

행복 가득한 명품도시 생거진천

2030년 진천군기본계획

2017. 5.



진천군
Jincheon-Gun

목 차

■ 제 1 편 계획의 개요

제 1 장 / 계획의 배경 및 성격

1. 계획의 배경 및 목적	3
① 기 수립된 군기본계획의 재검토	3
② 상위 및 관련계획의 정비에 따른 관련 계획간 연계와 조화	3
③ 군관리계획 등 하위계획의 지침적 계획 수립	3
④ 도시정책의 새로운 패러다임 반영	3
2. 계획의 지위와 성격	4
① 계획의 지위와 성격	4
② 계획수립의 기본방향	5
3. 계획의 범위	6
① 공간적 범위	6
② 시간적 범위	6
③ 내용적 범위	7
4. 계획수립의 방법 및 절차	8
① 계획수립의 방법	8
② 계획수립의 절차	9

제 2 장 / 계획수립의 기본전제

1. 주민의견 조사분석	10
① 조사개요	10
② 주민의식 조사 결과	11
2. 상위 및 관련계획 검토	19
① 상위계획 검토	19
② 관련계획 검토	37

■ 제 2 편 여건분석

제 1 장 / 진천군 특성 및 현황

1. 위치 및 면적	49
① 위 치	49
② 면 적	50
2. 진천군 특성 및 연혁	51
① 진천군 특성	51
② 진천군 연혁	53
3. 진천의 자연환경	56
① 지형·지세	56
② 하천 및 수계	58
③ 기상·기후	59
4. 인문·사회환경	61
① 인구	61
② 토지이용현황	67
③ 교통현황	69
④ 산업 · 경제	70
⑤ 사회 · 문화 · 관광	73
5. 도시세력권	76
① 경제권	76
② 사회권	76
③ 행정권	76
④ 환경권	77

제 2 장 / 개발여건 및 발전전망

1. 국내·외 여건분석	78
① 향후 사회·경제 여건변화 전망	78
② 중부권 공간구조 개편전망	79
2. 도시 발전전망	80
① 진천군 내부환경 변화	80
3. 기정 군기본계획 진단 및 평가	81
① 기정 군기본계획의 개요 및 실적	81
② 기정 군기본계획 진단에 따른 기본계획 수립방향	84
4. 현안문제와 잠재력 분석	84
① 현안분석	84
② SWOT분석	85

■ 제 3 편 도시기본구상

제 1 장 / 진천군 미래상

1. 미래상 설정 방향	91
2. 도시미래상 및 계획 목표 설정	93
① 도시미래상 설정	93
② 계획목표에 따른 세부 추진전략	94

제 2 장 / 계획지표설정

1. 계획인구지표	99
① 기본전제	99

[2] 인구현황 및 상위·관련계획 지표검토	100
[3] 계획인구 추정	105
[4] 계획인구 추정 결과	110
[5] 계획인구지표 설정	118
2. 도시 경제 · 산업지표	121
[1] 현황분석	121
[2] 경제활동인구 전망	122
[3] 산업별 취업구조 전망	123
3. 도시환경지표	124
[1] 생활환경	124
[2] 복지환경	125
[3] 여가환경	125
4. 주요계획지표(종합)	126

제 3 장 / 진천군 공간구조구상

1. 공간구조 분석	127
[1] 중심지 기능의 약화	127
[2] 면급 도시의 쇠퇴	127
2. 공간구조 개편방향	128
[1] 기본방향	128
[2] 개편전략	129
3. 공간구조 설정	130
[1] 공간구조 대안설정	130
[2] 대안의 평가 및 선정	131
[3] 공간구조 구상 : 3핵 기능분산형구조	132

■ 제 4 편 부문별 계획

제 1 장 / 생활권 설정 및 인구배분계획

1. 생활권 설정방향	139
① 현황분석	139
② 현황진단	140
③ 생활권 설정 기본방향 및 고려사항	141
2. 생활권의 설정	143
① 생활권 설정	143
② 생활권별 개발전략	144
3. 생활권별 인구배분계획	146
① 인구배분 기본방향	146
② 생활권별 인구배분계획	146

제 2 장 / 토지이용계획

1. 토지이용 설정방향	148
① 토지이용 현황분석	148
② 개발가능지 분석	154
③ 토지이용계획 기본방향	157
2. 용도별 소요면적 산정	159
① 주거용지 소요면적 산정	159
② 상업용지 소요면적 산정	162
③ 공업용지 소요면적 산정	163
3. 토지이용계획	165
① 기본방향	165
② 용도별 용지배분계획	167
③ 비도시지역 성장관리방안	172

제 3 장 / 기반시설계획

1. 교통·물류계획	173
① 현황분석 및 문제점	173
② 장래 교통수요 전망	183
③ 기본방향	186
④ 세부계획	187
2. 정보·통신계획	228
① 현황분석 및 문제점	228
② 기본방향	230
③ 세부계획	231
3. 기타 기반시설계획	233
① 현황분석	233
② 기본방향	234
③ 세부계획	234

제 4 장 / 시가지정비 및 주거환경계획

1. 시가지 정비	239
① 기존시가지 현황	239
② 기본방향	243
③ 세부계획	243
2. 농촌지역 정비	245
① 현황분석	245
② 기본방향	245
③ 세부계획	245
3. 주거환경계획	250
① 현황분석 및 문제점	250
② 주거환경의 변화전망	254
③ 기본방향	255
④ 주택수요 추정 및 공급계획	256

제 5 장 / 환경보전 및 관리계획

1. 기본방향	259
2. 대기환경	260
① 현황분석	260
② 기본방향	262
③ 세부계획	263
3. 수질환경	266
① 현황분석	266
② 기본방향	268
③ 세부계획	271
4. 상수도	273
① 현황분석	273
② 기본방향	274
③ 세부계획	275
5. 하수도	280
① 현황분석	280
② 기본방향	283
③ 세부계획	283
6. 폐기물	286
① 현황분석	286
② 기본방향	287
③ 세부계획	287
7. 에너지	290
① 현황분석	290
② 기본방향	291
③ 세부계획	291

제 6 장 / 경관 및 미관계획

1. 계획의 배경 및 목적	293
① 경관계획의 배경	293
② 경관계획의 목적	293
2. 경관현황 및 특성 분석	294
① 경관현황	294
② 문제점	296
3. 기본구상	298
① 도시이미지와 미래상	298
② 경관기본구상	299
4. 경관형성계획	301
① 유형별 경관형성계획	301
② 권역별 경관형성계획	308
③ 경관관리대상지역 계획	311
④ 경관시설물계획	315
⑤ 야간경관계획	320
⑥ 실행계획	322

제 7 장 / 공원 및 녹지계획

1. 현황분석	324
① 공원현황	324
② 녹지현황	325
2. 기본방향	325
3. 세부계획	327
① 공원계획	327
② 녹지계획	332
③ 장기 미집행 시설	333
④ 산지관리방안	335
⑤ 공원·녹지체계구상	336

제 8 장 / 저탄소 녹색성장계획

1. 그린씨티(녹색도시)의 개요	337
① 그린씨티(녹색도시) 개념	337
② 그린씨티(녹색도시) 국내 추진동향	337
2. 현황 및 여건변화	340
① 온실가스 배출량 현황	340
② 대내외 여건	341
3. 기본방향 및 실천전략	343
① 기본방향	343
② 추진전략	344
③ 그린씨티(녹색도시) 조성 종합계획	344

제 9 장 / 방재계획

1. 현황 및 여건전망	352
2. 정책의 기본방향	353
3. 정책 및 전략사업	353
① 재난유형별 재해관리계획 수립	353
② 도시계획을 통한 방재계획의 실효성 제고	356
③ 체계적 방재기법 적용	357
④ 안심도시를 위한 사전예방시스템 구축(안)	360

제 10 장 / 경제·산업·사회·문화계획

1. 경제·산업개발계획	363
① 농·림·축산업	363
② 제조업	373
③ 유통서비스업	381
④ 관광산업	384

2. 사회·문화개발계획	399
① 의료·보건	399
② 사회복지	403
③ 교육	412
④ 문화·체육	424

제 11 장 / 계획의 실행

1. 행정계획	428
① 기본방향	428
② 세부계획	428
2. 재정계획	430
① 현황분석 및 문제점	430
② 기본방향	432
③ 세부계획	433
④ 단계별 투자계획	434



* 행복 가득한
명품도시 *
생거진천

제2편 여건분석

제1장 진천군 특성 및 현황

제2장 개발여건 및 발전전망



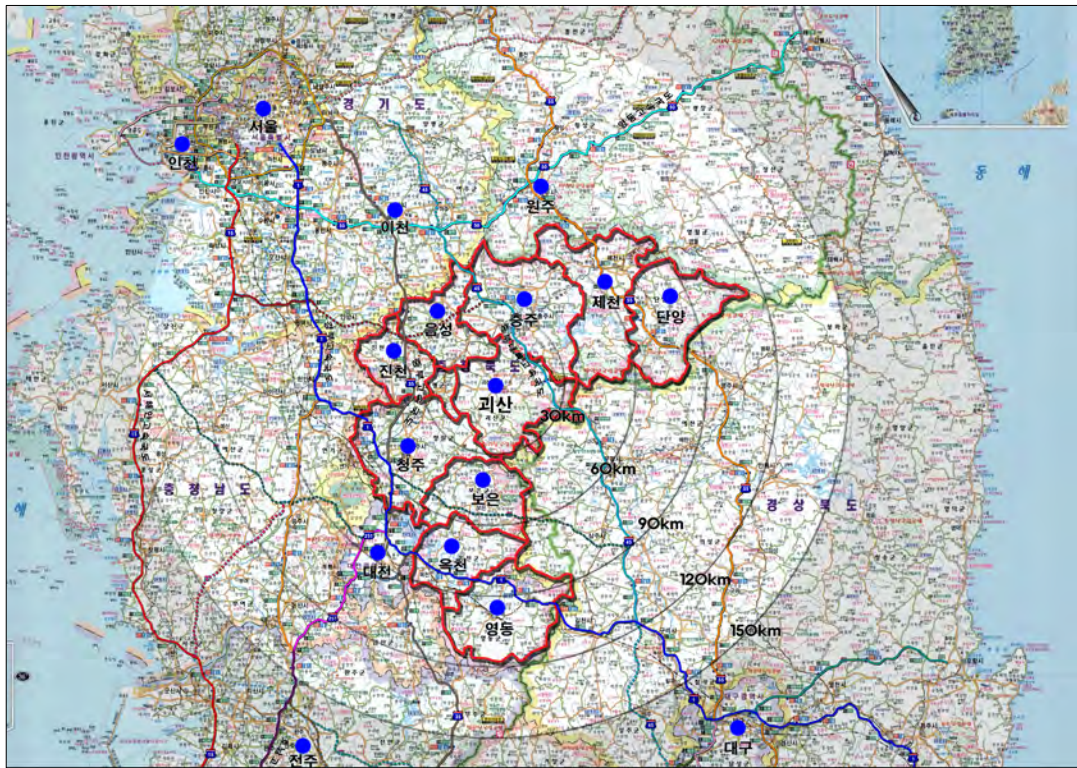
제 1 장 / 진천군 특성 및 현황

1. 위치 및 면적

① 위 치

가. 지리적 위치

- 진천군은 국토의 중심부에 위치한 충청북도의 북서부에 위치한 내륙도시임
- 서울, 수원, 인천 등과 100km 이내에 위치하고 있어 대도시권과의 접근성이 편리
- 반경 25km내에 청주, 음성, 증평, 천안 등이 인접해 있으며, 세종시 에서 반경 40km 이내 지역에 위치



(그림2-1) 진천군 지리적 위치도

<표2-1> 경·위도상 위치

방 위	경도와 위도의 극점			연장거리
	지 명	동 경	북 위	
동쪽끝	초평면 신통리	127°35' 15"	36°52' 05"	동서간 28km
서쪽끝	백곡면 갈월리	127°17' 30"	36°53' 30"	
남쪽끝	문백면 도하리	127°26' 50"	36°44' 45"	남북간 30km
북쪽끝	광혜원면 실원리	127°26' 45"	37°00' 30"	

나. 공간적 위치

- 「충청북도 종합계획(2011~2020)」 상 발전권 중 진천, 음성, 괴산, 증평을 포함한 중부권에 해당함
- 동서방향으로 평택-제천고속도로, 국도 34호선, 남북방향으로 중부고속도로와 국도 17, 21호선이 통과하는 교통의 요충지

2 면 적

- 진천군 행정구역 총면적은 통계연보 상 407.249km²이며, 백곡면(19.7%)이 가장 많은 면적을 차지하며, 초평면(18.7%), 진천읍(17.3%), 문백면(14.8%)순임
- 진천군은 1개읍, 6개면, 266개 행정리, 83개 법정리로 이루어짐

<표2-2> 진천군 행정구역별 면적

구 분	면 적(km ²)	구성비(%)	군	읍	면	행정리	법정리	반	자연 마을
계	407.249	100.0	1	1	6	266	83	848	355
진천읍	70.551	17.3	-	1	-	76	20	335	82
덕산면	35.043	8.6	-	-	1	34	12	88	46
초평면	76.285	18.7	-	-	1	35	12	78	40
문백면	60.191	14.8	-	-	1	34	11	69	47
백곡면	80.094	19.7	-	-	1	27	9	59	56
이월면	55.216	13.6	-	-	1	47	12	105	54
광혜원면	29.869	7.3	-	-	1	33	7	115	30

자료: 진천군 지적통계, 2014. 12월말 자료



(그림2-2) 읍·면별 현황

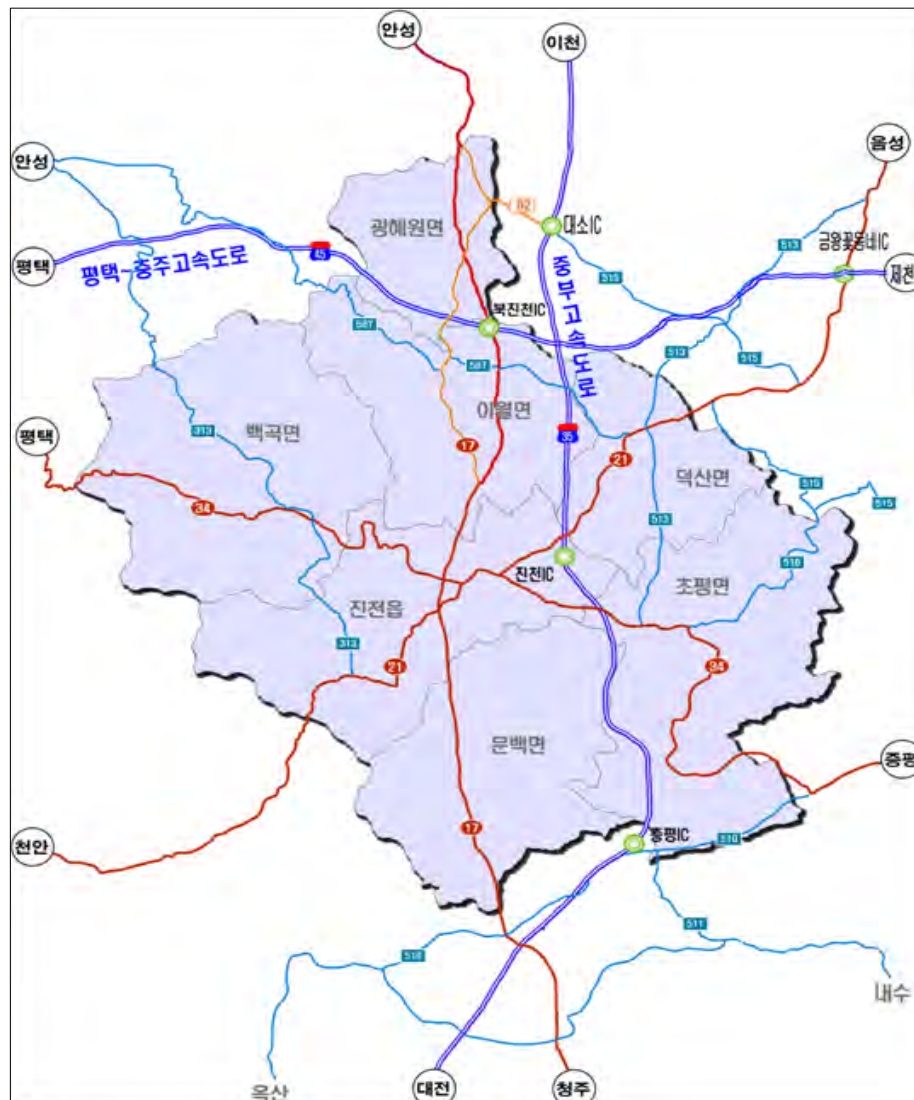
2. 진천군 특성 및 연혁

1 진천군 특성

가. 입지적 특성

1) 광역적 여건

- 진천군은 수도권 및 대전과 1시간 30분 이내의 거리에 위치하고 있으며, 경부 고속도로와 중부고속도로, 평택~제천간 고속도로 등 남북과 동서축을 형성하는 고속국도들이 관통 또는 인근에 위치하여 접근성 유리
- 청주국제공항이 15km이내에 위치하고 있어 공항 이용객들을 끌어들이는데 위치적으로 유리함



(그림2-3) 진천군 교통망 현황

2) 내부적 여건

- 진천군은 2개 고속국도와 3개 국도가 지나며, 지방도와 진천군 내부 이동 경로를 형성하고 있음
- 진천군내 형성된 도로로는 중부고속도로와 17번 국도가 진천군을 남북으로 연결하는 축을 형성하고 있으며, 평택~제천간 고속도로, 21번, 34번 국도는 동서방향으로 연결되는 축을 형성하고 있음

나. 역사 · 문화적 특성

1) 생거진천(生居鎭川)의 유래

- 전설 1 : 동명이인(同名異人)에 얽힌 이야기
 - 옛날 양순하며 농사만 짓는 추천석과 부자이면서 심술많은 추천석이라는 동명이인(同名異人)이 진천과 용인에 살고 있었다.
 - 염라대왕이 용인의 추천석을 꾀씹하게 여겨 사자(死者)로 하여금 잡아오게 하나 실수로 진천의 추천석을 잡아온다.
 - 그러자 용인의 추천석의 시체에 진천 추천석의 영혼을 넣어 환생시켰다 하여 ‘생거진천 사거용인(生居鎭川 死去龍仁)’이라는 말이 나왔다.
- 전설 2 : 한 여자가 진천으로 개가한 이야기
 - 한 여자가 혼인하여 용인으로 출가하여 아들을 낳고, 남편을 여의자 진천으로 개가하여 평화롭게 살았으나, 용인에서 성장한 아들과 진천에서 성장한 아들사이에 어머니 봉양문제를 결국 관가에서 판결한다.
 - 어머니가 살아있는 동안에서는 진천에서 살고 죽은 후에는 용인에서 모시며 제사를 지내도록 했다하여 ‘살아서는 진천에서 살고 죽은 후에는 용인으로 간다’라는 말이 나왔다.
- 전설 3 : 진천과 용인지역에 대한 지방색
 - 진천 지방은 평야가 넓고 토지가 비옥하여 산물이 풍성하며, 한해와 수해가 별로 없어 농업경영이 순조롭고 인심이 좋아 살만하다하여 생거진천(生居鎭川)이라 함
 - 용인 지방은 산세가 순후(順厚)하여 사대부가(士大夫家)의 묘소가 많아 사거용인(死去龍仁)이라 함
- 전설 1,2는 근거 없는 전설로 전해 내려오나 전설 3의 경우는 진천군의 역사책이라 할 수 있는 상산지(常山誌)와 동국여지승람의 고적조(古蹟條)에 추측할 수 있는 근거가 있음
 - 1932년에 만든 상산지(常山誌) 토산(土產)편에서 진천에서 조선시대 연간 6만 여석의 쌀을 생산하였고, 이것은 당시 전국(全國)통계인 단보당 평균 수확량인 9말3되인데 비해 11말5되나 수확되어 곡향(穀鄉)으로 유명함
 - 동국여지승람의 고적조(古蹟條)에는 동호(東胡 : 덕문이방죽)가 조선 중종조 이전부터 관개용 저수지로 활용했다는 기록이 있음

- 한편, 조선시대 이공익이 쓴 연려실기술의 고려의 관리 최유경에 대한 이야기도 신빙성이 있음
 - 고려의 관리였던 최유경은 이성계의 위화도 회군에서 저항하다 잡혔으나 이성계가 고려의 충신이라 하여 살려두고 조선건국을 돕게 하였음
 - 최유경은 조선건국에 공을 세우고 여러 관직을 거쳐 청백리로 낙선되어 말년을 충청도 진천에서 살다 사후(死後) 용인시 기흥구 고매동 능안 마을에 묻히게 되자 '생거진천 사거용인'이라는 말이 생겼다고 함
 - 그의 묘역은 현재 경기도 문화재자료 120호로 지정되어 있음

2) 사회·문화적 특성

- 진천군에는 다수의 농공단지 및 산업단지가 위치하고 있으며, 제조업 발달로 인해 30~40대 경제활동인구가 인구구조의 주축을 이루고 있어 향후 여가 및 관광 공급력 강화가 지속적으로 필요한 지역임
- 수도권 및 중부권 대도시와 인접성이 좋은 것이 장점이며, 중부고속도로, 평택-제천고속도로, 3개 노선의 국도가 지역을 관통하고 청주국제공항과 비교적 가까이 위치하여 대규모 관광 수요의 접근이 용이함

② 진천군 연혁

가. 진천군 연혁

1) 삼국시대

- 고구려시대에 금물노군 일명 만노군 혹은 이르기를 수지, 신지라 하였으며, 신라 때에는 흑양군이라 고치고 그 후 황양군이라 하였음

2) 고려시대

- 고려초에 이르러 강주라 한 후 다시 진주라 개칭하고 성종때 자사를 두었다가 목종에 이르러 이를 파하였으며, 현종때에는 청주에 속하였음
- 고종때에 와서 창의현이라 바꾸고 현령을 두었다가 현종때에 의령이라 하고 군사를 두었다가 조선때 와서 상산이라 고치고 그후 진천 감무로 바꾸었음

3) 조선시대

- 조선 태종 13년(1413)에 진천으로 개명, 현감을 두었다가 그후 연산군 11년(1505)에 일시 경기도에 이속되었다가 중종초에 다시 충청도로 환원, 고종 32년(1895) 5월 26일 칙령 98호로 현감을 두었던 것을 군수를 두게 하였음

4) 일제강점기

- 1914년 3월 1일 부령 제111호로 부군 폐합시 경기도 죽산군의 가척리와 동주리가 진천군 만승면 광혜원리와 실원리에 편입되었음
- 1914년 3월 9일 면의 개칭 및 구역 변경시 14개 면을 진천, 덕산, 초평, 문백, 백곡, 이월, 만승 7개면으로 통합
- 1945년 4월 1일 조선총독부령 제9호에 의하여 청원군 북이면 용기리, 용산리, 은암리, 진암리 등 4개리가 진천군 초평면에 편입

5) 대한민국

- 1973년 7월 1일 진천면이 진천읍으로 승격되어 1읍 6면으로 되었음
- 1983년 2월 15일 진천군조례 제776호에 의거 덕산면 상산리, 산척리, 이월면 송두리, 가산리가 진천읍으로, 덕산면 중석리가 초평면으로, 만승면 내촌리, 사당리가 이월면으로 편입되었음
- 2000년 1월 1일 진천군조례 제1676호에 의거 만승면을 광혜원면으로 명칭을 변경하여 현재에 이르고 있음

나. 도시계획 연혁

1) 진천군 도시계획 연혁

- 진천군은 1971년 최초 도시계획구역이 결정되었으며, 2011년 2월에 2025년 진천군기본계획이 승인되었음

<표2-3> 진천 도시계획 연혁

연 대	연 혁
1971. 6. 14.	도시계획구역 결정 (건설부고시 제341호) - 면적 : 59.91km ²
1976. 12. 7.	도시계획구역 (재정비포함) 변경결정 (건설부고시 제149호) - 면적 : 59.91km ² → 9.883km ²
1976. 12. 7.	도시계획 (재정비) 변경결정 (충청북도고시 제142호)
984. 11. 12.	도시계획 (재정비) 변경결정 (건설부고시 제457호)
1984. 12. 18.	도시계획 (재정비) 변경결정 (충청북도고시 제101호)
1992. 10. 6.	도시계획 (재정비) 변경결정 (충청북도고시 제1992-152호)
2000. 6. 30.	도시계획 (재정비) 변경결정 (충청북도고시 제2000-87호)
2009. 2. 20.	진천 군관리계획(관리지역 세분) 결정(변경) 고시(충청북도고시 제2009-66호)
2010. 4. 23.	진천 군관리계획(용도지역, 관리지역 세분) 결정(변경) 고시(충청북도고시 제2010-104호)
2011. 2. 10.	2025년 진천군기본계획 승인(진천군 공고 제2011-74호)
2011. 2. 11.	2015년 진천 군관리계획(재정비) 결정(변경) 고시(충청북도고시 제2011-22호)

자료 : 진천군 지역개발건축과 내부자료

■ 진천 도시지역

- 진천 도시지역은 진천읍 행정구역의 약 13.8%에 해당하는 9.793km²의 면적을 차지
- 도시지역 내 용도지역은 시가화구역(주거, 상업, 공업)이 21.3%를 차지하며, 녹지지역은 78.7%를 차지

<표2-4> 진천 도시지역 용도지역 현황

구 분	계	주거지역	상업지역	공업지역	녹지지역
면 적(km ²)	9.793	1.695	0.267	0.122	7.709
구성비(%)	100.0	17.3	2.7	1.3	78.7

자료 : 진천군 지역개발건축과 내부자료

■ 덕산 도시지역

- 덕산 도시지역은 덕산면 행정구역의 약 7.8%에 해당하는 2.720km²의 면적을 차지
- 도시지역내 용도지역은 시가화구역(주거, 상업, 공업)이 23.0%를 차지하며, 녹지지역은 77.0%를 차지

<표2-5> 덕산 도시지역 용도지역 현황

구 분	계	주거지역	상업지역	공업지역	녹지지역
면 적(km ²)	2.720	0.560	0.064	-	2.096
구성비(%)	100.0	20.6	2.4	-	77.0

자료 : 진천군 지역개발건축과 내부자료

■ 이월 도시지역

- 이월 도시지역은 이월면 행정구역의 약 2.9%에 해당하는 1.595km²의 면적을 차지
- 도시지역내 용도지역은 시가화구역(주거, 상업, 공업)이 34.8%를 차지하며, 녹지지역은 65.2%를 차지

<표2-6> 이월 도시지역 용도지역 현황

구 분	계	주거지역	상업지역	공업지역	녹지지역
면 적(km ²)	1.595	0.346	0.052	0.158	1.039
구성비(%)	100.0	21.7	3.2	9.9	65.2

자료 : 진천군 지역개발건축과 내부자료

■ 광혜원 도시지역

- 광혜원 도시지역은 광혜원면 행정구역의 약 10.4%에 해당하는 3.112km²의 면적을 차지
- 도시지역내 용도지역은 시가화구역(주거, 상업, 공업)이 46.9%를 차지하며, 녹지지역은 53.1%를 차지

<표2-7> 광혜원 도시지역 용도지역 현황

구 분	계	주거지역	상업지역	공업지역	녹지지역
면 적(km ²)	3.112	0.759	0.136	0.564	1.653
구성비(%)	100.0	24.4	4.4	18.1	53.1

자료 : 진천군 지역개발건축과 내부자료

3. 진천의 자연환경

① 지형·지세

가. 지형

- 북서부 지역은 차령산맥이 북동에서 남서방향으로 뻗어 있으며, 남동부는 해발 400m이하의 구릉지로 구성됨. 그리고 중앙부는 길게 침식분지를 이루고 있어 전체적으로 U자형의 지형을 보이고 있음
- 동북부는 금강 상류인 미호천이 광혜원면과 백곡면에서 시작하여, 남쪽의 광활한 평야로 흐르고 있어 비옥한 곡창지대를 형성하고 있음
- 지형은 대부분 구릉지로 표고 200m 미만이 77.4%를 점하고 있으며, 대부분의 평지는 시가지와 논으로 이용되고 있음
- 표고 분석결과 100m미만에 해당하는 지역이 47.4%, 100~200m 미만 지역이 30.0%, 200~300m 미만 지역이 14.3%, 300~400m 미만 지역이 6.3%, 400~500m 미만 지역이 1.8%이며, 0.2%정도가 500m이상의 표고를 보이고 있음

<표2-8> 표고현황

구 분	계	100m미만	100~200m	200~300m	300~400m	400~500m	500m이상
면 적(km ²)	407.25	192.90	122.10	58.20	25.61	7.58	0.86
구성비(%)	100.0	47.4	30.0	14.3	6.3	1.8	0.2

주 : GIS분석프로그램을 통해 면적산출

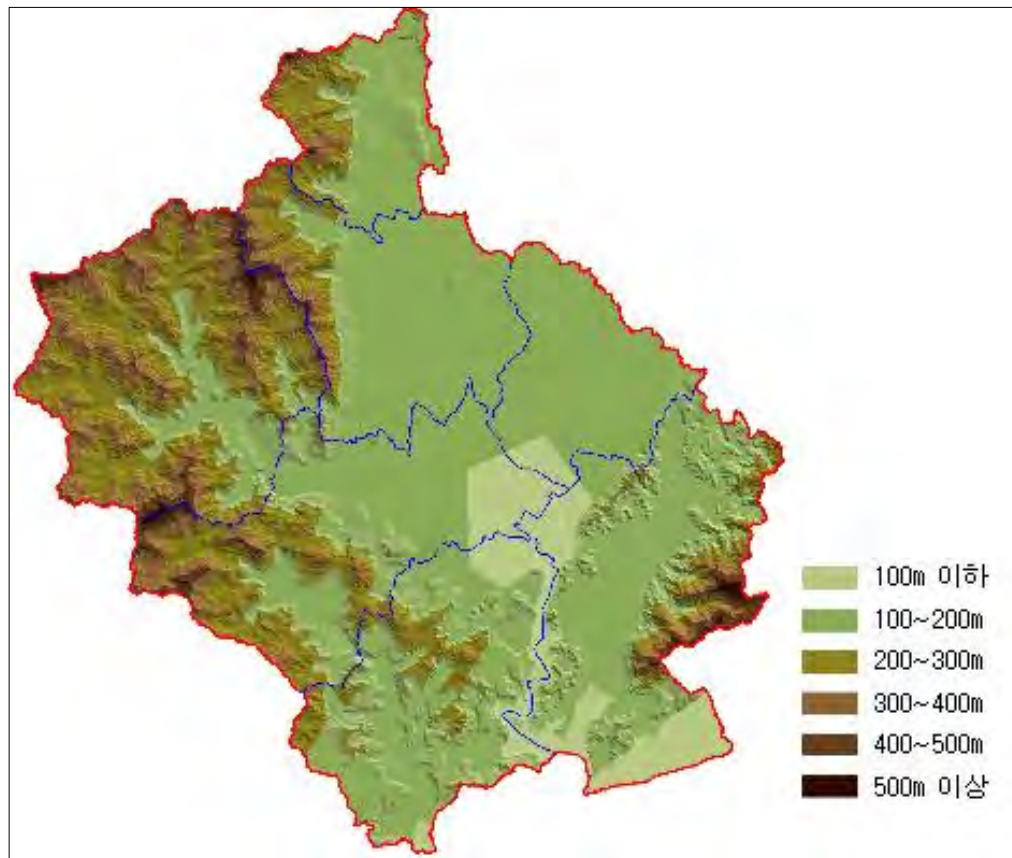
나. 경사

- 지형상으로는 대체적으로 평탄한 구릉지로서 경사도가 5°미만인 평탄지가 전체의 65.4%임
- 비교적 급경사지로 분류되는 25°이상의 경사도 지역은 28.7%를 점하고 있음

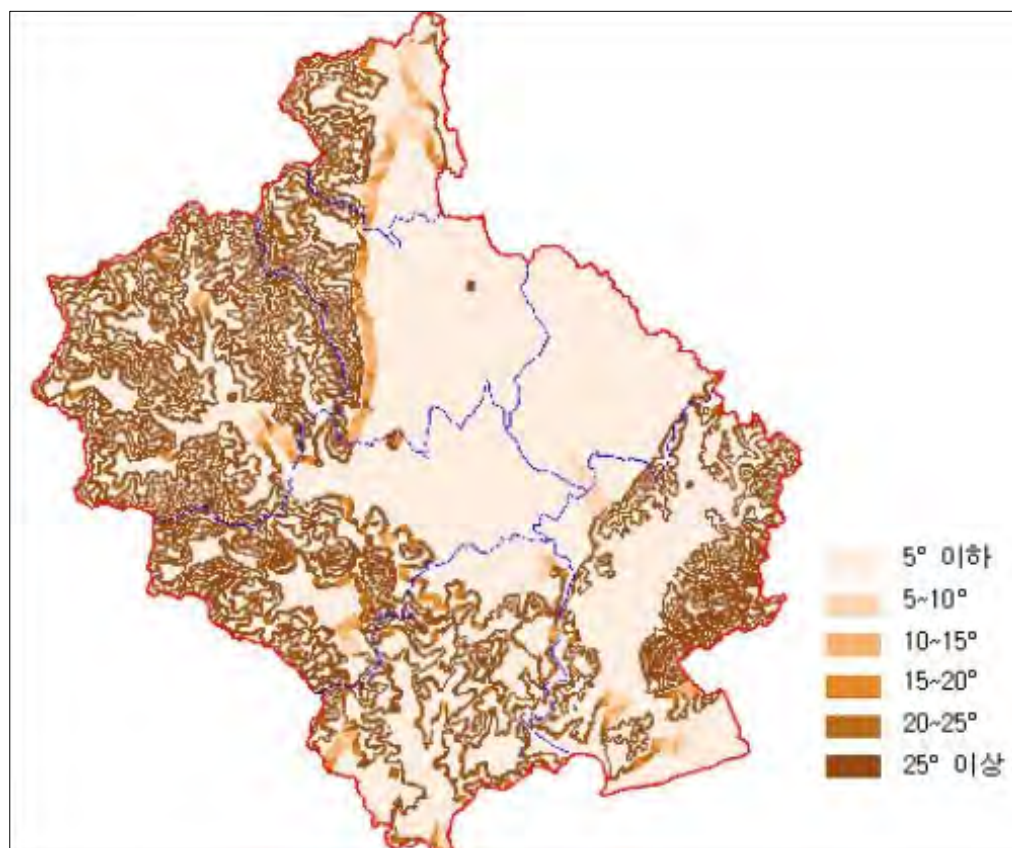
<표2-9> 경사현황

구 분	계	5°미만	5~10°	10~15°	15~20°	20~25°	25°이상
면 적(km ²)	407.25	266.18	6.36	6.10	5.01	6.68	116.92
구성비(%)	100.0	65.4	1.6	1.5	1.2	1.6	28.7

주 : GIS분석프로그램을 통해 면적산출



(그림2-4) 표고분석도



(그림2-5) 경사분석도

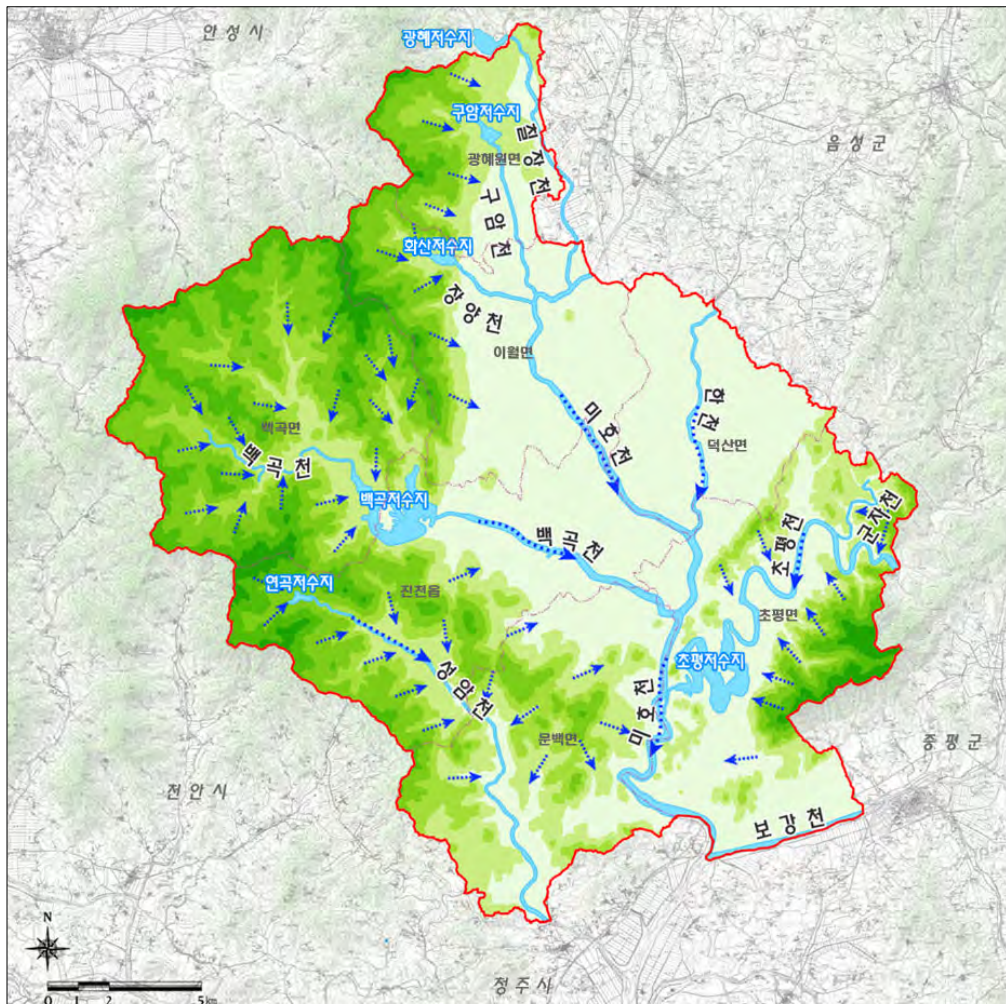
② 하천 및 수계

- 미호천, 백곡천, 초평천 등 12개소의 지방하천, 지류인 176개소의 소하천이 분포하며, 백곡저수지와 초평저수지는 농업용저수지로 유명함
- 하천유역에는 넓은 진천평야(덕문이들, 한천들, 장양들 등)가 발달되었으며, 여기서 생산되는 생거진천 쌀은 좋은 품질로 인정받고 있음
- 진천은 주변의 구릉성 산지에 의해 위요된 경관을 형성하며 산재한 저수지 등에 의해 수변경관이 형성됨
- 현재 백곡호, 초평호 등 주요 저수지와 하천 등을 중심으로 수변개발을 통한 관광기능 확충을 추진하고 있어 향후 관광수요가 증대될 것으로 예상됨

<표2-10> 하천현황

구 분	하천수(개소)	총연장(km)	하천명
합 계	188	432.8	미호천, 백곡천, 초평천, 칠장천, 구암천, 장양천, 한(閑)천, 보강천, 성암천, 군자천 등
지방하천	12	128.5	
소하천	176	304.3	

자료 : 진천군 통계연보(2014)



(그림2-6) 수계분석도

3 기상·기후

- 진천군은 2014년 현재 평균기온은 13.9°C, 최고기온 36.0°C(7월 최고극값)로 여름은 덥고, 최저기온 -9.7°C(1월 최저극값)로 겨울은 추운 한서차를 크게 나타내고 있음
- 중부내륙 분지에 위치하고 있어 여름과 겨울의 기온차가 심한 내륙성 기후를 나타내고 있으나, 전반적으로 자연기상조건이 안정되어 자연재해가 거의 없는 천혜의 자연조건을 가지고 있음
- 우리나라의 연강수량은 중부지방 1,100 ~ 1,400mm, 남부지방 1,000 ~ 1,800mm임. 2014년 현재 진천군의 강수량은 913.7mm, 평균풍속은 1.4m/sec 임

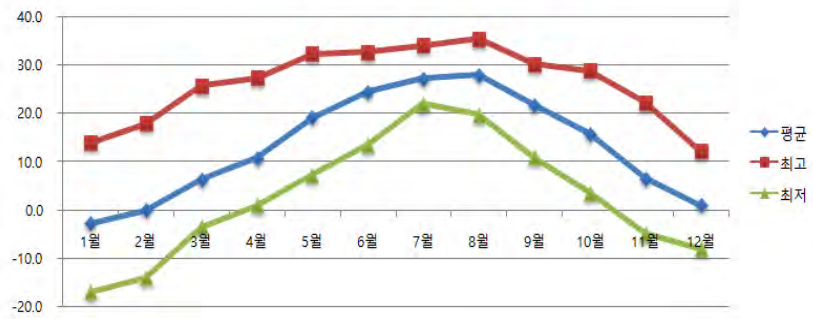
<표2-11> 기상·기후개황

구 분	기 온(°C)			강수량 (mm)	상대습도		바람(m/sec)	
	평 균	평균최고	평균최저		평균	최소	평균	최대
2005년	12.5	17.8	8.0	1,427.2	61	6	2	9
2006년	13.3	18.5	9.0	1,081	62	5	2	7
2007년	13.7	18.8	9.3	1534.5	65	9	1.6	7.9
2008년	13.4	18.8	8.7	892.3	62	4.0	1.4	6.7
2009년	13.0	18.4	8.3	1,019.8	61.0	10.0	1.5	6.8
2010년	13.0	18.1	8.6	1,422.4	65.1	9.0	1.5	6.7
2011년	12.8	17.9	8.4	1,805.6	64.5	12.0	1.5	6.3
2012년	12.7	17.7	8.3	1,387.6	64.0	13.0	1.5	10.3
2013년	13.3	18.4	8.8	1,240.7	65.0	13.0	1.3	5.3
2014년	13.9	19.1	9.3	913.7	63.0	14.0	1.4	6.9
1월	0.1	5.1	-4.5	5.9	57.0	15.0	1.0	4.6
2월	2.9	7.8	-1.4	6.8	56.0	17.0	1.4	5.4
3월	8.5	14.2	3.7	51.1	55.0	15.0	1.5	5.2
4월	14.7	21.3	9.1	43.7	51.0	16.0	1.5	6.0
5월	19.8	26.3	13.9	35.0	52.0	17.0	1.7	5.5
6월	23.5	28.6	19.5	92.6	65.0	30.0	1.6	5.4
7월	26.5	31.3	22.6	125.1	72.0	26.0	1.5	5.9
8월	24.9	28.9	21.7	197.5	77.0	40.0	1.5	5.9
9월	22.3	27.5	17.8	147.5	68.0	18.0	1.3	4.7
10월	15.5	21.6	10.1	151.1	67.0	14.0	1.3	6.9
11월	9.0	13.9	4.6	24.8	68.0	20.0	1.1	4.5
12월	1.2	3.1	-4.9	32.6	62.0	25.0	1.3	4.6

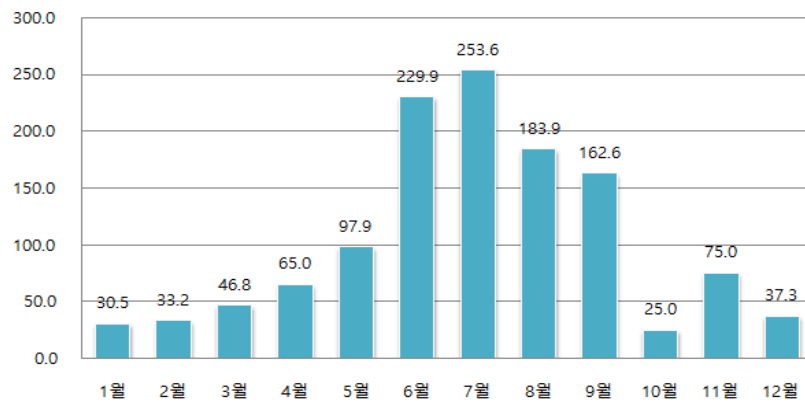
자료 : 진천군 통계연보, 2015.

2030년 진천군기본계획

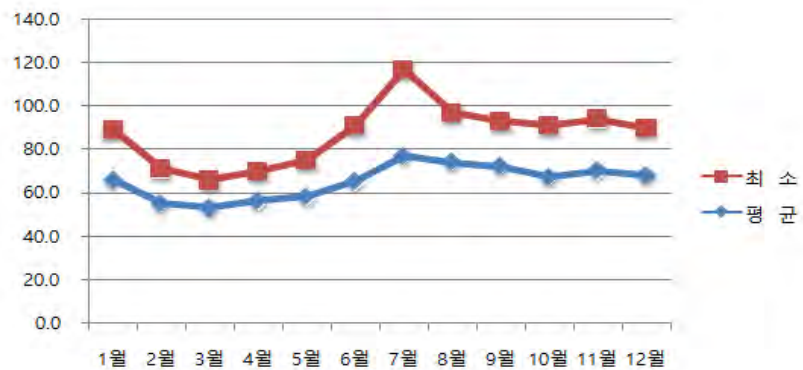
기온(°C)



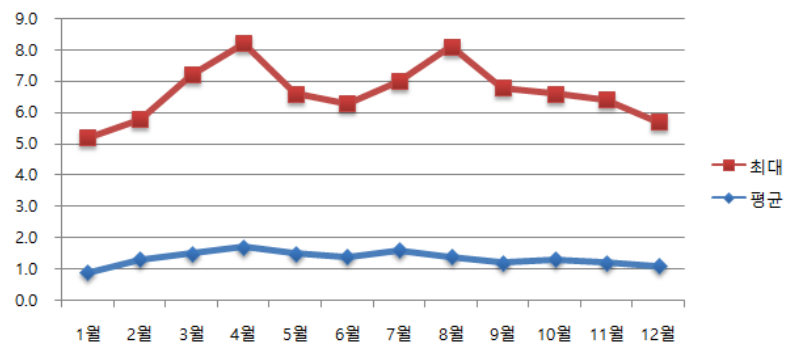
강수량(mm)



상대습도(%)



바람(m/s)



(그림2-7) 기상 · 기후개황도

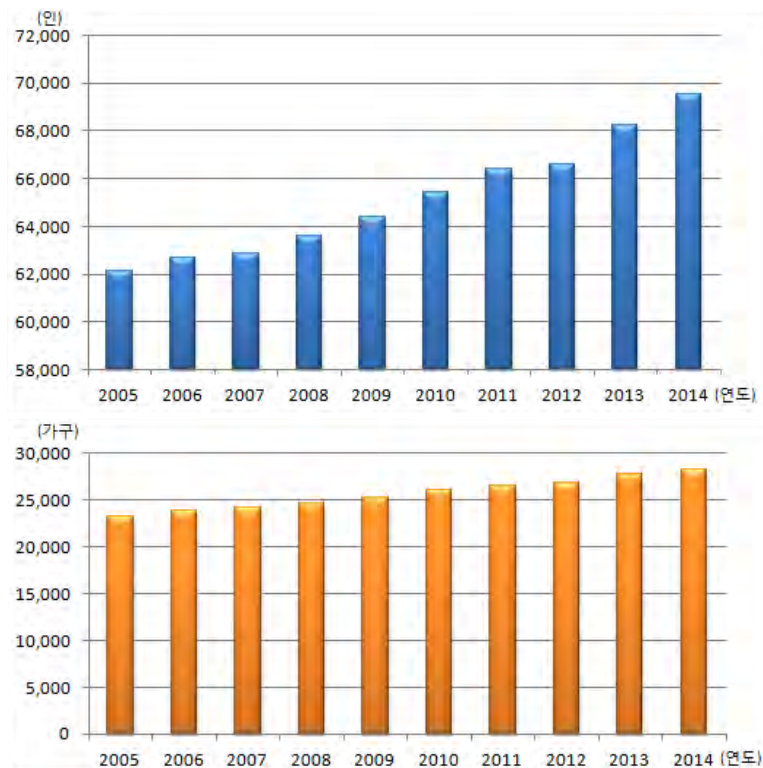
4. 인문·사회환경

1 인구

가. 인구 및 가구

1) 진천군 인구추이 및 가구

- 진천군의 인구는 2014년 현재 69,533명으로 2005년부터 꾸준히 증가추세를 보이고 있으며, 최근 충북혁신도시, 산업단지 및 도시개발사업 등의 추진으로 인해 인구 증가 추세가 가파르게 상승하고 있음
- 가구수의 경우 최근 10년간 평균 가구수 증가율은 2.24%를 나타내고 있으며, 인구에 비해 가구수가 증가하는 현상은 지속적인 도시화에 따른 핵가족화, 1인가구의 증가 등에 원인이 있음
- 세대당 인구수는 2005년 2.7명에서 2014년 2.3명으로 감소하여 핵가족화 현상이 뚜렷하게 진행되고 있음
- 2014년의 65세 이상 고령자의 경우 2005년 8,181명(전체인구 대비 13.2%)에 비해 2,467명 증가한 10,648명(전체인구 대비 15.3%)이며, 2007년도에 고령화비율이 14%를 넘어 고령사회에 진입하였음



(그림2-8) 연도별 인구 및 가구변화

2030년 진천군기본계획

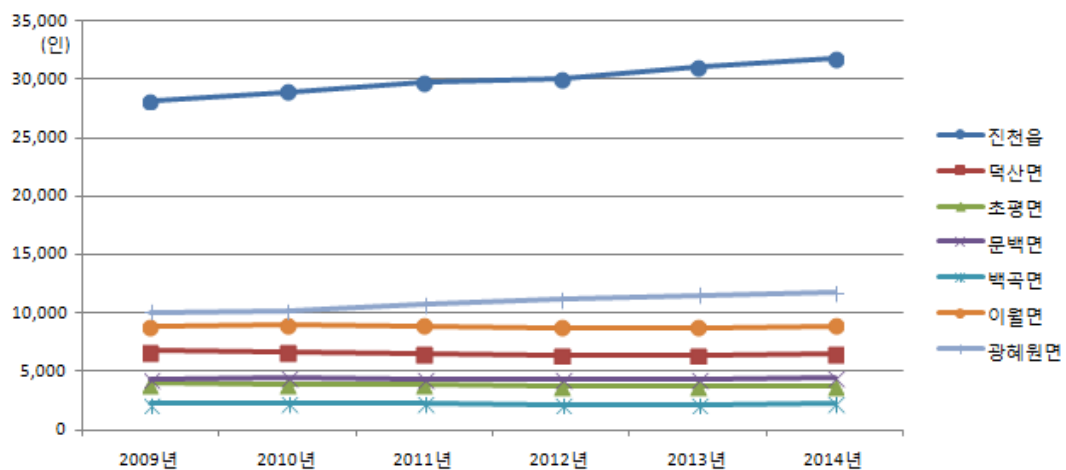
<표2-12> 연도별 인구현황

연 도	세대수 (가구)	인 구(명)				65세이상고 령자	인구밀도 (명/km ²)	세대당 인구(명)
		계	전년대비 증가율(%)	남	여			
2005	23,171	62,133	-	32,328	29,805	8,181	153.0	2.7
2006	23,831	62,678	0.88	32,952	29,726	8,498	154.4	2.6
2007	24,106	62,856	0.28	33,090	29,766	8,881	154.8	2.6
2008	24,652	63,579	1.15	33,480	30,099	9,151	156.2	2.6
2009	25,280	64,397	1.29	34,066	30,331	9,321	158.2	2.4
2010	26,005	65,444	1.63	34,707	30,737	9,585	160.7	2.4
2011	26,488	66,401	1.46	35,120	31,281	9,771	154.8	2.4
2012	26,873	66,567	0.25	35,149	31,418	9,980	155.8	2.4
2013	27,750	68,218	2.48	36,212	32,006	10,296	167.5	2.3
2014	28,285	69,533	1.93	37,076	32,457	10,648	170.7	2.3
연평균 증가율(%)	2.24	1.26	-	1.53	0.95	2.97	1.23	-1.77

자료 : 진천군 통계연보, 각년도

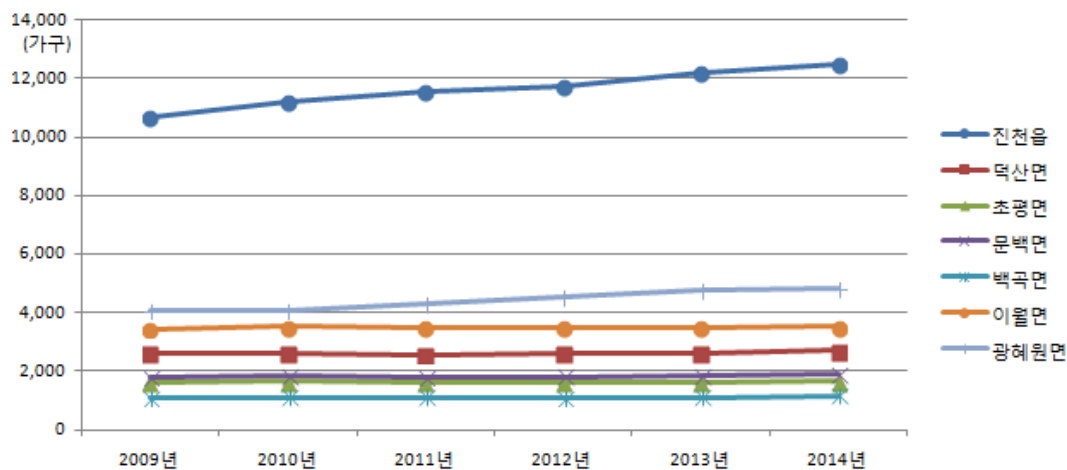
2) 행정구역별 인구추이

- 2014년 현재 진천읍 인구는 31,865명으로 진천군 총인구의 45.8%의 비율을 보이며, 광혜원면(16.9%), 이월면(12.8%), 덕산면(9.4%), 문백면(6.4%), 초평면(5.5%), 백곡면(3.2%) 순임
- 최근 5년간(2009년부터 2014년까지) 연평균증가율은 광혜원면이 3.13%로 가장 높으며, 덕산면과 초평면의 경우 감소한 것으로 나타났으나 최근에는 증가추세를 보이고 있어 앞으로도 지속적으로 인구가 증가할 것으로 보임
- 인구 증감율의 방향이 다른 것은 이촌향도현상과 혁신도시, 산업단지, 도시개발 등으로 인한 인구 유출입이 원인인 것으로 판단됨



(그림2-9) 행정구역별 인구 추이

- 진천군 총 가구수는 2014년 현재 28,285가구이며, 연평균 2.24%씩 지속적으로 증가하고 있음



(그림2-10) 행정구역별 가구수 추이

<표2-13> 진천군 읍면별 세대 및 인구

구 분		2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	평균 증가율(%)
합 계 (명)		64,397	65,444	66,401	66,567	68,218	69,533	1.55
진천읍	인구(명)	28,139	28,956	29,767	29,984	31,127	31,865	2.52
	가구수(세대)	10,653	11,211	11,543	11,718	12,219	12,515	3.27
	인구밀도(명/km ²)	391.01	410.49	422.06	425.03	441.20	451.67	2.93
덕산면	인구(명)	6,768	6,706	6,501	6,433	6,406	6,555	-0.64
	가구수(세대)	2,610	2,609	2,557	2,596	2,608	2,701	0.69
	인구밀도(명/km ²)	175.16	191.44	185.55	183.60	182.82	187.07	1.32
초평면	인구(명)	4,012	3,961	3,894	3,761	3,784	3,794	-1.11
	가구수(세대)	1,625	1,653	1,629	1,608	1,644	1,655	0.37
	인구밀도(명/km ²)	50.52	51.93	51.05	49.31	49.61	49.73	-0.31
문백면	인구(명)	4,372	4,431	4,357	4,311	4,374	4,418	0.21
	가구수(세대)	1,812	1,837	1,813	1,819	1,875	1,884	0.78
	인구밀도(명/km ²)	67.19	60.23	72.34	71.59	72.65	73.40	1.78
백곡면	인구(명)	2,216	2,252	2,250	2,204	2,198	2,258	0.38
	가구수(세대)	1,077	1,090	1,100	1,086	1,097	1,156	1.43
	인구밀도(명/km ²)	27.35	28.12	28.09	27.52	27.44	28.19	0.61
이월면	인구(명)	8,838	9,012	8,900	8,728	8,779	8,915	0.17
	가구수(세대)	3,441	3,519	3,513	3,495	3,514	3,527	0.49
	인구밀도(명/km ²)	143.59	163.23	161.20	158.07	158.98	161.45	2.37
광혜원면	인구(명)	10,052	10,126	10,732	11,146	11,550	11,728	3.13
	가구수(세대)	4,062	4,086	4,333	4,551	4,793	4,847	3.60
	인구밀도(명/km ²)	326.90	29.86	359.31	373.16	386.68	392.63	3.73

자료 : 진천군 통계연보, 각년도

주 : 세대수는 외국인 제외

2030년 진천군기본계획

- 행정구역별로는 읍 6면 중 읍단위 행정구역인 진천읍이 면단위 행정구역에 비해 약 2-3배 정도로 많은 가구수를 유지하고 있고, 진천읍, 광혜원면이 소폭 오름세이나, 최근에는 충북 혁신도시의 영향으로 덕산면의 가구수가 급격히 증가하고 있음
- 2010년 인구총조사 결과 현재 진천군 1인가구는 5,856명으로 충청북도 1인가구 150,455가구 중 3.89%이며, 남자 1인가구수(48.4%)보다는 여자 1인가구수(51.6%)가 많은 것으로 나타남

<표2-14> 진천군 1인가구 현황

행정구역별	1인가구 합계(가구)	남자(가구)	여자(가구)
전 국	4,142,165	1,924,341	2,217,824
충청북도	150,455	70,693	79,762
진 천 군	5,856	2,835	3,021

자료 : 성/거처의 종류별 1인가구, 인구총조사, 통계청, 2010

주 : 1. 1인가구수는 10%표본조사 결과임

2. 인구총조사는 5년마다 실시하며, 최근 조사시기는 2010년도임

나. 인구밀도

- 진천군의 인구밀도는 2014년 현재 170.7명/km²으로 지속적인 증가추세에 있으며, 2005년 153.04명/km²에 비해 2014년 170.7명/km²로 10년간 약 11.6% 증가

<표2-15> 인구밀도 추이

구 분	인구(명)	면적(km ²)	인구밀도(명/km ²)
2005년	62,133	405.98	153.04
2006년	62,678	405.90	154.42
2007년	62,856	406.08	154.79
2008년	63,579	407.01	156.21
2009년	64,397	407.09	158.19
2010년	65,444	407.23	160.71
2011년	66,401	407.24	163.05
2012년	66,567	407.26	163.45
2013년	68,218	407.26	167.50
2014년	69,533	407.25	170.74

자료 : 진천군 통계연보, 각년도

- 읍·면별 인구밀도는 진천읍(451.67명/km²), 광혜원면(392.63명/km²), 덕산면(187.07명/km²), 이월면(161.45명/km²)순으로 나타나고 있으며, 그 외 문백면, 초평면, 백곡면은 100명/km²미만의 인구밀도를 보임

<표2-16> 읍·면별 인구밀도

구 분	인구(명)	면적(km ²)	인구밀도(명/km ²)
계	69,533	407.25	170.74
진 천 읍	31,865	70.55	451.67
덕 산 면	6,555	35.04	187.07
초 평 면	3,794	76.29	49.73
문 백 면	4,418	60.19	73.40
백 곡 면	2,258	80.09	28.19
이 월 면	8,915	55.22	161.45
광 혜 원 면	11,728	29.87	392.63

자료 : 진천군 통계연보, 2015

다. 연령별 인구구조

- 2014년 말 현재 진천군의 연령별 인구구성은 비생산 연령계층인 유소년층 0~14세 인구가 9,366명으로 전체의 14.4%를 점유하고 있으며, 65세 이상 노령인구는 10,648명으로 전체인구의 16.3%를 구성하고 있음
- 경제활동 의존도는 $[(0\sim14\text{세 인구} + 65\text{세이상 인구}) / 15\sim64\text{세 인구}]$ 로써 진천군은 44.3%로 경제활동 인구(15~64세인구) 1명당 약 0.44명을 부양하는 것으로 나타남
- 이는 충청북도 2014년 기준 경제활동 의존도 40.5%에 비해 약 3.8%의 높은 수치를 보임

<표2-17> 연령별/성별 인구현황

연령별	인구(명)			구성비(%)		
	계	남자	여자	계	남자	여자
계	65,174	33,815	31,359	100.0	51.9	48.1
0~4세	2,988	1,531	1,457	4.6	2.4	2.2
5~9세	3,011	1,580	1,431	4.6	2.4	2.2
10~14세	3,367	1,810	1,557	5.2	2.8	2.4
유소년층 계	9,366	4,921	4,445	14.4	7.6	6.8
15~19세	3,993	2,088	1,905	6.1	3.2	2.9
20~24세	3,608	2,055	1,553	5.5	3.2	2.4
25~29세	3,212	1,810	1,402	4.9	2.8	2.2
30~34세	4,500	2,433	2,067	6.9	3.7	3.2
35~39세	4,729	2,592	2,137	7.3	4.0	3.3
40~44세	5,301	2,910	2,391	8.1	4.5	3.7
45~49세	5,592	3,113	2,479	8.6	4.8	3.8
50~54세	5,640	3,075	2,565	8.7	4.7	3.9
55~59세	4,966	2,617	2,349	7.6	4.0	3.6
61~64세	3,619	1,786	1,833	5.6	2.7	2.8
경제활동층 계	45,160	24,479	20,681	69.3	37.6	31.7
65~69세	2,791	1,424	1,367	4.3	2.2	2.1
70~74세	2,814	1,221	1,593	4.3	1.9	2.4
75~79세	2,679	1,053	1,626	4.1	1.6	2.5
80~84세	1,436	473	963	2.2	0.7	1.5
85세이상	928	244	684	1.4	0.4	1.1
노령층 계	10,648	4,415	6,233	16.3	6.8	9.6

자료 : 진천군 통계연보, 2015

주 : 외국인인 연령별 인구통계가 없으며, 내국인인구로 구성됨

- 충청북도 도내 인구규모가 비슷한 도시의 경제활동 인구구성비와 비교해 보면 진천군의 유소년층 및 경제활동층의 비율이 높은 것을 알 수 있음

<표2-18> 인구구성비 비교

구 분	인구(명)	유소년층(0~14세)		경제활동층(15~64세)		노령층(65세 이상)	
		인구(명)	비율(%)	인구(명)	비율(%)	인구(명)	비율(%)
진 천 군	65,174	9,366	14.4	45,160	69.3	10,648	16.3
옥 천 군	52,469	5,694	10.9	34,225	65.2	12,550	23.9
영 동 군	50,803	5,083	10.0	32,360	63.7	13,360	26.3
음 성 군	95,324	12,988	13.6	66,253	69.5	16,083	16.9

자료 : 충청북도 통계연보, 2015

라. 성별 인구구조

- 2014년 현재 진천군 총 국내인구 65,174명 중 남자는 33,815명으로 51.9%이며, 여자는 31,359명으로 48.1%로 구성됨
- 충청북도 평균 남자 50.4%에 비해 진천군은 남자 비율이 1.5% 높아 충청북도 평균보다 남초현상이 다소 큼

<표2-19> 5세계급 성별인구

연령	2009년		2010년		2011년		2012년		2013년		2014년	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
계	31,833	29,623	32,173	29,921	32,604	30,447	32,862	30,596	33,519	31,087	33,815	31,359
0~4세	1,585	1,410	1,542	1,431	1,614	1,519	1,555	1,459	1,505	1,501	1,531	1,457
5~9세	1,826	1,622	1,715	1,504	1,619	1,421	1,630	1,420	1,672	1,414	1,580	1,431
10~14세	2,114	1,912	2,068	1,894	2,026	1,871	1,930	1,786	1,843	1,660	1,810	1,557
15~19세	1,999	1,699	2,116	1,752	2,106	1,853	2,103	1,867	2,104	1,880	2,088	1,905
20~24세	1,816	1,396	1,735	1,381	1,789	1,383	1,891	1,445	1,952	1,507	2,055	1,553
25~29세	2,252	1,932	2,173	1,760	2,107	1,654	1,919	1,544	1,878	1,463	1,810	1,402
30~34세	2,464	2,051	2,479	2,054	2,480	2,060	2,515	2,078	2,596	2,174	2,433	2,067
35~39세	2,803	2,336	2,742	2,284	2,660	2,255	2,677	2,214	2,620	2,175	2,592	2,137
40~44세	2,918	2,276	2,942	2,361	3,020	2,491	2,974	2,450	2,990	2,414	2,910	2,391
45~49세	2,859	2,301	2,919	2,337	2,859	2,223	2,856	2,222	3,033	2,383	3,113	2,479
50~54세	2,419	2,103	2,601	2,200	2,842	2,434	2,940	2,507	2,978	2,570	3,075	2,565
55~59세	1,654	1,674	1,861	1,865	2,068	2,040	2,260	2,175	2,439	2,244	2,617	2,349
60~64세	1,382	1,332	1,437	1,356	1,475	1,411	1,567	1,494	1,679	1,636	1,786	1,833
65~69세	1,316	1,592	1,273	1,582	1,258	1,463	1,244	1,364	1,311	1,389	1,424	1,367
70~74세	1,282	1,723	1,294	1,667	1,280	1,669	1,281	1,710	1,252	1,674	1,221	1,593
75~79세	661	1,130	771	1,272	872	1,407	940	1,512	1,014	1,518	1,053	1,626
80~84세	321	695	332	748	347	774	383	806	424	859	473	963
85세이상	162	439	173	473	182	519	197	543	229	626	244	684

자료 : 진천군 통계연보, 2015

2 토지이용현황

가. 용도별 현황

- 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」상 도시지역은 24.487km²로 6.0%를 차지하고, 관리지역은 146.944km²(36.2%), 농림지역은 234.801km²(57.8%) 점하고 있음

<표2-20> 용도지역 현황

(단위: km², %)

총 계	도시지역		비도시지역					
			소 계		관리지역		농림지역	
	면 적	구성비	면 적	구성비	면 적	구성비	면 적	구성비
406.232	24.487	6.0	381.745	94.0	146.944	36.2	234.801	57.8

자료 : 진천군 통계연보(2015)

- 현재 진천군의 용도지역 현황을 살펴보면 4개의 도시지역이 지정되어 있으며, 총 면적은 24.487km²에 이릅니다
- 진천군내 4개 도시지역의 용도지역 지정 현황을 살펴보면 녹지지역이 13.869km²로 가장 높은 비중(56.6%)을 차지하고 있으며, 다음이 주거지역으로 5.897km²(24.1%)를 차지
- 상업지역과 공업지역 지정 면적은 협소하여 각각 2.3%와 17.0%의 점유율을 보임

<표2-21> 도시지역 용도지역현황

(단위: km², %)

구 분	계		주거지역		상업지역		공업지역		녹지지역	
	면 적	구성비	면 적	구성비	면 적	구성비	면 적	구성비	면 적	구성비
계	24.487	100.0	5.897	24.1	0.572	2.3	4.149	17.0	13.869	56.6

자료 : 진천군 통계연보(2015)

- 지난 10년간 진천군내 도시지역의 용도지역 변화를 살펴보면 도시지역 전체 면적은 2004년 17.509km²에서 2014년 24.487km²로 약 40% 증가하였음
- 특히 공업지역의 경우 2.889km²이 증가하여 전체 도시지역에서 공업지역이 차지하는 비율이 2004년 7.2%에서 2014년 17.0%로 증가하는 등 진천군의 산업기능이 점차 강화되고 있음을 알 수 있음

<표2-22> 도시지역 용도지역 추이

(단위: km², %)

구 분	2004년		2009년		2014년	
	면 적	구성비	면 적	구성비	면 적	구성비
계	17.509	100.0	22.053	100.0	24.487	100.0
주거지역	3.040	17.4	5.584	25.3	5.897	24.1
상업지역	0.492	2.8	0.548	2.5	0.572	2.3
공업지역	1.260	7.2	2.301	10.4	4.149	17.0
녹지지역	12.717	72.6	13.497	61.2	13.869	56.6

자료 : 진천군 통계연보, 각년도

나. 지목별 현황

- 2009년 말 진천군의 주요 지목별 토지이용현황을 살펴보면 임야가 57.8%로 가장 많은 비중을 차지하고 있었으며, 개발이용도가 높은 대지는 1.9%임
- 2009년 이후 5년간의 지목별 토지이용변화를 살펴보면 ‘대’는 0.2%정도 증가하였으나, ‘전’, ‘임야’, ‘답’은 각각 0.3%, 0.8%, 0.4% 감소를 보이고 있어 전통적인 토지이용보다는 개발위주의 토지이용이 소폭 증가

<표2-23> 지목별 토지이용현황

지 목	합 계	전	답	과수원	임 야	대 지
면적(천㎡)	407,249	35,628	61,163	1,952	232,109	8,570
구성비(%)	100.0	8.7	15.0	0.5	57.0	2.1

지 목	공장용지	도 로	구 거	잡종지	하 천	기 타
면적(천㎡)	10,408	14,424	11,256	2,338	10,905	18,496
구성비(%)	2.6	3.5	2.8	0.6	2.7	4.5

자료 : 진천군 통계연보, 2014

- 2014년 말 진천군의 지목별 토지이용현황을 살펴보면 임야가 57.0%로 가장 많은 비중을 차지하고 있으며, 대는 2.1%, 전, 답이 각각 8.7%, 15.0%를 차지

<표2-24> 지목별 토지이용 추이

(단위: 천㎡, %)

구분	2009년		2010년		2011년		2012년		2013년		2014년	
	면 적	구성비	면 적	구성비	면 적	구성비	면 적	구성비	면 적	구성비	면 적	구성비
계	407,095	100.0	407,234	100.0	407,241	100.0	407,260	100.0	407,261	100.0	407,249	100.0
전	36,710	9.0	36,541	9.0	36,491	9.0	36,409	8.9	36,337	8.9	35,628	8.7
답	62,565	15.4	62,406	15.3	62,155	15.3	61,884	15.2	61,673	15.1	61,163	15.0
임야	235,285	57.8	235,205	57.8	233,482	57.3	233,160	57.3	232,935	57.2	232,109	57.0
대지	7,768	1.9	7,927	1.9	8,079	2.0	8,237	2.0	8,395	2.1	8,570	2.1
기타	64,767	15.9	65,155	16.0	67,034	16.4	67,570	16.6	67,921	16.7	69,779	17.2

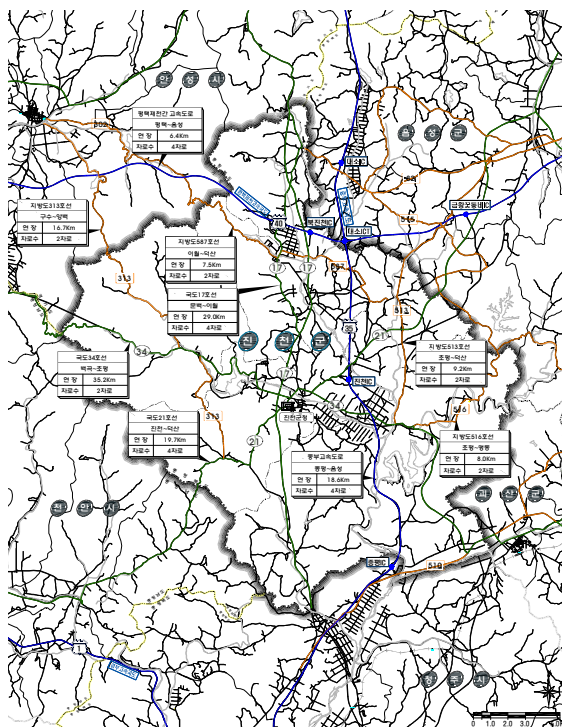
자료 : 진천군 통계연보, 각년도

3 교통현황

- 진천군의 도로망 체계현황은 동서방향으로 고속국도 40호선, 국도 34호선, 남북방향으로 고속국도 35호선과 국도 17, 21호선이 주변지역인 청주시, 안성시, 천안시, 음성군, 증평군을 연결하는 지역간 중심교통축을 이룸
- 또한, 국도 21호선을 통하여 중부고속도로의 진천 I·C와의 접근이 이루어지며, 국도 17호선에서 평택~제천간고속도로의 북진천I·C와 연계됨
- 이 외에 동서방향으로 지방도 313, 513, 516호선과 남북방향으로 지방도 587호선이 진천군내와 다른 인접지역과 연계됨
- 지역간 연계도로인 국도 17, 21, 34호선에 통과교통과 지역내 교통량의 혼재가 우려되나, 국도 34호선의 확장공사가 이루어지고 있어 장래에 양호할 것으로 판단됨

<표2-25> 주요 도로현황

구 분	도 로 명		구 간	연 장(km)	차로수(차로)
남북축	고속국도	고속국도35호선 (중부고속도로)	증평 ~ 음성	18.6	4
	국도	국도17호선	문백 ~ 이월	29.0	4
		국도21호선	진천 ~ 덕산	19.7	4
	지방도	지방도313호선	구수 ~ 양백	16.7	2
		지방도513호선	초평 ~ 덕산	9.2	2
동서축	고속국도	고속국도40호선 (평택제천고속도로)	안성 ~ 음성	6.4	4
	국도	국도34호선	백곡 ~ 초평	35.2	2
	지방도	지방도516호선	초평 ~ 맹동	8.0	2
		지방도587호선	이월 ~ 덕산	7.5	2



4 산업 · 경제

가. 광업 및 제조업

- 진천군의 광업 및 제조업의 사업체수는 446개 업체로 월평균 종사자수는 22,072명이며, 년 생산액은 10조 1203억원으로 충청북도의 약 15.2% 정도를 차지함
- 지역별로는 이월면에 141개 업체에 6,617명, 덕산면에 108개 업체 4,688명으로 가장 많은 비중을 차지하고 있는 반면, 백곡면에는 4개 업체만 존재하며 진천군의 광업 및 제조업은 특정지역에 편중되어 있음

<표2-26> 광업 및 제조업 현황

(단위 : 개, 명, 백만원, %)

구 분	계			광 업			제 조 업		
	사업체	월평균 종사자	생산액	사업체	월평균 종사자	생산액	사업체	월평균 종사자	생산액
충 청 북 도	2,838	150,256	66,405,715	31	620	169,592	2,807	149,636	66,236,123
진천군	446	22,072	10,120,250	2	41	17,465	444	22,031	10,102,785
구성비	15.7	14.7	15.2	6.5	6.6	10.3	15.8	14.7	15.3

자료 : 충청북도 통계연보, 2015, 진천군 통계연보, 2015

주 : 종사자가 10명 이상 광업 · 제조업 사업체이며, 종사자수는 월평균 수치

나. 농림업 부문

- 진천군의 농가인구는 11,753명으로 진천군 총인구 69,533명의 16.9%에 해당되고, 충청북도 전체의 6.3%를 차지함
- 농가호수는 2009년 5,343호에서 2014년 현재 4,922호로 감소하였으며, 호당 농가인구 또한 2009년 2.85명에서 2014년 현재 2.39명으로 감소함

<표2-27> 농가 및 농업인구 현황

구 분	농가인구			농가호수	호당농가인구
	계	남자	여자		
충청북도(명)	187,752	92,687	95,065	76,436	2.46
진 천 군(명)	11,753	5,738	6,015	4,922	2.39
구 성 비(%)	6.3	6.2	6.3	6.4	-

자료 : 충청북도 통계연보, 2015, 진천군 통계연보, 2015

- 진천군의 경지면적은 8,318ha으로 충북전체대비 7.42%에 해당되며 가구당 경지면적은 충북평균 1.47ha에 비해 약간 넓은 1.69ha임

<표2-28> 경지면적 현황

구 분	경지면적(ha)	가구당 경지면적(ha/가구)
충청북도	112,097	1.47
진 천 군	8,318	1.69
구 성 비(%)	7.42	-

자료 : 충청북도 통계연보, 2015

다. 상업 · 금융업 · 서비스업 부문

- 진천군은 대규모 소매점이나 대형 도매센터는 없으며 2개소의 전통시장만이 진천읍내에 존재함

<표2-29> 전통시장현황

구 분	개소	점포수	면적	
			매장면적(m ²)	대지면적(m ²)
계	2	102	8,206	26,456
진천읍	2	102	8,206	26,456

자료 : 진천군 통계연보, 2015

- 진천군의 숙박 및 음식점업은 2009년 993개소에서 2014년 1,234개소로 최근 5년간 241개소가 증가하였으며, 도소매 부문은 2009년 929개소에서 2014년 1,192개소로 263개소가 증가, 종사자수에서는 도소매 부문이 2009년 2,153명에서 3,004명으로 증가함

라. 경제활동인구 및 산업구조

- 2015년 12월 기준 진천군의 15세 이상 인구는 56.0천명으로 이중 경제활동인구는 38.4천명으로 총인구의 52.7%이며, 15세 이상 인구 대비 68.6%를 차지함
- 진천군의 산업별 취업자수는 1차산업 17.4%, 2차산업 36.9%, 3차산업 45.7%로 3차산업의 비중이 큼

<표2-30> 진천군 산업별 인구구조

(단위:천명, %)

구 분	인 구	구 성 비
총 인 구 ¹⁾ (A)	72.8	100.0
15세 이상 인구(B)	56.0	76.9
경제활동인구(C)	38.4	52.7
비경제활동인구(D)	17.5	24.0
취 업 인 구(E)	37.4	51.4
1 차 산 업 인 구	6.5	8.9 (17.4)
2 차 산 업 인 구	13.8	19.0 (36.9)
3 차 산 업 인 구	17.1	23.5 (45.7)
실 업 인 구(F)	1.1	1.0
경제활동참가율(C/B)	68.7	
고용률(E/B)	66.8	
실업률(F/C)	2.7	

자료 : 지역별 고용조사결과, 통계청, 2015년 12월 기준

주1 : 총인구는 진천군 내부자료(주민등록인구), 2015년 12월 기준

주2 : 산업별 인구는 취업인구 대비 산업인구의 비율임

2030년 진천군기본계획

- 진천군의 사업체별 종사자수는 2차산업이 전체의 58.0%를 차지하며, 1차산업 0.4%, 3차산업 41.6%로 2차산업의 비중이 큼

<표2-31> 진천군 사업체별 종사자수

(단위 : 명, %)

구 분	종사자 수	구성비	비 고
계	43,291	100.0	
1차 산업(농업, 임업 및 어업)	163	0.4	
2차 산업(광업, 제조업)	25,088	58.0	
3차 산업	18,040	41.6	

자료 : 진천군 통계연보, 2015

마. 재정

- 진천군의 재정은 2014년 현재 2009년 이후 세입은 36.8%, 세출은 29.6%의 증가를 보이고 있으며, 예산현액도 2009년 이후 37.5%의 증가를 보이고 있음
- 또한, 연평균 증가율은 예산현액이 6.57%, 세입은 6.47%, 세출은 5.32%을 보이며, 잉여액도 매년 14.76%씩 늘어나는 것으로 분석됨
- 2014년말 세입결산 4,150억원, 세출결산 총액이 3,525억원이며, 잉여액은 625억원으로 나타남

<표2-32> 진천군 재정현황

구 분	예산현액(천원)	세 입(천원)	세 출(천원)	잉 여(천원)
2009년	297,862,955	303,361,613	271,965,434	31,396,179
2010년	293,605,183	296,675,320	252,784,598	43,890,722
2011년	333,887,315	334,582,311	287,607,936	45,056,966
2012년	357,262,344	360,430,181	308,734,204	51,695,978
2013년	374,441,339	381,825,781	319,174,721	62,651,060
2014년	409,503,906	414,966,285	352,478,592	62,487,693
연평균 증가율(%)	6.57	6.47	5.32	14.76

자료 : 진천군 통계연보, 2015

- 진천군의 재정자립도는 2014년 현재 기준 28.4%로 충북평균인 26.6%보다 1.8% 높으며, 통합 청주시(32.2%)를 제외하고 충북 도내에서 제일 높음
- 또한, 재정자주도 및 기준재정 수요충족도 역시 각각 65.2%, 38.14%로 충북 도내에서 2위를 차지하고 있음

<표2-33> 타 시군과 재정자립도 비교(2014년 기준)

재정자립도 ¹⁾			재정자주도 ²⁾			기준재정 수요충족도 ³⁾ (재정력지수)			비 고
충북 평균	진천군	순위	충북 평균	진천군	순위	충북 평균	진천군	순위	
26.6	28.4	2	66.1	65.2	2	33.20	38.14	2	당초예산 기준

주1 : 재정자립도 = 자체수입(지방세+세외수입) / 일반회계 X 100

주2 : 재정자주도 = 자주재원(지방세+세외수입+지방교부세+조정교부금+재정보전금) / 일반회계 예산액 X 100

주3 : 기준재정수요충족도(재정력지수) = 기준재정수입액 / 기준재정수요액 X 100 ← 교부전기준

자료 : 충청북도 통계연보, 2015 (충북 평균은 순계규모임)

5 사회 · 문화 · 관광

가. 주택

- 진천군의 주택수는 30,855동으로 단독주택이 16,670동(54.0%), 아파트 9,977동(32.3%)으로 단독주택과 아파트가 대부분을 차지하고 있으며, 연립·다세대 주택 등이 일부 분포하고 있음
- 주택보급률은 2014년 현재 기준 120.6%로 충북평균 110.3%보다 높은 수준이며, 충청도 내에서 단양군(133.7%), 괴산군(130.5%)에 이어 세번째로 높은 수치를 보임

<표2-34> 충청도내 주택보급률 현황

구분	청주	충주	제천	보은	옥천	영동	증평	진천	괴산	음성	단양
보급률(%)	103.9	111.4	106.0	111.8	111.3	115.0	110.8	120.6	130.5	117.6	133.7

자료 : 진천군 통계연보, 2015, 충청북도 통계연보, 2015

나. 상하수도

- 상수도 급수인구는 2014년 현재 55,987명으로 상수도 보급률은 80.5%이며, 하수도 처리인구는 51,280명이며 하수도 보급률은 73.7%로, 충청북도 상수도 보급률 90.2%와 하수도 보급률 85.5%보다 낮음

다. 교육시설

- 2014년말 현재 진천군내 교육시설로는 병설유치원 17개소, 초등학교 15개교, 중학교 5개교, 고등학교 4개교, 대학교 1개교 등 총 42개교로, 학교수는 큰 변동이 없으며, 학생수는 2013년까지 8,429명으로 점차적으로 감소하다가 2014년말에 8,778명으로 증가하는 것으로 조사됨

라. 의료시설

- 진천군의 의료시설은 총 58개소로 일반병원 1개소, 의원 26개소, 특수병원 1개소, 요양병원 2개소, 치과 병(의)원 14개소, 한의원 13개소, 부속의원 1개소가 있음
- 주로 농촌지역의 의료보건 서비스를 담당하고 있는 보건소는 1개소가 있으며, 보건지소 6개소, 보건진료소 7개소가 있음
- 병상수는 639개로 병상 1개당 이용인구가 109명이며, 충청북도 평균 병상1개당 이용인구 83명보다 열악한 수준임
- 의사와 한의사를 합한 의사수는 71명으로 의사 1명당 담당인구는 979명이고, 이 수치는 630명인 충북 평균에 비하여 진천군의 보건의료 현황이 열악함을 나타내는 수준임

2030년 진천군기본계획

<표2-35> 의료시설 종사자 현황

합 계	의 사	치과 의사	한 의사	간 호 사	간 호 조 무 사	의 료 기 사	약 사
410	58	20	13	51	182	79	3

자료 : 진천군 통계연보, 2015

주 : 의사는 의료종사자만 포함, 약사는 의료기관 약사만 포함

<표2-36> 보건·의료시설 현황

(단위 : 개소)

구분	합계	종합 병원	병원	의원	특수 병원	요양 병원	치과 병(의) 원	한방 병원	한의원	부속 의원	보건소	보건 지소	보건 진료소
계	58	-	1	26	1	2	14	-	13	1	1	6	7
진천읍	36	-	1	19	-	-	8	-	8	-	1	-	1
덕산면	4	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-	1	1
초평면	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
문백면	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1
백곡면	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
이월면	5	-	-	2	-	1	1	-	1	-	-	1	1
광혜원	11	-	-	3	-	-	4	-	3	1	-	1	-

자료 : 진천군 통계연보, 2015

주 : 합계는 보건소, 보건지소, 보건진료소 제외

마. 사회복지시설 현황

- 진천군의 사회복지시설은 노인복지시설 16개소, 여성복지시설 1개소, 장애인 복지 시설 1개소가 운영됨
- 고령화 인구 추이를 살펴보면 전체인구 중 65세 이상의 고령자 인구가 10,648명으로 전체의 15.3%를 차지하고 있으며 고령화 사회로 접어들어 따라 노인복지에 대한 시설 확충 및 투자가 요구됨
- 현재, 진천군의 사회복지시설은 노인복지시설과 여성복지시설, 장애인복지시설이 설치되어 있으며, 아동에 대한 복지관련 시설이 필요함
- 기초생활수급대상자는 전체 인구의 2.4%를 차지하는 1,681명임

<표2-37> 사회복지시설 현황

(단위 : 개소)

구 분	계	노인복지시설				여성 복지시설	장애인 복지시설
		소계	여가 복지시설	주거 복지시설	의료 복지시설		
시설수	18	16	1	3	15	1	1

자료 : 진천군 통계연보(2015) 및 진천군 홈페이지

바. 행정서비스 현황

- 2014년말 현재 진천군의 공무원 수는 578명이며, 공무원 1명당 인구수는 120명으로 전국 평균 57명(2013년 기준)보다 많고 충북 평균 126명보다는 다소 적어 공무원 수의 부족이 예상됨
- 행정서비스는 민원처리 등 제반 공공서비스의 수준이므로 공무원의 양적인 충원과 더불어 전문 인력의 확보 등을 통한 서비스의 질적 향상을 병행하여 충원해야 함

<표2-38> 진천군 공무원 현황

구 분	전 국 (2013년 기준)	충 북	진천군
공무원수(명)	903,148	12,814	578
인구수(명)	51,141,463	1,609,588	69,533
공무원1명당 인구수	57	126	120

자료: 진천군 통계연보 2014, 충청북도 통계연보 2014, 2013년 공무원총조사
주: 국가공무원 포함, 전임계약직은 일반직정원에 포함

사. 문화재 현황

- 진천군 내 지정 문화재는 국가지정 문화재 6점, 도지정 문화재 31점, 문화재 자료 5점, 등록문화재 2점이 있음
- 대표적인 관광지로는 만퇴산 자연생태공원, 진천공예마을 등이 있으며, 역사·문화 관광지로서 보탑사, 진천 종박물관, 김유신 탄생지 및 태실 등이 있음

<표2-39> 문화재 현황

총계	지정문화재											등록 문화재
	국가지정문화재					도지정문화재					문화재 자료	
	계	보물	사적	천연 기념물	중요 무형 문화재	계	유형 문화재	기념물	민속 자료	무형 문화재		
44	6	2	2	1	1	31	13	15	2	1	5	2

자료: 진천군 통계연보, 2015

5. 도시세력권

① 경제권

- 출퇴근 고용인구, 상품소비, 시장 이용권 등 경제적 의존성이 큰 지역범위로서 경제 활동 요소의 상황을 고려하여 판단
- 진천군은 도시 중 수도권 일부(경기도 안성 등), 충남 천안, 청주 북부권역과 접하여 있음
 - 1차 경제권 : 진천군 행정구역 전역
 - 2차 경제권 : 청주(오창), 증평군, 음성군
 - 3차 경제권 : 청주시, 천안시, 평택-제천고속도로권(안성시 등)
- 현재의 경제권은 진천군 관내 중소형 마트 등에서 대부분 이루어지고 있으나 진천군과 인접한 대도시의 대형쇼핑몰로 인해 타 시·군으로 상권이 유출되고 있음
- 진천군은 진천읍을 제외하고 북동측권역인 광혜원, 이월면, 덕산면에 인구가 밀집되어 있는 형태임
 - 최근 혁신도시 및 산업단지, 도시개발사업 등 각종 개발사업으로 인해 인구가 집중되고 있음
 - 또한, 자족력 및 경쟁력있는 도시개발을 통해 타 시·군으로의 상권 유출을 방지하고 지역경제 활성화를 도모할 필요가 있음

② 사회권

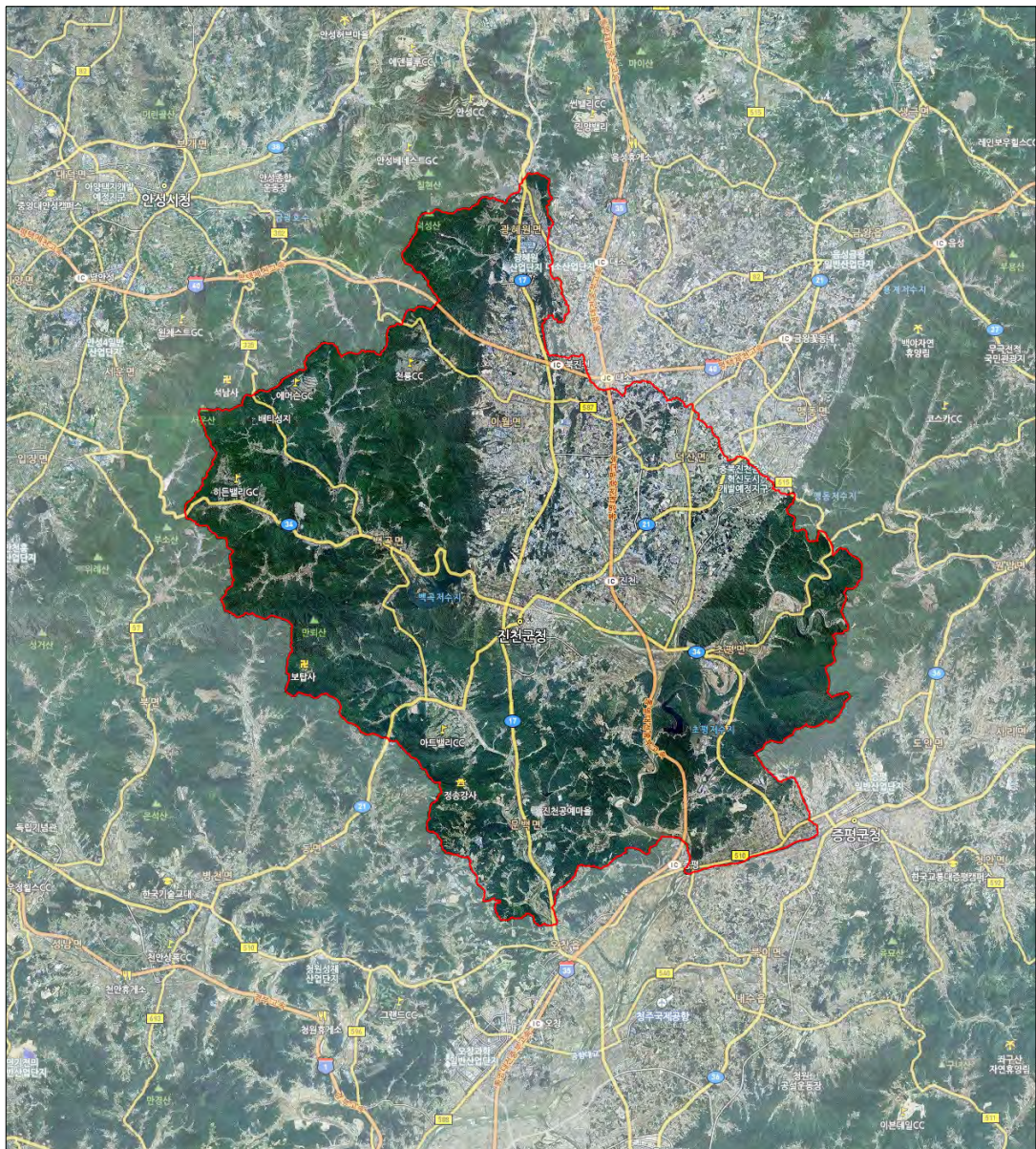
- 학교, 병원, 복지시설 및 문화시설 등 도시 서비스시설을 이용하는 지역적 범위로서 역사적 배경, 문화적 동질성 등을 고려하여 설정
- 통학과 일상용품의 구입 등은 대부분 진천군에서 이루어지고 있으나 쇼핑과 의료 시설, 문화시설, 여가시설 등의 이용은 대부분 청주 등에서 이루어지고 있음
 - 학교 및 병원 그리고 문화시설 등의 이용에 있어 진천군은 시설이 규모면이나 시설 수면에서 주변 대도시와 차이가 심함
 - 또한 대중교통 노선이 승객수에 따른 집중편성의 특성을 가진 것으로 볼 때 시내·시외버스 노선이 청주, 증평 등에 집중되어 있음

③ 행정권

- 진천군 행정구역은 1개읍 6개면, 266개리로 면적은 407.25km²임
 - 일반 행정권 : 407.25km² (진천군 전역)
 - 도시 행정권 : 24.49km² (도시지역)
- 진천군의 일반 행정권이 미치는 범위는 진천군 행정구역 전지역인 407.25km²로서 1읍 6개면으로 구성되어 있음

4 환경권

- 경관축, 수계축, 녹지축을 중심으로 진천군 주변의 청주, 증평, 음성, 천안, 안성 일대로 영향을 미치는 범위까지 광범위함
- 경관축 : 북서부 지역에서 남동부 지역으로 이어지는 산악경관축과 중앙부의 평야지 대인 침식분지의 지형으로 U자형의 자연경관 주요 골격축을 형성하고 있음
- 수계축 : 금강 상류인 미호천이 광혜원면과 백곡면, 초평면에서 시작하여 남쪽으로 흐르는 하천수계축을 형성하고 있음
- 녹지축 : 북서부 지역의 차령산맥이 북동에서 남서방향으로 뻗어 있으며, 덕성산, 서운산, 만뢰산, 두타산으로 이어지는 산악녹지축을 형성하고 있음



출처 : 네이버지도 홈페이지(map.naver.com)

(그림2-12) 진천군 위성사진

제 2 장 / 개발여건 및 발전전망

1. 국내·외 여건분석

① 향후 사회·경제 여건변화 전망

가. 인구 및 사회구조의 변화

- 향후 인구변화는 급속한 고령화 시대로 특징됨
 - 통계청에 따르면 2018년 고령사회, 2026년 초고령사회에 도달될 것으로 전망
 - 65세이상 노령인구의 비중이 24.3%로 늘어날 것으로 전망
- 과학 및 의학 등의 발달로 인한 평균수명의 증가
 - 국민 평균수명은 2005년 77.9세에서 2030년 81.9세로 증가할 전망이다

나. 경제강국으로 부상하기 위한 변화

- 미래 과학기술과 산업의 발전은 나노기술(NT), 생명과학기술(BT), 정보기술(IT), 인지과학기술(CT) 등의 융합기술이 지배할 것으로 예상
 - 정부의 3대분야 17개 신성장동력산업에 대한 정책방향 제시
- 남북 간 경제협력이 증대 및 활성화됨에 따른 통일에 대한 기대
 - 개성공단, 남북정상회담 등 남북관계에 관한 경제·문화 등 협력적 관계가 형성

다. 녹색환경에 대한 세계적 관심 고조

- 미래에 영향을 미치게 될 가장 중요한 지구환경변화는 기후변화임
 - 기후변화는 환경, 산업·경제, 사회·문화 등 사회 전반에 지대한 영향을 미침
- 기후변화에 관해 세계 각국의 관심이 높아지고 있음
 - 기후변화에 대응체제를 구축하기 위해 온실가스 감축, 탄소배출 제어 등 각국의 노력이 이어지고 있음
 - 정부도 온실가스 감축목표를 설정하고 이에 따른 다양한 정책을 펼치고 있음

라. 소득수준의 향상

- 국민의 소득이 증대됨에 따른 삶의 여유와 질적 향상에 대한 대비가 필요함
 - 향후 소득수준이 높아짐에 따라 삶의 질에 대한 관심은 더욱 증가될 것임
- 주5일근무제의 시행으로 여가활동에 대한 관심이 증대
 - 교통·통신의 발달에 따른 생활권의 광역화, 교외화 등 생활패턴의 다양화
 - 여가로 인한 문화·휴양·레저 수요의 증대 등 이와 관련된 서비스산업 성장을 바탕으로 지역경제의 활력을 기대하게 됨

② 중부권 공간구조 개편전망

가. 국토 균형발전의 패러다임 정립

- 제4차 국토종합계획 수정계획(2011~2020)에 따른 국토변화
 - 약동하는 통합국토 → 균형 · 개방 · 복지 · 녹색 · 통일
 - 정보화를 기반으로 한 지방화와 세계화 동시 추진
- 국가균형발전 패러다임의 재정립
 - 4대 초광역벨트, 5+2광역경제권, 국제과학비즈니스벨트 등
 - 수도권 규제완화 등 토지구제해제로 대지·공장용지·공공용지 공급확대
 - 수도권과 지방자치단체의 경쟁구도 확대에 따른 지방경쟁력 확보의 중요성 증대

나. 산업단지 조성으로 인한 공간구조 변화

- 산업단지 등 기업들의 입지수요가 지속적으로 증가
 - 수도권과 인접하고 중부고속도로 등 교통접근성이 양호하여 충청북도 내 기업들의 이전 수요가 증가하고 있음
- 입지의 편향으로 인한 지역 불균형 발전 전망
 - 충청북도 내 기업들의 입지수요가 청주 · 청원, 진천 · 음성에 다수 집중되어 지역 불균형 발전의 원인이 될 수 있음
- 지역의 도로망 체계의 변화
 - 산업단지 조성으로 인해 설치된 기반시설로 인해 지역간 교통편의성 증대

다. 혁신도시 건설로 인한 지역 파급효과 기대

- 이전공공기관과 지역전략산업의 연계로 지역발전 성장동력 창출
 - 성장유망 지식기반산업 및 교육문화 여가관련 산업 집중 육성
 - 산·학·연·관 클러스터 조성
- 충북 지역 및 지역산업 특성을 브랜드화
 - 지역의 특화산업 관련 및 연구기관이 집적된 첨단산업도시
- 관련기관의 이전으로 인한 파급효과
 - 혁신도시 건설로 인한 건축 및 시설관련 산업의 지역 파급효과
 - 건설 후에도 운영에 따른 경제적 파급효과 기대
 - 관계직원의 이주 및 그에 따르는 소비증가로 지역 상권 등의 활성화
- 중부권 성장거점의 발전축 형성으로 가능성
 - 수도권, 세종시 및 충주 기업도시와 인접하고 있으며 뿐만 아니라, 오송생명과학단지, 오창과학산업단지와 인접하여 중부권 성장거점의 발전축 형성

2. 도시 발전전망

① 진천군 내부환경 변화

가. 지리적 여건변화

- 국가균형발전 및 지방분권화 정책 시행과 세종시 건설로 인한 국토 중심부로서의 충청권 지리적 강점 부각
- 세종시 광역도시계획권역으로서의 개발 잠재력이 풍부하고 관광수요의 지속적인 증대
- 혁신도시와 세종시권역 연계 인프라의 확충

나. 광역교통망 개선에 따른 여건변화

- 경부고속도로와 중부고속도로에 의한 남북축의 연결 뿐만 아니라 동서축의 평택~충주간 고속도로와 당진~울진간 고속도로의 건설로 인한 전국적인 접근성이 향상됨
- 대전~청주공항간 고속도로의 건설시 대전~세종시~진천간의 접근성 향상이 예상됨

다. 산업 여건변화

- 광역교통망의 개선에 따른 접근성 향상으로 기업입주여건 개선
- 오창과학산업단지·오송생명과학단지 내 IT·BT업체와 연계한 관련산업 육성 용이
- 기존 산업단지의 활성화와 첨단산업단지의 조성으로 1차산업 위주에서 2·3차산업 중심으로 변모
- 중부권 내륙화물기지 조성으로 물류중심지로서의 충북권 위상 부각으로 수도권지역 기업체의 충북권 이주 활성화 예상

라. 생활권별 균형개발

- 진천군내 다수의 산업단지가 진천 북측 3개면(광혜원면, 이월면, 덕산면)에 집중되어 있어 생활권간 불균형 심화를 완화하기 위한 생활권별 균형개발과 특화전략이 요구됨
- 도시지역과 비도시지역과의 불균형 심화에 따른 농촌공간구조개편 모형을 개발하여 도농간의 격차를 최소화
- 녹색환경을 활용한 전원주거 및 그린투어리즘의 도입으로 소득의 증대와 활력을 도모

3. 기정 군기본계획 진단 및 평가

① 기정 군기본계획의 개요 및 실적

가. 기정 군기본계획의 개요

- 기준년도 : 2008년
- 목표연도 : 2025년
- 미래상 : 창조적 문화·교류중심도시
- 인구조표 : 121,000명(2025년)
- 공간구조 : 3핵 기능분산형구조 (1도심 2부도심 4지역중심)

나. 주요내용

1) 미래상

- 산·학·연 클러스터의 핵심 첨단기능도시 『진천』
 - 오창·오송 등 주변 첨단산업지역과 연계한 IT & BT 중심의 첨단산업기반 구축
 - 신기술의 벤처기업 육성 및 산·학·연 협력체계 강화
 - 지역적 특성을 고려하여 균형발전을 위한 지역별 특화산업 육성
- 지속가능한 삶을 추구하는 청정환경도시 『진천』
 - 생태자연환경을 지속적으로 보전하고 친환경적 휴양·레저단지를 조성하여 체험형 관광 및 여가·휴식공간으로 조성
 - 지역문화자원의 지속적인 보전·개발과 함께 관광명소와 연계한 프로그램 개발로 도시근교의 테마관광벨트 조성
 - 쾌적한 자연환경을 활용하여 퇴직자 및 고령층 등의 전원주택 수요에 대비한 자연친화형 전원주택단지 조성
- 교육·문화 이노밸리(Innovative Industrial Valley)의 중심도시 『진천』
 - 혁신도시가 덕산면에 위치하게 됨으로써 진천군은 혁신창출의 거점도시이자 산·학·연 연관 지역의 공생도시로 거듭나게 됨
 - 진천군의 개성있는 문화를 널리 알림으로써 인지도 있는 고품격 문화·휴양도시로 발돋움
 - 혁신도시를 매개체로 한 학습과 창의적 교류가 가능한 교육·문화의 중심도시로의 기틀마련

- 수도권과 충청북도를 이어주는 상생발전도시 『진천』
 - 세종시 광역권 도시로서 기능보완 및 분담체계 역할 확립
 - 충북 혁신도시와 기존도시의 연계체계 강화 및 주변 도시와 상호 보완적 관계 유지를 통하여 상생발전 기틀마련
 - 양호한 광역교통망을 활용하여 지역교통 및 물류중심기능 수행

2) 추진방향

- 녹색성장과 경제구조의 선순환을 통한 환경과 경제 양측의 시너지(Synergy)효과 극대화
- 진천군의 장점을 발굴하여 지역의 특성을 고려한 특색있는 계획의 목표제시
- 산업경제에 집중된 진천군 경제구조를 연관된 관광사업 개발과 함께 다각화 시킴으로써 균형적 발전도모
- 청주권 중심의 충청북도를 다극형 도지역으로 선도하는 중추적 역할을 하는 진천군의 공간구조 설정

3) 공간구조 : 3핵 기능분산형 구조

- 중심지체계 : 1도심 2부도심 4지역중심
 - 1도심 : 진천읍을 중심으로한 도시지역
 - 2부도심 : 덕산 혁신도시, 광혜원면 광혜원리 일원
 - 4지역중심 : 초평, 문백, 백곡, 이월소재지
 - 지역특성과 발전 잠재력 등을 고려하여 기존도심에 특화된 도시성격을 부여하고 2개의 부도심을 설정하여 상호보완적 기능분담을 유도
 - 도시기능의 집중에 따른 과밀화 방지 및 지역균형발전 차원에서 유기적 연계강화
 - 면소재지를 중심으로 지역중심의 낙후된 농촌지역의 경제적 기반조성 및 사회기반시설의 확보와 주변 자연자원을 이용한 새로운 공간적 기능부여
- 도시개발촉

개발촉	지 역	세 부 내 용
주축	광혜원~이월~ 진천~문백	• 국도 17호선을 중심으로 주변도시와 연결되는 기존 개발축 • 시가지 확장 및 공업용지 개발 등을 통하여 주변 대도시로의 흡입력 대응
부축	광혜원~이월~덕산, 덕산~진천~문백	• 지역별 개발잠재력을 고려한 내부 개발축 • 충북혁신도시의 건설과 연계한 첨단산업 개발축
순환개발축	초평, 문백, 백곡, 이월	• 주축과 부축을 연결하는 외환상형 순환연계망 네트워크 구축 및 중심형성 강화

■ 환경보전축

• 녹지축

- √ 진천군을 둘러싼 U자형의 양호한 산악지역을 보전축으로 설정
- √ 장래 무질서한 도시개발의 억제 및 수려한 자연환경의 보전을 도모하며, 지역 내 공원·녹지 네트워크 조성

• 수변축

- √ 진천군의 대표적인 수계인 미호천, 백곡천, 초평천을 하천의 수질보전 및 생태환경을 유지토록 보전축으로 설정
- √ 수변경관정비 및 하천정비 사업을 통하여 하천기능 제고
- √ 바람길 네트워크(환경생태계획)
- √ 녹지축 및 수변축과 함께 개발계획을 구상하는 단계에서 기존 생태, 기후 등의 환경을 유지, 활용토록 함
- √ 도시 기후관련 환경문제는 대기오염과 기후적 요인이 밀접한 관계에 있어, 이로 인한 오염물질들의 신속한 확산과 이동성 확보가 중요함
- √ 도시의 다양한 공간적 특성에 따라 토지이용계획 시 건축물의 배치, 층수, 간격 등을 바람길을 고려하여 적절히 활용토록 함

다. 기정 군기본계획 추진실적

구분		단위	2025년 기본계획		현황 (2014년)	달성률 (현황/계획)	비고
			2025년	2015년			
인구		명	121,000	92,000	72,818	79.2%	2015년
주택	주택수	천호	52.7	35.2	30.8	87.5%	
	주택보급률	%	110	105	120.6	114.9%	
상하수도	상수도보급률	%	90.0	84.0	80.5	95.8%	
	하수도보급률	%	90.0	86.0	73.7	85.7%	
교육	초등학교	개소	20	18	15	83.3%	
	중학교	개소	8	7	5	71.4%	
	고등학교	개소	6	5	4	80.0%	
복지	아동복지시설	개소	3	2	-	-	
	여성복지시설	개소	3	2	1	50.0%	
	노인복지시설	개소	14	12	15	125.0%	
	장애인복지시설	개소	3	2	1	50.0%	
의료	병원	개소	8	4	4	100.0%	
	병상수	개소	1,000	500	639	127.8%	
	의사수	명	269	119	71	59.7%	

② 기정 군기본계획 진단에 따른 기본계획 수립방향

구분	기정 군기본계획 진단내용	2030진천군기본계획 수립방향
계획 지표	• 계획인구 달성률: 79.2% (2015년 기준)	• 인구유입 단계별 재설정 • 도시미래상 실현을 위한 적정 규모 인구계획 수립
공간 구조	• 3핵 기능분산형구조에 따른 도시의 다핵화	• 집중형과분산형 공간구조의 비교검토를 통한 공간 구조 설정
토지 이용	• 시가화에정용지의 단계별 이용 미비 • 비도시지역 관리방안 부재	• 개발여건을 고려한 단계별 추진계획 수립을 통해 적정규모 공급 • 비도시지역 성장관리방안 제시로 계획적 관리
기타	• 군기본계획과 주요 추진사업과의 괴리 발생	• 민선6기 군정 및 핵심사업 반영을 통해 계획의 실 현가능성 향상

4. 현안문제와 잠재력 분석

① 현안분석

가. 문제점 및 잠재력

1) 문제점

■ 지역중심지로서의 기능 미약

- 국도 17호선, 21호선, 34호선과 중부고속도로, 평택~충주간 고속도로 등 광역교통이 통과하는 교통의 요충지이나 대부분 주변 도시로 향하는 통과교통 위주로 지역중심지로서의 역할이 미약
- 경제, 사회, 문화, 교육 등 모든 부문에 있어서 청주시에 대한 의존도가 강하기 때문에 지역중심지로서의 기능 개발이 절실히 요구됨

■ 단핵(진천읍)의 불균형적 도시구조 형성

- 진천읍 위주의 도시개발로 단핵 도시구조가 고착되어 기존 공간구조 재편을 통한 지역균형개발 추진 필요
- 기존 시가지에 편중된 도시기능을 성장 가능한 지역중심지에 분산배치하고 군기반시설을 확보하여 주민 생활불편 해소 필요

■ 중심도시와 주변농촌지역간의 연계성 부족 및 생활환경 격차

- 군기반시설과 생활편익시설 및 문화시설 등이 도심에 편중되어 있어 도심과 농촌지역간의 생활환경 격차가 심하며, 삶의 질 향상에 대한 기본적인 욕구를 반영하지 못함

- 지역별 자연산업 육성 및 지역여건을 고려한 특정산업을 유도하여 지역특화 및 지역 자립기반 구축 필요
- 지역내 자연경관, 문화·관광자원의 효율적 개발 및 연계체계 미비
 - 지역내 분포된 관광자원의 적극적인 발굴과 개발로 관광자원화 필요
 - 문화·관광자원간의 연계를 통한 테마관광벨트 등 관광요소의 기획화 필요

2) 잠재력

- 세종시 광역도시계획권역으로서의 도시 위상 부각
 - 세종시 광역도시계획권역으로서 세종시 기능을 보완·분담하며, 충북 혁신도시와의 연계로 도시 위상 부각
- 충북의 중심부에 위치한 지역적 강점
 - 진천군은 청주국제공항, 오창과학산업단지, 오송생명과학단지 등의 잠재력을 활용할 수 있는 위치에 있으며, 충북 남부와 북부를 연결할 수 있는 결절지로서의 강점 내재
- 현재 계획중인 각종 개발사업의 추진으로 지역균형발전 및 외부인구 유인
 - 혁신도시 건설과 각종 개발사업, 첨단산업단지 조성 등의 추진을 통하여 지역균형 개발을 유도하고 외부인구를 적극적으로 유입하여 군발전의 계기 마련
- 수려한 자연경관 및 다양한 문화·관광자원을 활용한 관광기능 활성화
 - 진천군내 다양하게 분포된 각종 관광요소의 효율적인 개발·정비로 수도권 및 주변 대도시 주민들의 레저·휴양공간으로 제공

② SWOT분석

가. 내부 환경요인

1) 강점요인(Strengths)

- 국토의 중심부에 위치하여 접근성 양호
- 교통의 요충지로 사통팔달의 교통망 형성
- 충북혁신도시 건설로 인해 충북권 거점도시 역할 증대
- 지속적인 산업단지 조성 및 분양호조로 건설한 경제성장 기대
- 대학교 입지 등 산·학·연 특화요소 잠재
- 수려한 자연경관 및 문화·관광자원 보유

2) 약점요인(Weaknesses)

- 인근 대도시로의 인구 및 상권 유출 심화
- 관광자원 개발 부족으로 관광기능 부진
- 지역내 거점개발로 지역간 불균형 우려
- 공적규제, 지형여건 등으로 인한 도시성장의 한계

나. 외부 환경요인

1) 기회요인(Opportunities)

- 충북혁신도시 건설에 따른 지역개발기회 증대
- 이전기관의 입주에 따른 관련 업체 및 인구의 점진적 증가
- 태양광특구, 연구개발특구 등과 연계한 지식기반산업 활성화 기대
- 지속적인 관광자원 개발로 관광객 증대
- 국제문화교육특구와 연계한 교육중심도시 도약

2) 위협요인(Threats)

- 인구의 고령화 및 세대간 불균형 심화
- 개발지역 주변의 난개발 우려
- 인구 및 교통수요 증가에 따른 간선도로망 혼잡 우려
- 읍·면간, 지역간 불균형 심화 우려



(그림2-13) SWOT분석

다. SWOT분석을 통한 장기전략 및 단기대응방안

1) 장기전략

- 충북혁신도시 건설과 연계하여 지속적인 도시개발을 통한 진천시 건설
- 태양광 등 신성장동력산업 육성을 통해 지역경쟁력 강화
- 국제교육문화특구를 기반으로 교육·문화 육성으로 인구유입 극대화
- 관광자원 개발을 통한 관광기능 강화
- 기반시설 조성을 통해 지역간 접근성 강화 및 교통혼잡 완화

2) 단기대응방안

- 현재 진행중인 도시개발사업의 신속한 추진 및 신규 도시개발사업 추진
- 태양광을 중심으로 에너지특화산업 육성 및 에너지자립형 생거에코타운 조성으로 에너지 특화기반 조성
- 국제교육문화특구 특화사업의 지속적 추진 및 국제학교, 특성화학교 등 교육기반 육성
- 농다리, 미호천 등 진천군내 역사·관광 자원을 활용한 관광개발로 관광객 유치
- 진천군 내부순환도로 건설, 읍면간 연결도로 건설 등을 통해 진천군내 지역간 접근성 강화를 통해 균형발전 도모

★
* 행복 가득한
명품도시 *
생거진천

제3편 도시기본구상

제1장 진천군 미래상

제2장 계획지표설정

제3장 진천군 공간구조구상



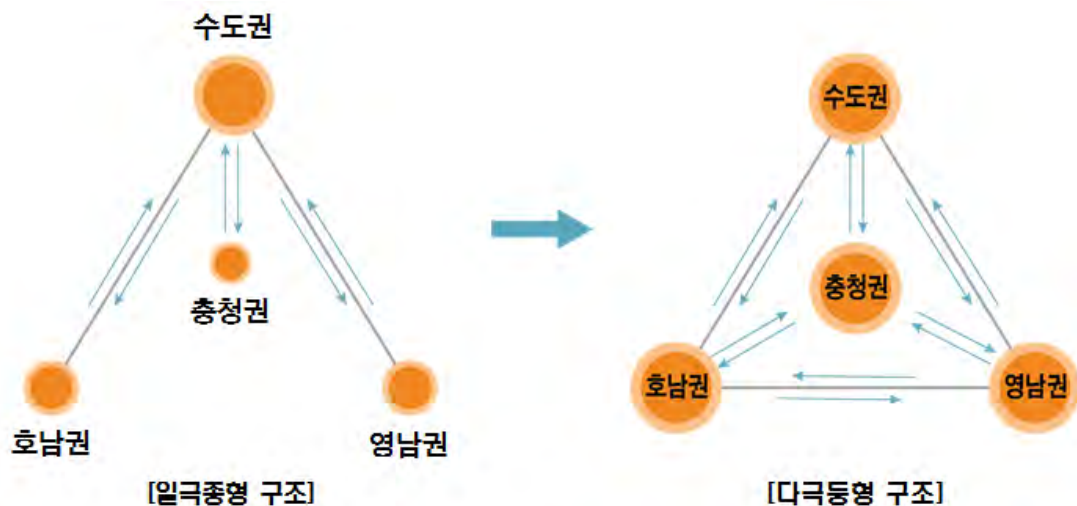
제 1 장 / 진천군 미래상

1. 미래상 설정 방향

- 2030년을 향한 진천군의 미래상 도출을 위해 대외적 여건변화 검토, 진천군 여건 변화 검토, 진천군 민선6기 군정 및 최근 수립된 진천군 장기종합계획(새오름Ⅳ), 주민의식 조사 결과 등을 반영함

가. 대외적 여건변화 검토

- 우리나라 경제성장률의 정체로 인해 장기적으로 저성장 기조가 유지될 것으로 예측되고 있음
 - 경제성장률 변화 추이 : 1980년대 7%대 → 2000년대 4%대
- 저출산·고령화 심화로 인해 생산가능인구 2016년을 정점(3,704만명)으로 감소하기 시작하면서 노동력 부족을 완화하기 위한 정책적 필요성에 직면함
- 전지구적 기후변화에 따라 환경 대재앙을 초래할 위험성이 증가하고 있고, 우리나라의 경우 국민안전에 위협하고, 경제·사회 전반에 영향을 미치는 국가 리스크로 대두됨에 따라 방재 및 안전 분야에 관심이 높아지고 있음
- 국토의 구조는 기존에 수도권 중심의 일극종형의 불균형 구조에서 세종시, 혁신도시 등의 개발 및 지역균형발전 기조로 인해 권역간 상생융합의 다극동형 구조로 국토구조가 변화추세에 있음



(그림3-1) 일극종형 및 다극동형 구조

나. 진천군 여건변화 검토

- 충북혁신도시 개발로 인해 공공기관의 이전이 가시화되면서 진천군의 인구는 매년 지속적으로 증가하고 있음
- 2006년 60,111인 → 2015년 72,818인 (연평균 증가율 1.7%)

<표3-1> 충북 혁신도시 이전 공공기관

구 분	공공기관(11개)	특 성
IT·문화 기능군	정보통신정책연구원 정보통신진흥원	21세기 최대의 블루오션인 IT기반 문화콘텐츠 개발 및 유통의 총본산
인력개발교육 기능군	한국교육개발원 한국교육과정평가원 중앙공무원교육원 법무연수원	학교 및 사회 인력의 교육·양성산업과 그 과정에서 전국을 대상으로 하는 인적네트워크 구축
과학기술·공공서비스 기능군	한국과학기술기획평가원 기술표준원 한국가스안전공사 한국소비자원 한국고용정보원	현대첨단 벤처기술의 1차 접촉과 해당기업의 지역 내 유치기반 확대

자료 : 혁신도시 홈페이지 (<http://www.cbcity.or.kr/>)

주 : 이전기관은 변경이 있을 수 있음

- 충북 혁신도시가 개발됨에 따른 파급효과는 진천 및 음성에 경제·교육·문화 등의 다양한 분야에 강한 영향력을 미치게 됨
- 혁신도시로 인한 다방면에서의 진천군 발전으로 말미암아 도시마케팅 전략의 하나로써 진천군 브랜드 이미지를 대외적으로 알리는 계기가 될 것임
- 따라서, 충북혁신도시 조성으로 인한 파급효과와 함께 미래성장을 위한 투자환경 조성에 따른 정주인프라 구축이 필요함
- 또한, 진천군은 생거진천(生居鎭川)이라는 차별적 민속·문화자산을 상징테마로 전국대상의 웰빙·생태 관광거점 구축을 추진 중에 있어 관광산업 수요에 적극적으로 대응하고 있음
- 진천군에서 추진 중인 국제문화교육특구는 ‘사람과 문화가 생동하는 국제화 창조교육 생거진천’이라는 비전 아래 외국어교육 특화도시, 국제문화 창조도시 실현을 위해 2003년부터 2017년까지 17개 특화사업에 총 사업비 약 246억원을 투입하고 있음

다. 민선6기 군정 및 장기종합계획 검토

- 민선6기가 최근 출범함에 따라 새로운 군정목표가 설정되어 군정방향과 군기본계획과의 정합성 유지를 위해 군정목표를 반영함
- 또한 2016년 8월에 목표연도 2025년인 「진천군 장기종합발전계획(새오름 IV)」(충북연구원)의 수립에 따라 비전과 목표, 전략 등을 금회 군기본계획에 반영함

라. 주민의식 조사 결과 반영

- 군기본계획 수립을 위해 실시한 주민의식 조사의 결과를 진천군의 미래상 수립에 반영하여 주민참여형 도시계획을 추진코자 함
- 조사기간 : 2015년 9월~10월
- 조사대상 : 진천군 공무원 및 일반주민(20세 이상)
- 응답자수 : 1,300부 배포 및 889부 회수(회수율 68.4%)



(그림3-2) 진천군 미래상 설문결과



(그림3-3) 미래상 실천을 위한 중점분야 설문결과

2. 도시미래상 및 계획 목표 설정

① 도시미래상 설정

- 2030년 진천군의 도시미래상을 '행복 가득한 명품도시 생거진천'으로 설정하며, 도시미래상 달성을 위해 5가지 목표를 계획함
- 지속 가능한 도시개발
- 선도하는 창조경제
- 경쟁력 있는 강한농촌
- 함께하는 평생복지
- 꿈과 희망의 문화교육도시

행복 가득한 명품도시 생거진천

지속 가능한 도시개발	선도하는 창조경제	경쟁력 있는 강한농촌	함께하는 평생복지	꿈과 희망의 문화교육도시
▶ 시대변화에 앞서가는 투자환경 조성 ▶ 살고 싶은 웰빙 인프라 조성 ▶ 지역발전을 견인할 현안사업 추진 ▶ 군민이 체감하는 안전진천 실현 ▶ 편리하고 안전한 교통문화 정착	▶ 지역경제를 선도하는 맞춤형산업 조성 ▶ 기업하기 좋은 경영환경 조성 ▶ 일자리 창출 및 상생의 노사문화 구축 ▶ 서민경제 안정 및 전통시장 활성화	▶ 농촌자원을 활용한 살고 싶은 환경 조성 ▶ 돈 되는 농업, 안전한 농·특산물 생산 ▶ 농업 생산기반 확충 및 복합산업 육성 ▶ 신뢰받는 축산물 공급 및 생산성 향상	▶ 복지 사각지대 없는 사회안전망 강화 ▶ 나누는 즐거움 복지인프라 구축 ▶ 보건의료서비스를 통한 일링서비스 제공 ▶ 사람과 자연이 공존하는 친환경 녹색도시 구현 ▶ 깨끗한 생활환경 기반시설 강화	▶ 명품 국제문화교육도시 브랜드 강화 ▶ 창조적 글로벌 지역인재 육성 ▶ 문화유산 정비 보전과 관광자원 개발·홍보 ▶ 고품격 문화예술 향유기회 확대 ▶ 건강도시 실현을 위한 체육시설 확충

(그림3-4) 2030년 진천군기본계획 미래상

② 계획목표에 따른 세부 추진전략

가. 지속 가능한 도시개발(진천시 미래발전 성장동력 강화)

- 산업, 자연, 인간의 세가지 요소가 상호 유기적으로 연결되어 있는 하나의 체계로 인식하고 경제의 안정적 성장, 생태적 지속가능성, 균형적 삶의 질을 동시에 추구하는 지속가능한 공동체를 건설코자 함
- 인구 15만의 명품도시 건설을 위한 각종 도시개발사업 시행시 지속가능한 발전의 개념을 도입함
- 세부 추진전략으로는 시대변화에 앞서가는 투자환경 조성, 살고 싶은 쾌적한 정주 인프라 조성, 지역발전을 견인할 현안사업 추진, 군민이 체감하는 안전진천 실현, 편리하고 안전한 교통문화 정착으로 구분하고 이를 추진하기 위한 세부 사업은 다음과 같음

목표	세부 추진전략	주요 추진사업
지속 가능한 도시개발 (진천시 미래발전 성장동력 강화)	시대변화에 앞서가는 투자환경 조성	• 명품 신도시 개발사업 • 교성지구 도시개발사업 • 성석지구 도시개발사업 • 광혜원 도시개발사업
	살고 싶은 웰빙 인프라 조성	• 덕산면, 이월면, 광혜원면 소재지 종합정비사업 • 초평면, 문백면 농촌중심지 활성화사업 • 봉어권역 마을종합정비사업 • 백곡호, 문봉리 창조적마을 만들기사업
	지역발전을 견인할 현안사업 추진	• 진천선수촌 연계 스포츠 테마타운 조성 • 충북혁신도시 기능 조기 정착 및 글로벌화 • 에너지자립형 생거에코타운 조성
	군민이 체감하는 안전진천 실현	• 국가기상과학 클러스터 구축 • 종합안전교육체험관 건립 • 재난안전 취약가구 안전점검 및 정비사업 추진
	편리하고 안전한 교통문화 정착	• 혁신도시 정주기반 확보를 위한 평택~혁신도시~청주공항간 철도망 구축 • 진천군 농어촌버스 단일요금제 시행 • 광역 버스정보시스템(BIS) 구축 • 국도, 지방도 및 농어촌도로 확·포장

나. 선도하는 창조경제(활력 넘치는 창조경제도시 실현)

- 진천군은 전국 최초로 지정된 태양광산업 특구의 핵심지역으로 미래 성장동력산업의 하나인 신재생에너지산업의 허브로서 이를 중심으로 한 차세대 신산업 발굴 필요
- 수도권에서 넘쳐오는 소규모 제조업체가 개별적으로 군집된 지역을 사후적으로 정비하는 준산업단지 개발의 활성화 및 난개발 방지대책 수립
- 기존수도권과 행복도시를 중심으로 하는 신수도권의 시장 잠재력을 활용한 제조업 경쟁력 강화를 위한 특화된 산업단지의 개발 및 고부가가치의 서비스업 육성
- 세부 추진전략으로는 지역경제를 선도하는 맞춤형산업 조성, 기업하기 좋은 경영환경 조성, 일자리 창출 및 상생의 노사문화 구축, 서민경제 안정 및 전통시장 활성화로 구분하고 이를 추진하기 위한 세부 사업은 다음과 같음

목표	세부 추진전략	주요 추진사업
선도하는 창조경제 (활력 넘치는 창조경제도시 실현)	지역경제를 선도하는 맞춤산업 조성	• 송두 산업단지 조성 • 광혜원 제2농공단지 조성 • 초평 은암 일반산업단지 조성 • 죽현 일반산업단지 조성 • 차세대 신산업 발굴 및 육성
	기업하기 좋은 경영환경 조성	• 우량기업 유치 및 투자환경 조성 • 중소기업 육성자금 이차보전금 지원 • 산업·농공단지 입주기업 관리 및 지원 • 산·연·관 협력체계 구축을 통한 기업 지원
	일자리 창출 및 상생의 노사문화 구축	• 생거진천 인력수급지원협의체 운영 • 일자리 지원센터 및 허브센터 운영 • 공예디자인 창조벨트 조성사업 • 사회적 기업 육성
	서민경제 안정 및 전통시장 활성화	• 진천사랑상품권 유통 활성화 • 착한가격업소 인센티브 지원 • 문화관광형시장 육성사업

다. 경쟁력 있는 강한농촌(풍요로운 친환경 명품농업 육성)

- 인구감소 및 고령화로 인한 농촌지역을 살리기 위해서는 농업구조를 단지 농산물 생산에서 접근할 것이 아니라 환경, 에너지, 생명산업으로 개편 필요
- 에너지, 관광, 환경, 친환경농업 생산물 유통을 연계한 6차 산업단지 조성 추진
- 미호강유역 연대, 유기농특화도의 구현장 제공, 공모사업의 전략적 접근
- 세부 추진전략으로는 농촌자원을 활용한 살고 싶은 환경 조성, 돈 되는 농업, 농업 생산기반 확충 및 복합산업 육성, 신뢰받는 축산물 공급 및 생산성 향상으로 구분하고 이를 추진하기 위한 세부 사업은 다음과 같음

목표	세부 추진전략	주요 추진사업
경쟁력 있는 강한농촌 (풍요로운 친환경 명품농업 육성)	농촌자원을 활용한 살고 싶은 환경 조성	• 생거진천 농식품모태펀드 운영 • 농업인자녀 학자금 지원 및 여성농업인 행복바우처 지원 • 농촌자원복합 산업화 지원 사업 • 생거 장수 소득원 개발 및 체험농장 육성
	돈 되는 농업, 안전한 농·특산물 생산	• 고품질 생거진천쌀 생산 지원 • 친환경 농산물 육성 및 인증기관 운영 • 소득증대를 위한 특용작물, 화훼생산기술 보급
	농업 생산기반 확충 및 복합산업 육성	• 생산시설 현대화 및 신규사업 발굴 지원 • 잠곡자급률 향상 주산단지 육성 • 친환경 원예작물 생산단지 조성 • 우수 농·특산품 수출 확대 및 유통체계 확립
	신뢰받는 축산물 공급 및 생산성 향상	• 축산업 정보제공 및 경영 안전망 구축 • 축산분뇨 처리시설 지원 및 친환경 축산물 육성 • 깨끗하고 안전한 축산물 생산 • 양봉산업 육성을 통한 고품질 꿀 생산

라. 함께하는 평생복지(더불어 잘 사는 평생복지·청정진천 구현)

- 저출산, 고령화 사회라는 여건을 고려하여 출산을 제고 및 일가정양립을 위한 공공 복지기반의 조성
- 청소년이 다양한 문화와 수련활동을 경험할 수 있는 종합적인 복지환경을 조성하여 청소년의 삶의 질과 행복감을 증진시킴
- 노인, 장애인, 외국인, 근로자 등 취약계층에 대한 사회통합지원 시스템 구축
- 세부 추진전략으로는 복지 사각지대 없는 사회안전망 강화, 나누는 즐거움 복지인프라 구축, 함께 뛰는 보건의료서비스 제공, 사람과 자연이 공존하는 녹색도시 구현, 깨끗한 생활환경 기반시설 강화로 구분하고 이를 추진하기 위한 세부 사업은 다음과 같음

목표	세부 추진전략	주요 추진사업
함께하는 평생복지 (더불어 잘 사는 평생복지·청정진천 구현)	복지 사각지대 없는 사회안전망 강화	• 장애인 자립생활 지원 • 외국인 인력지원센터 유치 • 성폭력상담소 및 피해자보호체계 구축 • 가출청소년 보호지원체계 조성
	나누는 즐거움 복지인프라 구축	• 지구촌 다문화 테마파크 조성 • 아동보호전문기관 설치 • 청소년 행복도시 조성
	보건의료서비스를 통한 힐링서비스 제공	• 영유아 보육환경 강화 • 치매조기검진, 재활지원 등을 위한 군립치매전문요양원 설치 • 공공산후조리원 설치 • 정신건강증진사업 활성화
	사람과 자연이 공존하는 친환경 녹색도시 구현	• 생거진천 자연휴양림 편의 및 안전시설 보완 • 치유의 숲, 미르 숲 조성 • 만뢰산 자연생태공원 진달래동산 조성 • 숲 가꾸기를 통한 산림자원 증대
	깨끗한 생활환경 기반시설 강화	• 광혜원산단 폐수종말처리장 노후시설 보수 • 신·재생에너지 보급 확대 • 음식물류 폐기물처리시설 설치사업

마. 꿈과 희망의 문화교육도시(품격 있는 국제문화교육도시 조성)

- 국제문화교육특구로 지정된 지역의 발전역량과 혁신도시에 이전한 교육관련 공공 기관과의 연계한 글로벌 교육문화도시로서의 위상 정립
- 평생학습도시 기반을 토대로 창의적 학습 공동체를 구축하고 지역의 인적자원이 사회적 자본으로 축적되는 선도적인 학습도시 건설
- 인재양성을 위한 양질의 교육환경 조성 및 지역수요 대응형 인력수급 안전망 구축
- 세부 추진전략으로는 명품 국제문화교육도시 브랜드 강화, 창조적 글로벌 지역인재 육성, 문화유산 정비 보전과 관광자원 개발·홍보, 고품격 문화예술 향유기회 확대, 군민건강 행복실현 체육시설 확충으로 구분하고 이를 추진하기 위한 세부 사업은 다음과 같음

목표	세부 추진전략	주요 추진사업
꿈과 희망의 문화교육도시 (품격 있는 국제문화교육도시 조성)	명품 국제문화교육도시 브랜드 강화	• 국제문화교육특구 특화사업의 지속적 추진 • 충북혁신도시 내 중앙교육기관 이전 • 보재 이상설 기념관 건립
	창조적 글로벌 지역인재 육성	• 글로벌 교육문화도시 기반 조성 • 지역교육 경쟁력 강화를 위한 공교육 내실화 지원 • 충북혁신도시 공공도서관 건립
	문화유산 정비 보전과 관광자원 개발·홍보	• 송강 문학동네 조성 • 그린필드(초평) 책마을 조성 • 배티 세계순례성지 조성 • 진천 백곡~초평호권 관광네트워킹 기반 구축 • 창조적 전망공간 조성
	고품격 문화예술 향유기회 확대	• 문화예술 활동 및 전통문화 계승·발전 지원 • 생활문화센터 조성 • 군민의 화합과 수준 높은 문화복지 향유의 장
	건강도시 실현을 위한 체육시설 확충	• 진천 종합스포츠타운 조성 • 승마트레킹 코스 개발 • 공공체육시설 확충 및 정비 • 진천국민체육센터 내실 운영

제 2 장 / 계획지표설정

1. 계획인구지표

1 기본전제

- 인구지표는 도시계획 수립의 기본전제이며, 모든 도시계획사업과 도시행정체계의 방향설정에 필수적인 기준이므로 시대적, 사회적 상황을 고려하여 합리적으로 산정되어야 함
- 과거 계획인구 지표는 모형에 의한 추정방법과 자연증가분과 사회적증가분의 구분에 의한 추정방법 중에서 한가지를 선택하여 결정하였으나, 2014년 10월 31일 도시·군기본계획 수립지침 개정으로 인해 계획인구지표 설정시 기준이 변경되었으며, 모형에 의한 추정방법을 기본적 방법으로 하고 있고 생산모형에 의한 조성법을 권장하고 있음

도시·군기본계획수립지침

4-2-5. 인 구

(2) 상주인구추정은 다음의 두가지 방법(가)+(나)에서 산정된 인구추계 결과를 합산하여 추정하며, 원칙적으로 “(가)모형에 의한 방법”을 기본으로 하며 “(나)사회적 증가분에 의한 추정방법”은 보조적 수단으로 활용한다.(급속성장시에 주를 이루었던 “사회적증가분에 의한 추정방법”에서 안정성장(저)시대에 맞는 인구추계방법인 생산모형을 기본으로 하자는 것이며, 필요시 사회적증가분에 의한 추정방법을 보조적 수단으로 활용한다는 의미임)

- 개정된 지침내용을 반영하여 계획인구지표 설정은
 - 모형에 의한 추정방법(기본적 방법)
 - 생산모형에 의한 조성법을 권장(통계청의 해당지역 인구증가율과 비교하여 합리성 증명)
 - 단, 사회적 증가분에 의한 추정방법을 보조적 수단으로 활용할 경우 인구의 전출입을 가감하지 않고 인구의 출생률 및 사망률만 고려하여 순수한 자연증가분만 계상
 - 사회적 증가분에 의한 추정방법(보조적 수단)은 도시·군기본계획의 심의 상정 전에 그 사업이 실시계획인가·승인(또는 그에 준하는 승인이나 인가)을 얻은 경우와 지구단위계획 결정 후 개별법에 의한 승인, 허가를 얻은 경우만 반영
 - 단, 도시계획위원회 심의를 거쳐 인정하는 개발사업의 경우에는 실시계획인가·승인 이전 단계이더라도 해당 사업을 포함 할수 있음
- 예측된 인구는 각 부문별 계획과 연계하여 환류조정(feed-back)을 할 수 있도록 하며, 특히 생활권별 인구배분계획 및 토지이용계획과 밀접한 관계를 통하여 보완하도록 함

② 인구현황 및 상위·관련계획 지표검토

가. 인구현황(2015년 기준)

1) 인구추이

- 진천군의 인구는 2015년 현재 72,818명으로 2006년 62,678명 대비 16.2% 증가하였음
- 세대수의 경우 2006년 23,831세대에서 2015년 29,750세대로 약 41.8%증가하였으며, 인구수의 증가폭에 비해 세대수의 증가폭이 큰 것으로 나타남
- 세대당 인구수는 2006년 2.6명에서 2015년 2.3명으로 감소하여 빠른 핵가족화 현상이 뚜렷하게 진행되고 있음
- 2015년의 65세 이상 고령자의 경우 2006년 8,498명(전체인구 대비 13.6%)에 비해 2,490명 증가한 10,988명(전체인구 대비 15.1%)이며, 2007년도에 고령화비율이 14%를 넘어 고령사회에 진입하였음

<표3-2> 인구변화 추이

연 도	세대수 (가구)	인 구(명)			65세이상 고령자	인구밀도 (명/km ²)	세대당 인구(명)
		계	남	여			
2006	23,831	62,678	32,952	29,726	8,498	154.4	2.6
2007	24,106	62,856	33,090	29,766	8,881	154.8	2.6
2008	24,652	63,579	33,480	30,099	9,151	156.2	2.6
2009	25,280	64,397	34,066	30,331	9,321	158.2	2.4
2010	26,005	65,444	34,707	30,737	9,585	160.7	2.4
2011	26,488	66,401	35,120	31,281	9,771	154.8	2.4
2012	26,873	66,567	35,149	31,418	9,980	155.8	2.4
2013	27,750	68,218	36,212	32,006	10,296	167.5	2.3
2014	28,285	69,533	37,076	32,457	10,648	170.7	2.3
2015	29,750	72,818	38,816	34,002	10,988	178.8	2.3

자료 : 각년도 통계연보 및 종합민원과 자료

주 : 세대수 및 65세 이상 고령자는 외국인 제외

2) 행정구역별 현황

- 2015년 현재 진천읍 인구는 31,785명으로 진천군 총인구의 43.6%의 비율을 보이며, 광혜원면(16.5%), 덕산면(13.4%), 이월면(12.3%), 문백면(6.0%), 초평면(5.1%), 백곡면(3.0%) 순임
- 최근 5년간(2010년부터 2015년까지) 연평균증가율은 덕산면이 7.9%로 가장 높으며, 초평면, 문백면, 백곡면, 이월면의 경우 감소한 것으로 나타남
 - 인구 증감율의 방향이 다른 것은 이촌향도현상과 산업 및 농공단지로 인한 인구 유출입이 원인인 것으로 판단됨

<표3-3> 진천군 읍면별 세대 및 인구

구 분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	평균증가율(%)
합 계	65,444	66,401	66,567	68,218	69,533	72,818	2.2
진 천 읍							
인구(명)	28,956	29,767	29,984	31,127	31,865	31,785	1.9
가구수(세대)	11,211	11,543	11,718	12,219	12,515	12,618	2.4
덕산면							
인구(명)	6,706	6,501	6,433	6,406	6,555	9,789	7.9
가구수(세대)	2,609	2,557	2,596	2,608	2,701	3,916	8.5
초평면							
인구(명)	3,961	3,894	3,761	3,784	3,794	3,720	-1.2
가구수(세대)	1,653	1,629	1,608	1,644	1,655	1,659	0.1
문백면							
인구(명)	4,431	4,357	4,311	4,374	4,418	4,338	-0.4
가구수(세대)	1,837	1,813	1,819	1,875	1,884	1,867	0.3
백곡면							
인구(명)	2,252	2,250	2,204	2,198	2,258	2,215	-0.3
가구수(세대)	1,090	1,100	1,086	1,097	1,156	1,160	1.3
이월면							
인구(명)	9,012	8,900	8,728	8,779	8,915	8,958	-0.1
가구수(세대)	3,519	3,513	3,495	3,514	3,527	3,546	0.2
광혜원면							
인구(명)	10,126	10,732	11,146	11,550	11,728	12,013	3.5
가구수(세대)	4,086	4,333	4,551	4,793	4,847	4,984	4.1

자료 : 각년도 통계연보 및 종합민원과 자료

주 : 세대수는 외국인 제외

- 진천군 총 가구수는 2015년 현재 29,750가구이며, 최근 10년간 연평균 2.5%씩 지속적으로 증가하고 있음
- 행정구역별로는 1읍 6면 중 읍단위 행정구역인 진천읍이 면단위 행정구역에 비해 약 2~3배 정도로 많은 가구수를 유지하고 있고, 진천읍, 광혜원면이 소폭 오름세이나, 최근에는 충북 혁신도시의 영향으로 덕산면의 가구수가 급격히 증가하고 있음

3) 인구 이동현황

- 최근 20년간 진천군의 인구이동 현황 중 순이동은 연평균 319명으로 조사되었으며, 최근 10년간(2005년~2015년)의 순이동의 합은 5,614명으로 1995년부터 2005년까지의 순이동의 합 747명의 7.5배로 나타나 진천군의 전입이 점차 증가하고 있음을 알 수 있음

<표3-4> 진천군 인구이동 현황

구분	총이동		시군구간		진천군내	시도간		순이동
	전입	전출	전입	전출		전입	전출	
1995	6,693	6,635	1,922	2,418	1,126	3,645	3,091	58
1996	7,185	6,315	1,931	2,241	1,193	4,061	2,881	870
1997	7,400	6,790	2,128	2,488	1,171	4,101	3,131	610
1998	6,788	6,930	1,928	2,470	1,313	3,547	3,147	-142
1999	6,730	7,230	2,071	2,682	1,209	3,450	3,339	-500
2000	7,809	7,006	2,392	2,365	1,626	3,791	3,015	803
2001	7,666	7,751	2,276	2,599	1,589	3,801	3,563	-85
2002	6,822	7,637	2,028	2,784	1,450	3,344	3,403	-815
2003	7,447	7,497	2,190	2,685	1,483	3,774	3,329	-50
2004	7,635	7,295	2,270	2,527	1,548	3,817	3,220	340
2005	7,414	7,756	2,226	2,822	1,573	3,615	3,361	-342
2006	8,139	8,295	2,353	3,199	1,820	3,966	3,276	-156
2007	8,471	8,573	2,485	3,091	2,054	3,932	3,428	-102
2008	8,131	7,736	2,331	2,742	1,818	3,982	3,176	395
2009	8,239	7,676	2,502	2,467	1,938	3,799	3,271	563
2010	7,687	7,670	2,317	2,671	1,711	3,659	3,288	17
2011	8,308	7,561	2,312	2,575	2,040	3,956	2,946	747
2012	7,388	7,064	2,048	2,322	1,596	3,744	3,146	324
2013	7,855	6,800	2,323	2,187	1,675	3,857	2,938	1,055
2014	7,314	6,888	2,077	2,412	1,402	3,835	3,074	426
2015	10,464	7,777	3,779	2,633	2,098	4,587	3,046	2,687
평균	7,695	7,375	2,280	2,590	1,592	3,822	3,194	319
연평균 증가율	2.26%	0.80%	3.44%	0.43%	3.16%	1.16%	-0.07%	-

자료 : 국내인구이동통계, 통계청 KOSIS 홈페이지

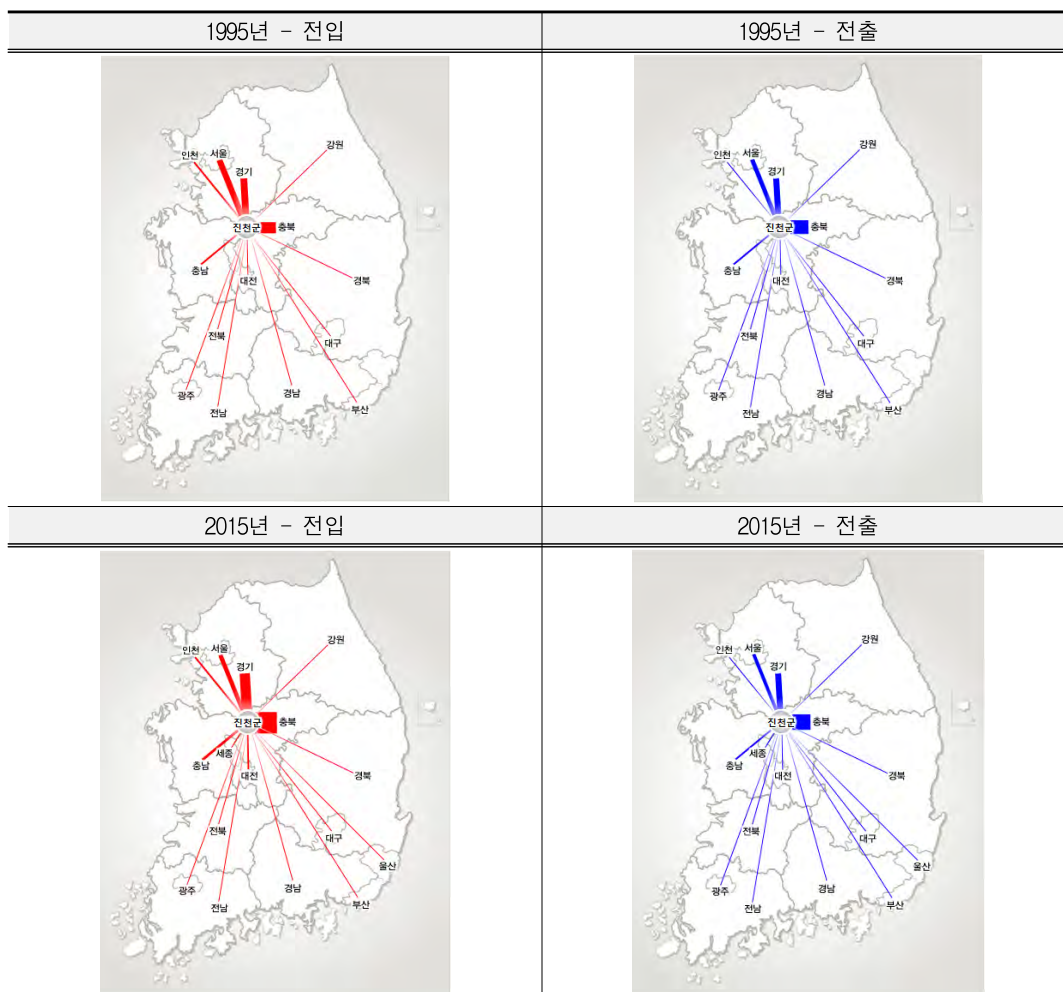
- 2015년의 지역별 인구이동 현황을 보면, 전입의 경우 도내를 제외하고 경기(22.0%), 서울(9.8%), 충남(4.8%), 인천(3.6%), 대전(3.0%) 순으로 나타났으며, 전출의 경우 경기(19.3%), 서울(9.4%), 충남(5.5%), 인천(3.4%), 대전(3.3%) 순으로 나타났음
- 1995년의 지역별 인구이동 현황과 비교한 결과, 서울에서의 전입·전출 비율이 감소하고, 도내에서 전입이 늘어난 것을 알 수 있음

<표3-5> 지역별 인구이동 현황

(단위 : 명, %)

구분	1995년					2015년					비고
	순유입	전입		전출		순유입	전입		전출		
합계	58	5,567	(100.0)	5,509	(100.0)	2,687	8,366	(100.0)	5,679	(100.0)	
서울	231	989	(17.8)	758	(13.8)	291	823	(9.8)	532	(9.4)	
부산	50	110	(2.0)	60	(1.1)	19	71	(0.8)	52	(0.9)	
대구	-9	44	(0.8)	53	(1.0)	27	84	(1.0)	57	(1.0)	
인천	77	287	(5.2)	210	(3.8)	109	300	(3.6)	191	(3.4)	
광주	-3	29	(0.5)	32	(0.6)	42	72	(0.9)	30	(0.5)	
대전	-21	165	(3.0)	186	(3.4)	65	253	(3.0)	188	(3.3)	
울산	-	-	-	-	-	25	50	(0.6)	25	(0.4)	
세종	-	-	-	-	-	-29	49	(0.6)	78	(1.4)	
경기	234	1,265	(22.7)	1,031	(18.7)	741	1,838	(22.0)	1,097	(19.3)	
강원	8	110	(2.0)	102	(1.9)	53	172	(2.1)	119	(2.1)	
충북 (진천 제외)	-496	1,922	(34.5)	2,418	(43.9)	1,146	3,779	(45.2)	2,633	(46.4)	
충남	-43	270	(4.9)	313	(5.7)	92	403	(4.8)	311	(5.5)	
전북	20	103	(1.9)	83	(1.5)	9	99	(1.2)	90	(1.6)	
전남	11	65	(1.2)	54	(1.0)	33	96	(1.1)	63	(1.1)	
경북	10	84	(1.5)	74	(1.3)	39	125	(1.5)	86	(1.5)	
경남	-18	116	(2.1)	134	(2.4)	27	121	(1.4)	94	(1.7)	
제주	7	8	(0.1)	1	(0.0)	-2	31	(0.4)	33	(0.6)	

자료 : 국내인구이동통계, 통계청 KOSIS 홈페이지



(그림3-5) 지역별 인구이동 현황

2030년 진천군기본계획

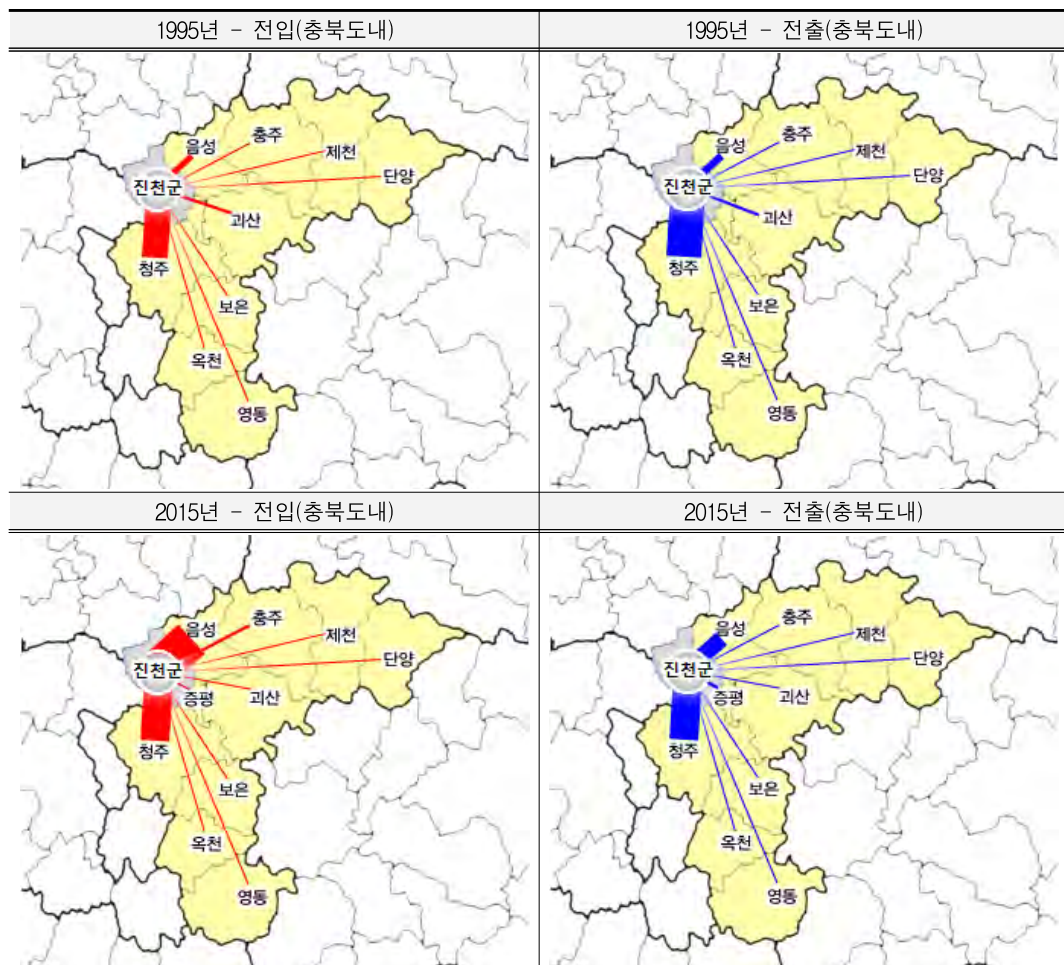
- 2015년의 도내(진천군 제외) 시군구별 인구이동 현황을 보면, 전입의 경우 음성군(52.0%), 청주시(38.1%)가 전체의 90.1%를 차지하며, 전출의 경우 청주시(54.3%), 음성군(32.1%)가 전체의 86.4%를 차지함
- 1995년의 도내 인구이동 현황과 비교한 결과, 청주시로의 전출이 줄고 음성군으로 부터 전입이 증가한 것을 알 수 있음

<표3-6> 도내 인구이동 현황

구분			계	청주	충주	제천	보은	옥천	영동	증평	괴산	음성	단양
1995년	전입	인구(명)	1,922	1,248	90	37	28	17	25	-	157	299	21
		비율(%)	100.0	64.9	4.7	1.9	1.5	0.9	1.3	-	8.2	15.6	1.1
	전출	인구(명)	2,418	1,719	82	38	18	7	19	-	140	379	16
		비율(%)	100.0	71.1	3.4	1.6	0.7	0.3	0.8	-	5.8	15.7	0.7
2015년	전입	인구(명)	3,779	1,441	151	42	21	16	17	83	36	1,966	6
		비율(%)	100.0	38.1	4.0	1.1	0.6	0.4	0.4	2.2	1.0	52.0	0.2
	전출	인구(명)	2,633	1,429	76	31	9	23	18	157	36	844	10
		비율(%)	100.0	54.3	2.9	1.2	0.3	0.9	0.7	6.0	1.4	32.1	0.4

자료 : 국내인구이동통계, 통계청 KOSIS 홈페이지

주 : 청원군의 인구는 청주시에 포함하였음



(그림3-6) 도내 인구이동 현황

나. 상위 및 관련계획상 인구지표 검토

- 상위 및 관련계획에서 제시하고 있는 진천군의 계획인구는 “제3차 충청북도 종합계획”의 2020년 계획인구는 71천명, “2020년 청주권 광역도시계획(변경)”의 2020년 계획인구 101천명, “진천군 장기종합 발전계획”의 2020년 계획인구 117천명으로 제시하고 있어 큰 차이를 나타내고 있음
- “제3차 충청북도 종합계획”, “2020년 청주권 광역도시계획(변경)”, “진천군 장기종합 발전계획” 모두 인구가 점진적으로 증가할 것으로 예측하고 있으며, 인구증가규모는 “진천군 장기종합 발전계획”이 가장 크게 나타남

<표3-7> 상위 및 관련계획상의 인구지표

(단위: 천명)

구 분	2005년	2010년	2015년	2020년	2025년
제3차 충청북도 종합계획 수정계획	63	65	68	71	-
2020년 청주권 광역도시계획(변경)	63	68	83	101	-
진천군 장기종합 발전계획(새오름Ⅳ)	-	-	-	117	156

③ 계획인구 추정

가. 자연적 증가분과 사회적 증가분에 의한 추정

- 과거추세연장 모형은 함수형태를 어떻게 설정하느냐에 따라 다양한 모형으로 분류되며, 과거의 인구변화를 미래에 연장해서 추정하는 방법으로 앞으로 나타나는 외부요인에 대한 고려가 미흡
- 이를 보완하기 위하여 자연적 증가분과 사회적 증가분을 따로 추정하여 인구를 추정하는 것이 미래에 대한 실질적 인구추정이 된다고 판단
 - 진천군의 인구증가는 출생, 사망에 의한 자연적 증가보다 혁신도시 및 산업단지 조성, 개발진흥지구 등의 지구단위계획, 기타 개발사업으로 인한 사회적 증가인구가 클 것으로 전망
- 자연적 증가분의 인구추정은 생잔모형에 의한 조성법을 이용하여 추정함
 - 외국인의 경우도 2015년12월말 기준 현재인구에 포함하여 생잔모형에 의한 조성법을 이용하여 추정함

1) 자연적 증가분 추정 방법

■ 장래 출생성비 및 생잔율

- 장래 출생성비 및 생잔율은 통계청 시도별 장래인구추계의 충청북도 부분 전망치를 사용

<표3-8> 충청북도 출생성비 전망

구 분	2020년		2030년		2040년	
남성비(%)	102.5		102.2		101.4	
남녀성비(%)	50.6	49.4	50.5	49.5	50.3	49.7
	남아	여아	남아	여아	남아	여아

자료 : 시도별 장래인구추계, 통계청, 2014(충청북도 data)

주 : 남성비는 여아 100명당 남아비율임

<표3-9> 충청북도 생잔율 전망

구 분	2020년		2025년		2030년	
	남	여	남	여	남	여
0~4세	0.998035	0.998200	0.998235	0.998415	0.998400	0.998600
5~9세	0.999440	0.999390	0.999610	0.999580	0.999730	0.999710
10~14세	0.999430	0.999820	0.999580	0.999870	0.999700	0.999910
15~19세	0.998720	0.999400	0.999020	0.999550	0.999260	0.999660
20~24세	0.997920	0.998960	0.998370	0.999190	0.998730	0.999380
25~29세	0.997780	0.998470	0.998210	0.998780	0.998560	0.999030
30~34세	0.996300	0.997620	0.996970	0.998060	0.997530	0.998440
35~39세	0.995310	0.997610	0.996110	0.998030	0.996780	0.998390
40~44세	0.991280	0.996180	0.992690	0.996810	0.993890	0.997370
45~49세	0.986720	0.993750	0.988770	0.994750	0.990530	0.995620
50~54세	0.979830	0.992650	0.982940	0.993820	0.985610	0.994850
55~59세	0.970020	0.988430	0.974640	0.990270	0.978600	0.991890
60~64세	0.956680	0.984550	0.963250	0.986970	0.968920	0.989110
65~69세	0.934260	0.972550	0.943350	0.976490	0.951320	0.980020
70~74세	0.881550	0.941970	0.895320	0.949040	0.907710	0.955570
75~79세	0.793930	0.882880	0.813170	0.894530	0.830990	0.905570
80세 이상	0.657680	0.770830	0.681160	0.787970	0.703630	0.804760

자료 : 시도별 장래인구추계, 통계청, 2014

2) 사회적 증가분 추정 방법

- 사회적 증가분 추정은 진천군 지역에 개발계획이 확정되어 추진중 이거나, 향후 진천군의 인구유입에 영향을 줄 수 있는 사업 등을 고려
- 주요 개발사업은 산업단지, 도시개발사업, 공동주택, 기타 사업 등 각종 개발사업에 의해 유입인구를 산정

2-1) 유발인구 산정 방법

- 종사자수 또는 계획인구를 기준으로 기혼율과 부양가족수를 고려하여 부양인구를 산정하고, 그에 따라 유발인구를 산출
- 개발계획이 확정되어 추진되는 사업에 대하여는 고시된 종사자 및 계획인구 적용

<표3-10> 부양가족 및 기혼율

구 분	기혼율(%)	미혼율(%)	인구/세대수(명)
현황	59	41	2.33
적용기준	59	41	2.33

자료 : 충청북도 통계연보, 2014, 진천군 통계연보, 2014

주 : 충청북도 통계자료 혼인상태별인구 중 기혼:미혼 비율 및 진천군 세대당 인구수 적용

<표3-11> 유발인구 산출방법

구 분	내 용
종사자 또는 계획인구(A)	산업단지 : 종사자수 택지 등 기타개발 : 계획인구
부양가족(B)	$((A) * 기혼율(59.0\%) * \{세대당인구(2.33명) - 종사자 본인(1명)\})$
유발인구(C)	$(A) + (B)$

2-2) 외부유입률 산정 방법

- 산업단지
 - 진천군 관내 산업단지 실유입률 조사결과를 반영하여 50% 적용

<표3-12> 진천군 관내 산업단지 실유입률 조사결과

구분	설문지 배포	응답자수	외부유입인구 ¹⁾	유입률(%)	비고
문백전기전자농공단지	150	73	24	32.9	
이월전기전자농공단지	250	102	62	60.8	
이월일반산업단지	100	40	17	42.5	
합계	500	215	103	47.9	50% 적용 ²⁾

주1 : 산업단지 조성에 따라 “진천군 외”에서 “진천군”으로 이전하여 현재 진천군에 거주하는 인구

주2 : 진천군 이주의향인구(20인) 포함시 57.2%인 점을 감안하여 상향 조정

2030년 진천군기본계획

■ 공동주택 및 택지개발

- 진천군 관내 공동주택 및 택지개발 실유입률 조사결과를 반영하여 55% 적용

<표3-13> 진천군 관내 공동주택 및 택지개발 실유입률 조사결과

구분		총세대수	입주세대수	외부유입 세대수 ¹⁾	유입률(%)	비고
광혜원면	양우내안애	240	171	98	57.3	55% 적용

주1 : 전입신고시 “진천군 외”에서 전입한 세대수

■ 혁신도시

- 충북 진천·음성혁신도시내 공동주택 실유입률 조사결과를 반영하여 77.7% 적용

<표3-14> 진천·음성혁신도시내 공동주택 실유입률 조사결과

구분		총세대수	분양 및 입주세대수	외부유입 세대수 ¹⁾	유입률(%)	비고
분양중	모아엘가 더 테라스	574	494	392	79.4	
	아모리움내안애	842	679	548	80.7	
입주완료	천년나무7단지	749	709	545	76.9	
	영무에다움1차	691	655	487	74.4	
합계		2,856	2,537	1,972	77.7	77.7% 적용

주1 : 분양계약자 주소가 “진천군 외”인 세대수 및 전입신고시 “진천군 외”에서 전입한 세대수

■ 기타 사업

- 인접 지자체 및 2030 기본계획 기수립 지자체 중 기타사업의 외부유입률 적용 사례를 검토하여 보수적으로 30% 적용

<표3-15> 기타사업 유입률 적용 사례

구분	택지개발	도시개발	주택건설	산업단지	관광개발	기타사업	비고
2020 중평 군기본계획	-	-	45	45	15	15	
2020 안성 도시기본계획	73	73	73	73	73	73	
2030 당진 군기본계획	-	60	-	60	-	25	
2030 대전 도시기본계획	50	50	50	50	50	50	
2030 원주 도시기본계획	51	51	30	-	-	80	
2030 수원 도시기본계획	40	40	40	-	-	30	
평균	53.5	54.8	47.6	57.0	46.0	45.5	30% 적용

■ 인근 시·군 외부유입률 사례 검토

- 인근 시·군의 외부유입률 사례(목표연도가 2030인 계획 사례) 검토 결과, 2030년 진천군기본계획의 외부유입률은 인근 시·군 외부유입률 평균과 유사한 것으로 나타남
<표3-16> 인근 시·군 외부유입률 사례

구분	공동주택	도시개발/택지	유통단지	산업단지	전원주택	도시 및 주거환경정비	관광	기타
2030 음성 군기본계획	70	60	50	45	70	-	25	
2030 청주 도시기본계획	-	47	-	40~43	-	32	-	
2030 옥천 군기본계획	-	50	50	50	50	-	-	
2030 대전 도시기본계획	50	50	-	50	-	20	-	50
평균	60	51.8	50	48.3	60	26	25	50
2030 진천 군기본계획 적용	55	55 (혁신도시 77.7적용)	-	50	-	-	-	30

2-3) 유입인구 산정방법

- 사업유형별 종사자수, 세대수, 기혼율, 미혼율, 세대당 인구수 등을 고려하여 유발인구를 산정하고 이에 대한 외부유입률을 고려하여 유입인구 산정

<표3-17> 유입인구 산정방법 총괄

구 분	내 용
종사자수 및 계획인구 (명)	• 개발중인 사업에 대하여는 고시된 종사자수 및 계획인구(세대수)를 반영하여 적용 • 개발예정인 사업에 대하여는 추진계획내용 및 관련 사업 원단위를 반영하여 적용
기혼율(%)	• 충청북도 2014년 통계연보상 진천군 기혼율(59%)을 고려하여 59% 적용
미혼율(%)	• 미혼율 = 100% - 59% = 41%
부양가족 (명)	• 진천군 통계연보 2014년 기준 세대당 인구수는 2.33명이므로 부양가족수는 1.33명임 • 기혼자수(명) x 부양가족수(1.33명)
총유발인구 (명)	• 총 유발인구는 해당 사업으로 인해 발생하는 총 인구수임 • 종사자수 + 부양가족
총유입인구 (명)	• 총유발인구 x 외부유입률(%) - 산업단지 : 유발인구 x 외부유입률(50%) - 공동주택 및 택지개발 : 유발인구 x 외부유입률(55%) - 혁신도시 : 유발인구 x 외부유입률(77.7%) - 기타개발 : 유발인구 x 외부유입률(30%)

4 계획인구 추정 결과

가. 자연적 증가인구

1) 자연적 증가분

- 2015년 현재, 진천군의 성별·연령별 인구현황은 다음과 같음

<표3-18> 2015년 진천군 성별·연령별 인구현황

성별 및 5세 계급별	합 계		남 자		여 자	
	(명)	구성비(%)	(명)	구성비(%)	(명)	구성비(%)
계	72,818	100.0	38,816	100.0	34,002	100.0
0~4세	3,223	4.4	1,641	4.2	1,582	4.7
5~9세	3,390	4.7	1,754	4.5	1,636	4.8
10~14세	3,259	4.5	1,742	4.5	1,517	4.5
15~19세	4,142	5.7	2,181	5.6	1,961	5.8
20~24세	4,174	5.7	2,451	6.3	1,723	5.1
25~29세	4,320	5.9	2,698	7.0	1,622	4.8
30~34세	5,516	7.6	3,266	8.4	2,250	6.6
35~39세	5,822	8.0	3,361	8.7	2,461	7.2
40~44세	5,836	8.0	3,273	8.4	2,563	7.5
45~49세	6,223	8.5	3,449	8.9	2,774	8.2
50~54세	6,184	8.5	3,366	8.7	2,818	8.3
55~59세	5,628	7.7	3,038	7.8	2,590	7.6
60~64세	4,094	5.6	2,024	5.2	2,070	6.1
65~69세	2,951	4.1	1,498	3.9	1,453	4.3
70~74세	2,749	3.8	1,186	3.1	1,563	4.6
75~79세	2,657	3.6	1,095	2.8	1,562	4.6
80~84세	1,648	2.3	553	1.4	1,095	3.2
85세 이상	1,002	1.4	240	0.6	762	2.2

자료 : 진천군홈페이지(진천군 인구통계, 2015.12 기준)

- 2015년 현재 인구를 근거로 단계별 자연적 증가인구 추정결과, 2020년 73,322명, 2025년 73,247명, 2030년 72,778명으로 추정됨

<표3-19> 자연적 증가인구 추정

(단위 : 명)

연 령	2015년			2020년			2025년			2030년		
	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여
계	72,818	38,816	34,002	73,322	39,108	34,213	73,247	39,110	34,137	72,778	38,894	33,884
0 ~ 4세	3,223	1,641	1,582	2,969	1,503	1,466	2,759	1,397	1,363	2,713	1,371	1,342
5 ~ 9세	3,390	1,754	1,636	3,217	1,638	1,579	2,964	1,500	1,464	2,755	1,394	1,361
10~14세	3,259	1,742	1,517	3,388	1,753	1,635	3,216	1,637	1,578	2,963	1,500	1,464
15~19세	4,142	2,181	1,961	3,258	1,741	1,517	3,387	1,752	1,635	3,215	1,637	1,578
20~24세	4,174	2,451	1,723	4,138	2,178	1,960	3,255	1,739	1,516	3,385	1,751	1,634
25~29세	4,320	2,698	1,622	4,167	2,446	1,721	4,133	2,175	1,958	3,252	1,737	1,515
30~34세	5,516	3,266	2,250	4,312	2,692	1,620	4,161	2,442	1,719	4,128	2,172	1,956
35~39세	5,822	3,361	2,461	5,499	3,254	2,245	4,300	2,684	1,616	4,152	2,435	1,716
40~44세	5,836	3,273	2,563	5,800	3,345	2,455	5,481	3,241	2,240	4,289	2,675	1,614
45~49세	6,223	3,449	2,774	5,798	3,244	2,553	5,768	3,321	2,447	5,456	3,221	2,234
50~54세	6,184	3,366	2,818	6,160	3,403	2,757	5,748	3,208	2,540	5,726	3,289	2,437
55~59세	5,628	3,038	2,590	6,095	3,298	2,797	6,085	3,345	2,740	5,689	3,162	2,527
60~64세	4,094	2,024	2,070	5,507	2,947	2,560	5,985	3,214	2,770	5,991	3,274	2,717
65~69세	2,951	1,498	1,453	3,974	1,936	2,038	5,365	2,839	2,527	5,854	3,115	2,740
70~74세	2,749	1,186	1,563	2,813	1,400	1,413	3,817	1,827	1,990	5,177	2,700	2,476
75~79세	2,657	1,095	1,562	2,518	1,046	1,472	2,594	1,253	1,341	3,560	1,658	1,902
80~84세	1,648	553	1,095	2,248	869	1,379	2,167	850	1,317	2,256	1,041	1,214
85세이상	1,002	240	762	1,461	415	1,046	2,062	686	1,376	2,217	761	1,456

- 자연적 증가인구는 집단생잔법을 이용하여 자연적 인구를 추정하였으며, 2020년을 기점으로 감소할 것으로 예상됨

<표3-20> 자연적 증가인구 적용치

구 분	자연적 증가인구(명)			
	2015년	2020년	2025년	2030년
자연적 증가인구	72,818	73,322	73,247	72,778
단계별 증가인구	-	증) 504	감) 75	감) 469

나. 사회적 증가인구

- 사회적 증가인구는 산업단지, 도시개발사업, 공동주택 건설사업, 기타 개발사업으로 구분하여 각 사업별 유발인구 및 유입인구를 추정하여 산정함

1) 산업단지 조성사업

- 산업단지 조성사업으로 인해 발생하는 유발인구는 총 41,379명으로 산정
<표3-21> 산업단지 조성에 따른 유발인구 산정

사업명	종사자수(명) (A)	기혼율 (%)	부양인구(명) (B)	3차산업인구 (명)(C)	총유발인구 (명)(A+B+C)	추진현황
총 계	22,124	59	17,180	1,801	41,379	
송두일반산업단지	3,765	59	2,888	377	7,030	산업단지계획승인 (2016.7)
신척일반산업단지	3,845	59	2,949	385	7,179	실시계획 변경승인 (2016.4)
산수일반산업단지	4,043	59	3,101	405	7,549	산업단지계획변경승인 (2016.7)
초평은암 일반산업단지	1,993	59	1,529	200	3,722	산업단지계획변경승인 (2014.5)
문백정밀기계 산업단지	1,095	59	840	110	2,045	산업단지계획변경승인 (2016.1)
문백금성 일반산업단지	121	59	93	-	214	실시계획변경승인 (2015.1)
광혜원제2농공단지	1,883	59	1,444	189	3,516	실시계획변경승인 (2016.9)
죽현일반산업단지	647	59	614	-	1,415	실시계획변경승인 (2016.4)
에스폼일반산업단지	1,352	59	1,037	135	2,524	산업단지계획승인 (2016.9)
광혜원 복합물류·유통단지	3,500	59	2,685	-	6,185	진천군 공약사업 반영

- 산업단지 조성사업으로 인해 발생하는 유입인구는 총유발인구에 외부유입률 50%를 적용하여 총 20,692명으로 산정

<표3-22> 산업단지 조성에 따른 유입인구 산정

사업명	총유발인구(명)	외부유입률(%)	총유입인구(명)	유입단계
총 계	41,379		20,692	
송두일반산업단지	7,030	50	3,515	2단계
신척일반산업단지	7,179	50	3,590	2단계
산수일반산업단지	7,549	50	3,775	2단계
초평은암일반산업단지	3,722	50	1,861	2단계
문백정밀기계산업단지	2,045	50	1,023	2단계
문백금성일반산업단지	214	50	107	2단계
광혜원제2농공단지	3,516	50	1,758	2단계
죽현일반산업단지	1,415	50	708	2단계
에스폼일반산업단지	2,524	50	1,262	2단계
광혜원 복합물류·유통단지	6,185	50	3,093	3단계

- 사회적 증가인구에 반영되어 있는 산업단지(광혜원 복합물류·유통단지 제외)에 대한 산업수요 검토를 위해 2017년 2월말 기준 분양현황을 조사한 결과, 분양 미공고 산단을 제외하고 분양률은 100%에 달함

<표3-23> 산업단지 분양률 현황

사업명	분양공고 면적(㎡)	분양(㎡)	미분양(㎡)	분양률(%)	비고
총 계	2,938,935	2,938,935	-	100.0	
송두일반산업단지	-	-	-	-	분양 미공고
신척일반산업단지	1,074,753	1,074,753	-	100.0	100%
산수일반산업단지	988,935	988,935	-	100.0	100%
초평은암일반산업단지	-	-	-	-	분양 미공고
문백정밀기계산업단지	183,937	183,937	-	100.0	100%
문백금성일반산업단지	68,942	68,942	-	100.0	100%
광혜원제2농공단지	221,893	221,893	-	100.0	100%
죽현일반산업단지	118,549	118,549	-	100.0	100%
에스폼일반산업단지	281,926	281,926	-	100.0	100%

자료 : 산업입지정보시스템(<http://industryland.or.kr/>)

2) 도시개발사업

- 도시개발 관련사업으로 인해 발생하는 규모는 고시된 면적 및 계획인구를반영하여 산정
- 세대수에 세대당 인구(2·3단계 : 2.3인/세대, 4단계 : 2.2인/세대)를 적용하여 계획인구를 산출하고, 외부유입률 적용

<표3-24> 도시개발사업에 따른 유발인구 산정

구 분	위 치	사 업 명	면 적 (㎡)	호 수 (세대수)	계획인구 (명)	유발인구 (명)	비 고
총 계	-	-	-	-	79,908	82,526	
개발중	진천읍 교성리	교성지구 도시개발사업	355,227	2,320	6,032	6,032	착공 (2013.2)
	덕산면 두촌리	충북 진천·음성 혁신도시 ¹⁾	3,367,000	10,020	26,052	26,052	1단계 준공완료 (2014.12)
개발 예정	진천읍 성석리	성석지구 도시개발사업	406,296	3,096	8,984	8,984	구역지정 및 개발계획 수립중
	이월면 신월리	명품 신도시 조성사업	5,359,177	9,711	24,278	24,278	타당성 용역완료 (2015.11)
	광혜원면 회죽리	광혜원 도시개발사업	820,000	5,000	11,150	11,150	타당성 용역완료 (2015.01)
	광혜원면 회죽리	진천선수촌 스포츠 테마타운 개발사업 ²⁾	600,000	-	3,412	6,030	타당성 용역완료 (충청북도 및 진천군 공동추진)

주1 : 충북 진천·음성혁신도시의 계획인구는 음성군 및 기업주단지 제외

주2 : 진천선수촌 스포츠 테마타운 개발사업의 계획인구는 종사자수 기준임

- 도시개발사업에 따른 유입인구는 51,004명으로 추정됨

<표3-25> 도시개발사업에 따른 유입인구 산정

사 업 명	총유발인구(명)	외부유입률(%)	총유입인구(명)	유입단계
총 계	82,526	-	51,004	
교성지구 도시개발사업	6,032	55	3,318	2단계
충북 진천·음성 혁신도시	26,052	77.7	20,243	2~3단계
성석지구 도시개발사업	8,984	55	4,942	3단계
명품 신도시 조성사업	24,278	55	13,353	3단계
광혜원 도시개발사업	11,150	55	6,133	3~4단계
진천선수촌 스포츠 테마타운 개발사업 ¹⁾	6,030	50	3,015	3단계

주1 : 진천선수촌 스포츠 테마타운 개발사업 및 금곡지구 종합개발사업 중 종사자수 기준의 유발인구에 대한 외부유입률은 산업단지의 유입률을 적용하여 50%로 계획함

3) 공동주택 건설사업

- 세대수에 세대당 인구(2·3단계 : 2.3인/세대, 4단계 : 2.2인/세대)를 적용하여 계획 인구를 산출하고, 외부유입률 적용

<표3-26> 공동주택 건설사업에 따른 유발인구 산정

구 분	위치	사업명	면 적 (㎡)	세대수	계획(유발) 인구(명)	추진현황	유입단계
총계	-	-	-	3,839	8,787	-	
공동 주택	진천읍 교성리	대명루첸 아파트	20,916	499	1,148	사업계획 변경승인 (2014.03)	2단계
	진천읍 성석리	진천2차 지역주택조합 아파트	14,117	340	782	사업승인 (2015.06)	2단계
	진천읍 성석리	우림필유 지역주택조합 아파트	13,973	296	681	사업계획 변경승인 (2015.04)	2단계
	진천읍 신정리	양우내안에 아파트	11,644	270	621	사업계획 변경승인 (2015.09)	2단계
	덕산면 용몽리	우방아이유셀 아파트 (구. 풍림아이원)	29,501	498	1,146	사업계획 변경승인 (2016.04)	2단계
	이월면 송림리	이월송림지구 아파트	17,020	436	1,003	사업승인 (2015.06)	2단계
	광혜원면 광혜원리	석미모닝파크 2차 아파트	10,052	251	578	사업계획 변경승인 (2016.01)	2단계
	광혜원면 광혜원리	광혜원 주공아파트	22,124	462	1,017	사업계획 변경승인 (2014.12)	3단계
	광혜원면 실원리	광혜원 신성미소지움 지역주택조합 아파트	23,130	315	725	사업계획 변경승인 (2016.10)	2단계
	광혜원면 죽현리	아이비퀀타스 아파트	19,001	472	1,086	사업계획 변경승인 (2015.11)	2단계

주 : 계획인구는 기혼, 미혼, 부양가족을 포함한 총 유발인구임

- 공동주택 건설사업에 따른 유입인구는 4,838명으로 추정됨

<표3-27> 공동주택 건설사업에 따른 유입인구 산정

구 분	총유발인구(명)	외부유입률(%)	총유입인구(명)
총 계	8,787	55	4,838

3) 기타 개발사업

- 기타 개발사업으로 인해 발생하는 유발인구는 개별사업별 사업계획에 제시된 계획인구를 근거로 산정함

<표3-28> 기타 개발사업에 따른 유발인구 산정

구 분	위 치	사 업 명	면 적 (㎡)	계 획(유발)인구 (명)	추진현황	유입단계
총계	-	-	-	9,299		
개발중	광혜원면 회죽리	진천선수촌 2단계 조성사업	1,590,746 (552,634)	913	실시계획 인가 (2014.12)	2단계
개발 예정	진천읍 성석리	웰빙테마장터	111,000	8,156	타당성연구용역완료 (2015.3)	4단계
	덕산면 기전리	에너지자립형 생거에코타운 조성	123,205	230	지구단위계획 협의중	3단계

- 기타 개발사업에 따른 유입인구는 2,848명으로 추정됨

<표3-29> 기타 개발사업에 따른 유입인구 산정

사 업 명	총유발인구(명)	외부유입률(%)	총유입인구(명)
총계	9,299	-	2,848
진천선수촌 2단계 조성사업	913	30	274
스포팅컴플렉스 조성 (웰빙테마장터)	8,156	30	2,447
에너지자립형 생거에코타운 조성	230	55	127

주 : 에너지자립형 생거에코타운은 주택(100동)에 따른 유발인구를 산정하므로 공동주택 외부유입률을 적용하여 55%를 적용함

4) 유입인구 산정결과

- 사회적 개발요인에 의한 유입인구 산정결과, 사회적증가인구는 총 79,382명으로 산정됨

<표3-30> 유입인구 산정(총괄)

구 분	유발인구(명)	유입인구(명)	비 고
총계	141,991	79,382	
산업단지 조성사업	41,379	20,692	
도시개발사업	82,526	51,004	혁신도시 포함
공동주택 건설사업	8,787	4,838	
기타 개발사업	9,299	2,848	

다. 외부유출인구 산정

- 지리적으로 인접해 있는 3개 시·군으로 유출되는 외부유출인구 추정
 - 안성시 및 천안시는 진천군으로부터 유입되는 인구비율이 미비하여 제외함 (2016년 기준 안성시 0.6%, 천안시 0.3%)
- 각 시·군의 시·군기본계획 상 사회적 유입인구(2015년 이후)를 기준으로 진천군에서 전출되는 인구를 추정
 - 각 시·군의 유입되는 인구 중 진천군에서 유입되는 인구 비율은 그 대상 시군 인근의 인구 중 진천군 인구가 차지하는 비율로 산정(다만, 인접시군만 산정하였으므로 도내 인구이동 비율 적용)

<표3-31> 진천군 전출인구 산정

구분	외부 유입인구 (명)	인근 시·군	현재인구 (2016.12)	점유율 (%)	도내인구 유입비율 (%)	진천군 전출인구(명)
합계	210,341					2,022
청주시	122,869	진천	69,950	2.74	18	606
		증평	37,308			
		괴산	38,973			
		보은	34,221			
		대전	1,514,370			
		세종	243,048			
		천안	617,955			
증평군	15,260	청주	835,197	6.71	52	532
		음성	97,787			
		진천	69,950			
		괴산	38,973			
음성군	72,211	이천	210,359	4.71	26	884
		안성	182,896			
		진천	69,950			
		증평	37,308			
		괴산	38,973			
		청주	835,197			
		여주	111,563			

주 : 외부유입 인구는 각 시·군의 기본계획의 2020년 ~ 2030년까지의 외부유입인구임

<표3-32> 도내인구유입비율

행정구역	총전입 (명)	시군내 이동(명)	시군외 이동(명)	충북내 타시군 전입(명)	충북내 타시군 전입비율(%)
청주시	107,867	65,959	41,908	7,725	18
증평군	4,156	147	4,009	2,112	52
음성군	12,210	2,305	9,905	2,616	26

자료 : 통계청 인구이동통계(2016년 기준)

5 계획인구지표 설정

가. 계획인구지표 설정

- 자연적 증가인구 및 사회적 증가인구 예측 등을 바탕으로 추정한 인구규모를 종합하고 과다추정 방지를 위해 외부유출인구를 감안하여 계획인구를 설정
- 2030년의 계획인구를 150,000명으로 설정하고, 2025년 150,000명, 2020년 112,000명으로 설정

<표3-33> 계획인구 산정치

구 분	계획인구(명)			
	2015년	2020년	2025년	2030년
자연적 증가인구	72,818	73,322	73,247	72,778
사회적 증가인구	-	38,992	72,700	79,382
산업단지 조성사업	-	17,599	20,692	20,692
도시개발사업	-	16,841	46,769	51,004
공동주택 건설사업	-	4,278	4,838	4,838
기타 개발사업	-	274	401	2,848
외부유출인구	-	-674	-1,348	-2,022
합 계	72,818	111,640	144,599	150,138
계획인구 적용치	72,818	112,000	145,000	150,000

주 : 단계별 인구배분계획은 개발사업에 의한 시기를 고려하여 배분

나. 단계별 인구배분계획

1) 산업단지 조성사업

- 현재 개발중/개발예정인 산업단지의 경우 2단계(2016~2020)와 3단계(2021~2025)에 인구가 유입될 것으로 판단되며, 사업시행자, 사업규모, 행정절차이행, 부지조성, 공장입주시점 등을 고려하여 2단계 및 3단계로 배분

<표3-34> 단계별 인구배분(산업단지)

구 분	사업명	유입인구(명)	단계별 인구배분(명)			
			I	II	III	IV
총계	-	20,692	-	17,599	3,093	-
산업 단지	송두일반산업단지	3,515	-	3,515	-	-
	신척일반산업단지	3,590	-	3,590	-	-
	산수일반산업단지	3,775	-	3,775	-	-
	초평은암일반산업단지	1,861	-	1,861	-	-
	문백정밀기계산업단지	1,023	-	1,023	-	-
	문백금성일반산업단지	107	-	107	-	-
	광혜원 제2농공단지	1,758	-	1,758	-	-
	죽현일반산업단지	708	-	708	-	-
	에스폴일반산업단지	1,262	-	1,262	-	-
	광혜원 복합물류·유통단지	3,093	-	-	3,093	-

2) 도시개발사업

- 각 사업별 추진계획을 반영하여 2단계(2016~2020)와 3단계(2021~2025) 및 4단계(2026~2030)에 배분하되, 사업별 추진 현황에 따라 차등 배분

<표3-35> 단계별 인구배분(도시개발사업)

구 분	사업명	유입인구 (명)	단계별 인구배분(명)				비 고
			I	II	III	IV	
총계	-	51,004	-	16,841	29,928	4,235	
공공 개발	교성지구 도시개발사업	3,318	-	3,318	-	-	
	충북 진천·음성혁신도시	20,243	-	13,523	6,720	-	
	성석지구 도시개발사업	4,942	-	-	4,942	-	
	명품 신도시 조성사업	13,353	-	-	13,353	-	
	광혜원 도시개발사업	6,133	-	-	1,898	4,235	
	진천선수촌 스포츠 테마타운 개발사업	3,015	-	-	3,015	-	

3) 공동주택 건설사업

- 공동주택 건설사업의 경우 각 사업별 추진계획을 반영하여 공사중, 미착공 사업에 대하여는 2단계(2016~2020)에 배분하고 사업추진예정인 사업에 대하여는 3단계(2021~2025)에 배분

<표3-36> 단계별 인구배분(공동주택 건설사업)

구 분	사업명	유입인구 (명)	단계별 인구배분(명)				비 고
			I	II	III	IV	
공동주택 건설사업	-	4,838	-	4,278	560	-	

4) 기타개발 관련사업

- 기타 개발사업의 경우 각 사업별 추진계획을 반영하여 2단계(2016~2020) 및 4단계(2026~2030)에 배분

<표3-37> 단계별 인구배분(기타개발 관련사업)

구 분	사업명	유입인구 (명)	단계별 인구배분(명)				비고
			I	II	III	IV	
총계	-	2,848	-	274	127	2,447	
기타	진천선수촌 2단계 조성사업	274	-	274	-	-	
	웰빙테마장터	2,447	-	-	-	2,447	
	에너지자립형 생거에코타운 조성	127	-	-	127	-	

나. 연령별 인구 및 주야간 인구추정

- 추계된 진천군의 연령별 인구구조를 보면 65세 이상의 인구는 평균수명의 연장과 함께 2015년 15.1%에서 2030년 26.2%가 될 전망
- 생산연령층인 15~64세의 인구는 2015년 51,939명에서 2030년 93,300명으로 증가되며, 구성비는 65세 이상 인구비중 증가에 따라 약간 감소한 62.2%로 전망됨

<표3-38> 연령별 인구구조

(단위 : 명, %)

구 분	2015년	구성비	2020년	구성비	2025년	구성비	2030년	구성비
계	72,818	100.0	112,000	100.0	145,000	100.0	150,000	100.0
0~14세	9,872	13.6	14,672	13.1	17,690	12.2	17,400	11.6
15~64세	51,939	71.3	77,504	69.2	95,555	65.9	93,300	62.2
65세 이상	11,007	15.1	19,824	17.7	31,755	21.9	39,300	26.2

주 : 자연적 증가인구의 연령별 구성비를 이용하여 산정함

- 야간인구라 함은 상주인구를 의미하며, 주간인구는 상주인구 중에서 비통행자를 뺀 인구수로서 상주인구에 주간 통행비율을 곱하여 추정함 (통행비율은 2010년 인구주택 총조사 통근/통학인구 비율(123.3%)을 바탕으로 추정)
- 주간인구 비율은 진천군내 산업단지 등의 개발사업으로 인해 주변도시에서 출퇴근하는 인구 유입 등의 영향으로 계속적으로 증가될 것으로 예상되어 2015년부터 125% 수준을 유지할 것으로 보여, 목표연도인 2030년에는 약 187.5천명에 이를 것으로 추정됨

<표3-39> 통근/통학 인구

(단위 : 명)

현거주지	통근통학지	2000년	2005년	2010년	비고
총인구		57,559	58,681	61,915	주간인구
타지역	진천군	31,786	36,516	44,282	
진천군	진천군	26,554	25,541	32,048	
총인구 대비 주간인구 비율(%)		101.4	105.8	123.3	

자료 : 성/현거주지/통근통학지별 통근통학인구(대전, 충북, 충남), 통계청, 2000~2010

주 : 총인구는 총조사인구를 기준으로 산정하여 주민등록인구와 상이함

<표3-40> 진천군 목표연도의 주·야간 인구 추정

(단위 : 명)

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
야간인구	72,818	112,000	145,000	150,000
주간인구	91,023	140,000	181,250	187,500
통행비율(%)	125.0	125.0	125.0	125.0

2. 도시 경제·산업지표

1 현황분석

- 진천군 2015년 12월 기준 취업자 수는 총 37.4천명이며, 15세 이상 취업 인구 중 남자는 22.5천명(60.2%), 여자는 14.9천명(39.8%)임
- 연령별 취업자 수는 30~49세의 청·장년층이 가장 많은 16.0천명(42.8%)으로 나타났다며, 50~64세이상 취업인구도 11.7천명(31.3%)으로 50세 이상임에도 불구하고 많은 취업을 하고 있음을 알 수 있음

<표3-41> 연령별·성별 취업자 현황

연령별	인구(천명)			구성비(%)		
	계	남자	여자	계	남자	여자
계	37.4	22.5	14.9	100.0	60.2	39.8
15~29세	4.7	2.7	2.0	12.6	7.2	5.3
30~49세	16.0	10.2	5.9	42.8	27.3	15.8
50~64세	11.7	6.9	4.8	31.3	18.4	12.8
65세 이상	5.0	2.8	2.2	13.4	7.5	5.9
55세 이상	12.0	6.8	5.1	32.1	18.2	13.6

자료 : 지역별 고용조사, 통계청, 2015년 12월 기준

- 충청북도 내 시군별 경제활동인구는 시지역 중 청주시가 444.6천명으로 가장 많음
- 음성군이 54.3천명으로 충북내 군단위 지역에서는 가장 많은 경제활동인구를 가지고 있으며, 진천군은 38.4천명으로 그 다음 순위임

<표3-42> 경제 활동인구 현황

(단위 : 천명)

구분		15세 이상 인구					경제활동 참 가 율 (%)	고용률 (%)	실업률 (%)
		경제활동인구			비 경 제 활동인구				
		취업자	실업자						
시지역	청주시	701.2	444.6	434.0	10.7	256.6	63.4	61.9	2.4
	충주시	175.7	111.4	108.8	2.6	64.2	63.4	61.9	2.4
	제천시	116.3	67.2	66.9	0.4	49.1	57.8	57.5	0.6
군지역	보은군	28.8	19.0	18.9	0.1	9.8	66.1	65.7	0.5
	옥천군	46.0	29.2	28.8	0.4	16.8	63.4	62.7	1.2
	영동군	45.0	30.0	29.6	0.4	15.0	66.7	65.8	1.4
	진천군	56.0	38.4	37.4	1.1	17.5	68.7	66.8	2.7
	괴산군	32.2	22.4	22.2	0.2	9.8	69.5	68.8	0.9
	음성군	78.9	54.3	53.3	1.1	24.6	68.9	67.5	2.0
	단양군	25.9	16.8	16.7	0.1	9.1	64.8	64.4	0.6
	증평군	30.0	19.7	19.2	0.6	10.3	65.8	63.9	2.8

자료 : 지역별 고용조사, 통계청, 2015년 12월 기준

2030년 진천군기본계획

- 진천군의 산업별 취업자수는 1차산업 17.4%, 2차산업 36.9%, 3차산업 45.7%로 3차산업의 비중이 큼

<표3-43> 진천군 산업별 취업자

(단위:천명, %)

구 분	취업자 수	구성비	비 고
계	37.4	100.0	
농업, 임업 및 어업	6.5	17.4	1차산업
광공업	13.8	36.9	2차산업
서비스업 등	17.1	45.7	3차산업

자료 : 지역별 고용조사, 통계청, 2015년 12월 기준

- 진천군의 사업체별 종사자수는 2차산업이 전체의 58.0%를 차지하며, 1차산업 0.4%, 3차산업 41.6%로 2차산업의 비중이 큼

<표3-44> 진천군 사업체별 종사자

(단위:명, %)

구 분	종사자 수	구성비	비 고
계	43,291	100.0	
1차 산업(농업, 임업 및 어업)	163	0.4	
2차 산업(광업, 제조업)	25,088	58.0	
3차 산업	18,040	41.6	

자료 : 진천군 통계연보(2015), 2014년 기준

2 경제활동인구 전망

- 2015년 12월 기준 진천군의 15세 이상 인구는 56.0천명으로 이중 경제활동인구는 38.4천명으로 총인구의 52.7%이며, 15세 이상 인구 대비 68.6%를 차지함
- 경제활동인구 중 취업자는 37.4천명으로 97.3%의 취업률을 보이고 있음

<표3-45> 진천군 산업별 인구구조

(단위:천명, %)

구 분	인 구	구 성 비
총 인 구 ¹⁾ (A)	72.8	100.0
15세 이상 인구(B)	56.0	76.9
경제활동인구(C)	38.4	52.7
비경제활동인구(D)	17.5	24.0
취 업 인 구(E)	37.4	51.4
1 차 산 업 인 구	6.5	8.9 (17.4)
2 차 산 업 인 구	13.8	19.0 (36.9)
3 차 산 업 인 구	17.1	23.5 (45.7)
실 업 인 구(F)	1.1	1.5
경제활동참가율(C/B)	68.7	
고용률(E/B)	66.8	
실업률(F/C)	2.7	

자료 : 지역별 고용조사결과, 통계청, 2015년 12월 기준

주1 : 총인구는 진천군 내부자료(주민등록인구), 2015년 12월 기준

주2 : 산업별 인구는 취업인구 대비 산업인구의 비율임

- 충청북도 종합계획 상 진천군이 첨단산업발전축에 속해 있다는 것을 감안할 때 향후 산업단지개발 등 주변여건의 변화에 따라 진천군의 경제활동인구는 증가하는 추세를 보일 것으로 전망됨

<표3-46> 경제활동인구 및 취업인구 전망

(단위 : 천명, %)

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
계 획 인 구	72.8	112.0	145.0	150.0
15세 이상 인구	56.0	97.3	127.3	132.6
경제활동인구 ¹⁾	38.4	67.2	88.5	92.8
취 업 인 구 ²⁾	37.4	65.8	87.2	91.9
경제활동 참가율(%)	68.7	69.0	69.5	70.0
취 업 율(%)	97.3	98.0	98.5	99.0

주 1) 경제활동인구는 15세 이상 인구 중 2015년 12월 기준 통계청자료인 지역별 고용조사 자료의 비율(68.7%)을 기준으로 지역여건을 고려하여 증가추세를 반영함

주 2) 취업인구는 경제활동인구 중 2015년 12월 기준 통계청자료인 지역별 고용조사 자료의 비율(97.3%)을 기준으로 지역여건을 고려하여 증가추세를 반영함

3 산업별 취업구조 전망

- 진천군의 산업단지조성 및 지역개발 정책이 활성화되면 1차 산업의 비중은 줄어들고 산업단지 중심의 2차 산업의 비중이 증가되는 추세가 전망됨
- 특히 진천군 내외 교통여건이 개선되고 산업구조의 고도화가 가속화되어, 3차 산업 보다는 산업단지 및 제조업 등의 공업의 비중이 높아져 2차 산업이 3차 산업보다 발달 할 것으로 전망됨

<표3-47> 진천군 산업구조 지표

구 분	2015년		2020년		2025년		2030년	
	인구 (천명)	비율 (%)	인구 (천명)	비율 (%)	인구 (천명)	비율 (%)	인구 (천명)	비율 (%)
취업인구	37.4	100.0	65.8	100.0	87.2	100.0	91.9	100.0
1차산업	6.5	17.4	6.6	10.0	6.1	7.0	4.5	5.0
2차산업	13.8	36.9	29.6	45.0	41.0	47.0	46.0	50.0
3차산업	17.1	45.7	29.6	45.0	40.1	46.0	41.4	45.0

주 : 2차산업의 비율은 산업별 취업자수 통계의 2차산업 비율(36.9%) 및 사업체별 종사자수 통계의 2차산업 비율(58.0%)의 평균인 47.5%를 기준으로 산업단지의 지속적인 개발로 2차산업 비율이 증가할 것을 고려하여 50%로 산정함

- 제1차 산업의 인구는 산업단지의 조성하고 도시화에 따른 경지면적과 농가인구의 감소, 고령화에 따른 위탁영농 확산 등에 의해 점차 감소추세를 보일 것으로 예상됨
- 제2차 산업의 인구는 지속적인 산업단지의 조성으로 인해 2차 산업의 종사자수가 많아질 것으로 전망되어 2030년에 2차산업 종사자수는 약 46.0천명이 될 것으로 전망됨
- 제3차 산업 또한 제2차 산업과 마찬가지로 산업화에 따른 지원기능과 주 5일근무제 도입에 따른 여가관련 서비스업의 증가에 따라 꾸준히 증가할 것으로 예상되며 2030년에 약 41.4천명으로 45.0%의 비율을 유지할 것으로 예상됨

3. 도시환경지표

① 생활환경

가. 주택

- 주택보급률은 2014년 현재 기준 120.6%로 충북평균 110.3%보다 높은 수준이며, 충청도 내에서 단양군(133.7%), 괴산군(130.5%)에 이어 세번째로 높은 수치를 보임
- 가구당 인구수는 핵가족화 및 1인가구의 증가, 농촌가구원수 등의 감소 추세를 반영하여 2014년 2.3명에서 계속 감소하나 그 감소율이 다소 감소되어 향후 2030년에는 2.2명에 이를 것으로 전망
- 주택보급률은 상위계획 및 관련계획 지표와 향후 진천군의 사회적 유입인구 증가 추세, 그리고 최근 10년 주택보급률 추세를 고려하여 110%로 계획

나. 상·하수도

- 2014년 상수도 보급률은 80.5%로 충북평균인 88.9%에 비해 낮으며, 인구의 지속 성장과 함께 지속적인 정비 사업을 통해 상수도 보급률을 높여 목표년도인 2030년 계획목표를 95.0%로 설정함
- 1인 1일 최대급수량은 「진천군 수도정비기본계획(2014. 4)」 및 현황을 반영하여 2030년 410ℓ/인·일로 설정함
- 진천군의 하수보급률은 2014년 현재 73.7%로 충북평균인 84.9%에 비해 낮으며, 목표년도인 2030년까지 98.3%이상이 되도록 계획, 이에 따라 공공하수처리시설은 1개소를 추가 신설하여 총 6개소를 계획

다. 교통·통신

- 2014년 현재 도로 포장률은 86.2%이나, 산업단지 등 각종 개발사업에 따라 도로의 확·포장 사업 등 진행이 활발해질 것으로 예상됨에 따라 본 계획의 목표 연도인 2030년에는 95.0%에 이를 것으로 전망
- 진천군의 자동차보유수는 주민 소득 수준의 향상에 따라 2014년 현재 33,028대에서 2030년 71,667대로 2배이상 많아 질것으로 예상

2 복지환경

가. 보건·의료

- 현재 진천군의 종합병원은 전무하며, 시급규모를 갖출 것으로 예상되는 2020년 이후에 생길 것으로 예상됨
- 2014년 현재 의사1인당 인구수는 1,199이며, 1병상당 인구수는 109명으로 상당히 열악한 의료체계를 가지고 있으며, 이는 도시의 규모가 커지고 발전함에 따라 목표연도인 2030년에는 의사1인당 인구수는 556명, 1병상당 인구수는 125명이 될 것으로 전망됨

나. 교육·문화시설

- 목표년도 2030년의 진천군 학급당 학생수는 충북지표 및 진천군 현황을 반영함
 - 학급당 학생수는 초등학교 20명, 중학교 30명, 고등학교 32명으로 설정
- 군민회관, 문화원, 도서관, 공연장 등을 확보하여 주민 교육·문화생활의 질적 향상을 위한 노력을 제고

다. 사회복지시설

- 진천군 사회복지시설은 지역별 편중이 심해 지역별 확충이 필요함
 - 아동복지시설은 보건, 위생, 급수, 안전, 교통, 환경 등을 고려하여 중생활권별로 1개소씩 총 3개소 배치
 - 여성의 사회활동이 늘면서 여성복지에 관한 관심이 증대되고 있으며, 이에 따른 여성복지시설의 확충으로 2030년 각 중생활권별 1개소씩 총 3개소 배치
 - 고령화사회에 대한 노인복지 수요증대를 반영한 복지시설 확충으로 2030년 노인복지시설은 총 18개소 배치
 - 또한 장애인의 복지를 위한 시설도 중생활권별 각 1개소씩 총 3개소 배치

3 여가환경

- 공원면적은 2015년 기준 12.5㎡/인(조성면적 기준, 결정면적 기준은 16.0㎡/인)에서 2030년 12.5㎡/인을 유지하는 것으로 계획함
 - 1인당 공원면적은 제4차 국토종합계획 수정계획상 2025년 1인당 공원이표 12.5㎡를 확보토록 계획
- 지역별 특색있는 근린공원 조성과 함께 공원 내의 수목, 시설물의 형태 및 색채, 공원관리에 이르기까지 주민이 쉴 수 있는 녹색환경 조성
- 생태계를 보존하기 위하여 공원들의 신규 조성 시 기존의 녹지를 최대한 보전하고, 시설을 최소화하여 자연 친화형 생태공원으로 개발유도

4. 주요계획지표[종합]

<표3-48> 주요계획지표

구 분		단위	2014년	1단계	2단계	3단계	4단계
				'14~15	'16~20	'21~25	'26~30
인구	계획인구	명	69,533	72,818	112,000	145,000	150,000
	가구원수	명/가구	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2
주택	가구수	천가구	28.3	31.7	48.7	63.0	68.2
	주택보급률	%	120.6	120	117	114	110
	주택수	천호	29.7	34.2	51.2	64.6	67.4
상수도	상수도 보급률	%	80.5	83.4	86.8	90.0	95.0
	1인1일 급수량	ℓ	493	389	400	405	410
	용수수요량	m³/일	27,612	23,867	38,886	52,853	58,425
하수도	하수도보급률	%	73.7	75.0	96.0	98.1	98.3
	1인1일 오수량	ℓ	275	285	374	369	369
	오수발생량	m³/일	14,000	15,565	40,212	52,488	54,409
	공공하수처리시설	개소	5	5	6	6	6
공공 행정	소방서	개소	1	1	1	1	1
	119안전센터	개소	3	3	7	7	7
	읍·면사무소	개소	7	7	7	7	7
	경찰서	개소	1	1	1	1	1
	경찰지구대	개소	5	5	7	7	7
교육	초등학교	개소	15	15	19	21	21
	중 학 교	개소	5	5	7	8	8
	고등학교	개소	4	5	6	7	7
	대 학 교	개소	1	1	2	2	2
문화 체육	도서관	개소	3	3	4	4	4
	공연장	개소	-	-	2	3	3
	미술관	개소	1	1	2	3	3
	군민회관	개소	1	1	1	1	1
	복지회관	개소	3	3	5	7	7
	종합경기장	개소	1	1	1	1	1
	실내체육관	개소	1	1	2	3	3
사회 복지	아동복지시설	개소	-	-	2	3	3
	여성복지시설	개소	1	1	2	3	3
	노인복지시설	개소	15	16	17	18	18
	장애인복지시설	개소	1	1	2	3	3
보건 의료	종합병원	개소	-	-	1	1	1
	병원	개소	1	1	4	6	7
	보건소	개소	1	1	1	1	1
	보건지소	개소	6	6	7	7	7

제 3 장 / 진천군 공간구조구상

1. 공간구조 분석

① 중심지 기능의 약화

- 청주시가 대도시와 주변 농촌지역을 일체적인 공간으로 이해하는 대도시권(metropolitan area)의 형성·발전단계상 「절대적 집중」에서 「상대적 집중」으로 이행하는 단계에 있으나, 현재에도 주변 농촌지역으로부터 인구 및 자본을 흡입하는 상태이므로 진천읍이 지역중심지로 발전하기 어려운 실정이었음
- 진천과 광혜원이 진천군의 중심지 역할을 해왔으나 시가지 재정비가 제대로 이루어지지 않고, 청주시의 영향력 확대로 인하여 행정기능을 제외한 대부분의 도심기능을 청주시에 의존하고 있음

② 면급 도시의 쇠퇴

가. 전통적인 면급도시의 기능

- 결절기능
 - 전통적으로 도시계층에 있어 최하위의 도시로서 상위도시와 배후 농촌지역간 사회경제적, 정치행정적, 문화적 활동과 정보 등을 연결하는 기능 수행
- 중심기능
 - 하나의 통합되고 유기적으로 구성되어 있는 농촌사회의 중심지이며, 주민들에게는 사회활동의 중심지 역할 수행, 생산·소비활동과 관련하여 원활하고 능률적인 생산활동이 이루어지도록 하는 각종 지원서비스를 제공함으로써 농촌경제의 발전을 촉진함
- 거점기능
 - 전통적인 자급농업에서 상업농업으로 전환되고 농업생산의 구입, 투입물에 대한 의존도가 높아지면서 일반적인 소득향상은 소비욕구를 자극시켜 소도읍은 농촌주민들의 변화하는 욕구를 충족시키는 소비경제적 기능을 수행

나. 결절·중심·거점기능 쇠퇴

- 배후농촌지역 인구감소 및 고령화로 전통적인 결절·중심·거점기능 쇠퇴
- 교통발달로 인하여 농촌구매자들이 하위중심지보다 상위중심지의 선호를 강화하였으며, 상위중심지의 상권(혹은 생활권) 경계도 하위중심지 쪽으로 현저히 확장
- 정보통신 기술의 보급으로 국토공간에서 접근성의 차별이 해소되고 균질화가 발생함에 따라 농촌마을과 대도시가 직접 연결됨

다. 개발에 따른 자연생태계 및 녹지공간의 훼손 증가

- 진천군은 도시적 개발이 이루어지더라도 대부분의 지역이 자연 및 농촌적 상태로 유지될 것임
- 대규모 개발사업 및 비도시지역의 무계획적 소규모 개발에 의해 구릉지와 산림 등의 자연환경이 훼손되고 생태통로가 단절되는 결과를 초래하고 있음

2. 공간구조 개편방향

① 기본방향

가. 도시여건 변화에 부응하는 공간구조 구상

- 향후 추정인구 규모를 감안할 경우, 다핵분산형 도시기능 구축이 가능하며, 이에 따라 진천읍을 중심으로 편중개발된 지역간 불균형 현상을 개선하고 지역간 균형개발을 위한 도심거점 개발

나. 군특성과 미래상에 부합하는 공간구조 창출

- 도시와 농촌간 유기적 연계성을 강화하는 공간체계를 구축
- 대규모 IT&BT산업단지의 도입에 의한 IT&BT산업단지 배후거점도시 조성

다. 지역내 연계성 및 타도시와의 접근성 강화

- 다핵분산형 공간구조 설정에 적합한 도시내 교통망의 체계적 개편
- 타도시와의 연계를 위한 광역교통망의 확충계획을 고려한 공간구조 조정

라. 광역적 보전축의 설정

- 우수한 자연생태지역 및 거점녹지 등의 보전지역에 대한 광역적 네트워크를 구축하고 개발을 억제
- 자연생태녹지 네트워크와 도시개발축이 조화를 이루는 토지이용 구상
- 기존 생태계가 도시생태계로 전환되더라도 기존 기후 및 생태 특성을 최대한 고려하여 계획에 반영되도록 바람길 네트워크를 고려

2 개편전략

가. 균형발전을 위한 다핵구조로 개편

- 진천군 중부권역에 치우친 도시개발을 북쪽 및 동쪽으로 확산시켜 다핵구조 개편 실현
- 덕산면 일대에 조성된 충북 혁신도시와의 연계개발로 동부권역의 도시기능 강화

나. 중심지와 주변지역간의 연계성 강화

- 중심지와 주변지역 중심과 연계강화하여 도시와 농촌지역으로 분리된 공간구조에서 벗어나 도시와 농촌이 하나의 정주체계에서 공생할 수 있는 통합정주체계 구축

다. 도시 교통망체계의 개편

- 청주 및 천안, 수도권 등 주변도시와의 광역교통망 연결체계를 검토하여 진천군 내부의 공간구조를 고려한 간선 교통망체계 조정
- 진천군 내부의 중심지간 중심지와 주변지역 사이를 신속하게 이동할 수 있는 연계 교통망체계 구축

라. 도시개발축 및 환경보전축의 설정 및 네트워크화

- 도시개발축과 환경보전축의 설정을 통해 개발의 연속성을 확보하고 보전지역의 네트워크를 구성
- 도시개발축은 적절한 분산과 집중 형태를 취하여 광역녹지축이 보전되면서 섞일 수 있도록 구성
- 신도시 등 개발계획 수립시 사업대상지의 환경생태현황을 도시녹지 및 도시기후측면에서 분석하여, 이를 환경생태계획으로 작성하여, 토지이용구상과 연계하여, 우수한 녹지훼손이나 도시기후변화에 대처하도록 함

마. 혁신도시와 연계한 상생발전 전략 마련

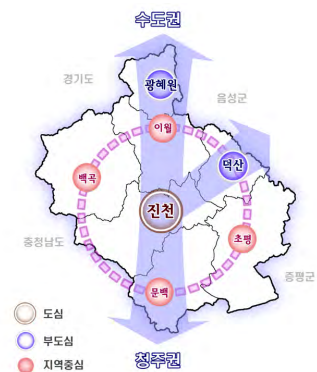
- 충북혁신도시 배후도시 개발을 통하여 충북혁신도시(신도심)와 덕산면(구도심)의 상생발전 도모
- 덕산면과 혁신도시를 연결하는 도로 건설을 통한 접근성 개선
- 혁신도시내 교육시설 지원사업, 육아종합지원센터 설치, 문화의집 건립 등 사회·문화 기반시설 연계사업 추진

3. 공간구조 설정

1 공간구조 대안설정

가. 대안 1 : 3핵 도심기능 분산형 구조

- 기본구조 : 1도심, 2부도심, 4지역중심
 - 진천읍, 광혜원면, 덕산면으로 도시기능을 집중시켜 지역 경쟁력 강화
 - 진천읍과 덕산면의 연계 강화
- 장점
 - 도시기능을 집중시켜 지역경쟁력 강화 유도
 - 지역중심 분산 및 최소화로 부도심지역의 완충 역할 기대
 - 지구중심 일원화로 도시중심성 강화
 - 생활권의 범위가 커 장래사업 추진 등에 따른 인구배분 변화에 유동적으로 대처 가능
- 단점
 - 지역균형발전 고려 미흡
 - 청주시 확장에 대비한 도시기능의 배치에 불리



(그림3-7)
공간구조구상(대안1)

나. 대안 2 : 4핵 도심기능 분산형 구조

- 기본구조 : 1도심, 3부도심, 3지역중심
 - 수도권과 청주시를 잇는 남북축으로 도시기능을 분산배치
 - 장래 청주시의 성장에 대응할 수 있도록 문백면에 부도심 기능을 부여하여 수도권과 청주시를 잇는 남북축으로 도시 기능을 분산배치
- 장점
 - 북서쪽으로 치우쳐 있는 도시기능을 남쪽으로 분산배치하여 지역균형발전 도모
 - 청주시의 발전에 대응한 도시기능의 확장에 대비 가능
- 단점
 - 도시기능 분산으로 도시중심성 약화
 - 문백면의 성장이 전제되어야 함
 - 생활권 범위가 작아 인구배분시 변화에 따른 대처에 불리



(그림3-8)
공간구조구상(대안2)

2 대안의 평가 및 선정

- 앞에서 언급한 2개의 공간구조 대안의 주요특징과 장단점을 비교한 결과는 다음과 같음

<표3-49> 공간구조 대안 장단점

구 분	대안 1	대안 2
공간 구상도		
기본개념	• 3핵 기능분산형 구조	• 4핵 기능분산형 구조
공간구상	• 1도심 2부도심 4지역중심	• 1도심 3부도심 3지역중심
중심지 체계	• 도심 : 진천읍 • 부도심 : 덕산면, 광혜원면 • 지역중심 : 초평, 문백, 백곡, 이월	• 도심 : 진천읍 • 부도심 : 덕산면, 광혜원면, 문백면 • 지역중심 : 초평, 백곡, 이월
개발축	• 주성장축 : 광혜원~이월~진천~문백 / 진천~덕산 • 부성장축 : 광혜원~이월~덕산 / 진천~문백	• 주성장축 : 광혜원~이월~진천~문백 • 부성장축 : 광혜원~이월~덕산 / 덕산~진천~문백
개발전략	• 지역기능 집중 • 수도권에 인접한 광혜원면 지역과 충북혁신도시가 있는 덕산면지역으로 진천읍의 도심기능을 분산하여 지역균형발전 도모	• 남북축을 따라 기능분산 • 장래 청주시의 성장에 대응할 수 있도록 문백면에 부도심 기능을 부여하여 수도권과 청주시를 잇는 남북축으로 도시기능을 분산 배치
장점	• 도시기능을 집중시켜 지역경쟁력 강화 유도 • 지역중심 분산 및 최소화로 부도심지역의 완충 역할 기대 • 지구중심 일원화로 도시중심성 강화 • 생활권의 범위가 커 장래사업 추진 등에 따른 인구배분 변화에 유동적으로 대처 가능	• 북서쪽으로 치우쳐 있는 도시기능을 남쪽으로 분산배치하여 지역균형발전 도모 • 청주시의 발전에 대응한 도시기능의 확장에 대비 가능
단점	• 지역균형발전 고려 미흡 • 청주시 확장에 대비한 도시기능의 배치에 불리	• 도시기능 분산으로 도시중심성 약화 • 문백면의 성장이 전제되어야 함 • 생활권 범위가 작아 인구배분시 변화에 따른 대처에 불리
최종선정	◎	

- 집중형과 분산형의 두 개의 대안에 대해 형평성, 효율성, 경제성, 미래변화에 대한 대응력, 자연 친화성 등의 항목별 검토 결과 주민의견, 향후 발전상에 부합하는 「대안 1」을 최종 공간구조로 설정하였음

③ 공간구조 구상 : 3핵 기능분산형구조

가. 중심지체계 : 1도심 2부도심 4지역중심

- 1도심
 - 진천읍을 중심으로 한 도시지역
- 2부도심
 - 덕산면(충북혁신도시), 광혜원면
- 4지역중심
 - 초평, 문백, 백곡, 이월면소재지
- 지역특성과 발전 잠재력 등을 고려하여 기존도심에 특화된 도시성격을 부여하고, 2개의 부도심을 설정하여 상호보완적 기능분담을 유도하되, 도시기능의 집중에 따른 과밀화 방지 및 지역균형발전차원에서 유기적 연계강화
- 면소재지를 중심으로 지역중심의 낙후된 농촌지역의 경제적 기반조성 및 사회기반시설의 확보와 주변의 자연자원을 이용한 새로운 공간적 기능을 부여



(그림3-9) 중심지체계

나. 도시개발축

- 자연지형, 교통체계, 지역별 개발정도를 바탕으로 장래 개발 잠재력을 고려하여 도시개발 주축과 부축을 설정
 - 주축(Y축) : 광혜원~이월~진천~문백, 진천~덕산
 - 부축 : 광혜원~이월~덕산, 진천~문백
 - 순환개발축 : 지역중심지 연결
- 도시개발 주축은 도시개발, 산업단지 조성 등으로 인구유입 기반마련 및 정주여건 개선을 통해 주변 대도시와의 경쟁력을 확보하고 주변 대도시로의 흡입력에 대응
- 또한, 진천읍~충북혁신도시의 연계발전을 도모하고, 남측 인접 시·군의 개발축(동서축)과 연계하여 청주~천안~세종~대전 축 강화
- 도시개발 부축은 충북혁신도시, 구상 중인 기업도시 건설과 연계한 첨단산업 개발축으로 설정, 국도21호선을 중심으로 한 진천~문백~천안 연계 개발축 설정
- 도시개발 주축과 부축을 중심으로 지역중심지를 연결하는 외환상형 순환연계망 네트워크의 구축과 중심형성 강화



(그림3-10) 도시개발축

다. 환경보전축

■ 녹지축

- 진천군을 둘러싸는 U자형의 양호한 산악지역을 보전축으로 설정하여 장래 무질서한 도시개발의 억제, 수려한 자연환경의 보전을 도모하며, 지역내 공원·녹지 네트워크를 조성토록 함

■ 수변축

- 진천군의 대표적인 수계인 미호천, 백곡천, 초평천을 하천의 수질보전 및 생태환경을 유지토록 보전축으로 설정하여 수변 경관정비 및 하천 정비사업을 통하여 하천기능을 제고



(그림3-11) 환경보전축

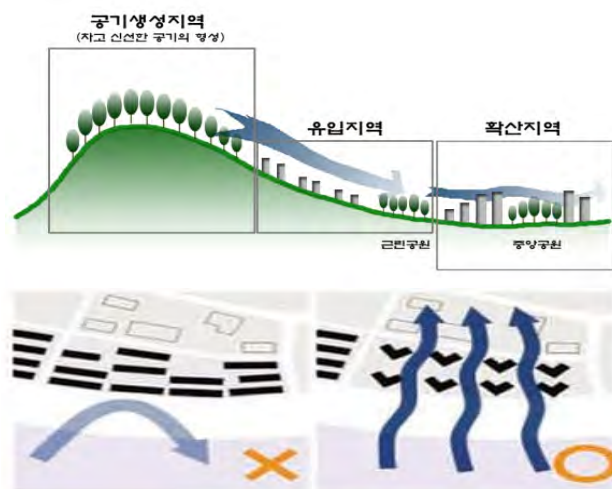
■ 바람길네트워크(환경생태계획)

- 녹지축, 수변축과 함께 개발계획을 구상하는 단계에서 기존 생태, 기후 등의 환경을 유지, 활용토록 함
- 도시 기후관련 환경문제는 대기오염과 기후적 요인이 밀접한 관계에 있으며, 이로 인한 오염물질들의 신속한 확산과 이동성 확보가 중요함
- 즉, 도시의 다양한 공간적 특성에 따라 토지이용계획시 건축물의 배치, 층수, 간격 등을 바람길을 고려하여 적절히 활용하도록 함

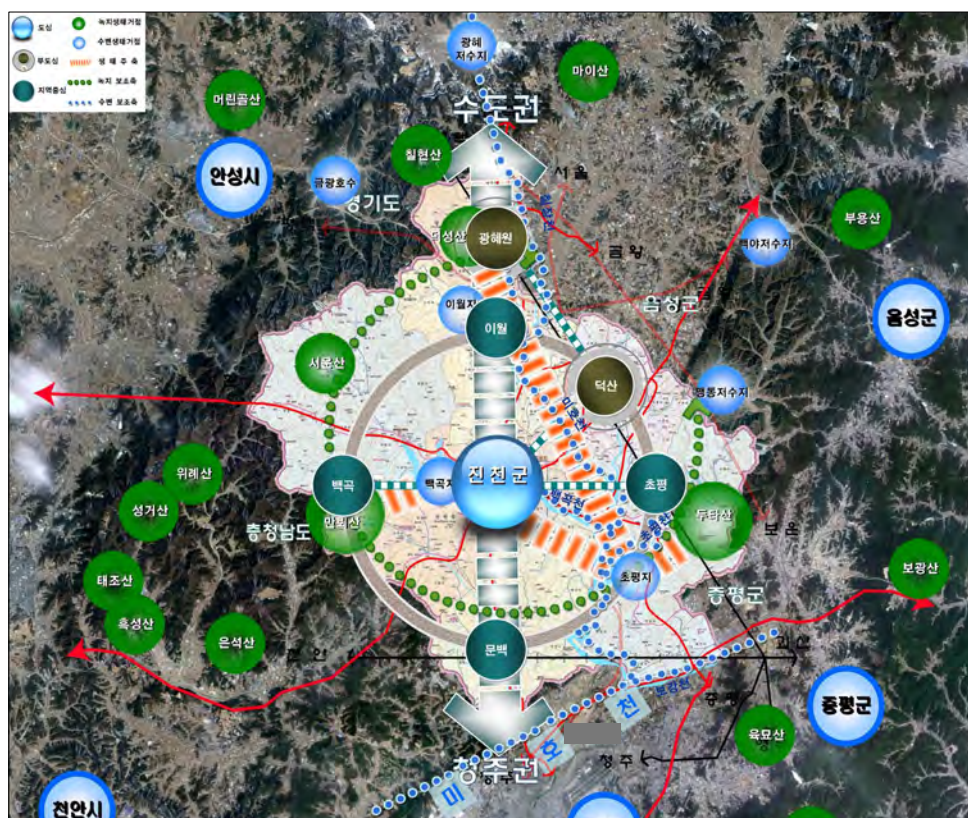
<표3-50> 도시녹지와 도시기후를 고려한 토지이용계획 기법(예)

1단계		조사내용	주요결과		2단계	계획내용
생태현황 및 기후분석	비오톱 지도	·토지이용유형 ·토양피복유형 ·현존식생유형	비오톱 현황	비오톱 유형평가	개발계획 구상	·보존지역설정 ·도시녹지계획 ·기후관리계획
	기후특 지도	·주풍속, 풍향 ·도시온도현황 ·지형특성	기후특 현황	바람장 분석		·가용지 설정 ·권역별 계획

주 : 도시녹지와 도시기후를 고려한 토지이용계획 기법, 국토계획, 대한국토·도시계획학회, 2009



(그림3-12) 바람길 네트워크



(그림3-13) 생태공간구상도

제4편 부문별 계획

제1장 생활권 설정 및 인구배분계획

제2장 토지이용계획

제3장 기반시설계획

제4장 시가지정비 및 주거환경계획

제5장 환경보전 및 관리계획

제6장 경관 및 미관계획

제7장 공원 및 녹지계획

제8장 저탄소 녹색성장계획

제9장 방재계획

제10장 경제 · 산업 · 사회 · 문화계획

제11장 계획의 실행

제 1 장 / 생활권 설정 및 인구배분계획

1. 생활권 설정방향

1 현황분석

가. 인구분포 현황

- 진천군 인구분포는 2015년 총 72,818명 중 85.9%인 62,545명이 진천읍, 덕산면, 이월면, 광혜원면지역에 집중되어 있으며, 인구밀도는 진천읍과 광혜원면 지역이 400명/km²이상으로 가장 높고, 덕산면 200명/km²이상, 이월면 지역 150명/km²이상의 밀도를 보이는 반면, 초평면, 문백면, 백곡면은 75명/km²미만으로 상당한 격차를 보이고 있음
- 읍면별 인구현황 추이를 보면 2010년 대비 2015년의 인구증가는 진천읍(2,829명), 덕산면(3,083명), 광혜원면(1,887명)은 증가한 반면, 나머지 면지역은 감소한 것으로 나타나 진천읍, 덕산면, 광혜원면을 중심으로 다핵구조의 공간구조를 나타내고 있음
- 인구분포 현황에서 읍·면별로 큰 차이를 보이는 것은 진천군의 개발사업이 특정 지역에 편중됨을 반영한다고 볼 수 있음

<표4-1> 읍면별 인구현황

구 분	2010년			2015년			증감		
	인구 (명)	가구수 (세대)	인구밀도 (명/km ²)	인구 (명)	가구수 (세대)	인구밀도 (명/km ²)	인구 (명)	가구수 (세대)	인구밀도 (명/km ²)
계	65,444	26,005	160.70	72,818	29,750	178.80	7,374	3,745	18.10
진천읍	28,956	11,211	410.48	31,785	12,618	450.50	2,829	1,407	40.02
덕산면	6,706	2,609	191.44	9,789	3,916	279.29	3,083	1,307	87.85
초평면	3,961	1,653	51.93	3,720	1,659	48.77	-241	6	-3.16
문백면	4,431	1,837	73.57	4,338	1,867	72.08	-93	30	-1.49
백곡면	2,252	1,090	28.12	2,215	1,160	27.65	-37	70	-0.47
이월면	9,012	3,519	163.24	8,958	3,546	162.22	-54	27	-1.02
광혜원면	10,126	4,086	339.05	12,013	4,984	402.18	1,887	898	63.13

자료 : 진천군 종합민원과 자료(2015년 말 기준)

주 : 세대수는 외국인 제외

나. 진천군 지역의 특성

- 진천군은 1990년대 이후 제조업체들이 급증하면서 인구가 꾸준히 늘어나기 시작했으나 진천군의 기반시설은 수요를 충족하지 못하고 있어 이에 따른 도시기반시설이나 주거환경도 미흡함
- 진천군의 전통적인 사회는 와해되고 산업화의 과도기에 처해 있어 안정된 지역공동체의 기반이 약함
- 지역사회의 문제점을 해소할 수 있는 지역공동체 형성의 기본방향은 지역사회에 대한 부정적인 내적, 외적 영향을 완화하고, 지역공동체를 유지 발전하여 안정된 정주체계를 이룩하는 데에 있음
- 쾌적한 생활공간을 확보하기 위해서는 주거환경 및 서비스시설의 개선과 주민들의 안정된 소득보장이 필요한 바, 생활환경, 산업기반, 편익복지시설이 잘 갖추어져야 바람직한 지역공동체가 형성될 수 있음
- 또한 더 나아가 쾌적한 생활공간을 조성하고 지역간 균형발전을 도모할 수 있는 지역공동체가 형성되도록 정책을 세우는 것이 바람직

② 현황진단

가. 생활권별 특성 체계의 부재

- 진천군은 중소규모 도시로서 주민생활의 기본단위인 생활권 체계에 대한 기틀이 잡혀있지 않아, 도시개발에서 권역별 발전방향이 부재하여 체계적인 특성을 나타내기 어려운 상태임

나. 산업화에 따른 도시공간구조 변화에 대한 대처 필요

- 인구변화, 도시기반시설의 확장, 산업구조의 변화 등의 요인으로 인한 각 생활권의 역할과 기능부여 필요성 대두
- 최근 산업단지를 비롯한 기업들의 진천군 유입으로 전통적인 진천읍 중심의 공간구조가 광혜원, 이월, 덕산면 등의 북부권 산업중심 구조로 공간이 개편됨

다. 읍·면별 특성 부재

- 읍·면별 각 지역적 특색을 반영한 발전이 아닌 군 전체의 발전에 주안점을 둔 개발사업 및 산업의 편중으로 인해 지역별 성격과 규모에 따른 장기적 지역비전 제시가 요구됨
- 각 지역별 산업적 특성과 대응되는 산업 외 관광산업 등의 지역별 특색을 나타낼 수 있는 발전 전략이 필요함

③ 생활권 설정 기본방향 및 고려사항

가. 기본방향

- 미래지향적 생활권 설정
 - 세계화, 정보화, 지방화 등 미래지향적인 공간구조 조정과 전통적인 주민의식을 전제로 주민의 삶의 질을 향상 시킬 수 있는 생활권계획 수립
 - 생활권 설정은 토지이용상의 전략과 함께 쾌적하고 아름다운 도시경관을 확보 할 수 있는 방안 모색
- 공간적·지형적 특성을 고려한 지역단위의 생활권
 - 진천군의 지리학적 공간상의 위치적 특성과 주변 인접한 수도권, 청주시, 그리고 동쪽에 접한 비슷한 특성의 음성군과의 연계 등을 감안하여 설정하여야 하며, 동일 개발축상의 동질성을 갖는 지역단위별 생활권 설정이 타당
- 농촌적 특성과 위계를 고려한 생활권계획 수립
 - 농촌적 토지이용 특성에 부합되고 자연·인문적 환경을 감안하여 과거부터 형성된 주민의 생활의식을 최대한 반영
 - 토지이용상의 여러 가지 구성요소의 특성을 파악하여 양호한 주거환경 유지
- 환경변화에 대응하는 생활권 계획
 - 혁신도시, 진천관내 다수의 산업단지, 각종 개발 및 관광사업 등과 함께 상위계획인 제4차 국토종합계획수정계획, 충청북도종합계획, 2020년 청주권 광역도시계획(변경), 제5차 충청권 관광개발계획, 진천군 장기종합발전계획(새오름Ⅳ) 등 진천군 개발방향을 함께 고려하여 이에 부합하는 계획이 되어야 함
- 생활권과 연계되는 인구배분계획 수립
 - 군의 환경적 특성을 바탕으로 쾌적하고 자연과 공존할 수 있으며 기존도시와 혁신도시간의 조화 및 주변도시와 조화를 고려하여 적절한 규모로 생활권별 인구 배분계획을 수립

나. 생활권계획의 성격 및 고려사항

1) 생활권계획의 성격

- 위계적 도시공간 구성
 - 도시내의 영역을 생활활동의 범위에 의해 구분하고 3단계의 위계별로 구성함으로써 도시주거생활 효율성을 극대화시킬 수 있는 시설의 배치와 적절한 인구를 배분
- 쾌적한 정주공간 창출
 - 도시가 점차 커지고 복잡해짐에 따라 다양한 성격과 특성의 생활권역을 설정 및 쾌적한 정주공간을 창출하기 위한 기본적인 계획기준 제시

■ 지역경제 활성화 도구

- 도시행정관리 차원의 생활권 계획을 시장경제 논리를 바탕으로 한 기초단체단위 생활권으로 전환함으로써 지역경제를 활성화할 수 있는 공간적 틀 조성

■ 공간정체성 확립

- 비슷한 조건의 생활환경 조성으로 생활권내 거주자들의 유대관계를 증대시키고, 이를 지역문화와 공간정체성으로 확립

■ 전통성, 인간성의 회복

- 전통적 개념의 동네의식과 연관시키고, 가능한 한 동질성을 가지는 요소로 구분하여 공동체 의식의 부여는 물론 인간성 회복의 바탕으로 활용

2) 설정시 고려사항

- 생활권의 설정은 물리적 장애요소, 도시발전과정, 도시성장 및 발전축, 행정구역, 읍·면별 특성 및 주민성향, 도시기능 및 토지이용 특성, 상위 및 관련계획, 문화적 특성 등을 검토하여 설정

<표4-2> 생활권 설정시 고려사항

구 분	분 석 항 목
물리적 요소	지형·지세, 고속도로, 철도, 간선도로
도시발전과정	시가지의 형성시기, 시가지 개발 및 정비수법
도시성장 및 발전축	간선도로축, 교통흐름에 의한 이용권역 분석
행정구역	행정구역의 변천과정
읍·면별 특성 및 주민성향	주거특성, 생활환경수준
도시기능 및 토지이용특성	교통특성 분석을 통한 중심성, 건축물 용도의 권역별 특성
상위 및 관련계획	충청북도 종합계획, 2020년 청주권광역도시계획(변경), 진천군 장기종합개발계획
문화적 특성	지역의 유형, 무형의 문화유산, 역사적 문화변천과정

3) 위계별 설정 고려사항

■ 대생활권

- 일관된 정책진행과 관리를 위하여 행정단위를 기본으로 고려하되, 장래 인구변화여건에 대비한 생활권 설정
- 군 전체를 하나의 공간적·생활적 공동체로서 대생활권으로 설정
- 중심적 기능은 행정, 상업, 금융, 정보, 문화, 위락시설을 위주로 하며, 음성군 전체를 영향권으로 하는 규모와 시설이 입지

■ 중생활권

- 2~3개의 소생활권을 기준으로 하여 인구분포 및 변화추이, 지형과 자연적 요소, 공공성을 가지는 주요시설물의 위치, 대중교통의 일상적 이용 범위 등을 고려
- 주민의 생활편익시설과 중·고등학교 통학군의 지역으로써, 인구규모는 약 2~3만명

■ 소생활권

- 지역주민의 기초단위 생활권으로 생활에 필요한 기본적인 시설과 공간 분포
- 상업시설, 기초의료시설 등 하위 근린생활권을 통합한 인구규모와 최소행정단위를 중심으로 중생활권내에서 2~3개로 구분하여 설정

<표4-3> 생활권의 범위와 특징

생활권	범 위	특 징	시 설
소생활권 (근린생활권)	일반적으로 걸어서 움직일 수 있는 범위	주거환경의 보호가 우선	행 정 : 동사무소, 우체국, 파출소 교 육 : 초등학교, 유치원 사회복지 : 경로당, 마을회관 상 업 : 근린상가, 은행 등
중생활권	지역순환교통과 같은 간편한 대중교통을 이용하여 10~15분내 이동범위	지역중심이 있고, 두세가지의 토지용도가 있음	행 정 : 구청, 경찰서, 소방서 교 육 : 중·고등학교 사회복지 : 도서관, 보건소 등 상 업 : 쇼핑센터 등
대생활권	유기적 통합성을 갖는 범역으로 실질적 도시(군)라고 인식되는 범위	주거, 상업뿐만 아니라 생산시설도 입지	행 정 : 시청(군청) 교 육 : 대학교, 연구기관 사회복지 : 종합병원, 공연장 상 업 : 백화점, 대규모 유통센터 등

2. 생활권의 설정

1 생활권 설정

가. 생활권 구분

- 진천군의 생활권 구분은 지역의 특성을 고려한 기본원칙에 따라 구상하고 각 생활권에는 특성있는 기능 부여
- 주민생활의 향상과 편익성이 제고되게 하며, 행정구역과 자연조건을 감안하여 진천군을 1개 대생활권, 3개의 중생활권으로 구분
 - 도시공간구조 및 지리적 여건, 생활패턴 등을 고려하여 기정 군기본계획상 생활권구분을 유지함
- 소생활권은 장차 효율적인 행정관리를 위하여 행정구역 단위를 고려하여 설정하며, 각 소생활권 중심지는 도보권을 기준으로 접근성이 용이한 곳에 배치
- 배후 농촌지역 마을은 농촌주민들의 기본적인 거주 및 생산활동 공간이나 주민들의 기초수요 충족을 위한 독자적 생활공간 마련이 어려움으로 농촌중심도시와 공간적으로 연계한 생활권을 설정

2030년 진천군기본계획

<표4-4> 생활권 설정

대생활권	중생활권	소생활권	면 적(km ²)	중심도시
진천군	-	-	407.249	-
	중부생활권	진천읍, 문백면, 백곡면	210.835	진천읍
	동부생활권	덕산면, 초평면	111.328	덕산면
	북부생활권	이월면, 광혜원면	85.086	광혜원면

자료: 면적은 '진천군 지적통계, 2014. 12월말 자료' 기준



(그림4-1) 생활권 구분도

2 생활권별 개발전략

가. 기본방향

- 생활권별 인구, 토지이용현황, 각종 개발사업 및 장래 도시발전 등을 고려하여 생활권별 기능배분 및 개발방향 설정
- 주민에게 생활의 편의를 제공할 수 있도록 토지이용의 효율화를 통한 개발방향 설정
- 시간적·공간적 개발범위를 고려하여 도시기반시설과 생활편익시설의 균형적 배치

나. 생활권별 개발전략

- 진천군의 미래상을 실현할 수 있는 미래지향적인 생활권을 수립하여 도시의 발전 촉진과 연계한 생활권별 개발방향 제시
- 도심, 부도심, 지역중심의 위계를 부여하고 이에 따른 적절한 시설배치로 군전체의 균형적 개발 유도
- 생활권내 거주자들의 유대관계를 증대시키고, 지역문화와 지역정체성을 확립할 수 있는 생활권별 개발지축 수립

<표4-5> 생활권별 개발방향

대생활권	중생활권	소생활권	도입기능
진천군	중부 생활권	진천읍 (도심)	- 행정중심기능 강화 및 국제교육도시 육성 • 주거, 상업, 산업, 행정·업무, 교육·연구, 유통 • 주요사업 : 교성지구 도시개발사업, 성석지구 도시개발사업, 웰빙테마장터, 국제문화교육특구 특화사업 등
		문백면	- 농촌 정주환경 개선 및 산업단지 육성 • 주거(전원), 산업 • 주요사업 : 문백정밀기계산업단지, 금성일반산업단지, 문백제2산업단지, 송강문화창조마을 조성사업 등
		백곡면	- 생거진천 자원 활용 및 관광기능 확충 • 주거(전원), 관광·휴양 • 주요사업 : 생거진천문화축제, 백곡 참숯랜드 조성사업, 백곡호 관광명소화사업 등
	동부 생활권	덕산면 (부도심)	- 혁신도시 연계 강화 및 융복합 R&D산업 육성 • 주거, 상업, 산업, 행정·업무, 연구 • 주요사업 : 충북 진천·음성혁신도시, 덕산일반산업단지, 에너지자립형 생거에코타운 조성사업 등
		초평면	- 자연관광과 휴양기능 강화로 관광 활성화 • 주거(전원), 산업, 관광·휴양 • 주요사업 : 초평호 관광개발사업, 그린필드(초평) 책마을 조성사업 등
	북부 생활권	이월면	- 첨단산업중심의 생산기반 조성 • 주거(전원), 상업, 산업, 관광·휴양 • 주요사업 : 명품신도시 개발사업, 이월준산업단지, 생거진천 치유의 숲 조성사업 등
		광혜원면 (부도심)	- 스포츠산업 육성 및 신성장동력 발굴 • 주거, 상업, 산업, 교육·연구, 유통·물류, 연수, 관광·휴양 • 주요사업 : 진천선수촌 2단계 조성사업, 광혜원 도시개발사업, 진천선수촌 스포츠테마타운 개발사업 등

3. 생활권별 인구배분계획

① 인구배분 기본방향

- 진천군의 인구 및 가구분포 현황 및 인구밀도 변화 등을 분석하여 목표연도 계획 인구를 생활권별로 추정하여 단계별로 배분하며, 향후 인구계획의 유동성을 고려하여 중생활권 규모로 인구를 배분함
- 토지이용 현황 분석 및 교통, 기반시설, 산업개발 등 지역별 여건변화를 고려하여 장래 도시발전을 감안한 인구배분
- 삶의 질을 고려하며, 정확한 도시규모의 예측 및 생활권별 성격에 부합된 배분

② 생활권별 인구배분계획

가. 인구배분계획

- 각 생활권에 계획된 개발사업 등을 근거로 적정인구 규모를 유지할 수 있도록 배분

<표4-6> 생활권별 인구배분계획

(단위 : 명)

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
총 계	72,818	112,000	145,000	150,000
중부생활권	38,338	48,000	53,000	54,700
동부생활권	13,509	37,000	43,000	43,100
북부생활권	20,971	27,000	49,000	52,200

1) 중부생활권

- 산업단지개발, 도시개발사업 등으로 인한 인구유입으로 2030년 약 54,700명으로 설정

<표4-7> 중부생활권 인구배분 반영사업

(단위 : 명)

구 분	사업명
산업단지	송두일반산업단지, 문백정밀기계산업단지, 문백금성일반사업단지
도시개발	교성지구 도시개발사업, 성석지구 도시개발사업
공동주택	대명루첸아파트, 진천2차지역주택조합 아파트, 우림필유지역주택조합아파트, 양우내안애아파트
기타 개발	웰빙테마장터

2) 동부생활권

- 혁신도시, 산업단지개발 등으로 인해 2030년 약 43,100명으로 설정

<표4-8> 동부생활권 인구배분 반영사업

(단위 : 명)

구 분	사업명
산업단지	신척산업단지, 산수산업단지, 초평은암산업단지
도시개발	충북 진천 · 음성혁신도시
공동주택	우방아이유셀 아파트(구. 풍림아이원)
기타 개발	에너지자립형 생거에코타운 조성

3) 북부생활권

- 생활권내 각종 개발사업의 추진 등으로 인한 인구유입으로 2030년 약 52,200명으로 설정

<표4-9> 북부생활권 인구배분 반영사업

(단위 : 명)

구 분	사업명
산업단지	광혜원제2농공단지, 죽현일반산업단지, 에스폴일반산업단지, 광혜원 복합물류 · 유통단지
도시개발	명품 신도시 조성사업, 광혜원 도시개발사업, 진천선수촌 스포츠 테마타운 개발사업
공동주택	이월송림지구아파트, 석미모닝파크 2차 아파트, 광혜원주공아파트, 광혜원 신성미소지움 지역주택조합아파트, 아이비펜타스아파트
기타 개발	진천선수촌 2단계 조성사업

나. 인구밀도계획

- 생활권별 밀도계획은 총밀도 기준으로 설정하며, 각 생활권별 특성으로 고려하여 적정 밀도로 계획함

<표4-10> 생활권별 밀도계획

구 분		계획인구(명)	면적(km ²)	인구밀도(명/km ²)
합 계		150,000	407.25	368.3
진 천 대 생활권	중부생활권	54,700	210.83	259.5
	동부생활권	43,100	111.33	387.1
	북부생활권	52,200	85.09	613.5

제 2 장 / 토지이용계획

1. 토지이용 설정방향

① 토지이용 현황분석

가. 지목별 토지이용현황

- 2014년 현재 진천군의 전체면적은 407.25km²이며, 지목별 토지이용은 임야가 232.10km²로서 전체면적의 57.0%를 차지하고 있으며, 그 다음으로 답 61.16km²(15.0%), 전 36.62km²(8.7%), 도로 14.42km²(3.5%), 하천 10.90km²(2.7%) 등의 순으로 나타남

<표4-11> 읍·면별 지목별 토지이용현황

(단위 : km², %)

구분	계	진천읍	덕산면	초평면	문백면	백곡면	이월면	광혜원면
합계	407.25	70.55	35.04	76.29	60.19	80.09	55.22	29.87
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
전	35.62	6.59	6.74	5.11	3.76	4.81	5.89	2.69
	8.7	9.3	19.2	6.7	6.2	6.0	10.7	9.0
답	61.16	12.74	9.37	9.04	7.44	4.47	13.75	4.30
	15.0	18.1	26.7	11.9	12.4	5.6	24.9	14.4
과수원	1.95	0.39	0.61	0.13	0.19	0.078	0.42	0.10
	0.5	0.6	1.7	0.2	0.3	0.1	0.8	0.3
임야	232.10	35.31	8.45	48.17	38.35	63.80	21.22	16.78
	57.0	50.0	24.1	63.1	63.7	79.7	38.4	56.2
대지	8.57	2.59	1.17	0.92	0.95	0.73	1.23	0.95
	2.1	3.7	3.3	1.2	1.6	0.9	2.2	3.2
공장용지	10.40	1.01	2.64	0.91	1.34	0.10	3.13	1.24
	2.6	1.4	7.5	1.2	2.2	0.1	5.7	4.2
도로	14.42	3.09	2.11	2.26	2.03	1.18	2.67	1.06
	3.5	4.4	6.0	3.0	3.4	1.5	4.8	3.5
하천	10.90	1.65	0.67	3.84	1.95	0.86	1.40	0.49
	2.7	2.3	1.9	5.0	3.2	1.1	2.5	1.6
기타	32.13	7.18	3.28	5.9	4.18	4.062	5.5	2.25
	7.9	10.2	9.4	7.7	6.9	5.1	10.0	7.5

자료 : 진천군 통계연보(2015)

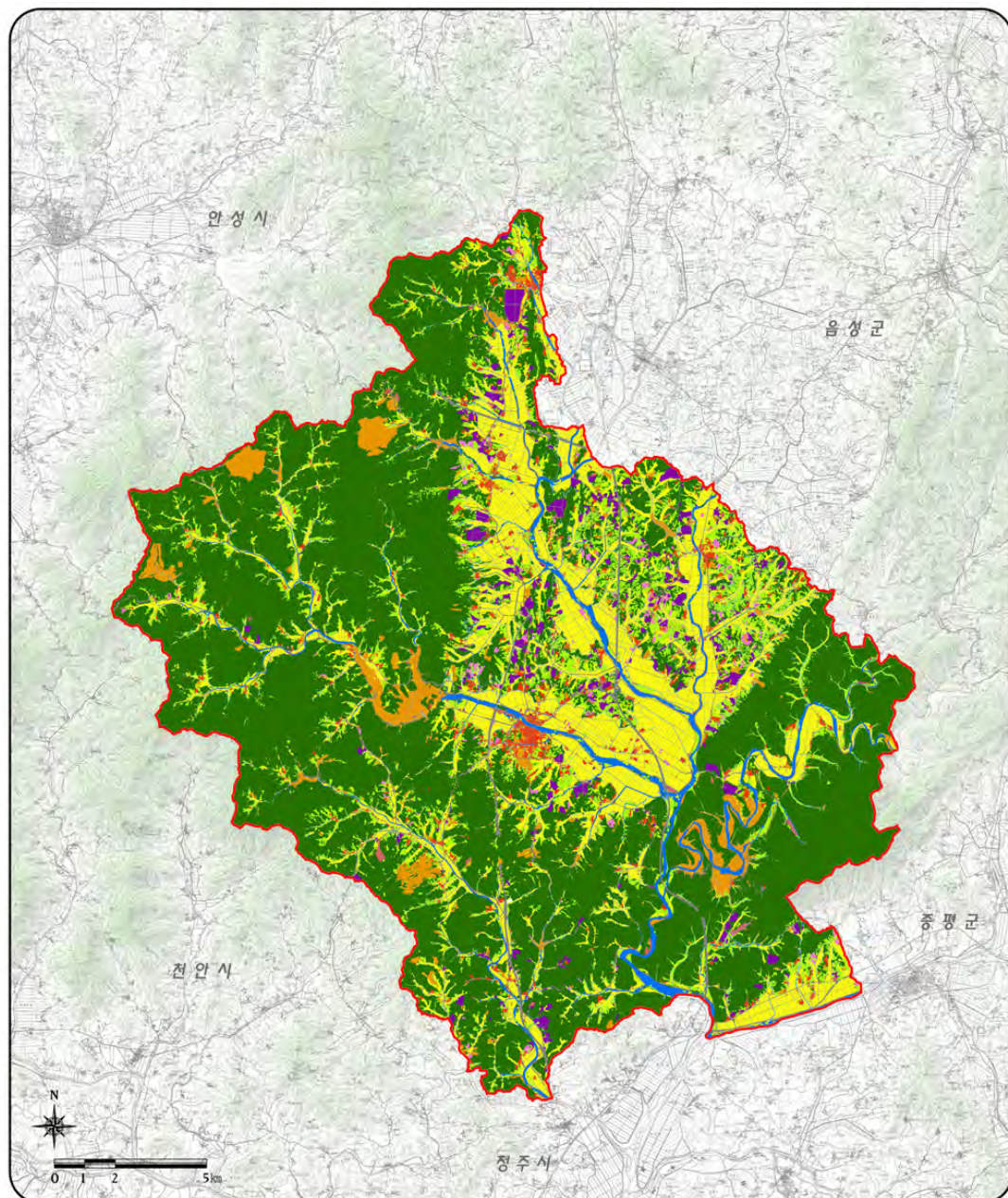
- 진천군의 지목별 토지이용은 407.25km²중 전, 답, 과수원, 목장용지 등의 농업적 토지이용이 100.90km²(24.8%)로 총복의 18.5%에 비해 높은 비중을 보이고 있으며, 대지, 공장, 학교, 도로 등 도시적 토지이용 또한 34.21km²(8.4%)로 총복의 6.4%를 상회하고 있는 반면, 임야의 비중은 낮은 57.0%의 비중을 보임

<표4-12> 지목별 토지이용현황

(단위 ; km², %)

구분	합계		임야		농업적 토지이용		도시적 토지이용		기타	
	면적	구성	면적	구성	면적	구성	면적	구성	면적	구성
충북	7,407.13	100.0	4,960.93	67.0	1,369.50	18.5	471.12	6.4	605.58	8.2
진천	407.25	100.0	232.10	57.0	100.90	24.8	34.21	8.4	40.04	9.8

자료 : 충청북도 통계연보(2015) 및 진천군 통계연보(2015)



2030년 진천 군기본계획

지목별 토지이용 현황도



(그림4-2) 지목별 토지이용현황도

제 1 편

제 2 편

제 3 편

제 4 편 부문별 계획

나. 용도별 토지이용현황

1) 용도지역 현황

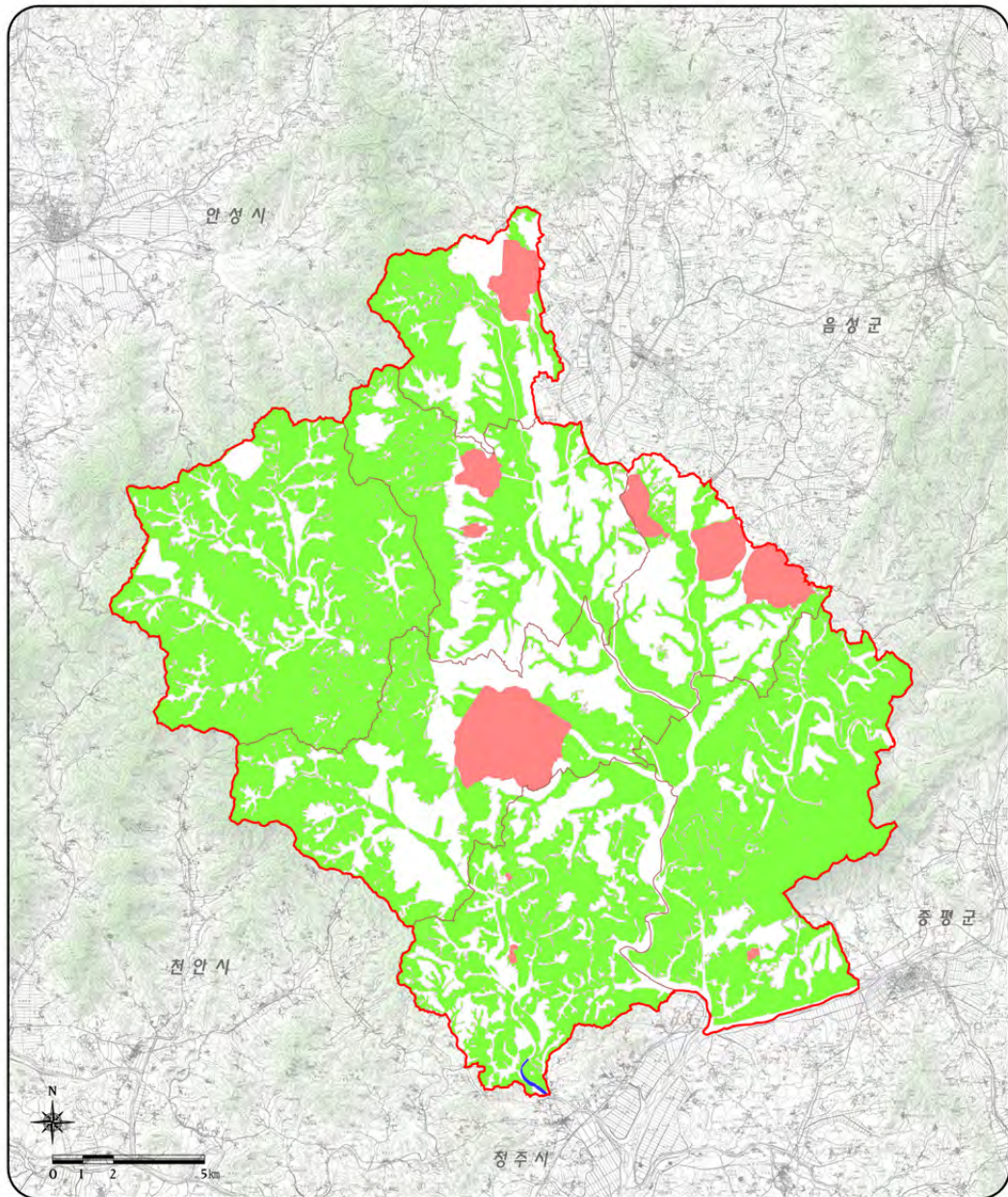
- 진천군의 용도지역 현황은 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」상 도시지역은 백곡면을 제외하고 시가지 및 산업단지를 중심으로 형성되어 있으며, 진천군 총면적의 6.0%를 차지
- 진천읍이 9,794천㎡로 가장 많은 도시지역을 가지고 있으며, 덕산면(8,875천㎡), 광혜원면(3,256천㎡), 이월면(1,877천㎡)순임
- 비도시지역은 관리지역, 농림지역으로 구성되어 있으며, 관리지역은 총 146,944천㎡로 전체면적의 36.2%를 차지하며, 농림지역은 전체 면적의 57.8%인 234,801천㎡임

<표4-13> 읍·면별 용도지역 현황

(단위 : 천㎡, %)

구분	계	도시지역		비도시지역							
				소 계		관리지역		농림지역		자연환경보전지역	
		면 적	구성비	면 적	구성비	면 적	구성비	면 적	구성비	면 적	구성비
합계	406,232	24,487	6.0	381,745	94.0	146,944	36.2	234,801	57.8	-	-
진천읍	70,457	9,794	13.9	60,663	86.1	27,546	39.1	33,117	47.0	-	-
덕산면	35,031	8,875	25.3	26,156	74.7	15,868	45.3	10,288	29.4	-	-
초평면	75,247	123	0.2	75,124	99.8	19,626	26.1	55,498	73.8	-	-
문백면	60,356	562	0.9	59,794	99.1	25,222	41.8	34,572	57.3	-	-
백곡면	80,088	-	-	80,088	100.0	19,737	24.6	60,351	75.4	-	-
이월면	55,207	1,877	3.4	53,330	96.6	25,391	46.0	27,939	50.6	-	-
광혜원면	29,846	3,256	10.9	26,590	89.1	13,554	45.4	13,036	43.7	-	-

자료 : 진천군 통계연보(2015)



2030년 진천 군기본계획

용도지역 현황도



(그림4-3) 용도별 토지이용현황도

2) 용도지구 현황

- 진천군내 용도지구는 크게 보존지구, 취락지구, 개발진흥지구만 지정되어 있으며, 총 14.94km²을 형성하고 있음
- 행정구역별 용도지구 중 보존지구는 진천읍에 역사문화환경보존지구(0.03km²)가 지정되어 있으며, 취락지구는 자연취락지구(6.32km²)가 각 읍·면별로 지정되어 있음

2030년 진천군기본계획

- 주거, 산업·유통물류, 관광휴양 등의 개발정비가 필요한 개발진흥지구는 주거개발진흥지구(0.84km²), 산업·유통개발진흥지구(4.24km²), 관광휴양개발진흥지구(2.81km²)가 결정되어 있음

<표4-14> 용도지구 결정현황

(단위 : km²)

구 분		계	진천읍	덕산면	초평면	문백면	백곡면	이월면	광혜원면
계		14.94	2.19	1.78	1.54	1.91	1.98	3.93	1.61
보존 지구	소계	0.03	0.03	-	-	-	-	-	-
	역사문화환경보존지구	0.03	0.03	-	-	-	-	-	-
취락 지구	소계	6.32	1.32	0.82	1.14	0.78	0.53	1.20	0.53
	자연취락지구	6.32	1.32	0.82	1.14	0.78	0.53	1.20	0.53
개발 진흥 지구	소계	8.59	0.84	0.96	0.40	1.13	1.45	2.73	1.08
	주거	0.84	0.23	0.03	0.12	0.31	0.12	-	0.03
	산업·유통	4.24	0.33	0.89	0.28	0.79	-	1.32	0.63
	관광휴양	2.81	0.15	-	-	-	1.25	1.41	-
	기타	0.70	0.13	0.04	-	0.03	0.08	-	0.42

자료 : 진천군 지역개발건축과 내부자료

3) 도시지역내 용도지역 현황

- 도시지역 면적은 24,487천m²이며, 이중 비시가화구역인 녹지지역이 13,869천m²로 전체 도시지역 면적의 56.64%를 차지하고 있음
 - 녹지지역 중 자연녹지지역은 9,263천m²로 전체 녹지지역중 66.8%를 차지
- 도시지역중 시가화구역은 주거지역이 5,897천m²(24.1%), 상업지역 572천m²(2.3%), 공업지역 4,149천m²(16.9%)로 구성되어 있음
- 읍·면별 도시지역내 시가화구역을 살펴보면, 각 용도지역별 행정구역 면적 중 주거지역의 비중은 덕산면(55.3%), 진천읍(26.3%), 광혜원면(12.9%), 이월면(5.5%) 순이며, 상업지역의 비중이 높은 지역은 진천읍(46.7%), 광혜원면(23.6%), 덕산면(20.6%), 이월면(9.1%), 공업지역은 덕산면(56.4%), 광혜원면(17.1%), 이월면(10.6%), 문백면(10.0%)의 순으로 분포하고 있음

<표4-15> 도시지역내 용도별 토지이용현황

(단위 : 천 m², %)

구분		합계	진천읍	덕산면	초평면	문백면	백곡면	이월면	광혜원면
합계		24,487	9,794	8,875	123	562	-	1,877	3,256
		100.0	40.0	36.2	0.5	2.3	-	7.7	13.3
주거 지역	소계	5,897	1,551	3,260	-	-	-	327	759
		100.0	26.3	55.3	-	-	-	5.5	12.9
	제1종일반 주거지역	2,277	736	872	-	-	-	248	421
		100.0	32.3	38.3	-	-	-	10.9	18.5
	제2종일반 주거지역	2,301	768	1,140	-	-	-	75	318
		100.0	33.4	49.5	-	-	-	3.3	13.8
	제3종일반 주거지역	782	-	782	-	-	-	-	-
		100.0	-	100.0	-	-	-	-	-
	준주거 지역	537	47	466	-	-	-	4	20
		100.0	8.8	86.8	-	-	-	0.7	3.7
상업 지역	소계	572	267	118	-	-	-	52	135
		100.0	46.7	20.6	-	-	-	9.1	23.6
	일반 상업지역	537	267	83	-	-	-	52	135
		100.0	49.7	15.5	-	-	-	9.7	25.1
	근린 상업지역	35	-	35	-	-	-	-	-
		100.0	-	100.0	-	-	-	-	-
공업 지역	소계	4,149	122	2,338	123	416	-	441	709
		100.0	2.9	56.4	3.0	10.0	-	10.6	17.1
	일반 공업지역	4,114	122	2,303	123	416	-	441	709
		100.0	3.0	56.0	3.0	10.1	-	10.7	17.2
	준공업지역	35	-	35	-	-	-	-	-
		100.0	-	100.0	-	-	-	-	-
녹지 지역	소계	13,869	7,854	3,159	-	146	-	1,057	1,653
		100.0	56.6	22.8	-	1.1	-	7.6	11.9
	보전 녹지지역	838	541	74	-	-	-	110	113
		100.0	64.6	8.8	-	-	-	13.1	13.5
	생산 녹지지역	3,768	2,441	626	-	-	-	548	153
		100.0	64.8	16.6	-	-	-	14.5	4.1
	자연 녹지지역	9,263	4,872	2,459	-	146	-	399	1,387
		100.0	52.6	26.5	-	1.6	-	4.3	15.0

자료 : 진천군 통계연보, 2015

제 1 편

제 2 편

제 3 편

제 4 편 부문별 계획

② 개발가능지 분석

가. 분석기준 및 과정

- 「도시·군기본계획 수립지침 (국토교통부, 2015)」에 따라 기개발지, 개발가능지, 개발억제지, 개발불가능지로 구분하여 분석
- 개발가능지 분석은 표고, 경사, 임상도, 녹지자연도, 생태자연도, 공원지정, 문화재보호구역, 집수구역, 상수도 보호구역, 재해위험지구 등의 분석자료를 토대로 GIS중첩기법을 이용하여 개발가능지 면적을 추출
- 시가화지역을 기개발지로 분류하고 자연환경(표고, 경사 등)을 고려하여 개발가능지와 개발불능지의 면적을 추출
- 개발가능지의 분석과정
 - 1단계 : 기개발지역, 용도지역, 표고, 경사도, 식생, 임상도 등 개별 주제도 작성
 - 2단계 : GIS의 중첩기능을 이용하여 개발가능성에 대한 분석
 - 3단계 : 개발 잠재력에 따라 기개발·개발가능·개발억제·개발불능지로 구분

나. 개발가능지 분석기준

- 개발가능지 분석은 기개발지, 개발억제지, 개발불능지, 개발가능지로 구분하며, 분석기준은 다음과 같음

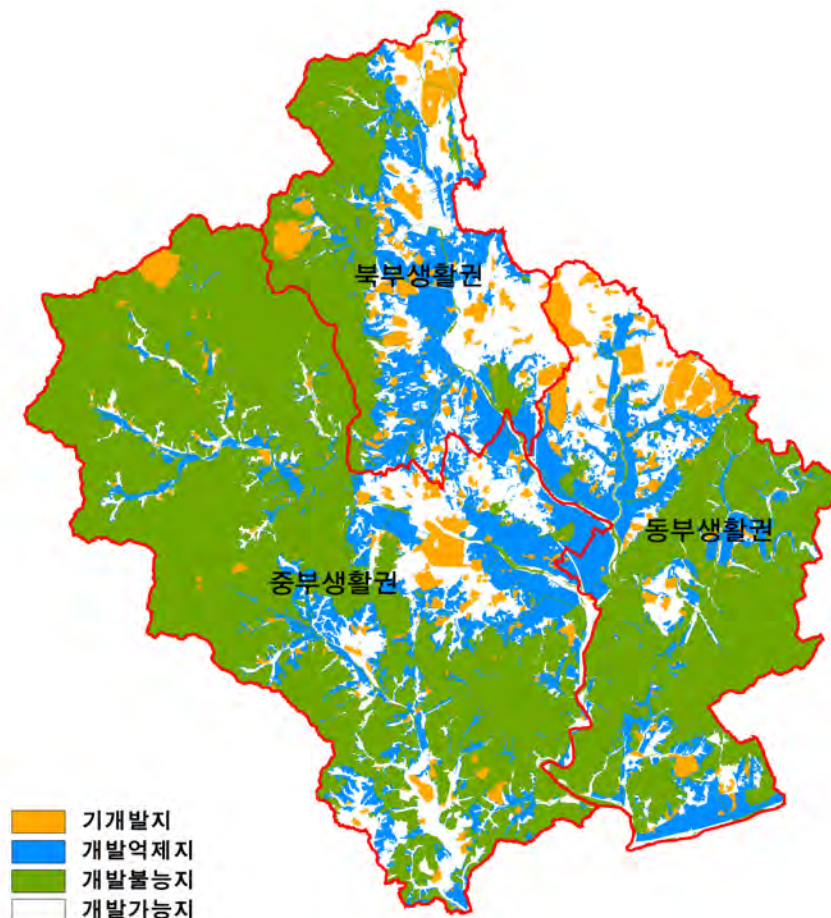
구 분	내 용	비 고
기개발지	• 시가화용지(주거, 상업, 공업) • 비도시지역 중 취락지구, 지구단위계획구역, 개발진흥지구	
개발억제지	• 용도지역 : 생산·보전녹지지역, 농림지역 • 임상도 3영급 이상 • 생태자연도 1, 2등급지 • 농업진흥구역 • 재해위험지구	
개발불능지	• 표고 : 기준지반고 기준 50m(표고 250m) 이상 • 경사 : 경사도 25도 이상 지역 • 수계지역(강, 하천, 저수지 등) • 문화재(자료)구역 • 보전산지(공익용산지, 임업용산지) • 도시자연공원 • 토지적성평가 '가'등급 및 '나'등급	군조례 군조례
개발가능지	• 기준지반고 기준 50m 미만, 경사도 25도 미만 지역 • 기개발지, 개발억제지, 개발불가능지를 제외한 지역 • 토지적성평가 '라'등급 및 '마'등급	

다. 개발가능지 분석결과

- 진천군 전체 면적 407.2km² 중 개발불능지, 개발억제지, 기개발지를 제외한 지역을 개발가능지로 설정
- 개발가능지 면적은 전체면적의 21.2%인 86.2km²로 나타남

<표4-16> 개발가능지 분석결과

구분		합계	개발불능지	기개발지	개발억제지	개발가능지
전체	면적(km ²)	407.2	214.6	29.8	76.6	86.2
	비율(%)	100.0	52.7	7.3	18.8	21.2
중부 생활권	면적(km ²)	210.8	135	9.9	31.8	34.1
	비율(%)	100.0	64.0	4.7	15.1	16.2
동부 생활권	면적(km ²)	111.3	52.8	10.4	23.0	25.1
	비율(%)	100.0	47.4	9.3	20.7	22.6
북부 생활권	면적(km ²)	85.1	26.8	9.5	21.8	27.0
	비율(%)	100.0	31.5	11.2	25.6	31.7



(그림4-4) 개발가능지 분석도

다. 토지적성평가를 통한 비교

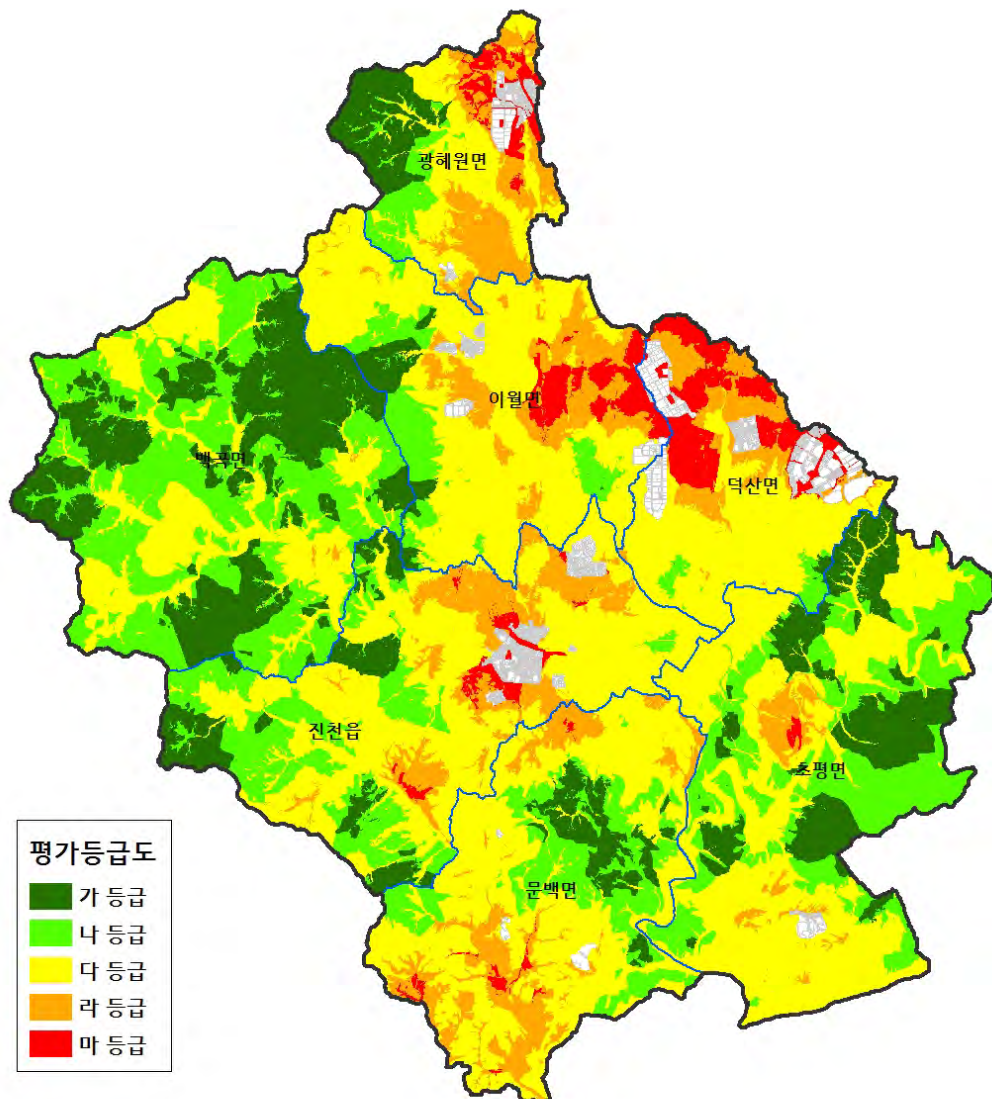
■ 토지적성평가 결과를 활용하여 개발가능지 검증 및 비교

<표4-17> 토지적성평가 분석결과

(단위 : km², %)

구 분	면적	비율	비고
합계	395.720	100.0	
가	61.062	15.4	입안제한
나	89.968	22.7	
다	185.221	46.8	입안여부 심의결정
라	44.677	11.3	입안가능
마	14.792	3.7	

주 : 면적은 구적면적 기준이며, 평가범위는 시가화용지(주거, 상업, 공업)를 제외함



(그림4-5) 토지적성평가 등급도

③ 토지이용계획 기본방향

가. 기본원칙

1) 환경친화적 군계획 수립

- 진천군은 우수한 자연환경을 보유하고 있고, 자연환경은 미래에 고부가가치를 창출할 수 있는 자원이므로 진천의 자연환경이 보존될 수 있는 환경친화적 군계획의 추진

2) 주변지역과의 조화로운 개발

- 진천의 자연 및 역사경관이 훼손되지 않도록 도시개발사업 등 시행전 환경 및 경관계획을 수립하는 등 주변지역과의 조화로운 개발을 추진

3) 사회적 여건변화에 따른 시대적 여건 반영

- 제4차 국토종합계획, 제3차 충청북도 종합계획, 2020년 청주권 광역도시계획(변경), 세종시 광역도시계획 등 상위계획 등과 정합성 유지
- 관련법 및 지침 개정에 따른 토지이용계획 수립

4) 공간구조에 부합하는 군미래상 구현

- 공간구조 개편에 따른 체계적인 계획 및 방향제시
- 생활권별 주요기능 및 시설변화에 따른 기능 재정비
- 무분별한 개별공장 입지 및 난개발로 인한 부정적 외부효과를 체계적인 공간구조로 정리 및 관리함으로써 쾌적하고 효율적인 군미래상 지향

5) 미래지향적이고 지속가능한 전략 수립

- 선계획-후개발 원칙에 입각한 개발방향 제시
- 환경친화적 개발을 원칙으로 하며 자연자원을 최대한 보전하는 계획 수립

나. 기본방향

1) 계획인구에 따른 개발 수요를 감안한 토지수요 확보

- 2030년의 계획인구 150,000명에 대한 활동을 효과적으로 수용할 수 있도록 적정 규모의 토지를 추정 배분
- 상위계획과 관련계획의 개발사업 그리고 지역 중점 사업인 전략사업에 관해서는 가급적 확보
- 개발가능지 분석, 토지용도 규모의 합리적 추정 및 토지이용 배분을 통하여 계획인구의 적정한 시가화구역을 확보하고 시가지의 단계적 개발을 통해 탄력적이고 효율적인 개발 유도

2) 합리적인 공간구조구상의 방향에 부합하는 토지이용계획

- 진천군의 지역경제 기반강화 및 산업구조 고도화를 위한 입지기반을 마련하고 부족한 군기반시설의 확충공간 확보
 - 기존 산업단지와 신규 산업단지조성을 통한 산업용지 및 기반시설을 확보하여 무분별한 개별공장 입지와 대기, 수질 등 환경오염 등 난개발 방지를 위해 산업단지내로 입지 유도
- 기존 군관리계획상의 내용을 반영하되, 불합리한 지역을 조정하고 개발이 필요한 지역에 대하여 토지이용을 배분
- 또한, 교통 및 물류계획, 경관, 환경보전계획 등 부문별계획과 부합하는 계획 수립
- 기개발지, 미개발지 등 토지 특성을 고려한 체계적이고 효율적인 토지관리방안 마련

3) 개발과 보전이 균형을 이루는 녹색성장(Green Growth) 지향

- 기존시가화지역의 정비를 통하여 도시환경 및 경관의 질을 높이고 활성화 시키며, 도시내 생태적 기능을 제고
- 친환경적 개발이 이루어질 수 있도록 향후 시가화예정용지의 개발시 오염총량제와 연계·검토하여 토지이용계획 수립
- 토지이용계획에 지속가능한 군개발 원칙을 반영하여 환경친화적이고 여건변화에 탄력적으로 대처할 수 있는 계획 수립
- 비도시지역내 개별 공장의 난립과 비도시지역 난개발 방지를 위해 준산업단지 지정을 통해 계획적 관리 필요

2. 용도별 소요면적 산정

① 주거용지 소요면적 산정

가. 산정방법 및 전제

- 주거용지의 면적산정은 인구밀도에 의한 방법과 주택유형별 호당부지면적에 의한 방법으로 추정하여, 추정된 면적의 보정치를 최종 주거용지 수용면적으로 결정

1) 인구밀도에 의한 방법

- 주거용지내 수용인구 설정
 - 생활권별 인구배분계획에 의거하여 배분된 인구 중 도시지역에 한하여 상업용지 및 보전용지내 거주인구 등을 고려하여 주거용지내 수용인구 설정
 - 향후 비주거용지내 거주인구를 주거용지내로 수용하는 계획을 지속적으로 추진
 - 총계획인구 중 도시지역내 인구를 80%, 비도시지역내 인구를 20%로 설정하고, 도시지역내 인구중 90%를 주거용지에 거주하는 것으로 설정
 - 적용밀도는 기존 도시기본계획의 수치를 적용함

- 인구밀도에 의한 주거용지 산정식

$$Ra = \sum_{i=0}^n \frac{P_{0i}}{D_i}$$

Ra : 주거용지 소요면적 i~n : 인구밀도 구분
Poi : 주거입지별 인구 Di : 주거입지별 인구밀도

- 인구밀도에 의한 주거용지 산정 전제조건

구분	기준	비고
시가화지역 거주비율	80%	현재 진천군 현황 및 대규모 개발사업에 의한 유입인구 고려
주거용지내 거주인구율	90%	타 시·군 사례 참고

- 인구밀도의 적용기준은 도시기본계획 실무편람, 지속가능한 신도시계획 기준을 고려하여 상향 조정

<표4-18> 인구밀도 적용기준

(단위 : 인/ha 이상)

구분	저밀도	중밀도	고밀도
도시기본계획 실무편람	100이하	100~300	300이상
지속가능한 신도시계획 기준	100미만	150내외	200이상
2025 진천군기본계획 적용기준	65	130	200
2030 진천군기본계획 적용기준	80	130	200

- 인구밀도의 배분은 타 시·군 사례를 참고하여 고밀도 10%, 중밀도 40%, 저밀도 50%로 설정

<표4-19> 인구밀도 배분 기준

구분	고 밀 도	중 밀 도	저 밀 도
2025 진천 군기본계획 적용기준	10%	30%	60%
2030 진천 군기본계획 적용기준	10%	40%	50%

- 생활권별 인구밀도 배분은 각 생활권별로 동일하게 저밀 50%, 중밀 40%, 고밀 10%로 적용함

2) 주택수와 1호당 부지면적에 의한 방법

- 주택형식별 공급계획을 적용하는 방법으로 면적산정은 추정된 인구와 가구에 의한 계획구역 내 주택형식별 공급계획에 의함
- 주택수와 호당 부지면적에 의한 주거용지 산정식

$$Ra = \frac{\text{주택수} \times \text{호당부지면적}}{(1-e) \times (1-C) \times D}$$

Ra : 주거용지 소요면적 e : 공공용지율 C : 혼합율 D : 용적률

- 주택수와 1호당 부지면적에 의한 주거용지 산정 전제조건

구분	기준	비고
가구원수(명)	2.2	진천군 현황(2014년 2.3인) 고려 하향 조정
주택보급률(%)	110	진천군 현황(2014년 120%) 및 상위계획 고려

- 주택유형별 혼합율 및 공공용지율은 타 시·군도시기본계획 등 관련사례 원단위를 반영하여 혼합율은 10%, 공공용지율은 30%를 적용
- 주택유형별 구성비는 중생활권별로 특성을 반영하여 차등적으로 적용하며, 삶의 질 향상에 따른 주택 대형화 선호도, 공동주택의 비중이 일반적으로 단독주택에 비해 늘어나는 추세 등을 고려하여 설정
 - 단독주택의 경우 180㎡, 공동주택의 경우 국민주택 규모를 감안하여 평균 85㎡로 설정
 - 단독주택과 공동주택 비율은 진천군 현황(2014년 단독 54%)을 고려하여 향후 공동주택 비율의 증가를 감안하여 단독 45%, 공동 55%로 설정
 - 용적률은 도시·군계획수립지침을 반영하여 150%로 설정

<표4-20> 생활권별 단독·공동주택 배분비율

구 분	중부생활권		동부생활권		북부생활권	
	단독	공동	단독	공동	단독	공동
호당 면적(㎡)	180	85	180	85	180	85
배분비율(%)	단독	공동	단독	공동	단독	공동
	45	55	45	55	45	55
혼합율(%)	10	10	10	10	10	10
공공용지율(%)	30	30	30	30	30	30
용적률(%)	150		150		150	

나. 주거용지 소요면적 산정결과

1) 인구밀도에 의한 산정결과

- 인구밀도에 의한 주거용지 소요면적 산정결과 총 주거용지 소요면적은 10.624km²로 산정되었음

<표4-21> 인구밀도에 의한 주거용지 소요면적 산정결과

구분	전체인구	주거용지 수용인구	밀도별 소요면적(km ²)			전체 (km ²)
			저밀도	중밀도	고밀도	
전 체	150,000	108,100	6.757	3.326	0.541	10.624
중부생활권	54,700	39,400	2.463	1.212	0.197	3.872
동부생활권	43,100	31,100	1.944	0.957	0.156	3.057
북부생활권	52,200	37,600	2.350	1.157	0.188	3.695

2) 주택수와 1호당 부지면적에 의한 산정결과

- 주택수와 1호당 부지면적에 의한 주거용지 소요면적 산정결과 총 주거용지 소요면적은 10.301km²로 산정되었음

<표4-22> 주택수와 1호당 부지면적에 의한 주거용지 소요면적 산정결과

구분	계획인구 (명)	가구수 (가구)	주거용지 주택수요량 (호)	소요면적(km ²)		전체 (km ²)
				단독	공동	
전 체	150,000	69,250	76,175	6.531	3.770	10.301
중부생활권	54,700	25,253	27,778	2.381	1.375	3.756
동부생활권	43,100	19,898	21,888	1.877	1.083	2.960
북부생활권	52,200	24,099	26,509	2.273	1.312	3.585

3) 주거용지 소요 면적 산정결과

- 인구밀도와 주택수 및 1호당면적에 의한 산정결과는 아래표와 같음
 - 목표연도 2030년에 인구밀도에 의한 주거용지는 10.624km²로 나타났으며, 주택수와 1호당면적에 의한 면적은 10.301km²로 산정됨
- 제한된 토지자원의 효율적인 활용을 위해 산정결과 중에서 낮은 값으로 산정된 인구 밀도에 의한 산정방식을 적용하여 2030년 주거용지 소요면적은 10.301km²로 추정함

<표4-23> 주거용지 소요면적 산정결과

구 분	생활권 구분	주거용지 소요면적(km ²)		비고
		인구밀도	주택수와 1호당면적	
2030년	합계	10.624	10.301	
	중부생활권	3.872	3.756	
	동부생활권	3.057	2.960	
	북부생활권	3.695	3.585	

2 상업용지 소요면적 산정

가. 산정방법 및 전제

- 상업용지 소요면적 산정은 이용인구에 의한 방법으로 추정함
- 상업용지 소요면적 산정은 이용인구를 산정하여, 건폐율, 공공용지율, 평균상면적, 평균층수 등을 고려하여 산정

<표4-24> 상업지역 면적산출 원단위와 계획자료

구 분	중심상업	일반상업	근린상업
이 용 반 경	6km	3km	800m
최소이용인구(명)	150,000	35,000	4,000
전체면적대비비율(%)	0.5	1.0	1.25
종업원1인당연상면적	12㎡/인	12㎡/인	8㎡/인
주요기능	고급장신구, 전문 서비스, 문화, 오락	일상용품, 가정장치 제품, 기호품	일상용품 및 개인서비스
주요시설	백화점, 호텔, 금융기관, 사무실	백화점분점, 쇼핑센터, 노선상가	시장, 슈퍼마켓, 노선상가

자료 : 상업편익시설의 획지구도 및 형상연구, 토지공사, 1993

- 이용인구에 의한 상업용지 산정식

$$A = \frac{a \times p}{N \times r \times (1 - e)}$$

A : 상업용지 소요면적 p : 상업지역 이용인구
a : 1인당 평균상면적 N : 평균층수
r : 건폐율 e : 공공공지율

- 상업용지 이용인구는 상위계획인 청주권 광역도시계획(변경)에서 사용된 기준과 2025 진천 군기본계획 기준을 고려하여 도심(중부생활권) 80%, 부도심(북부 및 동부생활권) 70%로 차등 적용

<표4-25> 상업용지 이용인구

구분	전체	생활권별		
		중부생활권	동부생활권	북부생활권
계획인구(2030년)	150,000	54,700	43,100	52,200
이용인구비율(%)	-	80	70	70
상업용지 이용인구(명)	110,470	43,760	30,170	36,540

- 기타 1인당 평균상면적, 평균층수, 건폐율, 공공공지율 적용
 - 1인당 평균상면적은 2020년 청주권 광역도시계획(변경)과 원단위 자료를 고려하여 10㎡로 적용
 - 평균층수는 2020년 청주권 광역도시계획(변경) 및 2025 진천 군기본계획의 지표를 고려하여 2.5층으로 적용
 - 건폐율과 공공공지율은 2020년 청주권 광역도시계획(변경) 및 진천군 도시계획조례의 지표를 반영하여 건폐율 70%, 공공공지율 30% 적용

나. 상업용지 소요면적 산정결과

- 이용인구에 의한 상업용지 소요면적 산정결과는 아래표와 같음
 - 목표연도 2030년에 상업용지 소요면적은 0.904km²로 나타남
 - 생활권별로는 중부생활권 0.358km², 동부생활권 0.247km², 북부생활권 0.299km²의 상업용지 면적이 필요한 것으로 나타남

<표4-26> 이용인구에 의한 상업용지 소요면적 산정결과

구분	계획인구 (명)	이용인구 비율(%)	이용인구	1인당 상면적 (㎡)	건폐율 (%)	평균 층수 (층)	공공공지 비율(%)	소요면적 (km ²)
계	150,000		110,470					0.904
중부생활권	54,700	80%	43,760	10	70	2.5	30	0.358
동부생활권	43,100	70%	30,170					0.247
북부생활권	52,200	70%	36,540					0.299

③ 공업용지 소요면적 산정

가. 산정방법 및 전제

- 공업용지는 토지이용 특성상 평면적이므로 밀도지표는 고려하지 않으며, 제조업 중심의 2차 산업에 대한 경제활동규모, 총생산액, 고용인구 등의 영향을 받음
- 진천군 2차 산업 종사자수는 2030년 진천군 산업별 취업자수 추정자료 적용
 - 2차산업 종사자수: 2015년 36.9%→ 2030년 50.0%
 - 산업단지 증가추세 및 사회적 증가인구 중 산업단지로 인한 유입인구를 고려하여 상향 조정

2030년 진천군기본계획

- 1인당 부지면적은 1인당 부지면적 원단위 기준(산업입지 원단위 산정에 관한 연구 (2015))을 활용하여 산정

- 제조업 종사자 평균 1인당 공장부지 면적 : 205.6㎡

<표4-27> 제조업 종사자 1인당 입지 및 건축 원단위

업종	생산액(백만원)	공장부지면적(㎡)	건물연면적(㎡)	건축면적(㎡)
제조업 평균	508.0	205.6	117.0	95.1

자료 : 산업입지 원단위 산정에 관한 연구, 한국토지주택공사 토지주택연구원, 2015

- 공업용지율 및 공공용지율은 타지역 사례 및 추세를 고려하여 각각 85%와 35%를 적용
- 2차산업 종사자에 의한 공업용지 산정식

$$I = \frac{P \times a \times r}{(1 - e)}$$

I : 공업용지 소요면적 P : 공업지역 종사자수
a : 1인당 부지면적 r : 공업용지율
e : 공공용지율

나. 공업용지 소요면적 산정결과

- 2차 산업(제조업 중심) 인구수를 생활권별 계획인구의 비율로 종사자수를 산정하여 최종 소요면적을 산정한 결과 목표연도인 2030년에 12.357km²의 공업용지가 필요한 것으로 나타남

<표4-28> 2차산업 종사자에 의한 공업용지 소요면적 산정결과

구 분	계획인구 (명)	공업용지 종사자수	1인당 부지면적(㎡)	공업용지율 (%)	공공용지율 (%)	공업용지 소요면적(km ²)
합 계	150,000	45,954				12.357
중부생활권	54,700	16,758	205.6	85%	35%	4.506
동부생활권	43,100	13,204				3.551
북부생활권	52,200	15,992				4.300

3. 토지이용계획

1 기본방향

가. 시가화용지

- 시가화용지는 시가화가 형성된 기개발지이며 기존 토지이용을 변경할 필요가 있을 때 정비 하는 토지이며, 주거용지·상업용지·공업용지·관리용지로 구분하여 계획함
- 시가화용지 면적은 계획수립 기준연도의 주거용지·상업용지·공업용지·관리용지로 구분하여 위치별로 표시
 - 도시지역 내 주거지역, 상업지역, 공업지역
 - 택지개발예정지구, 도시개발사업구역, 국가·일반·도시첨단산업단지 및 농공단지 등
- 계획관리지역 중 비도시지역 지구단위계획구역으로 지정된 지역(관리용지로 계획)

<표4-29> 시가화용지 계획방향

구분	내 용
대상지역	• 도시지역 내 주거지역·상업지역·공업지역
계획방향	• 기반시설의 용량과 주변지역의 여건을 고려하여 도시경관을 유지하고 친환경적인 도시 환경을 조성할 수 있도록 정비 및 관리방향 제시 • 개발 밀도가 높은 용도지역으로 변경(up-zoning)할 경우 지구단위계획 수립을 수반하여 용도 변경

1) 주거용지

- 군관리계획상 주거지역으로 결정된 지역 중 입지여건, 기반시설 및 생활편익시설의 지원 등의 조건을 고려하여 수용
- 타 용도지역으로 결정되어 있으나 용도지역 합리화 및 토지이용의 효율성 제고를 위하여 주거지역으로 관리하는 것이 바람직한 지역

2) 상업용지

- 상업, 업무, 사회, 문화시설의 집적을 도모할 수 있는 지역 및 주거용지와의 유기적 배치, 이용의 편의성 등을 생활권의 규모를 고려하여 계획
- 군관리계획상 상업지역을 반영하되, 목표년도의 이용인구를 고려하여 상업기능이 활성화 될 수 있도록 용지배분
- 군관리계획상 타용도지역으로 결정되어 있으나 용도지역 합리화 및 토지이용의 효율성 등을 고려하여 상업지역으로 관리하는 것이 바람직한 지역

3) 공업용지

- 진천군 지역경제 활성화 및 향후 개발사업 수요에 효과적으로 대처하기 위해 충분한 공업용지를 확보
- 진천군의 산업권역과 광역교통접근성 등을 고려해서 배분하되 동력, 용수공급이 양호한 지역에 계획
- 무계획적인 개별입지로 분산된 업종을 집단화하며, 업종의 집약적 효과를 유인할 수 있는 지역에 공업용지 배분 계획

4) 관리용지

- 비도시지역내 지구단위계획구역으로 지정된 지역을 관리용지로 계획
- 군관리계획상 비도시지역내 지구단위계획구역으로 결정된 것으로 보는 개발진흥지구 중 향후에도 지속적으로 관리가 필요한 지역

나. 시가화 예정용지

- 시가화예정용지는 목표년도의 인구규모 등 도시지표를 달성하는데 필요한 토지의 수요량에 따라 단계별 총량으로 관리하되, 그 위치는 표시하지 않음
- 도시지역의 자연녹지지역과 비도시지역의 계획관리지역, 개발진흥지구 중 개발계획 미수립 지역을 우선지정, 그 외 지역에 대해서도 도시의 장래 성장방향 및 도시와 주변지역의 전반적인 토지이용상황에 비추어 볼 때 시가화가 필요한 지역에 지정함
- 또한, 목표년도의 도시지표를 달성하기 위해 필요한 용지로 향후 시가화가 예상되는 지역으로써 시가화용지와 종합적으로 계획, 관리가 필요한 지역에 지정이 가능함
- 시가화예정용지는 토지수요량과 관계없이 포괄적으로 계획하여 지정하며 실제 개발에 있어서는 단계별 총량을 토지수요량 범위 내에서 유지하며, 세부용도 및 구체적인 위치는 도시·군관리계획을 통해 결정

<표4-30> 시가화예정용지 계획방향

구분	내 용
대상지역	• 도시지역의 자연녹지지역 • 도시의 장래 성장방향 및 도시와 주변지역의 전반적인 토지이용상황을 고려 시가화가 필요한 지역
계획방향	• 개발 용도지역 부여를 위해서는 지구단위계획을 수반 • 도시의 무질서한 개발방지 및 토지의 계획적 이용·개발 유도

다. 보전용지

- 보전용지는 시가화용지, 시가화예정용지를 제외한 지역에 지정함
- 토지의 효율적 이용과 지역의 환경보전·안보 및 시가지의 무질서한 확산을 방지하기 위해 개발억제지 및 개발불가능지와 개발가능지 중 보전하거나 개발을 유보하여야 할 지역에 지정함

<표4-31> 보전용지 계획방향

구분	내 용
대상지역	• 도시지역의 개발제한구역·보전녹지지역·생산녹지지역 및 자연녹지지역 중 시가화예정용지를 제외한 지역 • 농림지역·자연환경보전지역·보전관리지역·생산관리지역 및 계획관리지역 중 시가화예정용지를 제외한 지역 • 어린이공원과 근린공원을 제외한 도시공원, 문화재보호구역, 상수원보호구역, 호소와 하천구역 및 수변지역
계획방향	• 쾌적한 도시환경을 조성하고 도시의 건전하고 지속가능한 발전을 위하여 적정량의 보전용지가 확보될 수 있도록 계획 • 상습수해지역 등 재해가 빈발하는 지역과 하천 하류지역의 수해를 유발할 가능성이 있는 상류지역은 원칙적으로 보전용지로 지정하되, 방재대책을 미리 수립 • 도시 내·외로 녹지체계 연결이 필요한 지역이나 도시확산과 연담화 방지를 위해 필요한 지역 등은 보전용지로 계획

2 용도별 용지배분계획

가. 시가화용지계획

- 시가화용지 : 시가화가 형성된 기개발지, 기존 토지이용을 변경할 필요가 있을 때 정비하는 토지
- 기정 군기본계획상 시가화용지는 18.154km²이며, 관리용지가 7.749km²로 전체 시가화용지의 42.7%를 차지함
- 변경 시가화용지는 군관리계획과 군기본계획의 불일치 지역의 현실화 및 행정구역계(군계 : 충북혁신도시 일원) 변동사항, 군관리계획 변경 등을 반영하여 1.871km² 증가하였음
- 주거용지는 0.256km² 감소, 상업용지는 0.016km² 증가, 공업용지는 2.306km² 증가, 관리용지는 0.195km²가 감소하였음

※ 도시관리계획과 도시기본계획의 불일치 지역의 현실화

- 기존 도시지역내 도시관리계획으로 용도지역이 변경된 지역 반영
- 각종 개발사업(교성도시개발사업지구, 신척일반산업단지, 충북혁신도시, 초평은암일반산업단지, 문백정밀기계산업단지, 문백태락일반산업단지, 이월일반산업단지, 죽현일반산업단지, 송두산업단지, 에스폼산업단지)이 관련 개발법에 따라 사업승인되어 도시관리계획 의제사항으로 용도지역이 변경된 지역 반영

2030년 진천군기본계획

<표4-32> 시가화용지 변경내역 총괄표

구분	당초(2025)	증감	변경(2030)	구성비(%)
합계	18.154	증) 1.871	20.025	100.0
소계	10.405	증) 2.066	12.471	62.3
주거용지	6.118	감) 0.256	5.862	29.3
상업용지	0.553	증) 0.016	0.569	2.8
공업용지	3.734	증) 2.306	6.040	30.2
소계	7.749	감) 0.195	7.554	37.7
관리용지	7.749	감) 0.195	7.554	37.7

<표4-33> 시가화용지 세부 변경내역

구분	위치	면적(km ²)	당초	변경	비고
1	진천읍 성석리 일원	0.037	보전	주거	관리계획 반영
2	진천읍 읍내리 일원	0.016	주거	상업	관리계획 반영
3	교성도시개발사업지구 일원	0.224	주거	보전	관리계획 반영
4	신척일반산업단지 일원	0.116	보전	공업	관리계획 반영
5	신척일반산업단지 일원	0.164	주거	공업	관리계획 반영
6	신척일반산업단지 일원	0.001	공업	상업	관리계획 반영
7	신척일반산업단지 일원	0.017	주거	상업	관리계획 반영
8	신척일반산업단지 일원	0.017	상업	주거	관리계획 반영
9	충북혁신도시 일원	0.140	보전	주거	관리계획 반영
10	충북혁신도시 일원	0.059	주거	보전	관리계획 반영
11	충북혁신도시 일원	0.024	주거	-	행정구역(군계) 조정
12	충북혁신도시 일원	0.001	상업	-	행정구역(군계) 조정
13	충북혁신도시 일원	0.015	보전	-	행정구역(군계) 조정
14	충북혁신도시 일원	0.021	-	주거	행정구역(군계) 조정
15	충북혁신도시 일원	0.021	-	보전	행정구역(군계) 조정
16	초평은암일반산업단지 일원	0.279	보전	공업	관리계획 반영
17	초평은암일반산업단지 일원	0.134	관리	공업	관리계획 반영
18	초평은암일반산업단지 일원	0.038	공업	보전	관리계획 반영
19	초평은암일반산업단지 일원	0.009	관리	보전	관리계획 반영
20	문백정밀기계산업단지 일원	0.263	보전 (시가화예정용지)	공업	관리계획 반영
21	문백태락일반산업단지 일원	0.002	보전	공업	관리계획 반영
22	이월일반산업단지 일원	0.016	공업	보전	관리계획 반영
23	이월일반산업단지 일원	0.001	관리	보전	관리계획 반영
24	이월일반산업단지 일원	0.020	관리	공업	관리계획 반영
25	이월일반산업단지 일원	0.013	보전	공업	관리계획 반영
26	이월면 송림리 일원	0.019	보전 (시가화예정용지)	주거	관리계획 반영
27	죽현일반산업단지 일원	0.100	보전	공업	관리계획 반영
28	죽현일반산업단지 일원	0.019	관리	공업	관리계획 반영
29	죽현일반산업단지 일원	0.012	관리	보전	관리계획 반영
30	송두산업단지 일원	0.836	보전	공업	관리계획 반영
31	에스폼산업단지 일원	0.415	보전	공업	관리계획 반영

나. 시가화예정용지

- 목표년도의 도시지표를 달성하기 위해 필요한 용지이며 시가화예정용지의 세부용도 및 구체적인 위치는 개발수요와 연계하여 군관리계획의 결정(변경) 및 개별법에 따른 개발사업 추진 시 탄력적으로 공급
- 주거·상업·공업용 시가화예정용지는 2030년 토지소요면적에서 현재 시가화용지 면적을 제외하여 추가적으로 필요한 시가화용지면적을 기준으로 산정함

<표4-34> 주거·상업·공업용 시가화예정용지 배분면적

구분	합계(km ²)	용도별 배분면적(km ²)		
		주거용	상업용	공업용
2030년 토지소요면적(A)	23.562	10.301	0.904	12.357
시가화용지(B)	12.471	5.862	0.569	6.040
2030 신규 시가화예정용지(A-B)	11.091	4.439	0.335	6.317

- 비도시지역 시가화예정용지(지구단위계획 물량)는 현재까지 기 결정된 지구단위계획 현황 및 추진중인 사업 등을 고려하여 산정함
- 시가화예정용지의 단계별·생활권별 배분은 단계별·생활권별 계획인구 및 개발사업 등을 고려하여 배분함

<표4-35> 단계별·생활권별 시가화예정용지

구분		주거·상업·공업용				비도시지역				
		소계	주거용	상업용	공업용	소계	주거형	산업유통형	관광휴양형	복합형
전체	합계	11.091	4.439	0.335	6.317	6.245	0.195	4.230	1.438	0.382
	중부	2.232	0.958	0.067	1.207					
	동부	1.802	1.167	0.103	0.533					
	북부	7.057	2.315	0.165	4.577					
2단계 (2016~2020)	소계	7.391	2.640	0.223	4.528	3.225	0.065	1.410	1.368	0.382
	중부	0.958	0.454	0.028	0.475					
	동부	1.214	0.789	0.067	0.358					
	북부	5.219	1.397	0.128	3.695					
3단계 (2021~2025)	소계	1.982	1.491	0.081	0.410	1.545	0.065	1.410	0.070	-
	중부	0.597	0.305	0.029	0.263					
	동부	0.548	0.366	0.035	0.147					
	북부	0.837	0.820	0.017	-					
4단계 (2026~2030)	소계	1.718	0.308	0.031	1.379	1.475	0.065	1.410	-	-
	중부	0.678	0.198	0.011	0.469					
	동부	0.040	0.012	0.001	0.028					
	북부	1.001	0.098	0.020	0.883					

다. 보전용지

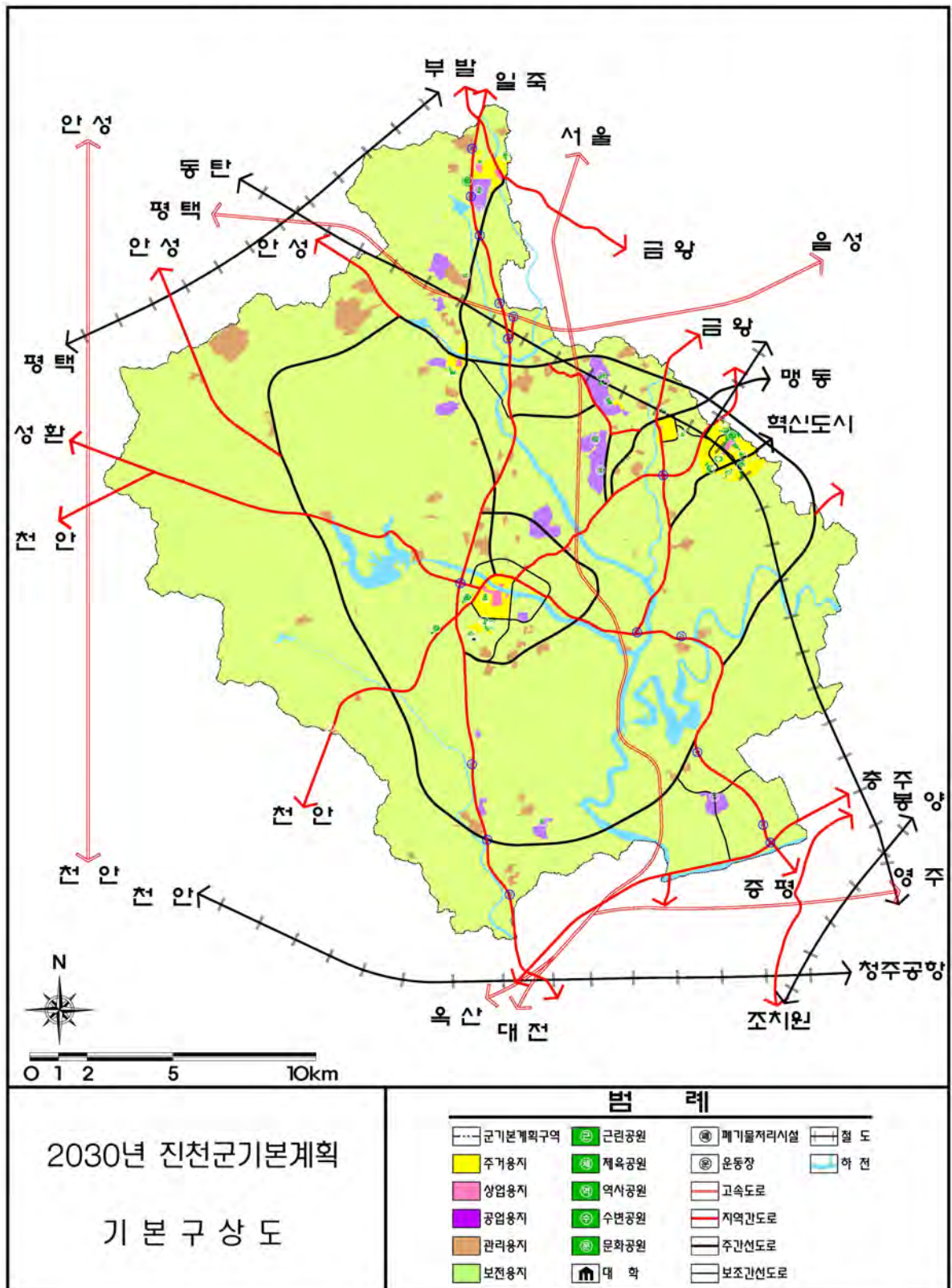
- 시가화용지, 시가화예정용지를 제외한 지역을 보전용지로 계획
- 토지의 효율적 이용과 지역의 환경보전·안보 및 시가지의 무질서한 확산을 방지하기 위해 개발억제지 및 개발불가능지와 개발가능지 중 보전하거나 개발을 유보하여야 할 지역에 지정
- 시가화용지와 시가화예정용지를 제외한 369.888km²(90.8%)를 보전용지로 계획

라. 토지이용계획 총괄

- 2030년 진천군의 토지이용계획 총괄내역은 다음과 같음

구 분		면적(km ²)			비 고
		2025(기정)	증감	2030(재수립)	
계		406.232	증) 1.017	407.249	
시가화 용지	소계	18.154	증) 1.871	20.025	
	주거용지	6.118	감) 0.256	5.862	
	상업용지	0.553	증) 0.016	0.569	
	공업용지	3.734	증) 2.306	6.040	
	관리용지	7.749	증) 0.195	7.554	
시가화 예정용지	소계	8.689	증) 8.647	17.336	
	주 거 형	1.489	증) 2.950	4.439	
	상 업 형	-	증) 0.335	0.335	• 계획인구에 따른 소요면적 산출 및 주요 추진사업 반영
	공 업 형	-	증) 6.317	6.317	
	비도시지역 지구단위계획	7.200	감) 0.955	6.245	
보전용지		379.389	감) 9.501	369.888	• 시가화용지 및 시가화예정용지 제외지역

주 : 2030(재수립)의 토지이용계획 총면적은 2014년 12월말 행정구역 면적 기준임



(그림4-6) 2030년 진천군 기본구상도

③ 비도시지역 성장관리방안

가. 기본방향

- 비도시지역 시가화예정용지 관리방안 마련
- 공장들의 개별입지를 계획입지로 유도하는 방안 마련
- 경관관리방안 마련을 통한 난개발방지 등 유도
- 계획적 개발 유도를 위한 성장관리방안 수립

나. 세부 추진전략

구 분	세부 추진전략
시가화예정용지의 체계적 관리	• 시가화예정용지에 대해 지구단위계획 수립을 통한 계획적 관리 및 무분별한 개발 제어 • 개발시기를 고려하여 계획적·단계적 입지를 유도하여 비도시지역의 난개발 방지 • 일정 규모 이상의 개발사업 시 지구단위계획구역을 지정하고 차후 사업목적에 맞는 지구단위계획 수립
개별공장의 계획입지 유도방안 마련	• 준산업단지를 지정하여 시가화용지외 개별입지 예정인 공장들을 집적화를 통한 계획적 관리 도모 • 개별입지한 공장들을 비용보조 및 시설 지원을 통해 산업단지내로 이전 유도
생거진천에 걸맞는 경관관리방안 마련	• 경관계획을 통한 경관보전, 경관형성, 경관관리의 권역별 가이드라인 제시 • 권역별 경관 특성을 고려하여 중점관리구역을 지정하고 별도의 중점적인 경관관리방안 마련
비도시지역 성장관리방안 군관리계획 수립	• 비도시지역 중 난개발 예상지역을 성장관리지역으로 설정하고, 지역별 성장관리 기준 마련 및 관리 시행 • 진천군의 지역여건에 맞는 성장관리방안 수립기준 제시 및 계획적 성장관리를 위해 건폐율, 용적률 등 인센티브 사항 조례 개정 추진

제 3 장 / 기반시설계획

1. 교통·물류계획

① 현황분석 및 문제점

가. 도로현황

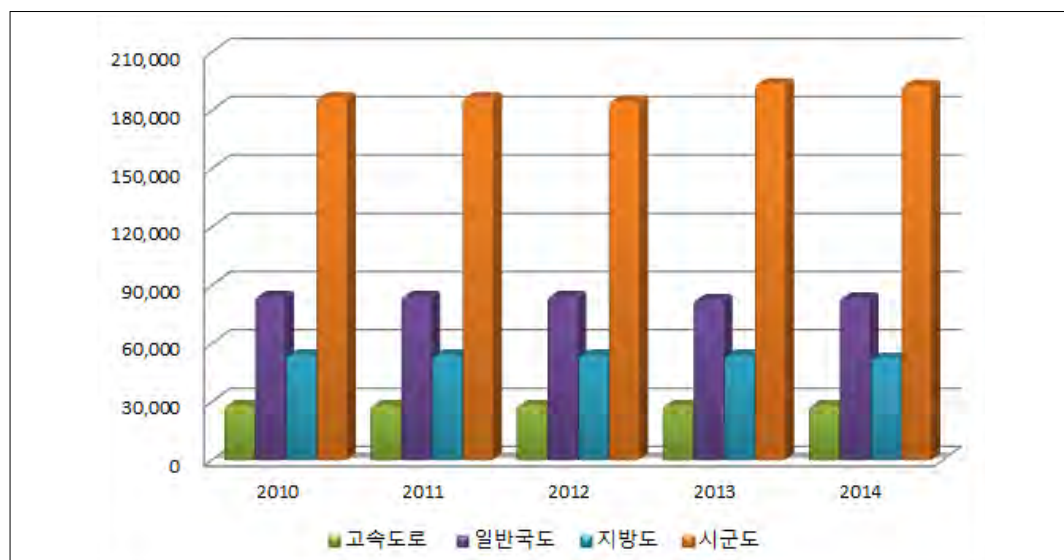
- 진천군의 도로현황을 살펴보면 2014년 현재 총연장 356,565m에 이르며 포장률은 86.2%에 이르고 있음
- 도로 유형별로 살펴보면 시군도의 비율이 54.0%로 가장 높으며, 일반국도 23.4%, 지방도 14.7%, 고속도로 7.9% 순으로 나타남

<표4-36> 도로현황 및 추이

(단위 : m, %)

구 분	연 장					포 장	미포장	포장율(%)
	합 계	고속도로	일반국도	지방도	시군도			
2010년	352,543	28,050	84,193	53,920	186,380	289,503	63,040	82.1
2011년	352,543	28,050	84,193	53,920	186,380	291,773	60,770	82.8
2012년	350,843	28,050	84,193	53,920	184,680	290,073	60,770	82.7
2013년	357,966	28,050	82,456	53,920	193,540	300,943	57,023	84.1
2014년	356,565	28,050	83,393	52,460	192,662	307,236	49,329	86.2
구성비(2014)	100%	7.9%	23.4%	14.7%	54.0%	-	-	-
연평균증가율	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.06	0.01

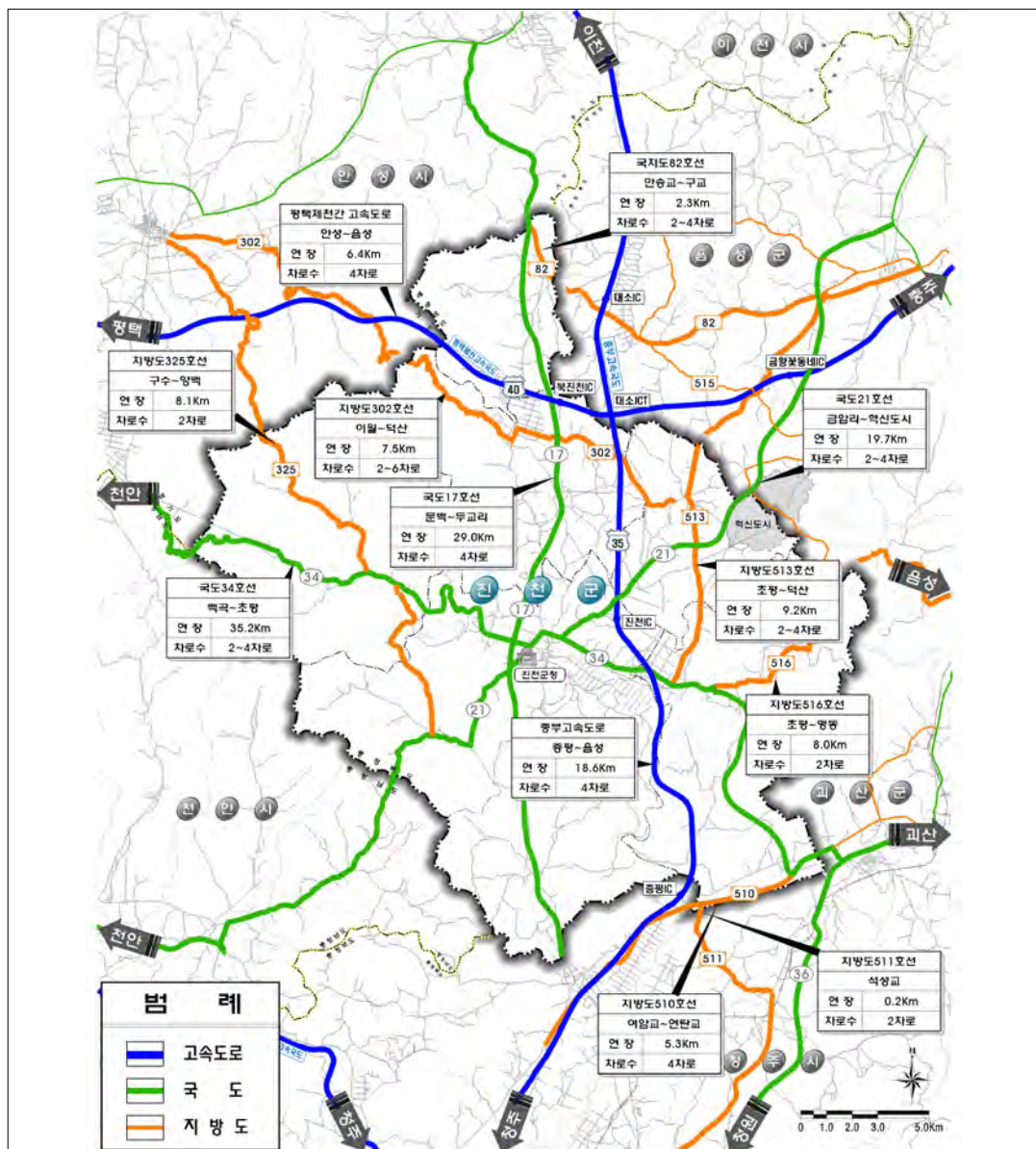
자료 : 진천군 통계연보, 2015



(그림4-7) 도로현황 및 추이

나. 도로망 체계현황

- 진천군 주요 관내 도로망은 현재 고속국도 2개 노선, 국도 3개 노선, 국지도 1개, 지방도 6개 노선이 현재 개설되어 운영 중에 있음
- 중부고속도로는 남북축을 평택제천고속도로는 동서축을 형성하고 있으며, 중부고속도로는 진천IC를 통해, 평택제천고속도로는 북진천IC를 통해 진천군으로 접근 가능 함
- 또한 진천군 내부 주요 도로망으로는 국도 17호선과 국도34호선이 +자 형태의 도로망을 형성하여 남북·동서 간으로 도심접근과 지역 간 통과 교통 처리를 위한 주간선도로의 기능을 담당하고 있음
- 이에 더해 국도21호선이 북동~남서축으로 대각선 방면으로 형성되고 있으며, 진천군내 주요 도로는 진천읍 중심에 결집되는 형태를 띄고 있음



(그림4-8) 도로망 현황

<표4-37> 주요 도로망 현황

구 분	도 로 명		구 간	연 장(km)	차로수(차로)
남북축	고속국도	고속국도35호선 (중부고속도로)	증평 ~ 음성	18.6	4
	국도	국도17호선	문백 ~ 두교리	29.0	4
		국도21호선	금암 ~ 혁신도시	19.7	2~4
	지방도	지방도325호선	금암 ~ 양백	17.2	2
		지방도511호선	석성교	0.2	2
		지방도513호선	초평 ~ 덕산	9.2	2~4
동서축	고속국도	고속국도40호선 (평택제천고속도로)	안성 ~ 음성	6.4	4
	국도	국도34호선	백곡 ~ 초평	35.2	2~4
	지방도	국지도82호선	만승교 ~ 두교	2.3	2~4
		지방도302호선	이월 ~ 덕산	7.5	2~6
		지방도510호선	여암교 ~ 연탄교	5.3	4
		지방도516호선	초평 ~ 맹동	8.0	2

다. 교통소통현황

1) 국도 및 지방도 교통량 추이

- 진천군 내 도로구간별 교통량 추이를 살펴보면, 평택제천고속도로의 개통으로 인해 안성~충주권역을 잇는 동서축 통행량의 전환으로 국도17호선 일부구간(1724-03)과 지방도587호선(0302-14)구간에 대해 교통량 감소추세를 보임
- 반면 덕산면 주변의 경우, 대규모 사업(충북혁신도시, 진천신척일반사업단지, 진천산수일반산업단지)의 개발로 국도17호선(1724-04) 및 국도21호선(2110-01, 2111-01) 일부구간에 대해 교통량 증가추세를 보이는 것으로 나타남

<표4-38> 진천군내 국도, 지방도 및 국가지원 지방도 교통량 추이

(단위 : 대/일, %)

구 분	지 점	구 간	2010	2011	2012	2013	2014	증가율
고속도로	중부고속도로	03526 진천IC~대소JCT	57,046	56,026	55,204	55,929	59,351	1.00
	평택제천고속도로	03525 증평IC~진천IC	57,662	56,397	56,410	56,313	58,080	0.18
		04007 북진천IC~대소JCT	24,361	23,235	22,232	21,154	25,408	1.06
국도	국도17호선	1724-3 죽산~진천	6,839	6,323	7,467	7,645	3,492	-15.47
		1724-2 진천~북진천IC	8,841	4,571	8,336	9,107	9,588	2.05
		1724-4 진천~광혜원	15,818	18,770	19,779	20,748	22,653	9.39
		1723-0 오창~광혜원	18,502	19,390	18,355	20,426	20,203	2.22
		1722-2 청주~진천	23,714	25,173	29,061	30,833	29,120	5.27
	국도21호선	2111-1 덕산~맹동	6,539	6,880	7,137	10,507	10,343	12.15
		2111-0 진천~맹동	12,744	13,516	11,842	16,044	15,712	5.37
		2110-1 진천~진천IC	16,134	17,264	16,778	21,625	21,593	7.56
		2110-2 사석~진천	5,908	5,657	6,580	6,884	6,741	3.35
		2110-0 사석~진천	3,803	3,882	6,191	6,697	6,620	14.86
	국도34호선	3407-1 입장~진천	3,450	3,519	3,800	3,693	3,864	2.87
		3407-0 입장~진천	3,672	3,744	3,819	3,886	3,841	1.13
		3408-0 진천~초평	6,111	6,012	5,738	5,843	6,022	-0.37
		3408-2 진천~용정	6,077	6,131	5,958	6,174	7,039	3.74
		3408-1 오갑~증평	4,852	4,895	4,370	5,117	5,192	1.71

<표 계속>

(단위 : 대/일, %)

구 분		지 점	구 간	2010	2011	2012	2013	2014	증가율
지방도	지방도302호선	0302-13	안성~덕산	4,382	5,192	4,533	4,260	4,018	-2.14
	지방도587호선	0302-14	이천~진천	9,703	5,399	4,744	4,367	4,719	-16.49
	지방도313호선	0325-12	사석~진천	1,259	1,416	1,244	1,313	1,761	8.75
	지방도325호선	0325-13	입장~진천	1,313	1,321	1,426	1,473	1,409	1.78
	지방도510호선	0510-03	증평~진천	18,938	20,253	22,590	21,722	22,283	4.15
	지방도513호선	0513-01	진천~맹동	4,153	4,129	3,818	4,169	4,665	2.95
	지방도516호선	0516-01	진천~증평	1,646	1,666	1,468	1,387	1,465	-2.87

자료 : 도로교통량 통계연보(2015)

2) 주요 가로구간 교통현황 분석

2-1) 가로구간 분석방법

- 진천군 주요 가로구간에 대한 첨두시 교통량을 이용하여 서비스수준을 분석하였으며, 도로의 교통상태를 측정하는 효과척도로 교통량대 용량비(V/C)를 이용하여 가로구간의 서비스수준을 분석함
- 가로구간에 대한 교통소통 현황분석을 하기 위해 각각의 가로에 대한 평균통행속도와 가로에 대한 가로교통량을 산정하고 첨두시 교통량과의 비율을 측정하여 KHCM에서 제시된 기준에 의해 서비스수준을 분석함

<표4-39> 가로구간 서비스수준 분석기준

서비스 수준	용량대 교통량(V/C)	서비스 수준(LOS)
A	0.25 이하	자유흐름(free flow)
B	0.26 ~ 0.40	안정된 흐름(stable flow)
C	0.41 ~ 0.58	다른 사용자와의 상호작용으로 영향을 받기 시작하는 흐름
D	0.59 ~ 0.75	속도 및 방향조작 자유도 모두 심하게 제한되는 수준의 흐름
E	0.76 ~ 1.00	교통류내에서 방향조작 자유도는 극히 어려운 상태
F	1.01 이상	강제류(forced flow) 또는 와해상태의 흐름(breakdown flow)

자료 : 국토교통부, 도로용량편람(2013)

2-2) 가로구간 분석결과

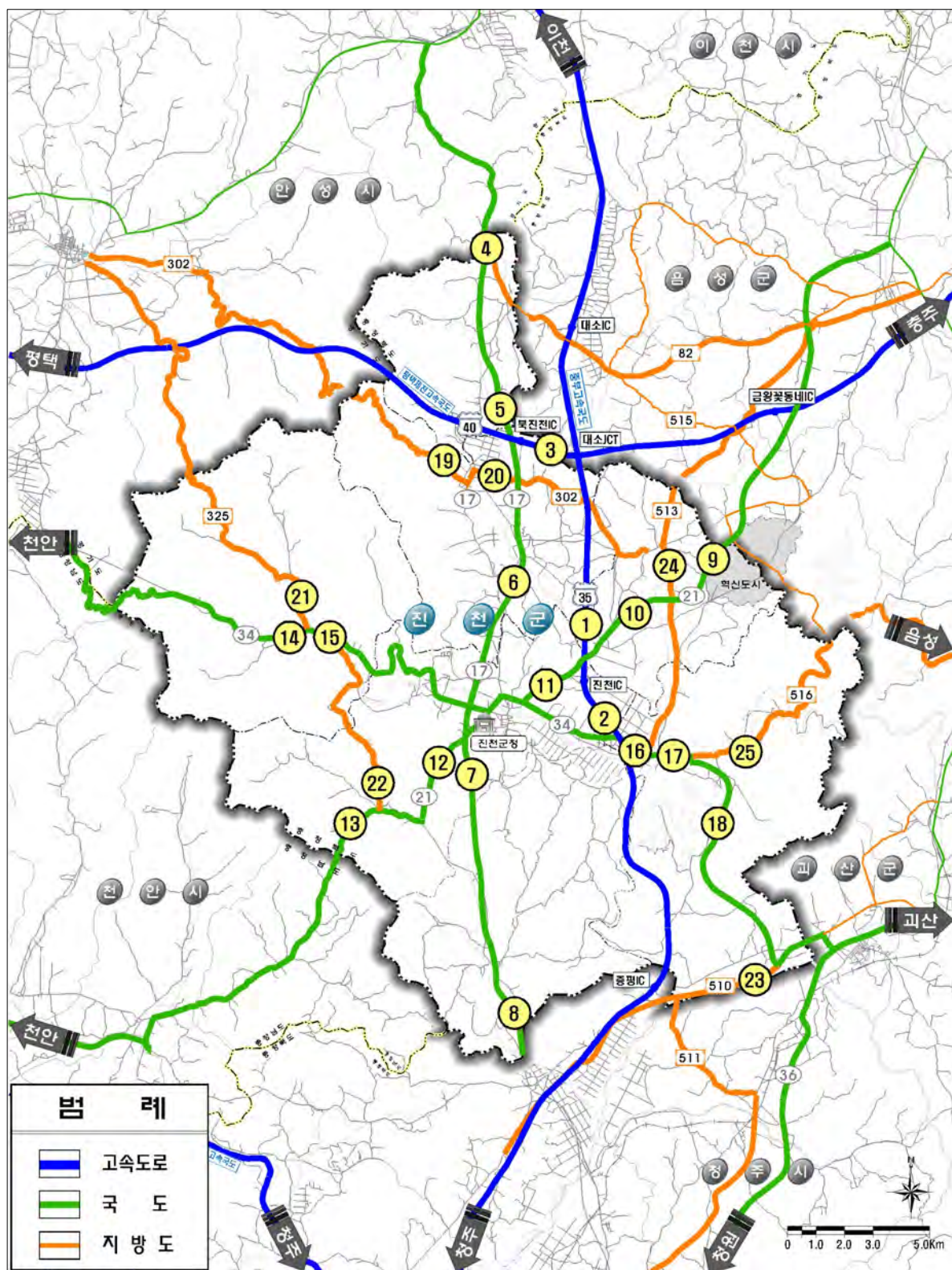
- 주요 가로구간의 용량분석결과, 진천군내 도로구간은 용량범위 내의 서비스수준이 확보되어 비교적 양호한 소통상태를 보이는 것으로 분석됨

<표4-40> 가로구간 서비스수준 분석결과

구 분		지 점 번 호	구 간	차로수 (왕복)	교통량 (대/시)	용량 (대/시)	V/C	LOS
고속도로	중부고속	①(03526)	진천IC~대소JCT	4	4,985	8,275	0.60	C
		②(03525)	증평IC~진천IC	4	4,879	8,029	0.61	C
	평택제천	③(04007)	북진천IC~대소JCT	4	3,435	8,111	0.42	B
국도	국도17호선	④(1724-3)	죽산~진천	4	309	6,643	0.05	A
		⑤(1724-2)	진천~북진천IC	4	847	6,642	0.13	A
		⑥(1724-4)	진천~광혜원	4	2,002	6,639	0.30	B
		⑦(1723-0)	오창~광혜원	4	1,785	6,694	0.27	B
		⑧(1722-2)	청주~진천	4	2,573	6,695	0.38	B
	국도21호선	⑨(2111-1)	덕산~맹동	4	829	6,562	0.13	A
		⑩(2111-0)	진천~맹동	4	1,259	6,566	0.19	A
		⑪(2110-1)	진천~진천IC	4	1,730	6,565	0.26	B
		⑫(2110-2)	동~진천	2	540	2,769	0.20	A
		⑬(2110-0)	동~진천	2	531	2,769	0.19	A
	국도34호선	⑭(3407-1)	입장~진천	2	451	2,793	0.16	A
		⑮(3407-0)	입장~진천	2	449	2,790	0.16	A
		⑯(3408-0)	진천~초평	2	436	2,821	0.15	A
		⑰(3408-2)	진천~용정	2	510	2,848	0.18	A
		⑱(3408-1)	오갑~증평	2	376	2,848	0.13	A
지방도	지방도302호선 지방도587호선	⑲(0302-13)	안성~덕산	2	355	2,886	0.12	A
		⑳(0302-14)	이천~진천	2	417	2,827	0.15	A
	지방도313호선 지방도325호선	㉑(0325-12)	사석~진천	2	206	2,835	0.07	A
		㉒(0325-13)	입장~진천	2	113	2,676	0.04	A
	지방도510호선	㉓(0510-03)	증평~진천	4	1,614	5,532	0.29	B
	지방도513호선	㉔(0513-01)	진천~맹동	2	374	2,813	0.13	A
	지방도516호선	㉕(0516-01)	진천~증평	2	106	2,730	0.04	A

주 : 1) 첨두시간 교통량(PDDHV)계산을 위한 계수(K, D)값은 『2014 도로 교통량 통계연보, 2015, 국토교통부』에서 제시하는 각 도로 유형별 상시조사지점의 30번째 값을 적용

2) 도로유형별 기본용량은 고속국도의 경우, 2,200pcphp, 국도 및 지방도의 경우 4차로(왕복)인 경우 2,000pcphp, 2차로(왕복)인 경우 1,700pcphp를 적용



(그림4-9) 주요 가로교통량 지점도

2-3) 도시계획도로 가로구간 분석결과

<표4-41> 도시 및 교외간선도로 가로구간 서비스수준 분석결과

구 간		거리 (km)	교통량 (pcu/h)	평균통행 속도(km/h)	LOS
군도 17호선	1.만승교사거리 → 2.산업단지사거리	1.00	417	50.9	A
	2.산업단지사거리 → 1.만승교사거리	1.00	586	37.4	C
	2.산업단지사거리 → 3.훈련소입구삼거리	0.90	559	53.2	A
	3.훈련소입구삼거리 → 2.산업단지사거리	0.90	705	47.9	B
	3.훈련소입구삼거리 → 4.소물교차로	0.50	553	28.1	D
	4.소물교차로 → 3.훈련소입구삼거리	0.50	714	44.4	B
중로1-1 호선	5.군청사거리 → 6.사우나앞사거리	0.66	283	37.7	C
	6.사우나앞사거리 → 5.군청사거리	0.66	302	34.8	C
	7.진천교회앞사거리 → 8.신정사거리	0.44	352	28.0	D
	8.신정사거리 → 7.진천교회앞사거리	0.44	505	31.5	C

<표4-42> 2차로도로 서비스수준분석

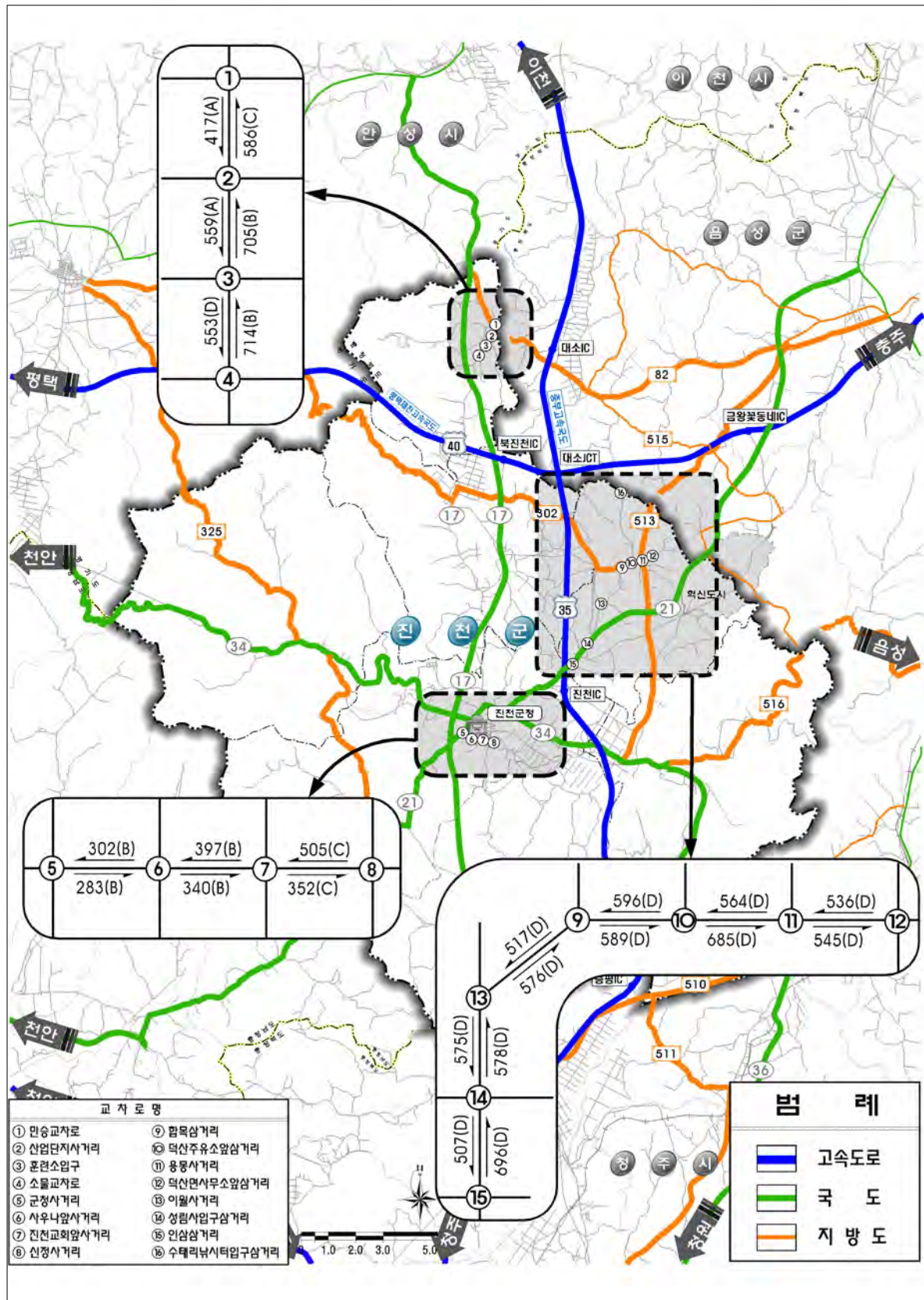
가로명	구 간	교통량 (pcp/h)	LOS
군도 19호선	10.덕산주유소앞삼거리 ↔ 16.수태리낙시터입구삼거리	324	A
	15.인산삼거리 ↔ 14.성림사입구삼거리	1,203	D
	14.성림사입구삼거리 ↔ 13.이월삼거리	1,153	D
	13.이월삼거리 ↔ 9.합목삼거리	1,093	D
	9.합목삼거리 ↔ 10.덕산주유소앞삼거리	1,185	D
	10.덕산주유소앞삼거리 ↔ 11.용몽삼거리	1,249	D
	11.용몽삼거리 ↔ 12.덕산면사무소앞삼거리	1,081	D

제 1
편

제 2
편

제 3
편

제 4
편
부
문
별
계
획



(그림4-10) 주요 도시계획도로 가로교통량 지점도

라. 자동차 등록현황

- 2014년 기준 현재 자동차 등록대수의 연평균증가율은 4.17%(2010~2014년)로 나타남
- 승합차를 제외한 전 차종의 총 등록대수는 2.57%~8.61%로 증가되며, 이중 특수차의 경우 8.61%로서 가장 높은 증가추이를 나타내고 있음

<표4-43> 자동차 등록현황 및 추이

(단위 : 대)

구 분	합 계	승용차	승합차	화물차	특수차
2010년	27,840	19,080	1,776	6,889	95
2011년	29,174	20,173	1,771	7,130	100
2012년	30,089	21,019	1,749	7,215	106
2013년	31,616	22,355	1,717	7,428	116
2014년	33,028	23,518	1,712	7,668	130
증가율	4.17%	5.24%	-1.78%	2.57%	8.61%

주 : 자동차 등록대수 중 합계는 이륜차 미 포함
 자료: 진천군 통계연보, 2015

마. 터미널현황

- 진천군내 버스터미널은 진천읍, 광혜원, 이월, 문백, 사석, 덕산에 6개소가 설치되어 있으나, 진천읍을 제외한 나머지 5개소는 단순히 버스의 승·하차를 위한 공간만 확보되어 있어 버스 이용객의 편의를 위한 시설의 정비가 필요한 것으로 판단 됨

<표4-44> 터미널현황

시 설 명	시설의 세분	위 치	면 적(m²)	비 고
진천종합터미널	여객자동차정류장	진천읍 중앙북1길3	15,000	
광혜원버스공동정류소	여객자동차정류소	광혜원면 장기길99	-	사유시설
이월정류소	여객자동차정류소	이월면 진광로793	-	사유시설
문백정류소	여객자동차정류소	문백면 문진로498	-	사유시설
사석정류소	여객자동차정류소	진천읍 문진로1048	-	사유시설
덕산정류소	여객자동차정류소	덕산면 덕금로799	-	사유시설

자료 : 진천군 경제과 내부자료 및 현장조사자료

바. 대중교통현황

- 2014년 기준 진천군의 대중교통(여객) 현황은 시내버스가 27대, 시외 버스가 1대, 택시 158대, 전세버스가 77대로 전세버스의 비중은 전체 버스 등록대수 가운데 29.28%으로 비교적 높은 것으로 나타 남

<표4-45> 영업 자동차 업종별 등록 대수

구 분	계	시내버스	시외버스	택 시	전 세
등록대수(대)	263	27	1	158	77
구성비(%)	100.00	10.27	0.38	60.07	29.28

2030년 진천군기본계획

- 진천군내 운행되고 있는 시내버스의 경우, 총 24개 방면에 대하여 노선별 차량이 운행되고 있음

<표4-46> 시내버스 운행 현황

방 면 별	첫차시간	막차시간	운행대수
백 곡	06:20	20:10	22
홍 개	06:30	19:00	8
무 곡	06:10	20:50	22
증 평	06:10	20:20	25
광해원	06:40	20:30	24
신월리	06:40	19:10	7
신계리	09:40	14:10	2
통산, 안능	06:50	19:50	9
우령터	07:40	18:30	7
선옥	06:30	19:30	8
통동	06:30	19:10	7
오갑리	07:30	19:50	8
가산리	07:30	18:20	5
영구리	06:40	19:30	7
행정리(구봉)	07:25	19:30	8
지구·명암	08:30	17:10	4
사 지	06:40	18:40	6
내 산	06:30	18:50	5
순 환	07:30	19:30	8
연곡리	07:00	18:40	4
삼용리	06:40	18:50	6
지 암	07:40	17:30	4
청주(무심경유)	06:15	20:04	14
청주(상당경유)	06:31	22:10	55

자료 : 현장조사 및 진천군 홈페이지 자료

- 진천군내 여객터미널은 진천종합터미널과 광혜원, 이월, 문백, 덕산, 사석, 덕산 정류장이 있으며, 진천종합터미널의 운행현황은 다음과 같음

<표4-47> 시외버스 운행 현황(진천종합 터미널)

방 면 별	첫차시간	막차시간	운행대수
동서울	06:00	20:00	37
무곡, 음성, 충주	08:00	19:40	14(5)
무곡, 생곡, 장호원	09:20	16:00	5(2)
대소·삼성	07:55	21:10	17(2)
동대전	07:30	19:00	7
천 안	06:30	18:50	13
인천(수원·안산)	07:10	19:10	13
부천·안양	06:40	19:00	5
성 남	09:40	17:20	3
청 주	07:00	20:20	42
서초동	05:20	20:45	44
혁신도시	09:40	19:40	6

자료 : 현장조사 및 진천군 홈페이지 자료

()는 경유 및 노선단축

사. 주차시설현황

- 진천군내 총 주차면수는 2014년 기준 24,813면이며 노상주차장이 288면으로 전체 주차면의 1.2%를 차지하고 있으며, 노외주차장은 1,353면에 5.5%, 부설주차장은 23,172면으로 93.4%를 차지하는 것으로 나타나 전체 주차장 가운데 차지하는 비중이 가장 높은 것으로 나타남
- 진천군의 경우 건축물 부설주차장의 비중이 높음에도 불구하고, 교통량이 집중되는 진천읍내의 주차공간 부족으로 노상주차장 이외에 불법주차가 많음으로써 주변가도에 교통소통상의 장애요인으로 작용하고 있음
- 이에 따른 주차공간의 추가확보 등의 개선대책이 필요할 것으로 판단됨

<표4-48> 주차시설현황

(단위 : 개소, 면, %)

구 분	계		노상주차장		노외주차장		부설주차장	
	개 소	면 수	개 소	면 수	개 소	면 수	개 소	면 수
2010년	1,796	20,121	3	200	6	1,353	1,787	18,568
2011년	1,913	21,893	3	200	6	1,353	1,904	20,340
2012년	2,033	23,128	4	288	6	1,353	2,023	21,487
2013년	2,080	24,330	4	288	6	1,353	2,070	22,689
2014년	2,145	24,813	4	288	6	1,353	2,135	23,172
구성비	100.0%	100.0%	0.2%	1.2%	0.3%	5.5%	99.5%	93.4%
연평균 증가율	0.05	5.94	7.46	9.54	0.00	0.00	5.33	6.31

자료 : 진천군 통계연보, 2015

② 장래 교통수요 전망

가. 장래 계획인구 검토

구 분	계획인구(명)			
	2015년	2020년	2025년	2030년
합 계	72,818	112,314	145,947	152,160
자연적 증가인구	72,818	73,322	73,247	72,778
사회적 증가인구		38,992	72,700	79,382
산업단지		17,599	20,692	20,692
도시개발관련		16,841	46,769	51,004
공동주택 관련		4,278	4,838	4,838
기타개발 관련		274	401	2,848
계획인구 적용치	72,818	112,000	145,000	150,000

주 : 단계별 인구배분계획은 개발사업에 의한 시기를 고려하여 배분

나. 자동차 보유대수 전망

- 진천군의 자동차 보유대수의 전망은 최근 5년간(2010~2014년)의 통계자료를 근거로 하여 각 차종별로 회귀분석에 의한 방법으로 예측하였음

<표4-49> 자동차보유대수 예측

구 분		단 위	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구		명	72,818	112,000	145,000	150,000
자동차 보유대수	계	대	34,957	47,600	69,890	71,667
	승용차	대	22,719	30,940	45,428	46,583
	승합차	대	2,800	3,808	5,591	5,733
	화물차	대	9,088	12,376	18,172	18,634
	특수차	대	350	476	699	717
자동차보유율		%	48.0	42.5	48.2	47.8

주 : 2륜차는 제외한 예측치임

다. 교통수요예측

- 장래 교통수요는 「2025년 진천군기본계획, 진천군」, 「진천군 도로정비 기본계획(2014~2023), 2014. 6, 진천군」, 「국가교통DB 기초자료, KOTI」에서 예측한 자료를 바탕으로 검토 함

1) 총통행량 예측

- 진천군의 교통인구는 목표년도인 2030년에는 138,278명, 통행인구는 99,977명으로 추정됨

<표4-50> 장래 총교통량 예측

구 분	단위	2015년	2020년	2025년	2030년
총 인 구	명	72,818	112,000	145,000	150,000
교통인구	명	67,502	104,048	134,850	138,278
비교통인구	명	5,316	7,952	10,150	11,722
통행인구	명	48,745	75,197	97,498	99,977
교통인구비율	%	92.70	92.90	93.00	92.19
통행인구비율	%	66.94	67.14	67.24	66.65
목적통행수	통행	98,304	152,320	197,200	202,214
수단통행수	통행	102,672	157,920	205,900	211,135
1인당 목적통행회수	-	1.35	1.36	1.36	1.35
1인당 수단통행회수	-	1.41	1.41	1.42	1.41
수단/목적 통행비	-	1.04	1.04	1.04	1.04

2) 목적통행량 예측

- 장래 목적별 통행수요를 예측한 결과 2030년에 가장 높은 통행비율을 보이는 목적 통행은 귀가통행으로 79,470통행/일으로 나타났고, 가장 높은 증가율을 보이는 목적 통행은 등교통행으로 4.89%의 연평균증가율을 보이는 것으로 분석되었음

<표4-51> 장래 목적통행량 예측

구분	단위	2015년	2020년	2025년	2030년	연평균증가율(%)
등교	통행/일	18,481	28,636	37,073	38,016	4.89
출근	통행/일	15,827	24,523	31,749	32,556	4.55
업무	통행/일	9,339	14,471	18,734	19,210	4.70
귀가	통행/일	38,634	59,861	77,500	79,470	4.79
기타	통행/일	16,024	24,828	32,143	32,960	4.80
합계	통행/일	98,305	152,319	197,199	202,212	4.76

주 : 장래 2030년은 증가추이를 감안하여 보정한 값임

3) 수단통행량 예측

- 장래 진천군 수단별 통행량을 예측한 결과, 승용차가 2015년 38,502통행/일에서 2030년 74,320통행/일로 증가 하며, 교통수단 부담율은 35.2%로 가장 높은 비율을 차지할 것으로 예상됨

<표4-52> 장래 수단통행량 예측

구 분	단위	2015년	2020년	2025년	2030년	연평균증가율(%)
승용차	통행/일	38,502	58,588	74,742	74,320	4.5
구성비	%	37.5	37.1	36.3	35.2	
버 스	통행/일	21,869	34,111	45,092	47,505	5.3
구성비	%	21.3	21.6	21.9	22.5	
택 시	통행/일	8,111	12,476	16,678	17,524	5.3
구성비	%	7.9	7.9	8.1	8.3	
도 보	통행/일	25,976	39,954	52,505	54,473	5.1
구성비	%	25.3	25.3	25.5	25.8	
기 타	통행/일	8,214	12,791	16,883	17,313	5.1
구성비	%	8.0	8.1	8.2	8.2	
합 계	통행/일	102,672	157,920	205,900	211,135	4.9
구성비	%	100.0	100.0	100.0	100.0	

3 기본방향

가. 기본원칙

- 도시교통의 특성, 도시환경, 토지이용계획 등을 고려하여 최적의 도로기능을 가지도록 효율적인 가로망 계획 수립
- 통행특성에 부합하게 도로의 이동성과 정도를 분석하여 기능의 혼재를 최소화하고 위계 및 기능에 따라 도로간 연계 및 접속체계를 구분, 제한하여 원활한 교통처리 및 교통안전을 제고
- 장거리 대량 교통수요를 효과적으로 처리하기 위해 상위 위계의 도로는 이동성, 기능성을 최대한 강조하고 하위계획의 도로는 각 목적지의 접근성을 고려하여 도로이용의 편리성 제공
- 도로의 기능별 계획수립을 통해 재원조달 및 투자의 효율성을 제고하고 도로정책의 일관성을 유지

나. 기본방향

1) 상위 및 관련계획의 적극 수용

- 상위 및 관련계획, 관련정책 등에서 제시 또는 예상되는 철도, 고속도로 등의 교통계획을 적극적으로 수용
- 향후 진천군의 발전에 따른 교통량 증가에 대비함으로써 교통망의 쾌적한 체계를 조성하고, 토지이용의 효율성을 증대

2) 보행자를 위주로 한 대중교통 중심의 교통환경

- 자동차 위주의 원활한 교통소통위주의 환경은 단순히 도로 확장 등의 도로소통에 치우쳐 보행교통을 소홀히 하게 됨
- 인구의 노령화에 따른 고령자와 학생들을 위한 대중교통 중심의 보행자 교통에 개선책이 요구되고 있음
- 대중교통을 주변과 접한 도시와 긴밀한 협조체계 구축을 통해 운행여건 및 노선조정으로 이용 활성화를 도모
 - 직결버스노선 중심의 교통체계는 통행수요가 많은 지점을 중심으로 운행하여 지역간 형평성의 문제를 야기 시킬 수 있음
 - 순환버스노선으로 정비함으로써 지역간 형평성 문제 및 배차간격의 해소, 통행시간단축, 이용자 편의성 증대로 이어질 수 있음

3) 지속 가능한 교통체계의 도입

- 대중교통의 대표인 버스만으로는 교통약자들에게 이용시 불편함을 초래할 수 있음
- 따라서, 지속 가능한 교통 수단의 도입으로 자전거 이용을 적극 유도 및 도입하고, 자전거 통행 수요를 고려하여 자전거 통행 공간 확보 및 정비가 필요
- 이에 따른 자전거 통행 환경 조성을 위한 자전거도로의 정비가 요구됨
- 보행자 계획
 - 대기오염 완화를 위한 지속 가능한 교통체계로의 전환
 - 교통약자 우선의 도로체계 확립 및 안전시설 정비

4 세부계획

가. 교통계획

1) 간선가로망계획

1-1) 간선가로망 체계 구축

- 고속도로 확충을 통한 광역적 접근성 강화
 - 현재 고속국도40호선의 안성~충주구간이 완공됨에 따라 중부고속도로와 연계한 광역적 접근기능 강화

<표4-53> 고속도로 확충계획

구 간	비 고
안중(평택)~음성(진천)~음성-제천-태백-삼척	222km
안성~음성간 고속도로	운영중
음성~충주간 고속도로	운영중
중부고속도로	
이천~청주	65.6km(확장 계획중)
신척IC	계획중

- 진천군 남북축 지역간 교통처리
 - 국도17호선 진천~두교리간, 국도21호선 진천IC~금왕간 선형개량 및 2차로→4차로 확장을 통한 교통사고 위험 해소, 통행시간 절감 및 용량증대

<표4-54> 진천군 남북축 지역간 교통처리계획

구 분	구 간	연장(Km)	완공년도	비 고
국도17호선	진천~두교리간	9.4	운영중	남북축형성
국도21호선	진천IC~금왕간	11.2	운영중	
	천안시 동남구 동면~진천읍	14.0	2020	

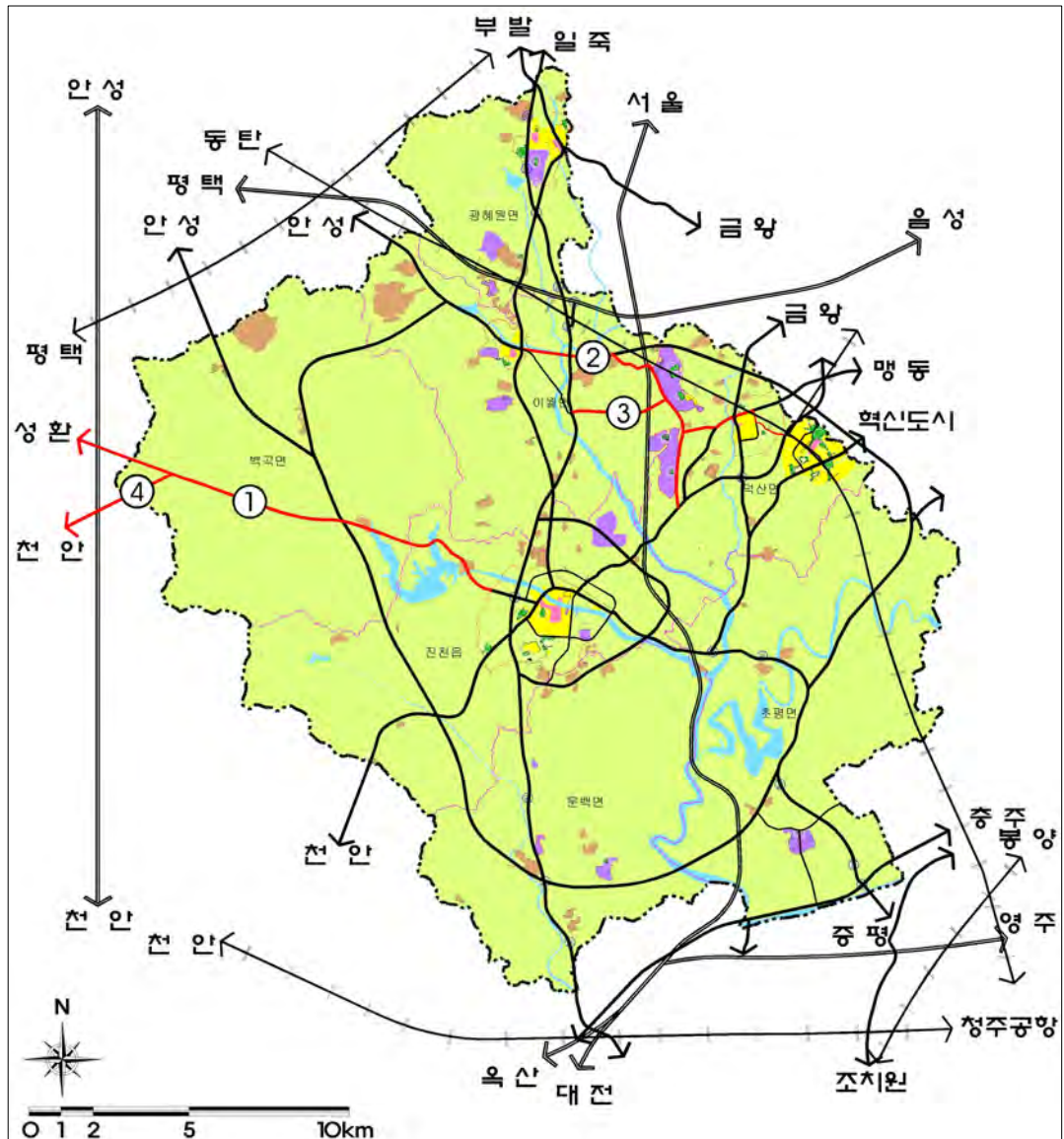
2030년 진천군기본계획

■ 진천군 동서축 지역간 교통처리

- 군내 동서간 도로체계를 보완하기 위해 기반영된 외부순환도로와 주변여건 변경 등을 반영하여(포천~세종간 고속도로~서운IC 연결) 국도 34호선 천안 입장면~진천읍내 구간(B=20.0, L=14.0km) 확포장 등 계획을 수립함

<표4-55> 진천군 동서축 지역간 교통처리계획

구분	노선명	구간	연장(km)	폭원(m)	사업기간	사업유형
주간선 도로	①국도34호선	천안시 입장면~ 진천군 진천읍	14.0	20.0	2017~2020 (2단계)	확·포장 (2→4차로)
보조 간선 도로	②지방도302호선	진천군 이월면 내촌리~ 진천군 덕산면 합목리	7.0 (4.5)	20.0	(4단계)	확·포장 (2→4차로) 신설(4차로)
기타 도로	③혁신도시 및 신척·산수 산단 기반도로	혁신도시~국도17호선	9.0	20.0	2017~2018 (2단계)	신설 (4차로)
	④천안시도 10호선 연결 도로	천안시 성거읍~ 진천 갈월리	1.5	20.0	(4단계)	신설



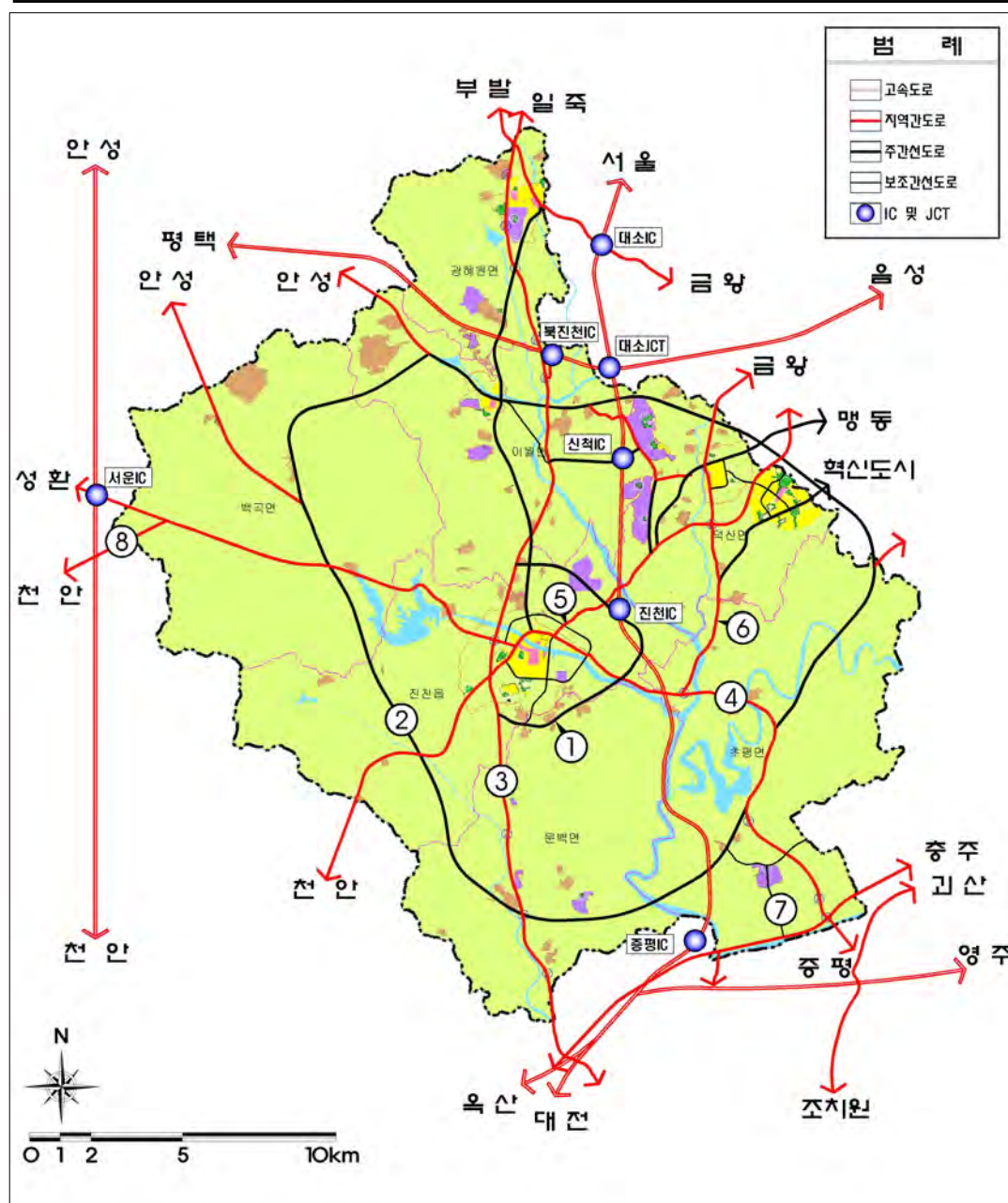
(그림4-11) 진천군 동서축 지역간 교통처리

■ 진천군 순환망 구축

- 내부 순환망 및 중부·북부·동부생활권간 외곽 순환망체계 구축

- √ 국도17호선, 국도21호선, 국도34호선이 교차지점에 형성된 기존 시가화 지역의 도로망 확충 및 정비를 통한 내부 순환체계 구축
- √ 국도17호선, 국도21호선, 국도34호선의 확장 및 지방도를 경유한 외곽 순환체계 구축

순환도로망 구축	방사도로망 구축	연계도로망 구축
① 내부순환도로 ② 외부순환도로	③ 국도17호선 ④ 국도21호선 ⑤ 국도34호선	⑥ 지방도513호선 ⑦ 지방도510호선 ⑧ 천안시도10호선



(그림4-12) 진천군 순환망 구축

2030년 진천군기본계획

■ 2030년 장래 가로구간 서비스수준 분석결과

구 분		지 점 번 호	구 간	차로수 (왕복)	교통량 (대/시)	용량 (대/시)	V/C	LOS
고속도로	중부고속	①(03526)	진천IC~대소JCT	4	6,467	8,275	0.78	C
		②(03525)	증평IC~진천IC	4	6,329	8,029	0.79	C
	평택제천	③(04007)	북진천IC~대소JCT	4	4,456	8,111	0.55	B
국도	국도17호선	④(1724-3)	죽산~진천	4	401	6,643	0.06	A
		⑤(1724-2)	진천~북진천IC	4	1,099	6,642	0.17	A
		⑥(1724-4)	진천~광혜원	4	2,597	6,639	0.39	B
		⑦(1723-0)	오창~광혜원	4	2,316	6,694	0.35	B
		⑧(1722-2)	청주~진천	4	3,338	6,695	0.50	B
	국도21호선	⑨(2111-1)	덕산~맹동	4	1,075	6,562	0.16	A
		⑩(2111-0)	진천~맹동	4	1,633	6,566	0.25	A
		⑪(2110-1)	진천~진천IC	4	2,244	6,565	0.34	B
		⑫(2110-2)	동~진천	2	701	2,769	0.25	A
		⑬(2110-0)	동~진천	2	689	2,769	0.25	A
	국도34호선	⑭(3407-1)	입장~진천	2	585	2,793	0.21	A
		⑮(3407-0)	입장~진천	2	582	2,790	0.21	A
		⑯(3408-0)	진천~초평	2	566	5,643	0.10	A
		⑰(3408-2)	진천~용정	2	662	5,696	0.12	A
		⑱(3408-1)	오갑~증평	2	488	5,696	0.09	A
지방도	지방도302호선	⑲(0302-13)	안성~덕산	2	461	2,886	0.16	A
	지방도587호선	⑳(0302-14)	이천~진천	2	541	2,827	0.19	A
	지방도313호선	㉑(0325-12)	사석~진천	2	267	2,835	0.09	A
	지방도325호선	㉒(0325-13)	입장~진천	2	147	2,676	0.05	A
	지방도510호선	㉓(0510-03)	증평~진천	4	2,094	5,532	0.38	B
	지방도513호선	㉔(0513-01)	진천~맹동	2	485	5,627	0.09	A
	지방도516호선	㉕(0516-01)	진천~증평	2	138	2,730	0.05	A

1-2) 지역내 가로망계획

- 가로망 계획 및 개선방안은 가로의 기능 및 위계정립 방향에서 수립되어야 하며, 각 가로의 기능부여는 각 시설물에 대한 접근성을 향상시킬 뿐만 아니라 주요지점 간의 이동성을 증진시킬 수 있는 측면을 동시에 고려해야 한다. 교통체계 분석에서 발견된 현재 및 장래의 애로구간을 해소하여야 하며, 이때 가로망의 지역적 형평성도 함께 고려하여야 하며, 미연결구간(missing link)을 보완하고 기하학적 구조가 불량한 가로를 우선적으로 개선하여 가로의 연계성과 형평성을 제고하고, 도시내 교통과 지역간 교통을 분리시키는 교통계획을 수립함

- 지역간 교통과 시가지 내부교통과의 연계
- 도로의 정비 및 확충을 통한 도로 접근성 및 이동성 증진
- 군도 및 농어촌 도로망 확충정비
- 미연결구간(missing link)을 보완
- 생활권 및 관광지간 순환도로망 정립

2) 기능별 가로망계획

2-1) 가로망계획

■ 고속도로

- 대형버스, 대형화물차, 승용차 위주의 교통량 처리
- 자동차 전용도로로서 통행이 제한되며, 4차로 이상으로 건설하여 대량의 교통량을 신속하게 수송
- 집산도로 이하의 하위 교통체계와의 접속은 제한하며 간선도로와의 교차는 입체화를 원칙으로 함
- 교통소통 및 안전을 위하여 중앙분리대 설치를 원칙으로 하며 인접대지로의 출입과 보행자 통행 및 횡단을 금지하고 출입을 완전 제한

■ 주간선도로

- 대형버스, 대형화물차, 승용차 위주의 교통량 운영
- 도시내 주요 교통유발시설과 연계한 대량교통과 원거리 교통을 흡수하므로 하위 도로와의 접속 및 교차 최소화
- 지역간 주간선도로는 시가지 우회도로 건설을 통해 도심통과 교통량을 분산처리
- 신규 도시계획사업에 있어 국지 및 집산도로와의 연결을 피하며 주거용지와 직접 접할 경우 녹지 및 내부 접근도로를 설치하여 직접 출입을 차단

■ 보조간선도로

- 시내버스, 셔틀버스, 마을버스, 소형화물차, 승용차 위주의 차량운행 유도
- 주간선도로 사이에 위치하여 주간선도로 상호간을 연결
- 지구내에서 집산도로를 통해 유출입되는 교통을 흡수하여 주간선도로에 연계
- 도시내 대규모 교통유발시설의 접근로 기능

■ 집분산도로

- 소형화물차, 승용차, 자전거, 보행자 중심의 교통망 운영
- 간선도로와 국지도로간 교통처리 기능
- 지구내 교통을 주요 담당하여 보조간선도로에 비해 지구내 주거지역까지 연계

■ 국지도로

- 지구내 교통유발시설에 직접 접근되는 도로
- 통과교통 배제, 차량보다 보행자 통행에 우선권 부여

2030년 진천군기본계획

■ 현황 및 문제점

- 진천군의 관내 가로망 체계는 X자형으로 불완전한 방사형 도로망 형성으로 인해 생활권간 순환체계 미흡
- 진천군 관내 가로망의 선형불량으로 인한 교통사고 요인 내재
- 진천군 관내 기존도로의 비효율적인 운영으로 도로기능 이용을 최대화 시키지 못하고 있음
- 기존 군도의 확포장이 미비하여 주변 지역 및 농어촌지역에 대한 접근성이 취약함

■ 장래 도로망 설치계획

구분	노선명	구간	연장(km)	폭원(m)	사업기간	사업유형
주간선 도 로	중부고속도로	이천시 호법면~청주시 남이면	65.6	30.0	2019~2025 (3단계)	확·포장 (4→6차로)
		신척I.C	-	-	(3단계)	I.C 신설
	국도21호선	천안시 동남구 동면~진천군 진천읍 읍내리	9.0	20.0	2017~2020 (2단계)	확·포장 (2→4차로)
	국도34호선	진천군 진천읍 성석리~진천군 초평면 용정리	7.1	20.0	2009~2018 (2단계)	확·포장 (2→4차로)
	국도34호선	천안시 입장면~진천군 진천읍	14.0	20.0	2017~2020 (2단계)	확·포장 (2→4차로)
보 조 간 선 도 로	지방도302호선	진천군 이월면 내촌리~진천군 덕산면 함목리	7.0 (4.5)	20.0	(4단계)	확·포장 (2→4차로) 신설(4차로)
기 타 도 로	국도17호선 순환도로	원동로터리~에버다임옆	9.0	20.0	2017~2018 (2단계)	신설 (4차로)
	혁신도시 및 신척·산수산단 기반도로	혁신도시~국도17호선	9.0	20.0	2017~2018 (2단계)	신설 (4차로)
	은암산단 진입도로	은암리~은암일반산업단지	1.7	13.0	2015~2017 (2단계)	신설 (2차로)
	천안시도 10호선 연결도로	천안시 성거읍~진천 갈월리	1.5	20.0	(4단계)	신설

(그림4-13) 장래 도로망 계획

2-2) 보행교통계획

- 보행은 인간의 가장 기본적인 교통수단임에도 불구하고 자동차의 지속적인 증가에 따른 차량통행위주의 교통계획과 운영으로 좁은 보도까지도 차도확장에 의해 점점 축소되어지고 있음
- 특히, 시가지 중심부는 인구, 산업, 경제 등 제반 확동요소들의 집중으로 보행수요는 증가하고 있는데도 불구하고 보행시설은 충분히 확보되지 못하거나 체계적으로 정비되지 못함으로 더 악화될 전망이다
- 현재 및 장래에 보행교통 혼잡이 예상되는 지역에 대해 보행자 전용도로, 보차분리, 노상에 방치된 보행 저해 시설물 정비등을 통하여 보행소통의 원활한 소통과 교통사고를 방지하고 쾌적한 보행공간을 확립하고자 함
- 보행자 도로의 개선원칙

<표4-56> 보행자 도로의 개선원칙

항 목	내 용
보행의 안전성	• 차도와 보도의 분리 및 분리대 설치 • 차량과 보행자의 상충최소 • 택시 및 버스정류장과 보행자 이동체계 • 횡단시설의 적합성
접근에 대한 체계성	• 횡단시설간의 적합한 간격 • 토지이용과 연계된 보행동선
시설의 기능성	• 보도의 폭원 • 입체 횡단시설의 기능
보행환경의 쾌적성	• 보행의 환경(매연, 포장상태, 녹지시설)
시설이용의 형평성	• 노약자 및 신체장애자에 대한 고려 • 차량보다 보행자를 위한 교통계획

- 보행안전 측면의 계획
 - 협소하고 보행로의 연계가 끊어진 곳에 보행도로 설치
 - 보행신호등 또는 점멸등 설치로 보행안전성 증대
 - 교통약자를 위한 보행신호등 설치
 - 보도상 차량침범 방지를 위한 물리적 시설 설치(이동 볼라드등)
- 쾌적성 측면
 - 자연스런 보행경로에 따라 보행로 정비 및 확충
 - 횡단시설을 보행교통의 주 연결로와 연결하여 설치
- 시가지 중심지역의 보행환경개선
 - 특정시간대에 보행흡인력 높은 도로는 시간대별 차량통행 규제
 - 쾌적한 공간제공을 위해 시설물 정비 및 확충
- 보행안내표지 개선

- 보행자의 현재위치, 주요시설의 명칭과 위치, 가로망 구성등 그 지역 전체에 대한 정보전달의 역할을 수행
- 주요교통시설(버스정류장, 택시정류장, 전철역 등) 등을 표시하여 타 지역 통행인의 교통수단 이용시 편의를 제공
- 주요시설물을 찾아갈 수 있도록 보행자를 유도, 안내

2-2-1) 진천군 보행환경개선 지구 설정

(1) 진천종합터미널 지구

■ 현황 및 여건

- 사업지구는 진천읍 도시계획구역 내 서측 벽암리, 읍내리에 위치하고 있으며, 일반상업지역, 제1종일반주거지역, 제2종일반주거지역, 준주거지역으로 지정되어 있음
- 사업지내 진천종합터미널, 생거진천 종합사회복지관, 진천군 보건소, 진천군 노인복지회관, 메가박스 진천점 등 대단위 상업시설과 업무시설, 및 복지시설이 위치하고 있음
- 진천군 대중교통기능, 업무기능, 쇼핑기능, 복지기능이 밀집하고 있어, 유동인구와 보행량 및 교통약자의 통행이 빈번히 이루어지고 있음
- 사업지 내부 가로망을 살펴보면, 집분산기능의 15m, 20m도로와 국지도로기능의 12m, 8m도로가 내부 주요가로망을 형성하고 있음

■ 문제점

- 사업지구내 대형버스 주 통행로인 중앙북1길(15m)의 경우 자동차 중심의 3차로로 운영되고, 보행횡단시설 및 안전시설 미비로 보행의 연속성과 안전성을 저해하고 있음
- 또한, 진천종합터미널의 주 보행통로로 이용되는 중앙북1길(20m)의 경우 택시정류소에 설치로 인한 보도폭이 협소하며, 정차중인 택시차량들로 인하여 보행자의 불편을 초래하고 차량과 보행자의 상충으로 보행안전사고 위험을 내포하고 있음
- 사업지구내 국지도로 기능의 문화7길(8m)의 경우 불법주정차, 보도폭 협소 및 미설치로 보행에 불편을 초래하고 있음
- 보행동선 단절지점에 보행연계시설 및 안전시설 미비로 보행의 연속성과 안전성을 저해하고 있음



(그림4-14) 차량진출입로 보행연계시설 미흡



(그림4-15) 보도 폭 협소 및 미설치, 불법주정차



(그림4-16) 택시정류장

■ 개선방안

- 중앙북로의 보행동선 단절지점 횡단보도 설치 및 KT전화국앞 교차로의 고원식 교차로 정비를 통하여 보행자의 편의와 안전을 도모하였음
√ 횡단보도 신설 : 6개소, 고원식교차로 정비 : 1개소
- 중앙북1길의 보행동선 단절지점에 고원식횡단보도 및 횡단보도 설치를 통하여 보행동선 연계와 안전을 도모하였음.
√ 횡단보도 신설 : 3개소, 고원식횡단보도 신설 : 1개소
- 진천종합터미널 서측 택시정류소 주변 정비를 위하여 표지병을 설치하여 택시차량과 통과차량과의 상충을 완하하였으며, 보행자의 편의와 안전을 도모하였음.
- 문화7길 보행동선 단절지점에 보행동선 연계를 위하여 보도 추가 설치 및 횡단보도를 설치하였음.
√ 횡단보도 신설 : 1개소,
√ 보도 신설 : B=2.0m, L=21.2m, A=39.0m²
√ 보도 턱낮춤 신설 : 1개소
- 지구내 도로에 대하여 보차도 단차를 최소화 하고 포장재질 및 다양한 디자인을 통하여 사람중심의 보행자 우선도로로 계획 및 운영

(2) 진천중앙시장 지구

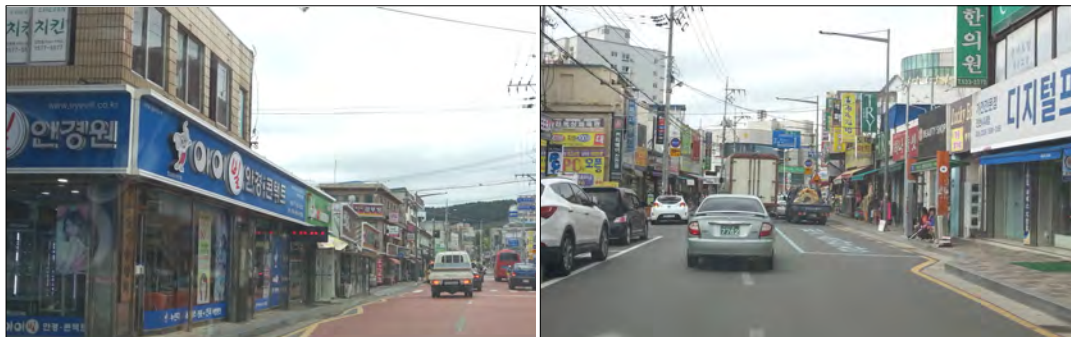
■ 현황 및 여건

- 사업지구는 진천읍 도시계획구역 내 중앙에 위치하고 있으며, 일반상업지역, 제2종일반주거지역으로 지정되어 있음

- 사업지내 중앙시장(중앙동6길), 디지털서울문화예술대학교 진천캠퍼스((구)진도쇼핑), 동산어린이집 등 전통시장, 대학교, 어린이집이 위치하고 있음
- 대상지는 진천읍 상업기능의 전반적인 기능을 수행하고 있으며, 주요 도로에서 일방통행이 시행중이며, 유동인구와 보행량 및 교통약자의 통행이 빈번히 이루어지고 있음

■ 문제점

- 원도심 지역으로 상가가 밀집되어 있으나, 사업지 내부 보행환경이 열악하여 보행환경 정비를 통한 보행환경 확보 및 보행환경 개선이 필요함
- 사업지 서측 및 동측 중앙동로(15m), 중앙서로(12m)는 보도폭이 협소하여 이용자의 불편을 초래하고 차량과 보행자의 상충으로 보행안전사고 위험을 내포하고 있음
- 내부 주요가로망은 6~8m도로가 격자형을 형성하고 있으나, 보행공간 미확보 및 불법주차와 불법노상적치물로 인하여 보행환경이 열악한 것으로 나타나 보행공간 확보 및 보행환경 개선이 필요함



(그림4-17) 보도폭 협소 및 미설치



(그림4-18) 지구내 8m도로 현황(불법주정차 및 보행공간 미확보)



(그림4-19) 지구내 8m도로 현황(불법주정차 및 보행공간 미확보)

■ 개선방안

- 중앙서로 및 중앙동로, 상산로의 차로 폭 재조정을 통하여 보행공간 추가확보 및 원활한 차량통행을 계획하였으며, 차량진출입지점은 턱낮춤과 보도포장을 통하여 보행자의 편의와 안전을 도모하였음
 - √ 고원식 교차로 신설 : 2개소
 - √ 고원식 교차로 정비 : KT전화국사거리 1개소
 - √ 보도 신설 : $B = 0.5 \sim 1.5m$, $L = 295.3m$, $A = 188.3m^2$
 - √ 횡단보도 신설 : 중앙동로 1개소
- 일방통행 운영중인 중앙서2길의 보도설치를 통하여 불법주정차 차량 방지 및 보행자의 안전한 보행동선을 확보하였음
 - √ 보도 신설 : $B = 2.0m$, $L = 219.6m$, $A = 442.1m^2$
- 중앙북4길, 중앙북5길의 편측 보도설치 및 과속방지턱 신설을 통하여 보행자의 편의와 안전을 도모하였음
 - √ 중앙북4길 보도 신설 : $B = 0.5 \sim 1.5m$, $L = 247.2m$, $A = 268.0m^2$
 - √ 중앙북5길 보도 신설 : $B = 0.5 \sim 1.5m$, $L = 259.1m$, $A = 356.5m^2$
 - √ 과속방지턱 신설 : 중앙북1길, 중앙북5길 각 1개소
- 지구내 차량진출입지점은 턱낮춤과 보도포장을 통하여 보행자의 편의와 안전을 도모하였음
- 지구내 도로에 대하여 보차도 단차를 최소화 하고 포장재질 및 다양한 디자인을 통하여 사람중심의 보행자 우선도로로 계획 및 운영

(3) 광혜원 지구

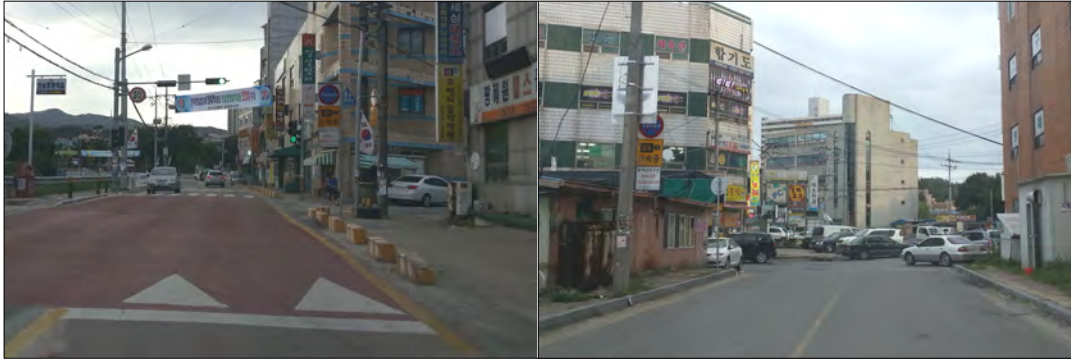
■ 현황 및 여건

- 사업지구는 광혜원면 도시계획구역 내 중앙에 위치하고 있으며, 일반상업지역, 제2종 일반주거지역, 준주거지역으로 지정되어 있음
- 사업지내 광혜원버스공동정류소, 광혜원우체국, 광혜원파출소 등 대중교통유발시설 및 관공서, 주택가등이 위치하고 있음
- 사업지구 가로망을 살펴보면, 중리길, 중리1길(12m도로)와 장기길(15m도로)을 경계로 하고 있으며, 8m ~ 12m 도로가 주요 가로망을 형성하고 있음

■ 문제점

- 사업지 동측에 위치한 광혜원버스공동정류소를 통하여 수도권 및 주변 시·군과의 통행이 빈번이 이루어지고 있으며 대형차량(버스)의 통행이 많으나 보행환경이 열악하여 보행환경 정비를 통한 보행환경 확보 및 보행환경 개선이 필요함
- 사업지 서측에 위치한 중리1길(12m)의 편측 보행공간 미확보 및 상가 전용 주차장으로의 활용을 통하여 보행자와 차량의 상충이 발생하고 있어 보행안전사고 위험을 내포하고 있음

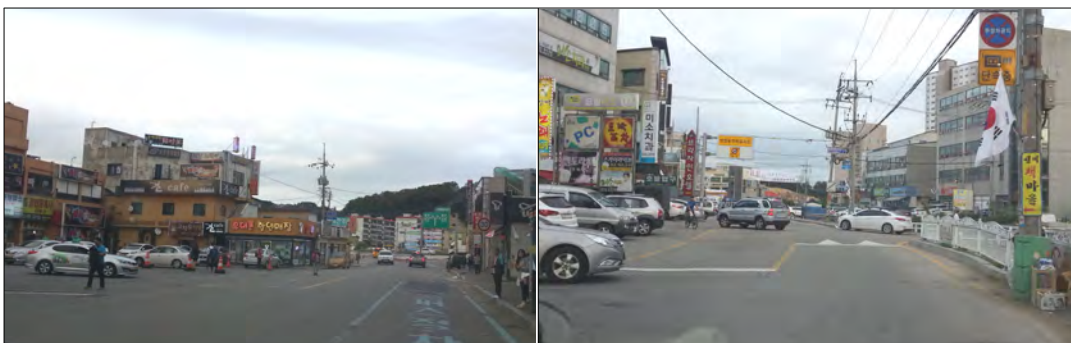
- 내부 주요가로망은 8m ~ 12m도로가 남북방향으로 개설되어 있으나, 보행공간 미 확보 및 불법주차와 불법노상적치물로 인하여 보행환경이 열악한 것으로 나타나 보행공간 확보 및 보행환경 개선이 필요함



(그림4-20) 보도폭 협소 및 미설치



(그림4-21) 지구내 도로 현황(불법주정차 및 보행공간 미확보)



(그림4-22) 지구내 도로 현황(불법주정차 및 보행공간 미확보)

■ 개선방안

- 사업지 내부 및 외부의 보행동선 단절지점에 보행동선 연계와 안전을 위하여 고원식 횡단보도를 설치하였으며, 어린이보호구역 유색포장을 재설치하였음.
- 사업지 북측 중리길, 남측 장기길의 차로폭 조정을 통한 보도 추가 설치 및 어린이보호구역 정비(서행(지그재그)표시, 유색포장)하여 불법주정차 방지 및 보행자의 안전을 확보하였음.

√ 중리길 : 횡단보도 신설 8개소, 과속방지턱 신설 1개소, 보도 신설 L = 691.5m, A = 605.4㎡, 서행(지그재그) 표시 신설

√ 장기길 : 횡단보도 신설 5개소, 보도 신설 L = 169.5m, A = 180.5㎡

2030년 진천군기본계획

- 사업지 내부 중리1길, 중리2길, 중리3길, 중리4길 보도 설치가 가능한 구간에 보도를 설치하고 도로폭이 협소한 구간에는 포장재질 및 다양한 디자인을 통하여 사람중심의 보행자 우선도로로 계획하였음.

√ 중리1길 : 횡단보도 신설 4개소, 보도 신설 L = 205.4m, A = 408.0m²

√ 중리2길 : 보도 신설 L = 203.7m, A = 197.4m²

√ 중리3길 : 횡단보도 신설 3개소, 보도 신설 L = 225.8m, A = 361.3m²

√ 중리4길 : 횡단보도 신설 3개소, 과속방지턱 신설 2개소, 보도 신설 L = 164.1m, A = 280.6m²



(그림4-23) 개선 사례 및 예시도

2-2-2) 진천군 보호구역 개선계획

(1) 어린이보호구역 관리 강화

- 진천군은 1995년부터 어린이보호구역을 지정하였으며, 개선사업을 추진하여 2015년말 현재 37개소에 대하여 사업 완료상태이며, 2017년 지역교통안전환경개선사업(어린이보호구역) 대상지로 6개소를 추가 지정할 예정임

<표4-57> 어린이 및 노인보호구역 지정현황

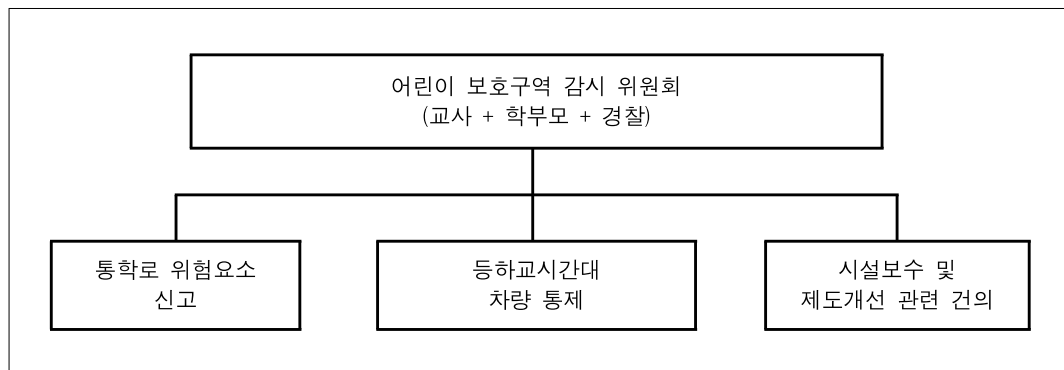
연번	시설종류	대상지설명	소재지 도로명주소	보호구역 도로폭	CCTV 설치대수
1	초등학교	상산초교	진천군진천읍상산로35	7	16
2	초등학교	삼수초교	진천군진천읍중앙서3길6	8	14
3	초등학교	금구초교	진천군이월면진광로972-12	7	2
4	초등학교	문백초교	진천군문백면봉죽길22	10	4
5	초등학교	백곡초교	진천군백곡면안구수길22	8.3	6
6	초등학교	구정초교	진천군초평면원대이길3	6.4	2
7	초등학교	성암초교	진천군진천읍금사로359	7.8	2
8	초등학교	학성초교	진천군이월면진광로398	9.2	4
9	초등학교	한천초교	진천군덕산면초금로687-2	9.8	7
10	초등학교	상신초교	진천군이월면신정길15	7	3
11	초등학교	초평초교	진천군초평면초동로143	6	8
12	초등학교	문상초교	진천군문백면농다리로1232	5.8	3
13	초등학교	이월초교	진천군이월면송림6길26	7	11
14	초등학교	만승초교	진천군광혜원면중리길11	6.5	16
15	유치원	상산초교 유치원	진천군진천읍상산로35	7	-
16	유치원	삼수초교 유치원	진천군진천읍중앙서3길6	8	-
17	유치원	금구초교 유치원	진천군이월면진광로972-12	7	-
18	유치원	문백초교 유치원	진천군문백면봉죽길22	4.5	-
19	유치원	백곡초교 유치원	진천군백곡면안구수길22	8.3	-
20	유치원	구정초교 유치원	진천군초평면원대이길3	6.4	-

<표 계속>

연번	시설종류	대상지설명	소재지 도로명주소	보호구역 도로폭	CCTV 설치대수
21	유치원	성암초교 유치원	진천군진천읍금사로359	7.8	-
22	유치원	학성초교 유치원	진천군이월면진광로398	9.2	-
23	유치원	한천초교 유치원	진천군덕산면초금로687-2	9.8	-
24	유치원	상신초교 유치원	진천군이월면신정길15	7	-
25	유치원	초평초교 유치원	진천군초평면초동로143	6	-
26	유치원	문상초교 유치원	진천군문백면농다리로1232	5.8	-
27	유치원	이월초교 유치원	진천군이월면송림6길26	7	-
28	유치원	만승초교 유치원	진천군광혜원면중리길11	6.5	-
29	어린이집	동산어린이집	진천군진천읍중앙동2길7	3.5	1
30	어린이집	만승어린이집	진천군광혜원면화랑2길17	4.5	1
31	어린이집	제일어린이집	진천군진천읍문화4길29	7	2
32	어린이집	조원어린이집	진천군진천읍문화로121-36	7	2
33	어린이집	진천어린이집	진천군진천읍남산길27	7	2
34	어린이집	문화어린이집	진천군진천읍문화3길37	7	2
35	노인정	상목 노인정	진천군덕산면합목리285-1	10	-
36	노인복지관	진천 노인복지관	진천군읍내리625	8	1
37	노인정	장대마을회관 노인정	진천군백곡면석현리322	8	1
38	초등학교	옥동초등학교	진천군 덕산면 두촌리 혁신도시	-	-
39	초등학교	(가칭)두촌초교	-	-	-
40	초등학교	(가칭)혁신초교	-	-	-
41	유치원	진천유치원	진천읍 삼덕리 607-2	5	-
42	유치원	옥동유치원	덕산면 두촌리 2507	15	1
43	유치원	석장유치원	덕산면 석장리 804-3	15	-

자료 : 진천군 내부자료, 2015년, 진천군

- 하지만 이러한 진천군의 노력에도 불구하고 기존에 설치된 어린이 보호구역의 관리가 잘 되지 않아 제대로된 역할을 못하는 곳이 상당수 있는 것으로 조사되었음. 유색포장을 실시하고 안내표지판 등이 설치되었으나, 여전히 높은 속도로 달리는 차량이 있으며, 특히, 불법 주차 차량으로 어린이의 통학로가 위협받고 있음
- 따라서 향후 어린이보호구역의 지정 확대 보다는 기존 보호구역의 시설 개선 및 관리강화가 필요함. 지속적인 모니터링과 감시가 이루어져 어린이보호구역의 본래의 역할을 할 수 있도록 노력해야 함. 이러한 노력은 초등학교마다 있는 녹색어린이회, 경찰서가 협력하여 감시 시스템을 가동하고 특히, 등교시간 뿐만아니라 하교시에도 어린이들이 안전한 하교길이 될 수 있도록 지속적인 노력을 기울여야 함



(그림4-24) 어린이 보호구역 감시체계 구상(안)

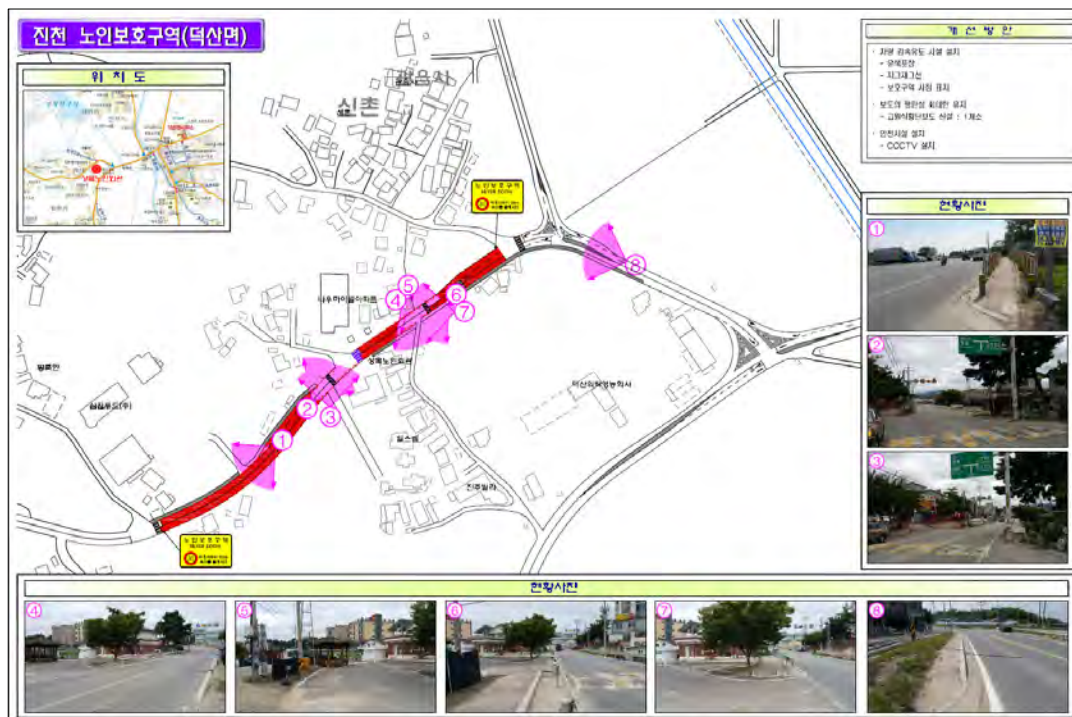
(2) 노인보호구역 지정 확대

- 최근 3년간(2013~2015) 진천군의 보행자 교통사고 발생현황은 전체 204명 가운데 사망자 21명, 중상자 110명, 경상자 73명으로 조사되었음
- 이 가운데 65세 이상 고령자의 보행자 교통사고는 40명으로 전체 보행자 교통사고 피해자의 19.6%에 해당하는 것으로 조사되었으나, 사망자의 경우는 5명으로 전체 21명의 23.8%를 차지하는 것으로 조사되어 외부 충격에 약한 고령자의 교통사고 예방을 위한 대책이 시급한 것으로 분석되었음

<표4-58> 고령자 보행교통사고 발생현황

구 분	사망자수	중상자수	경상자수	합 계
65세 이상	5	24	11	40
전 체	21	110	73	204

- 따라서 노인복지시설을 대상으로 노인보호구역의 지정 및 시설개선 사업을 시행하며, 향후 노인복지시설 외 자연공원, 도시공원 및 생활체육시설 등으로 보행환경개선사업과 더불어 확대시행이 필요함
- 기 지정된 상록노인정 주변의 도로여건 변경 등으로 노인보호구역을 정비 및 개선할 계획임



(그림4-25) 진천 노인보호구역(덕산면)

2-3) 자전거도로계획

- 자전거 도로 현황 및 문제점
 - 자전거도로 시설 및 안내표지등의 미비로 평탄성 및 시인성이 부족
 - 시가지 기존 상업지역내 보행자 및 차량의 혼재 및 보도 노상적치물 등으로 인한 자전거 주행시 장애

- 지역간 연결축이 빈약하고, 특히 동서축 연결망이 미비하여 백곡-초평간 연결은 구 국도를 적극 활용하여야 함
 - 학교 및 주요 시설과 연계되는 자전거도로의 미설치로 인한 자전거도로의 이용 불편
- 자전거 도로 계획
- 생활권 위주의 지역 자전거도로망을 단계적으로 먼저 설치한 후 이와 연계되는 간선 도로와 연계되는 자전거도로망을 설치
 - √ 간선 자전거도로망과 국지 자전거도로망 연결
 - √ 학교시설과 주거시설간 연계
 - √ 공단업무지역과 주거시설간 연계
 - 국지 자전거도로망 계획
 - √ 지구교통개선 사업과 연계하여 설치(대중교통, 주차, 보행 등을 고려)
 - 레저·관광, 스포츠기능의 광역 자전거도로 설치구간
 - √ 진천군내 주요 관광지를 순환할 수 있는 관광 및 휴양목적의 자전거 도로 설치 계획방 안 마련
 - 진천군 자전거 이용시설 정비계획에 의거 권역별 설치
 - 자전거도로의 문제점이 되는 연결성을 보장할 수 있도록 장애물을 제거하고 자전거 도로에 필요한 시설 및 안내표지판 등을 설치
 - 광역 자전거도로망 계획
 - √ 국가 자전거도로망에 연결하는 자전거도로망 수집

2-3-1) 장·단기 자전거 도로망 계획 연장 및 공사비

■ 현황 자전거 도로 연장

(단위 : m)

구분	자전거 전용도로	자전거 보행자 겸용도로	자전거 자동차 겸용도로	합계
진천읍	2,210.00	20,070.00	-	22,280.00
덕산면	-	8,065.80	-	8,065.80
덕산 혁신도시	-	10,234.20	-	10,234.20
산수산업단지	-	2,201.90	-	2,201.90
신척산업단지	-	5,740.20	-	5,740.20
이월면	-	3,000.00	-	3,000.00
광혜원면	-	3,600.00	-	3,600.00
도시계획구역외	7,380.00	2,300.00	-	9,680.00
합계	9,590.00	55,212.10	-	64,802.10

2030년 진천군기본계획

■ 계획 자전거 도로 연장

(단위 : m)

구분	자전거 전용도로	자전거·보행자 겸용도로	자전거·자동차 겸용도로	합계
진천읍	3,451.20	997.30	926.80	5,375.30
덕산면	831.00	2,636.60	546.60	4,014.20
덕산 혁신도시	-	-	-	-
산수산업단지	-	-	-	-
신척산업단지	-	-	-	-
이월면	1,006.10	560.80		1,566.90
광혜원면	4,385.30	9,942.70	727.20	15,055.20
도시계획구역외	663,423.30	69,954.40	3,065.70	736,443.40
합계	673,096.90	84,091.80	5,266.30	762,455.00

■ 자전거 도로 총 연장 및 공사비

(단위 : m, 원)

계획		자전거 전용도로	자전거·보행자 겸용도로	자전거·자동차 겸용도로	합계	공사비(원)
1단계	2015년	9,590.00	55,212.10	-	64,802.10	6,512,611,050
2단계	2020년	224,312.00	28,072.00	1,866.00	254,250.00	25,552,125,000
3단계	2025년	224,500.00	28,020.00	1,700.00	254,220.00	25,549,110,000
4단계	2030년	224,285.00	28,000.00	1,700.00	253,985.00	25,525,492,500
합계		682,687.00	139,304.10	5,266.00	827,257.10	83,139,338,550

주 : 공사비 단가는 1m당 100,500원임.

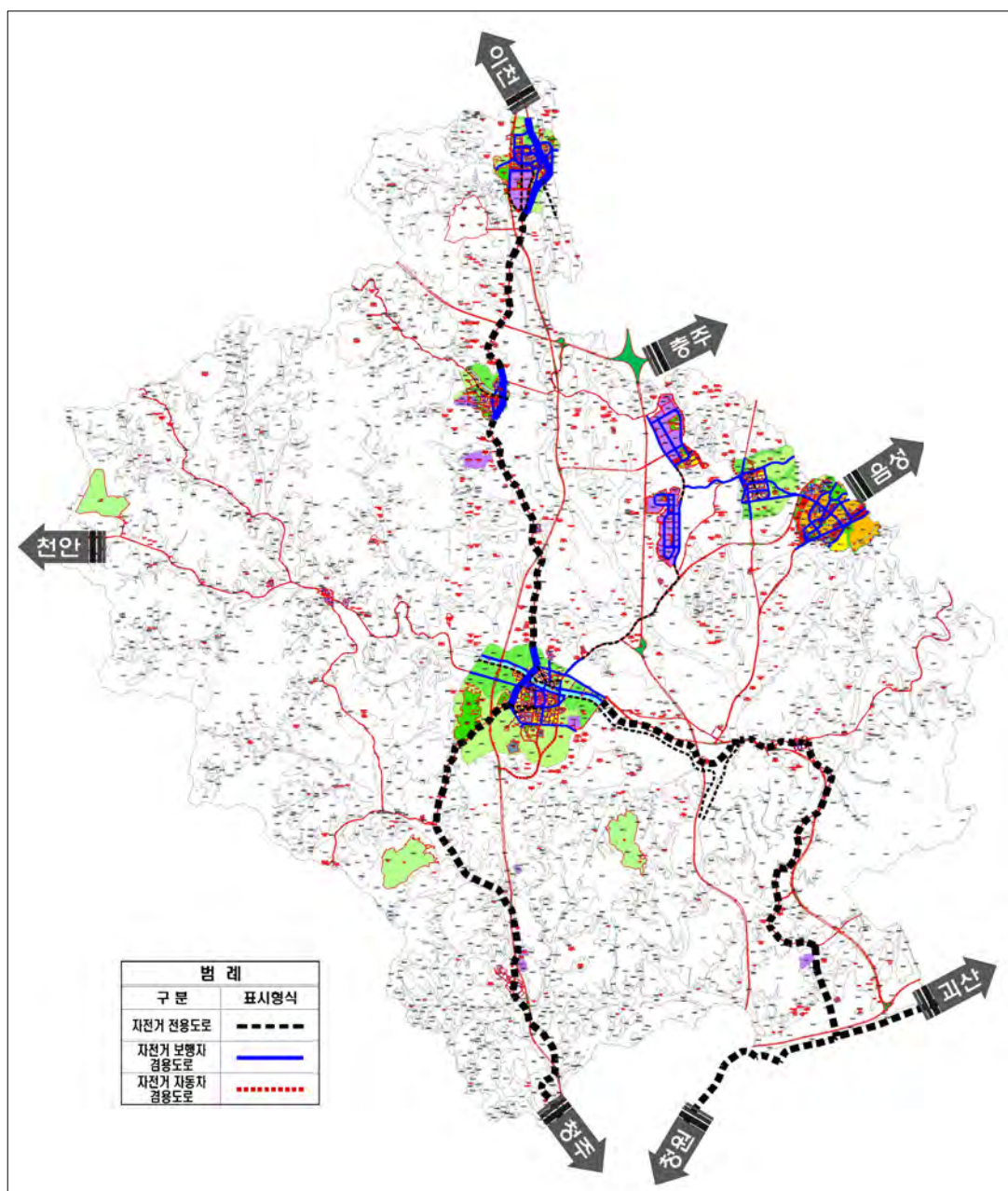
2-3-2) 장·단기 자전거 도로망 계획

■ 기존시설을 활용한 단기계획

- 자전거 이용 활성화를 위해서는 기존 가로의 시스템을 최대한 활용해야 함
 - √ 새로운 자전거 노선을 개발하는데 많은 비용이 소모됨
 - √ 주민 이동패턴은 도로 중심의 익숙한 기존 가로를 따라 형성되어 있음
 - √ 따라서 자전거 이용자들의 욕구를 충족시키는 자전거 노선을 기존 가로시스템에 우선 도입하되, 사업시행 후 개선효과가 즉시 발생될 수 있는 노선을 선택해야 함
- 자전거 노선의 유형을 3가지로 구분하여 계획
 - √ 자전거 전용도로
 - √ 자전거·보행자 겸용도로
 - √ 자전거·자동차 겸용도로

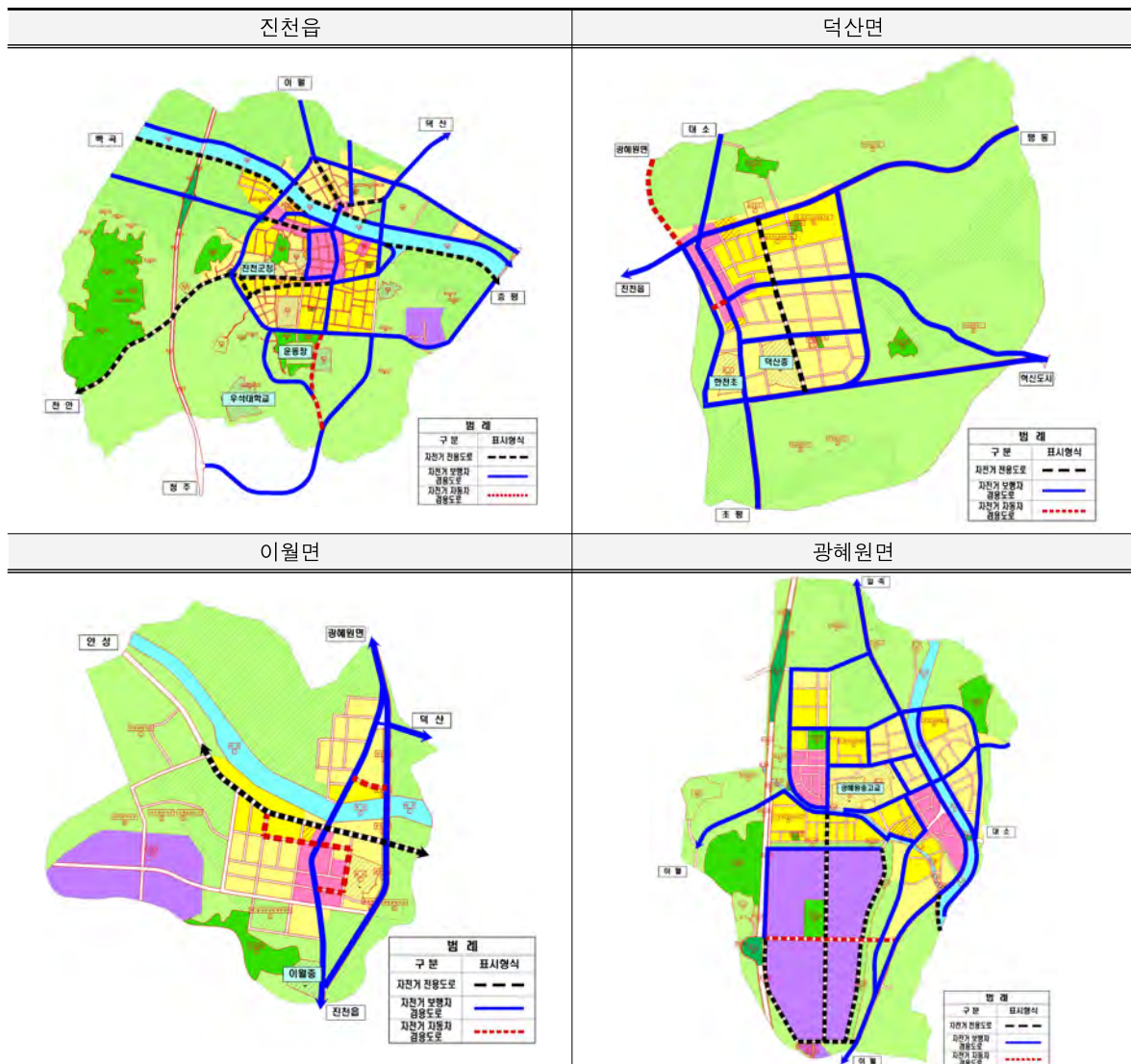
■ 계획가로를 활용한 장기계획

- 자전거 커뮤니티 활성 또는 재창출을 위해서는 단계적이고 계획적인 구축이 필요
 - √ 도시계획가로를 최대한 활용
 - √ 계획되는 도로의 시기에 맞추어 단계적으로 시행하는 것이 필요
 - √ 가능한 상위위계를 가지는 자전거도로 유형 도입으로 쾌적한 이용환경 구축
(자전거 전용도로 > 자전거·보행자 겸용도로 > 자전거·자동차 겸용도로)
 - √ 확장 및 신설되는 도로의 구도로를 적극 활용하는 연결망 확보가 바람직함
- 자전거 노선의 유형을 3가지로 구분하여 계획
 - √ 자전거 전용도로, 자전거·보행자 겸용도로, 자전거·자동차 겸용도로

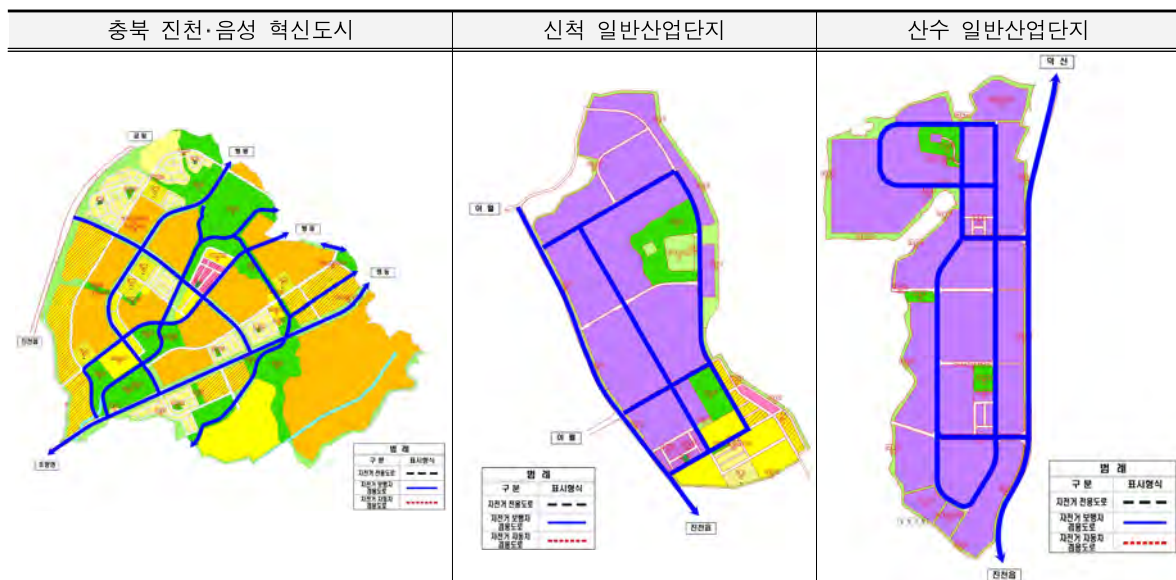


(그림4-26) 진천군 자전거도로망 계획도

2030년 진천군기본계획



(그림4-27) 주요 읍·면별 자전거도로망 계획도



(그림4-28) 주요 지점별 자전거도로망 계획도

2-3-3) 장·단기 자전거도로망 투자계획

■ 투자우선순위 선정기준

- 투자재원 확보 전제하에 투자의 효율성과 형평성을 고려
 - √ 자전거 이용에 충분한 성과를 거둘 수 있는 노선을 우선적으로 실행
 - √ 주민의견과 진천군의 정책방향을 반영

■ 단계별 계획방안

- 1단계 : 투자우선순위가 가장 높은 노선
 - √ 지속 가능한 이동수단인 자전거 활성화를 촉진시키는데 필수적인 노선
 - √ 현재 자전거 이용 비중이 높은 중·고등학교 주변 통학 노선
 - √ 자전거 이용률이 높은 노선 중 비용이 상대적으로 적은 노선
 - √ 시공 중이거나, 설계 중인 노선 중 자전거 도로를 반영한 노선
- 2단계 : 투자우선순위가 비교적 높은 노선
 - √ 자동차 및 자전거의 교통량이 많아 자전거 도로 분리의 필요성이 있는 노선
 - √ 자전거 이용목적(통근, 통학 및 레저)의 중복이 많은 노선
 - √ 기존의 중심지 등 주거지, 생활권과 연계되는 도로
 - √ 주변 타 읍·면과 연계될 수 있는 노선
- 3단계 : 순위가 낮은 노선
 - √ 장래 도로 확장이나 노선 변경이 예상되는 곳
 - √ 미개설 된 도시계획도로 중 자전거도로의 설치 필요성이 있는 노선
 - √ 하천정비사업 등이 우선되어야 할 노선

3) 교차로 계획

3-1) 평면교차 계획

- 주간선도로간 접속과 주간선도로와 보조간선도로의 교차는 입체교차를 원칙으로 하나 장래 교통수요추정시 교통처리에 지장이 없을 것으로 예상되면, 평면접속으로 적용하고 향후 진행정도에 따라 부분입체를 적용하는 것이 바람직함
- 평면접속시 차로활용측면에서 적절한 도류화 및 교통안전등에 대한 고려를 통하여 효율적인 교차로 개선방안을 계획함

2030년 진천군기본계획

<표4-59> 평면교차 문제점 및 개선방향

구 분	주요 문제점	개선방향
차로배분	- 접근로별 차로배분 부적절 - 도로폭원의 비효율적 사용 - 접근부, 유출부 차로수 불균형 - 예각교차로 운영미흡 - 이면도로 이용저조	- 이동류별 적정 용량 확보 - 좌회전포켓 및 교차로간 능률차로 운영 - 우회전차로 분리 - 교차로접근부 차로 극대화 - 좌회전 교통류의 P-turn처리 강구
신호체계 및 시설물	- 시인성 부족 - 신호현시 및 현시율 부적절 - 현시수 증가로 지체증가 - 교통표지 및 시설물 위치 부적절	- 신호등 증설 및 위치조정 - 신호현시 축소 - 신호시간 배분 및 주기조정 - 비보호 및 U-turn운영 확대
도류화	- 차로도류화 미비 - 노면표지 부적절 - 통행권정비 미흡 - 회전차량 진행 부적절	- 차로재도색 및 노면표지 제공 - 부도로의 통과규제 - 유도차로 제공 - 적정한 회전반경 확보
교통안전 및 보행	- 교차로 상충면적 과다 - 횡단보도 위치 부적절 - 보행동선 부적절	- 정지선 전진배치 - 교통섬 설치 - 횡단거리 축소

3-2) 진천 IC 인접 교차로 개선

■ 진천IC 인접 교차로인 안골삼거리 기하구조 및 2030년 교통량



(그림4-29) 안골삼거리 기하구조 및 교통량 (2030년)

주) 오전첨두시 08:00~09:00, 오후첨두시 18:00~19:00

■ 안골삼거리 서비스수준 분석결과 (2030년)

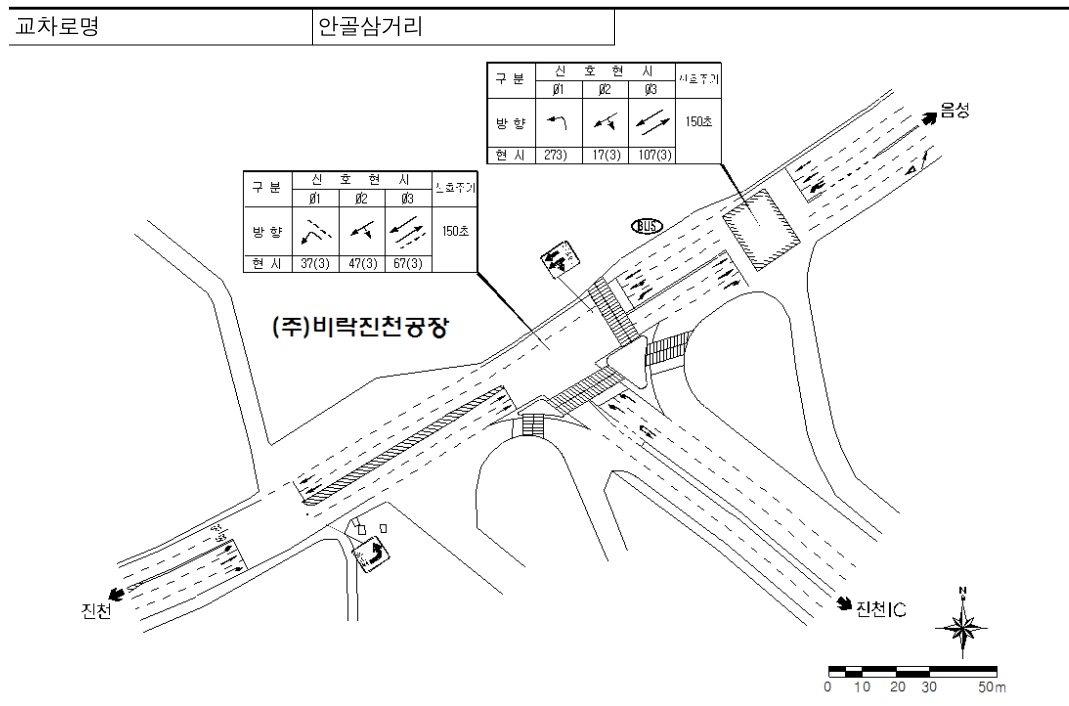
<표4-60> 안골삼거리 서비스수준 분석결과

구분	교통량(vph)		평균제어지체(초/대)	서비스수준
오전 (08:00~09:00)	EB	4,370	34.4	C
	WB		62.4	D
	NB		122.4	F
	SB		-	-
	전체		62.9	D
오후 (18:00~19:00)	EB	4,402	26.4	B
	WB		243.0	FF
	NB		41.3	C
	SB		-	-
	전체		141.1	F

■ 안골삼거리 개선방안

- 안골삼거리와 인접교차로 신호현시 조정
- 진천IC톨게이트 진출방향 게이트수 1개소 증설
- 신호현시 최적화

■ 안골삼거리 개선 기하구조 신호현시



(그림4-30) 개선 후 안골삼거리 기하구조 및 교통량 (2030년)

주) 오전첨두시 08:00~09:00, 오후첨두시 18:00~19:00

■ 안골삼거리 개선 후 서비스수준 분석결과

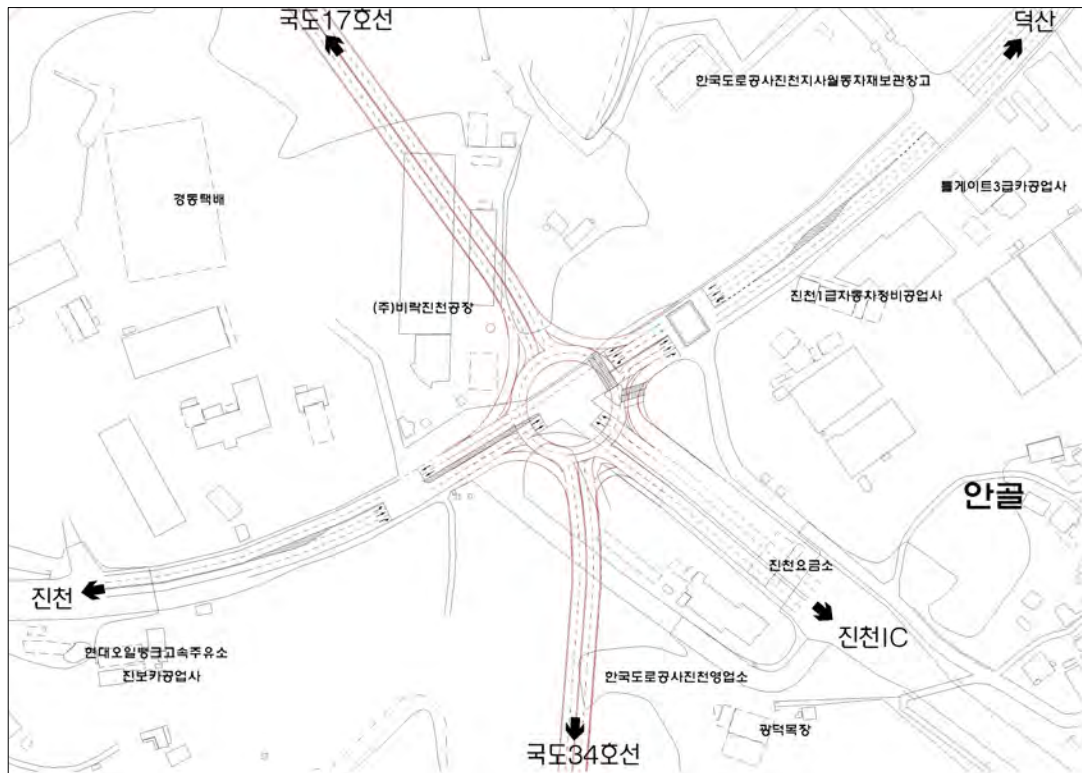
- 개선 후 서비스수준 분석결과 오전첨두시 평균제어지체 43.9(초/대), 서비스수준 “C”, 오후첨두시 평균제어지체 37.0(초/대), 서비스수준 “C” 로 개선됨

<표4-61> 안골삼거리 개선 후 서비스수준 분석결과

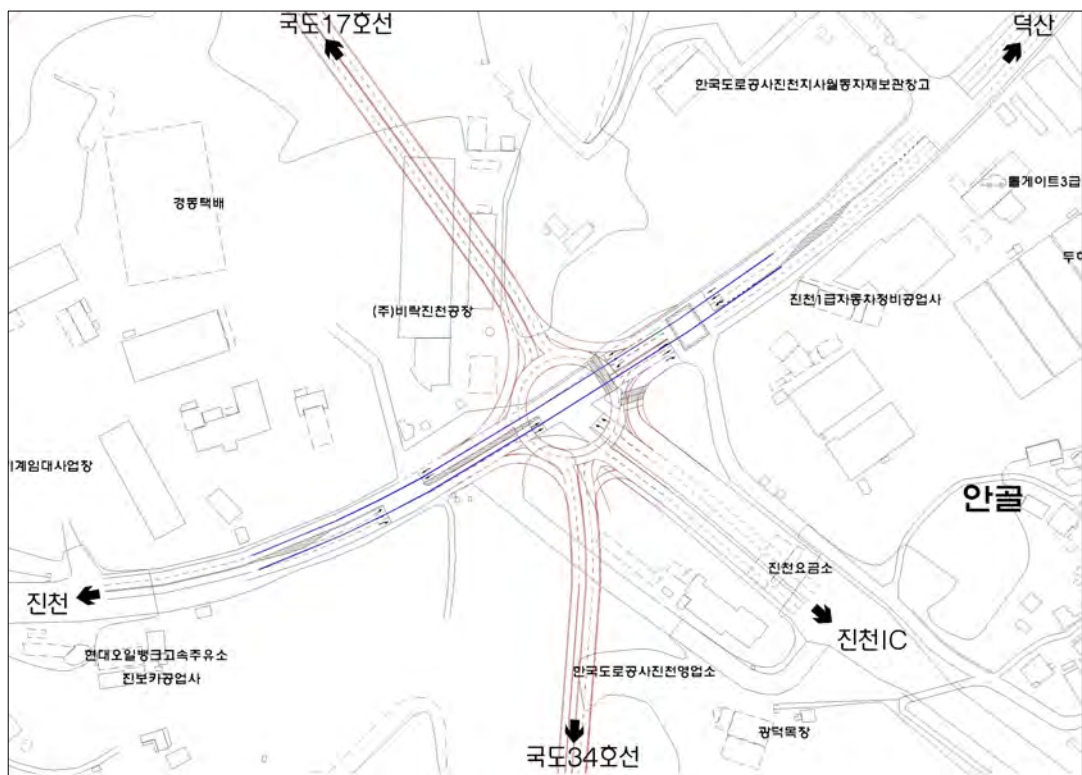
구분		교통량 (vph)	평균제어지체 (초/대)	서비스 수 준	증감
오전 (08:00~09:00)	EB	4,370	47.3	C	12.9
	WB		32.9	C	-29.5
	NB		61.8	D	-60.6
	SB		-	-	
	전체		43.9	C	-19
오후 (18:00~19:00)	EB	4,402	41.9	C	15.5
	WB		22.1	B	-220.9
	NB		84.6	E	43.3
	SB		-	-	
	전체		37	C	-104.1

2030년 진천군기본계획

■ 내부순환도로로 진천IC 연결교차로 검토



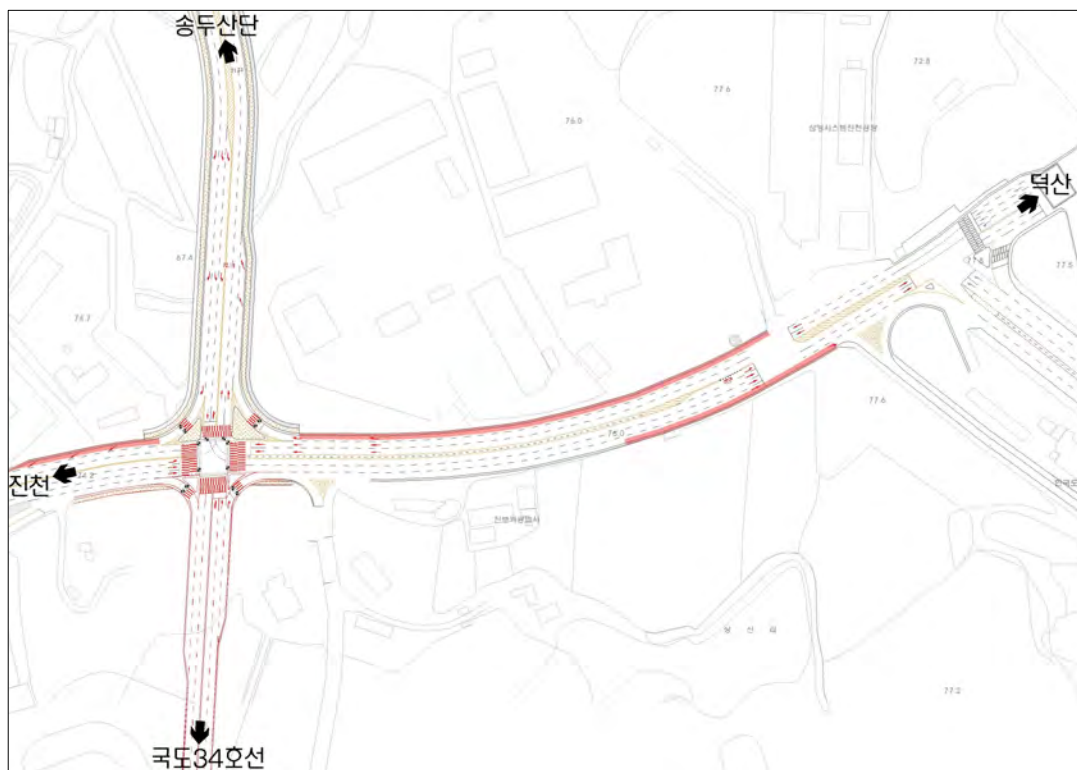
(그림4-31) 안골삼거리(진천IC 입구) 대안1-회전교차로



(그림4-32) 안골삼거리(진천IC 입구) 대안2-회전교차로 및 입체



(그림4-33) 안골삼거리(진천IC 입구) 대안3-평면 및 입체



(그림4-34) 송두산단 입구 대안1-평면

3-3) 입체교차 계획

■ 교차로 입체화 선정 기준 및 검토사항

- 해당지점 주변가로 교통량 및 혼잡도 감안
 - √ 교통용량수준(v/c비), 방향별 교통량
 - √ 평균 혼잡시간 및 차량운행속도
- 기존 및 계획가로망의 체계와 연결성
 - √ 현재의 교차로 및 가로구조(도로축, 기하구조 등)
 - √ 장래 도로확장 및 신설계획
 - √ 주변 토지이용 및 지상, 지하구조물
- 해당 교통축의 개선효과
 - √ 해당 교차로 및 근접 교차로의 교통량 처리능력
 - √ 혼잡도 및 서비스 수준 개선정도
 - √ 교통량 분산처리 가능성 및 입체화 구간의 소요 차로수

4) 교통시설 계획

4-1) 주차계획

■ 부설주차장

- 장래 신축되는 건축물에 대해서는 주차장법 조례 및 교통영향분석개선대책 등을 통해 충분한 주차수요를 처리할 수 있는 주차장 확보
- 그 외 기존 건축물에 대해서는 강화된 주차장법을 적용하여 점진적인 확보 유도

■ 노상주차장

- 노상주차장은 도로변과 교통광장등 기존의 공간을 활용하기 때문에 시설의 설치비와 운영비가 저렴하고 접근이 용이하여 편리한 반면, 기존 도로의 용량을 감소시켜 가로 교통상태를 저하시키며 보행자의 통행과 주변건물 소유자와의 관계등 불편을 초래
- 특히 도로변에 설치하는 노상주차장은 도로건설의 기본목적과 상충되는 행위이므로 노상주차장의 설치는 가급적 제한
- 진천군과 같이 도로폭이 협소한 지역에서는 대부분의 노상주차장을 설치하는데 어려움이 있으므로 이를 확충하기 위하여 가로폭의 확장이 요구되어짐
- 그러나 시가지에 노상주차장의 확보를 위해 노폭을 확장하는 것은 무리가 있으며 도로폭원을 효율적으로 배분하여 노상주차시설 공급이 가능한 곳을 우선적으로 설치
- 노상주차장 공급형태는 대상도로 폭원 및 구간연장 등에 따라 차량 및 보행수준, 주변지역의 토지이용형태, 주변도로망체계 등에 따라 달리 적용
- 시간대별 주차허용구간을 설정하여 주차문제의 효율성을 증가

■ 노외주차장

- 신시가지 조성시에는 노외주차장을 적정배치하여 주차계획을 수립하여 주차면을 확보함으로써 주차시설을 적정공급
- 상업용 주차건물을 확보할 수 있도록 지원정책을 수립하고 시가지 경계지역은 가급적 민간주차장 설치를 유도
- 공영주차장을 확대시키기 위하여 공공투자를 확대시키는 한편, 민간에 의한 사설주차장 시설의 설치를 적극 유도할 수 있는 제도적인 지원

■ 노외주차장 후보지 선정 기준 검토

- 필요한 노외주차장 건설은 공공용지의 부족, 투자재원조달의 한계성을 감안하여 토지 보상비용이 들지 않는 공휴지, 도로나 광장의 지하공간, 공원·관광서의 지상·지하공간, 학교운동장 지하 및 기타지역에 대해 검토하고 이에 대한 장단점을 비교분석 함
<표4-62> 장소에 따른 노외주차장 설치 장단점

구 분	장 점	단 점
도로 및 광장지하	• 도로주변으로 접근성 편리 • 주차후 목적지가까움	• 진출입구 설치로 도로 및 보도 일부 점유 • 도로미관에 영향 • 공사비 과다소요
공원지하	• 주차장 계획을 위한 협의 용이	• 공원지하에 대규모 시설설치로 환경영향 가능 • 경관훼손 우려
학교 운동장	• 공사시공용이 및 부지선정 용이	• 학생들의 교통안전 문제 • 학교재산관리상 문제

■ 주차수요 관리계획

- 지구별 주차수요 억제
 - √ 주요 교통유발시설 관리 강화
 - 기업체(공장) 및 주요 시설별 차량 10부제 운행, 승용차 함께타기
 - √ 주차요금의 차등화
 - 주차요금의 지역별, 시간대별, 주차형태별, 차종별 차등화에 따른 주차수요 억제
 - 주차요금의 지역별 차등화는 교통이 혼잡한 지역일수록 주차요금을 증과하고, 번두리는 경과함으로써 교통혼잡지역의 주차수요 억제
 - √ 노상주차장 및 건축물부설주차장의 유료화
 - √ 장래 시가화 구역 및 개발사업지구 및 지구단위계획구역의 주차확보 강화
 - 군기본계획상에서 제시하고 있는 개발사업지구와 지구단위계획구역에 대한 주차장법을 강화하여 개발의 초기단계부터 주차수요 억제방안 강구
- 거주자 우선 주차제
 - √ 주택가의 야간 주차난 해소 및 주차질서 확립을 위하여 주택가에 특정 주차구획선에 대한 우선권을 부여하는 것으로 주택가 이면도로에 주차구획선을 설치·정비 및 주차가능 지역 확보하고 인근 거주자에게 전용 주차 구획선 지정 및 주차 요금 징수하는 것임
 - 주차요금 납부자에게 지정된 주차구획선의 우선 주차권 부여
 - 주간 유희공간은 인근지역 상근자가 유료 이용
 - 불법 주정차 차량에 대한 견인 조치, 가산금 부과 등 단속 실시

2030년 진천군기본계획

- 차고지 증명제 도입방안
 - √ 주거지의 주차 문제에 효율적으로 대처하기 위한 방안으로 개인 또는 사업체가 자동차를 소유할 때에는 상시 자동차를 보관해 둘 수 있는 장소, 즉 차고지를 확보하고, 관할당국에 신고하도록 하는 차고지 증명제를 도입
 - 주차장 안내체계 도입방안
 - √ 도입방안
 - 예산이 적게 요구되고 도입이 가능한 주차안내지역도의 개발 및 보급
 - 다양한 주차안내 유도판의 설치 필요
 - 설치비용 분담의 세부적인 방안 강구
 - √ 도입효과
 - 그 지역 주차장에 관한 지식이 없어도 안내표지에 의해 원활히 주차할 수 있음
 - 혼잡해 있는 경우에도 비어 있는 주차장에 신속히 안내됨
 - 주차장 입차대기 시간이 감소 및 연료비 감소
 - 민영주차장 활성화 방안
 - √ 민자유치 촉진방안
 - 민자유치 주차장 건설지원 방안
 - 수익성이 양호할 것으로 판단되는 주차장에 대하여 세제지원 및 건설비 융자 알선으로 민자유치 유도방안 검토
 - 주차수요정책의 수립
 - √ 주차수요의 관리정책으로는 주차장의 확충으로 가능하나 이는 도시의 교통집중을 유발하게 되므로 토지이용 측면과 도로의 용량 등을 고려하여 적정 주차수요를 충족시키는 정책이 강구되어야 함
- <표4-63> 수요 및 관리적 측면에 따른 방안

정 책 방 향	수 요 적 측 면	관 리 적 측 면
도심 통행유발 억제 또는 분산	• 도심교통유발기능 억제	• 진입도로 확장
도심진입 및 도심내 교통량 처리	• 부도심 개발과 기능분산 • 복합토지이용 • 효율적 분담을 위한 정책 - 대중교통 요금할인, 버스전용차로 - 주차요금 인상	• 우회도로 건설 • 지하철 확충 • Park & Ride System 도입
교통류의 효과적 처리	• 출,퇴근 시차제	• 가변차로 • 일방통행 및 신호체계 • 주차장 증설

4-2) 자전거 주차장

■ 자전거 주차장 설계기준

- 교통환경측면이나 버스 또는 도보로 접근이 곤란한 경우 자전거가 효율적인 교통수단이 될 수 있으며, Bike & Ride 방식은 타 방식에 비해 저렴하고 관리가 용이함
- 자전거 주차장의 동선계획 및 주차 방식은 부지의 형태와 면적, 계획주차대수, 버스정차장의 상대적 위치 등을 감안하여 계획함
- 자전거주차장의 시설기준은 평면 1대 주차 점유면적 기준 폭원 0.7m, 길이 1.9m로 하며, 차량이나 보행자와의 상충을 피할 수 있는 곳에 위치시켜야 함

<표4-64> 자전거 주차장 설치특징

형 식		특 징	부지면적(m ²)
자주식	평면식	• 단위면적당 수용대수가 적으며 정비비용 낮음 • 동선이 길어지기 쉬우며, 관리가 곤란 • 소규모에서 대규모까지 수용대수의 폭이 큼	1.05 ~1.53
	입체식	• 용지이용의 효율화를 도모하나 이용자 동선이 집중됨 • 고가역과 빌딩과의 연결에 의해 저항감을 줄일 수 있으나, 출입구위치, 구배 등 설치상의 제약이 많음 • 건축법, 소방법의 적용을 받는 경우에 용도지역, 구조, 방화설비에 주의를 요함	0.54 ~0.67
기계식		• 수용대수는 많지만 정비비용이 높기 때문에 중심상업지 등에 한정됨 • 무인관리, 24시간 출입이 가능한 형식도 있음 • 관련법규에 주의를 요함	0.20 ~0.43

■ 자전거 주차장 설치계획

- 진천군의 자전거 이용을 활성화하기 위해 진천군의 주요시설 및 교통결절점에 자전거 주차장을 설치

5) 대중교통

5-1) 기본방향

■ 인접한 도시와 협조체계 구축을 통해 운영여건 및 노선조정으로 대중교통이용 활성화 도모

■ 개편 목표

- 진천군 지역특성에 맞는 노선체계 개편을 통하여 대중교통 이용의 활성화, 버스 서비스수준 제고, 버스운행의 효율성 증대, 대중교통 수용에 대응하는 합리적인 버스노선체계 구축 등을 목표로 함

■ 개편 전략

- 조정이 가능한 일부구간을 분석하여 개선을 통한 운행시간의 단축 및 배차간격 감소와 불필요하게 겹치는 노선의 통폐합 검토
- 장기적으로는 진천군 실정을 고려하여 각 생활권을 연결하는 간선 지선 버스의 기능 및 역할 정립
- 간선노선 및 지선노선에 대하여 적정수준의 버스 운행기준을 정립하여 버스 수요대비 합리적인 버스노선체계를 구축

5-2) 노선개편 방향 설정

- 버스 노선개편의 기본목표는 대중교통수단의 접근성, 이동성, 편리성을 증대시켜 이용자들에게 저렴하고 신속한 통행을 보장해 주는데 있음
- 현재 버스노선의 기능분류
 - 버스노선의 기능분류는 간선버스와 지선버스로 구분하며, 생활권과 연계체계, 노선의 규모(연장, 운행횟수, 운행대수), 주요시설지간의 연계체계를 고려하여 구분
 - 간선, 지선버스 기능 정립
 - √ 버스의 기능 및 위계정립기준은 대중교통종합계획상에서 광역간선, 일반간선, 일반지선, 벽지지선으로 제시하고 있음
 - √ 진천군의 경우 전 노선이 농어촌 벽지지선 기능의 성격을 가지며, 본 과업에서는 지방 대중교통계획수립 측면에서 진천읍과 인접 시·군, 주요 면 소재지 간 운행노선은 간선 기능을, 농촌마을 및 아파트 지역을 연결하는 노선은 지선 기능으로 위계를 설정함
 - 진천군 버스노선의 기능 분류
 - √ 운행 교통축별은 연계지역에 따라 총5개축으로 구성되며 진천읍과 각 면소재지를 중심으로 한 생활권에서 아파트, 농촌마을까지 직접 연결되는 구조를 가짐
 - √ 간선기능은 인접 시·군 생활권과 진천읍과 면지역을 연결하는 노선형태로 이루어짐
 - √ 지선기능은 간선노선과 연결되어 농촌·산간마을 접근기능과 진천읍 주변에 신규 개발된 아파트지역을 위주로 운행되고 있음
- 대중교통 여건 전망
 - 대도시권 확대에 따른 광역화 지속
 - √ 대도시 주변지역에 신도시 등이 지속적으로 개발되어 대도시권이 점차 확대되고 교통 생활권은 더욱 광역화될 것으로 전망
 - 편리하고 안전한 대중교통체계에 대한 욕구 증대
 - √ 보행로와 자전거도로의 쾌적성과 안전성을 높이기 위하여 횡단보도의 복원, 조망가로 조성, 보행편의 시설의 확충
 - √ 대중교통서비스 및 환승정보에 대한 교통정보체계의 구축 진행중
 - 고유가에 따른 저비용 고효율의 교통수단에 대한 요구 증대
 - √ 저비용 고효율의 신교통수단(경전철, BRT, 노면전차 등)에 대한 요구 증대, 도시생활권의 광역화에 따른 통행거리의 증대에 부응하기 위한 고속 대중교통수단의 필요성 증대
 - 대중교통중심의 도시개발 필요성 증대
 - √ 도시의 무분별한 확산에 따른 교통혼잡과 환경오염에 대처하기 위해 교통과 도시개발의 연계 필요성 증대
- 진천군 대중교통 여건 전망
 - 주변지역과 상호보완적인 연계체계를 이루는 버스노선을 갖추어 버스 이용객의 편의를 증진시킬 필요성이 대두되고 있음

- 버스노선체계의 합리적인 개편방안으로는 배차간격의 축소, 버스운행시간 최소화, 정시성 확보, 버스 서비스의 지역별 형평성 확보를 들 수 있으며, 진천군 버스운행 여건에 따라, 이용자 측면, 운영업체 측면, 공익측면을 종합적으로 고려하여 진천군에 적합한 노선을 개편해야 할 필요성이 대두되고 있음

■ 진천군 노선체계 개편방안

- 단계적 검토과정을 통해 진천군의 향후 버스노선망의 기본 형태 및 골격을 검토하고자 함
- 진천군 버스노선망의 기본 형태는 지역별로나 가로별로 편중되어 있는 현상을 보임
- 진천군 버스노선체계 개편방안으로는 첫째로, 주민 의견을 중심으로 한 노선의 신설, 변경, 유지(안)을 종합적으로 검토하여 진천군 여건에 가장 적합하다고 판단되는 개선방안을 도출하고자 함

√ 수도권과 접근이 용이하도록 버스 배차 및 노선 다양화 검토

- 둘째는, 진천읍과 주요 생활거점을 중심으로 한 간·지선체계 구축을 통한 장기적인 버스노선체계 개편 검토

- 간선, 지선체계의 구축방안

√ 요금구조, 노선 및 운행계획, 시간대 등을 고려한 통합적 교통전략을 마련하여 주민교통편의와 이용수요 증대 추진

√ 버스노선 및 운영체계를 개선하고 대중교통 취약지구에 수요응답형버스, 맞춤형 콜버스 등 대체교통수단을 운영

√ 노선을 간선과 지선으로 분리하고 상호연계체계 구축

√ 굴곡 벽지노선 개선 및 수익/비수익 노선의 분리운영

√ 수익성 낮은 지선버스는 재정지원 또는 대체교통수단 운영 등으로 서비스를 제고하고 간선버스와 연계기능을 강화

- 효율적·수요탄력적 노선운영

√ 일부 노선에 대한 운행조정 등의 노선조정과 읍면별 생활권 순환노선 및 주민 민원사항에 따른 노선신설, 조정안을 수립시 부응하지 못하는 중복노선의 적극적인 통폐합을 추진함

√ 장기적으로 비정기노선 도입을 통한 운행효율화 도모

√ 단기적으로 불합리하고 주민의 민원이 있는 노선을 검토하여 이를 조정하며, 장기적으로 전술한 간·지선체계안의 지선노선 및 나머지 노선에 대하여 노선중복 정도를 고려한 노선통폐합을 통한 개편방안을 검토함

■ 승강장 대기소 확보 방안

- 농어촌버스 이용주민의 편의도모를 위하여 버스 승강장 대기소를 지속적으로 확충 및 개선
- 버스 승강장 대기소 확충시 현장여건이 허락하는 한, 자전거보관소 및 보도확보가 이루어 질수 있도록 개선
- 현재 버스 승강장 대기소 설치현황은 주로 편측에만 설치되어 있음
- 버스 승강장 대기소는 이용주민의 편의증진을 위하여 아직 설치되어 있지 않은 정류를 우선적으로 확보하며 향후 기 설치된 벽돌형 125개소, 컨테이너 2개소, 목재형 1개소 총 128개소를 매년 25~26개씩 내지 쉘터형으로 전환함

5-3) 노선개편안

■ 간·지선 체계에 대한 검토

- 현행 노선체계와 간·지선체계의 장·단점과 이러한 체계를 도입하여 운행시 필요조건, 기능은 아래와 같음

<표4-65> 현행 노선 체계와 간·지선 체계의 장·단점

구분	장점	단점
현행 노선체계	• 환승없이 목적지까지 통행이 가능 • 이용자 요금부담이 낮음	• 노선별 간 대기시간 • 배차간격의 불규칙 • 노선에 대한 인지도 낮음 • 노선의 굴곡도 높음
간·지선체계	• 총통행시간의 감소 • 혼잡율의 완화 • 배차간격유지 용이함 • 노선번호의 브랜드화 • 중복도 감소	• 환승으로 인한 시간지체 • 환승에 필요한 환승시설 필요 • 환승으로 인한 추가 요금 부담 • 증차 필요 • 배차에 따른 정시성 문제 발생

<표4-66> 간·지선체계 운행의 필요조건

구분	단기	중장기
간선버스 통행속도 및 정시성 확보	• 정체지역의 가로변 버스전용차로 설치	• 중앙버스전용차로(BRT), 버스우선신호
안전하고 편리한 환승시설설치	• 가로변 환승시설설치(노선방향별 분리된 쉼터와 노선 표지판)	• 환승거점 환승센터 설치 (버스의 간·지선간 환승, 타 교통 수단과의 환승, 부지 확보)
대중교통환승할인	• 지선↔간선버스 환승할인	• 대중교통수단의 통행거리에 비례한 요금체계
환승거점과 연계된 공영차고지 확보	• 공공부지를 활용한 소규모 차고지 확보	• 신도시개발시 차고지 확보 의무화

■ 진천군 간·지선 체계 도입 검토

- 진천읍의 간·지선체계 도입방안은 진천읍의 도시공간구조, 현재 노선의 분포, 기종점 간 노선거리, 통행량 등을 고려하여 수립하도록 함
- 간선은 신속성, 정시성이 우선시되는 수요구간의 장거리 노선으로서, 지역거점간 신속한 이동을 위해 간선도로 위주로 노선굴곡을 최소화하는 직선화 노선경로를 따라 운행
- 지선은 이동성보다는 접근성이 우선시되는 단거리 노선으로서, 간선을 연계하고, 주거지역과 환승거점간 통행수요를 처리하기 위해 보조간선도로 위주로 운행하고 일부 굴곡이 형성될 수도 있음
- 버스↔버스간 환승방식의 간·지선체계 기능의 이원화는 버스이용객이 환승을 해야 하는 특성이 있으므로, 버스이용객의 불편을 최소화하고, 운영효율을 극대화하기 위해서는 최적의 환승지점 선정

- 간·지선체계에서 간선노선은 진천읍과 적정거리(왕복운행거리 1시간 이내)에 위치하고 도로여건이 양호하여 정시성, 신속성을 확보할 수 있으며, 기존 버스노선이 중복 투입되고 있는 노선체계로서 면소재지의 환승센터까지만 운행하는 노선
- √ 지선노선은 마을버스 순환운행으로 면 소재지의 환승 주차장에 도착후에 주변 지역 운행 버스로 환승형 노선체계방식으로 개편
- √ 현행 진천읍은 출발지와 도착지를 한번에 연결하는 직접연결형 노선체계로 되어 있어 간·지선체계에 필요한 운행조건이 선행되어 있지 않아, 중장기적인 방안으로서 도입되어야 할 것으로 판단됨

<표4-67> 간·지선 노선의 기능

구분	내용
간선노선	• 기능: 진천읍↔중요 거점 면소재지 등 중심 생활권간 지역간 통행수요 처리 • 운행지역: 지역거점(생활권중심)간 운행 • 요구조건: 신속성, 정시성
지선노선	• 기능: 단거리 지역내 통행수요 처리 • 운행지역: 환승거점과 마을, 아파트 지구 • 요구조건: 접근성

5-4) DRT계획 검토

■ 사업의 필요성

- 농촌지역의 경우 지속적인 인구감소와 고령화로 인한 버스 수요부족, 고유가 등으로 버스회사의 경영난은 더욱 악화될 우려가 있고, 이는 버스 서비스 수준 저하를 야기하며, 결국은 버스이용객 감소로 경영난이 악화되는 악순환을 되풀이 하고 있음
- 최근 일본 동경대의 온디맨드 교통시스템 개발로, 국토해양부에서는 수요응답형 교통체계 구축방안에 대한 연구용역을 추진한 바 있고, 현재 정부정책으로 추진하고 있으며, 충북도에서도 행복택시 등 농촌지역 대중교통 서비스 개선을 위해 노력하고 있음

※ 수요응답형(On-Demand) 교통체계

- 정의 : 기존 노선버스는 정해진 시간에 정해진 노선을 운행함으로써 승객이 없어도 운행함에 따른 비효율이 발생하는데 반해, 수요응답형 교통체계는 사전예약제에 의해 운행되는 교통수단으로 승객이 있는 지점을 연결하여 운행하고, 승객이 없는 경우 운행하지 않아 노선버스 보다 효율적으로 운행
- 도입목적 : 고령자의 이동수단 확보, 재정지원금 삭감, 대중교통의 공백지역 해소, 상점가의 활성화, 노선버스 폐지, 지역간 커뮤니티 형성
- 예약접수(전화, 인터넷) ⇒ 노선 생성(계산시스템) ⇒ 지정된 시간에 승차
- 일본 실증실험 결과 : 노선버스 전환비율 42.2%, 신규 창출수요 5.7%
- 수요응답형 교통체계가 필요한 지역 :
 - 노선버스에 막대한 보조금을 지원하고 있지만, 승객이 거의 이용하지 않는 경우
 - 버스정류장까지 걸어갈 수 없고, 대중교통을 이용하고 싶지만 이용할 수 없는 고령자가 많은 지역

- 경기도의 경우 2010년 벽오지 주민을 위하여 수요발생시 이용객의 사전요청으로 노선을 운행하는 맞춤버스와 5일장 및 관광지 편의를 위한 수요대응형 버스를 운행한 바 있음
- 진천군의 경우도 벽지노선을 많이 포함하고 있으므로 벽지노선의 버스서비스를 획기적으로 개선하고, 농어촌 버스의 경영난 악화를 방지하기 위하여 수요응답형 대중교통체계 적용방안 검토 필요

2030년 진천군기본계획

■ 사업의 주요내용

- 진천군 수요응답형 버스운영체계 적용방안 검토
 - √ 진천군의 벽지노선 등 지역특성에 맞는 운영방안 마련
 - √ 기존 고정배차 일부노선과 수요응답형 노선 병행 추진 방안
 - √ 5일장 등 수요가 많은 특정일에 대한 대책, 관광지에 대한 대책 등
- 우선 벽지노선에 대해 시행함으로써 손실액 감소, 주민 편의 증진
- 정부의 시범사업에 참여, 성공적인 시스템 정착
- 연구용역 등 우선 검토후 단계별 중·장기적 추진 검토
 - √ 연구용역 2억원, 중기사업 10억원, 장기사업 20억원

<표4-68> 수요대응형 대중교통체계 도입 추진 관련 소요예산 및 재원 조달
(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2단계 (2017~2020)	3~4단계 (2021~2030)
계	3,200	-	1,200	2,000
국 비	-	-	-	-
도 비	-	-	-	-
군 비	3,200	-	1,200	2,000
민 자	-	-	-	-

■ 기대효과

- 버스운영비 절감으로 버스업체 경영난 해소
- 재정지원금 축소를 통한 지방재정 부담 완화
- 수요자 맞춤형 버스서비스 제공으로 주민편의 증진

■ 특별교통수단(장애인콜택시) 도입

- 특별교통수단의 개념
 - √ “특별교통수단”이라 함은 이동에 심한 불편을 느끼는 교통약자의 이동을 지원하기 위하여 휠체어 탑승설비 등을 장착한 차량이라도 교통약자이동편의 증진법 제2조에서 정의하고 있음
 - √ 특별교통수단은 대중교통수단을 이용하기 힘든 중증장애인을 주 대상으로 하며, 이용자의 편리가 극대화 된다는 장점이 있으나 많은 비용이 소요되는 단점이 있음
- 특별교통수단 도입 기본방향
 - √ 교통약자의 이동의 어려움을 덜어주고 원활한 사회참여를 위한 이동편의 제공차원에서 특별교통수단 도입방안 검토
 - √ 각 행정구역별 교통약자 파악을 통한 특별교통수단 도입규모 결정
 - √ 특별교통수단의 운행대수는 제1급 및 제2급 장애인 200명당 1대를 도입하도록 교통약자의 이동편의증진법 시행규칙(2011.6.30.)에서 명기하고 있음
 - √ 특별교통수단 추가 도입시 각 읍·면별 등록장애인수를 기준으로 필요 도입대수를 판단하며, 2015년 기준 진천군의 필요 특별교통수단 대수는 5대(1·2급 장애인 833기준)로 판단됨
 - √ 운영주체는 진천읍내 진천군청 사회복지과에서 운영하되, 인구밀도가 낮고, 진천읍으로부터 거리가 먼 백곡면, 초평면, 문백면에서 각각의 면사무소가 위탁관리하는 것을 제안함

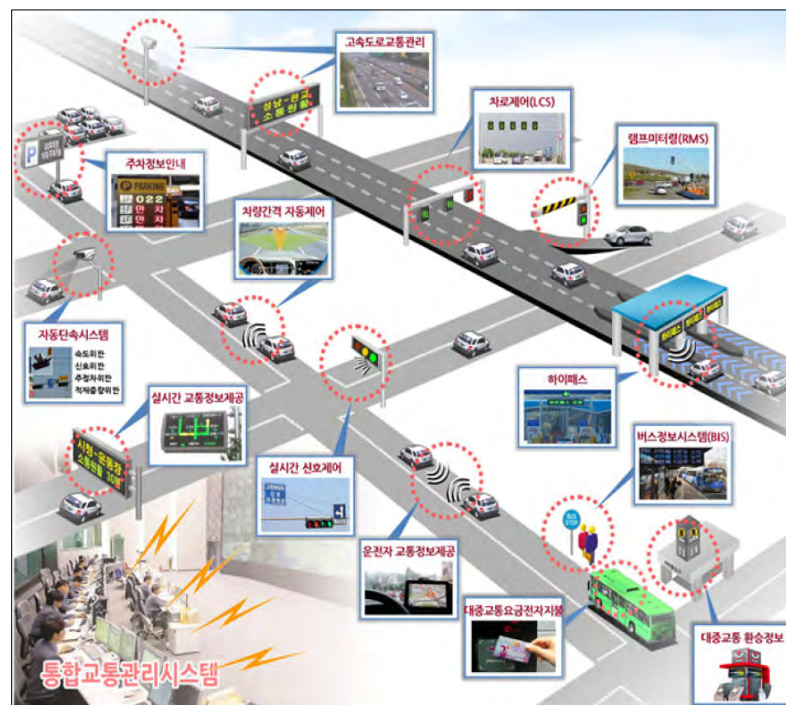
6) 첨단교통수단 시대를 대비한 장기교통인프라 계획

6-1) 지능형교통체계(ITS)의 필요성

- 충북혁신도시 및 산업단지의 입지, 문화·관광산업의 발달 등에 따라 지속적인 유입 및 관광인구 및 자동차가 증가가 예상되고 진천군의 지리적 특성으로 인해 경기도 및 충남권 및 경기권 등으로의 통과교통의 증가로 교통 혼잡, 교통사고의 증가 등 도시교통 여건이 저하될 것으로 예상됨
- 따라서, 도로교통 소통을 원활하게 하고 안정성을 제고하며, 소통정보 제공을 통해 도로 이용의 편의성을 극대화 및 장래 자율주행차량 지원을 목적으로 지능형교통체계(ITS)를 도입하고 궁극적으로는 협력-지능형교통체계(C-ITS)로 전환해야 할 것으로 판단됨
- 또한 지능형교통체계(ITS) 계획은 상위계획인 『국가 ITS 기본계획21』, 『충청북도 지능형교통체계(ITS) 지방계획』 등을 반영하여 청주·증평·음성·안성·천안 등 주변 광역교통권역과의 연계가 필요함
- 현재, 진천군은 광역 버스정보시스템(BIS)구축 사업을 2016년 7월에 완료하여 승강장 버스정보단말기 신설 11개소를 운영 중에 있음

6-2) ITS 단위시스템 도출

- 국가 ITS 아키텍처 상에 7개 서비스 분야, 22개 서비스, 52개 단위서비스가 제시되어 있으며, 진천군에 도입가능한 서비스로는 7개 서비스 분야, 16개 서비스, 24개 단위서비스가 가능할 것으로 판단됨.



(그림4-35) 현재 구축·운영 중인 ITS 서비스

2030년 진천군기본계획

<표4-69> ITS 단위시스템 도출(국가ITS 아키텍처 중 진천군 도입가능한 단위시스템)

분야	서비스	단위서비스			
교통관리	교통류제어	실시간교통제어	우선처리신호제어	철도건널목연계제어	광역교통류제어
		고속도로교통류제어	-	-	-
	돌발상황관리	돌발상황감지	-	-	-
	기본교통정보제공	기본교통정보제공	-	-	-
	주의운전구간관리	감속구간관리	시계불량구간관리	노면불량구간관리	돌발장애물관리
	자동교통단속	제한속도위반단속	신호위반단속	버스전용차로위반단속	불법주정차단속
		제한중량초과단속	-	-	-
대중교통	교통수요관리지원	교통수요관리지원	-	-	-
	대중교통 운행관리	시내버스 운행관리	시외버스 운행관리	고속버스 운행관리	-
	대중교통 정보제공	대중교통이용정보제공	시내버스 정보제공	시외버스 정보제공	고속버스 정보제공
	대중교통예약	대중교통예약	-	-	-
전자지불	통행료전자지불	유료도로통행료전자지불	혼잡통행료전자지불	-	-
	교통시설요금전자지불	교통시설이용요금전자지불	-	-	-
	대중교통요금전자지불	대중교통요금전자지불	-	-	-
교통정보유통	교통정보연계.관리	교통정보연계.관리	-	-	-
	통합교통정보 제공	통합교통정보제공	-	-	-
여행자정보제공	통행전여행정보제공	통행전여행정보제공	-	-	-
	통행중여행정보제공	운전자여행정보제공	대중교통이용자여행정보제공		-
지능형차량도로	안전운전차량	운전자 시계향상	위험운전방지	차량안전자동진단	사고발생자동경보
		충돌예방	차로이탈예방	보행자보호	-
	안전운행도로	주의운전구간 안전운행지원	교차로안전 운행지원	철도건널목 안전운행지원	-
화물운송	자율운행	차량간격자동제어	군집운행	자동조향	자동주차
	화물차량 운행지원	화물차량 운행관리	화물차량 경로안내	-	-
	위험화물차량 안전관리	위험화물차량 안전관리	-	-	-

주 : 음영부분(굵은 글씨)은 진천군에서 도입가능한 단위시스템(단위서비스)임

6-3) 전기자동차 기반시설 마련

- 전기자동차 보급의 확대에 따라 전기충전기 확보가 대두되고 있어 진천군에서는 우선적으로 관공서를 비롯한 공공시설에 전기충전기를 매년 1기이상 확보하고, 기보급된 완속충전기 설치장소에는 추가적으로 급속충전기를 추가하는 계획을 수립함
- 또한, “진천군 전기자동차 충전시설의 설치 등에 관한 조례” 또는 “진천군 전기자동차 보급 촉진 및 이용 활성화를 위한 조례”를 입안하여 지속적 전기충전기(완속, 급속) 확보를 지원할 계획임



(그림 4-36) 진천군 전기충전기 설치 사례

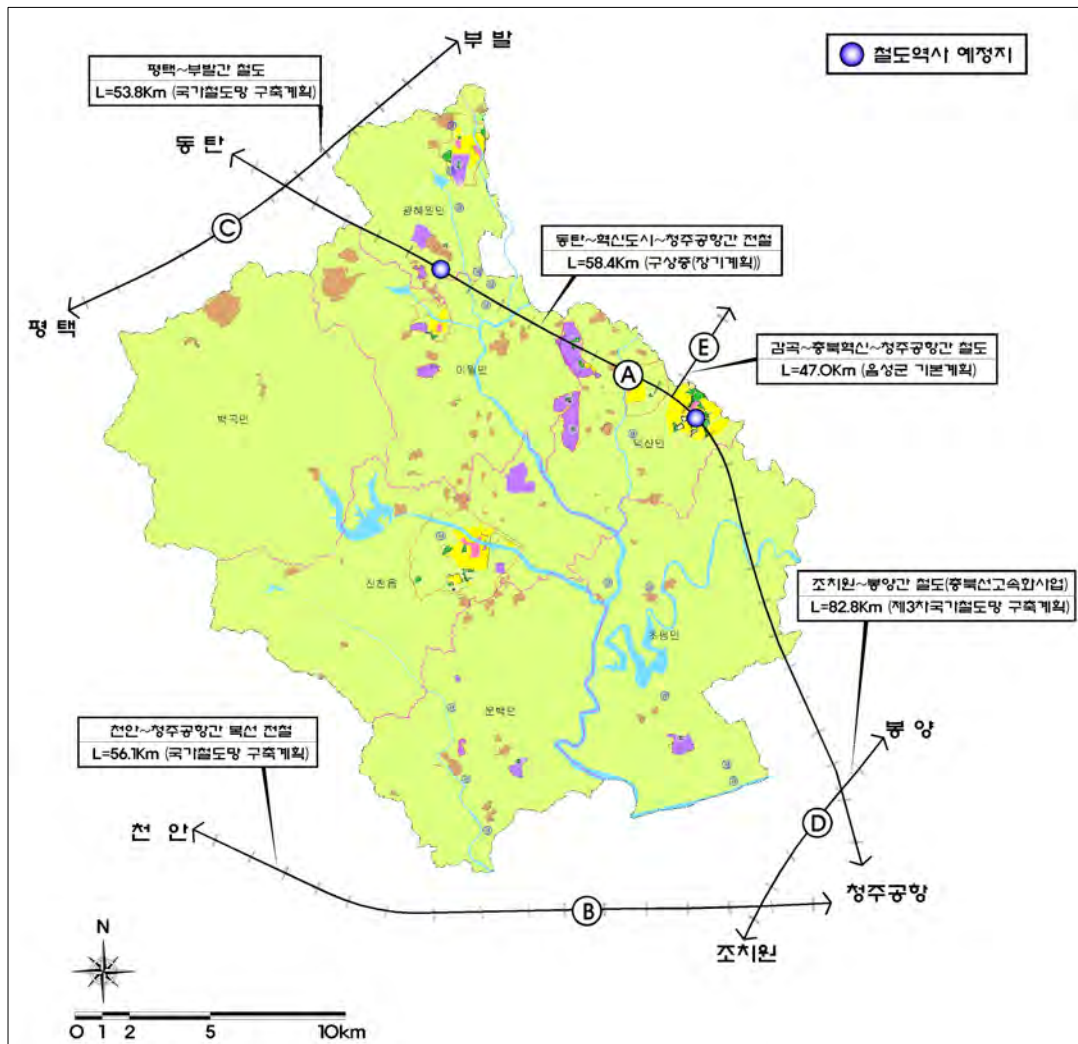
나. 철도망 구축계획

1) 기본방향

- 도시 공간구조 개편에 따른 철도시설 확보
 - 철도중심의 교통체계 추가확보
 - 지속 가능한 교통 필요성 증가
 - 혁신도시 중심으로 철도 수혜지역 확산

2) 철도망 구상

구분	노선명	구간	연장(km)	사업기간	사업유형
철도망	동탄~혁신도시~청주공항간 전철	동탄~혁신도시~청주공항	25	2021~2025 (3단계)	신설
	감곡~충북혁신~청주공항간 철도	감곡~충북혁신~청주공항	47	(4단계)	신설
	천안~청주공항간 복선 전철	천안~청주공항	56.1	2014~2022 (3단계)	신설
	평택~부발간 철도	평택~부발	53.8	2016~2025 (3단계)	신설
	충북선 고속화사업	조치원~봉양	82.8	2017~2024 (3단계)	신설



(그림4-37) 철도망 구축 계획도

3) 평택~충북 혁신도시~청주공항 간 철도망 구축 검토

■ 사업배경 및 필요성

- 평택~증평~보은~영동~진주간 철도는 제3차충청북도 종합계획(1차 수정)에 포함된 노선으로서 당초 증평~진주 간 철도노선에 평택~증평구간이 수정계획에 포함되었음
- 진천군은 철도교통에서 소외된 지역으로 지역주민의 편의와 물류비용 감소를 통한 지역경쟁력을 강화할 필요가 있으며, 충북혁신도시의 경우 정주여건 조성을 위해 철도역사 신축 필요
- 복선 고속철도 추진으로 평택~오송 철도구간 용량포화로 고속선로 2복선화가 3차 철도망 구축계획에 반영되었으나, 고속철도 2복선화 추진보다는 중부선 철도 개념으로 내륙지역으로 노선을 신설하여 고속철도 수혜지역 확산이 바람직함
- 현재 도종합계획에 제시된 철도망 중 평택~증평간 철도의 진천경유 구간에 충북혁신도시와 광혜원면 혹은 이월면에 역사를 설치함으로써 철도교통에 소외된 진천군에 철도시설 공급

■ 위치 및 사업범위(규모)

- 구간 : 동탄~안성~진천~증평, L= 약 60km(진천군 통과구간 약 25km)

■ 사업내용

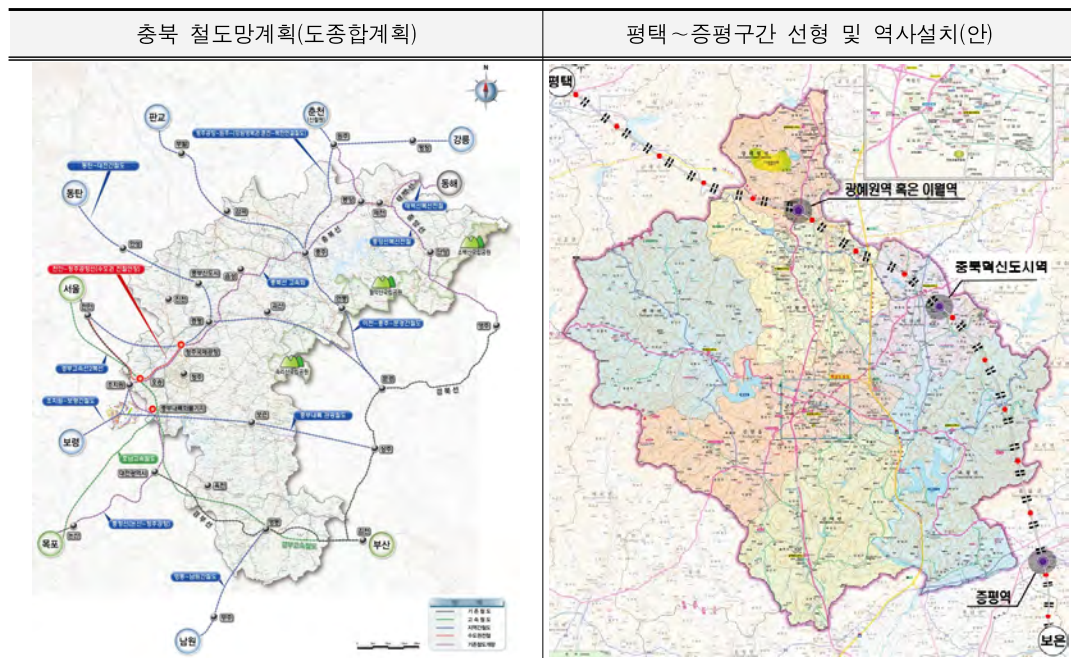
- 전체노선 주요 경유지 : 경부선 평택역에서 분기
√ 동탄⇒안성⇒진천⇒증평(충북선)⇒보은⇒김천구미(경부선)
- 평택~증평구간 철도노선 선형 조정
√ 평택~이월~충북혁신도시~증평을 지나도록 선형 조정
√ 철도노선에 대한 기본계획 및 설계시 반영
√ 도의 장기계획에 포함된 노선으로 현재 구체적인 노선계획이 없음
- 철도역사 설치 : 2개소
√ 광혜원면 남부(죽현리) 또는 이월면 북부(내촌리) 지점 1개소
√ 덕산면(충북혁신도시) 1개소
- 철도역을 중심으로 한 역세권 개발계획
√ 철도역에서 각 읍면 중심간 연계교통체계 구축

■ 사업비

- 사업예산 : 약 6조5천억원(진천군 구간 약 2조6천억원)
- 철도구간 시설 : 1,000억원/km, 정거장 : 500억원/개소 계상

<표4-70> 평택~충북혁신도시~청주공항 간 철도건설 관련 소요예산 및 재원조달
(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2단계(2017~2020)	3단계(2021~2025)
계	2,600,000	-	-	2,600,000
국 비	2,600,000	-	-	2,600,000
도 비	-	-	-	-
군 비	-	-	-	-
민 자	-	-	-	-



(그림4-38) 동탄~충북혁신도시~청주공항 간 철도건설 노선도

2030년 진천군기본계획

■ 기대효과

- 평택~영동구간을 제2경부선으로 활용함으로써 국가철도망의 효율적 이용
- 충북혁신도시를 수도권과 연계함으로써 정주기반 여건제공
- 철도교통에서 소외된 지역주민의 이동편의 증진
- 광혜원, 이월지역 신산업단지의 산업 경쟁력 제고
- 철도역을 중심으로 한 역세권 개발을 신성장동력으로 활용

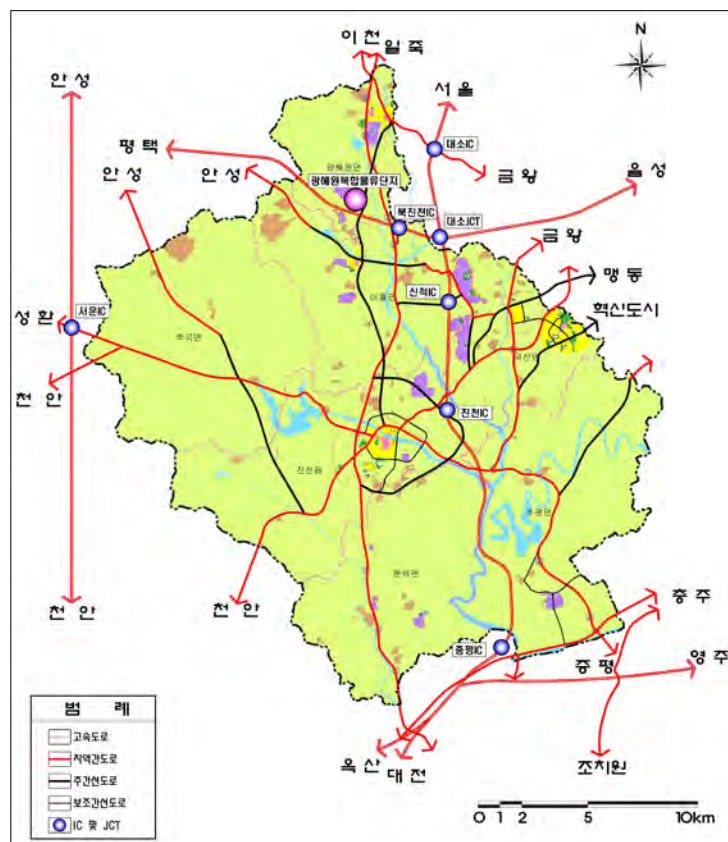
다. 물류계획

■ 기본방향

- 물류시설별 기능정립을 통한 지역물류, 유통산업 활성화
- 산업단지를 중심으로 산업단지 지원형 물류단지 확충
- 지역특성을 고려한 유통시설 확충

■ 물류시설구상

- 광혜원복합물류단지
 - √ 위치 및 면적 : 광혜원면 금곡리 일원(0.490km²)
 - √ 주요시설 : 물류단지시설, 지원시설, 공공시설 등



(그림 4-39) 물류단지 계획도

2. 정보·통신계획

1 현황분석 및 문제점

가. 정보화 정책 동향

- 정부는 공공정보를 적극적으로 개방하고 공유하는 시대 흐름에 부합하는 새로운 국민 맞춤형 서비스로 '정부3.0'을 제시하고 있으며, 이를 적극 반영한 정보화 비전 및 목표 설정과 과제 도출이 필요함
- 중앙부처의 정보화 정책 주요방향이 수요자 중심의 통합·맞춤형 서비스 제공으로 변화함에 따라 정보서비스의 접근성 및 업무효율성을 향상시키는 정보모델 도출이 필요함
- 스마트 전자정부(Smart Gov)를 통하여 진화된 IT기술과 정부 서비스 간 융·복합을 통해 언제 어디서나 매체에 관계없이 자유롭게 국민이 원하는 정부 서비스를 이용하고, 국민의 참여·소통으로 진화하는 선진화된 정부 추진
- 국민의 개인정보 노출 등 정보보호 관련 이슈가 빈번히 발생됨에 따라 정보보안의 중요성이 확산되고 있으며 이에 따라 보안시스템 강화 필요
- 내부 행정업무 추진의 효율화 및 정보자원의 효과적인 활용, 자원 및 비용절감을 통한 그린IT실현을 위해 스마트 디바이스를 활용한 paperless 회의시스템 도입 등이 필요함
- 진천군의 정보 취약계층에 대한 지원체계의 확산과 정보 역기능 대처 등 신뢰를 기반으로 한 정보사회 구현에 집중적인 투자가 필요
- 최근 재난과 관련하여 국민 안전과 직결된 대 국민 대응방안이 대두 되고 있는 시점에 정부의 안전 대응을 위한 정부 정보화 서비스 수준에서 제고가 반드시 필요

나. 정보기술 동향 시사점

- 정부는 2014년 IT기반 세계 10대 비즈니스 전망으로 소셜 매트릭스, 사물인터넷(IoT), 상거래의 전자적 발전(e-volution) 등이 이슈 되었으며 2014년의 IT 업계의 변화와 흐름을 이끌 것으로 전망됨
- 기존의 기술 및 기능에 대한 접근에서 벗어나, 사용자의 편의와 감성을 충족시키는 기술 및 서비스들의 이슈화가 예상됨
- 빅데이터를 활용한 다양한 정보서비스 수요와 관련하여 공무원 및 관련 기업인을 대상으로 한 빅데이터와 관련된 기본개념, 처리기술, 분야별 활용사례 등 교육이 필요
- 보안, 기술제약 등으로 인해 구체화되지 못했던 클라우드 서비스의 빠른 확산으로 클라우드 시대가 개막하였음

- IT 변화를 주도하는 모바일(Mobile) 강세 속에, SNS, 모바일 앱, 소셜 엔터프라이즈 등 모바일에서 파생한 다양한 이슈들은 이후에도 IT 흐름을 주도해 나갈 전망
- 페이스북, 트위터 등 SNS를 바탕으로 한 온라인 네트워크가 구축되고 있음. 또한 각종 포털은 데이터 플랫폼을 오픈하고 공공 기관은 이를 이용한 서비스를 제공하고 있음
- SNS의 대표인 페이스북, 트위터, 카카오톡 등을 통하여 온라인 네트워크가 구축되고 있으며, 네이버, 다음 등의 Open API 제공 서비스와 함께 공공기관에서는 새정부의 핵심과제로 '개방과 공유'를 통해 경제적 효과를 창출하기 위하여 오픈데이터를 추진하고 있음
- LBS, 3차원 공간정보 등 공간정보를 기반으로 하는 기술이 확대되고, 다른 정보기술 및 행정시스템과 연계하여 고도화되고 있음

다. 진천군 정보화 현황 분석

- 진천군 인터넷 망은 내·외부로 구분하여 망 분리를 함
 - 외부망의 경우 충북도청 MSPP(다중 서비스 지원 플랫폼)를 기반운영
 - 주요서버구간인 WEB 대민 서버, 기타 대민서버와 내부 행정업무 서버 구간을 분리 운영함
 - 내부망의 경우 구내정보통신(LAN) 시스템은 백본 스위치 등 네트워크 장비 및 본청과 읍면 사무소, 유관기관 간 네트워크로 구성
- 진천군 내에는 꽃이피는마을, 명심체험마을 2개소의 정보화마을이 있음
 - 꽃이피는마을은 전자 상거래형으로 2007년도에 조성되었으며, 명심체험마을의 경우 관광체험형 마을로서 2009년에 조성되었음
- 진천군의 일반회계 예산은 2011년 이후 2014년까지 꾸준히 증가하는 추세에 있지만, 정보화 예산의 경우 동년 대비 2012년까지는 증가하다 2013년 이후부터 2014년 까지 감소하는 추세에 있음
 - 정보화 기본계획 수립 이후 향후 5개년 동안 정보자원통합, 정보서비스 융·복합화 등 사업추진 및 소통 등 최신 ICT기술을 활용한 새로운 정보화 모델을 추진함에 따라 정보화 예산 확충이 필요할 것으로 판단됨
- 주민 편익 증진을 위한 모바일 행정 서비스, 주민정보화 등에 관한 구체적인 방안 및 정책이 요구되고 있음
- 진천군은 현재 정보화 시행 계획을 수립하고 정보화 목표와 목표 달성을 위한 구체적 실행 방안을 체계적으로 추진하고 있으며, 신규 사업을 통한 고도화 후 유지보수를 병행함으로써 안정적인 정보화 사업 구축을 추진함
 - 주민과의 소통이 중요한 만큼 향후에는 정부 3.0의 정부 정책처럼 개방·공유·소통·협력할 수 있는 다방면의 정보화 모델 발굴이 필요함

라. 진천군 정보화 SWOT 분석

■ 강점

- 국제교육문화특구 사업으로 인해 특성화된 문화 교육 경쟁력 확보 및 글로벌 지역 인재 육성을 통한 신 성장 동력 창출
- 정부 3.0 기조에 맞추어 새로운 주민 소통형 통합홈페이지를 통해 주민에게 맞춤형 서비스 제공이 가능해지고 공무원의 업무효율 향상이 이루어짐
- 농가 미생물공급과 같은 친환경농업 적극적인 지원으로 진천군 농산물 경쟁력 확보
- 혁신도시 건설에 따른 긍정적인 지역발전효과가 있음(인구유입, 지역 경제 활성화 등)

■ 약점

- 진천군 전체 면적은 도내에서 2번째로 작아 새로운 정보화 시설물 건립 및 인구유입에 한계가 존재함
- 고령화로 인해 노인 인구수가 많고, 외국인 또한 충북 내 타 지역에 비해 높은 편임
- 일반 회계 예산은 전년대비 증가 추세에 있지만, 정보화 예산은 2013년 기준으로 감소 추세에 있음

■ 기회요인

- 수도권 및 대도시와 인접한 지리적 이점으로 인한 인구 유입 등으로 정보이용계층의 확대가 예상됨
- 혁신도시 건설에 따른 파급효과는 진천군의 행정, 문화, 관광분야 등 전반적인 분야에 걸쳐 큰 경쟁력을 가져올 것으로 예상
- 생거진천의 특성을 기반으로 한 발전 가능성 및 전원생활, 체험, 관광 수요 증가에 따라 관광산업 진흥의 기회가 존재함
- 진천군의 국제문화교육특구 선정으로 특성화된 문화 교육 경쟁력 확보 가능

■ 위협요인

- IT 관련 산업 및 IT 정보 접근성이 수도권에 비해 낮음
- 인구의 고령화로 인한 정보 격차가 발생할 위험이 있음

② 기본방향

- 편리한 U-정보통신 인프라 구축 및 활용
- CCTV 통합관제센터 운영 활성화
- 생활편의 서비스 제공을 위한 통신민원업무 추진
- 정보보안 체계 강화로 사이버 침해사고 예방

3 세부계획

■ 편리한 U-정보통신 인프라 구축 및 활용

- 신속한 행정업무 지원을 위한 네트워크 운영
 - √ 국가정보통신망 중단없는 네트워크 운영으로 완벽한 행정업무 지원
 - √ 직속기관, 사업소, 읍면 등 원활한 네트워크 운영
 - √ 무중단 정보통신 서비스 제공을 위한 정기점검
 - √ 각종행사 및 훈련 등 정보통신서비스 인프라 구축 지원
- 편리한 인터넷 전화 교환기와 영상회의 운영
 - √ 인터넷 전화교환기의 안정적 운영을 위한 정기점검
 - √ 행정업무를 지원을 위한 업무안내도 제작 크 운영
 - √ 직원전화번호부 앱 지원으로 편리한 행정전화 서비스 실시
 - √ 정부 3.0에 걸맞는 네트워크 영상회의 운영 활성화
- 친절한 고객감동 전화서비스 제공
 - √ 감동적인 전화응대를 위한 교양 교육
 - √ 친절한 군정 홍보를 위한 응대 멘트 변경
 - √ 신속한 전화 연결을 위한 업무데이터 정비 실시

■ CCTV 통합관제센터 운영 활성화

- 지능형 CCTV 관제 및 통합 운영
 - √ 정부3.0에 적합한 지능형 관제 및 통합
 - √ 영상정보 마스킹시스템 도입으로 민원인에게 영상정보 제공
 - √ 불법주정차 및 쓰레기 불법투기 단속 등 효율적인 군정업무 활용
- 어린이안전 및 농촌마을 등 CCTV 설치
 - √ 어린이 안전 CCTV
 - √ 농촌마을 CCTV
 - √ 주민참여 예산 CCTV
- CCTV 관제요원 보안교육
 - √ 관제요원 근무관리 및 용역사업 추진
 - √ CCTV 영상정보 보완관리 강화

■ 생활편의 서비스 제공을 위한 통신민원업무 추진

- 신속한 정보통신공사 사용전검사
 - √ 신속하고 정확한 정보통신공사 사용전 검사:7일이내(법정 처리기간 14일)
 - √ 정보통신공사 사용전검사 대상 건축물(관내 신축, 증축, 개축되는 150㎡ 이상의 허가 건축물)
 - √ 사용전검사 종류(구내통신 선로설비공사·종합유선방송 전송선로설비, 이동통신 구내선로설비, 텔레비전 공시청 설비, 위성방송 및 FM라디오 수신설비)

- 유비쿼터스 시대에 걸맞는 착공전 통신설계검토
 - √ 신축, 증축, 개축되는 150㎡ 이상 건축물에 대한 설계검토 실시
 - √ 정확한 기술기준 적용으로 사용전검사시 불합격을 최소화
 - √ 통신시설 설치를 위해 시공 후 나타날 수 있는 건축물훼손 최소화
 - √ 정보통신 공사의 시공품질 확보를 위하여 정확한 설계서 검토
 - √ 정확한 설계서 검토로 정보통신 설계기술 발전 도모
- 정보통신 감리공사의 적정성 평가
 - √ 감리결과보고서 검토 처리기한 : 7일 이내
 - √ 정보통신 감리대상 건축물 : 6층이상 또는 5,000㎡이상인 건축물
 - √ 감리대상 건축물에 대한 정확한 도면검토로 군민 만족 실현

■ 정보보안 체계 강화로 사이버 침해사고 예방

- 무중단 행정민원서비스 제공을 위한 정보보안 강화
 - √ 무중단 민원서비스 제공을 위한 정보보호 시스템 관리
 - √ 시스템 장애 발생시 담당자 휴대폰으로 신속한 장애 전파
 - √ 군민의 소중한 정보자원 보호로 신뢰 받는 행정 실현
- 사이버 침해사고 예방을 위한 네트워크 보안관리 철저
 - √ 사이버침해사고 기록 유지(매월 충북도 공문통보)
 - √ 사이버침해대응을 위한 정보보호시스템 운영
 - √ 웹서버 보안을 위한 방화벽 및 데이터암호화시스템 보안 강화
 - √ 인터넷주소(IP) 보안정책 적용 강화 : 행정업무망 , 공인인터넷망
- 통합정보관리체계(지킴-e) 운영 철저
 - √ 취약점분석 및 담당자 전달 교육
 - √ 증가하는 정보시스템에 대한 관리 철저
 - √ 행정정보시스템 서비스 모니터링 철저
 - √ 무인민원발급기 실시간 모니터링을 통한 안정적인 민원서비스 제공

3. 기타 기반시설계획

① 현황분석

- 2014년 현재 읍 6면 83개의 법정리와 288개의 행정리로 구성
- 주요 공공시설 설치현황은 지방행정관서인 군청과 읍·면사무소가 8개소, 보안시설인 경찰서 1개소, 경찰지구대가 5개소, 소방시설인 소방서 1개소, 119안전센터 3개소 등이 입지하고 있음
- 진천군 대부분의 공공시설이 읍에 편중되어 있으며, 보건지소와 우체국 등은 면소재지에 1개소씩 입지
- 이와 같은 현상은 군지역에서 동일하게 적용되고 있으며, 인구비례에 의한 관할면적의 광범위함을 감안하면 공공시설에 대한 서비스 만족은 매우 열악한 수준임
- 향후 복지사회로의 지속적 발전으로 공공시설의 수요는 더욱 증가할 것으로 예상되나 농촌지역에서의 인구증가는 자연적 증가에 의존하는 경향이 지배적이므로 공공서비스시설의 추가설치는 극히 제한적일 것으로 전망됨
- 공공서비스의 질적 향상 요구에 부합하는 공공시설의 정비 및 시설확충이 필요할 것으로 예상됨

<표4-71> 주요 공공시설 현황

(단위 : 개소)

계	군 청	읍·면 사무소	직속 기관	사업소	경찰서	경찰 지구대	소방서	119 안전센터	등기소
66	1	7	2	3	1	5	1	3	1
보건소	보건 지소	보건 진료소	교육청	우체국 관서	국립 농산물	전화국	신문사	농촌 공사	협동 조합
1	6	7	1	7	1	1	4	1	13

자료 : 진천군 통계연보 (2015)

<표4-72> 주요 공공시설 개소당 서비스인구

(단위 : 명)

구 분	인 구	시설당 서비스 인구				
		읍면사무소	경찰지구대	119안전센터	보건지소	우체국관서
진천군	69,533	9,933	13,906	23,178	11,589	9,933

2 기본방향

- 공공시설은 광역적 공공시설과 국지적 공공시설로 구분하여 계층적 시설배치를 통하여 그 기능을 최대한 발휘할 수 있도록 공공시설배치계획을 수립
- 광역적인 공공시설은 진천읍 내에 집단적으로 배치하여 집적효과를 도모
- 이용자 접근이 용이하고 직원의 원활한 업무수행을 위하여 교통이 편리하도록 각종 교통시설과의 연계를 고려한 배치
- 공공시설 각각의 기능과 특성을 고려하여 편익성과 행정능률을 제고할 수 있도록 적정 배치
- 시설 상호간의 성격을 감안하여 기능적으로 보완적인 시설은 인접시키고 배타적인 시설은 이격하여 배치
- 사회적, 물리적 제약특성을 고려하여 주민 모두에게 평등한 수혜와 이용의 편의 도모
- 현재 부족한 공공시설의 양적인 확충과 동시에 기존시설의 정비, 확충 등 질적인 확충을 도모
- 공공서비스의 균등적 공급을 통하여 주민에게 균등한 혜택을 부여
- 지역적 특성과 지역주민의 이용행태, 이용거리를 감안하여 계획
- 인구와 생활권을 고려하여 접근성이 양호한 곳에 입지
- 생활권별 시설배치계획은 생활권별 형평성 유지 및 생활환경 개선에 대한 지역주민의 기본욕구를 충족시키고 지역균형개발 및 거주인구의 자발적 정착을 도출해 낼 수 있는 방향으로 유도

3 세부계획

가. 계획기준 검토

1) 면·동사무소(지방자치법)

- 행정자치부의 지방자치법에 의해 군에는 읍·면을 둘 수 있으며, 도시지역의 형태를 갖춘 지역에는 동을 설치 할 수 있으며, 도시지역 외에는 읍·면을 둘 수 있도록 규정
- 진천군의 자치법규상 현재 면사무소 설치기준에 대해서는 별도의 규정이 없음
- 종전 법률에 의거 주민의 편익을 도모하기 위해 인구 3만 이상일 경우 경계분할(분동)을 할 수 있으며, 이에 대한 시설·면적 등에 관해서는 법규상 특별한 규정이 없음
- 택지개발계획기준을 적용할 경우 주택단지 조성시 3,000세대 이상인 경우 동사무소를 설치하도록 규정하고 있음

2) 경찰관서(경찰청 지침)

■ 경찰서

- 해당지역의 시가지에 배치하며, 관할구역의 인구설정에 관한 특별한 규정은 없으나, 인구 40만~50만명을 대상으로 설치하는 것을 지침으로 제시하고 있음
- 시설면적 기준은 2,500평을 적정규모로 제시하고 있음

■ 경찰지구대 및 지서

- 경찰지구대의 경우 관할 면적은 약 1.5km²를 지침으로 제시하고 있으며, 구역내 인구는 3만명 이상을 대상으로 설치
- 시설면적의 경우 50평을 경찰파출소의 적정규모로 제시
- 경찰지서의 관할구역 면적은 1개면에 1개 지서의 설치를 기준으로 제시하고 있으며 관할구역의 인구는 행정구역상 면단위급 이상으로 규정하고 있음
- 택지개발계획기준을 적용할 경우 주택단지 조성시 5,0000세대를 기준으로 1개의 파출소를 설치

<표4-73> 경찰관서 설치기준

구 분	관할구역 인구(명)	관할구역 면적	시설면적
경찰서	40만~50만	-	2,500평
경찰지구대	3만이상	약 1.5km ²	50평
경찰지서	행정구역상 면단위급 이상	1개면에 1개지서	-

3) 소방서

■ 소방서

- 소방력기준에 관한 규칙 제3조, 제4조의 규정에 의해 시·군·자치구단위로 설치하며, 필요한 경우 인근 시·군 또는 자치구를 포함한 지역을 단위로 설치
- 소방서에 파출소의 수가 5개소를 초과하는 경우 5개소 이하마다 1개의 소방서 추가 설치 가능

■ 119안전센터

- 소도시의 경우 119안전센터 1개소의 경우 관할면적은 15km²이며, 관할인구는 1만 5천명으로 규정
- 또한 소도시의 경우 관할면적 20km²에 관할인구 1만명을 대상으로 1개소를 설치할 수 있도록 규정
- 택지개발계획기준을 적용할 경우 119안전센터는 7,000세대를 기준으로 설치

2030년 진천군기본계획

<표4-74> 소방서 및 119안전센터 설치기준

구 분	소방서 설치기준
가	▶시·군·구(자치구를 말한다. 이하 같다) 단위로 설치하되, 소방업무의 효율적인 수행을 도모하기 위하여 특히 필요한 경우에는 인근 시·군·구를 포함한 지역을 단위로 설치할 수 있음
나	▶가목에 따라 설치된 소방서에 119안전센터의 수가 5개를 초과하는 경우에는 5개 센터 이하마다 1개소를 추가로 설치
다	※ 석유화학단지·공업단지·주택단지 또는 문화관광단지의 개발 등에 따라 대형 화재의 위험이 있거나 소방수요가 급증하여 특별한 소방대책이 필요한 경우에는 해당지역마다 소방서를 설치 가능

구 분	119안전센터 관할면적	관 할 인 구	비 고
특별시	2km ² 이상	인구 5만명 이상	
광역시 (인구 50만명 이상의 시)	5km ² 이상	인구 3만명 이상	
인구 10만명 이상 50만명 미만의 시·군	10km ² 이상	인구 2만명 이상	
인구 5만명 이상 10만명 미만의 시·군	15km ² 이상	인구 1만 5천명 이상	
인구 5만명 미만의 지역	20km ² 이상	인구 1만명 이상	

※ 석유화학단지·공업단지·주택단지 또는 문화관광단지의 개발 등에 따라 대형화재의 위험이 있거나 소방수요가 급증하여 특별한 소방대책이 필요한 경우에는 해당지역마다 119안전센터를 설치할 수 있음

자료 : 지방소방기관 설치에 관한 규정

4) 우체국 및 우체분국

- 정보통신부의 우체국사 시설계획 집행지침에 의거 우체국 설치에 대한 관할구역의 인구 규모는 도시지역과 농·어촌지역의 인구밀도 차이로 명확한 구분은 없음
- 도시지역의 경우 법정동 단위당 1개소를 설치하는 것으로 하고 있으며, 농·어촌지역에서는 면단위에 1개소를 설치하는 것으로 하고 있음
- 택지개발계획기준에 의한 우체국의 설치 7,000세대로 제시하고 있음

<표4-75> 우체국 시설규모 기준

관 서 명	지 역 별	규 모(m ²)		비 고
		대 지	건 물	
창구·집배 및 운송 중심국 (사무관국이상)	대도시 이상	4,000~10,000	5,000~	적정규모
	중·소도시 이하	3,000~6,500	2,000~6,000	
창구 및 집배국 (사무관국 및 서기관국)	광역시 및 대도시 (인구 50만 이상, 도청소재지)	4,000~6,000	5,000~7,000	행정구제단위
	중·소도시	2,000~4,000	2,000~5,000	지역단위
	군·읍소재지	2,000~4,000	2,000~3,000	지역단위
창구 및 집배국 (6급이하)	집배구수 5구 이상지역	500~1,000	400~800	
	집배구수 5구 미만지역	500~1,000	300~800	
창구국 (무집배국) (6급이하)	광역시 이상 대도시	대 중 소	350~800 300~800 250~800	창구수 : 8개 창구수 : 6개 창구수 : 4개
	중·소도시	대 중 소	300~400 250~350 200~300	창구수 : 6개 창구수 : 4개 창구수 : 3개
	농어촌지역	중	500~800 200~300	

자료 : 한국토지주택공사, 생태환경도시개발편람

5) 보건소 및 보건지소

- 지역보건법 시행령의 규정에 의해 보건소는 시·군·구별로 1개씩 설치
- 보건지소의 경우 읍·면단위로 1개씩 설치
- 또한 해당 지자체의 장이 지역주민의 보건관리 및 보건의료 시범사업 등을 위해 필요하다고 인정하는 경우 필요한 지역에 보건지소를 추가 설치·운영할 수 있음
- 택지개발계획기준에 의한 보건지소의 설치는 10,000세대를 기준으로 함

나. 배치기준

- 공공시설은 공적결정(Public Decision)을 전제로 하기 때문에 반드시 입지의 효율성만을 추구할 수 없으며, 정책적 차원에서 지역의 형평성 및 균형발전을 위해 입지가 결정될 수 있음
- 지방자치단체의 발전과 더불어 이러한 경향은 더욱 가속화 될 수 있을 것으로 전망됨
- 공공시설을 중심으로 각 생활권별로 입지되어야 할 생활편익시설을 그 이용권과 접근성을 고려하여 상호 유기적으로 연계될 수 있도록 배치
- 경찰서, 소방서, 전화국 등은 자족적 도시기능을 발휘할 수 있도록 지역중심지를 고려하여 입지

<표4-76> 주요 공공시설에 대한 이용세대수별 유치거리

구분	면 적(㎡)	이용세대수(호)	유치거리(m)
동사무소	600~700	3,000	500~700
경찰파출소	600~700	5,000	700~1,200
119안전센터	800~1,200	7,000	1,500내외
우체국	600~700	7,000	700~1,200
보건지소	-	10,000	1,500

자료 : 한국토지주택공사, 생태환경도시개발편람

다. 계획지표

- 대부분의 공공시설은 계획기준을 충족하여 추가계획 없이 현재의 시설을 정비, 확충하며, 경찰지구대 및 119안전센터에 한하여 수요추정을 함
- 119안전센터의 원단위에 의한 계획기준은 소도읍 기준을 적용할 경우 관할구역면적 20km²와 인구 1만명당 1개소를 계획하여야 하나, 면적대비 인구밀도가 낮은 농촌지역의 특수성과 읍·면단위별로 의용소방대를 설치하여 운영하고 있는 점을 감안하여 계획 수립
- 따라서, 택지개발계획기준에 근거하여 다소 보수적인 수치를 적용 계획
- 관련법규 및 기준에 의거하여 119안전센터, 경찰지구대, 보건지소는 소생활권별 1개소씩 배치
- 우체(분)국은 읍면별 1개소씩 배치하되, 혁신도시, 산업단지내 이용자의 편의성을 고려하여 4개소를 추가로 계획

라. 시설배치계획

- 목표연도의 지역규모 및 인구규모에 부합하는 시설규모의 산정과 시설별 입지특성에 따라 집적화 및 분산배치를 도모
- 일상생활에서 가장 필요한 곳에 입지시키되 편리성을 유지할 수 있는 활동공간을 고려하여 배치
- 사회적, 물리적 제약 특성 등을 고려하여 지역주민 모두가 평등한 수혜를 받을 수 있도록 시설배치의 중복 및 공백을 방지하기 위하여 공공시설의 계층적 배치를 도모
- 광역적 공공시설인 군청, 경찰서, 소방서, 보건소, 등기소, 교육청, 우체국, 전화국 등의 시설은 진천읍에 집적시킴으로써 주민이용의 편의성 제고
- 주요 편의시설 및 관련 공공시설은 각각의 기능과 특성을 고려하여 편의성과 행정능률을 제고할 수 있도록 생활권별로 균등 배치

<표4-77> 공공시설 생활권별 계획지표

(단위 : 명, 개소)

구 분		생활권	1단계	2단계	3단계	4단계
			‘14~15	‘16~20	‘21~25	‘26~30
계획인구			72,818	112,000	145,000	150,000
공공 행정	군청	-	1	1	1	1
	읍·면사무소	계	7	7	7	7
		중부생활권	3	3	3	3
		동부생활권	2	2	2	2
		북부생활권	2	2	2	2
	소방서	-	1	1	1	1
	119안전센터	계	3	7	7	7
		중부생활권	1	3	3	3
		동부생활권	1	2	2	2
		북부생활권	1	2	2	2
	경찰서	-	1	1	1	1
	경찰지구대	계	5	7	7	7
		중부생활권	1	3	3	3
		동부생활권	2	2	2	2
		북부생활권	2	2	2	2
보건 의료	보건소	-	1	1	1	1
	보건지소	계	6	7	7	7
		중부생활권	2	3	3	3
		동부생활권	2	2	2	2
		북부생활권	2	2	2	2
정보 통신	우체(분)국	계	7	11	11	11
		중부생활권	3	4	4	4
		동부생활권	2	4	4	4
		북부생활권	2	3	3	3

제 4 장 / 시가지정비 및 주거환경계획

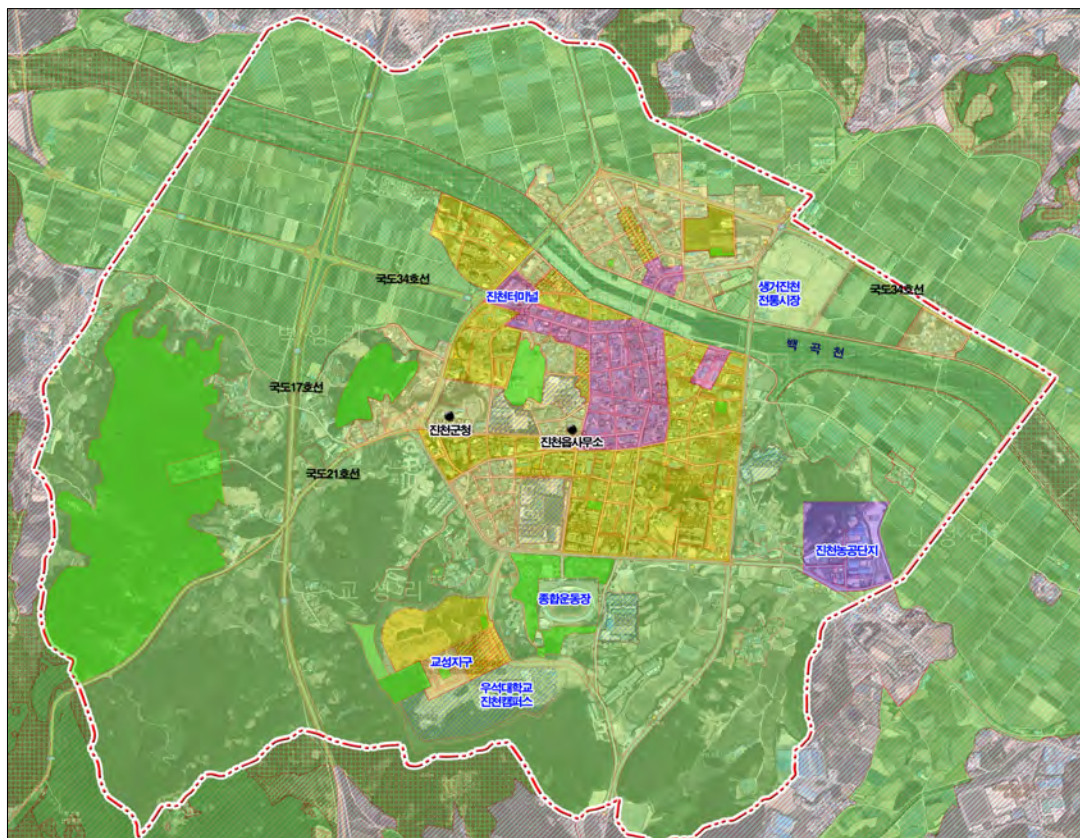
1. 시가지 정비

① 기존시가지 현황

가. 진천 도시지역

1) 공간구조 현황

- 진천 도시지역은 진천군의 중심부에 위치하며, 행정구역상 진천읍의 전체 면적인 70.551km²중 9.793km²가 도시지역으로 지정되어 있으며 진천군청 소재지임
- 교통체계상 국도 17호, 21호, 34호선이 관통하여 사통팔달의 교통요충지임
- 읍사무소를 중심으로 시가지가 형성되어 있으며 기존 주택지는 특성 없이 평면적으로 확산되어 있어 도심으로서의 활력을 유도하지 못하고 있음
- 상업지역은 시가지 중심부에 형성되어 있으나 전통시장 이전으로 인해 상업기능이 분산되어 시가지 중심상업 기능이 저하됨



(그림4-41) 진천읍 공간구조 현황도

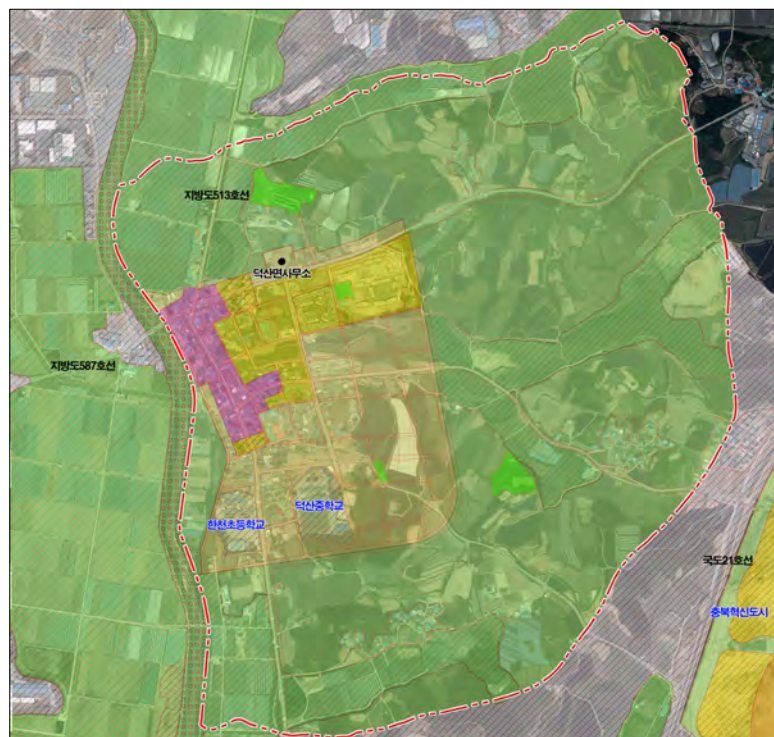
2) 여건분석

- 시가지 남측의 우석대학교 진천캠퍼스를 중심으로 교성지구 도시개발사업이 진행 중에 있으며, 시가지 북측으로는 성석지구가 계획되어 있음
- 향후 시가지 남측의 교성지구와 북측의 성석지구의 조성 완료시 기존 기가지내 인구의 유출이 예상됨에 따라 도시재생사업 등 시가지정비방안이 필요함

나. 덕산 도시지역

1) 공간구조 현황

- 덕산 도시지역은 진천군의 중심부에서 동측에 위치하며, 행정구역상 덕산면의 전체 면적인 35.043km²중 8.410km²가 도시지역으로 지정되어 있음(혁신도시 포함)
- 교통체계상 국도 21호선에 의해 진천읍과 연결되며, 지방도 513호선에 의해 인근 지역과 연결
- 덕산 도시지역 남동측에 충북 혁신도시 예정지가 입지하여 향후 혁신도시와 연계 개발이 활성화 될 것으로 예측됨
- 기존 시가지는 대부분 무질서한 개별 개발에 의해 형성되어 있으며, 대부분 노후화 되어 있으나, 혁신도시 조성이 진행됨에 따라 개발수요가 증가할 것으로 예상됨
- 상업지역은 지방도 513호선 변에 선형으로 지정되어 있으며, 상권은 소규모의 소매 상권이 형성됨



(그림4-42) 덕산면 공간구조 현황도

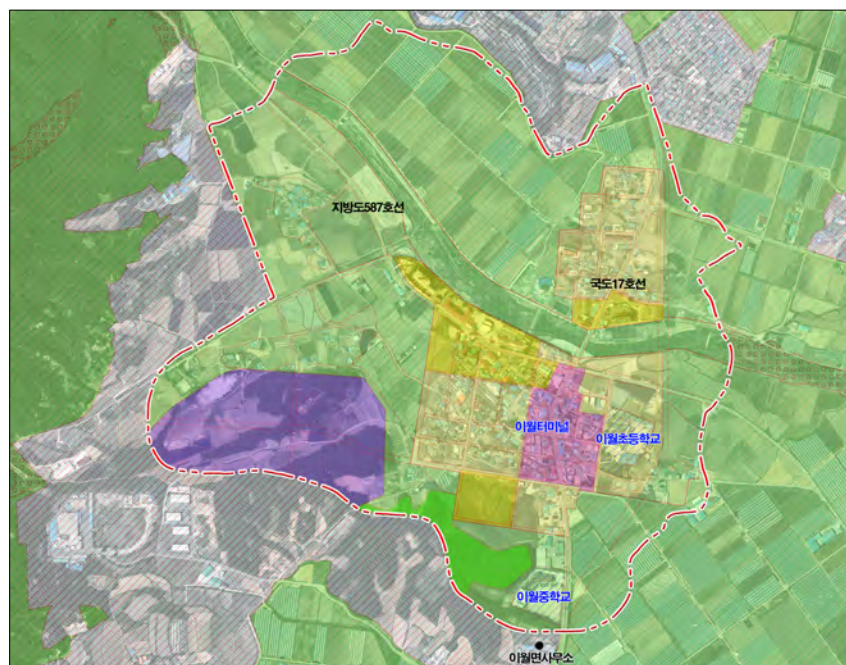
2) 여건분석

- 시가지 남동측으로 혁신도시가 조성중에 있으며, 향후 혁신도시의 조성이 완료될 경우 시가지와 연계방안이 필요함
- 또한, 미개발 주거지역의 경우 개발수요에 대비하여 기반시설 정비 및 용도지역 조정이 필요함

다. 이월 도시지역

1) 공간구조 현황

- 이월 도시지역은 진천군의 중심부에서 북측에 위치하며, 행정구역상 이월면의 전체 면적인 55.216km²중 2.390km²가 도시지역으로 지정되어 있음
- 교통체계상 국도 17호선에 의해 진천읍과 연결되며, 지방도 587호선에 의해 인근 지역과 연결
- 기존 시가지는 대부분 무질서한 개별 개발에 의해 형성되어 있으며, 대부분 노후화 되어 있음
- 상업지역은 국도 17호선 변에 선형으로 지정되어 있으며, 상권은 소규모의 소매상권이 형성됨



(그림4-43) 이월면 공간구조 현황도

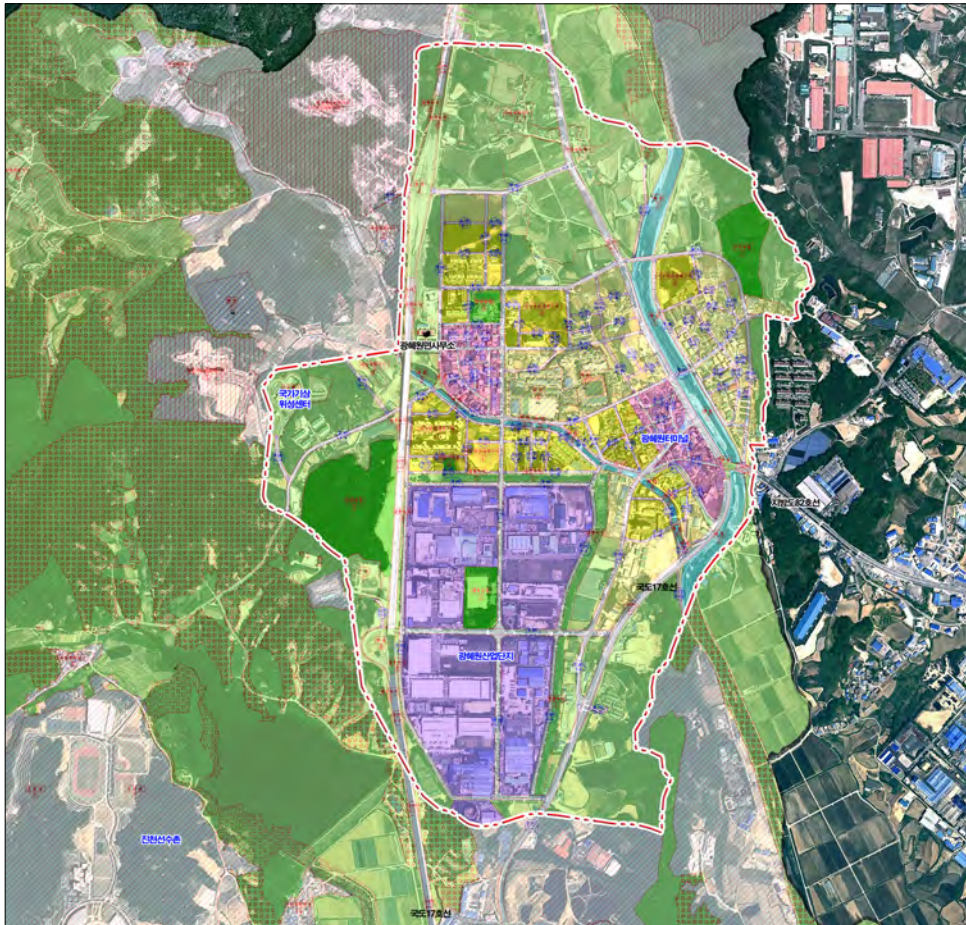
2) 여건분석

- 주변 산업단지의 개발 등으로 인해 인구유입이 예상되므로 시가지의 확장이 필요함
- 또한, 이월면사무소가 시가지 남측에 위치함에 따라 남측으로 시가지를 확장하여 연계개발이 필요함

다. 광혜원 도시지역

1) 공간구조 현황

- 광혜원 도시지역은 진천군의 중심부에서 북측 군경계부에 위치하며, 행정구역상 광혜원면의 전체면적인 29.869km²중 3.257km²가 도시지역으로 지정되어 있음
- 교통체계상 국도 17호선에 의해 진천읍과 연결되며, 국가지원 지방도 82호선에 의해 중부고속도로 및 음성군과 연결
- 광혜원공단의 입지 및 진천군내 부도심으로의 개발에 따라 비교적 양호한 주거환경을 보유하고 있으며, 상업지역은 구도심 및 신시가지에 지정되어 있으나 상권은 지역내 소규모의 소매상권에 한정됨



(그림4-44) 광혜원 공간구조 현황도

2) 여건분석

- 광혜원면은 선수촌 입지, 주변 산업단지 개발 등으로 인해 개발수요가 증가하고 있어 시가지의 확장이 필요함
- 시가지 북측 일부 미개발지를 제외하고 개발가능한 주거지역이 부족하므로 신규 도시개발사업 추진을 통해 시가지의 확장이 필요함

2 기본방향

- 기존 재건축·재개발 등 물리적 환경정비에서 종합적 기능개선 및 활성화로 도시 재생의 패러다임의 변화에 따라 역사·문화와 연계한 도시재생계획 수립 필요
- 생활권별 현황을 고려한 시가지정비를 통해 지역별 양호한 경관 형성 및 토지이용의 효율화 구현
- 도심 역할을 하는 중심상업지역은 특색있는 상업공간 창출을 통해 중심상업이미지 구축 및 상업경쟁력 강화
- 필요시 지구단위계획구역 지정 및 지구단위계획 수립을 통해 계획적·입체적 시가지 관리
- 쾌적한 주거환경 확보를 위해 도로·공원·상하수도 등 공공시설의 정비 추진
- 획일적인 시가지 경관에서 탈피하여 다양한 주거환경 조성을 위해 새로운 주거유형 수요에 대비하는 주거공간 개발
- 커뮤니티 중심의 살기 좋은 주거환경 조성으로 '생거진천' 이미지 실현

3 세부계획

가. 도시재생계획 수립

- 충북혁신도시 조성, 광혜원도시개발사업 등 각종 개발사업으로 인해 진천읍 도심내 인구 유출에 대비하기 위한 도시재생계획 수립 필요
- 진천읍의 역사·문화자원과 연계한 도시재생계획 수립으로 도시의 지속가능성 확보 및 양호한 정주환경 조성
- 주민참여 확대 및 주민주도 사업의 아이템 발굴, 이벤트 활성화 등 지역주민이 중심이 되는 주민주도형 도시재생계획 수립

나. 생활권별 중심시가지 정비

- 생활권별 중심지역의 노후화된 공간에 활력을 주고 '생거진천' 이미지의 구축을 위해 가로경관계획과 연계한 시가지 정비사업 추진
- 중심상업지역은 생활권의 특색을 고려한 중심시가지 정비사업 추진을 통해 차별화된 공간을 형성하여 상업지역 이용인구의 외부유출 방지
- 향후 중심시가지의 계획적·입체적 관리를 위해 필요시 지구단위계획구역 지정 및 지구단위계획 수립

다. 기반시설의 정비

- 보행환경 조성 및 휴식공간 제공을 위해 주요 통학로 및 보행축에 소공원, 썸지공원 및 공개공지 조성
- 공공시설의 효율적 관리 및 과도한 투자 방지를 위해 수요에 맞는 공공기반시설 공급계획 수립
- 기존 도심내 기반시설 정비를 통해 쾌적한 주거환경 조성으로 도심공도화현상 방지

라. 다양한 형태의 주거환경 제공

- 신규 택지개발, 도시개발 등 각종 개발사업 추진시 다양한 주거유형의 수요에 부응하기 위한 주택공급계획 수립
- 아파트 중심의 주거 획일화에서 벗어나 지역별 특성에 맞는 주거환경 유도 및 지역경쟁력 확보를 위해 자연경관을 고려한 주택 및 주거환경 형성 노력
- 친환경 주택, 패시브하우스 등 에너지 절약적이고 환경친화적인 주거환경 조성 및 ICT(정보통신기술)을 활용한 스마트홈 보급 확대

마. 커뮤니티 중심의 살기 좋은 주거환경 조성

- 장기적으로 물리적 측면이 아닌 사회·문화적 측면의 주거수준 향상을 위해 주거생활과 밀접한 관련이 있는 지역 커뮤니티 활성화 강화
- 신규 주거단지내 주민공유공간 설치 확대, 기존 주거지내 커뮤니티 공간 확보 등 지역 주민 간 화합과 소통을 유도할 수 있는 공간 확보 지원
- 커뮤니티 활성화를 유도할 수 있는 다양한 프로그램의 개발·보급을 통해 주민들의 거주지에 대한 애착심 및 공동체 의식 함양 도모
- 층간소음, 실내흡연 등 주거공간내 다양한 갈등요소 해결을 위한 교육, 홍보, 캠페인 등 지속적 추진 및 분쟁조정 기능 강화
- 고령화·다문화사회 등 도래에 대비한 사회통합적 주거환경 조성

2. 농촌지역 정비

① 현황분석

- 농촌지역내 자연발생적으로 형성된 취락은 기존 시가지에 비하여 상대적으로 기반 시설 등이 미흡하며, 교통환경이 불리해 주민의 일상생활 불편 초래
- 관리지역내 지정된 주거형 개발진흥지구도 기반시설 정비의 미흡으로 인해 정비가 필요함

<표4-78> 주거형 개발진흥지구 현황

구 분	계	진천읍	덕산면	초평면	문백면	백곡면	이월면	광혜원면
개소	17	9	2	1	2	1	-	2
면적(km ²)	0.845	0.227	0.034	0.120	0.307	0.123	-	0.034

자료 : 진천군 지역개발건축과 내부자료

- 또한 농촌지역내 무분별한 난개발 및 빈집 방치, 노령화 등으로 인해 농촌 주거환경의 문제점이 발생함

② 기본방향

- 지역적 특성을 고려하여 농촌 정주환경 개선
- 베이비부머 은퇴에 대비하여 은퇴자를 위한 전원주택단지의 조성
- 각 지역별 문화·관광 상품의 특성을 살려 배후지원 기능부여 : 지역 활성화 유도
- 이주농가 주택의 리모델링 및 빈집을 활용한 프로그램의 개발 : 주거환경의 질적 제고

③ 세부계획

가. 농촌 정주여건 개선

1) 농촌 정주환경 정비

- 인구규모, 지역내 위상, 지리적 여건 등을 고려하여 생활권 위계에 맞는 정주체계의 확립
- 농촌지역은 일상생활의 기능을 제공하는 도심 생활권과 유기적인 연계망의 형성
- 면사무소 소재지를 중심으로 일상생활 기능을 제공하는 ‘지역중심’을 육성하여 “도시지역~지역중심~개별농촌마을(취락)”의 연계망을 구축
- 각 생활권내 농촌마을에 필요한 통학, 구매, 공공 및 문화활동 등의 서비스를 제공하는 커뮤니티센터를 설치하고 농산물의 판매를 지원하는 농촌 생활의 중심지로서의 역할 부여

- 주거환경개선사업을 통해 노후주택이 밀집돼 있고 상·하수, 도로 등 기반시설이 취약한 지역을 대상으로 주택개량, 기반시설 확충
- 단순한 시설의 설치 및 보완이 아닌 환경 친화적인 요소를 도입하여 농촌지역만의 매력적인 공간을 창출
- 기존 농어촌 생활환경 정비사업의 지속적인 추진을 통한 농촌 생활환경 개선(주택개량사업, 빈집정리사업)

<표4-79> 농촌 생활환경 정비사업 장래지표

구 분	단위	계	1단계 (2013~2015)	2단계 (2016~2020)	3단계 (2021~2025)	4단계 (2026~2030)
농촌주택개량사업	동	980	80	200	300	400
빈집정비사업	동	500	40	110	150	200

2) 도시민 유입을 위한 기반 조성

- 귀촌·귀농인을 위한 농림축산식품부의 주택관련사업의 적극적 활용 및 은퇴자를 위한 전원주택단지 조성으로 수도권 인구 유입
- 농촌지역의 도시지역으로의 접근성 강화
 - 농촌과 도시지역을 연결하는 교통망체계의 확립
 - 농촌마을과 지역생활권 중심도시를 연결하는 집분산도로의 정비
- 대중교통수단의 활성화
 - 대중교통수단의 다양화, 노선체계 개선 등을 통해 수도권과의 접근성 강화 및 교통소외지역 해소
- 도시지역과 농촌지역의 교류 활성화
 - 일상생활기능을 제공하는 지역생활권 중심도시를 주변 농촌지역에 대한 지원활동을 할 수 있도록 도시주민 뿐만 아니라 농촌주민을 위한 프로그램도 함께 제공

나. 생활기반의 강화와 소득원의 다양화

1) 기반시설 및 주거환경의 정비

- 상·하수도, 도로, 주택 등의 기반시설 및 주거환경의 개선을 위한 정비방안을 강구하고 적극 지원
- 단순한 시설의 설치 및 보완이 아닌 환경 친화적인 요소를 도입하여 농촌지역만의 매력적인 공간을 창출
- 쾌적한 농촌 주거환경 조성
 - 기존 농어촌 생활환경사업의 지속적인 추진을 통한 농촌 생활환경 개선(주택개량사업, 빈집정리사업)

2) 농촌마을(취락) 유형별 정비방향

- 농촌마을은 마을의 자연환경 및 지역적 특성 등을 분석, 유형화 하고 이에 맞는 개별적 정비목표와 전략을 수립
- 기본적인 사업으로 농촌마을 내 도로, 간이하수처리시설 등 기반시설 정비가 필요하며, 농촌마을의 유형에 따라 필요한 공동시설 정비
- 주민참여형 마을만들기 사업을 도입하여 농촌마을 특색을 살린 마을정비사업 시행
- 귀촌·귀농인을 위한 농림축산식품부의 주택·마을 관련사업의 적극적 활용
- 농촌마을내 공용공간을 활용하여 리모델링 등을 통해 커뮤니티 공간으로 활용

3) 농촌 소득원의 다양화

- 친환경농업의 도입, 농산물 가공, 원산지 직송판매 등을 통하여 부가가치 증대화
- 주말농장, 팜스테이 등 다양한 유형의 농촌체험시설 정비를 통해 관광자원화 및 소득증대에 기여

<표4-80> 주요 농촌마을 정비사업 추진현황

구분	위치	면적(ha)	사업비(백만원)	사업기간	주요사업
백곡권역 농촌마을 종합개발사업	백곡면 사송리, 석현리, 구수리, 대문리 일원	2,801	6,698	'08~'10(1단계), '11~'12(2단계)	• 문화복지센터, 잣나무골공원, 사정교경관개선, 백곡천수변개선, 전통정자복원, 게이트볼코트개선, 장뇌삼체험, 농가민박, 오수처리시설
백곡지구 농어촌테마공원조성사업	진천읍 건송리, 백곡저수지 일원	29,594 ㎡	5,000	'09~'13	• 참숯체험센터, 생태체험센터, 농촌체험센터, 백곡지전망센터, 식파정센터, 수변산책로
화랑촌권역 권역단위종합 정비사업	진천읍 상계리, 연곡리 일원	1,255	4,000	'11~'13(1단계), '14~'16(2단계)	• 호연지기관, 다목적광장, 화랑숙사업, 야생화단지, 연꽃건강회관, 담장정비, 화랑관문, 지역역량강화
광혜원 면소재지 종합정비사업	광혜원면 광혜원리 일원	345	10,000	'12~'16	• 도시계획도로정비, 체육공원조성, 가로경관정비, 광혜원천 생태하천정비, 주민역량강화
덕산면소재지 종합정비사업	덕산면 용몽리 일원	411	7,000	'13~'16	• 도시계획도로 정비, 구말광장 조성, 구말복지센터 건축, 가로경관 개선, 한천 수변산책로 조성, 지역역량강화 등
봉어마을권역 종합정비사업	초평면 화산리 일원	1,164	2,500	'14~'16	• 마을공동 주차장, 무선방송시스템, 상징조형물, 건축물 벽면 개선, 좌대 리모델링, 농산물 가공공장, 지역역량강화 등
이월면소재지 종합정비사업	이월면 송림리	231.2	6,600	'14~'17	• 도시계획도로정비, 복지회관 신축, 다목적광장조성, 장양천정비, 송림교 보도개선, 전선 지중화, 가로경관 개선, 주민역량강화
문백면 농촌중심지 활성화사업	문백면 봉죽리, 옥성리 일원	1,246	5,500	'15~'19	• 문백 문화·복지마당, 문백 힐링센터, 비어산 등산로정비, 옥성1길정비, 가로경관정비, 성암천 경관정비, 주민역량강화
문봉리 창조적 마을 만들기사업	진천읍 문봉리 일원	409.31	373	'15~'17	• 기초생활편의시설(허준주마리모델링, 지역경관개선(생태습지 조성), 지역역량강화사업
백곡저수지 창조적마을 만들기사업	백곡면 사송리 일원	1,740	1,626	'15~'17	• 버드나무길, 숲속놀이터, 미호종개 수족관, 미호종개 전시관, 함께 만드는 자연공원, 조류관찰장, 생태주차장, 지역역량강화사업

자료 : 진천군 내부자료



(그림4-45) 주요 농촌마을 정비사업 계획(안)

다. 자연환경 및 경관의 보전과 관리

1) 체계적 환경관리방안 마련

- 자연정화 연못, 하수처리시설, 영농폐기물 수거차량 등의 농촌환경관리 기초시설 확충
- 농촌마을 정비시 하천 및 수로정비, 투수성 포장 등 환경친화적 요소를 도입

2) 농촌지역의 관광자원화

- 자연친화적 마을 환경 및 친환경영농을 관광자원화하여 부가적인 농촌의 소득수단으로 활용

라. 자연취락지구 지정방안

- 종전 국토이용관리법상 취락지구 중 면소재지의 지역중심 생활권내 취락지구 및 지구단위계획에 의해 수립된 개발진흥지구 등을 제외한 자연마을은 가급적 개발진흥지구를 해제하고 자연취락지구로 지정 관리토록 함

1) 지정대상(도시·군관리계획수립 지침)

- 주민의 집단적 생활근거지로 이용되고 있거나 이용될 지역으로서 주택의 정비와 주민복지시설 또는 소득증대를 위한 생산시설 등의 설치를 위하여 계획적인 관리가 필요한 지역
- 입지조건, 인구동향, 농지전용, 건축행위의 동향, 교통의 편리성, 공공시설의 정비상황 등으로 보아 양호한 주거환경을 갖는 지역으로서 체계적이고 질서있는 정비가 필요하다고 인정되는 지역
- 자연적·경제적·사회적 조건 등을 고려해 볼 때 조화있는 농업생산여건의 향상을 위하여 취락을 정비하고자 할 지역이나 도시적 환경을 갖춘 취락으로 정비하고자 하는 지역
- 주변에 상당 규모의 농경지가 있고 주택지가 불규칙하게 분포되어 있어 계획적으로 정비함으로써 양호한 영농조건을 확보할 수 있다고 기대되는 지역
- 토지이용상황으로 보아 주택이 노후화되어 일조·통풍상 이웃 환경을 악화시킬 우려가 있는 등 적절한 주거환경의 확보에 지장을 주거나 줄 우려가 있어 정비가 필요한 지역

2) 지정기준

- 대상호수 : 집단화가 10호이상인 지역(취락의 인근에 있는 주택을 취락안으로 이전 시 대상호수 이상인 경우 포함)
- 경계설정기준
 - 최외곽 주택으로부터 직선거리 100미터 이내의 지역으로 설정
 - 취락지구의 경계선의 형상은 가급적 장방형, 원형, 타원형 등 정형화된 형태를 가지도록 하여야 하며, 가로와 세로의 비가 지나치게 크지 않도록 경계선을 설정

3) 개발방향

- 자연취락지구는 각 용도지역의 법정 허용용도와 규제사항을 따르도록 함
- 주택의 신·개축시 주변의 주거환경을 고려한 개발이 될 수 있도록 유도
- 지자체 주도하에 도로, 상·하수도, 공동이용시설의 설치에 관한 개량·정비 계획을 수립하고 설치토록 함

3. 주거환경계획

① 현황분석 및 문제점

가. 현황분석

1) 주택보급 현황

- 가구당 가구원수는 2009년 2.55명에서 2014년 현재 2.30명으로 매년 지속적인 감소추세를 보이고 있으며, 가구수는 28,285가구로 2009년 대비 연평균 2.4%씩 증가하고 있음
- 주택수는 2014년 현재 30,855호로 최근 5년간 6.6%의 증가를 보이며, 가구원수의 감소와 가구수의 증가로 인해 점차 주택수요가 증가되고 있는 실정임
- 진천군의 주택보급률은 2009년 112.3%에서 2014년 120.6%로 연평균 2.9%의 증가율로 증가하고 있음

<표4-81> 주택보급 현황

구분	단위	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	연평균 증가율(%)
인구	명	64,397	65,444	66,401	66,567	68,218	69,533	1.4
가구수	가구	25,280	26,005	26,488	26,873	27,750	28,285	2.4
가구당인구	명	2.55	2.52	2.51	2.48	2.33	2.30	-2.2
주택수	호	23,900	24,332	25,326	27,948	29,798	30,855	6.6
주택보급률	%	112.3	113.3	109.0	122.0	119.0	120.6	2.9
주택1호당가구	가구	1.06	1.07	1.05	0.96	0.93	0.92	-3.9
부족주택수	호	-1,380	-1,673	-1,162	1,075	2,048	2,570	69.2

자료 : 진천군 통계연보(2015)

2) 주택유형별 현황

- 진천군의 주택유형은 2014년 현재 단독주택의 비중이 54.0%로 가장 크게 나타나고 있으며, 주택유형별 비율은 2009년 대비 큰 변화가 없는 것으로 나타남

<표4-82> 주택유형별 현황

(단위 : 호, %)

구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
계	23,900 (100.0)	24,332 (100.0)	25,326 (100.0)	27,948 (100.0)	29,798 (100.0)	30,855 (100.0)
단독주택	13,379 (56.0)	11,494 (47.2)	13,121 (51.8)	15,555 (55.7)	15,745 (52.8)	16,670 (54.0)
아파트	7,661 (32.1)	8,699 (35.8)	9,699 (38.3)	8,699 (31.1)	9,963 (33.4)	9,977 (32.3)
연립주택	1,742 (7.3)	1,758 (7.2)	1,828 (7.2)	1,758 (6.3)	1,774 (6.0)	1,774 (5.7)
다세대주택	667 (2.8)	765 (3.1)	678 (2.7)	1,454 (5.2)	1,834 (6.2)	1,916 (6.2)
비주거용건물내주택	443 (1.9)	451 (1.9)	451 (1.8)	482 (1.7)	482 (1.6)	518 (1.7)

자료 : 진천군 통계연보(2015)

주: 다가구는 단독 주택수에 포함, 2010년 및 2011년은 통계오류로 함께 불일치

- 읍·면별 주택유형 현황에서 진천읍은 단독주택과 아파트의 비율이 비슷하고 광혜원면은 아파트의 비율이 더 높으며, 타 읍·면은 단독주택의 비율이 높음

<표4-83> 읍·면별 주택유형 현황

(단위 : 호, %)

구분	계	단독주택	아파트	연립주택	다세대주택	비거주용 건물내주택
합계	30,855 (100.0)	16,670 (54.0)	9,977 (32.3)	1,774 (5.7)	1,916 (6.2)	518 (1.7)
진천읍	13,219 (100.0)	5,459 (41.3)	5,251 (39.7)	1,425 (10.8)	796 (6.0)	288 (2.2)
덕산면	3,850 (100.0)	3,085 (80.1)	519 (13.5)	19 (0.5)	138 (3.6)	89 (2.3)
초평면	1,333 (100.0)	1,287 (96.5)	-	-	31 (2.3)	15 (1.1)
문백면	1,946 (100.0)	1,546 (79.4)	359 (18.5)	12 (0.6)	20 (1.0)	9 (0.5)
백곡면	1,225 (100.0)	1,141 (93.1)	48 (3.9)	-	31 (2.5)	5 (0.4)
이월면	2,900 (100.0)	1,599 (55.1)	1,092 (37.7)	27 (0.9)	156 (5.4)	26 (0.9)
광혜원면	6,382 (100.0)	2,553 (40.0)	2,708 (42.4)	291 (4.6)	744 (11.7)	86 (1.3)

자료 : 진천군 통계연보(2015)

3) 주택점유형태

- 주택의 점유형태 중 자가의 비율은 2000년 69.0%와 2010년 64.6%로 감소하였으며, 특히 저소득층의 주거형태인 보증부월세, 무보증월세, 월세(사글세) 및 무상의 비율은 2000년 15.7%에서 23.9%로 증가하여 저소득층의 주거안정을 위한 재정적 지원, 임대아파트 공급 등의 주거대책이 요구됨

<표4-84> 주택점유형태

(단위 : 호, %)

구분	2000년	2005년	2010년	비 고
계	17,225 (100.0)	20,411 (100.0)	22,603 (100.0)	
자가	11,878 (69.0)	12,936 (63.4)	14,611 (64.6)	
전세	2,639 (15.3)	2,730 (13.4)	2,582 (11.4)	
보증부월세	1,646 (9.6)	2,887 (14.1)	3,691 (16.3)	
무보증월세	160 (0.9)	319 (1.6)	334 (1.5)	
월세(사글세)	84 (0.5)	219 (1.1)	179 (0.8)	
무상	818 (4.7)	1,320 (6.5)	1,206 (5.3)	

자료 : 인구·주택총조사보고서(2000, 2005, 2010)

4) 주택의 노후도

■ 주택의 노후도는 현재 경과년도에 따른 기준으로 분류하고 있음

- 도시 및 주거환경정비법에서 노후·불량건축물은 준공된 후 20년 이상의 범위에서 조례로 정하는 기간이 지난 건축물로 정의하고 있음

■ 준공된 후 20년이 지난 노후·불량건축물(1994년 이전 준공)은 전체의 약 45.1%이며, 이 중 연립주택과 단독주택의 노후도가 각각 61.4%와 61.1%로 높고, 그 뒤로 다세대주택(56.6%), 비주거용건물내(35.7%) 순으로 나타났으며, 아파트의 노후도는 22.6%로 가장 낮음

<표4-85> 건축연도별 주택

(단위 : 호, %)

유 형	총 주택수	건축년도									노후도 (94이전)
		1979년 이전	80~ 94	95~ 2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
합계	21,335	3,136	6,496	8,392	303	731	576	719	843	139	45.1
단독주택	10,090	3,099	3,066	2,642	265	177	246	228	254	113	61.1
아파트	8,560	-	1,937	4,812	-	504	308	443	556	-	22.6
연립주택	1,744	12	1,058	646	-	20	8	-	-	-	61.4
다세대주택	594	-	336	163	15	12	-	35	21	12	56.6
비주거용건물내	347	25	99	129	23	18	14	13	12	14	35.7

자료 : 진천군 통계연보(2015)

4) 저소득층 주민현황

■ 진천군내 저소득층 주민현황을 보면 2014년 현재의 전체 가구수 중에서 국민기초생활보장 수급자 대상자의 가구수는 총가구수의 4.2%인 1,211가구로 이들 대부분은 주거 안정성의 위협을 받고 있음

■ 따라서 이들 저소득층이 주거안정을 확보하기 위한 재정적 지원과 임대주택의 공급 등 주거대책이 요구되는 실정임

<표4-86> 국민기초생활보장 수급자

(단위 : 가구, 명)

구 분	총가구수	계		일반수급자		시설수급자		특례수급자		비 고
		가구	인원	가구	인원	가구	인원	가구	인원	
2010년	26,005	1,237	2,184	1,197	2,040	12	83	40	61	
2011년	26,488	1,149	1,904	1,076	1,742	9	70	73	113	
2012년	26,873	1,145	1,819	1,064	1,630	9	51	81	138	
2013년	27,750	1,086	1,698	1,028	1,547	17	60	58	91	
2014년	28,285	1,211	1,681	1,100	1,462	19	63	111	156	

자료 : 진천군 통계연보(2015)

나. 문제점

1) 획일적인 주거환경

- 진천군의 주택보급률은 수치상 120%에 육박하고 있으나, 전체주택의 50%이상이 기존취락을 형성하고 있는 단독주택으로서 획일적인 주거환경을 보이고 있음
- 기반시설이 정비되지 못한 자연발생적인 전통취락의 형태에 의해 주변 지역과의 시각적·기능적 연계성 등의 단절을 초래하여 주거환경의 질적 향상에 제약요인이 되고 있음

2) 토지이용의 단순성

- 면급지역에서의 토지이용 행태는 주거용지와 경작지로 명확하게 양분되어 있으며, 지역 커뮤니티를 형성할 수 있는 공공시설(마을회관, 주차장 등) 및 진입도로 등 기반시설에 대한 지원이 절대적으로 부족한 실정임
- 신규 주택공급을 위한 대규모의 주택단지 개발시 주택보급률 향상을 목표로 하는 공급자 위주의 정책보다는 도시계획적 차원의 치밀한 계획이 요구됨

3) 기존주택 제고 및 주거지 관리의 미비

- 자연발생적인 기존취락은 노후·불량주택이 다수를 차지하고 있으며, 관리 또한 소홀하여 주거환경의 질적 수준이 매우 열악한 실정임
- 도시지역 내에서의 교통량 증가에 따른 도로변 불법주정차와 교통사고 및 소방도로의 미흡 등으로 인해 생활환경의 질이 현저히 떨어지고 있음
- 농촌지역에서의 노령인구 증가로 주택의 멸실 및 공가가 지속적으로 증가하고 있으며, 이로 인해 이웃주민의 주거안정에 위협이 되고 있는 실정임

4) 고령자 및 장애인의 시설중심 수용 보호

- 고령자 및 장애인의 주거복지가 시설 중심의 수용보호 위주로 되어 있어 앞으로 고령자와 장애인 가구의 자립성과 정주성을 전제로 한 다양한 형태의 주거복지가 이루어져야 할 것임

② 주거환경의 변화전망

가. 주택에 대한 질적 향상을 위한 욕구 증대

- 정부의 지속적인 주택보급정책에 의해 어느 정도의 주택공급에 대한 정책적 성과를 이루었으나, 평균적인 개념의 주택보급의 정도를 나타내는 지표(주택보급율)가 120%에 육박하더라도 주거의 양적·질적인 면에서 주택문제가 해결된 것을 의미하지는 않음
- 향후 주택소유에 대한 인식변화 등에 따라 주택보유 측면의 양적 정책보다는 주택의 질적 수준 향상에 대한 욕구가 급격히 증가할 것으로 예상되며, 이에 대한 주택의 정책적 변화가 수반될 것으로 예상됨

나. 저소득층 및 노인주거수준 향상의 정책과제 부각

- 저소득층의 소외감을 해소시키고 주거환경을 일정수준 이상으로 향상시키는 것이 주택의 가장 중요한 정책과제로 부각될 전망이다
- 민간부분의 임대주택에서 고령자 및 장애인 대상 주택공급이나 설비를 갖추는 경우 건설비 및 자금융자, 세금 공제 등을 지원하는 등 초고령 및 사회약자를 고려한 정책과제가 대두되고 있음
- 이를 위해 개별 가구의 주거수준의 기준이 될 수 있는 척도인 주거생활의 기준 설정이 시급함

다. 공공과 민간부분의 역할 재편

- 민간부분의 택지개발이 활성화 되고 전원택지의 수요가 증대하고 있어 이를 뒷받침하는 민간건설 및 주택부분의 비중이 증가할 것으로 예상됨
 - 과거의 주택공급 형태는 공공부분이 택지를 조성하고 민간부분이 주택을 건설하여 분양하는 방식으로 전개되어 왔음
 - 이에 따라 개발에 대한 이익이 분산되어 주택가격의 부담이 상당히 큰 비중을 차지하고 있으나, 민간부분에 대한 개발사업이 활성화 되면 수익성이 높아지고 저렴한 주택공급이 가능해질 것으로 예상됨
- 향후의 주택은 도심형 공동주택(고밀도 주택), 전원주택(저밀도 주택), 공공주택(저소득층)으로 분화되어 공공과 민간의 역할이 조화를 이룰 것으로 전망됨
- 농촌지역에서의 공가에 대한 공공차원에서의 관리가 지속적으로 이루어 지고 있으며, 마을단위의 커뮤니티 향상을 위한 공공의 역할이 증대되고 있음
- 자치단체간의 지역내 인구유입 방안의 일환으로 쾌적한 주거환경개선에 공공의 역할이 증대될 전망이다

3 기본방향

가. 주택수요변화에 맞는 다양한 주택공급계획 수립

- 최저 주거기준의 설정으로 기준미달 주택의 개량지원 및 기존 노후주택의 리모델링 추진을 통한 주거환경의 개선
- 시가지와 농촌소도읍의 지역별 특성에 맞는 표준주택의 유형화 추진
- 기초생활보호대상자 및 저소득층을 위한 주거안정확보를 위해 중·저밀의 장기공공임대주택 건설의 활성화 및 공급의 체계화 추진
- 택지 및 도시개발사업 등을 통해 신도시(배후도시) 건설

나. 친환경적인 주거계획 수립

- 지역의 특성을 고려하여 자연경관을 자원으로 하여 중·저밀도의 주거공간을 조성하고, 기존 주택지의 연계성을 확보하기 위해 기존의 주거지역과 새로이 조성되는 주거지역과의 공간적 격리가 일어나지 않도록 개발밀도를 조절함
- 인근 수도권 및 주변 대도시의 인구를 유입할 수 있도록 체계적인 전원주택 단지 조성사업을 추진
- 친환경적인 자연요소를 활용한 관광시설 및 위락시설과 연계하여 쾌적한 주거공간 조성
- 자연절약적, 환경친화적 주거단지 조성하며, 이 경우 단지내 생태공간 및 친수공간을 확보하고 이를 주민생활과 연계하는 프로그램 개발
- 주거단지 개발시 도시열섬효과 억제 및 대기오염물질 체류가 완화될 수 있도록 공원, 녹지, 하천 등 오픈스페이스 조성으로 바람 통로 확보

다. 생활권 단위의 통합적 정비방식의 마련

- 주거환경을 개선해야하는 주택노후구역과 주변지역이 포함된 주거생활권을 적용범위로 하여 종합적으로 정비하되 주변의 비개선 구역이 혼재되어 있는 것을 감안하여 탄력적으로 계획
- 생활권 단위로 통합적인 정비를 함으로써 개별적인 건축 및 지엽적인 정비방식에서 소홀히 할 수 있는 기반시설 및 주민공동시설(어린이 놀이터, 노인정, 독서실 등)의 정비를 보완
- 사회·문화적 주거수준 향상을 위해 지역 커뮤니티의 활성화를 유도
- 고령화·다문화사회 등에 대비하여 사회통합적 주거환경 조성

4 주택수요 추정 및 공급계획

가. 전제

- 주택의 실수요 가구는 총가구의 90%를 기준으로 설정 (도시기본계획 실무편람 : 60~90%)
- 가구당 인구변화 및 주택감실률 1% (도시기본계획 실무편람 등)을 고려
 - 제4차 국토종합개발계획 주택감실률 : 1%

나. 주택수요 추정

- 장래 가구원수는 핵가족화 심화와 독신세대의 증가에 따라 계속 감소되어 2014년에 2.3명에서 2030년 2.2명으로 설정
 - 장래가구추계(2010~2035, 통계청) 평균가구원수 : 2030년 2.04인
 - 충청북도 종합계획(2011~2020) 가구원수 : 2020년 2.7인
- 목표년도인 2030년의 주택보급률은 상위계획을 감안하여 기준으로 110%로 설정하고, 주택공급량은 실수요가구와 기타 감실 주택수를 감안하여 추정
 - 충청북도 종합계획(2011~2020) 주택보급율 : 2020년 110%
- 목표년도(2030년)의 계획인구 150,000명에 대한 주택보급률을 110%로 설정하면 총 67.4천호의 주택이 필요하며, 계획기간 중(2014~2030년)의 주택공급량은 감실 주택수를 감안하여 약 34.4천호가 필요함

<표4-87> 주택수요 추정

구 분		2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구(명)		72,818	112,000	145,000	150,000
가구원수(명)		2.3	2.3	2.3	2.2
가구 (천호)	총수요	31.7	48.7	63.0	68.2
	중부생활권	16.7	20.9	23.0	24.9
	동부생활권	5.9	16.1	18.7	19.6
	북부생활권	9.1	11.7	21.3	23.7
	실수요(90%)	28.5	43.8	56.7	61.3
	중부생활권	15.0	18.8	20.7	22.4
	동부생활권	5.3	14.5	16.8	17.6
	북부생활권	8.2	10.5	19.2	21.3
주택보급률(%)		120	117	114	110
주택수요량(천호)		34.2	51.2	64.6	67.4
감실주택(천호)		0.3	0.5	0.6	0.7
단계별 주택공급량(천호)		3.0	16.5	12.8	2.1

다. 주택공급계획

1) 주택유형별 공급계획

- 주택의 공급은 기존 시가지 정비를 최우선으로 정비하되 장·단기적 측면에서 신개발 주거지 조성을 통해 주택공급
- 주택공급은 가구수의 증가, 소득수준 향상 등 제반적 사회적 수요를 감안하여 생활권별로 수요와 공급의 균형 유지
- 단독주택의 경우 180㎡, 공동주택의 경우 국민주택 규모를 감안하여 평균 85㎡로 설정

<표4-88> 주택건설용지의 지역별 용도배분기준

지역별	공동주택용지		단독주택용지
	아파트용지	연립 및 다세대용지	
수도권 및 부산권	60% 이상	20% 이하	20% 이하
광역시(부산·인천제외)	40% 이상	20% 이하	40% 이하
시 지역	50% 이상		50% 이하
기타지역	지정권자가 주택보급률, 도시경관 등 해당 지역의 여건을 고려하여 배분비율을 정함		

- 진천군 현황 등을 고려 주택보급률 등 해당 지역의 여건을 고려하여 배분비율을 정하여 탄력적으로 공급

<표4-89> 공동주택건설용지의 규모별 배분기준

규모별	배분기준(%)
60㎡이하 주택건설용지	수도권 및 광역시 30% 이상, 기타지역 20%이상
85㎡이하 주택건설용지	60% 이상(1항을 포함)
85㎡초과 주택건설용지	40% 미만

자료 : 살고싶은 도시 건설을 위한 도시개발편람, 한국토지공사, 2008

- 2014년 현재 29.8천호에서 단계별로 1단계 3.0천호, 2단계 16.5천호, 3단계 12.8천호, 4단계 2.1천호로 총 34.4천호를 추가로 공급하여 목표년도 주택보급률을 달성하도록 추진

2030년 진천군기본계획

<표4-90> 단계별 · 생활권별 주택공급계획

구 분	주택공급(호)		주택유형	주택규모(㎡)
1단계 (2014~2015)	3,000		-	-
	중부생활권	1,580	단독	180
			공동	85
	동부생활권	560	단독	180
			공동	85
	북부생활권	860	단독	180
2단계 (2016~2020)	16,500			
	중부생활권	7,070	단독	180
			공동	85
	동부생활권	5,450	단독	180
			공동	85
	북부생활권	3,980	단독	180
3단계 (2021~2025)	12,800			
	중부생활권	4,680	단독	180
			공동	85
	동부생활권	3,800	단독	180
			공동	85
	북부생활권	4,320	단독	180
4단계 (2026~2030)	2,100			
	중부생활권	770	단독	180
			공동	85
	동부생활권	600	단독	180
			공동	85
	북부생활권	730	단독	180
			공동	85

2) 임대주택 공급계획

- 제2차 장기주택종합계획(2013~2022년)에서는 장기공공임대주택을 2012년 전국 93만호에서 2022년 190만호로 확대하여 총 97만호로 추가공급할 계획임(2022년 5분위 이하 무주택 550만 가구 대비 17.6%)
- 임대주택의 건설은 주택종합계획의 임대주택비율을 고려하여 15%를 적용토록 하여 2030년까지 총 5.2천호를 공급함
- 또한, 기존 공공 중심의 임대공급계획에서 벗어나, 민간임대시장을 활성화하고, 행복주택, 뉴스테이 등 다양한 형태의 임대주택을 공급하여 주택수요에 탄력적으로 대응함

<표4-91> 임대주택공급계획

구 분	단위	계	1단계 (2014~2015)	2단계 (2016~2020)	3단계 (2021~2025)	4단계 (2026~2030)
주택공급량	천호	34.4	3.0	16.5	12.8	2.1
임대주택공급량	천호	5.2	0.5	2.5	1.9	0.3

제 5 장 / 환경보전 및 관리계획

1. 기본방향

가. 쾌적한 자연환경의 보전

- 청정한 자연환경을 지속적으로 보전할 수 있는 환경보전계획 수립
- 환경의 자정능력을 극대화 할 수 있는 여건 조성
- 군민이 향유하고 삶의 질을 향상할 수 있는 자연환경 조성
- 미호종개 등 진천군을 대표하는 깃대종 육성 및 생태계 보호
- 환경부의 녹지자연도 및 토지적성평가, 산지이용에 근거한 개발 및 보전
- 향후 개발계획에 포함된 산지의 경우 산림의 경제적, 공익적 기능이 증진될 수 있도록 계획 수립

나. 건전한 생활환경의 보전

- 청정한 공기, 맑은 물, 깨끗한 거리가 유지 가능한 환경 조성
- 환경오염에 대한 사전예방체계의 구축
- 환경오염물질의 배출량 저감
- 감량화, 재사용, 재활용, 자원화의 도모
- 효율적인 환경관리를 위한 정보망과 체계 확립
- 도시지역과 농촌지역 특성에 맞는 계도와 관리방안 확립

다. 환경친화적 지역개발 유도

- 주변 자연환경과 연계를 위한 수단 강구
- 도시내·외부의 산림자원 증진
- 도시녹화사업과 공원녹지사업 지속적 확대
- 기존 도심지역의 녹화 방안 강구
- 도심내·외 하천의 환경친화적 개발
- 친환경적 지역개발기법 도입 등
- 공장의 계획적 입지 유도 및 개별입지 공장의 입지 및 환경기준 강화

2. 대기환경

① 현황분석

가. 일반현황

- 진천군은 중부내륙 분지에 위치하고 있어 여름과 겨울의 기온차가 심한 내륙성 기후를 나타내고 있으나, 전반적으로 자연기상 조건이 안정되어 자연재해가 거의 없는 천혜의 자연조건을 가지고 있음
- 최근 5년간 평균기온은 13.10℃이며 평균최고 18.2℃, 평균최저 8.7℃로서 연교차는 9.5℃의 기온차를 나타냄
- 우리나라의 연강수량은 중부지방 1,100 ~ 1,400mm, 남부지방 1,000 ~ 1,800mm임. 최근 5년간 진천군의 강수량은 연평균 1,354.0mm, 연평균 평균풍속은 1.4m/sec이며, 최대평균 풍속은 7.1m/sec를 보임

<표4-92> 년도별 기상개황

구 분	기 온(℃)			강수량 (mm)	상대습도		바람(m/sec)	
	평 균	평균최고	평균최저		평균	최소	평균	최대
2010년	13.0	18.1	8.6	1,422.4	65.1	9.0	1.5	6.7
2011년	12.8	17.9	8.4	1,805.6	64.5	12.0	1.5	6.3
2012년	12.7	17.7	8.3	1,387.6	64.0	13.0	1.5	10.3
2013년	13.3	18.4	8.8	1,240.7	65.0	13.0	1.3	5.3
2014년	13.9	19.1	9.3	913.7	63.0	14.0	1.4	6.9
평균	13.1	18.2	8.7	1,354.0	64.3	12.2	1.4	7.1

자료 : 진천군 통계연보(2015)

나. 대기 오염원

- 대기오염물질의 배출원인 대기배출업소는 오염물질 발생량에 따라 1종사업장에서 5종사업장으로 구분하고 있으며, 이에 따른 2014년 현재 진천군의 대기 배출업소는 총 429개소임
- 이중 1종사업장(대기오염물질발생량의 합계가 연간 80톤 이상인 사업장)은 없으며, 2종사업장(대기오염물질발생량의 합계가 연간 20톤 이상 80톤 미만인 사업장)은 4개소, 3종사업장(대기오염물질발생량의 합계가 연간 10톤 이상 20톤 미만인 사업장)은 20개소, 4종사업장(대기오염물질발생량의 합계가 연간 2톤 이상 10톤 미만인 사업장)은 113개소, 5종사업장(대기오염물질발생량의 합계가 연간 2톤 미만인 사업장)은 292개소임
- 배출업소의 대부분이 4종 및 5종사업장의 소형업체로서 이러한 사업장은 특정대기오염물질을 배출하지 않는 이상 법적으로 환경관리인의 자격을 두지 않으므로 자치단체의 보다 철저한 감독과 감시가 요구됨
- 소음 및 진동 발생 업소는 2014년 현재 405개소임

<표4-93> 환경오염물질 배출시설 현황

(단위 : 개소)

구분	대기(가스, 먼지, 매연 및 악취)						소음 및 진동
	계	1종	2종	3종	4종	5종	
2010년	397	-	4	24	97	272	574
2011년	412	-	4	24	101	283	735
2012년	453	-	4	24	111	314	592
2013년	469	-	4	23	118	324	616
2014년	429	-	4	20	113	292	405

자료 : 진천군 통계연보(2015)

- 2010년 27,840대이던 자동차 등록대수는 2014년 현재 33,028대로 5,188대가 증가 하였으며 향후에는 인구증가, 소득향상 및 그에 따른 소비수준의 증가로 인해 자동차의 증가폭이 더 늘어날 것으로 판단되므로 청정연료의 사용이나 저황유 사용 확대를 적극 추진해야 할 것임

<표4-94> 자동차 등록 현황

(단위 : 개소)

구분	계	관 용	자가용	영업용	비 고
2010년	27,840	125	26,812	903	
2011년	29,174	127	28,081	966	
2012년	30,089	134	28,938	1,017	
2013년	31,616	151	30,435	1,030	
2014년	33,028	162	31,783	1,083	

자료 : 진천군 통계연보(2015)

② 기본방향

가. 계획기준(법적기준)

<표4-95> 대기환경기준(환경정책기본법 시행령 제2조[별표])

항 목	기 준	측 정 방 법
아황산가스 (SO ₂)	- 연간평균치 0.02ppm 이하 24시간평균치 0.05ppm 이하 1시간평균치 0.15ppm 이하	자외선 형광법 (Pulse U.V. Fluorescence Method)
일산화탄소 (CO)	8시간평균치 9ppm 이하 1시간평균치 25ppm 이하	비분산적외선 분석법 (Non-Dispersive Infrared Method)
이산화질소 (NO ₂)	- 연간평균치 0.03ppm 이하 24시간평균치 0.06ppm 이하 1시간평균치 0.10ppm 이하	화학 발광법 (Chemiluminescent Method)
미세먼지 (PM-10)	- 연간평균치 50μg/m³ 이하 24시간평균치 100μg/m³ 이하	베타선 흡수법 (β -Ray Absorption Method)
미세먼지 (PM-2.5)	- 연간평균치 25μg/m³ 이하 24시간평균치 50μg/m³ 이하	중량농도법 또는 이에 준하는 자동 측정법
오존 (O ₃)	8시간평균치 0.06ppm 이하 1시간평균치 0.1ppm 이하	자외선 광도법 (U.V. Photometric Method)
납 (Pb)	연간평균치 0.5μg/m³ 이하	원자흡광 광도법 (Atomic Absorption Spectrophotometry)
벤젠	연간평균치 5μg/m³ 이하	가스 크로마토그래피 (Gas Chromatography)

주 : 1. 1시간 평균치는 999천분위수(千分位數)의 값이 그 기준을 초과해서는 안 되고, 8시간 및 24시간 평균치는 99백분위수의 값이 그 기준을 초과해서는 안 된다.
 2. 미세먼지(PM-10)는 입자의 크기가 10 μ m 이하인 먼지를 말한다.
 3. 미세먼지(PM-2.5)는 입자의 크기가 2.5 μ m 이하인 먼지를 말한다.

<표4-96> 소음환경기준(환경정책기본법 시행령 제2조[별표])

지역구분	적용대상지역	기 준 (Leq dB(A))	
		낮 (06:00~22:00)	밤 (22:00~06:00)
일반지역	"가"지역	50	40
	"나"지역	55	45
	"다"지역	65	55
	"라"지역	70	65
도로변 지역	"가" 및 "나"지역	65	55
	"다"지역	70	60
	"라"지역	75	70

주 : 1. 지역구분별 적용 대상지역의 구분은 다음과 같다.

가. "가"지역

- 1) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항제1호라목에 따른 녹지지역
- 2) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항제2호가목에 따른 보전관리지역
- 3) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항제3호 및 제4호에 따른 농림지역 및 자연환경보전지역
- 4) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」 제30조제1호가목에 따른 전용주거지역
- 5) 「의료법」 제3조제2항제3호마목에 따른 종합병원의 부지경계로부터 50미터 이내의 지역
- 6) 「초·중등교육법」 제2조 및 「고등교육법」 제2조에 따른 학교의 부지경계로부터 50미터 이내의 지역
- 7) 「도서관법」 제2조제4호에 따른 공공도서관의 부지경계로부터 50미터 이내의 지역

나. "나"지역

- 1) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항제2호나목에 따른 생산관리지역
- 2) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」 제30조제1호나목 및 다목에 따른 일반주거지역 및 준주거지역

다. "다"지역

- 1) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항제1호나목에 따른 상업지역 및 같은 항 제2호다목에 따른 계획관리지역
- 2) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」 제30조제3호다목에 따른 준공업지역

라. "라"지역

- 1) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」 제30조제3호가목 및 나목에 따른 전용공업지역 및 일반공업지역
- 2) "도로"란 자동차2륜자동차는 제외한다가 한 줄로 안전하고 원활하게 주행하는 데에 필요한 일정 폭의 차선이 2개 이상 있는 도로를 말한다.
3. 이 소음환경기준은 항공기소음, 철도소음 및 건설작업 소음에는 적용하지 않는다.

나. 기본방향

1) 대기환경의 개선 및 관리

- 대기오염원 자체에 대한 관리
- 공해 배출업소 관리 및 대중교통체계 강화를 통한 관리
- 여건변화에 따른 특별대책 강구

2) 오염물질 배출의 저감 및 처리 강화

- 청정연료 및 저유황유의 보급 확대
- 저공해 자동차 보급
- 집단에너지 공급시설 설치

3) 강화된 대기환경기준 설정

- 소음, 진동, 악취 등 주거환경 악화요인 등에 대한 대책 수립

③ 세부계획

가. 대기환경의 개선 및 관리

- 대기오염원 자체에 대한 관리
 - 대기오염물질을 특성별로 검토하여 각종 발생원을 저감할 수 있는 대책 수립
 - 이산화탄소와 오존의 저감방안으로 자동차 배기가스 저감방안 마련
 - 가정용 난방연료로 청정원료보급을 확대하여 대기오염을 최소화하는 방안 강구
- 대기오염 측정망 확충 및 예보제를 통한 모니터링 체계 구축
- 대기오염 감소의 기반이 되는 시가지내 공원·녹지공간 확충
- 녹색교통(자전거도로)과 대중교통체계를 구축하여 차량의 배기가스 감소
- 주요 간선도로와 통과도로변에 완충공간 확보를 통한 영향 최소화
- 대규모 건축 및 개발사업 시행시 비산먼지 발생규제 강화

나. 오염물질 배출의 저감 및 처리 강화

- 오염물질 배출량 저감
 - 저유황 및 청정연료 사용 및 보급 확대
 - 친환경적 교통기반 구축
 - 대중교통의 활성화 및 천연가스 버스 도입
 - 매연관리감독 강화(매연신고 및 점검 관리)
- 오염물질 처리강화
 - 대기오염물질 배출업소의 관리감독 강화
 - 소음·진동발생이 많은 간선도로, 공업지역변에는 충분한 폭원의 완충녹지 계획
 - 비산먼지 발생 사업장에 대한 관리 강화
 - 환경기준치를 초과하는 소음지역은 방음시설을 설치

다. 강화된 대기환경기준 설정

- 고속도로 및 국도의 교통량 증가에 대비한 대기오염기준 마련
- 정부의 대기환경기준 강화정책에 맞게 지속적으로 쾌적한 대기환경을 유지함

라. 주거환경 악화요인에 대한 대처

- 소음, 진동, 악취 등 주거환경 악화요인들에 대한 체계적인 대책 수립
- 시가화지역과 인접한 악취발생원에 대한 충분한 완충지대 확보
- 간선도로의 사업 시행시 환경부기준에 부합하는 환경대책 마련

<표4-97> 가로망계획 수립지침에 관한 지침[별표4] 완충녹지 기준

도 로		도 로 폭 원	녹 지 폭
고속도로	서울-부산고속도로	도로부지 또는 40m이상	양측 각 30m
	기타고속국도	상동	양측 각 25m
일반국도	4차선(또는계획)	30m이상	우회도로구간 양측 각 5m
	기 타	25m이상	
지방도		20m이상	

제 4 편 부 문 별 계 획

265

3. 수질환경

1 현황분석

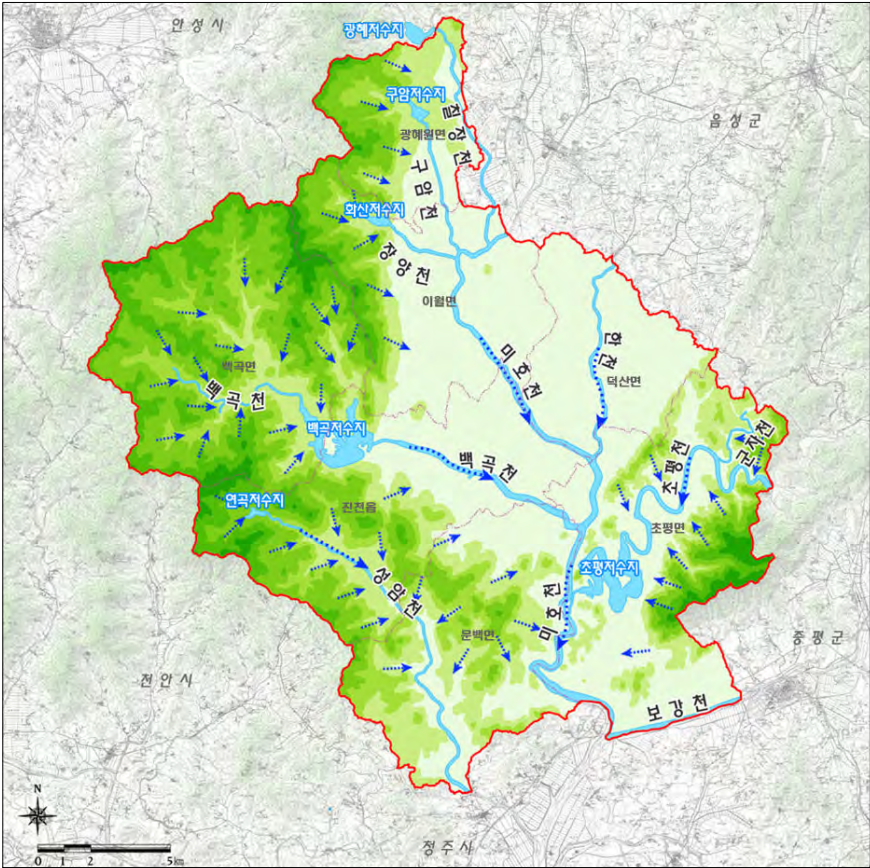
가. 일반현황

- 진천군내 하천은 지방하천 12개소(미호천, 백곡천, 초평천 등), 지류인 소하천 176개소 등이 분포됨
- 하천의 총연장은 432.8km이며 요개수 연장은 567.7km이고 이중 기개수 현황은 289.2km로 50.9%의 개수율을 보임

<표4-99> 하천현황

구 분	하천수 (개소)	총연장 (km)	요개수 (km)	기개수 (km)	미개수 (km)	개수율 (%)
계	188	432.8	567.7	289.2	278.5	50.9
국가하천	-	-	-	-	-	-
지방하천	12	128.5	134.7	120.2	14.5	89.2
소하천	176	304.3	433.0	169.0	264.0	39.0

자료 : 진천군 통계연보(2015)



(그림4-46) 진천군 하천 현황

나. 수질 오염원

- 수질오염물질의 배출원인 폐수배출업소는 「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행령」 [별표 13]에 따라 제1종사업장에서 제5종사업장으로 구분하고 있으며, 이에 따른 2014년 현재 진천군의 폐수배출업소는 총 394개소임
- 제1종사업장(폐수배출량 2,000m³/일 이상) 및 제2종사업장(폐수배출량 700m³/일 이상 2,000m³/일 미만)은 없으며 제3종사업장(폐수배출량 200m³/일 이상 700m³/일 미만)은 8개소, 제4종사업장(폐수배출량 50m³/일 이상 200m³/일 미만)은 18개소, 제5종사업장(제1종부터 제4종까지의 사업장에 해당하지 아니하는 배출시설)은 368개소이며 제5종사업장이 93.4%로 대부분을 차지하고 있음

<표4-100> 폐수배출업소 현황

(단위 : 개소)

구 분	수 질 (폐 수)					
	계	1종	2종	3종	4종	5종
2010년	378	-	-	9	17	352
2011년	399	-	-	10	17	372
2012년	425	-	-	8	17	400
2013년	439	-	-	9	18	412
2014년	394	-	-	8	18	368

자료 : 진천군 통계연보(2015)

다. 수질현황

- 2013년 현재 진천군내 주요하천의 수질현황은 미호천을 제외한 BOD 기준 II등급 이상으로 대체로 양호한 것으로 나타남

<표4-101> 수질현황

구 분	수온 (℃)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	TN (mg/L)	TP (mg/L)	TOC (mg/L)
미호천1-1	14.1	11.6	4.1	8.2	30.5	5.165	0.221	7.0
미호천2	12.2	11.6	3.5	7.3	61.6	4.330	0.188	5.8
미호천7	12.0	11.4	2.6	6.0	33.6	3.647	0.158	4.2
백곡천1	13.3	11.8	0.8	2.2	3.3	1.896	0.028	1.4
백곡천2	15.4	11.5	1.3	2.7	3.8	1.798	0.025	1.7
성암천	14.8	12.5	3.0	6.7	27.1	2.962	0.135	4.4
초평천	15.9	11.1	0.9	2.6	3.4	1.360	0.019	1.6
칠장천	16.4	11.2	1.8	4.7	6.1	6.198	0.233	3.0
한천	15.0	10.9	3.0	7.4	133.3	4.361	0.217	5.4
하천수질기준 (II등급)	-	7.5이상	1.0이하	-	25이하	-	-	

자료 : 물환경정보시스템(<http://water.nier.go.kr/weis>)

2 기본방향

가. 계획기준(법적기준)

1) 하천수질환경기준(환경정책기본법 시행령 2조 [별표])

<표4-102> 생활환경 기준

등급		상태 (캐릭터)	기준								
			수소이온농도 (pH)	생물 화학적 산소 요구량 (BOD) (mg/L)	화학적 산소 요구량 (COD) (mg/L)	총유기 탄소량 (TOC) (mg/L)	부유 물질량 (SS) (mg/L)	용존 산소량 (DO) (mg/L)	총인 (T-P) (mg/L)	대장균군 (군수/100mL)	
										총 대장균 군	분원성 대장균 군
매우 좋음	Ia		6.5~8.5	1 이하	2 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	3 이하	25 이하	5.0 이상	0.04 이하	500 이하	100 이하
약간 좋음	II		6.5~8.5	3 이하	5 이하	4 이하	25 이하	5.0 이상	0.1 이하	1,000 이하	200 이하
보통	III		6.5~8.5	5 이하	7 이하	5 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	6 이하	100 이하	2.0 이상	0.3 이하	-	-
나쁨	V		6.0~8.5	10 이하	11 이하	8 이하	쓰레기 등이 떠 있지 않을 것	2.0 이상	0.5 이하	-	-
매우 나쁨	VI		-	10 초과	11 초과	8 초과	-	2.0 미만	0.5 초과	-	-

주: 가. 매우 좋음 : 여과·살균 등 간단한 정수처리 후 생활용수로 사용할 수 있음

나. 좋음 : 여과·침전·살균 등 일반적인 정수처리 후 생활용수로 사용할 수 있음

다. 약간 좋음 : 여과·침전·살균 등 일반적인 정수처리 후 생활용수 또는 수영용수로 사용할 수 있음

라. 보통 : 여과, 침전, 활성탄 투입, 살균 등 고도의 정수처리 후 생활용수로 이용하거나 일반적인 정수처리 후 공업용수로 사용할 수 있음

마. 약간 나쁨 : 농업용수로 사용하거나, 여과, 침전, 활성탄 투입, 살균 등 고도의 정수처리 후 공업용수로 사용할 수 있음

바. 나쁨 : 활성탄 투입, 역삼투압 공법 등 특수한 정수처리 후 공업용수로 사용할 수 있음

사. 매우 나쁨 : 용존산소가 거의 없는 오염된 물로 물고기가 살기 어려움

2) 호소수질환경기준(환경정책기본법 시행령 2조 [별표])

<표4-103> 생활환경 기준

등급		상태 (캐릭터)	기준									
			수소 이온 농도 (pH)	화학적 산소요 구량 (COD) (mg/L)	총유 기탄 소량 (TOC) (mg/L)	부유 물질량 (SS) (mg/L)	용존 산소 량 (DO) (mg/L)	총인 (T-P) (mg/L)	총질 소 (T-N) (mg/L)	클로로 필-a (Chl-a) (mg/m ³)	대장균군 (군수/100mL)	
											총 대장 균군	분원성 대장균 군
매우 좋음	Ia		6.5~ 8.5	2 이하	2 이하	1 이하	7.5 이상	0.01 이하	0.2 이하	5 이하	50 이하	10 이하
좋음	Ib		6.5~ 8.5	3 이하	3 이하	5 이하	5.0 이상	0.02 이하	0.3 이하	9 이하	500 이하	100 이하
약간 좋음	II		6.5~ 8.5	4 이하	4 이하	5 이하	5.0 이상	0.03 이하	0.4 이하	14 이하	1,000 이하	200 이하
보통	III		6.5~ 8.5	5 이하	5 이하	15 이하	5.0 이상	0.05 이하	0.6 이하	20 이하	5,000 이하	1,000 이하
약간 나쁨	IV		6.0~ 8.5	8 이하	6 이하	15 이하	2.0 이상	0.10 이하	1.0 이하	35 이하	-	-
나쁨	V		6.0~ 8.5	10 이하	8 이하	쓰레기 등이 떠있지 않을것	2.0 이상	0.15 이하	1.5 이하	70 이하	-	-
매우 나쁨	VI		-	10 초과	8 초과	-	2.0 미만	0.15초 과	1.5 초과	70 초과	-	-

주 : 총인, 총질소의 경우 총인에 대한 총질소의 농도비율이 7 미만일 경우에는 총인의 기준을 적용하지 않으며, 그 비율이 16 이상일 경우에는 총질소의 기준을 적용하지 않음

제 1 편

제 2 편

제 3 편

제 4 편 부문별 계획

나. 기본방향

1) 수질보전대책 및 방안마련

- 유형별 수환경에 대한 수질개선 및 방안 마련
- 하천, 호소 및 상수원에 대한 수질보전 및 개선
- 방류수 수질개선
- 생태계 보호를 위해 미호종개 등 깃대종에 대한 관리

2) 수질오염물질의 배출량 저감 및 처리 강화

- 환경기초시설을 확충하여 수질오염의 부하량 저감
- 수질개선을 도모하기 위하여 수질오염물질의 배출을 최소화하고 처리를 강화하는 대책 마련
 - 개별입지 공장의 입지기준을 강화하여 계획적 입지를 유도함으로써 장기적으로 수질 오염물질의 배출 및 처리 관리를 통한 수질 개선 필요

3) 점오염원과 비점오염원의 효율적 관리

- 지역적으로 과학적인 기초조사를 통해 오염원에 대처할 수 있는 기반 조성
 - 점 오염원 : 공장, 폐수처리장, 발전소, 폐광, 석유탱크, 유정 등과 같이 특정위치에서 하수관이나 도랑을 통하여 오염물질이 포함된 폐수가 배출되는 오염원
 - 비점오염원 : 지표 유출수 또는 땅으로 스며드는 물에 포함된 오염물질 등 여기저기 산재해있는 넓은 지역에서 오염물질이 배출되는 장소
- 또한, 기존 시설의 활용과 교육, 홍보를 통한 비점오염원의 발생원 자체의 감소를 유도해야 함

4) 군민이 향유할 수 있는 친수환경의 조성

- 진천군의 대표 하천인 미호천, 백곡천, 초평천을 정비하여 친수환경 조성 및 주민 여가공간 제공

③ 세부계획

가. 수질보전대책 및 방안마련

- 하수관리의 체계적 정비 및 관련시설의 조속한 건설 추진
 - 하수관리를 체계적으로 정비하고 공공하수처리시설의 조속한 건설 및 정비로 처리율 제고
- 발생하는 오염수의 특성에 적합한 대책 강구
 - 지역특성과 업종특성을 고려하여 폐수특성에 적합한 처리방법을 도입
- 지하수 개발에 따른 지하수 수질관리대책 마련 및 개발부담금 강화
- 오염물 총량관리제도 관리감독 강화
 - 오염물 총량관리제의 관리감독을 강화하여 단계적 수질향상 도모
- 생태계 보호를 위해 갯대중 서식지 보호
 - 한국 고유 어종인 미호종개(천연기념물 제454호) 등 갯대중의 보호를 위해 서식지 보호 및 수질 개선

나. 수질오염물질의 배출량 저감 및 처리강화

- 생활하수를 줄이기 위한 실천운동 전개 및 환경감시체제 도입
- 공단내 폐수오염원 관리를 위하여 개별사업장에 자동감시체계 구축
- 축산농가의 방류수 기준강화 및 공동처리시설 확대, 보급
- 진천군내 기업들이 환경경영체제인 ISO14000인증을 획득하도록 제도 및 행정지원

다. 비점오염원의 조사 및 관리강화

- 비점오염물질 발생억제
 - 강우시 비점오염물질화 되는 오염물질의 발생을 줄이기 위하여 나대지에 식생조성, 오수발생량 저감, 환경친화적 경작실시, 축산분뇨·축사관리 철저,사업장의 원료·생산품 보관 철저 및 건설공사장의 철저한 관리 등의 노력필요
- 지표면 오염물질 제거
 - 거리·도로, 하천바닥, 지붕, 주차장, 광장 등 지표면상의 오염물질은 주기적- 강우전 및 겨울철에 내린 눈이 녹기전으로 제거하여 비점오염물질 유출 예방
 - 이를 위해 특정일을 비점오염물질 제거의 날로 정해 골목길, 가로·도로상의 퇴적된 오염물질을 주민들의 협조하에 제거 - 내집앞 청소 등의 홍보 필요
- 강우유출수가 하천으로 직접 유입억제
 - 강우유출수의 하천 직접 유입은 지표면상의 오염물질을 바로 하천에 유입시키게 하므로 강우를 저류하거나 지하로 침투 유도
 - 하천으로 직접 유입 억제는 홍수예방, 소하천의 건천화 방지차원에서도 중요

■ 강우유출수내 오염물질 최소화

- 광장, 공사지역, 공장, 주택단지, 농지, 합류식하수관거(마을하수도포함) 및 우수관거 등의 강우유출부에 저류시설, 침투시설, 연못 등 적절한 비점오염물질저감시설 설치 및 해당 지역(시설)의 소유자에게 설치 권장
- 경작지, 축산지역에 강우유출수에 있는 비점오염물질 저감을 위한 시설 설치
- 하천변에 주차장 시설 등을 위한 콘크리트 피복 등을 제한 및 식생조성
- 비점오염원의 영향이 지역에 비점오염저감시설 설치를 위한 관련 연구용역 추진

라. 군민이 향유할 수 있는 친수환경 조성

■ 체계적인 하천정비계획의 수립 및 강화

- 소하천 정비계획을 수립하여 자연생태계와 조화되도록 정비하며, 하천 유지관리 및 유수 소통의 원활화 도모
- 진천군의 3대 하천인 미호천, 백곡천, 초평천의 정비는 자연경관 및 생태계와 조화를 유지할 수 있도록 친환경적 개발을 추진하여 자연하천으로서의 기능을 회복하고 친수공간 확보
- 환경친화적 자연형 하천으로 개선하여 단계적으로 자정능력도 제고

■ 시가지~하천~오픈스페이스를 연계한 그린시스템 구축

마. 3대하천 특별관리지구로 지정 · 관리

- 진천군의 대표적 하천인 미호천, 백곡천, 초평천을 특별관리지구로 지정 · 관리하여 새로운 생태환경의 명소로 자리 매김
- 3대하천의 보전과 관리를 통하여 새로운 교육의 장소로 활용

바. 수질환경 달성목표치 설정

■ 정부계획과 연계하여 수질환경 달성목표치 설정

<표4-104> 수질 환경 달성목표

구 분			목표기준		생물이해등급
하천	금강	대청댐상류	매우 좋음	I a	매우 좋음 ~ 좋음
		대청댐하류	약간 좋음	II	좋음 ~ 보통
		미호천	보통	III	좋음 ~ 보통
호소	금강	대청호	매우 좋음	Ia	-

자료 : 「중권역별 수질 및 수생태계 목표기준 고시」, 환경부, 2014. 09. 12

4. 상수도

① 현황분석

가. 일반현황

- 2014년 현재 진천군의 급수인구는 총인구 69,533명 중 55,981명으로 상수도 보급률은 80.5%임
- 상수도 보급률은 2010년 73.1%에서 2014년 80.5%로 증가하였으며, 급수량은 22,928m³/일에서 10,115m³/일로 감소함

<표4-105> 상수도 보급추이

구분	총인구(명)	급수인구(명)	보급률(%)	시설용량(m ³ /일)	급수량(m ³ /일)	1일 1인당 급수량(ℓ)	급수전수
2010년	65,444	47,848	73.1	700	22,928	479.2	12,381
2011년	66,401	49,361	74.3	4,700	25,243	511.0	13,436
2012년	66,567	52,468	78.8	4,700	27,082	516.2	14,170
2013년	68,218	54,257	79.5	700	27,612	508.9	14,602
2014년	69,533	55,981	80.5	700	10,115	181	15,237

자료 : 진천군 통계연보(2015)

- 용도별 급수 사용현황은 2014년 현재 일반공업용이 46.3%, 가정용 38.3%, 일반용 14.8%, 욕탕용 0.7%순으로 나타남
- 년도별 용도별 급수 사용량 비율추이를 보면 가정용은 매년 감소하다가 둔화되고 있으며, 공업용은 매년 증가추세를 보임

<표4-106> 용도별 소비량 현황

(단위 : m³)

구분	합계	가정용	일반용	욕탕용	일반공업용	기타
2010년	6,155,390	2,665,057 (43.3%)	903,972 (14.7%)	54,352 (0.9%)	2,532,009 (41.1%)	-
2011년	6,854,916	2,851,908 (41.6%)	1,051,933 (15.3%)	72,223 (1.1%)	2,878,852 (42.0%)	-
2012년	7,816,761	3,112,443 (39.8%)	1,208,318 (15.5%)	68,913 (0.9%)	3,427,087 (43.8%)	-
2013년	8,565,199	3,373,920 (39.4%)	1,254,835 (14.6%)	64,410 (0.8%)	3,872,034 (45.2%)	-
2014년	9,307,473	3,565,628 (38.3%)	1,375,245 (14.8%)	60,606 (0.7%)	4,305,748 (46.3%)	246 (0.0%)

자료 : 진천군 통계연보(2015)

나. 상수도 시설 현황

- 진천군의 상수도시설은 충주광역상수도의 보급으로 백곡면을 제외한 진천 전역에 광역상수로 보급되고 있으며, 백곡면은 백곡정수장이 설치되어 정수되고 있음
<표4-107> 정수장현황

구 분	위 치	시설용량 (m ³ /일)	급수지역	정수방법	비 고
백곡정수장	진천군 백곡면 석현리	700	백곡면	고속응집침전	생활용수
충주정수장 (광역)	충주시 용탄동 305	-	진천, 덕산, 초평, 문백, 이월, 광혜원	-	생활용수
광혜원정수장	진천군 광혜원면 광혜원리 669-4	3,000	광혜원면 공단	-	공업용수

자료 : 상수도 통계연보(2014, 환경부)

- 진천군에 부설된 관로현황은 도·송·배수관의 경우 강관, 주철관과 기타관이 주종을 이루며, 급수관은 2012년까지 대부분이 기타관으로 이루어져 있었으나 2014년에는 기타관이 현격히 줄어들고 합성수지관으로 이뤄짐

<표4-108> 상수도관 현황

구 분	합 계	도 수 관				송 수 관			
		계	강 관	주철관	기 타	계	강 관	주철관	기 타
2010년	500,679	9,326	4,796	1,498	3,032	6,997	-	4,166	2,831
2011년	553,700	9,326	4,796	1,498	3,032	6,997	-	4,166	2,831
2012년	568,590	9,326	4,796	1,498	3,032	6,997	-	4,166	2,831
2013년	581,803	9,326	4,796	1,498	3,032	6,997	-	4,166	2,831
2014년	595,933	9,326	4,796	1,498	3,032	6,997	-	4,166	2,831

구 분	배 수 관				급 수 관			
	계	강 관	주철관	기 타	계	아연도강관	합성수지관	기 타
2010년	310,416	43,757	38,149	228,510	173,940	11,646	21,563	140,731
2011년	340,595	44,118	38,401	258,076	196,782	11,645	21,563	163,574
2012년	349,143	44,118	38,401	266,624	203,124	11,645	21,563	169,916
2013년	351,448	44,118	36,740	270,590	214,032	-	180,824	33,208
2014년	358,378	44,118	36,740	277,520	221,232	-	188,024	33,208

자료 : 진천군 통계연보(2015)

2 기본방향

- 안정적인 원수 공급을 위한 수자원 확보
- 상수원 관리 및 감시를 통한 상수원수의 수질개선
- 상수도 시설개량을 통한 맑은 물의 안정적 공급
- 물 절약을 위한 지속적인 지도 및 계몽
- 효율적인 상수관리를 위한 시스템 구축
- 지하수를 미래의 수자원으로 보전, 이용

3 세부계획

가. 계획지표

1) 생활용수 수요량 산정근거

- 진천군 현황 및 상위계획인 충청북도 종합계획(2011~2020), 진천군 수도정비 기본계획(2014. 4, 진천군) 등을 고려하여 상수도 보급률을 2030년 95.0%, 1인1일 급수량을 410ℓ로 설정

<표4-109> 생활용수 산정 적용치

구 분		2015년	2020년	2025년	2030년
충청북도 종합계획 (2011~2020)	상수도보급률(%)	86.5	88.0	-	-
	1인1일 급수량(ℓ)	385	390	-	-
진천군 수도정비 기본계획	상수도보급률(%)	80.2	85.6	88.2	90.4
	1인1일 급수량(ℓ)	393	391	391	391
적용치	상수도보급률(%)	83.4	86.8	90.0	95.0
	1인1일 급수량(ℓ)	393	400	405	410

주 : 상수도보급률 및 1인1일 급수량은 상위계획을 고려하여 상향 조정하였음

2) 생활용수 수요량 산정

- 목표년도(2030년) 계획인구 150,000명에 대한 용수수요량은 58,425m³/일로 산정

<표4-110> 생활용수 수요량 산정

구 분	2014년	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구(명)	69,533	72,818	112,000	145,000	150,000
상수도 보급률(%)	80.5	83.4	86.8	90.0	95.0
급수인구(명)	55,981	60,730	97,216	130,500	142,500
1인1일 급수량(ℓ/명·일)	493	393	400	405	410
용수수요량(m ³ /일)	27,612	23,867	38,886	52,853	58,425
중부생활권	-	12,565	16,665	19,319	21,306
동부생활권	-	4,428	12,846	15,674	16,787
북부생활권	-	6,874	9,374	17,861	20,332

주 : 용수수요량은 충청북도 종합계획(2011~2020), 진천군 수도정비기본계획의 상수도 보급률 및 1인1일 급수량, 진천군 현황 등을 고려하여 산정

나. 용수 공급계획

- 진천군의 현재 용수수급은 2014년말 현재 백곡정수장에서 700m³/일(지방상수도계통)과 충주댐광역상수도에서 26,000m³/일(광역상수도계통, 배분량 기준)의 용수를 배분받아 광혜원배수지 및 진천배수지를 거쳐 진천군 전역에 용수를 공급하고 있음
- 「2025 수도정비기본계획(광역상수도 및 공업용수도) 변경(2015. 8. 10, 국토교통부)」에 따른 광역상수도계획의 시설확충계획상 진천군에 30,200m³/일의 추가 용수공급을 계획하고 있음
 - 충주댐광역상수도에서 충주댐광역의 예비량과 이천시, 충주시, 제천시 여유량 34.0천 m³/일을 용수 부족지역인 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군으로 급수체계를 조정하여 전환·공급(진천군에 9.5천m³/일 배분)
 - 충주댐계통 공업용수도사업으로 이천시, 충주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군에 공급할 190.0천m³/일 규모의 공업용수도 시설 확충(진천군에 20.7천m³/일 배분)
- 충북혁신도시는 「2025 수도정비기본계획(광역상수도 및 공업용수도) 변경(2015. 8. 10, 국토교통부)」에 음성군의 수요량 및 배분량이 반영되어 진천군 용수공급계획(「진천군 수도정비기본계획(2014. 4, 진천군)」)과는 별도로 용수를 공급하고 있음(배수지 V=11.0천m³, 관로 L=6.3km)

<표4-111> 지방상수도 공급능력

(단위 : m³/일)

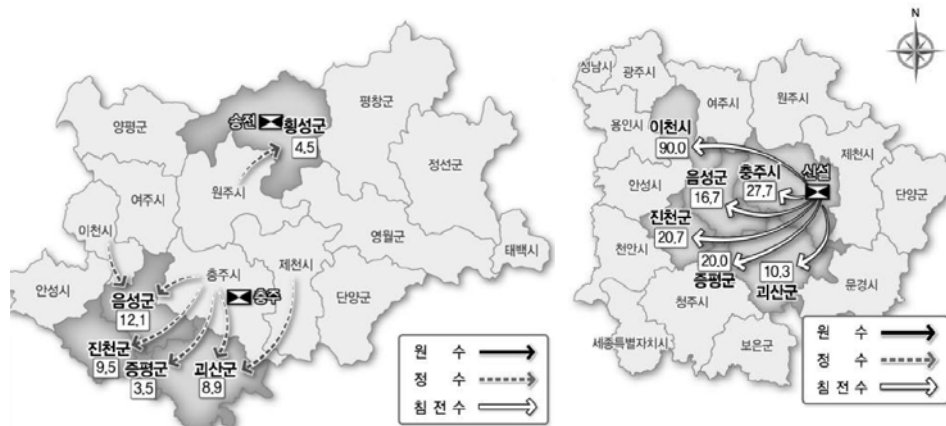
구분	계	정수	침전수	원수	비 고
계	4,700	700	-	4,000	
백곡정수장	700	700	-	-	
광혜원취수장	4,000	-	-	4,000	

자료 : 진천군 수도정비기본계획(2014. 4, 진천군)

<표4-112> 광역상수도 공급현황 및 공급계획

구분	사업명	시설용량 (천톤/일)	사업비 (억원)	사업기간	급수구역	비고
계	5개소	-	9,694	-	-	-
현황	대청댐 I 단계	250	-	1984-1989	청주, 청원, 충남일원	광역상수도
	충주댐	250	-	1994-2001	충주(58), 제천(1.2), 증평(16), 진천(26), 괴산(7.2), 음성(43), 안성(10), 이천(48.9)	광역상수도
	대청댐 II 단계	980	-	1995-2003	청주, 청원, 오송의료, 오창과학	광역상수도
계획	충주댐	34	-	2015	증평(3.5), 진천(9.5), 괴산(8.9), 음성(12.1)	광역상수도
	충주댐 계통	190	2,435	2015-2018	이천(90), 충주(27.7), 증평(20), 진천(20.7), 괴산(10.3), 음성(16.7)	공업용수도
	대청댐 III 단계	606	7,259	2013-2019	세종, 천안, 아산, 서산, 당진, 예산	광역상수도

자료 : 2025 수도정비기본계획(광역상수도 및 공업용수도) 변경(2015. 8. 10, 국토교통부)



(그림4-47) 남한강(2차) 급수체계 모식도
(국토교통부, 2015)

(그림4-48) 충주댐계통
공업용수도 공급계획 모식도
(국토교통부, 2015)

다. 세부계획

- 단계별 용수 수요량과 기존 시설용량 및 공급능력을 고려한 단계별 용수 수급 전망에 따라 용수 수급계획 수립
 - 단계별로 필요한 용수량은 충주댐계통 광역상수도 확장계획에서 공급하도록 계획함
- 배수지 신·증설 및 상수도시설 개량
 - 용수 수요량 증가에 따라 신규 배수지(이월·덕산배수지 등) 조성 추진
 - 상수도가 공급되지 않는 농촌지역은 소규모 수도시설에 대한 시설진단을 통해 시설개량, 관리체계 개선 등의 방안 강구
 - 노후관 교체, 물탱크 관리 강화, 도수·송수·급수·배수 과정에서 수질 및 수량변화를 감시하는 시스템을 이용하여 각종 수질 및 수량 사고에 신속하게 대처

<표4-113> 상수도 수계의 배수지 확장계획

배수지명	기 존 시 설			계 획 시 설				비 고
	용 량 (m³)	LWL (EL, m)	HWL (EL, m)	2015년	2020년	2025년	2030년	
합 계	22,800	-	-	9,000	2,000	2,000	-	-
소계	22,300	-	-	9,000	2,000	-	-	-
광역	광혜원	4,000	147.9	151.4	1,000	-	-	2015년 V=1,000m³ 증설
	진천	4,000	135.0	138.5	4,000	-	-	2015년 V=4,000m³ 증설
	사석	500	188.0	191.0	-	-	-	-
	문백	400	111.0	115.0	-	-	-	-
	이월·덕산	-	140.0	-	4,000	-	2,000	2015년 V=4,000m³ 신설 2025년 V=2,000m³ 신설
	신척산단	8,500	92	97	-	-	-	-
	산수산단	4,500	103	107	-	2,000	-	2020년 V=2,000m³ 증설
	문백산단	400	160.7	164.68	-	-	-	-
	소계	500	-	-	-	-	-	-
지방	백곡	500	187.0	190.0	-	-	-	-

자료 : 진천군 수도정비기본계획(2014. 4. 진천군) 및 진천군 상하수도사업소 내부자료

■ 종합적 상수도 운영체계의 확립

- 누수율 저감 및 유수율 증대 등을 추진하고, 종합적인 상수도 운영체계를 확립하여 효율적인 상수도 관리대책을 수립
- 기존 상수도(관로)시설의 실제 위치와 오차 등에 따른 설계에로 문제점 해소 등 상수도 경영관리의 효율성을 제고하고자 시설물 관리 현대화 및 효율적 운영관리 방안(관망 DB 구축 등)을 마련하고 시스템 구축

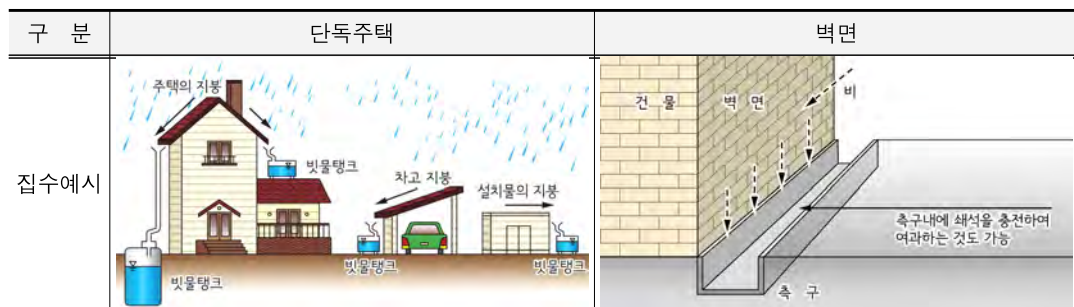
■ 물 절약을 위한 지속적인 지도 및 계몽

- 군민들이 물 사용 습관을 개선하여 물 절약을 실천할 수 있도록 지속적인 지도 및 계몽 프로그램을 개발하여 시행

■ 물 재이용 계획

- √ 물 재이용에 대한 홍보 및 학교와 같은 교육기관에서 물 재이용의 중요성을 교육
- √ 물 재이용시설 확대·보급을 위한 행정 및 경제적 지원 강화
- √ 물 재이용 사업의 지속적인 발전을 위하여 수요 및 공급처 조사
- √ 물 재이용 산업기반 구축을 통한 물 재이용 기술 확보 일자리 창출
- 빗물이용시설 설치
 - √ 빗물 집수장소는 지붕, 옥상 등의 비교적 오염되지 않은 불투수면을 대상으로 하는 것을 원칙으로 함

<표4-114> 빗물집수 예시



자료 : 진천군 물 재이용 관리계획(2014. 3, 진천군)

- √ 빗물이용시설의 이용용도는 빗물이용의 효율성을 높일 수 있도록 조경용수, 청소용수, 살수용수 등으로 간단하게 처리하여 즉시 사용할 수 있는 용도로 하며 지역여건에 따라 친수용수와 화장실용수로 이용
- √ 빗물이용 대상시설은 공공기관 시범 운영 시행 후 대상시설 확대 추진
 - 빗물이용시설의 홍보 및 활성화를 위한 공공부분의 시범사업 시행(건축면적 1천㎡이상의 공공업무시설 대상)
 - 빗물을 활용한 옥상 스프링클러 설치로 에너지절감 효과도 도모
 - 각 단계별 신규시설 설치 시 운영에 따른 개선사항을 적극 반영
 - 빗물이용시설 관련 산업 육성 지원방안마련
 - 빗물이용시설의 효과에 대한 교육 및 홍보

<표4-115> 빗물이용시설 대상시설

번호	대상시설	설치규모(m³)	빗물이용목표량 (m³/년)	설치목표연도	비고
계		435	6,673		
1	진천읍사무소	60	920	2018	비의무, 옥상스프링클러
2	진천군청	135	2,071	2016	비의무, 옥상스프링클러
3	광혜원면사무소	67	1,028	2020	비의무, 옥상스프링클러
4	문백면 사무소	61	936	2020	비의무, 옥상스프링클러
5	진천국민체육센터	112	1,718	2014	의무(설치완료)

자료 : 진천군 물 재이용 관리계획(2014. 3, 진천군)

- 중수도 설치
 - √ 중수도 시설은 위생 및 수질상의 안전성, 총체적인 합리성, 안정성, 경제성의 확보를 고려함
 - √ 중수도에 대한 처리는 가능한 양질의 원수로 선택하는 것이 좋으므로, 재이용상의 문제가 되거나 처리비용이 많이 소요되는 오염물질이 유입되지 않도록 하고 되도록 저농도의 하·폐수를 원수로 함
 - √ 중수도는 한번 사용한 물을 처리하여 상수공급을 대체할 목적으로 사용하므로, 화장실 세정수, 청소용수 등 용도에 맞는 적절한 처리수질을 유지
 - √ 중수도시설 추진방안
 - 중수도 사용시설 등에 대하여 수도요금 감면 및 장기적으로 중수도 설치 촉진을 위해 설치비 위주로 지원금 변경
 - 중수도 관련 시범사업 추진, 관련 사전·사후 교육 및 홍보 실시
 - 진천군 조례를 통해 의무화 대상시설 범위 확대
 - 기술 및 유지관리 측면에서의 표준안 수립 및 지원방안 마련
- 하수처리수 재이용사업 추진
 - √ 수질이 양호하고 연중 발생량이 일정한 하수처리수를 각종 용수로 재이용하여 물 수급의 지역적인 불균형 완화에 기여
 - √ 상수 사용량 및 댐 주변 지역 지원비를 절감할 수 있으며 오염 배출 부하량 감소 및 지자체의 개발수요 증대 가능
 - √ 진천군 내 공공하수처리시설을 대상으로 재이용을 확대 추진
- 물 재이용 활성화 방안
 - √ 대규모 개발사업 추진시 빗물시설의 계획 및 설치를 담당할 수 있도록 진천군 조직 체계화
 - √ 중수도 사용량에 따른 수도요금 감면에 대한 각 용수 형태별, 사용수량 대비 대체수량별 지원책 구체화
 - √ 빗물이용시설 및 중수도보급 확대를 위해 인센티브(조세감면, 저리융자 등) 계획

5. 하수도

1 현황분석

가. 하수도

1) 일반현황

- 2014년 현재 진천군의 하수처리구역내 하수처리인구는 총인구 69,533명 중 51,280명으로 하수도 보급률은 73.7%임

<표4-116> 하수도 현황

(단위 : 명, %)

구분	총인구	하수처리구역 내		하수처리구역 외			하수도 보급률
		하수 처리인구	폐수 처리인구	인 구			
				계	시가지	비시가지	
계	69,533	41,458	9,822	18,253	-	18,253	73.7
진천읍	31,868	29,000	-	2,865	-	2,865	91.0
덕산면	6,555	3,331	-	3,224	-	3,224	50.8
초평면	3,794	1,684	-	2,110	-	2,110	44.4
문백면	4,418	1,630	-	2,788	-	2,788	36.9
백곡면	2,258	30	-	2,228	-	2,228	1.3
이월면	8,915	5,551	-	3,364	-	3,364	62.3
광혜원면	11,728	232	9,822	1,674	-	1,674	85.7

자료 : 진천군 통계연보(2015)

2) 하수도 시설 현황

- 진천군내 하수처리시설 현황은 공공하수처리시설 4개소, 폐수처리시설 1개소, 소규모공공하수처리시설 12개소 등 총 17개소가 있으며, 시설용량 및 처리방법은 다음과 같음

<표4-117> 진천군 공공하수처리시설 현황

구분	진천 공공하수처리시설	덕산 공공하수처리시설	이월 공공하수처리시설	충북혁신도시 공공하수처리시설	광혜원 폐수처리시설
위 치	문백면 초평로 386-112	덕산면 초금로 467-23	이월면 중북길 139	덕산면 석장리 258-3	광혜원면 월성리 124
부지면적	40,986㎡	11,907㎡	7,336.9㎡	29,360㎡	20,867㎡
처리용량	12,000㎥/일	1,200㎥/일	1,600㎥/일	15,200㎥/일	11,000㎥/일
가동개시일	2000. 06. 15	2006. 08. 01	2006. 08. 01	2014. 07. 17	1994.12.01 2015.09.(고도처리)
처리방법	BSTS-II	선회와류식 SBR공법	선회와류식 SBR공법	KS-BNR공법	고도처리 (NPR공법)
방류수역	백곡천→미호천→ 금강	한천→미호천→금 강	미호천→금강	양지천→한천→미 호천	칠장천→미호천→ 금강

자료 : 진천군 하수도정비 기본계획 변경(안), 진천군 상하수도사업소, 2016.10

<표4-118> 소규모 공공하수처리시설 현황

시 설 명	위 치	시설용량 (m ³ /일)	처리공법	가동시기
봉죽	문백면 도하3길 20-88	258	BSTS-II 공법	14.06.19
용전	초평면 중부로 1927	115	BSTS-II 공법	15.12.24
가암	진천읍 가산리 194	80	미생물조정조 이용 고효율 처리공법	02.08.30
양촌	초평면 용정리 411-2	100	접촉폭기공법	02.09.24
지전	초평면 용정리 62	60	호기성침전지형 고도처리공법	03.12.29
궁동	이월면 궁동길 130-16 (노원리 351-2)	48	상향류다층생물반응조 이용 고도처리공법	04.05.25
사지	이월면 사곡리 976-3	40	상향류다층생물반응조 이용 고도처리공법	05.12.28
중방	덕산면 산수리 373-6	60	야쿠르트메이다(YM) 접촉산화공법	05.10.04
도종	이월면 신월리 611-3	45	야쿠르트메이다(YM) 접촉산화공법	06.12.02
이월 문화	이월면 진광로 902-25 (내촌리 436)	190	접촉산화공법	98.12.24
죽현	광혜원면 죽현리 445-1	45	완전침지형 회전매체 이용 고도처리공법	08.07.01
금오오수	초평면 초평로 1048-1 (화산리 512-5)	80	생물학적 처리와 침지형 분리막여과공법	12.07.19 (2차 개선)

자료 : 진천군 하수도정비 기본계획 변경(안), 진천군 상하수도사업소, 2016.10

- 진천군에서는 기존 하수도시설의 원활한 개선, 체계적인 하수도시설계획을 위하여 시가화구역을 중심으로 기존관로의 노후관 교체 및 관로개량, 보수 등의 지속적인 관로정비사업을 시행하고 있으며, 장래개발 등을 고려할 경우 관로 신설 및 개·보수 등 계획하수관로는 더욱 증가할 것으로 예상됨
- 진천군의 하수관로 총 연장은 380.9km로 이중 합류식관로 3.9km, 차집관로 73.7km, 우수관로 131.9km, 오수관로 171.4km인 것으로 조사되었음

<표4-119> 읍면별 하수관로 시설현황

(단위 : m)

구 분	합계	차집 및 간선관로	분류식관로			합류식관로
			소계	오수	우수	
총계	380,908	73,696	303,345	171,437	131,907	3,867
진천읍	201,497	36,002	165,158	95,074	70,084	337
덕산면	53,294	19,166	29,623	11,923	17,700	1,094
초평면	13,480	-	13,480	11,705	1,775	-
문백면	10,323	-	10,323	7,438	2,885	-
백곡면	4,943	-	4,943	3,154	1,789	-
이월면	49,816	13,774	33,607	20,935	12,672	2,436
광혜원면	47,555	4,755	42,800	19,375	23,425	-

자료 : 진천군 하수도정비 기본계획 변경(안), 진천군 상하수도사업소, 2016.10

나. 분뇨처리시설

1) 분뇨발생량

- 진천군의 분뇨는 2014년 현재 일평균 49m³가 발생하며, 수세식은 49m³/일이 발생됨
- 처리대상량은 49m³/일이며, 분뇨처리시설에서 전량 처리하고 있음
- 분뇨발생량은 하수관거 정비공사의 지속적인 시행 및 분류식 관거정비로 인한 분뇨의 하수관거 직투입을 증가로 장래 분뇨발생량은 지속적인 감소가 이루어질 것으로 전망됨

<표4-120> 분뇨발생량

구분	분뇨발생량(m ³ /일)			처리대상량(m ³ /일)			처리량(m ³ /일)			시설용량(m ³ /일)
	계	수세식	수거식	계	수거분뇨	정화조오니	계	물리적	생물학적	
2010년	68	67	1	53	-	53	53	-	53	60
2011년	49	49	-	49	-	49	49	-	49	60
2012년	56	56	-	56	-	56	56	-	56	60
2013년	68	67	1	47	-	47	47	-	47	60
2014년	49	49	-	49	-	49	49	-	49	60

자료 : 진천군 통계연보(2015)

2) 분뇨처리시설

- 진천군 분뇨처리시설은 진천군 전역에서 발생하는 분뇨를 위생 처리하여 인근 하천의 보호와 생활환경을 개선하고자 2007년 9월 확충공사를 완료하여 총 60m³/일의 처리 용량으로 운영되고 있으며, 전처리 및 1차처리 후 현재 부지 내 하수처리장에 연계처리하고 있음

<표4-121> 분뇨처리시설현황

소재지	시설용량(m ³ /일)	가동개시일	처리방식	방류수역		
				지류	본류	수계
문백면 초평로 386-112	60	2007. 09. 01	전처리 및 1차처리후 하수연계	백곡천	미호천	금강 서해

자료 : 하수도 통계연보(2014, 환경부)

2 기본방향

- 배수계통은 기존의 하수계통을 최대한 이용하며, 배수방식은 자연유하를 원칙으로 함
- 공공하수도의 운영·관리 강화로 사업의 투자효율성 향상 및 지속가능한 관리기반 구축
- 노후화 된 하수관로를 단계적으로 정비·보수하여 하수처리의 효율성을 제고하고 수환경을 보호토록 함
- 분류식 관거 중 오수관로와 우수관로의 오접 개선, 수질검사 등을 실시하여 철저한 하수관로의 관리 강화
- 우수지의 수질개선을 위하여 유입폐수의 부하량 삭감을 위한 총량규제방안을 도입하고 기존 우수지관리계획의 재검토
- 단지개발 시 불투수층을 최대한 감소시켜 초기강우시 비점오염 물질의 발생을 억제시키고 발생된 비점오염 물질은 하천에 유입되기 전에 이를 차단·관리하는 시책 추진

3 세부계획

가. 계획지표

1) 계획하수량 산정근거

- 계획하수량 산정을 위해 '진천군 하수도정비기본계획 변경(안)'에서 제시한 하수도보급률 및 일최대 하수량을 기준으로 계획인구를 고려하여 1인1일하수량을 추정하며, 하수도 보급률은 2030년 98.3%, 1인1일 하수량은 369ℓ로 설정

<표4-122> 계획하수량 산정근거

구 분		2015년	2020년	2025년	2030년
진천군 하수도정비 기본계획 변경(안)	하수도보급률(%)	-	96.0	98.1	98.3
	하수처리인구(명)	-	116,361	122,462	122,787
	일최대하수량(m ³ /일)	-	43,474	45,199	45,305
	1인1일 하수량(ℓ)	-	374	369	369
적용치 ¹⁾	하수도보급률(%)	75.0	96.0	98.1	98.3
	1인1일 하수량(ℓ)	285	374	369	369

주 1) 진천군 하수도정비기본계획 변경(안)은 2013년을 기준으로 2020년부터 계획되어 있어 2015년의 하수도보급률 및 하수량은 2014년 현황을 고려하여 추정치를 적용함

2) 계획하수량 산정

- 목표년도(2030년) 계획인구 150,000명에 대한 하수발생량은 54,409m³/일로 산정

<표4-123> 생활하수 발생량 산정

구분		2014년	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구(명)		69,533	72,818	112,000	145,000	150,000
하수도보급률(%)		73.7	75	96	98.1	98.3
하수처리인구(명)		51,280	54,614	107,520	142,245	147,450
1인1일 하수량(ℓ/명·일)		275	285	374	369	369
하수발생량 (m ³ /일)	계	14,000	15,565	40,212	52,488	54,409
	중부생활권	-	8,195	17,234	19,185	19,841
	동부생활권	-	2,889	13,284	15,567	15,634
	북부생활권	-	4,483	9,694	17,737	18,933

나. 하수처리계획

- 진천군내 하수처리시설 현황은 공공하수처리시설 4개소, 폐수처리시설 1개소, 소규모 공공하수처리시설 12개소 등 총 17개소가 있으며, 처리용량은 공공하수처리시설 30,000m³/일, 폐수처리시설 11,000m³/일, 소규모 공공하수처리시설 1,121m³/일 등 총 42,121m³/일로 나타남
- 또한, '진천군 하수도정비기본계획 변경(안)'에서 제시된 공공하수처리시설의 증설 및 신설계획에 따르면 2030년까지 총 14,577m³/일의 증설 및 신설이 계획되어 있음

<표4-124> 공공하수처리시설 증설 및 신설계획

구분		합계	2020년	2025년	2030년	비고
총계		14,577	14,152	425	-	
증설 (m ³ /일)	소계	6,697	6,507	190	-	
	진천 공공하수처리시설	4,600	4,600	-	-	
	덕산 공공하수처리시설	1,100	1,100	-	-	
	이월 공공하수처리시설	500	500	-	-	
	소규모 공공하수처리시설	497	307	190	-	
신설 (m ³ /일)	소계	7,880	7,645	235	-	
	광혜원 공공하수처리시설	7,000	7,000	-	-	
	소규모 공공하수처리시설	880	645	235	-	

자료 : 진천군 하수도정비 기본계획 변경(안), 진천군 상하수도사업소, 2016.10

- 하수발생량과 진천군 하수도 정비기본계획 변경(안)의 시설확충계획과 연계하여 산출한 결과 2030년 2,289㎥/일에 대한 여유용량이 있을 것으로 판단됨

<표4-125> 하수발생량에 따른 처리시설 산정

구분		2015년	2020년	2025년	2030년
하수발생량(㎥/일)		15,565	40,212	52,488	54,409
진천군 하수도 정비기본계획 변경(안)	계	42,121	56,273	56,698	56,698
	기존	42,121	42,121	42,121	42,121
	증설	-	6,507	6,697	6,697
	신설(공공)	-	7,000	7,000	7,000
	신설(소규모)	-	645	880	880
처리과부족량(㎥/일)		26,556	16,061	4,210	2,289
공공하수처리시설(개소)		5	6	6	6

다. 세부계획

1) 시설계획

- 진천군 하수도 정비기본계획 변경(안)의 시설확충계획에 따라 공공하수처리시설 설치
- 2030년까지 기 계획된 하수처리 용량을 초과 수요 발생시 추가로 시설용량 부족분에 대한 대책 수립 마련
- 신규 지정 예정인 공업기능 용지의 공장폐수는 자체처리시설 설치 또는 위탁처리하는 방안 모색

2) 공공하수처리시설 계획

- 기존 공공하수처리시설의 최적운전을 위한 운전조건을 도출하고 광역처리방식을 지양하며, 수계별 또는 소구역을 단위로 하는 분산방식을 도입
- 하수처리수를 고도처리하여 지역여건에 맞는 하수처리수 재이용 방안 모색 및 도입을 적극 유도하여 주변지역의 중수도로 활용하고 환경용수의 재이용 도모
- 기존 하수처리구역의 개발계획 및 확장으로 인한 계획 목표연도의 하수량 증가에 대응하여 공공하수처리시설 증설 또는 신설

3) 마을하수도

- 마을하수도 사업추진 방식 및 운영업무의 효율적 개선
- 마을하수도시설 적정 운영체계 구축 및 소요비용 지원
- 수질기준 초과 마을하수도에 대한 점검 강화 및 기술지원 강화

6. 폐기물

1 현황분석

가. 일반현황

- 진천군에서 배출되는 생활폐기물 배출현황은 2014년 현재 청소구역내 인구 69,533명이 1일에 1,010.3톤을 배출
- 배출되는 폐기물은 전량 수거되어 매립, 소각, 재활용을 통해 처리되고 있으며, 재활용 처리가 높은 비중을 차지함

<표4-126> 생활폐기물 배출 및 수거현황

구 분	청소구역		배출량 (A) (톤/일)	처리량 (B) (톤/일)	수거율 (B/A) (%)	수 거 처 리					
	면 적 (km ²)	인 구 (명)				계	매립	소각	재활용	해양 배출	기타
2010년	407.0	65,444	1,394.7	1,394.7	100.0	1,394.7	91.8	52.8	1,235.0	13.7	1.4
2011년	407.2	63,051	1,321.5	1,321.5	100.0	1,321.5	53.3	63.4	1,200.8	3.4	0.6
2012년	407.3	66,567	1,160.6	1,160.6	100.0	1,160.6	147.3	66.9	937.8	7.3	1.3
2013년	407.0	64,606	634.6	634.3	99.9	634.3	105.1	50.1	472.9	5.8	0.3
2014년	407.3	69,533	1,010.3	1,010.5	100.0	1,008.2	168.5	39.2	800.5	0.2	-0.2

자료 : 진천군 통계연보(2015)

주 : 2010년 및 2012년 폐기물 발생현황 오기로 인해 일부 조정

나. 폐기물 처리시설

- 진천군의 폐기물 처리는 이월면에서 배출되는 폐기물은 이월매립장에서 처리하고 그 외 지역의 폐기물은 음성군 맹동면 통동리에 소재한 진천·음성 광역폐기물매립장에서 처리하고 있으며, 진천·음성 광역폐기물매립장은 샌드위치식 준호기성 폐기물매립장임

<표4-127> 일반폐기물 매립장현황

구 분	위 치	총매립지 면 적(m ²)	총매립 용량(m ³)	기매립량 ¹⁾ (m ³)	잔여매립 가능량(m ³)	사용기간	매 립 후 이용계획
이월매립장	진천군 이월면 노원리 1003-48	9,918	28,500	17,103	11,397	1995~ 2015	산림녹지
진천음성광역 폐기물매립장	음성군 맹동면 통동리 산18	36,654	457,306	53,869	403,437	2010~ 2035	-

자료 : 2013 전국 폐기물 발생 및 처리현황(2014, 환경부)

주1 : 2013년까지 전체 누적 매립량임

2 기본방향

- 폐기물의 감량화, 자원화
 - 잔반통 없애기 운동추진
 - 재활용 개미장터 운영
- 폐기물 안정적, 위생적 처리
 - 친환경자원회수시설 설치
 - 재활용 집하시설 설치
 - 영농폐기물 수거
 - 비위생매립지 사후관리, 복원
- 폐기물관리의 친환경적 전환 유도
- 참여와 협력을 바탕으로 하는 폐기물관리 추진
- 통합적인 폐기물관리 추진
 - 폐기물 처리시설의 광역화 추진
- 폐기물 처리, 처분에 있어서 전문화와 과학화 도모
 - 재활용, 자원화 폐기물의 활용방안 모색
 - 신기술 도입으로 새로운 가치창출

3 세부계획

가. 계획지표

1) 폐기물 발생량 산정근거

- 상위계획(제3차 충청북도종합계획, 2020년 청주권 광역도시계획(변경)) 및 진천군 현황을 고려하여 2030년 재활용률 87%, 매립률 8%, 소각률 5%로 설정하고 1인1일발생량은 1.12kg/인·일로 설정

<표4-128> 폐기물 발생량 산정기준

구 분		2015년	2020년	2025년	2030년
충청북도 종합계획 (2011~2020)	1인1일발생량(kg/인/일)	1.04	1	-	-
2020년 청주권 광역도시계획(변경)	1인1일발생량(kg/인·일)	1.14	1.14	-	-
적용치	1인1일 발생량(kg/인·일)	1.12	1.12	1.12	1.12

2) 폐기물 발생량 산정

- 목표년도(2030년) 계획인구 150,000명에 대한 폐기물발생량은 168.0톤/일로 산정

<표4-129> 폐기물발생량 산정

구분	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구(명)	72,818	112,000	145,000	150,000
1일1인 발생량(kg/명·일)	1.12	1.12	1.12	1.12
수거율(%)	100	100	100	100
총발생량(톤/일)	81.6	125.4	162.4	168.0
북부생활권	23.5	30.2	54.9	58.5
중부생활권	42.9	53.8	59.4	61.3
동부생활권	15.1	41.4	48.2	48.3
폐기물 처리량(톤/일)	81.6	125.4	162.4	168.0
재활용	71.0	109.1	141.3	146.2
매립	6.5	10.0	13.0	13.4
소각	4.1	6.3	8.1	8.4

주 : 폐기물발생량은 생활폐기물에 대한 산정치임

나. 폐기물 처리계획

- 발생된 생활폐기물은 전량 수거하여 처리
- 현재 음성군 맹동면 통도리 산18번지 일원에 광역폐기물 종합처리시설이 조성되어 있어 폐기물발생량에 대한 처리가 이루어지고 있음

<표4-130> 진천·음성 광역폐기물 종합처리시설 조성사업 개요

사업명	사업기간 (년)	사업비 (억원)	총매립지 면 적(m ²)	총매립 용량(m ³)	소각 (m ³ /일)	매립연한 (년)
진천·음성 광역폐기물 종합처리시설 조성사업	2007~2011	439	141,911	457,306	50	25



(그림4-49) 진천·음성 광역폐기물 종합처리시설 조감도

다. 세부계획

- 공정개선, 환경 친화적인 원료 사용 등 생산 공정에서 발생하는 폐기물 감량추진 등 생산단계에서의 폐기물 최소화
 - 합성수지 포장 폐기물이나 유통단계에서 발생량이 많은 비 재활용 포장재의 근본적인 감소
- 녹색소비생활 가이드 맵(Guide Map) 제작, 배포
 - 마을단위 수거보상제 도입 및 수거보상비 현실화(kg당 100원 수준)
 - 부녀회 등 마을 공동체 조직 활용
- 재활용품 수거체계정비 및 재활용산업 지원 강화
 - 세분화, 조직화된 분리수거체계 정비
 - 재활용업체에 대한 세제감면, 인센티브 혜택
 - 기업자금 지원
 - 신기술과 판로 확보를 위한 정부의 지원
- 폐기물의 불법투기, 소각행위 근절
 - 쓰레기 투기 신고 포상금 제도 홍보 및 활용
 - 마을별 쓰레기 불법투기 감시 및 처리구간을 설정하여 자율적인 감시 및 처리활동이 이루어지도록 하고, 군에서 마을단위 지원사업 시행시 반영
- 건설폐기물의 합리적 정비, 지정폐기물과 감염성 폐기물의 관리체계 개선
 - 건설폐기물 재활용재의 활용방안 모색
 - 지정폐기물의 안정화, 무해화를 위한 기술개발과 배출업소에 대한 정기적인 모니터링
 - 감염성 폐기물 배출원과 수거, 처리업체의 지속적인 행정지도와 관심
- 음식물 쓰레기 처리시설 확충
 - 퇴비화, 사료화 시설 확충
 - 음식물 쓰레기 수분제거와 이물질 혼입 방지를 위한 지속적인 시민홍보와 계도

7. 에너지

① 현황분석

- 2014년 현재 진천군의 전력사용량은 2,853,883MWh이며, 이중 가정용이 103,503MWh로서 3.6%, 공공용은 37,836MWh로 36.6%, 서비스업은 289,869MWh로 10.2%, 산업용은 2,422,675MWh로 84.9%를 차지하여 산업용이 가장 많은 전력이 소비되었음

<표4-131> 용도별 전력사용현황

(단위 : MWh, %)

구 분	합 계		가정용		공공용		서비스업		산업용	
	전력 사용량	점유율	전력 사용량	점유율	전력 사용량	점유율	전력 사용량	점유율	전력 사용량	점유율
2010년	2,290,773	100	93,791	4.1	29,982	1.3	272,475	11.9	1,894,525	82.7
2011년	2,473,728	100	96,005	3.9	31,037	1.3	277,918	11.2	2,068,767	83.6
2012년	2,646,023	100	100,013	3.8	32,066	1.2	286,882	10.8	2,227,062	84.2
2013년	2,772,874	100	102,554	3.7	32,186	1.2	293,939	10.6	2,344,195	84.5
2014년	2,853,883	100	103,503	3.6	37,836	36.6	289,869	10.2	2,422,675	84.9

자료 : 진천군 통계연보(2015)

- 진천군은 도시가스 관로가 2007년부터 설치되어 2014년에 56,658천m³의 판매량을 보이고 있으며, 점차 판매량이 증가하고 있음
- 그 외 가스 판매량은 프로판이 12,003t로서 부탄의 10,627t보다 높은 비율을 차지하고 있음

<표4-132> 가스 사용현황

구분	도시가스(1,000m ³)		프로판(t)		부탄(t)	
	판매소수	판매량	판매소수	판매량	판매소수	판매량
2010년	1	25,182	17	4,000	7	3,900
2011년	1	30,876	16	15,162	8	7,042
2012년	1	31,493	16	14,545	7	3,900
2013년	1	53,836	18	7,483	7	5,466
2014년	1	56,658	20	12,003	7	10,627

자료 : 진천군 통계연보(2015)

2 기본방향

- 생활수준의 향상 및 도시규모의 증가에 따른 전력수요의 증대에 대비하여 전력공급 시설의 확충
- 자원절약형 에너지공급시스템 도입
- 전력, 도시가스, 유류, 석탄 등 주요에너지원에 대한 종합적인 관리대책 수립
- 에너지 절약형 및 고효율 설비의 보급을 통해 에너지 소비구조를 개선하고 효율적인 에너지 소비가 이루어지도록 도시구조 전환
- 청정연료의 사용 확대로 환경오염의 방지 및 대기환경을 개선하고 청정에너지 사용에 대한 경제적 인센티브 부여를 통해 군민들의 참여 유도
- 에너지 재활용 및 절약형 산업을 육성하여 에너지 소비를 저감하고 미래형 에너지 구조로 전환토록 여건 조성

3 세부계획

가. 계획지표

- 진천군의 총 에너지 수요는 향후 경제성장과 산업의 발달에 따라 지속적으로 증가할 것으로 전망되며, 목표연도인 2030년에는 총 1,123천TOE가 필요한 것으로 추정됨

<표4-133> 에너지 계획지표

구분	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구(명)	72,818	112,000	145,000	150,000
1명당소비량(TOE/명)	5.69	5.98	6.29	6.61
총소비량(천TOE)	119	162	308	345
북부생활권	218	287	333	361
중부생활권	77	221	270	285
동부생활권	119	162	308	345

자료 : 1인당 소비량은 「2014 에너지 통계연보」, (에너지경제연구원, 2014.12) 및 추정치

주 : 최근 10년(2003년~2013년)간 1인당소비량의 증가율은 2.2%로 산정되었으나, 에너지 절감정책 추진 등을 고려하여 장래 1인당소비량 증가율을 1%로 추정함

나. 세부계획

1) 에너지 공급시설 관리

- 가스·석유판매시설에 대하여 하절기 및 동절기 특별 점검을 실시하고 민원에 의한 수시 점검을 실시하여 안전지도와 불법행위 근절
- 전력, 도시가스, 유류, 석탄 등 주요 에너지원에 대한 국내외 상황 고찰, 수요관리, 수급 및 유지관리 등을 대상으로 종합적인 에너지 관리대책 수립
- 청정연료 사용 확대와 에너지 소비구조 개선을 통해 에너지 절약형 및 효율적인 에너지 소비체계 형성

2) 가스공급 관리

- 도시가스(LNG)공급 확대를 위한 장기적인 수급계획 마련
- 개별공급에서 집중·단체공급으로의 전환을 통한 에너지 공급 효율성 증대
- 도시가스 공급은 초기 설비투자가 막대하므로 주거밀도가 높은 아파트단지부터 점진적으로 시행하여 공급망을 확충
- 유류 및 가스공급시설은 주요시설물 및 건축물 밀집지역, 교통혼잡지역, 번화가 등 고밀도 지역은 가급적 피하여 배치

3) 신재생에너지 활용

- 자연채광/태양광/태양열/지열/폐기물에너지를 활용하여 신재생에너지 시범단지 조성
 - 에너지자립형 생거에코타운 조성
 - √ 제로에너지주택 단지, KCL사업본부, 녹색건축센터, RI-ESS 실증단지, 제로주택홍보관, 메가와트급 태양광실증단지 등 건립
- 고효율 집열기, 솔라지붕(Solar-Roof) 등 태양열 및 태양광 시스템의 도입 의무화 → 공공기관, 의료 및 학교시설, 업무시설 등
- 공원, 가로등, 안내판 등에 태양열 전지 활용
- 지열발전을 이용하여 지역에너지 및 생활에너지로 활용

4) 공공시설에 대체에너지시설 설치 확대

- 태양열 급탕시설 설치 등 대체에너지 활용 및 에너지 절약 실천운동의 활성화 추진

5) 에너지 행정

- 에너지가격 안정정책과 원활한 수급대책 마련
- 에너지 절약시책 및 계몽방법 연구
- 난방구조 개선 등 열손실을 줄이는 방안의 강구
- 무공해 에너지 사용의 확대를 통한 무공해 도시건설 유도

제 6 장 / 경관 및 미관계획

1. 계획의 배경 및 목적

① 경관계획의 배경

- 진천군만의 고유한 경관형성을 위한 기틀 마련 필요
- 군민의 경관에 대한 의식 변화
- 지역을 활성화시킬 수 있는 경관계획 필요

② 경관계획의 목적

가. 진천군만의 고유 경관 마련

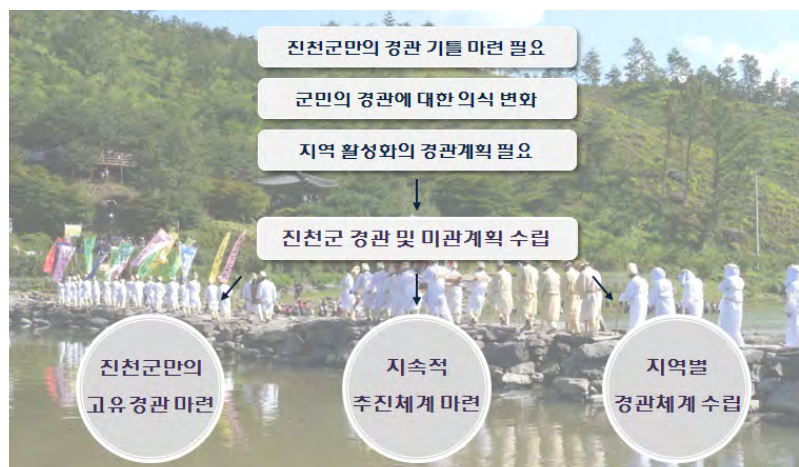
- 진천군만의 정체성을 확립하여 특색
- 자연, 역사, 문화가 어우러진 쾌적한 지역 환경 조성

나. 장기적 차원의 지속적 추진체계 마련

- 적극적인 생활환경 개선을 통한 군민의 정주의식 고취
- 장기적 차원의 지속적 추진체계를 위한 보전, 관리, 형성방안 마련

다. 지역 특성을 반영한 경관계획 수립

- 지역 특성을 반영한 계획을 수립하여 지역개발의 활성화 유도
- 진천군이 나아가야 할 방향에 대한 전략적 방향을 제시



(그림4-50) 경관 및 미관계획의 목적

2. 경관현황 및 특성 분석

1 경관현황

가. 산림녹지경관

- 북서부에 서운산, 무제봉, 옥녀봉 등 차령산맥의 연봉이 북동-남서 방향으로 뻗어 있기 때문에 비교적 높고 험준한 산지를 이루고 있음
- 만퇴산, 무제봉, 장군봉 등 진천군의 대부분 지역에서 산림경관을 배경으로 다양한 경관을 감상할 수 있음
- 문안산, 만퇴산 등의 높은 산림이 원 · 중경으로 시야에 들어오며 하천과 경작지, 시가지지역을 중심으로 위요감 있는 경관 형성
- 하천이나 도로변을 따라 수려한 연산의 경관을 형성할 수 있는 잠재적 요소 보유



(그림4-51) 산림녹지경관 사례

나. 수변경관

- 백곡천, 초평천, 한천 등의 지류를 받아들인 미호천이 남쪽으로 흐르고 있고 지류인 30여개의 소하천과 연곡계곡 등이 수변경관을 형성
- 자연하천으로써 주변에 편평한 평야가 대부분이며, 하천의 정비 및 관리가 이루어지지 않아 삭막한 하천경관을 형성
- 백곡저수지, 초평저수지, 연곡저수지 등이 낚시터로 유명한 관광자원으로 자연보전 상태가 양호하며 주변 경관자원과 연계하여 수려한 호소경관을 형성



(그림4-52) 수변경관 사례

다. 농촌취락경관

- 중남부지역의 하천연안에는 미호천에 의해 형성된 성평평야와 장양평야가 있으며 진천읍의 동부에는 백곡천이 서남류하면서 진천들을 형성하고 있고 읍의 북부에는 덕산들, 이월면의 동부에는 이월들 등이 있어 진천평야를 형성
- 성평평야, 장양평야, 진천평야 등 비옥한 논, 밭경작지로 원·중경범위 이상 가시거리의 넓은 오픈스페이스를 형성
- 넓은 평야를 중심으로 자연취락지가 입지
- 시가지 주변 취락지는 농촌지역으로 주거지가 확산됨에 따라 농촌 특유의 오픈스페이스 경관이 훼손되고 있는 상태임



(그림 4-53) 농촌취락경관 사례

라. 역사문화경관

- 유적지 및 문화재가 곳곳에 분포하고 있어 접근성 및 연계성을 고려하여 관광자원으로 개발할 경우 역사·문화 경관요소로서 충분함
- 현재 진천군에서는 국가지정 및 지방지정문화재를 포함하여 33점의 문화재 자원이 진천군의 각 지역에 넓게 분포하고 있음
- 길상사, 연곡리석비, 산수리 백제요지, 삼용리 백제토기요지, 농다리, 김유신 탄생지 및 태실, 영수암괘불 등 보존 및 역사적 가치가 높음
- 진천군에서 개최되는 축제 및 행사로는 생거진천 문화축제와 농다리축제 등이 있음
- 진천군의 문화재를 통하여 문화재 훼손 방지와 시설물 디자인에 지역적 특성 반영 및 지역 정체성 확립의 기초자료로 활용 필요



(그림 4-54) 역사문화경관 사례

마. 시가지경관

- 진천읍, 광혜원면, 이월면, 덕산면 일원의 기존주거지가 형성되어 있으며, 주거지역은 전통성을 상실하고 획일화되고 몰개성화된 주거지 경관을 양산
- 상업지역은 난립한 간판과 정비되지 않은 가로경관으로 복잡하고 산만한 상업지 경관을 이룸
- 진천군 진천읍 시내 위치한 중앙시장은 대표적 도심재래시장의 재생경관사업을 통해 경관적 안전성과 편안함 제공
- 산수산업단지와 신척산업단지 조성과 산업체 입지로 동부생활권 평야지대 일원에 도시적 토지이용의 증가추세를 보이고 있음
- 이월농공단지 및 이월지방산업단지의 경우 건축물과 내부도로는 정돈된 경관을 형성하고 있으나 지역이미지 반영에 미흡
- 현재 조성 중인 충북혁신도시는 교육·문화·휴양의 복합지구로 여러 종류의 경관을 형성하고 있음

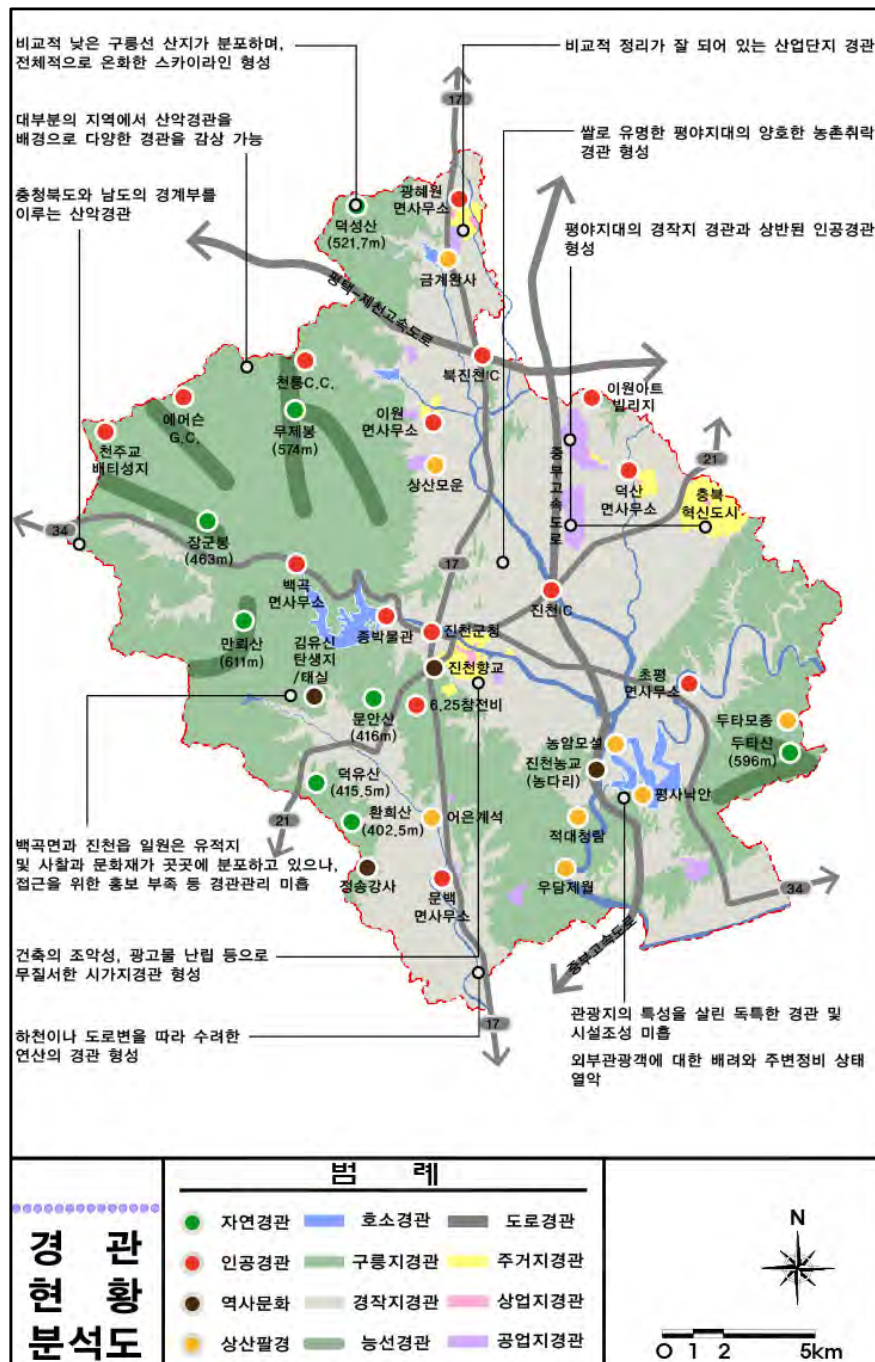


(그림4-55) 시가지경관 사례

2 문제점

- 산림 외부에서 시가지로 연결되는 녹지축이 단절되어 있어 시가지 내부의 공원, 하천 간의 녹지네트워크가 미비한 상태임
- 구시가지는 부분적으로 난립하여 전통성을 상실하여 획일화 및 몰개성화된 시가지 경관을 양상하고 있으며, 건축물의 조악성과 광고물 난립 등으로 무질서한 시가지 경관을 형성
- 자연하천의 접근성 취약 및 관리소홀로 인해 긍정적 자연경관요소가 방치되어 주변의 토지이용과 연계되지 않고 삭막한 자연경관을 형성
- 저수지 주변 호안부의 낚시시설과 카페, 인근 도로 등의 정비 필요
- 다양한 문화재가 곳곳에 분포하고 있으나 접근성 및 연계성 취약, 홍보부족 등으로 인해 경관요소로서 제역할을 하지 못함
- 진천군의 문화재는 곳곳에 산재해 있으며, 현재 홍보부족, 관리소홀, 연계성결여 등으로 인해 문화재가 지역이미지에 긍정적 경관요소로 역할을 다하지 못함
- 가로등과 가로수의 조성 및 정비가 잘 이루어지지 않은 진천군의 간선 및 지선도로는 삭막한 경관을 형성하여 군 이미지에 저해요소 작용
- 산업단지 주변으로 녹지대를 조성하여 불량경관을 차폐하고 있으나 인근 마을(취락지)의 경관과 부조화를 이루고 있음

- 진천군 관내에 산재되어 있는 산업단지들 간의 통일성 없는 산업단지 경관의 문제점 해소할 필요가 있음
- 산업단지 조성으로 인해 단지 주변 토지의 무계획적인 난개발과 급격한 생태환경 변화로 자연경관의 훼손이 우려됨
- 넓게 펼쳐진 경작지경관에 충북혁신도시, 산수산업단지, 신척산업단지와 같은 인공적 경관요소가 들어와 서로 상반된 경관을 형성하고 있음
- 산업단지 주변에 각종 자재, 장비의 노출과 단지내 도로변에 불법으로 세워져있는 주차문제 등으로 인해 도로 경관이 불량



(그림4-56) 경관현황분석도

3. 기본구상

① 도시이미지와 미래상

가. 기본방향

- 경관요소의 분석은 도시가 현재의 여건 및 앞으로의 발전에 대한 잠재력을 검토
- 자연적, 인문적, 상징적, 복합적으로 여러 시각에서 바라본 진천군만의 특징을 고려하여 차별화된 경관요소를 분석·도출하여 도시이미지를 추출
- 추출된 도시이미지를 상징화 할 수 있도록 함축된 단어로 정의하고 단어의 연결이 자연스럽고 표현력 있는 슬로건을 도시가 앞으로 나아가고자 하는 도시미래상으로 설정

나. 계획의 목표

- 친환경적, 미래지향적인 전원도시로서의 경관 창출 『Culture-진천』
 - 생활환경 향상을 위해 품격을 느낄 수 있고 계절감이 있는 아름다운 전원경관 형성
- 지형적 골격을 돋보이게 하는 경관 형성 『Eco-진천』
 - 만퇴산, 덕성산 등 주요 산악을 중심으로 분포한 구릉지 등 원지형을 구성하는 경관 요소와 자연식생 보호로 경관의 골격 및 배경 보전
- 전통문화와 자연환경의 조화를 통해 ‘진천다움’ 연출 『Identity-진천』
 - 역사유적지의 보존과 주변지역 경관 정비로 진천만의 경관으로 조성

다. 경관미래상



(그림4-57) 경관미래상

2 경관기본구상

가. 자연경관

1) 산림녹지경관

- 만퇴산, 덕성산 등의 진천군 고유의 수려한 산악들로 이루어진 산림경관 보전과 풍부한 자연경관 활용
- 산악, 구릉지와 조화되는 녹지가 풍부한 생활환경 조성
- 동식물과 지형, 산림, 하천, 농지, 취락 등으로 구성되는 산악경관 보전

2) 수변경관

- 수변경관의 정비 및 보전지역을 설정하여 수변경관 형성 도모
- 산림경관축 및 공원녹지축과의 연결을 통한 보행자 그린네트워크 구축

나. 인문경관

1) 농촌취락경관

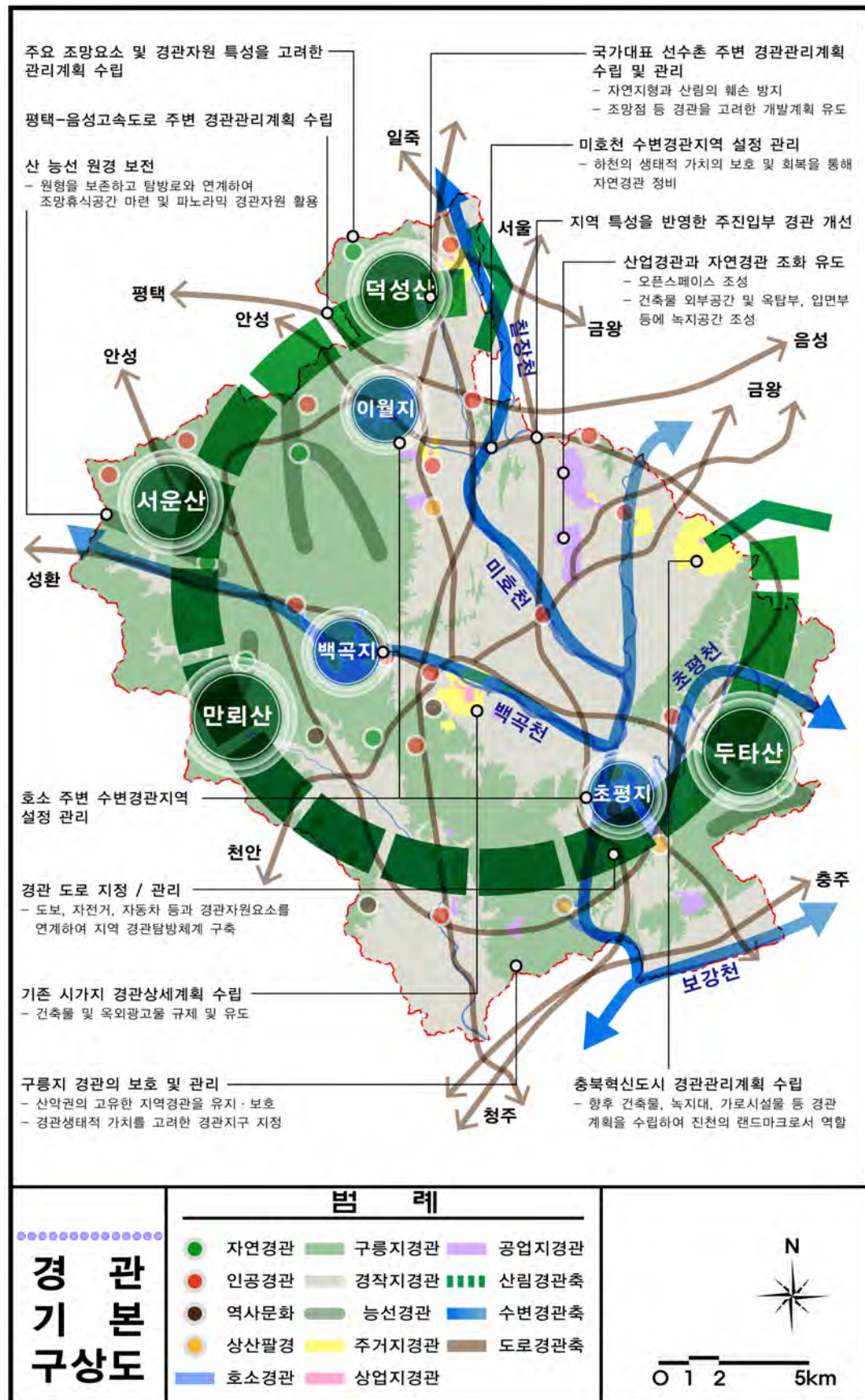
- 전통적인 농촌풍경 보존 및 가치 있는 향토경관 발굴
- 전원경관을 구성하는 경관구조의 연속성을 유지하고 향상
- 농경지 내 건축물 및 시설물을 전원적 농촌경관이 연출되도록 유도

2) 역사문화경관

- 자원의 부각 및 조망권 확보를 위한 시설물들과의 이격과 고도제한
- 문화재 주변지역의 잔존하는 전통경관, 무형문화재, 전통생활예술과 연계한 적극적인 홍보 및 이벤트 마련
- 점(点), 선(線), 면(面)적으로 산재된 대표적 경관자원의 체계적 활용

3) 시가지경관

- 시가지 원경의 기반이 되는 지형 특징의 보존 및 활용
- 정체성 있는 지역 이미지를 위한 적절한 스카이라인 설정과 이를 바탕으로 건축물의 높이, 매스, 지붕형태 등에 대한 가이드라인 설정
- 산업경관과 자연경관의 조화 유도



(그림4-58) 경관기본구상도

4. 경관형성계획

① 유형별 경관형성계획

가. 산림녹지경관

1) 기본방향

- 산림경관축의 보전 및 공원녹지축과의 연결을 통한 녹지네트워크 구축
- 자연경관지구의 확대지정 및 체계적 개발을 통한 경관자원 효율적 이용
- 산림경관 보전을 위하여 구릉지 개발시 절토의 최소화 및 녹색환경 회복과 보전

2) 경관형성계획

- 시가지 주변의 구릉성 산지 보전대책 및 주변 녹지축과의 단절을 완화시키기 위한 녹지체계 수립
- 녹지마다의 기능적·위치적 특성을 분석하여 개선점을 도출하고 녹지축간의 연결성 강화
- 기존의 산악지, 구릉지, 산림의 양호한 녹지공간과 공원, 유원지, 가로녹지 등을 유기적으로 연결하여 녹지공간을 확충하도록 함
- 국가대표 선수촌 및 혁신도시 등 대규모 개발이나 인공구조물, 도로의 건설로 인하여 훼손되고 단절된 산림녹지축을 복원·개선·확충
- 산림지역의 하단부와 주변지역은 자연 친화형 토지이용을 통해 녹지에 대한 가시율 확보
- 경관을 훼손하지 않고 자연자원과 조화를 이루도록 건축물의 적극적 관리(개성 강한 건축물의 산발적 입지 및 형태 제한 등)



(그림4-59) 전경 및 주요 조망대상 보호(남산 사례)

나. 수변경관

1) 기본방향

- 수변경관의 정비 및 보전지역을 설정하여 보전지역의 개발을 지양하고 정비지역의 하천정비사업 및 친수공간조성을 통해 자연하천과 조화로운 수변경관 형성
- 수변의 보행공간은 시민들의 여가 및 휴식, 활동공간으로 매우 선호되는 공간으로 친수 공간을 확보

2) 경관형성계획

- 하천은 대표적인 농촌 어메니티 자원이므로 보전하고, 콘크리트화된 하천은 자연형 하천으로 복원
- 하천, 농수로, 저수지 등의 수경관과 자연녹지, 농경지 등의 綠경관의 연계성 강화
- 수변구역 내 사면지, 구릉지 개발로 인한 절개지의 녹화 정비
- 주위의 풍부한 녹지와 함께 수변동식물의 귀중한 생식·생육환경으로서 수변공간을 보전
- 호수 및 저수지의 생태적 가치를 보전하며 동시에 시민들의 휴식공간 및 자연학습장 등으로 활용
- 호수주변을 인공적인 시설물이 아닌 자연의 아름다움을 느낄 수 있는 공원으로 조성해 녹음과 호소경관을 감상할 수 있도록 생태공원 조성
- 전원형 저수지(이월저수지), 관광형 저수지(초평저수지), 산지형 저수지(연곡저수지, 백곡저수지) 등의 특성에 따른 저수지 관리
- 호소경관의 조망 및 휴식 가능한 조망지점 확보를 통한 매력적인 친자연적 디자인 도입



(그림4-60) 수변경관 형성계획 사례

다. 농촌취락경관

1) 기본방향

- 농경지 내 건축물 및 시설물을 전원적 농촌경관이 연출되도록 유도하여 농촌형 전원도시 형성
- 농경지 내 경관작물 재배를 유도하여 계절감있는 이미지 연출 유도
- 양호한 농경지 및 구릉지 녹지 보전을 통한 고유의 농경지 경관 창출
- 정감 있고 품격 있는 취락 및 농경지 경관으로 개선, 정비

2) 경관형성계획

- 논과 밭, 하천 등이 어우러진 정감 있는 농촌경관의 일체적 보존
- 생태적 자연성이 풍부하고 역사성을 지닌 농촌마을 경관 보존
- 원경에서 통일감 있는 이미지가 연출될 수 있도록 동일 블록 내 건축물지붕은 유사한 색채로 통일하도록 함
- 도로변에서 직접적으로 조망되는 농기구 등은 경관을 훼손하는 요소로 작용하므로 식재 등으로 차폐
- 마을내 전통적인 건물, 시설물, 농가주택 담장(돌담, 흙담) 및 노거수 등을 보존
- 전통적인 양식의 건축물을 권장하며, 지붕 형태는 경사지붕을 권장
- 보호수, 노거수, 마을숲, 보호수림에 대한 보존대책 수립
- 전통적인 농촌의 모습을 이루는 요소의 적극적인 보존 및 활용
- 축사, 공장, 조립식 건축물 등이 미관을 훼손할 경우 저채도 색채의 적용을 통한 보완 및 차폐식재를 통한 주변 경관과의 이질감 완화
- 경관작물 재배를 유도할 수 있도록 경관보전 직접지불제 도입



(그림4-61) 농촌취락경관 형성계획 사례

라. 역사문화경관

1) 기본방향

- 지역특성을 고려한 권역 설정을 통해 특화된 경관을 형성할 수 있는 체계마련
- 문화유적의 특성을 반영하고 진입부 및 주변지역의 경관을 일체화하여 조화로운 경관 형성 유도
- 관광지 및 역사문화자원과 연계 가능한 관광코스를 확보하고 관광코스 내 경관이 미치는 통일적 분위기로 연출

2) 경관형성계획

- 도로를 이용한 조망확보로 역사경관의 랜드마크적 특성 부각하고 역사자원에 대한 접근성 확보, 안내체계 정비
- 지역을 대표하는 경관으로서 종합적이고 일관된 정비 및 관리 필요
- 외부로 향한 조망이 주변 건축물 등으로 인하여 차단되지 않도록 주변지역의 높이 규제
- 주변지역은 기와 등 전통적인 요소나 소재를 건물외관에 도입
- 개발에 의한 문화재 훼손을 방지하도록 역사자원 주변 식재 및 휴식 공간 조성으로 역사자원을 공원화
- 옥외광고물 및 가로시설물의 설치 장소, 형태 및 디자인은 역사문화자원의 성격과 조화를 이루도록 유도
- 야간에도 역사경관에 대한 인지도를 높일 수 있도록 하며 주변 조명의 조도를 고려해 주변지역과 차별된 경관을 인지할 수 있도록 함



(그림4-62) 역사문화경관 형성계획 사례

마. 시가지경관

1) 기본방향

- 가로 및 도로변의 주차장화를 해소할 수 있도록 단독주택지는 담장 제거 및 인접 필지 차고와 집중되게 배치
- 진천군 시가지 내 상업시설과 산업단지내 건축입면, 옥외광고물, 가로시설물 등 혼잡한 가로환경의 개선
- 친환경적인 개발로 자연과 사람이 상생하는 쾌적한 경관을 형성함
- 개발사업 시 주변 자연자원의 보전을 위하여 경관심의로 허가함

2) 경관형성계획

2-1) 중심지(주거 및 상업)경관

- 구릉지형에 건축 계획시 배경산, 실개천 등을 어메니티 요소로 활용
- 주요 산림 및 하천 등에 대한 조망점과 시각통로를 지정하여 건축물이 벽을 형성하지 못하도록 함
- 무질서한 간판 및 광고물 등의 위치 정돈을 통한 건물 윤곽선 통일로 상업 가로의 연속성 확보
- 신시가지와 조화되며 깨끗하고 통일감 있는 경관 연출을 위하여 가로 및 주거환경을 정비함
- 고층건축물의 전면부 공공공지를 녹화하여 위압감을 완화함



(그림4-63) 중심지경관 형성계획 사례

2-2) 산업경관

- 공단주변 및 단지내부에 충분한 녹지공간 확보로 주변지역에서 조망되는 공단경관이 양호하도록 조성
- 건물의 재료 및 입면을 다양화시켜 무표정한 건물외관을 개선하며 주변 주거건물과 조화를 이룰 수 있도록 함
- 주거지 내 혼재되어 있는 영세공장 단지화 및 환경개선을 통해 삭막한 공단 경관 완화
- 각종 개발사업이 예정된 지역은 토지의 용도와 주변 지역을 고려한 경관계획을 수립하도록 함
- 배후가 되는 자연경관의 부재로 건조한 도심경관을 형성하므로 권역 내 공원 및 녹지경관을 보전·확충함



(그림4-64) 산업경관 형성계획 사례

바. 가로경관

1) 기본방향

- 정체성 있는 도로경관의 이미지 형성
- 관문거점경관과 연계된 도로경관 관리
- 생활가로변의 개성적 연출
- 인접한 타 시와 연계될 수 있는 도로경관 형성

2) 경관형성계획

- 중부고속도로, 평택제천고속도로, 국도(17,34), 내부 주요도로 등
- 도로의 시각회랑을 확보하고 노선별 특화된 가로경관을 형성함
- 보행자의 안전하고 쾌적한 보행환경을 고려한 연속적 보행로를 조성함
- 도로변 불량건축물 및 옥외광고물의 정비방안을 제시함
- 가로시설물 및 옥외광고물 설치 시 보행로 및 주변공간과 유기적으로 연계한 통합 디자인을 적용하고 충청북도 및 진천군의 관련조례를 준수함
- 교통광장을 활용하여 진천군의 상징적인 경관녹지를 조성함
- 중부고속도로 및 평택제천고속도로는 고가도로의 대규모 구조물과 방음벽의 건조한 경관을 완화하기 위하여 완충식재 및 벽면녹화와 슈퍼그래픽을 도입함



(그림4-65) 가로경관 형성계획 사례

사. 관문경관

1) 기본방향

- 진천군만의 정체성 있는 진입 관문경관의 이미지 형성
- 관문거점경관과 연계된 도로경관 관리

2) 경관형성계획

- 청주시, 안성시, 음성군 등에서 진입하는 도로의 진출입(중부고속도로, 평택제천고속도로, 진천군 주요도로 관문지역 등)
- 진천군의 브랜드 가치를 높이고, 차별화된 도시이미지를 구축함
- 주요도로 관문에 안내문구 및 사인을 설치하여 인지성을 향상시킴
- 진천군의 주요 고속도로 및 지역간도로의 I.C. 및 J.C에 진입관문을 강조하기 위한 상징적인 요소를 설치함
- 과도한 디자인 및 색채를 지양하여 주변 환경과 조화로운 경관을 형성함
- 특색 있는 야경을 연출하여 진입공간의 상징성을 강조함



(그림 4-66) 관문경관 형성계획 사례

2 권역별 경관형성계획

가. 중부생활권(진천읍, 문백면, 백곡면)

1) 현황

- 만퇴산, 무제봉, 덕유산 등 진천군의 주요 산지경관과 성산8경 중 제2경인 우담제월과 제7경 어은계석, 제8경인 적대청람이 위치한 예로부터 자연경관요소가 풍부한 지역
- 진천군청을 중심으로 시가지 경관을 보이고 있고, 백곡저수지 주변으로 양호한 호소경관을 보이고 있으나 시가지 내 하천 주변 및 주요 도로변의 물개성화로 인하여 삭막한 경관을 형성
- 진천향교, 김유신 탄생지 및 태실, 정송강사, 천주교배티성지 등의 역사문화경관요소와 종박물관, 6.25참전비 등 인공경관요소 보유



(그림 4-67) 중부생활권 KEY-MAP

2) 경관형성계획

- 중부생활권이 가지고 있는 주요 경관 요소들을 연결하는 경관도로 등의 루트 개발과 주변에 산지, 수변경관요소들과 인접한 건축물의 경관성 제고를 위한 건축 가이드라인 제시와 밀도 계획

- 상산8경 등 보전가치가 있는 우수 경관자원을 대상으로 경관보전지구 지정 및 사라진 중요 경관자원들을 발굴하고 이들을 통해 지역 경관의 질이 향상될 수 있는 계획 수립
- 생태경관지역으로 보존 혹은 복원이 가능한 잠재력이 지닌 지역으로 경관의 형성적 측면 보다는 보존 및 보전의 측면에서의 경관계획 접근 필요
- 주변 자연경관요소와의 조화와 활용을 위한 조망확보나 지형 특성보존 등을 위한 고도나 밀도계획이 필수
- 획일적 경관형성이 이루어지지 않고 진천군을 상징하는 경관과 장소성이 창출될 수 있도록 전문적이고 디테일한 경관 상세계획안 필요
- 수려한 계곡이 있는 미호천 주변으로 숙박시설의 입지 등을 제어할 수 있도록 계곡형 수변경관지구 지정을 검토하고, 아직 활용 및 홍보가 미비한 아름다운 상산8경 주변 정비 및 접근성 제고
- 주요 산악 및 하천 등에 대해 조망점과 시각통로를 지정하여 건축물이 벽을 형성하지 못하도록 함

나. 동부생활권(덕산면, 초평면)

1) 현황

- 충청북도 음성군과의 경계를 이루고, 진천I.C와 국도 21호선에서 진천군으로의 주진입부 성격 내포
- 산수리 마애여래좌상, 고대 철 생산유적 등 풍부한 역사문화 경관요소와 상산8경 중 하천경관을 배경으로 한 평사낙안, 농암모설 등 자연경관요소를 보유
- 넓은 평야 및 전원경관이 주요 경관구조로 작용하고 있고 신척저수지, 초평저수지, 미호천, 초평천 등의 크고 작은 수변경관요소 입지
- 신척산업단지, 산수산업단지 등 주요 산업단지와 충북혁신도시가 위치해 있어 산업경관, 주거지경관, 상업지경관 등 다양한 경관적 요소를 보유



(그림 4-68)
동부생활권 KEY-MAP

2) 경관형성계획

- 개발 수요가 높고 난개발이 우려되는 지역으로 배경산의 스카이라인 보존 계획 필요
- 개발 계획으로 인한 하천 경관의 파괴 및 하천축의 단절을 방지하기 위한 주요 하천변 수변경관지구 지정 검토
- 지역의 곳곳에 펼쳐져 있으나, 관리 및 홍보가 부족한 역사문화경관요소를 발굴하여 지역의 관광 자원화하고, 경관 네트워크의 주요 거점으로 활용
- 초평면의 랜드마크적 요소로 작용하는 초평저수지 주변의 산지경관, 도로경관 등과 연계성 고려 필요

- 계곡의 아름다운 경관을 훼손하는 시설물 입지를 억제하고 자연경관과의 조화를 이루는 관광지 개발 필요
- 주변 산지경관자원의 유입과 기존 시가지의 녹지 요소, 개발 예정지의 녹지체계를 체계적으로 네트워크화하여 지역의 주요 경관자원으로 발굴 및 육성
- 계획도로가 수변 통과시 경관의 가치를 훼손하지 않도록 배려하고, 하천선을 파괴하지 않도록 주의하여 선형계획에 반영
- 향후 건축물, 녹지대, 가로시설물 등 경관계획을 수립하여 충북혁신도시만의 특화된 경관 디자인을 통해 지역정체성을 확보
- 산업단지와 자연경관의 이질적인 경관을 완화하고 지역정체성을 반영하여 진천군만의 산업경관자원으로 발굴

다. 북부생활권(광혜원면, 이월면)

1) 현황

- 넓은 평지로 구성되어 전원경관의 모습을 보이고 있으며, 이월농공단지 및 지방산업단지 등의 집약화된 산업경관 요소 다수 보유
- 미호천, 장양천, 구암천의 합수부가 입지하여 수변경관의 요소가 가장 뚜렷하게 나타나고 성산8경 중 성산모운, 금계완사의 수려한 자연경관요소 보유



(그림 4-69)
북부생활권 KEY-MAP

2) 경관형성계획

- 진천군의 원경을 형성하는 금북정맥은 그 원형을 보존하고 탐방로와 연계하여 도시의 전경을 조망할 수 있는 양호한 조망점을 발굴하여 조망 휴식공간 마련 및 파노라마 경관자원 활용
- 시가지의 북쪽을 둘러싸고 있는 덕성산의 산지 경관을 보호하고 시가지 주요지점에서의 조망 확보가 필요한 경우 일정 지역에 한해 고도제한 등을 도시계획 수립 시 고려
- 경관적 잠재력 및 특성을 극대화하여 향후 다양한 경관창출이 필요한 지역으로 경관 가이드라인 제시 필요
- 훼손되었거나 단절된 녹지축, 구릉지 능선, 하천 등의 회복을 통한 유기적 네트워킹 구축
- 인공적으로 조성되었거나 향후 조성될 경관요소들과 기존 경관축의 연계성 확보 필요
- 국가대표 선수촌 주변에 경관 가이드라인의 설정하여 조화로운 경관의 보전 및 형성 필요
- 주요 하천 합수부 주변의 수변경관지구 지정 검토 및 친환경적인 하천경관환경 정비 필요
- 시가지내 하천과 시가지외 하천의 구분을 통한 경관형성 및 보전적 측면의 경관계획 접근 필요
- 기존 시가지를 구암천 중심의 일정구역을 경관형성지역으로 설정하여 바람직한 하천경관 형성이 시급한 실정임

③ 경관관리대상지역 계획

가. 의의와 목적

- 경관의 관리가 요구되는 지역에 대하여 경관관리대상지역으로 설정하여 집중적으로 관리함

나. 기본방향

- 경관관리대상지역은 경관자원의 유형과 진천군의 지역현황에 따라 보전대상지와 개선대상지로 분류하며 보전대상지는 녹지, 문화재, 수변으로 나누고 개선대상지는 시가지로 구분
- 경관관리대상지역은 자연산림, 수변 등 자연경관의 보호 또는 풍치를 유지하기 위하여 필요한 지역으로 개발에 의해 주변경관이 훼손되거나, 훼손의 가능성이 높은 지역을 선정하여 지정, 관리 할 수 있음

1) 보전대상지역

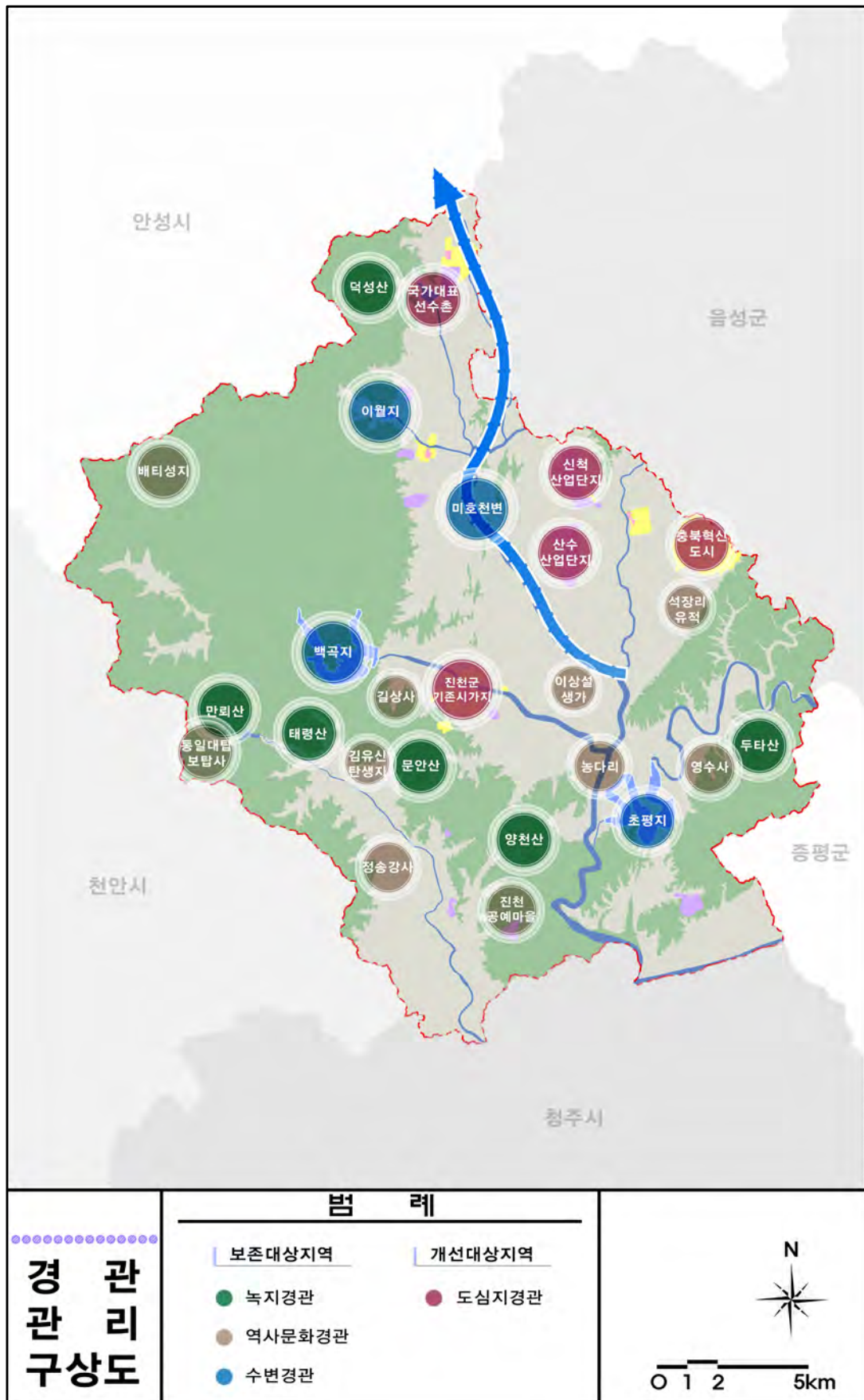
- 대상지역 : 주요산림, 저류지, 하천 및 문화재 주변
- 우수한 자연녹지경관과 수변경관의 보호를 위하여 산림 및 하천, 호수 등이 잘 보전되어 있는 지역을 설정함
- 문화재 주변지역을 검토하고 관리가 필요한 지역을 선정하여 보전지역으로 설정함

2) 개선대상지역

- 대상지역 : 도심 및 공장지역, 각종 개발사업으로 인한 훼손우려 지역
- 도시확장으로 인한 난개발의 방지를 위하여 경관가이드라인을 수립하여 통합 정비함

<표4-134> 경관관리대상지역의 구분

구 분		성 격
보전 대상지역	녹지경관	• 우수한 자연산림의 보호 또는 자연풍치 유지가 필요한 지역
	수변경관	• 아름다운 호소와 하천의 보호를 통해 수변경관축 조성 지역
	역사문화경관	• 문화재, 기념물 등의 입지적 영향권 내의 지역
개선 대상지역	도심지경관	• 체계적인 계획을 통한 경관조성을 필요로 하는 지역



(그림4-70) 경관관리구상도

다. 경관관리 및 개선방안

1) 보전대상지역

1-1) 녹지경관 관리대상지역

<표4-135> 녹지경관 관리대상지역

구 분	성 격
대상지역	• 만뢰산, 두타산, 문안산, 양천산, 태령산
선정기준	• 생태자연 상태가 우수한 지역 • 표고 및 경사율이 높은 지역 • 대외적으로 인지도가 높은 지역

■ μ 지형의 변화 및 스카이라인 훼손 최소화

- 산림녹시율의 확보를 위하여 주요산지의 7부 능선 이상을 절대보전영역으로 설정하여 일체의 건축 및 개발행위를 제한함
- 진천군 외곽 산림지역의 경관보전을 위하여 개발을 최소화 하고 불가피한 개발 시에는 절토의 최소화 및 녹색환경 회복과 보전계획을 세움
- 진천군 도심지에서 조망되는 산지에 대한 조망점 확보를 위하여 산지 주변 건축물들의 수직적 요소는 지양하고 건축물간 일정거리의 인동간격을 확보하여 통경축을 확보함
- 녹지에 인접한 경사지에 소규모의 단지 건설 시 바닥면적을 넓게 하여 저층화를 유도함

■ μ 자연경관과의 조화

- 건축물의 인동간격에 여유를 두어 개방감과 건축물의 규모를 상대적으로 낮게 느끼도록 함
- 녹지 주변의 건축물의 외벽은 주변과 시각적으로 조화롭도록 저채도의 자연색을 적용함
- 부지 경계가 되는 녹지조성과 울타리, 담장은 수평성이 강조되는 디자인을 유도함

1-2) 역사문화경관 관리대상지역

<표4-136> 역사문화경관 관리대상지역

구 분	성 격
대상지역	• 진천군 역사문화자원 9개소 및 진천공예마을 (길상사, 석장리 유적, 이상설 생가, 통일대탑보탑사, 전통사찰, 농다리, 장송강사 배티성지, 진천공예마을)
선정기준	• 역사문화자원 주변 지역 • 문화재의 경관훼손이 우려되는 지역 • 문화재의 조망을 방해하는 지역

- 역사문화경관을 중심으로 주변건축물이 구심성과 일체성을 지닐 수 있도록 형태, 색채, 높이 등을 배려함
- 전통주거지의 경우 형성 및 시간의 흐름에 의한 변화 등 시가지의 형성 원리를 잘 파악하여 선적/면적으로 깊이를 더할 수 있도록 함
- 역사유물 및 지역문화재의 경관형성
 - 점적으로 존재하여 접근성, 홍보가 미흡한 역사문화유물의 경우 접근동선의 확보 인 지성 향상에 대한 전략을 마련할 것
 - 역사문화유적지로 연계되는 가로에 대해 정체성을 강화시킬 수 있는 공공디자인에 유의 할 것
- 주변 환경과 조화 및 경관관리를 위한 층수 및 높이 규제 및 보호구역의 설정이 필요함
- 주거지 내 쌈지공원 조성 등 커뮤니티 활성화 공간을 조성함

1-3) 수변경관 관리대상지역

<표4-137> 수변경관 관리대상지역

구 분	성 격
대상지역	• 백곡지, 초평지, 이월지, 미호천 주변
선정기준	• 수변경관이 잘 보존되어 경관훼손이 우려되는 지역 • 저수지 및 하천의 수질 보존이 필요한 지역 • 대외적으로 인지도가 높은 저수지 및 하천 지역

- 저수지와 주변 배경경관을 형성하고 있는 산과 구릉지에 대한 조망경관 보호
- 중·원경의 주변 구릉의 녹지와 스카이라인을 통합적으로 보전
- 수면과 수변의 수평적, 면적 경관이 양호하게 조망되는 주요 조망점을 확보하고 근, 중경의 경관저해 요소를 정비
- 제방도로를 지양하고 수변측의 수목식재를 통해 조망들과 조망회랑을 형성
- 하천의 자연경관 보호를 위한 인접지역의 경관 정비 및 부정적 경관을 연출하는 인공구조물에 대한 차폐
- 하천의 자연경관 보호를 위하여 인공구조물의 수직적 형태를 지양하고, 휴게시설 및 산책로 등 수평적 인공경관의 연출
- 수변도로측의 광고탑 및 안내시설의 설치 시 조망저해 여부를 고려
- 둔치에 자연녹지 보전 및 기존 수목보호를 위하여 수환경에 적합한 수종 보식

2) 개선대상지역

2-1) 도심지경관 관리대상지역

<표4-138> 도심지경관 관리대상지역

구 분	성 격
대상지역	• 도심 및 공장지역, 각종 개발사업으로 인한 훼손우려 지역
선정기준	• 가로시설물이 혼잡한 지역 • 각종 개발사업으로 인한 훼손우려지역 • 대외적으로 인지도가 높은 지역

- 건축물의 인동간격에 여유를 두어 개방감과 건축물의 규모를 상대적으로 낮게 느끼도록 함
- 지구단위 계획 시 조례에 의한 건축선을 지정
- 부지 경계가 되는 녹지조성과 울타리, 담장은 수평성이 강조되는 디자인을 유도
- 구릉지와 녹지를 배경으로 하는 건축물 등은 외벽색채가 시각적 대비가 강하지 않도록 함
- 옥외광고물은 대상지역의 색채를 적용하고 주변 경관과 조화로운 재질을 사용하도록 권장함
- 산재한 공업시설·물류창고·음식점 등의 무분별한 개발제한 및 외관 정비

4] 경관시설물계획

가. 옥외광고물

1) 현황

- 대부분의 광고물의 색채가 붉은색 계열의 원색을 주로 사용하고 있으며, 문자의 크기도 대규모이고 서체의 통일성이 없어 혼란스러운 경관 연출
- 전반적으로 낮고 노후한 상가 건축물에 설치되어 있는 옥외광고물은 배경이 되는 건축물의 색채와 부조화를 이룸

2) 기본방향

- 옥외광고물의 문제점을 해결할 수 있도록 설치방법부터 사후관리까지 다양한 지침을 부여하여 진천군의 도시경관의 질 향상 도모
- 통일된 옥외광고물 디자인으로 진천군만의 도시이미지 부각 필요성 증대
- 획일화된 광고물을 탈피하여 다양하고 조화로운 디자인을 지향함

3) 가이드라인

- 지역 특성과 연출 이미지를 고려하여 색채를 선정
- 판류형 가로, 세로형 간판의 획일적인 디자인 탈피를 위하여 여백을 확보하고, 가독성 및 심미성 향상
- 간판 각자의 특성보다 집합적 형태를 중시하여 건축물 및 주변 간판과의 조화를 통해 전체적으로 정돈된 가로경관 형성
- 보행공간을 침해하는 불법 에어간판, 입간판 등을 지양하고 지주이용간판을 활용한 기준 마련



(그림4-71) 옥외광고물 가이드라인 예시(단층형 건물 간판)



(그림4-72) 옥외광고물 가이드라인 예시(저층형 건물 간판)

나. 공공시설물

1) 현황

- 보행의 흐름을 방해할 수 있는 안내사인, 다양한 색채의 현수막 등의 가로시설물이 설치되어 있음
- 시설물의 형태와 색상이 일관성이 없고 다양한 디자인으로 타 가로시설물과 주변 환경과의 부조화를 이루고 있음

2) 기본방향

- 진천군의 이미지에 맞는 체계적이고 통합된 공공시설물을 디자인하여 살기 좋은 창조적 문화교류중심도시로서의 이미지 부각
- 각 시설물 형태의 모듈화, 색채적용의 통일화로 전체적인 통일성 추구
- 진천을 대표할 수 있는 특산물, 마스코트를 모티브로 사용
- 장애의 유무나 연령 등에 관계없이 모든 사람들이 쉽게 이용할 수 있도록 유니버설 디자인(Universal design) 도입

3) 가이드라인

- 복잡하고 다양한 색 대신 정돈되면서 세련된 이미지의 색채군 활용
- 불필요한 장식을 최소화 하고 통일된 디자인에 의한 일관성 있는 경관 연출
- 주변 환경과 건축색을 고려하여 자극적인 색채 또는 재질 사용을 지양
- 진천군의 마크와 슬로건을 과도하게 강조하지 않고 적절한 크기와 색채를 활용하여 상징성을 표현



(그림4-73) 공공시설물 가이드라인 예시

다. 건축물

1) 현황

- 공장의 경우 평야지역에 위치하고 있어 주변의 자연경관과 부조화를 이루고 공장의 입면 또한 진천군의 농촌경관을 저해하는 경관요소로 자리 잡음
- 건축물 경관은 심한 요철형의 혼란스러운 스카이라인을 형성하고 있고 랜드마크성도 결여되어 있음

2) 기본방향

- 진천군의 지역적 특성 및 주민의 성향을 고려한 가이드라인 제시
- 지역의 개성 및 전통성을 살린 자연친화적 도시연출
- 주변의 자연환경과 지형을 살릴 수 있는 건축물 경관조성
- 도심지 건축물 경관가이드라인에 따라 스카이라인 및 조망권 확보
- 국토의 계획 및 이용에 관한 법률, 건축법, 충청북도 및 진천군 건축조례, 진천군계획조례 등 관련 법률과 계획을 준수함

3) 가이드라인



(그림 4-74) 건축물 가이드라인 예시

라. 경관색채

1) 현황

- 지붕 및 건물의 색채가 고채도의 색채를 사용하여 주변경관과 순화되지 않고 부조화스러운 경관 형성
- 주택의 외벽과 지붕의 색채가 부조화스럽고 주변 자연환경과 어울리지 않는 색채를 사용하여 농촌의 자연경관을 위해하는 요소가 됨

2) 기본방향

- 자연경관과 조화되는 색상을 채용함으로써 환경 친화적으로 순응적인 경관형성
- 이웃하는 건물과의 조화를 고려하여 색채에 연속성을 줌으로서 조화로운 가로경관을 형성

3) 가이드라인

구분	적용색채	도입 사례	
		현황사진	시뮬레이션
주거 시설			
			
공공 시설			
관광 문화 시설			

(그림4-75) 경관색채 가이드라인

5 야간경관계획

가. 현황

- 사람들을 모으는 매력적인 야간 도시 공간이 부족
- 야간의 도시 정체성을 확립하고 관광객들에게 흥미롭고 다양한 경관 결여
- 지역의 상징인 랜드마크나 공공건물을 활용하여 야간의 도시 인지성 및 정체성 확립 필요
- 주요도로, 수(水)경관 요소 등에 다양한 조명 수법을 도입하여 특징적인 경관 연출 필요

나. 기본방향

- 진천군 전지역을 대상으로 하여 핵심적인 경관지점을 선정하여 점(點), 선(線), 면(面)적인 요소로 나누어 주요 랜드마크, 야경축, 호수, 시가지 등으로 구분하여 특성에 부합하는 야경연출 계획
- 원경, 중경, 근경에 따른 야경연출의 시각적 효과를 고려하고, 야경대상에 대한 지리적, 상징적 특성을 고려하여 다양한 야경연출기법을 통하여 대상에 대한 위계감을 표현
- 야간활동과 상업에 지장이 없는 범위와 위치를 설정하되 전체적인 통일감과 연결감이 나타나도록 연출

다. 가이드라인

- 주요 랜드마크
 - 원경에서 바라보았을 때, 진천군만의 이미지를 부각시킬 수 있는 대상을 선택하였고, 지형이 독특하거나 사람들의 시선집중을 도모할 수 있는 잠재력이 있는 경관요소를 선정하여 진천군의 아이덴티티를 향상시킴
 - 주간선도로변에 야경연출을 통하여 지역의 특성과 이미지를 부각시켜 경관가치를 창출함
 - 공공건물, 기념물, 역사문화적 건축물, 교량 등에 야간조명기법을 도입하여 지역의 독특하고 인상적인 경관을 연출



(그림4-76) 야간경관형성 사례(랜드마크)

■ 야경축(결절점) 야경

- 진천군의 주간선도로인 남북방향으로 국도17호선, 국도21호선, 동서방향으로 국도34호선을 주야경축으로 형성하고, 지방도313호선, 지방도513호선, 지방도516호선, 지방도587호선 부야경축으로 형성
- 또한, 진천군 진입부, 도로 교차로(광장) 등 경관상 결절점의 교통섬이나 조형물을 이용한 야경연출을 통하여 장소성과 상징성을 부각



(그림4-77) 야간경관형성 사례(야경축)

■ 호수(하천) 야경

- 백곡저수지, 이월저수지, 초평저수지는 자연속의 고요함과 은은함을 야경 연출하여 넓은 수면에 반사하여 물결의 흔들림에 따른 독특한 야경효과 연출
- 도시지역을 통과하는 미호천, 백곡천, 초평천 주변에 지역축제, 전시회, 음악회 등 지역주민, 관광객 등이 쉽고, 편하게 이용할 수 있도록 야경을 연출 하여 진천군의 관광명소화에 기여



(그림4-78) 야간경관형성 사례(호수)

■ 시가지야경

- 원경의 조망대상으로서 역할을 하는 시가지야경은 상가처럼 화려하지 않도록 유도하여, 자연 속에 동화되는 차분하고 은은한 조명기법을 이용하여 차별된 야경 연출



(그림4-79) 야간경관형성 사례(시가지)

6] 실행계획

가. 경관계획의 실행방안

1) 기본방향

- 진천군 고유의 특성을 고려한 적극적인 경관시책 추진 및 진천군의 경관 미래상에 대한 시민 모두가 공감 할 수 있는 여건 마련
- 경관행정을 적극적으로 선도하기 위하여 제도를 정비하고, 경관행정과의 신설 등을 통하여 경관기본계획 추진의 중심적 역할을 수행
- 공공적인 요소들에 대한 적극적인 경관 개선 및 정비활동을 추진해 나감으로써 민간부문의 자발적인 참여와 협조를 유도

2) 주민참여 유도

- 주민참여유도
 - 도시경관 향상에 대한 인식 부족에 따른 프로그램의 개발
 - 주민참여 유도를 위한 체계적인 시스템 구축
- 타제도와의 연계활용방안
 - 건축물 옥상 조경설치를 연계한 경관개선
 - 친환경건축물 인증 지원과 연계한 경관개선
 - 태양광·열 보급을 통한 경관개선
 - 디자인포럼 및 교육을 통한 디자인 정책방향의 제시 및 디자인 교육
 - 시민참여 아이디어 제안 및 수렴
- 경관협정
 - 택지 분양시 상호 합의된 계약서를 통해 경관협정을 체결
 - 경관협정 운영 지원금 및 우수디자인 포상제 마련

3) 제도의 정비

- 건축물의 규모에 한정된 경관심의제도의 정비가 필요 및 경관시범지구와 경관협정을 상호 보완
- 경관지구의 경관보전 및 미관지구의 미관향상을 위해서는 건축물의 형태, 색채 등의 요소의 규제가 필요
- 도시경관의 악영향을 발생시키는 주요 요인인 옥상간판의 제도적 규제

나. 단계별 실천계획

<표4-139> 단계별 실천계획

구 분		세 부 계 획	1단계	2단계	3단계
			'16~'20	'21~'25	'26~'30
자연 경관	산지경관	• 만뢰산~덕성산~두타산~환희산으로 이어지는 산림경관축 조성	○	○	○
	수변경관	• 호소(백곡지, 이월지, 초평지)와 하천(미호천, 백곡천, 초평천)과 연계된 수변경관축 조성	○	○	○
	도로경관	• 간선도로변 사면녹화 및 경관도로 지정	○	○	
인공 경관	시가지경관	• 층수제한, 스카이라인 등 주거지경관 조성	○	○	
		• 노후화된 기반시설 및 건축물 정비	○	○	○
		• 산업단지변 완충녹지설치	○	○	
	역사·문화 경관	• 주변지역 높이규제를 통한 역사·문화자원 주변지역 정비	○		
혼합 경관	취락 및 농경지경관	• 마을내 전통양식 건축물, 시설 등 설치	○	○	
		• 농경지주변 공장, 조립식건축물 설치제한	○	○	
	도로경관	• 가로변 건축물, 광고물, 간판의 정비	○	○	
	야간경관	• 야간조명을 통한 도로, 호소, 하천, 역사문화자원 야간경관 조성	○	○	
야간경관		• 주요 랜드마크, 야경축(결절점), 호수(하천), 시가지별로 야간경관시설 설치	○	○	
경관 시설물	옥외광고물	• 통일된 옥외광고물 설치기준 마련(디자인, 크기 등)	○		
	경관구조물	• 진천군 이미지를 부각시킬 수 있는 시설물 설치(건축물, 버스정류장, 펜스, 가로등)	○	○	
		• 유니버설 디자인 도입 • 공공 디자인 도입	○		
	색채	• 주거시설, 공공시설, 관광문화시설 등에 건물 용도별로 색채계획 수립	○	○	
경관관리대상구역 지정 및 관리		• 산악경관, 수변경관, 시가지, 개발예정지 등에 대하여 경관보전/개선지구 지정	○	○	○
경관체계 구축	전문운영체계 구축		○		
	경관형성 및 관리제도의 구축		○		

제 7 장 / 공원 및 녹지계획

1. 현황분석

1] 공원현황

- 현재 진천군의 군관리계획상 공원결정 면적은 1.860km²로 이중 도시자연공원은 1개소로 0.687km², 생활권공원(근린공원, 어린이공원, 소공원)은 43개소에 0.818km², 주제공원(체육공원, 수변공원, 역사공원)이 7개소에 0.355km²가 결정되어 있음
- 2014년 인구 69,533명 기준 1인당 공원면적은 26.7m²로 법정 기준치인 6m²를 상회하나, 공원의 조성률이 낮아 실제 이용할 수 있는 공원면적은 미약한 실정임
- 공원시설의 변화추이를 보면 도시개발, 산업단지, 충북혁신도시 등의 각종 개발사업을 통하여 대폭 증가된 양상을 보임

<표4-140> 공원 결정현황

(단위 : km²)

구분	합 계		진 천		덕 산		이 월		광혜원		기타(혁신도시, 산업단지)	
	개소	면 적	개소	면 적	개소	면 적	개소	면 적	개소	면 적	개소	면 적
합계	51	1.860	11	0.885	4	0.029	1	0.037	5	0.178	30	0.731
도시자연공원	1	0.687	1	0.687	-	-	-	-	-	-	-	-
근린공원	20	0.761	3	0.117	2	0.025	1	0.037	3	0.153	11	0.429
어린이공원	16	0.039	5	0.012	2	0.004	-	-	1	0.001	8	0.022
소 공 원	7	0.018	1	0.001	-	-	-	-	-	-	6	0.017
체육공원	3	0.175	1	0.068	-	-	-	-	1	0.024	1	0.083
수변공원	3	0.093	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0.093
역사공원	1	0.087	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.087

자료 : 진천군 지역개발건축과 내부자료

<표4-141> 1인당 공원면적

인 구(명)	공원면적(km ²)	1인당 공원면적(m ²)
69,533	1.860	26.7

자료 : 진천군 지역개발건축과 내부자료

- 기정계획에 의해 결정된 공원 중 집행된 공원면적은 0.915km²(49.2%)를 차지함
<표4-142> 공원 집행·미집행현황

(단위 : km²)

구분	결 정		집 행		미집행	
	개소	면 적	개소	면 적	개소	면 적
합계	51	1.860	42	0.915	9	0.945
도시자연공원	1	0.687	-	-	1	0.687
근린공원	20	0.761	15	0.510	5	0.251
어린이공원	16	0.039	13	0.032	3	0.007
소 공 원	7	0.018	7	0.018	-	-
체육공원	3	0.175	3	0.175	-	-
수변공원	3	0.093	3	0.093	-	-
역사공원	1	0.087	1	0.087	-	-

자료 : 진천군 지역개발건축과 내부자료

2 녹지현황

- 기 결정된 녹지는 완충녹지 0.681km², 경관녹지 0.198km², 연결녹지 0.107km²의 총 0.986km²가 결정되어 있으며, 이월도시지역 및 비도시지역의 0.089km²가 미집행 된 현황을 보임

<표4-143> 녹지 결정현황

(단위 : km²)

구분	합 계		완충녹지		경관녹지		연결녹지		비 고
	개소	면 적	개소	면 적	개소	면 적	개소	면 적	
합계	55	0.986	35	0.681	11	0.198	9	0.107	
진천	3	0.043	2	0.028	1	0.015	-	-	
덕산	-	-	-	-	-	-	-	-	
이월	1	0.003	1	0.003	-	-	-	-	
광혜원	2	0.082	2	0.082	-	-	-	-	
개발사업지역(혁신 도시, 산업단지)	47	0.772	28	0.482	10	0.183	9	0.107	
비도시지역	2	0.086	2	0.086	-	-	-	-	

자료 : 진천군 지역개발건축과 내부자료

2. 기본방향

가. 공원·녹지의 연결체계 구축

- 덕성산, 서운산, 만뢰산, 두타산 등 주요 산림을 거점으로 형성된 녹지축 설정 및 주요 공원들을 특성화하여 공원·녹지 거점으로 기능할 수 있도록 계획
- 도시내 주요거점 녹지와 외곽산림축·하천축의 연계를 통해 생태 연결통로 확보 및 녹지 네트워크 구축
- 토지적성평가를 통하여 도출된 주요 자연생태지역이 보전될 수 있도록 하며, 녹지 연결체계를 구상함

나. 공원·녹지공간의 지속적 확보

- 생활권별 계획인구의 증가에 맞춰 적정 규모의 공원 배치
- 도심내에 위치한 국·공유지를 활용하여 공원 및 녹지로 조성함으로써 기존 시가지내 부족한 공원·녹지공간 확보
 - 도로변 녹화, 옥상녹화, 자투리 토지 공원화 등을 통해 도시 전체가 하나의 공원처럼 느껴질 수 있도록 다양한 공원과 녹지를 지속적으로 확보
- 신규 대규모 도시개발사업시 충분한 공원·녹지공간을 확보함으로써 생활권별 거점공원 육성

다. 지역특성을 고려한 특색있는 공원·녹지 개발

- 미호천을 중심으로 지역의 특성을 반영한 수변공간을 조성함으로써 지역주민의 이용성 제고 및 관광자원으로 활용
- 상징성을 강조할 수 있는 특화된 공원·녹지 조성
 - 다양한 주제의 정원 조성, 생태·문화체험 프로그램 운영을 위해 농다리 주변 지방정원화 사업 추진
- 다양한 주제공원의 도입 적극 검토
 - 도시규모의 확대에 따른 도시민의 여가활동을 위한 체육공원을 도입
 - 지역의 관광 및 역사자원과 연계한 역사공원의 조성
- 권역별 특색 있는 시설물 및 공원요소의 도입으로 지역정체성 확립

라. 기결정된 도시공원의 정비

- 국가보조의 실질적 확대, 지방자치단체의 예산배정 확대와 다양한 재원의 발굴, 민자 유치 확대와 민간참여 방법의 다양화를 통한 재원 확충 방안 강구
 - 민간 공원개발 인센티브 확대 및 추진 절차 간소화에 따라 민간공원개발 유치 확대
- 기존 도시계획의 비합리성 또는 주변여건의 변화 등으로 인해 미집행된 공원·녹지시설에 대한 공원의 존치필요성과 집행가능성을 면밀히 검토 후 합리적인 정비방안 모색
- 장기미집행 도시계획시설로 남아 있는 공원의 해소를 위해 실현가능한 도시계획적 방안과 함께 비재정적 방안을 마련하고, 기능을 상실한 도시계획시설의 공원화, 이전적지 공원화 등을 통해 신규 도시공원을 확충

3. 세부계획

① 공원계획

가. 법규검토

1) 도시공원

1-1) 도시공원의 세분(도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 제15조)

- 국가도시공원 : 도시공원 중 국가가 지정하는 공원
- 생활권공원 : 도시생활권의 기반공원 성격으로 설치·관리되는 공원으로서 다음 각 목의 공원
 - 소공원
 - √ 소규모 토지를 이용하여 도시민의 휴식 및 정서함양을 도모하기 위하여 설치하는 공원
 - 어린이공원
 - √ 어린이의 보건 및 정서생활의 향상에 기여함을 목적으로 설치된 공원
 - 근린공원
 - √ 근린거주자 또는 근린생활권으로 구성된 지역생활권 거주자의 보건·휴양 및 정서생활의 향상에 기여함을 목적으로 설치된 공원
- 주제공원 : 생활권공원 외에 다양한 목적으로 설치되는 다음 각목의 공원
 - 역사공원
 - √ 도시의 역사적 장소나 시설물, 유적·유물 등을 활용하여 도시민의 휴식·교육을 목적으로 설치하는 공원
 - 문화공원
 - √ 도시의 각종 문화적 특징을 활용하여 도시민의 휴식·교육을 목적으로 설치하는 공원
 - 수변공원
 - √ 도시의 하천변·호수변 등 수변공간을 활용하여 도시민의 여가·휴식을 목적으로 설치하는 공원
 - 묘지공원
 - √ 묘지이용자에게 휴식 등을 제공하기 위하여 일정한 구역 안에 「장사 등에 관한 법률」 제2조제6호의 규정에 의한 묘지와 공원시설을 혼합하여 설치하는 공원
 - 체육공원
 - √ 주로 운동경기나 야외활동 등 체육활동을 통하여 건전한 신체와 정신을 배양함을 목적으로 설치하는 공원
 - 도시농업공원
 - √ 도시민의 정서순화 및 공동체의식 함양을 위하여 도시농업을 주된 목적으로 설치하는 공원
 - 그 밖에 특별시·광역시 또는 도의 조례가 정하는 공원

1-2) 도시공원의 설치 및 규모(동법 시행규칙 별표 3)

<표4-144> 도시공원의 설치 및 규모의 기준

공원구분		설치기준	유치거리	규 모
소 공 원		제한없음	제한없음	제한없음
어린이공원		제한없음	250m이하	1,500㎡ 이상
근린 공원	근린생활권 근린공원	제한없음	500m이하	10,000㎡ 이상
	도보권 근린공원	제한없음	1,000m이하	30,000㎡ 이상
	도시지역권 근린공원	해당 도시공원의 기능을 충분히 발휘할 수 있는 장소에 설치	제한없음	100,000㎡ 이상
	광역권 근린공원	해당 도시공원의 기능을 충분히 발휘할 수 있는 장소에 설치	제한없음	1,000,000㎡ 이상
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	100,000㎡ 이상
체육공원		해당 도시공원의 기능을 충분히 발휘할 수 있는 장소에 설치	제한없음	10,000㎡ 이상
도시농업공원		제한없음	제한없음	10,000㎡ 이상

나. 공원계획

1) 공원·녹지공간의 확보

- 지정된 공원면적에 비해 실제 이용가능한 공원은 부족한 실정으로 기존 시가지에
기 지정된 공원의 조속한 개발로 공원·녹지공간의 확보
- 시가지 내 유헴지의 적극적인 공원녹지 조성을 통하여 군민에게 녹색공간 제공
 - 공원의 추가 확보와 더불어 가로 정비, 학교 공원화, 공공기관 쉼터 조성, 포켓파크
등 유사 공원 개념의 도입으로 공원·녹지 소외지역의 적극 해소 도모
 - 공공시설 이전적지, 민간 기부채납부지(공개공지 등) 등 국·공유지와 공여부지를 활
용하여 예산 절감 및 토지활용도 제고



(그림4-80) 시가지내 공원·녹지 확보 사례

2) 기존 녹지축과 조화된 이용 가능한 녹지공간의 확보

- 양호한 수림의 녹지공간 보전으로 전원적 도시기능 유지
- 택지개발, 산업단지 등 각종 개발사업 및 시가지 개발시 인접된 구릉지를 근린공원, 어린이공원, 소공원 등을 지정하여 녹지와 공원시설의 조화 유도
- 미호천, 백곡천, 초평천 등 하천주변의 조성 가능한 녹지공간 확보를 통해 수변 공원화
 - 하천과 저수지의 수질개선을 통해 쾌적한 수변공간 유지 및 친수 공원화계획 수립
 - 하천변 녹화계획을 통해 연속적인 녹지흐름을 유지하고 하천과 구릉지, 공공장소와의 결절점에 친수공간 조성
 - 친수공간 접근로를 도로로 단절되지 않도록 구상하며, 장애인, 유아, 자전거 이용자 등의 접근이 편리하도록 접근 보행계획 수립

3) 도시공원 확충

- 생활권별로 접근이 용이하고 이용도가 높은 생활권공원을 우선적으로 확충 고려
- 미조성된 도시공원을 조성하여 군민에게 쾌적하고 안락한 공원녹지 및 휴식공간 제공
 - 2022년까지 어린이공원 5개소, 근린공원 5개소 조성사업 추진
- 공원후보지로 제시된 지역 중 공원규모 및 주민의 요구도에 따라 단계적으로 계획
- 어린이공원 공급이 매우 열악한 구시가지 주택지의 경우 부지확보가 가능한 곳을 우선적으로 지정하여 조성하고, 부지확보가 곤란한 지역은 소규모 부지로 확보하여 소공원으로 조성

- 어린이공원은 대부분의 지역에서 부족한 것으로 나타나 공원후보지가 확보되는 지역을 우선적으로 조성하여 점차적으로 요구량을 공급하는 것으로 함
- 택지개발, 산업단지 등 각종 개발사업 및 시가지 개발시 유치거리 및 규모를 고려하여 근린생활권 근린공원을 우선적으로 확보

4) 군민과 함께하는 도시공원 조성

- 학습형, 체험형, 운동레저형, 공원문화 프로그램유형 등으로 구분하여 다양한 이용 프로그램 모색
- 주요 공원에서 공연, 체험 및 이벤트 개최
- 녹지실명제, 군민녹화, 기념식수 등 군민참여형 녹화사업 적극적 추진 및 지역주민과의 협업, 현상공모 등의 기법을 도입한 차별화된 공간 계획
- Universal Design 도입을 통해 사회적 약자가 이용가능한 시설 확충
 - 장애인과 비장애인, 남녀노소 모든 계층의 사용이 편리한 디자인 계획
 - 시각적, 청각적, 촉각적 공간개념과 시설 및 수목의 도입으로 편의성 증진

다. 계획지표설정

- 상위계획인 「제4차 국토종합계획 수정계획(2011~2020)」에서 제시한 2020년 1인당 도시공원 면적은 12.5㎡/인임
 - 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률상 개발제한구역 및 녹지지역을 제외한 도시지역 안에 있어서의 도시공원의 확보기준은 해당도시지역 안에 거주하는 주민 1인당 6㎡ 이상으로 되어 있으나, 상위계획인 12.5㎡/인을 적용
- 당초 2025년 군기본계획에서 제시한 1인당 공원면적은 12.5㎡/인이며, 금번 군기본계획에서도 상위계획인 「제4차 국토종합계획 수정계획」의 2025년 지표(12.5㎡/인)에 부합하도록 계획함
 - 2015년 16.0㎡/인 → 2030년 12.5㎡/인
- 1인당 조성공원면적 지표는 2015년 12.5㎡/인에서 향후 미집행 시설(공원)의 집행 및 개별사업을 통한 공원을 확보하여 2030년까지 12.5㎡/인을 유지하는 것으로 계획

<표4-145> 공원조성 지표

구분	1단계 (2014~2015년)	2단계 (2016~2020년)	3단계 (2021~2025년)	4단계 (2026~2030년)
기본계획상 공원 면적(km²) (A)	1.165	1.568	1.871	1.875
공원조성(집행)면적(km²) (B)	0.915	1.400	1.813	1.875
공원조성률(%) (B/A)	78.5	89.3	96.9	100.0
계획인구(인) (C)	72,818	112,000	145,000	150,000
1인당 공원면적(㎡) (A/C)	16.0	14.0	12.9	12.5
1인당 공원조성(집행)면적(㎡) (B/C)	12.5	12.5	12.5	12.5

라. 공원 변경 계획

- 당초 2025년 군기본계획의 공원계획은 도시공원의 세부 내역이 제시되지 않아 금번 군기본계획에서는 당초 2025년 도시기본구상도에 표시된 도시공원에 대해 기정으로 수용하여 세부 내역 제시
- 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 개정으로 도시자연공원이 폐지됨에 따라 기존 도시자연공원은 1977년에 최초로 결정되어 장기미집행 군계획시설로 존치되고 있는 실정으로 2020년 도시계획시설 일몰제에 따른 선제적 대응을 위해 진천군의 재정여건을 감안하여 도시자연공원을 폐지함
- 도시자연공원 폐지에 대한 관리방안
 - 도시자연공원 폐지 이후 토지이용현황, 토지적성평가 결과 등을 종합적으로 검토하여 용도지역 변경(자연녹지지역→보전녹지지역) 추진
 - 공원조성계획이 수립된 지역(약 5만㎡)은 주제공원(문화공원)으로 계획하여 여가·휴양기능을 부여

<표4-146> 공원 변경내역

구분		기정		증 · 감		변경	
		개소	면적(km ²)	개소	면적(km ²)	개소	면적(km ²)
합계		22	1.713	증) 6	감) 0.548	28	1.165
공원	도시자연공원	1	0.687	감) 1	감) 0.687	-	-
	근린공원	15	0.684	증) 5	증) 0.077	20	0.761
	역사공원	1	0.087	-	-	1	0.087
	체육공원	3	0.175	-	-	3	0.175
	수변공원	2	0.080	증) 1	증) 0.013	3	0.093
	문화공원	-	-	증) 1	증) 0.049	1	0.049

<표4-147> 공원 세부 변경내역

구분	공원명	공원의 종류	위 치	면적(km ²)			비 고
				기정	증 · 감	변경	
합계	-	-	-	1.713	감) 0.548	1.165	
기정	1호공원	근린공원	진천읍 읍내리 344-7 일원	0.033	-	0.033	
기정	2호공원	근린공원	진천읍 교성리 282-2 일원	0.062	-	0.062	
폐지	3호공원 (길상사)	도시자연 공원	진천읍 벽암리 산36 일원	0.687	감) 0.687	-	도시자연 공원 폐지
기정	7호공원	체육공원	진천읍 교성리 120 일원	0.068	-	0.068	
신설	8호공원	근린공원	진천읍 교성리 464-12 일원	-	증) 0.022	0.022	교성지구
기정	제1호공원	근린공원	덕산면 용몽리 640 일원	0.014	-	0.014	
기정	제2호공원	근린공원	덕산면 용몽리 383 일원	0.011	-	0.011	
기정	송림공원	근린공원	이월면 송림리 산21-1 일원	0.037	-	0.037	
기정	바들공원	근린공원	광혜원면 광혜원리 산6 일원	0.037	-	0.037	

<표 계속>

구분	공원명	공원의 종류	위 치	면적(km ²)			비 고
				기정	증·감	변경	
기정	광혜원공원	근린공원	광혜원면 광혜원리 산22-1 일원	0.012	-	0.012	
기정	화랑공원	근린공원	광혜원면 광혜원리 산25-129 일원	0.104	-	0.104	
기정	공단공원	체육공원	광혜원면 광혜원리 산25-1 일원	0.024	-	0.024	
신설	공원	근린공원	이월면 삼용리 1276 일원	-	증) 0.024	0.024	산수산단
신설	공원	근린공원	덕산면 산수리 1102 일원	-	증) 0.011	0.011	산수산단
기정	공원	근린공원	덕산면 신척리 864	0.076	-	0.076	
기정	공원	근린공원	덕산면 신척리 908	0.034	-	0.034	
신설	공원	근린공원	문백면 은탄리 산25-7 일원	-	증) 0.010	0.010	문백정밀 기계산단
신설	공원	근린공원	초평면 은암리 65 일원	-	증) 0.010	0.010	은암산단
기정	생활권공원	근린공원	덕산면 두촌리 2072공 일원	0.010	-	0.010	혁신도시
기정	생활권공원	근린공원	덕산면 석장리 2407공	0.046	-	0.046	혁신도시
기정	생활권공원	근린공원	덕산면 석장리 2447공	0.158	-	0.158	혁신도시
기정	생활권공원	근린공원	덕산면 두촌리 2593공	0.028	-	0.028	혁신도시
기정	생활권공원	근린공원	덕산면 두촌리 2609공	0.022	-	0.022	혁신도시
기정	주제공원	수변공원	덕산면 석장리 2743공 일원	0.046	-	0.046	혁신도시
기정	주제공원	수변공원	덕산면 두촌리 3016공 일원	0.034	-	0.034	혁신도시
기정	주제공원	역사공원	덕산면 두촌리 2839공 일원	0.087	-	0.087	혁신도시
기정	주제공원	체육공원	덕산면 석장리 2855공 일원	0.083	-	0.083	혁신도시
신설	주제공원	수변공원	광혜원면 회죽리 155 일원	-	증) 0.013	0.013	광혜원제2 농공단지
신설	주제공원	문화공원	진천읍 교성리 산41-100 일원	-	증) 0.049	0.049	문화공원 신설

2 녹지계획

가. 생태통로 조성을 통한 녹지축 단절구간 연계

- 도로, 농경지, 택지 및 산업단지 개발 등에 의해 단절된 녹지축의 연결방안으로 단절구간에 생태통로를 계획함
- 단절녹지축은 생태통로 조성, 공원녹지 및 숲의 확충, 가로수 등의 연계녹지 확보 등을 통해 녹지축을 연계하여 녹지네트워크 구축

나. 녹지 보전 및 녹지 확충

- 생태자연도 1등급, 녹지자연도 8등급 이상 지역, 국토환경성평가도 1등급 등 보전의 필요가 있는 하천, 저수지 및 주변 농경지 등은 보전
- 수형, 수종 등 전통적으로 보전가치가 있는 수목을 보호수로 발굴 확대 지정하고, 기 지정된 보호수의 훼손방지와 보호관리 강화
- 선형녹지 연계를 통한 녹지네트워크 구축을 위해 가로변 완충녹지 및 하천변 그린+녹지네트워크를 연결하기 위해 연결녹지를 조성
- 공원서비스 소외지역은 학교 숲, 공공기관 쉼터/옥상녹화 등의 유사 공원에 의해 녹지를 확충할 수 있도록 함

다. 녹지 유형별 기능을 고려한 녹지계획

1) 완충녹지

- 대기오염·소음·진동·악취 기타 이에 준하는 공해와 각종 사고나 자연재해 기타 이에 준하는 재해 등의 방지를 위하여 설치하는 녹지
- 산업단지, 고속도로 등의 건설시 소음, 오염 등으로부터 인근 주민을 보호하기 위한 완충녹지의 설치를 의무화 하며 건설규모, 도로폭 등에 따른 완충녹지 설치기준을 마련함
- 수해발생 우려가 있는 하천주변 지역에 완충녹지대를 설치하여 집중호우에 따른 하천 범람을 지연 및 방지함

2) 경관녹지

- 도시의 자연적 환경을 보전하거나 이를 개선하고 이미 자연이 훼손된 지역을 복원·개선함으로써 도시경관을 향상하기 위하여 설치하는 녹지
- 자연생태계가 잘 보전되어 있는 지역 또는 무분별한 개발로 인해 훼손되었거나 훼손될 우려가 있는 지역에 경관녹지를 지정함으로써 우수한 도시경관을 보전 및 관리함

3) 연결녹지

- 도시내 공원·하천·산지 등을 유기적으로 연결하여 녹지망을 형성하고, 도시민에게 산책공간의 역할을 하는 등 여가·휴식을 제공하는 선형의 녹지
- 점적으로 흩어져 있는 공원 및 거점녹지를 선형의 녹도로 연결하여 공원·녹지 네트워크를 구축하고 도시민의 접근성 향상 및 생태통로 확보에 기여함

③ 장기 미집행 시설

가. 발생원인

- 주요 발생요인으로 도시계획적 요인, 도시계획시설 사업상의 원인, 지방자치단체의 재원부족, 개발위주의 국토정책, 지역이기주의 등이 있음
- 실제 집행이 어려운 시설에 대해 무리한 결정이었거나, 여건변화에 따라 실질적으로 불필요하게 되거나, 상위계획과의 관계에서 집행 필요성에 반하여 설정된 경우 등이 누적되고 있음
- 공원·녹지 등의 도시계획시설은 도시의 건전한 발전과 공공복리증진을 위해 수립되나, 이러한 시설의 집행이 장기적으로 지연되어 사유재산 문제 등의 관련 이해관계자들의 민원이 증가하게 됨

나. 미집행 시설에 대한 관리방안

- 도시자연공원의 해제를 통한 장기미집행시설 정비
 - 1977년에 최초로 결정된 장기미집행 도시자연공원을 일몰제 대비 및 진천군의 재정 여건을 감안하여 폐지
- 민간참여형 공원조성사업 시행
 - 민간투자방식을 통해 공원조성을 위한 재원조달 마련
 - √ 「도시공원부지 개발특례에 관한 지침」에 의해 민간사업추진 가능
- 미집행시설 정비를 위한 재원 우선배정
 - 장기미집행 군계획시설 해소를 위한 기반시설 사업에 재정의 우선순위 배정
- 신규 도시공원 지정시 재원조달계획 검토
 - 신규 도시공원 결정시 재원조달계획에 대한 검토를 통해 미집행공원 발생 억제

다. 도시자연공원 변경안

- 도시자연공원 변경안

구분	공원명	공원의 종류	위 치	면적(km ²)			비 고
				기정	증·감	변경	
폐지	3호공원 (길상사)	도시자연공원	진천읍 벽암리 산36 일원	0.687	감) 0.687	-	도시자연공원 폐지
신설	주제공원	문화공원	진천읍 교성리 산41-100 일원	-	증) 0.049	0.049	문화공원 신설

- 도시자연공원 변경사유
 - 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 개정으로 도시자연공원이 폐지됨에 따라 기존 도시자연공원은 1977년에 최초로 결정되어 장기미집행 군계획시설로 존치되고 있는 실정으로 2020년 도시계획시설 일몰제에 따른 선제적 대응을 위해 진천군의 재정여건을 감안하여 도시자연공원을 폐지함

라. 도시자연공원 폐지에 대한 관리방안

- 용도지역 변경 추진
 - 토지이용현황, 토지적성평가 결과 등을 종합적으로 검토하여 군관리계획(재정비)를 통해 용도지역 변경 추진
- 개발행위허가제도를 통한 계획적·체계적 개발행위 관리
- 여가활동 증진 및 쾌적한 휴식공간 제공을 위한 주제공원 결정
 - 공원조성계획이 기수립(93.05.27)된 지역(48,969m²)은 주제공원(문화공원)으로 결정하여 여가·휴양기능을 부여

4 산지관리방안

가. 산지관리방안 기본방향

- 광역적·체계적인 산지관리를 위해 '제1차 충청북도 산지관리지역계획(2013~2017)'에서 제시된 유역유형별 산지관리방안 준용

나. 산림경관권역 현황

- 진천군은 청주시와 함께 충청내륙 산림경관권역에 포함되어 있음

<표4-148> 산림경관권역 현황

산림경관권역	관할 시·군	권역면적(ha)	산지면적(ha)
남한강하류	충주시, 제천시, 단양군, 괴산군, 음성군, 증평군	409,183	285,746
금강상류	보은군, 옥천군, 영동군	196,661	141,019
충청내륙	청주시, 진천군	137,482	71,490

자료 : 제1차 충청북도 산지관리지역계획(2013~2017), 충청북도

다. 충청내륙권역 관리방안

- 산지생태문화자원 활용, 생활환경 보전 및 산줄기 보호
 - 세종특별자치시와 인접하고 있으며, 청주시를 포함하는 인구밀집지역으로 무분별한 산지이용 및 난개발에 따른 산림경관 훼손 방지
 - 호서정맥의 산줄기 연결성과 연계한 녹지지역 확보
- 유역유형별 산지관리방안

구 분		세부 추진전략
도시형· 도시주변형	보전산지	• 주요 녹지축을 중심으로 도시민의 여가, 휴양을 위한 도시숲 조성 기반 지원 • 대규모 개발사업에 따른 보전산지 전용 및 해제 관리 강화
	준보전산지	• 도시 녹지공간의 확충 • 생활공간 확대를 위한 경계 침범 등 불법산지전용 및 훼손 관리 강화 • 계획에 근거하지 않는 개발이나 점적으로 조성되는 주택 등에 대한 인·허가 검토 강화
산야형	보전산지	• 산림의 기능을 고려한 산지생태 문화자원 활용 유도 • 기존 산림복지서비스 대상지와 연계한 자연친화적 산림 복지서비스 기반 확충 • 산줄기 연결망과 연계한 주요 산줄기 관리 강화
	준보전산지	• 지형훼손, 무단점유를 최소화하고 지역의 산지문화자원을 관광 상품으로 활용 하도록 인허가·협의 심의 강화 • 산지훼손 및 개발행위 제한을 통한 준보전 산지의 무분별한 이용 방지 • 주택, 공장 등 도시적 용도로의 산지전용 지양
주요산줄기 인접형	보전산지	• 산줄기 연결망과 연계한 주요 산줄기 관리 강화 • 연접토지 매수를 통한 보호지역 확대 • 주요 산줄기 경관 및 지형유지에 필수적인 산지에 대하여 보전산지 해제 검토 기준 강화 • 도시와 인접한 산지의 불법훼손 감시 강화
	준보전산지	• 산지경관 저해 및 지형훼손이 예상되는 개발사업의 허가 검토 기준 강화 • 도시의 확장 및 도시적 용도 활용을 위한 산지전용 지양 및 협의시 자연친화적 이용 유도

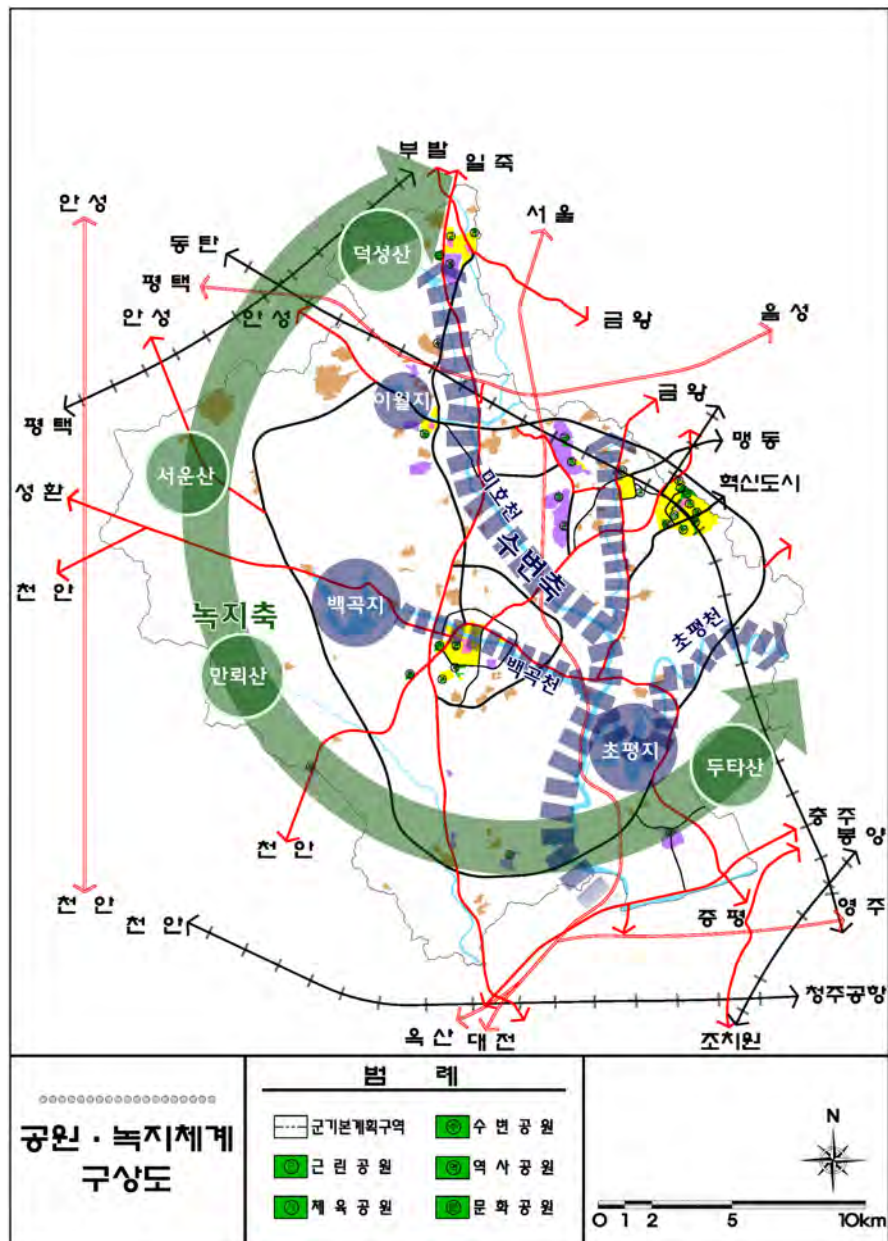
5. 공원·녹지체계구상

가. 군전체권역을 포괄하는 보전녹지체계 구축

- 미호천을 하천생태주축으로 백곡저수지와 초평저수지 일대를 하천생태거점으로 설정
- 산지가 주를 이루는 서부 산악지역을 산악생태주축으로 덕성산, 서운산, 만뢰산, 두타산 등을 산악생태거점으로 설정

나. 도시공원과 녹지체계의 연계성 확보

- 생활권별 중심도시에 중앙공원을 조성하고 공원과 주요 생태거점을 연결하는 생태보조축을 형성



(그림4-81) 공원·녹지체계 구상도

제 8 장 / 저탄소 녹색성장계획

1. 그린씨티(녹색도시)의 개요

① 그린씨티(녹색도시) 개념

- 그린씨티의 중요한 요소인 ‘저탄소’는 화석연료에 대한 의존도를 낮추고 청정에너지의 사용과 보급을 확대하며 녹색기술의 적용, 탄소흡수원 확충 등을 통하여 온실가스를 적정수준으로 줄이는 것을 말함
- 한편 ‘그린씨티(녹색도시)’란 압축형 도시공간구조, 복합토지이용, 대중교통중심의 교통체계, 신재생에너지의 활용, 물·자원순환구조 등과 같이 환경오염과 온실가스 배출을 최소화한 녹색성장 요소들을 갖춘 도시를 말함
- 이러한 ‘그린씨티(녹색도시)’는 기존의 생태계보전, 자연공생, 청정환경을 내세웠던 ‘친환경도시’와 지속가능한 발전, 에너지 자립, 자원순화개념의 ‘지속가능한 도시’, 그리고 탄소저감, 탄소흡수, 신재생에너지 개념의 ‘탄소저감도시’의 개념을 총괄한 개념이며,
- 온실가스 배출에 따른 지구의 기후변화문제에 적극적으로 대응하기 위해서 탄소완화 등 가능한 발생되는 탄소를 저감시키고 발생된 탄소를 최대한 흡수하고자 하는 개념의 도시라고 할 수 있음

② 그린씨티(녹색도시) 국내 추진동향

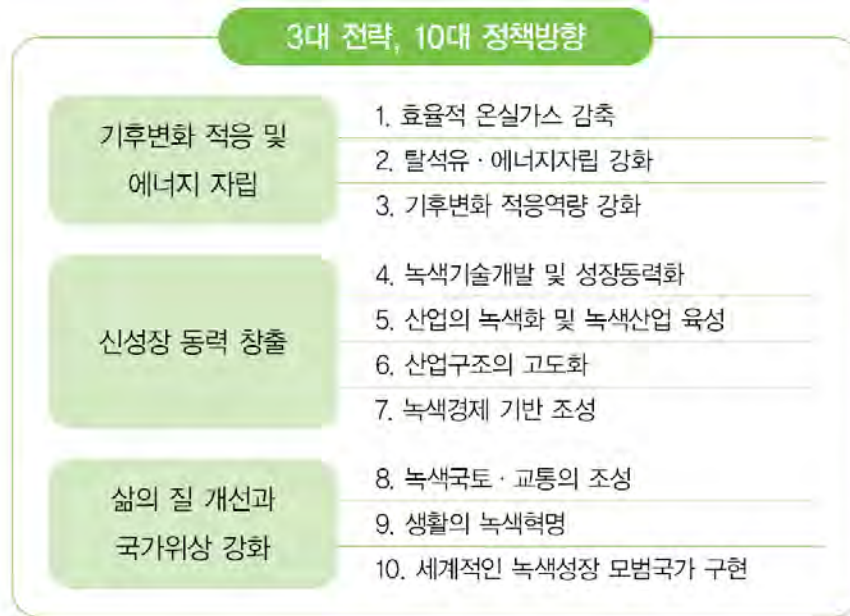
- 녹색성장 국가전략 및 5개년계획(2009.7) 수립
 - 녹색성장의 개념 : 경제·환경의 조화·균형 성장



(그림4-82) 녹색성장의 개념

2030년 진천군기본계획

- 비전 : 2020년까지 세계 7대, 2050년까지 세계 5대 녹색강국 진입
- 3대 전략 및 10대 정책방향



(그림4-83) 녹색성장 3대 전략 및 10대 정책방향

■ 「저탄소 녹색성장 기본법」 제정(2010.1)

- 제정사유
 - √ 기후변화와 지구온난화, 신·재생에너지 및 지속가능발전 대책 등을 유기적으로 연계·통합하여 추진함으로써 경제와 환경의 조화 속에서 녹색기술과 녹색산업의 창출, 녹색건축물 및 녹색생활의 정착 등 저탄소 녹색성장을 효율적·체계적으로 추진
 - √ 녹색성장국가전략을 수립·심의하는 녹색성장위원회의 설립 등 추진체계를 구축
 - √ 저탄소 녹색성장을 위한 각종 제도적 장치를 마련
- 주요내용
 - √ 저탄소 녹색성장을 위한 정책목표·추진전략·중점추진과제 등을 포함한 녹색성장국가전략 수립·시행
 - √ 녹색경제·녹색산업의 육성·지원 시책 마련
 - √ 녹색산업 등에 자산을 투자하여 그 수익을 투자자에게 배분하는 것을 목적으로 하는 녹색산업투자회사 설립 지원
 - √ 온실가스 배출 중장기 감축목표 설정 및 부문별·단계별 대책, 에너지 수요관리 및 안정적 확보대책 등을 포함한 ‘기후변화대응 기본계획’과 ‘에너지기본계획’을 수립·시행
 - √ 온실가스 감축, 에너지 절약과 에너지 이용효율 향상 및 신·재생에너지 보급 확대를 위한 중장기 및 단계별 목표 설정
 - √ 온실가스 종합정보관리체계 구축·운영
 - √ 온실가스 배출권 거래 제도 운영
 - √ 녹색국토 조성, 저탄소 교통체계 구축, 녹색성장 교육·홍보 등 강화함으로써 지속가능발전 실현

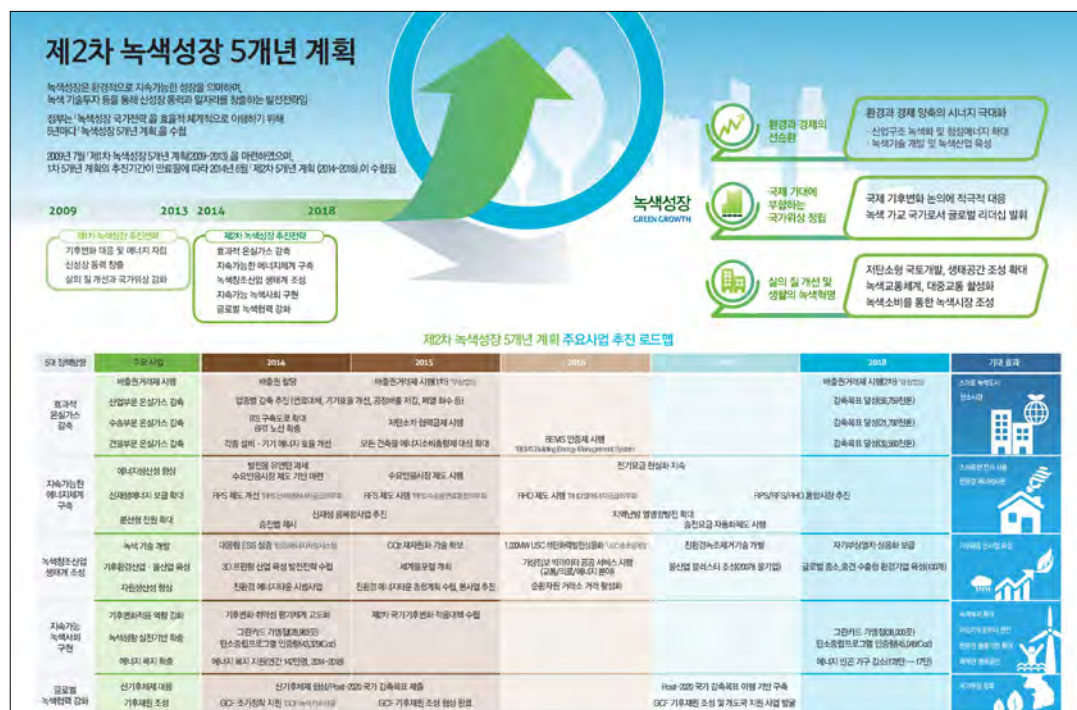
■ 제2차 녹색성장 5개년계획(2014. 6) 수립

- 비전 : 경제와 환경의 조화로운 발전을 통한 국민행복 실현
- 정책목표
 - √ 저탄소 경제·사회구조의 정착
 - √ 녹색기술과 ICT의 융합을 통한 창조경제 구현
 - √ 기후변화에 안전하고 쾌적한 생활기반 구축
- 5대 정책방향 및 중점과제

<표 4-149> 5대 정책방향 및 중점과제

정책방향	중점과제
효과적 온실가스 감축	• 온실가스 감축로드맵 체계적 이행 • 배출권거래제 정착 및 탄소시장 활성화 • 장기 국가 감축목표 수립 • 탄소흡수원 확충
지속가능한 에너지체계 구축	• 에너지 수요관리 강화 • 신재생에너지 보급 확대 • 분산형 발전시스템 구축 • 에너지 시설 안전성 확보
녹색창조산업 생태계 조성	• 첨단융합 녹색기술 개발 • 녹색창조산업의 육성 • 자원순환 경제구조 정착 • 규제 합리화 및 녹색인재 양성
지속가능 녹색사회 구현	• 기후변화 적응역량 강화 • 친환경 생활기반 확대 • 녹색 국토공간 조성 • 녹색 복지 및 거버넌스 기반 확충
글로벌 녹색협력체계 강화	• 기후 협상 효과적 대응 • 녹색성장 지역협력 확대 및 국제적 확산 • 개도국 협력 확대 및 내실 제고 • GGGI/GCF와의 협력 및 지원 강화

• 주요사업 추진 로드맵



출처 : 한국환경 산업기술원(KEITI) 홈페이지

2. 현황 및 여건변화

① 온실가스 배출량 현황

- 2013년 우리나라의 온실가스 배출량은 총 543.4백만톤CO₂eq.으로 최근 10년간 연평균 약 2.5% 증가하였음
- 분야별 배출량은 2003년 에너지 83.0%, 산업공정 10.1%, 농업 3.6%, 폐기물 3.3%에서 2013년 에너지 87.3%, 산업공정 7.5%, 농업 3.0%, 폐기물 2.2%로 에너지분야의 비율이 증가하였음

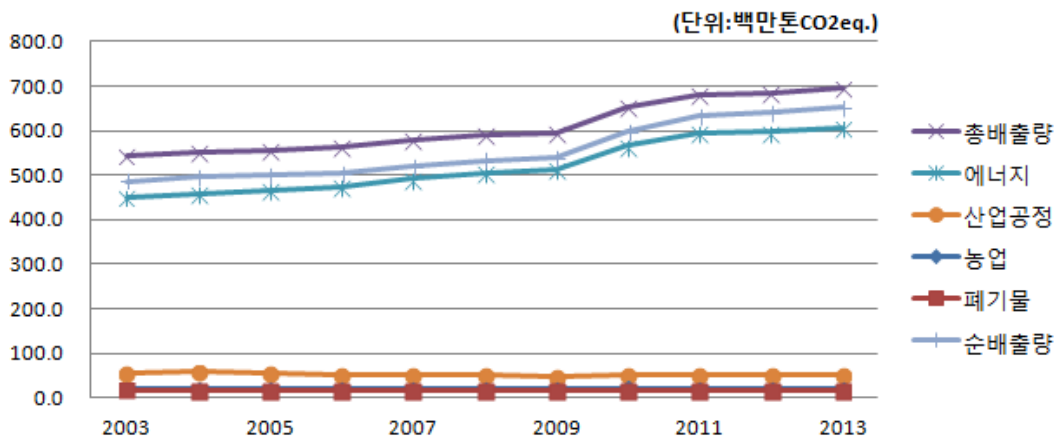
<표4-150> 우리나라 온실가스 배출량 현황 추이

(단위 : 백만톤CO₂eq.)

연 도	총배출량	에너지	산업공정	농업	폐기물	순배출량	LULUCF
2003	543.4	450.8	55.0	19.8	17.7	486.3	-57.1
2004	552.4	458.5	57.4	19.9	16.7	497.3	-55.1
2005	556.2	466.5	54.0	20.0	15.7	499.6	-56.6
2006	561.6	472.8	52.8	20.1	16.0	504.4	-57.2
2007	577.3	491.6	50.8	20.2	14.7	519.4	-58.0
2008	590.8	505.9	50.2	20.3	14.5	533.4	-57.4
2009	594.2	512.4	46.6	20.7	14.5	539.6	-54.6
2010	653.1	565.3	52.5	21.1	14.1	598.6	-54.5
2011	680.6	594.1	51.8	20.2	14.6	632.0	-48.7
2012	684.3	597.3	51.5	20.7	14.8	639.5	-44.8
2013	694.5	606.2	52.6	20.7	15.0	651.7	-42.9
연평균 증가율(%)	2.5	3.0	-0.4	0.4	-1.6	3.0	-2.8

자료 : 2013년도 국가 온실가스 배출량, 온실가스종합정보센터, 2015. 12.

주 : LULUCF(Land Use, Land-Use Change and Forestry ; 토지이용, 토지이용 변화 및 임업)



(그림4-84) 온실가스 배출량 현황 추이

2 대내외 여건

가. 기후변화 위기의 심화

- 세계 온실가스 배출량 증가 추세 지속
 - 개도국의 인구증가 및 경제성장에 따른 전세계적인 에너지사용 증대 등으로 온실가스 배출량은 지속 증가 전망
- 지구 온난화에 따른 이상기후 피해 확산
 - 전세계적으로 기후·환경 변화로 인한 자연재해의 발생 횟수와 피해액이 지속적으로 증가하는 추세
 - 호우·폭염 등 이상기온 빈발, 해수면 상승, 자연생태계 급변 등 한반도에 대한 기후 변화 영향 심화

나. 에너지 문제의 경제적·환경적 의의 증대

- 세계 에너지 소비 지속 증가 전망
 - 세계인구의 증가 및 경제발전에 따른 생활수준의 향상이 에너지 소비 증가요인으로 작용
- 에너지 가격의 상승 추세 지속
 - '95년 이후 원유, 석탄, 천연가스 등 화석연료의 가격은 지속적으로 상승해 왔으며, 이러한 추세는 향후 지속 예상
- 원전 및 재생에너지 시장의 변동성 증대
 - 후쿠시마 원전사고 후 세계적으로 탈(脫)원전 흐름 시작
 - 세계경제 위축과 태양광·풍력 부품 공급과잉 등으로 신재생에너지 산업의 구조조정 진행
- 우리경제의 화석연료 에너지 의존적 시스템 지속
 - 철강, 석유화학, 자동차 등 에너지 다소비업종의 비중 증가 및 냉난방 수요 급증 등으로 에너지 소비량이 지속 증가
 - 석탄, 석유, 천연가스 등 화석연료에 대한 의존도는 83% 수준

다. 창조경제 기반의 신성장동력 창출 필요

- 저성장 기조 극복을 위한 창의성 기반의 경제·산업 생태계 부상
 - 주요 선진국은 새로운 시장·일자리 창출을 위해 과학기술·ICT, 문화·예술 등 자국의 강점을 활용한 창조산업을 집중 육성
 - 지속적으로 성장(연평균 14%)하고 있는 ICT 기반 산업융합시장 중에서 친환경·신에너지 분야가 중요한 비중을 차지

- 녹색산업 육성에 기반한 경제전략 수립 국제적 확대 추세
 - 최근 미국, 유럽, 일본, 중국 등 주요국은 녹색산업을 경제회복 및 성장전략의 핵심 산업으로 선택
- 산업구조 변화 및 신성장동력 창출 필요
 - 에너지·자원집약적인 업종에 기초한 수출주도형 성장전략이 한계에 도달
 - 노동집약적 산업('60~'70년대)에서 자본집약적 산업('80~'90년대)를 거쳐 기술·지식 집약적 산업 중심으로 업그레이드 필요
- 新성장전략 패러다임으로 '창조경제' 부상
 - 경제성장을 하락, 중산층 지위 하락, 경제양극화 심화 등 위기극복을 위해 과학기술 ICT 역량을 활용한 한국형 창조경제전략 추진
 - 기술간 융합을 주요 특징으로 하는 녹색기술은 창조경제를 실현하는 대표적인 정책 수단 중의 하나

라. 포용적 성장 패러다임의 확산

- 환경적·사회적 측면을 포괄하는 '포용적 녹색성장' 개념 부각
 - 환경·경제·사회의 조화로운 성장을 강조함으로써 환경보호와 더불어 사회적 통합 및 형평성 제고 추구
 - 환경 및 사회 측면 이슈가 지역·국가별 비전 및 중장기발전전략 수립 등에 핵심적 내용으로 반영



(그림4-85) 녹색성장 개념의 변화

- 안전하고 쾌적한 생활환경에 대한 국민의 요구 증가
 - 깨끗하고 쾌적한 생활환경 및 자연생태 서비스에 대한 수요 증가
- 에너지 빈곤층 및 취약계층에 대한 지원 필요성 증대
 - 2000년 중반 이후 소득양극화 심화와 에너지가격 상승으로 저소득층 에너지 소비여건 악화
 - 폭염, 한파 등 기후변화에 대한 대처가 어려운 취약계층 및 환경서비스 사각지대 존재

3. 기본방향 및 실천전략

① 기본방향

가. 그린씨티(녹색도시) 조성을 위한 실현방안 강구

- 온실가스 감축에 관한 국제적 협약 및 방안, 정부(환경부, 산통부 등)에서 발표한 관련 계획 및 지침, 그리고 진천군의 기후변화와 도시개발 특성 등을 포괄하여 진천 녹색도시 조성을 위한 다양한 실현방안 제시

나. 그린씨티(녹색도시) 조성을 위한 도시계획적 대응방향 제시

- ‘저탄소녹색도시 조성을 위한 도시계획수립지침’에 따라 그린씨티(녹색도시) 조성을 위한 도시계획의 부문별 방향 제시

<표4-151> 그린씨티(녹색도시) 조성을 위한 도시계획적 대응방향

부문	대응방향
도시공간구조 설정	• 도시공간구조와 교통체계와의 연계 강화 • 신·재생에너지의 도입이 가능한 공간구조로의 개편 유도 • 신규개발지는 기존의 녹지축·보전축을 최대한 훼손하지 않도록 계획함 • 온실가스 흡수원 역할을 하는 산림녹지를 최대한 보전
토지이용계획	• 에너지 소비 절감, 온실가스 배출 최소화를 위한 최적의 토지이용계획 수립 • 신재생에너지 유형별 특성에 따른 입지가 가능한 토지이용계획 제시
교통체계	• 기존의 교통결절점과 연계된 대중교통 중심의 교통체계 구축 • 버스(BRT등), 지하철, 경전철 등의 대중교통 수단 확대 • 자전거 및 보행 등 비동력 교통수단 활성화
도심 및 주거환경	• 지역적 특성 및 에너지 소비에 따른 온실가스 배출을 고려한 목표와 전략 제시 • 녹색 건축물과 그린홈 도입의 적극 검토 • 건축물 주변부 식재 등 미기후 향상 등을 통한 온실가스 감축방안 제시
환경의 보전과 관리	• 온실가스 배출 감축계획을 포함한 환경보전계획의 목표 및 전략 수립 • 에너지수요관리계획, 대기오염 등 환경오염방지에 따른 대책 • 청정연료 및 저유황유 보급 확대, 저공해 자동차 보급, 진단 에너지공급 시설과 신·재생에너지시설 설치 등 • 수변공간을 활용한 친수공간 조성을 통해 도심 열섬현상 완화 • 온실가스 배출 최소화를 위한 폐기물의 감량화, 재이용 및 재활용 방안 강구 • 에너지수요관리방안을 통한 온실가스 감축전략 수립
공원·녹지	• 열섬현상을 완화할 수 있도록 바람통로계획과 연계한 공원녹지체계와 수변공간계획 등 수립
방재 및 안전	• 기후변화로 인해 발생가능한 집중호우, 열파, 한파, 해수면 상승 및 하천 범람 등에 대한 영향평가 및 취약성 분석을 통한 적응계획 제시
경제·산업·사회·문화	• 온실가스 배출 저감 전략과 방안 검토

2 추진전략

가. 현안지역과 부문에 우선적으로 적용

- 온실가스 배출량과 열대야 일수가 많아 온난화로 인한 피해가 우려되는 지역에 녹색도시화 방안 우선 적용
- 온실가스배출에 영향이 많은 부문(예 : 교통) 및 온실가스 감축에 취약한 부문(예 : 공원녹지)에 우선적으로 대책을 강구하여 저탄소녹색화의 효과 체감 극대화

나. 공간유형별 적용

- 지역 내외부의 녹지현황, 개발밀도, 주요기능의 유무 등 개발지역의 유형에 따라 다양한 녹색도시화방안 적용
- 마을, 도심지, 주거단지, 산업단지 등 지역상황에 부합된 녹색도시화방안 적용으로 적지성과 형평성 확보

다. 거점지역에 집중 적용

- 인구가 밀집되어 있고 활동이 활발하며, 도시이미지화에 중요한 지역에 집중 적용
- 생활권 중심지, 진천의 대표지역에 녹색도시화를 통해 파급효과의 극대화 도모

3 그린시티(녹색도시) 조성 종합계획

가. 도시공간구조

- 생활권과 연계된 다핵거점형 공간구조 구축
 - 생활권(통근, 통학, 도시서비스 이용동선 등 고려)과 부합된 도시공간구조와 거점 설정으로 직주근접을 통한 지역간 교통발생 최소화와 화석연료 소비 최소화 도모
 - 중심성이 강한 지역(도심, 부도심, 지역중심)에 자족기능(산업, 서비스, 문화 등)을 강화하여 도심기능의 분산을 도모하며 도심 집중화에 따른 환경적 문제 완화
 - 생활권 거점지역에 도시기반시설, 편의시설, 공공시설 등을 집중 배치하여 다핵 거점형 도시공간구조 강화 도모

- 기존 지역거점과 대중교통축을 연결한 저탄소형 개발축 설정
 - 기존의 지역거점을 중심으로 개발축을 연결하여 신규거점 확보에 따른 환경훼손 등의 영향 최소화
 - 기존 대중교통축과 연계하여 도심 및 지역 중심을 설정하고 이를 거점으로 생활권이 형성되어 교통거리 및 시간이 단축될 수 있도록 하는 대중교통 지향형 개발(TOD) 도모
- 보전축과 녹지축의 강화 및 우선 적용
 - 신규 개발보다 기존 시가화용지내 저이용지에 주력하여 기존 도시공간의 집중화 및 확산 최소화
 - 도시 전체적으로 산지, 하천을 중심으로 하는 보존 및 녹지축이 훼손되지 않도록 우선적으로 설정하며, 단절된 부분은 보완하여 녹지축이 강화되도록 도모
 - 기성시가지 내부는 녹색 도시구조로 리모델링 및 재구조화하여 녹색교통 및 녹색공간의 균형적 배치와 저탄소화 도모

나. 토지이용계획

- 신규개발시 토지이용 고도화로 에너지 절약형 토지이용 도모
 - 기본적으로 신규개발로 인한 녹지훼손과 에너지 사용이 억제되도록 신개발지역의 규모를 최소화
 - 일정규모 이상의 신시가지 개발사업시 대중교통이용 효율을 감안하여 대중교통 결절지 주변에 토지이용 집적화하여 새로운 토지의 사용을 줄이고 자동차 이용의 의존도를 줄임으로써 온실가스 배출 감축 도모
 - 산업단지, 관광단지 등의 개발시 입지와 개발규모 설정시 교통거점을 중심으로 집약적 토지이용 도모
- 녹지면적 확대와 시가화예정용지의 관리
 - 시가지 정비시 거점 녹지의 확보와 단절된 녹지체계의 회복을 위한 토지이용계획 도모
 - 이전적지 등 도시정비지역에 공원·녹지를 최대한 확보하여 도시내 거점녹지로서의 역할 도모
 - 하천변에 위치한 공업지역 등 녹지취약지역에 바람길 형성과 이산화탄소 흡수를 위한 근린공원, 완충녹지 등 집중 공급 및 체계화
 - 신재생에너지와 관련 산업 등 저탄소 녹색성장을 위한 핵심지역의 확보를 감안하여 시가화예정용지 확보
 - 시가화예정용지 개발시 녹색도시계획 지침에 의거하여 친환경적 도시공간 형성을 위한 계획적 개발 유도

다. 교통체계

- 저탄소 대중교통의 도입과 체계 구비
 - 온실가스 배출이 많은 교통수단의 이용 저감을 위한 대중교통기반 구축
 - 저탄소 교통수단인 자전거 이용 활성화를 위한 자전거도로 개설
 - √ 국가 자전거도로망과 연계하여 광역자전거도로망 계획
 - √ 자전거 이용목적(통학·통근노선, 레저 등)과 연계하여 단계별 자전거도로 개설
 - 보행활성화를 위한 생활가로체계 개선
 - √ 보행자전용도로 확대, 보행안전시설물 확충, 보행안내표지 개선 등
- 교통에너지 소비 감소를 위해 도로망확충과 관리방안 강구
 - 교통정체로 인한 온실가스 배출량 감축을 위해 간선 가로망의 확충, 도로폭 및 노선의 정형화 등 도모
 - 교통소통 원활화와 승용차 이용 억제를 위한 교통수요 관리방안(TDM)을 도입하여 불필요한 통행을 억제함으로써 온실가스와 대기오염물질 배출 감소
- 미래도시를 위한 첨단인프라의 도입으로 온실가스 배출 감축 도모
 - 도시기반시설에 첨단 정보통신을 융합한 U-City 구축으로 불필요한 교통 발생과 토지이용 수요의 최소화 도모
 - IT와 접목된 전력시스템(스마트그리드)의 도입으로 전력을 사용하는 신교통수단, 전기차 또는 수소차의 실용화와 연계된 인프라시설(전기, 수소충전소) 도입에 대비하여 신재생에너지 사용을 위한 도시기반 형성

라. 도심 및 주거환경계획

- 저탄소형 도심 및 시가지 정비
 - 신규개발, 도심 및 주거지 정비시 녹색공간 확대 및 바람길 확보를 전제한 압축개발로 지역거점 강화와 도시생태 재생
 - 대중교통환승센터와 역세권지역의 토지이용고도화로 저탄소 시가지 형성
 - 원도심과 경관우수지역의 경우 고유의 이미지, 문화·관광자원을 고려하여 저탄소형·보전형 정비 도모
 - 바람길 형성이 원활하도록 도시정비시 도심부, 산지와 하천변 고층고밀 개발을 가능한 억제하고 바람길 방향이 차단되지 않도록 건축 유도, 시설물 배치
- 저탄소 녹색 주거단지 조성
 - 온실가스 저감을 위한 에너지절약형 친환경주택의 확대 공급
 - 에너지자립형 생거에코타운 조성
 - √ 저탄소형 시스템 도입을 통해 환경 보전과 기후변화에 대응하고, 일자리와 신성장 동력을 창출하여 미래의 경제성장을 선도할 에너지자립형 생거에코타운 조성

<표4-152> 에너지자립형 생거에코타운 조성사업 개요

사업명	위치	사업량	사업내용	사업기간	사업비 (백만원)
에너지자립형 생거에코타운 조성사업	덕산면 기전리	217,219㎡	제로에너지주택단지, KCL사업본부, 녹색건축센터 등	2015~2020	201,500



(그림4-86) 제로에너지주택단지 예시도

■ 도시 주요시설의 저탄소 친환경적 정비

- 주요 공공시설, 교육·문화·체육시설이 해당지역의 녹색거점으로서 역할이 가능하도록 시설의 신축과 재정비시 녹색건물화 뿐 아니라 태양광 등 신재생에너지 발전시설 설치, 옥상조경, 벽면녹화, 우수저류시설 등 설치 등
- 대규모 공공 이전적지를 녹색거점(공원, 저습지 조성)으로 조성하여 온실가스 흡수와 대기온도 저하 도모

마. 환경의 보전과 관리계획

■ 온실가스 배출량 저감방안의 지속적 추진

- 수송부문의 온실가스 저감방안은 근본적으로 화석연료 사용을 제한하는 도시공간구조적 해법, 교통수요관리방안 뿐 아니라 저탄소 대중교통을 활성화하여 자동차 배기가스로 인한 온실가스 및 대기오염물질 배출 저감, 친환경교통수단(그린카)과 신교통을 도입하여 대기질 개선 방안 검토
- 에너지산업부문의 온실가스 저감은 신재생에너지의 생산 활성화 등 장기간에 걸쳐 지속되어야 하며, 이를 위한 교통, 가정, 산업 차원에서의 도시 인프라 구성 필요

2030년 진천군기본계획

- 산업부문의 온실가스 저감방안은 기존의 산업구조를 녹색산업구조로 전환하며 생태 산업단지화 방안을 지속적으로 개발
- 가정 및 상업 부문의 온실가스 저감은 도시가스 공급의 확대, 신재생에너지의 사용과 에너지효율화를 통한 탄소제로 주택, 건물 등으로 도모

<표4-153> 도시가스 확대공급 사업 개요

사업명	위치	사업량	사업내용	사업기간	사업비 (백만원)
도시가스 확대보급 사업	진천군 일원	L=1.5km	도시가스 공급사업	2016~2020	2,050

- 한편 온실가스 흡수원으로서 녹지가 최대한 공급될 수 있도록 하며, 기존 녹지대의 경우 온실가스 흡수율이 높은 수종으로 정비
- 주요 시설과 각종 도시개발사업에 탄소중립 프로그램 적용

■ 수환경과 폐기물 관리를 통한 에너지 절약 및 온실가스 감축

- 도시내 하천 등 수환경을 활용하여 도심열섬현상을 완화하도록 친수공간으로 조성하고 복개하천은 생태하천으로의 복원방안을 도모
- 우수관, 저류지, 하수종말처리장 등으로 구성되는 물순환체계를 구축하여 하천생태계의 재생과 수자원의 재활용을 활성화
- 물순환시스템은 자연순응형으로 조성하며 녹지공간이 확보되도록 하여 이산화탄소 흡수와 대기온도 저하의 효과를 극대화
- 폐기물의 재활용과 자원화를 통하여 지역단위의 폐기물 재활용 거점 조성하고 산업화 연계
- 신개발지와 도시재정비시 생태면적률을 높여 토양과 녹지에 의한 이산화탄소의 흡수와 대기온도 저하를 도모

■ 신재생에너지원의 확보와 공급확대

- 지역적 특성에 부합된 신재생에너지의 발굴과 보급 확대 도모

<표4-154> 신재생에너지 보급사업 개요

사업명	위치	사업량	사업내용	사업기간	사업비 (백만원)
신재생에너지 보급사업	진천군 일원	5개 사업	지역지원, 융·복합지원, 건물지원, 주택지원, 경로당(마을회관) 태양광설비설치 등	2014~2018	3,339

- 용도별 신재생에너지 활용과 도시 인프라 구비
 - √ 스마트그리드 시스템을 통한 주택, 건물, 차량 등에서의 신재생에너지 사용
 - √ 도시가로 시설물에서의 신재생에너지 사용(가로등, 조명등 등)
 - √ 건물에너지 합리화사업(건물의 단열, 냉난방, 조명, 공조시스템 등 적용)
 - √ 그린홈 보급사업 확대 등

바. 공원·녹지계획

■ 온실가스 흡수를 위한 녹지의 적극적 확보와 효율적 배치

- 기결정 미집행 공원에 대해 공원조성사업 시행으로 공원면적 확대

<표4-155> 주요 공원조성사업 개요

사업명	위치	사업량	사업내용	사업기간	사업비 (백만원)
진천2호근린공원 조성사업	진천읍 교성리	62,420㎡	근린공원 조성	2017~2020	6,011
송림공원 조성사업	이월면 송림리	4,638㎡	근린공원 조성	2016~2018	4,638
진천제3어린이공원 조성사업	진천읍 교성리	2,400㎡	어린이공원 조성	2016~2017	801

- 시설녹지 중 미조성 녹지의 녹화를 통한 녹지율 제고, 온실가스 흡수량이 높은 수종의 식재를 통한 녹지화 효율 제고
- 열섬현상 완화 및 예방을 위해 가용지가 없는 시가지부분은 다양한 방식(옥상녹화, 학교숲, 쌈지공원 조성, 벽면녹화 등)의 녹화 추진
- 하천변에 녹지공간을 조성하여 도시내 대기순환을 촉진하는 과정을 통한 열섬현상 완화

■ 도심지역에 일정규모 이상의 녹지거점 조성

- 도심지 개발시 공원 및 녹지 면적을 확대하는 제도적 장치 마련
- 도심 부적격시설 이전적지를 개발할 경우, 기성시가지 내 공원·녹지와 연계된 공원 또는 시범 녹화조성지역으로 조성

■ 도시녹화 효율성 제고를 위한 녹지네트워크 구축

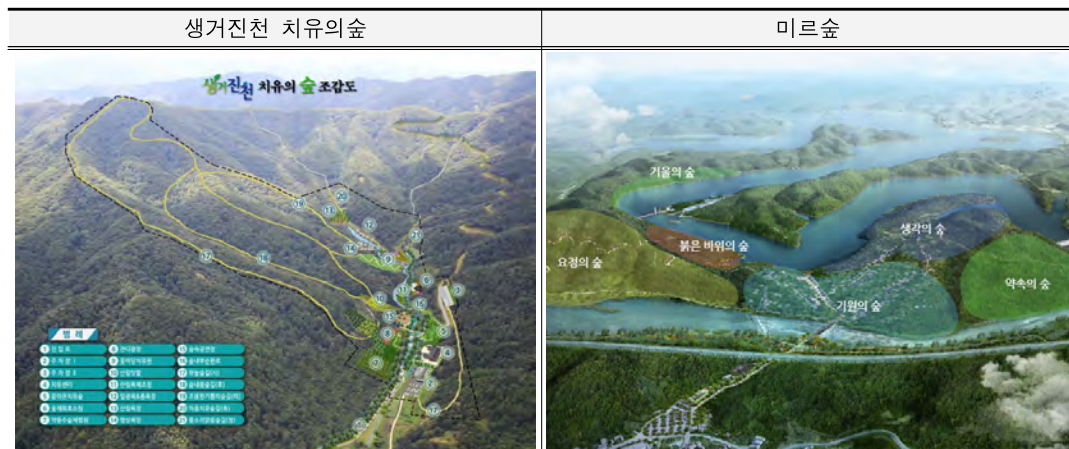
- 하천, 주요 구릉지를 연계한 녹지의 네트워크화로 바람길을 조성하여 도심열섬현상 완화와 에너지 절감 도모

√ 하천과 구릉지를 연계한 그린·블루네트워크 구축

√ 숲을 활용한 생태친화공간 조성으로 산림 이용률 향상 및 관광객 유도

<표4-156> 숲 조성사업 개요

사업명	위치	사업량	사업내용	사업기간	사업비 (백만원)
생거진천 치유의숲 조성사업	이월면 송림리	560,000㎡	치유센터, 숲채화효소원, 오감치유길 등	2015~2017	5,100
미르숲 조성사업	초평면 화산리	1,080,000㎡	습지관찰원, 숲교육센터, 디자인숲, 자연철학상생숲 등	2012~2021	10,000



(그림4-87) 숲 조성사업 조감도

- 녹지네트워크 보완을 위해 미연결 부분에 다양한 형태(쌔지공원, 가로수식재, 법면 및 벽면녹화, 학교숲, 공공시설 외부공간 등)로 녹지공간 확보
- 미조성된 가로수를 진천군 기준에 따라 보완 식재하고 도심의 일정폭원 이상의 도로에서는 2열로 식재하는 등 녹음량을 2배로 확대하여 단절된 녹지네트워크의 보완

사. 경제 · 산업 · 사회 · 문화계획

■ 진천군 녹색창조산업 생태계 구축

- 신재생에너지 기술 개발 및 사업화 선점을 통한 신재생에너지 거점 육성

<표4-157> 신재생에너지 기술개발 · 사업화 주요내용

구분	주요내용
태양광	• 결정질실리콘 태양광발전 시스템 원가 절감 및 비결정질전지 · 인공 광합성 원천기술 확보 • 신규 비즈니스모델 창출 기술개발
풍력	• 육상풍력 발전단가 저감 및 해상풍력 시장 적기 진입을 위한 기술 개발
태양열 · 지열	• 보급형 제로에너지 태양열주택 표준화 및 지열발전플랜트 상용화 기술 확보
바이오	• 바이오에너지(바이오디젤, 바이오수소) 자원 개발 및 생산기술 개발 · 실용화를 통한 수송용 바이오연료 생산 효율 제고 • 미세 조류 이용 등 비식용작물 대체 기술 확보
폐기물	• 폐기물에너지 플랜트 실증, 가축분뇨 · 음식물쓰레기 등의 바이오가스화 • 고형연료(RDF) 제조 • 친환경 안전 가스화기술 개발 추진
가축분뇨	• 축사악취제거, 축산분뇨퇴액비화, 에너지화, 토양환원 등 축산분뇨자원화분야 육성
수소연료전지	• 연료전지 가격 저감, 성능 및 수명 향상 핵심기술 개발을 통한 글로벌 경쟁력 확보

자료 : 제2차 녹색성장 5개년 계획, 국무총리실, 2014. 6.

- 자동차 부품업체 연계협력기반 구축, 자동차산업 부품 R&D 및 생산단지 조성을 위한 자동차연비센터 건립

<표4-158> 자동차연비센터 건립사업 개요

사업명	위치	사업량	사업내용	사업기간	사업비 (백만원)
자동차연비센터 건립사업	덕산면 신척리 (신척산단 내)	10,000㎡	자동차산업 부품 R&D 및 생산시설	2014~2020	265

■ 기존 산업단지의 구조 개선과 생태산업단지화 추진

- 기존 산업 일변도에서 탈피하여 에너지효율화 사업(ESCO 사업, 고효율기기제품 사용, 공정개선 등) 등의 저탄소화 기술을 지속적으로 도입
- 주요 공단의 생태산업단지화 및 주변지역의 녹색환경정비로 산업경쟁력 제고

■ 그린스쿨 추진을 통한 교육여건 개선

- 학교 생활환경의 녹색화, 친환경화를 위해 노후된 초·중·고등학교를 자연친화적 학교로 개선
- 교과별 녹색교육 및 교내외 자원과 연계한 체험 중심 녹색성장 교육활동 실시

√ 진천군 관내 주요 산림 및 하천을 활용한 생태탐사 활동

<표4-159> 그린스쿨 추진 사례 및 효과

구분	주요 추진 사례 및 효과
구미여중 (경북 의성군)	• 그린스쿨 사업 이후 학교 선호도 증가 : 가고 싶은 학교 1순위 비율 20%→70% • 학교 내 새로 조성된 생태공원에서 음악, 미술, 국어(글쓰기) 등 야외 수업 실시 • 생태연못 내 수생식물, 물고기 및 잠자리 등의 유충에 대한 관찰활동 및 파고라, 벤치 등을 휴식공간으로 활용 • 신재생에너지(태양열)를 이용한 온수공급 및 학생 위생 증진
가람초교 (경남 진주시)	• 그린스쿨 사업 이후 100대 교육과정 우수학교로 선정 • 학교 내 생태공간을 활용하여 곡식(벼) 및 다양한 채소(상추, 가지 등) 재배 등 자연학습교육을 실시 • 교실 등 건물 내부에 친환경자재를 사용하여 아토피 증세 학생 감소
신화초교 (서울 도봉구)	• 그린스쿨 사업 이후 학부모 및 교사의 선호도 증가 • 물고기, 수생식물, 사계절변화의 모습 관찰 등 학생 정서 순화 • 태양광·태양열 등 신재생에너지 설치 및 LED 등기구 교체로 이산화탄소 배출 저감 및 에너지 절감 • 친환경 자재 사용으로 아토피 증세 학생 감소



(그림4-88) 그린스쿨 추진 사례

■ 자연요소를 활용한 친환경 관광지 개발

- 진천군내 천혜의 자연요소를 활용하여 친환경 관광지를 개발하여 그린씨의 거점 육성 및 관광객 증가를 통한 지역경제 활성화 도모

<표4-160> 주요 관광지 개발사업 개요

사업명	위치	사업량	사업내용	사업기간	사업비 (백만원)
진천백곡-초평호권 관광네트워킹사업	진천읍 초평면	L=5.5km	자전거도로, 수변생태습지, 잔디광장, 물놀이시설 등	2010~ 2017	11,100
초평호 탐방로 조성사업	초평면 화산리	L=2.2km	수변탐방로, 데크설치	2016~ 2017	1,900
백곡천 고향의강 조성사업	진천읍 읍내리, 장관리	L=2.67km	자전거도로, 친수공간, 수로정비 등	2011~ 2018	18,335

제 9 장 / 방재계획

1. 현황 및 여건전망

가. 예측치 못한 신종·복합 재난의 지속 발생

- 재난에 대한 대응책 미비와 위기관리 능력 부재 등 총체적인 문제점 반복 발생
 - 삼풍백화점 붕괴('95), 대구 지하철 화재('03), 경주 마우나오션리조트 붕괴('14.), 여객선 '세월호' 침몰 사고('14.)
- 기후변화에 따른 자연재해가 지속 발생
 - 태풍 매미('03), 강원도 양양 산불('05), 우면산 산사태('11) 등
- 수해중심의 방재대책뿐만 아니라 신종·복합 재난 및 기후변화 재해 등을 고려한 다양한 재해대책 마련 시급

나. 사회발전에 따라 각종 위험 증가

- 최근 화재나 교통사고, 범죄 등 인공적 재해들이 하루도 빠짐없이 발생하고 있으며, 진천도 최근 들어 각종 강력범죄가 증가하고 있음
 - 시민안전 위해요소(성폭력, 학교폭력, 사이버 범죄 등)의 양적·질적 증가 추세
 - '14년 진천군 범죄 건수 2,342건/ '10년 대비 4.3%인 97건 증가, 하루 평균 6.4건 발생
- 인위적 재해의 발생을 방지하기 위해 재난관리대상 시설물 및 건축물에 대한 지속적인 점검 및 보수 필요
- 화재에 대한 소방대책은 장비의 확충 및 현대화를 기하고 밀집주거지를 정비하여 소방도로 확보가 필요함
- 교통사고는 도로교통체계의 확립 및 시설의 보완으로 안전을 도모하고 운전자와 보행자의 안전교육 강화가 필요함
- 시가화용지의 확대에 따른 사회기반시설 및 공공시설의 확대로 방재관련 관리규모의 확대로 인력 및 예산의 확대가 필요함

다. 사전 방재개념의 미비

- 재난 발생시 대응 및 복구계획에 치중하여 사전에 재해를 예방하고 분석할 수 있는 근본적인 도시방재시스템 미비
- 재난 예방 개념의 확립을 통해 시설물 정비, 개선, 강화 등의 예방 및 재해 감시 및 예측체계 강화를 통한 재난을 준비하는 방재시스템의 강화 필요
- 재해의 피해를 최소화하기 위해 재난 상황을 사전에 탐지하고 대응할 수 있는 도시방재시스템 구축 필요

2. 정책의 기본방향

- 예상하지 못한 신종 · 복합 재난이 급증함에 따라 자연재해, 인위적 · 사회적 재해 등 다양한 재해를 포괄한 방재계획 수립
- 개별 방재 대책으로는 한계가 있는 바, 기반시설 · 건축물 · 시민 등 도시의 모든 구성요소가 종합적으로 재난재해에 대응할 수 있는 방재대책 마련
- 사회 · 자연 · 인적 재난 등 재난유형에 따라 분산되어 있는 안전관리기능의 총괄적이고 종합적인 관리체계 구축
- 지자체와 시민 모두가 함께 참여하는 주민 자율적 재해대응체계 구축

3. 정책 및 전략사업

① 재난유형별 재해관리계획 수립

가. 유형별 재해관리대책 수립

1) 풍수해 대책 수립

- 최근 지구온난화로 인한 기상이변은 국지적인 홍수 및 풍수해의 대형화를 초래하고 있어 지역의 물순환 환경 및 홍수위험 등 변화된 환경을 종합적으로 고려한 풍수해 대책 수립이 절실함
- 이에 따라 먼저, 내수 피해를 최소화하기 위해 내수배제시설의 방재성능 수준을 정확히 평가하여 방재성능 수준에 적합한 대책의 수립이 가능하도록 정비하고, 자연형 하천 복원 및 천변저류지 등의 계획을 통한 침수를 대비
- 풍수해를 방지하기 위한 하천개수 및 관리의 조직화와 배수시설을 확충하고 사방사업을 실시
- 소하천 중 수해 상습지를 우선 선정·정비하여 인명·농지·주택· 등의 피해가 최소화 되도록 하고, 소하천정비계획을 준수하여 정비율을 높이도록 관리
- 외수 범람 방지를 위해 하천의 정비 및 개수공사를 적정시기에 신속히 실시하고, 집중호우시 하천의 범람 또는 하천변 저지대, 침수가 예상되는 지역에 하수도 정비사업을 실시
- 태풍, 홍수 등 불가항력적인 자연현상으로부터 상습침수, 붕괴 · 고립 위험 등 재해우려가 있는 지역을 재해위험개선지구로 지정하여 관리
 - 이와 관련하여 침수가 예상되는 지역으로부터 대피할 수 있도록 대피에 필요한 침수 정보, 대피정보 등 각종 정보를 알기 쉽게 작성된 재해정보지도 작성 검토
 - 홍수에·경보 시스템을 구축하여 풍수해 피해를 사전에 방지

- 집중호우 빈발시 산사태 등의 피해를 방지하기 위해 산림재해가 자주 발생되고 있는 지역에 한해 사방댐 시설을 준설
- 산사태 예·경보시스템을 구축하여 산사태 등의 피해를 사전에 방지



(그림4-89) 재해지도(예시)

2) 교통사고 방지대책 수립

- 자동차의 증가와 더불어 오늘날 우리가 직면한 심각한 사회문제 중의 하나가 교통사고의 피해라 할 수 있음
- 이러한 교통사고를 사전에 방지하기 위해 운전자와 주민들에게 교통법규준수를 생활화하고, 안전시설의 지속적 확충과 현대화, 도로시설물에 대한 정기적 점검을 통해 교통사고 피해를 최소화
- 또한 교통취약자인 어린이, 장애자의 보행공간을 확대하고, 과속예상지역은 속도측정기 및 감시카메라 등을 확대 설치하여 과속을 미연에 방지
- 교차로는 도로 기하구조의 개선, 표지판 시야 및 안전거리, 진입구간을 확보

3) 전기·가스·화재 방지 대책 수립

- 도시 내 건물 및 시설의 노후화로 화재나 붕괴 등 각종 위험요인의 발생이 증가할 수밖에 없으며, 이러한 위험요인에 대한 사전예방 대책이 필요
- 노후 건축물이 밀집한 지역 또는 재래시장은 주거환경 개선을 통해 주택화재의 예방을 도모하고, 방화지구로 지정하여 화재발생 위험지구를 관리
- 화학약품, 독극물 취급시설, 유류관련시설, 가스충전소 등 화재발생 가능성이 높은 지역에 대해 특별 관리 실시
- 화재발생시 대처방안에 대한 요령 숙지를 위해 정기적 주민교육 실시
- 전력공급시설 및 사용시설의 누전차단시설 작동상태, 전선피복 손상여부, 문어발식 전기사용 금지, 접촉불량 등 시설 점검 강화

4) 구조물 붕괴 및 지진 대책 수립

- 지진 관측시스템 구축
 - 지진조기경보 지진관측망 확충 및 노후 지진계 교체
 - 주요시설물 지진가속도계측기 설치 및 운영
- 내진설계 상위기준 설정
 - 시설물별 내진설계 공통적용사항 정비 및 내진설계기준 준수
- 시설물 내진대책 추진
 - 기존 시설물 내진보강 활성화
 - 민간건축물 내진보강 관련 대국민 홍보 및 인센티브 부여
- 지진재해 대응 및 복구
 - 지반피해 예측시스템 구축 등 지진재해대응시스템 고도화
 - 국민안전처 표준매뉴얼 개정시 지자체별 행동매뉴얼 개정 및 숙달 훈련 실시
- 교육 및 훈련
 - 지진방재 관련 교육·홍보 강화 및 종합훈련 실시
- 연구기능 강화 및 산업육성
 - 지진방재 신기술·신제품 활성화 등 지진방재기술 선진화를 위한 방재산업 육성
- 지진방재 기반구축 지원
 - 지자체 내진보강 국고보조를 활용하여 내진보강사업 추진
 - 지진업무 전담 인력·조직 보강 추진

5) 도시범죄 예방

- 매년 증가하는 도시범죄는 우리사회의 가장 큰 사회문제로 대두되고 있어 경찰력
에 의한 범죄예방 효과를 더욱 증대시키기 위한 방안으로 선진국에서는 환경범죄
학의 일종인 「환경설계를 통한 범죄예방이론」을 적용하여 많은 성과를 얻고 있음
- 이처럼 범죄와 관련하여 안심하고 살 수 있는 지역사회를 조성하기 위해 도시계획, 건축설
계 등에 「범죄예방 환경설계기법(CPTED)」을 적용하여 일상생활에서의 범죄발생 기회 감소



(그림 4-90) 범죄예방 환경설계기법(CPTED) 사례

6) 산불 및 산림병해충 방지대책 수립

- 산불발생 우려지는 가연물질의 제거 및 산불감시원을 적재적소에 배치하여 산불 발생을 사전에 방지
- 산림자원을 가해하는 병해충의 예찰 및 방제를 위해 산림자원 특별관리체계를 구축하여 발생부터 방제, 관리까지 전 과정을 모니터링하고 종합적으로 관리

2 도시계획을 통한 방재계획의 실효성 제고

가. 「토지이용-기반시설-단지조성-건축물」 다중 재해방어체계 구축

1) 공간구조 및 토지이용계획을 통한 방재계획 실현

- 재해가 발생하기 쉬운 상수침수구역은 개발을 억제하기 위해 보전계 용도지역으로 토지이용을 수립하고, 하천변, 급경사지 주변은 일정공간을 이격하여 재해위험을 근원적으로 방지
- 재해취약지역을 중심으로 하천, 하수도 등의 설계용량을 일정부분 상향조정하고, 저영향 개발(LID) 등 분산적 우수유출관리체계를 통해 위험 분산



(그림4-91) 전통적 개발방식과 저강도 개발방식 비교

- 기존의 개발지역과 개발예정지역에 대한 우수유출저감 기능과 자연적인 또는 복원된 생태 시스템의 적용의 일환으로 녹색인프라(Green Infrastructure)전략을 통한 물순환 유지 및 회복

<표4-161> 녹색인프라 주요 구성요소

구 분	구 성 요 소
장소 관점	• 옥상녹화, 빗물 모으기, 레인가든, 투수성 도로포장, 화단, 재개발
지역 관점	• Green Parking, Green Street, 소규모 습지, 나무 및 도시 숲
유역 관점	• 수변 완충지대 및 녹색인프라 설계

2) 재해 피난장소로서의 오픈스페이스 확대

- 대규모 건물, 주차장, 공지, 도로녹지 등 오픈스페이스와 시설은 재해시 피난장소로 활용하고, 시가화예정용지에 충분히 확보하도록 함
- 비상시 안전을 도모하기 위해 일정폭원 이상의 도로 등 완충기능을 가진 오픈스페이스를 충분하게 확보하여 방화, 방수, 방진의 기능 수행과 제2의 재해 발생 방지

3) 도시계획시설의 방재기준 재정립

- 도시계획시설 배치계획 고려시 사전에 재해취약성 분석에 따른 각종 재해 등급을 확인 그에 따른 용도지역 설정
- 재해취약지역을 고려한 도시계획시설의 배치기준을 마련하며, 주변지역에 재해위험을 가중시키는 시설에 대한 방재기준 강화
- 재해취약지역 내 라이프라인 시설 등을 설치하는 경우 엄격한 방재대책을 마련함

4) 지역방재계획과 도시계획이 통합된 방재마을 만들기 추진

- 지역방재계획에서 다루고 있는 시설 내진화, 방재거점 물자비축, 주민조직 구성에 관한 사항을 도시계획에 다루고 있는 도시시설계획, 토지이용계획, 주민참여 등의 개념과 접목하여 방재마을만들기 추진

5) 풍수해위험지구 내 건축 및 형질변경 등 행위제한

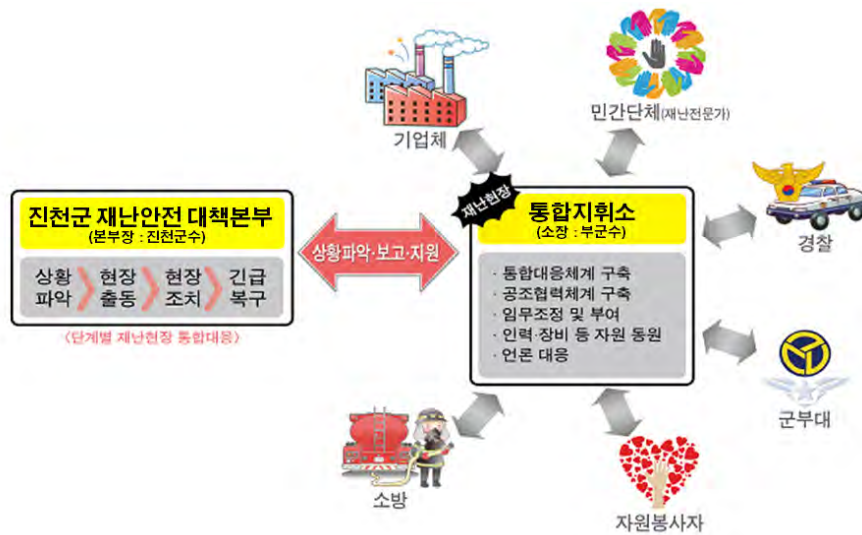
- 우리나라에서는 자연재해위험개선지구의 경우 「자연재해대책법」 제15조에서 위험지역에 대한 재해예방을 위하여 필요하다면 건축, 형질 변경 등의 행위를 제한할 수 있도록 명시하고 있음
- 풍수해저감종합계획 및 자연재해대책법에서의 자연재해위험개선지구 내 행위제한의 취지와 같이 풍수해 유형별 위험지구에 대해서도 위험요인이 해소되기 전까지는 필요할 경우 건축 및 형질변경 등의 행위를 제한하는 방안 모색

3 체계적 방재기법 적용

가. 광역적·통합적 도시방재 종합행정체계 구축

1) 종합적 도시방재 행정체계 구축

- 복합적으로 발생하는 대규모 재해 발생시 효과적 재해예방 및 재해대책 수립을 위해 도시종합방재실을 설치하고, 재해발생에 필요한 안정적 재원확보를 위해 재해기금의 적립 및 운용 내실화
- 또한 재해 발생 직후 홍수, 산사태붕괴, 폭설, 눈사태 등의 발생상황과 건조물 등의 피해를 기록하여 방재대책의 기본자료로 사용하기 위한 방재지도 제작



(그림4-92) 통합적 재난안전 관리체계

2) 균형적 소방안전서비스의 제공

- 현재 진천군에서는 진천소방서 1개소가 진천군의 사고재난 대응 및 화재구조구급 업무를 총괄
- 진천 군민들에게 균형적인 소방안전서비스 제공을 위해 각 지역대를 순차적으로 119안전센터로 전환하고, 지역적으로 119안전센터 등을 증설 하도록 계획함

<표4-162> 소방시설 지표

구 분	단 위	2015년	2020년	2025년	2030년
인 구	인	72,818	112,000	145,000	150,000
소방서	개소	1	1	1	1
119안전센터	개소	3	7	7	7

주) 119안전센터는 「지방소방기관 설치에 관한 규정」에 따라 5만명 이상 10만 미만의 시·군에서 1만 5천명 이상 또는 면적 15km² 당 1개소, 10만명 이상 50만 미만의 시·군에서 2만명 이상 또는 면적 10km² 당 1개소

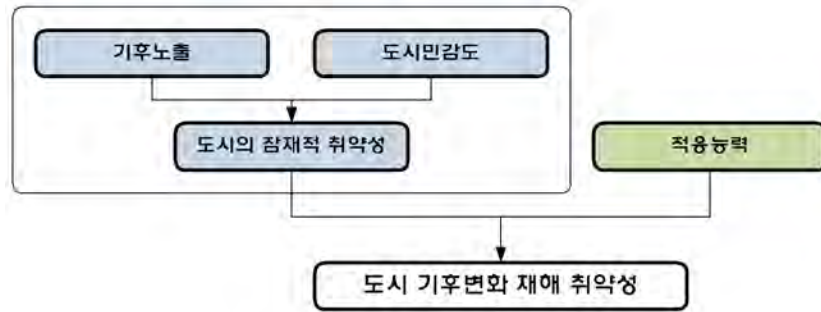
나. 도시계획 차원에서의 선제적 재해 대응책 마련

1) 기후변화 「재해취약성 분석」 실시

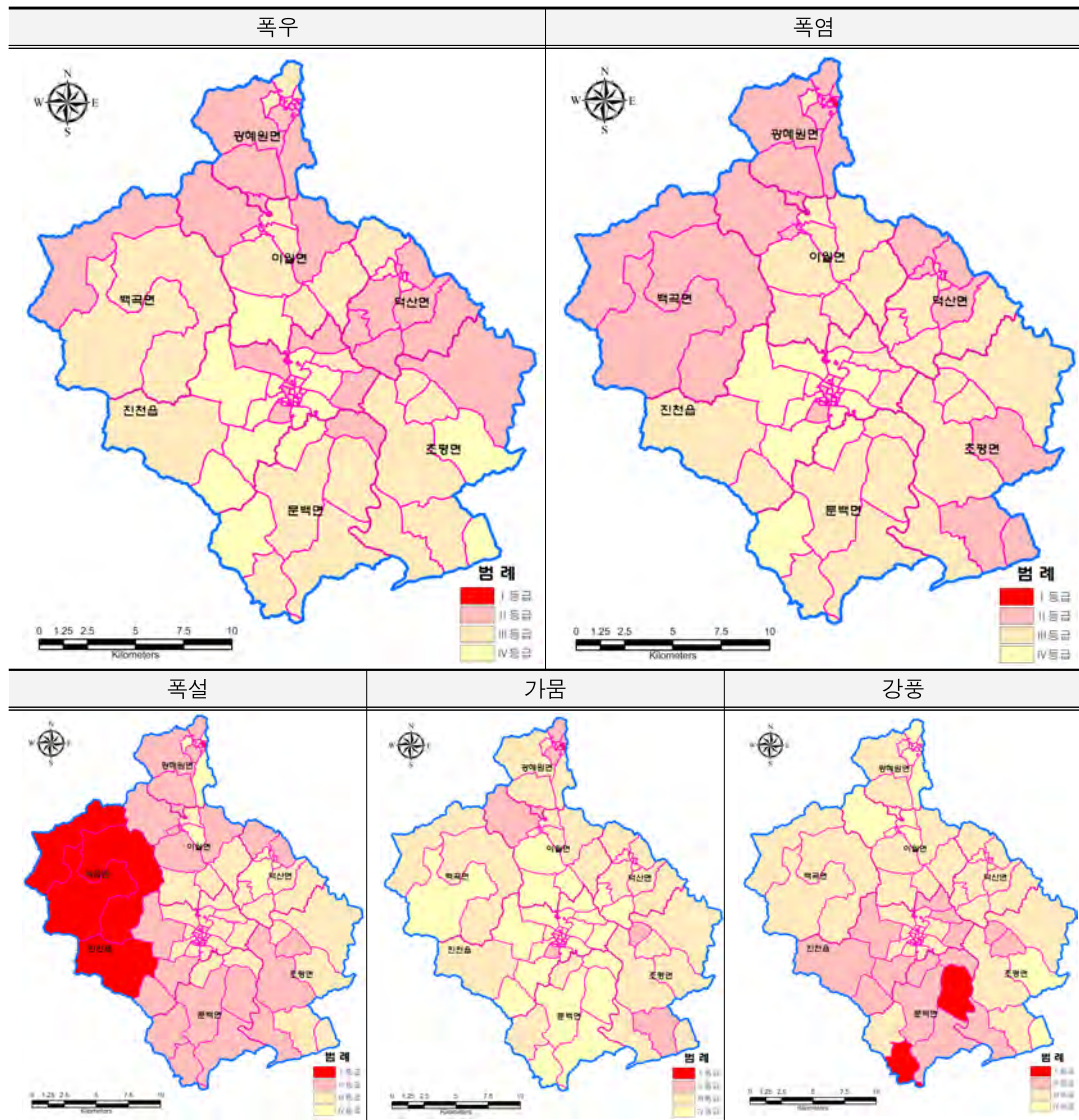
- 최근 기후변화 영향으로 재해가 빈번하고, 규모도 커지고 있지만 재해를 고려하지 않은 도시개발로 피해규모가 갈수록 증가하고 있음
- 최근 변화되는 기후를 고려하여 기후노출과 기후와 관련된 도시민감도를 분석하여 재해취약 등급을 도출



(그림4-93) 재해취약성 분석 재해범위



(그림4-94) 도시 기후변화 재해 취약성 분석 개념



(그림4-95) 도시 기후변화 재해 취약성 분석 결과

- 기후변화 재해취약성 분석을 통해 지역별로 자연재해에 대한 대응력을 분석하여 대비책을 마련
- 재해취약성 분석을 통해 직접영향권지역과 간접영향권 지역으로 분리하여 대책 수립

<표4-163> 도시기후재해취약성분석에 따른 도시계획 수립방향

구분		도시계획 수립방향
직접 영향 권	I 등급	- 토지이용대책(보전, 이격, 이주, 전환, 지반고 등) - 도시 중요기반시설(공공청사, 소방서, 대피소 등) 설치 지양 - 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
	II 등급	- 재해취약시설, 재해시 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 영향 권	III 등급	- 도시계획시설 및 건축물을 활용한 방재대책 수립 - 현행 방재기준에 적합한 방재시설 정비 및 유지관리
	IV 등급	- 도시계획시설 및 건축물을 활용한 방재대책 수립 - 현행 방재기준에 적합한 방재시설 정비 및 유지관리

④ 안심도시를 위한 사전예방시스템 구축(안)

가. U-도시방재시스템의 구축과 재난발생 보고 전파체계 확립

1) U-도시방재시스템의 통합 플랫폼 구축

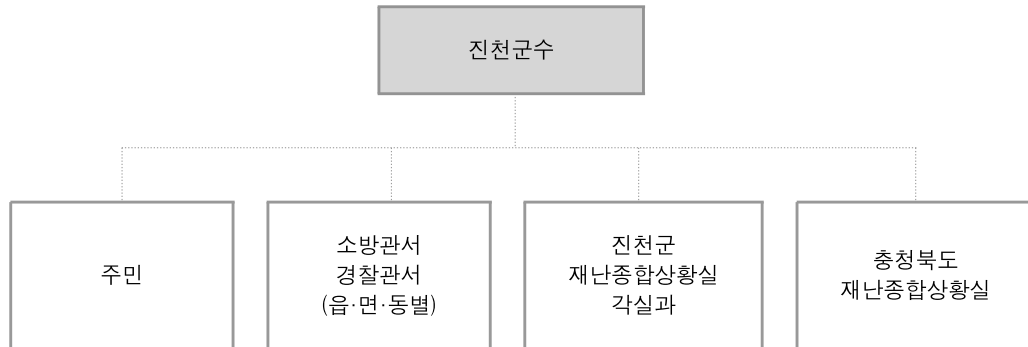
- 재해의 피해를 최소화하기 위해서는 재난 상황을 사전에 탐지하고 신속·정확하게 대응하기 위한 도시방재시스템이 구축되어야 함
- 최근 도시 전반의 재난에 대한 대응시스템 구축 방법에 대한 연구가 활발히 진행되고 있음을 가만했을 때 진천도 기존 시설물을 대상으로 USN기반의 최신 IT기술을 접목한 도시방재시스템을 도입하여 재난을 사전에 예방
- 태풍, 홍수, 폭우 등에 대비한 도시방재 주요 인프라인 도시 물 순환 방재시스템을 포함하여 도시방재 시설물 지능화, 도시안심시스템, 도시안전·방재 테마파크, 도시안전·방재 정보시스템 등 구축(지속적인 업데이트 동반)

<표4-164> U-city 방재시스템 구축 방안

구분	내용
도시 물 순환 방재 시스템	• 매년 반복되는 태풍, 홍수, 폭우 등 도시에 수직적, 수평적 물 순환을 통해 많은 양의 강우를 순식간에 배수, 저류, 순환시키기 위한 도시방재 주요 인프라로서 홍수를 예방하고, 도시 생태계를 복원할 수 있는 시스템
도시방재 시설물 지능화 시스템	• 유비쿼터스 지능화 개념을 이용하여 자연재해 및 인적재해, 산업재해 주요시설물을 선정하여, 재해 상황인지를 통해 시설물 스스로 지능적으로 대처 관리하는 시스템
도시안심시스템	• 테러와 독극물 등 개인 및 사회 공공의 안녕과 질서를 해치는 특수테러를 대비하여 초고속 유무선 네트워크 및 CCTV, 지능형 가로등(Smart pole)등을 통해 도시 안전 위해요소를 예방하는 시스템
도시 안전·방재 테마파크	• 방재교육, 소방훈련 등 수습여종의 도시재난 체험코너를 설치하여 시민들이 가상재난 체험을 직접 경험함으로써 각종 사고의 위험성을 사전에 예방 및 대처하는 요령을 배울 수 있는 도시안전·방재 테마파크
도시 안전·방재 정보시스템	• 재난 정보 전달이 어려운 상황에서 기상 및 홍수 특보 발령 등 긴급 재난 상황 발생시 방송국의 송출장치를 통하여 해당지역 일반 가정의 TV와 라디오에 긴급경보상황을 영상이나 소리 또는 자막으로 전파하고 개인 스마트폰의 어플리케이션을 통해 전파하는 시스템

2) 재난발생 보고 전파체계 확립

- 재난발생 일시, 장소, 사고원인, 피해내용 등과 응급조치 및 수습조치 내용이 즉시 신고되도록 신속한 보고체계 확립이 요구됨



(그림4-96) 사고발생 신고 체계도(예시)

- 진천에는 「재난 및 안전관리기본법」에 의한 보고체계가 구축되어 있고, 재난 발생시 재난안전대책본부에 의한 절차에 따라 복구 및 대책이 진행됨
- 상황발생시 신속한 대응을 위해 비상지원본부를 운영하고, 피해자 중심의 이재민 구호업무와 관계 행정기관과의 협조를 통한 대응 대책 마련
- 사전적 예방체계를 구축하기 위해 지역방송매체를 통한 재해특보 및 피해상황 시간대별 홍보계획을 수립하고, 유관기관과 민간단체간 유기적 협조체계 유지, 사태발생시 즉각 동원 및 사태수습에 임할 수 있는 지역별 분담제 실시

나. 예방교육 생활화

1) 안전문화운동 추진

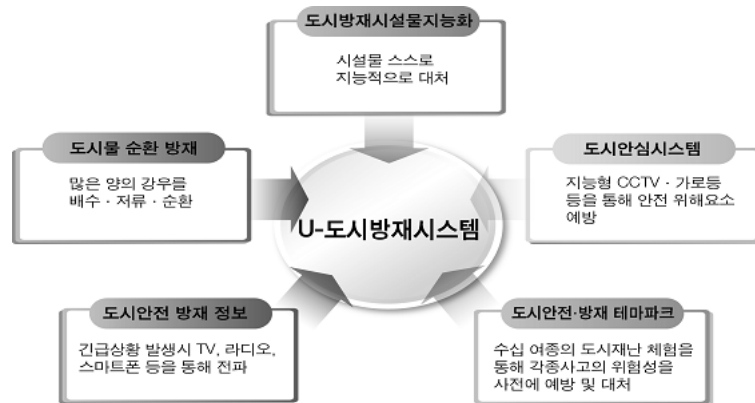
- 지자체의 노력만으로는 시민의 안전을 지키는데 한계가 있기 때문에 지자체와 시민 모두가 함께 참여하고 협력하여 안전한 진천을 실현하기 위한 방안 필요
- 이를 위해 안전문화운동 및 매월 안전점검의 날 행사를 지속적으로 실시하여 안전에 대한 중요성을 주민에게 인식시키고 안전의식을 생활화

2) 안전교육 홍보 강화

- 민방위교육시간, 안전점검의날 행사, 각종 여성단체 모임을 활용하여 안전교육을 실시하며, 생활안전 관련 자료를 보급하는 등 지속적 안전홍보 활동 전개
- 특히, 시민교육에 있어 관주도의 교육은 그 한계가 명확한 바, 민간조직을 활용해 시민참여 및 교육기회 확대
- 종합안전교육체험관 건립을 통해 안전교육 홍보 활동 강화

3) 주민자치센터를 활용한 지역차원의 재난 방지

- 단순 여가활동을 위한 프로그램 운영만이 아닌 재난방지 자치위원회의 구성과 운영세칙 등을 마련하여 지역주민에 의한 방재활동 추진
- 여가생활 및 문화생활과 연관된 자율적인 방재체제가 되도록 자원봉사 참여동기 유발 및 능력 제고
- 재난안전 취약가구 안전점검 강화 및 정비사업 추진



(그림4-97) U-도시방재시스템

<표4-165> 도시안전 부문 정책 및 전략사업

정책과제		전략사업	단계		
			2	3	4
재난유형별 재해관리 계획 수립	유형별 재해관리대책 수립	• 풍수해 대책 수립		○	
		• 교통사고의 방지대책 수립	○		
		• 전기·가스·화재 방지 대책 수립	○		
		• 구조물 붕괴 및 지진 대책 수립		○	
		• 도시범죄 예방	○		
		• 산불 및 산림병해충 방지대책 수립	○		
도시계획을 통한 방재계획의 실효성 제고	「토지이용-기반시설-단지조성-건축물」 다중재해방어체계 구축	• 공간구조 및 토지이용계획을 통한 방재계획 실현	○		
		• 재해 피난장소로서의 오픈스페이스 확대		○	
		• 도시계획시설의 방재기준 재정립		○	
		• 지역방재계획과 도시계획이 통합된 방재마을 만들기	○		
		• 풍수해위험지구 내 건축 및 형질변경 등 행위제한			○
체계적 방재기법 적용	광역적·통합적 도시방재 종합행정체계 구축	• 종합적 도시방재 행정체계 구축	○		
		• 균형적 소방안전서비스의 제공	○		
안심도시를 위한 사전예방 시스템 구축	선제적 재해 대응책 마련	• 기후변화 「재해취약성 분석」 실시	○		
		• U-도시방재시스템 구축과 재난발생 보고 전파체계 확립		○	
	예방교육 생활화	• 재난발생 보고 전파체계 확립	○		
		• 안전문화운동 추진	○		
		• 안전교육 홍보 강화	○		
		• 주민자치센터를 활용한 지역차원의 재난 방지		○	

주) 2단계(2016~2020), 3단계(2021~2025), 4단계(2026~2030)

제 10 장 / 경제·산업·사회·문화계획

1. 경제·산업개발계획

① 농·림·축산업

가. 현황분석 및 문제점

1) 현황분석

1-1) 농업

■ 농가인구 및 경지면적

- 2014년 현재 진천군의 총가구수 28,285가구 중 농가구수는 4,922가구로 전체가구수의 약 17.4%를 차지하며, 이는 충청북도 11.6%(농가구수 76,436/총가구수 656,321)에 비해 높은 수준을 나타내고 있어 진천군의 농업 비중이 상대적으로 높은 것으로 나타남
- 산업구조의 변화에 의해 농가인구는 매년 감소하고 있으며, 논, 밭 등 농경지 면적도 감소하고 있음

<표4-166> 농가인구 및 경지면적 현황

구 분	총인구 (명)	총가구수 (가구)	농가인구 (명)	농가수 (가구)	농가수 비율(%)	경지면적(ha)		
						계	논	밭
2010년	65,444	26,005	14,069	5,270	20.3	8,686	5,648	3,038
2011년	66,401	26,488	12,749	5,032	19.0	8,713	5,619	3,094
2012년	66,567	26,873	13,043	5,116	19.0	8,748	5,545	3,203
2013년	68,218	27,750	12,116	4,910	17.7	8,435	5,356	3,079
2014년	69,533	28,285	11,753	4,922	17.4	8,318	5,192	3,126

자료 : 진천군 통계연보(2015)

2030년 진천군기본계획

■ 농산물 재배면적 및 생산량

- 최근 5년간 품목별 생산량 현황을 보면, 정곡의 경우 서류와 두류는 증가추세를 보이나, 미곡과 맥류, 잡곡 등은 감소세를 보였음. 채소류에서는 과채류 중 수박의 생산량이 크게 늘었고, 엽채류와 근채류는 감소세, 그리고 조미채소는 보합세를 보였음

<표4-167> 식량작물 생산량(정곡)

(단위 : ha, M/T)

구 분	합 계		미 곡		맥 류		잡 곡		두 류		서 류	
	면 적	생산량	면 적	생산량	면 적	생산량	면 적	생산량	면 적	생산량	면 적	생산량
2010년	5,820.9	27,283.6	5,268	24,834	-	-	26	119.6	454.0	770.0	72.9	1,560
2011년	5,703.5	28,227.9	5,139	25,606	-	-	28	120.9	460.0	865.0	76.5	1,636
2012년	5,825.2	28,938.4	5,262	26,235	-	-	33	142.4	450.0	846.0	80.2	1,715
2013년	5,676.8	27,941.0	5,220	25,839	3	6	22	1,590.0	361.0	574.0	70.8	1,390
2014년	5,121.7	27,847.1	4,950	26,246	-	-	22	161.0	93.7	177.1	56.0	1,263

자료 : 진천군 통계연보(2015)

<표4-168> 주요 채소류 생산량

(단위 : ha, M/T)

구 분	과 채 류				엽 채 류				근 채 류				조미채소			
	수 박		오 이		배 추		시금치		무 우		당 근		고 추		파	
	면 적	생산량	면 적	생산량	면 적	생산량	면 적	생산량	면 적	생산량	면 적	생산량	면 적	생산량	면 적	생산량
2010년	345	25,000	61.2	9,400	89.1	5,293	5.3	113	49.2	2,288	1.3	24	161.1	496.2	9.7	274
2011년	374	28,611	67.2	9,401	90.1	5,260	4.7	110	52.0	2,286	1.3	24	164.0	496.0	10.0	280
2012년	391	30,673	70.0	10,787	89.0	5,018	5.6	122	51.8	2,393	1.3	24	169.0	532.3	9.8	276
2013년	415	29,122	65.0	6,433	75.0	5,880	6.2	88	48.0	2,074	0.8	24	155.9	479.8	8.7	244
2014년	420	22,000	72.0	11,046	70.0	4,800	8.0	102	40.0	3,570	0.8	24	150.0	462.0	10.0	290

자료 : 진천군 통계연보(2015)

1-2) 임업

- 2014년 현재 진천군의 임야면적은 24,114ha로 국유림이 1,714ha(7.1%), 공유림이 4,078ha(16.8%), 사유림이 18,322ha(76.0%)로 구성되어 있음
- 임야면적은 점차적으로 감소추세를 보이고 있으며, 이는 낮은 구릉지를 이용하여 대지 및 경작지로 활용하기 때문인 것으로 판단

<표4-169> 소유별 임야면적 현황

(단위 : ha)

구 분	합 계	국 유 림			공 유 림			사유림
		소 계	산림청소관	타부처소관	소 계	도유림	시군유림	
2010년	24,114	1,714	1,463	251	4,078	18	4,060	18,322
2011년	24,114	1,714	1,463	251	4,078	18	4,060	18,322
2012년	24,114	1,714	1,463	251	4,078	18	4,060	18,322
2013년	24,114	1,714	1,463	251	4,078	18	4,060	18,322
2014년	24,114	1,714	1,463	251	4,078	18	4,060	18,322

자료 : 진천군 통계연보(2015)

- 총 임야면적 중 임목지의 면적은 22,960ha이며, 임목지 비율은 95.2%로서 충북 평균 95.2%과 비슷하게 나타나는데 이는 모든 산지에 조림이 형성되어 있음을 의미하며, 이러한 임목지의 적극적인 활용방안이 강구되어야 할 것으로 판단됨
- 임상별 임야면적은 침엽수림 6,955ha, 활엽수림 7,535ha, 혼효림 8,470ha로 구성되어 있음

<표4-170> 임상별 임야면적 현황

(단위 : ha)

구 분	합 계	임 목 지					무 임 목 지				
		소 계	침엽수림	활엽수림	혼효림	죽 림	소 계	미임목지	황폐지	개간지	제 지
2010년	24,114	22,960	6,955	7,535	8,470	-	1,154	396	21	1	736
2011년	24,114	22,960	6,955	7,535	8,470	-	1,154	396	21	1	736
2012년	24,114	22,960	6,955	7,535	8,470	-	1,154	396	21	1	736
2013년	24,114	22,960	6,955	7,535	8,470	-	1,154	396	21	1	736
2014년	24,114	22,960	6,955	7,535	8,470	-	1,154	396	21	1	736

자료 : 진천군 통계연보(2015)

1-3) 축산업

- 진천군의 가축사육은 2010년에 비해 2014년 현재 사육 농가수는 전반적으로 감소하였으나, 가축 마리수는 조금씩 증가한 것으로 나타나 사육농가당 마리수가 소폭 증가하고 있음
- 이외에도 산양, 사슴, 토끼, 개 등의 사육농가수도 큰 비중을 차지하고 있음

<표4-171> 주요 가축사육 현황

구분	한육우		젖소		돼지		닭	
	사육호수	마리수	사육호수	마리수	사육호수	마리수	사육호수	마리수
2010년	421	10,077	55	3,807	48	128,052	16	826,800
2011년	484	11,093	65	4,118	69	143,756	345	1,188,694
2012년	478	11,958	65	4,296	63	156,572	265	1,398,746
2013년	422	12,144	63	4,056	71	155,701	272	1,488,869
2014년	373	12,023	61	4,469	64	138,584	253	1,856,962

자료 : 진천군 통계연보(2014)

2) 문제점

- 진천군의 산업구조 변화 및 농업 경시현상이 심화됨에 따라 농업 및 임업, 축산업 등 1차 산업 규모가 축소되고 있음
- 농촌지역 인구감소와 기반시설 공급 부족으로 인해 이농현상이 과속화되고 있음
- 친환경 농산물 시장의 지속적인 확대와 미래 식량자원의 보전이라는 측면에서 특산물의 지속적인 개발과 신개념의 마케팅 기법의 도입으로 사업 활성화 시급

나. 기본방향

1) 농촌자원을 활용한 살고 싶은 환경 조성

- 생거진천 농식품모태펀드 운영
- 농업인자녀 학자금 지원 및 여성농업인 행복바우처 지원
- 농촌자원복합 산업화 지원 사업
- 생거 장수 소득원 개발 및 체험농장 육성

2) 돈 되는 농업, 안전한 농·특산물 생산

- 고품질 생거진천쌀 생산 지원
- 친환경 농산물 육성 및 인증기관 운영
- 소득증대를 위한 특용작물, 화훼생산기술 보급 및 브랜드 강화

3) 농업 생산기반 확충 및 복합산업 육성

- 생산시설 현대화 및 신규사업 발굴 지원
- 잡곡자급률 향상 주산단지 육성
- 친환경 원예작물 생산단지 조성
- 우수 농·특산품 수출 확대 및 유통체계 확립

4) 신뢰받는 축산물 공급 및 생산성 향상

- 축산업 정보제공 및 경영 안전망 구축
- 축산분뇨 처리시설 지원 및 친환경 축산물 육성
- 깨끗하고 안전한 축산물 생산
- 양봉산업 육성을 통한 고품질 꿀 생산

다. 세부계획

1) 농촌자원을 활용한 살고 싶은 환경 조성

1-1) 생거진천 농식품모태펀드 운영

■ 사업내용

- 농촌자원 산업화 기반구축을 위한 생거진천 농식품모태펀드 조성

■ 추진방안

- 사업기간 : 2014 ~ 2022년
- 총사업비 : 10,000백만원
- 투자조합원 : 농식품 모태펀드(정부), 진천군, 민간자본(운용사, 연구개발 및 유통)

■ 기대효과

- 모태펀드 100억원 조성을 통해 농촌자원 산업화 기여

1-2) 농업인자녀 학자금 지원 및 여성농업인 행복바우처 지원

■ 사업내용

- 농업인 삶의 질 향상 및 복지지원에 위한 자녀학자금 지원 및 여성농업인 행복바우처 지원

■ 추진방안

- 지원범위
 - √ 농업인자녀 고교생 학비(수업료, 입학금) 전액 보조
 - √ 20세이상~70세 미만 여성농업인 보조금 지원

■ 기대효과

- 농업인자녀 학자금 지원을 통한 농가 경제부담 감소로 삶의 질 향상 기대
- 여성농업인 행복바우처 지원으로 여성농업인 육성 및 경제부담 감소

1-3) 농촌자원복합 산업화 지원 사업

■ 사업내용

- 농산업, 향토식품·특산물 가공 등 농촌형 제조업 육성 및 기업 투자 유치, 농촌 체험 휴양서비스 및 도농교류 활성화 기반 구축

■ 추진방안

- 지원대상 : 농업인 조직, 생산자 단체, 농축산물가공업체 등
- 지원분야 : 생산·유통 기반 구축, 농산물 제조가공 지원, 농축산물 등 체험·전시 지원, 농촌체험 관광 지원 등

■ 기대효과

- 농촌의 다양한 자원을 활용한 농촌산업화 기반 구축으로 지역경제 활성화 및 소득·고용기회 증대 도모

1-4) 생거 장수 소득원 개발 및 체험농장 육성

■ 사업내용

- 한식양념소스 제조기술 보급
- 농산자원 농외소득화 시범사업
- 농산가공제품 포장디자인 개발지원
- 농촌문화 체험농장 육성

■ 추진방안

- 한식양념소스 제조기술 보급
 - √ 농가형 소규모 전통장류 제품을 활용한 한식양념장 제조 기술 보급
- 농산자원 농외소득화 시범사업
 - √ 전문가컨설팅, 농산물 가공 상품화를 위한 작업장, 시설물, 포장재 제작 등
- 농산가공제품 포장디자인 개발지원
 - √ 농산가공품 포장디자인 개발 및 용기 제작, 상표권 등록 등
- 농촌문화 체험농장 육성
 - √ 농촌문화 정서에 맞는 체험상품 개발로 부가가치 향상

■ 기대효과

- 생거 장수 소득원 개발로 농가소득 증대 및 지역경제 활성화
- 농촌문화 체험농장 육성으로 농업관광소득 향상 및 관광객 유입 유도

2) 돈 되는 농업, 안전한 농·특산물 생산

2-1) 고품질 생거진천쌀 생산 지원

■ 사업내용

- 비용절감 생력재배로 생거진천쌀 경쟁력 강화

■ 추진방안

- 생거진천쌀 안정생산 기술보급
 - √ 현미용 신품종 생산·가공연계 시범생산단지 조성
 - √ 벼 조기재배 기술보급
 - √ 농작물 병해충 긴급방제 등
 - √ 벼 보급종 우량종자 보급
 - √ 고품질 쌀 생산대책 상황실 운영

■ 기대효과

- 생거진천쌀 경쟁력 강화사업으로 브랜드 가치 향상 및 농가소득 증대 기여

2-2) 친환경 농산물 육성 및 인증기관 운영

■ 사업내용

- 친환경 농업인단체 육성 및 재배기술 지원
- 친환경농산물인증과 과학영농을 위한 기술지원

■ 추진방안

- 친환경 농업인단체 육성
 - √ 친환경 연합회, 특수미 작목회 등 농업인단체를 대상으로 영농상담 및 친환경 교육, 생산 관리 지도
- 친환경 인증농가 재배기술 지원
 - √ 친환경 농산물 생산 관리 현장기술 지원 및 컨설팅
 - √ 병해충 예찰 및 방제, 토양관리 및 윤작기술 지도
- 친환경 농산물 인증기관 운영
 - √ 친환경 농산물인증실 운영
 - √ 친환경 농산물인증 농업인 사후관리
 - √ 토양검정실 운영

■ 기대효과

- 친환경 농산물 육성 및 인증기관 운영으로 진천 농산물 이미지 제고

2-3) 소득증대를 위한 특용작물, 화훼생산기술 보급 및 브랜드 강화

■ 사업내용

- 웰빙 채소 생산기반 구축 및 고품질 과수생산 기술보급
- 특용작물, 화훼 생산 기술보급 및 브랜드 강화

■ 추진방안

- 웰빙 채소 생산기반
 - √ 클로렐라 등 기능성 소재를 활용한 고품질 친환경 엽채소류 생산단지 조성
 - √ 수출원에 유망작목 경쟁력 강화
- 고품질 과수생산 기술보급
 - √ 농작물 병해충 방제, 과실생산 현장컨설팅 및 품질개선 향상
 - √ 친환경 재배 수출과수단지 육성
- 특용작물, 화훼 생산 기술보급
 - √ 인삼 최고품질 생산 시범 및 신소득 특용작물재배 시범
 - √ 고품질 화훼생산 기술 보급

■ 기대효과

- 특용작물, 화훼생산기술 보급을 통해 농가 소득증대 및 진천군 대표 특화작물 브랜드화

3) 농업 생산기반 확충 및 복합산업 육성

3-1) 생산시설 현대화 및 신규사업 발굴 지원

■ 사업내용

- 노후 생산시설 개보수 및 기계화
- 에너지이용 효율화사업 발굴

■ 추진방안

- 수박채소비가림 2중시설 지원사업
√ 수박비가림하우스 내 2중비가림시설 지원
- 시설원예품질개선(일반원예시설) 지원사업
√ 시설원예작물 품질개선을 위한 시설현대화(양액시설, 환풍기, 관수시설 등)
- 지역특화작목육성사업
√ 품질개선을 위한 장비 지원
- 시설원예 에너지이용 효율화(에너지절감시설)
√ 다겹보온커튼, 순환식 수막시설 등 지원

■ 기대효과

- √ 농작물 생산시설 현대화 사업을 통해 농업 생산기반 확충 기대

3-2) 잡곡자급률 향상 주산단지 육성

■ 사업내용

- 생가진천웰빙 잡곡 작목회 중심으로 수수, 조, 기장 등 잡곡자급률 향상을 위한 주산단지 육성

■ 추진방안

- 잡곡 주산단지 면적 확대
- 잡곡생산단지 생력화 농기계 지원 및 가공유통단지 포장시설 설치
- 생가진천 “신나곡 맛난곡” 브랜드 상표등록 및 포장재 다양화
- 종자증식포 설치, 잡곡재배기술 교육 및 평가회 개최

■ 기대효과

- 주요잡곡(조, 기장, 수수) 주산단지 육성으로 생산, 유통, 소비 활성화를 통한 잡곡 자급률 향상

3-3) 친환경 원예작물 생산단지 조성

■ 사업내용

- 클로렐라 등 기능성 소재를 활용한 고품질 친환경 원예작물 생산단지 조성

■ 추진방안

- 클로렐라 배양액 채소류종자 침지처리로 발아율 향상
- 병해예방, 저장성 및 신선도 향상을 위한 클로렐라 배양액 처리
- 퇴비차 처리 활용기술 병해방제 및 생장 촉진
- 갯목, 미강, 골분, 해조류를 활용한 액비 제조 및 활용

■ 기대효과

- 기능성 소재를 활용하여 병해예방, 생육증진 및 품질향상 기대

3-4) 우수 농·특산품 수출 확대 및 유통체계 확립

■ 사업내용

- 신선농산물수출확대 및 농산물수출단지 육성

■ 추진방안

- 신선농산물 수출물류비 지원사업
- 농산물 수출단지 육성 및 농산물 공동출하확대 지원
- 명품 농특산품 해외시장 판촉행사 참가 및 국내 식품전시회 참가 지원
- 수출농산물 포장재 지원사업
- 주산지 GAP 안전성 분석사업

■ 기대효과

- 우수 농특산품 수출 확대 및 유통체계 확립으로 농가의 판로 개척을 통한 농가소득 증대

4) 신뢰받는 축산물 공급 및 생산성 향상

4-1) 축산업 정보제공 및 경영 안전망 구축

■ 사업내용

- 축산업 경쟁력 강화를 위한 축산업 정보제공 및 경영안전망 구축

■ 추진방안

- 한육우 경쟁력 강화
 - √ 청풍명월한우 일류브랜드 육성, 육질진단 초음파 측정 및 육우거세 시술료 지원, 한우 송아지 출하 장려금 지원 등
- 젓소 경쟁력 강화
 - √ 육우군 능력검정개량 지원 및 낙농 헬퍼(도우미) 지원 등
- 축산업 정보제공
 - √ 축산업 허가제 시설개선, 가축 재해보험 지원 등

■ 기대효과

- 축산업 경쟁력 강화 및 정보제공을 통한 축산업 육성 및 경영 안정화 도모

4-2) 축산분뇨 처리시설 지원 및 친환경 축산물 육성

■ 사업내용

- 친환경 축산 시설·장비 보급 및 가축분뇨 처리시설 지원

■ 추진방안

- 축산(축사)시설 현대화
√ 축사내부 연무소독시설 지원, 축사시설 현대화 지원 등
- 축사시설 환경개선
√ BM활성수 생산시설 지원, 친환경 축산 시설·장비 보급 등
- 축산분뇨처리시설 지원
√ 액비저장조 가축분뇨발효제 공급, 액비살포비 지원, 퇴·액비 시설 지원 등
- 친환경 축산물 육성
√ 친환경축산물 인증농가 육성

■ 기대효과

- 축산시설 현대화 및 축산분뇨처리시설 지원 등 친환경 축산물 육성기반 조성

4-3) 깨끗하고 안전한 축산물 생산

■ 사업내용

- 깨끗하고 안전한 축산물 생산 및 유통기반 구축

■ 추진방안

- 안전한 축산물 생산
√ 쇠고기 이력제(귀표부착비) 지원, 축산물 HACCP 컨설팅사업, 축산물 작업장 HACCP 사업 등
- 축산물 위해요소 저감
√ 폐사된 소 처리비용 지원

■ 기대효과

- 축산물 관리시스템 강화 및 안전한 축산물 공급으로 진천군 축산업 육성

4-4) 양봉산업 육성을 통한 고품질 꿀 생산

■ 사업내용

- 양봉산업 육성을 통한 고품질 꿀 생산기반 조성

■ 추진방안

- 양봉 화분사료, 꿀벌 벌집, 양봉 생산물 처리장비, 포장재 등 지원

■ 기대효과

- 양봉산업 육성으로 고품질 꿀 생산을 통한 양봉농가 소득 증대

2 제조업

가. 현황분석 및 문제점

1) 현황분석

1-1) 일반현황

- 2014년 현재 제조업체수는 446개, 종업원수는 22,072명이 종사하고 있음

<표4-172> 제조업 현황

(단위 : 개, 명, 백만원)

구분	사업체수	종업원수	출하액	부가가치	비 고
2010년	364	19,427	9,417,686	2,708,787	
2011년	357	20,661	9,878,834	3,087,840	
2012년	352	20,004	9,333,387	2,920,877	
2013년	392	21,066	9,461,870	3,037,166	
2014년	446	22,072	10,120,250	3,424,529	

자료 : 진천군 통계연보(2014)

- 광업 및 제조업의 업종별 주요 사업체수는 고무플라스틱이 15.0%로 가장 큰 비중을 차지하고 있고, 식료품과 금속가공이 각각 14.3%, 12.6%로 그 뒤를 잇고 있음
- 종사자수에 의한 비중은 식료품 18.8%, 자동차 14.2%, 고무제품전자 13.3%에 주로 집중되어 있으며, 업체당 종사자수는 전자제조업이 129.6명, 식료품제조업이 90.8명으로 가장 많음

<표4-173> 광업 및 제조업 업종별 사업체수 및 종사자 현황

(단위 : 개소, 명, %)

구 분	사업체수		종사자수		업체당 종사자수
	개소	구성비	명	구성비	
합 계	446	1.0	20,825	100.00	46.7
비금속광물광업: 연료사용제외	2	0.4	X	-	-
식료품	64	14.3	3,910	18.8	61.1
음료	4	0.9	363	1.7	90.8
섬유:의복제외	9	2.0	148	0.7	16.4
목재및나무제품:가구제외	8	1.8	117	0.6	14.6
펄프,종이및종이제품	3	0.7	138	0.7	46.0
인쇄및기록매체복제업	3	0.7	59	0.3	19.7
코크스,연탄및석유정제품	3	0.7	56	0.3	18.7
화학물및화학제품:의약품제외	43	9.6	1,426	6.8	33.2
의료용물질및의약품	14	3.1	966	4.6	69.0
고무제품및플라스틱제품	67	15.0	2,765	13.3	41.3
비금속광물제품	24	5.4	781	3.8	32.5
제1차금속	24	5.4	746	3.6	31.1
금속가공제품 : 기계 및 가구 제외	56	12.6	2,207	10.6	39.4
전자부품,컴퓨터,영상,음향및통신장비	14	3.1	1,815	8.7	129.6
의료,정밀,광학기기및시계	4	0.9	263	1.3	65.8
전자장비	23	5.2	1,010	4.8	43.9
기타 기계 및 장비	36	8.1	2,024	9.7	56.2
자동차 및 트레일러	39	8.7	2,954	14.2	75.7
가구	4	0.9	89	0.4	22.3
기타제품	2	0.4	X	-	-

자료 : 진천군 통계연보(2015)

- 주 : - 사업체가 2개이하인 경우 사업체의 비밀보호를 위해 "X"로 표시하였음
 일부 통계수치는 반올림되어 세부항목의 합계와 총계가 일치되지 않을 수 있음
 - 2008년부터 종사자수가 5인 이상에서 10인이상으로 변경

1-2) 산업단지 현황

- 진천군 내에 산업단지는 3개의 산업단지와 7개의 농공단지가 있고, 총 1,895천㎡ (분양면적 기준)에 55업체가 입주중임
- 계획입지의 농공단지 내의 업종을 보면, 의약품과 프라스틱제품 및 모기향, 섬유, 자동차관련 제품 등 상호 이질적 업종이 뒤섞여 있음

<표4-174> 산업단지 현황(개발완료)

산업단지명	구 분	분양대상면적 (천㎡)	입주업체		비고
			입주업체수 (개소)	종업원수 (명)	
이월지방산업단지	산업단지	185	3	297	
신척산업단지	산업단지	-	-	-	
산수산업단지	산업단지	939	-	-	
진천농공단지	농공단지	49	13	200	
덕산농공단지	농공단지	81	5	939	
초평농공단지	농공단지	120	4	463	
문백전기전자농공단지	농공단지	113	3	1,072	
이월농공단지	농공단지	112	8	556	
이월전기전자농공단지	농공단지	220	11	981	
광혜원농공단지	농공단지	76	8	479	
합 계	-	1,895	55	4,987	

자료 : 진천군 통계연보(2015)

2) 문제점

- 진천군의 경제성장을 견인할 차세대 성장동력 부재로 인해 고부가가치 산업의 육성과 다양한 산업과의 융복합을 통한 시너지 효과 창출이 필요함
- 제조업 분야에서의 첨단화·자동화로 인해 고용창출력이 약화되면서 고용없는 성장이 지속되고 있고, 글로벌 저성장 기조의 고착화와 더불어 신흥국과의 경쟁 또한 치열해짐에 따라 제조업 기반 성장동력이 한계에 직면함
- 진천군의 사업체수는 증가하고 있으나, 본사·본점의 경우 오히려 감소경향을 보여 자금 등의 지역외 유출 및 물가상승 야기로 인해 지역민의 실질소득 감소가 예상됨
- 공장의 산발적인 개별입지에 따른 난개발 확산은 무허가 공장 난립, 환경오염, 도시미관훼손, 기반시설 과부하 등의 부작용을 야기하여 다양한 사회적 비용을 발생시킬 뿐만 아니라 계획적 산업육성을 어렵게 만들어 지역의 산업경쟁력을 훼손시킬 수 있음

나. 기본방향

1) 진천주도형 차세대 신산업 발굴 및 육성

- 기 확보되어 있는 인프라를 기반으로 진천이 비교우위에 있는 차세대 신산업을 발굴·육성하여 미래 유망산업에 대한 경쟁력 선점
 - 진천은 태양광 특구로 지정받은 지역일 뿐만 아니라 태양광기술지원센터, 건물에너지기술지원센터, 기후환경실증시험센터 등 혁신 인프라와 한화큐셀코리아를 비롯한 다수의 태양광 관련 전문업체가 입지하고 있어 신에너지 산업에 대한 발전 잠재력이 풍부한 상황임
- 태양광 기반 신에너지 특화 클러스터를 조성하여 신에너지산업의 허브로 육성전략 수립

2) 원활한 입지공급과 인프라 확충을 통한 제조업 경쟁력 강화

- 진천기업도시(명품신도시) 추진을 통해 확고한 발전거점을 구축함으로써 융복합 뿐만 아니라 규모 및 범위의 경제 실현 추구
- 집적되어 있는 제조업체들의 경쟁력 강화를 위해 진천 중부권 물류단지 조성으로 원가 절감 지원

3) 준산업단지 조성을 통한 난개발 방지

- 개별공장의 조성중인 신규 산업단지로 이주 유도 및 준산업단지 지정으로 지속가능성 확보와 더불어 경제적 측면에서의 생산 효율성 제고 도모

4) 혁신자원 연계 특화 고부가가치 서비스산업 육성

- 충북혁신도시에 입주한 공공기관과 진천 국가대표선수촌 등 혁신자원을 적극 활용하여 고용창출효과가 높은 교육 및 스포츠 관련 고부가가치 서비스산업 육성, 산업구조의 고도화·다변화 모색

5) 진천군 맞춤형 경영환경 조성

- 우량기업 유치 및 투자환경 조성
- 중소기업 육성자금 이차보전금 지원
- 산업·농공단지 입주기업 관리 및 지원
- 산·연·관 협력체계 구축을 통한 기업 지원

6) 일자리 창출 및 상생의 노사문화 구축

- 생거진천 인력수급지원협의체 운영
- 일자리 지원센터 및 허브센터 운영
- 공예디자인 창조벨트 조성사업
- 사회적 기업 육성

다. 세부계획

1) 진천주도형 차세대 신산업 발굴 및 육성

1-1) 진천주도형 차세대 신산업 발굴 및 육성 시스템 구축

■ 사업내용

- 관내 기업, 대학, 충북혁신도시 공공기관과의 협력 거버넌스를 구성함으로써 신산업을 발굴하는 한편 육성방안을 모색
 - √ (가칭)진천 신산업기획단 발족
 - √ 신성장동력 관련 세계 및 국내 동향 등에 대한 모니터링
 - √ 진천의 비교우위와 미래 트렌드를 감안한 신산업 발굴 및 육성방안 모색
 - √ 신성장동력 관련 국책사업에 대한 유치방안 모색
 - √ 충북혁신도시 이전기관 연계사업 발굴

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2025년
- 총사업비 : 총 150백만원
- 사업범위 : 진천군 전역
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 산업부, 충청북도, 혁신도시 이전 공공기관, 지역 기업 및 대학

■ 기대효과

- 진천의 비교우위와 미래 트렌드를 감안한 신산업 발굴 및 육성을 통해 활력이 넘치는 진천 구현
- 산학연관 간 유기적 협조체제 구축을 통한 국책사업 추진의 기회 선점

1-2) 진천 태양광 중심 신에너지 특화 클러스터 조성

■ 사업내용

- 신에너지 관련 혁신인프라, 기업, 대학을 중심으로 (가칭)진천 태양광 기반 신에너지 특화 클러스터를 구축하여 관련 산업을 집중 육성

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2025년
- 총사업비 : 62,000백만원
- 사업범위 : 진천군 전역
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 산업부, 충청북도 등
- 주요 추진사업 : 산업단지 태양광설치 선도사업 업무협약, 자동차연비센터 건립, 태양광 모듈 연구지원센터 구축기반 조성사업, 친환경 에너지타운 조성 등

■ 기대효과

- 태양광 중심 신에너지 특화 클러스터 조성을 통한 관련 산업의 허브화
- 미래유망산업인 신에너지 산업을 진천의 신성장동력화 함으로써 내발적 발전의 기반 확보

2) 원활한 입지공급과 인프라 확충을 통한 제조업 경쟁력 강화

2-1) 융·복합형 기업도시(명품 신도시) 개발

■ 사업내용

- 산업, 물류, 연구, 의료, 주거기능을 갖춘 복합도시 건설

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2025년
- 총사업비 : 7,500억원
- 사업범위 : 진천군 이월면 신월리 일원(약 540만㎡)
- 추진주체 : 민간

■ 기대효과

- 제조업 중심의 진천의 특성을 대표할 수 있는 기업도시가 건설됨으로써 장소마케팅 측면에서 진천을 전국에 인지도시킬 수 있는 여건 조성
- 입지제한 폐지, 최소면적기준 완화, 개발이익환수제 완화, 각종 인센티브제 도입 등으로 민간참여 활성화 기대
- 새로 도입된 거점확산형 방식에 따라 기업이 보유하고 있는 토지를 활용한 개발수요도 발생할 것으로 기대
- 일자리창출을 통한 지역 경제 활성화에 기여

2-2) 진천 물류단지 조성

■ 사업내용

- “물류시설의 개발 및 운영에 관한 법률”에 의거, 물류단지시설, 지원시설, 공공시설 개발
- 물류터미널, 집배송단지, 농수산물 유통시설, 전문상가, 쇼핑센터, 물류단지 활성화를 위한 업무, 여가, 근린생활시설, 지원시설 등

■ 추진방안

- 사업기간 : 2018 ~ 2025년
- 총사업비 : 200억원
- 사업범위 : 진천군 이월면 일원(북진천IC 주변) 약 30만㎡
- 추진주체 : 민관합동

■ 기대효과

- 지역소재 기업들의 물류비 절감효과와 매출증가 등으로 지역경제 활성화
- 물류센터 입주업체의 지역주민 고용증대 효과 및 각종 지방세 수입증가
- 물류서비스업 기반 구축을 통한 진천의 신산업 발굴

3) 준산업단지 조성을 통한 난개발 방지

■ 사업내용

- 부정형의 필지정리와 획지정리(가로망정비)
- 도로 상·하수도 등 도시계획시설 정비
- 에너지절감시설·산업기반시설 정비
- 공동 환경오염배출 및 방지시설 정비
- 고가의 R&D 시설과 공동이용시설

■ 추진방안

- 사업기간 : 2018 ~ 2025년
- 총사업비 : 200억원
- 사업범위 : 진천군내 개별입지 공장 밀집지역
- 추진주체 : 진천군

■ 기대효과

- 유휴토지 활용을 통한 토지확보 가능
 - √ 입주환경이 형성된 곳을 정비하여 공장부지 가격 검증과 입주 수요 예측이 가능하고, 토지수용권 발생, 건폐율 및 용적률 완화가 이루어짐
- 기반시설 정비
 - √ 원칙적으로 사업시행자가 비용을 부담하나, 일정 규모 이상 조성시 국가(7만㎡ 이상) 혹은 지방자치단체(3만㎡ 이상)가 비용을 보조하거나 시설 지원
- 지식기반 연구개발(R&D) 생태계 기반마련
 - √ 단순한 생산시설단지가 아니라 산·학·연을 결합하여 지식기반 연구개발(R&D) 생태계 기반으로 활용이 가능
- 환경적 측면의 건정성을 확보와 경제적 측면의 생산효율성 제고

4) 혁신자원 연계 특화 고부가가치 서비스산업 육성

4-1) 글로벌 융복합 에듀-존(Edu-Zone) 조성

■ 사업내용

- 충북혁신도시 이전기관과의 연계를 통해 연구기능, 교육 및 실습기능, 산업기능, 연수 기능을 복합적으로 수행할 수 있는 글로벌 융복합 에듀-존을 조성
 - √ 연구기능 : 미래트랜드 연구소 건립, 미래유망직업관 건립
 - √ 교육 및 실습기능 : 융복합인재 양성관 건립
 - √ 산업기능 : 교육산업전문단지 조성
 - √ 연수기능 : 연수타운 조성(교육 및 실습자 대상 연수시설, 수원국 공적개발교육원(ODEC) 설립)

■ 추진방안

- 사업기간 : 2018 ~ 2020년
- 총사업비 : 13,000백만원
- 사업범위 : 충북혁신도시 인근
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 교육부, 고용노동부, 산업부, 충청북도, 혁신도시 이전 공공기관, 지역 기업 및 대학

■ 기대효과

- 미래트랜드 변화에 대한 능동적으로 대처할 수 있는 미래대응형 글로벌 전문인력 양성을 통해 국가발전에 기여
- 교육관련 산업 육성을 통한 지역경제 활성화 도모
- 일자리 문제 해결

4-2) 진천스포츠과학센터 설치

■ 사업내용

- 진천 국가대표선수촌에 설치예정인 스포츠과학 지원공간과 연계하여 실업선수, 학생선수, 비국가대표선수가 활용할 수 있는 진천스포츠과학지원센터를 설치함으로써 시너지효과 창출

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2018년(단기)
- 총사업비 : 1,500백만원 (연간 운영비 2억원은 국비 지원 예정)
- 사업범위 : 진천 국가대표선수촌 일원
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 문체부, 충청북도

■ 기대효과

- 비국가대표선수가 활용할 수 있는 진천스포츠과학지원센터 설치를 통해 체육진흥 및 스포츠산업 활성화를 위한 기반확보
- 운영비도 정부에서 확대 지원할 예정이므로 안정적인 체육예산 확보 가능

5) 진천군 맞춤형 경영환경 조성

■ 사업내용

- 최적의 투자환경 조성을 통한 우량기업 유치
- 중소기업 육성을 위한 자금 지원
- 산업·농공단지 입주기업 관리·지원 및 산·연·관 협력체계 구축

■ 추진방안

- 최적의 투자환경 조성을 통한 우량기업 유치
 - √ 공장설립 온라인 지원시스템 운영, 공장밀집지역 기업체 안내표지판 설치
 - √ 기업환경 개선사업, 기업체 안내표지판 설치, 안내 책자 제작 등
- 중소기업 육성을 위한 자금 지원
 - √ 중소기업 육성자금 이차보전금 지원
 - √ 기업애로 현장소통반 운영
- 산업·농공단지 입주기업 관리·지원 및 산·연·관 협력체계 구축
 - √ 산업·농공단지 입주기업 관리 및 지원, 기반시설 보수 및 확충
 - √ 광역생태산업단지 구축사업, 충북테크노파크 3단계 사업, 외국인근로자 한국어교육 지원사업 등 산·연·관 협력체계 구축

■ 기대효과

- 진천군 맞춤형 경영환경 조성으로 우량기업의 유치
- 중소기업 육성자금 지원 등 중소기업 지원체계 구축

6) 일자리 창출 및 상생의 노사문화 구축

■ 사업내용

- 생거진천 인력수급지원체계 구축, 일자리 지원센터, 사회적 기업 육성 등 일자리 창출 지원
- 지역 노사민정 협력 활성화 사업을 통한 상생 노사문화 구축

■ 추진방안

- 생거진천 인력수급지원협의체 운영(키움프로젝트)
- 일자리 지원센터 및 허브센터 운영
- 공예디자인 창조벨트 조성사업
 - √ 문백면 공예마을 특성화, 대표콘텐츠 발굴 및 육성
 - √ 작가주민협업 및 역량강화
 - √ 공예종합쇼핑몰 구축, 홍보마케팅 및 관광활성화
 - √ 취약계층 일자리창출을 위한 사회적기업 육성
- 지역 노사민정 협력 활성화 사업
 - √ 고용노동교육, 근로자 안식을 위한 휴먼콘서트 개최
 - √ 노동법률 상담지원, 안전수칙 준수 캠페인, 노사민정 화합결의대회 등

■ 기대효과

- √ 인력수급지원체계 구축 및 일자리 지원센터 운영 등 일자리 지원방안 마련으로 일자리 창출 기대
- √ 노사민정 협력을 통한 노사간 갈등 해소방안 마련 및 상생의 노사문화 구축

3 유통서비스업

가. 현황분석 및 문제점

1) 현황분석

1-1) 일반현황

- 2014년 현재 유통 및 생산자서비스 관련업종의 사업체수는 모두 4,419개소이며, 16,325명이 종사하고 있음
- 사업체수의 경우 숙박 및 음식점업이 27.9%, 도매 및 소매업이 27.0%를 차지해 전체의 54.9%를 차지하는 것으로 나타남
- 종사자수의 경우는 도매 및 소매업이 18.4%, 숙박 및 음식점업 18.1%, 보건 및 사회복지서비스업 9.6%, 교육서비스업 9.3% 순으로 비중이 높고, 업체당 종사자수에 의하면 공공행정, 국방 및 사회보장행정이 38.3명으로 가장 많은 것으로 나타남

<표4-175> 유통서비스산업 현황

구 분	사업체수		종사자수		업체당 종사자수(명)
	개소	구성비	명	구성비	
합 계	4,419	100.0	16,325	100.0	3.7
도매 및 소매업	1,192	27.0	3,004	18.4	2.5
운수업	551	12.5	1,346	8.2	2.4
숙박및음식점업	1,234	27.9	2,961	18.1	2.4
출판영상 방송통신 및 정보서비스업	19	0.4	222	1.4	11.7
금융, 보험업	43	1.0	437	2.7	10.2
부동산업 및 임대업	173	3.9	594	3.6	3.4
전문과학및전문서비스업	77	1.7	411	2.5	5.3
시설관리및사업지원서비스업	109	2.5	1,054	6.5	9.7
공공행정,국방및사회보장행정	28	0.6	1,071	6.6	38.3
교육서비스업	173	3.9	1,526	9.3	8.8
보건및사회복지서비스업	158	3.6	1,574	9.6	10.0
예술 스포츠 및 여가관련 서비스업	136	3.1	1,002	6.1	7.4
협회및단체 수리및기타개인서비스업	526	11.9	1,123	6.9	2.1

자료 : 진천군 통계연보(2015)

- 유통서비스 산업 종사자의 읍면별 분포에서 진천읍과 광혜원면이 가장 큰 비중을 차지하고 있어 지역경제 측면에서 이 지역의 중요성이 높을 뿐 아니라 도시화도 이 두 지역을 중심으로 진행되고 있음을 알 수 있음

2030년 진천군기본계획

- 진천군내 통계연보상 유통업체현황은 총 2개소이며 진천읍에 2개소가 전부임
<표4-176> 유통업체 현황

구 분	계	시 장		기타대규모점포	비 고
		등록시장	인정시장		
합 계	2	-	2	-	-
진천읍	2	-	2	-	-

자료 : 진천군 통계연보(2015)

1-2) 유통·물류시설 개발현황

- 유통·물류시설로서 진천군에서 공급되고 있는 대표적 시설로는 진천읍 내의 재래시장(5일장)과 광혜원의 재래시장이 있음
- 중형 수준의 판매시설로는 14개소가 공급되고 있고, 소형의 슈퍼들이 분포하고 있음
- 진천군은 17번국도 확장 개통, 동서고속도로 광혜원 IC 유치, 중부고속도로의 통과 등 사통팔달의 교통요충지로서의 면모를 갖추고 있고, 인접지역에 청주공항 및 KTX오송역이 자리하고 있어서 물류중심으로서의 발전 잠재력을 가지고 있음. 이러한 교통여건을 살려 인근 시·군과 연계한 농·축산물의 산지물류센터 건립이 추진되고 있음
- 동서남북으로의 교통망을 활용하여 서울-천안-충주-대전-부산으로 이어지는 물류벨트의 중부권 물류거점으로서의 확대 발전계획을 감안하면 농축산물 산지물류센터의 입지로는 문백 부근이 가장 접근성이 좋아 최적지로 평가됨

2) 문제점

- 시장형성을 위한 인구구성이 미약하여 상권 집중력이 낮아 대형 판매시설 등의 설치가 어려움
- 산업단지 개발, 혁신도시 건설 등으로 빠른 속도의 인구증가가 예상되므로 집중성 및 다양성을 갖춘 대형 판매시설이 요구되며, 예상구매수요에 맞춰 균형된 대형 판매시설의 유치 계획수립이 필요함
- 진천군 특산물 전문유통단지와 사통팔달의 교통요충지로서의 장점을 살려 인근 시군의 산업과 연계한 물류산업 육성계획이 필요함
- 장기적으로 동서남북으로의 교통망을 활용하고 한반도의 중심에 위치한 지리적 여건의 이점을 살려 중부권 중심물류 거점지역으로의 발전을 모색할 필요가 있음

나. 기본방향

1) 전통시장 활성화

- 전통시장 활성화를 통한 지역경제·유통 기반 구축

2) 비공식 유통부문의 양성화

- 지역특화작물의 판로확보, 관련시설 개선을 통한 지역기반 강화

3) 생활권별 중심상권 조성

- 인접 시에 의존적인 상권을 진천군의 독립적 중심상권 조성을 통해 경쟁기반 강화

다. 세부계획

1) 전통시장 활성화

- 전통시장 활성화 방안 마련으로 지역소상인 소득 증대
 - 진천사랑상품권 유통 활성화
- 문화관광형시장 육성사업
 - 문화관광형시장 육성으로 관광객 유입 및 지역경제 활성화 도모
- 시장경영의 전문화 교육 및 관리방식의 현대화

2) 비공식 유통부문의 양성화

- 영세소매상인 및 노점상인들의 집단 시설화를 통한 경쟁력 제고 및 생존권 유지

3) 생활권 중심상권 조성

- 생활권 중심지에 대규모 소매점이나 대형할인점 유치를 통한 중심상권 조성

4) 지자체의 정책지원

- 중소 소매업에 대한 자금지원 및 공동시설 확보에 적극 지원
 - 착한가격업소 인센티브 지원
- 소비자협동조합, 상업협동조합 등의 설립지원 등을 통한 유통업체간 협력체계구축 및 조직화 기반조성

5) 물류유통산업의 육성

- 청주광역 도시계획권에 포함되어 행정도시 배후지원 및 국제교류활성화 추진 계획에 맞추어 물류유통산업을 육성함
- Y형 물류벨트 및 내륙화물거점기지 구축(옥천묘목유통단지, 용산화물유통단지)으로 인천, 부산, 광양물류기지과 연결하는 국토종합계획에 편승함
- 17번국도 확장 개통, 동서고속도로, 중부고속도로, 청주공항, KTX오송분기점 확정 등 교통요충지로서의 장점을 살려 물류전략산업 육성

4 관광산업

가. 현황분석 및 문제점

1) 관광자원현황

1-1) 문화재

- 진천군의 역사문화자원으로 국가지정 문화재 6개, 도지정 문화재 31개, 문화재자료 5개, 등록문화재 2개 등 총 44개의 문화재를 보유하고 있음
- 지역별 문화재 분포현황을 보면, 진천읍이 12개로 가장 많고, 이월면 8개, 그리고 덕산면과 문백면이 각각 8개, 7개를 보유하고 있음

<표4-177> 문화재 현황

(단위 : 개)

구 분		합 계	진천읍	덕산면	초평면	문백면	백곡면	이월면	광혜원면
합 계		44	12	8	5	7	1	8	3
지 정 문화재	계	44	12	8	5	7	1	8	3
	국가지정	6	2	2	1	-	-	1	-
	도 지 정	31	8	4	3	6	1	6	3
	문화재자료	5	1	1	1	1	-	1	-
등록문화재		2	1	1	-	-	-	-	-

자료 : 진천군 통계연보(2015)

1-2) 주요 관광지 현황

- 문화체육관광부 산하 한국문화관광연구원에서 운영하고 있는 관광지식정보시스템에서는 국내 주요관광지점 입장객 통계치를 공표하고 있음. 관광지식정보시스템에서 입장객 수를 공표하고 있는 진천군의 주요 관광지는 총 15개소임
 - 문강도예캠프, 삼흥관광농원, 아트밸리 컨트리클럽, 안골관광농원, 에머슨컨트리클럽, 진천군 청소년수련원, 진천종박물관, 천룡컨트리클럽, 크리스탈카운티컨트리클럽, 히든밸리 골프클럽, 길상사, 김유신장군탄생지, 만뢰산자연생태공원, 배티성지, 진천농교(농다리)
- 2013년부터 2015년까지 진천군 주요 관광지점 입장객수는 지속적인 증가추세에 있음. 2015년에 진천군 주요 관광지점 입장객수는 총 1,228,444명인데, 이는 충북 전체 주요관광지점 입장객 11,505,808명의 10.3%에 해당하는 수치이며 도내 11개 시·군 중 5번째에 해당함
- 이 외에도 진천군 홈페이지에서는 국가기관인 국가위성센터와 진천 국가대표선수촌이 주요 관광지로 안내되고 있음

- 국가위성센터는 개인 및 단체 방문객의 사전예약을 통한 무료 견학 프로그램을 운영하고 있음. 하지만, 진천 국가대표선수촌은 기관 특성 상 상시 방문이 제한됨
- 따라서 입장객 수 집계가 용이한 국가위성센터는 주요 관광지점으로 추가해야 할 것으로 판단됨

<표4-178> 주요 관광지별 관광객 현황

관광지	총계	2013년	2014년	2015년
문강도예캠프	77,149	37,344	19,629	20,176
삼흥관광농원	16,191	4,281	8,590	3,320
아트밸리 컨트리클럽	171,495	-	84,468	87,027
안골관광농원	9,527	3,261	3,380	2,886
에머슨컨트리클럽	327,497	103,237	106,573	117,687
진천군 청소년수련원	108,498	49,433	23,425	35,640
진천종박물관	104,423	31,690	38,294	34,439
천룡컨트리클럽	247,463	89,877	78,630	78,956
크리스탈카운티컨트리클럽	221,176	-	108,549	112,627
히든밸리 골프클럽	186,040	-	88,971	97,069
길상사	35,530	-	20,740	14,790
김유신장군탄생지	89,485	62,165	18,163	9,157
만뢰산자연생태공원	69,587	-	41,538	28,049
배티성지	136,466	-	67,322	69,144
진천농교(농다리)	1,270,992	275,909	477,606	517,477
계	3,071,519	657,197	1,185,878	1,228,444

자료 : 관광지식정보시스템 (<http://www.tour.go.kr/>)

1-3) 관광 사업체

- 문화체육관광부 산하관광진흥법 상 관광사업체는 여행업, 관광숙박업, 관광객이용시설업, 국제회의업, 카지노업, 유원시설업, 관광객편의시설업 등으로 분류됨. 진천군에는 여행업, 관광객이용시설업, 관광편의시설업체가 운영되고 있음
- 일반여행업체 1개소(백곡면), 국내외여행업체 6개소(진천읍)가 운영되고 있음
- 관광객이용시설업 중 전문휴양업체 1개소가 문백면에서 운영되고 있으며, 관광편의시설업 중 관광식당업체 1개소가 진천읍에서 운영되고 있음

1-4) 마케팅

- 진천군의 주요 축제는 생거진천문화축제, 생거진천농다리축제이며, 이 외에도 23개의 크고 작은 축제들이 연중 개최되고 있음
- 생거진천문화축제는 10월 중 진천읍 읍내리 백곡리 둔치 일원에서 개최되며, 민속예술경연대회, 평생학습축제, 민속경기, 향토음식경연대회, 농특산물 전시·판매관, 건강박람회, 조명회 전국백일장, 군민걷기대회, 생거진천 가요제 등이 주요 프로그램으로 진행됨. 진천문화원이 주관하고 문화축제추진위원회가 주최함

2030년 진천군기본계획

- 생거진천농다리축제는 5월 중 농다리 및 미르숲 일원에서 개최되며, 학술행사, 농다리 고유제, 농다리 점등식, 천년환희 불꽃놀이, 씨름대회, 사진촬영대회, 음악회, 걷기 대회 등이 주요 프로그램으로 진행됨. 진천문화원이 주관하고 농다리축제 추진위원회가 주최함
- 진천군 문화관광해설사는 총 9명이 순환근무 형태로 활동하고 있음. 개인 및 단체는 예약을 통해 무료로 안내를 받을 수 있음
- 진천군 홈페이지에서 테마여행, 문화재, 축제·행사, 맛집정보, 숙박정보 등 관광객을 위한 전반적인 정보를 제공하고 있으며, 홈페이지에서 신청한 이들에 한해 관광안내책자를 무료로 받아볼 수 있음
- 진천군 홈페이지에서는 역사탐방코스여행, 웰빙관광 코스여행, 문화관광 코스여행 등 3개의 관광코스를 제안하고 있으며, 주요 관광지간 거리를 안내하고 있음

구분	코스
역사탐방 코스	종박물관 → 길상사 → 김유신탄생지 및 태실 → 보탑사 → 정송강사 → 진천농다리 → 이상설 생가 → 배티성지
월빙관광 코스	종박물관 → 만뢰산자연생태공원 → 진천농다리 → 초평호수변데크 → 두타산 삼형제봉 → 진천 덕산 양조장
문화관광 코스	종박물관 → 보탑사 → 진천농다리 → 초평호수변데크 → 문강도예캠프 → 배티성지

관광지간
거리



자료 : 진천군 홈페이지(<http://www.jincheon.go.kr>)

나. 중심테마설정

- 지역의 대표 자원 및 보유 자원의 상품화 가능한 키워드를 도출한 후 키워드의 공통 특성을 찾아 진천군의 여건에 가장 부합되는 테마를 중점 육성함



(그림 4-98) 중점육성테마 선정체계

- 진천군 도출 키워드는 스포츠, 휴양, 종교, 예술, 심미, 건강, 풍류, 영상, 민속, 교육 등 10개로 10대 키워드의 공통 테마는 건강, 교육, 문화예술임
- 3대 테마 중 진천을 가장 잘 대표할 수 있으며, '생거진천'의 의미와 가장 부합하는 "건강"을 중점 육성테마로 설정



(그림 4-99) 중점 육성 테마 도출

다. 정책비전 설정

- 정책비전 설정의 기본 원칙
 - 풍부한 고유성을 기반으로 한 관광도시
 - 문화, 감상, 향유가 있는 품격있는 도시
 - 콘텐츠와 소프트웨어가 풍부한 도시
 - 걷고 휴식하며, 학습할 수 있는 도시
- 정책비전 : 지역 고유 자원이 풍부한 체험도시 진천

라. 개발목표 및 추진전략

- 호수 중심의 내수면 관광 명소 육성
 - 호수 관광자원의 여건분석 및 개발방향 설정
 - 생겨진천 호수이야기관 건립
 - 예술이 흐르는 수변공간 조성
 - 창조적 전망공간 조성
- 진천 고유의 가치 발굴
 - 송강 문학동네 조성사업
 - 그린필드(초평) 책마을 조성사업
 - 주민 주도형 자원조사 사업
 - 콘텐츠 수집 및 DB구축 사업 추진
 - 농다리 다리놓기 공모전 등 콘텐츠 응용 경진대회 개최
 - 보재 이상설기념관 건립
 - 백곡 참숯랜드 조성사업
- 스포츠 및 체험 관광 명소화
 - 산악관광진흥구역 지정 및 승마트레킹 조성사업
 - 종합스포츠타운 조성사업
 - 국가기상위성센터 및 진천 국가대표선수촌 체험 프로그램 개발
- 지역관광 비즈니스 추진 및 서비스 관리
 - 진천 시민공동체라디오 사업
 - 진천 관광 홍보 파워블로거 및 트위터리안 운영
 - 지역주민 및 상인 제안형 공모사업
 - 관광기념품 개발 및 품질관리 사업 추진

마. 전략별 세부사업

1) 호수 중심의 내수면 관광 명소 육성

1-1) 호수 관광자원의 여건분석 및 개발방향 설정

- 사업내용
 - 관광자원으로서 호수의 개발방향을 설정하기 위한 기초 자료로 활용할 수 있는 지표 개발을 선행하고 지표를 토대로 여건을 진단함
 - 분석을 통해 진천군 호수 관광 활성화와 관련된 여건 및 실태에 대해 체계적으로 진단할 수 있으며, 주기적인 평가를 통해 개발 방향성을 수정 및 보완해 나갈 수 있음
 - 주요내용은 호수 관광개발 여건분석 지표개발 / 평가이며, 결과에 대한 데이터베이스화임

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017년
- 총사업비 : 200백만원
- 사업범위 / 추진주체 : 진천군 일원 / 진천군
- 협력기관 : 농어촌공사, 충청북도 등

■ 기대효과

- 강·호수 등 내수면을 통한 수상레저활성화를 추진하고 있는 정부의 정책에 대한 선제적 대응
- 호수자원에 대한 난개발 방지, 수요 및 자원특성에 기반한 체계적이고 단계적인 개발 가능
- 진천군 호수 관광정책 기본방향 설정에 있어 기초 자료로 활용할 수 있음. 각 읍·면에서는 기본방향에 대한 이해를 돕는데 사용할 수 있으며, 여건개선에 대한 동기부여도 가능함

1-2) 호수 관련 스토리텔링 및 체험공간 가칭 '호수이야기 체험관'

■ 사업내용

- 호수 생태이야기 체험관 조성 또는 기존 시설의 리모델링
- 주요시설은 학습체험장 및 사무관리동, 호수생태 아쿠아리움, 수생식물 전시장, 낚시 체험장, 물고기 먹이주기 체험장, 기타시설 등임

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2020년
- 총사업비 : 10,200백만원
- 사업범위 : 백곡호 또는 초평호 일원
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 농어촌공사, 충청북도 등

■ 기대효과

- 백곡호·초평호 등 호수 자원이 풍부한 진천군 관광코스의 거점으로 활용 가능
- 방과후 학교 및 자율학기제 시행으로 인해 학생들의 체험공간에 대한 요구가 증대되고 있으므로 내수면 자원에 대한 체험학습공간으로 활용 가능

1-3) 예술이 흐르는 수변공간 조성

■ 사업내용

- 초평호, 백곡호 등 각 호수의 장소성을 표현할 수 있는 차별화된 소재에 대한 조사가 선행되어야 함
- 수변 보행환경 개선 및 수상공간의 활용 : 호수 콘텐츠를 가로시설물 및 조형물 소재로 활용, 보행환경 개선, 수상 조형물 설치
- 인공호수 관련 자산의 문화예술적 리모델링 : 기존 시설물을 활용한 창조적 문화예술작품

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2020년
- 총사업비 : 5,200백만원
- 사업범위 : 백곡호 또는 초평호 일원
- 사업주체 : 진천군
- 협력기관 : 농어촌공사, 충청북도 등

■ 기대효과

- 호수자원의 특성 및 스토리, 최신 트렌드에 부합하는 예술작품설치를 통해 명소화할 수 있으며, 관광객 유인력 증대를 통한 지역활성화에 기여

1-4) 창조적 전망공간 조성

■ 사업내용

- 호수 및 산악지형 등 경관자원 조망 입지 강점을 활용한 스토리텔링 및 전망공간으로 특화
- 기존 시설 중 전망공간으로 활용 가능한 곳이 있을 경우, 구조안전진단을 실시하여 활용방안을 논의

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2018년
- 총사업비 : 5,000백만원
- 사업범위 : 진천군 일원
- 추진주체 : 진천군

■ 기대효과

- 최신 트렌드에 부합하는 창조적 전망공간 조성을 통한 유인력 향상
- 기존 콘텐츠(경관)의 강화 및 휴식이 이루어질 수 있는 복합적인 공간(휴식 및 경관 감상)으로 조성

2) 진천 고유의 가치 발굴

2-1) 송강 문학동네 조성사업

■ 사업내용

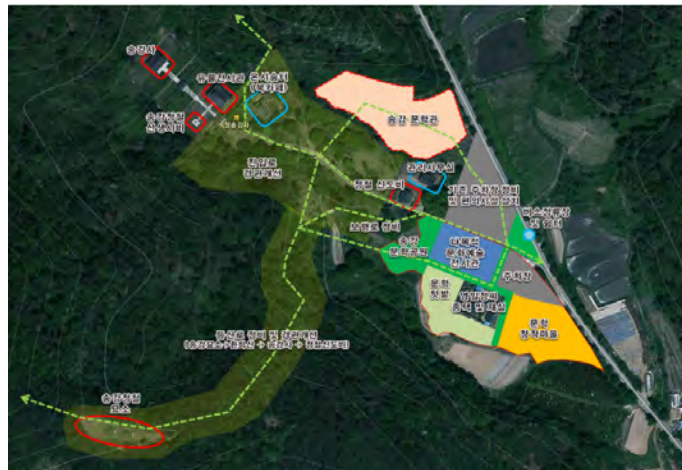
- 조선시대 문인이자 정치가인 송강 정철과 조선후기 대표적 화가이며 문관인 표암 강세황의 유적지를 바탕으로 문화창작마을을 조성함으로써 문화교육도시 생거진천의 대표적인 관광지로 육성하고자 함
- 도지정문화재로 지정된 정송강사(충청북도 기념물 제9호), 정철 묘소(충청북도 기념물 제106호), 정철 신도비(충청북도 유형문화재 제187호), 강세황 묘소(문화재자료

제83호) 등의 역사자원과 포석 조명희 등 근대문화자원에 대한 교육·홍보의 장으로 활용함

- 정송강사를 찾는 관광객들이 문학을 즐기고 체험할 수 있는 공간과 콘텐츠를 마련하여 정송강사 전체에 활력을 불어넣는 역할과 기능을 부여함

<표4-179> 송강 문학동네 조성사업 주요내용

유형	사업내용	사업규모	개발방향
문학 창조 마을 조성	문학창작마을 및 편의시설 조성	7,800㎡	○문학인들이 자유롭게 집필활동을 할 수 있는 공간, 식당 및 편의시설, 주차장 마련 ○광통신망 및 화상회의장 등을 마련하여 도심지역과의 물리적 거리를 극복
	송강 문학관 건립	4,000㎡	○송강 문학 관련 체험 및 교육, 전시시설
	다목적 문화예술전시관 건립	1,800㎡	○시민들과 문학인간의 소통을 위한 공간, 작가와의 만남과 토론, 북콘서트, 문학·인문학 강좌 등
송강 문학 공원 조성	송강문학공원 및 문학텃밭 조성	3,700㎡	○문학공원을 조성하여 문학창작마을에 거주하는 다양한 작가들의 작품들을 정기적으로 전시 ○문학텃밭을 통해 문학인들간의 교류장소 및 농장을 통한 자립적인 생활, 기타 작업공간 제공
	송강문학 둘레길 조성	4km	○송강 묘소가 위치한 환희산의 둘레길을 조성하여 명상 및 힐링의 장소로 활용 ○진천 상산팔경 중 하나인 어은계곡 공원 조성



(그림4-100) 송강 문학동네 개발구상도

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2022년
- 총사업비 : 30,000백만원
- 사업범위 : 문백면 봉죽리 산14-1 및 543번지 일원(부지 약 17,300㎡, 연면적 1,200㎡)
- 추진주체 : 진천군

■ 기대효과

- 문화교육 관광 활성화
- 역사문화자원에 대한 교육 기회 증대
- 국제문화교육특구의 위상 강화

2-2) 그린필드(초평) 책마을 조성사업

■ 사업내용

- 조선 후기 문신 이시발 이후 그 후손이 400여년간 세거한 경주(초평)이씨의 중심세 거지로서 조선후기 4대 장서각 중 하나로 대표되는 완위각(완위閣)을 복원하여 평생 학습 문화교육도시로서의 생겨진천 이미지 제고
- 완위각 복원
 - √ 조선 후기 4대 장서각(藏書閣) 중의 하나였던 완위각(宛委閣)을 복원·정비하여 향후 지방문화재로 등록하여 보호함
 - √ 2009~2010년 두차례에 걸친 발·시굴조사를 통해 완위각의 정비·복원을 위한 기초자료를 확보한 상태임
- 쌍오정 복원
 - √ 조선 중기의 문신 경주이씨 이시발의 후손인 이인엽이 낙향하여 세거지인 초평 양촌리에 지은 정자로, 천여 권의 서적을 비치하여 후진들을 많이 양성하였으나 터만 남아있는 상태로, 발굴조사 후 복원
- 마을 고택 정비
 - √ 전통 목조 구조 가옥정비
- 책 문화와 함께 보고 즐길 수 있는 다양한 예술 체험프로그램 운영
 - √ 영국의 헤이 온 와이에서는 매년 헤이 페스티벌을 열어 토론회, 영화, 시낭송, 음악공연 등의 다양한 프로그램을 운영함
 - √ 일본의 간다 고서점 거리에서는 '도쿄 명물 간다 헌책 축제'를 매년 개최하여 고서 100만 권 할인 행사, 헌책 및 희귀본 경매, 유명작가의 사인회, 강연회 등의 프로그램을 운영함

■ 추진방안

- 사업기간 : 2018 ~ 2020년
- 총사업비 : 150억 원(국비 75, 도비 22.5, 시비, 52.5)
- 사업범위 : 초평면 용정리 399-2 일원(70,000㎡)
- 추진주체 : 지역주민, 지방자치단체의 협의체 구성

■ 기대효과

- 두타산 및 초평호 등 관광지 개발로 관광객 증가하고 있음. 완위각 및 관련 유적 복원 등의 사업을 통하여, 문화관광자원으로써의 시너지 효과를 기대할 수 있음
- 마을 전통 가옥 정비 등으로 재지주민의 문화재 인식 제고와 활용 및 활성화에 기여

2-3) 주민 주도형 자원조사 사업

■ 사업내용

- 생활문화 콘텐츠, 농촌문화 콘텐츠 발굴 강화. 분기당 1개 읍·면씩 순차적으로 조사. 진안고원길 등 주민주도형 자원조사 사업 성공사례를 통해 조사방법 전반에 대한 컨설팅을 받은 후 실시

- 조사결과를 바탕으로 옛사진 전시회 개최, 마을소식지 발간 등 콘텐츠 영역의 확장. 콘텐츠 활용 기본계획 수립을 통한 관광상품개발
- 김유신, 정철, 이상설 등 지역 역사인물에 대한 사료 발굴 병행

■ 추진방안

- 사업기간 : 2018 ~ 2019년
- 총사업비 : 500백만원
- 사업범위 : 진천군 일원
- 추진주체 : 진천군

■ 기대효과

- 지역발전사업 추진에 있어 타사업과는 차별화될 수 있는 주민참여의 대안을 마련할 수 있음
- 지역주민 참여를 통해 사업의 지속성을 확보할 수 있으며, 지역정체성 강화에 기여할 수 있음

2-4) 콘텐츠 수집 및 DB 구축

■ 사업내용

- 도서, 영상, 사진 등 수집된 콘텐츠를 활용한 스토리 발굴. 쉽게 접근할 수 있으나 잘 알려지지 않은 스토리 발굴(예 : 5만원권 화폐 뒷면의 월태도는 전 진천현감 어몽룡의 작품임. 관련 스토리텔링 발굴). 콘텐츠 공모를 통해 추가적인 콘텐츠 발굴
- 수집된 콘텐츠를 주제 및 유형 등 체계적으로 분류하여 DB화하고 온라인상으로 대중들에게 공개. 구축된 자료 중 엄선하여 도록, 앨범, 책자 등 홍보자료로 활용

■ 추진방안

- 사업기간 : 2018 ~ 2019년
- 사업 및 추진주체 : 진천군
- 총사업비 : 총 350백만원

■ 기대효과

- 문화관광 콘텐츠를 기반으로 한 관광경쟁력 확보. 우수한 스토리텔링 기획 및 재구성

2-5) 농다리 다리놓기 공모전 등 콘텐츠 응용 경진대회 개최

■ 사업내용

- 전국대학생 농다리 다리놓기 공모전 개최
 - √ 창의적인 아이디어가 담긴 개성있는 다리를 제안한 작품에 대해 농다리 축제 시 경진대회를 실시하여 우수작품에 대한 시상 및 홍보
 - √ 대회 개최주기, 응모분야, 응모자격, 활용방안, 저작권 등에 대한 구체적인 요강 작성, 전문가, 대학생, 지역주민 등 자원유형별 경진대회 추진 검토, 경진대회 시행 및 결과물 발표 대회 실시

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2018년
- 사업 및 추진주체 : 진천군
- 소요예산 : 100백만원

■ 기대효과

- 젊은 세대의 참여를 통한 농다리 우수성 홍보효과 극대화
- 제안된 아이디어를 바탕으로 한 창조적 관광자원 확보

2-6) 보재 이상설기념관 건립사업

■ 사업내용

- 보재 이상설선생 순국 100주기(2017년)를 맞아 기념관 건립을 통하여 선생의 민족정신의 뜻을 기리고 항일 독립운동사에 남기신 큰 업적을 국민들에게 올바르게 알리는 물론, 후세들에게 애국애족정신을 고양하는 산 교육장으로 활용하여 선생의 유업을 계승코자 함.

■ 추진방안

- 위 치 : 진천군 산척리 일원
- 사업주체 : (사)이상설선생기념사업회
- 사업기간 : 2015 ~ 2018년

■ 기대효과

- 우리나라 대표적 항일운동가의 숭고한 애국애족정신 계승
- 한국 근대 수학교육의 아버지라 불리우는 이상설 선생의 역사적 위상 제고 및 지역의 상징적 이미지로 고양

2-7) 백곡 참숯랜드 조성사업

■ 사업내용

- 재래식 전통 숯 산업의 활로를 찾고 생산·유통·가공·관광 등이 연계된 6차산업화가 성공적으로 이루어질 수 있도록 가칭 ‘백곡 참숯랜드’로 조성되어야 함

■ 추진방안

- 위 치 : 진천군 백곡면 일원
- 사업주체 : 진천군
- 사업기간 : 2018 ~ 2019년

■ 기대효과

- 2019년 종료되는 숯가마 온열욕을 활용한 숯산업 활성화 및 산림분야 6차 산업화 연구용역의 결과와 연계
- 참숯 및 지역주민 등 백곡면의 고유자원을 활용한 활성화(일자리 창출, 소득증대 등) 모범사례로 육성

3) 스포츠체험관광 명소화

3-1) 승마트레킹 코스 개발

■ 사업내용

- 승마트레킹 코스 조성 타당성 분석 및 기본계획 수립 후 조성. 대상지역은 첫 번째 후보지는 광혜원 인근 7부 능선 임도이며, 대안으로는 초평면 인근 백만평의 군유지를 고려할 수 있음
 - 임도의 경우, 골짜기마다 마을이 위치하고 있어 지역주민주도의 비즈니스 및 서비스 제공(식사 및 숙박)이 가능함
 - 산악관광진흥구역의 지정은 기존 임도를 중심으로 접근하여 개발사업이 아닌 기존 시설의 재생사업 차원에서 추진하여 환경문제를 최소화함
 - 웰컴센터 및 Horse station 조성, 승마체험 및 교육 시설 조성, 기존 임도의 활용 및 안전시설 설치, 캠핑장 조성. 1단계로 현재 21km의 임도를 활용하고, 차후 범위를 확대해 산악승마의 명소(가칭'산악승마랜드')로 꼽힐 수 있는 인프라 구축
 - 유사한 사례로 경기도 남양주시의 몽골문화촌이 있는데, 몽골민속예술공연, 마상공연, 몽골전시관 등 공연프로그램 및 전시시설을 중심으로 운영되고 있음. 진천군은 몽골 문화촌과 차별화될 수 있도록 산악트레킹 등 직접적 체험 프로그램을 중심으로 운영할 필요가 있음
- √ 고려시대에는 충청도에 속한 주요 역참의 하나였으며, 조선시대에는 충청좌도 울봉도(栗峰道) 찰방 소속이었던 장양역(長楊驛) 일원의 역사성과 장소성을 고려하여 사업계획을 수립함



(그림4-101) 승마트레킹 조성 사례

■ 추진방안

- 사업기간 : 2018 ~
- 총사업비 : 30,000백만원
- 사업범위 : 7부능선 임도 활용, 군유지를 활용한 구릉형 야산
- 추진주체 : 진천군

■ 기대효과

- 임도를 활용한 산림자원 재상차원에서 접근한 산악관광 및 승마트레킹 조성 선도사례로 육성

- 새로운 여가활동분야로서 잠재력이 높게 평가되고 있는 승마수요의 유치 선점 및 지역활성화 계기 마련
- 산악승마랜드를 통해 승마 지도, 말 조련 등 관련 산업활성화와 일자리 창출. 결과적으로 관광산업활성화를 통해 지역 소득 향상에 기여

3-2) 진천종합스포츠타운 조성사업

■ 사업내용

- 진천종합스포츠타운 조성사업 관련 주요시설
 - √ 족구장 2면, 게이트볼장 3면, 테니스장 6면, 야구장 1면, 녹지 및 기타, 농구장 1면, 실내배드민턴장 12면, 풋살장 1면, 그라운드골프장 2면, 휴게 및 부대시설 등과 연계
- 세부추진계획
 - √ 2016년 : 진천종합스포츠타운조성 1단계 사업 공사(부지조성등)
 - √ 2017년 : 진천종합스포츠타운조성 2단계 사업 착공(상반기), 진천종합스포츠타운조성 1단계 사업 준공(하반기)
 - √ 2018년 : 진천종합스포츠타운조성 2단계 사업 준공

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2020년
- 총사업비 : 27,300백만원
- 사업범위 : 충북 진천군 진천읍 신정리 756-10번지 일원
- 추진주체 : 진천군

■ 기대효과

- 진천 종합스포츠타운 조성사업은 인근 국가대표선수촌과 함께 시너지효과를 통해 스포츠메카도시 진천으로서 대외이미지 제고
- 각종 종목별 전국대회 개최를 통한 지역경제 활성화 기여 및 체육메카 도시로서의 위상 정립 및 군민의 오랜 숙원사업 해결
- 향후 차별화 방안으로는 진천 국가대표선수촌이 위치한 진천군의 장소성을 바탕으로 각종 학교스포츠 전지훈련을 위한 메카로 조성을 검토

3-3) 국가기상위성센터 및 진천 국가대표선수촌 체험견학 프로그램 개발

■ 사업내용

- 특화 체험프로그램 개발을 위한 기본계획 수립
- 전문가와 연계한 프로그램 기획 및 운영 지원
- 단체 및 1박2일 이상의 프로그램에서 숙박은 기 제안된 종합스포츠타운 조성사업의 단체숙소 활용하는 방안 모색

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017년 ~

- 총사업비 : 100백만원(2017년 : 기본계획 수립 50백만원, 2018년 ~ : 연50백만원)
- 사업범위 : 국가위성센터 및 진천 국가대표선수촌 등
- 추진주체 : 진천군

■ 기대효과

- 진천 국가대표선수촌 및 국가위성센터 등 국가의 위상을 나타낼 수 있는 기관을 직접 체험할 수 있는 기회를 마련하여 체험관광 명소로서 대외이미지 제고

4) 지역관광 비즈니스 추진 및 서비스 관리

4-1) 진천 시민공동체라디오 사업 추진

■ 사업내용

- 소출력라디오 설치 및 운영
- 소출력라디오 가용주파수 획득, 방송통신위원회 허가 신청
- 가로시설물 개선 및 설치 시, 음향장치를 병행설치하여 음향 인프라로 활용

※ 공동체라디오

- 소출력 라디오는 FM주파수(88-108MHz) 대역에서 적은 출력(1W)을 이용해 제한된 지역(5km)에 프로그램 송출하는 방송으로, 미국에서는 '커뮤니티 라디오', 국내에서는 '공동체라디오'라고 지칭함.
- 비영리법인의 공동체라디오사업 신청 시, 방송위원회 심사, 정보통신부 허가를 통하여 결정됨. 방송내용은 음악, 문화, 정보제공(지역관련 소식 한정) 프로그램에 한정되며, 뉴스 취재 및 보도는 금지됨
- 현재 서울 마포 및 관악, 성남 분당, 대구 달서 등에서 운영되고 있음. 각 지역에서는 자체예산을 활용하고 있으며, 정규사업자의 경우 방송광고를 통한 수익창출이 가능함

■ 추진방안

- 사업기간 : 2018년 ~
- 소요예산 : 300백만원(2018년 : 270백만원, 2019년 ~ : 연 30백만원)
- 사업범위 : 진천군 일원
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 주민자치회 및 상인번영회

4-2) 진천 관광 홍보 파워블로거 및 트위터리안 운영

■ 사업내용

- 가칭. 진천 생거 파워블로거·트위터리안 공개모집 : 선정 시 공공시설 및 주차장 무료 이용, 관련 행사 우선 초청 등 혜택 제공
- 진천 생거 파워블로거·트위터리안 운영 및 포상 : 제출된 활동 계획서에 의거하여 활동을 장려하고, 정기적으로 우수 파워블로거, 트위터리안 선정 및 포상

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017년 ~
- 총사업비 : 40백만원(년 20백만원)
- 추진주체 : 진천군

4-3) 지역주민 및 상인 제안형 공모사업 추진

■ 사업내용

- 마을축제, 상가축제 등 지역주민·상인, 문화예술기획자 등이 공동 참여하는 사업 형식으로 공모하여 관광소프트에 대한 지원
- 지역의 콘텐츠를 활용한 관광도시 구현을 위한 문화예술 콘텐츠 활용 프로그램, 지역주민 및 상인 스터디 등에 대한 기획서 공모(예 : 골목기획전·음악회 등 작은축제, 지도 제작, 노상 스토리텔링 카페, 진천 생거 관광 프로그램 콘텐츠 개발 스터디 등)
- 지역주민 및 상인이 주도적으로 참여하는 상권 및 마을 단위 경관·시설물 정비사업을 공모사업 형식으로 추진
- 선정된 프로그램에 대한 지원금 제공, 전문가와 연계한 기획 및 운영 지원

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017년 ~
- 총사업비 : 500백만원
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 상인번영회

4-4) 관광기념품 개발 및 품질관리

■ 사업내용

- 진천군 특화 관광기념품 개발을 위한 기본계획 수립
- 시각적 이미지 기념품, 자연물 기념품, 보편적 상징 기념품, 표상 기념품, 지방특산 기념품 등 유형별 관광기념품 개발방향 수립

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017년 ~
- 총사업비 : 250백만원(2017년 : 기본계획 수립 및 기념품 제작 200백만원, 2018년 ~ 연 50백만원)
- 추진주체 : 진천군

2. 사회·문화개발계획

1 의료·보건

가. 현황분석 및 문제점

1) 현황분석

- 2014년 현재 진천군의 의료기관은 병원 1개소, 의원 26개소, 요양병원 2개소, 치과 병(의)원 14개소, 한방병(의)원 13개소, 보건소 1개소, 보건지소 6개소, 보건진료소 7개소임
- 공공 의료서비스를 제공하는 보건소는 진천읍에 1개소가 있으며, 보건지소는 면별로 각각 1개소, 보건진료소는 읍·면별로 각각 1개소가 있음
- 양적으로는 매년 증가하는 추세를 보이나 의료기관이 진천읍과 광혜원면 등 일부 지역에 편중되어 시설이용에 불편을 초래하며, 종합병원 등 대형병원이 전무한 상태임
- 최근 5년간 의료기관의 수는 2010년 53개에서 2014년에 58개소로 5개소가 증가하였고, 병상수도 2010년 477병상에서 2014년 현재 639병상으로 지속적으로 증가하였음

<표4-180> 의료기관 현황

(단위 : 개소)

구 분	합 계		병 원		의 원		요양병원		특수병원		치과 병(의)원	한방 병(의)원	부속 위원	보건 소	보건 지소	보건 진료 소
	병원 수	병상 수	병원 수	병상 수	병원 수	병상 수	병원 수	병상 수	병원 수	병상 수						
2010년	53	477	2	195	27	95	1	187			11	12		1	6	7
2011년	52	610	1	299	27	124	1	187			11	12		1	6	7
2012년	52	578	1	299	25	80	1	199			12	12	1	1	6	7
2013년	56	722	1	299	26	83	2	280	1	60	12	13	1	1	6	7
2014년	58	639	1	239	26	60	2	280	1	60	14	13	1	1	6	7
진천읍	36	299	1	239	19	60	-	-	-	-	8	8	1	1	-	1
덕산면	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1
초평면	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
문백면	2	141	-	-	-	-	1	81	1	60	-	-	-	-	1	1
백곡면	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
이월면	5	199	-	-	2	-	1	199	-	-	1	1	-	-	1	1
광혜원면	11	-	-	-	3	-	-	-	-	-	4	3	-	-	1	-

자료 : 진천군 통계연보(2015)

2030년 진천군기본계획

- 의료인력은 2012년 이후 감소하고 있으며, 특히 간호사와 간호조무사의 감소세가 두드러짐
- 간호조무사의 경우 간호사보다 높은 비율을 보이고 있는데 이는 개인의원이 낮은 보수의 간호조무사를 선호하기 때문으로 분석됨

<표4-181> 의료인력 현황

(단위 : 인)

구 분	합계	의사	치과의사	한의사	약사	간호사	간호조무사	의료기사
2010년	334	47	11	12	2	62	117	83
2011년	334	52	14	12	2	64	114	76
2012년	234	45	17	12	1	28	74	19
2013년	250	47	17	13	3	53	92	25
2014년	410	58	20	13	3	51	182	79
진천읍	280	41	14	7	1	35	118	62
덕산면	11	2	1	1	-	-	5	2
초평면	-	-	-	-	-	-	-	-
문백면	22	3	-	-	1	8	9	-
백곡면	-	-	-	-	-	-	-	-
이월면	60	8	1	2	1	8	31	8
광혜원면	37	4	4	3	-	-	19	7

자료 : 진천군 통계연보(2015)

2) 문제점

2-1) 의료시설의 지역적 편중 및 부족

- 산업단지 및 혁신도시 인구유입에 따른 의료서비스에 대한 수요가 증가할 전망이나 현재 종합병원 1개소와 의원에서 의료서비스를 제공하고 있어 의료시설의 부족이 예상됨
- 또한, 매년 관내진료인원이 증가함과 동시에 관외진료인원이 증가하는 것으로 볼 때, 관내의료서비스로는 의료욕구를 충족할 수 없음을 알 수 있어 질 높은 의료서비스 제공을 위해 인적·물적 인프라 구축이 필요함

2-2) 만성질환 및 정신건강 관리 관심 필요

- 다빈도 상병급여 1~3위의 경우 일상에서 꾸준한 관리가 이루어질 경우 예방가능하거나 늦출 수 있는 질환이기에 지역사회보장체계를 통한 관리가 필요함
- 우울경험률과 자살생각률이 60대 이후 연령에서 상대적으로 높아 노인의 우울과 자살예방에 대한 체계적이고 집중적인 교육과 관리가 필요함

나. 기본방향

1) 공공의료의 질적 향상 및 양적 확대

- 예방적 의료서비스로의 전환을 유도하기 위해 건강교육 및 건강관리 프로그램의 강화 및 확대 시행
- 사회적 약자에 대한 공공의료서비스 지원을 위한 다양한 진료체계 구축
- 의료시설 및 의료 인력의 적정배치와 의료비 부담 완화를 통하여 군민의 보건 및 의료 서비스 이용이 용이하도록 계획
- 신설되는 의료시설의 양적·질적 수준을 향상시켜 진료 효율성 제고

2) 생활권별 균형있는 시설 배치

- 생활권을 중심으로 한 진료권을 설정하여 진료망을 확충하고, 공공의료부문과 민간 의료부문의 상호협력 하에 진료기능을 구체적으로 분담
- 의료기관이 미설치된 지역을 중심으로 의료기관의 신설을 통한 지역의료서비스의 확대 제공

3) 고령화 사회에 대비한 전문 의료시설 확충

- 증가하는 고령인구에 대한 의료서비스 제공을 위해 노인전문의료기관을 설치하고 노인종합복지센터와 연계한 노인복지관련 프로그램 개발
- 이동이 불편한 고령인구를 대상으로 원활한 의료서비스가 제공될 수 있도록 방문 진료서비스 및 가정간호제의 활성화 도모

4) 효율적인 보건·의료행정

- 신설되는 의료시설의 양적·질적 수준을 향상시켜 진료 효율성 제고
- 보건예방 행정의 적극 추진과 방역활동의 생활화
- 보건기관의 노후시설 개선 및 의료장비의 확충으로 주민의 이용편의 제공

다. 보건의료지표 산정근거

- 신도시계획기준, 관련법령, 진천군 현황을 고려하여 보건의료시설 산정
- 병상수는 종합병원은 300병상, 일반병원은 100병상기준으로 설정하였으며, 의사수는 충북관내 종합병원 및 일반병원 의료진 현황을 고려하여 설정

<표4-182> 보건의료지표 산정시 기준 I

구 분	인 구(명)	규 모(m ²)	병상수	의사수
종합병원	도시인구전체	25,000 - 30,000	300병상이상 (중환자실 포함시)	60명
병 원	9,000 ~ 12,000	500 - 1,500	100병상이상	30명

자료 : 신도시계획기준, 국토교통부, 2010. 1

2030년 진천군기본계획

<표4-183> 보건의료지표 산정시 기준 II

구 분	정 의
종합병원	• 입원환자 100명 이상을 수용할 수 있는 입원실을 갖추고 있는 의료기관 • 병상이 300개 이상인 종합병원은 중환자실을 설치하여야 함
병원·요양 ·한방병원	• 입원환자 30명 이상을 수용할 수 있는 입원실을 갖추고 있는 의료기관
의원	• 입원실을 두는 경우 입원환자 29명 이하를 수용할 수 있는 입원실을 갖추고 있는 의료기관

자료 : 의료법시행규칙 별표3(2015.5.29)

- 보건소 및 보건지소는 관련법령에 의거하여 산정하며, 특히 필요하다고 인정하는 경우에는 필요한 지역에 보건지소를 설치·운영하거나 수개의 보건지소를 통합하여 1개의 통합보건지소를 설치·운영 할수 있음

<표4-184> 보건소(지소) 설치 기준

구 분	인 구(명)	규 모(㎡)
보 건 소	지역보건법 시행령 제7조	• 시·군·구 자치구 단위로 설치
보건지소	지역보건법 시행령 제8조	• 읍·면마다 1개소 설치

라. 보건의료지표 산정

- 국민생활수준의 향상, 의료보건제도의 확대 등으로 진천군의 의료기관 수요는 급증할 것으로 예상되어 목표연도인 2030년에는 계획인구 천명당 8병상이 확보될 수 있도록 계획
- 목표연도인 2030년 인구 1만명당 의사 18명이 필요할 것으로 산정됨

<표4-185> 보건의료지표 산정

구분		단위	2014년	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구		명	69,533	72,818	112,000	145,000	150,000
종합병원		개소	-	-	1	1	1
병원		개소	1	1	4	6	7
보건소		개소	1	1	1	1	1
보건지소		개소	6	6	7	7	7
병상	병상수	상	239	310	728	1,088	1,200
	병상	상/천명	3.4	4.3	6.5	7.5	8.0
의사	의사수	명	58	65	146	232	270
	의사	의사/만명	8.3	8.9	13.0	16.0	18.0

주 : 병원은 일반병원, 요양병원 및 한방병원 포함임

마. 세부계획

- 의료수요 인구의 증가에 대비하여 의료시설의 확충 및 현대화 도모
- 종합병원 및 병원은 생활권별로 인구규모에 따라 1~2개소를 배치하고 의원을 체계적으로 배치하여 진료체계 확립
- 고도의 의료서비스시설 확충과 재활의료체제의 정비로 신체장애자 및 노인보건시설의 기능 확충
- 장기적으로는 생활권별로 의료시설의 체계적인 배치 유도
- 보건(지)소의 기능 및 조직 확대

2 사회복지

가. 현황분석 및 문제점

1) 현황분석

- 2014년 현재 진천군이 운영하는 사회복지시설은 노인복지시설과 여성복지시설로 시설수는 총 16개소이며, 수용인원은 314명임

<표4-186> 사회복지시설현황

구 분	계		노인복지시설		여성복지시설	
	시설수 (개소)	수용인원 (명)	시설수 (개소)	수용인원 (명)	시설수 (개소)	수용인원 (명)
2010년	15	315	14	277	1	38
2011년	14	292	13	254	1	38
2012년	14	318	13	265	1	53
2013년	14	246	13	196	1	50
2014년	16	314	15	274	1	40
진천읍	6	83	6	83	-	-
덕산면	2	58	2	58	-	-
초평면	2	32	2	32	-	-
문백면	3	57	3	57	-	-
백곡면	1	36	1	36	-	-
이월면	1	8	1	8	-	-
광혜원면	1	40	-	-	1	40

자료 : 진천군 통계연보(2015)

2030년 진천군기본계획

- 노인여가복지시설은 노인복지회관이 1개소에 이용인원이 2,320명이며, 경로당은 276개소로 매년 증가하는 추세임
- 노인여가복지시설에 대한 운영비와 연료비를 공급하고 있으며, 시설의 확충도 중요하지만 독거노인 및 결식노인을 위한 대책마련이 요구됨

<표4-187> 노인여가복지시설현황

구 분	노인복지회관		경로당	비 고
	시설수(개소)	이용인원(명)		
2010년	1	2,320	260	
2011년	1	2,320	267	
2012년	1	2,320	270	
2013년	1	2,320	272	
2014년	1	2,320	275	
진천읍	1	2,320	67	
덕산면	-	-	34	
초평면	-	-	36	
문백면	-	-	34	
백곡면	-	-	25	
이월면	-	-	43	
광혜원면	-	-	36	

자료 : 진천군 통계연보(2015)

- 0~6세 미만의 영유아를 위한 보육시설은 국공립 3개소, 민간(법인, 부모협동 포함) 21개소이며, 전체 수용인원은 2,520명으로 이는 진천군 토래 인구에 비해 매우 낮은 수준으로 향후 보육시설의 확충이 요구됨

<표4-188> 보육시설현황

(단위 : 개소, 명)

구 분	계		국공립		민간(법인포함)		직 장		가 정	
	시설수	보육인원	시설수	보육인원	시설수	보육인원	시설수	보육인원	시설수	보육인원
2010년	42	2,207	2	243	26	1,758	1	4	13	202
2011년	41	2,287	2	241	26	1,836	-	-	13	210
2012년	44	2,411	3	276	25	1,896	-	-	16	239
2013년	44	2,493	3	273	25	1,947	-	-	16	273
2014년	48	2,520	3	261	21	1,373	1	76	17	265
진천읍	27	1,439	2	169	13	990	-	-	10	149
덕산면	3	150	1	92	1	39	-	-	1	19
초평면	1	20	-	-	-	-	-	-	1	20
문백면	3	177	-	-	-	-	1	76	1	13
백곡면	1	32	-	-	1	32	-	-	-	-
이월면	3	157	-	-	1	19	-	-	1	18
광혜원면	10	545	-	-	5	293	-	-	3	46

자료 : 진천군 통계연보(2015)

- 진천군의 장애인복지관은 진천읍에 1개소(2014년 7월 개관)가 있으며, 2014년 현재 장애인등록현황은 3,864명으로 장애인 복지를 위한 보조금지원, 일거리 제공, 자녀들의 교육비 지원 등 다양한 방면의 대책이 요구됨

<표4-189> 장애인등록현황

(단위 : 명)

구 분	계	장애등급					
		1급	2급	3급	4급	5급	6급
2010년	3,700	266	532	675	616	800	811
2011년	3,783	252	527	695	626	826	857
2012년	3,834	247	507	715	633	831	901
2013년	3,858	242	513	738	635	821	909
2014년	3,864	234	503	758	624	806	939
진천읍	1,533	82	204	313	238	311	385
덕산면	429	26	62	98	60	88	95
초평면	305	17	41	49	53	74	71
문백면	321	27	51	71	49	53	70
백곡면	239	13	34	37	40	61	54
이월면	539	37	69	103	103	110	117
광혜원면	498	32	42	87	81	109	147

자료 : 진천군 통계연보(2015)

2) 문제점

- 복지시설의 지역 편중으로 인해 복지시설 미설치지역 주민의 이용에 어려움이 있음
- 핵가족화 및 맞벌이 부부의 증가로 인해 아동복지시설의 확충이 필요함
- 노인인구 비율의 증가로 노인복지시설의 확대 설치가 필요하며, 장애인복지시설의 지역별 추가 설치를 통해 복지사각지대의 해소가 필요함

나. 기본방향

1) 공공복지기반 조성

- 영유아보육환경 강화
 - 육아종합지원센터 설치를 통한 보육시설 운영정보 제공
- 공공산후조리원 설치
 - 산모와 영아에 대한 안정과 건강회복 지원
- 군립치매전문요양원 설치
 - 치매노인환자만을 전문적으로 보호하고 진행을 지연시키는 서비스 제공
- 정신건강증진사업 활성화
 - 노인 우울증 및 자살예방 교육 프로그램, 공무원 및 사회복지사 소진예방 프로그램, 지역내 근로자 프로그램

2) 지역사회안전망 구축 확대

- 아동보호전문기관 설치
 - 아동학대예방, 학대아동 조기발견 및 개입
 - 지역 내 아동학대예방 시스템 구축
- 청소년 행복도시 조성
 - 정보화, 세계화, 지방화 시대를 이끌 청소년을 육성하기 위한 환경을 종합적으로 구축
- 성폭력상담소 및 피해자보호체계 구축
 - 성폭력상담소 및 쉼터 설치
 - 지역사회 유관기관과 연계하여 폭력예방 및 지원체계 네트워크 구축

3) 취약계층 사회통합지원

- 가출청소년 보호지원체계 조성
 - 청소년 단기쉼터 시설 설치 및 프로그램 제공
- 장애인 자립생활 지원
 - 자립생활체험홈 운영을 통한 장애인의 사회참여 및 자립생활 역량 강화
- 외국인 인력지원센터 유치
 - 외국인 근로자 지원 및 지역주민과의 교류 확대

다. 사회복지지표 산정근거

- 사회복지시설은 생활수준의 향상, 여성의 취업기회 확대, 사회구조 변화, 고령화 등을 감안하여 아동복지시설, 여성복지시설, 노인복지시설, 장애인복지시설에 대하여 주요 추정
- 각각의 시설은 생활권별로 서비스 제공이 균등하게 이루어 지도록 계획함

<표4-190> 복지시설 설치근거

구 분	시 설 종 류	관 련 법
아동복지시설	아동양육시설, 아동일시보호시설, 아동보호치료시설, 아동직업훈련시설, 자립지원시설, 아동단기보호시설, 아동상담소, 아동전용시설, 아동복지관, 공동생활가정, 지역아동센터	아동복지법 제16조
여성복지시설	모자보호시설, 모자자립시설, 부자보호시설, 부자자립시설, 미혼모시설, 일시보호시설, 여성복지관, 모·부자가정상담소	모·부자복지법 제19조
노인복지시설	노인주거복지시설, 노인의료복지시설, 노인여가복지시설, 재가노인복지시설, 노인보호전문기관	노인복지법 제31조
장애인복지시설	장애인재활시설, 장애인요양시설, 장애인유료복지시설, 장애인이용시설, 장애인직업재활시설, 점자도서관, 점서 및 녹음서출판시설	장애인복지법 제37조

라. 사회복지지표 산정

- 노인복지시설은 지역별로 균등 배치하여 이용자의 편의를 도모하기 위해 18개소 계획
- 기타 복지시설은 계획인구, 진천군 현황을 고려하여 중생활권별로 각1개소 총3개소 계획

<표4-191> 사회복지지표 산정

구분	단위	2014년	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구	명	69,533	72,818	112,000	145,000	150,000
아동복지시설	개소	-	-	2	3	3
여성복지시설	개소	1	1	2	3	3
노인복지시설	개소	15	16	17	18	18
장애인복지시설	개소	1	1	2	3	3

마. 세부계획

1) 공공복지기반 조성

1-1) 육아종합지원센터 건립

- 사업내용
 - 육아종합지원센터를 통한 보육시설 운영정보 제공
 - 시간제 보육 제공 등
- 추진방안
 - 사업기간 : 2017 ~ 2018년
 - 총사업비 : 총 2,500백만원
 - 사업범위 : 혁신도시 내 복지시설용지
 - 추진주체 : 진천군
 - 협력기관 : 보건복지부, 충청북도
- 기대효과
 - 우수한 영유아보육서비스 제공, 보육비용 절감
 - 보육시설에 대한 전반적인 정보제공 및 체계적인 관리

1-2) 공공산후조리원 설치

■ 사업내용

- 산모와 영아에 대한 안정과 건강회복 지원

■ 추진방안

- 사업기간 : 2021 ~ 2025년
- 총사업비 : 총 1,800백만원
- 사업범위 : 진천읍
- 추진주체 : 진천군, 진천군 보건소
- 협력기관 : 보건복지부, 충청북도, 진천군, 진천군 보건소

■ 기대효과

- 출산을 제고 및 출산가정의 산후조리비용 절감
- 안전하고 안정적인 산후조리를 통한 모성보호

1-3) 군립치매전문요양원 설치

■ 사업내용

- 치매노인환자만을 전문적으로 보호하고 진행을 지연시키는 서비스 제공

■ 추진방안

- 사업기간 : 2021 ~ 2025년
- 총사업비 : 총 3,000백만원
- 사업범위 : 초평면 또는 백곡면(노인복지시설 미발달 지역)
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 보건복지부, 충청북도, 진천군

■ 기대효과

- 치매노인 전문보호를 통해 안전 확보 및 재활 도모
- 치매환자가족의 경제적, 정신적 보호부담 경감
- 노인복지 낙후지역의 노인복지서비스 확충

1-4) 정신건강증진사업 활성화

■ 사업내용

- 노인들의 우울과 자살을 예방하기 위한 교육프로그램 및 위험집단 상담서비스 제공
- 공무원 및 사회복지사를 대상으로 한 소진예방 심화프로그램
- 지역 내 근로자를 위한 EAP(Employee Assistance Program), ECP(Employee Counseling Program) 제공

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2025년
- 총사업비 : 총 2,700백만원
- 사업범위 : 진천군 일원
- 추진주체 : 정신건강증진센터, 보건소
- 협력기관 : 진천군, 정신건강증진센터, 보건소

■ 기대효과

- 지역 내 노인들의 우울과 자살생각률 감소
- 근로자들의 심리적 안정을 통한 업무역량 강화 및 생산성 제고
- 기업체 자체적으로 실시하는 EAP, ECP 확대 기회 마련

2) 지역사회 안전망 조성 확대

2-1) 아동보호전문기관 설치

■ 사업내용

- 아동학대예방, 학대아동 조기발견 및 개입
- 지역 내 아동학대예방 시스템 구축

■ 추진방안

- 사업기간 : 201 ~ 2025년
- 총사업비 : 총 2,560백만원
- 사업범위 : 진천읍
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 보건복지부, 충청북도, 진천군, 아동보호쉼터

■ 기대효과

- 지역민의 아동학대에 대한 인식 및 민감성을 높이고 아동학대를 예방할 수 있음
- 학대 받은 아동 및 가해자에게 조기에 개입하여 적절한 치료를 받을 수 있도록 지원
- 재학대를 예방함으로써 아동이 안전하게 살 수 있는 진천 실현

2-2) 성폭력상담소 및 피해자보호체계 구축

■ 사업내용

- 성폭력상담소 및 피해자보호시설(그룹홈) 설치 및 운영
- 성폭력피해자 보호, 치료, 자활도모
- 지역사회 유관기관과 폭력예방 및 지원체계 네트워크 구축

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2025년
- 총사업비 : 총 1,520백만원
- 사업범위 : 덕산면
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 보건복지부, 충청북도, 진천군, 진천군가족상담실

■ 기대효과

- 학교 및 공공기관, 지역사회 내 성폭력 예방 및 홍보활동으로 지역민의 성폭력에 대한 인식 향상
- 상담지원을 통한 피해자의 피해 완화, 가해자의 치료 지원
- 지역 내 유관기관 및 지역 간 폭력예방 네트워크 구축
- 네트워크 구축을 통한 서비스의 포괄성 및 지속성 확보

3) 취약계층의 사회통합 지원

3-1) 가출청소년 보호지원체계 조성

■ 사업내용

- 청소년 단기쉼터 시설 임대 및 운영
- 가출청소년을 위한 보호사업, 상담사업, 체험활동사업 제공

■ 추진방안

- 사업기간 : 2019 ~ 2025년
- 총사업비 : 총 1,040백만원
- 사업범위 : 진천읍
- 추진주체 : 진천군, 청소년상담복지센터
- 협력기관 : 여성가족부, 충청북도, 충청북도청소년상담복지센터

■ 기대효과

- 거리로부터 청소년을 보호하고 가정복귀를 지원하며 재가출을 예방
- 미래 인적자원의 보호 및 역량강화
- 청소년복지의 질 제고

3-2) 장애인 자립생활 지원

■ 사업내용

- 지역사회 장애인의 사회참여 및 자립생활 역량 강화
- 자립생활체험홈 운영

■ 추진방안

- 사업기간 : 2021 ~ 2025년
- 총사업비 : 총 700백만원
- 사업범위 : 진천읍
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 보건복지부, 충청북도, 진천군

■ 기대효과

- 장애인의 탈시설화 및 자립생활자 확대
- 장애인의 지역사회 통합(inclusion)과 연대의식 고취

3-3) 외국인 인력지원센터 유치

■ 사업내용

- 외국인 근로자의 초기 적응 원조
- 지역주민과 외국인 근로자 간의 교류 확대
- 기업체, 다문화기관 및 인접지역 노동인권센터와의 네트워크 구성

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2025년
- 총사업비 : 총 3,640백만원
- 사업범위 : 진천군 일원
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 고용노동부, 한국산업인력공단, 진천군

■ 기대효과

- 외국인 근로자의 조기 정착 및 안정적 적응
- 인권침해, 생활문제 등에 대한 상담제공으로 문제해결 도모
- 1:1 결연 및 활발한 교류활동을 통한 지역 내 소속감 및 정체감 형성
- 외국인 근로자에 대한 지지체계 확대

3 교육

가. 현황분석

- 2014년 현재 진천군의 교육시설 현황은 학교수 42개교, 학급수 390학급, 학생수 8,778명으로 나타남
- 교육환경의 중요한 요인인 학급당 학생수는 초등학교 19.2명, 중학교 26.6명, 고등학교 29.5명임

<표4-192> 교육시설현황

구 분	학교수	학급수	학 생 수			교직원수			교원1인당 학 생 수
			계	남	여	계	교원	사무직원	
2010년	43(1)	368	9,042	4,779	4,263	893	592	301	15.0
2011년	44(1)	375	8,821	4,608	4,213	751	624	127	14.0
2012년	42(1)	371	8,632	4,496	4,136	852	608	244	14.2
2013년	41	376	8,429	4,384	4,045	890	637	293	13.2
2014년	42	390	8,778	4,674	4,104	1,004	666	338	13.2
유 치 원	17	37	630	327	303	47	47	-	13.4
초등학교	15	196	3,698	1,970	1,728	496	285	211	13.0
중 학 교	5	82	2,173	1,147	1,026	234	152	82	14.3
고등학교	4	64	1,833	878	955	174	143	31	12.6

주 : ()내수는 분교수임

자료 : 진천군 통계연보(2015)

<표4-193> 학교별 현황

구 분	유 치 원		초등학교		중 학 교		고등학교	
	원수	원아수	학교수	학생수	학교수	학생수	학교수	학생수
2014년	17	630	15	3,698	5	2,173	3	1,508
진천읍	5	372	3	1,992	2	1,419	2	1,110
덕산면	2	17	2	233	1	126	-	-
초평면	2	27	2	129	-	-	-	-
문백면	2	36	2	146	-	-	-	-
백곡면	1	12	1	61	-	-	-	-
이월면	4	75	4	381	1	143	-	-
광혜원면	1	58	1	756	1	485	1	398

자료 : 진천군 통계연보(2015)

<표 4-194> 사설 학원 현황

구분	학 원 수						수강자수		
	계	보충 학습	국제화	직업 기술	예능계	기타	계	남	여
2010년	85	35	13	2	34	1	4,306	1,853	2,453
2011년	84	35	13	2	34	1	4,755	2,239	2,516
2012년	81	32	12	2	32	3	4,137	1,978	2,159
2013년	76	33	10	2	31	-	4,114	1,860	2,254
2014년	76	34	10	3	28	-	3,952	1,801	2,151
진천읍	52	22	8	3	18	-	2,304	1,030	1,274
덕산면	3	2	-	-	1	-	60	31	29
초평면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
문백면	1	-	-	-	1	-	23	10	13
백곡면	-	-	-	-	-	-	-	-	-
이월면	5	2	1	-	2	-	115	60	55
광혜원면	15	8	1	-	6	-	1,450	670	780

자료 : 진천군 통계연보(2015)

나. 기본방향

1) 계획목표

- 지식기반을 선도하는 교육으로 평생교육의 개념으로 비전제시와 기반구축
- 사회경제적 통합과 발전을 선도할 수 있는 교육추진
- 인구증가와 취학율의 증가에 따른 교육시설의 확충 및 개선 도모
- 학교별·지역별 격차 해소를 위해 시설을 중생활권별로 적정하고 균등하게 배치
- 의무교육의 확대실시, 조기교육의 보급, 평생교육 및 성인교육의 생활화에 대비하여 교육시설의 확충 및 신설
- 학교시설 공급은 지역간 균등배분을 원칙으로 하되, 신흥 밀집지역에 대해 우선적으로 공급을 실시
- 신규 주택단지 개발시 학교부지 확보의 의무화
- 학교입지기준 및 주변 환경기준을 마련하여 유해한 시설의 허가를 사전에 방지
- 주위의 공원, 도서관, 체육관, 기타 공공시설을 활용할 수 있도록 학교를 배치

2) 기본방향

■ 글로벌 교육문화도시 기반 조성

- 지역의 발전역량과 혁신도시 이전 공공기관을 연계하는 글로벌 교육연수타운 조성을 통해 진천군의 글로벌화 촉진
 - √ 글로벌 ODA교육연수타운 조성
 - √ 글로벌 교육연수지원협의체 운영

■ 창의적인 평생학습공동체 건설

- 평생학습도시 기반을 토대로 창의적 학습공동체를 구축하여 지역의 인적자원이 사회적 자본으로 축적되는 선도적 학습도시 건설
 - √ 생거진천 행복학습센터 확산
 - √ 새오름 마을학습공동체 활성화

■ 우수인재 양성을 위한 양질의 교육환경 조성

- 양질의 교육기반 조성을 통해 미래 진천군을 이끌어 갈 창의적 인재 양성과 혁신도시 정주기반 고도화 촉진
 - √ 자율형공립고 지정 육성
 - √ 국제학교 설립
 - √ 특성화 대학 유치
 - √ 국제영재교육원 운영

■ 지역수요 대응형 인력수급 안전망 구축

- 지역 인력수요에 대응하는 인력수급 안전망을 구축하여 기업하기 좋은 진천, 일자리가 풍부한 진천 건설
 - √ 진천군 인력수급 안전망 확충
 - √ 산업단지 캠퍼스 조성
 - √ 산업체 근로자 정주환경 개선
 - √ 사회적경제 마을리더 육성

다. 교육지표 산정근거

- 진천군 학급규모와 학급당 학생수 현황 및 충청북도 교육청 지표, 계획인구와 유사시·군 학교현황을 감안하여 시설 배치

<표4-195> 2015~2018 충북교육발전계획 학급당 학생수

구 분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
유치원	22.0	21.0	20.0	19.0	18.0	17.0
초등학교	22.3	22.3	21.9	21.5	21.3	20.8
중학교	32.0	30.7	28.7	26.7	25.0	25.0
고등학교	33.2	32.7	31.9	31.1	29.6	27.5

자료 : 2015~2018 충북교육발전계획, 2015. 충청북도 교육청

라. 교육지표 산정

- 교육청계획지표 학급규모와 학급당 학생수를 감안하여 시설 배치
- 계획인구, 진천군 현황을 고려하여 2030년 초등학교 21개소, 중학교 8개소, 고등학교 7개소를 계획
- 지역여건을 활용한 고등교육의 특화를 위해 우석대학교 진천캠퍼스의 대학교 1개소를 신설계획

<표4-196> 교육지표 산정

구분		단위	2014년	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구		명	69,533	72,818	112,000	145,000	150,000
초등학교	학생점유율	%	5.3	5.2	5.0	4.7	4.5
	학생수	명	3,698	3,787	5,600	6,815	6,750
	학급당학생수	명	19	19	20	20	20
	학급수	학급	196	202	280	341	338
	학교당학급수	학급	13	13	15	16	16
	학교수	개교	15	15	19	21	21
중학교	학생점유율	%	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7
	학생수	명	2,173	2,173	3,248	4,060	4,050
	학급당학생수	명	27	27	29	30	30
	학급수	학급	82	82	112	135	135
	학교당학급수	학급	16	16	17	17	17
	학교수	개교	5	5	7	8	8
고등학교	학생점유율	%	2.6	2.8	2.7	2.6	2.5
	학생수	명	1,833	2,018	3,024	3,770	3,750
	학급당학생수	명	29	28	32	32	32
	학급수	학급	64	73	95	118	117
	학교당학급수	학급	16	15	17	18	18
	학교수	개교	4	5	6	7	7
대학교	학교수	개교	1	1	2	2	2

마. 세부계획

1) 글로벌 교육문화도시 기반 조성

1-1) 글로벌 교육연수타운 조성

■ 사업내용

- 글로벌 교육연수타운 타당성 조사
 - √ 교육, 과학, 기술, 산업, 농업 등 ODA교육연수 가능분야 탐색
 - √ 자체 조성 또는 KOICA 제2 연수원 유치 등 검토
- 혁신도시내 글로벌 교육연수타운 조성
 - √ 컨벤션, 전시홍보관, 교육장, 게스트하우스, 글로벌문화체험관 등

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2020년
- 총사업비 : 총 100,000백만원
- 사업범위 : 혁신도시 인근
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 외교부, 충청북도, 혁신도시 이전 공공기관, 한국국제협력단(KOICA), 지역대학 등

■ 기대효과

- ODA 교육연수타운 조성을 통한 글로벌 문화교육도시 정체성 확립
- 국제문화교육특구 활성화를 통한 혁신도시 조기 정착 및 위상 강화
- ODA 교육연수 참여국가와의 교류 활성화

1-2) 글로벌 교육연수지원협의체 운영

■ 사업내용

- ODA 교육연수 수요조사 및 프로그램 개발(연구 프로젝트)
 - √ 교육, 과학, 기술, 산업, 농업 등 분야 ODA 교육연수프로그램 개발
- ODA 교육연수지원 사무국 설치
 - √ ODA교육연수 대상국가별 수요조사 및 협의, 프로그램 운영 협력기관 협의 및 관리, 교육연수 프로그램 운영, 글로벌 협력네트워크 운영 등
 - √ 글로벌 교육연수 전문가 채용, 배치
- 글로벌 네트워크를 활용한 시민사회단체 교류 및 산업체 해외진출 지원

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2025년
- 총사업비 : 총 1,800백만원
- 추진주체 : 진천군

- 협력기관 : 충청북도, 혁신도시 이전 공공기관, 한국국제협력단(KOICA), 지역대학, 지역산업체, 관내 민간사회단체 등

■ 기대효과

- ODA 교육연수프로그램 운영을 통한 혁신도시 기능 다변화 촉진
- 글로벌 네트워크를 활용한 지역내 기업유치 및 지역산업체 해외진출 촉진

1-3) 국제문화교육특구 전담지원조직 설치

■ 사업내용

- 국제문화교육특구 지원센터 설치
 - √ 진천군 평생학습센터내 평생학습 운영팀을 분리하여 국제문화교육특 지원센터로 확대 개편
- 국제문화교육특구협의회 네트워크 운영
- 국제문화교육특구 협업사업 운영 등

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2025년
- 총사업비 : 900백만원
- 사업범위 : 진천군 관내
- 추진주체 : 진천군 평생학습센터
- 협력기관 : 우석대학교, 혁신도시 이전 공공기관, 진천군, 진천교육지원청, 지역내 사회문화단체 등

■ 기대효과

- 국제문화교육특구 참여기관의 파트너십 강화를 통한 특화사업의 협업화 촉진 및 정책효과 극대화
- 글로벌 교육문화사업 인프라 확충 및 경험 축적을 통한 교육정책 경쟁력 강화와 명품교육도시 실현

2) 지속가능한 평생학습공동체 건설

2-1) 생거진천 행복학습센터 확산

■ 사업내용

- 권역별 행복학습센터 설치
 - √ 산업특화 학습권역 : 광혜원면, 이월면, 덕산면
 - √ 생거학습도시 중심권역 : 진천읍
 - √ 관광문화 학습권역 : 백곡면, 문백면, 초평면
 - √ 진천군 평생학습센터는 총괄 기획·조정기능 수행
 - √ 권역별 거점읍면 주민자치센터 또는 공공도서관 활용 행복학습센터 설치
 - √ 참여 읍면 주민자치센터에서는 행복학습센터 보급 특성화 프로그램 운영

2030년 진천군기본계획

- 진천군 평생학습관 신축
 - √ 진천군 평생학습센터 독립청사 마련, 통합적 평생학습정책 추진체계 구축
- 행복학습센터 평생교육사 등 전문인력 배치
 - √ 권역별 평생교육사 1명, 평생학습매니저 1명 배치
- 권역별 행복학습센터 특화프로그램 개발, 운영
 - √ 주민수요 대응형 특화프로그램 운영
- 권역별 행복학습센터 운영협의회 설치
 - √ 권역별 운영협의회 설치를 통한 주민수요 반영 및 모니터링 기능 강화

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2025년
- 총사업비 : 총 2,200백만원
- 사업범위 : 진천군 전체
- 추진주체 : 진천군 평생학습센터
- 협력기관 : 지역대학, 읍면 주민자치센터, 관내 평생학습시설 등

■ 기대효과

- 군민들의 평생학습시설 접근성 향상을 통한 평생학습 참여 문화 확산
- 권역별 특화 프로그램 운영 등 수요대응형 평생학습 지원체계를 통한 삶의 질 향상
- 진천군의 평생학습 경쟁력 강화

2-2) 새오름 마을학습공동체 활성화

■ 사업내용

- 행복마을만들기 공모사업 (연간 5개 마을)
 - √ 마을학습공동체 구성 및 학습프로그램을 통한 마을 비전만들기
 - √ 학습공동체를 통한 경제공동체 비즈니스 모델 만들기
- 행복마을만들기 컨설팅 지원사업
 - √ 공모사업 선정 마을에 대한 학습지원 및 컨설팅 전문인력 지원

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2025년
- 총사업비 : 총 900백만원
- 사업범위 : 진천군 전체
- 추진주체 : 진천군 평생학습센터
- 협력기관 : 진천군 마을협의체, 주민자치센터, 관내 평생학습시설, 대학 등

■ 기대효과

- 마을학습공동체 확산을 통한 평생학습정책 추진기반 확충
- 평생학습 접근성 제고 및 사회적통합 촉진을 통한 농촌마을 균형발전 촉진

3) 인재양성을 위한 양질의 교육환경 조성

3-1) 자율형공립고 지정 육성

■ 사업내용

- 신규 설립 또는 전환을 통한 자율형 공립고 지정

■ 추진방안

- 사업기간 : 2018년 ~ (단기)
- 총사업비 : 비예산사업
- 사업범위 : 고등학교
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 충청북도교육청, 진천교육지원청, 충청북도, 진천군학부모협의회, 혁신도시 이전 공공기관 등

■ 기대효과

- 유치기업 및 혁신도시 이전 공공기관의 정주환경 수요 충족
- 지역 인재 양성을 위한 선순환 교육시스템 구축 및 양질의 교육환경 조성

3-2) 지역 명문 특화고 육성

■ 사업내용

- 고등학교 기숙사 운영 지원
√ 기숙사비 및 교육프로그램 운영 지원
- 교육경비 및 방과후 학교 운영 지원
- 학교급식(친환경농산물) 지원
- 우수학생, 교원에 대한 장학금 및 인센티브 지원

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2025년
- 총사업비 : 3,384백만원
- 사업범위 : 진천군내 고등학교 (2개교)
- 추진주체 : 진천군 (평생교육팀)
- 협력기관 : 충청북도교육청, 진천군교육지원청, 충청북도, 진천군학부모협의회, 혁신도시 이전 공공기관 등

■ 기대효과

- 지역 고등학교 명품화 사업과 양질의 교육환경 조성을 통해 지역의 교육경쟁력 강화는 물론 우수학생의 지역외 유출 최소화 가능
- 기숙사 경비 및 특화 교육프로그램에 대한 운영 지원을 통해 교육경비 부담의 실질적 경감 및 학부모 교육정책 만족도 제고

3-3) 글로벌 꿈나무 창의공작소 운영

■ 사업내용

- 창의공작소 거점학교 조성 및 분교 운영
 - √ 창의공작 프로그램 개발
 - √ 창의공작소 거점학교 및 분교 지정, 운영
 - √ 찾아가는 창의공작소 및 창의공작 캠프 운영

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2018년
- 총사업비 : 총 3,108백만원
- 사업범위 : 중부4군(진천군, 음성군, 괴산군, 증평군)
- 지역행복생활권 선도사업으로서 인근 지역(음성, 괴산, 증평 등)과의 협력사업으로 추진될 예정임
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 중부4군 지자체, 충청북도교육청, 충청북도, 우석대학교, 관내 초·중·고등학교, 한국교육개발원 등

■ 기대효과

- 혁신적인 교육환경 개선을 통한 도·농간 교육 양극화 해소
- 다양한 체험교육 프로그램 운영을 통한 지역주민의 교육정책 만족도 제고 및 창의인재 육성기반 강화

3-4) 국제학교 설립

■ 사업내용

- 초·중·고 단계의 국제학교 설립
 - √ 업무협약을 체결한 대경대학교 연계 국제학교 설립 추진

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2018년
- 총사업비 : 총 300,000백만원
- 사업범위 : 진천군 관내
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 충청북도교육청, 진천교육지원청, 충청북도, 대경대학교 등

■ 기대효과

- 지역내 학생들의 외국어 학습기반 확충 및 조기유학 수요 대체
- 국제학교 설립을 통한 글로벌 인재양성시스템 구축

3-5) 특성화 대학 유치 (서원대 바이오뷰티 캠퍼스)

■ 사업내용

- 서원대학교 바이오융합대학 진천캠퍼스 유치
√ 6개학과(식품공학과, 포장유통학과, 의료기기학과, 화장품과학과, 뷰티학과, 제약공학과), 1천명 규모

■ 추진방안

- 사업기간 : 2018 ~ 2020년
- 총사업비 : 총 56,200백만원
- 사업범위 : 165,000㎡(부지) / 65,000㎡(건물) 진천군 진천읍 삼덕리 일원
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 충청북도, 서원대학교 등

■ 기대효과

- 바이오산업체 인력난 해소와 바이오융합산업 미래 신성장동력 창출
- 청년 인구유입을 통한 활력 증진 및 지역경제 활성화
- 지역 인재양성 선순환시스템 구축

3-6) 국제영재교육원 운영

■ 사업내용

- 영재교육원 설치 및 영재교육프로그램 운영
√ 국제영재교육원 운영기관 지정, 위탁
√ 정형화된 선발전형을 통해 영재 교육대상자 선발
√ 초등학교 기초 2, 심화 2 등 4개 학급 (학급당 10명 내외)
√ 중학교 기초 2, 심화 2 등 4개 학급 (학급당 10명 내외)
√ 방학 및 주말기간을 활용 연간 100시간 정도의 영재교육 진행

■ 추진방안

- 사업기간 : 2018 ~ 2025년
- 총사업비 : 총 1,800백만원
- 사업범위 : 지역내 초·중학교 등
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 충청북도, 진천교육지원청, 관내 학교, 우석대학교(국제관) 등

■ 기대효과

- 관내 영재교육에 대한 교육수요 충족 및 양질의 교육시스템 확보
- 영재교육 연계지원 시스템 구축을 통한 우수인재 양성 시너지효과 창출

4) 지역수요 대응형 인력수급 안전망 구축

4-1) 진천군 인력수급 안전망 확충

■ 사업내용

- 진천군 인력수요 조사 및 인적자원개발계획 수립
 - √ 정기적인 인력수요 조사 실시
 - √ 진천군 인적자원개발 기본계획 및 시행계획 수립
- 진천군 인적자원개발협의회 설치
 - √ 조례 제정, 협의회 정례화 등
 - √ 협의체 참여기관 확대 및 실효성 제고
- 진천군 일자리지원센터 기능 강화
 - √ 일자리지원센터와 일자리허브센터 통합 운영
 - √ 기업, 농촌 등 일자리 연계분야 확대 및 사후관리 기능 강화

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017년 ~
- 총사업비 : 총 3,602백만원
- 사업범위 : 지역내 기업, 공공기관, 기업지원기관 등
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 기업협의회, 산업단지관리공단, 진천군 일자리지원센터, 진천군 일자리허브센터, 지역 대학, 진천교육지원청, 관내 학교 등

■ 기대효과

- 진천군 기업 및 공공기관 인력난 해소
- 진천군 일자리 창출 및 주민 소득 증대를 통한 지역경제 활성화

4-2) 산업단지 캠퍼스 조성

■ 사업내용

- 산업단지 캠퍼스 설치
 - √ 지역대학 (우석대학교, 서원대학교) 연계 산업단지 캠퍼스 설치
- 현장 적합형 교육과정 운영
 - √ 현장실습, 창의적 종합설계, 산학협력 석·박사 과정, 선취업-후진학 프로그램 등
- 기업 R&D 연구활동 지원을 위한 산학융합연구실 운영
 - √ 기업 현장수요 R&D 연구 프로젝트 추진, 인포메이션 센터 운영 등

■ 추진방안

- 사업기간 : 2018 ~ 2019년

- 총사업비 : 총 5,300백만원
- 사업범위 : 지역내 산업단지
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 교육부, 한국산업기술진흥원, 지역대학, 기업협의회, 산업단지관리공단 등

■ 기대효과

- 교육-R&D-고용이 연계되는 산학융합 선순환 모델 정착
- 산업체의 지속가능한 성장기반 구축 및 청년층 일자리 창출

4-3) 산업체 근로자 정주환경 개선

■ 사업내용

- 산단지역 기업체 공동기숙사 건립
√ 산단지역 공동기숙사 수요 조사 및 공동기숙사 건립
- 외국인 근로자 전용 게스트하우스 건립
√ 주거, 문화, 편의시설 등이 갖춰진 외국인 근로자 게스트하우스 건립

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2020년
- 총사업비 : 총 10,800백만원
- 사업범위 : 지역내 산업단지
- 중소기업청 일자리창출 정주여건 개선사업 등 공모사업 활용
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 기업협의회, 산업단지관리공단, 진천군 일자리지원센터, 진천군 일자리허브센터, 출입국사무소 등

■ 기대효과

- 진천군 중소기업 정주환경 개선 및 외부 인구 유입 촉진
- 외국인근로자 채용여건 개선을 통한 중소기업 인력난 해소

4-4) 사회적경제 마을리더 육성

■ 사업내용

- 풀뿌리기업 마을리더 육성사업
√ 마을기업, 협동조합, 사회적기업 등 사회적경제 전문가 양성 아카데미 개설
√ 대상 : 마을이장, 새마을지도자, 청년회, 귀농귀촌인 등
- 마을공동체 비전 맵 컨설팅 지원사업
√ 활동가 등이 참여하는 컨설턴트 조직을 구축하여 마을공동체의 발전 비전을 주민이 함께 만들어가는 비전 맵 프로그램 컨설팅 지원

2030년 진천군기본계획

■ 추진방안

- 사업기간 : 2018 ~ 2025년
- 총사업비 : 총 1,200백만원
- 사업범위 : 진천군 관내 마을지도자, 귀농귀촌인 등
- 고용부 지역 맞춤형 일자리창출 공모사업 연계 활용
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 충북여성새로일하기지원본부, 진천일자리지원센터, 충북사회적기업협의회, 충북마을기업협의회, 충북사회적기업(협동조합)중간지원조직, 충북마을기업중간지원조직, 협동조합친구들, 진천지역자활센터, 진천농업기술센터, 농촌마을만들기사업 현장 활동가 등

■ 기대효과

- 사회적경제 경영체 확산을 통한 취약계층 일자리 창출 및 주민소득 증대
- 지역내 사회서비스 수요 충족을 통한 주민 삶의 질 개선

4 문화·체육

가. 현황분석

- 공공도서관은 3개소로 연간 이용자수를 고려해 볼 때 시설의 확충이 요구됨

<표4-197> 공공도서관 현황

구 분	도서관수(개)	직원수(명)	좌석수(명)	장서수(명)	이용자수(명)	예산액(천원)
2010년	1	5	299	61,253	93,318	145,227
2011년	1	5	299	62,965	117,933	137,218
2012년	2	9	404	88,702	221,709	561,174
2013년	2	12	404	100,802	210,881	491,704
2014년	3	17	771	155,358	410,338	773,817

자료 : 진천군 통계연보(2015)

- 문화시설의 경우 2014년 기준으로 미술관 1개소, 군민회관 1개소, 복지회관 3개소, 문화원 1개소로 문화행사를 할 수 있는 공간이 부족함

<표4-198> 문화시설 현황

구 분	공공공연장	미술관	군민회관	복지회관	청소년회관	문화원	비 고
2010년	-	1	1	1	-	1	
2011년	-	1	1	1	1	1	
2012년	-	1	1	2	1	1	
2013년	-	1	1	1	-	1	
2014년	-	1	1	3	2	1	

자료 : 진천군 통계연보(2015)

- 공공체육시설은 실내체육관 1개소, 종합운동장 1개소, 테니스장 1개소로 일반 군민이 이용하기에는 만족도가 매우 낮은 편이며, 생활체육을 활성화시키기 위해서는 이를 유인할 수 있는 체계의 개선이 필요함

<표4-199> 공공체육시설현황

구 분	경 기 장				비 고
	계	실내체육관	종합경기장	테니스장	
2010년	3	1	1	1	
2011년	5	1	1	3	
2012년	5	1	1	3	
2013년	3	1	1	1	
2014년	3	1	1	1	

자료 : 진천군 통계연보(2015)

나. 기본방향

- 도시민의 정서함양과 질적 수준 향상을 위하여 문화시설 정비 및 확충
- 군민들의 이용측면을 고려하여 적정규모로 분산배치하고 도심부의 집중억제를 통해 군민 편익 제고

다. 문화·체육지표 산정

- 도시민의 정서함양과 질적 수준 향상을 위하여 문화시설 정비 및 확충
- 군민들의 이용측면을 고려하여 각각의 시설은 생활권별로 서비스 제공이 균등하게 이루어 지도록 적정규모로 분산배치

라. 문화·체육지표 설정

- 군민회관 및 종합운동장은 규모를 고려하여 대생활권에 각1개소 계획
- 복지회관은 읍면별로 각1개소 총7개소 계획
- 기타 문화체육시설은 중생활권별로 각1개소 총 3개소 계획

<표4-200> 문화·체육시설지표 산정

구분		단위	2014년	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구		명	69,533	72,818	112,000	145,000	150,000
문화시설	도서관	개소	3	3	4	4	4
	공연장	개소	-	-	2	3	3
	미술관	개소	1	1	2	3	3
	군민회관	개소	1	1	1	1	1
	복지회관	개소	3	3	5	7	7
체육시설	종합경기장	개소	1	1	1	1	1
	실내체육관	개소	1	1	2	3	3

마. 세부계획

1) 글로벌 국제문화교류타운 조성

■ 사업내용

- 국제문화교류를 위한 테마타운 조성
 - √ ODA교육연수타운내 일부 시설 및 부지 활용
 - √ ODA연수 참여국가 문화 전시 및 체험 행사
- 국제문화교류 프로그램 개발, 운영
 - √ 우석대 위탁 운영
 - √ 글로벌 네트워크를 활용한 문화교류 프로그램 운영
- 국제문화예절학교 운영
 - √ ODA교육연수 참여 외국연수생 대상 선촌서당 체험 프로그램 운영
 - √ 다문화가정 자녀 대상 한국문화예절 교육프로그램 운영

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2025년
- 총사업비 : 총 1,200백만원
- 사업범위 : 진천군 관내
- 추진주체 : 진천군
- 협력기관 : 우석대학교, 글로벌ODA교육연수타운 운영기관, 선촌서당, 진천군평생학습센터, 관내 문화단체 등

■ 기대효과

- ODA 교육연수 참여국가와의 문화교류 확대를 통한 글로벌 네트워크 강화
- 진천군민의 글로벌 시민의식 함양 및 다문화 인식 개선
- 청소년들의 국제문화 체험기회와 외국어 학습기회 확대 제공

2) 생거진천 향토역사문화교실 운영

■ 사업내용

- 향토역사문화교실 운영
 - √ 도서관 등 거점 평생학습시설을 활용하는 월 1회 개방형 역사문화교실 운영
 - √ 노인, 청소년 등 대상별 지역 향토역사문화교실 운영
- 지역 향토역사문화자원 탐방 프로그램 운영
 - √ 학습참여자를 대상으로 하는 지역 역사문화교실 탐방 프로그램 개발 및 운영

■ 추진방안

- 사업기간 : 2017 ~ 2025년

- 총사업비 : 총 270백만원 (연간 30백만원)
- 사업범위 : 진천군 전체
- 추진주체 : 진천군 평생학습센터
- 협력기관 : 권역별 공공도서관, 관내 대학, 진천군 문화원, 역사문화단체, 지역 전문가 등

■ 기대효과

- 군민들의 지역역사문화 이해도 제고 및 생거진천에 대한 자긍심 고취
- 지역 향토 역사문화자원의 활용성 제고

3) 지구촌 다문화 테마파크 조성

■ 사업내용

- 다문화 갈등예방 체험장, 다문화 가족 교육기관, 지구촌 문화체험관, 관광 및 체험프로그래밍 개발

■ 추진방안

- 사업기간 : 2018 ~ 2022년
- 총사업비 : 약 4,000억원
- 사업범위 : 문백면 태락리 일원(과거 미군주둔 공여구역)(약 1km²)
- 추진주체 : 진천군 및 민간

■ 기대효과

- 다문화 가족교육과 융합한 창조적인 장소 제공
- 다문화 가족의 복지충량 증가 및 사회통합 견인
- 해당국 이해증진과 교류확대 계기 마련
- 다문화 가족 영역의 충북 허브위상 구축과 사업화 기회 선점
- 국제교육문화특구 조기실현

제 11 장 / 계획의 실행

1. 행정계획

① 기본방향

- 군기본계획 실현을 위한 행정체제 구축방안
 - 진천군 미래상의 실현 및 계획목표의 효율적 수행을 위한 행정기반 구축 및 군민서비스 제공
 - 지역간 균형발전 및 주요 현안과제의 국가지원책 마련
 - 군민과 소통하여 서비스의 질을 높이는 군정 구현
- 군행정의 실현을 위한 인근도시와의 협력체제 강화
- 군행정 정보화의 지속적인 추진 및 확충
- 차별적인 군행정 환경을 반영한 조직개편 및 경영시스템 도입

② 세부계획

가. 군기본계획 실현을 위한 행정체제 구축방안

- 서비스 개념을 도입한 군민 행정서비스 제공
 - 행정 환경 최적화를 위한 행정서비스 기반 마련
 - 군민과 소통하는 행정서비스 구현
 - 효율적 군민서비스 제공을 위한 기반 조성
- 지역간 균형발전 및 지역경쟁력 강화
 - 지역간 상생발전방안 이행을 통한 지역간 균형발전
 - 주요 현안과제의 실행전략 수립 및 국가지원책 마련
- 군민과 소통하여 행정서비스 질 향상
 - 공공정보 적극 공개 등 소통하는 투명한 군정 구현
 - 일 잘하는 유능한 군정 구현
 - 군민 중심의 서비스 군정 구현

나. 인근 시·군과의 협력 및 지역간 균형발전 강화

- 지방자치 행정수요는 지리적, 경제적 속성등에 따라 다양하기 때문에 어떤 특정한 조직 형태나 재원조달 형태를 중심으로 획일적으로 공급되기에는 불합리한 구조를 지니고 있음
- 도로, 공동구, 상·하수도, 전기시설, 폐기물 처리시설, 수질오염방지시설 등 군기반 시설의 공급에 있어 인근 시·군과의 협력체계 구축을 통한 상생의 기회를 마련
- 님비(Nimby)관련 시설의 입지 및 도시문제 발생이 다수 발생하는 과제에 대한 사업의 성격에 대한 다양한 형태의 행정전략과 해결방안 마련을 위한 다각적인 노력을 경주
- 인근 시·군과의 쟁점으로 부각되는 특정개발 사업의 이해관계를 충돌이 아닌 협력과 상생을 통해 해결할 수 있는 다양한 공급주체와 개발방식, 재원조달방식을 동원하여 계획하고 설계하도록 함

라. 군행정 정보화 추진 및 관련시설 확충

- 진천군 홈페이지의 지속적인 개선 및 읍·면·리 단위의 데이터베이스 구축 등 지속적인 업데이트 및 관리
- 지역정보체제와 행정정보서비스의 네트워크를 통한 행정서비스의 접근성 제고 및 행정정보 공개를 통한 주민에 대한 행정서비스, 즉 알고자하는 국민의 욕구를 충족시킴

마. 주민복지를 위한 군행정서비스의 지속적인 개선

- 정기적으로 행정서비스에 대한 주민의 평가와 부서내 평가 등을 병행하여 문제점을 발견하고 개선하여 새로운 서비스를 추가해 나가고 불필요한 서비스는 점진적으로 퇴출
- 각 부서별 협의체제를 구축하여 군정운영에 있어 중요사항이 간과 되는 일이 없도록 함

바. 군행정 환경의 변화를 도모하고 신경영 시스템을 도입

- 한정된 재정여건과 법적 구속력, 각종 규제와의 충돌로 인한 시간적, 금전적 비용을 최소화하고 작은 정부에 대한 사회적 요구에 부응할 수 있도록 유연한 조직문화를 운영하고 행정의 효율성을 극대화 시켜나감
- 취약한 재정자립도를 극복하기 위해서는 중앙정부의 지원을 유인하기 위한 다양한 경영기법이 불가피하며 민간자본 및 공적자금을 끌어들일 수 있는 다양한 방식의 사업방식 도입이 필요함

2. 재정계획

① 현황분석 및 문제점

가. 현황분석

1) 총재정규모

- 2014년 현재 진천군의 재정규모는 세입은 414,966백만원, 세출은 352,478백만원이며, 연평균 증가율은 세입은 8.1%, 세출은 6.7%로 지속적인 증가추세를 보임

<표4-201> 총재정 규모현황

(단위 : 백만원)

구 분	예산현액(천원)	세 입(천원)	세 출(천원)	잉 여(천원)
2010년	293,605	296,675	252,784	43,891
2011년	333,887	334,582	287,608	45,057
2012년	357,262	360,430	308,734	51,696
2013년	374,441	381,826	319,175	62,651
2014년	409,504	414,966	352,478	62,488
연평균 증가율(%)	8.3	8.1	6.7	18.8

자료 : 진천군 통계연보(2015)

2) 일반회계현황

2-1) 세입구조

- 2014년 현재 일반회계의 세입은 지방교부세 수입(29.8%)과 보조금 수입(29.0%)이 높은 비교순위를 차지하고 있으며 그 외 세외수입, 지방세, 조정교부금 등 순으로 비중을 차지하고 있음
- 일반회계 세입결산 결과 현액대결산비가 101.2%의 결산내역이 나타남

<표4-202> 일반회계 세입결산현황

(단위 : 백만원, %)

구분	예산현액		결 산		예 산 대 결산비율
	금 액	구성비	금 액	구성비	
계	337,801	100.0	341,739	100.0	101.2
지방세	54,793	16.2	57,827	16.9	105.2
세외수입	23,071	6.8	22,622	6.6	98.1
지방교부세	100,714	29.8	101,706	29.8	101.0
조정교부금등	10,319	3.1	11,652	3.4	112.9
보조금	97,914	29.0	97,699	28.6	99.8
지방채	3,000	0.9	3,000	0.9	100.0
보전수입등내부거래	47,989	14.2	47,233	13.8	98.4

자료 : 진천군 통계연보(2015)

2-2) 세출구조

- 결산액을 기준으로 2014년의 세출현황을 살펴보면 사회복지가 전체의 18.6%로 가장 높고, 그 뒤로 농림해양수산 관련 비용 18.5%, 국토및지역개발 관련비용 14.3% 순으로 비중을 점유하고 있음
- 세출결산 결과 현액대결산비가 87.8%의 결산내역이 나타남

<표4-203> 일반회계 세출결산현황

(단위 : 백만원, %)

구분	예산현액		결 산		예 산 대 결산비율
	금 액	구성비	금 액	구성비	
계	337,801	100.0	296,633	100.0	87.8
일반공공행정	27,669	8.2	24,286	8.2	87.8
공공질서및안전	2,125	0.6	1,305	0.4	61.4
교육	4,499	1.3	4,049	1.4	90.0
문화및관광	20,618	6.1	15,864	5.3	76.9
환경보호	24,357	7.2	23,293	7.9	95.6
사회복지	62,850	18.6	57,445	19.4	91.4
보건	5,471	1.6	5,311	1.8	97.1
농림해양수산	62,446	18.5	58,776	19.8	94.1
산업,중소기업	21,297	6.3	16,107	5.4	75.6
수송및교통	14,928	4.4	14,423	4.9	96.6
국토및지역개발	48,469	14.3	33,961	11.4	70.1
예비비	269	0.1	0	0.0	0.0
기타	42,802	12.7	41,812	14.1	97.7

자료 : 진천군 통계연보(2015)

2-3) 특별회계

- 특별회계 항목은 크게 9개의 세부항목으로 구성됨
- 예산은 71,703백만원으로 예산규모대비 세입은 102.1%, 세출은 77.9%로 나타남

<표4-204> 특별회계 세입·세출내역현황

(단위 : 백만원, %)

구분	예 산	세 입		세 출	
		금 액	구성비	금 액	구성비
계	71,703	73,228	100.0	55,845	100.0
상수도사업	9,875	10,684	14.6	8,428	15.1
하수도	31,509	30,458	41.6	24,883	44.6
폐수종말처리시설운영	8,740	10,741	14.7	5,250	9.4
의료보호기금	185	212	0.3	171	0.3
저소득주민생활안정자금	406	411	0.6	58	0.1
주민소득지원	1,674	1,677	2.3	2	0.0
농공지구조성	17,824	17,807	24.3	16,356	29.3
주차장운영	645	692	0.9	267	0.5
대지보상	846	545	0.7	430	0.8

자료 : 진천군 통계연보(2015)

2-4) 지방세부담

- 2014년 현재 지방세액은 총 96,444백만원으로 연평균 6.8%의 증가추세를 보이며, 외국인을 제외한 군민 1인당 조세부담액 또한 연평균 5.5%로 증가 추세를 보임

<표4-205> 지방세부담현황

구 분	지방세(백만원)	인구(외국인 제외)	1인당부담액(원)
2010년	74,108	62,094	1,193,481
2011년	86,634	63,051	1,374,031
2012년	85,639	63,458	1,349,538
2013년	86,251	64,606	1,335,031
2014년	96,444	65,174	1,479,793
연평균 증가율(%)	6.8%	1.2%	5.5%

자료 : 진천군 통계연보(2015)

나. 문제점

- 열악한 산업구조와 낙후된 기반시설로 지역경제의 영세성이 개발수요를 증폭시키고 과중한 재정수요를 유발함으로써 투자재원 확충과 생산적인 재정운영이 절실한 형편임
- 현안사업 단계적 마무리와 장기미집행 군계획시설, 국민기초생활보장 확대 등 새로운 재정 수요에 능동적으로 대처하기 위하여 재정운영의 계획성과 안전성 확보, 투자효율성 제고 등 생산적인 재정운영은 물론 투자재원 확충을 위한 세수증대화 경영행정 등 경쟁력 있는 긴축재정 운영이 불가피한 형편임

2 기본방향

- 지방자치화에 따라 잠재되었던 주민요구의 반영, 군행정에 대한 서비스기대수준의 향상으로 지역개발과 복지증진을 위한 재정수요는 급증할 것으로 전망
- 경제규모의 확대에 따라 늘어나게 되는 재정수요를 적절히 수용해 나가기 위해 재정규모를 현실화하고, 조세수입 이외의 재원조달 방안 강구
- 지방정부가 수행하여야 할 사업의 선정, 적정투자규모의 결정, 투자에 필요한 재원 조달방안 등 재정운영의 효율화 방안 강구

3 세부계획

가. 합리적 세원관리

- 재산세제는 과세표 현실화 시책을 감안, 과세시가표준액을 현실과 일치하도록 조정
- 적극적인 세원발굴과 새로운 지방세 신설

나. 세외수입원의 발굴

- 재산매각의 기준가액을 엄밀히 조사하여 가격결정
- 사용료, 수수료의 과세율을 합리적으로 조정

다. 지방채의 활용

- 수익사업에 소요되는 투자재원의 조달을 위한 수익채의 활용
- 효율적인 지방채계획의 수립

라. 민간자본의 도입

- 제3섹터방식의 도입 확대
- 현 지방자치법상 자치단체의 재정과 국고보조만으로 군민복지를 위한 군기반시설 투자가 어려움
- 지역개발 및 기업이익의 사회환원이라는 차원에서 민간기업 자본을 유치

마. 재정전망

- 재정전망은 「진천군 중기지방재정계획(2015~2019)」을 반영하도록 하며, 2019년 이후는 세목별 연평균 증가율을 고려하여 산출

<표4-206> 재정수요추정

(단위 : 백만원, %)

구분	2014년	2015년	2020년	2025년	2030년	연평균신장률
세입	414,966	381,682	421,625	509,414	616,152	3.2
일반회계	337,801	309,838	370,526	442,199	527,736	3.6
특별회계	71,703	71,844	51,098	67,215	88,416	1.4

주1 : 2015년 재정규모는 진천군 중기지방재정계획 반영(기금 제외)

주2 : 2020년 이후 일반회계의 연평균 신장률은 진천군 중기지방재정계획에서 제시된 비율을 적용하고, 특별회계의 연평균 신장률은 최근 5년간(2009년~2013년) 연평균 신장률 20.7%와 중기지방재정계획(2015년~2019년)의 연평균증가율 -9.4%의 평균인 5.6%를 적용함

자료 : 진천군 통계연보(2014) 및 진천군 중기지방재정계획(2015~2019)

4 단계별 투자계획

가. 기본방향

- 장기적인 도시개발 추세에 따라 도시내외부에 걸쳐 나타날 환경변화에 합리적이고 능동적으로 대처할 수 있는 투자계획 수립
- 단계별로 계획을 수립하되, 각 단계별로 변화요인 발생시 사업계획을 수정·보완할 수 있도록 투자계획의 융통성 제고
- 투자우선순위를 결정하여 투자의 효율성을 높일 수 있도록 계획

나. 투자 우선순위 결정기준

- 군성장 및 인구정착에 기여하고 군발전에 파급효과가 큰 사업에 최우선적으로 투자
- 주민욕구를 충족하고 공공서비스의 질적향상을 위해 필요한 사업
- 생활권내 주민들이 공동으로 이용할 수 있는 시설물을 설치
- 도시규모에 비해 현저하게 부족한 시설물의 설치

다. 시설투자 우선순위 결정

- 상위계획과 관련한 보완적인 사업
- 공공시설이나 공공서비스의 최소한의 수준을 충족시키는 사업
- 장기미집행시설 해소를 위한 기반시설 사업
- 지역권내에 민간자본을 선도 유발할 수 있고, 그 파급효과가 최대로 작용하는 전략사업
- 지역개발을 위한 지방정부의 과세사업으로 고용기회를 증대·창출하는 사업
- 사업의 편익이 특정지역 및 계층에 한정되기 보다는 보다 광범위한 혜택을 낳을 수 있는 사업
- 개발방식에 있어서 토지개발 신탁제도의 도입, 민·관 합동개발 방식의 공사설립, 공공시설의 운영·관리권 이양 등의 기법을 활용
- 비수익성 사업참여자에 대한 혜택부여(시설관리권, 사용료징수권, 부대수익사업권, 세제지원, 절차간소화 등)

2030년 진천군기본계획

