

열람용

2035년 의정부 도시기본계획 일부변경

2025. 4.



의정부시

Contents⁺

제1편 계획의 기초 1

제1장 계획의 개요(변경) 3

- ① 계획의 배경 및 목적 5
- ② 계획의 범위 6
- ③ 계획의 수립 과정(변경) 7

제2장 지역의 특성과 현황 13

- ① 지역현황 15
- ② 상위 및 관련계획 41
- ③ 지정 도시기본계획의 평가 58
- ④ 주민의식조사 63
- ⑤ 문제점 및 잠재력 분석 83

제2편 도시기본구상 87

제3장 계획의 목표와 지표의 설정(변경) 89

- ① 도시 미래상 설정 91
- ② 목표 및 추진전략 97
- ③ 장래인구지표 104
- ④ 경제지표 122
- ⑤ 도시환경지표(변경) 129

제4장 도시공간구조 설정 131

- ① 도시공간구조 진단 133
- ② 도시공간구조 설정 146

제5장 생활권 설정 및 인구배분계획	149
---------------------	-----

- | | |
|----------|-----|
| ① 생활권 설정 | 151 |
| ② 인구배분계획 | 165 |

제3편 부문별 계획	169
------------	-----

제6장 토지이용계획(변경)	171
----------------	-----

- | | |
|------------------|-----|
| ① 토지이용현황 | 173 |
| ② 개발가능지 분석 | 177 |
| ③ 토지이용계획 기본구상 | 181 |
| ④ 용도별 수요량 산출 | 184 |
| ⑤ 용지별 입지배분계획(변경) | 189 |
| ⑥ 단계별 토지이용계획(변경) | 194 |
| ⑦ 주요 전략사업 | 195 |

제7장 기반시설계획(변경)	201
----------------	-----

- | | |
|------------|-----|
| ① 교통계획(변경) | 203 |
| ② 정보통신계획 | 317 |
| ③ 공공시설계획 | 328 |

제8장 도심 및 주거환경계획	345
-----------------	-----

- | | |
|----------------|-----|
| ① 도심 및 시가지정비계획 | 347 |
| ② 주거환경계획 | 379 |
- 

Contents⁺

제9장 환경의 보전과 관리계획(변경) ----- 393

① 대기환경 부문	-----	395
② 수환경 부문	-----	406
③ 상수도 부문	-----	416
④ 하수도 부문	-----	423
⑤ 폐기물 부문	-----	428
⑥ 에너지 부문(변경)	-----	445
⑦ 야생동물보호구역 및 법정 보호종 서식지	-----	462

제10장 경관 및 미관계획 ----- 465

① 현황분석	-----	467
② 경관 기본구상	-----	473
③ 경관계획 및 미관계획	-----	481
④ 실행계획	-----	514

제11장 공원녹지계획(변경) ----- 519

① 현황분석	-----	521
② 기본방향	-----	528
③ 기본구상	-----	531
④ 실천계획(변경)	-----	532

제12장 방재, 안전 및 범죄예방계획(변경)	561
---------------------------------	------------

① 현황분석	563
② 기본방향	570
③ 실천계획	571
④ 도시방재계획(변경)	575
⑤ 범죄예방설계 적용방안	589
⑥ 도시기후변화 재해취약성분석(변경)	595

제13장 경제·산업·사회·문화의 개발 및 진흥	627
----------------------------------	------------

① 경제·산업 개발	629
② 문화·체육·관광	643
③ 교육	655
④ 보건·복지	660

제14장 계획의 실행	673
--------------------	------------

① 현황분석	675
② 기본방향	679
③ 재정계획	679
④ 계획의 실행	687



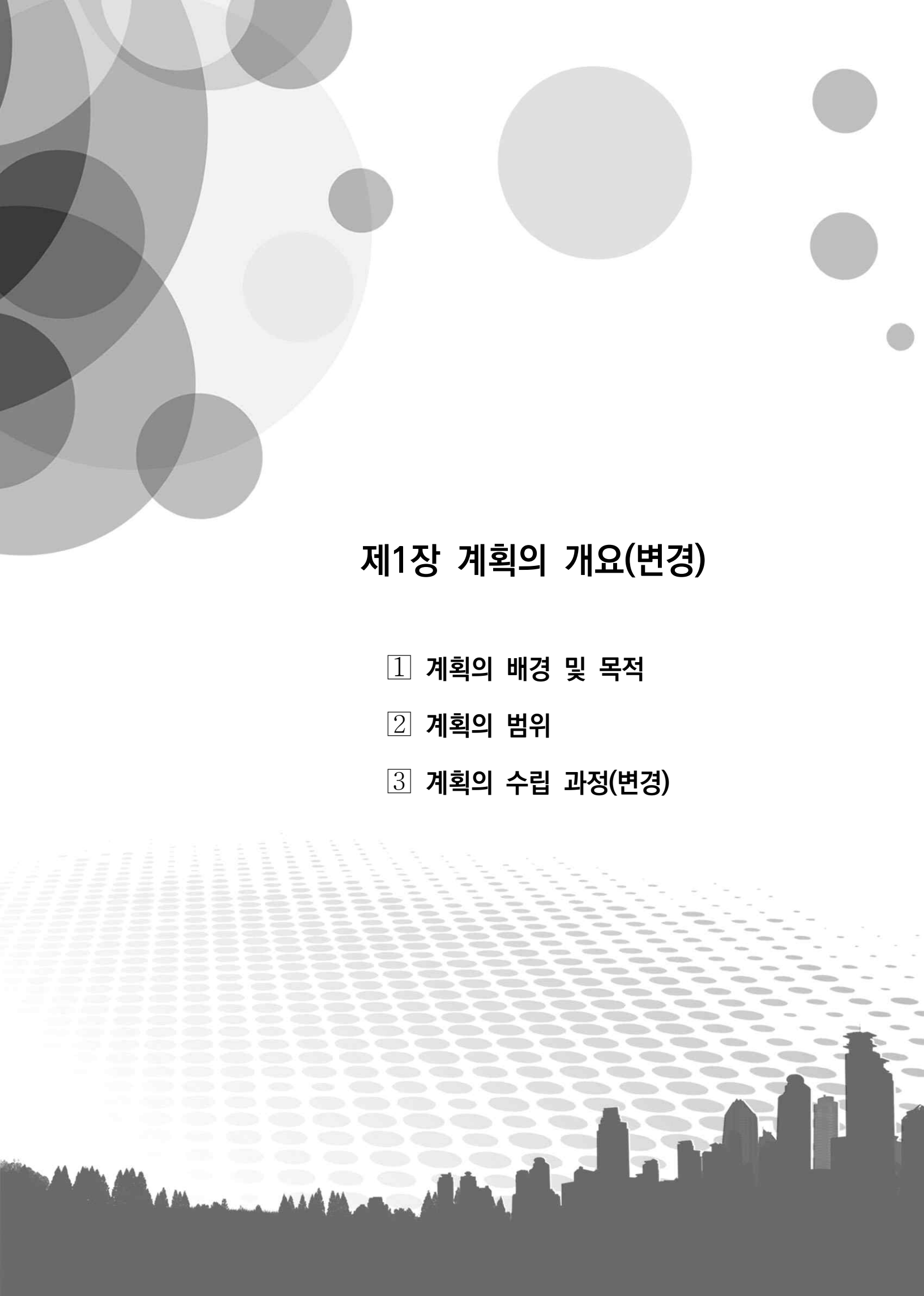
제 01 편

계획의 기초

2035년 의정부 도시기본계획 일부변경

제1장 계획의 개요

제2장 지역의 특성과 현황



제1장 계획의 개요(변경)

- ① 계획의 배경 및 목적
- ② 계획의 범위
- ③ 계획의 수립 과정(변경)



제1장 계획의 개요(변경)

1 계획의 배경 및 목적

1. 계획수립의 배경

- 기존 「2020년 의정부도시기본계획」이 목표연도가 도래함에 따라 재정비 필요
- 저성장시대, 인구구조의 변화, 1인 가구 증가 등 변화하는 사회적 여건에 대응
- 기후변화에 대응하기 위한 재해취약성분석, 지속가능한 발전을 위한 국토계획평가 도입 등 법적, 제도적 변화에 대한 능동적 대응방안 마련
- 의정부시 장기발전구상에 대한 주민들의 의견수렴을 통해 주민참여형 도시계획 실행

2. 계획의 목적

- 의정부시 현안문제를 해소하고, 지속가능한 도시발전 정책 수립을 위한 방향 제시
- 의정부시 핵심자원을 활용한 친환경적인 개발전략 수립
- 시민의 삶의 질 향상과 안전한 도시 조성을 위한 비전과 전략 마련
- 국가정책사업, 주한미군 공여구역 및 주변지역 발전종합계획 등 주요현안 사업과 연계하여 도심의 기능을 회복하고 장기적인 성장 동력 확보
- 도시특성을 고려한 합리적 공간구조 개편을 통한 효율적 토지자원의 활용 및 보전

3. 계획의 성격

[표 1-1] 계획의 성격

정책계획	· 국토의 한정된 자원을 효율적이고 합리적으로 활용하여 주민의 삶의 질을 향상시키고, 도시를 환경적으로 건전하고 지속가능하게 발전시킬 수 있는 정책방향 제시
종합계획	· 의정부시 행정의 근간이 되는 주요지표와 사회경제적 측면을 모두 포괄하여 주민생활의 변화를 예측하고 대비하는 종합계획 · 장기적으로 의정부시가 발전하여야 할 공간구조 및 이를 뒷받침하는 부문별 정책 방향 제시
전략계획	· 토지의 개발과 보전, 기반시설의 확충 및 효율적인 도시관리전략을 제시하여, 하위계획인 도시관리계획 등의 지침으로서의 역할 수행

2 계획의 범위

1. 시간적 범위

- 기준년도 : 2016년
- 목표연도 : 2035년

2. 공간적 범위

- 위 치
 - 경기도 의정부시 행정구역 전역
- 면 적
 - 81.54km²

[그림 1-1] 위치도



3. 내용적 범위

[표 1-2] 도시기본계획 내용

구 분	수 행 계 획
기초현황 조 사	· 상위·관련계획 및 지역현황 파악으로 의정부시가 당면한 문제점 및 개발 잠재력 분석
계획과제 도 출	· 주변지역 여건변화 및 시민의식 조사 등을 통해 2035년에 적합한 계획과제 도출
도시 미래상 재정립	· 기정 도시기본계획의 미래상 재검토를 통해 장기적인 도시기능 정립을 위한 도시 미래상 설정 · 새로운 미래상 실현을 위한 기본목표, 실천전략 및 도시공간구조 제시
계획지표 설 정	· 경제·사회적 제반 여건변화와 의정부시의 발전추세 등을 감안한 중·장기적 계획지표 설정
도시공간구조 설 정	· 2035년 정책방향에 적합하고 지역균형발전을 위한 도시공간구조 설정
토지이용계획 수 립	· 도시 미래상과 계획과제를 실현하며, 의정부시의 정책방향을 반영한 계획 수립 · 여건 및 정책변화를 고려한 기정 도시기본계획의 토지이용 조정 · 기성시가지의 재생과 효율적 활용 방안 모색 · 주변지역 개발상황, 수용인구 및 수요 등을 고려한 시가화예정용지의 생활권별 배분
부문별 계 획	· 장기적인 도시 미래상을 실현할 수 있는 구체적이고 상호 연계되는 종합적 가이드라인 제시 · 기반시설계획, 공원·녹지계획 등 「도시·군기본계획수립지침」에 의한 부문별 계획 수립

3 계획의 수립 과정(변경)

1. 계획수립 절차(변경)

1.1 계획 수립방향

■ 창의적 종합계획으로서의 기본계획

- 국내외 여건변화에 탄력적으로 대응하며, 계획의 연속성을 최대한 유지하되, 물적·공간적 부문별계획과 사회·경제적 부문별계획을 통합하여 효율적으로 추구하는 종합계획 추진

■ 정책계획으로서의 역할

- 정확한 문제 진단과 실천력에 기반을 둔 계획수립으로 하위계획인 도시관리계획의 지침적 역할 수행

■ 환경 친화적 계획수립

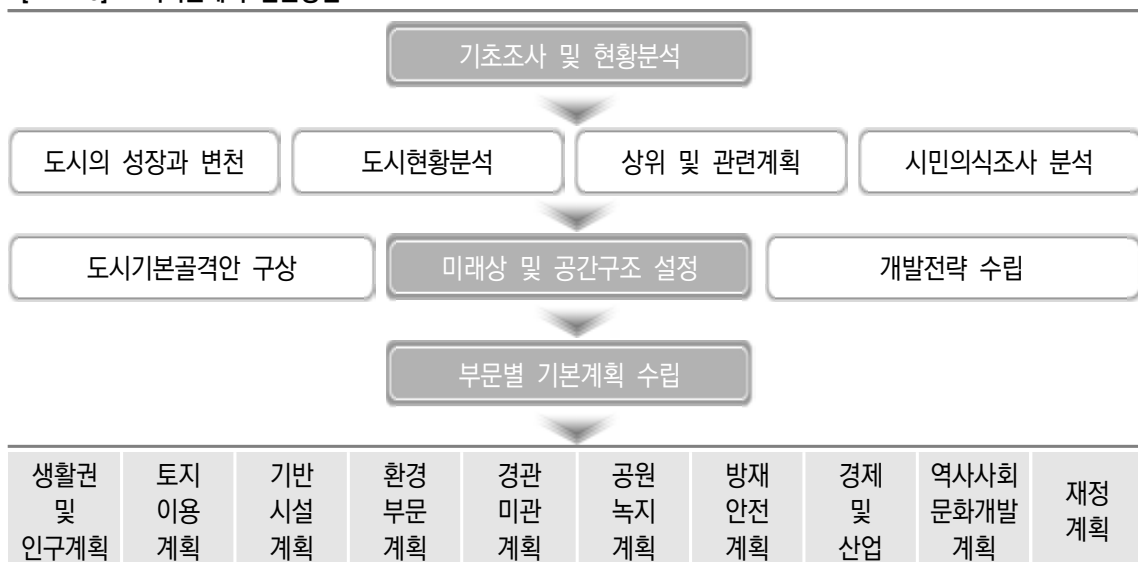
- 도시계획 패러다임의 변화에 따라 양적 도시성장을 지양하고 Compact City의 개념을 도입하여 자연환경훼손을 최소화하고, 기후변화에 대응하는 토지이용계획 수립

■ 개방적 의견수렴

- 계획 초기단계에서부터 시민의식조사(설문)와 시민, 기업, 전문가, 공공기관이 모두 참여하는 시민계획단 발족으로 다양한 의견수렴을 통한 투명한 도시기본계획 수립 및 계획내용 홍보

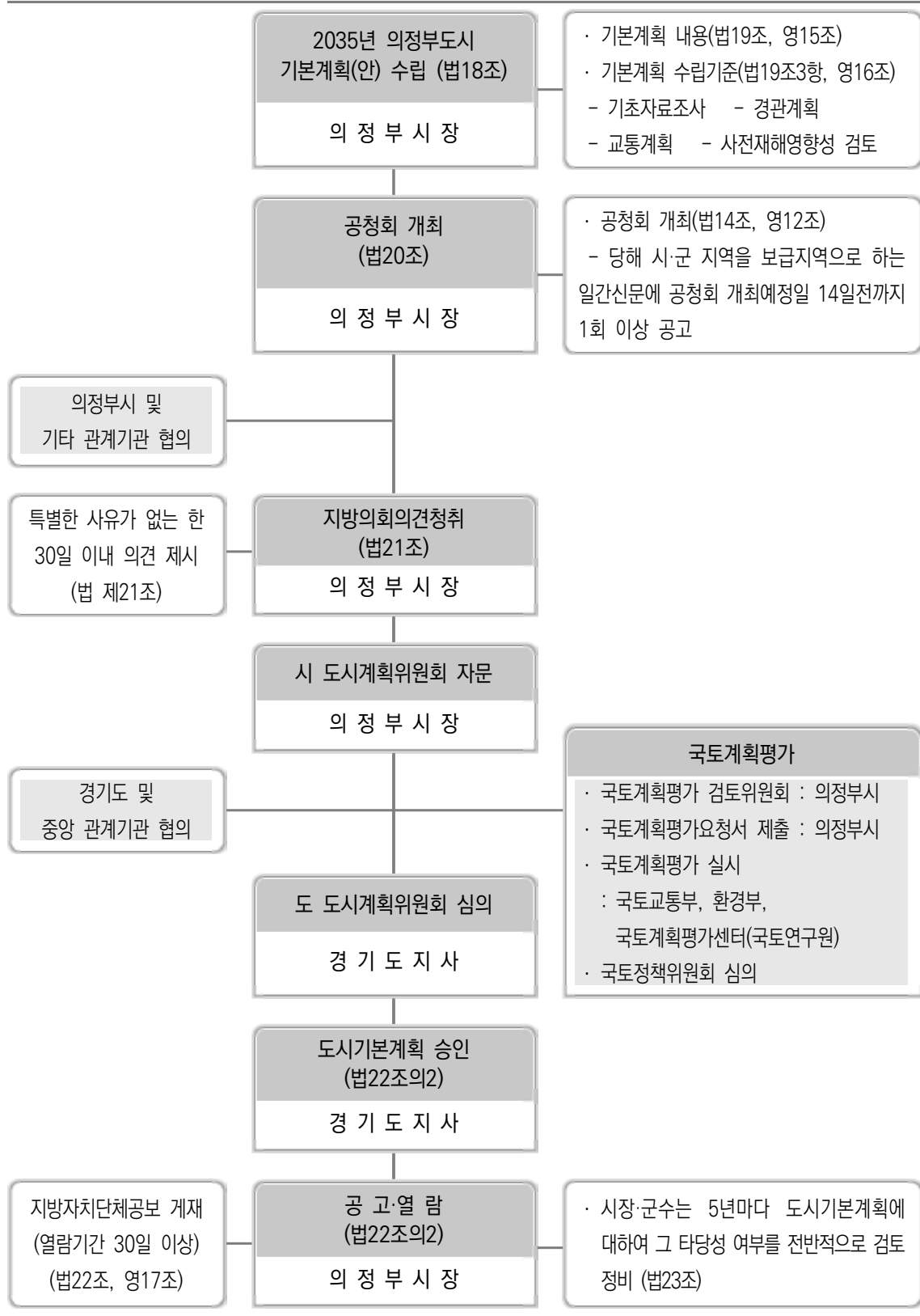
1.2 계획의 접근방법

[표 1-3] 도시기본계획 접근방법



1.3 계획의 수립절차

[표 1-4] 도시기본계획 수립절차



1.4 2035년 의정부도시기본계획 추진경위(변경)

[표 1-5] 도시기본계획 추진경위

구 분	추진경위
2017. 11. 30.	· 2035년 의정부도시기본계획 수립용역 착수
2018. 02. 13.	· 용역 착수보고
2018. 09.~10.	· 시민의식조사
2018. 10. 20.	· 도시정책 시민계획단 1차(위촉장 수여, 인터뷰 및 키워드 도출)
2018. 10. 27.	· 도시정책 시민계획단 2차(1차 미래상 도출, 분과별 목표 선정)
2018. 11. 03.	· 도시정책 시민계획단 3차(미래상 선정, 분야별 목표 및 추진전략 도출)
2018. 11. 10.	· 도시정책 시민계획단 4차(미래상, 분야별 목표 및 추진전략 선정)
2019. 01.~04.	· 도시기본계획안 작성(미래상, 도시기본구상, 계획인구 설정)
2019. 05. 17.	· 중간보고회 개최
2019. 06~11.	· 도시기본계획안 작성(부문별계획)
2019. 12. 17.	· 최종보고회 개최
2020. 03. 11.	· 국토계획평가 협의회 (1차) 개최
2020. 04. 01.~03.	· 국토계획평가 협의회 (2차) 서면심의
2020. 04. 20.	· 국토계획 및 환경 보전계획 통합관리를 위한 도시기본계획 수립 협의회
2020. 07. 30.	· 도시기본계획 주민공청회 개최
2020. 09. 01.	· 시의회 의견청취
2020. 09. 28.	· 시 도시계획위원회 자문
2020. 11. 09.	· 2035년 의정부도시기본계획 수립(안) 승인신청(의정부시→경기도)
2020.11 27.~12. 28.	· 관계행정기관 협의
2021. 02. 09.	· 국토정책위원회 서면심의(국토계획평가)
2021. 04. 16.	· 도 도시계획위원회 심의(분위원회) 최초
2021. 06. 11.	· 도 도시계획위원회 심의(인구·토지이용계획 사전검토 소위원회)
2021. 08. 20.	· 도 도시계획위원회 심의(분위원회)
2021. 11. 11.	· 2035 의정부도시기본계획 승인
2023. 01. 11.	· 2035 의정부도시기본계획(일부변경) 수립용역 착수
2023. 10. 05.	· 중간보고회 개최
2023. 12. 28.	· 최종보고회 개최
2024. 02. 28.	· 국토계획평가 협의회 개최
2024. 04.~12.	· 시 관련기관(부서) 협의
2024. 04. 15.	· 주민공청회 개최
2024. 04. 25.	· 시 의회 의견청취
2024. 05. 09.	· 시 도시계획위원회 자문
2024. 09. 27.	· 2035년 의정부 도시기본계획 일부변경(안) 승인신청(의정부시→경기도)
2024. 10.~11.	· 도 관련기관(부서) 협의
2024. 11. 14.	· 국토정책위원회 심의(국토계획평가)
2024. 12. 20.	· 도 도시계획위원회 심의(재심의 의결)
2024. 02. 14.	· 도 도시계획(분과)위원회 심의(조건부 의결)
2025. 04. 01.	· 2035년 의정부 도시기본계획 일부변경 승인

2. 시민계획단 운영을 통한 참여형 도시기본계획

2.1 시민계획단 배경 및 목적

2.1.1 배경

- 도시기본계획은 법률 요건에 해당하는 지자체가 국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 근거하여 수립하는 법정계획으로 도시관리계획의 지침이 되는 행정계획이며, 도시관리계획은 시민 재산권 실현에 직접 영향을 미치는 법적구속력을 가지는 공간계획임
- 도시기본계획은 시민들의 삶의 질 변화와 재산권 실현에 지대한 영향을 미치는 계획임에도 불구하고 시민들의 생동하는 요구를 수용할 수 있는 제도적 창구가 협소했음

2.1.2 목적

- 기존 관주도의 수립방식에서 벗어나 의정부시와 시민이 함께 도시기본계획 수립에 기여함
- 시민이 공감할 수 있는 의정부시 2035년 도시미래상과 미래상 달성을 위한 추진전략 및 추진 과제를 도출함

2.2 시민계획단 구성 및 운영

2.2.1 시민계획단 구성

- 시민, 학생, 직장인, 주민대표, 사회단체 구성원이 자발적으로 참여하는 시민계획단을 구성(총 44인)하여 의정부시 도시미래상 설정과 발전방향에 대한 논의 시행
- 의정부시에 주소를 두고 있는 고등학생 이상 시민을 대상으로 무보수 명예직으로 모집공고를 통해 선정



[표 1-6] 시민계획단 구성

구 분	계	1분과	2분과	3분과	4분과
총인원	44인	11인	11인	11인	11인

2.2.2 시민계획단 운영

- 4개 분과로 구성, 총 4차례의 진행을 통해 각 분야별 미래목표와 추진전략을 도출

[표 1-7] 시민계획단 활동사항

구 분	일 시	내 용	
		주제	세부내용
제1차	2018.10.20	미래상 초안 도출	· 인터뷰를 통해 의정부시 삶의 긍정이야기 발굴 · 2035년 도시의 미래상 초안 도출
제2차	2018.10.27	분야별 미래목표 도출	· 미래상 1차 확정 · 분야별 미래목표 도출(골라주 기법 활용)
제3차	2018.11.03	분야별 추진전략 도출	· 분야별 추진전략 도출 · 분야별 추진과제 1차 도출
제4차	2018.11.10	미래상 확정 및 분야별 추진체계도 완성	· 미래상 최종 확정 · 각 분야별 목표 및 추진체계도 도출

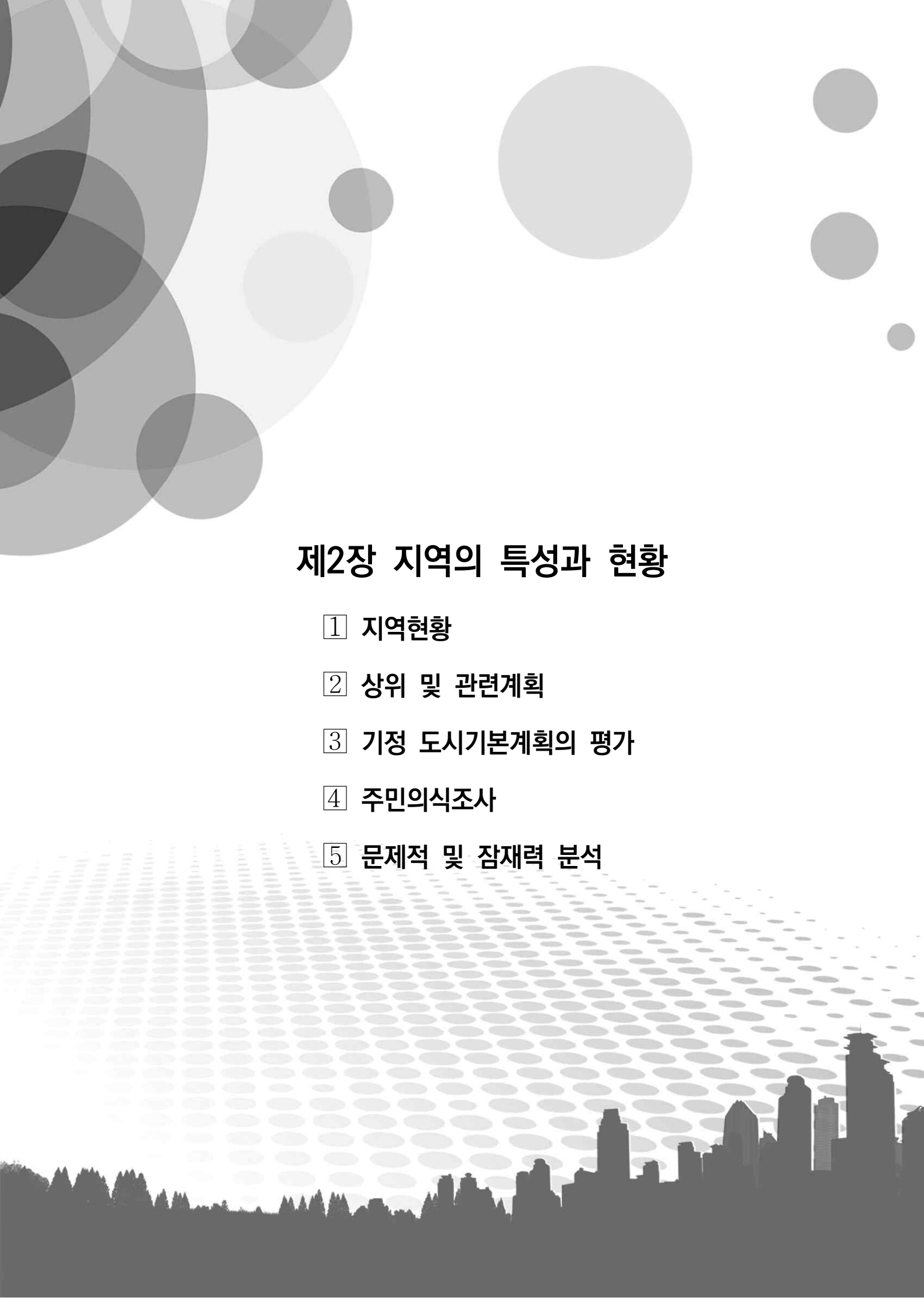
[그림 1-1] 시민계획단 현장사진



2.3 주요성과 및 종합

- 시민의 적극적인 참여로 시민과 함께하는 참여형 도시계획 실현
- 주민과의 소통을 통한 협력적 거버넌스 체계 구축
 - 소극적이고 수동적인 역할에 머물던 지역주민들을 주도적이고 능동적인 활동 주체로 참여할 수 있도록 의정부시가 적극 유도하고, 전문가가 세부 조율하여 주민 참여형 도시기본계획 수립





제2장 지역의 특성과 현황

- ① 지역현황
- ② 상위 및 관련계획
- ③ 기정 도시기본계획의 평가
- ④ 주민의식조사
- ⑤ 문제적 및 잠재력 분석



제2장 지역의 특성과 현황

1 지역현황

1. 의정부시 연혁

1.1 도시발전 연혁

- 1963년 시로 승격된 의정부시는 고조선 때는 진, 삼한시대는 진한에 속해 있었다고 하나, 그 경계가 확실하지 않으며, 고구려 때에 매성현(買省縣)에 속해 있었다는 기록이 전함
- 통일신라시대에는 래소군이라 부르다가 고려 태조 왕건 때에 견주, 현정 9년(1018년)에는 양주로 변천

[표 2-1] 의정부시의 도시발전 연혁

구 분	연 혁
삼한시대	· 진한(辰韓)에 속함
고구려	· 매성현(買省縣)에 속함
통일신라	· 내소군(來蘇郡)에 속함
고려	· 견주(見州)에 속함 · 양주(楊州)에 속함 · 한양부(漢陽府)에 속함
조선	· 양주(楊州)에 속함 · 양주부(楊州府)에 속함 · 양주목(楊州牧)에 속함 · 양주 도호부 견주(見州)에 속함 · 양주목(楊州牧)에 속함 · 한양부 양주군에 속함 · 경기도 양주군(楊州郡)에 속함
1910. 01. 01.	· 시북면(柴北面)과 둔야면(屯夜面) 병합 시둔면(柴屯面)이라 칭함
1938. 10. 01.	· 양주면(楊州面)이라 칭함
1942. 10. 01.	· 의정부읍(議政府邑)으로 승격 ※ 각 대신이 이곳에서 정사를 논의하였다 하여 의정부라는 지명이 생김
1963. 01. 01.	· 의정부시(議政府市)로 승격(당시의 인구 62,239명)
1964. 06. 01.	· 11개리를 11개동으로 개편
1970. 07. 01.	· 11개동을 12개동으로 분동(가능 3동)
1980. 04. 01.	· 양주군 별내면에서 2개 법정동 편입(고산동, 산곡동)
1994. 07. 01.	· 12개동을 13개동으로 분동(장암동, 신곡동)
1995. 03. 02.	· 13개동을 14개동으로 분동(신곡 1동, 신곡 2동)
1998. 10. 14.	· 14개동을 13개동으로 축소(의정부1동+의정부4동 통합)
2003. 02. 03.	· 13개동을 15개동으로 분동(호원동-호원1동, 호원2동, 송산동-송산1동, 송산2동)
2017. 04. 03.	· 15개동을 14개동으로 축소(가능2동 + 가능3동 → 흥선동)
2020. 01. 06.	· 14개동을 13개동으로 축소(의정부1동 + 의정부3동 → 의정부1동)
2020. 01. 13.	· 13개동을 14개동으로 분동(송산2동, 송산3동)

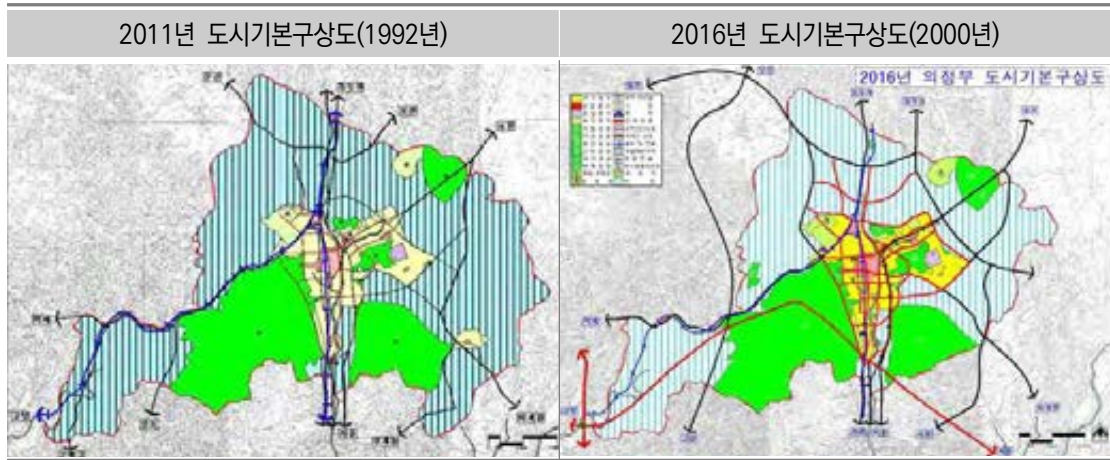
※ 자료) 의정부시, 의정부시 홈페이지 內 ‘의정부소개-연혁’, 의정부시, 의정부시 통계연보(2018)

1.2 도시계획 연혁

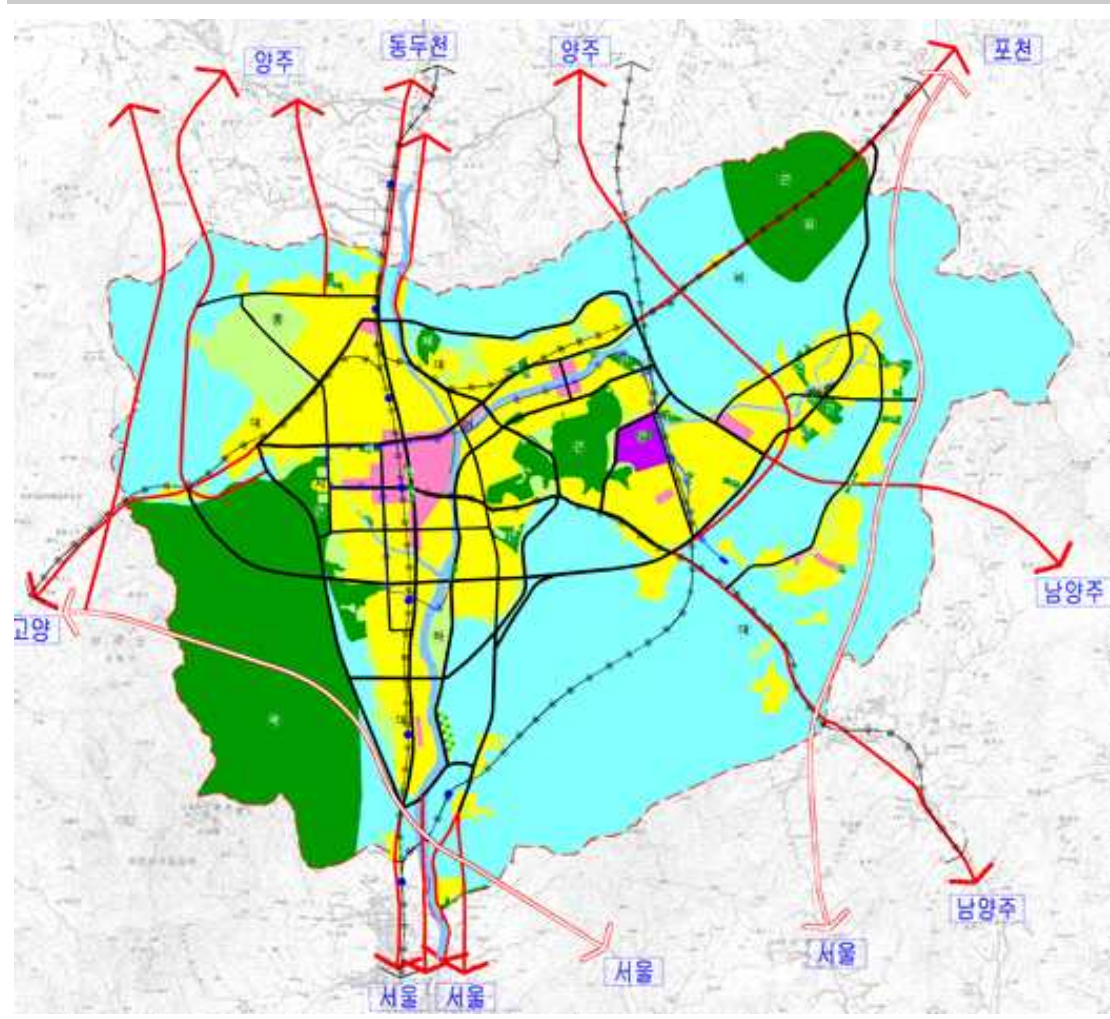
[표 2-2] 의정부시 도시계획 연혁

고시일	연 혁	고시번호
1954. 05. 15.	도시계획구역 45.682km ²	내무부고시 제203호
1967. 12. 27.	용도지역 및 가로일부변경	건설부고시 제814호
1972. 08. 25.	도시계획구역 확장 결정 177.26km ²	건설부고시 제385호
1973. 05. 09.	도시계획 일부변경	건설부고시 제173호
1974. 08. 14.	도시계획 변경결정	건설부고시 제272호
1974. 10. 08.	도시계획 변경결정	건설부고시 제326호
1976. 03. 27.	도시계획 일부변경	건설부고시 제37호
1978. 01. 12.	도시계획 일부변경	건설부고시 제8호
1986. 04. 04.	도시계획 일부변경	건설부고시 제143호
1987. 04. 20.	도시계획재정비(권한위임사항)변경결정	경기도고시 제105호
1988. 12. 31.	도시계획재정비 결정 및 지적고시승인	경기도고시 제347호
1990. 04. 04.	도시계획(미관지구) 변경결정 및 지적고시 승인	경기도고시 제128호
1990. 06. 21.	도시계획(풍치지구) 변경결정 및 지적고시 승인	경기도고시 제231호
1992. 11. 23.	의정부 도시기본계획 변경 승인	-
1993. 12. 24.	의정부 도시계획재정비(권한위임사항)변경 결정	경기도고시 제460호
1994. 03. 24.	의정부 도시계획재정비(시권한위임사항)변경 결정	의정부고시 제11호
1994. 10. 06.	의정부 도시계획재정비(도권한위임사항)일부 변경 결정	경기도고시 제289호
1994. 11. 01.	의정부 도시계획재정비(시권한위임사항)일부 변경 결정	의정부고시 제52호
2000. 01. 05.	2016년 의정부도시기본계획 변경 승인	-
2000. 09. 17.	의정부 도시계획구역 변경 결정	건설교통부고시
2003. 10. 02.	도시관리계획 변경 결정	경기도(제2청)고시 제2003-5100호
2008. 04. 15.	2020년 의정부도시기본계획 변경 승인	-
2009. 07. 13.	도시관리계획 결정(변경) 및 지형도면 고시	경기도(제2청)고시 제5109호
2010. 11. 30.	2020년 의정부도시기본계획(변경) 승인	-
2012. 08. 21.	2020년 의정부도시기본계획 일부 변경 승인	-
2015. 07. 16.	의정부 도시관리계획(정비) 결정 변경	의정부 고시 제2015-127호
2016. 03. 11.	의정부 도시관리계획(정비) 결정 변경 및 지형도면고시(도권한사항)	경기도 고시 제2016-39호
2016. 07. 19.	2020년 의정부 도시기본계획 재수립 승인	
2016. 11. 28.	의정부고산 공공주택지구 지구계획(3차) 변경승인	
2018. 12. 20.	의정부고산 공공주택지구 지구계획(4차) 변경승인	
2019. 07. 19.	의정부 우정공공주택지구 지정 고시	
2019. 09. 20.	의정부 고산공공주택지구 지구계획(5차) 변경승인	

[그림 2-1] 도시기본구상도 변천



2020년 도시기본구상도(2016년)



2. 위치 및 세력권

2.1 위치 및 면적

2.1.1 지리적 위치

- 경원선의 요지에 자리잡고 있는 의정부시는 경기도 북부에 위치하며, 동서간 15km, 남북간 16km와 주위의 길이가 41.3km이며, 관할 지역 면적은 81.54km²으로 이루어져 있음
- 동측으로 수락산·용암산·부용산·깃대봉, 북측의 천보산, 서측의 도봉산 및 사패산 등의 구릉성 산지와 분지 중앙의 부용천·백석천·회룡천 등의 지류들이 합류하여 이루어진 중랑천이 의정부 지역을 이루고 있음
- 남쪽으로 서울시 노원구, 도봉구와 시계를 이루고 있으며, 북쪽으로는 양주시 양주1동과 포천시 소흘읍, 서쪽으로는 양주시 장흥면, 동쪽으로는 남양주시 별내면과 인접함

[표 2-3] 의정부시의 지리적 위치

시청 소재지	구 분	소 재 지	경도와 위도의 극점	연 장 거 리
경기도 의정부시 의정로 43	동단	남양주시 별내면	동경 127°09′	동서간 15km
	서단	양주시 장흥면	동경 127°00′	
	남단	서울특별시 노원구 도봉구	북위 37°41′	남북간 16km
	북단	포천시 소흘읍 양주시 양주1동	북위 37°45′	

※ 자료 : 의정부시, 의정부시 통계연보 (2018)

2.1.2 면적

- 의정부시의 행정구역 면적은 2016년 기준 81.54km²로 의정부동 4.43km²(5.43%), 호원동 10.72km²(13.15%), 장암동 8.94km²(11.97%), 신곡동 5.38km²(6.60%), 송산동 26.77km²(32.83%), 자금동 11.78km²(14.45%), 기능동 9.71km²(11.91%), 녹양동 3.81km²(4.67%)로 구성되어 있음

[표 2-4] 행정구역 면적

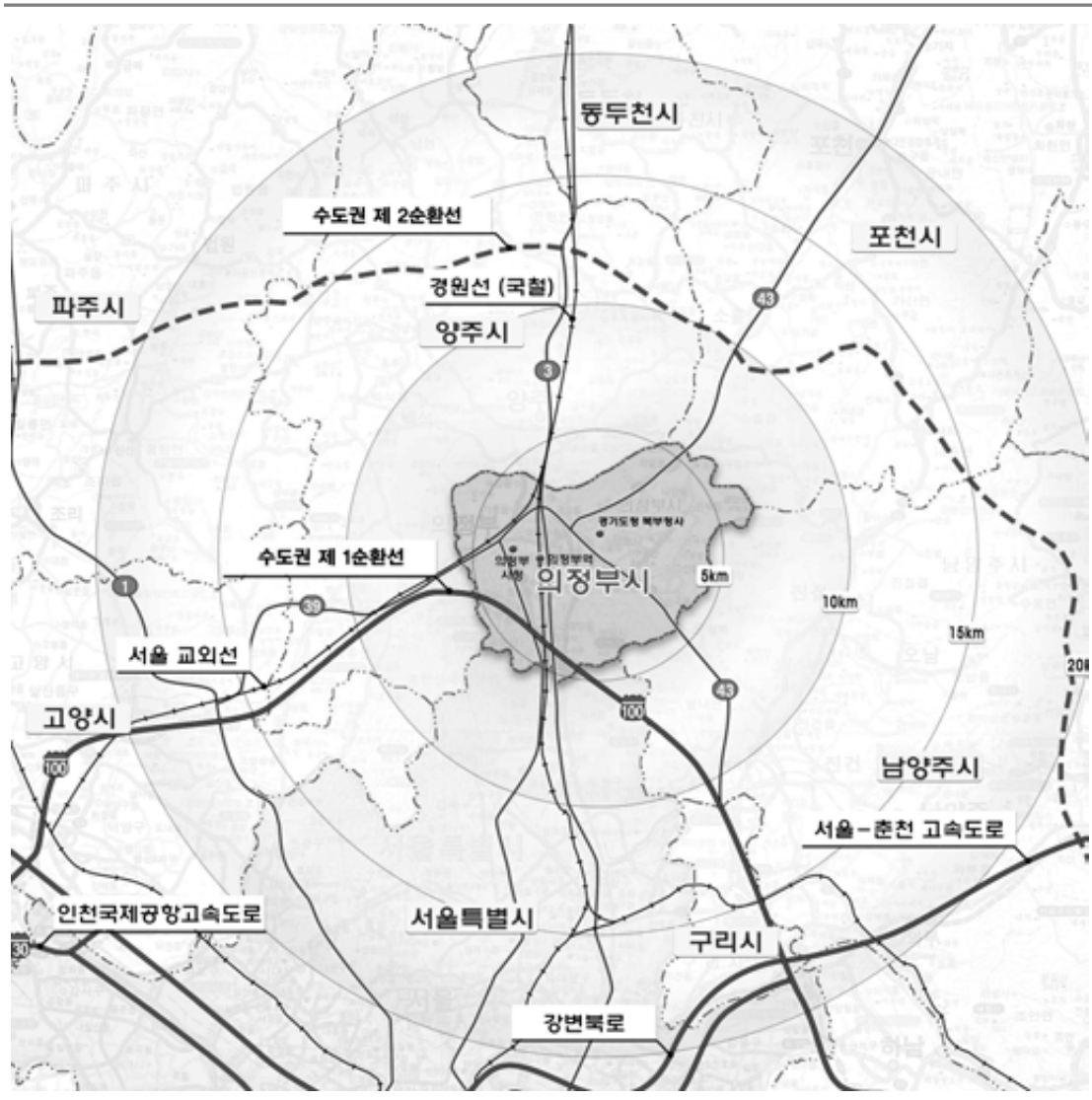
구 분	의정부시	의정부동	호원동	장암동	신곡동	송산동	자금동	기능동	흥선동	녹양동
면적(km ²)	81.54	4.43	10.72	8.94	5.38	26.77	11.78	3.97	5.74	3.81
구성비(%)	100.00	5.43	13.15	10.96	6.60	32.83	14.45	4.87	7.04	4.67

※ 자료 : 의정부시, 의정부시 통계연보 (2018)

2.1.3 교통상 위치

- 의정부시는 남북방향으로 국도3호선, 경원선이 관통하고 있으며, 동서방향으로 국도39호선, 국도43호선, 교외선이 주변 도시와 연결하고 있음
- 경기북부 교통의 거점지역 역할을 수행하고 있으며, 지역간도로의 가로망은 방사형으로 이루어져 있으며 도심 내부지역은 격자형 가로망을 형성하고 있음
- 도시철도는 지하철 1호선과 7호선이 운행되고 있으며, 역사운영은 1호선 4개소(회룡역, 의정부역, 가능역, 녹양역), 7호선 1개소(장암역)가 운영중임

[그림 2-2] 위치도



2.2 세력권

■ 행정권

- 도시 행정의 행정적 영향력을 행사하는 지역으로 의정부시 행정구역 전 지역인 81.54km², 관할 행정구역인 14개 행정동이 행정권에 포함
- 도시계획의 수립 및 집행으로 관리하는 도시계획 행정권은 도시의 효율적인 관리를 도모하기 위하여 행정구역 단위로 설정

■ 경제권

- 출퇴근 고용인구, 원료공급, 소비상품, 시장이용자 등 직접적인 영향권으로 서울과 인접하여 상당 부문 서울 동·북부권의 영향을 받음
- 경기북부의 중추도시로서 경원선 철도, 국도3호선, 국도43호선의 영향권 내에 있는 양주시, 포천시, 남양주시가 직접적인 세력권임

■ 사회·문화권

- 도시시설인 학교, 병원, 문화시설, 사회복지시설 등의 이용권을 고려하고, 지역이 갖고 있는 역사적·문화적 동질성이 같은 지역 설정
- 의정부시는 사회·문화적으로 경기북부지역인 양주시, 포천시, 남양주시에 대해 직접적인 영향권으로 파악될 수 있으나, 사회·문화적 구심력을 가지고 있는 서울과 인접하여 서울의 영향권에 속함

■ 환경권

- 녹지축, 수계축을 중심으로 의정부시 및 인근지역에 영향을 미치는 범위까지 설정
- 녹지축으로 서측의 도봉산, 동측의 수락산을 의정부시의 주봉으로 하여 북측의 호명산, 천보산의 줄기가 의정부시를 산림으로 둘러싸고 있는 위요된 지형으로 대표적 경관자원임
- 수계축(하천축)으로는 중랑천, 부용천, 백석천, 회룡천 등이 있으며, 의정부시의 남북과 동서를 가로지르는 하천축으로 작용

[그림 2-3] 수락산



[그림 2-4] 원도봉산



[그림 2-5] 중랑천



3. 자연환경

3.1 지형 및 지세

3.1.1 표고

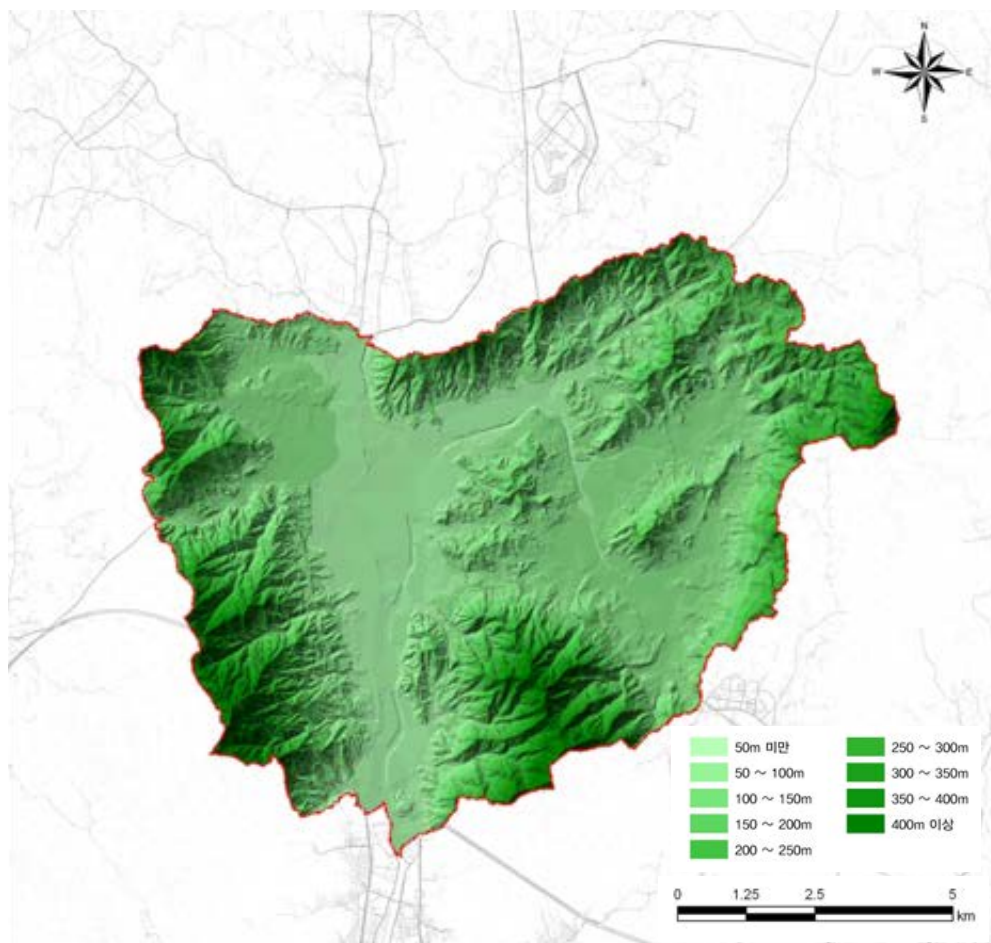
- 의정부시의 시가지는 중랑천과 부용천 주변, 회룡천 주변 그리고 도심지를 형성하고 있는 의정부동 등으로 해발고도가 50m이하의 평탄한 지형에 형성되어 있음
- 시가지를 중심으로 개발가능한 100m미만의 지형이 59.6%를 차지하고 있으며, 100~200m의 지형 23.7%, 200~300m의 지형이 9.3%, 300m이상의 지형이 7.4%로 구성

[표 2-5] 표고분석

구 분	합계	50m미만	50~100m	100~200m	200~300m	300m이상
면적(km ²)	81.539	19.338	29.236	19.338	7.589	6.038
구성비(%)	100.0	23.7	35.9	23.7	9.3	7.4

※ 자료 : GIS(지리정보시스템) 분석을 통한 구적치임

[그림 2-6] 표고분석도



3.1.2 경사

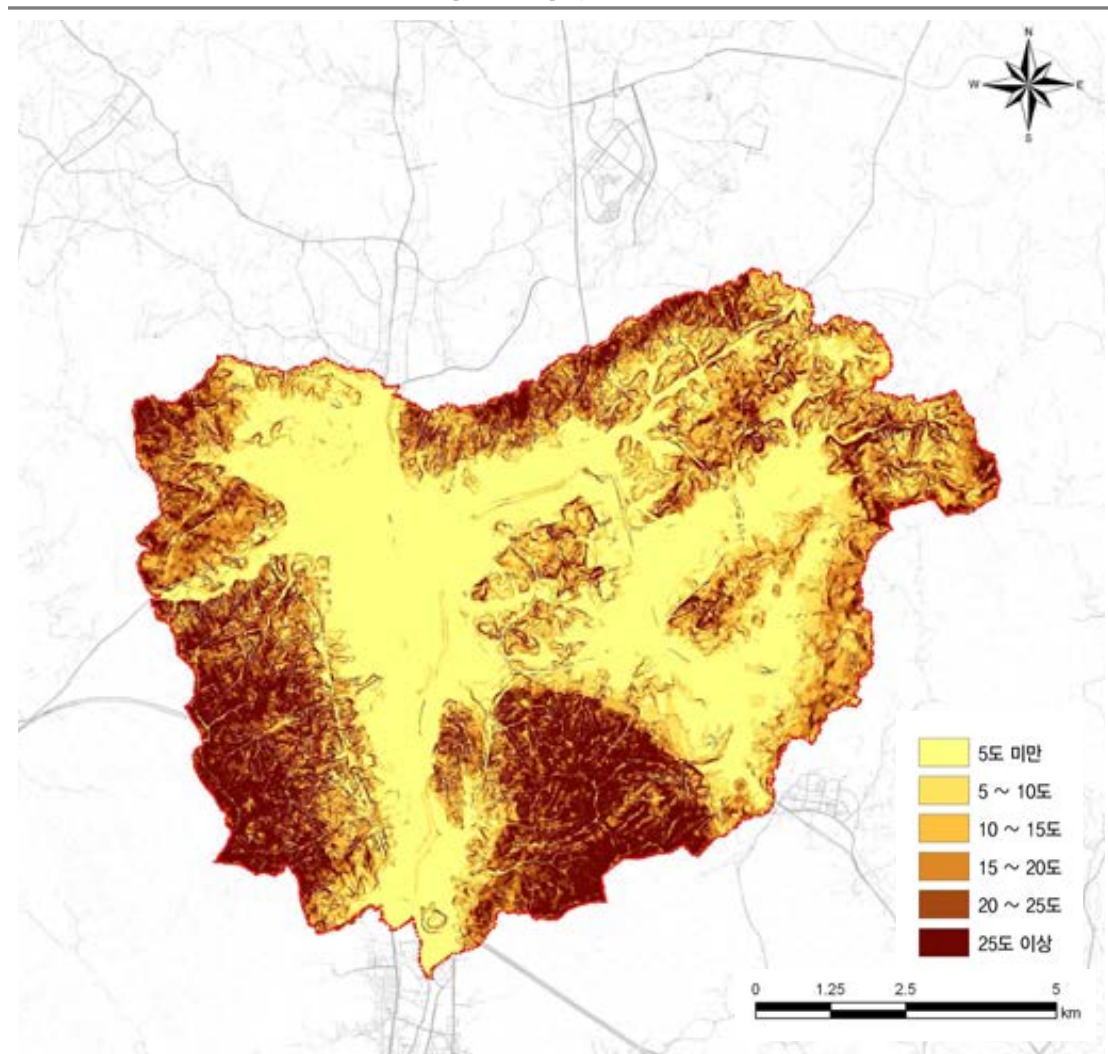
- 용현동에서 정남측에 위치한 수락산 정상까지의 지역이 가장 경사가 급하게 나타나고 있으며, 호원동에서 도봉산과 사패산에 이르는 지역도 급경사지 형성
- 경사분석 결과 개발가능한 경사 15°미만은 전체면적의 73.0%를 차지하고 있으며, 15°이상은 대부분이 개발제한구역 내 산지인 북한산, 도봉산, 수락산 일원으로 27.0%를 차지함

[표 2-6] 경사분석

구 분	합계	5°미만	5 ~ 10°	10 ~ 15°	15 ~ 20°	20 ~ 25°	25°이상
면적(km ²)	81.539	30.327	15.500	13.702	10.142	6.449	5.419
구성비(%)	100.0	37.2	19.0	16.8	12.4	7.9	6.7

※ 자료 : GIS(지리정보시스템) 분석을 통한 구적치임

[그림 2-7] 경사분석도



3.2 수계

■ 수계분석

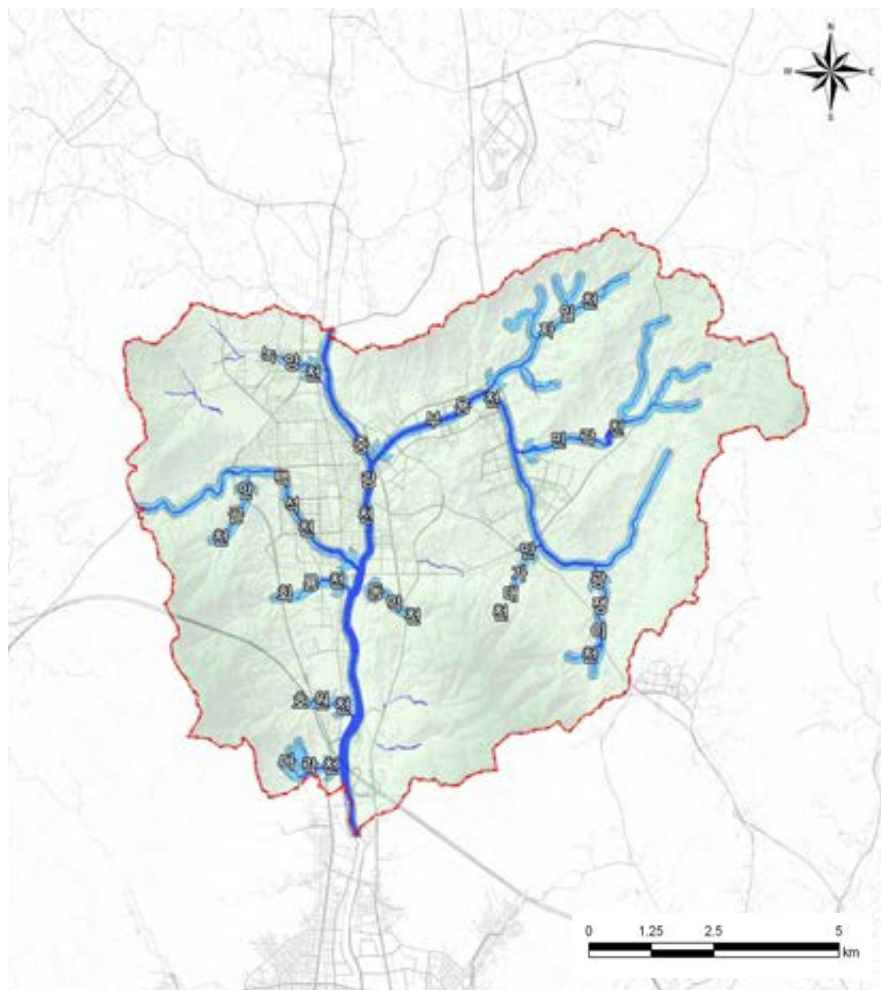
- 의정부시는 6개의 지방하천(총연장 27.9km)과 23개의 소하천(총연장 33.23km)이 계획 구역 내 입지
- 한강의 제1지류인 중랑천은 시가지를 남북으로 관통하고 있으며, 부용천, 백석천, 회룡천, 호원천이 중랑천에 합류하여 한강본류에 유입

[표 2-7] 의정부시 지방하천 현황

구 분	지방하천수	총연장 (km)	개수 (km)			개수율 (%)
			소계	기개수	미개수	
지방하천	6	27.94km	55,380	45,878	9,502	82.84

※ 의정부시 시정백서 2016

[그림 2-8] 수계분석도



3.3 기상기후

■ 기상개황

- 2017년 의정부시의 연평균 기온은 13.0℃이며, 계절로 보면 봄(3~5월)의 평균기온은 13.2℃를 보이며, 여름(6~8월)은 25.4℃, 가을(9~11월)은 14.7℃, 겨울(12~2월)은 -3.9℃임
- 2017년 의정부시의 연총강수량은 1,233.2mm인데 장마철인 7~8월 사이 74.4%인 918mm의 집중적인 강우가 있었음

[표 2-8] 월별 기상·기후

구 분	기 온 (℃)			강수량 (mm)	상대습도(%)		일조 시간 (hr)	바람(m/s)	
	평균	최고	최저		평균	최소		평균 풍속	최대 풍속
2008년	11.2	36.2	-16.9	1,393.9	-	-	1,847.8	-	0.0
2009년	11.8	35.9	-16.1	1,560.7	-	-	2,736.5	-	0.0
2010년	11.3	34.3	-21.3	2,062.0	-	-	2,372.3	-	0.0
2011년	10.9	35.4	-20.2	2,213.3	-	-	2,502.4	-	0.0
2012년	12.5	33.9	-16.4	1,403.8	-	-	2,428.7	-	0.0
2013년	11.0	34.9	-24.5	1,347.4	73.0	-	2,424.9	16.0	0.0
2014년	10.8	35.7	-17.6	595.0	68.4	-	2,218.5	-	0.0
2015년	13.6	36.0	-13.0	792.1	60.0	9	2,580.3	2.7	11.1
2016년	13.6	36.6	-18.0	991.7	59.0	10	2,497.8	2.3	9.0
2017년	13.0	35.4	-12.6	1,233.2	57.8	7.0	2,606.3	2.2	8.5
1월	-1.8	11.4	-12.6	14.9	55	17	209	2.3	7.0
2월	-0.2	12.3	-9.3	11.1	54	18	210	2.4	7.8
3월	6.3	18.9	-5.3	7.9	48	15	255.2	2.4	8.5
4월	13.9	27.8	3.1	61.6	52	10	259.7	2.6	8.1
5월	19.5	30.3	10.0	16.1	52	7	301.5	2.4	8.5
6월	23.3	34.1	14.5	66.6	57	14	285.2	2.4	6.4
7월	26.9	35.4	21.9	621	77	38	123.1	2.0	7.3
8월	25.9	35.3	16.1	297	71	19	166.2	2.3	7.7
9월	22.1	31.4	11.2	35	61	20	233.7	2.0	6.8
10월	16.4	29.4	2.5	26.5	56	16	222.7	1.9	7.6
11월	5.6	18.4	-6.6	40.7	54	13	163.9	2.1	6.7
12월	-1.9	8.7	-12.3	34.8	56	14	176.1	1.8	6.7

※ 자료) 의정부시, 의정부시 통계연보(2018)
기상청(기상자료개방포털), 서울(108) 지점 기준

[표 2-9] 계절별 기상·기후

구 분		봄			여름			가을			겨울		
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월
풍속 (m/s)	평균	2.4	2.6	2.4	2.4	2.0	2.3	2.0	1.9	2.1	1.8	2.3	2.4
	최대	8.5	8.1	8.5	6.4	7.3	7.7	6.8	7.6	6.7	6.7	7.0	7.8
상대 습도(%)	평균	48	52	52	57	77	71	61	56	54	56	55	54
	최대	15	10	7	14	38	19	20	16	13	14	17	18
평균 기온 (°C)													
	평균	6.3	13.9	19.5	23.3	26.9	25.9	22.1	16.4	5.6	-1.9	-1.8	-0.2
	최고	18.9	27.8	30.3	34.1	35.4	35.3	31.4	29.4	18.4	8.7	11.4	12.3
	최저	-5.3	3.1	10.	14.5	21.9	16.1	11.2	2.5	-6.6	-12.3	-12.6	-9.3
강수량													
		7.9	61.6	16.1	66.6	621	297	35	26.5	40.7	34.8	14.9	11.1
일조시간													
		255.2	259.7	301.5	285.2	123.1	166.2	233.7	222.7	163.9	176.1	209	210

※ 자료) 의정부시, 의정부시 통계연보(2018)
기상청(기상자료개방포털), 서울(108) 지점 기준

4. 인문 · 사회현황

4.1 인구

4.1.1 인구현황

- 의정부시의 기준년도 2016년 총인구는 445,674인, 175,948세대로 세대당 인구수는 2.49인이며, 인구밀도는 5,424인/km²임
- 이중 남녀의 비율은 각각 218,133인, 224,170인으로 여자 비율이 약간 높음
- 과거 20년간 의정부시의 인구변화추세를 보면 꾸준히 증가하고 있는 것을 알 수가 있으며, 2008년도부터 2014년도까지 다소 인구증가가 정체를 보였으나, 이후 다시 증가추세로 전환됨
- 이는 의정부시가 지리적으로 서울과 인접해 있고, 주거기능의 위성도시 성격이 강해 외부적 요인에 의한 인구유입 때문으로 판단됨.
- 1999년부터 연평균 세대수는 2.88%의 증가율로 불어나고 있으나 오히려 세대당 인구수는 -1.36%로 감소하고 있어 1999년에 세대당 3.1인이던 것이 2016년 2.49인으로 약 0.61인 감소

[표 2-10] 과거 20년간 인구변화 추이

연별	세대 (세대)	인구(인)		인구밀도 (인/㎢)		세대당 인구	
		남	여	면적			
1999년	111,686	345,763	172,754	173,009	4,218	81.97	3.1
2000년	117,697	362,529	180,936	181,593	4,443	81.59	3.1
2001년	120,760	368,887	184,059	184,828	4,521	81.60	3.0
2002년	128,286	380,521	189,491	191,030	4,663	81.59	3.0
2003년	137,206	397,145	197,502	199,643	4,867	81.60	2.9
2004년	144,001	404,937	200,915	204,022	4,962	61.60	2.8
2005년	149,557	414,030	205,395	208,635	5,074	61.60	2.7
2006년	149,577	410,938	204,114	206,824	5,063	81.58	2.7
2007년	156,057	421,853	209,353	212,500	5,174	51.54	2.7
2008년	161,573	430,849	213,550	217,299	5,284	81.54	2.7
2009년	162,344	431,008	213,596	217,412	5,286	81.50	2.7
2010년	166,333	431,801	213,839	217,962	5,346	81.50	2.6
2011년	166,397	430,400	213,071	217,329	5,326	81.50	2.6
2012년	166,349	429,147	212,373	216,774	-	81.50	-
2013년	167,990	430,976	213,109	217,867	5,328	81.54	2.57
2014년	169,671	431,112	212,947	218,165	5,331	81.54	2.56
2015년	172,392	433,937	214,396	219,541	5,369	81.54	2.52
2016년	175,948	438,457	216,400	222,057	5,424	81.54	2.49
2017년	179,505	441,584	217,944	223,640	5,466	81.54	2.46

※ 자료 : 의정부시, 의정부시 통계연보 (2018), 외국인 미포함 인구 (기준년도 2016년)

4.1.2 인구구조

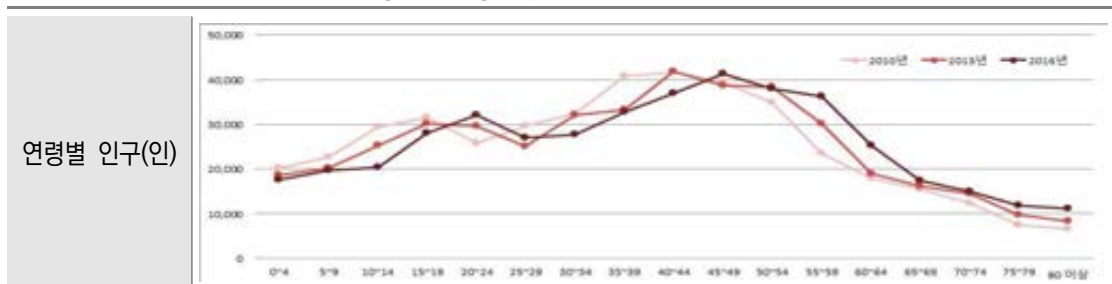
- 2016년 기준 의정부시는 여성이 남성보다 많은 인구구조를 보이고 있으며, 5세별 인구구조에서는 2010년에 비해 15세 미만의 인구가 감소하였으며, 40세 이상의 인구는 증가하는 구조
- 전체 인구에서 15세 미만과 65세 이상이 차지하는 비중이 2010년 16.8%와 13.8%이었으나, 2016년에는 13.2%, 18.5%를 차지하며 점차 고령화가 진행되고 있음

[표 2-11] 연령별 인구 및 성별 인구

구분	2010년				2013년				2016년			
	인구(인)			구성비 (%)	인구(인)			구성비 (%)	인구(인)			구성비 (%)
	계	남	여		계	남	여		계	남	여	
계	431,801	213,839	217,962	100.0	430,976	213,109	217,867	100.0	438,457	216,400	222,057	100.0
유소년인구	72,362	37,251	35,111	16.8	64,090	32,971	31,119	14.8	57,625	29,569	28,056	13.2
0~4	20,216	10,322	9,894	4.7	18,716	9,596	9,120	4.3	17,537	8,973	8,564	4.0
5~9	22,685	11,642	11,043	5.3	20,148	10,326	9,822	4.7	19,678	10,120	9,558	4.5
10~14	29,461	15,287	14,174	6.8	25,226	13,049	12,177	5.8	20,410	10,476	9,934	4.7
생산가능인구	317,479	159,044	158,435	73.5	318,125	159,630	158,555	73.7	325,436	163,387	162,049	74.3
15~19	31,568	16,432	15,136	7.3	30,193	15,715	14,478	7.0	28,044	14,483	13,561	6.4
20~24	25,721	13,106	12,615	6.0	29,569	15,156	14,413	6.8	32,021	16,523	15,498	7.3
25~29	29,551	14,862	14,689	6.8	25,169	12,750	12,419	5.8	27,050	13,692	13,358	6.2
30~34	32,458	16,146	16,312	7.5	32,076	16,147	15,929	7.4	27,731	14,082	13,649	6.3
35~39	40,885	20,292	20,593	9.5	33,221	16,493	16,728	7.7	32,771	16,579	16,192	7.5
40~44	41,614	20,732	20,882	9.6	41,781	20,773	21,008	9.7	37,005	18,380	18,625	8.4
45~49	39,342	19,972	19,370	9.1	38,722	19,285	19,497	9.0	41,237	20,222	21,015	9.4
50~54	34,891	17,632	17,259	8.1	38,290	19,317	18,973	8.9	38,077	19,122	18,955	8.7
55~59	23,590	11,444	12,146	5.5	30,185	15,006	15,179	7.0	36,211	18,084	18,127	8.3
60~64	17,859	8,426	9,433	4.1	18,919	8,988	9,931	4.4	25,289	12,220	13,069	5.8
고령인구	41,960	17,544	24,416	9.7	48,701	20,508	28,193	11.2	55,396	23,444	31,952	12.7
65~69	15,404	7,001	8,403	3.6	16,269	7,512	8,757	3.8	17,439	8,024	9,415	4.0
70~74	12,381	5,446	6,935	2.9	14,402	6,380	8,022	3.3	14,895	6,636	8,259	3.4
75~79	7,505	3,023	4,482	1.7	9,715	3,909	5,806	2.2	11,876	5,033	6,843	2.7
80 이상	6,670	2,074	4,596	1.5	8,315	2,707	5,608	1.9	11,186	3,751	7,435	2.6

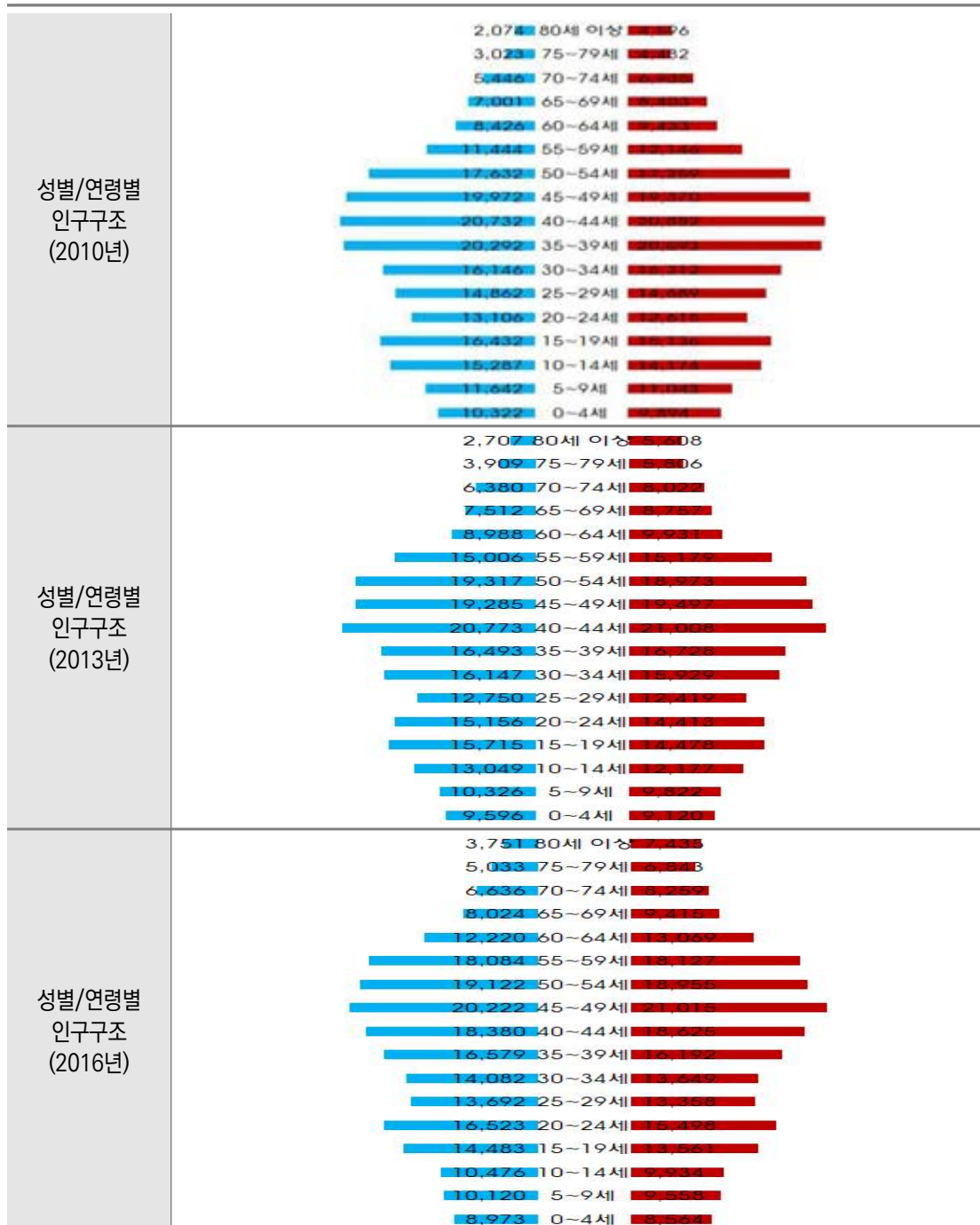
※ 자료 : 의정부시, 의정부시 통계연보 (2018), 외국인 미포함 인구 (기준년도 2016년)

[그림 2-9] 연령별 인구 변화 그래프



- 향아리 모양의 이상적인 인구구조 모델로 평가할 수 있으나, 2016년의 인구구조는 2010년에 비해 15세 미만 유소년인구는 감소한 반면 65세 이상 고령인구가 증가
- 인구고령화와 저출산으로 인한 인구구조의 변화로 65세 이상 노인인구가 15세 미만 인구를 초과하여 고령화 사회로 빠르게 변화

[그림 2-10] 연령별 인구 구조 그래프



4.2 토지이용

4.2.1 토지이용계획 현황

- 2017년 녹지지역이 62.78km²로 전체 용도지역의 76.94%의 높은 비율을 차지하고 있으며, 다음으로 주거지역이 16.87km²로서 20.68%를 구성
- 의정부시 용도지역상 토지이용의 가장 큰 특징은 시가지를 둘러싸고 있는 녹지지역이 개발 제한구역으로 지정되어 있고 시가화지역이 나대지가 없고 경원선을 중심으로 동쪽과 서쪽으로 신시가지와 구시가지로 구분
- 주거지역이 시가화지역의 대부분을 차지하고 있으며, 이는 서울과 인접한 거리에 위치하여 서울로의 출퇴근자들이 많기 때문인 것으로 분석됨

[표 2-12] 토지이용계획 현황

단위 : km², %

구 분	합계	시가화 용지				녹지지역				미지정
			주거	상업	공업		보존	자연	생산	
2008년	면적	82.60	16.95	15.01	1.59	0.35	65.65	0.01	65.52	0.12
	비율	100.00	20.52	18.17	1.93	0.42	79.48	0.01	79.32	0.15
2009년	면적	82.37	17.33	15.39	1.59	0.35	65.04	0.01	64.91	0.12
	비율	100.00	21.04	18.68	1.93	0.43	78.96	0.01	78.80	0.15
2010년	면적	82.71	18.15	16.21	1.59	0.35	64.56	0.01	64.53	0.02
	비율	100.00	21.94	19.6	1.92	0.42	78.06	0.01	78.02	0.03
2011년	면적	81.23	17.89	15.84	1.68	0.37	63.34	0.01	63.32	0.02
	비율	100.00	22.02	19.50	2.07	0.45	77.98	0.01	77.95	0.02
2012년	면적	81.62	17.91	15.86	1.68	0.37	63.71	0.01	63.68	0.02
	비율	100.00	21.94	19.43	2.06	0.45	78.06	0.01	78.02	0.03
2013년	면적	81.60	18.19	16.15	1.67	0.37	63.41	0.01	63.38	0.02
	비율	100.00	22.29	19.79	2.05	0.45	77.71	0.01	77.67	0.03
2014년	면적	81.60	18.19	16.15	1.67	0.37	63.41	0.01	63.38	0.02
	비율	100.00	22.29	19.79	2.05	0.45	77.71	0.01	77.67	0.03
2015년	면적	81.60	18.19	16.15	1.67	0.37	63.41	0.01	63.38	0.02
	비율	100.00	22.29	19.79	2.05	0.45	77.71	0.01	77.67	0.03
2016년	면적	81.59	18.81	16.87	1.56	0.38	62.78	0.01	62.77	-
	비율	100.00	23.06	20.68	1.91	0.47	76.94	0.01	76.93	-
2017년	면적	81.59	18.81	16.87	1.56	0.38	62.78	0.01	62.77	-
	비율	100.00	23.06	20.68	1.91	0.47	76.94	0.01	76.93	-

※ 자료 : 의정부시, 의정부시 통계연보 (2018)

4.2.2 지목별 토지이용현황

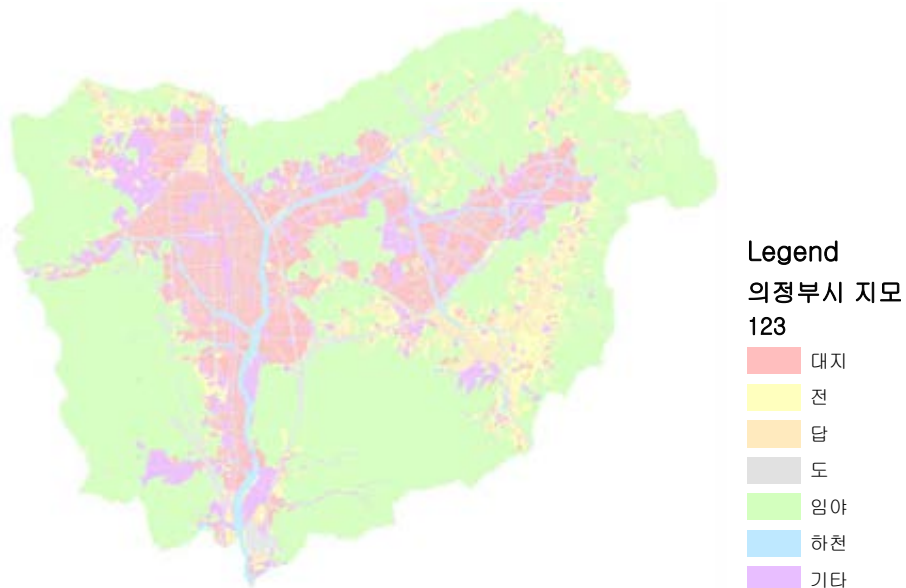
- 2017년 기준 지목별 토지이용현황은 임야가 47.1km²로 의정부시 전체의 57.8%를 차지하고 있고 그 외 전 4.6km², 답 3.3km², 대지 10.5km²를 차지
- 전·답과 임야는 지속적으로 감소하고 있으며, 대지는 2008년에 비해 약 1.46km²가 증가
- 기타 지목은 16.1km²로 도로, 하천, 구거, 잡종지가 주로 차지하고 있으며, 그 외 공장, 체육 용지 등의 지목은 1% 내외 면적 차지

[표 2-13] 지목별 토지이용 변화추이

구 분	합계	전	답	대지	임야	기타
2008년	81,540,067.1	5,755,160.0	4,920,279.0	9,001,186.7	48,147,098.0	13,716,343.4
2009년	81,543,529.5	5,691,835.0	4,752,925.0	9,170,293.4	48,082,424.0	13,846,052.1
2010년	81,540,923.5	5,680,507.0	4,708,836.0	9,203,136.9	48,065,262.0	13,883,181.6
2011년	81,540,848.5	5,705,030.0	4,680,993.0	9,221,090.1	48,031,408.0	13,902,327.4
2012년	81,542,176.5	5,712,489.0	4,642,674.0	9,243,661.8	48,019,209.0	13,924,142.7
2013년	81,542,065.8	5,713,080.0	4,613,507.0	9,277,564.9	47,999,702.0	13,938,211.9
2014년	81,542,694.5	5,690,915.8	4,567,172.6	9,320,392.4	47,968,098.0	13,996,115.7
2015년	81,535,735.8	4,738,550.8	3,388,965.6	10,383,045.0	47,538,577.0	15,486,597.4
2016년	81,539,184.9	4,609,679.6	3,341,036.3	10,430,815.1	47,119,885.0	16,037,768.9
2017년	81,539,418.5	4,607,268.6	3,299,665.9	10,464,365.2	47,104,736.2	16,063,382.6

※ 자료 : 의정부시, 의정부시 통계연보 (2018)

[그림 2-11] 지목별 토지이용현황도



4.2.3 시가지 개발현황

- 의정부시의 토지구획정리사업은 1955년 의정부1, 3동 일원 961,306㎡로 제1지구 사업을 시작으로 금오동 군부대 주변의 114,903.2㎡의 6지구를 2003년에 사업완료

[표 2-14] 토지구획정리사업 현황

지구명	위 치	시행면적(㎡)	사업기간
계	6개 지구	4,544,396.7	
제1지구	의정부 1,3동, 가능 1동 일부	961,306	55. 6. 8 ~ 76. 9. 28
제2지구	의정부 2,3동, 가능 1,2,3동일부	166,642.7	76. 9. 29 ~ 85. 5. 11
제3지구	의정부 3동, 호원동 일부	742,165.2	68. 2. 19 ~ 95. 11. 10
제4지구	의정부2동 호원동 및 가능2동 일부	952,834.8	86. 12. 5 ~ 91. 4. 23
제5지구	녹양동 158-105번지 일원	106,760.5	96. 6. 27 ~ 01. 4. 9
제6지구	금오동 150-2번지 일원	114,903.2	93. 12. 30 ~ 03. 7. 1

※ 자료 : 의정부시, 시정백서 (2016)

[표 2-15] 의정부시 개발사업

구 분	면적(㎡)	계획인구(인)	사업기간	사업방식	비 고
신곡지구	375,484	19,900	1990 ~ 1994	택지개발사업	
장암지구	494,127	21,564	1994 ~ 1998	택지개발사업	
민락지구	337,232	16,958	1993 ~ 1997	택지개발사업	
송산지구	844,750	19,196	1996 ~ 2002	택지개발사업	
금오지구	1,286,412	27,216	1998 ~ 2003	택지개발사업	
녹양지구	303,000	6,060	2002 ~ 2007	택지개발사업	
민락2지구	2,620,707	44,407	2006 ~ 2014	택지개발사업	건교부고시 제2015-6호
고산지구	1,300,288.5	23,871	2008 ~ 2018	공공주택지구	국해부고시 제2015-1041호
장암상계 (서울지역 포함)	146,372 (268,490)	3,230	2003 ~ 2007	공공주택지구	
경기북부광역 행정타운(1구역)	132,108	-	도시개발구역지정일 ~2016.12	도시개발사업	의정부고시 제2014-198호
경기북부광역 행정타운(2구역)	122,990.1	-	도시개발구역지정일 ~2015.12	도시개발사업	의정부고시 제2014-199호
우정지구 (가칭)	517,944	9,044	2018 ~ 2023	공공주택지구	국토교통부고시 제2019-384호
의정부시 유류저장소 도시개발 사업	75,288	1,863	도시개발구역지정일 (2018.12.26.) ~2022.12	도시개발사업	의정부고시 제2018-279호

4.3.2 철도 및 지하철

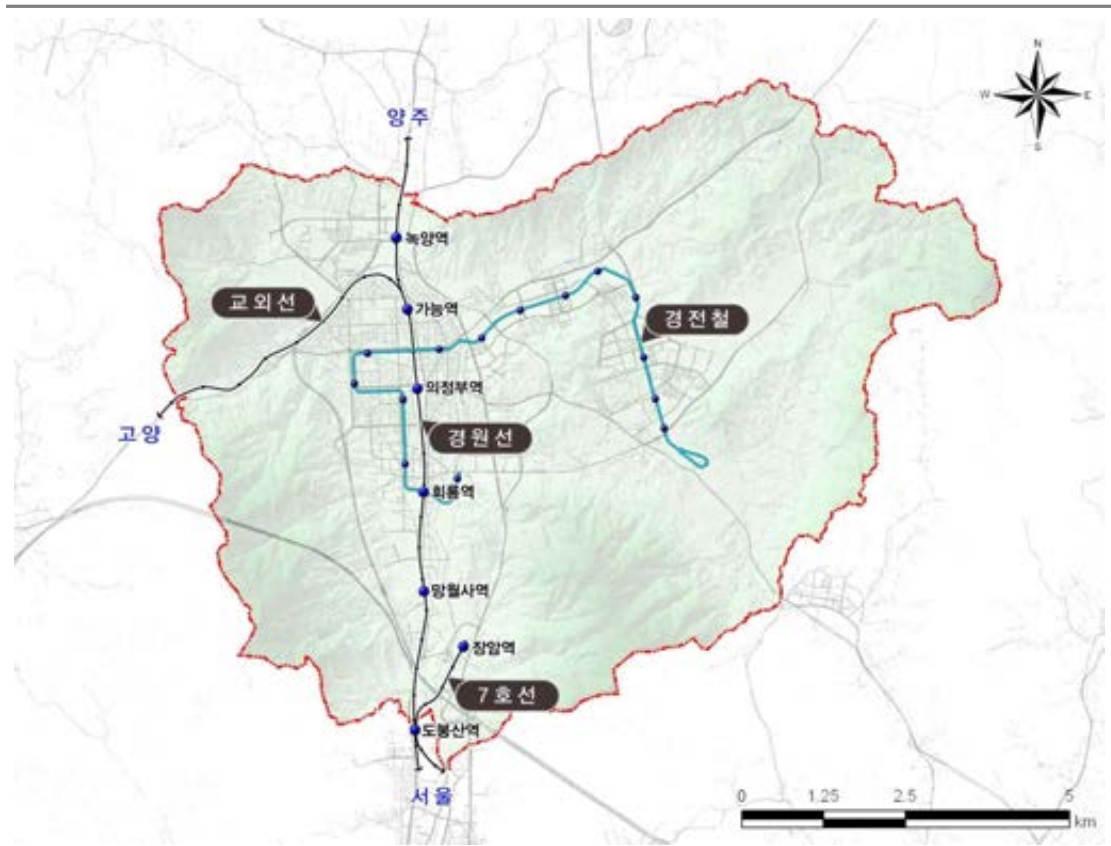
- 현재 의정부시에서 운행중인 철도는 경원선(청량리~소요산), 도시철도 7호선(장암~온수), 의정부 경전철(신곡~고산), 교외선(고양~능곡~동두천) 4개 노선이 있음
- 경원선 이용시 서울 청량리역에서 지하철 1호선과 연계하여 서울 강북지역은 물론 인천광역시와 경기 남부지역으로의 통행이 가능하며, 지하철 7호선 이용시 서울 강남, 경기 서부, 인천광역시로의 통행이 용이함
- 교외선(고양~동두천)이 계획되어 있음

[표 2-17] 의정부시 철도현황

구분	기점	종점	연장(km)	비고
경원선	청량리	소요산	42.9	남북간 간선철도
지하철 7호선	장암	온수	46.9	-
의정부경전철	신곡	고산	11.1	지역내 교통수단, AGT
교외선	고양 능곡	동두천	28.9	계 획

※ 자료 : 의정부시 도시교통정비중기계획 연차별시행계획(2013)

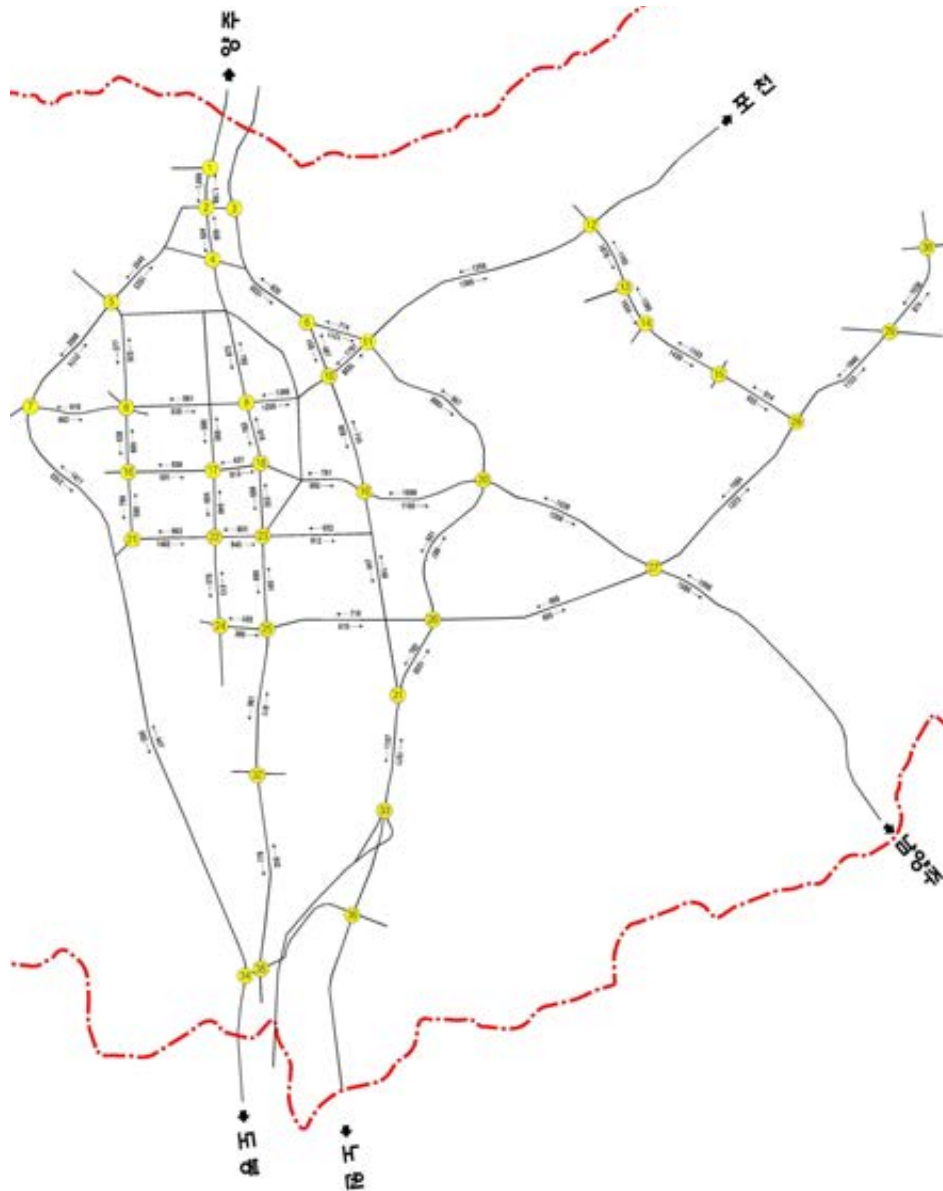
[그림 2-13] 철도망 현황도



4.3.3 교통량

- 도로교통량 현황을 살펴보면 남북축인 동부간선도로와 국도3호선 도심통과 구간(평화로, 의정부로)에 교통량이 많이 집중됨을 알 수 있으며, 동서축의 경우 남양주 방향의 국도 43호선과 송추방향의 국도 39호선에 집중
- 주간선도로상의 경민광장, 역전로터리, 추병원사거리, 목화웨딩홀 사거리, 신곡사거리 등의 지점에서 교통소통상태가 매우 불량한 것으로 분석되었으며, 의정부시의 중심축을 형성하고 있는 평화로의 경우 대부분의 교차로 소통상태가 좋지 않으며 그중 역전로터리의 경우 평균 접근지체도 가장 높은 것으로 조사

[그림 2-14] 의정부시 침두시 가로 교통량도 (단위 : vph, 18~19시)



4.4 생활환경

4.4.1 주택보급률

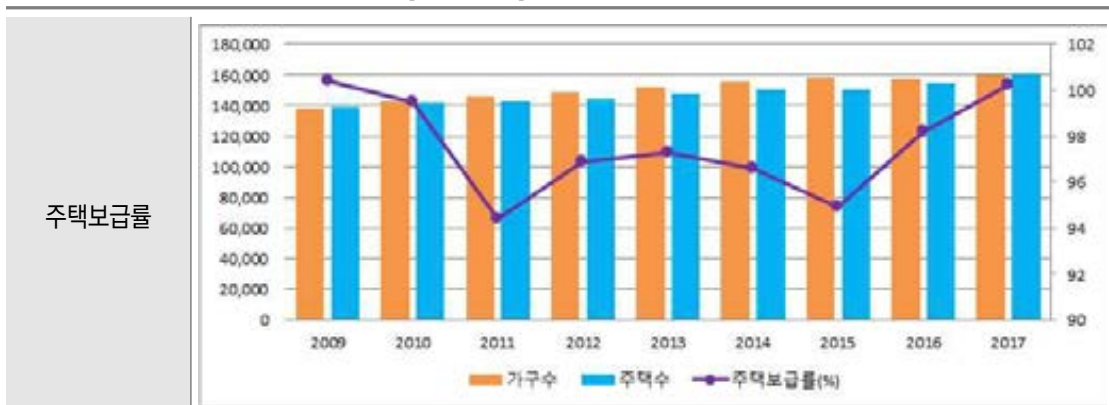
- 의정부시의 총 가구수는 2008년 135,902가구였으나, 2017년 160,109가구로 5년 사이에 17.8%가량(2008년 가구수 대비)인 24,207가구가 증가
- 주택보급률을 살펴보면 2008년엔 101.0% 이후 2010년 99.5%까지 하락하였고, 2017년 100.2%의 보급률을 보임

[표 2-18] 주택보급률

구 분	가구수	주택수	주택보급률(%)
2008년	135,902	137,194	101.0
2009년	138,215	138,758	100.4
2010년	142,331	141,667	99.5
2011년	145,889	142,152	94.4
2012년	149,010	144,373	96.9
2013년	152,197	148,075	97.3
2014년	155,452	150,217	96.6
2015년	158,149	150,124	94.9
2016년	157,309	154,521	98.2
2017년	160,109	160,424	100.2

※ 자료 : 의정부시, 의정부시 통계연보 (2018)

[그림 2-15] 주택보급률 그래프



4.4.2 상수도

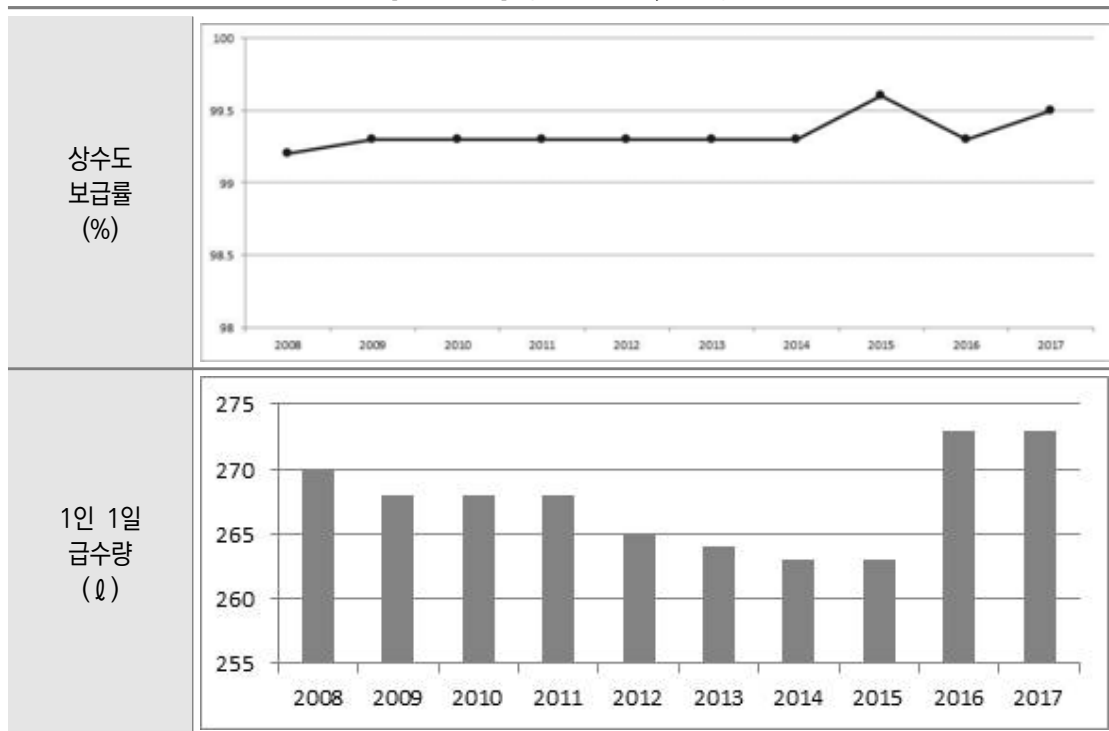
- 2017년 기준 의정부시 행정구역내 급수도시 내 총인구 435,873인중 급수인구는 432,821인으로 99.3%의 상수도 보급률을 나타냄
- 상수도 시설용량은 211,000㎥/일이며 1일1인 급수량은 268 ℓ 임

[표 2-19] 상수도 보급률, 급수량 현황

구 분	급수도시내 총인구(인)	급수인구 (인)	보급률 (%)	시설용량 (㎥/일)	급수량 (㎥/일)	1일 1인당 급수량(ℓ)	급수전수 (개)
2008년	435,299	431,816	99.2	211,000	116,636	270	37,302
2009년	435,401	432,353	99.3	211,000	116,056	268	37,538
2010년	435,873	432,821	99.3	211,000	115,739	268	37,583
2011년	435,873	432,858	99.3	211,000	115,716	268	37,869
2012년	432,760	429,766	99.3	211,000	113,839	265	39,804
2013년	434,488	431,482	99.3	211,000	113,536	264	41,989
2014년	434,760	431,789	99.3	213,000	113,676	263	44,530
2015년	437,754	435,885	99.6	243,000	113,953	263	44,855
2016년	442,303	439,207	99.3	224,000	119,873	273	47,208
2017년	445,700	443,541	99.5	224,000	121,179	273	47,370

※ 자료 : 의정부시, 의정부시 통계연보 (2018)

[그림 2-16] 상수도 보급률, 급수량



4.4.3 하수도

- 의정부시의 하수처리현황은 2017년 현재 총인구 445,700인중 440,357인의 하수처리인구로서 보급률은 98.8%이며, 2012년 98.2%에서 2017년 98.8%로 소폭 증가

[표 2-20] 하수도 보급률 현황

구 분	총인구	총면적	하수종말 처리인구(인)				보급률
			계	1차처리(b1)	2차처리(b2)	3차처리(b3)	
2008년	435,299	81.6	427,522	-	427,522	-	98.2
2009년	435,401	81.6	427,362	-	-	427,362	98.2
2010년	435,401	81.6	427,362	-	-	427,362	98.2
2011년	434,290	81.6	426,387	-	-	426,387	98.2
2012년	432,760	81.6	426,387	-	-	426,387	98.5
2013년	432,760	81.6	426,702	-	-	428,304	98.6
2014년	434,760	81.6	428,945	-	-	428,945	98.7
2015년	437,754	81.6	431,728	-	-	431,728	98.6
2016년	442,303	81.6	436,932	-	-	436,932	98.8
2017년	445,700	81.6	440,357	-	-	440,357	98.8
2018년	451,542	81.6	446,229	-	-	446,229	98.8

※ 자료 : 의정부시, 의정부시 통계연보 (2018)
통계청(KOSIS) 하수도통계 자료

- 하수처리 시설물은 제1하수처리장, 제2하수처리장, 제3하수처리장, 낙양물사랑공원이 있으며, 1일 최대 처리용량은 216,000m³/일이며, 하수를 처리장까지 이송하는 중계펌프장과 전처리후 처리장으로 이송하는 위생처리장 위치

[표 2-21] 하수처리 현황

구 분	부지면적	1일 최대 처리능력	처리방식	건설비 (백만원)	건설기간
제1하수처리장	37,050m²(11,207평)	40,000	고도처리공법(MLE)	13,107	83. 12 ~ 87. 12
제2하수처리장	62,622m²(18,943평)	87,000	고도처리공법(MLE)	32,815	91. 12 ~ 95. 5
제3하수처리장	30,544m²(9,239평)	73,000	고도처리공법(MLE)	51,715	00. 4 ~ 03. 12
낙양물사랑공원하수처리장	25,246m²(7,637평)	16,000	CSBR+GFF여과(약주입방식)+UV소독	65,313	10. 3 ~ 13. 7
중계펌프장	1,380m²(419평)	20,000	공공하수처리시설로 이송	1,357	87. 1 ~ 87. 12
위생처리장	1,500m²(455평)	300kl	전처리후 공공하수 처리시설로 이송	3,326	99. 8 ~ 01. 3
※제1처리장/제2처리장/제3처리장은 2009.5.17 고도처리시설 개량으로 시설용량 변경 (6만톤→4만톤/8만톤→8.7만톤/6만톤→7.3만톤 고산지구 하수처리시설은 계획 변경으로 낙양물사랑공원하수처리장 증설계획 수립중				40,758	06. 11 ~ 09. 5

※ 자료 : 의정부시, 시정백서 (2016)

4.5 교육시설

- 2017년 의정부시 교육시설은 130개소이며, 학생수는 53,171인으로 총 인구 445,674인 대비 11.9%를 차지
- 학급당 학생수는 24.9인이며, 교사 1인당 담당 학생수는 12.9인
- 인구수 감소로 인하여 교원 1인당 학생수가 2008년 22.8인, 2017년 12.9로 감소한 것을 확인 할 수 있음

[표 2-22] 교육시설현황

구분	학교수	학급 및 학과수	교실수	학생수			교원수			교원 1인당 학생수
				계	남	여	계	남	여	
2008년	129	2,293	14,067	89,318	46,438	42,880	3,924	1,234	2,690	22.8
2009년	129	2,307	2,273	88,349	45,800	42,549	4,062	1,263	2,799	21.8
2010년	130	2,277	2,346	73,583	38,206	35,377	3,786	1,028	2,758	19.4
2011년	127	2,199	2,239	68,756	35,257	33,499	3,811	995	2,816	18.0
2012년	126	2,155	2,717	64,134	33,491	30,643	3,910	1,054	2,856	16.4
2013년	127	2,210	2,242	61,392	32,167	29,225	3,936	1,057	2,879	15.6
2014년	131	2,177	3,010	58,814	30,841	27,973	3,918	1,041	2,877	15.0
2015년	131	2,065	2,835	53,243	27,647	25,596	3,559	864	2,695	15.0
2016년	137	2,225	1,782	55,150	17,335	15,427	3,867	792	1,769	17.1
2017년	130	2,137	2,978	53,171	27,780	25,391	3,804	1,045	2,759	12.9
유치원	64	313	272	5,120	2,613	2,507	410	12	398	11.5
초등학교	31	877	1,221	22,370	11,523	10,847	1,304	278	1,026	15.7
중학교	19	406	703	11,702	6,010	5,692	838	222	616	12.9
고등학교 (일반)	12	418	553	10,986	5,773	5,213	949	353	596	10.8
고등학교 (특성화)	3	108	192	2,717	1,636	1,081	254	152	102	9.7
고등학교 (특수목적)	1	15	37	276	225	51	49	28	21	4.5
기타학교	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 자료 : 의정부시, 의정부시 통계연보 (2018)

4.6 문화시설

- 2017년 공공도서관은 18개소, 2,552석이고, 보유한 장서는 2008년 33만 9천여권에서 2017년 85만 6천여권까지 증가하였으며, 이용자수는 2008년 1,665,540인에서 2010년 1,132,395인으로 감소
- 예산은 지속적으로 증가하였으며, 도서관수도 증가한 사항임

[표 2-23] 공공도서관 현황

구분	직원수	도서관수	좌석수	장서수	연간이용자수	연간이용책수	예산(천원)
2008년	44	3	2,318	339,608	1,666,540	1,997,154	3,895,006
2009년	44	3	2,318	339,608	166,540	1,997,154	3,895,006
2010년	46	3	1,422	377,321	1,816,601	2,637,221	3,632,956
2011년	45	3	1,582	406,527	1,390,046	1,643,246	3,031,884
2012년	41	3	1,582	591,103	910,766	1,330,704	3,558,623
2013년	54	4	2,092	734,956	1,183,010	1,140,828	4,257,535
2014년	77	19	1,830	765,451	1,249,429	1,390,562	5,737,264
2015년	76	19	2,228	833,780	1,451,050	1,157,714	5,915,135
2016년	70	19	2,147	867,733	1,035,609	1,165,584	8,109,051
2017년	58	18	2,552	856,602	1,132,395	1,065,624	11,434,153

※ 자료 : 의정부시, 의정부시 통계연보 (2018)

- 2008년 공연장 1개소, 영화상영관 18개소에서 2017년에는 공연장 2개소, 영화상영관 4개소로 시설의 수로는 감소한 것으로 보이나, 규모나 시설의 질 등은 향상된 것으로 예상
- 문화원은 1개소 운영

[표 2-24] 문화시설 현황

구분	공연시설			전시실		지역문화복지시설			기타시설		
	공공 공연장	민간 공연장	영화 상영관	미술관	화랑	시군민 회관	복지 회관	청소년 회관	문화원	국악원	전수 회관
2008년	1	-	15	-	-	-	-	1	1	-	-
2009년	1	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-
2010년	1	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-
2011년	1	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-
2012년	2	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-
2013년	1	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-
2014년	1	1	2	-	1	-	6	1	1	-	-
2015년	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016년	1	1	4	-	-	-	-	-	1	-	-
2017년	1	1	4	-	-	-	-	-	1	-	-

※ 자료 : 의정부시, 의정부시 통계연보 (2018)

4.7 체육시설

- 2017년 현재 육상경기장, 축구장, 야구장, 사이클경기장, 테니스장, 간이운동장, 빙상장, 체육관, 수영장, 국공장 등 공공체육시설이 위치

[표 2-25] 공공체육시설 현황

구분	공공체육시설										
	육상 경기장	축구장	야구장	사이클 경기장	테니스장	간이 운동장	빙상장	체육관		수영장	국공장
								구기 체육관	생활 체육관		
2010년	1	2	-	1	1	-	1	2	1	2	1
2011년	1	2	1	1	1	128	1	2	1	2	1
2012년	1	2	2	1	1	128	1	2	1	3	1
2013년	1	2	2	1	1	136	1	2	2	2	1
2014년	1	2	2	1	2	128	1	2	2	2	1
2015년	1	3	2	1	3	169	1	2	2	2	1
2016년	1	3	2	1	3	179	1	2	2	2	1
2017년	1	3	2	1	3	195	1	2	2	2	1

※ 자료 : 의정부시, 의정부시 통계연보 (2018)

4.8 국민기초생활보장 수급자 현황

- 국민기초생활보장 수급자 현황은 2008년 이후 꾸준한 증가 추이를 보임
- 2008년 11,150인 대비 2017년 2,753인 증가한 13,903인으로 연평균 증가율 2.7%로 나타남

[표 2-26] 국민기초생활보장 수급자 현황

구분	합계			일반수급자		특례수급자		시설수급자	
	가구	시설수	인원	가구	인원	가구	인원	가구	인원
2008년	6,381		11,150	6,260	10,694			121	173
2009년	6,647	32	11,246	6,478	10,642	169	247	32	357
2010년	6,680	48	11,273	6,517	10,663	163	248	48	362
2011년	6,626	60	10,982	6,458	10,229	168	303	60	450
2012년	6,535	-	10,609	6,424	9,810	111	225	-	574
2013년	6,449	71	10,507	6,281	9,439	218	451	71	617
2014년	6,548	75	10,423	6,223	9,220	325	577	75	646
2015년	8,727	79	13,981	8,322	12,621	405	663	79	697
2016년	9,228	86	14,549	8,909	13,320	319	484	86	745
2017년	9,134	97	13,903	8,915	12,816	219	286	97	801

※ 자료 : 의정부시, 의정부시 통계연보 (2018)

2 상위 및 관련계획

1. 상위계획

1.1 제5차 국토종합계획 (2020~2040)

■ 계획의 비전 : 모두를 위한 국토, 함께 누리는 삶터

- 현재와 미래 세대 모두를 위한 국토의 백년대계 실현을 지향하며 「모두를 위한 국토, 함께 누리는 삶터」를 비전으로 설정

■ 기본목표 및 추진전략

[표 2-27] 기본목표 및 추진전략

기본목표	추진전략
어디서나 살기 좋은 균형국토	· 국토균형발전 정책에 대한 성과와 체감도를 높이는 한편, 인구감소와 저성장 시대에 체계적으로 대비하여 어디서나 살기좋은 균형국토를 조성 · 중앙정부 주도의 획일적 정책 추진의 한계와 부작용을 최소화하기 위해 지역의 다양성과 자율성을 기반으로 하는 균형 국토를 조성
안전하고 지속가능한 스마트국토	· 접근성 기반의 생활 SOC 확충, 국토의 회복력 제고 등 국민 누구나 어디에서나 품격 있고 안전한 삶을 누릴 수 있는 안심 생활국토 조성 · 초연결·초지능화 시대로의 전환과 4차 산업혁명에 따른 기술발전을 국토관리와 이용에 활용하여 국민의 편리함과 국토의 지능화 실현
건강하고 활력있는 혁신국토	· 신산업 육성기반 조성, 지역산업 생태계의 회복력 제고 등 여건 변화에 맞는 산업기반을 구축하고, 문화관광 활성화를 통한 일자리 창출 및 활력 제고 · 3대 경제벨트를 중심으로 한반도 신경제구상을 이행하고, 유럽까지 이어지는 교통·물류기반 조성과 국제협력 강화 등 글로벌 위상 강화

※ 자료) 제5차 국토종합계획(2020~2040)

[그림 2-17] 계획의 기초 : 비전, 목표, 전략



1.1.1 6대 추진전략

[표 2-28] 6대 추진전략

기본목표	추진전략
개성있는 지역발전과 연대·협력 촉진	· 지역 간 연대협력을 통한 경쟁기반 구축 · 지역 특성을 살린 상생형 균형발전 추진
지역 산업혁신과 문화관광 활성화	· 4차 산업혁명 시대의 신산업 육성기반 조성 · 지역산업생태계 회복력 제고 · 매력있는 문화공간 조성 · 협력적 관광 활성화
세대와 계층을 아우르는 안심 생활공간 조성	· 인구 감소에 대응한 유연한 도시개발·관리 · 인구구조 변화에 대응한 도시생활공간 조성 · 수요 맞춤형 주거복지와 주거공간의 선진화 · 안전하고 회복력 높은 국토대응체계 구축
품격있고 환경 친화적 공간창출	· 깨끗하고 지속가능한 국토환경 관리 · 국토자원의 미래가치 창출과 활용도 제고 · 매력 있는 국토·도시 경관 창출
인프라의 효율적 운영과 국토 지능화	· 네트워크형 교통망의 효율화와 대도시권 혼잡 해소 · 인프라의 전략적 운영과 포용적 교통정책 추진 · 지능형 국토·도시공간 조성
대륙과 해양을 잇는 평화국토 조성	· 한반도 신경제구상 이행과 경제 협력 · 한반도-유라시아 경제공동체 육성과 글로벌 위상 제고

1.1.2 경기도 발전방향

[표 2-29] 경기도 발전방향

구분	내용
기본목표	· 공정과 균형발전이 실현되는 경기 · 삶의 질과 환경생태가 보장되는 경기 · 편리하고 빠른 교통인프라를 가진 경기 · 첨단산업과 좋은 일자리를 만드는 경기 · 남북교류와 경제통합을 준비하는 경기
발전방향	· 공정사회·포용사회를 실현하는 토지이용과 균형발전 · 주거·문화·의료·교육 서비스시설의 시민접근성 개선 · 기후변화에 대응한 환경·에너지 혁신 · 대중교통 확충으로 수도권 내 30분 통행권 구축 · 4차 산업혁명 대비 산업 혁신과 좋은 일자리 공급 · 한반도 평화·경제공동체의 거점 조성

1.2 2020년 수도권 광역도시계획(변경), 2009.4

1.2.1 배경

- 도시광역화 진행
- 개발제한구역 조정과 광역도시계획 수립
- 수도권 지역경제활성화
- 서민 주거복지 확대
- 개발제한구역의 보전관리 개선

1.2.2 목표와 전략

■ 목표

- 수도권 주민의 삶의 질 제고
- 수도권지속가능한 도시발전을 도모
- 수도권의 국제경쟁력을 강화

■ 전략

- 선진국형 지식경제체제를 구축하여 동북아의 중심도시로 육성
- 수도권 공간구조를 다핵공간구조로 하고, 지역별로 자족도시권을 형성
- 공간구조구상과 도시성장관리를 고려하여 개발제한구역 해제대상지역을 설정
- 광역 생태녹지축을 구성하고 녹지 및 여가공간과 연결되는 생태여가·관광벨트를 구축
- 효율적이며 친환경적인 대중교통중심의 광역교통체계를 구축
- 광역시설 서비스를 협력적으로 공급하고 체계적으로 관리하는 시스템 구축
- 광역적 차원에서의 대기질·수질·생태계를 보전하는 체계를 구축

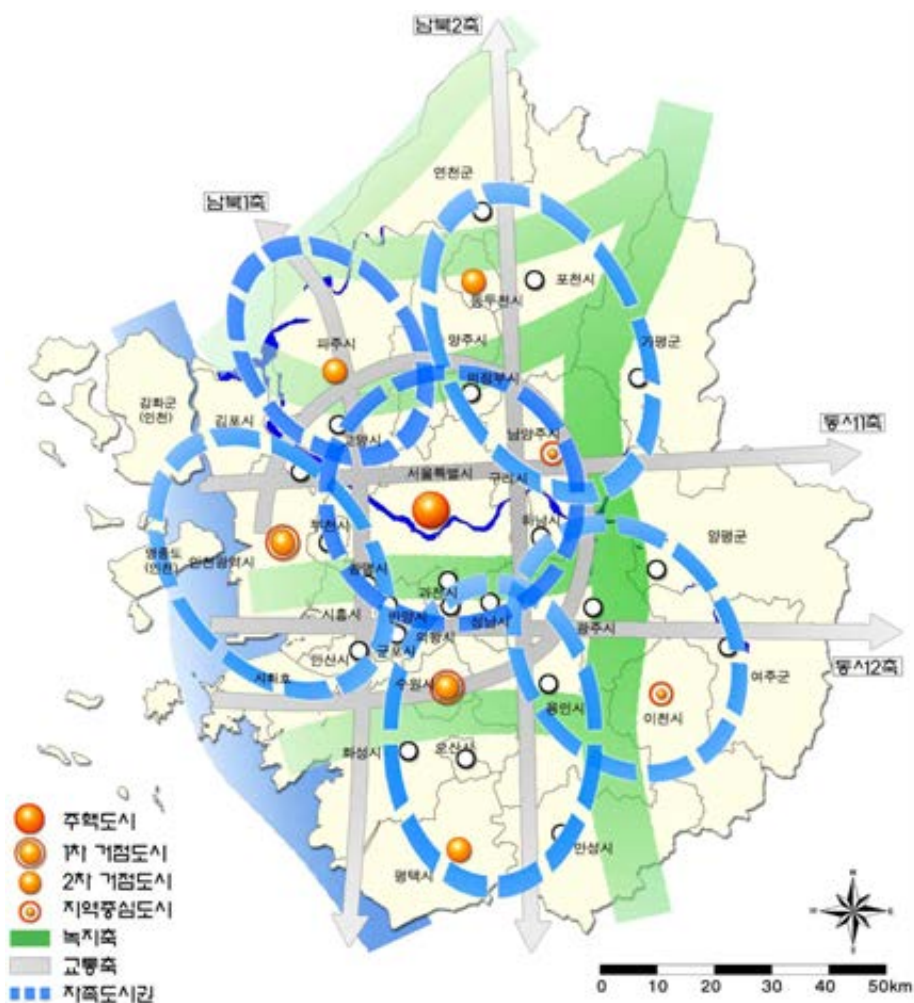
1.2.3 공간구조개편 구상

■ 수도권 거점도시 육성

- 주핵도시 : 서울(중추관리기능 집적)
 - 서부거점지역(영등포, 상암)과 동부거점지역(영동, 청량리)을 수도권 관통의 남북방향 주축과 연결하는 주요 결절점으로 설정
 - 서울도심 거점지역 인천(국제공항)을 연결하는 지역을 국제기능축으로 설정

- 1차 거점도시 : 인천, 수원
 - 서울 도심기점 30km권 외곽지역의 거점도시
 - 국제교역·정보도시의 인천, 수도권 남부거점도시의 기능 수원
- 2차 거점도시 : 파주, 동두천, 평택
 - 남북축상의 40km권 외곽의 거점도시
 - 파주와 동두천은 남북협력의 거점, 평택은 임해물류 거점도시 기능 수행
- 지역중심도시 : 남양주, 이천
 - 전원 및 여가중심의 친환경적인 도시 및 생활권내 서비스 중심지로서의 기능 수행

[그림 2-18] 수도권 공간구조 골격구상도



1.2.4 개발제한구역 조정방안

해제가능총량 종합

[표 2-30] 해제가능총량의 종합

구 분	계(km ²)	서울특별시	인천광역시	경기도	국가
기존 해제계획총량	124.507	13.280	6.997	104.230	(46.804)
해제 잔여면적	26.520	1.183	1.336	24.001	(0.796)
추가 해제가능총량	114.496	1.328	2.099	31.269	79.8
향후 해제가능총량	141.016	2.511	3.435	55.270	79.8

※ 주1) 해제 잔여물량은 '09.3 기준

※ 주2) 국가부문 ()는 기존 2020수도권광역도시계획에 국책사업으로 반영된 총량, 물량임

경기도 권역별 물량배분

[표 2-31] 경기도 권역별 물량배분

권역구분	해당시군	기존해제계획 총량(km ²)	잔여면적 (km ²)	추가해제 가능총량(km ²)	향후해제 가능총량(km ²)
남부권역	수원, 성남, 안양, 과천, 군포, 의왕, 용인	20.692	5.862	1.994~2.992	7.856~8.854
서남부권역	광명, 화성, 시흥, 안산, 부천	31.473	9.940	10.233~15.349	20.172~25.289
서북부권역	고양, 김포	15.162	1.107	3.241~4.862	4.348~6.968
동남부권역	하남, 광주, 양평	10.965	0.792	3.339~5.008	4.131~5.801
동북부권역	남양주, 의정부, 양주, 구리	25.938	6.301	6.208~9.312	12.509~15.613

해제가능총량 조합

[표 2-32] 서민주택 권역별 배분계획(안) 면적

구 분	중부	서부·북부	동부·남부
면적(km ²)	40 ~ 60	20 ~ 40	20 이내

※ 주1) 권역별 배분은 향후 개발시 수요에 따라 탄력적으로 조정

※ 주2) 권역구분은 2003~2012 주택종합계획의 생활권역 구분에 따름

[표 2-33] 서민주택 권역별 배분계획(안) 시·군 기준

구 분	시·군
중부	서울특별시, 고양시, 의정부시, 구리시, 하남시, 성남시, 광명시, 과천시, 남양주시
서부·북부	인천광역시, 부천시, 김포시, 시흥시, 파주시, 연천군, 동두천시, 양주시, 포천시
동부·남부	가평군, 양평군, 광주시, 이천시, 여주군, 수원시, 안양시, 의왕시, 군포시, 안산시, 용인시, 오산시, 화성시, 평택시, 안성시

1.3 제4차 수도권정비계획 (2021~2040), 국토교통부

1.3.1 기본방향



- 시대정신인 연대·협력을 기반으로 제5차 국토종합계획과 연계하여 상생발전과 혁신성장 등을 위한 기본방향을 제시
- 수도권-비수도권, 수도권 내, 남북 등 다양한 관계간 연대 추진 및 계획 집행·관리에 대한 중앙정부·지자체간 등 협력 증진

1.3.2 4대 목표 및 전략

■ 집중관리를 통한 균형발전 도모

- 수도권의 인구 및 산업 과밀화 확산 관리
- 인구집중유발시설 관리 등 집중관리 수단의 실효성 제고
- 제조업 집중을 지속적으로 관리하고 적극적인 분산 추진

■ 세계 최고 수준으로 주민 삶의 질 개선

- 계획입지 유도 및 기존 개별입지 정비 등 난개발 해소
- 광역교통 인프라 및 대중교통 서비스 확충
- 대기질·수질·녹지 등 다양한 분야의 환경보전 및 개선

■ 수도권 혁신성장 역량 제고

- 지역별 특화벨트 구축을 통한 혁신역량 결집
- 첨단교통·물류 인프라 지원을 통한 초연결성 확대
- 거점도시 자족기능 확충을 통한 특화발전 유도

한반도 평화경제 체계 구축에 기여

- 수도권 접경지역 평화경제 벨트 형성
- 남북협력사업 지원을 위한 실질적 방안 마련
- 평화경제 선도를 위한 북부지역 역할 제고

[그림 2-19] 제4차 수도권정비계획 공간구조 구상도



1.3.3 권역의 구분

[표 2-34] 권역 현황

구 분	내 용
과밀억제권역	· 서울특별시, 인천광역시(일부), 의정부시, 구리시, 남양주시(일부), 하남시, 고양시, 수원시, 성남시, 안양시, 부천시, 광명시, 과천시, 의왕시, 군포시, 시흥시(일부)
성장관리권역	· 동두천시, 안산시, 오산시, 평택시, 파주시, 남양주시(일부), 용인시(일부), 연천군, 포천시, 양주시, 김포시, 화성시, 안성시(일부), 인천광역시(일부), 시흥시(일부)
자연보전권역	· 이천시, 남양주시(일부), 용인시(일부), 가평군, 양평군, 여주군, 광주시, 안성시(일부)

※ 자료) 제4차 수도권정비계획(2021~2040)

[그림 2-20] 권역구분 현황도



1.4 경기도 종합계획(2012~2020)

1.4.1 목표 및 기본과제

[표 2-35] 목표 및 8대 기본과제

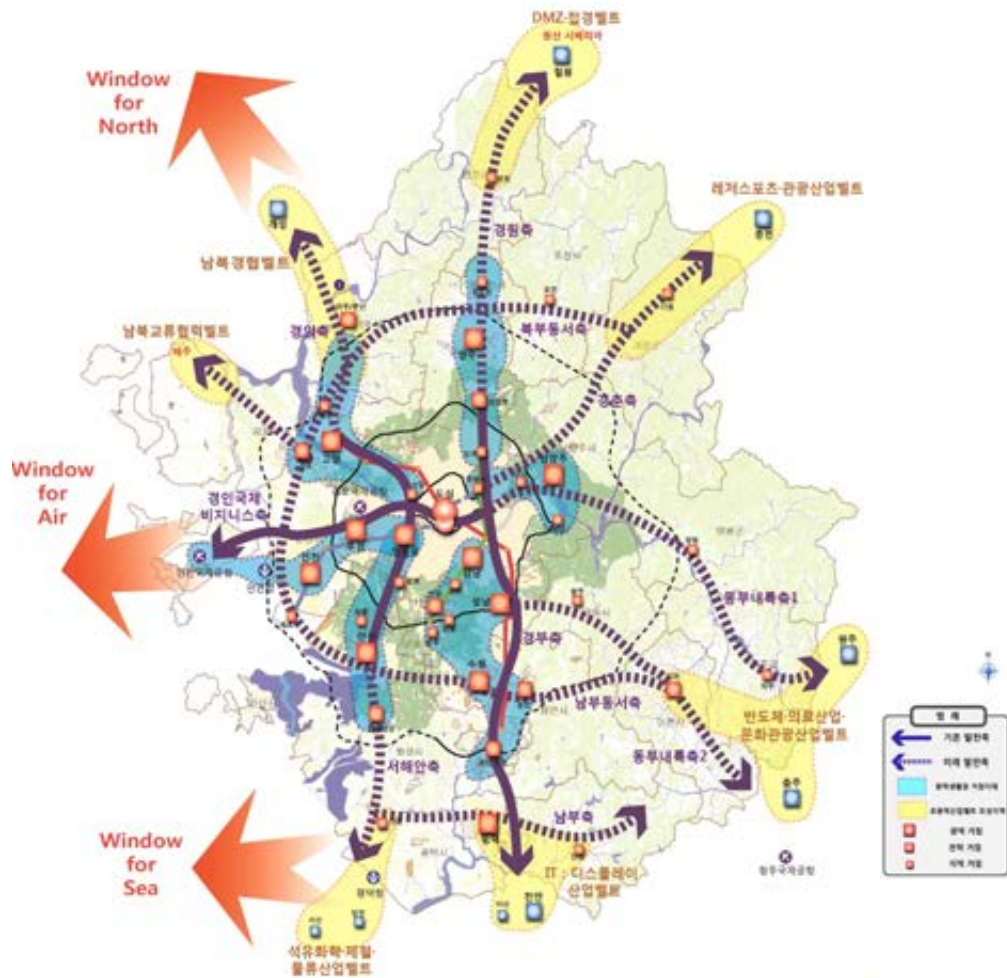
구 분	내 용
비전	· 환황해권의 중심, 더불어 사는 사회
목표	· 대한민국 성장의 선도 지역으로 역할 · 참살이가 보장되는 복지공동체 실현 · 건강한 녹색사회의 실현 · 살고 싶은 문화생활 공간 조성
8대 기본과제	· 국제교류협력과 남북공동번영 거점의 조성 · 동북아 신성장산업의 거점 조성 · 수요자 중심의 통합복지체계 완성 · 교육과 인적자원의 개발의 중심지 육성 · 저탄소 녹색환경 기반 구축 · 수도권 광역·녹색교통체계 완성 · 품격 있는 문화, 창조산업의 선도 지역 실현 · 매력 있고, 살고 싶은 신생활 지역 조성 정책을 정립

1.4.2 공간구조 전략의 개념

[표 2-36] 공간구조 전략의 개념

구 분	내 용
중심지 체계	· 8광역거점-8전략거점-17지역거점
거점	· 8광역거점 : 수원, 안산, 부천, 고양, 양주, 남양주, 성남, 평택 · 8전략거점 : 용인, 안양, 오산·동탄, 화성·남양, 김포, 파주·문산, 의정부, 이천 · 17지역거점 : 안성, 과천, 광명, 의왕, 군포, 시흥, 하남, 파주, 여주, 안중, 구리, 광주, 동두천, 가평, 양평, 포천, 연천
발전축	· 경부축(성남·수원·평택·(천안)) · 서해안축(광명·안산·화성·평택·(서산·당진)) · 경의축(고양·파주·(개성)) · 경원축(의정부·양주·동두천·연천·(철원·원산)) · 경춘축(구리·남양주·가평·(춘천)) · 동부내륙축 1축(남양주·양평·여주·(원주)), 동부내륙 2축(성남·광주·이천·(충주)) · 북부동서축(김포·파주·양주·동두천·포천·가평) · 남부동서축(안산·수원·용인·이천) · 남부축(안중·평택·안성) · 경인비즈니스축((서울)~부천~(인천))
공간구조 전략	· “다중심화 전략과 연계형 광역생활권 형성 전략” 추진 · ‘서울의 주변’을 탈피하여 “초광역권의 활동중심 지역”으로 역할 전환 · 성장축을 중심으로 한 공간구조 형성 전략 · GTX, 광역·도시철도를 중심으로 한 수도권 철도망 완성과 TOD 역세권 개발 · 5+2 광역경제권 충청권, 강원권, 개성권과 연계 강화

[그림 2-21] 수도권과 경기도의 공간구조 형성전략 구상도



1.4.3 핵심 추진전략의 구성

- 2020년까지 실현 가능성과 정책적 목표를 고려하여 공간구조 형성전략을 실현할 핵심 추진 전략 구상
- 7대 핵심 추진전략 구상
 - 글로벌 교육·과학·연구 벨트 조성 “과학기술 수도”
 - 서해안권 신성장산업 전략특구 조성 “수퍼 경기만”
 - 경기북부지역 신성장벨리 조성 “신활력 지역거점”
 - 동아시아 문화 허브 창조도시 건설 “한류 허브”
 - 수도권 광역철도망 확충과 역세권 개발 (GTX 광역 환승체제 구축) “글로벌 메가시티”
 - 저탄소 녹색사회 실현을 위한 스마트 공간기반 구축 “스마트 경기도”
 - 남북한 경제교류협력 및 통일 대비 기반 조성 “남북 통합경제거점”

[그림 2-22] 7대 핵심 추진전략



1.4.4 의정부시 핵심전략 : 경기북부 BEST CITY 의정부

■ 발전전략

[표 2-37] 의정부시 발전전략

구 분	내 용
행정중심도시	· 다핵분산형 도시구조로 개편(금오부도심 기능강화) · 광역행정타운 조성 및 행정서비스 지원기능 강화
교육문화도시	· 문화의 거리, 공연·전시시설 등 이벤트 공간 조성 · 문화예술인의 창작 공간 확충 및 벤처문화산업의 창업유도 · 교육기관의 확충 및 장기적으로 고등교육기관 유치
환경생태도시	· 친환경 생태주거단지 육성(미군부대 이전부지 및 조정 가능지) · 중랑천, 부용천, 백석천 등 하천정비 및 공원녹지화
지식산업도시	· BT산업의 특화와 산·학·연 네트워크 형성 · 중소기업의 경쟁력 강화

1.4.5 경원권 핵심 전략구상1 : 동두천-양주-의정부 신발전거점(반환공여지 개발)

■ 개요

- 미래한미동맹정책구상(FOTA)을 통한 한미 간 지속적 협의로 미2사단 등 주한미군에게 할애되었던 공여지 일부가 단계적으로 반환되고 있음
- 그간 동두천, 양주, 의정부는 미군 의존적 소비형 경제구조에 치우쳐 왔으며, 공간적·기능적 제약에 따라 도시성장의 한계를 가지고 있었음
- 미군 재배치로 인한 반환공여지의 체계적이고 계획적 활용을 통해 자족적 도시 성장기반을 마련 함으로써 상대적으로 낙후된 경기북부 지역경제 활성화와 발전을 도모

■ 기본방향

- 반환 공여지를 활용한 “광역자족도시권” 조성
 - 양주를 거점으로 의정부, 동두천으로 연결되는 기능분담형 광역자족도시로 조성
 - 낙후된 경제기반을 튼튼히 하고 도시기능을 보완
- 경기북부지역 신활력거점 지역개발

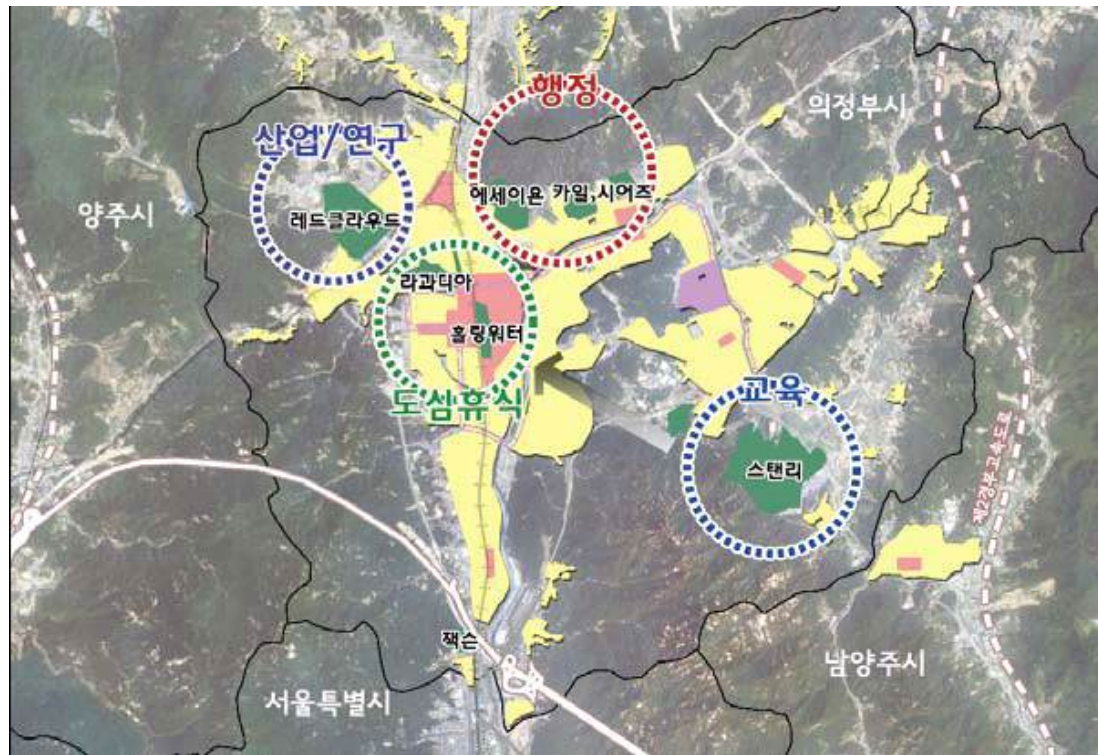
■ 사업계획

- 동두천 신성장거점 “생명과학 휴양복합도시” 건설
- 의정부 반환공여지 개발
- 양주 신성장거점 복합산업단지 조성

[표 2-38] 동두천-양주-의정부 신발전거점(반환공여지 개발) 사업계획

구 분	내 용
동두천 신성장거점 “생명과학 휴양복합도시”	· 반환공여지를 활용하여 Science Park, 리조트, 산림형 휴양단지 조성 · 대학 유치, 평화기념공원 조성 · 6개소, 40,628천㎡
의정부 반환공여지 개발	· 행정타운, 도서관 및 종합문예회관 건립 · 대학 및 연구소 유치 · 도심형 공원, 문화체육공원 조성 · 8개소, 5,852천㎡
양주 신성장거점 복합산업단지 조성	· LCD 연관 산업 유치를 위한 거점산업단지 조성 · 국양주 백석면 일원, 5,200천㎡

[그림 2-23] 의정부 정주기반강화 구상



1.4.6 경원권 핵심 전략구상2 : 경기 북부지역 SOC 확충계획

■ 개요

- 경기남부지역에 비해 열악한 경기북부지역의 고속도로망 구축으로 교통사각지대 해소
- 광역철도서비스를 구축하여 경기동북부 지역 미래성장 동력을 향상 수 있는 기반 조성
- 환황해권과 한반도 통일준비시대의 중심지역으로 발전하기 위한 인프라 구축
- 광역버스의 이동성 제고

■ 기본방향

- 경기북부 전지역을 1시간 내 이동 할 수 있는 교통망 구축과 남북연결 도로망 확충으로 지역발전 촉진을 위한 기반을 마련
 - 제2외곽 순환고속도로 등의 광역도로망 확충
- 만성적인 정체지역에 대한 교통소통 개선 및 교통안전 등 개선
 - 경기북부 주요 교통 혼잡 지역 5개출 539개소 사업

■ 사업계획

[표 2-39] 경기 북부지역 SOC 확충계획 사업계획

구 분	내 용
구리 ~ 포천 간 고속도로 건설	· 계획노선 : 구리시 토평동 ~ 포천시 신북면 · 계획연장 : L=53km (양주, 동두천 연결 구간 6.9km 포함, B=22~30m (4~6차로)) · 사업기간 : 2009년 ~ 2015년 · 사업예산 : 1조 7,720억원 (공사비 - 민간 10,517, 보상비 - 국고 7,203)
제2외곽 순환 (김포 ~ 포천 ~ 화도, 86.7km)	· 사업예산 : 총사업비 7조 7383억원 · 완공예정 : 2013년 ~ 2020년 (단계적 완공예정)
우이 ~ 송추 ~ 동두천 고속화도로 건설 (적격성 검토중)	-
국도3호선 대체우회도로	· 계획노선 : 의정부 장암 ~ 연천 청산 (4개 구간) · 계획연장 : L=36.75km · 사업기간 : 2000년 ~ 2014년 · 사업예산 : 6,440억원
교외선 복선전철화 사업	· 계획노선 : 의정부 ~ 양주 송추 ~ 고양 능곡 · 계획연장 : L=29.9km (기존 정거장 10개소, 환승 2개소) · 사업기간 : 2011년 ~ 2018년 · 사업예산 : 16,435억원 · 추진방식 : 간선철도 (국토해양부 간선철도과)
의정부 ~ 양주 7호선연장 건설 (예비타당성 수행중) / 의정부 ~ 철원선 건설 : 국가기간교통망계획에 포함	· 계획노선 : 장암역 (도봉차량기지) ~ 양주 옥정 ~ 포천신도시 / 포천선 (의정부 ~ 포천 ~ 철원) · 계획연장 : L=33.1km (정거장 9개소, 환승 1개소) / L=24km · 사업기간 : 2010 2017년 / 2011년 2020년 · 사업예산 : 16,792억원

[그림 2-24] 경기 북부지역 SOC 확충계획 구상



1.4.7 강원권 핵심 전략구상3 : [경원선 역세권 주변] 섬유·패션 산업클러스터 조성

■ 개요

- 경기북부지역은 서울에 인접하여 패션동향의 반영과 물류·유통 비용 절감이 용이하여 최적의 섬유·패션 산업입지 대상지역임
- 현재 북부지역에 약 3천여개소의 공장이 가동 중이며 이는 전국의 29.47%로 대구경북 27.91%보다 앞서는 수치
- 그러나 소규모 임가공업체가 주를 이루고 인력, 연구개발, 마케팅 등의 부족으로 급변하는 세계 섬유시장의 대응전략 필요

■ 기본방향

- 의류공장과 아울렛 매장 등을 연계하여 소비자를 위한 생산·판매 등 유통 흐름이 한 자리에서 이루어지는 원스톱시스템 구축
- 섬유·패션산업 지원체제를 구축하여 소재 및 업체, 기술정보 지원, 신제품에 대한 연구개발 및 시험분석, 애로기술지원 등을 수행
- 인근 섬유생산업체, 섬유관련 연구소, 섬유산업단지 연계를 통한 마케팅, 연구개발, 인력수급 등으로 북부지역 섬유·패션 클러스터 조성
- 양주옥정지구, 회천지구 등 신도시 입주로 대규모 소비시장의 형성으로 신규일자리 창출 등 인근지역 경제 활성화 효과 기대
- 섬유패션 유통물류시스템 구축
 - 보관·운송·물류와 거래서비스가 복합된 첨단 유통물류시스템 구축 : 원사·원단의 효율성 있는 조달을 위한 공동운송물류창고 구축
 - 공공거래를 위한 비축·공급기능 시스템 (시장 안정화 기능) : 수요공급 조절기능을 갖는 공공 비축 거래창고 구축

■ 사업계획

[표 2-40] [경원선 역세권 주변] 섬유·패션 산업클러스터 조성 사업계획

구 분	내 용
섬유종합지원센터	· 위치 : 양주시 남면 상수리 일원 · 면적 : 23,706㎡ · 사업기간 : 2009년 ~ 2012년 · 도입시설 : 국제회의실, 상담실, 전시실, 물류관 등
그린/니트 연구센터 건립	· 위치 : 양주시 산북동 일원 (산북역 예정지) · 면적 : 7,636㎡ · 사업기간 : 2009년 ~ 2010년 · 도입시설 : 그린 염색기술 및 고기능성 신소재 니트 연구센터
LG패션복합단지 조성	· 위치 : 양주시 회정동 일원 · 면적 : 88,381㎡ · 사업기간 : 2009년 ~ 2012년 · 도입시설 : 숙녀복공장, 약세사리 공장, 쇼룸, 아웃렛매장, 협력업체
청산대전 일반산업단지 조성	· 위치 : 연천군 청산면 대전리 일원 · 면적 : 188,440㎡ · 사업기간 : 2009년 ~ 2014년 · 유치업종 : 섬유제품 제조업
포천 가구·섬유 복합산업단지 조성	· 위치 : 포천시 군내면 용정리 일원 · 면적 : 1,322,000㎡ · 사업기간 : 2010년 ~ 2013년 · 유치업종 : 섬유, 전자제품 제조업

[그림 2-25] 섬유·패션 산업클러스터 구상도



2. 관련계획

2.1 4차 산업혁명 대정부 권고안(2019. 10)

2.1.1 기본원칙

- 혁신 정책의 최우선에 '인재(Talent)'를 두어야 함
- 인재들이 마음껏 도전하고 실패와 성공의 경험을 축적할 수 있도록 지원하는데 주력
- 정부는 정책을 주도하고 이끄는 역할이 아니라, 지원하는 조력자가 되어야 함

2.1.2 전략

- 패러다임 변화의 사회적 수용성을 제고하고 핵심 인적 역량인 '인재'의 자유로운 도전이 가능한 환경을 구축하기 위한 사회혁신
- 산업의 글로벌경쟁력을 확보하기 위해 6대 분야(의료·바이오, 제조, 스마트시티, 금융, 모빌리티·물류, 농수산 식품)의 지능화 혁신을 촉구
- 지능화 인프라 혁신을 통해 사회혁신과 산업혁신의 기반을 구축



2.1.3 산업혁신 분야 : 스마트시티

■ 권고원칙 및 정책제언

비전	민간주도 시민체감형 혁신 스마트시티 추진
권고 원칙	• 민간주도 비즈니스 모델 발굴 및 시장 창출 • 규제 개선 및 공공 인프라 투자를 통한 초기 시장 창출 • 전방위 협력체계를 구축하여 세계 시장 진출 지원
정책 제언	① 민간 기업과 시민 중심의 스마트 시티 혁신 생태계 조성 ② 스마트 시티형 규제 샌드 박스 적용 ③ 기존도시의 스마트시티화를 통해 저비용 고효율 도시로 전환 ④ 국가시범도시의 성공을 위한 민관 합동(PPP) 추진체계 구축 ⑤ 체계적인 협업체계를 구축하여 선단식 해외 진출 전략 수립

■ 민간기업 주도 비즈니스 모델 발굴 및 시장 창출의 지속성 확보

- 공공의 투자로는 시장 확장성에 한계가 있으며 민간기업이 스스로 비즈니스 모델을 구축하지 못하면 지속성을 담보할 수 없음
- 정부는 규제 개선과 공공 인프라에 대한 선도 투자를 통해 기업을 지원하고, 민간기업이 비즈니스모델을 만들어 시장을 선도할 수 있도록 유도함

■ 초기 시장 창출을 위해 정부의 과감한 규제개선 노력 및 선도 투자집중

- 전국을 대상으로 규제완화를 할 경우의 부작용을 최소화하기 위해 국가시범도시를 규제 프리존으로 조성하고 4차 산업혁명 기술이 태동할 수 있는 여건을 마련하고 성과를 전국으로 확산해야 함
- 스마트시티의 필수 인프라인 통신, 공공 데이터, 교육, 복지, 의료 등에 선도적인 투자가 필요

■ 개별 부처 사업이 아닌 공공의 전방위 협력체계 구축으로 기업의 세계 시장 진출 지원 모색

- 많은 부처 사업들이 주관 부처 외에는 관심을 두지 않고 유사한 사업을 추진하여 예산 낭비와 시너지 창출에 실패함
- 스마트시티는 국토교통부의 단일 부처 사업이 아닌 행정안전부, 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 중소벤처기업부, 환경부, 보건복지부, 외교부 등 다수의 부처가 관련된 사업이며, 다양한 연구기관 및 LH, K-Water, KOTRA, KOICA 등 정부투자기관들이 협업체계의 구축이 필요함

3] 지정 도시기본계획의 평가

1. 지정 도시기본계획 문제점 진단

1.1 계획수립의 개요

- 기준년도 : 2010년 / 목표연도 : 2020년 / 계획기간 : 2011~2020년

1.2 미래상 및 주요 지표계획

- 미래상 : “희망과 기회의 도시 의정부”
- 인구지표 : 2020년 52만인, 가구당 인구 : 2.57인/가구
- 공간구조 : 1도심(의정부) 2부도심(금오, 송산) 2지역중심(녹양, 호원)

1.3 도시지표 평가

- 지정 의정부 도시기본계획의 3단계(2015년) 계획인구는 약 48.9만인이며, 추정 당시 공공 주택 및 각종 개발사업이 완료됨에 따른 사회적 유입인구 증가할 것을 고려하여 인구를 계획하였으나, 2015년 주민등록인구는 43.8만인으로 달성률 89.5%를 보임
- 대부분 지표가 약 80~90%의 비율을 보이고 있으나, 특히 공연시설, 종합병원, 보건소 등이 실적 저조한 것으로 나타남

[표 2-41] 2020년 도시기본계획의 주요지표 추진실적 평가

구 분	주요항목	단위	2020기본계획 (2015년 계획)	2015년 현황	추진실적		비고
					과부족	달성률	
인구	인구	인	489,000	437,754	-51,246	89.5%	미달
주택	주택	호	160,200	154,592	-5,608	96.5%	미달
	보급률	%	110.0	94.9	-15.1	86.3%	미달
상하 수도	1인1일 급수량	ℓ	306	263	-43	85.9%	미달
	상수도보급률	%	99.5	99.6	0.1	100.1%	달성
	하수도처리율	%	100.0	98.6	-1.4	98.6%	미달
교육	초등학교	개소	36	33	-3	91.7%	미달
	중학교	개소	23	19	-4	82.6%	미달
	고등학교	개소	22	16	-6	72.7%	미달
공원	공원	개소	164	106	-58	64.6%	미달
문화	공연시설	개소	4	2	-2	50.0%	미달
	도서관	개소	6	19	13	316.7%	달성
	실내체육관	개소	2	4	2	200.0%	달성
의료	종합병원	개소	5	3	-2	60.0%	미달
	병원	개소	11	17	6	154.5%	달성
	보건소	개소	2	1	-1	50.0%	미달

※ 자료 : 2020년 의정부도시기본계획 재정비

1.4 기정 도시기본계획의 문제점 진단 및 대응방안

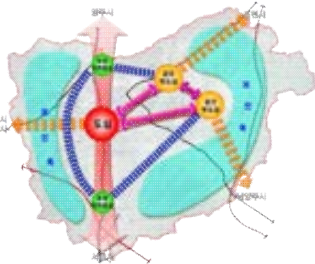
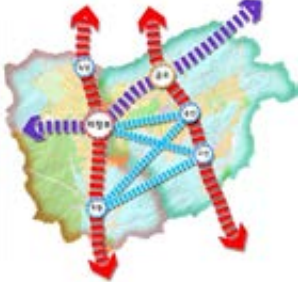
- 기정 도시기본계획 수립 이후 대 내·외적인 여건변화와 패러다임의 변화로 인하여 최상위 법정계획, 지침적 계획으로써 기능 작용을 위하여 전략적 보완이 필요
- 대규모 개발사업에 의하여 기존 공간구조의 변경이 불가피하며, 이에 따른 생활권의 개편 필요

[표 2-42] 기정 도시기본계획의 문제점 진단 및 대응방안

구 분	문제점	대응방안
미래상	· 제5차 국토종합계획(2020~2040) 등 새로운 상위 계획의 수립 · 대 내·외적 여건변화 및 패러다임 변화 · 시대적 여건변화를 반영하고 모두가 공감할 수 있는 의정부시 미래상 설정 필요	· 시대적 트렌드 변화를 반영 · 상위계획의 비전 및 목표, 시정방침 등 의정부시 정책방향, 주민설문조사 결과 및 시민계획단에서 제시된 미래상 등을 종합하여 미래상 수립
계획인구	· 새로운 국책사업 및 지역현안사업에 대한 사회적 증가인구 미반영 · 목표연도 인구 대비 달성률 89.5%의 실적	· 저출산 등 사회적 여건변화 고려 · 대규모 도시개발사업의 사업실현성을 면밀히 검토하여 과도한 유발인구 추정 지양 · 「경기도 도시·군기본계획 수립 가이드라인」에 따른 현실적 인구지표 설정
공간구조	· 인접도시와의 도시기본계획 상 개발축 연계 미흡 · 신규 대규모 개발사업을 반영한 “공간구조 조정 필요” · 경원선중심 편중된 도시성장축 제시로 균형발전 저해	· 도시확장, 교통체계 개편 등을 고려한 도시공간 구조 개편 · 인접도시 개발축 연계 및 개발사업을 반영한 새로운 성장축 설정 · 50만 대도시 진입에 대비한 전략적 공간구상 · 인구계획 및 토지이용계획의 유연성 확보를 위해 권역생활권 설정
교통	· 의정부시 주요 간선가로인 평화로의 교통량 집중으로 인한 지체도 도심내 차량 정체 · 교외선복선화, 8호선 연장, 경전철 노선연장 등 새로운 철도교통 정책사업의 미반영 · 지역간 자전거도로망 연계 미흡	· 철도중심의 대중교통체계 구축 · 교통수요 분산을 위한 외곽순환형 가로망체계 구축 · 지역간 자전거도로망 확충 · 소풍길과 연계한 보행네트워크 구축 · 도심교통혼잡 개선을 위한 교통체계 개선
공원·녹지	· 장기미집행 시설 일몰제로 인한 도시공원 축소에 대비 필요 · 도심내 이용 가능 공원 부족 · G&B 프로젝트 등 의정부시 녹지정책 수용 · 공원기본계획 수립과 연계 검토	· 우수한 자연환경을 고려한 녹지축 설정 · 시민접근성이 우수한 지역에 신규 공원 계획 · 주요하천 정비사업과 연계한 친수공간 조성 · 민간공원 적극 조성 · 미군 반환공여지 등을 통한 공원 확충 · 공공기관 우선 녹화를 통한 열섬현상 완화

2. 기정 계획과의 차이점 및 개선방향

[표 2-43] 기정계획과의 차이점 및 개선방향_1

구 분	2020년 의정부도시기본계획 재수립	2035년 의정부도시기본계획(안)	개선방향																
시간적 범위	· 기준년도 : 2010년 · 목표연도 : 2020년 · 계획기간 : 2011~2020년 · 단계별 개발계획 : 4단계 (5년 기준) <table border="1"> <tr> <td>1단계</td><td>2단계</td><td>3단계</td><td>4단계</td></tr> <tr> <td>-</td><td>-</td><td>2011~2015</td><td>2016~2020</td></tr> </table>	1단계	2단계	3단계	4단계	-	-	2011~2015	2016~2020	· 기준년도 : 2016년 · 목표연도 : 2035년 · 계획기간 : 2016~2035년 (20년간) · 단계별 개발계획 : 4단계 (5년기준) <table border="1"> <tr> <td>1단계</td><td>2단계</td><td>3단계</td><td>4단계</td></tr> <tr> <td>2016~2020</td><td>2021~2025</td><td>2026~2030</td><td>2031~2035</td></tr> </table>	1단계	2단계	3단계	4단계	2016~2020	2021~2025	2026~2030	2031~2035	· 기정 도시기본계획의 목표연도 도래에 따른 재수립
1단계	2단계	3단계	4단계																
-	-	2011~2015	2016~2020																
1단계	2단계	3단계	4단계																
2016~2020	2021~2025	2026~2030	2031~2035																
공간적 범위	· 의정부시 행정구역 전역 -81.597km²(통계연보 기준)	· 의정부시 행정구역 전역 -81.539km²(행정안전부 기준 적용)	· 행정안전부 기준 적용																
도시 미래상	“희망과 기회의 도시 의정부”	자연을 품은 문화·행정의 중심 희망도시 의정부	· 여건변화를 수용하는 의정부시 미래상 설정																
추진목표	· 문화관광행정의 중심이 되는 기회의 도시 · 평생교육을 책임질 희망찬 도시 · 자연을 통해 재충전되는 치유의 도시 · 다양한 교통인프라로 열린 소통의 도시	· 컴팩트한 스마트도시 · 대중교통이 편리한 교통도시 · 어디든지, 누구든지 안전한 도시 · 관광, 스포츠 중심의 문화도시 · 시민과 소통하는 공감도시	· 시 여건변화와 정책 방향을 반영한 추진 목표 변경																
인구지표	· 계획인구 : 520,000인 · 가구당인구 : 2.57인/가구	· 계획인구 : 521,000인 · 가구당인구 : 2.32인/가구	· 시 정책방향 및 상위 계획 반영사업 등에 따른 계획인구물량 반영																
도시공간 구조	· 1도심 2부도심 2지역중심 - 1도심 : 의정부 - 2부도심 : 금오, 송산 - 2지역중심 : 녹양, 호원 	· 1도심 1부도심 4지역중심 - 1도심 : 의정부 - 1부도심 : 금오 - 4지역중심 : 고산, 녹양, 호원, 송산 	· 50만 대도시 진입 대비 · 고산지역을 지역중심으로 설정, 전략적 육성 · 2부도심이었던 송산을 지역중심으로 조정 · 주변 개발사업 등을 고려해 양주~남양주를 연결하는 성장축을 보완한 H자형 성장축 설정																

[표 2-44] 기정계획과의 차이점 및 개선방향_2

구 분	2020년 의정부도시기본계획 재수립	2035년 의정부도시기본계획(안)	개선방향																																																								
생활권 설정	· 2대생활권(동부, 서부) · 4중생활권(금오, 송산, 가능, 중앙) 	· 2대생활권(동부, 서부) 	· 당초 불합리하게 구분된 생활권을 조정하여 체계적 관리가 가능하도록 2대 생활권 설정 · 장암동을 서부생활권으로 편입																																																								
생활권별 인구배분	· 생활권별 인구배분계획 <table><tr><th colspan="2">구 분</th><th>면적 (km²)</th><th>인구(인)</th><th>계획인구 (인)</th></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td>81.54</td><td>431,801</td><td>520,000</td></tr><tr><td rowspan="4">동부 대생활권</td><td>소 계</td><td>52.87</td><td>224,055</td><td>284,000</td></tr><tr><td>금오 중생활권</td><td>17.16</td><td>128,695</td><td>134,000</td></tr><tr><td>송산 중생활권</td><td>35.71</td><td>95,360</td><td>150,000</td></tr><tr><td>가능 중생활권</td><td>17.16</td><td>128,695</td><td>134,000</td></tr><tr><td rowspan="3">서부 대생활권</td><td>소 계</td><td>28.67</td><td>207,746</td><td>236,000</td></tr><tr><td>가능 중생활권</td><td>13.52</td><td>73,802</td><td>88,000</td></tr><tr><td>중앙 중생활권</td><td>15.15</td><td>133,944</td><td>148,000</td></tr></table>	구 분		면적 (km ²)	인구(인)	계획인구 (인)	합 계		81.54	431,801	520,000	동부 대생활권	소 계	52.87	224,055	284,000	금오 중생활권	17.16	128,695	134,000	송산 중생활권	35.71	95,360	150,000	가능 중생활권	17.16	128,695	134,000	서부 대생활권	소 계	28.67	207,746	236,000	가능 중생활권	13.52	73,802	88,000	중앙 중생활권	15.15	133,944	148,000	· 생활권별 인구배분계획 <table><tr><th>구 분</th><th>면적(km²)</th><th>인구(인)</th><th>계획인구 (인)</th></tr><tr><td>합 계</td><td>81.54</td><td>443,341</td><td>521,000</td></tr><tr><td>동부생활권</td><td>43.93</td><td>213,646</td><td>263,000</td></tr><tr><td>서부생활권</td><td>37.61</td><td>229,695</td><td>258,000</td></tr></table> · 2개 대생활권 : 동부, 서부 · 장암동을 의정부·장암권역에 편입	구 분	면적(km ²)	인구(인)	계획인구 (인)	합 계	81.54	443,341	521,000	동부생활권	43.93	213,646	263,000	서부생활권	37.61	229,695	258,000	· 2개 대생활권 설정으로 인구배분 및 토지이용 계획의 유연성 확보 · 지역균형발전을 고려한 생활권별 인구배분계획
구 분		면적 (km ²)	인구(인)	계획인구 (인)																																																							
합 계		81.54	431,801	520,000																																																							
동부 대생활권	소 계	52.87	224,055	284,000																																																							
	금오 중생활권	17.16	128,695	134,000																																																							
	송산 중생활권	35.71	95,360	150,000																																																							
	가능 중생활권	17.16	128,695	134,000																																																							
서부 대생활권	소 계	28.67	207,746	236,000																																																							
	가능 중생활권	13.52	73,802	88,000																																																							
	중앙 중생활권	15.15	133,944	148,000																																																							
구 분	면적(km ²)	인구(인)	계획인구 (인)																																																								
합 계	81.54	443,341	521,000																																																								
동부생활권	43.93	213,646	263,000																																																								
서부생활권	37.61	229,695	258,000																																																								
토지이용 계획	· 용도별 수요추정 - 주거용지 : 17.4km² - 상업용지 : 1.72km² - 공원용지 : 0.368km²(용현산업단지) · 시가화용지 : 18.601km² · 시가화 예정용지 : 2.626km² - 주거용 : 0.313km² - 복합용 : 2.313km²	· 용도별 수요추정 - 주거용지 : 19.79km² - 상업용지 : 1.86km² - 공업용지 : 0.368km² · 시가화용지 : 19.021km² · 시가화 예정용지 : 2.606km² - 주거용 : 1.606km² - 복합용 : 1.000km²	· 도시관리계획 재정비에 따른 토지이용계획 현실화 및 재산정(조정) · 현안사업 추진을 위한 신규 물량 반영																																																								

[표 2-45] 기정계획과의 차이점 및 개선방향_3

구 분	2020년 의정부도시기본계획 재수립	2035년 의정부도시기본계획(안)	개선방향
교통계획	· 철도 - 7호선 연장(도봉산~옥정) 반영 - 의정부 경전철 계획 · 도로망 - 구리~포천 민자고속도로 반영 - 국도3호선 대체우회도로 반영 	· 철도 - GTX-C노선 반영 - 수도권 외부순환선 철도 (의정부~별내) 반영 - 교외선 철도 복선화 - 의정부 경전철 연장노선 반영 · 도로망 - 외부순환도로망 체계 구축 (장암역삼거리~동의정부IC 연결도로 신설) 	· 철도중심의 대중교통체계 구축 · 외부순환도로망 체계 구축 · 7호선 및 연장, 외부순환철도망 계획 반영 · 경전철 이용 활성화 방안 및 노선연장 검토 · 녹색교통(자전거, 보행 네트워크) 활성화 · 도심교통 혼잡 완화를 위한 교통체계 개선
도심 및 주거환경	· 장암5구역 주택재개발예정구역 반영	· 도시재생 활성화사업(8개구역) 반영 - 뉴타운 해제지역 등	· 의정부시 도시재생 전략 계획 반영
공원녹지	· 1인당 도시공원면적 : 12.5㎡ · 금오공원 축소	· 1인당 도시공원면적 : 11.5㎡ · 공원 해제 - 자일근린공원 - 광역행정타운 근린공원 1, 2호 · 공원 축소 - 직동, 추동, 발곡 근린공원 · 공원 신설 - 녹양동, 부용산 근린공원 추가 · 공원 기능변경 - 용현근린공원→용현역사공원 - 자일묘지공원→자일역사공원 · G&B 프로젝트 반영	· 장기미집행 일몰제에 대비한 공원 추가 확충 · G&B 프로젝트 반영
환경의 보전과 관리	· 온실가스 감축목표 26.3%(2020년) · 상수도 - 상수도 보급률 : 100% - 1인 1일 평균 급수량 : 308ℓ · 하수도 - 하수도 보급률 : 100%	· 온실가스 감축목표 31.2%(2030년) (정부의 온실가스 감축 목표치 반영) · 상수도 - 상수도 보급률 : 99.53% - 1인 1일 평균 급수량 : 286ℓ · 하수도 - 하수도 보급률 : 99.9%	· 정부의 온실가스 감축 목표치 반영하여 감축 목표치를 31.2%로 증가 · 의정부시 환경보전 계획과 부합성 확보 및 관련지표 반영

4 주민의식조사

1. 주민설문조사

1.1 조사개요

1.1.1 조사대상 및 방법

- 조사대상 : 의정부 시민(의정부시 행정구역 전역)
- 조사방법 : 동 주민자치센터 비치, 배포, 회수

1.1.2 조사 및 분석 기간

- 조사 및 회수기간 : 2018. 09. 17 ~ 2018. 10. 31 (총 1,078부 회수)
- 데이터 입력 및 분석 : 2018. 11. 05 ~ 2018. 11. 30

2. 조사내용

[표 2-46] 설문조사 조사내용

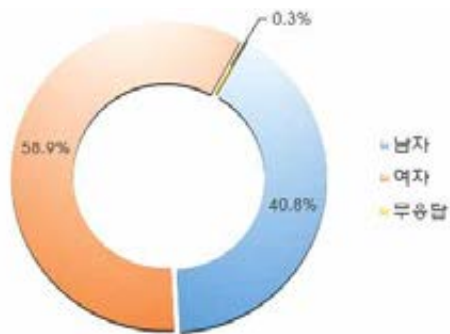
구 분	문 항 내 용	문 항 수 (40문항)
일반적인 사항	성별, 연령, 직업, 거주지, 기타의견	5문항
현재 모습, 잠재력 및 미래상	의정부시의 현재 이미지전반적인 문제점 생활환경에 대한 만족도 발전 잠재력 및 의정부의 미래상	7문항
도시공간구조	현재 의정부시의 중심지역 부도심지로 잠재력이 있는 지역 자연환경 보전 지역	4문항
토지이용계획	지역개발에 장애 요인 미군부대 반환공여지 및 GB해제 지역 활용방안	2문항
기반시설	주로 이용하는 교통수단 교통환경 개선을 위해 필요한 사항	7문항
도심 및 주거환경	원하시는 주택 형태 정비사업 추진 시 우선시 해야 할 정책	3문항
환경의 보전과 관리	전반적인 환경 문제점 저탄소 녹색도시 조성 시 우선 시 해야 할 정책	2문항
경관 및 미관	개선이 필요한 지역 및 개선 시 필요한 정책	2문항
공원 및 녹지	공원 및 녹지의 문제점 공원 및 녹지 확충을 위해서 우선 투자할 부분	2문항
방재 및 안전	재해, 재난 및 범죄로부터 안전한 의정부시를 만들기 위하여 우선 추진하여야 할 정책	2문항
경제·산업·사회·문화의 개발 및 진흥	경제·산업·사회·문화의 개발 및 진흥과 관련하여 우선적으로 추진되어야 할 정책	4문항

3. 조사 결과 및 시사점

3.1 일반적인 사항

3.1.1 응답자 성별

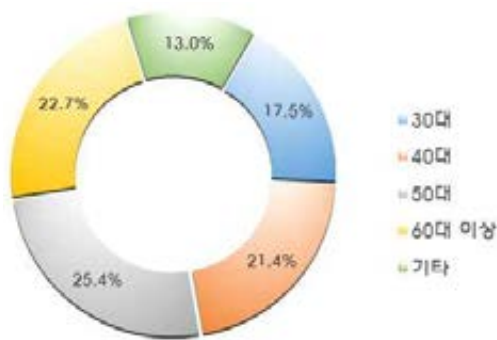
- 응답자의 성별로 살펴보면 남성 440명(40.8%), 여성 635명(58.9%)으로 나타남



구분	빈도(인)	구성비(%)
남자	440	40.8
여자	635	58.9
무응답	3	0.3
총합계	1,078	100.0

3.1.2 응답자 연령

- 응답자의 연령대별로 살펴보면 50대 274명(25.4%), 60대 245명(22.7%), 40대 231명(21.4%), 30대 189명(17.5%) 20대 130명(12.1%), 10대 4명(0.4%) 순으로 나타남



구분	빈도(인)	구성비(%)
10대	4	0.4
20대	130	12.1
30대	189	17.5
40대	231	21.4
50대	274	25.4
60대 이상	245	22.7
무응답	5	0.5
총합계	1,078	100.0

3.1.3 응답자 직업

- 응답자의 직업별로 살펴보면 공무원 392명(36.4%), 전업주부 256명(23.8%), 무직 106명(9.8%), 회사원 94명(8.7%) 등의 순으로 나타남



구분	빈도(인)	구성비(%)
농업·임업·축산업	22	2.0
제조·공업	17	1.6
도·소매, 상업	27	2.5
음식·숙박·서비스	45	4.2
회사원	94	8.7
전문직(교수, 의사, 교사 등)	30	2.8
전업주부	256	23.8
공무원	392	36.4
무직	106	9.8
기타	25	2.3
무응답	64	5.9
총합계	1,078	100.0

3.1.4 현재 거주지역

- 응답자의 거주지별로 살펴보면 호원1·2동 190명(17.6%), 송산1·2동 149명(13.8%), 신곡1·2동 143명(13.3%), 의정부1·2·3동 140명(13.0%), 가남1동·흥선동 116명(10.8%), 기타 107명(9.9%), 녹양동 84명(7.8%), 자금동 68명(6.3%), 장암동 37명(3.4%) 순으로 나타남
- 생활권별로 살펴보면 중앙중생활권(의정부1·2·3동, 호원1·2동) 330명(30.6%), 금오중생활권(신곡1·2동, 자금동) 211명(19.6%), 가남중생활권(가남1동·흥선동, 녹양동) 200명(18.6%), 송산중생활권(장암동, 송산1·2동) 186명(17.2%) 순으로 나타나며, 기존 도심에 거주하는 주민들의 참여가 높은 것을 알 수 있음



구분	빈도(인)	구성비(%)
의정부1·2·3동	140	13.0
가남1동·흥선동	116	10.8
호원1·2동	190	17.6
신곡1·2동	143	13.3
장암동	37	3.4
송산1·2동	149	13.8
녹양동	84	7.8
자금동	68	6.3
기타	107	9.9
무응답	44	4.1
총합계	1,078	100

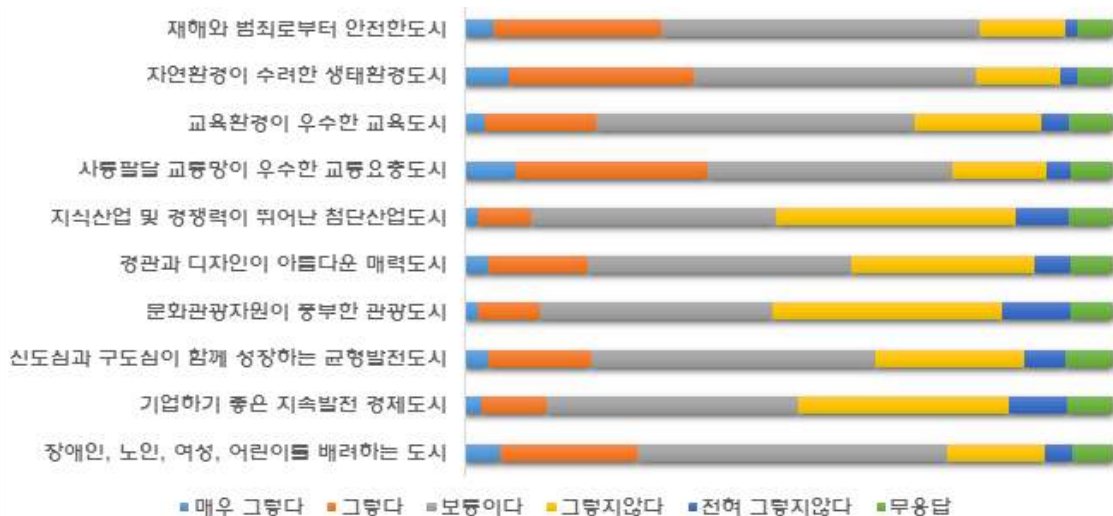
3.2 의정부시의 현재 모습, 잠재력 및 미래상

3.2.1 의정부시의 현재 모습(이미지)

- 의정부시의 대한 현재 모습에 대하여 10가지 항목으로 세분화하여 분석한 결과 ‘재해와 범죄로부터 안전한도시’, ‘자연환경이 수려한 생태환경도시’, ‘사통팔달 교통망이 우수한 교통요충도시’에 대한 이미지가 높게 평가 되었으며, 이는 의정부시의 정책, 지리적위치 및 지형여건이 반영된 것으로 보임
- 낮게 평가된 이미지로는 ‘지식산업 및 경쟁력이 뛰어난 첨단 산업도시’, ‘문화관광자원이 풍부한 관광도시’, ‘기업하기 좋은 지속발전 경제도시’ 으로 각종 규제제한에 따른 개발에 어려움으로 인한 의정부시의 현황이 반영된 것으로 보임

[표 2-47] 의정부시의 현재 모습(이미지)

구 분	매우 그렇다	그렇다	보통 이다	그렇지 않다	전혀 그렇지 않다	무응답
재해와 범죄로부터 안전한도시	49	277	530	142	20	60
자연환경이 수려한 생태환경도시	74	308	468	140	28	60
교육환경이 우수한 교육도시	34	185	527	212	46	74
사통팔달 교통망이 우수한 교통요충도시	86	316	409	154	41	72
지식산업 및 경쟁력이 뛰어난 첨단산업도시	22	90	404	399	89	74
경관과 디자인이 아름다운 매력도시	39	165	439	302	60	73
문화관광자원이 풍부한 관광도시	23	102	387	379	114	73
신도심과 구도심이 함께 성장하는 균형발전도시	40	171	472	246	68	81
기업하기 좋은 지속발전 경제도시	27	108	418	352	96	77
장애인, 노인, 여성, 어린이를 배려하는 도시	59	229	514	160	47	69



3.2.2 현재 의정부시의 전반적인 문제점 (복수응답)

- 의정부시의 전반적인 문제점으로는 ‘각종 생활편익시설의 부족’ 374명(22.1%), ‘대규모산업 및 생산시설 부족’ 345명(22.1%), ‘지역간 개발 불균형’ 292명(17.2%) 등의 순으로 나타남
- 이는 수도권정비계획(과밀억제권역), 개발제한구역 및 군사시설보호구역(미군부대 등) 등 개발할 수 있는 토지가 한정됨에 따라 나타난 결과라 볼 수 있음



구분	빈도(인)	구성비(%)
지역간 개발 불균형	292	17.2
각종 기반시설 부족	249	14.7
환경오염	89	5.3
각종 생활편익시설 부족	374	22.1
인구의 고령화 및 낮은 출생률 심화	238	14.0
대규모산업 및 생산시설 부족	345	20.3
기타	34	2.0
무응답	75	4.4
총합계	1,696	100

3.2.3 생활환경의 만족도

- 응답자 중 의정부시 거주자 919명을 대상으로 분석한 결과 ‘생활편익시설’, ‘교육환경’, ‘주거환경’에 대한 만족도가 높았으며, ‘교통시설’, ‘의료시설’, ‘문화·복지시설’에 대한 만족도가 낮은 것으로 나타남

[표 2-48] 생활환경의 만족도

구 분	매우 만족	만족	보통	불만	매우 불만	무응답
교육환경(학교시설, 학교주변환경 등)	42	243	491	97	17	29
주거환경(주거시설, 주택주변환경 등)	43	259	480	91	18	28
교통환경(도로, 주차, 대중교통이용 등)	60	260	354	171	34	40
생활편익시설(쇼핑, 공공청사, 은행 등)	56	299	384	121	24	35
의료시설(병원, 보건소, 약국 등)	53	233	422	150	26	35
문화·복지시설(도서관, 아동·노인시설 등)	43	231	444	139	29	33
공원·녹지시설(체육공원, 도심녹지 등)	56	233	443	123	34	30



3.2.4 발전 잠재력

- 의정부시의 발전 잠재력으로 ‘군부대 등 반환공여지역의 활용 393명’(31.4%), ‘경기북부행정업무 중심지’ 310명(24.8%), ‘광역철도, 경전철 등 편리한 교통 접근성’ 209명(16.7%) 등의 순으로 나타남
- 이는 미군부대 이전 및 지하철 연장 등의 대한 주민들의 기대감이 반영된 것으로 보임



구분	빈도(인)	구성비(%)
수려한 자연환경	91	7.3
교통·물류의 요충지	130	10.4
풍부한 관광문화자원	47	3.8
경기북부 행정업무 중심지	310	24.8
군부대 등 반환공여지역의 활용	393	31.4
광역철도, 경전철 등 편리한 교통 접근성	209	16.7
기타	8	0.6
무응답	62	5
총합계	1,250	100

3.2.5 의정부시의 미래의 모습 (복수응답)

- 의정부시의 미래의 모습으로는 ‘재해와 범죄로부터 안전한 도시’ 322명(16.0%), ‘사통팔달 교통망이 우수한 교통요충도시’ 312명(15.5%), ‘신도심과 구도심이 함께 성장하는 균형발전도시’ 228명(11.4%) 등의 순으로 나타남



구분	빈도(인)	구성비(%)
재해와 범죄로부터 안전한 도시	322	16.0
자연환경이 수려한 생태환경도시	207	10.3
교육환경이 우수한 교육도시	214	10.7
사통팔달 교통망이 우수한 교통요충도시	312	15.5
지식산업 및 경쟁력이 뛰어난 첨단산업도시	174	8.7
경관과 디자인이 아름다운 매력도시	136	6.8
문화관광자원이 풍부한 관광도시	137	6.8
신도심과 구도심이 함께 성장하는 균형발전도시	228	11.4
기업하기 좋은 지속발전 경제도시	111	5.5
장애인, 노인, 여성, 어린이를 배려하는 도시	121	6.0
무응답	47	2.3
총합계	2,009	100

3.2.6 의정부시의 발전 방향 – 환경보전 vs 적극개발

- 환경보전 vs 적극개발에 대한 조사 결과 ‘환경의 보전 및 관리집중’이 392명(36.4%), ‘적극적인 개발 추진’이 388명(36.0%)으로 비슷한 양상을 보이고 있음



구분	빈도(인)	구성비(%)
현재 개발상태를 유지하며, 환경의 보전 및 관리집중	392	36.4
개발제한구역해제 등을 통한 적극적인 개발 추진	388	36.0
무응답	298	27.6
총합계	1,078	100.0

3.2.7 의정부시의 발전 방향 – 균형개발 vs 집중개발

- 균형개발 vs 집중개발에 대한 조사 결과 ‘지역 간 균형발전 추구’가 439명(40.7%), ‘전략적·효율적 개발’이 343명(31.8%)으로 균형개발이 우세함



구분	빈도(인)	구성비(%)
산·구도심 및 동서 지역간 균형발전 추구	439	40.7
발전 잠재력이 있는 지역을 전략적·효율적으로 개발	343	31.8
무응답	296	27.5
총합계	1,078	100.0

3.2.8 의정부시의 미래상 (복수응답)

- 의정부시 미래상과 가장 어울리는 형용사로 ‘쾌적한’ 463명(17.5%), ‘행복한’ 410명(15.5%), ‘더불어 사는’ 407명(15.4%) 등 3개의 형용사를 선호하는 것으로 나타남



구분	빈도(인)	구성비(%)
번영하는	287	10.9
활력 있는	321	12.2
더불어 사는	407	15.4
매력적인	165	6.2
지속가능한	202	7.7
쾌적한	463	17.6
행복한	410	15.5
경쟁력 있는	335	12.7
기타	4	0.2
무응답	43	1.6
총합계	2,637	100

3.3 도시공간구조의 설정

3.3.1 현재 의정부시의 중심 도시지역

- 현재 중심 도심지역으로 생각하는 지역으로는 ‘의정부역’ 584명(52.7%)로 압도적으로 많았으며, 송산·민락2지구 174명(15.7%), 금오동·경기북부청사 148명(13.4) 등의 순으로 나타남



구분	빈도(인)	구성비(%)
의정부역	584	52.7
금오동·경기북부청사	148	13.4
송산·민락2지구	174	15.7
회룡역	120	10.8
가능역	18	1.6
녹양역	12	1.1
고산지구·산곡동	4	0.4
기타	2	0.2
무응답	46	4.1
총합계	1,108	100

※ 중복선택 (2개선택 : 20명, 3개선택 : 1명)

3.3.2 부도심지로 발전 잠재력이 있는 지역

- 미래 부도심지로 발전 잠재력이 있다고 생각하는 지역으로는 ‘송산·민락2지구’ 417명(37.9%)로 압도적으로 많았으며, 금오동·경기북부청사 205명(18.6%), 회룡역 130명(11.8) 등의 순으로 나타남
- 향후 부도심지로 선택된 지역은 현재 개발 중이거나 향후 개발이 예상되는 지역임



구분	빈도(인)	구성비(%)
의정부역	58	5.3
금오동·경기북부청사	205	18.6
송산·민락2지구	417	37.9
회룡역	130	11.8
가능역	58	5.3
녹양역	80	7.3
고산지구·산곡동	109	9.9
기타	2	0.2
무응답	41	3.7
총합계	1,100	100

※ 중복선택 (2개선택 : 20명, 3개선택 : 1명)

3.3.3 자연환경을 보전할 필요가 있는 지역

- 자연환경을 보전할 필요가 있는 지역으로는 ‘사패산’ 255명(19.7), ‘원도봉산’, ‘중랑천’ 248명(19.2%) 등의 순으로 나타남



구분	빈도(인)	구성비(%)
수락산	140	10.8
원도봉산	248	19.2
부용산	42	3.2
용암산	11	0.9
천보산	80	6.2
사패산	255	19.7
흥복산	29	2.2
부용천	71	5.5
중랑천	248	19.2
백석천	37	2.9
개발제한구역	83	6.4
농업용지(전·답)	5	0.4
기타	4	0.3
무응답	40	3.1
총합계	1,293	100

※ 중복선택 (2개선택 : 80명, 3개선택 : 28명, 4개선택 : 5명, 5개선택 : 4명, 6개선택 : 1명, 12개선택 : 3명)

3.3.4 향후 이사하고 싶은 지역

- 향후 이사를 희망하는 지역으로는 ‘송산1·2동’ 184명(16.8%), ‘호원1·2동’ 177명(16.2%) 순으로 나타남



구분	빈도(인)	구성비(%)
의정부1·2·3동	63	5.7
가능1동·흥선동	46	4.2
호원1·2동	177	16.2
신곡1·2동	58	5.3
장암동	19	1.7
송산1·2동	184	16.8
녹양동	47	4.3
자금동	27	2.5
이사계획 없음	409	37.3
기타	24	2.2
무응답	42	3.8
총합계	1,096	100

※ 중복선택 (2개선택 : 18명)

- ‘이사계획 없음’은 시민들이 선호하는 지역에 거주하는 인원이 많은 것으로 나타남

[표 2-49] 이사계획 없음을 선택한 시민들이 현재 거주하는 지역

현재 거주지역	의정부 1·2·3동	가능1동·흥선동	호원1·2동	신곡1·2동	장암동	송산1·2동	녹양동	자금동	기타
빈도(인)	41	47	78	46	12	58	35	24	64

3.4 토지이용계획

3.4.1 지역개발에 가장 장애가 되는 요인

- 지역개발에 장애가 되는 요인으로서는 ‘노후·불량 주택 밀집지역의 정비사업 지역’ 354명(31.3%), ‘군사시설보호구역에 의한 제약’ 276명(24.4%), ‘개발제한구역(GB)에 의한 제약’ 177명(15.7%) 등의 순으로 나타났으며, 이는 규제제한 및 주민간의 의견 대립 등으로 인한 요인이 큰 것으로 분석됨



※ 중복선택 (2개선택 : 18명)

3.4.2 미군부대 반환공여지 및 개발제한구역해제 지역 활용방안

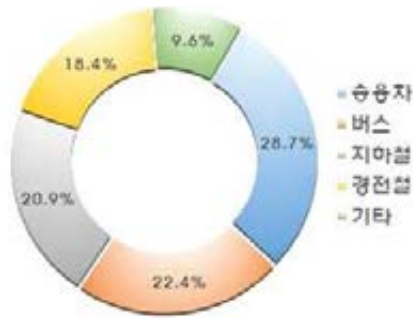
- 반환공여지 및 개발제한구역해제 지역 활용방안으로 공원 및 광장 등 녹지시설로 이용하자는 의견이 246명(21.6%)으로 높게 나와 자연 친화적인계획을 원하는 것을 확인



※ 중복선택 (1개선택 : 978, 2개선택 : 49, 3개선택 : 7)

3.5 부분별계획 – 기반시설

3.5.1 주로 이용하는 교통수단



구분	빈도(인)	구성비(%)
승용차	336	28.7
버스	262	22.4
경전철	216	18.4
지하철	244	20.9
자전거	28	2.4
도보	42	3.6
기타	2	0.2
무응답	40	3.4
총합계	1,170	100

※ 중복선택 (1개선택 : 954, 2개선택 : 76, 3개선택 : 8)

3.5.2 자가 교통수단 이용 시 개선사항



구분	빈도(인)	구성비(%)
비효율적 교통신호체계	102	8.9
주차시설 부족	631	55
도로개설 부족	65	5.7
좁은 도로폭	94	8.2
도로포장 미비	58	5.0
불법 주·정차	148	12.9
기타	4	0.3
무응답	46	4.0
총합계	1,148	100

※ 중복선택 (1개선택 : 968, 2개선택 : 61, 3개선택 : 1, 4개선택 : 1, 5개선택 : 1)

3.5.3 대중교통수단(버스) 이용 시 개선사항



구분	빈도(인)	구성비(%)
배차간격 불규칙	282	24.8
차량 노후화 및 실내 청소·관리 불량 등 불결함	152	13.4
버스노선 부족, 불편	391	34.4
짧은 운행시간(아침·저녁)	86	7.5
난폭운전 및 무정차 통과	70	6.1
차내 혼잡	49	4.3
기타	25	2.2
무응답	83	7.3
총합계	1,138	100

※ 중복선택 (1개선택 : 968, 2개선택 : 61, 3개선택 : 1, 4개선택 : 1, 5개선택 : 1)

3.5.4 시외버스터미널(금오동) 이용 시 개선사항



구분	빈도(인)	구성비(%)
터미널 시설 노후화에 따른 리모델링	430	38.3
교통혼잡에 따른 터미널 이전	266	23.7
터미널 이용 활성화를 위한 주변 부지 개발	151	13.5
시외버스 노선 다양화	154	13.7
배차 시간의 합리적인 조정	47	4.2
기타	16	1.4
무응답	58	5.2
총합계	1,122	100

※ 중복선택 (1개선택 : 980, 2개선택 : 36, 3개선택 : 4)

3.5.5 대중교통수단(철도시설) 이용 시 개선사항



구분	빈도(인)	구성비(%)
경전철 노선 연장 등 노선 개편	189	16.8
6호선·8호선의 의정부 노선 연장추진	275	24.5
7호선 연장 노선의 합리적 개편	435	38.8
경원선 및 경전철 운행횟수 증대	70	6.2
철도역 환승 버스노선 부족	60	5.4
기타	22	2.0
무응답	71	6.3
총합계	1,122	100

※ 중복선택 (1개선택 : 967, 2개선택 : 36, 3개선택 : 4)

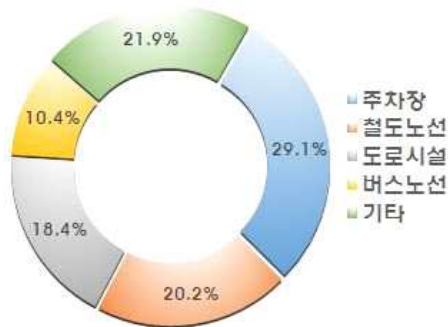
3.5.6 자전거 이용 시 개선사항



구분	빈도(인)	구성비(%)
자전거 전용도로 노선 부족	360	32.0
자전거 보관 및 정비시설의 미비	198	17.6
자전거 전용도로 폭 협소	106	9.4
자전거 전용도로의 유지·관리 부족	258	23.0
자전거 전용도로 내 이정표 등 표지판 부족	91	8.1
기타	24	2.1
무응답	87	7.8
총합계	1,124	100

※ 중복선택 (1개선택 : 953, 2개선택 : 32, 3개선택 : 5, 5개선택 : 1)

3.5.7 기반시설 중 시설확충이 시급한 시설



구분	빈도(인)	구성비(%)
도로시설	304	18.4
주차장	482	29.1
철도노선	334	20.2
버스노선	172	10.4
물류시설	132	8.0
정보·통신시설	98	5.9
상·하수도시설	70	4.2
기타	6	0.4
무응답	56	3.4
총합계	1,654	100

※ 중복선택 (1개선택 : 448, 2개선택 : 572, 3개선택 : 2)

3.6 부분별계획 - 도심 및 주거환경

3.6.1 원하는 주거의 형태



구분	빈도(인)	구성비(%)
단독주택	329	30.2
연립주택	41	3.8
아파트	603	55.4
주상복합건물	43	3.9
오피스텔	25	2.3
무응답	48	4.4
총합계	1,089	100.0

※ 중복선택 (1개선택 : 1,020, 2개선택 : 9, 3개선택 : 1)

3.6.2 도심 및 시가지 정비사업 추진 시 정책 우선순위



구분	빈도(인)	구성비(%)
구도심 상업지역 정비를 통한 지역상권 활성화	257	23.0
재개발·재건축 유도	259	23.1
신·구 시가지간 균형발전 대책 수립	313	28.0
역세권 개발·정비방안 수립	144	12.9
저소득층 주거수진 향상 대책 수립	87	7.8
기타	3	0.3
무응답	55	4.9
총합계	1,118	100

※ 중복선택 (1개선택 : 986, 2개선택 : 34, 3개선택 : 3)

3.6.3 도시재생사업 추진 시 정책 우선순위

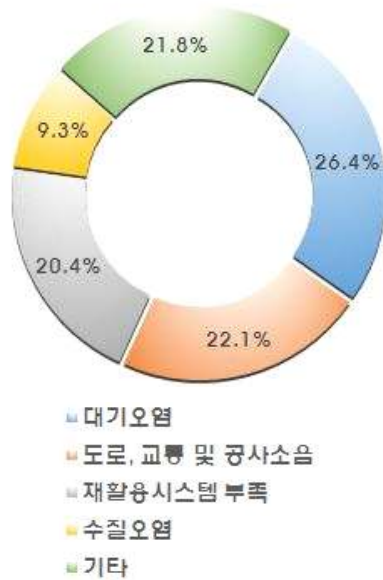


구분	빈도(인)	구성비(%)
노후한 기반시설정비	456	41.1
대중교통 및 보행 중심의 개발	245	22.1
지역 고유의 역사문화자원 발굴	52	4.7
다양한 형태의 거주공간 확보	174	15.7
지역공동체(주민자치위원회 등) 복원을 통한 자생적 도시재생 기반 마련	106	9.5
기타	1	0.1
무응답	76	6.8
총합계	1,110	100

※ 중복선택 (1개선택 : 970, 2개선택 : 32)

3.7 부분별계획 – 환경의 보전과 관리

3.7.1 환경분야에서 가장 심각한 문제



구분	빈도(인)	구성비(%)
매연, 미세먼지 등 대기오염	303	26.4
생활하수, 산업폐수 등 수질오염	107	9.3
도로 및 교통소음, 각종 공사시 발생 소음	254	22.1
무분별한 개발에 따른 자연훼손	101	8.8
신재생에너지 발전시설 부족	70	6.1
쓰레기·폐기물 재활용시스템 부족	234	20.4
기타	8	0.7
무응답	72	6.2
총합계	1,149	100

※ 중복선택 (1개선택 : 948, 2개선택 : 50, 3개선택 : 5, 4개선택 : 2, 6개선택 : 1)

3.7.2 저탄소 녹색도시 조정 시 정책 우선순위



구분	빈도(인)	구성비(%)
친환경토지이용 유도	126	10.9
녹색교통체계 구축	196	17.0
신재생에너지 발전시설 구축	191	16.6
자원재활용체계 구축	219	19.0
자연생태공간 확보	272	23.6
에너지 절약형 건축물 조성	59	5.1
기타	9	0.8
무응답	80	7.0
총합계	1,152	100

※ 중복선택 (1개선택 : 967, 2개선택 : 28, 3개선택 : 3)

3.8 부분별계획 - 경관 및 미관

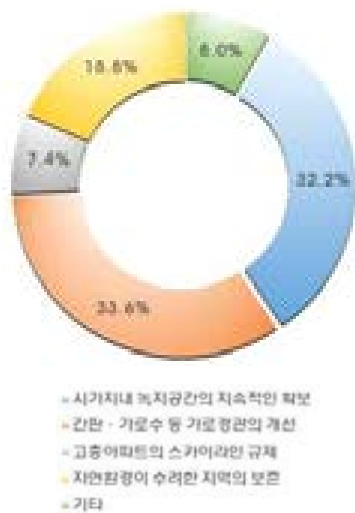
3.8.1 경관 및 미관 개선에 필요한 곳



구분	빈도(인)	구성비(%)
중랑천변	351	31.8
도봉산	88	8.0
수락산	40	3.6
의정부역 일대	340	30.9
서울시 경계부	181	16.4
기타	22	2.0
무응답	81	7.3
총합계	1,103	100

※ 중복선택 (1개선택 : 974, 2개선택 : 21, 3개선택 : 2)

3.8.2 경관 및 미관 개선에 필요한 정책



구분	빈도(인)	구성비(%)
시가지내 녹지공간의 지속적인 확보	355	32.2
간판·가로수 등 가로경관의 개선	371	33.6
고층아파트의 스카이라인 규제	82	7.4
자연환경이 수려한 지역의 보존	208	18.8
기타	10	0.9
무응답	78	7.1
총합계	1,104	100

※ 중복선택 (1개선택 : 975, 2개선택 : 24, 3개선택 : 1)

3.9 부분별계획 - 공원 및 녹지

3.9.1 공원 및 녹지의 문제점



구분	빈도(인)	구성비(%)
공원녹지시설 개소수 부족	144	12.9
공원녹지시설의 노후화 등 관리 소홀	298	26.7
공원녹지시설의 접근성 어려움	110	9.9
공원녹지시설의 테마 및 즐길거리	387	34.7
공원녹지 이용에 관한 홍보 및 안내부족	86	7.7
기타	5	0.4
무응답	86	7.7
총합계	1,116	100

※ 중복선택 (1개선택 : 969, 2개선택 : 27, 3개선택 : 2, 4개선택 : 1, 5개선택 : 1)

3.9.2 공원 및 녹지의 확충을 위한 우선 투자 부분



구분	빈도(인)	구성비(%)
근린공원 및 체육공원의 확충 및 조성	261	23.6
도심내 소규모 공원 조성	194	17.5
하천주변의 수변공원 조성	177	16.0
도심 외곽의 삼림욕장 및 휴양림 조성	187	16.9
자연생태계 이동통로와 공원·녹지 네트워크 구축	155	14.0
주요 간선도로변에 충분한 녹지대 조성	42	3.8
기타	9	0.8
무응답	82	7.4
총합계	1,107	100

※ 중복선택 (1개선택 : 967, 2개선택 : 26, 3개선택 : 3)

3.10 부분별계획 - 방재 및 안전

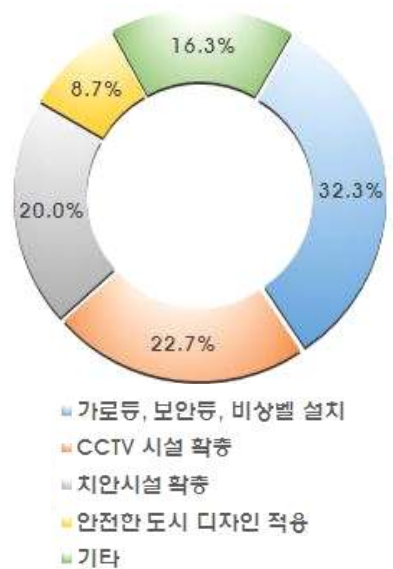
3.10.1 재해, 재난으로부터 안전정책 우선순위



구분	빈도(인)	구성비(%)
하천, 유수지, 방화방풍 방수설비 등 방재시설 확충	409	37.0
녹지 보호 및 공원 확보 등 친환경성 강화	189	17.1
도시 재해 취약성 지역 분석을 통한 방재지구 지정	148	13.4
119구조대 및 구급대의 인원 및 시설 확충	140	12.6
재해, 재난 발생시 신속한 대응을 위한 알림정보시스템 구축	133	12.0
기타	4	0.4
무응답	83	7.5
총합계	1,106	100

※ 중복선택 (1개선택 : 969, 2개선택 : 24, 3개선택 : 2)

3.10.2 범죄로부터 안전정책 우선순위

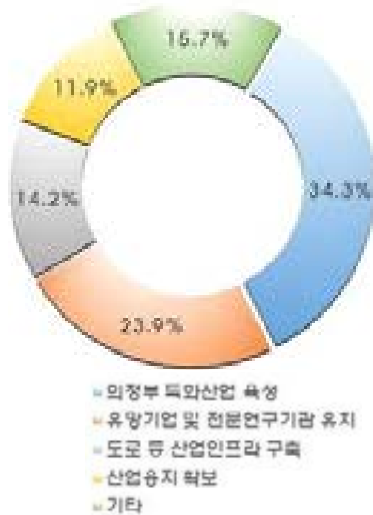


구분	빈도(인)	구성비(%)
지구대, 파출소 등 치안시설 확충	232	20.0
범죄다발지역 및 예상지역에 가로등, 보안등, 비상벨 설치	374	32.3
노후 주택가 벽화 그리기 등 안전한 도시 디자인 적용	100	8.7
우범지역 오픈스페이스 확보 및 낮은 담장 설치로 자연감시 유도	81	7.0
CCTV 시설 확충	263	22.7
여성 안심귀가 서비스 확대	31	2.7
기타	5	0.4
무응답	72	6.2

※ 중복선택 (1개선택 : 935, 2개선택 : 62, 3개선택 : 9)

3.11 경제·산업·사회·문화의 개발 및 진흥

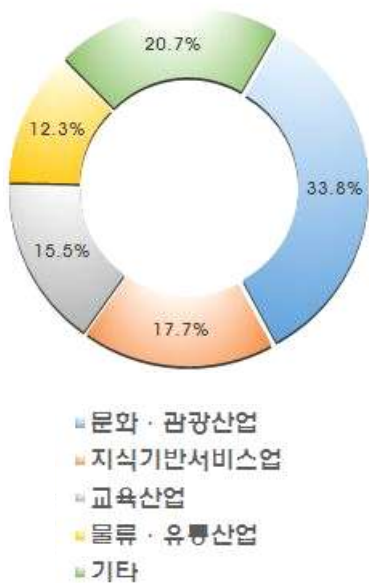
3.11.1 산업발전을 위해 가장 필요한 것



구분	빈도(인)	구성비(%)
산업용지 확보	131	11.9
의정부 특화산업 육성	378	34.3
유망기업 및 전문연구기관 유치	263	23.9
전문산업인력 양성	90	8.2
도로 등 산업인프라 구축	157	14.2
기타	5	0.4
무응답	78	7.1
총합계	1,102	100

※ 중복선택 (1개선택 : 976, 2개선택 : 24)

3.11.2 전략산업으로 중점 육성해야 할 산업



구분	빈도(인)	구성비(%)
문화·관광산업	377	33.8
물류·유통산업	137	12.3
교육산업	173	15.5
첨단제조업	92	8.2
지식기반서비스업	198	17.7
친환경 녹·축산업	59	5.3
기타	1	0.1
무응답	79	7.1
총합계	1,116	100

※ 중복선택 (1개선택 : 962, 2개선택 : 36, 3개선택 : 1)

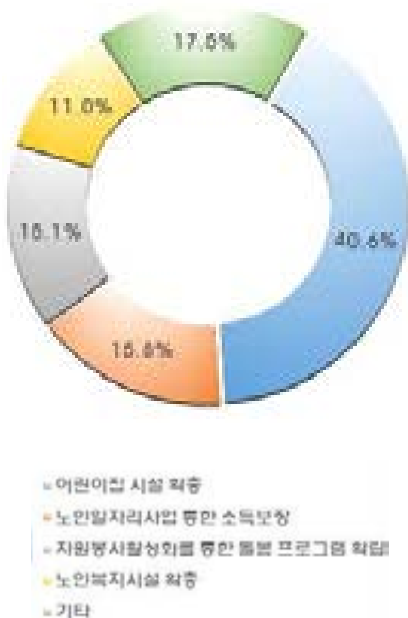
3.11.3 문화예술 분야의 개선을 위한 정책 우선순위



구분	빈도(인)	구성비(%)
지역문화 예술축제의 신규 발굴	111	10.1
미술관, 박물관, 공연장 등 시설의 확충	382	34.6
재능기부를 통한 문화예술 참여프로그램 확대	134	12.2
공원 빈터 등 유휴시설을 지역 마을 문화시설로 재활용	289	26.2
지역 안에서 활동할 수 있는 공공예술가 육성 및 지원 확대	92	8.3
기타	11	1.0
무응답	84	7.6
총합계	1,103	100

※ 중복선택 (1개선택 : 969, 2개선택 : 25, 무응답 : 84)

3.11.4 사회복지 분야의 개선을 위한 정책 우선순위



구분	빈도(인)	구성비(%)
국공립어린이집 및 직장어린이집 시설 확충	449	40.6
육아품앗이, 부모협동어린이집 등의 운영 지원	108	9.7
자원봉사활성화를 통한 저소득층 및 독거노인 돌봄 프로그램 확립	167	15.1
노인일자리사업 확충을 통한 소득보장 제공	175	15.8
노인주거시설 노인의료시설 노인여가시설 등 노인복지시설 확충	122	11
기타	3	0.3
무응답	83	7.5
총합계	1,107	100

※ 중복선택 (1개선택 : 968, 2개선택 : 25, 3개선택 : 2)

5 문제점 및 잠재력 분석

1. 문제점 분석

1.1 상위계획의 규제

- 수도권정비계획상 과밀억제권역에 속하여 산업단지를 비롯한 자족기능 유치의 한계로 인한 주간활동인구의 외부 유출
- 개발제한구역의 면적이 시 전체면적의 70.3%인 57.33km²로 개발가능지 부족
- 군사시설보호구역의 면적이 시 전체면적의 46.36%인 37.83km²를 차지
 - 각종 개발사업 추진 시 군부대의 협의를 받아야 함

1.2 토지이용

- 시가지 개발이 거의 완료된 상태로 가용 토지자원의 한계
- 서울과 인접하여 자족적인 상권 및 유통구조가 미비하며, 서울에 대한 의존도가 높음
- 경원선 및 국도3호선에 의한 남북축 도시구조로 동서지역간의 단절 초래

1.3 교통

- 국도3호선(평화로)에 집중된 도심통과 교통으로 인한 교통 혼잡 및 정체 초래
- 택지개발계획, 행정타운 조성계획에 따른 인근 대도시와의 교통량 증가 예상
- 구도심지에서 주차수요 대비 주차공간의 부족
- 경원선의 지상통과에 따른 도심공간구조 단절 및 동서간 교통망 확충 어려움

1.4 공원·녹지

- 계획된 공원에 비해 조성된 도시공원의 비율이 낮아 실질적으로 이용가능한 공원시설의 부족
- 장기미집행 도시공원에 의한 사유재산권 침해에 대한 우려와 공원조성에 대한 재정 부족
- 주민이 체감할 수 있는 도심 내 녹지공간 부족

1.5 산업·경제

- 도시규모에 비해 산업기반 인프라 투자 미흡
- 제조업 성장이 미흡하며, 중소기업 등 서비스업에 편중된 산업구조
- 3차산업의 대부분이 개인, 소비자서비스업인 도·소매업, 음식숙박업 등 저부가가치 서비스업임

2. 잠재력 분석

2.1 토지이용

- 미군부대 이전계획에 따른 시가지내에 산재한 미군반환공여지의 효율적인 활용 가능
- 유휴 국유재산을 활용한 부족한 도시기능 강화 및 지속가능한 개발 유도 가능
- 행정타운 조성계획과 관련 경기북부의 광역행정도시의 중추기능 제고

2.2 교통

- 수도권 광역교통체계 개선에 따른 철도 및 간선도로망 확충계획 수립
- 고속도로 및 우회도로의 지속적인 확충을 통하여 서울 및 수도권지역으로의 접근성 개선
- 경전철 노선연장 사업추진을 통한 대중교통 중심의 친환경적 도시구조 형성
- 직주근접의 고밀화된 도시공간구조로 통행거리가 짧음

2.3 공원·녹지

- 종량천, 백석천, 부용천, 회룡천 등 도심내 생태하천 및 수변공간과 도심외곽의 풍부한 산림자원을 연계한 그린네트워크 조성 가능
- 자연자원이 도심 곳곳에 위치하여 접근성이 매우 양호
- 미군반환공여지를 활용하여 의정부시의 부족한 공원녹지공간의 확보

2.4 산업·경제

- 개발제한구역 조정지내 지역현안사업으로 문화산업의 유치를 통하여 지역경제 활성화 도모
- 미군부대 일부 지역에 대한 전략적인 활용을 통하여 지역경제 파급효과 예상
- 4차산업 유치를 위해 도심내 유휴부지, 미군반환공여지 개발사업을 통한 자족시설용지 확보
- 중심상권과 연계한 청년 창업 공간 마련 등 신규 일자리 창출을 통한 지역 경제 활성화 도모

2.5 문화·관광

- 북한산, 도봉산, 수락산 등 수려한 자연환경을 보유하고 있으며, 시민들의 삶의질 향상에 대한 기대와 여가수요의 증대에 따른 휴양·레저 등 관광산업의 발전 기대
- 험준한 산세와 빼어난 자연환경으로 인하여 오래된 사찰 및 역사유적 풍부
- 국제행사 및 여가증대로 인한 관련기반시설 수요증대가 예상되므로 이에 대한 적절한 대처로 경기북부 중심도시로의 기능 강화

3. 종합여건분석

3.1 SWOT 분석

- 의정부시의 강점과 기회요인으로 수려한 자연경관 보유와 수도권 북부 교통요충지, 광역행정의 중심지로 지리적 이점을 갖고 있으며 미군반환공여지 등 유휴부지를 보유하고 있어 다양한 활용이 가능한 점을 들 수 있음
- 반면 약점 및 제약요인인 개발가능지 부족, 2차 산업인프라 부족, 개발제한구역, 군사시설 보호구역, 수도권 과밀억제권역 등 과도한 토지규제 극복을 위해 도심내 4차산업 유치를 위한 다양한 자족시설용지 확보방안 강구 필요

[그림 2-26] SWOT분석



3.2 계획목표 설정 시 착안사항

[표 2-50] 목표설정 시 착안사항

분 야		착 안 사 항	비고
핵심 자원	자연환경	· 도봉산, 수락산, 사패산 등 수려한 자연환경	
	토지이용	· 경기도청 북부청사 등 광역행정 중심지 · 한정된 토지자원과 개발가능지 부족	
	사회·문화	· 풍부한 스포츠, 문화, 관광산업 인프라 - 복합문화융합단지, 동계스포츠 인프라(빙상장, 컬링장)	
	교통	· 우수한 광역교통과 대중교통 인프라를 갖춘 교통요충지 - GTX-C노선, 경원선, 지하철7호선, 의정부경전철	



제 02편

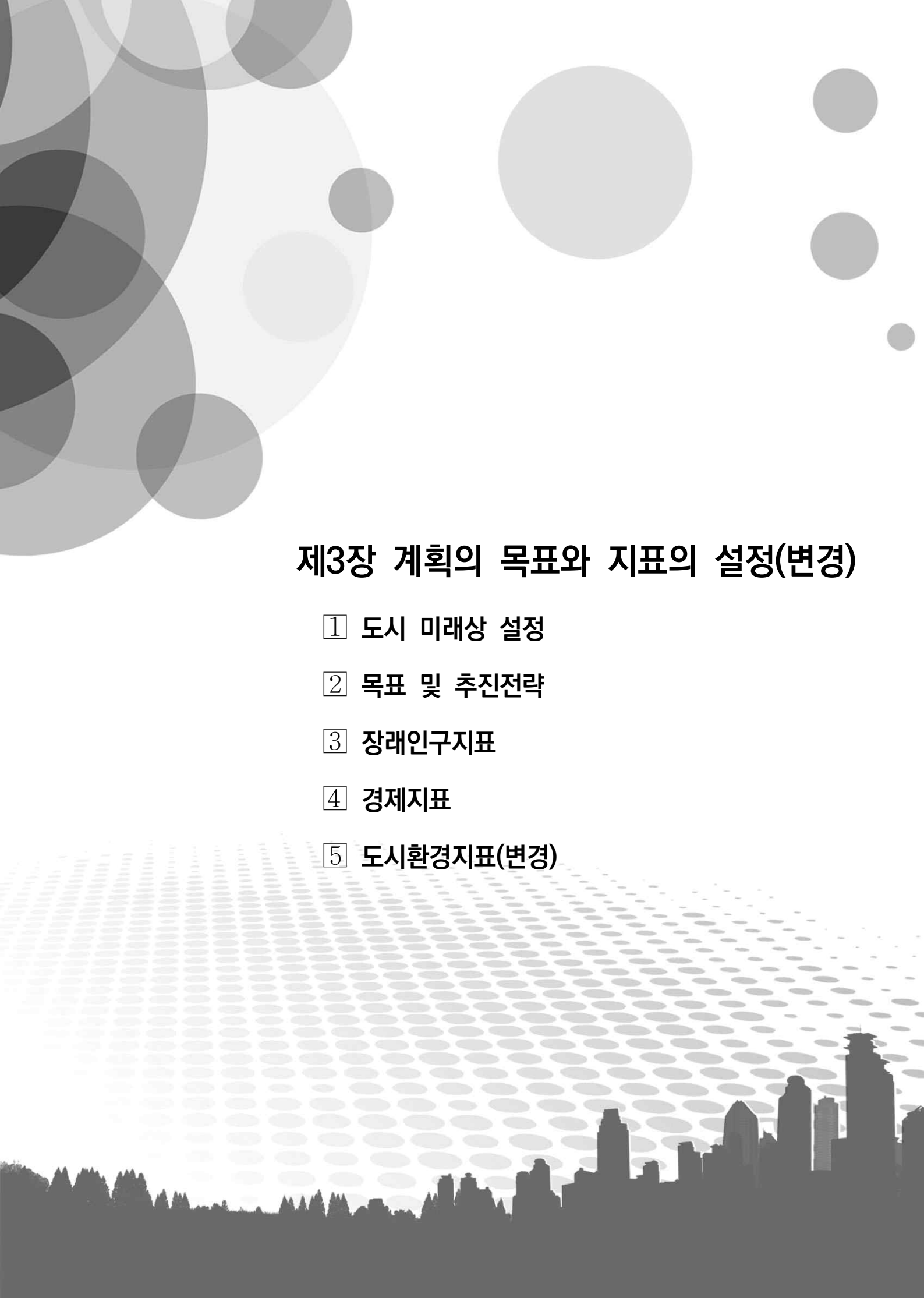
도시기본구상

2035년 의정부 도시기본계획 일부변경

제3장 계획의 목표와 지표의 설정

제4장 도시공간구조 설정

제5장 생활권 설정 및 인구배분계획



제3장 계획의 목표와 지표의 설정(변경)

- ① 도시 미래상 설정
- ② 목표 및 추진전략
- ③ 장래인구지표
- ④ 경제지표
- ⑤ 도시환경지표(변경)



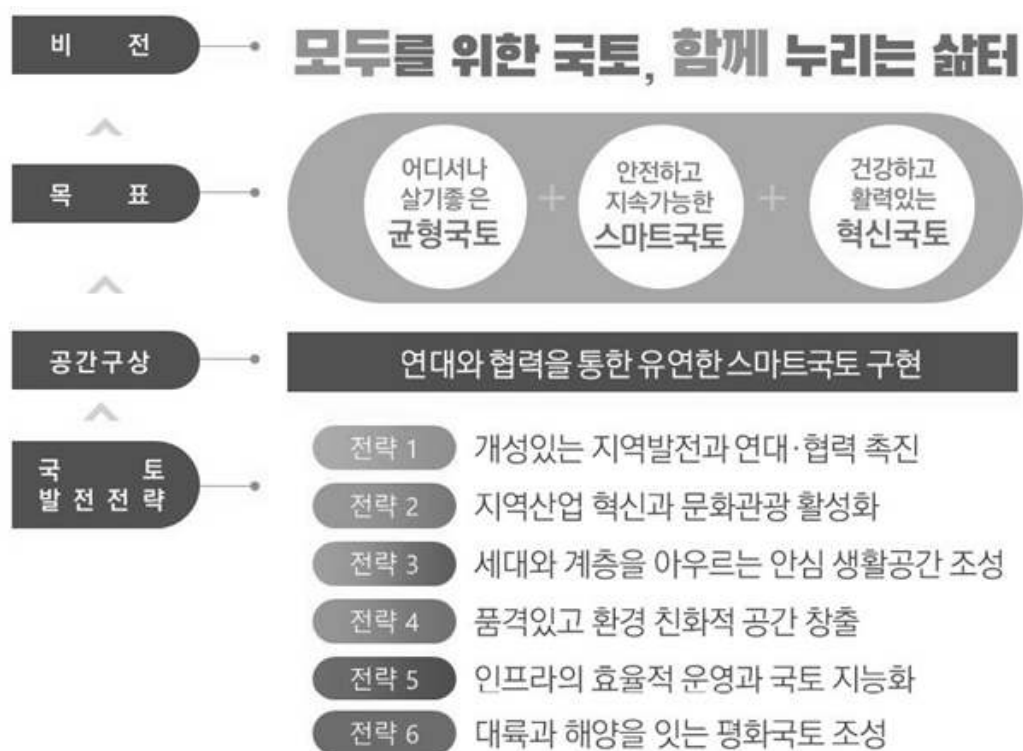
제3장 계획의 목표와 지표의 설정(변경)

1 도시 미래상 설정

1. 상위 및 관련계획 검토

1.1 제5차 국토종합계획(2020~2040)

[그림 3-1] 제5차 국토종합계획의 비전, 목표, 전략



1.2 경기도 종합계획(2012~2020)

■ 미래상 : 환황해권의 중심, 더불어 사는 사회

- 대한민국 성장의 선도지역으로 역할
- 참살이가 보장되는 복지공동체 실현
- 건강한 녹색사회 실현
- 살고 싶은 문화생활공간 조성

2. 기정 도시기본계획의 미래상 검토

■ 미래상 : 희망과 기회의 도시 의정부

[그림 3-2] 기정 도시기본계획 미래상



- 기 수립된 2020년 의정부도시기본계획에서 설정하고 있는 미래상, 계획목표 및 실천전략은 계획 수립 당시의 여건을 반영하였으나, 급변 도시기본계획에선 급격한 대·내외적 변화와 도시계획 패러다임 변화를 수용한 목표와 전략의 재검토 필요

3. 시정방침

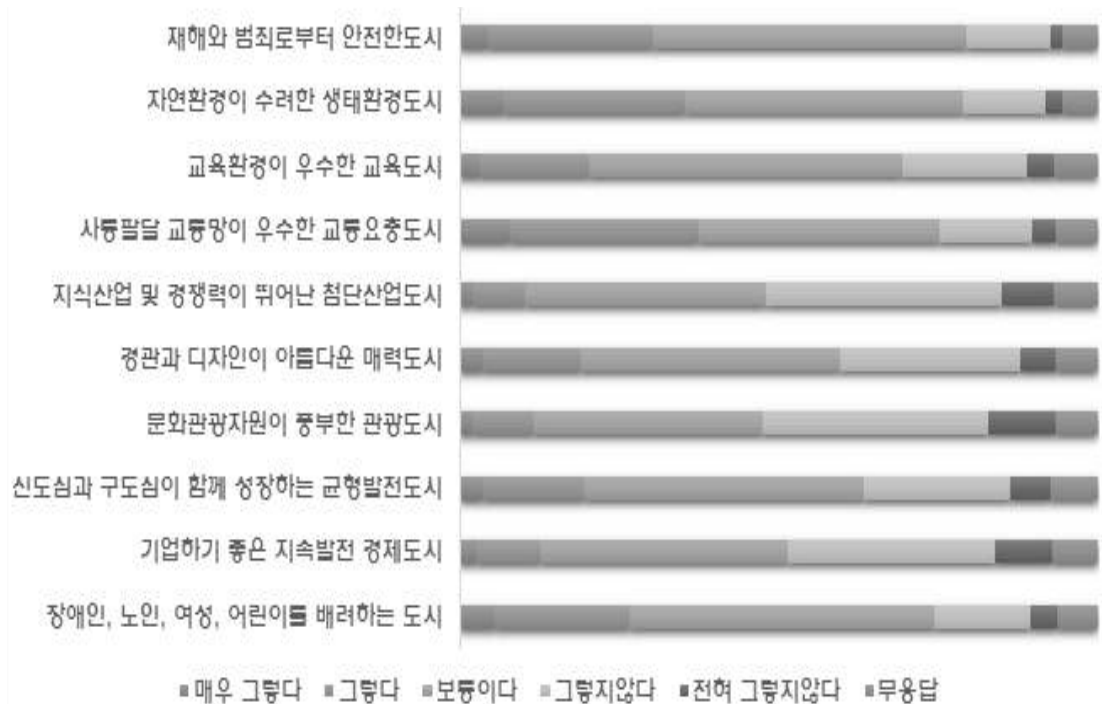
[그림 3-3] 시정방침



4. 주민설문조사

■ 조사개요

- 조사대상 : 의정부 시민(의정부시 행정구역 전역)
- 조사기간 : 2018. 09. 17 ~ 2018. 10. 31 (총 1,078부 회수)



미래상 설문조사 결과

- 재해와 범죄로부터 안전한 도시(16.0%), 사통팔달 교통망이 우수한 교통요충도시(15.5%), 지식산업 및 경쟁력이 뛰어난 첨단산업도시(14.2%), 신도심과 구도심이 함께 성장하는 균형도시(11.4%)

5. 시민계획단

5.1 시민계획단 미래상 도출 방식

- 도시미래상은 시민의 자발적 참여로 구성된「도시정책 시민계획단」을 통해 현장감 있는 의견을 수렴, 시민들이 공감할 수 있는 미래상 도출
- 도시미래상은 의정부시 여건과 특성, 그리고 미래의 전망이 함축적으로 표현될 수 있도록 설정
- 의정부시 현황과 전망, 계획의지를 포함하는 희망 키워드를 도출한 후 시민계획단이 제시한 도시미래상 중 3개의 안을 선정하여 최종 투표를 통해 의정부시 최고의 미래상 도출
- 도출된 미래상은 전문가의 자문을 거쳐 최종 미래상으로 선정



5.2 의정부시 최고의 미래상 도출

[표 3-1] 도시미래상 후보(안)

구 분	희망 키워드	순 위
1분과 (경제/산업)	대륙으로 가는 길, 평화통일의 관문 의정부시	2위
	살고 싶은 의정부 문화관광특별시	2위
2분과 (교육/복지/안전)	신세대와 원세대가 소통하는 의정부시	
	노년의 삶이 행복할 수 있는 의정부시	
3분과 (문화/관광)	평화통일 한반도 중심도시	
	시민이 주도하고 소통하는 행복공감도시	1위
4분과 (도시/환경)	정직, 화합, 배려로 소통하는 도시 의정부	
	지속가능한 자급자족 도시	

시민계획단 도시 미래상	시민이 주도하고 소통하는 행복공감도시
-----------------	----------------------

6. 도시 미래상 설정

6.1 핵심 키워드 도출 및 대안 설정

- 제5차 국토종합계획 등 상위계획의 비전 및 목표, 시정방침 등 의정부시 정책방향, 주민설문조사 결과, 시민계획단에서 제시된 미래상 등을 종합하여 핵심 키워드 도출
- 핵심 키워드를 중심으로 의정부시의 장기적인 도시 비전을 제시할 수 있는 3개의 도시 미래상 대안 설정

핵심 키워드	· 안전, 교통, 균형발전, 소통, 행복, 공감, 문화, 통일, 스마트, 기회, 행정, 희망, 복지
미래상 대안	· 자연을 품은 문화·행정의 중심 희망도시 의정부 · 예술, 스포츠, 관광의 융합 복합문화도시 · 어디든지, 누구든지 안전한 도시

[그림 3-4] 도시 미래상 설정



6.2 최종 미래상 선정 및 사유

- 시민계획단이 선정한 “시민이 주도하고 소통하는 행복공감도시” 는 민과 관이 상생하는 것이 아닌 시민이 일방적으로 선도한다는 이미지와 추상적인 개념의 비전으로 도시기본계획의 미래상으로 조정이 필요하다는 전문가들의 자문에 따라 미래상이 아닌 계획목표에 반영토록 함
- 미래상 대안 중 의정부 도시특성과 강점을 부각시키고 시정방침과 부합하는 “자연을 품은 문화·행정의 중심 희망도시 의정부” 를 최종 미래상으로 선정
 - 의정부시 우수한 자연자원을 활용 및 시정방침을 고려하여 “Green(자연)” 반영
 - 의정부시 강점인 “광역행정, 문화기능” 부각
 - 시정방침과 기정도시 기본계획의 “희망도시” 를 반영하여 계획의 연속성 확보

[그림 3-5] 의정부시 미래상 및 계획목표



[표 3-2] 계획목표 선정 사유

도시미래상	계획목표	선정사유
자연을 품은 문화·행정의 중심 희망도시 의정부	컴팩트한 스마트도시	· 5차 국토종합계획 · (안전하고 지속가능한 스마트국토)
	대중교통이 편리한 교통도시	· 5차 국토종합계획 : 경기도 발전방향 · (대중교통 확충으로 수도권 내 30분 통행권 구축)
	어디든지, 누구든지 안전한 도시	· 주민설문조사 결과 반영 · (1위 : 재해와 범죄로부터 안전한 도시)
	관광, 스포츠 중심의 문화도시	· 의정부시 지역 강점을 정책에 반영
	시민과 소통하는 공감도시	· 시민계획단 미래상 반영 · (시민이 주도하고 소통하는 행복공감도시)

2 목표 및 추진전략

1. 기정 도시기본계획의 목표 및 추진전략 검토

- 기정 도시기본계획에서 설정하고 있는 계획목표와 실천전략은 계획 수립 당시의 여건을 반영 하였으나, 금번 도시기본계획에선 급격한 대·내외적 변화와 도시계획 패러다임 변화를 수용한 목표와 전략의 재검토 필요

[표 3-3] 기정 도시기본계획의 계획목표 및 실천전략

구 분	계획목표	실천전략
2020년 도시기본계획	행정중심 도시	· 경기북부 광역행정 중심 · 행정서비스 지원기능 확충 · 도심의 비즈니스 지원기능 확충
	교육문화 도시	· 교육환경의 질적 변화추구 · 평생교육도시 기반 구축 · 특색있고 다양한 문화공간 창출
	환경생태 도시	· 생태순환형 도시개발 · 자원절약형 도시구조 형성 · 깨끗하고 쾌적한 녹색환경도시 조성
	지식산업 도시	· 기술집약적 고부가가치산업 육성(IT·BT·ET산업 육성) · 산·학·연 클러스터 구축
2020년 도시기본계획 재수립	기회의 도시	· 경기북부 광역행정타운 조성으로 선진형 행정서비스 지원 · 효율적 지원과 행정혁신을 통한 편의하고 안전한 도시 건설 · 안보테마공원(CRC) 등 공원녹지 조성 및 관광자원 개발
	희망찬 도시	· 100세 도시 의정부의 균등한 교육여건 및 평생 학습기회 제공 · 창의적인 고등교육 거버넌스 체계 구축 및 운영 · 특성화 고등학교 및 대학교 유치(캠퍼스텐리) 및 협력을 통한 교육 활성화
	치유의 도시	· 친(親) 자연환경·생활환경·도시환경을 함께 만드는 도시 · 주요 공원녹지시설 보행자도로 연결 및 하천변 산책로 정비 · 건강하고 쾌적한 여가문화 환경 조성 및 시민들의 쉼터 제공
	소통의 도시	· 경기북부 중심지 기능에 부합하는 광역교통체계 구축으로 지역발전 기회 제공 · 전철7호선 연장, 교외선 복선화 및 GTX 추진 · 친환경적이고 선진화된 교통 행정이 수반된 도시 기능의 제고

※ 자료 : 각 년도 도시기본계획 재정리

2. 시민계획단이 선정한 분야별 목표 및 추진전략 검토

[표 3-4] 시민계획단 선정 분야별 목표 및 추진전략_1

분야별 목표	추진전략	실천전략
경제 민관협력으로 상생하는 경제도시	정책지원을 통한 경제 활성화	· 경제/산업 행정전문가 양성
		· One-Stop행정지원 서비스
		· 메이크 스페이스 등 지역상권(경제) 활성화 공간 마련
		· 경기북부거점 폴리텍대학 신설
	지역자원개발 및 활용	· 미군 반환공여지 개발
		· 군부대 이전
		· 자연환경을 활용한 관광활성화
		· 경전철 순환선 구축
산업 건강한 산업 생태계 특화 도시	물류교통 인프라 구축	· 지역자원 활용, 산학협력 재구조화
		· 버스터미널 내 공항터미널 설치
		· 의정부역 동서간 연계
		· 의정부역 지하광장, 청소년 문화광장 조성
	산업 특화방안 마련	· 컨벤션센터 건립
		· K-pop 등 한류 문화 산업 강화
		· 컨벤션, 동계스포츠 등 의정부 특화 산업 지원
		· 대학병원과 연계한 첨단 의료 산업 강화
		· 불필요한 규제 개혁을 통한 지역 공단 활성화
교육 세상에 없던 교육혜택을 만나다	기존 공단 첨단화, 신규 공단 개발	· 용현산업단지 등 기존 공단의 첨단화
		· 건강한 산업 생태계를 위한 산업 다양화
		· 산학협력 연구소 유치
	행정적 지원 및 연계방안 마련	· 주변 지자체와의 연계 성장 정책
		· 양주테크노벨리 산업적 이점 공유
		· 부모/교사/공무원 인성교육
	인성교육 강화	· 인성교육관의 효율적 사용
		· 교육전문가의 실무 참여
		· 시민 전문강사의 활용
교육 세상에 없던 교육혜택을 만나다	교육전문가의 참여	· 평생교육원 활용(숲지도사, 유아숲지도사 등)
		· 직업 전문학교 유치
		· 방과후 소그룹 전문 선생님 교육
	전문적 학습 강화	· 유명강사 강연 활성화
		· 청소년 진로결정에 도움줄 수 있는 시민전문가 멘토링 프로그램 기획

[표 3-5] 시민계획단 선정 분야별 목표 및 추진전략_2

분야별 목표	추진전략	실천전략
복지 신세대와 선세대 모두 행복한 도시	복지시설 확충	· 동단위 작은 도서관 확충 · 소규모 장애인 시설 확충 · 방과후 청소년 등의 여가활동 공간 확충
	노인복지 강화	· 노인 일자리 확대 · 시니어 재능기부 확보공간 강구 · 어르신들의 실만한 공간 확충
	복지예산 사용의 관리감독 강화	· 복지예산 적절히 사용되는지 관리감독 강화 · 복지수당, 청년수당 등 정말 필요한 곳에 지급
안전 어디든지, 누구든지 안전한 안전특별시 의정부	의정부 전지역 배리어프리 도입	· 의정부 전지역 인도 평탄화 · 공공시설 배리어프리 의무화 · 점자 블록용 인도 모든 지역 설치
	비상시(응급시) 대응력 강화	· 소방도로 확충(구시가지) · 모든 시민이 응급처치 가능하게 교육 · 안전교육의 의무화
	기존 시설의 지속적 관리	· 소풍길처럼 기 조성된 시설의 지속적 관리 · 어두운 골목에 벽화그리기 · CCTV 등 설치, 활용의 의무화
문화 사람중심의 문화도시 의정부	문화콘텐츠의 보완 및 개선	· 회룡문화재 보완 및 활성화 · 기존 문화시설을 활용한 전국단위 행사 유치 및 개최 · 생애주기별 맞춤형 문화콘텐츠 개발 · 가족과 시민중심 콘텐츠 기획 개발
	시민주도, 참여형으로 민관협력시스템 구축	· 문화교육을 통한 (담당공무원) 인식 개선 · 시니어 문화해설사 양성 · 문화기획전문가 양성 및 교육 · 문화행사 홍보, 기획 컨트롤타워 신설
	문화, 예술, 체육 등 시설의 확충	· 가족단위 테마놀이공원 조성 · 동계스포츠(녹양동) 활성화를 위한 시설인프라 구축 · 기존시설 용도변경 접근성 확충(미사용부지 포함) · 의정부 문화재단 설립 · 청소년전용 체육관 시설 조성

[표 3-6] 시민계획단 선정 분야별 목표 및 추진전략_3

분야별 목표	추진전략	실천전략
관광 도시관광의 메카, 의정부	관광콘텐츠의 다양화	· 관광벨트 구축(역사자원, 자연자원 연계한 통합벨트) · 코스별 관광티켓 발매(교통, 식사, 숙소) · 부대찌개 관련 특화상품 개발 · 공영행사 이벤트 개발 · 의정부 시민카드 개발(할인카드)
	지역특성을 살린 관광시설 인프라 구축	· 소풍길 재정비 · 미군 반환공여지에 테마공원 조성 · 주차장 확충 조성 · 웰다잉, 웰빙도시 구축 · 전통마을 관광지 조성 · 관광지원센터 설립
	홍보시스템 및 활동 강화	· VR을 활용한 테마파크 홍보 · 관광앱 개발 · 온라인홍보 활성화 · 전문 홍보 해설사 요원 양성
도시 생기 넘치는 상생도시	군부대 반환 공여지 활용	· 역사박물관 조성 · 테마공원 조성 · 국가 고부가가치 산업 유치·육성
	교통인프라 공간 개선	· 광역버스 노선 신설 · 시외버스 터미널 공간 확장·환경 개선(공항버스 연계) · 경전철 노선 연장(순환선)
	특화전략 구축	· 개발제한구역 완화(도시공간 확대) · 중랑천 환경정비(꽃길, 야간경관) 조성 · 대학 특화거리 조성 · 재래시장 현대화
환경 시민이 힐링하는 아름다운 경관도시	시민을 위한 자연환경 특화 조성	· 부모/교사/공무원 인성교육 · 인성교육관의 효율적 사용
	환경오염 개선 및 친환경 에너지원 활용	· 수소·전기차 충전공간 인프라 확대 · 하천 수질·대기질 개선 · 쓰레기 분리수거 및 일회용품 사용 자제 · 자전거 인프라 시스템 개선 · 주택·재래시장 등에 태양광 패널 설치 지원 · 친환경에너지원 인센티브 제공
	도시경관 디자인	· 가로등 개선(스마트 LED 가로등) · 주요 가로변 등에 건축경관 지침 적용 · 심의 · 낙후된 신시가지 도시재생 · 조망축 · 스카이라인 활용한 도시디자인 · 지구단위계획을 적용하여 난개발 방지

3. 계획의 목표 및 추진전략

- 2035년 의정부시 도시미래상을 실현하기 위해 설정된 목표는「컴팩트한 스마트도시」,「대중교통이 편리한 교통도시」,「어디든지, 누구든지 안전한도시」,「관광·스포츠 중심의 문화도시」, 「시민과 소통하는 공감도시」이며, 계획 목표에 대한 실현 가능성을 극대화하기 위하여 목표별 추진전략 수립

[표 3-7] 계획목표별 추진전략 설정_1

목 표	세부목표	추진전략
 컴팩트한 스마트 도시	토지이용 효율화	· 시가지 확산을 지양하고 내부 가용 토지자원의 우선적 활용 · 국유지, 미군반환공여지 등 유헴부지의 체계적 정비 및 개발 · 개발제한구역의 체계적 관리와 생활형 SOC 확충
	대중교통중심 개발(TOD)	· 역세권 중심의 고밀복합개발 유도 · 역세권별 특성을 고려한 차별화된 발전전략 수립 · 대중교통중심지에 1인가구, 청년층을 위한 소형주택 공급
	스마트시티 기반 구축	· 스마트시티 기반 구축을 위한 통합플랫폼을 구축 · 시민참여를 위한 개방형 운영체계 구축 · 스마트시티형 도시재생 뉴딜사업 추진 · 신규 개발사업 시 4차산업 기술을 활용한 스마트시티 적극 도입
	자족도시 형성	· 양주·포천·동두천의 글로벌 섬유·가죽·패션 산업특구와 연계한 의정부 시내 지원산업 육성 · 을지대학교 부속 병원 및 신한대학교 보건분야와 연계한 의료·BIO산업 클러스터 육성 및 R&D산업 기반 조성 · 복합문화 융합단지, 다목적 스포츠 파크 등 문화·스포츠 시설 확충으로 창의도시 기반구축
 대중교통이 편리한 교통도시	철도중심의 도시교통체계 구축	· 7호선 연장, GTX-C노선, SRT 의정부 연장 등 광역·고속철도 확충 · 수도권 순환철도망(교외선 연장) 구축 · 의정부경전철 순환, 연장을 통한 철도 접근성 강화 및 이용 활성화
	대중교통 연계체계 구축 및 물류시설 확충	· 철도교통간 체계적인 연계체계 구축(광역철도, 도시철도, 경전철) · 철도중심의 간선체계 구축과 버스노선 연계 · 주요 간선가로 BRT노선 확충 · 버스터미널 현대화 및 생활물류시설 확충
	녹색교통 활성화	· 주요 지역을 연결하는 자전거도로망 구축 · 자연경관자원, 소풍길 등과 연계하는 보행네트워크체계 구축 · 공유 전동 킥보드 등 친환경 녹색교통수단 적극 도입

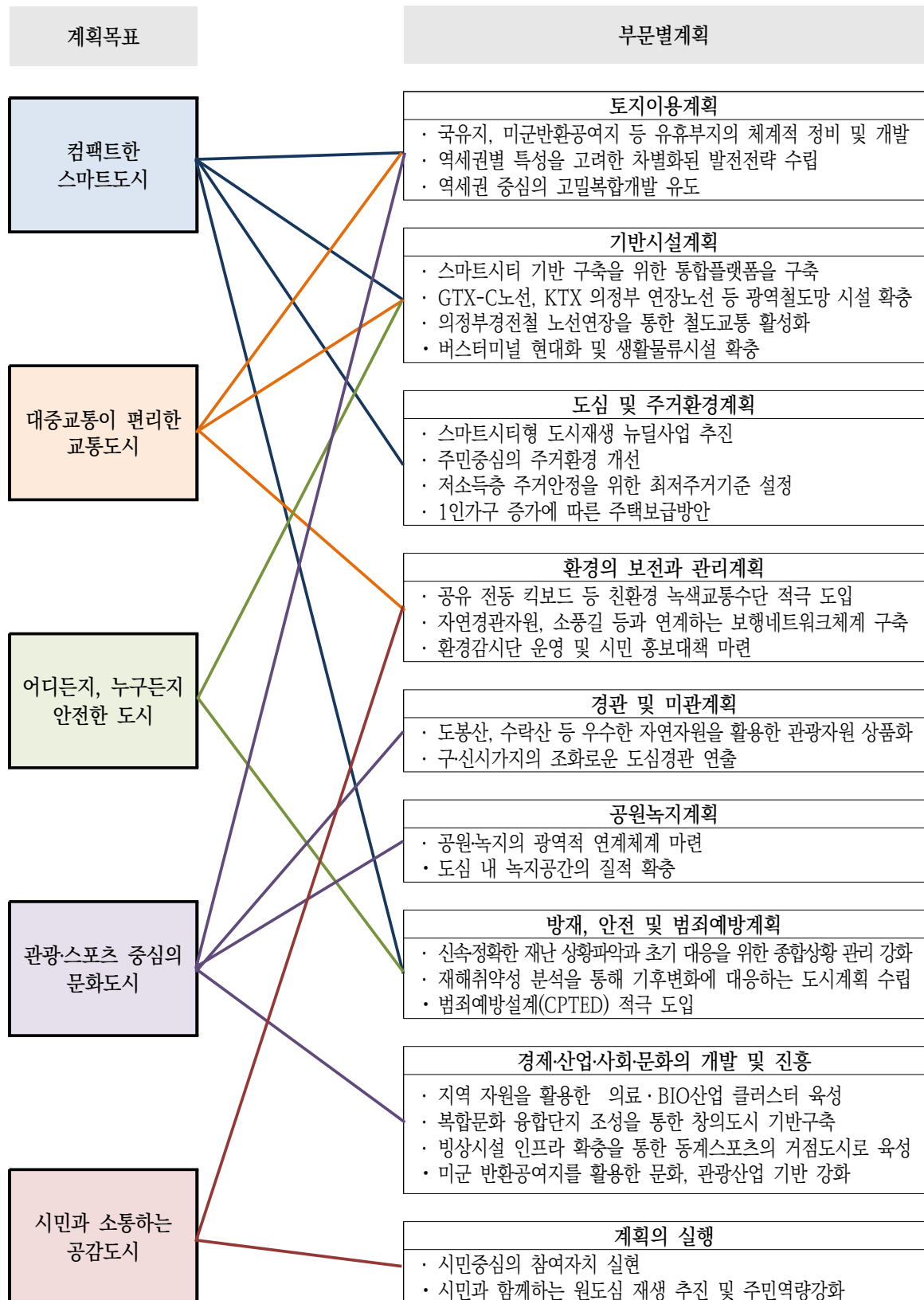
[표 3-8] 계획목표별 추진전략 설정_2

목 표	세부목표	추진전략
 어디든지, 누구든지 안전한 도시	재해로부터 안전한 도시	· 신속정확한 재난 상황파악과 초기 대응을 위한 종합상황 관리 강화 · 재해취약성 분석을 통해 기후변화에 대응하는 도시계획 수립
	범죄로부터 안전한 도시	· 범죄예방설계(CPTED) 적극 도입 · 감시장치(CCTV) 확대 설치 및 범죄 취약지역 방범 강화
	장애물 없는 무장애 도시	· 배리어프리 설계기법 적용을 통한 장애물 없는 도시 구현 · 장애인, 노인, 임산부 등 사회적 약자를 위한 시설물 확대
 관광·스포츠 중심의 문화도시	동계스포츠의 메카	· 빙상시설 인프라 확충을 통한 동계스포츠의 거점도시로 육성 · 주변 관광자원 개발과 연계로 외부 관광객 적극 유치
	문화산업 기반 강화	· 미군 반환공여지를 활용한 문화, 관광산업 기반 강화 · K-pop 등 한류 문화산업의 거점도시로 육성
	테마관광 관광 활성화	· 안보테마관광단지 조성을 통한 안보관련 테마관광 활성화 · 도봉산, 수락산 등 우수한 자연자원을 활용한 관광자원 상품화
 시민과 소통하는 공감도시	행정서비스 강화	· 광역행정기능 강화 및 행정서비스 지원기능 확충 · One-Stop 행정지원 서비스
	주민참여확대 및 역량강화	· 시민중심의 참여자치 실현 · 시민과 함께하는 원도심 재생 추진 및 주민역량강화

[그림 3-6] 의정부시 미래상 및 계획목표



4. 계획목표와 부문별계획과의 연계성



3 장래인구지표

1. 2020년 도시기본계획 추진실적 검토

1.1 주요 도시환경지표

- 2020년 도시기본계획 상 도시환경지표는 2020년 목표인구 52만인을 대상으로 주택보급률 115%, 1인 1일 급수량 308ℓ, 상수도 보급률 100%, 하수도 보급률 100% 등으로 계획하고 있음
- 교육시설로는 초등학교 47개교, 중학교 26개교, 고등학교 25개교를 계획하였으며, 문화시설은 공연시설 8개소, 실내체육관 4개소를 계획하고 있음
- 의료시설은 종합병원 6개소, 보건소 2개소를 계획하고 있음

[표 3-9] 2020년 도시기본계획 상 주요 도시환경지표

구 분		단위	2단계 (~2010년)	3단계 (~2015년)	4단계 (~2020년)
인구	인구	인	453,873	489,000	520,000
주택	주택수	동	141,667	160,200	172,400
	주택보급률	%	99.5	110.0	115.0
상·하수도	1인1일급수량	ℓ	268	306	308
	상수도보급률	%	99.3	99.5	100.0
	하수도보급률	%	99.0	100.0	100.0
교육	초등학교	개교	31	36	47
	중학교	개교	18	23	26
	고등학교	개교	15	22	25
문화	공연시설	개소	2	4	8
	도서관	개소	3	6	6
	실내체육관	개소	1	2	2
의료	종합병원	개소	3	5	6
	병원	개소	11	11	11
	보건소	개소	1	2	2

※ 자료 : 2020년 의정부도시기본계획 재수립

1.2 2020년 도시기본계획 추진실적 평가

- 지정 도시기본계획의 단계별 계획 중 3단계(2015년) 지표와 2015년 말 현황을 비교하여 주요 지표에 대한 목표 실현 평가
 - 「2020년 의정부도시기본계획」 상 2015년 기준으로 주요지표에 대한 달성률 검토
- 인구는 지표대비 89.5%로 민락2지구, 녹양역세권 등 개발사업의 지연과 정비사업 부진 등으로 인하여 2020년 도시기본계획의 3단계 목표 달성률은 다소 부족한 것으로 나타남
- 기반시설 중 상수도보급률이 99.6%로 추진실적 100%이상 달성한 것으로 분석되었고 도서관, 실내체육관 등 문화시설의 달성률이 2015년 계획목표를 초과달성한 것으로 나타났으며, 도서관의 경우 316.7%의 높은 달성률을 보이는 것은 작은 도서관의 확대 보급의 영향인 것으로 분석됨
- 중·고등학교 등 교육기관의 달성률이 상대적으로 저조한 것으로 나타나 교육기관의 지표설정이 다소 과다하게 설정된 것으로 분석됨

[표 3-10] 2020년 도시기본계획의 주요지표 추진실적 평가

구 분	주요항목	단위	2020기본계획 (2015년 계획)	2015년 현황	추진실적			비고
					과부족	달성률		
인구	인구	인	489,000	437,754	-51,246	89.5%		미달
주택	주택	호	160,200	154,592	-5,608	96.5%		미달
	보급률	%	110.0	94.9	-15.1	86.3%		미달
상하 수도	1인1일 급수량	ℓ	306	263	-43	85.9%		미달
	상수도보급률	%	99.5	99.6	0.1	100.1%		달성
	하수도처리율	%	100.0	98.6	-1.4	98.6%		미달
교육	초등학교	개소	36	33	-3	91.7%		미달
	중학교	개소	23	19	-4	82.6%		미달
	고등학교	개소	22	16	-6	72.7%		미달
공원	공원	개소	164	106	-58	64.6%		미달
문화	공연시설	개소	4	2	-2	50.0%		미달
	도서관	개소	6	19	13	316.7%		달성
	실내체육관	개소	2	4	2	200.0%		달성
의료	종합병원	개소	5	3	-2	60.0%		미달
	병원	개소	11	17	6	154.5%		달성
	보건소	개소	2	1	-1	50.0%		미달

※ 자료 : 2020년 의정부도시기본계획 재정비

2. 인구조표

2.1 인구조표 산정 기준

2.1.1 기본방향

- 도시의 인구조표는 도시계획 수립의 기본적인 전제요소이며, 모든 도시계획 및 도시행정체계의 방향 등에 영향을 미치므로 합리적으로 산정
- 국토교통부의 「도시·군기본계획수립지침」과 경기도의 「경기도 도시·군기본계획 수립 가이드라인」에서 제시하고 있는 방법과 기준을 적용
- 도시인구는 상주인구(계획인구)와 주간활동인구로 구분되며 기본적으로 상주인구를 기준으로 계획지표를 수립함
- 도시인구의 증가요인은 출생, 사망에 의한 자연적 인구증가와 각종 개발사업에 의한 유동인구의 전입에 따른 사회적 인구증가로 구분됨
- 일반적인 상주인구의 추정은 최근 10년간 인구증가 추이를 반영한 「모형에 의한 방식」과 생산모형에 의한 조성법과 사회·경제적 변수를 고려한 「자연적 증가분과 사회적 증가분에 의한 방식」으로 구분

2.1.2 인구조표 산정방식

■ 모형에 의한 추정방법 (과거추세연장법)

- 가장 신뢰도가 높은 상위 3개의 함수식에 의한 추계치를 산술평균하여 인구추계
- 모형에 의하여 인구를 추정하였을 경우 사회적 증가에 대한 인구는 추계하지 않음
- 의정부시는 기준년도(2016년) 이전 최근 10년간 인구증가가 정체를 보이다 최근 지속적인 증가세로 전환된 도시로 모형에 의한 추정방법으로는 신뢰도가 낮아 「자연적 증가분과 사회적 증가분에 의한 방식」으로 인구조표를 산정

■ 자연증가분과 사회적증가분의 구분에 의한 추정방법

- 자연증가분의 추정은 생산모형에 의한 조성법을 사용하되, 인구의 전·출입을 고려하지 않고 인구의 출생률 및 사망률만 고려하여 순수한 자연증가분만 산정
- 사회적 증가는 택지개발, 산업단지개발 승인과 같은 개발사업으로 인한 인구의 증가를 근거로 추정
- 사회적 증가에 반영할 개발사업은 계획수립시점에서 그 사업이 결정된 경우만 반영하고, 인구의 유입량을 결정함에 있어 외부유입률을 적용하여 산정

2.2 인구 현황

2.2.1 인구추이

- 2016년(기준년도) 의정부시 인구는 438,457인으로 2006년 이후 최근 10년간 평균 인구 증가율 0.5%로 인구 증가가 정체를 보이고 있으나 2014년 이후 점차 증가 추세에 있음
- 최근 인구증가는 송산2동에서 큰 폭 발생하였으며, 이는 민락2지구 택지개발에 따른 인구 유입의 영향으로 분석됨
- 세대당 인구는 2006년 2.8인/세대에서 2016년 현재 2.5인/세대로 지속적으로 감소하고 있음

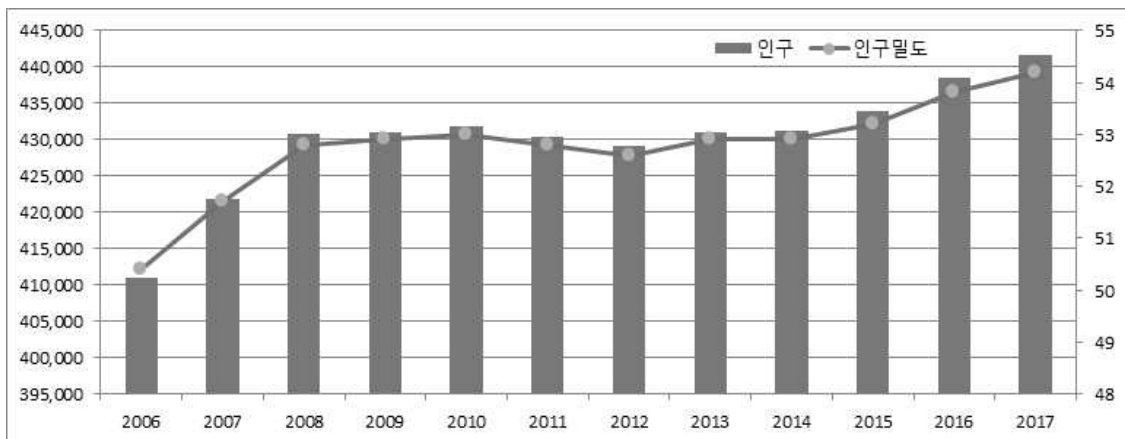
[표 3-11] 인구추이

(단위 : 세대, 인, %, 인/세대, 인/ha)

구 분	세대	인구			인구 증가율	세대당 인구	인구 밀도	비 고
		계	남	여				
2006년	149,577	410,938	204,114	206,824	-0.75	2.8	50.4	
2007년	156,057	421,853	209,353	212,500	2.66	2.7	51.7	
2008년	161,573	430,849	213,550	217,299	2.13	2.7	52.8	
2009년	162,344	431,008	213,596	217,412	0.04	2.7	52.9	
2010년	166,333	431,801	213,839	217,962	0.18	2.6	53.0	
2011년	166,397	430,400	213,071	217,329	-0.32	2.6	52.8	
2012년	166,349	429,147	212,373	216,774	-0.29	2.6	52.6	
2013년	167,990	430,976	213,109	217,867	0.43	2.6	52.9	
2014년	169,671	431,112	212,947	218,165	0.03	2.5	52.9	
2015년	172,392	433,937	214,396	219,541	0.66	2.5	53.2	
2016년 (기준년도)	175,948	438,457	216,400	222,057	1.04	2.5	53.8	
2017년	179,505	441,584	217,944	223,640	0.71	2.5	54.2	

※ 자료 : 각 년도 의정부시 통계연보, 외국인 미포함

[그림 3-기] 인구추이 그래프



2.2.2 1인가구, 고령화 가구

- 2016년(기준년도) 의정부시 전체가구는 157,212가구로 1인가구 23.7%인 37,293가구가 있으며, 독거노인 가구는 9,264가구로 전체 가구의 5.9%를 차지하며 점점 증가 하는 추세
- 2000년부터 1인가구와, 독거노인가구 비율이 점점 증가하는 것으로 판단되며 1인가구 시대와 고령화 사회를 보여주는 지표로 볼 수 있음

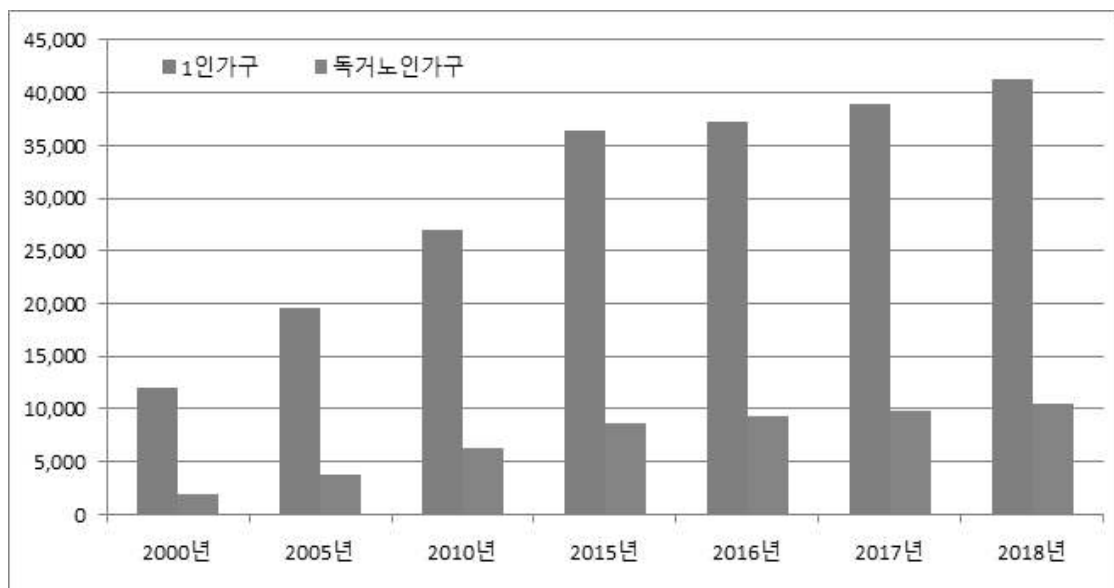
[표 3-12] 1인가구, 고령화 가구 인구추이

(단위 : 가구, %)

구 분	전체 가구	1인 가구	1인가구 비율	독거노인 가구	독거노인가구 비율	비 고
2000년	106,052	12,023	11.3	1,912	1.8	
2005년	128,039	19,637	15.3	3,705	2.9	
2010년	142,331	26,945	18.9	6,281	4.4	
2015년	154,558	36,381	23.5	8,568	5.5	
2016년 (기준년도)	157,212	37,293	23.7	9,264	5.9	
2017년	160,020	39,005	24.4	9,871	6.2	
2018년	164,439	41,248	25.1	10,520	6.4	

※ 자료 : 통계청(1인가구비율, 독거노인가구비율)

[그림 3-8] 1인가구, 고령화 가구 인구추이 그래프



2.2.3 인구구조

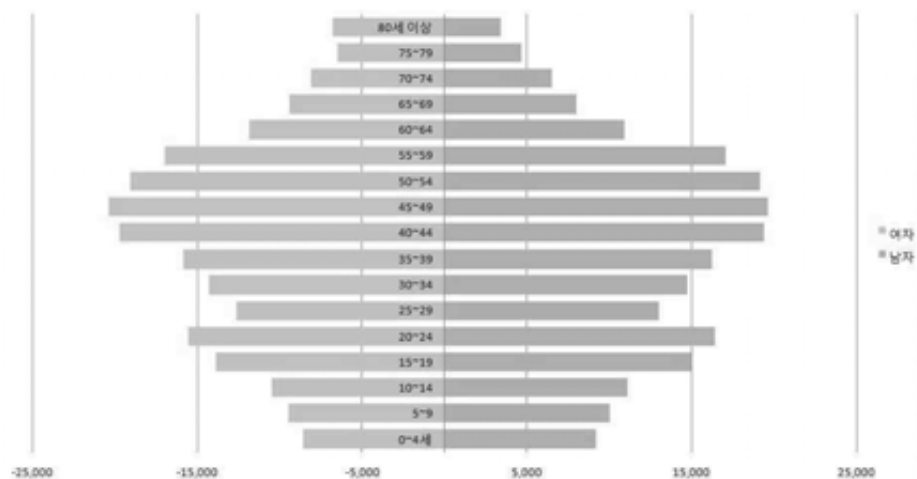
- 2016년 현재 남성이 49%, 여성이 51%로 여성이 남성보다 약 2% 정도 많은 것으로 조사됨
- 연령대별 인구 중 40~59세 사이의 인구가 남성, 여성 모두 많은 것은 것으로 나타남
- 또한, 고령인구(65세이상)가 2006년 7.3%에서 2016년 12.3%로 빠르게 증가하고 있음

[표 3-13] 인구구조 현황

구 분	계		남		여		비고
	인	%	인	%	인	%	
계	438,457	100.0	216,400	49.4	222,057	50.6	
0~4세	17,537	4.0	8,973	2.0	8,564	2.0	
5~9세	19,678	4.5	10,120	2.3	9,558	2.2	
10~14세	20,410	4.7	10,476	2.4	9,934	2.3	
15~19세	28,044	6.4	14,487	3.3	13,561	3.1	
20~24세	32,021	7.3	16,523	3.8	15,498	3.5	
25~29세	27,050	6.2	13,692	3.1	13,358	3.0	
30~34세	27,731	6.3	14,082	3.2	13,649	3.1	
35~39세	32,771	7.5	16,579	3.8	16,192	3.7	
40~44세	37,005	8.4	18,380	4.2	18,625	4.2	
45~49세	41,237	9.4	20,222	4.6	21,015	4.8	
50~54세	38,077	8.7	19,122	4.4	18,955	4.3	
55~59세	36,211	8.3	18,084	4.1	18,127	4.1	
60~64세	25,289	5.8	12,220	2.8	13,069	3.0	
65~69세	17,439	4.0	8,024	1.8	9,415	2.1	
70~74세	14,895	3.4	6,636	1.5	8,259	1.9	
75~79세	11,876	2.7	5,033	1.1	6,843	1.6	
80세 이상	11,186	2.6	3,751	0.9	7,435	1.7	

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2017), 외국인 미포함

[그림 3-9] 인구구조 현황 그래프



2.2.4 행정구역별 인구분포

- 2016년 현재 의정부시의 행정구역별 인구분포 현황은 금오지구와 민락1,2지구 등 신규 택지 개발이 진행된 신곡1,2동과 송산2동 지역에 가장 많은 인구가 거주하고 있는 것으로 나타남
- 동별 인구는 송산2동이 가장 많으며, 다음으로는 신곡2동, 신곡1동, 호원2동 순인 것으로 나타남
- 인구밀도는 의정부3동이 195.14인/ha로 가장 높고 장암동, 송산1동, 자금동, 가능3동이 30인/ha 이하의 낮은 인구밀도를 보이고 있음

[표 3-14] 행정구역별 인구분포 현황

구 분	인구		면적		인구밀도 (인/ha)
	인구수(인)	구성비(%)	면적(km ²)	구성비(%)	
합계	438,457	100.0	81.54	100.0	53.77
의정부1동	20,268	4.7	1.23	1.5	164.78
의정부2동	28,107	6.5	2.48	3	113.33
의정부3동	14,050	3.3	0.72	0.9	195.14
호원1동	34,168	7.9	6.54	8	52.24
호원2동	38,088	8.8	4.18	5.1	91.12
장암동	21,687	5.0	8.94	11	24.26
신곡1동	45,491	10.6	2.56	3.1	177.70
신곡2동	47,965	11.1	2.82	3.5	170.09
송산1동	35,109	8.1	16.04	19.7	21.89
송산2동	46,135	10.7	10.73	13.2	43.00
자금동	30,882	7.2	11.78	14.4	26.22
가능1동	24,999	5.8	3.97	4.9	62.97
가능2동	9,783	2.3	0.98	1.2	99.83
가능3동	11,034	2.6	4.76	5.8	23.18
녹양동	23,346	5.4	3.81	4.7	61.28

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2017), 외국인 미포함

2.2.5 인구이동 현황

- 의정부시의 인구이동은 2019년 기준 전입이 64,399인, 전출이 59,680인으로 전입인구가 전출인구보다 4,719인 많은 것으로 분석 되었으며, 최근 5년간 꾸준히 인구유입이 이루어지고 있는 것으로 분석됨
- 시군구간 인구이동은 전입보다 전출이 다소 많으나 시도간 인구이동은 전입이 전출보다 많아 경기도 외 지역에서 인구 순유입이 되고 있는 것으로 분석됨

[표 3-15] 인구이동 현황

(단위 : 인)

구 분	합계			시군구내	시군구간		시도간	
	총전입	총전출	순이동		전입	전출	전입	전출
2015년	66,820	65,442	1,378	29,813	14,460	16,539	22,547	19,090
2016년	65,844	62,476	3,368	29,319	14,765	15,249	21,760	17,908
2017년	66,965	64,319	2,646	30,899	14,357	16,035	21,709	17,385
2018년	66,382	61,214	5,168	28,393	14,800	15,771	23,189	17,050
2019년	64,399	59,680	4,719	27,695	14,522	15,173	22,182	16,812
연평균 순이동			3,456					

※ 자료 : 국내이동통계(시군구별 이동자수). 통계청

2.2.6 인구동태

- 의정부시 2017년말 출생아는 2,669명이며, 사망자수는 2,283명으로 출생자수가 사망자수 보다 386명 더 많은 것으로 나타남

[표 3-16] 인구동태 추이

(단위 : 인)

구 분	출 생			사 망			비고
	계	남	여	계	남	여	
2013년	3,245	1,683	1,562	1,924	1,101	823	
2014년	3,210			1,950			
2015년	3,172	1,656	1,516	2,112			
2016년	2,949	1,491	1,428	2,112			
2017년	2,669	1,385	1,284	2,283	1,296	987	

※ 자료 : 각 년도 의정부시 통계연보

2.3 인구 추정

2.3.1 모형식에 의한 추정치

- 모형식에 의한 추정치는 과거추세 연장에 의한 방법으로 등차수열법, 등비수열법, 최소자승법, 지수함수법, 로지스틱함수법에 의한 모형을 적용하였음
- 2035년의 추정인구에 대하여 등비급수식에서 가장 많은 약 50만인이 추정되었고, 로지스틱법에서 약 47만인의 가장 적은 인구가 추정되었음
- 인구추정에 사용된 5가지 모형 전체 평균값은 477,468인임

[표 3-17] 모형식에 의한 인구예측 결과값

(단위 : 인)

구 분	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
등차급수	453,612	467,749	481,885	496,022	
등비급수	454,146	469,396	485,158	501,450	
지수함수	440,593	442,559	444,161	445,524	
최소자승법	447,945	456,266	464,587	472,907	
로지스틱	447,728	455,754	463,660	471,438	
평 균	448,805	458,345	467,890	477,468	

2.3.2 자연적 인구 증가 추정

■ 산정기준

- 자연증가분은 생잔모형에 의한 조성법을 사용하되, 인구의 전출입을 가감하지 않고 인구의 출생률 및 사망률만 고려하여 순수한 자연증가분만 계상
- 기준년도 인구와 출생률(출생성비), 사망률 등을 고려하여 산정 (통계청 자료 적용)
- 5세 계급을 토대로 5년 단위의 인구 추정 (2016년 말 인구를 기준으로 산정)

■ 추정식

- 순수한 자연증가분을 계상하기 위해 인구 전출입을 고려하지 않고 출생률 및 사망률만 적용하여 추정

$$P_t = P_0 + B_{0-t} - D_{0-t}$$

P_t : t 시점의 인구 B_{0-t} : 0 시점과 t 시점사이의 출생인구
 P_0 : 0 시점의 인구 D_{0-t} : 0 시점과 t 시점사이의 사망인구

■ 출산율과 사망률

- 생잔(사망)율 및 출산율은 통계청의 「장래인구추계 시도편」의 경기도 자료 적용

[표 3-18] 경기도 가임여성 천명당 출산율 (2015~2035)

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	2035년
합계출산율	1.27165	1.30264	1.34609	1.38672	1.43272
15세	0.00010	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005
16세	0.00032	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027
17세	0.00065	0.00063	0.00063	0.00063	0.00063
18세	0.00099	0.00121	0.00121	0.00121	0.00121
19세	0.00328	0.00215	0.00215	0.00215	0.00215
20세	0.00528	0.00360	0.00360	0.00360	0.00360
21세	0.00782	0.00612	0.00580	0.00580	0.00580
22세	0.01115	0.00950	0.00905	0.00905	0.00905
23세	0.01513	0.01420	0.01369	0.01369	0.01369
24세	0.02037	0.02025	0.02012	0.02012	0.02012
25세	0.03005	0.02831	0.02869	0.02869	0.02869
26세	0.04224	0.04003	0.03971	0.03965	0.03965
27세	0.06087	0.05474	0.05346	0.05302	0.05302
28세	0.08809	0.07306	0.06999	0.06846	0.06846
29세	0.10829	0.09012	0.08712	0.08517	0.08517
30세	0.12094	0.10812	0.10462	0.10181	0.10181
31세	0.13062	0.12158	0.11905	0.11700	0.11663
32세	0.12994	0.12727	0.12745	0.12760	0.12765
33세	0.11966	0.12508	0.12855	0.13142	0.13304
34세	0.10158	0.11392	0.12103	0.12703	0.13160
35세	0.08259	0.09874	0.10783	0.11555	0.12307
36세	0.06394	0.08075	0.09035	0.09858	0.10672
37세	0.04555	0.06195	0.07088	0.07858	0.08628
38세	0.03146	0.04516	0.05243	0.05867	0.06496
39세	0.02072	0.03153	0.03671	0.04113	0.04554
40세	0.01332	0.02023	0.02365	0.02655	0.02945
41세	0.00800	0.01239	0.01437	0.01601	0.01762
42세	0.00458	0.00658	0.00768	0.00858	0.00947
43세	0.00223	0.00320	0.00373	0.00418	0.00460
44세	0.00113	0.00146	0.00166	0.00183	0.00199
45세	0.00050	0.00041	0.00050	0.00057	0.00064
46세	0.00021	0.00003	0.00006	0.00007	0.00009
47세	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48세	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49세	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

※ 자료 : 통계청 장래인구추계 시도별 모의 연령별 출산율(경기도)

[표 3-19] 경기도 장래 생산률(1-사망률)

구 분	2015년		2020년		2025년		2030년		2035년	
	남자	여자	남자	여자	남자	여자	남자	여자	남자	여자
0세	0.99668	0.99715	0.99730	0.99776	0.99801	0.99836	0.99854	0.99879	0.99888	0.99907
1~4세	0.99922	0.99932	0.99938	0.99951	0.99955	0.99965	0.99968	0.99975	0.99976	0.99981
5~9세	0.99951	0.99966	0.99965	0.99976	0.99975	0.99983	0.99982	0.99988	0.99987	0.99991
10~14세	0.99949	0.99964	0.99961	0.99974	0.99971	0.99981	0.99979	0.99986	0.99984	0.99989
15~19세	0.99866	0.99919	0.99903	0.99945	0.99925	0.99958	0.99942	0.99967	0.99954	0.99974
20~24세	0.99808	0.99894	0.99850	0.99917	0.99882	0.99936	0.99908	0.99949	0.99926	0.99959
25~29세	0.99744	0.99865	0.99792	0.99892	0.99832	0.99913	0.99865	0.99930	0.99890	0.99943
30~34세	0.99670	0.99803	0.99733	0.99837	0.99781	0.99867	0.99822	0.99891	0.99852	0.99910
35~39세	0.99565	0.99730	0.99639	0.99769	0.99701	0.99810	0.99754	0.99843	0.99794	0.99868
40~44세	0.99316	0.99624	0.99425	0.99664	0.99522	0.99722	0.99605	0.99770	0.99669	0.99807
45~49세	0.98866	0.99468	0.99024	0.99531	0.99182	0.99610	0.99319	0.99675	0.99426	0.99725
50~54세	0.98135	0.99266	0.98404	0.99375	0.98660	0.99478	0.98881	0.99564	0.99054	0.99631
55~59세	0.97261	0.98964	0.97673	0.99109	0.98046	0.99257	0.98369	0.99379	0.98622	0.99475
60~64세	0.95992	0.98443	0.96537	0.98661	0.97080	0.98880	0.97555	0.99061	0.97929	0.99205
65~69세	0.93776	0.97479	0.94569	0.97822	0.95359	0.98153	0.96060	0.98431	0.96622	0.98656
70~74세	0.89368	0.94991	0.90483	0.95530	0.91600	0.96083	0.92626	0.96564	0.93477	0.96965
75~79세	0.81782	0.89951	0.83283	0.90828	0.84874	0.91762	0.86374	0.92596	0.87656	0.93311
80~84세	0.69811	0.80583	0.71518	0.81955	0.73446	0.83287	0.75316	0.84517	0.76972	0.85606
85~89세	0.53723	0.64484	0.55182	0.66085	0.57032	0.67647	0.58877	0.69139	0.60568	0.70504
90~94세	0.36865	0.44942	0.37750	0.46353	0.39146	0.47715	0.40557	0.49051	0.41885	0.50303
95~99세	0.21747	0.26397	0.22118	0.27390	0.22946	0.28267	0.23780	0.29141	0.24581	0.29973

※ 자료 : 통계청 장래인구추계 시도편

■ 자연적 인구증가 추정결과

- 자연적 인구증가는「경기도 도시군기본계획 수립 가이드라인」에 의거 외국인 인구 별도 추계에 따라 내국인을 기준으로 추정함
- 생잔모형에 의한 조성법으로 자연증가인구 추정결과 기준년도 2016년 438,457인에서 2035년 목표연도 453,179인으로 14,722인이 증가하는 것으로 추계됨

[표 3-20] 생잔모형에 의한 자연적 인구증가 추정치_1

(단위 : 인)

구 분	2020년			2025년		
	계	남	여	계	남	여
총 계 (외국인제외)	443,711	218,763	224,948	449,155	221,156	227,999
0~4세	17,007	8,660	8,347	18,229	9,280	8,949
5~9세	18,445	9,447	8,999	16,989	8,650	8,339
10~14세	19,605	10,070	9,535	18,440	9,443	8,997
15~19세	21,614	11,104	10,511	19,595	10,064	9,532
20~24세	29,066	15,058	14,007	21,594	11,090	10,504
25~29세	32,200	16,521	15,679	29,027	15,032	13,994
30~34세	25,654	12,998	12,656	32,142	16,483	15,658
35~39세	29,548	15,030	14,518	25,590	12,958	12,632
40~44세	32,163	16,224	15,940	29,440	14,962	14,477
45~49세	39,016	19,318	19,698	31,983	16,105	15,878
50~54세	39,820	19,432	20,388	38,673	19,080	19,593
55~59세	37,857	18,820	19,036	39,309	19,069	20,240
60~64세	33,441	16,603	16,838	37,136	18,303	18,833
65~69세	22,135	10,444	11,691	32,482	15,920	16,562
70~74세	16,669	7,480	9,188	21,097	9,751	11,347
75~79세	13,340	5,714	7,626	15,227	6,605	8,623
80~84세	9,404	3,731	5,673	11,296	4,594	6,702
85~89세	4,553	1,562	2,990	7,070	2,622	4,448
90~94세	1,704	440	1,265	2,891	921	1,970
95~99세	438	103	335	886	214	672
100세 이상	33	5	28	59	10	49

[표 3-21] 생잔모형에 의한 자연적 인구증가 추정치_2

(표 계속) (단위 : 인)

구 분	2030년			2035년		
	계	남	여	계	남	여
총 계 (외국인제외)	453,084	222,894	230,190	453,179	222,766	230,414
0~4세	19,064	9,703	9,361	17,705	9,009	8,696
5~9세	18,215	9,272	8,943	19,054	9,697	9,357
10~14세	16,985	8,648	8,338	18,212	9,270	8,942
15~19세	18,433	9,439	8,994	16,981	8,644	8,336
20~24세	19,581	10,054	9,527	18,422	9,432	8,990
25~29세	21,571	11,075	10,496	19,565	10,043	9,521
30~34세	28,983	15,004	13,980	21,545	11,058	10,487
35~39세	32,076	16,442	15,634	28,935	14,973	13,962
40~44세	25,514	12,911	12,604	31,997	16,392	15,605
45~49세	29,299	14,869	14,430	25,416	12,845	12,570
50~54세	31,749	15,941	15,808	29,116	14,740	14,376
55~59세	38,250	18,777	19,472	31,460	15,732	15,728
60~64세	38,690	18,629	20,061	37,735	18,409	19,326
65~69세	36,221	17,652	18,569	37,897	18,073	19,825
70~74세	31,122	14,986	16,135	34,879	16,736	18,143
75~79세	19,499	8,754	10,745	28,961	13,599	15,362
80~84세	13,089	5,415	7,674	17,036	7,341	9,695
85~89세	8,573	3,270	5,303	10,113	3,942	6,171
90~94세	4,524	1,569	2,956	5,529	1,977	3,552
95~99세	1,519	456	1,063	2,389	785	1,605
100세 이상	125	28	97	232	68	165

[표 3-22] 자연적 인구증가 총괄

(단위 : 인)

구 분	2016년 (기준년도)	2020년	2025년	2030년	2035년
자연증가인구	438,457	443,278	448,274	451,880	451,966

※ 주 : 기준인구(2016)는 연령별 인구 파악이 불가능한 외국인 제외(443,341(전체인구)-4,884(외국인)=438,457(내국인))

※ 전출인구 반영

통계청 인구증가율과의 비교검토 (2020~2035)

- 통계청의 시도별 장래 인구추계(2017년 기준) 분석결과에 따르면, 전국 총인구는 2016년 대비 2035년 증가율은 0.8%로 조사되었으며, 같은 기간 시도별 인구추계상 경기도의 인구 증가율은 14.6%로 조사됨
- 조성법에 의해 산정된 의정부시의 자연적 인구증가 비율은 3.4%로 같은 기간 전국의 인구 증가율보다 높으나 경기도의 인구증가율 14.6%에 비해서는 상당히 낮은 수치로 분석됨

[표 3-23] 인구성장 가정별 총인구 (2020~2035)

(단위 : 천인, %)

지 역	2016년	2020년	2025년	2030년	2035년	2016년 대비 2035년	
						증감	증가율
전 국	51,218	51,781	51,905	51,927	51,630	412	0.8
경 기	12,600	13,405	13,959	14,294	14,445	1,845	14.6
의정부	438	443	448	452	452	14	3.2

※ 자료 : 통계청 장래인구추계 (2020~2035) (2017)

※ 출산율, 기대수명, 국제이동, 국내이동 : 중위값 적용

외국인 인구

- 외국인 인구는 「경기도 도시군기본계획 수립 가이드라인」에 따라 “지방자치단체 외국인 주민현황 (안전행정부)” 통계자료의 “한국국적을 가지지 않은 자” 를 적용
- 외국인 인구는 최근 3년간 소폭 증가한 것으로 분석됨

[표 3-24] 외국인 인구 현황

(단위 : 인)

구 분	총계	외국인근로자	결혼이민자	유학생	제외동포	기타외국인
2011년	4,643	2,091	1,167	44	571	770
2012년	4,709	1,703	1,141	77	819	969
2013년	4,622	1,424	1,120	78	1,009	991
2014년	4,668	1,277	1,145	68	1,156	1,022
2015년	4,872	1,173	1,042	250	898	1,509
2016년	4,884	966	1,109	296	897	1,616

- 과거추세에 따른 수리적인 방법으로 인구를 예측, 신뢰도 상위 3개 모형 함수식의 산술평균값을 적용한 2035년 외국인 인구는 7,137인으로 산정됨

[표 3-25] 외국인 인구증가

(단위 : 인)

구 분	2016년 (기준년도)	2020년	2025년	2030년	2035년
외국인 인구	4,884	5,337	5,910	6,509	7,137

■ 군인인구에 따른 유발인구

- 군인인구는 「경기도 도시·군기본계획 수립 가이드라인」의 산정기준 적용
- 국방연구원 “군사시설 주변지역 지원법(가칭) 제정을 위한 사례 조사 및 지표개발 연구”에서 의정부시 군인인구 1,590인을 기초로 산정함

[표 3-26] 군인인구에 따른 유입인구

(단위 : 인)

구 분	군부대인구	영외 미등록 군인인구	기혼자 및 부양가족인구	미혼자 인구	군인인구
군인인구	1,590	254	295	127	422

※ 영외 미등록 군인인구 = 군부대인구 × 영외거주율(40%) × 주민등록 미등재율(40%), 기혼율(50%), 부양인구(2.32인)

2.3.3 사회적 인구 증가 추정

■ 산정기준

- 사회적 증가인구 산정을 위한 각종 근거 및 규정은 「경기도 도시·군기본계획 수립 가이드라인」의 기준 및 지표를 적용
- 가구당 인구는 통계청의 장래가구추계 시도편(2015~2045년)의 경기도 평균가구원수 추이 적용
- 가구당 인구는 점진적으로 감소하여 목표연도 2035년에 가구당 2.32인으로 감소 예상

[표 3-27] 가구당 인구

(단위 : 인/가구)

구 분	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
가구당 인구	2.57	2.45	2.37	2.32	

- 외부유입률은 「경기도 도시·군기본계획 수립 가이드라인」에서 제시하고 있는 경기도 시·군별 개발사업 유형별 외부유입률 가이드라인의 지표 적용

[표 3-28] 의정부시 개발사업 유형별 외부유입률

(단위 : %)

구 분	택지개발	도시개발	주택건설	재개발	재건축	주거환경	기타
외부유입률	50%	50%	50%	45%	45%	45%	45%

■ 사회적 증가인구 산정

- 기 승인된 개발사업은 최종 고시된 실시계획인가 승인 내용을 반영하여 조정
- 사회적 증가에 반영할 개발사업은 도시·군기본계획의 도시계획위원회 심의 상정전에 실시계획 인가 승인을 얻은 경우와 시 정책사업 중 타당성조사 등 구체적 계획인 수립된 경우를 반영

[표 3-29] 사회적 인구증가

(단위 : %, 인)

구분	사업명		유발 인구	외부 유입률	유입 인구	비고
총 계					61,247	
기정 사업	택지 개발	민락2지구	25,754	50	12,877	국토부고시 제2015-6호 2016년말 기준 입주물량 제외
		고산지구	25,264		12,632	국토부고시 제2019-506호
	도시개발사업(녹양역세권)		8,526	50	4,263	의정부고시 제2017-219호
	지역현안사업		4,622	50	2,311	복합문화융합단지 의정부고시 제2020-29호
	주택 건설	추동 비공원시설	8,168	50	4,084	의정부고시 제2019-32호, 제2020-41호
		직동 비공원시설	4,755		2,377	의정부고시 제2016-29,47호
	지구 단위 계획	캠프 라과디아	2,418	45	1,088	경기도고시 제2014-8호 의정부고시 제2015-195호
		용현 변전소	2,110		950	경기도고시 제2013-235호
	정비사업(10개소)		10,427	45	4,692	2019년 말 기준
신규 사업	택지 개발	우정 공공주택지구	8,773	50	4,387	의정부시공고 제2020-1570호 환경영향평가(초안) 공람 공고
		법무타운 조성	10,370		5,185	위탁사업계획 승인(19.08) 공공주택지구 지정제안 예정(20.05)
	도시 개발	유류저장소(나리백시티)	1,863	50	932	기반영 시가화예정용지 시행승인고시 의정부고시 제2020-93호
		원머루정자말	1,208		604	의정부 고시 제2019-22,23호
	주택 건설	발곡 비공원시설	1,541	50	771	도시계획시설 실시계획인가 고시 의정부고시 제2020-140호
		녹양지구 행복주택 C-1BL	677		339	국토교통부고시 제2016-847호 423세대(가구당인구 1.6인 적용)
		호원 공공지원 민간임대주택 공급촉진지구	4,590		2,295	경기도 고시 제2021-48호
		기타 주택건설사업	2,919		1,460	의정부시고시 제2016-108호 외 4건

2.3.4 계획인구 설정

- 2035년 의정부시의 계획인구는 자연적 증가인구 451,966인에 사회적 증가인구 61,247인, 외국인인구 7,137인, 군인인구 422인을 합산하여 521,000인으로 설정

[표 3-30] 계획인구 산정

(단위 : 인)

구 분		2020년 도시기본계획	2035년 도시기본계획	증 감	
계획인구		519,816 ≒ 520,000	520,772 ≒ 521,000	증)	1,000
자연적 증가인구(내국인)		453,418	451,966	감)	1,452
사회적 증가인구		62,398	61,247	감)	1,151
기타	외국인	4,000	7,137	증)	3,137
	군인	-	422	증)	422

■ 단계별 계획인구

[표 3-31] 단계별 계획인구

(단위 : 인)

구 분		2016년 (2019년 말)	1단계 (~2020년)	2단계 (2021~2025년)	3단계 (2026~2030년)	4단계 (2031~2035년)
계획인구		443,341 (451,868)	469,869 ≒ 470,000	515,853 ≒ 516,000	520,057 ≒ 520,000	520,772 ≒ 521,000
자연적 증가인구(내국인)		438,457	443,278	448,247	451,880	451,966
사회적 인구증가			20,832	61,247	61,247	61,247
기타	외국인	4,884	5,337	5,910	6,508	7,137
	군인		422	422	422	422

※ 주 : 기준인구(2016)는 연령별 인구 파악이 불가한 외국인 제외(443,341(전체인구) = 4,884(외국인) + 438,457(내국인))

※ 의정부시 현재인구(2019년 말) : 451,868인

2.3.5 주간활동인구

- 주간활동인구 = 상주인구 + 주간유입인구 - 주간유출인구
 - 주간유입인구 : 다른 지역에서 유입되는 통근·통학자수
 - 주간유출인구 : 다른 지역으로 유출되는 통근·통학자수
- 통근통학자는 “인구주택총조사(통계청)”의 “통근·통학” 자료를 활용하여 유입과 유출을 추정
- 최근 10년간 의정부시 통근통학자를 고려한 주간활동인구는 주간인구 대비 평균 86.4% 수준임
- 의정부시 외부로 통근·통학하는 인구가 관내로 유입하는 인구보다 높은 것으로 분석

[표 3-32] 의정부시 주간활동인구

(단위 : 인, %)

구 분	상주인구	통근·통학인구			주간활동 인구	주간활동 인구지수	평균
		순유입	유입	유출			
2005년	417,122	-51,755	46,756	98,511	365,367	87.6%	86.4
2010년	435,873	-57,695	44,867	102,562	378,178	86.3%	
2015년	437,754	-65,873	50,642	116,515	371,881	85.0%	

[표 3-33] 통근통학 인구 유입현황_타시도→의정부

(단위 : 인)

구 분	통근·통학 유입인구(타시도→의정부)							
	합계	서울시	양주시	남양주시	포천시	동두천시	고양시	기타
2015년	50,642	24,157	10,540	3,752	2,932	2,787	1,688	4,768

[표 3-34] 통근통학 인구 유출현황_의정부시→타시도

(단위 : 인)

구 분	통근·통학 유출인구(의정부시→타시도)							
	합계	서울시	양주시	포천시	남양주시	동두천시	고양시	기타
2015년	116,515	69,891	13,845	10,743	4,846	2,628	1,866	12,696

4 경제지표

1. 경제활동인구

1.1 전국 경제활동인구 현황

- 전국인구는 최근 5년간 0.31%의 증가율을 보이고 있는 반면, 15세 이상 인구는 0.96%의 상대적으로 높은 증가율을 보임
- 경제활동인구는 꾸준히 증가하여 2018년 27,748천인으로 경제활동 참가율은 63.2%를 보이며, 연평균 0.61% 증가율을 보이고 있음
- 2017년 취업자는 26,725천인으로 고용율은 60.8%로 연평균 0.42%의 증가추세를 보임

[표 3-35] 전국 경제활동인구 현황

(단위 : 천인, %)

구 분	인구	15세이상 인구	경제활동 인구	취업자	경제활동 참가율	고용률
2013년	51,141	42,304	26,108	25,299	61.7	59.8
2014년	51,327	42,795	26,836	25,897	62.7	60.5
2015년	51,529	43,239	27,153	26,178	62.8	60.5
2016년	51,696	43,606	27,418	26,409	62.9	60.6
2017년	51,779	43,931	27,748	26,725	63.2	60.8
연평균 증가율	0.31	0.96	1.57	1.41	0.61	0.42

※ 자료 : 통계청 국가통계포털 KOSIS

1.2 경기도 경제활동인구 현황

- 경기도 인구의 최근 5년간 연평균증가율은 1.31%로 전국 평균인 0.31%에 비해 상당히 높은 수준의 증가추세를 보이고 있음
- 경기도 내 15세 이상 인구는 2013년 9,986천인에서 2017년 10,760천인으로 774천인이 증가하여 연평균 1.88%의 증가율을 보이고 있음
- 경제활동 인구는 2013년 6,200천인에서 2017년 6,953천인으로 753천인이 증가하였고, 연평균 2.91%의 증가율을 보이고 있으며, 취업인구도 지속적으로 증가하여 2013년 6,017천인에서 2017년 6,685천인으로 증가
- 경제활동 참가율 및 고용율의 연평균 증가율은 각각 1.00%, 0.78%를 나타내고 있음

[표 3-36] 경기도 경제활동인구 현황

(단위 : 천인, %)

구 분	인구	15세이상 인구	경제활동 인구	취업자	경제활동 참가율	고용률
2013년	12,235	9,986	6,200	6,017	62.1	60.2
2014년	12,358	10,179	6,488	6,272	63.7	61.6
2015년	12,523	10,365	6,653	6,393	64.2	61.7
2016년	12,717	10,548	6,767	6,504	64.2	61.7
2017년	12,874	10,760	6,953	6,685	64.6	62.1
연평균 증가율	1.28	1.88	2.91	2.67	1.00	0.78

※ 자료 : 통계청 국가통계포털 KOSIS

1.3 의정부시 경제활동인구 현황

- 의정부시 인구는 2014년까지 정체를 보이다 2014년 이후 인구가 지속적으로 증가하고 있으며, 증가요인으로는 민락2지구, 고산지구 등 대규모 택지개발사업에 따른 외부인구가 꾸준히 유입되고 있기 때문인 것으로 분석됨
- 의정부시 인구 중 15세 이상 인구는 2013년 370,398인에서 2017년 388,909인으로 18,511인 증가하여 연평균 1.22% 증가율을 보임
- 의정부시 경제활동인구 및 경제활동 참가율은 꾸준히 증가하고 있으나, 경기도 평균보다 낮은 경제참가율을 보이고 있으며, 고용률도 낮은 편임

[표 3-37] 의정부시 경제활동인구 현황

(단위 : 천인, %)

구 분	인구	15세이상 인구	경제활동 인구	취업자	경제활동 참가율	고용률
2013년	434.5	347.9	187.9	182.6	54.0	52.5
2014년	434.8	352.4	193.3	190.1	54.9	53.9
2015년	437.8	357.1	201.7	194.9	56.5	54.6
2016년	442.3	360.9	206.5	197.9	57.2	54.8
2017년	445.7	365.2	210.8	200.1	57.7	54.8
연평균 증가율	0.64	1.22	2.92	2.32	1.67	1.08

※ 자료 : 시군구 경제활동인구, 통계청 국가통계포털 KOSIS

1.4 의정부시 경제활동인구 전망

- 인구구조의 변화와 고령화의 영향으로 15세이상 인구는 2020년 82.7%에서 점차 증가하여 2035년 87.9%로 증가할 것으로 전망
- 전국 및 경기도의 최근 5년간 경제활동참가율을 조사해 본 결과 62~64%선을 유지하고 있으며, 지속적으로 증가하고 있음
- 의정부시 경제활동인구 및 경제활동 참가율은 취업기회의 확대와 여성 및 장년층의 경제활동의 증가 등으로 인하여 2035년 경제활동참가율은 62%로 증가할 것으로 전망

[표 3-38] 의정부시 경제활동인구 전망

(단위 : 인, %)

구 분	2020년	2025년	2030년	2035년
인구지표	470,000	516,000	520,000	521,000
15세 이상 인구	411,681	454,356	457,721	457,802
경제활동인구	242,892	272,614	279,210	283,837
경제활동 참가율	59.0	60.0	61.0	62.0

※ 경제활동인구 = 15세이상 인구 × 경제활동 참가율

2. 산업구조

2.1 산업별 종사자수

2.1.1 산업별 종사자수 현황 및 추세

- 최근년도 기준, 경기도 산업구조는 1차 산업 0.1%, 2차 산업 32.3%, 3차 산업 67.6% 임
- 의정부시 산업구조는 3차산업 종사자가 109,662인, 93.44%로 경기도의 67.6% 보다 월등히 높은 구성비를 보이고 있으며, 2차산업 6.54%, 1차산업 0.02%의 비중을 차지하고 있음

[표 3-39] 의정부시 산업별 종사자 추이

(단위 : 인, %)

구 분	경기도 (2017년)	비율 (%)	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	비율 (%)	연평균 증가율
전체 산업종사자수	4,953,790	100.0	107,340	107,774	114,930	114,640	117,355	100.0	2.3%
1차 산업	4,528	0.1	-	-	24	24	21	0.02	-3.1%
2차 산업	1,600,355	32.3	6,602	6,846	6,760	6,794	7,672	6.54	4.0%
3차 산업	3,348,907	67.6	100,738	100,928	108,146	107,822	109,662	93.44	2.2%

※ 자료 : 의정부시 통계연보(2018년)

2.1.2 산업별 종사자수 지표 설정

- 1차 산업은 차지하는 비율이 낮고 근래에 큰 변화가 없으므로 현재 종사자수 유지를 전제로 하고, 그 외 종사자수는 등차급수 모형식에 따라 과거 추세를 연장하여 지표를 설정함
- 2035년 의정부시 산업별 인구구조 전망은 3차산업 종사자가 비율이 93.44%에서 다소 감소하여 93.14%로 전망되고 2차산업의 종사자 비율이 근소하게 증가할 것으로 예측됨
- 산업별 종사자수의 변화가 크지 않으며 의정부시 장래 산업구조 전망은 비교적 안정적인 산업구조로 예측됨

[표 3-40] 산업별 종사자수 지표

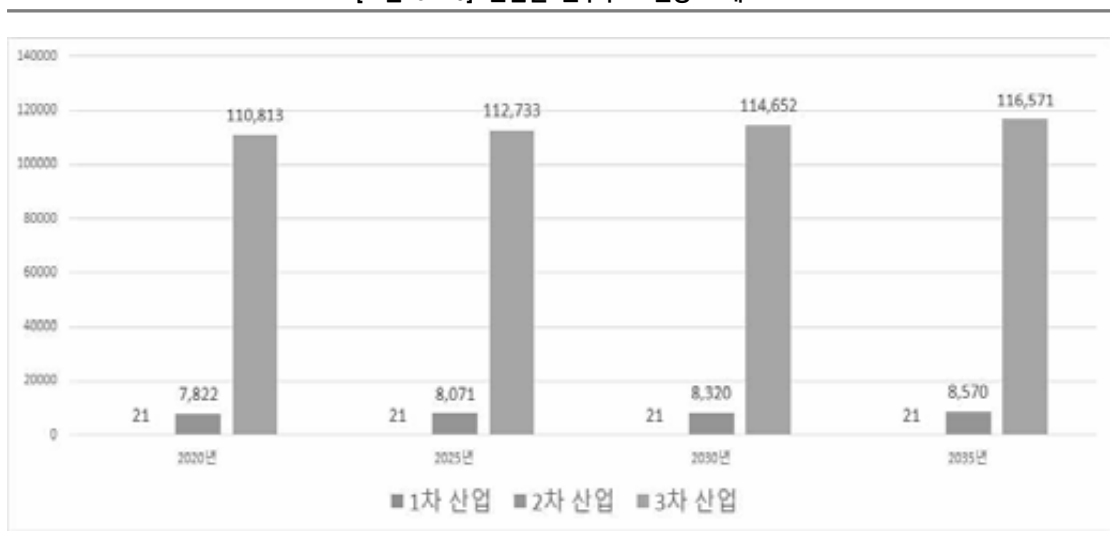
(단위 : 인)

구 분	2017년	2020년	2025년	2030년	2035년	구성비
계	117,355	118,656	120,825	122,993	125,162	100.0%
1차 산업	21	21	21	21	21	0.02%
2차 산업	7,672	7,822	8,071	8,320	8,570	6.85%
3차 산업	109,662	110,813	112,733	114,652	116,571	93.14%

※ 자료 : 의정부시 통계연보(2018년)

※ 산업별 종사자수는 시계열분석을 통한 과거추세연장법을 통하여 산정

[그림 3-10] 산업별 인구구조 전망 그래프



2.2 고용

2.2.1 고용현황

- 2017년 기준, 의정부시 고용률은 57.7%로 전국 60.8%, 경기도 62.1% 보다 낮으며, 실업률은 5.1%로 전국 3.7%보다 높은 것으로 나타남.
- 최근 4년간(2013~2017) 연평균 증가율로 분석했을 경우에는 고용률은 꾸준히 증가하여 연평균 증가율은 전국, 경기도에 비하여 높은 반면, 실업률 또한 감소하다 2015년 증가하는 추세로 나타남

[표 3-41] 고용률 및 실업률 추이

(단위 : %)

구 분		2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	연평균 증가율
고용률	전국	59.8	60.5	60.5	60.6	60.8	0.4
	경기도	60.2	61.6	61.7	61.7	62.1	0.76
	의정부시	52.5	54.9	56.5	57.2	57.7	1.67
실업률	전국	3.1	3.5	3.6	3.7	3.7	3.08
	경기도	3.0	3.3	3.9	3.9	3.9	3.82
	의정부시	2.9	1.7	3.4	4.1	5.1	25.9

※ 자료 : 지역별 고용조사, 통계청 국가통계포털 KOSIS

※ 고용률 = (취업자 ÷ 15세이상인구) × 100

※ 실업률 = (실업자 ÷ 경제활동인구) × 100

※ 경제활동인구 = 실업 + 취업자

※ 비경제활동인구 : 가사육아, 통학, 기타 구직기간 4주 기준, 연로 심신장애 그 외 포함

2.2.2 고용지표 설정

- 최근 4년간(2013~2017) 고용률 현황을 기준으로 등차급수모형을 사용하여 전국, 경기도, 의정부시의 고용률을 각각 추계하여 비교한 결과, 증가추이가 비슷한 것으로 분석됨
- 의정부시 2035년 고용률을 62.0%로 설정함

[표 3-42] 의정부시 고용지표

(단위 : %)

구 분	등차급수에 의한 추계	2017년	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
고용률 추정	전국	60.8	61.56	62.83	64.10	65.38	
	경기도	62.1	62.88	64.18	65.48	66.77	
	의정부시	57.7	58.4	59.5	60.7	61.9	
고용률	설정	57.7	59.0	60.0	61.0	62.0	

3. 경제규모 및 소득

3.1 지역내총생산(GRDP)

3.1.1 지역내총생산 및 1인당 지역총생산 추이

- 지역내총생산(Gross Regional Domestic Product)은 일정기간(통상 1년) 동안에 지역내 경제활동을 통해 새로이 창출한 최종생산의 가치를 화폐로 평가하여 합산한 것임
- 최근 5년간(2010~2015) 지역내총생산 연평균 증가율을 살펴보면 전국 4.6%, 경기도 5.8%, 의정부시 4.6%로 경기도 내 증가율 보다는 적지만 전국 평균치와 동일함
- 의정부시 지역총생산액은 2015년 현재 7조 427억원으로 경기도 총생산액(352조 8569억원)의 2.0%를 차지함
- 2015년 의정부시 1인당 지역내총생산은 1,631만원으로 경기도 1인당 평균 GRDP의 57.4%로 나타남

[표 3-43] 지역내총생산 및 1인당 지역총생산 추이

(단위 : 백만원, 만원/인)

구 분		2005년	2010년	2015년	연평균 증가율(%)	
					10년간	5년간
지역 총생산 (백만원)	전국	958,976,213	1,327,443,926	1,660,844,316	5.6%	4.6%
	경기도	169,315,085	266,562,114	352,856,905	7.6%	5.8%
	의정부시	3,873,223(2.3%)	5,634,175(2.1%)	7,042,715(2.0%)	6.2%	4.6%
1인당 GRDP (만원)	전국	1,990	2,679	3,256	5.0%	4.0%
	경기도	1,595	2,303	2,840	5.9%	4.3%
	의정부시	965(60.5%)	1,311(56.9%)	1,631(57.4%)	5.4%	4.5%

※ 자료) 통계청, 행정구역(시도)별 1인당 지역내총생산, 지역총소득, 개인소득 & 경기도 시군단위지역내 총생산(GRDP)

※ 주) ()는 경기도 대비 의정부시 비율

3.2 국내총생산(GDP)과 국민총생산(GNP), 국민총소득(GNI)

- 국내총생산은 국내의 모든 사람이 생산하는 가치, 국민총생산은 전 세계의 우리나라 사람이 생산한 가치, 국민총소득은 한 나라의 국민이 생산활동에 참여한 대가로 받은 소득의 합계를 말함
 - 교역조건의 변화에 따른 무역 손익을 반영하기 위하여 1993년 국제연합(UN), 국제통화기금(IMF), 경제협력개발기구(OECD) 등 국제기구가 중심이 되어 GNI를 새로 개발하여 널리 사용되고 있음

[표 3-44] 국내총생산 및 국민총생산 추이 및 연평균증가율

(단위 : 백만원, 만원/인)

구 분	2005년	2010년	2015년	연평균 증가율(%)	
				10년간	5년간
국내총생산(십억원) (GDP)	957,447,800	1,322,611,200	1,658,020,400	5.6%	4.6%
국민총생산(십억원) (GNI)	950,685,400	1,324,586,900	1,663,206,600	5.8%	4.7%
경기도 내 총생산	169,315,085	266,562,114	352,856,905	7.6%	5.8%
의정부시 지역내 총생산	3,873,223	5,634,175	7,042,715	6.2%	4.6%
GDP 대비	0.41%	0.43%	0.42%	0.2%	-0.5%
GNI 대비	0.41%	0.43%	0.42%	0.2%	-0.5%

※ 자료) 통계청, 행정구역(시도)별 1인당 지역내총생산, 지역총소득, 개인소득 & 경기도 시군단위지역내 총생산(GRDP)

※ 주) ()는 경기도 대비 의정부시 비율

3.3 경제규모지표 설정

- 의정부시는 도시경쟁력 구조 재편과 연계한 산업단지 유치 활성화 및 거점사업 추진 등에 따른 자족기능 유치 활성화로 1인당 GRDP가 지속적으로 증가할 것으로 예상됨
 - 1인당 GRDP는 최근 10년간 증가율 5.4%(의정부시)를 적용하여 2035년까지 추정
- 2035년 의정부시 도시경제규모는 243,172억원으로 산정됨

[표 3-45] 도시경제규모 단계별 계획

(단위 : 억원)

구 분	2020년	2025년	2030년	2035년
계획인구(인)	470,000	516,000	520,000	521,000
1인당 GRDP(만원)	2,122	2,760	3,590	4,669
도시경제규모(억원)	99,685	142,359	186,687	243,172

5 도시환경지표(변경)

1. 생활환경

1.1 주택

- 상위계획인 제3차 수도권 정비계획 및 2020년 수도권 광역도시계획과 기정 2020년 의정부 도시기본계획에서 2020년 주택보급률을 115.0%로 제시하고 있음
- 따라서 상위계획 반영과 기정 도시기본계획과의 연속성 등을 고려하여 2035년 주택보급률을 115.0%로 설정하였으며, 양적 주택공급정책과 함께 주택의 질적 개선을 주택정책의 우선 과제로 선정
- 평균 세대원수는 감소추세를 반영하여 2020년 2.57인에서 2035년 2.32인으로 계획

1.2 상하수도

- 상수도보급률은 2017년 기준으로 99.5%이며, 의정부시 수도정비기본계획을 반영하여 2035년 상수도보급률을 99.53%로 계획
- 1인당 1일 평균급수량은 수도정비기본계획을 반영하여 286ℓ로 계획
- 하수도보급률은 2017년 기준으로 98.8%를 보이고 있으며, 하수도정비기본계획의 지표를 반영하여 2035년 99.9%로 계획

2. 복지환경(변경)

2.1 의료보건

- 보건소는 대생활권별 배치를 위해 2개소로 계획하고 종합병원은 인구 20명당 1개소로 계획
- 사회복지시설의 경우 핵가족화, 소득수준 향상, 의료수준의 향상으로 노령인구, 여성인구, 사회적 약자를 위해 관련시설을 확충하되, 50~60만 인구의 사례조사를 통해 적정수준 시설 지표 설정

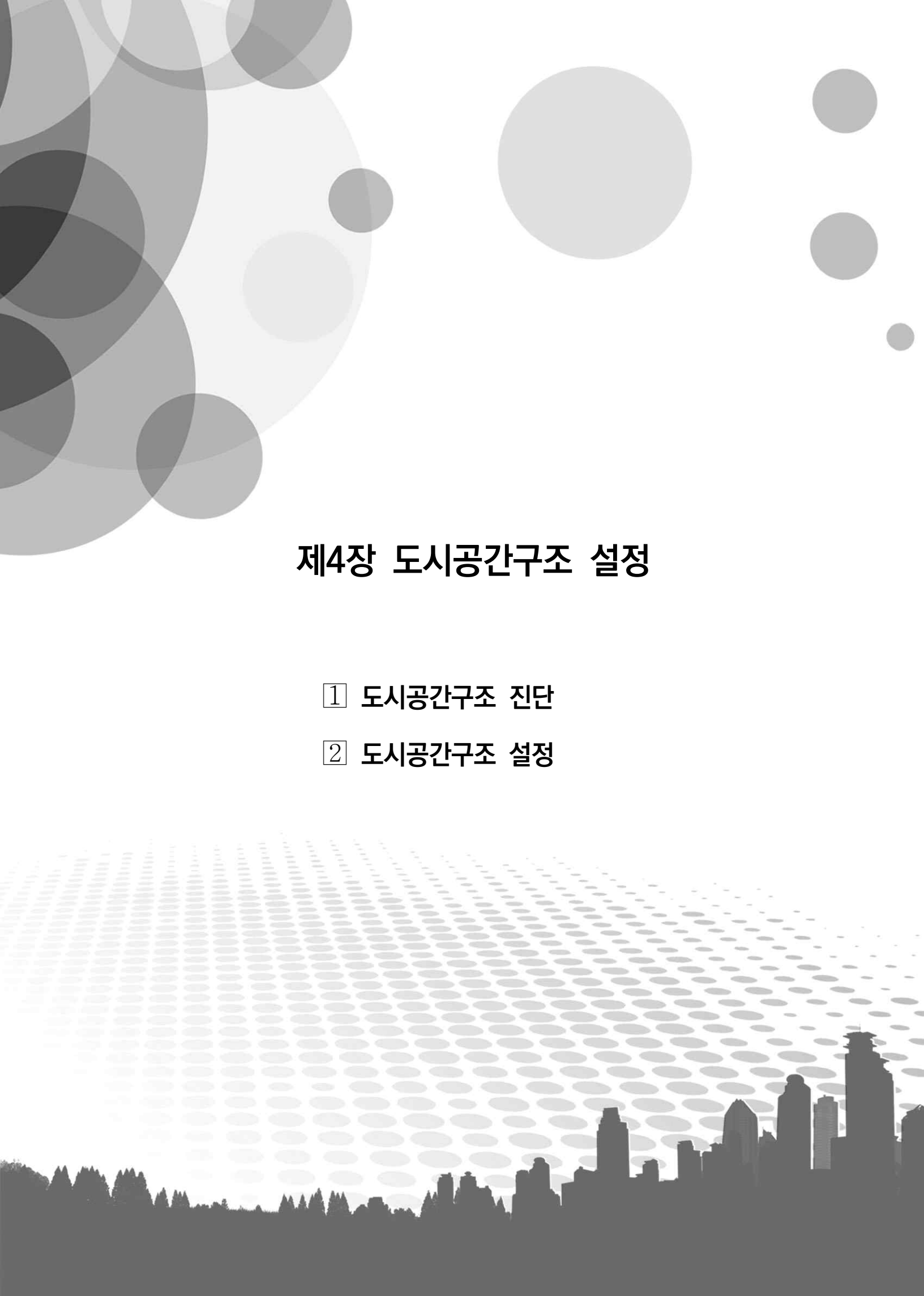
2.2 교육문화시설

- 교육시설의 경우 경기도 학령인구비율을 적용하여 학생수를 산출하고, OECD 교육지표(학급당 학생수) 적용하여 산출
- 목표연도 2035년 학급당 학생수는 초등학교는 21인/학급, 중·고등학교는 23인/학급으로 설정

[표 3-46] 도시환경지표(변경)

구 분		단위	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계 획 인 구		인	470,000	516,000	520,000	521,000	
가구	세대수	세대	182,879	210,612	219,409	224,569	
	세대당 인구	인/세대	2.57	2.45	2.37	2.32	
	일반가구수	가구	164,591	189,551	197,468	202,112	
주택	주택수	호	172,821	208,506	217,215	232,429	
	주택보급률	%	105.0	105.0	110.0	110.0	
상수도	일평균 급수량	L	275	280	286	286	
	보급률	%	99.38	99.43	99.48	99.53	
하수도	일평균 하수량	L	234	235	236	236	
	보급률	%	99.0	99.8	99.9	99.9	
환경	신재생에너지 분담률	%	3.5	6.0	8.6	11.0	
	온실가스 감축치	%	5.0	10.8	31.2	-	
	생활폐기물 배출량	kg/인·일	0.91	0.86	0.82	0.77	
	사업장폐기물 배출량	톤/일	1,384.2	1,439.6	1,370.2	1,292.1	
	미세먼지(PM10)	μg/m³	49.7	45.4	41.1	37	
	미세먼지(PM2.5)	μg/m³	25.2	23.4	21.6	20	
교육	유치원	교	58	65	75	79	
	초등학교	교	37	38	42	46	
	중학교	교	21	22	22	22	
	고등학교	교	16	16	16	16	
	대학교	교	2	2	3	3	
복지	아동복지시설	개소	8	9	9	10	
	노인복지시설	개소	120	130	140	150	
	장애인복지시설	개소	3	3	4	4	
문화 체육	공연시설	개소	6	6	7	8	
	도서관	개소	18	19	20	20	
	실내체육관	개소	4	5	6	6	
의료 보건	종합병원	개소	4	5	6	6	
	병원	개소	16	17	17	17	
	보건소	개소	1	1	2	2	
공원	공원면적	km²	2.321	2.711	3.649	6.024	증) 0.022
	1인당 공원면적	m²	4.9	5.3	7.0	11.5	

※ 공원면적 및 1인당 공원면적은 집행면적 기준임



제4장 도시공간구조 설정

- ① 도시공간구조 진단
- ② 도시공간구조 설정



제4장 도시공간구조 설정

1 도시공간구조 진단

1. 의정부시 도시공간구조의 특성

1.1 시가지 변천

■ 시가지의 형성과 토지구획정리사업

- 의정부시는 경원선과 국도3호선, 43호선을 중심으로 시가지가 형성되어 왔으며, 토지구획정리사업과 택지개발사업을 통해 시가지의 외연적 확장이 이루어짐
- 의정부역을 중심으로 한 단핵 중심의 시가지를 형성
- 1955년부터 진행된 토지구획정리사업에 의해 의정부동, 가능동을 중심으로 1990년도 시기까지 시가지의 점진적인 확장 진행
- 1990년대 중반부터 2000년대 중반까지 녹양동과 금오동 일대 토지구획정리사업으로 시가지 확장

[표 4-1] 토지구획정리사업 현황

지구명	위 치	시행면적(㎡)	사업기간
계	6개지구	4,544,396.7	
제1지구	의정부1, 3동, 가능1동 일부	961,306	1955.6 ~ 1976.9
제2지구	의정부2, 3동, 가능1, 2, 3동 일부	1,666,427	1976.9 ~ 1985.5
제3지구	의정부3동, 호원동 일부	742,165.2	1968.2 ~ 1995.11
제4지구	의정부2동, 호원동 및 가능2동 일부	952,834.8	1986.12 ~ 1991.4
제5지구	녹양동 일원	106,760.5	1996.6 ~ 2001.4
제6지구	금오동 일원	114,903.2	1995.4 ~ 2003.7

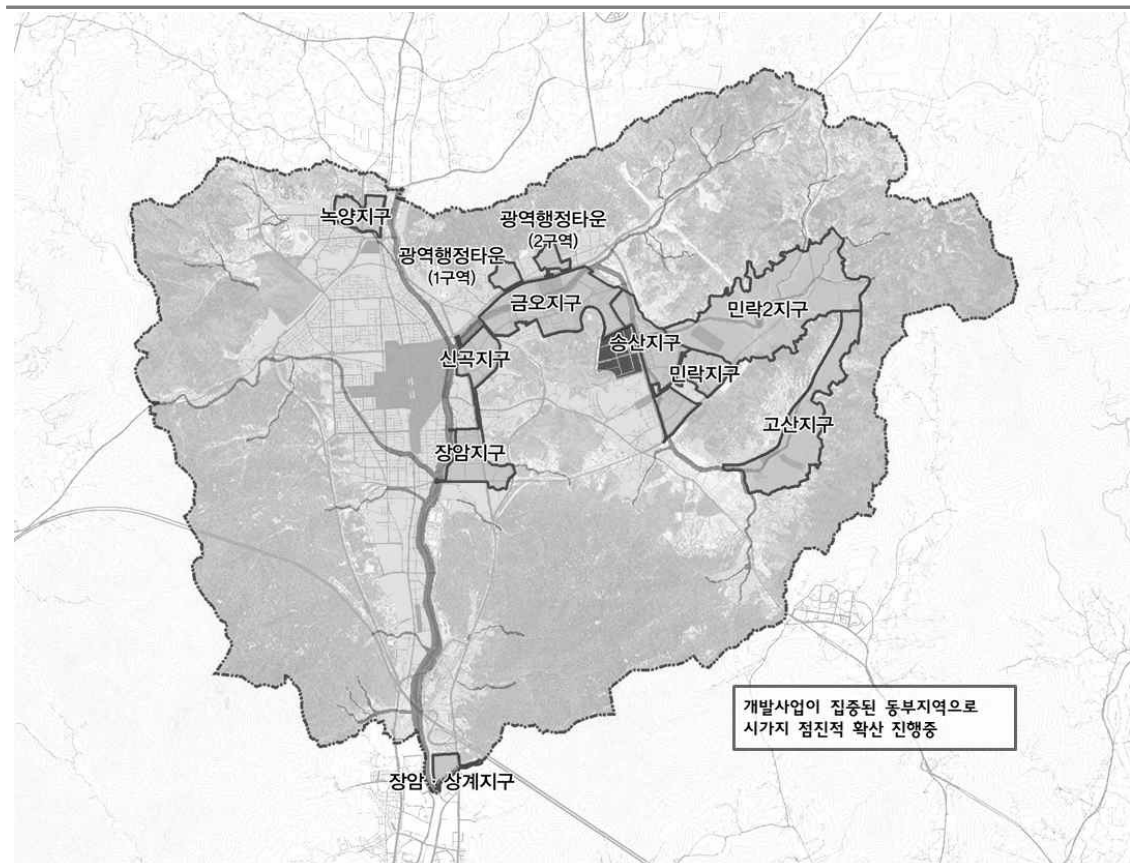
■ 시가지의 성장과 택지개발사업

- 1990년대 신곡지구, 장암지구, 민락지구, 송산지구 등 대규모 택지개발사업의 진행을 통하여 시가지의 계획적 확장이 진행
- 2000년대 중반이후 의정부시의 시가지 확장은 민락2지구, 고산지구 등 공공주택지구사업과 도시개발사업에 의해 이루어짐

[표 4-2] 의정부시 개발사업

지구명	면적(㎡)	계획인구(인)	사업기간	사업방식
신곡지구	375,484	19,900	1990 ~ 1994	택지개발사업
장암지구	494,127	21,564	1994 ~ 1998	택지개발사업
민락지구	337,232	16,958	1993 ~ 1997	택지개발사업
송산지구	844,750	19,196	1996 ~ 2002	택지개발사업
금오지구	1,286,412	27,216	1998 ~ 2003	택지개발사업
녹양지구	303,000	6,060	2002 ~ 2007	택지개발사업
민락2지구	2,620,707	44,407	2006 ~ 2014	공공주택지구
고산지구	1,300,288.5	23,871	2008 ~ 2018	공공주택지구
장암상계 (서울지역 포함)	146,372 (268,490)	3,230	2003 ~ 2007	도시개발사업
경기북부광역 행정타운(1구역)	132,108	-	도시개발구역지정일 ~ 2016.12	도시개발사업
경기북부광역 행정타운(2구역)	122,990.1	-	도시개발구역지정일 ~ 2015.12	도시개발사업

[그림 4-1] 도시개발사업 분포도

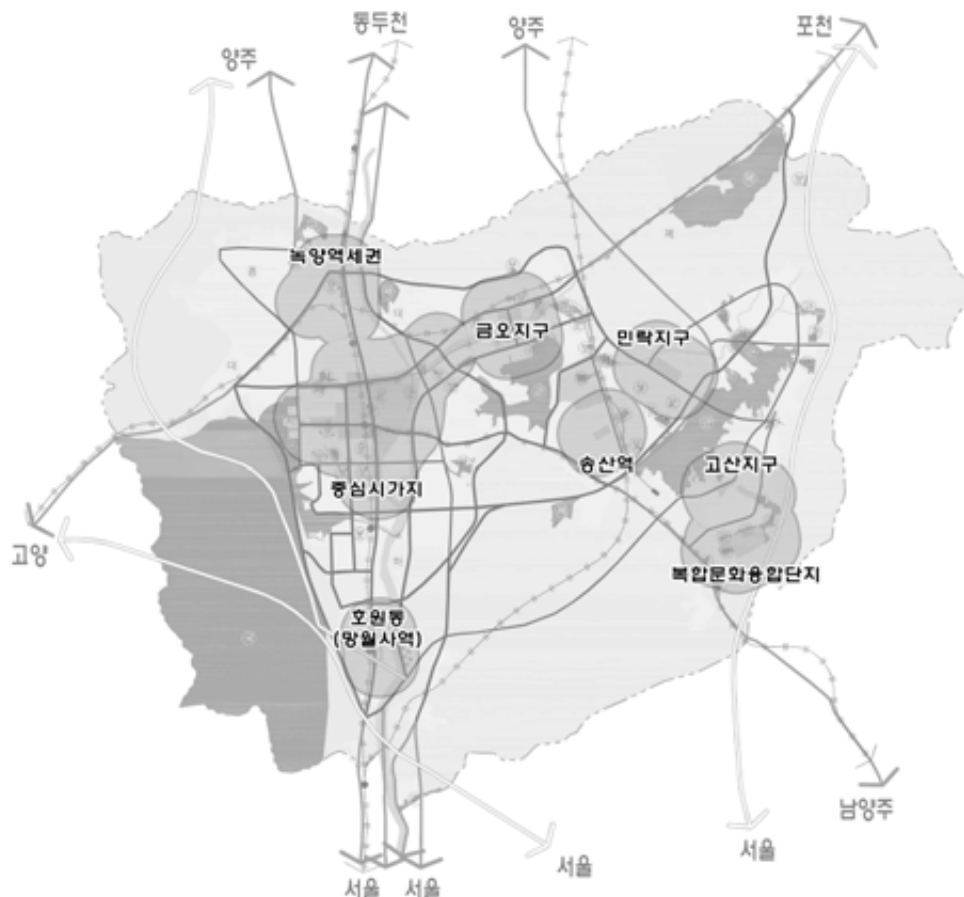


1.2 시가지 특성

1.2.1 시가지 이용권 분석

- 의정부 내 분포하는 상업지역의 용도지역 결정 현황을 기준으로 분석
- 용도지역 경계로부터 보도로 이용 가능한 반경 500m를 이용권으로 분석
- 의정부역을 중심으로한 중심시가지의 이용권이 가장 크고 각종 행정, 업무, 상업기능이 밀집하여 분포하고 있음
- 금오지구 내 일반상업지역은 주변으로 경기도청 북부청사, 경기북부 지방경찰청, 의정부 소방서 등 광역행정시설들이 분포하고 있음
- 그 외 시가지들은 광역적인 상권이 이루어지기 보다는 지역을 중심으로한 소규모판매, 근린상업기능을 주로 하고 있어 광역적인 집객기능이 부족함
- 가능동, 호원동, 장암동 일부 주거지역이 시가지 이용권에서 이격되어 있어 접근성이 불리
- 신규 택지개발이 이루어진 민락2지구와 고산지구의 경우에도 일부 지역은 도보로 상업지역 접근이 어려울 것으로 판단됨

[그림 4-2] 시가지 분포 현황



1.2.2 중심시가지

- 의정부역을 중심으로 의정부동 일대가 일반상업지역으로 지정되어 있으며, 의정부시를 대표하는 중심상권을 형성하고 있음
- 행복로, 부대찌개거리, 녹색거리, 로데오거리 등 다양한 상징 테마거리가 형성되어 있으며, 제일시장 등 재래시장이 위치하고 있어 유동인구가 많은 편임
- 신세계 백화점, 의정부제일시장 등 대규모 상업시설이 밀집되어 있으며, 인근 일대에 의정부 시청, 시의회, 의정부세무서, 청소년수련관 등 시 행정기능 밀집

[그림 4-3] 중심시가지



[표 4-3] 중심시가지 내 주요 상업시설

신세계 백화점	로데오거리	의정부 제일시장

1.2.3 금오지구

- 금오 택지개발사업지구 내 위치한 일반상업지역으로 대부분 신규 건축물로 구성
- 중앙으로 부용천이 동서방향으로 지나고 있어 2개의 블록으로 구분되어 있으며 청사로를 통해 두 지역의 상업지역이 연결되고 있음
- 택지개발사업방식으로 조성된 계획된 신시가지로 주변 아파트단지와 경기도청 북부청사, 경기북부 지방경찰청, 의정부 소방서 등 광역행정시설들이 분포하고 있음
- 대규모점포(홈플러스)가 위치하고 있고 호국로변으로는 8~12층 규모의 업무시설 건축물들이 들어서 있고 내부로는 6~7층 규모의 상업시설과 근린생활시설 등이 밀집하고 있음

[그림 4-4] 금오지구



[그림 4-5] 홈플러스



[그림 4-6] 호국로 변 건축물



[그림 4-7] 경기도청 북부청사



1.2.3 민락2지구

- 민락2지구 공공주택지구 사업을 통해 조성된 신시가지
- 계획적으로 조성된 신시가지로 정연한 도시경관을 유지하고 있음
- 롯데시네마, 메가박스 등 영화관이 입점하여 운영중이며 간선도로인 천보로변으로 8~10층 규모의 상업건축물들이 입지하고 있음
- 이면도로변으로는 6~7층 규모의 근린생활시설 건축물들이 입지

[그림 4-8] 민락2지구



[그림 4-9] 롯데시네마 등 문화시설



[그림 4-10] 천보로 변 건축물



1.2.4 녹양역세권

- 경원선 철도 녹양이 동측에 위치하고 있으며, 녹양역세권 도시개발사업에 의해 시가지가 건설중인 지역
- 현재는 기반시설공사를 완료하였으나 대부분 토지가 건축승인 전으로 나대지 상태로 분포
- 사업의 진행에 따라 대규모 주상복합 건축물이 입지 예정으로 사업완료 후에는 의정부 녹양동, 가평동 일대의 중심지 역할을 담당할 것으로 기대됨

[그림 4-11] 녹양역세권



[그림 4-12] 녹양역세권 조감도



1.2.5 호원동(망월사역)

- 경원선 철도 망월사역이 위치하고 있으며, 평화로변으로 지정된 노선형의 일반상업지역
- 용도지역은 상업지역이나 평화로변 일부 근린생활시설을 제외하고 고층부는 도시형생활주택 등 주거용도로 이용되고 있는 건축물이 많고 이면부는 주거와 상업용도가 혼재하고 있음
- 상권형성이 미약하고 이용인구를 집객할 만한 대규모 상업시설 부족

[그림 4-13] 호원동



[그림 4-14] 망월사역



[그림 4-15] 평화로 변 건축물



1.2.6 송산역 일원

- 의정부경전철 송산역 전면부에 위치한 상업지역
- 마트, 근린생활시설(음식점) 등 저층의 근린형 상업시설 분포
- 공동주택 등 주거기능과 혼재되어 있고 필지의 규모가 다양하고 부정형 필지로 구성되어 있어 정연한 시가지 연출에 한계를 보임

[그림 4-16] 송산역 일원



[그림 4-17] 송산역



[그림 4-18] 마트, 근린생활시설 분포



1.2.7 고산지구, 복합문화융합단지

- 고산 공공주택지구와 지역현안사업으로 추진하고 있는 복합문화융합단지 내 상업시설이 계획되어 있으나 현재 기반시설 조성 단계에 머무르고 있어 실제 시가지 조성까지는 상당부분 시일이 소요될 것으로 판단되며, 향후 조성 완료시에는 의정부 동부지역의 상업, 문화기능의 중심지 역할이 기대됨

1.3 문제점 및 개선방안

문제점	개선방안
- 중심시가지(의정부도심)의 과도한 집중 - 상업지역 면적과다 및 집중(상업지역 면적의 약 70%) - 시가지 외곽의 상업지역 내 주거혼재 비율 높음	- 지역균형발전을 위한 다핵 중심의 공간구조 설정 - 지나친 의정부 도심에 대한 의존도 탈피 - 지역 분산을 위한 다핵심 전략 구상 - 중심시가지의 지나친 외연적 확산 지양
- 송산 시가지의 성장성 한계 - 시가지 확장성 부족으로 부도심으로서의 기능과 역할에 한계를 보임 - 주변지역의 택지개발이 완료된 아파트 단지로 위요되어 있어 시가지 확장 불가능	- 시가지 특성을 고려한 중심지 위계 조정 필요 - 송산 부도심을 지역중심으로 조정하여 주민 밀착형 상업서비스 제공 - 금오 부도심은 광역행정기능을 보다 강화
- 녹양동, 호원동 지역의 상권 접근성 불리 - 의정부 도심으로 도보로 접근하기 어려움 - 주변 지역에 대체 상권 부족	- 경원선 철도 역사를 중심으로 한 역세권 활성화 필요 - 녹양역세권의 도시재생사업 및 역세권개발 추진 - 망월사역을 중심으로 한 역세권 활성화 전략 필요
- 동부지역의 대규모 개발사업 집중 - 복합문화융합단지, 법무타운, 미군반환공여지 개발사업 등 신규개발의 동부지역 집중	- 동부지역의 전략적 거점지역 육성전략 필요 - 7호선 신규 역사 예정지와 복합문화융합단지를 중심으로 시가지를 분산시킬 수 있도록 지역중심 육성

1.4 시가지 확장 전망

- 의정부시의 도시특성 상 경원선 중심의 기존 시가지 주변으로는 개발가능지가 부족하여 시가지 성장에 한계를 보임
- 고산지구, 복합문화융합단지 등의 개발사업이 진행되고 있는 동부지역을 중심으로 개발압력이 가중되고 있으며 주변으로 국공유지와 미군반환공여지 등의 개발가능지가 분포하고 있어 이들 지역을 중심으로 시가지의 확장이 이루어 질 것으로 예측

2. 2016년 의정부도시기본계획 공간구조

2.1 공간기능 배분

- 도시공간구조를 1도심 2부도심(금오, 가능·녹양)으로 설정
 - 도심(기존도심) : 중심상업
 - 금오부도심 : 광역행정·업무
 - 가능·녹양부도심 : 상업·위락

2.2 토지이용

- 시가지내 용도상충 및 혼재지역의 정비를 통한 토지이용효율 증대
- 가능·녹양부도심의 기존도심과 연계되는 상업중심지로 육성

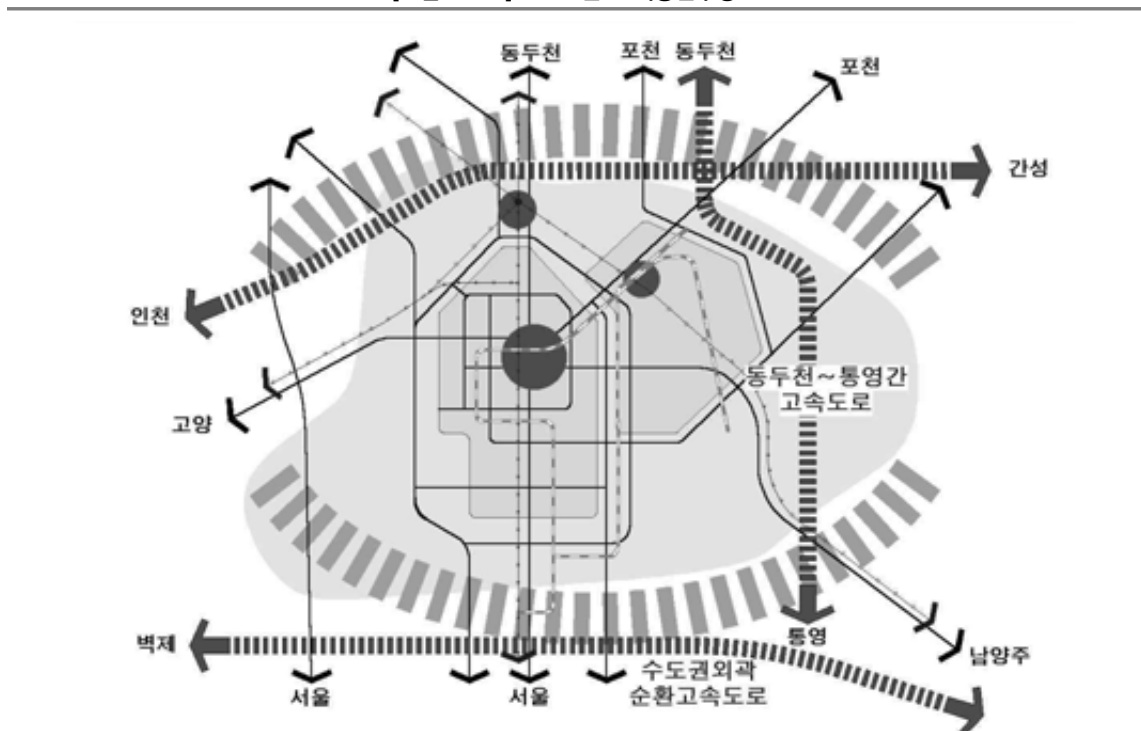
2.3 교통

- 고속도로 : 인천~간성간 고속도로, 동두천~통영간 고속도로, 서울외곽순환고속도로
- 도시간선도로 : 남북 4축, 동서 3축

2.4 공원·녹지

- 주변 공원·녹지와 연계되는 중량천 정비로 친수공간 제공

[그림 4-19] 2016년 도시공간구상도

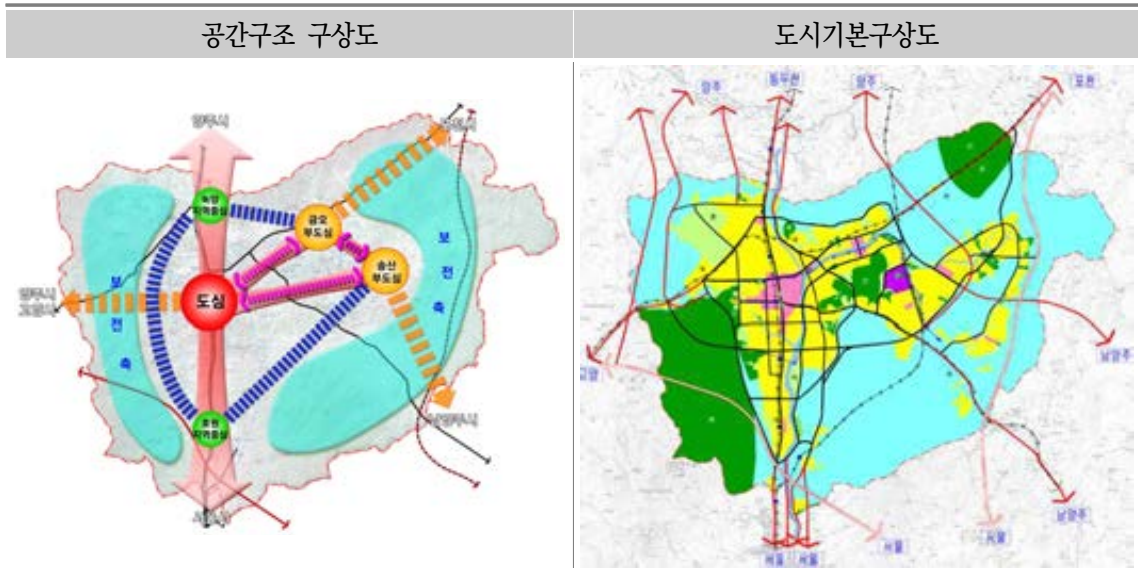


3. 2020년 의정부도시기본계획 공간구조

3.1 공간구조

- 기존 단핵 중심지의 도시공간구조를 탈피하여 금오지구 및 송산지구의 대규모 개발사업 거점지역을 새로운 중심지로 설정
- 다핵 분산형 중심지 체계
 - 중심상업, 업무기능의 “도심”
 - 경기도청북부청사, 광역행정타운 조성 등 행정 업무기능의 “금오 부도심”
 - 대규모 인구유입에 따른 상업·문화 기능의 “송산 부도심”
 - 녹양역을 기반으로 녹양 택지개발사업과 아울렛, 패션단지 등 “녹양 지역중심”을 형성
 - 의정부시청을 중심으로한 지역 행정 및 업무의 “호원 지역중심” 추가
- 중심지 체계 : 1도심, 2부도심, 2지역중심
 - 1도심(의정부), 2부도심(금오, 송산), 2지역중심(녹양, 호원)

[표 4-4] 2020년 도시기본계획 구상도



※ 자료 : 2020년 의정부도시기본계획 재수립

3.2 중심지 분석

- 의정부 도시공간구조 특성상 중심지 체계를 이루고 있는 지역을 각 특성을 분석
- 의정부역을 중심으로 한 도심지역에 상업의 기능과 면적이 집중되어 있음
- 택지개발사업으로 진행된 금오지구와 민락2지구이 새로운 상권으로 활발한 상업활동을 보이고 있으나, 주변지역이 공동주택단지로 구성되어 있어 확장성의 부족으로 성장에는 한계가 있음

[표 4-5] 중심지 분석

- | | |
|--|--|
| <p>① 의정부(도심)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 상업지역 면적 : 1.158km² · 주기능 : 중심상업 및 업무, 판매기능 · 특징 <ul style="list-style-type: none"> - 넓은 배후주거지 보유 - 외곽지역의 주거 혼재 및 쇠퇴 발생 | |
| <p>② 금오(부도심)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 상업지역 면적 : 0.113km² · 주기능 : 판매, 식·음료, 생활편의 기능 · 특징 <ul style="list-style-type: none"> - 경기도청북부청사 등 광역행정기능 밀집 - 금오지구에 위치, 주변지역 공동주택단지로 구성 | |
| <p>③ 송산(부도심)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 상업지역 면적 : 0.088km² · 주기능 : 판매, 식·음료, 생활편의 기능 · 특징 <ul style="list-style-type: none"> - 민락2지구에 위치, 주변 단독주택지로 구성 | |
| <p>④ 녹양(지역중심)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 상업지역 면적 : 0.066km² · 주기능 : 판매, 생활편의 기능 · 특징 <ul style="list-style-type: none"> - 녹양지구 내 주상복합용지 | |
| <p>⑤ 호원(지역중심)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 상업지역 면적 : 0.028km² · 주기능 : 주상복합, 근린생활시설 · 특징 <ul style="list-style-type: none"> - 평화로와 접함, 일부 주거 혼재 | |

3.3 성장축과 보전축

3.3.1 성장축 설정

■ 성장축

- 경기도 북주지역인 양주시, 동두천시, 연천군, 그리고 서울을 연결하는 교통시설인 국도3호선과 경원선 철도를 기반으로 하는 남북축을 성장축으로 설정
- 교통의 결절지이며, 의정부 동서지역을 연결하는 중심지인 의정부역을 중심으로 상권 형성

■ 성장부축

- 포천시와 남양주시를 연결하는 국도43호선, 양주시와 고양시를 연결하는 국도39호선이 개발 부축이며, 향후 성장 가능성이 매우 높음
 - 대규모 개발사업으로 인하여 잠재적 수요가 매우 높고 주변지역의 파급효과가 높은 지역
 - 향후 기반시설 확충계획이 수립된 도로와 철도 등에 따라 중심지의 기능도 수행할 수 있는 지역을 연계한 성장부축을 설정

3.3.2 보전축 설정

■ 공원·녹지축

- 의정부시의 산림과 하천 그리고 공원을 유기적으로 연결하여 실효성 있는 공원녹지 네트워크를 구축
- 녹지축상의 주요공원을 거점화하여 생활권내의 흡입력 있는 공원으로 조성하고 풍부한 초록의 도시 조성을 도모

■ 보전축(친환경축)

- 개발제한구역과 주요 산을 연결한 녹지축(사패산-도봉산-수락산-용암산-천보산-흥복산)을 보전축으로 설정
- 공원·녹지축과 연계한 보전 및 이용방안 강구
 - 백석천~중랑천~부용천~민락천 등 주요 하천과 공원·녹지축의 연결로 생태계 연속성 확보

4. 기정계획 진단

4.1 중심지체계 설정의 문제점

■ 송산부도심의 중심성 및 확장성 한계

- 1도심(의정부)에 비해 상대적으로 세력권과 중심성이 약한 송산부도심의 역할과 기능에 한계
- 2부도심 중 금오부도심은 경기도청북부청사 입지 등으로 광역행정 기능의 부도심 역할을 수행하고 있으나, 송산부도심의 경우 배후지역이 주거지역으로 둘러싸여 있어 기능과 확장성에 한계를 보임
- 시가지의 확장 가능성과 변화 추이를 고려한 중심지체계 재설정 필요

■ 주변 대규모 개발사업이 반영되지 않은 도시성장축

- 인접한 북부지역의 양주신도시 개발사업, 남부지역의 별내, 왕숙신도시 등 대규모 개발사업의 진행사항을 고려하지 못한 도시성장축 설정
- 7호선 연장사업, 구리~포천간 고속국도, 국도3호선 우회도로 개설 등 새로운 광역교통망 체계 변화에 대응하는 도시공간구조 변화 필요

■ 지역현안사업이 고려되지 않은 도시공간구조 한계

- 민락2지구, 고산 공공주택지구 개발사업 등 동부생활권에서 대규모 개발사업 진행중
- 복합문화융합단지, 법무타운 조성 등 도시의 미래모습을 변화시킬 주요 역점 지역현안사업에 대한 고려 및 반영이 미비
- 캠프 스탠리, 레드클라우드 등 미군반환공여지 사업에 의해 새로운 중심지로 발전할 가능성이 있는 지역에 대한 대처가 미흡

■ 기존 도심에 편중된 도시성장축 제시로 균형발전 저해

- 의정부역을 중심으로 형성된 단일 성장축을 탈피하지 못하고 있어 토지이용 및 교통, 환경 등 근본적인 문제의 원인을 제공

2 도시공간구조 설정

1. 기본방향

- 의정부시를 둘러싼 여건변화에 적극적으로 대응할 수 있는 개발축 도모
- 서울, 남양주, 양주, 포천 등 주변도시와 연계체계 강화로 도시경쟁력을 향상시킬 수 있는 개발축 설정
- 우수한 산림자원과 수자원을 중심으로 한 보전·녹지축 설정

2. 도시축 설정

- 주변지역의 여건변화에 대응하고 내부 지역현안사업 등을 반영한 H자형 성장축 설정
- 주변 산림자원을 연결하는 환상형의 보전·녹지축 설정

[표 4-6] 도시축 설정

성장축	· 인접도시 개발축 연계 및 개발사업을 반영한 H자형 성장축 설정 - 1축[경원선발전축] : 국도3호선, 경원선 중심의 기존 성장축 - 2축[신산업발전축] : 양주 ~ 금오 ~ 송산 ~ 고산 ~ 남양주의 새로운 성장축 - 3축[동서발전축] : 양주 ~ 의정부 ~ 포천을 연결하는 동서방향 성장축
보전축	· 환상형의 보전축 설정 - 도봉산 ~ 사패산의 서부보전축 - 수락산 ~ 용암산의 동부보전축

3. 중심지체계 설정

- 대규모 국책사업과 미군반환공여지에 대한 지역발전 사업 등에 따라 지속적인 인구증가 예상
- 50만 대도시 성장에 대비한 체계적이고 효율적인 도시공간구조 구상
- 지역현안사업이 집중되고 있는 동부지역에 지역성장을 견인할 수 있는 거점 형성을 위한 중심지체계로의 전환
- 지역균형발전과 개발압력에 능동적으로 대응할 수 있는 1도심, 1부도심, 4지역중심 전략 설정
- 7호선 연장사업에 의한 탑석역 예정지와 법무타운 조성, 복합문화융합단지 개발 등이 추진중인 고산동 지역을 지역중심으로 설정하여 지역발전의 거점지역으로 육성

4. 도시공간구조 대안 설정

[표 4-기] 대안설정 및 평가

구 분		대안 1	대안 2
중심지 체계		1도심 - 1부도심 - 4지역중심	1도심 - 2부도심 - 4지역중심
		· 도 심 : 의정부역을 중심으로 하는 원도심 · 부도심 - 금오 : 광역행정기능이 집중된 금오지구 중심 · 지역중심 - 고산 : 탐석역과 법부타운 조성 예정인 고산동 일원 - 송산 : 민락2지구 택지개발지역 중심지 - 녹양 : 녹양역세권 중심지 - 호원 : 망월사역이 위치한 호원동 중심지 	· 도 심 : 의정부역을 중심으로 하는 원도심 · 부도심 - 금오 : 광역행정기능이 집중된 금오지구 중심 - 송산 : 고산 공공주택지구 중심 · 지역중심 - 용현 : 7호선 탐석역 입지 예정인 용현동 일원 - 고산 : 복합문화융합단지 중심지 - 녹양 : 녹양역세권 중심지 - 호원 : 망월사역이 위치한 호원동 중심지 
성장축		· 경원선발전축 : 국도3호선, 경원선 중심의 남북축 · 신산업발전축 : 양주~금오송산~고산~남양주의 남북축 · 동서발전축 : 양주 ~ 의정부 ~ 포천의 동서축	· 경원선발전축 : 국도3호선, 경원선 중심의 남북축 · 신산업발전축 : 양주~금오송산~고산~남양주의 남북축 · 동서발전축 : 양주 ~ 의정부 ~ 포천의 동서축
보전축		· 도봉산~사패산~수락산~용암산을 연결하는 환상형 보전축 설정 · 수락산 및 추동근린공원을 중심으로 동서축 및 남북축을 연결하는 내부 보전축 설정	· 도봉산~사패산~수락산~용암산을 연결하는 환상형 보전축 설정
합리성 경제성 타당성	장점	· 지속적 개발압력을 받는 고산지역을 지역중심으로 설정하여 난개발을 방지하고 체계적 개발 토대 마련 · 중심기능의 지역중심 분산으로 인해 효율적 행정 및 시민 행정 편의 제공	· 7호선 연장사업의 탐석역 예정지(용현)와 복합문화 융합단지(고산)의 각 중심을 지역중심으로 각각 분산 설정하여 근린생활권 중심으로 육성
	단점	-	· 송산 부도심의 기능적 한계와 성장성 한계 · 부도심과 지역중심간 불균형 초래로 균형 성장 저해
환경성	장점	· 개발제한구역 주변을 환상형 보전축으로 설정하여 우수한 자연경관 보전에 유리	· 개발제한구역 주변을 환상형 보전축으로 설정하여 우수한 자연경관 보전에 유리
	단점	· 경원선발전축과 신산업발전축이 내부 보전축인 동서축, 남북축과 상충우려	· 경원선발전축과 신산업발전축이 내부 보전축인 동서축, 남북축과 상충우려
선 정		· 경원선(평화로) 중심의 개발축 편중현상을 해소하고 도시의 행정구역 면적과 세력권 규모를 고려해 효율적인 도시공간 구조인 1도심-1부도심의 중심지 체계를 설정한 “대안1” 채택	

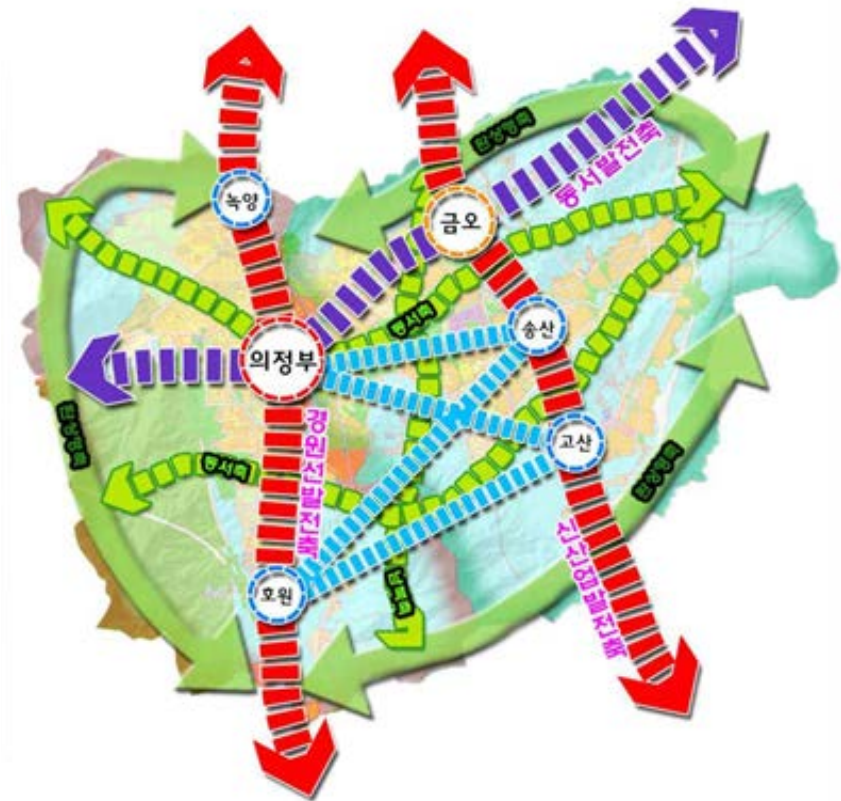
5. 2035년 의정부 도시공간구상

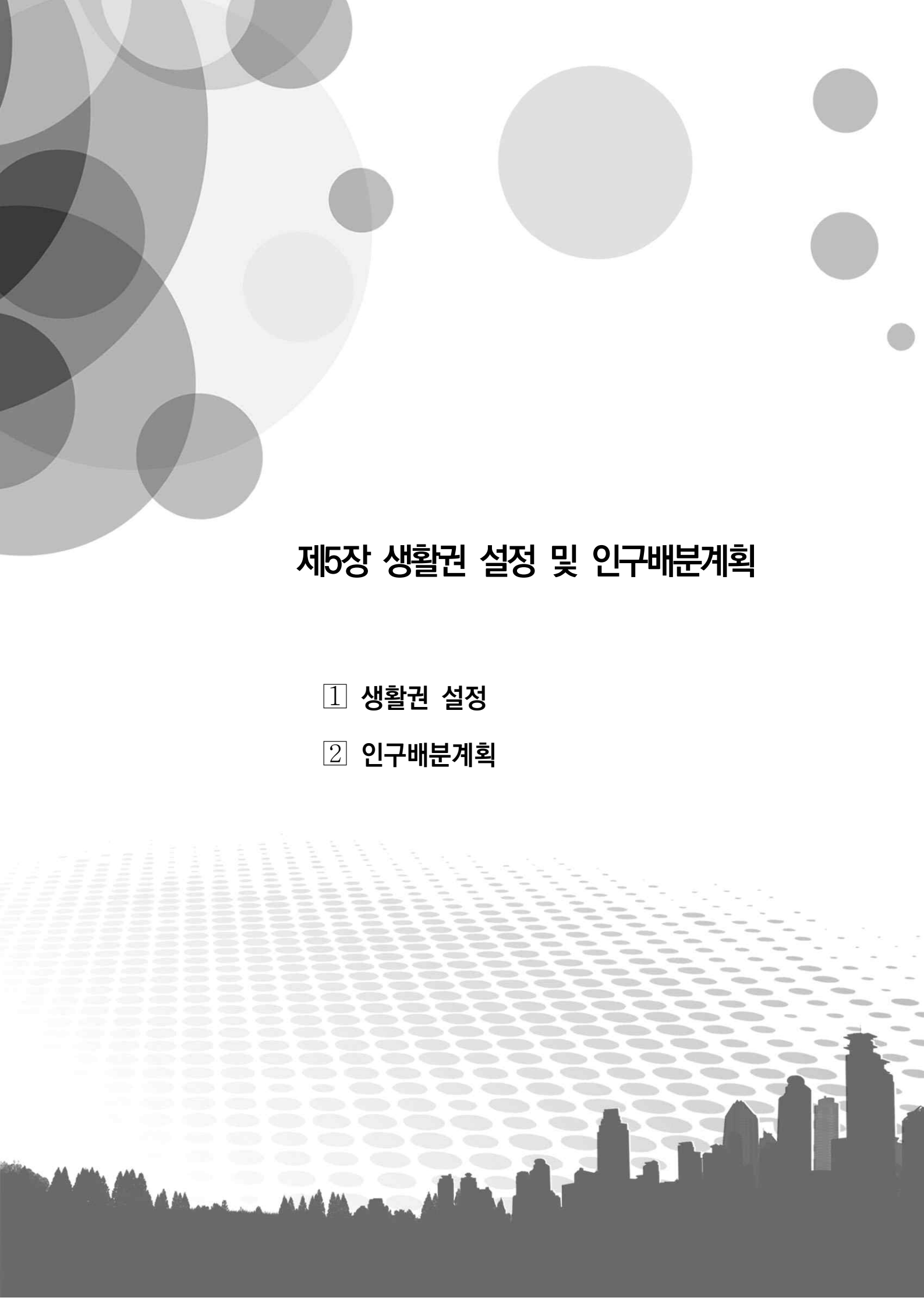
중심지별 주요기능

[표 4-8] 중심지 주요기능

구 분		중심지 기능
중심지 체계		1도심 - 1부도심 - 4지역중심
도심	의정부	· 의정부역을 중심으로 하는 원도심 · 시행정기능 담당 및 중심상업업무, 교통의 중심
부도심	금오	· 광역행정기능이 집중된 금오지구 중심 · 경기북부의 광역행정업무 중심지로 육성
지역중심	고산	· 탑석역과 복합문화융합단지, 법부타운 조성 예정인 고산동 일원 · 동부지역의 새로운 전략적 거점지로 육성
	송산	· 민락2지구 택지개발지역 중심지 · 도시지원시설 확충을 통한 자족기능 강화
	녹양	· 녹양역세권 중심지 · 우정지구 공공주택지구 등 개발사업과 연계한 자족기능 확보
	호원	· 지역균형 발전을 위해 남부지역의 중심지로 기능 강화 · 신한대학교와 주변지역을 연계한 정비를 통한 활력 증진

[그림 4-20] 2035년 의정부 도시공간구상도





제5장 생활권 설정 및 인구배분계획

① 생활권 설정

② 인구배분계획



제5장 생활권 설정 및 인구배분계획

1 생활권 설정

1. 기본방향

- 생활권은 균등한 시설 이용 편의를 제공하기 위한 기초 생활편익시설의 이용권역으로, 지형·지세, 도로 등에 따른 자연적 환경과 인문적 환경을 고려하여 설정
- 지정 계획의 생활권 설정을 최대한 유지함으로써 지정 계획과의 연속성 유지
- 생활권 구분은 독립된 기능을 부여하여 특화개발 될 수 있도록 하고, 장래 도시개발 방향에 따른 토지이용 및 교통과 환경의 변화를 고려하여 인구 배분

2. 생활권 설정 기준

2.1 생활권 개념

- 생활권이란 특정 지역에 거주하는 사람들이 일상적인 생활을 영위하는데 필요한 활동범위로서 통근·통학·쇼핑·여가·친교활동 등을 위한 공간적 범위
- 일반적으로 생활권은 그 위계와 공간적 범위에 따라 근린 또는 행정동 단위의 소생활권, 일정규모와 상업·업무기능을 갖춘 중생활권, 그리고 자치구 혹은 부도심 이상의 기능을 수행하는 대생활권(권역) 등으로 구분될 수 있으며, 생활권별 공간범위와 인구규모는 도시의 여건과 규모에 따라 상이
- 따라서 생활권계획이란 일정한 공간적 범위를 갖는 생활권역을 대상으로 그 지역의 자연적·물리적 생활환경의 특성을 고려하고 시민들의 연령·계층·문화적 특성 등을 종합적으로 파악하여 해당 권역의 발전방향과 정책목표, 추진전략 등을 제시하는 계획

2.2 생활권계획의 필요성

- 도시기본계획에서 제시하는 광역적이고 종합적인 계획내용을 생활권 단위로 구체화하고, 발전방향을 제시할 수 있는 중간적인 차원의 공간계획이 필요함
- 지역 간 상충되는 이해관계를 조정하고 지역적 특성을 반영하여 생활권 차원에서 조정·보완 하는데 필요성이 있음

2.3 생활권 설정 기준

2.3.1 근린주구 개념에 의한 기준

[표 5-1] 근린주구 개념에 의한 생활권 설정기준

구분		설정기준	구분시 고려사항	
근린생활권	근린분구	-	약 1,000인 정도	· 근린상점 · 어린이놀이터, 작업장 등을 공유
	근린주구	-	약 5천인 ~ 1만인	· 초등학교 및 근린상가 · 간선도로, 녹지 등에 의해 타 지역과 구분 · 중심과의 최대거리 300~400m
지구중심 생활권		행정동·리	2~3만인	· 초·중교의 학군 · 전통적인 시장권역, 소매시장 · 지역적 제약성과 도로, 철도 등의 물리적 요인 및 아파트지구, 지구중심 등의 지역적 특성
중생활권		2~4개 지구중심 생활권	10만인	· 중·고교의 학군 · 시설배치 기준을 고려한 구분 · 계획에 의한 의도적 구분 · 산세, 하천 등의 자연적 환경
대생활권		도시전역, 구단위	30만인	· 산세, 하천 등의 자연적 조건과 도로, 철도 등의 인문적 환경 · 부도심권 형성 및 도심기능분산을 유도한 계획성

2.3.2 생활권별 기반시설 정비기준

[표 5-2] 생활권별 기반시설 정비기준

구분	행정	여가	교육	사회복지	보건	유통
1차 생활권 (소생활권)	동사무소 우체국 파출소	어린이공원 근린공원 소단위운동장	유치원 초등학교 중학교	복지센터 탁아소 경로당	병원 치과 한의원 약국	근린중심유통센터 슈퍼마켓 소매시장 은행 지역사회금고
2차 생활권 (중생활권)	-	지구공원 운동장	고등학교 도서관	종합복지센터 청소년회관 직업보도소 상담소	보건소 종합병원	지구중심쇼핑센터 소단위도매시장
3차 생활권 (대생활권)	시청 경찰서 소방서	종합운동장	전문대학 대학 연구기관	특수복지센터 양로원 고아원	종합병원 특수병원 보건연구원	지역중심쇼핑센터 백화점 유통단지

3. 지정 생활권 현황

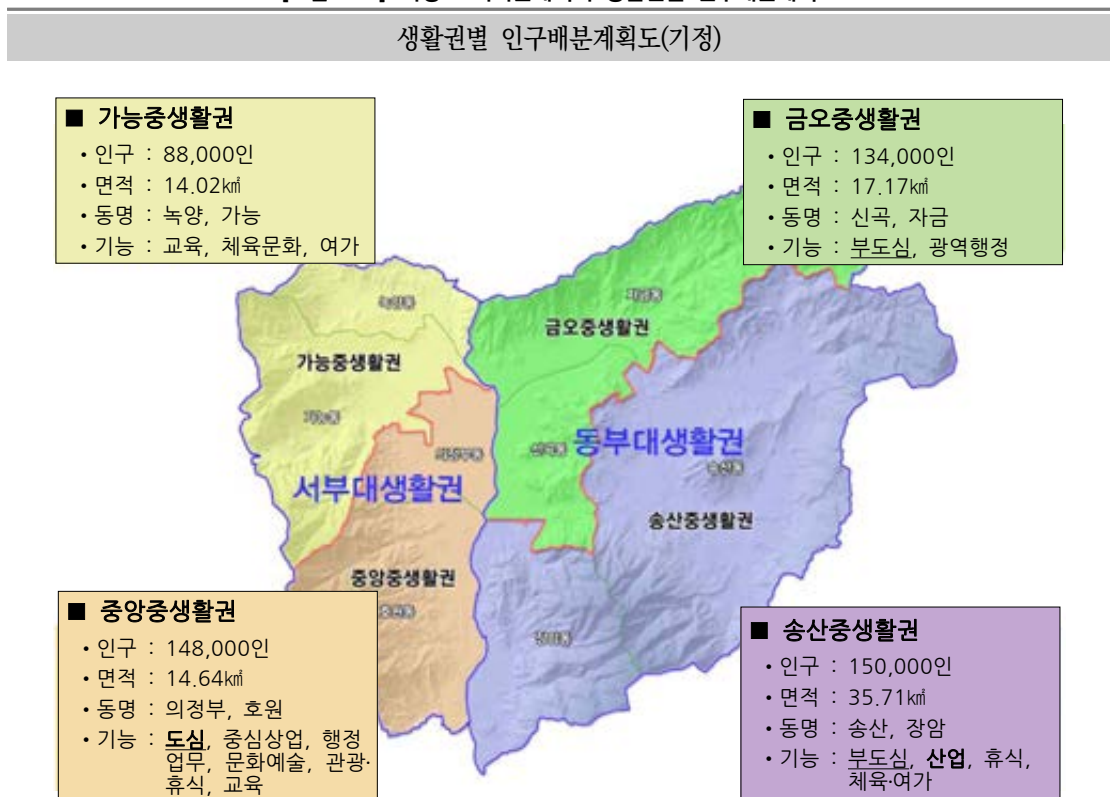
3.1 지정 생활권 구분

- 의정부시 행정구역 전체를 중랑천을 기준으로 동부, 서부 2개의 대생활권으로 구분
- 대생활권을 동일 행정구역, 지리적 위치 등을 고려하여 2개의 중생활권으로 재편하여 구분

[표 5-3] 지정 도시기본계획의 생활권 설정

구 분		행정구역	면적(km ²)	기준년도(2010) 인구(인)	계획인구(인)
합 계			81.54	431,801	520,000
동부 대생활권	소 계		52.88	224,055	284,000
	금오 중생활권	신곡동, 자금동	17.17	128,695	134,000
	송산 중생활권	송산동, 장암동	35.71	95,360	150,000
서부 대생활권	소 계		28.66	207,746	236,000
	가능 중생활권	녹양동, 가능동	14.02	73,802	88,000
	중앙 중생활권	호원동, 의정부동	14.64	133,944	148,000

[그림 5-1] 지정 도시기본계획의 생활권별 인구배분계획도



※ 자료 : 2020년 의정부도시기본계획 재수립

4. 생활권 설정

4.1 생활권 설정의 범위

- 의정부시 행정구역 전역 : 81.54km²(행정안전부 기준)
- 2035년 도시기본계획수립 범위 : 81.54km²
- 생활권 설정범위 : 81.54km²

4.2 생활권 설정의 목표

- 생활권 계획을 통해 생활환경이 비슷하고 연대감을 공유하는 일상 생활권을 구분·형성함으로써 시민간의 동질의식과 근린정신 함양
- 인구 및 도시기반시설의 적정배치로 지역 간 균형개발과 시민생활의 편의성 도모
- 생활권 간 지역특성에 맞는 역할을 설정하여 효율적인 도시 발전을 이룰 수 있도록 생활권 간 위계 설정

4.3 생활권 설정의 기본방향

■ 유연한 공간구상 운영

- 도시기본계획이 갖는 마스터플랜 성격을 감안하여 유연하고 탄력적인 도시공간 운영을 위한 생활권 통합
- 인구 50만 대도시 진입에 대비하여 행정서비스의 효율화를 위한 생활권 구상

■ 위계 및 동질적인 생활권 설정

- 기정 도시기본계획과의 연속성 유지를 위해 기존 생활권 계획의 틀을 되도록 유지하되, 일부 지리적, 경제적 동질성을 고려하여 불합리한 부분을 보완 조정함
- 의정부시를 남북으로 가로지르는 중랑천을 기준으로 크게 동부지역과 서부지역으로 구분하되 경제권, 도시서비스 접근성, 도시기반시설 등을 고려하여 생활권 설정

■ 공간별 개발거점 설정 및 개발전략 수립

- 지역성장 구심점 기능을 가진 중심지 설정
- 생활권별 기능과 범위를 감안하여 도시기반시설과 생활편익시설 확충
- 도시기능을 효율적으로 배분함으로써 도시의 균형적 발전 도모
- 각 생활권별 독립된 기능 부여로 생활권별 특성화 추구

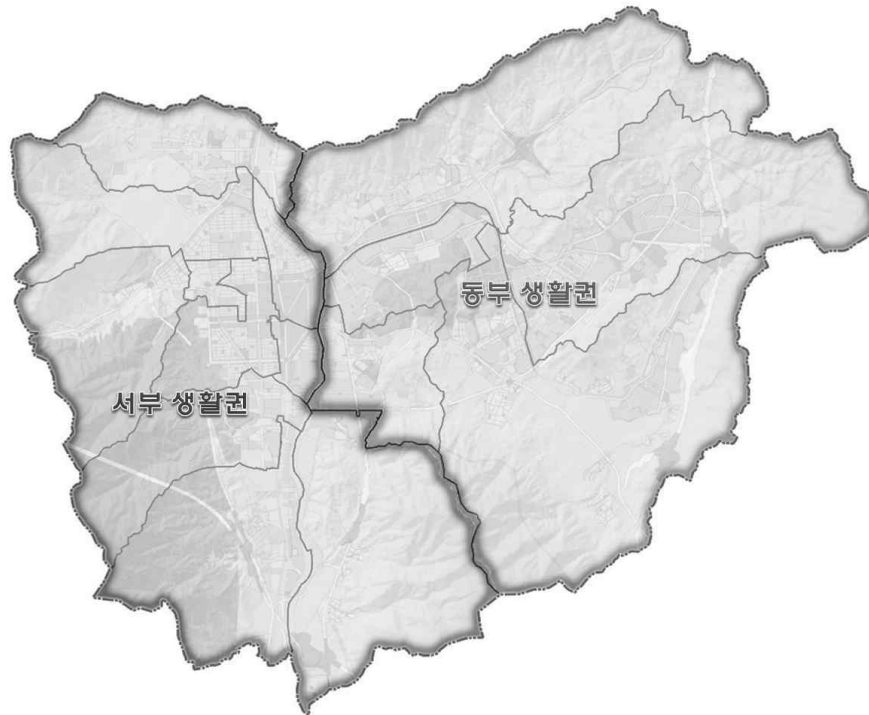
4.4 생활권 설정

- 도시기본계획의 공간구조구상 방향 및 발전전략 제시를 위한 생활권 설정
- 의정부는 시가지가 중앙의 반경 8km 이내 밀집되어 있어 차량으로 20분 이내 전지역 이동 가능한 단일 세력권의 특성을 보임
- 의정부시를 남북으로 가로지르는 중랑천을 기준으로 동부지역과 서부지역으로 구분됨
- 도시발전축을 중심으로 2개의 대생활권으로 구분
 - 동부생활권 : 자금동, 신곡1·2동, 송산1·2·3동
 - 서부생활권 : 녹양동, 가능동, 흥선동, 의정부1·2동, 호원1·2동, 장암동
- 대생활권 설정으로 인구배분계획을 수립하여 향후 개발사업 시 인구 및 토지이용계획의 융통성을 확보할 수 있도록 계획
- 대생활권에 따른 지역적 특성을 고려하고 차별화된 발전방향 및 전략 수립을 통하여 생활권별 발전방향 수립

[표 5-6] 생활권 설정 계획

구 분	행정동	주요기능
동부생활권	자금동, 신곡1동, 신곡2동 송산1동, 송산2동, 송산3동	· 광역행정, 교육 및 의료서비스 · 관광·문화, 물류·여가
서부생활권	녹양동, 가능동, 흥선동 의정부1동, 의정부2동, 호원1동, 호원2동, 장암동	· 의정부 도심 · 도시행정, 중심상업, 체육·문화 · 문화·예술 · 관광자원 활성화

[그림 5-2] 생활권 설정 계획



5. 생활권별 현황

5.1 동부생활권

5.1.1 자연현황

- 동부생활권 자연환경으로 부용산, 수락산, 천보산으로 위요된 천혜의 자원을 자랑하며 부용천, 자일천, 민락천, 만가대천 등 하천이 지나고 있음

[표 5-7] 동부생활권 자연현황

부용산	천보산	부용천

5.1.2 인문현황

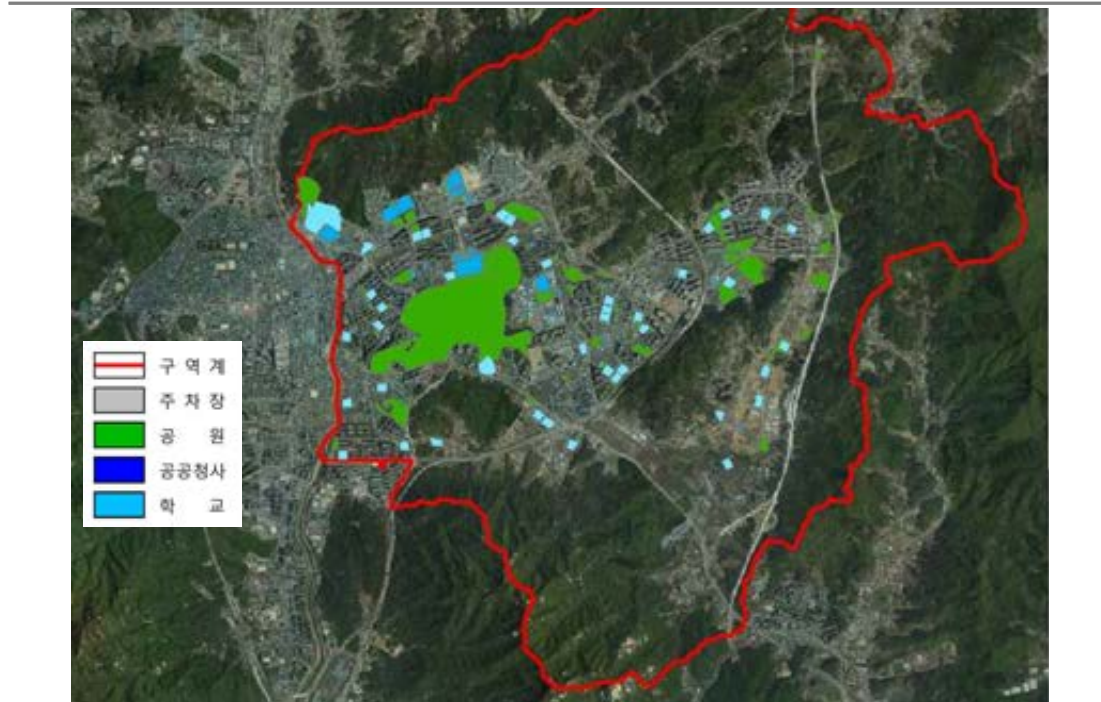
- 동부생활권에 96개의 주차장이 시설결정 되어 있으며, 추동근린공원 등 114개의 공원이 결정되어 있어 도시민 건강 증진 및 주민 복리 향상

- 경기도 북부청사 등 34개의 공공청사, 47개의 학교가 시설 결정되어 있음

[표 5-8] 동부생활권 인문현황

시설명	주차장	공 원	공공청사	학 교
개소수	96	114	34	47

[그림 5-3] 동부생활권 위치도



5.2 서부생활권

5.2.1 자연현황

- 사패산, 도봉산, 수락산이 둘러싸고 있어 수려한 경관을 자랑하며, 중랑천 및 녹양천, 백석천, 안골천, 백석천, 회룡천, 호원천, 다락천, 동막천 등의 소하천이 흘러 시민들에게 휴식 및 수변공간을 제공

[표 5-9] 서부생활권 자연현황



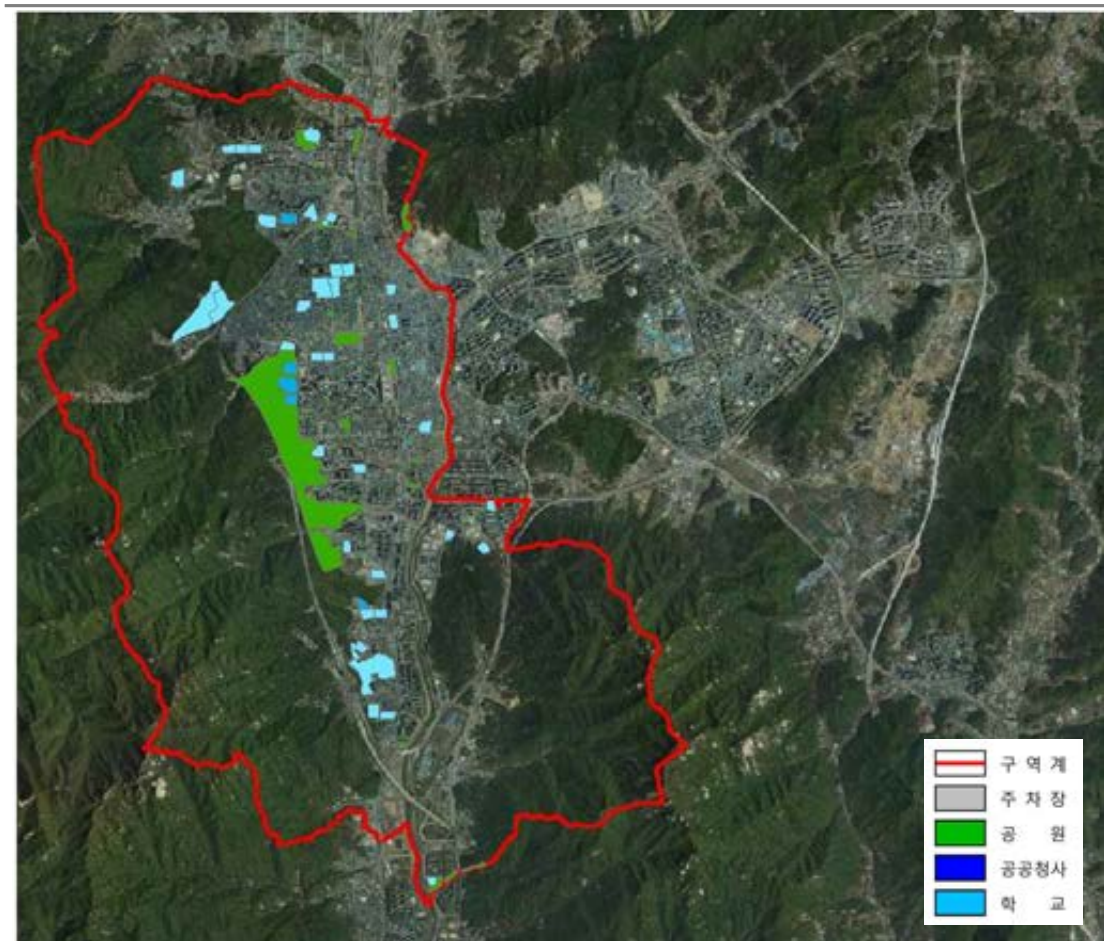
5.2.2 인문현황

- 서부생활권에 58개의 주차장이 시설 결정되어 주차시설을 편리하게 이용가능하며,
- 직동공원 포함 82개의 공원은 도봉산, 수락산, 사패산과 어우러져 도심 속에서 자연을 이용할 수 있음
- 의정부 시청, 세무서, 지방법원 등 공공청사 11개소가 위치하고 있어 도시민 편의 증대
- 유치원, 초등학교, 중학교, 고등학교 등 학교가 권역 내 분포하여 교육·문화 중심시설로 활용됨

[표 5-10] 서부 생활권 인문현황

시설명	주차장	공 원	공공청사	학 교
개소수	58	82	11	37

[그림 5-4] 서부생활권 위치도



6. 생활권별 개발구상

6.1 생활권별 기본방향

- 의정부시를 동부생활권, 서부생활권 2개의 생활권으로 구분하여 각 생활권의 성격 규정과 기능설정에 대한 기본방향 제시
- 동부생활권은 지역의 강점인 광역행정 강화하고 구리~포천 고속도로 개통으로 지역 간 연결 도로가 구비되어 있는 지리적 강점을 살린 물류기능을 강화
- 서부생활권은 시 행정의 중심기능이 집약되어 있는 특징을 고려하여 도시행정기능을 강화하고 문화예술 기능을 부여

[표 5-11] 생활권별 기본방향

구 분	기본방향
동부생활권	· 경기 북부의 광역행정 중심지로 육성 · 을지대학교 및 부속병원과 연계한 교육 및 의료서비스 강화 · 기존 주거지 재생을 통한 주거환경 개선 및 생활인프라 확충 · 광역행정타운 도시개발사업 및 나리벙시티의 성공적 조성 · 복합문화융합단지를 중심으로 관광, 문화의 거점공간 육성 · 계획적인 공공주택지구의 조성을 통한 스마트시티 구축 · 국유부지를 활용한 범무타운 조성 및 생활형 SOC 확충 · 캠프스탠리 액티브시니어시티 조성 및 생활물류시설 확충
서부생활권	· 캠프 레드클라우드 부지 e-커머스 물류단지 조성 · 빙상경기장 확충을 통한 동계스포츠의 메카로 도약 · 가능뉴타운 해제지역의 도시재생을 통한 주거환경 개선 · 녹양역세권과 연계한 우정지구의 개발로 도시자족기능 확보 · 캠프엑스 부지의 도시개발사업을 통한 첨단산업 및 자족시설 용지 조성 · 도봉산, 수락산 등 관광자원을 활용한 문화관광 상품화 · 신한대학교와 주변지역을 연계한 정비를 통해 상권활성화

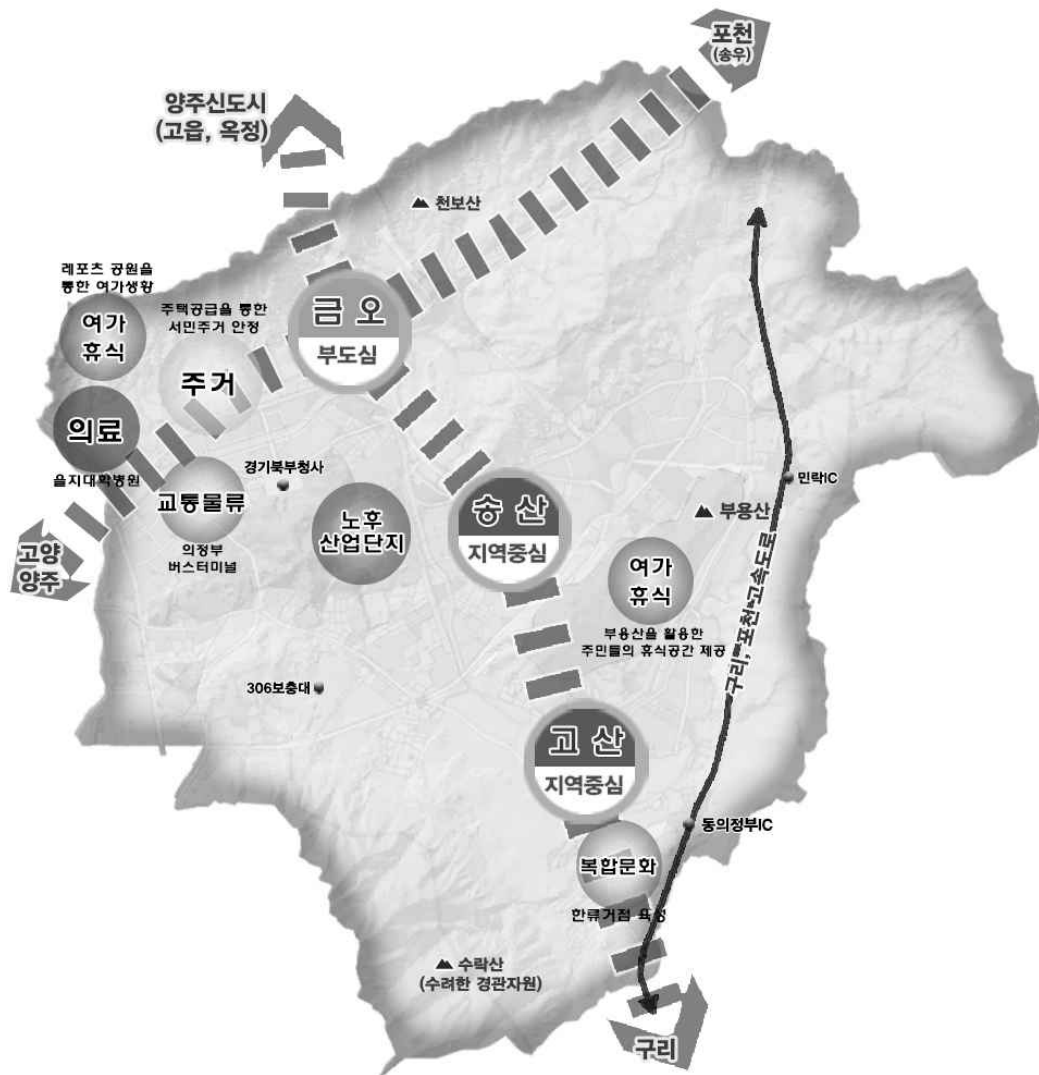
6.2 생활권별 개발구상

6.2.1 동부생활권

[표 5-12] 동부생활권 개발구상

구분	금오 광역행정 중심 (금오 부도심)	송산 관광·물류 중심 (송산 지역중심, 고산 지역중심)
중심기능	(광역행정, 교육 및 의료서비스)	(관광·문화 물류·여가)
행정권역	자금동, 신곡1·2동	송산1·2·3동
발전전략	- 경기도청 북부청사를 중심으로 광역행정 기능 집적 및 경기북부 광역행정타운 도시개발사업의 조속한 추진을 통하여 경기북부지역 광역행정 중심도시로 위상 강화 - 청소년의 미래 직업체험 교육을 테마로 하는 나리백 시티(미군반환공여지) 조성사업을 통한 교육문화공간 확충 - 을지대학교 및 부속병원과 연계한 의료서비스 강화를 통하여 안전하고 건강한 도시로 조성 - 기존 노후 주거지에 대한 도시재생사업을 통한 주거환경 개선 및 생활인프라 확충 - 금오 레포츠공원(캠프 에세이온)의 조성을 통한 활력있고 매력적인 도시이미지 강화 및 의정부 시민의 다양한 여가공간 제공 - 노후된 버스터미널의 현대화사업을 통한 시민불편 해소 및 주변 도시환경 정비 - 용현산업단지 재생을 통한 도시 생산성 효율증진 및 자족기능 강화 	- 송산1동의 복합문화융합단지를 중심으로 관광, 문화의 거점공간 육성 - 부용산, 수락산과 연계한 자연자원을 활용하여 문화, 여가기능 확보 - 남·북간 경제협력의 관문도시로 역할 수행과 경기북부지역의 물류거점 기능을 위한 물류시설 확충 - 첨단산업기술을 활용한 계획적인 공공주택지구의 조성을 통해 스마트시티 조성 - 추가적인 개발사업으로 예상되는 인구증가에 대비한 공원시설의 확충을 통해 주변 주민과 의정부 시민의 쾌적한 휴식공간 제공 - 국유부지를 활용한 범무타운 조성 및 생활 SOC 확충 - 대중교통이 편리한 교통환경 조성을 위해 의정부경전철 노선의 문화복합융합단지 연장 및 지하철 8호선 연장 추진 

[그림 5-5] 동부생활권 구상도

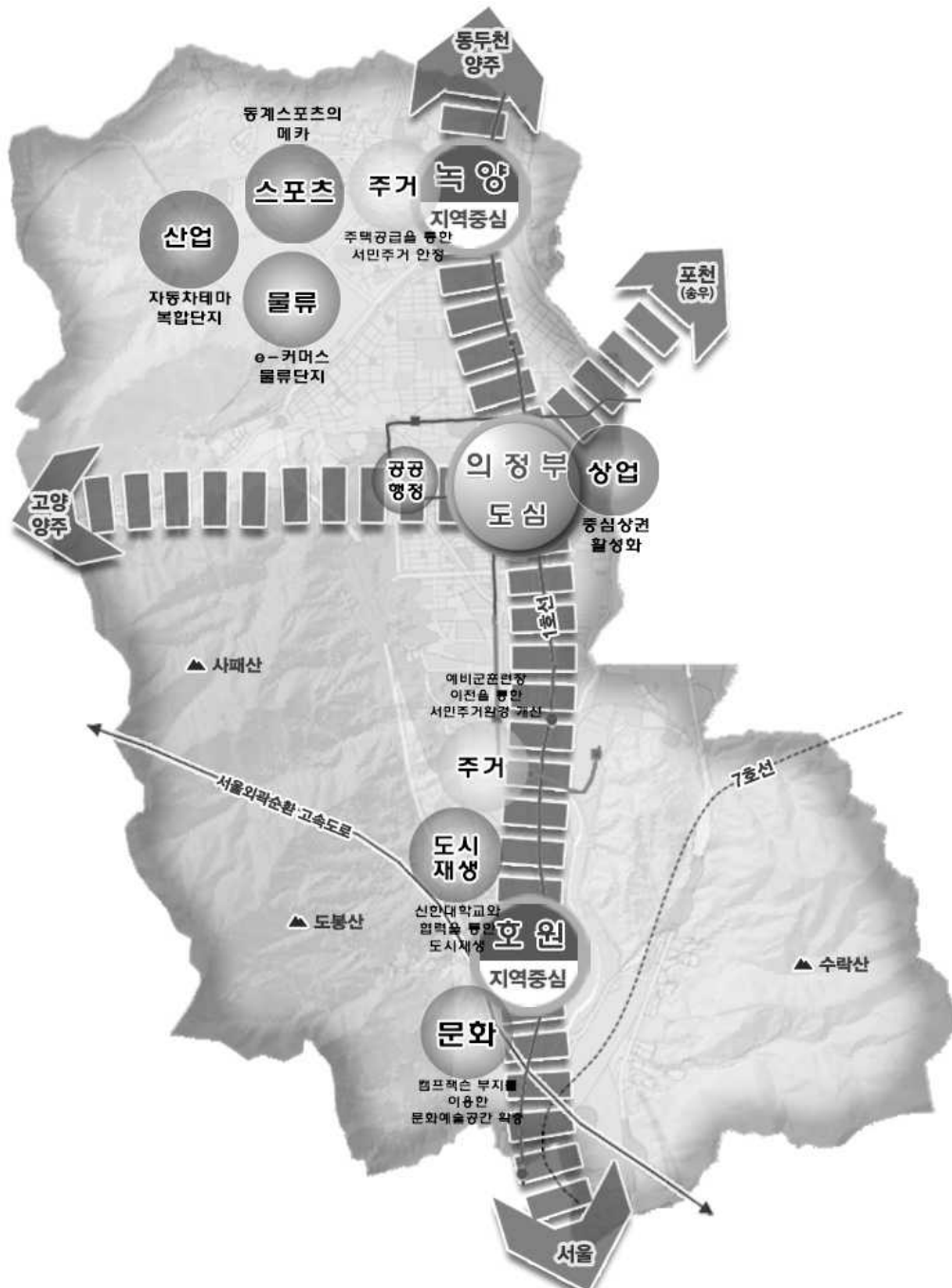


6.2.2 서부생활권

[표 5-13] 서부생활권 개발구상

구분	가능 도시행정 중심 (의정부 도심, 녹양 지역중심)	호원 문화예술 중심 (호원 지역중심)
중심기능	(도시행정, 중심상업, 체육문화)	(문화·예술, 관광)
행정권역	가능동, 녹양동, 흥선동, 의정부1·2동	호원1·2동, 장암동
발전전략	· 의정부 시청을 중심으로 공공문화시설의 집적을 통한 도시행정 서비스 기능 강화 · 의정부역을 중심으로 의정부 중심상권 활성화 · 의정부역-가능역-녹양역을 연결하는 역세권 연계 확보 · 종합운동장 정비 및 빙상경기장 확충을 통한 동계 스포츠의 중심지로 도약 · 캠프 레드클라우드 부지의 e-커머스 물류단지 조성 · 가능뉴타운 해제지역의 도시재생을 통한 주거환경 개선 및 도시활력 증진 · 대중교통 접근성이 용이한 가능역세권의 대중교통중심개발(TOD)를 통하여 직주근접이 가능한 압축개발 유도 · 원도심의 접근성 개선을 위한 간선도로망 확충 및 정비를 통하여 원도심 재활성화 도모 	· 도봉산, 수락산, 사패산과 접하고 있는 지역적 특성을 활용한 문화, 예술, 관광기능의 강화 · 산림, 온천 등 관광자원을 활용한 관광휴양시설 확충(유원지 등)을 통하여 외부 관광객 및 방문객 유입 도모 · 캠프잭슨 부지의 도시개발사업을 통한 첨단산업 및 자족시설 용지 조성 · 망월사역 리모델링사업과 연계한 주변지역 도시기반시설 정비 및 상권활성화 · 예비군훈련장 이전을 통한 정주환경 개선 및 서민주거안정 도모 · 신한대학교와 협력을 통한 도시재생사업 추진으로 주거환경 정비 및 지역 활성화 유도 · 서울방면으로부터 진입관문 역할을 수행하는 의정부 남측지역(다락원 일원)은 지역적 특성을 고려 진입경관에 대한 개선사업 추진 · 장암동 차량기지 이전을 추진하고 종전부지 활용을 통한 지속가능한 발전동력 확보 

[그림 5-6] 서부생활권 구상도



2 인구배분계획

1. 행정동별 인구분포 현황

- 택지개발사업이 진행중이거나 완료된 신곡1,2동과 송산1,2동의 인구분포 비율이 높고 상대적으로 흥선동과 녹양동의 인구비율이 낮게 분포됨

[표 5-14] 행정동별 인구 현황

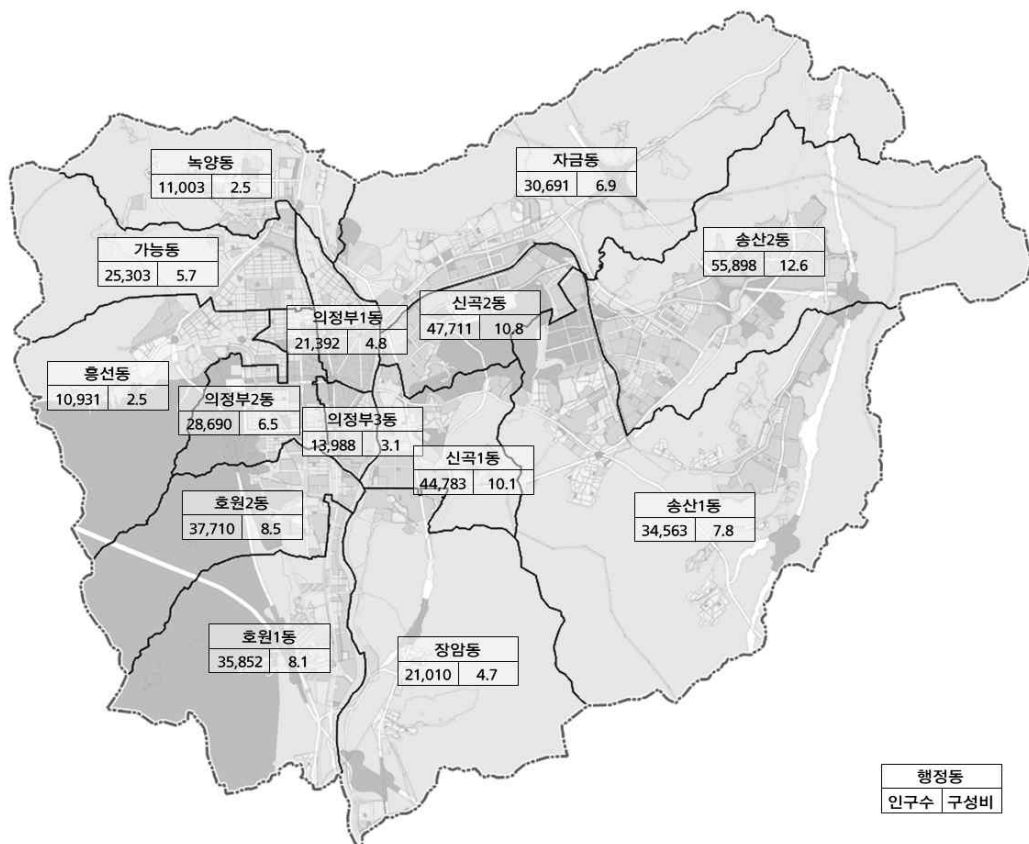
(단위 : 인, %)

구 분	인구		구 분	인구	
	인구수	구성비		인구수	구성비
의정부1동	21,392	4.8	신곡2동	47,711	10.8
의정부2동	28,690	6.5	송산1동	34,563	7.8
의정부3동	13,988	3.1	송산2동	55,898	12.6
호원1동	35,852	8.1	자금동	30,691	6.9
호원2동	37,710	8.5	가능동	25,303	5.7
장암동	21,010	4.7	흥선동	10,931	2.5
신곡1동	44,783	10.1	녹양동	11,003	2.5

※ 자료 : 의정부시 통계연보(2017년), 2016년 말 기준(443,341인)

※ 2019년 행정구역 변경 : 의정부1동+의정부3동 ⇒ 의정부1동, 송산1동, 송산2동 ⇒ 송산1동, 송산2동, 송산3동

[그림 5-7] 행정동별 인구분포 현황



2. 생활권별 인구배분 기본방향

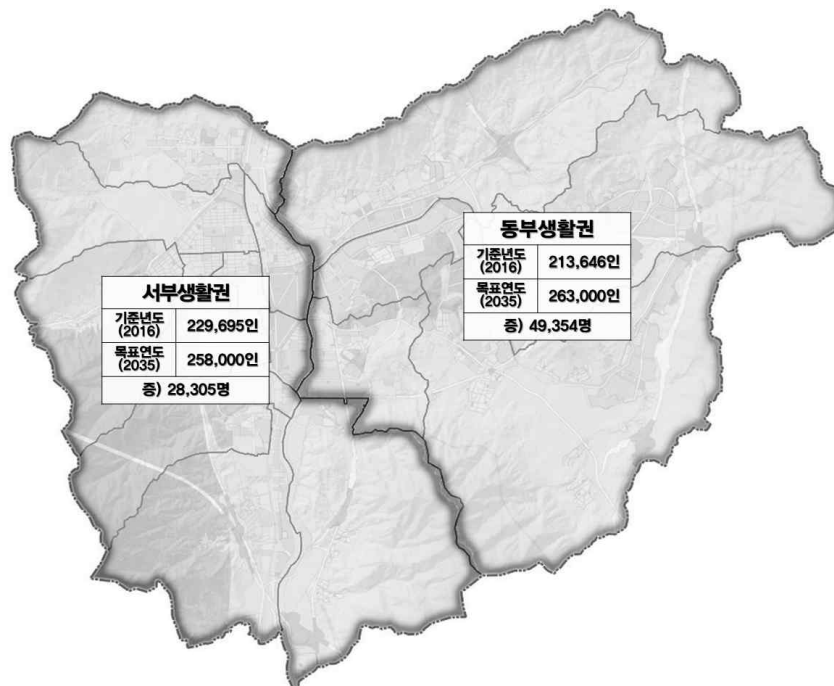
- 자연적 증가인구는 각 단계별 목표연도에 산정된 인구 추정치를 각 생활권별 최근연도 인구 규모를 고려하여 적정 배분
- 실시계획 승인을 완료한 사업(민락2지구, 녹양역세권 등)은 1단계(2020년)에 배분하여 해당 생활권에 배분
- 신규 사업(도시개발사업, 공공주택지구, 미군반환공여지 등)은 사업계획 등을 고려하여 해당 단계 및 생활권에 배분

3. 생활권별 인구배분 계획

(단위 : 인)

구 분	인구(인)					비고
	2016년 (기준연도)	1단계 (~2020년)	2단계 (~2025년)	3단계 (~2030년)	4단계 (~2035년)	
합 계	443,341	470,000	516,000	520,000	521,000	증) 77,659
동부생활권 (43.93km ²)	213,646	229,000	261,000	263,000	263,000	증) 49,447
서부생활권 (37.61km ²)	229,695	241,000	255,000	257,000	258,000	증) 28,212

[그림 5-8] 생활권별 인구배분계획도



4. 생활권별 인구밀도 계획

[표 5-15] 생활권별 인구밀도 계획

구 분		기준년도 (2016.12)	1단계 (~2020년)	2단계 (~2025년)	3단계 (~2030년)	4단계 (~2035년)
총계	계획인구(인)	443,341	470,000	516,000	520,000	521,000
	행정구역 면적(km ²)	81.54	81.54	81.54	81.54	81.54
	시가화면적(km ²)	18.601	19.021	20.475	21.522	21.627
	총밀도(인/ha)	54.4	57.6	63.3	63.8	63.9
	순밀도(인/ha)	265.4	277.3	280.4	281.9	280.8
동부 생활권	계획인구(인)	213,646	229,000	261,000	263,000	263,000
	행정구역 면적(km ²)	43.93	43.93	43.93	43.93	43.93
	시가화면적(km ²)	9.202	9.763	10.623	10.967	11.072
	총밀도(인/ha)	48.6	52.1	59.4	59.9	59.9
	순밀도(인/ha)	251.2	257.5	267.6	269.6	266.8
서부 생활권	계획인구(인)	229,695	241,000	255,000	257,000	258,000
	행정구역 면적(km ²)	37.61	37.61	37.61	37.61	37.61
	시가화면적(km ²)	9.399	9.258	9.852	10.555	10.555
	총밀도(인/ha)	61.1	64.1	67.8	68.3	68.6
	순밀도(인/ha)	280.1	299.2	294.9	295.6	296.7

※ 주1) 시가화 면적은 시가화용지(주거, 상업, 공업) 및 시가화예정용지 포함 면적

※ 주2) ha당 인구밀도는 단계별 계획인구를 단계별 토지이용계획 면적으로 나눈 산술 수치임

※ 주3) 순밀도는 시가화용지 중 주거용지(주거용 시가화예정용지 포함) 면적에 대한 인구밀도

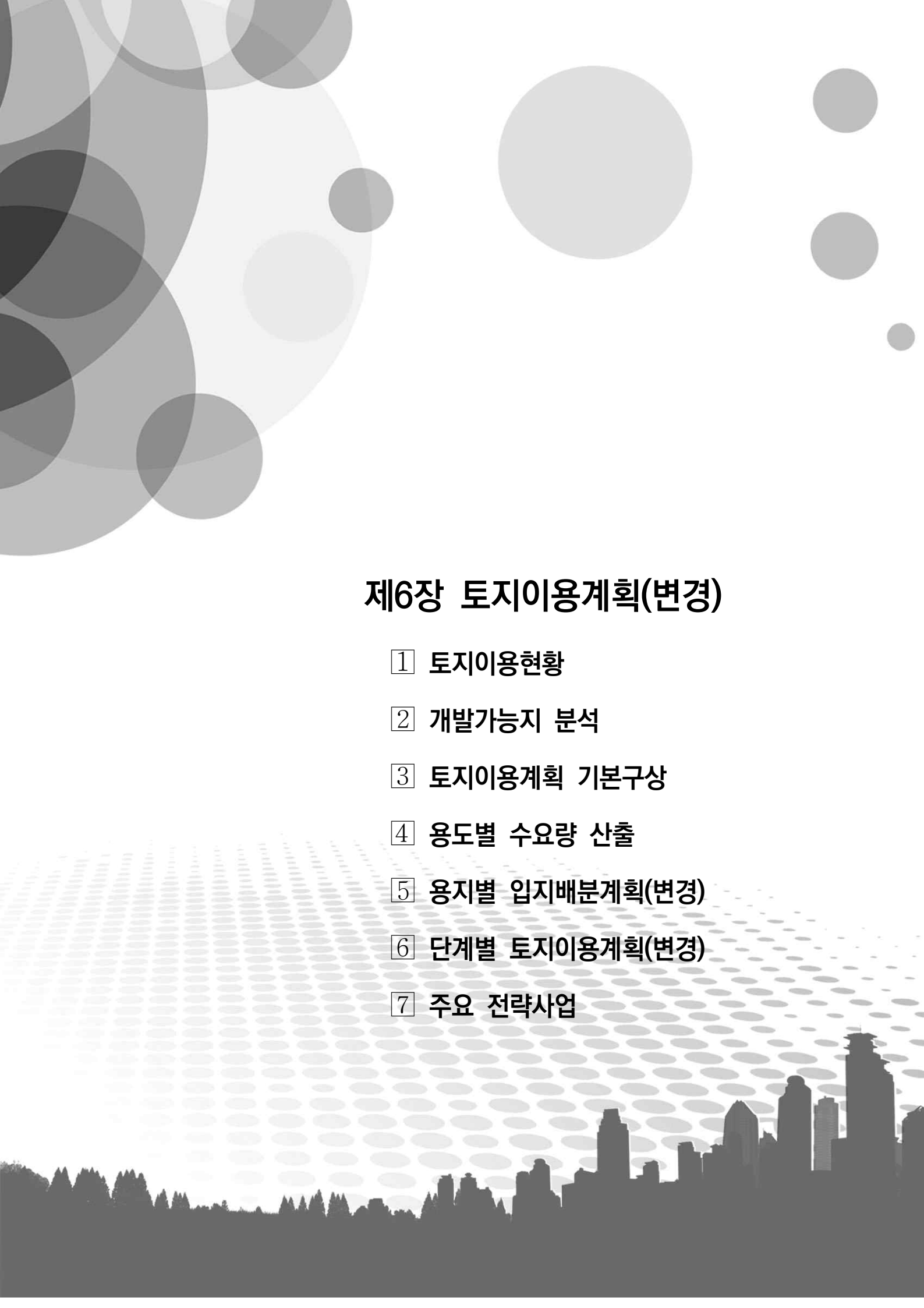


제 03편

부문별 계획

2035년 의정부 도시기본계획 일부변경

- 제6장 토지이용계획
- 제7장 기반시설계획
- 제8장 도심 및 주거환경계획
- 제9장 환경의 보전과 관리계획
- 제10장 경관 및 미관계획
- 제11장 공원녹지계획
- 제12장 방재, 안전 및 범죄예방계획
- 제13장 경제산업사화문화의 개발 및 진흥
- 제14장 계획의 실행



제6장 토지이용계획(변경)

- 1 토지이용현황
- 2 개발가능지 분석
- 3 토지이용계획 기본구상
- 4 용도별 수요량 산출
- 5 용지별 입지배분계획(변경)
- 6 단계별 토지이용계획(변경)
- 7 주요 전략사업



제6장 토지이용계획(변경)

1 토지이용현황

1. 지목별 · 용도지역별 현황

1.1 지목별 현황

- 2017년 현재 의정부시의 행정구역 총면적은 81.54km²이며 이중 임야가 47.1km²로 57.8%, 농경지인 전, 답이 7.91km²로 9.7%이며, 대지는 10.46km²로 12.8%로 조사됨
- 도시적 토지이용의 확대로 농지 및 임야의 구성비는 줄어들고 있으며, 대지, 공원 등의 구성비가 늘어나는 추세임

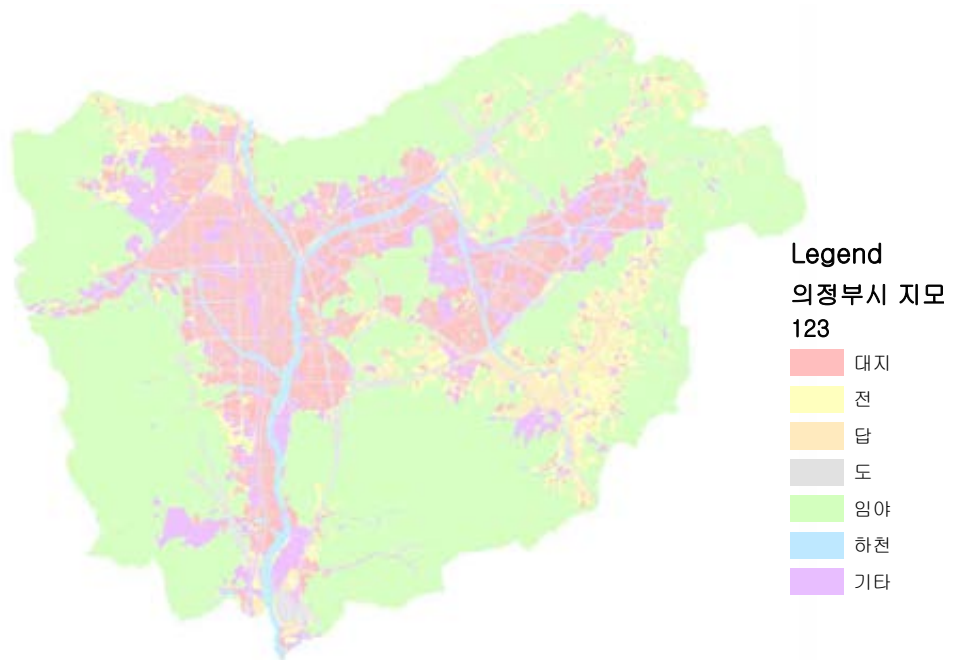
[표 6-1] 지목별 토지이용현황

(단위 : km², %)

구 분	계	대지		전		답		임야		도로		하천		기타	
		면적	비율	면적	비율	면적	비율	면적	비율	면적	비율	면적	비율	면적	비율
2017	81.54	10.46	12.8	4.61	5.7	3.30	4.0	47.10	57.8	6.23	7.6	1.93	2.4	7.91	9.7

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

[그림 6-1] 지목별 토지이용현황도



1.2 용도지역 현황

- 도시관리계획상 용도지역 현황은 도시지역이 행정구역 전체인 100.0%를 차지하고 있음
- 2017년 현재 도시지역 내 용도지역 현황을 보면 주거지역이 16.87km²로 20.7%, 상업지역이 1.56km²로 1.9%, 공업지역이 0.38km²로 0.5%, 녹지지역이 62.78km²로 76.9%를 차지함
- 공업지역 면적이 전체 용도지역 면적의 0.5%에 불과한 실정이며, 이는 수도권정비법상 과밀억제권역에 해당되어 신규 공업지역 지정이 어렵기 때문인 것으로 파악됨

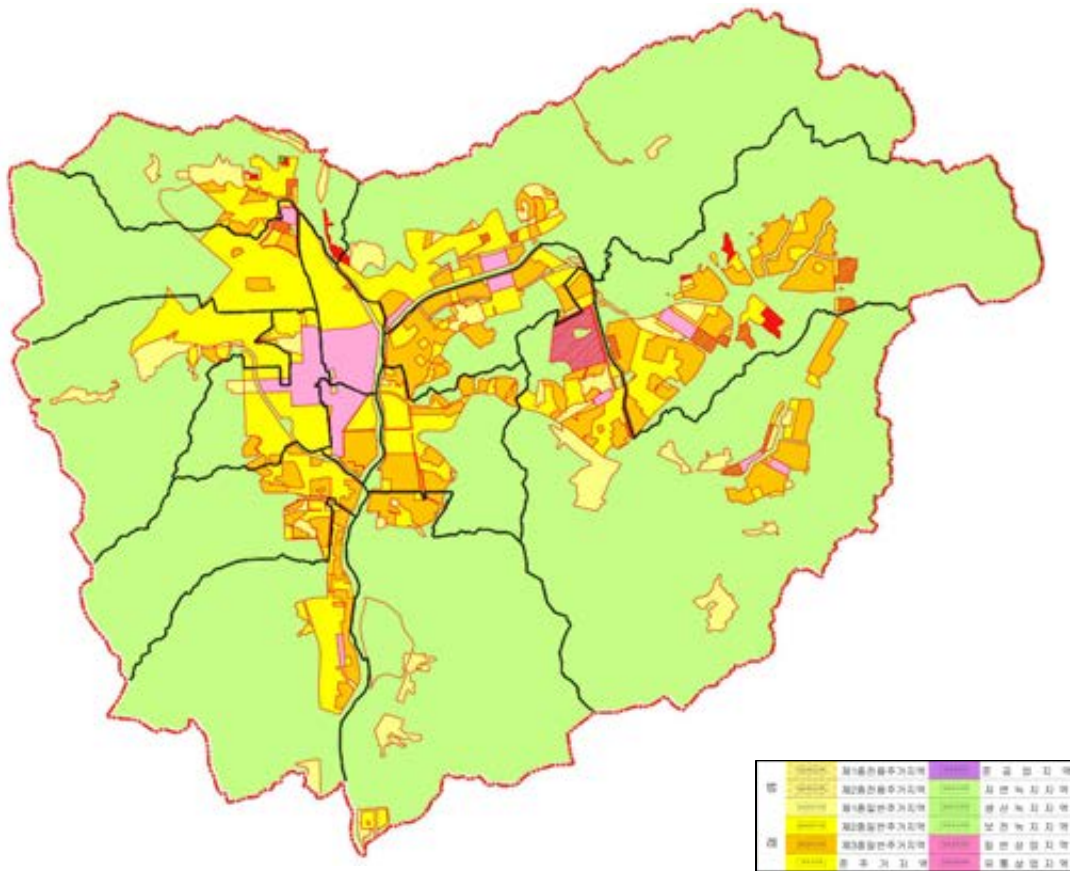
[표 6-2] 용도지역 현황

(단위 : km², %)

구 분	합 계	도시지역					비도시 지역
		소계	주거지역	상업지역	공업지역	녹지지역	
면 적	81.59	81.59	16.87	1.56	0.38	62.78	-
구성비	100.0	100.0	20.7	1.9	0.5	76.9	-

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

[그림 6-2] 용도지역 현황도



1.3 용도지구 및 용도구역 현황

- 도시지역 내 경관지구, 미관지구, 취락지구, 특정용도제한지구의 4개 용도지구가 지정되어 있으며 면적은 2.32km²로 도시지역 면적의 2.9%를 차지함
- 개발제한구역 면적이 57.33km²로 의정부시 행정구역 면적의 70.3%를 차지하고 있음

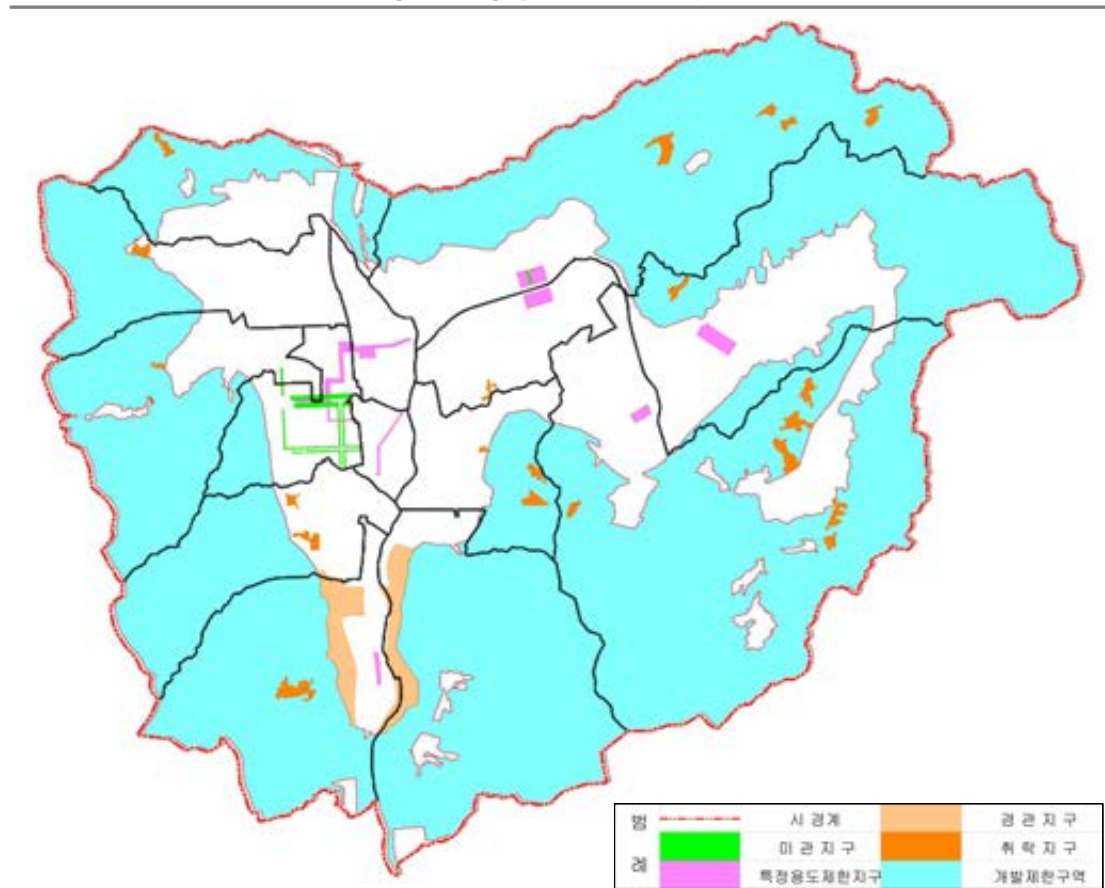
[표 6-3] 용도지구 및 용도구역 현황

(단위 : km², %)

구 분	도시지역 면적	용도지구				개발제한 구역
		경관지구	미관지구	취락지구	특정용도 제한지구	
면 적	81.59	0.95	0.17	0.72	0.48	57.33
구성비	100.0	1.2	0.2	0.9	0.6	70.3

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

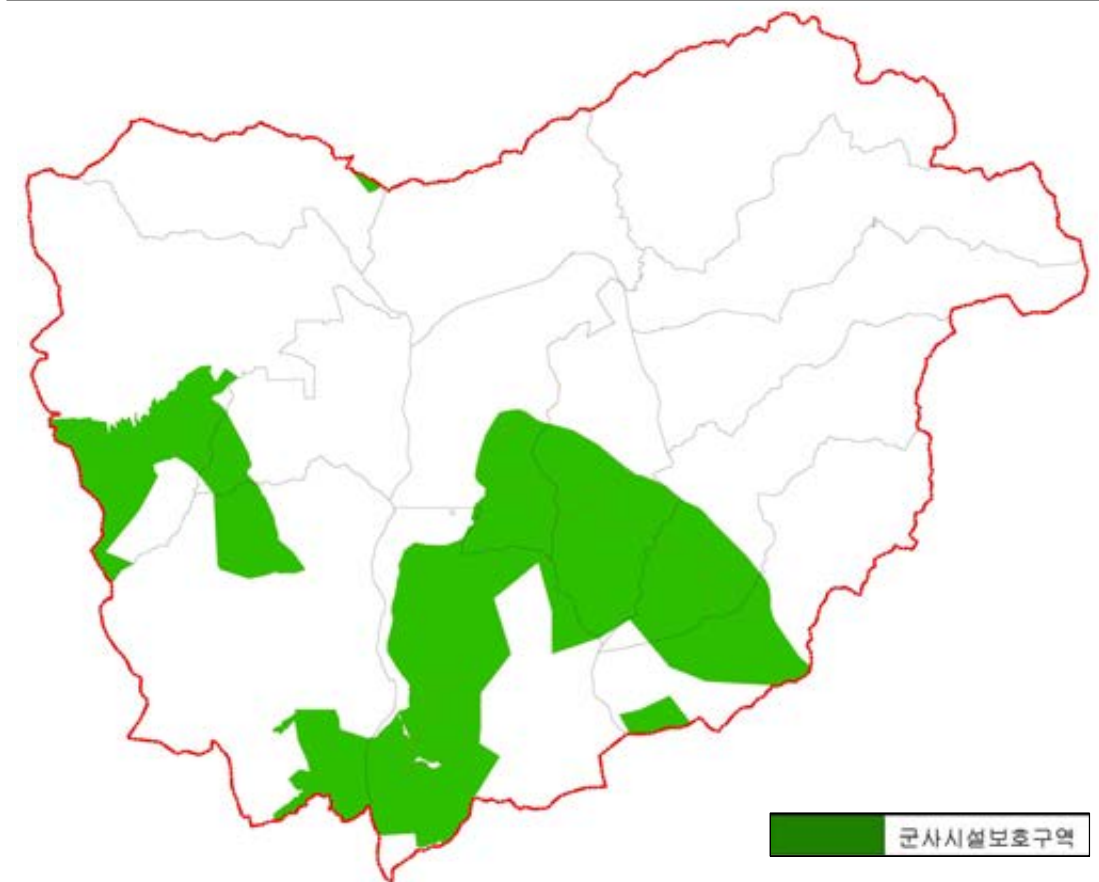
[그림 6-3] 용도지구 · 구역 현황도



1.4 군사시설보호구역

- 군사시설보호구역(제한보호구역) 면적이 의정부시 행정구역 면적의 18.9%인 15.43km²를 차지
- 의정부2동 ~ 호원2동에 걸쳐있는 북한산 국립공원 일원에 3.2km², 장암동 ~ 고산동에 걸쳐 있는 수락산 일원에 11.9km² 및 녹양동 산지 일부 등 산지지역에 지정
- 1972년 지정된 군사시설보호구역은 지역발전의 저해요인으로 작용하고 있으며, 시민들의 재산권 행사에 불편함을 초래

[그림 6-4] 군사시설보호구역



2 개발가능지 분석

1. 개발가능지 분석 전제

- 도시성장관리를 위하여 원칙적으로 미래 세대를 위해 보전해야 할 지역을 우선적으로 선정하고 그 다음 보전지역을 제외한 나머지 지역에서 필요에 따라 개발이 가능한 지역을 선정
- 보전지역을 제외한 나머지 지역은 기개발지역과 아직 시가화가 이루어지지 않은 미개발지역으로 구분하되, 도시개발 배분의 원칙에 따라 사회적 비용을 최소화하고 사회적 편익을 최대화하는 방향으로 기개발지역을 우선 활용
- 개발밀도 증가를 통한 도시개발수요의 추가적 수용이 기개발 지역에서 어렵거나, 현실적으로 도시개발수요에 비해 기개발지역의 추가적 수용여력이 부족하고 재개발·재정비에 너무 오랜 시간이 소요될 것으로 예상되는 경우 미개발지역을 차선 활용
- 즉, 기 개발지역은 기성시가지의 도시재생과 재정비를 통해, 미개발지역은 도시용 토지로 전환하는 신개발을 통해 도시개발 수요를 흡수

2. 개발가능지 분석 기준

- 장래 수요에 대비한 가용토지자원 분석을 위해 도시전체 정보를 데이터화하여 효율적 분석 도모
- 「도시·군기본계획 수립지침」에 의거 의정부시 토지이용현황 및 토지적성평가 결과를 분석하여 기개발지, 개발억제지, 개발불능지, 개발가능지로 구분
- 도시계획현황도를 비롯하여 표고 및 경사, 그리고 각종 주제도를 GIS상에서 분석하여 개발가용 토지자원을 생활권별로 추출
- 사업이 진행 중이거나 사업이 확정되어 개발사업지역으로 설정된 경우 기개발된 것으로 설정

[표 6-4] 의정부시 개발가능지 분석기준

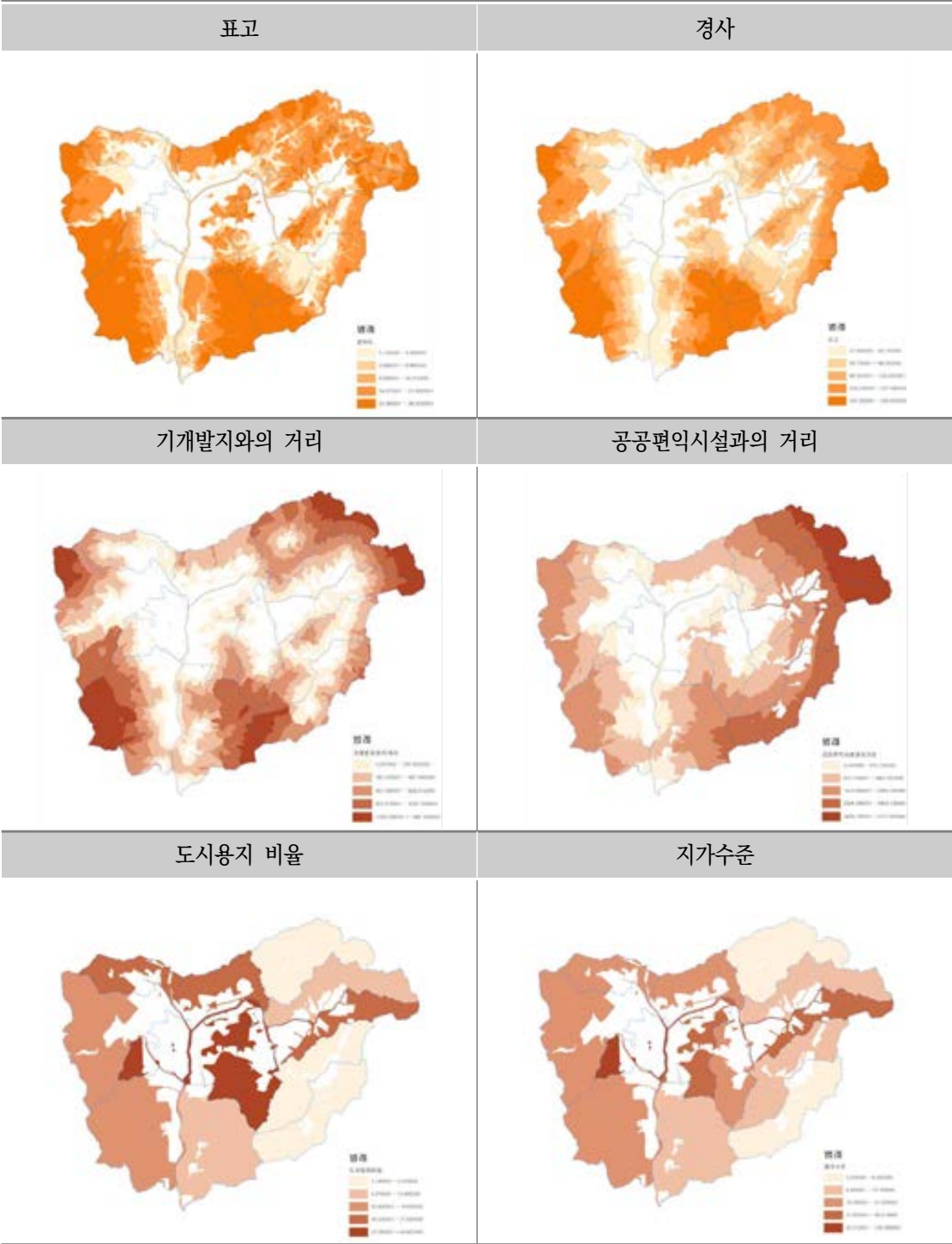
(단위 : km², %)

구 분	해당 기준
기개발지 (인문·사회적 측면)	· 도시지역 중 시가화지역(주거·상업·공업지역) · 도시개발사업구역/지구단위계획구역 · 개발진흥지구/취락지구/유통 및 산업단지 등
개발불능지 (자연·환경적 측면)	· 생태자연도 1등급/야생·동식물보호구역/하천구역 · 경사 불능지(경사도 15° 이상) · 표고 불능지(최대 100m 이상)
개발억제지 (법·제도적 측면)	· 문화재보호구역/군사시설보호구역 · 보전산지/수변구역
개발가능지	· 기개발지, 개발불능지 및 개발억제지를 제외한 지역

3. 개발가능지 분석

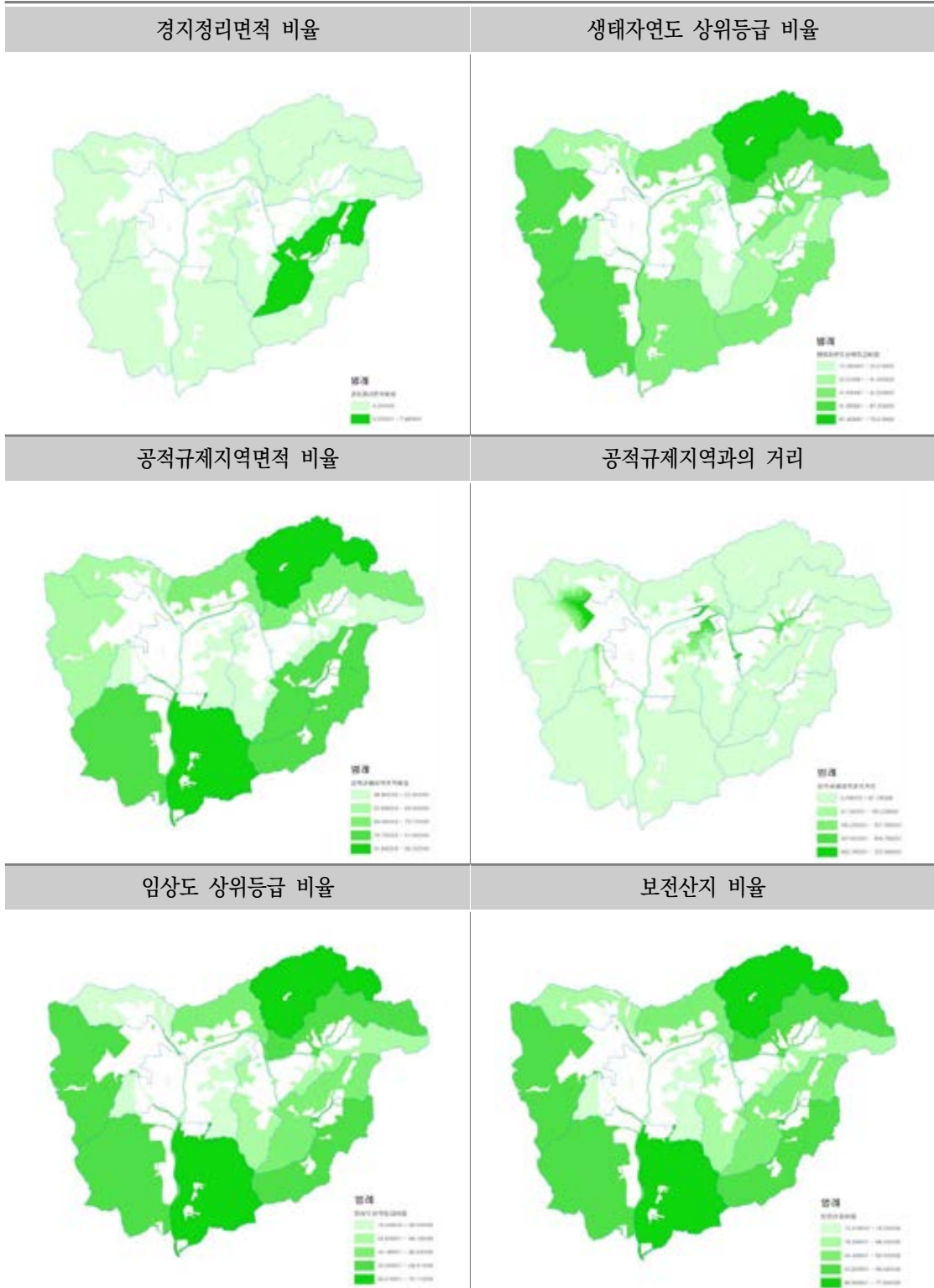
■ 개발적성지표 분석

[표 6-5] 개발적성지표 분석



■ 보전적성지표 분석

[표 6-6] 보전적성지표 분석



4. 개발가능지 분석 결과

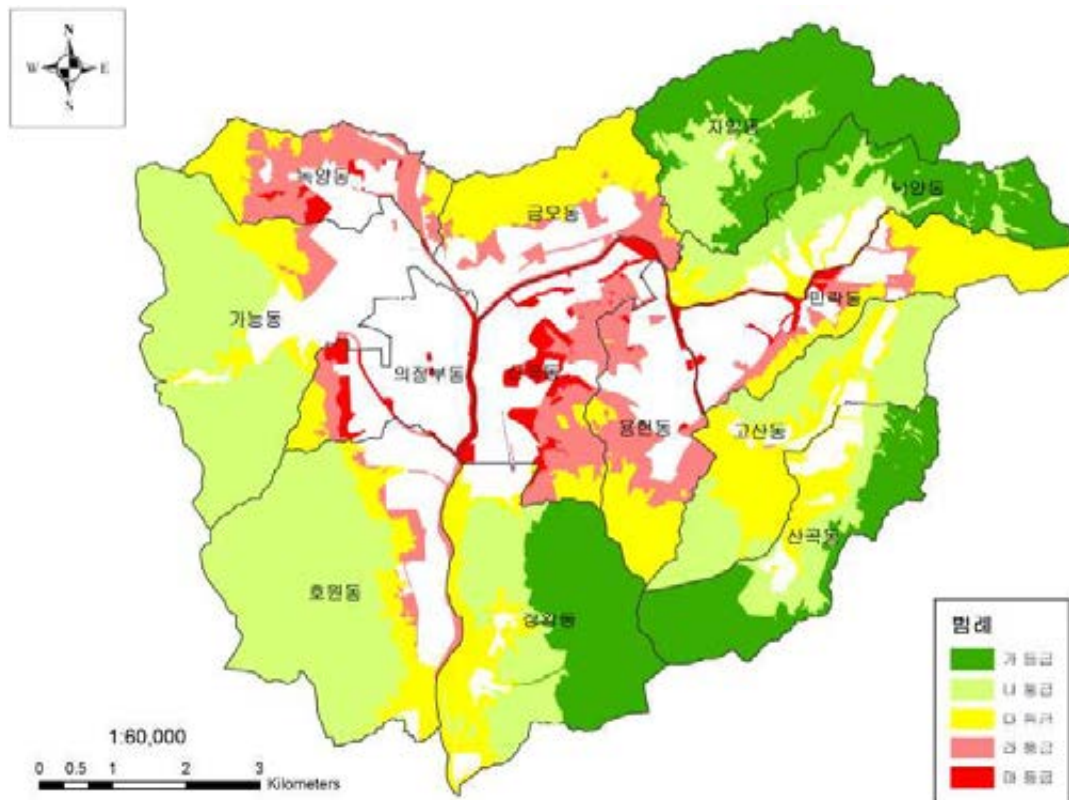
- 의정부시 시가화지역(주거, 상업, 공업지역) 면적 18.4km²를 기개발지로 분류
- 토지적성평가 결과 ‘가’ 등급지역을 개발불능지로 구분
- 토지적성평가 결과 ‘나’, ‘다’ 등급지역을 개발억제지로 구분
 - 토지적성평가 기준 도시계획 심의를 통해 입안여부 판단
- 토지적성평가 결과 ‘라’, ‘마’ 등급지역을 최종 개발가능지로 도출

[표 6-7] 의정부시 개발가능지 분석

(단위 : km², %)

구 분	기준	면적	비율	비고
합 계		81.54	100.0	
기개발지	시가화지역(주거·상업·공업지역)	18.39	22.6	
개발불능지	토지적성평가 가 등급	14.75	18.1	
개발억제지	토지적성평가 나, 다 등급	38.78	47.5	
개발가능지	토지적성평가 라, 마 등급	9.62	11.8	

[그림 6-5] 개발가능지 분석종합도



3 토지이용계획 기본구상

1. 기본방향

- 2020년 도시기본계획의 내용과 정책적으로 일관성을 유지하면서 새로운 여건변화에 유연하게 대응할 수 있도록 계획을 수정·보완
 - 제5차 국토종합계획(2020~2040) 등 수정된 상위계획 반영으로 정합성 유지
 - 관련 법규 및 지침 개정에 따른 토지이용계획 수립
 - 국책사업, 지역현안사업, 미군반환공여지에 대한 변경된 사업계획 등 반영
- 공간구조 개편에 따른 토지이용계획과의 연계성 확보
- 의정부 도시특성에 맞는 개발방향과 전략수립을 통한 토지자원의 효율성 증대
- 생활권별 적정한 인구배분계획 수립과 이를 실현하기 위한 합리적 토지이용계획 수립

2. 계획목표

2.1 고밀복합의 토지이용체계 구축

- 시가지의 평면적 확산을 우선시 했던 고성장 단계를 거쳐 저성장, 인구증가 정체 및 고령화 등 도시성장관리로의 패러다임 변화 등 외부적 환경변화에 대응하기 위한 토지이용의 효율성 추구
 - 기성시가지의 침체되고 낙후된 주거환경, 경제활동, 사회·문화기능 등을 제고하고, 쇠퇴한 기존 시가지 기능의 전환을 위하여 도시재생전략계획 및 활성화계획 수립
- 원도심의 쇠퇴 방지와 다양한 역사·문화·관광 자원의 보호, 획일적 경관의 탈피 도모
- 한정된 가용 토지자원의 효율적 이용과 이동거리 단축을 위한 도심 내 복합개발 유도
- 환경을 고려한 지속가능한 개발의 요구가 점차 증대하고 있어, 고밀복합 토지이용을 통한 집약적 도시공간 구조로 탄소배출 저감형 도시 도모

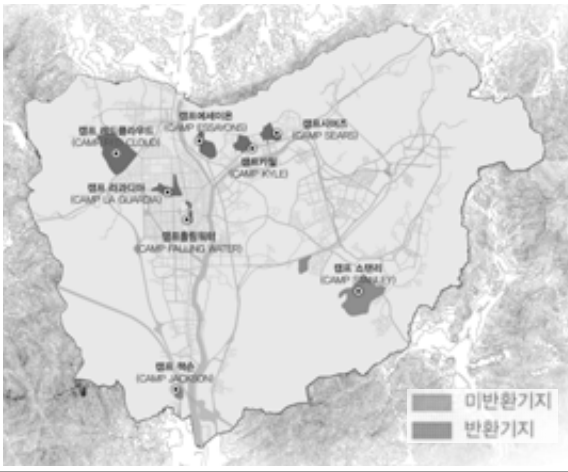
2.2 도시공간 구조를 반영한 지역간 균형발전과 지역격차 완화

- 인구 50만 대도시 진입에 대비한 1도심 1부도심 4지역중심의 도시공간구조를 적극 실현하고 급변하는 내·외부 환경 변화에 탄력적 대응
- 도시공간구조의 개편에 따른 체계적인 계획 및 방향 제시

2.3 도시내부 우선개발(Infill development)

- 외곽지역의 개발가능지는 장래 세대를 위해 일부 개발을 유보하고, 기존 도심 내부의 미개발지와 주변지역의 국공유지, 미군반환공여지 등의 개발을 통한 도심 주변지역의 우선 개발 유도
- 도시 내부의 토지 효율성을 높이고 고밀도 개발을 통하여 시가지의 무질서한 확산과 난개발을 방지

[표 6-8] 도시내부 우선개발

도시내부 미개발 시가화용지 및 유허부지 현황	미군반환공여지 현황
	

2.4 TOD 중심의 지속가능한 토지이용계획 수립

- 무분별한 도시의 외연적 확산을 방지하고 핵과 거점개발을 통한 토지이용 고도화
- 대중교통과 연계된 토지이용으로 에너지 절약형 도시구축을 통해 환경영향 저감
- 경원선(1호선)과 7호선 연장노선, 의정부경전철 등 철도중심의 대중교통체계 구축과 토지이용을 연계하고 계획적인 이용 개발을 위하여 대중교통 중심의 집약적 도시공간과 기능 형성 도모
- 철도중심의 광역교통체계와 연계한 경전철 중심의 내부교통체계 강화를 통한 교통약자의 접근성 제고 및 이동의 편의성 증대 도모
- 발전된 IT기술을 대중교통 분야와 접목하여 환승 대기시간 최소화과 효율적 교통수단의 분담 추구

2.5 첨단기술을 활용한 스마트도시 기반 구축

- 도시인프라와 4차산업 신기술의 결합을 통한 스마트시티 실현을 위한 통합플랫폼 구축
- 지역에 특화된 스마트솔루션을 적용한 원도심 도시재생 뉴딜사업 추진과 스마트 기법 적용을 통한 신규 택지개발사업지구의 스마트시티 조성

2.6 역세권별 차별화 전략을 통한 역세권 활성화

- 역세권별 중심지 위계, 용도지역 및 주변 개발현황 등을 종합적으로 고려한 활성화 방안 마련
- 역세권 중 도시공간구조상 중심지(도심, 부도심, 지역중심)에 해당되거나 용도지역이 상업지역인 경우 지구단위계획을 수립하거나 재정비하여 고밀·압축 토지이용을 실현할 수 있도록 유도
- 쇠퇴한 구도심 및 시가지 활성화가 필요한 지역, 생활여건이 열악한 노후불량주택 밀집지역 등은 도시재생사업을 통해 주거환경 및 생활기반시설 확충
- 미개발지역(나대지)가 분포하고 있는 역세권의 경우 도시개발사업을 추진하여 복합개발 유도

■ 지구단위계획 수립 및 재정비

- 지정대상지 요건
 - 도시공간구조 상 도심, 부도심, 지역중심
 - 용도지역이 일반상업지역, 준주거지역인 지역
 - 개발사업 등으로 기 지정된 지구단위계획구역
- 대상 역세권
 - [경원선] 의정부역
 - [경전철] 의정부중앙역, 경기도북부청사역, 흥선역, 범골역 등



■ 도시재생사업 추진

- 지정대상지 요건
 - 쇠퇴한 구도심 및 중심시가지 등 활성화가 필요한 지역
 - 생활여건이 열악한 노후불량 주거지역
- 대상 역세권
 - [경원선] 가남역, 망월사역 등



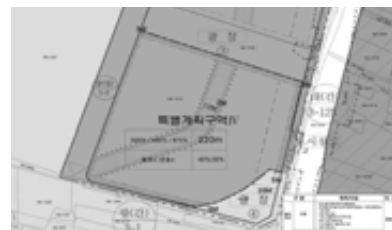
■ 도시개발사업 추진

- 지정대상지 요건
 - 역세권 중 미개발지역(나대지) 분포지역
 - 7호선 신규 역사 예정지 및 주변지역
- 대상 역세권
 - [7호선] 장암역, 탑석역(예정) 등



■ 특별계획구역

- 지정대상지 요건
 - 대규모 소공동지, 전시장, 터미널, 농수산물도매시장 등 복합적 개발이 필요한 경우
 - 복잡한 지형으로 입체계획을 수립해야 하는 경우
 - 우수한 설계안을 반영하기 위하여 현상설계 등을 하고자 하는 경우



4 용도별 수요량 산출

1. 용도별 수요면적 산정

1.1 주거용지 수요면적 산정

- 주거용지 수요면적은 계획인구와 세대당 인구로 산정된 계획가구수에 의하여 산정하되 인구밀도, 가구당 면적, 공공공지율 등을 감안하여 추정
- 주거용지의 수요면적 산정방법은 인구밀도에 의한 방법과 주택호수에 의한 방법으로 산정하며, 각각 산정된 값의 산술평균값을 계획지표로 설정

1.1.1 인구밀도에 의한 산정방법

$\text{총면적} = \sum_{i=1}^n \frac{A \times B \times C}{\text{인구밀도}}$	A = 목표연도 계획인구
	B = 주거용지 내 수용인구 비율
	C = 밀도별 인구배분 비율
	i~n = 주거입지별 인구밀도 계층구분

주거용지내 거주인구

- 2020년 의정부도시기본계획 재수립 및 타 도시 사례검토를 통해 90%로 설정

[표 6-9] 주거용지내 거주비율 적용 사례

구 분	의정부(기정)	용인	수원	성남	화성	비고
주거용지내 거주인구 비율	90%	90%	90%	90%	90%	

인구밀도

- 인구밀도는 지속가능한 신도시계획기준 상 제시된 개발밀도는 고밀 200인/ha, 중밀 150인/ha, 저밀 100인/ha를 제시하고 있으나 고밀압축도시 실현을 위해 밀도기준 조정
 - 고밀 350인/ha, 중밀 250인/ha, 저밀 150인/ha 적용

[표 6-10] 인구밀도 적용 사례

(단위 : 인/ha)

구 분	의정부(기정)	용인	수원	성남	화성	비고
인구밀도 (고밀/중밀/저밀)	350/250/150	350/250/100	350/250/150	350/250/100	350/250/100	

[표 6-11] 인구밀도 관련 연구자료 검토

구 분	도시기본계획 실무편람	지속가능한 신도시계획 기준	비고
고밀(인/ha)	300인 이상	200인	
중밀(인/ha)	100 ~ 300인	150인	
저밀(인/ha)	100인 미만	100인	

인구밀도 배분 비율

- 인구밀도 배분기준은 기준년도인 2016년 의정부시 주택유형별 현황을 기준으로 배분
 - 저밀 20%, 중밀 15%, 저밀 65%

[표 6-12] 주택유형별 인구밀도 배분 비율

구 분	단독	연립	아파트	비고
현 황	21.4%	14.2%	64.5%	
적 용	20%	15%	65%	

인구밀도에 의한 주거용지 산정결과

- 인구밀도에 의한 주거용지 수요면적은 17.77km²로 산정됨

[표 6-13] 인구밀도에 의한 주거용지 산정결과

구 분	계획인구	주거용지 수용인구	인구배분 비율	수용인구 ①	인구밀도 ②	주거용지 수요면적③
합 계				468,900인		17.77km ²
고 밀	521,000인	468,900인	65%	304,785인	350인/ha	8.71km ²
중 밀			15%	70,335인	250인/ha	2.81km ²
저 밀			20%	93,780인	150인/ha	6.25km ²

※ 주 : 주거용지 수용인구 : 계획인구의 90% 적용
 주거용지 ③ = ① ÷ ② ÷ 100

1.1.2 주택1호당 부지면적에 의한 방법

$$\text{총면적} = \sum_{i=1}^n \frac{(D \div E) \times F \times G \times \text{주택 1호당 연면적} \times H}{\text{용적률} \times (1 - \text{공공공지율}) \times (1 - \text{혼합률})}$$

D = 목표연도 계획인구
 E = 주택 1호당 가구원수
 F = 주거용지 내 수용인구 비율
 G = 주택보급률
 H = 주택유형별 인구배분 비율
 i~n = 주택유형별 계층구분

주택유형별 배분을

- 2016년 의정부시 주택유형별 현황을 기준으로 단독, 연립, 아파트의 배분을 설정
 - 단독 20%, 연립 15%, 아파트 65%

■ 가구당 인구

- 가구당 인구는 통계청의「장래가구추계 시도편」의 경기도 평균 가구원수 추이 적용
- 가구당 인구는 점진적으로 감소하여 목표연도 2035년에 가구당 2.32인으로 감소 예상

[표 6-14] 장래 가구당 인구 추이

(단위 : 인)

구 분	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
가구당 인구	2.57	2.45	2.37	2.32	

■ 주택보급율

- 목표연도인 2035년 의정부시 주택보급율은 상위계획 및 지정 도시기본계획 지표를 반영하여 110%로 설정

[표 6-15] 주택보급률 지표

(단위 : %)

구 분	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
주택보급율	105	105	110	110	

■ 주택 1호당 부지면적

- 타 도시 사례 및 최근 준공된 의정부시 택지개발사업의 획지구모 등을 고려하여 단독주택 250㎡, 연립주택 85㎡, 공동주택 85㎡로 설정

[표 6-16] 평균 주택규모 사례

(단위 : ㎡)

구 분	민락2지구	고산지구	녹양지구	비고
단독주택	279	265	255	

[표 6-17] 평균 주택규모 타도시 적용 사례

(단위 : ㎡)

구 분	수원	성남	화성	비고
1호당 주택규모	단독/공동 226/85	단독/연립/공동 165/100/100	단독/연립/공동 200/150/100	

■ 주택1호당 부지면적 의한 주거용지 산정결과

- 주택1호당 부지면적에 의한 주거용지 수요면적은 21.81㎢로 산정됨

[표 6-18] 주택유형별 현황

구 분	주택배분 비율	주택호수	1호당 부지면적	용적률	공공용지율	혼합율	주거용지 수요면적
합 계	100%	222,323					21.81㎢
아파트	65%	144,510	85㎡	250%	30%	10%	7.80㎢
연립	15%	33,348	85㎡	200%	30%	10%	2.25㎢
단독	20%	44,465	250㎡	150%	30%	10%	11.76㎢

※ 주 : 주택호수 = 계획인구 × 주거용지내 수용률(90%) ÷ 가구당인구(2.32인) × 주택보급률(115%)

1.1.3 주거용지 수요면적 산정결과

- 주거용지 수요면적은 인구밀도에 의한 방식 17.77km²와 주택1호당 부지면적에 의한 방식 21.81km²의 값을 산술 평균한 19.79km²로 산정

[표 6-19] 주거용지 수요면적 산정결과

구 분	인구밀도에 의한 방법	주택1호당 부지면적에 의한 방법	평균
주거용지	17.77km ²	21.81km ²	19.79km ²

1.2 상업용지

1.2.1 서비스업 종사자 1인당 건물면적에 의한 방법

$$\text{총면적} = \sum_{i=1}^n \frac{I \times \text{서비스업 종사자수 비율} \times J \times K}{\text{평균용적률} \times (1 - \text{공공용지율}) \times (1 - \text{혼합율})}$$

I = 목표연도 계획인구
J = 서비스업 종사자 1인당 평균 연면적
K = 상업지역별 배분 비율
i~n = 상업지역별 계층구분

- 기정 도시기본계획 및 타 도시 사례를 검토하여 수요면적 산정에 필요한 원단위 기준 설정
 - 상업지역 이용인구 : 80%, 1인당 평균 상면적 : 10m², 평균층수 : 4층

상업지역 이용인구

[표 6-20] 상업지역 이용인구 타도시 적용 사례

구 분	의정부(기정)	용인	성남	화성	비고
상업지역 이용인구	계획인구의 80%	3차산업인구의 80%	계획인구의 80%	계획인구의 80%	

1인당 평균 상면적

[표 6-21] 1인당 평균 상면적 타도시 적용 사례

구 분	의정부(기정)	용인	성남	화성	비고
1인당 평균상면적	8~10m ²	15m ²	15m ²	10~15m ²	

[표 6-22] 평균 층수 타도시 적용 사례

구 분	의정부(기정)	용인	성남	화성	비고
평균 층수	4~6층	5층	4층	2~4층	

1.2.2 상업용지 수요면적 산정결과

- 서비스업 종사자 1인당 건물면적에 의한 산정방법으로 상업용지를 추정한 결과 2035년에는 1.86km²의 수요가 필요할 것으로 산정됨

[표 6-23] 상업용지 수요면적 산정결과

구 분	상업지역 이용인구	1인당 상면적	평균층수	건폐율	공공용지율	상업용지 수요면적
상업용지	416,800인	10m ²	4층	80%	30%	1.86km ²

1.3 공업용지

- 공업용지 수요추정은 수도권정비계획법의 과밀억제권역에 해당하여 물량배정 및 사업추진이 어려워 수요산정 없이 기존 용현산업단지 면적 0.368km² 유지

5 용지별 입지배분계획(변경)

1. 시가화용지(변경)

1.1 시가화용지 기본방향

- 현재 시가화가 형성된 기개발지로서 기존 토지이용계획을 변경할 필요가 있을 때 정비하는 토지로 주거용지, 상업용지, 공업용지, 관리용지로 구분하여 계획
- 대상지역
 - 도시지역 내 주거지역, 상업지역, 공업지역
 - 택지개발예정지구, 국가 또는 지방산업단지 및 농공단지, 전원개발사업구역
 - 개발제한구역 우선해제지역
- 기반시설의 용량과 주변지역의 여건을 고려하여 도시경관을 유지하고 친환경적인 도시환경을 조성할 수 있도록 정비 및 관리방향 제시
- 개발 밀도가 높은 용도로 변경(up-zoning)할 경우에는 도시관리계획 및 지구단위계획을 수반하여 용도를 변경

1.2 시가화용지 배분계획(변경)

- 주택건설사업 고시가 완료된 직동, 추동, 발곡 비공원시설 부지를 시가화용지(주거)로 반영
- 유류저장소 도시개발사업을 반영하여 시가화용지(주거)로 반영
- 반환공여구역주변지역 사업 시행승인 고시된 복합문화융합단지 도시개발사업을 반영하여 시가화용지(주거 및 상업) 반영
- 호원동 예비군훈련장 일원의 미개발 주거용지를 보전용지로 변경(자연녹지지역)
 - 의정부 터미널 부지의 상업용지에서 주거용지로 변경

[그림 6-6] 시가화용지 변경 위치도(변경)



[표 6-24] 시가화용지 변경 내역(변경)

(단위 : km²)

번호	위 치	변경 내역		면 적	변경사유
		기정	변경		
1	신곡동	보전용지 (시가화예정용지)	주거용지	0.144	· 추동 민간공원특례사업 반영
2	호원동	보전용지 (시가화예정용지)	주거용지	0.087	· 직동 민간공원특례사업 반영
3	산곡동	보전용지 (시가화예정용지)	주거용지	0.166	· 복합문화융합단지 실시계획 반영
4	금오동	보전용지 (시가화예정용지)	주거용지	0.075	· 유흥저장소 도시개발사업 반영
5	산곡동	보전용지 (시가화예정용지)	상업용지	0.176	· 복합문화융합단지 실시계획 반영
6	호원동	주거용지	보전용지	0.228	· 미개발 주거용지(자연녹지지역)
7	금오동	상업용지	주거용지	0.016	· 의정부터미널 부지
8	신곡동	보전용지 (시가화예정용지)	주거용지	0.019	· 발곡 민간공원특례사업 반영

2. 시가화에정용지(변경)

2.1 시가화에정용지 기본방향

- 당해 도시발전에 대비하여 개발촉과 개발가능지를 중심으로 시가화에 필요한 개발공간을 확보하기 위한 용지이며, 장래 계획적으로 정비 또는 개발할 수 있도록 각종 도시적 서비스의 질적·양적 기준을 제시
- 대상지역
 - 당초 계획상 시가화용지이나 자연녹지지역 등 비시가화지역으로서 현 지침과 불부합하는 지역
 - 도시지역의 자연녹지지역과 관리지역의 계획관리지역 중 개발계획이 미수립된 지역을 중심으로 계획하되, 상위계획상 개발계획과 조화되는지 여부와 개발의 타당성을 면밀히 분석
 - 목표연도의 인구규모와 도시기능 및 도시의 발전방향 등 도시지표의 달성을 위하여 필요한 용지
 - 도시의 장래 성장방향 및 도시와 주변지역의 전반적인 토지이용 상황을 감안할 때 시가화가 예상되는 지역으로 시가화용지와 종합적으로 계획·관리할 필요가 있는 지역
- 도시의 무질서한 개발을 방지하고 계획적인 이용·개발을 도모하기 위하여 우선 자연녹지지역과 계획관리지역으로 지정하고 개발 용도지역으로 부여하기 위해서는 지구단위계획이 수반
- 토지수요량과 관계없이 포괄적으로 계획할 수 있으나, 실제 개발에 있어서는 원칙적으로 목표연도 및 단계별 총량을 토지수요량 범위 내에서 유지

2.2 시가화에정용지 배분계획(변경)

- 시가화에정용지는 위치를 표시하지 않으며, 총량적으로 관리하되 단계별 사업추진계획을 고려하여 해당 연도의 구체적인 개발계획에 따라 주거, 상업, 공업 등의 시가화용지로 재배분 하도록 함
 - 기정 계획인 2020년 의정부도시기본계획 상 명시된 사업의 경우도 본 계획에서 유효하지 않음
- 시가화에정용지는 주변지역의 개발상황, 도시기반시설 현황, 수용인구 및 적정밀도 등을 고려하여 생활권별로 배분
- 도시지역 내 주거, 상업, 공업 등 시가화용지에 해당되지 않는 도시관리계획 상 자연녹지지역은 시가화에정용지 또는 보전용지로 조정

■ 배분기준

- 장래 도시발전을 고려하여 개발이 예상되는 지역
- 도심지역 활성화 및 부족한 상업, 물류 공간 확보를 위해 복합용 시가화에정용지 배분
- 주한미군 반환공여지 및 주변지역 지원사업의 원활한 진행을 위해 필요한 지역
- 공공주택지구 등 국책사업과 국유부지를 활용한 공공사업의 원활한 사업추진을 위한 지역

■ 개발 방향

- 시가화예정용지의 개발 시에는 종합적인 관리/정비계획을 광범위하게 수립하여 소규모 개발에 의한 난개발 문제의 해소 및 기반시설이 충분히 확보되도록 계획
- 고·중·저밀의 개발이 적절하게 조화를 이루어 계획인구의 원활한 수용이 될 수 있도록 계획
- 개발용도 부여 시 지구단위계획 수립 등 개발계획 수립을 원칙으로 함

3. 보전용지(변경)

3.1 보전용지 기본방향

- 토지의 효율적 이용과 지역의 환경보전, 안보 및 시가지의 무질서한 확산을 방지하여 양호한 도시환경을 조성하도록 개발억제지 및 개발불가능지와 개발가능지 중 보전하거나 개발을 유보하여야 할 지역
- 대상지역
 - 도시지역의 개발제한구역, 보전녹지지역, 생산녹지지역 및 자연녹지지역 중 시가화예정용지를 제외한 지역
 - 농림지역
 - 도시공원(어린이공원, 근린공원 제외)
 - 문화재보호구역, 상수원의 수질보전이 필요한 지역, 호소와 하천구역 및 수변지역
- 쾌적한 환경을 조성하고 도시의 건전하고 지속가능한 발전을 위하여 적정량의 보전용지가 확보될 수 있도록 계획
- 도시내외의 녹지체계 연결이 필요한 지역이나 도시확산과 연담화 방지를 위하여 필요한 지역 등은 원칙적으로 보전용지로 계획

[표 6-25] 용도지정 기준

용도구분	용도지정기준(도시·군기본계획 수립지침)
시가화 용 지	· 도시지역 내 주거지역, 상업지역, 공업지역 · 택지개발예정지구, 국가·지방산업단지, 농공단지, 전원개발사업구역 · 도시공원 중 어린이공원, 근린공원 · 계획관리지역 중 도시지역외 지역 지구단위계획구역(관리용지로 계획)
시 가 화 예정용지	· 도시지역의 자연녹지지역 · 관리지역의 계획관리지역 및 개발진흥지구 중 개발계획 미수립지 · 시가화용지와 종합적으로 계획관리 할 필요가 있는 시가화 예상지역
보전용지	· 도시지역의 개발제한구역, 보전녹지지역, 생산녹지지역 및 자연녹지지역 중 시가화 예정용지에서 제외된 지역 · 농림지역, 자연환경보전지역, 보전생산물관리지역 및 계획관리지역 중 시가화예정용지에서 제외한 지역 · 도시공원(어린이공원, 근린공원 제외) · 문화재보호구역, 상수원 수질보전 및 수원함양 상 필요한 지역, 호소, 하천구역 및 수변구역

4. 토지이용계획 총괄(변경)

[표 6-26] 토지이용계획 총괄(변경)

(단위 : km²)

구 분	면적			비고
	기정	변경	변경후	
합 계	81.539	-	81.539	
시가화용지	19.021	증) 0.019	19.040	
주거용지	16.964	증) 0.019	16.983	
상업용지	1.689	-	1.689	
공업용지	0.368	-	0.368	
시가화예정용지	2.606	증) 0.278	2.884	
주거용	1.606	증) 0.278	1.884	
복합용	1.000	-	1.000	
보전용지	59.912	감) 0.297	59.615	

※ 주 : 행정구역 면적 행정안전부 기준으로 조정(81.597→81.539km²)

■ 시가화용지 공급량 검토

- 용도별 입지배분계획과 용지별 소요면적 산정결과를 비교 분석한 결과 2035년 일부변경 계획(공급)면적 21.924km²는 계획인구를 기준으로 추정한 소요값 22.018km² 이내로 계획됨

[표 6-27] 시가화용지 공급량 검토(변경)

(단위 : km²)

구 분	2035년 소요면적(km ²) (A)	2035년 계획(공급)면적(km ²) (B)			소요대비 공급면적(km ²) (A-B)
		계	시가화용지	시가화예정용지	
합 계	22.018	21.924	19.040	2.884	0.094
주거용지	19.790	18.867	16.983	1.884	0.923
상업용지	1.860	1.689	1.689	-	0.171
공업용지	0.368	0.368	0.368	-	-
복합용지	-	1.000	-	1.000	-1.000

※ 복합용지의 경우 토지소요면적 산출이 불가함에 따라 별도상계

6 단계별 토지이용계획(변경)

1. 기본방향(변경)

- 목표연도가 2035년임을 감안, 효율적인 토지자원의 활용을 위해 총 4단계로 구분함
- 각 생활권별 인구배분계획, 토지이용계획, 교통계획 등을 감안하여 단계별로 적정수준을 유지토록 배분
- 1단계(2020년), 2단계(2021 ~ 2025년), 3단계(2026 ~ 2030년), 4단계(2031 ~ 2035년)
- 도시공간구조 개편방향, 형평성, 지역적 특성 및 사업 추진계획 등을 종합적으로 감안하여 단계별 배분계획 수립
- 개발사업의 시급성, 파급효과를 고려하여 결정하고 기 확정된 사업을 우선 시행
- 개발여건이 양호한 지역을 우선적으로 개발함으로써 효율성 증진
- 체계적인 도시개발사업 추진을 통한 난개발 방지 및 공공기반시설 확충(공원녹지주차장 등)과 경기북부의 혁신성장 생태계 조성, '주한미군공여구역 주변지역 등 종합발전계획'에 따른 의정부시 도시발전 도모
 - 기대효과 : 2035년 의정부 도시기본계획 수립 이후 신규 개발사업 및 '주한미군공여구역 주변지역 등 종합발전계획' 변경에 따라 시가화예정용지 반영

1.1 단계별 생활권별 시가화예정용지(변경)

[표 6-28] 단계별 시가화예정용지 총량(변경)

(단위 : km²)

구 분	시가화예정용지								비고
	합계		2단계 (2021~2025년)		3단계 (2026~2030년)		4단계 (2031~2035년)		
	당초	변경	당초	변경	당초	변경	당초	변경	
합 계	2.606	2.884	1.454	1.435	1.047	1.167	0.105	0.282	신규 시가화 예정용지 3·4단계 반영 (발곡민간공원 특례사업 제외 2단계)
주거용	1.606	1.884	1.454	1.435	0.047	0.167	0.105	0.282	
복합용	1.000	1.000	-	-	1.000	1.000	-	-	
동부생활권	1.309	1.455	0.86	0.841	0.344	0.344	0.105	0.27	
주거용	0.965	1.111	0.86	0.841	-	-	0.105	0.27	
복합용	0.344	0.344	-	-	0.344	0.344	-	-	
서부생활권	1.297	1.429	0.594	0.594	0.703	0.823	-	0.012	
주거용	0.641	0.773	0.594	0.594	0.047	0.167	-	0.012	
복합용	0.656	0.656	-	-	0.656	0.656	-	-	

7 주요 전략사업

1. 주한미군 반환공여구역 주요사업

■ 반환공여구역 현황

- 의정부시 반환공여구역은 총 8개이며, 라과디아, 홀링워터, 에세이온, 카일, 시어즈, 잭슨, 레드클라우드 등 7개의 기지가 반환되었고, 캠프스탠리는 미반환
- 미반환기지의 면적이 전체 공여지 활용면적 중 66.3%를 차지하고, 8개 반환공여지 활용면적 221만㎡ 중 미반환기지인 캠프 스탠리가 약 83만㎡(약 37.4%)로 가장 많은 면적을 차지

■ 주한미군 공여구역 주변지역 등 발전종합계획

- 반환공여구역 및 주변지역에 대한 부문별 사업계획 변경 사항을 발전종합계획 수립에 반영하여 연차별 체계적인 반환공여지 개발사업을 추진함으로써 시가지 균형발전에 기여
- 주한미군 공여구역 및 반환공여구역과 그 주변지역들에 대하여 「주한미군 공여구역 주변지역 등 지원특별법」을 바탕으로 해당지역과 주변여건을 고려하여 중장기적 발전 방향 제시

[표 6-29] 공여지 개발 현황

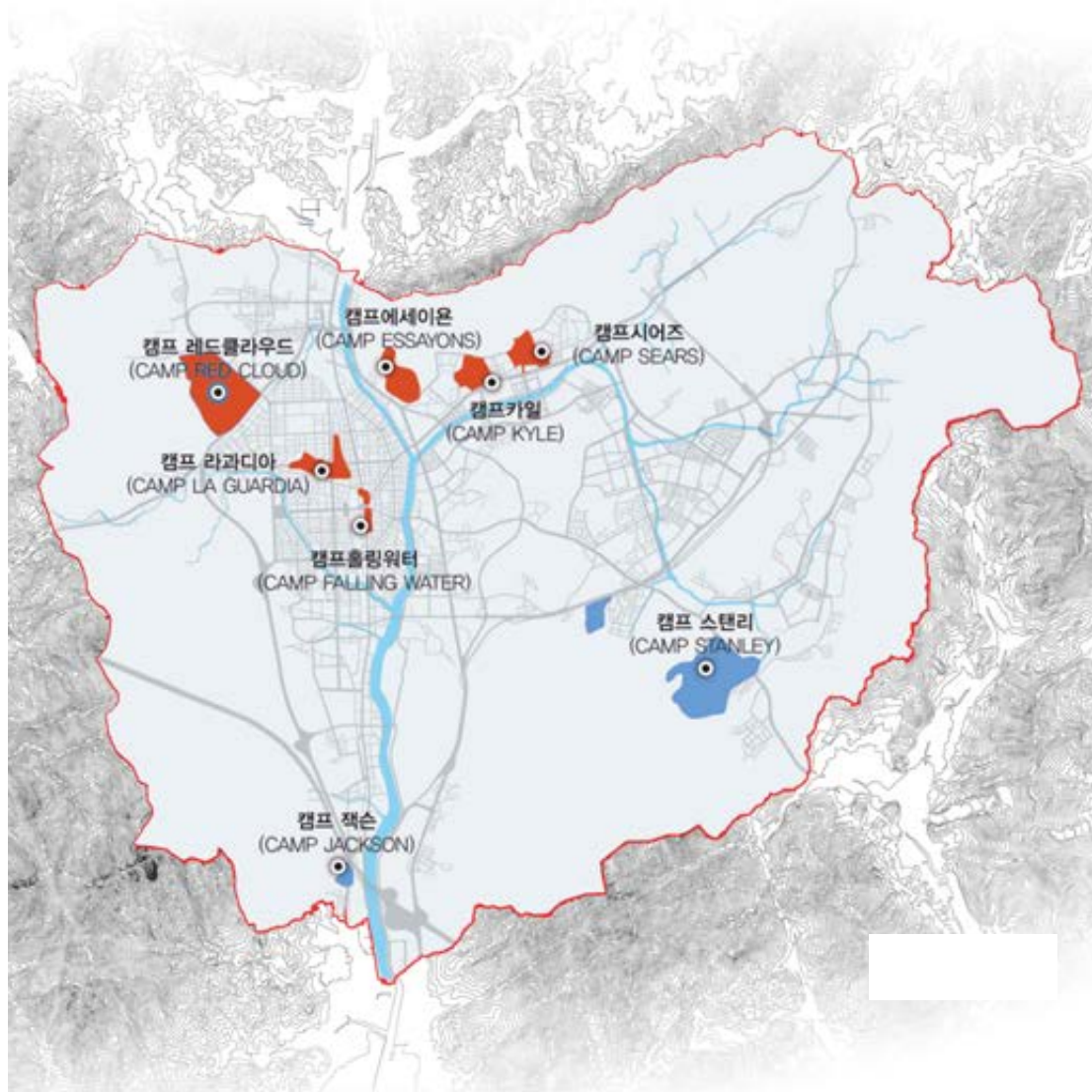
(단위 : ㎡)

구 분		위 치	활용면적	활용계획
합 계			2,215,000	
반환기지	소 계		1,386,800	
	캠프 라과디아	의정부동,가능동	153,000	· 도로, 체육공원, 공공청사, 공동주택
	캠프 홀링워터	의정부동	29,000	· 역전 근린공원, 공영주차장
	캠프 에세이온	금오동	221,000	· 레포츠공원, 교육연구시설, 교육청
	캠프 카일	금오동	132,100	· 도시개발사업
	캠프 시어즈	금오동	130,200	· 경기북부 광역행정타운
	캠프 잭슨	호원동	81,900	· 도시개발사업
	캠프 레드 클라우드	가능동	639,600	· e-커머스 물류단지
미 반환기지	소 계		828,200	
	캠프 스탠리	고산동	828,200	· 액티브시니어시티 · e-커머스 물류단지

※ 자료 : 의정부시 공여구역주변지역 등 발전종합계획 추진현황, 의정부시 내부자료

※ 미군반환 공여구역주변지역 등 발전종합계획의 변경 시 변경내용에 따름

[그림 6-7] 미군반환공여지 위치도



2. 유희부지(국공유지) 활용 사업

2.1 법무타운 조성

■ 사업개요

[표 6-30] 법무타운 사업개요

구 분	내 용
위 치	· 의정부시 고산동 851번지 일원
사업면적	· 523천㎡(약 158천평) ※국유지 : 413천㎡(약 125천평)
사업기간	· 2019 ~ 2028년(위탁사업계획승인 ~ 사업준공)
사업시행자	· 한국토지주택공사
사업목적	· 기획재정부 주관 “2019년 국유재산 토지개발 선도사업지”로 선정 · 법무부에서 관리중인 유희 국유지를 활용하여 업무(법무타운), 주거(청년, 신혼희망) 육성 공간이 포함된 경기 북부권 법조타운 및 혁신성장공간 조성
추진경위 및 주요 일정계획	· 2019. 01. : 국유재산 토지개발 선도사업 선정(총 11개지구) · 2019. 08. : 위탁사업계획 승인(기획재정부) · 2021. : 공공주택지구 지정(국토교통부) · 2022. : 공공주택지구 지구계획 승인(국토교통부) · 2023. : 대지조성공사 착공 · 2028. : 대지조성공사 및 사업 준공

2.2 306 보충대대

■ 사업개요

[표 6-31] 306 보충대대 사업개요

구 분	내 용
위 치	· 용현동 산45-1번지 일원
사업면적	· 293,814㎡(88,878평)
사업기간	· 미정
사업시행자	· 미정
사업목적	· 미정
추진경위 및 주요 일정계획	· 2014. 12. : 306보충대대 해체 · 2015. 12. : 306보충대대 등 군부대 3개소 이전에 따른 개발타당성 조사 완료 · 2017. 10. : 발전종합계획 변경(306보충대대 도시개발사업) · 2018. 04. : 306보충대대 도시개발구역 지정 및 개발계획 수립용역 착수 · 2019. 01. : 중간보고회 개최 · 2019. 06. : 2차 중간보고회 개최

3. 국책사업

3.1 우정 공공주택지구

■ 사업개요

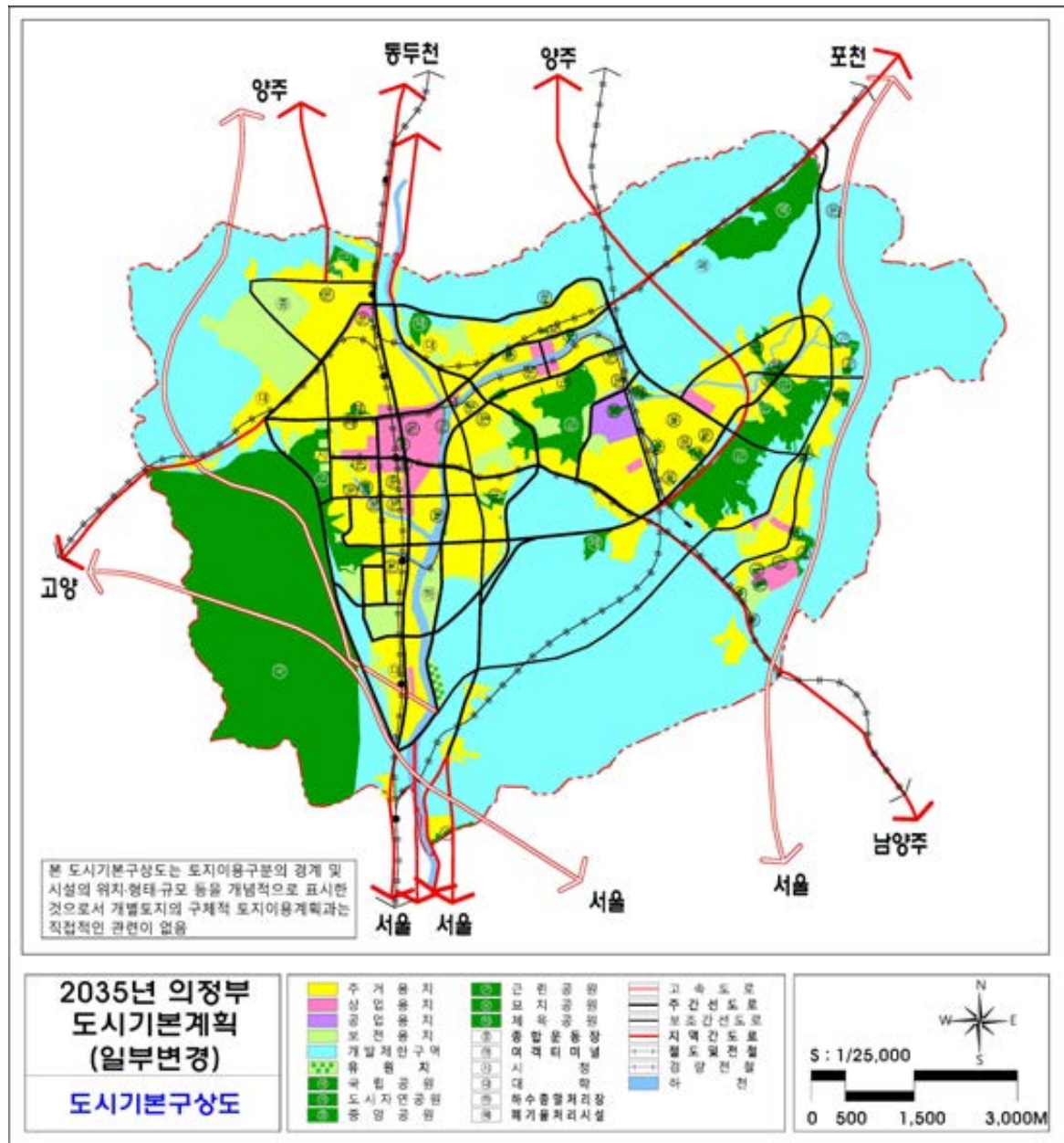
[표 6-32] 우정 공공주택지구 사업개요

구 분	내 용
위 치	· 의정부시 녹양동 일원
사업면적	· 517천㎡(약 156천평)
사업기간	· 2018 ~ 2023년
사업시행자	· 한국토지주택공사
사업목적	· 자족시설 배치 및 신혼부부, 청년층 위주의 일자리 연계형 주거단지 개발 · 녹양역 역세권을 고려하여 상업·업무·주거 복합개발 추진
추진경위 및 주요 일정계획	· 2018. 9. 21. : 공공주택지구 사업인정 의제를 의한 주민공람 공고 · 2019. 7. 19. : 의정부우정 공공주택지구 지정(국토교통부 고시 제2019-384호) · 2020. : 공공주택지구 지구계획 수립중(한국토지주택공사)

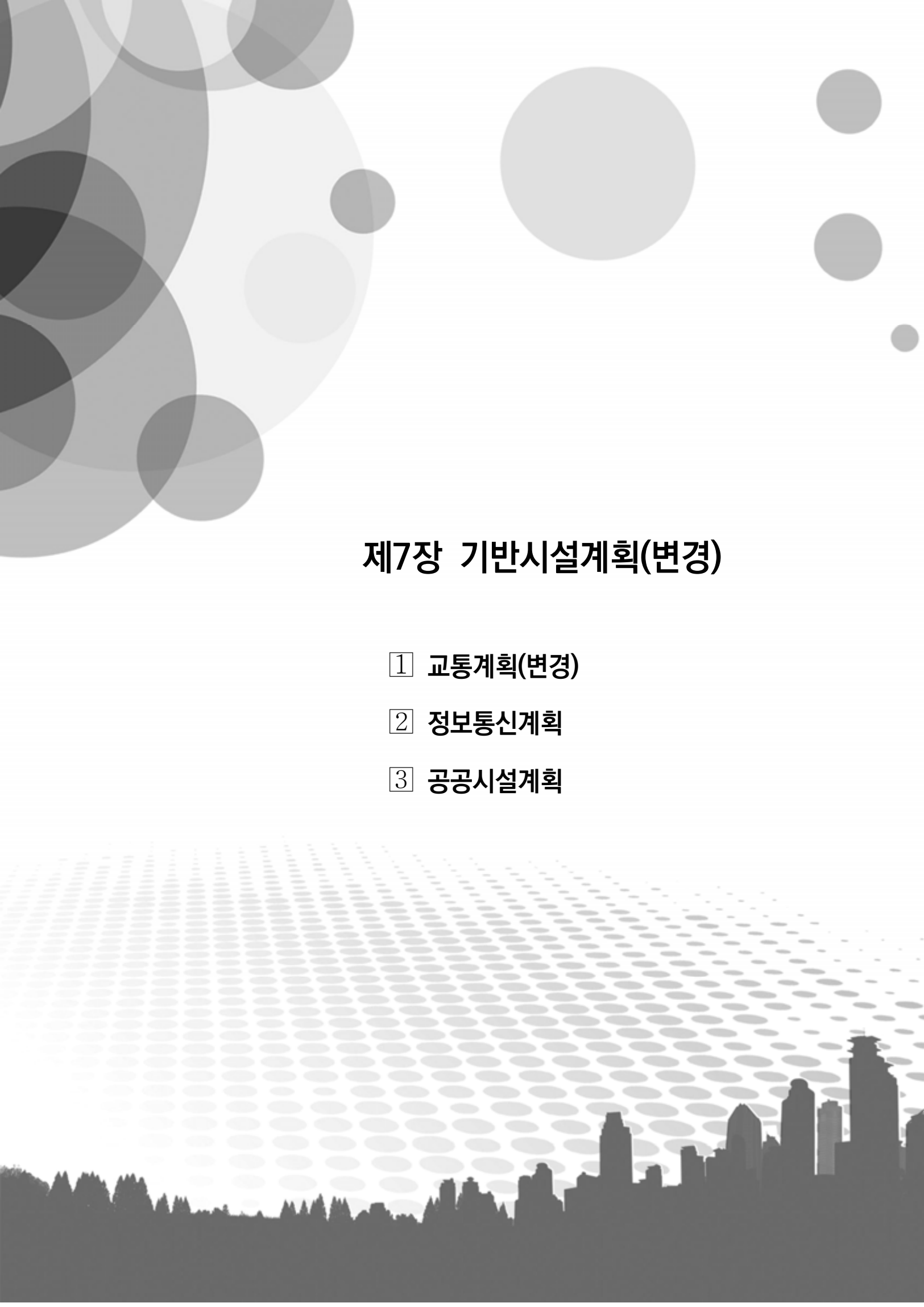
[그림 6-8] 기본구상도



[그림 6-9] 도시기본구상도







제7장 기반시설계획(변경)

- ① 교통계획(변경)
- ② 정보통신계획
- ③ 공공시설계획



제7장 기반시설계획(변경)

관련
계획

도시교통정비 기본계획, 중기계획(도시교통정비촉진법), 도로건설관리계획(도로법), 보행교통 개선계획(지속가능 교통물류 발전법), 지방대중교통계획(대중교통의 육성 및 이용촉진에 관한 법률), 자전거 이용 활성화계획(자전거 이용 활성화에 관한 법률), 교통약자 이동편의 증진계획(교통약자 이동편의 증진법), 교통안전 기본계획(교통안전법), 지역정보화 기본계획(의정부시 지역정보화 조례)

1 교통계획(변경)

1. 현황분석(변경)

1.1 교통시설 현황(변경)

1.1.1 도로시설 현황(변경)

- 의정부시의 도로현황을 살펴보면 2022년 현재 도로 총 연장은 466,142m이며, 도로 포장율은 미개설도(시도)로 인하여 85.7%로 나타났음

[표 7-1] 의정부시 도로 현황(변경)

구 분		2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
합계	계(m)	461,921	463,776	464,480	464,945	466,142
	포장	395,291	397,146	397,850	398,315	399,512
	포장율(%)	85.6	85.6	85.7	85.7	85.7
	미포장	-	-	-	-	-
	미개통	-	-	-	-	-
	미개설	66,630	66,630	66,630	66,630	66,630
고속도로		13,070	13,070	13,070	13,070	13,070
일반 국도	계(m)	43,994	43,994	43,994	43,994	43,994
	포장	43,994	43,994	43,994	43,994	43,994
	포장율(%)	100	100	100	100	100
	미포장	-	-	-	-	-
	미개통	-	-	-	-	-
	미개설	-	-	-	-	-
시도	계(m)	404,857	406,712	407,416	407,881	409,078
	포장	338,227	340,082	340,786	341,251	342,448
	포장율(%)	83.5	83.6	83.6	83.7	83.7
	미포장	-	-	-	-	-
	미개통	-	-	-	-	-
	미개설	66,630	66,630	66,630	66,630	66,630

※ 주) 의정시 관할 지방도 없음

※ 자료) 도로 및 보수 현황 시스템(<http://www.rsis.kr/>)

- 도로연장(교량) 추이를 살펴보면, 고속국도는 4.6%, 일반국도는 0.6%, 시도는 4.2% 증가하는 것으로 나타났으며 전체 3.5%의 연평균증가율을 보이는 것으로 나타났음

[표 7-2] 의정부시 도로연장(교량) 추이(변경)

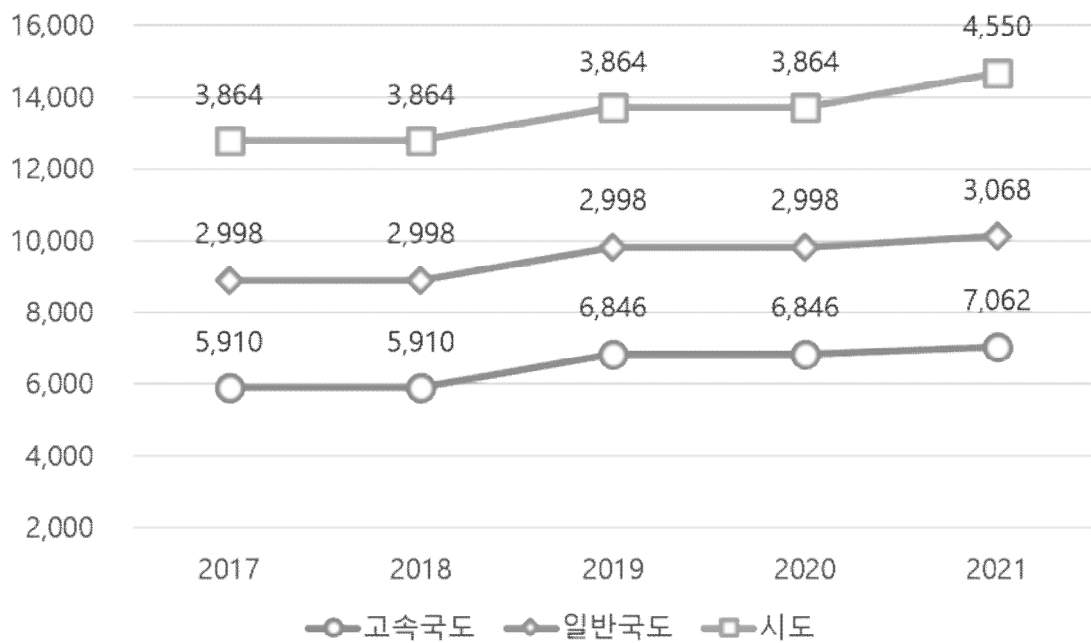
(단 위 : m, %)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	연평균증가율(%)
고속국도	5,910	5,910	6,846	6,846	7,062	4.6
일반국도	2,998	2,998	2,998	2,998	3,068	0.6
지방도	-	-	-	-	-	-
시도	3,864	3,864	3,864	3,864	4,550	4.2
합계	12,772	12,772	13,707	13,707	14,681	3.5

※ 자료) 의정부 통계연보(2021년 기준)

[그림 7-1] 의정부시 도로별 연장 추이 (변경)

(단위 : m)



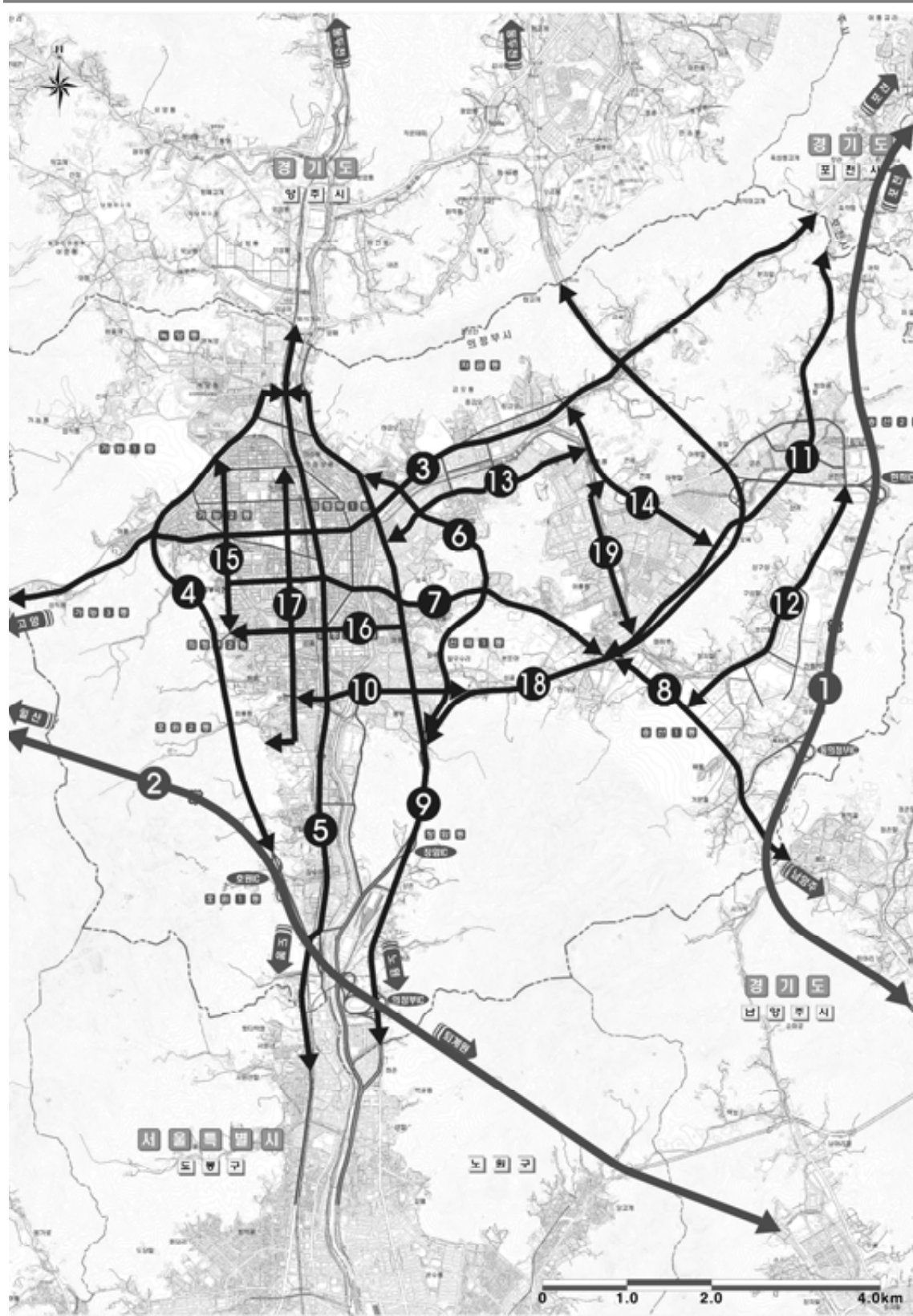
1.1.2 가로망 현황(변경)

- 의정부 주요 가로망은 고속도로 2개, 주간선도로 17개를 이루고 있음
- 동서방향으로 수도권 제1순환 고속도로, 남북방향으로 세종~포천 고속도로가 위치하여 광역 교통을 처리하고 있음
- 주간선도로로는 호국로, 추동로, 시민로 등이 동서축을, 서부로, 평화로, 동일로, 신평화로 등이 남북축을 형성하고 있음

[표 7-3] 의정부시내 주요 가로망 현황 (변경)

구분		도로명	의정부시 구간	차로수 (왕복)	연장 (km)
고속 도로	①	세종~포천 고속도로	남양주시계~포천시계	6	7.6
	②	수도권 제1순환 고속도로	양주시계~서울시계	8	5.6
주 간 선 도 로	③	호국로	양주시계~포천시계	4~6	11
	④	서부로	호원고가교~하동교삼거리	6	8.8
	⑤	평화로	서울시계~양주시계	4~6	6.8
	⑥	금신로	장암주공삼거리~금오사거리	4~6	4.1
	⑦	시민로	만가대사거리~포천시계	4~6	6.0
	⑧	송산로	남양주시계~만가대사거리	4~6	3.2
	⑨	동일로	서울시계~양주시계	4~6	8.5
	⑩	회룡로	신도6차아파트~신평화로	4	3.1
	⑪	민락로	민락IC~민락2지구 경계	4	6.0
	⑫	문충로	고산지구입구~민락TG	4~6	3.3
	⑬	추동로	부용아파트~추동교	4~6	2.8
	⑭	천보로	산들마을앞삼거리~자일교	4~6	2.6
	⑮	의정로	의정부예술의전당~신촌건널목	4~6	2.0
	⑯	경의로	의정부예술의전당~금강빌딩	4~6	2.2
	⑰	신흥로	한승미메이드아파트~치안센터	4~6	3.3
	⑱	신평화로	장암IC~양주시계	4~8	8.7
	⑲	충의로	곤제교~용현현대아파트	4~6	1.8

[그림 7-2] 의정부시 주요 도로망 현황 (변경)



1.1.3 주차시설 현황(변경)

- 의정부시의 노상주차장, 노외주차장, 부설주차장 가운데 부설주차장이 132,748면으로 전체 주차장 가운데 가장 높은 비율을 차지함
- 주차면수의 연평균증가율을 살펴보면, 노상주차장은 -2.3%, 노외주차장은 -16.5% 감소 추이를 보이는 반면에 부설주차장은 8.2%의 증가를 나타내고 있음

[표 7-4] 주차시설 현황 (변경)

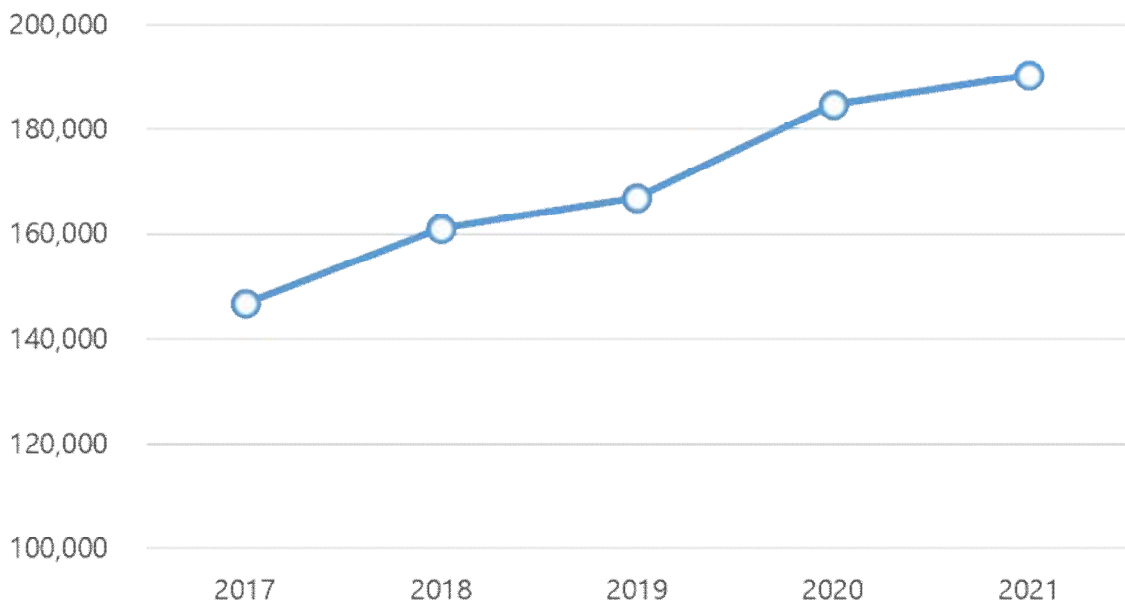
(단 위 : m, %)

구 분	합 계		노상주차장		노외주차장		건축물부설	
	개소	면수	개소	면수	개소	면수	개소	면수
2017년	7,900	146,720	280	3,012	222	10,960	7,398	132,748
2018년	8,009	161,088	276	3,235	100	5,567	7,633	152,286
2019년	6,240	167,021	14	606	103	5,703	6,123	160,712
2020년	6,665	184,731	281	3,063	102	5,609	6,282	176,059
2021년	6,865	190,333	270	2,744	106	5,317	6,489	182,272
연평균 증가율(%)	-3.4	6.7	-0.9	-2.3	-16.9	-16.5	-3.2	8.2

※ 자료) 경기통계연보(<https://stat.gg.go.kr/>)

[그림 7-3] 의정부시 주차장시설 추이 (변경)

(단위 : 면)



1.1.4 주요교차로 현황

- 의정부 시내 주요 결절지 또는 간선도로간 접속지점 등을 검토한 결과, 다음 36개의 분석대상 교차로가 검토되었음

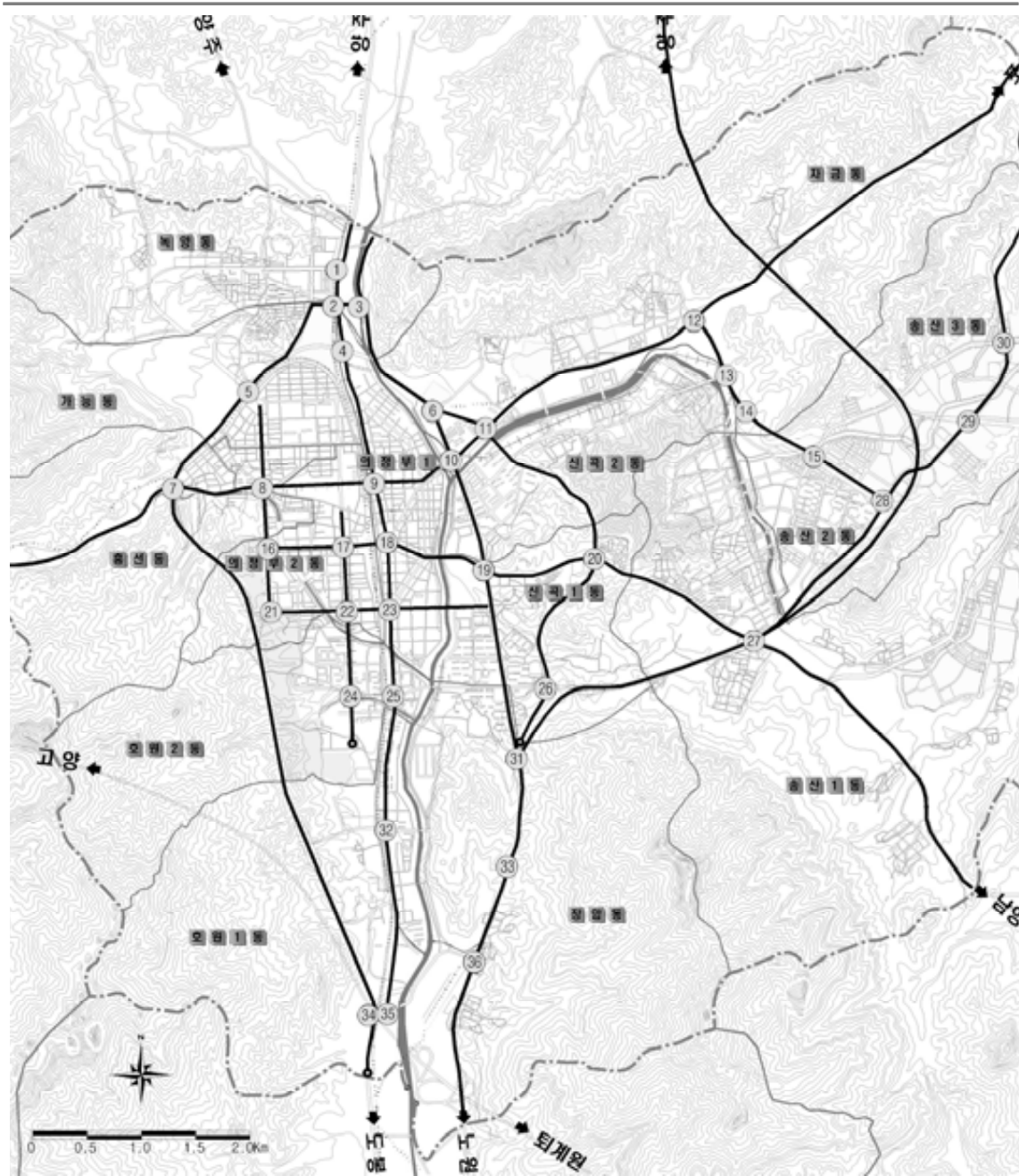
[표 7-5] 의정부 시내 주요 교차로 현황_1

교차로명	형식	운영방식	비 고
1. 한진도시가스앞	3지	평면	-
2. 녹양역사거리	4지	평면	-
3. 하동교삼거리	3지	평면	-
4. 가능교차로	4지	평면	-
5. 법원교차로	4지	평면	-
6. 금오교차로	4지	평면	-
7. 경민광장	4지	평면	-
8. 흥선광장	6지	평면	-
9. 중앙교차로	4지	평면	-
10. 터미널교차로	4지	평면	-
11. 금신교차로	4지	평면	-
12. 금오LPG	4지	평면	-
13. 보람병원삼거리	3지	평면	-
14. 곤제교삼거리	3지	평면	-
15. 낙양교차로	4지	평면	-
16. 의정부시청	4지	평면	-
17. 서부역	4지	평면	-
18. 의정부역	4지	평면	-
19. 삼호주유소	4지	평면	-
20. 신곡고가	4지	평면	-
21. 예술의전당	3지	평면	-
22. KT교차로	4지	평면	-
23. 경의오거리	5지	평면	-
24. 호원2동주민센터	4지	평면	-
25. 회룡역앞교차로	4지	평면	-
26. 신곡사거리	4지	평면	-
27. 만가대교차로	4지	평면	-
28. 산들마을삼거리	3지	평면	-
29. 민락IC	4지	평면	-
30. 용암마을교차로	4지	평면	-
31. 장암우성@삼거리	3지	평면	-
32. 호원검문소	4지	평면	-

[표 7-6] 의정부시내 주요 교차로 현황_2

교차로명	형식	운영방식	비 고
33. 장암램프	-	입체	-
34. 호원교차로	3지	평면	-
35. 호원롯데@사거리	4지	평면	-
36. 장암역사거리	4지	평면	-

[그림 7-4] 교차로 조사지점도



1.2 교통수단별 운영현황(변경)

1.2.1 교통수단별 수송분담 현황(변경)

- 의정부시 자동차 등록대수는 2018년에 155,356대에서 연평균 3.4% 증가하여 2022년에 177,755대가 등록되어 있으며, 특수차의 증가율이 17.3%로 가장 높으며, 승합차가 -4.3%로 가장 낮게 나타났음
- 등록대수를 차종별로 살펴보면, 2022년에 승용차 84.6% 화물차 11.9%, 승합차 3.1%, 특수차 0.4% 순으로 구성되어 있으며, 인구 천인당 383.3대가 등록되어 있음

[표 7-7] 자동차 등록대수 추이 (변경)

(단위 : 대, %)

구 분	합계	승용	승합	화물	특수	인구	천인당 자동차등록 대수
2018년	155,356	128,108	6,645	20,210	393	447,026	347.5
2019년	159,070	132,278	6,331	20,038	423	451,868	352.0
2020년	167,461	140,369	6,171	20,372	549	461,710	362.7
2021년	172,542	145,436	5,817	20,662	627	463,661	372.1
2022년	177,755	150,248	5,570	21,194	743	463,724	383.3
구성비	100.0	84.6	3.1	11.9	0.4	-	-
증가율	3.4	4.1	-4.3	1.2	17.3	0.9	2.5

※ 자료) 의정부 통계연보, 의정부시

1.2.2 영업용 자동차 수송분담 현황(변경)

- 여객부문 영업용 자동차 등록은 2021년 기준 시외버스는 등록되어 있지 않으며 시내버스 308대, 택시 1,415대가 등록되어 있음
- 화물차는 등록대수 3,063대 중 일반화물이 217대, 개인화물이 2,846대로 나타났음

[표 7-8] 교통수단별 수송분담 현황 (변경)

(단위 : 대, %)

구 분	여객					화물		
	계	시외버스	시내버스	택시	전세	계	일반	개인
2017년	1,760	-	345	1,415	-	2,281	265	2,016
2018년	1,735	-	320	1,415	-	2,420	233	2,187
2019년	1,728	-	313	1,415	-	2,765	246	2,519
2020년	1,722	-	307	1,415	-	2,898	270	2,628
2021년	1,728	-	308	1,415	-	3,063	217	2,846
증가율	-0.46	-	-2.80	-	-	7.65	-4.87	9.00

※ 주 : 2020년 화물자동차 운수사업법 개정에 따른 화물차 분류 변경 반영(개별화물, 용달화물 → 개인화물로 포함)

※ 자료 : 의정부 통계연보(2021년 기준)

1.2.3 도시철도운영 현황(변경)

- 의정부시 도시철도는 전철 1호선과 7호선 및 의정부경전철이 운행되고 있으며, 노선별 역사는 1호선 5개소, 7호선 1개소, 의정부경전철 15개소가 운영중임

[표 7-9] 의정부시 도시철도 운영 현황 (변경)

노 선	구 간	역사수	경유역 명
1호선(경원선)	연천~청량리	5	망월사역, 회룡역, 의정부역, 가능역, 녹양역
7호선	장암~석남	1	장암역
의정부경전철	발곡~탑석	15	발곡역, 의정부시청역, 탑석역 등

※ 자료 : 코레일, 서울교통공사, 의정부경전철 홈페이지

- 의정부를 경유하는 지하철 1호선은 경원선 철도를 이용하는 복선전철로 동두천시 소요산역과 서울시 회기역을 연결하는 노선으로 총 24개 역사가 운영중임
- 7호선의 경우 도봉산역~석남역(거북시장)까지 운행중인 노선으로 총 53개 역사가 운영중임
- 의정부경전철은 의정부시내 발곡역과 탑석역을 연계하며 총 15개 역사를 운영중임

[표 7-10] 의정부시 도시철도 현황 (변경)

구 분		경원선 (수도권전철 1호선 운영)	7호선	의정부경전철
구간		회기~소요산	장암~석남	발곡~탑석
역수(개)		24	53	15
시설소유자		국가철도공단	서울특별시, 부천시, 인천광역시	의정부시
소요시간(분)		62~64	109~112	20
1일 운행횟수 (회)	평일	190(상행, 회기역 출발) 38(하행, 소요산 출발)	85(하행, 장암역 출발) 128(상행, 석남역 출발)	220(상행, 발곡역 출발) 38(하행, 탑석역 출발)
	휴일	38(하행, 소요산 출발) 181(상행, 회기역 출발)	77(하행, 장암역 출발) 85(상행, 석남역 출발)	177(상행, 발곡역 출발) 37(하행, 탑석역 출발)

※ 자료 : 코레일, 서울교통공사, 의정부경전철 홈페이지

- 의정부시를 경유하는 철도의 연도별 이용현황을 검토해본 결과, 최근 5년 동안 매년 감소 추세를 보이는 것으로 나타남
- 연간 이용객의 경우 2013년 45,870,915인/년에서 2021년 31,772,060인/년으로 나타남
- 가장 많은 승객이 이용하는 역은 의정부역으로 2021년 기준 11,758,389인/년으로 조사됨

[표 7-11] 의정부시 철도 연도별 이용현황 (변경)

구 분	승 차 (인/년)	강 차 (인/년)	계	
			인/년	인/일
2013년	23,178,695	22,692,220	45,870,915	125,674
2014년	24,024,778	23,243,387	47,268,165	129,502
2015년	24,032,189	23,332,369	47,364,558	129,766
2016년	22,296,001	21,684,814	43,980,815	120,495
2017년	25,007,498	24,516,383	49,523,881	135,682
2018년	24,810,507	24,293,704	49,104,211	134,532
2019년	21,301,547	20,770,522	42,072,069	115,266
2020년	15,695,970	15,366,529	31,062,499	85,103
2021년	16,012,658	15,759,402	31,772,060	87,047
망월사	2,278,282	2,341,847	4,620,129	12,658
회룡	3,805,634	3,785,894	7,591,528	20,799
의정부	5,776,449	5,981,940	11,758,389	32,215
가능	2,024,757	1,961,446	3,986,203	10,921
녹양	1,404,383	1,349,411	2,753,794	7,545
장암	723,153	338,864	1,062,017	2,910

※ 주 : 2019년부터 회룡(경전철) 제외

※ 자료 : 2022 의정부 통계연보, 의정부시

1.2.4 버스운행 현황(변경)

- 의정부시 관내버스 운행은 일반버스 27개, 광역버스 8개, 마을버스 20개 노선으로, 총 55개 노선이 운행 중이며, 각 노선별 운행 현황은 아래와 같음

[표 7-12] 의정부시 주요 버스운행현황_1 (변경)

구분		노선번호	운수업체	기점	종점	운행대수 (대)	배차간격 (분)
일반 버스	1	1	평안운수	가능동	청학리	9	10-20
	2	1-1	명진여객	버스공영차고	강변역	31	5-8
	3	1-3	명진여객	버스공영차고지	강변역		1일1회
	4	1-5	평안운수	민락차고	의정부역	2	40-60
	5	1-7	평안운수	민락차고	경기교육청	7	10-20
	6	1-8	평안운수	민락차고	노원역	8	15-25
	7	1-9	평안운수	민락차고	도봉산역환승센터	9	15-20
	8	3	평안운수	민락차고	가능동	11	10-20
	9	5	평안운수	홍죽리차고지	장암우성아파트	13	10-15
	10	7	평안운수	양주차고지	노원구청	23	6-12
	11	8	평안운수	홍죽리차고지	의정부역	14	7-15
	12	10-1	명진여객	버스공영차고	도봉산역환승센터	8	8-13
	13	10-2	명진여객	민락차고(민락2지구)	도봉산역	13	9-15
	14	10-3	명진여객	민락차고(민락2지구)	도봉산역		20
	15	11	평안운수	버스공영차고	입석마을	8	15-25
	16	12	평안운수	버스공영차고	노원역	2	20-60
	17	23	평안운수	민락차고	부곡리	10	10-25
	18	25-1	명진여객	경기도교육청북부청사	적성	8	20-80
	19	25-2	명진여객	경기도교육청북부청사	신산리		1일1회
	20	34	명진여객	양지마을	불광역	12	10-20
	21	35	평안운수	민락차고	법원읍	18	10-17
	22	36	평안운수	상봉암동	수유동	23	10-200
	23	39	평안운수	연천TR	도봉산역환승센터	6	40-60
	24	56	평안운수	현대힐스테이트녹양역 아파트	방학동	9	15-25
	25	72-1	명진여객	버스공영차고지	노원역	18	5-10
	26	133	평안운수	홍죽리 차고지	수유동	15	12-20
	27	360	명진여객	금오중	불광역	10	15-25
	소계		-	-	-	287	-

[표 7-13] 의정부시 주요 버스운행현황 2 (변경)

구분	노선번호	운수업체	기점	종점	운행대수 (대)	배차간격 (분)	
광역 버스	28	G6000	평안운수	신동초교	잠실광역환승센터	10	10-25
	29	G6100	평안운수	경기도청북부청사	잠실광역환승센터	7	22-40
	30	8401	경기고속	버스공영차고	수원역	10	60-120
	31	8409	경기고속	버스공영차고	수원역	30-80	
	32	1102	명진여객	버스공영차고	서울역버스환승센터	8	20-30
	33	P9401	대원고속	민락중학교	건대입구역	2	출근2회 퇴근2회
	34	P9402	대원고속	송산초교.상가단지	건대입구역	2	출근2회 퇴근2회
	35	P9404	대원고속	정음마을고산2단지	건대입구역	2	출근2회 퇴근2회
	소계		-	-	-	-	-
마을 버스	36	201	일상교통	맑은물사업소	둔배미	8	12-18
	37	201-1	일상교통	306 보충대	을지대학교병원	1	70
	38	202	용현교통	의정부공고	병무청	2	30-35
	39	202-1	용현교통	탑석역	아일랜드캐슬	12	10-15
	40	203	용현교통	성모병원	아일랜드캐슬	12	8-13
	41	203-1	용현교통	양지마을	아일랜드캐슬	12	8-13
	42	203-2	용현교통	신도10차아파트	아일랜드캐슬	6	18-25
	43	205	금오교통	꽃동네	의정부역	4	15
	44	205-1	금오교통	민락동 롯데아울렛	의정부역	8	10-15
	45	206	새말운수	용암마을	의정부시청	10	10-12
	46	206-1	새말운수	별말.송양고.양지마을 아파트	호원고교	7	13-18
	47	206-3	새말운수	용암마을	탑석역	3	30-40
	48	206-5 (A)	새말운수	정음마을고산1단지	고산대광로제비앙아파트 후문	5	10-13
	49	206-5 (B)	새말운수	정음마을고산2단지.고 산종합사회복지관	정음마을고산2단지. 고산종합사회복지관	5	10-13
	50	207	가능교통	동명빌라	성모병원	9	8-10
	51	207-1	가능교통	동명빌라	귀락마을	1	100
	52	208	녹양교통	빙상경기장	시청	10	10-15
	53	208-5	녹양교통	윗버들개	빙상경기장		30-70
	54	208-1	녹양교통	대림아파트	을지대학교병원	3	20-30
	55	208-2	녹양교통	빙상경기장	홍선역	1	60-80
	소계		-	-	-	119	-
총계		-	-	-	447	-	

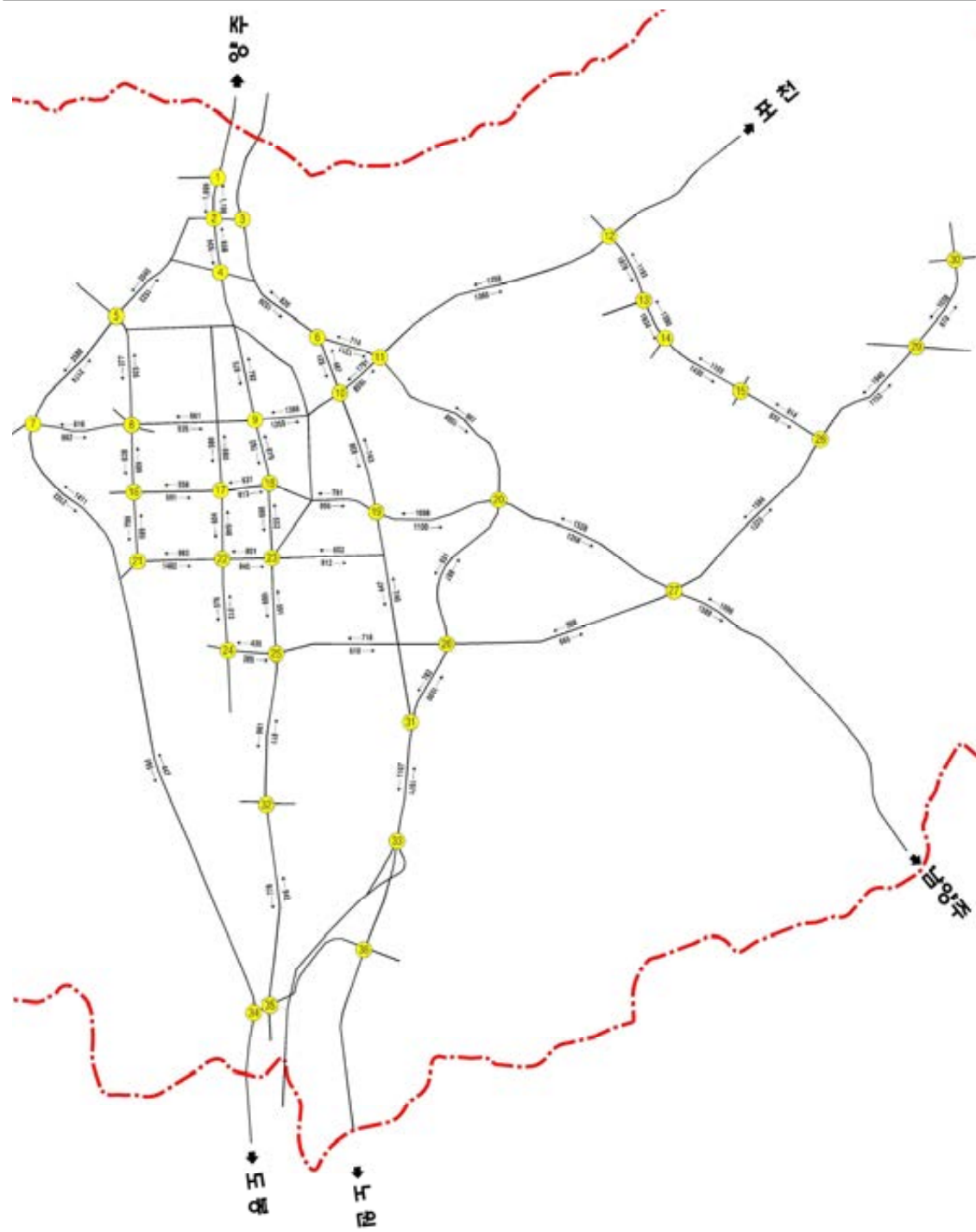
※ 자료 : 의정부시 지방대중교통계획(2023), 의정부시

1.3 교통소통 현황

1.3.1. 가로구간 교통소통현황

■ 가로 교통량 현황

[그림 7-5] 의정부시 침두시 가로 교통량도 (단위 : vph, 18~19시)



- 의정부시 주요가로구간에 대한 첨두시(08:00~09:00시) 교통량을 이용하여 서비스 수준을 분석하였으며, 각각의 가로구간의 성격에 적합한 분석방법을 선택하여 서비스 수준을 분석하였음
- 가로구간에 대한 교통소통 현황분석을 하기 위해 각각「도로용량편람, 2013, 국토교통부」상에 제시된 ‘도시 및 교외간선도로’의 가로구간 서비스수준 분석기준을 적용하였음

[표 7-14] 도시 및 교외 간선도로의 평균 속도별 서비스수준 분석 기준 (단위 : kph)

간선도로유형	I	II	III
자유속도 범위(kph)	85 ~ 75	75 ~ 65	65 ~ 55
자유속도 기준(kph)	80	70	60
서비스수준	평 균 통 행 속 도 (kph)		
A	≥ 67	≥ 60	≥ 49
B	≥ 51	≥ 46	≥ 39
C	≥ 37	≥ 33	≥ 29
D	≥ 28	≥ 25	≥ 20
E	≥ 21	≥ 18	≥ 12
F	≥ 10	≥ 10	≥ 8
FF	≥ 6	≥ 6	≥ 5
FFF	< 6	< 6	< 5

※ 자료 : 도로용량편람, 2013, 국토교통부

- 의정부시 주요 가로구간 서비스 분석결과는 다음과 같음

[표 7-15] 도시 및 교외간선도로 서비스수준 분석결과_1

구 간				구간길이 (km)	간선도로 유형	평균통행속도 (km/h)	LOS
평화로	1	→	2	0.34	3	16.0	E
	2	→	1	0.34	3	34.3	C
	2	→	4	0.42	3	19.0	E
	4	→	2	0.42	3	17.4	E
	4	→	9	1.25	3	29.4	C
	9	→	4	1.25	3	34.3	C
	9	→	18	0.57	3	24.8	D
	18	→	9	0.57	3	18.5	E
	18	→	23	0.60	3	17.1	E
	23	→	18	0.60	3	24.8	D
	23	→	25	0.81	3	29.9	C
	25	→	23	0.81	3	22.7	D
	25	→	32	1.24	3	39.7	B

[표 7-16] 도시 및 교외간선도로 서비스수준 분석결과_2

	구 간			구간길이 (km)	간선도로 유형	평균통행속도 (km/h)	LOS
평화로	32	→	25	1.24	3	33.9	C
	32	→	35	1.60	3	34.7	C
	35	→	32	1.60	3	41.6	B
동일로	3	→	6	1.22	3	41.9	B
	6	→	3	1.22	3	42.3	B
	6	→	10	0.50	3	15.6	E
	10	→	6	0.50	3	20.5	D
	10	→	19	1.06	3	29.0	C
	19	→	10	1.06	3	26.6	D
	19	→	31	1.75	3	43.9	B
	31	→	19	1.75	3	34.4	C
	31	→	36	1.93	3	39.1	B
	36	→	31	1.93	3	44.5	B
서부로	2	→	5	1.19	1	36.9	D
	5	→	2	1.19	1	40.3	C
	5	→	7	1.14	1	35.3	D
	7	→	5	1.14	1	38.8	C
	7	→	34	5.26	1	61.6	B
	34	→	7	5.26	1	59.1	B
의정로	5	→	8	0.75	3	23.8	D
	8	→	5	0.75	3	20.7	D
	8	→	16	0.57	3	27.0	D
	16	→	8	0.57	3	19.8	E
	16	→	21	0.57	3	23.3	D
	21	→	16	0.57	3	27.5	D
금신로	6	→	11	0.53	3	21.4	D
	11	→	6	0.53	3	25.4	D
	11	→	20	1.70	3	39.2	B
	20	→	11	1.70	3	41.4	B
	20	→	26	1.41	3	39.7	B
	26	→	20	1.41	3	37.5	C
	26	→	31	0.53	3	28.8	D
	31	→	26	0.53	3	28.7	D

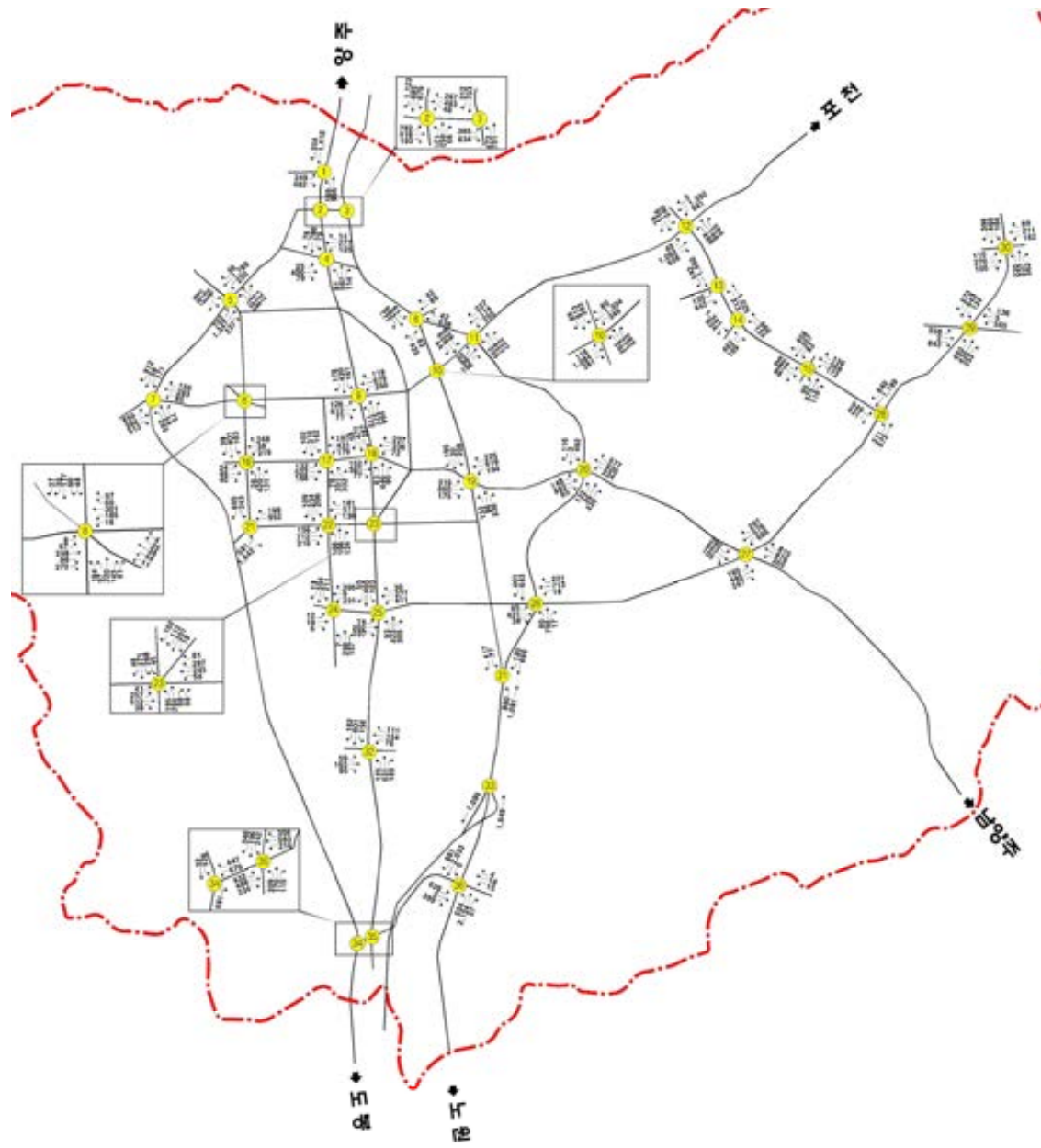
[표 7-17] 도시 및 교외간선도로 서비스수준 분석결과_3

	구 간			구간길이 (km)	간선도로유형	평균통행속도 (km/h)	LOS
신흥로	17	→	22	0.59	3	22.8	D
	22	→	17	0.59	3	27.0	D
	22	→	24	0.76	3	38.4	C
	24	→	22	0.76	3	26.7	D
호국로	7	→	8	0.84	3	23.2	D
	8	→	7	0.84	3	32.0	C
	8	→	9	1.03	3	27.8	D
	9	→	8	1.03	3	28.8	D
	9	→	10	0.78	3	27.9	D
	10	→	9	0.78	3	25.7	D
	10	→	12	2.64	3	44.2	B
	12	→	10	2.64	3	51.7	A
민락로	28	→	29	1.11	3	30.3	C
	29	→	28	1.11	3	39.8	B
	29	→	30	0.85	3	34.1	C
	30	→	29	0.85	3	31.1	C
시민로	16	→	18	1.12	3	29.9	C
	18	→	16	1.12	3	35.0	C
	18	→	19	0.96	3	36.3	C
	19	→	18	0.96	3	30.8	C
	19	→	20	1.05	3	35.6	C
	20	→	19	1.05	3	37.5	C
	20	→	27	1.65	3	32.3	C
	27	→	20	1.65	3	41.8	B
천보로	12	→	13	0.60	3	30.3	C
	13	→	12	0.60	3	15.3	E
	13	→	14	0.38	3	29.8	C
	14	→	13	0.38	3	34.7	C
	14	→	15	0.76	3	31.5	C
	15	→	14	0.76	3	42.8	B
	15	→	28	0.79	3	29.8	C
	28	→	15	0.79	3	33.7	C
경의로	21	→	23	1.11	3	27.5	D
	23	→	21	1.11	3	39.0	B

1.3.2 교차로 교통소통현황

■ 교차로 교통량 현황

[그림 7-6] 의정부시 침두시 교차로 교통량도 (단위 : vph, 18~19시)



- 의정부시내의 주요도로망을 35개소는 평면교차로로 운영 중에 있음
- 평면교차로는 신호운영 여부에 따라 신호교차로 분석방법을 각각 적용하여 분석하였음

[표 7-18] 신호교차로 서비스 수준평가 기준

서비스 수준	교 통 소 통 상 태	평균제어 지체시간(초/대)
A	자유교통류 : 전혀 지체받지 않는 자유로운 운전	15초 이하
B	안정교통류 : 속도에 약간 제한 받음	15 ~ 30
C	안정교통류 : 약간많은 교통량으로 속도 및 통행제한	30 ~ 50
D	불안정교통류 : 통행에 많은 제약을 받으나 견딜만한 상태	50 ~ 70
E	불안정교통류 : 순간순간 멈추며 도로용량에 접근	70 ~ 100
F	강제교통류 : 속도를 거의 낼 수 없는 교통혼잡	100 ~ 220
FF	강제교통류 : 심각한 과포화 상태	220 ~ 340
FFF	강제교통류 : 극도로 혼잡한 상태	340초 이상

※ 자료 : 도로용량편람, 2013, 국토교통부

- 교차로별 서비스수준을 분석결과는 다음과 같음

[표 7-19] 교차로 교통소통 현황_1

교차로명	형식	평균지체 (초/대)	LOS	비 고
1. 한진도시가스앞	3지	18.4	B	-
2. 녹양역사거리	4지	40.2	C	-
3. 하동교삼거리	3지	27.2	B	-
4. 가능교차로	4지	51.1	D	-
5. 법원교차로	4지	68.5	D	-
6. 금오교차로	4지	27.0	B	-
7. 경민광장	4지	32.4	C	-
8. 흥선광장	6지	63.0	D	-
9. 중앙교차로	4지	68.8	D	-
10. 터미널교차로	4지	65.4	D	-
11. 금신교차로	4지	46.9	C	-
12. 금오LPG	4지	55.5	D	-
13. 보람병원삼거리	3지	27.8	B	-

[표 7-20] 교차로 교통소통 현황_2

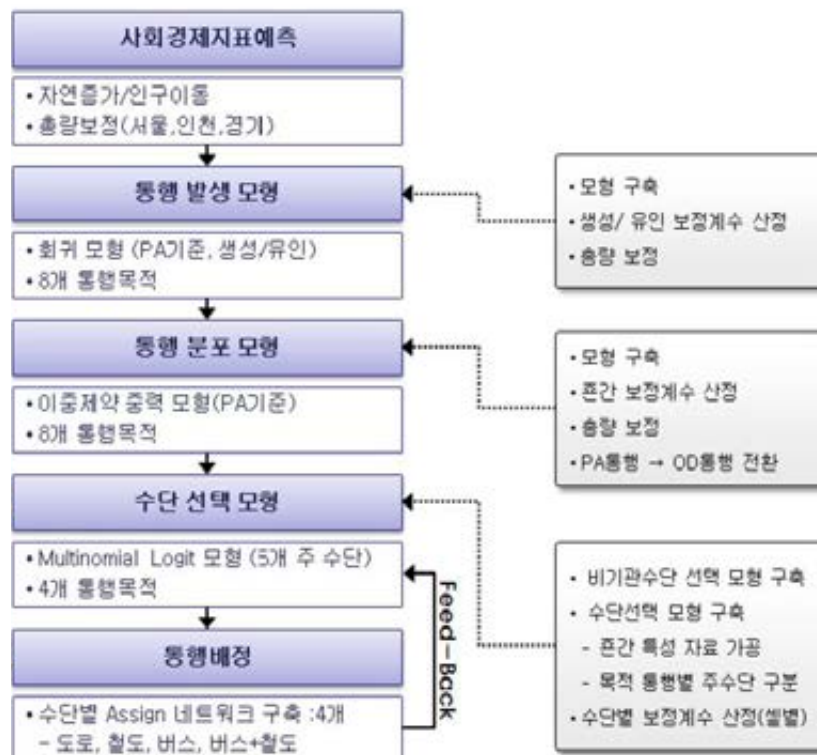
교차로명	형식	평균지체 (초/대)	LOS	비 고
14. 곤제교삼거리	3지	21.6	B	-
15. 낙양교차로	4지	52.2	D	-
16. 의정부시청	4지	37.5	C	-
17. 서부역	4지	46.2	C	-
18. 의정부역	4지	50.0	C	-
19. 삼호주유소	4지	51.7	D	-
20. 신곡고가	4지	38.5	C	-
21. 예술의전당	3지	24.7	B	-
22. KT교차로	4지	43.6	C	-
23. 경의오거리	5지	141.2	F	-
24. 호원2동주민센터	4지	40.5	C	-
25. 회룡역앞교차로	4지	63.9	D	-
26. 신곡사거리	4지	37.1	C	-
27. 만가대교차로	4지	99.5	E	-
28. 산들마을삼거리	3지	32.0	C	-
29. 민락IC	4지	47.2	C	-
30. 용암마을교차로	4지	56.9	D	-
31. 장암우성@삼거리	3지	26.6	B	-
32. 호원검문소	4지	47.6	C	-
34. 호원교차로	3지	19.5	B	-
35. 호원롯데@사거리	4지	39.8	C	-
36. 장암역사거리	4지	62.3	D	-

2. 교통수요 예측(변경)

2.1 수요예측의 개요

- 일반적으로 교통수요예측의 접근방법은 크게 교통축분석방법(Corridor Analysis)과 교통체계 분석방법(System Analysis)이 있음
- 본 계획은 의정부시의 종합적인 교통계획이므로 전통적으로 사용하는 교통체계 분석방법을 사용하여 장래 교통수요를 추정하는 것이 타당할 것으로 판단됨
- 교통체계분석에 근거한 수요분석의 단계별 분석과정은 현재 및 장래의 인구, 사회경제지표, 토지이용 등의 도시지표에 의한 통행량을 예측하는 통행발생, 통행발생량을 출발지와 목적지 간에 배분하는 통행배분, 각 교통수단을 이용할 비율을 추정하는 수단선택, 교통수단별 통행량을 가로망의 노선에 배정하는 노선배정의 4단계로 구분함
- 본 계획에서는 『전국 여객O/D 보완 갱신(수도권), 2018.12, KTDB』에서 제공하는 현재 및 장래의 수단 O/D를 기반으로 예측하였음
- 다만, 본 과업대상지인 의정부시에 대하여서는 도시기본계획에서 구상하는 의정부시 토지이용, 생활권별 인구계획 등을 반영하여 교통수요를 예측함

[그림 7-7] 수도권 장래수요 예측과정



2.2 장래수요예측(변경)

2.2.1 교통존 설정 및 네트워크 구축

■ 교통존 설정

- 수도권은 총 1,307개의 소존으로 구성되어 별도의 존 세분화는 하지 않았으며, 의정부시는 의정부동, 호원동, 장암동 등 15개의 소존으로 구분 되어 있음

[표 7-21] 교통지구 구분내역

권역	대존	중존	존번호	권역	대존	중존	존번호
수도권	서울 특별시	종로구	1~17	수도권	경기도	광명시	749~766
		중구	18~32			평택시	767~788
		용산구	33~48			동두천시	789~796
		성동구	49~65			안산시	797~821
		광진구	66~80			고양시	822~860
		동대문구	81~94			과천시	861~866
		중랑구	95~110			구리시	867~874
		성북구	111~130			남양주시	875~890
		강북구	131~143			오산시	891~896
		도봉구	144~157			시흥시	897~913
		노원구	158~176			군포시	914~924
		은평구	177~192			의왕시	925~930
		서대문구	193~206			하남시	931~943
		마포구	207~222			용인시	944~974
		양천구	223~240			파주시	975~994
		강서구	241~260			이천시	995~1008
		구로구	261~275			안성시	1009~1023
		금천구	276~285			김포시	1024~1036
		영등포구	286~303			화성시	1037~1060
		동작구	304~318			광주시	1061~1070
		관악구	319~339			양주시	1071~1081
		서초구	340~357			포천시	1082~1095
		강남구	358~379			여주시	1096~1107
		송파구	380~406			연천군	1108~1117
		강동구	407~424			가평군	1118~1123
	인천 광역시	중구	425~435	수도권 외	부산광역시	1136~1151	
		동구	436~446		대구광역시	1152~1159	
		남구	447~467		광주광역시	1160~1164	
		연수구	468~480		대전광역시	1165~1169	
		남동구	481~499		울산광역시	1170~1174	
		부평구	500~521		세종특별자치시	1175	
		계양구	522~533		강원도	1176~1193	
		서구	534~554		충청북도	1194~1207	
		강화군	555~567		충청남도	1208~1223	
		옹진군	568~574		전라북도	1224~1238	
		수원시	575~616		전라남도	1239~1260	
		성남시	617~666		경상북도	1261~1283	
		의정부시	667~681		경상남도	1284~1305	
		안양시	682~712		제주특별자치도	1306~1307	
		부천시	713~748				

※ 자료 : 『전국 여객O/D 보완 갱신(수도권), 2018.12, KTDB』

■ 네트워크 구축

- 장래 목표년도별 교통수요의 노선배분 및 애로구간 분석을 위하여 의정부 시내 및 외부 접근 가로망의 연장, 차로수, 운영현황 등을 파악하여 현황 가로망 (Network)을 구축하였으며, 상위 계획에서 제시된 도로망계획을 반영하여 장래 가로망(Network)을 구축하였음

[그림 7-8] 현황 교통망(Network)도(2016년)



[그림 7-9] 장래 교통망(Network)도(2035년)



교통량 정산(Traffic Validation)

- 현황정산을 위한 효과척도는 단순오차율과 %RMSE(평균제곱근오차(%)) 등이 있으며, 본 사업에서는 %RMSE를 활용하였음

[표 7-22] 현황정산 효과척도

구 분	내 용	비 고
단순오차율	$\frac{\text{오차율}}{\text{단,}} = \frac{\text{링크의 추정교통량} - \text{링크의 관측교통량}}{\text{링크의 추정교통량}}$	
%RMSE	$\sqrt{\frac{\sum (t_i - T_i)^2}{N}}$ 여기서, t_i = 링크 i의 배정된 통행량 T_i = 링크 i의 실제 관측 통행량 N = 링크수 T_e = 실제관측 링크통행량의 평균	본 사업적용

- 정산 결과 도로별 고속도로는 %RMSE 20%내외 이내, 사업 의정부시 시경계 및 기타지역의 일반국도 정산지점은 %RMSE 15% 이내로 정산하여 신뢰성을 확보하였음

[표 7-23] 현황정산 결과

구 분	노선번호	지점번호 및 구간	관측교통량 (대/일)	배정교통량 (대/일)	교통량차 (대/일)	오차율(%)
고속도로	서울외곽선	10029	175,587	195,559	19,972	11.4%
		10029-1	193,791	220,149	26,358	13.6%
		10030	167,770	188,414	20,644	12.3%
	세종포천선	02907	62,235	68,556	6,321	10.2%
		02906-1	13,119	14,124	1,005	7.7%
		02906	55,645	61,150	5,505	9.9%
		02905	62,146	71,057	8,911	14.3%
		02904	74,705	83,991	9,286	12.4%
		02903	70,271	81,349	11,078	15.8%
일반국도	국도3호선	0334-01	77,536	70,540	6,996	-9.0%
	국도39호선	3917-00	25,811	27,883	2,072	8.0%
	국도43호선	4307-00	49,257	45,744	3,513	-7.1%
		4309-00	56,903	50,235	6,668	-11.7%
		4308-01	78,558	72,485	6,073	-7.7%
지방도	지방도360호선	0360-07	47,106	51,061	3,955	8.4%
		0360-08	38,437	40,788	2,351	6.1%
	지방도371호선	0371-01	9,144	9,854	710	7.8%
		0371-02	7,867	8,544	677	8.6%
	국지도98호선	98-08	17,348	19,242	1,894	10.9%
		98-09	37,719	39,773	2,054	5.4%
	국지도도39호선	39-01	12,958	11,865	1,093	-8.4%
		39-05	11,359	10,245	1,114	-9.8%

기준 Network 현행화

- 국가교통DB Network상의 Network 누락, 링크속성 오류, 커넥터 접속 지점 오류, 유료도로 통행료 미반영 등의 미흡한 부분은 문헌조사와 현장조사를 통해 실제 도로 상황에 부합되도록 보정하였음

[표 7-24] Network 현행화 과정

구 분		목 적	현 행 화
Step1	누락도로 추가	· 기준년도에 부합되는 Network 구축(2016년)	· 문헌조사 및 현장조사를 통해 보정
Step2	Link 속성 보정	차로수	· 국가교통DB Network상의 차로수와 실제 Network의 차로수 검토를 통해 보정
		거리	· 국가교통DB Link 길이와 실제 도로의 길이를 검토하여 오차 보정 · 통행배분시 Link 간의 거리는 경로선택에 영향을 주는 중요한 요소이며, 수요예측 결과 정확성을 제고하기 위한 중요한 요소임
		속도	· 국가교통DB Link의 자유속도는 도로위계별 대표값을 반영
		용량	· 국가교통DB의 도로 용량은 도로 위계별 대표값을 선정하여 반영
Step3	VDF 보정	· 국가교통DB상의 VDF 함수의 도로별 자유 속도 보정 · VDF 함수에 시간으로 환산되어 가중치로 포함된 유료도로의 통행료를 통행배정시 VDF 함수에서 직접 계산되어 적용되도록 실제 통행요금 반영방법으로 보완	· 문헌조사 및 현장조사를 통해 확인된 도로의 자유속도로 보완
Step4	센트로이드 위치 및 커넥터 조정	· 불합리한 센트로이드 위치 조정 · 센트로이드 커넥터 접속지점 보정	· 센트로이드는 지리적 중심 혹은 인구밀도 중심지역으로 조정 · 커넥터의 경우 시·군도 및 접근성이 강한 Network에 연결 - 국지도로, 집산도로
Step5	유료도로 통행료반영	· 국가교통DB 상의 Network은 유료도로의 통행량 반영이 미흡함 · 통행료는 통행시간에 영향을 주는 요소로 통행배정에 있어 경로 선택에 영향을 주는 중요한 요인임	· 고속도로 2부 요금제 요금으로 반영 - 기본요금 + 주행단가 · 유료도로는 해당 통행요금 반영

2.2.2 통행발생

- 본 과업의 통행발생 모형은『전국 여객O/D 보완 갱신(수도권), 2018.12, KTDB』에서 사용한 8개 통행목적별 통행생성 유인모형을 수용하였음
- 모형의 통행목적별 독립변수는 인구, 종사자수, 취업자수, 수용학생수 및 자동차보유대수를 사용하였으며, 모형의 계수는 서울, 인천, 경기, 2차 영향권으로 구분하여 추정된 값을 사용하였음
- 의정부시 총 목적통행은 2016년 848,643통행/일에서 2035년 921,924통행/일로 증가할 것으로 예측되었으며, 총 수단통행은 2016년 885,893통행/일에서 2035년 965,515통행/일로 증가할 것으로 예측되었음

[표 7-25] 통행발생 모형의 독립변수

목적구분		생성모형	유인모형
가정 기반통행	가정기반 출·퇴근통행	취업자수	총 종사자수
	가정기반 등·하교통행	7~18세 인구 19~23세 인구	총 수용학생수
	가정기반 학원통행	7~23세 인구(학령인구)	학원관련 종사자수
	가정기반 쇼핑통행	15세이상 인구, 소득	3차산업 종사자수
	가정기반 기타통행	15세이상 인구	3차산업 종사자수 총수용학생수
비가정 기반통행	비가정기반 업무통행	총 종사자수	총 종사자수
	비가정기반 쇼핑통행	3차산업 종사자수 총수용학생수	3차산업 종사자수
	비가정기반 기타통행	3차산업 종사자수 총수용학생수	3차산업 종사자수 총수용학생수

[표 7-26] 장래 통행특성 분석

(단위 : 인, 통행)

구분	단위	통행량				
		2016년	2020년	2025년	2030년	2035년
인구	인	443,341	470,000	516,000	520,000	521,000
목적통행	통행/일	848,643	873,752	936,982	933,510	921,924
수단통행	통행/일	885,893	914,136	980,688	977,406	965,515
1인당목적통행	통행/인	1.91	1.86	1.82	1.80	1.77
1인당수단통행	통행/인	2.00	1.94	1.90	1.88	1.85

※ 주1)『전국 여객O/D 보완 갱신(수도권), 2018.12, KTDB』에서 제시하는 통행량을 활용하여 재산정(인구계획 반영)

※ 주2) 수단통행 OD = 주수단 + 접근수단

2.2.3 통행분포

- 『전국 여객O/D 보완 갱신(수도권), 2018.12, KTDB』에서 교통시설 및 토지이용 변화에 따른 통행패턴 변화를 반영할 수 있기 때문에 적용한 이중제약 중력모형을 적용하였으며, 중력모형 추정은 저항함수의 형태 및 계수임 8개 통행목적별로 저항함수식의 형태를 설정하였고, 계수정산은 산출된 값을 사용하였음 목표연도의 셀별 목적통행량과 저항함수를 이용하여 장래 셀별 목적통량을 산출하였음

[표 7-27] 저항함수의 파라미터 정산결과

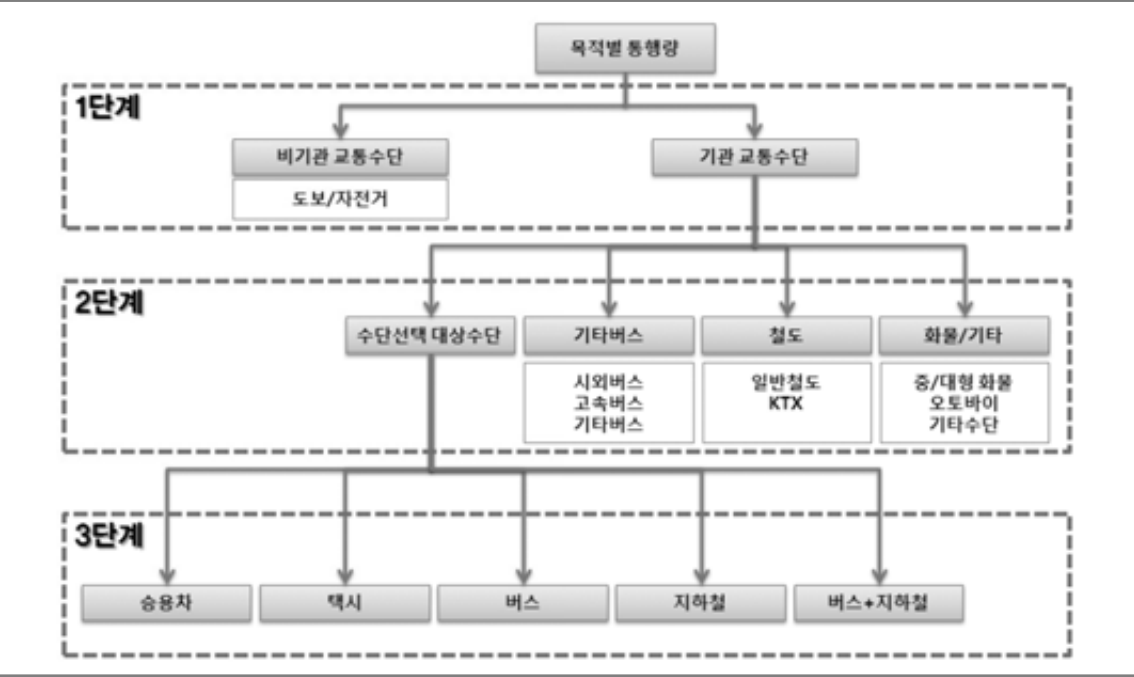
통행목적	적합모형	α	β	γ	R ²
가정기반 통근통행	수정혼합	0.42 (-12.967)	0.276 (7.129)	-0.082 (-34.48)	0.899
가정기반 통학통행	역멩함수	2.141 (6.242)	-1.082 (-23.97)	-	0.657
가정기반 학원통행	수정혼합	1.656 (-3.97)	-0.252 (-5.321)	-0.148 (-11.358)	0.795
가정기반 쇼핑통행	수정혼합	1.186 (1.582)	1.041 (7.585)	-0.395 (-16.185)	0.824
가정기반 기타통행	수정혼합	0.868 (-1.286)	0.487 (4.367)	-0.211 (-13.577)	0.767
비가정기반 업무통행	수정혼합	0.363 (-8.463)	0.595 (5.754)	-0.142 (-11.989)	0.566
비가정기반 쇼핑통행	수정혼합	1.112 (0.937)	0.945 (6.617)	-0.356 (-14.396)	0.797
비가정기반 기타통행	수정혼합	0.577 (-4.971)	0.479 (4.268)	-0.165 (-10.561)	0.618

※ 주) ()은 t값을 나타냄

2.2.4 수단선택(변경)

- 본 과업에서는 장래연도 수단 통행량을 주수단 기준으로 예측하며, 예측방법은 기존 전수화시 적용한 모형과 방법을 적용하였음.

[그림 7-10] 수단선택 예측방법



[표 7-28] 장래 수단통행량 예측(변경)

(단위 : 인, 통행)

구 분	2016년		2020년		2025년		2030년		2035년	
	통행량	비율	통행량	비율	통행량	비율	통행량	비율	통행량	비율
승용차	291,873	32.9%	304,132	33.3%	325,733	33.2%	315,253	32.3%	307,934	31.9%
택시	34,972	3.9%	37,088	4.1%	39,449	4.0%	37,172	3.8%	36,950	3.8%
버스	146,930	16.6%	160,087	17.5%	171,254	17.5%	165,659	16.9%	166,358	17.2%
지하철	78,897	8.9%	86,203	9.4%	101,298	10.3%	127,649	13.1%	128,124	13.3%
버스+지하철	27,474	3.1%	31,549	3.5%	35,988	3.7%	29,176	3.0%	29,062	3.0%
기타 버스	16,593	1.9%	19,024	2.1%	19,576	2.0%	19,337	2.0%	18,840	2.0%
일반철도	987	0.1%	1,133	0.1%	1,203	0.1%	1,203	0.1%	1,204	0.1%
도보, 자전거	276,006	31.2%	286,124	31.3%	306,955	31.3%	307,883	31.5%	307,999	31.9%
화물/기타	12,161	1.4%	12,524	1.4%	13,484	1.4%	13,361	1.4%	12,998	1.3%
계	885,893	100.0%	914,136	100.0%	980,688	100.0%	977,406	100.0%	965,515	100.0%

※ 주1)『옥장-포천 광역철도 타당성 평가 및 기본계획 보고서, 경기도, 2022.12.』에서 제시하는 수단분담률의 변화율을 참고함

※ 주2) 광역철도 개통 목표연도 2030년 이후로 재산정함

2.2.5 통행배분

- 『전국 여객O/D 보완 갱신(수도권), 2018.12, KTDB』에서 제시된 링크의 파라미터 값을 적용하여 통행배분을 수행하였음
- 링크별 파라미터 값은 도시부와 지방부로 구분하여 제시하고 있음

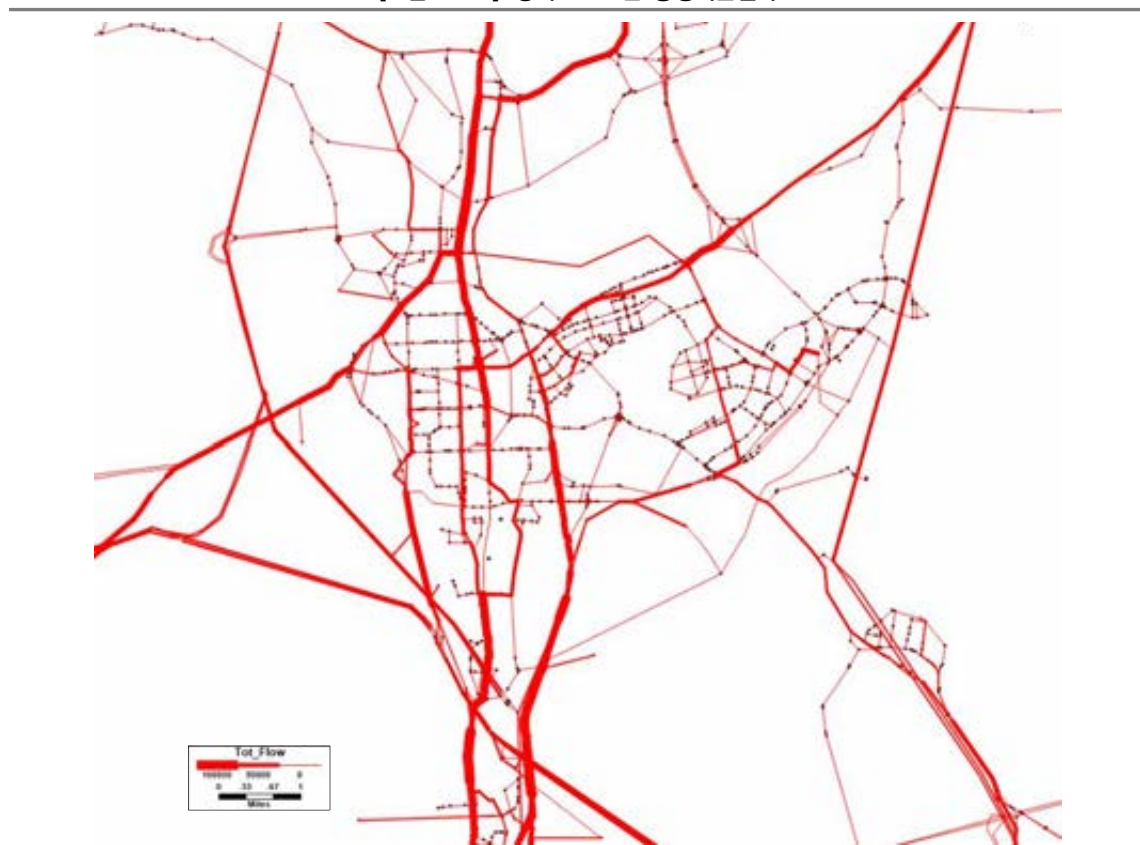
[표 7-29] VDF 등급별 파라미터 최적값_도시부

등급	도로 유형	신호등밀도 (개/km)	차로수	α	β	V0 (kph)	Capa (pcphpl)
1	고속 도로	연속류	2차로 이하	0.56	1.8	100.7	1,846
3			3차로 이상	0.57	1.68	115.1	2,028
5	도시 고속		2차로 이하	0.47	2.43	95.5	1,773
7			3차로 이상	0.48	2.4	97.5	2,182
9	다차로도로	≤ 0.3	1차로	0.51	2.69	66.5	1,100
11			2차로 이상	0.67	2.16	80.7	1,420
13		≤ 0.7	1차로	0.54	2.47	63.9	957
15			2차로 이상	0.68	2.08	79.2	1,341
18		≤ 1.0	1차로	0.6	2.15	55.7	873
19			2차로 이상	0.69	1.93	71	1,242
22		≤ 2.0	1차로	0.6	1.92	51	862
24			2차로 이상	0.71	1.8	69.6	985
26		≤ 4.0	1차로	0.67	1.86	44.1	636
28			2차로 이상	0.72	1.79	62.4	936
30		> 4.0	1차로	0.8	1.82	38.3	595
31			2차로 이상	0.82	1.66	57	801

[표 7-30] VDF 등급별 파라미터 최적값 지방부

등급	도로 유형	신호등밀도 (개/km)	차로수	α	β	V0 (kph)	Capa (pcphpl)
2	고속 도로	연속류	2차로 이하	0.55	2.09	95.2	1,786
4			3차로 이상	0.57	2.07	108.2	1,987
10	다차로도로	≤ 0.3	1차로	0.51	2.82	67.5	1,090
12			2차로 이상	0.65	2.24	82.3	1,400
14		≤ 0.7	1차로	0.54	2.16	65	925
16			2차로 이상	0.72	2.14	80.7	1,188
18		≤ 1.0	1차로	0.59	1.87	62.8	767
20			2차로 이상	0.73	1.82	72.2	971
22		≤ 2.0	1차로	0.63	1.87	58.1	583
24			2차로 이상	0.8	1.81	70	831
26		≤ 4.0	1차로	0.68	1.79	54.4	580
28			2차로 이상	0.82	1.72	69.3	756
30		> 4.0	1차로	0.72	1.72	44.2	465
32			2차로 이상	0.83	1.7	60	736

[그림 7-11] 장래 2035년 통행배분결과



- 의정부시 주요 가로구간 서비스 분석결과 의정로, 신흥로의 서비스수준 “D~E” 로 검토되었음

[표 7-31] 도시 및 교외간선도로 서비스수준 분석결과_1 (변경)

구 간				구간길이 (km)	간선도로 유형	평균통행속도 (km/h)	LOS
평화로	1	→	2	0.34	3	18.72	E
	2	→	1	0.34	3	42.66	B
	2	→	4	0.42	3	24.46	D
	4	→	2	0.42	3	23.06	D
	4	→	9	1.25	3	32.61	C
	9	→	4	1.25	3	36.65	C
	9	→	18	0.57	3	23.86	D
	18	→	9	0.57	3	21.79	D
	18	→	23	0.60	3	19.79	E
	23	→	18	0.60	3	22.35	D
	23	→	25	0.81	3	32.21	C
	25	→	23	0.81	3	24.57	D
	25	→	32	1.24	3	41.03	B
	32	→	25	1.24	3	36.77	C
	32	→	35	1.60	3	35.90	C
	35	→	32	1.60	3	42.78	B
				-	-	30.75	C
동일로	3	→	6	1.22	3	37.74	C
	6	→	3	1.22	3	44.06	B
	6	→	10	0.50	3	19.90	E
	10	→	6	0.50	3	20.67	D
	10	→	19	1.06	3	30.29	C
	19	→	10	1.06	3	28.98	D
	19	→	31	1.75	3	42.95	B
	31	→	19	1.75	3	36.13	C
	31	→	36	1.93	3	49.90	A
	36	→	31	1.93	3	47.52	B
				-	-	36.98	C

[표 7-32] 도시 및 교외간선도로 서비스수준 분석결과_2 (변경)

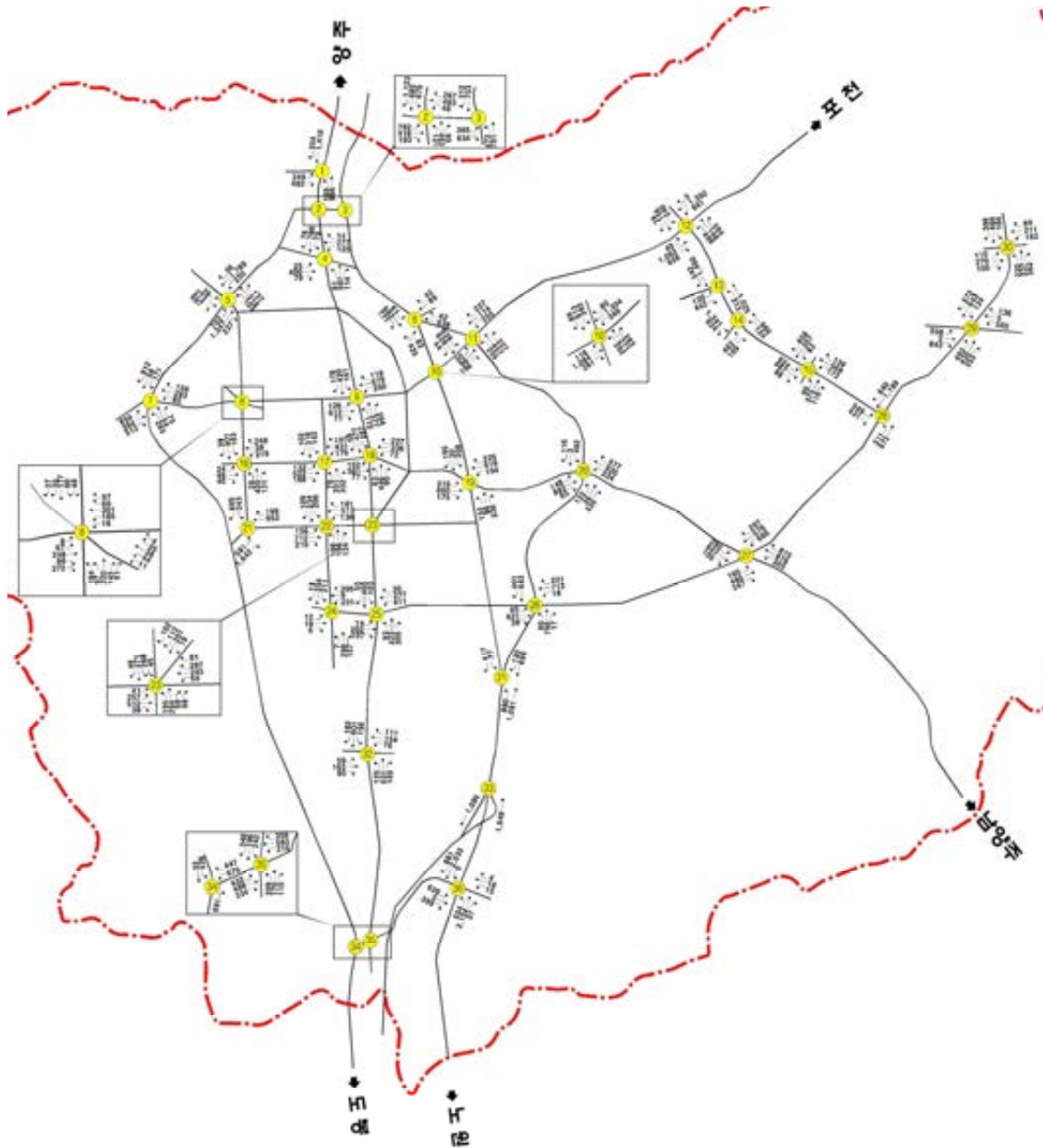
구 간				구간길이 (km)	간선도로 유형	평균통행속도 (km/h)	LOS
서부로	2	→	5	1.19	1	36.07	D
	5	→	2	1.19	1	39.74	C
	5	→	7	1.14	1	32.25	D
	7	→	5	1.14	1	34.05	D
	7	→	34	5.26	1	54.22	B
	34	→	7	5.26	1	51.48	B
				-	-	45.87	B
의정로	5	→	8	0.75	3	23.36	D
	8	→	5	0.75	3	22.42	D
	8	→	16	0.57	3	29.60	C
	16	→	8	0.57	3	23.65	D
	16	→	21	0.57	3	25.39	D
	21	→	16	0.57	3	26.45	D
				-	-	24.72	D
금신로	6	→	11	0.53	3	25.68	D
	11	→	6	0.53	3	24.29	D
	11	→	20	1.70	3	37.10	C
	20	→	11	1.70	3	34.68	C
	20	→	26	1.41	3	41.79	B
	26	→	20	1.41	3	39.33	B
	26	→	31	0.53	3	30.39	C
	31	→	26	0.53	3	22.58	D
				-	-	33.65	C
신흥로	17	→	22	0.59	3	25.06	D
	22	→	17	0.59	3	28.75	D
	22	→	24	0.76	3	30.42	C
	24	→	22	0.76	3	26.44	D
				-	-	27.61	D

[표 7-33] 도시 및 교외간선도로 서비스수준 분석결과_3 (변경)

구 간				구간길이 (km)	간선도로 유형	평균통행속도 (km/h)	LOS
호국로	7	→	8	0.84	3	25.34	D
	8	→	7	0.84	3	26.25	D
	8	→	9	1.03	3	30.16	C
	9	→	8	1.03	3	29.61	C
	9	→	10	0.78	3	28.40	D
	10	→	9	0.78	3	28.87	D
	10	→	12	2.64	3	38.87	C
	12	→	10	2.64	3	40.68	B
				-	-	32.92	C
민락로	28	→	29	1.11	3	31.12	C
	29	→	28	1.11	3	37.25	C
	29	→	30	0.85	3	31.06	C
	30	→	29	0.85	3	24.84	D
				-	-	30.85	C
시민로	16	→	18	1.12	3	31.97	C
	18	→	16	1.12	3	32.32	C
	18	→	19	0.96	3	34.50	C
	19	→	18	0.96	3	30.09	C
	19	→	20	1.05	3	33.99	C
	20	→	19	1.05	3	35.86	C
	20	→	27	1.65	3	33.79	C
	27	→	20	1.65	3	39.11	B
				-	-	34.07	C
천보로	12	→	13	0.60	3	36.04	C
	13	→	12	0.60	3	22.72	D
	13	→	14	0.38	3	32.66	C
	14	→	13	0.38	3	28.96	D
	14	→	15	0.76	3	33.36	C
	15	→	14	0.76	3	44.71	B
	15	→	28	0.79	3	32.13	C
	28	→	15	0.79	3	34.15	C
				-	-	32.58	C
경의로	21	→	23	1.11	3	27.99	D
	23	→	21	1.11	3	34.43	C
				-	-	30.88	C

2.3.2 장래 교차로 교통량(변경)

[그림 7-13] 의정부시 장래 침두시 교차로 교통량도(단위 : vph, 18~19시, 2035년)



- 의정부시의 주요 교차로 분석결과 2. 녹양역사거리5. 법원교차로, 27. 만가대교차로의 서비스 수준이 "E"로 나타났으며 23.경의오거리, 29. 민락IC의 서비스수준은 "F"로 지체가 발생하는 것으로 나타남

[표 7-34] 장래 교차로 교통소통_1 (변경)

교차로명	형식	평균제어지체 (초/대)	LOS	비 고
1. 한진도시가스앞	3지	22.9	B	-
2. 녹양역사거리	4지	90.6	E	-
3. 하동교삼거리	3지	33.0	C	-
4. 가능교차로	4지	33.0	C	-
5. 법원교차로	4지	76.9	E	-
6. 금오교차로	4지	26.1	B	-
7. 경민광장	4지	41.4	C	-
8. 흥선광장	6지	56.9	D	-
9. 중앙교차로	4지	61.3	D	-
10. 터미널교차로	4지	40.0	C	-
11. 금신교차로	4지	39.2	C	-
12. 금오LPG	4지	60.3	D	-
13. 보람병원삼거리	3지	23.4	B	-
14. 곤제교삼거리	3지	18.8	B	-
15. 낙양교차로	4지	38.2	C	-

[표 7-35] 장래 교차로 교통소통_2(변경)

교차로명	형식	평균제어지체 (초/대)	LOS	비 고
16. 의정부시청	4지	33.7	C	-
17. 서부역	4지	38.1	C	-
18. 의정부역	4지	41.2	C	-
19. 삼호주유소	4지	39.6	C	-
20. 신곡고가	4지	36.1	C	-
21. 예술의전당	3지	22.6	B	-
22. KT교차로	4지	33.6	C	-
23. 경의오거리	5지	153.2	F	-
24. 호원2동주민센터	4지	28.1	B	-
25. 회룡역앞교차로	4지	40.6	C	-
26. 신곡사거리	4지	41.6	C	-
27. 만가대교차로	4지	70.2	E	-
28. 산들마을삼거리	3지	24.1	B	-
29. 민락IC	4지	121.3	F	-
30. 용암마을교차로	4지	39.5	C	-
31. 장암우성@삼거리	3지	31.0	C	-
32. 호원검문소	4지	30.8	C	-
34. 호원교차로	3지	17.3	B	-
35. 호원롯데@사거리	4지	48.2	C	-
36. 장암역사거리	4지	57.5	D	-

2.3.3 애로구간 분석(변경)

- 장래 교통수요예측 결과에 따라 분석된 가로구간의 예측교통량 및 소통수준 분석결과를 검토해본 결과, 구간 평균 통행속도를 기준으로 할 때 애로구간은 의정부시의 주 간선도로인 평화로를 중심으로 인접한 서부로와 동일로까지 영향을 미치는 것으로 분석 됨

[그림 7-14] 검토지점 및 애로구간



2.3.4 개선방안(변경)

- 장래 애로구간으로 예측된 평화로, 동일로, 서부로를 대상으로 주변 주요교차로의 신호최적화를 통하여 개선을 하였으며, 서비스수준을 재분석함
 - 1.한진도시가스앞, 2.녹양역사거리, 4.가능교차로, 5.법원교차로, 6.금오교차로, 9.중앙교차로, 10.터미널교차로, 18.의정부역, 23.경의오거리의 최적신호운영을 적용

■ 가로구간 분석 결과비교

- 장래 애로구간의 주요 교차로의 신호최적화를 적용함에 따라 평화로, 동일로, 서부로의 일부 애로구간의 통행속도가 소폭 상승하는 것으로 나타남

[표 7-36] 장래 가로구간 서비스수준 분석결과 비교 (변경)

구 간	개선방안 미반영시(㉠)		개선방안 반영시(㉡)		증감(㉡-㉠)	
	통행속도 (km/h)	LOS	통행속도 (km/h)	LOS	통행속도 (km/h)	LOS
평화로	30.75	C	30.95	C	2.00	C → C
동일로	36.98	C	36.99	C	0.01	C → C
서부로	45.87	B	44.64	B	-1.23	B → B

■ 교차로분석 결과비교

- 애로구간 대상으로 주요 주변 교차로의 신호최적화를 통하여 분석한 결과, 지체도 및 LOS가 개선되는 것으로 나타남

[표 7-37] 장래 교차로 서비스수준 분석결과 비교 (변경)

교차로명	개선방안 미반영시(㉠)		개선방안 반영시(㉡)		증감(㉡-㉠)	
	평균제어지체 (초/대)	LOS	평균제어지체 (초/대)	LOS	평균제어지체 (초/대)	LOS
1. 한진도시가스앞	22.9	B	21.4	B	-1.5	B → B
2. 녹양역사거리	90.6	E	47.4	C	-43.2	E → C
4. 가능교차로	33.0	C	32.0	C	-1.0	C → C
5. 법원교차로	76.9	E	52.1	D	-24.8	E → D
6. 금오교차로	26.9	B	26.1	B	-0.8	B → B
9. 중앙교차로	61.3	D	42.7	C	-18.6	D → C
10. 터미널교차로	40.0	C	39.7	C	-0.3	C → C
18. 의정부역	41.2	C	41.1	C	-0.1	C → C
23. 경의오거리	153.2	F	90.9	E	-62.3	F → E

3. 교통시설 계획(변경)

3.1 철도 계획(변경)

3.1.1 기본방향(변경)

- 철도 중심의 도시교통체계 구축
 - GTX C노선 신설
 - 교외선(의정부~능곡) 운행재개 및 전철화
 - 7호선 연장(도봉산옥정선)
 - 의정부경전철 순환선 및 연장(안)
 - SRT 의정부 연장
- 지상철도 지하화 사업(상부 복합개발) 추진
 - 경원선 의정부 구간 지하화

3.1.2 추진계획(변경)

■ GTX C노선 신설

- 서울도심 30분 내 접근을 목표로 국정과제로 추진되었으며, 기존 덕정역(양주시)~수원역(수원시)에서 동두천역(동두천시)~평택역(평택시) 연장으로 변경
- 2023년 12월 실시계획 승인, 2024년 상반기 착공, 2028년 말 개통을 목표로 하고 있음

[표 7-38] GTX C노선 사업개요 (변경)

구분	내용
사업구간	· 덕정역 ~ 의정부역 ~ 수원역, 86.46km, 14개역
사업방식 및 기간	· 수익형 민자사업(BTO), 60개월
총사업비	· 4조 6,084억원

The map illustrates the Suwon Light Rail Transit (Suwon LRT) system, showing four main lines: A, B, C, and N. The lines are color-coded and labeled with their respective lengths and operational segments.

- Line A (수도권광역급행철도 A노선):** 11.70km. It runs from the Suwon LRT station to the Suwon LRT station.
- Line B (수도권광역급행철도 B노선):** 16.71km. It runs from the Suwon LRT station to the Suwon LRT station.
- Line C (수도권광역급행철도 C노선):** 37.95km. It runs from the Suwon LRT station to the Suwon LRT station.
- Line N (수도권광역급행철도 N노선):** 86.46km. It runs from the Suwon LRT station to the Suwon LRT station.

The map also shows the surrounding area of Suwon and the location of the Suwon LRT station. The Suwon LRT station is located in the center of the map, near the Suwon LRT station.

■ 교외선(의정부~능곡) 운행재개 및 전철화

- 제4차 국가철도망 구축계획(2021~2030)의 의정부~능곡을 잇는 단선전철 교외선이 추가 검토 사업으로 계획되었음
- 1963년 8월 설치 된 후 관광·여객·화물운송으로 활용되었고, 2004년 4월 운행적자로 중단되었으나, 2021년 8월 지자체(고양시, 양주시, 의정부시), 한국철도공사, 국가철도공단은 운행 재개를 위한 업무협약을 체결하고, 2025년 1월 11일 대곡역, 원릉역, 일영역, 장흥역, 송추역, 의정부역 등 6개 역을 통과하는 열차 운행 재개
 - (구간/횟수) 대곡역 - 의정부역 30.5km / 1일 왕복 8회 운행 (상행 4회, 하행 4회)
 - (운행차종) 무궁화호 3편성(운행 2, 예비 1 / 4,400호대 DL 양방향 연결)

[그림 7-16] 교외선(의정부~능곡) 운행재개 노선도(변경)



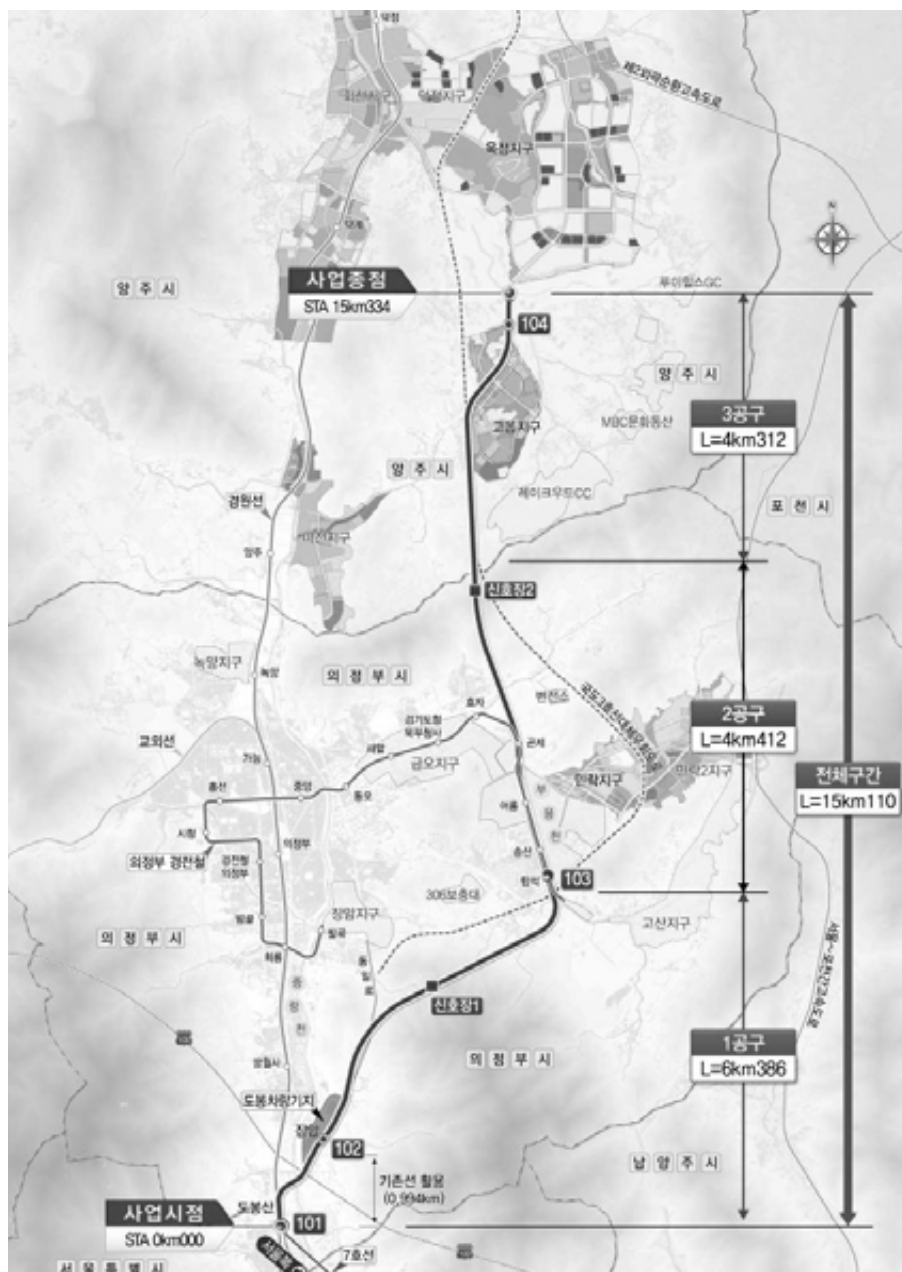
■ 7호선 연장(도봉산옥정선)

- 2018년 1월, 도봉산~옥정 광역철도 건설사업 기본계획 확정 고시, 2020년 11월 사업계획 (전구간) 승인 고시, 2020년 12월 1, 3공구 공사 착공
- 철도 인프라 확충 및 접근성 향상을 위해 도봉산~옥정 광역철도 건설사업 공사중

[표 7-39] 7호선 연장(도봉산옥정선) 건설사업 사업개요(변경)

구분	내용
사업구간	· 7호선 도봉산역~의정부시(장암역·탑석역)~양주시(고읍지구)
사업기간	· 2019년 ~ 2026년
사업규모	· 15.11km(정거장 신설 2개소(장암역, 탑석역) 및 터널굴착, 단선전철) · 의정부 : 1.2공구(10.8km), 양주 : 3공구(4.31km)
총사업비	· 7,367억 원

[그림 7-17] 7호선 연장(도봉산옥정선) 노선도(변경)



■ 의정부경전철 순환선 및 연장(안)

- 의정부시 경전철 연장으로 의정부시 철도서비스 소외지역 및 개발예정지에 철도망을 구축하여, 교통불편 민원을 해소하고, 대중교통 이용률을 상승시켜 도로교통망을 개선하며, 신규 개발지의 사업성을 극대화
- 의정부시에서 적극 추진중인 복합문화융합단지 및 국유재산 토지개발 선도 사업지인 의정부교도소 국유부지 개발사업으로 법조타운이 개발이 예정되어 있고, 의정부시 발전 저해 요소였던 미군기지 이전이 현실화 되어 부지 활용계획이 다각적으로 검토되고 있는바, 이와 연계한 철도를 중심으로 한 대중교통 기반시설 구축이 시급한 실정임

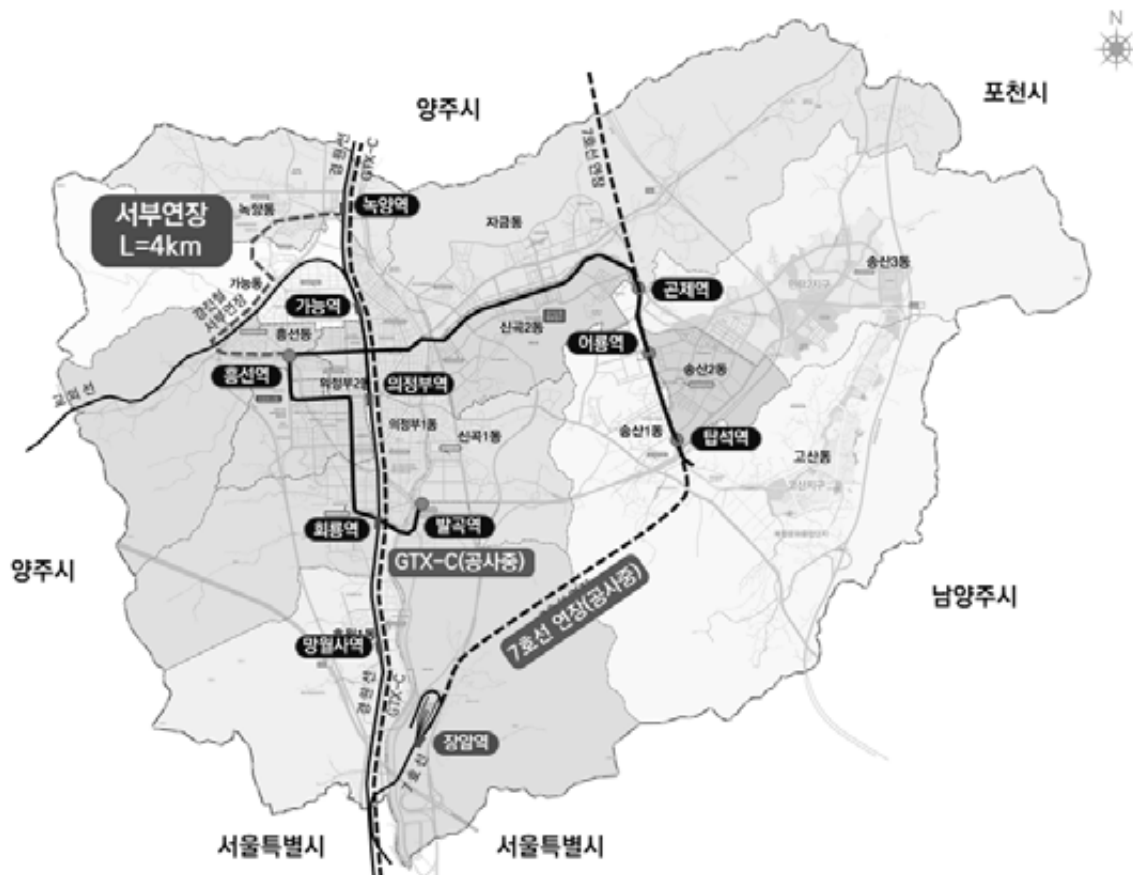
가. 의정부경전철 순환선 구축(안)

- 의정부 경전철 연장으로 의정부경전철 이용 활성화하여 의정부시 재정 부담을 완화하고 철도서비스에 소외된 지역 및 개발예정지역에 경전철을 건설하여 교통불편 민원을 해소하고, 의정부시 균형 발전 및 지역 경제 활성화 도모
- 현재 운행 중인 경원선(국철 1호선), 공사 중인 도봉산~옥정(서울 7호선), 기본계획 수립중인 GTX-C와 연계·환승으로 의정부시의 철도 중심 대중교통체계 구축 기반 마련
- 의정부 경전철 남측 발곡역 ~ 탑석역 연결로 순환노선을 구축하여 경원선(1호선), 도봉산~옥정(7호선)과 철도 연계망 구축
 - 주요경유지 : 발곡역(의정부 경전철) ~ 탑석역(의정부 경전철)
 - 사업규모 : 약 3.4km

나. 의정부경전철 서부(녹양지구) 연장(안)

- 의정부시 서북측 교통 소외지역에 경전철을 건설하여 GTX-C, 경원선(1호선), 도봉산~옥정(7호선)과 철도 연계망 구축
 - 주요경유지 : 흥선역(의정부 경전철) ~ 경민대 ~ 종합운동장 ~ 녹양역(경원선)
 - 사업규모 : 약 4km

[그림 7-19] 의정부경전철 서부(녹양지구) 연장(안)(변경)



의정부시 도시교통정비 기본계획 및 중기계획(안), 2024

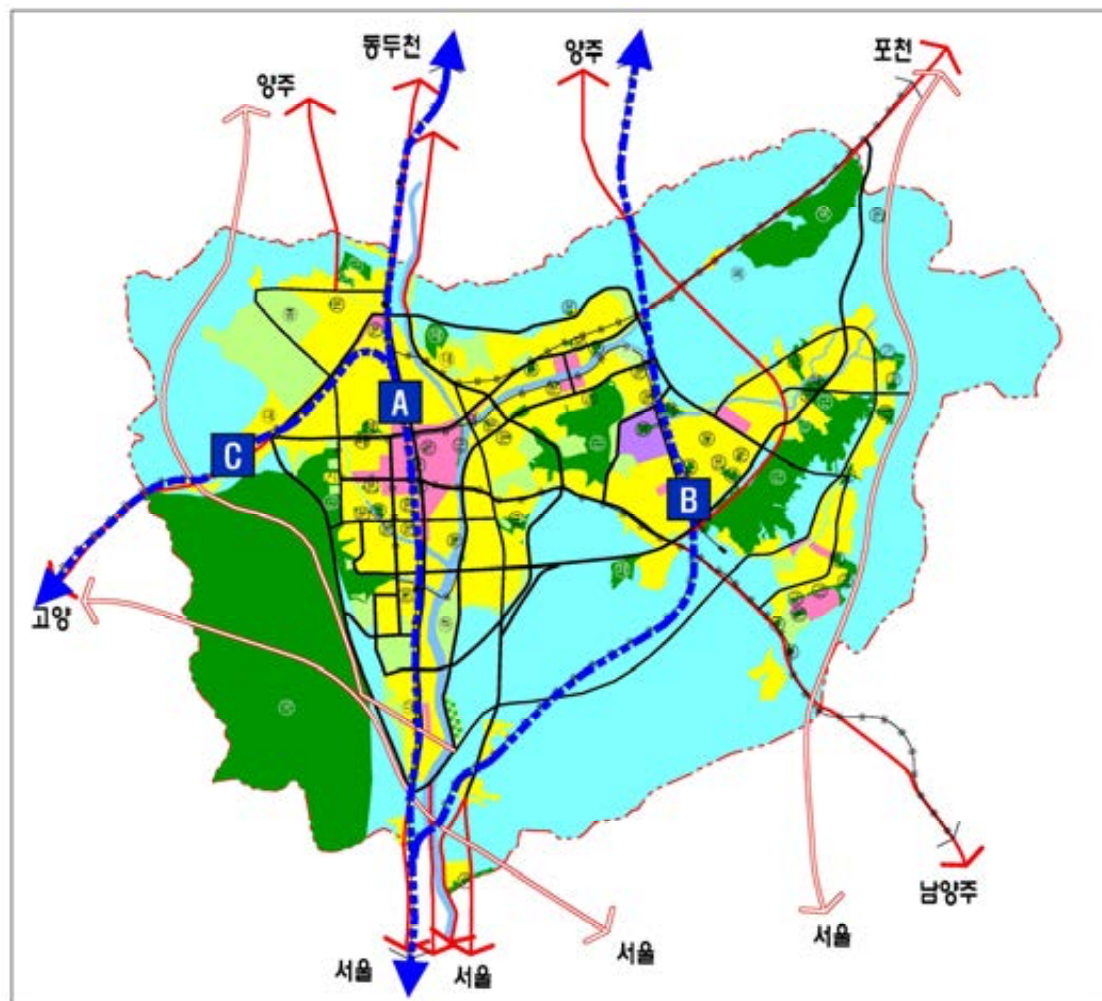
3.1.2 추진계획 종합 (변경)

- 국가철도망구축계획, 교통분야 3대 혁신 등 상위계획과 의정부시 교통비전2040(안)을 반영하였음

[표 7-40] 철도 계획 (변경)

	노선명	구간	연장(Km)	관련계획
A	GTX-C노선	덕정~수원·상록수	86.46	제2차 국가철도망 구축계획(2011~2020)
B	7호선 연장 (도봉산~옥정)	도봉산~옥정	15.1	제3차 국가철도망 구축계획(2016~2025)
C	교외선 운행재개 및 전철화	의정부~능곡	28.9	제4차 국가철도망 구축계획(2021~2030)
D	의정부경전철 순환 및 연장(안)	-	-	-

[그림 7-20] 철도 계획도(변경)



3.2 가로망 계획(변경)

3.2.1 기본방향

- 간선 도로망체계는 지역간 사회경제활동의 인적·물적 교류를 뒷받침 해주는 지역발전의 기본적인 사회간접자본으로서 효율적인 교통망체계의 구성은 도시발전의 필수적인 요소임
- 이에 대한 정비는 지역간 연계성 및 접근성을 제고하고 장래 교통여건 변화에 대응하여 간선 도로망체계의 장기적 발전방향 및 전략을 제시하는데 그 목적이 있음
- 본 계획에서 간선 도로망체계의 정비대상은 기존 지역간도로와 앞에서 검토된 상위계획상의 도로망을 고려하여 의정부시 지역간 및 지역내 주요도로를 대상으로 하였으며, 정비방향은 다음과 같음
 - 광역 및 내부가로망간 적절한 Network로 효율성 제고
 - 지역내부 교통과 지역간 통과교통의 혼재 방지를 위한 도심우회 및 순환도로망 체계의 검토
 - 인접 지역간 연계성 강화를 위한 미 연결 구간 연결
 - 장래 도시기본계획에 부합하는 가로망체계 구축(생활권 및 체계적인 기능개편)
 - 시행중이거나 계획된 대단위 개발 사업에 대비한 가로망체계 구축
 - 주요 접속부 원활한 교통처리방안 강구(입체 및 신호처리교차)
 - 애로구간에 대한 우선 보완
- 상위계획 및 주변 개발계획에 따른 교통수요 변화를 반영한 최적 도로망 계획
- 광역교통수요에 대응하는 효율적인 Network 형성
- 관내 교통체증구간 개선을 위해 도로확장 및 외부순환도로망 체계 구축

3.2.2 추진계획(변경)

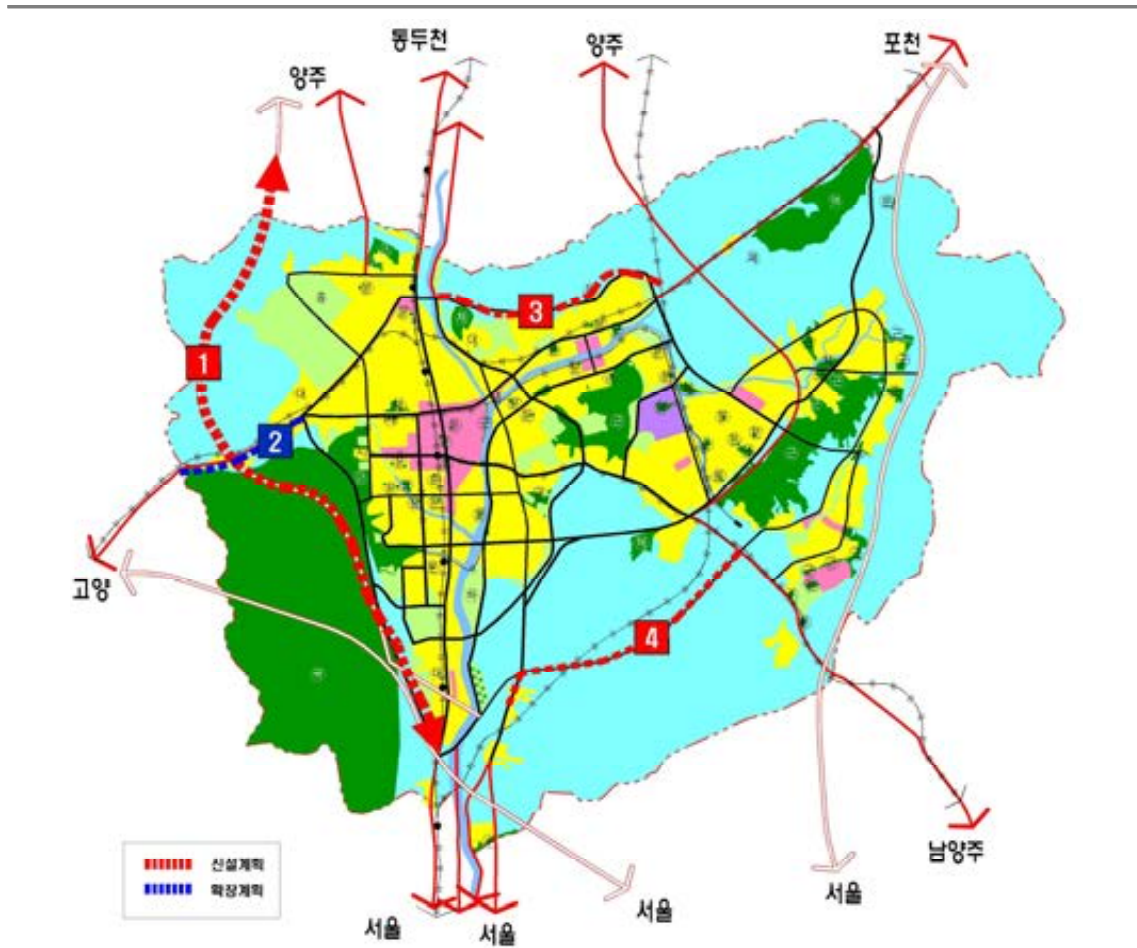
- 의정부시 교통망 계획은 관련계획 상의 도로연계, 기존도로의 운용효율성 증대, 계획도로의 상호 보완적인 역할을 수행 할 수 있도록 구성 하였으며, 대부분 기 시가지를 지역으로 추가적인 간선망 확보보다는 개발지역에 교통수요를 반영하기위해 교통망계획을 하였음
- 상위계획인「제2차 국가도로망 종합계획(2021~2030)」의 남북 5축, 6축에 해당되며, 평화로(국도3호선) 교통개선을 위해 의정부~양주간 민자고속도로를 반영
- 순환도로망 구축을 위해 북부우회도로 및 장암역삼거리~동의정부IC 연결도로 신설이 필요한 것으로 판단되어 「의정부시 도로건설관리계획, 의정부시, 2021.」검토 노선을 반영
- 의정부시 동서축 주간선도로망인 국도39호선(송추길) 확장을 통하여 의정부~양주간 교통체증을 완화

3.2.3 추진계획 종합(변경)

[표 7-41] 의정부시 교통망 계획 (변경)

구분	노선명	구 간	연장(km)	완공년도
광역 도로	1 서울-양주간 고속도로 신설	의정부시 장암동~양주시 은현면	21.6	2030년
	2 국도39호선(송추길) 확장	의정부시 가능동~양주시 장흥면	1.7	2026년
간선 도로	3 북부우회도로 신설	녹양동~금오동	3.3	장기안
	4 장암역-동의정부IC도로 신설	장암동~고산지구	3.5	장기안

[그림 7-21] 의정부시 교통망 계획도(변경)



3.3 녹색교통 계획(변경)

3.3.1 자전거도로 계획(변경)

- 최근 심각한 교통정체와 이로 인한 자동차 대기오염의 심각성으로부터 자전거 이용의 부활론이 대두되고 있으며, 자전거는 통행시간과 통행비용의 절감, 에너지절약 등의 도시공간, 도로공간을 창출할 수 있다는 점에서 더 큰 이용증진의 목적이 있음
- 자전거 통행 방법은 주거지역과 출근지역, 학교지역, 쇼핑지역, 그리고 터미널 관광지역의 연계교통 수단으로 계획할 수 있으며, 자전거 도로계획의 가장 중요한 사항은 자전거도로간의 연결성과 안전성을 확보할 수 있음
- 본 계획에서는 『의정부시 자전거이용 활성화 계획』의 계획을 반영함

■ 기존 자전거도로 정비노선

[표 7-42] 기존 자전거도로 정비노선 선정 결과(변경)

연번	도로명	총연장 (km)	유형	정비내용	검토결과
1	동일로A	2.60	겸용(현황유지)	· 부대시설정비	· 부대시설 정비 필요
2	민락로A	3.60	겸용(현황유지)	· 부대시설정비	· 부대시설 정비 필요
3	신흥로B	0.38	겸용(현황유지)	· 포장정비 · 부대시설정비	· 일부구간 재포장 완료 · 부대시설 정비 필요
4	신흥로C	0.48	겸용(현황유지)	· 부대시설정비	· 부대시설 정비 필요
5	충의로	3.58	겸용(현황유지)	· 부대시설정비	· 부대시설 정비 필요
6	회룡로A	0.36	전용도로→겸용	· 보도정비 · 부대시설정비	· 겸용으로 전환 시행 필요 · 보도정비 및 부대시설 정비 필요
7	회룡로B	1.57	겸용(현황유지)	· 보도정비 · 부대시설정비	· 비분리형으로 전환 시행 필요 · 부대시설 정비 필요
8	체육로A	3.04	겸용(현황유지)	· 보도정비 · 부대시설정비	· 비분리형으로 전환 시행 필요 · 부대시설 정비 필요
9	동일로C	1.10	겸용(현황유지)	· 보도정비 · 부대시설정비	· 포장 노후도가 심함 · 부대시설 정비 필요
10	장곡로A	1.54	겸용(현황유지)	· 부대시설정비	· 부대시설 정비 필요
11	전좌로156번길	0.50	전용도로→겸용	· 보도정비 · 부대시설정비	· 겸용으로 전환 시행 필요 · 보도정비 및 부대시설 정비 필요
12	호암로D	0.11	전용도로→해제	· 표지판제거	-
13	신흥로	0.76	전용도로	-	· 연장조정(0.3km → 0.76km)
합계		19.62			

■ 기존 계획상의 신설 노선중 자전거도로 지정 예정(가능) 노선

[표 7-43] 기존 신설 노선중 단기 시행 가능노선(변경)

연번	도로명	도로구간(기종점)	연장(km)	내용
1	7.신흥로G	의정부경찰서앞~가능역입구	0.76	· 공사완료되어 현재 통행중 · 자전거도로가 설치되어 있어 지정 가능
2	8.신흥로F	의정부역서부교차로~의정부의료원	0.68	· 공사완료되어 현재 통행중 · 자전거도로가 설치되어 있어 지정 가능
3	10.국대도3호선	금신로~만가대사거리	3.86	· 자전거도로가 설치되어 있어 지정 가능
4	16.녹양역세권1	신천병원앞~녹양사거리	0.86	· 공사완료되어 현재 통행중 · 자전거도로가 설치되어 있어 지정 가능
5	17.녹양역세권2	백도날드앞~녹양역세권내	0.46	· 공사완료되어 현재 통행중 · 자전거도로가 설치되어 있어 지정 가능
6	18.녹양역세권3	동원아파트앞~녹양역세권내	0.60	· 공사완료되어 현재 통행중 · 자전거도로가 설치되어 있어 지정 가능
7	19.녹양역세권4	힐스테이트106동앞~중로1-1호선	0.52	· 공사완료되어 현재 통행중 · 자전거도로가 설치되어 있어 지정 가능
8	27.대로3-1호선	호장교~서울시계	0.82	· 공사완료되어 현재 통행중 · 자전거도로가 설치되어 있어 지정 가능
합계		8개 노선	8.56	· 공사완료되어 현재 통행중 · 자전거도로가 설치되어 있어 지정 가능

■ 금회 추가 신설 검토 노선

[표 7-44] 금회 추가 신설 검토 노선_1(변경)

연번	노선명	구 간		연장(km)	선정사유
		기점	종점		
1	자일천	부용천	포천시계	4.40	· 상위계획(경기도자전거이용활성화5개년 기본계획) 반영 · 광역연계 기능(포천시 연계)
2	버들로	실내빙상장앞	양주시계	0.90	· 상위계획(경기도자전거이용활성화5개년 기본계획) 반영 · 광역연계 기능(양주 연계)
3	행정타운 1	하금로	금오초교앞	1.22	· 관련계획(경기북부 광역행정타운) 반영 · 생활밀착형, 대중교통 연계
4	행정타운 2	하금로	호국로1483번길	0.82	· 관련계획(경기북부 광역행정타운) 반영 · 생활밀착형, 대중교통 연계
5	행정타운 3	주공그린빌103동앞	행정타운구역내	0.32	· 관련계획(경기북부 광역행정타운) 반영 · 생활밀착형, 대중교통 연계
6	백석천	가능고가교	의정부교	1.40	· 관련계획(생태하천 복원사업) 반영 · 천변자전거도로 연계 필요
7	신흥로G	의정부경찰서앞	가능역입구	0.76	· 관련계획(캠프라과디아 계획) 반영 · 생활밀착형, 대중교통 연계 · 기존 자전거도로와 Network 연계, 경전철역 연계

[표 7-45] 금회 추가 신설 검토 노선_2(변경)

연 번	노선명	구 간		연장 (km)	선정사유
		기점	종점		
8	신흥로F	의정부역서부교차로	의정부의료원	0.68	· 생활밀착형, 대중교통연계 · 관련계획(신흥로 확장계획)반영, 경전철역 연계
9	신흥로E	신흥교앞	KT입구사거리	0.31	· 생활밀착형, 대중교통 연계(경전철역 연계) · 기존 자전거도로 및 관련계획 노선과 Network 연계
10	국대3호선	금신로	만가대사거리	3.86	· 생활권 연계 · 서울지방국토관리청 관할
11	금신로	금신교차로	금오사거리	0.51	· 생활밀착형 자전거도로 연계 · 기존 자전거도로와 Network연계, 경전철역 연계
12	서부로	녹양사거리	하동교앞	0.22	· 레저형 연계 · 중랑천 자전거도로 연계
13	의정로	청소년수련관앞	흥성광장교차로	0.78	· 생활밀착형, 대중교통 연계 · 기존 자전거도로와 Network연계, 경전철역 연계
14	경의로	예술의전당앞교차로	KT입구사거리	1.46	· 생활밀착형, 대중교통 연계 · 기존 자전거도로와 Network연계, 경전철역 연계
15	시민로	신곡지하차도	신곡교	0.36	· 생활밀착형, 중랑천 자전거도로 연계 · 기존 자전거도로와 Network연계
16	녹양역세권1	신천병원	녹양사거리	0.86	· 관련계획(녹양역세권 도시개발사업)반영 · 생활밀착형, 대중교통 연계
17	녹양역세권2	맥도날드앞	녹양역세권구역내	0.46	· 관련계획(녹양역세권 도시개발사업)반영 · 생활밀착형, 대중교통 연계
18	녹양역세권3	동원APT102동앞	녹양역세권구역내	0.60	· 관련계획(녹양역세권 도시개발사업)반영 · 생활밀착형, 대중교통 연계
19	녹양역세권4	녹양역세권구역내	중로1-1호선	0.52	· 관련계획(녹양역세권 도시개발사업)반영 · 생활밀착형, 대중교통 연계
20	녹양천	녹양로	중랑천	1.20	· 레저형 자전거도로 신설 필요 · 천변 중심의 자전거도로망 구축 필요
21	회룡천	회룡자율방법대앞	미도APT101동앞	0.60	· 레저형 자전거도로 신설 필요 · 천변 중심의 자전거도로망 구축 필요
22	호원천	장수교	중랑천	0.99	· 레저형 자전거도로 신설 필요 · 천변 중심의 자전거도로망 구축 필요
23	부용천	용현현대APT삼거리	고산지구경계	0.98	· 레저형 자전거도로 신설 필요 · 천변 중심의 자전거도로망 구축 필요
24	민락천	부용천	낙양2교	0.69	· 관련계획(하천조성사업)반영 · 부용천과 민락천간 미연계 구간 연결
25	추동공원	공원내	공원내	1.15	· 관련계획(의정부 공원조성 계획) 반영 · 레저형 자전거도로 신설 필요

[표 7-46] 금회 추가 신설 검토 노선_3(변경)

연 번	노선명	구 간		연장 (km)	선정사유
		기점	종점		
26	직동공원	공원내	공원내	1.60	· 관련계획(의정부 공원조성 계획)반영 · 레저형 자전거도로 신설 필요
27	대교1호선	호장교	서울시계	0.82	· 관련계획(상도교~호장교 개설)반영 · 광역연계 기능(서울시 연계)
28	송산로	남양주시계	송산로871번길	0.20	· 관련계획[국도43호선(송산로)확장계획]반영 · 광역연계 기능(남양주시 연계)
29	대로2-1호선 대로3-1호선	송산먹거리촌입구	민락2지구경계	7.88	· 관련계획(고산보금자리주택지구) 반영 · 생활밀착형
30	대로3-2호선	고산하나로마트앞	대로3-1호선	4.66	· 관련계획(고산보금자리주택지구) 반영 · 생활밀착형
31	중로1-1호선	대로3-1호선	대로3-2호선	0.42	· 관련계획(고산보금자리주택지구) 반영 · 생활밀착형
32	중로1-2호선	대로3-1호선	대로3-2호선	0.81	· 관련계획(고산보금자리주택지구) 반영 · 생활밀착형
33	부용천	고산지구경계	민락2지구경계	5.92	· 관련계획(고산보금자리주택지구) 반영 · 레저형
34	융합단지 1	융합단지내(대로3-1)		8.0	· 관련계획(복합문화융합단지) · 생활밀착형
35	융합단지 2	융합단지내(대로3-2)			· 관련계획(복합문화융합단지) · 생활밀착형
36	융합단지 3	융합단지내(대로3-3)			· 관련계획(복합문화융합단지) · 생활밀착형
37	융합단지 4	융합단지내(중로2-3)			· 관련계획(복합문화융합단지) · 생활밀착형
38	융합단지 5	융합단지내(중로1-1)		0.512	· 관련계획(복합문화융합단지) · 생활밀착형
39	융합단지 6	부용천		0.954	· 관련계획(복합문화융합단지) · 생활밀착형, 부용천 연계
40	서부로	신촌건설목	법원앞교차로	0.34	· 간선연결, 생활밀착형 · 녹양역세권1, 호국로, 백석천, 중랑천 연계
41	의정로	신촌건설목	홍성광장	1.74	· 간선연결, 생활밀착형 · 서부로, 의정로 연계
합계		41개 노선		59.91	

3.3.2 보행교통 계획

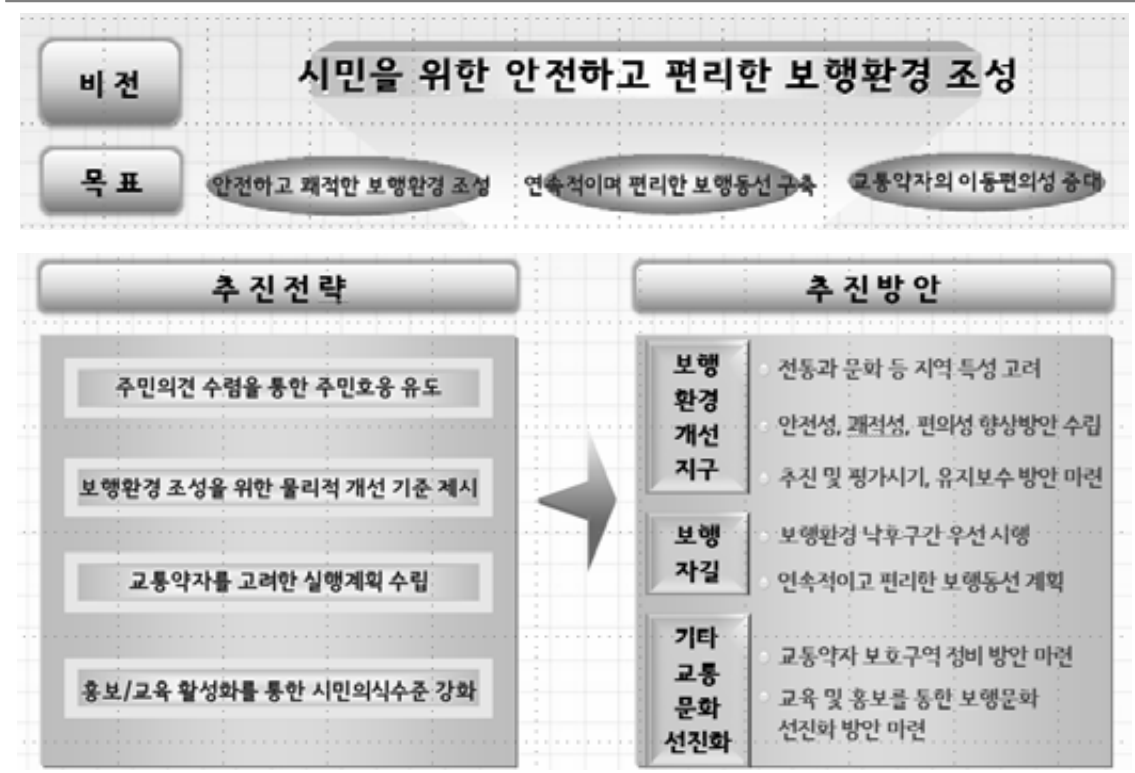
- 보행동선의 연속성 확보
- 보행의 안전성 확보를 위한 시설 개선
- 이면도로내 보행 환경개선

[표 7-47] 보행환경의 개선방향

기 준	세 부 항 목	개 선 방 향
동선 측면	· 우회거리 과다 · 보행교통연계성확보	· 횡단시설을 보행 집분산 지점에 설치 · 횡단시설을 보행교통의 주 연결로와 연결하여 설치 · 보도 미설치구간 연결(통학로, 주저지~버스정류장 등)
	· 공공 기관, 보행 유발시설 접근성 향상	· 횡단시설간 거리가 긴 경우 새로운 횡단시설 설치 · 신호현시 및 여건상 평면 횡단시설이 어려운 지점은 입체 횡단시설 설치 · 자연스런 보행경로에 따라 보행로 정비 및 확충
안전 측면	· 무단횡단 억제	· 무단횡단 잦은 지점 횡단시설 또는 물리적인 방지시설 설치
	· 보행신호등 미설치로 인한 문제	· 보행신호등 또는 점멸등 설치로 보행안전성 증대 · 교통약자를 위한 보행신호등 설치
	· 보차 상충	· 보행자에게 시인성이 높은 안전시설물 확충 · 주차장 진출입구의 변경 · 보차 분리대 설치 · 보행자 사고 잦은 지점 선정
	· Link가각 불합리	· 가각정비 등으로 횡단길이 단축 · 가각부분 주차 규제로 보행안전성 제고
	· 보도상 불법주차	· 주차시설 확충으로 불법주차 감소 유도 · 보도상 차량침범 방지를 위한 물리적 시설 설치(이동 블라드등) · 보도상 주차단속 강화
	· 안전지대 설치	· 차량통행에 지장을 주지않는 범위내에서 안전지대 설치 확대
이면 도로	· 보행 밀집도로	· 평소 보행흡인력이 높은 도로는 보행전용 도로화 · 특정시간대에 보행흡인력 높은 도로는 시간대별 차량통행 규제 · 쾌적한 공간제공을 위해 시설물 정비 및 확충
	· 보차혼재 및 노상 적치물 과다	· 보차상충 최소화를 위한 보차 분리시설 설치 · 노상적치물 규제 · 이면도로내 노상주차장 정비
	· 산책로 개설 가능 도로	· 부족한 옥외휴양공간 확충을 위해 도로정비 · 야간조명시설 확충 및 보행자 편의시설 확충

■ 의정부시 보행환경개선 기본계획(2016.04)

[그림 7-22] 의정부시 교통행정조직 개선안(중장기개선방안)



[표 7-48] 개선지구별 개선방향

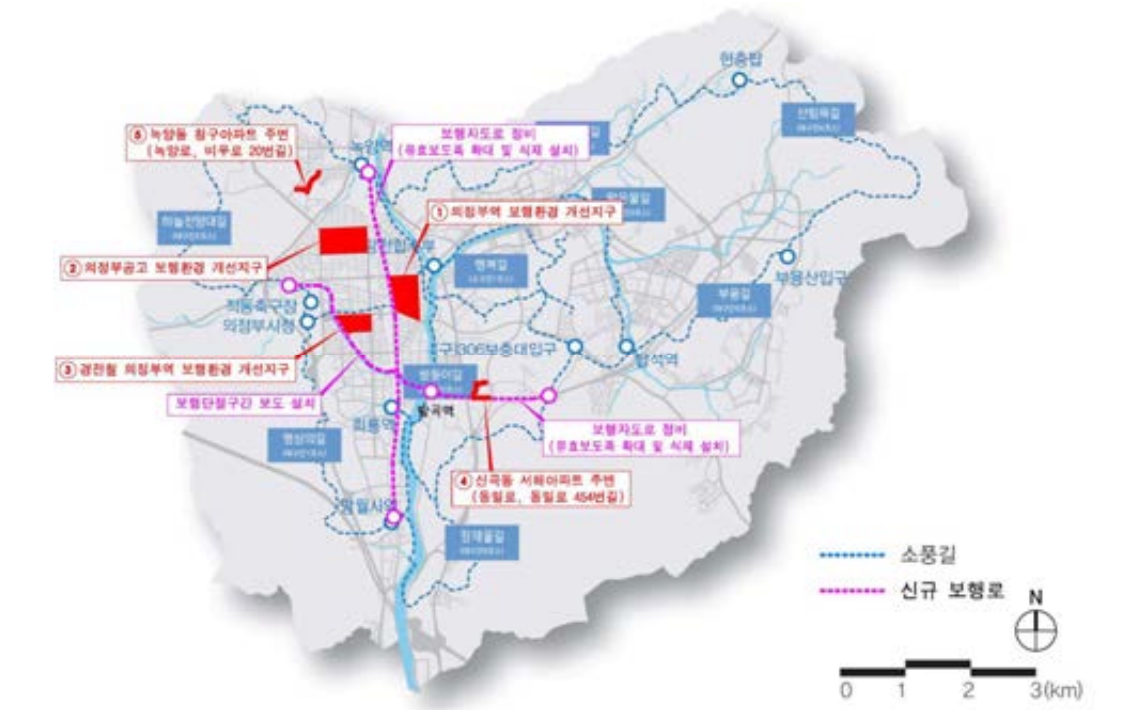
우선 순위	지구명	지구 유형	주요 문제점	개선방향
1	의정부역 보행환경 개선지구	보행 유발지구	- 주요도로 무단횡단(신호미운영) - 보행밀집공간(정류장) 협소 - 상업지구 이면도로내 보차상충	- 주변도로 횡단보도 보행신호 운영 - 차량동선과 보행동선 분리대책 강구 - 상업지구내 보행이동공간 확보 - 보행밀집공간확보 방안 강구
2	의정부공고 보행환경 개선지구	교통약자	- 학교주변 통학로 보차상충 - 통학로내 차량속도저감시설 부족 - 교통약자 보행동선 단절	- 학교주변 보행차량 분리방안 강구 - 통학로 주변 속도저감시설 설치 - 보행사고다발지점 안전대책 강구 - 이면도로 정비 및 보행자안전시설 설치
3	의정부동 경전철 의정부역 보행환경 개선지구	보행 유발지구	- 불법적치물에 의한 보도통행 방해 - 보행·차량 상충에 의한 보행사고 - 어린이 보호구역 안전시설 미흡	- 지구내 보차분리방안 수립 - 지구내 불법적치물 정비 및 차량속도 저감방안 - 어린이 보호구역 안전대책 강화

- 보행자길의 선정은 보행환경 개선지구 대상권역을 제외한 나머지 2개권역중 보행자길 선정기준에 맞춰 권역내 보행환경 개선필요 구간을 선정

[표 7-49] 보행환경 개선필요 구간 선정 및 개선방향

권역	구간	주요 문제점	개선방향
신곡동 서해아파트 주변	동일로 구간	• 동일로(왕복6차로)상 횡단보도상 자전거 횡단도로 미설치로 자전거 이용자와 보행자간 횡단동선 상충 • 초등학교 통학로상 횡단보도 보행신호시간 부족, 보행속도 1.1m/초로 설계되어 교통약자 이동하기에는 신호시간 부족	• 장암 현대아파트 앞 교차로 및 장암초등학교 사거리 2개소에 전방향 자전거 횡단도 설치 • 초등학교 주변 통학로상 교차로의 보행신호시간을 보행속도 0.8m/초 적용하여 조정, 차량신호시간은 기존 유지
	동일로 454번 길	• 지구내 위치한 발곡초등학교 주변 면도로상 과속방지턱 노후로 차량속도저감 기능 미비 • 오전 통학침두시 발곡고등학교 통학로상 보도협소로 보행자 차도통행으로 인한 차량상충 위험 • 이면도로상 보도연석 및 보도턱 정비불량으로 인한 단차발생, 교통약자 이용 어려움 • 상가 전면 진출입부 보도미설치 및 보도폭협소로 이용자 보행동선 단절	• 학교 정문 고원식 교차로 설치로 차량속도저감 및 학교앞 보호구역 시인성 강화 • 왕복 2차로 차로폭원을 7.7m에서 7.0m로 축소하여 보도폭원 추가확보 • 교통약자 보행연속성을 위하여 보도연석부 정비 및 보도턱낮춤 시공 • 차로여유폭을 활용하여 상가전면부 보행공간 (B=1.5m) 설치하고 볼라드 설치로 차량과 분리하여 보행안전 확보
녹양동 청구아파트 주변	녹양로	• 녹양로 보도폭원 현황은 1.5m~2.0m 이나 일부구간 전신주 및 지장물에 의해 0.8m로 보행교통행 불가 • 보도설치구간중 일부구간 단절로 보행자 차도 통행유도, 보행자 안전위험 • 청구아파트 전면 녹양로 왕복2차로(B=14.0m) 도로상에 보도단차가 없어 차량상충 위험 및 야간 박차로 인한 보행동선 방해	• 유효보도폭원 추가확보를 위해서 차로여유폭 (왕복2차로 10.0m)을 활용하여 유효보도폭 1.5m이상 계획 • 차로여유폭 축소하여 1.5m 보도폭원 확보하여 보행동선 연결하여 보행이동성 확보 • 보차분리시설 설치하여 차량의 보도침범을 방지하여 보행안전 및 보행쾌적성 확보
	비우로 20번길	• 풍전빌라앞 전면 굴곡부에 위치한 10.0m도로 상에 보도미설치로 보행동선 단절 및 차량상충 위험 • 보행량이 적은 야간보행시 방법시설이 필요하며, 주정차로 인한 보행동선 방해 우려	• 기존 볼라드로 확보한 보행공간을 보도로 설치하여 보행이동성 확보 및 안전성 확보 • 통합CCTV설치로 보도내 주정차방지 및 야간 보행안전 확보

[그림 7-23] 보행환경 개선지구 및 보행자길 ~ 소풍길 연계 계획



3.3.3 전기버스 계획(변경)

- 최근 미세먼지로 인한 지역 주민의 대기환경에 대한 관심이 증대되어 중앙정부 및 지자체마다 전기 및 수소버스를 비롯한 친환경버스 장기계획을 수립하였음
- 경기도는 미세먼지 저감대책으로 경유버스 조기 대체차, 전기버스 도입 확대 등을 제시하였으며 김포, 수원, 성남등의 도시에서 적극 추진 중

[그림 7-24] 김포시 전기버스(한자자동차 ENVYON 모델)



[그림 7-25] 수원시 전기버스 및 차고지내 충전시설



- 의정부시도 자동차 배출가스 관리를 위해 전기차, 수소차 등 미세먼지를 배출하지 않는 친환경차 보급확대 등 미세먼지 관리 종합대책 시행중
- 「의정부시 지방대중교통계획(2023), 의정부시」에서 버스 내구연한을 고려하여 2026년까지 총 167대의 친환경 전기저상버스 전환 계획을 수립함

3.4 스마트 모빌리티 계획

3.4.1 공유 및 전동자전거 계획

■ 시스템 도입방안

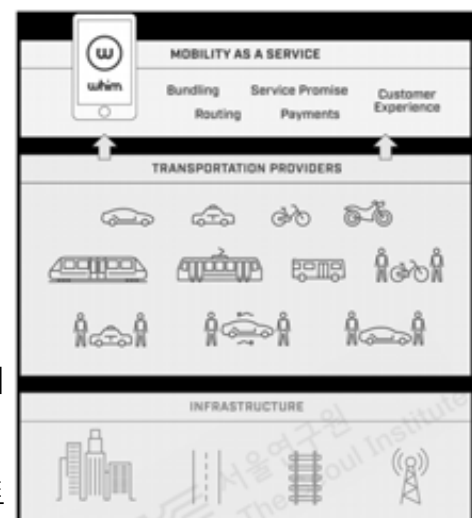
- PBS(Public Bike System) : 공공자전거를 뜻하는 영문이니셜로서 특수하게 제작된 자전거를 관공서와 쇼핑센터 등 시내 곳곳에 비치, 주민들이 자유롭게 빌려탈 수 있도록 하는 시스템
- 공공자전거(Public Bike System)는 자전거를 휴대하지 않은 사람에게 누구나, 언제, 어디서든지, 어디로든지 최대한 편리하게 자전거를 빌려타고 반납할 수 있도록 하는 시스템임
- 공공자전거의 도입배경은 보다 살기 좋은 환경에서 살고 싶은 욕구와 시민운동의 토대에서 시작되었으며 환경과 인간 친화적인 도시내 효율적 교통수단으로의 자전거에 주목하면서 발전하게 됨
- 공공자전거를 포함한 자전거는 교통수단적인 관점으로 볼때 타 수단과 비교해 다양한 장점을 가졌으며 다음과 같음
 - 다른 교통수단에 비하여 적은 인프라가 요구되며,
 - 유지, 운영비용이 매우 경제적이고,
 - 교통체증을 유발하지 않고, 오히려 교통체증을 해소할 수 있으며,
 - 소음, 매연 등 환경문제 해결에 기여할 수 있고,
 - 지역사회의 인간적, 문화적 교류와 유대를 강화할 수 있으며,
 - 지역의 관광산업 부흥에 기여할 수 있고,
 - 시민들의 활동량 증가로 건강증진에 도움을 줄 수 있는 자전거
- 1968년 네덜란드 암스테르담의 'White Bike'를 시작으로 거치대형, Free Parking형을 거쳐 현재 공유자전거까지 등장함
 - 거치대형 : 공공자전거의 초창기 모델로 잠금장치가 설치된 거치대 및 키오스크를 통하여 자전거를 대여하고 반납하는 형태
 - 국내 도입된 대부분의 공공자전거가 거치대형의 형태를 띄고 있음
 - Free Parking형 : 거치대형 공공자전거의 가장 큰 단점인 거치대 및 키오스크 방식을 탈피, 자전거에 GPS 및 잠금장치를 설치하여 별도의 거치대 없이 대여 및 반납이 가능한 형태
 - 별도의 거치대 및 키오스크가 없어 어디서든 빌려타고 어디서든 반납할 수 있어 상대적으로 접근성이 높음

- 공유형 : 개인이 소장한 잉여자전거에 특수한 장치(GPS 자동추적잠금장치 Kit)를 통해 공공 자전거화하여 자전거를 대여해주고 소득을 올리는 형태
- 개인 및 자전거도소매점의 사용하지 않는 자전거를 활용하여 도입 초기 발생하는 자전거 구입비용을 없애 비용으로 인한 진입장벽을 낮춰줌
- 현재 국내의 여러 지자체에서 공공자전거를 도입하여 운영중에 있으며 국내에 도입된 대부분의 공공자전거는 거치대형 공공자전거의 성격을 띄고 있는 것이 대부분이며 일부 지자체에서는 키오스크 없이 관리인을 통해 자전거를 대여하고 반납받는 소규모의 공공자전거가 운영중임

■ 추진 방향

- 사물인터넷(IoT)기술의 발달과 스마트폰의 보급률 증대에 따라 Free Parking형 공공자전거의 도입환경이 조성되었으며, 향후 공공자전거 정책 추진시 사물인터넷 기술을 활용한 Free Parking형 공공자전거의 도입 검토
- 공유 및 전동자전거 확충을 위한 관련용역 수립
 - 네트워크 및 시스템 서비스(MaaS) 구축
 - 시범지구 도입
 - 스마트 모빌리티 활성화를 위한 TF팀 구성
- 전철역, 환승센터 등 공공건물 모빌리티 선도적 도입
 - 전용주차장 설치
 - 스마트 모빌리티 보관함 설치
 - 시설물(차양막, 충전기, 거치대, CCTV, 와이파이 시설) 설치
- 우정공공주택지구 및 법무타운 등 개발사업 시 스마트 모빌리티를 구축을 위한 인프라 확보

[그림 7-26] Maas 서비스 개념도



[그림 7-27] 거치대형 (Station 기반)



[그림 7-28] Free Parking형



■ 국내외 사례

- 국내외 공유자전거 도입 유형으로는 거치대형, Free Parking형, 공유형이 있으며 국내의 경우 대부분 거치형으로 시행중에 있으나, 경기도 성남시를 시작으로 Free Parking 및 공유형태로 점차 확대되고 있음

[표 7-50] 공유자전거 유형별 사례

유 형	구 분	개 요
거치대형	프랑스 파리 Velib	· 도입일시 : 2007년 07월 서비스 시작 · 주요시설 : 1,451개소 보관소, 약 20,000대 공공자전거 운영중 · 이용방법 : 회원/비회원 → 전용카드 및 교통카드(키오스크) → 출발지 근처 대여소 자전거 대여 → 자전거 이용 → 목적지 근처 대여소에 반납 · 결제수단 : 현금, 신용카드 · 특징 : 시내 곳곳에 보관소 비치(300m 간격)로 높은 접근성, 기간제 + 시간제 운영
	영국 런던 Santander cycle	· 도입일시 : 2010년 서비스 시작 · 주요시설 : 750개소 보관소, 약 11,500대 공공자전거 운영중 · 이용방법 : 회원/비회원 → 이용권구매(키오스크) → 출발지 근처 대여소 자전거 대여 → 자전거 이용 → 목적지 근처 대여소에 반납 · 결제수단 : 신용카드 · 특징 : 기간제 + 시간제(이용권 구매시 1일간 30분씩 이용 무료) 운영
Free Parking 형	중국 ofo	· 도입일시 : 2014년 도입 · 주요시설 : 중국 34개 도시, 1,000만대 이상 자전거 등록, 1,000만명 사용자 등록 하루 200만건 이상 이용 · 이용방법 : 회원가입(app. 설치) → 스마트폰에 이용할 자전거의 고유번호 입력 → Password 수령 → 자전거 잠금해제 및 이용 → 목적지 근처 도착 및 자전거 잠금 · 결제수단 : 현금, 신용카드(회원가입을 통해 사전등록) · 특징 : 스마트폰을 통해 잠금해제용 Password 수령 및 이용
	중국 mobike	· GPS가 장착되어 지역에 제한을 받지 않고 이용이 가능(단 지역이탈시 추가비용 발생) · 상대적으로 고가의 자전거(2000위안, 약 40만원)를 보급, 장기간(약 4년) 사용하는 방식으로 자전거의 잦은 교체에 따른 경제적 손실 감소 · 알루미늄 프레임으로 제작하여 총 중량 14kg 정도로 상대적으로 가벼움 · 유지관리가 필요한 가장 중요한 요소인 체인, 타이어, 브레이크의 차별화 · 체인 : 유압식 체인으로 고장을 감소 · 타이어 : 일체형 통고무타이어로 펑크 등에 강하며 교체가 용이함 · 브레이크 : 눈에 보이지 않는 hidden 브레이크시스템
공유형	경기 성남 카카오T 바이크	· 도입일시 : 2019년 시범운영 시작 · 규모 : 1,000대 운영중(이용수요에 따라 점진적 확대 추진) · 이용방법 : 회원가입(app. 설치) → 로그인 및 결제 정보 등록 → QR코드 스캔(대여) → 자전거 잠금해제 및 이용 → 목적지 근처 도착 및 자전거 잠금(반납) · 특징 : PAS 방식의 전기 자전거로 페달을 돌릴 때 모터 작동 위치 상관없이 아무곳에서 반납이 가능하여 대중교통 소외지역의 Last-mile 해소 전철역, 대학교 주변 수요 밀집지역은 노란 네모박스형태의 보관 권장구역 지정

3.4.2 전동킥보드 공유

■ 사업 배경

- 경기도의 교통체증과 미세먼지 없는 스마트 모빌리티 사업 추진
- 경전철역, 공공청사, 학교 등과 연계한 플랫폼 설치로 시민교통편익 증가
- 전동 킥보드는 주변에서 가장 쉽게 접할 수 있는 스마트모빌리티 중 하나로 전동 킥보드는 탑승법을 따로 익히지 않아도 탈수 있을 정도로 조작 방법이 쉬운 장점이 있음

■ 타 지자체 운영사례

[표 7-51] 타 지자체 운영사례

지자체	운영사례	
서울시	· 라임, 킥고잉, 고고씽 등 16개 민간사업자 운영 · 서울교통공사-KSTI, 지하철역 인근에 공유킥보드 시설을 설치하여 편리성	
화성시	· 개시일자 : 2019. 11. 8. · 이용시간 : 05시 ~ 익일 01시 · 규 모 : 공유주차장 17개소 200대 · 이 용 료 : 기본 5분 850원, 추가 1분당 100원 · 특 징 : 정해진 노선만 이용 가능 (노선변경시 이용불가)	

■ 의정부시 운영현황

[표 7-52] 의정부시 운영현황

지자체	운영사례	
의정부시	· 운영방식 : 민간운영 · 운영규모 : 5개업체(약 1,000대 운영) · 배치위치 : 지하철 및 경전철 역 위주 배치 · 이 용 료 : 대여비 300~1,000원 주행요금 분당 100~150원	

3.5 기타시설 계획(변경)

3.5.1 교차로 계획

- 교차로 기하구조를 개선하는 데에는 일반적으로 두 가지 목적이 있음
- 하나는 교차로 구조와 운영방법에 문제가 있을 경우 이를 개선하는 것이며, 다른 한가지는 현재 문제가 없다 하여도 일방통행의 도입 등 운영방법 변경으로 개선해야 할 필요가 있을 때 그 목적에 적합하게 개선하는 것
- 의정부시 도심의 주요교차로 개선방향은 다음과 같음
 - 차선 활용측면 : 유입·유출부차선 조화 및 적절한 부가차선 부여
 - 신호체계 및 교통시설물 : 방향별 교통량에 부응하는 신호체계와 교통시설물의 적절한 배치
 - 적절한 도류화 : 차량간 상충을 최소화 및 신속한 교차로 진입
 - 교통안전에 대한 배려 : 교통사고 원인을 분석, 이에 대한 배려

[표 7-53] 개선교차로 선정기준 및 개선방안

구 분	선 정 기 준	개 선 방 안
차 선 배 분	· 방향별 차선배분 부적절 · 도로폭 활용 미흡	· 방향별 차선수 균형유지 · 우회전 차선 제공 검토 · 대중교통을 위한 전용차선 부여 · 좌회전 능률차선 부여 · 교차로 접근부 차선수 최대화
신호체계 및 교통시설물	· 신호현시 및 시간 부적절 · 교통시설물 위치 부적절	· 신호등 위치조정 · 비보호 및 U-TURN 확대 실시 · 교차로내 교통시설물 조정 · 교차로에 인접한 정류장 조정 · 신호현시 및 신호시간 조정
도 류 화	· 교차로내 상충면적이 넓음 · 차선도류화 미흡 · 회전차량 통행 부적절	· 교통섬 위치 재조정 · 차선 도색 및 노면표시 제공 · 직진차선 및 회전차선 적정 배분 · 표지판 시인성 제고 · 유도차선 제공
교통안전 및 보 행	· 차량정지선 부적합 · 횡단보도 위치 부적합 · 보행동선 미흡 · 차량의 과속	· 정지선 · 점멸신호 확대, 횡단보도 위치 조정 · 상충면적 최소화 · 횡단보도거리 최소화 · 과속 방지를 위한 노면표시 및 교통시설물 설치

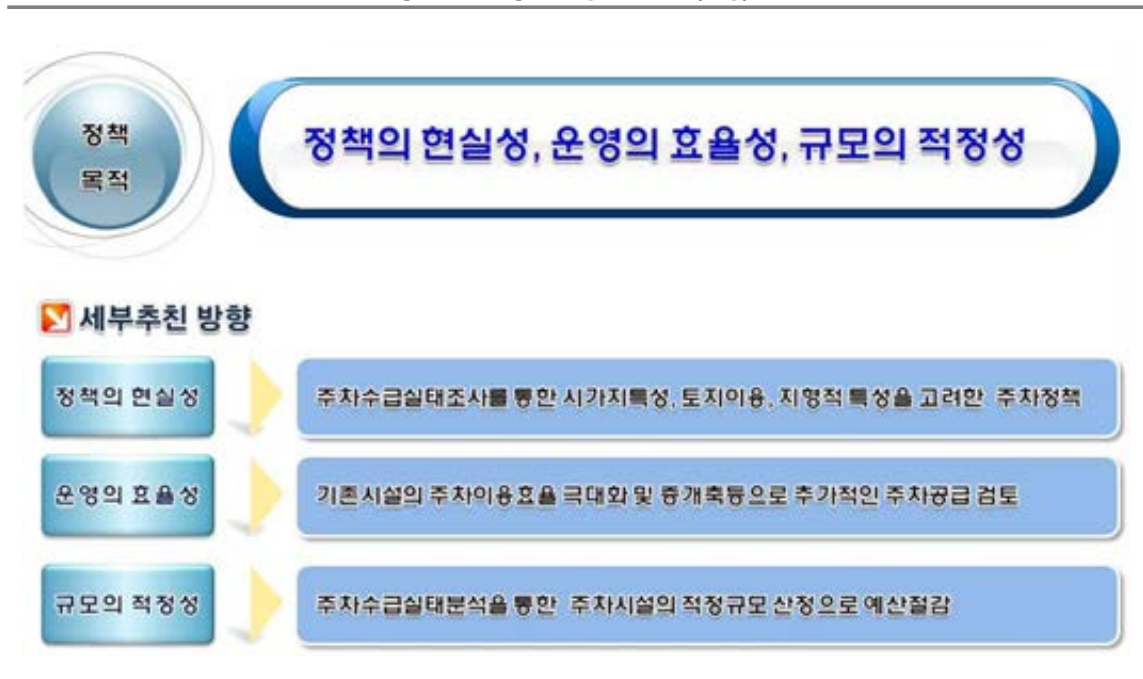
3.5.2 주차시설 정비계획(변경)

■ 기본방향

- 주차정책은 근본적으로 도시교통정책의 일환으로서 토지이용의 효율화와 교통처리의 원활화를 기할 수 있도록 종합적인 접근방법 필요
- 주차수요는 자동차의 보급, 토지이용, 도로여건 및 통행행태에 따라 결정되며, 주차공급은 주차 수요 및 관련제도에 따라 결정됨
- 주차장 공급이나 관련제도는 주차수요뿐만 아니라 자동차 보급, 토지이용, 도로여건 및 통행행태에 영향을 주는 역학관계에 따라 수요와 공급이 균형을 이루게 됨
- 일반적인 주차정책의 기본개념은 주차공간의 조절, 주차차량의 조절 및 불법주차로 인하여 발생하는 교통문제를 다각적 차원에서 해결하기 위한 대책을 마련하는 것으로서 시설정비 측면에서 주차장 배치계획과 주차장의 계획, 설계, 건설 등이 있고, 교통운영상으로 주차금지규제, 주차장 유도시스템, 주차정보제공, 주차요금정책 등으로 구분할 수 있음

■ 목표 설정

[그림 7-29] 주차정책의 목표(변경)



주차공급 계획(안)

- 선정기준을 토대로 검토한 결과 15개 블록(25개소)을 주차공급 블록으로 선정하였음

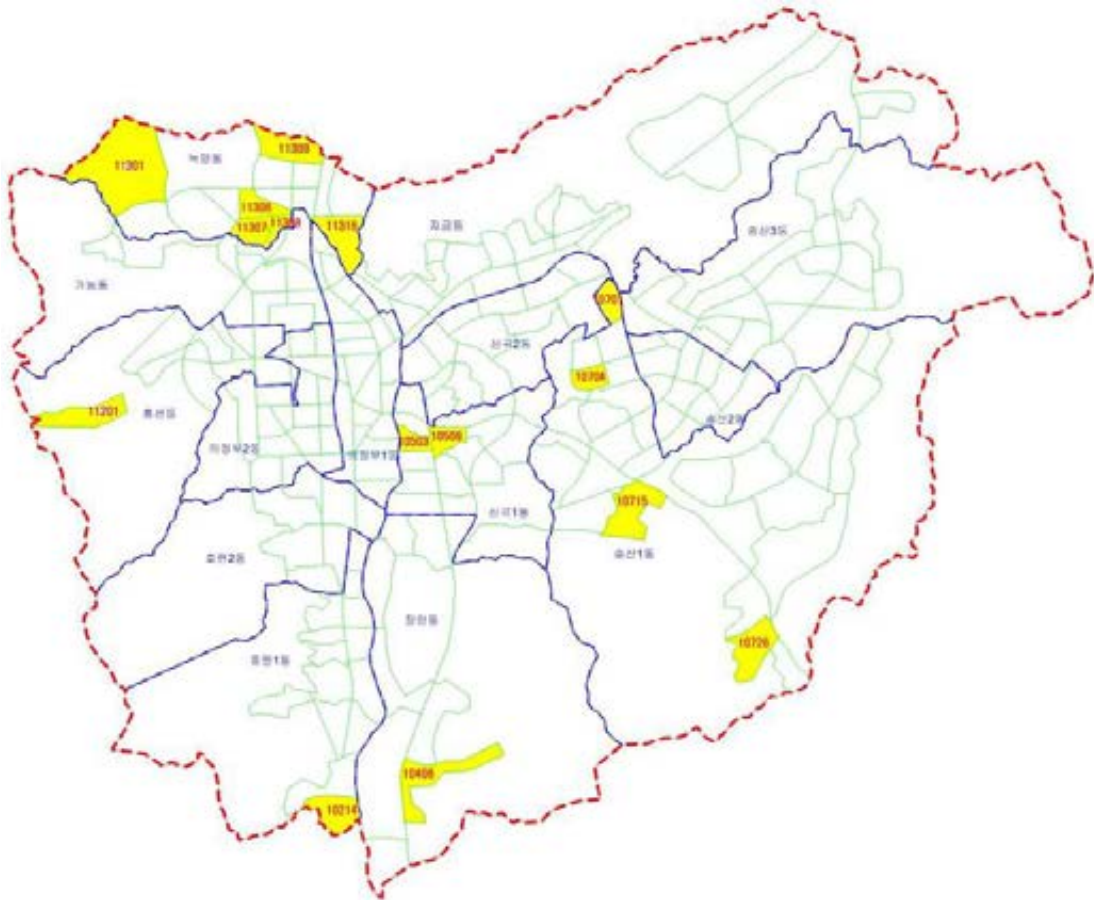
[표 7-54] 공급계획 선정 (변경)

(단위 : ㎡, 면, 백 만원)

연번	블록	면적	개소	공급면	사업비	위치
1	신곡1동 10509블록	900	1	36	1,200	신곡동 748-2
2	녹양동 11316블록	325	2	13	460	녹양동 115-27임
		627		25		녹양동 115-27
3	신곡1동 10503블록	2,250	1	59	2,070	신곡동 603-1
4	송산1동 10704블록	2,221	1	58	2,030	용현동 산 13-4
5	송산1동 10701블록	2,277	2	60	3,050	용현동 547-1일원
		1,012		24		용현동 547-1일원
6	녹양동 11301블록	300	3	12	1,540	녹양동 186-21답
		300		12		녹양동 223-3답
		500		20		녹양동 243답
7	송산1동 10715블록	1,003	4	38	6,140	용현동 176-2잡
		522		21		용현동 165-1잡
		990		37		용현동 161-1과
		1,858		74		용현동 115-8전
8	송산1동 10726블록	1,050	2	42	2,310	산곡동 562전
		600		24		산곡동 526전
9	녹양동 11309블록	400	2	16	1,120	녹양동 35-9전
		400		16		녹양동산 15-5임
10	홍선동 11201블록	600	2	24	1,050	가능동 595-3잡
		144		6		가능동 598-6전
11	호원1동 10214블록	500	1	20	700	호원동 198-16잡
12	녹양동 11306블록	1,013	1	41	1,440	녹양동 168-4전
13	장암동 10408블록	605	1	24	840	장암동 212-33
14	녹양동 11308블록	1,383	1	55	1,930	녹양동 337
15	녹양동 11307블록	1,917	1	77	270	녹양동 348
합계		24,088	25	837	26,140	-

※ 자료 : 의정부시 주차장 수급실태 및 확충계획 수립용역, 의정부시, 2023

[그림 7-30] 주차공급 계획(안)(변경)



3.5.3 주차수요 관리계획(변경)

■ 시간제 주차허용구간 확보

- 교통소통이 원활한 공동주택 주변 근린생활시설 앞 도로를 중심으로 시간제 주차허용구간을 지정하며 노상주차를 허용하고 획일적인 단속에 따른 민원 해소와 합리적·탄력적인 단속으로 주차질서 확립
- 시간제 주차허용구간 지정 조건은 다음과 같음
 - 노상주차를 허용해도 교통에 지장이 없는 구간
 - 특정시간대 불법 주차가 이루어지고 있는 구간
 - 공동주택 정문의 가속 및 감속차로 구간
- 이러한 시간제 주차허용구간 지정을 위해서는 해당구간에 안내표지 등의 교통시설물과 노면 표시를 설치하고, 위반차량에 대해 강력한 단속이 필요함

불법 주정차 단속

가. 기본개념

- 주차 위반차량은 법적으로 주차가 허용되지 않는 장소에 주차하거나, 주차 방법을 위반한 주차 상태를 말함
- 주정차 위반차량은 다른 차량과 보행자의 통행을 방해하고, 사고위험을 증가시킴
- 주정차 차량이 교통사고를 유발하거나 통행을 방해할 경우 운전자 또는 관리책임이 있는 사람에 대하여 주차 방법의 변경 및 차량 이동을 명하거나 과태료를 부과할 수 있음

나. 시행방안

1) 주차 위반차량 단속 공감대 형성

- 건전한 주차문화는 주차공유 활성화의 근간이 되나, 지속적인 불법주차는 보행자 교통사고와 교통혼잡 유발 등 문제가 발생한다는 것을 홍보
- 주변상가 활성화 측면 불법주차 단속 유예 시 노점상 불법주차 차량을 구분하고, 이용객 이외 차량에 대한 철저한 단속이 필요함

2) 주차단속 우선순위 설정

- 주차단속 시 우선순위를 설정하여 주차단속의 개념을 전환

[표 7-55] 불법 주차단속 우선순위 및 단속방법(변경)

단속 우선순위	단속지역	단속방법	단속 유예
1.보행환경 개선	· 의정부시 전지역 보도위 · 어린이 및 노인보호구역	· 상시 집중 단속 · 이동식 주차단속장비 활용 · 시민제보 단속	5분 단속예고
2. 상습취약구간	· 장애인 주차구역 · 교차로, 횡단보도, 버스정류장	· 상시 집중 단속 · 단속 CCTV 확대 설치	5분 단속예고
3.집중단속지역	· 교통혼잡 발생지역	· 상시 집중 단속 · 단속 CCTV 확대 설치	5분 단속예고
4.상업지역 이면도로	· 상업지역 주변 · 노상, 노외주차장 설치지역 · 조업주차구역	· 최대주차 발생 시간대 순찰·단속 · 이동식 주차단속장비 활용	5분 단속예고
5.주차민원 발생지역	· 주차민원 발생지역	· 불법주정차 해소될 때까지 지속적 단속 및 관리 · 이동식 주차단속장비 활용	20분 단속예고
6.공동주택 주변	· 근생시설 앞 도로	· 생활불편 스마트폰 시민신고 · 주차민원 발생시 단속 · 이동식 주차단속장비 활용	20분 단속예고
7.기타	· 전통시장, 소규모음식점, 화물조업 장소(택배), 단속이 필요한 이면도로	· 순찰 및 모니터링을 통해 소통에 지장 없도록 계도 관리 · 이동식 주차단속장비 활용	-

■ 주차이용 유료화에 대한 주민의식 전환 및 지속적인 계도

가. 기본개념

- 주차 시민의식 전환은 주차문화 선진화운동 등을 통해 주차질서에 대한 시민의 참여를 유도하고, “주차는 반드시 비용을 지불해야 한다”는 인식으로 사회분위기를 바꾸는 것
- 주차문화 선진화운동은 주차질서에 따른 사회적 편익과 시민의 안전, 이용의 편리함에 대한 지속적인 홍보와 불법주차에 대한 엄격한 단속이 필요함
- 주차에 대한 시민의식 전환의 기본방향으로 효과 있는 홍보를 통한 시민의식 개선이 선행되어야 함
 - 주차는 비용을 지불하여야 할 서비스라는 인식 전환
 - 시민은 주차문제를 함께 해결해 나가는 정책 동반자라는 인식 전환
 - 불법주차가 교통소통 및 교통안전에 부정적인 영향을 준다는 인식
 - 불법주차는 그에 따른 책임이 따른다는 인식

나. 시행방안

1) 주차에 대한 시민의식 전환 분위기 조성

- 주차는 비용을 지불하여야 할 서비스라는 것을 인식시키기 위해서 무료주차장을 지역 상황에 따라 급지별 차등화된 유료주차장으로 전환하는 정책이 필요
 - 주차장이 부족한 곳에 무인주차시스템을 확대 추진
 - 임시주차장을 포함한 노외주차장에 대한 유료화 추진
 - 부설주차장 유료화 및 시설 이용객에 대한 할인권 지급
- 시민은 주차문제를 함께 해결해 나가는 정책 동반자라는 인식 전환이 필요
 - 지역 상권을 고려하고 주차장 추가공급이 어려운 구도심 또는 상업지역에 대한 시민의 상호 이해와 협력 도모
 - 시민이 스스로 불법 주차 집중단속 구간과 단속 시간을 설정하기 위한 기준 마련 등 주차문제 해결을 위한 시민자치위원회 조직 구성 및 행정적 지원
 - 시민제안 및 공모제를 통한 정책 시행으로 적극적인 시민참여 유도
- 올바른 주차문화 정착을 위한 캠페인 전개와 홍보가 필요
 - 불법주차로 내가 피해를 볼 수 있고 타인에게 피해를 주는 가해자가 될 수 있다는 캠페인
 - 불법주차해결을 위한 사회적 비용 증가와 교통소통 및 교통안전에 대한 부정적인 영향 홍보
 - 불법주차는 그에 따른 책임이 따른다는 캠페인

2) 지속적인 계도 방법

- 교육용 교재 및 홍보물을 제작하여 학교 및 사회교육 기관, 운전자, 일반 시민들에게 배포
- 영상물 및 유인물에는 불법 주·정차 질서에 대한 사회적 손실 및 폐단을 그림과 사진을 통해서 알기 쉽게 설명하고, 주·정차의 방법이나, 관련 법규의 간단한 해설, 어린이 애니메이션을 통한 어린이 교통질서 의식 고취 등 선진교통문화 정착을 위한 시민 인식 전환의 필요성을 강조하는 내용으로 구성

■交通安全시설 개선

가. 기본개념

- 교통 안전시설 개선으로 상업지역, 어린이 보호구역 등의 도로에 무단횡단 및 중앙선침범 등의 안전사고 예방과 불법주차 차량의 주·정차를 어렵게 하여 보행동선 및 차량의 진행방향을 정확히 명시 할 수 있는 대안

나. 시행방안

- 안전시설을 개선함으로써 불법 주·정차와 보행자 안전을 도모
 - 보행자 방호울타리
 - 시선유도봉
 - 중앙분리대

[표 7-56]交通安全시설 개선 예시(변경)

볼라드 설치 및 보도 턱 높임	보행자 방호울타리 및 중앙분리대 설치
	

3.5.4 환승센터 구축 확대(변경)

■ 환승시설 개선방향

- 의정부시는 도봉산-옥정 광역철도(7호선 연장) 및 GTX-C노선 개설에 따른 환승센터 설치 계획 중임
- 또한, 환승버스정류장 3개소를 운영하며 시민들의 버스환승 편의성을 도모하고 있음
- 금번 계획에서는 관련 환승센터 계획을 반영하고, 이용수요가 많은 버스정류장을 검토하여 환승버스정류장 설치를 검토하였음

■ 환승시설의 개념

[표 7-57] 환승시설의 정의(변경)

구분	정의
국가통합체계효율화법 제2조(정의)12	· “환승시설”이란 육상·해상 또는 항공 교통수단의 여객 등의 이용자가 다른 노선이나 다른 교통수단을 편리하게 이용하도록 하기 위하여 주차장, 공항여객터미널, 항만대합실, 철도역, 도시철도역, 버스정류소 또는 여객자동차터미널 등의 기능을 제공하는 시설을 말한다.
도시교통체계촉진법 제2조(정의)3	· “환승시설”이란 교통수단의 이용자가 다른 교통수단을 편리하게 이용할 수 있게 하기 위하여 철도역·도시철도역·정류소·여객자동차터미널 및 화물터미널 등의 기능을 복합적으로 제공하는 시설을 말한다.

[표 7-58] 환승센터의 정의(변경)

구분	정의
국가통합체계효율화법 제2조(정의)13	· “환승센터”란 교통수단 간의 연계교통 및 환승활동을 원활하게 할 목적으로 일정 환승 시설이 상호 연계성을 갖고 한 장소에 집합되어 있는 시설로서 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 것을 말한다. 가. 주차장형 환승센터: 대중교통 이용자의 주차 및 환승활동 지원을 주된 기능으로 하는 환승센터 나. 대중교통 연계수송형 환승센터: 대중교통수단 간의 연계수송 및 환승활동 지원을 주된 기능으로 하는 환승센터 다. 터미널형 환승센터: 터미널 및 환승활동 지원을 주된 기능으로 하는 환승센터

[표 7-59] 환승수단의 정의(변경)

구분	환승수단
대중교통 수단	· 도시철도, 광역철도, 일반버스, 광역버스, 항공, 해운
개인교통 수단	· 승용차, 택시, 자전거, 도보

■ 환승시설 유형

- 환승시설의 형태는 복합환승센터, 대중교통 연계수송형 환승센터(버스·지하철·BRT), 터미널형 환승센터, 주차장형 환승센터로 구분됨

가. 복합환승센터

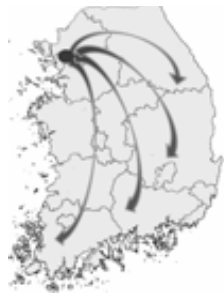
- 복합환승센터란 여러 교통수단이 연계되는 교통결절점(Nodal Point)에서 환승편의를 위한 연계교통시설과 문화·상업 기능 등을 갖춘 복합기능단지를 말하며, 복합환승센터의 유형은 다음 세 가지로 구분됨
- 복합환승센터의 유형 지정은 주교통수단의 종류, 환승특성, 지역개발 등을 종합적으로 판단하여 관계부처 및 지자체 등과 협의 후 국가교통위원회 심의 등을 거쳐 확정됨

[표 7-60] 복합환승센터 유형 분류(변경)

구 분	국가기간 복합환승센터	광역 복합환승센터	일반 복합환승센터
목적	권역 간 대용량 환승 교통	권역 내 환승 교통 위주	지선교통
기능	환승 기능+상업·문화·주거·숙박 등 복합기능	환승 기능+상업·문화·숙박 복합기능	환승기능+상업·문화·숙박기능
지정권자	국토교통부 장관 지정	시, 도지사가 국토교통부 장관 승인을 받아 지정	시도지사 지정
규모	대규모	중간규모	소규모
위치(예시)	인천공항, 김포공항, 무역항만터미널 등	고속버스터미널, 철도역, 연안항만터미널 등	지하철 환승역, 중소도시 시외버스 터미널 등

- 복합환승센터의 유형별 기반시설 및 주 교통수단은 다음과 같음

[표 7-61] 복합환승센터 유형별 교통수단 분류(변경)

구 분	국가기간 복합환승센터	광역 복합환승센터	일반 복합환승센터
기반시설	고속도로, KTX등 간선 교통망 중심	광역간선도로, 국도, 광역철도등	도시내 간선도로, 도시철도
교통수요	전역간 통행수요처리	광역 통행수요처리	내부통행 수요처리
주교통수단	KTX, 고속버스, 항공	광역전철, 시외버스	도시철도 시내버스등
범위			
시설형태	KTX역, 전국연계 고속/시외버스 터미널	일반/광역 철도역 지역연계 고속/시외버스 터미널, 광역전철 환승역	BRT 터미널, 지하철/전철 환승역

나. 대중교통 연계수송형 환승센터

- 대중교통 연계수송형 환승센터는 대중교통간의 연계수송 및 환승활동 지원을 주된 기능으로 하는 환승센터임
- 버스와 지하철, 버스와 버스 간 환승할 수 있는 교통시설이며, 서울역, 청량리역 등 지하철과 버스를 쉽게 연결할 수 있는 지점에 설치되어있음
- 주로 중앙버스전용차로와 BRT(간선급행버스체계) 연결지역, 공영차고지, 뉴타운 등에 설치를 계획하는 유형임

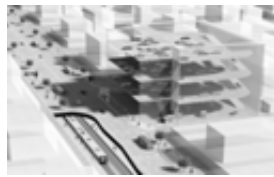
다. 터미널형 환승센터

- 터미널형 환승센터는 터미널 및 환승활동 지원을 주된 기능으로 하는 환승센터임
- 지역순환버스, 마을버스 등의 지선버스와 간선 및 광역급행버스와 전철간의 환승이 이어질 수 있는 시설이며, 주로 수도권 신도시 일대 등 수도권 외곽에서 차를 타고 출발하는 '광역(출발지)외곽권'에 위치함

라. 주차장형 환승센터

- 주차장형 환승센터는 대중교통 이용자의 주차 및 환승활동 지원을 주된 역할로 하는 환승센터임
- 환승주차장은 종합교통체계(multi-modal transportation system) 속에서 교통수단간 상호 연계를 도모하는 시설임
- 자가용승용차와 같은 저용량 교통수단에서 버스, 도시철도와 같은 고용량 교통수단으로 환승하는데 필요한 시설임

[표 7-62] 환승시설 유형별 예시(변경)

복합환승센터	대중교통 연계수송형 환승센터	터미널형 환승센터	주차장형 환승센터
			

의정부시 환승센터 및 환승역사 계획

가. 의정부역 환승센터

- 의정부역 환승센터는 경기도 의정부시 평화로 525번지 일원의 의정부역 주변 근린공원 및 철도 산하 부지를 활용하여 계획하였음
- 의정부역사는 현재 민자역사로 도시철도 1호선과 신세계백화점이 운영중에 있으며, 서측에 의정부 경전철역이 위치하고 있음
- 도로망은 동측으로 평화로, 서측으로는 신흥로가 남북축을 형성하고 있으며, 의정부역사 하부 시민로(의정부역 지하차도)가 동서축을 형성하고 있음

[그림 7-31] 의정부역 환승센터 위치도(변경)



※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

나. 탐석역 환승역사

- 탐석역 환승역사는 서울시도시철도 7호선 도봉산역에서 의정부시를 경유, 양주시 고읍동까지 연장하는 철도 사업시 신설되는 역사로 용현동 558번지 일원에 계획하였음
- 탐석역사는 의정부 경전철이 운영 중으로 환승역사로 계획하였음
- 도로망은 총의로가 남북축을 형성하고 있으며, 탐석역사 남측으로 민락로, 신평화로가 동서축을 형성하고 있음

[그림 7-32] 탐석역 환승센터 위치도(변경)



※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

의정부시 환승시설 계획

- 환승버스정류장 검토결과, 장암주공5단지.한국.풍림아파트(08191)정류장을 최종 후보지로 채택하였음
- 경유노선 16개(9위), 일 이용승객 1,774인(8위)
- 기준충족 버스정류장 1개소와 의정부시 선정 버스정류장 6개소를 선정하여 총 7개소를 제시하였음
- 선정된 환승버스정류장에는 기존 정류장시설에 쉼터 및 정차면을 추가설치 하여 최소 쉼터 2개소, 버스 정차면 3면 확보를 계획하였음
- 또한 시민 환승편의성을 향상시키기 위해 선정된 환승버스정류장 7개소에는 개별 여건에 맞는 시설물을 설치할 계획임

[그림 7-33] 환승버스정류장 계획 위치도(변경)



※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

4. 교통시설 운영계획(변경)

4.1 교통수요 관리(TDM)

4.1.1 기본방향

- 교통수요 관리방안은 제한된 교통시설을 효과적으로 활용하기 위해서 교통수요발생을 적정한 수준으로 유지시켜야 하고 이를 위해 교통혼잡비용, 교통사고비용 등과 같은 외부비용을 발생시키는 교통행위에 대해 사회적 관점에서 유발자에게 비용을 부과시켜야 한다는 교통경제학적 이론에 근거함
- 교통수요를 모두 처리함과 동시에 정상적 서비스수준으로 서비스를 제공함으로써 단위 통행 비용을 줄이는 효과를 기대할 수 있음
- 교통수요 관리방안은 고효율·저비용이라는 장점이 있으므로, 교통시설의 공급만으로 수요에 대처하기 어려운 도시지역 등에 적극 도입할 필요가 있음

4.1.2 교통수요 관리방안

- 교통수요 관리방안의 시행효과는 매우 다양하며, 교통 혼잡완화와 대기오염의 감소라는 목적을 가지고 시행함
- 관리방안의 대상은 승용차, 대체수단, 교통시설이용(주차장), 기업체 등 매우 다양하며, 시행 강도에 있어서 강제적, 물리적, 자율적 계도 등 폭 넓은 대안의 선택이 가능함
- 영향범위는 개인, 기업으로부터 도시전역에 이르기까지 매우 광범위하며, 교통수요 관리방안은 대상, 효과, 범위 등에 따라서 복합적으로 처리될 수 있음

[표 7-63] 교통수요 관리방안별 분류

구 분	시 행 방 안	관 리 유 형
승용차	· 차량출입금지지역 설치	물리적 규제
	· Metering	물리적 규제
	· 주행세(휘발유세) 부과	경제적 부담
	· 도심진입 통행료 부과(혼잡세)	경제적 부담
	· 주말 차량제	물리적 규제
	· 부제 운행	물리적 규제
주차장	· 합승차량 주차요금 할인	경제적 지원
	· 주차요금 인상	경제적 부담
	· 첨두시 주차요금 할증	경제적 부담
	· 주거지주차허가제	제도적 규제
	· 차량 구입시 차고지증명	제도적 규제
	· 건물신축에 따른 대량 주차공간 공급 억제	제도적 규제
승용차	· 특정지구 성장억제정책	제도적 규제
	· 상업건축 가용면적 축소	제도적 규제
	· 예상교통량 초과에 따른 추가건축허가 규제	제도적 규제
	· 집과 직장간의 근거리정책 유도	제도적 규제
	· 기존 도심기능의 외곽이전	제도적 규제
	· 지구별 블록별 건물별 교통수요 통제	제도적 규제
주차장	· 버스전용차로제	제도적 지원
	· 기업체	경제적 지원
	· 카풀, 밴풀 및 10부제 차량할인 또는 면제	경제적 지원
	· 주거지중심 카풀정류장	제도적 지원
	· Feeder 버스 활성화	시설 지원
	· 버스이용편의시설 확대 및 고급화	시설 지원
	· 지하철내 자전거 보관소 확충	시설 지원
	· 자전거전용도로 확보	시설 지원
	· 카풀, 밴풀 차량의 주차우선권	제도적 지원
기업체	· 기업체 주차보조비 과세	경제적 지원
	· 재택근무 및 화상회의	제도적 제도
	· 시차제출근	제도적 제도
기 타	· VMS, 방송, 전화정보 제공을 통한 노선전환	시설 지원

4.2 교통체계 관리(TSM)(변경)

4.2.1 TSM 개요

- 의정부시는 서울과 인접한 수도권으로서 수도권내 주말교통량이 빈번하게 일어나는 지역이며, 위성도시의 성격으로 생활권이 집중되어 있어 가로망 특성상 특정구간 및 지점에서의 교통혼잡이 가중되고 있음
- 따라서 의정부시의 장기 고투자적인 도로확충, 신설사업과 병행하여 이미 건설되어있는 교통 시설을 효율적으로 운영하는 방안인 교통운영 관리기법(TSM)을 수립하여 교통시설물의 투자 효율을 극대화하는 것이 필요함

4.2.2 TSM의 목적 및 특성

- 교통운영 관리기법(TSM)의 특징은 장기적인 인프라구축사업이 아닌, 단기적으로 기존의 교통 인프라를 효율적으로 운영함으로써 이용자로 하여금 최대의 교통서비스를 공급하는데 있음
- 교통운영 관리기법(TSM)의 목적과 목표는 다음과 같음

[표 7-64] 교통운영 관리기법의 목적과 목표

목 적 (Goals)	목 표 (Objectives)
기존교통체계의 서비스 수준유지 및 개선	· 기존교통체계에 의한 사람·화물이동에 필요한 통행시간 및 비용감소 · 기존교통체계의 안전성, 쾌적성, 편리성증진 · 기존교통체계에 사람·화물이동 신뢰도증진
기존교통체계의 효율성 증진	· 가까운 미래에 자동차이용 감소 · 대중교통이용 증대 · 보행 및 자동차 이용 증대 · 사람의 운송능력 증대 · 교통체계의 생산성 증대
기존교통체계의 서비스향상 및 효율성증진을 위한 비용최소화	· 기존교통체계의 개선을 위한 투자비용의 최소화 · 기존교통체계의 운영비 최소화
기존교통시설 및 서비스의 경우에 대한 악영향 최소화	· 소음·진동 감소 · 대기오염 감소 · 에너지소비 감소
기존 교통시설의 사회·경제적 악영향의 최소화 및 개선방안증진	· 대중교통 이용자에게 적정서비스 수준보장 · 기존교통체계개선에 따른 경제적 부작용 최소화 · 교통서비스와 비용의 경제적 배분

4.2.3 TSM 도입방향(변경)

■ 평화로 개선사업 (TSM)

- 의정부시는 도심 남북축으로 형성하는 평화로(국도3호선)를 중심으로 도로망체계를 이루고 있음
- 평화로는 좁은 도로폭(왕복2차로), 다수의 버스노선 경유, 잦은 진출입 및 높은 교차로 밀도로 인해 의정부시의 상습정체구간임
- 의정부시 도로별 특성을 감안한 기능 구분 및 제고에 의한 통행 서비스수준 증진 등 중장기적 도로운영정책 수립
 - 간선도로의 기능수행을 위한 연속성 확보
 - 교차로 개선을 통한 교통축 효율 증대
- 기존 교통시설에 대한 저비용, 고효율의 교통운영체계관리방안 수립
 - 교차로 이용패턴에 적합한 교차로 신호운영방안 수립(사례로 안산, 화성 매년 교통신호체계 개선사업 수립중)
- 생활도로개념 정립으로 도시내 안전하고 쾌적한 교통환경 구축

[표 7-65] 평화로 개선사업 (TSM) 검토사항(변경)

문제점	개선내용
버스 정차에 따른 용량감소	· 버스베이설치 · 버스노선 중복도 개선 · 넓은 2차로 적용 (버스 정차시 차량 추월) · (보도폭 여유구간) 보도 set-back
잦은 교차로, 진출입 인한 용량감소	· 교차로별 신호최적화 · 평화로축 신호연동화 계획 수립 · 진출입부 가감속차로 설치
교차로 기하구조 불량	· 우회전차로 설치 · 교차로 도류화 · 기하구조 개선

호국로 개선사업 (TSM)

- 호국로의 양주시계~흥선광장 구간과 중앙교차로~금신교차로 구간의 교통소통 개선을 위해 국도39호선 확장 및 혼잡지점(흥선광장, 버스터미널교차로)에 대한 신호운영방안 수립

[표 7-66] 호국로 개선사업 (TSM) 검토사항(변경)

구간	문제점	개선내용
· 양주시계 ~ 경민광장교차로	· 고양시/파주시↔의정부시, 경기 서북지역 ↔동북지역간 교통량 집중으로 정체 발생 · 화물교통량이 많아 용량감소	· 국도39호선 확장 - 4→6차로 확장을 통한 용량확보 · 북부대체우회도로 개설 필요 - 의정부시내로 진입하여 양주시로 이동하는 통과교통량 분산
· 경민광장교차로 ~ 흥선광장	· 흥선광장은 6지 교차로로 운영효율 저하	· 흥선광장은 기하구조 개선(6지→4지)
· 중앙교차로 ~버스터미널교차로	· 의정부시의 주요 상습정체지점인 버스터미널 교차로가 위치하여 정체 발생 - 동서간 주요축인 호국로와 남북간 주요축인 동일로 접속 지점으로 교통량 집중 - 주요 교통유발시설물인 버스터미널 위치	· 최적신호운영계획 수립을 통한 추가용량 확보 - 동서축과 남북축을 아우르는 최적신호운영 계획 수립 - g/C 조정을 통해 동서축 추가용량 확보
· 버스터미널교차로 ~금신교차로		

4.3 지능형교통체계(ITS) 및 버스정보안내시스템(BIS)(변경)

4.3.1. 의정부시 지능형교통체계(변경)

■ 기본방향 추진방향

- 의정부시 지능형 교통체계 구축 및 운영함으로써 교통혼잡비용 등의 사회적비용을 최소화하고, 시민들이 쾌적한 교통환경체계를 이용할 수 있도록 개선방안을 마련하고자 함
- 의정부시 주요 간선도로 및 보조간선도로 전 구간으로 시스템을 확대 구축하고, 추가적인 도로 개설 계획으로 인한 교통상황 변화에 맞게 시스템을 보완하여야 함

■ 추진방향

- 의정부시 교통관리의 최적화로 교통소통 능력 향상
- 실시간 교통정보 및 혼잡구간 우회도로 정보 제공을 통한 도로효율 극대화

■ 지능형 교통체계(ITS)의 정의

- "지능형 교통체계(ITS)"는 자동차, 열차, 선박, 항공기 등 교통수단과 도로, 철도, 항만, 공항 등 교통시설에 정보·통신·제어 기술을 적용하여 교통운행을 최적화, 자동화하고 여행자에게 교통정보를 제공함으로써 교통체계의 이동성, 안전성, 편의성을 높이는 시스템임

[그림 7-34] ITS 및 C-ITS 개념도(변경)



의정부시 지능형 교통체계 현황

[표 7-67] 의정부시 ITS 구축현황(변경)

(단위 : 식, 지점)

구분	세부내용	개소수
의정부시	· CCTV	113
	· VMS	24
	· VDS	10
	· AVI	-
	· DSRC-RSE	15
	· UTIS-RSE	35
	· UTIS-OBE	1,542
	· 신호제어시스템(온라인)	317
	· 신호제어시스템(오프라인)	-

※ 주 : 2019년 기준

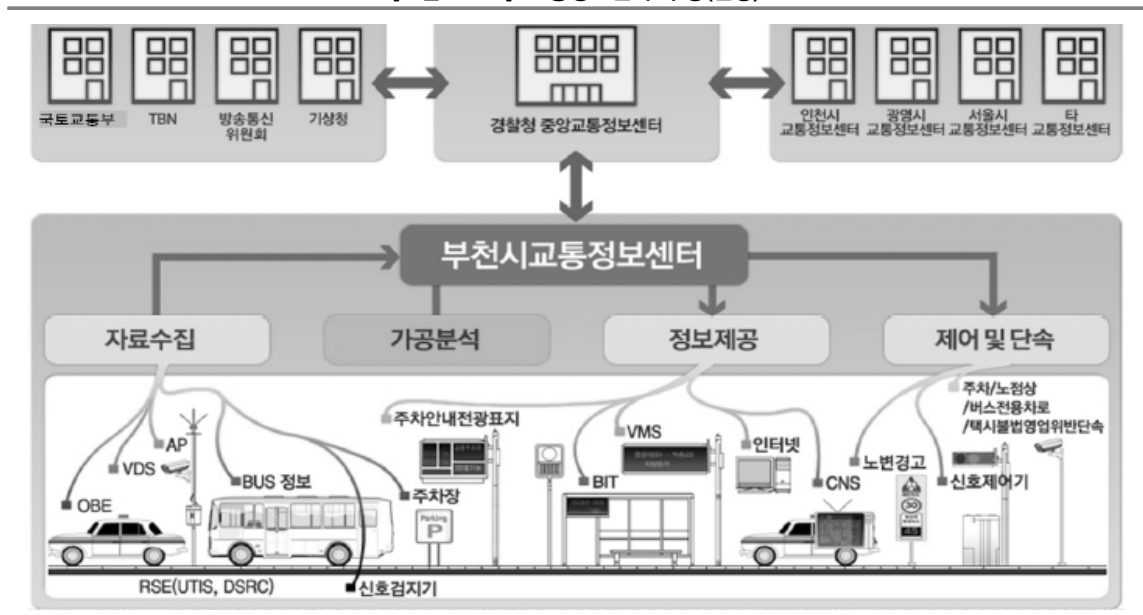
※ 자료 : 경기도 교통정보센터(<http://gits.gg.go.kr>)

지능형 교통체계 개선방안

가. 교통정보센터 운영

- 교통정보센터는 의정부시 전역에 지능형 교통체계 시스템을 구축하고 이를 운영하여 교통환경을 개선함으로써 시민의 편의를 도모하고, 수송비용 절감, 여행시간 단축 등 도로 및 교통효율을 극대화하는데 목적이 있음

[그림 7-35] 교통정보센터 구성(변경)



4.3.2 버스정보안내시스템(BIS)(변경)

■ 교통약자를 위한 정보제공체계 구축

- 의정부시 교통약자의 정보체계 구축방안은 「교통약자의 이동편의증진법」 교통이용정보 등의 제공에 의해 종류 및 제공방법을 수용하여 교통약자에게 교통정보 제공체계 개선, 교통이용 정보 서비스제공방안을 제공하도록 함

[표 7-68] 교통정보 제공체계 개선 및 서비스 제공방안

구 분	세부내용
교통정보 제공체계 개선	· 교통약자 정보 실태조사 및 지속적인 정보 갱신 - 교통약자의 이동편의증진을 위한 정책의 효과적인 수립에 필요한 기초자료로 활용하기 위해 실태조사 실시 - 교통정보의 변화요인에 대한 지속적인 정보 갱신 - 교통약자 이동편의시설의 이용효율 증가를 위해 정보통신을 기반으로 한 교통이용정보체계의 구축
교통이용정보 서비스 제공방안	· 교통사업자로 하여금 교통약자가 교통수단 및 여객시설정보 접근이 용이하도록 교통정보를 다변화하여 맞춤형 교통정보 제공시스템 마련 - 여객시설의 노선·운임·운행 및 유도·안내에 관한 정보를 제공하기 위해 전자문자안내판, 점자안내책자, 보청기 등 정보제공시설 확대 - 교통약자의 편리한 정보이용을 위해 이동편의시설의 안내표지판 및 보행환경의 안내정보시설 개선 및 확대 - 버스정류장의 운행노선 안내도를 지속적으로 정비·확충하고 휴대 가능한 버스노선 안내자료 비치 및 보급 확대(버스정류장(위치, 명칭, ID)의 관리방안을 마련 하여 실시간 버스정보 제공의 기반 조성)
	· 교통약자 유형에 따른 서비스제공 - 교통사업자는 교통약자의 요구에 맞게 음성, 문자, 유·무선전화, PDA, 교통방송, 문자방송 등 다양한 인터페이스를 기반으로 서비스 제공
	· 주요 철도역에 장애인·노약자 우선창구와 도우미 서비스 운영 확대를 통하여 승차권을 우선발매하고 역사·열차이용 서비스를 제공
	· 교통수단 및 여객시설에 수화·통역서비스 개선·확충 - 청각장애인들의 편리하고 안전하게 교통수단과 시설을 이용하도록 수화·통역 서비스 개선·확충대책 수립(교통시설 종사자에 대한 수화통역교육 및 전담원 양성)

■ 버스정류장 현황

- 정류장 현황은 일반버스정류장은 90개소, 마을버스정류장은 243개소, 일반+마을버스정류장은 151개소, 일반+광역버스정류장 75개소, 통합버스정류장은 159개소로 총 버스정류장은 718개소가 설치되어 있음
- 버스정류장 718개소 중 구형 쉼터형 버스정류장은 111개소, 신형 쉼터형 버스정류장은 204개소, 지주형 버스정류장은 288개소, 복합형 버스정류장은 36개소, BIT지주형 버스정류장은 40개소, 무형 버스정류장은 39개소이며, 이 중 지주형 버스정류장이 40.1%로 가장 많은 것으로 분석되었음

[표 7-69] 버스정류장 설치 현황

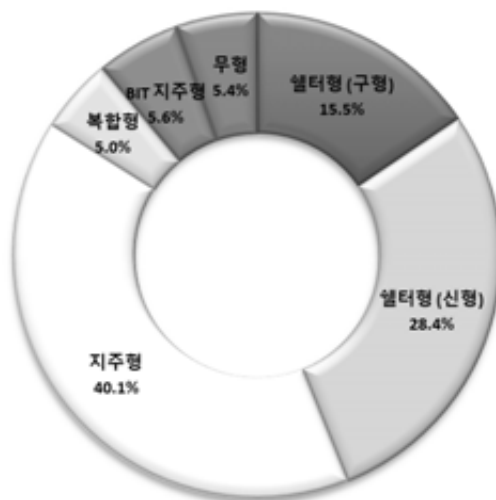
구분	일반	마을	일반+마을	일반+광역	통합	합계
정류장수	90	243	151	75	159	718
비율(%)	12.5%	33.8%	21.0%	10.4%	22.1%	100.0%



※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

[표 7-70] 유형별 버스정류장 설치 현황

구분	쉼터형 (구형)	쉼터형 (신형)	지주형	복합형	BIT 지주형	무형	합 계
개소수	111	204	288	36	40	39	718
비율	15.5%	28.4%	40.1%	5.0%	5.6%	5.4%	100.0%



- 쉼터형 (구형)
- 쉼터형 (신형)
- 지주형
- 복합형
- BIT 지주형
- 무형

※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

■ 버스정보안내시스템 설치 계획

[표 7-71] 버스정류장 BIT 설치 선정지점_1

구분	정류장명	정류장번호	노선수(개)	평균승객수(명)
1	오혜숙산부인과	08308	5	793
2	가능역(마을)	08436	4	787
3	새마을금고앞(마을)	마을	2	651
4	새마을금고앞(마을)	마을	2	523
5	민락동차고지	08354	2	487
6	한신아파트	08106	2	459
7	송산1동주민센터	08262	5	454
8	신곡성원.현대.대우.극동아파트(마을)	마을	2	449
9	산들마을2단지.민락상업지구앞	08581	4	447
10	용현현대아파트(마을)	마을	2	425
11	문예어린이공원입구(마을)	마을	2	408
12	경기도청북부청사.경전철역	08220	1	399
13	경기도청북부청사.경전철역	08219	1	395
14	만가대사거리	08550	4	385
15	세아.보광.건영아파트(마을)	마을	1	355
16	쌍둥이빌딩.의정부서부역	마을	2	352
17	양지마을아파트	08559	5	347
18	문예어린이공원입구(마을)	마을	3	341
19	의정부지방법원.검찰청앞	08338	4	337
20	의정부2동주민센터	08089	4	337
21	삼성교회	08070	2	336
22	효자중.고등학교.상록아파트	08236	4	328
23	롯데마트.의정부교용노동지청.동부보건지소(마을)	마을	2	321
24	용현현대아파트(마을)	마을	2	321
25	경민대학	08430	1	319

※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

[표 7-72] 버스정류장 BIT 설치 선정지점_2

구분	정류장명	정류장번호	노선수(개)	평균승객수(명)
26	낙양물사랑공원앞	08008	3	312
27	회룡역후문(마을)	08612	1	299
28	효자벽산아파트	마을	2	298
29	쌍둥이빌딩.의정부서부역	마을	2	296
30	한국풍림.주공7단지(마을)	마을	1	281
31	한국풍림.주공7단지(마을)	마을	1	277
32	송산주공9단지.의정부세관(마을)	마을	2	273
33	노바웨딩홀(마을)	08302	4	273
34	금광포란재이너스아파트	08026	4	272
35	효자벽산아파트	마을	2	271
36	푸른마당근린공원	08596	2	269
37	대림아파트	마을	2	269
38	의정부1동성당입구	08502	3	265
39	녹양성당	08392	2	263
40	신곡초등학교	마을	3	261
41	신도6차아파트(마을)	마을	2	252
42	상우고등학교(마을)	마을	3	240
43	신곡초등학교	마을	2	240
44	노바웨딩홀(마을)	08398	4	239
45	회룡역후문(마을)	08611	1	238
46	의정부시외터미널(마을)	08156	2	214
47	만가대사거리	08565	4	213
48	용현초등학교앞	08576	1	208
49	NH농협은행(마을)	08305	2	206
50	신도6차아파트(마을)	마을	2	199

※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

4.4 대중교통운영 개선(변경)

4.4.1 기본방향(변경)

- 제4차 대중교통기본계획(국토교통부)에서는 「포용적 모빌리티 서비스로의 전환」을 비전으로 국민의 이동권 보장, 대중교통 안전성 향상, 대중교통 경쟁력 강화, 탄소중립 실현 등 대중교통 혁신을 정책목표로 설정함
- 또한, 「경기도 시·군 지방대중교통계획(안) 검토기준, 경기도, 2022」에 따르면 국민의 이동권 보장, 대중교통 안전성 향상, 대중교통 경쟁력 강화, 탄소중립 실현 등 대중교통 혁신의 4개의 추진과제를 제시하고 있음

4.4.2 추진방향(변경)

[표 7-73] 의정부시 대중교통계획 정책지표(변경)

정책목표	기본전략	세부목표
국민의 이동권 보장	· 시내버스 준공영제 확대 지원	· 민간위탁중인 일반, 마을버스의 준공영제 운영전환 검토
	· 도시, 광역철도 확충 및 철도 개통 연계	· 신설역사 및 기존역사 연계에 따른 노선개편
	· 광역버스 확대	· 민원검토를 통한 시민의견 반영을 위한 노선개편
	· 벽지노선 지원사업 확대	· 대중교통소외지역 검토 및 대안마련
	· 수요응답형 여객운송사업 확대	· 실시간 노선변경이 가능한 수요응답형 대중교통수단 시범 도입
	· 시내버스 운영효율화	· 노선 굴곡도 및 중복도 검토후 노선개편안 제시
	· 교통약자 이동권 보장	· 저상버스, 특별교통수단 확대 및 버스정류장 개선
	· 순환노선 신설검토	· 민락·고산지구 순환노선 신설검토
	· 통학노선 신설검토	· 의정부시 중·고등학교 통학노선 신설검토
	· 버스정차시설 개선	· 버스노선정보표지판, 쉼터 등 편의시설 설치검토
대중교통 안전성 향상	· 운수종사자 처우 개선	· 운수종사자 근로제도 전환유도
	· 차량 첨단안전장치 설치 확대	· 첨단안전장치 설치 확대를 위한 검토
	· 버스정류장 시야 확보 보조장치	· 정류장 내 운전자의 시야확보방안 검토
	· 감염병 대응	· 감염병으로 인한 대중교통 기피현상 최소화
대중교통 경쟁력 강화	· 안전 평가제도	· 업체 안전평가 시행방안 검토
	· 광역/시내버스 급행화	· BRT 개선방안 검토
	· 자전거/PM과 연계를 통한 접근시간 단축	· 개인형 모빌리티의 활성화를 위한 주차구역 및 거치대 설치
	· 알뜰교통카드 확대로 대중교통비 절감 지원	· 알뜰교통카드 이용 활성화 추진
	· 통합교통서비스(MaaS) 도입	· 버스은행체계 및 산업 선진화 검토
	· 환승센터 구축 확대	· 환승시설 개선방안 검토
탄소중립 실현 등 대중교통 혁신	· 버스차고지 확보방안	· 버스차고지 후보지 검토 및 최적안 도출
	· 친환경 교통수단 도입 확대	· 운행기간이 만료되는 버스의 전기버스 도입 및 충전시설 설치
	· 자율주행 활성화 기반 마련	· 자율주행 시범운행지구 검토
	· 비접촉 요금징수 시스템	· 단말기 태그없이 블루투스 통신으로 비접촉 결제서비스
	· 대중교통 정보화 사업 고도화	· 경기도 클라우드 기반 BIS 통합운영
	· 버스정보안내시스템	· 버스정류장 BIT 설치

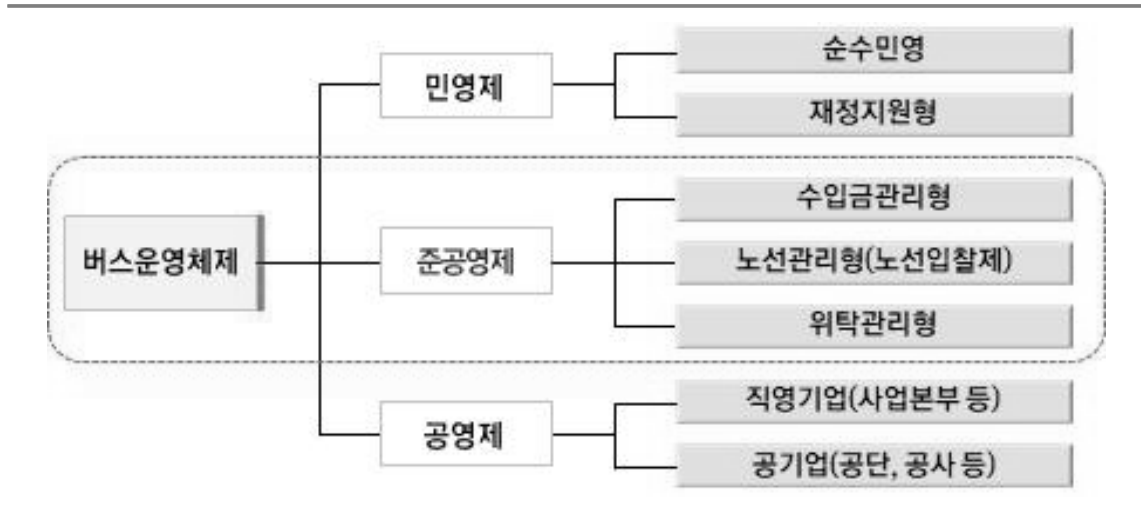
※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

4.4.3 주요 개선방안(변경)

■ 버스 준공영제 도입

- 일반적으로 버스운영체제는 아래에 나타난 것과 같이 노선권의 소유와 운영방식에 따라 민영제, 준공영제, 공영제로 구분되고 있음

[그림 7-36] 버스운영체제의 유형(변경)



- 준공영제 방식은 버스의 운행은 민간이 담당하고 재정지원 및 운영에 관한 정책 결정은 관할관청에서 담당하는 방식으로, 민영제의 효율성과 책임성을 강화하는 동시에 재정지원 등 공공성 강화로 서비스 개선 및 운행의 안정성을 확보하는 방식임
- 준공영제는 운영방법에 따라 수입금공동관리형, 노선관리형 및 위탁관리형의 3가지 유형으로 구분되며, 장·단점은 다음과 같음

[표 7-74] 버스 준공영제 유형별 장단점(변경)

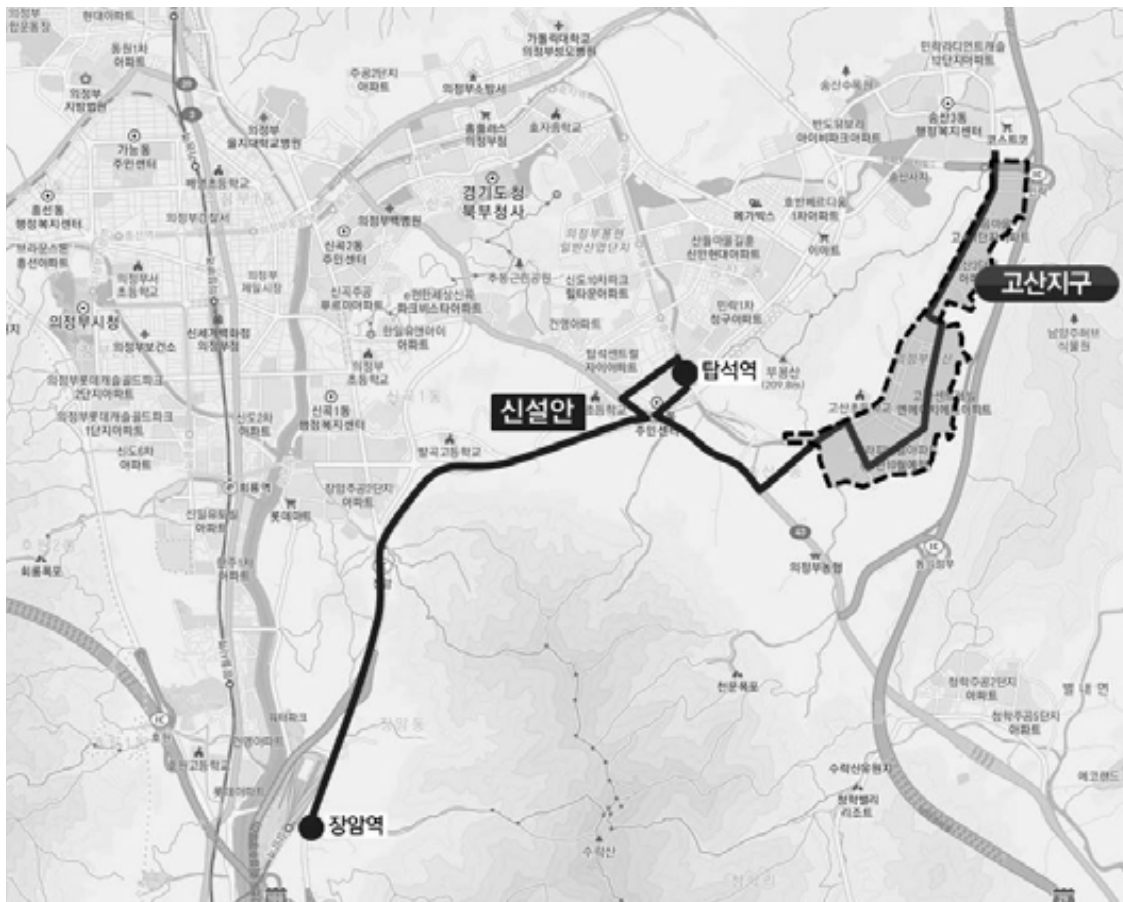
구분	수입금공동관리제	노선입찰제	위탁운영제
개요	· 해당노선에 대한 수입금을 공동 관리하고 운행 실적에 따라 배분	· 특정노선에 대한 업체의 소유권을 완전 배제하고 경쟁입찰에 의한 업체 선정	· 적자노선 등 일부노선에 민간업체 등에 위탁관리
장점	· 업체 간 과다 경쟁 최소화 · 업체의 일정수준 수익보장	· 노선 운영의 공공성 강화 · 업체간 경쟁구조로 비용 절감 및 서비스 개선용이 · 비수익노선의 안정적 운영 도모	· 공영과 비교하여 운영비 절감 · 적자노선 운행업체 부담해소 · 노선입찰에 비해 행정적 부담 경감
단점	· 행정관리 및 운영정보시스템 구축 필요 · 업체의 자발적 경영개선 노력 소홀 우려 · 중장기적 재정부담 가중	· 입찰을 위한 노선권 확보 필요 · 사업 확대 시 전담 관리기구 필요 · 입찰 및 갱신 시 업무에 고도의 전문성과 많은 행정력 필요	· 위탁운영업체 관리 필요 · 운영업체 변경 어려움

※ 자료 : 광역버스 새경기 준공영제 도입방안 연구, 2019, 경기도

가. 신설노선 준공영제 시범사업 검토

- 고산지구와 장암역을 연결하는 신설노선으로 유사경로 노선인 1-9번의 2021년 운송원가 및 수입금을 바탕으로 검토하였으며, 시행시 연간 운영비용은 10.1억원이 필요한 것으로 검토되었음

[그림 7-37] 신설노선 준공영제 시범사업 검토(변경)



※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

[표 7-75] 시범사업 노선개요(변경)

구분	내용	구분	내용
사업위치	고산지구 일원	운행거리	13.4km(편도)
주요 경유지역	고산지구~탑석역~장암역	정류장수	33개
시행주체	의정부시	배차간격	15~20분
운행대수	7대	운행시간	60분(왕복)

※ 자료 : 광역버스 새경기 준공영제 도입방안 연구, 2019, 경기도

광역버스 확대

가. 광역버스 차내용량분석 결과

- 현재 운영중인 총 7개 광역노선에 대한 차내용량분석을 통하여 노선신설 및 증차 필요여부를 검토하였음
- 검토결과, G6000, G6100노선이 첨두시간대(07:00~08:00) 서비스수준“C”로 분석되었음
- G6000, 6100 두 노선에 대해서는 별도의 수요조사분석을 통한 추가 공급방안에 대하여 검토가 필요함

[표 7-76] 광역버스 차내용량분석 결과(변경)

구분	노선 번호	기점	종점	운행거리 (km)	배차간격 (분)	구간 최대재차인원 (인/대)	서비스 수준
1	G6000	신동초교	잠실광역환승센터	42.9	10~25	70	C
2	G6100	경기도청북부청사	잠실광역환승센터	43.5	22~40	67	C
3	8401	버스공영차고	수원역	78.5	60~120	29	B
4	8409	의정부 공영차고지	수원역	85.0	30~80	37	B
5	P9401	민락중학교	건대입구역	33.5	출근2회 퇴근2회	28	-
6	P9402	송산초교.상가단지	건대입구역	36.2	출근2회 퇴근2회	25	-
7	P9404	정음마을고산2단지	건대입구역	34.2	출근2회 퇴근2회	26	-

※ 주 1 : P9401, P9402, P9404는 예약제로 운영되는 버스로 분석제외

2 : G6000, G6100은 2층버스기준 분석값임

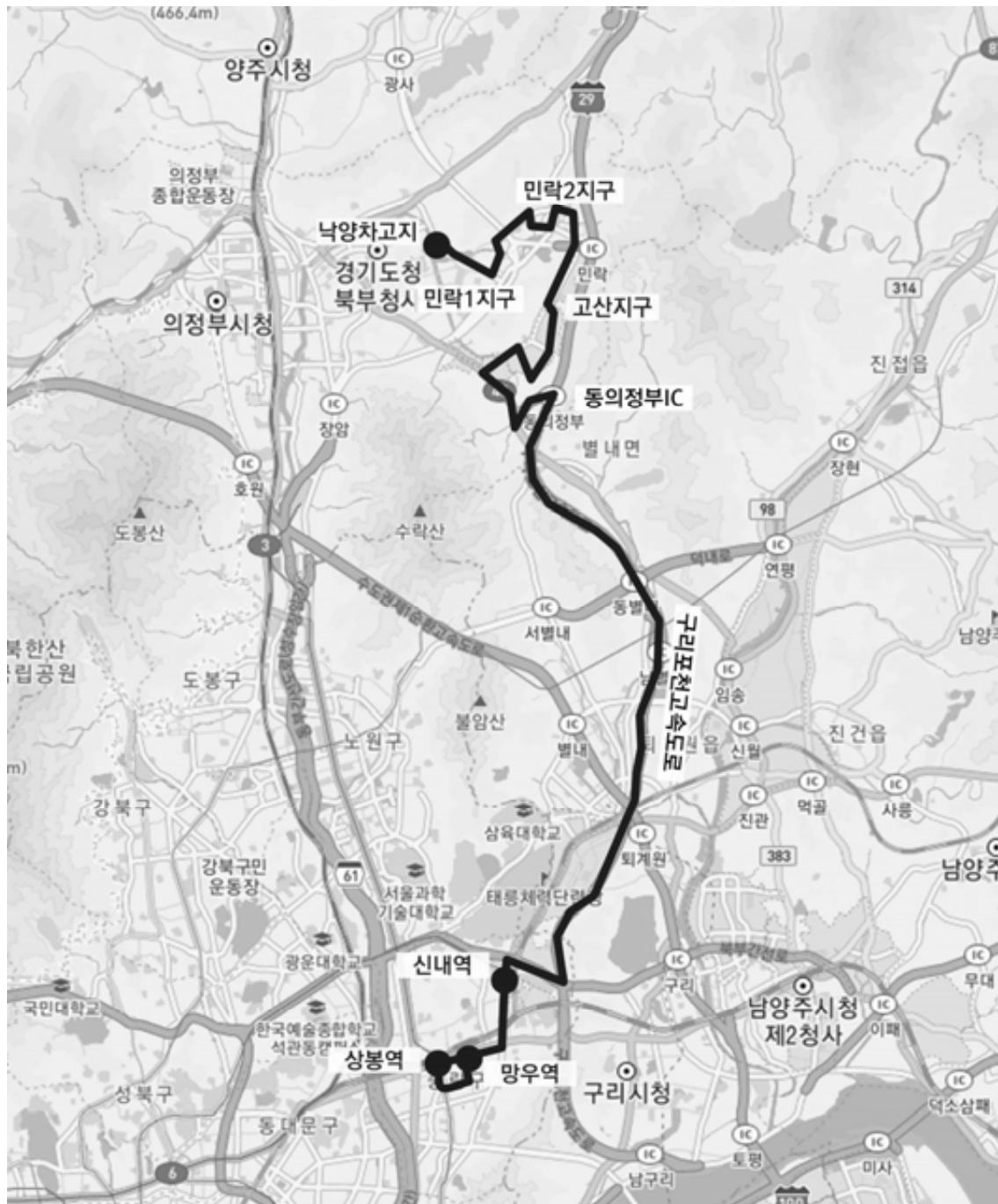
※ 자료 : 교통카드빅데이터 통합정보시스템(www.stcis.go.kr)

나. 광역노선 신설검토

1) 민락지구 - 고산지구 - 상봉역 연결노선 신설

- 민락·고산지구의 서울 이동성을 높이기 위하여 광역노선 신설을 검토하였음
- 서울 강북권, 강남권 등 중심부로 진입이 가능한 상봉역 연결노선을 제시하였음

[그림 7-38] 민락지구 - 고산지구 - 상봉역 연결노선 신설안(변경)

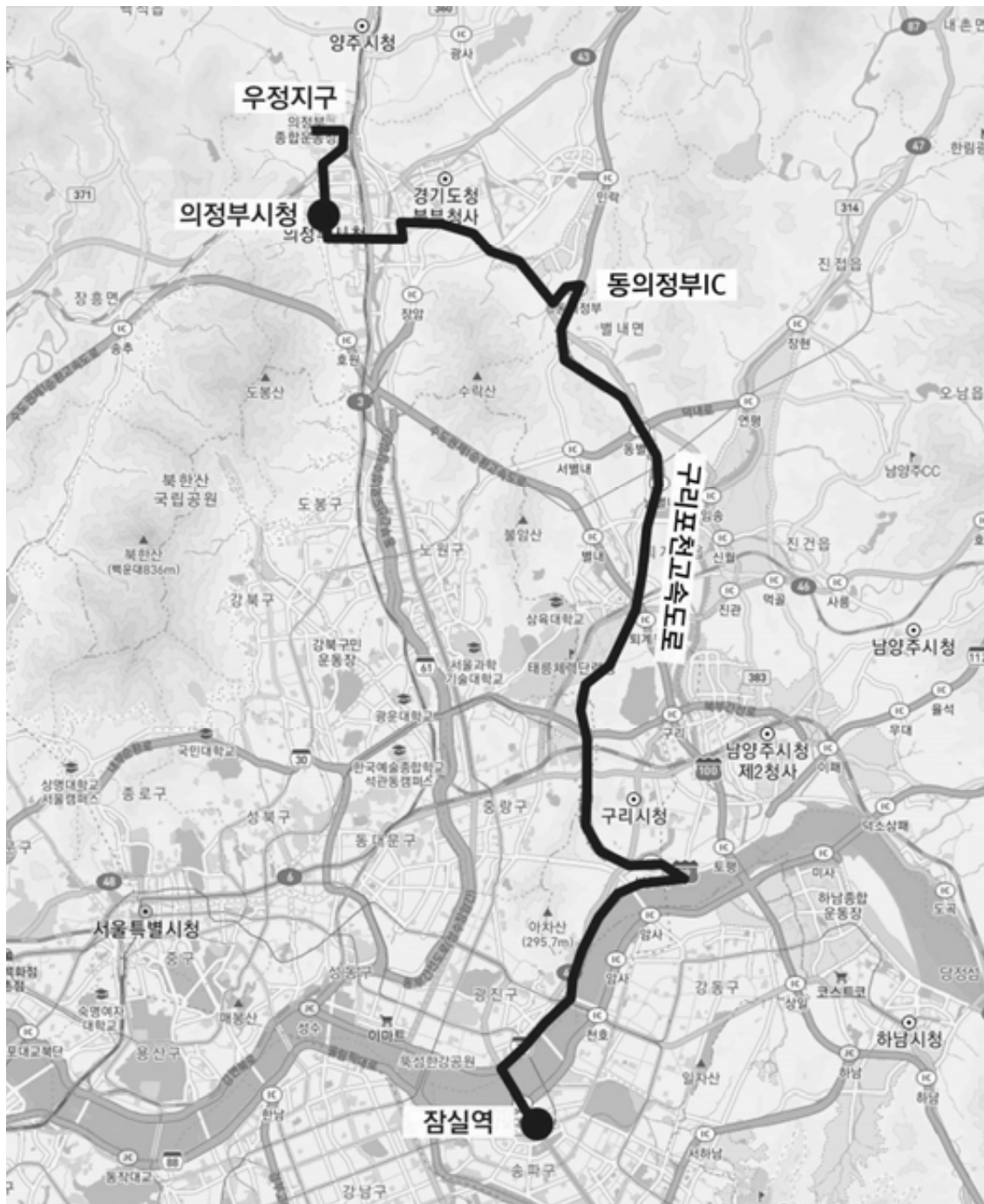


※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

2) 흥선권역 - 잠실역 연결노선 신설

- 흥선권역의 전무한 서울 강남권 버스노선 연결을 위하여 광역노선 신설을 검토하였음
- 우정지구, 장암 재개발구역 등 입주예정지역 주민들의 출퇴근수단 확보가 필요한 실정임
- 장래 광역교통 수요에 선제적 대비를 위하여 흥선권역과 잠실역 연결노선을 제시하였음

[그림 7-39] 흥선권역 - 잠실역 연결노선 신설안(변경)



※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

3) 고산지구 - 원도심 연결노선 신설

- 현재 고산지구에서 원도심(시청, 녹양동)을 한번에 연결하는 노선이 없어 고산주민 교통불편 발생
- 고산지구-탐석역-의정부역-시청-녹양역을 우회하지 않고 연결하는 신설노선을 제시하였음

[그림 7-40] 고산지구 - 원도심 연결노선 신설안(변경)



※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

4) 고산지구 - 장암역 연결노선 신설

- 현재 고산지구에서 장암역을 한번에 연결하는 노선이 없어 고산주민 출퇴근불편 발생
- 고산지구-탐석역-장암역을 연결하는 신설노선을 제시하였음

[그림 7-41] 고산지구 - 장암역 연결노선 신설안(변경)



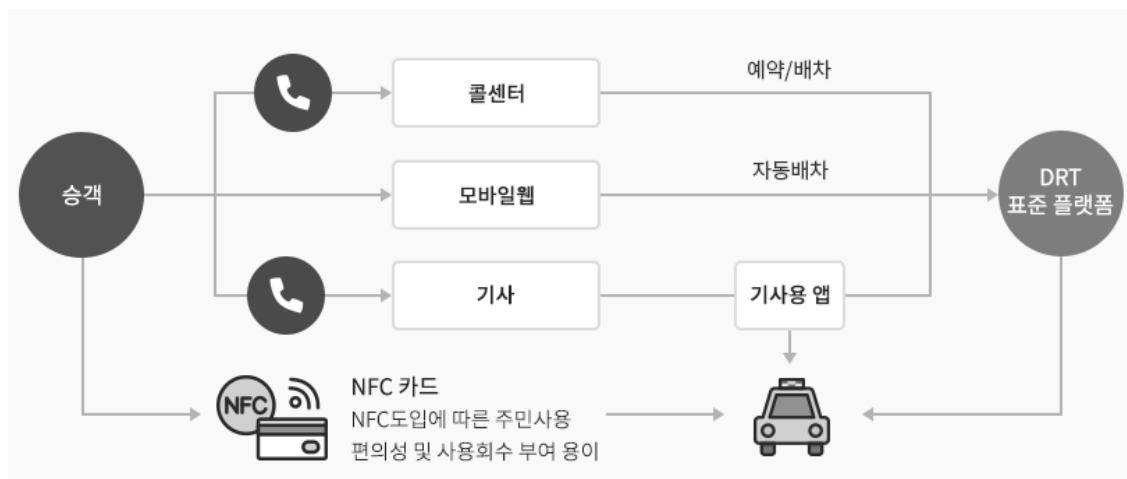
※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

■ 수요응답형 여객운송사업 확대

가. 개요

- 수요응답형 대중교통(DRT : Demand Responsive Transit)란 '대중교통서비스를 이용하고자 하는 이용자의 요구에 의해 고정된 노선, 정류장, 운행시각을 변경하여 운행하는 교통시스템'으로 버스의 대량수송과 택시의 문전(door-to-door) 서비스의 장점을 결합한 변형된 준대중교통의 한 형태
- 여객자동차 운수사업법 제3조에서는 '수요응답형 여객자동차운송사업'을 '운행계통 · 운행시간 · 운행횟수를 탄력적으로 운영하여 여객을 운송하는 사업'으로 정의
- 고정된 노선을 정해진 시간에 운영하지 않고 변형된 운영방식을 채택한 새로운 개념의 여객운송사업

[그림 7-42] DRT 이용 절차(변경)



※ 자료 : 한국교통안전공단 홈페이지(www.kotsa.or.kr)

- 수용응답형 대중교통 유형
 - 노선운행방법에 따른 분류 : 노선고정형, 노선이탈형, 유연형, 다이나믹형
 - 노선형태에 따른 분류 : 탄력적 정류장 정착기법, 문전서비스 기법, 탄력적 노선운영기법, 지선 서비스 기법
 - 기종점 형태에 따른 분류 : One-to-One, Many-to-One/One-to-Many, Many-to-Many
 - 운영주체에 따른 분류 : 지자체, 비영리단체, 민간사업자

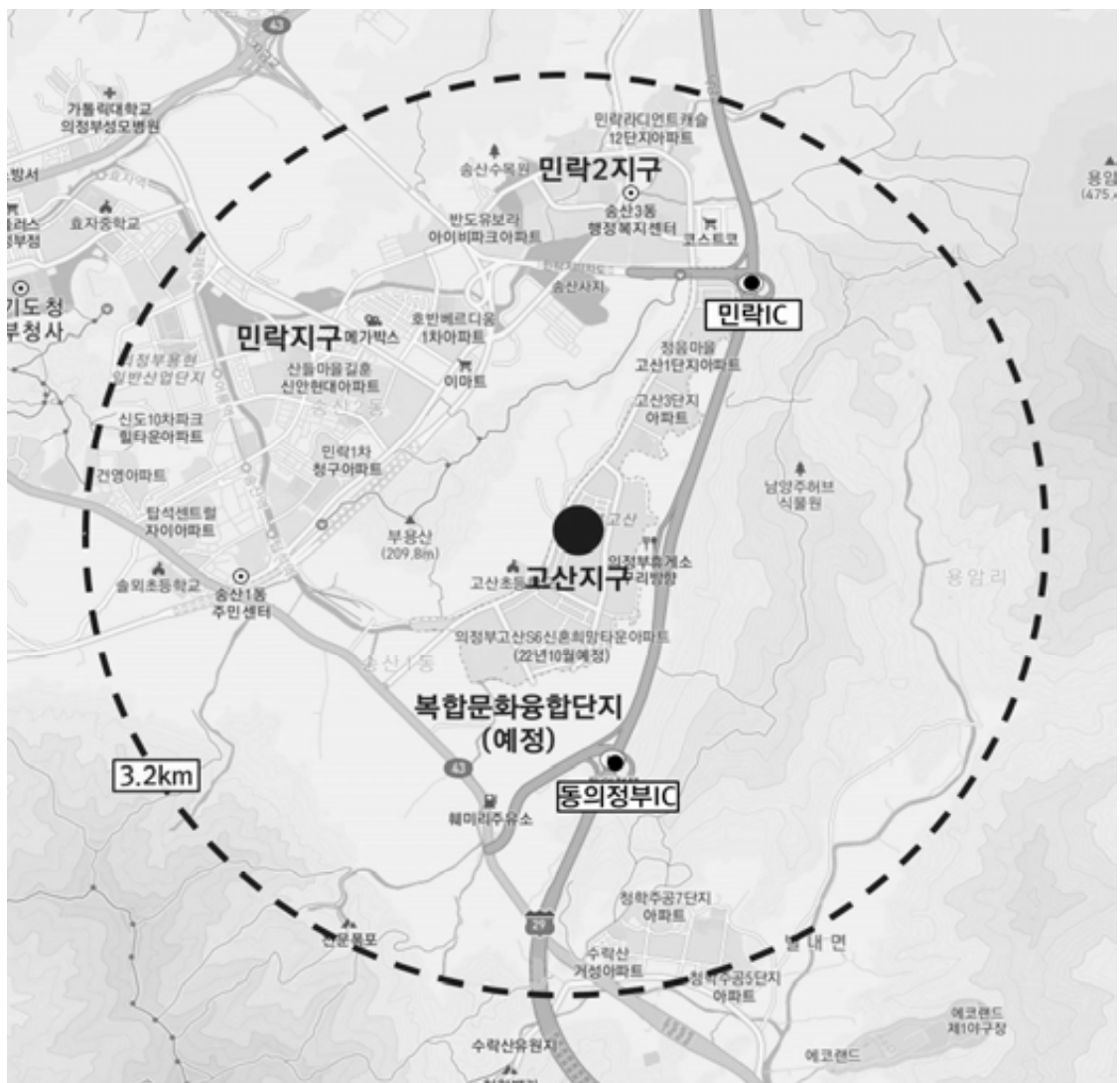
나. 의정부시 추진방향

- 대상지역은 송산권역 주변을 1차 시범운행지역으로 검토하였음

[표 7-77] 시범사업 노선개요(변경)

구분	기점
운행구역	송산권역(송산1, 2, 3동)
면적/반경	26.77km ² /3.2km
운행시간	평일 : 05:30~23:30 주말 및 공휴일 : 05:30~23:30
요금체계	경기도 일반형 시내버스 요금 체계 준용
운행차종	15인승 이하 소형 승합자동차(차종), 8대

[그림 7-43] 의정부시 DRT 시범운행범위(변경)



※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

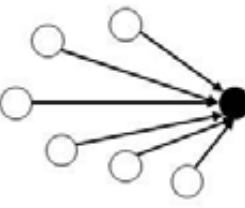
- 운행은 타 시와 마찬가지로 경기도에서 추진하는 DRT차량을 송산지구내에 투입하여 민락1지구, 민락2지구, 고산지구 주민들의 탐색역 이동성을 증진시키고, 민락2지구와 고산지구간의 연계성도 증대하여 주민들의 일상생활에 도움이 되도록 계획하였음
- 노선운행방법은 현재 비교적 많은 고정노선이 운행되고 있으나, 배차간격 및 가·종점에 대한 민원이 주를 이루는 상황을 감안할 때, 노선이 거의 고착화되어 있는 노선고정형 또는 노선 이탈형 보다는 유연형을 적용함이 효율적일 것으로 판단하였음

[표 7-78] 의정부시 DRT 최적 노선운행방법(변경)

운행방식	노선고정형	노선이탈형	유연형	다이나믹형
운행시간표	유	유	유(가·종점만)	무
고정경로	유	유(경로이탈포함)	유	무
가·종점	유	유	무	무
개념도				

- 가·종점의 형태는 각 지구별(민락1, 민락2, 고산지구) 서비스 제공의 형평성 및 해당지역이 순환형태에 가까움 등을 감안할 때, Many-to-One/One-to-many 형태를 적용 운행함이 효율적일 것으로 판단하였음

[표 7-79] 의정부시 DRT 최적 가·종점 형태적용(변경)

종류	형태	특징	사례
One-to-One		· 서비스를 공유하는 다수의 이용객이 한 지점에서 다른 한 지점으로 이동할 수 있도록 하는 서비스	-식당영업차량 -지하철역간 -셔틀버스
Many-to-One /One-to-Many		· 서비스를 공유하는 다수의 이용객이 한 지점에서 출발하여 서로 다른 지점으로 이동하거나 서로 다른 지점에서 한 지점으로 이동할 수 있도록 하는 서비스	-통근통학버스 -공항리무진버스 -배달서비스
Many-to-Many		· 서비스를 공유하는 다수의 이용객이 서로 다른 지점에서 출발하여 서로 다른 지점으로 이동할 수 있도록 하는 서비스	-장애인심부름센터 -장애인 콜택시

버스공영차고지 확보

가. 기본방향

- 의정부시 버스차고지는 도시 외곽에 위치하였으나, 경제성장과 함께 도시 인구가 증가하면서 시가지 확장과 함께 주거지와 근접하게 됨에 따라 매연, 소음, 불법주차 등의 이유로 도시 주거환경을 해치는 혐오시설로 주민들의 민원이 끊임없이 제기되고 있는 실정
- 버스차고지는 버스수단의 고급화, 친환경 정책에 따른 전기·수소버스로의 전환, 버스산업의 경쟁력 강화를 위한 대규모화 등 대중교통 활성화를 위해 필요한 대중교통시설로서 버스의 주차차는 물론 차량의 정비와 수리, 세차, 전기 충전소 등과 같은 관련 시설을 집약한 중요 시설물임
- 본 계획은 「의정부시 지방대중교통획, 2023」, 「의정부시 교통비전 2040(안), 2024」를 참고하여 검토하였음

나. 현황 및 문제점

- 주차면수 및 야간박차대수 조사결과, 일반버스 민락동차고지에서 4대, 의정부차고지에서 35대, 공영차고지에서 14대로 총 53대의 과부족이 발생하는 것으로 분석되었음
- 마을버스는 금오교통에서 2대, 녹양교통에서 3대, 새말운수에서 20대, 용현교통에서 16대, 가능·일상교통에서 12대로 총 53대의 과부족이 발생하는 것으로 분석되었음

[표 7-80] 관내 버스차고지 주차면수 및 야간박차대수_1(변경)

구분	면적(㎡)	이용업체	노선수	이용노선	주차면수 (A)	야간박차 대수(B)	과부족 (A-B)
일반	민락동 차고지	대원여객	1	107	90	94	-4
		평안운수	7	1-7,1-5,1-9,1-8,35,23,3			
		명진여객	2	10-2			
		계	10	-			
	의정부 차고지	명진여객	4	25-1,34,360	23	58	-35
		평안운수	2	1,56			
		진명여객	1	51(마을)			
		대원여객	1	106			
		계	8	-			
	공영 차고지	평안운수	6	12-5,11,G6100,G6000,1-9,3	146	160	-14
		명진여객	6	72-1,10-1,1-1,25-1,34,360			
		경기고속	2	8401,8409			
		계	14	-			
	소계	-	32	-	259	312	-53

[표 7-81] 관내 버스차고지 주차면수 및 야간박차대수_2(변경)

구분		면적(㎡)	이용업체	노선수	이용노선	주차면수 (A)	야간박차 대수(B)	과부족 (A-B)
일반	금오교통	331	금오교통	2	205, 205-1	12	14	-2
	녹양교통	879	녹양교통	3	208, 208-1, 208-2	10	13	-3
	새말운수	736	새말운수	5	206, 206-1, 206-3, 206-5 A, 206-5 B	7	27	-20
	용현교통	1,283	용현교통	5	202, 202-1, 203, 203-1, 203-2	35	51	-16
	가능교통	1,019	가능교통	2	207, 207-1	7	19	-12
	일상교통		일상교통	2	201. 201-1			
	소계	4,561	-	17	-	71	124	-53
총계		32,154	-	49	-	330	436	-106

※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

다. 장래 여건 분석

- 장래 의정부시 버스차고지 과부족 예측을 수행한 결과, 장래 2025년 136대, 2030년 117대, 2035년 113대, 2040년 109대, 2045년 100대의 과부족이 발생할 것으로 분석되었음
- 현재 사용하고 있는 일반버스 차고지도 모두 임대 사용 중으로 의정부시 시내버스 업체는 여건 변화시 언제든지 사용 불가능할 수 있는 차고지인 것으로 나타남
- 또한, 장래 신설노선 및 전기충전기 도입 등으로 인하여 주차면 감소로 인한 버스주차면수의 부족이 심화될 것으로 예측되어, 의정부시 공영 버스차고지의 도입이 필요할 것으로 보임

[표 7-82] 장래 의정부시 버스주차면수 예측결과(변경)

구분	2020년	2025년	2030년	2035년	2040년	2045년
주차면수(A)	330	310	310	310	310	310
버스박차대수(B)	436	446	427	423	419	410
과부족(A-B)	-106	-136	-117	-113	-109	-100

※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

라. 버스차고지 확보방안

- 버스차고지 입지 선정을 위해 관련법규 검토(후보지 선정단계), 진출입 통행여건, 민원발생 가능성(인접 토지이용계획 및 주거시설과의 이격거리), 노선 가중점부 연계(공차거리 검토), 주차 및 시설 설치규모 적정성 등을 종합적으로 고려하여 확보해야함

① 산곡동 화물 및 버스공영차고지 조성

- 산곡동 518-13 일원, 213면 규모
- 송산로 6~8차로 진출입 통행여건, 주거시설과 이격

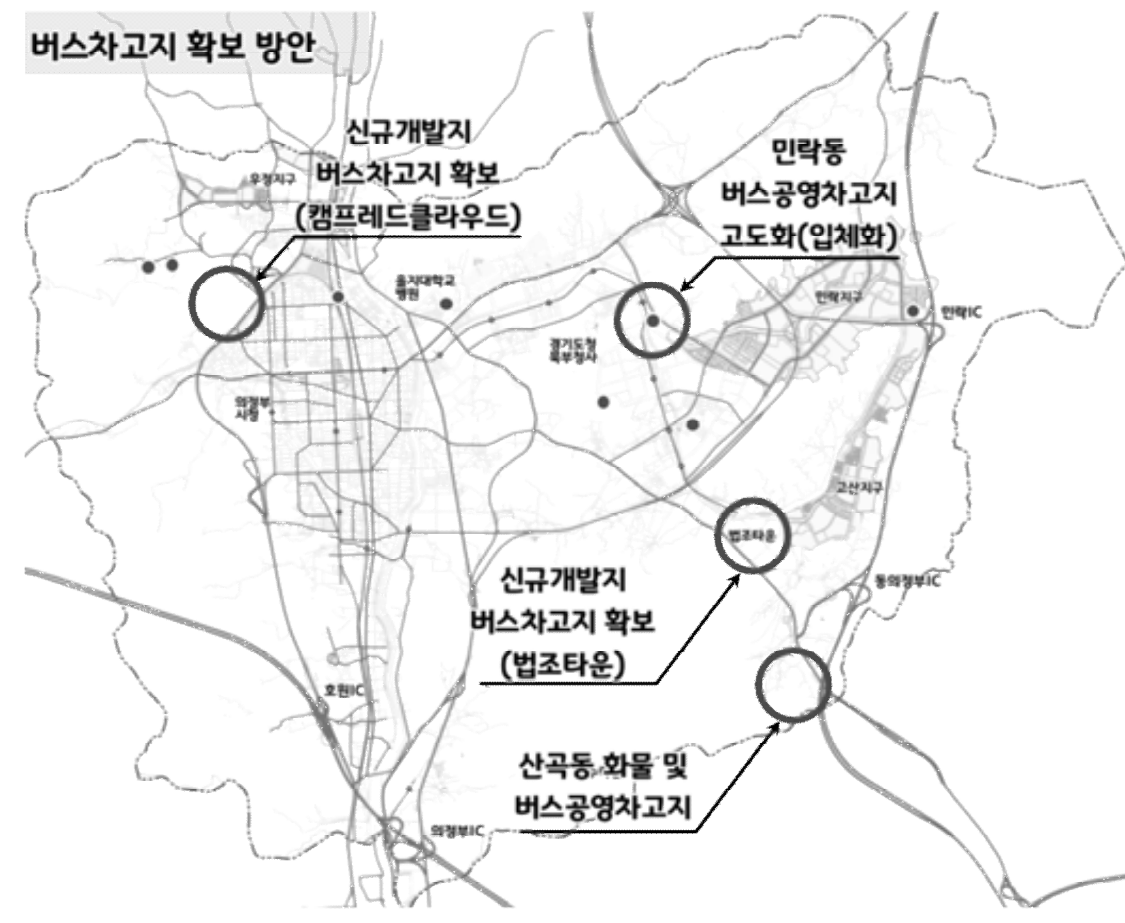
② 기존 버스차고지 고도화(입체화)를 통한 주차면수 추가확보

- 민락동 버스 공영차고지(3층 입체화 추진 검토)

③ 신규개발지역 버스차고지 용지확보(법조타운, 캠프레드클라우드 등)

- 신규개발지역 인근 기종점 노선시선에 유리

[그림 7-44] 의정부시 버스차고지 확보방안(변경)



※ 자료 : 의정부 교통비전 2040(안), 의정부시, 2024

■ 친환경 스마트쉼터 도입

가. 기본방향

- 최근에 신재생에너지(태양열), 최첨단 ICT(Information and Communications Technologies, 정보통신기술)이 접목된 미래형 정류장 스마트 쉼터(공기청정기능+냉난방+와이파이 등)가 선보이고 있음
- 서울시, 경기도 구리시, 강원도 춘천시 등은 시범사업 및 공모사업에 선정되어 추진되고 있음
- 스마트 쉼터 시범사업을 통하여 보다 좋은 편의시설 제공으로 대중교통 이용률을 향상시킬 수 있음

나. 스마트쉼터 개념

- 버스정류장 지붕 위 태양광 패널이 설치되어 친환경 에너지로 운영되며, 저 전력 기기 설치로 에너지 사용량까지 관리를 할 수 있음

[그림 7-45] 스마트 쉼터 외형(서울시 송례문 버스정류소)(변경)



다. 국내 사례

- 서울시는 송례문 정류소를 시작으로 21년 9월~23년 8월까지 총 10개소의 스마트 쉼터 시범사업으로 추진하고 있음
- 최근 경기도 구리시, 강원도 춘천시, 충청북도 충주시는 국토교통부 스마트시티 공모사업에 일환으로 추진함

[표 7-83] 스마트 쉼터 국내 사례(변경)

구분	설치 년월	주요내용
서울시	21년 8월	· 21년 9월~23년 8월 시범사업 : 민간위탁 운영관리(버스정류소 10개소) · 중앙차로정류소(7) : 송례문(1), 홍대입구(2), 합정역(2), 공향대로(2) · 가로변정류소(3) : 구파발역(1), 독립문역(1), 건대입구역(1)
경기도 구리시	22년 5월	· 국토교통부 스마트시티 솔루션 확산 사업으로 추진(버스정류소 8개소) · 구리시청·구리아트홀, 구리경찰서, 정각사 입구, 태영데시앙, 한성아파트, 금호아파트·구리경찰서, 한일아파트, 동창마을·한진·금호아파트
강원도 춘천시	22년 7월	· 국토교통부 스마트시티 공모 사업으로 추진(버스정류소 16개소) · 이용객 순으로 인성병원, 시외버스 터미널, 춘천역, 강원대, 한림대 등
충청북도 충주시	22년 6월	· 국토교통부 스마트시티 솔루션 확산 공모사업(버스정류소 18개소) · 문화동 이마트 앞, 칠금동 공용버스터미널 삼거리 등

라. 의정부시 스마트 쉼터 도입방안

- 버스 이용인구가 많은 제일시장 부근은 기존 시가지로 대부분 보도 및 도로가 협소함
- 스마트 쉼터가 가능한 보도폭 4m이상(유효보도폭 1.5m이상)이 확보되어 있는 기존 환승버스 정류장 4개소에 시범사업을 하여 주민호응도에 따라 점진적으로 추가설치하는 방향으로 검토하였음

[표 7-84] 의정부시 스마트 쉼터 시범도입(안)(변경)

구분	정류장명	정류장번호	승차인원(인/일)	노선수(개)	연차별 계획
1	의정부역.동부광장	08117	2,590	16	2024년
2	회룡역	08123	2,511	14	
3	회룡역	08130	2,434	14	2025년
4	장암주공5단지앞	08190	1,632	16	2026년

※ 자료 : 의정부 지방대중교통계획 수립, 의정부시, 2023

4.5 교통안전 증진방안 (변경)

4.5.1 교통사고 현황 (변경)

- 의정부시의 2021년도 기준, 교통사고 발생현황을 살펴보면, 총 발생건수 1,690건으로 2017년 대비 증가하였으나 사망자수는 18명으로 2017년 대비 감소, 부상자는 361명으로 2017년 대비 감소하였음

[표 7-85] 의정부시 교통사고 추이(변경)

구분	자동차 보유대수	발생건수(건)		사망자수(명)		중상자수(명)	
			천대당		천대당		천대당
2017년	149,187	1,477	1.5	24	0.02	491	0.49
2018년	155,356	1,682	1.7	19	0.02	485	0.49
2019년	159,070	1,704	1.7	17	0.02	448	0.45
2020년	167,461	1,695	1.7	13	0.01	418	0.42
2021년	174,422	1,690	1.7	18	0.02	361	0.36
증가율(%)	▲4.00	▲3.43	▲3.18	▽6.94	-	▽7.40	▽7.42

※ 자료 : 제4차 의정부시 교통안전기본계획, 의정부시, 2022

- 의정부시의 5년간(2017~2021) 유형별 교통사고추이를 살펴보면, 유형별 교통사고 추이는 감소하는 추세를 보이고 있으나 인구10만명당 차대차 교통사고 발생건수는 5.05% 증가하는 것으로 나타났음

[표 7-86] 의정부시 유형별 교통사고 연도별 추이(변경)

구분			2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	증가율(%)
차대사람 교통사고	발생건수(건)		407	395	433	349	351	▽3.63
	사망자수(명)		10	7	13	3	10	-
	중상자수(명)		174	160	141	105	113	▽10.23
차대차 교통사고	발생건수(건)		1019	1215	1209	1297	1291	▽6.09
	사망자수(명)		12	8	3	6	6	▽15.91
	부상자수(명)		298	302	290	302	234	▽5.87
차량단독 교통사고	발생건수(건)		51	72	62	49	48	▽1.50
	사망자수(명)		2	4	1	4	2	-
	부상자수(명)		19	23	17	11	14	▽7.35
인구 10만 명당	차대사람 교통사고	발생건수	91.32	87.48	94.79	74.82	75.70	▽4.58
	차대차 교통사고	발생건수	228.64	269.08	264.68	278.05	278.44	▲5.05
	차량단독 교통사고	발생건수	11.44	15.95	13.57	10.50	10.35	▽2.47

※ 자료 : 제4차 의정부시 교통안전기본계획, 의정부시, 2022

4.5.2 주요 개선방안 (변경)

■ 도로교통 부문

가. 생활권내 도로·교통환경 정비

1) 보행중심 생활권교통 개선

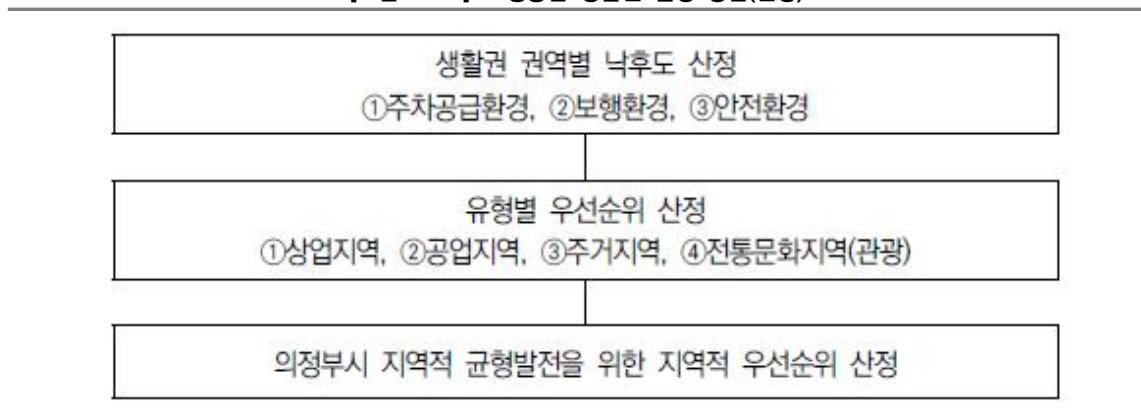
(1) 기본방향

- 보행자 중심의 안전하고 쾌적한 교통환경 조성을 위해 그 동안 선적인 개념으로 검토되던 교통개선 사업을 면적인 개념으로 확대하였음
- 보행을 중심으로 수단으로는 보행, 자전거, 차량과 시설로는 보행공간, 차량운행공간, 주차공간의 통합적인 개선방안을 추진하여 모든 이용자가 모든 수단을 이용하여 이동하는데 있어 안전성을 담보로 편리성을 확보하였음

(2) 개선안 마련

- 보행중심의 도로교통 환경정비를 위하여 생활권을 설정하고 권역별 성격에 적합한 정비개선 방안을 마련, 수행하는데 그 의의가 있으며, 생활권의 설정은 크게 주차공급환경, 보행환경, 안전환경으로 검토함
 - 주차공급환경 : 의정부시 주차수급실태현황 및 주차환경개선기본계획 등 관련계획 검토
 - 보행환경 : 보행안전 편의증진계획, 보행교통개선계획이나 관련 통계자료 활용
 - 안전환경 : 재난상황에 대비한 소방차량의 진입 가능여부에 따른 설정

[그림 7-46] 보행중심 생활권 설정 방법(변경)



- 생활권은 의정부시 도시기본계획에서 제시하는 지역별 토지이용 특성을 검토하여 용도지역별로 유형화하여 파악하였으며, 각 유형별 중점고려사항을 설정 제시함
 - 상업지역은 보행자들이 이동하는 것이 주요한 특징이기 때문에 다수의 보행자들이 목적지로 이동하기에 안전하고 편리하도록 설정

[표 7-87] 낙후도 산정 기준 정립(변경)

낙후도	주차공급환경	보행환경	안전환경
상	· 야간 확보율 100%이상	· 보행공간 확보도로 구간내 90% 이상	· 지구내 소방차량 진입 가능도로 100% · 지구내 초교 0개소
중	· 야간 확보율 80~100% 미만	· 보행공간 확보도로 구간내 50% 이상	· 지구내 소방차량 진입 가능도로 50%이상 · 지구내 초교 1개소
하	· 야간 확보율 80% 미만	· 보행공간 확보도로 구간내 50% 미만	· 지구내 소방차량 진입 가능도로 50% 미만 · 지구내 초교 1개소 이상

※ 자료 : 제4차 의정부시 교통안전기본계획, 의정부시, 2022

- 공업지역은 보행자의 시간대별 분포와 조업차량과 보행자간 상충, 차량과 도로시설과 상충을 고려한 안전하고 효율적인 보행자와 차량간 동선계획
- 주거지역은 교통약자의 이동을 위한 안전성과 편리성을 확보하고, 주차의 주야간 공급을 고려하여 설정
- 전통문화지역은 관광객이 보행자의 다수를 차지하므로 이러한 보행자들이 쾌적한 환경에서 보행할 수 있는 쾌적성을 확보

[표 7-88] 권역 특성별 중점 개선방향 설정(변경)

구분		상업지역	공업지역	주거지역	전통문화지역
주요계획방향		보행편리 주간주차 공급	보행자와 조업차량 분리	교통약자 중심, 야간주차공급	보행 쾌적성과 충분한 주차공급
개 선 요 소	차량속도규제	○	○	◎	◎
	통과차량배제	△	△	◎	○
	주차공급	○	△	◎	○
	교통안전시설물	○	○	◎	◎
	도로운영	보행중심	조업차량 중심	보행중심	보행중심
	쾌적성 향상 시설물	○	△	△	◎
기타		보행광장설치	-	교통약자시설 기준 적용	특화된 보행로 및 가로정비

※ 자료 : 제4차 의정부시 교통안전기본계획, 의정부시, 2022

- 생활권 교통개선 사업에 있어 부분별 개선방안을 검토하고 앞서 분류한 유형별로 적용 가능한 것과 공통적으로 적용해야 할 개선방안을 제시하였음

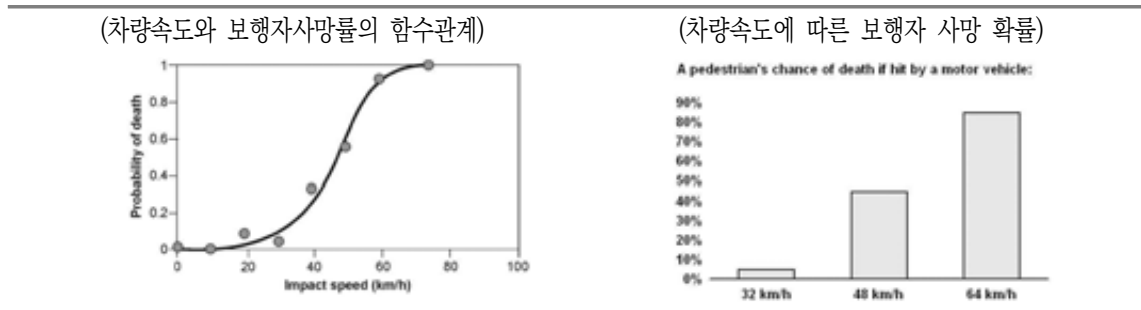
[그림 7-47] 생활권 교통개선 사업 사업방안(변경)



2) 생활권내 도로의 통행속도 제어

- 2013년 도로교통공단에서 「교차로 및 횡단보도 보행자 사고 감소를 위한 정책제안」을 통해 차량의 속도가 높아질수록 교통사고 사망률이 높아지므로 보행자의 안전을 위해 차량 속도를 낮추는 것이 중요함을 시사하고 있음
 - 64km/h에서 충돌하면 85%가 사망할 확률
 - 48km/h에서는 45%, 32km/h에서는 5%가 사망할 확률

[그림 7-48] 차량속도와 교통사고 사망률 관계(변경)



- 의정부시는 ‘안전속도5030’ 사업으로 2020년 관내 주요도로를 대상으로 제한속도 50km/h~60km/h 이하로 낮추고 주택가나 보호구역 등 특별히 보행안전을 강화할 필요가 있는 이면도로는 30km/h이하로 지정하는 사업을 기시행
- 별도의 속도제한 및 보호구역 등 각종 권역의 지정구역 외 생활권 도로에서는 해당 규정이 미미한 실정으로 보행자 통행권의 확보와 더불어 안전성 제고를 위한 공통적 속도 저감방안을 마련함
 - 생활권내 속도를 저감시키기 위하여 도로폭 축소, 회전반경 축소, 볼라드 등 시설물의 설치방안을 제안하고, 지그재그 선의 설치로 차량 주행에 대한 경각심 제고
 - 보행자 우선도로내에서 속도저감을 위한 정온화기법을 적극적 도입 적용
 - 노면표시, 표지판 등 각종 교통안전시설과 함께 스마트 시설을 이용한 효율적 제어방안 마련
 - 생활권내 도로의 차량속도를 감속하므로 운전자와 보행자의 시야 확보, 교통약자의 안전한 통행을 통해 보행자를 우선한 생활권교통개선사업 시행 기능

[그림 7-49] 생활권내 속도저감 사례(변경)



[그림 7-50] 스마트 제어시설을 이용한 속도저감 사례(변경)

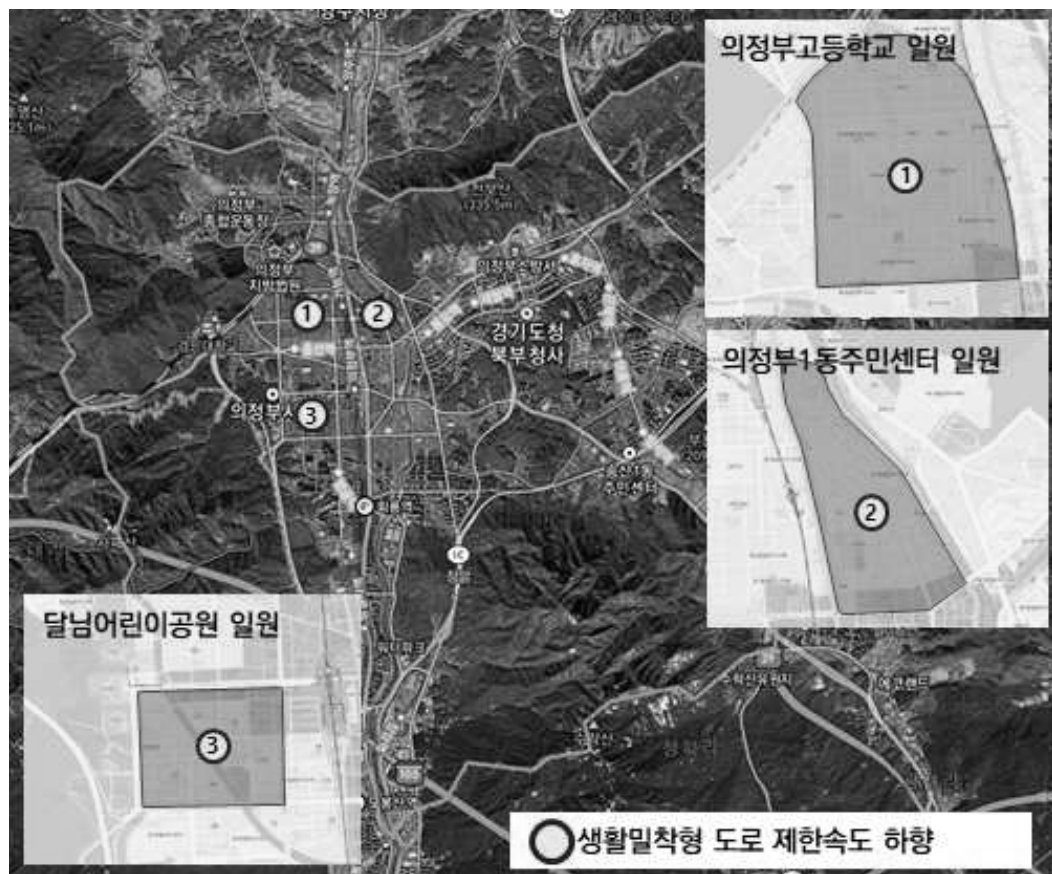
(생활도로 교차로 알리미 개념도)

(생활도로 교차로 알리미 설치 사례)



- 생활밀착형 도로의 제한속도를 하향하여 주거지 등에서 발생하는 교통사고를 방지할 필요성이 있으며, 의정부시 생활밀착형 도로를 검토하여 개선
 - 3개 구역으로 구분하여 해당 구역의 통행속도를 제한할 수 있는 교통시설물(과속방지턱 등)을 설치
 - 표지판 및 노면표시, 교차지점 표시 및 교차로 알리미를 설치하여 차량 및 보행자의 안전성 향상

[그림 7-51] 생활밀착형 도로 제한속도 하향(변경)



3) 교통정온화 시설 설치 확대

(1) 교통정온화 시설 개요

- 차량의 주행속도를 감소시켜 보행자의 교통안전성을 향상시키는 기법으로 차도폭 좁힘, 과속방지턱, 시게인, 고원식 교차로, 소형화전교차로, 노면요철 포장 등 다양한 방식이 있음
- 도로여건, 교통특성 등을 고려하여 설계속도에 따라 설치 가능한 교통정온화시설의 차이가 있음
- 2차로도로 중 교통사고가 빈번하게 발생하는 곳에는 교통정온화 시설의 도입을 검토할 필요성이 있음

(2) 교통정온화 시설 확대 설치

- 의정부시 2차로도로에서 발생하는 교통사고를 검토하여 교통정온화 시설을 계획하였음
 - 신촌로, 의정로, 기능로, 신흥로 등에서 교통사고가 빈번하게 발생하는 것으로 나타나 교통정온화시설을 설치하여 교통사고를 예방

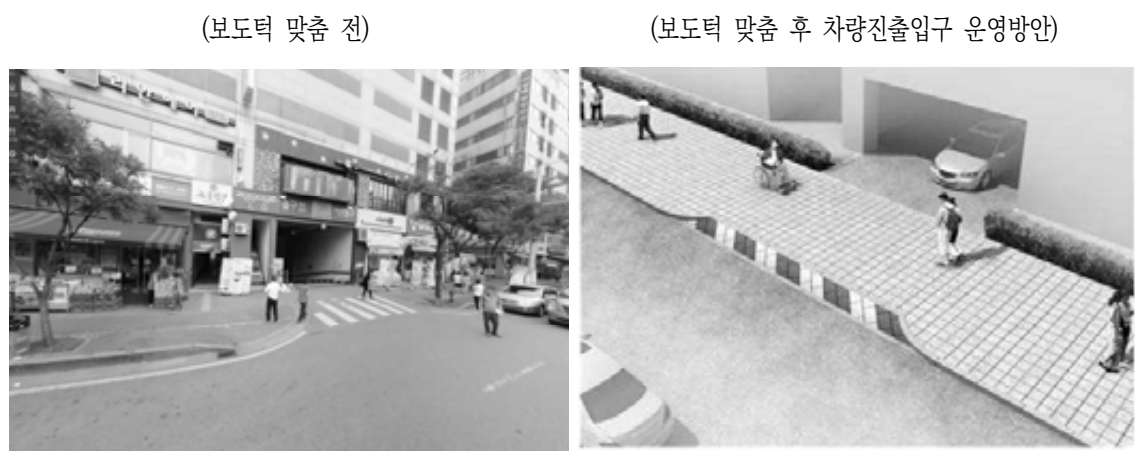
[그림 7-52] 교통정온화 시설 설치 계획(안)(변경)



4) 가로변 무장애(Barrier Free) 보행환경 구축

- 보행자 교통사고 유형중, 무단횡단중 발생하는 사고가 18.2%~34.0%로 높은 비율로 조사되었으며, 이는 교차로내 횡단보도사고뿐 아니라 보도통행시 가로변 건축물의 진출입구 횡단시 발생하는 교통사고도 포함시킬 수 있음
 - 따라서, 가로변 건축물 진출입구로 인해 보행자에게 발생할 수 있는 교통사고를 방지하고자 무장애(Barrier Free) 보행환경을 구축이 필요함
- 기존 “보도턱 낮춤”시설은 보도턱을 낮춤으로써 차량진출구의 높이를 낮춰 개별 건축물의 진출입의 편의성 제공을 위하여 설치하였으나, 차량의 이동속도가 비교적 높아 보행자와 충돌시 부상정도가 커짐
 - 차량진출입구에 속도저감 시설인 험프형 횡단보도나 보도와 같은 재질의 포장이 어렵고 설치 후 그 시행효과도 미미함
 - 기존 “보도턱 낮춤”의 개선방안으로 “보도턱 맞춤”을 검토
- 보도턱을 높이고 보도턱과 동일한 높이로 건축물 진출입구에 속도저감시설(보도와 같은 재질의 고원식 횡단보도)을 설치하여 보행자의 안전을 확보할 수 있음
 - 보행동선에 단차가 사라져 교통약자의 이용에도 문제가 없는 무장애(Barrier Free) 보행환경을 구축할 수 있음
 - 횡단보도 등 교통약자 통행중 횡단 필요구간은 종전과 같이 턱낮춤을 시행하여 이동 편의성을 제공하나, 개별 건축물 등 종방향 통행으로 연속적인 구간내에서는 높이를 일정하게 유지하는 방안으로 모든 보행자의 편의성과 안전성 제공 효과 기대

[그림 7-53] 보도턱 맞춤 사례(변경)



■ 교통약자 부문

1) 고령운전자 관리제도 활성화

- (운전면허 반납대상자 구체화) 고령자 운전면허 반납제도의 효과를 높이기 위해서는 만 65세 이상 고령자 전체를 대상으로 하기보다 반납이 필요할 것으로 예상되는 계층을 추정하고 이들이 반납에 동참하도록 노력할 필요
 - 만 65세 이상 고령자 중에는 운전을 지속하는 비율이 높고 실제 교통사고 위험이 급격히 커지는 연령대가 만 75세 이상이므로 우선 반납대상 나이를 75세이상으로 구체화 필요
 - 고령자마다 신체적, 인지적 능력에 개인적 편차가 크다는 점을 감안하여 1차적 연령기준은 만 75세이지만 예외적으로 만 65세 이상 고령자도 신청할 수 있는 방안을 제시
 - 고령자의 거주지에 따라 운전 이후의 대체 교통수단이 어느 수준인지를 검토하여 반납유도
 - 이와 동시에 정부가 검토 중인 조건부 운전면허 제도를 조속히 도입하여 집 근처에서는 운전이 가능하도록 유도
- (인센티브 차별화) 운전면허 반납제도를 활성화하기 위해 연령대, 거주 지역, 실제 운전여부 등을 확인하여 차등 배분하는 방안도 검토할 필요
 - 가급적 교통안전 제고에 효과가 어느 정도인지를 기준으로 운전면허 반납대상자의 우선순위를 정하고 이를 토대로 보상을 차등화
 - 연령 측면에서는 85세 이상의 고령자가 가장 우선순위가 높게 하고 거주지 유형별로는 대도시, 중소도시, 농촌지역 순으로 부여
- (운전면허 반납 이후 대체교통수단 도입검토) 운전면허 반납제도에 대한 안내에 더해 각 개인이 운전면허 반납 이후에는 어떻게 통행할 수 있는지 대체교통수단 이용방법에 대해서도 안내 및 서비스 검토
 - 도심에서는 버스, 지하철 등 대중교통 이용방법에 대한 안내를 강조하고, 저상버스의 도입, 고령자가 이용하기 쉬운 횡단보도 설계, 보도 환경 개선, 보행자 우선도로 도입 등 병행시행
- (교통비 지원) 고령자 운전면허 반납이 원활히 이루어지기 위해서는 고령자 운전면허 반납 제도를 공식적인 정부사업으로 지정과 동시에 예산이 지속적으로 투입지원필요
 - 교통비 지원금의 안정적인 예산 확보를 위해 교통시설특별회계 등 교통과 관련된 회계에서 관련 계정을 만들고 고령자 등의 운전면허반납 제도 인센티브 재원으로 활용할 수 있도록 하는 방안 마련 검토

2) 노인보호구역 개선

- 행정안전부에서는 노인보호구역 관리강화를 위하여 보호구역 중·장기 개선계획 수립 및 구역내 교통안전시설 확충, 전국단위체계적 관리를 위한 통합관리시스템 개발중이며, 이를 통하여 보호구역에 대한 지자체의 관심제고와 지정확대를 권장함
 - 의정부시 노인보호구역 지정현황은 총 6개소로 지정되어 관리되고 있으며, 실제 고령자 활동이 많은 지역에 대한 보호구역 지역검토가 필요함

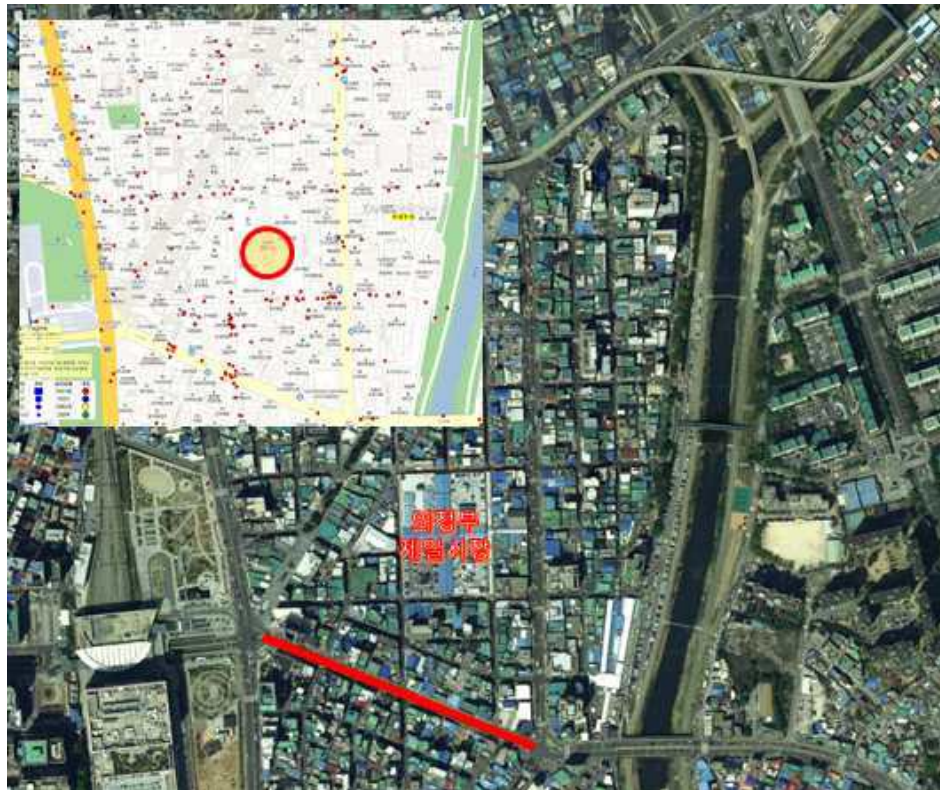
[표 7-89] 노인보호구역 지정현황(변경)

관할구분	연번	시설명	지정일자	시설주소
의정부시	1	송산실버문화센터	2008.01	민락동 736-2
	2	의정부실버문화센터	2011.10	의정부동 580-3
	3	대한노인회의정부시지회	2011.10	의정부동 30-6
	4	의정부시나눔의샘	2011.10	민락동 543
	5	신곡실버문화센터	2011.10	신곡동 129번지
	6	검은돌경로당	2022.05	송산로 939

※ 자료 : 제4차 의정부시 교통안전기본계획, 의정부시, 2022

- 의정부시 고령자사고 다발지역 및 노인 보행자가 많은 지역에 대하여 노인보호구역 1개소를 추가 지정을 계획하였음

[그림 7-54] 노인보호구역 추가 지정(안)(변경)



3) 보행신호등 적색 잔여 시간 표시기

(1) 보행신호등 적색 잔여 시간 표시기 개요

- 보행자 교통사고는 지속적으로 발생되고 있으며 무단횡단 사고는 치사율이 매우 높기 때문에 방지할 수 있는 대책이 필요
- 왕복4차로 이상 도로 중 보행자 통행이 빈번하고 보행자 횡단사고가 잦은 횡단보도에 보행 신호등 잔여 시간 표시기[적색]를 설치하여 보행자들이 잔여 대기 시간을 인식하게 하고 스몸비 방지 및 무단횡단 근절 등 보행교통 환경을 개선

(2) 보행신호등 적색 잔여 시간 표시기 확대 방안

- 우회전 차량과 보행자의 빈번한 상충으로 인해 교통사고가 발생하는 지점을 선정하여 우선적으로 시행
 - 보행신호등 적색 잔여 시간 표시기 : 2개소 추가 설치

[그림 7-55] 보행신호등 적색 잔여 시간 표시기(변경)



4) 어린이보호구역 개선방안

- 기 운영중인 어린이보호구역을 조사하여 문제점을 파악하고 어린이 보호구역 개선시 안전 시설이 제 기준에 맞도록 개선하여 통일성 있는 시설이 설치되도록 함
 - 2021년 10월21일부터 도로교통법 개정에 따라 어린이보호구역내 모든 도로에서 차량 주·정차가 금지됨에 따라 도로 변에 황색실선이 없더라도 어린이 보호구역내 주정차는 불법이 되고 단속의 대상이 됨
 - 서울시의 경우 먼거리 통학이나 거동이 불편한 어린이의 수송 등 부득이 차량을 이용해 등하교하는 아이들이 불편하지 않도록 승하차 목적으로만 잠시 정차를 허용하는 '어린이 통학차량 안심 승하차 존'을 예외적으로 201개소 운영할 계획

[표 7-90] 어린이보호구역 개선시 기본 고려사항(변경)

구분	주요 내용
중복될 경우	· 보호구역간 거리가 200m 이상인 경우 개별보호구역으로 설정 (200m 이내인 경우 반경 500m로 시중점을 통합)
어린이보호구역 내 속도제한	· 국지도로, 집산도로 : 30km/h로 속도제한 · 보조간선도로, 주간선도로 : 원칙적으로 도로 고유의 제한속도 유지
우선 고려시설	· 차량감속시설 : 과속방지턱, 고원식횡단보도, 신호·속도단속카메라, 교통안전표지(보호구역 시점표지, 속도제한표지), 교통노면표시(어린이보호구역, 일시정지, 천천히, 지그재그선, 속도제한30표지) · 무단횡단방지시설 : 보행공간 확보(보도조성), 보행자용 방호울타리, 무단횡단 방지용 펜스, 보행자연속성이 확보될 수 있는 횡단보도 · 주·정차 금지시설 : 차량의 보도침범 예방시설, 단속카메라

[그림 7-56] 어린이 승하차 안심정류소(변경)

(대전광역시 Dropzone)



(파주시 Dropzone)



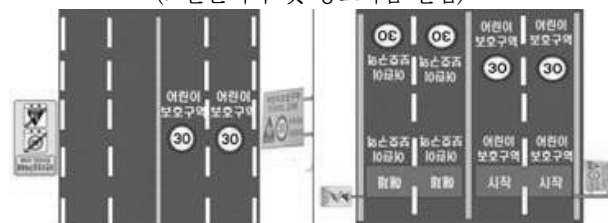
- 어린이 보호구역 정비 표준모델 고도화 및 적용, 확대하여 어린이의 교통안전성 향상
 - 옐로우 카펫, 노면표시(스쿨존 시작, 종료 알림 등), 안전시설디자인
 - 스쿨존 안전시설(과속방지턱, 과속단속카메라 설치, 불법주정차 단속카메라 설치)
 - 어린이보호구역 68개소를 대상으로 표준모델 적용 및 어린이보호구역 안전인프라 확대 설치

[그림 7-57] 어린이 보호구역 정비 표준모델(예시)(변경)

(옐로우 카펫)



(스쿨존시작 및 종료지점 알림)



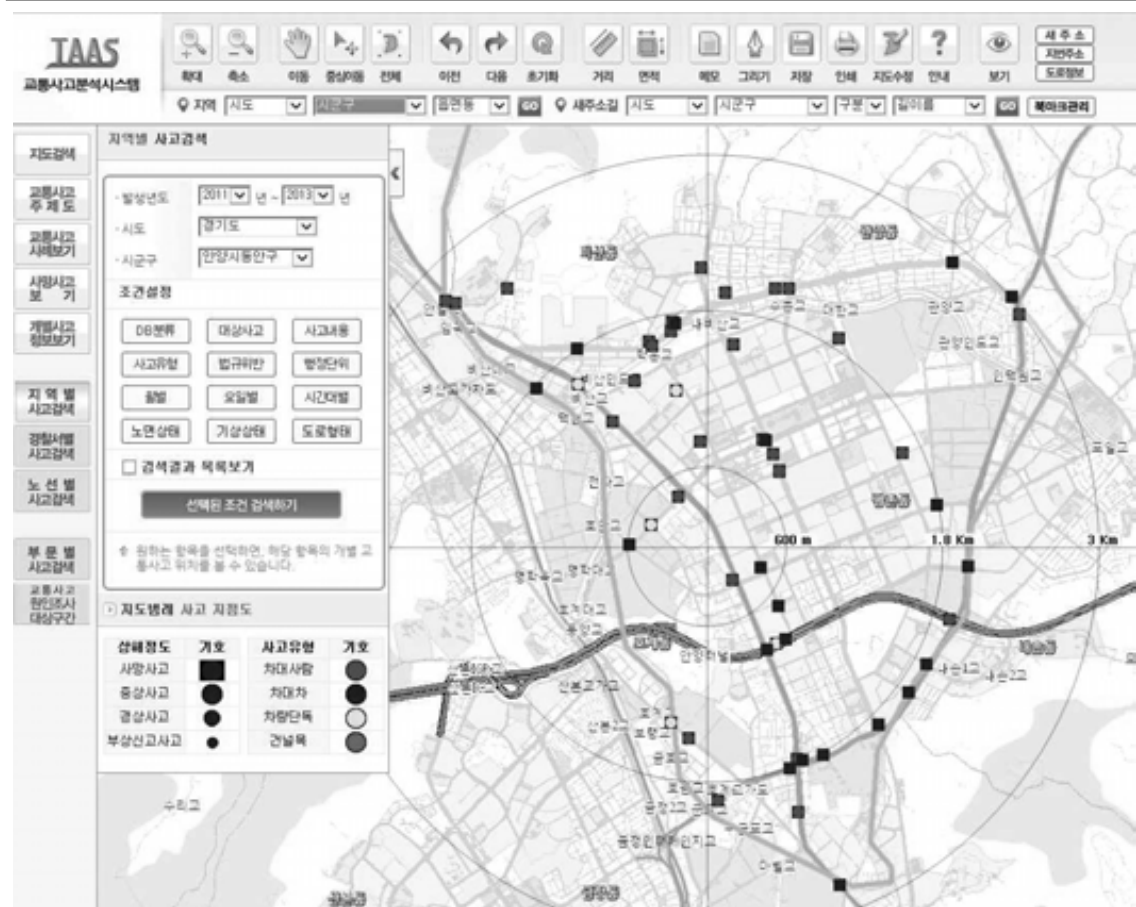
■ 사고누적지점 개선

- 도로교통부문의 중점추진 도출과제로 선정된, 사고유형별 교통사고 대책은 「제4차 경기도 교통안전 기본계획, 2017, 경기도」에서 제시하고 있는 부문별 계획을 고려하여 개선대책을 수립함
 - 사고유형별 교통사고 대책을 기본으로 하여 사고누적지점 개선대책을 제시토록 함

1) 사고누적구간별 교통사고 발생분포

- 교통안전공단의 교통안전정보관리체계(현재 구축 중)를 활용하거나 관할 지방경찰청 또는 경찰서의 자료를 토대로 대상 도로를 선정함
 - 도로교통공단3)의 최근 3년간(2019~2021)의 의정부시의 교통사고 자료를 기초자료로 활용
 - 교통사고통계관리시스템(TAAS)에서 제공되는 교통사고 자료에는 사고일시, 사고장소, 사고원인, 사상자수 등의 내용을 포함하고 있음

[그림 7-58] 교통사고 통계 관리시스템(TASS) 화면(변경)



2) 의정부시 사고누적지점 선정

- 교통사고 잦은 지점 개선지점은 6개소로 선정되었으며, 6개소에 대한 개선방안을 마련하였음
- 교통사고 잦은 지점 우선 개선지점 선정은 아래와 같은 기준을 바탕으로 선정함
 - 교차로 내부(단일로 제외) 사고 건수 중 사망사고 3건 이상 또는 중상사고 10건 이상 교차로
 - 기하구조 등 개선 시급한 교차로

[표 7-91] 의정부시 사고누적 지점 우선 개선사업 선정(변경)

순위		교차로 내부 사고			선정기준		선정 결과
		부상 자수	사망	중상	사망3건 또는 중상10건 이상	개선안 시행 가능여부	
1	파발교차로(의정부1우체국)	13	-	13	O	O	O
2	경기도교육청북부청사 동쪽	10	-	10	O	O	O
3	역서부광장교차로(센트럴타워)	14	-	14	O	O	O
4	미즘쇼핑몰 앞 사거리	5	-	5	X	X	X
5	부용교 남단 사거리	11	-	11	O	O	O
6	회룡교 남단 사거리	9	1	8	X	X	X
7	미즘쇼핑몰 앞 사거리	12	-	12	O	O	O
8	장암동 주민센터 앞 삼거리	4	1	3	X	X	X
9	산들서광청구아파트 삼거리	10	-	10	O	O	O
10	장암역삼거리(북동)	4	1	3	X	X	X
11	가톨릭대의정부성모병원 남쪽	4	-	4	X	X	X
12	의정부1우체국 부근 사거리	4	-	4	X	X	X
13	주공그린빌1단지 북서 사거리	5	-	5	X	X	X
14	의정부SK뷰 아파트 앞(201동)	7	-	7	X	X	X
15	의정부서초 동남 사거리	4	-	4	X	X	X
16	KT입구교차로(경의교 동단)	3	-	3	X	X	X
17	하동교 앞 삼거리(동단)	9	2	7	X	X	X
18	306보충대앞(주공 앞 삼거리)	3	-	3	X	X	X
19	제2청사입구삼거리(홈플러스)	7	1	6	X	X	X

※ 자료 : 제4차 의정부시 교통안전기본계획, 의정부시, 2022

3) 문제점 검토 및 개선방향 설정

- 상기 6개 검토지점에 대한 현황문제점 및 개선방향은 다음과 같음

[표 7-92] 의정부시 사고누적지점 문제점 및 개선방향(변경)

순위		문제점	개선방향
1	파발교차로 (의정부1 우체국)	· 안전운전불이행 및 신호위반으로 인한 사고발생 · 신호위반 단속시설 설치 필요 · 교차로 기하구조 변경을 통한 시거확보 필요 · 교통안전표지판 설치로 사고지점 사전 안내 필요	· 신호, 과속위반 단속카메라 추가 설치 · 사고찾은지점 안내 등 교통안전표지판 설치 · 교차로 면적축소 및 시거확보
2	중앙교차로	· 안전운전불이행 및 신호위반으로 인한 사고발생 · 신호위반 단속시설 설치 필요 · 신호조정을 통한 교차로 통과차량 소거시간 필요 · 교통안전표지판 설치로 사고지점 사전 안내 필요	· 신호시간 조정(올레드 추가) · 신호위반 단속카메라 추가 설치 · 사고찾은지점 안내 등 교통안전표지판 설치 · 진로변경 제한 구간 설정
3	역서부 광장교차로 (센트럴타워)	· 안전운전불이행 및 신호위반으로 인한 사고발생 · 신호위반 단속시설 설치 필요 · 신호조정을 통한 교차로 통과차량 소거시간 필요 · 교통안전표지판 설치로 사고지점 사전 안내 필요 · 보행자 안전성 확보 필요 · 지하차도 주행경로상 안전성 확보 필요	· 신호시간 조정(올레드 추가) · 신호위반 단속카메라 추가 설치 · 사고찾은지점 안내 등 교통안전표지판 설치 · 횡단보도 집중조명시설 설치 · 지하차도 장애물표적표시 설치
4	의정부역 동부교차로	· 안전운전불이행 및 신호위반으로 인한 사고발생 · 신호위반 단속시설 설치 필요 · 신호조정을 통한 교차로 통과차량 소거시간 필요 · 교통안전표지판 설치로 사고지점 사전 안내 필요 · 지하차도 진입가각부 개선 필요	· 신호시간 조정(올레드 추가) · 신호위반 단속카메라 추가 설치 · 사고찾은지점 안내 등 교통안전표지판 설치 · 차량정지선 이전설치(교차로면적 축소) · 지하차도 진입가각부 회전반경 확대(R=6.0m)
5	부용교남단 버스터미널 사거리	· 안전운전불이행 및 신호위반으로 인한 사고발생 · 신호위반 단속시설 설치 필요 · 신호조정을 통한 교차로 통과차량 소거시간 필요 · 교통안전표지판 설치로 사고지점 사전 안내 필요 · 차로진행방향 개선 필요	· 신호시간 조정(올레드 추가) · 신호위반 단속카메라 추가 설치 · 사고찾은지점 안내 등 교통안전표지판 설치 · 노면색깔유도선 설치로 진행방향 유도 · 진출입구 반사경 설치
6	산들서 광청구 아파트 삼거리	· 안전운전불이행 및 신호위반으로 인한 사고발생 · 신호위반 단속시설 설치 필요 · 신호조정을 통한 교차로 통과차량 소거시간 필요 · 교통안전표지판 설치로 사고지점 사전 안내 필요 · 보행자 안전성 확보 필요	· 신호위반 단속카메라 추가 설치 · 사고찾은지점 안내 등 교통안전표지판 설치 · 무단횡단방지시설 설치 · 교통안전교육 및 홍보

※ 자료 : 제4차 의정부시 교통안전기본계획, 의정부시, 2022

2 정보통신계획

1. 현황분석

1.1 우편시설 현황

- 2017년 의정부의 우체국수는 총 11개소이며, 일반우체국 8개소, 분실 1개소, 우편취급소 2개소가 분포하고 있음

[표 7-93] 우편시설 현황

(단위 : 개소, 명)

구분	우체국수						직원수	집배원수
	계	일반국	분국	별정국	분실	우편취급소		
2013년	18	9	-	4	2	3	468	94
2014년	18	9	-	4	2	3	495	81
2015년	12	8	-	-	1	3	462	85
2016년	12	8	-	-	1	3	440	96
2017년	11	8	-	-	1	2	487	96

※ 자료) 의정부 통계연보, 2018

1.2 통신장비 현황

- 핸드폰의 보급 등으로 인하여 2007년 이후 유선전화에 대한 통계데이터는 없는 실정이나, 2007년 기준 전화국수는 3개소이며, 전화시설수는 235,019회선이 있음
- 전화가입자는 178,030명으로 주택용이 137,684인, 업무용이 36,822인을 차지하며, 2004년 이후 이동통신 보급의 증가로 공중전화는 지속적으로 감소하는 추세임

[표 7-94] 전화시설 및 가입자수

(단위 : 회선, 명, 대)

구분	전화국수	시설수	가입자수				공중전화
			계	업무용	주택용	사업용	
2013년	1	289,182	183,477	34,461	147,095	1,921	2,982
2014년	1	290,170	177,817	34,538	141,358	1,921	2,513
2015년	1	302,754	177,731	35,966	139,790	1,975	2,076
2016년	3	234,093	189,770	41,277	144,803	3,690	1,674
2017년	3	235,019	178,030	36,822	137,684	3,524	1,463

※ 자료) 의정부 통계연보, 2018

1.3 인터넷 이용실태 현황

- 경기도권역 인터넷 현황은 2018년 이용률 91.7%, 이용안함 8.3%로 나타나고 2016년 이후부터 이용률은 증가하고 있음

[표 7-95] 지역별 인터넷 이용률

구분	2016년		2017년		2018년	
	이용(%)	이용안함(%)	이용(%)	이용안함(%)	이용(%)	이용안함(%)
서울	87.9	12.1	90.5	9.5	91.4	8.6
부산	92.7	7.3	93.3	6.7	92.8	7.2
대구	91.7	8.3	93.6	6.4	94.9	5.1
인천	88.1	11.9	89.0	11.0	91.5	8.5
광주	91.4	8.6	93.9	6.1	94.5	5.5
대전	90.6	9.4	91.8	8.2	94.1	5.9
울산	96.6	3.4	97.0	3.0	95.2	4.8
경기	88.8	11.2	90.3	9.7	91.7	8.3
강원	74.6	25.4	83.1	16.9	83.7	16.3
충청	86.0	14.0	88.8	11.2	92.1	7.9
전라	83.5	16.5	86.5	13.5	87.8	12.2
경상	88.9	11.1	90.1	9.9	91.4	8.6
제주	86.3	13.7	86.7	13.3	88.9	11.1

※ 주) 과학기술정보통신부, 「인터넷이용실태조사」 2016~2018

- 경기도권역 인터넷 이용자수는 2018년 현재 11,564천명, 2016년 이후부터 지속적인 증가 추세를 보이고 있음

[표 7-96] 지역별 인터넷 이용자수(천명)

구분	2016년	2017년	2018년
서울	8,419	8,649	8,686
부산	3,071	3,130	3,108
대구	2,192	2,255	2,282
인천	2,496	2,534	2,625
광주	1,346	1,375	1,382
대전	1,350	1,370	1,402
울산	1,076	1,098	1,082
경기	10,779	11,250	11,564
강원	1,103	1,237	1,251
충청	3,262	3,480	3,675
전라	2,898	3,066	3,109
경상	5,147	5,304	5,396
제주	498	535	562

※ 주) 과학기술정보통신부, 「인터넷이용실태조사」 2016~2018

- 경기도권역 컴퓨터 보유현황은 2018년 보유률 79.7%, 미보유 20.1%로 나타나며 2016년 이후부터 감소 추세를 보이고 있음
- 컴퓨터 보급의 감소 추세는 핸드폰 보급 등 대체 수단의 보급 증가에 의한 것으로 분석됨

[표 7-97] 지역별 가구 컴퓨터 보유율

구분	2016년		2017년		2018년	
	보유(%)	미보유(%)	보유(%)	미보유(%)	보유(%)	미보유(%)
서울	81.1	18.9	81.1	18.9	77.9	22.1
부산	74.3	25.7	73.2	26.8	68.5	31.5
대구	74.6	25.4	72.4	27.6	72.0	28.0
인천	81.1	18.9	81.0	19.0	83.3	16.7
광주	74.4	25.6	76.4	23.6	77.0	23.0
대전	77.1	22.9	79.8	20.2	72.3	27.7
울산	84.6	15.4	81.4	18.6	81.5	18.5
경기	83.5	16.5	82.0	18.0	79.9	20.1
강원	58.9	41.1	56.9	43.1	55.8	44.2
충청	66.2	33.8	69.0	31.0	64.3	35.7
전라	61.0	39.0	61.7	38.3	59.7	40.3
경상	66.5	33.5	63.3	36.7	61.8	38.2
제주	73.3	26.7	71.6	28.4	70.6	29.4

※ 주) 과학기술정보통신부, 「인터넷이용실태조사」 2016~2018

1.4 현황 종합분석

■ 정보통신환경 변화에 대한 대처 미비

- 정보이용자의 지속적 증가에 따른 장래 정보이용 수요의 대처를 위한 인프라 구축 및 물리적 기반망의 확충 및 정비 필요
- 기술의 발달로 인하여 전화, TV, 컴퓨터 등의 분리가 어려워지고, 가전기기 등 이러한 기기들과 통합 및 연결이 되어 총 정보량과 정보종류에 의한 분류 및 대책마련이 중요해질 전망

■ 물리적 기반망의 부족과 응용서비스망 미비

- 지속적 증가를 보이는 정보이용자를 위해서는 정보통신의 인프라라고 할 수 있는 종합정보통신망(ISDN) 등 물리적 기반망의 구축 필요
- 장래 정보이용 수요에 대처하기 위해서는 응용서비스망의 정비가 필요하며, 응용시스템망으로 물리적 기반망 위에 정보교환 시스템을 연결하는 논리적네트워크망으로 개인과 기업, 관공서간의 인터넷 연결을 강화시키기 위한 서비스망 필요

■ 정보서비스의 미흡

- 인터넷 등 정보통신망의 생산적 영역 활용이 적극적으로 이루어질 수 있도록 하는 기반기술의 강화 및 시스템 구축이 요구되고 있음
- 인터넷 등을 통한 온라인상의 익명 사용자 급증이 가져오고 있는 각종 사회병리현상의 증식을 억제할 수 있는 대책 마련 요구됨

■ 입지적·사회계층 간 정보격차가 심각한 수준

- 인터넷 이용률 및 인터넷 이용자수는 지속적으로 증가하는 추세에 있으나 도시외곽의 오지 및 저소득층 등 일부계층에 대한 정보화서비스 수준은 미미한 실정

■ 스마트(Smart) 도시 건설을 위한 제반 마련 부족

- 광대역통합망(BcN), 유비쿼터스 센서 네트워크(USN), 모바일 등의 스마트 도시 구축을 위한 인프라 부족

2. 기본방향

2.1 기본방향

■ 스마트 도시사회의 실현

- 광대역통합망 (BcN), 센서 네트워크 (USN), 모바일 (Mobile) 등의 인프라를 기반으로 하여 광대역 통합망, 도시종합정보센터, 그리드컴퓨팅 인프라 등을 구축하여 스마트 도시 구축

■ 도시의 관리와 계획을 위한 정보시스템 구축 및 운영으로 안전하고 편리한 도시공간 형성

- 지역정보 인프라 정비를 통한 정보격차 해소 및 공공·복지분야 서비스 접근성 개선을 통한 복지사회 구현

■ 시민참여가 가능한 정보환경 조성

- 향후 증가될 것으로 판단되는 시민의 행정정보공개 요구와 도시정책 및 계획의 의사결정에서의 시민참여를 가능케 하는 정보환경 조성
- 전 시민이 사이버 공간을 정보문화 교류의 장으로 활용하고 지역사회 네트워크를 구축하여 각종 정보를 신속, 정확하게 이용할 수 있는 환경 조성
- 도시정보의 공개로 대 시민 서비스의 향상 및 관련 부서의 정보공동 활용을 증진하며 보다 많은 시민의 참여를 유도할 수 있도록 인터넷 환경 구축

2.2 계획목표

■ 산업정보화체계 구축

- 의정부시 내에 입주하여 있는 사업체들과 의정부시청, 의정부 산하기관 지역 내 교육기관 간의 정보교류 및 효율적인 기술협력체계 구축을 위한 지역산업정보화 체계의 구축

■ 정보화기반의 확충과 주민 정보화사업 지원확대

- 지역주민들을 대상으로 하는 현행 정보화 교육 프로그램의 지속적인 개발
- 교육의 확대 실시로 시민들이 정보통신망을 이용하여 시정에 쉽게 참여할 수 있는 기반을 조성해 나감

■ 지역정보격차의 해소 및 시민복지수준 향상

- 행정정보통신시설의 지속적인 확충과 더불어 일반시민들이 쉽게 필요한 생활정보 및 행정서비스를 받을 수 있도록 하는 지역정보기반의 확충

■ 인터넷 이용지표 개선

- 경기권역 연평균 인터넷 이용률 91.7%를 고려하여 목표연도 인터넷 보급률 100%를 목표로 추진
- 이후 물리적 지표 개선보다 인터넷 이용환경 개선 및 교육을 통한 질적 개선 필요

[표 7-98] 인터넷 보급률 지표(수치수정)

구분	단 위	2020년 (1단계)	2025년 (2단계)	2030년 (3단계)	2035년 (4단계)	비 고
인터넷보급률	%	92	94	98	100	

3. 정보통신계획

3.1 실천전략

■ 다양한 정보자원의 구축

- 도시행정을 위한 도형 및 속성정보의 정보화
- 도시행정정보 외에 시민생활 편의를 위한 생활정보 구축
- 종합적 정보자원 관리를 위한 정보저장 시스템에는 시민의 일상생활에도 유용한 정보를 구축함으로써 시민들의 이용률을 높임

■ 사이버공간을 통한 도시행정의 시민참여 제고

- 여론조사, 전자투표, 전자공청회 등의 시스템을 도입하여 시민 개개인이 인터넷을 통하여 시정 참여 및 시정 활성화하는 주민자치 실현 기반을 조성
- 지역사회의 구성원 시민 개개인이 다양한 지식과 정보를 활용할 수 있도록 사회, 복지, 여성, 청소년 등 그룹별로 네트워크를 구축
- 사이버 주민자치 활성화에 따라 지속적인 주민 홍보·교육 등을 통해 악성민원, 사이버 인권 침해 방지 등 올바른 사이버 주민자치 실현

■ 복지 차원 정보화 제고 방안

- 민간부문과 연계한 초고속 광대역 통합망(Broadband convergence Net -work:BcN, 통신·방송·인터넷 등을 통합한 광대역 멀티미디어 서비스를 안전하게 제공할 수 있는 품질 보장형 차세대 통합 유·무선 네트워크) 구축

- 농촌지역 등을 대상으로 통신 복지차원의 초고속 광대역 통합망 구축으로 정보인프라 소외지역 해소
- 물리적인 인프라망 구축이 어려운 지역은 공공 Wifi 연결방식 기술 적용
- 사물인터넷(Internet of Things) 등의 첨단 기술을 접목하여 ‘스마트 농촌’ 모델 개발
- IT기술과 농업의 결합으로 농산물 직거래 시스템 구축 등
- 지역별, 소득별, 연령별 정보통신기술의 습득 및 활용의 차이를 해소할 수 있는 정보화 교육 체계 구축 지원

■ 정보인력의 확충 및 관련제도의 정비

- 전문 고급기술자를 양성하여 민간, 지방자치단체, 학계가 공동으로 지역DB 기반을 정비토록 함
- 시민의 정보이용능력 향상과 정보화 저변인구 확산을 위해 장애인, 주부 등 정보소외계층의 정보화 교육을 지속적으로 실시하여 인터넷을 생활화 할 수 있는 기반 마련
- 각종 평생교육기관과 연계한 사이버 교육 시스템의 운영으로 시민의 정보활용 능력이 사회 전반의 부가가치 창출과 삶의 질의 향상을 이룰 수 있도록 도모

■ 공공 정보 인프라 구축

- 정보 이용의 활성화와 실질적인 지역발전의 촉진을 위하여 생활권 별 지역 정보센터 설치운영
- 무선인터넷을 상용화하여 시내 주요 공공장소에서도 무선인터넷 서비스가 상용화될 수 있도록 하여 시민들이 언제, 어디에서나 지식정보를 획득할 수 있는 환경을 조성
- 생활권별 우체국을 지역정보센터로 육성하고 해당지역 교육시설을 지역 정보센터 지원 시스템으로 활용
- 지역정보기반 확충을 통한 정보격차의 해소 및 시민복지수준 향상을 지향
- 생활권 단위의 공공 인프라시설과 연계(도서관, 주민센터 등 설치)
- 행정정보통신시설의 지속적인 확충과 더불어 일반시민들이 일상생활 범위 내에서도 쉽게 정보통신망에 접근하여 필요한 생활정보 및 행정서비스를 받을 수 있도록 유도
- 도시 통신망을 유무선으로 이원화하고 데이터 통신 등 신통신수단 도입으로 고도 정보 사회에 대비한 인프라 확보 추진
- 정부에서 추진 중인 고속정보망 구축과 관련하여 주변 대도시와 연계한 정보망의 Networking 구축

■ 스마트도시 실현

- 「스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률」, 「유비쿼터스 도시계획 수립지침」등 관련법규 및 지침에 따라 도시의 효율적인 건설 및 운영을 통하여 도시경쟁력을 향상시키고 지속가능한 발전을 촉진 유도
- 무료 WiFi Zone 등 인프라 구축을 통한 각종 서비스의 제공으로 생활의 편의 증대
- 교통시설, 공간시설, 방재시설 등 기반시설에 스마트 기술을 접목한 지능화시설 설치를 통해 안전하고 편리한 생활환경 조성
- 4차 산업혁명의 선제적 대응을 위한 AI, IoT, 빅데이터 등 혁신기술 기반의 미래산업을 지원하여 신산업 육성 및 초연결 사회 구축
- 3D공간정보, AR, VR 등을 활용한 관광정보 제공을 위한 스마트 관광 인프라 구축
- 지역 사회·경제 주요 이슈 분석과 모니터링 및 시민 맞춤형 정책 발굴·집행지원을 위한 빅데이터 플랫폼 구축하여 시의 빅데이터를 누구나 융합·분석 활용할 수 있는 분석 서비스 제공

3.2 시민맞춤형 정보통신계획

■ 사회적 약자 생애주기별 맞춤형 서비스

- 사회적 약자 생애주기 맞춤형 포털 구축
 - 취업, 교육, 편의, 복지 등을 성별, 연령대별, 조건별, 지역별 등을 각각의 사회적 약자에게 특화된 정보 서비스를 제공함과 동시에 정보를 공유하여 각각의 주요 커뮤니티를 운영
- 각종 정보제공을 통하여 사회적 약자의 사회 참여 및 역할의 필수적인 요건을 해결할 수 있도록 도움

■ 교육·일자리 종합시스템

- 교육에서 취업 및 창업까지 연결되는 평생 교육 시스템

■ 보육 토달 케어 서비스

- 보육통합정보시스템 홈페이지 신규 구축 및 통합운영 관리(보건복지부와 연계)
- 보육시설 통합 운영 관리 및 보육시설 현황 조회 및 정보공개 가능 / 각종 상담 서비스 제공
- 보육시설 이용 신청 및 현황관리

3.3 스마트 도시계획

■ 도입배경

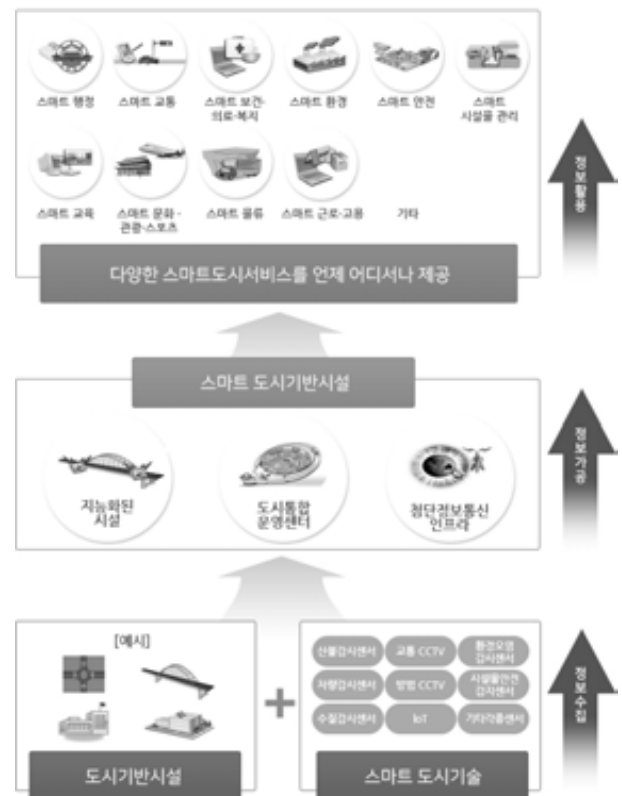
- 「스마트도시의 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률(약칭 스마트도시법)」의 개정
 - 2008년 선진국 중심으로 20여 개에 불과하던 스마트도시 관련 프로젝트가 2016년 기준, 중국, 인도, 동남아시아, 남미 국가들을 포함하여 600여 개 이상의 도시에서 추진 중
 - 2017년 「유비쿼터스도시의 건설 등에 관한 법률(약칭 유비쿼터스도시법)」은 ‘유비쿼터스’의 용어를 국민들이 이해하기 쉽도록 ‘스마트’로 변경하고 기성시가지에서 적용할 수 있도록 법적 근거를 마련
 - 「스마트도시의 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률」을 변경하여 기성시가지에서 적용할 수 있도록 함
 - 신도시뿐만 아니라 기성시가지의 소규모 도시시설에도 적용될 수 있도록 제도적 근거를 마련

■ 정의

- 스마트도시의 정의(스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률 제2조)

[그림 7-59] 스마트도시 구성요소

- “스마트도시”란 도시의 경쟁력과 삶의 질 향상을 위하여 스마트도시기술을 활용하여 건설된 스마트도시기반시설 등을 통하여 언제 어디서나 스마트도시서비스를 제공하는 도시를 말함
- 스마트도시는 기후변화, 환경오염, 산업화·도시화에 따른 비효율 등에 대응하기 위해 자연친화적 기술과 ICT 기술을 융복합한 도시로, 미래 지속가능한 도시를 의미하며,
- 도시문화, 도시디자인, 도시정책, 도시문제, 도시재생, New Urbanism, Eco City, Smart Growth, 도시성장관리, TOD(Transit Oriented Development), Compact City 등과 밀접한 관련이 있는 새로운 도시의 패러다임



■ 패러다임(스마트시티) 반영

- 중앙 및 지방정부의 사업 추진이 법/계획에 앞서 나타났으며, 초창기 스마트시티 정책이 유비쿼터스도시 정책의 틀을 이어 받아 '용어'만 달리하여 사용
 - 2017년 「유비쿼터스도시의 건설 등에 관한 법률(약칭 유비쿼터스도시법)」은 '유비쿼터스'의 용어를 국민들이 이해하기 쉽도록 '스마트'로 변경하고 기성시가지에서 적용할 수 있도록 법적 근거를 마련
- 시초는 2015년 미래창조과학부(정보통신산업진흥원)의 '글로벌 스마트시티 실증단지 조성사업'
 - IoT 기반의 개방형 스마트시티 플랫폼을 구축하고 수익 창출이 가능한 서비스 모델을 발굴 및 실증하여, 민간부문의 자생적 생태계를 구축하고 성공모델 수출을 통해 전문기업을 육성
- 국토교통부에서는 2017년부터 '스마트시티 통합플랫폼 기반구축사업'을 추진 중
 - 방법·교통 등 각종 정보시스템을 통합·연계하는 사업으로서, 국토교통부가 국민안전처 및 경찰청과 협력하여 2016년 대전 도안지구에 시범 적용하였던 '5대 안전망 연계서비스' 사업을 확대
 - 주요 사업내용은 정보시스템 연계를 위한 스마트시티 통합플랫폼 구축, 빅데이터를 활용한 재난구호 및 범죄예방 서비스 개발, 스마트 도시 안전망 구축

■ 스마트시티화를 통한 저비용·고효율 도시로 전환

- 우리동네 살리기, 주거지 지원형, 일반근린형, 중심지 시가지형, 경제기반형 5유형으로 시행되고 있는 도시재생뉴딜 사업에 ICT 등을 이용한 저비용 고효율의 맞춤형 서비스 제공
 - 공유 주차 플랫폼, CCTV 설치를 통한 쓰레기 관리, 불법주차 단속, 범죄예방, 독거노인 돌봄 서비스 등 다양한 서비스 적용 가능
- 신도시에 스마트시티 기술을 적용하여 저비용 고효율 도시를 조성하고 일자리 창출을 위한 혁신 생태계를 조성
 - 새로이 조성되는 신도시는 모빌리티, 스마트그리드, 제로 에너지 건축 등을 적용하여 에너지 저감, 탄소배출 절감, 쓰레기 배출 최소화 등 미래도시의 모델로 구축

■ 기대효과

- 지자체 경쟁력 향상
 - 교통, 물류 등의 네트워크가 지능화되고 교통체증 해소, 물류비용 절감 등으로 도시의 효율성 증대
 - 도시기능, 도시이미지 및 도시의 위상 향상으로 지자체 브랜드가치 확보 가능
- 주민 삶의 질 향상
 - 스마트 도시관리, 스마트 관광, 스마트 문화, 스마트 환경 등의 서비스가 제공되는 스마트도시는 주민의 삶의 질을 향상시킬 것으로 기대

■ 실천계획

- 도시통합운영센터 구축 - '의정부시 CCTV통합관제센터 고도화'
 - U-City 통합플랫폼 구축을 통한 분야별(방범, 재난안전, 불법쓰레기 단속, 주정차단속, 어린이보호, 도로관리, 문화재관리)CCTV, 실시간 주차현황 정보 제공, 재난상황전파, 위치정보기반 주민안심 서비스 관제영역통합을 위한 '도시통합운영체계' 기반 마련
 - U-City 통합플랫폼 구축을 통한 의정부시 지역특화 서비스 제공
 - 드론을 활용한 입체적 재난 안전체계 구축
- 스마트도시계획 수립 및 전문인력 확충
 - 「스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률(약칭 스마트도시법)」에 따라 의정부시의 스마트도시계획 수립 및 스마트 도시계획 운영·관리가 가능한 전담부서 및 인력 확충
- 첨단 기술을 활용한 교육프로그램 제공
 - 유치원, 학교, 도서관 등 교육시설의 지능화로 보다 다양한 콘텐츠를 제공하여 폭넓은 교육여건 및 편리한 교육활동 지원
 - 평생학습 및 종합교육서비스 제공으로 시민교육의 질 향상
- 통합 거버넌스형 보건·복지환경 구축
 - 노령인구와 의료소외계층을 위한 원격진료, 원격검진시스템 구축
 - 개인 맞춤형 건강관리서비스 제공 및 병원-보건소 간 협업체계 마련
- 스쿨존 등 공공지역 안전서비스 제공
 - 학교 주변 및 통학로 주변에 모니터링 시스템 등을 이용한 안전한 스쿨존 조성
 - 실시간 범죄자 정보관리와 지능형 CCTV 등을 도입하여 공공지역에 대한 안전감시 및 범죄예방 모색현황 종합분석
 - 정보통신환경 변화에 대한 대처 미비
 - 정보이용자의 지속적 증가에 따른 장래 정보이용 수요의 대처를 위한 인프라구축 및 물리적 기간망의 확충 및 정비 필요
 - 기술의 발달로 인하여 전화, TV, 컴퓨터 등의 분리가 어려워지고, 가전기기 등 이러한 기기들과 통합 및 연결이 되어 총 정보량과 정보종류에 의한 분류 및 대책마련이 중요해질 전망
- 전통시장 스마트관광 디지털 인포박스 및 마일리지 시스템 구축
 - 의정부 관내 전통시장만이 갖고 있는 지역문화를 관광산업에 접목시켜 첨단기술을 활용하여 시장을 찾는 소비자 및 관광객에게 보다 양질의 서비스를 제공
 - 상가 상품소개 및 음식점 위치 안내, 포토 키오스크, 각종 시정정보, 외국인 관광객을 위한 다국어 관광안내 서비스 등 제공

3 공공시설계획

1. 현황분석

1.1 공공청사 현황

- 2017년 의정부에는 시청, 주민센터, 경찰서, 지구대, 소방서, 119안전센터, 등기소, 우체국 등 총 59개소의 공공시설이 의정부시 전역에 분산배치 되어 있음

[표 7-99] 주요 공공시설 현황_1

(단위 : 개소)

구 분	계	지방행정관서				경찰관서			소방관서		
		도·시·군	읍·면·동	직속기관	사업소(도·시·군)	경찰청	경찰서	지구대	소방본부	소방서	119안전센터
2013	69	2	15	2	4	1	1	5	1	1	4
2014	69	2	15	1	4	1	1	5	1	1	4
2015	64	2	15	1	4	1	1	5	1	1	4
2016	61	2	15	1	4	1	1	5	1	1	4
2017	59	2	-	1	4	1	1	5	1	1	4

※ 자료) 의정부시 통계연보, 2018, 통계는 (구)자료 미포함, 구치소, 관찰소, 감별소 등 포함

[표 7-100] 주요 공공시설 현황_2

(단위 : 개소)

구 분	법원·검찰관서				보훈청	교육청	우체국	세무서	국립농산물품질관리원	전화국	신문사	협동조합		
	법원·지원	등기소	검찰(지청)	교도소								농업	수산업	산림
2013	1	1	1	1	1	2	18	1	1	1	2	2	1	1
2014	1	1	1	1	1	2	18	1	1	-	2	2	1	1
2015	1	1	1	1	1	2	12	1	1	-	3	2	1	1
2016	1	1	1	1	1	2	12	1	1	-	-	2	1	1
2017	1	1	1	1	1	2	12	1	1	-	-	2	1	1

※ 자료) 의정부시 통계연보, 2018, 통계는 (구)자료 미포함, 구치소, 관찰소, 감별소 등 포함

1.2 기초생활인프라 현황

1.2.1 기초생활인프라 국가적 최저기준

- 국민이면 어디에 거주하든지 상관없이 적정 수준의 삶의 보장될 수 있는 포용국가 기반을 마련하기 위하여 2018년 「기초생활인프라 국가적 최저기준」재정비
 - 기초생활인프라의 국가적 최저기준은 ‘국가도시재생기본방침’에 포함되어 10년 단위(5년마다 재검토)로 수립(「도시재생특별법」 제4조)
- 국민들의 일상 생활양식을 반영하여, 도보로 이용하는 마을단위시설과 교통시설을 통해 이용하는 지역거점시설을 제시

[표 7-101] 기초생활인프라 국가적 최저기준

(단위 : 개소)

단위	기능	시설	세부시설	최저기준
마을단위 (도보)	교육	유치원	국공립·민간	5~10분
		초등학교	-	10~15분
	학습	도서관	공공·사립·작은도서관	10~15분
	돌봄	어린이집	국공립·민간, 놀이터	5분
		마을 노인복지	경로당, 노인교실	5~10분
	의료	기초의료시설	의원, 약국	지역 보건의료 수요를 고려하여 서비스 전달추진
			건강생활 지원센터	10분
	체육	생활체육시설	수영장, 간이운동장, 체육도장 등	10분
	휴식	근린공원	도시공원	10~15분
	생활편의	주거편의시설	무인택배함, 폐기물수거시설	5분
		소매점	-	10분
	교통	마을 주차장	시군구 운영 노상·노외·사설 주차장	주거지역내 주차장확보율 70%이상
지역거점 (차량)	학습	공공 도서관	국공립도서관 (국립, 도립, 시립, 교육청 설립)	10분
	돌봄	사회복지시설	사회복지관, 노인복지관	20~30분
		보건소	-	20분
	의료	응급실 운영 의료기관	-	30분
		문화	공공문화시설	문화예술회관, 전시시설
	체육	공공체육시설	경기장, 체육관, 수영장	15~30분
	휴식	지역 거점공원 (10만㎡이상)	-	10분

※ 자료: 국토교통부, 국가도시재생기본방침 기초생활인프라 국가적 최저기준

1.2.2 의정부시 기초생활인프라 현황

- 의정부시 기초생활인프라 시설 현황분석 결과, 교육, 학습, 돌봄, 체육, 휴식, 생활편의, 교통 등 전체적으로 해당시설의 접근성이 양호한 것으로 분석되었음
- 돌봄 부문에서는 어린이집, 경로당 등은 양호한 편으로 분석되었지만, 노인교실은 국가적 최저기준에 미달되고 있음
- 또한 교통 부문에서 공영주차장의 경우 국가적 최저기준에 미달되었으며, 향후 공영주차장의 확충과 접근성 향상방안 마련이 필요함

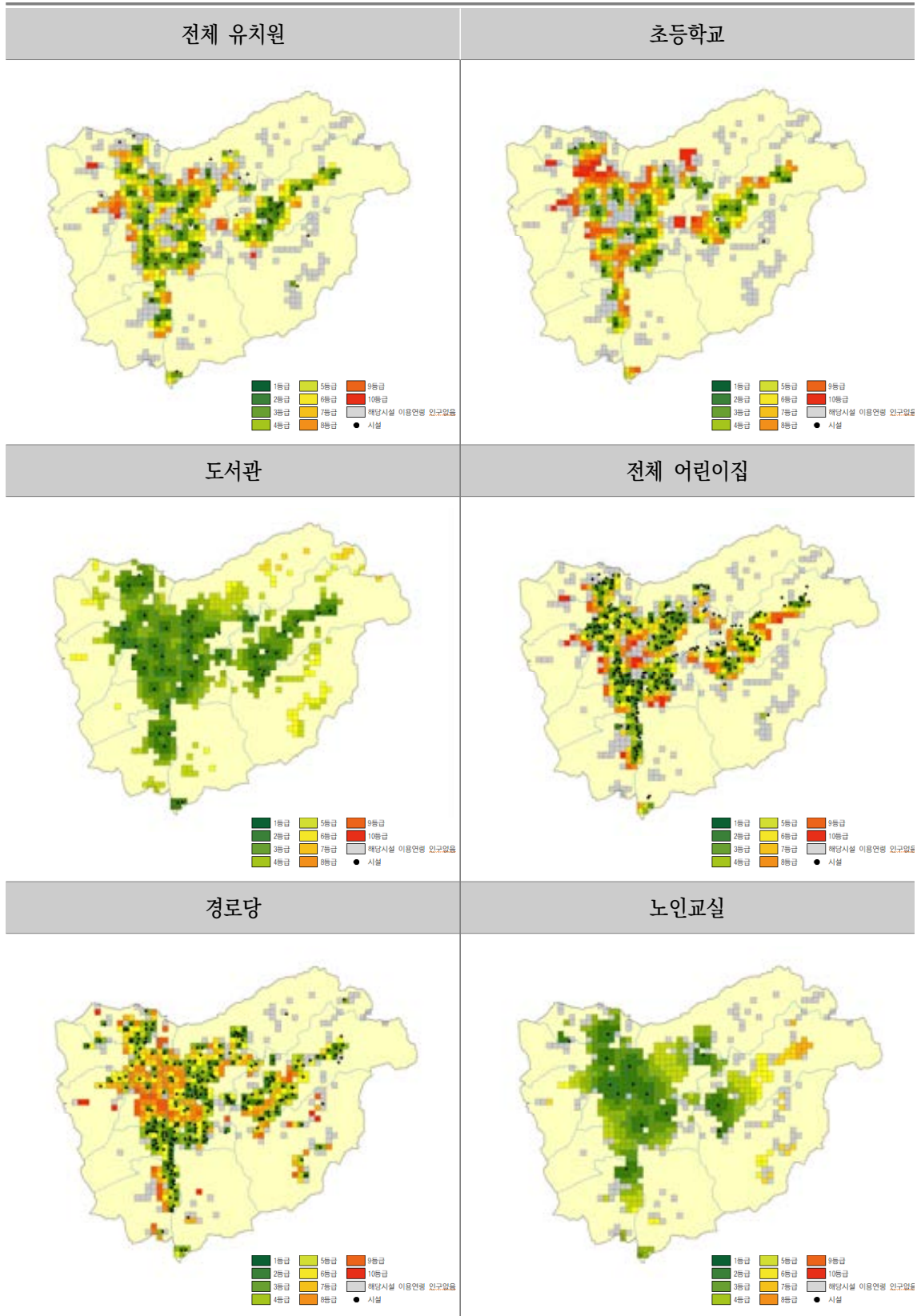
[표 7-102] 의정부시 기초생활인프라 현황_1

(단위 : m, 등급, 개수, 거주자수)

단위	대상시설	접근설평균(m)	접근성 평균등급 (최저기준)	시설개수	인구90% 향유 등급 구간한계값보다 접근성이 떨어지는 생활권 내 거주자수
교육	국공립유치원	385.9	4 (-)	33	1,521
	사립유치원	452.8	6 (-)	33	11,270
	전체 유치원	277.3	4 (8)	66	1,222
	초등학교	380.9	6 (8)	33	23,435
학습	도서관	537.6	3 (3)	42	3,369
돌봄	국공립어린이집	750.7	6 (-)	12	11,270
	민간어린이집	224.4	5 (-)	147	2,392
	전체 어린이집	172.9	5 (7)	457	9,352
	경로당	145.4	6 (8)	229	9,388
	노인교실	794.2	3 (2)	15	-
의료	의원	444.8	3 (4)	261	1,769
	약국	418.8	3 (4)	208	2,486
체육	생활체육시설	328.2	3 (4)	252	1,749
휴식	도시공원	244.6	2 (4)	211	264
생활편의	소매점	213.3	4 (5)	575	8,028
교통	공영주차장	615.1	3 (2)	49	143

※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획 2019.11

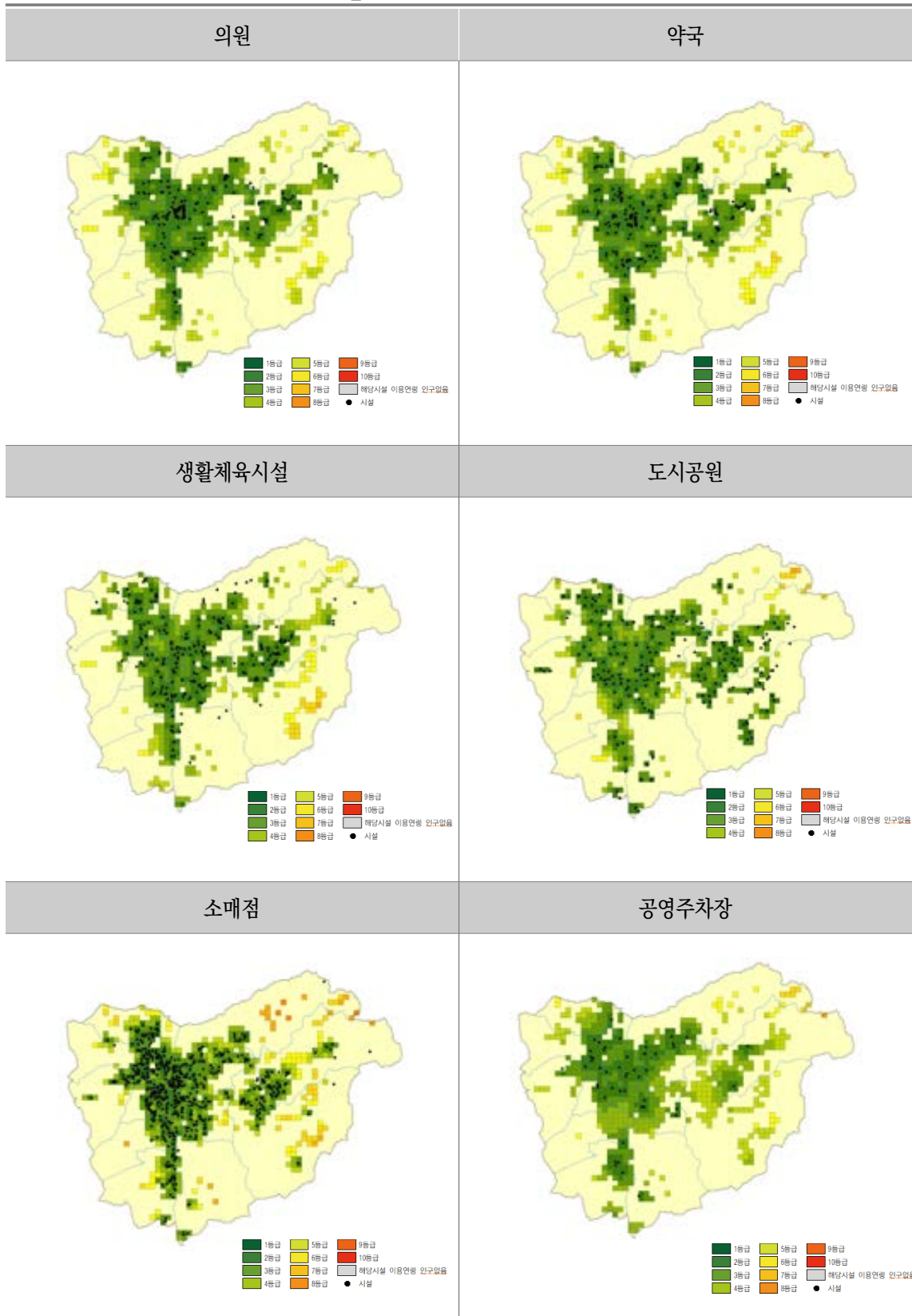
[표 7-103] 의정부시 기초생활인프라 현황_2



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획 2019.11

※ 분석방법 : 지역의 기초생활인프라 공급현황 자료 및 분석 안내서 (국토교통부, 2019)

[표 7-104] 의정부시 기초생활인프라 현황_3



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획 2019.11

※ 분석방법 : 지역의 기초생활인프라 공급현황 자료 및 분석 안내서 (국토교통부, 2019)

1.2.3 의정부시 기초생활인프라 국가적 최저기준 달성 방안 제시

■ 기본방향

- 의정부시 지역 내 기초생활인프라 국가적 최저기준의 달성 여부를 검토하여 기초생활인프라 공급 쇠퇴지역의 탐색 및 지역별 공급이 요구되는 시설을 도출하도록 조사 함
- 기초생활인프라 현황 분석을 통해 국공유지, 빈집 등을 활용하여 거점공간 확보 및 지역별 필요시설을 공급하도록 하며, 신규 공간 및 부지를 확보하기 어려운 지역은 학교와 공공기관 등의 기존 시설을 활용하여 거점공간을 조성하도록 함
- 기초생활인프라 시설의 거점공간 운영관리는 초기단계에는 의정부시 행정직영으로 하되, 중장기에는 주민조직을 구성하여 운영하도록 하고 시설사용요금 및 수익시설 운영 등을 통해 지속가능한 운영 기반을 확보할 수 있도록 함

■ 기초생활인프라 공급 방안 제시

- 도시재생 뉴딜사업을 통한 공급
 - 국토교통부 도시재생 뉴딜사업 등 정부부처 공모사업을 적극 활용하여 기초생활인프라시설 공급의 플랫폼 역할을 수행할 수 있도록 함
 - 또한 기초생활인프라 시설의 복합적·안정적·효율적인 공급을 위해 부처별, 기관별 추진 예정인 사업과 연계 방안 마련
- 공공기관의 공급 참여
 - 거점지역 및 마을단위에 공급하는 기초생활인프라 시설에 공공기관이 참여하여 예산, 부지확보, 관리문제를 감안하여 복합적으로 공급 추진
 - 공공기관의 공급과 범부처 참여 유도를 연계하여 국공유지 활용, 소규모주택정비사업, 빈집 매입 등 다양한 공급방안 마련
- 민관협업(PPP)형 공급
 - 공기업이 총괄사업관리자로서 플랫폼 역할을 수행하여 도시재생사업을 추진하고 유·무형의 기초생활인프라 공급체계 구축
 - 지자체의 위임에 따라 공기업이 도시재생활성화계획을 수립하고 사업의 총괄관리, 시행 및 운영 관리까지 담당하는 제도적 개선을 통해 추진
 - 또한 지역 경쟁력을 회복하는 산업·상업시설을 공급하여 일자리를 창출하고 민간의 사회적 투자를 적극 유치

1.3 현황 종합분석

- 주요시설의 지역적 편중으로 인한 균등한 서비스제공 미흡 및 50만 대도시 진입에 대비한 전략적 접근 부족
- 인구증가를 감안한 공공시설의 추가설치 및 적정 분산배치 필요
- 국민의 삶의 질 향상과 기초생활인프라 국가적 최저기준 달성을 위한 적극적 노력 필요

2. 기본방향

2.1 기본방향

- 주요 공공시설의 시설기준은 시설별 인구규모를 근거로 도시별 현황과 법적기준 등을 비교분석하여 적정 원단위 기준 설정
- 신설하는 공공시설은 공공서비스의 공급측면에서 균형입지를 도모하고, 시민의 이용이 편리하도록 인구분포, 생활권 등을 고려하여 접근성이 가장 양호한 곳에 입지시키도록 유도
- 각 생활권별로 공공시설을 적정 배분하고, 각종 생활편익시설은 이용권 및 접근성에 따라 상호 유기적으로 연결
- 인근 토지이용상황 및 시설의 특성과 생활권의 단계별 필요시설을 고려 입지시설 유형과 시설별 수요제시
- 아동과 여성, 장애인 등 누구나 이용하기 편리한 공공시설설치를 위한 '여성친화적 공공시설 가이드라인'을 마련

2.2 계획목표

■ 행정기반시설의 균등입지

- 안정적이고 편리한 생활환경 조성의 여건 마련을 위해 본 도시기본계획의 목표연도인 2035년까지 각 분야의 공공행정시설의 수요를 충족시킬 수 있도록 함
- 지속적인 인구증가에 맞추어 인구규모를 감안하여 적절한 시기에 행정체제의 재편(분동) 및 법원(지원), 검찰청 등의 유치
- 도시성장에 따른 인구증가 및 도시개발의 확대 등에 부응할 수 있도록 시민과 밀접한 관계에 있는 공공행정시설을 각 생활권별로 적정하게 입지시켜 행정서비스가 고르게 제공될 수 있도록 함

■ 시설 간 유기적 관계 설정

- 공공시설의 효율성 증대를 위해 유사성격의 시설 간 상호유기적 관계를 설정하여 지역주민들의 편의 및 복리 증대

■ 생활 SOC 적극 확충

- 대규모 SOC시설 뿐 아니라 정부의 포용국가라는 국토정책 정책목표에 부응하고 지역경제활성화, 지역 일자리 창출, 국민 삶의 질 향상을 목적으로 생활 SOC 확충 적극 추진

2.3 추진전략

■ 주요 행정시설의 원단위 기준의 설정

- 주요 공공시설의 이용인구 및 관할 면적에 따라 기준을 산정
- 읍·면·동사무소, 경찰서, 소방서, 우체국 등의 주요공공시설에 대한 수요 전망

■ 효율성과 형평성을 고려한 주요행정시설과 기타 기반시설의 수요추정 및 배치

- 생활권별로 주요 공공시설의 원단위 기준설정에 따른 수요전망, 시설물 배치 및 이전계획 수립

3. 공공시설계획

3.1 계획기준 검토

[표 7-105] 공공시설 시설계획기준_1

구분	관련법규	관련법제
읍·면·동사무소	행정안전부 설치기준	· 시민편의 도모를 위해 3만명 이상일 때 분동 · 시설 및 면적에 관하여는 특별규정 없음
소방서	지방소방기관 설치에 관한 규정	· 시·군·구 단위로 설치 (119안전센터 5개소 초과시 1개소 추가)
119안전센터		· 인구10만명 이상 50만명 미만의 시·군 - 인구 2만명 이상 또는 면적 10km² 이상
119지역대		· 119안전센터가 미설치 된 읍·면·동 지역으로 관할면적이 30km² 이상 또는 인구3천명 이상
소방정대		· 향만을 관할하는 소방서에 소방정대를 설치
경찰서	경찰정 기준	· 관할구역 인구 : 40~50만인
경찰파출소		· 관할구역 인구 : 3만인 이상
우체국	정보통신부 기준	· 도시지역 : 법정동 단위 1개소 · 농촌지역 : 면단위 1개소

[표 7-106] 공공시설 시설계획기준_2

구 분		설치기준	부지규모(㎡)
커뮤니티 시설	시민센터	시 행정단위	15,000 ~ 20,000 (시청사 부지와 연계 가능)
	주민센터	구 행정단위	5,000 이상 (구청사 부지와 연계 가능)
	주민자치센터	동 행정단위	800 이상 (문화, 복지, 체육시설 통합)
근린 공공시설	동사무소	9,000 ~ 30,000인	600 ~ 700
	파출소	15,000 ~ 30,000인	600 ~ 700
	소방파출소	15,000 ~ 30,000인	800 ~ 1,200
	우체국	15,000 ~ 30,000인	600 ~ 800
지역시설	도서관	20,000 ~ 30,000인	3,000 ~ 5,000
	종합병원	도시인구전체	25,000 ~ 30,000
	일반병원	9,000 ~ 12,000인	500 ~ 1,500
	스포츠센터	25,000 ~ 40,000인	-

※ 자료) 국토교통부, 지속가능한 신도시 계획기준, 2010.1 개정

3.2 공공시설 배치계획

■ 공공시설 입지특성

- 공공시설은 공적결정(Public Decision)을 전제로 하기 때문에 반드시 입지의 효율성(Location Efficiency)만을 추구할 수는 없음
- 경우에 따라서는 형평성을 강조하는 정치적 선택에 의해 입지가 결정될 수도 있고 이러한 경향은 지방자치제의 발전과 더불어 더욱 가속화될 전망이다
- 공공시설 입지가 사적시설 입지와 다른 점은 주민의 욕구충족, 서비스에 대한 접근기회의 평등, 예산의 공정한 배분 등이 고려되어야 함
- 따라서 공공시설 배치는 행정구역 단위를 기초로 한 생활권의 규모에 따라 적정하게 배분 입지시키는 것이 중요

■ 배치기준

- 행정동(면, 읍)을 단위로 한 근린생활권 중심지에 서비스 인구규모가 유사한 동(읍,면)사무소, 파출·지소, 우체국 등을 가급적 근접 배치함으로써 행정의 능률성과 이용의 편의성을 증대할 수 있도록 계획
- 공공시설을 중심으로 각 생활권별로 입지되어야 할 각종 생활편익시설은 이용권과 접근성을 고려하여 배치
- 수요대상시설은 각계의 기능과 특성이 발휘될 수 있도록 하고 시설의 고유기능 및 주변 토지이용을 고려하여 적절한 위치에 배치
- 신규 공공시설 배치 시에는 『장애인 편의시설 설치계획』이 적극적으로 반영된 계획수립을 유도

■ 공공시설 배치계획

- 읍·면단위의 소생활권 중심에 서비스 인구규모가 유사한 읍·면·동사무소, 파출소, 우체 분국의 배치를 유도
- 각 생활권 중심지에 우체국, 소방파출소 등 공공시설을 배치
- 시청, 경찰서, 소방서, 전화국 등은 지방자치법과 관련하여 자족적인 도시기능을 발휘할 수 있도록 현재의 지역중심을 고려하여 배치
- 각종 편의시설은 이용권과 접근성 등을 고려하여 배치
- 행정복합타운 부지는 배후 지원시설 입지가 가능하도록 입지계획을 수립하여 행정타운 활성화를 도모
- 자·파출소, 우체분국, 소방파출소 등은 생활권별 인구규모에 따라 규정에 맞게 배치 계획하여 지역주민에 대한 공공행정서비스가 균등하게 제공될 수 있도록 함

■ 공공시설 수요추정

- 현재 추진 중인 송정동 시청 신청사 예정지를 중심으로 종합행정업무타운 조성
- 이용자의 접근성과 직원의 원활한 업무수행을 위하여 교통성을 고려한 입지결정
- 각 시설별 기능과 특성이 발휘될 수 있도록 현지어건 및 시설 상호 간 관련성 고려
- 생활권 간 적정배치로 업무의 능률을 제고하고 공공시설 배치 시 인구분포, 토지이용, 교통 접근성 등을 고려하여 배치함으로써 주민 편의성 제고

[표 7-107] 공공시설 계획지표

단위 : 인, 개소

구 분		단 위	2020년	2025년	2030년	2035년
계 획 인 구		인	470,000	516,000	520,000	521,000
동부 생활권	인 구	인	229,000	261,000	263,000	263,000
	읍·면·동사무소	개소	6	7	7	7
	경 찰 서	개소			1	1
	파 출 소	개소	7	8	8	8
	우 체 국	개소	7	8	8	8
	교 육 청	개소	1	1	1	1
	소 방 서	개소	1	1	1	1
	소 방 파 출 소	개소	2	8	8	8
서부 생활권	인 구	인	241,000	255,000	257,000	258,000
	시 청	개소	1	1	1	1
	읍·면·동사무소	개소	9	9	9	9
	경 찰 서	개소	1	1	1	1
	파 출 소	개소	8	8	8	8
	세 무 서	개소	1	1	1	1
	우 체 국	개소	8	8	8	8
	지방법원·검찰지청	개소	2	2	2	2
	교 육 청	개소	1	1	1	1
	소 방 서	개소	1	1	1	1
	소 방 파 출 소	개소	3	8	8	8
	전 신 전 화 국	개소	1	1	1	1

4. 사회변화를 고려한 공공시설 설치계획

4.1 저출산 고령화 및 1인가구 증가에 따른 도시계획 방향

■ 저출산 · 고령화 대응 패러다임

- 저출산 대응을 위해 종전 기혼세대 보육 부담경감에서 일자리, 주거 등 만혼 · 비혼대책으로 전환하고 제도, 비용지원 위주에서 실천, 사회인식 변화 중심으로 접근
- 고령사회 대응은 소득·건강보장 제도의 사각지대 해소와 지원수준 제고에 중점을 두고, 고령사회 전환에 따른 생산인구 감소 등에 대응할 수 있도록 고용·산업 등 구조 개편에 주력

[표 7-108] 저출산 · 고령사회대책 패러다임 방향

저출산	기혼세대 보육부담 경감	⇒	청년 일자리 · 주거대책 강화
	제도 도입 · 기반조성, 비용지원 위주	⇒	사각지대 해소, 실천, 문화 개선 초점
고령사회	기초연금 · 장기요양 등 노후 기반 마련	⇒	국민 · 주택연금 확대 등 노후대비 강화
	노인복지대책 위주	⇒	생산인구 확충, 실버경제 등 구조적 대응

※ 자료) 보건복지부, 제3차 저출산 · 고령사회기본계획, 2016

■ 저출산 · 고령화 대응방안

- 결혼 · 출산을 위한 사회적분위기 조성
- 건강한 임신 · 출산을 위한 종합지원체계 구축
 - 분만 취약지 선정을 통한 응급이송 및 순회 진료 확대
 - 대중교통의 임신부 배려석 및 임신부 우선 주차장 확대
 - 지역 맞춤형 문화체육시설 · 프로그램 확충
- 자녀 돌봄 여건 확충
 - 국공립 · 공공형 · 직장어린이집을 지속 확충
 - 아동 · 청소년의 방과후 돌봄시설인 지역아동센터, 청소년 방과후 아카데미 지원 강화
 - 놀이 · 여가는 주거, 건강, 교육 등과 마찬가지로 아동발달의 필수 요건으로 부족한 아동들의 놀이공간 확보
 - 안전하고 아동의 창의성을 자극할 수 있는 놀이터를 만들기 위해 관내 놀이터를 아동친화적인 형태로 개선 추진
 - 작은 도서관, 장남감 도서관, 어린이 자료실 등 아동전용 도서관 확충 및 숲 체험프로그램 활성화

■ 고령자 삶의 질 향상 여건 확충

- 고령자의 전시·음악·공연 등 문화생활 다양화를 위한 문화시설 확보·설치
- 노인복지관, 경로당 등 지속적인 확충과 질적 개선 노력
- 평생학습의 확대·다원화 수요를 고려한 노인대학, 평생교육원 연계
- 고령자 교통안전을 위한 노인보호구역 지정
 - 노인복지시설 등을 중심으로 반경 300m 이내의 지역에 노인보호구역으로 지정·관리
 - 장애여부, 연령과 관계없이 모든 사람들이 제품, 건축, 환경, 서비스 등을 편리하게 이용할 수 있는 유니버설 디자인 활성화

5. 생활SOC(기초생활인프라) 공급 방안

■ 도시재생 뉴딜사업을 통한 공급

- 국토교통부 도시재생 뉴딜사업 등 정부부처 공모사업을 적극 활용하여 기초생활인프라시설 공급의 플랫폼 역할을 수행할 수 있도록 함
- 또한 기초생활인프라 시설의 복합적·안정적·효율적인 공급을 위해 부처별, 기관별 추진 예정인 사업과 연계 방안 마련

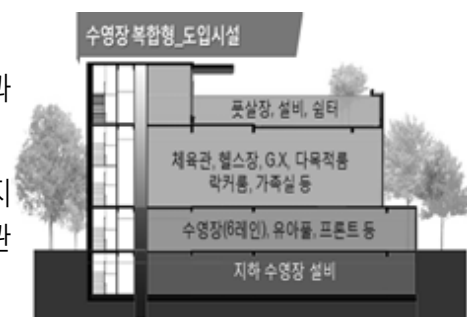
■ 공공기관의 공급 참여

- 거점지역 및 마을단위에 공급하는 기초생활인프라 시설에 공공기관이 참여하여 예산, 부지확보, 관리문제를 감안하여 복합적으로 공급 추진
- 공공기관의 공급과 범부처 참여 유도를 연계하여 국공유지 활용, 소규모주택정비사업, 빈집 매입 등 다양한 공급방안 마련

■ 권역동별 국민체육센터 공급

- 증가하는 체육시설 수요 충족으로 시민 체력증진과 건강한 여가활동 지원
- 문화도시, 체육도시의 기반조성 및 양질의 체육복지 서비스 제공을 위하여 권역동별 수영장장과 다목적체육관 등이 복합된 체육센터 건립

[그림 7-60] 국민체육센터



■ 신규 택지개발사업 시 적극적 설치 필요

- 법무타운, 우정공공주택지구 등 신규 택지개발 초기 단계에서 부지확보 및 공급계획 검토

■ 개발제한구역 내 생활 SOC설치

- 의정부시 개발제한구역 내 건강복지 차원에서 구역 내 생활 SOC설치 계획

6. 장기미집행시설 관리방안

6.1 미집행시설 현황

- 2020년 7월 장기미집행시설 해소 및 실효고시를 통해 추동, 직동근린공원을 비롯해 일부 장기미집행시설 해제 고시됨.
- 2021년 3월 현재 미집행 도시계획시설은 385개소이며, 이중 10년이상 장기미집행 시설은 321개소임
- 미집행시설 중 도로가 225개소로 전체 미집행 시설수의 58.4%를 차지

[표 7-109] 실효시기별 미집행시설

단위 : 개소, m²

구분	실효시기									
	전체		2021~2025년		2026~2030년		2031~2035년		2036~2040년	
	개소	면적(m ²)	개소	면적(m ²)	개소	면적(m ²)	개소	면적(m ²)	개소	면적(m ²)
총합계	385	800,708	103	215,666	213	321,944	51	112,591	18	150,507
도로	225	507,985	59	160,523	126	188,338	31	52,381	9	106,743
주차장	66	76,588	21	20,581	35	22,218	7	15,334	3	18,455
공원	41	109,945	5	13,864	28	88,948	8	7,133	-	-
녹지	17	15,076	6	10,937	11	4,139	-	-	-	-
공공공지	23	36,968	11	9,651	4	955	2	1,053	6	25,309
공공청사	4	8,042	1	110	1	1,003	2	6,929	-	-
문화시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사회복지시설	7	3,824	-	-	7	3,824	-	-	-	-
체육시설	1	29,761	-	-	-	-	1	29,761	-	-
학교	1	12,519	-	-	1	12,519	-	-	-	-

6.2 장기미집행시설 현황

- 장기미집행시설 현황으로는 321개소 중 도로가 186개소로 가장 많이 실효되며
- 2026년~2030년에 204개소가 실효되고 그 중 도로 117개소가 대다수 실효됨

[표 7-110] 장기미집행시설 현황

단위 : 개소, m²

구분	실효시기									
	전체		2021~2025년		2026~2030년		2031~2035년		2036~2040년	
	개수	면적(m ²)	개수	면적(m ²)	개수	면적(m ²)	개수	면적(m ²)	개수	면적(m ²)
총합계	321	549,396	103	215,666	204	319,217	14	14,513	-	-
도로	186	351,397	59	160,523	117	185,611	10	5,263	-	-
주차장	58	50,626	21	20,581	35	22,218	2	7,827	-	-
공원	35	104,235	5	13,864	28	88,948	2	1,423	-	-
녹지	17	15,076	6	10,937	11	4,139	-	-	-	-
공공공지	15	10,606	11	9,651	4	955	-	-	-	-
공공청사	2	1,113	1	110	1	1,003	-	-	-	-
문화시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사회복지시설	7	3,824	-	-	7	3,824	-	-	-	-
체육시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
학교	1	12,519	-	-	1	12,519	-	-	-	-

6.3 단계별 집행계획

- 미집행 도시계획시설의 집행에 필요한 재정은 2,334억원으로 추정됨
- 장기미집행 도시계획시설에 대해 우선적 조기 집행을 검토하여 실효되는 미집행시설이 최소화될 수 있도록 관리
- 우선적으로 사업시행이 필요한 시설, 예산이 확보된 시설, 기능적 연계성이 높고 상위계획 등에 따라 중앙정부의 적극적인 지원이 있는 시설을 1단계로 분류

[표 7-111] 단계별 집행계획

단위 : 개소, 백만원

구분	전체		1단계 (2021~2023년)		2-1단계 (2024~2025년)		2-2단계 (2026년 이후)	
	개수	사업비	개수	사업비	개수	사업비	개수	사업비
총합계	385	233,363	50	33,110	69	36,517	266	163,736
도로	225	158,940	41	26,373	38	29,558	146	103,009
주차장	66	17,224	1	839	18	3,196	47	13,189
공원	41	24,595	2	2,726	3	1,192	36	20,677
녹지	17	6,337	4	3,121	-	-	13	3,216
공공공지	23	15,795	1	44	10	2,571	12	13,180
공공청사	4	1,536	1	7	-	-	3	1,529
문화시설	-	-	-	-	-	-	-	-
사회복지시설	7	1,154	-	-	-	-	7	1,154
체육시설	1	6,945	-	-	-	-	1	6,945
학교	1	837	-	-	-	-	1	837

6.4 장기미집행시설 관리 방안

6.4.1 장기미집행 도시계획시설 재검토

- 도시관리계획 재정비 시 도시계획시설별 설치목적과 기능을 고려하여 관리목표와 방향 재검토
- 장기미집행 도시계획시설 중 구성 비율이 높고, 집행 시 많은 예산이 소요되는 시설위주 우선 검토
- 조성이 어려운 장기미집행 도시계획시설은 해제시에 따른 문제점을 미리 분석하고 선제적 관리방안 수립
- 신규 도시계획시설 결정시 재원조달 방안과 집행계획을 수립하여 미집행 도시계획시설의 사전발생 예방

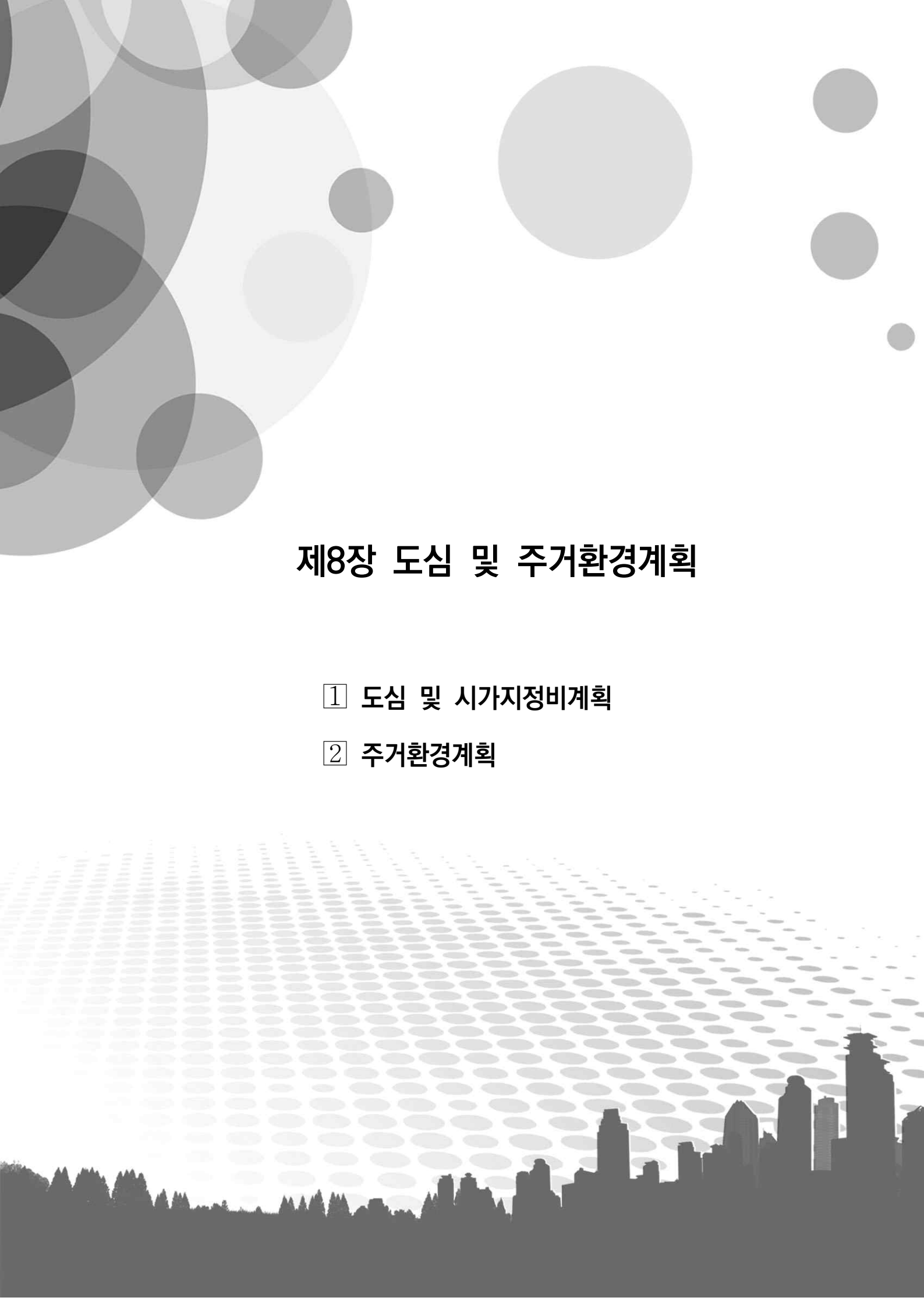
6.4.2 우선해제시설 분류 기준

- 「도시·군계획시설의 결정·구조 및 설치기준에 관한 규칙」및 관계법령에 의한 입지 및 규모 기준에 부적합한 경우
- 방재 관련 도시계획시설 사업을 제외한 도시계획시설 사업 시행 시, 종횡단 단차가 극심하여 지형조건상 당해 시설 설치가 불가능한 경우
- 도시계획시설의 설치나 공사로 인해 환경·생태적으로 양호한 자연환경을 심하게 훼손할 것으로 예상되는 경우

6.4.3 해제지역 관리방안

- 해제되는 미집행 도시계획시설은 다음과 같은 관리방안을 마련
 - 용도지역·지구·구역 지정을 통한 대체 관리방안
 - 지구단위계획, 성장관리방안 등 계획적 관리방안
 - 개발행위허가 운영 기준, 도시계획위원회 심의기준, 개발사업 검토기준 등 인·허가 관리를 통한 계획적 개발을 유도하는 관리방안
 - 현황에 맞춘 시설결정 또는 기타 관리방안





제8장 도심 및 주거환경계획

① 도심 및 시가지정비계획

② 주거환경계획



제8장 도심 및 주거환경계획

관련
계획

도시재생전략계획(도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법), 도시·주거환경정비기본계획(도시 및 주거환경정비법),
빈집정비계획(빈집 및 소규모주택 정비에 관한 특별법)

1 도심 및 시가지정비계획

1. 도시 쇠퇴진단

1.1 쇠퇴진단 개요

■ 쇠퇴진단 목적

- 쇠퇴진단의 목적은 의정부시 쇠퇴 양상과 원인을 다양한 측면에서 분석하고, 이를 바탕으로 의정부시의 도시재생 방향과 권역설정 등 도시재생 기본방향 수립을 위한 자료로 활용하기 위함
- 의정부시 도시쇠퇴 양상을 인구사회부문, 산업경제부문으로 분류하여 의정부시 전역에 대하여 다양한 지표를 활용하여 쇠퇴진단을 수행

■ 쇠퇴진단 방안

- 쇠퇴진단은 도시재생종합정보체계, 국토교통부 국가공간정보포털 등 공신력이 높은 자료를 활용하였으며, 제공하는 자료 중 최신자료를 활용하여 의정부시 도시쇠퇴진단을 수행함
- 행정동별 쇠퇴여건 분석 시 산출된 쇠퇴여건을 표준화 및 등급화를 통해 쇠퇴 심화정도를 파악하고, 이를 바탕으로 의정부시 도시재생 권역설정 및 도시재생활성화지역 지정에 반영

■ 쇠퇴진단 지표 및 등급 분류

- 쇠퇴진단 지표는 도시재생전략계획 수립 가이드라인을 바탕으로 구성하고 지표 결과값의 등급을 10개로 분류하였으며, 등급이 낮을수록 해당 지표의 지역쇠퇴가 심각한 것으로 분류함
- 의정부시 행정구역의 경우 일부 변경이 있지만, 제공하는 자료의 경우 변경 이전의 자료를 제공하고 있어 분석값의 신뢰성 확보를 위해 기존 자료를 활용함

[표 8-1] 의정부시 쇠퇴진단 지표

구분	인구·사회부문	사회·경제부문	물리·환경부문
기본 방향	· 인구분포, 연령, 집중도를 분석하여 취약계층에 부합한 재생방향 수립 · 인구 감소지역의 도시재생 방향 모색	· 사업체 변화를 통해 성장산업 분석 · 쇠퇴산업 전환을 통한 특화산업 육성 · 신·구개발지의 상생방향 모색	· 노후주택 정비방향 설정 · 공공공간 확보방안 모색 · 도시 정체성 확보방안 모색
세부 지표	· 고령화지수, 인구변화율, 기초생 활수급자, 고령인구 비율, 노년 부양비, 경제활동인구 비율	· 사업체 종사자수, 산업별 종사자 비율, 총 사업체 증감률, 총 종사자수 증감률, 도소매업체 증감률	· 노후건축물 및 노후주택 비율, 신규주택 비율, 소형주택 비율, 부동산 공시지가, 접도율

[표 8-2] 쇠퇴진단 지표 산출식 및 출처

구분	지표명	도시기본계획 실무편람	출처
인구 사회	노령화지수	$(65\text{세이상인구수}/15\text{세미만인구수}) \times 100$	인구주택총조사 (통계청)
	순이동률	$(\text{총 전입 인구수} - \text{총 전출 인구수})/\text{총인구수} \times 100$	국내인구이동통계 (통계청)
	인구변화율	$(\text{기준연도총인구수} - \text{비교연도총인구수})/\text{비교연도총인구수} \times 100$	인구주택총조사 (통계청)
	기초생활수급자 (천인당)	$(\text{기초생활수급자수} / \text{총인구수}) \times 1000$	국민기초생활보장수급자 현황(보건복지부)
	고령인구수	65세 이상 인구수	인구주택총조사 (통계청)
	노년부양비	$65\text{세이상인구수}/(15\text{세이상} \sim 65\text{세미만 인구수}) \times 100$	인구주택총조사 (통계청)
	경제활동인구	15세 이상 ~ 65세 미만 인구수	인구주택총조사 (통계청)
산업 경제	종사자수 (천명당)	$(\text{총종사자수}/\text{총인구수}) \times 1000$	사업체노동실태현황 (고용노동부)
	사업체당 종사자수	총종사자수/총사업체수	전국사업체조사 (통계청)
	제조업 종사자 비율	$(\text{제조업종사자수}/\text{전산업종사자수}) \times 100$	전국사업체조사 (통계청)
	고차산업 종사자비율	$(\text{금융,보험,부동산사업서비스종사자수}/\text{전산업종사자수}) \times 100$	전국사업체조사 (통계청)
	도소매업조사자수 (천명당)	$(\text{도소매업종사자수}/\text{총인구수}) \times 1000$	전국사업체조사 (통계청)
	총 사업체수	총 사업체 수	전국사업체조사 (통계청)
	총 사업체수 증감률	$(\text{기준연도총사업체수} - \text{비교연도총사업체수})/\text{비교연도} \text{총사업체수} \times 100$	전국사업체조사 (통계청)
	총 종사자수 증감률	$(\text{기준연도총사업체수} - \text{비교연도총사업체수})/\text{비교연도} \text{총사업체수} \times 100$	전국사업체조사 (통계청)
	도소매업체 증감률	연도별 도소매업체 수	전국사업체조사 (통계청)
물리 환경	노후주택비율	$(20\text{년이상경과된주택수}/\text{총주택수}) \times 100$	인구주택총조사 (통계청)
	신규주택비율	$(\text{최근5년 안에 신축된 주택수}/\text{전체 주택수}) \times 100$	인구주택총조사 (통계청)
	소형주택비율	$(\text{전용면적19평이하주택수}/\text{전체 주택수}) \times 100$	인구주택총조사 (통계청)
	부동산공시지가	개별공시지가(단위면적당 가격(원/㎡))의 평균	부동산공시지가 (한국감정원)
	노후건축물비율	20년경과 건축물수/총 건축물 수×100	세움터 (국토교통부)
	접도율	$(8\text{미터 미만 도로에 접하는 필지수}/\text{전체 필지수}) \times 100$: 공시지가 토지특성에 기초하여 세로(8m 미만)까지만 구축 가능	부동산공시지가 (한국감정원)

1.2 인구사회부문

■ 인구구조 변화

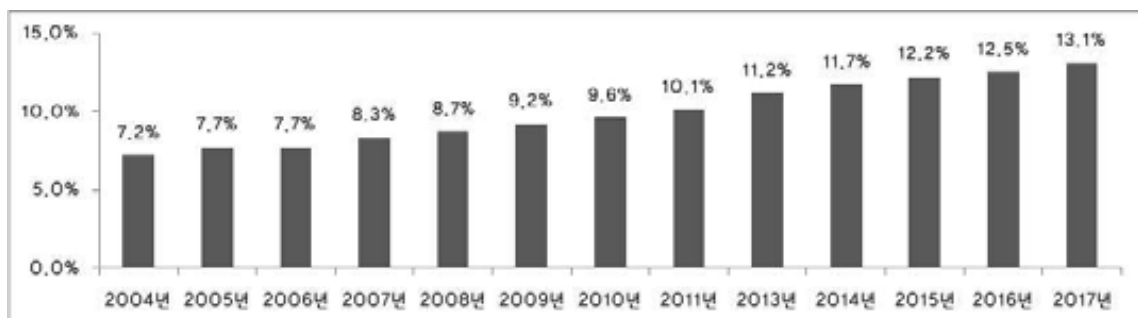
- 의정부시의 인구는 2010년까지 증가하다가 2011~2012년 감소세를 보이다가 2013년부터 증가하고 있음
 - 2003년~2008년에 의정부시의 주요 개발사업이 완료되면서 인구가 급격하게 증가함
- 의정부시의 65세 이상 고령자의 수는 2007년 35,468명에서 2017년 58,509명으로 매우 큰 폭으로 증가하고 있음
- 고령화율 또한 10년전인 2007년 8.3%에서 2017년 13.1%로 4.8%의 급격한 증가를 보임
- 저출산으로 인해 당분간 고령화는 지속적으로 진행될 것으로 예측됨

[표 8-3] 인구 및 고령화 현황

연도	세대	인구(명)	전년대비 인구증가율(%)	세대당 인구	65세 이상 고령자	고령화율
2004	144,001	407,464	2.00	2.8	29,504	7.2%
2005	149,557	417,122	2.37	2.7	31,948	7.7%
2006	149,577	414,030	-0.74	2.7	32,030	7.7%
2007	156,057	425,693	2.8	2.7	35,468	8.3%
2008	161,573	435,299	2.3	2.7	37,926	8.7%
2009	162,344	435,401	0.0	2.7	39,907	9.2%
2010	166,333	435,873	0.1	2.6	42,046	9.6%
2011	166,397	434,290	-0.4	2.6	43,967	10.1%
2012	166,349	432,760	-0.4	-	-	-
2013	167,990	434,488	0.4	2.57	48,799	11.2%
2014	169,671	434,760	0.1	2.56	50,891	11.7%
2015	172,392	437,754	0.7	2.52	53,282	12.2%
2016	175,948	442,303	1.0	2.49	55,396	12.5%
2017	179,505	445,674	0.76	2.46	58,509	13.1%

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

[그림 8-1] 고령화 현황



■ 노령화 지수

- 의정부1동과 의정부3동의 노령화지수가 다른 지역에 비해 상대적으로 높음
- 반면, 신곡2동과 송산2동의 노령화지수가 낮았으며, 그 외 신곡1동과 송산1동, 지금동과 녹양동의 노령화지수가 낮음

[표 8-4] 노령화지수

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	177.771	-67.122	2	자금동	80.420	-42.723	7
의정부2동	125.132	-53.929	5	가능1동	141.557	-58.045	4
의정부3동	180.645	-67.842	5	가능2동	126.899	-54.372	5
호원1동	126.203	-54.197	5	가능3동	142.391	-58.255	4
장암동	93.169	-45.918	6	녹양동	73.133	-40.896	7
신곡1동	81.086	-42.889	7	호원2동	93.482	-45.996	6
신곡2동	64.502	-38.733	8	송산2동	50.183	-35.144	8
송산1동	85.277	-43.940	7				

[그림 8-2] 노령화지수



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

■ 인구변화율

- 대규모 택지개발로 인하여 송산2동의 인구변화율이 가장 높은 것으로 분석됨, 그 외 의정부1동과 호원1동에서 인구가 증가하였으나 나머지 지역에서는 인구가 감소하였으며, 가능2동(흥선동)에서 인구가 가장 많이 감소함

[표 8-5] 인구변화율

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	8.249	58.452	7	자금동	-3.548	47.014	5
의정부2동	-0.37	50.095	6	가능1동	-6.408	44.241	4
의정부3동	-1.986	48.529	5	가능2동	-12.258	38.57	3
호원1동	6.272	56.535	7	가능3동	-6.096	44.543	4
장암동	-6.654	44.003	4	녹양동	-0.328	50.136	6
신곡1동	-6.373	44.276	4	호원2동	-2.957	47.587	5
신곡2동	-4.513	46.078	5	송산2동	31.967	81.448	10
송산1동	-2.024	48.492	5				

[그림 8-3] 인구변화율



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

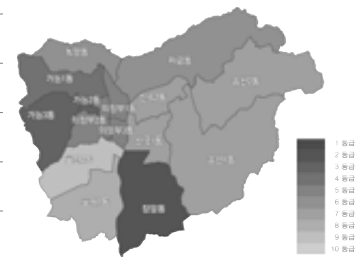
■ 기초생활수급자(천인당)

- 기초생활수급자수 분석 결과 장암동과 가능3동(흥선동)의 기초생활수급자수가 많은 반면 호원1동과 호원2동의 기초생활수급자수는 적음

[표 8-6] 기초생활수급자

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	30.935	-53.05	5	자금동	22.214	-46.629	6
의정부2동	32.732	-54.372	5	가능1동	37.722	-58.045	4
의정부3동	31.601	-53.54	5	가능2동	38.332	-58.494	4
호원1동	7.844	-36.051	8	가능3동	46.493	-64.501	3
장암동	52.935	-69.244	2	녹양동	25.4	-48.975	6
신곡1동	14.486	-40.941	7	호원2동	5.855	-34.588	9
신곡2동	17.054	-42.831	7	송산2동	19.573	-44.686	7
송산1동	18.713	-44.053	7				

[그림 8-4] 기초생활수급자



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

■ 고령인구 비율

- 호원1동과 신곡1동, 호원2동의 고령인구수가 높은 반면 의정부3동과 가능2동(흥선동), 가능3동(흥선동)의 고령인구수는 주변지역에 비해 낮음
- 전체적으로 고령인구 비율은 호원1동, 호원2동, 신곡1동, 신곡2동 등 원도심 중심으로 고령 인구비율이 높은 것으로 나타남

[표 8-7] 고령인구 비율

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	2775	-44.527	7	자금동	3635	-51.126	5
의정부2동	3555	-50.513	5	가능1동	3454	-49.738	6
의정부3동	2016	-38.703	8	가능2동	1203	-32.465	9
호원1동	5351	-64.294	3	가능3동	1572	-35.296	8
장암동	2919	-45.632	6	녹양동	2575	-42.993	7
신곡1동	4930	-61.064	3	호원2동	5120	-62.522	3
신곡2동	4708	-59.36	4	송산2동	4525	-57.956	4
송산1동	3985	-53.812	5				

[그림 8-5] 고령인구 비율



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

■ 노년부양비

- 고령인구수가 많은 호원1동에서 노년부양비가 높은 것으로 분석되었으며, 그 외에 의정부3동의 노년부양비가 높음
- 반면 노령화지수가 낮은 신곡2동과 송산2동의 노년부양비가 적은 것으로 분석됨

[표 8-8] 노년부양비

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	18.938	-54.523	5	자금동	16.924	-46.878	6
의정부2동	17.1	-47.544	6	가능1동	19.157	-55.354	4
의정부3동	20.469	-60.335	3	가능2동	18.004	-50.975	5
호원1동	21.915	-65.824	2	가능3동	20.159	-59.158	4
장암동	20.091	-58.899	4	녹양동	15.168	-40.209	7
신곡1동	15.262	-40.568	7	호원2동	19.876	-58.083	4
신곡2동	13.707	-34.665	9	송산2동	13.229	-32.85	9
송산1동	16.201	-44.133	7				

[그림 8-6] 노년부양비



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

■ 경제활동인구 비율

- 인구가 가장 많이 감소한 가능2동(흥선동)에서 경제활동인구 비율이 가장 낮은 것으로 분석되었고 노령화지수가 높은 의정부3동과 기초생활수급자수가 많은 가능3동에서도 경제활동인구 비율이 낮은 것으로 분석됨
- 반면 노령화지수가 낮은 신곡1동과 신곡2동, 송산2동에서 경제활동인구 비율이 높은 것으로 분석됨 특히 신곡2동과 송산2동이 압도적으로 높음

[표 8-9] 경제활동인구 비율

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	14653	43.583	4	자금동	21478	51.167	6
의정부2동	20790	50.403	6	가능1동	18030	47.336	5
의정부3동	9849	38.244	3	가능2동	6682	34.725	2
호원1동	24417	54.433	6	가능3동	7798	35.965	3
장암동	14529	43.445	4	녹양동	16977	46.165	5
신곡1동	32302	63.196	8	호원2동	25760	55.926	7
신곡2동	34347	65.468	9	송산2동	34205	65.31	9
송산1동	24597	54.633	6				

[그림 8-7] 경제활동인구 비율



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

1.3 산업·경제부문

■ 천명당 종사자수

- 의정부시의 천명당 종사자수가 가장 높은 지역은 의정부2동이었으며, 그 외 의정부1동도 압도적으로 높음
- 고령인구수가 많은 신곡1동과 호원2동이 천명당 종사자수가 낮게 분석되었고 그 외 장암동과 송산2동도 천명당 종사자수가 낮음

[표 8-10] 천명당 종사자수

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	624.877	70.529	10	자금동	319.021	53.171	6
의정부2동	644.537	71.645	10	가능1동	225.729	47.876	5
의정부3동	456.584	60.978	8	가능2동	218.645	47.474	5
호원1동	184.471	45.535	5	가능3동	197.39	46.268	5
장암동	136.395	42.806	4	녹양동	182.001	45.394	5
신곡1동	95.513	40.486	4	호원2동	106.727	41.122	4
신곡2동	150.068	43.582	4	송산2동	137.119	42.847	4
송산1동	268.222	50.288	6				

[그림 8-8] 천명당 종사자수



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

■ 사업체당 종사자수

- 사업체당 종사자수가 가장 높은 지역은 의정부2동이었으며, 가장 낮은 지역은 의정부1동인 것으로 분석됨
- 모든 지역의 사업체당 종사자수가 10인 미만의 영세한 규모였으며, 특히 의정부1동, 신곡1동, 가능2동(흥선동)과 호원2동의 경우 사업체당 종사자수가 4인 미만인 것으로 조사되었음

[표 8-11] 사업체당 종사자수

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	3.113	35.651	3	자금동	5.639	59.696	7
의정부2동	6.491	67.798	9	가능1동	3.681	41.06	4
의정부3동	4.144	45.466	5	가능2동	3.444	38.809	3
호원1동	5.022	53.824	6	가능3동	5.286	56.337	7
장암동	5.1	54.563	6	녹양동	4.685	50.611	6
신곡1동	3.355	37.96	3	호원2동	3.465	39.009	3
신곡2동	4.53	49.138	5	송산2동	5.402	57.439	7
송산1동	5.949	62.64	8				

[그림 8-9] 사업체당 종사자수



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

■ 제조업 종사자수비율

- 용현산업단지가 있는 송산1동의 제조업 종사자수비율이 압도적으로 높은 것으로 분석됨
- 반면, 송산2동의 제조업 종사자수비율이 가장 낮음

[표 8-12] 제조업 종사자수비율

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	4.303	47.02	5	자금동	4.994	48.123	5
의정부2동	2.694	44.45	4	가능1동	5.228	48.497	5
의정부3동	3.601	45.899	5	가능2동	7.948	52.84	6
호원1동	7.092	51.474	6	가능3동	4.821	47.847	5
장암동	2.941	44.845	4	녹양동	3.342	45.485	5
신곡1동	5.685	49.226	5	호원2동	4.945	48.045	5
신곡2동	5.904	49.577	5	송산2동	1.122	41.94	4
송산1동	27.918	84.732	10				

[그림 8-10] 제조업 종사자수비율



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

■ 고차산업 종사자수비율

- 고차산업의 종사자 비율이 가장 높은 지역은 시청 등의 공공행정기관이 있는 의정부2동과 의정부3동으로 도출되었음
- 반면, 시 외각지역인 가능1동, 가능2동(흥선동), 가능3동(흥선동)과 송산1동은 고차산업종사자의 비율이 적은 것으로 분석됨

[표 8-13] 고차산업 종사자비율

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	5.069	47.786	5	자금동	5.197	48.038	5
의정부2동	18.591	74.424	10	가능1동	2.144	42.024	4
의정부3동	17.568	72.409	10	가능2동	2.899	43.51	4
호원1동	4.442	46.551	5	가능3동	1.561	40.876	4
장암동	4.801	47.257	5	녹양동	5.766	49.159	5
신곡1동	6.283	50.178	6	호원2동	7.355	52.29	6
신곡2동	4.626	46.914	5	송산2동	3.968	45.617	5
송산1동	2.623	42.967	4				

[그림 8-11] 고차산업 종사자비율



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

■ 도소매업 종사자비율(천명당)

- 도소매업 종사자비율이 가장 높은 지역은 로데오거리가 위치한 의정부1동이었으며, 그 외 의정부 3동이 높은 도소매업 종사자비율을 나타내고 있음
- 반면, 시 가능3동(흥선동)이 가장 낮은 도소매업 종사자비율을 나타내고 있으며, 그 외 신곡1동, 신곡2동, 호원2동, 송산2동의 도소매업 종사자비율이 낮음

[표 8-14] 도소매업 종사자비율

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	177.719	76.552	10	자금동	63.403	52.684	6
의정부2동	73.256	54.741	6	가능1동	33.841	46.512	5
의정부3동	142.278	69.152	9	가능2동	38.741	47.535	5
호원1동	28.477	45.392	5	가능3동	13.051	42.171	4
장암동	33.246	46.388	5	녹양동	29.984	45.707	5
신곡1동	18.905	43.394	4	호원2동	19.192	43.454	4
신곡2동	17.93	43.19	4	송산2동	23.496	44.352	4
송산1동	44.689	48.777	5				

[그림 8-12] 도소매업 종사자비율



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

■ 총 사업체수 증감율

- 총 사업체수가 가장 많이 감소한 곳은 가능3동이며, 그 외 의정부1동, 의정부3동, 신곡1동, 가능2동(흥선동)의 감소율이 높음
- 반면, 장암동의 총 사업체수가 가장 많이 증가하였으며, 의정부2동과 자금동, 호원2동, 송산2동의 총 사업체수도 증가함

[표 8-15] 총사업체수 증감율

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	-2.539	44.093	4	자금동	3.741	55.575	7
의정부2동	3.639	55.388	7	가능1동	-1.161	46.613	5
의정부3동	-2.087	44.919	4	가능2동	-3.271	42.754	4
호원1동	-0.947	47.003	5	가능3동	-8.444	33.295	2
장암동	15.768	77.565	10	녹양동	-0.439	47.932	5
신곡1동	-2.851	43.523	4	호원2동	4.359	56.705	7
신곡2동	-1.304	46.35	5	송산2동	5.022	57.918	7
송산1동	0.892	50.366	6				

[그림 8-13] 총사업체수 증감율



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

■ 총 종사자수 증감율

- 총 종사자수 증감율 분석 결과 총 사업체수 증감율과 마찬가지로 기능3동(흥선동)의 총 종사자수 감소율이 가장 높았으며, 의정부1동과 신곡1동, 신곡2동, 기능2동(흥선동)의 감소율이 높음
- 반면, 총 사업체수의 증가율이 높은 장암동과 송산2동, 자금동의 총 종사자수 증가율이 높았으며, 그 중 송산2동의 총 종사자수 증가율이 가장 높음

[표 8-16] 총종사자수 증감율

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	-6.407	41.243	4	자금동	6.141	57.645	7
의정부2동	-1.693	47.405	5	기능1동	-0.053	49.548	5
의정부3동	-0.896	48.446	5	기능2동	-4.806	43.335	4
호원1동	2.371	52.717	6	기능3동	-10.92	35.343	3
장암동	9.637	62.215	8	녹양동	1.239	51.237	6
신곡1동	-6.438	41.202	4	호원2동	-2.095	46.879	5
신곡2동	-4.167	44.17	4	송산2동	20.725	76.709	10
송산1동	1.75	51.906	6				

[그림 8-14] 총종사자수 증감율



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

■ 도소매업체 증감율

- 도소매업체의 감소율이 높은 지역은 신곡1동과 신곡2동, 기능2동(흥선동), 기능3동(흥선동)이었으며, 기능3동(흥선동)의 경우 30% 이상 도소매업체수가 감소하였음
- 반면, 총사업체수가 가장 많이 증가한 장암동은 20% 이상 도소매업체수가 증가하였으며, 자금동과 호원2동, 송산2동도 도소매업체 증가율이 높음

[표 8-17] 도소매업체 증감율

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	-3.578	48.556	5	자금동	7.495	57.281	7
의정부2동	0.701	51.927	6	기능1동	-2.747	49.211	5
의정부3동	-2.063	49.749	5	기능2동	-11.392	42.399	4
호원1동	-2.518	49.391	5	기능3동	-32.143	26.049	1
장암동	25.18	71.215	10	녹양동	-5.164	47.306	5
신곡1동	-9.959	43.529	4	호원2동	9.548	58.898	7
신곡2동	-10.49	43.11	4	송산2동	9.29	58.695	7
송산1동	1.662	52.685	6				

[그림 8-15] 도소매업체 증감율



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

1.4 물리·환경부문

■ 노후건축물 비율

- 의정부시에서 노후건축물의 비율이 가장 높은 지역은 의정부3동과 가능1동이었으며, 그 외 의정부1동과 가능2동(흥선동), 가능3동(흥선동) 모두 노후건축물비율이 80% 이상이었음
- 반면 송산2동의 노후건축물비율은 10% 이하로 의정부시 대부분의 지역의 노후건축물 비율이 50% 이상인 것에 비해 압도적으로 다른 지역에 비해 낮음

[표 8-18] 노후건축물 비율

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	82.582	-58.819	4	자금동	68.914	-52.66	5
의정부2동	73.549	-54.749	5	가능1동	86.98	-60.801	3
의정부3동	86.705	-60.677	3	가능2동	83.626	-59.29	4
호원1동	51.351	-44.747	7	가능3동	84.572	-59.716	4
장암동	47.948	-43.214	7	녹양동	51.23	-44.692	7
신곡1동	69.354	-52.859	5	호원2동	55.306	-46.529	6
신곡2동	40.506	-39.86	8	송산2동	6.592	-24.579	10
송산1동	55.926	-46.808	6				

[그림 8-16] 노후건축물 비율



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

■ 노후주택 비율

- 노후주택 비율은 가능1동과 가능2동(흥선동), 가능3동(흥선동), 의정부2동, 의정부3동이 높게 나타났으며, 그 중 가능2동이 가장 높게 분석됨
- 송산2동의 노후주택 비율은 1% 미만으로 노후건축물 비율과 마찬가지로 압도적으로 다른 지역에 비해 낮음

[표 8-19] 노후주택 비율

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	38.041	-49.739	6	자금동	24.908	-42.049	7
의정부2동	51.165	-57.424	4	가능1동	57.715	-61.259	3
의정부3동	55.442	-59.929	4	가능2동	62.418	-64.013	3
호원1동	38.844	-50.209	5	가능3동	55.586	-60.013	3
장암동	43.772	-53.095	5	녹양동	31.414	-45.859	6
신곡1동	20.475	-39.453	8	호원2동	19.951	-39.146	8
신곡2동	38.017	-49.725	6	송산2동	0.169	-27.562	10
송산1동	39.38	-50.523	5				

[그림 8-17] 노후주택 비율



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

■ 신규주택 비율

- 송산2동과 의정부1동을 제외한 대부분 지역의 신규주택비율이 낮았으며, 특히 장암동과 신곡1동은 신규주택비율이 1% 미만이었음

[표 8-20] 신규주택 비율

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	27.678	68.109	9	자금동	3.469	44.223	4
의정부2동	17.225	57.796	7	가능1동	5.364	46.093	5
의정부3동	18.895	59.443	7	가능2동	4.814	45.55	5
호원1동	10.079	50.744	6	가능3동	7.958	48.652	5
장암동	0	40.8	4	녹양동	1.836	42.612	4
신곡1동	0.648	41.44	4	호원2동	2.668	43.433	4
신곡2동	2.355	43.124	4	송산2동	32.531	72.897	10
송산1동	4.342	45.085	5				

[그림 8-18] 신규주택 비율



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

■ 소형주택 비율

- 호원1동과 장암동, 송산1동, 송산2동의 소형주택 비율이 90% 이상으로 높게 측정되었음
- 가능1동과 가능2동(흥선동), 가능3동(흥선동)의 소형주택 비율은 의정부시의 다른 지역에 비해 낮게 측정됨

[표 8-21] 소형주택 비율

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	72.711	-43.158	7	자금동	88.419	-57.034	4
의정부2동	84.245	-53.347	5	가능1동	63.042	-34.616	9
의정부3동	73.287	-43.667	7	가능2동	58.425	-30.537	9
호원1동	91.939	-60.144	3	가능3동	67.268	-38.349	8
장암동	93.394	-61.429	3	녹양동	87.663	-56.367	4
신곡1동	78.104	-47.922	6	호원2동	89.81	-58.263	4
신곡2동	78.027	-47.854	6	송산2동	90.465	-58.841	4
송산1동	90.047	-58.472	4				

[그림 8-19] 소형주택 비율



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

부동산 공시지가

- 의정부시의 중심지인 의정부1동과 의정부2동, 의정부3동, 가능2동(흥선동)의 부동산 공시지가가 높게 측정되었으며, 특히 의정부3동의 부동산 공시지가가 가장 높게 측정됨
- 반면, 의정부시의 외각지역인 송산1동과 송산2동, 자금동, 녹양동, 가능3동(흥선동)은 부동산 공시지가가 낮게 분석됨

[표 8-22] 부동산 공시지가

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	1528855	63.641	8	자금동	463082.6	40.685	4
의정부2동	1254832	57.739	7	가능1동	836652.6	48.731	5
의정부3동	2040345	74.658	10	가능2동	1177158	56.066	7
호원1동	802664.7	47.999	5	가능3동	608480.5	43.817	4
장암동	508018.1	41.653	4	녹양동	440005.7	40.188	4
신곡1동	951431.4	51.204	6	호원2동	958894.9	51.364	6
신곡2동	999969.8	52.249	6	송산2동	500261.7	41.486	4
송산1동	362660.8	38.522	3				

[그림 8-20] 부동산 공시지가



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

접도율

- 공원면적비율이 높은 신곡2동과 대부분이 산지인 장암동의 접도율이 낮게 분석됨
- 반면, 가능2동(흥선동)과 신곡1동, 의정부1동, 의정부2동, 자금동의 접도율은 높게 분석됨

[표 8-23] 접도율

구 분	지표값	표준화	등급	구 분	지표값	표준화	등급
의정부1동	74.613	56.079	7	자금동	74.112	55.281	7
의정부2동	74.942	56.603	7	가능1동	70.705	49.858	5
의정부3동	72.698	53.03	6	가능2동	77.877	61.275	8
호원1동	75.164	56.956	7	가능3동	66.46	43.1	4
장암동	59.815	32.522	2	녹양동	68.895	46.976	5
신곡1동	76.467	59.029	7	호원2동	69.31	47.637	5
신곡2동	54.991	24.843	1	송산2동	72.403	52.56	6
송산1동	73.466	54.253	6				

[그림 8-21] 접도율



※ 자료 : 의정부시 도시재생전략계획, 도시재생종합정보체계

1.5 종합 쇠퇴진단

1.5.1 내부적 쇠퇴진단

■ 인구사회

- 가능1동, 흥선동(가능2동, 가능3동), 의정부1동, 의정부3동 등 원도심을 중심으로 인구감소와 노령화 지수가 높은 것으로 나타남
- 의정부3동, 흥선동(가능2동, 가능3동) 중심으로 경제활동인구 비율이 낮은 것으로 나타났으며, 기초생활수급자도 높은 것으로 나타남
- 따라서 원도심을 중심으로 경제활동인구 유입을 위한 지원서비스 강화가 필요함

■ 산업·경제

- 가능1동, 흥선동(가능2동, 가능3동), 의정부1동, 의정부3동 등 원도심을 중심으로 사업체수, 사업체당 종사자수 등 전체적으로 쇠퇴한 것으로 나타남
- 신곡1동, 신곡2동 등 중랑천 중심으로 인접한 지역에 산업·경제부문의 쇠퇴가 심각함
- 따라서 기존 뉴타운 해제, 정비사업 구역해제, 주변지역의 각종 개발사업 등에 따라 원도심의 산업경제가 약화되었으며, 산업경제 강화를 위해 사업체 운영지원과 신규 일자리 창출을 통한 자족기능 강화가 필요함

■ 물리·환경

- 가능1동, 흥선동(가능2동, 가능3동), 의정부1동, 의정부3동 등 원도심 지역의 주요 건축물, 도로 등의 노후화로 물리적 환경이 쇠퇴하고 있으며, 단독주택 노후 건축물 밀집지역의 생활환경이 매우 낙후됨
- 의정부시의 생활환경에 대한 질적 향상과 정주기능 회복을 위해 노후주거지 정비 및 커뮤니티 강화가 지속적으로 필요함

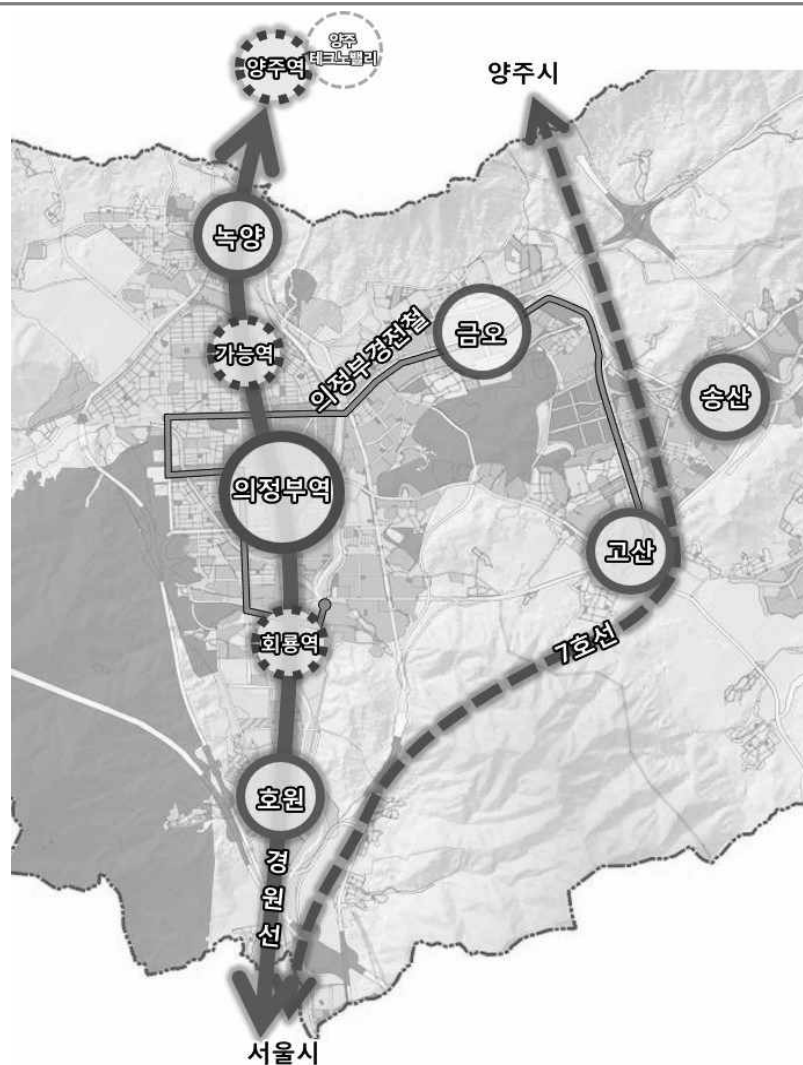
1.5.2 외부적 쇠퇴진단

- 수도권 및 인근 지자체 대비 직주비가 낮은 증가 추세를 보이고 있으며, 반면 인근 지자체 대비 노후주택 비율이 높은 수준으로 증가하고 있음
- 또한, 도시서비스 종사자 규모 증가율도 인근 지자체 대비 낮은 증가 추세를 보이고 있으며, 수도권 근교 도시임에도 불구하고 경제기반 및 산업구조가 낙후되었으며,
- 그러나 의정부시는 세대수 대비 종사자수가 많은 서비스중심형으로 성장하고 있으며, 노후주택 증가에 따른 주택관리형 도시로 변화되고 있어 이에 따른 도시재생적 차원의 개선이 필요함

2. 중심지 및 역세권 활성화 방안

2.1 중심지 및 역세권 개발방향 설정

중심지		개발방향
1도심	의정부	· 시 중추행정기능 담당 및 중심상업업무, 교통의 중심
1부도심	금오	· 경기북부의 광역행정업무 중심지로 육성
4지역중심	고산	· 복합문화융합단지를 중심으로 관광·문화의 거점공간 · 법무타운 및 배후주거지 조성, 생활형 물류시설 확충
	송산	· 도시지원시설 확충을 통한 자족기능 강화
	녹양	· 우정 공공주택지구 개발과 연계한 자족기능 확보
	호원	· 지역균형 발전을 위해 남부지역의 중심지로 기능 강화
역세권	가능	· 가능역을 중심으로 한 대중교통중심개발(복합개발)
	회룡	· 철도 이용객 편의 도모 및 하천과 조화로운 주거환경 조성



■ 상대적으로 중심기능이 약한 녹양, 호원지역중심 활성화 필요

역세권	활성화 방안
녹양 역세권 (지역중심)	· 우정 공공주택지구, 양주테크노밸리 등 주변 개발사업 활발 · 주변 개발사업과 연계한 자족기능 확보로 중심지 기능 강화 · 을지대학교 및 부속병원과 연계한 의료/bio 시설 집적 유도
호원 역세권 (지역중심)	· 망월사역 리모델링 사업을 통해 지역의 상징성을 강화 · 신한대학교와 주변지역을 연계한 정비를 통해 상권 활성화 - 보건 및 간호대학 특성을 살린 산학협력사업 추진 · 도시재생을 통한 취락지역(장수원)의 체계적 정비

2.2 도심 활성화

■ 시민로를 중심으로 금융허브 구축

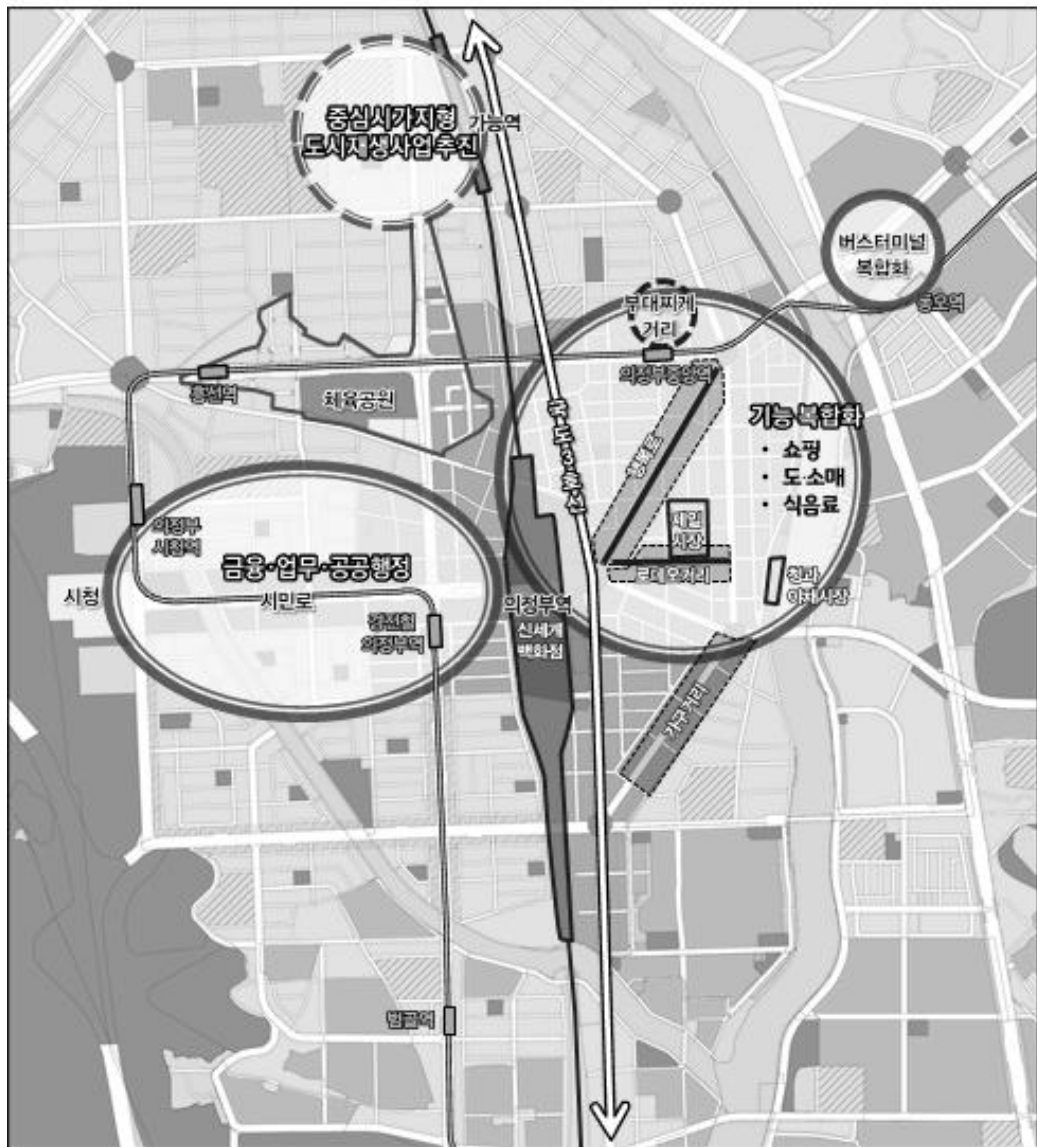
- 시청 ~ 의정부역을 연결하는 공공행정, 금융의 성장축 설정
- 통일국토에 대비한 대한민국을 대표하는 금융허브 구축
- 지식기반서비스업 적극 유치를 통한 특화거리 조성
 - 금융 및 보험업, 교육서비스업, 공공행정 등
- 미군 반환공여지 도시개발사업을 통한 도시재생 거점공간 마련

■ 버스터미널 복합화와 연계한 행복로 중심상권 활성화

- 행복로를 중심으로 상업과 문화·여가 기능의 복합화
- 행복로, 지하상가, 로데오거리, 전통시장, 가구거리 등 특화된 상권의 연계 및 협력을 통한 상생방안 마련
- 노후화된 버스터미널의 복합개발을 통한 지역활성화
- 낙후된 기반시설의 지속적인 정비 및 가로경관 개선
- 백화점, 대형 유통시설 등 신규 상권과 상생발전을 위한 전통시장 기능 강화

도시재생을 통한 기능역세권 활력 증진

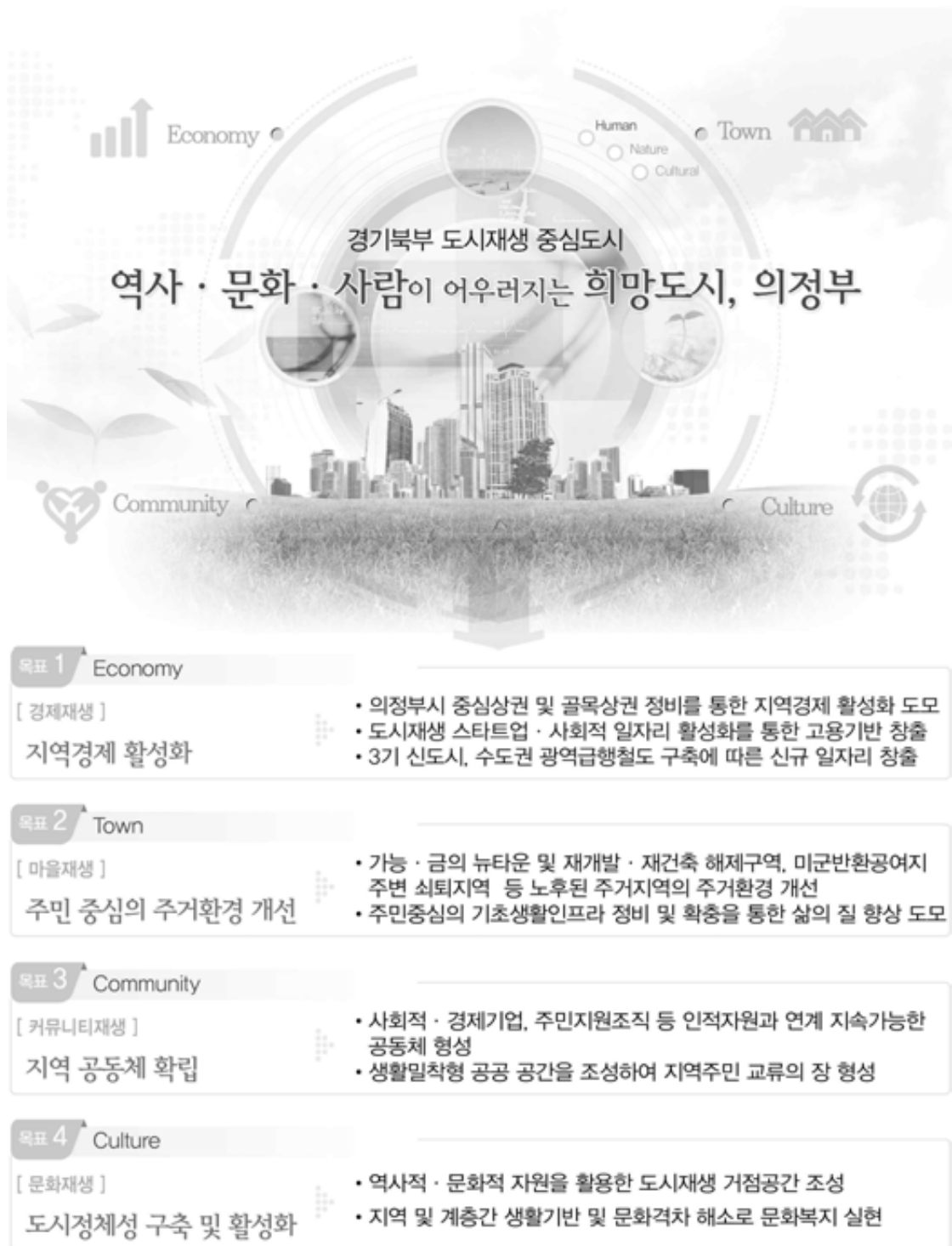
- 기능역세권의 중심시가지형 도시재생사업 추진
- 기능역 중심으로 문화, 교육, 상업의 복합공간 조성
- 대중교통 중심지로 고밀·복합개발을 통한 압축개발 유도
- 지역 거점공간의 개발을 통한 주변지역 활성화 유도
- 금의뉴타운 해제지역 노후·불량 주택 정비를 통한 생활공간 개선



3. 도시재생 기본구상

3.1 도시재생 비전 및 목표

[그림 8-22] 도시재생 비전 및 목표



3.2 비전 및 목표에 따른 추진전략

■ 목표1 : 지역경제 활성화

[표 8-24] 지역경제 활성화

지역 일자리 창출	· 의정부시 맞춤형 창업·취업 프로그램 운영 · 청년 스타트업 사회적기업 마을기업 협동조합 등 사회적 경제조직 육성 · 3기 신도시 조성 수도권 광역급행철도 구축에 따른 지역 일자리 창출	
골목단위 상권 활성화	· 지역적 특색을 부여한 테마상권, 특화골목 추진 · 자생적 상권활력 증진을 위한 상인역량 강화 · 젠트리피케이션 방지	
지역 강소기업 육성	· 금융지원, 정보지원 등의 제도 마련 · 지식기반 산업 유도 · 4차산업기반 융복합 공간 형성 · One-Stop 기업지원 서비스	

■ 목표2 : 주민중심의 주거환경 개선

[표 8-25] 주민중심의 주거환경 개선

노후주거지 개선	· 노후주택 및 기반시설 정비 · 집수리지원센터 등 주택정비를 위한 마을기업 육성 · 주민주도의 마을가꾸기 및 환경개선 지원	
안전한 생활환경 구축	· CPTED 생활환경 조성 · 마을의 역사, 장소보존 등 마을스토리텔링 발굴 · 공원, 병원, 주차장 등 부족한 생활SOC 확충 방안 마련	
주민자력 주택정비	· 건축협정, 자율주택 정비사업, 가로주택 정비사업 등 공공지원 방안 마련 · 협동조합 주택사업 지원(세제, 인허가 등) · 개인주택 개보수 지원	

■ 목표3 : 지역공동체 확립

[표 8-26] 지역공동체 확립

커뮤니티공간 확충	· 국공유지 등의 유휴공간을 활용한 주민 공동체 거점 조성 · 청소년, 노인, 중장년 등 연령별 모임 공간 조성	
주민 모임 활성화	· 마을별 주민모임 지원 · 상인회, 동호회 등 다양한 모임활동 유도 및 강화 · 세대 통합형 교류 프로그램 운영으로 세대간 소통과 교류 활성화	
마을공동체 활성화	· 주민역량강화 교육프로그램 지원 · 주민주도 프로그램 발굴 및 지원(공동육아, 배움나눔터 등) · 사회적 약자 돌봄 공동체	

■ 목표4 : 도시정체성 구축 및 활성화

[표 8-27] 도시정체성 구축 및 활성화

역사·문화·관광 공유벨트 형성	· 의정부시 문화관광자원과 복합문화융합단지의 연계 · 소규모 마을 단위의 다양한 문화예술 프로그램 운영 · 옛 지명과 유래, 역사적 배경 등 다양한 역사 문화적 요소를 활용한 스토리텔링 구현	
건강한 녹지·문화공간 조성	· 생활공간과 녹지공간 연계 · 중랑천 수계공간과 지역생활 인프라와 연계 · 역사·문화자원을 연계한 소풍길 활성화	
스마트도시 구현	· 빅데이터 기반 IoT 인프라 구축 · 수도권 광역급행철도 구축에 따른 의정부역 주변 젠트리피케이션 방지 · 스마트 솔루션 개발	

3.3 도시재생 권역설정 및 기본구상

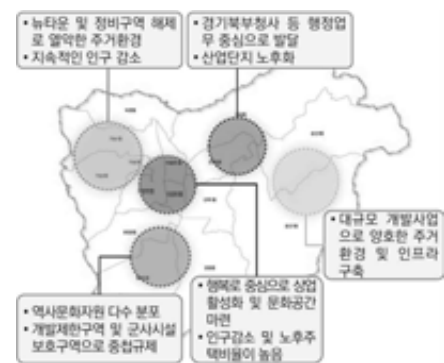
3.3.1 기본방향

- 의정부시 도시특성, 중장기적인 도시재생 방향을 고려하여 의정부시 도시재생 권역 설정
- 기존 계획과 상호 연계된 계획으로 의정부시 도시기본계획, 의정부시 기본경관계획 등 관련계획의 내용을 충실히 반영하고 재생적 관점을 고려하여 의정부시 도시재생 권역을 설정함

3.3.2 권역설정 방향

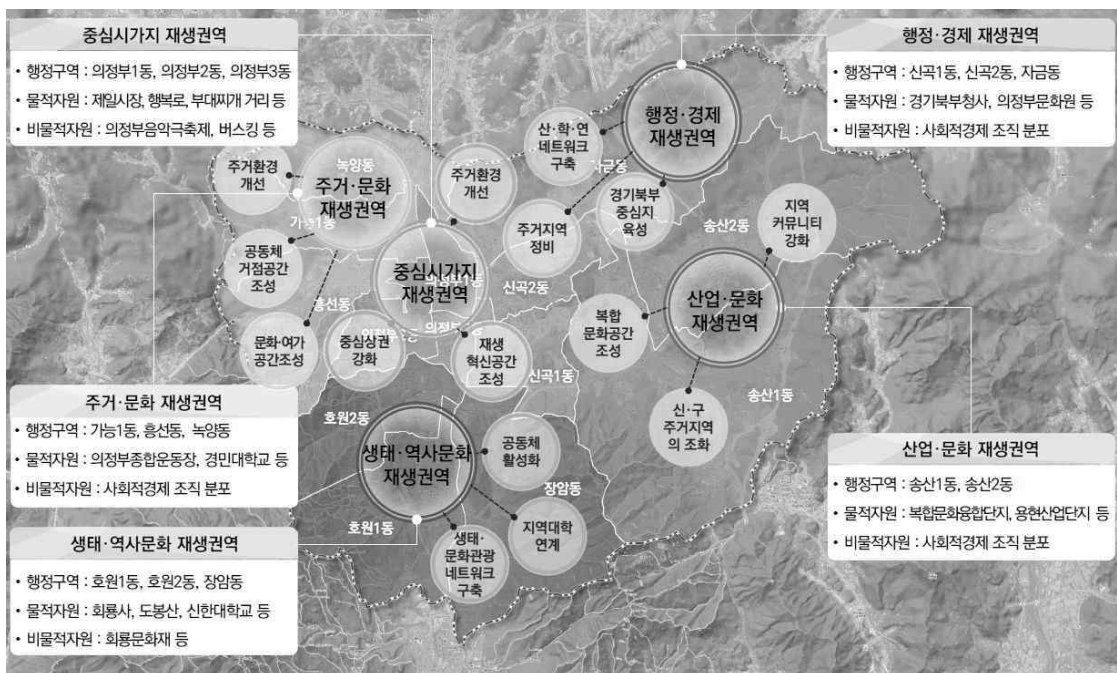
- 기능1동, 흥선동 중심으로 쇠퇴 심각
- 기능급위 뉴타운 및 정비구역 해제지역에 대한 주거환경 개선이 시급함
- 역사·문화·관광자원을 활용하여 의정부시만의 특색있는 도시재생 방안 마련
- 미군반항공여지 개발, 복합문화융합단지 조성 등 거점 공간 마련

[그림 8-23] 권역설정



3.3.3 권역설정 및 기본구상

[그림 8-24] 권역설정 및 기본구상



3.4 권역별 재생전략

3.4.1 중심시가지 재생권역

“중심 상권 경쟁력 강화 및 주민 중심의 주거환경 개선을 통한
중심시가지 도심기능 활성화”

■ 중심상권 경쟁력 강화를 통한 지역경제 활성화

- 수도권 광역급행철도(GTX) 구축에 따른 의정부역 중심으로 상업, 문화 등 복합기능 도입으로 중심상권 강화 및 지역경제 활성화 도모
- 백화점, 대형 유통시설 등 신규 상권과의 상생발전을 위한 전통시장 기능 강화
- 지역일자리 창출을 위한 소상공인 지원 프로그램 운영 및 창업공간 마련

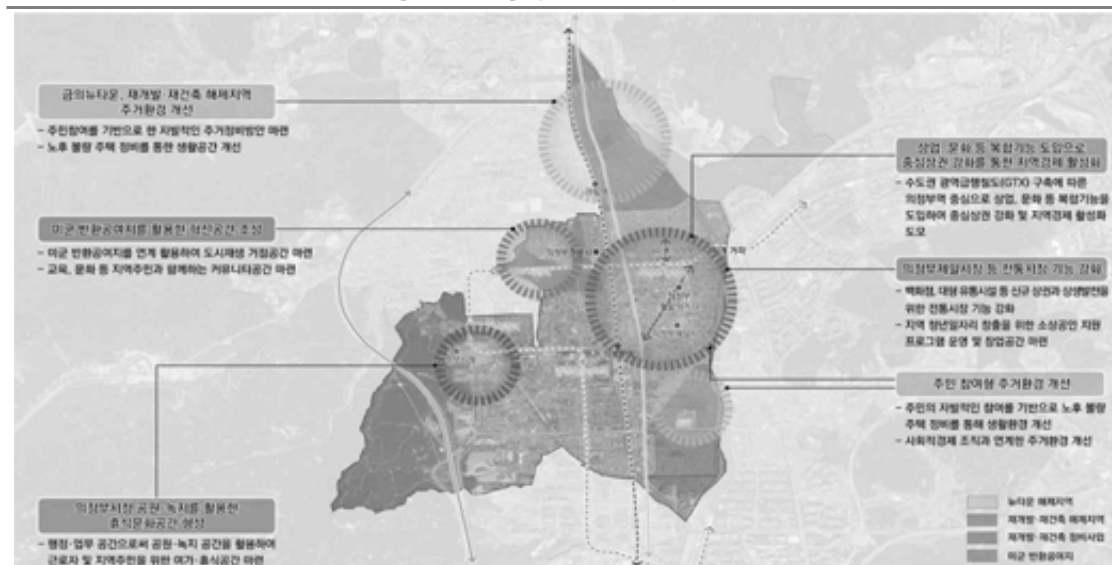
■ 주민 참여형 주거환경 개선

- 금의뉴타운, 재개발·재건축 해제지역 내 주거환경 개선을 위해 주민참여를 기반으로 한 자발적인 주거정비방안 마련
- 노후 불량 주택 정비를 통한 생활공간 개선
- 사회적경제 조직과 연계한 주거환경 개선 추진

■ 도시재생 혁신공간 조성

- 국·공유지, 유휴공간을 활용하여 중심시가지 도시재생 거점공간 마련
- 의정부 제일시장, 행복로 중심상권과 연계하여 청년 창업 공간 마련 및 지원 프로그램 강화
- 신규 일자리 창출을 통한 지역 경제 활성화 도모

[그림 8-25] 중심시가지 재생권역



3.4.2 주거·문화 재생권역

“주민 주도의 자생적 주거지역 정비 및 지역자원 연계를 통한 문화·여가기능 활성화”

■ 지역주민 밀착형 주거환경 개선

- 가능뉴타운 해제지역, 미군반환공여지 주변 쇠퇴지역 내 주민합의체 구성을 통한 자율주택정비사업 등 자생적 주거정비방안 마련
- 주민역량강화를 통해 주민 참여형 주거지 재생 및 주거지역의 지속적인 관리체계 마련
- 3기 신도시(의정부우정 공공주택지구) 조성으로 저소득층, 고령자 등 다양한 계층을 위한 주거환경 개선

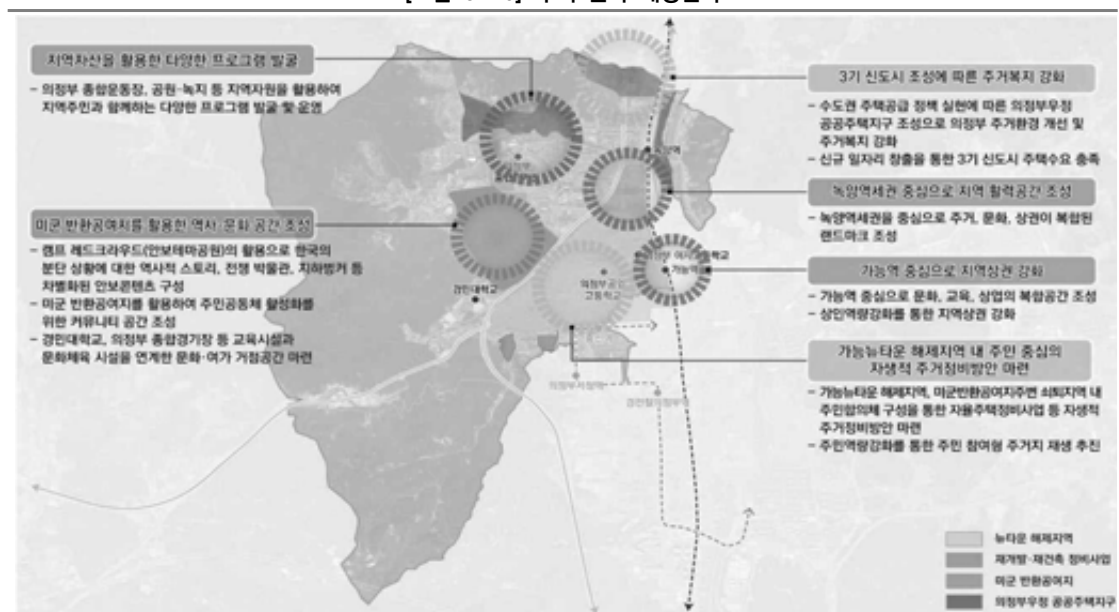
■ 지역자산을 활용한 역사·문화 공간 조성

- 캠프 레드클라우드의 활용으로 차별화된 안보콘텐츠 구성 및 증가하는 수도권 생활물류 수요에 대응하는 e-커머스 물류단지 조성
- 의정부 종합운동장, 공원녹지 등 지역자원을 활용하여 주민 중심의 문화·여가 공간 조성
- 녹양역세권을 중심으로 주거, 문화, 상권이 복합된 랜드마크 조성

■ 커뮤니티 활성화를 위한 거점공간 조성

- 빈집 및 폐가, 국공유지, 유허공간 등을 활용하여 주민공동체 활성화를 위한 커뮤니티 공간 조성
- 마을 공동이용시설 조성을 통한 커뮤니티 기반 마련
- 주민활동 지원을 위한 다양한 프로그램 개발 및 공공공간 마련

[그림 8-26] 주거·문화 재생권역



3.4.3 생태·역사문화 재생권역

“지역자산을 활용한 도시재생 플랫폼 구축 및
생태·역사문화 네트워크 육성”

■ 지역대학 연계형 도시재생 활성화

- 신한대학교 등 대학과 지역이 상생하는 청년·창업·문화 캠퍼스 타운 조성
- 대학 특화 분야와 공간 연계를 통한 신규 일자리 창출
- 대학 주요시설 활용 및 주변지역의 유휴공간을 활용하여 창업지원센터 및 공동체 창업 공간 마련

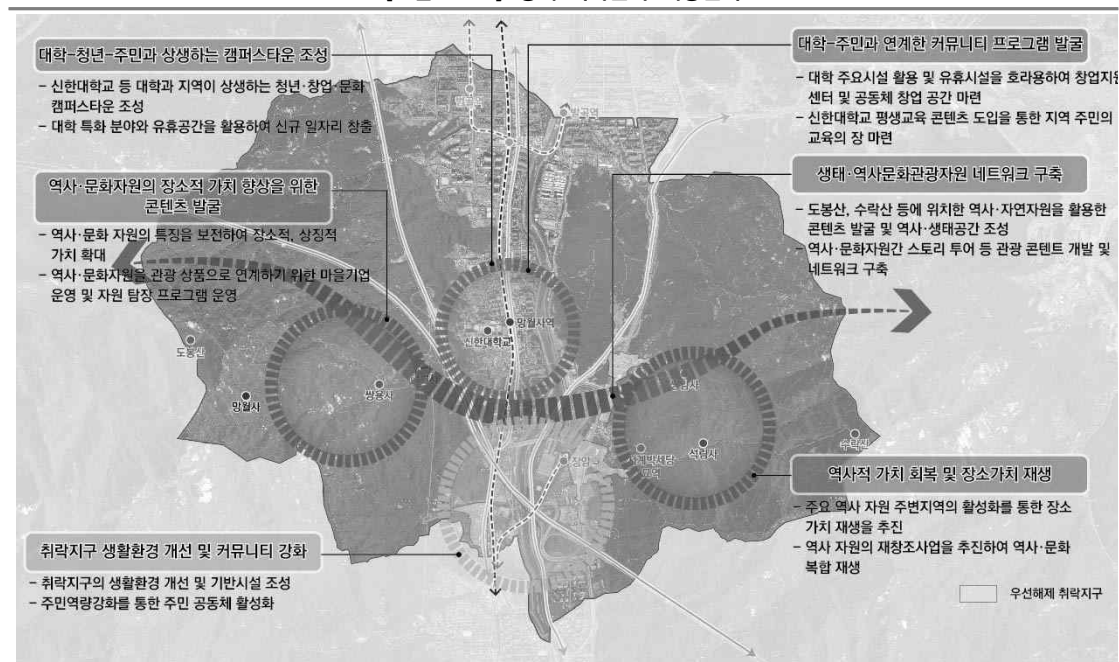
■ 생태·역사문화자원 네트워크 구축

- 도봉산, 수락산 등에 위치한 역사·자연자원을 활용한 콘텐츠 발굴 및 역사·생태공간 조성
- 역사·문화자원간 스토리투어 등 관광 콘텐츠 개발 및 네트워크 구축
- 역사·문화자원의 장소적 가치 향상을 위한 도시재생 추진

■ 생활환경 개선 및 주민 공동체 활성화

- 취락지구의 생활공간 개선 및 인프라 개선
- 신한대학교 평생교육 콘텐츠 도입을 통한 지역주민 교육의 장 마련
- 생태·역사문화자원을 연계한 공동체 프로그램 운영 및 주변 취락지 관리

[그림 8-27] 생태·역사문화 재생권역



3.4.4 행정·경제 재생권역

“미군반환공여지 활용 및 주거·상업기능 정비를 통한
광역행정업무 중심기능 강화”

■ 경기북부 광역행정업무 중심지로 육성

- 주거 및 상업기능 정비를 통해 광역행정타운 중심기능 강화
- 새말역, 경기도청북부청사역을 중심으로 문화, 업무, 행정시설 등의 기능 강화를 위한 종합적인 발전방안 마련

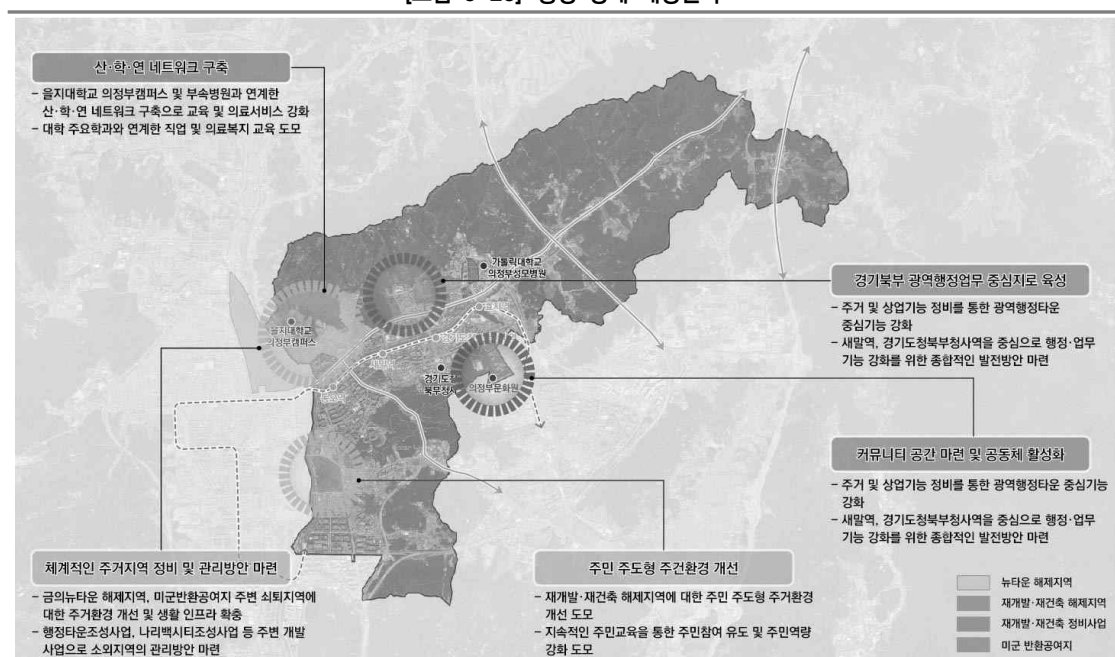
■ 산·학·연 네트워크 구축

- 을지대학교 의정부캠퍼스 및 부속병원과 연계한 산·학·연 네트워크 구축으로 교육 및 의료서비스 강화
- 대학 주요학과와 연계한 직업 및 의료복지 교육 도모
- 유희부지, 공공시설을 활용하여 근로자, 대학생 등을 위한 복합문화공간 조성

■ 주거지역 정비 및 생활 인프라 개선

- 금의뉴타운, 재개발·재건축 해제지역, 미군반환공여지 주변 쇠퇴지역에 대한 주거환경 개선 및 생활인프라 확충
- 주변 개발사업으로 인한 소외지역의 관리방안 마련
- 개발사업에 의한 신규 유입인구와의 조화로운 주거지역 커뮤니티 재생 유도

[그림 8-28] 행정·경제 재생권역



3.4.5 산업·문화 재생권역

“계획적·단계적 개발을 통한 신규 주거단지 조성 및 지역 커뮤니티 강화”

■ 조화로운 주거환경 조성

- 신규 주거지역과 지역간 격차 감소를 위해 자력 정비시 건축 인센티브 부여 및 지역간 공공거점 발굴
- 수락산 등 자연자원을 고려한 친환경 주거단지 조성
- 용현사업단지, 신규 사업체 등의 근로자를 위한 주거환경 개선방안 마련

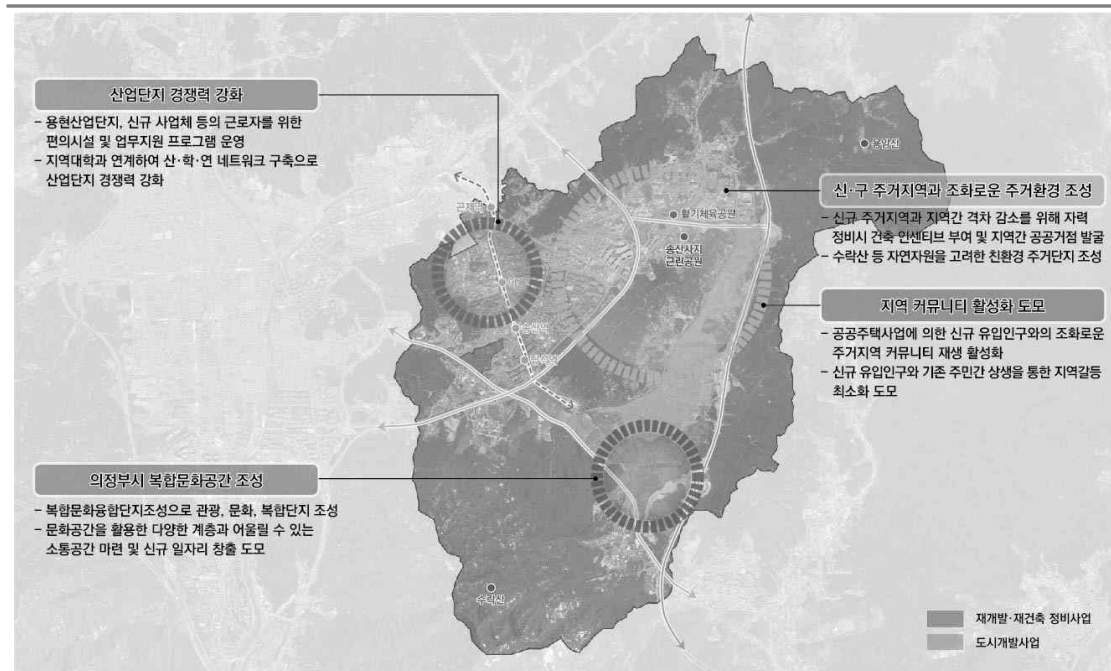
■ 의정부시 복합문화공간 조성

- 복합문화융합단지조성으로 관광, 문화, 복합단지 조성
- 문화공간을 활용한 다양한 계층과 어울릴 수 있는 소통공간 마련 및 신규 일자리 창출 도모
- 의정부시 역사·문화관광 자원을 연계한 다양한 프로그램 개발

■ 주민역량 및 지역 커뮤니티 강화

- 공공주택사업에 의한 신규 유입인구와의 조화로운 주거지역 커뮤니티 재생 유도
- 신규 유입인구와 기존 주민 간 상생을 통한 지역 갈등 최소화 도모

[그림 8-29] 산업·문화 재생권역



4. 도시재생활성화지역 및 우선순위 선정 원칙

4.1 도시재생활성화지역 개요

4.1.1 도시재생활성화지역 개념

- 「도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법」 제2조에 의하면 도시재생활성화지역이란 국가와 지방자치단체의 자원과 역량을 집중함으로써 도시재생을 위한 사업효과를 극대화하는 전략적 대상지역을 의미함
- 「도시재생전략계획 수립 가이드라인」에서는 도시재생활성화지역 선정시 도시공간구조 상 해당 장소 및 지역의 중요성과 역사성, 유·무형 자원의 유무 및 풍부한 정도, 해당 지역에 도시재생 사업을 추진할 때 기대되는 파급효과의 크기, 지역주민 역량, 관련사업의 추진 현황 등을 종합적으로 고려해야 함

4.1.2 도시재생활성화지역 선정요건

- 「도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법」 제13조 및 동법 시행령 제17조에 의하면 도시재생 활성화지역은 인구가 현저히 감소하는 지역, 산업의 이탈이 발생하는 지역, 주거환경이 악화되는 지역 중 2개 이상의 요건을 갖추도록 제시하고 있음

[표 8-28] 도시재생활성화지역 선정 법적요건

구분	인구·사회부문
인구가 현저히 감소하는 지역	· 최근 30년간 인구가 가장 많았던 시기와 비교하여 20% 이상 인구가 감소한 지역 · 최근 5년간 3년 이상 연속으로 인구가 감소한 지역
산업의 이탈이 발생하는 지역	· 최근 10년간 총 사업체 수가 가장 많았던 시기와 비교하여 5% 이상 감소한 지역 · 최근 5년간 3년 이상 연속으로 총 사업체 수가 감소한 지역
주거환경이 악화되는 지역	· 전체 건축물 중 준공된 후 20년 이상 지난 건축물이 차지하는 비율이 50퍼센트 이상인 지역

- 「도시재생전략계획 수립 가이드라인」에서는 도시재생활성화지역 지정을 위한 세부기준 예시를 제시하여 지자체의 여건에 따라 별도 평가항목을 운영 가능하도록 하고 있음

1. 쇠퇴의 정도가 심한 지역	4. 지역 특성을 고려한 도시재생의 잠재력이 높은 지역	7. 지역의 정량적 여건변화가 도시재생의 기회요소로 작용될 수 있는 지역
2. 상위 및 관련계획에 따른 재생 필요지역	5. 지역여건 개선요구가 발생한 지역	8. 민간제안 사업이 있는 지역
3. 전략적 정비 및 개선 필요지역	6. 민간조직 활성화 지역	9. 기타(지역적 특성과 도시재생 방향 등 고려하여 도시재생 필요한 지역

※ ☐ 의정부시 적용 항목

4.2 도시재생활성화지역 선정 원칙

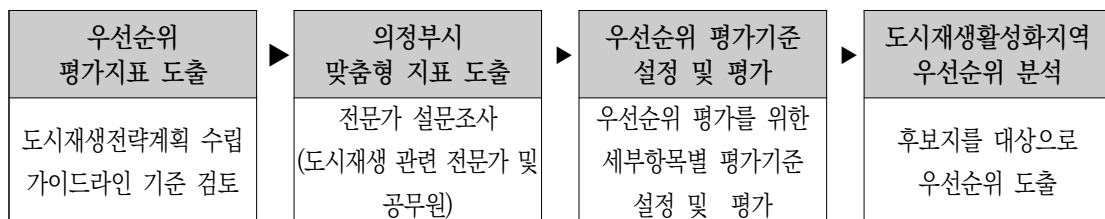
- 의정부시 도시재생활성화지역 선정에 있어 합리적이고 체계적인 분석을 위해 「도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법(이하 도시재생법)」과 「도시재생전략계획 수립 가이드라인」에 의거하여 도시재생활성화지역 선정 원칙 설정
- 또한 의정부시 도시성장과정에서 쇠퇴가 심각한 지역 및 전략적·정책적으로 도시재생사업이 필요한 지역도 함께 고려하여 원칙을 설정
- 따라서 의정부시 도시재생활성화지역 선정 원칙은 법적 기준 및 가이드라인, 의정부시의 전략적·정책적 사항을 종합적으로 고려하여 원칙을 설정함

[표 8-29] 의정부시 도시재생활성화지역 선정 원칙 설정

원칙
원칙1. 「도시재생법」에 의거하여 도시재생활성화지역이 선정 가능한 도시지역 검토
원칙2. 「도시재생법」에 따른 도시재생활성화지역 지정요건에 부합되는 지역 검토
원칙3. 「도시재생전략계획 수립 가이드라인」에 따른 쇠퇴진단 결과를 바탕으로 종합쇠퇴등급이 높은 지역 검토
원칙4. 토지이용계획 상 개발제한구역, 자연녹지지역 등을 검토
원칙5. 타 법률에 의해 계획적 개발사업 완료지역 및 추진 중인 지역 검토
원칙6. 상위 및 관련계획에 따라 도시재생이 필요한 지역 및 도시성장과정에서 소외된 지역 검토
원칙7. 도시재생대학 등 주민교육을 통해 사업계획이 구상된 지역 검토
원칙8. 그 외 지역적 특성과 도시재생 방향 등을 고려하여 도시재생을 위해 필요하다고 고려되는 지역 검토

4.3 도시재생활성화지역 우선순위 선정 원칙

- 도시재생활성화지역 우선순위 선정을 위해 「도시재생전략계획 수립 가이드라인」 기준에 따라 종합쇠퇴도, 지역잠재력 부문에 대한 평가지표를 도출하고 세부 평가항목에 대한 전문가 설문 조사를 실시하여 의정부시 맞춤형 지표를 도출
- 의정부시 맞춤형 지표별로 우선순위 평가기준을 설정하고, 의정부시 도시재생활성화지역 후보지를 대상으로 분석하여 우선순위 결과도출



5. 도시 및 주거·환경정비기본계획

5.1 2010 의정부시 도시·주거환경정비 기본계획 수립현황

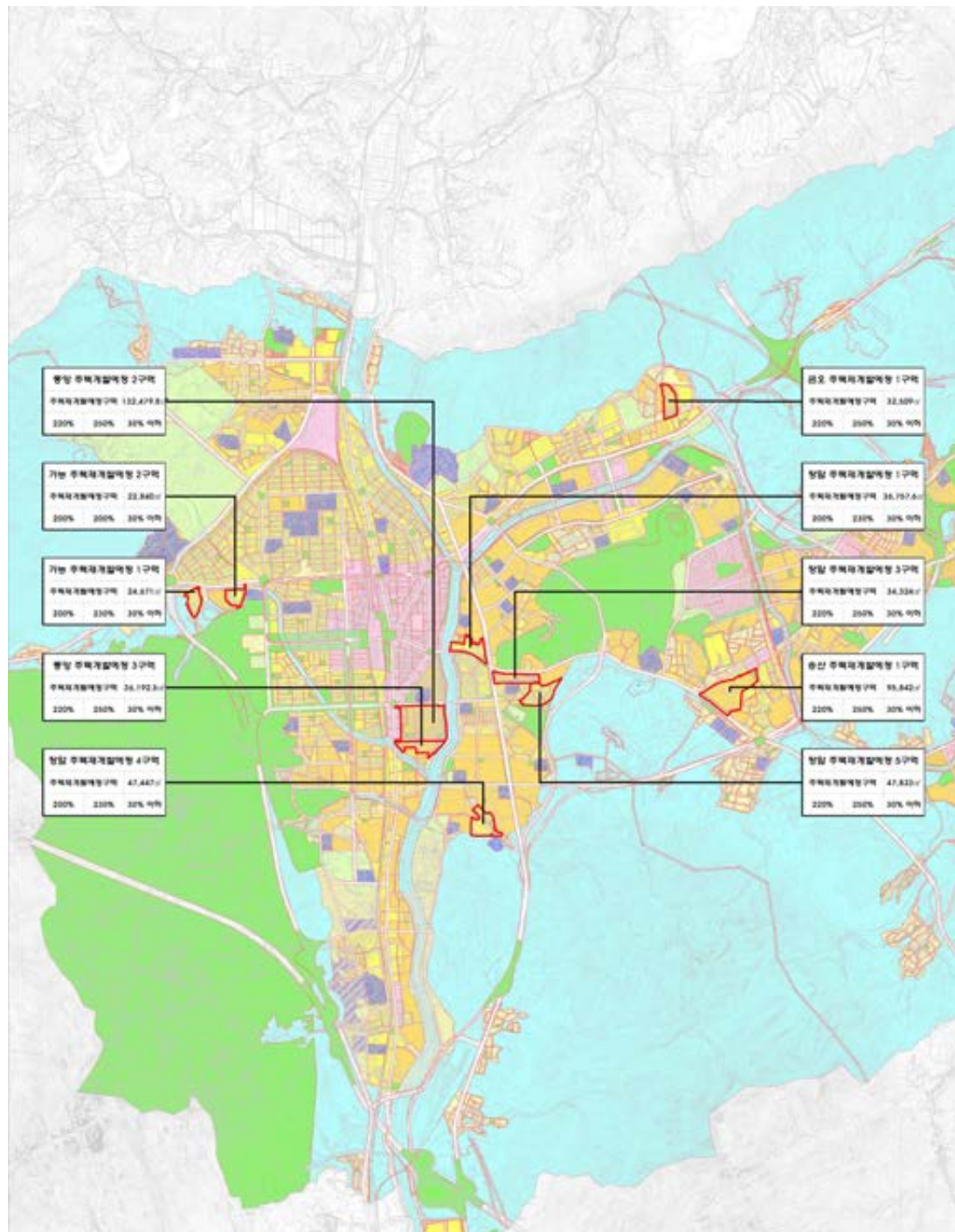
- 2008년 3월 3일 의정부고시 제2008-17호로 2010년 의정부시 도시·주거환경정비기본계획이 고시되었으며, 2012년 7월 31일 의정부고시 제2012-82호 2010년 의정부시 도시·주거환경정비기본계획 변경
- 금의1구역과 금의2구역이 재정비촉진지구에서 2012년 10월 정비사업으로 전환되었으나, 2018년과 2016년 각각 정비구역에서 해제되었고 주택재개발 정비사업 4개구역(중앙1, 중앙4, 호원1, 장암2)이 해제되었으며, 해제구역에 대한 주거환경 개선 시급
- 2020년 현재, 정비예정구역으로 추진되고 있는 곳은 총 10곳으로, 중앙2구역, 가남1·2구역, 장암4구역, 송산1구역은 공사중에 있음

[표 8-30] 의정부시 정비예정구역 현황(2019년말 기준)

구역명	사업방식	위치	면적(㎡)	건폐율(%)	용적률(%)		비고
					기준	상한	
가남1구역	주택재개발	가남동 581-1번지 일원	24,671.0	30	200	230	공사중
가남2구역	주택재개발	가남동 224-24번지 일원	22,840.0	30	200	200	공사중
중앙2구역	주택재개발	의정부동 380번지 일원	132,479.8	30	220	250	공사중
중앙3구역	주택재개발	의정부동 394-11번지 일원	36,192.5	30	220	250	
금오1구역	주택재개발	금오동 65-3번지 일원	32,509.0	30	220	250	
장암1구역	주택재개발	신곡동 571-1번지 일원	36,757.6	30	200	230	
장암3구역	주택재개발	신곡동 435-3번지 일원	34,324.0	30	220	250	
장암4구역	주택재개발	장암동 34-1번지 일원	47,447.0	30	200	230	공사중
장암5구역	주택재개발	신곡동 406번지 일원	47,833.0	30	220	250	
송산1구역	주택재건축	용현동 241번지 일원	95,842.0	30	220	250	공사중
금의1구역	주택재개발	가남동 26-3번지 일원	161,964.0	30	계획용적률 249%이하		해제(2018년)
금의2구역	도시환경정비	의정부동 232-40번지 일원	206,307.0	60	계획용적률 400%이하		해제(2016년)
중앙1구역	주택재개발	의정부동 359번지 일원	84,352.0	30	220	250	해제(2016년)
중앙4구역	주택재개발	호원동 353-24번지 일원	17,223.0	30	220	250	해제(2013년)
호원1구역	주택재개발	호원동 316-120번지 일원	20,298.0	30	220	230	해제(2019년)
장암2구역	주택재개발	신곡동 599-2번지 일원	124,898.0	30	220	230	해제(2017년)

※ 자료 : 2010년 의정부시 도시·주거환경정비기본계획, 의정부고시 제2012-82호(2012. 7. 31)

[그림 8-30] 의정부 도시·주거환경정비 기본계획



5.2 정비예정구역 정비방향

5.2.1 기본방향

■ 권역별 접근방식의 정비계획 수립

- 주변지역과 연계된 기반시설 확보
 - 단위구역별 기반시설 확보계획이 아닌 정비사업 수립 후 변화될 주변 여건을 충분히 고려하여 주변지역과 연계된 기반시설 계획
- 커뮤니티 기반 구축의 도시환경 정비
 - 연계된 기반시설 계획으로 인근지역 주민과의 공동의 커뮤니티 공간 조성

■ 구역별 특성에 맞는 차별화된 정비방안 마련

- 유형 분류를 통한 합리적 정비방향 수립
- 구역별 특성에 따른 차별화된 정비계획 수립
 - 도시계획현황 및 건축물 현황, 입지적 여건 등을 종합적으로 고려하여 구역별 특성에 맞추어 정비사업방식 적용

■ 환경친화적 정비방향 수립

- 주변 양호한 자연경관자원 및 수변자원을 최대한 활용
 - 중랑천, 백석천 등 주변 자연과 조화를 이루고 연계될 수 있도록 정비계획 수립
- 에너지절약형 압축도시 실현을 위하여 신재생에너지 적극 사용 도모
- 생태적 기법을 적용한 친환경적 단지 조성 및 에너지절약형 친환경건축물 적극 유도

5.2.2 교통부문

■ 상위 및 관련계획의 반영

- 교통관련계획(도로정비기본계획, 도시교통정비 중기계획 등)에서 계획된 도로망 계획내용을 검토하여, 정비계획 수립시 반영토록 함

■ 정비사업과 연계한 교통계획 수립

- 실현성 있는 개선방향 수립을 위해 정비사업구역을 중심으로 도로 및 교통시설체계를 정비하고 점진적으로 대상지외 지역의 도로정비 시행
- 개발밀도 변화에 따른 교통수요에 대응하는 교통처리개선대책 마련

- 정비예정구역의 경우 대부분 간선가로변에 입지하고 있어 정비사업이 시행될 경우 발생하는 교통량에 의해 교통난이 발생할 소지가 있음
- 따라서 간선가로변의 직접적인 진출입은 최대한 억제하며 중로급 이상의 집산도로를 진출입도로 확보

5.2.3 건축물 밀도 관리

■ 상위계획과의 정합성 유지

- 노후·불량주택 밀집지역의 경우 대부분이 단독주택, 다세대·다가구주택의 형태로 되어 있어 정비사업이 시행될 경우 증가하는 인구수에 대비하여 기반시설 수용용량이 증대될 것으로 예측되므로, 도시기본계획의 인구배분계획을 수용할 수 있는 범위 내에서 계획

■ 주변지역과 조화를 이루는 밀도계획 수립

- 용적률, 건폐율 및 층수에 대한 조정으로 주변 지역과 경관이 조화될 수 있는 밀도계획 수립
- 무조건적인 고밀·고층 개발을 지양하고 지역적 특성에 맞는 조화로운 밀도계획 수립
- 장래 개발 후 기반시설 수용용량 및 사업성 확보를 위한 적정 개발밀도 부여

5.2.4 정비기반시설

■ 도로 및 주차장

- 도로계획은 상위 및 관련계획을 검토하여 수립하며, 정비구역과 주변지역간 연계체계를 고려한 근린생활권 단위의 도로계획을 바탕으로 수립
- 보행자의 편의 및 안전성을 확보한 보행자 우선도로 및 전용도로가 확보될 수 있도록 유도
- 「주차장법」에 따른 의무 확보비율 이상의 주차장 확보

■ 공원 및 녹지

- 「도시공원 및 녹지에 관한 법률」에서 정한 공원·녹지 의무 조성면적 비율 확보
- 간선도로변은 정비구역과의 차폐 및 쾌적한 주거환경 보호를 위하여 완충녹지 또는 가로공원 조성
- 공원 및 녹지계획은 양적 확충뿐만 아니라 이용자 편의를 고려하고 실질적으로 주민들이 빈번한 이용이 가능하도록 계획

2 주거환경계획

1. 현황분석

1.1 주택유형

- 2017년 기준 주택수는 총 157,011호이며, 이 중 아파트가 101,193호(64.5%)로 가장 많으며, 다가구주택 24,439호(15.6%), 다세대주택 19,658호(12.5%), 단독주택 8,002호(5.1%) 순임
- 총 주택수는 2008년부터 2017년까지 꾸준히 증가하고 있으며, 2017년 5,909호가 증가하여 전년도 대비 3.9%의 높은 증가율을 보임
- 다가구주택을 포함한 단독주택 비율은 2008년 66,055호(48.1%)에서 2017년 32,441호(20.7%)로 큰 폭 감소추세를 보임
- 아파트는 2008년 83,843호(61.1%)에서 2017년 101,193호(64.5%)로 지속적인 증가세를 보임
- 다세대주택의 경우 2008년 12,718호(9.3%)에서 2017년 19,658호(12.5%)로 꾸준히 증가하고 있는 반면 연립주택은 증가세가 정체를 보이고 있음
- 주택보급율은 2008년 100%를 상회하였으나 이후 다소 감소하였다가 최근 다시 증가하여 2017년 주택보급율 100.2%를 나타냄

[표 8-31] 주택 유형별 보유현황

(단위 : 호수, %)

구 분	일반 가구수	합계	주택 보급율	종류별 주택수(가구)					
				단독 주택	다가구	아파트	연립주택	다세대 주택	비주거용 건물내 주택
2008년	135,902	137,194	101.0	36,874	29,181	83,843	2,638	12,718	1,121
2009년	138,215	138,758	100.4	36,923	29,284	85,171	2,638	12,905	1,121
2010년	142,331	141,667	99.5	38,714	31,989	86,137	2,528	13,351	937
2011년	145,889	142,152	94.4	39,642	32,037	86,166	2,567	13,777	-
2012년	149,010	144,373	96.9	39,724	32,074	87,332	2,607	14,710	-
2013년	152,197	148,075	97.3	39,714	32,123	90,346	2,627	15,388	-
2014년	155,452	150,217	96.6	39,913	32,395	91,235	2,731	16,338	-
2015년	158,149	150,124	94.9	4,442	32,685	89,928	2,782	17,106	937
2016년	157,309	151,102	98.2	7,983	24,183	96,539	2,601	18,707	1,089
2017년	160,109	157,011	100.2	8,002	24,439	101,193	2,630	19,658	1,089

※ 자료 : 의정부시 통계연보 2018

1.2 주택점유 형태

- 2015년말 의정부시의 자가주택 비율은 52.4%로 2005년 54.3%보다 낮은 수치를 나타내고 있으며, 전세 18.7%, 보증부월세 22.7%, 기타 6.2%를 나타내고 있음
- 2005년과 비교 시 자가 비율은 큰 차이를 보이지 않으나 전세 비율이 23.5%에서 4.8% 감소한 18.7%로 하락세를 보이는 반면 보증부월세 비율은 18.6%에서 4.1% 증가한 22.7%로 상승세를 보이고 있음

[표 8-32] 주택점유 형태별 가구

(단위 : %)

연도별	계	자 가	전 세	보증부월세	기 타
2005년	100.0	54.3	23.5	18.6	3.6
2010년	100.0	51.5	26.1	19.1	3.3
2015년	100.0	52.4	18.7	22.7	6.2

※ 자료 : 통계청 인구주택총조사 (2015), 외국인제외

1.3 임대주택 현황

- 2017년 의정부시 주택호수 138,767호 중 임대주택이 21,071호로 전체 주택호수 대비 임대주택 비율은 15.18%로 나타남
- 의정부시 임대주택의 비율은 전국 평균인 14.37%보다는 다소 상회하고 경기도 평균인 16.19% 보다는 다소 낮은 수치임

[표 8-33] 임대주택 재고 현황

(단위 : 호수, %)

구분	주택호수	임대주택 현황			임대주택 비율
		총계	공공부문	민간부문	
전국	17,122,573	2,459,760	1,456,838	1,002,922	14.37
경기도	3,949,829	639,596	382,585	257,011	16.19
의정부시	138,767	21,071	13,919	7,152	15.18
동두천시	35,987	4,510	2,785	1,725	12.53
남양주시	209,195	31,887	25,596	6,291	15.24
파주시	137,097	30,175	26,869	3,306	22.01
양주시	72,288	20,360	12,184	8,176	28.17

※ 자료 : 주택호수 : 통계청 주택총조사 (2017)

임대주택 재고현황 : 국토교통부 통계누리, 임대주택 통계(2017)

※ 임대주택 재고현황 : 사용승인 또는 준공검사를 득하여 임대주택으로 운영되고 있는 누계 현황

1.4 최저주거기준 미달가구 현황

- 우리나라 최저주거기준 미달가구 비율은 2006년 이후 큰 폭으로 감소하다 2014년부터 5% 내외 수준을 유지하고 있음
 - 세부기준별로 시설기준 미달가구 비율은 지속적으로 감소하는 추세에 있으며, 면적기준 및 침실기준 미달가구 비율은 전년 대비 소폭 감소하였음

[표 8-34] 최저주거기준 미달가구

(단위 : %)

구 분	2006년	2008년	2010년	2012년	2014년	2016년	2017년	2018년	2019년
전국	16.6%	12.7	10.6%	7.2%	5.4%	5.4%	5.9%	5.7%	5.3%
경기도	10.2%	7.8	7.1%	4.3%	3.0%	5.2%	5.4%	-	-

※ 자료 : 국토교통부, 주거실태조사 (2020)

최저주거기준미달가구비율=(최저주거기준미달가구수÷총가구수)×100

1.5 1인가구 현황

- 주택수요에 큰 영향을 주는 1인 가구의 점유형태를 보면 2015년 현재 의정부시 1인가구 중 자가 비율 25.8%, 전세 비율 21.2%로 경기도의 자가 비율 26.8%, 전세비율 21.2%와 큰 차이를 보이지 않으나 월세의 비율이 경기도 보다 3.3% 높은 47.2%를 차지하고 있음

[표 8-35] 1인가구의 점유형태 비율

(단위 : %)

구 분		1인가구 비율	1인가구					
			소 계	자 가	전 세	월 세	사글세	무 상
2015년	경기도	23.4	100.0	26.8	21.2	43.9	0.8	7.2
	의정부시	23.5	100.0	25.8	21.2	47.2	1.2	4.8

※ 자료 : 통계청 인구주택총조사 (2015)

- 1인 가구의 거주형태를 살펴보면 경기도의 경우 단독주택 44.7%, 아파트 29.3%, 다세대 11.6%의 순으로 나타났으며, 의정부시의 경우 단독주택 41.4%, 아파트 35.7%, 다세대 10.4%로 경기도와 비교 시 단독주택 거주 비율이 조금 낮은 반면 아파트 거주 비율은 높은 것으로 조사되었음

[표 8-36] 1인가구의 거주형태 비율

(단위 : %)

[단위: %]								
구 분		합 계	단 독	아파트	연 립	다세대	비거주용	주택 외
2015년	경기도	100.0	44.7	29.3	1.9	11.6	1.8	10.6
	의정부시	100.0	41.4	35.7	1.4	10.4	3.0	8.2

※ 자료 : 통계청 인구주택총조사 (2015)

1.6 아파트 규모별 건립현황

- 아파트 규모별 현황을 살펴보면, 2010년 건설된 아파트는 없으며, 2017년 기준으로 총 5,534호 중 40~60㎡ 규모가 3,568호(64.5%), 60~85㎡ 규모가 1,411호(25.5%), 40㎡미만 규모가 555호(10.0%)로 건설되었음
- 최근 5년동안 건설된 아파트 규모별 건설비율은 85~135㎡ 규모가 6,023호(32.1%)로 가장 많고 40~60㎡ 규모가 5,043호(26.9%)의 순이며, 135㎡ 이상의 규모의 아파트 공급은 없었음

[표 8-37] 아파트 규모별 건립 현황

(단위 : 동, 호)

연도별	동수	주택수	규모별				
			40㎡미만	40~60㎡	60~85㎡	85~135㎡	135㎡이상
계	165	18,773	2,975	5,043	3,922	6,023	-
2013년	15	3,014	1,310	802	92	-	-
2014년	10	1,131	884	28	219	-	-
2015년	14	1,314	-	371	943	-	-
2016년	72	7,780	226	274	1,257	6,023	-
2017년	54	5,534	555	3,568	1,411	-	-

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

- 아파트 층수별 건립현황을 살펴보면 2017년 기준 6~10층 72호(1.3%), 11~15층 90호(1.6%), 16~20층 1,549호(28.0%), 21층 이상 3,823호(69.1%)로 나타남

[표 8-38] 아파트 층수별 건립 현황

(단위 : 동, 호)

연도별	동수	주택수	층수별				
			5층 이하	6-10층	11-15층	16-20층	21층 이상
계	165	18,773	1,771	506	1,477	3,007	12,012
2013년	15	3,014	1,771	260	448	535	-
2014년	10	1,131	-	44	799	288	-
2015년	14	1,314	-	-	56	315	943
2016년	72	7,780	-	130	84	320	7,246
2017년	54	5,534	-	72	90	1,549	3,823

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

1.7 문제점

■ 아파트 위주의 획일적 주거환경 확산

- 의정부시의 주택보급률은 2017년 100.2%로 100%의 보급률을 넘어서고 있으며, 단독주택보다는 아파트 위주의 주택공급이 이루어지고 있음
- 대규모 개발에 의한 단기간의 주택공급으로 양적의 성장은 가능하였으나, 상위계획에서 제시된 목표지표 115%에 미달
- 주거환경의 질이나 지역의 특성과 같은 도시계획적 고려보다는 주택보급률의 향상을 목표로 주택 공급량에만 역점을 두는 공급자 위주의 정책에 따라 택지개발 및 주택건설이 이루어져 왔기 때문임

■ 기존 주택과 주거지 관리의 미흡

- 수차상으로 볼 때 주택보급률은 높은 편이나 시가지내에 산재해 있는 저층 위주의 노후·불량주택이 다수를 차지하고 있고, 이에 대한 관리가 소홀하여 주거환경이 악화되고 있으며 실질적인 주택보급 효과는 미약한 실정임
- 신규로 공급되는 주택은 개발사업에 의한 신규 주택이며, 기존 주거지는 상대적으로 노후화되는 실정으로 일조·주차·통풍 등의 주거환경 열악
- 기존 주택과 주거지의 정비 및 재건축, 재개발을 통한 고층의 주택 공급을 지양하되 충분한 기반시설을 갖춘 주택보급률 향상을 목표로 정책의 방향과 거주환경을 개선하도록 하여야 함
- 재개발·재건축은 개발규모, 개발방식 등의 문제로 인해 진행이 지체되고 있어, 주거 안전성 위협
- 뉴타운사업의 해제와 정비사업의 부진으로 기존 주택지의 노후화 가속

■ 저소득 주민의 주거안전성 위협

- 임차가구의 비율이 매우 높으며, 생활보호대상 가구의 비율이 좀처럼 감소되지 않고 있는 등 저소득 주민의 주거안전성이 위협을 받고 있는 실정
- 소형평수의 증가로 저소득 주민을 위한 주택 공급 대책은 수립되었으나, 생활을 위한 일터 등의 사회적 배려는 다소 미흡하여 거주 안정성을 위한 지원책이 추가로 강구

2. 주거환경계획

2.1 기본방향

■ 주거환경의 질 향상으로의 정책적 전환

- 저소득층의 주거안정을 보장하고, 지역주민의 다양한 요구에 부응하는 주택공급정책과 실수요자의 주택수요를 유발할 수 있는 주택정책 제시
- 다양한 소득계층의 욕구에 부응하기 위해 주택형태 및 규모의 다양화로 즉 생활패턴, 인식의 변화에 대응하여 도시외곽이나 구릉지를 활용한 저층 단독주택, 그리고 중·저층, 중·저밀, 중·고밀 주택 등의 다양한 주택형태의 도입으로 새로운 주거양식 제시하고 폭우 종합취약등급(1·2등급)지역 내 신규 주택 공급 시 반지하주택 설치제한

■ 기존 주거지 정비의 활성화

- 신규 개발 위주의 주택공급에서 탈피하여 신규개발과 기존 주거지의 재개발·재건축 정비사업을 병행함으로써 자연자원의 훼손을 방지하고 기존 토지자원의 이용 극대화
- 저밀도로 이용되고 있는 기존 불량주거지의 정비를 활성화함으로써 도시공간 구조를 합리화하고 주거환경 개선
- 정비사업과 더불어 지역의 정체성을 유지하고 지역의 자원을 활용한 도시재생사업을 적극 활성화하여 시민주도의 주거지 재생을 적극 유도·지원

■ 서민주택 공급의 확대를 위한 공공부문의 역할 강화

- 저소득층을 위한 충분하고 쾌적한 주거공간의 확보를 통한 주거 안정성 확보
- 현행 자가주택 위주의 주택정책을 개선하여 저소득층의 주거안정을 이룰 수 있도록 (영구)임대주택의 확대 공급을 위한 공공부문의 공공주택지구사업 추진 및 지원

■ 친환경 주거환경 조성

- 지역의 미기후를 고려하고 개발로 인한 환경영향을 최소화하기 위하여 경사, 향, 바람의 방향, 구릉이나 하천 등의 세부적인 자연요소를 고려한 토지이용계획 수립
- 압축·복합도시를 지향하고, 주거유형·규모·형태 등에서의 혼합, 토지이용·건물용도에 있어서 복합개발(MXD) 개념 적용
- 탄소저감대책 수립에 의한 도시환경의 개선과 자연환경과의 조화, 충분한 녹지공간의 조성 등을 통하여 쾌적하고 친환경적인 주거공간 창출

2.2 추진전략

2.2.1 주거환경의 질 제고

■ 공공부문 주택공급 확대

- 적극적인 공공부문의 택지개발 사업을 통한 계획적 주거지 개발로 안정적인 주택수급계획을 도모하고 경기북부 거점도시로서의 삶의 질을 향상시키는 쾌적한 주거환경 조성

■ 도시기반시설 확충을 통한 주거공간의 질적 향상

- 획일적이고 양적인 확대 위주의 주택단지 개발을 지양하고, 공공시설 확충 등 기반시설 조성과 기존 주거지와 융화되는 주택단지 및 시가지 개발 필요

■ 주택수요에 근거한 주택공급계획

- 주택현황 및 수요, 주택 선호도 등을 종합하여 주택공급계획을 수립하되 주택정책적 측면에서 미래지향적 주거환경을 조성할 수 있도록 계획 수립

■ 친환경적 주거지 개발기법의 적용

- 지속가능한 도시개발의 측면에서 환경친화적 주거지 개발기법을 적용함으로써 주거지 개발로 인한 환경훼손을 최소화하고 자연과의 친화 도모
- 신규 단독주택지의 경우 획지면적기준의 상향조정을 통해 중·대규모 필지(230~330㎡)의 공급을 확대함과 아울러 충분한 오픈스페이스의 제공으로 쾌적한 주거환경을 조성

2.2.2 저소득층 주거안정대책 마련

■ 정비사업 시 기존 거주민의 재정착률 제고 및 지원방안

- 주택공급 확대 등 하드웨어적 접근과 함께 자립기반 구축을 위한 소프트웨어적 수단 모색
- 주택실수요자인 저소득층과 최저소득층은 소규모아파트의 수요가 주종을 이룰 것으로 예측되므로 소형임대주택의 공급 확대
- 「빈집 및 소규모주택 정비에 관한 특례법」에 따른 가로주택정비사업, 소규모재건축사업의 시행 활성화를 위한 정책적, 제도적 지원을 통해 노후불량주택지에 대한 정비를 촉진
 - 도로, 공원 등의 양호한 기반시설은 존치하고, 노후한 주택만 공동으로 묶어 주거정비를 하는 소규모 정비사업 추진을 위해 정비구역지정을 간소화하고 주민합의와 구역지정 요건 충족시 자발적 사업을 추진할 수 있도록 유도

- 이를 통해 주거유형과 도시경관의 다양성을 확보하고 원주민 재정착률을 상승시켜 주거정비사업의 순기능을 최대한 확보
- 저소득층의 주거안정을 지원하기 위한 소프트웨어적 수단으로서 직업교육 및 알선, 보육원시설 확충 등과 같은 사회복지 프로그램 운영 확대

■ 저소득층 주거안정을 위한 최저주거기준 설정

- 사회의 소외계층인 저소득층의 주거 안정성이 불안정하므로, 이의 개선을 도모할 수 있는 주택 공급계획이 필요
- 주택실수요자인 저소득층과 최저소득층은 소규모 아파트 수요가 주를 이룰 것으로 예측되므로 소형임대주택 및 영구임대주택의 공급 확대
- 모든 주민에게 최소한의 주거수준이 확보될 수 있도록 국토교통부 최저주거기준(국토교통부 공고 제2011-490호) 이상 확보될 수 있도록 최소 주거면적 및 용도별 방의 개수를 고려한 공급 유도
- 공공주택지구 개발을 통해 다양한 유형의 맞춤형 임대주택 공급 및 계층별 주거지원사업 시행
 - 청년임대주택, 신혼주택, 어르신용 임대주택, 주거약자용 주택, 주거취약계층 지원사업 활성화 등
- 공공임대주택 공급과 더불어 주거비지원 및 주택개량지원 등 주거지원 프로그램 개발
- 저소득층의 주거안정을 지원하기 위한 소프트웨어적 수단으로서 직업교육 및 알선, 보육원 시설 확충 등과 같은 사회복지 프로그램 운영 확대

[표 8-39] 의정부시 최저주거기준

(단위 : 인, m²)

가구원수	표준 가구구성1)	실(방) 구성2)	총주거면적 기준	
			국토교통부 기준	의정부시 적용기준
1	1인 가구	1 K	14	15
2	부부	1 DK	26	28
3	부부+자녀1	2 DK	36	39
4	부부+자녀2	3 DK	43	46
5	부부+자녀3	3 DK	46	49
6	노부모+부부+자녀2	4 DK	55	59

※ 1) 3인 가구의 자녀 1인은 6세 이상 기준

4인 가구의 자녀 2인은 8세 이상 자녀(남1, 여1) 기준

5인 가구의 자녀 3인은 8세 이상 자녀(남2, 여1 또는 남1, 여2) 기준

6인 가구의 자녀 2인은 8세 이상 자녀(남1, 여1) 기준

※ 2) K는 부엌, DK는 식사실 겸 부엌을 의미하며, 숫자는 침실(거실겸용 포함) 또는 침실로 활용이 가능한 방의 수를 말함

※ 3) 비고 : 방의 개수 설정을 위한 침실분리원칙은 다음 각호의 기준을 따름

1. 부부는 동일한 침실 사용
2. 만6세 이상 자녀는 부모와 분리
3. 만8세 이상의 이성자녀는 상호 분리
4. 노부모는 별도 침실 사용

2.3 주택수요 추정

2.3.1 단계별 주택수요 추정

- 안정적인 주택공급을 통한 적정 자가거주율 확보 및 의정부시민의 주거안정 도모
- 공공부문의 공공주택지구 조성사업을 통한 신규 주택공급과 노후 및 불량주택지 정비로 주택보급률 목표로 제시된 110% 달성 제고
- 저출산, 1인가구 증가 등 지속적인 세대당인구의 감소추세를 감안하여 목표연도 2035년 가구당인구 2.32인 적용
- 목표연도인 2035년 계획인구 52만 천인을 수용하기 위한 총 주택수요는 222,323호로 추정
- 신규주택 수는 단계별 계획인구와 주택보급율, 멸실 주택수를 감안하여 산정
 - 일반가구수 = 세대수 × 90% 적용
 - ※ 일반가구 : 집단가구(6인이상 비혈연가구, 기숙사, 사회시설 등) 및 외국인 가구 제외
 - 주택총수요 = 일반가구수 × 주택보급율
 - 필요주택수 = 계획주택수 - 전년도 주택수
 - 멸실주택수 = 전년도 주택수의 2% (주택멸실률)
 - 신규주택수 = 필요주택수 + 멸실주택수

[표 8-40] 단계별 주택 수요추정

구 분	단위	2016년	2020년	2025년	2030년	2035년
계획인구	인	443,341	470,000	516,000	520,000	521,000
세대당 인구	인/호	2.49	2.57	2.45	2.37	2.32
세대수	호	175,948	182,879	210,612	219,409	224,569
일반 가구수	호	157,309	164,591	189,551	197,468	202,112
주택보급율	%	98.2	105	105	110	110
주택총수요	호	151,102	172,821	199,029	217,215	222,323
필요주택수	호	-	21,719	26,208	18,187	5,108
멸실주택수	호	-	3,022	3,456	3,981	4,344
신규주택수	호	-	24,741	29,664	22,167	9,452

2.3.2 주택유형별 수요

- 2016년 현재의 주택유형 현황비율을 적용하여 2035년의 주택유형별 수요를 예측

[표 8-41] 유형별 주택 수요추정

(단위 : 호, %)

구 분	계	아파트(고밀)	연립주택(중밀)	단독주택(저밀)	비 고
주택수	222,323	144,510	33,348	44,465	
비율	100.0	65.0	15.0	20.0	

2.4 주택공급계획

2.4.1 원할한 주택공급을 위한 추진전략

■ 주택수요에 근거한 주택공급계획

- 주택현황 및 수요, 주택 선호도 등을 종합하여 주택공급계획을 수립하되 주택정책적 측면에서 미래지향적 주거환경을 조성할 수 있도록 계획 수립
 - 가족규모 감소, 독신(1인)가구 증가, 고령화 사회 진입 등 사회적 변화에 대응한 주택공급계획 수립
 - 정부와 민간부문간의 주택건설의 수요-공급 협의체 구성

■ 주택형태, 공급 및 개발주체의 다양화

- 도시공간구조의 왜곡, 도시계획과의 정합성 부족 등 문제점을 최소화하고 보다 다양한 주택 공급의 확대를 도모하기 위해 주택공급 및 개발주체를 다양화
- 택지개발과 도시기반시설에 대한 비용부담 기준설정 및 개발에 따른 토지이용체계의 합리적 개선을 도모하고, 주택건설에 필요한 택지공급을 원활히 하기 위해 민간, 공영개발부문으로 구분하여 개발 유도
- 개발주체의 다양화를 추진하되 구체적이고 실행 가능한 계획을 수립하지 못한 무분별한 민간개발에 대한 규제를 강화
 - 공공부문의 택지개발사업을 통하여 안정적인 주택공급 및 서민주거 안정화를 유도
 - 도시경영 사업에 의한 민간자본 투자여건을 조성하여 택지개발 및 재개발·재건축에 있어 민간건설자본을 적극적으로 유치함으로써 주택공급을 활성화하고 주거환경을 개선

2.4.2 사회변화를 고려한 주택공급

■ 청년·예비부부 주거 지원 강화

- 기반시설이 양호한 도심 및 역세권 주변을 대상으로 1~2인 세대를 위한 소형주택 공급 유도
- 신혼부부가 선호하는 공공임대주택, 적정 월세 부담으로 장기간 거주 가능한 임대주택공급촉진지구 공급 활성화 유도
- 아동 양육시설이 대폭 확충된 특화 단지 조성

■ 고령자 친화적 주거단지 조성

- 안정적 소득원이 없어 상대적으로 주거비 부담이 높은 고령자가 저렴하게 거주 할 수 있는 공공임대주택 지원
- 신체 기능 저하로 인해 주택 내 안전사고 위험에 쉽게 노출되는 만큼 안전사고 방지 및 편리한 주거생활을 위한 편의시설 지원

- 다양한 노인계층의 라이프 스타일, 주거비 부담 능력, 신체 상태 등을 고려한 다양한 유형의 노인주택 및 시니어타운 조성 공급
- 고령화시대에 대비하여 의료서비스와 연계하고 다양한 취미, 여가 활동을 커뮤니티 단지 내에서 이루어질 수 있는 친환경 액티브시니어시티 조성

2.4.3 1인가구 증가에 따른 주택 보급

■ 1인가구의 빠른 증가

- 국내 1인가구는 빠른 고령화, 라이프스타일 변화, 결혼관 인식변화 등으로 인해 빠르게 증가하는 추세를 보이며 현재 총가구의 1/4 수준으로 구성
- 의정부시 1인 가구의 자가비율은 26.8%에 불과하고 거주형태는 단독주택 41.4%, 아파트 35.7%, 다세대 10.4%로 단독주택과 아파트의 거주 비율이 높은 편임
- 2000년도 이후 1~2인가구는 꾸준히 증가하는 추세이며, 4인 이상 가구는 지속적으로 감소하고 있음
- 1인 가구 비율은 2000년도 11.3%에서 2015년 23.5%로 2배 이상 증가 추세를 보이고 있으며, 지속적으로 증가할 것으로 예상되어 국내 소형주택 수요 증가에 대비가 필요함

[표 8-42] 의정부시 가구별 가구원수 현황

(단위 : 인, %)

연도	합계		1인		2인		3인		4인		5인 이상	
	가구수	구성비	가구수	구성비	가구수	구성비	가구수	구성비	가구수	구성비	가구수	구성비
2000	106,052	100.0	12,023	11.3	17,311	16.3	24,721	23.3	37,605	35.5	14,392	13.6
2005	128,039	100.0	19,637	15.3	24,923	19.5	29,834	23.3	39,961	31.2	13,684	10.7
2010	142,331	100.0	26,945	18.9	31,755	22.3	34,033	23.9	37,120	26.1	12,478	8.8
2015	154,558	100.0	36,381	23.5	39,352	25.5	35,833	23.2	32,402	21.0	10,590	6.9

※ 자료 : 통계청 인구주택총조사 (2000~2015)

■ 주거수요 다변화에 따른 소형주택의 변화

- 1인가구는 지속적으로 증가하는 추세이며, 가치관 변화 및 소득수준 증가로 인해 새로운 경제주체를 형성함에 따라 소형임대주택시장의 다변화 양상
- 국내 1인가구의 지속적 증가로 인해 중장기적 관점에서 월세시장의 확대 등 주택시장의 구조적 변화와 함께 소형임대주택은 새로운 주거 트렌드로 부각될 전망

■ 고령자를 위한 주택유형 확대

- 고령자 신체 특성을 고려한 고령자 친화형 주택설계 기법을 적용한 주택공급 확대
- 고령자의 거주유형을 고려한 다양한 유형(독신자, 부부용, 3세대 동거형 등)의 주택 공급
- 독거노인 등 재난 취약계층에 대한 119연계를 통한 의료긴급서비스 체계 구축 및 원격진료 서비스 체계의 확대 보급

3. 빈집관리 방안

3.1 빈집 현황

■ 의정부시 빈집 현황

- 「빈집 및 소규모주택 정비에 관한 특례법」을 근거로 수립된 「의정부시 빈집정비계획(2021.4.)」의 빈집실태조사 결과 의정부 관내 빈집은 122호로 조사됨.
- 의정부동(35호, 28.7%), 가능동(24호, 19.7%), 호원동(21호, 17.2%) 등 주로 원도심이 밀집한 서부생활권에 빈집이 밀집하여 있는 것으로 분석
- 빈집의 유형은 단독주택(107호, 87.7%)이 대부분을 차지하고 있고 다가구주택(4호, 3.3%), 다세대를 포함한 공동주택이(11호, 9.0%)를 차지함

[표 8-43] 빈집 분포 현황

(단위 : 호, %)

구 분		소계	금오동	신곡동	고산동	산곡동	용현동	자일동
동부 생활권	빈집수	38	19	12	2	2	2	1
	구성비	31.1%	15.6%	9.8%	1.6%	1.6%	1.6%	0.8%
구 분		소계	의정부동	가능동	호원동	녹양동	장암동	-
서부 생활권	빈집수	84	35	24	21	2	2	
	구성비	68.9%	28.7%	19.7%	17.2%	1.6%	1.6%	

[표 8-44] 빈집 유형 현황

(단위 : 호, %)

구 분	합계	단독주택	다가구주택	다세대주택	연립주택	아파트
빈집수	122	107	4	7	2	2
구성비	100.0%	87.7%	3.3%	5.7%	1.6%	1.6%

■ 빈집 발생의 원인

- 접도, 필지 유형, 건축연한 등 주택의 거주 매력도에 영향을 미치는 주택의 특성들이 대체로 빈집 발생 확률에 영향을 미침
- 지역의 산업과 고용쇠퇴 등 지역적 특성과 소유자의 나이, 상속 여부 등 빈집 소유자의 특성 역시 빈집 발생 확률을 증가시키는 것으로 나타남
- 빈집은 주택과 토지 자원의 방치로 인해 사회적 비효율을 유발하며, 빈집의 군집확산성, 향후 인구 구조 변화로 인한 증가 가능성을 고려할 때 빈집에 대한 정책적 관리가 필요함

3.2 빈집 관리방안

3.2.1 기본방향

■ 공익적 기능 회복

- 빈집으로 인한 문제는 공공의 안녕을 저해하는 결과를 초래하므로 공익의 목적을 달성하는 것임

■ 삶의 질 향상

- 빈집정비의 기본 목적은 방치된 빈집을 철거, 안전조치 및 관리하여 주거환경을 개선함으로써 국민의 삶의 질을 향상함

■ 지역 특성에 부합하는 계획

- 빈집정비는 빈집정비계획과 관련 사업계획에 근거하며 지역의 인문·사회적, 공간적 특성과 정책 수요에 부합하여 단계적, 계획적으로 추진되어야 함

■ 지역의 다양한 주체와의 연계성 고려

- 지역의 특성 및 정책 수요에 근거하여 진행되어야 하며 민간·공공개발자, 협동조합 및 사회적 기업 등 다양한 주체들 간의 협의와 주도에 의한 상향식(bottom-up) 정비방식으로 진행

3.2.2 세부전략

■ 1·2등급(빈집 존치 후 이력관리)

- 빈집정보시스템 등을 활용한 행정지원 및 빈집정보 공유를 통해 부동산시장 정상화와 민간의 자발적 정비를 유도함
- 도시재생사업, 소규모주택정비사업과 연계하여 역사문화적 공간, 지역 장소성 인지공간, 청년 창업공간, 주민 소득사업 공간으로 활용

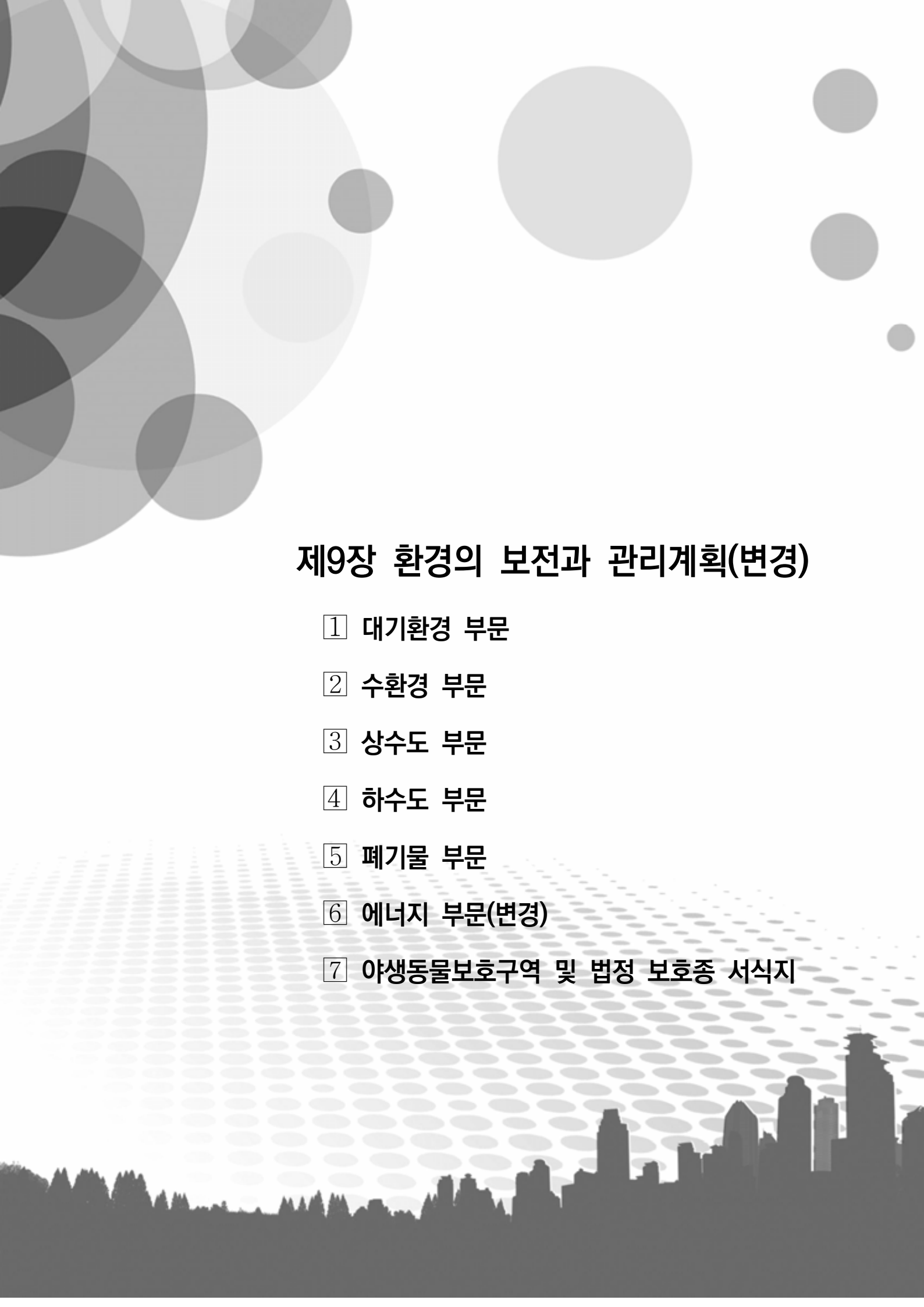
■ 3·4등급(안전조치 및 관리계획, 철거 및 활용계획)

- 빈집정비계획을 수립하여 빈집으로 인한 부정적 영향을 선제적으로 차단하여 빈집확산을 억제함

■ 빈집을 활용한 생활SOC 공급 전략

- 국가공간정보를 활용, 공간분석기법을 적용하여 지역의 생활 SOC 서비스수준을 분석, 이를 토대로 빈집 활용계획을 수립
- 주민자치, 주민주도의 공유공간 활용방안을 제시하여 지속적인 유지 및 관리 체계를 구축, 주민주도 주거환경 정비 유도





제9장 환경의 보전과 관리계획(변경)

- ① 대기환경 부문
- ② 수환경 부문
- ③ 상수도 부문
- ④ 하수도 부문
- ⑤ 폐기물 부문
- ⑥ 에너지 부문(변경)
- ⑦ 야생동물보호구역 및 법정 보호종 서식지



제9장 환경의 보전과 관리계획

관련 계획

환경보전종합계획(환경정책기본법), 미세먼지 저감 시행계획(미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법), 수도정비기본계획(수도법), 하수도정비기본계획(하수도법), 물의 재이용 촉진에 관한 계획(물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률)

1 대기환경 부문

1. 현황분석

- 대기오염 조사결과 2017년 기준 아황산가스(SO₂) 0.004ppm, CO 0.458ppm, NO₂ 0.24ppm, O₃ 0.025ppm으로 환경기준 이하로 조사
- 먼지농도는 54.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 으로 환경기준보다 다소 높게 조사되었으며, 산성비 PH지수는 2015년 이후로는 조사결과가 제시되지 않음
- 2017년 조사결과 2008년 대비 아황산가스, 일산화탄소, 이산화질소, 먼지농도 수치는 소폭 감소 하였으나, 오존 수치는 상승하였음

[표 9-1] 대기오염 측정 현황

구 분	아황산가스 (SO ₂) ppm	일산화탄소 (CO) ppm	이산화질소 (NO ₂) ppm	먼지 (Dust) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	오존 (O ₃) ppm	산성비 (Acid rain) PH
2008년	0.007	0.700	0.032	58.000	0.022	4.100
2009년	0.006	0.600	0.030	60.000	0.022	4.400
2010년	0.005	0.675	0.027	60.167	0.022	4.300
2011년	0.005	0.600	0.031	51.000	0.023	4.000
2012년	0.006	0.700	0.027	41.000	0.022	4.800
2013년	0.004	0.700	0.028	52.667	0.023	5.575
2014년	0.004	0.600	0.028	52.000	0.025	5.300
2015년	0.004	0.508	0.024	48.417	0.026	-
2016년	0.004	0.508	0.024	48.417	0.026	-
2017년	0.004	0.458	0.024	54.083	0.025	-

※ 자료 : 의정부시 통계연보 2018

[표 9-2] 대기오염도 환경기준

구 분	아황산가스 (SO ₂) ppm	일산화탄소 (CO) ppm	이산화질소 (NO ₂) ppm	먼지 (Dust) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	오존 (O ₃) ppm	산성비 (Acid rain) PH
환경기준	0.02 이하	0.9 이하	0.03 이하	50.0 이하	0.06 이하	4.7 이하

- 의정부시 최근 3년간 미세먼지 및 초미세먼지 농도는 약간 감소하고 있으며, 경기도 평균보다 약간 낮은 수준을 보임

[표 9-3] 미세먼지 발생현황

(단위 : $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

구 분	2017년		2018년		2019년		비 고
	PM-10	PM-2.5	PM-10	PM-2.5	PM-10	PM-2.5	
경기도(평균)	51	27	44	25	46	26	
의정부시	54	27	46	24	43	23	

- 2008년 기준 자동차 등록대수는 총 121,152대이며, 2017년 의정부시의 자동차 등록대수는 149,187대로 지속적으로 증가하고 있으며, 2008년에 비해 28,035대가 증가

[표 9-4] 자동차 등록대수

구 분	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
자동차 등록대수(대)	121,152	123,780	137,822	125,958	126,686	129,742	133,326	138,261	144,118	149,187

※ 자료 : 의정부시 통계연보 2018

2. 계획기준

2.1 국가 대기환경 기준

- 대기환경기준은 환경정책기본법에 의거 대통령령으로 규정된 환경오염의 허용한도를 말하며, 총 8개 항목에 대하여 측정방법과 함께 규정

[표 9-5] 환경정책기본법 별표 환경기준

구 분	환경기준	비 고
아 황 산 가 스 (SO ₂)	연 간 평균치 24시간 평균치 1 시간 평균치	0.02ppm 이하 0.05ppm 이하 0.15ppm 이하
일 산 화 탄 소 (CO)	8 시간 평균치 1 시간 평균치	9.0ppm 이하 25.0ppm 이하
이 산 화 질 소 (NO ₂)	연 간 평균치 24시간 평균치 1 시간 평균치	0.03ppm 이하 0.06ppm 이하 0.10ppm 이하
미 세 먼 지 (PM-10)	연 간 평균치 24시간 평균치	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하
미 세 먼 지 (PM-2.5)	연 간 평균치 24시간 평균치	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하
오 존(O ₃)	8 시간 평균치 1 시간 평균치	0.06ppm 이하 0.10ppm 이하
납 (Pb)	연 간 평균치	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하
벤 젠	연 간 평균치	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하

※ 자료 : 환경정책기본법 시행령 별표 1 환경기준, 법제처

2.2 경기도 대기환경 기준

- 경기도 조례 제6099호로 경기도 대기환경기준을 공포하였으며, 2007년까지 권역별로 별도의 기준을 적용하였으나, 2012년 이후 대기관리권역과 대기관리권역 외의 지역으로 분류하여 적용
- 대기관리권역은 「수도권 대기환경개선에 관한 특별법 시행령」별표1(대기관리권역)로 규정한 대기관리권역 28개 시(김포시, 고양시, 의정부시, 남양주시, 구리시, 하남시, 성남시, 의왕시, 군포시, 과천시, 안양시, 광명시, 시흥시, 부천시, 안산시, 수원시, 용인시, 화성시, 오산시, 평택시, 파주시, 동두천시, 양주시, 이천시, 광주시, 안성시, 여주시, 포천시)로 경기도 내 시·군 전체를 대기관리권역으로 지정하였음

표 9-6] 경기도 대기환경 기준

항 목	단 위	구 분	기 준		비 고
			대기관리권역	대기관리권역 외 지역	
아황산가스 (SO ₂)	ppm	연평균	0.014이하	0.008이하	자외선형광측정법 (Pulsed U.V. Fluorescence Method)
	ppm	24시간 평균	0.03이하	0.015이하	
	ppm	1시간 평균	0.11이하	0.05이하	
이산화질소 (NO ₂)	ppm	연평균	0.03이하	0.02이하	화학발광법 Chemiluminescent Method)
	ppm	24시간 평균	0.06이하	0.03이하	
	ppm	1시간 평균	0.10이하	0.05이하	
일산화탄소 (CO)	ppm	8시간 평균	6이하	2이하	비분산적외선분석법 (Non-Dispersive infrared Method)
	ppm	1시간 평균	10이하	4이하	
미세먼지 (PM-10)	μg/m ³	연평균	50이하	30이하	베타선흡수법 (β-Ray Absorption Method)
	μg/m ³	24시간 평균	100이하	50이하	
미세먼지 (PM-2.5)	μg/m ³	연평균	15이하	15이하	중량농도법 또는 이에 준하는 자동측정법
	μg/m ³	24시간 평균	35이하	25이하	
오존(O ₃)	ppm	8시간 평균	0.06이하	0.06이하	자외선광도법 (U.V. Photometric Method)
	ppm	1시간 평균	0.1이하	0.1이하	
납 (Pb)	μg/m ³	연평균	0.5이하	0.5이하	원자흡광광도법 (Atomic Absorption Spectrophotometry)
벤젠	μg/m ³	연평균	5이하	5이하	가스크로마토그래프법 (Gas Chromatography)

※ 자료 : 경기도 환경기본조례 별표 1 (경기도조례 제6099호), 2019.3.13. 일부개정

2.3 2차 수도권 대기환경관리 기본계획 변경계획(2015-2024)

- 미세먼지(PM-10), 초미세먼지(PM-2.5), 이산화질소(NO₂), 오존(O₃)에 대해 수도권의 배출량 및 오염도 전망, 대책에 따른 삭감량을 모델링하여 목표를 설정하였음
 - 환경기준, 대기질 수준 및 WHO 권고기준 등을 고려하여 목표치 설정

[표 9-7] 목표설정 시 고려사항

구 분	내 용
PM-10 (연평균 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	· WHO 권고기준 : 20, IT-1 70, IT-2 50, IT-3 30$\mu\text{g}/\text{m}^3$ · 세계 주요도시 : 파리 23, 동경 19, 런던 19$\mu\text{g}/\text{m}^3$ · 환경기준 : 한국 50, 영국 40, EU 40$\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM-2.5 (연평균 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	· WHO 권고기준 : 10, IT-1 35, IT-2 25, IT-3 15$\mu\text{g}/\text{m}^3$ · 세계 주요도시 : 파리 14, 동경 13.8, 런던 11$\mu\text{g}/\text{m}^3$ · 환경기준 : 한국 25, 미국 15, EU 15$\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO ₂ (연평균 21ppb)	· WHO 권고기준 : 21ppb · 세계 주요도시 : 파리 20, 동경 17ppb · 환경기준 : 한국 30, 영국 21, 중국 21ppb
O ₃ (8시간 평균 60ppb)	· WHO 권고기준 : 50ppb · 환경기준 : 한국 60, 영국 50, EU 60$\mu\text{g}/\text{m}^3$

[표 9-8] 서울시 및 주변지역 대기환경 지표

구 분	PM-10($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-2.5($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
서울시	30	20	21	60
인천시	36	20	20	60
경기도	37	20	20	70

※ 자료 : 2차 수도권 대기환경관리 기본계획 변경계획(2015-2024), 환경부

2.4 의정부시 대기환경 지표 설정

- 환경정책기본법 시행령에서 제시한 국가대기환경지표, 경기도 환경기본조례로 제시한 경기도 대기환경지표, 2차 수도권 대기환경관리 기본계획 변경계획에서 제시한 경기도 대기환경지표 등에 대한 검토를 통해 상위계획인 2차 수도권 대기환경관리 기본계획 변경계획에서 제시한 경기도 대기환경지표 준용하여 의정부시 대기환경 지표 설정

[표 9-9] 의정부시 대기환경 지표 설정

구 분	기준연도(2017)	1단계(2020년)	2단계(2025년)	3단계(2030년)	4단계(2035년)
PM-10($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	54	49.7	45.4	41.1	37
PM-2.5($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27	25.2	23.4	21.6	20
NO ₂ (ppb)	24	23	22	21	20

※ PM-10 : 미세먼지, PM-2.5 : 초미세먼지, NO₂(ppb) : 이산화질소

3. 기본방향

- 대기오염 배출시설의 관리강화 및 대기환경 체계적 관리
 - 대기오염의 체계적 관리 시스템 구축
 - 대기오염 배출시설 관리강화
 - 의정부시 대기환경 실천계획 수립
 - 환경감시단 운영 및 시민 홍보대책 마련
- 교통분야 대기오염 저감방안 마련 및 관리체계 강화
 - 대중교통 활성화 및 환경친화차량 보급 확대
 - 운행차 배출가스 관리강화
 - 녹색교통 수단인 자전거 이용 확대 기반 조성
- 대기환경 개선을 위한 도시정화환경 조성
 - 대기질 개선을 위한 바람길 조성
 - 탄소흡수원 지속적 확대로 대기질 정화능력 향상
- 미세먼지 관리방안 마련
 - 미세먼지 배출원 감축
 - 주변도시와 환경 협력 및 예·경보체계 확립

4. 추진전략

4.1 대기오염 배출시설의 관리강화 및 대기환경 체계적 관리

4.1.1 대기오염의 체계적 관리 시스템 구축

- 제2차 대기환경개선 종합계획(2016~2025), 2차 수도권 대기환경관리 기본계획 변경계획(2015~2024) 및 제2차 의정부시환경보전계획 등 상위·관련계획에서 제시된 대기환경 기준과 연계하여 의정부시 대기배출허용기준을 강화하고, 의정부 대기질에 대한 꾸준한 모니터링과 주민 홍보 강화
- 실질적인 대기오염물질 배출량 조사체계를 확립하기 위하여 배출원별, 격자별로 세분화 및 지역 특성을 고려한 정확한 배출량을 산출하고 시스템 자료 활용 및 지속적인 보완 추진
 - 종 규모별·업종별 배출업소에 따른 대기오염물질 배출 특성 분석
 - 국가 통계자료 및 타 지자체와의 대기오염물질 배출 특성 비교·분석
- 기상상태가 고려된 배출량 산정을 통해 대기질 예보를 수행 할 수 있는 일체형 모델링 시스템 구축

4.1.2 대기오염 배출시설 관리강화

■ 악취 민원지역을 중심으로 환경단체와 연계한 모니터링 실시

- 무인 악취모니터링 시스템을 구축·운영하여 악취관리의 선진화를 꾀하고, 굴뚝에서 배출되는 대기오염물질을 원격으로 감시하는 굴뚝자동측정기 설치·운영 사업장에 대해 한국환경공단과 함께 측정 데이터 정상 전송여부를 특별 점검
- 민원발생업소나 취약업소의 관리강화를 위해 유관기관 및 민간환경감시단체 합동점검 추진하고 대기오염물질을 배출하는 대형 사업장에 대한 '정밀기술진단'을 실시하여 미흡한 시설은 시설 개선 투자를 유도

■ 비산먼지 등 대기오염물질발생사업장 지원

- 대기오염물질 배출허용기준 준수여부 확인을 위하여 특정유해물질 배출사업장, 다이옥신 배출사업장, 총탄화수소 배출사업장, TMS 부착사업장, 고허유 사용업체 등의 시료를 연중 수시로 채취하여 오염도를 검사
- 비산먼지 발생사업장과 생활소음 예방을 위한 관리 강화, 환경관리 능력이 취약한 소규모 사업장에 대하여 맞춤형 기술진단 실시, 환경기술지원, 악취관리 기술지원 등을 통해 자발적 환경관리 능력 배양
- 재정여건이 열악한 사업장에 대하여 방지시설 설비(저NOx 버너 설치 지원 등)를 설치할 수 있는 재정지원 및 대기환경 전문가를 활용한 기술지원 추진

4.1.3 의정부시 대기환경 실천계획 수립

- 배출원별 대기오염물질 배출량 조사 및 전망
 - 오염원별·오염물질별 배출량 현황파악 및 장래 오염원별·오염물질별 배출량 예측
- 의정부시 미세먼지 증가에 따른 외부요인, 기여도 분석 및 대응방안 제시
 - 대기오염 모델링에 의한 기여도 분석 및 미세먼지 성분분석
- 대기환경관리 기본계획 방향 설정
 - 미래 지향적 비전 제시 및 기본방향 제시
- 배출별·오염원별 저감계획 및 세부관리대책 제시
- 관리체계·사후관리 정비, 세부계획 추진에 필요한 자원규모와 자원 확보 방안 마련 등
 - 사업계획 수립 및 자원조달 방안
 - 중·장기 투자 사업계획(중앙, 경기도) 반영
- 의정부시 미세먼지 신호등 운영
 - 유동인구가 많은 녹양역 광장, 열린맘근린공원 등 10개소 선정하여 설치
 - 실시간으로 전송받은 도시대기측정망 정보를 색상, 이모티콘, 수치로 표현

4.1.4 환경감시단 운영 및 시민 홍보대책 마련

- 환경감시단 운영 및 환경오염신고 포상금 제도 확대
 - 민간 환경감시원 운영 사업장 지도 점검 및 순찰 강조
 - 주민 모니터링 요원 활성화
 - 민관 환경감시 네트워크 구성
- 버스, 지하철 등 대중교통을 통한 대기환경정보 및 주민대처방안 등 정보 제공
 - '시민행동요령' 지하철, 버스, 전광판 영상홍보
 - 문자알림서비스, 홍보포스터 및 시민행동요령 매뉴얼 제작·배부
 - 광고 캠페인, 시내버스 음성 광고 등
- 취약계층 보호 및 시민홍보 등 건강보호 대책 수립
 - 미세먼지로 인한 기급 호흡기 질환자 발생 시 즉시 이송, 민방위 경보시설 활용
 - 학교 실외학습 자제 및 필요시 휴교 요청
 - 야외 체육활동 자제 안내

4.2 교통분야 대기오염 저감방안 마련 및 관리체계 강화

4.2.1 대중교통 활성화 및 환경친화차량 보급 확대

- 역세권 또는 교통결절지의 TOD(Transit Oriented Development)개념을 도입한 고밀개발 유도 및 복합용도 개발 추진
 - 대중교통 활성화와 토지이용 효율성 증진을 통한 탄소저감 도시개발 유도
 - 지역특성에 맞는 교통수요관리 프로그램 개발·시행하여 승용차 일일평균 주행거리 단축방안 추진
- 지하철 경전철 등 대중교통 중심 교통체계구축과 복합환승센터 설치 확대 등 대중교통증진을 통한 에너지절감
- 저공해 자동차의 지속적 보급 확대 정책
 - 저공해자동차 구입 시 보조금 지원 및 각종 세제지원 등 다각적 정책 마련
 - 최근 이슈화되고 있는 경유차의 문제해소를 위한 배출가스 기준강화 및 노후경유차의 도심진입 제한방안 강구
 - 전기차, 하이브리드차, 수소차 등 친환경차의 보급 확대 및 세제지원 강화
 - 「친환경차 보급정책」에 따른 의정부시 환경친화적 자동차 보급계획 수립을 통해 친환경차량 보급 대상 기관·업체 선정 등 공공기관을 중심으로 친환경차량 보급물량 확대
 - 전기차, 수소차 충전소 등 충전인프라 설치 확대

4.2.2 운행차 배출가스 관리강화

■ 과학적 장비를 활용한 점검의 효율성 제고

- 운행차에 대한 강제정차방식의 수시점검을 원격측정장비(RSD*)를 활용한 측정방식으로 변경하여 적시정비 유도
 - 고정식 측정기와 이동식 측정기를 병행 운영하여 차량소유주의 자발적인 점검 및 정비 유도
- 정밀검사에 배출가스 자기진단장치(OBD:On Board Diagnostics) 검사 도입
 - 2005년부터 의무장착 된 배출가스자기진단장치(OBD) 관리를 위해 정밀검사항목에 OBD 정상작동여부 추가
 - OBD 장치의 정상작동을 보장하고, OBD 기능에 대한 운전자의 인식을 제고하여 배출가스 부품의 적시정비를 유도
- 원격측정장비 활용 계획
 - 도로상 운행 중인 자동차의 배출가스 원격측정 운영
 - 자동차 배출가스 원격측정을 통한 과다배출차량 선별
 - 원격측정결과 전산처리를 위한 시스템 구축 및 운영(2019년 구축)

■ 운행차 저공해화 사업 확대

- 특정경유차는 2006년 이전(EURO3) 제작되어 오염물질을 과다 배출하는 차량에 대해 DPF(Diesel Particulate Filter:디젤엔진의 미세먼지저감 장치) 부착, 엔진개조, 조기폐차 지속 추진
 - 현재 시범사업 중인 대형 버스 및 화물차 대상 PM, NOx 동시 저감장치(DPF + SCR) 부착 사업 타당성 검토 후 확대 보급(효율 : PM 80%, NOx 60% 저감)
- 휘발유 및 가솔린차는 2013년 정부의 시범사업으로 추진 중인 삼원촉매장치 교체 사업(대당 35만원 국고보조) 타당성 분석을 통해 확대 보급(효율 : NOx 60%, CO 70%, HC 70% 저감)

■ 공해차량 운행 제한지역(Low Emission Zone) 확대 운영

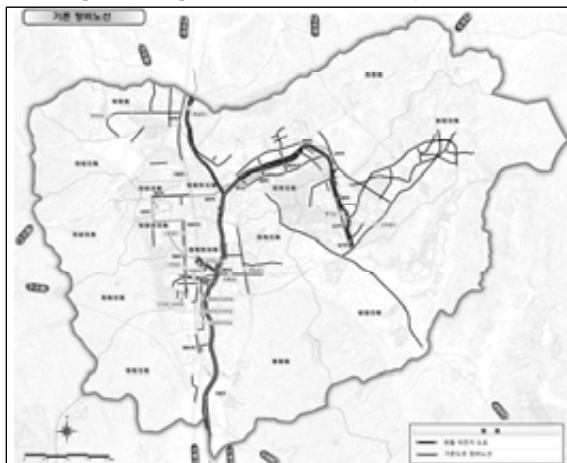
- 의정부시는 시민의 건강과 대기오염물질 배출을 저감시키고자 ‘의정부시 자동차공회전 제한에 관한 조례(2005. 12. 30)’를 제정하여 운영 중임
- 하지만 공해차량 운행 제한지역(LEZ)은 단속시스템이 미비하고, 단속과태료부과 실적이 없이 유명무실하게 운영되고 있어 실효성을 강화할 필요가 있음
- 이에, 의정부시 실정에 맞게 제도를 개정하고, 기반구축 및 사회적 합의도출을 거쳐 제도를 강화할 필요가 있음

- 공해차량 운행 제한지역(Low Emission Zone) 운영 확대 추진
 - 구역설정 : 지역적 특성을 고려한 오염우심 지역 등에 대한 과학적 검토를 통한 지역 확대·설정
 - 적용차량 : LEZ를 통행하는 대형화물차 및 버스에 대해 우선 실시 후 모든 경유 자동차 등으로 확대
 - 규제물질 : 미세먼지(PM10, PM2.5) 및 질소산화물(NOx)
 - 관리방안 : CCTV, 차량번호인식시스템(AVI), 원격측정장비(RSD) 등을 활용하여 위반 차량을 적발하고, 시·군간 협조체계 구축
 - 위반차량 조치 : 과태료 부과 또는 벌금 부과, 저공해조치 명령, 운행정지명령 등 제도의 실효성을 제고할 수 있는 방안 마련

4.2.3 녹색교통 수단인 자전거 이용 확대 기반 조성

- 의정부시 자전거이용 활성화 계획(2015.01)을 반영하여 자전거 이용 활성화 방안 마련
- 기존 자전거도로를 대상으로 문제점 측면, 기능 및 연계측면, 통행목적측면, 주민개선요구 등 5개 측면의 점수를 종합하여 정비노선 선정
 - 광역/간선기능 자전거도로 7개 노선(L=15.39km), 대중교통 연계형 자전거도로 10개 노선(L=12.37km), 생활밀착형 자전거도로 11개 노선(L=11.32km), 레저형 자전거도로 6개 노선(L=10.12km) 정비
- 호국로, 버들로 등 광역기능 자전거도로, 주변 개발계획과의 연계, 천변자전거도로 연계, 생활밀착형 및 대중교통 연계 등의 기준검토를 통해 신규 자전거도로 계획 수립
 - 광역/간선기능 자전거도로 6개 노선(L=15.06km), 대중교통 연계형 자전거도로 5개 노선(L=3.71km), 생활밀착형 자전거도로 18개 노선(L=27.78km), 레저형 자전거도로 11개 노선(L=22.55km) 신설

[그림 9-1] 자전거도로 기존노선 정비계획도



[그림 9-2] 자전거도로 신설노선 계획도



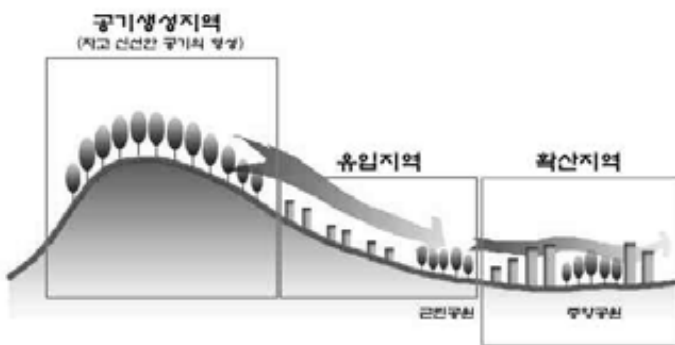
- 공공자전거(Public Bike System) 중심의 공유자전거 시스템 도입 검토
 - 현재 세계적인 공공자전거 도입 추세는 Free Parking형 공공자전거와 공유형 공공자전거로 나뉘고 있으며 상대적으로 국가의 재정부담이 적고 유지관리 및 운영에 대한 부담이 없는(민간에서 담당하는) Free Parking형 공공자전거 선호 추세

4.3 대기환경 개선을 위한 도시정화환경 조성

■ 대기질 개선을 위한 바람길 조성

- 대기질 개선을 위한 효과적인 바람길 조성 실현을 위하여 녹색환경과를 중심으로 관련부서인 도시관리국과 긴밀한 협의하에 적극적으로 추진
- 효과적인 바람길 조성 실현방법은 도시계획 수립단계에서 바람길 조성개념과 내용이 고려되게끔 법제도적인 장치를 마련
- 의정부시의 바람길 조성을 위한 관련법 제도 내용 검토 및 바람길 조성 지침조례 조성
- 도시계획수립, 건축물허가, 공원 및 녹지계획 수립, 공단조성계획 등 각종 계획수립 시 반영

[그림 9-3] 도시환경의 바람길 확보



■ 탄소흡수원의 지속적 확대로 대기질 정화능력 향상

- G&B CITY PROJECT를 통해 생활형 녹지공간 및 녹지네트워크를 구축하여 탄소 흡수원 지속적 확대
- 도시기후변화에 대응한 탄소저감 효과를 극대화하기 위해 탄소 흡수력이 높은 수종을 활용한 자연식재계획 수립
- 벽면녹화, 띠녹지·가로수길 조성, 도시숲 조성사업, 유휴지 및 자투리공간 녹화사업 등을 통해 탄소흡수원 확충

[그림 9-4] 띠녹지 조성



[그림 9-5] 벽면녹화



[그림 9-6] 쌈지공원 조성사업



■ 생태면적률 확보

- 도시열섬현상과 기후변화로 인한 생물서식공간의 오염과 파괴를 방지하기 위하여 도시의 불투수면적(포장면적)을 최소화하여 도시환경이 질적으로 향상될 수 있도록 유도
- 각종 개발사업의 용도지역별 건축유형별 일정 비율이상 생태면적률 확보

4.4 미세먼지 저감 대책 마련

■ 미세먼지로부터 시민 건강 보호

- 대기오염 경보제 상황실 연중 운영
- 미세먼지 취약 계층을 위한 마스크 지원과 경로당 공기청정기 임차지원
- 배출가스 5등급 차량 운행제한 제도 홍보를 위한 시민캠페인 추진
- 유동인구 많은 지역에 미세먼지 신호등 설치 및 대기오염측정소 신설사업 추진

■ 자동차 배출가스 관리

- 전기차, 수소차 등 미세먼지를 배출하지 않는 친환경차 보급 확대
- 배출가스 5등급 차량의 조기폐차와 매연 저감장치 부착, 저공해 엔진개조 등 지원사업 추진
- 노후경유차 운행제한제도(LEZ) 지속 시행, 자동차 배출가스 점검 강화와 공회전 단속 실시, 어린이 통학차량의 LPG 차량 전환 지원사업 확대 실시

■ 생활주변 비산먼지 발생원 관리

- 비산먼지 발생 공사장과 대기배출업소 점검 강화, 영세 소규모 사업장 방지시설 교체개선사업 확대
- 미세먼지 유발물질인 질소산화물 등이 적게 발생하는 가정용 친환경 보일러 보급
- 도로 먼지저감 및 비산방지를 위해 도로 청소차 확대 운영

■ 과학적 관리기반 구축

- 미세먼지 발생원 분석 및 중장기적 대응을 위한 연구 추진
- 분야별 미세먼지 배출원 리스크 작성 및 기여율 정밀분석
- 4계절 미세먼지 데이터 분석을 통한 배출량 전망 및 계절관리제 특별대책 추진

2 수환경 부문

1. 현황분석

1.1 하천현황

- 의정부시의 수계는 6개의 지방하천(총연장 27.9km)과 23개의 소하천(총연장 33.23km)이 계획구역 내 입지
- 한강의 제1지류인 중랑천은 시가지를 남북으로 관통하고 있으며, 부용천, 백석천, 회룡천, 호원천이 중랑천에 합류하여 한강본류에 유입
- 의정부시의 주요 하천은 6개의 지방하천으로 구성되며, 지방하천중 중랑천은 양주시 산북리 불곡산에서 발원하여 광사천 및 어둔천과 합류 후 의정부 도심을 관통하면서 부용천과 다시 합류하고, 중·하류지역에서 백석천, 회룡천, 호원천과 합류하여 한강본류로 유입

[표 9-10] 지방하천 현황(2016년)

하 천 명	연 장		완전개수 (km)	불완전개수 (km)	개수율 (%)	비 고
	하 천	요개수연장				
계	27.94	55.38	45.878	9.502	82.63	
중랑천	8.25	16.50	15.526	0.974	94.1	
부용천	8.41	16.78	10.026	6.754	59.7	
민락천	2.64	5.30	5.300	-	100	
백석천	5.89	11.40	10.416	0.984	91.4	
회룡천	1.76	3.40	2.822	0.578	83.0	
호원천	0.99	2.00	1.788	0.212	89.4	

※ 자료 : 의정부시 시정백서 2016

- 소하천 개수연장은 44.48km, 미개수 연장은 17.41km로서 개수율은 71.86%임

[표 9-11] 소하천 현황(2016년)

소하천명	개소수	연 장		개수 (km)	미개수 (km)	개수율 (%)	비 고
		하 천	제 방				
소하천	23	33.23	61.89	44.48	17.41	71.86	

※ 자료 : 의정부시 시정백서 2016



1.2 하천 수질현황

- 하천은 매월 1회 정기 수질검사를 실시하고 있으며, 하천감시를 위한 인원을 상시 배치하여 폐수배출업소 및 하천오염 행위 등에 대해 감시 활동을 전개하고 있음
- 2012년~2016년 6월까지 하천 수질은 약간 좋음(2b)등급(BOD 3mg/L)으로 시에서는 향후 수질을 향상시키기 위해 다각적인 시책을 추진할 방침임

[표 9-12] 주요하천 오염도 현황

(단위 : mg/L)

구분		PH	BOD	SS	DO
2012년	최대	7.7	3.3	34.4	18.0
	최소	6.1	0.2	0.4	8.1
	평균	6.9	1.6	12.8	11.5
2013년	최대	7.8	5.8	39.3	14.9
	최소	7.2	0.7	2.0	8.2
	평균	7.5	2.0	12.0	11.6
2014년	최대	8.0	21.8	28.8	15.6
	최소	6.6	0.7	0.8	6.3
	평균	7.2	3.6	8.5	11.9
2015년	최대	7.6	4.7	12.4	15.8
	최소	6.0	0.9	0.4	4.8
	평균	6.8	2.2	0.3	7.8
2016년 (4월)	최대	8.1	2.7	10.0	13.7
	최소	6.6	1.3	1.6	10.2
	평균	7.0	2.1	6.9	12.5
평균		7.0	2.3	9.7	11.7

※ 자료 : 의정부시 시정백서 2016

■ 수질오염원 추이

- 2017년 수질오염물질 배출사업장은 615개소로 1종 19개소, 2종 43개소, 3종 88개소, 4종 11개소, 5종 382개소로 5종 수질오염시설이 대부분을 차지하고 있음

[표 9-13] 환경오염물질 배출사업장(폐수)

(단위 : mg/L)

구분		계	1종	2종	3종	4종	5종
2014년	의정부시	144	-	-	-	6	138
	경기도청 북부청사	450	16	31	103	66	234
2015년	의정부시	110	-	-	5	5	100
	경기도청 북부청사	144	-	-	-	5	140
2016년	의정부시	141	-	-	-	4	137
	경기도청 북부청사	485	17	37	93	83	255
2017년	의정부시	145	-	-	-	4	141
	경기도청 북부청사	470	19	43	88	7	241

※ 자료 : 의정부시 통계연보 2018

중랑천 수질오염 현황

- 중랑천 수온은 평균 14.2℃, 수소이온농도는 7.3pH, BOD 평균 10.8, COD 2.3 SS 4.2, DO 8.7, 대장균구는 100mL에 8,504군의 개체가 존재
- 용존산소량은 전체적으로 큰 변동없이 9~12mg/L 범위에 존재

[표 9-14] 중랑천 수질오염 현황

구분	온도 (°C)	수소이온 농도(pH)	생물화학적 산소요구량 (BOD)(mg/L)	화학적 산소요구량 (COD)(mg/L)	부유물질량 (SS)(mg/L)	용존산소량 (DO)(mg/L)	대장균군 (균수/100mL)
2008	14	7.7	9.6	1.9	3.8	11.7	4,100
2009	13	7.6	9.6	2.3	4.4	8.8	4,400
2010	13	7.6	9.6	2.3	4.4	8.8	4,400
2011	14	7.4	10.5	1.5	3.8	5.0	6,500
2012	13	7.2	11.5	1.6	3.8	12.8	1,100
2013	15	7.5	11.6	2.0	3.4	12.0	27,182
2014	13	7.4	11.9	3.6	4.3	8.5	16,599
2015	15	6.8	11.8	2.2	5.2	6.3	7,985
2016	16	7.3	11.6	2.3	4.7	6.7	6,276
2017	16	6.8	10.5	3.4	4.5	6.8	6,500
평균	14.2	7.3	10.8	2.3	4.2	8.7	8,504

※ 자료 : 의정부시 통계연보 2018

2. 계획기준

- 환경정책기본법에 의거한 수질 및 수생태계 생활환경기준(하천) 적용

[표 9-15] 수질환경성격지표

등급		상태	기 준							
			수소이온 농도 (pH)	생물화학적 산소요구량 (BOD) (mg/L)	화학적 산소요구량 (COD) (mg/L)	부유물질량 (SS) (mg/L)	용존산소량 (DO) (mg/L)	총인 (T-P) (mg/L)	대장균군 (균수/100mL)	
									총 대장균군	분원성 대장균군
매우 좋음	Ia		6.5~8.5	1 이하	2 이하	25 이하	7.5 이상	0.02 이하	50 이하	10 이하
좋음	Ib		6.5~8.5	2 이하	4 이하	25 이하	5.0 이상	0.04 이하	500 이하	100 이하
약간 좋음	II		6.5~8.5	3 이하	5 이하	25 이하	5.0 이상	0.1 이하	1,000 이하	200 이하
보통	III		6.5~8.5	5 이하	7 이하	25 이하	5.0 이상	0.2 이하	5,000 이하	1,000 이하
약간 나쁨	IV		6.0~8.5	8 이하	9 이하	100 이하	2.0 이상	0.3 이하		
나쁨	V		6.0~8.5	10 이하	11 이하	쓰레기 등이 떠있지 않을 것	2.0 이상	0.5 이하		
매우 나쁨	VI			10 초과	11 초과		2.0 미만	0.5 초과		

3. 기본방향

■ 사전예방적 수질관리체계 구축

- 오염총량관리제의 시행 및 정착
- 4대강 유역통합관리체계 구축

■ 자연형 하천 및 친수공간 조성으로 지속가능한 수생태계 조성

- 자연형 하천, 수생태계를 활용하여 지속가능한 친수환경 조성
- 하수처리수 재이용으로 하천 건천화 방지

■ 효율적인 오염원 관리체계 구축

- 수질측정망 확충
- 점오염원 최적 관리
- 비점오염원 저감사업 추진

■ 물환경 보전 활동 시민참여 활성화

- 시민과 함께하는 수질보전 활동 확대 추진
- 물환경 교육 및 홍보확대를 통해 시민의식 강화

4. 추진전략

4.1 자연형 하천 및 친수공간 조성으로 지속가능한 수생태계 조성

4.1.1 자연형 하천, 수생태계를 활용하여 지속가능한 친수환경 조성

- 의정부 내 특성이 담겨진 백석천, 부용천, 회룡천 등의 하천을 중심으로 생태하천 및 수변공간을 조성하여 하천 생태계를 위한 서식처를 조성하고 치수 기능을 유지하면서도 하천생태계를 배려한 친수공간 조성
- 생태하천 복원사업의 지속적 추진으로 수질개선과 하천의 생태적 건강성을 유지하고, 도심의 열섬화 예방 및 시민의 휴식 공간 제공
- 하천에 깨끗하고 풍부한 물공급을 위해 하상여과, 인공습지, 식생수로, 하수처리수 재이용, 자연형 하천정화시설 등 수질 정화시설을 적극 도입
- 하천간 수변공간과 자연생태계의 유기적 연결을 통한 생태벨트 조성

■ 백석천 생태하천복원사업

- 백석천은 도심 시가지를 흐르는 도시하천으로 '90년대 하천정비시 직선화된 하도, 획일적인 콘크리트 호안 및 복개주차장이 설치되어 있어 하천 생태기능이 정지된 하천으로 생태환경의 개선과 지역주민이 이용할 수 있는 친수공간 조성
- 위치 : 중랑천합류부~경민광장 백석2교
- 사업기간 : 2011. 9.~2016. 3.
- 사업비 : 48,000백만원
- 사업내용 : 하천정비 3.35km(지하주차장 2개소 587면, 산책로 2.8km, 자전거도로 1.2km, 진입램프 및 계단 19개 소, 생태호안조성 3.35km, 징검다리 12개소, 압송관로 2.4km 등)

■ 부용천 환경개선 사업

- 부용천 환경 개선을 통하여 깨끗한 도시 이미지를 구현하고 하천의 자정능력 향상과 주민 친수 공간 확보로 시민의 생명과 재산을 보호하고 하천 내 문화공간을 조성하였음
- 위치 : 중랑천합류부~송산지구계
- 사업기간 : 2004. 1~2013. 7.
- 사업비 : 16,500백만원
- 사업내용 : 하천정비 5.40km(자전거·보행자도로 10.5km, 제방정비 2.1km, 수변무대 조성 등)

■ 회룡천 생태하천 조성사업

- 회룡천을 자연형 하천으로 조성하여 치수 및 이수기능 확보와 군 시설 물(방어벽) 철거를 통한 군사도시 이미지 탈피 및 쾌적한 주민 친수 공간 확보로 시민에게 하천 내 문화공간 조성
- 위치 : 호원동 회룡2교~중랑천 합류부
- 사업기간 : 2011. 2.~2014. 3.
- 사업비 : 9,060백만원
- 사업내용 : 하천정비 0.61km(생태하천조성 0.61km, 교량 1식, 자전거·산책로, 유지용수관로 L=680m 등)

4.1.2 하수처리수 재이용으로 하천 건천화 방지

- 도시화의 진전에 따른 불투수면 증가로 하천의 건천화가 날로 심화
- 관내 하수처리시설에서 처리하고 방류되고 있는 하수처리수를 재이용하여 건천화된 도심 하천의 수생태계 회복 및 친수공간 조성
- 오·폐수처리수의 재이용시 재이용수의 수질기준 준수 여부 및 하천 수생태계의 영향여부를 충분히 고려하여 추진

4.2 효율적인 오염원 관리체계 구축

4.2.1 수질측정망 확충

- 현재 1개소(중랑천1)의 자동측정망이 운영 중에 있으며 하천의 유역관리방안 모색 및 오염원 저감대책 수립의 기초자료로 활용 할 수 있는 지점을 선정하여 수질 측정망 확충 필요
- 자동측정망 필요지점 선정
 - 의정부 관내 최종방류지점과 개발압력 증가로 하천유지용수를 공급할 계획이 있는 장소를 파악하여 자동측정망 설치
- 경기도, 환경부와 협의하여 운영방안 모색
- 하천유역의 관리방안 모색 및 오염원 관리
 - 수질측정망의 철저한 관리를 통하여 Data Base 구축

4.2.2 점오염원 최적 관리

■ 하천수질 관리 강화

- 주요하천에 대한 수질오염배출량을 예측 및 자료의 Data Base화를 추진하여 오염부하량을 수시 파악
- 수계별 오염발생량 및 부하량 조사를 통한 오염정도 및 배출지점을 파악

■ 수질오염총량관리제 운영

- 수질오염총량관리 시행계획 수립 및 이행평가
- 수질개선사업계획 수립 및 관리
- 지역개발사업 배출부하량 할당(협의)

■ 미군반환공여지의 철저한 오염방지대책 실시

- 미군반환공여지 8곳 중 반환되지 않은 캠프 스탠리에 대해 개발사업 진행전 철저한 환경 기초조사를 통해 환경오염원 분석
- 정밀환경조사를 통해 정화작업 방법, 정화시설물 설치 방안 등 세부적인 정화방법 강구
- 주변으로 주거지와 접하고 있거나 대규모 주거지 개발사업이 예정되어 있는 공여지는 엄격한 기준의 정밀조사를 실시 후 정화작업 시행
- 철저하고 체계적인 환경정화 작업을 통해 오염원으로 인한 주변 토양 및 지하수의 오염 방지
- 사업 전반에 대한 시민 모니터링 활성화로 건강한 토양유지에 대한 시민감시활동 활성화

4.2.3 비점오염원 저감사업 추진

■ 비점오염원 저감사업 추진

- 각 하천별 비점오염 최적 저감시설 설치 및 운영
- 각종 개발사업 추진시 비점오염원 저감계획 철저 반영
- 주기적인 도로청소 등 도로 비점오염원 관리 강화
- 하수관거의 초기강우 월류수(CSOs) 처리대책 수립
- 도시 완충녹지, 주차장 등 공용공간을 활용한 비점오염 저감시설 설치(완충저류지 등)

■ 비점오염원 발생억제

- 합류식 하수처리구역은 점차적으로 오수관거와 우수관거가 분리 설치되는 분류식 하수처리 구역으로 개선
- 강우시 경사지, 나대지 등으로부터 유출되는 오염물질발생 감소를 위하여 해당 토지 또는 그 하단에 식생을 조성
- 강우시 토양성분유출이 과다한 지역(나대지, 경사지 등)에서는 강우 유출수를 안전하게 이용 또는 처리할 수 있는 지역으로 우회
- 도시지역의 지표면에 존재하는 비점오염물질은 대기 중의 오염물질이 강화하여 침전하는 것에도 상당히 기인하므로, 비산먼지 저감, 청정연료 및 저황유 사용화 등 각종 대기오염 물질 저감대책을 적극적으로 추진
- 지표면 오염물질 제거
 - 강우시 비점오염물질의 발생을 방지하기 위해서 주기적인 도로·거리청소 실시
- 합류식 하수관거 및 우수관거는 주기적인 준설로 관거내 퇴적된 오염물질이 하천, 호소 등 공공수역으로의 유입 차단
- 강우유출수의 하천 직유입 방지
 - 산림, 습지, 농지, 초지지역 등 강우를 저류시키고 땅속으로 침투하는 기능을 유지하도록 함
 - 광장, 주차장, 도로 등의 강우 침투능력 및 지표저류능력 증대를 위하여 벽돌, 다공성 포장재 등으로 시공
 - 지붕우수를 지하 침투조, 침투통 등을 설치하여 지하로 침투시키거나 잡용수로 활용

[표 9-16] 비점오염원 발생억제 방법

구 분	비점오염원 발생억제 방법
농업 지역	· 하천둔치지구 및 하천부지에서의 경작을 최대한 억제 · 비료·농약 사용을 최소화하기 위해 윤작, 순환경작 등의 영농방식 도입 · 농업용수 공급을 조정하여 농약·비료가 많이 포함된 농경배수의 하천방류 억제
사업장	· 원료·생산품의 사용·보관시 안전사용·보관요령을 준수 · 용제 보관창고나 작업장을 청결히 유지 · 공장이나 창고바닥 청소시 물 사용을 최소화 · 공장의 기계류, 원료 및 중간제품 등은 강우에 직접 노출되지 않도록 덮개를 씌워 관리
건설 공사장	· 건설자재 관리를 철저히 하여 비점오염물질이 되지 않도록 함. · 건설공사 현장내의 토지형질 변경과 녹지훼손을 최소화 · 건축폐기물의 발생을 억제하고 각종 건설자재를 재활용 및 재이용 · 공사지역으로 외부 강우유출수가 유입되지 않도록 우회수로 등을 설치

- 강우유출수내 오염물질 저감
 - 광장, 공사지역, 공장, 주택단지, 농지 등의 강우유출부에 저류시설, 침투시설, 연못 등 적절한 비점오염물질 저감시설 등을 설치
 - 우수 토실부근에 저류시설, 연못 등을 설치하여 월류 하수가 하천으로 직접 유입되지 않도록 차단
 - 경작지를 벗어나기 전 강우 유출수에 의한 침식방지 또는 침식물의 퇴적 등을 목적으로 하는 식생대 조성
 - 축사의 강우 유출수 관리를 위한 식생여과대 또는 저류지 등의 비점오염물질저감 시설 설치
- 장마철 축산폐수 무단방류 등으로 인한 하천 모니터링 및 집중점검
 - 통합 집중형 오염지류 개선사업으로 선정하여 수질개선사업에 집중투자하고 가축분뇨배출시설 집중점검 등 개선계획 마련
- 투수성 포장
 - 투수성 포장재는 우수 유출량 감소와 용해성, 입자성 오염물질 제거에 상당한 효과 입증
 - 일반적으로 25~100mm의 상부포장층, 25~50mm의 굵은 모래층, 우수저장을 위한 쇠석층 및 하부의 여과 섬유로 구성
 - 설치비용이 높은 이유 등으로 교통량이 적은 지역에 설치되는 것이 일반적임.
- 거리청소
 - 거리청소는 적기에 활용하면 거리의 미관유지의 목적도 달성함과 동시에 먼지, 쓰레기 등 비점오염물질의 축적을 억제함으로써 우수거와 합류식 하수거로 배출될 비점오염원 제거
 - 장기 일기예보를 참고하여 강우전에 청소를 하는 것이 비점오염관리에 효과적

- 거리를 하루에 1~2회 청소하면 총고형물과 중금속의 50%가 도시 우수유출수로부터 제거됨을 볼 수 있고, 한달에 1~2회로는 제거율이 5% 미만에 그침. 일주일에 2번씩의 거리청소와 일년에 2번씩 우수집수장치 청소는 강우시 유출되는 오염물질의 상당부분의 제거에 효과가 있으며, 도시지역의 대부분이 불투수층인 경우, 거리청소를 실시하면 비점오염원의 15~25%를 줄일 수 있음

■ 비점오염원 관리시설 설치계획

- 비점오염원 관리시설은 저류형시설, 침투형시설, 식생형시설, 장치형시설 등으로 구분할 수 있으며, 이 중 저류시설과 침투시설은 비점오염물질 저감뿐만 아니라 홍수방지에 효과적임

[표 9-17] 비점오염원 관리시설

유 형	관리시설
저류형	· 하수관거, 저류연못, 이중목적저류지(우수지활용), 인공습지, 지하저류, 지역내소규모저류
침투형	· 침투지, 침투트랜치, 침투도랑, 침투집수정, 투수성포장
식생형	· 식생여과대, 식생수로
장치형	· Stormfilter, Stormceptor, Sand Filter, Swirl 장치, 수유입장치(오일/그릿분리포함)

- 비점오염원 저감시설의 운영효과를 안정적으로 유지하기 위해서는 지역의 강우유출, 지형, 도시형태, 기반시설 등을 종합적으로 고려하여 적합한 시설 설치가 관건임. 특히, 비점오염원 관리대책 수립의 경우 기초 자료의 축적이 중요하나 현재 의정부시에는 자료가 부족한 실정으로
- 소하천별 수리수문 및 수질자료의 축적, 배수구역별 비점오염원 관리를 위한 GIS자료 구축, 비점오염원 배출원단위 및 유출측성 조사 등의 사전 작업이 필요하고 비점오염원 관리시설에 대해서도 사후 모니터링을 통한 효과 분석을 실시하여 소유역 특성별 최적 관리 방안 계획 수립 필요하므로 의정부시 내 비점오염물질 저감시설 입지 및 공법 선정은 이러한 타당성 조사 연구결과에 기초해 사업계획을 수립하는 것이 바람직함

■ 토지이용에 따른 대응 방안

- 비점오염물질은 강우시 발생하고, 도시개발에 따른 토지이용 변화가 가장 큰 영향을 미치므로 비점오염물질 수집시스템 등이 제대로 확립되려면 토지이용 변경계획 단계부터 비점오염물질 대책이 수립되는 것이 가장 바람직함
- 그러므로, 현재 수립중인 의정부시내 개발계획에 따른 토지이용 변화 발생시 토지이용에 따른 적용 가능 공법의 검토를 통해 비점오염물질 저감방안 강구 필요

[표 9-18] 토지이용에 따른 적용성 비교

시설 구분	강우유출수처리기법 설계방법	농촌지역	주거지역	도로 및 고속국도	상업 고밀도	특별오염 유발지역	초도시화 지역
저류지	이중목적저류지	○	○	○	●	①	●
	다단계저류지	○	○	●	●	①	●
	소규모저류지	○	●	○	●	●	●
인공 습지	얕은습지	○	○	●	●	①	●
	이중목적습지	○	○	●	●	①	●
	연못/습지	○	○	●	●	①	●
	소규모습지	○	●	○	●	●	●
식생여과대		○	●	○	●	●	●
침투 시설	침투도랑	●	●	○	○	●	●
	침투저류지	●	●	●	●	●	●
여과 시설	표면모래여과	●	●	○	○	②	○
	측면모래여과	●	●	●	○	○	○
	유기물모래여과	●	●	○	○	②	○
식생 수로 (개수로)	침투저류형수로	○	●	○	●	②	●
	식생저류형수로	○	●	○	●	●	●
	초생수로	○	●	○	●	●	●

○ : 적당 ● : 유동적 ● : 부적당 ① : 적용가능 단, 지하수 오염 방지를 위한 라이닝 필요
 ② : 적용가능 단, 필터하부 토양에 추가적으로 여과(exfilter)가 일어나지 않도록 설계된 경우

3 상수도 부문

1. 현황분석

1.1 급수 현황

- 2017년 말 기준 급수인구 445,700인, 보급률 99.5%로서 2008년 급수인구 435,299인 및 보급률 99.2% 보다 소폭 상승
- 안정적이고 광범위한 수돗물 공급을 위해 상수도 현대화 및 정보화 사업 등 국가시책에 부응하는 정책 수립

[표 9-19] 급수현황

연도	총인구 (인)	급수인구 (인)	보급률 (%)	시설용량 (톤)	급수량 (㎥/일)	1인1일 급수량(ℓ)	급수전수 (개)
2008년	435,299	431,816	99.2	211,000	116,636	270	37,302
2009년	435,401	432,353	99.3	211,000	116,056	268	37,538
2010년	435,873	432,821	99.3	211,000	115,739	268	37,583
2011년	435,873	432,858	99.3	211,000	115,716	268	37,869
2012년	432,760	429,766	99.3	211,000	113,839	265	39,804
2013년	434,488	431,482	99.3	211,000	113,536	264	41,989
2014년	434,760	431,789	99.3	213,000	113,676	263	44,530
2015년	437,754	435,885	99.6	243,000	113,953	263	44,855
2016년	442,303	439,207	99.3	224,000	119,873	273	47,208
2017년	445,700	443,541	99.5	224,000	121,179	273	47,370

※ 자료 : 의정부시 통계연보 2018

1.2 시설현황

- 2014년 기준 총 생산능력은 224,000㎥/일이며, 단계별로 보면 수도권 광역상수도 3단계 60,000㎥/일, 4단계 37,000㎥/일, 5단계 63,000㎥/일, 6단계 56,000㎥/일, 홍북저수지 자체 취수 8,000㎥/일로 구분
- 6단계 정수시설은 2002년 9월 준공하여 급수인구 증가에 대한 계획시설로서 역할을 하고 있음

[표 9-20] 용수 수수현황

(단위 : ㎥/일)

구 분	계	광역상수도(정수)				자체취수 (정수)	비 고
		3단계	4단계	5단계	6단계		
계	224,000	60,000	37,000	63,000	56,000	8,000	
배수지	216,000	60,000	37,000	63,000	56,000	-	신곡, 용현, 가능, 송산, 의정부
정수장	8,000	-	-	-	-	8,000	가능

※ 자료 : 의정부시 수도정비기본계획(변경) 보고서(2020. 03.)

1.3 상수원보호구역 현황

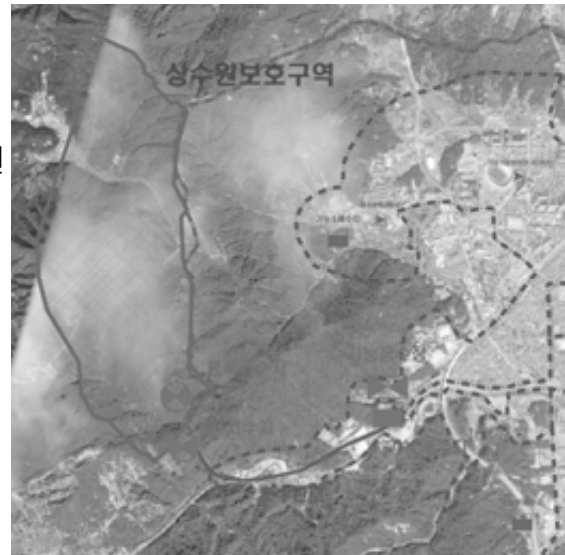
■ 위치 및 면적

- 위치 : 양주시 백석면 복지리 566-1번지 일원
- 면적 : 3,873km²
 - 가능3동 0.347km²
 - 복지리 2.639km²
 - 부곡리 0.037km²
 - 울대리 0.850km²

■ 공고사항

- 1992년 9월 14일 “경기도 공고 제354호 홍북저수지 상수원보호구역지적고시” 공고

[그림 9-8] 상수원 보호구역



2. 계획기준

- 2035년 의정부 수도정비기본계획을 고려하여 급수보급률 및 계획급수원단위 등의 급수 관련 계획지표 설정
 - 1인 1일 평균 급수량은 2017년 273Lpcd에서 2035년 286Lpcd로 증가되도록 설정
 - 1인 1일 최대 급수량은 평균 급수량 286Lpcd에 첨두부하율 1.23을 적용하여 352Lpcd로 설정
- 기준연도인 2017년 총 인구 445,700인으로 급수인구는 443,561인, 급수보급률 99.52%이며, 목표연도인 2035년에는 총인구 521,000인, 급수인구 518,551인, 급수율 99.53%를 목표로 설정하였음

[표 9-21] 장래 급수지표

구 분		단위	기준연도(2017)	1단계(2020년)	2단계(2025년)	3단계(2030년)	4단계(2035년)
계획인구		인	445,700	470,000	516,000	520,000	521,000
급수보급률		%	99.52	99.38	99.43	99.48	99.53
계획급수인구		인	443,561	467,086	513,059	517,296	518,551
계획급수 원단위	일평균	Lpcd	273	275	280	286	286
	일최대		-	338	344	352	352
계획급수량	일평균	m ³ /일	121,179	128,722	145,327	149,654	150,868
	일최대		-	158,211	178,544	184,189	185,683

※ 자료 : 의정부시 수도정비기본계획(변경) 보고서(2020. 03.)

3. 기본방향

■ 선진화된 물관리체계 구축 및 물 순환 활성화방안 마련

- ICT 기술 기반 수질예보시스템 구축
- 건전한 물순환체계 구축을 위한 물 순환도시 기반 조성
- 물재이용 활성화방안 마련

■ 맑은물 공급을 위한 안정된 물공급 기반 확충

- 상수도 시설 개량 및 정비 등을 통한 먹는물 안전성 확보
- 수질관리 신기술 도입을 통한 고품질 상수도 공급방안 마련
- 비상시 용수공급 및 물 부족 지역 대책마련을 위한 대체수자원 확보

4. 추진전략

4.1 선진화된 물관리체계 구축 및 물 순환 활성화방안 마련

4.1.1 ICT 기술 기반 수질예보시스템 구축

- 최근 정보기술과 통신기술을 합한 정보통신기술(Information & Communication Technology, ICT)이 광범위하게 적용되고 있으며, 이에 맞춰 GIS, 수문 모형 개발, 리모트 센싱, 위성기반 통신 등을 활용한 ICT 기반의 수질관리 시스템 연구도 추진 중에 있음
- 이에 ICT 기술 기반 수질예보시스템 구축하기 위해 경기도 보건환경연구원의 경기물망 시스템 등을 활용하여 예비시스템을 구축하며, 비상시를 가정한 단기예측이 가능하도록 구성
- 신고 접수시 위치정보 및 수질사고 내용을 입력하고 오염물질 확산 및 이동경로 시간에 따른 예측이 가능한 시스템 구축
- 시스템 운영을 위한 전담인력 배치 및 자료의 지속적인 구축

4.1.2 건전한 물순환체계 구축을 위한 물 순환도시 기반 조성

- 물 순환 도시 기반 조성을 위한 제도 정비
 - 각종 개발사업시 물순환이용시설 설치 제도화(LID기법을 적용한 투수블록주차장, 식생수로, 옥상 녹화 등 건물내 소규모 분산식 빗물관리 시스템 조성)
 - 물 재이용 경제적 인센티브 확대
- 빗물주유소 등 필요할 때 편리하게 사용할 수 있는 재활용 시스템을 구축
 - 빗물저장탱크에는 수질을 적정한 수준으로 유지하기 위한 초기 우수 배제장치와 필터를 설치하고 노면청소차가 탱크 옆에 정차한 상태에서 급수할 수 있게 설계하는 등 편의성을 고려

[표 9-22] 빗물 재이용 사례

구분	활용방안
서울시 주상복합건물 빗물활용 활성화	· 주상복합건물 지하에는 넓이 1,500㎡, 깊이 2m의 대형 저수조가 있으며 3000t의 물을 저장할 수 있는 용량임 · 이 시설은 5만㎡에 이르는 주상복합건물 곳곳에 설치된 배수구에서 보내온 빗물을 모아두는 곳이며, 저수조 빗물은 건물의 공용화장실이나 화단을 관리하는 데 사용하고, 비상시에는 소방 용수로도 쓸 수 있음
수원시 빗물재활용 활성화	· 고가차도 교각 옆 지상에 70t 크기의 빗물저장탱크 2개를 설치하고 고가차도의 빗물을 모아 화단 조경수, 청소차 살수용 등으로 사용 · 탱크에는 저장 빗물의 수질을 적절한 수준으로 유지하기 위해 초기 우수 배제장치와 필터를 설치하고 청소차가 탱크 옆에 정차한 상태에서 급수할 수 있도록 할 예정 · 월드컵경기장 부지 지하에 매설된 2만4천t 규모의 저장시설에 노면청소차, 살수차 등이 접근해 탱크에 쉽게 빗물을 옮겨 담을 수 있도록 빗물주유소 2개를 설치 · 개인 주택의 빗물을 모으는 빗물저금통을 보급하기로 하고 일반주택과 교육시설에 500만원 이내의 설치비 지원
전주시 빗물 재활용에 따른 수도요금 감축 정책 실현	· 빗물 재이용시설 사업의 활성화와 시민 참여를 유도하기 위해 빗물이용시설 사용자의 수도요금 30%를 감면해 주는 방안을 추진할 계획 · 설치된 빗물이용시설 130곳에 대한 현장실사 등을 거쳐 감면대상자를 최종 확정된 뒤 선정 대상자에게 빗물이용시설이 설치된 곳의 수도 사용요금을 최고 30%까지 감면해 줄 계획 · 빗물이용시설 설치지원 대상으로 어린이집과 유치원, 초등학교 등 총 15곳을 선정해 각 저류용량 2t 이상의 빗물이용시설을 설치키로 하는 등 빗물이용시설을 점차 확충해나갈 방침
제주도 빗물 이용한 대체수자원 재활용	· 빗물 이용시설을 통한 지하수 절감효과가 연간 176만t에 이르는 것으로 나타났으며, 2005년부터 빗물이용시설 지원 사업을 통해 864곳에 시설을 설치, 대체 수자원으로 재활용 실시 · 지금까지 빗물시설 설치 지원에 따른 저장용량은 11만9573t에 달하며 빗물이용시설이 설치된 864곳 중 99.5%인 860곳이 비닐하우스 농가로 나타나면서 농가의 경제적 부담 크게 감소

- 시민참여형 빗물재이용 시설 보급
 - 개인 주택 빗물저금통 보급 추진 : 디자인을 개선한 빗물저금통 모델을 제시하고 일반주택과 교육시설에 500만원 이내의 설치비를 지원
 - 물탱크 빗물 집수 장치 전환 : 건물 옥상, 빗물 정자 벤치, 버스정류장, 자전거 보관소 등에서 물탱크를 빗물 집수 장치로 전환하여 민간 도시 텃밭에 이용할 수 있는 방법 계획
 - 학교 빗물이용설치시설을 활용한 환경 교육 실시
- 중수도 사용을 통한 물순환체계 구축
 - 수자원의 이용과 물소비 절약을 위한 중수도 보급을 공공기관 및 공공화장실 등 공공시설을 중심으로 점차적으로 확대 실시
 - 중수도를 연차적으로 의무화 검토하여 조례 등을 정비, 상수도 사용료 감면 등 다양한 인센티브 제공방안 모색
- 하수처리수 재이용
 - 관내 하수처리시설에서 처리하고 방류되고 있는 하수처리수를 중량천 상류로 방류하여 하천 유량 확보 및 도심 하천의 수생태계 회복 등을 통한 친수공간 조성

4.1.3 물 재이용 활성화방안 마련

- 의정부시는 향후 「물의 재이용 촉진 및 지원 조례」를 제정하여 계획적이고 체계적으로 관리하고 물재이용 관리계획을 수립하여 이에 따른 활성화 방안 강구 필요
- 의정부시 물재이용 관리계획 수립 시 다음과 같은 사항을 포함시킬 수 있도록 추진 (도시계획시설사업, 도시개발사업, 재개발·재건축 및 개별 개발행위 또는 건축행위 등)
 - 하·폐수 재이용을 통한 공업용수 확보
 - 물 재이용 경제적 인센티브 확대
 - 하·폐수 재이용을 통해 도로노면 청소차량 사용, 건기시 가로수에 살포 등
 - 공중화장실 물 재이용 시설 보급
 - 중수도 시스템, 빗물이용시설 설치 등
- 추후 물재이용 관련 지역 내 자원을 지속적으로 발굴하고 시민의식을 함양시킬 수 있도록 교육·홍보 실시
 - 의정부시 관내 지역별 물 재이용 수요 및 공급처 지속적 발굴
 - 물 재이용 홍보 및 교육을 통한 시민의식 함양
- 물순환 장애요인 제거 및 지하수 함양사업 추진
 - 관공서, 학교, 기업 등 빗물침투시설 시범사업 우선 실시
- 물순환 회복 시범사업 추진
 - 빗물 재이용 및 지하침투시설 설치
 - 빗물이용시범도시 추진
 - 의정부시 가뭄대응 종합대책과 연계하여 급수취약지역 발생시 비상급수활용 검토
- 각종 개발사업 시 물순환이용시설 설치 제도화

4.1.4 빗물저금통 사례 및 문제점

■ 서울시 사례

- 서울시는 4억 400만원 예산을 배정해 소형 빗물이용시설 100개소, 학교 및 공동주택에 10개소를 지원하고, 빗물의 중요성 인식 확산을 위하여 홍보 공모전 실시

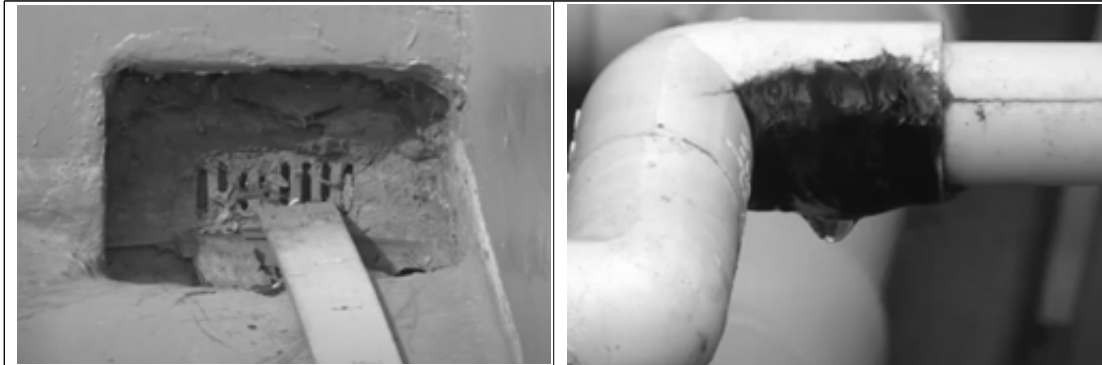
[그림 9-9] 서울시 빗물이용시설 설치 사례

			
■ 소형 빗물이용시설 설치 보조금 (단위:천원)			
빗물탱크용량	0.6㎡	1.0㎡	2.0㎡
기준설치비	2,027	2,174	2,368
최대보조금 (기준설치비의 90%)	1,824	1,957	2,129
* 기준설치비는 펌프 설치비가 포함된 금액 ○ 총 404백만원 110개소 지원 (2월 3일부터 신청 가능) - 소형빗물이용시설(2톤 이하): 100개소, 자치구 접수(선착순) - 학교 및 공동주택(15톤 내외): 10개소, 서울시 접수(심사선정)			

■ 빗물저금통 문제점

- 관리 부실로 사용하지 못하는 물과 방치된 빗물 저금통 안에 모기 등 해충으로 인한 오염으로 사용이 힘들
- 방역사업 중에 우수관로를 따라 빗물 저금통으로 흘러들어 사용 불가능한 경우 발생

[그림 9-10] 빗물저금통 문제점



4.2 맑은물 공급을 위한 안정된 물공급 기반 확충

4.2.1 상수도 시설 개량 및 정비 등을 통한 먹는물 안전성 확보

- 먹는 물 수질검사 시행
 - 검사대상 : 기능정수장 등 601개소 (수도관, 급수과정별 시설, 옥내급수관, 마을상수도, 먹는물 공동시설)
 - 검사내용 : 수도물 생산·공급체계 전반에 대한 수질검사 실시
 - 검사기관 : 경기도보건환경연구원, 의정부시 수도과
- 일부 마을상수도 공급지역은 상수관로를 신설하여 마을 전체에 상수도가 공급되도록 계획
- 상수도 보급률을 향상시키고 관련 시설을 관리하여 비상상황 시 물을 안전하게 공급할 수 있는 체계의 확립이 필요
- 단계적인 상수도 보급률 향상을 위하여 취수시설, 정수장, 상수관로 등 상수도 기반시설을 개량하고 철저히 유지·관리
- 상수도 유수율 관리
 - 39개 소블록에 대한 유량 및 수압관리, 시설물 관리, 블록관리, 누수탐사 등 상수시설물에 대한 전반적인 사항

- 노후 상수도 시설물 (기계, 전기) 개량
 - 대상 : 가능소배수지, 의정부배수지, 안말무인가압장
 - 사업내용 : 내용연수(8~10년) 경과 노후 현장제어반 등 교체

4.2.2 수질관리 신기술 도입을 통한 고품질 상수도 공급방안 마련

- 고도 정수처리시설 설치
 - 고도 정수는 기존 정수방법으로 제거되지 않는 불쾌한 맛이나 냄새 유발물질을 오존과 활성탄 등으로 처리하는 기술
 - 원수수질/먹는물 수질기준 강화, 고도정수처리 도입이 완료된 광역상수도와의 수질 격차 해소 등을 고려한 고도정수처리시설 설치
- 영양물질 유입 차단 및 적정유속 확보로 사전예방
- 녹조방제기술개발 관련 정보공유 및 상호협력 증진을 위한 활동

4.2.3 비상시 용수공급 및 물 부족 지역 대책마련을 위한 대체 수자원 확보

- 안정적 수자원 확보 및 관리의 어려움이 증가하고 물관리 체계의 패러다임이 전환됨에 따라 비상시 용수공급이나 물이 부족한 지역에 대한 맑은 물의 효율적인 공급을 위한 여건 조성이 필요
- 물 부족 대비 신규 수자원 확보
 - 다양한 수원 개발을 통해 생활용수, 농업용수 등 다목적 용수를 공급하며 지속가능한 음용수 공급체계 구축
 - 물 수요관리 강화, 하천유지유량 및 환경개선용수 확보
- 수자원 공급 안전성 및 효율성 강화
 - 물공급 시설 취약구간 보강, 관로 복선화 등 안전성 강화
 - 의정부시 내 생활권별 상수도 급수체계 조정을 통해 물의 효율적인 이용
- 극한 가뭄 대체력 제고
 - 필수적인 물(생·공용수)에 대한 물공급 예비율 도입 검토
 - 스마트 물 관리체계 구축 및 홍보 강화

4 하수도 부문

1. 현황분석

1.1 일반현황

- 2017년 기준 하수처리 인구는 440,357인으로서 하수도 보급률은 98.8%임
- 2017년 하수관거는 계획연장 533.4km, 시설연장 521.5km로 보급률은 97.8%이고, 이중 합류식 관거는 260.5km이며, 분류식 관거는 272.8km로 되어있음

[표 9-23] 하수도 인구 및 보급률

연도	수 계	총 인구 (인)	총 면적 (km ²)	하수처리구역 내		하수처리구역 외		보급률 (%)
				인구(인)	면적(km ²)	인구(인)	면적(km ²)	
2008년	한강	435,299	81.6	427,522	19.6	7,777	62.0	98.0
2009년	한강	435,401	81.6	427,362	20.0	8,039	62.0	98.0
2010년	한강	435,401	81.6	427,362	19.6	8,039	62.0	98.2
2011년	한강	434,290	81.6	426,387	19.6	7,903	62.0	98.2
2012년	한강	432,760	81.6	426,387	20.0	7,903	62.0	98.2
2013년	한강	432,760	81.6	426,702	20.0	6,184	62.0	98.6
2014년	한강	434,760	81.6	428,945	22.7	5,815	58.8	98.6
2015년	한강	437,754	81.6	431,728	22.7	6,026	58.8	98.6
2016년	한강	442,303	81.6	436,932	22.7	5,371	58.9	98.8
2017년	한강	445,700	81.6	440,357	21.4	5,343	60.1	98.8
2018년	한강	451,542	81.6	446,229	22.5	5,313	60.1	98.8

※ 자료 : 의정부시 통계연보 2018

1.2. 하수처리장 현황

1.2.1 건설현황

- 하수도정기기본계획에 의하여 공공 하수처리장 고도처리시설사업을 추진하였음
- 고도처리시설사업 및 총인처리시설 설치사업을 추진하여 방류수의 질소 및 인의 처리 효율을 증대시켜 수질 환경을 개선하여 한강수계인 중랑천 수질개선 및 쾌적한 주거환경 조성

[표 9-24] 하수처리장 건설현황

구 분	계	의정부공공하수처리시설			민락2 공공하수처리시설 (낙양물사랑공원)
		제1처리장	제2처리장	제3처리장	
시설용량(㎥/일)	216,000	40,000	87,000	73,000	16,000
처리방식	-	고도처리(MLE공법+YDF여과+UV소독)			고도처리(CSBR+GFF여과+UV소독)
사업기간	-	1983~1987	1991~1995	2000~2003	2008~2013

※ 자료 : 의정부시 하수도정기기본계획(부분변경). 2020년

1.2.2 시설 운영 현황

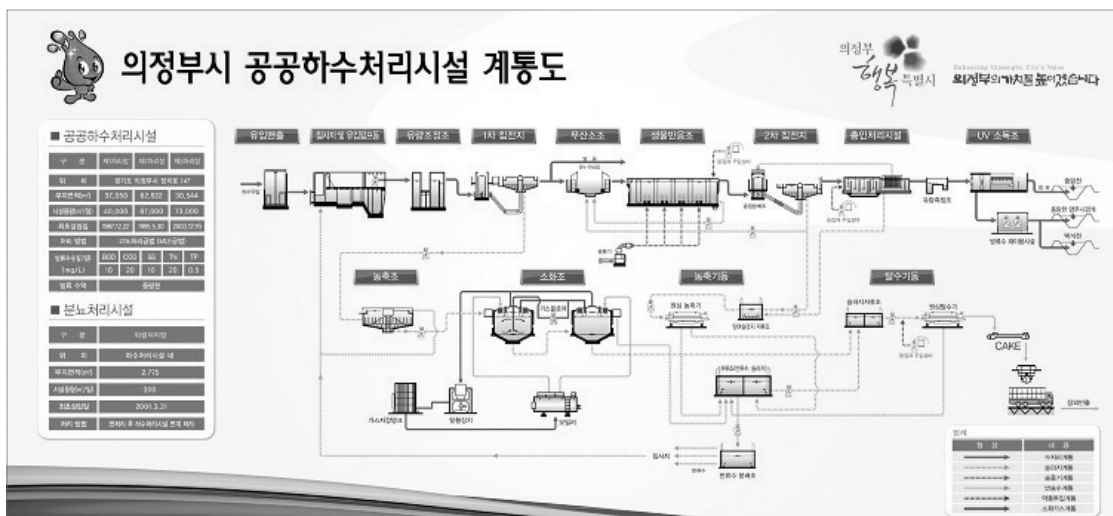
- 하수처리장은 의정부공공하수처리장 및 낙양물사랑하수처리장 2개소가 운영중에 있으며, 하수처리장의 처리량은 연간 약 5,400만여톤에 이릅니다

[표 9-25] 하수처리시설 운영현황

시설 구분		의정부공공하수처리시설		민락2공공하수처리시설 (낙양물사랑공원)	비고
		제1처리장	제2처리장, 제3처리장		
하수처리량 (㎥)	연간	10,899,193	42,323,914	1,124,606	
	일평균	29,861	20,013,538	3,081	
유입수 (㎎/ℓ) (개/ℓ)	BOD	130.8	186.1	255.0	
	COD	76.9	120.9	144.8	
	SS	107.0	143.7	259.3	
	TN	33.326	40.490	58.078	
	TP	3.111	3.936	6.519	
	대장균	58,452	66,161	258,710	
방류수 (㎎/ℓ) (개/ℓ)	BOD	1.0	2.2	2.1	
	COD	6.4	8.1	10.1	
	SS	1.8	2.1	2.0	
	TN	10.040	11.159	4.546	
	TP	0.169	0.240	0.145	
	대장균	55	72	14	

※ 자료 : 의정부시 하수도정비기본계획(부분변경). 2020년

[그림 9-11] 공공하수처리시설 계통도



2. 계획기준

2.1 하수처리계획

- 「의정부시 하수도정비기본계획(부분변경), 2020. 11」을 고려하여 하수도 보급률을 설정하였으며, 하수량 원단위는 상수도 계획에서 제시한 급수량을 기준으로 상기 계획에서 제시한 원단위 산정기준을 적용하여 산정하였음
 - 하수도 보급률은 2017년 말 현재 98.8%에서 하수도정비기본계획(부분변경)에서 제시한 99.9%를 목표연도 하수도 보급률로 설정
 - 1인 1일 평균 오수량 = (일평균 급수량 × 유효수율 × 오수전환율)
 - 1인 1일 최대 오수량은 평균 오수량 236Lpcd에 변동부하율 1.25을 적용하여 295Lpcd로 설정
 - 하수도정비기본계획에서 제시한 유효수율 96.3%, 오수전환율 90%, 변동부하율 적용
- 공공하수처리시설은 2015년 말 현재 2개소를 목표연도인 2035년까지 용량을 증설하도록 계획
- 공공하수처리장(2개소) 현황 : 의정부 공공하수처리시설 현대화, 민락2 공공하수처리시설 증설

[표 9-26] 하수계획 지표

구 분		단위	기준연도(2017)	1단계(2020년)	2단계(2025년)	3단계(2030년)	4단계(2035년)
계획인구		인	445,700	470,000	516,000	520,000	521,000
하수도 보급률		%	98.8	99.0	99.8	99.9	99.9
하수처리인구		인	440,352	465,300	514,968	519,480	520,479
하수량 원단위	일평균	Lpcd	231	234	235	236	236
	일최대		289	293	294	295	295

3. 기본방향

■ 노후화 된 하수시설 현대화

- 기존 도심의 합류식 관거 정비를 통해 우·오수 분류식으로 정비
- 노후 하수도관 교체를 통한 지하수 보전 및 오염예방
- 의정부 공공하수시설 현대화

■ 수요자 중심의 정책으로 전환

- 혐오시설인 하수처리장을 환경친화적인 시설로 개선
- 교육 및 홍보를 통한 환경의식 제고

■ 녹색도시형 물순환시스템 전환

- 중수도 지역순환 방식 도입을 통한 수자원 관리의 효율성 제고
- 인공지반 녹화, 투수성 포장 등 자연순응형 물순환 시스템 구축

4. 실천전략

4.1 노후화 된 하수시설 현대화

4.1.1 기존 도심의 합류식 관거 정비를 통해 우·오수 분류식으로 정비

- 현재 의정부시 관내 계획된 하수관거는 약 530km로 그중 약 49%가 합류식 오수관거로 계획되어 있어 정비를 통해 우·오수식 관거로 정비 필요
- 오수와 우수는 분류식으로 하여 실개천 등의 수질개선 유도
- 하수처리시설 처리효율 향상 및 비점오염부하 저감을 위한 분류식 하수관거의 지속적인 정비 추진

4.1.2 노후 하수도관 교체를 통한 지하수 보전 및 오염예방

- 노후화된 하수관로의 교체, 분류식 관거 중 오수관거와 우수관거의 오접 개선 및 수질검사 등 철저한 하수관로의 관리 강화로 토양환경 및 지하수 오염예방
- 하수 발생원으로부터 하수처리시설까지 원활하게 운반되도록 하는 하수관거의 기능을 충분히 달성할 수 있도록 정비방안 확립
- 지역여건 등을 고려한 하수관거의 체계적인 보급촉진, 도시형 침수의 예방, 하수 관거시설의 유지관리 고도화 검토

4.2 수요자 중심의 정책으로 전환

4.2.1 혐오시설인 하수처리장을 환경친화적인 시설로 개선

- 관내 하수처리장 공원화 성공적 사례인 민락2공공하수처리시설(낙양물사랑공원) 사례 검토를 통해 현재 운영중인 의정부 공공하수처리시설 생태공원화 검토 및 신규 하수처리장 조성시 처리시설을 지하화하고 상부를 공원화 하여 주민들의 휴식공간 제공

■ 의정부 공공하수시설 현대화사업

- 노후화된 환경기초시설을 현대화하여 각종 환경 변화에 대한 대응력을 강화하고 친환경적인 도시환경 조성
- 시설 지하화 및 집약화로 악취민원 해결과 유지관리 효율성 증대

■ 낙양공공하수처리장 증설

- 고산택지지구 및 복합문화단지 개발계획 등으로 낙양 공공하수처리장 증설계획 수립중

4.2.2 교육 및 홍보를 통한 환경의식 제고

- 주민들의 하수도시설에 대한 인식부족의 개선을 위하여 교육 및 홍보를 통하여 운영현황 및 환경의식 제고
- 하수처리장 내 태양광발전시설 설치 등을 통한 신재생에너지 홍보 및 환경의 소중함을 인식할 수 있는 교육의 장 마련

4.3 녹색도시형 물순환시스템 전환

4.3.1 중수도 지역순환 방식 도입을 통한 수자원 관리의 효율성 제고

- 하·폐수처리수 재이용하여 중랑천 및 도심 내 유량이 부족한 건천 등에 방류 시 은 하천 수계로 방류되는 오염물질의 양을 감소시켜 환경에 미치는 영향 최소화
- 점차적으로 하·폐수처리수 재이용 방안에 대한 필요성이 대두되고 있으므로 하수처리장 고도처리방안과 연계한 처리수 재활용을 위한 중수도 설치 및 확대 추진

4.3.2 인공지반 녹화, 투수성 포장 등 자연순응형 물순환시스템 구축

- 우수관, 저류지, 하수종말처리장 등을 통한 물순환체계의 구성으로 하천생태의 복원 및 수자원의 재활용을 통한 자원절약 도모
- 물순환시스템의 평가 및 모니터링체계구축, 관련법, 제도정비 등 물순환관리 기반 정비

5 폐기물 부문

1. 현황분석

1.1 일반현황

- 관내 행정구역 전체를 생활폐기물 관리구역으로 관리 중에 있으며, 매년 지속적으로 생활폐기물 관리예산이 증가하고 있음

[표 9-27] 폐기물 관리구역

연도	생활폐기물관리구역			생활폐기물 관리예산(백만원)			
	면적(km ²)	인구(인)	동(읍·면)수	계	국비	지방비	세입 수수료
2008년	81.54	435,299	15	25,661	-	18,350	7,311
2009년	81.54	435,401	15	28,196	-	21,336	6,860
2010년	81.54	435,873	15	34,748	1,447	26,150	7,151
2011년	81.54	434,290	15	39,953	-	32,588	7,365
2012년	81.54	432,760	15	40,784	-	33,356	7,428
2013년	81.54	434,488	15	43,922	-	34,789	9,133
2014년	81.54	434,760	15	45,734	-	36,601	9,133
2015년	81.54	437,754	15	45,781	-	35,834	9,947
2016년	81.54	442,303	15	50,657	-	40,351	10,306
2017년	81.54	445,700	14	65,291	-	54,386	10,905

※ 자료 : 환경부·한국환경공단, 「전국 폐기물 발생 및 처리현황」, 각 연도.

1.2 폐기물 발생 및 처리현황

1.2.1 생활계폐기물

- 지역 내 생활계폐기물 발생량은 2008년 428.2톤/일에서 2011년 579.0톤/일까지 지속적으로 증가하였으나, 2013년 이후 370.3톤/일로 감소하여 최근 5년간 약 390톤/일 수준을 유지하고 있음
- 폐기물 처리 현황을 보면 2008년 60.8%에서 2011년 42.8%로 최저점을 기록한 이후 매년 지속적으로 증가하여 2017년 68.1%의 재활용 비율을 보이고 있음
- 소각은 2017년 현재 30.1%로 꾸준히 30% 내외로 유지되고 있으며, 매립의 경우 매년 지속적인 감소추세를 보이고 있음

[표 9-28] 생활계 폐기물 발생 및 처리현황

연도	발생현황 (톤/일)	재활용		소각		매립	
		처리량(톤/일)	비율(%)	처리량(톤/일)	비율(%)	처리량(톤/일)	비율(%)
2008년	428.2	260.4	60.8	137.9	32.2	29.9	7.0
2009년	462.3	276.3	59.8	134.8	29.2	51.2	11.1
2010년	455.1	266.4	58.5	144.4	31.7	44.3	9.7
2011년	579.0	247.8	42.8	145.9	25.2	185.3	32.0
2012년	415.8	256.1	61.6	136.9	32.9	22.8	5.5
2013년	370.3	242.1	65.4	114.0	30.8	14.2	3.8
2014년	376.9	261.3	69.3	114.5	30.4	1.1	0.3
2015년	387.8	265.3	68.4	121.2	31.3	1.3	0.3
2016년	378.9	253.8	67.0	123.8	32.7	1.3	0.3
2017년	425.8	289.9	68.1	128.1	30.1	7.8	1.8

※ 자료 : 환경부 · 한국환경공단, 「전국 폐기물 발생 및 처리현황」, 각 연도.

[표 9-29] 생활폐기물 발생 및 처리현황

연도	발생현황 (톤/일)	재활용		소각		매립	
		처리량(톤/일)	비율(%)	처리량(톤/일)	비율(%)	처리량(톤/일)	비율(%)
2008년	362.3	214.6	59.2	131.1	36.2	16.6	4.6
2009년	365.0	220.5	60.4	122.9	33.7	21.6	5.9
2010년	365.5	215.9	59.1	132.9	36.4	16.7	4.6
2011년	365.1	210.7	57.7	138.3	37.9	16.1	4.4
2012년	337.9	212.6	62.9	114.4	33.9	10.9	3.2
2013년	332.2	210.4	63.3	112.2	33.8	9.6	2.9
2014년	330.4	215.4	65.2	113.9	34.5	1.1	0.3
2015년	341.0	218.7	64.1	121.0	35.5	1.3	0.4
2016년	344.5	220.2	63.9	123.0	35.7	1.3	0.4
2017년	385.0	250.3	65.0	126.9	33.0	7.8	2.0

※ 자료 : 환경부 · 한국환경공단, 「전국 폐기물 발생 및 처리현황」, 각 연도.

[표 9-30] 사업장 생활계 폐기물 발생 및 처리현황

연도	발생현황 (톤/일)	재활용		소각		매립	
		처리량(톤/일)	비율(%)	처리량(톤/일)	비율(%)	처리량(톤/일)	비율(%)
2008년	65.9	45.8	69.5	6.8	10.3	13.3	20.2
2009년	97.3	55.8	57.3	11.9	12.2	29.6	30.4
2010년	89.6	50.5	56.4	27.6	30.8	11.5	12.8
2011년	213.9	37.1	17.3	7.6	3.6	169.2	79.1
2012년	77.9	43.5	55.8	22.5	28.9	11.9	15.3
2013년	38.1	31.7	83.2	1.8	4.7	4.6	12.1
2014년	46.5	45.9	98.7	0.6	1.3	-	-
2015년	46.8	46.6	99.6	0.2	0.4	-	-
2016년	34.4	33.6	97.7	0.8	2.3	-	-
2017년	40.8	39.6	97.1	1.2	2.9	-	-

※ 자료 : 환경부 · 한국환경공단, 「전국 폐기물 발생 및 처리현황」, 각 연도.

1.2.2 사업장폐기물

■ 배출 시설계

- 의정부시 사업장 폐기물은 2009~2011년간 약 60여톤/일을 유지하다 2013년 140.8톤/일로 급격히 증가한 이후 지속적인 증가추세를 유지하여 2017년 현재 282.7톤/일을 보이고 있음
- 처리현황은 매립과 재활용 등으로 100% 처리하고 있음

[표 9-31] 사업장폐기물(배출시설계) 발생 및 처리 현황

연도	발생현황(톤/일)			처리현황(톤/일)				
	소계	가연성	불연성	소계	매립	소각	재활용	해역배출
2008년	106.2	75.8	30.4	106.2	30.8	-	1.5	73.9
2009년	63.4	63.4	-	63.4	23.3	-	-	40.1
2010년	64.0	63.1	0.9	64.0	-	-	24.5	39.5
2011년	65.6	65.4	0.2	65.6	32.6	-	-	33.0
2012년	87.3	63.3	24.0	87.3	78.9	0.6	7.8	-
2013년	140.8	90.2	50.6	140.8	112.5	8.6	19.7	-
2014년	230.4	87.2	143.2	230.4	50.7	4.9	174.8	-
2015년	237.1	111.7	125.4	237.1	53.3	5.8	178.0	-
2016년	241.7	91.2	150.5	241.7	31.6	6.1	204.0	-
2017년	282.7	212.3	70.4	282.7	29.4	7.6	245.7	-

※ 자료 : 환경부 · 한국환경공단, 「전국 폐기물 발생 및 처리현황」, 각 연도.

■ 건설폐기물

- 건설폐기물 현황을 살펴보면 2008년 이후 꾸준한 증가추세를 유지하여 2017년 현재 1,000톤/일을 넘어섰으며, 대부분 건설폐재류 및 혼합건설폐기물이 차지
- 처리현황을 살펴보면 대부분의 폐기물을 재활용으로 처리하고 있으며, 일부 매립, 소각 등으로 처리

[표 9-32] 사업장폐기물(건설폐기물) 발생 및 처리 현황

연도	발생현황(톤/일)							처리현황(톤/일)			
	소계	건설 폐재류	가연성	불연성	건설 폐토석	혼합건설 폐기물	기타	소계	매립	소각	재활용
2008년	609.5	532.9	2.6	0.4	0.9	72.8	-	609.5	-	2.2	607.6
2009년	564.7	510.7	8.4	0.5	1.2	43.9	-	564.7	5.7	6.7	552.3
2010년	956.1	806.9	14.8	1.5	7.8	123.3	1.8	956.1	84.2	9.7	862.2
2011년	480.3	437.2	1.4	-	5.7	36.1	-	480.3	1.8	0.8	477.7
2012년	802.0	633.8	10.8	2.0	84.3	71.1	-	802.0	1.8	10.5	789.7
2013년	548.8	492.1	1.9	1.9	0.8	52.1	-	548.8	2.8	1.6	544.4
2014년	780.8	638.8	3.5	1.7	53.9	82.9	-	780.8	3.5	1.2	776.1
2015년	678.7	493.5	3.9	1.9	2.1	177.3	-	678.7	3.8	2.1	672.8
2016년	918.3	664.0	12.7	1.2	91.1	149.2	0.1	918.3	14.3	9.8	894.2
2017년	1,100.6	877.9	18.4	1.0	40.3	163.0	-	1,100.6	10.6	10.4	1,079.6

※ 자료 : 환경부 · 한국환경공단, 「전국 폐기물 발생 및 처리현황」, 각 연도.

1.3 폐기물관리 예산

- 폐기물관리 예산 현황을 살펴보면 2008년 257억이었으나 지속적인 증가추세를 유지하여 2017년 653억원으로 증가하였으며, 예산의 대부분을 의정부시 자체예산으로 처리하고 있음

[표 9-33] 의정부시 폐기물관리 예산 현황

연도	예 산 (천원)					세입수수료	기타
	계	국 비	지방비				
			소계	보조비	자체예산		
2008년	25,660,656	-	18,350,239	-	18,350,239	7,310,417	20.2
2009년	28,195,966	-	21,335,814	-	21,335,814	6,860,152	30.4
2010년	34,748,095	1,447,000	26,149,599	1,688,000	24,461,599	7,151,496	12.8
2011년	39,952,516	-	32,587,926	-	32,587,926	7,364,590	79.1
2012년	40,783,720	-	33,355,494	2,280	33,353,214	7,428,226	15.3
2013년	43,921,727	-	34,788,727	23,220	34,765,507	9,133,000	12.1
2014년	45,734,124	-	36,601,124	15,446	36,585,678	9,133,000	-
2015년	45,780,571	-	35,833,536	-	35,833,536	9,947,035	-
2016년	50,657,491	-	40,351,491	-	40,351,491	10,306,000	-
2017년	65,290,784	-	54,385,784	3,168	54,382,616	10,905,000	-

※ 자료 : 환경부 · 한국환경공단, 「전국 폐기물 발생 및 처리현황」, 각 연도.

1.4 폐기물처리시설 현황

1.4.1 소각시설

- 폐기물 소각시설은 1개소, 시설용량은 8,333kg/시간이며, 처리량은 48,804톤으로 유지관리비가 약 52억원이 소요

[표 9-34] 소각시설 현황

소재지	시설용량 (kg/시간)	소각 방식	운영 방식	처리량 (톤)	설치비 (백만원)	유지관리비 (백만원)
의정부시 장암동 76	8,333	화격자식	연속식	48,804	42,937	5,218

※ 자료 : 의정부시, 2012~2021년 의정부시 제3차 폐기물처리기본계획, 2011.06

1.4.2 생활폐기물 자원회수시설

- 연 11,959톤을 소각하고 있으며, 평균 1일 소각량은 146.6톤을 처리

[표 9-35] 생활폐기물 자원회수시설 현황

구분	공사기간	규모	소각방식	시설용량(톤)	사업비(백만원)
소각장	'99.2.10~ '01.11.9	지하1층,지상4층 연면적: 7,557㎡	스토커형	200	42,937

※ 자료 : 의정부시, 2012~2021년 의정부시 제3차 폐기물처리기본계획, 2011.06

[표 9-36] 생활폐기물 자원회수시설 운영현황

구분	소각량(톤/년)	1일 평균 소각량(톤/일)	가동일수
총계 / 평균	11,959	146.6	82
1 호 기	5,567	72.3	77
2 호 기	6,392	74.3	86

※ 자료 : 의정부시, 2012~2021년 의정부시 제3차 폐기물처리기본계획, 2011.06

1.4.3 공공 재활용선별시설

- 재활용 선별은 위탁하여 운영하고 있으며, 2009년 9,463톤을 처리하였고, 연간 유지관리비가 8억3천만원 소요

[표 9-37] 공공 재활용선별시설 현황

시설명	시설용량 (톤/일)	시설수	2009 처리량(톤)	설치비(백만원)			연간유지 관리비(백만원)	시설관리 인원	운영 형태
				계	국비	지방비			
재활용 선별장동	70	19	9,463	8,833	2,650	6,183	830	22	위탁

※ 자료 : 의정부시, 2012~2021년 의정부시 제3차 폐기물처리기본계획, 2011.06

1.4.4 음식물류 폐기물 자원화시설

- 하루 최대 90톤을 처리할 수 있으며, 121억으로 설치비용이 소요되었으며, 민간위탁으로 운영 중

[표 9-38] 음식물류 폐기물 자원화시설 현황

시설명	시설용량 (톤/일)	설 치 비(백만원)				운영형태	비고
		계	국 비	지방비	기타		
음식물류폐기물 자원화시설	90	12,120	3,636	4,242	4,242	민간위탁	2011년 7월 준공

※ 자료 : 의정부시, 2012~2021년 의정부시 제3차 폐기물처리기본계획, 2011.06

[그림 9-12] 공공폐기물종합처리시설



[그림 9-13] 생활폐기물자원회수시설



1.5 폐자원 에너지화 사업

- 자원이 순환되는 시스템을 구축하여, 단순 소각되거나 매립 처리되는 폐기물로부터 이용 가능한 폐자원을 회수(재활용 선별)하고, 재활용이 불가한 폐자원을 새로운 에너지원(신재생, 대체에너지)으로 활용할 수 있는 플랜트 구축 및 운영사업

1.5.1 발전사업

- 소각폐열로 소내발전기 가동시켜 전력을 생산하여, 시설내 자체 전력으로 사용하고 남은 전력은 전력거래소에 판매
- 사업 개요
 - 시 행 자 : 의정부시 [수탁운영: 한불에너지관리(주)]
 - 사업기간 : 2011. 2월부터~지속
 - 투 자 비 : 해당없음(기존시설 활용)
 - 주요시설 : 1.2MW급 증기터빈발전기
 - 평균생산량 : 7,844MW/년
 - 평균 전기요금 절감 : 약 652백만원/년

[표 9-39] 전력판매 실적

구 분	판매량(kWh)	판매금액(천원)	비고
2013년	859,736	125,313	
2014년	1,281,708	177,218	
2015년	988,182	94,873	
2016년	1,010,266	73,736	
2017년	1,115,405	88,805	
2018년	988,964	90,949	

※ 자료 : 의정부시 홈페이지/분야별정보/청소·환경·위생/청소·재활용/환경시설운영현황/자원회수시설

1.5.2 소각폐열 지역난방공급 사업

- 소각폐열 및 발전여열을 열 교환(온수)하여 전용 열수송관을 통해 지역난방열원(SH공사)으로 공급 판매
- 사업 개요
 - 사업 방식 : 사업자 선 투자(균분차감), 제안자 운영 방식(BOT사업)
 - 투자 사업자 : 한불디에이치에스(유)
 - 폐열 공급량 : 약60,000Gcal/년(계획) → 2,100세대 사용량(동절기)
 - 사업 기간 : 15년 (2012. 12. 1일부터) → 이후 시설 기부채납
 - 소요 사업비 : 약 82억원 (소내공사 약 19억원)

[표 9-40] 소각열 판매 실적

구 분	공급량(Gcal)	(순)수익액(천원)	비고
2015년	59,395	1,119,975	
2016년	66,723	1,115,861	
2017년	66,815	1,057,169	
2018년	64,691	999,632	

※ 자료 : 의정부시 홈페이지/분야별정보/청소·환경·위생/청소·재활용/환경시설운영현황/자원회수시설

1.5.3 소각폐열, 소각여열 회수시설 사례

■ 청주시 친환경 에너지타운 운영사업

- 생활폐기물 소각사업
- 온수판매사업 : 폐열을 이용 수처리 시설의 철저한 관리 통해 항상 양질의 열(온수)를 지역 난방공사에 공급
- 스팀판매사업 : 소각 후 발생하는 스팀을 ㈜청주그린 에너지에 판매하여 인근 산업단지에 공급

- 전력판매사업 : 한국전력거래소에 공급
- 고철판매사업 : 소각후 발생하는 폐고철을 선별·회수하여 판매 하는 등 자원절감 및 재활용

[그림 9-14] 청주권 광역소각시설



1.5.4 음폐수 바이오가스 에너지화 민간투자사업

- 음식물 폐수(음폐수)를 처리하는 과정에서 발생하는 바이오가스(메탄)를 정제하여 도시가스로 재활용
- 시설현황
 - 위 치 : 의정부시 환경자원센터음식물류폐기물 자원화시설
 - 해당설비 : 음폐수 혐기성 발효조(150톤/일)
 - 발생량 : 약 6,500m³ 현재 전량 소각
- 시설개요
 - 근거법령 : 도시가스사업법, 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급촉진법
 - 사업내용 : 바이오가스를 정제·제조하여 도시가스로 공급(판매)
 - 시행방식 : 민간투자 BOO(건설 - 소유 - 운영)
 - 시 행 자 : (주)한국종합기술
 - 사업기간 : 공사 10개월(시원전 포함) + 운영 20년
 - 사 업 비 : 약 3,022백만원
 - 수 익 (안) : 바이오가스(m³당) 판매액 + 부지사용료 ▶ 기대수익 : 약 60백만원/년

2. 계획기준

- 생활폐기물 1인 1일 배출량의 경우 「제1차 자원순환기본계획(2018~2027), 관계부처합동, 2018.9」상 2027년 목표인 1인 1일당 쓰레기 배출량 0.86kg/일·인 이하, 쓰레기 배출량 20% 감축을 고려하여 2035년 생활폐기물 1인 1일당 쓰레기배출량은 0.770.86kg/일·인으로 설정
 - 사업장배출 폐기물 1인 1일 배출량은 생활폐기물 배출감량 목표(20% 감축)와 동일하게 적용하여 2.48kg/일·인으로 설정
- 「의정부시 제3차 폐기물처리기본계획(2012~2021), 의정부시, 2011.06」에서 제시한 생활 폐기물 및 사업장폐기물 재활용, 소각, 매립 비율 목표치를 반영하여 지표를 설정하되, 의정부시 폐기물 처리현황 등을 고려하여 목표치 재설정
- 생활폐기물 목표 설정 : 재활용 69.0%, 소각 30.0%, 매립 1.0%
 - 의정부시 폐기물처리기본계획상 지표 : 재활용 65.0%, 소각 30.0%, 매립 5.0%
 - 의정부시 폐기물 처리 현황(2017년 기준) : 재활용 68.1%, 소각 30.1%, 매립 1.8%
- 사업장폐기물 목표 설정 : 재활용 96.0%, 소각 2.0%, 매립 2.0%
 - 의정부시 폐기물처리기본계획상 지표 : 재활용 80.0%, 소각 2.5%, 매립 10.0%, 해역배출 등 7.5%
 - 의정부시 폐기물 처리 현황(2017년 기준) : 재활용 95.8%, 소각 1.3%, 매립 2.9%

[표 9-41] 폐기물계획 지표

구 분		단위	기준연도(2017)	1단계(2020년)	2단계(2025년)	3단계(2030년)	4단계(2035년)
계획인구		인	445,700	470,000	516,000	520,000	521,000
생활 폐 기 물	1인 1일당 쓰레기 배출량	kg/인·일	0.96	0.91	0.86	0.82	0.77
	총배출량	톤/일	425.8	428.6	445.8	424.3	400.1
	재활용	톤/일	289.9	292.7	305.8	291.9	276.1
	재활용 비율	%	68.1	68.3	68.6	68.8	69.0
	소 각	톤/일	128.1	129.0	134.2	127.3	120.0
	소각 비율	%	30.1	30.1	30.1	30.0	30.0
	매 립	톤/일	7.8	6.9	5.8	5.1	4.0
	매립 비율	%	1.8	1.6	1.3	1.2	1.0
사 업 장 폐 기 물	1인 1일당 쓰레기 배출량	kg/인·일	3.10	2.95	2.79	2.64	2.48
	총배출량	톤/일	1,383.3	1,384.2	1,439.6	1,370.2	1,292.1
	재활용	톤/일	1,325.3	1,327.4	1,380.6	1,315.4	1,240.4
	재활용 비율	%	95.8	95.9	95.9	96.0	96
	소 각	톤/일	18.0	20.8	24.5	24.7	25.8
	소각 비율	%	1.3	1.5	1.7	1.8	2
	매 립	톤/일	40.0	36.0	34.6	30.1	25.8
	매립 비율	%	2.9	2.6	2.4	2.2	2

3. 기본방향

■ 효율적인 폐기물 관리방안 마련

- 친환경 기술개발, 공정개선을 통한 폐기물 발생 억제
- 폐기물 관리시스템 정비를 통한 폐기물처리 효율성 도모
- 폐기물 최소화정책 단계별 추진
- 포장자재 재활용을 통한 포장폐기물 감량
- 통합적 거점수거 체계 활성화

■ 폐기물 배출감소 유도 및 자원화

- 폐기물 발생 억제 및 감량화 유도
- 재활용 산업 육성 및 활성화
- 저탄소 생활양식 정착을 위한 인프라 구축
- 사업장폐기물 감량화 제도 마련
- 폐기물을 이용하여 열, 전기 및 연료 등의 에너지 회수

■ 자원순환형 녹색성장도시 구축을 위한 시민참여 확대

- 재활용품 사용 확대를 위한 녹색장터 활성화
- 지역주민의 폐기물 관리의식 도입 지원
- 찾아가는 자원순환정책 설명회 개최

4. 실천전략

4.1 효율적인 폐기물 관리방안 마련

4.1.1 친환경 기술개발, 공정개선을 통한 폐기물 발생 억제

- 친환경 기술개발, 공정개선 등을 통해 폐기물 발생을 사전에 억제할 수 있도록 하고, 재활용 확대를 통해 폐기물 처리에 대한 사회적 비용 절감과 기업생산성 향상 유도
- 각종 폐기물의 배출 및 처리현황을 전산화하여 관리시스템을 정비하고, 건설폐기물의 경우 재활용 골재의 질을 향상시켜 재활용 활성화
- 배출자에 의하여 처리되고 있는 지정폐기물의 적절한 처리를 위하여 배출현황을 파악하고 지도단속 강화

4.1.2 폐기물 관리시스템 정비를 통한 폐기물처리 효율성 도모

- 적절한 폐기물 관리계획의 수립을 위해 폐기물의 배출 특성 및 질적 특성을 고려한 수거, 운반, 재활용, 처리방안 등의 폐기물 관리방안 수립
 - 생활폐기물 수거·운반시스템 선진화, 현대화
 - 폐기물 수거·운반업 운영형태의 일원화
 - 연차별 분리수거 계획 수립
 - 생활계 유해 폐기물에 대한 분리수거 체계 구축
- 국가폐기물처리종합계획을 근간으로 계획을 수립하되 도시여건 변화에 따른 폐기물 발생 및 처리여건을 감안한 폐기물 관리시스템 구축

4.1.3 폐기물 최소화정책의 단계별 추진

- 폐기물 최소화정책은 생산, 유통, 소비, 처분단계로 구분하여 추진
 - 생산단계: 기업의 생산과정 및 구조변화, 원료대체 등을 통한 기업의 생산 활동에서 발생하는 폐기물 최소화, 청정기술 도입과 생산공정의 효율적 운영 등 녹색생산체제로의 전환을 위한 기업의 자발적 노력 유도
 - 유통단계: 과대·과잉포장을 억제하고, 재사용 용기 활용을 촉진하며, 포장재의 생산자 책임원칙 확대 및 폐기물의 회수·처리 의무를 생산자에게 부과
 - 소비단계: 일상생활에서의 소비활동에서 발생하는 폐기물을 최소화하는 것으로서 배출량에 비례하여 처리 수수료를 부과하는 쓰레기종량제를 더욱 강화하고 음식물 쓰레기 감량
 - 처분단계: 폐기물 배출 이후 최종처분단계에서 처분되는 폐기물을 최소화하는 것으로 재이용 또는 재활용이 가능한 폐기물의 효율적 분리수거 체계 확립

4.1.4 폐기물 억제 및 감량화 유도 방안

- 시에서 주도적인 우산, 자전거 수리 지원 서비스 도입
 - 찾아가는 무료수리센터 등 시에서 주도적인 무상 점검 및 수리 업무 수행

4.1.5 포장자재 재활용을 통한 포장폐기물 감량

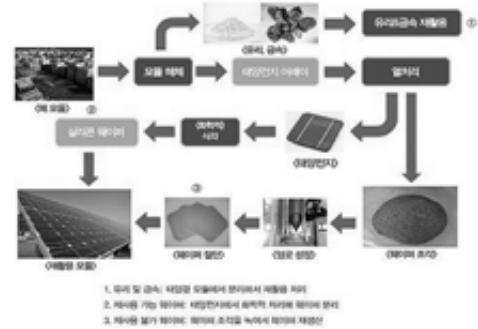
- 과도한 포장 자제와 포장자재의 적극적 재활용을 통한 감량화 실천
 - 포장이 상품을 보호한다는 측면도 있지만, 대부분 ‘보기 좋은’ 선물세트에 사용되는 게 사실이며, 자체 포장재 값도 비싸지만 수작업에 따른 인건비 증가, 생산비 부담도 상당함
 - 칼라박스, 락지, 팬캡 등 비용부담이 큰 포장을 줄이는 캠페인 전개 및 적극적 재활용 추진
- 품질 강조 및 심플하면서 깔끔한 포장(안) 제시로 시민들의 참여 유도
 - 품질을 강조하면서 제품을 잘 홍보할 수 있는 포장 디자인을 지역 유통업체와 협력 개발해 지역 업체 및 의정부 시민들에게 적극 보급

- 제품 포장 설계 기준 마련
 - 제품보호 및 안전성, 편의성 부여, 판매 촉진 및 정보전달 등 포장의 3대 기능을 충족시키는 설계
 - 물류의 합리화와 효율성 제고를 위한 포장 표준화
 - 물질순환인 3R 가이드라인의 원칙에 충족한 친환경 포장 설계

4.1.6 노후 태양광패널의 합리적 처리방안 도입

- 노후 태양광패널을 매립시 중금속(납) 피해발생 우려 및 환경보전 필요성 증대
- 태양광패널 재활용센터 설립 추진 등을 통한 자원 재활용으로 의정부 도시이미지 제고
- 재활용 : 이론상 패널의 90% 재활용(Al, Si, Cu, Ag)
- 재사용 : 양호한 패널(효율 80%이상)의 경우 보수 및 재판매
- 폐 태양광 패널 배출시 폐기물관리법에 따라 운반 및 최종처리까지 전과정을 투명하게 관리할 수 있는 올바로스시스템(<https://www.allbaro.or.kr>2016)을 활용하여 환경부하 경감

[그림 9-15] 노후 태양광패널 리사이클링 개념



4.1.7 통합적 거점수거 체계 활성화

- 에코스테이션 시스템 구축 방안 마련
 - 1개소당 1천500만원의 적지 않은 예산소요 비용
 - 지역 인근 주민들의 에코스테이션의 효과에 대해서는 인정하면서도 집 인근에 설치에 반대하는 NIMBY현상 직면
- 친환경적인 폐기물 관리시스템인 에코스테이션의 도입과 관리를 무단투기지역을 선별해 시범설치
- 24시간 쓰레기를 배출할 수 있는 에코스테이션은 무단투기상습지역이 될 수 있으며 쓰레기가 모여 있게 되면 악취 등으로 도시미관을 저해하는 요인으로 작용할 수 있으므로 무단투기가 이루어지지 않도록 감시카메라(예: 스마트 클린지킴이와 같이 무단투기 감시시스템 장착)를 장착하여 관리가 필요하며 도입 초기 무단투기 단속반을 한시적으로 집중 배치시켜 거점수거방식에 대한 주민 교육 및 홍보가 필요
- 에코스테이션의 무단투기를 방지하기 위하여 밀폐형 공간으로 구축하고 에코스테이션 범위 내 지역 주민에게 출입형 카드를 배포·등록하여 입·출입을 관리하여 무단투기 방지
- 단독주택 거주자 및 지역주민 에코스테이션 교육 및 홍보를 통한 님비(NIMBY)현상 극복

4.2 폐기물 배출감소 유도 및 자원화

4.2.1 폐기물 발생 억제 및 감량화 유도

- 폐기물 발생 억제 및 감량화 유도
 - 포장 폐기물 발생 억제로 과대포장 규제대상의 확대 및 활성화
 - 무분별한 1회용품 사용으로 인한 자원의 낭비를 줄이기 위해 규제대상인 1회용품에 대한 지도·점검을 강화하며, 1회용품 줄이기에 전시민이 참여할 수 있도록 적극적인 홍보활동 전개
 - 음식물류 폐기물 감량 등 음식물 종량제 시행 및 감량의무 사업장에 대한 관리 강화 및 시민 식생활 문화개선 홍보
 - 음식물쓰레기의 자원화를 위해 가축사육농가 연계 및 퇴비화 추진
 - 감량화를 위한 감량화기기 설치, 농산물공판장 쓰레기 최소화, 대형식당 및 음식점 남은 음식 싸주기, 집단급식소 잔반통 없애기 운동, 푸드뱅크사업 등의 지역운동과 병행하여 자발적 협약의 체결, 좋은 식단제 권장 등 음식물쓰레기를 줄이기 위한 지역운동 전개
 - 사업장 발생 폐기물은 원인자 부담원칙이며, 재활용, 매립, 소각 등에 의하여 안정적으로 처리하되 점진적 사업장 폐기물의 감량화 정책을 적극 추진
- 폐기물 발생량 정기적 조사 및 DB 구축
 - 「폐기물관리법」에 따라 5년마다 폐기물 통계조사 및 DB구축

4.2.2 재활용 산업 육성 및 활성화

- 안산녹색소비자연대(안산친환경상품지원센터), 부산 기후변화에너지대안센터, 제주 녹색구매지원센터 등의 성과검토 후 의정부시 녹색구매지원센터 검토
- 재활용 산업 및 업사이클 산업 육성
 - 공공기관이 선도하여 재활용산업육성자금 및 기술지도, 창업지원 등 환경산업으로서의 적극적 육성 및 지원확대
 - 의정부시 업사이클센터 설치 검토 및 설치·운영
 - 재사용 매장 및 나눔장터 활성화, 업사이클링 사회적 기업 육성 및 제품판로 지원, DIY 교육 등
 - 재사용 매장과 연계하여 가정배출 재사용품의 수거체계 구축, 재사용가능 생활용품 목록작성 및 주민홍보
- 재활용 선별장의 현대화·자동화
 - 재활용 선별장의 현대화·자동화를 통한 재활용 선별 강화와 효율 향상

4.2.3 저탄소 생활양식 정착을 위한 인프라 구축

- 기업, 민간단체, 지자체가 참여한 녹색구매 네트워크를 구성하여 재활용품 사용과 환경위해성이 적은 원료를 사용한 제품, 에너지 절약형 제품 등의 사용을 권장하는 것이 필요함
- 재활용폐기물배출업소, 재활용제품 생산업체 및 재활용품 수요기관 연계 유도
 - 재활용폐기물배출업체와 재활용제품 생산업체간에 재활용가능 폐기물과 재활용제품의 교환사용 유도
 - 재활용제품생산업체와 재활용제품 다량 수요처간에 연간 공급계약체결 유도
- 공공기관 등 제품구매기관에 재활용제품 정보지를 매년 제작·배포하고, 재활용제품 다량 사용기관을 선발, 언론 등에 홍보
- 재활용제품 홍보강화
 - 공공기관 등 제품구매기관에 재활용제품 정보지를 매년 제작·배포
 - 재활용제품 사용확대 유도를 위한 홍보자료 제작·배포
 - 재활용제품 다량 사용기관을 선발, 언론 등에 홍보

4.2.4 사업장폐기물 감량화 제도 마련

■ 사업장폐기물 감량화와 포상제 도입

- 사업장폐기물 다량발생 사업장의 폐기물감량 추진실적/계획 등을 분석·평가하여 폐기물감량 실적이 우수한 사업장에게 각종 인센티브를 부여하고, 부진한 사업장을 대상으로 기술진단·지도와 각종 감량통계 정보 등을 제공하여 사업장폐기물의 원천적 발생억제와 재활용 활성화를 유도

■ 사업장폐기물 감량화제도 운영방안

- 적용대상사업자는 폐기물감량화 추진실적 등을 매년 2월말까지 전산처리기구(www.allbaro.or.kr) 장에게 제출
- 폐기물감량 추진실적을 집계·분석·평가하여 환경부 및 산업통상자원부장관에게 보고
- 폐기물감량 추진실적등을 평가하여 우수사업장 지정, 감량 우수사례 시상(Waste Wise Award) 및 전파
- 감량실적평가, 기술진단·지도 등을 위한 감량평가심의위원회를 구성·운영
- 자원순환성과관리제 시범사업 운영을 통한 물질수지 분석 체계 구축

[그림 9-16] 사업장폐기물 감량화제도 운영방안



- 사업장폐기물 종합정보 제공
 - 감량 우수사례 및 다량 배출사업장 폐기물감량현황 통계 등 제작·배포 사업장폐기물의 원천적 발생예방 및 재활용 촉진을 위해 사업장폐기물 감량 통계 및 국내외 감량화 우수사례를 발굴·공유
- 폐기물감량 기술진단·지도
 - 사업장폐기물 감량실적이 지속적으로 부진한 사업장 및 폐기물 감량화 의지는 있으나 감량 성과가 미흡한 사업장이 감량 수행력 강화를 위해 기술진단·지도를 요청한 경우
 - 폐기물 발생원 감축을 위한 공정개선, 대체원료 사용, 재활용화수체계구축, 적정처리 등 폐기물 전반

[그림 9-17] 폐기물감량화 기술진단지도 절차도



4.2.5 폐기물을 이용하여 열, 전기 및 연료 등의 에너지 회수

- 음식물류폐기물 자원화시설의 운영 효율화
 - 자원화시설의 효율적 운영에 만전을 기하여 음식물류폐기물의 최소화 및 재활용률 제고에 기여
- 대규모 개발사업 추진에 따른 음식물류폐기물의 증가에 대비해 음식물류폐기물 자원화시설의 증설 추진
- 생활폐기물 자원회수시설의 운영 효율화
 - 자원회수시설의 효율적 운영에 만전을 기하여 폐기물의 에너지화 제고
- 생활폐기물 자원회수시설의 소각여열 회수 촉진
 - 자원회수시설의 소각여열 회수를 통해 발전과 열 공급 확대에 이용

4.3 자원순환형 녹색성장도시 구축을 위한 시민참여 확대

4.3.1 재활용품 사용 확대를 위한 녹색장터 활성화

- 녹색구매와 관련된 각종 정보(녹색제품 구매방법, 녹색시장 개최 시기 및 위치 등)를 제공하는 사이버 공간을 활용
- 녹색구매의 활성화를 위하여 녹색구매 참여기업 제품 우선구매 운동, 그린 마일리지 제도 확대 및 녹색시장(녹색 나눔 장터) 운영 등의 녹색구매 프로그램 운영 확대
- 민간 등에서 운영하고 있는 지역별 재활용센터 내에 재활용제품 판매코너(나눔장터)를 설치해 재활용제품 유통·판매센터로 활성화
- 웹사이트를 이용한 재활용 시장 개척
 - 인터넷 등을 통하여 재활용제품의 품질을 홍보하고 용도 및 가격 등을 소개함으로써 수요를 유발하여 폐기물의 재활용 추진
 - 재활용업체에 대한 정보에 손쉽게 접근하고 비교가 가능하도록 함으로써 고도의 처리기술을 보유한 처리업자에게 위탁이 가능하게 되어 폐기물의 적정처리를 유도함.
 - 네트워크상에서 업체간의 경쟁을 유도함으로써 경제적인 효율 향상
 - 네트워크 서비스업자 등 재활용산업의 활성화를 촉진할 수 있는 시장 확대

4.3.2 지역주민의 폐기물 관리의식 도입 지원

■ 학교 환경교육에 대한 지원

- 어릴 때 환경문제 특히 쓰레기 문제에 대한 이해와 지식을 부여함으로써 다음 세대를 이끌어갈 어린이들에게 환경문제에 대한 인식 확립 필요
- 초·중학교용 부교재나 멀티미디어 자료 제작·배포
- 환경기초시설에 대한 현장방문과 체험교육 실시

■ 대시민 홍보활동 강화

- 예방적 폐기물관리를 위한 시민대상 지속적 홍보활동 전개
- 홍보수단 제작 및 활동에 시민의 자발적 참여를 유도할 수 있는 캠페인이나 시민운동 전개
- 재활용품 사용확대를 위한 녹색장터(알뜰시장) 활성화 및 상설화 추진

4.3.3 찾아가는 자원순환정책 설명회 개최

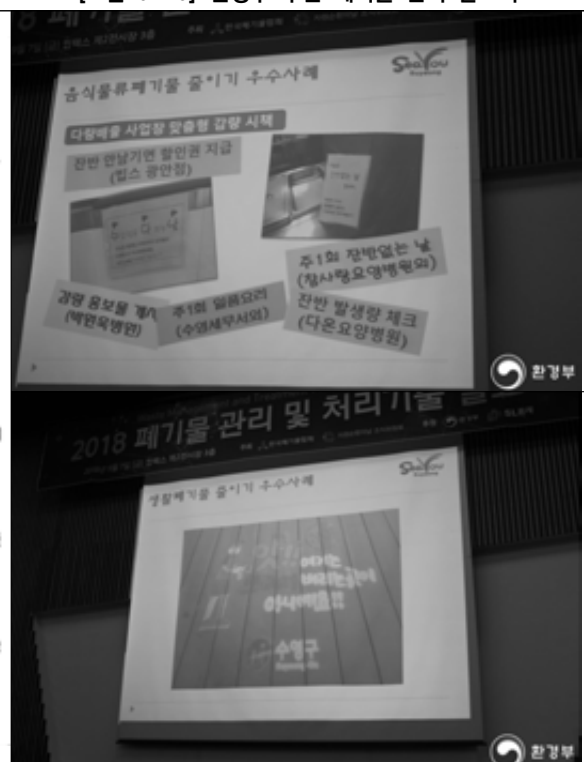
- 시민 20명 이상이 장소와 날짜를 정해 신청하면 전문강사가 직접 현장을 방문해 자원순환 정책이나 재활용품 분리배출, 음식물쓰레기 줄이기, 가정내 폐의약품 배출 등에 관해 설명
- 정책설명회 유무를 적극 알려서 보다 많은 지역 구성원이 이용 가능하도록 함
- 시민들이 쉽게 이용할 수 있도록 주민자치센터 공간을 주말에도 사용할 수 있도록 함
- 증가하는 외국인도 폐기물 관리에 적극참여하여야 하므로 대학교 유학생관리센터, 의정부시 관내 기업체 외국인 근로자에게 분리배출 요령, 배출요일 등에 관한 정책설명회 개최로 의정부시 자원순환정책을 충분히 이해·참여 할 수 있도록 설계
 - 분리배출요령 등에 관한 외국어 참고자료도 준비하여 배포
- 시민들이 평소 궁금해 하는 쓰레기 관련 문의사항이나 불편사항 등을 현장에서 듣고 이를 개선·반영

4.3.4 폐기물 관리의식 도입 및 지원방안 교육사례

[그림 9-18] 학생 대상 재활용품라자 연계 업사이클링 교육



[그림 9-19] 환경부 주관 폐기물 관리 발표회



6 에너지 부문(변경)

1. 현황분석

- 2008년 1,464,339MWh의 전력사용량이 2012년 1,608,134MWh, 2017년 1,652,640MWh가 사용되었으며, 대체적으로 증가하는 추세
- 가정용과 공공용의 전력사용량 증가율에 비해 서비스업의 전력사용 증가율 급속도 증가
- 산업용 전력사용량은 2011년 소폭 감소한 이후 지속적으로 증가하는 추세로 제조업의 증가가 높음

[표 9-42] 전력판매 실적

(단위 : Mwh, %)

구 분	합계		가정용		공공용		서비스업		산업용	
	사용량	구성비	사용량	구성비	사용량	구성비	사용량	구성비	사용량	구성비
2008년	1,464,339	100.0	504,284	34.5	232,296	15.9	677,527	46.2	50,232	3.4
2009년	1,524,228	100.0	509,642	33.5	258,869	16.9	701,318	46.0	54,399	3.6
2010년	1,598,501	100.0	529,764	33.1	260,026	16.3	744,324	46.6	64,387	4.0
2011년	1,579,797	100.0	520,797	33.0	253,637	16.1	741,538	46.9	63,825	4.0
2012년	1,608,134	100.0	519,870	32.3	251,730	15.7	772,342	48.0	64,192	4.0
2013년	1,593,809	100.0	516,967	32.4	252,566	15.8	755,594	47.5	68,682	4.3
2014년	1,544,194	100.0	508,398	33.0	277,544	18.0	687,006	44.4	71,246	4.6
2015년	1,563,738	100.0	516,137	33.0	234,908	15.0	740,356	47.4	72,337	4.6
2016년	1,620,680	100.0	533,695	32.9	240,598	14.8	776,688	48.0	69,699	4.3
2017년	1,652,640	100.0	540,551	32.7	242,323	14.7	800,441	48.4	69,325	4.2

※ 자료 : 의정부시 통계연보 2018

- 도시가스는 2010년을 기점으로 증가추세에서 감소추세로 전환하였으나, 2015년 이후 증가추세로 돌아섬
- 프로판가스는 최근 5년간 소비 현황을 살펴보면 5,000톤~7,000톤 내외의 소비 현황을 보이고 있으며, 부탄가스는 2014년 급격한 소비 증가 후 최근 2년간 약 3만여톤의 소비 현황을 보임

[표 9-43] 가스 소비 현황

구 분	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
도시가스 (1,000m ³)	173,160	173,259	183,714	176,338	177,097	171,471	151,884	151,985	157,250	166,830
프로판 (톤)	1,658	2,078	6,276	-	-	5,075	7,211	7,204	4,996	5,958
부탄 (톤)	45,847	37,621	40,501	40,500	40,458	40,480	62,166	62,057	32,662	30,578

※ 자료 : 의정부시 통계연보 2018

- 2017년 기준 우리나라 신·재생에너지 공급량은 16,448천teo로 10년 전인 2007년 5,225천teo 대비 314.8% 증가함
 - 1차 에너지 대비 신·재생에너지 공급 비중 : 2007년 2.2% → 2017년 5.4% (증 3.2%)
- 2017년 기준 경기도 신·재생에너지 공급비중은 9.9%로 전국 신·재생에너지 공급비중 5.4%에 비해 약 1.8배 높음

[표 9-44] 신·재생에너지 생산현황_전국

구 분	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
1차에너지(천teo)	236,678	240,994	243,500	264,053	276,997	278,324
신·재생에너지(천teo)	5,225	5,609	5,858	6,086	6,856	7,583
신·재생에너지 공급비중(%)	2.2	2.3	2.4	2.3	2.5	2.7
구 분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	비 고
1차에너지(천teo)	279,801	282,481	286,936	293,778	302,065	
신·재생에너지(천teo)	9,879	11,537	13,293	14,178	16,448	
신·재생에너지 공급비중(%)	3.5	4.1	4.6	4.8	5.4	

※ 자료 : 한국에너지공단, 2018년 신재생에너지 보급통계 (2017년 기준)

※ 주 : toe(ton of oil equivalent) = 석유, 가스, 전기 등 모든 에너지에 공통 적용되는 단위로서 원유1톤에 해당하는 열량 (약107kcal=1toe)

[표 9-45] 신·재생에너지 생산현황_경기

구 분	2015년	2016년	2017년	비 고
신·재생에너지(천teo)	1,403	1,514	1,634	
신·재생에너지 공급비중(%)	10.6	10.7	9.9	

※ 자료 : 한국에너지공단, 2018년 신재생에너지 보급통계 (2017년 기준)

2. 계획기준

- 「제4차 신재생에너지기본계획, 2014.09, 산업통산자원부」, 「의정부시 태양광발전 보급잠재량 분석, 2018.11, 의정부」결과를 반영하여 목표연도 신재생에너지 분담률을 11%로 설정

[표 9-46] 신·재생에너지 분담률 계획지표

구 분	기준연도(2017)	1단계(2020년)	2단계(2025년)	3단계(2030년)	4단계(2035년)
신·재생에너지 분담률(%)	0.87%	3.5%	6.0%	8.6%	11.0%

3. 기본방향

■ 안정적이고 효율적인 에너지 수급계획 및 관리대책 수립

- 효율적인 에너지정책 수립과 수요관리
- 의정부형 에너지 관리계획 수립
- 에너지 절약형 도시계획 마련

■ 신재생에너지를 통한 에너지자립도시 구축

■ 에너지 지원 프로그램 적극 도입

- 저소득층 에너지 효율 개선사업실시
- 기후변화 안심마을 시범사업 추진

4. 실천전략

4.1 안정적이고 효율적인 에너지 수급계획 및 관리대책 수립

4.1.1 효율적인 에너지정책 수립과 수요관리

- 국가정책과 연계한 종합적 에너지 정책 기반 구축
 - 전력, 도시가스, 유류, 석탄 등 주요 에너지원에 대한 수요관리, 수급, 유지관리 등을 대상으로 종합적인 에너지관리대책 마련
- 효율적 에너지정책의 지속적 홍보 및 지원
 - 에너지 사용의 감소를 위해서는 주택 및 건축물의 에너지 소비 중요성 홍보
 - 에너지 절약을 위한 홍보 및 교육, 인센티브 부여 등 제도적 유인책이 마련
 - 사회 전 분야에서 기술·경제적으로 가능한 모든 에너지 효율 향상 방안을 도입하고, 에너지 절약 홍보를 통해 시민들이 적극적 참여 유도

4.1.2 의정부형 에너지 관리계획

- 1996년부터 진행된 지역에너지사업은 중앙정부 주도의 에너지계획으로 지역별 특성을 제대로 반영하지 못한 에너지수급체계로 평가되어 에너지정책의 전반적인 개선 필요
- 지역특성을 감안한 독자적이고 창의적인 에너지정책 추진 및 효율 극대화가 요구됨
- 지역주민의 복지증진 및 기후변화협약에 능동적으로 대응하기 위한 지역단위의 에너지계획 수립 필요

- 에너지의 안정적 공급
 - 에너지원의 국내외 시장을 고려하여 수요관리, 수급관리, 유지관리 등 종합적 관리대책을 수립
- 폐열의 재활용을 통한 미래형 에너지 재활용 여건 조성
 - 에너지 소비를 저감하고 미래형 에너지 구조로 전환될 수 있는 여건 조성
- 신재생에너지의 사용
 - 태양열, 풍력, 지열 등 주위에서 쉽게 사용할 수 있는 에너지원을 활용한 그린 홈 시스템 구축장려

4.1.3 에너지 절약형 도시계획

- 도심 교통에너지 소비를 최소화할 수 있도록 압축도시(Compact City)개념의 공간체계로 개편
 - 도심지역에 대중교통 중심의 도시개발(TOD)을 추진하는 등 교통수요를 최소화할 수 있는 공간구조 조성
- 도심 속 복합운송체계 Intermodalism의 실현
 - 주요 역사 및 터미널에 교통·업무·상업기능의 복합 환승센터 개발
 - 대중교통서비스 및 환승 정보에 대한 접근성을 높이기 위해 지능형 교통시스템(ITS), 버스정보시스템(BIS) 지원
- 교통, 환경, 복지 등 다양한 정보를 제공하는 IT 기술과 생태기술 등이 융·복합된 미래형 첨단도시 U- Eco City 조성


```

graph LR
    subgraph Inputs
        ITS[ITS]
        SI[공간정보]
        UCE[U-도시환경]
        UC[U-도시문화]
    end
    subgraph Core
        U[인간]
        S[공간]
        E[환경]
        T[기술]
    end
    subgraph Outputs
        UG[아이그린홈]
        US[물순환체계]
        EN[생태네트워크]
        UE[정경환경]
    end

    Inputs --> US[U-Service]
    US <--> Core
    Core --> GE[친환경]
    GE --> Outputs
  
```

 - 도시통합운영센터를 통한 도시내 자원 및 에너지 통합관리·재활용 시스템 구축과 CO2 발생량 모니터링 구현
 - 기존 전력망에 정보기술(IT)을 접목하여 전력공급자와 소비자가 양방향으로 실시간 정보를 교환, 에너지효율을 최적화하는 지능형 전력망(Smart Grid) 구축
- 의정부의 자연적 특성을 감안하고 인접지역의 관련 연구 및 생산 인프라와 연계하여 지역에 적합한 신재생에너지의 발굴 및 생산 도모
 - 지역적 특성을 반영한 지역특화 에너지사업 추진
 - 자전거도로 태양광발전단지 조성 및 지열발전단지 조성
 - 신재생에너지(수소에너지, 바이오디젤, 지열, 수력, 전기, 태양에너지 등) 개발
- 에너지 사용효율 제고를 통한 절감 대책
 - 자연에너지를 최대한 활용하고 에너지 손실을 최소화하는 패시브하우스, 탄소중립형 에너지제로, 탄소중립빌딩 등 에너지절약형 건물 개발 및 보급
 - 건축허가 시 에너지절약 계획서 등 실질적인 에너지 절약의 효과를 거둘 수 있는 사업의 시행

4.2 신재생에너지를 통한 에너지자립도시 구축

4.2.1 신재생에너지를 통한 에너지자립도시 구축

- 신재생에너지는 기후변화에 대응하는 지속가능한 에너지원으로서 향후 녹색성장을 선도하는 차세대 성장동력으로 발전도모
 - 재생에너지 : 태양열, 태양광발전, 바이오매스, 풍력, 소수력, 지열, 해양에너지, 폐기물에너지 (8개 분야)
 - 신에너지 : 연료전지, 석탄액화가스화, 수소에너지(3개 분야)
- 제4차 신재생에너지기본계획에 따르면 2035년 신·재생에너지의 수요전망은 1차 에너지의 11%를 목표로 하고 있으며, 적극적인 신재생에너지의 보급 및 확충을 통한 목표치 달성
- 수요자 맞춤형 신재생에너지 보급 확대
 - 단독주택과 공동주택의 옥상, 베란다, 지중에 태양광과 태양열 또는 지열 냉·난방시스템 설치
 - 공공기관과 양로원·어린이집 등 사회복지시설에 신재생에너지 설치
 - 의정부시 내 연료전지 발전소 시범운영 방안 마련
 - 시민 밀착형 햇빛정류장 설치 추진
- 신재생에너지 보급 기반 강화
 - 소규모 신재생에너지 발전시설 설치 시 이차지원 방안 검토
 - 시민들이 투자하고 투자한 만큼 수익을 얻는 신재생에너지 시민펀드 조성 추진
 - 초기투자비용이 많이 드는 신재생에너지 발전시설 설치 자금을 저리로 융자하기 위한 에너지 기금 조성 방안 검토
- 건물 에너지 효율 개선사업 확대
 - 녹색건축물 조성을 위한 제도적 기반을 확충
 - 재건축 공동주택의 에너지효율 기준을 강화
 - 에너지 복지 차원에서 사회복지시설·저소득층 주택 에너지효율 개선 사업 추진

4.3 에너지 지원 프로그램 적극 도입

4.3.1 저소득층 에너지 효율 개선사업실시

■ 저소득층 에너지효율개선사업 실시

- 지원대상의 발굴 및 선정
 - 국민기초생활보장법 제5조 제1항의 국민기초생활수급가구
 - 동법 시행령 제3조 제2항의 차상위계층
 - 주택에너지효율개선이 시급한 복지 사각지대의 일반저소득가구

- 에너지 효율화 사업 실시
 - 저소득층 가구 및 사회복지시설에 단열, 창호공사 등 에너지 사용환경 개선을 통한 에너지 복지향상 도모
 - 단열, 창호, 바닥배관 등 에너지 효율시공 실시
- 시행기관 및 시공업체의 선정
 - 시행기관의 경우 종합복지관, 노인복지관, 장애인 복지관, 지역자활센터 등
 - 시공기간의 경우 인테리어, 건축 관련 업종 등록 사업자
- 에너지 효율개선 교육실시
 - 에너지 효율개선에 대한 시공 이해와 기술력을 제고하여 공사의 완성도 및 효율개선 효과 증진을 목표로 교육 실시
 - 경험이나 종합적인 실무능력이 부족한 사회적기업 및 재활기업 등에게 시공 전문성 강화
- 에너지진단 및 컨설팅 실시
 - 저소득가구의 에너지 사용환경 진단을 통해 에너지효율 수준을 검토하여 사업효과를 측정하고 적절한 시공범위·방법에 대한 컨설팅 실시
 - 시공 전·후 에너지효율개선 효과 측정 및 에너지저감량 산출

■ 에너지바우처 사업 지속실시

- 에너지바우처 사업의 경우 산업통상자원부와 한국에너지공단에서 실시중에 있는 사업으로 에너지 취약계층에게 에너지바우처(이용권)을 지급하여 난방에너지(전기, 도시가스, 지역난방, 등유, 연탄, LPG)구입을 지원하는 제도임
 - 에너지 취약계층 : 생계급여 또는 의료급여 수급자(중위소득 40% 이하)로서 노인, 영유아, 장애인을 포함한 가구
- 전기·도시가스·지역난방·등유·연탄·LPG를 선택, 구입할 수 있는 전자바우처(이용권) 지급
 - 수급자 편의를 위해 요금차감 방식(가상카드)로 신청가능(전기, 도시가스, 지역난방 등 적용)
 - 바우처 잔액이 존재할 경우 전기요금에서 일괄 차감
- 홈페이지를 통한 에너지바우처 지속홍보 실시

[그림 9-20] 에너지바우처 사용흐름도



4.3.2 기후변화 안심마을 시범사업 추진

- 야외 기후적응 Cooling Zone 조성
 - cooling fog system을 설치하여 실외온도를 낮춰 도시열섬현상 부분 해소
 - 나무가 우거진 힐링로드를 조성하여 주민들에게 숲테라피(forest therapy) 기능 제공
- 야외 기후적응 Heating Zone 조성
 - 동절기에 야외 보온시설을 제공하여 겨울철 야외 활동 지원 버스정류장에 대기하는 주민들이 쉴 수 있는 보온의자 설치
 - 주민들이 많이 이동하는 장소에 온열 벤치 설치
- 이상기후 실시간 모니터링
 - 지역의 기상현상을 주민들에게 실시간 전달
 - 시범마을 내 기상 측정기(AWS) 설치 운영
 - 지역 기상자료를 주민들에게 실시간 제공하고 자료 데이터 구축
- 기후변화 적응매뉴얼 제작보급
 - 지역 현황에 맞는 기후적응 매뉴얼 개발 보급
 - 기후변화 피해예방 및 대처요령 등을 담은 매뉴얼 및 핸드북 제작
 - 지역의 기후적응 인프라 현황 및 이용방법 등 제공
- 기후적응 안심마을 모니터링 분석 및 평가
 - 기후 취약계층 지원사업 분석 및 개선책 발굴
 - 기후 취약계층 지원사업 실태조사
 - 주민 참여형 기후복지 지원사업 분석
 - 기후적응 안심마을 사업모니터링 분석 및 평가를 통한 개선방안 마련
- 기후 고위험 취약계층에 냉방, 난방 물품 지원(안심상자)
 - 하절기 : 쿨 토시, 쿨 목도리, 차양모자 등 냉방 물품 지원
 - 동절기 : 보온 매트 등 난방 물품 지원
 - 기초 수급자 중 독거노인 등 고위험 기후취약계층
- 주민참여 기후적응 안전망 구성
 - 기후 취약계층 기후적응 요령 전파 및 데이터관리(독거노인 등 고위험 기후취약계층 대상)
 - 기후적응 도우미 양성으로 취약계층 관리 및 매뉴얼 보급
 - 기후적응 요령 및 비상연락망 관리 및 기후적응 안심상자 보급

5. 온실가스 감축(변경)

5.1 기본방향 : 깨끗하고 건강한 도시 창출(변경)

5.1.1 탄소중립도시 조성을 위한 수립원칙(변경)

- 온실가스 저감 등 기후변화에 대응하기 위하여 교통체계, 환경의 보전과 관리, 에너지 및 공원·녹지 등 도시계획 각 부문을 체계적이고 포괄적으로 접근하여 수립
- 온실가스 감축과 자원절약형 개발 및 관리를 위하여 한계 자원인 토지, 화석연료 등의 소비를 최소화하고 효율적으로 이용할 수 있는 방안 마련
- 태양력, 풍력 등 신재생에너지자원을 확보할 수 있는 잠재력을 분석·반영하고 에너지절감을 위한 신재생에너지 등 환경 친화적 에너지의 공급 및 사용을 위한 대책 수립
- 기후변화 완화 및 적응을 위하여 지역의 지리적, 사회경제 여건 등 지역의 특성을 반영하여 수립

5.1.2 환경부하량(온실가스 등)저감방안 마련(변경)

■ 환경기초시설의 확대

- 건전한 물순환 구축 및 수자원 절약
- 수자원의 효율적 이용으로 자연상태 물순환 체계 회복
- 하폐수 처리수 이용 및 중수도 사용 확대, 절수대책 수립을 통한 수자원 절약

■ 기후변화에 대응하는 탄소중립 도시환경 구축

- 온실가스 감축을 위한 실천계획 제시
- 에너지 효율 향상 방안 마련

■ 생태를 고려한 도시조성

- 환경부하를 고려한 선계획 수립이 가능토록 수질오염총량 계획을 수립

5.2 실천전략 : 탄소중립도시 국가정책 수용(변경)

■ 기후변화 적응 및 에너지 자립

- 효율적 온실가스 감축 탈석유에너지 자립 강화
- 기후변화 적응역량 강화

■ 신성장동력 창출

- 녹색기술개발 및 녹색산업 육성, 산업구조의 고도화
- 녹색경제 기반조성

■ 삶의 질 개선과 국가위상의 강화

- 녹색국토 및 녹색교통의 조성
- 생활의 녹색혁명

■ 탄소중립도시 “탄소 제로도시”

- 청정개발체제 등 온실가스 감축수단 도입(마스다르 시티 등 벤치마크)

■ 환경친화적 개발의 유도

- 자연친화형 개발사업으로 자연환경 보전전략 마련 및 100세 시대 도래에 따른 의정부시의 정책사항에 기여

5.3 환경부하량 저감방안(변경)

5.3.1 대기환경

- 대기오염 방지대책 전담기구 설치 및 제도적 보완조치 강구
- 자동차의 정화기 부착 의무화 및 천연가스 버스 보급률 확대

5.3.2 수환경

- 법정 폐수허용기준 초과 배출 업체는 자체정화시설을 갖추도록 행정 규제 강화
- 공업지의 공장유치시 1차적으로 공해방지시설 설치 운영 강구
- 현재 운영중인 오염총량 관리제에 의한 관리
- 건전한 물순환체계 구축으로 수자원 절약(물순환 및 재이용, 투수층 확보, 중수도 활용)

5.3.3 소음 및 진동

- 소음방지시설의 세제 특혜 및 기술, 자금지원을 실시
- 자동차소음 규제 및 노후차량대체 및 자동차 소음조사 실시
- 도로의 확포장을 실시로 지역간 도로와 주거지 사이 완충지대 또는 차단 방음벽을 설치

5.3.4 폐기물

- 1회용품 사용의 억제, 소비절약의 운동전개, 반상회를 통한 주민홍보 등의 강화
- 사업장 폐기물 발생저감을 위해 폐기물 최소화 환경계획을 수립
- 우수사업장의 지정과 홍보, 폐기물관리법에 의한 지도점검 면제, 감량화 시설개선자금 우선지원 등 인센티브를 부여
- 폐기물의 재활용률을 높여 소각 및 매립량을 감소(폐기물발생에 따른 환경부하를 최소화)

5.3.5 기후변화에 대응하는 탄소중립을 위한 도시환경 조성(변경)

- 「2030 국가 온실가스 감축 기본로드맵 수정(안)」 등 정부 정책방향을 고려하여 온실가스 감축
 - BAU(온실가스 배출 전망치) 2030년 37% 감축
- 민관 협력형 탄소중립 환경 조성 및 에너지 효율 향상 방안 마련

5.4 온실가스 감축 목표설정(변경)

5.4.1 온실가스 감축 대응방안

- 온실가스 감축 시나리오는 기후변화대응에 관한 의지로, 소극적 방안인 현재 정책을 강화시키는 방법부터 중앙정부 추진 정책의 수행 및 의정부시 특성에 맞는 신규 사업을 발굴하는 방법과 같은 적극적인 기후 변화 대응방안
 - 대응방안1 : 의정부시 기존 정책에 정책적 의지 반영(정책강화)
 - 대응방안2 : 대응방안1 + 국가의 정책적 의지 반영
 - 대응방안3 : 대응방안2 + 의정부시 특성을 반영한 신규사업

[표 9-47] 온실가스 감축 시나리오 세부설정_1

구 분	대응방안1	대응방안2	대응방안3
에너지 이용 효율향상 및 절약	· 절전형 보안등 교체	· 절전형 보안등 교체 · 건물에너지 합리화 · 대기전력 절감 · 공공기관 LED 교체 · 지역난방	· 절전형 보안등 교체 · 건물에너지 합리화 · 대기전력 절감 · 공공기관 LED 교체 · 지역난방 및 간판정비 · 백열등 제로화
친환경 교통 시스템	· 천연가스 버스 보급 · 승용차요일제 · 간선급행버스체계(BRT) · 지능형교통체계	· 천연가스 버스 보급 · 승용차요일제 · 간선급행버스체계(BRT) · 지능형교통체계 · 청정연료 자동차 보급	· 천연가스 버스 보급 · 승용차요일제 · 간선급행버스체계(BRT) · 지능형교통체계 · 청정연료 자동차 보급 · 대중교통 복합 환승센터

[표 9-48] 온실가스 감축 시나리오 세부설정_2

구 분	대응방안1	대응방안2	대응방안3
신재생 에너지	· 신재생에너지 자방보급 사업 확대	· 공공기관 신재생에너지 보급 (3,000㎡ 이상 건물 및 학교)	· 공공기관 신재생에너지 보급 (3,000㎡ 이상 건물 및 학교)
친환경 도시관리	· 옥상녹화 확대 · 학교숲 조성확대	· 옥상녹화 확대 · 학교숲 조성확대	· 옥상녹화 확대 · 학교숲 조성확대
제도 및 시스템	· 탄소포인트제도 확대(민간) · 탄소배출권 거래제(공공) · 추진위원회(에너지지킴이) 구성	· 탄소포인트제도 확대(민간) · 탄소배출권 거래제(공공) · 추진위원회(에너지지킴이) 구성	· 탄소포인트제도 확대(민간) · 탄소배출권 거래제(공공) · 재택근무 추진

5.4.2 탄소중립도시 조성을 위한 분야별 실행방안(변경)

- 온실가스 배출 감축 등 기후변화에 대비한 탄소중립도시 조성, 그리고 녹색기술 및 청정에너지로 신성장 동력과 일자리 창출을 위한 지속가능한 도시계획적 대응방안을 기본방향으로 설정
- 탄소중립도시 목표달성을 위해 탄소저감 및 기후변화 대응 방안 모색과 지속가능한 녹색성장 기반 마련을 주요 계획과제로 제시
- 탄소 흡수원 확충을 위한 공원녹지조성, 대중 및 녹색교통 강화를 통한 탄소 배출억제, 산업구조 개선 및 신재생에너지 개선을 통한 미래지향적 탄소감축 방안 제시

[표 9-49] 탄소중립도시 조성을 위한 실행방안_1(변경)

구 분	실행방안	비 고
인프라	· 기후변화대응 전담조직 구성 · 기후변화대응 조례 제정 · 기후변화대응 기금 조성 · 기후변화대응 거버넌스 활성화	
에너지 절약 및 이용 합리화	· 조명 전력 절약 - 공공기관 및 학교조명 LED 교체사업 - 가로등 및 보안등 조명 교체 및 아파트 야간 조명 제한 - 간판정비 확대 · 공공기관 에너지절약 장치 설치 - 대기전력 차단장치 설치 - 자동 조명 제어 시스템 설치 · 탄소포인트제 확대 · 친환경 건축기준 수립 · 리모델링 가이드 보급 · 패시브 하우스	

[표 9-50] 탄소중립도시 조성을 위한 실행방안_2(변경)

구 분	실행방안	비 고
신재생에너지	· 태양광·태양열 - 공공기관 및 학교 태양광 발전시설 설치 · 바이오 에너지 - 하수처리장 신재생에너지 이용 - 축산분뇨 및 음식물 쓰레기를 이용한 열병합 발전 · 지열, 연료전지 및 기타 - 연료전지 발전 시설 확대 - 이산화탄소 제로 건물 건축 - 신재생에너지 지방보급사업 활성화 - 공공기관 신재생에너지 설치 의무화 사업	
수송(교통)	· 자동차 운행 억제 : 승용차 요일제 참여 확대, 카풀제 · 그린카 보급 - 공공기관 하이브리드 자동차 및 경차 보급 및 교체 - 청정연료자동차 보급 지원 및 바이오연료 보급 기반 구축 · 교통 인프라 구축 - 자전거도로 시설 확충 및 이용 활성화 - 환승시스템 구축 및 대중교통 이용 기반 개선 · 제도 : 공회전 금지구역 확대	
기타 (폐기물, 산림 등)	· 소각장 폐열 이용 확대 · 옥상녹화 활성화 · 탄소중립 숲 조성 및 학교숲 조성 활성화	
도시개발	· 탄소 저감 - 토지이용, 에너지, 교통, 자원순환(물순환 및 재활용) · 탄소 흡수 : 공원녹지 및 생태공간	
홍보 및 교육	· 탄소중립 행사 · 문화콘텐츠를 이용한 홍보방안 · 기후변화 대응을 위한 교육 - 시민의식 개선을 위한 교육 및 학생 대상의 교육	

5.4.3 탄소중립도시 조성을 위한 세부 실천전략(변경)

■ 기후변화대응 전담조직 구성 및 기금조성

- 다양한 분야와 연계한 체계적이고 종합적으로 관리하기 위한 전담 행정조직 구성
- 온실가스를 감축시키고 기후변화에 효과적으로 대처하기 위해서는 다양한 정책 및 사업 수행이 필요하며, 그에 따른 재정적 지원이 요구되어 조례를 통해 기금 조성에 법적근거를 확보

■ 탄소포인트제 실행

- 온실가스의 주요 배출원인 가정 부문을 대상으로 하는 사업으로 전기, 수도, 도시가스의 사용량을 일정기간의 동일한 월의 평균값과 비교하여 절감하는 만큼의 포인트 제공
- 효과적 시행을 위해서 공공기관 우수사례, 공익광고, 세미나 개최, 교육 등 홍보

■ 생태기반 도시 조성을 위한 생태면적률/녹지용적률 적용

- 도시의 오염저감, 열섬 등 기후변화에 적응하고 생물 다양성 증진 등 도시의 생태적 건전성 향상 및 쾌적한 생활환경 조성을 위해 생태면적률을 적용
- 생태면적률은 개발사업 유형별로 제시하였으며, 사업계획 수립, 계획·목표 생태면적률 설정, 영향평가 협의시 지표로 활용
- 생태면적률을 확보하기 곤란한 경우 녹지용적률 개념 도입(벽면녹화, 지붕녹화 등)

[표 9-51] 사업유형별 생태면적률 적용기준

개발사업 유형	권장달성목표	세부내용
1. 도시의 개발	30%	구도심 개발사업
	40%	구도심 외의 개발사업
2. 산업입지 및 산업단지 조성	20%	-
3. 관광단지의 개발	60%	-
4. 특정지역의 개발	20~80%	개발사업 유형별 기준 적용
5. 체육시설의 설치	80%	일반, 체육시설(실외)
	50%	경륜·경정시설(실내)
6. 폐기물 및 분뇨처리시설의 설치	50%	매립시설
	40%	소각시설 및 분뇨처리시설

※ 자료 : 생태면적률 적용지침(2016.7, 환경부)

■ 탄소중립도시 조성을 위한 녹색계획 요소 및 항목별 적용

- 토지이용, 에너지 사용, 교통, 자원순환 및 흡수원에 대한 녹색계획요소를 제시

[표 9-52] 탄소중립도시 조성을 위한 요건(변경)

기본목표	계획요소	요건
탄소 흡수	공원녹지 및 생태공간	- 그린네트워크(그린웨이, 그린매트릭스) 조성 - 탄소상쇄를 위한 녹지 및 생물서식공간 조성 - 입체녹화 : 벽면녹화 및 옥상녹화 도입 - 건천화 방지 등
융복합 탄소중립도시 (U-eco city)		- 에너지 절약형·자원순환형 구축 기술 도입 : 스마트 그리드 시스템 도입 - Eco-road 조성 기술 도입 : 미세먼지 감소, 지능형 워터커튼 시스템, 지능형 공기정화 시스템, 친환경 통풍 방음벽 등 시스템 도입 - U-도시 물순환 시스템 기술 도입 : 광역중수도 시스템, 분산식 빗물관리시스템, 수량·수질 통합관리 시스템 등

[표 9-53] 탄소중립도시 조성을 위한 항목별 적용 방안(변경)

기본목표	요 건
친환경 토지이용	· 바람길 및 대기순환을 고려한 시설물 배치 · 거점지역의 압축 복합 고밀 개발을 통한 접근성 제고 · 기존 지형 보호 등을 통한 자연순응형 개발
녹색 교통체계	· 보행 및 자전거 활성화 시스템 도입 · 대중교통 활성화 및 녹색교통수단 확대 · 대중교통전용지구를 이용한 차량이용 억제 · 공용주차공간의 녹지화 등 친환경적 주차계획
신재생 에너지	· 신재생에너지 도입 · 태양광/태양열발전시스템을 활용한 건축물 도입 · 지역에너지 및 열병합발전소 적용한 주거단지계획 수립
에너지 절감건축	· 고단열 고기밀의 패시브하우스 및 신재생에너지 건축물 · 건축물 녹화, 자연채광 및 통풍, 자연에너지 활용 · 건축물 관리시스템을 통한 냉난방에너지 소모 최소화 · 태양광/열, 지열, 바이오 매스 등 자연친화적 에너지원 활용
자연순환 시스템	· 높은 생태면적률 및 자연기반 녹지율 적용 · 재활용에너지를 통한 에너지 확보 · 우수를 활용한 친수환경 및 비오톱 조성(투수성 포장)

■ 교육 및 홍보프로그램 운영

- 기후변화와 관련된 문화콘텐츠를 활용하기 위하여 문화행사를 구축
 - 에너지 절약 및 지구온난화 등 기후변화와 관련된 영화상영 및 행사(퀴즈, 게임 등)를 구성
- 기후변화 대응을 위한 교육을 통해 시민의식을 개선하고 지속적인 시민의 참여 유도

5.4.4 의정부시 온실가스 추진실적 및 목표연도 감축비율 설정

- 온실가스 배출권거래제 시범사업 우수기관 선정(2012년)
- 의정부시는 에너지절약을 통한 유류, 전기, 도시가스의 사용량을 감축하기 위해 태양광발전설비 설치로 자가 전력생산사용을 확대하고 청사 실내온도(하절기 28℃이상, 동절기 18℃이하)유지, LED 조명기기 교체, 엘리베이터 운행제한, 불필요한 차량사용 자제 등을 통해 에너지를 절감
 - 감축량을 이산화탄소로 환산하였을 때 약 700톤을 감축

■ 집단에너지사업 검토

- 가정과 상업부문에서 전력수요를 감소시키기 위해 건물에너지 관리시스템 구축, 건물 에너지 효율화 사업을 마련
- 산업부문 전력수요를 감소 및 교통부문 에너지 수요를 축소 정책 마련
 - 온실가스 감축을 위해 현재 도로 중심의 교통체계를 철도 중심으로 재편

■ 2015년 기준 의정부(공공) 온실가스 감축이행결과

- 목표달성도 : 21%

[표 9-54] 의정부시 온실가스 감축 이행결과

구 분	기준배출량 (tCO ₂)	이행년도 감축목표율 (%)	이행년도 감축목표량 (tCO ₂)	이행년도 온실가스 배출량 (tCO ₂)	이행년도 온실가스 감축량 (tCO ₂)	이행년도 온실가스 감축률 (%)	온실가스 감축목표 달성률 (%)
평 가 대 상	18,989.92	20.00	3,797.98	14,987.11	4,002.81	21.08	105.39

※ 온실가스 감축 지표는 민간부분의 결과 확인은 불가하며, 공공기관의 이행결과를 기준으로 작성

■ 온실가스 인벤토리 검토

- 환경공단의 2017년 기준 온실가스 감축 인벤토리를 분석한 결과 의정부시는 에너지부문에서 도로수송이 가장 큰 부피를 차지하고 있으나 최근 10년 증가추세로는 상업부문이 크게 증가하여 효율적 관리가 필요함
- 비에너지 부문에서는 폐기물의 비중이 크나 최근 10년간 감소추세에 있음

[표 9-55] 경기도 의정부시 온실가스 감축 인벤토리(2017)

구 분		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	증가율
감축인벤토리 계		1,695,616	1,661,839	1,738,329	1,791,868	1,791,486	1,852,284	1,845,663	1,850,502	1,845,426	1,764,760	1,777,647	1,834,834	1,871,553	10%
에너지 부문 계		1,609,255	1,556,979	1,641,056	1,707,180	1,700,931	1,749,303	1,729,020	1,753,802	1,752,433	1,687,856	1,697,541	1,752,104	1,787,456	11%
비에너지 부문 계		86,361	104,860	97,273	84,688	90,555	102,982	116,643	96,700	92,993	76,903	80,106	82,730	84,097	-3%
에너지 부문	도로수송	585,198	544,018	588,454	595,200	611,125	612,303	621,565	641,058	665,076	680,101	677,416	681,555	661,756	13%
	상업	363,589	363,833	377,496	405,116	400,092	424,923	417,983	428,956	420,102	393,359	403,261	429,729	457,811	26%
	공공	100,948	98,281	114,475	117,469	123,159	119,093	115,099	115,606	116,851	109,365	109,958	112,750	114,386	13%
	가정	559,520	550,847	560,632	589,395	566,555	592,983	574,372	568,181	550,404	505,030	506,907	528,071	553,502	-1%
비에너지 부문	가축	2,079	2,131	2,106	2,226	2,380	845	1,368	1,741	1,763	1,739	873	904	963	-54%
	관리도양	2,982	3,083	2,599	3,571	2,765	2,744	2,367	2,372	2,336	2,384	2,369	2,594	2,702	-9%
	폐기물	81,300	99,647	92,568	78,891	85,410	99,392	112,908	92,587	88,894	72,780	76,864	79,232	80,432	-1%

※ 온실가스 감축인벤토리 : 지자체 감축정책 수립시 인벤토리의 활용성을 높이기 위해 지자체의 관리권한 유무에 따라 재구성한 인벤토리로서 전체인벤토리(직접배출량+간접배출량)에서 지자체 비관리 대상(발전소, 산업시설 등) 카테고리를 제외하고 가정, 상업, 공공 등 지자체가 관리권한을 가지는 카테고리로 재구성한 인벤토리 (환경공단. 지자체 인벤토리 프로그램 매뉴얼)

■ 목표연도 감축비율

- 의정부시 도시기본계획 온실가스 감축목표는 상위기관인 경기도 온실가스 감축 목표를 반영하여 31.2%(2030년 기준)로 설정

[표 9-56] 온실가스 감축 목표 설정

구 분	1단계(2020년)	2단계(2025년)	3단계(2030년)	4단계(2035년)
온실가스 감축비율(%)	5.0%	10.8	31.2	-

※ 자료 : 2030 경기도 온실가스 감축 로드맵. (2018)

5.4.5 온실가스 감축을 위한 분야별 추진방안(변경)

도시계획분야 추진방안

구 분	추진목표	세부추진방안
도시 공간구조 및 토지이용	· 도시광역권 녹색기능의 연계 · 기능집약형 공간구조의 확립 · 개발밀도 제고를 위한 고밀 압축개발 토지이용 수립	· 고밀 압축개발(복합용도개발) 및 집중형 공간구조 실현 · 교통유발 최소화 에너지 절약형 도시구조 확립 (대중교통중심개발 유도) · 자원절약형 도시개발(Brown Field)을 통한 도시기능 재생 및 환경영향 최소화 · 집약형 토지이용을 통한 주변지역 개발관리 (난개발 관리 등) · 녹색생활을 지향하는 광역적 네트워크(Green Network) 구축 · 녹색인프라(Green Urban Infra) 구축을 통한 도시자원이용의 효율화 · 환경부담비용 저감을 위한 저탄소 및 저에너지 도시개발 전략의 구체화 · 그린비즈니스 활성화를 위한 그린필드(Green Field) 보존 및 활용방안 검토
녹색 교통체계	· 대중교통중심형 교통시스템 확충 · 교통으로 인한 탄소 발생원별 처리 강화 · 신재생에너지를 적극 활용한 스마트그린 교통수단 활성화 및 복합화	· 대중교통중심의 통합적 녹색네트워크 구축 (고속철도(KTX), 경원선 지하철 7호선 의정부경전철 BRT, 자전거, 보행 등) · 그린에너지(Green Energy)형 교통수단 활성화 (교통분야에서의 신재생에너지 활용 극대화) · 탄소저감형 교통시스템 활성화를 위한 프로그램 강화 (문화, 홍보, 교육, 제도개선 등) · 교통 운영시스템의 효율성 확보 (위계별 기능확보 및 정비, 대중교통 접근성 향상) · 에너지 저감형 스마트그린 교통수단 보급 확대 및 활성화 (전기 및 하이브리드 자동차, LNG, BRT 버스 등) · 보행자 중심의 도시구조 형성 · 녹화를 통한 구간별 교통발생 탄소흡수 방안 모색 (교통심화 구간 등)
공원 및 녹지	· 그린필드의 양적/질적 효율적 관리 · 녹지의 생태적 기능 강화 · 블루 네트워크와의 연계 및 탄소흡수방안 고려	· 그린필드의 양적/질적 관리방안 확보 (그린필드별 질적 상태 확인 및 공원녹지축 마련) · 녹지의 생태성 강화 (훼손 녹지의 복원) · 녹지 네트워크 강화 및 접근성(이용성) 증진 (광역녹지축의 도심 내 연계) · 입체녹화 등을 통한 도시기반시설의 생태성 증진 · 그린네트워크+블루네트워크 연계를 통한 녹지공간의 자원 활용 극대화 · 미기후를 고려한 광역적 바람길 조성을 통한 에너지 저감 · 생태기능면적 확보 (투수성 포장, 옥상녹화, 지붕녹화, 가로수 및 중앙분리대 등) · 도시개발사업 시 고려해야할 필수 녹지공간축 확보

구 분	추진 목표	세부추진방안
건축 및 단지	· 신재생에너지의 적극적 도입 및 신 개념 탄소저감형 건축유형 개발 · 탄소중립도시 이미지의 건축적 구현 · 삶의 질적 향상을 위한 주거문화 구축	· 사회적 지속가능성(Amenity)을 위한 그린커뮤니티 단지 구축 (보행 및 시각적 네트워크, 기능 및 거주자의 복합화 등) · 주민 참여형 도시개발 시스템 구축 · 건물 유형별 신재생에너지 적용방안의 구체화 (신재생에너지 적용 확대) · 탄소중립도시 이미지 창출을 위한 다양한 단지 및 건물 녹화방안의 모색 · 의정부시 특성에 적합한 탄소배출 저감형 그린홈(Green Home) 유형 개발 및 확대 · 녹색기술을 적극 활용한 탄소저감형 단지개발
신재생 에너지	· 도시 전체의 에너지 수요량 감축 · 지역 특성을 고려한 신재생에너지 검토 · 순환형, 통합형 신재생에너지 시스템 구축	· 지역특성(일조, 풍량 등)을 고려한 신재생에너지 확보방안 마련 · 폐자원 에너지화, 우수·중수도 활용을 통한 탄소중립형 도시 조성 · 에너지 고효율 제품 사용 유도(LED) · 폐열 회수 시스템을 통한 에너지 저감 효과 도모 · 바이오가스 이용시스템 확대 · 신재생에너지 활용을 통한 화석연료 사용 최소화 · 신재생에너지 도입지구 선정을 통한 에너지 이용 효율 개선 · 지역난방을 통한 에너지 효율 극대화

비 도시계획분야 추진방안

구 분	세 부 추진 방 안
폐기물 계획	· 폐기물의 재활용과 자원화를 통하여 지역단위의 폐기물 재활용 거점 조성과 산업화 연계 · 폐기물 소각열을 활용한 신재생에너지의 발굴 및 보급 확대 도모
수자원 분야	· 우수의 효율적 이용방안 마련, 중수도 및 절수기의 보급, 수환경과 폐기물 관리를 통한 에너지 절약 및 온실가스 감축 · 도시내 하천 등 수환경을 활용하여 도심열섬현상 완화를 위한 친수공간 및 생태하천 복원방안 도모 · 우수관, 저류지, 하수종말처리장 등 물순환체계 구축 및 수자원의 재활용을 활성화 · 비점오염원의 관리 및 건전한 물순환체계 확보를 위해 저영향개발(LID)기법 적용
산업개발 계획	· 미래지식산업으로서 탄소중립 산업 전환 추진 · 녹색산업단지 구조 개선을 통한 생태산업단지 추진
시민참여방안	· 냉난방온도제한 · 승용차요일제, 경차보급확대, 에코드라이빙 활성화 · 탄소포인트제도, 시민실천운동 및 캠페인 전개

7 야생동물보호구역 및 법정 보호종 서식지

1. 현황분석

■ 야생생물 보호구역

- 의정부시의 야생생물 보호구역은 총 2개소가 지정되어 있음

[표 9-57] 야생생물 보호구역 현황

고시번호	소재지	총면적 (km ²)	종 현황	이격거리 (인접 계획구역)
의정부 제1527호	망월로28번길 211-50 일원	0.10	고라니, 멧돼지 등	≒ 1.7km (호원동 226-117)
의정부 제25호	산곡동 수락산 안부사거리기점 인근	0.06	고라니, 멧돼지, 황조롱이	≒ 2.1km (용현동 46-8)

※ 자료 : 야생생물 보호구역 현황(2017년 말 기준), 환경부

■ 국립공원

- 의정부시에는 북한산 국립공원 1개소가 위치

[표 9-58] 북한산 국립공원 현황

공원명	지정일	위치	면적	비고
북한산 국립공원	1983.04.02	서울특별시, 경기도	76.906km ²	

※ 자료 : 국립공원관리공단(<http://www.knps.or.kr>)

[그림 9-21] 지역개황도



■ 보호수

- 의정부시에는 총 19본의 보호수가 지정되어 있음

[표 9-59] 보호수 현황

No.	지정번호	소재지	수종	수령(년)	수고(m)	흉고둘레(m)	비고
1	의정부-1	경기도 의정부시 호원동 300-1	회화나무	410	25	4.8	
2	의정부-2	경기도 의정부시 호원동 산14-1	갈참나무	210	20	3.5	
3	의정부-3	경기도 의정부시 호원동 197-3	소나무	210	17	1.8	
4	의정부-5	경기도 의정부시 호원동 산 91	전나무	160	30	2.2	
5	의정부-6				30	3	
6	의정부-7	경기도 의정부시 호원동 산91	느티나무	160	15	2	
7	의정부-8	경기도 의정부시 장암동 115~6	은행나무	410	30	4.5	
8	의정부-9	경기도 의정부시 장암동 197	은행나무	410	27	6.5	
9	의정부-10	경기도 의정부시 민락동 140-2	은행나무	360	25	4.2	
10	의정부-11	경기도 의정부시 민락동 285	향나무	260	20	2.1	
11	의정부-12				19	2.1	
12	의정부-13				19	2	
13	의정부-14				18.5	1.9	
14	의정부-15				18	1.8	
15	의정부-16	경기도 의정부시 신곡동 산75-1	느티나무	210	20	4.6	
16	의정부-17	경기도 의정부시 신곡동 575-1	은행나무	160	21	4.2	
17	의정부-18	경기도 의정부시 신곡동 355-4	느티나무	160	20	3.7	
18	의정부-19	경기도 의정부시 신곡동 296	느티나무	470	15	5.9	
19	의정부-20	경기도 의정부시 녹양동 348	느티나무	160	15	3	

※ 자료 : 경기도 보호수 현황, 2019, 의정부시 홈페이지(<http://www.ui4u.net>)

2. 기본방향

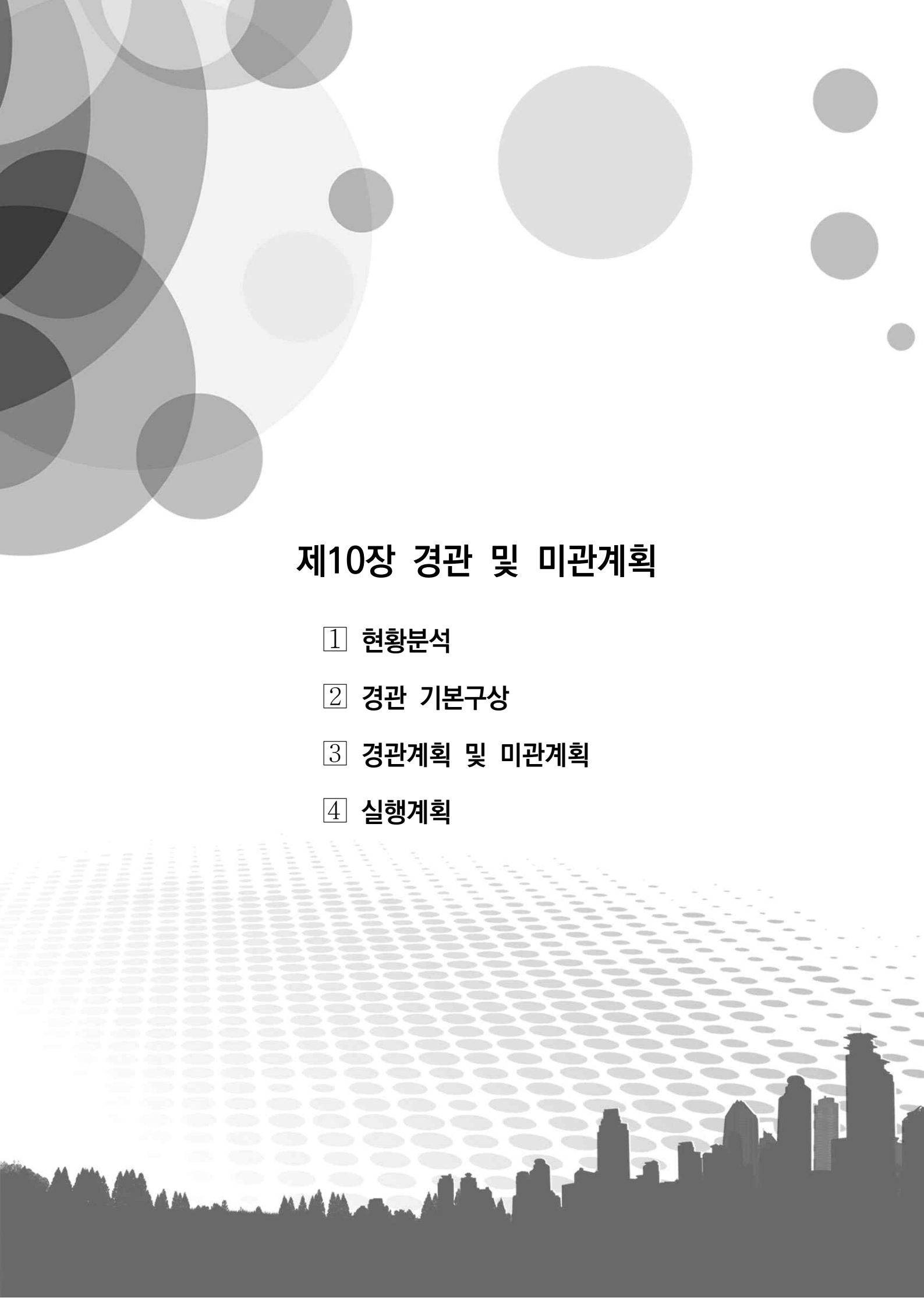
- 야생생물보호구역 및 법정보호종 서식지 등 자연환경이 우수한 지역은 대부분 개발이 어려운 개발제한구역으로 지정되어 있어 개발 억제를 유도

3. 추진전략

■ 야생동물 이동통로 설치

- 개발로 인해 단절된 산악축 및 녹지축에 야생동물이 이동가능한 시설을 설치하여 야생동물 보호 및 통행의 안전 도모





제10장 경관 및 미관계획

- ① 현황분석
- ② 경관 기본구상
- ③ 경관계획 및 미관계획
- ④ 실행계획



제10장 경관 및 미관계획

관계획 기본경관계획, 경관가이드라인(경관법)

1 현황분석

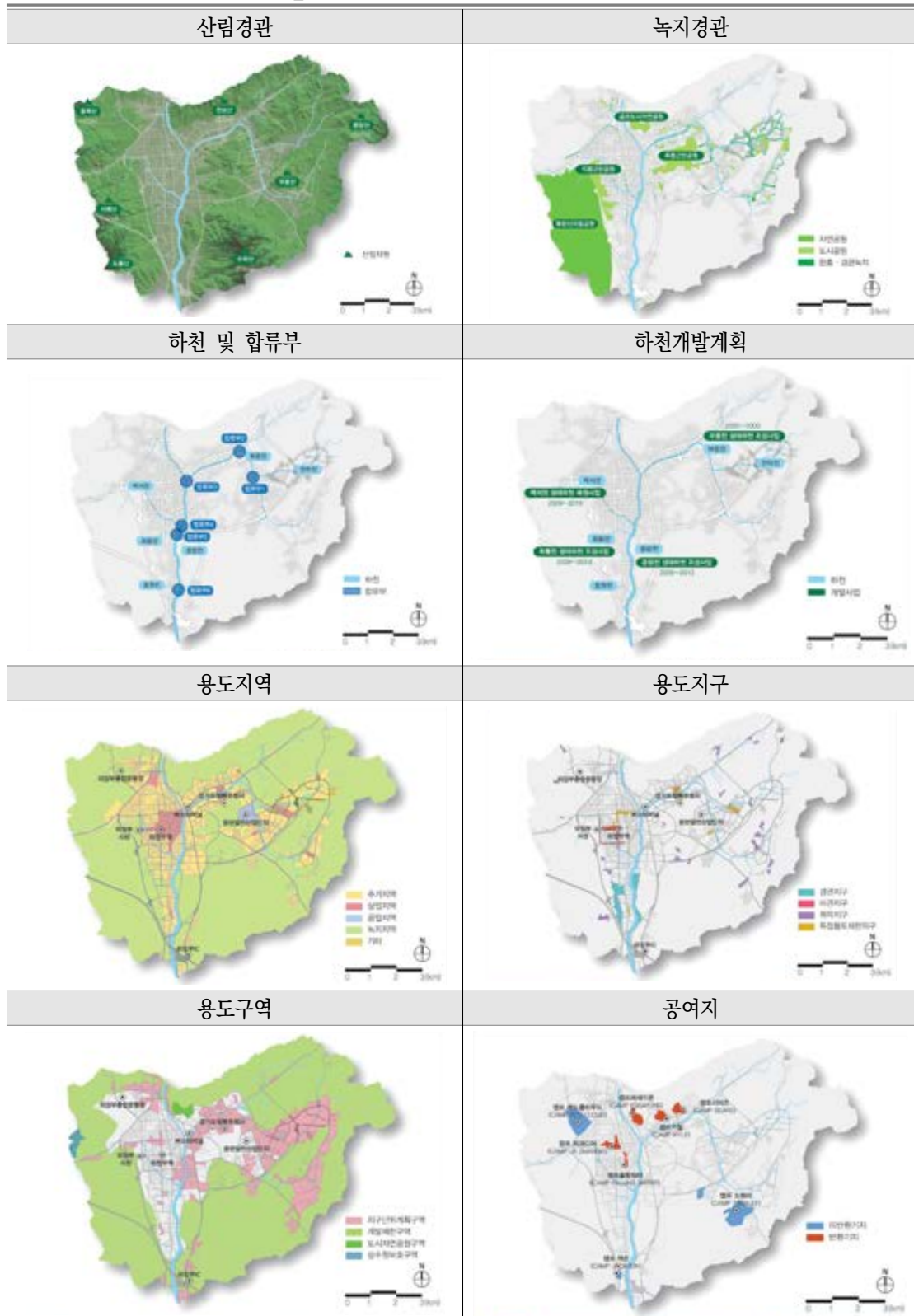
1. 입지여건

- 의정부시는 서울특별시 북쪽의 관문도시이자 경기도청북부청가 있는 경기 북부권의 행정·문화·상업·교육의 중심도시임
- 교통 상으로는 경원선과 평화로가 시가지 남북을 가로지르고, 서울 교외선과 국도 43호선, 39호선이 교차하는 교통의 요충지임
- 경기 북부권 중심도시의 위상에 비하여 자생적 도시기능이 미비하여, 공여지와 군사시설 등 주한미군기지로 인한 군사도시의 이미지를 형성하고 있음
- 의정부시와 접하는 도시로는 고양시, 남양주시, 서울시, 양주시, 포천시 등이 있으며 이중 경관 계획이 수립된 도시는 고양시, 남양주시, 서울시, 양주시가 대표적임
- 의정부시는 수락지맥, 한북정맥, 감악지맥 등 도시외곽으로 산맥이 둘러싸고 있는 분지형 도시로 중랑천이 도시의 중심부를 관통하는 특색을 지님

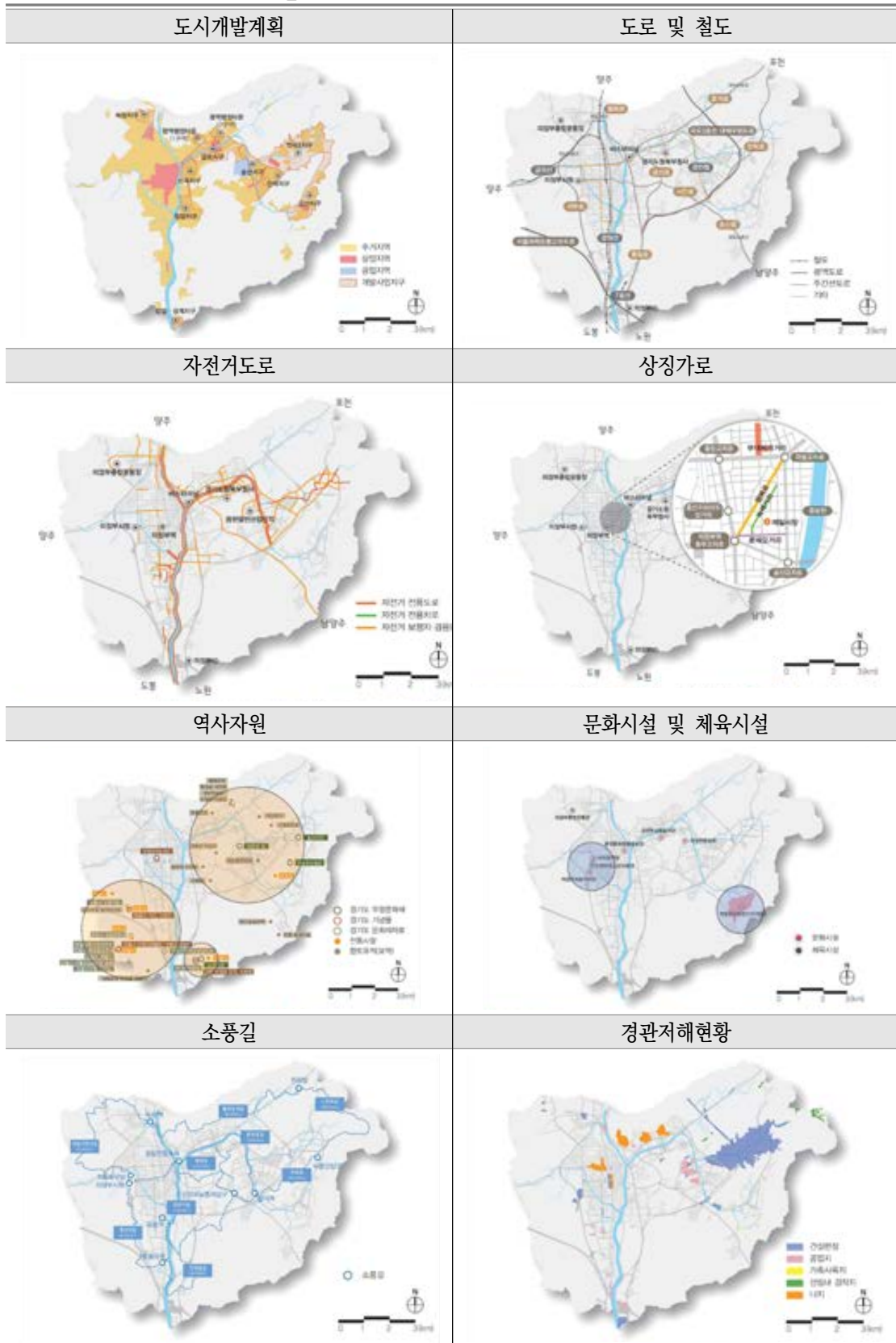
2. 경관자원

- 도봉산(740m), 수락산(638m), 천보산(337m) 등 풍부한 산림자원과 중랑천, 부용천, 백석천 등 하천자원이 도시의 대표적인 자연경관 형성
- 수락산, 천보산, 추동공원의 일부가 생태자연도 1등급 지역 지정
- 의정부시의 동부지역은 수락산, 부용산, 용암산, 깃대봉 등이 연봉을 이르고 있으나 남북으로 구조곡이 발달하여 낮은 저지대로 발달
- 용현동에서 수락산 정상까지의 지역이 가장 경사가 급하게 나타나며, 호원동에서 도봉산과 사패산에 이르는 지역도 약간의 경사를 가지고 있음
- 중랑천과 부용천, 민락천, 백석천, 회룡천, 호원천 등 6개의 하천이 수계를 형성
- 의정부의 역사자원은 크게 도봉산 일대 전통사찰과 수락산 자락의 서계 박세당 관련 유적, 자금동, 신곡동, 송산동 일대에 분포된 묘역 위주로 향토문화재 자원 등으로 분류할 수 있음

[표 10-1] 의정부시 경관자원 현황_1



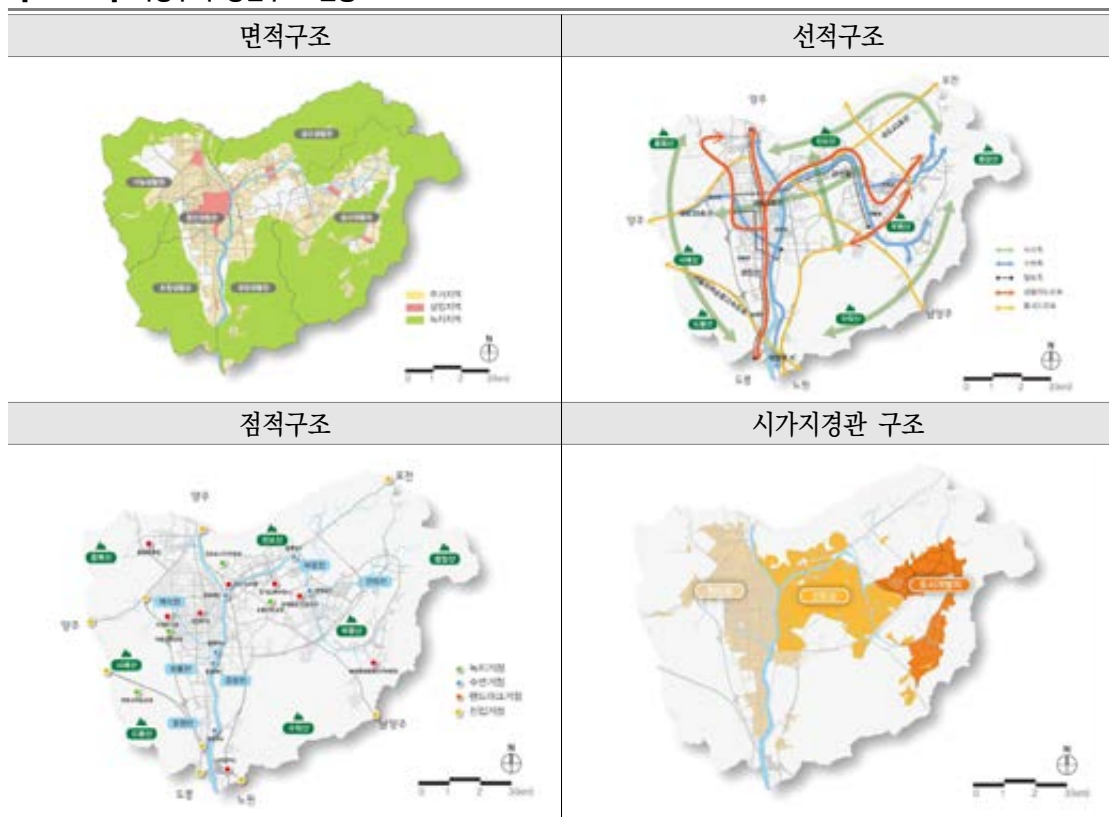
[표 10-2] 의정부시 경관자원 현황_2



3. 경관구조

- 의정부시는 녹지지역이 도시의 절반이상을 차지하며 외곽을 둘러싸는 형태로 위요된 형상을 하고 있는 것이 특징적이며 주거지와 상업지가 도시 중심부에 밀집하여 밀도 있는 경관을 형성함
- 의정부시는 선적 경관으로는 녹지, 수변, 철도, 도로 등이 있으며 중랑천과 국도3호선 의정부시를 남북으로 관통하여 도시를 양분하는 것이 특징임
- 의정부시의 점적 경관으로는 녹지, 수변, 랜드마크, 진입거점 등이 있으며 녹지거점은 추동 및 직동근린공원 등으로 도심지내 대규모 녹지를 제공하여 쾌적한 경관을 형성하며 주요 하천의 합류부는 수변거점으로써 생태적 가치가 높음
- 의정부시 시가지 경관권역은 개발시기, 위치, 개발방향 등에 따라 경관적 특성이 구분되는 원도심, 신도심, 도시개발지로 분류되며 각각의 고유 경관특성을 가지고 있음
- 중앙권역으로 분류되는 원도심은 의정부시청과 의정부역이 위치한 중심상업지역의 성격을 띠고 있으며, 금오역으로 분류되는 신도심은 현재 경기도청북부청사가 있고, 미군반환공여지 등 광역행정타운조성 예정지역이고 송산권역으로 분류되는 도시개발지는 현재 고산공공주택지구가 진행 중이며 복합문화융합단지조성 예정지역임

[표 10-3] 의정부시 경관구조 현황



4. 경관종합분석

4.1 경관자원분석

4.1.1 관문경관

- 의정부시 진입부에 시를 상징할 수 있는 시설정비 및 도로주변 정비 사업을 통해 관문 이미지 개선 필요
- 표지판의 통합관리와 전신주의 지중화 등의 정비사업을 통해 진입 이미지로서의 쾌적한 환경 조성

4.1.2 가로축 경관

- 경전철 도입에 따른 토목구조물의 위압감과 도심지 경관 훼손으로 교각 이미지 개선을 통한 가로경관 개선
- 교통체계의 정비 및 개선을 통하여 도로경관 개선
- 전신주의 지중화 사업을 통해 도심지 경관 개선
- 가로수 정비사업을 통해 녹시율 증진
- 복잡하게 난립한 간판과 표지판이 건물 및 시설물과의 조화를 이룰 수 있도록 정비

4.1.3 수변축 경관

- 하천변의 고층건물로 인한 위압적 경관의 정비로 조망 확보와 주변 경관 개선 필요
- 하천변을 둘러싸고 있는 주변 건축물의 배치와 형태, 색채의 다양화, 주변과의 조화를 통해 획일적인 수변경관 개선

4.1.4 우수경관 및 훼손경관 분석종합

- 도시 이미지 개선을 위해 우수한 자연환경을 적극적으로 활용하며, 도심 속의 산림은 중요한 경관자원으로 시민들에게 중요하게 인식되므로 경관이 가지는 특성을 잘 보전하고 활용
- 개발로 인해 훼손된 자연경관에 대한 보전 및 복원 방향제시 필요하고, 주변과의 이질적인 경관을 형성하는 건축물과 구조물에 의한 시선 차단을 개선할 수 있는 방안 필요
- 송전탑으로 인한 시각적 분절과 이질적 경관 연출에 대해 지중화 사업을 통한 도시경관 개선이 필요하며 하천의 시선을 가로막는 구조물 및 개발행위를 지양하도록 유도하고, 조망 확보를 위한 정비와 하천변 경관을 보전하기 위한 대안 필요

4.2 SWOT 분석 및 도출과제

4.2.1 SWOT 분석

[표 10-4] SWOT 분석

외부요인 내부요인	Strength (강점)	Weakness (약점)
	· 풍부한 산림녹지자원 · 풍부한 수자원 · 경관에 대한 관심도 및 긍정적 참여의사	· 역사문화자원 활용 미흡 · 난개발로 인해 산림자원 훼손 · 구 시가지의 노후화 · 경관계획 활용도 미흡
Opportunity (기회)	SO 전략 (적극공략)	WO 전략 (약점보완)
· 경기북부 중심 도시로서의 기능 강화와 교통의 요충지 · 복합문화융합단지 조성예정 · 미군부대 공여지 반환 · 하천정비, 공원사업을 통한 어메니티 향상	· 우수한 산림경관, 자연형 하천 생태경관 보전 · 문화예술 특화를 통한 새로운 아이덴티티 확립	· 역사문화자원으로의 접근성 향상 · 균형있는 경관개발방안 강구 · 경관계획 실행력 강화를 위한 방안 마련
Threat (위협)	ST 전략 (기회모색)	WT 전략 (위기대처)
· 개발제한구역, 군사보호지역 등 과도한 개발 규제 · 경관법 개정에 따른 경관심의 강화로 인한 민원 발생 우려 · 시 재정 열악 및 미실행에 따른 도시 경쟁력의 약화	· 인센티브제 등을 도입하여 경관관리에 대한 적극적 시민 참여를 유도 · 예산확보방안 마련으로 장기적 경관 관리를 유도	· 경관가이드라인, 체크리스트를 통한 활용도 제고 · 경관사업 시 구시가지, 문화재 주변 등을 우선사업대상지로 선정하여 경관 격차를 완화

4.2.2 도출과제

[표 10-5] 도출과제

구 분	내 용
산림	· 도봉산, 수락산 등의 수려한 산림경관을 보전
수변	· 주요 하천을 따라 수변 경관관리 및 강화
역사	· 산림부근에 분포되어 있는 역사자원의 접근성 강화
문화	· 복합문화융합단지 등을 통한 문화경관 형성
시가지	· 구도심과 신도심의 양분화를 해소할 수 있는 도심지 경관관리 유도
	· 녹지율이 풍부한 도심지 경관 형성과 신 주거단지 조성에 따른 새로운 생활권축 경관 형성
	· 뉴타운 해제지역과 최고고도지역의 해제로 인한 새로운 경관계획 수립

2] 경관 기본구상

1. 경관미래상

1.1 기본방향

- 풍부한 자연자원 및 구도심의 활성화로 의정부시의 정체성 구현
- 다양한 조망을 할 수 있는 의정부시 구현
- 지역별로 구분되는 특징적 이미지 발전
- 종합적, 장기적 도시경관계획 추진
- 시민이 만드는 도시경관 형성
- 자연경관요소, 도시경관요소, 문화경관요소 등을 고려한 도시 이미지 창출
- 도시 이미지와 연계한 수려한 자연환경, 조화로운 구·신시가지, 풍요로운 문화도시로 분류하여 설정

1.2 미래상 설정 및 추진전략

[그림 10-1] 미래상 설정 및 추진전략



1.3 세부 추진전략

1.3.1 수려한 산림경관의 보전

- 도봉산, 사패산, 수락산 등 산지경관 및 조망경관의 원형을 보전하고, 주변지역 개발을 최소화
- 지형과 산림경관을 살린 구릉지 녹지축의 보전 및 훼손지 복구등을 통해 단절된 녹지축의 복원을 유도
- 조망점에서 산림경관으로 보이는 선상의 건축물 높이를 관리하여 자연스러운 스카이라인을 유도

[표 10-6] 의정부시 산림경관

도봉산 산림경관 보전	사패산	수락산
		

1.3.2 도시 활력을 증진시키는 수변경관 창출

- 중랑천, 부용천 등 도심하천 주변 경관 개선 및 자연성의 보전을 통하여 친환경 수변경관으로 형성
- 주거지역으로부터 하천으로의 접근성을 개선하고, 하천의 쾌적함을 제공하기 위한 친수공간 조성
- 하천을 따라 관찰, 체험, 학습 등의 관련 시설 확충 및 통경축을 보전함

[표 10-7] 의정부시 수변경관

중랑천 수변경관 관리	부용천 친수공간 제공	
		

1.3.3 자연의 생명력을 유입한 도시경관 연출

- 직동근린공원 및 추동근린공원과 주변지역을 연계하여 녹지네트워크를 구축
- 자연형 근린공원 및 소공원 조성, 인공구조물의 녹화를 통하여 녹색경관을 형성함
- 기존시가지 정비사업 추진 시 녹지 네트워크와 연계하여 녹지축의 복원 및 확충
- 도심 내 자연의 생명력을 불어넣을 수 있는 녹지체계 구성을 유도

[표 10-8] 의정부시 도시경관

직동근린공원의 자연형 근린공원 형성	추동근린공원의 녹지 복원	
		

1.3.4 구·신시가지의 조화로운 도심경관 연출

- 구시가지와 신시가지 중첩지역에 건축물 높이, 옥외공간 등을 연계하여 조화로운 도심 경관을 연출
- 경전철 구간 가로망의 녹시율 확보 및 건축물 외관과 산지 및 시가지경관 조망을 관리함
- 저층밀집지역과 고층밀집지역의 연결지점을 연계하는 경관 관리를 도모함

[표 10-9] 신·구의 조화로운 도심경관

경전철 구간의 경관관리	주변과 조화로운 계획(직동공원 일원)	구시가지와 조화 필요(용현지구)
		

1.3.5 구시가지의 정체성 회복

- 가능, 금의 뉴타운 등 재정비 촉진지구 해제지역과 주변의 취락지역에 대한 경관관리방안을 마련
- 의정부시의 원도심내에 입지하고 있는 노후불량 주거단지 경관관리를 통해 낙후된 도시이미지를 개선
- 의정부시 경관적 특성을 기반으로 한 차별화된 원도심 경관 이미지를 형성함

[표 10-10] 의정부시 구시가지의 정체성

부대찌개거리의 경관개선	행복로 가로경관관리	제일시장의 상징성 강화
		

1.3.6 도시의 새로운 랜드마크경관 형성

- 신도시의 공공시설물 및 오픈스페이스 등의 경관 특화를 통한 기존과는 다른 새로운 도시 이미지를 창출
- 의정부시의 주요 골격을 형성하는 가로에 대한 적극적인 관리를 통해 눈이 즐거운 가로결관 형성
- 도시 내 가로의 구조물 경관개선을 통하여 정돈되고, 활력 있는 이미지를 창출

[표 10-11] 새로운 랜드마크

송산사지 근린공원의 경관형성	의정부역과 주변지역의 경관형성	경기도청북부청사, 청사로 경관형성
		

1.3.7 매력적인 도심공간 형성

- 특화거리와 주변지역 관리를 통한 매력적인 도시공간으로서의 이미지를 형성
- 보행환경 개선 및 건축물 입면, 옥외광고물과 공공시설물 등의 정비를 통하여 장소성 및 상징성을 강화
- 의정부시의 과거와 현재, 미래가 공존하는 가로경관을 형성

[표 10-12] 도심공간 형성

행복로의 상징성 강화	행복로의 오픈스페이스 관리	부대찌개거리의 경관개선
		

1.3.8 역사문화경관자원의 경관네트워크 구축

- 역사문화경관자원과 풍부한 산림자원의 경관을 활용한 역사문화경관을 연출
- 문화자원 주변 가로구간에서 원활한 조망이 이루어질 수 있도록 주변 건축물 경관관리를 도모
- 유서 깊은 건축물, 구조물 등을 발굴하여 지역의 상징으로 구축하고 경관자원화를 도모함

[표 10-13] 역사문화경관자원 네트워크

역사문화경관 형성(회룡사)	역사문화경관 형성(망월사)	등산로와 연계(노강서원)
		

1.3.9 새로운 문화자원의 발굴 및 형성

- 광역행정타운, 의정부예술의전당, 복합문화융합단지 등 행정과 문화적 요소가 연계된 경관관리를 도모
- 광역행정타운 내 공공건축물과 주변의 조화로운 도심경관을 연출함
- 신시가지와 구시가지의 조화로운 경관관리를 통해 경관 이질감 최소화를 유도함

[표 10-14] 문화자원 발굴

의정부예술의전당	경기북부지방경찰청	복합문화융합단지
		

2. 경관 구상

2.1 경관권역 구상

- 대규모 도시개발사업과 공여지의 반환, 북부행정타운 조성 등 급격히 변화하고 있는 의정부시의 공간여건을 바탕으로 경관권역 기본구상을 수립함
- 중심시가지권역, 행정·산업권역, 신시가지권역, 그리고 산림녹지권역 등 청 4개의 경관권역으로 구분하였음

[표 10-15] 경관권역 구상

구 분	경관특성	주요경관자원
중심시가지권역	· 중랑천이 권역 중심으로 통과 · 노후건축물이 다수 분포 · 의정부역 주변으로 고층건축물 분포	의정부시청, 의정부예술의전당, 부대찌개거리, 행복로, 제일시장, 의정부역, 화룡약, 중랑천 등
행정·산업권역	· 기 조성 신도시로서 부용천 주변으로 아파트 밀집 · 광역행정타운 조성으로 공공건축물 입지	경기도북부청사, 경기북부지방경찰청, 용현일반산업단지, 추동근린공원, 정문부장군묘 등
신시가지권역	· 민락2지구, 고산지구 내 신규건축물 조성 · 복합문화융합단지 조성으로 인한 경관변화예상	민락2지구, 고산지구, 복합문화융합단지, 송산사지, 신숙주선생묘, 민락천, 부용천 등
산림녹지권역	· 원도봉상, 사패산 등 산악경관 분포 · 산림지역 내 사찰문화재 다수 분포	원도봉산, 사패산, 수락산, 천보산, 화룡사, 망월사, 노강서원 등

[그림 10-2] 경관권역 구상도



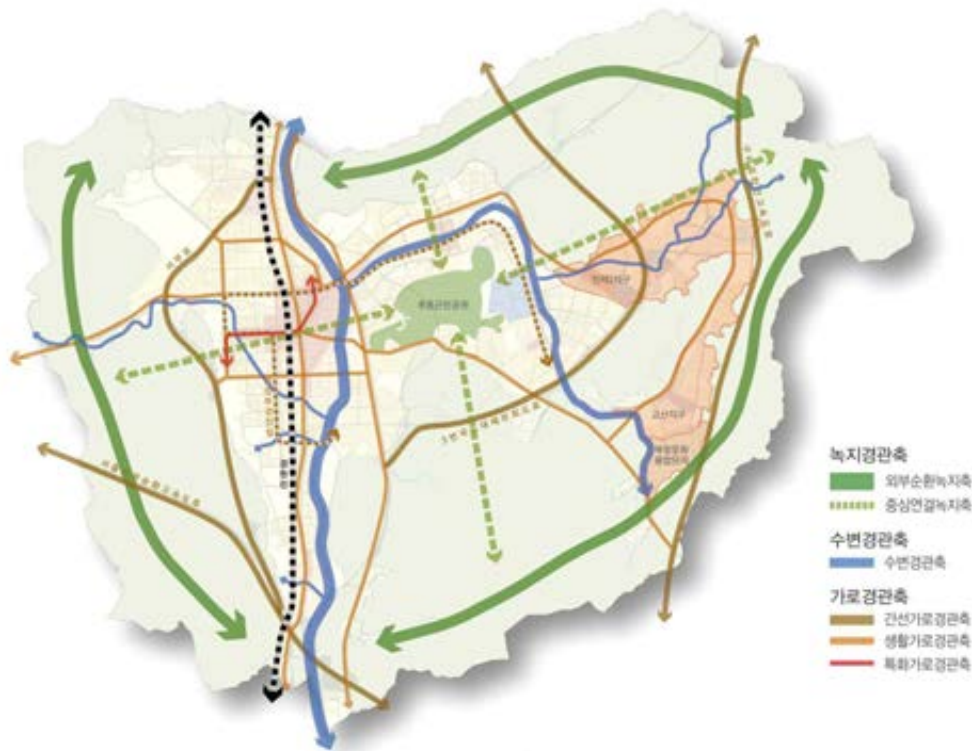
2.2 경관축 구상

- 시가지 외곽의 수려한 산림경과와 도심 내 추동근린공원과의 녹지축 형성으로 자연경관의 네트워크를 형성하고, 중랑천 및 지류의 수변축 형성으로 수변과 녹지의 조화로운 경관축을 구상함
- 민락2지구, 고산지구 등 신규 도시개발지역과 연계하여 동서축으로는 가로경관축을 설정하고, 중심에는 특화가로경관축으로 설정함

[표 10-16] 경관축 구상

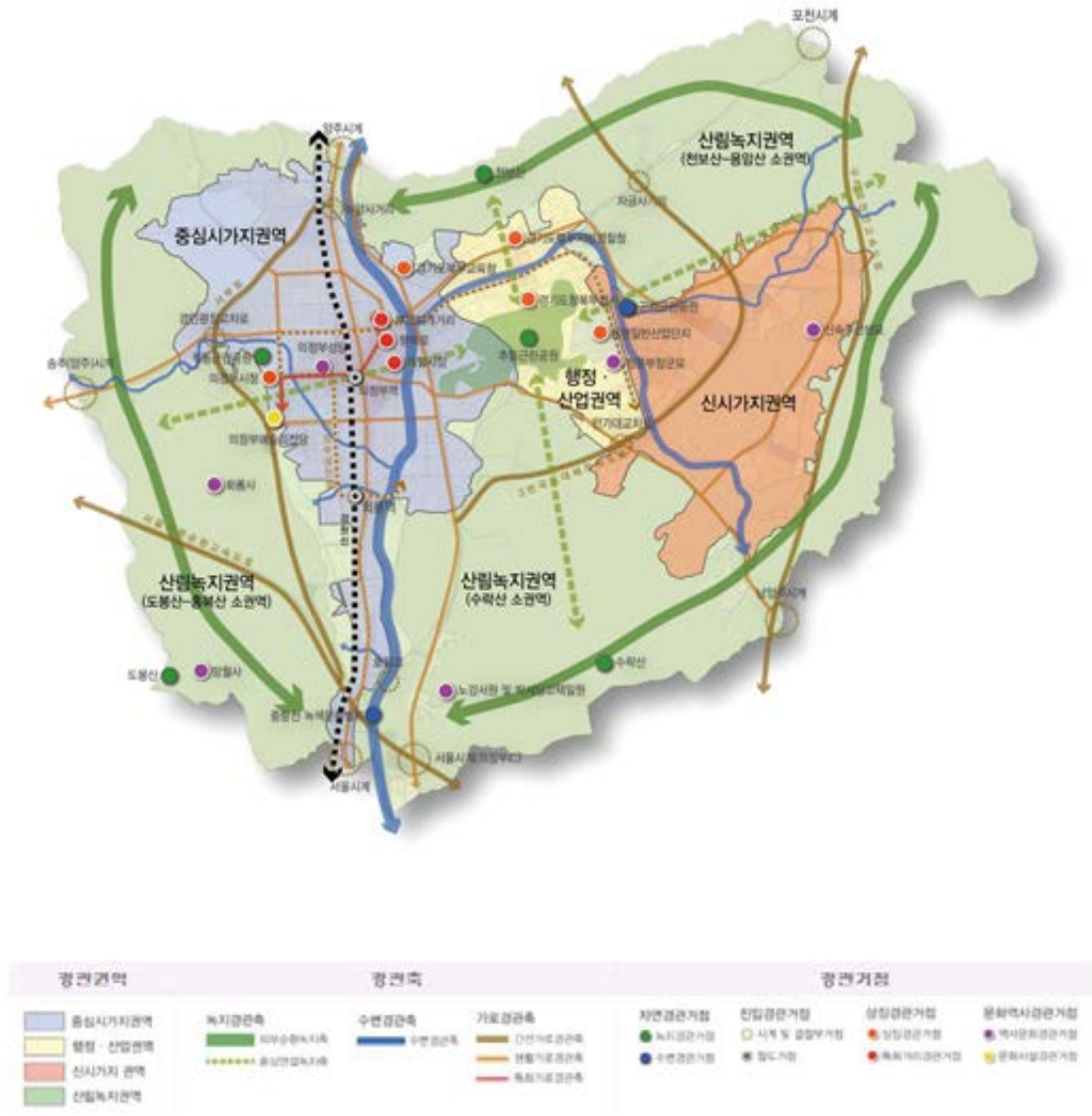
구 분		경관특성	주요 경관자원
녹지경관축	외부순환	· 천혜의 자연환경과 문화재 분포	원도봉산, 수락산, 천보산, 사패산 등
	중심연결	· 도심 내 근린공원 분포	추동근린공원, 직동근린공원 등
가로경관축	간선가로	· 주요 지점에서 산악경관 조망 용이	서부로, 서울외곽순환고속도로, 구리포천간고속도로 등
	생활가로	· 고밀 개발된 시가지 형성	동일로, 평화로 등
	특화가로	· 특화거리와 문화시설 밀집	의정부 예술의전당, 행복로, 부대찌개거리 등
수변경관축		· 시가지로 둘러쌓인 수변경관 형성	중랑천, 부용천, 민락천, 백석천, 호원천 등

[그림 10-3] 경관축 구상도



2.4 경관종합구상

[그림 10-5] 경관거점종합구상도



3 경관계획 및 미관계획

1. 기본방향 설정

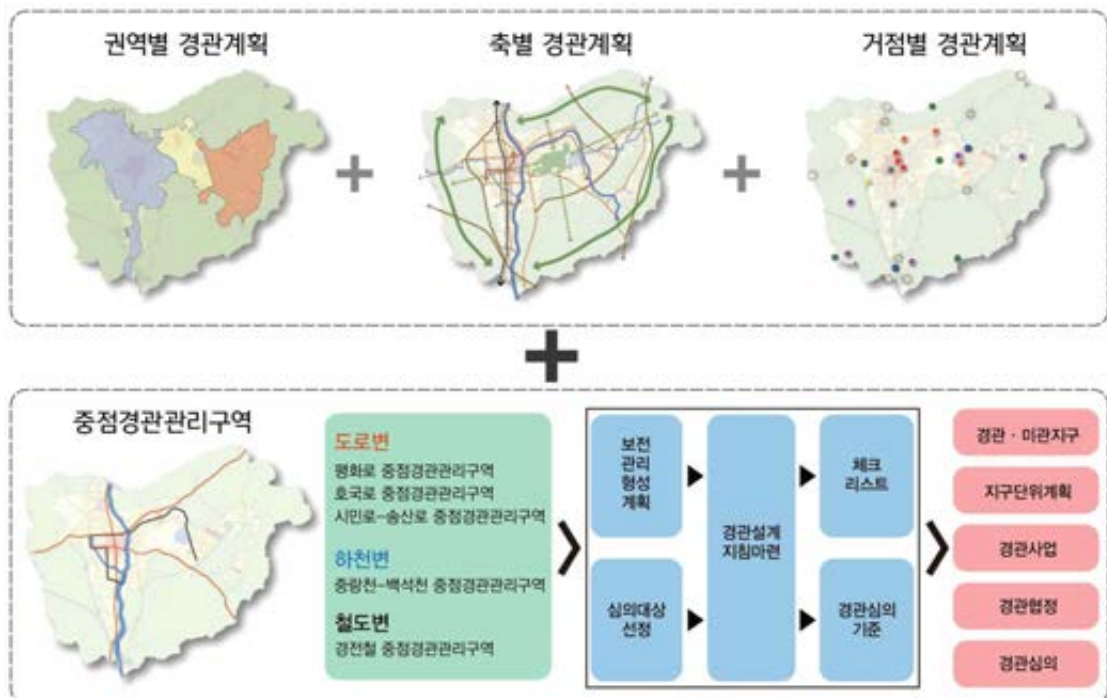
1.1 유형별 경관계획 정립

- 경관권역은 경관의 동질적인 특성을 고려하여 권역을 설정하였으며, 공간별 지역별 특성에 따른 경관관리계획을 마련함
- 경관축은 선적경관은 도로, 하천, 철도 등 선형적인 경관요소로서 경관의 연속성을 제고, 관리할 수 있는 방안을 구축함
- 경관거점은 장소성을 가진 랜드마크 경관거점으로서 집약적 확보방안을 구축하여 장소의 상징성 형성방안을 마련함

1.2 중점경관관리구역 설정

- 점적, 선적, 면적 경관중에서 경관 정비 및 관리가 필요한 구역을 중점경관관리구역으로 설정함
- 중점경관관리구역의 체계적인 관리를 위해 경관의 보전 · 형성 방향과 설계지침을 제시하고 경관사업의 추진, 경관협정 및 경관심의 운영 방안 등을 검토하고 이를 통하여 실현성 확보를 위한 제도적 장치를 마련함

[그림 10-6] 중점경관관리구역 설정



2. 경관권역계획

2.1 기본방향

- 도봉산, 수락산 등의 수려한 자연경관 특성으로 고려하고, 관리하기 위하여 산림녹지권역으로 설정함
- 그 외 시가지지역은 중심시가지와 신시가지 행정 · 산업권역으로 구분하여 권역별 경관관리 방안을 마련함

[표 10-18] 경관권역계획

경관권역	권역별 기본 방향	경관소권역
중심시가지권역	· 구도심 경관의 회복과 활력있는 도심경관 창출	-
행정 · 산업권역	· 경기도청북부청사 중심의 조화로운 시가지경관	-
신시가지권역	· 자연과 조화되는 녹색시가지 경관	-
산림녹지권역	· 자연과 역사·문화가 조화를 이루는 아름다운 경관	도봉산-홍복산 소권역 수락산 소권역
	· 도시의 배경이 되는 자연경관이미지 보전	천보산-용암산 소권역

[그림 10-7] 경관권역계획도



2.2 중심시가지권역

2.2.1 주요 경관특성

- 캠프 라과디아, 캠프 홀링워터 등 군공여지의 개발사업이 진행중에 있으며, 서울외곽순환고속도로 및 경원선에서 도봉산 및 사패산의 산악경관이 조망됨
- 도심 내 특화거리가 분포하고, 중랑천이 관통하여 수변경관이 연출되나 옹벽 등의 위해요소가 분포하고 경원선, 경전철 노선이 집중되고 있어 교량 등의 경관관리방안이 필요함

2.2.2 경관의 보전 · 관리형성을 위한 기본방향

- 중심시가지권역의 경우 상업 · 업무, 주거(뉴타운 해제지역 및공동주택, 단독주택 등) 등 다양한 유형의 경관요소들이 분포한 관계로 유형별 경관관리방안을 마련함

[표 10-19] 중심시가지권역 경관 기본방향

목표 : 구도심 경관의 회복과 활력있는 도심경관 창출	
보 전	· 하천의 생태 및 수변경관 보전
관 리	· 주요 가로변 건축물의 적극적인 경관관리
형 성	· 차별화된 지역문화를 창출하는 테마경관 형성

[표 10-20] 중심시가지권역 주요 세부경관자원

구 분	대분류	세부경관자원	비고
보전	자연환경	· 중랑천, 백석천, 부용천, 화룡천 등	1
관리	시설 가로	· 시청, 의정부예술의전당, 경원선, 의정부경전철 등 · 평화로, 시민로, 동일로 등	1, 2, 3, 4 5
형성	가로 및 공원 주요시설	· 행복로, 부대찌개거리, 안보테마관광단지(예정), 라과디아체육공원 · 화룡역, 의정부역, 기능역 등	1, 2, 5, 6 3, 4

[표 10-21] 중심시가지권역 주요 경관자원

수려한 산림경관으로 둘러싸인 의정부 예술의 전당	활기가 넘치는 의정부 젊음의 거리
	

2.2.3 중심시가지권역 경관계획도

[그림 10-8] 중심시가지권역 경관계획도



2.3 행정산업권역

2.3.1 주요 경관특성

- 부용천변으로 친수공간 형성 및 경기북부광역행정타운 조성으로 경관 여건이 변화를 가져옴
- 송산역 주변 시가지에 노후 건축물이 다수 분포하고, 창사로 주변 옥외광고물 정비에 시급함
- 추동근린공원 진입부의 낮은 인지도와 경전철 노선과 부용천의 통합적인 경관관리방안 마련이 필요함

2.3.2 경관의 보전 · 관리형성을 위한 기본방향

[표 10-22] 행정산업권역 경관 기본방향

보 전	· 추동근린공원 및 주변산지 자연경관 보전
관 리	· 살기 좋은 조화로운 시가지 경관관리
형 성	· 자연과의 어울림이 조화로운 행정타운 경관 형성

[표 10-23] 행정산업권역 주요 세부경관자원

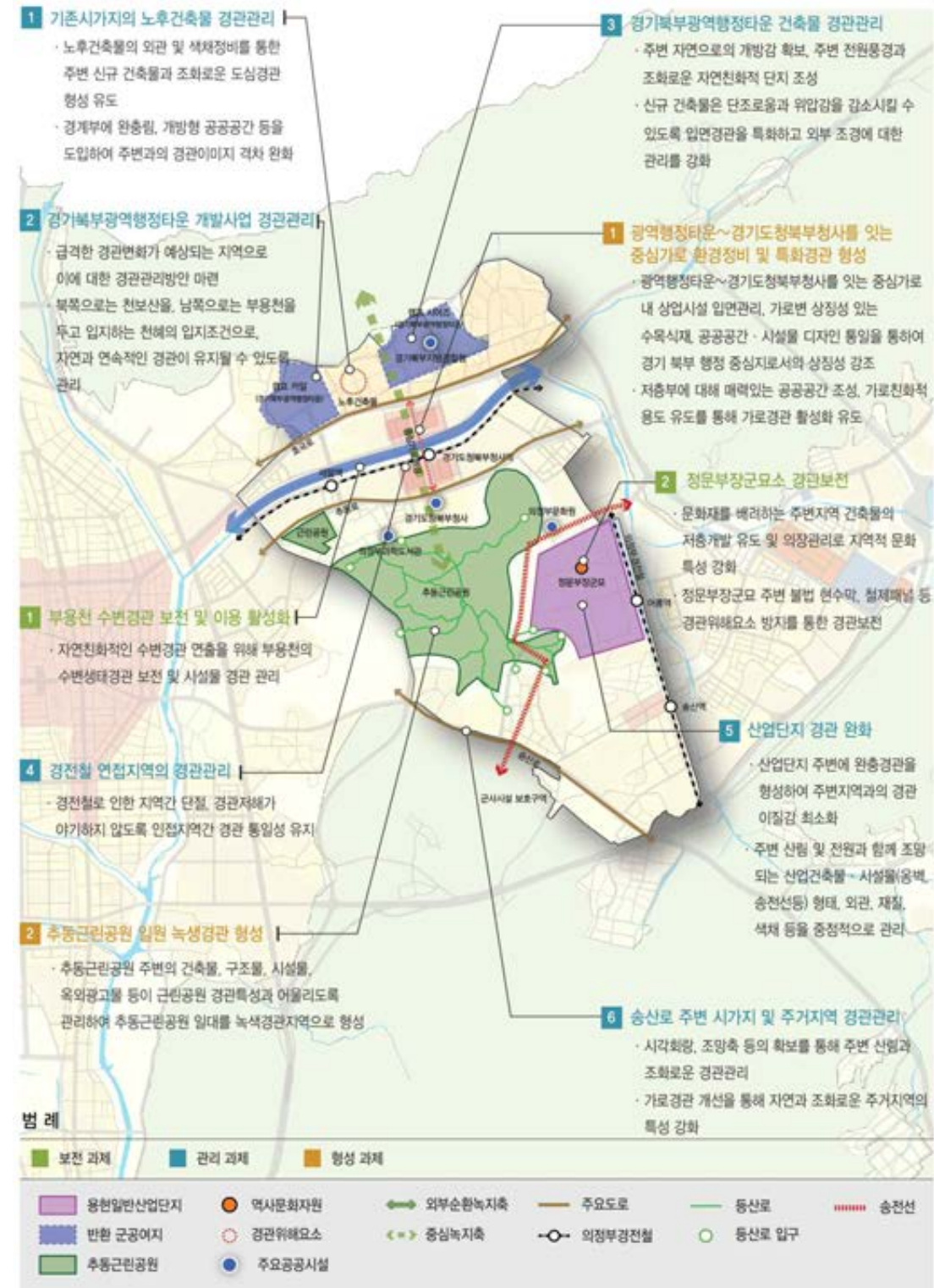
구 분	대분류	세부경관자원	비고
보전	자연환경 문화재	· 부용천	1
		· 장문부장군묘소	2
관리	시설	· 경기도청북부청사, 광역행정타운, 용현일반산업단지, 송산로 등	1, 2, 3, 4, 5
형성	공원 가로	· 추동근린공원	1
		· 청사로	2

[표 10-24] 행정산업권역 주요 경관자원

수려한 경관으로 둘러싸인 경기도청북부청사	도심 속 작은 허파, 정문부장군묘
	

2.3.3 행정산업권역 경관계획도

[그림 10-9] 행정산업권역 경관계획도



2.4 신시가지권역

2.4.1 주요 경관특성

- 민락2지구, 고산공공주택지구 등의 신시가지 및 공여지 개발로 인한 경관여건이 변화가 있으며, 기 조성된 각종 도시개발사업과 신규 개발사업이 예정되어 있어 지역간 통합된 경관관리가 필요함
- 신숙주선생묘 및 송산사지 등의 역사문화경관자원이 산재하고 있어 이를 관리할수 있는 방안 마련이 필요함

2.4.2 경관의 보전 · 관리형성을 위한 기본방향

[표 10-25] 신시가지권역 경관 기본방향

목표 : 자연과 조화되는 녹색시가지 경관	
보 전	· 부용산, 민락천 등의 자연경관 및 역사·문화 경관자원의 보전
관 리	· 기 조성 신도시와 택지개발사업 대상지 간 조화로운 경관관리
형 성	· 커뮤니티 활성화를 위한 문화경관 창출

[표 10-26] 신시가지권역 주요 세부경관자원

구 분	대분류	세부경관자원	비고
보전	자연환경 문화재	· 부용천, 민락천, 부용산 등 · 송산사지, 신숙주선생묘, 미륵암 등	1, 2 3
관리	개발지구	· 민락2지구, 캠프 스탠리(엑티브 시니어시티 조성예정부지) 등	1, 2, 3
형성	개발지구 근린공원	· 송산지구, 민락2지구, 고산지구 · 송산사지근린공원 등	1, 3 2

[표 10-27] 신시가지권역 주요 경관자원

부용산과 주변 취락지 경관	미륵암 전경
	

2.4.3 신시가권역 경관계획도

[그림 10-10] 신시가권역 경관계획도



2.5 산림녹지권역(도봉산-홍복산 소권역)

2.5.1 주요 경관특성

- 도봉산, 사패산의 수려한 산악경관이 분포하고, 호국로 송추시계 인근에 과도한 옥외광고물 난립으로 인하여 정비가 필요하며, 북한산 국립공원 주변 산지의 불법 경작지가 분포함
- 북한산 국립공원 내 사찰문화재가 다수 분포하나 국립공원 진입부에 노후 건축물 및 옥외광고물이 분포하여 경관보조화 현상이 발생함

2.5.2 경관의 보전 · 관리형성을 위한 기본방향

[표 10-28] 도봉산-홍복산 소권역 경관 기본방향

목표 : 자연과 역사문화가 조화를 이루는 아름다운 경관	
보 전	· 산악경관과 역사·문화자원의 보전
관 리	· 산림과 조화로운 시가지, 도로, 취락지 경관관리
형 성	· 다양한 지역문화를 창출하는 역사·문화경관 형성

[표 10-29] 도봉산-홍복산 소권역 주요 세부경관자원

구 분	대분류	세부경관자원	비고
보전	녹지 문화재	· 도봉산, 사패산, 홍복산 · 망월사, 회룡사, 원효사	1, 2 3
관리	취락지 등산로	· 녹양동, 가능동 일원 · 원도봉산 입구 - 원도봉산, 석촌통계소 - 회룡사 등	1 2
형성	근린공원 국립공원	· 직동 근린공원 · 북한산 국립공원	1, 2

[표 10-30] 도봉산-홍복산 소권역 주요 경관자원

도봉산 정상에서 바라본 시가지 모습	망월사와 어우러지는 북한산 국립공원 수려한 경관
	

2.5.3 산림녹지권역(도봉산-홍북산 소권역) 경관계획도

[그림 10-11] 도봉산-홍북산 소권역 경관계획도



범 례

■ 보전 과제 ■ 관리 과제 ■ 형성 과제

국립공원	취락지역	문화재 밀집지역	외부순환녹지축	고속도로
자연녹지지역	역사문화자원	경관위해요소	중심녹지축	주요도로
근린공원	등산로 입구	의정부 시계		등산로

2.6 산림녹지권역(수락산 소권역)

2.6.1 주요 경관특성

- 수락산의 수려한 산악경관자원과 서계 박세당고택 및 노장서원 등의 역사문화자원이 수락산에 분포함
- (구)306보충대, 캠프 스탠리 등 군공여지가 다수 분포하고, 산지주변 취락지가 다수 분포하며 공장건축물 등으로 인한 경관훼손이 발생함
- 도로변 철제 펜스, 과도한 옥외광고물, 송전선 및 송전탑 관통 등 경관위해요소가 분포함

2.6.2 경관의 보전 · 관리형성을 위한 기본방향

[표 10-31] 수락산 소권역 경관 기본방향

목표 : 자연과 역사·문화가 조화를 이루는 아름다운 경관	
보 전	· 산악경관과 역사·문화자원의 보전
관 리	· 산림과 조화로운 시가지, 도로, 취락지 경관관리
형 성	· 다양한 지역문화를 창출하는 역사·문화경관 형성

[표 10-32] 수락산 소권역 주요 세부경관자원

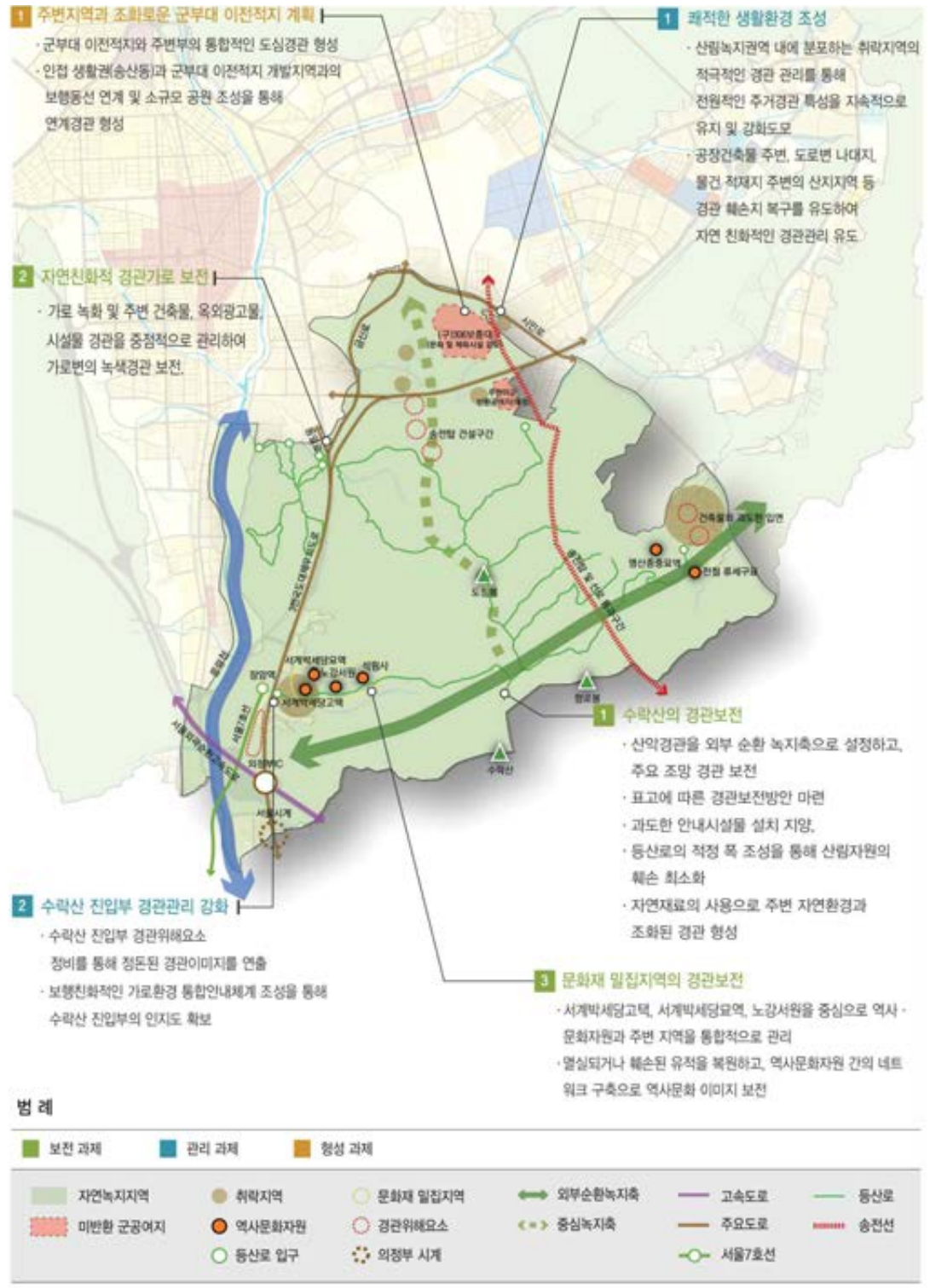
구 분	대분류	세부경관자원	비고
보전	산 문화재	· 수락산, 향로봉, 도정봉 등 · 서계박세당, 서계박세당묘역, 노장서원 석림사 등	1, 2 3
관리	취락지	· 장암역 수락산 진입부, 송산동 및 만가대 교차로 일원	1, 2
형성	군부대 이전지	· (구)306 보충대, 캠프 스탠리	1

[표 10-33] 수락산 소권역 주요 경관자원

수락산에서의 시가지 조망	수락산을 병풍삼아 위치한 서계박세당고택
	

2.6.3 산림녹지권역(수락산 소권역) 경관계획도

[그림 10-12] 수락산 소권역 경관계획도



2.7 산림녹지권역(천보산-용암산 소권역)

2.7.1 주요 경관특성

- 천보산맥의 수려한 산악경관이 형성되고 있으나 도로변에서 조망되는 산악경관 관리가 필요하며, 주요 등산로 진입부의 인지가 어려우며 등산로 간 경관연계가 부족함
- 변전소 및 송전탑으로 인한 경관부조화와 호국로 주변의 창고건축물 및 물적적재 등의 경관 위해요소가 발생하고, 구리포천간고속도로의 경관형성을 위한 방안이 필요함

2.7.2 경관의 보전 · 관리형성을 위한 기본방향

[표 10-34] 천보산-용암산 소권역 경관 기본방향

목표 : 도시의 배경이 되는 자연경관이미지 보전	
보 전	· 배후 산림의 경관 보전
관 리	· 산림과 조화로운 시가지, 도로, 취락지 경관관리
형 성	· 자연을 테마로 하는 생태체험 · 문화경관 창출

[표 10-35] 천보산-용암산 소권역 주요 세부경관자원

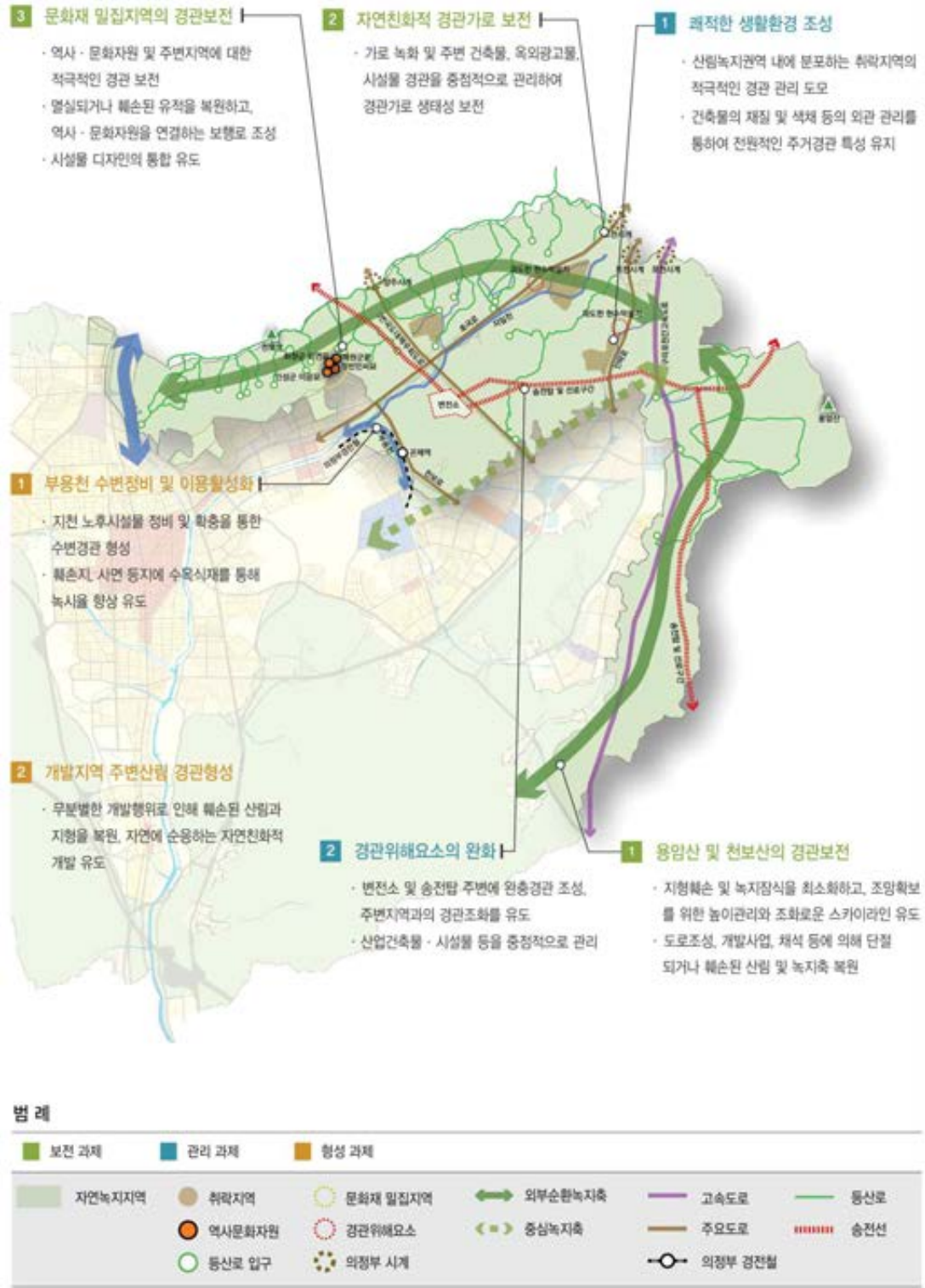
구 분	대분류	세부경관자원	비고
보전	산악경관 도로 문화재	· 천보산, 용암산	1
		· 호국로, 포천시계, 민락로 등	3
		· 정빈민씨묘, 해원군묘, 화창군 이연묘, 인성군 이공묘	2
관리	취락지 위해요소	· 자금동 일원	1
		· 변전소, 송전탑, 송전선 등	2
형성	하천 개발지 주변	· 중랑천, 부용천 자일천, 민락천 등	1
		· 천보산, 용암산 등	2

[표 10-36] 천보산-용암산 소권역 주요 경관자원

천보산의 수려한 일출경관	시가지를 굽어 내려다보는 인성군 이공묘
	

2.7.3 산림녹지권역(천보산-용암산 소권역) 경관계획도

[그림 10-13] 천보산-용암산 소권역 경관계획도



3. 경관축 계획

3.1 기본방향

- 북한산 국립공원과 산악경관의 보전, 도심 녹지 및 수변의 네트워크 형성을 위한 녹지경관축, 수변경관축을 설정함
- 도로 등 경관위해요소 정비와 산악 및 시가지경관과 조화로운 경관형성을 위한 가로경관축을 설정함
- 의정부를 상징할수 있는 특화거리 경관관리를 고려한 상징경관축을 설정함

[표 10-37] 경관축 주요 세부경관자원

경관축	세부경관자원	비고
녹지경관축	· 의정부시를 둘러싼 산맥과 시가지 내 녹지의 보전·관리·이용 증대	외부순화녹지축 중심연결녹지축
수변경관축	· 중랑천, 부용천과 주요 하천의 생태복원 및 이용활성화	-
가로경관축	· 주요 간선도로의 상징성 및 정체성 부여	간선가로축
		생활가로축
		문화 및 특화거리

[그림 10-14] 경관축계획



3.2 녹지경관축 계획

3.2.1 주요 경관특성

- 의정부 외곽으로 수려한 산악경관이 형성되고 있으며 북한산국립공원의 수려한 자연경관과 내부의 사찰문화재가 다수 분포함
- 추동근린공원, 직동근린공원이 대규모로 형성되고 있으나 인지도가 낮으며, 캠프 라과디아, 캠프 홀링워터 등 군공여지의 공원조성으로 연결녹지축을 형성함
- 민락2지구의 조성 및 주요 근린공원 녹지체계를 형성하고 있음

3.2.2 경관의 보전 · 관리형성을 위한 기본방향

[표 10-38] 녹지경관축 경관 기본방향

목표 : 의정부시를 둘러싼 산맥과 시가지 내 녹지의 보전 · 관리 · 이용 증대	
보 전	· 북한산 국립공원 및 주요 산맥, 시가지를 연결하는 산림녹지축의 보전
관 리	· 스카이라인 및 산지조망 관리
형 성	· 구도심과 신도시 내 그린네트워크 형성

[표 10-39] 녹지경관축 주요 세부경관자원

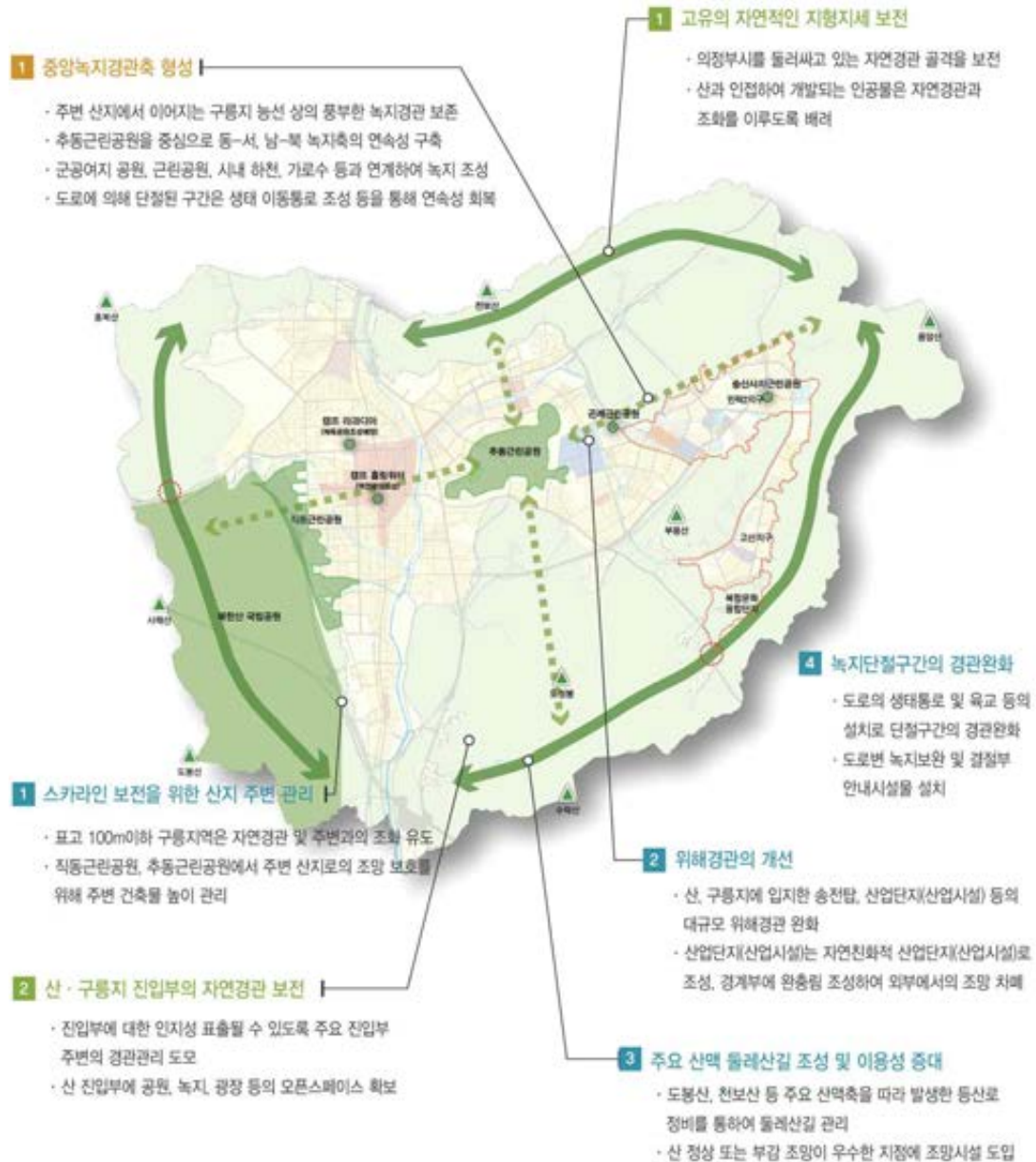
구 분	대분류	세부경관자원	비고
보전	산	· 원도봉산, 수락산, 천보산, 사패산, 용암산 등	1, 2
관리	산 시설	· 원도봉산, 수락산, 천보산, 사패산, 용암산 등	1, 3, 4
		· 용현일반산업단지	2
형성	공여지	· 캠프 라과디아, 캠프 홀링워터 등	1
	근린공원	· 추동근린공원, 직동근린공원 등	2

[표 10-40] 녹지경관축 주요 경관자원

외부순환녹지축을 형성하는 도봉산	중앙녹지를 형성하는 추동근린공원
	

3.2.3 녹지경관축 경관계획도

[그림 10-15] 녹지경관축 경관계획도



범례

■ 보전 과제	■ 관리 과제	■ 형성 과제	
↔ 외부순환녹지축	○ 녹지축단절구간	● 국립공원	— 등산로
↔ 중심연결녹지축	● 근린공원	● 산지 및 구릉지	● 등산로 입구

3.3 수변경관축 계획

3.3.1 주요 경관특성

- 의정부 중앙으로 중랑천이 흐르고 있어 시가지 내 수변경관을 형성하고 있으며, 금오지구, 송산지구 등으로 부용천이 위치하여 신시가지 내 수변경관을 형성함
- 백석천 생태하천 복원사업 등으로 인하여 주요 하천의 자연친화적인 경관이 형성되고 있음
- 호원천, 회룡천 등 중심시가지 내 소하천의 경관관리가 필요함

3.3.2 경관의 보전 · 관리형성을 위한 기본방향

[표 10-41] 수변경관축 경관 기본방향

목표 : 중랑천, 부용천과 주요 하천의 생태복원 및 이용 활성화	
보 전	· 하천 선형의 보전 및 수변 생태계 보전
관 리	· 하천 주변 건축물 인공구조물 및 훼손부 관리
형 성	· 하천 접근성 개선 및 친수공간 조성

[표 10-42] 수변경관축 주요 세부경관자원

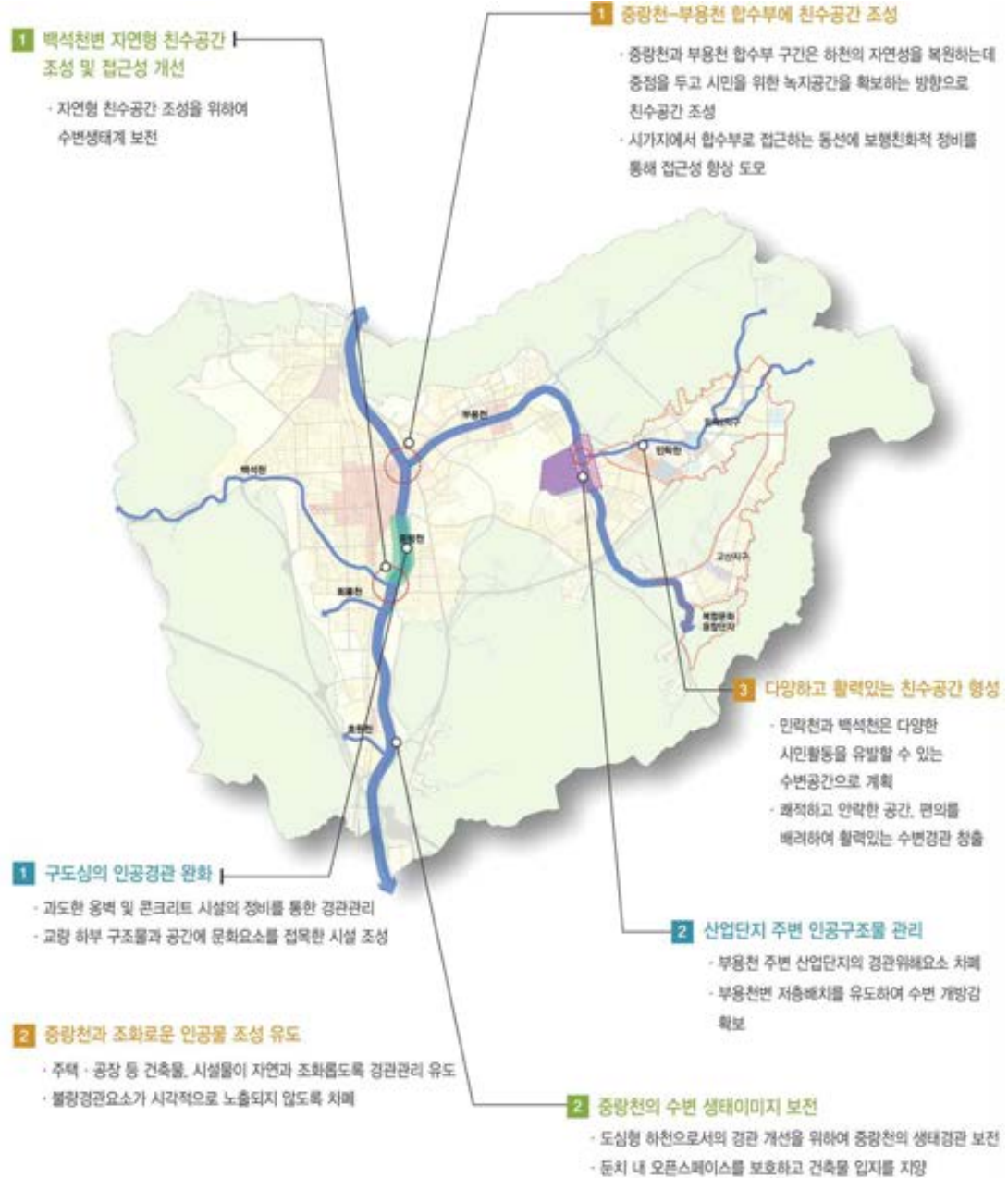
구 분	대분류	세부경관자원	비고
보전	중랑천 지류 주요하천	· 백석천, 회룡천, 호원천 등	1
		· 중랑천, 부용천	2
관리	주요하천	· 중랑천, 부용천	1, 2
형성	주요합류부	· 중랑천-부용천 합류부, 중랑천-합류부 등	1
	경관지구	· 수변경관지구	2
	부용천 지류	· 민락천 등	3

[표 10-43] 수변경관축 주요 경관자원

중심시가지를 통과하는 중랑천	금오지구를 통과하는 부용천
	

3.3.3 수변경관축 경관계획도

[그림 10-16] 수변경관축 경관계획도



범례

■ 보전 과제 ■ 관리 과제 ■ 형성 과제

↔ 수변경관거점 ● 합수부 ● 산업단지 ● 산지 및 구릉지 ● 친수공간 형성 ● 산업시설 인접경관

3.4 가로경관축 계획

3.4.1 주요 경관특성

- 경기북부광역행정타운, 경기도청북부청사 등이 인접하고 있어 연계가로의 경관형성이 필요함
- 중심시가지 내 특화거리 및 재래시장 등이 산재하고 있으며, 평화로, 시민로, 호국로 등이 의정부 생활가로의 주축으로 구성되어 있음
- 주요 간선도로 변 취락지 등이 형성되어 있어 경관관리가 필요하며, 가로변의 신시가지와 구시가지가 혼합된 지역의 경관관리가 요구됨
- 가로시설물은 의정부시 기본경관계획의 가로경관 가이드라인에서 제시하는 재료 및 포장을 사용하여 가로경관의 통일성이 확보되도록 함

3.4.2 경관의 보전 · 관리형성을 위한 기본방향

[표 10-44] 가로경관축 경관 기본방향

목표 : 주요 간선도로의 상징성 및 정체성 부여	
보 전	· 주행시점에 따른 다양한 풍경조망 보전
관 리	· 구도심과 신도시 간 연계 가로경관 관리
형 성	· 지역 역사·문화자원과 연계된 특화거리 활성화

[표 10-45] 가로경관축 주요 세부경관자원

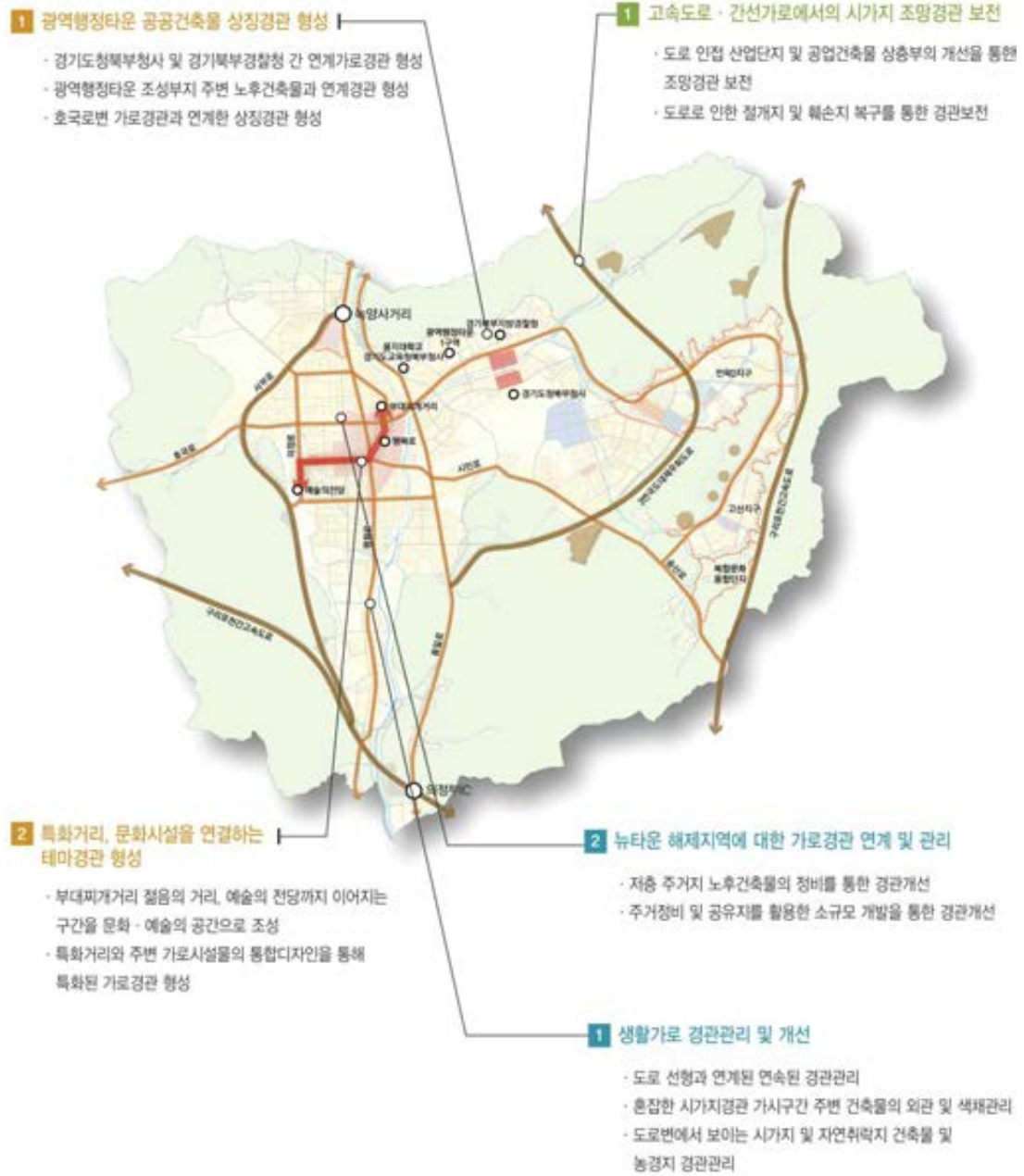
구 분	대분류	세부경관자원	비고
보전	간선가로	· 서울외곽순환고속도로, 서부로 등	1
관리	생활가로	· 평화로, 호국로 등	1
형성	공공건축물 특화거리	· 경기도북부지방경찰청 등	1
		· 행복로, 부대찌개거리 등	2

[표 10-46] 가로경관축 주요 경관자원

산악경관이 조망되는 서울외곽순환고속도로	중심시가지의 상징 행복로
	

3.4.3 가로경관축 경관계획도

[그림 10-17] 가로경관축 경관계획도



범 례

보전 과제	관리 과제	형성 과제
간선가로경관축	특화거리경관축	간선도로변 취락지
생활가로경관축		개발지역
		주요거점
		상업지역

4. 경관거점 계획

4.1 기본방향

- 심과 여유가 있는 매력적인 자연경관 조성
- 의정부시 관문지역에 대한 공간적 인식 및 상징성 부여
- 주요 시설에 대한 상징성과 장소성을 강화하여 거점시설 경관 조성
- 역사 · 문화 특성과 인지성을 강화하고 체험할수 있는 역사 · 문화경관 조성

4.2 경관거점 계획

[그림 10-18] 경관거점 계획도



5. 중점경관관리구역 계획

5.1 기본방향

- 경관계획 수립지침상 중점경관관리구역은 경관권역, 경관축, 경관거점을 포함하거나 그 일부에 대해 설정할수 있어 그 중 중점적으로 보전 · 관리 · 형성 · 재생이 필요한 지역을 중점경관 관리구역으로 설정함
- 경관관리를 통하여 파급효과가 가장 클 것으로 예상되는 중심 도로변과 하천변을 중점경관 관리구역으로 설정함

5.2 중점경관관리구역 총괄도

[표 10-47] 중점경관관리구역 주요 경관자원

구 분		구역범위
도로변	평화로 중점경관관리구역	· 평화로(서울시계~양주시계) 및 도로 경계에서 20m 범위
	호국로 중점경관관리구역	· 호국로(송추시계~포천시계) 및 도로 경계에서 20m 범위
	시민로-송산로 중점경관관리구역	· 시민로-송산로(의정부시청~양주시계) 및 도로 경계에서 20m 범위
하천변	중랑천-백석천 중점경관관리구역	· 중랑천(서울시계~양주시계) 및 하천의 방재시설 경계에서 50m 범위 · 백석천(홍선교~중랑천 합류) 및 하천의 방재시설 경계에서 25m 범위

[그림 10-19] 중점경관관리구역 총괄도



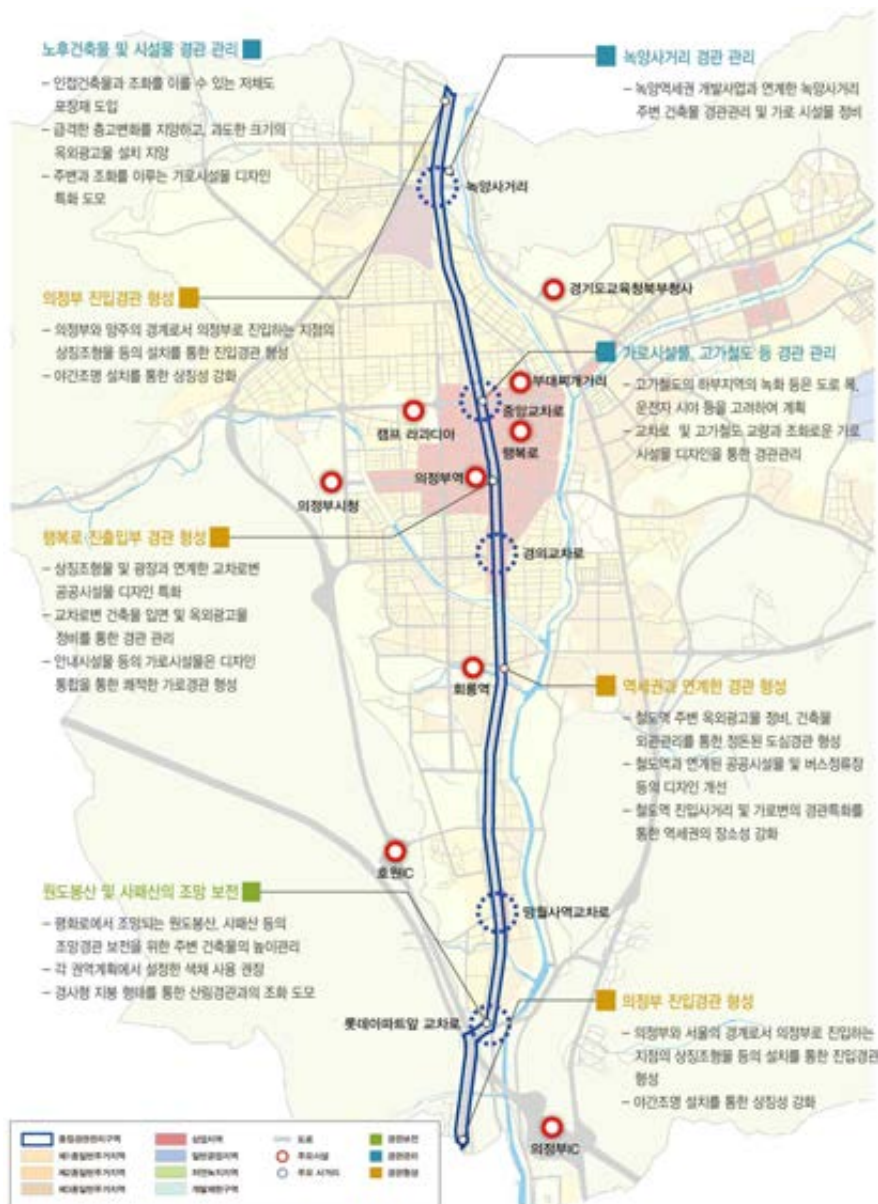
5.3 평화로 중점경관관리구역

5.3.1 경관의 보전 · 관리형성을 위한 기본방향

- 목표 : 의정부 중심가로축의 상징성 및 장소성 강화
- 원도봉산, 사패산 등의 조망경관 보전, 건축물 및 공공시설물 등의 통합적 경관관리, 의정부의 도시문화를 선도하는 매력있는 가로경관 형성

5.3.2 평화로 중점경관관리구역 계획도

[그림 10-20] 평화로 중점경관관리구역 계획도



5.5 시민로-송산로 중점경관관리구역

5.5.1 경관의 보전 · 관리형성을 위한 기본방향

- 목표 : 의정부의 새로운 중심가로축으로서의 이미지 제고
- 주요 구릉지의 조망경관 보전, 건축물 및 공공시설물 등의 통합적 경관관리, 구시가지와 신시가지의 조화로운 가로경관 형성

5.5.2 시민로-송산로 중점경관관리구역 계획도

[그림 10-22] 시민로-송산로 중점경관관리구역 계획도



5.6 중랑천-백석천 중점경관관리구역

5.6.1 경관의 보전 · 관리형성을 위한 기본방향

- 목표 : 수변과 도심이 어우러진 매력적인 친수공간 형성
- 중랑천 및 백석천 수변생태경관 보전, 하천 주변 건축물 및 공공시설물 등의 통합적 경관관리, 활력이 넘치는 수변테마경관 연출 형성

5.6.2 중랑천-백석천 중점경관관리구역 계획도

[그림 10-23] 중랑천-백석천 중점경관관리구역 계획도



6. 주요 진입관문 경관계획

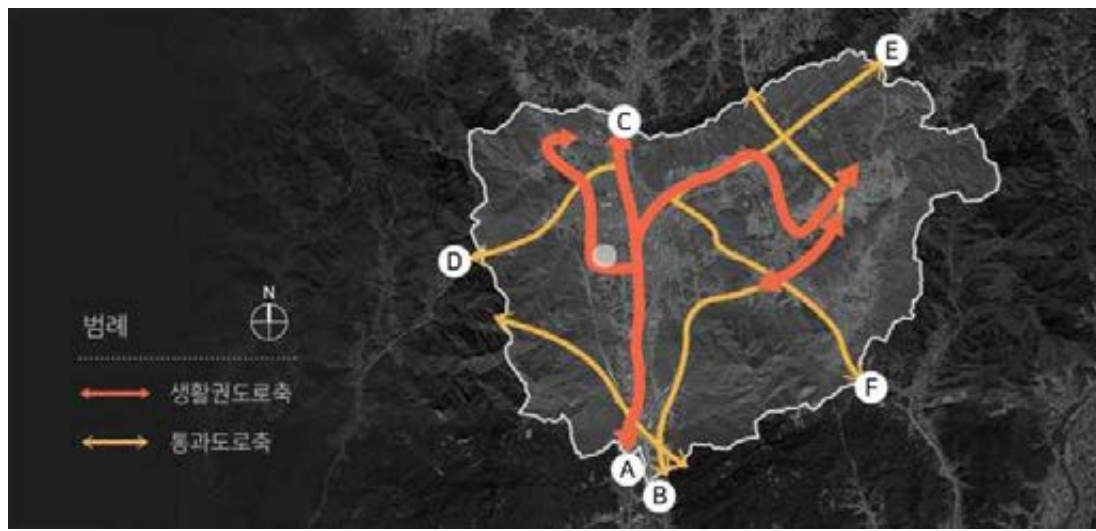
6.1 기본방향

- 시 진입관문 경관은 도시의 정체성과 첫 이미지를 결정하는 중요한 지점으로, 의정부시는 서울, 양주, 포천, 남양주 시계에 6개의 진입관문 경관을 형성
- 인접 시와 구분되는 의정부시만의 정체성(Identity)과 지역성(Regionality)이 담긴 랜드마크 관문경관을 형성할 수 있도록 경관디자인 형성 및 지속적 관리를 통한 의정부시 브랜드 가치 향상

6.2 시경계 유출입 현황

- 의정부시의 시외 진출입지점 교통량 및 시간대별 진출입 교통량 현황을 참고하여 진입관문 중점도를 구분
- 구간별 평균 통행속도를 고려하여 진입관문의 유형을 분류
- 의정부시 유출입 현황은 시내 주요 가로망을 생활권도로축과 통과도로축으로 구분하여 분석한 결과 총 6개소의 시 경계 유출입 현황을 가지고 있음

[그림 10-24] 시경계 유출입 현황도

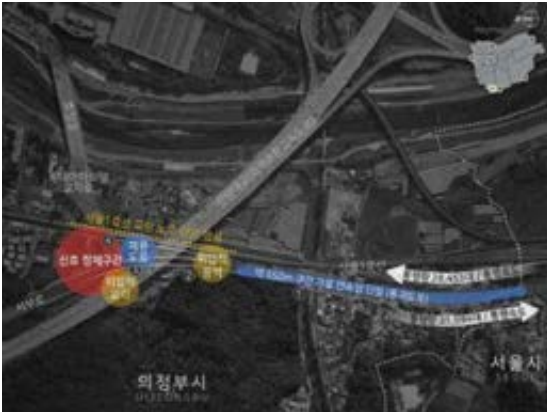
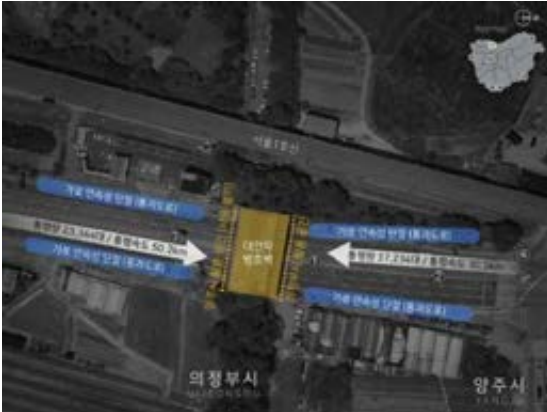
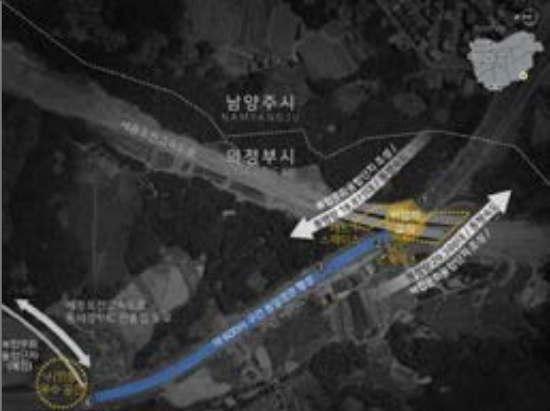


[표 10-48] 시경계 유출입 현황 분석표

구 분	진입량(대)	진입속도(km/h)	진출량(대)	진출속도(km/h)
① 서울시계[도봉구]	28,453	53.3	31,594	52.5
② 서울시계[노원구]	50,438	32.1	74,625	26.3
③ 양주시계[녹양동]	37,234	30.5	23,344	50.2
④ 양주시계[송추]	20,588	29.3	24,935	23.1
⑤ 포천시계[자일동]	12,329	61.1	10,753	53.3
⑥ 남양주시계[송산동]	18,871	41.7	29,386	44.5

6.3 주요 진입관문 조사

[표 10-49] 주요 진입관문 분석결과

서울시계[도봉구]	서울시계[노원구]
	
· 정돈된 경관을 형성하지만 진출입량이 많은 진입관문임에도 특색 있는 이미지 부족	· 의정부 IC를 통한 유출입으로 잦은 차량 정체 형성
양주시계[녹양동]	양주시계[송추]
	
· 특색 없는 시경계 및 대전차 방호벽의 위압적 경관형성	· 협소한 도로폭으로 인한 통행량 대비 낮은 통행속도 형성
포천시계[자일동]	남양주시계[송산동]
	
· 일률적인 자연경관으로 시경계 공간 변화 인지성 낮음	· 복합문화융합단지 조성 예정으로 통행량 급상승이 예상되는 공간

6.4 진입관문 경관계획 기본구상

6.4.1 마스터플랜

- 거시적·미시적 계획을 통해 의정부시 진입관문 계획과 각 공간별 방향성 제시
- 환상녹지축에 둘러싸여 녹지율이 풍부하고 청정자연도시를 지향하는 의정부시의 이미지를 활용하여 진입관문 디자인 기본구상을 설정하는 마스터플랜 구축

[표 10-50] 공간별 진입경관 개선방향

진입관문	개선방향	대상
서울시계[도봉구]	· 교량 밑집공간까지의 진입관문 연속성 강화	간판 및 옥외광고물 정비/군부대 담장녹화
서울시계[노원구]	· 의정부IC 진출입 및 교량을 활용한 진입관문	군부대 담장 패턴벽화/정선래미콘 경관개선 간판 및 옥외광고물 정비/가로수 식재
남양주시계[송산동]	· 복합문화융합단지의 상징성을 강화하는 진입관문	간판 및 옥외광고물 정비
포천시계[자일동]	· 상징시설물 및 녹지대 정비를 통한 진입관문 형성	간판정비사업
양주시계[녹양동]	· 방호벽을 활용한 녹지율 강화 및 상징성 강화	펜스개선/가로수 식재
양주시계[송추]	· 쾌적하고 정돈된 이미지의 진입관문 형성	옥외광고물 정비
중심시계(의정부동)	· 의정부동 중심의 상징적인 진입관문 형성	사패교 하부 시설관리 옥외광고물 정비/방음벽 정비

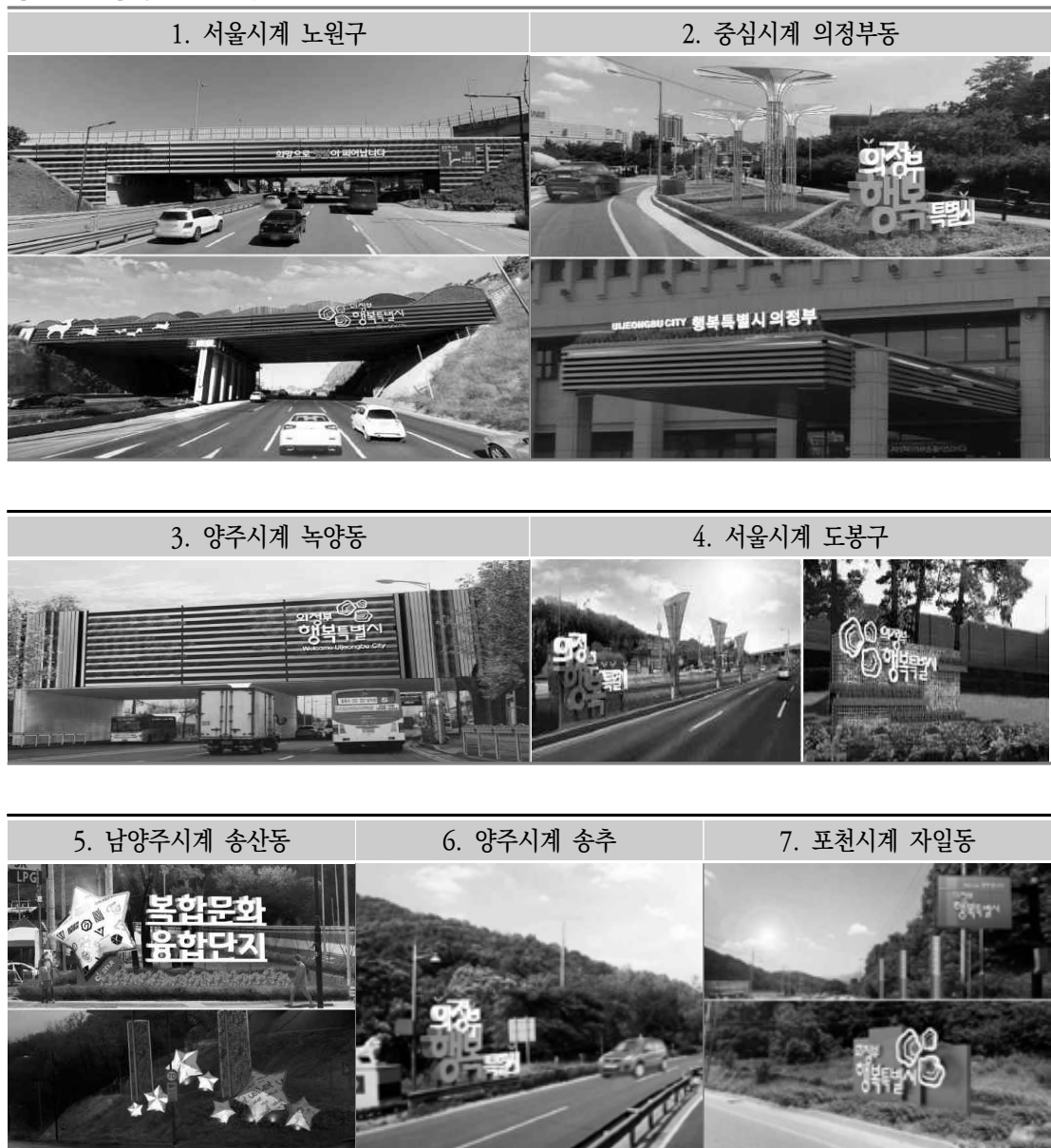
[그림 10-25] 공간별 진입관문 개선방향



6.4.2 공간별 진입경관 계획

- 진입관문 우선순위 평가를 통하여 진입관문 경관 조성의 순위를 정하고 각각 공간별 특성에 부합하는 진입경관 계획 수립
- 진입관문의 시경계 사인, 열주조형물, 가로등 사인, 텍스트 조형물 등을 통한 시 경계통과의 인지성을 높이고 의정부 진입관문 도시 이미지 형성

[표 10-51] 공간별 진입경관 계획



7. 조망점 계획

7.1 기본방향

- 수변의 매력적인 스카이라인을 위한 높이 관리
- 개방감 있는 수변건축 유도
- 수변시설 및 가로개선을 통한 수변활성화

7.2 조망점 선정

- 하천으로의 조망이 우수하고, 많은 유동인구가 이용하여 조망점으로 선정시 파급효과가 큰 지역을 선정함
- 후보 조망점은 중랑천과 백석천, 부용천으로의 조망이 우수한 교량을 중심으로 선정함

7.3 조망점 총괄도

[그림 10-26] 조망점 총괄도



7.4 조망점별 세부계획

[그림 10-27] 조망점별 세부계획(교량)



4 실행계획

1. 기본방향

- 경관계획의 실행력 확보와 실효성 제고를 위해 기본구상과 경관계획에서 제시한 의정부시 경관의 보전 및 관리, 형성 방안과 연계된 실행계획을 수립함

[표 10-52] 실행계획 검토사항

구 분	검토사항
경관사업계획	· 경관사업 발굴 및 단계별 사업계획 수립 · 경관사업과 관련된 예산 등
경관협정계획	· 경관협정의 적용 및 운영방안 · 경관협정 지원 내용 등
지구단위계획	· 경관가이드라인과 반영한 지구단위계획 수립 유도
경관관련 자문 및 심의	· 경관위원회 관련 자문 및 심의시 활용 · 체크리스트의 구성 및 활용방안 등
실행조직 및 행정체계	· 경관관리 실행조직 및 행정체계에 관한 사항

2. 경관사업

■ 기본방향

- 경관사업대상은 경관법 및 의정부시 경관조례에 의한 경관사업대상을 중심으로 함
- 경관법과 의정부시 경관조례상의 경관사업 유형에 따라 가로경관사업, 수변경관사업, 야간경관사업, 경관디자인사업, 경관의 보전 · 관리 및 형성에 관한 경관사업을 선정 하도록 함

■ 단계별 경관사업

- 경관사업은 단기경관사업과 중기, 장기의 3단계로 구분하고, 각각의 단계별 특성에 부합되는 경관사업을 분류하여 향후 의정부시 경관사업 추진의 효율성을 제고함

■ 경관사업의 제안

- 경관사업의 대상지는 의정부시 전역을 대상으로 하며, 사업의 실현성과 형평성, 파급효과를 고려함

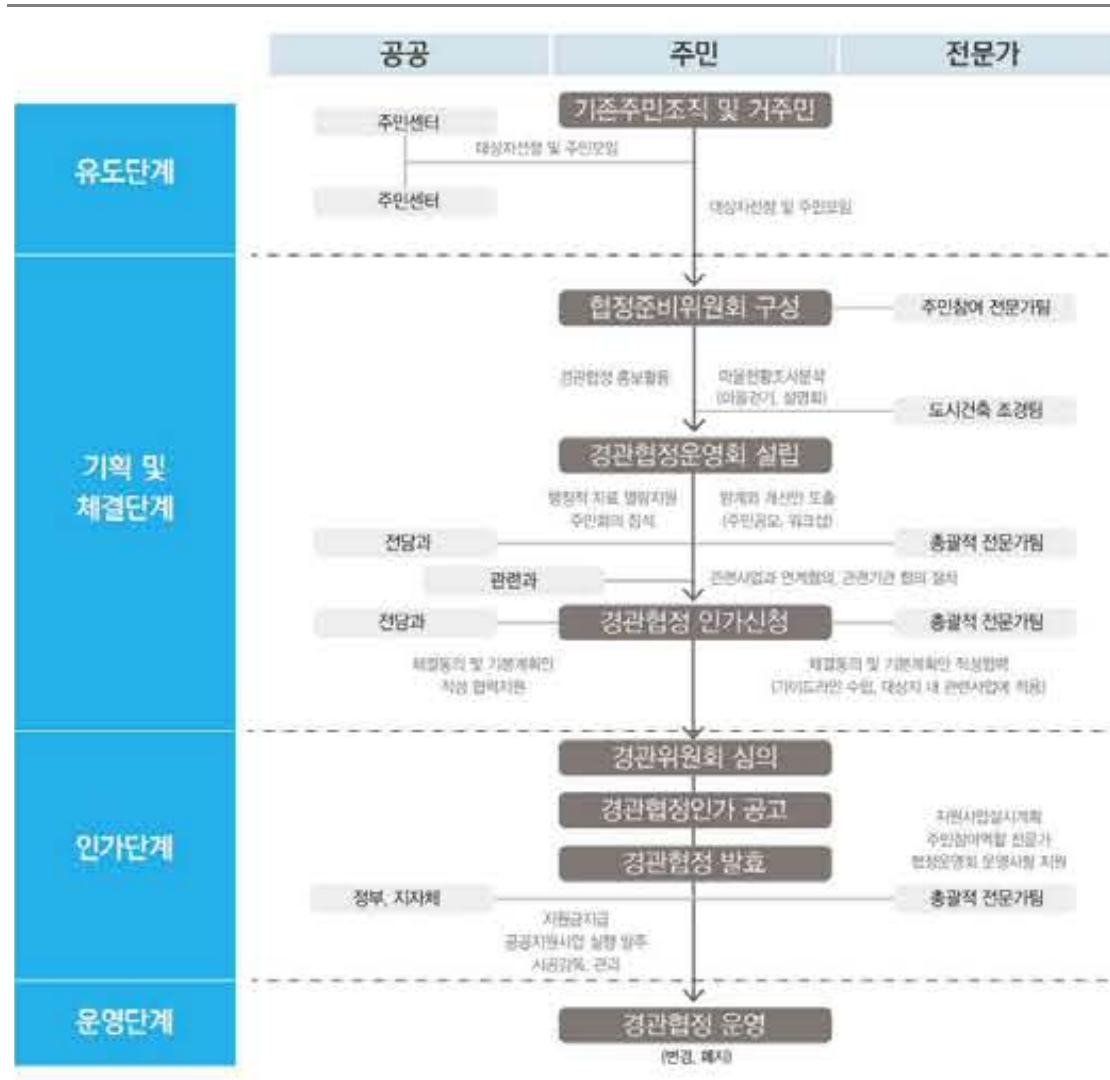
3. 경관협정

■ 경관협정의 목적

- 경관협정은 쾌적한 환경 및 아름다운 경관형성을 위하여 주민의 자발적인 참여를 통해 주민 스스로가 자გი지역의 경관을 보전 및 관리, 형성할수 있도록 유도하는 제도임
- 해당 지역에 거주하고 있는 주민을 중심으로 함을 원칙으로 하며, 지자체의 참여를 통한 행정 지원과 전문가의 협력을 유도하며 주민과 지자체, 전문가간의 적극적인 협력관계를 구축하여야 함

■ 경관협정 추진절차

[그림 10-28] 경관협정 추진절차



■ 체결자

- 토지소유자, 건축물소유자, 지상권자, 해당 토지 및 건축물의 관리자 · 점유자 · 전세권자 및 임차인 등 토지 또는 건축물 사용할 권리를 가진 자 등의 전의 합의에 의하여 경관협정을 체결할 수 있음

■ 대상지 및 체결 우선순위

- 경관개선에 효과적인 지역을 우선적으로 추진하여 시민에게 가시적인 비전을 제시하며, 경관협정 집행 및 운영 관리 노하우를 구축하도록 함
- 의정부시 전역을 경관협정 대상지역으로 계획하되 중점경관관리구역 및 민관 합동형 경관사업 시행 예정지역을 우선으로 체결함

■ 체결사항

- 경관법 및 의정부시 경관조례에 근거하여 경관협정의 체결사항을 검토함

[표 10-53] 경관협정 체결사항

구 분	내 용
건축물 외장, 색채 및 옥외광고물에 관한 사항	· 건축물의 입면, 높이, 2층부 처리, 사선제한, 재질, 색채, 창문 및 출입문의 위치, 크기, 재질, 색상, 지붕형태, 옥외광고물의 형태, 색상, 재질, 위치 등
공작물 및 건축설비의 위치에 관한 사항	· 건축설비의 집약화 및 은폐, 건축물과 일체화 된 디자인 등
건축물 및 공작물 등의 외부공간에 관한 사항	· 주차장, 대지 내 조경, 녹지 조성 등
토지의 보전 및 이용에 관한 사항	· 토지 및 건물의 용도, 건폐율, 용적률, 토지형질 변경, 획지의 규모, 합필, 건축 한계선 등
역사문화경관의 관리 및 조서에 관한 사항	· 문화재 주변 마을 등 역사문화경관 관리에 필요한 사항을 규정 단, 이들 사항 중 일부는 앞서 언급한 건축물 규정 등과 중복 규정 가능
그 밖에 대통령이 정하는 사항	· 건축의 용도, 녹지, 가로, 수변공간, 야간조명, 경관적으로 가치가 있는 수목이나 구조물 관리 및 조성 등 운영에 관한 사항

4. 경관운영

4.1 지구단위계획에 관한 사항

■ 기본방향

- 지구단위계획은 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」에 근거하여 수립되며, 건축물, 공공시설물, 가로환경, 옥외광고물 등 경관에 영향을 미칠수 있는 경관적 요소들에 대한 규제 내용을 담은 실행적 도시관리수단으로 경관계획 실현수단으로서 전략적 활용이 가능한 계획체계임
- 지구단위계획과 경관계획의 연계를 통하여 통일된 경관 형성을 위한 제도적 장치를 마련함

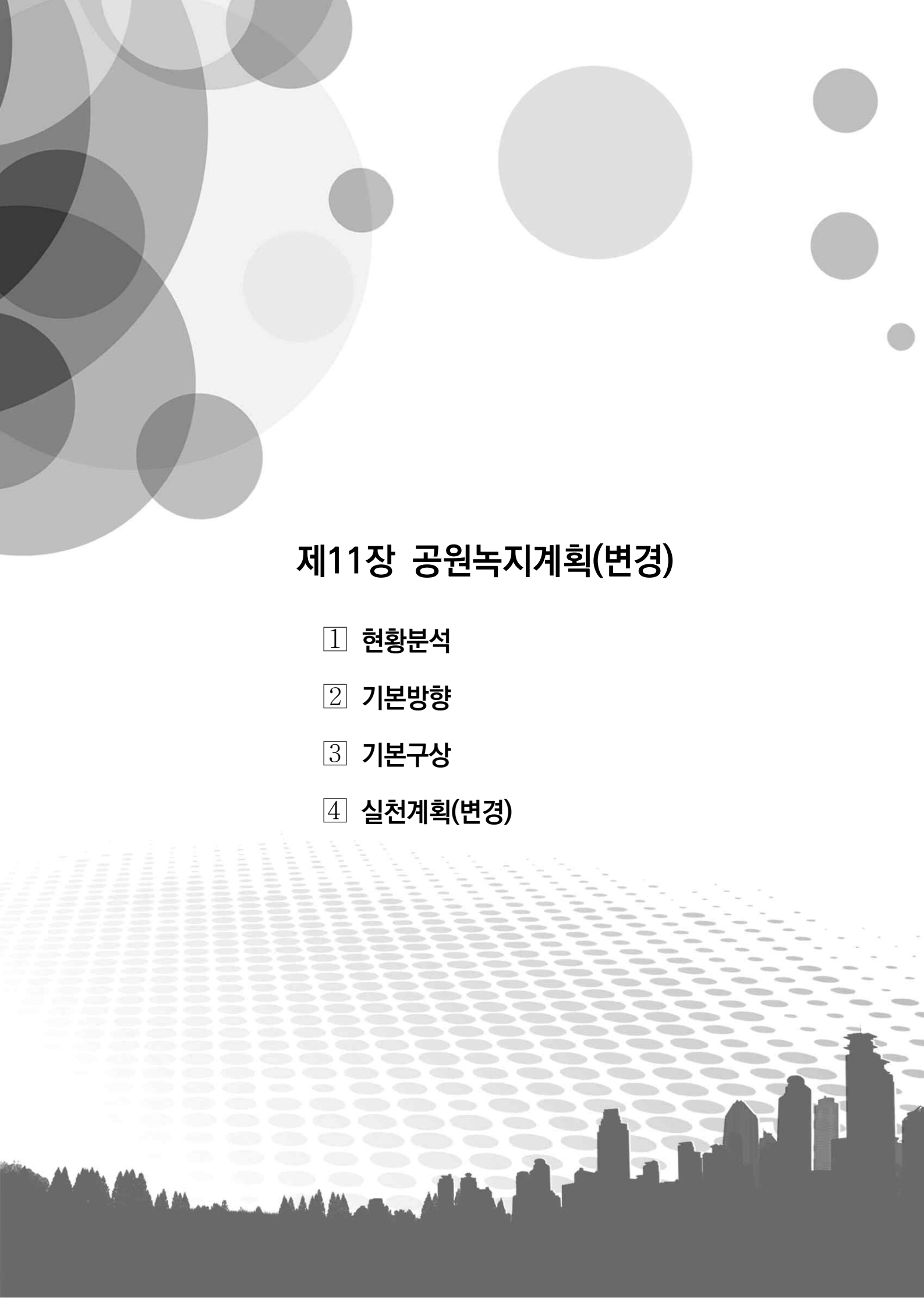
■ 경관가이드라인과 연계

- 기본경관계획을 토대로 한 경관가이드라인과 지구단위계획과의 상호 연계를 통하여 건축과 오픈스페이스, 색채 등의 경관요소 제어 현실화를 도모함

[표 10-54] 경관가이드라인 연계

구분		내 용
가로경관	동선체계 및 포장, 재질 등	· 가로공간을 구성하는 차도, 보도 등의 동선조성 및 동선체계 관리 · 주요 시설물의 배치 및 포장, 재질 등의 제한
건축물	배치 및 형태, 기타 외부공간등	· 배치 제어를 통한 통경축의 확보 및 과도한 층수 제한 · 외관 및 형태, 지붕과 건축선의 지정
오픈스페이스	공원, 광장, 녹지 공공공간 등	· 공원 및 광장, 녹지 등의 위치와 면적, 연장 제한 · 오픈스페이스의 친환경적 계획요소 도입
옥외광고물	종류, 형태, 규격 수량, 위치 등	· 광고물의 수량과 규격 제한 · 위치, 형태 제한
공공시설물	가로등, 사인물, 보도, 벤치 등	· 포장재료 및 위치, 규격 제한 · 공공시설물의 디자인과 수량 제한
색채	건축물 및 시설물 색채	· 건축물과 시설물의 색채 범위 제한 · 구역별 개성있는 색채 변화 유도
야경경관	야간조명	· 야간조명 설치시 권장 및 규제사항 제시 · 건축물 및 시설물, 옥외광고물 등에 사용되는 대한 야간조명 제한





제11장 공원녹지계획(변경)

- ① 현황분석
- ② 기본방향
- ③ 기본구상
- ④ 실천계획(변경)



제11장 공원녹지계획(변경)

관련계획 공원녹지기본계획(도시공원 및 녹지 등에 관한 법률)

1 현황분석

1. 공원현황

1.1 의정부시 현황

- 의정부시 도시공원 지정현황을 살펴보면, 도시계획결정 공원수는 총 193개소로, 근린공원 32개소, 어린이공원 74개소, 소공원 54개소, 문화공원 28개소, 수변공원 3개소, 체육공원 2개소가 지정
- 의정부시 공원 지정 면적은 3,442,517㎡이며, 이중 근린공원이 3,029,213㎡(88.0%)로 대부분을 차지하고 있으며, 어린이공원 177,183㎡(5.1%), 문화공원 87,548(2.5%), 소공원 64,221(1.9%), 체육공원 64,201(1.9%), 수변공원 20,151(0.6%) 순으로 지정되어 있음

[표 11-1] 도시공원 지정현황

구 분	개소	면적(㎡)	구성비	인당면적(㎡/인)
합 계	193	3,442,517	100.0	7.6
근린공원	32	3,029,213	88.0	6.7
어린이공원	74	177,183	5.1	0.4
소공원	54	64,221	1.9	0.1
문화공원	28	87,548	2.5	0.2
수변공원	3	20,151	0.6	-
체육공원	2	64,201	1.9	0.1

※ 자료 : 의정부시 공원과 내부자료(2020년 01월 말 기준)

1.2 도시공원 조성현황

- 의정부시 도시공원 중 107개소가 조성되어 있으며, 공원 개소수 대비 조성 비율 55.4%이며, 공원 면적 대비 조성 비율은 65.3%로 나타남
- 의정부시 공원 조성 면적은 2,247,962㎡이며, 이중 근린공원이 2,012,096㎡(89.5%)로 대부분을 차지하고 있고 어린이공원 110,838㎡(5.5%), 문화공원 57,270(2.8%)순으로 조성되어 있으며, 1인당 조성공원 면적은 5.0㎡/인임

[표 11-2] 도시공원 조성현황

구 분	결정 공원		조성 공원 조성 비율(%)				
	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	인당면적(㎡/인)	개소대비	면적대비
합 계	193	3,442,517	107	2,247,962	5.0	55.4	65.3
근린공원	32	3,029,213	22	2,012,096	4.5	68.8	66.4
어린이공원	74	177,183	52	110,838	0.2	70.3	62.6
소공원	54	64,221	8	12,106	-	14.8	18.9
문화공원	28	87,548	21	57,270	0.1	75.0	65.4
수변공원	3	20,151	2	12,588	-	66.7	62.5
체육공원	2	64,201	2	43,064	0.1	100.0	67.1

※ 자료 : 의정부시 공원과 내부자료(2020년 01월 말 기준)

1.3 생활권별 도시공원 현황

- 도시공원 면적대비 조성률(조성면적/지정면적)은 서부생활권 높았으며, 생활권별 1인당 공원 면적은 대규모 개발사업이 집중되어 있는 동부생활권이 높게 나타나는 것으로 분석

[표 11-3] 의정부시 생활권별 도시공원 지정 및 조성현황

구 분	공원 지정 현황			공원 조성 현황			
	개소	면적(㎡)	인당면적(㎡/인)	개소	면적(㎡)	면적대비 조성률(%)	인당면적(㎡/인)
계	193	3,442,517	7.6	107	2,247,962	65.3	5.0
동부생활권	114	2,300,569	10.1	64	1,425,422	62.0	6.3
서부생활권	79	1,141,948	5.1	43	822,540	72.0	3.7

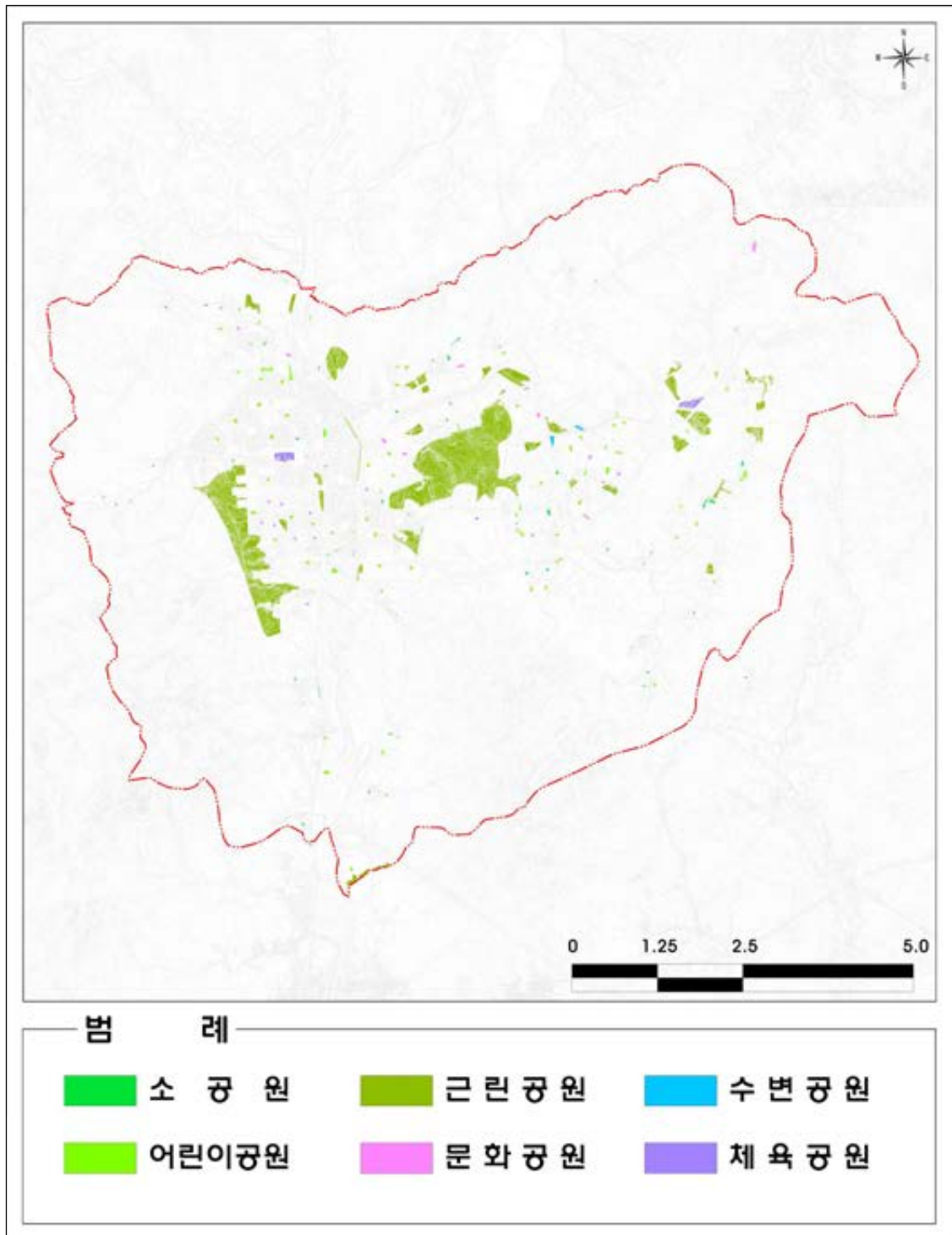
※ 공원 현황 자료 : 의정부시 공원과 내부자료(2020년 01월 말 기준)

※ 생활권별 인구 현황 (2020년 01월 말 기준) : 동부생활권 228,024인, 서부생활권 223,852인

※ 생활권별 편입 행정동 현황 : 동부생활권 (신곡1·2동, 송산1·2·3동, 자금동)

서부생활권 (의정부1·2동, 호원1·2동, 장암동, 가평동, 흥선동, 녹양동)

[그림 11-1] 공원현황도



2. 녹지현황

2.1 녹지 지정 및 조성현황

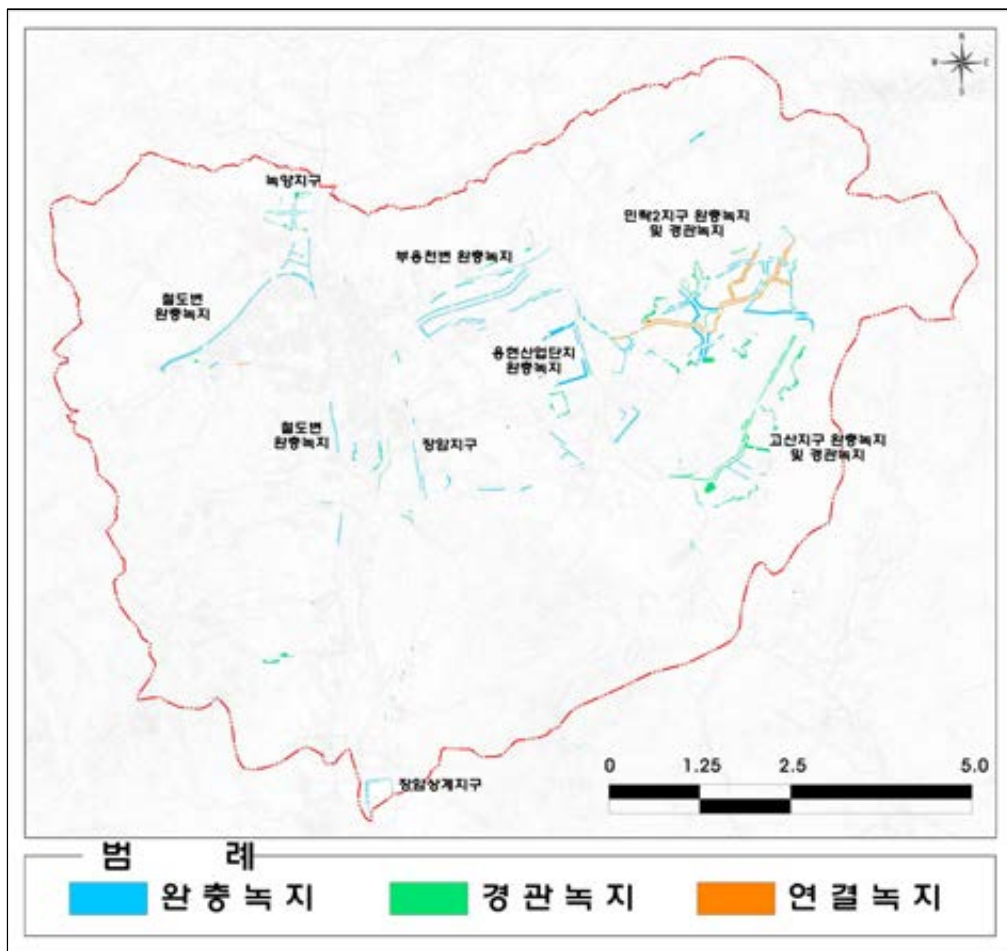
- 2019년 12월 말 지정된 녹지는 총 269개소, 775,992㎡로, 면적 대비 완충녹지가 56.2%를 차지하고 있으며, 경관녹지 34.0%, 연결녹지 9.8% 순으로 나타남
- 지정개소에 비해 조성현황은 열악하나 완충녹지와 경관녹지는 민락지구, 송산지구 등 대규모 개발사업이 점차 준공됨에 따라 조성율도 점차 증가 될 것으로 예상됨

[표 11-4] 의정부시 녹지현황

구 분	지 정		조 성		미 조 성	
	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
계	269	775,992	141	495,340	128	280,653
완충녹지	131	435,883	82	336,985	49	98,898
경관녹지	112	263,750	35	85,230	77	178,520
연결녹지	26	76,360	24	73,125	2	3,235

※ 녹지 현황 자료 : 의정부시 공원과 내부자료(2019년 12월 말 기준)

[그림 11-2] 녹지현황도



3. 기타 시설 현황

3.1 유원지

- 의정부 내 유원지로 결정된 시설은 1개소로 현재 아일랜드 캐슬(온천워터파크)로 운영중에 있음

[표 11-5] 유원지 지정 현황

구 분	면적(㎡)	비 고
유원지	38,366	아일랜드 캐슬

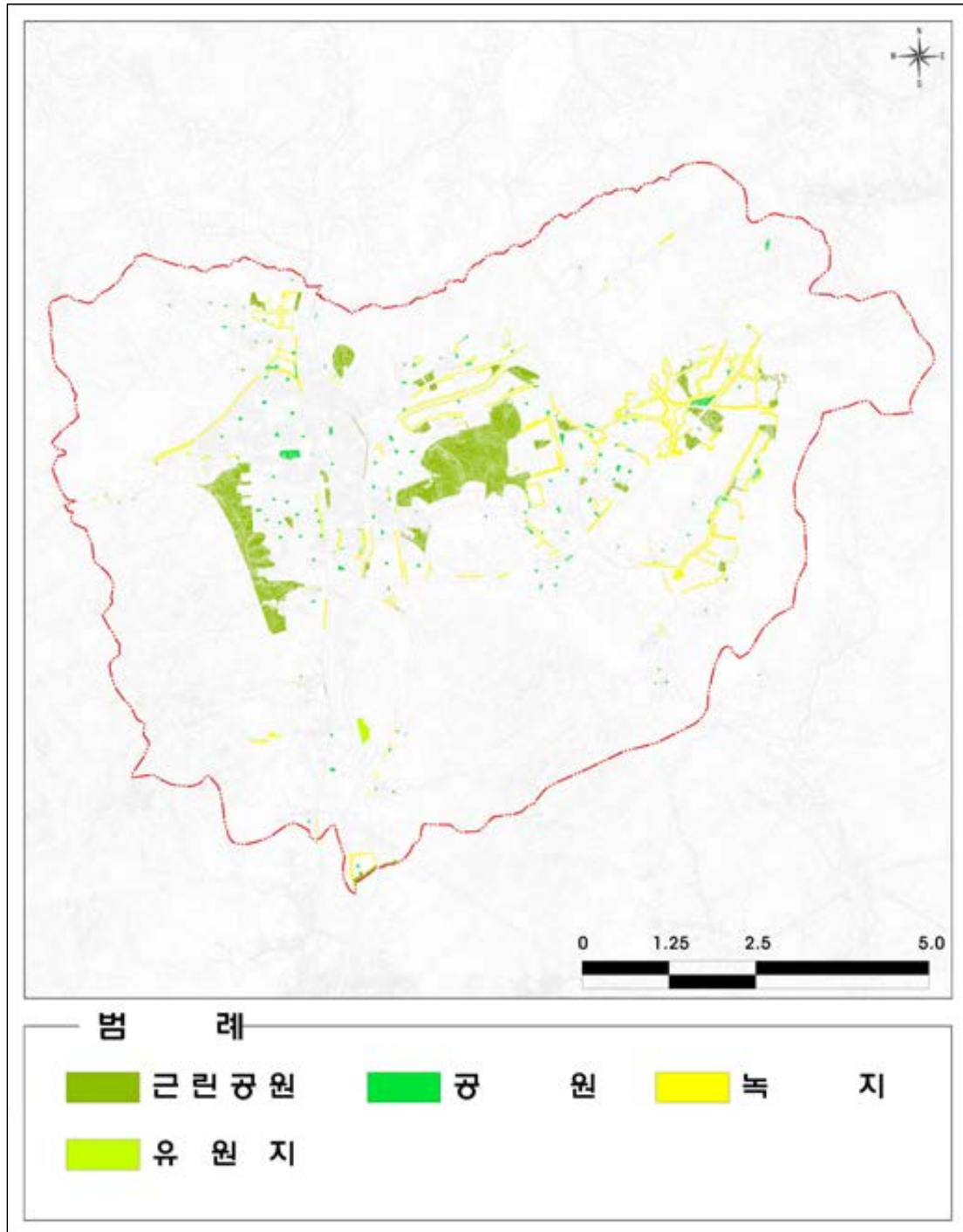
4. 공원녹지 현황 종합

- 구시가지 내 공원녹지 현황을 살펴보면 신시가지에 비해 공원 및 녹지율이 부족하여 동부와 서부의 불균형이 발생
- 신시가지는 신규 조성된 근린공원이 다수 분포하고, 하천 및 아파트 외곽 완충녹지가 조성되는 등 풍부한 녹지체계를 이루고 있음
- 개발사업이 진행된 지역은 기존에는 농경작지와 소규모 마을이 입지한 지역이었으나, 대규모 주택지 조성에 의해 공원과 녹지의 확충이 이루어졌음
- 산림은 사패산, 도봉산, 수락산 등으로 도시외곽의 환상축을 형성하고 있어 시가지와 주변의 산림과의 환경친화적 활용방안이 필요함

[표 11-6] 공원녹지 현황종합

구 분	해당지역	현황종합
구시가지	· 의정부동, 호원동, 가능동 일대의 노후한 주거지 및 상업업무지	· 근린공원 개소 및 면적 부족, 녹지율 부족 · 고밀 구도심으로 도시열섬 예상
신시가지	· 신곡동, 송산동 일대의 도시 개발에 의해 조성된 대규모 공동주택지	· 신규 조성된 근린공원 다수 분포 · 하천 및 아파트 외곽 완충녹지 조성
개발사업	· 송산1동 일대의 도시개발지역 (고산지구, 복합문화융합단지 등)	· 신도심과 연결하여 고산지구 등 개발 중 · 대규모 주택지 조성에 의한 공원녹지 확충 가능
산림	· 도봉산, 사패산, 수락산 등 도시외곽 산림	· 도시외곽 환상축 형성 · 산림 주변부 인공림 분포 · 도심내부 및 주변부 산림 환경친화적 이용 유도 필요

[그림 11-3] 공원녹지현황도



5. 공원의 서비스 수준 분석

5.1 검토결과

- 시가화용지 중 주거용지를 대상으로 검토한 결과 공원서비스 소외지역 총 면적은 2.37km²로 동부생활권 1.49km², 서부생활권 0.88km²로 동부 생활권이 공원 서비스 소외지역이 더 많은 것으로 판단됨

[표 11-7] 공원 서비스 수준

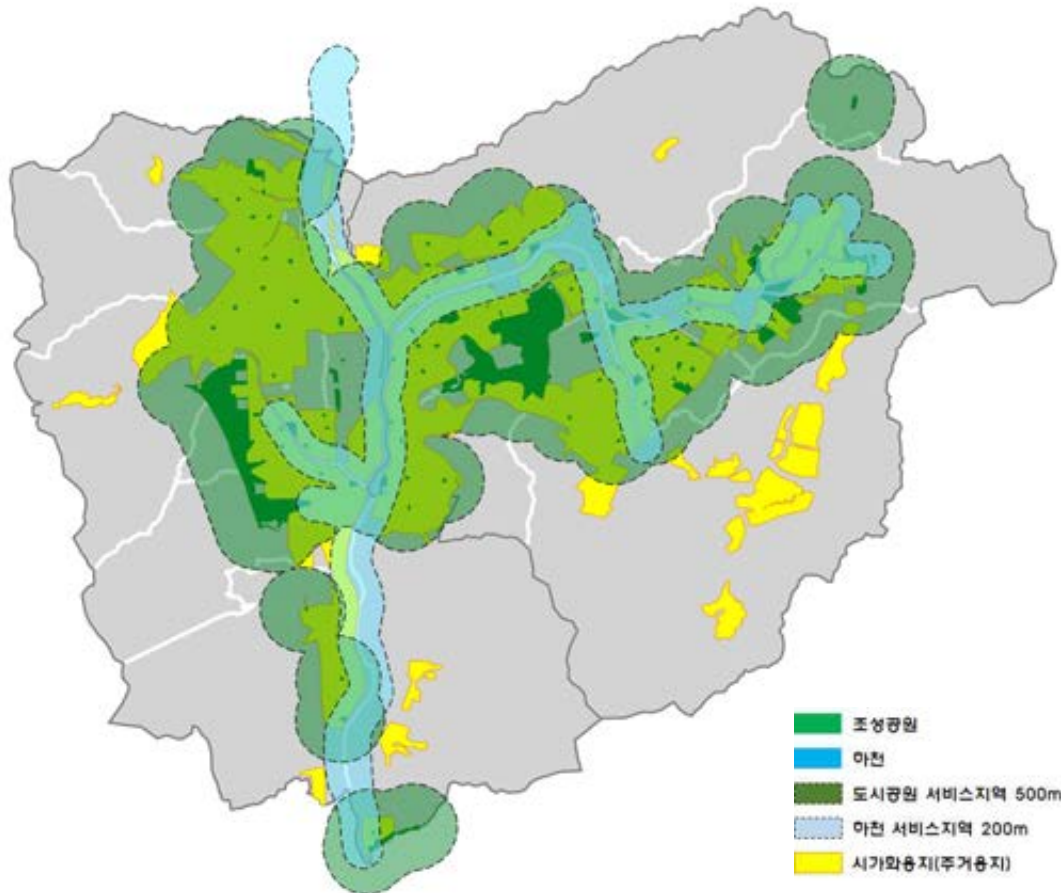
구분	면적	주거용지			서비스 소외비율(%)
		면적	서비스지역	소외지역	
의정부시	81.54	16.96	14.59	2.37	13.97%
동부생활권	43.93	9.08	7.59	1.49	16.41%
서부생활권	37.61	7.88	7.00	0.88	11.17%

※ 주1) 도시공원 : 서비스 반경 500m 적용

※ 주2) 하천 : 서비스 반경 200m 적용

※ 주3) 소외지역은 시가화용지 중 주거용지를 대상으로 분석

[그림 11-4] 공원 서비스 검토



2 기본방향

1. 기본방향

■ 공원·녹지의 광역적 연계체계 마련

- 도시 외곽의 대규모 산림과 시가지 내부 공원, 녹지거점 등과의 광역적 공원·녹지체계 마련의 기반을 조성하고 신규 개발지 내 공원·녹지 계획 등을 종합적으로 고려한 공원·녹지축 설정
- 시가지 내 위치한 주요 하천별 정비사업 등과 연계한 친수공간 확충계획 마련

■ 공원·녹지 추가 확보방안 마련

- 직동·추동 근린공원 성공 사례를 바탕으로 민간장기미집행 도시공원 해소 및 활성화 일환으로 공원특례사업 적극 추진
- 관내 분포한 미군 반환공여지 등을 활용하여 주민들을 위한 휴식공간 및 커뮤니티 공간으로 조성
- 현재 공원으로 지정 된 다수의 공원에 대한 조속한 조성을 통해 기존 시가지 주민을 위한 녹지공간으로 활용
- 생활권별 공원 현황을 고려하여 도시개발사업, 지구단위계획 등 각종 개발사업 추진 시 적정 규모의 공원 확보
- 지역활성화를 위한 지역 거점 공원 조성 및 담장, 가로녹화 등을 통한 도심 녹지 확충

■ 자연친화적 및 생태적 녹지공간의 조성

- 공공개발 및 대규모 택지개발 수립시 계획내용에 자연친화적 환경조성계획을 포함하여 자연 친화적 주거단지의 기틀 마련
- 도시재생사업과 환경보전계획의 수립시 계획에 포함하여 장기적인 보전과 녹지공간 확보

■ THE G&B CITY 프로젝트를 통해 도심내 녹색공간 질적 확충

- 주민이 체감할 수 있는 지역밀착형 녹지공간 확보를 위해 녹화와 정비가 필요한 모든 대상지를 발굴, 조사하여 수요대응형 녹화계획 수립
- The G&B CITY 프로젝트 전문 T/F팀 구성을 통해 성공적인 프로젝트 추진을 위한 방안 마련

2. 공원·녹지의 세분

2.1 도시공원의 세분

- 『도시공원 및 녹지 등에 관한 법률』에서 제시하고 있는 생활권 공원의 종류에는 소공원, 어린이공원, 근린공원이 있으며, 근린공원은 규모에 따라 근린생활권, 도보권, 도시지역권, 광역권 근린공원으로 세분됨
- 주제공원의 종류는 역사공원, 문화공원, 수변공원, 묘지공원, 체육공원, 도시농업공원 등으로 구분하고, 다양한 형태의 도시공원 조성이 가능하도록 규모 및 시설부지 면적비율의 제한을 최대한 지양함
- 공원의 위치, 규모 및 기능의 배분은 시민의 이용권, 이용형태 및 생활권별 접근성을 고려하여 합리적으로 배치

[표 11-8] 도시공원의 설치목적

공원구분	설치목적
1. 생활권 공원	
가. 소공원	· 소규모 토지를 이용하여 도시민의 휴식 및 정서함양을 도모
나. 어린이공원	· 어린이의 보건 및 정서생활의 향상에 기여
다. 근린공원	· 지역생활권 거주자의 보건·휴양 및 정서생활의 향상에 기여
2. 주제공원	
가. 역사공원	· 도시의 역사적 장소나, 시설물 유적, 유물 등을 활용하여 도시민의 휴식·교육을 목적으로 함
나. 문화공원	· 문화적 특징을 활용하여 도시민의 휴식·교육을 목적으로 함
다. 수변공원	· 하천변, 호수변 등 수변공간을 활용하여 도시민의 여가·휴식을 목적으로 설치하는 공원
라. 묘지공원	· 묘지 이용자에게 휴식 등을 제공
마. 체육공원	· 체육활동을 통하여 건전한 신체와 정신을 배양함을 목적으로 함
바. 도시농업공원	· 도시민의 정서순화 및 공동체 의식 함양을 위하여 도시농업을 주된 목적으로 설치하는 공원
사. 방재공원	· 지진 등 재난발생 시 도시민 대피 및 구호 거점으로 활용될 수 있도록 설치하는 공원

[그림 11-5] 직동공원



[그림 11-6] 역전공원



[그림 11-7] 중랑천 벚꽃길



2.2 공원 설치기준

■ 근린공원

- 하나의 생활권을 단위로 설치하는 복합적인 공원으로 정적 및 동적 활동이 가능하며, 소규모 어린이공원도 겸하여 사용할 수 있는 공원
- 가족단위의 다양한 연령대가 이용할 수 있는 공간조성 및 시설 설치

■ 어린이공원/소공원

- 어린이공원은 어린이들의 놀이 및 정서함양을 위한 정적 및 동적 공간이 공존하도록 조성하며, 주거지내에 보행으로 접근이 용이하고 차량 및 범죄로부터 안전이 확보될 수 있도록 개방형 공간으로 조성
- 공원의 신설이 어려운 기존 시가지내 휴식 및 여가공간을 확보하기 위하여 도로가각부 또는 부정형 필지에 생기는 자투리 땅 등을 이용하여 소공원을 조성

[표 11-9] 도시공원 세부 설치기준

공원구분		설치기준	유치거리	규모
생활권공원	소공원	제한없음	제한없음	제한없음
	어린이공원	제한없음	250m이하	1,500㎡이상
	근린공원	제한없음	500m이하	1만㎡이상
	도보권	제한없음	1천m이하	3만㎡이상
	도시지역권	해당 도시공원의 기능을 충분히 발휘할 수 있는 장소에 설치	제한없음	10만㎡이상
	광역권	해당 도시공원의 기능을 충분히 발휘할 수 있는 장소에 설치	제한없음	100만㎡이상
주제공원	역사공원	제한없음	제한없음	제한없음
	문화공원	제한없음	제한없음	제한없음
	수변공원	하천,호수 등의 수변과 접하고 있어 친수공간을 조성할 수 있는 곳에 설치	제한없음	제한없음
	묘지공원	정숙한 장소로 장래 시가화가 예상되지 아니하는 자연녹지지역에 설치	제한없음	10만㎡이상
	체육공원	해당 도시공원의 기능을 충분히 발휘할 수 있는 장소에 설치	제한없음	1만㎡이상
	도시농업공원	제한없음	제한없음	1만㎡이상

2.3 녹지의 세분

- 완충녹지 : 대기오염, 소음, 진동, 악취, 그 밖에 이에 준하는 공해와 각종 사고나 자연재해, 그 밖에 이에 준하는 재해 등의 방지를 위하여 설치하는 녹지
- 경관녹지 : 도시의 자연적 환경을 보전하거나 이를 개선하고 이미 자연이 훼손된 지역을 복원·개선함으로써 도시경관을 향상시키기 위하여 설치하는 녹지
- 연결녹지 : 도시 안의 공원, 하천, 산지 등을 유기적으로 연결하고 도시민에게 산책공간의 역할을 하는 등 여가·휴식을 제공하는 선형(線型)의 녹지

3 기본구상

1. 비전 설정

- 의정부시의 변화상을 토대로 현재 수립시점에 적합한 비전과 개발목표 및 전략 도출
- 상위계획 및 도시기본계획의 도시미래상과 부합되도록 설정



2. 추진목표 및 전략

■ 목표1 : 도시경관기반의 보전 및 관리

- 정원도시 의정부의 경관기반 산림 및 하천의 보전체계 구축
- 도시녹지축 보전 및 활용을 통한 도시환경 개선기반 마련

■ 목표2 : 새로운 녹지공간의 창출

- 새로운 공원의 확충 및 잠재적 가치를 반영한 특성화
- 시민참여를 통한 원도심 내 새로운 녹지공간의 창출
- 다양한 방법의 도시녹화사업 추진

■ 목표3 : 특색 있는 공원녹지 정비

- 새로운 개념의 공원조성 기법 도입을 통한 공원 조성 및 정비의 특성화
- 시설녹지의 정비를 통한 경관 및 이용성 향상
- 시민참여를 기반의 신도심 공원 내 도시숲 조성을 통한 경관 향상

■ 목표4 : 아름다운 거리 및 마을정원 조성

- 가로공간을 활용한 도심 속 선형의 녹색정원 조성
- 소외된 농촌마을의 정비 및 녹화를 통한 마을정원 조성

■ 목표5 : 아름답고 시원한 하천정원 조성

- 의정부시 주요 하천의 특색을 고려한 경관 향상
- 하천 내 녹음수 식재를 통한 쾌적한 이용기반 마련

4 실천계획(변경)

1. 공원·녹지축 설정

■ 광역적 녹지체계 형성

- 의정부시는 북측 천보산에서 시작하여 큰데미, 불국산, 한강봉, 사패산, 도봉산을 거쳐 장명산까지 연결되는 한북정맥이 북측에 위치해 있으며, 서남측으로 북한산 국립공원이 지정되어 있는 등 우수한 산악자연환경 보유
- 의정부 서측의 흥복산~사패산~도봉산, 북측의 천보산~용암산, 남측의 부용산~수락산 등을 연결하는 외곽 환상형 산악녹지축을 설정하여 산악녹지의 보전 및 자연성을 회복하도록 유도

■ 2×1 녹지축 설정

- 외곽 환상축에 해당하는 주녹지축과 주녹지축에서 도심을 가로질러 형성되는 부녹지축을 설정하여 도심의 생태 건강성 회복 도모
- 흥복산 ~ 추동공원 ~ 용암산으로 연결되는 동서1녹지축과 사패산 ~ 수락산 ~ 부용산 ~ 용암산으로 연결되는 동서2녹지축, 천보산 ~ 추동공원 ~ 수락산을 연결하는 남북녹지축을 설정하여 주요 녹지축을 중심으로 다양한 유형의 공원 설치 및 녹지 설치 등을 통한 녹지 단절구간 해소

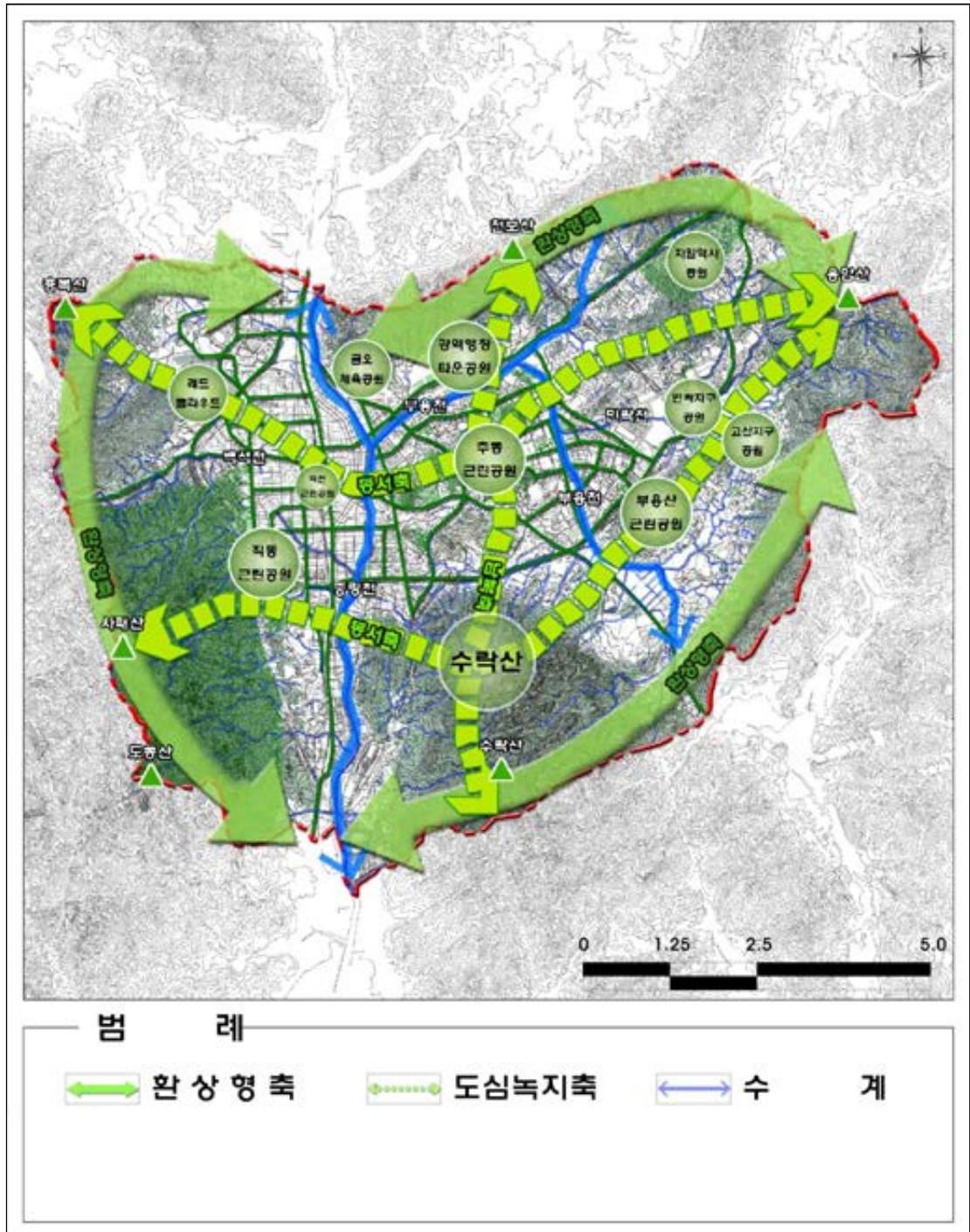
■ 주요 하천 중심의 수변녹지축 설정

- 도심을 가로지르는 중랑천, 부용천 등을 중심으로 녹지축과 연계된 하천중심의 H형 Blue-Network 구축
- 도심지역과 인접해 시민의 이용이 많은 중랑천, 부용천을 중심으로 하천정비계획과 연계하여 수중생물과 수생식물의 서식공간 조성 등을 통해 의정부 시민들이 자유롭게 휴식하고 관찰할 수 있는 친수공간 조성

■ GREEN NETWORK 연계방안 제시

- 의정부시 주녹지축인 외곽 환상형 산악녹지축과 연계한 도심 내 부녹지축을 설정하고, 주요 녹지축별 체계적인 연계성 강화를 위해 녹지축 교차지점을 중심으로 거점 녹화 공간을 조성
- 시가화예정용지 및 반환공여지 등 신규 개발사업 추진 시 녹지축의 단절을 방지하고, 녹지 공간의 연계성 강화를 위해 충분한 공원·녹지공간 조성

[그림 11-8] 공원녹지축



2. 공원계획(변경)

2.1 계획지표 설정(변경)

- 『도시공원 및 녹지 등에 관한 법률』상 도시지역 내 도시공원 확보 기준은 도시지역안에 거주하는 주민1인당 6㎡ 이상이며, 녹지지역을 제외한 경우 주민 1인당 3㎡ 이상 확보해야 함
- 제5차 국토종합계획에서는 별도의 계획지표를 제시하고 있지 않으며, 제3차 수도권정비계획에서는 12.0㎡/인, 기정 도시기본계획에서는 12.5㎡/인으로 설정하고 있음
 - 상위계획에 부합하는 계획지표 설정을 위해 재원확보가 고려되지 않은 공원계획 수립 지양

[표 11-10] 1인당 공원면적 상위계획 지표

구 분	계획지표	비 고
도시공원 및 녹지 등에 관한 법률	6㎡/인 이상	
제5차 국토종합계획	-	
제3차 수도권정비계획	12.0㎡/인	
2020 경기도 종합계획	11.3㎡/인	
2020 의정부시 도시기본계획	12.5㎡/인	2020년 공원녹지기본계획

- 시가화예정용지 개발 시 관련법을 고려하여 법정 의무 확보비율 이상 확보 유도
- 현재 수립중인 2035년 공원녹지기본계획(안) 및 도시관리계획 재정비(안) 등을 고려시 목표 연도인 2035년 의정부시 1인당 공원면적은 11.5㎡/인임
- 2020 의정부시 도시기본계획 1인당 공원면적 12.5㎡/인에 비해 감소했지만 추후 관리계획 및 개발사업 시행시 법률에서 정하는 공원 의무면적을 확보토록 하여 1인당 공원면적 감소를 최소화 하겠음

[표 11-11] 공원 지표설정(변경)

구 분	현황 ^{주1)}		1단계		2단계		3단계		4단계		비 고
	개소	면적(㎢)	개소	면적(㎢)	개소	면적(㎢)	개소	면적(㎢)	개소	면적(㎢)	
합 계	106	2.192	126	2.744	156	3.577	201	5.770	205	6.024	
생활권공원	79	2.019	96	2.550	122	3.259	159	4.285	159	4.285	
근린공원	20	1.887	23	2.404	25	3.072	28	4.040	28	4.040	
어린이공원	52	0.121	56	0.124	64	0.147	75	0.180	75	0.180	
소공원	7	0.011	17	0.022	33	0.040	56	0.065	56	0.065	
주제공원	7	0.173	29	0.195	34	0.318	42	1.485	42	1.485	
체육공원	2	0.059	3	0.095	4	0.183	6	0.311	6	0.311	
역사공원	1	0.009	1	0.009	1	0.009	2	0.997	2	0.997	
문화공원	21	0.063	23	0.071	26	0.094	30	0.127	30	0.127	
수변공원	3	0.042	2	0.020	3	0.032	4	0.050	4	0.050	
시가화예정용지	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0.254	
1인당공원면적	4.9		5.8		6.9		11.1		11.5		

※ 주1) 현황면적은 도시공원 조성완료 면적을 기준으로 산정

2.2 공원계획(변경)

- 생활권공원 및 주제공원 등을 고려한 도시공원은 목표연도인 2035년 6.024km²로 계획
 - 24.11.18. 승인된 2035년 의정부시 공원녹지기본계획 상 공원 확충계획내용을 반영하여 공원시설 추가 확보
 - 2035년 의정부시 공원·녹지기본계획 승인내용 반영
 - 도시기본계획 단위면적표기로 인한 단위면적표기 변경 및 누락면적 반영(km²→m²)
- 각종 개발사업에 따른 고시사항 및 도시관리계획 결정고시 반영, 현재 수립중인 도시관리계획 결정(변경)(안)을 고려하여 공원계획 조정
- 향후 시가화예정용지의 개발사업 추진 및 반환공여구역 개발로 조성될 공원 면적을 관련 법률상 최소기준을 적용하여 공원시설 추가 확보

[표 11-12] 공원계획(변경)

(단위 : km²)

구분	기정	변경	변경후	비고
합계	6.002	증) 0.022	6.024	
생활권공원	4.275	증) 0.010	4.285	
	근린공원	증) 0.018	4.040	
	어린이공원	감) 0.012	0.180	
	소공원	증) 0.004	0.065	
주제공원	1.473	증) 0.012	1.485	
	체육공원	감) 0.020	0.311	
	역사공원	-	0.997	
	문화공원	증) 0.032	0.127	
	수변공원	-	0.050	
시가화예정용지 내 공원확보	0.254	-	0.254	
1인당 공원면적(m ² /인)	11.5	-	11.5	

[표 11-13] 공원 주요 변경내역(변경)

구분	공원명	공원의 세분	면적(㎡)			비고
			기정	증감	변경	
변경	무궁화	소공원	1,000	증) 383	1,383	2035년 의정부시 공원·녹지 기본계획 승인(24.11.)내용 반영
변경	금오	소공원	1,000	증) 290	1,290	
변경	안말2지구 1호(28호)	소공원	1,000	증) 74	1,074	
신규	안말2지구 2호(29호)	소공원	-	증) 382	382	
변경	새말(신곡)	소공원	1,000	감) 200	800	
변경	송산지구1호	소공원	2,000	감) 241	1,759	
변경	광역행정타운2구역 (소공원1호)	소공원	3,000	증) 187	3,187	
변경	광역행정타운2구역 (소공원2호)	소공원	2,000	증) 231	2,231	
변경	다락원지구1	소공원	1,000	감) 44	956	
변경	다락원지구2	소공원	1,000	감) 300	700	
변경	상촌지구1	소공원	1,000	감) 66	934	
변경	상촌지구2	소공원	1,000	감) 382	618	
신규	동막지구	소공원	-	증) 397	397	
변경	원머루지구1	소공원	1,000	증) 178	1,178	
신규	원머루지구2	소공원	-	증) 204	204	
변경	정자말지구1	소공원	1,000	감) 501	499	
변경	정자말지구2	소공원	1,000	감) 145	855	
신규	정자말지구3	소공원	-	증) 411	411	
변경	본자일지구	소공원	1,000	감) 450	550	
변경	상직지구1	소공원	1,000	감) 37	963	
신규	상직지구2	소공원	-	증) 300	300	
신규	상직지구3	소공원	-	증) 300	300	
변경	양지하동촌지구1	소공원	1,000	증) 157	1,157	
변경	양지하동촌지구2	소공원	1,000	감) 500	500	
변경	검은돌지구1	소공원	1,000	증) 13	1,013	
변경	검은돌지구2	소공원	1,000	증) 100	1,100	
변경	하촌지구	소공원	1,000	감) 243	757	
변경	만가대1호	소공원	1,000	증) 237	1,237	

[표 11-14] 공원 주요 변경내역(변경)(계속)

구분	공원명	공원의 세분	면적(㎡)			비고
			기정	증감	변경	
변경	만가대2호	소공원	1,000	증) 467	1,467	2035년 의정부시 공원·녹지 기본계획 승인(24.11.)내용 반영
변경	본녹양지구1호	소공원	1,000	증) 45	1,045	
변경	본녹양지구2호	소공원	1,000	증) 100	1,100	
변경	본녹양지구3호	소공원	1,000	감) 178	822	
변경	망월사역(일반주거지역)	소공원	2,000	감) 365	1,635	
변경	장암생활권1구역 (주택재개발)	소공원	2,000	증) 163	2,163	
변경	고산지구-1호	소공원	4,000	증) 145	4,145	
변경	고산지구-2호	소공원	3,000	증) 201	3,201	
변경	고산지구-3호	소공원	2,000	증) 176	2,176	
변경	장암생활권3구역 (주택재개발)	소공원	1,000	증) 344	1,344	
신규	장암생활권4구역 (주택재개발)	소공원	-	증) 397	397	
변경	가능생활권2구역 (주택재개발)	소공원	1,000	증) 366	1,366	
변경	중앙생활권2구역 (주택재개발)	소공원	1,000	증) 344	1,344	
신규	가능생활권1구역 (주택재개발)	소공원	-	증) 329	329	
변경	금오생활권1구역 (주택재개발)	소공원	2,000	증) 210	2,210	
변경	중앙생활권3구역 (주택재개발)	소공원	1,000	감) 300	700	
변경	중금오지구소공원 1호	소공원	1,000	감) 100	900	
변경	중금오지구소공원 2호	소공원	1,000	증) 278	1,278	
변경	송산생활권1구역 소공원 1호	소공원	4,000	감) 203	3,797	
변경	송산생활권1구역 소공원 2호	소공원	1,000	감) 240	760	
변경	송산생활권1구역 소공원 3호	소공원	1,000	감) 500	500	
신규	캠프라과디아소공원1호	소공원	-	증) 710	710	
변경	캠프라과디아소공원2호	소공원	1,000	증) 185	1,185	
변경	배뽕지구소공원1호	소공원	1,000	증) 50	1,050	
신규	배뽕지구소공원2호	소공원	-	증) 187	187	
신규	배뽕지구소공원3호	소공원	-	증) 443	443	
변경	호원행복주택소공원	소공원	1,000	감) 110	890	

[표 11-15] 공원 주요 변경내역(변경)(계속)

구분	공원명	공원의 세분	면적(㎡)			비고
			기정	증감	변경	
변경	신곡	어린이공원	2,000	감) 198	1,802	2035년 의정부시 공원·녹지 기본계획 승인(24.11.)내용 반영
변경	희망	어린이공원	5,000	증) 217	5,217	
변경	꽃동네	어린이공원	2,000	증) 168	2,168	
변경	하금오	어린이공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	색동	어린이공원	2,000	감) 151	1,849	
변경	동심	어린이공원	2,000	증) 317	2,317	
변경	어수정	어린이공원	2,000	증) 326	2,326	
변경	토끼	어린이공원	2,000	감) 214	1,786	
변경	별말	어린이공원	3,000	증) 115	3,115	
변경	백합	어린이공원	2,000	증) 316	2,316	
변경	느티나무	어린이공원	2,000	감) 243	1,757	
변경	새싹	어린이공원	2,000	증) 324	2,324	
변경	공룡	어린이공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	호동	어린이공원	2,000	감) 491	1,509	
변경	장암	어린이공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	마골	어린이공원	2,000	감) 447	1,553	
변경	공고개	어린이공원	2,000	감) 463	1,537	
변경	탑돌	어린이공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	금빛	어린이공원	5,000	감) 451	4,549	
변경	장수원	어린이공원	2,000	감) 470	1,530	
변경	중랑천	어린이공원	4,000	감) 46	3,954	
변경	의서	어린이공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	우정	어린이공원	2,000	감) 49	1,951	
변경	소망	어린이공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	범골	어린이공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	동오리	어린이공원	2,000	감) 107	1,893	
변경	바랑골	어린이공원	2,000	감) 356	1,644	
변경	행복	어린이공원	2,000	증) 75	2,075	

[표 11-16] 공원 주요 변경내역(변경)(계속)

구분	공원명	공원의 세분	면적(㎡)			비고
			기정	증감	변경	
변경	바리소리	어린이공원	2,000	감) 103	1,897	2035년 의정부시 공원·녹지 기본계획 승인(24.11.)내용 반영
변경	하늘빛	어린이공원	2,000	증) 261	2,261	
변경	청룡	어린이공원	2,000	증) 31	2,031	
변경	평화	어린이공원	4,000	증) 132	4,132	
변경	오동	어린이공원	2,000	감) 212	1,788	
변경	장미	어린이공원	2,000	감) 491	1,509	
변경	중보뜰	어린이공원	3,000	감) 380	2,620	
변경	사계	어린이공원	3,000	감) 427	2,573	
변경	상록	어린이공원	3,000	감) 402	2,598	
변경	효자	어린이공원	1,000	증) 493	1,493	
변경	상금오	어린이공원	2,000	감) 496	1,504	
변경	방아	어린이공원	2,000	감) 108	1,892	
변경	수락	어린이공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	문화	어린이공원	3,000	증) 35	3,035	
변경	한터	어린이공원	2,000	감) 474	1,526	
변경	너나들이	어린이공원	2,000	감) 428	1,572	
변경	민락교통	어린이공원	4,000	감) 332	3,668	
변경	초록	어린이공원	2,000	감) 29	1,971	
변경	늘품	어린이공원	2,000	감) 226	1,774	
변경	잎새	어린이공원	2,000	감) 491	1,509	
변경	오색	어린이공원	2,000	감) 341	1,659	
변경	물향기	어린이공원	3,000	증) 4	3,004	
변경	넘실	어린이공원	2,000	감) 88	1,912	
변경	솔향	어린이공원	2,000	감) 264	1,736	
변경	구성말2지구	어린이공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	능안말지구	어린이공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	금곡지구	어린이공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	만가대1	어린이공원	6,000	감) 237	5,763	

[표 11-17] 공원 주요 변경내역(변경)(계속)

구분	공원명	공원의 세분	면적(㎡)			비고
			기정	증감	변경	
변경	만가대2	어린이공원	4,000	감) 399	3,601	2035년 의정부시 공원·녹지 기본계획 승인(24.11.)내용 반영
변경	상촌지구	어린이공원	2,000	감) 450	1,550	
변경	뒷골지구	어린이공원	2,000	감) 480	1,520	
변경	하동촌지구	어린이공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	고산지구 1호	어린이공원	2,000	증) 243	2,243	
변경	고산지구 2호	어린이공원	10,000	감) 120	9,880	
변경	검은돌지구	어린이공원	2,000	감) 400	1,600	
변경	하촌지구	어린이공원	2,000	감) 466	1,534	
변경	만가대3	어린이공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	장암생활권1구역 (주택재개발)	어린이공원	2,000	감) 114	1,886	
변경	광역행정타운1구역 (어린이공원)	어린이공원	2,000	증) 286	2,286	
변경	장암생활권4구역 (주택재개발)	어린이공원	2,000	증) 141	2,141	
변경	중앙생활권2구역 101호(주택재개발)	어린이공원	4,000	감) 490	3,511	
변경	중앙생활권2구역 102호(주택재개발)	어린이공원	2,000	증) 444	2,444	
변경	용현지구어린이공원	어린이공원	3,000	감) 455	2,545	
변경	녹양역세권어린이공원1	어린이공원	8,000	증) 77	8,077	
변경	녹양역세권어린이공원2	어린이공원	6,000	증) 264	6,264	
신규	유류저장소어린이공원	어린이공원	-	증) 2,699	2,699	
변경	직동	근린공원	672,000	증) 3,986	675,986	
변경	추동	근린공원	743,000	감) 6,187	736,813	
변경	중랑천(시민)	근린공원	5,000	증) 230	14,900	
변경	중랑천(양지)	근린공원	10,000	감) 330		
변경	백석천	근린공원	12,000	증) 248	12,248	
변경	장암발곡	근린공원	10,000	증) 368	10,368	
변경	오목문화	근린공원	20,000	증) 64	20,064	
변경	상록	근린공원	11,000	증) 194	11,194	
변경	열린마	근린공원	24,000	감) 40	23,960	
변경	청사초롱	근린공원	89,000	감) 43	88,957	

[표 11-18] 공원 주요 변경내역(변경)(계속)

구분	공원명	공원의 세분	면적(㎡)			비고
			기정	증감	변경	
변경	다리목	근린공원	10,000	증) 1	10,001	2035년 의정부시 공원·녹지 기본계획 승인(24.11.)내용 반영
변경	해오름	근린공원	27,000	증) 188	27,188	
변경	군마	근린공원	13,000	증) 438	13,438	
변경	하늘능선	근린공원	33,000	증) 458	33,458	
변경	송산사지	근린공원	76,000	감) 74	75,926	
변경	초록누리	근린공원	46,000	감) 269	45,731	
변경	푸른물빛	근린공원	16,000	감) 267	15,733	
변경	민락문화	근린공원	26,000	감) 491	25,509	
변경	푸른마당	근린공원	17,000	감) 43	16,957	
변경	역전	근린공원	27,000	감) 28	26,972	
변경	발곡	근린공원	46,000	증) 18,648	64,648	
변경	고산지구-1호	근린공원	33,000	증) 164	33,164	
변경	고산지구-2호	근린공원	16,000	감) 175	15,825	
변경	고산지구-3호	근린공원	14,000	감) 375	13,625	
변경	복합문화융합단지 근린공원1	근린공원	19,000	증) 260	19,260	
변경	복합문화융합단지 근린공원2	근린공원	59,000	증) 323	59,323	
변경	부용산근린공원	근린공원	1,460,000	증) 517	1,460,517	
변경	녹양근린공원	근린공원	74,000	감) 200	73,800	
변경	활기체육공원	체육공원	30,000	증) 333	30,333	
변경	캠프라과디아 체육공원	체육공원	30,000	증) 3,868	33,868	
변경	캠프스탠리	체육공원	85,000	증) 200	85,200	
변경	곤제	체육공원	29,000	감) 40	28,960	
변경	금오	체육공원	97,000	감) 24,653	72,347	
변경	신곡	체육공원	60,000	증) 657	60,657	
변경	자일	역사공원	988,000	감) 265	987,735	
변경	용현	역사공원	9,000	증) 489	9,489	
변경	광역행정타운2구역 문화공원	문화공원	4,000	감) 101	3,899	
변경	천보	문화공원	10,000	감) 467	9,534	
변경	무지개	문화공원	2,000	감) 243	1,757	
변경	달님	문화공원	2,000	감) 500	1,500	

[표 11-19] 공원 주요 변경내역(변경)(계속)

구분	공원명	공원의 세분	면적(㎡)			비고
			기정	증감	변경	
변경	선행	문화공원	2,000	감) 500	1,500	2035년 의정부시 공원·녹지 기본계획 승인(24.11.)내용 반영
변경	문예	문화공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	꿈나무	문화공원	2,000	감) 498	1,502	
변경	만남	문화공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	홍익	문화공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	한길	문화공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	열린	문화공원	2,000	감) 499	1,501	
변경	새별	문화공원	2,000	증) 12	2,012	
변경	어룡	문화공원	3,000	증) 16	3,016	
변경	민락	문화공원	2,000	증) 451	2,451	
변경	점말	문화공원	3,000	감) 492	2,508	
변경	승지	문화공원	2,000	감) 500	1,500	
변경	부용	문화공원	3,000	증) 2	3,002	
변경	꿈	문화공원	3,000	증) 213	3,213	
변경	능골	문화공원	2,000	증) 65	2,065	
변경	중앙	문화공원	2,000	감) 350	1,650	
변경	귀락	문화공원	9,000	감) 341	8,659	
변경	회룡공원	문화공원	2,000	감) 392	1,608	
변경	중앙생활권2구역 (주택재개발)	문화공원	2,000	증) 359	2,359	
변경	중앙생활권3구역 (주택재개발)	문화공원	2,000	감) 222	1,778	
변경	녹양역세권문화공원	문화공원	3,000	감) 21	2,979	
변경	복합문화융합단지 문화공원1	문화공원	7,000	감) 81	6,919	
변경	복합문화융합단지 문화공원2	문화공원	13,000	증) 244	13,244	
변경	유류저장소문화공원	문화공원	3,000	증) 6	3,006	
신규	가금철교문화공원	문화공원	-	증) 2,903	2,908	
신규	부용터널 상부 문화공원	문화공원	-	증) 34,700	34,700	
변경	민락2지구	수변공원	6,000	증) 100	6,100	
변경	송산1호	수변공원	6,000	증) 488	6,488	
변경	복합문화융합단지	수변공원	8,000	감) 437	7,563	
변경	옥수당(기존 근린)	수변공원	30,000	감) 196	29,805	

[표 11-20] 생활권공원 계획 세부내역

구분	내역	공원명	생활권	면적(㎡)			비고
				기정	증감	변경	
근린 공원	변경	직동	서부	672,000	증) 3,986	675,986	2035년 의정부시 공원·녹지 기본계획 승인(24.11.)내용 반영
	변경	추동	동부	743,000	감) 6,187	736,813	
	변경	중랑천(시민)	서부	5,000	증) 230	14,900	
	변경	중랑천(양지)	서부	10,000	감) 330		
	변경	백석천	서부	12,000	증) 248	12,248	
	변경	장암발곡	동부	10,000	증) 368	10,368	
	변경	오목문화	동부	20,000	증) 64	20,064	
	변경	상록	동부	11,000	증) 194	11,194	
	변경	열린맘	동부	24,000	감) 40	23,960	
	변경	청사초롱	동부	89,000	감) 43	88,957	
	변경	다리목	동부	10,000	증) 1	10,001	
	변경	해오름	서부	27,000	증) 188	27,188	
	변경	군마	서부	13,000	증) 438	13,438	
	변경	하늘능선	동부	33,000	증) 458	33,458	
	변경	송산사지	동부	76,000	감) 74	75,926	
	변경	초록누리	동부	46,000	감) 269	45,731	
	변경	푸른물빛	동부	16,000	감) 267	15,733	
	변경	민락문화	동부	26,000	감) 491	25,509	
	변경	푸른마당	동부	17,000	감) 43	16,957	
	변경	역전	서부	27,000	감) 28	26,972	
	변경	발곡	동부	46,000	증) 18,648	64,648	
	변경	고산지구-1호	동부	33,000	증) 164	33,164	
	변경	고산지구-2호	동부	16,000	감) 175	15,825	
	변경	고산지구-3호	동부	14,000	감) 375	13,625	
	변경	복합문화융합단지1	동부	19,000	증) 260	19,260	
	변경	복합문화융합단지2	동부	59,000	증) 323	59,323	
	변경	부용산근린공원	동부	1,460,000	증) 517	1,460,517	
	변경	녹양근린공원	서부	74,000	감) 200	73,800	
	기정	레드클라우드	서부	414,000	-	414,000	-

[표 11-21] 생활권공원 계획 세부내역(계속)

구분	내역	공원명	생활권	면적(㎡)			비고
				기정	증감	변경	
어린이 공원	변경	신곡	동부	2,000	감) 198	1,802	2035년 의정부시 공원·녹지 기본계획 승인(24.11.)내용 반영
	변경	희망	서부	5,000	증) 217	5,217	
	변경	꽃동네	동부	2,000	증) 168	2,168	
	변경	하금오	동부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	색동	서부	2,000	감) 151	1,849	
	변경	동심	서부	2,000	증) 317	2,317	
	변경	어수정	서부	2,000	증) 326	2,326	
	변경	토끼	서부	2,000	감) 214	1,786	
	변경	별말	서부	3,000	증) 115	3,115	
	변경	백합	서부	2,000	증) 316	2,316	
	변경	느티나무	서부	2,000	감) 243	1,757	
	변경	새싹	서부	2,000	증) 324	2,324	
	변경	공룡	서부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	호동	서부	2,000	감) 491	1,509	
	변경	장암	서부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	마골	동부	2,000	감) 447	1,553	
	변경	공고개	동부	2,000	감) 463	1,537	
	변경	탑돌	동부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	금빛	서부	5,000	감) 451	4,549	
	변경	장수원	서부	2,000	감) 470	1,530	
	변경	중랑천	서부	4,000	감) 46	3,954	
	변경	의서	서부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	우정	서부	2,000	감) 49	1,951	
	변경	소망	서부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	범골	서부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	동오리	동부	2,000	감) 107	1,893	
	변경	바랑골	동부	2,000	감) 356	1,644	
	변경	행복	서부	2,000	증) 75	2,075	
	변경	바리소리	동부	2,000	감) 103	1,897	

[표 11-22] 생활권공원 계획 세부내역(계속)

구분	내역	공원명	생활권	면적(㎡)			비고
				기정	증감	변경	
어린이 공원	변경	하늘빛	동부	2,000	증) 261	2,261	2035년 의정부시 공원·녹지 기본계획 승인(24.11.)내용 반영
	변경	청룡	동부	2,000	증) 31	2,031	
	변경	평화	동부	4,000	증) 132	4,132	
	변경	오동	동부	2,000	감) 212	1,788	
	변경	장미	서부	2,000	감) 491	1,509	
	변경	중보뜰	동부	3,000	감) 380	2,620	
	변경	사계	동부	3,000	감) 427	2,573	
	변경	상록	동부	3,000	감) 402	2,598	
	변경	효자	동부	1,000	증) 493	1,493	
	변경	상금오	동부	2,000	감) 496	1,504	
	변경	방아	서부	2,000	감) 108	1,892	
	변경	수락	서부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	문화	서부	3,000	증) 35	3,035	
	변경	한터	동부	2,000	감) 474	1,526	
	변경	너나들이	동부	2,000	감) 428	1,572	
	변경	민락교통	동부	4,000	감) 332	3,668	
	변경	초록	동부	2,000	감) 29	1,971	
	변경	늘품	동부	2,000	감) 226	1,774	
	변경	잎새	동부	2,000	감) 491	1,509	
	변경	오색	동부	2,000	감) 341	1,659	
	변경	물향기	동부	3,000	증) 4	3,004	
	변경	넙실	동부	2,000	감) 88	1,912	
	변경	솔향	동부	2,000	감) 264	1,736	
	변경	구성말2지구	동부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	능안말지구	동부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	금곡지구	동부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	만가대1	동부	6,000	감) 237	5,763	
	변경	만가대2	동부	4,000	감) 399	3,601	
	변경	상촌지구	서부	2,000	감) 450	1,550	

[표 11-23] 생활권공원 계획 세부내역(계속)

구분	내역	공원명	생활권	면적(㎡)			비고
				기정	증감	변경	
어린이 공원	기정	만가대4	동부	2,000	-	2,000	-
	변경	만가대3	동부	2,000	감) 500	1,500	2035년 의정부시 공원·녹지 기본계획 승인(24.11.)내용 반영
	변경	하동춘지구	서부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	고산지구 1호	동부	2,000	증) 243	2,243	
	변경	고산지구 2호	동부	10,000	감) 120	9,880	
	변경	검은돌지구	동부	2,000	감) 400	1,600	
	변경	하춘지구	서부	2,000	감) 466	1,534	
	변경	뒷골지구	서부	2,000	감) 480	1,520	
	변경	장암생활권1구역 (주택재개발)	동부	2,000	감) 114	1,886	
	변경	광역행정타운1구역 (어린이공원)	동부	2,000	증) 286	2,286	
	변경	장암생활권4구역 (주택재개발)	서부	2,000	증) 141	2,141	
	변경	중앙생활권2구역 101호(주택재개발)	서부	4,000	감) 490	3,511	
	변경	중앙생활권2구역 102호(주택재개발)	서부	2,000	증) 444	2,444	
	변경	용현지구어린이공원	동부	3,000	감) 455	2,545	
	변경	녹양역세권 어린이공원1	서부	8,000	증) 77	8,077	
	변경	녹양역세권 어린이공원2	서부	6,000	증) 264	6,264	
	신규	유류저장소 어린이공원	동부	-	증) 2,699	2,699	
소공원	변경	무궁화	서부	1,000	증) 383	1,383	
	변경	금오	동부	1,000	증) 290	1,290	
	변경	안말2지구 1호(28호)	서부	1,000	증) 74	1,074	
	신규	안말2지구 2호(29호)	서부	-	증) 382	382	
	변경	새말(신곡)	동부	1,000	감) 200	800	
	변경	송산지구1호	동부	2,000	감) 241	1,759	
	변경	광역행정타운2구역 (소공원1호)	동부	3,000	증) 187	3,187	
	변경	광역행정타운2구역 (소공원2호)	동부	2,000	증) 231	2,231	

[표 11-24] 생활권공원 계획 세부내역(계속)

구분	내역	공원명	생활권	면적(㎡)			비고
				기정	증감	변경	
소공원	변경	다락원지구1	서부	1,000	감) 44	956	2035년 의정부시 공원·녹지 기본계획 승인(24.11.)내용 반영
	변경	다락원지구2	서부	1,000	감) 300	700	
	변경	상촌지구1	서부	1,000	감) 66	934	
	변경	상촌지구2	서부	1,000	감) 382	618	
	신규	동막지구	서부	-	증) 397	397	
	변경	원머루지구1	동부	1,000	증) 178	1,178	
	신규	원머루지구2	동부	-	증) 204	204	
	변경	정자말지구1	동부	1,000	감) 501	499	
	변경	정자말지구2	동부	1,000	감) 145	855	
	신규	정자말지구3	동부	-	증) 411	411	
	변경	본자일지구	동부	1,000	감) 450	550	
	변경	상직지구1	서부	1,000	감) 37	963	
	신규	상직지구2	서부	-	증) 300	300	
	신규	상직지구3	서부	-	증) 300	300	
	변경	양지하동촌지구1	서부	1,000	증) 157	1,157	
	변경	양지하동촌지구2	동부	1,000	감) 500	500	
	변경	검은돌지구1	동부	1,000	증) 13	1,013	
	변경	검은돌지구2	동부	1,000	증) 100	1,100	
	변경	하촌지구	서부	1,000	감) 243	757	
	변경	만가대1호	동부	1,000	증) 237	1,237	
	변경	만가대2호	동부	1,000	증) 467	1,467	
	변경	본녹양지구1호	서부	1,000	증) 45	1,045	
	변경	본녹양지구2호	서부	1,000	증) 100	1,100	
	변경	본녹양지구3호	서부	1,000	감) 178	822	
	변경	망월사역 (일반주거지역)	서부	2,000	감) 365	1,635	
	변경	장암생활권1구역 (주택재개발)	동부	2,000	증) 163	2,163	
	기정	아래버들개지구	서부	1,000	-	1,000	-

[표 11-25] 생활권공원 계획 세부내역(계속)

구분	내역	공원명	생활권	면적(㎡)			비고
				기정	증감	변경	
소공원	변경	고산지구-1호	동부	4,000	증) 145	4,145	2035년 의정부시 공원·녹지 기본계획 승인(24.11.)내용 반영
	변경	고산지구-2호	동부	3,000	증) 201	3,201	
	변경	고산지구-3호	동부	2,000	증) 176	2,176	
	변경	장암생활권3구역 (주택재개발)	동부	1,000	증) 344	1,344	
	신규	장암생활권4구역 (주택재개발)	서부	-	증) 397	397	
	변경	가능생활권2구역 (주택재개발)	서부	1,000	증) 366	1,366	
	변경	중앙생활권2구역 (주택재개발)	서부	1,000	증) 344	1,344	
	신규	가능생활권1구역 (주택재개발)	서부	-	증) 329	329	
	변경	금오생활권1구역 (주택재개발)	동부	2,000	증) 210	2,210	
	변경	중앙생활권3구역 (주택재개발)	서부	1,000	감) 300	700	
	변경	중금오지구 소공원 1호	동부	1,000	감) 100	900	
	변경	중금오지구 소공원 2호	동부	1,000	증) 278	1,278	
	변경	송산생활권1구역 소공원 1호	동부	4,000	감) 203	3,797	
	변경	송산생활권1구역 소공원 2호	동부	1,000	감) 240	760	
	변경	송산생활권1구역 소공원 3호	동부	1,000	감) 500	500	
	신규	캠프라과디아 소공원1호	서부	-	증) 710	710	
	변경	캠프라과디아 소공원2호	서부	1,000	증) 185	1,185	
	변경	배뽕지구소공원1호	동부	1,000	증) 50	1,050	
	신규	배뽕지구소공원2호	동부	-	증) 187	187	
	신규	배뽕지구소공원3호	동부	-	증) 443	443	
	변경	호원행복주택소공원	서부	1,000	감) 110	890	

[표 11-26] 주제공원 계획 세부내역(계속)

구분	내역	공원명	생활권	면적(㎡)			비고
				기정	증감	변경	
체육 공원	변경	활기	동부	30,000	증) 333	30,333	2035년 의정부시 공원·녹지 기본계획 승인(24.11.)내용 반영
	변경	캠프라과디아	서부	30,000	증) 3,868	33,868	
	변경	캠프스탠리	동부	85,000	증) 200	85,200	
	변경	곤제	동부	29,000	감) 40	28,960	
	변경	금오	동부	97,000	감) 24,653	72,347	
	변경	신곡	동부	60,000	증) 657	60,657	
역사 공원	변경	자일	동부	988,000	감) 265	987,735	
	변경	용현	동부	9,000	증) 489	9,489	
문화 공원	변경	광역행정타운2구역 문화공원	동부	4,000	감) 101	3,899	
	변경	천보	동부	10,000	감) 467	9,534	
	변경	무지개	서부	2,000	감) 243	1,757	
	변경	달님	서부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	선행	서부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	문예	서부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	꿈나무	서부	2,000	감) 498	1,502	
	변경	만남	서부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	홍익	서부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	한길	서부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	열린	동부	2,000	감) 499	1,501	
	변경	샛별	동부	2,000	증) 12	2,012	
	변경	어룡	동부	3,000	증) 16	3,016	
	변경	민락	동부	2,000	증) 451	2,451	
	변경	점말	동부	3,000	감) 492	2,508	
	변경	승지	동부	2,000	감) 500	1,500	
	변경	부용	동부	3,000	증) 2	3,002	
	변경	꿈	동부	3,000	증) 213	3,213	

[표 11-27] 주제공원 계획 세부내역(계속)

구분	내역	공원명	생활권	면적(㎡)			비고
				기정	증감	변경	
문화 공원	변경	능골	동부	2,000	증) 65	2,065	2035년 의정부시 공원·녹지 기본계획 승인(24.11.)내용 반영
	변경	중앙	서부	2,000	감) 350	1,650	
	변경	귀락	동부	9,000	감) 341	8,659	
	변경	회룡공원	서부	2,000	감) 392	1,608	
	변경	중앙생활권2구역 (주택재개발)	서부	2,000	증) 359	2,359	
	변경	중앙생활권3구역 (주택재개발)	서부	2,000	감) 222	1,778	
	변경	녹양역세권문화공원	서부	3,000	감) 21	2,979	
	변경	복합문화융합단지 문화공원1	동부	7,000	감) 81	6,919	
	변경	복합문화융합단지 문화공원2	동부	13,000	증) 244	13,244	
	변경	유류저장소문화공원	동부	3,000	증) 6	3,006	
	신규	가금철교문화공원	서부	-	증) 2,903	2,908	
	신규	부용터널상부 문화공원	동부	-	증) 34,700	34,700	
수변 공원	변경	민락2지구	동부	6,000	증) 100	6,100	
	변경	송산1호	동부	6,000	증) 488	6,488	
	변경	복합문화융합단지	동부	8,000	감) 437	7,563	
	변경	옥수당(기존 근린)	서부	30,000	감) 196	29,805	
시가화 용지	기정	우정공공주택지구	동부	65,000	-	65,000	-
	기정	법조타운	동부	78,000	-	78,000	
	기정	306보충대대	동부	42,000	-	42,000	
	기정	캠프스탠리	동부	69,000	-	69,000	

3. 공원의 확충 및 정비

3.1 공원시설의 확충

■ 미집행시설 조기조성을 통한 공원 확충

- 2000년 이전 결정된 도시계획시설은 2020년을 기점으로 그 효력이 상실됨에 따라 장기 미집행 도시계획시설로 남아 있는 공원의 해소를 위한 실현가능한 도시계획적 방안과 함께 비재정적 방안 마련
 - 직동/추동근린공원 : 현재 조성된 면적을 기준으로 미 조성된 공원 일부 해제
- 지정공원면적에 비해 실제 이용할 수 있는 공원은 한정되어 있으므로 기존 시가지에 지정되어 있는 장기미집행 공원의 조속한 조성을 통해 공원·녹지공간 확보
- 기 결정된 도시공원의 조속한 조성을 유도하되 생활권별로 이용수요가 많은 지역과 공원이 부족하여 이용이 제한된 지역부터 우선적으로 조성
 - 각종 개발사업을 통해 지정된 도시공원 중 미조성 된 공원의 조속한 조성 유도 필요

■ 공원특례사업의 활용

- 2009년 12월 29일 개정된 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 의해 5만㎡ 이상의 도시공원을 70% 이상 조성하여 시에 기부채납하는 경우 공원부지의 일부 또는 지하에 공원시설이 아닌 시설을 설치 할 수 있음
- 민간공원 추진에 따라 발생할 수 있는 공정성 시비, 사유지 보상 및 개발이익 담보 등의 문제점 해결을 위해 민간과 공공의 공동사업 시행 적극 유도
- 공원특례사업의 경우 핵심 목적은 도심 내 부족한 공원·녹지공간의 확보임으로 보전적가치가 높은 토지자원을 최대한 보전하고 과밀개발이 되지 않도록 함

■ 2035년 의정부 공원녹지기본계획(안) 반영

- 현재 수립중인 2035년 공원녹지기본계획(안) 공원 확충계획을 검토하여 접근성이 우수하여 이용 잠재성이 크며 양호한 자연환경의 보존가치가 있는 지역을 우선적으로 공원 계획에 반영

[표 11-28] 공원 확충계획 검토

구분	공원명	위치	면적(㎢)	비고
근린공원	부용산 근린공원	부용산 일원	1.460	추진중인 2035년 의정부 공원녹지기본계획 상 공원 확충계획 검토·반영
역사공원	자일 역사공원	자일동 일원	0.988	2020 공원녹지기본계획 상 호국공원(묘지공원)으로 계획하였으나, 급회 계획 수립시 역사공원으로 검토

[그림 11-9] 부용산 근린공원



[그림 11-10] 자일 역사공원



■ 시가화에정용지 개발과 연계한 공원 확충

- 개발사업 등을 통한 공원 조성시 일상적인 접근이 용이하고 교통이 안전한 곳으로서 접근성 및 이용이 편리한 개발사업부지 중심부에 일정규모 이상의 근린공원 계획
- 시가화에정용지의 위치, 면적, 도시관리계획 현황 등 입지적 특성을 고려하여 관련 법령에 의거 최소한의 공원시설 확보기준 마련

[표 11-29] 공원·녹지설치 기준

구분		확보기준	비고
개발제한구역의 지정 및 관리에 관한 특별조치법	주택단지 개발사업	해제면적의 20% 이상	-
	기타 목적의 개발사업	해제면적의 15% 이상	-
도시공원 및 녹지 등에 관한 법률	30만㎡ 미만	부지면적의 5% 이상	-
	30만㎡ ~ 100만㎡	부지면적의 9% 이상	-

[그림 11-11] 녹양동 근린공원

- 우정공공주택지구 개발과 연계하여 일원의 정주환경을 개선하고 지역주민의 휴식공간 및 커뮤니티공간을 제공하고자 근린공원 계획

[표 11-30] 시가화에정용지 연계 공원확충계획

구분	공원명	위치	면적(km ²)
근린공원	녹양동 일원	우정공공주택지구 일원	0.074



■ 미군반환공여지 내 공원 조성계획

- 주한미군이 주둔하였던 지역들은 지역발전에 정체는 물론 주변 지역의 주민생활 불편을 가중시킴에 따라 의정부 반환공여지 발전종합계획을 반영하여 개발안 제시
- 캠프 스탠리 : 의정부시 외곽에 위치한 지역적 특성을 고려하여 대규모 행사나 동호회 활동을 지원할 수 있는 대규모 체육시설 배치
 - 축구장, 궁도장, 농구장, 야구장, 체육관, 종합운동장 등으로 조성
- 캠프 라과디아 : 도심내 거주자들과 근무자들이 활동적인 액티비티 공간 및 휴게공간, 문화 공간 등을 조성하기 위한 체육공원 조성
 - 발전종합계획 변경 안을 반영하여 당초 체육공원을 미개발된 인근 부지로 분산 배치
- 캠프 레드클라우드, 캠프 스탠리 등 미군반환공여지에 대한 개발사업 추진시 기존 반환공여지 개발 사례 검토 등을 통해 충분한 공원·녹지 확보 유도

[표 11-31] 미군반환공여지 내 공원 조성계획

구분	공원명	위치	면적(km ²)			비 고
			기정	증감	변경	
체육공원	캠프 스탠리	산곡동 일원 (캠프 스탠리)	0.081	증) 0.004	0.085	
체육공원	캠프 라과디아	의정부동 일원 (캠프 라과디아)	0.034	감) 0.004	0.030	

3.2 기존 공원의 정비

■ 기존 공원 정비

- 자일근린공원
 - 우수한 자연경관 보존과 생태적 이용가치의 활용을 위하여 도시 내 수목원으로 조성하고자 도시 기본계획상 근린공원으로 계획하였으나, 재원확보 등의 사유로 공원조성이 어려운 자일공원 해제
- 공원의 세분 재설정
 - 획일적으로 지정된 공원 및 주변 공원들의 유형을 검토하여 지역의 특성과 주민 사용 공원의 계획과 활용, 시설물 등을 고려하여 공원의 종류 재설정

[그림 11-12] 자일근린공원



[표 11-32] 공원의 세분 재설정

공원명	공원의 세분		위치	면적 (km ²)	비고
	도시 관리 계획	도시 기본 계획			
곤제		체육공원	낙양동 일원	0.029	2020년 공원녹지기본계획
용현		역사공원	용현동 일원	0.009	2020년 공원녹지기본계획
신곡	근린공원	체육공원	신곡동 일원	0.061	2020년 공원녹지기본계획
옥수당		수변공원	장암동 일원	0.030	2020년 공원녹지기본계획



■ 수변공간 조성

- 하천의 수질개선을 통해 쾌적한 수변공간을 유지하고 시민의 휴식처로 활용가치가 높도록 친수 공원화 계획 수립
- 하천녹화계획을 통해 연속적인 흐름을 유지하고, 친환경적인 자연학습장 및 자전거 도로와 생활체육시설 등 운동·휴식공간을 조성
- 친수공간 접근로를 도로로 단절되지 않도록 구상하며, 장애인, 유아, 자전거 이용자 등의 접근이 편리하도록 접근 보행계획 수립
- 중랑천 하천환경 정비사업으로 친환경적인 자연학습장 및 운동·휴식 공간을 설치
- 부용천 하천공원화사업으로 자전거도로와 생활체육시설 등을 완료하여 하천의 치수·이수·환경기능을 조화시키고 지역주민에게 휴식 공간을 제공

3.3 THE G&B CITY 프로젝트 추진

3.3.1 기본방향

- The G&B CITY 프로젝트는 ‘the Green & Beautiful City 프로젝트’의 약자로 “더 푸른, 더 아름다운 도시 만들기”를 추진 목적으로 함

[그림 11-13] G&B CITY



3.3.2 추진체계

- 주민이 체감할 수 있는 지역밀착형 사업추진을 위해 권역별 담당부서와 동 주민센터에서는 녹화와 정비가 필요한 모든 대상지를 발굴, 조사하고 자체적으로 실시계획 수립 및 추진

※ 실시계획 수립시 관리조직 운영방안 검토 必

- 공원녹지과에서는 사업대상지, 추진계획의 타당성과 향후 평가 및 피드백을 위해 조경전문가, 교수, 시민 등으로 구성된 자문단 구성 및 The G&B CITY 프로젝트 관련 가이드라인 제시

공원녹지과	실과소	권역동
• 기본계획 수립 • 자문단 구성, 가이드라인 제시 • 사업평가 및 포상 • 자체사업 추진 등	• 사업타당성 검토 • 소관사항 협의 • 자체사업 추진 등	• 대상지조사 및 사업 발굴 • 세부실시계획 수립 • 사업실행 및 보완 • 사후관리 등

3.3.3 주요 사업계획

[표 11-33] 사업별 세부내용

연번	주요 사업	세부 내용
1	주요 진입관문 정비사업	• 시 경계 띠녹지 정비 및 중앙분리대 녹화사업 • 진입관문 정비사업(조형물 등)
2	그린네트워크 조성사업	• 가로수길 및 띠녹지 신규조성 • 주요 도로변 결주구간 보완식재 등
3	유휴지 및 자투리공간 녹화사업	• 불법경작지, 훼손지 등 정비사업 • 유휴지, 자투리공간 등 나무심기
4	시민참여 아름다운 꽃길 가꾸기	• 아름다운 꽃길가꾸기 사업추진 • 자문단(시민, 조경전문가 등) 구성 및 운영 • 꽃길 가꾸기 사업 평가 및 포상
5	도시숲 조성사업	• 쌈지공원 조성사업, 학교숲 조성사업 등 • 생활 환경숲, 미세먼지 차단숲, 바람숲 조성사업 등
6	가로환경 개선사업	• 가로수 가지치기, 보호틀 정비, 은행암수교체, 수종교체 등 • 주요 도로변 계절꽃 식재, 교량난간 꽃걸이대 설치 확대
7	도시공원 및 녹지대 유지관리사업	• 잔디 깎기, 제초 등 유지관리사업 • 공원 및 녹지 내 수목관리(가지치기, 병충해 방제 등)

■ 주요 진입관문 정비사업

- 대상지 : 주요 진입관문 6개소(서울시계2, 양주시계2, 포천1, 남양주1)

[그림 11-14] 서울시경계 수목식재



[그림 11-15] 서울시경계 꽃박스 설치



[그림 11-16] 남양주시경계 LED꽃나무 설치



■ 그린네트워크 조성사업

[그림 11-17] 신곡동 띠녹지 신규조성



[그림 11-18] 민락로 가로수길 신규조성



■ 아름다운 꽃길 가꾸기

[그림 11-19] 벽면녹화



[그림 11-20] 가로수 하부 꽃잔디 식재



[그림 11-21] 장미울타리 조성



■ 도시숲 조성사업 / 유휴지 및 자투리공간 녹화사업

[그림 11-22] 동오마을 쌈지공원 조성사업



[그림 11-23] 가능삼거리 유휴지 녹화사업



가로환경 개선사업

[그림 11-24] 돌출뿌리 정비



[그림 11-25] 가로수 제거(보행자장목)



[그림 11-26] 가로수 가지치기 및 수형조절



[그림 11-27] 가로수 제거(전주 및 교차로와 경합하는 위험목)



[그림 11-28] 도로변 계절꽃 식재사업



[그림 11-29] 교량·난간 화분설치



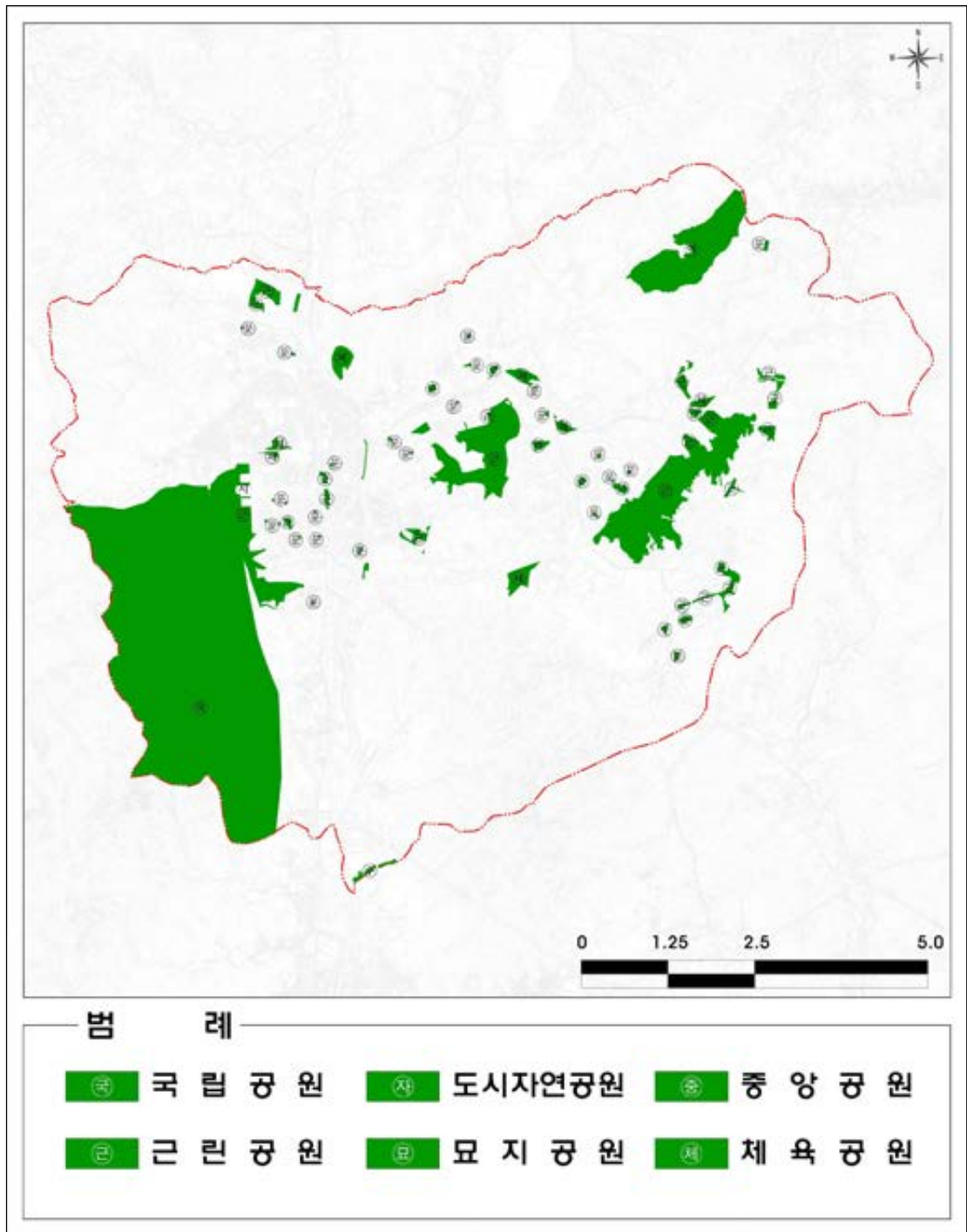
[그림 11-30] 꽃길이대 설치



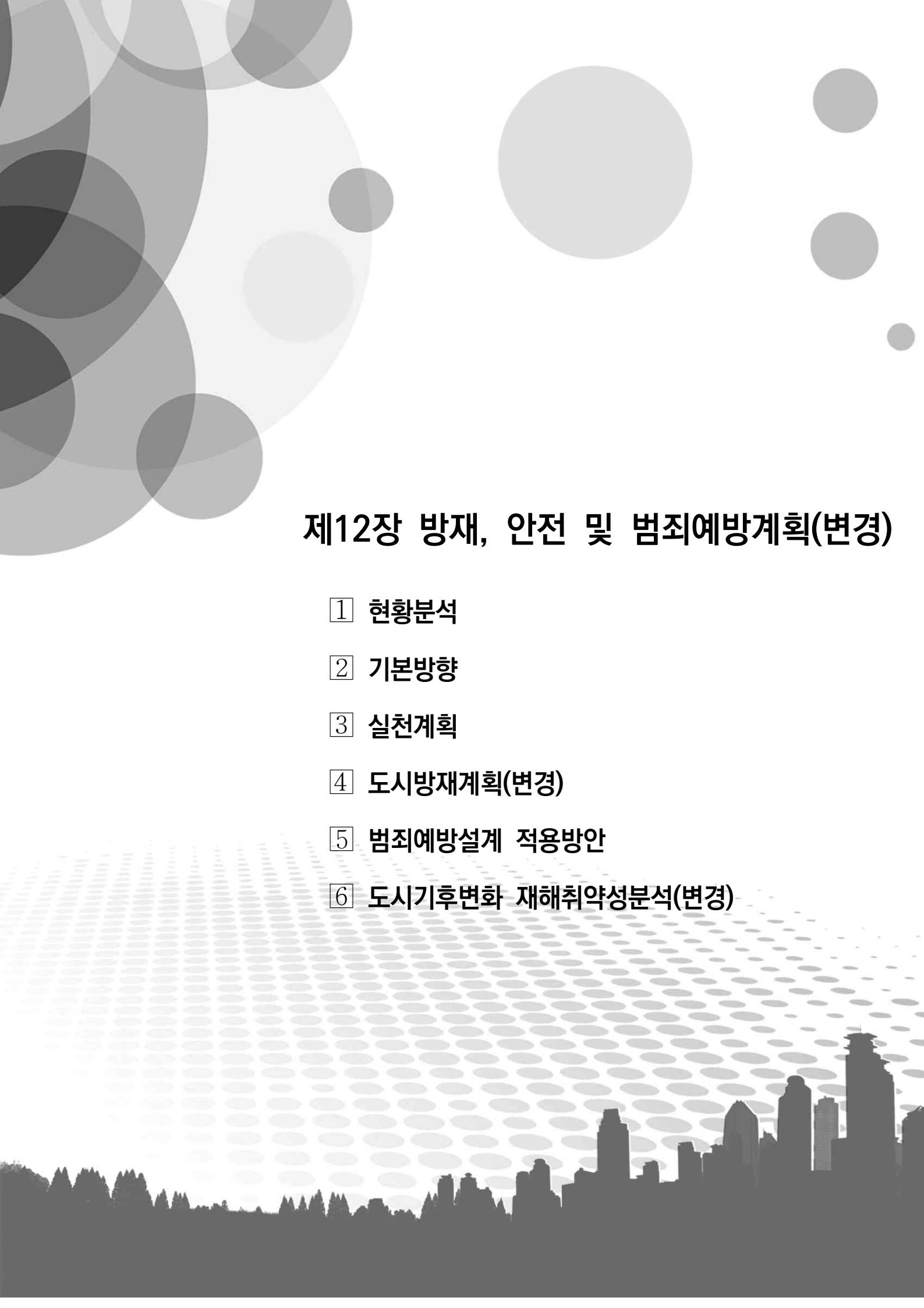
3.3.4 THE G&B CITY 프로젝트를 통한 기대효과

- 녹색환경의 조성에 관심 있는 시민 및 지역공동체의 자발적 참여 유도를 통해 시민이 주도하는 녹색문화 형성 및 의정부시 전체를 공원화
- 녹지공간의 지속적 확충을 통해 미세먼지 저감, 열섬현상 완화 등 도시환경문제를 개선하여 의정부 시민들의 녹색복지서비스 확대
- 도심환경의 질적향상을 통해 도시의 품격과 가치를 높여 의정부 시민 모두가 누릴 수 있는 그린프리미엄 제공
- 의정부시민 모두가 꽃과 나무를 가꾸는 ‘아름다운 꽃길 가꾸기 사업’에 참여를 통해 지역사회에 대한 애착심 및 시민의식 향상 기대
- 아름다운 꽃길 가꾸기, 도시숲 조성사업, 유휴지 및 자투리공간 녹화사업, 가로환경 개선사업 등을 통해 시민이 체감할 수 있는 시각적 녹지량 확대

[그림 11-31] 공원·녹지 계획도







제12장 방재, 안전 및 범죄예방계획(변경)

- ① 현황분석
- ② 기본방향
- ③ 실천계획
- ④ 도시방재계획(변경)
- ⑤ 범죄예방설계 적용방안
- ⑥ 도시기후변화 재해취약성분석(변경)



제12장 방재, 안전 및 범죄예방계획(변경)

관련 계획 자연재해저감 종합계획, 풍수해 생활권 종합정비계획, 우수유출저감대책(자연재해대책법), 범죄예방 도시환경 디자인 기본계획 (의정부시 범죄예방을 위한 도시환경 디자인 조례)

1 현황분석

1. 재해현황 조사

- 의정부시 재해 발생현황 조사는 행정안전부, 국민재난안전포털 재해연보의 각 연도별 재해 피해현황 자료, 기상특보자료(기상청, 국가기후데이터센터), 재해이력조사 등을 통해 재해현황을 수록하였으며, 재해피해 언론현황은 인터넷 리서치(최근 10년간 피해현황)를 통하여 조사함
- 재해현황은 인명피해현황(사망·실종·이재민), 침수면적, 건물, 농경지, 공공시설, 사유시설에 대하여 연도별 재해현황, 기상청 주의보 및 경보 등 중요한 항목으로 분류하여 수록하고 호우, 태풍, 강풍, 대설등 재해 유형별로 조사함
- 최근 10년간(2008년~2017년) 의정부시 및 전국, 경기도의 피해현황을 행정안전부, 국민재난 안전포털에서 발간하는 재해연보를 근거로 하여 피해 유형별·항목별로 검토하였음

1.1 인명피해 현황

[표12-1] 최근 10년간 인명피해 현황

구 분	전 국			경기도			의정부시		
	사 망	실 종	부 상	사 망	실 종	부 상	사 망	실 종	부 상
2008	11	0	0	3	0	0	0	0	0
2009	12	1	3	3	0	0	0	0	0
2010	13	1	14	5	0	7	0	0	0
2011	71	7	60	31	6	10	0	0	1
2012	16	0	37	1	0	2	0	0	0
2013	4	0	0	2	0	0	0	0	0
2014	2	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	7	0	4	0	0	0	0	0	0
2017	7	0	15	0	0	0	0	0	0
평균	14.3	0.9	13.3	4.5	0.6	1.9	0.0	0.0	0.1

※ 자료 : 행정안전부 재해연보(2008년~2017년)

- 최근 10년간 인명피해는 전국 평균 사망 14.3명, 실종 0.9명, 부상 13.3명, 경기도 평균 사망 4.5명, 실종 0.6명, 부상 1.9명이며, 의정부시는 부상 0.1명임
- 최근 10년간 인명피해가 가장 많은 2011년은 7.26~29 장마기간 중 반복적인 선행강우로 토양이 포화되어 지반이 약화된 상태에서 집중호우가 내림에 따라 대량의 산사태가 발생하여 토석류·유목 등으로 인한 대규모 인명피해가 발생함
- 의정부시의 경우, 재해연보 상 2011년 7.26~29 장마기간 중 1명 부상의 인명피해가 있었음

1.2 재해피해이력

연도별 재해피해이력 : 의정부시

- 의정부시는 재해 피해액 기준으로 2011년의 피해가 약 29억원으로 가장 컸으며, 2011년 총 피해액 중 공공시설 피해액이 약 28억원으로 95.1%를 차지하고, 건물 침수로 인한 피해가 약 1억 3천만원으로 전체 피해액의 4.6%에 해당함
- 재해연보 상 추산된 피해액은 없으나, 2008년과 2009년에도 호우로 인한 농작물 및 건물 침수 등의 피해가 발생하였음
- 재해연보에 따르면 최근 10년간 15건의 재해 피해가 있었으며, 호우 12회, 태풍 2회, 대설 1회로 호우에 의한 피해가 크며, 주로 건물 침수 및 공공시설 피해가 큰 것으로 조사됨

[표12-2] 최근 10년간 피해현황(의정부시)

구 분	의정부시							
	침수 (ha)	건물 (백만원)	선박 (백만원)	농경지 (백만원)	농작물 (ha)	공공시설 (백만원)	사유시설 (백만원)	총 피해액 (백만원)
2008	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2009	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2010	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	115.7	0.0	115.7
2011	0.0	133.2	0.0	9.0	1.3	2,754.4	0.0	2,896.6
2012	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	346.6	0.0	346.6
2013	0.0	17.4	0.0	0.0	0.5	0.0	12.2	29.6
2014	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
2015	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2016	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
2017	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
평균	0.0	16.7	0.0	0.9	1.9	321.7	1.2	340.5

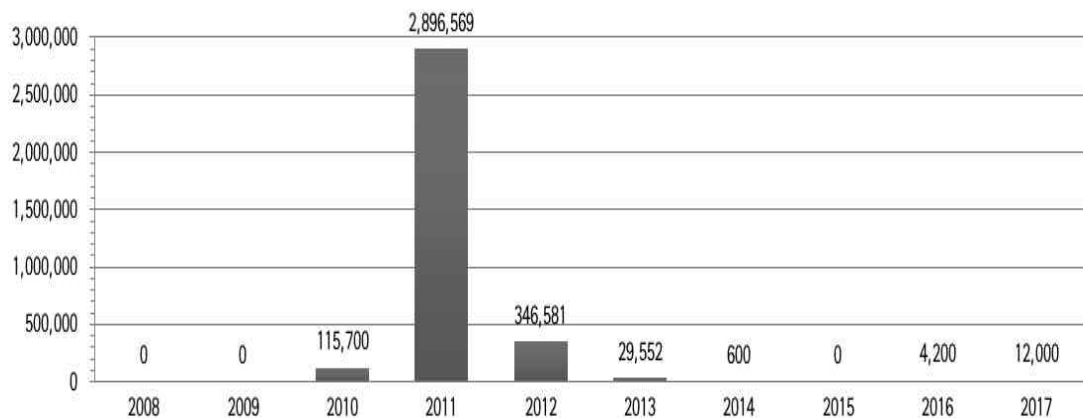
※ 자료 : 행정안전부 재해연보(2008년~2017년)

[표12-3] 기간별 재해발생현황

연도		재해 유형	침수 (ha)	건물 (천원)	선박 (천원)	농경지 (천원)	농작물 (ha)	공공 시설 (천원)	사유 시설 (천원)	총피 해액 (천원)
2008	08.07.23~07.26	호우	0	0	0	0	0.25	0	0	0
2009	09.07.09~07.09	호우	0	0	0	0	0	0	0	0
	09.07.17~07.18	호우	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	10.09.01~09.03	태풍	0	0	0	0	1.42	115,700	0	115,700
	10.09.09~09.12	호우	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	11.07.26~07.29	호우	0	133,200	0	8,986	1.32	275,383	0	2896,569
2012	12.08.25~08.30	태풍	0	0	0	0	15.6	346,581	0	346,581
2013	13.02.03~02.04	대설	0	0	0	0	0.38	0	12,152	12,152
	13.07.08~07.08	호우	0	600	0	0	0	0	0	600
	13.07.11~07.15	호우	0	16,800	0	0	0.16	0	0	16,800
2014	14.07.24~07.25	호우	0	600	0	0	0	0	0	600
2016	16.07.01~07.07	호우	0	4,200	0	0	0	0	0	4,200
2017	17.07.02~07.11	호우	0	2,400	0	0	0	0	0	2,400
	17.07.14~07.16	호우	0	1,200	0	0	0	0	0	1,200
	17.07.22~07.23	호우	0	8,400	0	0	0	0	0	8,400

※ 자료 : 행정안전부 재해연보(2008년~2017년)

[그림12-1] 최근 10년간 피해액



1.3 기상특보 현황

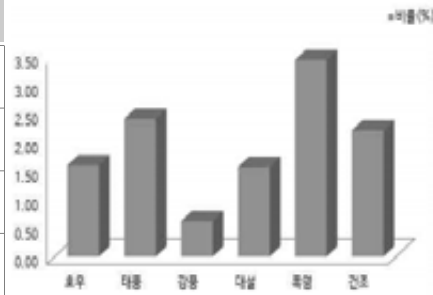
■ 전국대비 기상주의보·경보 발효율

- 최근 10년간(2008년~2017년) 전국 기상주의보·경보 발령 횟수와 동 기간 의정부시의 기상 주의보·경보 발령 횟수간의 간접비교 결과, 의정부시는 전국대비 폭염에 대한 발효율이 가장 높은 것으로 조사됨

[표12-4] 최근 10년간 기상특보 발효율 비교

단위 : 건, %

구 분	호 우	태 풍	강 풍	대 설	폭 염	건 조
전국	4,510	332	2,901	2,105	1,193	1,360
서울·경기도	765	102	410	204	126	129
의정부시	72	8	18	33	41	30
비율(%)	1.60	2.41	0.62	1.57	3.44	2.21



※ 자료 : 행정안전부 재해연보(2008년~2017년), 수도권기상청

■ 최근 10년간 의정부시 기상특보 발효현황

- 최근 10년간(2008년~2017년) 의정부시 기상특보 발효현황은 총 202건 중 폭우(호우·태풍)가 80건(39.6%)으로 가장 높으며, 그 다음으로 폭염 41건(20.3%), 폭설(대설) 33건(16.3%), 가뭄(건조) 30건(14.9%)로 분석됨
- 기후변화 재해취약성 분석지표에 해당하지 않은 기상특보는 제외(한파, 황사, 해일)

[표12-5] 최근 10년간 기상특보 발효현황

단위 : 건

구 분	폭 우		강 풍	폭 설 (대설)	폭 염	건 조 (가뭄)	연도별 합계
	호 우	태 풍					
2008년	12	0	3	4	4	4	12
2009년	9	0	2	1	4	7	9
2010년	11	2	4	7	3	5	13
2011년	10	3	0	1	3	3	13
2012년	6	3	3	3	4	2	9
2013년	6	0	0	5	3	1	6
2014년	4	0	2	4	3	0	4
2015년	1	0	2	1	3	4	1
2016년	5	0	2	2	8	3	5
2017년	8	0	0	5	6	1	8
합계	58	8	14	25	24	22	66

※ 자료 : 행정안전부 재해연보(2008년~2017년), 수도권기상청

1.4 전국대비 의정부시 피해현황

- 최근 10년간(2008년~2017년) 전국 자연재해 피해액과 경기도, 의정부시 자연재해 피해액의 간접 비교를 위해 인구 10만명당 피해액을 조사한 결과, 의정부시의 경우 호우로 인한 인구 10만명당 피해액이 약 6억 7천만원으로 가장 높게 나타남
- 의정부시 재해피해액은 전국 및 경기도 피해액과 비교시 낮은 것으로 분석됨
- 인구 10만명당의 의미는 통계청 및 인구통계자료에서 흔히 쓰이는 단위로, 100명을 기준으로 하는 백분율(%)의 수치가 작아서 '10만명당'의 기준을 삼음

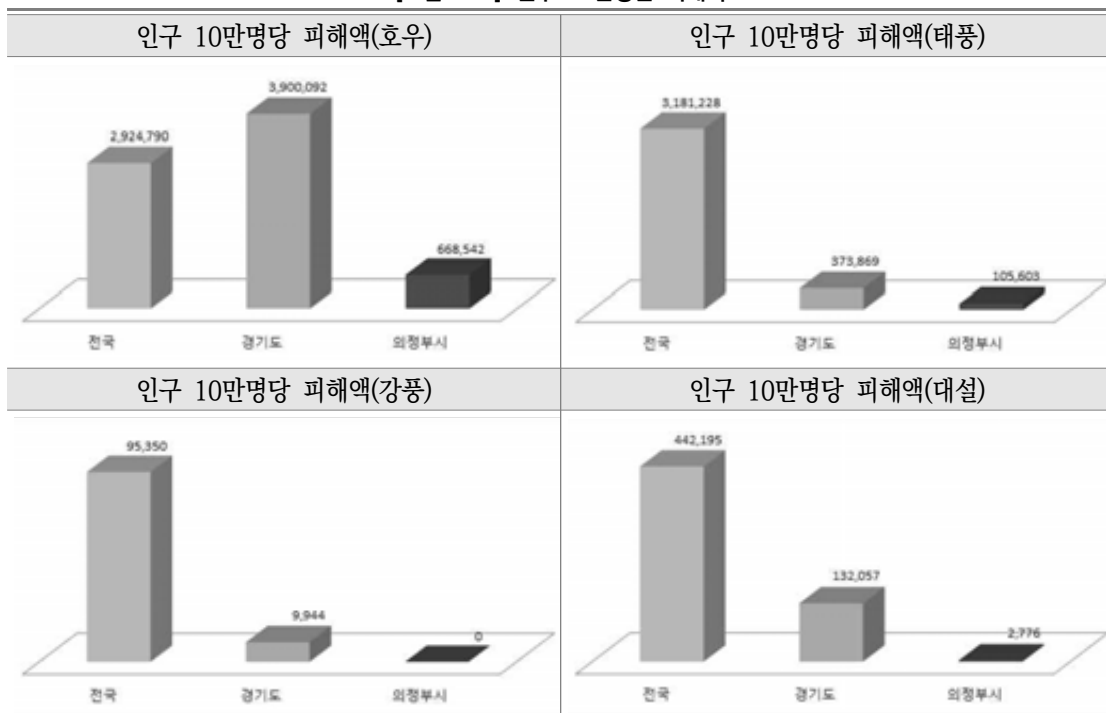
[표12-6] 인구 10만명당 피해액 비교

단위 : 천원

구분	최근 10년간 피해액			인구 10만명당 피해액		
	전 국	경기도	의정부시	전 국	경기도	의정부시
호 우	1,498,829,391	491,869,566	2,926,569	2,924,790	3,900,092	668,542
태 풍	1,630,242,804	47,151,377	462,281	3,181,228	373,869	105,603
강 풍	48,862,919	1,254,156	0	95,350	9,944	0
대 설	226,606,098	16,654,695	12,152	442,195	132,057	2,776

※ 자료 : 행정안전부 재해연보(2008년~2017년)

[그림12-2] 인구 10만명당 피해액



※ 최근 10년간(2008년~2017년) 의정부시 재해피해 관련 언론분석 결과, 주로 호우로 인한 침수 시설파손 붕괴 등으로 보도되었음

1.5 재해현황 종합

- 최근 10년간(2008년~2017년) 의정부시의 유형별 피해현황을 살펴보면 호우에 의한 피해가 약 29억원(86.05%)으로 가장 높았으며, 다음으로는 태풍에 의한 피해가 약 4억 6천만원(13.59%), 대설 약 1천 200만원(0.36%)로 나타났으며, 강풍에 의한 피해는 없는 것으로 조사됨
- 의정부시 기상특보 현황을 살펴보면 총 202건 중 폭우(호우·태풍) 가 80건(39.6%)으로 가장 높으며, 그 다음으로 폭염 41건(20.3%), 대설 33건(16.3%), 건조 30건(14.9%), 강풍 18건(8.9%)으로 분석됨
- 기상특보 자료 중 황사는 제외하였음
- 현재 행정안전부 재해연보에 기록된 자연재해 피해현황은 호우·태풍, 대설, 강풍으로 제한적임
- 2016년 재해연보는 최근 이슈화 되는 지진이 추가되었음

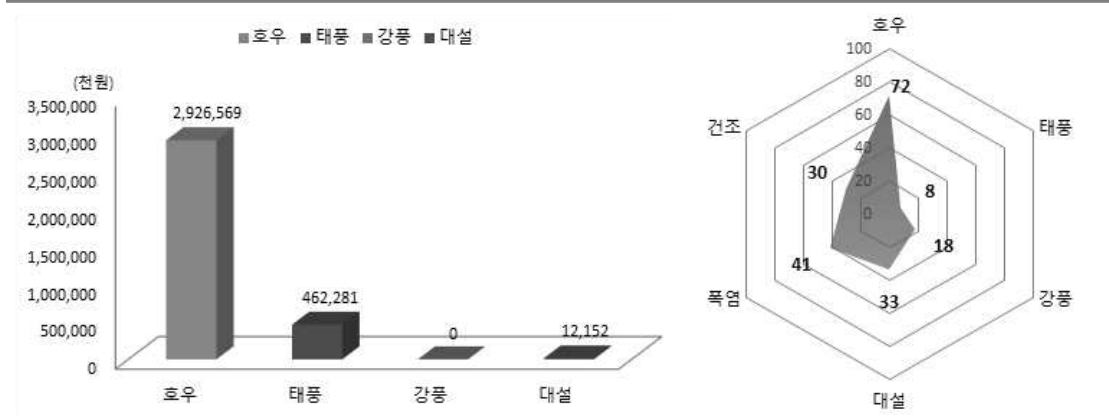
[표12-7] 의정부시 종합재해 현황

단위 : 천원, 건

구분	재해 피해액(천원)					기상청 기상특보(건)				
	호우	태풍	강풍	대설	합계	호우	태풍	강풍	대설	폭염
2008년	0	0	0	0	0	12	0	3	4	4
2009년	0	0	0	0	0	9	0	2	1	4
2010년	0	115,700	0	0	115,700	11	2	4	7	3
2011년	2,896,569	0	0	0	2,896,569	10	3	0	1	3
2012년	0	346,581	0	0	346,581	6	3	3	3	4
2013년	17,400	0	0	12,152	17,400	6	0	0	5	3
2014년	600	0	0	0	600	4	0	2	4	3
2015년	0	0	0	0	0	1	0	2	1	3
2016년	0	0	0	0	0	5	0	2	2	8
2017년	12,000	0	0	0	12,000	8	0	0	5	6
합계	2,914,569	462,281	0	12,152	3,376,850	58	8	14	25	24

※ 자료 : 의정부시 통계연보(2018년)

[그림12-3] 의정부시 종합재해 현황 그래프



1.6 문제점 분석

재해·재난예방능력과 대비태세의 결여

- 재난위험시설 및 중점관리대상시설 지정·관리, 재난위험시설 장·단기해소추진, 월별 중점안전 점검 실시 등 재난 사전예방 능력이 결여됨
- 재난관리단계별 표준행동절차를 마련하고, 재난관리 기금조성, 지역재난 관리계획 수립을 통한 재난관리 책임 기관 사이에 유기적 협조체계가 결여됨
- 대형복합재난에 대한 통합적이고 연계성 있는 접근이 미흡함
- 향후 기후변화에 따른 재해예방에 대한 인식 부족

응급구조 체계의 미흡

- 재난 발생 시 현장 지휘체계가 확립되어 있기는 하나 각 긴급구조 기관 간에 협조체계 및 긴급구조발생에 따른 실행 프로그램이 구축되어 있지 못함

시민 안전의식 부족

- 재난발생 시 행동요령을 미숙지하거나 미준수하는 등 안전에 대한 인식이 부족하며 자율과 책임에 기반한 방재관리역량이 미흡함
- 범시민적인 안전문화운동이 요구됨

범죄 발생 예방 노력 부족

- 범죄 발생을 사전에 예방할 수 있는 방법시설이 부족하며 범죄취약지역에 대한 예방 노력 부족

2 기본방향

재난재해에 안전한 재해예방체계 마련

- 재해 발생이 우려되는 지역의 개발을 지양하고 최근 기후이변 등을 고려한 방재대책 수립 및 재난예방 의식고취를 위한 시민 공감대 확산 및 시민의 참여도 제고
- 화재, 건물붕괴, 대피, 가스폭발 등의 재해위험도를 권역별로 분석하여 재해방지 및 피해 최소화를 도모하기 위한 재해위험도 분석시행
- 재해유형별 구분에 따른 재해예방대책 수립 및 재난위험시설 및 중점관리 대상 시설의 지정 및 관리와 재난위험시설의 장단기 계획을 통한 해소
- 재해/재난 위험지역에 대하여 방재/방화지구 지정 및 지속적인 관리체계 구축
- 성별, 연령 등 시민의 다양한 상황을 고려한 재해대응체계 마련

종합적인 도시방재 정보체계 구축 및 재해발생시 대응체계 구축

- 유사시 시민의 안전을 위해 재난별·유형별로 체계적인 도시방재 정보체계를 구축하여 대책 수립
- 재해예방/응급/복구대책의 재난관리체계 구축, 소방·방재기구의 확충 및 도시방재행정체계의 강화, 광역적 재난정보전달체계 정비
 - 재난 발생 보고, 전파 및 초동대응 대책 및 재난상황의 전파를 중앙 및 광역적으로 일원화 되도록 체계 구축
 - 긴급구조대책, 조직편성 및 운영 등을 유관기관과 일체화하여 수행토록 정비 및 보완
 - 시민 자율적 재해대응체계 구축
 - 재난 발생 시 대피소 제공, 피난계획 수립 등에 시민 참여 유도
 - 방재시설의 민간부문 시행 시 지원체계 연구 및 인센티브 부여
 - 시민자치활동 및 시민교류 행사 활성화를 통하여 시민들의 참여의식 고양
 - 전문인력 교육 및 양성
 - 방재관련학과 개설 추진 및 직업교육 (방재안전교육)강화를 통한 재해관리 전문인력 배양 및 확보
 - 재난대비 재난관리자, 재난실무자, 다중이용시설 안전실무자, 주택안전책임자 등에 대한 교육 강화
 - 민·관의 협조체계 구축 및 재난대응훈련 등의 심화 및 정기화

■ 도시계획을 통한 방재계획 실현

- 재해 취약지역을 고려한 토지이용, 기반시설, 공원·녹지 등의 도시계획 수립을 통한 재해에 방형 도시계획 구축
- 도시재생사업과 방재계획 연계
- 도시통합정보센터 및 자가통신망, 스마트시티 구축계획과 연계한 방재대책 수립
- 기반시설 방재안전성 제고

■ 범죄예방환경설계(CPTED)의 적극 도입

- 도시의 개발 및 정비, 건축 시 자연적 감시, 접근통제, 영역성을 제공할 수 있는 CPTED (Crime Prevention Through Environmental Design)을 적극 도입
- 시민교류 및 소통 활성화를 통한 간접적 범죄방지효과 증대
- 「경기도 범죄예방 도시환경 디자인 조례」적용

3 실천계획

■ 재난재해에 안전한 방재체계 마련

- 재해(재해취약성 1,2등급지역)에 안전한 도시개발 추진
 - 기후변화재해취약성분석을 고려하여 수해 및 상습 침수 예상지(폭우 종합취약등급 1,2등급지)는 가급적 운동장·공원 등 오픈스페이스로 확보하고 침투시설을 설치하여 수해 시 피해가 최소화 되도록 토지이용계획 수립(도시관리계획(도시계획시설), 도시개발사업 정비사업 등 반영 및 계획의 실현을 위한 관련부서 및 교육청과의 정기적 협의 진행)
 - 개발지역에 산지·구릉지 포함 시 지형훼손을 최소화 하고 환경친화적 공간 조성하되 재해취약성 1,2등급지역의 개발지역일 경우 상류지역부터 방재저감시설 설치를 통한 효과적인 토지이용계획 수립
 - 저지대 개발은 가급적 자연배수가 되도록 계획하되, 불가피한 경우 우수지를 충분히 확보하고 우수지의 기능이 최대한 발휘되도록 계획
 - 하천을 포함한 개발사업 시 하천방재환경의 확대와 치수·이수기능 확보를 위해 토사발생 억제, 토사유출 억제, 유출 토사량 조절 등을 위한 침사지 설치
 - 친환경적 우수관리시스템 도입
 - 하천의 직선화 및 인공구조물 등의 설치를 지양하여 자연형 하천을 조성, 유속의 저감 및 생태환경 조성
 - 저류지 등의 설치 시 가급적 자연형 형태로 조성하여 생태공간 제공 및 경관향상에도 기여

- 도시 내 우수유출로 인한 하천범람을 예방할 수 있도록, 시가화예정용지 및 신규 개발계획 수립 시 저류지 규모를 산정하는 표준유출계획 제시
- 관거정비 공사 중 포장 복구시 투수성 포장으로 복구하며, 보도, 주차장 등 불투수면으로 구성되어 있는 부분의 구조나 재질을 변경하여 침투 가능하도록 변경
- 재해위험도 분석을 통한 방재도시계획체계 확립
- 재난재해 발생의 위험이 높은 시설 및 지역을 재난위험지구로 지정하여 체계적 관리 도모
- 재해예방시스템, 재해발생 사전경고시스템 등을 구축하고 이에 대한 data 구축을 통하여 향후 개발 대상지 선정 검토 자료로 활용
- 구조 및 상태 등의 위험이 우려되거나 규모 및 이용인구 면에서 재난의 예방을 위하여 지속적인 관리가 필요한 있는 시설 및 지역을 중점관리대상시설 및 지역으로 지정하여 관리
- 재난위험시설 해소를 위한 장단기 정비 및 관리계획의 수립하여 조속하고 지속적인 방재대책 마련

■ 재해유형별 구분에 따른 재해예방대책 수립

- 화재
 - 노후 건축물 밀집지역, 재래시장 등은 방화지구 지정하며, 도시 주요 지점에 연소 방지기능을 가진 수림대 조성 화재 확산 방지를 위한 완충녹지공간 확보
 - 대형화재 발생 시 원활한 급수체계 확립으로 피해를 최소화하며, 화재취약지역 중심으로 소방용시설 보강
 - 주택밀집지역 및 상업지역에 최소 6m이상의 소방도로를 확보하여 재해발생시 피해 최소화
 - 대형화재사고 발생 적극 방지 및 유사시 대응태세 확립
 - 유관기관과 합동점검 및 훈련 실시
 - 산불취약지역의 집중관리 및 산불방지를 위해 범시민적 자연보호운동을 전개하고 산악단체와 협조하여 등산객 계몽과 홍보를 실시하여 산불예방에 대한 주의 고취
 - 산불위험시기 및 산불취약지역별 입산통제를 강화하고 화기물 반입 단속
 - 가스시설의 안전점검 강화로 사고요인 사전제거
 - 노후전기시설의 점검 및 대체와 유류취급자에 대한 관리를 강화
- 풍수해
 - 유관기관 간 연계체계 확립을 통한 효율적 재난대책 추진 및 긴급물자의 공급체계 확립
 - 각종 행정계획 수립 및 개발사업 추진 시 풍수해로부터 국민의 생명·재산 및 국토를 보호하기 위한대책 우선적 고려
 - 수해 위험(통수능 부족구간, 노후시설 구간 등)이 높은 하천변에 대해 우선적으로 천변 정비 및 수해조절기능 설치를 통한 침수위험요인 해소
 - 각종 도시개발사업에 따른 불투수층 증가로 우수 유출량 증대, 침투 유출량 증대 등 수해 위험성에 대비하기 위하여 하천주변 급경사지의 완충

- 내·배수시설의 용량 적정성 검토를 통하여 토사제거, 녹지 조성 및 저류시설, 투수성포장, 침투시설, 통수능 확보, 배수펌프시설 확충 등 우수유출 저감시설 확충
- 풍수해 취약시설물 점검·정비 등 예방대책 수립(우수유출 저감시설, 배수로 및 침투시설, 저류 시설 등에 대한 점검·정비를 통한 유지관리)
- 교통사고
 - 보행자 중심의 안전시설 정비확충, 무인교통단속장비 교통사고 잦은 곳 설치 확대
 - 사업용자동차 운행기록계 및 속도제한장치 부착 이행상태 관리, 교통사고 다발 및 대형사고 업체 안전진단 실시를 통한 자동차 안전도 향상
 - 교통사고 예방을 위하여 교통사고 예방 캠페인, 교통안전의식 등 교통문화의식 함양
 - 보행량이 많은 지점에 육교 또는 지하도 설치
 - 교통안전시설의 지속적인 확충과 현대화, 교통관리체계의 개선 등 교통사고예방대책 강구

종합적인 도시방재 정보체계 구축 및 재해발생시 대응체계 구축

- 종합적인 도시방재 행정체계구축
 - 효과적인 재해예방과 재난현장의 다양한 정보제공으로 방재활동 능력의 향상을 도모하기 위해 재해관리에 관한 종합전산망 구축
 - 긴급구조대책, 조직편성 및 운영 등을 유관기관과 일체화하여 대응토록 긴급상황대응시스템을 구축하고 조직 및 운영 기법 개발
 - 지역별 재해발생가능성을 감안, 종합 방재훈련을 실시하고 관련기관의 방재업무 담당자들에게 방재교육을 정기적으로 실시
 - 시민의 방재의식 고취를 위한 방재교육 및 홍보 강화로 방재인력의 전문화 유도
 - 효과적 재해관리를 위한 재난재해 관련 성별 통계 구축 및 활용
- 재해응급대책
 - 모든 정보의 수집 및 전달망을 확충하고 신속한 응급구조 및 구명활동을 위한 기관 간 상호협력, 파견요청 계획 등 체계적 수립
 - 119 구조대 및 구급대의 인원 및 시설을 확충하고 생활권별 적정 배치
 - 재해약자 및 재해약자를 동반한 사람을 위한 대피계획 수립
 - 어린이, 고령자, 장애인, 임산부 등 재해에 취약한 사람을 위한 대응방안 마련
- 재해복구대책
 - 재난재해 피해로 인해 생활기반을 잃어버린 시민들에게 생활의 안정과 신속한 복구를 위해 생활 필수품과 임시거처 마련
 - 대규모 재해에 대한 의연품 등이 피해자들에게 신속하고 직접적으로 전달하도록 함
 - 재해 발생 시부터 종로 시까지 전반적인 기록을 통해 재해복구계획 수립 및 복구를 시행하며, 향후 재난관리체계의 평가, 방재계획의 수정계획 작성 시 참고자료로 사용

■ 도시계획을 통한 방재계획 실현

- 방재안전도시 조성
 - 노후된 시설이 많거나 위험시설이 많은 지역은 원칙적으로 방화지역으로 지정
 - 대형 구조물의 비상탈출구, 자동소화시설 및 지하방호시설 등을 배치하고 공원 등의 충분한 오픈스페이스를 조성하여 유사시 방호 및 구난 활동을 할 수 있도록 도시계획(가이드라인) 수립
 - 재해위험 검토지역 내 개발행위 시 도시계획위원회 등 충분한 재해위험요인 검토를 통해 제도적 안전관리 강화
 - 재해위험 검토지역을 포함하는 개발사업 시행 시 사전재해영향성검토의 이행여부에 대한 지속적 관리·감독 및 사후 평가를 통해 재난가능성 저감
- 물리적 계획을 포함한 도시재생사업 시행
 - 상습침수지역을 시가화예정지로 계획할 때에는 집중호우에 의한 배수유역에서 충분한 우수를 저류할 수 있는 우수지를 확보하거나, 기존시설의 확대 및 보강(기존 배수구 확대 및 보강) 또는 녹지를 확보하여 재해에 대한 예방 대책 수립(상습침수지역 내 역류방지밸브의 중요성에 따른 설치기준 마련)
 - 과거 재난 이력 및 위험요인 조사 등을 통해 필요시 방재지구 지정을 검토하고, 도시재생사업 및 기반시설정비사업과 연계로 안전성 제고
 - 노후·불량주택 등 재해에 취약한 도시구조형성 지역의 도시 및 주거환경정비사업 추진 시 구조적 안전성 향상(주요 건축설비 설치시 예상 침수위고려) 등과 기반시설 정비로 통한 방재안전계획 수립
 - 각종 건축물 설치 시 우수 침투가 용이하도록 투수성 포장재 사용방안 검토
 - 인구밀도, 이용인구수, 교통량 등에 따른 방재시설물의 최소 설치기준 마련
 - 공원·녹지, 도로, 광장 등 도시계획시설 결정시 재해예방 및 피해방지를 위한 역할에 주목하여 충분한 사전검토 필요
 - 학교, 공원 등 지역커뮤니티를 중심으로 지역방재거점을 형성하여 각종 오픈스페이스의 공간적 네트워크 구성
 - 인구밀집 및 침수지역을 대상으로 공원 이용형태, 지리적 특성 등을 고려한 생태형, 운동시설형, 지하매설형, 복합형 등 다양한 형태의 저류형 도시공원을 조성
 - 오픈스페이스를 설치 시 투수층 설치, 사면 식재 등을 통해 기후변화에 따른 대응능력 강화
- 신규 개발 및 도시재생 사업 추진 시 놀이터, 지하주차장, 보행자도로 등 공용공간에 대한 가시권을 최대한 확보하여 ‘자연적’ 감시가 이루어질 수 있도록 건축물 배치 및 색채, 조경계획, 동선계획, 공공시설물 계획 수립
 - 감시가 용이한 위치에 어린이놀이터, 여성쉼터 등의 공간배치
 - 투시형 엘리베이터, 안전거울 등 도시전체에 범죄예방환경설계 (CPTED) 도입
 - 토지이용계획 및 지구단위계획, 공공디자인 가이드라인에 범죄예방환경설계 (CPTED) 적극 도입
- 허용되지 않는 출입을 통제하는 ‘접근통제’가 이루어 질 수 있도록 동선계획, 조경, 구조물 계획 수립
 - 인적이 드문 공원의 외곽은 투시형 울타리 등을 설치하여 사람의 출입 통제
- 공공장소는 시민의 활동을 활성화할 수 있도록 다양한 시설과 행사 유치하여 자연적 감시 강화

4 도시방재계획(변경)

1. 자연재해 저감계획(변경)

1.1 기본방향

- 최근 자연재해 발생빈도 증가세로 피해가 급증하고 있으며, 국지성 집중호우의 양상을 보이고 있어 예측이 쉽지 않은 실정이나, 지역에서 예상되는 태풍, 홍수, 호우, 강풍, 풍랑, 해일, 조수, 대설, 가뭄과 같은 각종 자연재해를 예방, 완화 및 경감하기 위하여 현실적 대책수립 필요
- 이외 지진재해, 방화대책, 교통사고 예방, 범죄예방 등에 대한 도시방재계획의 수립을 통하여 사고위험을 제거하고 도시민의 안전을 확보하여 삶의 질 제고

1.2 의정부시 재해현황

- 의정부시의 재해연보(1998년~2018년)를 조사 결과 의정부시는 대부분 집중호우로 인하여 발생

[표12-8] 의정부시 기간별, 사상별 재해정리

구 분	재해기간 (월일)	발생원인	피해규모			피해액 (천원)
			인명 (안)	침수/건물		
				(동)	(원)	
1998	07.31~08.18	호우	18	9,679	2,035,050	18,396,851
1999	07.23~08.04	호우	-	88	52,800	9,874,156
2000	08.23~09.01	호우	-	618	-	484,617
2001	01.07~01.09	대설	-	-	-	49,941
	02.15~02.15	대설	-	-	-	971,764
	07.05~07.15	호우	-	536	-	148,766
	07.29~08.01	호우	-	22	-	25,329
2002	08.30~09.01	태풍‘루사’	-	-	-	11,470
2006	07.09~07.29	호우	-	30	-	731,205
2008	07.23~07.26	호우	-	26	-	-
2010	09.01~09.03	태풍‘곤파스’	-	-	-	115,700
2011	07.26~07.29	호우	-	104	62,400	454,063
2012	08.25~08.30	태풍‘볼라벤’ 태풍‘덴빈’	-	-	-	346,581
2013	02.03~02.04	대설	-	-	-	12,152
	07.08~07.08	호우	-	9	5,400	184,242
	07.11~07.15	호우	-	28	16,800	16,800
2014	07.24~07.25	호우	-	1	600	600
2016	07.01~07.07	호우	-	7	4,200	4,200
2017	07.02~07.11	호우	-	4	2,400	2,400
	07.14~07.16	호우	-	2	1,200	1,200
	07.22~07.23	호우	-	14	8,400	8,400
2018	08.26~09.01	호우	-	338	304,200	987,965

※ 의정부시 자연재해저감종합계획

1.3 자연재해 위험지구 선정 및 저감대책 수립

- 자연재해 위험지구 선정은 위험지구 예비후보지, 후보지, 위험지구 및 관리지역 순서대로 선정자연재해저감 대책에 따른 방재사업 추진
- 자연재해 유형은 하천재해, 내수재해, 사면재해, 토사재해, 바람재해, 해안재해, 가뭄재해, 대설재해, 기타재해 9가지로 구분하며, 의정부시는 내륙도시의 특성을 반영하여 해안재해를 제외한 8가지 유형의 재해위험을 분석

1.3.1 하천재해

- 하천재해 위험지구는 총 25개로 분석되며 위험지구에 해당하는 11개소에 대한 저감대책 수립

[표12-9] 하천재해 위험지구

구 분	위험지구	관리지구	제외	계
의정부1동	1	-	-	1
의정부2동	-	-	-	-
호원1동	-	2	-	2
호원2동	1	-	-	1
장암동	-	1	-	1
신곡1동	1	-	-	1
신곡2동	-	-	-	-
송산1동	2	2	-	4
송산2동	-	-	-	-
송산3동	1	1	-	2
자금동	1	5	-	6
가능동	1	-	-	1
흥선동	2	1	-	3
녹양동	1	2	-	3
계	11	14	-	25

[표12-10] 하천재해 위험지구 저감대책 수립

번호	지구명	위치	예상피해면적 (ha)	저감대책	소요사업비 (백만원)
1	중랑천1	신곡1동, 의정부1동 일원	25.55	· 축제 : 2개소, L=880m · 교량 재가설 : 1개소	17,564
2	중랑천2	자금동, 의정부1동 일원	29.54	· 축제 : 2개소, L=2,353m · 교량 재가설 : 3개소	54,050
3	백석천1	호원2동 일원	1.66	· 축제 : 1개소, L=268m	3,850
4	백석천2	홍선동 일원	1.98	· 축제 : 1개소, L=558m · 교량 재가설 : 4개소	11,927
5	백석천3	홍선동 일원	1.65	· 축제 : 3개소, L=925m · 교량 재가설 : 3개소	9,087
6	발곡천	신곡1동 일원	2.74	· 축제 : 2개소, L=1,477m · 보축 : 1개소, L=151m · 교량 재가설 : 8개소	8,348
7	입석천	가능동 일원	7.01	· 축제 : 2개소, L=1,688m · 교량 재가설 및 철거 : 11개소	9,727
8	본동천	녹양동 일원	3.55	· 축제 : 4개소, L=1,032m · 교량 재가설 : 4개소	5,155
9	귀락천	송산3동 일원	4.07	· 축제 : 5개소, L=1,410m · 교량 재가설 : 8개소	7,943
10	광쟁이1천	송산1동 일원	11.45	· 축제 : 4개소, L=2,363m · 보축 : 4개소, L=1,455m · 교량 재가설 : 8개소	23,988
11	광쟁이2천	송산1동 일원	1.62	· 축제 : 2개소, L=879m · 교량 재가설 및 철거 : 3개소	6,029

1.3.2 내수재해

- 내수재해 위험지구는 총 42개로 분석되며 위험지구에 해당하는 13개소에 대한 저감대책 수립

[표12-11] 내수재해 위험지구

구 분	위험지구	관리지구	제외	계
의정부1동	2	-	2	4
의정부2동	1	-	1	2
호원1동	1	1	3	5
호원2동	1	-	-	1
장암동	1	-	3	4
신곡1동	1	-	1	2
신곡2동	1	-	2	3
송산1동	1	2	4	7
송산2동	1	-	-	1
송산3동	-	-	3	3
자금동	1	1	3	5
가능동	-	1	-	1
홍선동	-	-	2	2
녹양동	2	-	-	2
계	13	5	24	42

[표12-12] 내수재해 위험지구 저감대책 수립

번호	지구명	위치	예상피해면적 (ha)	저감대책	소요사업비 (백만원)
1	녹양1	녹양동 25-4번지 일원	0.80	· 우수관로 개량(L=4,856m) · 기존 펌프 증설(Q=850m³/min) · 간이펌프장 신설 (Q=85m³/min, Q=90m³/min)	30,264
2	녹양2	녹양동 355번지 일원	0.20	· 우수관로 개량(L=2,943m)	7,349
3	가능1	의정부1동 13-47번지 일원	1.11	· 우수관로 개량(L=1,365m) · 기존 펌프 증설(Q=180m³/min) · 간이펌프장 신설(3개소)	22,517
4	의정부1	의정부1동 130번지 일원	0.57	· 우수관로 개량(L=7,090m) · 지하저류조 설치(V=17,200m³) · 간이펌프장 신설(3개소)	43,903
5	의정부2	의정부2동 691번지 일원	1.23	· 우수관로 개량(L=8,702m) · 펌프장 신설(1개소) · 기존 펌프 증설(Q=75m³/min) · 펌프장 신설 (V=5,000m³, Q=1,425m³/min)	42,781
6	호원1	호원1동 55번지 일원	2.57	· 우수관로 개량(L=3,573m) · 간이펌프장 신설(5개소)	39,482
7	호원2	호원1동 458번지 일원	0.03	· 우수관로 개량(L=1,887m) · 기존 펌프 증설(Q=100m³/min) · 간이펌프장 신설(5개소)	38,171
8	금오1	자금동 341-1번지 일원	9.45	· 우수관로 개량(L=3,236m) · 펌프장 신설(3개소) (V=1,000m³, Q=1,370m³/min) (V=2,000m³, Q=625m³/min) (V=2,000m³, Q=1,200m³/min)	58,811
9	장곡1	신곡2동 672번지 일원	0.95	· 우수관로 개량(L=4,256m) · 펌프장 신설 (V=2,500m³, Q=1,860m³/min)	36,506
10	장곡2	신곡2동 702-1번지 일원	2.20	· 우수관로 개량(L=4,611m) · 펌프장 신설 (V=7,000m³, Q=900m³/min) · 간이펌프장 신설(2개소)	59,441
11	송산3	송산1동 558번지 일원	8.37	· 우수관로 개량(L=3,416m) · 펌프장 신설 (V=9,000m³, Q=805m³/min) · 간이펌프장 신설(1개소)	57,962
12	송산4	송산2동 550-4번지 일원	2.79	· 우수관로 개량(L=4,417m) · 간이펌프장 신설(4개소)	38,084
13	장암2	장암동 392-4번지 일원	2.71	· 고지배수로 신설(L=542m)	3,384

1.3.3 사면재해

- 사면재해 위험지구 후보지는 총 10개로 분석되며 선정된 위험지구는 9개소(위험지구 3개소, 관리지구 6개소)로 분석됨

[표12-13] 사면재해 위험지구

구분	위험 지구 후보지	위치 (측점)	위험도		재산 피해액 (백만원)	선정여부	지구명	선정사유
			지수	등급				
선정 종합		위험지구 3개소, 관리지구 6개소						
1	녹양1	녹양동 산5-46	2.6	저위험	338	위험지구	녹양1	· C등급(41~60점) 이하 · 인명피해 발생 우려
2	녹양2	녹양동 114-5	2.6	저위험	170	위험지구	녹양2	· C등급(41~60점) 이하 · 인명피해 발생 우려
3	자금1	자금동 270-13	6.4	고위험	98	관리지구	자금1	· D등급 이하 · 인명피해 발생이 우려되거나 사유지로 행정처분을 통해 관리될 수 있도록 관리지구 지정
4	송산1	송산1동 산36-2	1.6	저위험	141	제외	-	· B등급 이하 · 재산 및 인명피해 발생 미미
5	가능1	가능동 산29-9	1.4	저위험	166	관리지구	가능1	· C등급(41~60점) 이하
6	호원1	호원1동 229-111	6.4	고위험	113	위험지구	호원1	· C등급(41~60점) 이하 · 인명피해 발생 우려
7	천보산 7	자일동 산37-2	2.0	저위험	110	관리지구	천보산 7	· C등급(41~60점) 이하
8	빙상 경기장	녹양동 산77-11	2.0	저위험	93	관리지구	빙상 경기장	· C등급(41~60점) 이하
9	홍선7	홍선동 산39-1	1.4	저위험	168	관리지구	홍선7	· C등급(41~60점) 이하
10	홍선9	홍선동 산72-2	5.2	고위험	100	관리지구	홍선9	· C등급 이하 · 인명피해 발생이 우려되거나 사유지로 행정처분을 통해 관리될 수 있도록 관리지구 지정

1.3.4 토사재해

- 토사재해 위험지구는 총 6개로 분석되며 위험지구에 해당하는 4개소에 대한 저감대책 수립

[표12-14] 토사재해 위험지구

구 분	위험지구	관리지구	제외	계
의정부1동	-	-	-	-
의정부2동	-	-	-	-
호원1동	1	-	-	1
호원2동	-	-	-	-
장암동	-	-	-	-
신곡1동	1	-	-	1
신곡2동	-	-	-	-
송산1동	-	1	-	1
송산2동	-	-	-	-
송산3동	-	-	-	-
자금동	1	1	-	2
가능동	-	-	-	-
흥선동	-	-	-	-
녹양동	1	-	-	1
계	4	2	-	6

[표12-15] 토사재해 위험지구 저감대책 수립

번호	지구명	위치	예상피해면적 (ha)	저감대책	소요사업비 (백만원)
1	금곡	자금동 401-4번지 일원	1.60	· 사방댐 신설(10.0×7.0×3.0)	70
2	본동	녹양동 산59번지 일원	1.18	· 사방댐 신설(10.0×7.0×3.0)	70
3	발곡	신곡1동 산87-9번지 일원	0.40	· 계류보전(L=0.30km)	180
4	다락1	호원1동 산119-10번지 일원	1.49	· 사방댐 신설(15.0×11.0×4.0)	220

1.3.5 바람재해

- 바람재해 위험지구는 2개소(관리지구 2개소)로 분석됨

[표12-16] 바람재해 위험지구

구분	위험 지구 후보지	위치 (측점)	위험도		선정 여부	지구명	선정사유
			지수	등급			
선정 종합		관리지구 2개소					
1	곤제	송산3동 산122-1번지 일원	1.6	저위험	관리지구	곤제	· 강풍위험도 : C, D등급 지구내 넓게 분포 · 시설물의 설계풍속 상향조정 필요
2	입석	녹양동 산76-1번지 일원	1.6	저위험	관리지구	입석	· 강풍위험도 : B, C등급 지구내 넓게 분포 · 지구내 송전탑이 위치 · 시설물의 설계풍속 상향조정 필요

1.3.6 가뭄재해

- 가뭄재해 위험지구는 5개소(관리지구 5개소)로 분석됨

[표12-17] 가뭄재해 위험지구

구분	위험 지구 후보지	위치 (측점)	위험도		선정 여부	지구명	선정사유
			지수	등급			
선정 종합		관리지구 2개소					
1	의정부	의정부1동 일대	2.0	저위험	관리지구	의정부	· 홍복저수지를 통해 별도로 취수를 하고 있어, 홍복저수지의 저수량이 저하될 경우 물공급이 어려워 가뭄발생 가능성이 있음
2	호원	호원1동 일대	2.0	저위험	관리지구	호원	· 홍복저수지를 통해 별도로 취수를 하고 있어, 홍복저수지의 저수량이 저하될 경우 물공급이 어려워 가뭄발생 가능성이 있음
3	송산	송산2동 일대	2.0	저위험	관리지구	송산	· 최근 급수인구 추이분석결과 인구가 증가하는 추세로 상수도 공급계획, 중수도 등 물공급계획 검토를 통해 증가하는 급수인구에 대비할 필요
4	가능	가능동 일대	2.0	저위험	관리지구	가능	· 최근 급수인구 추이분석결과 인구가 증가하는 추세로 상수도 공급계획, 중수도 등 물공급계획 검토를 통해 증가하는 급수인구에 대비할 필요
5	산곡	송산2동 371	2.0	저위험	관리지구	산곡	· 농업용수 확보를 위한 관재용 저수지로 저수를 저하시 물공급이 어려워 가뭄발생 가능성이 있음

1.3.7 대설재해

- 대설재해 위험지구는 총 8개로 분석되며 초고위험지구에 해당하는 6개소에 대한 저감대책 수립

[표12-18] 대설재해 위험지구

구분	위험 지구 후보지	위치 (측점)	위험도		재산 파해액 (백만원)	선정 여부	지구명	선정사유
			지수	등급				
선정 종합		위험지구 6개소, 관리지구 2개소						
1	용현1	송산1동 82-10 일원	3.4	중위험	1.08	관리 지구	용현1	· 기지정 재해위험지구 예비후보지 · 2018~2019년 의정부시 겨울철 제설 종합대책 상 도로 제설대책 구간
2	장암4	장암동 407-7 일원	3.4	중위험	0.48	관리 지구	장암4	· 기지정 재해위험지구 예비후보지 · 2018~2019년 의정부시 겨울철 제설 종합대책 상 도로 제설대책 구간
3	의정부 1	의정부2동 465 일원	12.0	초고위험	0.3	위험 지구	의정부 1	· 기지정 재해위험지구 예비후보지 · 2018~2019년 의정부시 겨울철 제설 종합대책 상 도로 제설대책 구간
4	낙양1	송산3동 129-4 일원	12.0	초고위험	0.48	위험 지구	낙양1	· 기지정 재해위험지구 예비후보지 · 2018~2019년 의정부시 겨울철 제설 종합대책 상 도로 제설대책 구간
5	호원5	호원2동 산14-17 일원	12.0	초고위험	1.44	위험 지구	호원5	· 전지역 검토 예비후보지 · 도로 경사도 34% 이상, 적설심 (30년 빈도)25cm 이상으로 상대적 으로 위험성이 높은 지역
6	민락4	송산2동 산96-2 일원	12.0	초고위험	1.08	위험 지구	민락4	· 전지역 검토 예비후보지 · 도로 경사도 34% 이상, 적설심 (30년 빈도)25cm 이상으로 상대적 으로 위험성이 높은 지역
7	자일4	자금동 산145-2 일원	12.0	초고위험	1.8	위험 지구	자일4	· 전지역 검토 예비후보지 · 도로 경사도 34% 이상, 적설심 (30년 빈도)25cm 이상으로 상대적 으로 위험성이 높은 지역
8	자일5	자금동 산8-25 일원	12.0	초고위험	1.08	위험 지구	자일5	· 전지역 검토 예비후보지 · 도로 경사도 34% 이상, 적설심 (30년 빈도)25cm 이상으로 상대적 으로 위험성이 높은 지역

[표12-19] 대설재해 위험지구 저감대책 수립

번호	지구명	위치	예상피해면적 (ha)	저감대책	소요사업비 (백만원)
1	의정부1	의정부2동 465 일원	0.5	· 홍선 지하차도 도로 제설대책구간 염수분사시스템 설치 (L=0.5km) 제설함 설치	175
2	낙양1	송산3동 129-4 일원	0.7	· 민락로(귀락마을) 제설취약구간 염수분사시스템 설치 (L=0.7km) 제설함 설치	245
3	호원5	호원2동 산14-17 일원	0.8	· 석천골지킴터 결빙구간 염수분사시스템 설치 (L=0.8km) 제설함 설치	280
4	민락4	송산2동 산96-2 일원	0.6	· 부용터널 앞 결빙구간 염수분사시스템 설치 (L=0.6km) 제설함 설치	210
5	자일4	자금동 산145-2 일원	1.0	· 생태터널 앞 결빙구간 염수분사시스템 설치 (L=1.0km) 제설함 설치	350
6	자일5	자금동 산8-25 일원	0.6	· 양주터널 앞 결빙구간 염수분사시스템 설치 (L=0.6km) 제설함 설치	210

1.4 기타재해 저감대책수립

1.4.1 지진재해

- 1차 피해 : 지진발생시 지표가 갈라지거나 침하하여 생기는 지상 및 지하구조물의 붕괴, 도로와 교량 유실, 해일로 인한 피해 등을 말함
- 2차 피해 : 1차 재해로 생기는 화재, 수도, 전기, 가스, 통신, 유통시설의 파괴 및 혼란
- 인공구조물의 설치 시 충분한 내진력을 갖도록 함
- 도시계획 수립 시 화재, 가스폭발, 교통두절 등의 피해가 적도록 각종 시설물을 효과적으로 배치
- 지진이 발생 가능한 지역에 대피도 및 피난장비 설치
- 평소에 적절한 지진대비 훈련
- 세부적인 사항은 추후 개발사업 단계에서 세부저감대책을 수립하여야 함

1.4.2 방화대책

- 상업지 내 건축물에 대한 방화구조설치 의무화 실시와 정기적 소방훈련 도입 등 시설규제를 강화
- 도시의 고밀도 현상으로 인해 재해발생 시 대형화재의 위험성이 점차 증대되고 있으므로 각 건물별로 기본적인 소방장비의 설치를 의무화 하도록 행정 유도
- 화재의 원인이 되는 문제점을 파악하여, 소방파출소를 중심으로 지구 또는 지역별로 방화 관리체계를 정립, 시설의 검토 및 조사를 통한 안전관리체계를 수립

- 노후·불량전기시설의 누전으로 인한 화재발생방지를 위한 정기적인 점검 실시
- 신축 건축물의 재료는 불가연성 재료를 사용토록 행정유도하고 위험취급소에 대한 법적기준을 강화
- 소방요원의 훈련강화와 민간인의 신속한 신고 등의 협조체계를 확립

1.4.3 교통사고 예방대책

- 교통시설의 정비와 관리운영의 효율화로 사고를 예방
- 운전자의 안전교육 강화와 표식판 설치 및 지도를 실시
- 사고다발 지역과 학교 주변 등에 보호구역을 설정, 교통을 통제하고, 보행량이 많은 지점에 대하여 육교 또는 지하도를 설치하여 교통사고 예방
- 통과교통을 우회시키고 교차점에는 광장 또는 입체교차시설을 설치

1.4.4 범죄예방 대책

- 도시의 익명성에 따라 확산되고 있는 범죄예방을 위해 각 소생활권별로 경찰파출소를 설치하고 경찰서와 연계하여 도시범죄 예방체계 구축
- 범죄다발지역 또는 예상지역에 가로등, 보안등 등을 설치, 야간안전대책을 마련하고 방범활동의 강화를 통한 시민안전에 만전을 기하도록 유도
- 범죄 발생 시 대처요령에 대한 시민홍보 및 청소년 대상의 범죄예방 홍보교육

1.5 재해유형별 도시계획 대응 방안(변경)

1.5.1 자연재해저감 종합계획 반영을 위한 도시계획 수립방향

■ 도시계획 수립 및 시행시 자연재해저감 종합계획 반영을 위한 조례 제정

- 조례 제정에 따라 시가화예정용지 등에 대하여 자연재해저감 종합계획 반영 항목을 도시계획 추진시 반영되도록 하는 내용을 포함
- 특히, 도시개발로 인하여 추가적인 구조적 저감대책의 시행이 필요할 경우 도시기본계획을 수립하고 수립시 개발과 방재가 균형을 이루도록 유도
- 도시기본계획 수립지침에는 도시방재 부문에 대하여 추상적인 윤칙만 제시하고 있어 근본적인 방재대책 수립에 한계개선

토지이용계획 및 관리를 통한 재해완화 방안 유도

- 자연재해 위험지역에 건물의 입지를 제한하는 토지이용 계획적 접근방법을 통하여 홍수·산사태·폭설 등으로 부터 자연재해 피해를 줄이기 위한 도시 및 개발을 조정
- 개발을 억제하는 다양한 규제, 인센티브, 기술적 접근 등을 포함
- 규제적 접근은 개발입지 및 유형, 건축기준 및 자재 등을 명시함으로써 토지이용을 직접적으로 규제

자연재해 완화를 위한 토지이용계획 방안

[표12-20] 자연재해 완화 수단(변경)

구 분	의 미	기 능
구역지구제	· 대부분의 도시는 토지이용의 배분과 건물 입지 등을 규제하는 지역지구제를 사용한다.	· 위험한 홍수범람원지역에의 새로운 건물이나 개발을 금지할 수 있다.
획지분할기준	· 대부분의 도시는 모든 토지구획을 정리하는 조례를 가지고 있다.	· 어떤 위험한 지역에서의 새로운 개발입지를 규제할 수 있다.
환경민감지역조례	· 어떤 자연적으로 민감한 지역에 개발을 하기 위해서는 그러한 개발이 어떤 영향을 미치는지에 대해 보고서를 제출해야하는 조례를 대부분의 지자체가 가지고 있다.	· 해변지역의 개발이 가져올 수 있는 태풍으로 부터의 피해를 줄일 수 있다.
건축규제	· 지자체내 모든 건물들의 유지,입지, 건설, 설계들을 규제함으로써 공공복지를 보호한다.	· 새로이 건설되는 건물들이 재해에 견딜 수 있는 다른 형태의 건물양식을 가능케 한다.
위험지역 건물의 해체 및 재건축	· 위험한 건물들을 해체하고 재건축할 수 있도록 한다.	· 위험한 지역에 있는 현 건물을 자연재해에 견딜 수 있는 건물로 대체할 수 있게 한다.
특정시설의 입지제한	· 이러한 절차 및 허가는 개발자로 하여금 더욱 자세한 연구를 필요로 하는 중요한 시설에 대해 적용되어 진다.	· 어떤 특정시설의 입지를 자연재해예상 지역에 제한 할 수 있게 한다.
기반시설 입지 및 설계의 제한	· 위험한 지역으로부터 기반시설을 제한하는 수단으로 사적 개발행위를 막는다.	· 위험한 지역에서의 개발을 원천적으로 막는 효과를 가진다

1.5.2 자연재해저감 종합계획 반영을 위한 도시계획 수립내용

■ 자연재해 완화를 위한 도시계획 연계방안

- 자연재해저감 종합계획에서 제시된 위험지구(재해취약지역, 피해예상지역 등)에 대한 선제적으로 예방할 수 있는 토지이용 관리가 가능하도록 정보제공
- 위험지구의 특성(시가화지역, 비시가화지역, 용도, 인구 등)을 고려하여 자연재해 발생 시 피해에 대한 저감을 위하여 토지이용 관리대책 수립이 가능하도록 정보 및 기준 제공

[표12-21] 도시계획적 저감대책으로 가능한 대안(변경)

구 분	기개발지(주·상·공)	미개발/저개발지역 (녹지, 농경지, 자연환경보전 등)
대응 방안	·이주대책 및 대체토지마련 ·방재지구 지정 및 정비/규제 ·일반 정비사업 적용(도시재정비, 주택재개발·재건축 등) ·개별건축규제 : 대지(예:지반고 상승), 건축용도(지하층 주거불허), 구조(예:필로티, 풍수해 안전 구조 등), 설비 등	·신규개발억제 ·허용시 풍수해 저감대책 마련 ·기본계획 상 시가화예정용지 제외 ·관리계획 상 보전용도지역 지정 ·개별건축규제 : 대지(예:지반고 상승), 건축용도(지하층 주거불허), 구조(예:필로티, 풍수해 안전 구조 등), 설비 등

- 시가화지역 : 도시기본계획을 연계한 시가화지역의 위험지구내 취약지역은 보전용지로 전환을 검토하고, 비구조적대책 중심의 방재계획 수립 검토, 구조적 대책의 방재사업 완료시기를 고려한 개발이 허용될 수 있도록 검토되어야 한다.
- 비시가화지역 : 도시기본계획을 연계한 비시가화지역의 위험지구는 보전용지의 유지·관리를 원칙으로 하며, 대규모 공원, 녹지 등을 활용한 광역차원의 방재거점 및 방재축을 구축하고, 구조적 대책의 방재사업 완료후 시가화예정용지로 지정될 수 있도록 검토되어야 한다.
- 계획적 관리 : 기존 취약시설이 밀집하여 재해저감대책 수립을 통한 현황유지가 필요한 경우 방재지구 지정 및 지구단위계획구역 지정을 통해 재해저감대책 수립에 대하여 검토되어야 한다
- 기반시설의 방재기능 도입 : 미조성된 면적 도시계획시설공원(공원, 주차장 등) 또는 재해저감을 위해 활용이 가능한 도시계획시설을 대상으로 재해저감기능(저류지, 주민대피시설 등) 도입이 검토되어야 한다.
- 기존 계획구역의 관리 : 위험지구 내 지구단위계획구역, 정비구역, 개발사업구역 등 계획적 관리지역에 대하여 방재 및 재해저감대책 수립을 전제로 개발 허용에 관한 검토가 되어야 한다.

■ 자연재해유형별 도시기본계획 연계방안

[표12-22] 재해유형별 방재 방안(변경)

구 분	해당지역	관리방안
하천 재해	의정부1동, 호원2동, 신곡1동, 송산1·3동, 자금동, 가능동, 흥선동, 녹양동	· 재해위험지구 내 사회예정용지 지정 및 개발사업 시행시 자연재해저감 종합계획에서 제시하는 저감대책을 고려하여 개발계획을 수립 - 축제 및 교량 재가설 등 반영 및 기후변화재해취약 보고서 연계 · 재해영향평가 등의 협의제도를 활용하여 개발로 인한 재해요인 저감 필요
내수 재해	의정부동, 호원동, 장암동, 신곡동, 송산1·2동, 자금동, 녹양동	· 재해위험지구 내 사회예정용지 지정 및 개발사업 시행시 자연재해저감 종합계획에서 제시하는 저감대책(백석천, 중랑천 홍수위 고려 등)을 고려하여 개발계획을 수립 - 우수관로 개량, 간이펌프장·배수로 신설 등 반영 및 기후변화재해취약 보고서 연계 · 최근 사업시행이 완료된(공공주택, 민간건설사업 등)공동주택의 경우 대부분 지하주차장으로 조성됨에 따라 우수유출저감시설 및 재해저감대책 수립 - 우수관로 개량, 간이펌프장 신설, 저류시설 조성, 차수판 차수막 구비 등 · 개별건물 재건축 인허가시 건축물 자체적인 방재기능 수행이 가능하도록 도시관리대책 유도 · 저영향개발기법(LID), 빗물관리대책 등 고려하여 개발계획 수립이 필요 · 저지대 단독주택지역의 개발사업 진행시 충분한 성토고를 확보하여 홍수시 자연 배제가 가능하도록 하는 계획고 선정을 유도
사면 재해	녹양동, 자금동, 송산동, 호원동, 자일동, 흥선동	· 재해위험지구 내 사회예정용지 지정 및 개발사업 시행시 자연재해저감 종합계획에서 제시하는 저감대책을 고려하여 개발계획을 수립 - 사면재해위험지구 관련 기후변화재해취약 보고서 연계 · 개발행위시 사면의 안정성을 검토(상부 배수시설을 점검하여 물빠짐 문제 확인 및 지반의 전단강도 개선을 위해 보강재 투입 검토 등)한 후 개발사업 이 인허가 될 수 있도록 규제방안 마련
토사 재해	호원1동, 신곡1동, 자금동, 녹양동	· 재해위험지구 내 사회예정용지 지정 및 개발사업 시행시 자연재해저감 종합계획에서 제시하는 저감대책을 고려하여 개발계획을 수립 - 사방댐 신설 등 반영 및 기후변화재해취약 보고서 연계
바람 재해	송산3동, 녹양동	· 재해위험지구 내 사회예정용지 지정 및 개발사업 시행시 자연재해저감 종합계획에서 제시하는 저감대책을 고려하여 개발계획을 수립 - 설계풍속 상향 조정 등 반영 및 기후변화재해취약 보고서 연계
가뭄 재해	의정부1동, 호원1동, 송산2동, 가능동	· 재해위험지구 내 사회예정용지 지정 및 개발사업 시행시 자연재해저감 종합계획에서 제시하는 저감대책을 고려하여 개발계획을 수립 - 가뭄재해위험지구 관련 기후변화재해취약 보고서 연계
대설 재해	의정부2동, 송산1·3동, 장암동, 호원2동, 자금동	· 재해위험지구 내 사회예정용지 지정 및 개발사업 시행시 자연재해저감 종합계획에서 제시하는 저감대책을 고려하여 개발계획을 수립 - 도로 경사별 제설대책 마련 등 반영 및 기후변화재해취약 보고서 연계 · 신곡1지구 등 적설심이 높은 지역으로 고가 램프구간에 열선설치를 통한 위험요인 해소 및 제설차량 운영(비구조적대책)을 통한 위험요인 해소 필요

5 범죄예방설계 적용방안

1. 기본방향

- 자연적 감시
 - 건물이나 시설물의 배치는 일반인들에 의한 가시권을 최대한 확보
 - 주변을 자연스럽게 감시할 수 있도록 환경 설계
- 심리적 접근 통제
 - 범죄 유발에 대한 접근 방지
 - 보안설비, 공간배치, CCTV를 이용한 심리적 접근통제
- 물리적 특징 강화
 - 공공/사유공간 구별, 대지경계와 울타리, 표지판 등 물리적 특징 강화
 - 사각지대 및 고립지역 개선
- 취약지역·시간의 활동인구 증대
 - 주민에게 거시적 영역 소속감을 제공하여 범죄에 대한 관심을 높임
 - 잠재적 범죄자에게 그 영역적 인식
 - 커뮤니티 활동을 조성하여 시민에 대한 자연스러운 감시와 안전감 형성
 - 휴게시설, 친목 등 다양한 행사 개최 유도
- 도시미관 정리를 통한 심리적 안전
 - 지속적 환경관리를 위한 가이드라인 수립 및 활용
 - 주민이 함께 어울릴 수 있는 환경을 조성하여 자연적 감시 활동 강화
 - 시설물을 깨끗하고 정상적으로 유지하여 범죄 예방
 - 도시 가로미관을 정비하여 쾌적한 환경 조성
- 의정부시 범죄예방을 위한 도시환경 디자인(셉티드) 조례에 근거한 범죄예방 도시환경 디자인 기본계획 수립 및 각종 개발사업 시 범죄예방 도시디자인 적용

2. 취약지역 대상공간의 유형에 따른 범죄예방 방안

2.1 취약지역 유형 분류

■ 소형점포 밀집지역

- 점포 폐점 시간 이후 방범 취약 시간대 문제점 노출 및 후면 골목에 대한 방범대책 미비
- 골목길, 이면도로 등으로 연결된 주택밀집지역, 재개발 등 사업지연 지역
- 개인 생활공간과 단절로 자연적 감시가 어려우며 공공공간에서의 범죄 발생 가능성과 개인 생활공간에 대한 범죄발생 가능성 공존

■ 어린이 보호구역

- 보안 및 소음방지를 위해 설치된 담장이나 옹벽 등은 시각적 관찰을 어렵게 하여 범죄발생 가능성이 높으며 지역주민 간의 단절로 공동화 시간대 방범 취약

2.2 유형별 범죄예방 방안

■ 소형점포 밀집지역

- 대상지역 : 시가지 일원

[표12-23] 소형점포 밀집지역

위험요소	개선방향
이면도로 주차로 인한 시야 차단	· 주차금지구역 설정으로 감시기능 강화 및 보행자 시야선 확보
소형점포 밀집지역 이면도로로 사각지대 및 고립지역 발생	· 보도 마감의 개선을 통해 영역성 부여
점포 폐점시간 이후 시야확보 곤란으로 불안감 조성	· 조명설치를 통해 시인성 및 인지성 향상
이면도로 환경 열악 및 조명 부재에 따른 불안 요소	· 벽면도장 및 조경식재 조성 등 지속적 관리로 쾌적한 공간 형성

■ 골목길, 이면도로 등으로 연결된 주택밀집지역

- 대상지역 : 단독주택 밀집지역 등

[표12-24] 골목길, 이면도로 등으로 연결된 주택밀집지역

위험요소	개선방향
좁은 골목으로 인한 범죄발생 및 불안감 유발	· 담장 및 지장물 개선을 통해 상호 감시 · 사각지대에 대해 조경식재 구성으로 시야 확보
방치공간에 따른 범죄 발생 우려	· 공지에 커뮤니티 활성화 요소를 구성하여 주민에 의한 자연감시 효과 증대

■ 어린이 보호구역

- 대상지역 : 학교시설 일원

[표12-25] 어린이 보호구역

위험요소	개선방향
야간 시 보행로 및 학교 담장 내부 공간 시야확보 곤란	· 야간 보안 등 설치 등 적정 조도 확보로 보행로 및 학교 담장 내부공간 감시효과 증대
밀폐된 학교 담장으로 개방성과 감시기능 저하	· 강화유리 담장으로 개선 등 개방성 높여 감시 기능의 강화
이면도로 주차로 범죄유발 가능성 및 불안감 형성	· 이면도로 주차 통제로 잠재적 범죄 유발자의 범죄기회 감소

2.3 범죄예방설계(CPTED)의 단계별 실현계획

[표12-26] 범죄예방설계(CPTED)의 단계별 실현계획

구 분	내 용
1단계	· 주민들의 범죄 불안요소 파악 · 전문가 현장 평가 - 해당 지역의 구체적인 문제 파악
2단계	· 범죄예방설계 방법대책 수립 - 공공과 민간의 역할 분담 - 해당 지역의 상황에 적합한 구체적인 요소 적용
3단계	· 지역의 안전활동 활성화 - 해당 지역에 적합하고 효율적인 방법대책 시행 - 주민, 공동체, 자치단체, 경찰 등의 연대

3. 도시범죄 예방대책

3.1 범죄예방 대책

- 도시의 익명성에 따라 확산되고 있는 범죄예방을 위해 각 행정동별 지구대를 설치하고 경찰서와 연계하여 도시범죄 예방체계 구축
- 범죄다발지역 또는 예상지역에 가로등, 보완등, CCTV를 설치하여 야간 안전대책을 마련하고, 방범활동을 강화하여 시민 안정성 확보체계 구축
- 범죄발생시 대처요령에 대한 시민홍보 및 청소년 대상의 범죄예방 홍보 교육을 통한 사고예방

3.2 환경설계를 통한 범죄예방(CPTED)

- 계획수립시 범죄예방환경설계(CPTED – Crime Prevention Through Environmental Design)를 적용하여 범죄로부터 안전한 도시 조성 유도
 - 토지이용계획 및 지구단위계획, 공공디자인 가이드라인에 범죄예방환경설계 적극 도입
- 스마트시티 계획을 통한 일원화된 도시통합정보센터 설립·운영
 - 방범, 교통, 환경 및 초등학교 내 CCTV 실시간 모니터링
 - CCTV 실시간 모니터링 및 통합관제센터 설립을 통해 범죄 및 재난 사전예방
 - 범죄발생시 신속한 대응을 통한 시민안전 도모
- 경찰 및 유관기관과의 긴밀한 협조체계 구축
 - 개발계획 수립시 범죄예방을 위한 행정협조체계 구축
 - 범죄 발생시 대처요령에 대한 시민홍보 및 청소년 대상 홍보교육을 통한 사고예방
- 범죄예방을 위한 행정프로그램 개발
 - 지속적인 범죄예방교육 실시
 - 맞벌이, 한부모 가정, 아동의 방과후 학습지원을 통한 탈선예방
- 범죄를 예방하고 안전한 생활환경을 조성하기 위하여 건축물, 건축설비 및 대지에 대한 범죄 예방기준을 강화
 - ‘범죄예방 건축기준’ 적용(국토교통부, 2019)
 - ‘건축물 범죄예방설계 가이드라인’ 반영(국토교통부, 2013)
- 공공건축물(공공청사, 주차장 등)의 설계에 우선적으로 적극 반영 유도

[표12-27] 주요공간별 범죄예방(CPTED) 계획

구 분	세부기준
도로 및 가로시설물	· 가로등 설계는 차량보다 보행자 위주로 계획하고 충분한 밝기를 유지 · 보행자전용도로를 설계하는 경우 주변에 근린상점이나 다중이용시설을 설치하여 여러 사람이 감시자의 역할을 할 수 있도록 함
공원	· 수목은 공원 이용자의 동선을 고려하여 충분한 시야를 확보할 수 있도록 식재 · 조명은 공원의 특성과 수목의 성장을 고려하고 충분한 밝기를 유지할 수 있도록 설치 · 아동이 이용하는 지역과 공중화장실은 자연적 감시를 강화하기 위해 공원 관리사무소나 주택 및 상업지역 인근에 배치
주거지역	· 외부로의 시야를 확보할 수 있도록 집의 창문면적을 충분히 확보하고 수목과 조명을 적절히 배치 · 사적공간은 공적공간과 구분하기 위한 나무 등의 울타리나 포장처리를 하여 사적공간과 사유지임을 분명히 하는 경계를 표시 · 공동주택의 경우 출입구, 지하주차장, 사각지대에 CCTV를 설치하도록 유도
상가 및 근린생활시설	· 야간에 상가의 내부조명을 설치하여 밝은 거리가 되도록 유도

[표12-28] 범죄예방대책(CPTED) 적용방법

구 분	적용사례			
도로 및 가로시설물				
	· (벤치) 자연적 감시가 가능한 의자 벤치	· (주차장) 공원지역 가시설 증대	· (어린이 놀이터) 건물인근 배치로 가시성 확보	
접근성				
	· 숲의 가장자리와 오솔길에 공간을 구분하여 분리	· (울타리) 산책로와 주변공간의 분리	· (출입통제) 입구에 출입통제 표지판 설치하여 접근통제	· (경고판) 유의사항 안내 및 접근성 통제
유지관리 및 기타				
	· (쓰레기통) 내구성이 강하고 고정된 쓰레기통 사용	· (조경) 양호한 관리와 시야확보가 가능하도록 조성	· (안내판) 시설의 위치를 알 수 있도록 설치	

3.3 Smart City 방재계획

3.3.1 생활안전 방법체계 구축

- 신 개발지 및 원도심 재생 시 가시권 최대 확보를 위한 설계 유도 (자연적 감시체계 마련)
- 감시장치(CCTV) 확대 설치 및 범죄 취약지역 방범강화 (심리적 접근 통제)
- 취약지역 대상공간의 유형 분류를 통한 유형별 범죄예방 방안 마련 (물리적 특징을 고려한 방범활동)
- 범죄예방환경설계(CPTED)의 적극 도입
 - 지역 맞춤형 범죄예방환경설계 적용
- 시민참여의 자율적 생활 안전망 구축 및 지역 맞춤형도시방재 활동 추진
- 스마트 시티 방법 및 방재 감시

[그림12-4] Smart City 개념도



※ (LH.스마트시티 조성_스마트시티 방법·방재 개념도)

6 도시기후변화 재해취약성분석(변경)

1. 계획의 배경 및 목적

1.1 배경

- 기후변화 영향으로 자연재해에 대응하는 국제적인 공동 노력이 필요
- 자연재해에 대응하기 위한 거시적 기후변화에 따른 도시 재해예방대책 요구가 필요한 시점

1.2 목적

- 기후변화에 따른 다양한 자연재해에 대하여 재해취약지역 기초데이터를 구축하고 이를 토지이용, 기반시설 등 각 부문별 계획에 반영하기 위한 기초자료로 활용
- 의정부시 재해발생지점, 재해취약지역(재해직접영향권), 도시대응지역(재해간접영향권)을 고려하여 재해취약 특성에 맞는 도시설계 가능

2. 개념 및 절차

■ 기후변화 재해취약성 분석의 개념

- 도시의 기후변화 재해취약성 분석 대상재해는 폭우(홍수·산사태), 폭염, 폭설(대설), 강풍, 가뭄, 해수면 상승의 6개 재해로 구분함
- 도시 기후변화 재해취약성 분석은 IPCC(2007) 기후변화 취약성 분석의 골격을 유지하면서 기후노출(Exposure)과 도시민감도(Sensitivity)를 고려하며, 지자체 내 최소 공간범위(인구 센서스조사의 집계구, 보통 읍면동의 1/23 정도)에 대한 상대평가를 통해 재해취약지역 도출
- 기후노출은 기후변화 재해를 유발하는 기온, 강수량 등과 같은 기후적 요소에 의한 영향을 나타냄
- 도시민감도는 기후변화 재해에 따른 도시의 물리적 취약특성과 도시구성요소(시민, 기반시설, 건축물)의 부정적 영향을 의미함
- 본 분석에서는 도시의 기후변화 재해취약성을 현재 취약성(Present Vulnerability), 미래 취약성(Future Vulnerability)으로 구분함
- 현재 취약성은 과거부터 현재(보통 30년)까지의 기상 관측치에 의한 현재 기후노출(Present Exposure)과 현재의 잠재취약지역과 도시취약구성요소를 중첩한 도시민감도(Present Sensitivity)로 나타냄

- 미래 취약성은 기후변화 시나리오(RCP 기반 시나리오)에 의한 미래 기후노출(Future Exposure)과 미래의 도시개발 전망 등을 반영한 도시민감도(Future Sensitivity)로 나타냄
- 재해취약성 결과는 I - IV 등급으로 등급화하고, I 등급이 재해에 가장 취약한 지역이며, 재해취약지역은 I·II 등급 지역을 의미함
- 분석결과로 나타난 위험지역(I, II 등급)에 한해 체크리스트를 이용하여 도시계획적 대책이 수립되어야 하는 정확한 취약지역을 도출하도록 함

■ 기후변화 재해취약성 분석의 절차

[표12-29] 기후변화 재해취약성 분석의 절차

구 분	내 용
지자체 재해 피해현황 분석	· 피해지점, 피해액, 인명피해(사망, 부상 등) 등 지자체 피해현황 조사(최근 10년 이상) 및 특성분석, 연도별 추이분석 등을 통해 지자체의 재해발생특성 파악 · 재해피해액 등의 자료가 없는 재해에 대해서는 기상특보·주의보 발효횟수 외 간접지표자료를 활용하여 재해현황 조사 및 특성분석
취약성 분석 대상 재해유형 선정	· 지자체 재해 피해현황 분석 결과, 지역의 이해관계자(관련 공무원·주민), 전문가의 의견수렴을 통해 지자체의 분석대상 재해유형 선정
대상재해별, 지표별 관련 DB 구축	· 매뉴얼에서 제시하는 대상재해 유형별 취약성 분석지표에 대해 지자체, 관련 DB생산·관리기관 등의 협조를 통해 DB 구축
도시 기후변화 재해취약성 분석	· 현재 기후노출 및 도시민감도 분석결과를 중첩 및 등급화하여 재해취약지역 도출 · 미래 기후노출 및 도시민감도 분석결과를 중첩 및 등급화하여 미래의 새로운 예상 재해취약지역 도출 · 현재 취약성 분석 결과와 미래의 예상 재해취약지역을 중첩하여 종합 재해취약성(안) 제시
도시 종합 재해취약성	· 현장조사 및 공간분석, 지역 이해관계자(관련 공무원, 전문가, 주민 등)의 의견 등을 수렴하여 종합 재해취약성(안)에 나타난 재해취약성 등급 조정 과정을 거쳐 지자체의 도시 종합 재해취약성을 확정
도시계획 수립방향 제시	· 재해취약지역 및 주변지역에 대한 현장여건, 지역특성 등을 고려한 토지이용계획, 기반시설계획, 방재계획 등 도시계획의 부문별 계획의 대응방향 제시 · 재해취약성 등급을 고려하여 토지이용 제한, 도시계획시설 설치 제한, 건축물 설치 제한, 도시계획시설 및 건축물 활용, 방재시설(하천, 하수도 등) 강화 등 제시

3. 재해유형 선정

- 최근 10년간(2008년~2017년) 의정부시 유형별 재해현황 자료 분석 결과와 언론현황 등을 종합 반영하여 관련분야 전문가 5인 이상의 의견 수렴을 통해 폭우(필수), 폭염, 폭설, 가뭄에 대한 4개의 재해유형을 분석대상 재해로 선정

[표12-30] 재해유형 선정사유

재해유형	종합분석 및 선정사유	선정(안)
폭우	· 폭우 재해는 우리나라 기상특성을 고려할 때 매년 전국적으로 발생하므로 모든 지자체에서 분석대상 재해로 선정하며, 의정부시는 폭우에 의한 침수피해가 빈번하게 발생함 · 최근 10년간 폭우(호우·태풍)에 대한 기상특보 발령건수가 72건(39.6%)으로 가장 많고, 폭우에 의한 재해 피해액이 약 34억원으로 최근 10년간 전체 재해피해액 중 99.6%로 매우 높음	○ (필수)
폭염	· 폭염 재해에 대한 기상특보는 41건(20.3%)이고, 재해연보 상 기록된 폭염 피해는 없으나 언론 현황을 종합한 결과 폭염에 의한 피해는 주로 재해약자 층으로 조사됨 · 폭염문제가 사회적으로 대두되는 바, 분석대상 재해로 선정하는 것을 고려함	○ (선택)
폭설	· 최근 10년간 폭설에 의한 피해액은 전체 피해액의 0.36%로 낮은 편이며 2013년 1건으로 조사됨 · 다만, 의정부시 대설 특보 발령 횟수가 33건(16.3%)을 차지하며, 재해연보 상 폭설로 인한 재산 피해는 적으나 도로 교통 마비 등 언론 보도 자료가 다수 있는바, 분석대상 재해로 선정하는 것을 고려함	○ (선택)
가뭄	· 건조에 대한 기상특보는 30건으로 약 14.9%를 차지함 · 최근 폭염과 동반되는 가뭄으로 농업·공업용수 부족 등의 피해가 빈번하게 발생하는 바, 분석대상 재해로 선정하는 것을 고려함	○ (선택)
강풍	· 최근 10년간 강풍에 대한 기상특보는 18건(8.9%)로 매우 낮음 · 재해연보에 따르면, 최근 10년간 강풍에 의한 의정부시 피해액은 없는 것으로 조사되어 분석대상 재해에서 제외하는 것을 고려함	X (선택)
해수면상승	· 의정부시는 해안을 포함하지 않기 때문에 분석대상 제외함	X

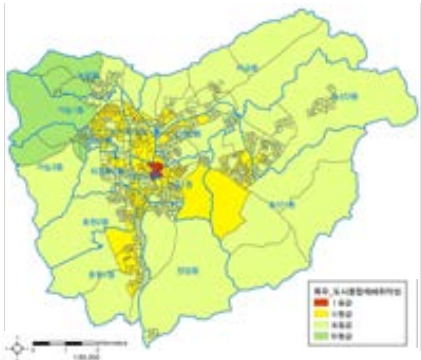
4. 재해취약성 분석(변경)

4.1 폭우(변경)

- 의정부시 전문가 5인의 의견 수렴을 통해 폭우 도시 종합 재해취약성(안) 중 상향 55개소, 하향 83개소를 조정하여 폭우 도시 종합 재해취약성 등급을 확정하였음
- 의정부시의 중심부인 의정부1동, 의정부3동, 가능1동, 가능2동, 신곡1동에 폭우 잠재취약지역 및 취약건축물, 도시취약구성요소 등이 다수 분포하여 취약성이 높은 것으로 분석됨

[표12-31] 폭우 종합 재해취약성

구분	재해 취약정도	집계구 개소(개)	구성비(%)	면적 (km ²)	
				구성비(%)	
I 등급	취약 ↑ ↓ 양호	6	0.70	0.18	0.22
II 등급		224	25.96	9.22	11.27
III 등급		607	70.34	64.82	79.22
IV 등급		26	3.01	7.60	9.29
합계		863	100.00	81.82	100.00



유수시 도시내내수취약지분포도

● I 등급
■ II 등급
■ III 등급
■ IV 등급

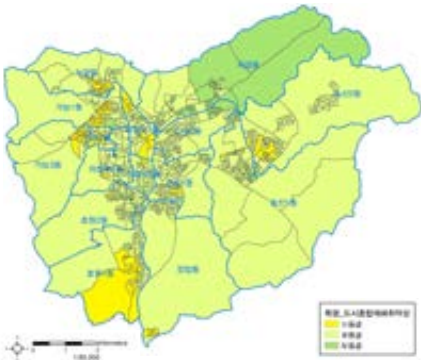
0 100 200
1:500,000

4.2 폭염(변경)

- 의정부시 전문가 5인의 의견 수렴을 통해 폭염 도시 종합 재해취약성(안) 중 하향 47개소를 조정하여 폭염 도시 종합 재해취약성 등급을 확정하였음
- 의정부시의 가능1동·가능2동·호원1동의 주거지역 주위로 취약인구가 다수 거주하고, 잠재취약지역 및 취약건축물, 도시취약구성요소 등이 다수 분포하여 폭염 취약성이 높은 것으로 분석됨

[표12-32] 폭염 종합 재해취약성

구분	재해 취약정도	집계구 개소(개)	구성비(%)	면적 (km ²)	
				구성비(%)	
I 등급	취약 ↑ ↓ 양호	0	0.00	0.00	0.00
II 등급		88	10.20	4.59	5.61
III 등급		688	79.72	67.24	82.18
IV 등급		87	10.08	9.99	12.21
합계		863	100.00	81.82	100.00



국립, 도시계획정보관리시스템

● I 등급
● II 등급
● III 등급
● IV 등급

4.3 폭설(변경)

- 의정부시 전문가 5인의 의견 수렴을 통해 폭설 도시 종합 재해취약성(안) 중 하향 42개소를 조정하여 폭설 도시 종합 재해취약성 등급을 확정하였음
- 의정부시의 가능1동·가능3동·송산1동·송산2동·자금동 주위로 잠재취약지역(급경사지역) 및 취약건축물, 도시취약구성요소 등이 분포하여 폭설 취약성이 높은 것으로 분석됨

[표12-33] 폭설 종합 재해취약성

구분	재해 취약정도	집계구 개소(개)	구성비(%)	면적 (km ²)	
					구성비(%)
I 등급	취약 ↑ ↓ 양호	0	0.00	0.00	0.00
II 등급		278	32.21	50.30	61.47
III 등급		475	55.04	27.12	33.15
IV 등급		110	12.75	4.40	5.38
합계		863	100.00	81.82	100.00



북경, 도시행정지체현황

■ 행정동
■ 읍면동
■ 유역동

0 1000 2000

1:50,000

4.4 가뭄(변경)

- 의정부시 전문가 5인의 의견 수렴을 통해 가뭄 도시 종합 재해취약성(안) 중 하향 62개소를 조정하여 가뭄 도시 종합 재해취약성 등급을 확정하였음
- 의정부시의 의정부1동·의정부2동·의정부3동의 주거지역으로 가뭄 재해취약성이 높은 것으로 분석되었으며, 호원1동의 경우 잠재취약지역인 지방 및 광역상수도 미급수지역 및 도시취약 구성요소인 미급수인구가 거주하는 것으로 나타나 가뭄 취약 등급이 높게 분석됨

[표12-34] 가뭄 종합 재해취약성

구분	재해 취약정도	집계구 개소(개)	구성비(%)	면적 (㎢)	
				구성비(%)	
I 등급	취약 ↑ ↓ 양호	1	0.12	0.24	0.29
II 등급		90	10.43	4.45	5.44
III 등급		633	73.35	68.04	83.15
IV 등급		139	16.11	9.10	11.12
합계		863	100.00	81.82	100.00



국립, 도시행정안전위원회
● ●

5. 재해취약성 분석결과(변경)

■ 분석결과

- 의정부시 도시 기후변화 재해취약성 분석은 각 재해유형별 상대적으로 취약한 지역의 분석을 통해 향후 도시계획 수립시 기초조사로 활용하고자하는 기초조사이며, 분석 결과로 도출된 재해취약 지역이 절대적으로 위험성이 높다는 확대 해석은 지양함
- 의정부시는 지역전문가 의견수렴을 통하여 6가지 대상재해 중 폭우, 폭염, 폭설, 가뭄 4가지 재해에 대하여 분석을 시행하였음 다만 재해취약성분석은 관련 DB만을 활용하여 분석한 결과로, 해당 지역의 여건을 모두 반영하기에는 역부족
- 그에 따라 지역 이해관계자(관련 공무원, 전문가 등)의 의견등을 수렴하여 재해취약성 분석(안)에 나타난 재해 취약성 등급 조정을 거쳐 각 재해 유형별 도시 종합 재해취약성 등급을 확정
- 본 분석결과는 재해에 특별히 취약한 지역에 구조적 대책과 더불어 도시계획적 대책을 마련하여 재해 피해를 최소화하는 재해 예방형 도시계획 수립의 기초자료로 활용

■ 폭우

- 폭우 재해취약지역은 의정부시 전역에 분포하고 있으며, 특히 의정부시의 중심부인 의정부1동, 의정부3동, 가능1동, 가능2동, 신곡1동에 폭우 잠재취약지역 및 취약건축물, 도시취약구성요소 등이 다수 분포하여 폭우 취약성이 높은 것으로 분석됨

■ 폭염

- 폭염 재해취약지역은 의정부시 전역에 분포하고 있으며, 특히 가능1동·가능2동·호원1동의 주거지역 주위로 취약인구가 다수 거주하고, 잠재취약지역 및 취약건축물, 도시취약구성요소 등이 다수 분포하여 폭염 취약성이 높은 것으로 분석됨

■ 폭설

- 폭설 재해취약지역은 주로 의정부시 산지에 해당하는 지역으로 분포하고 있으며, 특히 가능1동·가능3동·송산1동·송산2동·자금동 주위로 잠재취약지역(급경사지역) 및 취약건축물, 도시취약구성요소 등이 분포하여 폭설 취약성이 높은 것으로 분석됨

■ 가뭄

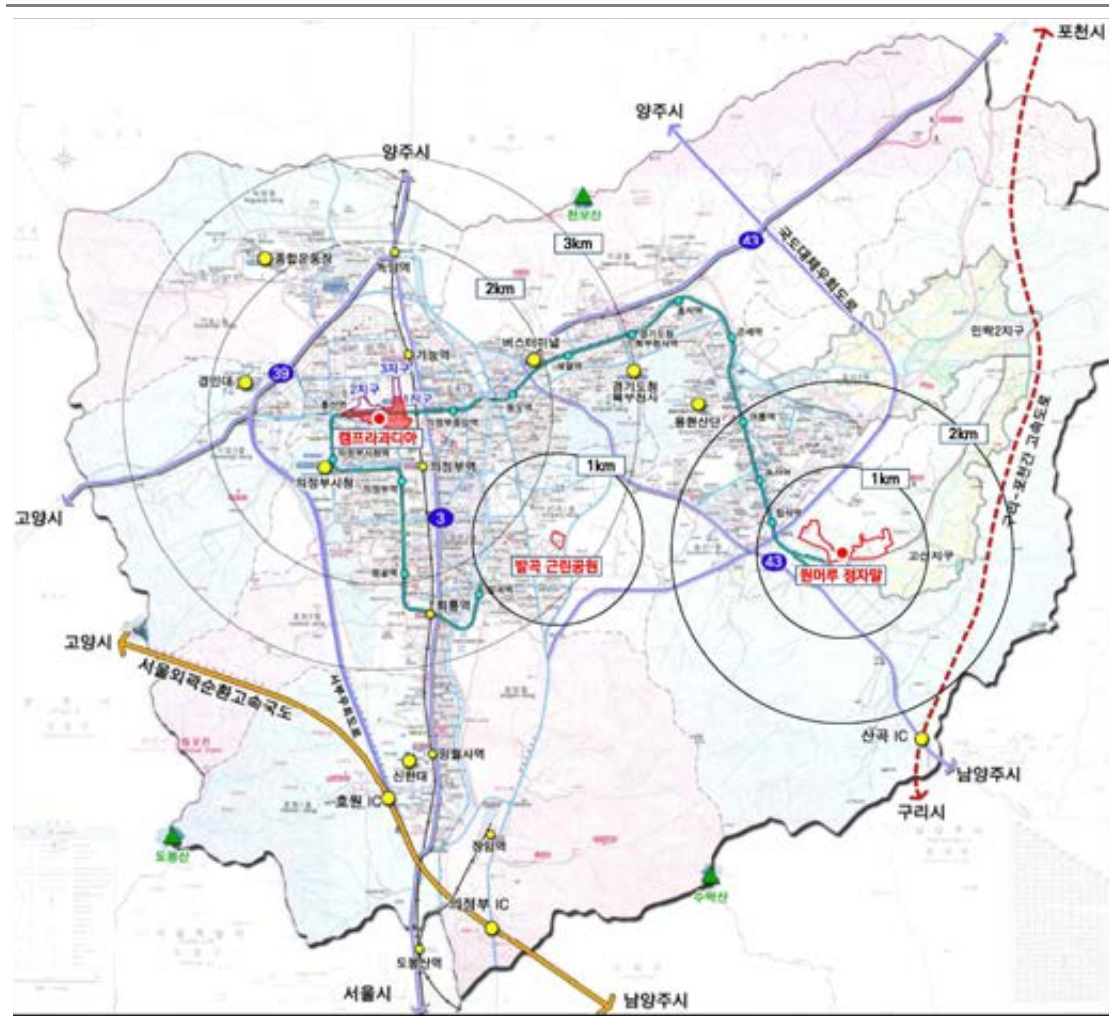
- 가뭄 재해취약지역은 의정부1동·의정부2동·의정부3동의 주거지역으로 가뭄 재해취약성이 높은 것으로 분석되었으며, 호원1동의 경우 잠재취약지역인 지방 및 광역상수도 미급수지역 및 도시취약구성요소인 미급수인구가 거주하는 것으로 나타나 가뭄 취약 등급이 높게 분석됨

6. 재해유형별 대응방향(변경)

6.1 기존 도시계획 방재저감대책 및 시행방향검토(변경)

- 자연재해저감종합계획(구 풍수해)과 기후변화재해취약성분석 제도가 운영되고 있으나 해당 계획의 경우 도시계획적 방재검토로 분류하기엔 적합하지 않음
- 그에 따라 기존 도시계획 방재저감대책은 도시계획관련 사업(도시개발사업 등)의 재해영향평가를 기준으로 검토하였으며, 검토대상은 의정부시 대표 사업별(미군반환공여지, 도시개발사업, 민간공원 특례사업) 방재저감대책 시행 및 운영사항을 검토하였음
- 각각의 대표사업지구는 의정부 동·서·중앙에 위치하여 있으며 캠프라과디아는 의정부 구도심 내에 진행된 사업이고, 원머루·정자말은 의정부 신도시 지역에 이루어진 사업임
- 발곡 민간공원특례사업의 경우 의정부시 중앙에 위치하여 있어 위치적으로나 사업유형으로나 비교검토하기에 적절한 것으로 검토됨

[그림12-5] 사업지구 위치도(변경)



6.1.1 캠프 라과디아 도시개발사업(미군반환공여지)(변경)

■ 저감대책 수립 및 저감방안 반영사항

- 평가대상지 내의 재해이력 조사(문헌자료 및 현장조사)
- 토사유출에 대한 대책으로 6개소의 임시침사지 및 가배수로를 설치할 계획
- 본 평가서에서 제시된 검토내용 및 저감대책을 준수하여 사업지구 및 주변지역의 재해에 능동적으로 대처할 수 있도록 계획 수립 및 유지관리 수행

[표12-35] 재해유형별 저감대책(변경)

예상재해유형	재해 저감대책
홍수유출량 증가	· 개발후 침투시설 포장 설치 제안
토사유출량 증가	· 개발중 임시침사지 5개소, 임시침사지점 저류지 1개소 설치 계획 · 가배수로 설치 계획

[표12-36] 재해유형별 저감방안(변경)

예상재해유형	재해 저감방안
하천재해	· 사업지구 인근에 위치한 소하천의 기설제방고 및 홍수위 검토결과 기설제방고가 낮은 지역은 없음
내수재해	· 현재 재수립중인 의정부시 자연재해저감종합계획상의 저감대책 정비사업시행 시 내수재해 위험이 해소될 것으로 판단됨
기타재해	· 지반조사 결과 지반 상부에 연약지반이 있는 것으로 조사되어 향후 건축물 기초 계획시 연약지반으로 인한 재해가 발생하지 않도록 저감방안 및 연약지반 개량계획을 수립하여야할 것으로 판단됨

6.1.2 원머루·정자말지구 도시개발사업(변경)

■ 저감대책 수립 및 저감방안 반영사항

- 홍수 및 토사유출에 대한 대책으로 가배수로 설치 및 침사지점 저류지를 계획
- 본 평가서에서 제시된 검토내용 및 저감대책을 준수하여 사업지구 및 주변지역의 재해에 능동적으로 대처할 수 있도록 계획 수립 및 유지관리 수행

[표12-37] 재해유형별 저감대책(변경)

예상재해유형	재해 저감대책
하천재해	· 사업지구 남측에는 지방하천인 부용천이 위치하고 있으며, 검토결과 부용천의 계획홍수위보다 인접 제방 및 사업지반구간 높고, 계획제방고가 충분한 여유고를 확보하는 것으로 검토되어 하천재해에 안전성 확보
내수재해	· 개발전 침투홍수량에 비해 일부 구역에서 개발후의 홍수량이 증가됨 · 개발후 우수체계의 변화로 비홍수량 증가량을 검토함 · 개발후 비홍수량이 증가하는 구역의 홍수량을 저감하기 위해 배수펌프장을 설치
토사재해	· 토사유출량의 경우 개발중에 개발전보다 증가되는 것으로 검토 · 증가되는 토사유출량을 방지할 경우 하류 관로에 막힘 현상이 가중되는바, 토사유출 저감을 위하여 구역 말단부에 임시침사지점 저류지 설치
지반재해	· 사업지구 내에 주택 부지의 경우에는 말뚝을 이용한 깊은 기초를 적용하여 지지력을 확보하고 부대시설 부지는 잡석 및 양질토 토질 치환을 통해 지지력을 확보
지진재해	· 평가대상지 인근지역은 지진발생이력이 없는 것으로 조사됨 · 별도의 저감대책은 필요하지 않을 것으로 판단됨

[표12-38] 재해유형별 저감방안(변경)

예상재해유형	재해 저감방안
하천재해	· 관련계획에서 검토된 부용천의 계획홍수위와 사업지구 지반고와의 관계를 검토 · 검토결과 지반고가 인접한 하천의 계획홍수위보다 높아 하천재해발생 가능성 미미 · 부용천의 사업지구 인접구간은 부용천 하천정비사업(2017, 의정부)에서 설계가 완료되었으나 아직 공사가 시행되지 않았음 · 계획제방고는 충분한 여유고를 확보하는 것으로 검토되었으며 공사완료시 하천재해 영향을 저감할 수 있을 것으로 판단됨
내수재해	· 개발후 우수체계의 변화로 산정지점별 비홍수량 검토결과 실제 개발이 이루어지는 부지를 포함하는 구역에서 비홍수량 증가가 검토되어 배수펌프장을 설치 · 주택단지가 조성되며 우수관망계획을 수립하여 시간-면적 법으로 우수유출과 배수펌프장 검토 · 배수펌프장 구역의 개발 전 비홍수량은 30.48~30.63 $\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ 으로 검토되었으며 개발 후 31.94 $\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ 으로 증가함 · 시간-면적법으로 배수펌프장 검토결과 유입량 3.82 m^3/s에서 유출량 2.85 m^3/s로 저감하여 비홍수 유출량 검토결과 30.63 $\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ 으로 개발전과 비슷한 수준으로 유지되는 것으로 판단

6.1.3 발곡근린공원 민간공원 특례사업(변경)

■ 저감대책 수립 및 저감방안 반영사항

- 홍수 및 토사유출에 대한 대책으로 가배수로 설치 및 임시침사지점 저류지를 계획
- 본 평가서에서 제시된 검토내용 및 저감대책을 준수하여 사업지구 및 주변지역의 재해에 능동적으로 대처할 수 있도록 계획 수립 및 유지관리 수행

[표12-39] 재해유형별 저감대책(변경)

예상재해유형	재해 저감대책
내수재해	· 개발중·후 홍수유출량 증가 · 기존우수관 통수능 검토결과, 사업대상지의 홍수유출량이 통수가능 한 것으로 검토됨 → 개발중 임시침사지점 저류지 및 개발후 침투시설 계획 검토
사면재해	· 사업대상지 내 인공사면 계획 수립 → 사업대상지 내 계획된 인공사면에 대한 사면안정화 방안제시
토사재해	· 개발중 사업대상지의 나대지화로 토사유출 증가 → 개발중 임시침사지점 저류지, 가배수로 계획 검토
지진재해	· 최근 지진의 발생빈도와 규모의 증가추세를 고려 → 지진발생시 상황별, 장소별 행동요령을 제시

[표12-40] 재해유형별 저감방안(변경)

예상재해유형	재해 저감방안
사면재해	· (개발중·후) 현황조사 및 급경사지 재해위험도 평가(C등급)를 통해 재해위험 사면 9개소 확인 → (개발중·후) 사면보강 및 보호공법 제안
토사재해	· (개발중·후) 사업대상지내 계획부에 토사유실 및 유속잡물 유입이 우려되는 지역 1개소 확인 → (개발중·후) 토사 및 유속잡물 유입방지 시설로 골막이 공법 제안
지진재해	· (개발중·후) 지진 피해이력 없음 → (개발중·후) 피해이력과 별개로 내진설계 적용기준, 비상시 상황별, 장소별 행동요령 제시

6.1.4 기존 도시계획 방재저감대책(대표사업별) 및 시행방향 검토 결과(변경)

■ 대표 사업별 사업지구 외 방재관련 저감대책 부재

- 의정부시 대표 사업별(미군반환공여지, 도시개발사업, 민간공원특례사업) 방재저감대책 시행 및 운영사항 검토하였을 때, 개별사업의 공사에 대한 재해유형별 저감대책 및 저감방안 등만이 수립되어 있을뿐, 공사 외 기존 건축물 혹은 주민에 대한 일상생활과 연관된 방재저감대책 및 저감방안에 대해서는 수립되어있지 않음

■ 사업시행지구 외 지역의 방재관련 의정부시 대응 방안

- 개별사업의 방재저감대책으로는 기후변화로 인한 의정부시의 전반적인 방재저감대책 수립이 불가능함에 따라 이를 해결하기 위하여 의정부시는 재난안전대책본부(시민안전과)를 설립 및 운영하고 있으며, 재해취약성 결과(폭우, 폭염, 폭설, 가뭄)에 따른 재난별 풍수해 종합대책을 수립하였음
 - 여름철 풍수해(태풍·호우) 종합대책(2024년)
 - 의정부시 폭염 대응 종합대책(2024년)
 - 겨울철 자연재난 종합대책(2023~24년)
 - 의정부시 폭염대응 종합대책(2024년)

6.2 현재 의정부시 방재저감대책 및 시행방향검토(변경)

- 기후변화에 따른 평균기온의 상승으로 과거에는 관측되지 않은 새로운 유형의 자연재난 혹은 복합재난이 발생함에 따라 현재 의정부시는 재해취약성 분석 결과지표에 대한 (폭우, 폭염, 폭설, 가뭄)재난별 풍수해 종합대책을 수립하였으며, 현재 시행중에 있음

6.2.1 여름철 풍수해(태풍·호우) 종합대책(폭우)(변경)

■ 추진목표

[표12-41] 여름철 풍수해(태풍·호우) 종합대책 추진목표(변경)

구 분	내 용
목 표	· 철저한 대비와 선제적 대응으로 인명피해 최소화
기본방향	· 철저한 상황관리 / 선제적 현장관리 / 대국민 홍보강화 / 신속한 대응·복구
추진과제	· 공백없는 선제적 상황관리
	· 현장 중심의 안전관리 강화
	· 자연재난 사전 대비태세 확립
	· 재난 홍보 및 교육·훈련
	· 재난현장 대응 및 복구 지원체계 확립

■ 중점 추진계획

- 상황관리체계 구축
 - (선제적 대응)호우 예비특보 단계부터 기상상황 공유를 통한 선제적 상황판단회의 개최 및 실·과소 등 비상단계 돌입
 - (상황관리강화 방안 마련)24시간 비상근무(연락)체계 구축을 통한 현장수습 등 사후관리 강화

[표12-42] 대응단계 기준(변경)

구 분		상시대비	사전대비	비상1단계	비상2단계	비상3단계
단계 기준	태풍	-	태풍정보 발표 (경기도착 1일전)	예비특보 발효 시	태풍주의보 발효 시	피해 발생에 따른 복구
	호우	-	예비특보 발효 시	호우주의보 발효 시	호우경보 발효 시	피해 발생에 따른 복구
근무편성		2명 근무 - 상황실 2명	4명 근무 - 상황실 4명	103명 근무 - 상황실 11명 - 현장지원 92명	185명 근무 - 상황실 19명 - 현장지원 166명	2명 근무 - 상황실 19명 - 현장지원 719명
기타		본부장은 원활한 재난 대응·복구를 위하여 상향 조정하여 운영할 수 있다.				

- (정보 공유·전파태세 확립) 재난재해통합영상망(재난영상감시CCTV 64대) 모니터링, 단체대화방 활용하여 실시간 정보 공유 및 전파
- 현장 중심의 안전관리 강화
 - (취약지역 집중관리)인명피해 우려지역 일제조사 실시, 부서별 소관 시설 및 인명피해 우려지역 점검(급경사지, 둔치주차장, 도로, 저수지, 반지하 주택 밀집지역 등)

[표12-43] 인명피해 우려지역 현황(변경)

연 번	지구명	위 치	관리부서	비 고
1	둔치주차장	의정부동 30-38	주차관리과	
2	산장연립	금오동 270-13	주택과, 자금동	
3	평화로 하상도로 및 저지대 도로	호원동 218-18	도로과	
4	송산2동 반지하주택가	용민로122번길 10-13 일원	송산2동	
5	가능동 산81-2	가능동 산81-2 (카페 담다 뒤)	녹지산림과	

- (현장대응)유관기관(경찰·소방) 및 자율방재단 협업 강화
- (ICT 시스템 구축·활용) 모니터링 및 자동 통제 시스템 구축·운영
 1. 국토부 의무보험가입 관리전산망을 통해 차량번호로 차주 연락처를 확인하고 위험 알림 문자를 발송하는 신속알림시스템 구축
 2. 현장 모니터링에 따라 자동차단 시설 작동
 3. 기상특보 및 현장 모니터링에 따라 경고방송 및 자동차단 시설 작동

[그림12-6] ICT 시스템 구축·활용 예시 1(둔치 주차장)(변경)



[그림12-7] ICT 시스템 구축·활용 예시 2(상습침수도로)(변경)



※ 인력에 의한 재래식 관리 방식에서 ICT 기술을 활용한 자동 출입통제 시스템 구축

▷ 호원동 S커브 설치 완료(호원동 226-190번지 / 호원동 산108-11)

[그림12-8] ICT 시스템 구축·활용 예시 3(감시활동 강화)(변경)



- (감시활동 강화)현장에 설치한 영상장비(CCTV(64대))를 활용 실시간 현장 상황 감시

- 자연재난 사전 대비태세 확립
 - 한 단계 빠른 상황판단회의 운영 및 비상근무 체계 구축(재난안전대책본부 운영)
 - 재난관리시스템(NDMS)을 활용한 보고 및 정보공유
 - 현장 밀착형 상황관리 체계 구축·운영
 - 댐·저수지 안전관리 대책
 - 급경사지 붕괴위험지역 안전관리 대책
 - 지하보·차도 사전통제

[표12-44] 지하보·차도 현황(변경)

연 번	구 분	명 칭	주 소	비 고
1	지하차도 (9)	경민 지하차도	가능동 548-191	
2		중앙 지하차도	의정부동 240-219	
3		금신 지하차도	자금동 344-11	
4		홍선 지하차도	의정부동 212-5	
5		의정부역 지하차도	의정부동 495	
6		경의 지하차도	의정부동 706	
7		신곡 지하차도	신곡동 469-3	
8		민락 지하차도	민락동 887	
9		장암 지하차도	장암동 168	
10	지하보도 (4)	추동 지하보도	신곡동 582-9	
11		청룡 지하보도	신곡동 432-108	
12		발곡 지하보도	신곡동 721-2	폐쇄
13		장암 지하보도	신곡동 748-1	폐쇄

[표12-45] 통제기준(변경)

통행주의보	통행경보
도로 최저점 아래의 수위가 30cm에 도달될 때 차량은 통행 가능하나, 통행시 주의 요망	도로 최저점 아래의 수위가 50cm에 도달될때 차량 전면 통제

- 둔치주차장 안전관리 대책 수립
- 인명피해 우려지역 확대 및 관리 강화
- 예·경보시스템 운영 강화
- 재난관리자원 사전확보 및 긴급지원체계 구축
- 피해주민 긴급구호를 위한 재해구호물자 확보 및 관리
- 이재민 대피 구호를 위한 임시주거시설 지정현황
- 침수 및 수해 발생 시 임시 적환장 선정현황
- 자율방재단 운영 활성화

- 재난 홍보 및 교육훈련
 - 대국민 행동요령 집중홍보
 - 방재시스템을 운용 재난정보 신속 안내
 - 역량 강화교육 및 훈련 참석
- 재난현장 대응 및 복구 지원체계확립
 - 재해구호물자 신속 지급
 - 신속한 응급복구 지원
 - 신속 복구체계 구축

■ 향후 계획

- 2024년 여름철 풍수해 대책기간 운영 : 5.15~10.15(상시대비를 통한 선제적대응)
- 풍수해 재난 대비 모의훈련(자율방재단) : 5 ~ 6월
- 중앙 · 경기도 여름철 태풍·호우 대비 대응훈련 참여 : 5 ~ 6월
- 인명피해 우려지역, 예방시설 등 현장점검 : 5 ~ 10월

6.2.2 의정부시 폭염 대응 종합대책(폭염)(변경)

■ 추진목표

[표12-46] 여름철 풍수해(태풍·호우) 종합대책 추진목표(변경)

구 분	내 용	
목 표	· 폭염 재난으로부터 안전한 의정부시	
추진전략 및 추진계획	관련부서 및 유관기관의 유기적 대응체계 구축	· 폭염 상황관리체계 구축 운영
		· 상황판단회의를 통한 재난안전대책본부 가동
		· 폭염 취약계층을 위한 민·관 공조체계 구축
		· 폭염정보 전달체계 구축
		· 폭염대비 현장밀착형 응급구급체계 구축
	폭염취약계층 및 시설 특별관리로 피해 최소화	· 무더위쉼터 지정 및 운영·관리
		· 폭염 취약계층 보호 재난도우미 운영
		· 폭염 피해예방을 위한 지역자율방재단의 활동
		· 무더위 휴식 시간제(Heat Break) 운영
		· 횡단보도 등 폭염 그늘막 설치·운영
	중장기 기후변화 대응을 위한 시민홍보 강화	· 폭염대응 홍보활동 강화
	폭염 대비 안전인프라 확보	· 폭염 피해예방을 위한 살수차 운행

중점 추진계획

- 관련부서 및 유관기관의 유기적 대응체계 구축
 - 폭염 상황관리체계 구축·운영

[표12-47] 단계별 지역재난안전대책본부 조치사항(변경)

사전대비	특보발령(주의보·경보)
· 폭염정보 전달체계 구축(SMS) · 취약계층 파악 및 재난도우미 지정 · 무더위쉼터 재정비, 지정·점검 · 폭염 특보기간 대국민 지속 홍보·교육실시	· 폭염특보 상황전파·전달 및 상황관리 · 폭염대책 추진 및 언론모니터링 · 폭염 대처상황 파악 및 지도 · 일일 폭염 대처상황 보고 및 사례전파

- 상황판단회의를 통한 재난안전대책본부 가동
- 폭염 취약계층을 위한 민·관 공조체계 구축
- 폭염정보 전달체계 구축 및 폭염대비 현장밀착형 응급구급체계 구축
- 폭염취약계층 및 시설 특별관리로 피해 최소화
 - 무더위 쉼터 지정 및 운영·관리

[표12-48] '24년 무더위쉼터 지정현황(변경)

소 계	노인 여가시설	복지회관 (장애인복지관, 데이케어센터)	관공서 (시청, 주민센터)	종교시설 (의정부교회)	금융기관	도서관 (희망 라이브러리)
50 개소	23개소	5개소	15개소	1개소	5개소	1개소

- 폭염 취약계층 보호 재난도우미 운영

[표12-49] '24년 폭염취약계층 및 재난도우미 지정현황(변경)

폭염 취약계층 현황			재난도우미 현황			
계	독거노인	거동불편자	계	노인돌봄 수행인력	취약계층 건강관리사업	지역자율 방재단
26,960명	23,323명	3,637명	810명	213명 (노인장애인파)	8명 (건강증진파)	589명 (시민안전파)

- 폭염 피해예방을 위한 지역자율방재단의 활용
- 무더위 휴식 시간제(Heat Break) 운영
- 횡단보도 등 폭염 그늘막 설치·운영

[표12-50] '24년 폭염그늘막 설치·운영현황(변경)

소 계	2018	2019	2020	2021	2022	2023
326 개소	36개소	15개소	17개소	75개소	111개소	54개소

- 폭염저감시설 확충(권고) - 장기사업 도심지내 열섬현상 완화를 위한 도시녹화사업 추진
 1. 지붕녹화(Green roof), 지붕채색(Cool roof), 벽면녹화 등 건축물 녹화시설 추진
 2. 도로, 하천주변 가로수 및 등나무터널 및 도로 쿨페이브먼트 사업
 3. 자동살수시스템, 쿨링포그시스템(Cooling-Fog System), 분수대 등 수경시설 설치 등
 4. 통합쉼터, 에어컨, 폭염그늘막 등 생활 밀착형 폭염 저감시설 확대

[그림12-9] 폭염저감시설 예시(변경)



- 중장기 기후변화 대응을 위한 시민 홍보 강화
 - 폭염대응 홍보활동 강화
 - 폭염 피해예방을 위한 살수차 운행

■ 향후 계획

- 2024년 폭염대응 종합대책 수립: 5월
- 폭염대책기간 상황관리체계 유지 및 대응: 5월 ~ 9월
- 폭염대응 종합대책 추진 및 집중 홍보활동(홍보동영상, 전단지 등) 전개: 7월 ~ 8월
- 폭염대응 종합대책 추진성과 분석 및 개선방안 제출(의정부→경기도→행안부): 10월말

6.2.3 의정부시 가뭄 대응 종합대책(가뭄)(변경)

■ 대응단계별 추진계획

- 예방·대비단계
 - 대시민홍보(단계별 홍보계획 수립)
 - 빗물 모으기를 통한 가뭄재해 저감방안 강구(빗물모으기 시설 설치 등)
 - 가뭄발생 예상지역 관리
- 대응단계
 - 대시민홍보 강화(언론매체, 방재관련 유관기관 협조 등)
 - 단계별 급수대책 수립 지원(1단계(10~30% 감량공급)~4단계(급수중단))

[표12-51] 단계별 급수대책(변경)

구 분		기 준	내 용	비 고
1단계	1-1단계	10% 감량공급 시	· 고지대 및 급수불량지역 운반급수	
			· 지역방송·캠페인 등을 통한 절수 홍보	
			· 상수도 수질관리 강화(정수장 소독, 급수전 검사)	
	1-2단계	10~30% 감량공급 시	· 비상급수대책상황실 운영	
			· 물다량사용업소의 영업시간 단축	
			· 상수도 수질관리 강화(정수장 소독, 급수전 검사)	
			· 공공건물, 대형빌딩에서의 절수 확대	
			· 공업용수 절약사용 및 재활용 확대	
			· 각 가정에서의 절수 적극 유도	
			· 식수용 지하수 개발	
			· 격일제 또는 3일제로 제한급수 실시	
			· 수영장, 세차장 등 영업시간단축 또는 임시휴업	
			· 농업용수원지(저수지 지하수)활용조치	
2단계	2단계	30~50% 감량공급 시	· 인근 지자체간 긴급급수지원	
			· 물다량 사용업소 자율 휴무실시	
			· 식수용 관정개발 확대	
			· 민방위 비상관정 이용	
			· 수돗물 다량사용 공장 조업 단축	
			· 소방서 인력·장비 지원 비상급수	
3단계	3-1단계	50~60% 감량공급 시	· 실정에 따라 3~5일제 급수	
			· 산업용수 공급 감축·중단	
			· 개인 및 민방위 관정, 전용상수도 공동이용 확대	
	3-2단계	60% 이상 감량공급 시	· 최소한의 생활용수만 공급	
			· 수돗물 다량사용업소 격일제 영업	
4단계	4단계	급수중단	· 먹는 샘물 공급, 최소한의 식수배급제 실시	
			· 개인관정 공통이용	

- 긴급식수원 확보 및 생활용수 공급 지원
- 가뭄발생지역 긴급 용수원 개발 추진 지원
- 수습복구단계
 - 피해농작물에 대한 복구비 지원
 - 피해 복구 장비 구입비 등의 지원
 - 가뭄피해 농가의 재난복구사업을 위한 지원

■ 향후 계획

- 가뭄 위기경보체계에 따른 효율적 대응체계 확립
- 관련부서 간 명확한 역할 분담 및 공동 대응체계 구축
- (가뭄 발생시) 가뭄 대책 상황실 및 재난안전대책본부 운영
- 가뭄 예·경보 모니터링(매월)

6.2.4 겨울철 자연재난 종합대책(폭설)(변경)

■ 추진목표

[표12-52] 겨울철 자연재난 종합대책 추진목표(변경)

구 분	내 용	
추진목표	· 인명·재산피해 및 국민 불편 최소화	
기본방향	· 철저한 사전대비 조기 대응체계 구축·가동	
추진방향	협업관리	· 협업기능을 활용한 겨울철 재난관리 활성화 - 협업기능별 상황근무, 상호협업체계 구축 및 기능별 임무역할 명확화
	상황관리	· 24시간 선제적 상황관리 및 단계별 대응강화 - 한 단계 빠른 상황판단 회의운영, 비상근무체계 가동 및 현장밀착형 상황관리
	인명보호	· 인명피해 우려시설(지역) 집중관리 - 붕괴우려 노후주택·대규모 PEB 등 구조물 안전관리강화, 고립예상지역 관리
	교통대책	· 신속한 제설대응체계 가동, 국민불편 최소화 - 제설장비·자재사전확보, 교통 지정체구간 맞춤형 제설기법 도입
	물자동원	· 극한기상에 대비한 제설물자 상호지원체계 가동 - 민관군 협력을 통한 극한기상대비 자재·장비 상호 지원체계 구축
	시설보호	· 농·축산 시설물 피해예방을 위한 대응체계 구축 - 비닐하우스 내재해형 표준규격 설치, 농·축산 시설보강, 사전점검 철저
	한파대책	· 서민불편 최소화 및 취약계층 특별관리 추진 - 상수도 「급수대책 비상근무반」구성, 독거노인, 노숙자 등 취약계층 보호

■ 중점 추진계획

- 재난 예·경보 시스템 구축

[표12-53] 재난 예·경보 시스템 총괄 현황(변경)

홍보매체	재난영상감시시스템	재난음성경보시스템	문자전광판	지동강우량수집시스템(AWS)	지동우량경보시스템
설치대수	64대	13대	11대	2대	2대
가동여부	양호	양호	양호	양호	양호

- 도로제설 및 교통소통 대책마련
 - 도로 제설·제빙 대책
 1. 제설상황반 운영
 2. 단계별 제설방법 운영
 3. 제설장비 운영
 4. 자동염수분사장치 운영(6개 구간/17개소)
 5. 제설 자재 및 인력확보

[표12-54] 적설량 단계별 제설제 배합률(변경)

구 분	내 용	동원장비
3cm 미만	· 제설제 살포 [염화칼슘(30%)+소금(50%)+모래(20%)]	살포기
3~7cm 미만	· 제설제 살포 [염화칼슘(50%)+소금(30%)+모래(20%)]	살포기/삽날
7cm 미만	· 제설제 살포 [염화칼슘(50%)+소금(40%)+모래(10%)]	살포기/삽날/운반용 덤프
10cm 미만	· 제설제 살포 [염화칼슘(70%)+소금(20%)+모래(10%)]	살포기/삽날/운반용 덤프/그레이더

[표12-55] 자동염수분사장치 현황(변경)

노선명	도로명	세부위치	설치배경	설치년도	개소	비고
		6개 구간			17	
국도43호선	호국로	축석고개	고갯길	2016	6	정상 가동
중로1-29호선	민락로	귀락마을	고갯길	2016	2	정상 가동
광로3-1호선	서부로	예당교차로 램프	IC램프	2017	2	정상 가동
대로1-2호선	동일로	장암주공2	고갯길	2016	2	정상 가동
중로1-59호선	동부간선로	장암지하차도	지하차도	2022	4	정상 가동
광로3-1호선	서부로	가능고가차도	고가차도	2021	1	정상 가동

[표12-56] 제설 자재 및 인력 확보 현황(변경)

제설자재				제설인력(명)			
계	염화칼슘	소 금	친환경제설제	계	도로과	수로원	비 고
2,862톤	27톤	341톤	2,456톤	51	26	25	동사무소 별도

- 제설 전진기지 설치 및 하치장 확보
 - 제설 전진기지(호원제설전진기지, 자일제설전진기지)
 - 제설 하치장(의정부 서부지역 제설하치장(장암동), 의정부 동부지역 제설하치장(금오동))

- 제설작업 책임구역 설정·관리
 - 광로, 대로, 중로 등 주요도로 : 도로과
 - 이면도로(마을안길 인도 포함) : 14개 동 주민센터
- 버스 및 경전철 수송 증강 운행
 - 버스 수송 증강계획(운행횟수 675회 → 693회)
 - 노선버스 증편 운행계획(폭설시 기존 322회 → 340회(18회 연장))
 - 경전철 증편 운행계획(폭설시 출퇴근 : 첨두시간연장 / 평상시 : 시격단축)
- 민·관·군 협조체계 구축
 - 마을제설단 및 민간자원 연계
 - 군부대 자원 연계
- 농·축산 시설의 피해 최소화 대책마련
 - 농업재해대책 상황실 운영
 - 농·축산시설 피해경감대책 마련
 1. 단기대책 마련(대설시 비닐하우스 눈 쓸어내리기, 배수로 정비, 보조 지지대 마련 등)
 2. 중장기 대책 마련(KS구조용 강관사용, 접속자재(조리개) 사용강화 등)
- 인명피해 최소화 대책마련
 - 산악지역 및 등반객 안전대책마련(매표소 6개소 통제소 설치)
 - 고립예상지역 구조·구급대책마련
 - 응급조치 장비 지정 관리
 - 붕괴위험물 시설 현황 및 조치대책 마련(7개소)
 - 임시주거시설 지정관리(69개소)

[표12-57] 임시주거시설 지정현황

구 분	계		학 교		동주민센터		경로당		기 타	
	개소	수용	개소	수용	개소	수용	개소	수용	개소	수용
계	69	15,442	43	11,671	12	1,377	7	473	7	1,921

- 한파피해 최소화 대책마련
 - 한파대비 종합지원상황실 운영
 - 겨울철 상수도시설 동파대비 계획
 - 겨울철 가스·전기시설 특별안전점검 추진계획
 - 농·축산시설 피해경감 대책마련
- 홍보대책 마련
 - 지역케이블TV, 신문, 홈페이지, 반상회보, 리플렛, 마을방송, 현수막, 재난전광판, 교통전광판 등
 - 관내 학교, 기관, 대형 건물 등에 홍보 요청

6.2.5 현재 의정부시 방재저감대책 및 시행방향 검토 결과(변경)

■ 의정부시 재해취약유형별 재난·재해의 국지적 대응위주의 종합대책 수립

- 의정부시 재해취약 유형별 재난대응방안이 마련되어 있음
 - 추진목표, 중점추진계획, 단계별대응방안, 상황관리체계 구축 등
- 다만, 재해유형별 실질적인 재해발생(폭우, 폭염, 가뭄, 폭설)에 대비한 종합대책으로써 상황관리체계 운영방침, 재해단계별 대응방안, 재해 예상지역 현장안전관리 등 방재저감방안 위주가 아닌 재난·재해 대응위주의 종합대책임
- 그에 따라 금회 도시기본계획 방재계획수립을 통하여 현재 상황에 따른 재난·재해 대응에 추가적인 재해 저감방안 제시 필요

6.3 과거·현재 의정부시 방재계획 검토 결과(변경)

6.3.1 의정부시 미래지향 재해예방형 도시계획 수립 필요(변경)

■ 방재계획 검토 결과

- 의정부시의 과거 방재저감대책은 개별사업시행구역에 대한 재해영향성검토로 사업구역 외 도시지역에 대한 방재계획은 수립되어있지 않음
- 그에 따라 의정부시는 재난·재해에 대응하기 위하여 재해취약유형별 종합대책을 수립 운영하고 있으며, 해당계획 검토결과 종합대책은 재해유형별 저감방안 위주의 계획이 아닌 재난·재해 대응위주의 종합대책으로 재해 취약지역에 대한 재해예방형 도시계획 제시가 필요할 것으로 검토됨

■ 현재 계획내용과 연계된 재해취약지역(Ⅰ·Ⅱ등급)의 저감방안 제시

- 금회 도시기본계획 방재계획수립을 통해 재해취약지역 내 도시계획적 재해저감방안(하천변 저지대, 급경사지 주변 등 폭우 취약성이 높은 지역 오픈스페이스 배치 및 이격 등)을 제시하고 기 안전관리대책과 연계한 재해 저감방안 제시
- 재난대피소, 쉼터 등 추가 확충방안과 재해저감시설(저류기능 시설설치, 그늘막 설치, 빗물저장소 등)의 설치 등 장기적인 의정부시의 재해저감방안을 도시계획에 접목하여 재해예방형 도시계획 제시 필요

6.4 재해예방형 도시계획 수립방향(변경)

6.4.1 재해예방형 도시계획(변경)

- 의정부시 재해취약지역(Ⅰ·Ⅱ등급)에 대한 취약특성을 분석하여 도시계획의 방재계획뿐 아니라 토지이용계획, 기반시설계획 등 부문별 계획에 반영, 방재지구 지정 및 저감 대책수립, 행정계획적 대책 수립 등을 검토하여 도시계획적 대책 수립

[표12-58] 재해 예방형 도시계획 주요 영역

구 분	도시계획적 기법	도시·군관리계획
토지이용대책	· 재해특성 및 위험을 고려한 공간배치 · 재해취약지역에 대한 용도배치 및 완충공간 조성	용도지역·지구구역 도시개발/정비사업 지구단위계획구역
기반시설대책	· 기존 및 신규 기반시설에 대한 입지 및 방재성능(침투·저류) 검토를 통하여 재해영향을 저감	도시·군계획시설 지구단위계획
건축물대책	· 건축대지, 건축구조, 건축설비를 활용하여 건축물 및 개발토지에 자체적으로 방재기능을 수행	개발행위허가 지구단위계획

- 집계구별로 상대평가를 통한 등급결과 Ⅰ등급이 가장 취약하며, 재해취약지역은 Ⅰ·Ⅱ등급을 대상으로 도시기본계획의 특성을 고려한 재해예방형 도시계획 수립
- 또한 의정부 도시기본계획 수립이후 현재 의정부시가 운영중인 자연재난 종합대책 수립내용 반영

[표12-59] 등급별 도시계획 수립방향

구 분	도시 대응방향
직접 영향권	Ⅰ등급 · 토지이용대책(보전, 이격, 이주, 전환, 지반고 등) · 도시 중요기반시설(공공청사, 소방서, 대피소 등) 설치 제한 · 재해취약시설, 재해시 주변지역 영향 시설 등은 행위 협의 후 설치 · 지역여건을 고려하여 방재지구 지정 적극 검토 · 방재시설 기준 강화 및 확충 · 도시계획시설 및 건축물을 활용한 방재대책 수립
	Ⅱ등급 · 재해취약시설, 재해 시 주변지역 영향시설 등은 행위 협의 후 설치 · 지역여건을 고려하여 방재지구 지정 적극 검토 · 방재시설 기준 강화 및 확충 · 도시계획시설 및 건축물을 활용한 방재대책 수립
간접 영향권	Ⅲ등급 · 도시계획시설 및 건축물을 활용한 방재대책 수립 · 현황 방재기준에 적합한 방재시설 정비 및 유지관리
	Ⅳ등급 · 도시계획시설 및 건축물을 활용한 방재대책 수립 · 현행 방재기준에 적합한 방재시설 정비 및 유지관리

6.5 재해 유형별 대응방향(변경)

6.5.1 폭우재해(폭우종합취약등급 1,2등급) 재해저감대책(변경)

■ 폭우재해 재해저감대책(종합)

[표12-60] 폭우 재해저감방안

구분	대상지역	관리방안
토지 이용	II등급지 의정부 1·2·3동 신곡1·2동 가능1·2동 호원1·2동 송산1·2동	· 도심 내 폭우취약지역(의정부동, 신곡동, 가능동)의 경우 공원·공공공지 위주의 오픈스페이스를 확보하고 도심 외 지역(송산동, 호원동)은 공원·공공공지 외 운동장, 광장 등의 대규모 오픈스페이스를 확보하는 토지이용계획으로 침투기능 시설 설치로 저류기능 확보 · 현재 인명피해 우려지역으로 지정된 5개소(둔치주차장, 산장연립 등)외 중랑천에 인접한(의정부 1·3동, 신곡1·2동) 폭우취약지역 내 주거 및 상가 등의 침수방지를 위한 침투형 배수로 또는 투수성 도로 포장 및 가능할 경우 일정수준 이격배치 등 집중호우 시 하천의 합류부 수위로 인한 침수예방을 통한 폭우 안전성 확보 · 의정부시 급경사지 붕괴위험지역 안전관리 대책과 연계하여 과거 재난 이력 및 위험요인 조사 등을 통해 필요시 폭우취약지역(I·II) 및 구도심(재해취약계층 주거지역)내 방재지구 지정(의정부1동 및 신곡1동 일대 등)하고 폭우취약지역 개발시 상대적으로 급경사지가 많은 호원동, 가능동, 신곡동 일대 급경사지 및 붕괴위험지역 이격배치 혹은 녹지대(통수단면적 부족 구간)에 저류시설 설치 및 도로변 수로 설치)조성 · 하천변 저지대 등 폭우 취약성이 높은 지역(의정부동, 신곡동, 가능동)에 오픈스페이스와 연계한 광역도로변 생태수로 설치를 통하여 수체계 연결을 통한 침수방지(침수빈도에 따른 우선시 설정) · 폭우취약지역(I·II)내 개발사업 및 상위계획에 따른 공공시설(학교·공공청사·종합의료, 소방서 등) 설치 시재해로부터 안전한 지역에 설치하거나, 재해저감방안(저류시설, 펌프시설, 진입차단 시설, CCTV 설치 등) 수립하도록 하여 주변 저지대 침수피해를 저감토록 유도하며 미수립시설치 제한
		· 중랑천 변 저지대 폭우취약I등급지역 구간 내 수퍼제방 설치를 통한 폭우재해 방제도시 모델 제시 · 의정부1동, 의정부3동, 가능1동 등 폭우 종합취약등급 1,2등급 지역 내 도로, 지하도 등 도시계획시설의 신규 설치를 제한하며, 개발사업 및 상위계획에 따른 신규 설치 시 재해저감방안(펌프시설, 진입차단시설, CCTV 설치 등 재해저감 설비 설치 등) 수립 · 도심(의정부, 신곡, 가능동) 내 폭우취약지역의 경우 방재시설의 확충이 어려움에 따라 취약지역내 신규 시설 설치시 방재시설에 대한 기준(기존시설 개량 또는 신규시설과 기본시설과의 연계)을 강화하고 도시계획시설 및 건축물 등과의 복합화 제시(도로, 주차장, 공공시설(청사, 학교) 등 도시계획시설 내 저류지 설치) - 바닥경사, 격자형 배수구, 트렌치 드레인 등 설계 가이드라인 제공 · 산지부와 도시부 경계지역(지급, 가능, 호원 및 신곡동 일부지역) 도로하부 저류지 설치, 폭우취약지역 공원 내 저류지 설치(생태계 고려), 옥외운동장 지표면저류방안과 폭우취약지역 주변의 광장, 공공시설, 지하저류조, 광역도로변 생태수로 설치, 선큰 광장 등 시가지 침수완화를 위한 폭우 재해저감방안 수립(소규모 공공청사의 경우 협소한 부지면적을 감안하여 지상저류탱크(Cistern) 설치) · 폭우취약지역 내 기반시설(도로, 주차장 등)설치시 투수성이 높은 재료(잔디블럭, 레인가든 등) 사용(흰색 지양) · 현재 의정부시에 지정된 이재민 대피 구호시설 69개소(학교, 경로당, 관공서 등)에서 폭우취약지역(I·II)내 추가 지정방안(접근성 고려) 마련(가능, 신곡, 의정부동 등 구도심 내 추가지정시설 설치시 공공디자인 적용)
기반 시설	II등급지 의정부 1·2·3동 신곡1·2동 가능1·2동 호원1·2동 송산1·2동	

[표12-61] 폭우 재해저감방안(계속)

구분	대상지역	관리방안
건축물	III등급지 의정부 1·2·3동 신곡1·2동 가능1·2동 호원1·2동 송산1·2동	· 도심 내 폭우취약지역(의정부동, 신곡동, 가능동)의 경우 구도심으로 노후·불량주택 등 재해에 취약한 지역임에 따라 해당지역내 침수위 이하 주거(반지하 주택)·설비실·출입구 제한
		· 하천(중랑천)변 저지대 폭우취약지역(의정부1·3동, 신곡1·2동, 호원동) 내 도로 노면수 대지 유입 차단을 위한 횡단 배수시설, 차수판 설치
		· 인명피해 우려지역으로 지정된 의정부동, 금오동, 호원동, 송산2동, 가능동 및 폭우취약지역 (Ⅰ·Ⅱ)내 신규 건축시 지반고 예상침수위 이상으로 승고하고 지반높이를 고려한 계단식 건축물 배치 또는 필로티 건축, 추후 방재지구지정에 따른 방재 대책 수립시 용적률·건폐율 인센티브 부여 - 홍보 및 가이드라인 마련
		· 폭우취약지역 I등급지(의정부3동, 신곡1동)의 경우 건물내 지하저류조 설치 및 건축부지내 LID기법 (옥상 및 벽면녹화, 불투수성 재료사용 등) 적용
취약지 외 지역		· 재해에 양호한 지역이라도 재해취약지역에 인접한 양호지역의 경우 폭우재해저감대책 권장 · 의정부시내 취약계층 관리방안과 연계한 재해취약자(고령자, 장애인, 한부모가정 등)의 인명피해 발생 최소화 방안 마련(소재파악장치, 정보전달기기 등)

재해저감대책 적용대상

- 폭우재해취약분석 결과 재해취약 1등급 지역인 의정부3동, 신곡1동과, 재해취약 2등급지역인 의정부1동, 가능동, 신곡동, 호원동, 송산동 일대는 폭우재해저감대책 준수
- 기후변화로 기상이변에 따른 신종 재난 재해가 발생함에 따라 재해취약분석 결과 양호한 지역의 경우에도 재해저감대책을 권장하며, 재해의 경우 모든 사람에게 동일한 피해를 입히는 것이 아닌 사회적 취약계층에게 피해를 입힐 가능성이 더 높으므로 의정부시 원도심(노후주거지)내 취약계층 거주자에 대한 관리방안 마련

재해취약지역 대책방향

- (토지이용) 하천변 저지대, 급경사지 주변 등 폭우 취약성이 높은 지역 오픈스페이스 배치 및 이격(완충녹지·공원·오픈스페이스 확보 등) 등의 토지이용대책을 통해 근원적으로 재해위험을 해소하고 폭우 취약성을 고려하여 취약성이 가장 높은 지역은 녹지 등 오픈스페이스 용지를 설치하고 안전지역에 주거용지 배치(침수위 이하 주거·설비실 제한), 완충지역에는 상업용지, 공공시설용지 배치 및 재해저감대책 마련
- (기반시설) 산지부와 도시부 경계지역 도로하부 저류지 설치, 폭우 취약지역 공원 내 저류지 설치, 폭우취약지역 주변의 선큰 광장, 공공시설, 지하저류조, 광역도로변 생태수로 설치 및

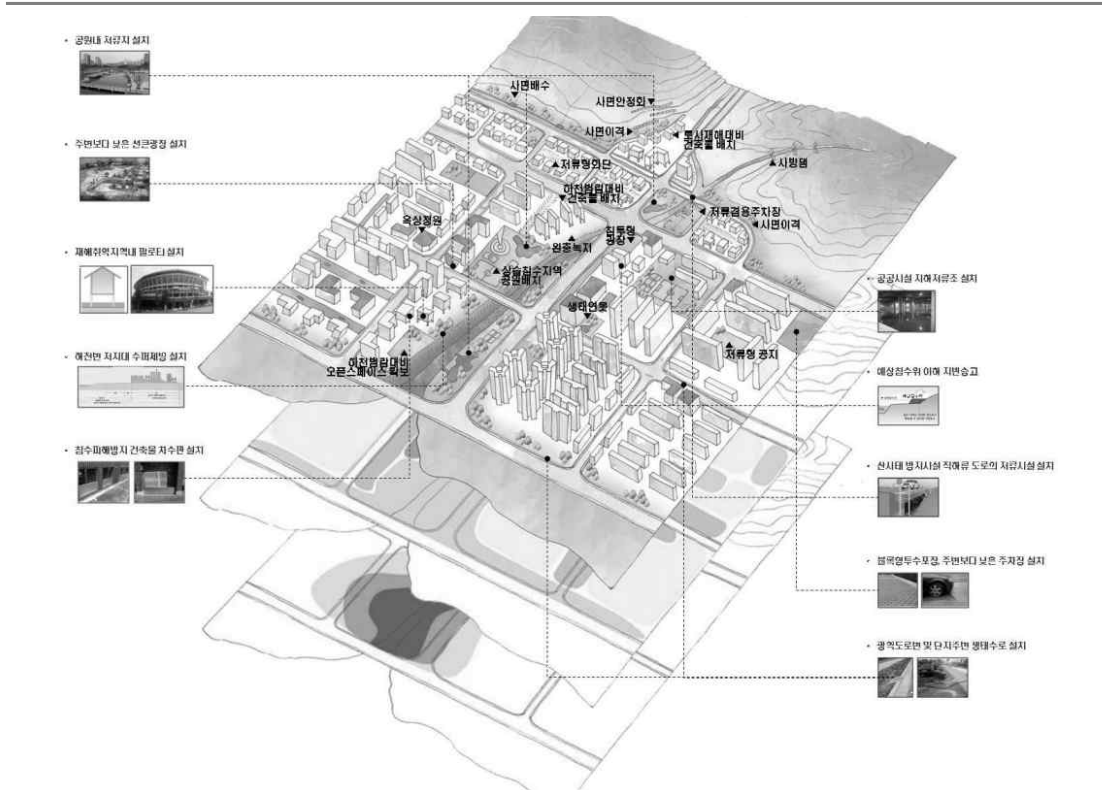
산지부 옹벽 설치시 전면부 녹지대 설치 및 종합취약등급 1,2등급 지역 내 도로, 지하도, 공공시설(학교 등), 종합의료시설 등 도시계획시설의 신규 설치를 제한하며, 개발사업 및 상위계획에 따른 신규 설치 시 재해저감방안 수립

- (건축물) 폭우 취약지역 내 건축물 필로티·차수판 설치, 하천범람 대비 건축물 배치(반지하 주택 제한) 및 이격, 침수위를 고려한 출입구 설치, 산사태 취약지역 건축물 이격, 폭우 취약지역 주변 생태연못, 옥상정원, 블록형투수포장 및 주변보다 낮은 저류형 주차장 설치

재해양호지역 관리방향

- 재해에 양호한 지역이라도 재해취약지역에 인접한 양호지역의 경우 폭우재해저감대책 권장
- 재해취약계층 관리방안 연계율 통한 재해취약자(고령자, 장애인, 한부모가정 등)의 인명피해 발생 최소화(소재파악장치, 정보전달기기 등)
- 방재교육 및 방재 대응홍보방안 강화, 풍수해보험제도 활성화, 자율방재단 운영 등

[그림12-10] 재해취약성을 고려한 폭우재해 방재도시 모델



6.5.2 폭염재해(폭염종합취약등급 2등급) 재해저감대책(변경)

■ 폭염재해 재해저감대책(종합)

[표12-62] 폭염 재해저감방안

구분	대상지역	관리방안
토지 이용		· 도심 내 폭염취약지역(의정부, 신곡, 녹양, 가능동)의 경우 공원 및 녹지계획(녹지축), 대기환경계획(대기질개선)과 연계한 산지(천보, 홍복, 사패산)를 고려한(녹지축 연계 및 바람길 축) 토지이용계획 마련 - 공원 및 녹지 계획을 반영하여 도심내 녹지축을 조성하고 지형 및 방향 등을 고려하여 바람길을 조성 할 수 있는 토지이용계획 수립 - 바람길 조성을 위한 제도검토, 바람길관련 지침 및 조례 작성내용 반영
		· 의정부 구도심내 도시 및 주거환경정비사업 혹은 재개발사업 진행시 바람길 및 그림자를 고려한 건축물 배치 및 개발밀도 관리를 통한 도심내 열섬현상 저감 - 그림자를 통한 폭염저감방안의 경우 주거 외 지역적용 / 녹화공간 확보계획과 연계
기반 시설	II등급지 의정부 123동 신곡1동 녹양동 가능12동 호원12동 송산12동 장암동	· 폭염재해취약지(의정부1동, 신곡1동 등 구도심(주택밀집지), 재해취약계층 거주지역, 유동인구가 많은 번화가(행복로) 등)의 온열환경 저감을 위한 방안 제시 - 쿨스팟, 쿨링포그, 무더위 쉼터, 미세분무장치, 인공차양 등 설치 시 우선설치지역 및 고려사항 1) 저층 주택밀집지, 논밭, 이동거리, 안전취약계층, 거주현황, 시장, 도로의 폭, 도로의 범위, 차량이동량, 보행자 이동 수 등 유형별·상황별 특성을 고려하여 설치 2) 인근 공원과 연계방안 및 겨울철 관리방안 등 마련
		· 의정부시 폭염재해취약지(대부분 구도심내 위치) 내 하천의 냉기류를 활용할수 있도록하천 및 복개하천(백석천)과 연계한 인공수로 설치 및 녹양, 자일, 부용천 등 추가 복개하천 검토 · 공공공지 내 녹지 확충, 썬지공원 조성, 의정부시 시민로(의정부시청~의정부역)견고숲은 거리 등의 기반시설사업 조성시 투수성/차열성/고반사율 도로 포장재 사용(단, 아이들이 사용하는 공간 포장색은 흰색계통지양) - 대규모 주차장 시설을 갖춘 시설 내 녹지확충 계획 수립시 인센티브 제공(상업시설, 병원, 사립학교, 교회 등)
건축물		· 폭염취약지내 시민 주요 이동도로변에 노면 빗물분사시스템 설치(평화로, 시민로, 신흥로 등 주요 시민 이동지역내 우선 설치) 및 주차장 운동장 조성시 잔디블록 재료사용 등 열섬저감방안 마련
		· 현재 의정부시에 지정된 무더위쉼터 50개소(관공서, 경로당 등)는 폭염취약지역 내 지정이 되어있으며 상대적으로 적게 지정된 가능동(2개소), 녹양동(2개소) 우선 추가 지정방안 마련 - 공공기관, 은행 등 시민접근성을 고려한 쉼터지정 - 재해취약계층(저소득층, 독거노인, 한부모가정 등) 주거지 우선배치(이동형 무더위 쉼터 등 포함) · 횡단보도 등에 설치하는 폭염 그늘막의 경우 현재 326개소가 설치되어 있으나 신곡권역과 송산 권역에는 100여개소가 설치되어 있는 것에 비해 흥선권역과 호원권역은 62개, 55개로 저조함에 따라 추가 폭염 그늘막 및 쿨링포그시스템 설치시 흥선과 호원권역에 우선 지정방안 제시
		· 도심 내 폭염취약지역(의정부, 신곡, 녹양, 가능동) 및 인구밀집지역에 건축 대지 내 그린파크 조성, 담장 허물기, 옥상 및 벽면녹화, 캐노피 설치, 가로수확대 계획 등의 대책을 통하여 폭염저감방안을 마련(인센티브 제공) · 바람길을 고려한 건물 스카이라인 구성, 일조 바람길 등 미기후를 고려한 건물배치, 필로티 구조의 건축을 통한 공기순환을 통한 열섬현상 저감 · 추후 방재지구지정에 따른 방재 대책 수립시 자연형 냉방시스템(연못, 실개천 등), 우수이용시스템 구축을 통한 벽면 우수분사장치 설치(기존시설과 연계방안 고려), 열반사 코팅 등 저감방안을 수립하였을 경우 용적률·건폐율 인센티브 부여
취약지 외 지역		· 재해에 양호한 지역이라도 재해취약지역에 인접한 양호지역의 경우 폭염재해저감대책 권장 · 의정부시내 취약계층 관리방안과 연계한 재해취약자(고령자, 장애인, 한부모가정 등)의 인명피해 발생 최소화 방안 마련(소재파악장치, 정보전달기기 등)

■ 재해저감대책 적용대상

- 폭염재해취약분석 결과 재해취약 2등급지역인 의정부동, 기능동, 신곡동, 호원동, 송산동 일대는 폭염재해저감대책 준수
- 기후변화로 기상이변에 따른 신종 재난 재해가 발생함에 따라 재해취약분석 결과 양호한 지역의 경우에도 재해저감대책을 권장하며, 재해의 경우 모든 사람에게 동일한 피해를 입히는 것이 아닌 사회적 취약계층에게 피해를 입힐 가능성이 더 높으므로 의정부시 원도심(노후 주거지)내 취약계층 거주자에 대한 관리방안 마련

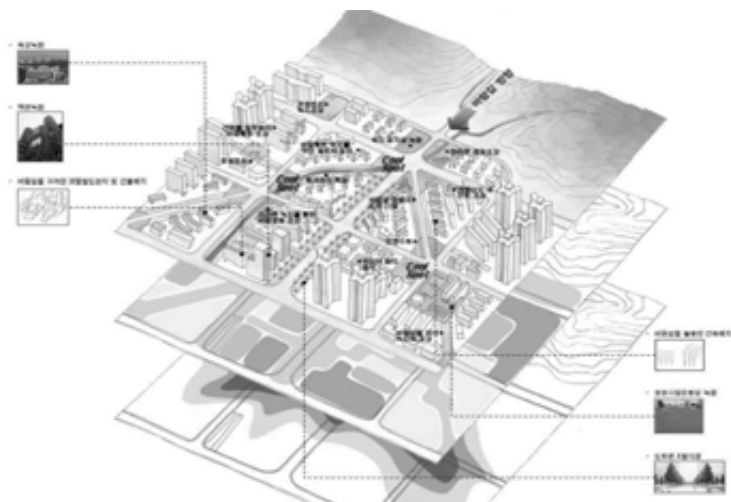
■ 재해취약지역 대책방향

- (토지이용) 산지, 녹지, 공원 등을 활용한 녹지축 조성 및 지형 및 방향 등을 고려한 바람길축 조성, 바람길을 고려하거나 개발밀도 관리, 쿨스팟 조성
- (기반시설) 복개하천복원, 공공공지 내 녹지 확충, 투수성/차열성/고반사율 도로 포장
- (건축물) 건축대지 내 그린파킹 조성, 담장 허물기, 일조 바람길 등 미기후를 고려한 건물배치, 바람길을 고려한 건물 스카이라인 구성, 옥상 및 벽면녹화, 필로티 구조, 캐노피 설치 등의 대책 및 자연형 냉방시스템(연못, 실개천 등), 우수이용시스템 구축을 통한 벽면 우수분사장치 설치

■ 재해양호지역 관리방향

- 재해에 양호한 지역이라도 폭염의 경우 지역전반에 걸쳐 영향을 끼침에 따라 재해취약지역에 인접한 양호지역의 경우 기본적으로 폭염재해저감대책 권장이나 필요시 재해저감대책 마련 (자연형 냉방시스템 등)
- 재해취약자 관리방안 수립을 통한 재해취약자(고령자, 장애인, 한부모가정 등)의 인명피해 발생 최소화(소재파악장치, 정보전달기기 등)
- 방재교육 및 방재 대응홍보방안 강화, 풍수해보험제도 활성화, 자율방재단 운영 등

[그림12-11] 재해취약성을 고려한 폭염재해 방재도시 모델



6.5.3 폭설재해(폭설종합취약등급 2등급) 재해저감대책(변경)

■ 폭설재해 재해저감대책(종합)

[표12-63] 폭설 재해저감방안

구분	대상지역	관리방안
토지 이용		· 폭설재해취약지역의 경우 재해유형 중 가장 넓은면적에 취약지가 나타나는바 추가 제설 전진 기지 및 하치장 확보 필요 - 전진기지 설치현황 : 호원동, 지금동 - 하치장 설치현황 : 장암동, 지금동 · 현재 의정부 구도심(의정부, 신곡, 가능 녹양)위주로 배치되어 있는바 추가 설치할 경우 폭설재해취약 지역이며 현재 의정부 신도시(민락, 고산)가 밀집한 동쪽으로 우선 배치
기반 시설	II등급지 의정부 1·2·3동 신곡1·2동 녹양동 가능 1·2·3동 송산1·2동	· 현재 의정부 자동염수분사장치는 6개 구간(호국로, 민락로, 서부로, 동일로, 동부간선로) 17개소가 설치 되어 있으나, 의정부시의 구도심인(의정부동, 신곡동)에는 미설치되어 있음에 따라 구도심내(평화로, 태평로, 시민로 등) 도로 미끄럼방지 포장, 도로열선시스템 구축 (경사도로, 급커브길, 터널, 고립예상지역 등과 큰 건축물로 인한 상시 그늘지역))
		· 의정부시의 경우 제설작업에 있어 민·관·군의 협조체계가 구축되어 있어, 폭설로인한 재해 발생시 즉각적인 제설작업을 위한 공원·녹지·공공시설 내 제설 적치장 조성 · - 마을제설단, 자원봉사단체, 직장인방위대 등 제설 공구 지원
건축물		· 폭설취약 건축물(비닐하우스, 축사 등)의 지붕열선 설치 등 폭설 취약지역의 재해예방관련 효과적 대책 마련
		· 비닐하우스는 내재해형 표준규격 이상의 설계 시설 설치지도 · 대설시 비닐하우스시설의 눈 쓸어내리기, 난방기 가동, 지열 보온 등을 통한 눈내리는 시점부터 녹여 흘러내리기 등 사전대비 홍보책자 배포
취약지 외 지역		· 재해에 양호한 지역이라도 재해취약지역에 인접한 양호지역의 경우 폭설재해저감대책 권장
		· 의정부시내 취약계층 관리방안과 연계한 재해취약자(고령자, 장애인, 한부모가정 등)의 인명피해 발생 최소화 방안 마련(소재파악장치, 정보전달기기 등)

6.5.4 가뭄재해(가뭄종합취약등급 1,2등급) 재해저감대책(변경)

가뭄재해 재해저감대책(종합)

[표12-64] 가뭄 재해저감방안

구분	대상지역	관리방안
토지 이용	III등급지 의정부 123동 신곡12동 가능12동 호원1동	· 폭염취약지역 대처방안과 연계하여 저류지 물활용 및 물순환 사업, 빗물이용시범도시 추진사업과 연계 할 수 있는 토지이용계획 수립 - 폭우저감방안 토지이용계획(저류지 확보, 공원 및 녹지 확보 등)연계
기반 시설		· 가뭄취약지역 내 기반시설(도로, 주차장, 운동장 등)설치시 투수성이 높은 재료(잔디블럭 등) 사용하여 빗물활용도 증대방안 마련
건축물		· 가뭄취약지역내 건축대지의 경우 저류지 설치 및 투수성 높은 재료사용으로 빗물 이용방안 마련 및 조례제정 - 응급용수로 사용 할 수 있는 물탱크 및 살균 정수설비(권장)나 빗물 저류를 통한 개별단지내 연못, 실개천등 조성 - 빗물 저류를 위한 연못, 실개천 등 설치 시 용수 공급을 위한 비용이 발생할수 있으므로 입지 선정시 취약성이 높은 지역 선정과 함께, 경제적 부담이 적은 지역을 우선 고려
		취약지 외 지역

재해저감대책 적용대상

- 가뭄재해취약분석 결과 재해취약 1등급지역인 호원1동, 재해취약 2등급지역인 의정부동, 신곡동, 호원동 일대는 가뭄재해저감대책 준수
- 기후변화로 기상이변에 따른 신종 재난 재해가 발생함에 따라 재해취약분석 결과 양호한 지역의 경우에도 재해저감대책을 권장하며, 재해의 경우 모든 사람에게 동일한 피해를 입히는 것이 아닌 사회적 취약계층에게 피해를 입힐 가능성이 더 높으므로 의정부시 원도심(노후주거지)내 취약계층 거주자에 대한 관리방안 마련

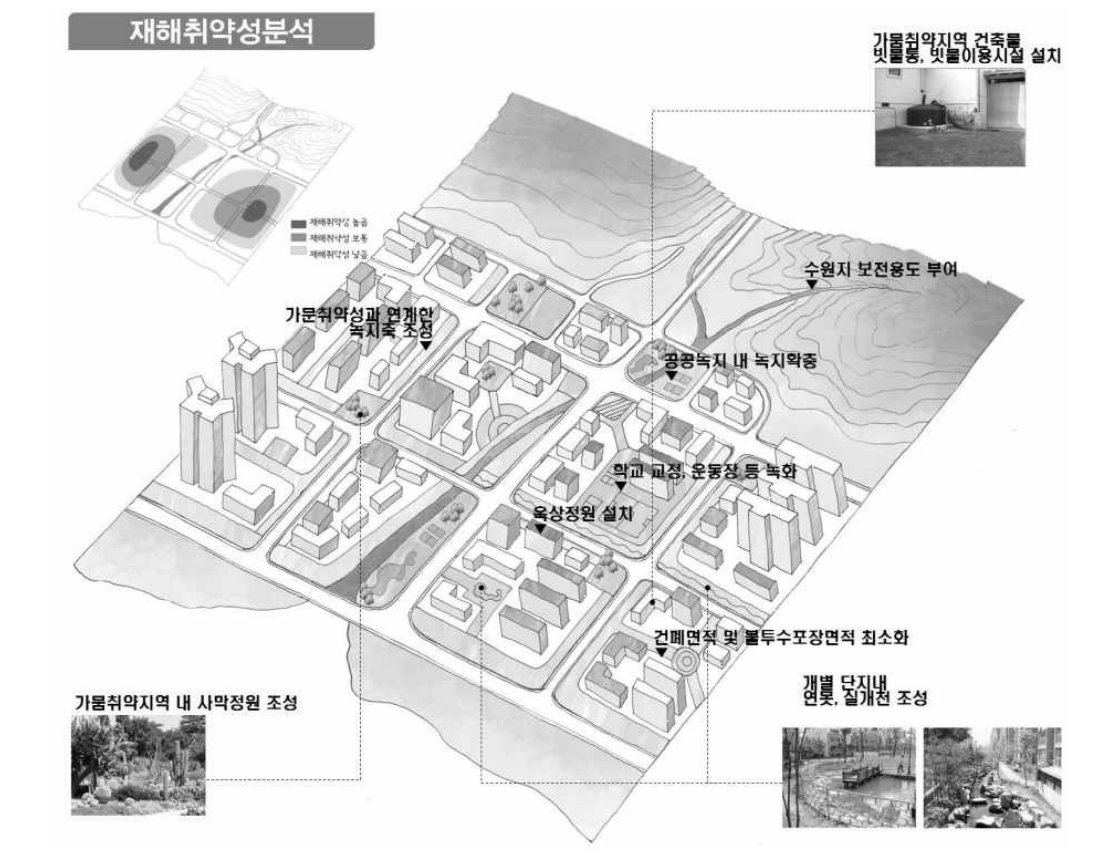
재해취약지역 대책방향

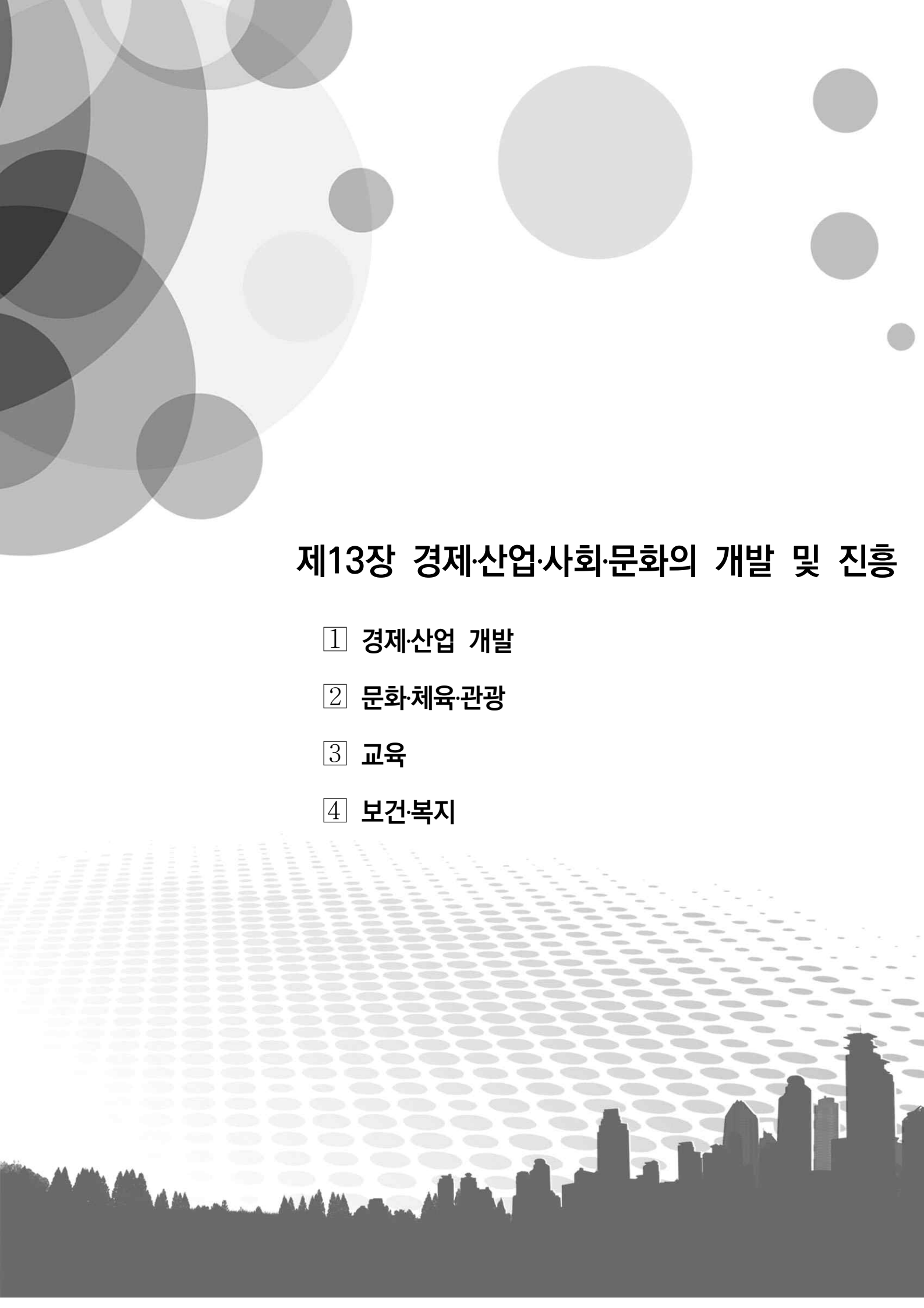
- 가뭄재해에 대한 도시계획적 저감방안보다는 상하수도시설, 펌프장 시설물 중심의 보장대책 마련 등 구조적 대책으로 접근하는 것이 적절하며, 개발행위허가시 녹지율 확보, 중수도 설치 등 재해저감 방안을 전제로 한 토지이용계획을 수립토록 권장하는 것이 고려됨
 - 물관리체계 구축 방안인 빗물저장탱크 활용, 중수도 사용 증대, 빗물재이용 시설 보급 등과 연계하여 재해저감방안 마련

재해양호지역 관리방향

- 재해에 양호한 지역이라도 재해취약지역에 인접한 양호지역의 경우 가뭄재해저감대책 권장
- 재해취약자 관리방안 수립을 통한 재해취약자(고령자, 장애인, 한부모가정 등)의 인명피해 발생 최소화(소재파악장치, 정보전달기기 등)
- 방재교육 및 방재 대응홍보방안 강화, 풍수해보험제도 활성화, 자율방재단

[그림12-13] 재해취약성을 고려한 가뭄재해 방재도시 모델





제13장 경제·산업·사회·문화의 개발 및 진흥

- ① 경제·산업 개발
- ② 문화·체육·관광
- ③ 교육
- ④ 보건·복지



제13장 경제산업사화문화의 개발 및 진흥

관련계획 관광발전종합계획(관광진흥법)

1 경제산업 개발

1. 의정부시 경제지표

1.1 GDP(국내총생산)

- 2012년부터 2016년까지 국내총생산량이 연평균 4.9% 증가하는 것을 볼 수 있으며 1인당 국내총생산량은 4.3%씩 증가하는 것으로 파악됨

[표13-1] 국내총생산

(단위 : GDP - 십억원, 1인당 GDP - 만원)

구 분	전국	
	GDP (당해년 시장가격)	1인당 GDP
2012년	1,440,111.4	2,868.8
2013년	1,500,819.1	2,976.1
2014년	1,562,928.9	3,079.9
2015년	1,658,020.4	3,250.1
2016년	1,740,779.6	3,398.8

※ 자료 : 통계청 KOSIS : 국내총생산GDP

1.2 GRDP(지역총생산)

- 의정부시 시군단위 지역내 총생산(GRDP)는 2012년부터 2016년 까지 꾸준히 증가 하고 있으며 연평균 5% 증가하는 것을 알 수 있으며,
- 기준년도인 2016년에 경기도의 1.98%를 차지하고 있음

[표13-2] 의정부시 GRDP

(단위 : GRDP - 백만원, 1인당 GRDP - 만원)

구 분	경기도		의정부시	
	GRDP (당해년 시장가격)	1인당 GRDP	GRDP (당해년 시장가격)	1인당 GRDP
2012년	288,146,769	2,408	6,096,771	1,425
2013년	313,670,611	2,584	6,744,864	1,572
2014년	329,558,989	2,684	6,779,964	1,575
2015년	352,856,905	2,840	7,042,715	1,631
2016년	373,329,042	2,960	7,417,561	1,702

※ 자료 : 통계청 KOSIS : 시군단위 지역 내 총생산

2. 농·축산업

2.1 현황분석

2.1.1 농업

- 의정부시 농가는 2013년 1,030호에서 2017년 1,106호까지 소폭 증가하였으나 농가수가 의정부시 일반 가구수 160,109호의 0.7%로 차지하는 비율이 미미함
- 농가인구 역시 2013년 3,181인에서 2017년 3,341인으로 소폭 증가한 것으로 분석됨
- 경지의 면적도 대체적인 감소추세로 2013년 493ha에서 2017년 328ha로 감소하였고, 가구당 경지면적도 0.48ha에서 0.30ha로 감소하였음
- 지난 5년간 농가수와 농가인구는 소폭 증가하였으나, 경지면적, 가구당 경지면적은 지속적으로 감소하고 있음

[표13-3] 농가 및 농가인구

(단위 : 가구, 인)

구 분	농 가			농가인구		
	계	전업	겸업	계	남	여
2013년	1,030	293	737	3,181	1,500	1,681
2014년	958	299	659	2,943	1,426	1,517
2015년	1,237	371	866	1,999	1,153	892
2016년	1,138	308	830	3,405	1,680	1,725
2017년	1,106	332	775	3,341	1,663	1,678

[표13-4] 경지면적

(단위 : ha, ha/가구)

구 분	계	전	답	가구당 경지면적		
				계	전	답
2013년	493	317	176	0.48	0.31	0.17
2014년	476	323	153	0.50	0.34	0.16
2015년	505	346	159	0.40	0.28	0.13
2016년	371	221	151	0.33	0.19	0.13
2017년	328	200	128	0.30	0.18	0.12

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

- 경지면적 중 농업진흥지역의 면적은 2017년 44ha 인 것으로 조사됨

[표13-5] 농업진흥지역 현황

(단위 : ha)

구 분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
농업진흥지역	45	45	45	45	44

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

- 식량작물생산량은 2013년 1,005M/T에서 2017년 1,120M/T으로 115M/T 증가되었으나 면적은 201ha에서 195ha로 6ha 감소하였으나 큰 격차는 보이지 않음

[표13-6] 식량작물생산량

(단위 : ha, M/T)

구 분	합 계		미곡		맥류		잡곡		두류		서류	
	면적	생산	면적	생산	면적	생산	면적	생산	면적	생산	면적	생산
2013년	201	1,005	176	792	-	-	-	-	11	13	14	200
2014년	190	1,261	159	771	-	-	-	-	10	15	21	475
2015년	153	1,120	68	339	-	-	3	5	26	39	27	591
2016년	202	1,000	155	744	-	-	3	5	30	45	14	206
2017년	195	1,120	155	697	-	-	1	1	16	24	24	398

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

2.1.2 임업

- 2017년 현재 의정부시 임야면적은 4,805ha로 이중 임목지는 80.0%인 3,892ha를 차지함
- 임상별로 보면 침엽수가 879ha로 18.3%, 활엽수가 1,673ha로 34.8%, 혼효림이 1,340ha로 27.9%를 차지하고 있음

[표13-7] 임상별 산림면적

(단위 : ha)

구 분	계	임목지				무임목지			
		침엽수림	활엽수림	혼효림	죽림	미임목지	황폐지	개간지	제지
2013년	4,850	648	931	2,367	-	2	-	-	902
2014년	4,850	648	931	2,367	-	2	-	-	902
2015년	4,805	879	1,673	1,340	-	-	-	-	913
2016년	4,805	879	1,673	1,340	-	-	-	-	913
2017년	4,805	879	1,673	1,340	-	-	-	-	913

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

2.1.3 축산업

- 의정부시의 축산업 현황을 보면 가축사육 가구는 꿀벌과 한육우의 사육호수가 가장 많으며, 사육하는 가축의 종류는 꿀벌을 제외하면 닭이 24,000마리로 가장 많고, 그 다음 한육우, 산양, 젖소 순으로 나타남
- 주요 가축의 사육변화를 보면 2013년 이후 전반적으로 지속적인 감소 추세를 보임
- 돼지, 마필, 오리, 칠면조, 거위를 사육하는 농가는 없는 것으로 조사됨

[표13-8] 가축사육 현황

(단위 : 가구, 마리)

구 분	한육우		젖소		돼지		닭		산양		꿀벌	
	면적	생산	면적	생산	면적	생산	면적	생산	면적	생산	면적	생산
2013년	10	227	2	58	1	40	1	26,000	-	-	-	-
2014년	12	246	2	44	1	67	3	28,200	1	43	55	4,468
2015년	11	168	2	10	1	20	3	26,400	-	-	55	4,468
2016년	8	111	2	11	-	-	1	24,000	2	200	55	4,468
2017년	8	116	2	11	-	-	1	24,000	2	57	38	3,820

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

2.1.4 문제점

■ 농업생산기반의 지속적 감소

- 농가호수, 농가인구의 감소와 농가 1호당 인구의 감소로 인한 영향으로 도시근교 농업생산기반이 감소 될 것으로 예상
- 농가인구의 감소와 더불어 노동인력 고령화와 여성화가 급속히 증가하고 있어 향후 농촌 개발에 걸림돌이 되고 있음

■ 농지의 축소 : 도시개발에 따른 농지면적의 감소

- 택지개발, 공여지개발 등 농지의 도시용도로의 급속한 전환으로 농업이 축소되고 있으며, 이는 영농활동에 공동화현상을 초래하여 농업활성화 및 고소득 창출을 위한 투자를 위축시킴

■ 농축산물의 수입개방으로 인한 경쟁력 약화

- 부가가치 및 생산성이 낮은 전통농업 구조는 WTO 체제에 의한 농축산물 시장의 개방 및 FTA 체결에 따른 값싼 농산물 대량 수입으로 인해 국내시장 내에서도 경쟁력이 약화됨

2.2 기본방향

■ 농업생산기반 및 농업경쟁력 강화

- 영농조합 활성화 및 기업형 농업육성
- 과학 영농기술의 지속적 교육 및 보급을 통한 농업경쟁력의 제고
- 경종농업에서 특작농업으로의 체계적인 농업품종 전환
- 경쟁력있는 품목에 대한 체계적인 지원방안 마련

■ 근교·특화농업의 육성

- 지리적 이점을 살린 농업체험장, 주말농장 등의 적극적 육성
- 전략작물 중심의 농업구조 전환을 통한 지역농업구조 개선 및 농가소득 향상
- 지속가능한 친환경농업 육성과 동시에 적극적인 확산 촉진

■ 다양한 농업상품의 개발 및 농업유통구조 개선

- 관광자원과 환경자원을 활용한 농업체험상품을 개발하여 지역민의 소득증대와 지역발전을 촉진
- 유통전담기구의 활용 및 전문마케팅에 의한 도·농간 직거래 유통 발전

2.3 추진전략

■ 기술력 제고를 통한 경쟁력 강화

- 농업부문의 기술력 제고를 통한 기반시설의 확충 및 효율성 증대
- 고부가가치의 인프라 구축과 함께 미래농업을 선도할 수 있는 전문농업인 육성
- 생산기술, 가공설비, 전문인력 양성 등 지속적인 지역혁신체계를 정비

■ 농축산업 생산기반 정비 및 확충

- 위생적인 저장관리시설과 집산분배를 위한 유통단지 및 농산물 가공공장 확충
- 효율적인 운송시스템의 구축 및 유통체계의 현대화

■ 주말 체험농장, 근교농업 활성화

- 지리적 이점을 부각하여 체험농장 활성화 지원방안 강구
- 자연체험, 농업체험, 역사문화체험 등에서 다양한 프로그램을 개발·운용할 수 있는 잠재력 확보

3. 광업·제조업

3.1 현황분석

3.1.1 사업체 및 종사자 수 현황

- 2017년 현재 의정부시의 2차산업 중 광업 사업체는 1곳으로 조사됨
- 2차산업 사업체 및 종사자수는 2010년 1,156개 업체, 5,933인의 종업원에서 2017년 1,351개소, 7,672인의 종업원으로 증가하였음
- 제조업 사업체는 1,155개에서 1,350개소로 195개가 증가하였으며, 종업원은 5,928인에서 7,625인으로 1,697인이 증가하였고, 광업 사업체는 1개소이며, 종업원은 5인에서 47인으로 증가하였음
- 2017년 2차 산업 전체에서 제조업 비율이 사업체수는 99.9%, 종사자수는 99.4%로 대부분을 차지함
- 사업체수 1개소당 종사자수는 제조업은 5.6인, 광업은 47.0인으로 제조업이 상대적으로 소규모로 운영되는 것으로 나타남

[표13-9] 2차 산업 현황

구 분	계		광 업		제 조 업	
	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수
2010년	1,156	5,933	1	5	1,155	5,928
2011년	1,157	5,997	1	50	1,156	5,947
2012년	1,222	6,559	1	51	1,221	6,508
2013년	1,273	6,602	1	36	1,272	6,566
2014년	1,285	6,846	1	46	1,284	6,800
2015년	1,308	6,760	1	92	1,307	6,668
2016년	1,308	6,794	1	92	1,307	6,702
2017년	1,351	7,672	1	47	1,350	7,625

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

3.1.2 업종별 제조업 현황

- 의정부시 광업·제조업체수(종사자 10인 이상)는 총 97개 업체, 종사자수는 2,691인임
- 이 중 광업부문 1개 업체를 제외한 96개 업체가 제조업 사업체로 대부분을 차지하며, 사업체수는 의복 및 모피제품 제조업, 섬유제품 제조업, 고무 및 플라스틱 제조업 순으로 나타남
- 제조업 종사자수는 2,691인으로 의복 및 모피제품 제조업, 고무 및 플라스틱 제조업 종사자수가 가장 많고, 섬유제품 제조업, 전기장비 제조업 순으로 나타남

[표13-10] 광업·제조업 사업체 및 종사자수

(단위 : 개, 명, 백만원)

구 분	사업체	월평균 종사자	연간급여액	출하액
합 계	97	2,691	69,852	532,582
광 업	1	-	-	-
식료품 제조업	4	80	1,472	13,926
음료 제조업	1	-	-	-
섬유제품 제조업	16	279	8,377	108,226
의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	29	780	14,244	68,811
가죽, 가방 및 신발 제조업	4	51	421	5,996
목재 및 나무제품 제조업	-	-	-	-
펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1	-	-	-
인쇄 및 기록매체 복제업	-	-	-	-
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	-	-	-	-
화학물질 및 화학제품 제조업	3	42	1,407	7,151
의료용 물질 및 의약품 제조업	-	-	-	-
고무제품 및 플라스틱 제조업	10	439	12,122	68,845
비금속 광물제품 제조업	3	53	2,362	52,036
1차 금속 제조업	-	-	-	-
금속 가공제품 제조업	3	61	1,531	13,352
전자부품, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	5	167	3,543	39,160
의료, 정밀, 광학기기 및 시계제조업	4	192	5,932	21,046
전기장비 제조업	7	223	6,952	61,689
기타 기계 및 장비 제조업	2	-	-	-
자동차 및 트레일러 제조업	3	163	5,333	15,856
기타 운송장비 제조업	-	-	-	-
가구 제조업	-	-	-	-
기타제품 제조업	1	-	-	-

※ 주 : 종사자 10인 이상 자료이며, 사업체가 2개 이하인 경우 사업체의 비밀보호를 위해 자료를 미표기함

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

3.1.3 산업단지 현황

- 의정부시 유일한 산업단지인 용현산업단지는 2000년에 준공 이후, 2017년 현재 117개 업체, 2,213인의 종업원을 고용하고 있음
- 생산액은 2013년 2,874억원에서 2016년 2,888억원으로 약 14억원의 근소한 증가를 보이고 있으며, 수출액도 64백만불을 유지하고 있음

[표13-11] 용현산업단지 현황

(단위 : 천㎡, 개, %, 인, 억원,
백만불)

구 분	면 적	입주업체	가동률	종업원수	생산액	수출액
2013년	345	124	100.0	2,280	2,874	64
2014년	345	122	100.0	2,238	2,880	64
2015년	345	111	100.0	2,134	2,870	62
2016년	345	118	100.0	2,235	2,888	64
2017년	345	117	100.0	2,213	-	-

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

3.1.4 문제점

■ 제조업 성장 둔화

- 의정부시의 주요 기반산업인 제조업의 성장이 둔화되고 있어 지역생산수준과 지역 경제의 활력도 낮아지고 있음
- 섬유, 의류, 가죽 등 전통 제조업 비중이 높으며, 지식기반제조업이 차지하는 비중은 매우 낮음

■ 산업의 재구조화

- 경쟁력 강화를 위한 자본 및 기술집약적 고부가가치 산업으로 전환하고 정보화를 통한 유연적 생산체계를 갖추어야 함
- 노동집약적 산업구조를 탈피하여 적극적인 정보화 및 재구조화의 노력이 필요함

■ 노동 집약적 제조업 구조

- 의정부시 제조업 사업체는 지속적으로 증가하고 있으나, 대부분 소형업체로 이루어져 경쟁력이 미흡

3.2 기본방향

■ 미래전략 특화산업 선정

- 제조업분야 LQ분석과 시 정책방향 등을 고려한 의정부시 특화산업 및 전략산업 도출
- 인접 지자체와 비교 분석을 통해 강점을 지닌 제조업 분야를 도출하고 주변 개발현황 입지 여건 등을 고려하여 거점지역의 특화업종 제시

■ 고부가가치의 지식기반산업 중심의 산업구조 개편 필요

- 산·학·연을 연계한 고부가가치 지식기반산업을 육성하여 산업구조의 개편 유도
- 노후화된 용현산업단지의 산업단지 재생을 통해 고도화된 산업단지로 변화 유도
- 자족기능 강화를 위한 지원시설용지(지식산업센터) 확보 방안 강구

■ 도심 내 자족시설용지 확보를 통한 압축도시 실현

- 수도권정비법 상 성장관리권역으로 신규 산업단지나 공업지역 지정이 어려운 현실적 여건
- 도심 또는 인접한 시가화지역 내 4차 첨단산업 또는 도시형 산업을 유치할 수 있는 자족시설 용지를 확보하여 일자리 창출 및 인구유입 유도
- 신규 택지개발이 추진 중인 우정지구, 법무타운 내 자족시설용지를 충분히 확보하고, 고산동 일원에 생활물류시설 확충

3.3 추진전략

3.3.1 특화 및 전략산업 육성

- 제조업분야에 대한 LQ지수 분석결과 의복, 의복악세사리 및 모피제품의 LQ지수가 14.84로 타 제조업 분야에 비해 월등히 종사자수 비율이 높은 것으로 분석됨
- 또한 섬유제품(LQ지수 3.72), 가죽, 가방 및 신발(LQ지수 3.10)으로 전국 대비 특화된 업종임을 알 수 있음
- 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업의 LQ지수 2.47로 전국 대비 차지하는 비중이 높고 인접 지자체인 남양주, 포천에 비해 상대적으로 월등한 강세를 보이고 있는 것으로 분석됨
- 제조업의 특화업종으로 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업을 선정하고 이에 따른 발전전략 및 실천방안 모색
- 신규 입지 예정인 을지대학교 및 부속병원과 연계하여 주변 일대를 의료 BIO 분야의 거점 지역으로 설정, 육성하고 신한대학교와 산학협력을 통한 의료보건분야를 집중 육성

[표13-12] 의정부 및 주변 제조업 LQ분석

산업	전국	의정부시		남양주시		양주시		포천시	
	명	명	LQ	명	LQ	명	LQ	명	LQ
제조업 계	2,954,811	2,646		13,484	0.62	21,789	1.89	24,063	1.93
식료품	201,350	80	0.44	1,895	1.28	1,962	2.49	3,742	4.40
음료	15,648	-	0.00	-	0.00	-	0.00	265	4.01
담배	2,353	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00
섬유제품(의복제외)	83,778	279	3.72	603	0.98	5,604	17.11	4,564	12.91
의복, 의복악세서리 및 모피제품	58,708	780	14.84	414	0.96	328	1.43	205	0.83
가죽, 가방 및 신발	18,401	51	3.10	73	0.54	675	9.38	407	5.24
목재 및 나무제품(가구제외)	19,738	-	0.00	84	0.58	82	1.06	270	3.24
펄프, 종이 및 종이제품	57,864	-	0.00	667	1.57	619	2.74	711	2.91
인쇄 및 기록매체 복제업	28,640	-	0.00	-	0.00	-	0.00	199	1.65
코르크, 연탄 및 석유정제품	11,553	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00
화학물질, 화학제품 (의약품제외)	134,063	42	0.35	72	0.07	617	1.18	640	1.13
의료용 물질 및 의약품	41,564	-	0.00	226	0.74	55	0.34	-	0.00
고무제품 및 플라스틱제품	229,776	439	2.13	1,502	0.89	3,259	3.63	3,245	3.35
비금속 광물제품	89,083	53	0.66	816	1.25	622	1.79	1,632	4.34
1차금속	142,009	-	0.00	271	0.26	1,000	1.80	490	0.82
금속가공제품 제조업 (기계 및 가구 제외)	269,218	61	0.25	2,000	1.01	1,831	1.74	1,910	1.68
전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향, 및 통신장비 제조업	369,575	167	0.50	505	0.19	1,296	0.90	173	0.11
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	86,864	192	2.47	274	0.43	599	1.76	104	0.28
전기장비	190,148	223	1.31	804	0.58	942	1.27	1,274	1.59
기타 기계 및 장비	335,089	-	0.00	826	0.34	1,345	1.03	1,146	0.81
자동차 및 트레일러	351,793	163	0.52	247	0.10	83	0.06	237	0.16
기타 운송장비	142,376	-	0.00	44	0.04	-	0.00	-	0.00
가구	28,695	-	0.00	1,574	7.49	448	3.99	2,363	19.51
기타 제품	26,632	-	0.00	492	2.52	342	3.28	442	3.93
산업용기계 및 장비수리업	19,893	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00

3.3.2 도심 내 자족시설용지 확보

- 의정부 도시특성 상 개발가능지가 부족하고 수도권정비법에 의한 과밀억제권역으로 지정되어 있어 산업단지나 공업지역 공급에 한계를 보임
- 우정공공주택지구, 법무타운 조성 등 신규 도시개발사업이나 택지개발사업시 자족기능을 강화할 수 있도록 자족시설용지 나 지원시설용지를 충분히 확보토록 유도

4. 서비스업 및 유통업

4.1 현황분석

4.1.1 서비스업

- 의정부시 서비스산업은 전체 산업의 92.6%(종사자수 기준)를 점유하고 있는 주요 산업으로서 주요 업종으로는 도소매업, 숙박업·음식점업, 보건업, 교육서비스업 등이 있음
- 타 지자체와 비교하여 종사자 비율이 높은 금융 및 보험업, 공공행정 국방 및 사회보장 행정, 교육서비스업, 보건업 및 사회복지서비스업 등 지식기반서비스업이 주력업종이라 할 수 있음

[표13-13] 서비스업 현황

(단위 : 개, 인, %)

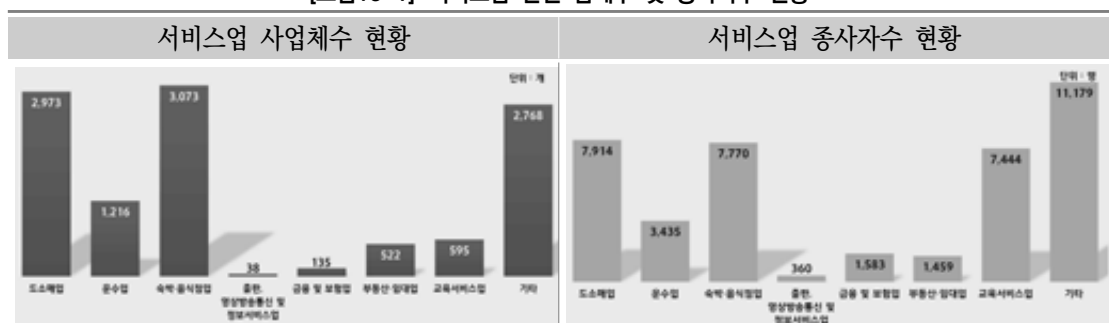
구 분	합계		도소매업		숙박업·음식점업		교육서비스업		보건업 및 사회복지서비스업	
	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자
2013년	24,936	107,340	6,206	19,156	4,762	14,056	1,398	12,474	1,219	11,278
2014년	24,893	107,774	6,138	18,789	4,871	14,110	1,383	12,474	1,239	11,810
2015년	25,943	114,930	-	-	-	-	-	-	-	-
2016년	25,940	114,640	6,387	19,852	5,211	15,554	1,459	11,886	1,264	14,498
2017년	26,316	117,355	6,395	20,004	5,368	16,072	1,492	12,277	1,336	16,157
구성비	100.0	100.0	24.3	17.0	20.4	13.7	5.7	10.4	5.1	13.8

구 분	부동산업·임대업		운수업		공공행정 국방 및 사회보장 행정		금융 및 보험업		기타	
	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자
2013년	1,073	3,484	2,365	5,363	57	5,137	310	5,154	7,546	31,238
2014년	1,091	3,489	2,822	5,913	60	5,045	314	4,997	6,975	31,147
2015년	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016년	1,156	3,641	2,914	6,377	61	6,016	329	5,400	7,159	31,416
2017년	1,117	3,208	2,679	5,720	64	5,939	347	5,127	7,518	32,851
구성비	4.2	2.7	10.2	4.9	0.2	5.1	1.3	4.4	28.6	28.0

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

2015년 기준 경제 총조사 자료확정 미정으로 인해 2015년 자료 미제공

[그림13-1] 서비스업 관련 업체수 및 종사자수 현황



4.1.2 유통업

- 2017년 현재 의정부시 유통업체는 백화점 2개소, 대형마트 3개소가 입지하여 운영중임
- 의정부시 전통시장은 제일시장, 의정부시장, 의정부청과야채시장 3곳이 등록인정되어 운영중이며, 전통시장 활성화를 위하여 시설 및 경영 현대화사업 추진
- 녹색거리, 의정부역 지하상가, 로데오거리 등이 상인회로 등록하여 상권 활성화사업 추진을 위한 상인조직이 구성됨

[표13-14] 유통업체 현황

(단위 : 개소, m²)

구 분	합계		대형마트		백화점		쇼핑센터		시장	
	개소	매장면적	개소	매장면적	개소	매장면적	개소	매장면적	개소	매장면적
2013년	11	196,582	4	78,425	1	51,673	-	-	6	66,484
2014년	12	195,517	5	77,360	1	51,673	-	-	6	66,484
2015년	12	195,517	5	77,360	1	51,673	-	-	6	66,484
2016년	13	211,220	5	77,360	2	51,673	1	15,703	6	66,484
2017년	13	211,220	5	77,360	2	51,673	1	15,703	6	66,484

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

[표13-15] 의정부시 전통시장



4.1.3 문제점

- 대규모점포 시설의 입지와 온라인 시장의 성장으로 인한 전통시장의 이용객 등이 감소에 대응하기 위하여 전통시장의 지속적인 현대화 사업과 차별화 전략이 필요함
- 동부권역의 경우 급격한 도시개발과 인구증가로 증가하는 상업수요를 충족할 수 있는 적정 규모의 신규 상업시설 확충이 필요함
- 원도심의 경우 신규 개발사업에 따른 원도심의 공동화 현상이 발생하지 않도록 원도심상권에 대한 적절한 활성화방안 마련 필요

4.2 기본방향

■ 대형유통업체와 전통시장, 소규모 유통업체 등의 상생방안 필요

- 전통시장 및 중소유통업체의 구조개선으로 대형유통업체와 경쟁할 수 있는 기반을 조성하고 이를 통해 지역경제 활성화 유도

■ 지역유통 및 도소매업의 현대화와 자립기반 구축

- 시가지내에 산재한 도매기능을 집산화하여 유통시장의 효율화 도모

■ 지역경제 자립을 위한 협동조합 활성화

4.3 추진전략

■ 증가하는 수도권 생활물류 수요에 대응하는 e-커머스 물류단지 조성

- 코로나19 등을 계기로 이커머스 보편화에 따라 수도권 생활물류수요 폭발적 증가
- 급증하는 생활물류 물동량 대응을 위해 도심 또는 도심 인근에 생활물류시설 구축
- 의정부시는 도심 내 가용지가 부족한 실정으로 미군반환공여지를 활용하여 물류단지 조성
- 사업개요
 - 위치 : 미군반환공여지
 - 사업내용 : 소비자 편의제고 및 중소기업의 신속한 물류서비스 제공을 위해 물류 수요가 많은 교통중심지에 4차 산업혁명기술 활용의 스마트 물류단지를 포함한 복합단지 조성

■ 전통시장 및 중소유통업체의 구조개선으로 지역경제 활성화 유도

- 소비자의 소비패턴 변화에 따른 전통시장의 현대화를 추진하여 대형유통업체와 경쟁할 수 있는 기반 조성
- 기존 전통시장 및 지역 유통업체의 경쟁력확보를 위한 지방정부차원의 지원방안 마련

■ 중소유통업 및 재래시장의 구조혁신

- 재래시장 구조 재정비 및 영세소매상업 경쟁력 강화
 - 휴게시설 등의 고객편의시설 확충 및 주차장 확보로 고객불만 해소

■ 유통기능의 도심 집중 해소 및 지역균형발전

- 도심기능 분산을 위한 부도심개발 및 기존시가지 정비
- 상업시설용지를 생활권별 적정 배치하여 지역주민의 이용편익을 도모하고 지역간 균형발전 모색

■ 지역경제 자립을 위한 협동조합 활성화

- 시민단체, 마을기업 등 공동체조직 교육 및 협동조합 정책리더 양성
- 지역별 협동조합 네트워크 구축지원 / 자금지원
 - 협동조합 네트워크 사업을 지원하기 위한 관련 조례 제정 및 지역협동조합육성기금의 조성, 저리의 융자 대출제도 알선 등 지원방안 모색

■ 지식기반서비스업 집중 육성

- LQ분석결과 지식기반서비스업인 공공행정, 국방 및 사회보장 행정, 교육서비스업, 보건업 및 사회복지 서비스업, 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업의 기반이 강한 것으로 분석됨
- 공공행정업무와 지식기반서비스업을 특화산업으로 특화업종으로 선정하고 집중 육성

[표13-16] 의정부 및 주변 LQ분석

산업	전국	의정부시		남양주시		양주시		포천시	
	명	명	LQ	명	LQ	명	LQ	명	LQ
계	21,626,904	117,355	-	158,434	-	84,544	-	91,285	-
농업, 임업 및 어업	40,642	21	0.10	65	0.22	34	0.21	225	1.31
광업	15,421	47	0.56	40	0.35	63	1.05	357	5.48
제조업	4,103,986	7,625	0.34	32,941	1.10	35,330	2.20	43,271	2.50
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	62,592	664	1.95	237	0.52	107	0.44	376	1.42
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	103,413	504	0.90	902	1.19	889	2.20	938	2.15
건설업	1,438,640	5,075	0.65	7,965	0.76	3,740	0.67	3,161	0.52
도매 및 소매업	3,173,320	20,004	1.16	31,834	1.37	11,285	0.91	10,846	0.81
운수 및 창고업	1,115,990	5,720	0.94	8,400	1.03	3,423	0.78	3,132	0.66
숙박 및 음식점업	2,214,879	16,072	1.34	18,012	1.11	7,027	0.81	8,518	0.91
정보통신업	575,886	1,425	0.46	764	0.18	113	0.05	201	0.08
금융 및 보험업	726,907	5,127	1.30	2,040	0.38	804	0.28	1,413	0.46
부동산업	504,790	3,208	1.17	4,116	1.11	1,318	0.67	634	0.30
전문, 과학 및 기술 서비스업	1,008,747	4,194	0.77	2,143	0.29	938	0.24	1,003	0.24
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	1,168,096	3,545	0.56	2,559	0.30	1,659	0.36	908	0.18
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	706,780	5,939	1.55	3,340	0.65	1,770	0.64	1,927	0.65
교육 서비스업	1,596,963	12,277	1.42	15,334	1.31	5,334	0.85	4,749	0.70
보건업 및 사회복지 서비스업	1,782,672	16,157	1.67	16,660	1.28	5,951	0.85	4,734	0.63
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	416,781	2,798	1.24	4,114	1.35	1,673	1.03	2,271	1.29
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	870,399	6,953	1.47	6,968	1.09	3,086	0.91	2,621	0.71

2 문화·체육·관광

1. 현황분석

1.1 문화시설 현황

- 2017년 기준 의정부시 문화시설은 공공공연장 1개소, 민간공연장 1개소, 영화상영관 4개소의 총 6개소의 공연시설과 1개의 문화원이 운영중에 있음
- 2013년도에 대비 영화상영관이 2개소 늘었으나, 다른 문화시설은 크게 확충되지 못한 것으로 나타남

[표13-17] 문화시설 현황

(단위 : 개소)

구 분	공연시설			전시시설		지역문화복지시설			기타시설		
	공공 공연장	민간 공연장	영화 상영관	미술관	화랑	시민 회관	복지 회관	청소년 회관	문화원	국악원	전수 회관
2013년	1	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-
2014년	1	1	2	-	1	-	6	1	1	-	-
2015년	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
2016년	1	1	4	-	-	-	-	-	1	-	-
2017년	1	1	4	-	-	-	-	-	1	-	-

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

- 의정부 예술의전당은 수준 높은 공연 및 예술교육, 전시활동 등으로 경기북부를 대표하는 예술 센터로서 천상병 예술제와 의정부 국제 음악극축제 개최
- 의정부 문화원은 지역주민을 위한 문화예술 교육과 지역 문화 전승하기 위해 설립된 시설로 문화예술 프로그램 운영 및 회룡문화제 개최
- 청소년수련관은 효율적·체계적 운영을 위해 2015년 청소년문화의집, 청소년상담복지센터와 함께 청소년재단으로 통합 운영중이며, 지역 내 청소년들의 건전한 문화 형성에 기여

[표13-18] 의정부시 주요 문화시설

구 분	위치	시설현황
의정부 예술의전당	의정부2동	대극장 1025석, 소극장 237석, 국제회의장, 전시장 및 레스토랑 각 1개소, 주차장
의정부 문화원	의정부동	놀이마당, 문예극장(140석), 놀이방, 향토사랑방, 문화사랑방, 예술사랑방, 샘터사랑방
의정부 청소년수련관	신곡동	종합안내소, 수영장, 헬스장, 한울관(231석), 정보문화센터(탁구장, 어울림터, 독서실, 정보마당, 노래부스, 북카페 등 13개실)

- 공공도서관은 2013년도 4개소에서 2014년 19개소로 급증한 것으로 나타났으며, 증가 요인은 작은도서관의 확충 때문인 것으로 분석됨
- 2017년 기준 도서관은 총 18개소이며 좌석수와 자료수는 도서관 증가에 따라 꾸준히 증가하고 있으며 좌석수는 2017년 기준 2,552석임

[표13-19] 공공도서관 현황

(단위 : 개소)

구 분	도서관수	좌석수	자료수	연간이용자수	연간대출책수
2013년	4	2,092	743,956	1,183,010	1,140,828
2014년	19	1,830	765,451	1,249,429	1,390,562
2015년	19	2,228	833,780	1,451,050	1,157,714
2016년	19	2,147	867,733	1,035,609	1,165,584
2017년	18	2,552	856,602	1,132,395	1,065,624
과학도서관	1	495	219,069	318,937	295,188
어린이도서관	1	500	107,225	279,077	193,736
정보도서관	1	971	201,902	224,510	234,895
녹양도립도서관	1	270	131,856	99,857	74,719
공립작은도서관	14	316	196,550	210,014	267,086

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

1.2 공공체육시설 현황

- 체육시설로는 육상장 1개소, 축구장 3개소, 야구장 2개소, 테니스장 3개소, 간이운동장(동네체육시설) 195개소, 체육관 4개소 등을 포함하여 공공체육시설이 총 213개소가 있으며, 그 외 신고체육시설(승마장, 종합체육시설, 수영장, 체육도장 등) 391개소가 있음

[표13-20] 공공체육시설 현황

(단위 : 개소)

구 분	소계	육상장	축구장	야구장	싸이클 경기장	테니스장	간이 운동장	체육관	수영장	국궁장	빙상장
2013년	151	1	2	2	1	1	136	4	2	2	1
2014년	144	1	2	2	1	2	128	4	2	2	1
2015년	187	1	3	2	1	3	169	4	2	2	1
2016년	197	1	3	2	1	3	179	4	2	2	1
2017년	213	1	3	2	1	3	195	4	2	2	1

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

- 녹양동에 의정부시 종합운동장이 입지하고 있으며, 축구장, 육상경기장 등 하계 스포츠 종목뿐만 아니라 컬링장, 실내빙상장 등 동계스포츠 종목 경기장이 설치되어 있음
- 차별화된 스포츠 도시로서의 위상을 강화하기 위하여 스피드스케이팅장 등 동계 스포츠 종목의 추가 유치를 통해 특화할 필요가 있음

[그림13-2] 의정부시 종합운동장



1.3 문화행사(지역축제) 현황

- 지역문화축제는 3월 천상병예술제, 4월 의정부 국제 음악극축제, 8월 한여름밤의 힐링U 10월 회룡문화제 순으로 개최
- 국제음악극축제는 문화체육관광부 최우수/우수축제로 선정되었으며, 시민참여프로그램 및 외부 관광객 유입을 위한 다양한 행사 개최
- 회룡문화제는 전통문화축제로 전통과 현대문화의 어울림 속에서 시민화합을 목표로 개최
- B-Boy페스티벌과 아시안 페스티벌, 부대찌개 축제를 개최하여 볼거리와 체험거리 제공

[그림13-3] 의정부시 문화행사



[표13-21] 의정부시 축제현황

(단위 : 개소)

구 분	축제명	축제주요내용
3월	천상병 예술제	· 경기북부지역의 대표 문화예술인 故천상병 시인의 삶과 작품을 주제로 시와 음악, 전시, 연극 등 시민과 소통하는 문화예술축제
4월	의정부음악극축제	· 세계유수의 음악극단체 초청 · 국내초청작 · 시민과 함께하는 개폐막 공연 · 기타 기획프로그램 및 전시 등등
5월	의정부 별빛 여울축제	· 다양한 공연, 전시, 체험 프로그램 등으로 구성
6월	청소년어울림마당 행복누리축제(1회)	· 공연마당 (초청공연, 청소년 동아리 공연) · 체험마당 (음식, 방향제 등 만들기, 심폐소생술) · 이벤트마당 (역사바로알기, 학교폭력예방 캠페인)
8월	한여름 밤의 힐링U	· 찾아가는공연 · 야외무료공연
9월	시민과 함께하는 의정부역지하상가 행복축제	· 기념식 · 다문화음식체험 · 청년몰 프리마켓 · 축하공연 등
	청소년어울림마당 행복누리축제(2회)	· 공연마당 (초청공연, 청소년 동아리 공연) · 체험마당 (음식, 방향제 등 만들기, 심폐소생술) · 이벤트마당 (역사바로알기, 학교폭력예방 캠페인)
10월	회룡문화제	· 개· 폐막행사, 축하공연 · 회룡노래자랑 (동대향 예선 및 결선) · 창작무용극, 회룡종합전시회 · 기타 부대행사 등
	의정부 부대찌개 축제	· 부대찌개 시식회 · 온가족 건강요리 경연대회 · 명품 노래자랑
	의정부 과학축제	· 과학실험쇼 · 과학탐구부스 운영 · 융합과학체험 · 천문우주체험실 등
	청소년어울림마당 행복누리축제(3회)	· 공연마당 (초청공연, 청소년 동아리 공연) · 체험마당 (음식, 방향제 등 만들기, 심폐소생술) · 이벤트마당 (역사바로알기, 학교폭력예방 캠페인)
11월	청소년어울림마당 행복누리축제(4회)	· 공연마당 (초청공연, 청소년 동아리 공연) · 체험마당 (음식, 방향제 등 만들기, 심폐소생술) · 이벤트마당 (역사바로알기, 학교폭력예방 캠페인)

※ 자료 : 문화체육관광부, 의정부시 문화관광 문화예술

1.4 관광자원 현황

1.4.1 자연 관광자원

■ 산악자원

- 트레킹 코스나 등산로가 잘 조성되어 있는 도봉산, 수락산 등의 산악자원들이 대부분 도심 가까이에 위치
- 의정부 시민 뿐만 아니라 서울, 양주 등 주변지역 주민들이 등산, 산책 등 여가활동을 즐기기에 좋은 여건을 갖춘

[표13-22] 산악자원 현황

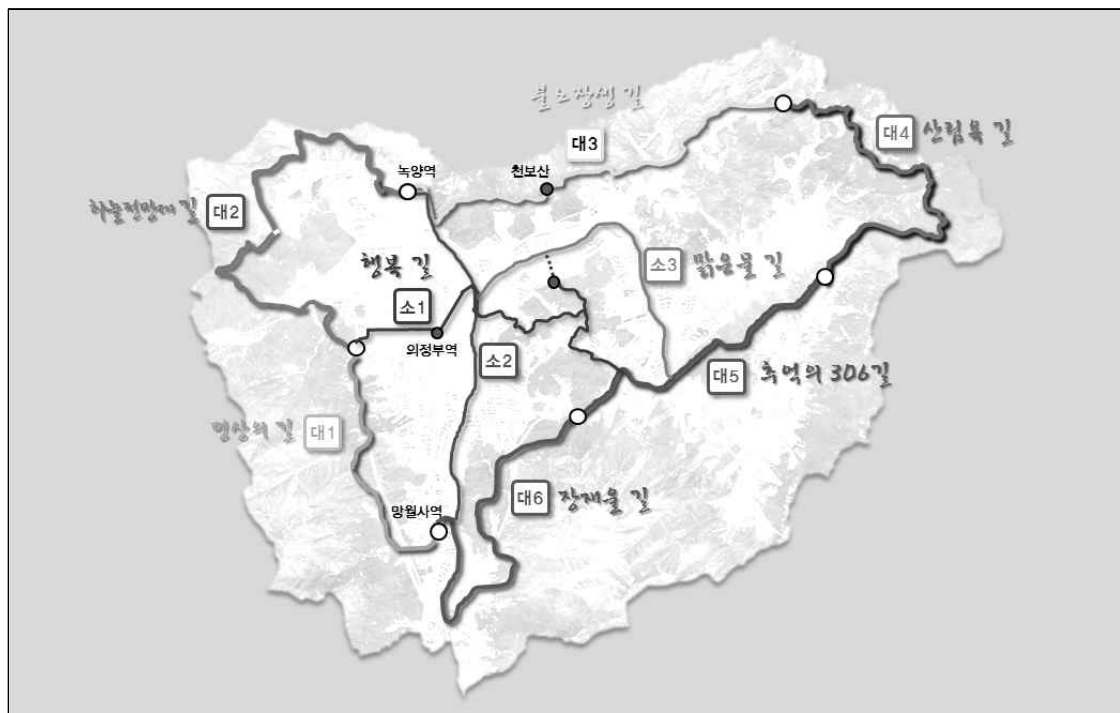
구 분	높이(m)	특징	위치
도봉산	739.5	· 북한산 국립공원에 포함 · 북쪽으로 사패산과 이어져 있으며, 북한산에 비해 등산로가 조밀하고, 산 전체가 바위로 이루어 짐	서울시, 의정부시 양주시
사패산	552	· 북한산 국립공원에 포함 · 북한산 국립공원의 북쪽에 위치하고 있으며, 과거 군사시설보호구역으로 지정되어 북한산이나 도봉산에 비해 식생이 잘 보존된 상태	의정부동
수락산	638	· 표고가 높지 않으나 산세가 수려하고, 전망이 좋아 사계절 내내 관광객이 많이 방문	장암동
부용산	210	· 표고가 낮고 심한 경사구간이 없어 걷기 좋은 등산 코스 조성	민락동
용암산	480	· 광주산맥의 지맥으로 산에 바위가 많고, 광릉 국립수목원 주변에 위치하고 있어 경치가 좋음	민락동
천보산	337	· 소나무 군락이 많아 사계절 내내 푸른 경치를 볼 수 있고 역사문화 자원이 다수 분포	자금동

■ 소풍길

- 소풍길은 의정부시 시가지를 에워싸고 있는 도봉산, 천보산, 수락산 등의 산악자원을 연결한 대구간 6개 코스(49.9km)와 중랑천, 부용천 하천변을 중심으로 조성된 소구간 3개 코스(21.8km)로 총 연장 71.7km 조성
- 또한 의정부의 자연, 역사문화, 이야기, 마을 등의 다양한 자원들을 연계함으로써 이용 활성화를 도모하였으며, 각 코스별 거리 15km 이하로 2~6시간 이내 도보코스로 이용 가능
- 역세권에서 접근이 편리한 코스로 구성되어 있으며, 이용자 특성에 따라 난이도를 구별

[표13-23] 소풍길 코스

구 간	코 스	코스명	시 점	종 점	길이(km)	소요시간
대구간	대1	명상의길	망월사역	직동근린(시청)	7.6	3
		컨셉: 고찰의 범종소리와 회룡폭포소리가 명상하기에 안성맞춤인 숲길				
	대2	하늘전망대길	직동근린(시청)	녹양역	9.8	5
		컨셉: 의정부 시(市) 전경이 한눈에 들어오는 홍복산 전망대가 들어서는 길				
	대3	불노장생길	녹양역	현충탑	10.5	5
		컨셉: 소풍길 중 건강의 상징인 약수터와 소나무숲이 가장 많은 길				
	대4	산림욕길	현충탑	부용산입구	7.5	3.5
		컨셉: 피톤치드가 풍부한 소나무숲이 우거지며 광릉숲에 접한 산림욕길				
	대5	추억의 306길	부용산입구	306보충대	6.5	3
		컨셉: 대한민국 남아들에 국방의무가 시작되는 상징적 장소인 306보충대길				
	대6	장재울길	306보충대	망월사역	8	4
		컨셉: 학문의 거장이며 인품이 관후장자한 서계 박세당선생의 고택이 자리잡은 길				
소구간	소1	행복길	직동공원(시청)	306보충대	8.1	4
		컨셉: 행복특별시 중심가로와 행복로·부대찌개거리, 의정부시 공원 등 문화공간을 연계한 길				
	소2	쌍둥이길	녹양역	망월사역	7.2	2.3
		컨셉: 고운 물길따라 말끔하게 나란히 단장한 쌍둥이길 중랑천				
	소3	맑은물길	중랑천합류부	탐석역	6.5	2
		컨셉: 많은 물고기들이 떼지어 다니는 맑은물 부용천				



1.4.2 역사·문화적 관광자원

■ 유형문화재 현황

- 의정부시에는 조선시대부터 근대에 이르기까지 다양한 문화재를 보유하고 있으며, 경기도지정 문화재(유형문화재, 기념물, 문화재자료) 16개와 향토유적 13개가 위치
- 대표적인 경기도지정 문화재로는 망월사 혜거국사 부도, 망월사 천봉당 태흘탑, 천봉선사탑비가 있으며, 서계 박세당 선생의 안채는 남아있지 않지만 사랑채와 묘역은 보존되고 있음

[표13-24] 도지정문화재 현황

구 분	문화재 명칭	위치	종목
도지정 문화재 (21)	망월사 혜거국사 부도	호원동 산91	경기도 유형문화재 제122호
	의정부 약수선원 목조보살입상	호원동 226-54	경기도 유형문화재 제176호
	하석박정 영정	장암동 197	경기도 유형문화재 제177호
	의정부 회룡사 5층 석탑	호원동 411	경기도 유형문화재 제186호
	의정부 원효사 묘법연화경	호원동 229-149	경기도 유형문화재 제196호
	망월사 목조불삼존상 및 십육나한상	망월로 28번길 211-500	경기도 유형문화재 제270호
	망월사 목조불삼존상	"	경기도 유형문화재 제271호
	망월사 괘불도	"	경기도 유형문화재 제272호
	망월사 건륭오십삼년명 동종	"	경기도 유형문화재 제273호
	망월사간행 진언집 책판 관련목판 4종	"	경기도 유형문화재 제276호
	정문부장군묘	용현동 379-32	경기도 기념물 제37호
	노강서원	장암동 산 146-1	경기도 기념물 제41호
	송산사지	민락동 285	경기도 기념물 제42호
	신숙주선생 묘	고산동 산53-7	경기도 기념물 제88호
	망월사 천봉당 태흘탑	호원동 산91	경기도 문화재자료 제66호
	망월사 천봉선사탑비	호원동 산91	경기도 문화재자료 제67호
	서계 박세당 사랑채	장암동 197	경기도 문화재자료 제93호
	의정부2동 성당	의정부2동 429-6	경기도 문화재자료 제99호
	서계 박세당 묘역	장암동 산146-1	경기도 문화재자료 제113호
	의정부 회룡사 석조	호원동411	경기도 문화재자료 제117호
	의정부 회룡사 신중도	호원동 411	경기도 문화재자료 제118호

- 대표적인 향토유적으로는 윤은보 신도비를 비롯하여 인성군 이공 묘, 해원군 이건 묘, 정빈 민씨 묘, 화릉군 묘 등이 위치

[표13-25] 향토문화재 현황

구 분	문화재 명칭	위치	종목
향토 문화재 (19)	윤은보 신도비	신곡동 산 33번지	향토유적 제2호
	인성군 이공 묘	금오동 산23-1	향토유적 제3호
	해원군 이건 묘	금오동 산23-1	향토유적 제4호
	정빈 민씨 묘	금오동 산31-2	향토유적 제5호
	화릉군 묘	금오동 산31-1	향토유적 제6호
	신항 묘	신곡동 74	향토유적 제7호
	김구선생 필적 압각문	호원동 산89	향토유적 제8호
	화창군 이연 묘	금오동 산 23	향토유적 제10호
	경명군이침 묘	신곡동	향토유적 제11호
	이성중 묘	자일동 산143	향토유적 제12호
	신영철 묘갈	낙양동 산117	향토유적 제13호
	의혜공주 한경록 쌍분묘	호원동 산 119-39	향토유적 제14호
	전첨 류세구 묘	산곡동 산94-3	향토유적 제15호
	전주이씨 선성군파 명산종중묘역	고산동 산116-1	향토유적 제16호
	의순공주대제	용민로122번길 16-21	향토유적 제17호
	정구 묘역	용현동 산13-13	향토유적 제18호
	신곡동 새말 산치성제		향토유적 제19호
	금오동 꽃동네 산치성제		향토유적 제20호
	낙양동 버들개 농요		향토유적 제21호

■ 지역 인물자원 현황

- 의정부시의 대표 역사인물은 한글 창제에 큰 공헌을 한 신숙주와 농서 보급을 통해 농학체계화에 힘쓴 박세당이 있으며, 현재 신숙주, 박세당의 문종과 노인 복지회에서 방문객을 위한 문화해설 프로그램 운영
- 문화·예술관련 인물로는 시인 천상병과 화가 백영수가 있으며, 스포츠 인물로는 일제강점기 자전거 선수로 이름을 알린 엄복동, 세계 최초 히말라야 16좌를 완등한 등산가 엄홍길이 있음
- 현재 천상병 예술제, 엄홍길 전시관 등 인물 콘텐츠를 축제나 시설로 일부 활용하고 있으며, 관광프로그램 및 관광 상품 등 다양하게 활용 가능

[표13-26] 의정부시 인물자원

구 분		주요내용
역사인물	신숙주	· 신숙주(1417~1475)는 조선 세종 때 집현전의 학사로서 성삼문, 박팽년, 정인지 등과 함께 훈민정음 창제와 연구에 기여
	박세당	· 박세당(1629~1703)은 조선 후기 학자이자 문신으로 반주학적 학풍을 보여주었고, 말년에 색경(농서)을 통해 학문을 전파
문화예술 인물	천상병	· 천상병(1930~1997)은 주로 가난과 죽음, 고독에 관한 시를 주로 지었으며, 쉬운 말로 간단명료하게 표현한 것이 특징
	백영수	· 김환기, 유영국, 이규상, 장욱진, 이중섭 등 1940년대 국내 신사실파(新寫實派) 동인중 유일하게 생존해 있는 화백
스포츠 인물	엄복동	· 엄복동(1892~1951)은 자전거 판매상 점원으로 일하며 1913년과 1922년에 '전조선자전거경기대회'에서 일본인을 제치고 우승
	엄홍길	· 엄홍길(1960~)은 1988년 에베레스트를 시작으로 초오유, 안나푸르나, 로체샤 등 세계 최초로 히말라야 16좌를 완등한 산악인

1.4.3 관광사업체 현황

- 의정부시 관광사업체 중 여행업 등록업체가 꾸준히 증가하고 있으며, 국외 여행업의 비율이 크게 증가하고 있는 추세임
- 중국인 관광객 방문증가로 여행업은 늘어나는 추세이나, 관광숙박업의 경우 관광호텔 3개소를 제외한 나머지 숙박시설은 모텔시설로서 관광숙박시설이 매우 열악한 상태
- 유원시설업은 종합 또는 일반유원시설업은 없고 기타유원시설업이 2013년도에는 1개소에 불과했으나 2017년 15개소로 크게 증가하였고 소규모 형태의 시설이 대부분임

[표13-27] 관광사업체 현황

(단위 : 개소)

구 분	여행업				관광 숙박업 (관광호텔)	관광객 이용 시설업	유원시설업		관광편의시설업		
	일반	국외	국내	국내 외			일반 유원 시설업	기타 유원 시설업	외국인 전용 유흥 음식점업	관광 식당업	한옥 체험업
2013년	1	29	14	-	3	-	1	1	-	8	-
2014년	3	40	20	-	3	-	1	3	-	7	-
2015년	5	15	1	20	3	-	1	7	-	7	-
2016년	16	23	6	19	3	-	-	11	11	12	1
2017년	11	35	19	17	3	1	-	15	12	13	1

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

2. 기본방향

■ 삶의 활력이 있는 문화도시

- 사회교육의 확대와 여가시간의 증대에 따른 문화수요를 충족할 수 있는 다양한 문화시설 확충
- 권역동 단위로 소규모 문화체육시설 및 생활형SOC(국민체육센터)를 설치하여 다양한 활동과 행사를 지원토록 계획

■ 지역자원을 활용한 관광 활성화

- 산악도시 정체성을 대외적으로 홍보하는 동시에 교육, 캠핑기능을 제공하는 체험형 등산테마 공원 조성으로 외부 방문객을 수용하는 기반 조성

■ 차별화된 관광자원 발굴

- 주한미군 반환공여구역 등 안보 역사적 보존가치와 시설재산 가치가 높은 시설을 이용한 차별화된 안보테마의 관광자원 개발

3. 추진전략

■ 공공문화, 체육시설의 확충

- 각종 문화행사를 적극 유치하여 지역 주민들이 자주 접할 수 있도록 함으로써 지역주민들의 문화수준 제고에 노력
- 관에서 운영하는 스포츠 문화센터를 각 생활권별로 설치하여 지역주민들이 저렴한 가격에 문화·여가생활을 누릴 수 있도록 지원
- 복합문화융합단지를 경기북부를 대표하는 한류문화의 거점으로 집중 육성하고 주변의 다양한 문화 및 관광상품과 연계함으로써 시너지효과 유도

■ 레포츠공원 조성

- 체육공원 내 차별화된 문화·체육(여가)시설 도입을 통해 도시기능의 활력 및 경쟁력 제고
- 개발가능지가 부족한 의정부 특성을 고려하여 도심내 유휴부지, 국공유지, 주한미군 반환 공여구역 등을 우선적으로 활용하는 방안 모색
- 산악자원이 풍부한 지역적 특성과 주민의견 등을 고려하여 도입기능을 설정하고 양호한 산림 존치 등 자연 친화적 여가휴양공간 조성

■ 문화체육관광시설의 접근성 제고 등 질적 개선

- 지역의 문화·체육시설의 수요와 접근성 등을 고려한 문화·체육시설의 배치
- 생활권별 인구배분계획을 고려함으로써 문화·체육서비스의 불균형이 야기되지 않도록 고려
- 접근성이 유리한 생활권 내 중심지역과 역세권 중심으로 배치하여 이용효율성 증대
- 고령화 등 인구계층 구조 변화에 대응하는 문화·체육서비스 수요에 대응
- 미군반환공여지, 유희부지를 대상으로 실시하는 개발사업을 통해 적정 규모의 문화·체육시설을 확보하여 시민들의 접근성 등 이용편의 제고
- 이용률이 저하되는 노후화된 문화·체육시설은 기능조정 등을 통해 서비스의 질적 향상 제고

■ 관광축제 개발 및 정비

- 의정부시 대표축제로서 '부대찌개 축제' 브랜드 이미지 개선 필요
 - 의정부시하면 부대찌개가 떠오를 만큼 의정부 부대찌개가 가진 브랜드 가치는 높은 실정이지만 '의정부 부대찌개 축제'에 대한 대외 인지도는 상대적으로 낮은 실정
 - 이에 수도권과 인접한 경기북부의 입지적 장점을 활용, 방문객 체험 및 참여형 맛 축제로 활성화시킴으로써 지역 내부축제에서 확장된 경기도 대표 축제로 인지도 향상
- 맛과 더불어 다양한 문화·사람이 융합된 '퓨전문화' 축제 지향
 - 기존의 부대찌개 시식체험 수준에서 벗어나 의정부 부대찌개 본연의 가치인 '퓨전문화'를 기반으로 하여, 방문객 참여 및 체험형 축제 운영프로그램 도입
- 기존 지역축제 한계에서 벗어나 방문객에게 다양한 체험, 놀이가치를 '3일간의 푸드콘서트' 형식으로 제공하는 체험·연대전략
 - 음식 및 예술단체에게는 퓨전문화 공연을 펼칠 수 있는 장소를 마련해 주고 부대찌개 축제를 방문하는 사람들에게는 다양한 문화를 체험하고 즐길 수 있는 다양한 퓨전문화 콘텐츠를 제공
- 부대찌개거리와 행복로를 연계한 지역상권 소득향상 마케팅
 - 행복로 주변 쇼핑상점, 음식점의 소비 진작을 위해 부대찌개 축제기간 각각의 상점을 이용하는 고객에게 할인 쿠폰을 지급하는 멤버십 할인 제도 도입
 - 또한 부대찌개 축제가 진행되는 3일을 포함하여 7일(일주일) 동안 사용가능한 쿠폰 북을 발행하여 소비촉진 유도
 - 축제기간 중 의정부 경전철을 이용하는 고객에게 물품구매 할인쿠폰 제공 / 기업참여 이벤트를 통한 판촉행사 진행

- 의정부시 자원과 사회트렌드가 융합된 새로운 축제 개발
 - 산악자원이 발달한 의정부시 도시 특성과 최근 관광 트렌드로 급성장하고 있는 아웃도어 레포츠 및 캠핑 테마, 사회문화 트렌드인 글로벌 및 다문화 트렌드를 융합하여 새로운 축제 컨셉 도출
 - 신규로 조성되는 엄홍길 등산공원, 글로벌 음악극거리를 주요 공간으로 하는 외부 방문객 관광형 축제로 개발·운영

4. 수요예측 및 공급계획

- 각 문화체육시설은 의정부시의 지역여건과 생활권별 인구배분계획을 고려하여 적절한 지표를 계획하며 생활권별 균형배분을 통해 지역균형발전 도모
- 국민소득의 향상과 삶의 질에 대한 요구 증대 등 변화하는 패러다임을 고려
- 공연시설 중 종합문화예술회관은 생활권별(인구 25만명) 1개소 설치
- 박물관, 전시실은 21세기 새로운 문화의비전(문화관광부) 참고
 - 박물관 : 인구 15만명 당 1개소 설치
 - 전시실 : 인구 6만명 당 1개소 설치
- 종합운동장은 공공체육시설 균형배치 중장기계획(문화관광부) 참고
 - 종합운동장 : 인구 25만명 당 1개소 설치
- 스포츠도시로의 위상 강화를 위하여 실내체육관의 경우 생활권별 3개소로 계획

[표13-28] 문화체육시설 지표

구 분		단위	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계 획 인 구		인	470,000	516,000	520,000	521,000	
문화 시설	공연시설	개소	6	6	7	8	중생활권별 2개소
	전시시설	개소	-	1	1	2	생활권별 1개소
	청소년회관	개소	1	1	2	2	생활권별 1개소
	박물관	개소	-	1	1	2	생활권별 1개소
	도서관	개소	18	19	20	20	중생활권별 5개소
체육 시설	종합운동장	개소	1	1	1	2	생활권별 1개소
	실내체육관	개소	4	5	6	6	생활권별 3개소

※ 청소년회관은 청소년재단 내 통합운영 중이며, 도서관은 작은도서관을 포함한 수치임

3 교육

1. 현황분석

1.1 학교 현황

- 2017년 기준 의정부시 교육시설은 130개소이며 학생수는 53,171인으로 총 인구의 11.9%를 차지하고 있고, 학급당 학생수는 24.9인이며, 교사 1인당 담당학생수는 12.9인임
- 유치원 64개소, 초등학교 31개소, 중학교 19개소, 고등학교 16개소가 운영되고 있음
- 학생수는 2013년 61,392인에서 2017년 53,171인으로 지속적으로 감소하고 있으며, 학급당 학생수도 지속적으로 감소하고 있음

[표13-29] 교육시설 현황

(단위 : 개교, 학급, 인, 학생/학급, 학생/교원)

구 분	학교수	학급(과)수	학생수	교원수	학급당 학생수	교원1인당 학생수
2013년	127	2,210	61,392	3,936	27.8	15.6
2014년	131	2,177	58,814	3,918	27.0	15.0
2015년	131	2,065	53,243	3,559	25.8	15.0
2016년	137	2,225	55,150	3,867	24.8	17.1
2017년	130	2,137	53,171	3,804	24.9	12.9
유치원	64	313	5,120	410	16.4	11.5
초등학교	31	877	22,370	1,304	25.5	15.7
중 학 교	19	406	11,702	838	28.8	12.9
고등학교	16	541	13,979	1,252	25.8	10.3

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

1.2 대학 현황

- 대학교는 2013년 신흥전문대가 신한대(4년제)로 승격되어 관내 최초의 일반대학이 되었으며, 기존 전문대학인 경민대학까지 총 2개소이고, 학생수는 14,112인임

[표13-30] 대학 현황

(단위 : 개교, 학급, 인)

구 분	학교수	학급(과)수	학생수			교원수
			계	남	여	
합 계	2	109	14,112	8,038	6,074	287
경민대학	1	66	7,355	4,639	2,716	129
신한대학교	1	43	6,757	3,399	3,358	158

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

2. 기본방향

■ 적정 교육시설 공급을 통한 교육환경의 개선

- 생활수준의 향상 및 학령인구의 감소 등 인구변화 추세를 고려하여 초등학교, 중학교, 고등학교 등 차별화된 교육시설 기준의 적용
- 행정구역 및 생활환경 등 지역적 특성을 고려하여 생활권별로 교육기반을 강화해 나감으로써 정주기반의 확충과 교육환경의 개선을 지향

■ 지식인프라 구축과 교육콘텐츠 개발

- 컴퓨터, 통신, 소프트웨어 등의 정비기술 인프라를 통한 지식인프라와 가상교육체계 구축
- 콘텐츠 개발·보급을 통한 지역의 교육 경쟁력 제고

■ 교육환경의 개선

- 학교 주변의 생활 공해 및 학습저해시설에 대한 규제 필요
- 친환경 건축을 통한 쾌적한 교육환경 제공

3. 추진전략

3.1 교육환경 정비 및 시설확충

■ 교육환경 개선

- 학교시설 공급은 생활권간 균등배분을 원칙으로 하되, 밀집지역에 대해 우선적으로 공급하고 교육환경이 열악한 지역은 마을도서관 건설지원, 사이버교육 지원 등 지원체계 구축 필요
- 학교 신·증축 및 개·보수 시 친환경건축(친환경 에너지, 건물내부 친환경 마감재 사용 등)을 일반화하여 쾌적한 교육환경 제공
- 주위의 공원, 도서관, 체육관, 기타 공공시설을 활용하여 학교 배치
- 학교 주변의 통과교통 배제, 차량속도 제한 및 교통안전시설 설치

■ 학교주변 환경의 개선

- 학교 경계선상에 충분한 식재를 함으로써 주변의 소음을 차단하고 녹지공간을 휴식장소 제공
- 학교 주변 유흥, 위락업소 입지 규제 및 이전

3.2 교육체계 질적 개선을 통한 교육복지 실현

- 교육복지 증진을 위한 종합지원 시스템 구축
 - 소외계층 학생들에게 다양한 교육지원 서비스를 통해 폭넓은 교육기회를 제공받고 개별화 학습이 가능하도록 사이버 교육의 보편화 유도
 - 지역·민간 협력사업의 지속적 지원 및 발굴로 교육소외계층 학생들에게 실질적인 종합교육 서비스가 제공 될 수 있도록 지원체계 마련
- 지역사회 평생학습의 중심지로서 주민들을 대상으로 평생학습 기회를 제공할 수 있도록 학교의 평생학습 지원 체제 강화

3.3 지속가능한 교육체계 기반 구축

- 공급자 중심에서 수요자 중심으로 교육을 전환하며, 종래의 획일적이고 서열화된 교육에서 벗어나 교육 수요자의 적성과 능력을 최대한 개발하고 함양
- 스마트도시 기반구축을 통한 미래형 학교모델 구축과 유비쿼터스 학습 인프라 구축
- 수준별 맞춤학습, 논술캠프, 독서교육지원시스템, 스포츠클럽 등 다양한 교육프로그램을 개발하여 학교의 특성화 및 다양화 유도
- 지역사회, 민간 참여와 협력으로 교육의 질을 향상 시키며 평생학습 역량을 강화
- 수요자 중심의 맞춤형 프로그램을 제공함으로써 사교육비를 경감시키고 교육의 공급과 수요를 연결하는 네트워크 체계를 확립하여 공교육의 경쟁력 강화를 도모
 - 전일제 교육 실시 및 교사 대폭 증원
 - 다양한 프로그램 발굴을 통한 사교육 의존도를 낮춤
 - 학교·학급 규모 및 교원, 학생 수의 적정화

3.4 개방화·세계화에 따른 다양성을 인정하는 교육환경 마련

- 개방화·세계화에 따른 다인종, 다문화 사회로의 진입에 따라 문화의 다양성을 존중하는 교육 과정 운영과 사회통합 교육 강화
- 다문화가족지원센터 활성화
 - 다문화가정 학생의 학교적응 및 학력 향상
 - 교원의 다문화 교육 전문성 신장 및 학교의 다문화 이행 및 인식 개선

4. 수요예측 및 공급계획

4.1 시설수요 추정

- 목표연도 계획인구 및 단계별 인구배분계획을 고려하여 학교 수요 예측
- 초·중·고등학교 학급당 학생수는 OECD 교육지표를 적용
 - 초등학교 : 21.2인/학급, 중·고등학교 : 23.6인/학급
- 학교당 학급수는 최근 5년간 의정부시 평균 학교당 학급수 적용
 - 초등학교 : 27학급/학교, 중학교 : 24학급/학교, 고등학교 : 34학급/학교
- 학령인구는 자연적증가인구의 단계별 계획인구 상 학생 연령비율 적용

[표13-31] 교육시설 계획지표

구 분		단위	2017년	2020년	2025년	2030년	2035년
계 획 인 구		명	445,674	470,000	516,000	520,000	521,000
유치원	연령인구	명	11,254	10,031	10,589	11,220	10,986
	취학률	%	45.5	45.8	48.5	51.4	54.4
	취학인구	명	5,120	4,594	5,136	5,767	5,976
	유치원당 학생수	명	80.0	79.7	78.4	77.0	75.7
	유치원수	개소	64	64	65	75	79
초등 학교	학생수	명	22,370	24,015	23,518	24,637	26,097
	총인구대비	%	5.0	5.1	4.6	4.7	5.0
	학급수	학급	877	992	1,014	1,110	1,231
	학급당학생수	명	25.5	24.2	23.2	22.2	21.2
	학교당학급수	학급	28.3	27	27	27	27
	학교수	개교	31	37	38	42	46
중학교	학생수	명	11,702	12,599	13,172	11,504	12,439
	총인구대비	%	2.6	2.7	2.6	2.2	2.4
	학급수	학급	406	483	521	470	527
	학급당학생수	명	28.8	26.1	25.3	24.5	23.6
	학교당학급수	학급	21.4	24	24	24	24
	학교수	개교	19	21	22	22	22
고등 학교	학생수	명	13,979	12,817	13,290	12,130	12,035
	총인구대비	%	3.1	2.7	2.6	2.3	2.3
	학급수	학급	541	491	525	495	510
	학급당학생수	명	25.8	26.1	25.3	24.5	23.6
	학교당학급수	학급	33.8	34	34	34	34
	학교수	개교	16	16	16	16	16

※ 주 : 학생수 감소에 따른 학교 감소 시 학생의 편의와 연속성을 위해 학교수 유지

4.2 배치기준

■ 유치원

- 장래에 의무교육 과정으로 전환될 경우를 대비하여 근린생활권 중심에 배치
- 시설배치는 공동주택지에서 200m, 단독주택지에서 400m이내에서 계획
- 초등학교 시설과 연계하여 사용할 수 있는 병설유치원 설치를 장려하고 유치원 교육의 공공성 확보
- 도시개발사업, 택지개발사업 등으로 인구가 유입되어 초등학교를 신설하는 경우에는 신설되는 초등학교 정원의 4분의 1이상에 해당하는 수의 유아를 배치할 수 있는 공립유치원의 설치를 검토

■ 초등학교

- 근린주구 단위로 설치(2개의 근린주거구역단위에 1개의 비율)하되 가급적 주거지역의 중심에 배치
- 학생들의 안정성과 편의성을 고려하여 통학거리는 500m 이내로 계획하되, 가급적 주거지역에 인접하여 배치하며, 주변지역 계획사항, 통학 지장물 위치를 고려 융통성 있는 배치계획 수립
- 학교입지 및 주변 환경기준을 마련하여 쾌적한 학교 주변 환경을 조성하며, 충분한 식재 등을 통해 근린주구 내 녹지공간으로서의 역할 병행

■ 중·고등학교

- 의무교육 시행에 따른 생활권별 배분인구를 고려하여 적정 배치
- 중학교 및 고등학교는 3개 근린주거구역 단위에 1개의 비율로 배치
- 고등학교는 생활권 내 통학거리 및 지역특성에 맞게 학생 수요를 고려하여 배치

4 보건·복지

1. 현황분석

1.1 의료시설

- 2017년 의정부시의 의료기관은 총 523개소로서 종합병원 3개소, 병원 15개소, 의원 261개소, 특수병원 1개소, 요양병원 5개소, 보건소 1개소 등이 입지하고 있음
- 최근 5년간 의료시설의 증가 추세는 병원시설은 2013년 466개소, 4,983개의 병상에서 2017년 523개소, 5,190병상으로 꾸준히 증가하고 있음
- 종합병원과 병원은 큰 증감없이 일정 수준을 유지하고 있고 의원과 요양병원의 병원수와 병상수가 크게 증가하고 있는 것으로 나타남
- 병상수는 5,190상으로 1병상당 약 86명의 시민이 이용하고 있으며, 인구천명당 11.6병상 수준으로 OECD 회원국의 평균인 4.7병상보다 6.9병상 많음

[표13-32] 의료시설 현황

(단위 : 개소, 병상)

구 분	합계		종합병원		병원		의원		특수병원	
	병원수	병상수	병원수	병상수	병원수	병상수	병원수	병상수	병원수	병상수
2013년	466	4,983	3	1,139	16	2,370	224	543	3	640
2014년	483	5,326	3	1,135	17	2,694	236	610	3	640
2015년	491	5,401	3	1,138	17	2,725	241	577	1	240
2016년	487	4,884	3	1,159	15	2,280	239	372	2	325
2017년	523	5,190	3	1,127	15	2,442	261	431	1	195

구 분	요양병원		치과병(의)원		한방병원		한의원		부속 의원	조산소	보건소
	병원수	병상수	병원수	병상수	병원수	병상수	병원수	병상수			
2013년	2	242	129	-	1	49	84	-	3	1	1
2014년	4	598	132	-	1	49	87	-	3	1	1
2015년	4	672	133	-	1	49	87	-	3	1	1
2016년	4	699	131	-	1	49	88	-	3	1	1
2017년	5	898	139	-	1	49	97	-	5	1	1

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

1.2 의료·보건인력 현황

- 2017년 의정부시의 의료인력은 총 4,991명으로 2013년 이후 꾸준히 증가를 보임
- 의사, 치과의사, 한의사를 포함한 전체 의사수는 1,078명으로 인구 천인당 의사수는 2.42명으로 나타남

[표13-33] 의료인력 현황

(단위 : 인)

구 분	합 계	의 사		치과 의사	한의사	약사	조산사	간호사	간호 조무사	의료 기사	의무 기록사
		상근	비상근								
2013년	4,072	729	-	186	97	48	4	1,264	951	758	35
2014년	4,275	765	-	186	101	45	5	1,275	1,040	821	37
2015년	4,396	803	-	190	106	43	3	1,210	1,063	951	27
2016년	4,571	843	-	195	116	52	1	1,324	1,169	834	37
2017년	4,991	810	-	149	119	59	1	1,589	1,286	954	25

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

- 의정부시 보건소의 보건인력 현황은 총 65인이며, 의사, 약사, 간호사 등 면허자격증을 지닌 의료인력 48인, 기타 보건직, 행정직 등 사무인력 17인을 보유하고 있음

[표13-34] 보건기관 인력

(단위 : 인)

구 분	합계	면허 · 자격종별						면허 · 자격종별 외			
		소계	의사	약사	간호사	임상 병리사	기타	소계	보건직	행정직	기타
2013년	55	43	4	1	18	5	15	12	4	5	3
2014년	60	46	4	2	18	6	16	14	7	4	3
2015년	61	50	4	2	20	5	19	11	6	2	3
2016년	62	50	4	2	19	7	17	12	4	2	6
2017년	65	48	4	2	21	5	16	17	10	3	4

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

1.3 감염병 대응

1.3.1 대응 원칙

- 시민의 건강에 위해가 되는 감염병의 발생과 유행을 방지하고 그 예방 및 관리를 통하여 시민 건강증진 및 유지
- 대응 방향 및 관리정책
 - 조기 인지 및 발생양상 파악
 - 신속한 역학조사, 환자 및 접촉자 관리, 환경관리
 - 감염병 예방에 대한 교육 홍보 강화
 - 감시-역학조사-관리 등을 통한 감염병 잔파방지
 - 개인위생 교육·홍보로 감염예방
 - 민·관 및 관계기관 협의 체계구축으로 지역사회 역량 강화

1.3.2 대응 체계

- 감염병 발생 시 질병관리본부 내 중앙방역대책본부를 중심으로 경기도와 협의하여 지역방역 대책반 운영 및 지역재난안전대책본부 등 설치

[그림13-4] 감염병 대응체계



1.3.3 대응 방안

- 감염병 대상자 모니터링
 - 모니터링 : 감염병 임상증상이 발생하는지 확인
 - 능동감시
 - 모바일 등을 통한 안전보호 및 자가진단앱 등을 활용
- 보건교육
- 타인에게 감염원을 전파시킬 가능성이 있는 경우 다른 사람들과 분리된 공간에 격리
 - 자가격리 : 자택의 독립된 공간에 격리
 - 시설격리 : 격리소, 요양소, 접촉자 격리시설, 국립검역소 임시 격리시설에서 격리
 - 감염병 환자 발생 시 중증도에 따라 치료장소를 정하여 병원치료 및 시설치료
 - 감염병예방법 제37조제1항제2호에 의한 확진환자를 격리하여 건강관리 등을 지원하는 요양소 등 시설 '생활치료센터' 확보

1.4 사회복지 현황

1.4.1 국민기초생활 보장 수급자 현황

- 2017년 의정부시의 국민기초생활보장수급자는 총 9,134가구, 13,903명으로 일반수급자는 12,816명, 특례수급자는 286명, 시설수급자는 801명임
- 국민기초생활보장수급자는 의정부시 전체인구의 3.1%를 차지
- 국민기초생활보장수급자는 2013년 10,507인에서 2017년 13,903인으로 꾸준히 증가하고 있고 혜택을 받는 수급자의 비율은 2013년 2.4%에서 2017년 3.1%로 지속적으로 증가하고 있음

[표13-35] 국민기초생활보장수급자 현황

(단위 : 가구, 개소, 인)

구 분	총 수급자			일반수급자		특례수급자		시설수급자	
	가구	시설	인원	가구	인원	가구	인원	시설수	인원
2013년	6,449	71	10,507	6,281	9,439	218	451	71	617
2014년	6,548	75	10,423	6,223	9,200	325	577	75	646
2015년	8,727	79	13,981	8,322	12,621	405	663	79	697
2016년	9,228	86	14,549	8,909	13,320	319	484	86	745
2017년	9,134	97	13,903	8,915	12,816	219	286	97	801

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

1.4.2 복지시설 현황

■ 사회복지시설 총괄 현황

- 2017년 사회복지시설 현황은 노인복지시설 111개소, 아동복지시설 6개소, 여성복지시설 1개소, 장애인복지시설 3개소로 조사됨

[표13-36] 사회복지시설 총괄 현황

(단위 : 개소, 인)

구 분	합 계	노인복지시설	아동복지시설	여성복지시설	장애인 복지시설
2013년	104	95	7	-	2
2014년	112	103	6	-	3
2015년	115	103	6	3	3
2016년	120	109	6	2	3
2017년	121	111	6	1	3

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

※ 주 : 노인복지시설은 노인주거복지시설, 노인의료복지시설, 재가노인복지시설, 노인여가복지시설(경로당, 노인교실 제외)로 구성
인원은 시설이용인원이며, 종사자수는 제외

■ 노인복지시설 현황

- 노인복지시설은 주거시설, 의료시설, 재가복지시설, 여가복지시설로 구분되며, 경로당과 노인교실 및 각종 서비스를 제외한 주요 복지시설 개소는 2017년 현재 총 111개소임

[표13-37] 노인복지시설 현황

(단위 : 개소)

구 분	합계	주거 복지 시설	의료복지시설			재가복지시설				여가복지시설			
			소계	요양 시설	공동 가정	소계	방문 요양	주야간 보호	방문 목욕	소계	복지관	경로당	노인 교실
2013	329	9	71	42	29	12	3	7	1	237	3	215	19
2014	339	3	77	45	32	20	6	10	3	239	3	217	19
2015	340	3	83	48	35	14	5	7	2	240	3	219	18
2016	348	3	89	58	31	15	5	7	3	241	3	221	17
2017	350	2	94	62	32	12	5	6	1	242	3	223	16

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

■ 아동복지시설 현황

- 2017년 말 아동복지시설은 6개소, 생활인원은 143명임

[표13-38] 아동복지시설 현황

(단위 : 개소, 인)

구 분	합 계		양육시설		기타		비고
	시설수	생활인원	시설수	생활인원	시설수	생활인원	
2013년	7	179	2	118	5	61	
2014년	6	171	2	119	4	52	
2015년	6	145	2	103	4	42	
2016년	6	150	2	103	4	47	
2017년	6	143	2	104	4	39	

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

■ 여성복지시설 현황

- 여성복지시설은 성폭력피해자보호시설 1개소만 존재하며, 모자복지시설, 미혼모시설, 가정폭력 피해자 보호시설은 운영되고 있지 않고 있음
- 장애인 복지시설은 총 3개소, 생활인원 46명이 생활하고 있음

[표13-39] 여성 및 장애인복지시설 현황

(단위 : 개소, 인)

구 분	미혼모시설		성폭력피해자보호시설		장애인복지시설		비고
	시설수	생활인원	시설수	생활인원	시설수	생활인원	
2013년	1	10	1	10	2	44	
2014년	1	14	1	7	3	52	
2015년	2	2	1	5	3	53	
2016년	1	2	1	7	3	54	
2017년	-	-	1	5	3	46	

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018)

2. 기본방향

■ 의료수요를 고려한 보건·의료 서비스 확대

- 공공의료기관 확충 및 진료체계 개선을 통해 보건·의료서비스의 질적 수준 제고
- 복지서비스 개선을 위해 공공의료와 사회복지 서비스와의 연계 강화
- 사전 예방적 건강관리 및 정신건강 통합관리 체계 구축

■ 의료정보시스템 구축

- 의료 및 복지 수혜자와 공급자 상호간의 정확한 정보를 전달할 수 있는 체계와 데이터 베이스 구축
- 보건·의료와 사회복지서비스는 밀접한 관계가 있기 때문에 지역사회 수준에서 연계하여 추진

■ 저소득층 및 소외계층 대상의 의료·복지체계 구축

- 도시공간구조 및 생활권 등을 고려한 시설의 확충을 기반으로 하되, 노인복지시설 및 저소득층의 자활센터, 장애인 복지시설 등 필요시설 배분

■ 인구구조 변화에 대응한 의료·복지서비스 지원체계 구축

- 1인가구 증가, 고령화, 저출산 등의 인구구조 변화를 반영하여 복지서비스 지원체계 개선
- 증가하는 고령인구에 대한 의료서비스 제공을 위해 노인전문의료기관을 설치하고 노인종합복지센터와 연계한 노인복지관련 프로그램 개발
- 양질의 보건·의료 서비스를 제공하고 공공보건·의료복지 서비스를 강화하여 의료복지 사각지대 해소

■ 감염병 등 새로운 질병에 대응가능한 사회·공간체계 확립

- 기초생활권에 대한 도시계획적 기능강화를 통하여 도보권 내 생필품 구매 등 생활SOC 확충과 더불어 공공민간 서비스 접근성 향상 도모
- 대중교통수단 등 도시기능유지에 반드시 필요한 시설에 대한 방역서비스 강화 및 새로운 관리체계 확립
- 다양한 방식의 홍보·교육을 통하여 새로운 질병에 대한 도시민의 위생·보건·의식 제고

3. 추진전략

■ 서비스의 균등한 제공을 위한 정책의 수립

- 건강한 생활의 영위를 위한 질병의 예방을 기본으로 하되, 질병의 신속한 치료 도모하기 위한 보건의료 정책을 수립
- 의료·복지시설을 생활권별로 배치하여 시설의 편중을 배제하고 의정부 전 지역에 균등한 서비스 제공 노력

■ 의료인프라 구축

- 의료수요 증가에 대비하여 의료시설의 확충 및 현대화 도모
- 첨단시설과 응급의료센터를 갖춘 300병상급 종합병원 건립을 통해 시민 건강권 보장
- 미군 반환공여지를 활용한 종합병원의 적극 유치로 양질의 의료서비스 제공 확대
- 인구 50만 대도시 진입에 대비하여 기존 보건소의 기능 및 조직을 확대하고 동부권역에 보건소 또는 보건지소의 건립을 적극 추진
- 생활권별로 균등한 의료서비스 접근기회를 보장하고 시민에게 양질의 의료서비스를 제공하기 위하여 의료시설을 지속적으로 확충
- 신규 의료시설 허가 시 취약지역 우선 입지를 유도

■ 지역 응급의료체계 구축

- 지역응급의료기관과 소방서를 연계하여 응급환자 이송체계 구축
- 발생하는 응급환자에 대비한 지역응급의료센터 설치로 24시간 의료구급 체계 구축
- 응급 환자발생에 대비한 장비확보 추진과 화상진료 체계 구축 등 신속 대처 방안 강구
- 민간 응급구조 요원의 교육 및 양성
- 심폐소생술 교육 강화로 시민 안전 대책 강구 (자동제세동기 설치 확대)

■ 지원시스템의 다양화

- 저소득층의 기초생활보장을 위한 생계비 지원, 취업알선, 취업교육 등 기초생활 보장확대를 통한 생산적 복지사회 구현 및 공공의료 서비스 체제 강화
- 유형별, 규모별, 기능별 의료전달체계를 합리적으로 배치하여 시설간의 연계성 확보 및 이용객의 편의를 증진

■ 노인복지인프라 구축

- 노인복지시설의 현대화와 노인환자를 전문적으로 요양·보호하는 노인 전문요양시설과 치료를 전문으로 하는 노인전문병원 설치를 유도
- 노인교실 및 시니어클럽 등 다양한 노인전용 여가시설을 설치, 운영하고 전문적인 여가 프로그램의 개발 및 공급 체계화를 위해 생활권 단위로 노인종합복지관 확충

■ 노인복지서비스 확충

- 노인복지 서비스가 정착 할 수 있도록 지속적인 관리(무료목욕 및 이/미용 서비스)
- 고령화 사회에 대비한 대응기구를 구성하고 노인의 지속가능한 일자리 창출 및 생산성 향상을 위한 인적자원 개발
- 지역공동체 돌봄활동 사업 확대 및 추진강화

[표13-40] 고령사회 삶의 질 향상을 위한 노인복지정책

구 분	계 획 내 용
안정적인 노후소득 보장	· 공적연금제도 내실화 · 노후소득보장 사각지대 해소 · 사적 소득보장제도 확충
건강한 노후생활 보장	· 노후건강관리 기반조성 · 노인요양보호 기반확충 · 생활체육 활성화
안전하고 활동적인 노후생활 보장	· 안전한 주거공간 확보 · 고령친화적 교통환경 조성 · 노인 사회참여 여건조성

※ 자료 : 저출산 고령사회 기본계획 - 새로마지플랜 (2010), 보건복지부

■ 아동복지시설 및 보육시설 확대

- 여성의 취업확대에 따른 아동 수요증가를 대비해 보육시설을 확충하고 아동 및 청소년의 안전한 성장환경 조성을 위한 공공부문의 제도 마련
- 공공보육시설을 지역적으로 균형있게 배치하여 접근성을 향상시키고 이용편의를 도모하며, 민간 보육시설의 질적 제고를 위한 재정지원 등을 확대
- 지역아동센터는 저소득계층의 아동을 위한 교육(방과후 교실), 급식지원 등 다양한 프로그램 개발
- 아동보호를 위해 아동안전을 위한 조치와 아동학대 예방 및 치료기능 강화
- 아동양육시설을 아동상담, 일시보호, 급식 프로그램 제공 등 지역아동을 위한 종합서비스 시설로 전환 추진하여 아동복지 향상을 도모
- 장애아통합보육시설의 적정배치 및 다양한 시간형태(시간제, 야간제)의 보육서비스 제공

■ 여성복지정책 강화

- 여성의 사회참여 확대를 위한 교육 및 지원강화
 - 여성의 지위 향상 및 차별적 인식 개선을 위한 프로그램 개발 및 여성참여의 기회 확대
 - 여성 사회참여 확대에 대비한 아동보육시설의 확충을 통해 돌봄지원 확대 (일·가족 양립기반 구축)
 - 여성친화형 사회적 기업 등을 통한 여성 일자리 창출
- 전업주부, 1인가구, 한부모가정, 중장년 여성 등 정책사각지에 노출될 우려가 많은 여성들의 삶의 질을 위한 제도 마련
 - 격려금, 생업자금, 융자금 등의 제도를 마련하고, 학비지원 확대 등 저소득 모자가정의 완전자립 도모
- 각종위원회의 여성참여율을 제고하고, 여성단체조직을 확대·강화해 나가고 유휴 여성인력의 자원봉사 활용으로 정착
- 가족친화, 여성친화의 실질적 정책개선을 위한 기업 참여를 적극 유도하고 남녀의 일과 가정의 양립을 위한 방안 마련
 - 기업 육아휴직제, 산전/산후 휴가제 도입을 적극 장려하여 여성의 경제활동 참여를 높이고, 이를 위한 인센티브로 출산휴가에 따른 비용을 기업과 공공이 공동 부담하는 방안을 도입
 - 공유네트워크 시대흐름을 고려한 코워킹, 협업 등의 공간 마련과 생애주기 여성의 여건을 반영한 일자리 참여 마련
 - 여성의 취업기회를 확대하고 노동시장 수요변화에 대응할 수 있도록 여성전용 취업정보센터 운영
- 여성·약자 친화도시조성을 위한 제도적 기반과 추진 시스템 구축 및 인식 개선을 위한 캠페인 병행

[표13-41] 도시기반시설 설치 시 여성친화적 계획요소

구 분	여성친화적 계획요소	
안전성	· 방범취약지역내 CCTV 설치 · 버스승차장, 지하주차장 조명설치 및 밝기 조절	· 범죄예방을 위한 가로등 설치확대 및 밝기 조절 · 엘리베이터 내 위협감 해소를 위한 시스템 설치
육아친화성	· 주거지 및 학교 인근 유형시설 입지 제한 · 초등학교 및 주택주변 보행안전 확보	· 아이들 놀이공간 안전장비(CCTV) 설치 · 공동운영 육아 보육시설 확대 설치
자아실현성	· 여성중심의 체육시설 및 공간 조성 · 여성의 사회진출 및 자기계발 기회 제공	· 여성들의 커뮤니티 휴게시설, 쉼터 설치 · 여성문화특화거리 조성
생활편의성	· 여성을 위한 대중교통서비스 및 주차공간 확보 · 여성 보행속도를 고려한 횡단보도 신호체계 확립	· 여성 생활동선을 고려한 주택 및 단지구조 배치
심미경관성	· 꽃길 등 걷고 싶은 거리, 산책로 조성	· 다양한 색감과 디자인을 갖춘 건축물 및 입면계획

■ 다문화가족 계획

- 지역발전의 동력으로서의 다문화가족 존중 및 역량 강화
- 다문화가정 대상의 문화적응프로그램 지원서비스 확대 및 운영효율성 제고, 다문화가족에 대한 합리적이고 현실적인 지원 추진
 - 다문화가족 자녀 취락 및 학교생활 지원으로 사회의 다문화이해 제고
 - 다문화가정의 지속성과 정착성 강화를 위한 입체적 돌봄서비스 실현
 - 현지 주민 및 가족과의 1:1 멘토시스템 도입 등

[표13-42] 다문화가족계획

구 분	계 획 내 용
다양한 문화가 있는 다문화가족 구현	· 문화 간 차이를 바탕으로 한 가족관계에 관한 부부단위 교육, 활동 프로그램 운영
다문화가족 자녀의 성장과 발달 지원	· 다문화가족 자녀의 언어발달 정도를 평가하고 교육이 필요한 아동을 대상으로 어휘발달, 의사소통 능력 등 언어교육 실시 · 다문화가족 자녀가 학교생활에 어려움을 겪지 않도록 초등학교 입학전 어린이집, 유치원의 특별 활동, 방과 후 프로그램 등을 통해 적응훈련 실시 · 다문화학생의 한국어 교육 및 기초학력 지원 및 진로·진학지도 지원 강화
안정적인 가족생활 기반구축	· 한국생활 초기 적응을 위해 대상자별 특성에 따른 맞춤지원 및 관련기관 연계 · 맞춤형 다문화가족 부부자녀의 방과후 돌봄서비스 확대 · 농산촌주택개량사업 추진시 취약계층인 다문화가족에 대한 지원 확대 · 결혼이민자의 가정폭력 등 피해당사자 및 동반아동의 보호 상담·의료·법률출국 등 지원, 치료회복 등을 통한 인권보호를 위해 쉼터 운영
결혼이민자 사회경제적 진출확대	· 모국에서의 경력, 다국어 능력 등을 활용한 일자리 확대 · 자녀양육 등으로 전일제 근무가 어려운 결혼이민자에게 적합한 사회서비스 일자리 발굴 및 알선 · 농촌지역 결혼이민자를 위해 정착단계별 기초농업교육을 실시하고 지역농협 등의 전문 영농 교육시 결혼이민자 참여 확대
다문화가족에 대한 사회적 수용성 제고	· 다문화가족과 함께하는 일반, 다문화 청소년을 위한 봉사활동 프로그램 운영

※ 자료 : 제2차 다문화가족정책기본계획 (2013-2017), 여성가족부

4. 수요예측 및 공급계획

4.1 의료시설

4.1.1 수요예측

- 목표연도의 의료시설 수요추정은 인구, 생활권 등을 감안하여 계획수립
 - 종합병원 : 인구 10만인당 1개소
 - 병원 : 인구 3만인당 1개소
 - 의원 : 인구 1,500인당 1개소
 - 특수병원 : 정신병원, 결핵병원, 장애인병원 각 1개소
 - 한의원 : 인구 5,000인당 1개소
 - 보건소 : 생활권별 1개소

4.1.2 공급계획

- 국민생활수준의 향상, 국민건강 및 사회적 약자에 대한 관심 증가 등으로 증가하는 의료수요에 맞는 의료기관의 확대 공급
- 동부권역에 보건소를 1개소 추가 설치하여 장래 인구증가에 대비
- 의료시설은 증가되는 인구에 따라 2035년에는 종합병원 6개소가 필요할 것으로 예상되며, 인구 천인당 의사수는 3.0인, 인구 천인당 병상수는 15병상/천인으로 지표 설정

[표13-43] 의료보건시설 계획지표

구 분		단위	2017년	2020년	2025년	2030년	2035년
계획인구		명	445,674	470,000	516,000	520,000	521,000
종합병원		개소	4	4	5	6	6
	동부생활권	개소	2	2	3	3	3
	서부생활권	개소	2	2	2	3	3
병 원		개소	15	16	17	17	17
의 원		개소	261	313	344	347	347
특수병원		개소	1	1	2	3	3
한의원		개소	97	100	103	104	104
보건소		개소	1	1	1	2	2
	동부생활권	개소	-	-	-	1	1
	서부생활권	개소	1	1	1	1	1
병원	병상기준	상/천명	11.6	12	13	14	15
	병상수	상	5,190	5,640	6,708	7,280	7,815
의사	의사기준	명/천명	2.42	2.5	2.6	2.8	3
	의사수	명	1,078	1,175	1,342	1,456	1,563

※ 주 : 의사수는 한의사, 치과의사 포함 / 보건소는 보건지소포함

[표13-44] 종합병원 현황

구 분	주 소	비 고
카톨릭대학교 의정부성모병원	경기도 의정부시 천보로 271 의정부성모병원 (금오동)	
경기도의료원의정부병원	경기도 의정부시 흥선로 142 (의정부동)	
의정부백병원	경기도 의정부시 금신로 322 (신곡동)	
추병원	경기도 의정부시 평화로 650 (의정부동)	
의정부 을지대병원	경기도 의정부시 금오동 439-39	2021년 3월 개원예정

※ 경기도청(경기도(상급)종합병원 2020년 1월 기준)

4.2 복지시설

4.2.1 수요예측복지시설은 이용대상자를 중심으로 시설의 종류를 구분하여 계획

- 장래 사회여건 변화에 의한 사회구조의 변화 및 고령화를 감안하여 추정
 - 아동복지시설 : 인구 5만인당 1개소
 - 노인복지시설 : 고령인구(65세 이상) 1만인당 1개소
 - 장애인복지시설 : 권역별 2개소
 - 여성복지시설 : 권역별 2개소

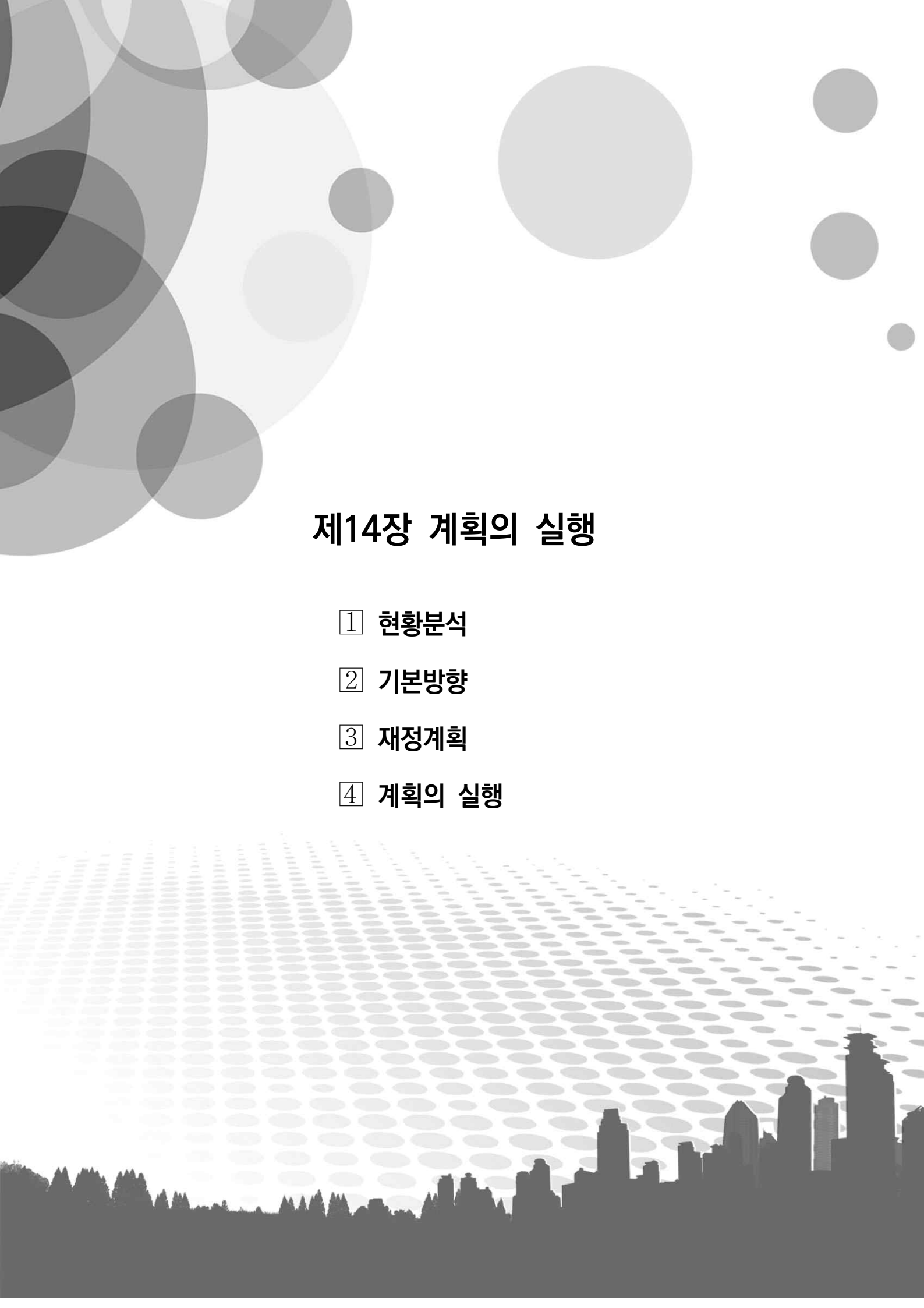
4.2.2 공급계획

- 아동복지시설은 2017년 현재 6개소에서 목표연도인 2035년까지 6개소로 계획하고 여성친화 도시의 실현을 위해 보육시설은 지속적인 확대
- 노인복지시설은 고령화사회의 도래에 따라 증가하는 노인복지시설 수요를 대비하여 2017년 총 111개소에서 2035년 150개소로 지속적인 확대 추진
- 여성복지시설은 여성의 능력개발 및 사회적 참여를 지원하기 위해 2030년 4개소 계획
- 장애인복지시설은 사회적 약자인 장애인에 대한 복지향상을 위해 목표연도인 2035년까지 1개소 추가된 4개소 계획

[표13-45] 사회복지시설 계획지표

구 분	단위	2017년	2020년	2025년	2030년	2035년
계획인구	명	445,674	470,000	516,000	520,000	521,000
아동복지시설	개소	6	8	9	9	10
동부생활권	개소	-	2	3	3	4
서부생활권	개소	6	6	6	6	6
노인복지시설	개소	111	120	130	140	150
동부생활권	개소	69	72	75	78	80
서부생활권	개소	42	48	55	62	70
장애인복지시설	개소	3	3	3	4	4
동부생활권	개소	2	2	2	2	2
서부생활권	개소	1	1	1	2	2
여성복지시설	개소	1	2	3	4	4
동부생활권	개소	-	1	1	2	2
서부생활권	개소	1	1	2	2	2

※ 주 : 노인복지시설은 경로당, 노인교실 제외



제14장 계획의 실행

- ① 현황분석
- ② 기본방향
- ③ 재정계획
- ④ 계획의 실행



제14장 계획의 실행

관련계획 중기지방재정계획(지방재정법)

1 현황분석

1. 재정현황

- 의정부시의 과거 10년간(2008~2017) 세입, 세출 현황을 살펴보면 2017년 일반회계 세입 결산액은 921,930백만원, 세출결산총액은 777,032백만원인 것으로 나타났으며, 특별회계 세입결산액은 210,592백만원, 세출결산액은 96,682만원으로 나타남
- 2017년 의정부시의 세입총액은 1,132,522백만원이며 이중 일반회계가 차지하는 비율은 81.41%, 특별회계가 차지하는 비율은 18.59%임
- 일반회계와 특별회계를 합한 예산총괄액상의 과거 10년간 증가율은 세입 3.83%, 세출 4.70%로 나타남

[표14-1] 재정현황 추이

(단위 : 백만원)

구 분	총 괄		일반회계		특별회계	
	세 입	세 출	세 입	세 출	세 입	세 출
2008	807,511	577,786	502,230	403,038	305,281	174,748
2009	1,018,435	843,151	622,285	561,765	396,150	281,386
2010	868,201	814,242	604,547	515,878	263,654	298,364
2011	872,457	645,376	683,963	514,438	188,494	130,938
2012	878,446	720,595	645,154	587,464	233,292	133,131
2013	839,216	653,372	627,273	558,543	211,943	94,829
2014	815,049	715,216	588,402	575,015	226,647	140,201
2015	1,198,690	812,192	998,605	707,986	200,085	104,206
2016	1,224,178	986,922	1,003,220	871,973	220,958	114,949
2017	1,132,522	873,714	921,930	777,032	210,592	96,682
증가율 (%)	3.83	4.70	6.98	7.57	-4.04	6.37

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018년)

※ 주 : 증가율 산정 - 등비급수에 의한 방식 기준년도 2008년

2. 세입구성

2.1 일반회계

2.1.1 세입구조

- 2017년 말 의정부시 일반회계세입은 전체세입에서 보조금이 32.1%로 가장 높은 비율을 보이고 지방세 19.5%, 지방교부세가 17.2%를 차지하고 있음
- 자주재원인 지방세가 차지하는 비율이 상대적으로 낮아 세입의 경직성 유발 가능

[표14-2] 일반회계 세입결산 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	예산현액		결 산		예산대결산 비율(%)
	금액(백만원)	구성비(%)	금액(백만원)	구성비(%)	
지방세	170,809	19.7	179,862	19.5	95.0
세외수입	51,312	5.9	53,736	5.8	95.5
지방교부세	145,452	16.8	159,025	17.2	91.5
보전수입 등 및 내부거래	125,025	14.4	135,673	14.7	92.2
조정교부금	79,330	9.1	97,241	10.5	81.6
보조금	295,801	34.1	296,393	32.1	99.8
지방채	-	-	-	-	-
합 계	867,729	100.0	921,930	100.0	94.1

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018년)

2.1.2 지출구조

- 2017년 말 결산액을 기준으로 의정부시 세출현황을 살펴보면 사회복지비가 40.3%, 수송 및 교통비가 19.4%로 가장 높은 비율을 차지하고 있으며 농림해양수산비가 0.4%로 가장 낮은 비율을 차지
- 세출결산 결과 예산대 결산비율이 89.8%로 나타나 계획적인 예산집행이 필요

[표14-3] 일반회계 세출결산 현황 (계속)

(단위 : 백만원, %)

구 분	예산현액		결 산		예산대결산 비율(%)
	금액(백만원)	구성비(%)	금액(백만원)	구성비(%)	
일반공공행정	104,775	12.1	94,953	12.2	90.6
공공질서 및 안전	5,123	0.6	3,958	0.5	77.3
교 육	26,205	3.0	23,483	3.0	89.6
문화 및 관광	44,514	5.1	34,393	4.4	77.3
환경보호	45,464	5.2	43,418	5.6	95.5
사회복지	343,071	39.5	333,210	42.9	97.1
보 건	17,420	2.0	16,020	2.1	92.0

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018년)

[표14-4] 일반회계 세출결산 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	예산현액		결 산		예산대결산 비율(%)
	금액(백만원)	구성비(%)	금액(백만원)	구성비(%)	
농림해양수산	7,041	0.8	6,093	0.8	86.5
산업·중소기업	4,604	0.5	4,433	0.6	96.3
수송 및 교통	126,016	14.5	93,377	12.0	74.1
국토 및 지역개발	53,447	6.2	43,408	5.6	81.2
과학기술	-	-	-	-	-
예비비	8,683	1.0	-	-	-
기 타	81,366	9.4	80,268	10.3	98.7
합 계	867,729	100.0	777,032	100.0	89.5

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018년)

2.2 특별회계

- 의정부시 특별회계는 2011년 가장 많은 증가추세를 보였으나, 2013년과 2014년 감소추세를 보임
- 2017년말 의정부시의 특별회계는 225,164백만원으로 세입대비 세출이 45.9%로 나타남

[표14-5] 특별회계 예산결산

(단위 : 백만원, %)

구 분	예산현액	세 입		세 출		세입대비 세출
		금 액	증가율	금 액	증가율	
2008	304,835	305,281	-	174,748	-	57.2
2009	401,774	396,150	29.77	281,386	61.02	71.0
2010	91,084	92,047	-76.76	80,519	-71.38	87.5
2011	189,814	188,494	104.78	130,938	62.62	69.5
2012	226,574	233,292	23.77	133,131	1.67	57.1
2013	213,104	211,943	-9.15	94,829	-28.77	44.7
2014	203,139	205,971	-2.82	109,723	15.71	53.3
2015	198,177	200,085	-2.86	104,206	-5.03	52.1
2016	218,311	220,958	10.43	114,949	10.31	52.0
2017	225,164	210,592	-4.69	96,682	-15.89	45.9

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018년)

3. 재정현황 비교분석

3.1 예산규모 비교

- 의정부시의 2017년 말 예산은 1,132,522백만원이고 경기북부 10개 시군 예산의 10.2%를 차지하고 있으며, 경기도에서는 1.6% 임
- 의정부시의 예산규모는 일반회계 81.4%, 특별회계 18.6%의 비율이며, 경기북부의 경우는 79.9% : 20.1%, 경기도는 79.2% : 20.8%의 비율로 구성되어 있음
- 예산규모의 비율은 경기도 및 북부지역과 비교해 볼 때 안정적인 구조임

[표14-6] 예산규모 비교

(단위 : 백만원, %)

구 분	총 계	일반회계		특별회계		비고
		금 액	구성비	금 액	구성비	
의정부	1,132,522	921,930	81.4	210,592	18.6	
경기북부	11,139,621	8,903,955	79.9	2,235,666	20.1	
경기도	69,418,207	55,009,944	79.2	14,408,263	20.8	

※ 자료 : 의정부시 통계연보 (2018년), 경기통계연보 (2018년)

3.2 재정자립도 비교

- 경기도 내 재정자립도가 가장 높은 지역은 성남시로 65.2%의 높은 자립도를 보이고 있으며, 용인시 63.8%, 수원시 60.2%, 화성시 58.4%, 안산시 55.9% 순으로 높음
- 의정부시 재정자립도는 34.8%로 경기도 평균 59.3%보다 낮은 수준으로 전체 33개 시군 중 27번째로 하위권에 속함
- 향후 인구 53만 이상의 대도시로 성장하기 위해서는 재정자립도 약 50%이상 확보 필요

[표14-7] 재정자립도 비교

(단위 : %)

단체명	2017년	단체명	2017년	단체명	2017년	단체명	2017년
경기도 평균	59.3(53.2)	의정부시	34.8(30.7)	이천시	51.0(43.8)	과천시	58.1(43.5)
수원시	58.8(51.9)	평택시	46.1(42.1)	구리시	38.7(34.8)	여주시	36.7(31.1)
성남시	63.6(58.7)	시흥시	55.2(54.6)	양주시	38.1(33.2)	군평균	24.6(20.6)
고양시	53.8(46.1)	화성시	67.3(64.3)	안성시	36.8(34.2)	양평균	25.0(22.4)
부천시	42.4(38.6)	광명시	47.2(40.0)	포천시	31.8(31.8)	가평균	25.3(18.8)
용인시	63.4(58.1)	파주시	42.5(38.3)	오산시	48.9(37.7)	연천군	23.5(20.1)
안산시	72.2(44.6)	군포시	47.0(37.5)	하남시	52.7(45.6)		
안양시	52.6(45.2)	광주시	53.4(51.6)	의왕시	51.2(41.5)		
남양주시	39.8(35.4)	김포시	51.9(44.8)	동두천시	31.7(13.5)		

※ 자료 : 경기통계연보 (2018년)

※ 주 : ()은 2014년 세입과목 개편 후 기준(잉여금, 이월액, 예탁금, 예수금 등 미 포함)

2 기본방향

- 목표연도 의정부시 인구는 53만 인구를 수용하게 되어 도시기반시설 확충 및 주민편익시설 등 여러 분야에 재정수요가 급격히 증대될 것으로 예상되어 이에 소요되는 예산확보가 중대한 문제로 대두
- 시 재정부담을 줄이기 위하여 도시개발사업 시행시 민자유치를 적극 검토
- 모든 사업에 대하여 선택과 집중을 통해 시정과제 위주로 투자 우선순위를 재조정하여 전략적으로 자원 배분 필요
- 투자의 우선순위는 인구의 지방정착에 기여할 수 있는 사업, 주민욕구에 부응하는 산업, 지역주민이 함께 이용할 수 있는 시설물 설치 등의 사업에 우선 투자

3 재정계획

1. 기본방향

1.1 재정운용 방향

- 일자리, 혁신성장, 저출산 대응, 소득분배 개선 등 구조적 문제 해결에 중점 투자하여 가시적 성과 구현
- 적기에 충분한 투자가 이루어지도록 향후 5년간 재정지출을 당초계획 대비 확장적으로 운영
- 양적 지출구조조정을 강력히 추진하고 포용적 성장을 뒷받침 하기 위한 재정구조혁신 등 지출구조의 질적 전환 추진
- 탈루소득 과세 강화, 비과세 감면·정비 등 세입 확충 노력 지속
- 안전, 인권, 환경보전 등 사회적 가치 실현 사업에 투자를 확대하고 재정사업 심사·평가에 사회적 가치 반영 추진
- 국민참여예산제도 본격화, 정보 공개 수준 및 대상 심화·확대
- 실질적인 재정분권을 위해 국세·지방세 구조 개편 및 중앙·지방 세출 기능 조정과 연계한 지방세 확충

1.2 주요 분야별 투자 방향

■ 교육분야

- 교육비 부담을 경감하고, 안전한 교육환경을 위한 투자 확대
- 시민의 고른 교육기회 보장 및 평생학습 활성화 지원

■ 문화·체육·관광 분야

- 심과 활력이 있는 생활·환경 조성을 통한 문화적 삶의 질 제고
- 다양한 생활체육시설 확충 및 개선으로 시민의 건강증진 및 체육활동 욕구 충족
- 고부가가치 외래 관광객유치, 국내 관광 활성화를 위한 인프라 개선지원

■ 복지·보건 분야

- 맞춤형 사회보장 추진으로 소득분배 개선 뒷받침
- 일하면서 양육하기 좋은 환경을 조성하여 저출산 극복 지원
- 소외계층 지원 강화로 복지 사각지대 해소와, 시민 건강·안전을 위한 투자 확대

■ 산업·중소기업 분야

- 4차 산업혁명 시대의 유망신산업 적극 발굴·지원
- 창업기업 맞춤형 지원강화로 혁신 창업 생태계 확충
- 소상공인의 경영부담 경감과 상권 활성화 지원
- 저탄소 녹색성장사업 중점 육성

■ 국토 및 지역개발 분야

- 기존 시가지 주민 삶의 질 향상을 위한 주거정비사업 추진
- 시민 삶의 질 향상 및 여가선용을 위한 도심 내 공원조성 추진
- 도로·교통시설 등 SOC 시설물 확충 및 안전투자 확대로 생활 인프라 고도화 제고

2. 재정규모 전망

2.1 세입·세출 총괄

- 2019~2023년 중기지방재정 세입 비중은 자체재원이 28.6% 이전재원이 53.9%, 보전수입 및 내부거래가 17.5%를 차지

- 자체재원은 지방세수입이 15.9%이며 세외수입은 12.7%로 지방세수입 및 세외수입 소폭 증가 예상
- 이전 재원은 지방교부세가 13.1%, 국고보조금이 24.2%, 조정교부금 등이 8.4%, 시·도비보조금 등이 7.8%로 이전재원 연평균신장률은 4.6%로 전체 연평균신장률 3.5%에 비해 약간 높음

[표14-8] 중기 세입 전망

(단위 : 백만원, %)

구 분	중기재정계획					합 계	비 중	연평균 신장률
	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년			
합 계	1,123,468	1,230,546	1,253,244	1,271,682	1,306,114	6,185,053	100	3.8
지방세 수입	186,288	192,333	199,061	200,886	205,010	983,579	16	2.4
세외 수입	145,652	151,903	154,959	158,895	173,255	784,665	13	4.4
경상적세외수입	122,909	131,053	135,585	138,826	152,444	680,817	11	5.5
임시적세외수입	22,744	20,850	19,374	20,070	20,810	103,848	2	-2.2
이전재원	593,433	658,522	679,329	694,738	710,329	3,336,351	54	4.6
보통교부세	135,704	150,414	155,162	157,282	160,791	759,352	12	4.3
특별교부세	0	5,880	6,085	6,302	6,530	24,797	0	
부동산교부세	4,594	4,694	4,794	4,894	4,994	23,971	0	2.1
조정교부금등	93,843	98,376	104,325	108,536	113,023	518,103	8	4.8
국고보조금	256,345	286,732	291,131	294,899	297,237	1,426,343	23	3.8
국가균형발전특별회계	5,687	6,869	7,456	7,774	8,024	35,811	1	9
기금	10,738	13,305	14,010	14,352	14,634	67,039	1	8
시·도비보조금 등	86,522	92,252	96,366	100,699	105,095	480,935	8	5
보전수입 및 내부거래	198,094	227,787	219,894	217,163	217,520	1,080,458	17	2.4

※ 자료 : 중기지방재정계획(2019~2023)

[표14-9] 중기 재정계획

(단위 : 백만원, %)

구 분	중기재정계획					합 계	비 중	연평균 신장률
	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년			
①세입	1,123,468	1,230,546	1,253,244	1,271,682	1,306,114	6,185,053	100	3.8
②경상지출	229,878	268,495	264,588	267,881	300,012	1,330,855	100	6.9
③투자가용재원 (①-②)	893,589	962,051	988,656	1,003,801	1,006,102	4,854,199		3
④사업수요	893,589	962,051	988,656	1,003,801	1,006,102	4,854,199		3
⑤부족재원(④-③)	0	0	0	0	0	0		
지방채	0	0	0	0	0	0		
(민자)	104,827	9,514	10,186	2,362,676	1,286	2,488,489		△66.7
(기타)	425	642	680	849	1,000	3,596		23.8
재정규모 (①+⑤)	1,123,468	1,230,546	1,253,244	1,271,682	1,306,114	6,185,053		3.8

※ 자료 : 중기지방재정계획(2019~2023)

2.2 통합재정수지 전망

- 최근 3년간 추세 (2016~2018년) 등을 기초로 향후 5년간 통합재정 수지를 전망한 결과 5년 평균 20,664백만 원으로 전망

[표14-10] 통합재정수지 전망

(단위 : 백만원)

구 분	2016 (최종예산)	2017 (최종예산)	2018 (최종예산)	중기전망				
				2019	2020	2021	2022	2023
①통합재정규모	902,104	1,004,031	967,871	1,047,245	1,112,585	1,149,762	1,164,298	1,198,070
②총수입	894,207	1,006,503	968,534	1,062,791	1,145,086	1,166,581	1,183,755	1,217,068
③총지출	867,234	948,963	967,593	1,047,295	1,112,636	1,149,814	1,164,342	1,198,110
④용자지출(a)	35,148	55,396	378	0	0	0	0	0
⑤용자회수(b)	279	348	100	50	51	52	44	40
⑥순용자(c=a-b)	34,870	55,048	278	△50	△51	△52	△44	△40
통합재정수지	-7,898	2,473	663	45,546	32,501	16,819	19,457	18,988

※ 자료 : 중기지방재정계획(2019~2023)

※ 통합재정수지 = 총수입-(총지출+순용자)

2.3 세입규모 전망

- 2035년 목표연도의 재정규모는 약 2조 72,884백만원으로 예상됨
- 단계별 재정규모는 2020년 1조 230,545백만원, 2025년 1조 409,178백만원, 2030년 1조 706,943백만원으로 예상됨
 - 2020년 세입규모 : 중기지방재정계획 적용(1,230,545백만원)
 - 2025~2035년 세입규모(지방세수입제외) : 중기지방재정계획 연평균 증가율 추계 적용
 - 2025~2035년 지방세수입 : 2014~2018년 평균 의정부시 1인당 지방세수입액(354,600원/인) × 계획인구

[표14-11] 세입규모 전망

(단위 : 백만원, %)

구 분		2020년	2025년	2030년	2035년	연평균 증가율
계획인구(인)		470,000	516,000	520,000	521,000	-
합 계		1,230,545	1,409,178	1,706,943	2,072,884	3.8%
자체 재원	소계	344,236	404,023	477,145	564,832	3.3%
	지방세	192,333	215,065	242,414	273,241	2.4%
	세외수입	151,903	188,958	234,731	291,591	4.4%
이전 재원	소계	658,522	77,219	973,587	1,220,058	4.6%
	지방교부세	160,988	190,967	246,916	319,255	5.3%
	조정교부금 등	98,376	124,036	156,497	197,452	4.8%
	국도비보조금	399,158	462,215	570,175	703,351	4.3%
기타 (보전수입 · 내부거래 등)		227,787	227,936	256,211	287,994	2.4%

※ 자료 : 중기지방재정계획(2019~2023)

2.4 세출규모 전망

- 2035년 목표연도의 세출규모는 약 2조 72,884백만원으로 예상됨
- 세출규모 전망은 『2019~2023 중기지방재정계획』상 세출 증가율 추계결과에 따른 항목별 점유율과 세입규모 전망치 적용
- 평균이상의 세출규모 증가율을 보이는 항목은 사회복지, 수송 및 교통, 환경보호, 일반공공행정으로 나타남
 - 2020년 세입규모 : 중기지방재정계획 적용
 - 2025~2035년 세출규모 및 항목
 - : 전체 세출규모는 세입규모 전망 금액 적용
 - : 항목별 세출규모는 중기지방재정계획 각 항목별 추계 및 항목별 점유비를 전체 세입규모에 곱하여 산출

[표14-12] 세출규모 전망

(단위 : 백만원)

구 분	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
합 계	1,230,545	1,409,178	1,706,943	2,072,884	
일반공공행정	332,247	380,478	460,875	559,679	
공공질서 및 안전	4,922	5,637	6,828	8,292	
교육	47,991	54,958	66,571	80,842	
문화 및 관광	143,974	164,874	199,712	242,527	
환경보호	275,642	315,656	382,355	464,326	
사회복지	38,147	43,685	52,915	64,259	
보건	8,614	9,864	11,949	14,510	
농림해양수산	8,614	9,864	11,949	14,510	
산업·중소기업	8,614	9,864	11,949	14,510	
수송 및 교통	204,270	233,924	283,353	344,099	
국토 및 지역개발	126,746	145,145	175,815	213,507	
예비비	-	-	-	-	
기타	30,764	35,229	42,674	51,822	

※ 자료 : 중기지방재정계획(2019~2023)

3. 회계별 재정규모

- 전체 예산에서 일반회계 76.0%, 특별회계 19.1%, 기금 4.9% 차지

[표14-13] 중기 재정계획

(단위 : 백만원, %)

구 분	중기재정계획					합 계	비 중	연평균 신장률
	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년			
합 계	1,123,468	1,230,546	1,253,244	1,271,682	1,306,114	6,185,053	100	3.8
일반회계	845,607	925,814	955,645	975,573	997,814	4,700,452	76	4.2
특별회계	234,764	240,704	232,908	230,680	242,164	1,181,221	19.1	0.8
기금	43,097	64,028	64,691	65,429	66,136	303,380	4.9	11.3

※ 자료 : 중기지방재정계획(2019~2023)

4. 분야별 전망

- 분야별 투자계획에서 사회복지 분야 36.6%, 환경보호분야 13.4%, 수송 및 교통 분야 9.7%순으로 투자

[표14-14] 통합재정수지 전망

(단위 : 백만원)

분야별	건 수	비 율	연 도 별 투 자 계 획					
			소계	2019	2020	2021	2022	2023
합 계	256	100.0	6,185,053	1,123,468	1,230,546	1,253,244	1,271,682	1,306,114
일반공공행정	24	9.5	588,120	78,777	119,694	152,033	120,470	117,147
공공질서 및 안전	1	1.1	70,545	12,325	13,811	14,289	14,803	15,318
교육	12	3.2	199,114	32,064	45,188	44,100	37,443	40,319
문화 및 관광	20	4.0	249,282	39,715	57,298	47,925	46,180	58,165
환경보호	27	13.1	808,248	147,315	158,360	162,838	167,002	172,733
사회복지	71	37.6	2,324,072	456,430	443,946	454,085	473,551	496,059
보건	12	1.7	103,058	19,350	19,827	20,542	21,264	22,075
농림해양수산	5	0.7	43,787	8,271	8,904	8,659	8,941	9,012
산업·중소기업	5	0.4	25,236	3,327	5,011	4,858	5,241	6,799
수송 및 교통	48	9.5	584,690	99,321	123,791	111,940	120,222	129,416
국토 및 지역개발	31	6.0	371,984	73,294	85,507	72,192	95,014	45,977
예비비	0	4.8	297,595	52,702	48,256	57,190	55,275	84,172
기타	0	8.4	519,320	100,576	100,954	102,593	106,275	108,922

※ 자료 : 중기지방재정계획(2019~2023)

※ 통합재정수지 = 총수입-(총지출+순융자)

5. 사업별 계획

[표14-15] 통합재정수지 전망

(단위 : 백만원)

구 분		총 사업비	기투자	연 도 별 투 자 계 획					
				소계	2019	2020	2021	2022	2023
일반 공공 행정	입법 및 선거관리	228,071	3,700	224,371	37,572	39,494	71,543	39,591	36,171
	지방행정·재정지원	18,863	-	18,863	3,823	3,706	3,742	3,778	3,814
	일반행정	205,004	3,700	201,304	32,996	34,962	66,951	34,937	31,457
공공 질서 안전	재난방재·민방위	11,328	0	11,328	2,590	1,895	2,076	2,280	2,487
교육	유아 및 초등교육	176,218	11,841	164,377	26,848	38,214	36,869	29,931	32,515
	평생·직업교육	12,132	1,529	10,603	64	2,380	2,542	2,716	2,901
문화 관광	문화예술	132,333	18,461	113,872	15,303	22,487	21,333	22,799	31,949
	관광	145	-	145	-	145	-	-	-
	체육	93,827	4,540	89,287	14,100	25,055	19,466	15,277	15,389
환경 보호	상하수도·수질	479,791	8,936	470,855	87,697	92,699	95,571	96,560	98,328
	폐기물	287,502	0	287,502	46,405	56,424	58,230	61,175	65,268
	대기	23,349	0	23,349	5,310	4,772	4,622	4,322	4,322
사회 복지	기초생활보장	319,357	0	319,357	63,128	59,921	62,564	65,323	68,420
	취약계층지원	386,381	5,600	380,781	74,778	75,699	74,472	76,737	79,095
	보육·가족 및 여성	518,675	3,442	515,233	108,465	101,425	100,780	102,159	102,404
	노인·청소년	904,461	0	904,461	168,542	169,105	178,633	188,729	199,451
	노동	9,161	0	9,161	1,570	1,814	1,869	1,925	1,983
	보훈	24,246	3,459	20,787	3,976	4,064	4,103	4,247	4,397
	사회복지 일반	12,925	0	12,925	2,086	2,515	2,641	2,773	2,911
보건	보건의료	66,300	0	66,300	13,101	12,580	13,041	13,524	14,053
	식품 의약안전	23,854	0	23,854	3,549	5,063	5,072	5,081	5,090
농림 해양 수산	농업·농촌	20,824	0	20,824	2,982	4,461	4,461	4,461	4,461
	임업·산촌	3,030	0	3,030	567	602	611	620	630
산업· 중소 기업	산업금융지원	7,446	2,385	5,061	1,029	964	993	1,022	1,053
	산업진흥·고도화	4,664	1,600	3,064	498	613	632	650	670
	에너지 및 자원개발	2,751	0	2,751	111	630	660	670	680
수송 및 교통	도로	618,023	462,837	155,186	19,311	33,497	32,466	36,496	33,416
	도시철도	48,972	0	48,972	9,951	9,871	9,793	9,716	9,641
	대중교통·물류등 기타	270,479	30,300	240,179	44,847	59,021	43,271	46,571	46,471
국토 및 지역 개발	수자원	30,761	17,318	13,444	889	3,571	3,265	2,986	2,733
	지역 및 도시	464,836	217,998	246,836	50,004	61,765	46,957	69,597	18,515

※ 자료 : 중기지방재정계획(2019~2023)

4 계획의 실행

1. 기본방향

- 의정부시 행정 실현을 위한 주변 도시와의 협력체제 강화
- 의정부시 행정 정보화의 지속적인 추진 및 확충
- 차별적인 행정 환경을 반영한 조직개편 및 경영시스템 도입
- 시민과 소통하는 행정체제(거버넌스) 구축
 - 의정부시 미래상의 실현 및 계획목표의 효율적 수행을 위한 행정기반 구축 및 시민서비스 제공
 - 지역 간 균형발전 및 주요 현안과제의 국가지원책 마련
 - 시민과 소통하는 거버넌스를 통한 행정서비스 질 향상

2. 실천계획

2.1 투자우선순위

- 도시성장 및 인구정착에 기여하고 지역 파급효과가 큰 사업
- 도시의 미래상 및 목표에 부합하여, 지역숙원사업 및 주민 삶의 질 향상에 직결되는 사업
- 재정수입에 기여할 수 있는 사업으로 투자가 직접수익을 유발하거나 비용환수가 용이한 사업
- 국가계획 등 상위계획 등에 따라 중앙정부의 적극적인 지원이 있는 시설 우선 설치

[표14-16] 투자우선순위 고려사항

구 분	주요내용		
고려사항	· 긴급성 / 중요성 · 지역경제 효과 · 법적, 정치적 타당성 · 정부/지자체간 조정의 필요성	· 필요성 / 우수성 · 환경, 심미적 효과 · 사업지연, 미집행의 결과/효과 · 분배 효과	· 재정수입효과 · 위생, 안전 효과 · 불확실성 : 위험 · 다른 사업과의 관계 등

2.1 주변 도시와의 협력 및 지역 간 균형발전 강화

- 도로, 상·하수도, 전기시설, 폐기물 처리시설 등 도시기반시설의 공급에 있어 주변 도시와의 상생을 위한 협력체제 구축
- 주변 도시와 쟁점으로 부각되는 특정개발사업의 이해관계를 충돌이 아닌 협력과 상생을 통해 해결할 수 있는 다양한 공급주체와 개발방식, 자원조달방식 등을 계획하고 추진

2.2 행정 정보화 추진 및 행정서비스의 지속적인 개선

- 지역정보체제와 행정정보서비스의 네트워크를 통한 행정서비스의 접근성 제고 및 행정정보 공개를 통한 주민에 대한 행정서비스, 즉 알고자하는 시민들의 욕구 충족
- 시 홈페이지의 개선과 읍·면·동 단위의 데이터베이스 구축 등 지속적인 업데이트 및 관리
- 행정서비스에 대한 정기적인 주민의 평가 및 부서 내 평가 등을 통해 문제점을 개선하여 새로운 서비스를 제공하고 각 부서별 협의체를 구축하여 시정운영의 중요한 사항 등을 반영

2.3 행정 환경의 변화를 도모하고 신경영 시스템 도입

- 한정된 재정여건과 법적 구속력, 각종 규제와의 충돌로 인한 시간적, 금전적 비용을 최소화 하고 작은 정부에 대한 사회적 요구에 부응할 수 있도록 유연한 조직문화 운영 및 행정의 효율성 극대화
- 취약한 재정자립도를 극복하기 위해서는 중앙정부의 지원을 유인하기 위한 다양한 경영기법이 불가피함에 따라 민간자본 및 공적자금을 끌어들이 수 있는 다양한 사업방식 도입 추진

2.4 시민과 소통하는 행정체계(거버넌스) 구축

- 서비스 개념을 도입한 시민 행정서비스 제공
- 행정 환경 최적화를 위한 행정서비스 기반을 마련하고 시민과 소통하는 행정서비스 구현
- 효율적 시민서비스 제공을 위한 기반 조성
- 지역 간 상생발전방안 이행을 통한 주요 현안과제의 실행전략 수립 및 국가지원책 마련
- 시민과 소통하는 거버넌스를 통한 행정서비스 질 향상
- 거버넌스 참여주체 간 상호협력 신뢰관계 구축으로 시민 중심의 시정 구현
- 공공정보 적극 공개 등 소통하는 투명한 시정 구현
- 모든 시정부문에 시민참여 보편화 및 일상화

2.5 소통과 협력의 시정 비전 전략적 추진

- 소통과 참여를 통한 시정비전 및 성과 확산
- 정책 아이디어 발굴을 위한 시민 참여 확대 및 시민 중심형 주요시책 발굴 실행
- 정책실명제 운영을 통한 열린행정 실현 및 공유채널 확대를 통한 제안제도 활성화
- 의회 협력체제 강화로 시정발전 공감대 형성
- 의원 간담회 등을 통한 현안사항에 대한 사전협의로 소통 강화