

발간등록번호

73-5570000-000041-13

“미래를 여는 **빛**, **2017** **2030** **증평**”

2030 증평 군기본계획

2017.04



2030년 증평 군기본계획 2017.4

2030 증평 군기본계획

2017. 04



제 출 문

본 보고서를 「증평 군기본계획 및 관리계획 재정비 수립
용역」의 최종성과품으로 제출합니다.

2017. 4

(주) 도 화 엔 지 니 어 링
대 표 이 사 박 승 우

(주) 동명기술공단종합건축사사무소
대 표 이 사 신 완 수

(주) 흥 익 기 술 단
대 표 이 사 성 낙 전

- 추진경위 -

- 2008. 09. 16 : 2020년 증평 군기본계획 승인
- 2011. 02. 15 : 2020년 증평 군기본계획 일부변경 승인
- 2015. 1.~ 2. : 군민 및 기업체 설문조사 시행
- 2015. 10. 27. : 충청북도 사전심의위원회
- 2016. 1.~ 2. : 군민자문단 운영 (2회)
- 2016. 03. 21. : 공청회 및 주민의견 청취(`16.03.04.~`16. 03. 21)
- 2016. 04. 29. : 증평군의회 의견청취
- 2016. 06. 10. : 국토계획평가 평가협의회 개최
- 2016. 07. 30. : 증평군 관련실과 협의
- 2016. 09. 07. : 증평군계획위원회 자문
- 2016. 10. 28. : 2030년 증평군기본계획 승인 신청(증평군 → 충청북도)
- 2016. 11. 01. : 관련기관(부서) 협의(`16.11.01.~ `17.01.11.)
- 2016. 11. 17. : 국토계획평가 요청(증평군 → 국토교통부)
- 2017. 01. 06. : 국토계획평가 심의 결과 통보(국토교통부 → 증평군)
- 2017. 02. 15. : 충청북도 도시계획위원회 사전 서면심사
(`17.02.15.~` 17.02.28.)
- 2017. 03. 30. : 2030년 증평 군기본계획 충청북도 도시계획위원회 심의
- 2017. 04. 26. : 2030년 증평군기본계획 승인(충청북도 → 증평군)
- 2017. 04. 28. : 2030년 증평군기본계획 승인 공고
(증평군 공고 제2017 - 276호)

< 목 차 >

I. 계획의 배경 및 목적	1
① 계획의 배경	3
가. 인구구조의 변화	3
나. 도시계획 패러다임 변화	3
② 계획의 목적	3
③ 계획의 범위	4
가. 시간적 범위	4
나. 공간적 범위	4
다. 계획의 성격	4
라. 계획의 내용	7
II. 도시의 특성과 현황	9
① 도시의 성장과 변천	11
가. 증평의 유래	11
나. 성장과정	11
다. 행정구역	12
② 도시현황	13
가. 자연환경 분석	13
나. 인문환경 분석	18
③ 주민의식조사	29
가. 조사개요	29
나. 설문조사 분석	31
④ 상위계획 및 관련계획 검토	44
가. 상위계획	44
나. 관련계획	57
다. 기존 군기본계획 추진실적 평가	72

⑤ 문제점 및 잠재력 분석	74
가. 문제점	74
나. 잠재력	75
다. SWOT 및 TOWS 분석	77
라. 주변도시 분석	80

III. 계획목표 및 지표설정 **81**

① 도시여건변화 검토	83
가. 대외적 여건 변화	83
나. 도시계획 패러다임 변화	84
② 주요 도시의 정책방향	84
③ 주요키워드 분석 (워드클라우드분석)	87
④ 2030년 도시미래상	89
가. 미래상 도출	89
나. 기본목표 및 전략	91
⑤ 계획지표 설정	92
가. 인가지표	92
나. 경제지표	122
다. 도시생활환경지표	128
라. 복지환경지표	134
마. 여가환경지표	142

IV. 도시공간구조 설정 **143**

① 공간구조 현황	145
가. 증평군 공간구조의 특징	145
나. 교통현황	146
다. 공원 · 녹지체계 현황	147

라. 문화 · 관광지 분포 현황	148
② 기본목표 및 방향	149
가. 기본목표	149
나. 기본방향	149
③ 도시공간구조 구상	150
가. 대안 1 : 집중연계형 구조	150
나. 대안 2 : 다핵분산형 구조	151
다. 대안의 평가	152
④ 생활권 설정 및 인구배분계획	154
가. 생활권 설정의 성격과 필요성	154
나. 관련계획 검토	156
다. 생활권 구상	158
라. 생활권별 인구현황	160
마. 생활권별 개발방향	161
바. 생활권별 인구배분계획	161
⑤ 생활권별 특성화 계획	163
가. 증평생활권	163
나. 삼보생활권	167
다. 도안생활권	170

V. 부문별 계획 **173**

① 토지이용계획	175
가. 토지이용현황	175
나. 개발가능지 분석	177
다. 용도별 수요추정	181
라. 용지배분 계획	192
마. 단계별 개발계획	199
바. 비도시지역 난개발 방지 등 관리 방안	202

② 기반시설계획	204
가. 교통계획	204
나. 정보통신계획	251
다. 공공시설계획	260
③ 도심 및 주거환경계획	264
가. 주택 현황	264
나. 문제점 진단	266
다. 목표 및 전략	267
라. 주거환경계획	268
마. 1인 가구 및 노년층을 위한 주거정책	274
바. 주택공급계획 및 생활권별계획	275
④ 환경의 보전과 관리계획	279
가. 현황분석	279
나. 목표 및 기본방향	286
다. 환경수요예측	287
라. 환경의 보전 및 관리계획	292
⑤ 경관 및 미관계획	305
가. 경관특성요소	305
나. 경관자원조사	306
다. 경관종합분석	312
라. 목표	313
마. 경관계획	314
바. 경관중점관리구역 설정	322
사. 야간경관 및 경관행정관리	325
⑥ 공원 및 녹지계획	328
가. 현황분석	328
나. 목표 및 기본방향	331

다. 공원·녹지 Network 구상	332
라. 공원·녹지계획	333
7 방재·안전 및 범죄예방계획	345
가. 현황분석	345
나. 목표 및 기본방향	353
다. 방재·안전 및 범죄예방계획	354
8 경제 및 산업개발계획	371
가. 현황분석	371
나. 목표와 전략	378
다. 실천계획	381
라. 서민일자리 창출확대	389
9 사회 및 문화개발계획	390
가. 의료보건 부문	390
나. 사회복지 부문	394
다. 교육 부문	402
라. 문화·체육 부문	406

VI. 계획의 실행 **413**

1 행정계획	415
가. 현황분석	415
나. 목표 및 기본방향	418
다. 실천계획	418
2 재정계획	423
가. 현황분석	423
나. 목표 및 기본방향	427
다. 실천계획	427

< 표 목 차 >

<표 I -1 단계별 계획>	4
<표 I -2 도시기본계획 수립절차>	6
<표 I -3 계획의 세부 내용>	7
<표 II -1 증평군 행정구역>	12
<표 II -2 증평군 표고분석>	14
<표 II -3 증평군 경사분석>	15
<표 II -4 기상개황>	17
<표 II -5 주민등록인구 현황>	18
<표 II -6 읍·면별 세대 및 인구>	19
<표 II -7 연령별 인구구성>	20
<표 II -8 주택의 종류>	21
<표 II -9 주택보급현황>	21
<표 II -10 도로의 구성>	22
<표 II -11 차종별 차량등록>	22
<표 II -12 상수도 보급현황>	23
<표 II -13 하수관거 현황>	23
<표 II -14 공원현황>	24
<표 II -15 시설녹지 현황>	24
<표 II -16 의료기관>	25
<표 II -17 학교총개황-1>	26
<표 II -18 학교총개황-2>	27
<표 II -19 관광객수>	28
<표 II -20 관광사업체 등록현황>	28
<표 II -21 설문조사 방법>	29
<표 II -22 설문조사 내용>	30
<표 II -23 설문조사 법적 근거>	30
<표 II -24 증평군의 도시이미지>	31
<표 II -25 증평군의 문제점>	31
<표 II -26 증평군의 발전잠재력요소>	32
<표 II -27 증평군의 발전잠재력요소>	32

<표 II -28 증평군의 미래상>	33
<표 II -29 증평군의 발전 방향>	33
<표 II -30 주거환경의 문제점>	34
<표 II -31 선호하는 주거유형>	34
<표 II -32 주요 교통수단>	35
<표 II -33 교통환경 개선사항>	35
<표 II -34 산업발전을 위한 필요 요소>	36
<표 II -35 증평군의 전략산업>	36
<표 II -36 증평군을 대표하는 장소>	37
<표 II -37 증평군 관광자원의 문제점>	37
<표 II -38 환경보전정책의 우선순위>	38
<표 II -39 증평군의 안전을 위해 추진되어야할 정책>	38
<표 II -40 현재거주지역>	39
<표 II -41 현재 증평군에서 거주할 경우 이전 거주지역>	39
<표 II -42 증평군으로 이사 의향>	40
<표 II -43 증평군으로 이사온 이유>	40
<표 II -44 증평군으로 이사할 의향이 없는 경우>	41
<표 II -45 증평군으로 이사온 이유>	41
<표 II -46 출퇴근시 왕복소요 시간>	42
<표 II -47 출퇴근시 교통수단>	42
<표 II -48 계획인구>	58
<표 II -49 생활환경지표>	59
<표 II -50 복지환경지표>	59
<표 II -51 여가환경지표>	60
<표 II -52 토지이용계획>	61
<표 II -53 증평군 장기발전 세부 목표>	64
<표 II -54 민선4기 공약사업>	68
<표 II -55 지표에 의한 평가>	72
<표 II -56 군기본계획의 문제점 및 해결방안>	73
<표 II -57 충청북도 연령별 인구수 (2010년)>	76
<표 II -58 주변도시 인구정책 및 비전>	80
<표 III -1 대외적 여건변화>	83
<표 III -2 도시계획 패러다임 변화>	84
<표 III -3 주변도시 인구정책 및 비전>	86

<표Ⅲ-4 증평군 기본 목표 및 미래상>	90
<표Ⅲ-5 인구추정 방법론>	93
<표Ⅲ-6 증평군 과거 10년간 인구추이>	94
<표Ⅲ-7 인구 유입·유출 현황>	94
<표Ⅲ-8 2015년 증평군 인구이동 현황(시·도)>	95
<표Ⅲ-9 2015년 증평군 인구이동 현황(도내)>	96
<표Ⅲ-10 충청북도 인구추정 결과>	98
<표Ⅲ-11 계획인구 추정 총괄>	98
<표Ⅲ-12 추세연장 방식에 의한 인구 예측 결과>	101
<표Ⅲ-13 등차급수모형>	101
<표Ⅲ-14 등비급수모형>	101
<표Ⅲ-15 최소자승모형>	102
<표Ⅲ-16 콤펜트모형>	102
<표Ⅲ-17 로지스틱모형>	102
<표Ⅲ-18 수정지수모형>	102
<표Ⅲ-19 추세연장 방식에 의한 인구추정 결과>	103
<표Ⅲ-20 가임여성 평균 출산률 추계>	104
<표Ⅲ-21 충청북도 성비 추계>	104
<표Ⅲ-22 충청북도 생산률 추계>	105
<표Ⅲ-23 증평군 생산률에 의한 인구 추정 결과>	106
<표Ⅲ-24 증평군 외국인 인구 현황>	107
<표Ⅲ-25 증평군 외국인 인구 추정>	107
<표Ⅲ-26 증평군 자연적 증가에 의한 인구추정 결과>	107
<표Ⅲ-27 충청북도 외부유입률>	108
<표Ⅲ-28 외부 유입률 조사>	109
<표Ⅲ-29 대성베르힐 전입자>	110
<표Ⅲ-30 외부유입률 산정>	110
<표Ⅲ-31 제조업 평균 1,000㎡당 고용인구 원단위>	111
<표Ⅲ-32 산업단지 별 종사자>	111
<표Ⅲ-33 증평2일반산업단지 구성에 따른 유입인구 추정>	112
<표Ⅲ-34 증평3일반산업단지 구성에 따른 유입인구 추정>	112
<표Ⅲ-35 증평 도시첨단산업단지 구성에 따른 유입인구 추정>	113
<표Ⅲ-36 증평송산 국민임대주택단지 구성에 따른 유입인구 추정>	114
<표Ⅲ-37 귀농·귀촌 인구>	115

<표Ⅲ-38 귀농 귀촌 인구추계>	115
<표Ⅲ-39 좌구산 휴양림 및 울리휴양촌 가동률>	116
<표Ⅲ-40 자연휴양림 지역내 파급효과 비교>	116
<표Ⅲ-41 좌구산 휴양림 및 울리휴양촌 조성에 따른 인구추정 결과>	117
<표Ⅲ-42 에듀팜 방문객 수요 추정>	117
<표Ⅲ-43 에듀팜 특구 조성에 따른 인구추정 결과>	117
<표Ⅲ-44 사회적 인구증가 추정 결과>	118
<표Ⅲ-45 증평군 전출인구 산정>	119
<표Ⅲ-46 도내인구유입비율>	120
<표Ⅲ-47 인구추정 결과>	120
<표Ⅲ-48 인구주택총조사 통근·통학>	121
<표Ⅲ-49 주·야간 계획인구>	121
<표Ⅲ-50 증평군 경제활동 현황>	122
<표Ⅲ-51 산업별 종사자 비율>	123
<표Ⅲ-52 경제활동 전망>	124
<표Ⅲ-53 농림축산업 종사자 추정>	125
<표Ⅲ-54 귀농·귀촌 추정 인구>	125
<표Ⅲ-55 농림축산업 종사자 추정>	125
<표Ⅲ-56 제조업 산업종사자 비율 추정>	126
<표Ⅲ-57 지역내 총생산 비교>	126
<표Ⅲ-58 증평군 총생산 추정>	127
<표Ⅲ-59 과거추세연장법에 의한 산업구조 전망>	127
<표Ⅲ-60 생활환경지표>	128
<표Ⅲ-61 증평 인구 및 세대수 추이>	129
<표Ⅲ-62 가구당 인구수 및 가구수 추정>	129
<표Ⅲ-63 충청북도 신주택 보급률>	130
<표Ⅲ-64 주택보급률 및 주택수 추정>	130
<표Ⅲ-65 자동차 등록현황>	130
<표Ⅲ-66 자동차 등록대수 추정>	131
<표Ⅲ-67 자동차 보유대수 추정>	131
<표Ⅲ-68 상수도정비 기본계획>	132
<표Ⅲ-69 하수도 보급률>	132
<표Ⅲ-70 분뇨처리량 산정>	133
<표Ⅲ-71 복지환경지표>	134

<표Ⅲ-72 병의원 현황>	135
<표Ⅲ-73 종합병원 및 병의원 현황>	135
<표Ⅲ-74 병상수 현황>	135
<표Ⅲ-75 병상수 추정>	136
<표Ⅲ-76 병상당 인구>	136
<표Ⅲ-77 의사 수 산정>	136
<표Ⅲ-78 초등학교 현황>	137
<표Ⅲ-79 학생 수 현황>	137
<표Ⅲ-80 중학교 현황>	138
<표Ⅲ-81 학생수 산정>	138
<표Ⅲ-82 고등학교 현황>	139
<표Ⅲ-83 학생수 산정>	139
<표Ⅲ-84 공공도서관 현황>	140
<표Ⅲ-85 여가환경지표>	142
<표Ⅳ-1 도시공간구상 대안비교>	152
<표Ⅳ-2 도시공간구상 대안 평가>	153
<표Ⅳ-3 생활권의 기준>	155
<표Ⅳ-4 생활권 설정 요소>	156
<표Ⅳ-5 증평균 생활권 구분>	157
<표Ⅳ-6 증평균 생활권 비교>	159
<표Ⅳ-7 행정구역별 인구 및 인구밀도 현황>	160
<표Ⅳ-8 생활권별 개발방향>	161
<표Ⅳ-9 생활권별 자연적증가 인구배분>	161
<표Ⅳ-10 생활권별 사회적증가 인구배분>	162
<표Ⅳ-11 생활권별 인구배분>	162
<표Ⅴ-1 지목별 토지이용 현황>	175
<표Ⅴ-2 용도지역 현황>	176
<표Ⅴ-3 개발가능지 분석과정>	177
<표Ⅴ-4 개발가능지 분석 기준>	178
<표Ⅴ-5 개발가능지 분석>	180
<표Ⅴ-6 도시지역 인구 현황>	181
<표Ⅴ-7 도시지역 인구 추정>	182
<표Ⅴ-8 증평균 세대수, 세대당인구수, 주택보급률 전망>	183
<표Ⅴ-9 소요주택수 산정>	183

<표 V-10 주거용지 설정지표>	184
<표 V-11 주택1인당 부지면적에 의한 소요면적 산정>	185
<표 V-12 인구밀도에 의한 소요면적 산정>	186
<표 V-13 증평균 세대수, 세대당인구수, 주택보급률 전망>	186
<표 V-14 상업용지 설정지표>	187
<표 V-15 상업용지 설정지표>	188
<표 V-16 종사자당 부지면적 원단위 전망>	189
<표 V-17 공업용지 소요면적 산정결과>	189
<표 V-18 비시가화용지 내 주거소요면적 산정>	190
<표 V-19 개별공장 입지유도>	190
<표 V-20 관광객수>	191
<표 V-21 관광객수 추정>	191
<표 V-22 비시가화용지 내 관광·휴양용지 소요면적 산정>	191
<표 V-23 용도별 소요면적 산정결과>	191
<표 V-24 용지별 배분기준>	193
<표 V-25 주거용지 세부내역>	194
<표 V-26 상업용지 세부내역>	194
<표 V-27 공업용지 세부내역>	195
<표 V-28 관리용지 세부내용>	195
<표 V-29 토지이용계획 총괄>	197
<표 V-30 단계별 개발 및 정비 방향>	199
<표 V-31 단계별 시가화 예정용지 배분계획>	200
<표 V-32 생활권별 시가화예정용지 배분>	201
<표 V-33 증평균 도로현황>	205
<표 V-34 증평균 도로 연장 추이>	206
<표 V-35 연도별 도로현황>	206
<표 V-36 고속국도 및 국도 교통량 추이>	207
<표 V-37 국도 교통량 추이>	207
<표 V-38 간선도로 교통량 추이>	208
<표 V-39 지방도 교통량 추이>	208
<표 V-40 국도34호선(연탄리~증평읍) 월평균 교통량>	210
<표 V-41 다차로도로 서비스수준 분석기준(시가지외 구간) - 유형 II>	213
<표 V-42 도시 및 교외간선도로 서비스수준 분석기준(시가지내 구간)>	214
<표 V-43 2차로도로 서비스수준 평가기준>	214

<표 V-44 다차로도로 서비스수준 분석결과(08:00~09:00)>	215
<표 V-45 도시 및 교외간선도로 서비스수준 분석결과(08:00~09:00)>	215
<표 V-46 2차로도로 서비스수준 분석결과(08:00~09:00)>	215
<표 V-47 경춘선 운행현황>	216
<표 V-48 충북선 철도여객 및 화물수송 현황>	216
<표 V-49 증평군 버스운행현황>	217
<표 V-50 차량증가현황(전국)>	218
<표 V-51 교통사고 발생현황(전국)>	218
<표 V-52 교통사고 발생현황(증평군)>	219
<표 V-53 교통사고 현황(증평군)>	219
<표 V-54 사고유형별 교통사고 현황>	219
<표 V-55 증평군 행정동별 인구수 예측결과>	220
<표 V-56 증평군 최종목표년도 거주 학생수 추정결과>	220
<표 V-57 증평군 최종목표년도 산업별 종사자수 추정결과>	221
<표 V-58 최종목표년도 증평군 자동차보유대수 추정결과>	221
<표 V-59 사회경제지표 추정 총괄>	221
<표 V-60 교통수요 추정 과정>	222
<표 V-61 사업의 개요>	227
<표 V-62 설계기준>	228
<표 V-63 다차로도로 서비스수준 분석결과(08:00~09:00)>	232
<표 V-64 도시 및 교외간선도로 서비스수준 분석결과(08:00~09:00)>	232
<표 V-65 2차로도로 서비스수준 분석결과(08:00~09:00)>	232
<표 V-66 신호교차로 서비스수준 분석결과 비교>	233
<표 V-67 신호교차로 최적신호현시 제시>	233
<표 V-68 증평군 가로망 위계 및 기능 설정>	235
<표 V-69 지구교통 개선 사업>	238
<표 V-70 교통개선사업의 비교>	239
<표 V-71 철도망 계획>	240
<표 V-72 자전거 도로 형태>	243
<표 V-73 버스노선형>	246
<표 V-74 보행자 전용 형태>	248
<표 V-75 첨단교통정보>	250
<표 V-76 우편시설 현황>	251
<표 V-77 우편물 취급현황>	251

<표 V-78 정보화마을 추진현황>	252
<표 V-79 충청북도 내 관공서 비교>	260
<표 V-80 시군별 인구 및 밀도비교>	261
<표 V-81 주택현황>	264
<표 V-82 주택유형별 현황>	265
<표 V-83 점유형태별 주택>	265
<표 V-84 주거정책>	274
<표 V-85 주택수요 및 공급계획>	275
<표 V-86 생활권별 주거환경 정비방향>	275
<표 V-87 최저 주거기준>	276
<표 V-88 하천현황>	279
<표 V-89 상수도 급수추이>	280
<표 V-90 상수도관 현황>	280
<표 V-91 하수처리 추이>	281
<표 V-92 하수관거 현황>	281
<표 V-93 생활폐기물 발생량>	282
<표 V-94 폐기물 매립시설 현황>	282
<표 V-95 폐기물 매립량 추정>	283
<표 V-96 폐기물 수집운반업>	283
<표 V-97 폐기물 처리업>	284
<표 V-98 분뇨수거현황>	284
<표 V-99 분뇨처리시설현황>	284
<표 V-100 용도별 전력사용량>	285
<표 V-101 도시가스이용 현황>	285
<표 V-102 대기질 환경기준>	287
<표 V-103 하천수질 환경기준 (사람의 건강보호기준)>	288
<표 V-104 하천수질 환경기준 (생활환경기준)>	289
<표 V-105 급수량 원단위 산정>	290
<표 V-106 대기오염 정확수종>	293
<표 V-107 부문별 삭감대책>	302
<표 V-108 주체별 삭감대책>	302
<표 V-109 증평균 경관의 도시이미지 특성별 구성체계>	305
<표 V-110 산지경관>	307
<표 V-111 수변경관>	308

<표 V-112 경관산업 및 체험농장 소재현황>	309
<표 V-113 도로경관>	310
<표 V-114 목표분석>	313
<표 V-115 권역경관계획>	314
<표 V-116 경관축계획>	318
<표 V-117 경관거점계획>	321
<표 V-118 공원현황>	328
<표 V-119 공원 집행 현황>	328
<표 V-120 도내 도시공원현황>	329
<표 V-121 시설녹지 현황>	329
<표 V-122 근린공원 조정기준 및 계획>	333
<표 V-123 근린공원계획>	333
<표 V-124 어린이공원 및 기타(주제)공원 계획>	334
<표 V-125 공원·녹지계획 총괄>	334
<표 V-126 공원의 생활권 배분 계획>	335
<표 V-127 공원 집행 현황>	336
<표 V-128 공원계획의 면적기준>	336
<표 V-129 공원 집행 계획>	336
<표 V-130 대지내조경 및 공개공지·공개공간 확보방안>	340
<표 V-131 녹지활용계약 및 녹화계약 도입방안>	342
<표 V-132 풍수해 피해현황>	345
<표 V-133 수위관측소 현황>	345
<표 V-134 배수시설물 현황(지방하천)>	346
<표 V-135 저수지 현황>	346
<표 V-136 화재 발생현황>	347
<표 V-137 원인별 화재 발생현황>	347
<표 V-138 장소별 화재 발생현황>	348
<표 V-139 화재 피해현황>	348
<표 V-140 소방시설 현황>	348
<표 V-141 교통사고 발생 및 피해현황>	350
<표 V-142 차종별 교통사고 발생현황>	350
<표 V-143 범죄 발생 및 검거현황>	351
<표 V-144 증평군 지역재난안전대책본부>	352
<표 V-145 종합 재해 취약성 도출 Matrix>	358

<표 V-146 강풍에의한 재해 저감 대책>	363
<표 V-147 교통안전시설 설치 운영 방안>	368
<표 V-148 농가인구추이>	371
<표 V-149 경지면적 추이>	371
<표 V-150 작목별 재배면적 추이>	372
<표 V-151 가축사육 추이>	373
<표 V-152 소유자별 산림면적 추이>	373
<표 V-153 귀농·귀촌 유입인구 현황>	374
<표 V-154 제조업 추이>	374
<표 V-155 산업단지 현황>	375
<표 V-156 3차산업 업체 및 종사자수 현황>	375
<표 V-157 유료 관광지 방문객수>	376
<표 V-158 주요 관광시설 현황>	376
<표 V-159 지정관광지 현황>	377
<표 V-160 의료보건시설 현황>	390
<표 V-161 의료인력 현황>	390
<표 V-162 보건소 시설현황>	391
<표 V-163 보건소 인력현황>	391
<표 V-164 국민기초생활보장 수급자현황>	394
<표 V-165 소년·소녀가장 세대 현황>	394
<표 V-166 장애인 현황>	395
<표 V-167 사회복지시설 현황>	395
<표 V-168 교육시설 추이>	402
<표 V-169 교육시설 현황>	403
<표 V-170 교육환경 비교>	403
<표 V-171 한국교통대학교 증평캠퍼스 현황>	404
<표 V-172 문화시설 현황>	406
<표 V-173 도서관 이용현황>	407
<표 V-174 공연시설 현황>	407
<표 V-175 체육시설 현황>	408
<표 V-176 경기장 현황>	408
<표 VI-1 행정조직 현황>	415
<표 VI-2 증평군 공무원현황>	416
<표 VI-3 민원서류 처리>	417

<표 VI-4 예산결산>	423
<표 VI-5 일반회계 세입결산>	424
<표 VI-6 일반회계 세출결산>	425
<표 VI-7 특별회계 결산>	426
<표 VI-8 재정수요 추정>	430

< 그 림 목 차 >

<그림 I -1 위치도>	5
<그림 II -1 증평군 표고분석>	14
<그림 II -2 증평군 경사분석>	15
<그림 II -3 지질분석도>	16
<그림 II -4 국토형성의 기본 골격>	45
<그림 II -5 국가기간교통망계획 제2차 수정계획>	47
<그림 II -6 충청북도 발전계획도>	49
<그림 II -7 발전축 설정>	50
<그림 II -8 균형발전 동력 프로젝트>	50
<그림 II -9 청주권 광역도시계획 개발축 구상>	55
<그림 II -10 행정중심복합도시 광역도시계획 개발축>	57
<그림 II -11 공간구조 구상도>	60
<그림 II -12 공간구조 구상도>	61
<그림 II -13 도시계획재정비 총괄도>	63
<그림 II -14 장기발전 계획도>	66
<그림 III-1 주변도시 인구정책 및 비전>	85
<그림 III-2 증평군 장기발전종합계획 Key-Word>	87
<그림 III-3 2020 증평 군기본계획 Key-Word>	88
<그림 III-4 증평군 기초생활권 발전계획 Key-Word>	88
<그림 III-5 미래상 도출 과정>	89
<그림 III-6 전입>	96
<그림 III-7 전출>	96
<그림 III-8 전입>	97
<그림 III-9 전출>	97
<그림 IV-1 증평군 위성사진 및 도시관리계획도>	145
<그림 IV-2 교통현황도>	146
<그림 IV-3 공원·녹지 현황도>	147
<그림 IV-4 문화·관광자원 분포현황도>	148
<그림 IV-5 도시공간구상(대안1)>	150
<그림 IV-6 도시공간구상(대안2)>	151
<그림 IV-7 증평권 생활권 설정도>	157

<그림Ⅳ-8 작은 교육문화(educulture) 특구 도입시설 사례>	165
<그림Ⅳ-9 증평생활권 발전구상도>	166
<그림Ⅳ-10 삼보생활권 발전구상도>	169
<그림Ⅳ-11 도안생활권 발전구상도>	172
<그림Ⅴ-1 개발가능지 분석도>	180
<그림Ⅴ-2 토지이용계획도>	198
<그림Ⅴ-3 증평군 도로망 현황도>	204
<그림Ⅴ-4 증평군 도로망도>	209
<그림Ⅴ-5 가로 교통량도(2016년, 08:00~09:00, 대/시)>	211
<그림Ⅴ-6 교차로 교통량도(2016년, 08:00~09:00, 대/시)>	212
<그림Ⅴ-7 가로 교통량도(2030년, 08:00~09:00, 대/시)>	230
<그림Ⅴ-8 교차로 교통량도(2030년, 08:00~09:00, 대/시)>	231
<그림Ⅴ-9 가로 교통망 계획도>	236
<그림Ⅴ-10 시가지 가로 교통망 계획도>	237
<그림Ⅴ-11 TRAFFIC CALMING 예시(과속방지턱, 지그재그도로)>	239
<그림Ⅴ-12 철도망 계획도>	241
<그림Ⅴ-13 자전거도로 계획>	243
<그림Ⅴ-14 증평역 정비>	270
<그림Ⅴ-15 광역경관자원>	306
<그림Ⅴ-16 도로경관위계분석도>	311
<그림Ⅴ-17 경관종합분석>	312
<그림Ⅴ-18 경관권역 기본방향>	314
<그림Ⅴ-19 도안권역 경관계획>	315
<그림Ⅴ-20 증평권역 경관계획>	316
<그림Ⅴ-21 삼보권역 경관계획>	317
<그림Ⅴ-22 경관축 기본방향>	318
<그림Ⅴ-23 그린레저 문화벨트>	319
<그림Ⅴ-24 산업개발벨트>	320
<그림Ⅴ-25 경관거점 기본방향>	321
<그림Ⅴ-26 경관중점관리구역 설정>	322
<그림Ⅴ-27 경관저해시설(빈집) 재활용의 예시>	323
<그림Ⅴ-28 빈집을 임대주택으로 리모델링한 사례(서울)>	324
<그림Ⅴ-29 빈집을 마을 텃밭으로 조성한 사례(부산)>	324
<그림Ⅴ-30 조명종류>	325

<그림 V-31 공공 시설물>	326
<그림 V-32 network 구상>	332
<그림 V-33 보강천 연결 방안 >	338
<그림 V-34 지하통로 설치 예시도>	338
<그림 V-35 공원녹지구상도>	344
<그림 V-36 국내지진 발생추이>	349
<그림 V-37 진앙분포도>	349
<그림 V-38 폭우 종합취약성>	359
<그림 V-39 학교 운동장 및 아파트 동간 저류(예시)>	360
<그림 V-40 LID 기법 적용시설(예시)>	360
<그림 V-41 폭염 종합취약성>	361
<그림 V-42 폭설 종합취약성>	362
<그림 V-43 폭설 종합취약성>	362
<그림 V-44 강풍 종합취약성>	363
<그림 V-45 건물사이 공간의 출입통제를 위한 시설 설치>	370
<그림 V-46 인식이 어려운 CCTV 설치 사례>	370
<그림 V-47 쉽게 인식할 수 있는 CCTV 사례>	370
<그림 V-48 관광산업 구역>	388

“미래를 여는 빛, 젊은도시 증평”

I. 계획의 배경 및 목적



I. 계획의 배경 및 목적

① 계획의 배경

가. 인구구조의 변화

- 2000년대 이후 지속적인 인구성장 정체와 더불어 저출산 · 고령화에 따른 인구구조 변화와 고령사회 진입에 따라 사회적 약자를 배려하는 도시발전방향 제시 필요
- 인구구조의 변화에 따른 필요 기반시설의 수요를 추정하여 고령화 시대에 대비한 다양한 요구사항 반영

나. 도시계획 패러다임 변화

- 양적 성장 위주에서 질적 성장 중심으로 도시계획 패러다임이 변화하고 스마트 ICT기술 등 정보통신 분야와 접목한 새로운 도시계획·관리에 대한 요구가 증대
- 도시간의 경쟁, 글로벌화 등 외적 환경변화에 대응한 도시정책 마련과 도시행정권의 광역화에 따른 차별화된 도시전략 필요성 증대

② 계획의 목적

- 국토 · 도시공간정책 변화에 따른 국가 및 상위계획 수용과 급변하는 도시여건 변화에 대응한 도시발전 미래상 재정립과 지속가능한 도시발전 방향 제시
- 충청북도 중앙부에 위치한 중심도시의 지리적 이점과 신재생 에너지 등 첨단산업 선도도시로의 도약을 촉진
- 목표연도인 2030년의 도시공간구조 구상 및 읍면지역의 균형개발 등을 위한 도시기능의 적절한 배분을 통하여 계획적 도시성장기반 마련
- 군기본계획 수립을 통한 군관리계획 등 하위계획의 지침을 마련하여 일관된 군관리계획 확립

3 계획의 범위

가. 시간적 범위

- 도시기본계획의 목표연도는 계획수립시점으로부터 2030년으로 목표연도를 설정
 - ✓ 계획 기준년도 : 2014년
 - ✓ 계획 목표연도 : 2030년

<표 I-1 단계별 계획>

구 분	1단계	2단계	3단계
기 간	2014~2020년	2021~2025년	2026~2030년

나. 공간적 범위

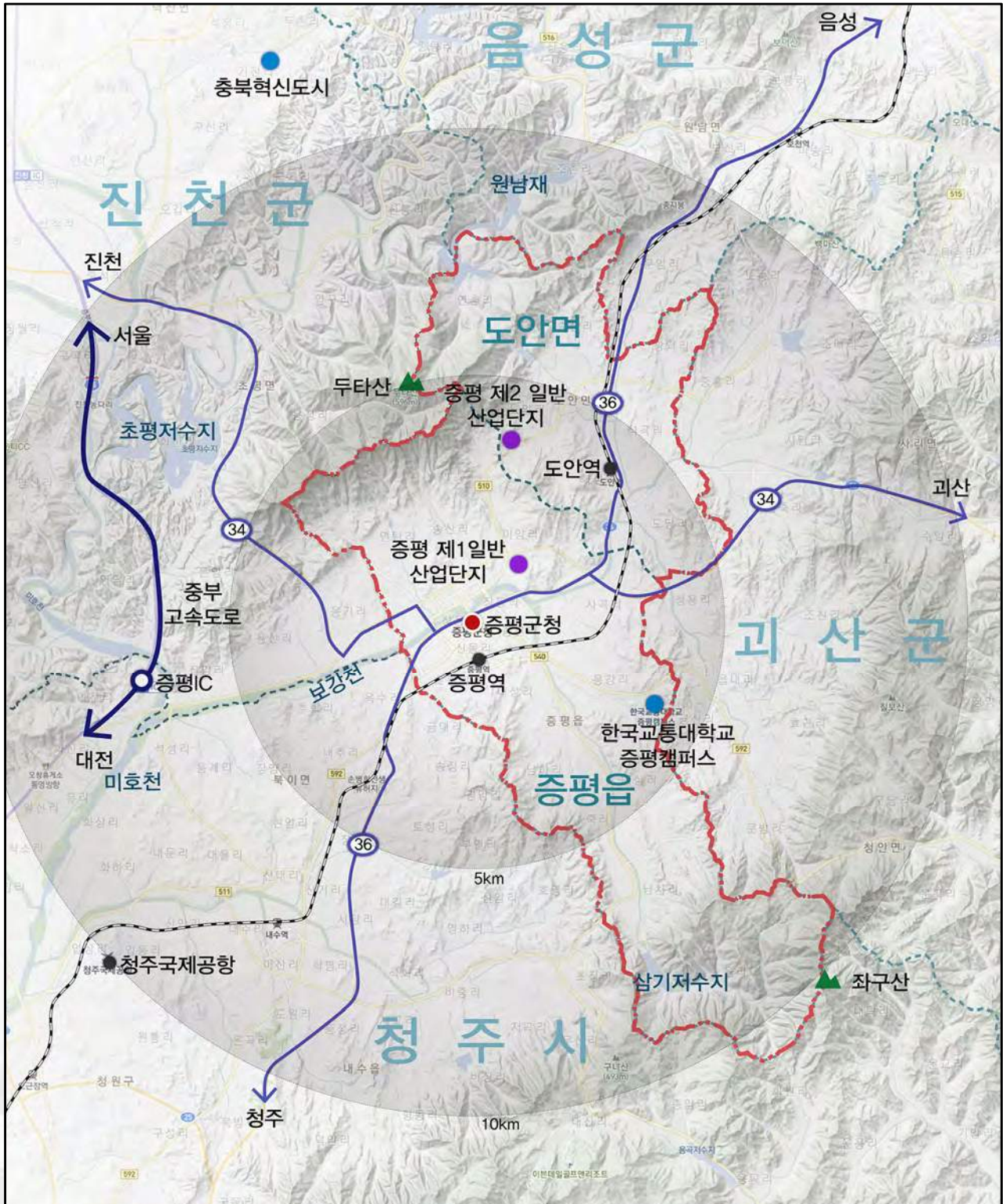
- 증평군 행정지역 전역 : 81.83km²
 - ✓ 증평읍 : 55.40km²
 - ✓ 도안면 : 26.43km²

다. 계획의 성격

1) 계획수립의 기본원칙

- 도시전체의 미래상 실현을 목표로 장기적 . 종합적 . 미래 지향적인 도시 기본골격을 만드는 계획으로, 창의적이고 포괄적이며, 도시변화 등에 탄력적으로 대응할 수 있도록 계획 수립
- 자연환경, 경관, 생태계, 녹지공간 등의 보호 및 확충에 주력하여 정주공간으로서 쾌적한 도시환경이 조성될 수 있도록 계획
- 국민소득의 향상 및 산업의 발달 등으로 인한 각종 자원의 수요가 점차 증대됨에 따라 토지, 수자원 등 한정된 자원의 소비를 최소화하고 폐기물 등을 효율적으로 처리할 수 있는 자원절약형 도시개발이 되도록 계획
- 지역특성을 고려하고 각 부문별 계획간 환류(Feed-back)를 통하여 상호 관련체계를 유지하고 전체와 부분이 조화될 수 있도록 계획
- 도시행정의 지표가 되고 도시 내 토지를 대상으로 하는 각종 계획의 기본이 될 수 있도록 각 부문별 도시개발의 지표 설정
- 종합적인 계획내용 뿐만 아니라 각 부문별 계획이 상호 유기적으로 연결될 수 있는 체계적인계획 수립

<위치도>



2) 군기본계획의 지위와 성격

■ 정책계획

- 국토종합계획 등 상위계획 및 관련계획의 내용을 수용하여 중평군이 지향하여야 할 바람직한 미래상 및 장기적인 발전방향을 제시하는 정책계획

■ 종합계획

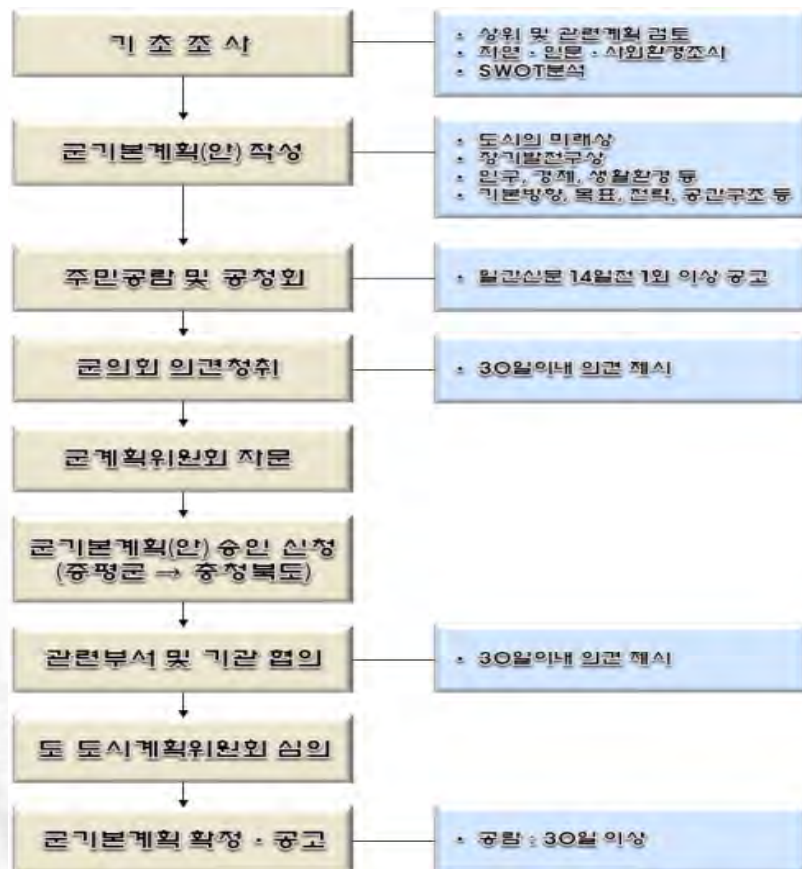
- 토지이용, 기반시설, 공원·녹지 등 물적 측면과 인구, 산업, 사회, 재정 등 사회·경제적 측면을 포괄하여 주민 생활환경의 변화를 예측하고 대비하는 종합계획

■ 전략계획

- 토지의 개발·보전, 기반시설의 확충 및 효율적인 군관리전략을 제시하여, 군관리계획 등 하위계획의 기본이 되는 전략계획

3) 도시기본계획 수립 절차

<표 I -2 도시기본계획 수립절차>



라. 계획의 내용

■ 계획의 주요 내용

- 상위계획 및 중평군의 대내·외 여건변화, 도시계획 패러다임 변화 등에 부응하는 미래상 정립
- 「도시·군 기본계획수립지침」에 부합하는 계획 수립
- 도시미래상 실현을 위한 도시개발전략과 방침 설정 및 각 부문별 실천방안 강구
- 군민의 삶의 질 향상과 쾌적한 도시환경 조성을 위한 지속가능한 도시계획 수립

■ 계획의 세부 내용

<표 I-3 계획의 세부 내용>

구분	세부내용
현황여건	<ul style="list-style-type: none"> • 위치 분석 및 역사적·문화적 특성 정리 • 인구, 경제, 자연환경 등 분야별 현황 파악 • 문제점 및 발전 잠재력 분석
계획의 목표와 지표설정	<ul style="list-style-type: none"> • 국토의 미래상과 지역내에서의 위치 및 역할 등을 고려하여 미래상 전망 • 3단계로 구분한 지표 설정
공간구조의 설정	<ul style="list-style-type: none"> • 지역여건과 개발지표에 의한 중심지체계 설정 • 토지이용계획, 교통계획 등 군기본계획의 근간이 되는 사항을 대상으로 기본 골격안 구상 • 대안별 개발·보전축의 설정 및 도시발전축별 기능강화전략 제시 • 지역특성에 따른 생활권 설정 및 개발방향 제시 • 생활권별, 단계별 인구배분계획 수립
토지이용계획	<ul style="list-style-type: none"> • 토지이용 현황분석을 통한 장래 토지이용 예측 • 용도별 토지수요를 도시지역·비도시지역으로 구분 계획 • 시가화예정용지 계획
기반시설	<ul style="list-style-type: none"> • 교통 및 물류계획 • 정보통신계획(도시계획과 연계되는 도시정보시스템 구상) • 기타 기반시설계획
도심 및 주거환경	<ul style="list-style-type: none"> • 도심 및 시가지 정비방안 제시 • 지역특성을 고려한 주택정책의 목표, 전략 제시
환경의 보전과 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 지속적인 발전을 위한 환경보전계획 수립 • 환경친화적 개발의 유도
경관 및 미관	<ul style="list-style-type: none"> • 도시경관의 보호 및 형성 등을 위한 경관 가이드라인 제시
공원·녹지	<ul style="list-style-type: none"> • 도시개발축 및 주변환경과 연계되도록 도시 전체의 녹지체계 구상
방재 및 안전	<ul style="list-style-type: none"> • 재해방지계획과 피해 발생시에 대비한 방재계획 수립
경제·산업·사회문화개발	<ul style="list-style-type: none"> • 산업유형별 발전계획 수립 • 계획인구에 대응하는 사회·문화진흥계획 수립
계획의 실행	<ul style="list-style-type: none"> • 재정수요 추정을 통한 자원계획 및 사업계획 수립

“미래를 여는 빛, 젊은도시 증명”

II. 도시의 특성과 현황



Ⅱ. 도시의 특성과 현황

① 도시의 성장과 변천

가. 증평의 유래

- 475년(장수왕 63년) 금물노군 도서현이 현재의 증평군지역에 설치되면서 증평군의 역사가 시작되었음.

나. 성장과정

- 삼국시대의 증평
 - 475년 금물노군 도서현이 현재의 증평군지역에 설치됨.
- 통일신라시대의 증평
 - 757년(경덕왕 16년) 흑양군 도서현으로 개칭
- 고려시대의 증평
 - 940년(태조 23년) 흑양군에서 청주목 도서현으로 이관되었으며, 1018년(현종 9년) 도서현을 도안현(현재의 도안면)과 청당현(현재의 증평읍과 청안면)으로 분리, 청주목 관할에 두었음
- 조선시대의 증평
 - 1405년(태종 5년) 도안현과 청당현을 합병하여 청안현이라 부르고, 감무를 두어 관장케하였으며, 1895년(고종 32년) 청안군으로 승격되었음
- 일제시대의 증평
 - 증평읍 : 1945년 행정구역 폐합시 청안군 남면의 26개리와 청안군 북면의 2개리, 청안군 읍내면 화룡리, 청주군 산외2면의 초중리 일부와 월경, 청유의 2개리를 병합하여 증천과 장평의 이름을 따서 증평면이라고 하여 증평, 미암, 송산, 연탄, 사곡, 용강, 남하, 죽리, 덕상, 남차, 울리의 11개리를 개편하여 괴산군에 편입됨.
 - 도안면 : 1910년 면의 행정구역이 법정지위를 갖게 됨에 따라 청안군 북면의 33개리를 관할 하였으며, 1914년 행정구역 폐합에 따라 서면의 진암일부와 음성군 원서면의 눌문리 일부를 병합하여 화성, 도당, 석곡, 광덕, 송정, 노암, 연촌등 7개리로 개편하고 옛 도안현의 이름을 따라 도안면이라 고치고 괴산군에 편입

- 해방이후의 증평
 - 1949. 8. 13. : 증평면이 증평읍으로 승격됨
 - 1966. 1. 1. : 증평리에서 교동, 대동리를 법정리로 분리시켜 14개리로 구성
 - 1973. 7. 1. : 청원군 북이면 초중리를 편입시켜 15개리로 구성
 - 1990. 12. 31. : 충청북도 조례 제1864호로 증평읍과 도안면 관할구역을 충청북도 증평출장소로 설치
 - 1991. 2. 1. : 충청북도 증평출장소 개칭
 - 2002. 1. 2. : 괴산군 리동명칭과 구역에 관한 조례(제1707호)에 의거 증평리에서 신동, 창동, 내성, 장동, 증천리를 법정리로 분리시켜 20개리로 구성
 - 2003. 8. 30. : 증평군설치에 관한 법률(2003. 5. 29. 법률6902호) 제정으로 증평군 설치
 - 증평읍 : 증평리, 신동리, 창동리, 네성리, 초중리, 연탄리, 덕상리, 남차리, 울리, 죽리, 남하리, 교동리, 중동리, 대동리, 장동리, 증천리, 송산리, 미암리, 사곡리, 용강리의 20개리
 - 도안면 : 화성리, 노암리, 연촌리, 송정리, 광덕리, 석곡리, 도당리의 7개리

다. 행정구역

- 증평군은 증평읍과 도안면으로 구성되어 있으며 총 면적 81.83km²임

<표II-1 증평군 행정구역>

연도 읍면별	면적 (km ²)	구성비 (%)	읍·면	읍	면	리	반
2007	81.83	100	2	1	1	101	391
2008	81.83	100	2	1	1	101	391
2009	81.83	100	2	1	1	101	391
2010	81.83	100	2	1	1	93	402
2011	81.83	100	2	1	1	103	402
2012	81.83	100	2	1	1	103	402
2013	81.83	100	2	1	1	104	409
2014	81.83	100	2	1	1	104	410
증평읍	55.40	68	1	1	-	79	361
도안면	26.43	32	1	-	1	25	49

자료) 증평군 통계연보 2014

2 도시현황

가. 자연환경 분석

1) 지리적 여건

- 증평군청을 중심으로 주요도시간 거리는 서울 약100km, 대전 50km, 세종 40km, 청주20km 임
- 증평군은 청주국제공항, 호남고속철도 분기역인 오송역과 인접해 있어 타지역에서의 접근 용이
- 국도 34호선, 36호선 및 충북선 철도가 통과하는 교통의 요충지로서 충북지역의 산업경제 권역을 하나로 통합할 수 있는 지리적 위치에 있으며 청주~속리산권과 충주호권 등 주요 관광권의 결절지에 있음

2) 지 형

- 증평군은 충청북도 중심부에 위치하고 있으며, 동측으로는 괴산군, 서측으로는 진천군, 남측으로는 청주시, 북측으로는 음성군과 접함
- 동에서 서쪽으로 흐르는 보강천을 중심으로 대부분 지역이 평야지대를 형성하고 있으며, 북측과 남측의 외곽지역은 산세를 이루고 있음
- 시가지는 보강천 남측의 평탄지에 형성되어 있으며, 충북선 철도 남측으로는 낮은 산세와 완만한 구릉지대를 형성하고 있음
- 동에서 서쪽으로 흐르는 보강천을 중심으로 북측과 남측의 대부분 지역이 평야지대를 형성
- 대부분 저지대로 200m 이하의 지형이 약 63km² 를 차지하며 이는 증평군 행정구역 면적의 77.0% 에 해당
- 두타산(598m)과 좌구산(657m)을 중심으로 외곽지역은 산세를 이루고 있음
- 경사 15%이하가 40.520km² 로 전체의 49.5%를 차지하고 있으며 30%이상이 30.536km² 로 37.3%를 나타내고 있음
- 행정구역의 북측과 남측지역은 30%이상의 경사를 이루고 있음
- 보강천을 중심으로 한 평야지대 주변에는 경사가 낮아 기존 시가지를 중심으로 개발여건이 양호

3) 표 고

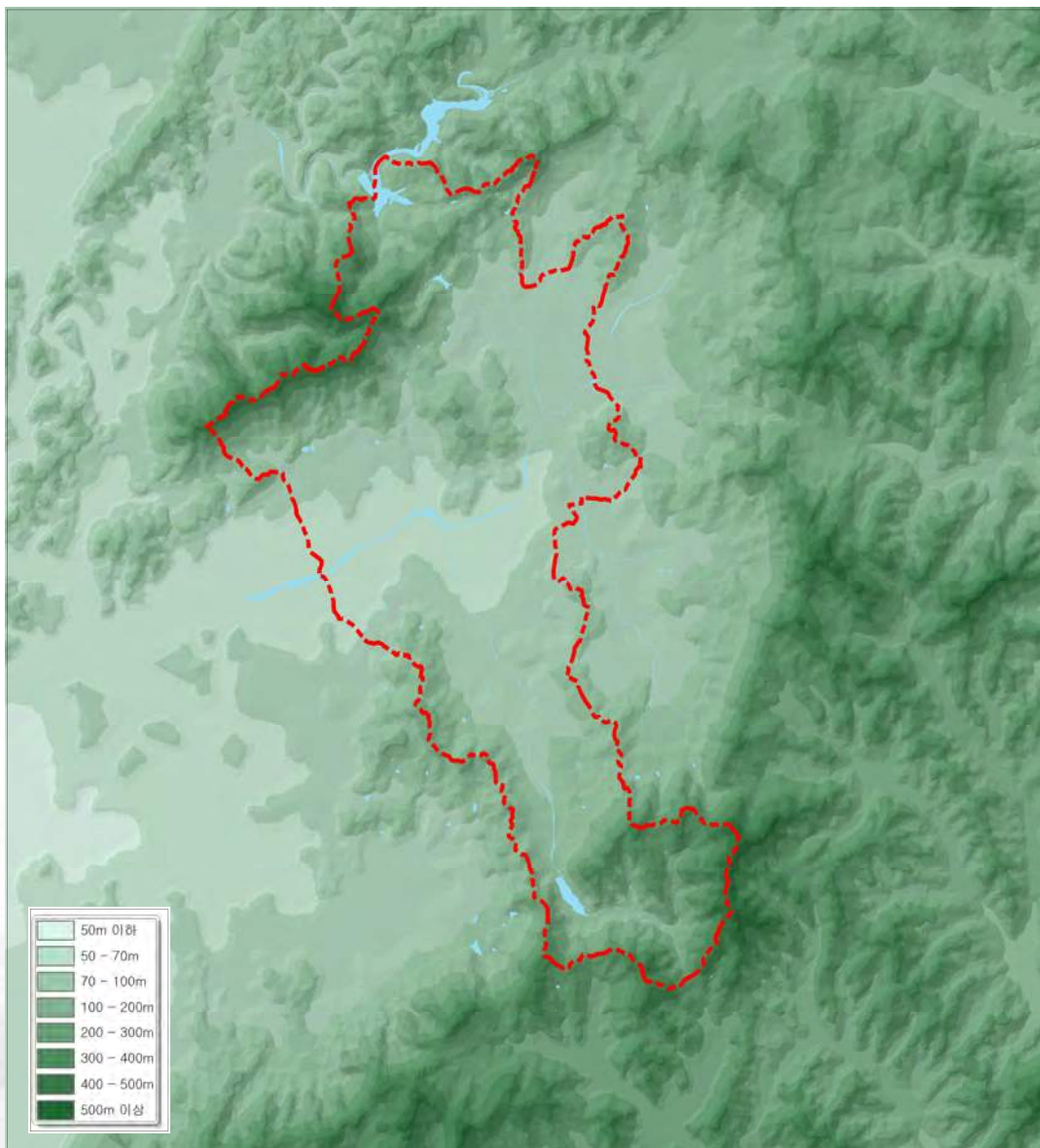
- 증평군은 표고 200m 이하의 지형이 총면적의 77.0%, 표고400m 이상은 4.0%를 차지하고 있음

<표II-2 증평군 표고분석>

구 분	계	50m 이하	50m~ 70m	70m~ 100m	100m~ 200m	200m~ 300m	300m~ 400m	400m~ 500m	500m 이상
면적(km ²)	81.832	1.146	9.983	24.877	27.004	9.165	6.383	2.619	0.655
비율(%)	100.0	1.4	12.2	30.4	33.0	11.2	7.8	3.2	0.8

주) GIS를 이용한 분석치임

<그림II-1 증평군 표고분석>



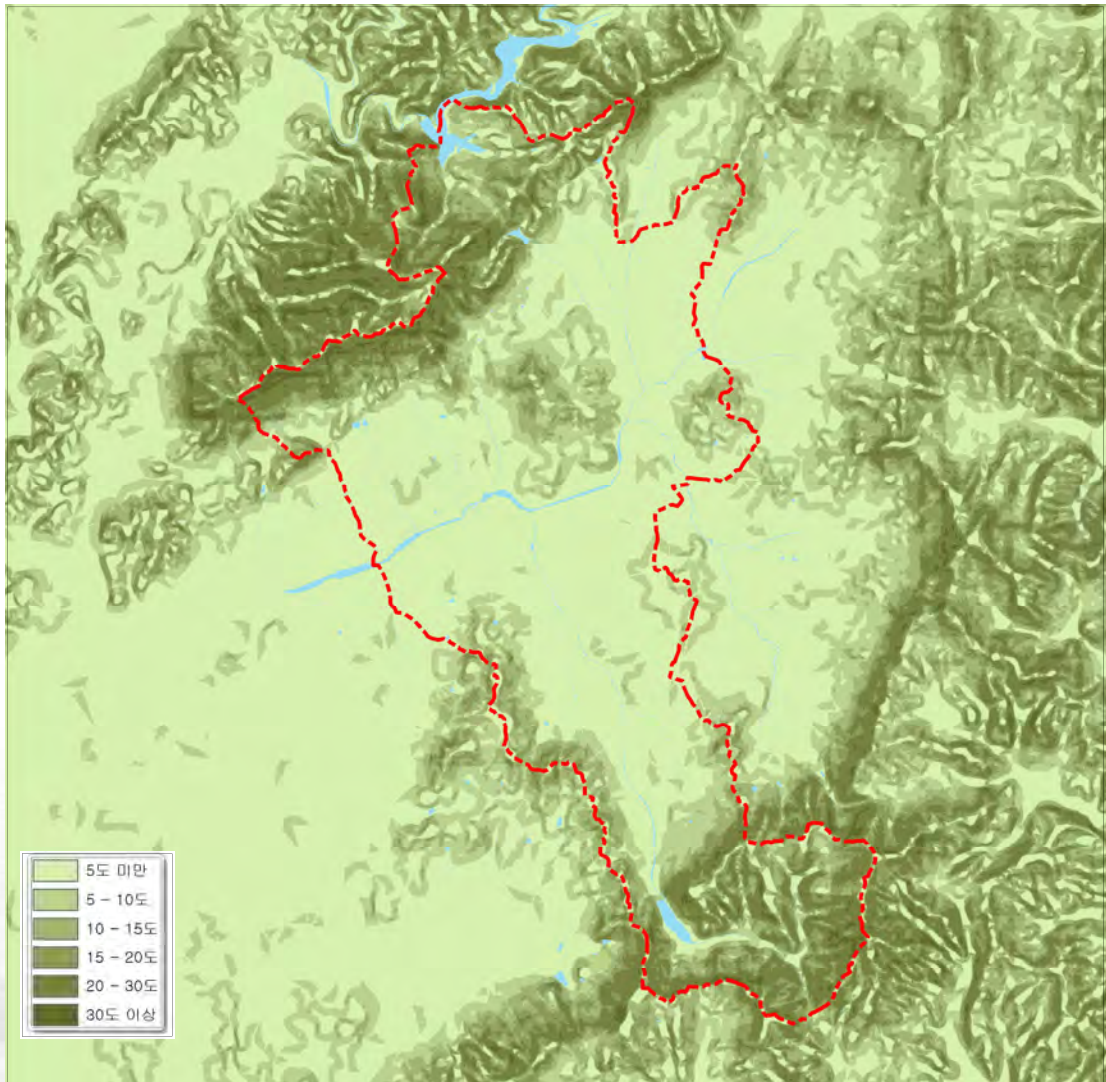
4) 경 사

- 경사도 15도미만의 완경사지는 78.5%, 30도 이상의 경사지는 1.4%를 차지하고 있으며 평지는 대부분 전, 답으로 활용하고 있음

<표Ⅱ-3 증평군 경사분석>

구 분	계	5도 미만	5~10도	10~15도	15~20도	20~30도	30도 이상
면적 (km ²)	81.832	41.489	12.929	9.820	7.529	8.920	1.145
구성비(%)	100.0	50.7	15.8	12.0	9.2	10.9	1.4

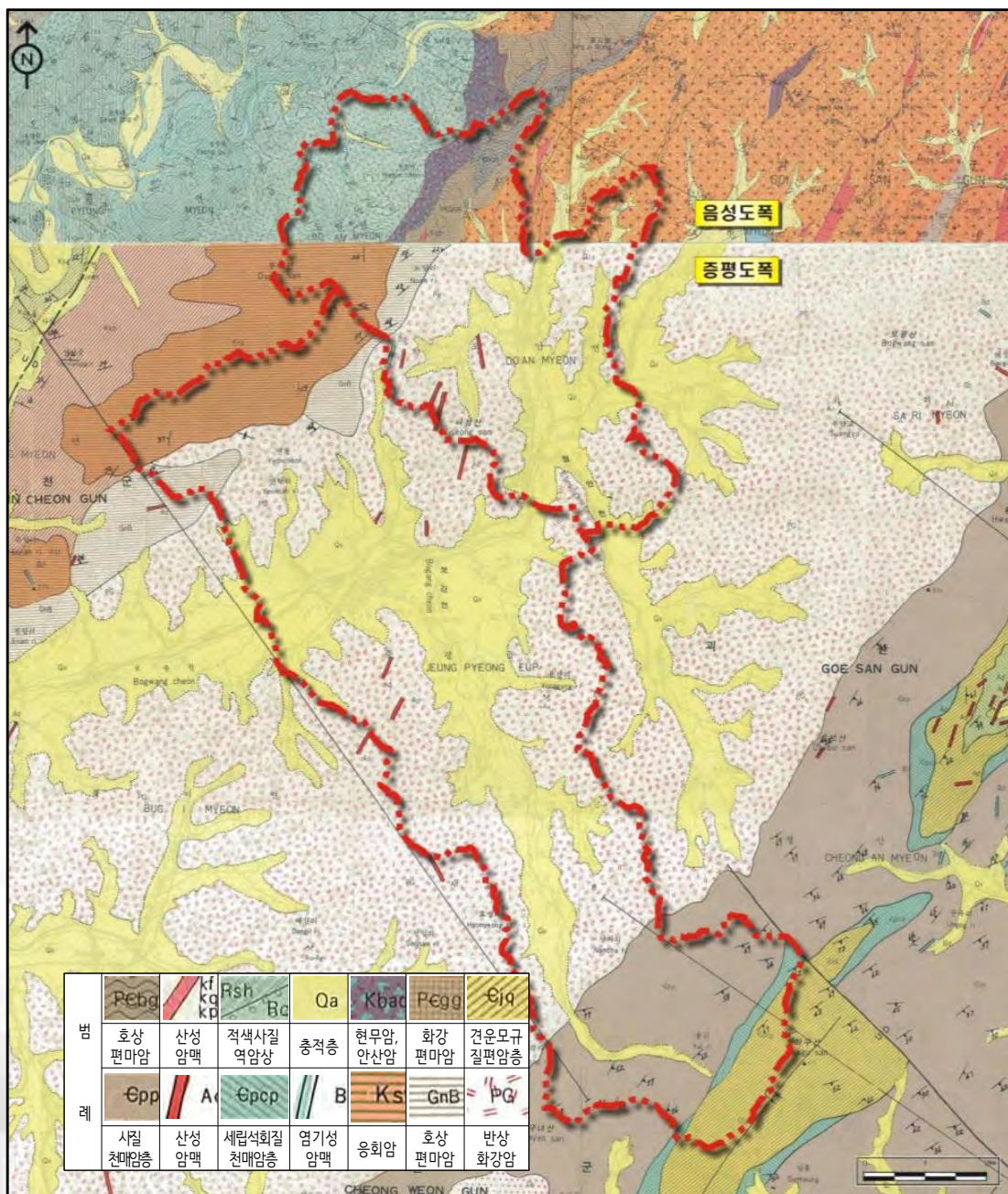
<그림Ⅱ-2 증평군 경사분석>



5) 지질, 토양

- 중평군을 분포하고 있는 지질은 시대미상의 퇴적기원 변성암층군(과거일괄하여 옥천계 sand rock로 불리웠던 층군)과 화강암류, 그리고 경상계의 퇴적암류로 대구분되나, 그밖에도 선캠브리아기로 믿어지는 호상편마암과 백악기말의 관입암으로 인정되는 산성 및 염기성 암맥류가 소범위로 부존됨
- 이는, 벼농사 등에 적합하여 평야의 대부분을 답으로 사용하고 있음

<그림II-3 지질분석도>



6) 기상 및 기후

- 증평지역 전반적인 기후의 특징은 중부권 내륙에 위치하여 전형적인 내륙성 기후를 나타내고 있음
- 2014년 평균기온은 13.9°C이며, 강수량은 913.7mm가 여름철에 집중되어 나타남

<표Ⅱ-4 기상개황>

연도별 월 별	기 온(°C)			강수량 (mm)	평균운량 (10%)	상대습도(%)		일조시간 (Hr)	바 램(m/s)	
	평 균	평균최고	평균최저			평균	최소		평균풍속	최대풍속
2007	13.7	18.8	9.3	1,534.5	5.4	65	9	1900.9	1.6	7.9
2008	13.4	18.8	8.7	892.3	5.0	62	4	2054.7	1.4	6.7
2009	13.0	18.4	8.3	1,019.8	5.1	61	10	2071.0	1.5	6.8
2010	13.0	18.1	8.6	1,422.4	5.3	65	9	1888.1	1.5	6.7
2011	12.8	17.9	8.4	1,805.6	5.2	65	12	1,962.7	1.5	6.3
2012	12.7	17.7	8.3	1,387.6	5.0	64	13	2,066.9	1.5	10.3
2013	13.3	18.4	8.8	1,240.7	4.9	65	13	2,354.6	1.3	6.7
2014	13.9	19.1	9.3	913.7	4.9	63	14	2,289.1	1.4	6.9
1	0.1	5.1	-4.5	5.9	3.2	57	15	17.2	1.0	4.6
2	2.9	7.8	-1.4	6.8	4.7	56	17	135.5	1.4	5.4
3	8.5	14.2	3.7	51.1	4.0	55	15	216.9	1.5	5.2
4	14.7	21.3	9.1	43.7	4.5	51	16	219.3	1.5	6.0
5	19.8	26.3	13.9	35.0	3.0	52	17	292.1	1.7	5.5
6	23.5	28.6	19.5	92.6	6.3	65	30	189.7	1.6	5.4
7	26.5	31.3	22.6	125.1	7.2	72	26	173.1	1.5	5.9
8	24.9	28.9	21.7	197.5	7.8	77	40	132.0	1.5	5.9
9	22.3	17.5	17.8	147.5	5.1	68	18	199.3	1.3	4.7
10	15.5	21.6	10.1	151.1	3.5	67	14	223.5	1.3	6.9
11	9.0	13.9	4.6	24.8	4.8	68	20	160.4	1.1	4.5
12	-1.2	3.1	-4.9	32.6	4.6	62	25	170.1	1.3	4.6

주) 평균기온, 평균습도, 이슬점온도 및 평균운량은 매일 03,06,09,12,15,18,21,24시의 8회 관측치를 산술 평균한 것임('97.1.1부터 적용)
 자료) 증평군 통계연보 2014

나. 인문환경 분석

1) 인 구

■ 인구추이

- 증평균 인구는 2003년 31.5천명에서 2014년 35.4천명으로 지난 12년 동안 증가 및 감소를 반복하고 있으며, 근래의 인구는 점차 증가하는 추세임
- 1998년 102백세대였으나 2014년에는 147백세대로 약 4천세대가 증가하여 44.1%가 증가하였음

<표II-5 주민등록인구 현황>

연도별	세대 (호)	인 구 (명)			인구 밀도 (명/km ²)	면적 (km ²)	세대 당 인구	65세 이상 고령자	외국인인구 (명)		
		계	남	여					계	남	여
1998	10,212	33,118	16,751	16,367	403	81.83	3.2	2,636	156	76	80
1999	10,477	33,488	16,905	16,583	407	81.84	3.2	2,776	155	70	85
2000	8,743	29,233	14,473	14,760	356	81.84	3.3	2,899	80	29	51
2001	10,261	31,575	15,938	15,637	384	81.84	3.1	2,964	183	86	97
2002	10,324	30,940	15,638	15,302	376	81.84	3.0	3,065	202	87	115
2003	11,013	31,519	15,932	15,587	383	81.84	2.8	3,217	210	83	127
2004	11,028	31,116	15,730	15,386	378	81.84	2.8	3,378	217	98	119
2005	11,234	30,846	15,661	15,185	376	81.84	2.7	3,487	106	65	41
2006	11,508	30,814	15,631	15,183	372	81.84	2.6	3,607	331	156	175
2007	11,966	31,483	15,958	15,525	381	81.84	2.6	3,837	338	163	175
2008	12,481	32,534	16,478	16,056	393	81.84	2.6	4,041	355	151	204
2009	13,326	33,511	17,209	16,302	405	81.84	2.5	4,221	347	168	179
2010	13,762	33,928	17,459	16,469	410	81.84	2.4	4,404	395	195	200
2011	14,091	34,420	17,682	16,738	420	81.84	2.4	4,523	411	202	209
2012	14,173	34,707	17,709	16,998	424	81.84	2.4	4,665	428	198	230
2013	14,398	35,035	17,839	17,196	428	81.84	2.4	4,830	489	233	256
2014	14,727	35,358	18,103	17,255	432	81.84	2.4	4,952	587	282	305

자료) 증평균 통계연보 2014

■ 읍면별 세대 및 인구

- 2014년 증평균 인구 35,358인중 증평읍에 33,028인, 93.4%가 거주하고 있어, 증평읍에 대한 의존도가 높음

<표II-6 읍·면별 세대 및 인구>

연도별 읍면동별	세대 (세대)	인구(명)								
		총계			내국인			외국인		
		계	남	여	계	남	여	계	남	여
2007	11,966	31,483	15,958	15,525	31,145	15,795	15,350	338	163	175
2008	12,481	32,534	16,478	16,056	32,179	16,327	15,852	355	151	204
2009	13,326	33,511	17,209	16,302	33,164	17,041	16,123	347	168	179
2010	13,762	33,928	17,459	16,469	33,533	17,264	16,269	395	195	200
2011	14,091	34,420	17,682	16,738	34,009	17,480	16,529	411	202	209
2012	14,173	34,707	17,709	16,998	34,279	17,511	16,768	428	198	230
2013	14,398	35,035	17,839	17,196	34,546	17,606	16,940	489	233	256
2014	14,727	35,358	18,103	17,255	34,771	17,821	16,950	587	282	305
증평읍	13,703	33,028	16,872	16,156	32,535	16,668	15,867	493	204	289
도안면	1,024	2,330	1,231	1,099	2,236	1,153	1,083	94	78	16

자료) 증평균 통계연보 2014

■ 연령별 인구

- 2014년 증평균의 전체인구에 대한 연령계층별 인구구조를 분석하면 14세이하 인구가 총 인구의 15.7%로 5,473인이며, 15~64세 인구는 70.0%로 24,346인, 65세 이상 인구는 14.3%로 4,952인으로 나타남
- 노령화 인구(65세 이상)의 경우 2010년의 13.1%에서 2014년 14.2%로 증가하고 있는 추세로 점차 고령화 사회의 인구구조 모습을 보임
- 유년부양비는 2010년 24.5%에서 2014년 22.5%로 점점 감소하고 있음
- 전체적으로 볼 때 증평균의 인구구조는 소산소사 형태의 「중형(인구정체형)」으로 나타남

<표II-7 연령별 인구구성>

구 분	2010년		2011년		2012년		2013년		2014년	
	인구 (명)	구성비 (%)	인구 (명)	구성비 (%)	인구 (명)	구성비 (%)	인구 (명)	구성비 (%)	인구 (명)	구성비 (%)
총계	33,533	100	34,009	100	34,297	100	34,546	100.0	34,771	100.0
0~4세	1,840	5.5	1,920	5.6	1,959	5.7	1,948	5.7	1,934	5.6
5~9세	1,724	5.1	1,688	5.0	1,726	5.0	1,798	5.2	1,790	5.1
10~14세	2,163	6.5	2,097	6.2	1,969	5.7	1,868	5.4	1,749	5.0
15~19세	2,183	6.5	2,220	6.5	2,244	6.5	2,194	6.4	2,153	6.2
20~24세	2,123	6.3	2,023	5.9	2,028	5.9	2,076	6.0	2,232	6.4
25~29세	2,505	7.5	2,433	7.2	2,265	6.6	2,123	6.2	2,031	5.8
30~34세	2,571	7.7	2,645	7.8	2,647	7.7	2,717	7.9	2,595	7.5
35~39세	2,741	8.2	2,681	7.9	2,707	7.9	2,625	7.6	2,571	7.4
40~44세	2,871	8.6	2,928	8.6	2,825	8.2	2,831	8.2	2,823	8.1
45~49세	2,619	7.8	2,588	7.6	2,635	7.7	2,760	8.0	2,852	8.2
50~54세	2,516	7.5	2,745	8.1	2,877	8.1	2,764	8.0	2,757	7.9
55~59세	1,901	5.7	2,121	6.2	2,266	6.6	2,407	7.0	2,538	7.3
60~64세	1,372	4.1	1,400	4.1	1,555	4.5	1,605	4.7	1,794	5.2
65~69세	1,420	4.2	1,408	4.1	1,327	3.9	1,353	3.9	1,332	3.8
70~74세	1,287	3.8	1,299	3.8	1,406	4.1	1,415	4.1	1,401	4.0
75~79세	948	2.8	1,000	2.9	1,059	3.1	1,120	3.2	1,170	3.4
80~84세	482	1.4	546	1.6	557	1.6	602	1.7	673	1.9
85세 이상	267	0.8	270	0.8	316	0.9	340	1.0	376	1.1

자료) 중평군 통계연보 2014(외국인 제외)

2) 주택

- 주택유형별 현황을 살펴보면 아파트가 전체주택의 49.5%를 차지하며, 단독주택은 전체주택의 45.4%이며, 아파트는 점차 증가 추세를 보임
- 2014년 기준, 증평균의 주택 수는 14,924호로 가구 수 16,063호를 기준으로 볼 때 주택 보급률은 114.0%임

<표Ⅱ-8 주택의 종류>

연도별 읍면동별	가구수 (호)	합계(호)		종류별 주택수(호)					
		주택 보급율 (%)	단독주택 다가구 주택	아파트	연립 주택	다세대 주택	비거주용 건물내 주택		
2007	7,645	10,799	141	4,213	1,153	5,918	423	157	88
2008	10,007	12,417	124	5,170	1,167	6,514	423	157	153
2009	10,112	11,697	116	4,450	1,167	6,514	423	157	153
2010	10,207	12,356	121	3,890	1,380	7,028	423	157	157
2011	12,048	13,189	109.5	5,506	1,448	6,976	579	128	-
2012	12,484	13,830	110.8	6,115	2,018	6,976	595	144	-
2013	12,935	14,193	109.7	6,451	2,335	6,976	595	171	-
2014	16,063	14,924	114.0	6,774	2,646	7,384	595	171	-

자료) 증평균 통계연보 2014

주: 1) 2005년도는 인구주택총조사결과임.

2) 일반가구를 대상으로 집계(비혈연가구, 1인가구 포함), 단 집단가구(6인이상 비혈연가구, 기숙사, 사회시설 등) 및 외국 인 가구는 제외

참조사항 : 국토교통부 새로운 산정방식 적용, 다가구 단독주택 산정방식이 변경 (동→호),

<표Ⅱ-9 주택보급현황>

구분	2009	2010	2011	2012	2013	2014
인 구(인)	33,511	33,928	34,420	34,707	35,035	35,358
가구당 인구	3.3	3.3	2.9	2.8	2.4	2.4
가구수	10,112	10,207	12,048	12,484	12,935	16,063
주택수(호)	11,697	12,356	13,189	13,830	14,193	14,924
주택보급률(%)	116.0	121.0	109.5	110.8	109.7	114.0

자료) 증평균 통계연보 2014

3) 교 통

- 증평군의 도로연장은 2014년 국도, 지방도, 군도를 합하여 약 86.866km이며, 2007년 이후 포장연장 및 포장비율이 꾸준히 증가하는 추세임

<표II-10 도로의 구성>

(단위 : m, %)

연도별	합 계					고속도로
	연장	포장	포장율	미포장	미개통	
2007	80,093	53,193	66.4	8,100	18,800	-
2008	80,093	56,843	71.0	7,100	16,150	-
2009	80,093	58,743	73.3	7,100	14,250	-
2010	80,093	59,803	74.7	7,100	13,190	-
2011	80,093	61,763	77.1	5,140	13,190	-
2012	80,093	61,403	76.7	5,500	13,190	-
2013	84,516	70,633	83.6	1,331	12,552	-
2014	86,866	73,683	84.8	1,331	11,852	-

자료) 증평군 통계연보 2014

- 2014년 기준, 자동차 총 등록대수는 15,319대로 승용차가 11,103대(72.5%), 승합자동차 832대(5.4%), 화물차 3,328대(21.7%), 특수차가 56대(0.4%)으로 차량 등록되어 있음

<표II-11 차종별 차량등록>

(단위 : 대수)

연도별	계	승용차	승합자동차	화물차	특수차	2륜자동차
2007	11,668	7,740	776	3,084	68	1,159
2008	12,246	8,276	785	3,120	65	1,229
2009	12,840	8,845	813	3,117	65	1,241
2010	13,286	9,279	790	3,162	55	1,269
2011	13,891	9,812	779	3,240	60	1,349
2012	14,293	10,171	786	3,276	60	1,942
2013	14,795	10,561	807	3,361	66	1,950
2014	15,319	11,103	832	3,328	56	-

주 : (계) 이륜차 미포함

자료) 증평군 통계연보 2014

4) 상수공급량 및 공급률

- 2014년 기준, 증평군의 상수도 보급률은 98.5%로이며, 상수도 보급률은 2007년 85.0%에서 2014년 98.5%로 차츰 증가하고 있음

<표Ⅱ-12 상수도 보급현황>

연도별	총인구	급수인구	보급률(%) (급수인구/총인구)×100	시설용량 (m ³ /일)	급수량 (m ³ /일)	1일 1인당 급수량(ℓ)
2007	31,483	26,767	85.0	24,000	10,287	384
2008	32,179	27,671	85.9	24,000	11,151	402
2009	33,511	29,324	87.5	24,000	10,998	375
2010	33,928	31,104	91.7	24,000	10,920	351
2011	34,420	32,046	93.1	24,000	11,491	359
2012	34,707	32,454	93.5	24,000	11,696	359
2013	35,035	34,520	98.5	24,000	12,461	361
2014	35,358	34,842	98.5	24,000	12,708	364

자료) 증평군 통계연보 2014

5) 하수도 현황

- 2014년 기준, 증평군의 하수관거 계획연장은 294km이며 시설연장은 245km로 83%의 보급률을 보이고 있음

<표Ⅱ-13 하수관거 현황>

(단위:km², m, 개)

연도별	계획 연장	시설 연장	보급률 (%)	합류식						
				계획 면적	계획 연장	시설 연장	암거		개거	측구
							사각형	원형		
2008	293,996	211,742	72.0	-	-	15,879	35	6,551	1,232	8,061
2009	315,846	213,617	67.0	4	-	15,279	35	5,951	1,232	8,061
2010	293,996	212,655	72.0	-	-	15,879	35	6,551	1,232	8,061
2011	293,996	218,766	74.0	-	-	15,899	35	6,551	1,232	8,081
2012	293,996	235,270	80.0	-	15,899	15,899	35	6,551	1,232	8,081
2013	293,996	236,173	80.0	-	15,899	15,899	35	6,551	1,232	8,081
2014	293,996	245,046	83.0	-	15,899	15,899	35	6,551	1,232	8,081

자료) 증평군 통계연보 2014

6) 공원 · 녹지

- 2014년 기준 도시계획에서 지정된 도시공원은 37개소, 근린공원이 12개소, 어린이공원이 15개소가 지정되어있음.

<표II-14 공원현황>

(단위 : 천㎡)

연도별	총계		도시공원											
			계		어린이공원		근린공원		도시자연공원		묘지공원		기타공원	
	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적
2007	15	434	15	434	10	22	5	411	-	-	-	-	-	-
2008	28	506	28	506	14	31	10	472	-	-	-	-	4	3
2009	28	506	28	506	14	31	10	472	-	-	-	-	4	3
2010	26	258	26	258	16	34	8	224	-	-	-	-	2	1
2011	37	644	37	644	15	32	12	499	-	-	-	-	10	113
2012	37	644	37	644	15	32	12	499	-	-	-	-	10	113
2013	37	713	37	713	15	32	12	538	-	-	-	-	10	143
2014	39	713	39	708	15	32	12	533					12	143

자료) 증평군 통계연보 2014, 증평군 내부자료

- 시설녹지 현황을 살펴보면 총 지정녹지(36개소, 316,265㎡)중 완충녹지가 23개소(267,445㎡), 경관녹지가 10개소(44,207㎡), 연결녹지가 3개소(4,613㎡)를 차지함
- 완충녹지는 간선도로변, 준공업지역 및 하수처리장변 등에 지정되어 있으며, 경관녹지 및 연결녹지는 송산 국민임대주택단지 내 지정되어있음

<표II-15 시설녹지 현황>

시설	시설의 세분	개소	면적(㎡)
녹지	합 계	36	316,265
	완충녹지	23	267,445
	경관녹지	10	44,207
	연결녹지	3	4,613

자료) 증평군 통계연보 2014

7) 의료 · 보건 환경

- 중평균의 의료기관은 병원 2개소, 의원 17개소, 치과병원 9개소, 한방병원 8개소로 총 35개임
- 양적으로 점차 증가하는 추세를 보이거나, 전문성을 가지는 특수병원(암, 심장병, 노인병 센터 등)이 부족해 대도시에서 진료를 받는 실정임
- 병상 수는 196병상으로 병원의 증가에 따라 점차 증가하는 추세임

<표Ⅱ-16 의료기관>

(단위 : 개소)

연도별 읍면동 별	합계1)		종합병원		병원2)		특수의원3)		의원		치과병의원	
	병원수	병상수	병원수	병상수	병원수	병상수	병원수	병상수	병원수	병상수	병원수	병상수
2007	31	193	-	-	2	142	-	-	18	51	7	-
2008	34	190	-	-	2	139	-	-	20	51	7	-
2009	35	188	-	-	2	139	-	-	19	49	7	-
2010	36	214	-	-	2	165	-	-	19	49	7	-
2011	39	214	-	-	2	165	-	-	19	49	7	-
2012	33	192	-	-	2	165	-	-	16	27	7	-
2013	35	195	-	-	2	168	-	-	16	27	9	-
2014	35	196	-	-	2	169	-	-	17	27	9	-

연도별 읍면동별	한방병(의)원		조산소		부설의원		보 건 의료원	보 건 소	보 건 지소	보 건 진료소
	병원수	병상수	병원수	병상수	병원수	병상수				
2007	4	-	-	-	-	-	-	1	1	1
2008	5	-	-	-	-	-	-	1	1	1
2009	7	-	-	-	-	-	-	-	1	1
2010	8	-	-	-	-	-	-	1	1	1
2011	8	-	-	-	-	-	-	1	1	1
2012	8	-	-	-	-	-	-	1	1	1
2013	8	-	-	-	-	-	-	1	1	1
2014	8	-	-	-	-	-	-	1	1	1

자료) 중평균 통계연보 2014

주 : 1)보건의료원이하제외 2) 군인병원제외 3) 정신병원, 결핵병원, 나병원 포함

8) 교육 환경

- 2014년 기준, 증평군의 학교수는 16개소로 학급수 213학급, 학생수 5,026명으로 나타남

<표II-17 학교총개황-1>

(단위 : 개소, 명)

연 도 별 교육과정별	학교수	학급(과)수	보통교실수	학생수		
				계	남	여
2007	15	206	206	6,059	3,181	2,878
2008	15	210	210	6,058	3,193	2,865
2009	15	206	206	5,814	3,124	2,690
2010	16	212	213	5,262	2,999	2,604
2011	17	214	222	5,563	2,956	2,607
2012	16	213	217	5,383	2,849	2,534
2013	15	211	209	5,221	2,829	2,392
2014	16	213	260	5,026	2,756	2,270
유 치 원	5	16	19	271	153	118
초등학교	4	89	106	1,956	1,010	946
중 학 교	3	45	73	1,113	551	562
- 국 공 립	2	34	53	825	263	562
- 사립	1	11	20	288	288	0
일반계고등학교	1	12	12	371	213	158
- 국 공 립	-	-	-	-	-	-
- 사립	1	12	12	371	213	158
실업계고등학교	2	51	50	1,315	829	486
- 국 공 립	2	51	50	1,315	829	486
- 사립	-	-	-	-	-	-
전문대학	-	-	-	-	-	-
교육대학교	-	-	-	-	-	-
대 학 교	1 ¹⁾	-	-	-	-	-
대 학 원	-	-	-	-	-	-
기타학교	-	-	-	-	-	-

자료) 증평군 통계연보 2014

1) 통계연보상 대학교는 제시되고 있지 않으나, 용강리에 한국교통대학교 증평캠퍼스가 위치해 있음

○ 교원 수 386명에 학생수 5,026명으로 교원 1인당 학생수는 13.0명임

<표Ⅱ-18 학교총개황-2>

(단위 : 개소, 명)

연 도 별 교육과정별	교직원수							교원 1인당 학생수
	계	교원			사무직원			
		계	남	여	계	남	여	
2007	393	346	172	174	47	33	14	17.5
2008	399	348	155	193	51	33	18	17.4
2009	382	333	149	184	49	35	14	17.5
2010	415	360	152	208	55	31	24	14.6
2011	510	383	143	240	127	34	93	15.0
2012	527	385	147	238	142	34	108	14.0
2013	669	508	147	219	161	46	115	10.0
2014	473	386	149	237	87	31	56	13.0
유 치 원	32	26	1	25	6	0	6	10.0
초등학교	162	137	44	93	25	10	15	14.0
중 학 교	96	85	36	49	11	5	6	27.0
- 국 공 립	74	65	20	45	9	3	6	13.0
- 사립	22	20	16	4	2	2	0	14.0
일반계고등학교	35	26	18	8	9	5	4	14.0
- 국 공 립	-	-	-	-	-	-	-	-
- 사립	35	26	18	8	9	5	4	14.0
실업계고등학교	148	112	50	62	36	11	25	12.0
- 국 공 립	148	112	50	62	36	11	25	12.0
- 사립	-	-	-	-	-	-	-	-
전문대학	-	-	-	-	-	-	-	-
교육대학교	-	-	-	-	-	-	-	-
대 학 교	1	-	-	-	-	-	-	-
대 학 원	-	-	-	-	-	-	-	-
기타학교	-	-	-	-	-	-	-	-

자료) 증평군 통계연보 2014

9) 문화 · 관광 환경

- 2014년 기준 증평군의 관광객수는 2007년에 비해 약 9배의 증가세를 보이고 있으나 관광 객을 위한 편의시설 및 숙박시설이 턱없이 부족한 실정임.

<표II-19 관광객수>

(단위 : 명)

연도별 읍면별	관광객		
	계	내국인	외국인
2007	11,285	10,928	357
2008	14,450	14,390	60
2009	44,765	44,634	131
2010	36,120	36,000	120
2011	36,120	36,000	120
2012	89,173	88,660	513
2013	56,749	56,674	75
2014	100,451	-	-

주 : 1) 관광숙박업 사업체에서의 투숙객을 관광객으로 작성함

2) 주요 관광지만을 대상으로 방문객수를 중복 집계하였기에 실제 방문객수와 차이가 있을 수 있음
자료) 증평군 통계연보 2014

<표II-20 관광사업체 등록현황>

(단위 : 개소, 실)

연도별 읍면별	여행업				관광숙박업		관광객이용 시설업		유원시설업	
	일반	국외	국내	국내외	관광 호텔업	휴양콘도 미니업	전문 휴양	종합 휴양업	종합유원 시설업	일반유원 시설업
2007	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-
2010	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-
2011	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-
2012	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-
2013	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-
2014	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-

자료) 증평군 통계연보 2014

③ 주민의식조사

가. 조사개요

1) 조사목적

- 증평군민이 생각하는 증평군의 현재 모습(좋은점 및 문제점 등)을 되돌아보고 증평군의 미래상을 조사
- 증평군의 공간구조, 도시, 주택, 문화, 복지, 경제, 환경 등에 관한 증평군민의 의견을 수렴하여 증평 군기본계획의 정책방향을 설정하기 위한 조사
- 증평군내 산업단지에서 일하고 있는 근로자를 대상으로 출퇴근현황(출퇴근지역, 이동수단, 출퇴근소요시간 등), 주거형태, 현재 거주지역, 거주기간 등을 조사하여 개발에 따른 사회적 인구증가율을 추정하는 기초자료로 활용

2) 조사방법

- 주민설문지 배포 후 회수, 증평군 관내 근로자는 직접 해당사를 방문하여 설문회수 방법으로 조사하였으며, 주민설문조사는 총 1,500부를 배부하여 645부를 회수 응답률 43.0%였으며, 근로자 설문조사는 총 1,000부를 배부하여 717부를 회수 응답률 71.7%를 나타내었음

<표Ⅱ-21 설문조사 방법>

구 분		내 용	
설문대상	주민	• 만 20세 이상 증평군민	
	근로자	• 증평군내 일반산업단지, 농공단지에 입주한 기업체 근로자	
총유효 샘플수	주민	• 645개	• 신뢰도 95%, 표본오차 ±4.71%
	근로자	• 717개	• 신뢰도 95%, 표본오차 ±2.94%
조사방법	주민	• 이장 등을 통한 설문지 배포(도시교통과로 회수)	
	근로자	• 각사별 방문 설문지 배포(직접 회수)	
조사기간	주민	• 2015년 2월 ~ 3월	
	근로자	• 2015년 3월	

3) 조사내용

- 조사대상별 설문조사 목적을 고려한 조사내용에 차등을 두어 설문내용을 구성

<표II-22 설문조사 내용>

구 분		내 용
조사내용	주민	<ul style="list-style-type: none"> • 일반적인 사항, 생활권에 관한 사항 • 증평군의 현재 모습, 미래상 및 발전방향 • 주거부문 / 교통부문 / 산업경제부문 / 환경보전부문 • 증평군의 발전 및 도시정책 방향에 대한 기타 건의의견
	근로자	<ul style="list-style-type: none"> • 일반적인 사항 • 출퇴근 현황(출퇴근지역, 이동수단, 출퇴근시간 등) • 주거형태, 현재 거주하는 지역 및 거주기간 • 증평군 거주시 타지역에서 이주한 사유 • 타지역 거주시 증평군으로 이주 의향 및 이유

4) 조사 법적근거

- 도시·군기본계획 수립지침에 의거하여 설문조사 시행

<표II-23 설문조사 법적 근거>

구 분		내 용
도시·군 기본계획 수립지침	계획의 입안전 참여 (5-2-2)	<ul style="list-style-type: none"> • 입안권자는 도시·군기본계획에 주민의사가 충분히 반영될 수 있도록 계획을 입안하기 전에 미리 주민간담회 등을 통하여 주민의견을 수렴하고, 계획의 방향, 주민참여의 과정과 필요성 등을 설명하여 참여를 유도하여야 하며, 필요시 계획수립 과정에 주민대표 등이 직접 참여할 수 있는 계획 수립체계를 마련할 수 있다.
	설문조사 및 주민공모 (5-2-5)	<ul style="list-style-type: none"> • 입안권자는 계획수립에 필요하다고 인정되는 경우에는 주민의식에 대한 설문조사 등을 실시할 수 있다. • 시장·군수는 계획의 공감대 형성을 위해 필요한 경우 주민공모를 통해 도시·군계획에 대한 다양한 내용을 수렴하여 계획에 반영할 수 있다.

나. 설문조사 분석

1) 주민

가) 증평군 미래상 및 발전방향

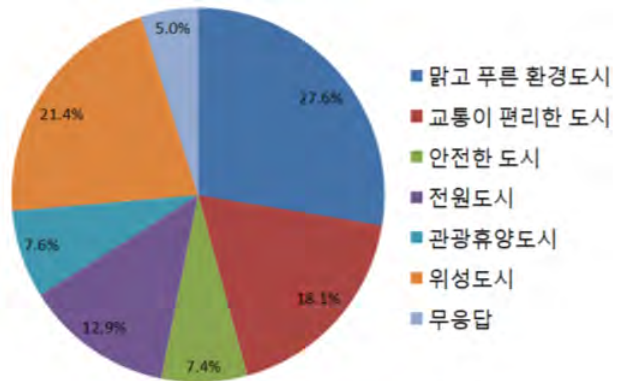
■ 증평군의 도시이미지

- 현재 주민이 생각하는 증평군의 이미지는 맑고 푸른 환경도시가 27.6%, 청주시의 위성도시라는 이미지가 21.4%로 나타남

<표Ⅱ-24 증평군의 도시이미지>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
맑고 푸른 환경도시	178	27.6
교통이 편리한 도시	117	18.1
안전한 도시	48	7.4
전원도시	83	12.9
관광휴양도시	49	7.6
위성도시	138	21.4
무응답	32	5.0
계	645	100.0



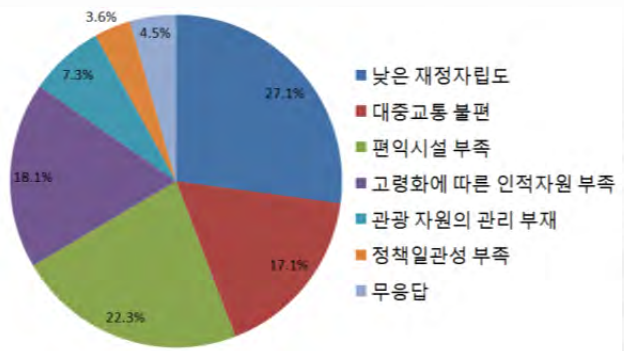
■ 증평군의 문제점

- 증평군의 문제점으로는 낮은 재정자립도와 편익시설 부족, 대중교통 불편, 고령화에 따른 인적자원 부족 등이 고루 나타남

<표Ⅱ-25 증평군의 문제점>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
낮은 재정자립도	175	27.1
대중교통 불편	110	17.1
편익시설 부족	144	22.3
인적자원 부족	117	18.1
관광자원 관리부재	47	7.3
정책의 일관성 부족	23	3.6
무응답	29	4.5
계	645	100.0



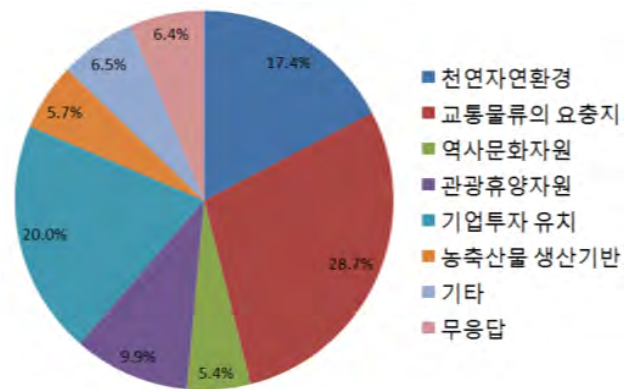
■ 중평군의 발전잠재력 요소

- 주민들이 기대하는 중평군의 발전잠재력 요소로는 교통물류의 요충지가 28.7%, 기업투자 유치 20.0%로 기업에 의한 산업경쟁력 요소로 인한 발전잠재력이 클 것으로 기대함
- 따라서 산업용지 확보 및 기업투자 유치를 위한 노력이 필요

<표II-26 중평군의 발전잠재력 요소>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
천연자연 환경	112	17.4
교통물류의 요충지	185	28.7
역사문화자원	35	5.4
관광문화자원	64	9.9
기업투자 유치	129	20.0
농축산물 생산기반	37	5.7
기타	42	6.5
무응답	41	6.4
계	645	100.0



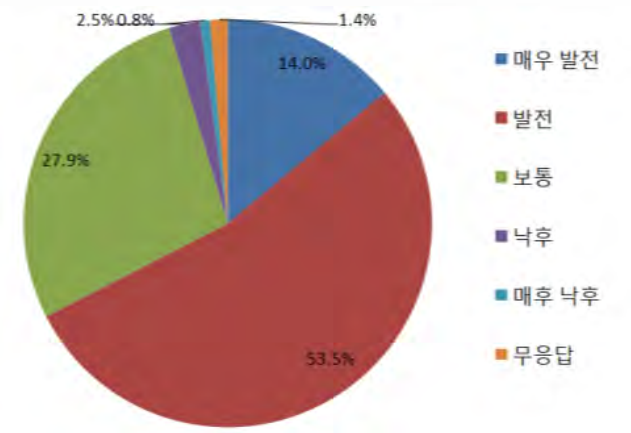
■ 중평군의 발전가능성

- 주민들이 중평군이 향후 발전할 것으로 기대하는 사람이 전체의 53.5%로 나타났고, 현재보다 더 낙후될 것으로 전망하는 기대치는 2.5%로 매우 낮아 전반적으로 중평군이 발전할 것으로 기대함

<표II-27 중평군의 발전잠재력 요소>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
매우 발전	90	14.0
발 전	345	53.5
보 통	180	27.9
낙 후	16	2.5
매우 낙후	5	0.8
무응답	9	1.4
계	645	100.0



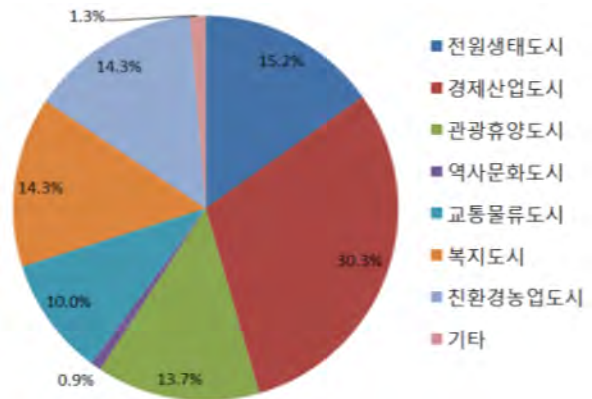
■ 증평군의 미래상 (복수 응답)

- 주민들이 바라는 도시의 미래상은 경제산업도시가 30.3%로 가장 많았으며, 전원생태도시, 복지도시, 친환경 농업도시가 그 다음으로 나타남

<표II-28 증평군의 미래상>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
전원생태도시	138	15.2
경제산업도시	276	30.3
관광휴양도시	125	13.7
역사문화도시	8	0.9
교통물류도시	91	10.0
복지도시	130	14.3
친환경농업도시	130	14.3
기타	12	1.3
계	910	100.0



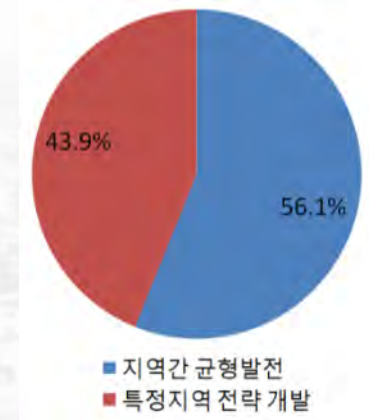
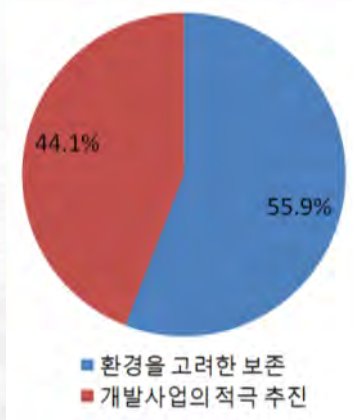
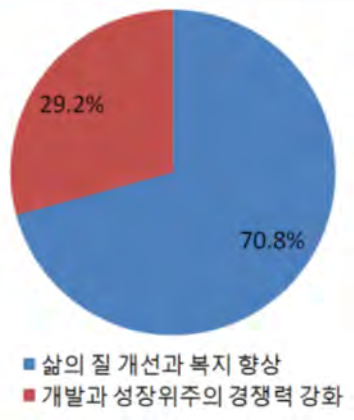
■ 증평군의 발전 방향

- 증평군의 발전방향으로는 복지 향상을 바라는 의견이 70.8% 높아 개발정책 보다는 복지 정책이 우선되어야 할 것으로 나타났음
- 환경보존과 개발, 지역 균형발전과 특정지역 전략 개발 등에 대한 의견은 두 의견이 크게 차이나지 않는 것으로 나타남

<표II-29 증평군의 발전 방향>

(단위 : 명, %)

구분	구성비	구분	구성비	구분	구성비
복지 향상	70.8	환경을 고려한 보존	55.9	지역간 균형발전	56.1
개발과 성장	29.2	개발사업 적극 추진	44.1	특정지역 전략 개발	43.9



나) 주거 부문

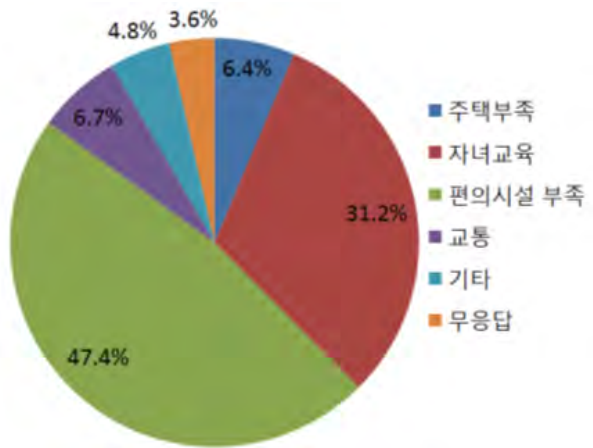
■ 주거환경의 문제점

- 주민들이 증평군에서 거주하면서 불편하게 생각하는 요소로는 편의시설 부족이 47.4%로 가장 크게 나타났으며, 자녀교육 여건이 좋지 못하다는 의견이 31.2%로 나타남
- 따라서 여가를 즐길 수 있는 편의시설 확충 및 자녀 교육환경 개선이 필요한 것으로 판단됨

<표II-30 주거환경의 문제점>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
주택부족	41	6.4
자녀교육	201	31.2
편의시설 부족	306	47.4
교통	43	6.7
기타	31	4.8
무응답	23	3.6
계	645	100.0



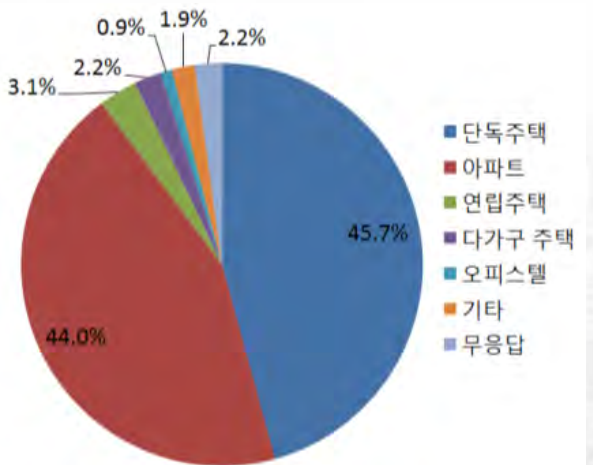
■ 선호하는 주거유형

- 주민들이 선호하는 주거유형은 단독주택 45.7%, 아파트 44.0%로 연립주택 및 다가구주택은 기피하는 것으로 나타남

<표II-31 선호하는 주거유형>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
단독주택	295	45.7
아파트	284	44.0
연립주택	20	3.1
다가구주택	14	2.2
오피스텔	6	0.9
기타	12	1.9
무응답	14	2.2
계	645	100.0



다) 교통 부문

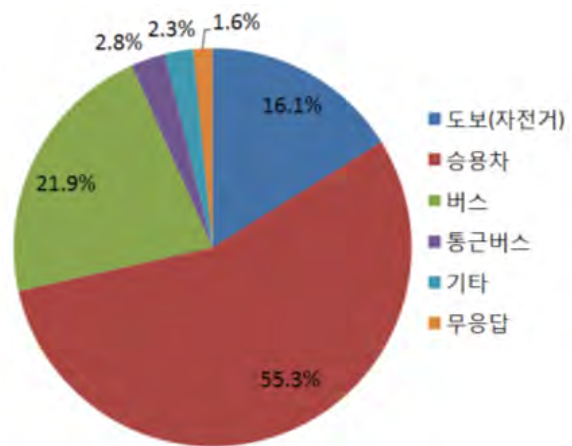
■ 주요 교통수단

- 주민들이 이용하는 주요교통 수단은 승용차(자가용)가 55.3%로 가장 많았으며, 버스, 도보(자전거) 순으로 나타남
- 버스 이용률이 21.9%로 대중교통 이용률 제고를 위한 정책이 필요

<표Ⅱ-32 주요 교통수단>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
도보(자전거)	104	16.1
승용차	357	55.3
버스	141	21.9
통근버스	18	2.8
기타	15	2.3
무응답	10	1.6
계	645	100.0



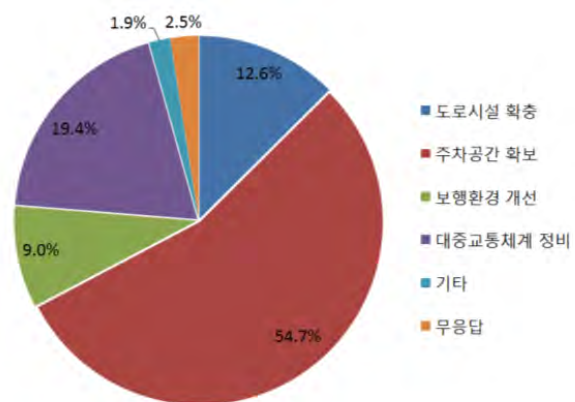
■ 교통환경 개선사항

- 주민들이 요구하는 교통환경 개선사항은 주차공간 확보가 54.7%로 가장 높게 나타났으며 대중교통체계 정비도 19.4%로 나타남

<표Ⅱ-33 교통환경 개선사항>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
도로시설 확충	81	12.6
주차공간 확보	353	54.7
보행환경 개선	58	9.0
대중교통체계 정비	125	19.4
기타	12	1.9
무응답	16	2.5
계	645	100.0



라) 산업경제 부문

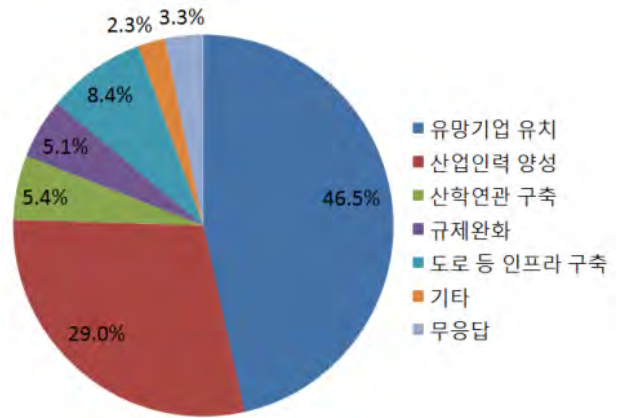
■ 산업발전을 위한 필요 요소

- 증평군의 산업발전을 위해 가장 필요한 요소로는 유망기업의 유치 및 산업인력 양성이 각각 46.5%, 29.0%로 나타남

<표II-34 산업발전을 위한 필요 요소>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
유망기업 유치	300	46.5
산업인력 양성	187	29.0
산학연관 구축	35	5.4
규제완화	33	5.1
도로 등 인프라 구축	54	8.4
기타	15	2.3
무응답	21	3.3
계	645	100.0



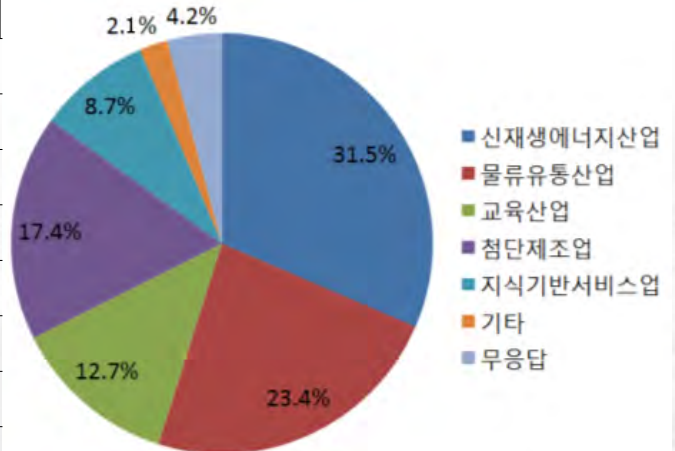
■ 증평군의 전략산업

- 주민들이 생각하는 증평군의 전략산업은 신재생에너지산업이 31.5%이고, 국토 중앙의 지리적 이점을 살린 물류유통산업이 23.4%로 나타남

<표II-35 증평군의 전략산업>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
신재생에너지산업	203	31.5
물류유통산업	151	23.4
교육산업	82	12.7
첨단제조업	112	17.4
지식기반서비스업	56	8.7
기타	14	2.1
무응답	27	4.2
계	645	100.0



마) 관광 부문

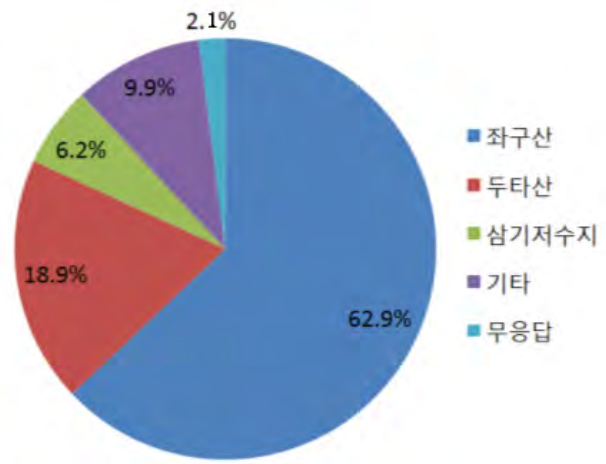
■ 증평군의 대표 장소

- 주민들이 생각하는 증평군의 대표 자연환경으로는 좌구산이 62.9%로 가장 높게 나타났으며, 두타산, 기타(보강천) 등의 순으로 나타남

<표Ⅱ-36 증평군을 대표하는 장소>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
좌구산	406	62.9
두타산	122	18.9
삼기저수지	40	6.2
기타	64	9.9
무응답	13	2.1
계	645	100.0



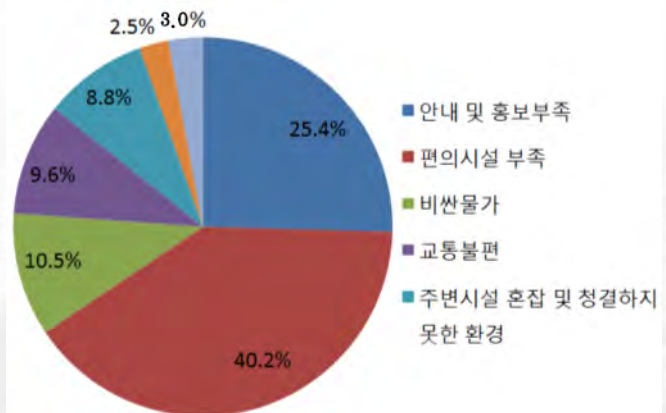
■ 증평군 관광자원의 문제점

- 주민들이 생각하는 증평군 관광자원의 문제점은 편의시설 부족이 40.2%, 관광자원에 대한 홍보부족 등이 25.4%로 나타남

<표Ⅱ-37 증평군 관광자원의 문제점>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
안내 및 홍보부족	164	25.4
편의시설 부족	259	40.2
비싼물가	68	10.5
교통불편	62	9.6
주변시설 혼잡 및 청결하지 못한 환경	57	8.8
기타	16	2.5
무응답	19	3.0
계	645	100.0



바) 환경보전 및 방재부문

■ 환경보전정책의 우선순위

- 주민들이 생각하는 우선 환경정책은 보강천의 생태복원 및 수질개선이 48.4%로 가장 많은 응답이 있었으며, 좌구산의 보전관리 또한 25.3%의 의견을 나타내었음

<표II-38 환경보전정책의 우선순위>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
두타산의 보전관리	88	13.6
좌구산의 보전관리	163	25.3
대기질 개선	39	6.0
보강천 하천생태복원 및 수질개선	312	48.4
기타	24	3.7
무응답	19	3.0
계	645	100.0



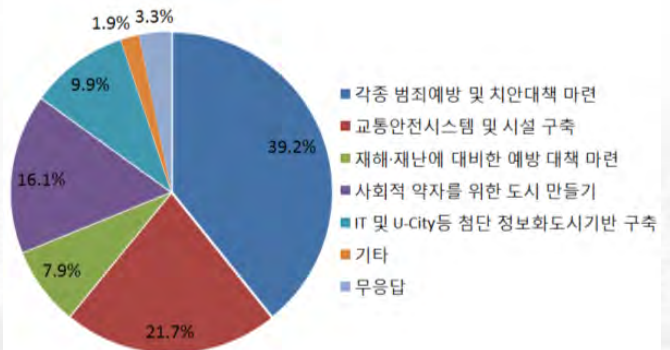
■ 증평군의 안전을 위해 추진되어야할 정책

- 증평 군민이 생각하는 안전 최우선 정책은 범죄예방 및 치안대책 마련이 39.2%로 나타났으며, 교통안전시스템 구축이 21.7%로 나타남

<표II-39 증평군의 안전을 위해 추진되어야할 정책>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
각종 범죄예방 및 치안대책 마련	253	39.2
교통안전시스템 및 시설 구축	140	21.7
재해·재난에 대비한 예방대책 마련	51	7.9
사회적 약자를 위한 도시 만들기	104	16.1
IT, U-City 등 첨단정보화도시	64	9.9
기타	12	1.9
무응답	21	3.3
계	645	100.0



2) 근로자

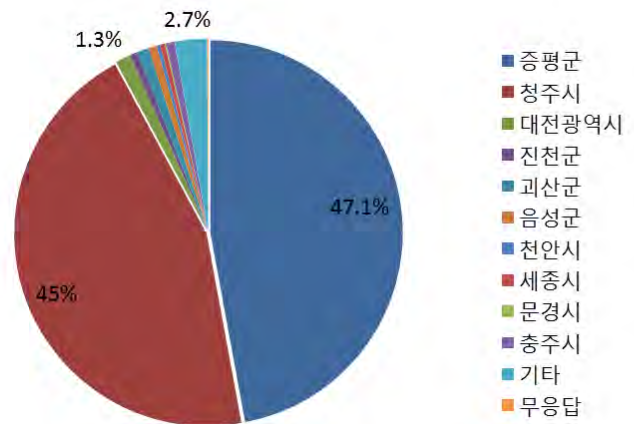
가) 현재 거주지역

- 응답자의 거주지역은 증평군이 47.1%로 가장 많았으며, 청주시가 45.0%로 두 도시의 거주비율이 전체의 92.1%를 차지하고 있는 것으로 조사되었음

<표Ⅱ-40 현재 거주지역>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
증평군	338	47.1
청주시	323	45.0
대전광역시	9	1.3
진천군	4	0.6
괴산군	7	1.0
음성군	5	0.7
천안시	2	0.3
세종시	3	0.4
문경시	1	0.1
충주시	5	0.7
기타	19	2.7
무응답	1	0.1
계	717	100.0



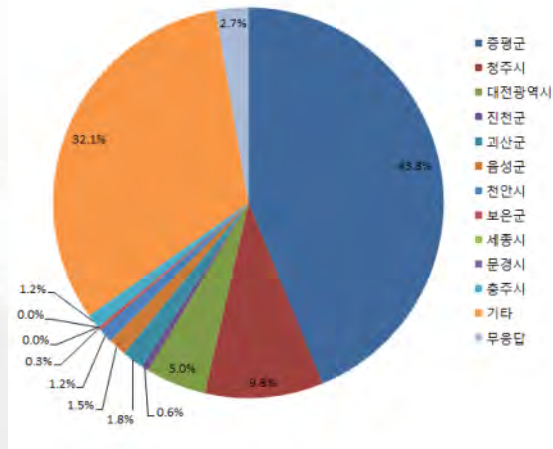
나) 현재 증평군에 거주할 경우 이전 거주지역

- 계속 증평군에 거주했던 응답자를 제외하고 청주시가 9.8%로 가장 많았으며 기타 수도권 지역에서 거주했던 인원이 다수를 차지함

<표Ⅱ-41 현재 증평군에서 거주할 경우 이전 거주지역>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
증평군	148	43.8
청주시	33	9.8
대전광역시	17	5.0
진천군	2	0.6
괴산군	6	1.8
음성군	5	1.5
천안시	4	1.2
보은군	1	0.3
세종시	-	-
문경시	-	-
충주시	4	1.2
기타	109	32.1
무응답	9	2.7
계	338	100.0



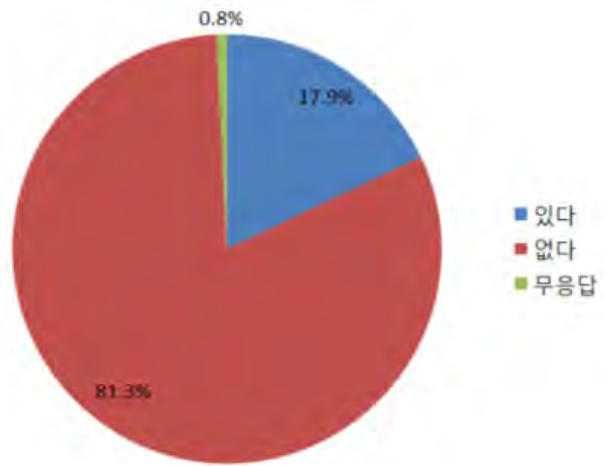
다) 이사 의향

- 타지역에 거주하고 있으나 증평군으로 향후 증평군으로 이사를 할 의향이 있는 근로자가 17.9%로 나타났으며, 이사 의향이 없는 의견은 81.3%로 이사 의향이 크지 않은 것으로 나타남

<표II-42 증평군으로 이사 의향>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
있다	68	17.9
없다	308	81.3
무응답	3	0.8
계	379	100.0



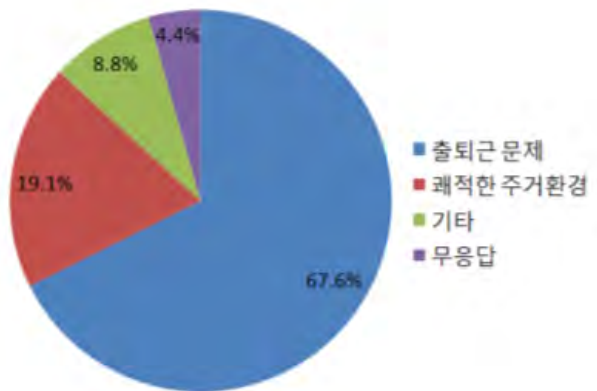
라) 이사하려는 이유

- 증평군으로 이사하려는 이유는 출퇴근이 힘들어서가 전체의 67.6%로 가장 많이 나타났으며, 쾌적한 주거환경도 19.1%로 나타남

<표II-43 증평군으로 이사온 이유>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
출퇴근 문제	46	67.6
쾌적한 주거환경	13	19.1
기타	6	8.8
무응답	3	4.4
계	68	100.0



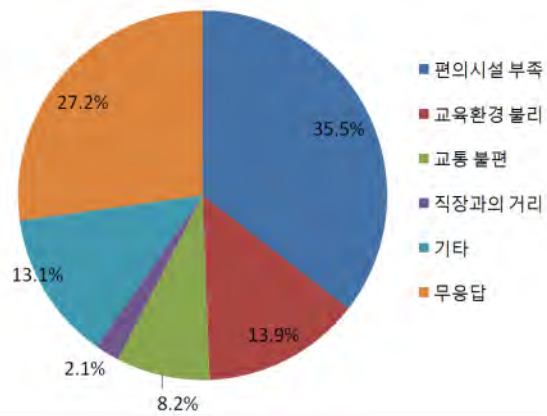
마) 증평균으로 이사할 의향이 없는 이유 (복수 응답)

- 현재 증평균에 거주하지 않는 응답자를 대상으로, 증평균에 거주할 의향이 없는 이유를 조사한 결과, 편의시설 부족이 35.5%로 가장 많이 조사되었으며, 교육환경 불리 및 교통 불편이 차순위로 조사되었음
- 따라서 편의시설 및 교육환경 확충이 시급한 것으로 판단됨

<표Ⅱ-44 증평균으로 이사할 의향이 없는 이유>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
편의시설 부족	138	35.5
교육환경 불리	54	13.9
교통 불편	32	8.2
직장과의 거리	8	2.1
기타	51	13.1
무응답	106	27.2
계	389	100.0



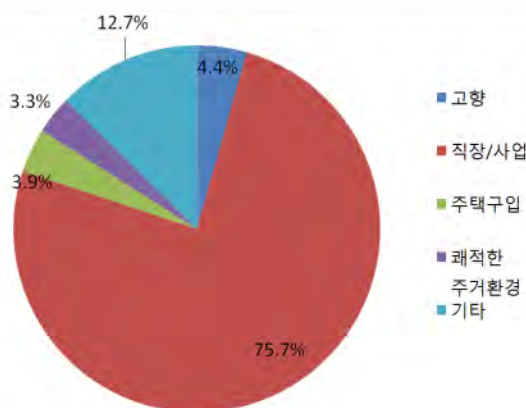
바) 타지역에서 증평균으로 이사 온 이유

- 증평균으로 이사 온 이유는 직장 및 사업이 75.7%로 가장 많았고, 다음으로 고향(4.4%), 주택구입(3.9%) 순으로 조사됨
- 기타 의견으로는 결혼, 귀농 등의 의견이 조사됨

<표Ⅱ-45 증평균으로 이사온 이유>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
고향	8	4.4
직장/사업	137	75.7
주택구입	7	3.9
쾌적한 주거환경	6	3.3
기타	23	12.7
계	181	100.0



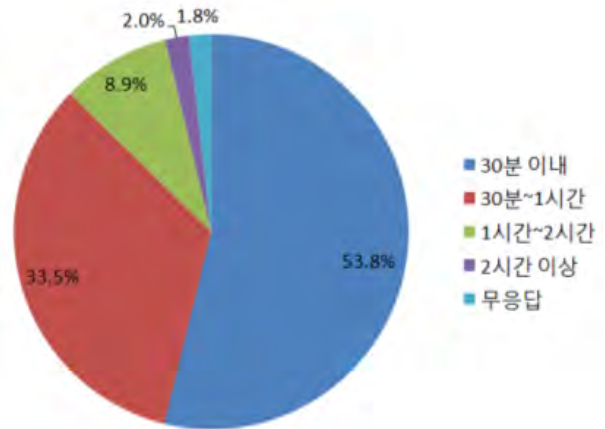
사) 출퇴근시 왕복 소요시간

- 직장으로 출퇴근시 왕복 소요시간으로는 30분이내가 53.8%로 가장 많았으며 30분~1시간이 33.5%로 출퇴근시 왕복소요시간이 1시간 미만이 전체의 87.3%로 증평균 직장인의 대부분이 직장과 근거리에서 거주하고 있음

<표II-46 출퇴근시 왕복소요 시간>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
30분이내	386	53.8
30분~1시간	240	33.5
1시간~2시간	64	8.9
2시간 이상	14	2.0
무응답	13	1.8
계	717	100.0



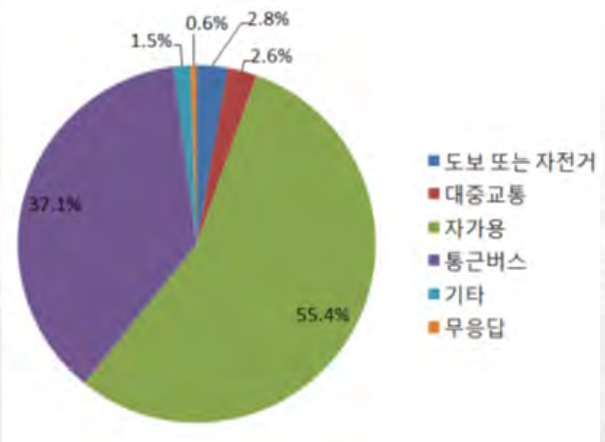
아) 출퇴근시 주요 교통수단

- 출퇴근시 주요 교통수단으로는 자가용이 55.4%로 가장 많았으며, 통근버스 이용자도 37.1%로 다수를 차지함
- 반면 대중교통 이용률은 2.6%로 거주지와 직장과의 대중교통 연계가 미흡한 것으로 판단됨

<표II-47 출퇴근시 교통수단>

(단위 : 명, %)

구분	빈도	구성비
도보 또는 자전거	20	2.8
대중교통	19	2.6
자가용	397	55.4
통근버스	266	37.1
기타	11	1.5
무응답	4	0.6
계	717	100.0



3) 설문조사 종합

■ 주민

- 증평군민이 생각하는 증평군의 도시이미지는 맑고 푸른 환경도시의 이미지가 강하며 청주 권역에 인접한 위성도시의 이미지를 가지고 있음
- 향후 증평군은 유리한 교통여건 등으로 인한 발전가능성을 매우 높게 보고 있으며, 경제 산업도시로의 발전을 기대하고 있음
- 구체적인 발전을 위한 정책방향은 삶의 질을 개선하며 복지를 향상시키고, 개발과 보전의 적절한 균형을 가지고 지역 발전을 위한 노력을 요구하고 있음
- 증평군 거주환경의 문제점으로는 편의시설 부족과 교육환경 열악이 가장 큰 문제점으로 제시되었으며, 단독주택 및 아파트 등을 선호하는 주거유형으로 파악되었음
- 주민이 주로 통행하는 지역은 증평군과 청주시를 통행하고 있으며, 대부분 승용차 및 버스를 이용하고 있음
- 증평군의 산업발전을 위해서는 유망기업을 유치하고 산업인력을 양성하는 것이 시급하다고 생각하고 있으며, 신재생에너지 및 물류유통산업을 유망산업으로 전망하고 있음
- 증평군의 대표적인 관광자원은 좌구산이며, 편의시설 및 홍보부족으로 활성화되지 못하는 것으로 보고 있음
- 환경적으로는 보강천의 생태복원 및 수질관리, 안전을 위해서 각종 범죄예방 및 치안대책 마련이 시급한 것으로 나타남

■ 근로자

- 증평군 산업시설에 근무하는 근로자의 주요 거주지는 증평군과 청주시로 나타났으며, 증평군에 거주하는 근로자는 청주시에서 주로 직장 때문에 증평군으로 이주하였음
- 증평군으로 출근하며 거주하지 않는 근로자는 편의시설 부족 및 교통 접근이 불리하여 이주를 크게 고려하지 않고 있으며
- 출퇴근시 주요 교통수단으로는 자가용 및 통근버스로 약 30분~1시간의 출근시간을 나타내고 있음

4 상위계획 및 관련계획 검토

가. 상위계획

1) 제4차 국토종합계획 수정계획(2011~2020)

가) 수립배경

- 제4차 국토종합계획 수정계획(2006~2020) 수립 이후 진행되고 있는 국내외 여건변화와 새로운 국가발전 전략 및 정책기조 대두에 능동적으로 대응 필요
- 기후변화 대응 및 저탄소 녹색성장을 위한 새로운 국토발전전략을 국토계획에 반영
- 글로벌 경쟁체제의 심화에 대응한 개방적 국토기반 형성전략을 국토계획에 반영
- 저출산·고령화 등 다양한 사회경제적 환경 변화에 부합하는 새로운 국토전략을 국토계획에 반영

나) 계획의 목표

대한민국의 새로운 도약을 위한 「글로벌 녹색국토」

● 목표

- 경쟁력 있는 통합국토
- 지속가능한 친환경국토
- 품격있는 매력국토
- 세계로 향한 열린국토

● 추진전략

- 국토경쟁력 제고를 위한 지역특화 및 광역적 협력 강화
- 자연친화적이고 안전한 국토공간 조성
- 쾌적하고 문화적인 도시·주거환경 조성
- 녹색교통·국토정보 통합네트워크 구축
- 세계로 열린 신성장 해양국토 기반 구축
- 초국경적 국토경영기반 구축

<그림Ⅱ-4 국토형성의 기본 골격>



다) 충청권역 발전방향

■ 비 전

동북이 첨단과학기술·산업의 허브, 녹색국토 창조지대

■ 기본목표

- 국가발전을 선도하는 첨단과학 R&D 산업의 중심
- 신성장동력산업을 주도하는 첨단산업의 거점
- 자연과 문화와 미래가 만나는 국제관광 허브
- 인간과 자연이 상생하는 녹색성장의 중심

■ 권역의 발전방향

✓ 충청권내 지역발전거점 도시네트워크 구축과 연계 강화

- 대도시권 구축과 충청권내 특성화된 지역발전 거점도시 육성
- 지역발전 거점도시와 주변도시간 광역도시권을 형성하고 광역거점시설 및 주변지역간 광역 네트워크 강화와 주변지역 상생발전 도모
- 낙후지역의 새로운 발전역량을 제고하여 자립적 특화발전과 향토산업의 전략적 육성으로 경쟁력 확보

✓ 충청권 광역연계 인프라 구축 및 접근성 강화

- 기후변화와 에너지 위기에 대처하는 철도 등 녹색교통체계 확충
- 충청권역 지역발전 거점도시간 광역연계망 구축 및 신교통수단 도입
- 공항·항만·물류기능 강화를 위한 기반시설 확충 및 일괄복합운송시스템 구현

✓ 新성장동력산업의 육성과 녹색성장 기반 구축

- 미래형 첨단산업 중심지 도약을 위해 선도산업과 전략산업 중점 육성
- IT·BT·GT 융합산업의 광역적 혁신거점 창출과 클러스터 경쟁력 강화

✓ 충청권 녹색국토 창조 및 역사문화관광자원 연계 개발

- 기후변화 및 에너지 위기에 대응하기 위하여 충청권내 에너지 절약적 도시 조성을 위한 도시계획을 수립하여 저탄소 에너지절약형 신도시로 개발
- 수자원 확보, 수질 개선, 홍수 및 범람 방지 등을 위한 하천 정비와 수변 공간의 환경친화적 활용 방안 모색
- 광역생태축(백두대간, 금남·금북정맥, 해안사구, 습지, 갯벌 등) 보전사업과 생물다양성 증진을 위한 관리사업(야생동식물 보호구역 지정, 생물다양성 관리계약사업 등) 추진
- 각종 재해·재난에 대한 구조적(소하천 정비 등)·비구조적(재해예방지도, 첨단재해경보시스템 등) 재해대책의 통합추진과 종합재해관리시스템(소방인프라, 시도별 종합안전망) 구축
- 대도시 및 근교관광권, 서해안 국제관광권, 내륙휴양관광권, 중부내륙관광권, 백제문화관광권 등 권역내 5대 관광권별 특성화 발전전략 추진과 광역관광루트의 공동개발 및 경관 형성
- 지역 정체성에 바탕을 둔 역사·문화 및 관광자원의 육성
- 충청권 그린~블루 네트워크 구축을 통해 인간과 자연이 상생하는 녹색공간구조 창조

✓ 광역·공동개발사업의 협력적 추진체계 구축

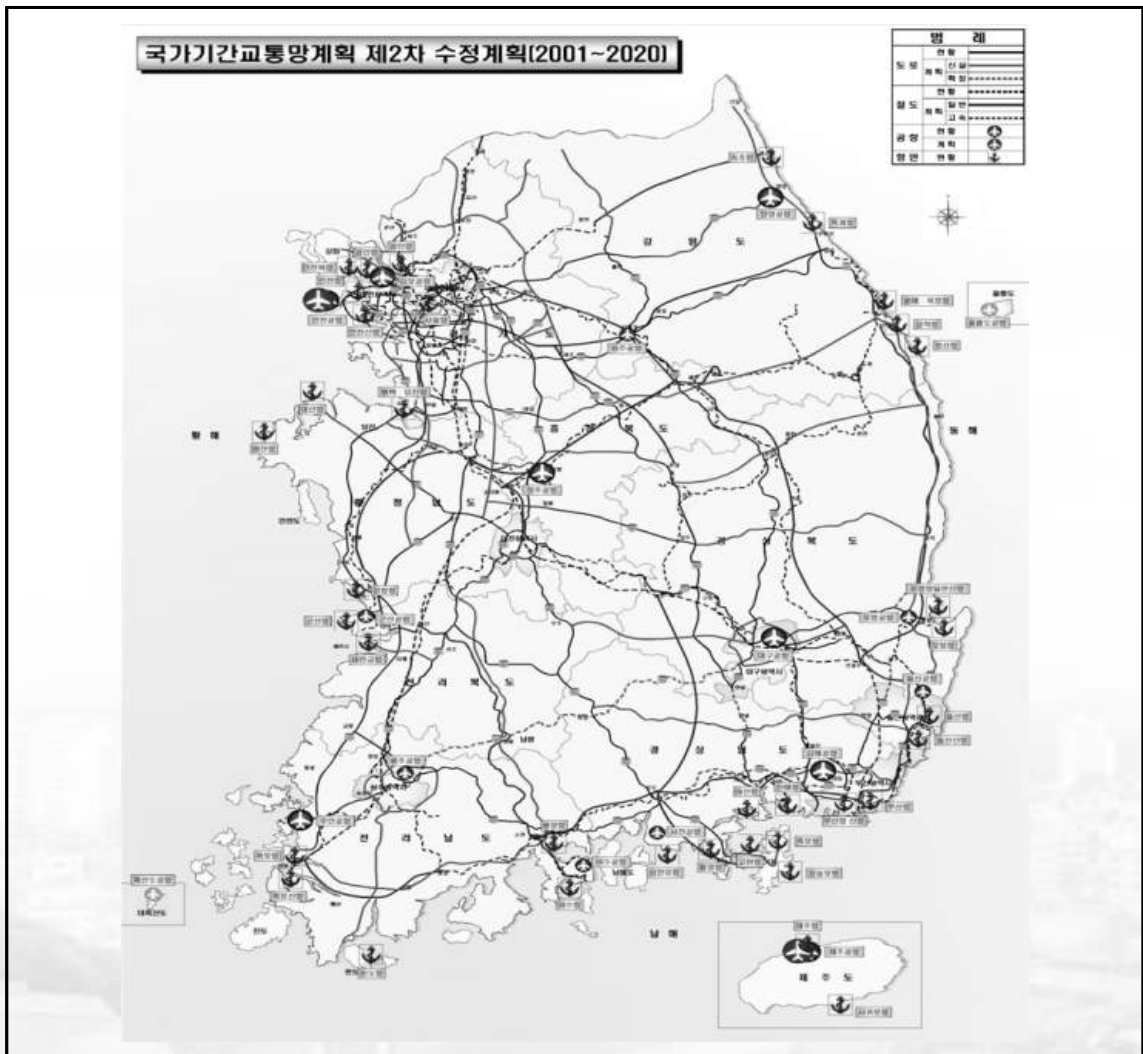
- 충청권내 해안과 내륙의 연계를 강화하고 타광역경제권과 연계·협력사업 활성화
- 충청권내 광역·공동개발사업의 협력적 추진체계 구축

2) 국가기간 교통망 계획 2차 수정계획(2001~2020)

■ 계획의 목표

- 21세기 글로벌 교통물류 강국도약을 위한 교통기반시설 확충
- 효율적인 국가종합교통체계 구축을 위한 육상·해상·항공교통의 통합 네트워크 구축
- 국가경쟁력 강화를 위해 교통물류활동으로 인한 사회·경제적 비용의 감축
- 미래사회 대비 지속가능한 녹색성장 구현

<그림Ⅱ-5 국가기간교통망계획 제2차 수정계획>



3) 충청북도 종합계획(2011~2020)

가) 계획의 비전

생명과 태양의 땅 충북 - 지역 · 부문 · 계층 · 산업간 균형발전 -

나) 계획의 목표

■ 균형발전과 미래산업의 중심거점

- 세종시 건설과 청주권(오송, 오창 첨단산업) 중심의 성장효과가 중부권을 거쳐 내륙 북부 권으로 확산될 수 있도록 내륙지향 동진·東進(EAST-SHIFT) 전략을 구현
- 권역별 전략산업과 지연산업 육성을 통하여 모든 지역이 골고루 잘 살 수 있는 특화된 균형발전기반 구축

■ 특색있고 살맛나는 문화지역

- 21세기 삶의 질 향상을 위해 지역전체가 누릴 수 있는 고품격 문화·예술 기반확충
- 새로운 관광 트렌드에 따라 지역특성을 살린 관광명품 개발 추진과 충북을 선도할 창의적인 명품관광 프로젝트 개발

■ 상생하며 발전하는 농촌도시

- 고품질의 농산물로 개방화시대에 농업의 경쟁력을 제고하고 농촌어메니티를 증진하여 농촌도시 균형발전실현
- 농촌의 삶의 질을 개선하여 도시민의 휴식공간으로서의 기능 재창출과 이를 통한 농촌의 소득증대로 균형있고 활력 넘치는 농촌도시 균형발전 달성

■ 찾아가는 복지 건강한 녹색사회

- 저출산 고령화로 인한 양극화로 양산된 취약계층의 사회적 소외를 해소하고 사회적 자본을 확충하여 공동이익이 균형있게 배분되어 함께 만족하는 성숙한 사회 구현

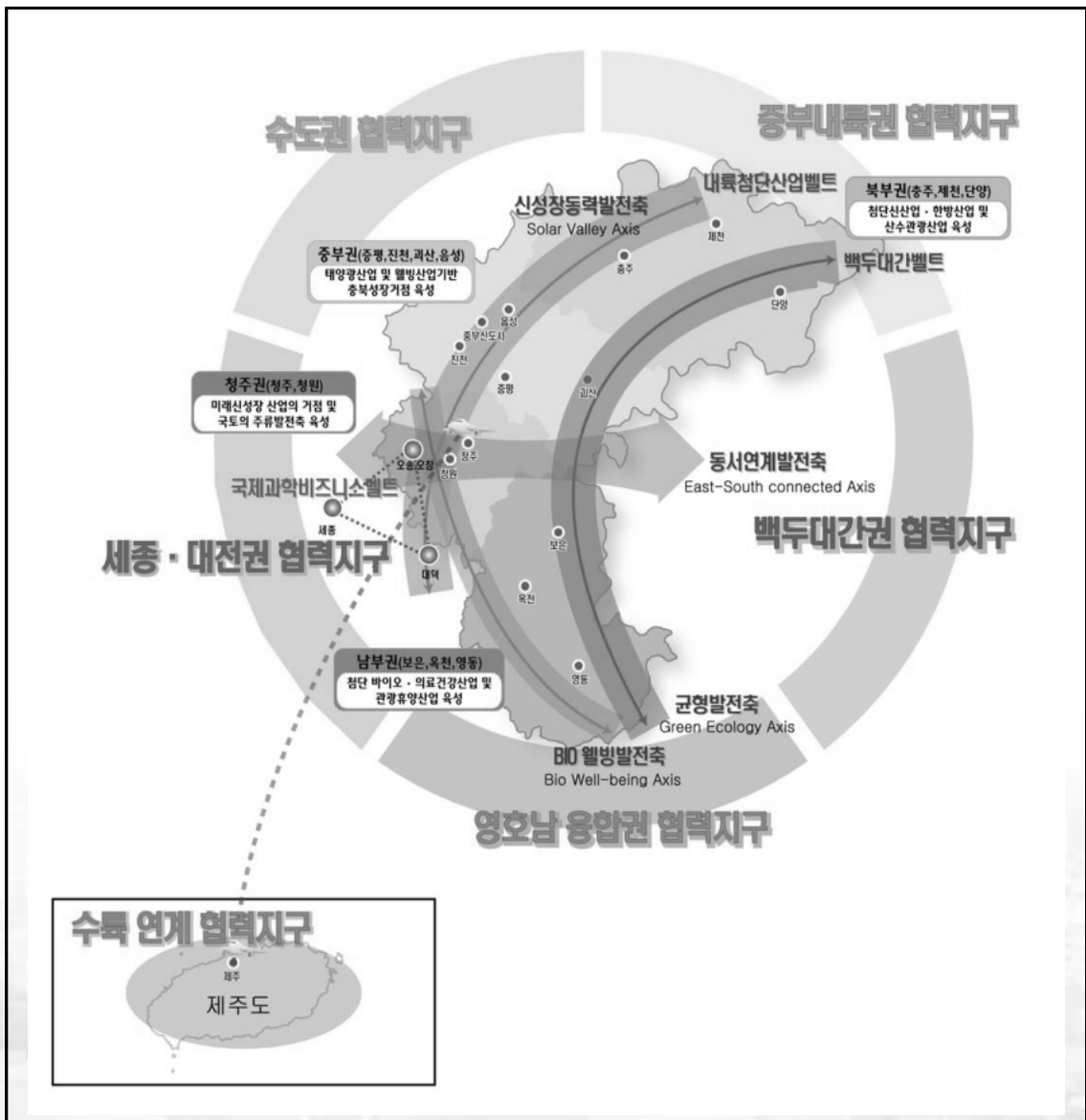
■ 생명이 숨쉬는 아름다운 자연충북

- 개발과 보전의 조화를 통하여 인간과 상생하는 풍요롭고 건강한 자연환경 창출
- 기후변화시대 모든 도민을 재난으로부터 안전하게 보호하고 편리한 삶을 영위할 수 있도록 도민이 안전한 지역사회 건설

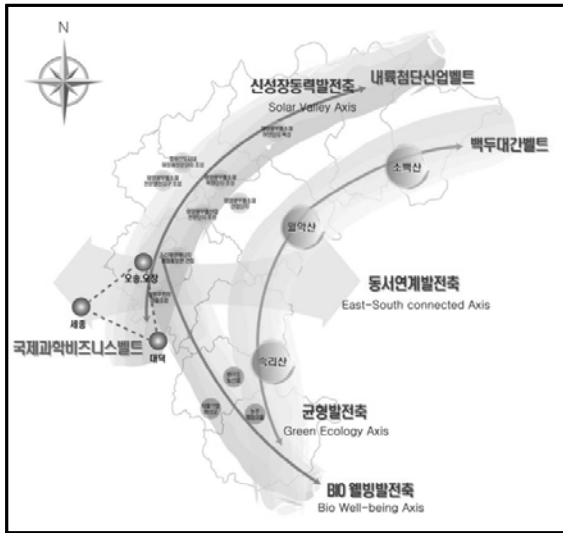
다) 추진전략

- 살기좋은 농촌도시 협력네트워크 구축
- 신산업과 전통산업이 조화된 미래형 고부가가치 산업 육성
- 함께하는 문화충북 명품테마관광 실현
- 쾌적한 생활 및 따뜻한 복지체계 구축
- 기후변화에 대응한 자원의 개발과 효율적 관리
- 환경보전관리 및 경쟁력 있는 경관 관리
- 지역의 안전과 재난·재해에 강한 충북 구현

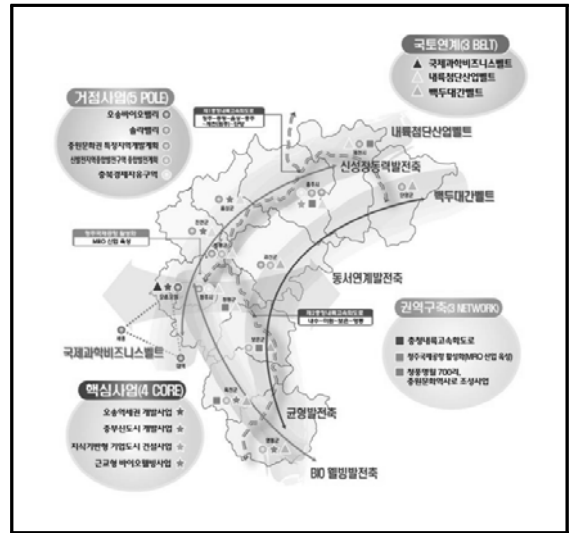
<그림Ⅱ-6 충청북도 발전계획도>



<그림II-7 발전축 설정>



<그림II-8 균형발전 동력 프로젝트>



라) 증평군 발전방향 : Green-Best 증평, 친환경 녹색모델 도시

■ 기본목표

- 솔라벨리 중심지역 및 태양광 산업 육성-레드벨트 솔라도시
- 쾌적한 녹색공간과 아름다운 경관조성 - 그린벨트 디자인도시
- 수변 생태환경 복원과 친수공간 조성 - 블루벨트 웰빙체험도시
- 인삼자원을 활용한 청주공항 연계형 건강 관광도시
- 농·도(農都), 증·도(曾道) 상생발전, 균형발전 모델도시
- 편리한 도로교통망 구축을 통한 충북의 중심, 중부권 거점도시
- 미래를 준비하는 교육·문화도시, 더불어 잘사는 보건복지도시

■ 발전방향

- 태양의 땅 충북, 솔라벨리 구축과 연계한 태양광 산업의 중점 육성
- 생명의 땅 충북, 바이오벨리 구축과 연계한 인삼산업 육성과 관광 자원화
- 주변 지역과 연계한 광역적 교통 인프라의 지속 구축
- 쾌적한 도시환경 조성으로 환경친화적 모델도시 건설
- 미래지향적 공간 구조 재편을 통한 거점별 특성화
- 증평(曾坪)과 도안(道安)이 함께 상생하는 균형발전과 동반성장 도모
- 교육 인프라 확충 및 인재육성과 복지타운 복지 거점화 및 수요자 중심 서비스 제공

■ 발전전략

✓ 태양광 산업의 지역 전략산업 육성과 미래를 준비하는 도시

- 태양광산업 육성을 통한 솔라도시 증평 실현
 - 충북경제자유구역과 연계한 태양광전문산업단지의 조성
 - 태양광 중심 그린IT산업의 지역 전략 산업화와 연관 기업 집중 유치
 - 태양전지종합기술지원센터 설립 등을 통한 기업지원시스템 구축
- 지구온난화 대비 미래지향적 태양광산업 클러스터 구축
 - 신.재생에너지 관련 주체간 산.학.연.관 협력체계의 구축
 - 태양광산업특구내 지역간 연계협력의 중추적 역할 수행
 - 솔라엑스포 개최 등을 통한 태양광 전문도시로의 위상 정립
 - 5+2 광역경제권, 내륙첨단산업벨트 연계 태양광클러스터 구축
 - 그린홈 100만호 선제적 추진과 의무할당제(RPS) 도입 시장 선도

✓ 광역교통망 구축을 통한 충북의 중심, 중부권 거점도시

- 청주공항 및 고속화도로를 연계한 도로망 및 철도망 구축
 - 청주공항 북측 진출입로 추진에 따른 공항 이용 편리성 향상
 - 충청내륙고속화도로 조기건설로 미래산업 견인
 - 충청 제2내륙고속화도로 결절지역으로 충북의 중심역할 수행
 - 천안~청주공항 수도권 전철 연장계획과 연계한 물류 거점화
- 외부 교통망 확충을 통한 교류 및 유통 활성화
 - 증평(청원북이) ~ 청주(내덕) 자동차전용도로조기건설
 - 증평(증평읍 송산리) ~ 진천(진천읍 성석리) 국도34호선 4차로 확.포장
 - 증평(내성리) ~ 괴산(청안 금신리) 지방도592호선 확.포장
- 인접 지역과 연계한 발전축형성과 광역적 동반성장 도모
 - 청주시 : 청주국제공항 및 항공정비 복합단지(MRO), 오창 IT산업 연계성장
 - 괴산군 : 동일 생활권(사리 청안) 연계활성화
 - 음성군 : 태양광 산업 인삼산업(국립원예특작과학원 인삼특작부), 에듀팜특구
 - 진천군 : 국도 34호선 확장(기착공 : 진천~증평 향후 : 입장~진천) 연계

✓ **쾌적한 주거환경 및 녹색공간 조성을 통한 지속가능한 친환경도시**

- 송산지구 친환경 주택단지의 조성으로 인구 유입 유인
 - 주택 단지 인근 보강천변 체육공원 및 천변공원(자연녹지) 편의 기능 강화
 - 한전주 지중화, 야간경관, 태양광, 자전거도로 구축 등 고품격 주거경관 조성
- 증평의 생명수 보강천 중심의 생태하천 복원과 하천의 친수공간화
 - 보강천, 삼기천, 입장천, 연천천, 봉천 생태하천 복원
 - 비점오염 저감 시설(인공습지 조성 등) 설치로 하천의 녹색공간화
- 환경기초시설 확충을 통한 지속가능 도시 기반 구축
 - 공공하수처리시설 증설과 하수관거의 지속적인 정비.확충
- 저수지 독높임 사업과 연계한 삼기저수지 생태테마공원화 및 명소화
 - 수변산책로, 주차장, 인공식물섬 등 생태탐방과 수변생태 관찰 공간 조성
- 공원, 숲, 주차장, 건축물 등이 조화를 이루는 쾌적한 도시 모델의 창조
 - 증평읍 정비 및 도안면소재지 종합정비로 쾌적한 공간 재창조 및 도시재생
 - 경관계획 수립.시행과 공공디자인 개념 도입으로 도시 미래상 설정 및 정체성 부각
 - 녹색숲과 쌈지공원의 조성, 철도역 광장의 주민쉼터화 등 녹지공간 체계 구축
- 자전거 중심 녹색 교통 인프라 구축과 자전거 이용 활성화

✓ **도시와 농촌, 증평읍과 도안면이 함께 잘사는 균형발전 모델도시**

- 자연순환경 광역 친환경 농업단지 조성을 통한 농업경쟁력 강화
- 고부가가치 지역특화 작목의 육성과 생산기반시설 구축
- 증평인삼과 홍삼의 명품화. 명소화 및 1, 2, 3차 융합 6차산업으로육성
 - NH 한삼인, 충북인삼조합등과의 유기적 협력을 통한 홍삼 산업메카 육성
 - 충북인삼유통센터, 증평인삼관광휴게소 연계 인삼유통타운화
 - 증평인삼 지리적표시 단체표장의 체계적관리와 유통 활성화
 - 증평 홍삼포크삼겹살축제의 명품축제 육성 및 농가 소득화
- 개발촉진지구 기초 인프라 정비, 신발전지역지정 개발을 통한 낙후성 탈피
- 읍.면소재지정비사업 권역개발 사업을 통한 증평과 도안지역간 균형 발전
 - 기초생활시설, 문화복지시설, 소득기반시설, 경관 개선
- 농촌생활환경 개선을 통한 농가소득 증대 및 농촌과 도시의 균형발전
 - 농촌생활환경 정비(정주권개발), 기계화 경작로 확.포장

✓ 산과 물, 그린벨트와 블루벨트 공간 구축을 통한 녹색휴양관광 도시

- 증평 최북단 도안면 연촌리 일원 에듀팜 특구 조성
 - 한국농어촌공사 인재개발원, 체험센터, 가족호텔, 대중골프장
- 증평 최남단 증평읍 울리 좌구단 일원 산림생태 문화체험단지 조성
 - 좌구산 자연휴양림과 울리 휴양촌, 좌구산천문대, 녹색 명품길
 - 산림자원 연계 삼기저수지 생태공원 및 웰빙공원(거북이 공원) 조성
 - 초정약수 연계 광역적 관광단지 육성과 MTB대회 등 다양한 프로그램 발굴
- 도안면 연촌리(북단) ~ 증평읍 울리(남단) 생태벨트화
 - 보강천~삼기천변길 Bike-Road의 생태명소길 육성

✓ 수준높은 교육문화, 따뜻한 보건·복지도시

- 친환경 무상급식 정착과 교육환경 지속확충과 개선
 - 교육복지의 확대, 지역학교 환경의 지속적 개선
 - 군립 어린이도서관 건립 등 교육복합문화공간 조성
- 사교육 경감 프로그램의 확대·운영
 - 맞춤형 학습지원, 영어체험 학습기회의 확대
 - 우수대학, 특성화고교, 군부대 등과 연계 지원 프로그램 운영
- 평생교육 기회 확대와 우수인재 양성
 - 군민아카데미, 사이버강좌 등 수요자 중심 다양한 평생학습 프로그램 발굴
 - 평생학습 운영의 체계화 및 네트워크 구축으로 평생학습도시 인증
 - 지역 명문고 육성과 장학금 확충 및 장학금 지원 확대
- 수준높은 문화·체육 향유 기회 확대를 위한 인프라 구축
 - 문화예술의 거리 조성 and 증평의 인물 발굴 및 함양
 - 민속체험박물관 확충과 테마 관광자원 발굴
 - 증평인삼씨름장 조성 and 스포츠센터 일원 종목별 스포츠 타운화
- 계층별 복지인프라 확충과 따뜻한 보건·복지의 실현
 - 보건복지타운 확충, 장애인복지관 건립을 통한 계층별 맞춤형 복지 지원

4) 2020년 청주권 광역도시계획(변경)

가) 계획의 비전

중원국토의 블루오션 청주광역권

나) 계획의 목표

- 경제(Economy) : 도시경제의 안정적 성장
- 환경(Environment) : 생태적 지속가능성 확보
- 형평(Equity) : 균형적 삶의 질 구현

다) 공간구조 개편방향

■ 청주시를 중심으로 한 국제적 거점기반 마련

- 세종시의 관문도시로서 청주국제공항으로부터 세종시까지의 접근성을 높이기 위해 주변 거점지역간 연결로를 확충하고 대중교통수단 이용이 용이하도록 연계교통체계를 구축
- 청주국제공항과 고속철도 오송역을 통한 세종시의 관문으로 국제교류 및 광역적 도시서비스 기능 보완

■ 첨단산업 (BT, IT, GT) 집중 육성으로 경제기반 강화

- 청주, 청원, 진천 등 지역내 IT, BT분야의 R&D 및 생산거점이자 대덕특구, 천안·아산, 수도권과의 접근성이 양호함을 고려하여 충북의 중핵 클러스터 역할 기대
- 생명산업, 보건의료산업, 차세대 반도체, 항공우주(오송·오창) : 오창과학산업단지, 오송생명과학단지, 오송첨단의료복합단지 등을 중심으로 육성
- 진천, 음성을 중심으로 증평, 괴산을 연계하는 BIT 클러스터 구축

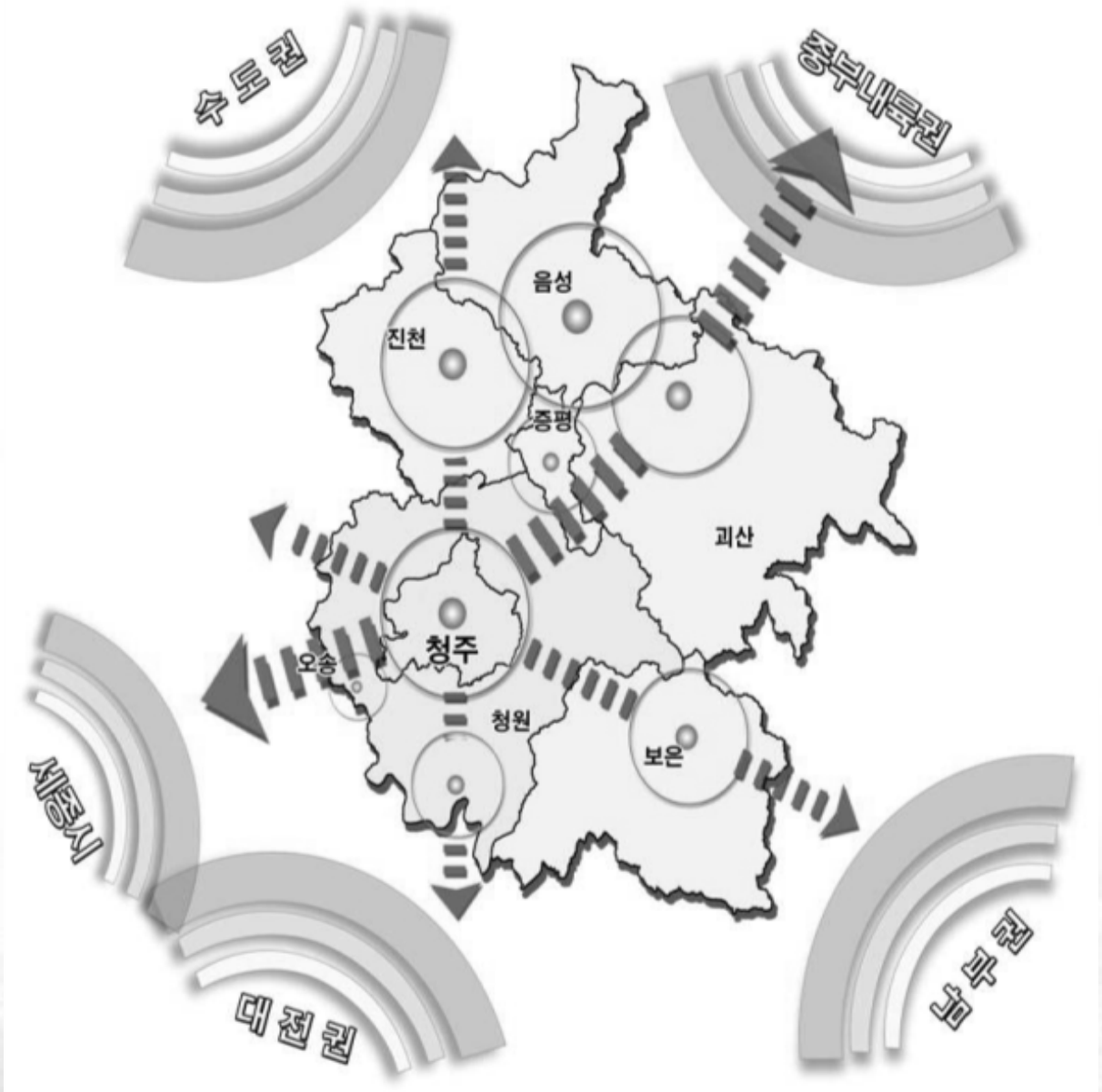
■ 연계교통망 확충을 통한 지역간 사회 경제적 통합

- 청주공항과의 접근성개선, 청주와의 직결노선, 중부 신도시와의 BRT연결노선, 연기·공주 연결도로 확장 등 연결도로망 정비
- 세종시 건설에 맞추어 KTX 오송분기역과 연결하는 도로를 신설하고, 대전 도시철도 1호선 외삼역과 연결하는 국도 1호선을 확장하면서 2개 노선에 BRT를 설치하여 대중교통수단 구축

■ 청주광역 도시간 녹색산업 R&D 허브 조성

- 광역권내 환경업체, 환경분야 연구기관 자원 및 에너지분야 연구기관 및 이들과 관련된 벤처기업, 저오염형 제조업체 등을 유치하고 이들을 산업생태 네트워크로 연계시키고 클러스터화
- 산업단지 경관개선사업을 통해 산업단지 에코디자인(eco-design) 개념을 적용하여 산업-환경오염-자연생태-경관이 조화되는 산업공원(industrial parks) 개발전략으로 추진

<그림Ⅱ-9 청주권 광역도시계획 개발축 구상>



5) 행정중심복합도시 광역도시계획(2006~2020)

가) 계획의 목표

- 국가균형발전을 견인하는 중추적 거점권역 형성과 문화·정보·친환경 도시네트워크 구현
 - 국가중추행정 및 자족기능을 갖춘 중부권 거점권역 형성
 - 21세기형 문화 및 정보산업의 혁신도시 네트워크 구현
 - 환경친화적인 정주기반조성과 난개발 및 연담화 방지

나) 추진전략

- 국가중추행정 및 자족기능을 갖춘 거점권역 형성
- 21세기 문화 및 첨단산업의 혁신도시네트워크 구현
- 환경친화적 정주기반 조성과 난개발·연담화 방지

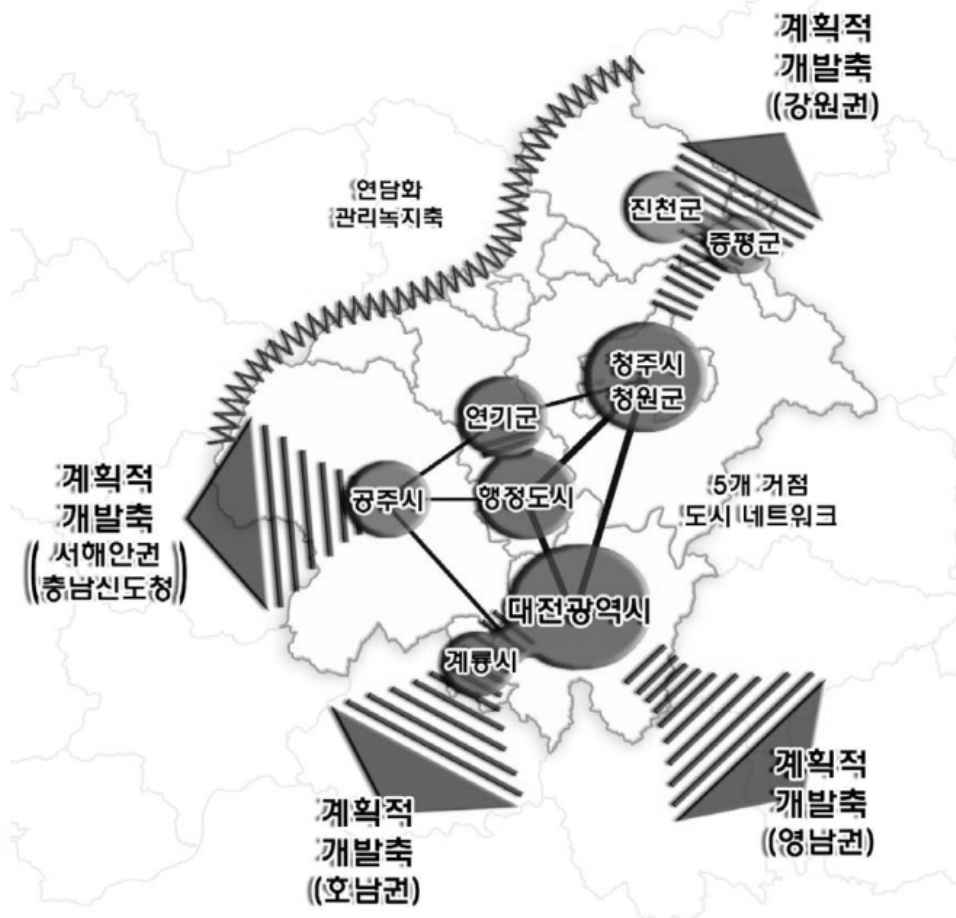
다) 공간구조 기본방향

- 대전~청주~행정도시의 3중심 체계 광역도시권으로 개편
- 산업구조 및 경제기반 개편을 위한 혁신거점 육성
- 광역교통 연계망의 합리적 구축
- 광역권의 계획적 성장관리를 통해 네트워크 지향의 효율적 도시개발계획 구축

라) 광역도시계획의 지역별 기능배분 기본방향

- 광역권의 기능적 위상과 시·군간 기능배치 원칙
 - 행정도시 광역권에는 수도권 수준의 국가 중추 행정, 산업, 경제, 사회, 문화, 국제교류 등 국가중심적이고 복합적인 도시기능을 배치
 - 행정도시 기능과 역할을 보완하기 위한 전문서비스, 교육·연구, 금융, 지식기반산업 및 국제 교류·문화·관광·의료·위락 등 다양한 기능을 배치
- 광역권에 포함된 충북의 청주시, 청원군, 진천군, 증평군의 기능 배분의 기본방향
 - 청주시·청원군은 청주국제공항과 고속철도 오송역을 통한 행정도시의 관문으로 국제교류와 광역적 도시서비스 기능을 보완하고 오창과학산업단지와 오송생명과학단지를 중심으로 진천·증평→청주·청원→연기·행정도시→공주→대전으로 이어지는 첨단지식기반산업 벨트의 중추적인 역할 수행
 - 진천군·증평군은 동북부 거점지역으로 강원권 및 충북내륙권 개발축과 연결하는 교통결절점으로 설정하고 진천·음성 혁신도시 및 증평을 중심으로 연구개발 및 첨단산업 혁신거점 역할 수행

<그림Ⅱ-10 행정중심복합도시 광역도시계획 개발축>



나. 관련계획

1) 2020 중평 군기본계획 일부변경

가) 미래상

역동적인 국토중심도시 「Dynamic 중평」

- 인 · 간 · 자연 · 산 · 업이 조화된 자족도시 -

나) 목표

- 모든 도시가 지향하는 목표인 인간을 위한 도시공간의 창출
- 지역적 특성파악을 통한 효율적인 개발전략의 제시와 이를 통한 도시개발의 최소화 및 자연자원 보전의 최대화

- 사회적 약자를 고려한 기반시설의 배치 및 설치계획을 통한 사회적 융합의 기틀 마련 (Socila - Mix (예) 대중교통시설 및 보행환경개선, 다양한 주택유형 공급(은퇴촌락, 고령자 국민임대주택 등), 보건복지정책(보건복지타운 등))
- 인간과 자연 그리고 산업이 공생하며 더불어 성장할 수 있는 기틀 마련

다) 전 략

■ 신성장 SOLAR산업 조성

- 미래형 산업으로 발전 잠재력이 큰 태양광시설 등의 조성을 통한 충청북도 첨단산업 중심 지역으로 육성
- 첨단산업의 유치를 통한 산~학~연 네트워크를 형성하여 지역 경제기반 성장의 기틀을 마련

■ 인삼 BIO 산업조성

- 증평군의 관광산업 활성화와 더불어 지역 특산품을 이용한 지역특화산업의 육성 및 관광 . 레저용품, 인삼 전문화단지 조성
- 「인삼바이오센터」등 지역특산물인 인삼을 가공 및 유통할 수 있는 산업시설의 조성을 통한 민간자본의 유치 및 기반시설의 확충 방안 모색

■ 친환경생태공간 조성

- 풍부한 역사 . 문화자원 및 산악 관광자원을 활용한 관광 상품의 개발
- 농림복합형 녹색관광기반의 확충
- 주민여가활동 증진을 위한 생태공원 및 생활체육시설의 확충

라) 도시지표 설정

■ 계획인구

<표Ⅱ-48 계획인구>

구 분	2006	2010	2015	2020
계획인구(인)	30,800	33,000	39,500	44,000
계	30,814	33,536	39,258	43,526
자연적 증가인구(인)	30,814	30,056	28,968	28,266
사회적 증가인구(인)	-	3,480	10,290	15,260

■ 생활환경지표

<표 Ⅱ-49 생활환경지표>

구 분		단위	2006	2010	2015	2020	비고
인 구	인구수	명	30,800	33,000	39,500	44,000	
	가구당인구수	명/가구	3.0	2.9	2.8	2.7	
주 택	주택수	호	10,352	12,750	15,770	18,000	
	1,000명당 주택수	호/천명	336	386	405	418	
	주택공급률	%	135.6	112.0	111.0	110.0	
교 통	포장률	%	66.4	77	83	89	
	자동차보유	대/천명	359	409	414	442	
통 신	인터넷가입자	명	7,624	8,629	10,406	12,347	
	인터넷보급율	%	67.9	70.6	72.3	74.4	
상 하 수 도	상수도보급률	%	83.8	91.0	95.0	97.0	
	1인1일급수량	ℓ	379	330	330	330	
	하수도보급률	%	76.4	91.0	93.3	95.0	
	하수처리장	개소	1	1	1	1	
환 경	수거율	%	100.0	100.0	100.0	100.0	
	1인1일 배출량	kg/일	0.70	0.70	0.68	0.65	
	쓰레기매립장	개소	1	1	1	1	

■ 복지환경지표

<표 Ⅱ-50 복지환경지표>

구 분		단위	2006	2010	2015	2020	비고
의 료	종합병원	개소	-	1	1	1	
	보건소	개소	1	2	2	2	
	의사수	인/천명	0.9	1.2	1.5	1.8	
	병상수	병상/천명	5.8	6.5	7.0	8.0	
교 육	초등학교	개소	4	5	5	5	
	중학교	개소	3	4	4	4	
	고등학교	개소	3	3	4	4	
	대학교	개소	1	1	1	1	
사 회 복 지	아동복지시설	개소	-	1	1	2	
	여성복지시설	개소	-	1	1	2	
	노인복지시설	개소	1	4	4	5	
	장애인복지시설	개소	-	1	1	2	
문 화	군민회관	개소	-	1	1	1	
	종합문화예술회관	개소	-	-	1	1	
	박물관	개소	-	1	2	2	
	도서관	개소	1	1	2	2	

■ 여가환경지표

<표 II-51 여가환경지표>

구분	단위	2006	2010	2015	2020	비고
계획인구	인	30,800	33,000	39,500	44,000	
체육	실내체육관	개소	2	2	2	2
	종합운동장	개소	-	1	1	1
공원	근린공원	개소	5	9	10	10
	어린이공원	개소	10	14	18	22
	1인당공원면적	m ² /명	14.1	14.8	14.2	14.0

마) 도시공간구조

- 1도심 : 증평읍을 중심으로 한 도시계획구역
- 2지역중심 : 증평읍 용강리 일원, 도안면 화성리 일원
- 2특화핵 : 증평읍 율리 일원, 도안면 연촌리 일원
- 지역특성과 발전잠재력 등을 고려하여 기존도심에 특화된 도시성격을 부여하고 2개의 지역중심을 설정하여 상호보완적 기능분담을 유도하되, 도시기능의 집중에 따른 과밀화 방지 및 지역균형발전차원에서 유기적 연계강화

<그림 II-11 공간구조 구상도>

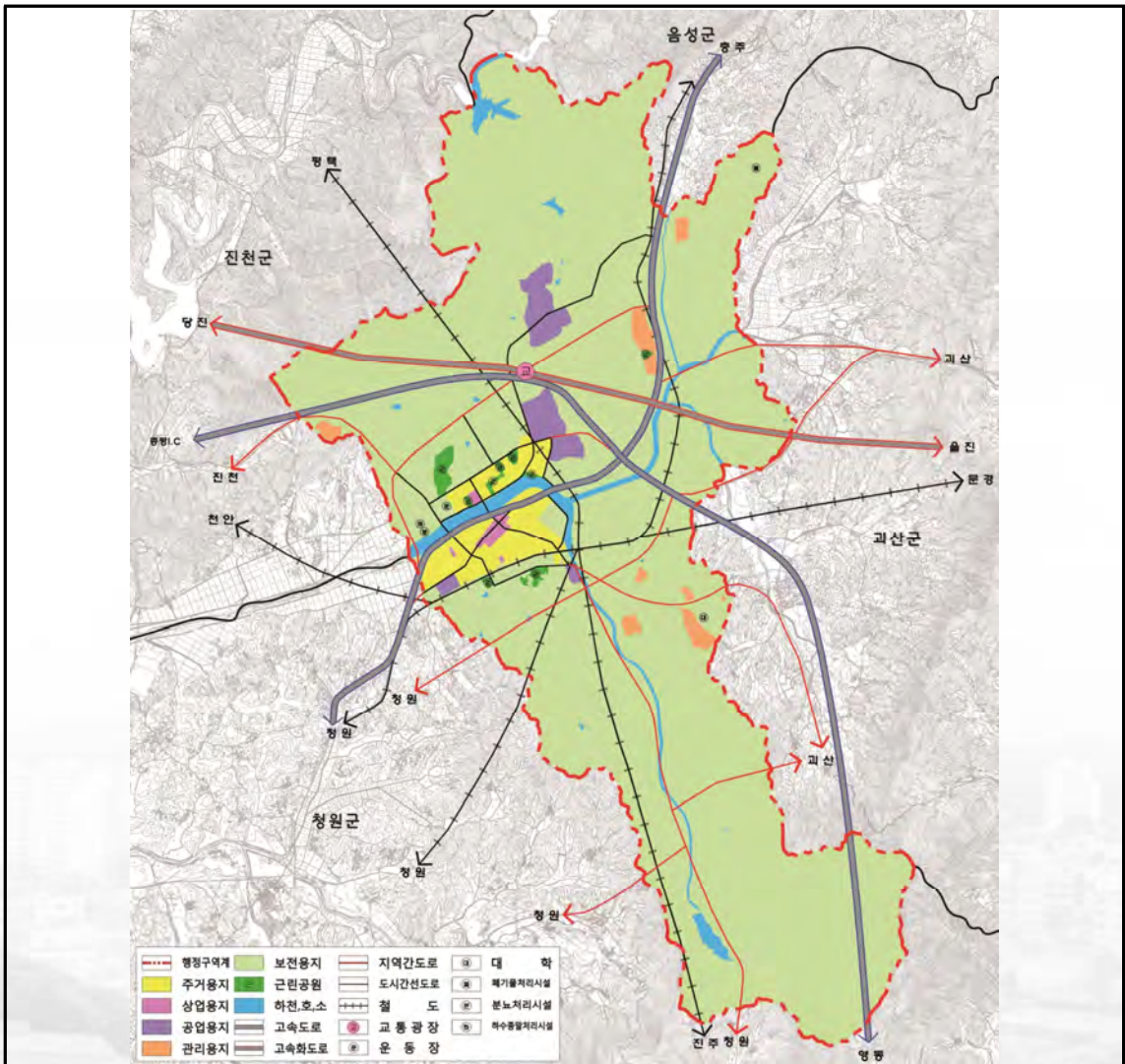


바) 토지이용계획

<표Ⅱ-52 토지이용계획>

구분		면적(km ²)	구성비(%)	비고
합계		81.832	100.0	
시가화 용지	소계	5.515	6.74	
	주거용지	2.766	3.38	
	상업용지	0.248	0.30	
	공업용지	1.611	1.97	
	관리용지	0.890	1.09	
시가화 예정용지	소계	6.531	7.98	
	주거용 개발	0.334	0.41	
	제2종지구단위계획	6.197	7.57	
	보전용지	69.786	85.28	

<그림Ⅱ-12 공간구조 구상도>



2) 중평도시계획재정비 (2000~2011)

가) 개발목표

- 청주대도시권의 기능분담 및 지역적 특화를 통한 「자족도시」
- 교통이 편리하고 쾌적한 주거환경의 「자연친화도시」
- 충북 중심부의 「지역중심도시」
- 문화 · 관광 · 휴양기능이 완비된 「문화도시」

나) 개발전략

- 중평을 공업 · 농촌배후도시에서 상업 · 산업도시로 기능을 특화시켜 청주와 충주의 가교 역할을 담당하면서 자립기반이 충족된 자족적 도시로 육성
- 광역교통망 및 도시내부 간선가로망의 확충을 통한 도시 활동 범위의 확대와 교통문제 해소
- 도시재정비를 통한 쾌적한 주거지로 조성하는 장기구상을 수립하여 쾌적하고 자연친화적인 주거공간 확보
- 도안, 사리, 청안, 죽리 및 초평 등 주변지역의 중심도시로 육성
- 도서관, 공원, 종합운동장 및 시민운동시설 등을 완비하여 시민의 휴식공간 및 주변지역에 대한 “문화공간의 장”으로 조성

다) 토지이용구상

■ 기존도심

- 도시기반시설의 체계적인 보완 및 정비
- 도심의 업무 · 행정기능을 신도심으로 점차 이전하고 상업기능을 강화
- 충북선 철도 남측지역의 연계성 강화
- 도심 내 녹지공간을 지속적으로 확보하여 쾌적한 도시환경 조성

■ 신도심

- 중심업무, 행정, 중심상업을 유치하여 도시중심 기능을 수행할 수 있도록 조성
- 계획적인 공단조성 등 자족기반 실현을 위한 산업의 적극적 유치조성
- 계획적인 개발을 통해 도시기반시설 및 편익시설이 완비된 도시건설
- 장기적인 추진목표를 설정하여 지역의 중심행정 · 업무지구가 될 수 있도록 구상

라) 교통계획

- 상위계획 및 관련계획에 제시된 광역교통계획의 수용 및 연계도로망 구축
- 지역도로 및 도시내부도로 계획 시 도로의 기능, 통행패턴, 지형 여건 등을 고려하여 가로망 위계설정 계획
- 기존 시가지 내부의 도로망은 폭원 확대 및 미개설 구간의 사업추진 등 정비위주의 도로 계획 수립
- 지역간도로는 가급적 우회도로로 계획
- 도로 이외의 교통시설과 연계하고, 자전거도로망 및 보행자도로망 구축 추진

<그림Ⅱ-13 도시계획재정비 총괄도>



3) 2025 증평군 장기발전종합계획

가) 계획의 비전

빛과 창조의 도시 증평

사람과 지역이 함께하는 땅, 인본의 증평
 사람과 자연이 조화로운 땅, 녹색의 증평
 사람과 산업이 역동적인 땅, 창조의 증평

나) 목표 및 전략

- 목표 : 앞서가는 증평, 살기좋은 증평, 재미있는 증평
- JUMP(Jeungpyeong Upgrade Master Plan) UP 21

<표II-53 증평군 장기발전 세부 목표>

J1	공간구조	• 함께 발전하는 증평
	• 권역별 특화 전략과 발전 촉진	
J2	산업경제	• 태양광·그린 IT 산업을 선도하는 증평
	• 태양광 등 신성장동력산업 육성과 서민경제 기반 활성화	
J3	농업발전	• 농업·농촌의 참된 가치 실현 증평
	• 지역농업의 차별화와 고급화, 풍요롭고 여유로운 농촌 조성	
J4	도시기반시설	• 사람중심의 녹색교통 거점 중심
	• 쾌적하고 안전한 녹색도시 기반시설 확충	
J5	환경·녹지	• 깨끗한 환경 녹색모범도시 증평
	• 지속가능한 저탄소 생태·환경자원 개발·활용 및 개성있는 도시경관 창출	
J6	사회복지 및 보건의료	• 평생복지(365)·건강도시 증평
	• 효율의 복지·의료 인프라 구축과 삶의 질 개선	
J7	재난안전	• 재해재난으로부터 안전한 증평
	• 능동적인 재해재난 대응능력 제고	
J8	인력개발 및 인재양성	• 배움의 즐거움이 있는 증평
	• 평생학습체제 구축과 맞춤형 평생학습의 생활화	
J9	문화·관광·체육	• 도농교류 웰빙 활력 증평
	• 녹색 문화·관광자원 개발과 생활체육 활성화	

다) 중점추진 과제

■ 증평 제2일반산업단지 조성

- 태양광 클러스터 구축을 통한 산업집적화 기반의 선점
- 태양광 중심 그린 IT 산업의 거점지역으로 조기 육성

■ 권역단위 종합 정비 (농촌마을 종합개발)

- 농촌정주공간 조성 및 생활환경 정비로 주민의 삶의 질 향상
- 농촌마을 기반시설 확충을 통한 자립기반 강화

■ 충청권 전철 증평역 연장

- 충청권 거점도시간의 부족한 대중교통의 보완을 통한 산업, 문화, 인적교류의 활성화
- 대전, 천안, 청주 등 거점도시와의 연계 강화, 수도권과 철도 접근성 강화를 통해 철도이용 활성화

■ 충청내륙 고속화도로 건설

- 청주를 중심으로 남부, 북부권을 만나질 생활권으로 하여 지역간 화합과 동질성 유지
- 제1도로와 제2도로의 연계지점 위치로 충북북부권과 남부권간의 교통·물류의 중심지 역할 수행 가능

■ 행정 및 친환경 주거 복합 타운 조성

- 쾌적하고 건강한 전원생활을 위한 수요자 취향에 맞는 행정 및 친환경 주거 복합타운 조성
- 국가 및 도단위 공공기관, 국책기관, 기업체 연수원 유치를 통한 R&D(연구개발) 및 행정타운 조성

■ 국토중주 자전거도로 관광루트 연계망 구축

- 기후변화에 대응한 저탄소 녹색도시 증평 이미지 제고
- 자전거와 태양광의 지역자원을 활용한 증평의 녹색비전 Green-BEST 증평 실현

■ 생태하천복원 및 River Parkway 구축

- 지역을 가로지르고 있는 하천을 활용한 River Parkway 조성
- 스토리텔링 기법을 활용한 이야기가 있는 하천 생태 네트워크 구축
- 공원녹지와 네트워크와 연계한 지역 하천의 생태하천복원

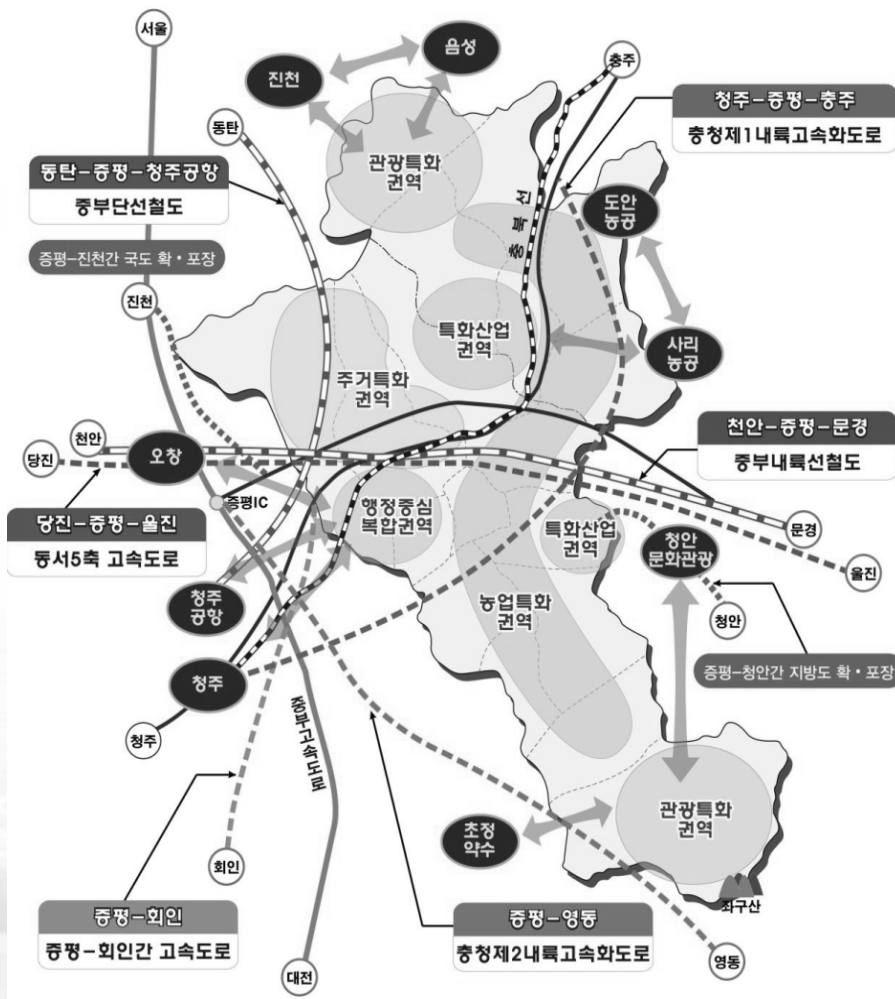
■ 에너지 자립형 군립 어린이 도서관 건립

- 평생학습도시 조성 및 교육 인프라 구축을 위한 복합문화공간 조성
- 다양한 지식과 정보 제공 및 교육프로그램을 통한 지역주민의 삶의 질 향상

■ 보건복지타운 확충

- 사회적 기업 활성화 및 관련 기업 육성 개발과 사회적 기업협업체 통합 관리시스템 구축
- 여성발전센터 건립을 통해 여성인재개발 및 경제활동여성 지원 확대 필요

<그림II-14 장기발전 계획도>



4) 증평군 기본경관계획(2011)

가) 경관 이미지



나) 경관계획의 목표

■ 충북권 거점도시를 향한 경관계획

- 10대 자전거 거점도시와 태양의 도시를 부각시킬 수 있는 경관 연출
- 증평군의 정체성 확립 및 인지성 증가를 위한 지역성 연출
- 충북권 중심지로서 상징적 공간형성을 위한 인공시설의 관리
- 주요 관광자원의 특화 및 연계체제 확보

■ 증평군의 자연이 랜드마크가 되는 경관계획

- 산악경관을 배경으로 한 녹지축 및 시각적 경관 조성의 개방성 확보
- 수변, 산악, 평야경관의 청정자연 보존 및 자연친화형 개발 유도
- 주요 자연자원의 개선 및 발굴을 통한 관광자원화 유도

■ 전원도시의 개성과 매력이 넘치는 경관계획

- 풍토적 정체성과 향토문화가 묻어나는 경관형성
- 그린투어리즘(Green Tourism)에 입각한 농촌문화체험기회 제공
- 테마형(태양, 자전거, 문화)마을 개발로 특성화된 생활환경 형성
- 주요 상업가로에 대한 정비로 걷고 싶은 가로 형성

■ 살고싶은 도시를 위한 경관계획

- 도심·시가지기반 정비 및 전통시장 활성화 등을 통한 도시경관재생
- 공원·녹지 확보를 통한 친환경적 거주지 형성 및 생활수준 향상
- 배후 자연경관으로의 조망 확보 및 조화로운 생활 경관 형성

5) 민선4기 군정방침

가) 슬로건

전국 최고의 살기좋은 중평

나) 군정방침



다) 공약사업 목록

<표II-54 민선4기 공약사업>

분야별 (3대 분야)	과제별 (6대 과제)	슬로건	사업명 (60개 사업)
희망	활력 넘치는 경제기반	일자리가 있는 도시 경제도약의 꿈을 실현하는 증평	<ul style="list-style-type: none"> 지역경제 활성화 337전략 추진 (선관위5대공약 I) 제2산업단지 준공 및 제3산업(농공)단지 조성 추진 제1산단~제2산단(특구)~도안농공단지 경제벨트 도로 개통 기업하기 좋은 환경 구축 기업인이 존경받는 도시 조성 에듀팜특구의 본격 개발(착공) (오토)캠핑장 조성으로 휴양관광기반 구축 전통시장 활성화 및 (구)종합시장정비 생활중심형 태양광 산업 육성 및 보급 확대 도시가스 공급의 지속 확대

분야별 (3대 분야)	과제별 (6대 과제)	슬로건	사업명 (60개 사업)
희망	희망 가득한 교육 문화	교육 걱정 없는 신나는 증평 문화가 있어 멋들어진 증평	<ul style="list-style-type: none"> 장학기금 70억원 확충 및 지역인재 육성 (선관위5대공약Ⅱ) 평생학습도시 조성 및 평생교육 프로그램 확대 생활주변 책읽는 공간 확충(내집앞작은시리즈 I) 국제청소년 페스티벌 개최 확대 추성산성 국가지정문화재 복원 연병호선생 역사문화공원 조성 (지역인물함양시리즈 I) 연제근 기념공원 조성(지역인물함양시리즈Ⅱ) 공립박물관 건립 및 지역 문화상품 지속 발굴 종합운동장 건립 기반 구축 다목적 종합체육(관) 공원 조성(선관위5대공약Ⅲ)
행복	함께 누리는 보건복지	군민과 함께하는 군정 군민을 섬기는 겸손한 군정	<ul style="list-style-type: none"> 어르신 일자리 확대와 시니어클럽 운영 어르신 영화 보는 날 운영 어르신 복지종합대책수립 및 행복한 노인문화 사업 추진(선관위5대공약Ⅳ)
행복	함께 누리는 보건복지	군민과 함께하는 군정 군민을 섬기는 겸손한 군정	<ul style="list-style-type: none"> 장애인 일자리 보호 작업장 건립 및 사회참여 기회 확대 여성 문화강좌 확대 및 여성친화도시 조성 지역사회 자원봉사 활성화 다문화 지원 인프라구축 및 프로그램 활성화 보육하기 좋은 도시 환경 및 아기 프로그램 운영 건강생활지원 기반 구축 및 건강도시 조성 사회복지사 처우개선

분야별 (3대 분야)	과제별 (6대 과제)	슬로건	사업명 (60개 사업)
행복	모두 잘사는 농업 농촌	소득 있는 희망 농업 살기 좋은 행복 농촌	<ul style="list-style-type: none"> • 인삼상설판매장 개장 및 농특산물 유통 활성화 • 친환경 농업 육성 및 지원 • 귀농·귀촌300가구 유치 • 농촌 마을 창조적 마을만들기 추진 • 율리이야기가 있는 마을만들기 추진 (지역인물함양시리즈Ⅲ) • 힐링1번지 좌구산 명상치유기반 구축 • 농어촌생활권 공동체협력사업 발굴·추진 • 농촌 주거환경 개선 및 전원마을 조성 지원 • 도안면소재지 종합정비 마무리 • 1차-2차-3차산업 연계 6차산업 및 소득작목 육성
미래	지속 가능한 생태도시	전국 최고의 생태 도시 대한민국 대표 녹색 도시	<ul style="list-style-type: none"> • 전국최고의 생태도시 Green-BEST 증평 실현 • 생태하천 복원으로 친환경 도시 기반 구축 • 연암 지질 생태공원 조성 • 철도 소음 저감 및 깨끗한 아파트 만들기 추진 • 보강천 녹색문화·체육공원화 추진 • 생활주변 작은공원 조성 확대(내집앞작은시리즈Ⅱ) • 생활주변 산책로 및 등산로 확충 (내집앞작은시리즈Ⅲ) • 도심지 중심 녹색 주차장 확충 • 자전거타기 좋은 도시 인프라 구축 • 상수도 및 하수도 시설 지속 확충
미래	주민 우선의 섬김 행정	작지만 강한 증평 깨끗한 청림 증평	<ul style="list-style-type: none"> • 인구 4만명시대 개막 및 증평시 건설기반 구축 • 새로운100년을 준비하는 도시계획 재정비 • 아름다운 읍중심지(원도심) 창조재생사업 추진 • 사회단체(통합)회관 건립(선관위5대공약Ⅴ) • CCTV 통합관제센터 및 CCTV 설치확대 (안심도시)(안전.안심도시시리즈Ⅰ) • 재해위험지구 정비 및 지역안전도 향상 (안전도시)(안전.안심도시시리즈Ⅱ) • 택시·버스 대중교통 서비스 향상 • 지역군부대 협력 강화 및 연계사업 발굴·추진 • 대한민국 청림1번지 실현 • 예산 2천억원 튼튼한 재정, 채무없는 탄탄한 재정 운영

6) 소도읍 종합육성계획

가) 개발목표

- 지역균형개발과 지방분권화를 촉진
- 지역미래발전전략으로서의 충북지역 소도읍의 육성방안과 전략
- 지속가능하고 실현가능성 높은 실질적 전략을 마련하여 효율적인 추진체계를 구축

나) 지역관련내용

- 청주광역권의 배후 지원기능을 담당할 수 있는 주거, 서비스 부문에 중점을 두어 육성
- 국제교류의 지원기능을 담당할 수 있는 인적·물적 인프라를 구축
- 지리적 특성을 살려 도내 북부와 남부개발축이 교차하는 결절도시로 육성
- 첨단지식산업벨트의 개발효과가 남부개발축과 연계되는 첨단산업단지와 인삼타운을 조성하여 국내외 수요자를 대상으로 건강휴양서비스 제공하는 기능을 육성

8) 지역혁신발전 5개년 계획

가) 기본목표

- 충북이 보유하고 있는 혁신역량을 강화하고 이를 효율적으로 활용하여 핵심전략산업 중심의 혁신체계구축
- 산업구조의 고도화를 위한 정책방향 및 추진전략 설정
- 대내외적 환경변화를 능동적으로 수용하고 지역 혁신역량 및 발전 잠재력의 극대화

나) 지역관련내용

- 충주대학교(증평캠퍼스)의 BI(TBI)사업인 발효 식품산업을 중심으로 한 BNIT 등의 융합산업은 오송생명과학단지~오창과학산업단지~청원·진천·증평·음성을 연계한 차세대 성장 동력 벨트로 집적될 예정
- 각 지역에서 전략산업 및 지연산업을 특화 발전시키고 광역적 클러스터로 연결할 때, 충북 내에서는 4개의 벨트와 8개의 클러스터로 분류될 수 있음
- 이 중 증평군은 청주~청원~진천~증평~음성~충주를 잇는 신산업(BINT)벤처벨트에 분류되며 단양~제천~충주~괴산~증평~보은~옥천~영동을 잇는 문화관광벨트에서 중심거점지역으로써의 역할을 담당

다. 기존 군기본계획 추진실적 평가

■ 주요 도시지표

- 기정 2020년 중평군 기본계획 일부변경(2011)의 2015년 계획인구는 39,500인으로 예측하였으며, 2015년 주민등록인구는 36,671인으로 92.8% 달성률을 보임
- 근린공원 및 어린이공원 개소수는 23개소로 계획하였으나, 현재 27개소로 117%의 달성율을 보이며, 면적 또한 100%를 넘는 달성하였음
- 상수도 및 하수도 보급률 또한 기정계획에서 계획한 보급률에 근접하게 달성하여 양호한 도시환경을 제공하고 있음을 알 수 있음
- 특히, 의사수, 병원수가 기정 계획보다 200%가 넘는 달성률을 보임으로서 의료측면에서 도시환경이 개선되고 있음

<표 II-55 지표에 의한 평가>

지 표		기정 계획 2015년 지표 (A)	2015년 현재 (B)	달 성 율 (%) (B/A)	비 고
인 구(명)		39,500	36,671	92.8	
주택보급률(%)		111.0	110.0	99.1	
공 원	개 소	23	27	117.4	
	면적(천㎡)	562	565	100.5	
상수도보급률(%)		95.0	95.2	100.2	
하수도보급률(%)		93.3	92.7	99.4	
의 료	종합병원(개소)	1	-	-	
	보건소(개소)	2	1	50.0	
	의사수(인/천명)	1.5	3.7	246.7	
	병상수 (병상/천명)	7.0	14.9	212.9	
학교수(인/학급) (초·중·고교)		5/4/3	5/3/3	100/75/100	

※ 공원은 근린공원, 어린이공원만 포함

■ 기정 군기본계획의 문제점 및 개선방향

<표II-56 군기본계획의 문제점 및 해결방안>

구 분	문 제 점	해 결 방 안
계획인구	<ul style="list-style-type: none"> • 최근 증평균 인구변화에 따른 실제인구와 기정 도시기본계획 상 계획인구간 차이 발생 • 과거추세연장법에 의한 인구산정으로 도시군기본계획수립지침에 부합하는 인구추정 방법 필요 	<ul style="list-style-type: none"> • 관내 추진중 또는 추진계획중인 사업에 대한 인구를 예측하여 증평균의 발전가능성을 고려한 계획인구 설정
	<ul style="list-style-type: none"> • 귀농·귀촌인구가 증가 현황 변화 미반영 	<ul style="list-style-type: none"> • 귀농·귀촌 증가인구를 반영한 계획인구 설정
공간구조 및 생활권	<ul style="list-style-type: none"> • 1도심 + 2지역중심 + 2특화핵으로 설정하였으나 용강리가 지역중심으로서 기능 부족 	<ul style="list-style-type: none"> • 지역중심 조정 및 기능 중심의 공간구조 개편
	<ul style="list-style-type: none"> • 개발축 위주의 공간구조계획으로 보전축 부재 	<ul style="list-style-type: none"> • 산악보전축 및 수변공간축 설정을 통한 보전축 설정
토지이용	<ul style="list-style-type: none"> • 증평 일반산업단지, 제2산업단지의 분양완료에 따른 공업용지 부족 	<ul style="list-style-type: none"> • 추가적인 공업용지 확보
	<ul style="list-style-type: none"> • 비도시지역 지구단위계획의 시가화예정용지 물량 세분 필요 	<ul style="list-style-type: none"> • 비도시지역 지구단위계획의 시가화예정용지 성격별 물량 재검토
교통	<ul style="list-style-type: none"> • 국가철도망계획, 주변지역 도시기본계획 변경 등에 따라 인근 도시와의 연계방안 검토 필요 	<ul style="list-style-type: none"> • 국가철도망계획, 주변지역 도시기본계획 변경(청주 등)을 검토·반영
공원 녹지	<ul style="list-style-type: none"> • 개발사업 계획에 따른 공원 계획 미반영 	<ul style="list-style-type: none"> • 각 개발사업 계획에 따른 공원 계획반영 및 추후 개발사업 시 공원 계획의 가이드 제시

5 문제점 및 잠재력 분석

가. 문제점

1) 청주시로 인한 자립성 부족

- 증평군은 지리적으로 청주 광역권의 동북측에 위치하고 있어 청주 도심과의 거리가 타 인접시군 보다 가까우며 이에 많은 의존도를 나타내고 있음
- 청주시와 더불어 세종시도 지리적으로 멀지 않아 대규모 문화·복지 등의 기반시설에 대한 의존도가 높음
- 이는 소비기반시설이 청주시에 위치하여 증평군의 세수 확대에 문제가 될 것으로 판단됨

2) 행정구역의 협소로 인한 단일생활권

- 증평군은 울릉군을 제외한 전국 기초단체중 가장 작은 면적을 이루고 있어 1읍, 1면의 행정구역을 가지고 있음
- 증평군의 행정구역 경계에서도 증평군 도시지역까지의 거리가 가까워 실질적으로 증평읍 도시지역을 제외한 타지역의 개발 수요가 낮음
 - 증평 도시지역에 경제, 산업, 소비, 문화 시설이 모두 집중되어 있고, 증평군 관내의 모든 지역에서 이용이 용이함
- 따라서 인구가 증평 도시지역으로 집중

3) 증평도시지역의 확장의 문제점

- 증평도시지역의 서측 경계는 행정구역 경계와 일치하고 있어 서측으로 확장이 제한되며 남측은 철도노선인 충북선이 지나가고 있어 충북선 남측은 도시지역 확장이 어려움
- 개발가능지 분석, 토지적성평가 결과 등을 활용하여 도시지역 확장 용지에 대한 검토가 이루어 져야 함

4) 문화·관광유산의 부족

- 증평군의 작은 행정구역과 더불어 타 시군과 비교할 때 유명 문화재가 부족
- 관광자원 또한 증평군 남측의 좌구산 자연휴양림, 북측의 에듀팜 특구 등의 관광자원이 존재하지만 두 자원이 행정구역의 양극단에 위치하여 관광자원의 연계화 부족

5) 지역경제기반 미약 (제조업 비중 미약)

- 일반적으로 도시의 규모 및 발전과정을 살펴보면 농수산업의 소도시에서, 제조업의 중규모 도시, 서비스업 기반의 대도시로 발전
- 증평군의 위상으로 볼 때 소도시에서 중규모 도시로 발전을 추진하는 도시로 보면 제조업 기반 확충 필요
- 청주시가 주변지역의 서비스를 담당하는 대도시로서의 위상을 가지고 있으므로, 증평군은 제조업 기반을 강화하여 중규모 도시로의 위상을 강화할 필요가 있음

나. 잠재력

■ 대규모 인프라 이용

- 청주국제공항 및 KTX 오송역이 인접하여 대규모 교통 인프라 활용이 용이함
- 증평군의 인구규모에 설치하지 못하는 대규모 복지·문화시설의 경우 청주시와의 편리한 교통망을 이용하여 사용 용이

■ 젊은 인구구조

- 생산활동에 종사하는 인구의 연령대가 타 시군보다 비교적 젊어 경제 활력성 유지
 - 노령화 대표지표인 연령중위수의 경우 충북지역에서 청주시에 이어 가장 젊은 인구구조를 가지고 있음
 - 인접한 괴산, 보은군의 경우 연령중위수가 53.9, 55.1로 증평군과 큰 격차 발생
- 자연인구 또한 조금씩 증가하고 있어 도시의 성장세 지속 가능

<표II-57 충청북도 연령별 인구수 (2010년)>

충청북도	계	15세미만	15~64세	65세이상	평균연령	연령 중위수
청주시	662,102	119,020	489,100	53,982	35.4	35.0
충주시	201,361	31,433	139,458	30,470	40.0	40.6
제천시	133,626	20,162	92,407	21,057	40.9	42.0
청원군	142,017	24,477	95,417	22,123	39.3	38.2
보은군	30,311	3,553	16,871	9,887	50.3	53.9
옥천군	49,295	6,715	30,371	12,209	45.8	48.3
영동군	45,974	5,547	27,939	12,488	46.8	49.5
진천군	59,324	10,242	39,276	9,806	40.4	40.4
괴산군	31,116	3,087	17,596	10,433	51.5	55.1
음성군	81,645	13,512	54,180	13,953	41.1	41.5
단양군	28,009	3,546	17,302	7,161	47.3	50.5
증평균	31,204	5,608	21,206	4,390	38.5	38.1

자료) 통계청, 주택인구총조사(2010년 기준)

■ 부가가치 높은 특화작물 재배

- ‘인삼’이라는 대표적인 재배작물을 재배함에 있어 부가가치가 높아 농가소득 증대요인 발생

■ 에너지의 패러다임 전환

- 최근 에너지는 석탄, 석유, 원자력 등의 화석에너지에서 탄소배출이 없는 신재생 에너지로 패러다임 변화
- 신재생 에너지의 대표적인 태양광 산업체가 증평군내 다수 입지하여 성장가능성이 높음
- 따라서 이러한 태양광 산업체의 클러스터화를 통해 산업경쟁력 확보 가능

다. SWOT·TOWS 분석

■ SWOT 분석

Strength

- 충청북도 중심도시인 청주시와 접근성이 우수하여 청주국제공항, KTX 오송역 등 대규모 교통기반시설 활용 용이
- 중부고속도로 및 경부고속도로가 인접하여 수도권 및 대전권과의 접근성이 용이
- 비교적 작은 행정지역을 보유하고 있어 효율적인 재정투입 가능
- 연령별 인구구성비에서 타 시군과 비교하여 청·장년층이 높은 비율을 나타내고 있어 소득수준이 높고 정책변화에 적응이 빠름

Weakness

- 경제, 사회, 문화, 교육 등 청주시에 의존도 심화
- 증평 도심 단일생활권으로 행정구역내 균형발전 곤란
- 행정구역이 협소하고 일부 산악지형이 많아 개발가능지 부족
- 타 시군에 비해 최근에 신설된 행정구역으로 낮은 대외 지역 인지도

Opportunity

- 여가·레저 문화 보급으로 쾌적한 관광·레저에 대한 선호도 증가
- 신재생에너지인 태양광 전문기업 다수 입지로 첨단산업 육성기회 증가
- 행정복합도시 광역권으로 주변도시와 연계 개발요인 확대
- 주요 농산품인 인삼은 타 농산물보다 부가가치가 높은 작물로 농가소득개선 용이

Threat

- 청주시, 청원군의 통합으로 증평군과 인접한 (구)청원군에 대한 도시 영향력 약화
- 세계경제 악화로 산업경쟁력 약화
- 주변지역간 유사한 발전정책 도입으로 지역 특화발전 저해
- 고령화로 인한 복지수요 증대와 경제활동인구 감소

■ TOWS 분석

○ T - W

- 증평군의 경우 타 지역과 마찬가지로 청주시에 대한 의존도가 높은 편임. 이러한 도시 구조가 지속될 경우 청주시의 영향력이 커져감에 따라 주변지역에 대한 증평군의 영향력은 더욱 악화될 것임. 독자적이고 특화된 도시 이미지 제고를 통해 주변 지역과의 차별성을 확립하고 경제·사회·문화·교육 등 다양한 분야에서 도시의 자립도를 높여야 함.

(관광특화산업개발, 청정교육도시로의 이미지 제고)

○ T - S

- 국제경제의 침체로 인해 기존의 1,2차 산업의 경쟁력이 약화되었음. 이에 대한 대안으로 6차 산업(농촌에 존재하는 자원과 제조, 유통 판매, 관광, 서비스 산업을 연계한 산업)이 부상하고 있음. 증평군은 천혜의 자연환경과 지역 특화농산물(인삼, 장뜰쌀)을 가지고 있을 뿐 아니라 오송역, 청주국제공항, 호남고속철 등 주요 광역 교통망과의 인접으로 인해 수도권 및 중부권과의 접근성이 뛰어나.

이를 기반으로 장차 다가올 6차산업 시대에 높은 성장 가능성을 가지고 있음.

○ O - W

- GIS 일사량 분석등을 보면 증평군은 태양광산업으로의 좋은 조건을 가지고 있고, 현재 지역전략산업인 태양광산업을 육성하기 위해 많은 기업을 유치하고 있음. 하지만 행정구역이 협소하고 산악지형이 많아 넓은 용지가 필요한 태양광산업발전에 저해가 될 수 있음. 개발 가능지 분석을 통한 시가화 용지 개발, 행정구역 조정 등 전략적인 도시 관리 및 개발이 필요함.

○ O - S

- 여가 · 레저 문화 보급으로 관광객의 계층과 방문지역이 확대되고 있음. 이에 따라 수도권 및 중부권과의 접근성과 지역내의 관광· 레저 콘텐츠의 다양성이 관광산업의 새로운 동력으로 부상하고 있음. 증평군은 중부 및 경부고속도로 인접하여 수도권 및 대전권 접근이 용이하고 청주 국제공항, KTX 오송역 광역교통시설과의 접근성이 우수함. 또한 주변 타 시군과 비교해서 청·장년층이 높은 비율을 보이고 있어 관광산업의 발전에 우수한 환경을 가지고 있음. 이를 기반으로 하여 다양한 콘텐츠(산악지형을 활용한 산악자전거 대회, 패러글라이딩, 온 가족이 함께 즐길 수 있는 인삼문화축제 캐릭터 콘텐츠 개발 등)를 개발할 필요가 있음.

■ 단기 대응방안

- 작은 행정구역에 따른 문화·관광유산의 부족하지만, 자연경관은 우수함 또한, 여가·레저 문화보급, 중부 및 경부고속도로 인접하여 수도권 및 대전권에서 접근이 용이하여 관광산업의 발전에 우수한 환경을 지니고 있음. 따라서, 산악지형 및 저수지 등을 활용한 다양한 콘텐츠 개발 필요.
 - 좌구산 자연휴양림의 활성화, 에듀팜 특구의 조속한 진행 등이 요구됨.
 - 인삼 등 지역특산품을 생산하고 가공하는 공장이 마련되어 있어, 6차산업으로 활성화가 기대 홍보 강화 등을 통한 지역 자원화 필요.
- 젊은 인구구조로 인하여 경제 활력성을 유지에 유리하고, 증평 제2산업단지가 분양이 완료되어 지속적인 공업용지가 필요함에 따라 제3산업단지 유치가 필수적임.

■ 장기전략

- 증평송산임대주택단지의 건설에 따라 보강천 남북으로 신시가지, 구시가지가 구분됨에 따라 구시가지가 슬럼화될 가능성이 있음. 따라서, 지속적인 주거환경개선 및 가로경관개선 등의 방법을 통하여 기존시가지의 활력을 유지할 필요가 있음.
- 또한, 세종시가 활성화되고 청원·청주의 통합으로 증평군의 자립성이 부족해지고 청주시의 의존도가 높아질 가능성이 높음. 따라서 소비기반시설, 문화시설 등을 증평군에도 유치토록 방안을 강구할 필요가 있음.
 - 증평역 활성화, 문화·역사 자원 활용 등의 방법으로 상업공간의 재창출 필요
- 신성장동력산업과 녹색성장 기반을 구축하기위하여 전략적으로 신재생에너지에 대한 투자 활성화 필요.
 - 전기자동차 공급 지원 확대, 태양광 생산 지원 강화 등
- 지속가능한 도시 및 계획인구 수용을 위한 기반시설 뒷받침 필요.
 - 상하수도, 분뇨, 폐기물 처리 등

라. 주변도시 분석

■ 주요 도시의 정책방향

<표II-58 주변도시 인구정책 및 비전>

구 분	계획 비전	계획 목표
청주시	성장과 나눔의 도시 신수도권 중심도시 청원·청주	<ul style="list-style-type: none"> 상생발전을 위한 비전 및 전략 계획 신수도권 중심도시로의 도약을 위한 계획 현실생활권에 맞춘 계획 지역자원의 효율적 활용과 배분 계획 통합행정에 대비한 계획
괴산군	활기차고 풍요로운 괴산	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 수요를 충족하는 전원·자족도시 건설 지식기반산업 중심의 신산업도시 건설 자연과 인간이 공존하는 환경생태도시 건설 테마가 있는 미래형 관광·휴양도시 건설
진천군	창조적 문화, 교류중심도시 진천	<ul style="list-style-type: none"> 산·학·연 클러스터의 핵심 첨단기능도시 지속가능한 삶을 추구하는 청정환경도시 교육문화 이노밸리(Innovative Industrial Valley)의 중심도시 수도권과 충청북도를 이어주는 상생발전도시
음성군	풍요롭고 생동감있는 음성	<ul style="list-style-type: none"> 전통산업의 첨단화를 통한 활력있는 도시 군민 모두가 참여하는 함께사는 도시 자연환경의 보전을 통한 깨끗한 도시 정신적 가치가 증진되어 여유로운 도시 역사문화자원의 발굴계승을 이어온 뿌리있는 도시
충주시	중원문화 중심도시 충주	<ul style="list-style-type: none"> 충주호의 생태자연환경 속에서 전국에서 가장 살고 싶은 도시 도시발전을 추구하는 첨단산업·기업 및 관광 발전 모델 도시 중원문화의 창조적 계승을 위한 역사·문화도시 도시와 농촌이 조화를 이루는 풍요로운 건강도시
세종시	어울림과 창조의 일류도시 세종	<ul style="list-style-type: none"> 국가의 중추행정기능을 수행하는 행정도시 지역·세대·계층간 조화로운 상생도시 역사·문화·사람·과학이 소통하는 교류도시 경제·산업이 역동하는 자족도시 자연과 더불어 숨쉬는 친환경도시

■ 주변 도시와 연계 방안

- 청주시, 세종시의 지속적인 발전에 따라 상생발전을 위한 증평군의 관광·휴양도시 이미지 강화
- 괴산군은 지식기반산업, 진천군은 첨단도시 등의 이미지를 구축하되, 증평은 신재생에너지 도시로의 발전방안 제시

“미래를 여는 빛, 젊은도시 증명”

III. 계획목표 및 지표설정



Ⅲ. 계획목표 및 지표설정

① 도시여건변화 검토

가. 대외적 여건 변화

<표Ⅲ-1 대외적 여건변화>

구 분	내 용
국제적 여건	<ul style="list-style-type: none"> • 미국의 경기회복 및 중국의 성장률 둔화 <ul style="list-style-type: none"> - 미국 내수경기 활성화로 인한 경기회복 추세 - 중국의 성장률이 둔화되고 있으나 첨단 산업으로의 산업구조 변화
	<ul style="list-style-type: none"> • 글로벌 산업여건 변화 <ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 금융위기로 신산업 창출 및 중장기 경쟁력 확보에 대한 관심 고조 - 지역간 경쟁의 시대로 전환 - 세계질서 재편에 대응하여 신성장동력 기반 창출 필요
	<ul style="list-style-type: none"> • 지속가능 개발요구 증대 <ul style="list-style-type: none"> - 지속가능개발, 녹색성장에 대한 관심 고조 - 지역도시와 도시의 계획적 관리에 관심 제고 - 창조도시, 문화도시에 대한 관심 증대
국내적 여건	<ul style="list-style-type: none"> • 청주시+청원군 통합에 따른 광역경제권 형성 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 2위의 통합자치시 출범으로 충청권을 대표하는 도농통합도시로 발전
	<ul style="list-style-type: none"> • 산업특화 및 기능도시 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 국가경쟁력 강화를 위한 신산업 및 지역특화산업 육성 필요 - 5+2 광역경제권별 특화된 기능으로의 재편 및 경쟁력 강화 추진
	<ul style="list-style-type: none"> • 충청권의 산업 성장 <ul style="list-style-type: none"> - 충청권내 BT, IT 및 첨단산업 관련 기능의 증가 - 오송바이오밸리 확장
	<ul style="list-style-type: none"> • 지방화시대 정착에 따른 지역개발 전략 변화 <ul style="list-style-type: none"> - 지방자치제 정착으로 지역민의 높은 욕구 및 다양성에 적극 대응 가능 - 지방도시의 문화·예술 또는 교육 등의 특화된 도시개발로 자립형 도시 추진 - 중앙정부의 간섭과 규제 완화와 중앙 재정 보조 축소로 지역간 격차 확대
	<ul style="list-style-type: none"> • 부동산 경기 침체에 따른 개발수요 감소 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 부동산 시장침체에 따른 이주 수요 감소 - 인구감소, 1~2인 가구의 증가, 노인인구 증가 등과 같은 인구구조 변화

나. 도시계획 패러다임 변화

<표Ⅲ-2 도시계획 패러다임 변화>

구 분	내 용
전 세계적인 경제통합	<ul style="list-style-type: none"> • 동북아 지역의 대도시 경제권에 대응하는 정보·물류시설 확충 • 전 세계적인 경쟁속에서 비교우위를 점하기 위한 각 도시들 간의 경쟁 심화
기후변화에 대응하는 저탄소 녹색성장	<ul style="list-style-type: none"> • 녹색산업 · 녹색기술의 신성장 동력화 • 기후변화에 대응할 수 있는 환경적으로 건전한 저탄소 녹색도시 실현
광역경제권을 통한 국가경쟁력 제고	<ul style="list-style-type: none"> • 대량생산 기반의 제조업 중심에서 지식기반산업 중심으로 빠르게 전환 • 경제구조 변화에 따른 경쟁력의 질적 변화 및 점증하는 국가간 경쟁에 효과적으로 대처하기 위한 광역경제권 형성
도시성장관리 정책으로의 전환	<ul style="list-style-type: none"> • 기존시가지의 쇠퇴를 유발하는 교외지역의 난개발 방지 • 기성시가지의 계획적 정비 촉진(고밀도 복합용도 개발, 나대지 등의 적극 활용) • 이해당사자간 이해와 협력을 바탕으로 한 의사결정
삶의 질적 수준 향상	<ul style="list-style-type: none"> • 삶의 질을 중시하는 복지도시 • 다양한 문화를 인정하는 다문화 도시

2 주요 도시의 정책방향

- 청주시는 (구)청원군과 통합하여 목표년도 인구 105만인의 광역도시를 계획
- 저출산 시대로 직면하였음에도 불구하고 증평군 주변의 괴산, 진천, 음성군의 경우 모두 목표년도 인구를 현재보다 증가하도록 목표인구 설정
 - 충청북도 도시평균 현재보다 142% 증가한 목표인구 설정
 - 산업단지 조성을 통한 기업 및 귀농·귀촌가구의 적극적인 유치를 통하여 인구 증가 도모
- 각 도시가 추구하는 목표를 미래상에 적극 반영
 - 창조, 문화, 중심 등의 단어를 주로 사용
 - 풍요, Green 등의 단어를 사용함으로써 농업기반도시를 표현
- 도시를 대표할 수 있는 비전설정으로 도시이미지 부각

<그림Ⅲ-1 주변도시 인구정책 및 비전>

진천군 (7만인 → 12.1만인)

창조적 문화·교류 중심도시 진천

음성군 (10.9만인 → 17.9만인)

미래를 선도하는 꿈의 도시 "음성"

제천시 (13.6만인 → 17만인)

자연치유 건강행복도시 제천



충주시 (21만인 → 33만인)

중원문화 중심도시 충주

괴산군 (3.8만인 → 5만인)

활기차고 풍요로운 괴산

보은시 (3.4만인 → 5.5만인)

함께하는 도전, 발전하는 보은

옥천군 (5.2만인 → 5.6만인)

활기찬 청정도시 "옥천"

청주시 (83.7만인 → 105만인)

성장과 나눔의 도시, 신수도권 중심도시 청원·청주

<표Ⅲ-3 주변도시 인구정책 및 비전>

구 분	계획 비전	계획 목표
청주시	성장과 나눔의 도시 신수도권 중심도시 청원·청주	<ul style="list-style-type: none"> • 상생발전을 위한 비전 및 전략 계획 • 신수도권 중심도시로의 도약을 위한 계획 • 현실생활권에 맞춘 계획 • 지역자원의 효율적 활용과 배분 계획 • 통합행정에 대비한 계획
괴산군	활기차고 풍요로운 괴산	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 수요를 충족하는 전원·자족도시 건설 • 지식기반산업 중심의 신산업도시 건설 • 자연과 인간이 공존하는 환경생태도시 건설 • 테마가 있는 미래형 관광·휴양도시 건설
진천군	창조적 문화, 교류중심도시 진천	<ul style="list-style-type: none"> • 산·학·연 클러스터의 핵심 첨단기능도시 • 지속가능한 삶을 추구하는 청정환경도시 • 교육문화 이노밸리(Innovative Industrial Valley)의 중심도시 • 수도권과 충청북도를 이어주는 상생발전도시
음성군	풍요롭고 생동감있는 음성	<ul style="list-style-type: none"> • 전통산업의 첨단화를 통한 활력있는 도시 • 군민 모두가 참여하는 함께사는 도시 • 자연환경의 보전을 통한 깨끗한 도시 • 정신적 가치가 증진되어 여유로운 도시 • 역사문화자원의 발굴계승을 이어온 뿌리있는 도시
충주시	중원문화 중심도시 충주	<ul style="list-style-type: none"> • 충주호의 생태자연환경 속에서 전국에서 가장 살고 싶은 도시 • 도시발전을 추구하는 첨단산업·기업 및 관광 발전 모델 도시 • 중원문화의 창조적 계승을 위한 역사·문화도시 • 도시와 농촌이 조화를 이루는 풍요로운 건강도시
세종시	어울림과 창조의 일류도시 세종	<ul style="list-style-type: none"> • 국가의 중추행정기능을 수행하는 행정도시 • 지역·세대·계층간 조화로운 상생도시 • 역사·문화·사람·과학이 소통하는 교류도시 • 경제·산업이 역동하는 자족도시 • 자연과 더불어 숨쉬는 친환경도시

③ 주요키워드 분석 (워드클라우드 분석)

- 워드 클라우드 : 빈도가 높고 핵심어 일수록 큰 글씨로 중심부로 표현되는 비주얼 분석 도구
- 증평균의 주요 계획에 대한 워드 클라우드 분석을 통해 증평균의 주요 키워드 도출
- 클라우딩 결과

친환경 녹색 농업, 에너지 자원 및 관광 개발을 통한 녹색도시 증평 실현
의료, 교육 및 행정 시설 등의 서비스 제공을 통한 경제활동 육성

1) 증평균 장기종합발전계획 워드클라우드

- 주요 키워드 : 친환경, 관광자원, 태양광, 에너지, 농업, 환경, 식물공장, 신재생에너지, 교육 등

<그림Ⅲ-2 증평균 장기발전종합계획 Key-Word>



2) 2020 중평 군기본계획(2006 ~ 2015)

- 주요 키워드 : 행정, 의료, 문화, 관광, 첨단산업, 경제활동, 환경 교육 등

<그림Ⅲ-3 2020 중평 군기본계획 Key-Word>



3) 중평 기초생활권 발전계획

- 주요 키워드 : 친환경, 관광자원 교육, 태양광, 에너지, 농업 등

<그림Ⅲ-4 중평군 기초생활권 발전계획 Key-Word>



4 2030년 도시미래상

가. 미래상 도출

1) 미래상 도출 과정

- 상위계획 및 관련계획, 주변지역의 개발방향, 증평관련계획 Key-Ward분석 및 SWOT분석을 통한 지역의 잠재력 검토 등을 통해 증평군의 기본목표를 도출
- 도출된 기본목표에 최근 트렌드 및 현재 도시계획의 패러다임을 반영하여 기본목표 실현을 통해 증평군 미래의 가치에 대한 캐치프레이즈(Catchphrase) 선정
- 증평군의 강점을 부각하고 지역성을 나타낼 수 있는 간결한 미래상을 설정하고 미래상의 구체적 실현을 위한 기본목표 설정
- 친환경적이고 지속가능한 도시발전을 위한 도시계획의 패러다임을 반영하여, 증평군의 발전방향을 제시

<그림Ⅲ-5 미래상 도출 과정>



2) 미래상 설정

- 상위계획 및 관련계획을 검토하여 증평군의 개발방향에 대한 분석 실시
 - 상위 및 관련계획에서 부여한 증평군의 지역 발전방향을 계승하고, 부여된 기능을 특화 시킬 수 있는 방안 모색
- SWOT분석을 통한 지역의 발전방향 추정
 - 지역의 약점 및 위협요인을 회피하고 강점과 기회요인을 강화하여 지역의 발전방향 추정
- Word Clouding을 통한 증평군의 Main Key Word 도출
 - 증평군에서 현재까지 중점을 두고 있고, 사용했던 단어를 도출함으로써 지역의 주요 화두 파악 가능

<표Ⅲ-4 증평군 기본 목표 및 미래상>



나. 기본목표 및 전략

1) 지속가능한 자립도시건설

- 新성장동력산업의 육성과 녹색성장 기반 구축
 - 태양광 관련산업의 집중 육성으로 미래의 신재생 산업을 선도하는 산업경쟁력 확보 (태양광 주택, 비영리시설 태양광 설치, 공동주택 태양광 설치, 영상관제센터 태양광발전 등)
 - 신재생 에너지 사업과 연계하여 저탄소 에너지절약형 도시로 개발
- 태양광 산업을 위주로 한 증평 3산업단지 건설 추진
- 신.재생에너지 관련 주체 간 산.학.연.관 협력체계의 구축
- 율리휴양촌, 좌구산휴양림, 에듀팜특구 등을 활용하여 관광·휴양 도시 이미지 구축

2) 살기좋은 웰빙 전원도시 건설

- 인삼자원을 활용한 건강·웰빙도시로 육성
 - 충북인삼유통센터, NH한삼인 증평공장 등을 활용한 인삼유통타운으로 발전
- 고부가가치 지역특화 작목의 육성과 생산기반시설 구축
- 자전거 중심의 녹색교통 인프라 구축
- 농촌생활환경 개선을 통한 농가소득 증대 및 농촌과 도시의 균형발전
 - 농촌생활환경 정비(정주권개발), 기계화 경작로 확.포장
- 증평 최북단 도안면 연촌리의 에듀팜 특구와 최남단 증평읍 율리 좌구산 산림생태문화단지를 관광벨트화 하고 이를 잇는 생태길 조성

3) 더불어 사는 복지도시 건설

- 도심과 비도심이 함께 상생하는 균형발전과 동반성장 추진
- 문화·체육 등의 인프라 확충
 - 도민체전 등의 개최를 위한 종합운동장 건설 및 문화복지시설(영화관 등)의 시설확충
- 교육복지 확대 및 교육환경의 지속적인 개선
 - 교육복지의 확대, 지역학교 환경의 지속적 개선
- 계층별 복지인프라 확충과 따뜻한 보건복지의 실현
 - 보건복지타운 확충, 장애인복지관 건립을 통한 계층별 맞춤형 복지 지원

5 계획지표 설정

가. 인구지표

1) 인구추정 방법 및 현황

가) 기본전제

- 인구추정방법 중 모형에 의한 추정방법(과거추세연장법)과 자연증가분과 사회적증가분의 구분에 의한 추정방법 중 선택하여 결정
- 또한, 상위 및 관련계획에서 제시된 인구지표의 검토를 통해 최적의 안을 도출
- 과거추세 모형에 의한 인구추정은 최근 10년간의 인구증가를 추세
- 계획인구의 설정은 출생, 사망에 의한 집단생잔모형에 의한 조성법을 근거로 자연증가 인구분과 사회적 증가 인구분에 의하여 장래인구를 추정
- 상위계획상 인구지표와 통계청의 인구추계치를 고려하여 합리적인 목표인구 설정

나) 인구추정 방법론

- 기존의 인구추계방법론은 주로 과거추세에 의한 인구성장을 나타내는 방법과 지역간 비교 유추 하는 방법, 인구구성 요인을 이용한 조성법 등의 추계방법이 있음
- 도시·군기본계획수립지침에서 상주인구 추정은 「모형에 의한 추정방법」과 「자연증가분과 사회적증가분의 구분에 의한 추정방법」중 한 가지를 선택하여 결정할 수 있도록 함
- 「모형에 의한 추정방법」은 사회적 인구증가를 따로 추계하여 포함하지 않음
- 「자연증가분과 사회적증가분의 구분에 의한 추계방법」의 자연증가분의 추정은 생잔모형에 의한 조성법을 사용하되, 인구의 전출입을 감안하지 않고 인구의 출산률 및 사망률만을 고려하여 순수한 자연증가분만 계상
- 자연인구추정방법은 「도시·군기본계획 수립 지침」에 의거 다음과 같은 방식으로 추정
 - ① 모형에 의한 추정방법
 - ② 자연증가분과 사회적증가분의 구분에 의한 추정방법(생잔법)

<표Ⅲ-5 인구추정 방법론>

구 분		장 점	단 점
과거추세 연장에 의한 방법	선형성장모형 (등차, 등비)	<ul style="list-style-type: none"> • 단기간의 예측에 적용 • 일정한 성장을 경험하는 지역, 과거부터 현재까지 낮은 성장을 보이는 지역에서 사용 	<ul style="list-style-type: none"> • 인구가 장래에 제약 없이 무한대 또는 제로가 됨 • 새롭게 성장하는 지역에서의 적용 곤란
	지수성장모형	<ul style="list-style-type: none"> • 급격한 성장지역의 단기적인 예측에 적합 	<ul style="list-style-type: none"> • 인구가 장래에 제약 없이 무한대 또는 제로가 됨
	콤포르츠모형	<ul style="list-style-type: none"> • 대도시 인구예측에 사용됨 	<ul style="list-style-type: none"> • 인구성장의 한계설정이 어려움
	로지스틱모형	<ul style="list-style-type: none"> • 인구증가 속도가 급증하다가 성장 상한의 반에 이르면 체감적으로 되어 인구규모가 성장의 상한에 수렴하는 모형으로 현실 설득력이 높아 대도시 인구예측에 널리 사용 	<ul style="list-style-type: none"> • 인구성장의 한계설정이 어려움 • 성장역제력을 성장상한에 대한 현재인구의 바로 나타내는 가정이 필요
	회귀모형	<ul style="list-style-type: none"> • 각종 경제활동 값 및 지역정책과 같은 인구변화의 다른 설명변수들을 포함함으로써 보다 정교한 예측모형으로 발전할 수 있음 	<ul style="list-style-type: none"> • 인구변화에 영향을 주는 변수들을 선정하는데 객관성을 유지하기 어려움
지역간 비교유추 방법	비교법	<ul style="list-style-type: none"> • 자료가 불충분한 경우 손쉽게 사용됨 	<ul style="list-style-type: none"> • 계획대상지역이 기준지역과 동일한 인구 변화의 과정을 밟을 것이라 가정
	비율법	<ul style="list-style-type: none"> • 자료가 불충분한 경우 손쉽게 사용됨 	<ul style="list-style-type: none"> • 상위지역 전체의 성장효과가 종전의 인구비율에 따라 계획 대상지역을 포함하는 각 하위 지역들에 골고루 분배될 것이라 가정
인구구성에 의한 예측모형	조성법	<ul style="list-style-type: none"> • 기준연도의 연령계층별, 남녀 등 인구가 기대기간동안 살아남을 생존율로 예측 	<ul style="list-style-type: none"> • 지역인구의 예측에는 지역별 생산률 자료 없음
개발가능지 및 도시기반 한계인구 예측모형		<ul style="list-style-type: none"> • 도시내 가용자원의 물리적 한계로서 도시규모를 결정한 방법으로 도시의 적정인구와 한계인구를 설정함 	<ul style="list-style-type: none"> • 개발가능지의 파악과 수용능력의 설정에 어려움이 있음

다) 인구현황

■ 증평균 인구 및 세대수 추이

- 증평균 인구는 점진적으로 증가하고 있으며, 핵가족화로 인하여 세대당 인구수는 점차 감소하고 있음

<표Ⅲ-6 증평균 과거 10년간 인구추이>

구 분	세대수(세대)	인구(인)	인구/세대
2005	11,234	30,740	2.74
2006	11,508	30,483	2.65
2007	11,966	31,145	2.60
2008	12,481	32,179	2.58
2009	13,326	33,164	2.49
2010	13,762	33,533	2.44
2011	14,091	34,009	2.41
2012	14,173	34,279	2.42
2013	14,398	34,546	2.40
2014	14,727	34,771	2.36

자료) 증평균 통계연보 2014

주) 외국인 제외

■ 증평균 인구 유입, 유출 현황

<표Ⅲ-7 인구 유입·유출 현황>

구 분	총전입 (인)	총전출 (인)	순이동 (인)	시도내 이동(인)	시도내이동 (전입)(인)	시도내이동 (전출)(인)	시도간 전입(인)	시도간 전출(인)
2014	3,824	3,768	56	138	1,867	1,965	1,819	1,665
2013	3,754	3,634	120	143	1,851	1,852	1,760	1,639
2012	3,600	3,497	103	103	1,822	1,778	1,675	1,616
2011	4,075	3,791	284	153	2,158	1,919	1,764	1,719
2010	4,035	4,052	-17	196	2,045	2,120	1,794	1,736
2009	4,745	3,943	802	177	2,153	2,060	2,415	1,706
2008	4,676	3,831	845	198	2,443	1,993	2,035	1,640
2007	4,383	3,896	487	204	2,271	2,070	1,908	1,622
2006	4,180	4,419	-239	264	2,188	2,456	1,728	1,699
2005	3,668	4,110	-442	156	1,869	2,143	1,643	1,811

■ 사·도별 인구이동

- 2015년 지역별 인구이동 현황을 보면 충청도에서의 전·출입이 50% 이상으로 대부분을 차지하며, 그 외, 경기도(12%), 서울특별시(6~7%), 충청남도(3~5%) 순으로 나타남

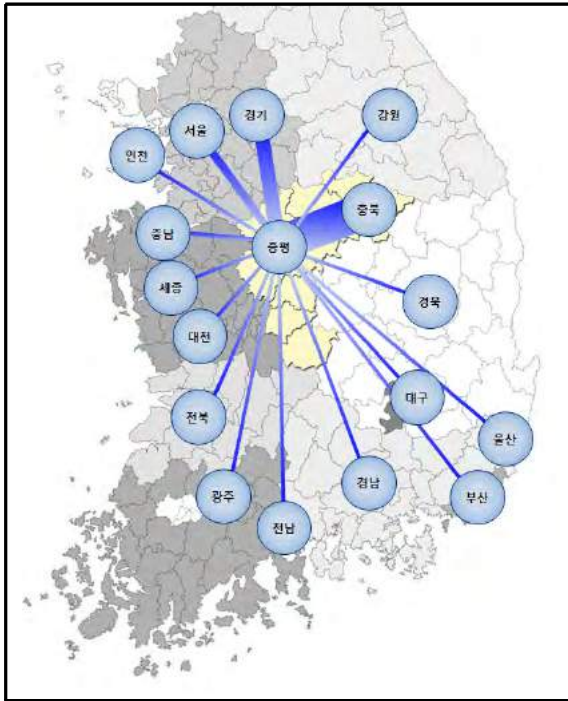
< 표Ⅲ-8 2015년 증평균 인구이동 현황(시·도) >

(단위 : 명)

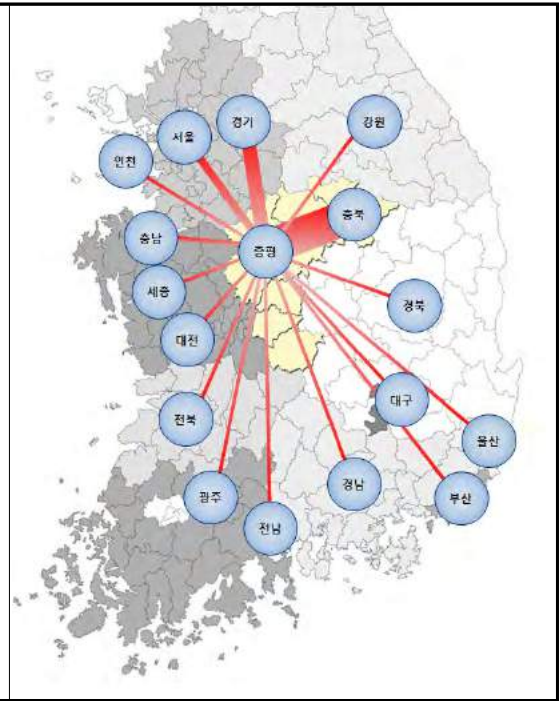
구 분	전국	서울 특별시	부산 광역시	대구 광역시	인천 광역시	광주 광역시	대전 광역시	울산 광역시	세종 특별 자치시
전 입	5,350	363	59	47	151	37	163	26	47
비율	100.0%	6.8%	1.1%	0.9%	2.8%	0.7%	3.0%	0.5%	0.9%
전 출	3,609	249	52	50	67	22	106	27	81
비율	100.0%	6.9%	1.4%	1.4%	1.9%	0.6%	2.9%	0.7%	2.2%
순이동	1,741	114	7	- 3	84	15	57	- 1	- 34
구 분	경기도	강원도	충청 북도	충청 남도	전라 북도	전라 남도	경상 북도	경상 남도	제주 특별 자치도
전 입	645	119	3,234	163	63	39	115	56	23
비율	12.1%	2.2%	60.4%	3.0%	1.2%	0.7%	2.1%	1.0%	0.4%
전 출	449	97	2,011	166	56	37	75	44	20
비율	12.4%	2.7%	55.7%	4.6%	1.6%	1.0%	2.1%	1.2%	0.6%
순이동	196	22	1,223	- 3	7	2	40	12	3

자료 : 국내인구이동통계, 통계청

<그림Ⅲ-6 전입 >



< 그림Ⅲ-7 전출 >



■ 도내 인구이동

- 도내에서 증평군으로 전입되는 인구 중 65.7%가 청주시이며, 괴산군 13.1%, 음성군 5.5%, 진천군 4.9% 순으로 나타남
- 전출의 경우, 청주시 60.8%, 괴산군 16.7%, 음성군 4.4%, 진천군 4.1% 등으로 나타남
- 대부분의 시·군에서 전입이 전출보다 많아 인구유입이 활발히 이뤄지고 있음을 알 수 있으며, 특히 청주시로의 인구유입이 많음(순이동자수 902명)

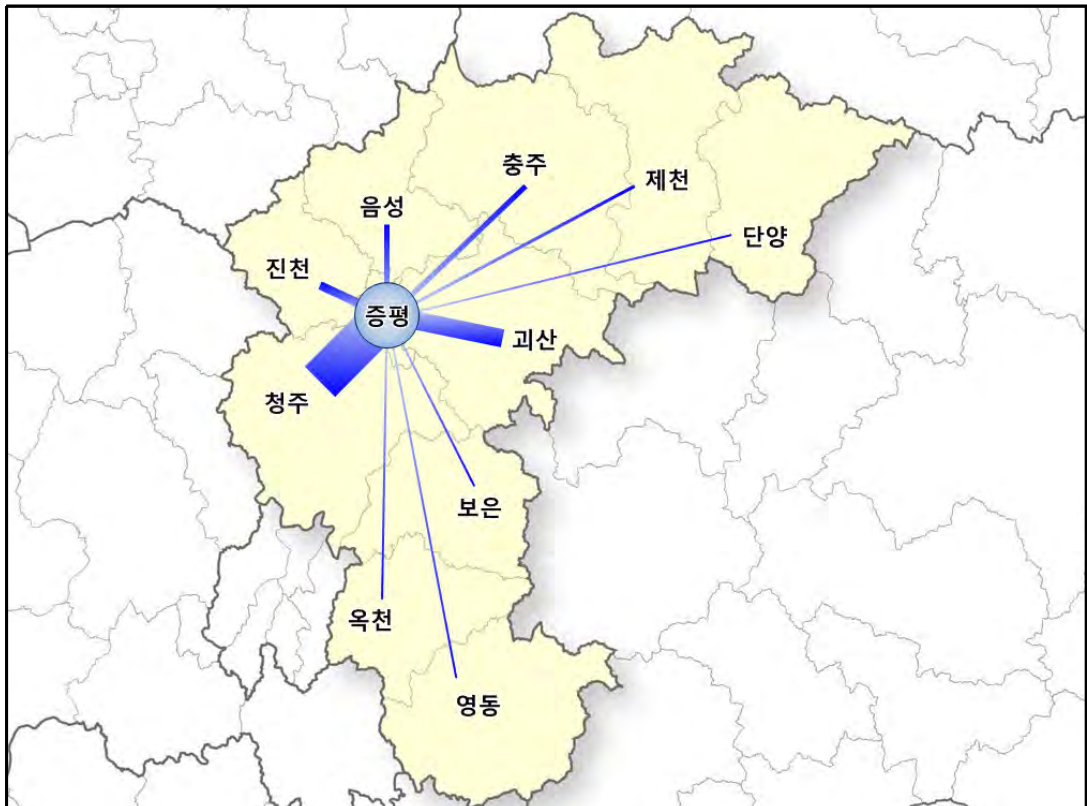
< 표Ⅲ-9 2015년 증평군 인구이동 현황(도내) >

(단위 : 명)

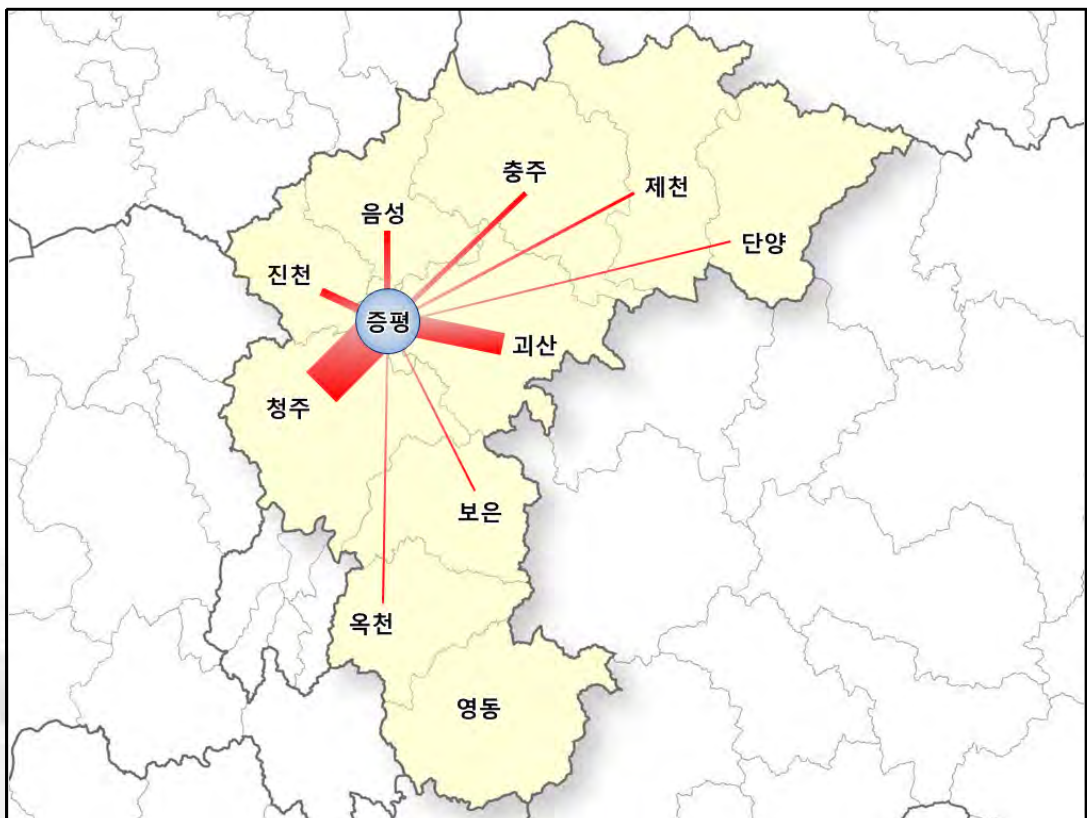
구분	충청북도	청주시	충주시	제천시	보은군	옥천군	영동군	증평군	진천군	괴산군	음성군	단양군
전 입	3,234	2,125	103	34	12	15	11	163	157	424	178	12
비율	100.0%	65.7%	3.2%	1.1%	0.4%	0.5%	0.3%	5.0%	4.9%	13.1%	5.5%	0.4%
전 출	2,011	1,223	59	22	9	16	11	163	83	336	89	-
비율	100.0%	60.8%	2.9%	1.1%	0.4%	0.8%	0.5%	8.1%	4.1%	16.7%	4.4%	0.0%
순이동	1,223	902	44	12	3	-1	-	-	74	88	89	12

자료 : 국내인구이동통계, 통계청

<그림Ⅲ-8 전입 >



<그림Ⅲ-9 전출 >



라) 관련계획 연도별 계획 인구

■ 충청북도 인구추정

- 충청북도의 경우 2020년 목표연도 계획인구는 「모형(추세연장법)에 의한 장래인구추정법」의 평균값과 개발사업·택지개발사업 등의 충청북도의 제반여건을 고려한「집단생산법과 사회적 요인에 의한 추정방법」의 산술평균값인 1,730,000인으로 설정함

<표Ⅲ-10 충청북도 인구추정 결과>

구 분		2010년	2015년	2020년	비고	
성장한계 모형	수정된 지수곡선식	1,573,981	1,602,000	1,627,000		
	콤페르츠 곡선식		1,578,000	1,610,000		
성장비한계 모형	선형식(등차급수식)		1,618,000	1,662,000		
	기하곡선식(등비급수식)		1,621,000	1,668,000		
	최소자승법		1,585,000	1,616,000		
모형평균				1,601,000	1,637,000	
생산법과 사회적 요인				1,723,000	1,814,000	
평 균			1,660,000	1,730,000		

■ 2020 증평 군기본계획

- 2020년 증평군의 인구규모는 조성법에 의한 자연적 증가인구와 증평군내 개발사업으로 인한 사회적 증가인구를 종합한 결과 2020년 계획인구를 44,000인으로 설정하였음

<표Ⅲ-11 계획인구 추정 총괄>

구 분	2006년	2010년	2015년	2020년
계획인구	30,800	33,000	39,500	44,000
계	30,814	33,536	39,258	43,526
자연적 증가인구	30,814	30,056	28,968	28,266
사회적 증가인구	-	3,480	10,290	15,260

2) 자연적 증가인구 추정

가) 추세연장 방식에 의한 인구 예측

■ 기본방향

- 추계하고자 하는 장래인구성장이 과거와 같은 추세로 진행될 것이라는 가정으로 장래 인 구성장을 예측
- 추정기간은 「도시·군기본계획 수립지침」에서 제시하고 있는 과거 10년을 기준으로 추정하 되, 적합도 검증을 실시하여 상위 3개 함수식에 의한 추계치의 산술평균으로 인구추계

■ 등차급수모형

- 대상지역의 인구를 일년, 십년 또는 특정시간단위로 분석했을 때 그 증감의 절대치가 거 의 비슷할 경우 적용하며, 안정된 증가율을 기준으로 하여 급격한 변동이 없을 경우 적용

$$P_n = P_0(1 + rn), r = \frac{P_n - P_0}{nP_0}$$

P_n : 0년도에서 n년후의 인구
 P_0 : 초기년도의 인구
 r : 평균증가율

■ 등비급수모형

- 인구가 일정을 증가할 때 적합한 공식으로서 신흥공업도시와 같은 급성장도시의 인구예측 (단기간)에 적합하며, 인구가 무한정 증가됨

$$P_n = P_0(1 + r)^n, r = \left(\frac{P_t}{P_0}\right)^{\frac{1}{t}} - 1$$

P_n : 0년도에서 n년후의 인구
 P_0 : 초기년도의 인구
 r : 평균증가율

■ 최소자승모형

- 인구증감의 변화가 심한 도시에 적합하며 인구가 무한정 증가함

$$P_n = a + b_n, a = \sum y - b \frac{\sum x}{n}, b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

P_n : 0년도에서 n년후의 인구
 P_0 : 초기년도의 인구
 a, b : 상수

■ 로지스틱함수모형

- 인구성장이 초기에는 완만하다가 일정기간 후 급속한 증가율을 보이고, 또 일정기간이 지나면 증가율이 점차 감소하여 결국에 일정수준을 유지함에 따라, 도시성장의 물리적 한계가 있는 도시에 적용

$$P_n = \frac{K}{1 + e^{a+bn}}$$

P_n : 0년도에서 n년후의 인구
 K : 인구성장한계
 a, b : 상수

■ 고펜페르츠모형

- 도시인구가 초기에는 완만히 증가하다가 어느 시점에서는 급격히 증가하고 다시 완만하게 증가하는 도시에 적용하며, 인구가 무한히 증가하게 되는 오류를 보완함으로써 장기적인 인구예측에 유리

$$P_n = K(P_0/K)^{v^n}, v = \sum_{n=1}^n \frac{\ln(\frac{P_n}{K})/\ln(\frac{P_{n-1}}{K})}{n} < 1$$

P_n : 0년도에서 n년후의 인구
 K : 인구성장한계
 v : 상수

■ 수정지수모형

- 인구성장의 상한선을 미리 정해 놓고 이 상한선에 가까울수록 인구성장율이 둔화될 것으로 예측하는 모형으로 인구수용의 물리적, 사회 경제적 한계를 고려한 모형

$$P_n = K - (K - P_0) \cdot V_t, v = \frac{(K - P_t)}{(K - P_{t-1})} \cdot \frac{1}{n}$$

P_n : 0년도에서 n년후의 인구
 K : 인구성장한계
 v : 상수

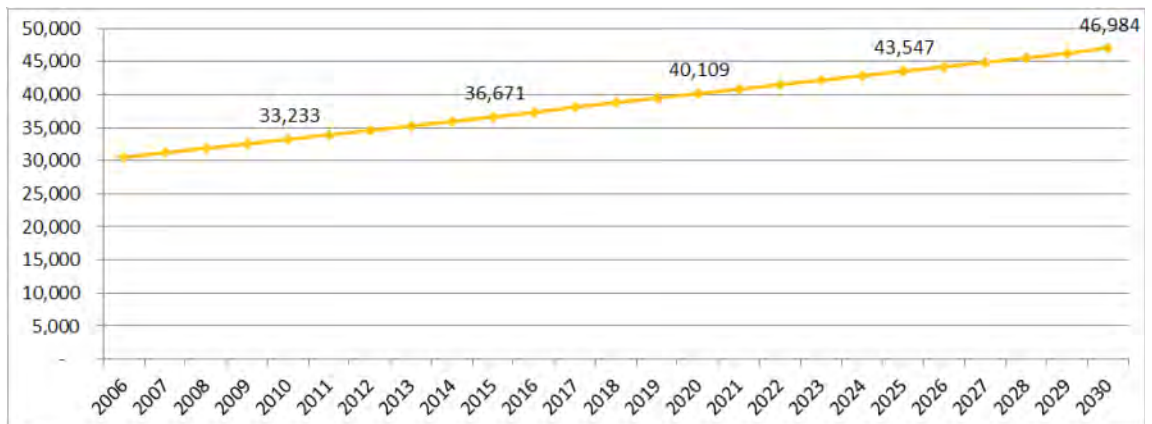
■ 추세연장 방식에 의한 인구 예측 결과

- 6가지 모형에 의한 인구 예측결과, 2030년 인구는 약 44,000명에서 50,000명으로 예측됨
- 오차평균이 낮은 등차급수모형, 콤펌르츠모형, 수정지수모형의 산술 평균하여 인구추계 결과로 사용

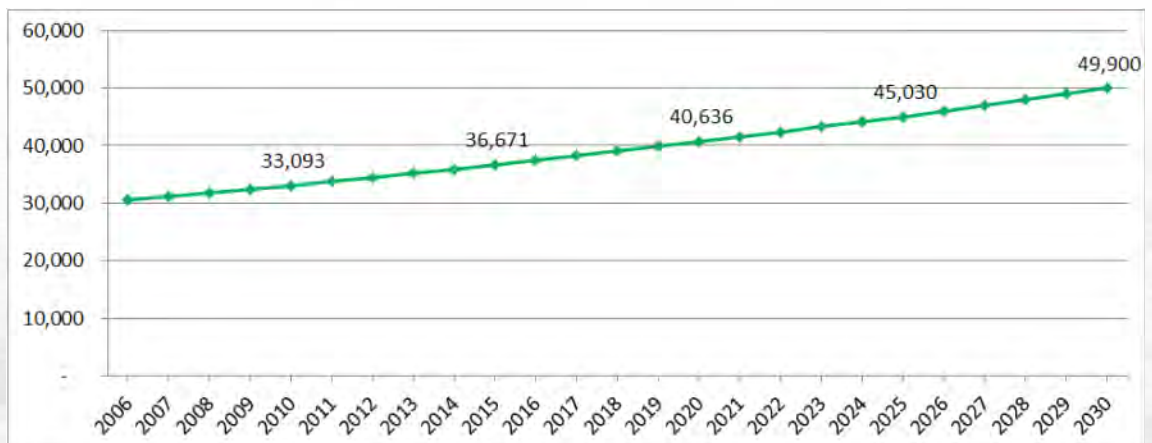
< 표Ⅲ-12 추세연장 방식에 의한 인구 예측 결과 >

구 분	2015년(인)	2020년(인)	2025년(인)	2030년(인)	연평균 증가율(%)	오차평균(%)
등차급수모형	36,671	40,109	43,547	46,984	1.9	1.07
등비급수모형	36,671	40,636	45,030	49,900	2.3	1.14
최소자승모형	36,671	39,047	41,979	44,910	1.4	1.11
콤펌르츠모형	36,671	38,725	41,163	43,385	1.2	1.08
로지스틱모형	36,671	38,888	41,518	43,955	1.3	1.10
수정지수모형	36,671	39,467	41,963	44,156	1.4	1.04

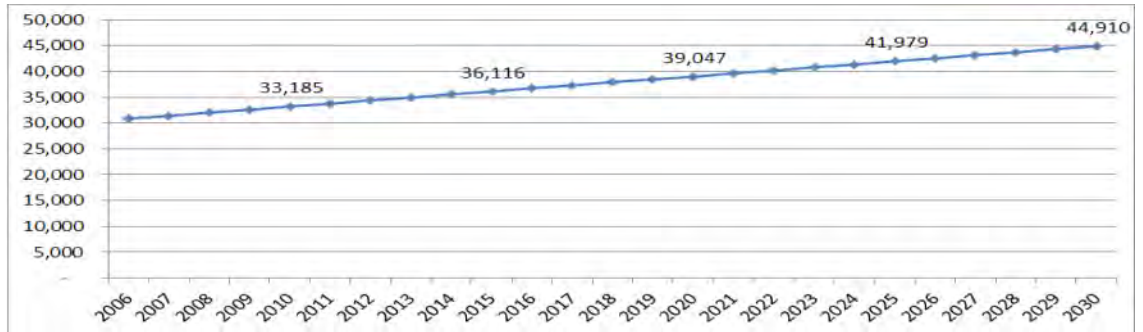
< 표Ⅲ-13 등차급수모형 >



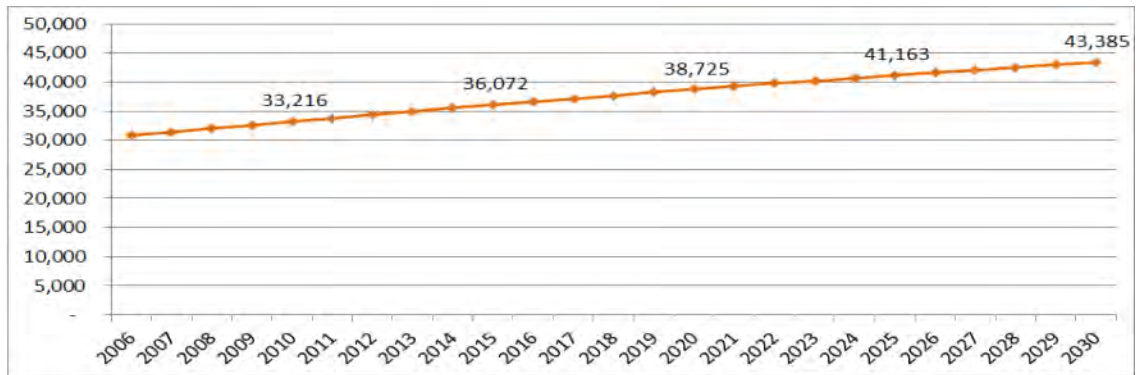
< 표Ⅲ-14 등비급수모형 >



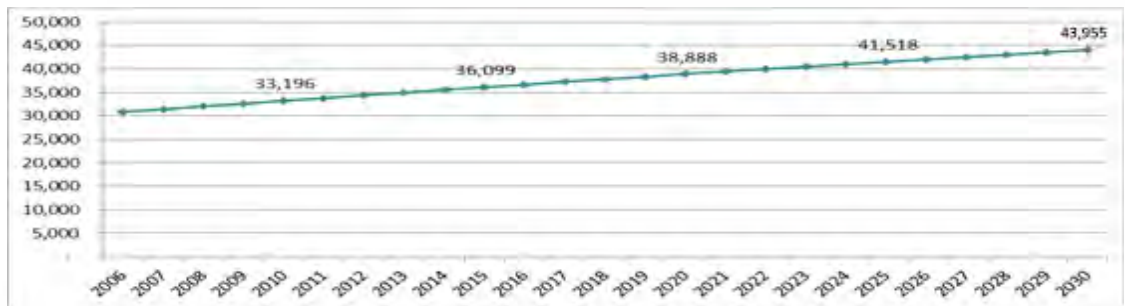
< 표Ⅲ-15 최소자승모형 >



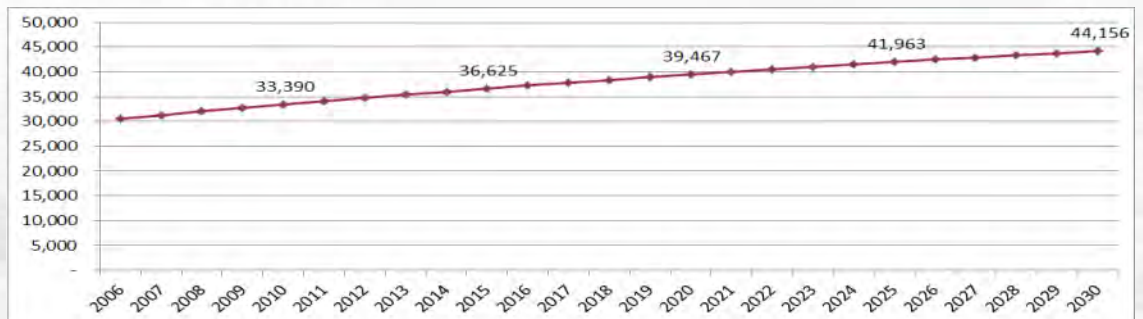
< 표Ⅲ-16 콤페르츠모형 >



< 표Ⅲ-17 로지스틱모형 >



< 표Ⅲ-18 수정지수모형 >



■ 추세연장에 의한 인구추정 결과

- 등차, 콤펜드모형, 수정지수모형에 의한 인구추정값의 평균값을 산정
- 인구추정 평균값은 목표연도 2030년 45,000인으로 추정됨

< 표Ⅲ-19 추세연장 방식에 의한 인구추정 결과 >

구 분	2015년(인)	2020년(인)	2025년(인)	2030년(인)	연평균 증가율(%)	비 고
적용 인구지표	36,671	39,000	42,000	45,000		
평 균	36,671	39,433	42,224	44,842	1.5	
등차급수모형	36,671	40,109	43,547	46,984	1.9	
콤펜드모형	36,671	38,725	41,163	43,385	1.2	
수정지수모형	36,671	39,467	41,963	44,156	1.4	

나) 생산법에 의한 자연적 인구증가 추정

■ 내국인 인구추정

- 내국인의 자연증가분 추계는 생산모형에 의한 조성법을 사용하되, 인구의 전출입을 가감하지 않고 인구의 출생률 및 사망률만 고려하여 순수한 자연증가분만 계산
- 출생아수는 통계청의 충청북도 연령별 출산율을 적용하여 5년간 출생아수를 산출하고 성비에 따라 남아와 여아로 구분하였으며, 각 연령계급별 장래인구는 충청북도 연령별 사망확률을 반영하여 추계
- 자연적인 요인에 의한 장래인구는 2014년 통계청 발표 자료(연령별 출산율, 사망율 및 성비)를 활용하여 추계
- 자연적 증가인구 추정
 - 자연적 증가율은 인구감소율이 비교적 안정된 최근 10년간의 인구변화를 적용하여 산정
 - 생산율 및 모(母)의 출산율을 고려한 생산법을 적용하여 자연적 인구증가 추정
 - 각각의 인구추정 공식에 의해 산출된 데이터의 산술평균값을 최종 자연적 증가인구로 산출
 - 자연적 증가인구 추정결과 목표연도 2030년 인구는 37,494명으로 나타남

<표Ⅲ-20 가임여성 평균 출산률 추계>

구 분	2010년	2015년	2020년	2025년	2030년
평균출산율(TER)	1.40	1.42	1.49	1.53	1.55
15~19세	0.0113	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129
20~24세	0.1228	0.0850	0.0824	0.0824	0.0824
25~29세	0.5120	0.3802	0.3556	0.3475	0.3475
30~34세	0.5114	0.5269	0.5118	0.4980	0.4957
35~39세	0.1463	0.2576	0.3332	0.3645	0.3762
40~44세	0.0219	0.0422	0.0684	0.0885	0.1010
45~49세	0.0011	0.0060	0.0120	0.0171	0.0203

자료) 통계청, 장래인구추계, 2014

주) 평균 출산율은 여자 1명이 가임기간(15~49세)동안 낳을 것으로 예상되는 평균 출생아 수

<표Ⅲ-21 충청북도 성비 추계>

구 분	2010년	2015년	2020년	2025년	2030년
남 자	101.8	102.1	102.5	102.5	102.2
여 자	98.2	97.9	97.5	97.5	97.8

자료) 통계청, 장래인구추계, 2014

<표Ⅲ-22 충청북도 생산률 추계>

구 분	2010년		2015년		2020년		2025년		2030년	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
0세	0.9963	0.9965	0.9965	0.9968	0.9968	0.9970	0.9970	0.9973	0.9971	0.9975
1~4세	0.9984	0.9994	0.9990	0.9991	0.9993	0.9994	0.9995	0.9996	0.9997	0.9997
5~9세	0.9991	0.9994	0.9992	0.9991	0.9994	0.9994	0.9996	0.9996	0.9997	0.9997
10~14세	0.9990	0.9994	0.9992	0.9998	0.9994	0.9998	0.9996	0.9999	0.9997	0.9999
15~19세	0.9978	0.9988	0.9983	0.9992	0.9987	0.9994	0.9990	0.9996	0.9993	0.9997
20~24세	0.9968	0.9980	0.9974	0.9987	0.9979	0.9990	0.9984	0.9992	0.9987	0.9994
25~29세	0.9954	0.9972	0.9973	0.9981	0.9978	0.9985	0.9982	0.9988	0.9986	0.9990
30~34세	0.9941	0.9965	0.9955	0.9971	0.9963	0.9976	0.9970	0.9981	0.9975	0.9984
35~39세	0.9927	0.9958	0.9944	0.9971	0.9953	0.9976	0.9961	0.9980	0.9968	0.9984
40~44세	0.9871	0.9948	0.9896	0.9955	0.9913	0.9962	0.9927	0.9968	0.9939	0.9974
45~49세	0.9786	0.9937	0.9843	0.9927	0.9867	0.9938	0.9888	0.9948	0.9905	0.9956
50~54세	0.9687	0.9903	0.9762	0.9914	0.9798	0.9927	0.9829	0.9938	0.9856	0.9949
55~59세	0.9573	0.9858	0.9647	0.9864	0.9700	0.9884	0.9746	0.9903	0.9786	0.9919
60~64세	0.9390	0.9751	0.9491	0.9819	0.9567	0.9846	0.9633	0.9870	0.9689	0.9891
65~69세	0.9009	0.9592	0.9240	0.9683	0.9343	0.9726	0.9434	0.9765	0.9513	0.9800
70~74세	0.8402	0.9317	0.8664	0.9345	0.8816	0.9420	0.8953	0.9490	0.9077	0.9556
75~79세	0.7503	0.8838	0.7734	0.8710	0.7939	0.8829	0.8132	0.8945	0.8310	0.9056
80~84세	0.6237	0.8090	0.6334	0.7539	0.6577	0.7708	0.6812	0.7880	0.7036	0.8048
85~89세	0.4645	0.6967	0.4497	0.5661	0.4729	0.5856	0.4960	0.6060	0.5189	0.6268
90~94세	0.2941	0.5434	0.2554	0.3283	0.2713	0.3438	0.2876	0.3607	0.3041	0.3784
95~99세	0.1488	0.3633	0.1055	0.1249	0.1119	0.1315	0.1186	0.1389	0.1256	0.1469

자료) 통계청, 장래인구추계, 2014

<표Ⅲ-23 증평군 생산률에 의한 인구 추정 결과>

구분	2015년			2020년			2025년			2030년		
	소계	남자	여자	소계	남자	여자	소계	남자	여자	소계	남자	여자
합계	36,671	18,803	17,868	37,188	19,019	18,169	37,435	19,127	18,308	37,494	19,143	18,351
0~4세	2,063	1,070	993	1,504	743	761	1,462	722	740	1,465	718	747
5~9세	1,907	1,007	900	2,061	1,069	992	1,504	743	761	1,462	722	740
10~14세	1,716	879	837	1,905	1,006	899	2,061	1,069	992	1,504	743	761
15~19세	2,178	1,100	1,078	1,716	879	837	1,905	1,006	899	2,061	1,069	992
20~24세	2,397	1,317	1,080	2,176	1,099	1,077	1,715	878	837	1,904	1,005	899
25~29세	2,106	1,200	906	2,393	1,314	1,079	2,173	1,097	1,076	1,713	877	836
30~34세	2,756	1,524	1,232	2,102	1,197	905	2,390	1,312	1,078	2,170	1,095	1,075
35~39세	2,801	1,481	1,320	2,747	1,518	1,229	2,097	1,194	903	2,385	1,309	1,076
40~44세	2,902	1,580	1,322	2,791	1,474	1,317	2,739	1,512	1,227	2,092	1,190	902
45~49세	2,992	1,568	1,424	2,883	1,566	1,317	2,777	1,464	1,313	2,727	1,503	1,224
50~54세	2,847	1,505	1,342	2,963	1,547	1,416	2,858	1,548	1,310	2,758	1,451	1,307
55~59세	2,808	1,435	1,373	2,808	1,475	1,333	2,929	1,521	1,408	2,830	1,526	1,304
60~64세	2,048	1,022	1,026	2,749	1,392	1,357	2,758	1,438	1,320	2,884	1,488	1,396
65~69세	1,379	684	695	1,988	977	1,011	2,680	1,341	1,339	2,698	1,393	1,305
70~74세	1,410	607	803	1,315	639	676	1,909	922	987	2,588	1,275	1,313
75~79세	1,180	485	695	1,292	535	757	1,213	572	641	1,780	837	943
80~84세	772	235	537	998	385	613	1,113	435	678	1,055	475	580
85~89세	409	104	305	568	154	414	745	262	483	851	306	545
90~94세				229	50	179	327	76	251	438	136	302
95세이상							80	15	65	118	23	95

주1) 증평군 내부자료(2015. 12. 기준)

주2) 2015년 인구 중 85세~89세는 85세 이상 인구임

■ 외국인 인구추정

- 외국인의 자연증가분 추계는 과거5년간(2010년~2014년)을 기준으로 과거추세 연장방식에 의한 결과 값을 산술평균하여 단계별 장래 인구를 추계

<표Ⅲ-24 증평균 외국인 인구 현황>

구 분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	연평균 증가율
외국인(인)	395	411	428	489	587	10.4%

자료 : 증평균 통계연보. 2014

<표Ⅲ-25 증평균 외국인 인구 추정>

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
적용(평균)	636	970	1,393	1,962
등차급수법	658	1,015	1,372	1,728
등비급수법	648	1,063	1,745	2,863
최소자승법	601	832	1,063	1,294
연평균 증가율(%)	2.02	8.81	7.51	7.09

■ 자연적 증가에 의한 인구추정 결과

- 모형 산정값은 인구의 다양한 변화추이를 반영하지 못하므로 생산법에 의한 자연인구 추정을 최종 인구추정 결과로 활용
- 따라서 목표연도 2030년 증평균 자연증가인구는 약 39,000인으로 추정됨

<표Ⅲ-26 증평균 자연적 증가에 의한 인구추정 결과>

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
모형 산정값	36,671	39,000	42,000	45,000
생산법	계	37,260	38,158	38,828
	내국인	36,671	37,188	37,435
	외국인	589	970	1,393

주1) 2015년 외국인인 인구현황 반영

3) 사회적 증가인구 추정

가) 외부유입률 산정

■ 충청북도 외부유입률 조사

- 충청북도 내 도시·군기본계획의 외부유입률을 조사
- 주택단지 개발, 산업단지 개발, 관광단지 개발에 의한 외부유입률을 검토하여 중평군 외부 유입률로 적용

<표Ⅲ-27 충청북도 외부유입률>

구 분		외부유입률(%)	구 분		외부유입률(%)
2025괴산군 기본계획	산업단지	40	2020 보은군 기본계획	산업단지	25
	관광단지	25		관광단지	25
	기 타	50			
2030 청주 도시기본계획	주택단지	47	2020 영동군 기본계획	산업단지	40
	산업단지	43		산업단지	40
	정비사업	32			
2025 진천군 기본계획	산업단지	45	2020 옥천군 기본계획	주택단지	40
	주택단지	40		지구단위계획 (주거형)	80
	기 타	25			
2020 충주 도시기본계획 일부변경	산업단지	60	2020 제천도시 기본계획 일부변경	산업단지	30
	주택단지	42		주택단지	23
2020 단양군 기본계획	관광단지	10	2030년 음성군 기본계획	주택단지	70
		30		관광단지	25
	산업단지	60		도시개발	60
		45		산업단지	45
유통단지	50				

■ 전국 군단위 외부유입률 조사

- 2030 증평군기본계획의 외부유입률은 주택단지 개발에 의한 외부유입률 50%, 산업단지 개발에 의한 외부유입률 40%, 관광단지 개발에 의한 외부유입률 20%로 적용

<표Ⅲ-28 외부 유입률 조사>

구 분	주택건설	택지개발	도시개발	산업단지	유통단지	전원주택	관광지개발
보은군	-	-	-	25.0%	-	-	25.0%
영동군	-	-	-	40.0%	40.0%	-	40.0%
괴산군	-	-	-	40.0%	40.0%	-	25.0%
옥천군	50.0%	-	-	50.0%	50.0%	50.0%	15.0%
금산군	30.0%	-	30.0%	50.0%	50.0%	90.0%	35.0%
부여군	30.0%	-	-	35.0%	-	-	30.0%
무주군	-	-	-	65.0%	65.0%	-	-
예산군	-	-	60.0%	60.0%	-	-	-
담양군	-	75.0%	-	50.0%	-	50.0%	-
장성군	60.0%	-	-	-	-	-	-
고령군	-	-	50.0%	43.7%	-	50.0%	-
칠곡군	64.9%	70.0%	70.0%	70.0%	70.0%	-	-
성주군	-	60.0%	60.0%	60.0%	-	-	-
영월군	10~30%	10~30%	-	60.0%	-	-	30.0%
정선군	25.0%	-	-	25.0%	-	-	30.0%
홍천군	-	-	-	-	-	-	20.0%
양구군	35.0%	-	-	-	-	-	60.0%
인제군	-	-	-	-	-	-	35.0%
양양군	60.0%	60.0%	-	-	-	-	-
철원군	20.0%	-	-	65.0%	-	-	-
횡성군	-	-	-	70.0%	70.0%	-	70.0%
양평군	75.0%	-	-	60.0%	-	-	-
연천군	-	-	-	50.0%	-	-	-
무안군	85.0%	-	-	-	-	-	-
해남군	-	-	-	-	-	-	70.0%
단양군	-	-	-	30.0%	-	-	10.0%
음성군	70.0%	-	60.0%	45.0%	-	-	25.0%
평 균	48.0%	57.0%	55.0%	50.0%	55.0%	60.0%	34.7%

■ 실제 외부유입률 조사

- 주택단지(대성베르힐) 사례로 외부유입률 검토
 - 위치 : 충청북도 증평군 증평읍 장동리 930
 - 사용승인일 : 2015년 5월 22일
 - 총호수 : 989세대
 - 2015년 5월 ~ 2017년 1월까지 전입자를 대상으로 조사

<표Ⅲ-29 대성베르힐 전입자>

전출지	대성베르힐 전입자수 (인)	비율(%)	비고
합 계	3,042	100.0	
증 평 군	1,635	53.7	
충청북도	1,131	37.2	증평제외
경 기 도	93	3.1	
서울특별시	42	1.4	
기 타	141	4.6	

- 증평군 외 유입된 인구는 총 1,407인으로 총 전입자수 3,042인에 비해 46.3%로 나타남
- 충청북도 내 도시·군기본계획의 외부유입률과 비교하여 주택단지의 증평군 외부유입률은 50%로 적용

■ 외부 유입률 적용

- 충청북도 도시·군기본계획의 외부유입률, 전국 군단위 외부유입률, 실사례를 통한 외부유입률 조사 결과, 주택단지 50%, 산업단지 40%, 관광단지 20%로 외부유입률 설정

<표Ⅲ-30 외부유입률 산정>

구 분	평균 외부유입률(%)	적 용(%)	비 고
주택단지	52	50	-
산업단지	40	40	-
관광단지	21	20	-

나) 산업단지 등 구성에 따른 유입인구 추정

■ 고용인구 원단위 및 서비스 종사자 비율 설정

- 산업단지 조성 단계를 고려한 제조업 평균 원단위 추정치를 적용하여 종사자수 산정

<표Ⅲ-31 제조업 평균 1,000㎡당 고용인구 원단위>

구분	연도별 추정치											
	연평균	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
제조업 평균 (원단위)	-1.2%	4.41	4.36	4.30	4.25	4.20	4.15	4.10	4.05	4.00	3.96	3.91

자료 : 산업입지 원단위 산정을 위한 연구, 2006

- 인근 산업단지의 산업용지 종사자와 상업·지원시설 종사자의 계획인구 비교를 통하여 서비스종사자 비율 근거 마련
- 증평 제3산업단지 등은 복합용도로 개발 검토 중으로 서비스종사자를 포함
- 오창과학산업단지, 오창 제3산업단지, 오송 제2생명과학단지가 유사 산업단지로 볼 수 있으며, 산업용지 외 종사자는 15.5% ~ 65.6% 로 다양하게 나타나나 평균적으로 38.3%의 비율을 보이고 있음
- 따라서, 금번 증평군기본계획의 산업단지 개발에 따른 서비스 종사자 비율은 30%로 적용

<표Ⅲ-32 산업단지 별 종사자>

구분	평균 비율 (%)	오창 과학산업단지		오창 제2산업단지		오송 제2생명과학단지	
		계획인구(인)	비율(%)	계획인구(인)	비율(%)	계획인구(인)	비율(%)
합 계	100.0	47,935	100.0	14,500	100.0	30,675	100.0
산업용지 종사자	61.7	40,532	84.5	4,984	34.4	20,312	66.2
상업·지원· 기타용지 종사자	38.3	7,402	15.5	6,714	65.6	3,628	33.8
출 처		오창과학 산업단지 개발계획(변경) 보고서 (2010.4)		오창 제2산업단지 산업단지계획 변경 용역 보고서(2012.6)		오송 제2생명과학 단지 지구지정 및 개발계획수립 보고서(2010.10)	

■ **증평2 일반산업단지**

- 증평일반산업단지의 입지수요를 분산하여 지역간 균형발전 도모
- 첨단과학산업 육성을 위한 생산기반 구축과 이를 통한 첨단과학산업 중심도시 도약
- 위 치 : 증평읍 노암리 일원
- 면 적 : 704천㎡
- 개발기간 : 2009년 ~ 2016년 12월
- 사회적 증가인구 : 2,356인
- 제2산업단지의 경우 지원시설 면적(2,051㎡, 0.6%)이 작아 유입인구 추정시 서비스업종사자 제외

<표Ⅲ-33 증평2일반산업단지 구성에 따른 유입인구 추정>

구 분	면적 (천㎡)	원단위	종사자	부양 가족 (인)	부양인구 (인)	유발인구 (인)	외부 유입률 (%)	유입인구 (인)
증평2 산업단지	704	4.36	3,070	1.53	2,819	5,889	40	2,356

주1) 기혼률 : 통계청 2005~2030 장래가구추계결과를 근거로 산정

- 충청북도의 기혼율 60% 적용

주2) 신규고용유발인구 = 산업단지 고용인구(직접유발인구) + 서비스산업종사

■ **증평3 일반산업단지**

- 증평일반산업단지의 입지수요를 분산하여 지역간 균형발전 도모
- 첨단과학산업 육성을 위한 생산기반 구축과 이를 통한 첨단과학산업 중심도시 도약
- 면 적 : 약 950천㎡ (산업시설면적 500천㎡)
- 개발기간 : 2020년 ~ 2030년
- 사회적 증가인구 : 1,967인

<표Ⅲ-34 증평3일반산업단지 구성에 따른 유입인구 추정>

구 분	면적 (천㎡)	원단위	종사자	서비스 종사자	종사자 합계	부양 가족 (인)	부양인구 (인)	유발인구 (인)	외부 유입률 (%)	유입인구 (인)
증평3 산업단지	500	4.15	2,075	623	2,698	1.37	2,218	4,916	40	1,967

주1) 기혼률 : 통계청 2005~2030 장래가구추계결과를 근거로 산정

- 충청북도의 기혼율 60% 적용

주2) 서비스산업을 타지자체사례를 근거로 산업단지 고용인구의 30% 적용

주3) 신규고용유발인구 = 산업단지 고용인구(직접유발인구) + 서비스산업종사

■ **증평 도시첨단산업단지**

- 지역연고의 IT, BT, GT를 기반으로 한 융복합통한 새로운 미래가치 창출
- 창조경제혁신센터 및 충북전략산업의 실증단지로서, 지역환경에 맞는 융복합을 통한 제3의 고부가가치 테마 창출
- 면 적 : 284천㎡
- 개발기간 : 2015년 ~ 2018년
- 사회적 증가인구 : 1,145인

<표Ⅲ-35 증평 도시첨단산업단지 구성에 따른 유입인구 추정>

구 분	면적 (천㎡)	원단위	종사자	서비스 종사자	종사자 합계	부양 가족 (인)	부양인구 (인)	유발인구 (인)	외부 유입률 (%)	유입인구 (인)
증평 도시첨단 산업단지	284	4.25	1,207	363	1,570	1.37	1,291	2,861	40	1,145

주1) 기혼률 : 통계청 2005~2030 장래가구추계결과를 근거로 산정

- 충청북도의 기혼율 60% 적용

주2) 서비스산업을 타지자체사례를 근거로 산업단지 고용인구의 30% 적용

주3) 신규고용유발인구 = 산업단지 고용인구(직접유발인구) + 서비스산업중사

다) 주거단지 등 조성에 따른 유입인구 추정

■ 증평송산 국민임대주택단지 조성에 따른 인구유입 추정

- 저소득층의 주거안정 및 국민의 주거수준 향상을 위한 국민임대주택단지
- 위 치 : 증평군 증평읍 송산리 일원
- 면 적 : 약 573천㎡
- 사업기간 : 2006. 1 ~ 2012. 4

<표Ⅲ-36 증평송산 국민임대주택단지 조성에 따른 유입인구 추정>

구 분	면적 (천㎡)	세대수	세대당 인구수	계획인구	유입률	유입인구	반영인구	비 고
합 계	573,215	3,558		9,002		4,501	2,728	
단독주택	40,414	171		433		217	217	
A-1BL	25,754	504	2.53	1,276	50%	638	-	조성완료
A-2BL	26,500	514		1,301		651	-	조성완료
A-3BL	30,530	763		1,931		966	966	
A-4BL	17,180	386		977		489	-	조성완료
B-1BL	30,149	518		1,311		656	656	
B-2BL	39,037	702		1,777		889	889	

주) 국토해양부고시 제2012-199호(2012. 4. 25.)

라) 귀농·귀촌에 따른 유입인구 추정

■ 증평 귀농·귀촌인구 현황

- 증평군의 귀농·귀촌 현황은 2010~11년에는 귀농·귀촌 인구가 소수였으나, 2012년부터 급증하고 있음
- 최근 4년간(2013 ~ 2016) 증평군의 귀농·귀촌인구는 연간 285명 증가하는 것으로 분석됨

<표Ⅲ-37 귀농·귀촌 인구>

구 분	계	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
가 구 수	742	4	7	109	127	139	162	194
귀 농	107	3	3	22	27	18	16	18
귀 촌	635	1	4	87	100	121	146	176
인 구 수	1,333	10	14	169	271	292	301	276

자료 : 증평군 내부자료

■ 귀농·귀촌 인구 추계

- 증평군의 귀농·귀촌 인구는 매년 285명 증가하는 것으로 예상되며 사업으로 인한 인구증가와 중복을 방지하기 위하여 귀농·귀촌인구의 50%를 계획인구로 적용

<표Ⅲ-38 귀농 귀촌 인구추계>

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
귀농 귀촌 인구(누적)	285	1,710	3,135	4,560
적 용	-	855	1,568	2,280

자료 : 15년은 주민등록 인구로 계획인구를 설정하였으므로 기반영 된 것으로 간주

마) 관광수요에 따른 인구증가 추정

■ 좌구산 휴양림

- 여가시간의 증가 및 웰빙, 건강에 대한 관심이 높아지고 있어 증평균의 대표적인 휴양림인 좌구산 휴양림과 울리 웰빙타운, 좌구산 천문대의 이용인구가 지속적으로 증가하고 있음

<표Ⅲ-39 좌구산 휴양림 및 울리휴양촌 가동률 >

구 분	좌구산휴양림	울리휴양촌	합 계
2012년	66.8	54.1	64.0
2013년	68.2	53.1	65.2
2014년	73.1	55.5	70.6

자료 : 증평균 내부자료

- 현재 시설활용율이 70%이며 방문 관광객은 약 165천명에 이르고 있으며, 「산림휴양시설 조성에 따른 경제적 파급효과 분석」(산림청, 2010. 12.)에 따라 수입현황을 기준으로 고용 파급효과는 10,790명으로 분석됨
 - 고용파급효과는 100만원당 22명으로 조사되었으나, 20명으로 하향 조정 (고용파급효과가 가장 높은 유명산자연휴양림 제외하여 산정)
- 2030년 시설활용률이 95%에 이를 경우 약 371명의 거주인구가 추가적으로 증가할 것으로 예상됨
 - 증가인구의 50%를 적용하여 증평균에 증가되는 것으로 추정

<표Ⅲ-40 자연휴양림 지역내 파급효과 비교>

구 분	생산파급효과 (백만원)	소득파급효과 (백만원)	부가가치 파급효과 (백만원)	고용파급효과 (명/100만원)	비고
대관령자연휴양림	2,401	271	912	17	
유명산자연휴양림	9,567	741	2,223	51	
청태산자연휴양림	5,093	631	1,848	36	
칠보산자연휴양림	2,699	243	758	22	
지리산자연휴양림	1,257	152	404	8	
남해편백자연휴양림	2,965	330	1,136	18	
희리산해송자연휴양림	1,625	140	461	11	
방장산자연휴양림	1,432	116	390	13	
평 균	3,380	328	1,016	22	유명산자연휴양림 제외

자료 : 「산림휴양시설 조성에 따른 경제적 파급효과 분석」(산림청, 2010. 12.)

<표Ⅲ-41 좌구산 휴양림 및 율리휴양촌 조성에 따른 인구추정 결과>

구 분	가동률 (%)	방문관광객 (인)	수입현황 (백만원)	고용효과창출 (인)	유입인구 (인)	증가인구(인)	적용(50%)
2014년	70.6	165,210	540	10,790	2,158		
2015년	77.0	180,000	588	11,756	2,351	193	96
2020년	85.0	199,000	650	12,997	2,599	441	220
2025년	90.0	211,000	659	13,781	2,756	598	299
2030년	95.0	222,000	725	14,499	2,900	742	371

■ 에듀팜 특구

- 증평군 도시지역내 슬로우 라이프 체험타운, 그린에너지 테마파크, 에너지 변천사 박물관 등을 조성등을 통해 녹색인프라를 조성 생태관광거점으로 육성
- 위 치 : 증평군 도안면 연촌리 일원
- 면 적 : 2,623천m²
- 종사자 : 946명
- 사회적 증가인구 : 345명
- 방문객 수요 추정결과 2030년에는 약 79만명이 방문할 것으로 추정됨

<표Ⅲ-42 에듀팜 방문객 수요 추정>

구분	2020년	2025년	2030년
전체방문객 수요(인)	766,556	781,185	790,882

자료 : 증평에듀팜 특구 지역특화발전특구계획(변경)(안)(2016. 11)

<표Ⅲ-43 에듀팜 특구 조성에 따른 인구추정 결과>

구분	종업원수	부양인구	유발인구	유입률	유입인구
에듀팜 특구	946	778	1,724	20	345

자료 : 증평에듀팜 특구 지역특화발전특구계획(변경)(안)(2016. 11)

주) 유발인구는 종업원수의 기혼률(60%), 기혼세대 부양인구(1.37인/세대)을 적용하여 산정

바) 사회적 인구증가에 추정 결과

- 산업단지 개발로 인한 유입인구는 목표년도 2030년까지 11,192명이 유입될 것으로 추정
- 주택개발은 국민임대주택건설사업으로 2,728명이 2025년까지 유입될 것으로 추정됨

<표Ⅲ-44 사회적 인구증가 추정 결과>

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
사회적 증가인구		4,190	9,425	11,192
산업단지 조성		1,751	4,485	5,468
증평 제2산업단지		1,178	2,356	2,356
증평 제3산업단지	-	-	984	1,967
도시첨단산업단지	-	573	1,145	1,145
주택단지 조성		1,364	2,728	2,728
국민임대주택건설		1,364	2,728	2,728
귀농·귀촌	-	855	1,568	2,280
관 광 지	-	220	644	716
좌구산 및 울리휴양촌		220	299	371
에듀팜특구	-	-	345	345
외부유출인구	-	감) 380	감) 760	감) 1,142

사) 주변도시의 개발사업으로 인한 인구 유출

■ 주변 도시의 개발사업으로 유출 인구 검토

- 지리적으로 인접해 있는 4개 시·군으로 유출되는 외부유출인구 추정
- 각 시·군의 시·군기본계획 상 사회적 유입인구를 기준으로 증평군에서 전출되는 인구를 추정
 - 각 시·군의 유입되는 인구 중 증평군에서 유입되는 인구 비율은 그 대상 시군 인구의 인구 중 증평군 인구가 차지하는 비율로 산정
 - 다만, 인접시군만 산정하였으므로 도내 인구이동 비율 적용

< 표Ⅲ-45 증평군 전출인구 산정 >

구분	외부유입 인구(명)	인근시군	현재인구 (2016.12)	점유율 (%)	도내인구 유입비율 (%)	증평군 전출인구(명)
합계	235,199					1,142
청주시	122,869	진천	69,950	1.46	18	323
		증평	37,308			
		괴산	38,973			
		보은	34,221			
		대전	1,514,370			
		세종	243,048			
진천군	26,519	천안	617,955	2.11	35	196
		안성	182,896			
		음성	97,787			
		증평	37,308			
		청주	835,197			
괴산군	13,600	천안	617,955	2.61	43	153
		괴산	38,973			
		음성	97,787			
		충주	208,350			
		문경	74,702			
		상주	101,799			
		보은	34,221			
청주	835,197					
음성군	72,211	증평	37,308	7.51	26	471
		이천	210,359			
		안성	182,896			
		진천	69,950			
		괴산	38,973			
		청주	835,197			
		여주	111,563			

비고) 외부유입 인구는 각 시·군의 기본계획의 2020년 ~ 2030년까지의 외부유입인구임

<표Ⅲ-46 도내인구유입비율 >

행정구역	총 전 입 (명)	시군내 이동 (명)	시군외 이동 (명)	충북내 타시군 전입(명)	충북내 타시군 전입비율(%)
청주시	107,867	65,959	41,908	7,725	18
진천군	9,288	1,874	7,414	3,037	35
괴산군	5,156	778	4,378	1,884	43
음성군	12,210	2,305	9,905	2,616	26

자료) 통계청(2016 기준)

4) 인구추정 결과

- 자연적 증가인구는 최종 2030년 약 39,000인까지 증가할 것으로 예상되며 사회적 증가인구는 약 11,000인이 외부에서 유입될 것으로 전망
- 증평군 계획인구는 2030년 목표연도에 약 50,000인으로 추정

<표Ⅲ-47 인구추정 결과>

구분	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구	37,000	42,000	48,000	50,000
합 계	37,260	41,968	47,493	49,506
자연적 증가인구	37,260	38,158	38,828	39,456
사회적 증가인구	-	4,190	9,425	11,192
외부유출인구	-	감) 380	감) 760	감) 1,142

■ 주·야간 인구 추계

- 야간인구라 함은 상주인구로서 주민등록인구를 의미하여, 주간인구는 상주인구 중에서 통근통학자, 관광객을 고려한 인구임
 - 통근·통학인구는 인구주택총조사(통계청)의 “통근·통학”자료로 추정
 - 통근통학자 주간활동인구 = 상주인구 + 통근·통학 유출인구
 - 통근통학자 주간 인구지수 = (상주인구 + 유입인구 - 유출인구) ÷ 상주인구 × 100

- 인구주택총조사의 주간인구 인구지수는 103.9~107.0로 나타나며 2030년 까지 주간인구지수가 지속될 것으로 판단됨 (평균 105.0)
 - 2000년 이후 산업단지 건설 및 한국교통대학교(청주과학대) 개교에 따라 통근·통학 유입인구가 크게 늘어난 것으로 분석

<표Ⅲ-48 인구주택총조사 통근·통학>

연도	상주인구	유입인구 -계	유입인구 -통근	유입인구 -통학	유출인구 -계	유출인구 -통근	유출인구 -통학	주간인구	주간인구 지수
2000 (증평출장소)	28,788	1,187	791	396	4,008	2,364	1,644	25,967	90
2005	28,148	6,119	3,610	2,509	4,251	3,025	1,226	30,016	107.0
2010	30,756	5,908	4,276	1,632	4,697	3,781	916	31,967	103.9

- 따라서, 주간활동인구는 2030년 52,500인으로 야간인구보다 주간인구가 높게 나타남

<표Ⅲ-49 주·야간 계획인구 >

구 분	2015	2020	2025	2030
야간인구	37,000	42,000	48,000	50,000
주간인구	38,850	44,100	50,400	52,500
주간 인구지수	105	105	105	105

나. 경제지표

1) 경제활동 전망

가) 경제활동 현황

- 저출산·고령화에도 불구하고 증평군은 조금씩 인구가 증가하여 15세 이상 경제활동가능인구는 2009년 27,806인에서 2014년 29,298인으로 증가하였음
- 또한, 2010년 고용율이 56.8%로 떨어졌다가 기업유치로 인한 증평군내 일자리 창출로 2014년 63.7%로 다시 증가함
- 2014년 증평군의 경제활동 가능인구는 29,298인이며 총인구의 약 82.9%에 달하며, 이중 경제활동인구는 18,663인으로 나타남

<표Ⅲ-50 증평군 경제활동 현황>

구분	인 구						비 고
	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	
증평군 인구	33,164	33,533	34,009	34,279	34,546	35,358	외국인 제외
경제활동 가능인구(A)	27,297	27,806	28,307	28,714	28,932	29,298	15세 이상 인구
생산가능인구	23,076	23,402	23,784	24,049	24,102	24,346	15세 이상 64세 이하 인구
경제활동인구(B)	15,723	16,239	17,380	18,061	18,488	18,663	-
취업자(C)	15,232	15,683	16,673	17,831	18,111	18,103	-
실업자(D)	330	325	417	361	388	560	-
비경제활동인구	11,574	11,567	10,927	10,653	10,444	10,635	-
경제활동참가율	57.6	58.4	61.4	62.9	63.9	63.7	B/A × 100(%)
고용율(%)	55.8	56.4	58.9	62.1	62.6	61.8	C/A × 100(%)
실업율(%)	2.1	2.0	2.4	2.0	2.1	3.0	D/B × 100(%)

자료) 경제활동참가율은 통계청 국가통계포털 (<http://kosis.kr>)에서 지역별 고용조사 활용
증평군 인구, 실업율은 증평군 통계연보(2014) 활용

나) 경제활동 전망

■ 각 산업별 종사자 비율 현황

- 증평균의 산업별 종사자수는 2009년 10.1천인에서 2014년 11.9천인으로 1.8천인 증가된 것으로 나타남
- 제조업의 경우 산업단지의 꾸준한 개발 및 기업유치로 인하여 2009년 전체종사자수의 33.4%의 비율이 2014년 39.5%로 증가하였음
- 서비스업의 경우 약 60%의 비교적 안정된 비율을 유지하고 있음

<표Ⅲ-51 산업별 종사자 비율>

구분	충청북도(종사자수)				증평균(종사자수)			
	합계	농림 축산업	제조업	서비스업	합계	농림 축산업	제조업	서비스업
2009년	520,002	1,433	177,158	341,411	10,175	19	3,384	6,772
	100.0%	0.3%	34.5%	65.2%	100.0%	0.2%	33.4%	66.6%
2010년	543,378	1,488	185,611	356,279	10,272	22	3,768	6,482
	100.0%	0.3%	34.8%	64.9%	100.0%	0.2%	36.7%	63.1%
2011년	557,774	1,739	192,898	363,137	10,845	6	3,963	6,876
	100.0%	0.3%	35.0%	64.7%	100.0%	0.1%	36.5%	63.4%
2012년	574,441	1,654	195,143	377,644	11,447	27	4,555	6,865
	100.0%	0.3%	34.3%	65.4%	100.0%	0.2%	39.8%	60.0%
2013년	593,950	2,183	204,790	386,977	11,157	45	4,130	6,982
	100.0%	0.4%	34.6%	65.0%	100.0%	0.4%	37.0%	62.6%
2014년	620,557	2,145	219,649	398,763	11,955	53	4,726	7,176
	100.0%	0.3%	34.3%	64.3%	100.0%	0.4%	39.5%	60.0%

자료) 증평균·충청북도 통계연보, 산업별 종사자수 (<http://kosis.kr>)

■ 경제활동 전망

- 경제활동인구는 2015년 63.4%인 16,527인이며 목표연도인 2030년에는 65%인 20,394인으로 추정됨
 - 경제활동인구 비율은 현황을 고려하여 65%, 실업율은 2%를 유지하는 것으로 계획
- 증평균의 취업인구는 지속적인 산업단지 조성 및 기업유치 등으로 2015년 16,196인에서 2030년 19,985인으로 약 3,789인 증가할 것으로 전망됨
- 농림축산업 종사자수는 점차 감소하다가 귀농·귀촌인구 증가 등으로 완만한 증가세를 보일 것으로 예측되며, 제조업 종사자수는 취업인구의 55% 수준으로 증가될 것으로 판단됨

<표Ⅲ-52 경제활동 전망>

구 분		단위	2015년	2020년	2025년	2030년	
증평균 인구		인	37,000	42,000	48,000	50,000	
생산가능 인구	소계	인	26,068	28,603	31,215	31,375	
		%	70	68	65	63	
	경제 활동 인구	소계	인	16,527	18,277	20,134	20,394
			%	63.4	63.9	64.5	65.0
		취업 인구	인	16,196	17,911	19,773	19,985
			%	98.0	98.0	98.2	98.0
		실업 인구	인	331	366	362	408
			%	2.0	2.0	2.0	2.0
	비 경제활동 인구	인	9,541	10,326	11,081	10,981	
		%	36.6	36.1	35.5	35.0	
산업별 인구	농림축산업	인	61	199	324	447	
	제조업	인	6,478	8,060	9,886	10,992	
	서비스업	인	9,656	9,652	9,563	8,546	
증평 지역 총생산		10억원	1,125	1,330	1,790	2,300	
1인당지역총생산		천원	30,410	31,670	37,290	45,100	

■ 농림축산업 종사자 비율 추정

✓ 과거추세연장법에 의한 추정

- 증평균의 농림축산업 종사자 수가 2009년 19명에서 2014년 53인으로 차지하는 비중은 작지만 꾸준히 증가하고 있으며, 귀농·귀촌인구 증가로 인하여 꾸준히 증가할 것으로 판단됨
- 산업종사자 산정 방식의 경우 등차급수법 및 최소자승법의 평균을 활용하여 농림축산업 종사자를 산정함

<표Ⅲ-53 농림축산업 종사자 추정>

구 분	등차급수법(인)	최소자승법(인)	평 균(인)
2015년	76	47	61
2020년	153	75	114
2025년	230	104	167
2030년	307	132	219

✓ 귀농·귀촌인구

- 귀농·귀촌인구의 경우 농림축산업에 종사하기 위하여 농촌으로 전입한 경우 이므로 이를 농림축산업 종사자수에 반영하되, 가구당인구, 경제활동인구 등을 고려하여 10% 반영

<표Ⅲ-54 귀농·귀촌 추정 인구>

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
귀농·귀촌	-	855	1,568	2,280
적 용	-	85	157	228

✓ 농림축산업 종사자 추정

- 추세연장법에 의한 종사자와 귀농·귀촌인구를 합산하여 농림축산업종사자수 산정

<표Ⅲ-55 농림축산업 종사자 추정>

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
계	61	199	324	447
농림축산업 종사자	61	114	167	219
귀농·귀촌	-	85	157	228

■ 제조업 종사자 추정

- 증평군의 제조업 종사자 비율은 꾸준히 증가하고 있어 과거추세연장법 중 등차급수법, 등비급수법, 최소자승법의 평균으로 적용
- 제조업 종사자는 목표연도 2030년에 10,992인이 될 것으로 추정

<표Ⅲ-56 제조업 산업종사자 비율 추정>

구 분	등차급수법(%)	등비급수법(%)	최소자승법(%)	평균(%)	적용(%)	제조업 종사자(인)
2015년	39.11	39.05	40.52	39.56	40	6,478
2020년	44.34	44.64	45.70	44.89	45	8,060
2025년	49.56	51.04	50.30	50.30	50	9,866
2030년	54.79	58.34	54.32	55.82	55	10,992

다) 경제규모

■ 지역총생산 현황

- 증평군의 지역총생산(GRDP)은 2014년 1,125십억원으로 충청북도 지역총생산(GRDP)의 2.3%를 차지
- 증평군의 1인당 GRDP는 31,817천원으로서 충청북도의 103%(30,934천원) 수준임

<표Ⅲ-57 지역내 총생산 비교>

구 분	충청북도			증 평 군		
	GRDP (십억)	인구(인)	1인당GRDP (천원)	GRDP (십억)	인구(인)	1인당GRDP (천원)
2007	32,011	1,527,339	20,959	571	31,483	18,137
2008	33,036	1,542,287	21,420	571	32,534	17,551
2009	34,838	1,550,126	22,474	635	33,511	18,949
2010	39,470	1,573,981	25,077	832	33,928	24,523
2011	42,489	1,588,633	26,746	935	34,420	27,164
2012	43,628	1,590,457	27,431	828	34,707	23,857
2013	47,402	1,600,163	29,623	1,059	35,035	30,227
2014	49,791	1,609,588	30,934	1,125	35,358	31,817

자료) 충청북도, 증평군 GRDP : 통계청 국가통계포털(<http://kosis.kr>)
인구 : 충청북도 및 증평군 통계연보 2014

■ 지역총생산 전망

- 과거추세연장법(등차·등비급수법과 최소자승법으로 추정하여 산술평균)에 의해 증평균 지역총생산을 전망한 결과 2030년 목표년도에 2조 1,750억원에 이를 전망이다
- 또한, 2030년까지 연평균 성장률은 3.0% 수준을 유지할 것으로 전망되어 1인당 43,500천원 수준을 달성할 수 있을 것으로 전망됨

<표Ⅲ-58 증평균 총생산 추정>

구 분	단위	2015년	2020년	2025년	2030년
GRDP	십억원	1,200	1,587	1,887	2,175
계획인구	인	37,000	42,000	48,000	50,000
1인당 GRDP	천원	32,430	37,770	39,310	43,500

라) 산업구조 전망

- 농림축산업의 경우 귀농인구 증가로 인하여 목표연도에는 2.2%를 차지할 것으로 전망됨
- 제조업은 신규 산업단지 개발로 인해 꾸준히 증가될 것으로 예측되며, 목표연도인 2030년에는 전체산업비율의 55.0%로 10,992명이 종사할 것으로 분석됨

<표Ⅲ-59 과거추세연장법에 의한 산업구조 전망>

연도	취업인구		농림축산업		제조업		서비스업	
	인구(명)	구성비(%)	인구(명)	구성비(%)	인구(명)	구성비(%)	인구(명)	구성비(%)
2015년	16,196	100.0	61	0.4	6,478	40.0	9,656	59.6
2020년	17,911	100.0	199	1.1	8,060	45.0	9,652	53.9
2025년	19,733	100.0	324	1.6	9,886	50.0	9,563	48.4
2030년	19,985	100.0	447	2.2	10,992	55.0	8,546	42.8

다. 도시생활환경지표

1) 생활환경지표

<표Ⅲ-60 생활환경지표>

구 분		단위	2015년	2020년	2025년	2030년	
계획인구		명	37,000	42,000	48,000	50,000	
주택 인구	가구당인구	인/가구	2.53	2.37	2.25	2.17	
	세대수	세대	14,600	17,700	21,300	23,000	
	주택보급율	%	110	110	110	110	
	주택수	호	16,000	19,500	23,500	25,300	
교통	자동차 등록 현 황	승용(승합)차	대	12,720	17,640	22,050	28,333
		화물차(특수)	대	3,240	3,780	4,050	4,500
		이륜차	대	1,800	2,100	2,250	3,000
환경보전	상수도	상수도 보급률	%	95.2	97.6	97.9	98.2
		1인1일 급수량	ℓ/인.일	290	294	297	298
	하수도	하수도 보급률	%	92.7	92.3	98.2	99.0
		하수처리장	개소	1	1	1	1
	분 노	분뇨처리율 (수거 분뇨)	%	100.0	100.0	100.0	100.0
		분뇨배출량	m ³ /일	19.58	21.42	23.30	25.00
계획처리량		m ³ /일	23.50	25.70	27.96	30.00	
정보통신	우체국수	개소	3	3	3	3	

2) 주택인구지표 산정 근거

가) 가구당 인구수 추정

■ 증평균 인구 및 세대수 추이 (2005~2014년)

<표Ⅲ-61 증평균 인구 및 세대수 추이>

구분	인구(인)	세대수	일반가구수 (가구)	주택수(호)
2005년	30,846	11,234	7,621	9,838
2006년	30,814	11,508	7,632	10,352
2007년	31,483	11,966	7,645	10,799
2008년	32,534	12,481	10,007	12,417
2009년	33,511	13,326	10,112	11,697
2010년	33,928	13,762	10,207	12,356
2011년	34,420	14,091	12,048	13,189
2012년	34,707	14,173	12,484	13,830
2013년	35,035	14,398	12,935	14,193
2014년	35,358	14,727	16,063	14,924

자료) 증평균 통계연보 2014

■ 가구당 인구수 및 가구수 추정

- 인구수를 일반가구수로 나누어 가구당 인구수 산정
- 통계청 자료를 바탕으로 충청북도 추계인구와 충청북도 추계가구수를 활용하여 분석함
- 목표연도 2030년 가구당 인구수는 2.17인/가구인 것으로 추정

<표Ⅲ-62 가구당 인구수 및 가구수 추정>

시점	충청북도 추계인구 (인)	충청북도 추계가구 (가구)	가구당 인구수
2015년	1,560,784	617,471	2.53
2020년	1,595,313	673,329	2.37
2025년	1,635,384	726,013	2.25
2030년	1,671,790	771,798	2.17

자료 : 통계청 국가통계포털(<http://kosis.kr>)

나) 주택 보급률 및 주택수 추정

■ 충청북도 신주택 보급률

<표Ⅲ-63 충청북도 신주택 보급률>

시점	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
주택보급률(%)	107.5	109.3	110.3	107.3	107.8	108.1	108.8	110.3

* 자료 : 충청북도 통계 홈페이지

■ 주택보급률 및 주택수 추정

- 년도별 충청북도 주택보급률을 기준으로 등차, 등비, 최소자승법에 의한 추정값을 평균하여 주택보급률 추정하면 2030년은 116%임
- 당해 계획에서는 주택보급률을 현재의 수준인 110%를 유지하는 것으로 설정

<표Ⅲ-64 주택보급률 및 주택수 추정>

(단위 : %)

시점	등차급수법	등비급수법	최소자승법	평균	적용
2015년	109.59	109.58	109.49	109.55	110
2020년	112.07	112.09	110.80	111.65	112
2025년	114.56	114.66	113.14	114.12	114
2030년	117.04	117.29	113.40	115.91	116

3) 교통지표 산정 근거

가) 자동차 등록현황

- 2014년 기준, 자동차 총 등록대수는 15,319대로 승용차가 11,103대(72.5%), 승합자동차 832대(5.4%), 화물차 3,328대(21.7%), 특수차가 56대(0.4%)으로 차량 등록되어 있음

<표Ⅲ-65 자동차 등록현황>

(단위 : 대)

시점	계	승용차	승합차	화물차	특수차	이륜차
2007년	11,668	7,740	776	3,084	68	1,159
2008년	12,246	8,276	785	3,120	65	1,229
2009년	12,840	8,845	813	3,117	65	1,241
2010년	13,286	9,279	790	3,162	55	1,269
2011년	13,891	9,812	779	3,240	60	1,349
2012년	14,293	10,171	786	3,276	60	1,942
2013년	14,795	10,561	807	3,361	66	1,950
2014년	15,319	11,103	832	3,328	56	-

자료) 증평군 통계연보 2014

나) 자동차 등록대수 추정

■ 1인당 자동차 보유대수

- 연도별 1인당 자동차 보유대수를 산정하여 이를 추계한후 목표연도 자동차 등록대수 산정

<표Ⅲ-66 자동차 등록대수 추정>

(단위 : 인, 대/인)

시점	인구	1인당 자동차 보유대수				
		승용차	승합차	화물차	특수차	이륜차
2005년	30,846	0.22	0.024	0.10	0.00	0.05
2006년	30,814	0.24	0.024	0.10	0.00	0.05
2007년	31,483	0.25	0.025	0.10	0.00	0.04
2008년	32,534	0.25	0.024	0.10	0.00	0.04
2009년	33,511	0.26	0.024	0.09	0.00	0.04
2010년	33,928	0.27	0.023	0.09	0.00	0.04
2011년	34,420	0.29	0.023	0.09	0.00	0.04
2012년	34,707	0.29	0.023	0.09	0.00	0.06
2013년	35,035	0.30	0.023	0.10	0.00	0.06
2014년	35,358	0.31	0.024	0.09	0.00	-

자료) 증평군 통계연보 2014

■ 자동차 보유대수 추정

- 추정방식은 등차급수, 등비급수, 최소자승법에 의해 추정하여, 평균값을 인당 자동차 보유대수로 추정

<표Ⅲ-67 자동차 보유대수 추정>

시점	인구	승용(승합)차		화물차		이륜차	
		대/인	대	대/인	대	대/인	대
2015년	37,000	0.35	12,720	0.09	3,240	0.05	1,800
2020년	42,000	0.42	17,640	0.09	3,780	0.05	2,100
2025년	48,000	0.49	22,050	0.09	4,050	0.05	2,250
2030년	50,000	0.57	28,333	0.09	4,500	0.06	3,000

자료) 증평군 통계연보 2014

4) 환경보전지표 산정 근거

가) 상수도

- 현재 수립중인 「증평군 상수도정비 기본계획」의 급수보급율 및 소비량 원단위를 지표에 반영

<표Ⅲ-68 상수도정비 기본계획>

구 분	현재	단계별 장래 용수수요량			
	2012년	1단계 (2015년)	2단계 (2020년)	3단계 (2025년)	4단계 (2030년)
급수보급율(%)	93.5	95.2	97.6	97.9	98.2
계획급수인구(인)	34,707	37,000	42,000	48,000	50,000
소비량원단위(Lpcd)	284	290	294	297	298
유수율(%)	78.7	81.0	84.0	87.0	89.0
일평균원단위(Lpcd)	360	358	350	341	335
첨두부하율	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
일최대원단위(Lpcd)	505	501	490	477	469

※ 자료 : 증평군 상수도정비 기본계획 (수립중)

나) 하수도

■ 하수도 보급률

- 기수립된 「2008년 수립된 증평군 하수도정비 기본계획(변경)」의 보급률을 감안하여 목표 연도의 하수도 보급률 추정

<표Ⅲ-69 하수도 보급률>

(단위 : 인, %)

행정 구역	2015년			2020년		
	총인구	하수 처리인구	보급률	총인구	하수 처리인구	보급률
계	37,000	34,300	92.7	42,000	38,700	92.3
행정 구역	2025년			2030년		
	총인구	하수 처리인구	보급률	총인구	하수 처리인구	보급률
계	48,000	47,100	98.2	50,000	49,500	99.0

■ 하수처리장

- 「2008년 수립된 증평군 하수도정비 기본계획(변경)」에는 울리하수처리시설 1개소를 신설 토록 계획되어 있으나, 현재 증평하수처리시설의 증설 및 관거 확장을 통해 하수처리가 가능하므로 현재 1개소 유지

다) 분뇨

- 증평군의 수세화율은 2025년 100.0%를 달성하고 이에 따른 분뇨 총배출량 및 계획처리량 산정

<표Ⅲ-70 분뇨처리량 산정>

구 분		2015년	2020년	2025년	2030년
인 구	(인)	37,000	42,000	48,000	50,000
수세화율	(%)	90.0	95.0	100.0	100.0
수세화인구	(인)	33,300	39,900	48,000	50,000
분 뇨	원단위(ℓ/인·일)	1.0	1.0	1.0	1.0
	배 출 량(m³/일)	3.56	3.63	5.14	5.35
정화조 오 니	원단위(ℓ/인·일)	0.5	0.5	0.5	0.5
	배 출 량(m³/일)	16.65	19.95	24.30	25.00
총 배출량(m³/일)		20.21	23.58	29.44	30.35
계획처리량(m³/일)		23.50	25.70	27.96	30.00

※ 자료 : 증평군 하수도정비 기본계획 변경, 2016. 10. 활용

라) 우체국

- 증평군에는 3개의 우체국이 있으며 2개의 일반우체국과 1개의 출장소로 구성이 되어 있음
- 지역별 우체국 배치를 고려할 때 추가적인 우체국 배치는 필요치 않은 것으로 판단됨

라. 복지환경지표

<표Ⅲ-71 복지환경지표>

구 분		단위	2014년	2015년	2020년	2025년	2030년	
계획인구		인	35,358	37,000	42,000	48,000	50,000	
보건의료	종합병원	개소	-	-	-	-	1	
	병의원	개소	24	26	29	34	36	
	병상수	개	196	205	262	343	400	
	의사수	인	38	39	44	50	53	
교육	초등학교	학교수	개교	4	4	5	5	5
		학생수	인	1,956	2,209	2,687	2,716	2,353
	중학교	학교수	개교	3	3	3	3	3
		학생수	인	1,113	1,140	1,248	1,531	1,341
	고등학교	학교수	개교	3	3	3	3	3
		학생수	인	1,686	1,328	1,163	1,452	1,635
대학교		개교	1	1	1	1	1	
문화	공공도서관	개소	2	2	2	2	2	
	사회단체통합회관	개소	-	-	1	1	1	
	문화회관(문화원)	개소	1	1	1	1	1	
복지	보육시설	개소	21	21	23	24	25	
	노인복지관	개소	1	1	1	1	2	
	여성복지시설	개소	-	-	-	1	1	
	장애인 복지관	개소	2	2	2	2	2	
	청소년수련시설	개소	2	2	2	2	2	

1) 보건의료지표 산정 근거

가) 종합병원 및 병의원 산정

■ 종합병원 및 병의원 현황

- 증평군은 종합병원이 현재 없음
- 증평군의 병원(치과병원 포함)은 2013년 기준 11개소 있으며, 의원(한방병원 포함)은 24개소가 있음

<표Ⅲ-72 병의원 현황>

(단위 : 개소)

구 분		2009년	2010년	2011년	2012년	2013
보건의료	병원	9	9	9	9	11
	의원	26	27	27	24	24

자료) 증평군 통계연보 2014

■ 종합병원 및 병의원 추정

- 종합병원은 현재 신규 개설계획이 없고, 병의원인 인구 증가규모를 고려하여 2030년 1개소 추가

<표Ⅲ-73 종합병원 및 병의원 현황>

(단위 : 개소)

구 분		2013년	2015년	2020년	2025년	2030년
보건의료	종합병원	-	-	-	-	1
	병의원	4	26	29	34	36

나) 병상수 산정

■ 병상수 현황

<표Ⅲ-74 병상수 현황>

(단위 : 개소)

시점	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
병상수	188	214	214	192	195	196

자료) 증평군 통계연보 2014

■ 소요 병상수 추정

- 충북도의 1병상당 인구는 평균 82인/개로 나타나며, 증평군은 180인/개로 도 내에서 가장 병상수가 부족한 것으로 분석됨

<표Ⅲ-75 병상수 추정>

(단위 : 인,인/개,개)

시점	충청북도	청주시	괴산군	증평군
2014년 인구	1,609,588	841,982	39,003	35,358
병상당 인구	82.6	101.1	125.0	180.4
병상수	19,591	8,331	312	196

- 괴산군의 병상당 인구는 125인/개 수준으로 괴산군의 수준까지 병상을 공급하는 것을 계획 목표로 설정하고, 목표연도 2030년까지 400개의 병상을 제공토록 하는 것으로 계획

<표Ⅲ-76 병상당 인구>

(단위 : 인,인/개,개)

시점	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구	37,000	42,000	48,000	50,000
병상당 인구	180	160	140	125
목표 병상수	205	262	343	400

다) 의사수 산정

■ 의사수 산정

- 2014년 현재 증평군 의사수는 39명으로 조사됨 (의사, 치과의사, 한의사)
- 우리나라 임상 의사수는 인구 1,000명당 2.1명이며 이를 증평군 목표 인구로 환산하면 필요 의사수가 산정됨
- 실현 가능한 계획을 위하여 목표연도 2030년까지 목표의사수를 필요의사수의 50%로 계획

<표Ⅲ-77 의사 수 산정>

(단위 : 인)

도시규모별	2015년	2020년	2025년	2030년
목표인구	37,000	42,000	48,000	50,000
필요 의사수	77	88	100	105
목표 의사수	39	44	50	53

2) 교육지표 산정 근거

가) 초등학교 학교 및 학생수 산정

■ 연도별 초등학교 현황

- 증평군 초등학교는 2003년 이후로 4개소가 변경되지 않고 있으며, 학급수 및 학생수는 지속적으로 감소하고 있음

<표Ⅲ-78 초등학교 현황>

(단위 : 개소, 인)

년 도	학교수		학급수		학생수
	학교	학급/학교	학급	학생/학급	학생
2004년	4	23.0	92	30.3	2,784
2005년	4	22.8	91	29.2	2,654
2006년	4	22.0	88	29.3	2,576
2007년	4	21.0	84	29.3	2,459
2008년	4	22.0	88	28.0	2,464
2009년	4	20.8	83	27.4	2,273
2010년	4	22.0	88	24.3	2,139
2011년	4	22.0	88	23.3	2,053
2012년	4	22.0	88	22.5	1,984
2013년	4	22.0	88	22.6	1,986
2014년	4	22.3	89	22.0	1,956

자료) 증평군 통계연보 2014

■ 초등학교 학교수 및 학생수 산정

- 계획인구 증가에 따른 학교 및 학생수 산정
- 학급당 학생수는 점진적으로 감소하여 2030년에 21인/학급이 될 것으로 추정
- 2020년에 1개학교가 신설되는 것으로 예측

<표Ⅲ-79 학생 수 현황>

(단위 : 개소, 인)

년 도	계획인구	학생수	학교수		학급수	
			학교	학급/학교	학급	학생/학급
2015년	37,000	2,209	4	23	92	24
2020년	42,000	2,687	5	23	117	23
2025년	48,000	2,716	5	23	123	22
2030년	50,000	2,353	5	23	112	21

자료 : 학생수는 연령별 인구추계 자료를 활용(만 7세 ~ 만 12세)

나) 중학교 학교 및 학생수 산정

■ 연도별 중학교 현황

- 증평군 중학교는 2003년 이후로 3개소가 변경되지 않고 있으며, 학급수 및 학생수는 지속적으로 감소하고 있음

<표Ⅲ-80 중학교 현황>

(단위 : 개소, 인)

년 도	학교수		학급수		학생수
	학교	학급/학교	학급	학생/학급	학생
2004년	3	15	44	31	1,342
2005년	3	16	47	29	1,384
2006년	3	16	48	30	1,430
2007년	3	16	47	31	1,446
2008년	3	15	46	30	1,399
2009년	3	16	47	30	1,398
2010년	3	16	47	28	1,335
2011년	3	16	47	29	1,350
2012년	3	16	47	27	1,277
2013년	3	16	47	26	1,199
2014년	3	15	45	25	1,113

자료) 증평군 통계연보 2014

■ 중학교 학교수 및 학생수 산정

- 계획인구 증가에 따른 학교 및 학생수 산정
- 학급당 학생수는 점진적으로 감소하여 2030년에 25인/학급이 될것으로 추정
- 중학교수는 학생수는 감소하나 학급당 학생수 감소로 3개소가 현행대로 유지

<표Ⅲ-81 학생수 산정>

(단위 : 개소, 인)

년 도	계획인구	학생수	학교수		학급수	
			학교	학급/학교	학급	학생/학급
2015년	37,000	1,140	3	17	44	27
2020년	42,000	1,248	3	17	49	26
2025년	48,000	1,531	3	18	59	26
2030년	50,000	1341	3	18	54	25

자료 : 학생수는 연령별 인구추계 자료를 활용(만 13세 ~ 만 15세)

다) 고등학교 학교 및 학생수 산정

■ 연도별 고등학교 현황

<표Ⅲ-82 고등학교 현황>

(단위 : 개소, 인)

년 도	학교수		학급수		학생수
	학교	학급/학교	학급	학생/학급	학생
2004년	3	21	64	31	1,956
2005년	3	21	64	30	1,950
2006년	3	21	63	31	1,928
2007년	3	21	63	31	1,932
2008년	3	21	64	31	1,974
2009년	3	21	64	30	1,938
2010년	3	21	63	30	1,905
2011년	3	21	62	30	1,858
2012년	3	21	63	29	1,838
2013년	3	21	63	29	1,813
2014년	3	21	63	27	1,686

자료) 증평군 통계연보 2014

■ 고등학교 학교수 및 학생수 산정

- 학급당 학생수는 점진적으로 감소하여 2030년에 27인/학급이 될 것으로 추정
- 학교수는 현재 학교수가 3개소로 유지되는 것으로 추정됨

<표Ⅲ-83 학생수 산정>

(단위 : 개소, 인)

년 도	계획인구	학생수	학교수		학급수	
			학교	학급/학교	학급	학생/학급
2015년	37,000	1,328	3	21	48	28
2020년	42,000	1,163	3	21	42	28
2025년	48,000	1,452	3	21	54	27
2030년	50,000	1,635	3	21	61	27

자료 : 학생수는 연령별 인구추계 자료를 활용(만 16세 ~ 만 19세)

라) 대학교 개소수 산정

- 증평군에는 한국교통대학교 증평캠퍼스가 용강리에 위치하고 있으며 추가적인 대학교 신설 및 이전계획이 없으므로 1개소로 계획

3) 문화시설지표 산정 근거

가) 공공도서관

- 증평군립도서관이 완공되어 2014년 기준 증평군이 보유하고 있는 도서관은 2개소이며, 열람석수는 487석을 보유하고 있음. 증평군의 계획인구를(2030년 52,000인) 고려할 때 열람석수는 200석 이상을 보유하는 것이 타당하여 신규 공공도서관 건립은 요구되지 않음

<표Ⅲ-84 공공도서관 현황>

서비스 기준인구	시 설	
	건물(m ²)	열람수(석)
2만 이상	264이상	60이상
2만이상 ~ 5만미만	660이상	150이상
5만이상 ~10만미만	990이상	200이상
10만이상 ~ 30만미만	1,650이상	350이상
30만이상 ~ 50만미만	3,300이상	800이상
50만 이상	4,950이상	1,200이상

※ 자료 : 도시개발편람, LH공사, 2007

나) 사회단체통합회관

- 민선 4기 공약인 사회단체통합회관을 2020년까지 건립하여 사회단체들이 함께 사용할 수 있는 공간 마련

다) 문화회관(문화원)

- 현재 증평군에 증평문화원 1개소가 있으며, 추가계획은 없음

라) 복지시설지표 산정 근거

■ 보육시설

- 저출산으로 인하여 미취학 아동비율은 점차 감소하고 있으나, 여성의 적극적인 사회적 참여로 인하여 보육시설에 대한 요구는 꾸준히 증가할 것으로 예상됨

■ 노인복지회관

- 노인복지회관은 현재 1개소가 있으나 고령화 시대에 노인인구 비중이 점차 증가될 것으로 예측되어 노인복지회관의 수요는 증가할 것으로 예상됨
- 따라서 목표연도 2030년에는 노인복지회관 2개소를 계획

■ 여성회관

- 현재 증평군의 여성복지회관은 없으나, 여성의 사회적 참여 및 지위가 높아지는 추세를 감안하여 2025년에 1개소를 계획

■ 장애인 복지관

- 장애인 복지관은 현재 증평읍에 1개소가 배치되어 있고, 생활권을 고려할 때 추가적인 장애인 복지관은 필요하지 않은 것으로 예상됨

■ 청소년 수련시설

- 저출산으로 인하여 청소년 수가 점차 감소할 것으로 예측되어, 청소년 수련시설은 현재 개소수를 유지

마. 여가환경 지표

<표Ⅲ-85 여가환경지표>

구 분		단위	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구		인	37,000	42,000	48,000	50,000
체육	실내체육관	개소	2	3	3	3
	종합운동장	개소	-	1	1	1
공원	근린공원	개소	12	13	14	15
	어린이공원	개소	15	17	19	20
	기타(주제)공원	개소	12	13	13	13
	공원면적	천㎡	708	746	772	795
	1인당 공원면적	㎡/명	19.1	17.8	16.1	15.9

1) 체육시설

- 현재 증평군의 실내체육관은 증평읍에 구기체육관과 생활체육관 2개소가 있으며, 지역균형 발전 및 체육복지 실현을 위한 다목적종합체육관 1개소를 추가적으로 설치토록 계획
- 각종 지역행사 및 도민체전 등의 개최를 위한 종합운동장 1개소를 2025년까지 조성하는 것으로 계획

2) 공원시설

- 2014년 기준 증평군의 근린공원은 12개소이며 어린이공원은 15개소, 기타공원 및 주제공원은 12개소로 나타남
- 근린공원은 2030년까지 5년마다 1개소씩 추가로 조성하고, 어린이공원은 시가지 확장에 따라 5개소를 추가로 계획하고, 기타공원은 1개소를 추가적으로 계획
- 공원면적도 지속적으로 증가하나, 인구 또한 지속적으로 증가하므로, 증평군의 협소한 행정구역 면적을 고려할 때 1인당 공원면적은 소폭 감소할 것으로 예측됨

“미래를 여는 빛, 젊은도시 증명”

IV. 도시공간구조 설정



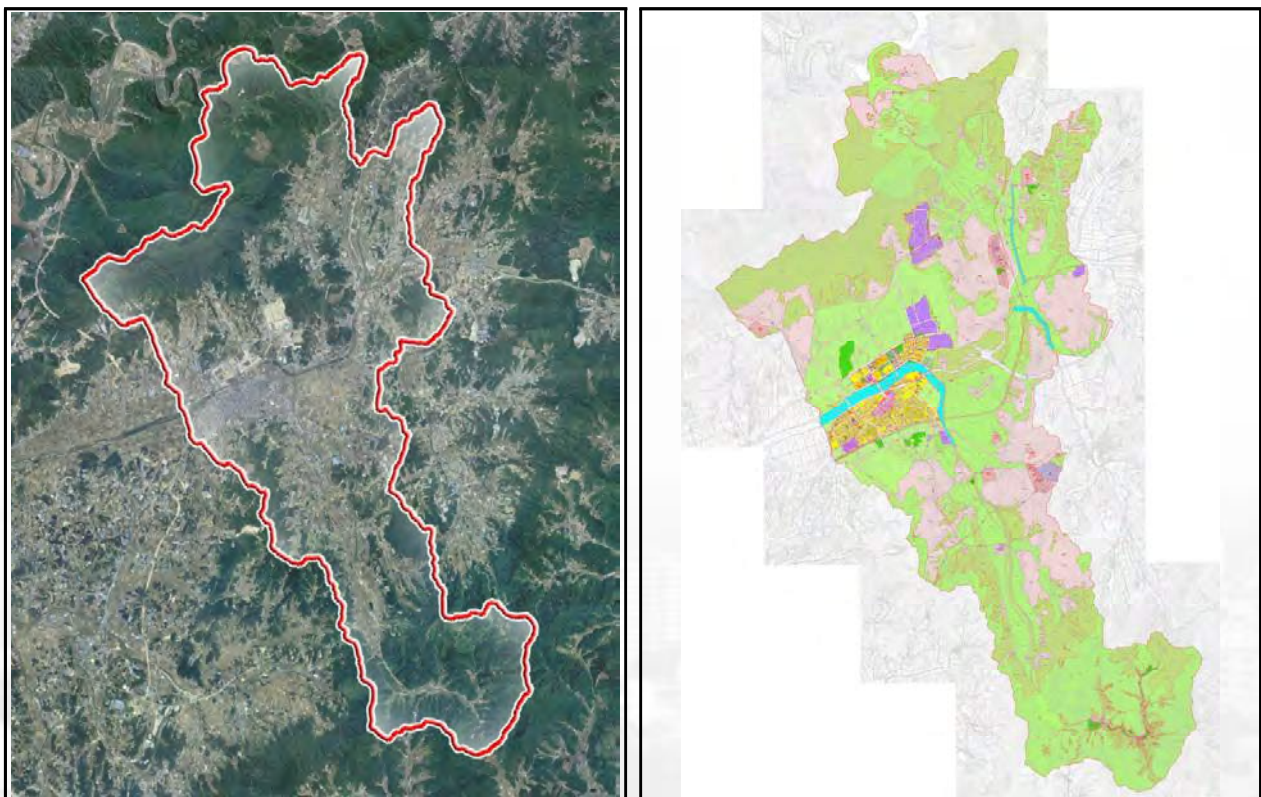
Ⅳ. 도시공간구조 설정

① 공간구조 현황

가. 증평군 공간구조의 특징

- 증평군은 충청북도 중심부에 위치하여 서측으로는 청주시 및 진천군, 북측으로는 음성군, 남측·동측으로는 괴산군이 위치하고 있으며, 충청북도 최대도시인 청주시와 인접하여 청주시와 경제적·문화적 연관성이 높음
- 증평군청이 위치한 증평군 유일의 도시지역은 행정·경제의 중심지 역할 수행
- 보강천 주변 주거지역을 중심으로 단핵평면적 도시구조를 형성
- 도시지역 서측으로는 행정구역 경계이며, 남측으로는 충북선(철도)이 위치하고 있어 도시 공간구조 확산에 악영향을 미침

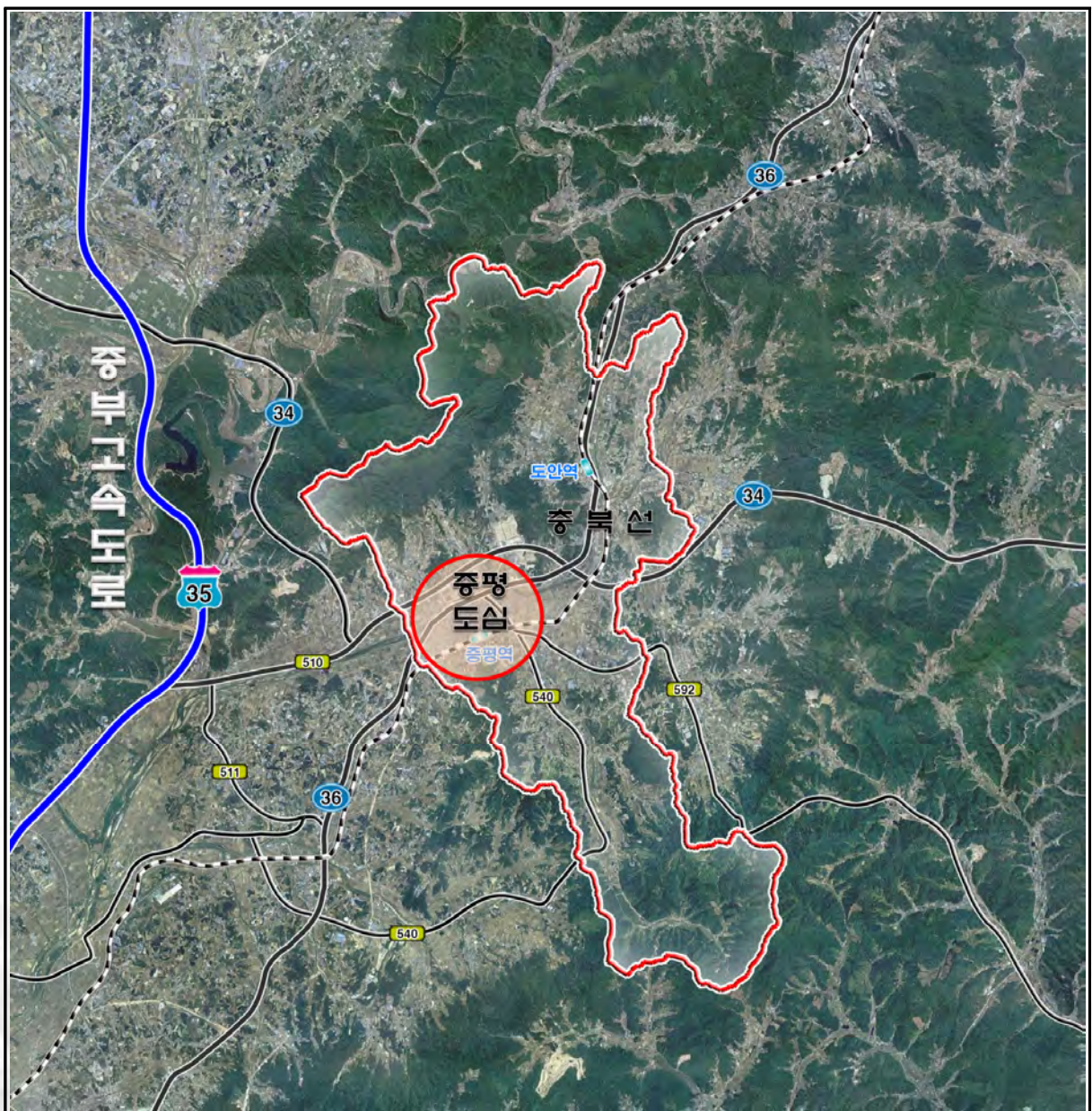
<그림Ⅳ-1 증평군 위성사진 및 도시관리계획도>



나. 교통현황

- 중평군은 중부고속도로(35번)가 서측에 인접하게 위치
- 중평군을 타지역과 연결하는 도로는 국도 34호선이 진천~중평~괴산을 연결하고 있으며, 국도 36호선은 청주~중평~음성을 연결
- 그 밖에 지방도 510호선, 540호선, 592호선 등이 타지역과 연결
- 행정구역내 총복선이 경유하며 중평역, 도안역 위치

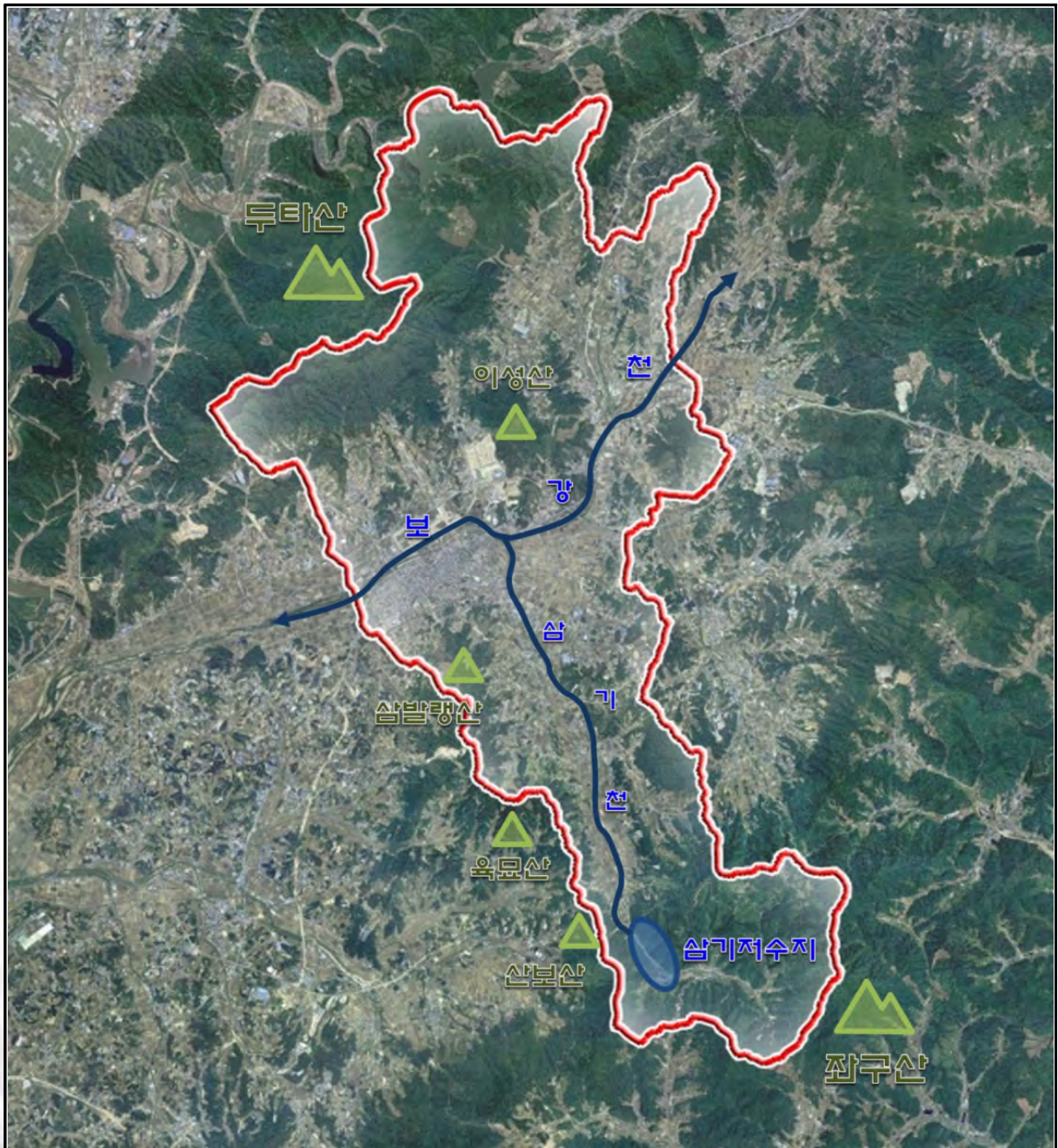
<그림IV-2 교통현황도>



다. 공원·녹지체계 현황

- 증평군은 북으로는 두타산, 남으로는 좌구산이 위치하고 있으며, 이 두 산을 이성산, 삼발랭산, 옥묘산, 산보산 등이 연결
- 증평군 중앙부는 보강천과 삼기천을 따라 경지정리된 답이 다수 분포

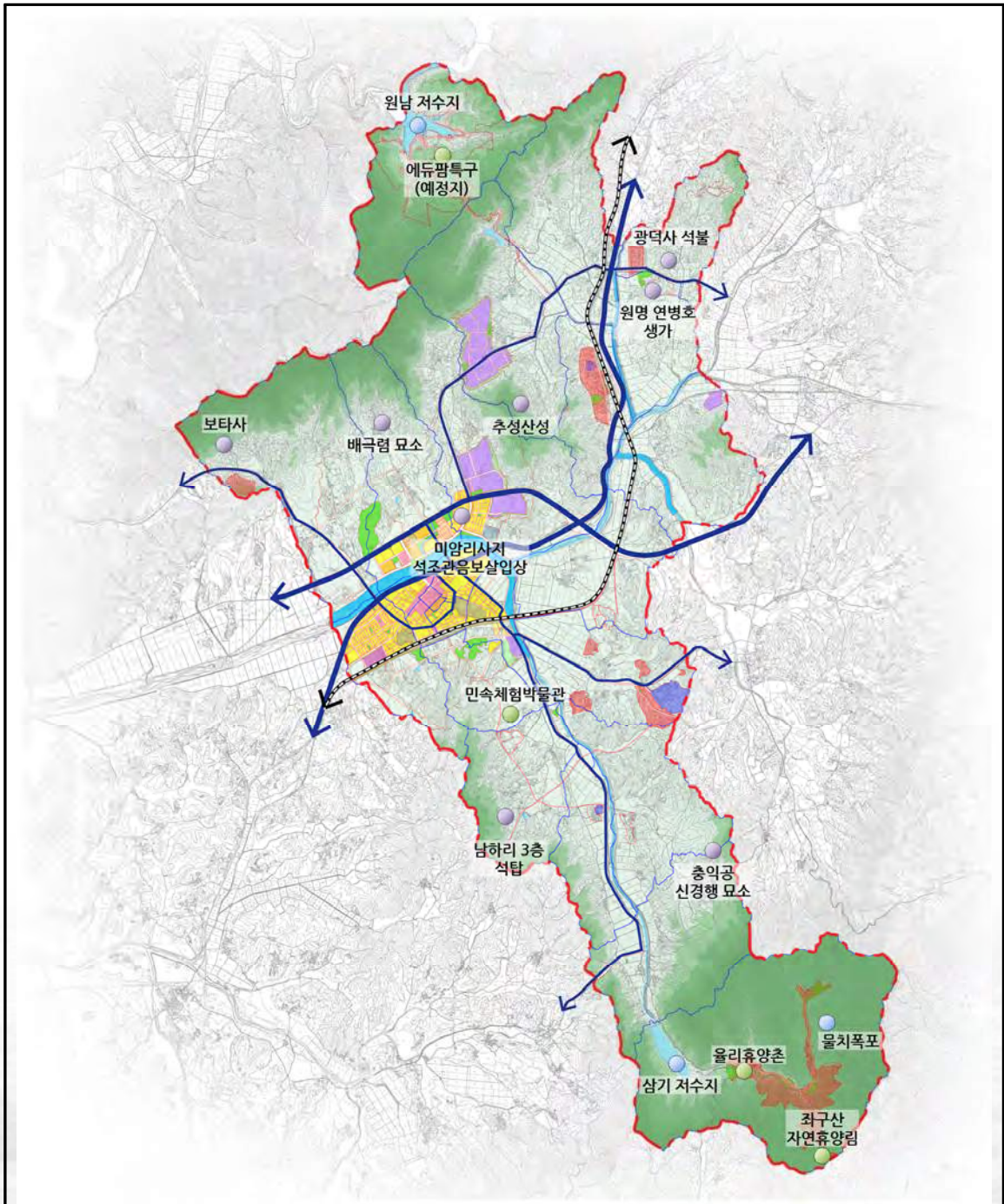
<그림IV-3 공원·녹지 현황도>



라. 문화 · 관광지 분포 현황

- 증평군의 대표적인 관광자원은 북측의 에듀팜특구(예정)와 남측의 좌구산 자연휴양림(천문대)가 있으며, 행정구역 곳곳에 다양한 문화재 및 사찰 등을 보유하고 있음

<그림IV-4 문화·관광자원 분포현황도>



2 기본목표 및 방향

가. 기본목표

- 증평군의 다양한 문화·경제·산업자원 등을 고려한 공간구조 제시
- 현황 및 개발여건을 분석하여 미래의 성장방향 제시
- 개발축, 경관축, 발전축 설정 후 체계적 개발방향 제시
- 증평군 주요개발방향과 부합하는 공간구조 제시

나. 기본방향

■ 상위계획에 부합하는 공간구조 형성

- 제4차국토종합계획(수정계획), 충청북도 종합계획(2011~2020) 등 상위계획의 내용에 부합하는 공간구조 형성
- 증평군이 추진중인 사업계획을 반영한 공간구조 설정

■ 맞춤형 도시발전 공간구조 제시

- 내륙지역 최소의 행정구역을 가지고 있는 증평의 특수성을 고려하여 도시 발전의 최적 성장모델 제시
- 충청북도 최대도시인 청주시의 의존도를 탈피하는 도시성장 전략 필요
- 도시지역의 인구집중을 고려한 도시공간 구조 제시

■ 농촌지역의 발전전략 제시

- 소득기반이 약한 농촌지역의 개발방향을 제시함으로써 지역의 균형개발 도모
- 지역별 특화모델 제시로 지역의 경제활성화 도모

■ 개발과 보존의 균형

- 도시의 발전축과 보전축 설정을 통한 친환경적인 도시공간구조 설정
- 산림공간과 수변공간을 감안한 보전지역 설정

3 도시공간구조 구상

가. 대안 1 : 집중연계형 구조 (1도심 + 1지역중심 + 3특화구역)

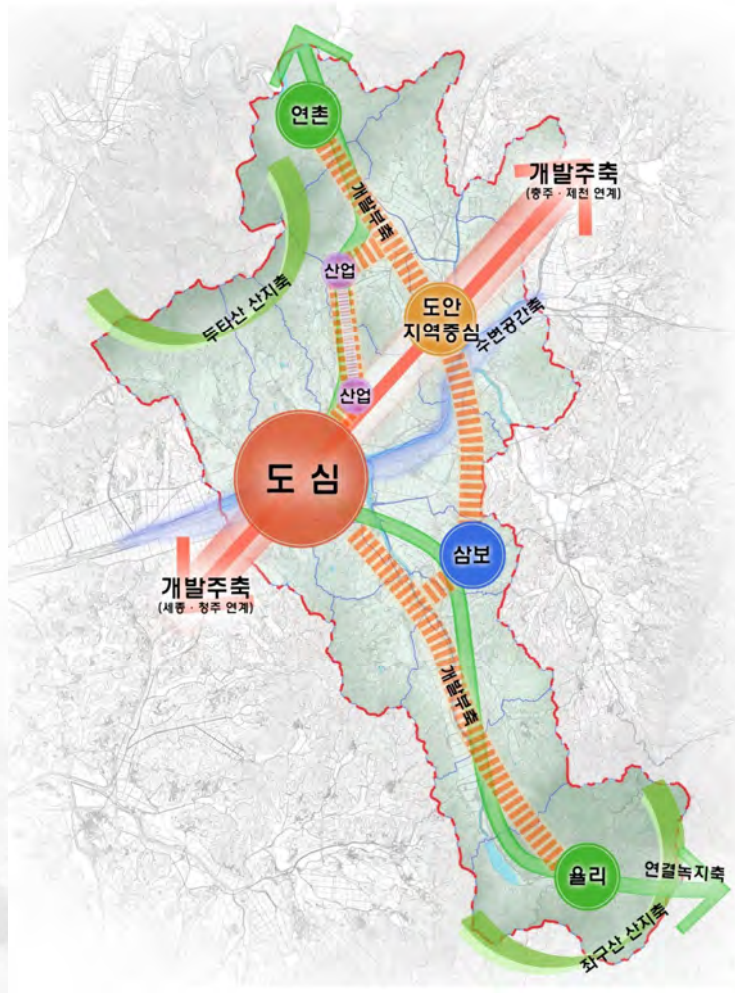
■ 기본개념

- 기존 도심의 성장을 촉진시켜 주변지역의 발전을 견인
 - 증평군 인구의 93%가 증평읍에 거주하는 현황 고려
- 도심과 연계되는 지역별 특화거점을 선정하여 지역별 성장의 특화방안 구상

■ 개발구상

- 기존 도심의 시가화용지 확장과 주거, 교육, 휴양·관광 등의 지역 특화거점 선정

<그림IV-5 도시공간구상(대안1)>



나. 대안 2 : 다핵분산형 구조 (1 도심 + 2지역중심)

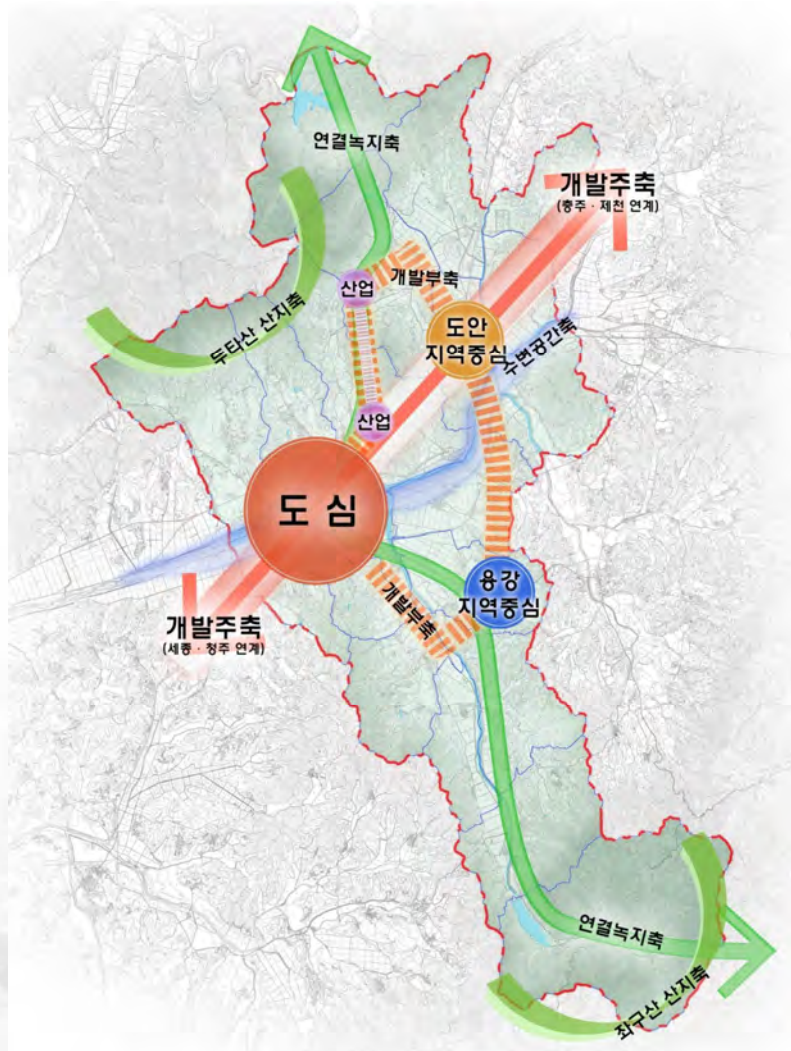
■ 기본개념

- 지역의 균형발전을 위하여 지역중심을 선정 개발
- 증평도시지역의 집중화에 따른 부작용을 최소화하고 주변지역의 독자적인 자족기능을 부여하여 증평군의 균형발전 여건 마련
- 낙후지역의 개발을 통하여 지역의 정주여건 강화

■ 개발구상

- 도안면 및 용강리에 지역중심을 설정하여 증평 도심의 기능 분산 수용

<그림IV-6 도시공간구상(대안2)>



다. 대안의 평가

1) 평가방법

- 「도시·군기본계획 수립지침」의 평가항목에 기반하여 계획의 합리성, 경제적 타당성, 적정성, 환경성 등에 대한 장·단점을 비교·분석
- 증평군의 지역여건을 최대한 활용할 수 있는 대안 선택

2) 대안평가 및 선정

<표IV-1 도시공간구상 대안비교>

구분	대안 1	대안 2
공 간 구 조		
기 본 방 향	집중연계형	다핵분산형
공 간 구 상	1도심 + 1지역중심+3특화구역	1도심 + 2지역중심
개 발 전 략	개발집중화 전략	지역특성화 전략
장 점	<ul style="list-style-type: none"> • 한정된 재정의 핵심지역 집중 투입으로 지역발전 견인 가능 • 소규모 도시에 적합한 개발 방식 	<ul style="list-style-type: none"> • 농촌지역의 지역균형발전 도모 • 장기적인 도시발전전략에 부합
단 점	<ul style="list-style-type: none"> • 집중개발로 인하여 도시지역의 확장 필요 • 장기적인 도시발전구조에 불부합 	<ul style="list-style-type: none"> • 도심과의 이동거리가 근접하여 자족개발 필요성 감소 • 분산발전으로 발전속도 지연

3) 대안별 평가

- 집중성장형과 다핵분산형 두 개의 대안에 대한 장·단점 및 합리성, 경제적 타당성, 적정성 등을 항목별로 평가한 결과 행정구역내 이동의 용이성 등을 고려하여 목표연도인 2030년까지 도심의 영향력을 강화하는 집중연계형 도시 구조를 최종 도시공간구조로 선택
- 향후 도심 집중성장후 지역별 다핵분산 전략으로 전환

<표Ⅳ-2 도시공간구상 대안 평가>

구분	대안 1		대안 2	
합리성	△	• 청주시의 의존도를 낮추기 위한 기존 도심 강화	○	• 지역간 균형개발에 기여
경제적 타당성	○	• 기존 기반시설 활용으로 개발비용 최소화 • 한정된 자원의 집중투자로 지역개발 견인효과 기대	×	• 신규 기반시설 설치 등으로 인한 개발비용 증가 • 한정된 자원의 분산 투자로 도시경쟁력 약화 우려
계획의 적정성	○	• 작은 행정구역을 고려하여 지역중심은 배제하고 지역별 특화방안을 수립하여 도심과 연계된 발전방안 모색	△	• 자족기능을 갖춘 지역중심을 선정·발전시킴으로써 농촌 지역의 경제활성화에 기여
환경성	○	• 기 개발지역의 확장으로 무분별한 자연훼손 최소화	△	• 지역별 개발로 인한 자연환경 훼손 우려
종합 평가	○	• 도심지역 확장 및 투자에 따른 도심의 영향력 강화로 인한 집중연계형 도시성장	△	• 지역 균형발전 전략으로 도심과 농촌간의 균형적인 발전 도모
선정	◎			

4 생활권 설정 및 인구배분계획

가. 생활권 설정의 성격과 필요성

1) 생활권의 성격

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

2) 생활권 설정의 필요성

- 군기본계획에서 제시하는 광역적이고 종합적인 계획내용을 생활권 단위로 구체화하고 발전방향을 제시할 수 있는 공간계획 필요
 - 도시미래상 및 도시공간구조를 구체화하며 군의 정책적 발전방향과 연속성을 유지할 수 있는 통합적인 공간계획
 - 토지이용 및 기반시설계획 등 부문별계획에 대한 계획방향 제시
- 지역간 상충되는 이해관계를 조정하고, 지역적 특성을 반영하기 위한 생활권 단위의 조정·보완 필요성 대두
 - 생활권별 부족한 기반시설 확보, 지역경제 활성화를 도모하는 계획으로 도시의 균형발전 도모
 - 녹지축, 수변축 등 보전축의 생활권별 연속성 확보로 군민의 삶의 질 향상과 지속가능한 도시발전 유도

3) 생활권의 기준

<표IV-3 생활권의 기준>

구분		설정기준	인구규모	고려사항	비고
근린생활권	근린분구	-	약1천인 정도	<ul style="list-style-type: none"> • 근린상점 포함 • 어린이놀이터, 작업장 등 공유 	
	근린주구	2~4개의 근린분구	약5천인 ~1만인	<ul style="list-style-type: none"> • 초등학교, 근린상가 포함 • 간선도로, 녹지 등에 의해 다른 지역과 구분 	
소생활권		행정동기준	2~3만인	<ul style="list-style-type: none"> • 초·중학교의 학군 • 전통적 시장권역 • 역세권역 • 지형적, 인위적 제약성 • 지역적 특수성 	근린지구 중심
중생활권		2~4개의 소생활권	10만인	<ul style="list-style-type: none"> • 중·고등학교 학군 • 시설배치기준 고려 • 계획의도적 구분 • 산세, 하천 등 자연적 환경 	지역 커뮤니티
대생활권		구단위 기준	20만~30만인	<ul style="list-style-type: none"> • 도로, 철도 등 인문적 환경 • 부도심권 형성 및 도심기능 분산을 유도한 계획성 	부도심권 중심

4) 생활권 설정요소

- 자연적 요소 : 지역간 연계성과 공간적 동질성을 규정하는 요소로 지형·지세, 수계 등
- 지리적 요소 : 규모의 경제성과 지역간 연계성을 규정하는 요소로 행정구역, 인구규모, 공간단위 및 중심지간 도로거리 등
- 사회·문화적 요소 : 지역간 연계성과 동질성을 규정하는 요소로 교통흐름, 생활편익시설의 분포 등
- 경제적 요소 : 지역간 연계성과 동질성을 규정하는 요소로 산업구조, 물품구매활동 등
- 증평균 전체를 하나의 대생활권으로 설정하고, 도심 및 지역중심의 공간구조 개편

<표IV-4 생활권 설정 요소>

구 분	분석항목	구체적 지표
물리적 장애요소	<ul style="list-style-type: none"> 지형지세 및 주요하천 고속도로, 철도 	<ul style="list-style-type: none"> 지형도, 도시계획도, 자연환경 상위계획
도시발전과정	<ul style="list-style-type: none"> 시가지 형성시기 시가지개발 및 정비수법 	<ul style="list-style-type: none"> 도시개발 및 재개발사업 등
도시성장, 발전축	<ul style="list-style-type: none"> 도시간선도로축 교통흐름에 의한 이용권역 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 도로망, 철도망, 통행량
증평군 행정구역	<ul style="list-style-type: none"> 행정구역의 변천과정 	<ul style="list-style-type: none"> 읍·면·동의 변화
지역별 특성 및 주민의 속성	<ul style="list-style-type: none"> 사회, 경제, 문화적 동질성 각 권역별 주거특성 고려 각 권역별 생활환경 수준 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 1인당 주거면적, 주택유형 및 주택지표 연령별 인구구조 가구소득 및 자동차 보유율
도시기능 및 토지이용 특성	<ul style="list-style-type: none"> 교통특성 분석을 통한 중심성 건축물 용도의 권역별 구성 특성 	<ul style="list-style-type: none"> 과세자료 토지이용현황 및 목적통행자료
문화적 특성	<ul style="list-style-type: none"> 지역의 문화유산 검토 역사적 문화변천과정 추적 	<ul style="list-style-type: none"> 문화재 분포

나. 관련계획 검토

1) 2020 증평군기본계획

- 증평군 전체를 하나의 대생활권으로 설정하고, 도심 및 지역중심의 공간구조 개편방향과 부합하는 생활권 설정
- 증평군의 읍·면 경계를 기준으로 도심중생활권과 도안소생활권으로 구분하고 지역중심~특화핵을 연계하는 공간구조를 고려하여 용강소생활권으로 구분하는 등 증평군내에서 각각의 생활권을 구분하여 설정

<표IV-5 증평군 생활권 구분>

구분	범 위	면 적(km ²)
증평대생활권	증평군 전체	81.832
도심생활권	증평읍 일부지역 (용강생활권 제외지역)	26.966
용강생활권	증평읍 일부지역 (용강리, 남하리, 남차리, 덕상리, 죽리, 율리)	28.236
도안생활권	도안면	26.630

<그림IV-7 증평군 생활권 설정도>



다. 생활권 구상

1) 기본방향

■ 도시의 변화에 적응 가능한 유연성을 갖춘 미래지향적 생활권 계획

- 국제화, 세계화, 정보화 등 미래지향적인 도시변화 추세에 부합한 생활권 계획
- 토지이용상의 전략과 함께 도시미를 창조할 수 있는 경관성 확보
- 장래 도시의 발전추세와 인구배분, 토지이용, 교통, 산업개발, 생활환경 등을 충분히 고려한 생활권계획 수립

■ 읍면지역과 건설지역(송산택지지구 등)간 균형적 생활권 계획

- 각 생활권은 독자적 도시기능을 발휘할 수 있도록 하되, 증평균 전체가 조화를 이루어 하나의 통합된 기능을 갖도록 생활권 구분
- 주민편익시설의 균등한 배치와 주민 공동체의식을 창출할 수 있도록 구심점을 확보할 수 있는 생활권 설정
- 지역주민의 동질성, 접근성 및 공공행정의 서비스권 등을 종합적으로 고려한 생활권 설정

■ 지역별 특성에 맞는 생활권 계획

- 하천, 지형·지세 등 자연환경과 행정구역 경계, 지역간 간선도로, 철도 등 인위적 여건을 고려
- 생활권별로 독자적 도시기능을 수행할 수 있도록 지역적 특성을 감안하여 자족적 기능 부여

2) 생활권 구분

- 생활권을 설정함에 있어 자연환경, 교통 등 지리적 여건, 통근·통학, 교육환경 등을 고려하여 2개의 대안으로 구분
- 도시공간구조와 도시발전 방향에 부합
- 가로망과 연계된 생활권 설정
- 읍면지역을 연계한 생활권 구분을 통해 인구의 균형적 배분과 최적화 실현

3) 생활권 대안 검토

<표IV-6 중평균 생활권 비교>

구 분	대안 1	대안 2
기본구상	• 1중생활권 + 2소생활권	• 1중생활권 + 4소생활권
생활권 구분	• 공간구조의 지역중심, 교통, 주민생활의 동질성, 도심과의 접근거리 등을 고려하여, 중앙의 도심을 1중생활권으로 설정하고 남북으로 2개의 소생활권 설정	• 공간구조에서 제시한 1지역중심 4거점에 각각의 생활권을 설정하여 특화지역별 생활권 구성
장 점	• 인구규모와 지역간 거리 등을 고려한 생활권 설정 • 기존의 생활권 계획을 유지함으로써 계획의 일관성 유지	• 공간구조 구상에 부합하는 생활권 설정 - 1도심 + 4거점
단 점	• 소생활권별 중심지의 입지가 생활권내 일부지역에 치우쳐 있어 생활권내 불규형 발생 우려	• 과다하게 세분화된 생활권 설정 - 발전을 주도할 수 있는 구심점 약화 우려 • 소생활권을 구성하기 위한 적정 인구 확보 곤란
생활권 구상도		
종합의견	• 도심에 집중된 인구구조를 고려하고 지역주민의 정서와 활동범위, 생활권별 지역발전을 주도할 수 있는 대안 1을 선정	
선정	◎	-

라. 생활권별 인구현황

- 증평군 전체인구의 87.6%인 32,648인이 증평생활권에 거주하고 있으며, 생활권별 인구밀도 현황은 증평생활권이 11.9인/ha로 높게 나타남

<표IV-7 행정구역별 인구 및 인구밀도 현황>

(단위 : km², 인, 인/ha)

구 분	행정구역		인 구				인구밀도	
	면적	비율	계	비율	내국인	외국인		
합 계	81.83	100.0	37,260	100.0	36,671	589	4.55	
증평 생활권	소계	27.45	33.5	32,648	87.6	32,132	516	11.89
	증평리	0.24	0.3	1,811	4.9	1,782	29	75.46
	교동리	0.1	0.1	785	2.1	773	12	78.50
	중동리	0.06	0.1	524	1.4	516	8	87.33
	대동리	0.03	0.0	297	0.8	292	5	99.00
	신동리	0.27	0.3	2,351	6.3	2,314	37	87.07
	창동리	0.32	0.4	3,841	10.3	3,780	61	120.03
	장동리	0.53	0.6	9,312	25.0	9,165	147	175.70
	증천리	1.22	1.5	2,115	5.7	2,082	33	17.34
	내성리	1.79	2.2	1,152	3.1	1,134	18	6.44
	초중리	2.42	3.0	5,670	15.2	5,580	90	23.43
	연탄리	6.72	8.2	774	2.1	762	12	1.15
	송산리	4.06	5.0	3,092	8.3	3,043	49	7.62
	미암리	6.36	7.8	566	1.5	557	9	0.89
사곡리	3.33	4.1	358	1.0	352	6	1.08	
삼보 생활권	소계	27.95	34.2	2,398	6.4	2,360	38	0.86
	용강리	3.46	4.2	643	1.7	633	10	1.86
	덕상리	3.86	4.7	552	1.5	543	9	1.43
	남차리	4.74	5.8	392	1.1	386	6	0.83
	울리	10.21	12.5	175	0.5	172	3	0.17
	죽리	2.23	2.7	216	0.6	213	3	0.97
도안 생활권	소계	26.43	32.3	2,214	5.9	2,179	35	0.84
	화성리	2.33	2.8	802	2.2	789	13	3.44
	노암리	5.72	7.0	333	0.9	328	5	0.58
	연촌리	5.33	6.5	25	0.1	25	-	0.05
	송정리	4.59	5.6	318	0.9	313	5	0.69
	광덕리	2.28	2.8	209	0.6	206	3	0.92
	석곡리	2.35	2.9	199	0.5	196	3	0.85
도당리	3.83	4.7	327	0.9	322	5	0.85	

자료) 증평군 내부자료(2015.12 기준)

마. 생활권별 개발방향

<표IV-8 생활권별 개발방향>

생활권	주요기능	개발방향
증평생활권	행정, 업무, 문화 교육, 상업	<ul style="list-style-type: none"> 도시의 중추관리기능 강화 행정, 상업, 교육 기능을 집중적으로 육성
삼보생활권	교육, 휴양, 관광, 농업	<ul style="list-style-type: none"> 한국교통대학교를 중심으로한 교육기능 강화 좌구산 자연휴양림을 이용한 휴양·관광기능 극대화 친환경 농산물을 재배하는 특화농업 육성
도안생활권	주거, 산업, 관광, 체험	<ul style="list-style-type: none"> 증평2산업단지의 배후주거 지원 신재생 에너지 및 첨단산업 육성 에듀팜 특구 개발로 인한 관광, 체험 학습기능 강화

바. 생활권별 인구배분계획

1) 기본방향

- 생활권별 자연적 증가인구 및 사회적증가인구를 고려하여 단계별 인구배분계획 수립
- 각 생활권별 토지이용계획과 도시기능 및 단계별 시가지 개발을 고려하여 용도별, 생활권별로 계획인구를 적절히 배분
- 산업단지 조성에 따른 사회적 유입인구의 경우에는 증평군의 행정구역이 비교적 작아 현재 생활권 비율을 감안하여 증평생활권에 85%, 삼보 및 도안생활권에 각각 8%, 7%를 배분
 - 증평제3산업단지, 증평첨단산업단지 등의 계획 위치를 고려하되, 삼보 및 도안생활권의 균형발전을 위하여 다소 조정
- 귀농·귀촌인구는 삼보 및 도안소생활권에 각각 50%씩 배분함
- 주택단지, 관광단지에 따른 유입인구는 해당 생활권에 인구배분
 - 송산주택단지는 증평생활권, 좌구산 및 울리휴양촌은 삼보, 에듀팜특구는 도안생활권 배분
- 단계별 인구배분계획은 산업단지 및 주택개발사업 등의 단계별 사업시기를 고려하여 배분

2) 생활권별 자연적증가 인구배분 계획

- 현재 생활권별 인구비율을 고려하여 자연적 증가인구를 생활권별로 배분

<표IV-9 생활권별 자연적증가 인구배분>

구분	(단위 : 인)			
	2015년	2020년	2025년	2030년
합계	37,200	38,200	38,800	39,500
증평생활권	32,600	32,800	33,000	33,500
삼보생활권	2,400	2,900	3,100	3,200
도안생활권	2,200	2,500	2,700	2,800

3) 생활권별 사회적증가 인구배분 계획

<표IV-10 생활권별 사회적증가 인구배분>

(단위 : 인)

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년	
합 계	소 계	-	4,100	9,400	11,000
	산업단지	-	1,700	4,500	5,400
	주택단지	-	1,400	2,700	2,700
	귀농·귀촌	-	800	1,600	2,200
	관광지	-	200	600	700
증평 생활권	소 계	-	2,900	6,500	7,400
	산업단지	-	1,500	3,800	4,600
	주택단지	-	1,400	2,700	2,700
	소 계	-	800	1,400	1,900
삼보 생활권	산업단지	-	100	400	400
	귀농·귀촌	-	400	800	1,100
	관광지	-	200	300	400
	소 계	-	500	1,400	1,900
도안 생활권	산업단지	-	100	300	400
	귀농·귀촌	-	400	800	1,100
	관광지	-	-	300	300

4) 생활권별 인구배분 계획

<표IV-11 생활권별 인구배분>

(단위 : 인)

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년	비고	
합 계	소 계	37,000	42,000	48,000	50,000	계획인구
	자연적 증가인구	37,200	38,200	38,800	39,500	
	사회적 증가인구		4,200	9,300	11,200	
	유출인구		감) 380	감) 760	감) 1,100	
증평 생활권	소 계	32,600	35,400	38,900	40,000	백단위 조정
	자연적 증가인구	32,600	32,800	33,000	33,500	
	사회적 증가인구		2,900	6,500	7,400	
	유출인구		감) 300	감) 600	감) 900	
삼보 생활권	소 계	2,400	3,700	4,500	5,000	백단위 조정
	자연적 증가인구	2,400	2,900	3,100	3,200	
	사회적 증가인구		800	1,400	1,900	
	유출인구		감) 30	감) 60	감) 90	
도안 생활권	소 계	2,200	3,000	4,000	4,600	백단위 조정
	자연적 증가인구	2,200	2,500	2,700	2,800	
	사회적 증가인구		500	1,400	1,900	
	유출인구		감) 50	감) 100	감) 110	

5 생활권별 특성화 계획

가. 증평생활권

1) 구도심 활성화 및 도심기능 강화

■ 현황

- 도심 및 시가지가 특성 없이 평면적으로 확산되어 있어 도심으로서의 활력을 유도하지 못하며, 주거와 근린생활시설의 용도가 혼재되어 양호한 주거환경을 형성하지 못함
- 도심을 관통하는 도로가 협소하여 도심 내 교통혼잡을 야기하며, 보행자공간이 부족하여 시가지 보행에 대한 안정이 위협받고 있음

■ 도심 및 시가지 기반시설 정비

- 중심시가지의 기능강화 및 생활환경을 향상시키고 주변시가지를 재정비함으로서 군민생활의 질 향상
- 시가지의 기반시설을 지속적으로 정비함으로서 도시생활의 활력유지 및 보행자 안전
- 정비사업 시행시, 지역주민의 재정착과 권리관계를 보장하기 위하여 민·관의 파트너십을 바탕으로 계획단계부터 주민참여를 유도

■ 증평역 주변 개발을 통한 주변 토지이용 효율성 증진

- 노후화된 증평역 및 주변 개발을 통해 상업·업무 중심지역으로 개발 및 육성
- 새로운 상권조성으로 인근 상권의 동반신장 및 확대로 지역경제 활성화, 유동인구 유입에 따른 지역 활성화 도모
- 복합용도 조성으로 문화시설, 업무시설 등 확충

■ 전통시장 현대화사업등을 통한 상권 활성화

- 증평군의 시장특성을 감안하여 특화할 수 있는 상품 및 아이템 개발로 전문특화시장 유도
- SSM(Super SuperMarket)과 경쟁 가능할 수 있도록 시설 개선 및 주차장 확보
- 낡은 건물의 전면적인 개보수를 통한 전통시장의 분위기 전환
- 시장의 관리·운영과 관련된 조직, 유통방법, 상거래제도 등의 개선으로 현대화된 유통산업 추세에 부응하고 시장 활성화 도모

2) 첨단지식기반의 신성장동력 확보

■ 현황

- 미암리 일대의 증평일반산업단지는 태양전지, 디스플레이, 생명과학 등의 첨단산업을 기반으로 약 68만㎡규모로 조성완료되었으며 6개업체가 입주중임
- 초중리 일대의 농협 홍삼제조 공장이 위치하고 있으며, 증천리 일대에는 소규모 공장들이 밀집하고 있음

■ 첨단지식기반의 도시첨단산업단지 추진

- 급속히 도시화·산업화가 진전되고 있는 증평읍 도심의 외각에 산업용지의 토지수요가 계속 증가됨에 따라 첨단산업업종과 지식산업업종을 바탕으로 한 도시첨단산업단지 추진
- 충북의 창조경제혁신 사업과 충북특화산업을 테마로 한 산업단지 계획

■ 물류 및 산업특화 클러스터 육성

- 송산리를 중심으로 인삼유통단지 조성을 통해 증평인삼의 명품화
- 인삼유통단지와 농협 홍삼제조공장등과 연계하여 고품질 인삼 생산기반을 구축
- 증평일반산업단지를 중심으로 태양에너지 산업의 클러스터 구축으로 집적의 경제에 기반한 지역특화적 역량을 강화

3) 문화·관광 기능 강화

■ 현황

- 증평군은 비교적 협소한 면적에서 불구하고 국가지정 사적 1개소, 도 지정 유형문화재 5개소, 도 지정 기념물 5개소, 문화재 자료 1개소 등 다양한 문화유산을 보유하고 있으나 관광객을 유치하기 위한 기초적인 관광 인프라가 미흡한 실정
- 문화시설의 경우, 공연시설, 지역문화 복지시설이 매우 부족한 실정이며 그에 따라 지역주민이 문화생활을 즐길 수 있는 인프라 여건이 부족

■ 편익시설 및 문화시설 확대

- 타 지역에 비해 상대적으로 낙후되어 있는 증평군민의 삶의 질을 향상하고 소규모 공연, 음악공연, 연극 등 주민들이 수준 높은 문화·여가생활을 영위하기 위한 관련 인프라 확충
- 지역적 특성 및 문화적 가치를 지닌 구조물 및 유적을 보존하고 이를 관람하기 위한 기초 인프라를 마련

■ 문화교류 및 체험테마 전원마을 조성

- 타 지역과의 활발한 문화교류 및 융·복합 문화연계 사업 촉진으로 증평군의 문화적 역량과 정체성을 강화하고 이를 증평생활권의 활성화 기반으로 활용
- 군민들이 직접 체험하고 즐길 수 있는 체험테마 전원마을 조성을 통해 외부인의 관광 및 지역 내 정착을 유도하고 이를 통한 지역 내 자생적 관광역량을 확보

■ 보강천변 작은 교육문화(Educulture) 특구 조성

- 보강천변 문화여가 지대 구축을 통한 주민 문화여가선용 기회 확대
- 폐교량을 활용하여 작은 전시공간, 조형물, 화분 및 여성친화형 등대 설치를 통한 예술의 다리 만들기
- 보강천변으로 미루나무숲 만남의 공간 조성, 소규모 미니 야외 공연장 조성, 문화가 있는 정원 조성
- 경관조명 및 안전조명, 스토리가벽 등을 통한 에듀케어 안전숲길 조성

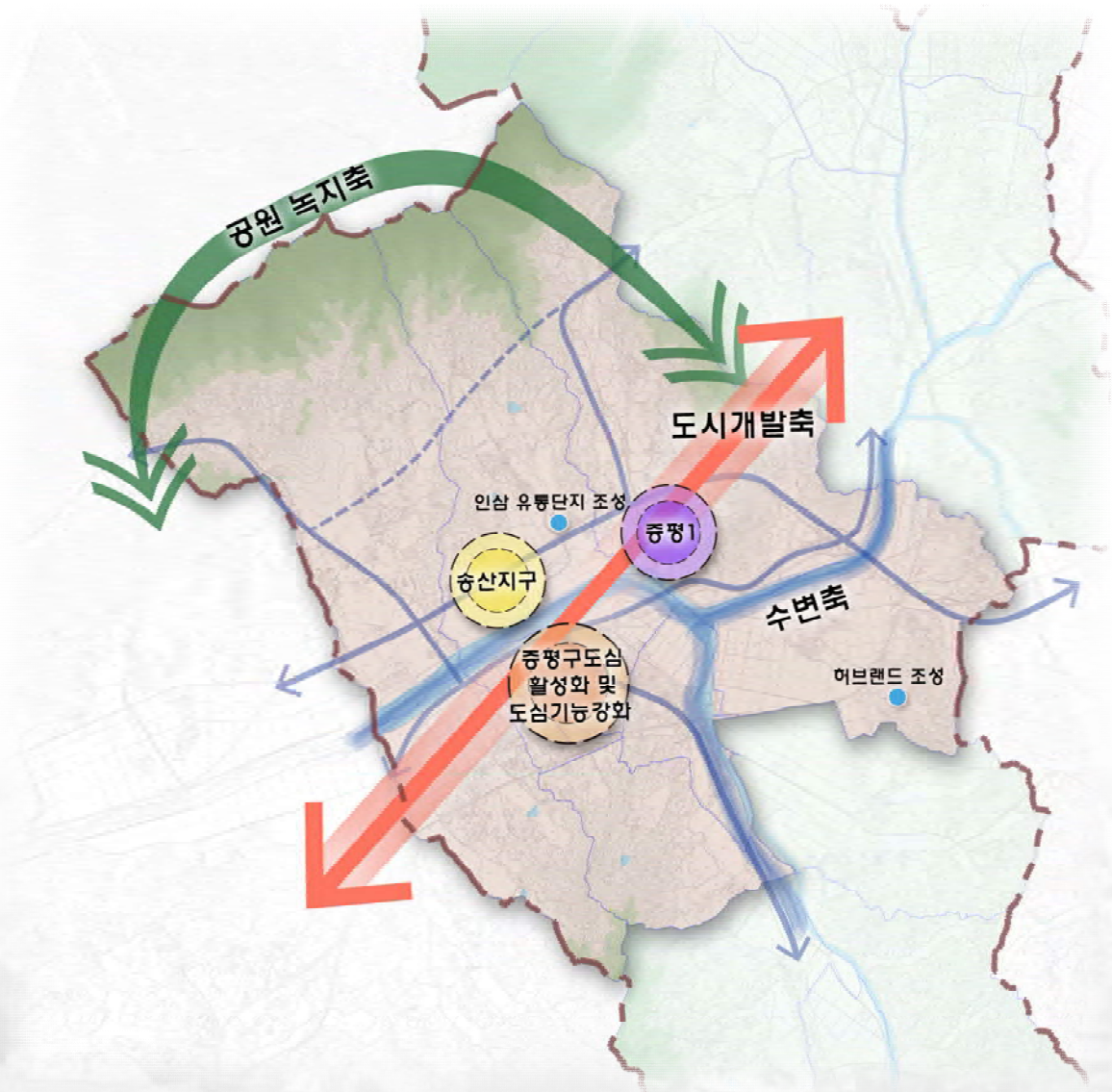
< 그림IV-8 작은 교육문화(Educulture) 특구 도입시설 사례 >



■ 삼기천변의 생태하천유지 및 자전거도로 조성

- 삼기천변의 생태하천의 효율적 보전 및 활용을 촉진하고 증평군민들의 문화·체육 활동 기반을 마련하기 위해 삼기천변 일대를 대상으로 한 자연친화형 자전거도로 조성을 추진
- 삼기천변의 쾌적한 환경을 조성하고 친환경적 계획·개발 및 지속가능한 발전을 위해 적정량의 보전용지가 확보되도록 함
- 삼기천변의 생태하천 유지 및 선·순환적 생태구조 형성을 위해 체계적인 환경보전 대책 및 관광자원화 방안을 고려

<그림IV-9 증평생활권 발전구상도>



나. 삼보생활권

1) 휴양중심의 관광자원 특화 개발

■ 현황

- 삼보생활권은 인구밀도가 약 0.99인/ha로 증평생활권, 도안생활권에 비해 상대적으로 낮은 편이며, 좌구산을 비롯한 대부분이 산악지역으로 임야의 비율이 높게 나타남
- 울리 휴양촌, 좌구산 휴양림 등 임야가 대부분인 지역적 특성을 활용한 관광자원이 산재해 있으며 이에 대한 관광수요는 점차 증가되는 추세
- 특히 2009년 개장한 좌구산 자연휴양림의 경우 휴양림 숙박객들에게 천문관측의 기회를 제공하는 등 휴양림 홍보효과와 만족도 향상에 기여 중

■ 울리 휴양촌, 좌구산 휴양림을 이용한 휴양·관광기능 극대화

- 울리 휴양촌이 증평군의 휴양 중심지로서 기능할 수 있도록 각종 편의시설 확대 등을 추진하여 삼보생활권이 가지는 휴양·관광 자원의 활용성을 강화
- 좌구산 휴양림에 대한 외부 관광·휴양객 유치, 주민수용력 확대를 위해 체계적인 홍보체계를 강화하고 보다 다양한 대군민 서비스를 적극 기획·발굴 추진

■ 좌구산 천문대를 활용한 특색있는 관광자원 개발

- 국내 최대 굴절망원경을 보유한 좌구산 천문대에 대한 편의시설 확충 등 관광자원화를 통해 증평군을 방문하는 외부 관광객들의 유입을 유도
- 좌구산 천문대와 울리 휴양촌, 좌구산 휴양림 등이 연계·융합한 삼보생활권 관광벨트화 추진을 통해 증평군이 보유한 다양한 관광자원의 연계 시너지 효과 창출 유도

■ 김득신 선생 자원화 등 문화유산 발굴 및 정체성 확립

- 김득신 선생 관광 자원화 등 증평군이 보유하고 있는 특색있는 관광자원의 발굴 및 활용을 통해 지역의 문화 정체성을 확립
- 지역 고유의 문화유산에 대한 체계적인 운영·관리를 통해 수준 높고 지속가능한 문화·관광 상품화 실현
- 증평군 내 각종 문화자원에 대한 활용도를 제고하여 문화유산의 특성에 기반한 다양한 형태와 유형의 신규 관광상품 개발을 촉진

2) 한국교통대 중심의 교육기능 강화

■ 현황

- 증평군의 교육적 여건은 행정구역의 협소성, 상대적으로 적은 인구 등으로 인해 열악한 실정이나 증평군과 인접한 충주시에 한국교통대학교가 입지하고 있어 향후 교육적 측면에서 기능적 연계 가능성, 발전 잠재력은 높을 것으로 예상됨
- 그러나 증평군 내 입지하고 있는 초·중·고등학교와 한국교통대학교 간 교육 연계프로그램 등 교육적 연계는 지역적 인접성·접근성에도 불구하고 상대적으로 미흡한 실정

■ 교육도시 인프라 구축(민속체험박물관, 좌구산 천문대)

- 민속체험 박물관, 좌구산 천문대 등 학생들이 다양한 분야에 대해 관람하고 교육받을 수 있도록 지역특성 및 문화적 환경을 반영한 교육인프라 조성을 추진
- 한국교통대학교 중심의 교육연계 인프라 확충을 통해 증평구민의 교육적 환경을 개선하고 이를 토대로 고품질의 교육서비스를 제공

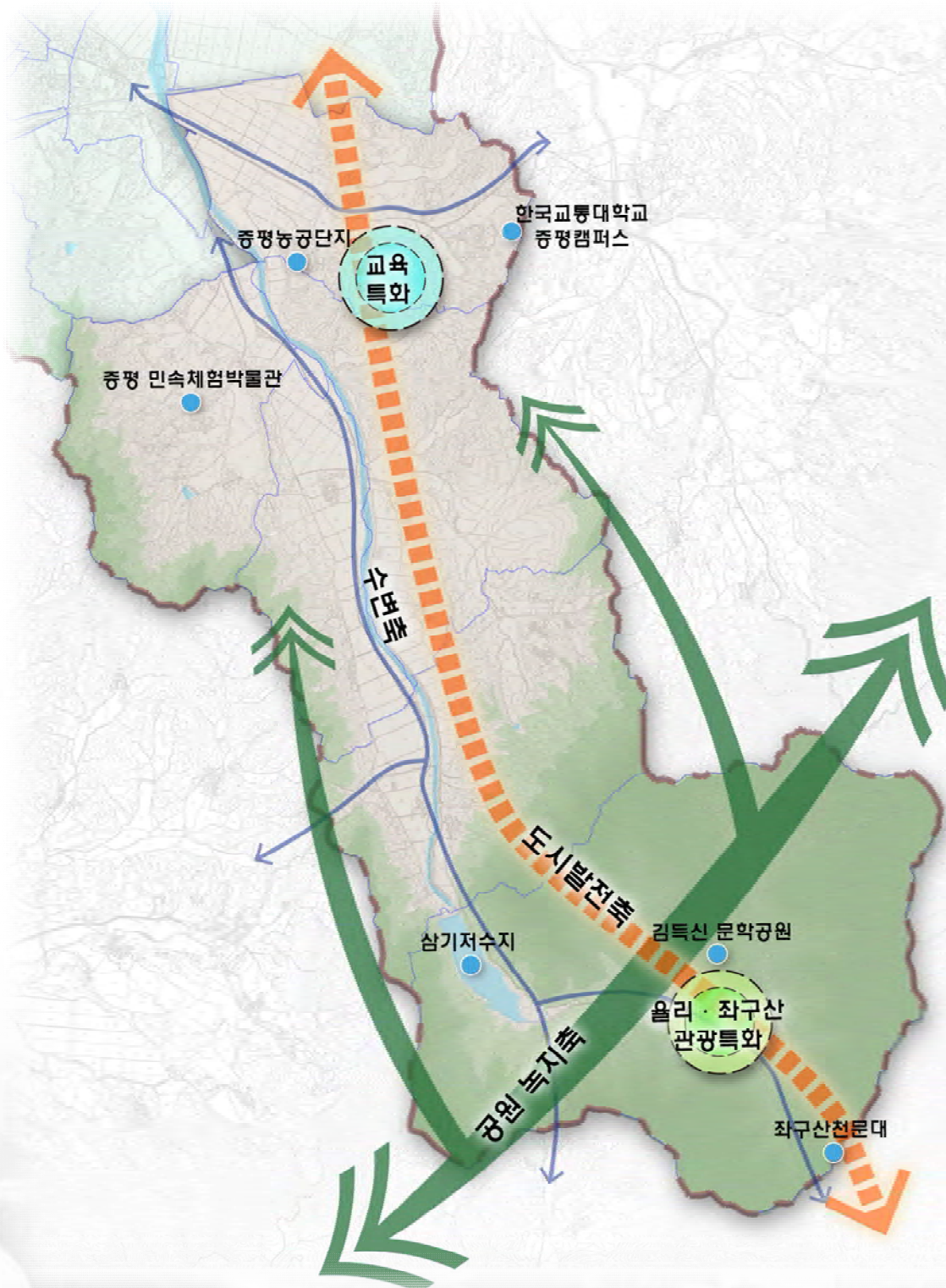
■ 문화가 있는 학교, 생활 속에서 책과 함께하는 문화 만들기

- 적은 인구에 비해 상대적으로 풍부한 증평군 내 문화유산의 존재로 인해 오히려 학교 내, 일상생활 내 문화적 교육의 흡수력은 높을 것으로 전망
- 또한 일상생활 속에서 학생들이 자연스럽게 책과 함께 할 수 있도록 이동 간이도서관 운영, 독서문화 프로그램 구축 등 다양한 시책을 마련

■ 군인과 함께하는 교육 협력 강화

- 증평군 내 군부대와 각종 교육기관과의 적극적인 협력관계 구축을 통해 상호 간 전문분야에 대한 교육을 수행하는 등 증평군 내 교육 협력을 강화
- 경직된 군부대의 특성을 상쇄하고, 교육 분야를 중심으로 지역주민과 함께하는 협력 거버넌스를 구축하여 소프트웨어적 교육 협력기반을 조성

<그림IV-10 삼보생활권 발전구상도>



다. 도안생활권

1) 관광자원 특화개발

■ 현황

- 도안생활권은 인구밀도가 약 1.06인/ha로 상대적으로 낮은 편이며, 두타산자락으로 대부분이 산악지역으로 임야의 비율이 높게 나타남
- 에듀팜특구, 원남저수지, 연암생태지질공원, 추성산성 등 지역적특성을 활용한 관광자원 및 연병호생가(향일역사공원) 등의 문화자원이 산재해 있음

■ 에듀팜 특구와 연계한 체험형 관광·휴양 특화

- 농촌 어메니티와 결합한 녹색관광 및 지역산업 진흥, 지역의 문화산업시스템 구축을 통한 시장화 모델 시범
- 도농교류 수요 총량의 급속한 확대(2011년 146백만명 추정), 농업·농촌활성화를 위한 사회적 네트워크 구축을 위한 공간조성
- 성과목표
 - 친환경자연 자원을 기반으로 한 도농교류의 활성화 진작
 - 친환경 우수 농·축산품의 직거래 확대

■ 인삼·홍삼 등 건강을 주제로한 지역특화 발전방안 마련

- 충북인삼산업의 발전과 증평이 중부권 인삼유통의 중심지로 나아가 인삼재배농가의 소득 증대 및 지역경제 활성화 도모
- 인삼제품의 안전성 확보를 통한 품질 향상으로 브랜드 이미지 강화
- 최상의 품질, 신뢰도를 바탕으로 최적의 홍보·마케팅 여건 확보
- 안전성 확보를 통해 수출여건을 개선함으로써 세계적 인삼유통의 중심지로 발전
- 지역인삼 활용으로 인삼경작농가의 소득 증대에 기여

■ 자연친화적 도시 이미지 유도

- 공원, 숲, 주차장, 건축물 등이 조화를 이루는 쾌적한 도시 모델의 창조
- 녹색숲과 썸지공원의 조성 등 주민쉼터화를 통한 녹지공간 체계 구축
- 자연경관과 조화된 농촌체험문화 개념 도입으로 도시 미래상 설정 및 정체성 부각
- 도안면 연촌리(북단) ~ 증평읍 울리(남단) 생태벨트화 보강천 ~ 삼기천변길 Bike-Road의 생태 명소길 육성

2) 정주환경조성 및 주거특화 기능 강화

■ 도안면 소재지 및 취락지 일원의 계획적 개발 유도

- 도안면소재지 종합정비로 쾌적한 공간 재창조 및 도시재생
- 분산·집중형 도시구조로의 개편 및 각 지역 특성을 고려한 다양한 도시공간 창출
- 시가화발전추세에 따른 도시개발축 설정과 지역내 도로망 정비확충 및 지역간 교통체계 구축으로 상호유기적 연계 도모

■ 증평2산업단지 근로자를 위한 배후주거 기능 지원

- 자전거 중심 녹색 교통 인프라 구축과 자전거 이용 활성화
- 도시기능 분담에 따라 생활편익시설 및 각종 지원시설의 확충·정비

3) 신재생 에너지 및 첨단산업 육성

■ 증평 2산업단지를 중심으로 첨단산업의 육성

- 증평군의 태양광산업의 이미지에 맞는 업체 선정 등을 통해 증평 산업의 특화 추진
- 첨단산업 및 태양광산업 등 미래성장산업을 수용할 수 있는 공간여건 지속 추진

■ 친환경 녹색에너지 시설 확충 및 보급

- 에너지절약과 대기오염감소, 기후변화에 대응하기 위한 시설의 지속적 확충 및 보급
- 에너지자원의 기초지식 전달 및 합리적인 에너지 정보 등의 홍보·보급

4) 농촌의 자생적 성장

■ 농촌의 자생적 성장을 위한 권역단위개발

- 정비사업, 권역개발 사업을 통한 증평과 도안 지역간 균형발전 기초생활시설, 문화복지시설, 소득기반시설, 경관 개선

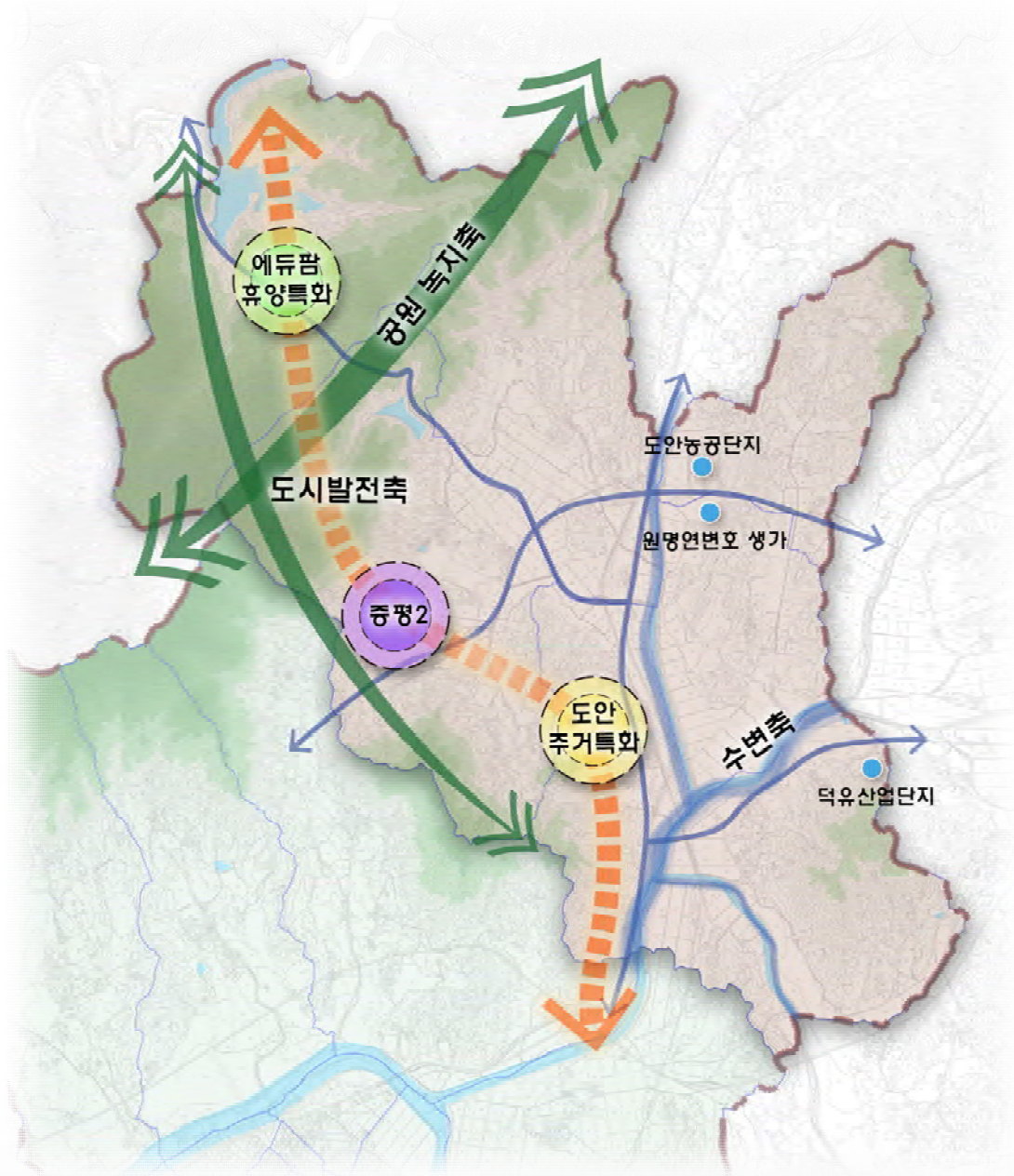
■ 친환경 및 지역특화 농업육성을 통한 고부가 가치 창출

- 고부가가치 지역특화작목의 육성과 생산기반 시설 구축
- 증평인삼과 홍삼의 명품화·명소화 및 1, 2, 3차 융합 6차 산업으로 육성

■ 자연순환형 축산업 육성

- 자연순환형 광역 친환경 농업단지 조성을 통한 농업경쟁력 강화

<그림IV-11 도안생활권 발전구상도>



“미래를 여는 빛, 젊은도시 증명”

V. 부문별 계획



V. 부문별 계획

① 토지이용계획

가. 토지이용현황

1) 지목별 토지이용 현황

- 증평군의 임야는 전체 면적의 49.5%로 가장 많은 비중을 차지하고 있으며, 다음으로 답(畓)과 전(田)이 각각 17.3%, 12.0%를 차지함
- 한편, 대지, 도로, 공장 등의 도시적 토지이용은 12.6%이며, 전, 답과 같은 농업적 토지이용은 30.1%로 농업적 토지이용 특성이 높게 나타남

<표V-1 지목별 토지이용 현황>

(단위 : 천㎡)

구분	계	전	답	과수원	목장	임야	대지	공장	
계	면적	81,829	9,834	14,144	323	313	40,507	4,092	1,265
	비율	100.0	12.0	17.3	0.4	0.4	49.5	5.0	1.5
증평읍	면적	55,400	6,931	9,529	255	113	26,032	3,462	1,010
	비율	67.7	8.5	11.6	0.3	0.1	31.8	4.2	1.2
도안면	면적	26,429	2,093	4,615	68	200	14,475	630	255
	비율	32.3	3.5	5.6	0.1	0.2	17.7	0.8	0.3

구분	학교	도로	철도	하천	구거	유지	잡종지	기타	
계	면적	478	3,382	419	2,186	2,375	753	781	977
	비율	0.6	4.1	0.5	2.7	2.9	0.9	1.0	1.2
증평읍	면적	449	2,559	228	1,590	1,542	322	613	765
	비율	0.5	3.1	0.3	1.9	1.9	0.4	0.7	0.9
도안면	면적	29	823	191	596	833	431	168	212
	비율	0.1	1.0	0.2	0.7	1.0	0.5	0.2	0.3

자료) 증평군 통계연보 2014

2) 용도지역 현황

- 증평군 용도지역은 도시지역의 전체의 16.6%를 차지하고 있으며 관리지역이 50.2%, 농림지역이 33.2%를 나타내고 있음
- 주거지역의 대부분은 제2종 일반주거지역이며, 상업지역은 일반상업지역, 공업지역은 일반공업지역, 녹지지역은 자연녹지지역이 대부분을 차지하고 있음
- 50.2%를 차지하는 관리지역에서도 23.0%가 계획관리지역으로 나타남

<표 V-2 용도지역 현황>

(단위 : m², %)

구 분		면 적	구성비	
합 계		81,832,100	100.0	
도시 지역	계	13,547,629	16.6	
	주거지역	소계	2,803,410	3.4
		제1종일반주거지역	152,544	0.2
		제2종일반주거지역	2,440,006	3.0
		제3종일반주거지역	113,630	0.1
		준주거지역	97,230	0.1
	상업지역	소계	247,600	0.3
		일반상업지역	247,600	0.3
	공업지역	소계	1,643,371	2.0
		일반공업지역	1,550,529	1.9
		준공업지역	92,842	0.1
	녹지지역	소계	8,853,248	10.8
		생산녹지지역	57,300	0.1
		자연녹지지역	8,795,948	10.7
	관리 지역	계	41,105,109	50.2
보전관리지역		17,145,043	21.0	
생산관리지역		5,120,398	6.3	
계획관리지역		18,839,668	23.0	
농림지역		27,179,362	33.2	
자연환경보전지역		-	-	

※ 증평군 내부자료(증평군 고시 2013-81호(2013.11.29.) 기준)

나. 개발가능지 분석

1) 기본방향

- 증평군의 토지이용현황 등의 분석을 통해 기개발지, 개발불능지, 개발억제지, 개발가능지로 구분하여 현황을 분석한 후 장래 토지이용을 예측

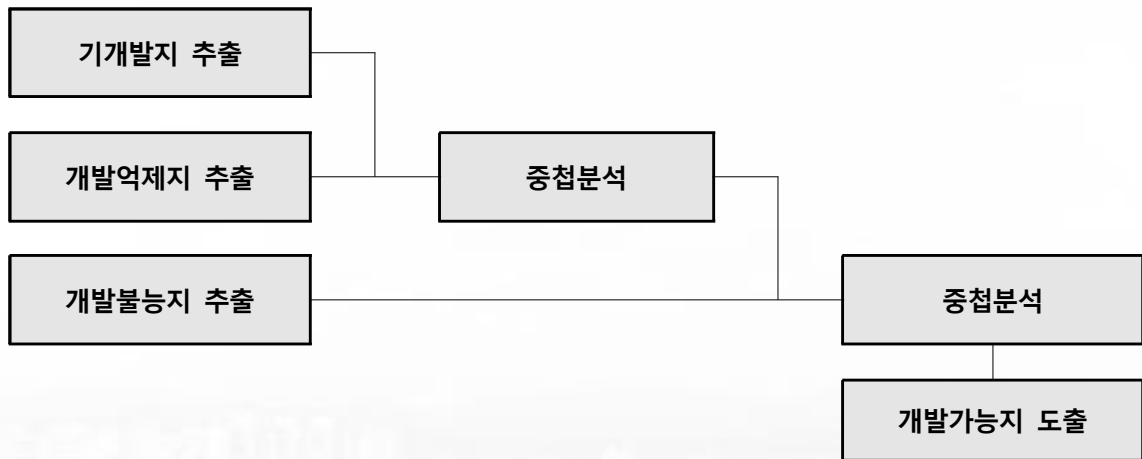
2) 토지이용 현황의 구분

- 기개발지 : 군관리계획상 주거·상업·공업지역과 현재 개발 중이거나 예정(지구·구역 지정)인 지역
- 개발불능지 : 토지의 자연적·물리적 환경상 개발이 불가능한 지역
- 개발억제지 : 자연·인문·사회적 제도에 의해 개발을 유보하거나 억제하는 토지
- 개발가능지 : 전체 토지에서 기개발지, 개발불능지, 개발억제지를 제외한 토지

3) 분석 과정 및 기준

■ 분석 과정

<표 V-3 개발가능지 분석과정>



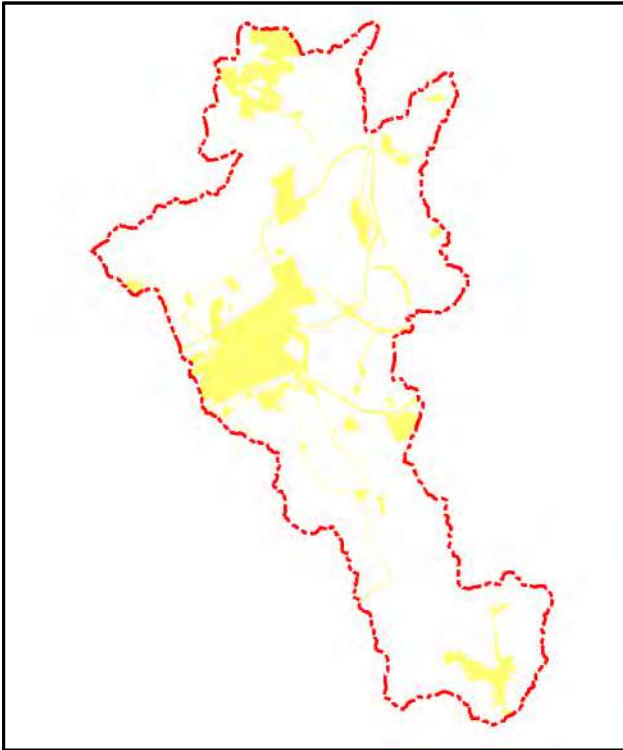
■ 분석기준

- 기개발지, 개발불능지, 개발억제지 등을 제외한 지역을 개발가능지로 설정하여 장래토지 필요시 개발가능지를 우선적으로 개발 고려

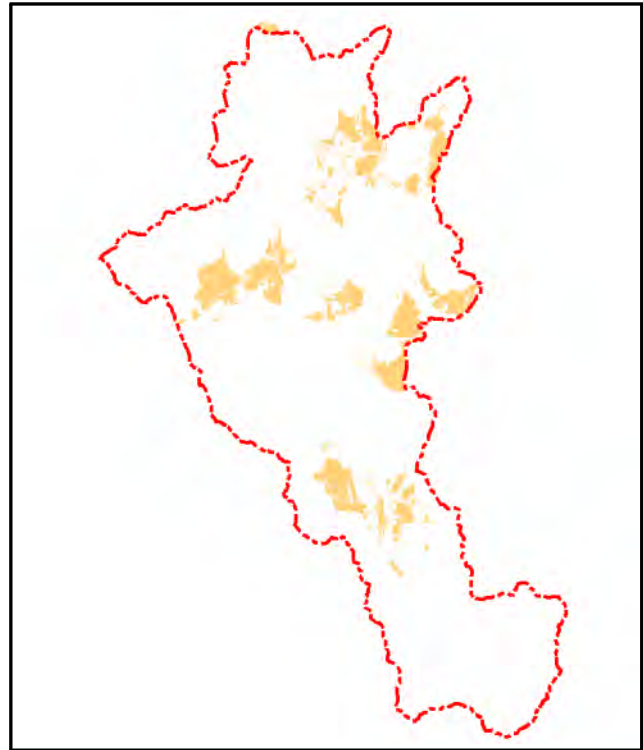
<표 V-4 개발가능지 분석 기준>

구분	분석 기준	토지적성평가 결과
기개발지	<ul style="list-style-type: none"> • 도시지역 중 주거지역, 상업지역, 공업지역 • 지구단위계획구역 • 산업단지 • 자연취락지구 • 개발진흥지구 • 도시계획시설부지(미집행포함) • 하천구역, 하천예정지 • 도로구역 	
개발불능지	<ul style="list-style-type: none"> • 생태자연도 1등급, 별도관리지역 • 상수원보호구역 • 기준표고200m이상, 경사도 20°이상 • 산림보호구역 • 야생동·식물보호구역 	<ul style="list-style-type: none"> • 보전대상지역
개발억제지	<ul style="list-style-type: none"> • 도시지역 중 생산녹지지역, (보전녹지지역) • 비도시지역 중 자연환경보전지역 • 농림지역, 보전관리지역, 생산관리지역 제외 • 생태자연도 2등급 • 농업진흥지역 및 보전산지, • 표고 100m~200m미만, 경사도 10°~20°미만인 지역 • 문화재보호법(국가지정문화재, 시도지정문화재 등) • 백두대간 핵심구역, 완충구역 • 도로법 접도구역 • 자연휴양림구역 • 수목원조성 • 상수원상류 공장설립제한지역 	<ul style="list-style-type: none"> • 가, 나 등급
개발가능지	<ul style="list-style-type: none"> • 기개발지, 개발불능지, 개발억제지 이외의 지역 	<ul style="list-style-type: none"> • 라, 마 등급

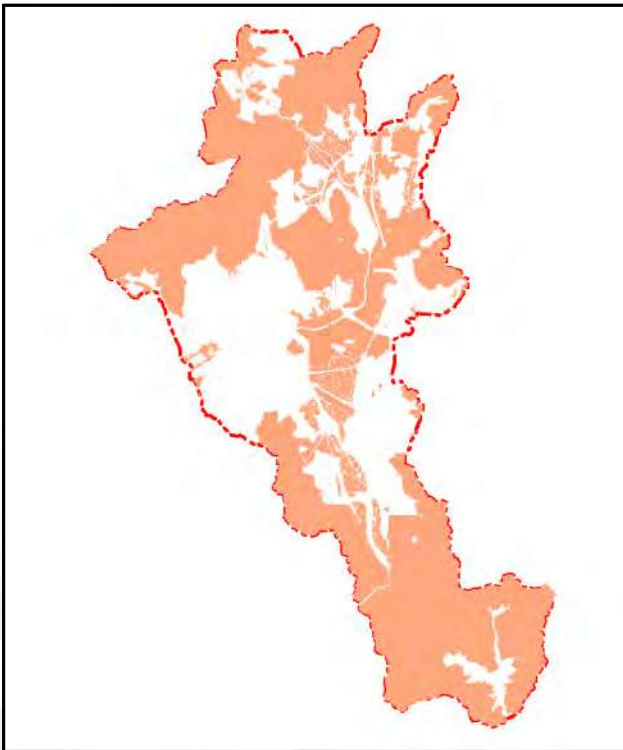
<기개발지>



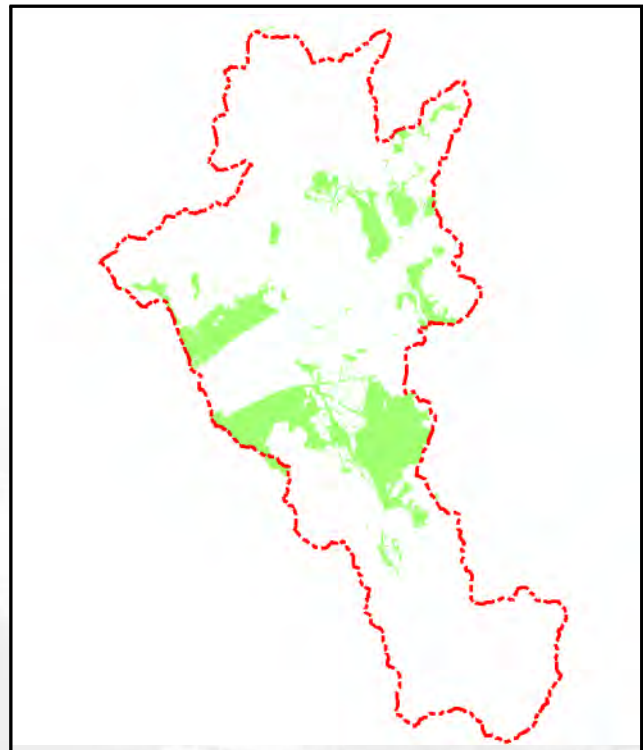
<개발억제지>



<개발불능지>



<개발가능지>



4) 분석결과

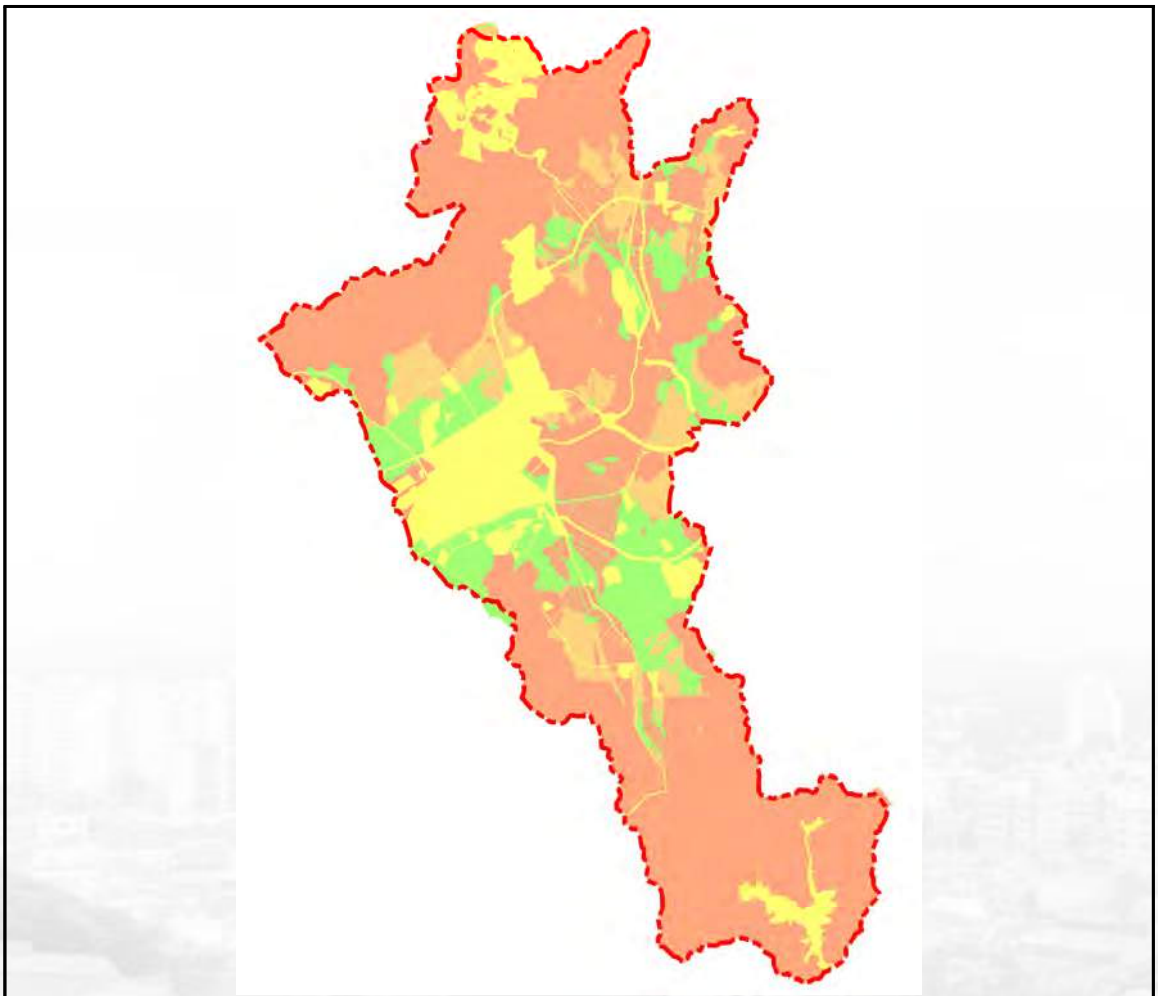
- 중평군 행정구역 전체면적 중 기개발지는 16.3%인 13,390km² 이며, 대부분 도시지역을 중심으로 한 주거·상업·공업지역과 개발진흥지구, 하천 등이 대부분의 면적을 차지함
- 개발억제지와 개발불능지는 전체면적의 약 71.2%를 차지하며, 산악지역을 중심으로 한 생태자연도 2등급 지역과 농림지역의 면적이 대부분을 차지함
- GIS중첩분석을 통한 개발가능지는 10,284km² 로 전체면적의 약12.5%를 차지하며, 도시지역을 중심으로 넓게 분포하고 있음

<표 V-5 개발가능지 분석>

(단위 : km², %)

구 분	합 계	기개발지	개발가능지	개발억제지	개발불능지
면 적	81,832	13,390	10,284	8,183	49,975
비 율	100.0	16.3	12.5	10.0	61.2

<그림 V-1 개발가능지 분석도>



다. 용도별 수요추정

1) 주거용지 수요량 산정

가) 도시지역 인구현황

- 현재 도시지역이 증평읍에 있으므로 증평읍의 인구의 인구중 일부도시지역에 포함되는 지역의 경우 해당리의 현황을 반영하여 적용비율 산정
- 2015년 12월 기준 34,492인의 증평읍 인구중 89.4%인 30,824인이 도시지역에 거주하는 것으로 산정됨

<표V-6 도시지역 인구 현황>

구분	인구수(인)	적용비율	도시지역인구	비고
증평읍 계	34,492	-	30,824	-
증평리	1,782	100.0%	1,782	도시지역
교동리	773	100.0%	773	도시지역
중동리	516	100.0%	516	도시지역
대동리	292	100.0%	292	도시지역
신동리	2,314	100.0%	2,314	도시지역
창동리	3,780	100.0%	3,780	도시지역
장동리	9,165	100.0%	9,165	도시지역
증천리	2,082	90.0%	1,874	도시지역
내성리	1,134	90.0%	1,021	일부도시지역
초중리	5,580	100.0%	5,580	일부도시지역
연탄리	762	75.0%	572	일부도시지역
송산리	3,043	90.0%	2,739	일부도시지역
미암리	557	75.0%	418	일부도시지역
사곡리	352	0%	-	비도시지역
용강리	633	0%	-	비도시지역
덕상리	543	0%	-	비도시지역
남차리	386	0%	-	비도시지역
울리	172	0%	-	비도시지역
죽리	213	0%	-	비도시지역
남하리	413	0%	-	비도시지역

자료) 증평군 내부자료(2015년 12월)

※ 초중리는 비도시지역을 포함하고 있으나, 비도시지역의 인구는 없음

나) 도시지역 인구 추정

- 2015년 증평균의 인구는 37,000인중 증평읍에 34,800인으로 94.1%가 거주하고 있으며 이중 도시지역 인구는 전체인구의 84.6%인 31,320인이 거주하고 있는 것으로 나타남
- 증평균은 작은 행정구역으로 인하여 증평읍에 인구가 집중되어 있으며 증평읍에서도 도시 지역에 거주하고 있는 인구가 타 시·군에 비교하여 과다함
- 목표연도인 2030년에는 현재 도시지역인구 비율은 82%를 유지할 것으로 보임

<표 V-7 도시지역 인구 추정>

구분		2015년	2020년	2025년	2030년	
증평균	인구(인)	37,000	42,000	48,000	50,000	
	비율(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	
증평읍	계	인구(인)	34,800	39,000	44,900	46,300
		비율(%)	94.1	92.9	91.5	90.6
	도시지역	인구(인)	31,320	35,100	39,510	40,770
		비율(%)	84.6	83.6	82.3	81.5
	비도시지역	인구(인)	3,480	3,900	4,490	4,630
		비율(%)	9.4	9.3	9.1	9.1
도안면	인구(인)	2,200	3,000	4,000	4,600	
	비율(%)	5.9	7.1	8.5	9.4	

다) 주거용지내 소요주택수 추정

■ 세대수 및 세대당 인구수 산정

- 2030년 가구수와 가구당 가구원수 및 주택보급률을 추계하여 소요주택수를 산정하고, 증평균 주택의 특성을 감안 주택1호당 부지면적을 추정하여 주거용지의 총 소요면적을 산정함
- 증평균의 세대당 인구수는 핵가족화 및 1~2인 가구의 증가 등 세대당 인구수가 감소하여 2030년에는 2.17인이 될 전망이다
- 2015년 기준 증평균의 세대수는 14,600세대로 자연·사회적 인구 증가와 1~2인 가구의 증가에 의해 2030년까지 지속적으로 증가하여 23,000세대가 될 전망이다

<표 V-8 증평균 세대수, 세대당인구수, 주택보급률 전망>

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년
인구수(인)	37,000	42,000	48,000	50,000
세대수	14,600	17,700	21,300	23,000
세대당인구 (인/가구)	2.53	2.37	2.25	2.17

■ 주택보급률 추정

- 2014년 기준 증평균의 주택보급률은 114.0%임
- 목표연도 2030년까지 증평균의 주택보급률은 110%을 유지하는 것으로 계획함

■ 주거용지 내 소요주택수

- 2030년 주거용지 내 소요주택수는 주거용지 내 인구 40,770인과 가구당 인구수 2.17인, 주택보급률 110%를 적용하여 18,600호로 산정됨

<표 V-9 소요주택수 산정>

구 분	증평읍 도시지역					
	도시지역 거주인구 (인)	세대당 인구수 (인/가구)	도시지역내 세대수 (세대)	주거용지내 세대수 (세대)	주택 보급률 (%)	주거용지 내 소요주택수 (호)
2015년	31,320	2.53	12,379	11,141	110	12,255
2020년	35,100	2.37	14,810	13,329	110	14,662
2025년	39,510	2.25	17,560	15,804	110	17,384
2030년	40,770	2.17	18,788	16,909	110	18,600

라) 주거용지 소요면적 산정

- 2014년 증평군의 주택유형은 단독 : 공동 = 44.2 : 55.8로 나타남에 따라 단독 : 공동비율은 45 : 55로 설정함
- 단독주택은 호당 평균 200㎡/호, 공동주택은 100㎡/호로 설정
- 용적률은 「도시·군기본계획수립지침」에 따라 150%를 단독과 공동에 일괄 적용함
- 공공공지율은 30%, 혼합율은 15%로 설정함

<표 V-10 주거용지 설정지표>

구 분	호당평균면적(㎡/호)		공공공지율 (%)	혼합율 (%)	인구밀도(명/ha)		
	단독	공동			저밀	중밀	고밀
기정계획	200	100	30	15	70	150	180
음 성(2025)	200	100	30	35	100	150	200
진 천	200	85	30	10	65	130	200
청 주	180	85~65	40~30	10~13	200	250	350
괴 산	250	80	30	15	50~70	80~110	-
평 균	206	88	31	17	99	154	232
적 용	200	100	30	15	70	150	180

■ 주택1인당 부지면적에 의한 소요면적 산정

$$\text{주거용지 소요면적} = \frac{\text{1호당 주택면적} \times \text{소요주택수}}{\text{용적률} \times (1 - \text{공공용지율}) \times (1 - \text{혼합률})}$$

- 도시지역 거주인구에 의한 추정결과 주거용지 소요면적은 3.022km²로 나타남

<표 V-11 주택1인당 부지면적에 의한 소요면적 산정>

구분	주택배분율 (%)	주택수 (호)	호당면적 (m ² /호)	용적률 (%)	공공공지율 (%)	혼합율 (%)	소요면적 (km ²)
2015년	100	12,255	-	-	-	-	1.991
단독	45	5,515	200	150	30	15	1.236
공동	55	6,740	100				0.755
2020년	100	14,662	-	-	-	-	2.383
단독	45	6,598	200	150	30	15	1.479
공동	55	8,064	100				0.904
2025년	100	1,7384	-	-	-	-	2.824
단독	45	7,823	200	150	30	15	1.753
공동	55	9,561	100				0.525
2030년	100	18,600	-	-	-	-	3.022
단독	45	8,370	200	150	30	15	1.876
공동	55	10,230	100				1.146

※호당면적 및 공공공지율, 혼합율은 지정계획인 “2020년 중평 균기본계획 일부변경” 반영

※인근지역인 음성, 진천, 청주, 괴산의 기본계획 참고

■ 인구밀도에 의한 소요면적 산정

$$\text{주거용지 소요면적(km}^2\text{)} = \frac{\text{주거용지수용인구(인)}}{\text{인구밀도(인/ha)} \times 100}$$

- 인구밀도에 의한 소요면적은 목표연도 2030년 3.559km²가 산정됨

<표 V-12 인구밀도에 의한 소요면적 산정>

구분	밀도배분비율 (%)	밀도배분비율 (%)	주거용지 수용인구(인)	인구밀도 (인/ha)	소요면적 (km ²)
2015년	소 계	100	31,320		2.734
	고밀도	20	6,264	180	0.348
	중밀도	50	15,660	150	1.044
	저밀도	30	9,396	70	1.342
2020년	소 계	100	35,100		3.064
	고밀도	20	7,020	180	0.390
	중밀도	50	17,550	150	1.170
	저밀도	30	10,530	70	1.504
2025년	소 계	100	39,510		3.449
	고밀도	20	7,902	180	0.439
	중밀도	50	19,755	150	1.317
	저밀도	30	11,853	70	1.693
2030년	소 계	100	40,770		3.559
	고밀도	20	8,154	180	0.453
	중밀도	50	20,385	150	1.359
	저밀도	30	12,231	70	1.747

※인구밀도 및 배분비율은 지정계획인 “2020년 중평 군기본계획 일부변경” 반영
 ※인근지역인 음성, 진천, 청주, 괴산의 기본계획 참고

■ 주거용지 소요면적

- 주거용지 소요면적에 있어 인구밀도에 의한 방법과 1호당 부지면적에 의한 방법에 의해 산출된 면적을 산술평균하여 적용함
- 목표연도 2030년까지 도시지역의 주거용지 소요면적은 3.291km²가 필요할 것으로 나타남

<표 V-13 증평균 세대수, 세대당인구수, 주택보급률 전망>

구분	2015년	2020년	2025년	2030년
평 균	2.363	2.724	3.137	3.291
1호당 부지면적에 의한 방법	1.991	2.383	2.824	3.022
인구밀도에 의한 방법	2.734	3.064	3.449	3.559

2) 상업용지 소요량 산정

가) 상업용지 소요면적

- 상업용지 소요면적은 증평균 특성에 맞게 이용인구를 구분하고, 건폐율, 공공공지율, 평균 층수, 1인당 점유면적 등의 수식에 의한 총량적 산정방식으로 추정함
- 상업용지의 소요면적은 2030년 증평균 계획인구(50,000인)의 70% 적용
- 주변지역 기본계획상 설정지표를 분석, 2020 청주권 광역도시계획(변경), 2020년 증평균 기본계획 일부변경(기정계획), 음성, 진천, 청주, 괴산의 사례를 비교 검토하여 2020청주권 광역도시계획(변경)지표를 적용하되 증평균의 특성을 고려하여 상업용지 분담률, 1인당 점유면적, 평균층수, 건폐율, 공공공지율을 아래와 같이 적용함

<표V-14 상업용지 설정지표>

구분		이용인구 (%)	이용인구 1인당 점유면적(m ²)	평균층수 (층)	건폐율 (%)	공공 용지율(%)
기정계획	도심	70	18	4.0	80	35
	기타	50	15	3.0	70	40
음성	도심	90	15	2.5	70	30
	기타	65		2.0		
진천	도심	80	12	3	70	30
	기타		8	2		
청주	도심	80	17	5.0	70	40
	지구중심		16	4.0	65	30
	지역중심		15	3.0	65	30
괴산	도심	45	12	4.0	80	
	기타	30	8	2.0		
평 균		73	14.8	3.9	74	34
2020 청주권 광역도시계획(변경)		70	17	4	75	40
적 용		70	17	4	75	40

나) 상업용지 소요면적 산정식

$$\text{상업용지 소요면적} = \frac{\text{이용인구} \times \text{1인당 점유면적}}{\text{평균층수} \times \text{건폐율} \times (1 - \text{공공용지율})}$$

다) 상업용지 소요면적 산정결과

- 이용인구에 의한 추정결과 2030년 상업용지 소요면적은 0.331km²로 나타남
- 2015년 기준 상업지역 면적 0.248km²와 비교하여 2030년까지 상업용지는 0.083km²가 필요한 것으로 추정됨

<표 V-15 상업용지 설정지표>

구 분	이용인구 (인)	이용인구 1인당 점유면적(m ²)	평균층수 (층)	건폐율 (%)	공공용지율 (%)	소요면적 (km ²)
2015년	25,900	17	4.0	75	40	0.245
2020년	29,400	17	4.0	75	40	0.278
2025년	33,600	17	4.0	75	40	0.317
2030년	35,000	17	4.0	75	40	0.331

3) 공업용지 수요량 산정

가) 종사자수 추정

- 공업용지는 2030년 2차산업 종사자수와 종사자 1인당 공장부지 면적을 각각 추계하여 총 공장부지면적을 구하고, 공업용지율 및 공공용지율을 반영하여 공업용지 소요면적 산출
- 2012년까지 증평균의 2차산업 종사자수를 조사하여 추계한 2030년 2차산업 종사자수는 10,992인으로 산정됨

나) 1인당 부지면적 산정

- 충청북도 종사자 1인당 원단위는 『산업입지 수급계획 수립지침 보완 및 산업단지 수급 적정화 방안 연구』(국토연구원, 2015.07)의 종사자 1인당 원단위 충청북도 제조업 평균값(산업단지 내)을 적용
 - 증평군의 공업용지는 계획적 개발을 위하여 산업단지로 조성되어 관리될 필요성이 있으므로 산업단지 내 충청북도 제조업 평균(225.7㎡)으로 적용

<표 V-16 종사자당 부지면적 원단위 전망>

구 분	종사자 1인당 원단위 (제조업전체)	종사자 1인당 원단위 (산업단지 내)	종사자 1인당 원단위 (개별입지)
전국 제조업 평균	229.3㎡	205.4㎡	198.7㎡
충청북도 제조업 평균	284.3㎡	225.7㎡	388.4㎡
대전광역시 제조업 평균	194.1㎡	211.8㎡	338.0㎡

다) 공업용지 소요면적 산정

- 공업용지율은 85%, 공공용지율은 30%로 각각 적용

■ 산 정 식

$$\text{공업용지 소요면적} = \frac{\text{2차산업 종사자수} \times \text{1인당 부지면적} \times \text{공업용지율}}{(1 - \text{공공용지율})}$$

- 2030년 2차산업 종사자수와 1인당 부지면적 원단위를 추정한 공업용지 소요면적은 3.013 km²로 산정됨

<표 V-17 공업용지 소요면적 산정결과>

구 분	2차산업 종사자수(인)	1인당 부지면적(㎡)	공업용지율 (%)	공공용지율 (%)	소요면적 (km ²)
2015년	6,478	225.7	85	30	1.775
2020년	8,060	225.7	85	30	2.209
2025년	9,866	225.7	85	30	2.704
2030년	10,992	225.7	85	30	3.013

라) 비도시지역 소요면적 추정

■ 주거용지

- 비도시지역 거주인구에 의한 소요면적을 추정함
- 비시가화용지 거주인구비율은 15%, 인구밀도는 60인/ha로 설정함
- 비도시지역 중 자연취락지구로 현재 지정된 면적을 제외하여 시가화예정용지(비도시지역 주거용지) 산정
 - 화성취락지구, 용강취락지구, 서호아파트 주거형 지구단위계획 반영(3개소, 0.543km²)

<표 V-18 비시가화용지 내 주거소요면적 산정>

구분	계획인구 (인)	비시가화용지 거주인구(인)	지구단위구역 내 주거비율	비시가화구역 내 인구(인)	인구밀도 (인/ha)	소요면적 (km ²)	시가화예정용지 (km ²)
2015년	37,000	5,680	80%	4,544	60	0.757	0.215
2020년	42,000	6,900	80%	5,520	60	0.920	0.378
2025년	48,000	8,490	80%	6,792	60	1.132	0.590
2030년	50,000	9,230	80%	7,384	60	1.231	0.688

※ 지구단위구역 내 거주비율 80%
 - 증평(기정계획) 80%, 괴산 10~60%

■ 산업형 지구단위계획구역 용지

- 증평군 관내에 산업단지 및 농공단지 이외의 관리지역 등에 산발적으로 개별 분포하고 있는 산업체를 향후 산업단지내 수용을 위한 면적 확보 필요
- 목표연도 2030년에 증평군 관내 개별 산업체의 약 40%를 농공단지 등의 산업형 지구단위계획구역에 입지토록 유도하기 위하여 산업형 지구단위계획구역 용지 계획

<표 V-19 개별공장 입지유도>

구분	개소수	용지면적(km ²)	입지유도율(%)	소요면적(km ²)
2015년	75	0.629	10	0.063
2020년	75	0.629	20	0.126
2025년	75	0.629	30	0.189
2030년	75	0.629	40	0.252

■ 관광·휴양용지

- 2020 증평군기본계획에 반영되어 조성예정인 허브랜드(0.082km²) 반영
- 과거추세에 의한 관광객 추계를 통한 소요면적을 추정 (5년)
 - 등비급수의 추계값이 다른 5가지의 추계값과 큰 차이를 보이므로, 등비급수를 제외한 5가지 방법의 추계를 산술평균하여 적용

<표 V-20 관광객수>

구분	2010	2011	2012	2013	2014	비고
관광객수	36,120	36,120	89,173	56,749	100,451	

자료) 증평군 통계연보(2014)

<표 V-21 관광객수 추정>

구분	등차	등비	최소자승법	콤페르츠	로지스틱	수정지수	평균
2020년	196,948	465,869	183,155	249,601	285,175	183,387	219,653
2025년	277,361	1,673,101	257,801	409,545	601,010	248,355	358,814
2030년	357,775	6,008,698	332,446	563,154	850,469	308,154	482,399

- 「제5차 충북권 관광개발계획」(2012.02, 충북발전연구원)의 지표(최대일률, 회전율)를 활용

<표 V-22 비시가화용지 내 관광·휴양용지 소요면적 산정>

관광객 추계인구(천인)	최대일률 (4계절형)	회전율 (4시간)	최대시 수요	관광지 1인당 공급지표 (m ² /인)	최대공급면적 (km ²)	소요면적 (km ²)
482	0.010	0.62	2,991	80	0.239	0.321

4) 용도별 소요면적 산정결과

- 목표년도 2030년에 필요한 용도별 소요면적은 주거용지 0.488km², 상업용지 0.083km², 공업용지 1.370km²가 추가적으로 필요할 것으로 산정됨

<표 V-23 용도별 소요면적 산정결과>

구분	합계(km ²)	주거용지(km ²)	상업용지(km ²)	공업용지(km ²)
현재 용도지역	4.694	2.803	0.248	1.643
산정결과	6.635	3.291	0.331	3.013
필요면적	1.941	0.488	0.083	1.370

라. 용지배분 계획

1) 용지 구분의 기준 설정

가) 시가화용지

- 시가화용지는 시가화가 형성된 기개발지로서 주거용지, 상업용지, 공업용지, 관리용지로 구분하여 계획하고, 면적은 계획수립 기준년도의 군관리계획상 용도지역 면적으로 산출
- 시가화용지 대상지역
 - 도시지역내 주거지역, 상업지역, 공업지역
 - 택지개발예정지구, 국가·일반·도시 첨단산업단지, 농공단지
 - 도시공원 중 근린공원 및 어린이공원
 - 비도시지역내 지구단위계획구역 및 취락지구, 개발계획이 수립된 개발진흥지구

나) 시가화예정용지

- 시가화예정용지는 총량으로 관리하되, 단계별 사업추진에 따라 구체적인 개발계획이 수립 되면 주거, 상업, 공업 등의 시가화용지로 재배분
- 시가화예정용지 대상지역
 - 도시지역의 자연녹지지역과 관리지역의 계획관리지역 및 개발진흥지구 중에서 개발계획 이 수립되지 않은 지역
 - 목표연도의 인구규모와 도시기능 및 도시발전방향 등 도시지표를 달성하기 위하여 필요한 용지
 - 향후 시가화가 예상되는 지역으로 시가화용지와 종합적으로 계획, 관리할 필요가 있는 용지
 - 시가화예정용지를 추후 개발 용도지역으로 부여하기 위해서는 지구단위계획을 수립
 - 시가화예정용지는 토지수요량과 관계없이 포괄적으로 계획하여 지정할 수 있으나, 실제 개발에 있어서는 목표연도 및 단계별 총량을 토지수요량 범위 내에서 유지

다) 보전용지

- 도시환경을 위해 개발억제지 및 개발불능지와 개발가능지 중에서 보전하거나 개발을 유보하여야 하는 지역에 지정
- 보전용지 대상지역
 - 보전녹지지역, 생산녹지지역, 자연녹지지역 중 시가화예정용지를 제외한 지역
 - 농림지역, 자연환경보전지역, 보전관리지역, 생산관리지역 및 계획관리지역 중에서 시가화예정용지를 제외한 지역
 - 도시공원 (근린공원 및 어린이공원 제외)
 - 문화재보호구역, 상수원보호구역, 호수와 하천구역 및 수변구역 등
- 상습침수구역 등 재해가 빈발하는 지역과 하천 하류지역의 수해를 유발할 가능성이 있는 지역은 원칙적으로 보전용지로 지정하되, 시가화예정용지로 설정하고자 하는 경우에는 녹지비율을 강화하는 등 방재 대책을 미리 수립

라) 용지별 배분기준

<표 V-24 용지별 배분기준>

구 분		내 용
시가화용지		• 시가화가 형성된 기개발지로 주거용지, 상업용지, 공업용지, 관리용지로 구분
시가화 예정용지	주거용지	• 도시지역내 자연녹지지역에 대하여 우선적으로 주거용지 배분 • 도시개발촉 활성화를 위해 대로1-3 북측으로 주거용지 배분
	공업용지	• 증평도시첨단산업단지 및 증평3 일반산업단지 건설을 위한 적정 공업용지 신설
	지구단위계획 자연취락지구 개발진흥지구	• 개발사업위주의 시가화 예정용지 • 지역특화사업을 위한 시가화 예정용지
보전용지		• 쾌적한 환경을 조성하고 도시의 지속가능한 발전을 위한 적정량의 보전용지 확보

2) 용도별 입지배분 계획

가) 시가화용지

■ 주거용지

- 도시·군기본계획수립지침에 의해 주거용지 대상지역으로 구분된 지역에 대하여 주거용지 배분계획 수립
 - 송산국민임대주택건설사업에 따른 주거용지 포함

<표V-25 주거용지 세부내역>

구 분	위치		면적 (km ²)	개발 단계	결정사유
	생활권	읍·면			
도심-주-1	도심	증평읍	2.370	1	▶ 지침에 의한 주거용지 - 도시지역내 주거지역
도심-주-2	도심	증평읍 (송산리)	0.433	1	▶ 국민임대주택건설사업에 따른 주거용지 공급
계			2.803		

※ 국토해양부고시 제2012-199호(2012. 04. 25) 「증평송산 국민임대주택단지예정지구 지정변경, 실시계획변경 승인 및 지형도면 등의 고시」 반영

■ 상업용지

- 도시·군기본계획수립지침에 의해 상업용지 대상지역으로 구분된 지역에 대하여 상업용지 배분계획 수립
 - 송산국민임대주택건설사업에 따른 상업용지 포함

<표V-26 상업용지 세부내역>

구 분	위치		면적 (km ²)	개발 단계	결정사유
	생활권	읍·면			
도심-상-1	도심	증평읍	0.206	1	▶ 지침에 의한 주거용지 - 도시지역내 주거지역
도심-상-2	도심	증평읍 (송산리)	0.042	1	▶ 국민임대주택건설사업에 따른 주거용지 공급
계			0.248		

※ 국토해양부고시 제2012-199호(2012. 04. 25) 「증평송산 국민임대주택단지예정지구 지정변경, 실시계획변경 승인 및 지형도면 등의 고시」 반영

■ **공업용지**

- 도시·군기본계획수립지침에 의해 공업용지 대상지역으로 구분된 지역에 대하여 공업용지 배분계획 수립
 - 증평2일반산업단지 건설에 따른 공업용지 포함

<표 V-27 공업용지 세부내역>

구 분	위치		면적 (km ²)	개발 단계	결정사유
	생활권	읍·면			
도심-공-1	도심	증평읍	0.816	1	▶ 지침에 의한 공업용지 - 도시지역내 일반공업지역
도심-공-2	도심	증평읍	0.093	1	▶ 지침에 의한 공업용지 - 도시지역내 준공업지역
도안-공-1	도안	도안면	0.734	1	▶ 지침에 의한 공업용지 - 도시지역내 일반공업지역
계			1.643		

■ **관리용지**

- 도시·군기본계획수립지침에 의해 관리용지 대상지역으로 구분된 지역에 대하여 공업용지 배분계획 수립
- 계획관리지역 중 비도시지역 지구단위계획이 구역으로 지정된 지역
- 비도시지역 지구단위계획으로 지정·고시된 2개소(3.664km²)를 관리용지로 반영

<표 V-28 관리용지 세부내용>

구 분	위치		면적 (km ²)	개발 단계	결정사유
	생활권	읍·면			
용강-관-1	용강	증평읍	0.090	1	▶ 지침에 의한 관리용지(산업축진지구)
용강-관-2	용강	증평읍	0.006	1	▶ 지침에 의한 관리용지(취락지구)
용강-관-3	용강	증평읍	0.036	1	▶ 지침에 의한 관리용지(산업축진지구)
용강-관-4	용강	증평읍	0.036	1	▶ 지침에 의한 관리용지(산업축진지구)
도심-관-5	도심	증평읍	0.093	1	▶ 지침에 의한 관리용지(산업축진지구)
용강-관-6	용강	증평읍	0.213	1	▶ 지침에 의한 관리용지(취락지구)
도안-관-7	도안	도안면	0.324	1	▶ 지침에 의한 관리용지(취락지구)
도안-관-8	도안	도안면	0.096	1	▶ 지침에 의한 관리용지(산업축진지구)
도안-관-9	도안	도안면	2.623	1	▶ 지침에 의한 관리용지(관광휴양지구)
용강-관-10	용강	증평읍	1.041	1	▶ 지침에 의한 관리용지(관광휴양지구)
계			4.558		

나) 시가화예정용지

- 토지수요에 탄력적으로 대응하기 위하여 단계별 및 생활권별 목표연도 총량과 주용도로 계획
- 시가화예정용지는 읍면지역에 해당되는 사항으로 개발시기 도래 시 구체적인 개발계획 수립
- 두타산 인근지역은 개발여건성숙시 택지 또는 산업단지 등으로 개발하여 증평군의 개발가용지로 전환

■ 주거형 시가화예정용지

- 주거개발 위주의 시가화예정용지는 향후 개발사업으로 증가되는 인구의 수용을 위해 필요한 소요면적을 반영하여 3.291km²에서 기 시가화용지 2.803km²를 제외한 0.488km²로 계획함

■ 상업형 시가화예정용지

- 주거형 시가화예정용지의 공급에 맞추어 상업형 시가화 예정용지의 필요면적을 반영하여 0.331km²에서 기 시가화용지 0.248km²를 제외한 0.083km²를 계획함

■ 공업형 시가화예정용지

- 공업개발 위주의 시가화예정용지는 증평 도시첨단산업단지, 증평3일반산업단지 등을 위하여 기존 공업지역 1.643km²에서 추가적으로 1.370km²를 계획함

■ 지구단위계획

- 앞서 추정한 비시가화용지 내 지구단위계획 소요면적 적용
 - 주거형 : 0.688km² / 상업형 : 0.252km² / 관광·휴양형 : 0.321km²

다) 보전용지

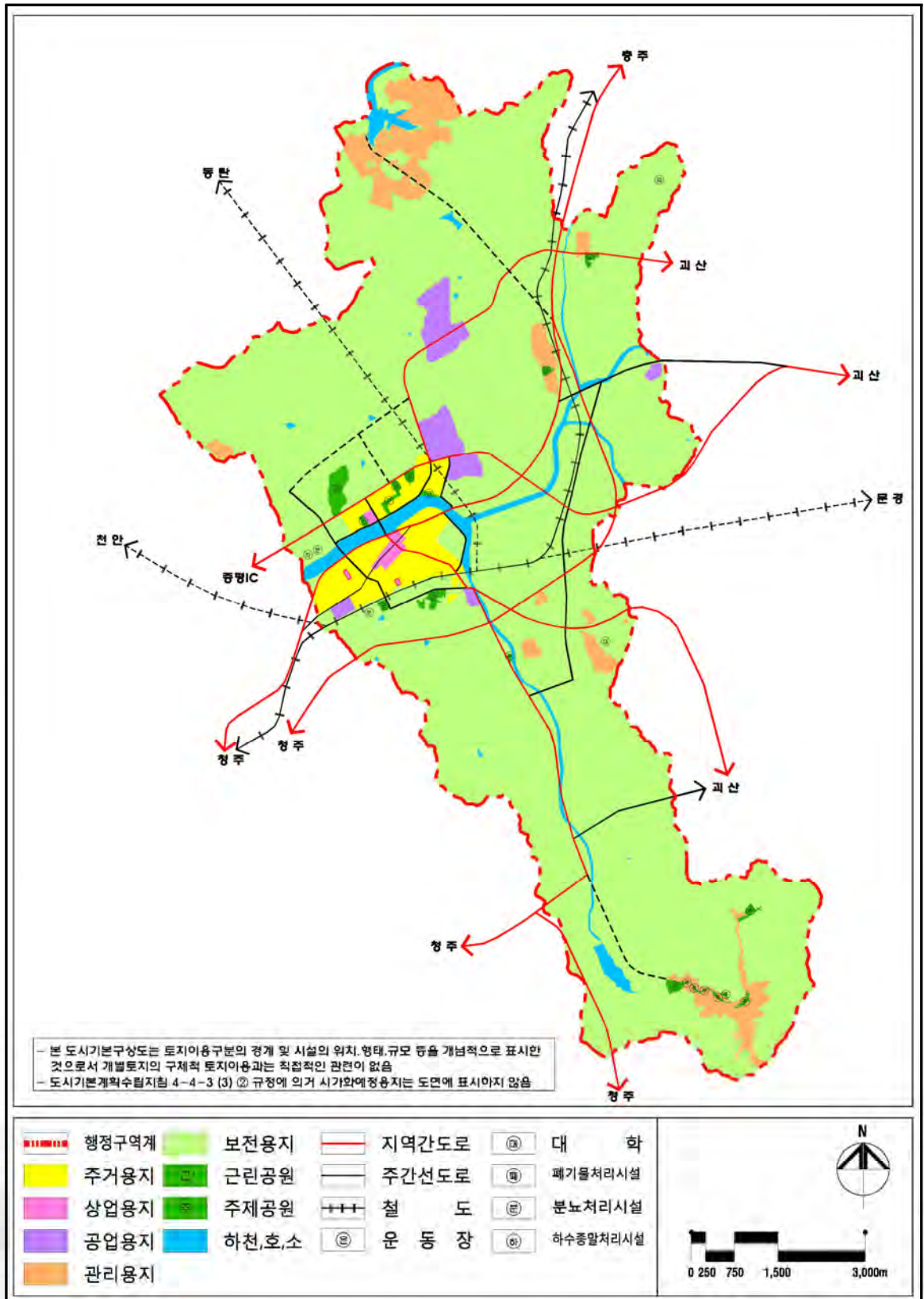
- 도시지역의 보전녹지지역, 생산녹지지역 및 자연녹지지역 중 시가화예정용지를 제외한 지역에 지정
- 농림지역, 자연환경보전지역, 보전관리지역, 생산관리지역 및 계획관리지역 중 시가화예정용지를 제외한 지역에 지정
- 보전용지는 전체면적 81.832km² 중 시가화용지 9.252km² 및 시가화예정용지 3.202을 제외한 69.378km²를 보전용지로 계획함

3) 토지이용계획 총괄

<표 V-29 토지이용계획 총괄>

구 분		면적(km ²)	구성비(%)	비 고
합 계		81.832	100.0	-
시가화 용지	소 계	9.252	11.3	-
	주거용지	2.803	3.4	-
	상업용지	0.248	0.3	-
	공업용지	1.643	2.0	-
	관리용지	4.558	5.6	-
시가화 예정용지	소 계	3.202	3.6	-
	주거용지	0.488	0.7	-
	상업용지	0.083	0.1	-
	공업용지	1.370	1.3	-
	지구단위계획	1.261	1.5	-
	주 거	0.688	0.8	-
	산 업	0.252	0.3	-
관광·휴양	0.321	0.4	-	
보전용지		69.378	85.1	-

<그림 V-2 토지이용계획도>



마. 단계별 개발계획

1) 기본방향

- 시가지개발은 3단계로 구분하여 각 생활권별 인구배분계획, 토지이용계획, 교통계획 등을 감안하여 단계별로 적정 수준을 유지하도록 계획
- 도시공간구조의 개편방향에 영향을 미치는 사업 및 기 추진사업은 1단계에 배분
- 개발의 효율성 및 실현성을 제고하기 위해 연차별 인구증가에 의한 토지수요에 따라 단계별 개발방향 설정
- 지역간 균형개발이 가능하도록 단계별 계획을 수립하고, 도시지역 밖의 기존 시가지내는 소도읍 육성을 통한 활성화 도모

2) 단계별 개발 및 정비방향

<표 V-30 단계별 개발 및 정비 방향>

개발단계	주요 개발방향
1단계 (2014~2020)	<ul style="list-style-type: none"> • 군관리계획으로 기결정된 주거·상업·공업지역 등 시가화용지에 대한 기반시설의 확충 및 정비 • 기존 시가화용지 주변으로 개발가능지의 확보와 증평군 전략사업 추진에 필요한 용지의 확충 및 정비 • 기존 주거·상업·공업지역 등 시가화용지내 미개발지 개발 • 2016년 에듀팜 특구에 필요한 시가화예정용지 계획 • 증평3산업단지와 연계된 산업단지 조성을 위한 시가화예정용지 개발
2단계 (2021~2025)	<ul style="list-style-type: none"> • 1단계에서 공급된 시가화예정용지와 연계개발 필요성이 높은 개발연접지 및 인근에 적절한 개발용지 공급 (도시지역내 증가인구 수용을 위한 개발) • 안정적인 산업용지 공급과 개별입지 공장입주를 고려한 기존산업단지 확장 • 노후·불량주택에 대한 주택개량 및 주거환경 정비
3단계 (2026~2030)	<ul style="list-style-type: none"> • 목표연도 인구규모에 상응하는 최종단계의 시가지개발, 도시경관 및 환경의 정비와 기성시가지의 지속적인 정비를 통한 쾌적한 도시 조성 • 군기본계획에 반영된 기타 지역개발 등 • 기타 생활권별 시가화예정용지의 단계별 배분계획 범위 내에서 개발 • 비도시지역 주거정비 등을 위한 지구단위계획 수립

3) 단계별 시가화예정용지 배분계획

- 시가화예정용지는 각 단계별 계획인구의 소요면적 산정 면적에 따라 배분
- 다만, 공업용지는 제3산업단지 건설을 2020년으로 목표로 하고 있어, 1단계로 시가화예정 용지를 배분하되, 제3산업단지 건설에 따른 유입인구는 공장활성화 시점(2,3단계)으로 배분

<표 V-31 단계별 시가화 예정용지 배분계획>

구 분		총 계 (km ²)	1단계 (~2020)	2단계 (2021~2025)	3단계 (2026~2030)	비 고
시가화 예정용지	소 계	3.202	1.509	1.157	0.536	
	주거용지	0.488	-	0.333	0.155	
	상업용지	0.083	0.030	0.039	0.014	
	공업용지	1.370	0.950	0.420	-	
	지구단위계획	1.261	0.529	0.365	0.367	
	주 거	0.688	0.275	0.206	0.207	
	산업형	0.252	0.126	0.063	0.063	
	관광·휴양	0.321	0.128	0.096	0.097	

※ 단계별로 활용하지 못한 시가화예정용지는 이후 단계에서 사용 가능

4) 생활권별 시가화예정용지 배분

- 도시지역은 증평생활권만 위치하고 공간구조 상 집중연계형임에 따라 주거·상업·공업용 시가화예정용지는 증평생활권에 배분
- 지구단위계획 물량은 비도시지역의 지구단위계획구역을 위한 물량이므로, 증평생활권에 20%, 도안 및 삼보생활권에 40%씩 배분

<표 V-32 생활권별 시가화예정용지 배분>

구 분		총 계 (km ²)	1단계 (~2020)	2단계 (2021~2025)	3단계 (2026~2030)	비 고
총 계	지구단위계획	1.261	0.529	0.365	0.367	
	주 거	0.688	0.275	0.206	0.207	
	산업형	0.252	0.126	0.063	0.063	
	관광·휴양	0.321	0.128	0.096	0.097	
증평	지구단위계획	0.255	0.107	0.075	0.073	
	주 거	0.138	0.055	0.042	0.041	
	산업형	0.052	0.026	0.013	0.013	
	관광·휴양	0.065	0.026	0.020	0.019	
도안	지구단위계획	0.503	0.211	0.145	0.147	
	주 거	0.275	0.110	0.082	0.083	
	산업형	0.100	0.050	0.025	0.025	
	관광·휴양	0.128	0.051	0.038	0.039	
삼보	지구단위계획	0.503	0.211	0.145	0.147	
	주 거	0.275	0.110	0.082	0.083	
	산업형	0.100	0.050	0.025	0.025	
	관광·휴양	0.128	0.051	0.038	0.039	

※ 단계별로 활용하지 못한 시가화예정용지는 이후 단계에서 사용 가능

바. 비도시지역 난개발 방지 등 관리 방안

1) 기본방향

- 비시가화지역 및 시가화예정용지 관리방안 마련
- 공장등의 개별입지를 계획입지로 유도할 수 있는 방안 마련

2) 추진전략

가) 시가화 예정용지의 체계적 관리

- 지구단위계획 수립을 통한 계획적 관리 및 무분별한 개발 제어
- 체계적 개발유도를 통한 시가화예정용지의 효율적 정비
- 개발시기 도래시 구체적인 개발계획을 수립하며, 계획적·단계적 입지를 유도하여 비도시지역 난개발방지 유도

■ 비도시지역 난개발 현황

- 증평군은 국도 및 지방도변을 중심, 용강리 일원으로 난개발이 심화되고 있음
 - 개별공장, 골프연습장, 소규모 전원주택 등

나) 비시가화지역 성장관리 방안 수립

- 개발이 예상되는 지역(미암리, 용강리 등) 의 난개발 방지 및 계획적 개발 유도
- 기 확정된 계획을 반영하는 것이 아니라 미래의 개발행위를 사전적으로 예측하여 유도
- 장기적인 난개발 방지를 위한 경계설정시 고려사항
 - 성장관리방안 수립대상지역의 개발가능지 추출
 - 현황도로를 고려하고 개발가능지가 집적화된 지역을 중심으로 정형화 후 계획·생산관리 지역 위주로 설정
 - 공시지가, 지가변동률, 개발행위허가 추세, 인구변화 추세 등을 고려
- 기반시설 확보 방안
 - 성장관리방안 수립 이후 향후 도시지역 편입, 군계획시설 결정 가능성을 고려하여 기반 시설 계획 수립
- 개발행위허가 기준을 강화하고, 성장관리지역 내 건축물 허용용도 관리를 통하여 계획적인 비시가화지역 관리가 되도록 개발 유도

다) 미래를 대비하는 도시계획 수립

- 군관리계획 수립을 통한 계획적 관리방안 강구
 - 부정형 용도지역 · 지구의 재정비 (취락 · 미관지구 등)
 - 장기 미집행 도시계획시설 정비
 - 권역별 통합 재정비계획 수립
 - 비도시지역의 체계적 관리를 위한 기반시설 정비 (지구단위계획 수립 등)
 - 불합리하게 세분화된 관리지역에 대하여 적합한 용도지역으로 변경
- 미 · 경관 확보를 위한 제도 개선
 - 경관기본계획 수립을 통한 권역 · 지점 · 시설별 세부가이드라인 마련
 - 노후 건축물 관리 및 장래 공가(공장 · 제조장 포함) 관리방안 제시
 - 주요 간선도로변 개발행위 제어방안 마련

라) 개발 공장·축사의 효율적 관리

- 개별공장·축사의 데이터베이스 구축을 통한 관리방안 마련
- 무분별한 입지를 제한하기 위한 관련기준(개발행위 등)강화
 - 축사의 경우, 분뇨처리 대책 기준 마련 및 친환경축사 시범사업 추진
- 미등록 공장에 대하여 소규모 공장 등록 유도하여 제도권내 관리

마) 준산업단지 지정 및 시범사업 추진

- 개별입지 집적지역은 난개발되어 있는 공장에 대하여 기반시설 부족, 주거·공업 혼합 등의 문제 발생
- 개별공장 밀집지역을 대상으로 자율형 준산업단지 지정 활성화 유도하고 기반시설사업 지원
- 준산업단지 지정을 위한 인·허가 등 행정지원과 지속적으로 세제·금융지원으로 준산업단지 등으로 유도하여 개별입지 지양하고 개별공장의 이전 유도
- 개별공장 밀집지역인 증천리, 용강리 등을 중심으로 관 주도의 시범사업 추진

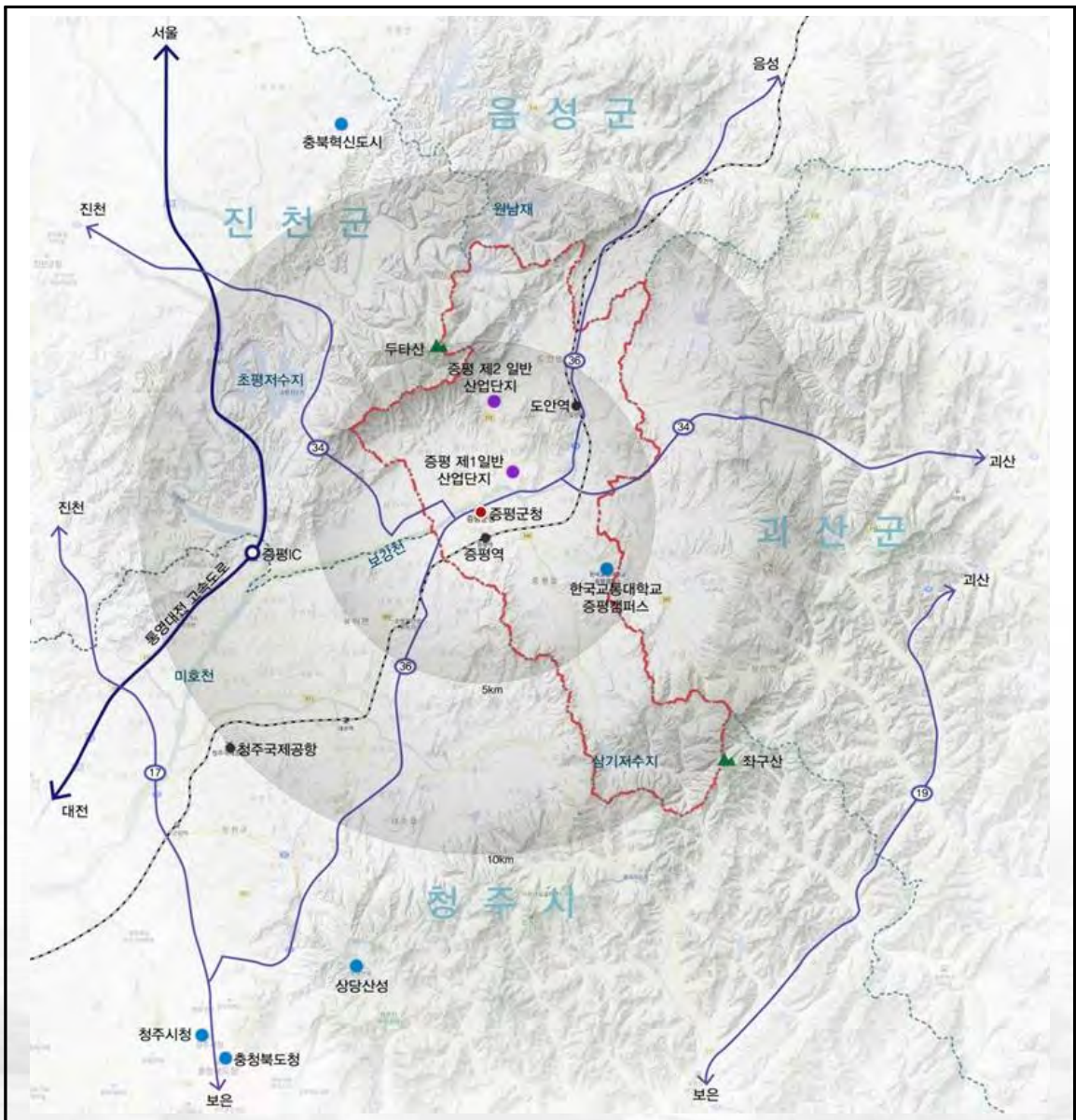
2] 기반시설계획

가. 교통계획

1) 교통현황 및 추이

- 증평군은 동으로 괴산군, 서로는 진천군, 남으로 청주시, 북으로 음성군과 접하고 있으며,
- 국도 34호선, 36호선이 증평군 내를 지나고 있으며, 서측으로 통영-대전 고속도로가 위치하고 있음

<그림V-3 증평군 도로망 현황도>



2) 교통시설 및 시설 설치 현황

가) 도로망 체계 현황

■ 도로시설 현황

- 증평군을 경유하는 일반국도는 34호선과 36호선이 있으며, 북측으로 음성군, 남측으로 청주시, 동측으로 괴산군, 서측으로 진천군을 연결하는 형태로 2개의 교통축을 형성하고 있음
- 증평군을 중심으로 하는 지방도는 510호선, 540호선 및 592호선이 있으며, 일반국도 34호선 및 36호선과 함께 증평군의 중요한 교통축을 이루고 있음
- 일반국도 34호선 진천읍~증평읍 구간의 차로수는 왕복2~6차로이며, 그 외 구간은 모두 왕복 4차로로 운영 중임
- 지방도 510호선 증평IC~증평읍 구간의 차로수는 왕복4차로이며, 그 외 구간은 모두 왕복 2차로로 운영 중임

<표 V-33 증평군 도로현황>

구분	도로명	노선명	도로구간		차로수 (양방향)	연장 (km)	포장율 (%)
			기점	종점			
국도	34호선	진천읍 ~ 증평읍	신평면	영덕읍	2~6	18.3	100
		증평읍 ~ 도안면			4	3.4	100
		도안면 ~ 괴산읍			4	23.0	100
36호선	청주시 ~ 증평읍	대천동	근남면	4	17.3	100	
	화성리 ~ 음성읍			4	8.1	100	
지방도	510호선	증평IC ~ 증평읍	가좌리	신당리	4	6.3	100
		증평읍 ~ 도안면			2	9.3	100
		도안면 ~ 소수면			2	7.2	100
	540호선	내수읍 ~ 증평읍	오창면	증평읍	2	9.6	100
	592호선	증평읍 ~ 청안면	증평읍	청안면	2	6.2	100

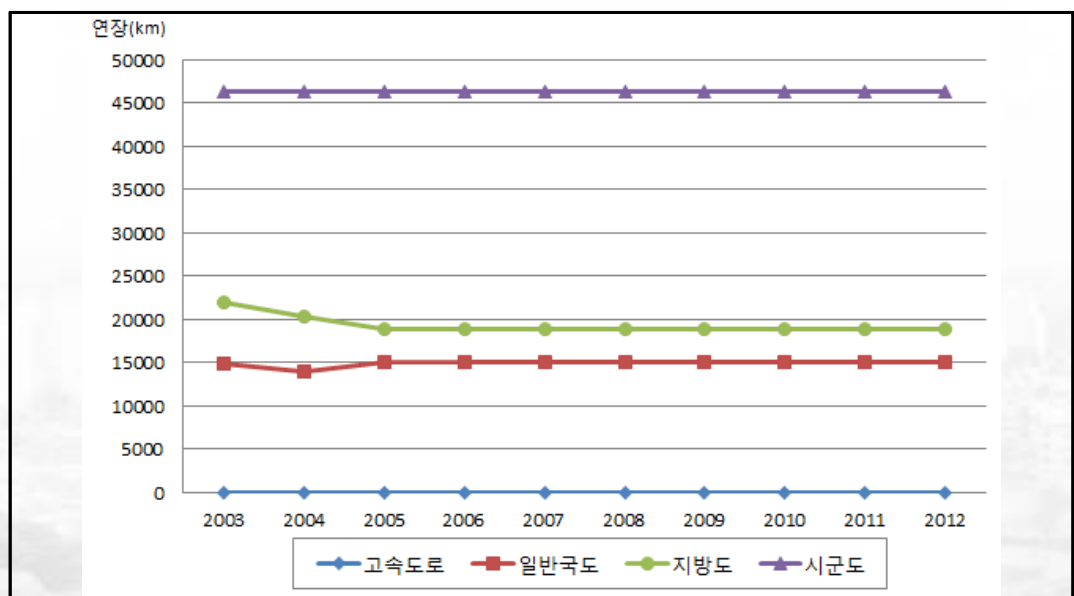
- 중평군의 도로는 2014년 기준 86,866m로서 2004년 대비 6,275m 증가하였으며 연평균 0.75%의 증가율을 보임
- 일반국도가 1.01% 감소율을 보이며 지방도, 시군도는 각각 0.15%, 1.48%의 증가율을 나타내 중평군의 도로연장은 전반적으로 증가하고 있는 것으로 조사됨

<표 V-34 중평군 도로 연장 추이>

구분	합계		고속도로		일반국도		지방도		시군도	
	연장 (m)	포장율 (%)	연장 (m)	포장율 (%)	연장 (m)	포장율 (%)	연장 (m)	포장율 (%)	연장 (m)	포장율 (%)
2004년	80,591	64.1	-	-	13,991	100	20,300	100	46,300	37.6
2005년	80,093	66.4	-	-	14,993	100	18,800	100	46,300	41.9
2006년	80,093	66.4	-	-	14,993	100	18,800	100	46,300	41.9
2007년	80,093	66.4	-	-	14,993	100	18,800	100	46,300	41.9
2008년	80,093	71.0	-	-	14,993	100	18,800	100	46,300	49.8
2009년	80,093	73.3	-	-	14,993	100	18,800	100	46,300	53.9
2010년	80,093	74.7	-	-	14,993	100	18,800	100	46,300	56.2
2011년	80,093	77.1	-	-	14,993	100	18,800	100	46,300	60.4
2012년	80,093	76.7	-	-	14,903	100	18,800	100	46,300	59.6
2013년	84,516	83.6	-	-	14,993	100	18,800	100	50,723	72.6
2014년	86,866	84.8	-	-	12,643	100	20,600	100	53,623	75.4
구성비	100.00%	-	-	-	14.55%	-	23.72%	-	61.73%	-
증가율	0.75%	-	-	-	-1.01%	-	0.15%	-	1.48%	-

자료) 중평군 통계연보 2014

<표 V-35 연도별 도로현황>



나) 교통량 추이 분석

■ 국도 교통량 추이

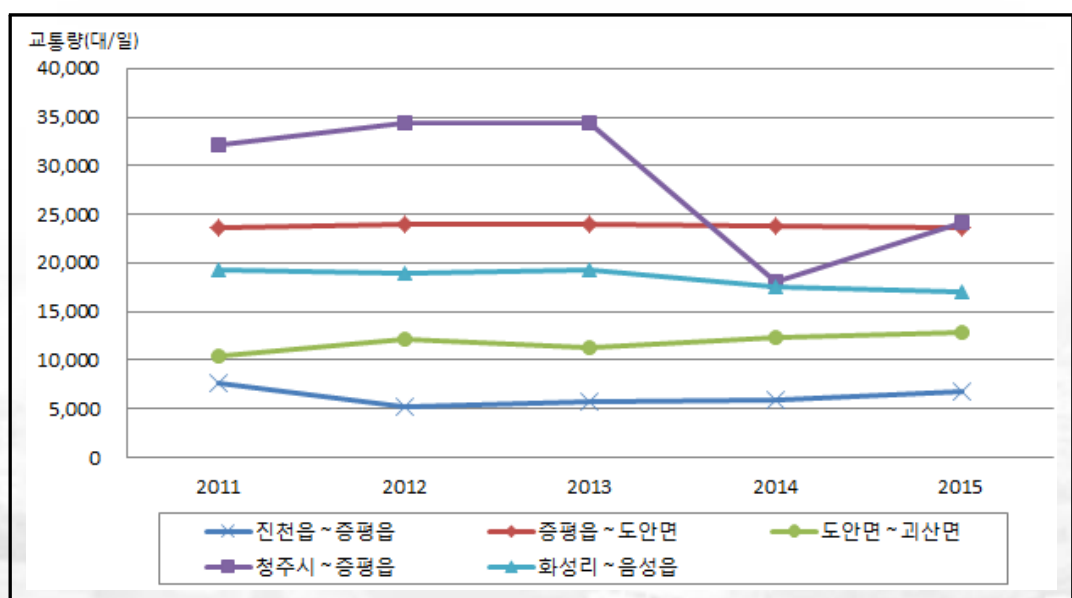
- 증평군을 경유하는 일반국도는 34호선과 36호선이 있으며, 북측으로 음성군, 남측으로 청주시, 동측으로 괴산군, 서측으로 진천군을 연결하는 형태로 2개의 교통축을 형성하고 있음
- 구간별 교통량 추이를 살펴본 결과, 국도 34호선 도안면~괴산읍 구간이 5.40% 증가추세를 보이며, 그 외 다른 구간에서는 0.06%~6.87% 만큼 꾸준한 감소추세를 나타내고 있으며, 특히 청주시~증평읍 구간이 6.87%로 가장 많은 감소율을 나타내고 있음

<표 V-36 고속국도 및 국도 교통량 추이>

구분	도로명	노선명	차로수	2011	2012	2013	2014	2015	증가율
국도	34호선	진천읍~증평읍	2~6	7,666	5,252	5,789	5,978	6,806	-2.93%
		증평읍~도안면	4	23,696	23,941	23,946	23,861	23,637	-0.06%
		도안면~괴산읍	4	10,463	12,227	11,375	12,252	12,913	5.40%
	36호선	청주시~증평읍	4	32,097	34,410	34,481	18,083	24,146	-6.87%
		화성리~음성읍	4	19,335	18,987	19,205	17,588	17,021	-3.14%

※ 자료 : 도로통계연보, 2015년, 국토교통부

<표 V-37 국도 교통량 추이>



■ 지방도 교통량 추이

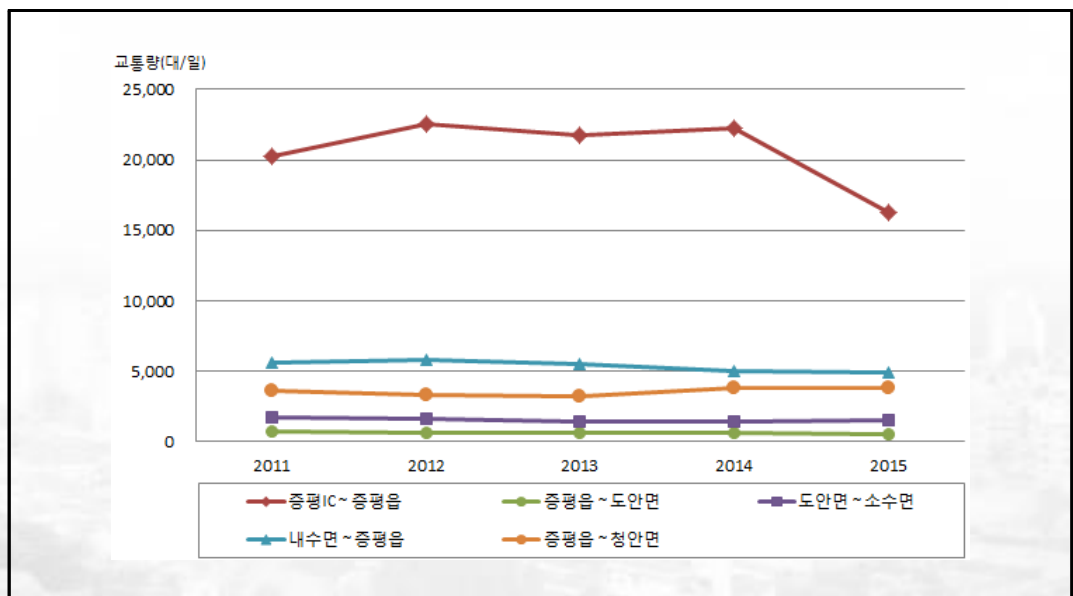
- 중평의 지방도는 3개 노선으로 이루어져 있으며, 지역간 도로를 연결 및 군 내부의 교통을 담당하고 있음
- 교통량 추이를 살펴본 결과, 지방도 592호선 증평읍~청안면 구간이 증가추세를 보이거나, 그 외 구간에서는 감소추세를 보이는 것으로 나타났음
- 특히, 지방도 510호선 증평읍~도안면 구간이 5.31% 높은 감소율을 나타내고 있음

<표 V-38 간선도로 교통량 추이>

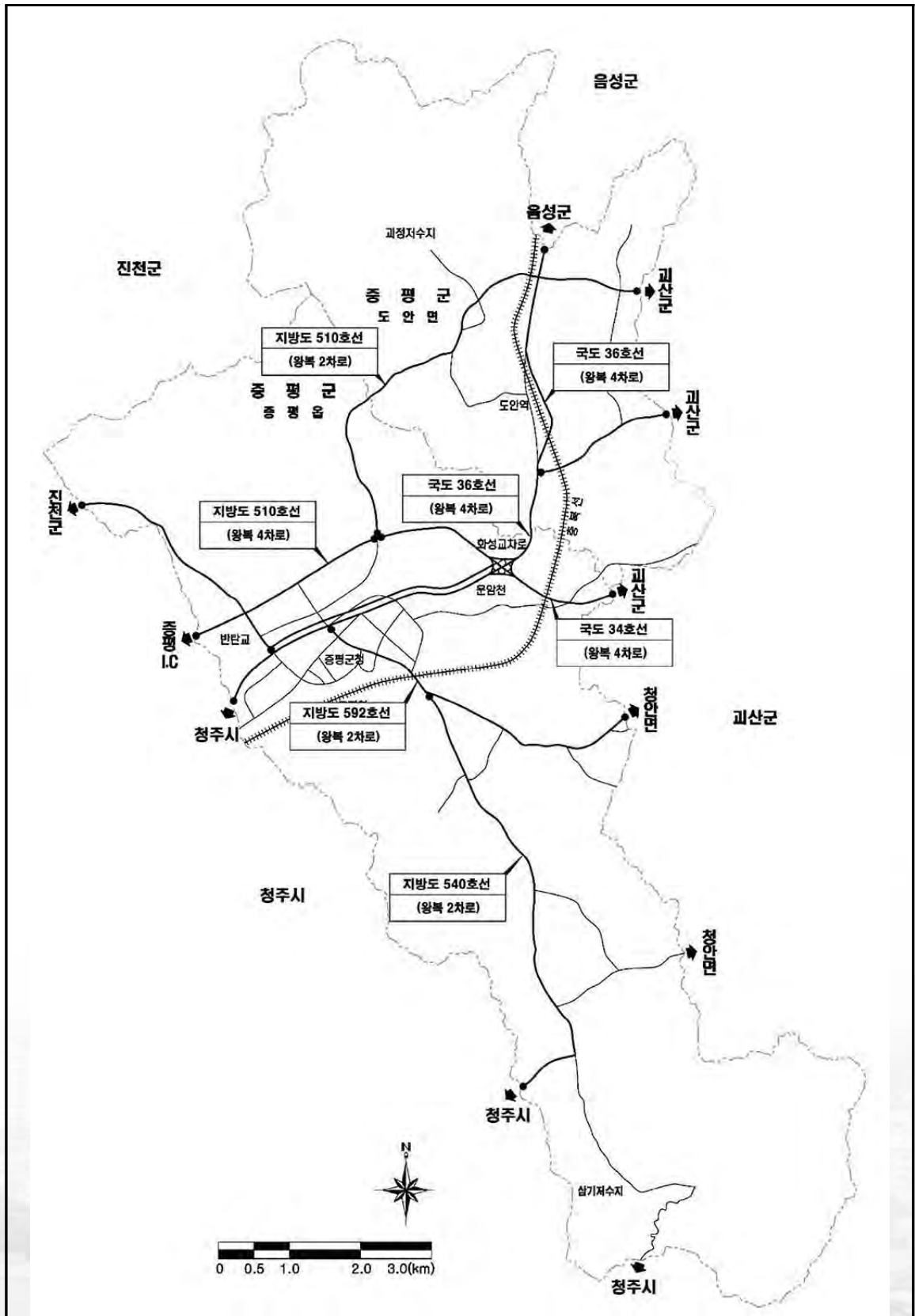
구분	도로명	노선명	차로수	2011	2012	2013	2014	2015	증가율
지방도	510호선	증평IC~증평읍	4	20,253	22,590	21,722	22,283	16,278	-5.32%
		증평읍~도안면	2	699	635	633	680	562	-5.31%
		도안면~소수면	2	1,737	1,598	1,469	1,470	1,556	-2.71%
	540호선	내수읍~증평읍	2	5,589	5,801	5,467	4,972	4,908	-3.20%
	592호선	증평읍~청안면	2	3,640	3,275	3,215	3,788	3,821	1.22%

※ 자료 : 도로통계연보, 2015년, 국토교통부

<표 V-39 지방도 교통량 추이>



<그림 V-4 증평군 도로망도>



3) 교통처리

가) 교통소통 현황

■ 교통특성

- 증평군의 교통특성을 파악하기 위하여 통계연보 및 문헌조사를 통한 자료를 수집한 후 주요 가로축 및 결절점에 대하여 교통량 조사를 실시하였음
- 증평군의 주요 가로인 국도34호선의 통행패턴을 살펴보면 9월, 10월에 교통량이 집중되는 것을 알 수 있음

<표 V-40 국도34호선(연탄리~증평읍) 월평균 교통량>

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연평균
월평균 교통량	14,158	14,212	14,915	15,088	15,663	15,262	15,501	16,252	17,053	16,607	16,228	15,090	15,438
비율(%)	91.7	92.1	96.6	97.7	101.5	98.9	100.4	105.3	110.5	107.6	105.1	97.7	-

※ 자료 : 도로통계연보, 2015년, 국토교통부

나) 교통량 현황

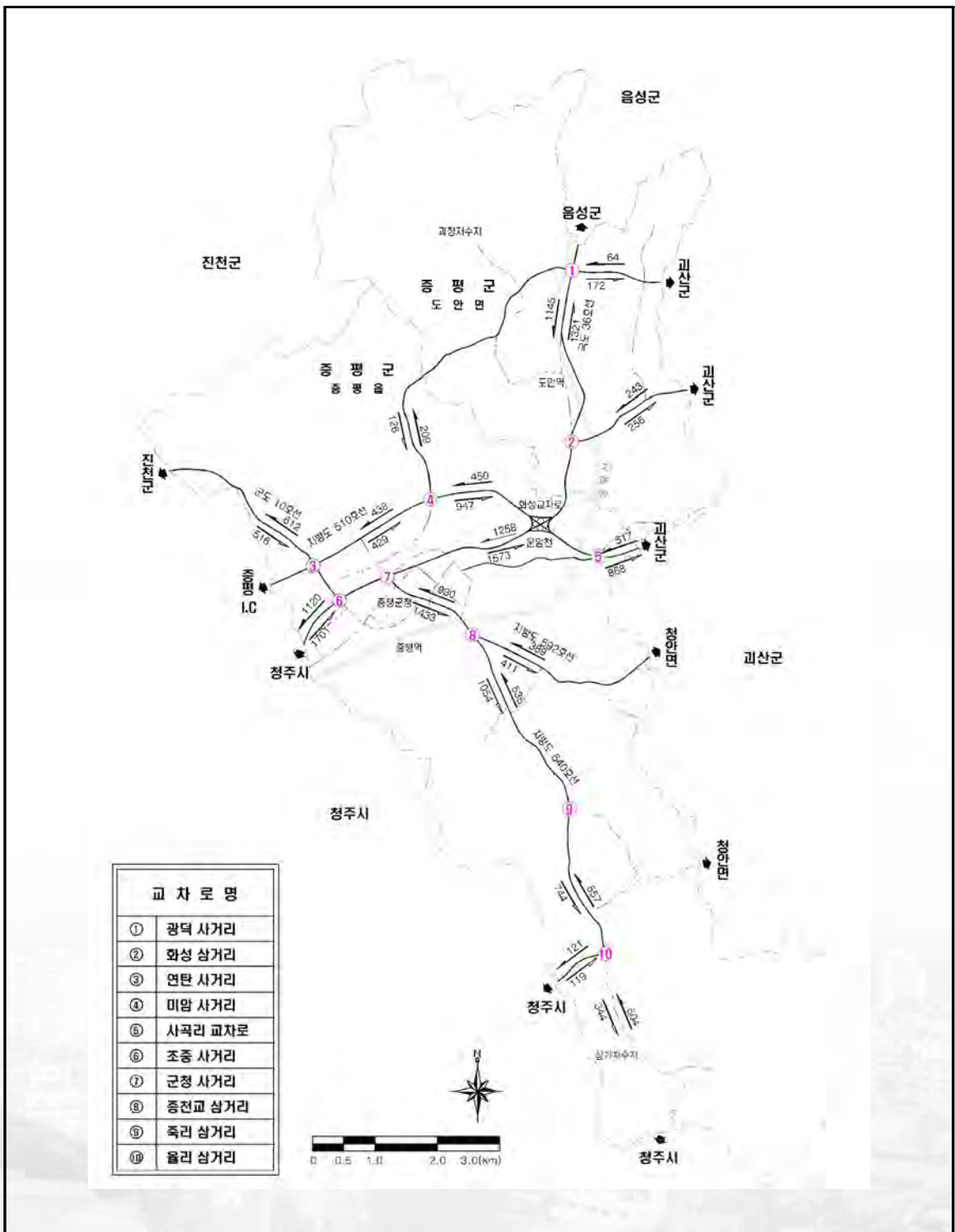
■ 증평군 일 교통량

- 증평군을 지나는 국도, 지방도의 교통량 현황은 2015년 기준 증평군내의 증평IC~증평읍을 연결하는 지방도 510호선의 교통량이 16,278 대/일로 가장 많은 것으로 나타났음

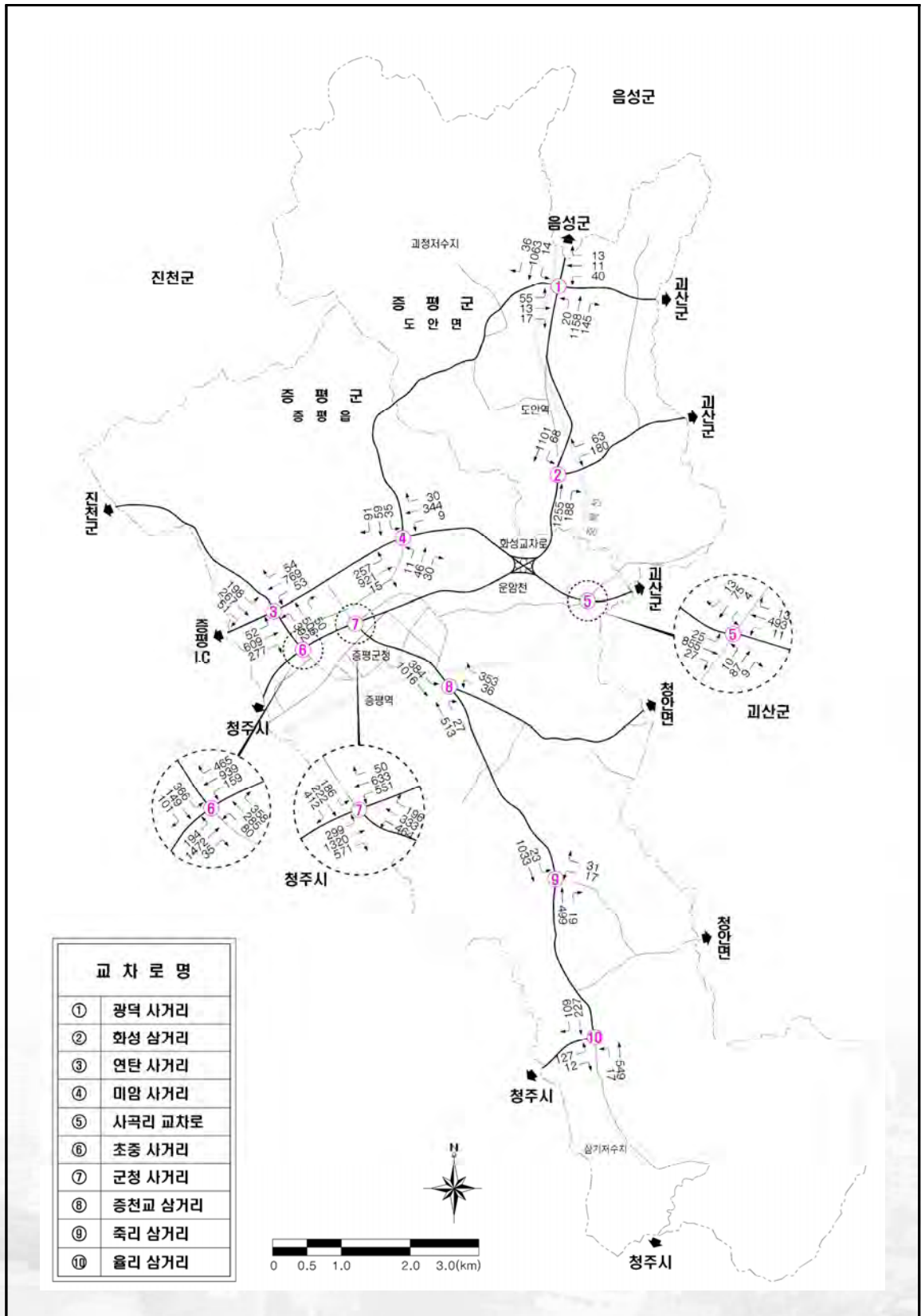
■ 증평군 침두시 교통량

- 증평군 주요가로 및 교차로에 대한 침두시 교통량은 다음과 같음

<그림 V-5 가로 교통량도(2016년, 08:00~09:00, 대/시)>



<그림 V-6 교차로 교통량도(2016년, 08:00~09:00, 대/시)>



4) 교통소통 현황 분석

■ 가로구간 분석방법

- 증평균 주요가로구간에 대한 첨두시 교통량을 이용하여 서비스수준을 분석하였음
- 간선도로의 경우 다차로도로(시가지외 구간)와 도시 및 교외 간선도로(시가지내 구간) 서비스수준 분석방법을 적용하여 평균통행속도(km/h) 및 V/c 를 효과적으로 사용하였으며, 2차로도로의 경우 효과적으로 총지체율(%) 및 통행속도(km/h)를 이용하였음
- 가로구간에 대한 교통소통 현황분석을 하기 위해 도로조건, 교통 및 신호운영조건을 설정하여 『도로용량편람, 2013, 국토교통부』에서 제시된 분석방법에 따라 평균통행속도와 총지체율을 산정한 후 분석기준을 이용하여 서비스 수준을 분석하였음

<표 V-41 다차로도로 서비스수준 분석기준(시가지외 구간) - 유형II>

서비스수준	V/c	자유속도		서비스교통량(승용차/시/차로)		
		87	70	g/C=0.8	g/C=0.6	g/C=0.5
A	≤ 0.20	≥ 86	≥ 70	350	250	200
B	≤ 0.45	≥ 84	≥ 68	800	600	500
C	≤ 0.70	≥ 76	≥ 61	1,250	900	800
D	≤ 0.85	≥ 68	≥ 54	1,500	1,100	950
E	≤ 1.00	≥ 58	≥ 46	1,750	1,500	1,100

※ 자료 : 도로용량편람, 2013, 국토교통부

<표 V-42 도시 및 교외간선도로 서비스수준 분석기준(시가지내 구간)>

간선도로유형	I	II	III
자유속도 범위 (kph)	≤ 85	≤ 75	≤ 65
자유속도 기준(kph)	80	70	60
서비스 수준	평균통행속도(kph)		
A	≥ 67	≥ 60	≥ 49
B	≥ 51	≥ 46	≥ 39
C	≥ 37	≥ 33	≥ 29
D	≥ 28	≥ 25	≥ 20
E	≥ 21	≥ 18	≥ 12
F	≥ 10	≥ 10	≥ 8
FF	≥ 6	≥ 6	≥ 5
FFF	< 6	< 6	< 5

※ 자료 : 도로용량편람, 2013, 국토교통부

<표 V-43 2차로도로 서비스수준 평가기준>

구 분	도로유형 I				교통량 (pcph)	교통량(pcph)		
	총지체율 (%)	(통행속도kph)				총지체율 (%)	(통행속도kph)	
		100	90	80			70	60
A	≤ 11	≥ 95	≥ 85	≥ 75	≤ 650	≤ 15	≥ 65	≥ 55
B	≤ 21	≥ 85	≥ 75	≥ 65	≤ 1,300	≤ 25	≥ 55	≥ 45
C	≤ 30	≥ 80	≥ 70	≥ 60	≤ 1,900	≤ 40	≥ 45	≥ 40
D	≤ 39	≥ 75	≥ 65	≥ 55	≤ 2,600	≤ 50	≥ 40	≥ 30
E	≤ 48	≥ 70	≥ 60	≥ 50	≤ 3,200	≤ 60	≥ 35	≥ 25
F	> 48	< 70	< 60	< 50	-	> 60	< 35	< 25

※ 자료 : 도로용량편람, 2013, 국토교통부

■ 가로구간 분석결과

- 시가지외 가로구간은 다차로도로, 시가지내 가로구간은 도시 및 교외간선도로 분석방법을 이용하여 분석하였음
- 다차로도로 서비스수준 분석 결과, 평균통행속도는 67.6km/h ~ 70.6km/h, 서비스수준은 “E ~ D”로 분석되었음
- 간선도로 서비스수준 분석 결과, 평균통행속도는 14.0km/h ~ 47.6km/h, 서비스수준은 “B ~ F”로 분석되었음
- 2차로도로의 서비스수준 분석결과, 총지체율 25.0 ~ 30.0%로서 서비스수준 “C”로 분석되었음

<표 V-44 다차로도로 서비스수준 분석결과(08:00~09:00)>

구 간			도로 유형	구간길이 (km)	평균 통행속도 (km/h)	서비스 수준 (LOS)	
국도36호선	①광덕사거리	→	②화성삼거리	II	2.78	67.6	E
국도34호선, 지방도510호선	④미암사거리	→	⑤사곡리교차로	II	2.95	70.6	D

<표 V-45 도시 및 교외간선도로 서비스수준 분석결과(08:00~09:00)>

구 간			도로 유형	구간길이 (km)	평균 통행속도 (km/h)	서비스 수준 (LOS)	
지방도 510호선	③연탄사거리	→	④미암사거리	II	2.14	44.1	C
	④미암사거리	→	③연탄사거리	II	2.14	42.0	C
삼보로	③연탄사거리	→	⑥초중사거리	II	0.67	26.9	D
	⑥초중사거리	→	③연탄사거리	II	0.67	31.5	D
충청대로	⑥초중사거리	→	⑦군청사거리	II	0.81	14.0	F
	⑦군청사거리	→	⑥초중사거리	II	0.81	36.7	C
지방도 540호선	⑦군청사거리	→	⑧증천교삼거리	II	1.70	47.6	B
	⑧증천교삼거리	→	⑦군청사거리	II	1.70	35.3	C

<표 V-46 2차로도로 서비스수준 분석결과(08:00~09:00)>

분 석 구 간			도로 유형	총지체율 TDR(%)	서비스수준 (LOS)	
지방도 540호선	⑧증천교삼거리	↔	⑨죽리삼거리	II	30.0	C
	⑨죽리삼거리	↔	⑩울리삼거리	II	25.0	C

5) 교통수단별 운영

가) 철도

■ 일반현황

- 철도는 경부선 조치원역과 중앙선 봉양역을 연결하는 충북선이 있으며, 1999년 6월에 전철화 공사가 시작되어 2004년 12월에 사업이 완료, 2005년 3월 30일에 개통되었음
- 증평군내 충북선이 경유하는 철도역으로 증평역, 도안역이 운영 중에 있음

<표 V-47 경춘선 운행현황>

노선	구간	총연장(km)	증평군내 역수(개)	비 고
충북선	조치원역 ~ 봉양역	129.2	2	-

자료 : 한국철도시설공단 자료(<http://www.krnetwork.or.kr>)

■ 수송현황

- 증평군의 철도를 이용한 연간 수송량은 2014년 기준 여객수송이 승차인원 66,742인/년, 하차인원 68,196인/년이며 화물수송은 발생·도착 모두 발생하지 않는 것으로 나타남

<표 V-48 충북선 철도여객 및 화물수송 현황>

(단위 : 인, 톤, 1000원)

구분	여객			화물		
	승차인원	강차인원	여객수입	발송톤수	도착톤수	화물수입
2005년	48,326	40,798	381,524	826	160,931	4,867
2006년	40,073	39,826	322,067	31	1,719	323
2007년	41,447	40,769	342,965	535	908	-
2008년	45,706	44,167	368,606	-	173,833	-
2009년	46,318	46,065	348,161	-	-	-
2010년	53,578	53,404	395,432	578	211,482	-
2011년	78,988	78,200	484,738	1,182	2,154	-
2012년	92,136	90,975	578,614	2,380	230,621	1,061
2013년	128,607	129,200	710,447	126	192,403	-
2014년	66,742	68,196	693,977	-	-	-
증가율	3.11%	4.35%	-42.29%	-100.00%	-100.00%	-100.00%

자료) 증평군 통계연보 2014

나) 버스

<표 V-49 증평군 버스운행현황>

구분	노선 번호	기점	경유지	종점	첫차	막차	운행대수 (대)
일반	111	동부종점	-	교통대	6:00	22:22	7
	113	동부종점	-	남하3리	6:10	21:26	-
좌석	105	석판	-	형석학원앞	5:55	22:50	13
	105-1	석판	-	증평인삼판매장	5:55	22:50	3
농어촌	괴산-증평	-	문광,문법,화산,상리,사리	-	9:50	9:50	1
	음성-증평	-	음성방면	-	8:20	20:40	3
	음성-증평	-	-	-	-	-	-
	증평-광덕사	-	우루배,도안,상모절	-	7:35	7:35	1
	증평-괴산	-	우루배,사리,유목,문법	-	15:10	15:10	1
	증평-괴산	-	우루배,사리,유목,화산	-	7:25	21:10	1
	증평-금신리	-	과학대,청안	-	10:20	10:20	1
	증평-금신리	-	층대,청안	-	8:15	15:25	2
	증평-소매리	-	노암,공단,둔기	-	16:10	16:10	1
	증평-소매리	-	노암,공단,응암	-	17:45	17:45	1
	증평-소매리	-	노암,송정,응암	-	10:20	10:20	1
	증평-소매리	-	석곡리,진암,모래못	-	10:20	10:20	1
	증평-소매리	-	어린이집,진암,도안	-	15:25	15:25	1
	증평-소매리	-	우루배,도안,공단,소송	-	9:05	9:05	1
	증평-소매리	-	우루배,도안,노송,괴산	-	8:10	8:10	1
	증평-소매리	-	우루배,어린이집,둔기	-	8:10	8:10	1
	증평-송산리	-	-	-	7:35	19:30	4
	증평-송산리	-	노암,도안	-	7:15	18:10	3
	증평-숫고개	-	우루배,어린이집,둔기	-	9:10	18:15	6
	증평-오창	-	진암,유리	-	6:30	20:30	10
	증평-울리	-	죽리초,남차라	-	8:00	20:15	5
	증평-울리	-	죽리초,남차라,숫점말	-	6:30	9:10	4
	증평-음성	-	-	-	7:10	20:30	15
	증평-조천리	-	-	-	6:30	19:40	7
	증평-청용리,방곡	-	보건소	-	9:40	19:00	6
	증평-청용리,방곡	-	보건소,사리,괴산	-	19:50	19:50	1
	증평-청천	-	과학대,청안,운곡,부흥	-	7:05	19:25	10
	증평-청천	-	청안,운곡,진더리,부흥	-	14:20	14:20	1
	증평-효근리	-	과학대,청안,문방,제비내	-	8:10	18:20	4
	증평-효근리	-	청안,훈련장,문방,숫고개	-	7:10	17:30	2
	진천-증평	-	형석고	-	6:50	6:50	1
	진천-증평	-	부흥,운곡,안장압,청안	-	8:40	12:10	2
	진천-증평	-	증평	-	6:10	20:20	19
	진천-증평	-	사곡,도룡	-	6:20	6:20	1
	진천-증평	-	사곡	-	6:50	18:50	3
	무곡-꽃동네,진천	-	사곡,증평	-	9:20	9:20	1
청천-증평	-	부흥,운곡,문방,청안	-	7:20	18:50	9	
청천-증평	-	부흥,운곡,안장압,청안	-	8:40	12:10	2	

자료 : 증평군 (<http://www.jp.go.kr>)

다) 기타

■ 전국 교통사고 현황

- 우리나라 자동차 등록대수는 2014년 기준 2,012만대를 넘어섰고, 연평균 3.02%로 꾸준한 증가추세를 보임

<표 V-50 차량증가현황(전국)>

구분	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	연평균 증가율 (%)
차량 (만대)	1,540	1,590	1,643	1,679	1,733	1,794	1,844	1,887	1,940	2,012	3.02

자료 : 통계청 자료(<http://www.kostat.go.kr>)

- 교통사고는 2005년에는 전국에서 214,171건 발생, 6,376명 사망하였으나 2014년에는 223,552건 발생, 4,762명이 사망하고 337,497명이 부상을 입은 것으로 나타남
- 교통사고 발생은 점진적으로 증가추세를 보이나, 교통사고 사망인은 연평균 -3.19%의 감소율을 나타내 대형사고 발생율이 점차 낮아지고 있음을 시사함

<표 V-51 교통사고 발생현황(전국)>

구분	발생건수(건)	사망(명)	부상(명)
2005년	214,171	6,376	342,233
2006년	213,745	6,327	340,229
2007년	211,662	6,166	335,906
2008년	215,822	5,870	338,962
2009년	231,990	5,838	361,875
2010년	226,878	5,505	352,458
2011년	221,711	5,229	341,391
2012년	223,656	5,392	344,565
2013년	215,354	5,092	328,711
2014년	223,552	4,762	337,497
연평균증가율(%)	0.48%	-3.19%	-0.15%

자료 : 통계청 자료(<http://www.kostat.go.kr>)

■ 증평군 교통사고 현황

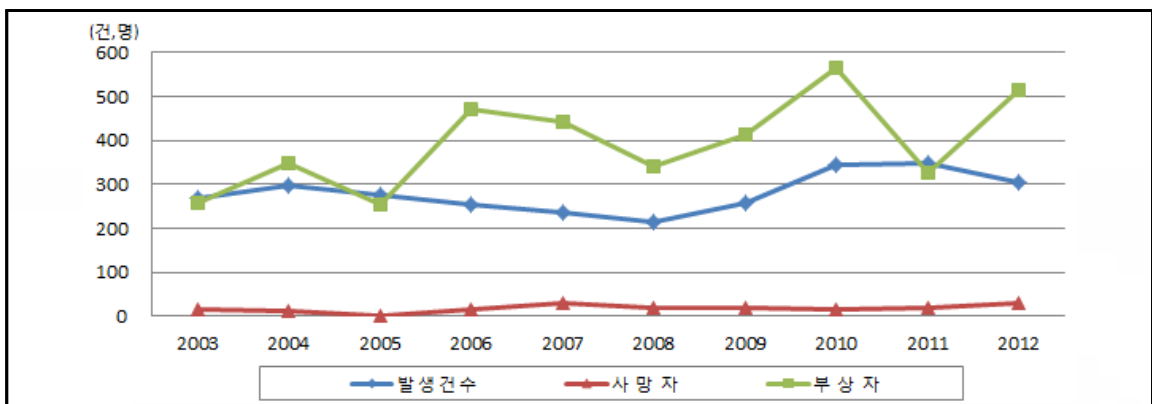
- 증평군 교통사고 발생은 차량등록대수와 비교해볼 때 연평균 0.75%의 증가추세를 보이고 있으며, 인적피해(부상자) 또한 증가 추세를 나타냄

<표 V-52 교통사고 발생현황(증평균)>

구분	차량등록대수(대)	발생건수(건)	1,000대당 사고건수	인적피해	
				사망자(명)	부상자(명)
2004년	10,288	297	29	11	348
2005년	10,546	276	26	2	253
2006년	11,084	255	23	16	471
2007년	11,668	236	20	29	442
2008년	12,246	216	18	18	341
2009년	12,786	259	20	20	414
2010년	13,286	344	26	16	565
2011년	13,891	349	25	18	327
2012년	14,293	306	21	30	514
2013년	14,795	323	22	17	576
2014년	15,319	320	21	15	547
증가율(%)	4.06%	0.75%	-3.18%	3.15%	4.63%

자료) 증평군 통계연보 2014

<표 V-53 교통사고 현황(증평균)>



- 사고 유형별 교통사고는 차량 대 차량 사고가 가장 많은 것으로 나타났다.

<표 V-54 사고유형별 교통사고 현황>

(단위 : 건)

구분	차대사람	차대차	차량단독	철도건널목	기타
2004년	96	174	27	-	-
2005년	91	170	15	-	-
2006년	39	189	22	-	-
2007년	63	148	12	-	-
2008년	61	260	23	-	-
2009년	46	199	14	-	-
2010년	46	246	52	-	-
2011년	35	265	49	-	-
2012년	43	224	39	-	-
2013년	51	236	37	-	-
2014년	37	246	36	1	-

자료) 증평군 통계연보 2014

6) 교통지표 설정

가) 사회경제지표 설정

- 본 과업에서의 사회경제지표는 중평 군기본계획(안)에서 도시성장지표 예측결과를 이용하여 추정하였음

■ 인구수 예측

- 인구수 예측은 통계청 발표 자료(연령별 출산율, 사망율 및 성비)를 활용하여 추계한 자연적요인에 의한 인구증가와 산업단지조성, 주거단지조성, 귀농·귀촌에 따른 유입 인구 및 관광지개발로 인하여 발생하는 사회적증가 인구를 추정하였음
- 최종목표년도인 2030년 예측한 인구수는 50,000인으로 예측되었으며, 연평균 2.10% 증가율을 보이는 것으로 예측되었음

<표 V-55 중평군 행정동별 인구수 예측결과>

(단위 : 인)

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	연평균증가율 (%)
중평군	37,000	42,000	48,000	50,000	2.10%

■ 학생수 추정

- 최종목표년도(2030년) 거주 학생수 추정결과 2,518인의 학생이 중평군에 거주할 것으로 추정되었으며, 학습수는 연평균 1.49%가 증가하며, 학생수는 0.84%증가할 것으로 예측되었음

<표 V-56 중평군 최종목표년도 거주 학생수 추정결과>

(단위 : 개소, 인)

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	연평균증가율 (%)	
학교	학교수	5	5	6	6	1.22%
	학급수	101	118	119	126	1.49%
학생수	2,221	2,470	2,365	2,518	0.84%	

■ 취업자수 및 고용자수

- 최종목표년도(2030년) 증평균 종사자수 예측결과, 농림축산업 및 서비스업 종사자수는 감소율을 보이거나, 제조업의 경우 3.67%로 큰 증가율이 보일 것으로 예측되었음
- 최종목표년도(2030년) 종사자수 산출결과 24,700인, 연평균증가율은 1.42% 증가할 것으로 추정되었음

<표 V-57 증평균 최종목표년도 산업별 종사자수 추정결과>

(단위 : 인)

행정동	농림축산업		제조업		서비스업		총	
	인구(명)	구성비(%)	인구(명)	구성비(%)	인구(명)	구성비(%)	인구(명)	구성비(%)
2015년	2,071	10.4	8,179	40.9	9,743	48.7	19,993	100.0
2020년	1,103	5.1	10,068	46.2	10,612	48.7	21,783	100.0
2025년	1,225	5.1	12,267	51.5	10,314	43.4	23,806	100.0
2030년	1,577	6.4	14,042	56.9	9,081	36.2	24,700	100.0
연평균증가율(%)	-1.80%	-	3.67%	-	-0.47%	-	1.42%	-

■ 자동차보유대수

- 최종목표년도(2030년) 증평균 종사자수 예측결과, 39,567대 추정되었음

<표 V-58 최종목표년도 증평균 자동차보유대수 추정결과>

(단위 : 대)

시점	승용(승합)차		화물차		이륜차		합계
	대/인	대	대/인	대	대/인	대	
2015년	0.35	12,720	0.09	3,240	0.05	1,800	15,960
2020년	0.42	17,640	0.09	3,780	0.05	2,100	21,420
2025년	0.49	22,050	0.09	4,050	0.05	2,250	26,100
2030년	0.57	28,333	0.09	4,500	0.06	3,000	32,833
연평균증가율(%)	-	5.48%	-	2.21%	-	3.46%	4.93%

주 : 이륜차는 합계에서 제외함

나) 사회경제지표 추정결과

<표 V-59 사회경제지표 추정 총괄>

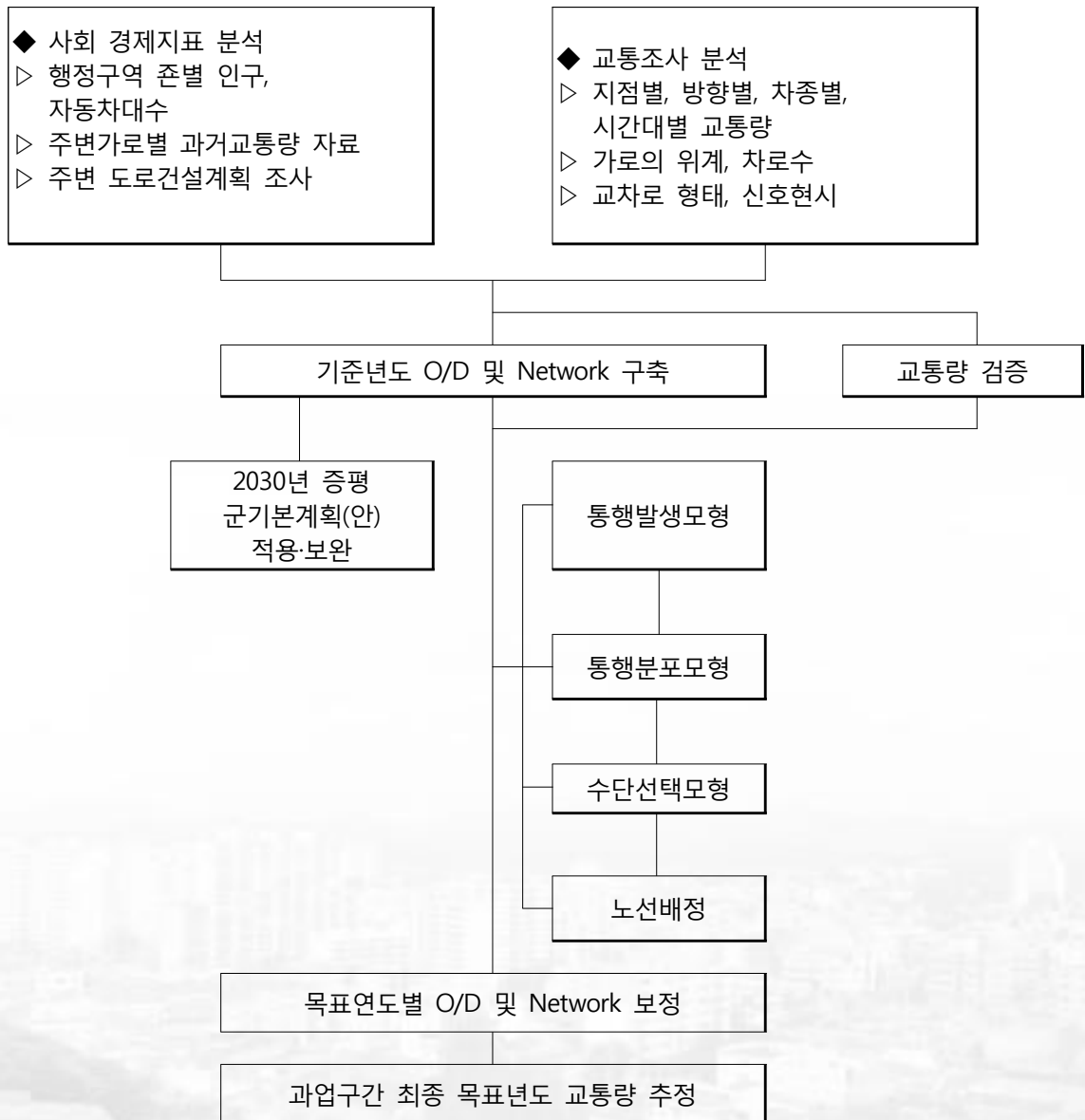
구분	계획인구 (인)	학생수 (인)	고용자수(인)				자동차 보유대수(대)
			농림축산업	제조업	서비스업	계	
2030년	52,399	2,518	1,577	14,042	9,081	24,700	32,833

7) 교통수요 추정

가) 교통수요 추정 방법

- 본 과업은 증평군 교통권역을 포함하는 종합적 교통계획이므로 4단계 추정법에 의한 각 단계별 적용모형을 적용하였으며,
- 증평군의 최종목표년도(2030년) 교통수요 추정은 2030년 증평 군기본계획(안)에서 제시된 인구예측치를 반영한 도시성장지표 예측결과를 적용하여 「2013 국가교통조사 및 DB구축사업<전국권>, 2013.12, 한국교통연구원」을 재산정하였음

<표 V-60 교통수요 추정 과정>



나) 교통존 설정

- 교통지구(Traffic Zone)는 교통계획시 승객이나 화물이동의 흐름을 분석하고 예측하기 위해 대상지역을 단위 공간으로 구분하여 설정한 것으로서, 설정된 교통지구를 기준으로 각 단위공간의 사회·경제적 특성 및 교통여건을 파악하고 이를 기준으로 자료의 수집, 분석, 예측을 하게 됨
- 교통지구의 설정은 일정한 방법론이나 기준은 없으나 일반적으로 교통발생 배후지의 성장 잠재력을 고려하면서 지형 및 지세 등 자연적 조건과 주요시설 등 인위적인 조건을 이용하여 구분하며, 가능한 한 각 존은 동질적인 토지이용이 포함되도록 하고, 자료수집의 용이성과 자료분석의 편의성을 위해 다음과 같은 원칙하에 교통지구를 설정하는 것이 바람직함
 - 첫째, 각 교통지구는 가급적 동질적인 토지이용이 포함되도록 함
 - 둘째, 행정구역과 가급적 일치시킴
 - 셋째, 강이나 철도 또는 도로 등으로 손쉽게 구별될 수 있어야 함
 - 넷째, 교통지구의 규모는 인구밀도가 낮은 교외지역은 크게하고, 도시지역에서는 작게 해야 함
- 본 과업의 교통수요 추정은 여객통행량과 화물통행량을 결합하여 사용하는 것을 원칙으로 하여, 여객통행은 「2013 국가교통조사 및 DB구축사업<전국권>, 2013.12, 한국교통연구원」에서 제공하는 수단 O/D를 활용하였음

다) 교통수요 추정 모형의 정립

■ 통행발생모형

- 교통수요예측의 4단계 중에서 첫 번째 단계가 통행발생으로 계획대상지역 내의 교통지구를 단위로 장래 사회·경제적요인, 토지이용 특성에 관한 계량적 예측을 기반으로 통행발생량을 예측하는 과정임. 교통은 통행을 기본 단위로 하여 출발과 도착이란 행위로 나타낼 수 있으며, 이는 주거지를 중심으로 이루어지는데 통상 가구기반통행과 비가구 기반통행으로 분류함
- 한 통행은 출발점과 도착점을 양 끝점으로 하는 2개의 통행단으로 이루어지며, 통행단의 위치에 따라 지역내 통행과 지역외 통행, 통과통행으로 구분됨. 통행발생은 교통지구 단위를 중심으로 생성되는 통행량과 유인되는 통행량을 산정하는데 이는 교통이 파생수요란 점에 근거하고 있음

- 통행발생은 결과론으로 볼 때는 대상지역 전역의 교통수요를 예측한다고 볼 수 있으나, 실제 과정은 미시적 관점에서 교통특성, 사회.경제적 외생변수, 토지이용특성, 그리고 물리적 특성을 감안하여 개별 교통지구별로 통행발생량을 예측하여 합계를 구한 후 대상지역 총 통행발생량과 비교하여 조정하는 과정을 거침. 여기서 모형정립을 위한 분석 방법으로는 유사집단분석(Category Analysis)방법과 회귀분석(Regression Analysis)방법의 두 가지가 널리 활용되고 있음
- 유사집단분석 방식에 의한 통행모형은 대개 편의상 가구의 경제, 사회적 특성을 중심으로 통행발생을 예측하고 유사집단별 각 단위 특성치에 대한 기존 교통발생 강도를 계산하여 장래 특성치를 곱하여 장래 교통량 발생을 예측하는 것임
- 회귀분석(Regression Analysis) 방법은 통행 유출.유입량과 해당지역의 사회경제적.토지이용 특성을 나타내는 변수 사이의 관계를 나타내는 회귀식을 구하고 이 식에 의해 장래 유출.유입량을 예측하는 일반적으로 광범위하게 사용되고 있는 방법으로 본 과업에서는 다중회귀모형을 사용하였음
- 회귀분석모형의 일반적인 형태는 다음과 같음

$$T_{ip} = \beta_{1p}X_{1i} + \beta_{2p}X_{2i} + \dots + \beta_{kp}X_{ki}$$

여기서,
 X_{ip} = 인구, 승용차보유대수, 수용학생수 등 통행발생을 설명하는 변수
 β = 변수들에 대한 추정 파라미터

■ 통행분포모형

- 전통적 수요예측과정에서 통상 두 번째 단계에 속하는 통행분포는 통행배분이라고도 하며 이는 앞 단계에서 각 교통지구별로 예측된 통행발생량을 각 교통지구단위로 배분되는 양을 예측하는 단계임
- 통행배분모형은 출발지와 목적지간의 교차 통행량을 예측하기 위한 모형으로서 주어진 출발지, 목적지의 유입량, 유출량 자료를 바탕으로 정립되어지며,
- 모형의 결과로서 산출되어지는 기, 종점간 통행량은 교통계획 및 분석에 있어서 중요한 기초 자료가 되며 특히 전통적인 4단계 모형에 있어서 통행 수단 선택분석과 노선 선택 분석 자료로 활용됨
- 「2013 국가교통조사 및 DB구축사업<전국권>, 2013.12, 한국교통연구원」의 통행분포모형은 지금까지 가장 설명력이 있다고 평가받고 있는 이중제약 엔트로피 모형과 이중제약 감마중력모형을 적용하였음

- 엔트로피 모형과 이중제약 감마중력모형의 기본식은 다음과 같으며, 통행저항 함수식은 음지수식 형태로 사용하였음

● 엔트로피모형

$$T_{ij} = A_i \times O_i \times B_j \times D_j \times \exp(-\theta \times C_{ij})$$

● 이중제약 감마중력모형

$$T_{ij} = A_i \times O_i \times B_j \times D_j \times a \times C_{bij} \times \exp(-\theta \times C_{ij})$$

■ 수단선택모형

- 수단선택은 교통수요예측과정에서 통상 세 번째 단계로 수행되는 것으로, 이는 이전 단계 까지 예측된 통행수요를 각 교통수단별로 할당하는 과정임
- 교통계획과정과 교통정책결정과정에서 교통수단분담예측은 상당히 중요한 위상을 점하고 있는데, 이는 도시 내의 혼잡을 어느 정도 수준으로 유지할 것인가에 따른 지표를 제시해 줄 수 있다는 점임. 즉 통행수요를 어떤 수단으로 전이시키느냐에 따라 도시 내 가로망의 규모와 이에 대한 혼잡정도를 가늠하게 할 수 있는 척도로서 교통수단분담 문제가 중시되고 있으며 이를 결정하는 요인으로는 통행특성, 통행자특성, 교통수단의 특성으로 분류할 수 있음
- 개인이 교통수단을 선택하는 것에 대한 선호도는 그 대안을 선택하였을 경우 통행자가 느끼는 편익의 정도를 계산하여야 하지만 대부분 분석에서는 편익 대신 특정 대안이 가지고 있는 일반화된 통합비용(통행시간, 통행비용)을 조사하여 이를 상대적으로 비교하는 방법을 취하게 되는데 주로 전환곡선을 이용하는 방법과 Probit 분석기법, Logit 분석기법을 사용함
- 「2013 국가교통조사 및 DB구축사업<전국권>, 2013.12, 한국교통연구원」의 수단선택모형은 다항로짓모형(Multinomial Logit Model)을 적용하였으며, 가정기반 통행(Home Based Trip)과 비가정기반 통행(Non Home Based Trip)으로 구분하여 적용하였음

● 가정기반

$$U_i = C_i + \alpha_i T T_i + \beta_i T C_i + \sum_j \gamma_{ij} A_{ij} + \sum_k \delta_{ik} B_{ik} + \varepsilon_i S_i$$

비가정기반

$$U_i = C_i + \alpha_i TT_i + \beta_i TC_i + \sum_j \gamma_{ij} A_{ij} + \delta_i W_i$$

- 여기서, U_i =수단 i의 효용함수
- C_i =수단 i의 상수(i=각 수단)
- TT_i =수단 i의 통행시간
- TC_i =수단 i의 통행비용
- $\sum_j A_{ij}$ =수단 I의 지역더미(j)의 합
- $\sum_k B_{ik}$ =수단 i의 나이더미(k)의 합
- S_i =수단 i의 성별
- W_i =수단 i의 종사자수
- $\alpha_i, \beta_i, \gamma_{ij}, \delta_{ik}, \epsilon_i$ =추정계수

■ 노선 배정

- 전통적인 4단계 수요예측의 마지막 단계인 노선배정은 교통지구간의 분포교통량을 교통망에 체계적으로 배정하여 각 경로구간 혹은 링크에 부하되는 교통량 규모를 산정하는 과정임
- 본 과업을 위해서 사용된 통행배정(Trip Assignment)은 링크 용량을 고려하는 정태적 모형중 평형배분(Equilibrium Assignment)을 사용하였음
- 평형배정기법은 비용의 관점에서 크게 가로망체계 전체의 통행비용이 최소가 되도록 통행량을 부하하는 체계평형이론(System Optimal)과 최소비용원리와 동일비용원리 등을 기초로 한 경제학적 평형이론에 입각한 사용자 평형이론(User Optimal)으로 대별됨
- 교통망평형모형식은 다음과 같음

$$\min \sum_a \int_0^{X_a} ta(w)dw$$

subject to

$$\sum_a f_k^{rs} = q_{rs} \quad \forall rs, \quad f_k^{rs} \geq 0 \quad \forall k, rs$$

여기서,

$$X_a = \sum_r \sum_s \sum_k f_k^{rs} \delta_{a,k}^{rs}$$

ta = 링크의 비용함수

f_k^{rs} = 기점존 r에서 종점존 s를 연결하는 path k의 교통량

$\delta_{a,k}^{rs}$ = 존 r와 s를 연결하는 path k에 link a 포함되면 1, 그 외에는 0

q_{rs} = 기점존 r에서 종점존 s 사이의 trip rate

- 통행비용함수는 「2013 국가교통조사 및 DB구축사업<전국권>, 2013.12, 한국교통연구원」을 수용하여 도로를 단속류와 연속류로 구분하여, 단속류는 신호교차로의 특성이 반영된 Conical 함수, 연속류는 BPR 함수로 구축하였음

● BPR 함수

여기서,	교통량이 V 일 때 통행시간(분), 용량,	교통량이 없을 때의 통행시간(분) 변수(파라메타 값)
------	----------------------------	----------------------------------

● Conical 함수

여기서,	통행시간(분) 자유류 상태에서의 통행시간(분), 정산계수(단, 1보다 커야함),	용량상태에서의 통행시간(분)
------	--	-----------------

라) 교통수요 추정 결과

- 충청내륙고속화도로는 국도 3호선, 국도 36호선, 국도 38호선 국도 19호선으로 구성되어 있는 사업으로 본 분석에서는 현재 추진사항을 등을 재검토하여 반영하였음.

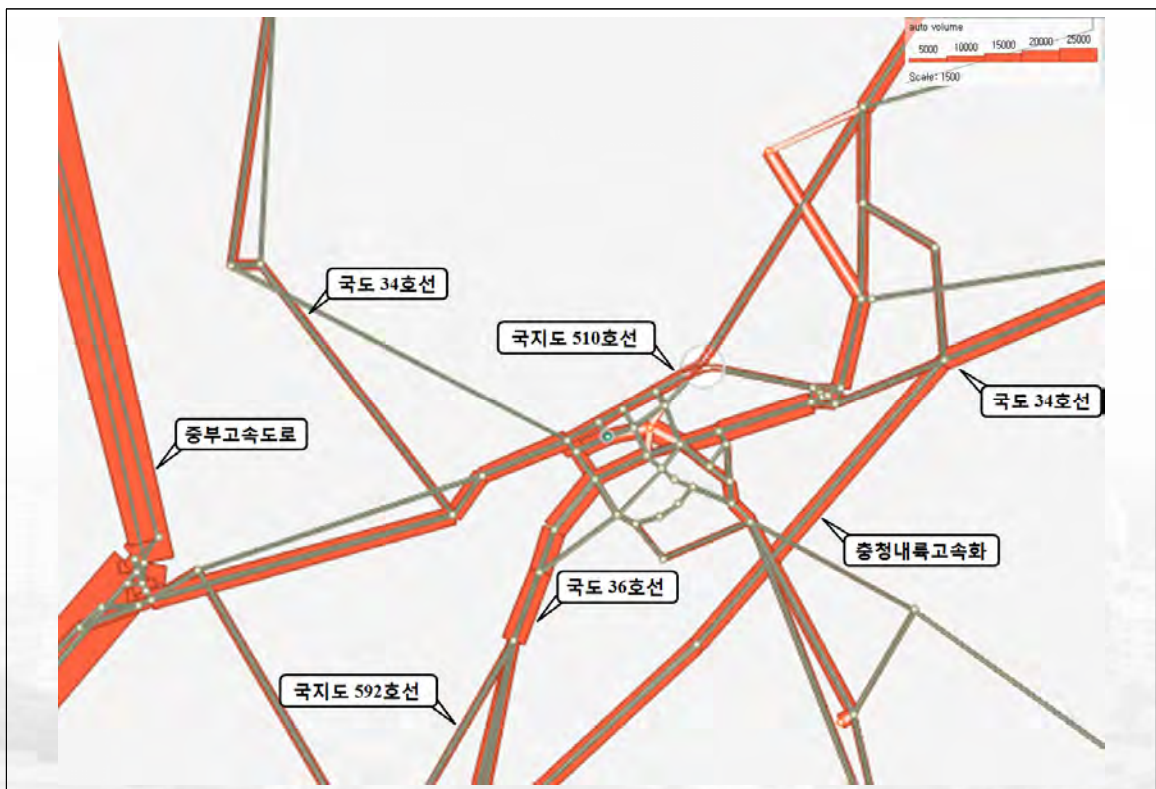
<표 V-61 사업의 개요>

구 분	내 용
사업위치	충북 청주시 북이면 ~ 충북 충주시 산척면 ~ 강원 원주시 흥업면
사업규모	총 연장 : 61.3km - 국도3호선, 국도36호선 청주~주덕~충주구간 : 44.0km - 국도38호선 하영교차로 제천구간 : 8.6km - 제천 IC ~ 박달재구간 6.6km - 국도19호선 충주 ~ 하영 ~ 원주구간 2.1km
총 사업비	6,770억원(시설비 6,425억원, 용지보상비 345억원)
사업기간	착수일로부터 5년

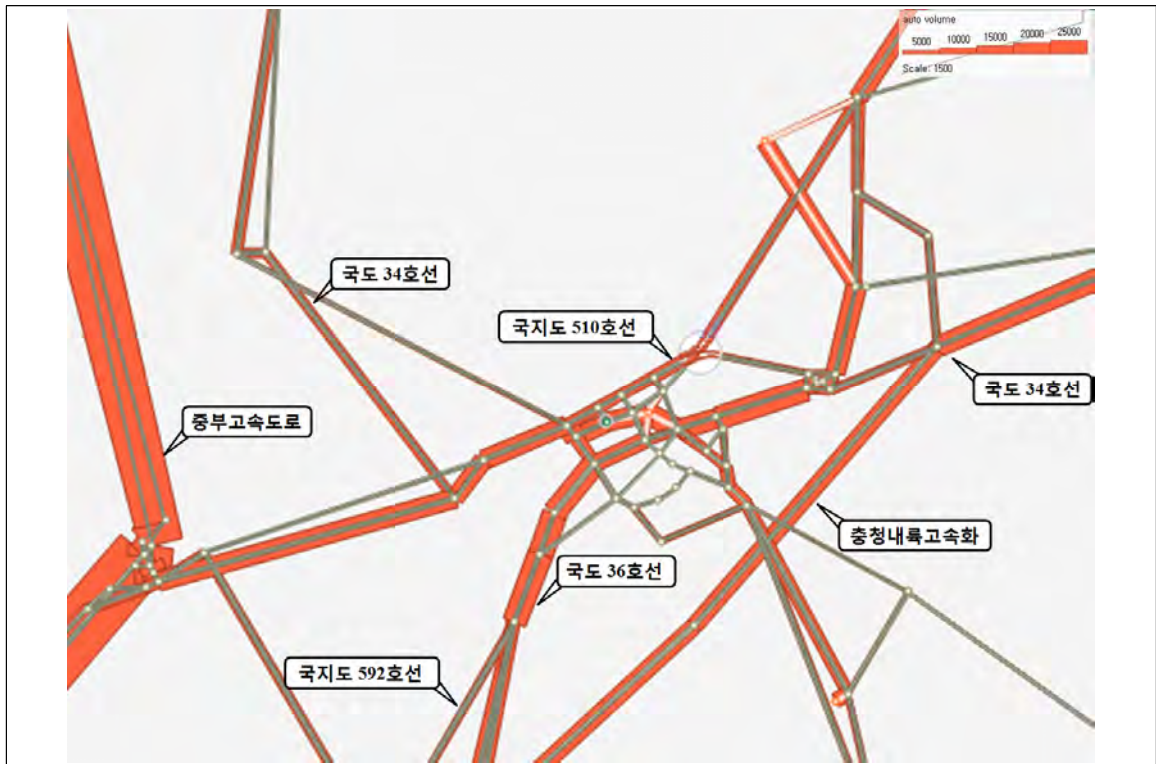
<표 V-62 설계기준 >

구 분	내 용
국도등급	국도 1등급
설계속도	80~90km/h
도로폭원	B=20.0m, 하부도로 B=7.5m
최小平면곡선반경	R=280.0m
최소종단곡선길이	L=70.0m
정지시거	L=110.0m
최대편경사	S=6%

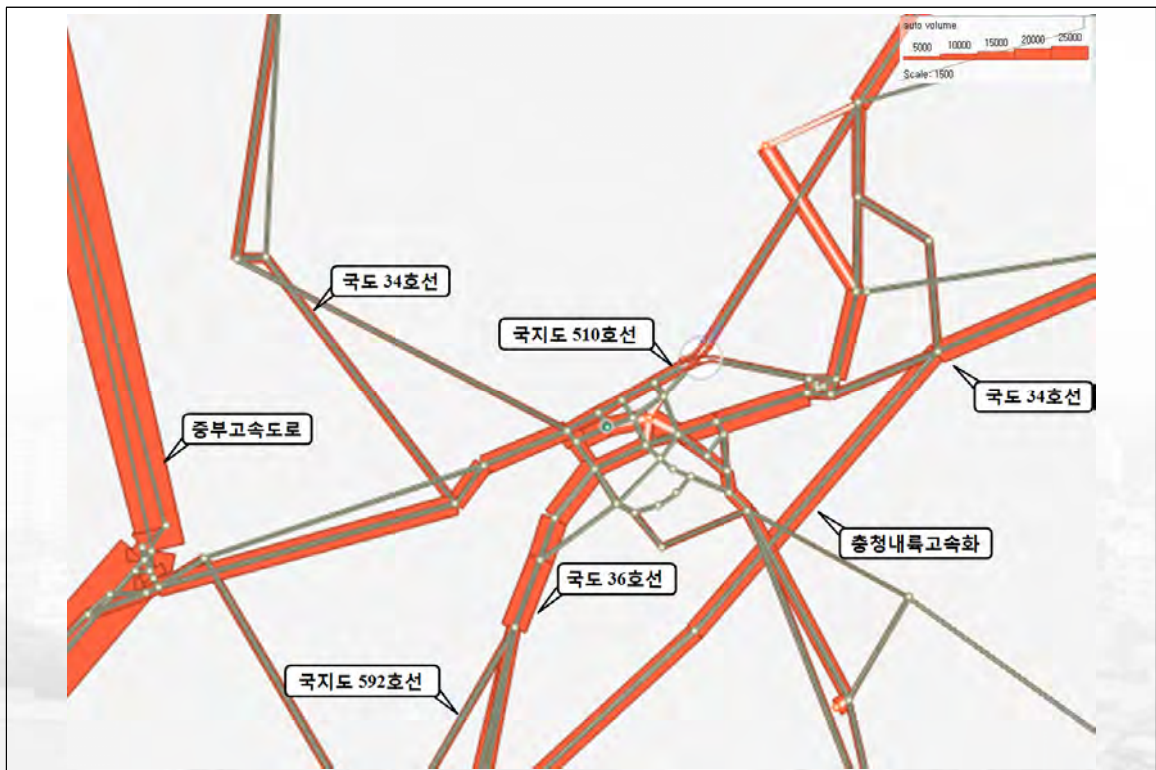
■ 2020년



■ 2025년



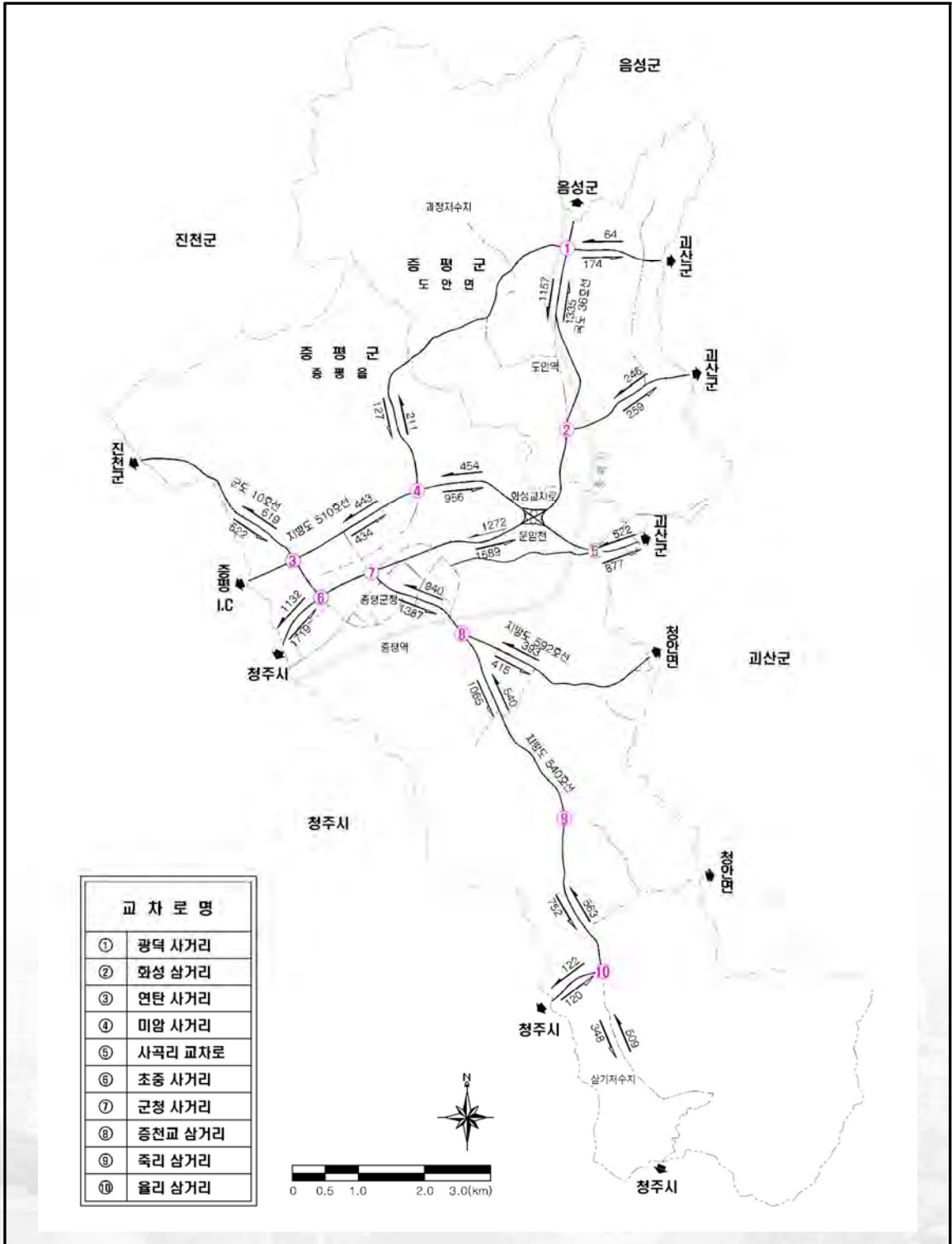
■ 2030년



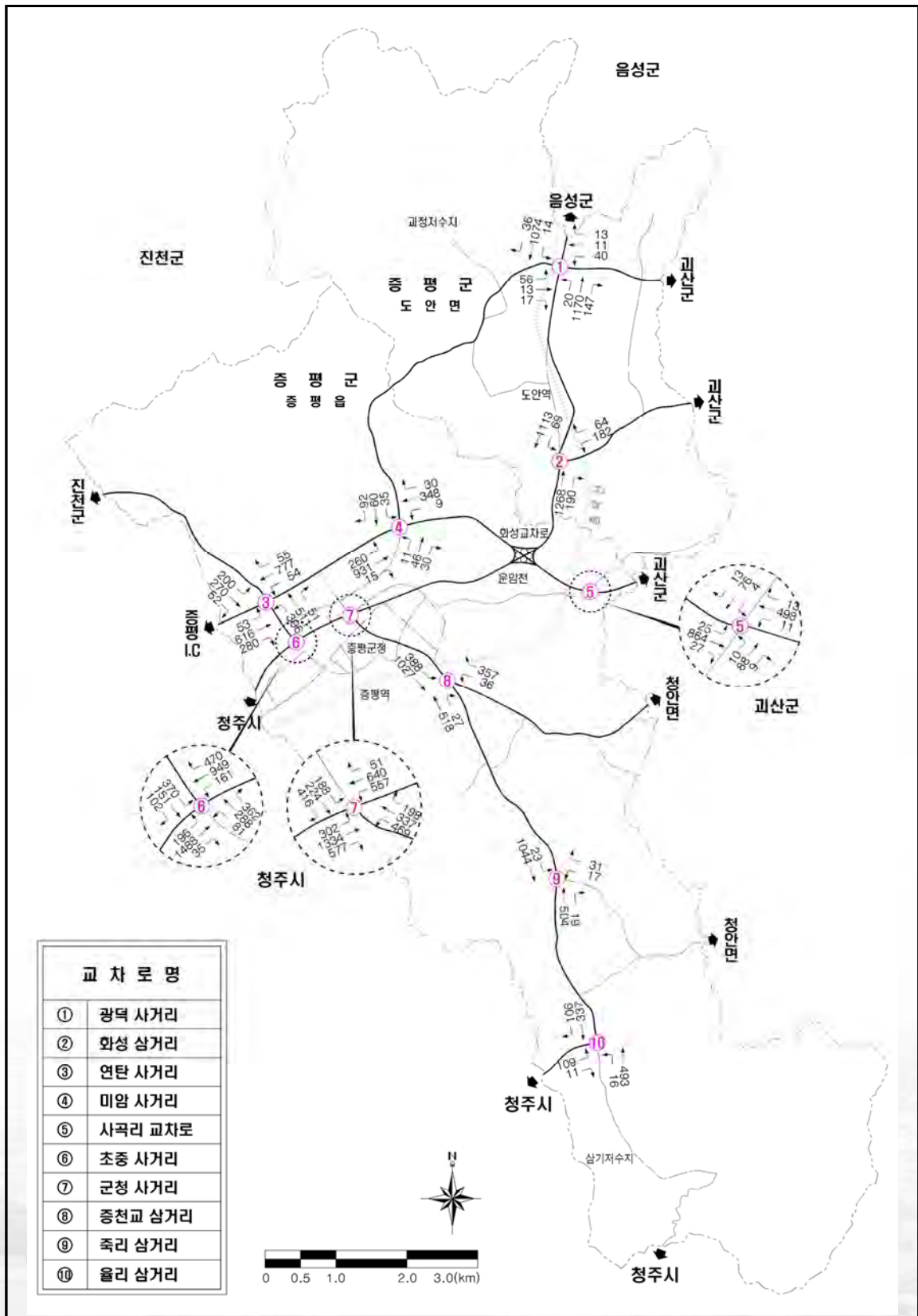
8) 최종목표년도 교통소통 분석

가) 최종목표년도 국도 및 지방도 교통량 추정

<그림 V-7 가로 교통량도(2030년, 08:00~09:00, 대/시)>



<그림 V-8 교차로 교통량도(2030년, 08:00~09:00, 대/시)>



나) 최종목표년도 교통소통 분석

■ 가로구간 분석결과

- 시가지외 가로구간은 다차로도로, 시가지내 가로구간은 도시 및 교외간선도로 분석방법을 이용하여 분석하였음
- 다차로도로 서비스수준 분석 결과, 평균통행속도는 67.6km/h ~ 70.6km/h, 서비스수준은 “E ~ D”로 분석되었음
- 간선도로 서비스수준 분석 결과, 평균통행속도는 14.0km/h ~ 47.6km/h, 서비스수준은 “B ~ F”로 분석되었음
- 2차로도로의 서비스수준 분석결과, 총지체율 25.0 ~ 30.0%로서 서비스수준 “C”로 분석됨

<표 V-63 다차로도로 서비스수준 분석결과(08:00~09:00)>

구 간			도로 유형	구간길이 (km)	평균 통행속도 (km/h)	서비스 수준 (LOS)	
국도36호선	①광덕사거리	→	②화성삼거리	II	2.78	67.6	E
국도34호선, 지방도510호선	④미암사거리	→	⑤사곡리교차로	II	2.95	70.6	D

<표 V-64 도시 및 교외간선도로 서비스수준 분석결과(08:00~09:00)>

구 간			도로 유형	구간길이 (km)	평균 통행속도 (km/h)	서비스 수준 (LOS)	
지방도 510호선	③연탄사거리	→	④미암사거리	II	2.14	44.1	C
	④미암사거리	→	③연탄사거리	II	2.14	42.0	C
삼보로	③연탄사거리	→	⑥초중사거리	II	0.67	26.9	D
	⑥초중사거리	→	③연탄사거리	II	0.67	31.5	D
충청대로	⑥초중사거리	→	⑦군청사거리	II	0.81	14.0	F
	⑦군청사거리	→	⑥초중사거리	II	0.81	36.7	C
지방도 540호선	⑦군청사거리	→	⑧증천교삼거리	II	1.70	47.6	B
	⑧증천교삼거리	→	⑦군청사거리	II	1.70	35.3	C

<표 V-65 2차로도로 서비스수준 분석결과(08:00~09:00)>

분 석 구 간			도로 유형	총지체율 TDR(%)	서비스수준 (LOS)	
지방도 540호선	⑧증천교삼거리	↔	⑨죽리삼거리	II	30.0	C
지방도 540호선	⑨죽리삼거리	↔	⑩울리삼거리	II	25.0	C

■ 교차로 분석결과

- 신호교차로 분석결과, ⑦군청사거리 및 ⑧ 증천교삼거리는 평균지체 89.2초/대, 85.5초/대로서, 서비스수준 “E”수준으로 분석되었으며, 그 외 교차로는 평균지체 28.1~63.7초/대, 서비스수준 “B ~ D”로 분석되었음
- 비신호교차로(양방향정지) 분석결과, 운영지체 7.4~12.3초/대, 서비스수준 “A ~ B”로 양호한 교통소통을 보이는 것으로 분석되었음
- 본 분석에서 제시한 신호교차로에 대한 장래 교통량 변화에 따른 신호 최적화를 통해 교차로 운영개선방안을 제시함

<표 V-66 신호교차로 서비스수준 분석결과 비교>

교차로명	보완전(A)			보완후(B)			비고(B-A)		
	교통량(대/시)	평균제어지체(초/대)	서비스수준	교통량(대/시)	평균제어지체(초/대)	서비스수준	교통량(대/시)	평균제어지체(초/대)	서비스수준
① 광덕사거리	2,611	30.0	B	2,601	29.9	B	▼ 10	▼ 0.1	-
② 화성삼거리	2,886	28.1	B	2,648	27.2	B	▼ 238	▼ 0.9	-
③ 연탄사거리	3,315	63.7	D	3,175	58.2	D	▼ 140	▼ 5.5	-
④ 미암사거리	1,867	51.1	D	1,765	51.1	D	▼ 102	-	-
⑥ 초중사거리	4,653	52.3	D	4,409	51.0	D	▼ 244	▼ 1.3	-
⑦ 군청사거리	5,293	89.2	E	5,096	66.2	D	▼ 197	▼ 23.0	E→D
⑧ 증천교삼거리	2,353	85.5	E	2,353	24.0	B	-	▼ 61.5	E→B
⑨ 죽리삼거리	1,638	50.8	C	1,638	50.8	C	-	-	-

- 이중 ⑦, ⑧번 교차로에 대하여 최적신호운영방안을 제시

<표 V-67 신호교차로 최적신호현시 제시>

교차로명	접근방향	구분	신호현시					주기
			Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	
⑦ 군청사거리		현시						150
		보완전	23(3)	29(3)	19(3)	30(3)	34(3)	
		보완후	23(3)	20(3)	28(3)	21(3)	43(3)	
⑧ 증천교삼거리		현시				-	-	120
		보완전	64(3)	23(3)	24(3)	-	-	
		보완후	36(3)	55(3)	20(3)	-	-	

9) 교통망계획 검토

■ 광역교통계획 기본방향

- 「충청북도 종합계획(2011~2020)」, 「2020년 중평군 기본계획」에서 제시된 광역교통망의 검토를 통한 반영 및 변경
- 주변 도시 광역교통과 상위계획을 고려한 지역 도시간 연계망 구축
- 청주시와의 연계도로망구축(기존 일반국도36호선 및 신설 우회도로)으로 행정복합중심도시와의 광역교통망 구축
- 청주광역권의 부도심으로서의 전략적 개발을 위한 광역 도로망 구축
- 충청북도의 남부와 북부 개발축을 연결하는 광역 연계 교통축 개발
- 권역내 거점도시별 통합연계를 위하여 동서축 및 남북축 도로 연계 강화
- 미연결구간(missing link)의 보완과 기하학적 구조가 불량한 가로를 우선 개선하여 가로의 연계성과 형평성을 제고하며, 도시내 교통과 지역간 교통을 분리시키는 교통계획 수립

■ 도시교통계획 기본방향

- 도시공간구조 변화에 따른 도시교통망체계 재확립
 - 기존 도심인 증평읍을 중심으로 북으로 도안면 남으로 울리를 연결하는 교통체계 구축
 - 신규 남북간 도로와 동서간 신규노선을 개발하여 도시발전향상을 도모하며, 기존 증평읍의 교통 우회노선을 통한 증평군 통과 교통량 집중 해소
 - 간선도로와 보조간선도로의 정비 : 지역간 국도와 지방도를 정비하여 원활한 교통 소통 도모
 - 신규 철도망을 고려한 접근도로망 체계 구축
- 대중교통~보행~자전거의 녹색교통 및 차량교통 체계가 조화되는 교통 환경조성
 - 신규 간선도로와 우회노선에 따른 버스교통체계 노선 재정비와 생활권별 연계 버스노선 개발 및 시설 확대
 - 녹색교통체계구상을 위하여 주요 버스 결절점과 보행축 개발에 따른 자전거 환승장을 마련하여 보행교통망을 적극 확충
- 관광활성화와 도심간 접근을 위한 관광도로 노선 개발
 - 관광지의 개발가능성과 기존 접근노선을 분석, 관광도로를 개발하여 관광지 활성화 도모
- 증평 지방산업단지 조성에 따른 물류교통처리를 위한 산업도로 성격 도로 신규 개발

가) 가로 교통망 계획

■ 기본방향

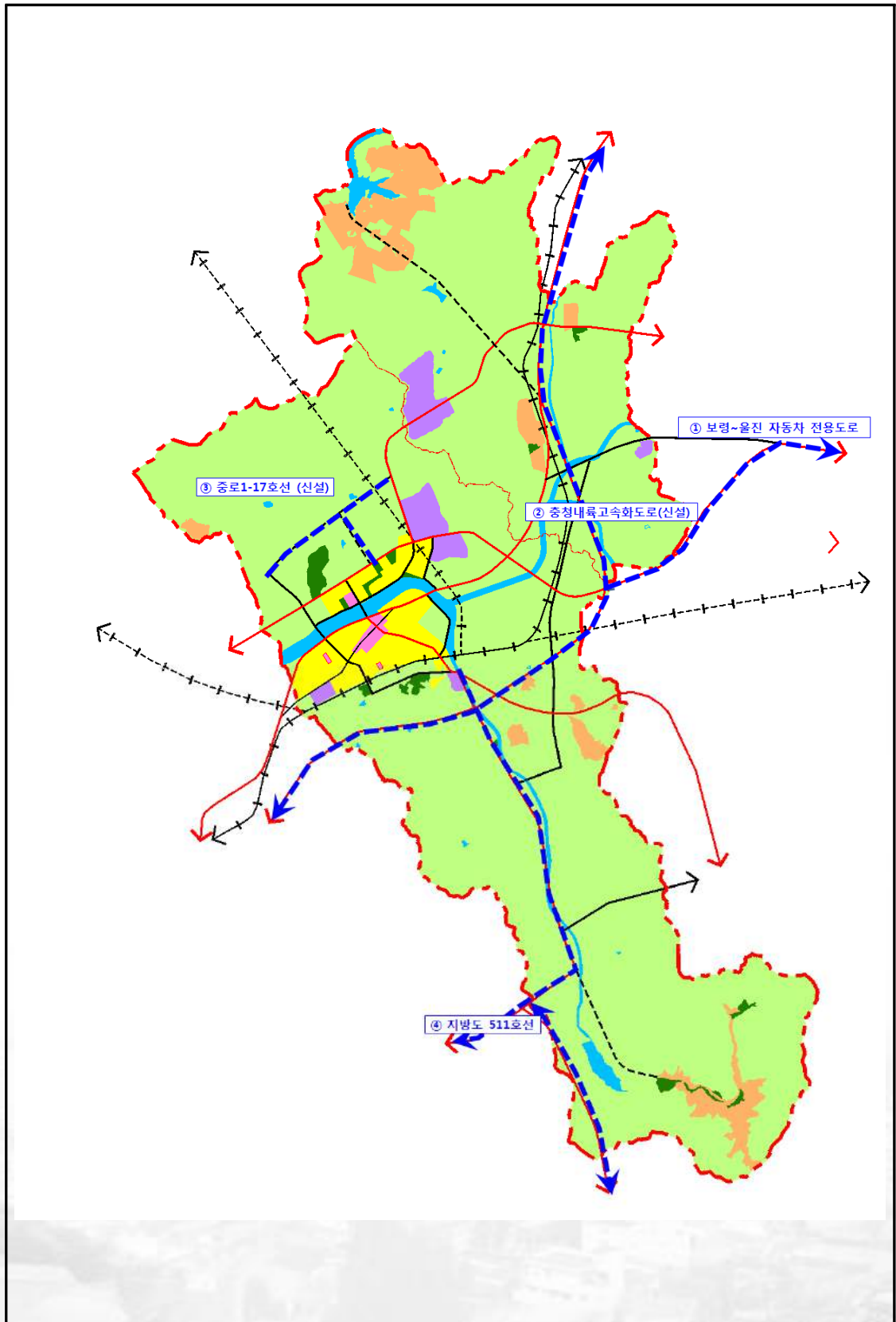
- 각 도로별 분담되어야 할 교통특성에 따라 체계적으로 정비
- 도로의 기능을 고려하여 도로의 규격 및 기본적인 구조를 결정
- 현황 도로와 장래 집행계획을 반영
- 주변 도시와 상위계획 및 관련계획 연결망 검토
- 간선, 보조간선, 집 . 분산도로의 기능적 분류를 통한 가로망 구상

■ 가로망 위계 및 기능설정

<표 V-68 증평군 가로망 위계 및 기능 설정>

구 분	노선명		구 간	출 처	사업주체
고속도로	①	보령~울진간 자동차 전용도로	보령~증평~울진	제2차 국가간선도로망계획 (2011-2020) 동서5축	국토부
	②	충청내륙 고속화도로 (신설)	청주~증평~원주	제3차 충청북도 종합계획 (2011-2020)	충북도
지역간 도로	③	지방도 511호선(신설)	내수읍~증평(조정)	제3차 충청북도 종합계획 (2011-2020)	충북도
보조간선도로	④	중로1-17호선(신설)	국도34호선~지방도 510호선	군 자체사업	증평군
	⑤	지방도 540호선(확장)	내수읍~증평읍	군 자체사업	증평군
집산국지도로	지역내 접근, 분산기능을 수행하며 건물접근 및 부지접근을 할 수 있는 생활권 도로의 기능				

<그림V-9 가로 교통망 계획도>



나) 시가지 가로 교통망 계획

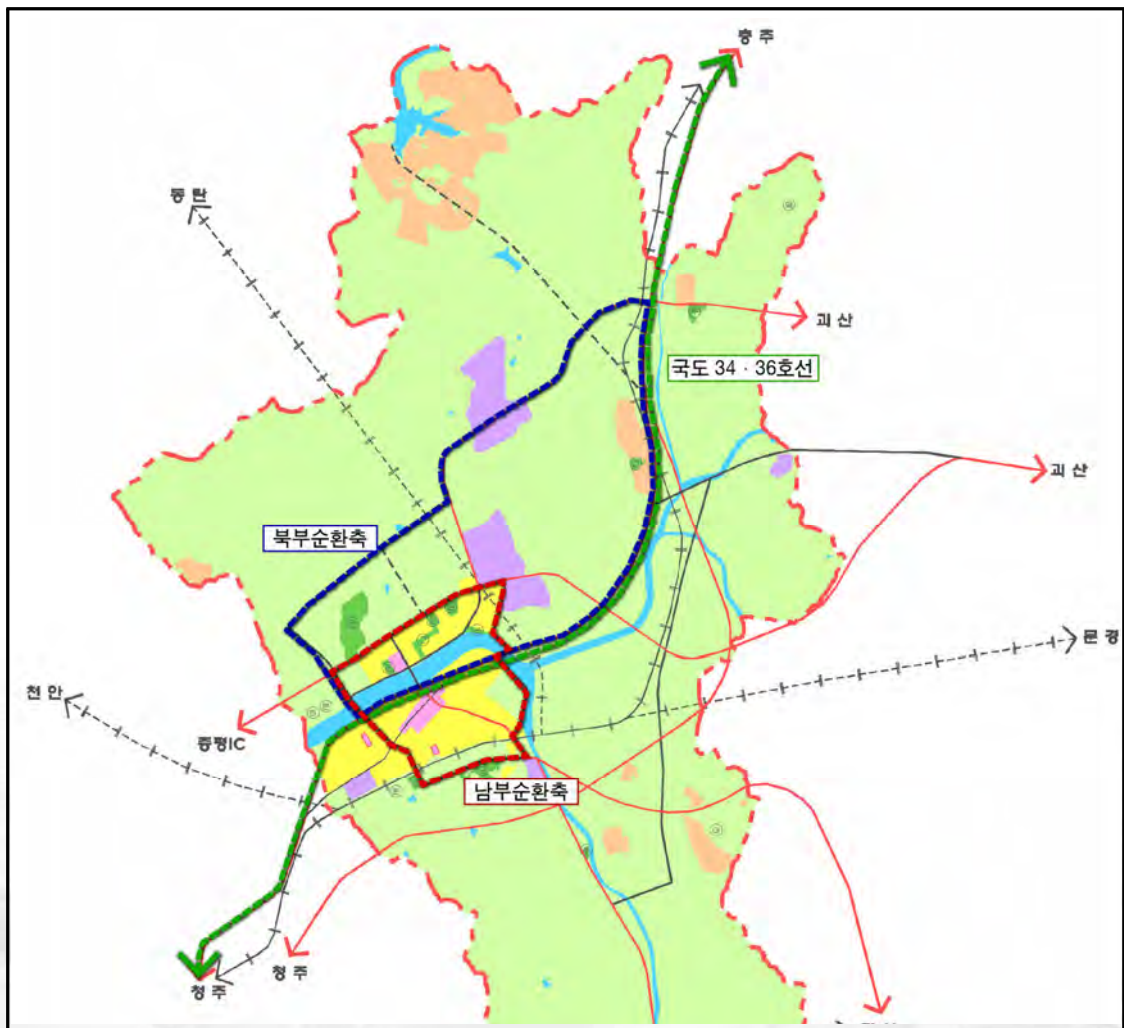
■ 기본방향

- 시가지내 교통서비스 완화 대안 마련
- 도시공간 구조와 부합되는 가로망 구축

■ 시가지 가로망 계획

- 국도 34호선과 36호선을 연결하는 우회 도로망을 계획하여 교통의 시가지 집중 분산
- 시가지를 순환하는 도로망을 계획하여, 유기적인 흐름 유지
 - 북부순환축 : 국도 36호선 우회도로 신설, 증평일반산단~화성취락지를 연결하는 도로망 계획
 - 남부순환축 : 송산지구 - 시가지 - 증평역 순환 도로망 계획

<그림 V-10 시가지 가로 교통망 계획도>



■ 시내교통 - 교통지구개선(TIP) 계획

✓ 간선도로 기능유지를 위한 교통지구개선사업 필요성

- 교통문제를 간선도로와 이면도로로 이원화시켜 간선도로의 정비 및 신설에만 치우칠 경우 이면도로 및 지구교통문제가 지속적으로 악화되어 국지도로 및 집·분산도로와 같은 이면도로의 기능 상실이 불가피함
- 이러한 이면도로의 기능 상실, 무질서한 불법주차, 열악한 보행환경 등으로 교통량이 간선도로로의 유입에 따른 소통여건 악화로 도로 기능이 저하되는 현상이 예상됨
- 따라서, 간선도로 기능저하에 따른 교통문제 해결을 위하여 간선도로와 이면도로 간의 상호관계를 고려할 때, 간선도로의 기능유지를 위해 주민의 안전도모와 쾌적한 도로 공간 확보 등 지구교통개선사업의 필요성이 대두

✓ 지구교통개선사업의 목적

- 증평군 도심지역 이면도로의 주차구획선 정리 및 일방통행 등 도로 폭원에 맞는 정비를 통하여 도로의 기능정립 및 통과교통 처리능력을 개선하며, 도심지역 이면도로 내 보도와 차도의 공존 체계 확립
- 궁극적으로 지구교통개선사업은 이면도로의 정비에 따른 통과처리능력의 향상과 보행안전의 제고를 통해 도심지 내 보행자 및 대중교통 이용자의 접근성을 개선하고, 도심지 교통환경을 개선함으로써 간선도로의 기능 유지에 목적이 있음

✓ 지구교통개선사업의 계획

- 이면도로 소통체계를 일방통행 운영, 노상주차장 설치, 보행공간 확보 등을 통해 재정리하여 교통환경을 개선하고, T.S.M(Transportation System Management)정비사업과 병행하여 간선도로 소통에 영향을 최소화시킴

<표 V-69 지구교통 개선 사업>

구 분	내 용
일방통행 정비	▶ 간선도로와 조화, 순환성, 연계성
노상주차장 정비	▶ 주차면 확보, 차량통행 고려
보행환경 개선	▶ 보행공간 확보, 차량속도 제한
학교 앞 통학로 개선	▶ School Zoon 설정, 보행공간 확보, 차량속도 제한

✓ 지구교통개선사업의 기대효과

- 노상주차 정리, 차량 통행 공간 확보 및 보행자 안전시설 설치 등을 통하여 지역 주민의 교통 서비스 수준을 향상

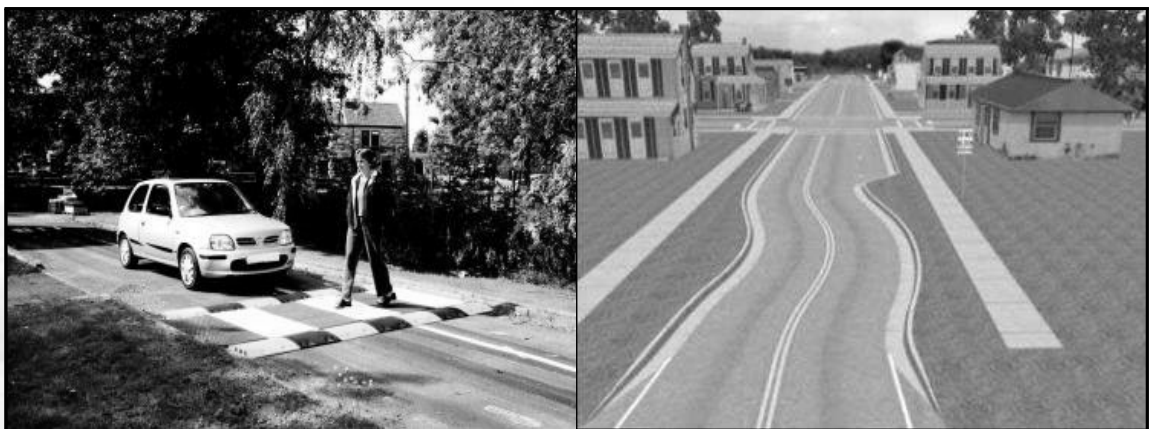
<표 V-70 교통개선사업의 비교>

교통개선 사업	사업목적 및 내용	사업주체	시행방법
TSM	▶ 간선도로의 원활한 소통 ▶ 교차로 기하구조개선 (차량 중심의 사업)	▶ 군 주도 (면일부참여)	▶ 매년 2~3개 구간 또는 지역을 대상으로 실시 ▶ 계획 추진체계 부재
이면도로 정비사업	▶ 이면도로의 통과 교통처리 능력향상 ▶ 일방통행 ▶ 안전시설 보강, 도로포장정비 (차량에 치우친 사업)	▶ 군단위로시행	▶ 국부적인 개선 ▶ 토목공사적인 차원
지구교통 개선사업	▶ 주거지역 교통환경의 개선 ▶ 도로기능정립 및 보차공존 ▶ 보행, 대중교통 접근성 배려 (인간 중심의 사업)	▶ 군단위로시행	▶ 지구 전체 차원에서의 개선

✓ TRAFFIC CALMING

- 증평군의 주요 시설물 및 보행이 많은 증평전통시장, 증평군청 등에 교통약자(장애인, 어린이, 노인 등)의 사고를 방지하고자 과속방지턱, 지그재그 도로, 좁아지는 차도, 넓어지는 보도 등을 계획하여 교통흐름 조정

<그림 V-11 TRAFFIC CALMING 예시(과속방지턱, 지그재그도로)>



다) 철도 교통망 계획

■ 기본방향

- 사람과 화물의 이동을 원활하게 처리할 수 있도록 노선체계 및 철도시설의 정비
- 타 교통수단과의 원활한 환승체계 구축
- 행정도시 및 타 시군과의 접근성 및 연계성 확보를 위한 철도망 계획

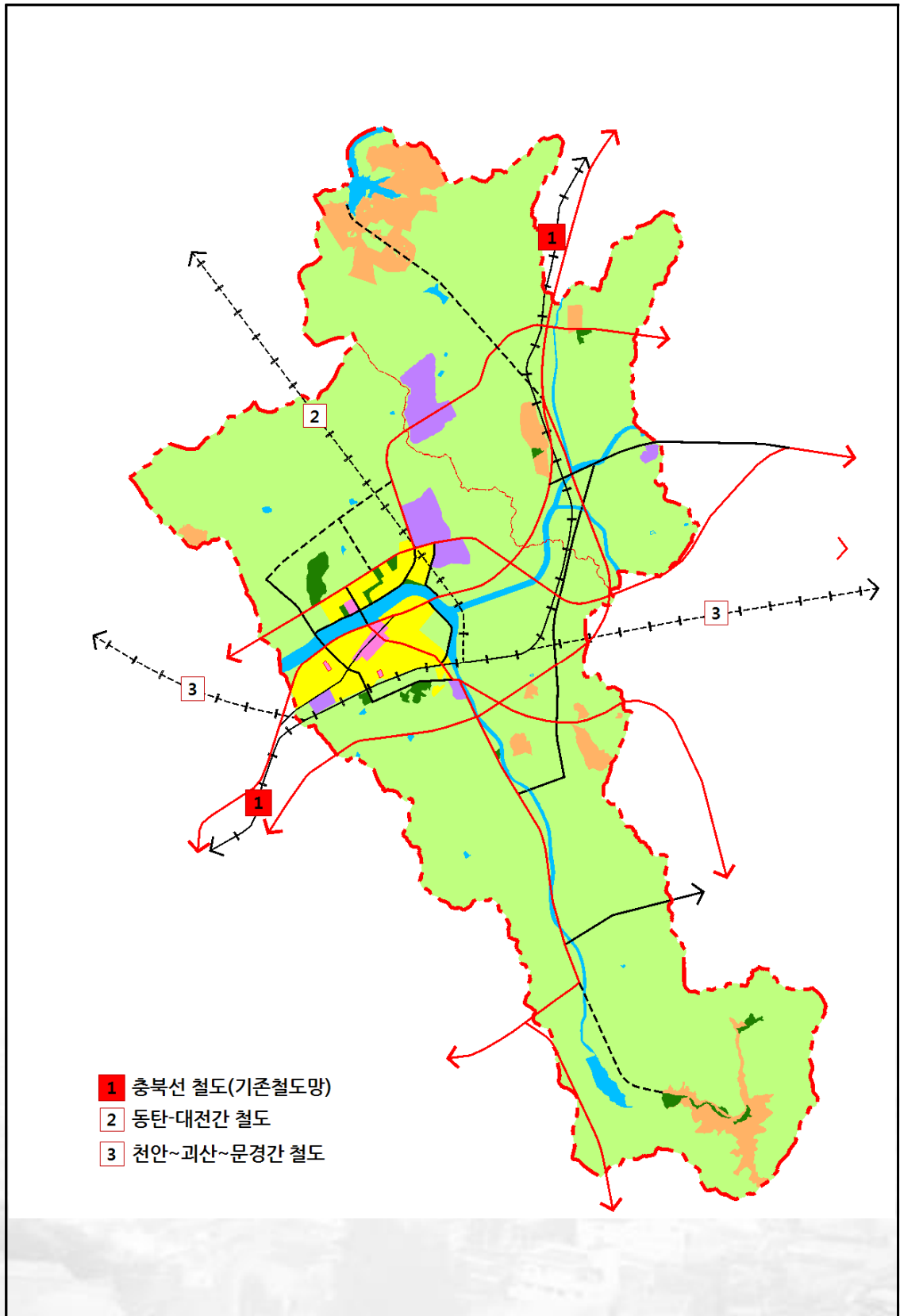
■ 철도망 계획

- 「제3차 국가철도망 구축계획」(2016.06)에 따라 충북선의 일반철도 고속화 반영
- 「충청북도 종합계획(2011~2020)」 상의 철도교통망 계획을 반영
 - 중부내륙선 신설로 수도권과 경북권과의 연결성 강화 및 수도권 및 충남권역의 국내외 관광객 접근성을 개선하며 지역균형발전 촉진
 - 동탄-대전간 철도 신설로 수도권 및 혁신도시 접근성 개선

<표 V-71 철도망 계획>

구 분	노선명	구 간	출 처	사업주체
①	충북선 철도 (기존 철도망)	충주~증평~청주	제3차 국가철도망 구축계획(2016.06)	철도망 계획중 국가철도망계 획에 미반영 된 사업은 향후 교통수요와 재정여건 등을 감안하여 국토부와 협의하여 추진토록 함
②	동탄-대전간 철도	동탄~혁신도시~증평 ~청주공항~대전	제3차 충청북도 종합계획 (2011-2020)	
③	중부내륙선	천안~괴산~문경	제3차 충청북도 종합계획 (2011-2020)	

<그림 V-12 철도망 계획도>



라) 자전거도로 계획

■ 기본방향

- 지역간 도로 및 시가지 도로변에 보행자, 자전거 겸용도로의 설치
- 통행목적 및 기능에 따른 자전거도로의 연속성 유지를 위하여 일반도로와 교차하지 않도록 하며, 차도와의 경계를 명확히 함
- 증평군내 주요 공공시설과의 연계성 강화
- 지역의 특성에 알맞은 다양한 유형의 자전거도로를 개발하여 적용하되, 자전거 도로망에는 위계 질서를 부여하여 계획하고, 미연결구간(missing links)이 발생하지 않도록 연속성 확보
- 자전거 이용이 다른 수단보다 더 편리하도록 자전거 전용도로, 자전거 보관소, 자전거 주차장 등의 시설확보 및 자전거 이용의 교육 및 규제방안 마련

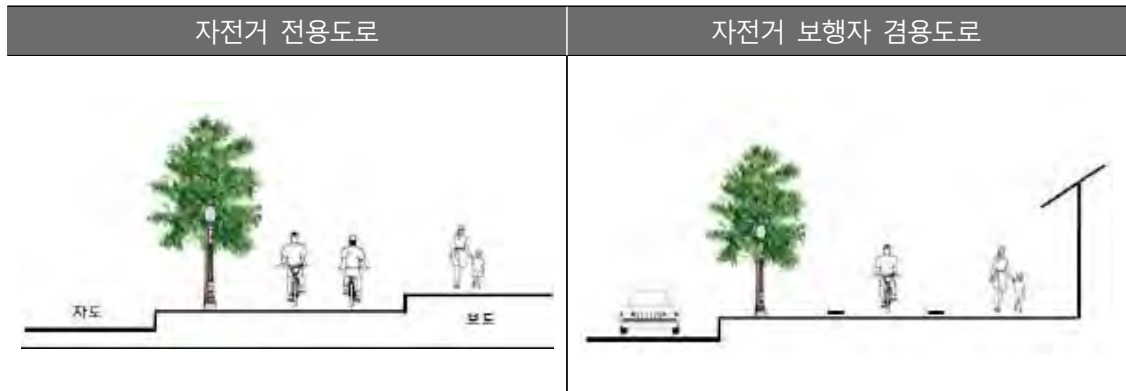
■ 설계 기준

- 자전거도로는 자전거 교통 특성을 고려하여 설계
- 지역 특성을 반영한 설계를 하되 지역 간의 연결이 자연스럽게 이루어지도록 설계
- 자전거도로는 일정 속도를 유지할 수 있도록 서행이나 멈춤을 최소화하고 연속적인 주행이 되도록 설계
- 자전거도로는 설치되는 위치별로 자전거, 보행자의 안전을 도모할 수 있도록 설계
- 자전거도로는 타 교통수단과의 연계성을 고려하여 설계
- 자전거도로는 친환경적으로 설계

■ 형태별 분류

- 자전거 전용도로 : 자전거만이 통행할 수 있도록 분리대·연석 기타 이와 유사한 시설물에 의하여 차도 및 보도와 구분하여 설치된 자전거도로
- 자전거 보행자 겸용도로 : 자전거 외에 보행자도 통행할 수 있도록 분리대·연석 기타 이와 유사한 시설물에 의하여 차도와 구분하거나 별도로 설치된 자전거도로
- 자전거 전용차로 : 차도의 일정 부분을 자전거만 통행하도록 차선, 안전표지, 노면표시로 다른 차가 통행하는 차로와 구분한 차로
- 자전거 우선차로 : 자동차의 통행량이 대통령령으로 정하는 기준보다 적은 도로의 일부 구간 및 차로를 정하여 자전거와 다른 차가 상호 안전하게 통행할 수 있도록 도로에 노면표시로 설치한 자전거도로

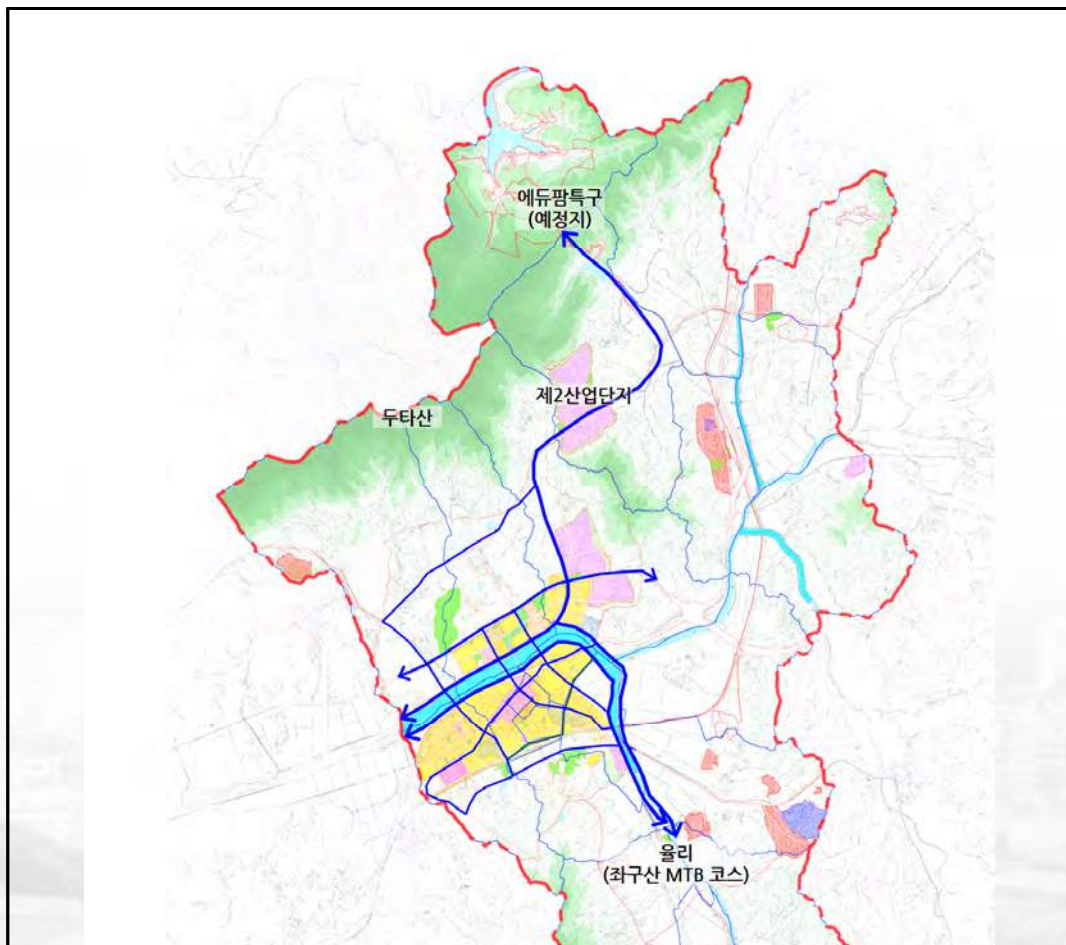
<표 V-72 자전거 도로 형태>



■ 자전거 도로계획

- 보강천 수변공간의 순환 및 에듀팜특구 - 제2산업단지 - 시가지 - 울리(좌구산MTB코스) 등 주요시설의 접근성 향상을 위한 자전거 도로망 구축

<그림 V-13 자전거도로 계획>



마) 직주 근접 실현

■ 증평군 시가지 복합개발을 통한 직주근접 실현

- 복합 토지이용을 통해 기존 도시 용지 이용을 확대하는 한편, 이동성과 주거 환경 개선사업을 통해 고밀도 개발의 부정적인 측면 해소 추진
- 증평군은 비교적 저밀도의 도심을 가지고 있으므로, 도시의 외연확산은 최소화토록 하며, 도심재개발 및 주거지역 내 미개발지를 활용하여 기존 도심내에 인구를 수용토록 유도

■ 대중교통 이용 촉진 및 통근비용 감소

- 증평군 내 근로자의 경우 증평군 내 주거하는 경우, 금전적 인센티브를 제공 프로그램을 개발하는 등 정책적 관리를 통한 통근거리 축소 정책 시행 필요
 - 내부 시가지내 주택보유율을 높임으로써 기시가지의 재생을 촉진
 - 직장인들의 직주근접을 통해 교통의 사회적 비용 축소
- 대중교통 결절점을 활용한 복합토지이용 개발 추진 및 대중교통 서비스 개선
- 산업단지 인근으로 배후주거단지 개발을 통하여 통근거리 축소

바) 대중교통수단

■ 기본구상

- 도시광역화에 따른 시내버스 공급의 확대
- 노선체계, 배차간격 조정 등 수송효율성 증진
- 타 교통수단과의 원활한 환승체계수립으로 대중교통 활성화
- 노선간, 지역간 수송수요와 버스공급의 균형유지

■ 대중교통사업체 신설 제안

- 증평군의 버스운영은 인접시군의 사업체에 의존하고 있는바, 자체적인 사업체의 유지를 위해 자치단체의 지원을 통한 노선체계의 신설이 요구됨
- 대중교통의 편의를 제공받지 못하고 있는 지역의 편의 증진 및 버스업체의 수익성 강화를 위한 노선의 신설
 - 노선신설 검토 : 증평역~송산리(국민임대주택단지)~미암리(증평일반산업단지)~증평역
- 증평읍의 주요관공서 및 시설 등을 보다 편리하게 이용 및 접근할 수 있는 순환노선의 검토
- 정기적인 대중교통사업체 신설이 어려울 경우, 비정기적인 전기자동차 등을 활용하여 수요 응답형 교통수단 제공

- 시가지의 경우 순환형 노선 신설 필요
- 비시가지는 증평읍으로 연결을 강화할 수 있는 방안 마련 필요
- 농촌지역과 연결할 수 있는 대중교통체계, 연계교통 방안 강구가 요구됨

■ 대중교통 연계 방안

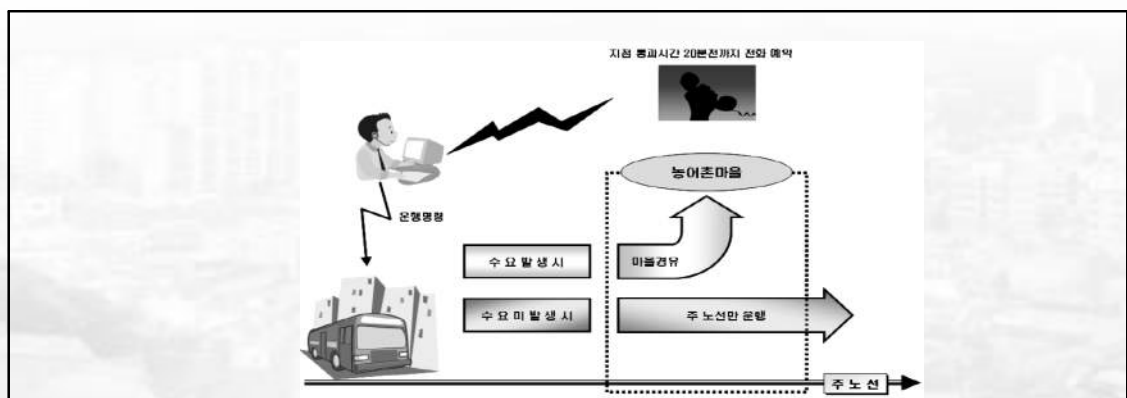
- 증평은 현재 버스터미널을 중심으로 관외 교통이 주를 이루고 있으나, 향후 충북선 고속화 등의 영향으로 증평역의 이용률이 높아질 것으로 예상됨
- 증평역의 전기차 전용 주차공간 마련 필요
- 따라서 충북선 고속화 사업에 대비하여 철도역과 버스터미널 간 연계 방안 마련이 필요
- 직선거리로 1km 밖에 떨어져 있지만, 노약자 및 어린이 등을 위한 교통연계필요
- 시내버스가 현재 운영중으로 교통서비스 확충, 교통약자를 위한 시설 개선
- 철도역, 버스터미널의 자전거 주차장 설치 및 안전한 운영을 통하여 자전거와 대중교통간 연계 효율화 유도

■ 고령화 사회를 위한 교통안전시설 개선방안

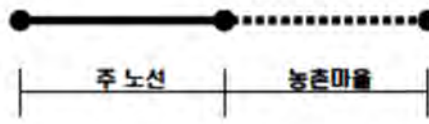

- 실버마크 도입 검토
- 고령자를 대상으로 고령자의 안전증진과 그 주변을 통과하는 운전자의 주의 환기를 위하여 고령운전자가 직접 운전하는 차량에 부착, 또는 도로표지판 설치
- 시설개선을 통한 안전개선
- 도로표지의 시인성 확보(LED 등 보조등 사용, 글자 폰트 확대)

■ 벽지 수요응답형 버스 도입

- 이용률이 저조한 벽·오지 지역의 효율적인 대중교통 서비스 공급
- 도입개념



<표 V-73 버스노선형>

구분	일반노선형(연장 노선형)	경유노선형
유형		
특성	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 주노선에서 대상지역 마을 연장노선 ▶ 1일 최소3회 고정운행(사전 협의) ▶ 연장운행거리 : 최대 5분거리(1km내외) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 주노선에서 벗어나 순환(경유) 노선 ▶ 1일 최소3회 고정운행(사전 협의) ▶ 연장운행거리 : 최대 5분거리(1km내외)

- 연차별 추진계획
 - 단기 : 기존 노선 중 비첨두시 시범운영
 - 장기 : 환승 중심의 간·지선 노선 개편 후, 지선 중심의 마중버스 운영 방안 도입
- 기대효과
 - 환승 거점형 노선 개편시 연계 추진 용이 : 지선 운행거리 단축에 따른 수용응답형 노선 운영에 유리

사) 교차로 계획

■ 기본방향

- 교차로는 접속지점의 사회조건, 교통현황에 따라 입체교차 및 평면교차 형식을 판단하며, 교차하는 도로의 종류, 위계, 설계속도, 교통량 등의 기본조건에 따라 형식을 결정함

■ 설계 기준

- 평면교차를 계획 설계할 때에는 일반적으로 다음의 기본원칙에 따름
 - 교차의 지수는 4지 이하로 함
 - 주교통 방향은 가능한 한 직선에 가까운 선형으로 함
 - 교통류 상호간의 교차각은 되도록 90°에 가깝게 함
 - 특별한 경우를 제외하고는 어긋난 교차로 해서는 안됨
 - 원칙적으로 교각 30°이상의 교차는 피함
 - 좌회전 또는 우회전 차량은 종종 직진차량의 진행을 방해하여 교차점의 교통용량을 감소시키므로, 좌회전 또는 우회전차량이 많은 경우에는 회전전용차로를 설치함
- 도류화란, 평면교차로에서 차량과 보행자의 안전하고 원활한 소통을 위하여 차선도색, 교통섬

- (traffic island)등에 의하여 차량의 진행방향을 일정 경로로 분리하거나 규제하는 것을 말함
- 도류화는 차량 및 보행자의 교통량, 회전 차선수, 지형조건 등을 고려하여 각 평면교차별로 타당성을 검토하여야 하나, 일반적으로 다음과 같은 경우에 적용함
 - 교차로의 면적이 넓을 때 야기되는 교통상충의 면적을 줄이고자 하는 경우
 - 교차각이 작을 때 교통상충면적과 교차로 횡단시간 및 교차로 진입도를 줄이고자 하는 경우 (교차각도를 크게 함)
 - 고속주행의 도로로 진입할 때 차량의 진입이 원활하도록 하고자 하는 경우
 - 교차로에 진입할 때 규격이 낮은 도로의 진입방향을 급도록 하여 진입속도를 줄이고자 하는 경우
 - 교차로에서 규격이 낮은 도로에 진입할 때 진입속도를 줄이고자 하는 경우
 - 좌회전 차량에 대기공간을 제공하여 교통의 원활한 소통과 안전을 도모하고자 하는 경우
 - 좌회전을 금지하고자 하는 경우
 - 노폭이 넓을 때 횡단보행자에게 대피장소를 제공하거나 신호등 설치공간이 필요한 경우
 - 차량의 진행방향 규제와 함께 경관을 조성하고자 하는 경우

■ 설계 계획

- 교통안전 및 소통상 개선이 시급히 요청되는 도심지역의 교차로를 선정하여 개선방안을 제시

아) 보행자 통행시설 계획

■ 기본방향

- 보행자 수요를 고려한 보행공간 확보 및 쾌적한 보행환경 조성
- 자전거교통과 상호 조화로운 환경 조성
- 보행안전성을 고려한 보 . 차도 분리 및 횡단시설 설치
- 휴일 및 공휴일에 “차 없는 구간”을 지정하여 보행 활성화 및 보행문화의 정착 도모

■ 설계 기준

- 보도는 차도로부터 가능한 이격하여 설치하는 것을 원칙으로 하고, 인접하여 설치하는 경우에는 식수대, 연석 등으로 통행을 분리
- 보도 폭은 보행자 교통량 및 목표 보행자 서비스수준에 따라 정하며, 보도의 최소 유효 폭은 2.0m(불가피한 경우에는 최소 1.2m 이상)으로 계획
- 지방부 도로 설치시 도로의 이동성을 확보하기 위해 측방여유를 확보하는 등 별도의 방안을 강구

■ 형태별 분류

- 보행자 통행시설은 보행자 전용의 보도와 자전거 보행자 겸용도로, 횡단시설로 나눔.

<표 V-74 보행자 전용 형태>

보행자 전용	자전거 보행자 겸용
	

■ 설치 계획

- 보행자, 자전거, 자동차 교통량, 기존 보도 및 자전거도로 네트워크 조사 등을 종합적으로 고려하여 설치 계획을 수립

자) 주차시설 계획

■ 기본방향

- 증평군 주차시설 개선을 위한 주차 수요 억제 방안 및 공급의 기본 원칙은 다음의 항목을 기본원칙으로 설정하여 향후 주차시설 계획을 적용
 - 수요에 대한 공급의 활성화 방안 모색
 - 정책적, 구조적 측면의 시설공급 및 불법 주차 억제방안 강구
 - 증평군 지역별 주차 수요에 대한 균형적인 공급방안 마련
 - 공영주차장의 건설 활성화
 - 주차장이용에 대한 홍보 강화

■ 노상주차 운영 체제 개선

- 증평군 중심부의 원활한 소통과 보행자 안전성, 주변환경의 쾌적성을 향상시키기 위하여 노상주차 운영방안 개선 및 충분한 주차공간 확보 필요
- 증평군에 설치한 노상주차의 경우 명확한 주차구획선이 설치되어 있지 않아, 운전자에게 주차구역에 대한 혼란을 초래할 수 있으므로 주차구획선 재도색
- 증평군내 유희공간, 빈집의 공간 재창조를 통하여 주차장 확보를 통해 교통환경 개선
- 장기적으로 주차장이 부족한 기존시가지 내 군계획시설 지정을 통하여 공영주차장 건설 활성화토록 하며, 토지확보가 어려울 경우, 공원 또는 학교의 지하공간을 활용한 공공주차장 확보

10) 전기차, 자율주행차 등 첨단교통수단의 인프라 구축

가) 전기자동차 지원

- 관용·민간보급 중심에서 전기버스·택시 등으로 보급 다양화
 - 전기버스 도입을 통한 친환경, 신재생에너지 도시로서의 이미지 강화
- 전기차를 위한 전기충전소 보급

- 관공서 및 공공시설(증평군청, 읍면사무소, 학교 등)에 우선 보급하되, 주민수요가 있는 장소에 전기충전소 공급
- 전기차 이용 군민에게 금전적, 행정적 서비스 지원

나) 첨단교통수단 인프라 구축

- 증평군은 철도시설 및 교통 도로망 확충 등과 같은 교통기반시설의 조성에 노력을 기울이는 동시에 저 자본으로 상당한 교통소통효과를 볼 수 있는 지능형 교통체계(ITS)가 구축되어야 함.
- 증평군의 ITS 구축을 위해서는 국제적, 국가적 차원의 ITS 추진계획과 방향을 수용하면서 구축하는 것이 바람직하며, ITS중 증평군에서 적용할 수 있는 종합교통정보센터를 단계적으로 도입하는 방안을 검토할 필요가 있음

<표 V-75 첨단교통정보>

교통정보센터	기능	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 정보수집, 가공, 전달체계의 기반 제공 ▶ 유도안내 서비스 제공 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 교통관리 및 운영등 교통업무 고도화에 기여 ▶ 종합교통정보센터의 중심 역할 수행
	교통정보 데이터베이스 구축 항목	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 교통관련법규, 제도 및 교통기술 측면의 지식정보 ▶ 운전면허 및 운전자경력 자료 ▶ 교통상황 및 가로안내 정보 	<ul style="list-style-type: none"> · 안전시설 자료 및 교통사고 자료 · 교통관련 통계자료
	교통정보 시스템 구성	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 지리정보체계 및 교통상황 안내체계 ▶ 영상전송체계 및 음성자동응답 안내체계 ▶ 주차장 등 주요교통시설 안내체계 ▶ 교통시설 설치상황 안내체계 ▶ 교통자료 및 관광, 운송 안내체계 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 최적경로 및 소요시간 안내체계 ▶ 차량위치 및 운송안내체계 ▶ 교통규제 안내체계 ▶ 교통법규 안내체계 ▶ 민원 안내체계
	CCTV 시스템과 검지기 설치계획	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 가로별 검지기 자료 및 신호시간 자료 가공 ▶ 소요시간 예측 	<ul style="list-style-type: none"> · 혼잡도 예측 · 최적경로 안내
	신호연동화 방안	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 신호연동화 이전에 먼저 교통을 원활하게 할 수 있는 방안을 계획 ▶ 교통의 흐름을 감지하여 즉각 이를 신호시간에 반영 ▶ 인접교차로의 신호와 신호를 연결하여 연동화 하는 방안 제시 ▶ 종합관제센터의 설치 	

나. 정보통신계획

1) 현황

■ 우 편

- 증평군에는 일반우체국 2개소, 출장소 1개소가 입지

<표 V-76 우편시설 현황>

구분	계	일반우체국	별정우체국	출장소	비고
계	3	2	-	1	
증평읍	2	1	-	1	
도안면	1	1	-	-	

자료) 증평군 통계연보 2014

- 증평군에서 접수된 우편물량은 2014년 국내 1,190천통, 국제 2,580천통으로 총 3,770천통이며, 배달은 국내 4,581천통, 국제 3,876통 총 8,457천통이 배달됨
- 국내 접수되는 우편물량은 2008년~2010년을 제외하고, 1,100천통을 유지하는 반면 국제로 접수되는 우편물량은 점차 증가 추세를 보이고 있음
- 인터넷 보급의 증가에 따른 E-mail 등의 사용으로 개인간의 우편사용이 줄어들고 택배 등의 대량 우편물 발송이 증가하는 것으로 해석됨

<표 V-77 우편물 취급현황>

(단위 : 천통)

구분	계			국 내			국 제		
	계	접수	배달	계	접수	배달	계	접수	배달
2007	11,575	3,713	7,862	4,376	1,100	3,276	7,199	2,613	4,586
2008	12,180	3,267	8,913	4,629	913	3,716	7,551	2,354	5,197
2009	10,375	3,745	6,630	4,991	970	4,021	5,384	2,775	2,609
2010	8,758	3,858	4,900	4,628	967	3,660	4,130	2,496	1,240
2011	8,869	3,766	5,103	4,984	1,106	3,859	3,885	2,322	1,225
2012	10,137	3,925	6,211	5,054	1,023	4,031	5,083	2,571	2,207
2013	9,528	3,287	6,211	4,816	1,189	4,804	4,682	2,659	2,396
2014	12,227	3,770	8,457	5,771	1,190	4,581	6,656	2,580	3,876

자료) 증평군 통계연보 2014

■ 정보화마을현황

- 정보화마을사업은 농어산촌마을의 활력 증가 및 새로운 공동체의식 함양을 위해 안전행정부에서 2001년부터 추진해 온 사업임.
- 특색있는 농어산촌마을을 선정하고 초고속 인터넷 이용환경 조성 및 전자상거래 등 정보 콘텐츠 구축, 주민 정보화교육 등을 통해 지역주민의 정보생활화를 유도하고 실질적인 수익을 창출함으로써 지역경제 활성화를 도모하는 것임.
- 정보화마을은 지역공동체 형성, 주민의지, 인프라 구축, 주민 정보화교육 등 여러 측면을 고려하여 선정
- 안전행정부가 지정한 증평군내 정보화마을은 2개소가 선정되어 특성화 추진중이며, 각 마을 특성에 따라 테마가 있는 정보화마을로 조성

<표 V-78 정보화마을 추진현황>

구 분	위 치	현 황	정보화사업 내용
장이 익어가는 마을	증평읍 송산리	<ul style="list-style-type: none"> • 187세대 527명 • 송산1, 2, 3, 4리 4개마을 • 두타산 줄기에서 흐르는 맑은 물을 이용하여 저공해 농법으로 생산된 쌀을 각종잡곡, 각종채소류, 인삼, 홍삼대지, 한우, 메주, 된장 등 경제작물 면적확대와 가공식품 연구 개발하는 마을로 육성하여 농가소득을 증대 	<ul style="list-style-type: none"> • 고유한 농촌 전통문화를 테마로 발굴하여 체험, 학습, 농가숙박, 농산물직거래 등을 통한 농촌생활의 활력과 도농교류의 차별화된 마을을 조성 • 주민들에게 지속적인 우수정보화마을 견학과 정보화교육을 통한 마인드 확산과 정보콘텐츠 구축으로 인터넷을 통한 체험, 농산물 등 홍보로 지역주민의 소득창출 기회마련으로 정보화 마을을 조성 • 충주대학교의 산학협력단과 유기적으로 기술 습득을 통하여 소득창출의 기회를 도모

자료1) 정보화마을 홈페이지(www.invil.org)

(계속)

구분	위치	현황	정보화사업 내용
증안골 정보화 마을	초중리	<ul style="list-style-type: none"> • 329세대 871명 • 초중리1,2, 3,4리 3개마을 • 각종 쌈채류, 산채, 증평인삼, 색감자(벨리감자), 홍삼돼지, 대명한차 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 초고속인터넷망과 최신사양의 컴퓨터를 구비하고 있어, 정보화교육및 컴퓨터 활용을 위한 주민 교육장으로써 활용 • 화상캠이 설치되어 있어 주민들간의 화상회의도 지원가능하며, 서로간의 상품지식 공유및 새로운 정보의 취득과 친목을 도모할 수 있는 만남의 장으로 활용

2) 문제점

- 우편통신에 대한 비중 감소와 개인 PC 및 무선통신시설에 대한 수요 급증에 대응하기 위한 물리적 기반망 부족
- 정보통신산업은 기술개발 선도를 통한 산업활동 활성화의 결정적 수단으로 민간부문의 적극적인 참여가 필수적이나, 주민들이 행정에 직접 참여하거나 상호 교류할 수 있는 정보 자원 및 정보체계 미비
- 향후 증가하는 정보통신 수요에 대응할 수 있는 정보통신관련 전문인력 및 체계적인 정보 교육 시스템 부족

3) 목표 및 기본방향

■ 목표

- 향후 정보통신 수요에 대응할 수 있는 정보통신기반 조성
- 지역민 위주로 행정 및 산업, 생활 등 각 분야별 종합적.체계적인 지역정보시스템 구축
- 증평군 전 군민의 정보 활용능력 제고로 새로운 변화에 대한 적응능력 함양

■ 기본방향

- 모든 행정업무의 전자화 및 정보공유 확대, 고객 중심의 열린 행정 구현으로 효율적이고 투명한 행정서비스 제고 및 주민의 행정참여 활성화 도모
- IT산업을 기반으로 증평균 전 산업의 정보화(e-business)를 촉진하여 생산성 향상과 지역 경쟁력 확보 및 신산업 창출 기반 마련
- 주민들이 편리하게 이용할 수 있는 각종 생활정보의 DB구축 및 네트워크화 도모
- 정보화 교육을 통한 인터넷 활용과 온라인 학습을 통한 평생교육체제 확립 등으로 주민 모두의 정보역량과 창의성 함양
- 정보통신 기반 조성 및 관리, 주민 정보화 교육 등을 담당하는 정보통신관련 전문인력의 지속적 확충

4) 정보통신계획

가) 분야별 지역정보시스템 구축 및 활용

① 행정정보화

■ 고객지향의 민원행정서비스 실현

- 군청 및 각 읍·면·사무소에 무인행정안내시스템(키오스크) 설치 및 24시간 Non-Stop 행정 서비스 제공
- 읍면 통신 전용회선을 지방행정정보망으로 통합하고, 공동사용 행정전화번호를 1직원 1전화번호로 부여한 음성, 영상 및 데이터 서비스 기능으로 민원행정서비스 제공
- 전자서명 인증시스템, 수수료 전자지불 시스템 등을 통한 사이버 민원센터 구축 및 타 시·군·구와의 연계로 주민들에게 행정의 신속성 및 편리성 제공
- 온라인 민원서비스를 모든 민원업무로 확대하고 맞춤형 민원서비스체제를 구축하여 대민 서비스 만족도 증대
- 첨단 영상통신시설을 이용한 화상민원상담시스템 구축 및 사이버 민원센터와의 연계로 원격지 민원인의 불편 최소화 및 고도의 행정서비스 제공
- 유·무선으로 제공되는 정보서비스를 안전하게 이용할 수 있도록 유·무선 통합 공인인증체계 확립

■ 행정업무의 전산화시스템 구축 및 활용

- 디지털 행정환경에 맞는 각종 전산화시스템 구축
 - 자료관 기록물의 DB 구축
 - 제적부, 환지계획서, 지적공부 정리자료 전산화
- 행정정보시스템의 전산화(DB서버, DBMS 등의 시스템 도입) 및 각 과별로 구축·운영중인 시스템의 통합 운영관리
- 각종 재해·재난에 대비한 재해정보분석시스템 및 종합상황 관제 시스템 구축 등 종합적인 안전관리 정보화 추진
- 메일·모바일을 통한 정보제공과 웹진제작 발송 및 테마별·장르별 독창적 홈페이지를 작성할 수 있는 홈페이지 시스템 구축·지원을 통한 지역홍보시스템 운영 강화
- 행정전산화를 담당할 인력양성과 통합정보시스템 개발을 위한 전담기관 설립

■ 지식기반의 능률적인 행정 실현

- 정보기술을 활용한 업무처리 및 고도의 대민서비스 수행 등 공무원의 정보화능력 배양을 위해 공무원 정보화 인증시스템 및 지식관리시스템 도입·활용
 - 공무원 정보화 인증시스템 : 정보화 교육센터 및 대학 사회교육원 등을 통한 단계별 정보화교육 실시, 전문가를 통한 인증단계 도입 등
 - 지식관리 시스템 : 각종 행정자료 및 관련정보의 공유체계 구축, 정보 수집·공유 및 활용도에 대한 인센티브 부여, 아이디어 및 제안 활성화를 위한 아이디어 뱅크 시스템 구축 등
- 출장, 퇴근 등 부재시 결재지연으로 행정업무의 공백이 없도록 사이버상에서 처리하여 일하는 방식의 원격근무지원시스템(GVPN, Government Virtual Private Network) 및 화상회의 등을 통한 업무 효율성 제고 및 선진행정 구현
- 유비쿼터스 시대의 생활환경 변화에 따른 행정마인드 확립을 위한 체계적인 공무원정보화 교육 실시

② 산업정보화

■ 산업종합정보시스템 구축 및 활용

- 증평군내 산업체 전반의 DB 구축 및 연계로 산업정보의 신기술 동향, 특허·인증, 산업표준화 등 산업관련 정보의 일괄서비스 체제 확립
- 중소기업의 ERP(기업통합정보시스템, Enterprise Resource Planning) 보급 및 업종별 정보화기반 구축 등 중소기업의 IT화 추진
- 기업활동 촉진 및 지원을 위한 지식기반정보지원센터 구축
- 미분양된 기존 제2산업단지, 신규 조성되는 제3산업단지 등 증평군내 주요 산업체를 연결하여 전국 어디에서나 사업추진사항, 분양조건 및 입주가능시기, 분양현황 등 세부사항을 알 수 있는 정보검색시스템 구축 및 정보체계 유지
- 집약적인 지식산업의 기술개발을 위한 산·학·연 연구정보시스템 구축으로 신기술 창출을 위한 고부가가치 정보 개발 및 제공

■ e-Business 활성화

- Networking, ERP, Web, 마케팅 등 다방면에서의 전문인력 및 전담 TFT (Taskforce Team) 구축을 통한 증평군 전 산업의 e-business 추진 및 정착
- 품질과 보안이 보장되는 기업간·기업-소비자간 거래, 가상사무실 및 전자물류 실현 등으로 산업전반에 걸친 정보화 구축
- 상호교환어음의 정보교환처리시스템 및 전자무역 인증체계 구축, 전자지급결제수단 보급, 장표 수납처리, 전자결재 등 투명성과 생산성이 향상된 전자상거래 확산 및 고도화
- 노동행정종합정보시스템 구축을 통한 전문 산업인력 확보와 장애인고용정보시스템, 여성고용정보시스템, 근로복지정보시스템 등의 확충을 통한 고용안정 도모

③ 생활정보화

■ 실생활과 밀접한 정보자원 구축 및 서비스 제공

- 지역생활 종합안내시스템, 증평군 인터넷 방송, 차량무선인터넷 서비스인 텔레매틱스 (Telematics), 이동통신기기를 이용한 위치기반서비스(LBS, Location-Based Service) 등을 통해 교통, 주택, 복지, 부동산, 세무행정, 문화관광 등 각종 생활지리정보서비스 제공
- 다기능형 디지털정보도서관 구축 및 기존 도서관과의 네트워크 구축으로 주민 정보이용의 효율성.편의성 향상
- 인터넷 달력제작 및 활용으로 실시간 행정정보 제공
- 전자 주민투표, 사이버주민포럼, 온라인 여론조사 등의 구축 및 운영 활성화로 증평군 정책 및 행정과정에 대한 주민의 적극적인 참여 유도
- 가상사무실을 통해 시간과 장소의 제약없이 일할 수 있는 원격근무환경 조성
- 원격의료 실시 및 의무기록.의료영상 등 의료정보의 디지털화, 의료정보 공유 등 전자의료 서비스체계 구축
- 고도의 교육정보 인프라 구축 및 다양한 학습용 디지털 콘텐츠 등을 활용한 교육과정 개발.보급 등으로 전 주민의 평생학습체제 구축
- 기존의 역사.문화.관광 종합정보시스템을 기반으로 증평군의 특색있는 문화유산정보 및 문화예술 정보서비스의 지속적 확충

나) 전문인력 확충 및 전산교육 확대

- 종합정보통신시스템 운영자, 인터넷 운영관리자, 주민정보화교육 담당자 등 정보통신관련 전문인력을 지속적으로 확충하고, 여건변화에 따른 유연성있는 대응을 위한 정기적인 전문가 교육체계 마련
- 증평군 각 학교내 정보화시설의 방과후 개방, 관공서에 초고속 정보통신관련시설 설치 등으로 주민들의 정보화 체험기회 확대
- 정보통신 관련 자료실 건립 및 운영, 정보화교육센터, 학교시설, 마을정보센터, 이동차량을 활용한 군민정보화교육 및 농어촌주민.노인.장애인 등 계층별로 특화된 정보화교육 프로그램 개발.보급으로 지역정보화와 지역커뮤니티 활동 촉진

다) 공유·협업으로 일 잘하는 창조증평 구현

- 공유·협업분위기 조성을 위한 정보 인프라 구축
 - 업무자료공유를 위한 클라우드디스크 구축
 - 통합백업 및 DR(원격백업)시스템 구축
- 효율적인 정보통신실 운영
 - 행정정보시스템 월별·정기·수시 점검 및 장애예방 활동 실시
 - 정보통신실 환경정비를 통한 행정정보시스템의 안정적 운영
 - 홈페이지용 웹백업시스템 교체
- 정보지식인 양성으로 창조증평 구현
 - IT를 창의적 문제해결 도구로 활용토록 정보화 역량개발
 - 직원들의 정보화 수준 측정을 위한 정보화역량진단 실시
 - 공무원 정보지식인 대회 개최 및 관련교육 실시

라) 군민을 위한 정보화서비스 강화

- 군정정보의 접근 플랫폼 다양화를 통한 열린서비스 구현
 - 모바일 웹사이트 개편
 - 웹사이트를 통한 군민을 위한 정책서비스 발굴 및 제공
- 군민을 위한 정보화교육 서비스 추진
 - 민원24, 인터넷등기소 등 생활관련 정보서비스 홍보 및 교육
 - SNS기자단 사진촬영 및 원고작성 관련 교육
- 증평 홍보를 위한 소셜미디어 운영
 - 소셜기자단 운영 활성화로 살기좋은 증평 홍보
 - 각 부서의 홍보사항과 연계한 소셜이벤트 추진
- 정보소외계층을 위한 정보격차해소사업 추진
 - 어르신, 장애인, 다문화가족 등 소외계층을 위한 정보화교육
 - 정보소외계층 및 저소득층 사랑의 PC 보급
 - 장애인 맞춤형 정보통신보조기기 보급사업

마) 군민에게 다가가는 정보통신 업무 추진

- 정보통신공사 착공전 설계검토
 - 신축, 증축, 개축되는 건축물에 대한 설계검토 실시
 - 정확한 설계서 검토로 정보통신 설계기술 발전 도
- 도시와 농촌 간 정보통신 격차 해소
 - 농촌지역 광대역 통합망구축사업 실시
 - 서민.소외계층 이용시설 와이파이 구축

바) 기가토피아를 지향하는 정보통신 운영

- 군민 정보보호를 위한 노후 정보통신장비 교체
 - 웹서비스 서버용 웹방화벽 교체
- 행정통신용 정보통신장비 운용
 - 인터넷 전화교환기의 운영 활성화
 - 웹팩스 시스템의 중단없는 서비스 실시
- 정보통신서비스 지원체계 강화
 - 네트워크를 이용한 업무용 서버 접속으로 신속한 행정업무 추진
 - 중단없는 정보통신 서비스 제공을 위한 정기점검 :
 - 각종행사 및 훈련등에 정보통신 서비스 지원으로 예산 절감
- 전직원의 정보보호 의식 함양
 - 매주 수요일 내PC지킴이 실시로 정보보안의식 고취
 - 매일 정기적인 백신업데이트로 바이러스 및 해킹 근절
 - 군민의 소중한 정보자원 보호로 신뢰 받는 행정 실현

다. 공공시설계획

1) 현 황

가) 관내 관공서

- 2014년 기준으로 증평군의 주요 관공서로 군청1개소, 읍면사무소2개소, 파출소 1개소, 소방서 1개소 등이 입지

<표V-79 충청북도 내 관공서 비교>

(단위 : 개소)

구분	지방행정관서								
	시·군	읍면동	직속기관		출장소			사업소	
			도	시·군	도	시·군	읍면동	도	시·군
2014	14	153	3	21	2		1	13	36
청주시	4	43	1	1				8	14
충주시	1	25		2					2
제천시	1	17		2	1			1	3
보은군	1	11		2					2
옥천군	1	9	2	2	1			2	3
영동군	1	11		2					3
증평군	1	2		2					1
진천군	1	7		2				1	2
괴산군	1	11		2					1
음성군	1	9		2			1		2
단양군	1	8		2				1	3

자료 : 2015년 충청북도 통계연보 (2014년 말 기준)

(단위 : 개소)

구분	경찰·소방관					
	경찰청	경찰서	순찰지구대, 파출소	소방본부	소방서	119 안전센터
2014	1	12	101	1	13	39
청주시	1	3	24	1	4	12
충주시		1	16		1	5
제천시		1	7		1	3
보은군		1	6		1	3
옥천군		1	7		1	5
영동군		1	11		1	2
증평군		-	1		1	
진천군		1	5		1	
괴산군		1	10		1	1
음성군		1	9		1	1
단양군		1	5			1

자료 : 2015년 충청북도 통계연보 (2014년 말 기준)

(단위 : 개소)

구분	법원·검찰관서				보훈청	교육청
	법원(지원)	등기소	검찰청(지청)	교도소		
2014	9	9	4	2	2	12
청주시	1	1	1	2	1	3
충주시	1	1	1		1	1
제천시	1	1	1			1
보은군	1	1				1
옥천군	1	1				1
영동군	1		1			1
증평군						
진천군		1				1
괴산군	1	1				1
음성군	1	1				1
단양군	1	1				1

자료 : 2015년 충청북도 통계연보 (2014년 말 기준)

- 11개시·군의 인구밀도는 증평군이 431.2인/㎢로 청주시 다음으로 높은 비중을 차지하고 있는 반면, 관공서당 관할인구는 2,357인으로 역시 가장 높은 비중을 차지하고 있음

<표V-80 시군별 인구 및 밀도비교>

구분	인구(인)	관공서 (개소)	1개 관공서당 관할인구	인구밀도 (인/㎢)	면적 (㎢)
2014	1,609,588	943	1,707	217.3	7,407
청주시	841,982	359	2,345	895.7	940
충주시	212,200	101	2,101	215.7	984
제천시	138,291	76	1,820	156.6	883
보은군	34,653	54	642	59.3	584
옥천군	53,237	63	845	99.1	537
영동군	51,358	62	828	60.7	846
증평군	35,358	15	2,357	431.2	82
진천군	69,533	55	1,264	170.8	407
괴산군	39,003	52	750	46.3	843
음성군	102,796	62	1,658	197.7	520
단양군	31,177	44	709	39.9	781

자료 : 2014년 충청북도 통계연보 (2013년 말 기준)

2) 문제점

- 주요관공서 현황을 충청북도 8개군과 비교할 경우 경찰서, 법원(지원), 등기소, 교육청 등을 타지자체에서 공공업무를 의존하고 있는 실정
- 경찰서, 법원(지원), 교육청 등이 타지역에 입지하여 증평군에 대한 직접 서비스 및 공공시설에 대한 접근성 부족
- 공공시설 서비스 수준 자체에도 충청북도 수준에 비해 부족하고, 지속적인 인구증가 및 충북내에서 교통중심성 강화 등 제반 사회여건 변화를 감안한 미래지향적인 주민 중심시설 미흡
- 향후 충북의 중추도시로서의 증평군 위상에 걸맞는 기능 수행을 위한 공공시설 부족

3) 목표 및 기본방향

가) 목표

- 미래기능 및 행정효율성에 맞는 공공시설 적정배치와 상호연계 도모
- 주민중심의 열린 공간으로서의 공공시설계획

나) 기본방향

- 충북의 중추적 기능을 수행할 수 있는 주요 공공시설 확보 및 장래 도시발전축과 개발 등을 고려한 기능배분
- 주요 관공서의 확보시 이용자의 접근이 용이한 도심부에 집약배치하고, 국지적 기능의 공공시설은 각 생활권 및 이용권을 고려한 분산배치 유도
- 공공시설간 유기적 연계를 통한 체계적 네트워크 구축으로 행정업무의 효율성 향상
- 공공시설내 이용자 편익시설 및 부대시설 설치, Open-space 확보 등으로 주민이용의 편의성 도모
- 각 생활권별 공공시설을 중심으로 주변 생활편익시설 및 사회복지시설 등과의 연계로 지역커뮤니티센터로서의 역할 부여

4) 공공시설 및 서비스계획

가) 효율적인 행정서비스를 제공하기 위한 공공시설 배치 및 연계

- 단기적으로는 기존 공공시설의 유지·관리를 도모하고, 장기적으로는 경찰서, 소방서, 교육청 등 주요 공공시설을 유치하고 각 시설간 연계체계 구축 및 공공 중추관리기능 수행
 - 공공시설 본래의 행정기능에 사회복지 및 문화체육기능, 휴식기능 등 다양한 복합기능 부여로 지역사회 중심지로서의 역할 부여
- 행정의 능률성과 이용의 편의성을 위해 읍·면·단위의 지역·지구·거점중심에는 읍·면사무소, 우체국, 파출소, 소방파출소 등의 공공시설 집적배치 유도
- 각 생활권별 공공시설을 중심으로 주변 생활편익시설 및 사회복지시설 등이 상호 유기적으로 연계될 수 있도록 배치

나) 공공시설 자체를 주민들의 여가 및 휴식공간으로 조성

- 각 생활권별 공공시설 전면은 담장 및 울타리 설치를 금지하고 차량 진출입구를 제외하고는 전부 식재공간 및 주민들을 위한 체육 및 휴게공간으로 조성하여 주민들이 쉽게 접하고 이용할 수 있도록 배려
- 공공시설을 이용한 각종 프로그램 및 이벤트 개최
 - 증평군내 교육기관과 연계한 공공시설의 탐방기회 제공
 - 공공시설내 소규모 야외 전시회 및 음악·미술·글짓기대회 개최, 영상물 상영

3] 도심 및 주거환경계획

가. 주택 현황

1) 주택보급 현황

- 2014년 증평균 인구수는 35,358인으로 2009년이후 조금씩 증가하고 있으며, 가구당 인구수는 꾸준히 감소하고 있음
 - 가구당 인구수 감소로 인하여 주택 수요 증가
- 주택수는 지속적으로 증가하고 있으나, 신주택보급률 적용으로 주택보급률은 감소하여 2014년 주택보급률은 114.0%로 나타남
 - 송산택지개발지구 개발로 인하여 주택수가 꾸준히 증가함

<표 V-81 주택현황>

구분	2009	2010	2011	2012	2013	2014
인 구(인)	33,511	33,928	34,420	34,707	35,035	35,358
가구당 인구(인/가구)	3.3	3.3	2.9	2.8	2.4	2.4
가구수(세대)	10,112	10,207	12,048	12,484	12,935	16,063
주택수(호)	11,697	12,356	13,189	13,830	14,193	14,924
주택보급률(%)	116.0	121.0	109.5	110.8	109.7	114.0

자료) 증평균 통계연보 2014

2) 주택유형별 현황

- 단독주택은 전원주택 수요 증가에 힘입어 꾸준히 증가하여 2007년 4,213호로 전체주택의 39%를 차지하였으나, 2012년에는 6,155호로 전체주택의 44%로 증가하였음
- 이러한 단독주택의 수요는 인구구조의 고령화 및 귀농·귀촌 증가로 지속적인 증가세를 보일 것으로 예측됨
- 1인가구 증가로 아파트에 대한 수요도 꾸준히 증가할 것으로 예상됨

<표 V-82 주택유형별 현황>

연도	가구수	종류별 주택수(호)							
		합계	주택 보급율 (%)	단독주택		아파트	연립 주택	다세대 주택	비거주용 건물내 주택
				다가구 주택					
2007	7,645	10,799	141	4,213	1,153	5,918	423	157	88
2008	10,007	12,417	124	5,170	1,167	6,514	423	157	153
2009	10,112	11,697	116	4,450	1,167	6,514	423	157	153
2010	10,207	12,356	121	3,890	1,380	7,028	423	157	157
2011	12,048	13,189	109.5	5,506	1,448	6,976	579	128	-
2012	12,484	13,830	110.8	6,115	2,018	6,976	595	144	-
2013	12,935	14,193	109.7	6,451	2,335	6,976	595	171	-
2014	16,063	14,924	114.0	6,774	2,646	7,384	595	171	-

자료) 증평군 통계연보 2014

주: 1) 2005년도는 인구주택 총조사 결과임.

2) 일반가구를 대상으로 집계(비혈연가구, 1인가구 포함), 단 집단다가구(6인이상 비혈연가구, 기숙사, 사회시설 등) 및 외국인 가구는 제외
참조사항 : 국토해양부 새로운 산정방식 적용, 다가구 단독주택 산정방식이 변경 (동→호),

3) 주택의 점유형태

- 주택 점유형태에 있어서는 자가 주택비율이 2005년 이후로 60%대를 유지
- 최근 경제불황에 의한 금리인하로 전세주택 비율이 점차 감소하고 있으며, 보증부 월세가 증가 추세에 있음

<표 V-83 점유형태별 주택>

구 분	2000		2005		2010	
	가구(호)	비율(%)	가구(호)	비율(%)	가구(호)	비율(%)
계	8,707	100.0	9,678	100.0	11,559	100.0
자가	5,692	65.4	5,766	59.6	6,963	60.2
전세	1,384	15.9	1,087	11.2	1,449	12.5
보증부 월세	719	8.3	1,743	18.0	2,153	18.6
무보증 월세	177	2.0	282	2.9	241	2.1
사글세	92	1.1	170	1.8	132	1.1
무상	643	7.4	630	6.5	621	5.4

자료) 증평군 통계연보 2014

나. 문제점 진단

■ 도시와 농촌 주거환경 불규형

- 증평 도심 등의 도시지역에 편중된 주거지 개발로 인하여 도·농간의 비균형적 발전이 이루어 지고 있음
- 농촌지역의 주거환경 낙후 및 기반시설의 부족과 거주인구의 연령별 집중으로 노인문제가 점차 대두되고 있음

■ 기존주택 및 주거지 관리 미흡

- 농촌지역의 노령인구 증가로 주택의 멸실 및 공가(空家)가 지속적으로 증가하고, 이로 인하여 이웃주민의 거주안정의 위협이 될 수 있음

■ 노령화에 대한 주택정책 미흡

- 증평군의 65세 이상 노인인구가 14.2%로 고령화 사회에 진입했으므로 이에 대응하는 주택정책의 변화가 필요한 실정임

■ 도시지역의 용도 혼재

- 시가화구역내 건축물 용도혼재로 비효율적 토지이용 초래
- 전체적으로 노후한 건축물이 다수를 점하고 있어 도시의 정체성이 결여되어 있음.
- 다수의 노후주택으로 주거환경이 악화되고 있고 도로 및 공원녹지 등 제반시설도 부족한 실정임.
- 철도로 인한 철도 양측지역의 단절현상, 도심부 중심의 불합리한 도로망 및 연접지역과의 체계적 연계 부족 등 전체적인 기반구조 열악

■ 비도시지역의 소규모취락 관리미흡

- 소규모 자연발생적인 취락지역이 곳곳에 형성되어 있어 체계적인 도시기반시설 조성이 미흡하고 노후 불량한 주택 분포
- 대부분 주거기능 위주로 서비스기능이 미약하고, 주거공동체로서의 활력 부족
- 더욱이 도시지역으로의 인구 유출시 마을 내 빈집의 증가가 예상되어 지역의 낙후화 우려
- 양질의 산지 및 구릉지, 수변공간 등 풍부한 자연환경을 활용한 친환경적 마을 조성의 개발잠재력 내포

다. 목표 및 전략

1) 주거환경의 변화 전망

■ 주거환경의 질적 향상을 위한 욕구 증대

- 저소득층의 소외감을 해소시키고 주거환경을 일차어수준 이상으로 향상시키는 것이 주택의 가장 중요한 정책과제로 부각될 전망이다
- 이를 위해 개별 가구의 주거수준의 기준이 될 수 있는 척도인 주거생활의 기준 설정이 시급함
- 도시지역의 신규 주택공급의 경우 공동주택 위주의 주택공급이 되고 있어 지역특성 및 다양한 계층의 욕구를 고려한 주택유형 다양화 필요

■ 불량주거지의 주거환경 정비

- 농촌지역에서의 공가에 대한 공공차원에서의 관리가 지속적으로 이루어지고 있으며, 마을단위의 커뮤니티 향상을 위한 공공의 역할이 증대
- 도시의 노후 건축물의 리모델링을 통한 도시의 미관 개선 및 주거환경 정비 필요
 - 증평 종합상설시장 리모델링 사업

■ 여가문화 확산으로 인한 1가구 2주택 증가

- 여가시간 확대로 인하여 주중에는 도시에서 생활하고 주말에는 농촌에서 생활하기 위한 1가구 2주택 문화 확산 예상
- 전원생활을 위한 전원주택단지의 계획적 입지를 유도하고, 무분별한 개발이 되지 않도록 환경보전 관리 필요

■ 도시공간개선 및 도시미관 관심 증대

- 기존 도시환경의 정비 및 풍부한 역사공간과 문화적 특성을 활용한 시가지 활성화가 점차 추세되는 사항임
- 효율적인 교통네트워크 시스템 구축 및 보행자 중심의 견고싶은 도시공간 이미지를 확립하고자 변화
- 공공 오픈스페이스 및 녹지공간 확충으로 자연과 어우러진 녹색도시로서의 이미지 확보에 대한 관심 증대

2) 목표 및 전략

살기좋은 월빙 주거환경 조성

■ 전략

- 지역특성을 고려한 시가지 활성화 방안 마련
- 단독(전원주택), 주거유형의 다양화 도모
- 전통시장과 기성시가지내 편의시설 확충 등의 기반시설 정비
- 산업단지 개발로 인한 증평군내 배후주거 확충·강화
- 무분별한 전원주택 입지를 지양할 수 있는 성장관리방안 수립

라. 주거환경계획

1) 기본방향

가) 도심 및 시가지지역

- 증평군 전체의 지역적 특성을 나타내는 자연환경 및 역사문화자원 요소를 고려
- 자연환경 및 역사문화자원 간의 네트워크 구축방안을 제시하여 증평군 내외의 인구이동을 통한 시가지 활성화 도모
- 노후화된 주거지역에 대한 지속적이고 체계적인 정비사업 추진
- 역사공간 및 유희지, 비효율적 활용부지 등 잠재력있는 부지의 문화공간화 유도 및 종합 문화센터, 전시·공연시설 등 문화시설 확충과 더불어 다양한 문화적 이벤트 연출
- 불합리한 도로 정비를 통한 합리적인 차량교통흐름의 네트워크 시스템 구축 및 공영주차장 중심의 시가지 주차시스템 정비
- 가로기하구조 정비 및 가로시설물 정비, 보행광장·포켓공원 등 오픈스페이스 공간 확보, 다양한 보행편의시설 확충을 통해 보행자 중심의 공간이용체계 확립
- 시가지 주변 산지와 수변공원, 시가지내 공원녹지가 일체화된 쾌적한 녹지네트워크 구축

나) 비도시지역(농촌지역)

- 노후화된 주거지역에 대한 지속적이고 체계적인 주거환경개선사업의 일환으로 농촌권역사업 및 농촌마을 정비사업, 빈집 정비사업 추진
- 친환경적 요소 및 역사·관광요소를 도입한 전원주택 및 생태마을, 농촌휴양단지 조성으로 인구 흡수를 통한 농촌지역 활성화 유도
- 충분한 도시기반시설 확보 및 도시지역과의 유기적 연계체계 구축
- 빈집정비를 통한 유휴지를 지역 커뮤니티시설로 조성하여 상호 교류 및 공동체 활력 증진

2) 정비계획

가) 도심 및 시가지지역

■ 시가지 활성화

- 보강천체육공원을 중심으로 개성 있는 문화전원도시의 이미지 창출과 지역개발 도모
- 증평전통시장의 리모델링 및 정비를 통한 이용객 적극 유치
- 북측의 두타산과 남측의 좌구산이 연결 될 수 있도록 산림~하천~공원으로 이어지는 생태 그린네트워크 구축
- 역사문화자원과 지역축제의 문화적 유산을 증평군의 정체성을 나타내는 대표적 관광상품으로 개발

■ 친환경적인 주거지역정비

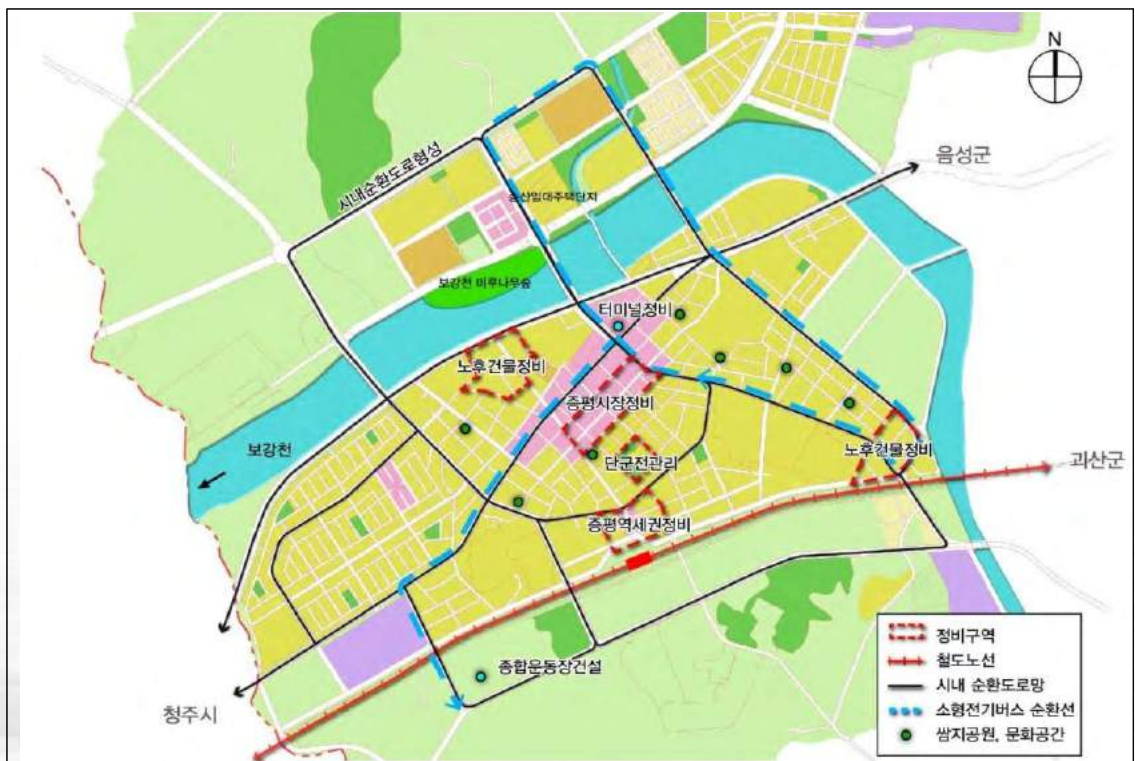
- 기존 주거지역의 정비시 주거기능을 보완할 상업기능을 일부 도입하여 토지자원의 효율적 이용과 소도읍 활성화 도모
- 주거단지 개발시 충분한 녹지와 휴식공간을 확보하고 에너지와 자원의 소비가 적은 재료를 사용한 친환경적인 생활공간으로 조성
- 자연환경과 역사문화자원과 건축물이 조화를 이룰 수 있도록 건축물의 높이·배치 등의 조정을 통해 조망권 및 전체적인 개방감을 확보하여 생태환경주거공간 마련

- 불합리한 가로망 정비 및 공영주차장 또는 유휴지활용의 주차장설치 등의 시스템 도입
- 증평역, 단군전, 증평시장을 연결하고, 증평송산국민임대주택단지, 종합운동장과 연계되도록 순환형 소형 전기버스노선 신설
- 터미널 정비를 통한 기존 구시가지의 구심점 제공
- 유휴지, 비효율적 활용부지 등을 활용한 쌈지공원, 문화공간 조성
- 보행공간의 시설물 정비 및 오픈스페이스 확보, 녹지네트워크 구축
- 주거지원, 재정비촉진사업 지원 등을 통한 노후건축물 정비

■ 증평역 정비

- 충북선 고속화와 함께 증평역을 중심으로 주변 개발
- 토지이용의 효율 증진 및 상업·업무 중심으로 개발 육성
- 오픈스페이스 확보를 통한 문화·휴식공간 조성
- 충북선의 복선화, 고속화 사업이 진행될 경우, 기 설치된 완충녹지에 차폐목 또는 시설물 (방음벽, 저소음포장재 등)을 설치하는 등 추가적인 소음·진동 피해 방지 방안 마련 필요

<그림V-14 증평역 정비>



■ 노후아파트 재건축 및 리모델링

- 기존의 노후 아파트는 재건축사업 및 리모델링사업을 통해 정비
- 일반적으로 준공된지 20년 이상이 지난 아파트로서 붕괴나 안전사고 등의 위험이 예상되는 건축물에 대해 안전진단을 실시하여 재건축 여부가 결정되면 재건축사업을 실시하고, 재건축이 어려운 경우, 리모델링을 통해 정비
- 리모델링은 단순한 물리적 의미의 개조를 넘어서 건물의 성격과 용도, 특성을 변모시켜 성능 및 기능을 향상시키고 주민에게는 수익성을 보장하는 개념으로 접근
 - 건물의 노후화에 따라 발생할 수 있는 구조적 성능저하 뿐 아니라 건물의 기능변화와 사용패턴의 변화, 주변환경의 변화 등에 대응하기 위한 구조적 성능 개선
 - 다양한 수법을 적용한 편리성, 기능성 및 미적 가치 증대로 경제효과 달성
 - 향후 디지털·정보화 시대에 부응하는 첨단시설 구축
 - 건축형태 및 색채 등 건축외관의 미적 표현으로 경관향상을 도모하고, 자연과 인공건축물이 조화된 친환경적 아파트 건설
 - 청정연료 사용, 빗물이용 및 중수도 사용 등 에너지절약형 개념 도입

■ 기존 구시가지와 신시가지 연계

- 구시가지와 신시가지간 체계적 연계와 기성시가지의 정비를 통한 쾌적한 주거환경 조성으로 기존 인구의 외부유출 억제 및 공동화 현상 방지
- 위계별 중심지체계 수립 및 중심지별 기능특성화
- 구도심인 증평읍의 중심지기능을 강화하고, 도안생활권 및 삼보생활권의 특화기능 부여를 통한 기능 설정으로 기능중복 및 인구편중현상 억제

■ 단독주택 신축

- 주변 자연경관과 스카이라인을 고려하여 산지와 구릉지 인접지역은 단독주택 중심으로 개발을 유도하고, 특히 자연환경이 수려한 지역은 전원마을 및 생태마을로 조성
- 클러스터형 단독주택단지 조성으로 단지 중심부에 소규모 상가, 공원, 광장, 텃밭, 놀이터 등 커뮤니티 교류공간 확보
- 가급적 담장설치를 지양하고 수목식재 및 조형물 설치, 벤치 조성 등을 통해 사적공간을

공용공간으로 확대하여 이웃간 접촉기회 증대

- 내집 주차장 확보를 의무화하되, 인접필지간 또는 단지전체에 대한 공용주차장 설치 등의 다양한 주차장 확보방안 모색
- 단지내 주택의 지붕유형 및 색채, 건축물 외장 등을 통일하여 조화로운 주거지 경관 형성 및 공동체의식 제고
- 건축선 후퇴를 통한 공공보행통로 및 공공조경 확보

■ 공동주택 신축

- 친환경적 주거단지 조성을 목표로 중저층 연립주택 및 아파트 개발을 유도하되, 접지형 연립주택 및 2호연립주택, 경사지형 연립주택 등 저층 고밀형의 새로운 공동주택유형 개발 활성화
- 기존의 획일적인 개발에서 벗어나 공동주택의 형태 및 높이, 주동배치 조정 등을 통한 다양한 공간구성 유도
- 공동체로서 다양한 기능을 수행할 수 있도록 충분한 공용공간 확보
- 데크시스템을 활용한 차량동선과 보행동선의 상층 최소화, 단지내 주보도와 연계한 피로티 조성 등을 통해 안전한 보행로 확보
- 충분한 주차공간을 확보하되, 옥외주차장을 최소화하여 녹지공간 확보
- 주변과의 조화를 고려한 건축 형태 및 색채계획을 유도하되, 조화로운 바탕 위에 해당 단지만의 개성 및 특성 부여로 조화롭고 변화있는 경관 창출
- 단지내 충분한 오픈스페이스 확보 및 에코 브릿지 등을 통한 주변 자연환경과의 녹지 네트워크 구축

나) 비도시지역(농촌지역) 정비

■ 농어촌 생활환경 개선

- 농어촌 생활환경개선과 생산기반시설 조성, 문화복지시설, 주민편의시설 확충 등을 지속적으로 추진

- 비도시지역과 도시지역을 연결하는 도로망 정비를 통하여 도심생활권과의 연계 체계 구축

■ 취락지구 기반시설 정비

- 취락지구 인근 소화천 등의 오염방지를 위하여 소규모 하수처리시설 신설 및 정비
- 기반시설의 효율적 이용을 도모하기 위해 산재된 취락을 하나의 근린생활권 공간단위로 계획하여 시설이용률 극대화
- 기반시설은 환경친화적 공법(투수성포장, 담장 및 옥상녹화, 중수도 이용, 생태연못 설치 등)을 적용하여 기반시설 확충과 자연환경 보전을 동시에 추구

■ 지역특화산업의 집중육성

- 지역특산물과 연계한 테마형 농촌마을 조성으로 주민들의 체험·휴식공간 마련
- 친환경농업, 자연자원 등을 활용한 농촌체험관광 활성화로 농업부가가치 증대와 농가소득 향상 도모

■ 주민생활환경 개선

- 양질의 주거환경 확보가 용이한 곳을 중심으로 주거환경정비사업시행
- 산업단지 및 농공단지의 배후주거단지로서의 기능 부여 및 생활환경개선
- 주민 커뮤니티환경 정비
 - 주민의 이용이 많은 다중이용시설물 등을 중심으로 정비
 - 창고, 공공시설물 등 미사용 건축물을 활용한 여성·어린이 문화회관, 노인복지시설 등 필요한 시설 설치로 커뮤니티환경 정비
 - 취락지구 등 일정규모 이상의 마을단위의 주민커뮤니티 공간 확충

■ 농촌마을 특성화

- 농촌주거환경개선사업과 더불어 각 농촌마을에 대한 정확한 자원평가를 바탕으로 정보화 마을·문화마을 조성, 아름마을 가꾸기 사업 등 다양한 마을정비방식 도입
- 농촌다움을 살릴 수 있는 환경친화적인 마을정비 기법 및 설계기법 도입

- 기존 지형의 최대한 활용, 자연생태계 복원 및 정비, 자연지형과 조화로운 건축물 배치, 보행자우선의 동선체계, 마을의 전통성 및 지역특성 보전 등
- 기존 전통농업의 환경농업 및 특화농업화, 농공단지 조성, 도시지역과 연계된 전원주거지 및 생태마을 조성, 그린투어리즘 활성화 등으로 농촌마을의 소득향상과 함께 마을 활성화 도모
- 생활편의 및 주민복지를 위한 공동이용시설 확보 및 다양한 프로그램 활성화로 농촌지역의 활력 증진
- 마을지도자 육성 프로그램과 증평군 및 전문가와의 네트워크 구축을 통해 주민이 직접 참여하는 주민주도형 마을정비 유도

마. 1인 가구 및 노년층을 위한 주거정책

<표 V-84 주거정책>

구 분	정 책 방 향
산업단지 종사자	<ul style="list-style-type: none"> • 산업단지 개발시 1인 가구 근로자를 위한 규모에 맞는 복합정주단지 조성 • 셰어하우스 등 근로자 공동주거 시설 공급 검토
읍·면지역 사무직 근로자	<ul style="list-style-type: none"> • 원룸형 다가구주택단지 또는 도시형생활주택 등 도입 검토 • 임대주택 건립시 1인가구를 위한 주택규모 반영 • 야간행정서비스, 문화여가공간 등 편의기능 강화 • 학교, 상가, 종교시설 등 야간 주차장 개발 등으로 다가구 주택단지의 주차난 해소
도시거주 노년층	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 노후 단독주택 공동 관리를 정책 검토 • 노후주택의 소형주택 개선 • 기존 노후주택 정비 및 커뮤니티 시설 도입
농촌지역 노년층	<ul style="list-style-type: none"> • 전원형(귀농·귀촌 마을 등) 마을 공동체 주택단지 조성 • 기존 노후주택 저입 및 커뮤니티 시설 도입

바. 주택공급계획 및 생활권별계획

1) 주택수요 및 공급계획

- 목표연도 2030년 가구당 가구원수는 2.17인/가구, 주택보급률은 110%로 추정되어 누계 주택공급량은 25,300호로 전망됨

<표 V-85 주택수요 및 공급계획>

구분	2015년	2020년	2025년	2030년
계획인구(인)	37,000	42,000	48,000	50,000
가구원수(인/가구)	2.53	2.37	2.25	2.17
세대수(호)	14,600	17,700	21,300	23,000
주택보급률(%)	110	110	110	110
주택총수요(호)	16,100	19,500	23,500	25,300

2) 생활권별 주거환경 정비방향

<표 V-86 생활권별 주거환경 정비방향>

생활권		정책방향
증평 생활권	증천리, 연탄리, 송산리, 미암리, 사곡리, 초중리, 내성리	<ul style="list-style-type: none"> • 도시기반시설 및 생활편익시설 확충을 통해 정주생활권 기능 강화 • 불합리한 가로망 정비 및 공영주차장 또는 유휴지활용의 주차장설치 등의 시스템 도입 • 터미널 정비를 통한 기존 구시가지의 구심점 제공
삼보 생활권	용강리, 남하리, 죽리, 덕상리, 남차리, 울리	<ul style="list-style-type: none"> • 귀농·귀촌인을 위한 전원마을 조성 • 관광·휴양 중심의 저밀도 전원마을 조성 • 농촌다움을 살릴 수 있는 환경친화적인 마을정비 기법 및 설계기법 도입
도안 소생활권	연촌리, 송정리, 노암리, 화성리, 석곡리, 도당리	<ul style="list-style-type: none"> • 증평 제2일반산업단지 등의 배후주거단지 활성화 • 생활편의 및 주민복지를 위한 공동이용시설 확보 및 다양한 프로그램 활성화로 농촌지역의 활력 증진

3) 사회적 약자를 위한 주거지원확대

■ 최소주거기준 확대

- 모든 주민에게 최소한의 주거수준이 확보될 수 있도록 최소주거기준을 적용
- 최소주거기준을 정책지료로 적용한 일정수준 이상의 주택건설을 유도하여 기본적인 주거 환경 수준 향상
- 군내 최저 주거기준이 미달되는 가구 조사를 통해 지원 대책 수립

< 표V-87 최저 주거기준 >

가구원 수(인)	표준 가구구성1)	실(방) 구성2)	총주거면적(m ²)
1	1인 가구	1 K	14
2	부부	1 DK	26
3	부부+자녀1	2 DK	36
4	부부+자녀2	3 DK	43
5	부부+자녀3	3 DK	46
6	노부모+부부+자녀2	4 DK	55

- 1) 3인 가구의 자녀 1인은 6세 이상 기준
 4인 가구의 자녀 2인은 8세 이상 자녀(남1, 여1) 기준
 5인 가구의 자녀 3인은 8세 이상 자녀(남2, 여1 또는 남1, 여2) 기준
 6인 가구의 자녀 2인은 8세 이상 자녀(남1, 여1) 기준
- 2) K는 부엌, DK는 식사실 겸 부엌을 의미하며, 숫자는 침실(거실겸용 포함) 또는 침실로 활용이 가능한 방의 수를 말함
- 3) 비고 : 방의 개수 설정을 위한 침실분리원칙은 다음 각호의 기준을 따름
 1. 부부는 동일한 침실 사용
 2. 만6세 이상 자녀는 부모와 분리
 3. 만8세 이상의 이성자녀는 상호 분리
 4. 노부모는 별도 침실 사용

자료) 최저주거기준(국토해양부공고 제2011-490)

■ 장기임대주택 중심으로 공공임대주택 비율 확대

- 중상위 소득계층의 주거는 민간주택에서 담당토록 하는 반면, 민간부분에서 다루기 어려운 저소득층의 주택재고를 위해 공공임대주택의 공급이 필요하며, 장기적으로 분양 전환되는 공공임대주택보다 순수한 임대기능이 강화된 영구임대주택 공급 확대
 - 시가지내 비개발지를 활용한 임대주택 건설
- 임대주택 건설의 활성화를 위해 조세 감면 등 다양한 인센티브를 제공하는 방안을 강구하고, 1~2인 가구, 고령화, 다문화사회에 대응하기 위한 다양한 유형의 임대주택을 공급함
- 공공임대, 주거복지를 높일 수 있는 지원 대책을 수립
 - 소득·주거형태·주거비 부담수준 등을 종합 고려하여 저소득층의 주거비를 지원하는 주거급여 제도 활용 및 홍보 강화

■ 임대료 및 주거비 지원 제도 시행방안 확대

- 서민주택 전세자금 프로그램의 지원규모를 지속적 확대하고, 하우스푸어 및 렌트푸어 등 중앙정부의 지원 확대를 유도하여 임대보증금 부담을 완화함
- 공공임대주택이 부족함에 따라 주거복지수요를 충족시키지 못하므로 경제적 여건이 어려운 저소득층에 대한 월세 보조프로그램을 검토함
- 정부에서 시행하는 주거급여제도와 연계한 주택조사 등을 통해 소득인정액이 중위소득 이하에 해당하는 대상가구에 임차료 또는 유지수선비 보조

■ 비도시지역(농촌지역) 정비

✓ 농어촌 생활환경 개선

- 농어촌 생활환경개선과 생산기반시설 조성, 문화복지시설, 주민편의시설 확충 등을 지속적으로 추진
- 비도시지역과 도시지역을 연결하는 도로망 정비를 통하여 도심생활권과의 연계 체계 구축

✓ 취락지구 기반시설 정비

- 취락지구 인근 소하천 등의 오염방지를 위하여 소규모 하수처리시설 신설 및 정비
- 기반시설의 효율적 이용을 도모하기 위해 산재된 취락을 하나의 근린생활권 공간단위로 계획하여 시설이용률 극대화

- 기반시설은 환경친화적 공법(투수성포장, 담장 및 옥상녹화, 중수도 이용, 생태연못 설치 등)을 적용하여 기반시설 확충과 자연환경 보전을 동시에 추구

✓ 지역특화산업의 집중육성

- 지역특산물과 연계한 테마형 농촌마을 조성으로 주민들의 체험·휴식공간 마련
- 친환경농업, 자연자원 등을 활용한 농촌체험관광 활성화로 농업부가가치 증대와 농가소득 향상 도모

✓ 주민생활환경 개선

- 양질의 주거환경 확보가 용이한 곳을 중심으로 주거환경정비사업시행
- 산업단지 및 농공단지의 배후주거단지로서의 기능 부여 및 생활환경개선
- 주민 커뮤니티환경 정비
 - 주민의 이용이 많은 다중이용시설물 등을 중심으로 정비
 - 창고, 공공시설물 등 미사용 건축물을 활용한 여성·어린이 문화회관, 노인복지시설 등 필요한 시설 설치로 커뮤니티환경 정비
 - 취약지구 등 일정규모 이상의 마을단위의 주민커뮤니티 공간 확충

✓ 농촌마을 특성화

- 농촌주거환경개선사업과 더불어 각 농촌마을에 대한 정확한 자원평가를 바탕으로 정보화 마을·문화마을 조성, 아름마을 가꾸기 사업 등 다양한 마을정비방식 도입
- 농촌다움을 살릴 수 있는 환경친화적인 마을정비 기법 및 설계기법 도입
 - 기존 지형의 최대한 활용, 자연생태계 복원 및 정비, 자연지형과 조화로운 건축물 배치, 보행자우선의 동선체계, 마을의 전통성 및 지역특성 보전 등
- 기존 전통농업의 환경농업 및 특화농업화, 농공단지 조성, 도시지역과 연계된 전원주거지 및 생태마을 조성, 그린투어리즘 활성화 등으로 농촌마을의 소득향상과 함께 마을 활성화 도모
- 생활편의 및 주민복지를 위한 공동이용시설 확보 및 다양한 프로그램 활성화로 농촌지역의 활력 증진
- 마을지도자 육성 프로그램과 증평군 및 전문가와의 네트워크 구축을 통해 주민이 직접 참여하는 주민주도형 마을정비 유도

4 환경의 보전과 관리계획

가. 현황분석

1) 현황

가) 수질

■ 일반현황

- 증평군의 하천수는 4개소로 총연장은 약 26km 임
- 증평군내 주요하천으로는 지방하천인 보강천과 삼기천, 문암천, 문방천 등이 있음
- 증평군의 하천수계는 금강의 상류지역으로서 지방하천인 보강천을 중심으로 지천인 삼기천, 문암천 및 문방천 등의 지방하천이 합류되어 청주시 북이면에서 금강 제1지류인 미호천으로 유하됨
- 배수유역은 크게 보강천을 중심으로 북측과 남측의 2개 유역으로 구분되며, 북측은 보강천으로 유하되고 있으며, 남측의 일부는 삼기천을 거쳐 보강천으로 합류됨

<표 V-88 하천현황>

하천명	유수의 계통				하천 등급	하천의 구간		하천 연장 (km)	유로 연장 (km)	유역 면적 (km ²)
	본류	제1 지류	제2 지류	제3 지류		기점	종점			
보강천	금강	미호천	보강천		지방 (3011930)	충북 증평 증평읍 도안면 경계	충북 청주 북이 미호천(국가, 지방경계)합류점	7.9	21.90	157.71
					지방 (3021930)	충북 괴산 사리 증흥리	충북 증평 증평 보강천(지방) 기점	3.0	10.90	79.82
문암천	금강	미호천	보강천	문암천	지방 (3021940)	충북 음성 원남 문암리	충북 증평 도안 보강천(지방) 합류점	1.6	6.50	18.60
문방천	금강	미호천	보강천	문방천	지방 (3021950)	충북 괴산 청안 문방리	충북 증평 도안 보강천(지방) 합류점	13.5	8.00	29.75
삼기천	금강	미호천	보강천	삼기천	지방 (3021960)	충북 증평 증평 울리	충북 증평 증평 보강천(지방) 합류점	13.50	13.50	29.24

나) 상수도

■ 일반현황

- 2014년 기준, 총평균 총인구 35,358인에 급수인구 34,842인으로 상수도 보급율은 98.5% 이고, 2005년의 79.9%에 비해 크게 향상되었음.

<표 V-89 상수도 급수추이>

구분	총인구	급수인구	보급률(%)	급수량 (m ³ /일)	1일1인당 급수량(ℓ)	비고
2005	30,846	24,634	79.9	9,044	367	-
2006	30,814	25,815	83.8	9,754	379	-
2007	31,483	26,767	85.0	10,287	384	-
2008	32,179	27,671	85.9	11,151	402	-
2009	33,511	29,324	87.5	10,998	375	-
2010	33,928	31,104	91.7	10,920	351	-
2011	34,420	32,046	93.1	11,491	359	-
2012	34,707	32,454	93.5	11,696	359	-
2013	35,035	34,520	98.5	12,461	361	-
2014	35,358	34,842	98.5	12,708	364	-

자료) 증평군 통계연보 2014

■ 상수도시설 현황

- 상수도관은 2005년 총연장 178,869m에서 2014년 275,963m로 꾸준히 확장되었음.
- 2014년 상수도관 총연장 275,963m 중 송수관이 2,074m, 배수관이 178,445m, 급수관이 95,444m로, 송.배수관은 주철관이, 급수관은 합성수지관이 주류를 이룸.

<표 V-90 상수도관 현황>

(단위 : m)

구분	합계	배수관				급수관				
		계	강관	주철관	기타	계	주철관	스텐 레스관	합성 수지관	기타
2005	178,869	121,903	2,434	97,872	21,597	56,966	-	4,328	34,439	18,199
2006	184,147	126,486	2,434	99,137	24,915	57,661	-	4,328	34,439	18,894
2007	190,088	129,504	2,434	97,774	29,296	60,584	-	4,328	34,439	21,817
2008	227,068	139,369	2,434	97,815	39,120	87,699	-	5,662	57,536	24,501
2009	231,350	142,777	2,434	97,815	42,528	88,573	-	5,662	57,536	25,375
2010	236,019	146,362	2,434	99,175	44,753	89,657	-	5,662	58,407	25,588
2011	261,877	170,197	2,434	106,817	60,946	91,680	1,476	5,662	58,954	25,588
2012	268,869	176,937	3,243	107,134	66,560	91,932	1,476	5,662	59,206	25,588
2013	274,511	178,799	3,243	108,996	66,560	93,638	1,476	5,662	60,081	26,419
2014	275,963	178,445	3,243	107,640	67,562	95,444	1,476	5,662	62,931	25,375

자료) 증평군 통계연보 2014

다) 하수도

■ 일반현황

- 2014년 증평균의 하수보급율은 하수관거 기준으로 83.4%, 인구 기준으로 89.2%를 나타냄.
- 2005년 이후 하수보급율은 꾸준히 증가되어 왔으며, 충청북도 하수보급율 82.6%에 비해 비교적 높은 수준임.

<표 V-91 하수처리 추이>

구 분	계획하수 관거연장(m)	시설하수 관거연장(m)	총인구 (인)	배수인구 (인)	하수보급율(%)	
					하수관거기준	인구기준
2005	194,061	128,236	30,846	23,383	66.0	75.8
2006	194,061	137,884	30,814	23,550	71.1	83.8
2007	194,061	141,895	31,483	24,658	73.1	78.3
2008	293,996	211,742	32,534	26,822	72.0	74.9
2009	315,846	213,617	33,511	26,285	67.0	78.4
2010	293,996	212,655	33,928	26,534	72.0	78.2
2011	293,996	218,766	34,420	29,914	74.0	86.9
2012	293,996	235,270	34,707	31,255	80.0	90.1
2013	293,996	236,173	35,035	31,407	80.0	89.6
2014	293,996	245,046	35,358	31,531	83.4	89.2

자료) 증평균 통계연보 2014

주1) 하수관거기준 하수보급율=(시설하수관거연장/계획하수관거연장)×100

주2) 인구기준 하수보급율=(배수인구/총인구)×100

■ 하수도시설 현황

- 증평균의 하수도관 계획연장은 총 293,996m로, 합류식 5.4%(15,899m), 분류식 94.6%(278,097m)로 나타남

<표 V-92 하수관거 현황>

구 분	계			합 류 식			분 류 식		
	계획연장 (m)	시설연장 (m)	보급율 (%)	계획연장 (m)	시설연장 (m)	보급율 (%)	계획연장 (m)	시설연장 (m)	보급율 (%)
2005	194,061	128,236	66.0	101,867	67,841	66.6	92,194	60,395	65.5
2006	194,061	137,884	71.1	101,867	67,841	66.6	92,194	70,043	76.0
2007	194,061	141,895	73.1	101,867	67,841	66.6	92,194	74,054	80.3
2008	293,996	211,742	72.0	-	15,879	-	293,996	195,863	66.6
2009	315,846	213,617	67.0	-	15,279	-	315,846	198,338	62.8
2010	293,996	212,655	72.0	-	15,879	-	293,996	196,776	66.9
2011	293,996	218,766	74.4	-	15,899	-	293,996	202,867	69.0
2012	293,996	235,270	80.0	15,899	15,899	100.0	278,097	203,619	73.2
2013	293,996	236,173	80.3	15,899	15,899	100.0	278,097	220,274	79.2
2014	293,996	245,046	83.4	15,899	15,899	100.0	278,097	229,147	82.4

자료) 증평균 통계연보 2014

라) 폐기물

■ 일반현황

- 2014년까지 증평군의 10년간 1인당 1일 폐기물 발생량의 평균은 0.67(kg) 이며 매립, 소각 재활용품 처리의 비율은 각각 매립 52% 소각 20% 재활용28%로 나타남

<표 V-93 생활폐기물 발생량>

구 분	행 정 구 역		생활폐기물 (가정+사업장) (ton)	1일 1인당 발생량 (Kg)	매립	소각	재활용품
	면 적	인 구					
2005	81.83	30,846	22.2	0.72	13.5	1.8	6.9
2006	81.83	30,814	21.8	0.71	11.5	1.7	8.6
2007	81.83	31,483	26.3	0.84	13.4	2.9	10.0
2008	81.83	32,534	21.4	0.66	12.2	3.5	5.7
2009	81.83	33,511	22.4	0.67	10.3	5.2	6.9
2010	81.83	33,928	19.2	0.57	10.0	5.5	5.6
2011	81.83	34,420	19.6	0.57	9.6	6.2	3.8
2012	81.83	34,279	20.6	0.60	9.5	7.8	3.3
2013	81.83	34,564	21.5	0.62	10.9	7.3	3.4
2014	81.83	35,358	25.4	0.72	15.6	3.3	6.5

자료 : 환경과, 환경부 환경통계포털 「<http://stat.me.go.kr> 폐기물 통계」

■ 폐기물 매립시설 현황

- 증평군에는 폐기물 매립시설 (총 매립면적 58,100㎡, 총매립용량 363,061㎡, 잔여매립 가능량 41,316㎡)이 1개소가 운영되고 있는 것으로 조사

<표 V-94 폐기물 매립시설 현황>

구분	소 재 지	총매립지 면적(㎡)	총매립 용량(㎡)	기매립량(㎡) (2014년까지 전체누적)	잔여매립 가능량(㎡)
매립시설	도안면 천광길 125	58,100	363,061	321,745	41,316

자료 : 2014 증평군 통계연보

■ 폐기물 매립량 추정

- 연간 1인당 발생량은 과거 10년간 증평군의 1일 1인당 폐기물 발생량은 244kg/인에서 220kg/인으로 줄이도록 계획
- 매립되는 폐기물은 50%로 적용
- 증평군의 폐기물은 2020년 이후 매립시설이 초과할 것으로 예상되어, 대책방안 강구 필요
- 장기적으로는 괴산군과 협의를 통하여 광역(괴산·증평) 폐기물처리시설을 건설토록 하되, 단기적으로는 기존 시설을 증설 필요

<표 V-95 폐기물 매립량 추정>

연도	계획인구	연간 1인당 발생량 (Kg/인)	5년간 폐기물 발생량(ton)	5년간 매립폐기물 발생량(ton)	기매립 추정량(톤)
2015	37,000	244	9,028	4,514	326,259
2020	42,000	240	47,400	23,700	349,959
2025	48,000	230	51,750	25,875	375,834
2030	50,000	220	53,900	26,950	402,784

■ 폐기물처리업 현황

- 증평군에는 7개소의 폐기물 수집운반업, 5개소의 폐기물 처리업이 운영중에 있음

<표 V-96 폐기물 수집운반업>

번호	업 소 명	소 재 지	대상폐기물	시설장비
1	(주)증평환경	증평읍 장동리 883	생활폐기물	밀폐식차량 운반용압착차량
2	(주)청 풍	증평읍 증평리 46	생활폐기물	밀폐식차량 운반용압착차량
3	서 울 환 경	증평읍 초중리 557-4	건설폐기물	기계식상차장치부착 차량, 덤프트럭
4	청 풍 환 경	증평읍 초중리 592-4	사업장배출 시설계폐기물	암롤트럭 카고트럭
5	신 라 개 발	증평읍 교동리 28	건설폐기물 운반업	덤프트럭, 기타차량
6	삼동자원환경	증평읍 창신로 64-1	사업장배출 시설계폐기물	기계식상차장치부착 차량, 덤프트럭
7	알앤씨환경	도안면 화성리 96-13	사업장배출 시설계폐기물	기계식상차장치 부착차량

자료) 증평군 홈페이지 (폐기물처리업 현황 2015년)

<표 V-97 폐기물 처리업>

번호	업 소 명	소 재 지	대상폐기물	재생처리용도
1	케이아이씨(주)	증평읍 연탄리 315-5	공정오니	유한놀.제리본드
2	(주)덕유	도안면 도당리 302-1	폐합성수지류	프라스틱원료
3	피엠화학	증평읍 연탄리 895	폐합성수지	재생플라스틱원료
4	KCC스크랩	증평읍 증천리 1382	폐합성수지	재생플라스틱원료
5	칠성환경)	증평읍 증천리 1212	폐합성수지류	재생플라스틱원료

자료) 증평군 홈페이지 (폐기물처리업 현황 2015년)

마) 분뇨

■ 일반현황

- 증평군의 수거지유형은 수세식이 100%까지 증가하고 있으며, 정화조오니 19(kℓ/일), 처리율은 100%로 전량수거처리하는 것으로 나타남

<표 V-98 분뇨수거현황>

구분	수거지 유형비율(%)			분뇨발생량(kℓ/일)		
	계(B)	수거식	수세식	계	수거분뇨	정화조오니
2005	31	10	21	20	10	10
2006	31	10	21	20	10	10
2007	31	10	21	30	10	20
2008	25	-	25	25	-	25
2009	36	-	36	36	-	36
2010	36	-	36	36	-	36
2011	22	-	22	22	-	22
2012	22	-	22	21	-	21
2013	20	-	20	20	-	20
2014	19	-	19	19	-	19

자료) 증평군 통계연보 2014

■ 분뇨처리시설현황

- 분뇨처리는 하수종말처리장의 분뇨처리시설에서 BIOSUF공법에 의해 처리

<표 V-99 분뇨처리시설현황>

구분	처리방식	처리용량	부지면적	방류수질
증평군 분뇨처리시설	BIOSUF공법	50m3/일	대지 3,584m2, 건축 676m2	하수처리시설연계 처리

자료) 증평군, 증평군 통계연보

바) 에너지

■ 일반현황

- 전력사용량은 2008년 301,187MWh에서 2014년 524,818MWh로 증가하였음.
- 2014년 총전력사용량 524,818KWh 중 산업용 전력사용량이 71.1%(372,943KWh)로 가장 높은 비율을 차지하고, 그 다음으로 서비스 15.2%(79,758KWh), 가정용 7.8%(40,486KWh), 공공용 5.9%(31,930KWh)의 점유율을 나타냄.

<표 V-100 용도별 전력사용량>

(단위 : MWh)

구분	계	가정용	공공용	서비스업	산업용			
					소계	농림수산업	광업	제조업
2008	301,187	33,192	29,980	70,236	167,779	9,838	36	157,905
2009	316,598	34,593	22,590	73,964	185,451	11,342	7	174,102
2010	380,771	37,396	27,387	80,226	235,762	13,857	61	221,884
2011	430,962	38,249	32,315	80,129	280,269	14,265	64	265,940
2012	429,891	39,900	29,857	79,661	380,473	14,422	111	365,940
2013	480,452	41,372	31,210	82,038	325,832	12,944	153	312,735
2014	524,818	40,486	31,930	79,758	372,943	12,334	182	360,427

자료) 증평군 통계연보 2014

- 도시가스는 증평읍을 중심으로 일부지역에 대해서만 공급되고 있는 실정으로 대부분의 도시가스를 주택에서 이용하고 있음

<표 V-101 도시가스이용 현황>

(단위 : 개)

구분	합계	가정용	영업용	업무용	산업용	기타
2011	6,596	6,438	84	63	11	-
2012	7,141	6,961	104	65	11	-
2013	8,583	8,354	140	73	8	8
2014	9,755	9,507	160	78	10	-

자료) 증평군 통계연보 2014

2) 문제점

- 증평군의 주 수계인 보강천의 수질은 점차 개선되고 있으나, 주민들이 이용할 수 있는 다양한 시설 부족으로 활용이 미흡하므로 다양한 방법 모색으로 활용도를 제고할 필요가 있음
- 농촌지역은 간이상수도 이용 및 폐기물처리체계 미흡 등 도시지역에 비해 상대적으로 생활환경이 낙후되어 있음.
- 생활폐기물 처리의 경우, 재활용을 제외하고는 대부분 매립 및 소각처리되고 있는 실정이고 이를 통한 악취 및 먼지, 침출수 등 환경오염 문제 대두
- 향후 인구증가에 따른 하수 및 폐기물 발생량의 증가, 혐오시설이라는 환경기초시설의 이미지 등에 대한 대책 마련 필요

나. 목표 및 기본방향

1) 목표

- 개발과 환경이 조화를 이루는 친환경적 도시발전을 위한 환경보전계획 수립
- 환경기초시설의 확충 및 관리·운영의 효율적 방안 제시
- 교육 및 홍보강화를 통한 환경의식 제고로 군민참여 활성화

2) 기본방향

- 감량화·재사용·재활용·자원화체계 마련으로 에너지 절약적이고 효율적인 순환형 도시구조 구축
- 사후처리보다는 환경오염에 대한 사전예방으로 환경오염을 미연에 방지
- 보강천의 지속적인 수질개선과 관리를 통한 수변공원의 관리를 통해 주민이 적극적으로 이용할 수 있는 기틀 마련
- 상수도 보급을 및 하수보급을 향상을 위한 시설 용량 증설과 상수관·하수관거 정비 및 신설, 안정적인 폐기물 처리를 위한 첨단시설 도입
- GIS를 이용한 상·하수도 관망의 체계적 관리 및 환경관련 정보망 구축, 재활용-소각-매립의 효율적 폐기물처리시스템 구축
- 학교 및 연구기관, 민간환경단체 등과 연계한 교육 및 홍보 프로그램, 생태체험, 환경캠페인 등을 통한 군민참여 활성화 도모 및 공공부문의 지원과 협조 강화

다. 환경 수요예측

1) 대기질

- 대기질은 환경정책기본법 제12조 환경기준에 준하여 대기질 환경기준 적용

<표 V-102 대기질 환경기준>

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

주1) 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.

주2) 미세먼지(PM-10)는 입자의 크기가 10 μ m 이하인 먼지를 말한다.

주3) 미세먼지(PM-2.5)는 입자의 크기가 2.5 μ m 이하인 먼지를 말한다.

자료) 환경정책법 시행령 대기환경기준(별표 1)

2) 수질

- 증평균 수계의 수질은 환경정책기본법 제12조에 준한 “하천수질 환경기준” 적용

<표 V-103 하천수질 환경기준 (사람의 건강보호기준)>

항목	기준값(mg/L)
카드뮴(Cd)	0.005 이하
비소(As)	0.05 이하
시안(CN)	검출되어서는 안 됨(검출한계 0.01)
수은(Hg)	검출되어서는 안 됨(검출한계 0.001)
유기인	검출되어서는 안 됨(검출한계 0.0005)
폴리클로리네이티드비페닐(PCB)	검출되어서는 안 됨(검출한계 0.0005)
납(Pb)	0.05 이하
6가 크롬(Cr6+)	0.05 이하
음이온 계면활성제(ABS)	0.5 이하
사염화탄소	0.004 이하
1,2-디클로로에탄	0.03 이하
테트라클로로에틸렌(PCE)	0.04 이하
디클로로메탄	0.02 이하
벤젠	0.01 이하
클로로포름	0.08 이하
디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	0.008 이하
안티몬	0.02 이하
1,4-다이옥세인	0.05 이하
포름알데히드	0.5 이하
헥사클로로벤젠	0.00004 이하

<표 V-104 하천수질 환경기준 (생활환경기준)>

등급	상태 (캐릭터)	기준								
		수소 이온 농도 (pH)	생물화 학적산 소요구 량 (BOD) (mg/L)	화학적 산소요 구량 (COD) (mg/L)	부유 물질량 (mg/L)	용존 산소량 (mg/L)	총인 (T-P) (mg/L)	대장균군 (균수/100ml)		
								총 대장균 군	분원성 대장균 군	
매우 좋음	Ia		6.5 ~ 8.5	1 이하	2 이하	25 이하	7.5 이상	0.02 이하	50 이하	10 이하
좋음	Ib		6.5 ~ 8.5	2 이하	4 이하	25 이하	5.0 이상	0.04 이하	500 이하	100 이하
약간 좋음	II		6.5 ~ 8.5	3 이하	5 이하	25 이하	5.0 이상	0.1 이하	1,000 이하	200 이하
보통	III		6.5 ~ 8.5	5 이하	7 이하	25 이하	5.0 이상	0.2 이하	5,000 이하	1,000 이하
약간 나쁨	IV		6.0 ~ 8.5	8 이하	9 이하	100 이하	2.0 이상	0.3 이하	-	-
나쁨	V		6.0 ~ 8.5	10 이하	11 이하	쓰레기 등이 떠있지 아니할 것	2.0 이상	0.5 이하	-	-
매우 나쁨	VI		-	10 초과	11 초과	-	2.0 미만	0.5 초과	-	-

1. 등급별 수질 및 수생태계 상태

- 가. 매우 좋음: 용존산소(溶存酸素)가 풍부하고 오염물질이 없는 청정상태의 생태계로 여과·살균 등 간단한 정수처리 후 생활용수로 사용할 수 있음.
- 나. 좋음: 용존산소가 많은 편이고 오염물질이 거의 없는 청정상태에 근접한 생태계로 여과·침전·살균 등 일반적인 정수처리 후 생활용수로 사용할 수 있음.
- 다. 약간 좋음: 약간의 오염물질은 있으나 용존산소가 많은 상태의 다소 좋은 생태계로 여과·침전·살균 등 일반적인 정수처리 후 생활용수 또는 수영용수로 사용할 수 있음.
- 라. 보통: 보통의 오염물질로 인하여 용존산소가 소모되는 일반 생태계로 여과, 침전, 활성탄 투입, 살균 등 고도의 정수처리 후 생활용수로 이용하거나 일반적 정수처리 후 공업용수로 사용할 수 있음.
- 마. 약간 나쁨: 상당량의 오염물질로 인하여 용존산소가 소모되는 생태계로 농업용수로 사용하거나 여과, 침전, 활성탄 투입, 살균 등 고도의 정수처리 후 공업용수로 사용할 수 있음.
- 바. 나쁨: 다량의 오염물질로 인하여 용존산소가 소모되는 생태계로 산책 등 국민의 일상생활에 불쾌감을 주지 않으며, 활성탄 투입, 역삼투압 공법 등 특수한 정수처리 후 공업용수로 사용할 수 있음.
- 사. 매우 나쁨: 용존산소가 거의 없는 오염된 물로 물고기가 살기 어려움.
- 아. 용수는 해당 등급보다 낮은 등급의 용도로 사용할 수 있음.
- 자. 수소이온농도(pH) 등 각 기준항목에 대한 오염도 현황, 용수처리방법 등을 종합적으로 검토하여 그에 맞는 처리방법에 따라 용수를 처리하는 경우에는 해당 등급보다 높은 등급의 용도로도 사용할 수 있음.

3) 상수도

- 상수도 보급율은 『증평균, 수도정비기본계획(변경)』상의 지표에 의해 단계별로 추정
- 노후관로 및 노후계량기 교체를 통한 누수율 저감 및 중수도 활용 등의 절수계획으로 기존 급수량을 유지

<표 V-105 급수량 원단위 산정>

(단위 : lpcd)

구 분	2012년	2015년	2020년	2025년	2030년
2025 전국수도정비 (2009, 국토해양부)	360	349	360	369	-
남한강권 급수체계구축 (2009, 환경부)	360	349	360	369	-
전국수도종합계획 (2007, 환경부)	360	277	-	-	-
2020년 증평균기본계획 일부변경 (2011, 증평균)	360	330	330	-	
충청북도 물 수요관리 종합계획 (2012, 충청북도)	360	330	-	-	-
증평균 수도정비기본계획 변경 (2016, 증평균)	-	358	350	341	335

4) 하수도

- 오수량은 크게 생활하수와 지하수, 산업폐수, 관광오수로 구분하여 추정
- 하수관거 기준 하수보급율은 『증평균 하수도정비 기본계획(변경)』상의 지표를 선형회귀분석에 의해 단계별로 추정하고, 인구기준 하수보급율은 2030년까지 100% 달성을 목표
- 생활오수량 원단위는 1인1일급수량에 유효수율 및 오수전환율을 고려하여 산정
 - 유효수율은 공급받는 총 급수량에서 누수 및 기타손실 등의 요인에 의해 유실되는 무효수량을 의미하며, 환경부의 상수도통계상 증평균의 과거 유효수율 적용
 - 오수전환율은 상수도 사용량에 대한 오수량의 비율로 관련자료를 검토하여 적용

5) 폐기물

- 폐기물은 생활폐기물과 사업장폐기물로 구분하여 수요예측
- 사업장폐기물배출량은『환경부, 제2차 국가폐기물관리종합계획, 2002』에서 제시하고 있는 장래 전국 사업장폐기물배출량의 연평균증가율(5.2%) 적용
- 생활폐기물처리방법 및 사업장폐기물처리방법의 변화는『환경부, 제2차 국가폐기물관리종합계획, 2002』상 2011년까지의 처리방법별 비율을 이용한 선형회귀분석 및 증평균의 여건을 감안하여 산정
 - 생활폐기물 재활용처리비율은 선형회귀분석에 의한 추정값을 적용하고, 매립과 소각비율은 현황값에서 많은 차이를 보이므로 단계별 매립 : 소각의 비율을 적용하여 산정
 - 사업장폐기물 매립.소각.재활용처리비율은 선형회귀분석에 의한 추정값을 적용하되, 목표값에 비해 증평균의 현황수준이 매우 양호하므로 2015년까지는 현황수준을 유지하는 선에서 비율 산정
- 생활폐기물과 사업장폐기물 모두 매립율은 점차 감소하고, 소각율과 재활용율은 점차 증가하는 것으로 나타남.

6) 분뇨

- 분뇨의 배출량은 환경부의 「수질오염총량관리 업무편람」에서 제시하는 분뇨발생유량원단위를 적용하여 예측
- 장래 정화조 처리에 의한 슬러지 발생량의 증대로 인하여 하수처리장과 연계된 분뇨처리의 필요성이 증대
- 분뇨수거시의 환경문제를 최소화하기 위하여 차량의 현대화 및 증설이 필요
- 신축건물에 정화조 설치를 의무화하고 주택 및 화장식의 개량을 통해 수세식의 보급 확대
- 하수정비와 수세식의 증가 추세에 따라 배출된 분뇨는 하수관거를 통해 하수처리장에 직접유입

7) 에너지

- 전력수요량은『산업통상자원부, 전력수급기본계획』상의 용도별 전력수요량 전망자료를 이용하되, 증평균의 여건을 감안하여 산정
 - 전력수급기본계획상 2030년까지의 전국 용도별 전력수요량을 선형회귀분석으로 2030년까지 추정
- 증평균은 향후 에너지의 중요성을 감안하여 산업통상자원부의 「제4차 신.재생에너지 기술개발 및 이용.보급 기본계획(2014~2035)」에서 제시하는 목표율 및 재생에너지 사용율을 2030년 목표연도에 반영

라. 환경의 보전 및 관리계획

1) 대기환경 및 수환경 보전

가) 대기질 관리

■ 대기오염물질 배출업소 관리

- 증평군의 모든 대기오염물질 배출업소는 대기환경보전법상 오염물질 배출허용기준을 준수토록 하고, 증평군 자체적으로 배출허용기준을 점차 강화해 나감.
- 증평군내 사업장은 대기오염 자동감시 시스템을 구축하여, 아황산가스(SO₂), 먼지(TSP), 질소산화물(NO_x), 산소(O₂), 유량, 온도 등 6개 항목에 대한 지속적인 감시 및 관리
- 대기오염물질 배출업소에 대한 지도점검반 편성 및 지속적인 지도점검으로 대기환경보전에 대한 경각심 고취 및 환경교육과 배출방지시설에 대한 자발적 투자 유도
- 청정연료사용이 의무화되어 있지 않은 대기오염물질 배출업소는 연료전환(B-C유→LNG나 경유) 적극 권장

■ 청정연료 및 저유황유 공급 확대

- 산업체나 열공급시설, 자동차 등에 대해 오염물질 배출량이 적은 저황연료 및 청정연료 사용 적극 권장
- 향후 아파트 재건축과 리모델링 및 농촌주거환경개선사업시 청정연료 사용토록 유도

■ 자동차 배출가스 저감

- 자동차 배출가스 허용기준은 사용연료 및 차종에 따라 규제기준을 달리 설정.적용하고, 휘발유나 가스사용자동차는 일산화탄소 및 탄화수소, 공기과잉을, 경유사용자동차는 매연, 질소산화물(NO_x), 입자상물질(PM)을 중점 규제하여 배출가스 관리 강화
- 녹색교통인증제도 도입으로 자동차 배출가스 허용기준을 만족하는 운행차에 녹색교통인증을 부여하고, 미취득 차량에 대한 수시검사 확대로 오염물질 초과배출 상시 관리
- 대형경유차가 전체 자동차배출가스의 40%이상을 차지함을 감안하여 기존 경유용 시내버스를 천연가스 시내버스로 단계적 도입
- 운행자동차의 주택가, 차고지, 주차장 등에서의 공회전 억제 및 환경에너지 절약형 소형차타기 등 자동차 이용억제 생활화 도모

■ 쾌적한 생활환경 조성

- 주요 간선도로변 공공공지 조성을 통한 완충녹지대 형성, 시가지내 근린공원 확보 등으로 대기오염물질의 정화기능 향상 및 친환경적 생활환경 조성
- 도로변 가로수 식재나 주거지 주변 녹지공간 식재시, 주변경관과 조화를 이루면서 대기정화력이 뛰어난 수종 위주로 식재

<표 V-106 대기오염 정화수종>

구 분		공장도로변과 같이 오염농도가 높은 곳에 알맞은 수종	주택가 등 오염정도가 심하지 않는 곳에 알맞는 수종
전 국 분 포	교 목	은행나무, 튼리나무, 양버즘나무, 은단풍나무,가중나무(가죽나무), 상수리나무, 졸참나무, 참느릅나무(8종)	느티나무, 팽나무, 오동나무, 배롱나무, 밤나무, 백목련, 빛나무, 서어나무, 칠엽수, 회화나무, 감나무, 때죽나무, 층층나무, 자두나무(14종)
	관 목	무궁화, 개나리, 낙상홍, 라일락, 산수유(5종)	매화나무, 박태기나무, 자목련(3종)
남부지방 분 포	교 목	소귀나무, 가시나무, 태산목, 녹나무, 후박나무, 먼나무, 아왜나무(7종)	
	관 목	광광나무, 사철나무, 광나무, 협죽도, 차나무, 팔손이, 철쭉(7종)	

자료) 환경부 홈페이지(www.me.go.kr)

■ 체계적인 대기질 관리네트워크 구축

- 산업단지 및 농공단지, 도심지 등 증평군 곳곳에 자동 대기오염측정망을 설치하고 정기적, 체계적인 측정 및 분석으로 대기질 감시 및 관리시스템 도입
- 환경자치제 정착을 통해 증평지역 실정에 맞는 대기환경기준 설정 및 적용
- 자동측정체계를 통한 정확한 대기오염 수준 파악과 환경정보관리시스템 구축에 의한 대기 환경보전의 고도 정보화 등을 통해 효율적인 대기질 관리체제 수립
- 노후 경유차의 오염물질 줄이기
 - 엔진개조, 조기폐차 등을 통한 운행경유차 오염물질 줄이기
- 뚜렷한 목표설정 및 지자체간 배출 허용기준, 인센티브 네트워크화

■ 대기환경 개선을 위한 협력체계 강화

- 주요 국도 및 지방도의 공해차량 운행제한지역 지정
- 충북도를 통합하는 대기관리체계 구축으로 대기환경기준 실효성을 제고하고, 기준초과 고농도지역 관리제도 혁신
 - 충북보건환경연구원에서 운영중인 SMS 정보서비스, 모바일 서비스 활성화와 홍보체계 구축
- 각 지자체에서 계획중인 대기오염물질 허용기준 강화안에 대한 협의
- 탄소 포인트 등 인센티브를 적극 활용하여 대기환경에 광역적으로 영향을 미치는 시설에 대한 오염물질 배출감소 권장
- 각 지자체의 기후변화 대응계획 수립을 의무화를 통하여 온실가스 배출 관리 및 기후변화 적응
- 주요 비산먼지 발생원(사업장, 도로, 나대지 등)에 대한 관리를 강화하여 미세먼지 발생을 근본적으로 저감

나) 하천 수질관리 및 활용도 증진

■ 수질오염물질 배출량 저감 및 관리

- 수질오염물질 배출업소에 대한 수시지도점검과 사업장의 오염물질 배출 및 생산공정을 개선하게 하는 기술지원 실시
- 증평군내 사업장은 수질오염 자동감시 시스템을 구축하고, 수소이온농도(PH), 화학적 산소요구량(COD), 배출량 등 3개 항목에 대한 지속적인 감시 및 관리
- 보강천 수계내 수질측정망을 통한 지속적인 하천 수질 분석과 책임감시공무원 지정제 도입을 통한 감시체제 구축
- 소하천정비계획을 통해 분뇨, 비료, 소독·살균, 약품 등 농축산폐수로 인한 농수로 오염 방지 및 체계적인 관리 도모, 흙과 풀로 이루어진 친환경 농수로 조성

2) 상수도 관리

가) 상수도 공급시설 개선 및 수자원 확보

- 기존의 상수도 공급시설 및 송·배수관로의 지속적·체계적인 점검 및 정비를 통한 유수율(수돗물의 총 생산량 중 급수에 대해 금전적 수입을 발생시키는 수량의 총 생산량에 대한 비율) 제고로 풍부하고 안전한 상수 공급
 - 정수장 시설의 정확한 진단을 통한 기존 정수공정의 문제점 파악 및 정수처리시설의 개선을 통한 정수효율 증진
 - 증평군내 노후수도관 교체, 하수도 구역 및 누수징후구역 누수탐사, 8년이상된 노후계량기 교체 등 장기적인 유수율 제고 종합계획 추진
- 단계별 수요예측과 기존 시설용량 및 공급능력을 고려한 체계적인 용수 수급계획을 수립 하되, 향후 급수수요량 증가에 따른 시설 용량 증설, 지하수 오염원 제거 및 시설물 설치와 우물살리기 등을 통한 수자원 확보

나) 간이상수도 시설 정비 및 개발

- 농촌배후지역에 설치되어 있는 간이상수도의 맑은 물 공급을 위해 수도꼭지 및 원수(지하수, 계곡수 등)에 대한 지속적인 수질검사 및 관리
- 농촌주민들의 생활용수 부족 해소 및 향후 인근 개발사업 추진을 위한 기반시설 확보
 - 송배수관로 및 배수지.가압장 설치

다) 상수원보호구역 해제 및 관리

- 개발이 가능한 지역은 환경적인 측면을 충분히 고려한 개발계획 수립으로 무질서한 난개발 방지 및 환경친화적 개발 유도
- 기반시설 정비를 통한 수질관리
 - 차집관거 정비를 통한 우수와 오수 처리시스템 관리
- 토지계와 생활계, 산업계 오염원 이외에 제도적인 규제를 통해 오염원 관리가 어려운 요소에 대해서는 철저한 행정지도를 통한 수질관리 도모

라) 중수도 사용 및 절수 생활화 → 물절약시책

■ 중수도 활용

- 향후 개발사업으로 주택 및 상가 등 건축물이 신축될 경우 상수도 수요증가가 예상되므로 중수도, 빗물이용시설 등 급수체계 다원화를 통한 안정적인 급수공급이 이루어질 수 있도록 대책 수립
- 중수도시설에 대한 지속적인 홍보 및 교육, 중수도 설치 시설물에 대한 설치비용 지원 및 수도요금 경감 등의 지원책 수립으로 중수도시설 보급의 단계적 확대
- 범군민 절수운동을 생활화하고, 상수도 계량기 검침체계 전산화, 절수형 수도 용구의 개발 및 보급 등으로 수돗물 낭비 절감

■ 빗물이용

- 건축물에 대해 빗물 저류조 설치를 적극 권장함으로써 수자원 부족 현상에 대비
- 일정수준의 처리를 통한 생활잡용수(세탁, 화장실용수, 세차, 살수용수, 청소용수 등) 및 공업용수, 건기시 건천화 현상 방지를 위한 하천 유지용수 등으로 활용
- 대형수해 및 화재, 지진 등 재해발생시 비상수원으로 사용할 수 있는 반영구적 공공시설 물로의 역할 담당

■ 절수설비 설치

- 절수설비 설치시 오수발생량 및 생활용수 공급량의 저감효과 기대 가능

■ 누수율감소

- 장기적으로 낮은 수도관 교체사업을 추진하여 수돗물 공급과정에서의 오염을 차단하고, 부족한 물 자원의 낭비를 방지
- 상수도관망을 전산화하여 노후관 교체사업의 효율성 제고

마) 체계적인 상수도 관리시스템 구축

- 상수원 및 정수장, 도수·송수, 급·배수 등 각 급수과정별 모니터링 시스템을 통한 수질 및 수량변화 감시로 각종 수질 및 수량 사고에 신속히 대처
- 상수 공급량과 사용현황에 대한 지역별 DB 구축을 통한 효율적 수자원 관리체계 구축

3) 하수도 관리

가) 하수관거 정비 및 신설

- 기존 하수관거의 용량검토 및 개량, 노후화된 하수관거 교체 등 전체적인 하수관거 정비 계획 수립을 통해 불명수 유입 및 관거누수를 억제하여 하수처리의 효율 증진
- 단계별 하수량 수요예측에 따라 기존의 계획하수관거연장 중 미시설연장의 하수관거 신설
- 기개발지의 합류식 하수관거는 오수관 부설 및 우수관 재시공, 오수받이·연결관 등 가정 배수설비 설치를 통해 점차 분류식화하고, 분류식을 원칙으로 하수관거 신설

나) 마을하수도 정비

- 마을하수도는 농어촌지역의 수질오염을 초기단계에서 예방하기 위해 자연마을단위로 설치하는 하수도로서, 1일 하수처리능력이 50m³이상 500m³미만인 공공하수도를 의미하고, 하수도정비기본계획이 수립되지 않은 지역을 대상으로 사업 수행
- 증평군의 마을하수도 사업대상지역을 선정하여 단계별 시설계획 및 하수처리계획, 하수도 시설의 유지관리 방안 등 모색
 - 하수배제 방식은 완전분류식(기존 우수배수시설 활용 및 별도 오수관거 신설)으로 하고,

- 방류수 수질기준은 하수도법 시행규칙 별표1에 의한 방류수 수질기준 준수
- 마을하수도 시설은 원격조정 및 자동화를 추진하여 무인운전하는 것을 원칙으로 함.
- 처리구역내 공장, 사업장, 축산농가 등에 대한 정확한 실태파악 및 수질지도, 지역주민 과 공공기관의 협력을 통한 관로.펌프장 등 하수처리시설의 지속적인 유지관리

라) 하수슬러지 및 처리수 재이용

- 하수처리에서 발생하는 슬러지의 재활용을 통해 환경오염 경감 및 경제적 효과 도모
 - 하수슬러지 소각후 발생하는 소각재를 활용한 경량골재 및 하수슬러지 후처리 공정 후 다른 물질과 혼합.고형화한 건축물 재료 및 매립지 복토재로 재활용
 - 하수슬러지 유효성분을 이용한 퇴비화로 자연녹지에 활용
 - 산의 절개지 및 경사면, 간척지 표토, 폐광 복구용 등 토지개량제로 활용
- 수자원 수급균형, 수질환경 보전 등 안전한 물 이용시스템 운영을 위한 하수처리수 재이용
 - 하수종말처리시설에 필요한 세척수, 청소수 등 장내용수 및 처리시설내에 주민친화시설 등의 조경용수는 전량 하수처리수로 재이용
 - 처리수의 재활용을 위한 이용목적별 수질기준 및 시설기준 마련 필요

4) 폐기물 처리

가) 폐기물의 최소화 및 자원화

- 청정기술 도입, PPMs(공정 및 생산방법 규제, Processes and Production Methods)에 의한 생산공정의 효율적 운영 등 녹색생산체제로의 전환을 통한 기업의 생산활동에서 발생하는 폐기물 최소화
- 과대.과잉포장 억제 및 재사용용기의 활용을 촉진하고, 포장재에 대해서는 생산자책임원칙을 확대적용하여 포장폐기물의 회수.처리의무를 생산자에게 부과
- 배출량에 비례하여 처리수수료를 부과하는 쓰레기 종량제 강화, 음식물쓰레기 줄이기 및 재활용 등 일상생활에서 발생하는 폐기물 최소화
 - 음식점에서는 기본 찬류의 종류 및 양 조절로 낭비요소를 줄이고, 가정에서는 알뜰구매와 알맞은 식단 생활화 유도
 - 음식물쓰레기의 퇴비화.사료화를 통한 최대한 재활용 도모
- 자원재활용 시설장비 확보 및 민간재활용센터 확대, 재활용 홍보관 설치, 매수단가가 낮은 재활용품에 대한 수집장려금 지급 등을 통한 재활용품 수집 활성화 도모

나) 폐기물 처리시설 확충

- 노면청소차 도입 등 청소장비 현대화를 통한 청소효율 제고
- 음식물쓰레기의 재활용 촉진을 위해 매립장 부지내에 음식물쓰레기 공공처리시설을 설치하고, 음식물쓰레기 자원화를 통한 매립장 악취 및 해충방지 등 위생관리 도모
- 매립지 확보의 어려움, 매립과정에서의 환경오염 문제 등으로 인해 쓰레기소각에 대한 비율이 점차 증가할 전망임에 따라, 소각시설을 설치하고 위생처리함으로써 지역주민의 보건위생 향상 및 설치비·운영관리 비용 절감

다) 폐기물 처리의 안전관리 강화

- 매립, 소각 등으로 인한 수질·토양·대기 등의 2차 환경오염을 방지하기 위하여 침출수, 다이옥신 등 오염물질에 대한 관리 강화 및 비위생매립지 등의 복원을 통한 환경 보전 추구
 - 매립처리로 인한 침출수를 하수처리장에 연계처리하는 경우는 생물학적 처리, 매립장내 자체처리하는 경우는 생물학적 처리 외에 화학적 처리 및 고도처리 추가
 - 소각시설내 다이옥신의 지속적·체계적인 측정 및 분석과 지도점검, 소각재·비산재에 대한 재활용 방안 강구
 - 장기적으로 매립지 및 소각시설 내에 연구센터 설치로 오염물질 관리 및 처리방안에 대한 종합적인 연구와 오염물질 DB구축을 통한 개발된 기술 접목 시스템 구축
- 사업장폐기물의 경우, 증평균 전 사업장을 대상으로 발생폐기물량·종류·주요 처리방법, 처리업자의 규모·능력 등에 대한 DB 구축을 통한 폐기물적법처리 확인 전산시스템 가동으로 배출자 처리책임 강화
- 환경친화적으로 폐기물을 처리하는 업체의 우수 처리업체 선정 및 폐기물처리에 대한 입찰시 인센티브 부여로 폐기물의 적정처리 및 재활용 활성화 유도

라) 군민이 즐겨찾고 이용하는 쾌적한 시설로의 이미지 개선

- 폐기물처리시설에 대한 부정적 인식을 불식하기 위해 주변지역의 상황을 고려한 쾌적한 군민 휴식공간으로 조성
 - 콘크리트 구조물 도색, 조경수 식재 및 잔디광장 조성, 주민편익시설 설치 등
 - 사용종료 쓰레기매립장에 대해 게이트볼장, 족구장, 테니스장이 조성된 체육공원 조성
- 군민과 학생에 대한 시설 견학과 하수처리 전과정 공개 및 간이수질직접측정 등 다양한 체험·교육 프로그램 활성화를 통해 혐오시설이라는 이미지 탈피 및 환경에 대한 중요성 인식 제고

5) 에너지 관리

가) 에너지 절약 및 효율적 이용

- 에너지 저소비형 도시구조로의 단계적 전환과 에너지 절약형 및 고효율 설비의 보급을 통한 에너지 소비구조 개선
- 산업부문 에너지 이용효율 향상을 위해 시와 지역 산업체간 자발적 에너지 절약협약 체결 및 이행여부에 대한 관리 강화, 에너지시설 투자에 대한 세액공제 및 자금지원 확대
- 소각폐열을 이용한 지역난방 도입 등 증평군내 설치운영중이거나 계획중인 환경기초시설에 잠재된 미활용에너지의 적극 활용 유도 및 이에 대한 인센티브 부여
- 가정에서 에너지 사용량과 요금을 확인할 수 있는 통합에너지 모니터링 시스템 개발.보급으로 소비자의 자발적 에너지 절약 유도 및 에너지절약운동 적극 전개

나) 증평군 에너지 특화사업 추진

- 환경친화적 대체에너지원 개발.보급을 위한 지속적인 연구조사 추진으로 태양력, 연료전지 등 대체에너지 활용비중의 점진적 확대
- 대체에너지로 자급자족하는 Green Village, 태양광 가로등과 표지판이 조성된 간선도로 등 증평군내 특화유형별 에너지 시범지구 지정 및 향후 점진적 확대 추진

다) 종합적 에너지 관리 및 계획기반 조성

- 에너지공급에 대한 체계적인 DB 구축을 통해 에너지 관리, 계획, 정책수립의 기반 조성
- 공공기관의 대체에너지 사용 의무화, 대체에너지를 이용하여 생산한 전력의 우선구매제도 및 대체에너지로 발전된 전력을 소비자가 자발적으로 높은 가격에 구입하는 Green Pricing 제도 도입 등 대체에너지 시장기반 조성
- 지역 에너지계획 수립 및 효율적 추진.관리를 담당할 지역에너지 전문가 집단 육성
- 증평군내 에너지환경군민위원회 구성을 통해 지역주민 대표 및 지역전문가들의 지역에너지계획에의 참여기회 대폭 강화

6) 비점오염원 관리

가) 비점오염원의 정의

- 비점오염원은 불특정하게 오염물질을 배출하는 도시, 도로, 농지, 산지 등의 장소로, 비점오염물질로는 토사, 영양물질, 박테리아와 바이러스, 기름과 그리스, 금속, 유기물질, 살충제, 협잡물 등이 있음.

나) 관리방안

■ 사전예방 강화

- 환경영향평가와의 협의를 통해 대상사업의 기본적 유역현황과 수리·수문 분석, 입지 선정 시 제한사항, 부지설계·관리시설의 적정성과 비점오염원 관리의 이행 가능성 검토 등 비점오염의 사전 예방 도모
- 비점오염원은 발생원에 근접하여 처리하는 것이 비용·효과면에서 최적이고, 토지형질을 변경시키는 계획을 수립하는 단계에서부터 공사 및 시설의 운영과정에서 발생하는 비점오염의 정도를 예측하고 처리하는 대책의 강구 필요
- 비점오염을 유발하는 개발계획을 포함하는 행정계획과 개발사업은 기본적인 지역현황과 개발사업의 내용 설명으로 사업의 영향권 내에서 발생하는 비점오염물질의 양과 수질에 미치는 영향 예측 및 적절한 비점오염원 관리방안 제시

■ 사후관리 및 홍보·연구 강화

- 비점오염물질 배출량이 큰 일정규모 이상의 신규 사업장과 공사장에 대해 비점오염저감시설 설치 의무화
- 유역별·토지이용별 특성에 맞는 비점오염저감시설 설치·운영 및 업종별 비점오염원 관리 가이드라인 마련·보급
- 지속적인 연구·조사를 통한 과학적인 비점오염원 관리 도모와 공무원 및 주민 대상의 교육 프로그램 개발·보급과 홍보 지속 추진

다) 비점오염원 삭감대책

■ 부문별 삭감대책

<표 V-107 부문별 삭감대책>

구분	삭감대책
빗물오염물질 발생억제 부문	<ul style="list-style-type: none"> 경사지, 나대지에 식생조성 및 녹지훼손 방지 강우시 쓰레기 매립지로부터 발생하는 오염물질을 줄이기 위한 빗물차단시설 및 식생조성 가로수, 화단, 녹지에 화학비료, 농약의 사용을 자제하고 비오기 전에 낙엽 등 잔재물 제거
지표면 오염물질 제거부문	<ul style="list-style-type: none"> 주기적으로 거리, 도로 청소를 실시하되, 특히 해빙기(봄철 우기) 및 장마철 직전에 대대적으로 실시 합류식 하수관거, 우수관거, 하천변, 하상에 축적된 오염물질을 주기적으로 제거
강우유출수가 하천으로 직접유입 억제되는 부문	<ul style="list-style-type: none"> 산림, 습지, 농지, 초지지역 등은 강우를 저류시키고 땅속으로 침투하는 기능을 유지토록 훼손방지 및 식생조성 광장, 주차장, 도로, 가로 등은 강우의 침투능력 및 지표저류능력 증대를 위하여 다공성 포장재로 시공하고, 지하저류조, 침투구 등을 설치
강우유출수내 오염물질 저감부문	<ul style="list-style-type: none"> 광장, 공사지역, 공장, 주택단지, 농지, 합류식 하수관거(마을하수도 포함) 및 우수관거 등의 강우유출부에 저류시설, 침투시설, 연못 등 적절한 빗물오염물질 저감시설 설치 및 해당지역(시설)의 소유자에게 설치 권장 하천변에 주차장 시설 등을 위한 콘크리트 피복 등을 제한 및 식생 조성

자료) 환경부, www.yellowfish.or.kr

■ 주체별 삭감대책

<표 V-108 주체별 삭감대책>

구분	삭감대책
농민	<ul style="list-style-type: none"> 무농약, 유기농 농산물 재배 확대 및 비료와 농약의 안전사용 기준 준수 경작을 안하는 시기에는 경작지 표면을 식물 잔재물 등으로 덮어주어 토양침식 방지 하천 둔치 지구나 하천부지에서의 경작 자제
축산업자	<ul style="list-style-type: none"> 외부 강우유출수가 축사내로 유입되지 않도록 우회수로, 방지턱 등을 설치 방목시기를 조정하여 초지가 과다 손상되지 않도록 순환방목 실시 및 방목시기 조절 축분이나 퇴비가 강우시 유출되지 않도록 가축 운동장 덮개시설, 퇴비사 시설, 방지턱 도랑 등 설치
사업주	<ul style="list-style-type: none"> 원료, 생산품의 사용, 보관시 안전사용 및 안전보관요령 준수 용제 보관창고, 작업장을 청결히 유지하고 용제의 과다사용 및 오용으로 인한 누출 방지 공장의 기계류, 원료 및 중간제품 등은 강우에 직접 노출되지 않도록 덮개시설 설치
건설업자	<ul style="list-style-type: none"> 건설공사장에서 나무, 아스팔트 페인트 등의 건설자재 관리를 철저히 하여 이들이 빗물오염물질화 되는 것을 방지 공사지역내로 외부 강우유출수가 유입되지 않도록 우회수로 등 설치

자료) 환경부, www.yellowfish.or.kr

7) 빛공해 방지

가) 기본방향

- 인공조명으로부터 발생하는 과도한 빛 방사 등으로 인한 국민 건강 또는 환경에 대한 위해(危害)를 방지
- 인공조명을 환경친화적으로 관리하여 모든 국민이 건강하고 쾌적한 환경에서 생활화

나) 좌구산 천문대를 기준으로 인근을 별빛보호지구 지정

■ 별빛보호지구 지정을 통한 좌구산 천문대의 관측환경 지속

- 좌구산 천문대의 관측에 영향을 미치는 주변지역 일대를 별빛보호지구로 지정
- 가로등 등 인공조명에 의한 빛공해 방지에 대한 계획수립으로 양호한 관측환경 지속

■ 조례 개정을 통한 법적 근거 마련

- 증평군 군관리계획 조례 등을 통한 별빛보호지구 지정 근거 마련
- 「인공조명에 의한 빛공해 방지법」에 따른 조명환경관리구역 지정또한 검토할 필요는 있으나, 충청북도 및 증평군에서 정하는 지방자치단체 조례가 지정되지 아니하여 조례 지정 이후 검토 가능

다) 조명환경관리구역

■ 빛방사 허용기준 마련

- 인공조명으로부터 발생하는 과도한 빛 방사등으로 국민 건강 또는 환경에 대한 위해를 방지하고 인공조명을 환경친화적으로 관리하여 증평군민이 건강하고 쾌적한 환경에서 생활할 수 있게함

별빛보호지구 지정 사례

■ 횡성 천문인 마을

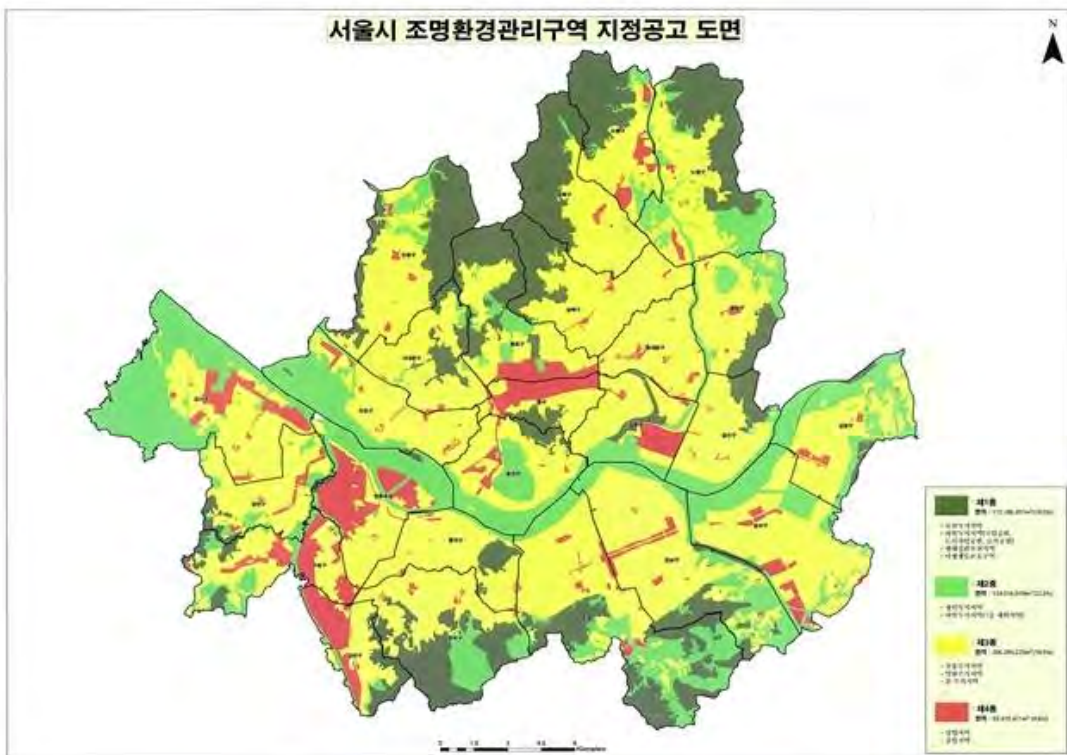
- 강원도 횡성군의 끝자락 강림면의 해발 650m 고지에 자리잡은 천문인마을은 1999년 5월 1일 횡성군으로부터 별빛보호지구로 지정됐으며, 2002년 6월 10일엔 미래창조과학부로부터 천문우주전문과학관으로 인증



조명환경관리구역 지정 사례

■ 서울시

- 서울 전역을 3개의 조명환경관리지역으로 나누어 옥외 인공조명의 밝기를 차등 적용
- 제1종 조명환경관리구역은 남산과 같은 보전녹지지역, 자연녹지지역(112.19km², 18.5%)이고, 제2종은 생산녹지, 1종을 제외한 자연녹지(134.02km², 22.1%), 제3종은 전용주거, 일반주거, 준주거지역(306.28km², 50.5%), 제4종 관리구역은 상업지역, 공업지역(53.47km², 8.9%)이 해당



5 경관 및 미관계획

가. 경관특성요소

- 증평군 경관특성은 도시이미지 주 형성요소인 경관축, 권역 또는 지역, 결절부, 경계부, 랜드마크로 구분하여 분석

<표 V-109 증평군 경관의 도시이미지 특성별 구성체계>

구 분	적 용 관 점	경 관 형 성 요 소	
		구 분	파 악 내 용
경관축 (axis)	·경관축(axis)이라는 개념은 인간의 몸체로 말하면 균형을 잡아주는 척추뼈와 각 사지(四肢)로 뻗어가는 뚜렷한 골격을 의미 ·도로를 포함하여 철도, 하천, 산악 등 도시축을 결정하는 선적인 모든 요소를 포괄하는 개념으로 파악	경관축 경관	·산림녹지축 ·수계축 ·도로축
권역 또는 지역 (district)	·기존 도시공간의 특성에 따라 구분된 용도지역 구분 등은 의미가 없으므로, 본 도시기본계획의 권역구분을 참고로 경관특성 파악	권역 경관	·도시권 ·농촌권
결절부 (node)	·결절부는 지리적 현상의 공간적 흐름을 선으로 표시하였을 때 선과 선이 만나는 교차점임. ·즉, 도로, 하천 등의 상호 교차점(교차로, 교량, 합수부 등)과 지역과 지역간의 연결을 위해 집결되는 지점 ·도로는 철도역, 터미널 등을 주요 결절부로 파악	결절부 · 진입부 경관	·도로-도로 ·도로-하천 ·도로-철도 ·철도-하천 ·하천-하천 ·역, 터미널
경계부 (edge)	·증평군 경계부는 시외곽경계부(군-시, 군-군)와 시내경계부(행정구역 경계: 읍, 면, 리)를 주요 경계부로 파악	경계부 경관	·시외곽경계부 ·도로의 시 종점부 ·하천의 시 종점부

나. 경관자원조사

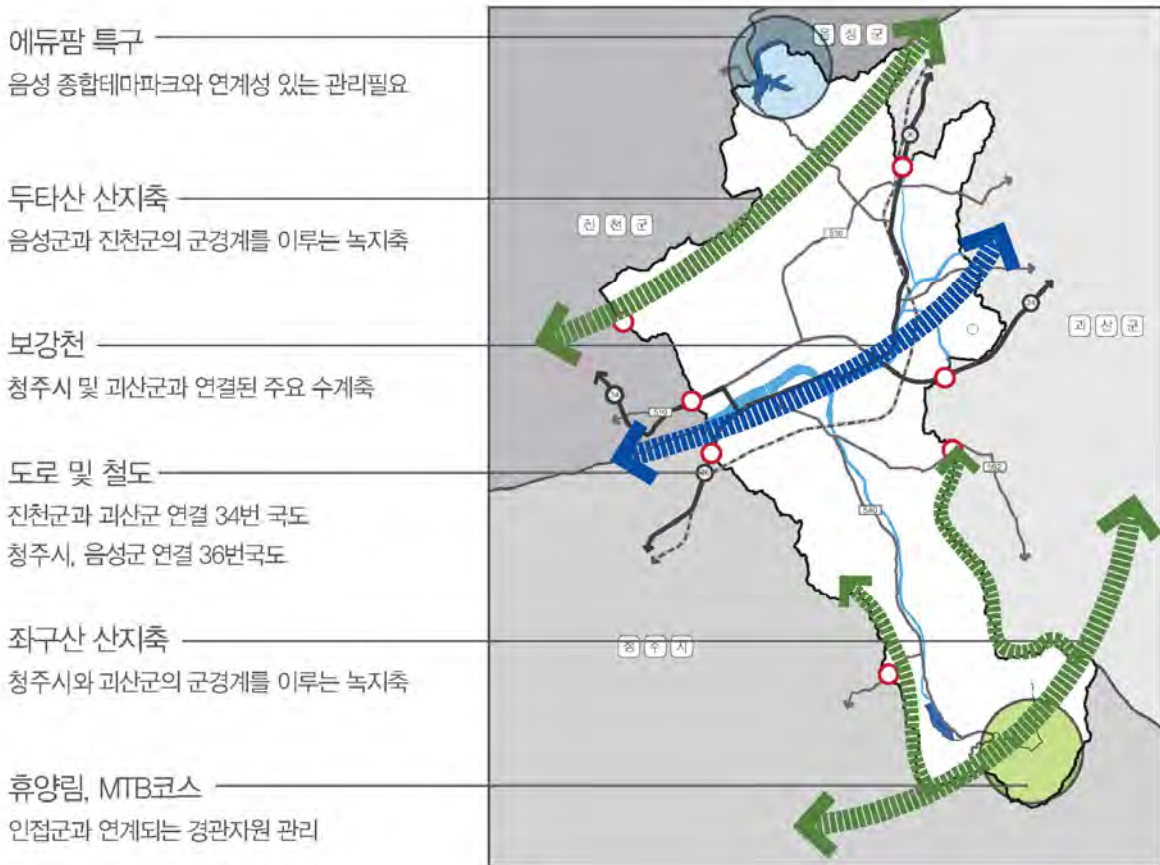
1) 광역경관분석

- 주로 산악과 구릉지에 의한 경계를 형성하고 서측 보강천 부근에 소하천에 의한 경계형성
- 두타산과 좌구산, 보강천 등 군경계를 넘나드는 광역적 경관요소 존재
- 원남저수지 주변 에듀팜특구, 좌구산 휴양림, MTB코스, 보강천 자전거도로 등 연접시·군과 연계되는 경관자원에 대해 일관성 있는 경관 조성 필요

2) 광역경관자원

- 36번, 34번 국도를 비롯해 충북선, 540, 592, 510번 지방 도 등 광역도로가 관통하고 있음
- 군경계를 이루고 있는 두타산과 좌구산의 광역 녹지축과 괴산군, 진천군의 광역 수계축을 고려하여 상호 연계성 있는 경관 관리 필요

<그림 V-15 광역경관자원>



3) 산지경관

- 좌구산 : 증평군에 있는 산 중 가장 높은 산이며 증평군, 청주시, 괴산군 등 3개 시·군의 경계에 있으며, 좌구산 휴양림(울리휴양촌)이 위치해 있음
- 두타산 : 백두대간에서 뺀어내린 노령산맥 한줄기로 산봉우리가 군락을 이루는 증평의 대표적 경관자원임
- 이성산 : 증평에서 도안방향으로 형성 중고등학교 뒤쪽에 이성산이 자리하고 있으며 국가 지정문화재 사적 제527호 추성산성이 자리하고 있음

<표 V-110 산지경관>

산지경관분석	경관자원 정비전략
<ul style="list-style-type: none"> ·산지 연접부 내 건축물, 시설물 난립에 의한 경관 저해 ·녹지축의 단절 및 배후 산악경관으로의 조망차폐 ·산림경관의 중요도 위계 분석 <ul style="list-style-type: none"> -주 산림축인 두타산과 좌구산, 시가지 낮은 평야구릉지인 대봉산, 이성산, 삼보산, 도토성산 	<ul style="list-style-type: none"> ·산지연법부의 개발제한 및 관리, 완충공간의 확보 ·녹지축의 연계시설 및 녹지율, 통경축의 확보 ·기존 녹지(산림, 구릉지, 초지)를 최대한 보존하여 계획에 반영 ·기존 재생수목을 최대한 보존 및 활용

4) 수변경관

- 보강천
 - 증평을 동서로 가로지르는 대표적 수경관으로 보강천 미루나무 숲 및 체육공원이 조성되어 있으며, 다양한 문화행사와 축제가 이루어짐
 - 산책로 및 자전거도로가 조성되어 시가지 대표적 휴식공간임
- 삼기천
 - 삼기천의 원래이름은 증지천으로 불렸으며, 일제 강점기 삼기리 마을 이름을 따 삼기천이라 표기 되었음
 - 보강천과 삼기저수지를 연결하는 자전거도로 및 산책로가 조성되어 있음
- 삼기 저수지
 - 좌구산 휴양림으로 진입하는 도로의 시발점에 위치하고 있으며, 좌구정이 근접하고 있음
 - 좌구정에서 시원하게 펼쳐진 삼기저수지와 증평시가지가 한눈에 들어와 증평의 대표적인 경관조망 장소임

- 원남저수지
 - 농업용수개발사업의 하나로 조성한 대규모 저수지로, 원남지라고도 하며 증평군, 진천군, 음성군 등 3개의 군이 접해 있음
 - 현재는 에듀팜 특구 조성사업이 진행중에 있음

<표 V-111 수변경관>

수변경관분석	경관자원 정비전략
·하천변 이용시설 및 접근성부족으로 이용 을 저조	·접근로의 확보 및 하천변 각종 위락 휴게 시설의 확보
·하천변의 무분별 개발 및 상징성의 부족	·공공공간으로 활용, 교량 디자인, 조명을 통한 상징적 공간연출
·하천경관의 중요도 위계분석 -금강의 상류지역으로서 지방하천인 보강 천, 지천인 삼기천, 문양천, 문방천, 미호 천	·비교적 수경관의 조성이 잘 이루어져 있으 며 체계적인 유지관리 방안을 강구해야 함

5) 역사문화경관

- 역사적자원
 - 도지정문화재는 유형문화재 5점, 기념물5점, 문화재재자료 1점 등 존재
- 문화적자원
 - 장뜰들놀이, 증평인삼골축제, 증평산악자전거 대회 등 매년 개최하여 오감체험축제로 발
전
- 관광자원
 - 좌구산산림욕장, 율리휴양촌, 인삼바이오센터, 향토자료전시관, 보강천 체육공원, 증안골
마을, 장이익어가는 마을 등이 입지

6) 농촌경관

- 특성화마을 조성을 통한 체험형 그린투어시스템의 구축
- 남하2리 둔덕마을 장뜰 들노래 시연을 시발점으로 초중리 정보화 마을 중심의 녹색체험마
음이 조성되고 있으며, 연꽃 군락지 조성, 야생화단지 조성계획, 조롱박터널 등 경관산업
육성이 시도되고 있음

<표 V-112 경관산업 및 체험농장 소재현황>

마을명	내용	비고
초중리	도시민 체험마을, 야생화단지, 미니수목원 등 조성 : 초중2리를 중심으로 녹색체험마을 조성	정보화마을
송산리	장이 익어가능 안심마을 조성 관악구 부녀회등과 자매결연 체결 및 장독 분양계획	특성화마을조성
용강리	인삼먹은 체험마을 조성-시설채소단지 조성을 통한 체험마을	특성화마을조성
사곡리	사곡리 기능성 청정 쌀마을 조성	특성화마을조성
남하2리	증평들노래 시연 및 친환경 손모심기(2,000평) 및 연꽃 군락지 조성(600평)	둔덕마을
화성3리	조롱박터널 조성(주민자치위원회) 화성리~노암1리간 야생화단지 조성계획	

7) 시가지경관

- 증평군청 및 버스터미널 시가지 경관
 - 고층 건축물의 입지로 배후경관 조망 차폐
 - 복잡하게 얽혀있는 전선들과 시설물
 - 증평군을 대표하는 가로경관으로의 증평만의 아이덴티티가 필요
- 시장
 - 2006년 증평군의 시장은 등록시장 1개소, 인정시장 1개소 등 총 2개소 입지
 - 등록시장 및 인정시장은 증평읍을 중심으로 한 도심에 입지하고 있으나 활성화되지 못한 실정임
 - 전통시장의 현대화사업으로 깨끗하게 정돈된 경관 연출
- 시가지 가로경관
 - 노후화된 건축물 및 어지러운 시설물 및 옥외광고물
 - 도로주변의 산만한 경관과 전반적으로 협소하고 답답한 경관
 - 좁은 보도로 인한 보행환경 저해
- 개선방향
 - 아파트단지 내 통경축의 확보 및 스카이라인 조화 유도
 - 상업건축 입면, 옥외광고물 정비, 공원의 확보 및 녹지축 여네
 - 전통시장의 정비사업을 통해 침체된 지역경제 활성화 및 전통적 시장으로의 경쟁력 확보
 - 적절한 조도, 휘도를 확보하고, 안전하고 쾌적한 야간경관 형성

8) 도로경관

<표 V-113 도로경관>

가로		경관적특징	보존/관리/형성의대안	
통행량이 많은곳	국도 지방도	국도36 도안면 증평읍	· 보도와 차도의 분리가 잘되어 있어 안정적인 느낌을 받음 · 낙후된 시설이 많아 정비가 필요함 · 노후된 건축물이 많아 도로 미관을 저하시킴	· 낙후된 건축물 주변으로 경관식재를 도입하여 미관개선
		국도34	· 전형적 특색없는 지방국도의 모습	· 중앙분리대 경관식재 도입 등 미관관리
	시가지 도심지역	중앙로 (1~4가)	· 도심부근의 구간으로 도로가 2차선으로 설계되어 있고 차량통행이 많으며 일부 구간에 노상주차가 되어 있음 · 가로시설물로는 전봇대, 정류장, 가로수 등이 있으며, 가로수는 정비가 필요함 · 낙후된 건물로 인한 미관저하 · 전선이 혼잡하게 배열 · 특징없는 도로	상징가로화 방안 · 증평군민의 특징적인 경관으로 특화 - 증평군을 대표하는 가로수의 식재 등 · 시가지내 통합과 소통 · 건축물, 가로시설물, 교통안전판, 포장재료 등 주변경관의 미관관리 - 시가지내부의 도로를 경관을 해치는 요소제거 및 관리
시가지 내 가로	증평대로 초중로 금방아길 아리랑길 단군전길 장뜰로1~3가 청안나드리길 대학로 동부드림길	· 도로주변의 산만한 경관 · 불법 주차된 차량으로 인해 보행공간의 부족 · 전반적으로 협소하고 답답한 경관	관리형성방안 · 건축물, 가로시설물, 교통안전판, 포장재료 등 주변경관의 미관관리 - 시가지 내부의 도로를 경관을 해치는 요소 제거 및 관리	
경관적 가치가 높은축	보강천 남측지-수려한 환경에 의한 휴양시설과 관광시설이 조성	· 울리저수지 및 휴양촌을 방문하는 차량이 많음	· 역사테마가로화 방안 · 역사문화자원과 도로와의 연계방안 모색	
	한국교통대학교 증평캠퍼스가 위치	· 시가지에서 벗어나 대학교와 연결된 도로망으로 건물이 거의 없으며 논이나 밭이 많음	· 자연으로 트인 경관의 통경축 보존	

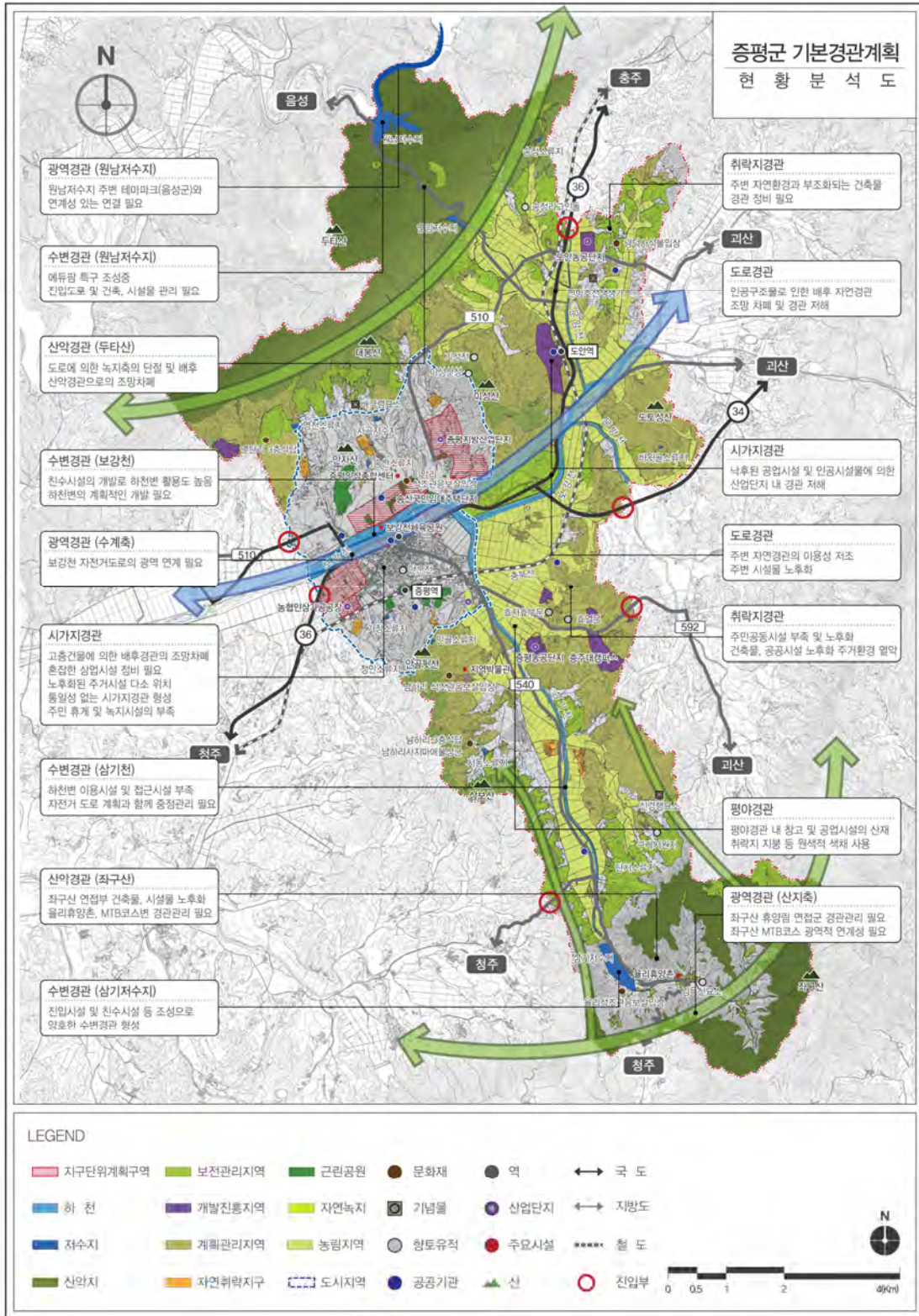
<그림 V-16 도로경관위계분석도>

• 도로경관위계분석도



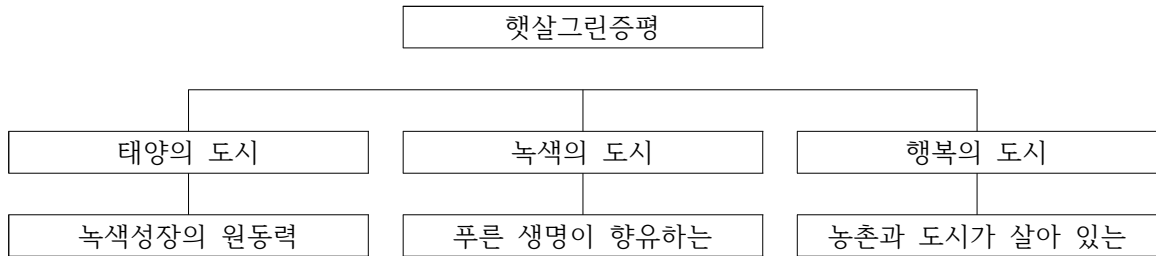
다. 경관종합분석

<그림 V-17 경관종합분석>



라. 목표

<표 V-114 목표분석>



■ 충북권 거점도시를 향한 경관계획

- 10대 자전거 거점도시와 태양의 도시를 부각시킬 수 있는 경관 연출
- 증평군의 정체성 확립 및 인지성 증가를 위한 지역성 연출
- 충북권 중심지로서 상징적 공간형성을 위한 인공시설의 관리
- 주요 관광자원의 특화 및 연계체계 확보

■ 증평군의 자연이 랜드마크가 되는 경관계획

- 산악경관을 배경으로 한 녹지축 및 시각적 경관 조성의 개방성 확보
- 수변, 산악, 평야 경관의 청정자연 보존과 보존 및 자연 친화형 개발유도
- 주요 자연자원의 개선 및 발굴을 통한 관광자원화 유도

■ 전원도시의 개성과 매력이 넘치는 경관계획

- 풍토적 정체성과 향토문화가 묻어나는 경관형성
- 그린 투어리즘(Green Tourism)에 입각한 농촌문화체험기회 제공
- 테마형(태양, 자전거, 문화)마을 개발로 특성화된 생활환경 형성
- 주요 상업가로에 대한 정비로 걷고 싶은 가로 형성

■ 살고싶은 도시를 위한 경관계획

- 도심 및 시가지 정비 및 전통시장 활성화 등을 통한 도시재생
- 공원 및 녹지 확보를 통한 친환경적 거주지 형성 및 생활수준 향상
- 배후 자연경관으로의 조망확보 및 조화로운 생활경관 형성

마. 경관계획

1) 경관권역계획

가) 기본목표

- 태양의 도시와 10대자전거 거점도시의 생활문화충출로 충북권 중심도시를 향한 도약
- 쉽게 자연을 접하고 즐길 수 있는 레저활동 및 농촌문화공간 형성과 풍토적, 향토문화 경관관리
- 도시경관재생을 통한 도심활성화와 자연과 문화가 조화를 이루는 생활환경개선

나) 기본방향

<그림 V-18 경관권역 기본방향>



■ 권역경관계획

<표 V-115 권역경관계획>

경관자원	보전·관리	형성
·원남저수지, 삼기저수지	·대규모 수변공간의 보전	·관광자원활성화
·보강천, 삼기천	·생태하천구간 선정 보전	·하천 접근시설 확충
·울리휴양촌	·주거환경개선	·테마마을 조성
·에듀팜특구	·공업시설의 정비 개선	·상업시설 활성화

다) 도안권역 경관계획

■ 연촌리 문화체험권역(특화핵)

- 증평 에듀팜(Edufarm)특구와 연계한 농촌경관형성
- 관광문화자연 진입가로는 자연성을 최대한 활용한 경관으로 자연형 랜드마크로 조성

■ 도안농공단지권역(지역중심)

- 증평 2 일반산업단지 등 국도변 공업시설의 시각적 분절, 차폐를 통한 위압감 감소
- 도안역 주변 오픈공간의 적극적 활용 및 주변 상업시설에 대한 정비로 활성화 유도

■ 보강천2권역(지역중심)

- 생태하천의 유지
- 주요국도변 보강천 통과부 보존으로 자연친화적 도시이미지 유도

<그림 V-19 도안권역 경관계획>



라) 증평권역 경관계획

■ 증평도심권역(특화핵)

- 증평군 시가지 전경이 조망되는 구간
- 통행량이 많은 지역으로 도로변 상업시설, 공업시설의 정비로 개방적, 통일적 공간 유도

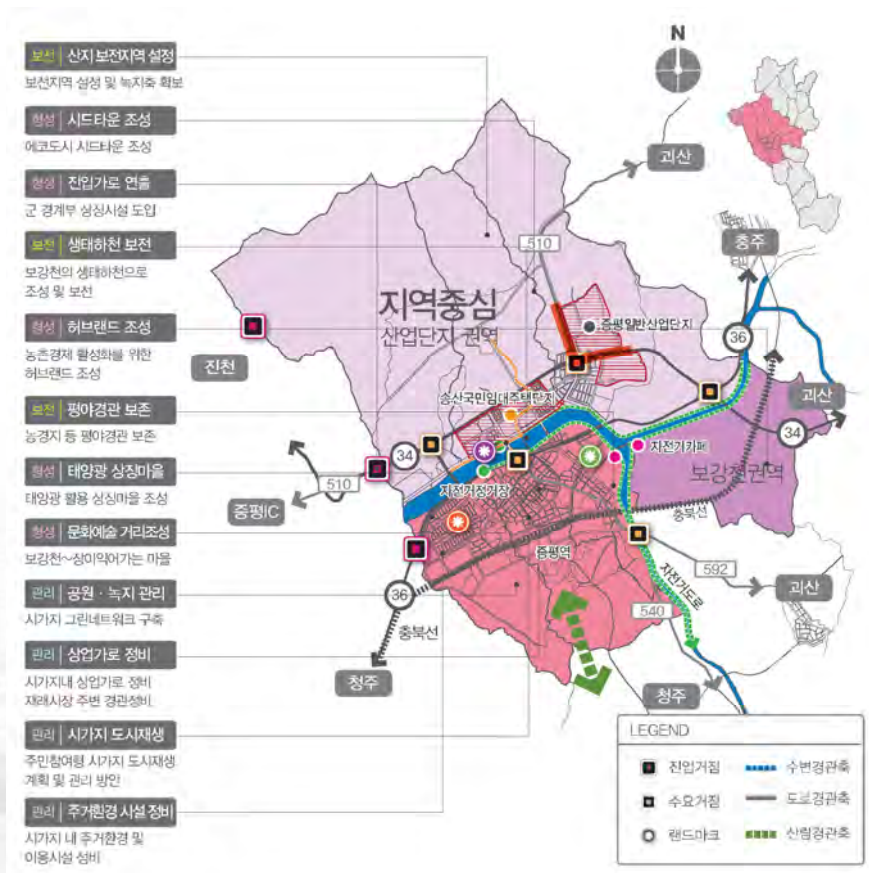
■ 보강천1권역(지역중심)

- 생태하천의 유지
- 주요국도변 보강천, 통과부 보존으로 자연친화적 도시이미지 유도
- 삼기천, 올리웰빙타운과 연계된 자전거 활성화 사업

■ 산업단지 권역(지역중심)

- 태양광업체들로 구성된 산업단지로 자연경관과 조화로운 경관관리
- 배후 산악경관 조망확보를 위한 통경축의 확보 및 녹지축을 위한 가로녹지의 연계

<그림 V-20 증평권역 경관계획>



마) 삼보권역 경관계획

■ 율리웰빙타운권역(특화핵)

- 증평저수지의 수려한 대규모 수변공간의 보존
- 휴양타운 조성으로 관광자원화 활성화

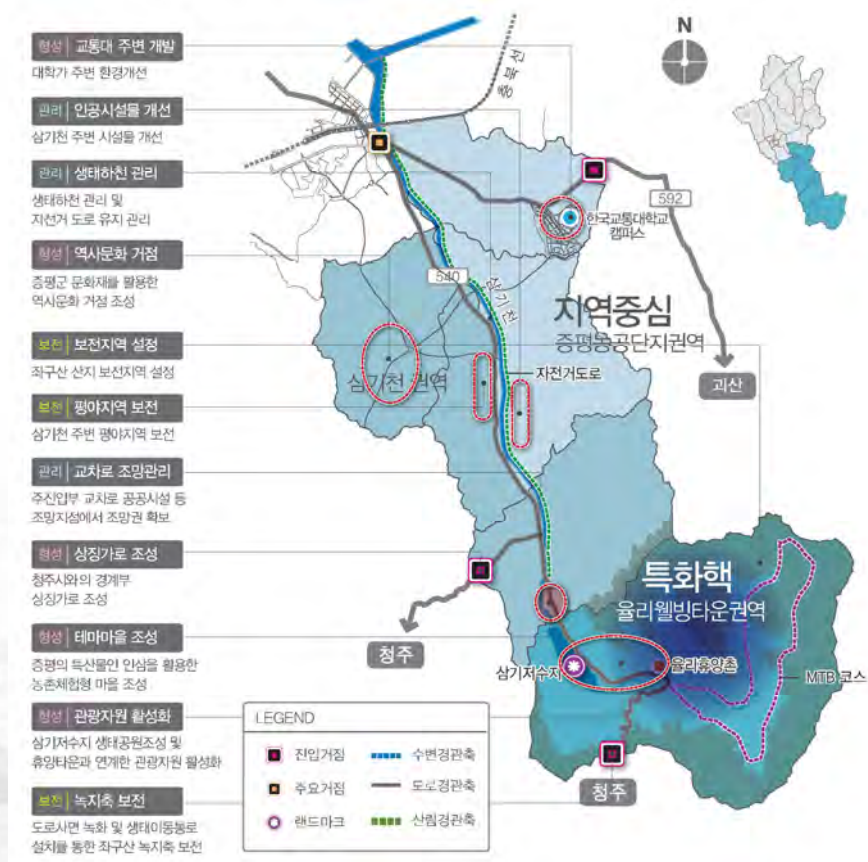
■ 삼기천권역(지역중심)

- 삼기천 및 주변으로 발달한 평야지역을 보존하여 개방된 공간으로 조성
- 시내권과 연계된 자전거 활성화 사업

■ 증평농공단지 권역(지역중심)

- IT산업부분에 전자부품관련업체들로 조성
- 농촌마을 종합개발사업

<그림 V-21 삼보권역 경관계획>



2) 경관축계획

가) 기본목표

- 증평군의 주요배후경관을 형성하고 있는 산림녹지축의 조망경관 보호 및 자연성 보전
- 산림녹지축 인근에 입지하고 있는 주요 경관거점과 산림녹지축을 연계하여 특징적인 공간 연출
- 레저 및 녹지 경관축은 자연경관의 연계·보존·활용에 중점을 두며 인문 경관 경관축(도로 축)은 시각적 안정감 및 조화를 기준으로 한 축경관계획

나) 기본방향

<그림 V-22 경관축 기본방향>



■ 경관축계획

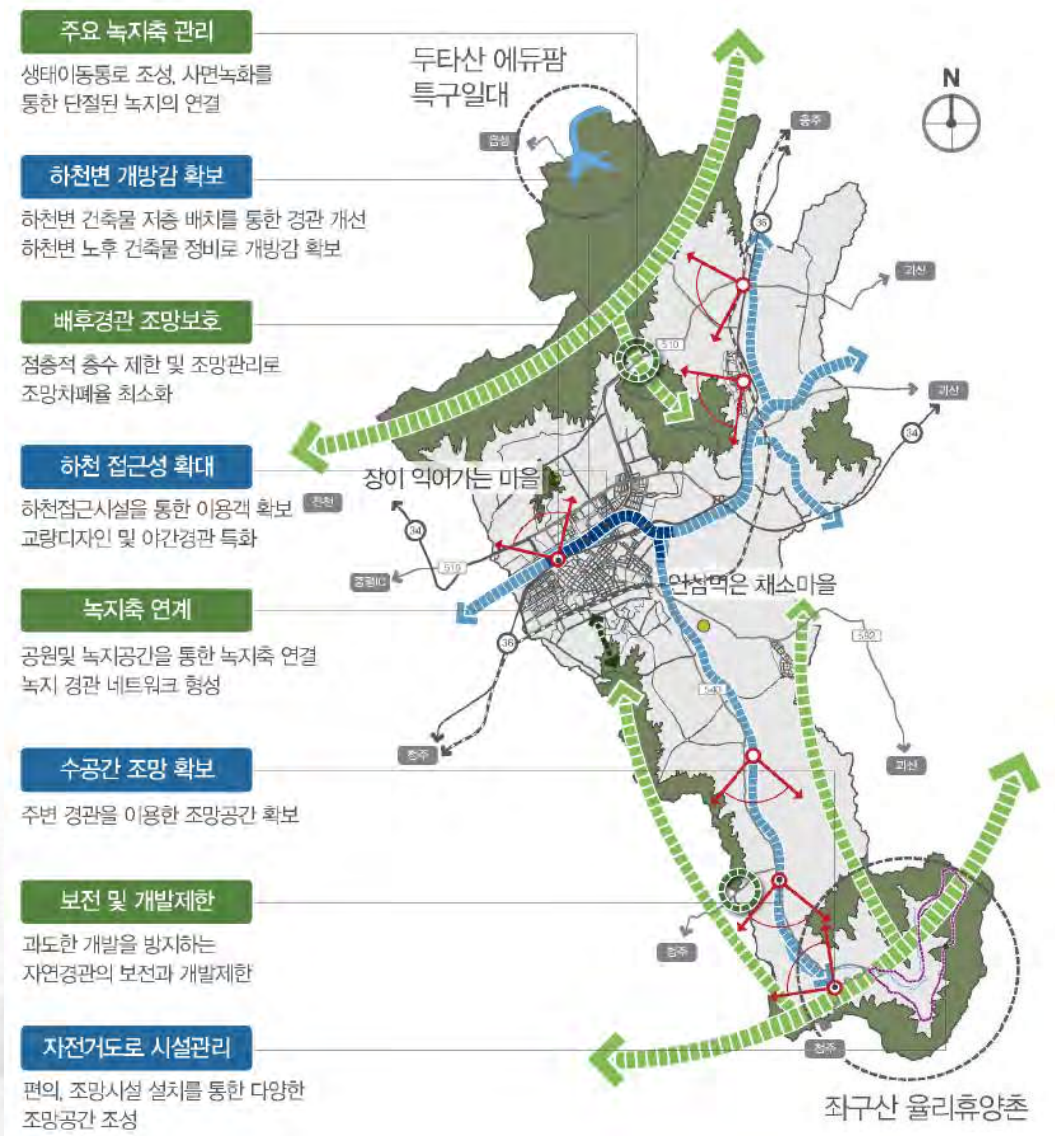
<표 V-116 경관축계획>

경관자원	보전·관리	형성
·산림능선 및 산정	·두타산, 좌구산 조망경관 보호	·완충녹지를 활용한 경관축 형성
·하천, 저수지	·수변조망경관 보호	·시가지내 하천 친수공간 형성
·자전거도로	·자전거 도로 경관관리	·자연거점을 연결하는 그린웨이 조성
·연결국도	·주요도로 주변경관정비	·연결가로변 법면부 녹화

다) 그린·레저문화벨트

- 두타산, 좌구산을 중심으로 하천변 개방된 공간을 감싸 안고 있는 표고 80M이상 산지 및 구릉지, 산림 녹지축등의 자연성 보호
- 하천과 저수지를 따라 다양한 여가·휴양공간이 어우러지는 수변녹지경관축 조성
- 수변축과 함께 조망되어 하나의 공간으로 인식되는 인접지역의 경관축성을 고려하여 각각의 특성에 맞는 조화로운 경관 연출
- 개별적으로 입지하고 있는 수거점공간의 연계성 확보 및 통합적인 경관관리로 통일성 있는 경관 연출

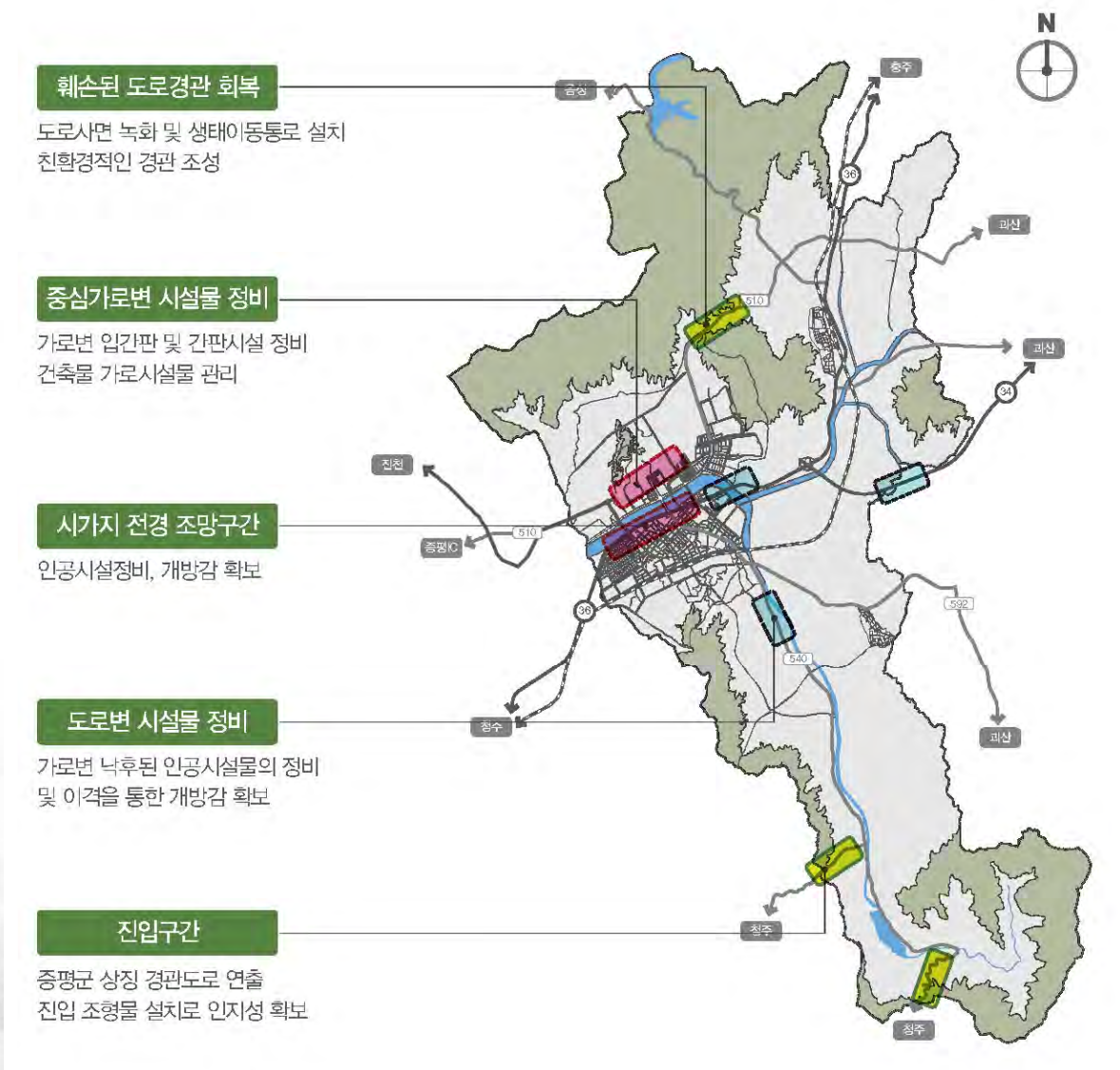
<그림 V-23 그린레저 문화벨트>



라) 산업개발벨트

- 증편군의 국도 및 지방도를 중심으로 형성되는 도로축은 많은 도로 이용자에게 도시의 전체적인 이미지를 형성하는 주요공간임
- 가로변으로 입지하고 있는 인공구조물 및 도로자체가 형성하고 있는 부정적인 인공경관 완화
- 보강천 및 삼기천 인접가로변을 따라 형성되어 있는 우수한 전원경관 및 조망경관 보호
- 생활가로변으로 산재되어 있는 시설물 및 건축물의 정비로 쾌적하고 정돈된 가로경관 형성

<그림 V-24 산업개발벨트>



3) 경관거점계획

가) 기본목표

- 증평군을 오가는 방문자로 하여금 햇살그린 증평의 이미지가 드러나는 상징적인 장소로 계획
- 증평군의 자연성 보전을 우선시하고, 자연경관이 랜드마크가 되는 녹색거점경관 조성
- 도시이미지가 형성되는 주요 경관축의 교차점 경관관리

나) 기본방향

<그림 V-25 경관거점 기본방향>

경관거점 3Point



■ 경관거점계획

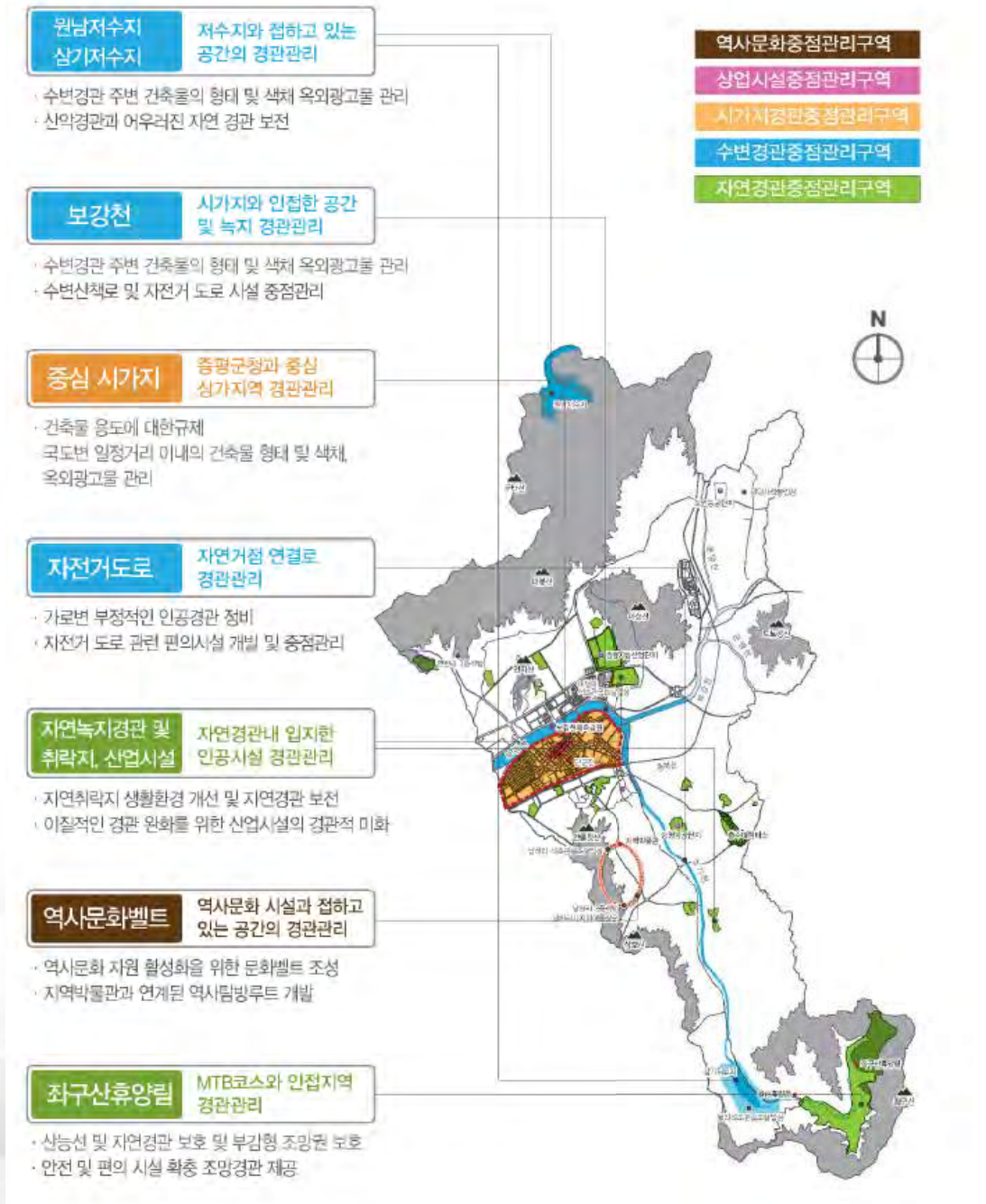
<표 V-117 경관거점계획>

경관자원	보전·관리	형성
·증평군 진입부	·주요산정 조망 및 녹지경관 보호	·진입부 인식성 확보를 위한 경관 연출
·주요 결절부	·인접지역 인공경관 정비	·장소성 있는 결절부 경관 형성
·경관자원 진입부	·관광거점변 건축물 정비	·관광거점을 활용한 랜드마크 경관 형성
·보강천 특화시설	·하천변 인공경관 관리	·신 구사까지 중심 연결가로 교량 특화

바. 경관중점관리구역 설정

- 경관자원의 직접적인 훼손 우려가 있는 지역
- 경관자원에 접하는 공간으로 난개발의 우려가 있는 지역
- 경관중점관리구역 내에서 시각적 연계성, 인접 토지이용, 주요도로를 고려하여 범위 설정
- 기존 자연경관을 보전하기 위하여 친환경적인 식재 이용을 통해 자연스러운 이미지 조성

<그림 V-26 경관중점관리구역 설정>



■ 경관저해시설

- 흉물스러운 빈집, 폐점토의 경우 철거를 원하는 소유주를 조사하여 경관성 확보를 위한 지원대책 수립
- 기존에 존재하는 경관을 저해하는 시설 중 주변 경관에 녹아들 수 있도록 시설의 성격을 치환하는 노력이 필요

<그림 V-27 경관저해시설(빈집) 재활용의 예시>



자료 : 영천 별별미술마을, 빈집갤러리마루, <http://bbmisulmaeul.yc.go.kr>

- 빈집 정비를 통하여 주차장·공부방· 주말농장 등으로 정비
 - 증평군의 빈집현황은 화성리 19동, 연탄리 17동 등 총 118동으로 조사(2016년 10월 기준)
 - 「빈집 및 소규모주택 정비에 관한 특례법」(’17.2.8 공포) 및 하위법령 제정 추진
- 빈집을 사회적 기업이나 공공기관이 수선 후 저렴한 임대주택으로 공급하는 사업모델 개발

<그림 V-28 빈집을 임대주택으로 리모델링한 사례(서울)>



<그림 V-29 빈집을 마을 텃밭으로 조성한 사례(부산)>



사. 야간경관 및 경관행정관리

1) 야간 경관

■ 시가지 경관

- 거리는 가로등, 바닥조명, 불라드 조명, 이벤트 조명 등을 활용하여 다채로운 체험 유도
- 보행자의 접근성을 높일수 있도록 가로등과 보행등을 활용하여 은은하고 로맨틱한 분위기 연출
- 광공해를 유발할 우려가 있는(점멸등, 네온사인 등) 과도한 조명 사용을 지양하고 간접조명을 활용하여 빛의 확산 완화

<그림 V-30 조명종류>



■ 소규모 취락지

- 활동공간 뿐만 아니라 휴식공간으로서의 취락지 경관을 고려하여 친근하고 따뜻한 분위기의 조명 연출
- 광원의 색상은 유사한 컬러를 사용하여 통일감 있는 야간경관 형성
- 직접조명보다 간접조명을 활용한 빛의 확산을 통해 음영을 부드럽게 처리하여 시각적인 편안함 확보

■ 공동주택

- 공동주택단지 등은 내부의 강한 조명 연출로 조류서식지 및 수변 등 인접지역 자연 생태계가 파괴되지 않도록 연출
- 공동주택의 규모를 부각시키고 수직적인 위압감을 연출할 우려가 있는 과도한 업라이트사용 지양

■ 기타

- 가로의 조도는 각 위치의 분위기나 특징, 설치장소 주변의 경관을 고려하고 음영 밸런스가 조화되도록 설치
- 주거지의 조명은 단순하고 따뜻한 분위기의 조명연출로 편안한 분위기와 주거환경 기능이 저해되지 않도록 유도
- 주민의 안전성과 방법성을 확보하기 위하여 충분한 조명 계획

■ 공공 시설물

- 협소한 보행공간을 고려한 시설물간 기능의 통합으로 시설물의 도로 점유 면적과 혼란함을 최소화하여 보행공간 확대
- 기능 위주의 단순하고 간결한 형태를 추구하여 상업가로의 혼란함 최소화
- 주요 교차로에 설치된 안내시설물 정비(간결하고 심플한 디자인의 상징시설물, 자연화단 조성 등)
- 신재생 에너지 활용한 시설물 설치

<그림 V-31 공공 시설물>



2) 경관행정관리

■ 실행조직별 경관관리

- 도시교통과 도시계획 담당
 - 경관계획수립, 경관위원회 운영, 경관조례 관리, 공공디자인 등
 - 군기본계획 및 관리계획, 지구단위계획 수립, 국토이용정보체계 구축, 군계획위원회 운영 등
 - 옥외광고물 관리 및 광고업체 관리, 특색있는 벽화사업 도시재생사업

- 도시교통과 도시개발담당
 - 증평읍 종합정비사업, 읍면단위 종합정비사업, 군계획시설 실시계획인가
 - 자전거도로 조성 및 이용활성화, 군계획도로 개설공사
 - 군계획도로 시설물정비, 도심전선 지중화 관한 사항, 걷고싶은 보행자 전용거리 조성 등

■ 관리운영방안

- 행정 및 운영조직의 정비방향
 - 경관위원회에서 심의하거나 경관협정 상 협의해야 할 경관설계지침 및 심의기준 운영
 - 일정규모 이상의 개발행위는 계획단계에서 경관 및 옥외광고물 등에 대한 지침을 사업자가 준수토록 유도
 - 지역주민과 사업자 및 전문가의 참여와 협조 유도
 - 변화에 대응한 경관해석, 모니터링, 지속적인 시민조직과의 교류기능 수행
 - 경관행정의 일원화 및 효율적 관리시스템 도모
 - 증평군 경관의 총체적 관리시스템 구축을 위한 경관행정조직의 전문화 및 세분화

6] 공원 및 녹지계획

가. 현황분석

1) 현 황

- 2014년 기준, 증평군의 공원현황은 근린공원 12개소에 0.533km², 어린이공원 15개소에 0.032km², 기타 소공원 및 주제공원이 12개소 0.143km²로서 총 39개소, 0.708km²임
- 2014년 기준 인구 35,358인으로 군민 1인당 공원면적 20.0m²/인를 확보하고 있음

<표 V-118 공원현황>

구 분	개 소	면 적(km ²)	비 고
합 계	39	0.708	-
어린이공원	15	0.032	-
근린공원	12	0.533	-
기타공원	12	0.143	-

자료 : 증평군 내부자료

- 2015년 말 기준으로 증평군의 공원은 22개소 집행, 17개소가 미집행된 것으로 나타남

<표 V-119 공원 집행 현황>

구 분	개 소		집행시설		미집행시설		비 고
	개 소	면 적(km ²)	개 소	면 적(km ²)	개 소	면 적(km ²)	
합 계	39	0.708	22	0.197	17	0.511	-
어린이공원	15	0.032	12	0.026	3	0.006	-
근린공원	12	0.533	5	0.112	7	0.421	-
기타공원	12	0.143	5	0.059	7	0.084	-

자료 : 증평군 내부자료

- 충청북도 내 공원수는 총 992개소로 633.271km²이며, 자연공원을 제외한 1인당 공원면적은 32.0m²/인임
- 증평군의 1인당 공원면적은 20.2m²/인으로 충청북도 평균보다 낮게 나타남

<표 V-120 도내 도시공원현황>

구 분	합계		자연공원		도시공원		도시자연공원구역		1인당 공원면적(m ²) (자연공원 제외)
	개소	면적(km ²)	개소	면적(km ²)	개소	면적(km ²)	개소	면적(km ²)	
충청북도	992	633.271	6	581.819	979	29.795	7	21.657	32.0
청주	431	34.752			425	13.781	6	20.971	41.3
충주	155	42.175	1	35.783	154	6.392			30.1
제천	81	102.222	1	11.958	80	0.964			7.0
보은	28	73.472	1	72.383	27	1.089			31.4
옥천	43	0.774			43	0.774			14.5
영동	17	1.482			17	1.482			28.9
증평	39	0.708			39	0.708			20.2
진천	44	1.699			43	1.013	1	0.686	24.4
괴산	19	137.275	1	136.498	18	0.777			19.9
음성	108	2.134			108	2.134			20.8
단양	27	218.578	2	217.897	25	0.681			21.8

자료 : 충청북도 통계연보(2014년 말 기준) 및 증평군 내부자료

- 시설녹지 현황을 살펴보면 총 지정녹지(36개소, 316,265㎡)중 완충녹지가 23개소(267,445㎡), 경관녹지가 10개소(44,207㎡), 연결녹지가 3개소(4,613㎡)를 차지함
- 완충녹지는 간선도로변, 준공업지역 및 하수처리장변 등에 지정되어 있으며, 경관녹지 및 연결녹지는 송산 국민임대주택단지 내 지정되어있음

<표 V-121 시설녹지 현황>

시설	시설의 세분	개소	면적(m ²)
녹지	합 계	36	316,265
	완충녹지	23	267,445
	경관녹지	10	44,207
	연결녹지	3	4,613

2) 문제점

- 중평군의 공원은 등산 및 자연탐방 위주의 일률적인 시설이 대부분임
- 현재 1인당 지정 도시공원 면적은 20.0㎡로 비교적 양호한 수준이나, 도시지역에 인구가 밀집되어 있는 만큼 대부분의 공원이 도심에 집중
- 공원녹지가 점적으로 분포되어 있고 지역적 특색없이 전형적으로 조성되어 주민들의 다양한 여가 수요를 충족시키지 못하고, 공원녹지로의 접근성도 부족한 편
- 향후 개발을 통해 조성될 공원녹지, 각종 조경 및 체육시설, 하천변의 수변공원화 등 녹색 도시로서의 발전잠재력 풍부
- 연병호 항일역사공원 등 자연요소와 문화재 및 사적 등 전통·역사요소를 풍부하게 보유하고 있음에도 이를 활용한 체계적인 공원녹지 연계성 결여
- 중평군민을 위한 생활체육시설의 부족으로 향후 생활체육공원의 조성이 필요

나. 목표 및 기본방향

1) 목표

- 도시구조 및 기능의 생태적 건강성 증진
- 테마가 있는 다양한 공원·녹지공간 확보 및 지속적인 관리
- 공원녹지의 위계 설정 및 주변 자연환경 및 역사·문화환경과의 연계 도모로 쾌적한 녹지 네트워크 구축

2) 기본방향

- 개발위주의 토지이용계획에서 벗어나 인간과 자연이 공생하는 환경적으로 건강하고 지속 가능한 공간창조에 부응하는 공원녹지 이미지 창출
- 풍부한 수환경과 산림을 보전하고, 바람길 형성 및 생물이동통로 조성
- 미조성된 공원의 존치, 폐지 등의 재검토를 통해 미집행시설의 효율적 관리 및 실질적인 공원계획 수립
- 생활양식 및 가치관 다원화에 부합하는 역사공원, 체육공원, 생태공원 등 다양한 특색있는 공원 조성 및 그에 맞는 시설 확충
- 향후 관광행태를 반영한 공원의 차별화된 특성화 부여로 증평군 대표이미지 강화
- 소규모 자투리땅의 도시공원화, 개별건축물 건축시 쌈지공원 조성, 도로변 가로수 조성 등 다양한 시가지 녹화사업 추진
- 생활권별 공원·녹지의 위계 설정 및 광역 녹지축 및 수변축과 연계한 Green Network 구축
- 생태통로, 보행자도로 등 녹색교통, 선형의 연결녹지를 이용한 공원녹지 네트워크 연계 및 공원녹지로의 접근성 강화

다. 공원·녹지 Network 구상

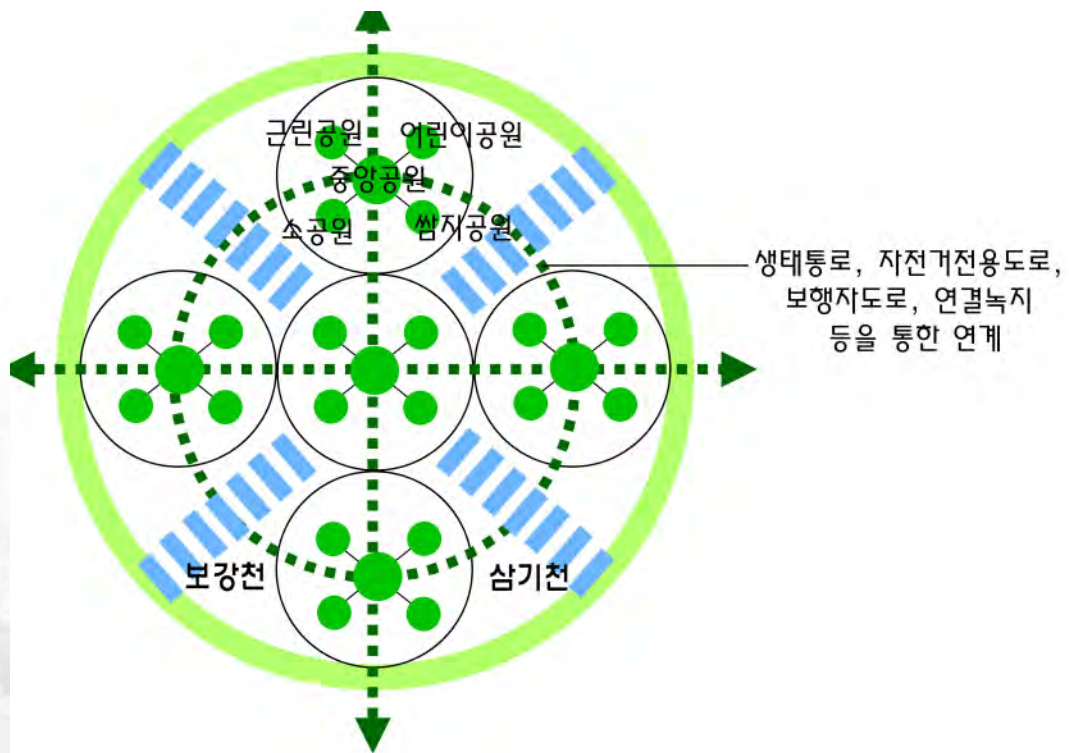
1) 기본방향

- 증평군 도시공간구조의 재편 등 향후 여건을 고려한 공원녹지체계 구축
- 도시공간구조상 녹지축 및 수변축 수용
- 산림이나 경작지, 하천, 저수지 등 풍부한 자연성과 개방토지를 기반으로 그 연결거점과 노드로써 공원녹지의 위상 제고

2) Network 구상

- 각 생활권별로 근린공원, 어린이공원, 소공원, 쌈지공원, 개별녹지 등의 점적인 공원녹지 공간을 확보하고, 각 생활권의 상징이 될 수 있는 공원을 중심으로 공원녹지간 연계체계 구축
- 생태통로, 자전거전용도로, 보행자도로 등의 선적요소를 통해 주변의 산, 구릉지, 보강천 및 삼기천 등과 연계되는 연속적인 공원녹지 Network 구축으로 총체적인 하나의 녹지공간 조성

<그림 V-32 network 구상>



라. 공원·녹지계획

1) 기본방향

- 생활권별 균형있는 공원배치로 주민의 공원이용편의성 증대
 - 시가화예정용지 개발시 적정규모의 공원조성 유도
- 양호한 자연환경의 보전 및 자연생태계의 복원
 - 도심 주변의 산지보전을 통해 무질서한 도시확장 방지
- Green Network 구축
 - 분산된 공원과 녹지공간을 보행녹도, 자전거도로를 통한 연결
- 수요예측에 의해 추가로 조성해야 할 공원은 기지정된 도시공원의 존치 및 폐지, 추가 등을 검토하여 미조성공원을 단계별로 조성 추진

2) 공원계획

■ 근린공원계획

- 근린공원은 지정목적 및 기준에 일치되도록 각 생활권 및 도시지역내 1개소 이상을 확보토록 하되, 실질적으로 군민의 보건·휴양 및 정서생활의 향상에 기여토록 조정
- 단계별 목표연도 1개소씩 근린공원을 확보하여, 주민의 공원이용 편의성 증대

<표V-122 근린공원 조정기준 및 계획>

구분	기준	계획
존치	·각 생활권별 중앙공원 및 근린공원 등의 역할을 담당하는 주요 도시공원	·12개소(0.533km ²)
추가	·기존 시설물의 주변경관 보호 및 시야 확보와 휴식공간의 증대를 위해 추가 지정이 필요한 도시공원	·단계별 1개소씩 계획 ·2030년 12개소→15개소

<표V-123 근린공원계획>

구분	2015년	2020년	2025년	2030년	비고
근린공원(개소)	12	13	14	15	-

■ 어린이공원 및 기타(주제)공원 계획

- 시가화예정용지 개발 및 농촌권역마을 사업 시행시 소공원 조성
 - 기존 취락지구내 보호수를 중심으로 보호시설과 함께 소공원 조성
 - 농촌 빈집정비시, 빈집철거 후 유휴지 이용
 - 지하주차장 상부, 건물사이 공지 등 소규모 자투리땅 적극 활용
- 기존 자원을 적극 활용한 도시공원화 사업 추진
 - 기조성된 공원의 테마공원화
 - 증평군의 대표 수자원인 보강천과 삼기천 주변의 수변공원화

<표 V-124 어린이공원 및 기타(주제)공원 계획>

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년	비 고
어린이공원(개소)	15	17	19	20	-
기타(주제)공원(개소)	12	13	13	13	-

<표 V-125 공원·녹지계획 총괄>

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년	비 고
계획인구(인)	37,000	42,000	48,000	50,000	-
근린공원(개소)	12	13	14	15	-
어린이공원 (개소)	15	17	19	20	-
기타(주제)공원 (개소)	12	13	13	13	-
공원면적(천㎡)	708	746	772	795	-
1인당 공원 면적 (㎡/인)	19.1	17.8	16.1	15.9	-

※기정계획인 「2020년 증평군 기본계획 일부변경」(2011)에서는 주제공원에 대한 계획은 없으며 공원면 적에서도 제외하였음

■ 생활권별 단계별 공원 계획

- 계획인구가 증평생활권에 집중되어 있는 점을 고려하여 증평생활권에 우선배분하되, 군민의 접근성을 고려하여 배분

<표 V-126 공원의 생활권 배분 계획>

구 분	2015년	2020년	2025년	2030년	비 고
근린공원(개소)	12	13	14	15	-
증평생활권	9	10	10	11	
삼보생활권	2	2	2	2	
도안생활권	1	1	2	2	
어린이공원(개소)	15	17	19	20	-
증평생활권	9	10	11	11	
삼보생활권	-	1	2	3	
도안생활권	3	3	3	3	
기타(주제)공원(개소)	12	13	13	13	-
증평생활권	1	1	1	1	
삼보생활권	6	7	7	7	
도안생활권	5	5	5	5	

■ 미집행 공원 현황

- 2015년 말 기준으로 증평군의 공원은 27개소 집행, 12개소가 미집행된 것으로 나타남

<표 V-127 공원 집행 현황>

구 분	개 소		집행시설		미집행시설		비 고
	개 소	면 적(km ²)	개 소	면 적(km ²)	개 소	면 적(km ²)	
합 계	39	0.708	27	0.221	12	0.487	
어린이공원	15	0.032	13	0.028	2	0.004	
근린공원	12	0.533	6	0.123	6	0.410	
기타공원	12	0.143	8	0.070	4	0.073	

자료 : 증평군 내부자료

■ 공원 계획의 면적 기준

- 증평군내 집행된 공원의 면적 평균을 활용하여 향후 개발사업 등에 따라 추가 확보되는 공원 유형별 적용면적 산정

<표 V-128 공원계획의 면적기준>

구 분	집행시설	평균면적(m ²)	적용면적(m ²)	비 고
근린공원	5	22,312	22,000	-
어린이공원	12	2,206.7	2,000	-
기타(주제)공원	5	11,748	12,000	-

■ 공원 집행 계획

- 기 결정되어 있는 미집행 공원 시설은 2020년까지 집행토록 하며 재정여건 등에 따라 집행이 어려운 경우, “장기 미집행 도시·군계획시설 해제 가이드 라인” 등에 따라 재검토
- 군관리계획 상 새롭게 결정하는 공원은 공원 지정의 필요성, 목적, 시설집행 가능성 등을 종합 고려하여 시설 결정

(단위 : 개소, m², 억원)

<표 V-129 공원 집행 계획>

구 분	계			2016~2020년						2021년 이후		
				1단계 (2016~2018년)			2-1단계 (2019~2020년)			2-2단계 (2021~2025년)		
	개소	면적	금액	개소	면적	금액	개소	면적	금액	개소	면적	금액
공원	11	440,600	585	9	139,140	193	2	301,460	392	-	-	-

자료 : 증평군 미집행 군계획시설 단계별집행계획 공고(증평군 공고 제 2016-682호)
어린이공원 한 개소는 우선해제 시설

3) 실천계획

■ 연병호 항일역사공원 조성

- 애국지사 연병호 선생과 독립 항일 운동가의 업적을 기리고 그의 정신을 자라나는 청소년들에게 교육의 장으로 활용
- 사업개요
 - 위치 : 도안면 산정길 21일원
 - 사업규모 : 30,200㎡
 - 사업기간 : 2014년 ~ 2015년
 - 총사업비 : 4,514백만원
 - 사업내용 : 관리실 및 전시실, 항일·독립 조형물, 테마공원 등

■ 좌구산 산림생태 문화체험단지 조성

- 좌구산 일원에 산책로(둘레길), 별무리하우스, 산림생태문화공원, 숲속체험원(숲속명상치유센터) 등의 시설을 조성
- 사업개요
 - 위치 : 증평군 증평읍 304-5 일원
 - 사업규모 : 복합 산림휴양시설조성 384ha
 - 조성기간 : 2010 ~ 2016년(계속사업)
 - 총사업비 : 10,000백만원

■ 좌구산천문대 관리운영

- 좌구산 휴양림 내 천문대를 조성
(천체투영실, 주관측실, 보조관측실 돔, 시청각실, 주차장 등의 시설 입지)
- 사업개요
 - 위치 : 증평군·읍 솟점말길 187(좌구산휴양림 내)
 - 규모 : 건축면적 564㎡, 연면적 892㎡
 - 사업기간 : 2009. 3 ~ 2014. 8
- 운영방식
 - 천문대 운영인력 고용으로 지역일자리 창출 및 물품구입
 - 천문대홍보 및 이용객 만족도 제고를 위한 행사운영
 - 기타 이용객 만족도 제고를 위한 천문대 유지 관리

■ 빛과 꽃 테마 트레킹코스 개발사업

- 지역주민들이 쉽게 찾고 이용할 수 있는 숲, 꽃, 태양광을 주제로 하는 테마공원 조성 (수목식재, 산책로 조성, 태양광 가로등 및 주차장 등 부대시설 설치)
- 사업개요
 - 위 치 : 증평읍 송산리 산65번지 일원 - 사 업 비 : 5,000백만원
 - 사 업 량 : 1개소(A=214,000㎡) - 사업기간 : 2015. 1. ~ 2016. 12.

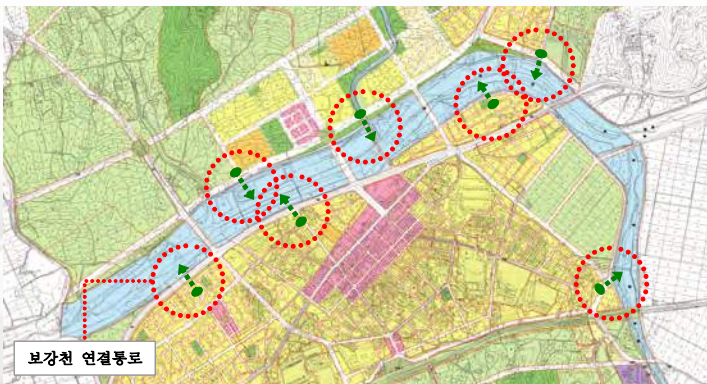
■ 산림레포츠 조성사업

- 좌구산 휴양림 내에 역동적인 산림레포츠 체험기반을 확충하여 중부권 최고의 복합산림 휴양단지로 발전 (짚라인, 조합모험시설 조성 등)
- 사업개요
 - 위 치 : 충북 증평군 증평읍 울리 산61-1(좌구산휴양림)
 - 사업규모 : 산림레포츠 시설 1식
 - 소요예산 : 2,000백만원

■ 보강천과 시가지 접근성 향상 방안

- 군내 미집행공원을 우선 집행토록 하되, 보강천의 수변공간으로 접근성 향상을 통해 부족한 군민의 공원녹지공간 제공
- 보강천을 주변으로 자연식생(미루나무숲), 문화, 체육시설과 연계한 주민의 휴식공간 제공
- 주민의 편안한 휴식처로서의 기능을 제공하는 친수공원으로서 역할 수행
- 도로로 분리된 보강천으로 접근성 향상을 위하여 입체적 방법 강구

< 그림 V-33 보강천 연결 방안 >



< 그림 V-34 지하통로 설치 예시도 >



4) 테마가 있는 질높은 공원녹지 구현

- 각 생활권별로 지역의 상징이 될 수 있는 특성화된 중앙공원을 선정·조성하고, 공원녹지 체계의 거점으로 활용
- 기존 시설의 기능전환 및 역사문화요소를 테마로 하는 새로운 공간 설정을 통해 고전과 현대가 어우러진 문화체험예술공원으로 조성
- 자연형 하천조성사업과 연계한 쾌적한 수변공원으로 조성하고, 물썰매장, 게이트볼장, 고수부지내 야생화단지, 자전거도로 및 산책로 등 다양한 시설 확충 및 여름철 물축제 개최
- 풍부한 수자원을 활용한 수변레저공원 및 물테마공원 조성
- 기존 임야를 최대한 활용한 생태숲으로 조성하고, 자전거도로 및 맨발산책로, 운동시설, 가족피크닉장, 정자 등 다양한 여가·휴식시설을 도입하고, 도로변에 연접하여 경관광장 조성 및 보행자도로 연계로 수변공원과 연결되는 쾌적한 생태녹지축 구축

5) 녹지대 확충

가) 가로변 공원화

- 기존 녹지는 식재 및 녹지화 사업을 통한 지속적인 관리로 기능 활성화
- 주요 가로별 특성을 고려한 연속적인 선형녹지 확보 및 녹화계획, 가로시설물 정비, 자전거전용도로 설치 등을 통한 쾌적한 보행네트워크 구축
 - 하천변 지속적 관리, 자전거도로 등을 이용한 연계 도로로 증평군의 걷고싶은거리를 특화하고 다양한 이벤트 조성
 - 도로변과 순환도로 주변에 주민휴식터 제공 및 특산물 수확계절에 맞추어 먹거리장터 등 조성
 - 그 밖에 각 도로별 느티나무거리, 은행나무거리, 단풍나무거리, 이팝나무거리 등 조성
 - 벤치 및 포켓공간 조성, 옥외광고물 및 조명계획 등을 통한 쾌적한 가로환경 조성
 - 테마별 거리축제 개최로 유관기관 및 주민화합의 장 연출
- 증평군을 대표하는 각 1개마을을 선정하여 마을입구의 꽃길을 조성하는 등 아름다운 마을 꽃길가꾸기 운동 전개로 가로경관 향상 도모
- 가로변 녹지대는 증평군내 공원과 하천, 산지 등을 유기적으로 연결하여 증평군 전체의 공원녹지계획과 연계체제 구축(도심녹지→가로변 녹지대→도시공원→하천 및 외곽산림)

나) 개별건축물 공원화

- 증평군청을 본보기로 증평군내 공공시설물의 담장허물기 및 공개정원 조성으로 주민의 휴식공간 조성 및 개방적이고 친근한 공공기관 이미지 제고
- 하수처리장 주변의 공지를 적극 활용한 녹지공간 확보 및 지역공원화
 - 하수처리수를 활용한 생태연못과 수변 식물원 조성 등 하수처리장 유휴공간을 공원으로 조성하여 군민에게 개방
- 아름다운 학교만들기 운동 전개로 운동장 주변 및 유휴공지에 수목식재 및 야외학습장, 파고라 등 시설물 설치 등으로 공원녹지기능 부여
- 200㎡이상인 대지에 한해 대지내조경 확보(증평군 건축조례 제28조) 및 건축물 용도에 따른 공개공지 및 공개공간 확보(증평군 건축조례 제36조)

< 표V-130 대지내조경 및 공개공지.공개공간 확보방안 >

구분	대지내조경	공개공지 및 공개공간
확보기준	<ul style="list-style-type: none"> ·연면적 2천㎡이상 : 대지면적의 15%이상 ·연면적 1천㎡이상~2천㎡미만 : 대지면적의 10%이상 ·연면적 1천㎡미만 : 대지면적의 5%이상 ·보전녹지 지역안의 건축물(학교·자동차 운전교습소·공항시설·교정시설 및 군사시설을 제외한다) : 대지면적의 10~40퍼센트 이상 	<ul style="list-style-type: none"> ·문화 및 집회시설, 종교시설, 판매시설(농수산물유통시설 제외), 운수시설(여객용시설에 한함), 업무시설, 숙박시설, 위락시설, 관광휴게시설, 16층 이상인 건축물(공동주택 제외) : 대지면적의 5%이상
확보방안	<ul style="list-style-type: none"> · 대지내조경면적의 50%이상 식재 -식수부적격 대지나 수목의 생장이 불가능한 대지에 대해서는 파고라.조각물.조원석.연못.분수대.고정분재 등 조경시설물 설치 	<ul style="list-style-type: none"> ·도로에서의 접근 및 이용이 편리한 장소에 가로환경과 조화를 이루는 소공원 형태로 조성 ·공개공지면적의 40%이상 식재 -식수부적격 대지나 수목의 생장이 불가능한 대지에 대해서는 파고라.조각물.조원석.연못.분수대.고정분재 등 조경시설물 설치 ·벤치, 파고라, 조명시설(조도 10룩스이상) 등 설치

- 향후 건축물 신축시, 건축한계선에 의한 전면공지 확보 및 보도나 보차혼용도로 형태로 조성.활용
 - 간선부 필지 전면공지 : 보도로 조성하고 경계부에 볼라드 등의 설치를 통한 차량출입 및 주차 통제로 쾌적한 보행공간 제공
 - 이면부 필지 전면공지 : 보차혼용도로로 조성하여 차량 및 보행의 원활한 흐름 도모
- 옥상정원 조경, 주택 베란다 및 담장, 방음벽, 콘크리트 옹벽 등에 덩굴성 식물, 지피식물, 초화류 식물 위주의 녹화 권장으로 인공성 배제 및 사시사철 변화를 느낄 수 있는 도심 이미지 제고
- 전면공지, 대지내조경, 공개공지, 옥상녹화, 벽면 및 담장녹화 등을 조성할 경우, 용적을 인센티브 및 보조금 지원 등 다양한 혜택 제공

다) 기타 녹지공간 확충

- 공한지 및 산림내 생태숲의 수려한 나무 등 경관림 조성
- 공원 및 도시지역 임야 및 저수지 주변에 군락지 조성으로 도심권 경관 조성
- 도시지역내 구릉지 및 유휴지를 활용하여 다양한 주제를 담은 도시숲 조성 및 천연림 보육, 풀베기, 덩굴제거, 어린나무 가꾸기 등 지속적인 관리
- 꽃과 어우러진 육교 조성, 보행축상의 주요 결절부에 쌈지공원 및 화단 조성 등 자투리공간을 최대한 활용

6) 도시녹화에 대한 주민참여 강화

가) 주민의 자발적 참여 기반 조성

- 도시가꾸기 리더 육성 및 운영프로그램, 공원보전 및 생태교육프로그램 등으로 주민참여에 의한 도시녹화사업을 증평군과 협력하여 주도적으로 이끌어 나갈 수 있는 지도자 및 자원봉사자 양성
- 각 공원별 공원이용프로그램 및 공원관리, 가로수 및 녹지대관리 등에 자원봉사를 통한 자율적인 참여기회 확대
- 자원봉사자들이 지속적으로 활동할 수 있도록 녹지관리에 필요한 재정확보 및 모임결성, 재교육 강화 등에 대한 적극 지원

나) 군민참여 활성화를 위한 다양한 제도 및 정책 도입

- 각계각층의 의견을 수렴·반영하는 상향식 공원녹지계획에 기초한 참여유도적인 공원녹지 확보 지향
- 출생·입학·졸업·창사·결혼·회갑·출판일 등을 기념하기 위한 기념식수를 원하는 군민, 군의 녹화사업에 참여를 원하는 군민 및 단체에게 초화류, 나무 등을 심을 수 있는 식수장소 제공
- 가로수 및 녹지대 등의 수목에 대한 개인, 회사, 단체 등이 자발적으로 참여하여 녹지를 실명으로 관리하고 가꾸는 “증평 녹지관리실명제” 도입 및 시행
- 군민참여 녹화페스티벌, 우리마을 가꾸기, 담장없는 증평군 만들기, 우리꽃 우리나라무심기 운동, “녹색마을상” 및 “녹색학교상” 등 우수 녹화 사례지역에 대한 시상 등 주민과 함께 하는 녹화사업 홍보 및 지원 강화
- 서울특별시 도시녹화 등에 관한 조례 제3장 및 제4장에 규정되어 있는 녹지활용계약 및 녹화계약 도입

<표 V-131 녹지활용계약 및 녹화계약 도입방안>

구 분	녹지활용계약	녹화계약
개 념	·도시민이 이용할 수 있는 공원녹지를 확충하기 위하여 도시지역안의 식생 또는 임상이 양호한 토지의 소유자와 시장이 해당 토지를 일반 도시민에게 제공하는 것을 조건으로 해당 토지의 식생 또는 임상의 유지·보존 및 이용에 필요한 지원을 하는 것을 내용으로 하는 계약	·도시지역안에서 일정지역의 양호한 자연경관의 확보 등을 위하여 녹화하고자 토지소유자등이 자발적인 협력에 따라 시장과 체결하는 협정형식의 계약
주요내용	·산책로·광장 등 녹지를 이용하는 일반 도시민의 편리함을 위하여 필요한 시설 ·토사붕괴를 방지하기 위한 시설, 사방시설, 수목보호를 위한 시설, 배수로, 무분별한 숲길(지름길) 개설방지를 위한 펜스·로프 등 유사한 시설, 위험방지책 등 녹지의 보전에 필요한 시설 ·녹화를 위한 수목의 식재, 화단의 설치 및 개·보수 등	·지역주민의 선호, 지역의 생태 및 생활환경에 따라 유형별로 구분하여 녹화종류를 지정 ·녹화의 종류는 토양에 식재하는 수목뿐만 아니라 초화류, 컨테이너 녹화(화분, 플라워 포트) 등도 포함하여 다양한 녹화방식을 지정 가능 ·기존의 다양한 녹화지원 프로그램을 녹화계약구역과 연계하여 지원

7) 체계적인 공원녹지 이용·관리시스템 도입

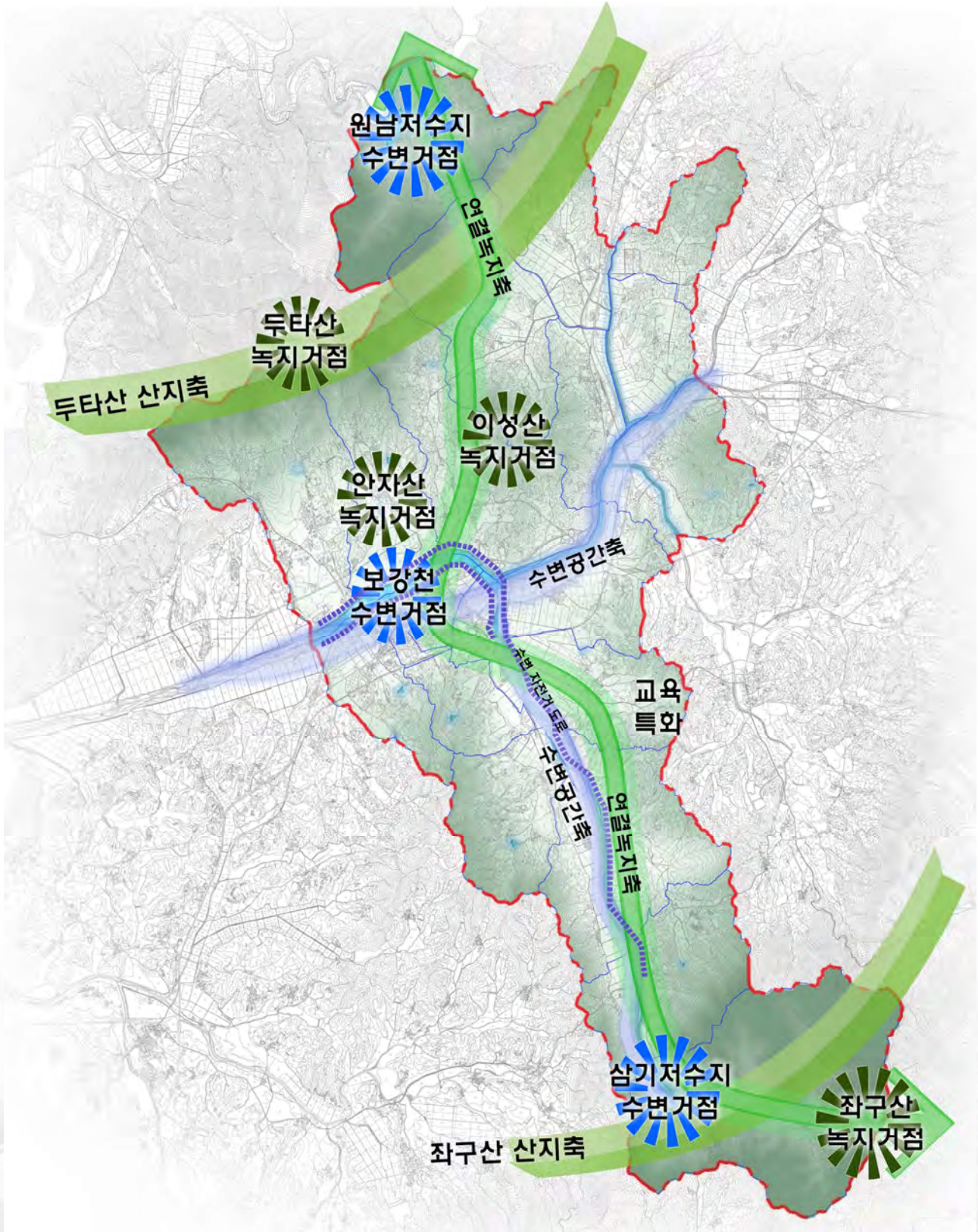
가) 수목 보전을 위한 “나무은행(Tree Bank)” 운영

- 각종 개발사업에 의한 수목 훼손의 최소화를 위해 활용가능한 수목을 나무은행에 이식하고 필요한 곳에 재식재하는 수목재활용시스템 도입
- 나무은행은 각 생활권별로 1개지역씩 확보토록 하고, 지역별 수목기증과 분양 활성화 및 지역간 상호 연계체제 구축
- 가로수 식재, 공공시설·학교공원화사업 등 도시녹화사업시 적극 활용
- 증평군 홈페이지내 사이버나무은행 콘텐츠 구축·운영으로 인터넷을 이용한 수목검색 및 기증·분양업무 등 이용의 편의성 도모

나) 공원녹지종합정보체계시스템 구축

- GIS를 이용한 증평군내 공원·녹지의 위치 및 현황, 설치되어 있는 시설물, 수목 등에 대한 종합정보화로, 공원녹지계획 및 조성단계에서부터 유지·관리단계에 이르기까지 효율적·체계적인 공원이용관리시스템 구축
 - 공원의 계획 및 조성관리정보 저장으로 웹상에서 시설물설치 및 배식평면도 작성
 - 개별 시설물 및 수목에 대한 속성정보를 이용한 시설물 설치, 보수·점검 등 안전관리, 병충해방제 등 수목관리
 - 공원내 지역축제 및 거리축제에 대한 정보 제공, 공원사용에 대한 사전예약제 운영
 - 미조성공원의 조성방안, 새로운 공원녹지 활용프로그램 등에 대한 아이디어 공모와 공원녹지정책에 대한 주민여론조사

<그림 V-35 공원녹지구상도>



7 방재·안전 및 범죄예방계획

가. 현황분석

1) 현황

가) 재해발생 및 시설현황

■ 풍수해

✓ 풍수해 발생현황

- 풍수해로 인해 발생한 인명피해는 2명으로 조사되었으며, 그 피해액은 건물침수 등 총 1억6천만 원에 이룸

<표 V-132 풍수해 피해현황>

구 분	침수면적 (ha)	인 명 피 해 (인)			재 산 피 해 (천원)			
		계	사망 및 실종	이재민	계	건 물	공공시설	기 타
풍수해 피해	-	-	-	2	160,464	30,000	-	130,464

자료) 증평군, 증평군 통계연보, 2014

✓ 수방시설 현황

- 증평군 내에는 1개의 수위관측소가 존재하며, 증평군을 흐르는 보강천이 유입되는 미호천 수계내에 증평수위표를 포함하여 인근에 오창, 북일등 3개소가 존재
- 증평수위표는 부자식으로 2001년에 보강천 하류부로부터 10km지점에 설치되었으며, 유량 측정이 실시되고 있는 것으로 조사

<표 V-133 수위관측소 현황>

관할 관서	관측소	하천명	종별	위 치	관측개시	영점표고 (EL.m)	비고
				행정구역			
국 토 교 통 부	증평	보강천	T/M	충북 증평군 증평읍 증평리 증평대교	2001-12-01	49.855	유량측정
	북일	미호천	T/M	충북 청주시 북일면 외화리 팔걸교	1993.06	29.929	유량측정
	오창	미호천	T/M	충북 청주시 오창면 여천리 여암교	2001-12-01	37.349	

자료) 증평군, 2011년도 풍수해저감 종합계획, 2011

- 관내의 각 지방하천에 설치된 배수시설물은 배수암거 19개, 배수통관 98개소, 배수통문 18개소, 배수문 9개소 등 총 144개소가 위치

<표 V-134 배수시설물 현황(지방하천)>

하천명	계	배수시설물(개소)				비고
		배수암거	배수통관	배수통문	배수문	
보강천	40	1	14	17	8	
삼기천	46	7	38	-	1	
문암천	6	-	6	-	0	
문방천	52	11	40	1	0	
계	144	19	98	18	9	

자료) 증평군, 2011년도 풍수해저감 종합계획, 2011

- 증평군 내에 위치하고 저류지는 총 17개소(증평군 관할 9개소, 한국농어촌공사 관할 8개소)이며, 비교적 유역면적이 큰 저수지는 한국농어촌공사 관할의 영수, 삼기저수지 등 총 2개소가 있다.
- 삼기저수지는 총저수량이 1,400천m³에 이르며, 자연재해대책법 시행령의 30만m³이상, 하천법 시행령의 100만m³이상 저수지에 해당되어 비상대처계획(EAP) 수립하여야 하는 저수지임

<표 V-135 저수지 현황>

저수지명	위치	몽리면적 (ha)	저수량(천m ³)		유역면적 (ha)	만수면적 (ha)	제당연장 (m)	제당최대고 (m)	설치년도	제당구조	비고
			총저수량	유효저수량							
증평군 9개소		53	71.4	71.4	53.0	4.4	-	-			
미암	증평읍 미암리	-	1.9	1.9	-	0.3	76	2.9	1945	흙댐	
가장골	증평읍 초중리	3	7.0	7.0	3	0.5	125	4.0	1947	흙댐	
정안	증평읍 초중리	5	5.4	5.4	5	0.5	90	3.9	1946	흙댐	
내성	증평읍 내성리	9	13.0	13.0	9	0.8	110	9.0	1966	흙댐	
서동	증평읍 남하리	8	16.6	16.6	8	0.9	110	6.0	1960	흙댐	
탄티	증평읍 남차리	10	2.8	2.8	10	0.3	60	7.1	1967	흙댐	
송정	도안면 송정리	9	13.5	13.5	9	0.5	85	7.6	1969	흙댐	
바윗골	도안면 도당리	6	9.4	9.4	6	0.6	91	3.9	1945	흙댐	
백암	도안면 노암리	3	3.7	3.7	3	0.3	64	7.3	1969	흙댐	
한국농촌공사 8개소		503.7	1,727.27	1,722.22	1,386.0	27.9	-	-			
뇌실	도안면 노암리	2	3.0	3.0	15	0.3	59	2.7	1945	흙댐	
백암1	도안면 노암리	5	14.0	14.0	9	0.8	114	5.4	1945	흙댐	
영수	도안면 노암리	66.8	254.04	248.99	150	4.0	155	19.5	1957	흙댐	
연탄	증평읍 연탄리		30.0	30.0	9	0.9	200	8.0	1945	흙댐	
영천	증평읍 연탄리	17.5	9.0	9.0	118	0.3	92	6.6	1966	흙댐	
송오리	증평읍 송산리	1.3	7.0	7.0	15	1.2	122	3.7	1945	흙댐	
송티	증평읍 송산리	1.1	10.0	10.0	20	0.9	85	4.5	1945	흙댐	
삼기	증평읍 울리	410.0	1,400.23	1,400.23	1,050	19.5	175	20.1	1963	흙댐	

자료) 증평군, 2011년도 풍수해저감 종합계획, 2011

■ 화재

✓ 화재 발생현황

- 최근 10년간 화재발생현황을 살펴보면, 2003년 39건에서 2008년 48건으로 계속적인 증가 추세를 나타내었으며, 2008년 이후로 점차 감소추세를 보였으나, 2012년 45건으로 다시 증가한 것으로 조사됨
- 2012년 증평균 화재 발생건수는 총 45건으로 실화에 의한 화재가 전체의 86.7%인 39건 차지

<표 V-136 화재 발생현황>

구 분	계	실 화	방 화	기 타
2003	39(100.0)	20(51.3)	3(7.7)	16(41.0)
2004	27(100.0)	13(48.1)	-	14(51.9)
2005	30(100.0)	16(53.3)	1(3.3)	13(43.3)
2006	39(100.0)	29(74.4)	-	10(25.6)
2007	41(100.0)	31(75.6)	2(4.9)	8(19.5)
2008	48(100.0)	38(79.2)	2(4.2)	8(16.7)
2009	46(100.0)	33(71.7)	6(13.0)	7(15.2)
2010	37(100.0)	34(91.9)	1(2.7)	3(8.1)
2011	34(100.0)	30(88.2)	4(11.8)	-
2012	45(100.0)	39(86.7)	4(8.9)	1(2.2)
2013	34(100.0)	28(88.8)	1(1.9)	5(9.3)
2014	44(100.0)	40(91.0)	1(2.2)	3(6.8)

자료) 증평균 통계연보 2014

주) ()은 비율임.

- 화재발생 원인을 살펴보면, 부주의로 인한 화재가 30.1%(47건)로 가장 많고 그 다음으로 전기 18.6%(29건), 기계 10.9%(17건) 순으로 나타남

<표 V-137 원인별 화재 발생현황>

구 분	계	실화					자연적 요인	방화		
		전기	기계	부주의	화학	기타		방화	방화 의심	발화 미상
발생건수	156	29	17	47	1	50	8	-	2	2
비율(%)	100.0	18.6	10.9	30.1	0.6	32.1	5.1	-	1.3	1.3

자료) 증평균 통계연보 2014

- 주택 및 아파트 등의 가정집(32.5%), 운송(13.5%), 공장 및 창고(12.4%), 임야(11.2%) 등에서 화재가 많이 발생

<표 V-138 장소별 화재 발생현황>

구분	계	단독주택	공동주택	일반업무	기타주택	판매시설	숙박시설	공장및창고	작업장	음식점	일반서비스	운송	임야	기타
발생건수	33	27	2	2	2	1	1	11	1	2	-	12	10	18
비율(%)	100.0	30.3	2.2	2.2	2.2	1.1	1.1	12.4	1.1	2.2	-	13.5	11.2	20.2

자료) 증평군 통계연보 2014

- 화재로 인한 피해는 38동 및 3가구, 총 656㎡가 소실되었고, 인명피해 6인, 재산피해 124,010천원임.

<표 V-139 화재 피해현황>

구분	소실			인명피해(인)			재산피해(천원)		
	동수	이재가구	면적(㎡)	계	사망	부상	계	부동산	동산
화재피해	38	3	656	1	-	1	124,010	65,620	58,390

자료) 증평군 통계연보 2014

✓ 소방시설 현황

- 소방시설로는 소방서 1개소, 소방파출소 3개소, 의용소방대 23개소가 있고, 소방장비로는 고가차, 굴절차, 화학차, 펌프차 등 총 24대 보유

<표 V-140 소방시설 현황>

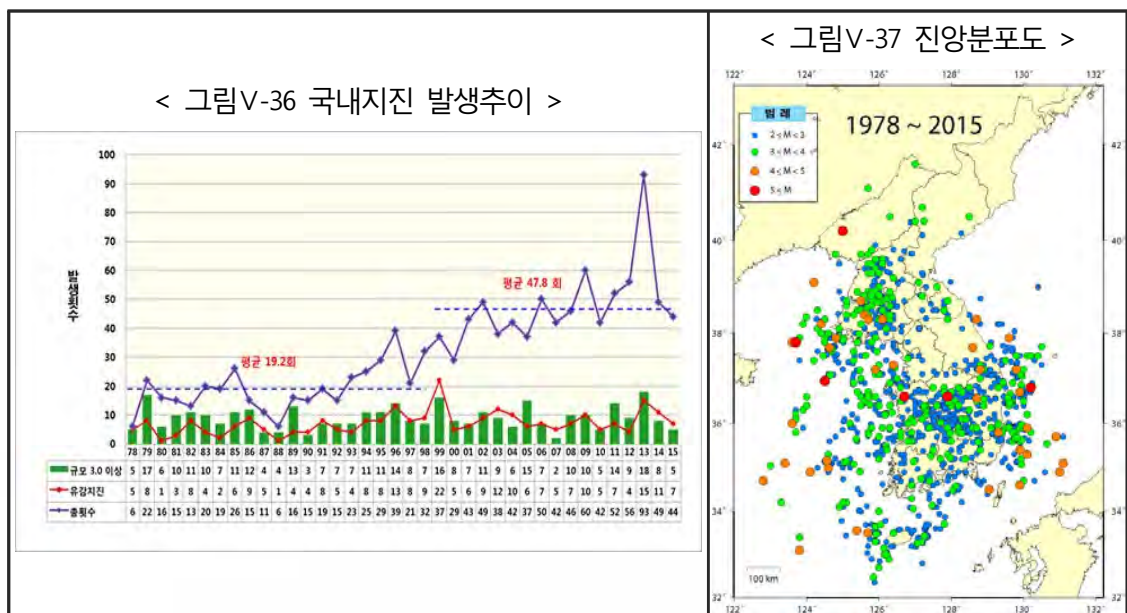
구분	소방시설			소방장비								
	소방서	소방파출소	의용소방대	계	고가차	굴절차	화학차	펌프차	물탱크차	구조차	매연차	기타
소방시설	1	3	23	24	2	2	2	3	2	1	2	10

자료) 증평군 통계연보 2014 (구급차(1), 지휘차(2), 공기충전기(2), 화물차(2), 화재조사차(1), 진단차(2), 행정차(1)은 기타로 산성함)

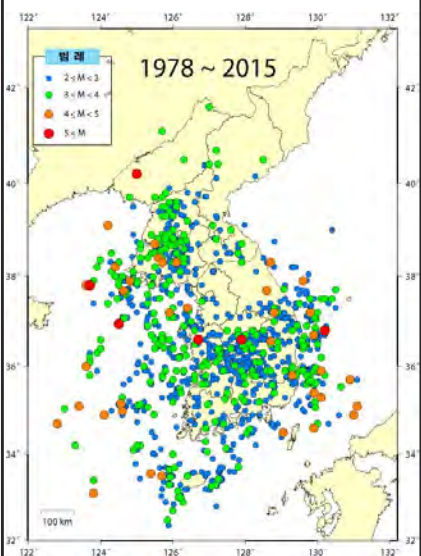
■ 지진

✓ 지진 발생현황

- 기상청의 연도별 국내 지진발생 추이 자료를 조사한 결과 1978년부터 1998년까지 평균 19.2회의 지진이 발생하였고, 1999년부터 2015년까지 평균 47.6회의 지진이 발생한 것으로 조사
- 2015년 지진발생횟수는 연평균 31.9회의 1.4배에 달하는 44회,有感지진은 7회, 규모 3.0 이상의 지진은 5회가 발생한 것으로 조사



< 그림V-37 진앙분포도 >



✓ 지진가속도 계측기 현황

- 건축물(건축물의 지진거동 측정)
 - 증평군청 옥상 측면 1성분(시설물) : 수평성분 측정(X축)
 - 증평군청 옥상 중앙 2성분(시설물) : 수평 및 수직성분 측정(X,Y축)
 - 증평군청 지하 3성분(시설물) : 수평, 수직, 연직성분 측정
- 자유장(지반 운동 계측)
 - 읍사무소 일원 3성분(자유장) : 지반의 수평, 수직, 연직 성분 측정(X,Y,Z축)

■ 교통사고

- 2014년 자동차 1만대당 교통사고 발생건수는 320건이고, 인명피해는 인구 10만인당 사망자 15인, 부상자 547인 등 총 562인에 이룸.
- 차종별로는 승용차로 인한 교통사고가 50.0%(160건)로 가장 많고, 사고유형별로는 차대차의 비율(76.9%)이 가장 높게 나타남.

<표 V-141 교통사고 발생 및 피해현황>

구 분	자동차 1만대당 발생건수	인명피해(인)		
		계	인구 10만인당 사망자	인구 10만인당 부상자
2003	268	274	16	258
2004	297	359	11	348
2005	276	255	2	253
2006	255	487	16	471
2007	236	471	29	442
2008	216	359	18	341
2009	259	434	20	414
2010	344	581	16	565
2011	349	345	18	327
2012	306	544	30	514
2013	323	593	17	576
2014	320	562	15	547

자료) 중평군 통계연보 2014

<표 V-142 차종별 교통사고 발생현황>

구 분	차 종 별							사고유형별				
	계	승용차	승합차	화물차	특수차	이륜차	기타	계	차대 사람	차대차	차량 단독	철도 건설목
발생건수	320	160	18	81	-	32	29	320	37	246	36	1
비율(%)	100.0	50.0	5.6	25.3	-	10.0	9.1	100.0	11.6	76.9	11.3	0.3

자료) 중평군 통계연보 2014

■ 범죄

- 증평균의 범죄 발생건수 및 검거 비율은 2008년 이후 감소추세를 보이며 2014년 발생건수 2,012건, 검거건수 1,477건으로 검거율 73.4%를 나타냄.
- 2014년 범죄 발생건수 중 특별법범 940건, 절도범 332건, 지능범 344건으로 대다수를 차지하고, 검거비율은 기타형사범(90.9%)과 특별사범(81.8%), 폭력범(80.3%) 순으로 나타남.
- 특별법범의 경우 증평균 전체 범죄 발생건수의 46.7%를 차지함

<표 V-143 범죄 발생 및 검거현황>

(단위 : 건, %)

연 도		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
계	발생	2,377	1,844	2,598	2,245	2,004	1,846	1,834	1,871	1,980	2,012
	검거	2,214	1,602	2,251	1,973	1,601	1,337	1,256	1,319	1,454	1,477
	비율	93.1	86.9	86.6	87.9	79.9	72.4	68.5	70.5	73.4	73.4
강력범	발생	19	12	18	19	19	34	27	21	31	25
	검거	19	14	15	28	16	27	21	16	19	15
	비율	100.0	116.7	83.3	147.4	84.2	79.4	77.8	76.2	61.3	60.0
절도범	발생	248	133	284	268	168	273	335	277	245	332
	검거	111	91	109	126	95	157	125	108	129	195
	비율	44.8	68.4	38.4	47.0	56.5	57.5	37.3	39.0	52.7	58.7
폭력범	발생	138	153	224	243	187	240	206	242	245	259
	검거	123	141	206	252	177	199	214	195	202	208
	비율	89.1	92.2	92.0	103.7	94.7	82.9	103.9	80.6	82.4	80.3
지능범	발생	231	253	224	260	263	235	257	276	261	344
	검거	217	178	189	198	171	104	132	132	156	191
	비율	93.9	70.4	84.4	76.2	65.0	44.3	51.4	47.8	59.8	55.5
풍속범	발생	-	-	-	-	16	22	17	8	10	13
	검거	-	-	-	-	12	13	12	7	7	9
	비율	-	-	-	-	75.0	59.1	70.6	87.5	70.0	69.2
기타 형사범	발생	3	44	70	88	62	43	63	73	79	99
	검거	3	52	66	72	47	39	48	62	70	90
	비율	100.0	118.2	94.3	81.8	75.8	90.7	76.2	84.9	88.6	90.9
특별 법범	발생	1,690	1,249	1,778	1,367	1,289	999	869	974	1,009	940
	검거	1,690	1,126	1,666	1,297	1,083	798	704	799	871	769
	비율	100.0	90.2	93.7	94.9	84.0	79.9	81.0	82.0	86.3	81.8

자료) 증평균 통계연보 2014

나) 방재체계 현황

- 증평군은 재해예방사업의 효율적 추진과 재해발생시 신속한 대책 수립 및 응급복구사업 실시로 군민의 생명과 재산을 보호하기 위해 지역재난안전대책본부를 설치·운영하고 있음.
- 증평군 지역재난안전대책본부는 크게 통제관, 담당관 및 실무반으로 구성
- 지역재난안전대책본부 유관기관으로는 육군제2161부대 2대대, 괴산경찰서 증평지구대, 증평소방서, 충북괴산증평교육지원청, 한국전기안전공사 충북지역본부, 한국전력공사 증평괴산지사, 한국가스공사 충북지역본부, 한국농어촌공사 괴산지사, 대한적십자사 충청지역본부, KT 증평지사 등 관련 기관 참여토록 하고 있음

<표 V -144 증평군 지역재난안전대책본부>



자료) 증평군보 제384호, 2014.03.21.

2) 문제점

- 재난위험시설 및 중점관리대상시설 지정·관리, 정기적인 중점안전점검 실시 등 풍수해 사전예방 대책 미흡
- 도시발전 및 유동인구 증가로 인한 실화율이 점차 증가되고 있고, 가정집에서의 화재 발생률이 상대적으로 높게 나타난 만큼 이에 대한 대책마련 필요
- 자동차보유대수가 증가하는 만큼 교통사고도 해마다 증가추세에 있으며, 대부분 승용차 및 차대차의 교통사고가 주류를 이루어 운전자들의 교통안전에 대한 경각심이 부족함.
- 점차 증가하고 있는 범죠탐생건수의 감소 및 범인검거율의 증가를 위한 장·단기적 안전대책마련 필요
- 재해대책본부 구성 및 운영 등 방재집행체제가 확립되어 있기는 하나, 각 기관간 긴밀한 협조체제 및 긴급구조발생에 따른 구체적 실행 프로그램 구축이 미흡

나. 목표 및 기본방향

1) 목표

- 재난재해에 안전한 종합적 방재체계 확립
- 체계적·능동적 재해예방대책 수립 및 추진으로 사전재해예방 강화
- 유관기관 및 민간단체와의 협조를 통한 군민 안전의식 제고

2) 기본방향

- 재난유형별 효과적이고 체계적인 도시방재시스템 구축 및 재해예방, 재해대비, 재해대응, 재해수습 및 복구 등 단계별 관리대책 수립
- 정보통신을 통한 방재정보체계 및 종합행정체계 구축으로 유관기관 및 재해지역간 신속한 대응체계 구축
- 재해예상피해지역에 대한 안전관리 강화로 사전예방대책 수립
- 방재시설 확충 및 현대화, 관리 조직화 등 재난발생요인 최소화
- 군민들을 대상으로 재해 및 사고안전교육 강화로 경각심 고취 및 위급상황에 대한 대처능력 향상 도모

다. 방재·안전 및 범죄예방계획

1) 종합방재체계 확립

가) 통합된 증평도시방재시스템 확립

- 행정자치부의 “국가기반보호상황실”과 연계하여 괴산경찰서 증평지구대, 증평소방서, 군부대 및 한전 증평 괴산지점 등 재난관리기관에서 개별적으로 구축·운영해 온 상황정보시스템을 상호 연계한 증평기반상황관리시스템 구축으로 증평군 핵심기반 작동상황의 실시간 모니터링과 비나 눈이 많이 오는 증평군의 기상특성을 감안한 풍수해나 폭설로 인한 재해 발생 종합지휘소로서의 역할 부여
- 방재요소별 분과위원회로 구성된 재해대책협의회 구성으로 민·관·군의 강력한 방재통합협력체제를 구축하고, 증평군 재해대책본부와의 긴밀한 협조체제 유지로 재해대책 전반에 관한 총체적 지원협조 및 자문기능 수행
- 재해·재난 관련 기록정보, 예측정보, 모의시스템 구축 및 정보통신 네트워크 통합운영, GIS 활용 종합전자상황판 개발, 전력·가스공급시스템 자동화 등 체계적인 증평안전관리정보시스템 구축
- 증평군 각 지역별 특성을 고려한 방재기관 및 주민 행동지침 강구 및 시행

나) 재해단계별 관리대책 수립

■ 재해예방 대책

- 생활권별 읍면사무소, 사회복지관 및 사회복지센터내 방재센터 설치로 평상시에는 방재교육 및 재해관련 연구업무를 수행하고, 재해 발생시에는 재해대책업무를 수행토록 기능 부여
- 정기적인 방재교육, 반상회보 게재 등을 통한 재해예방대책의 홍보 강화

■ 재해대비 대책

- 수방자재 및 제설용 모래, 염화칼슘 등 방재물자는 지역특성 및 재해발생 빈도를 고려하여 비축하고, 보관자재의 내구연한을 감안한 지속적인 점검 및 관리 도모
- 관용장비를 비롯하여 재해시 동원될 수 있는 유관기관 및 민간보유 장비를 사전에 지정하여 재해발생시 신속하게 동원될 수 있는 체제를 확립하고 인접 시·군·구간 연계체제 활성화로 장비활용의 광역화 추진
- 유관기관을 대상으로 체계적인 방재교육 및 방재훈련 실시

■ 재해대응 단계

- 재해발생이 우려되거나 긴급조치가 필요한 지역을 대상으로 재난사태 선포, 대피명령·위험 구역 설정 등을 조치할 수 있는 주민대피 명령 제도를 보완·발전시켜 나감
- 재해상황 대국민 홍보시스템의 구축으로 주민들에게 정확한 재해정보의 제공
- 호우·태풍 등 재해사전대비 및 재해발생시 응급복구, 이재민구호, 방역·방재 등에 신속하고 효율적으로 대처·대응할 수 있도록 지역실정과 여건에 적합한 재해유형별 상황수습 및 대처를 위한 표준행동요령을 작성·활용

■ 재해수습 및 복구 대책

- 재해발생시 수방단 및 민방위, 수방기동대와 수방자재 및 장비 동원, 지역주민의 자발적인 참여와 민·관·군의 긴밀한 협조를 통해 신속한 응급복구 및 항구복구 실시
- 안전관리정보시스템을 활용한 피해지구의 원인 분석 및 피해상황 분석, 피해재발 방지대책 수립·시행으로 재해대책업무의 효율성 제고

다) 주민방재역량 강화

■ 지역단위 자율방재체제 구축

- 수해발생시 도로 등 공공시설 복구, 구호, 청소, 방역, 급수 등 응급조치해야 할 사항이 다양하고 광범위하여 군·관의 대응으로는 한계가 있음
- 해당지역의 공공기관, 건설업체, 식품·제조업체, 기능별 자원봉사단체 등이 함께 참여하는 자율방재단을 구성하여 평소에는 방재교육·홍보 및 점검활동을 실시하고, 유사시에는 재해 수습·복구에 참여토록 하는 방안 강구

■ 사이버 방재교육·홍보시스템 구축 운영

- 기존의 방재교육·홍보프로그램은 대부분 계도 위주로 되어 있어 국민들의 관심을 끌지 못하는 실정임
- 국민들이 용이하게 접근하고 실질적인 행동을 유도할 수 있도록 사이버를 이용한 다양한 형태의 방재교육, 홍보 콘텐츠 개발
- 접근성이 용이한 인터넷 포털사이트를 구축하여 민방위교육, 자원봉사자교육 등과 연계한 생활안전교육 및 가상체험을 통한 행동요령 숙지

■ 자원봉사자의 효율적 활용을 위한 관리체계

- 자원봉사자 중 분야별 필수인력에 대한 평시관리가 되지 않고, 재해가 발생하면 대부분 세척·청소 등 단순 노력봉사를 하고 있어 투입인력의 효율적인 활용이 되지 않고 있음
- 일시에 많은 인력이 한곳에 집중되어 피해지역별로 부익부 빈익빈 현상이 발생하기도 하고, 현행 규정상 자원봉사자 등에 대한 재해보상관련 규정이 없어 자원봉사 활동이 위축 되는 등 문제점 상존
- 민간자원봉사단체와 연계체계를 구축하여 유사시 적절한 인력투입과 신속한 현장배치로 효율적인 운영이 가능하도록 해야 하고, 자원봉사자에 대한 부상, 사망시 위로금 등 지원 근거 마련

라) 저류시설계획

- 증평군의 지리적 특성을 고려해 증평군이 관리하는 저수지 9개소(저수용량 71.4천㎥), 한국농어촌공사가 관리하는 저수지 8개소(저수용량 1,722.22천㎥)를 복합적으로 활용
- 공원·녹지 등은 강우의 이용을 최소한으로 억제하고 비가 내린 그 지역에서 우수를 저류토록 조성

2) 풍수해 사전예방대책 강화

가) 효율적인 재해상황 관리대책 수립

- 인명피해 경감을 위해 피해발생 원인에 따라 대피계획을 사전에 수립하여 기상정보 초기 단계에서부터 재해 우려지역 주민을 대피하도록 하는 재해사전대피제 추진
 - 태풍의 직접영향권과 간접영향권, 호우시 및 폭풍시에 대한 단계별·계획적 대피체계 구축
 - 비상연락망 구축을 통한 긴급 대처 및 인명피해 발생시를 대비한 인명구조 유관기관과의 사전협조체제 구축
- 산간계곡이나 하천변, 재해예상지구 등에서의 인명피해를 예방하기 위해 경계구역을 설정·운영
 - 경계구역 설정대상 : 최근 5년간 인명피해가 발생된 지역을 중심으로 태풍이나 호우시 인명피해가 발생할 우려가 있는 지역
 - 경계구역 운영 : 유사시 퇴거·금지·제한명령 및 재해발생 우려시 우선적으로 인명대피 조치 강구, 기상특보시 감시공무원 배치 등

- 하천정비기본계획 및 소하천정비종합계획상 하천 및 소하천 관련 방재시설은 군관리계획 수립시 군계획시설 결정으로 효율적인 하천관리 도모
- 보강천, 삼기천, 문암천 등의 수위관측 및 수위예측을 통한 홍수 예.경보체제 및 이와 연계한 댐 수문조작체제 구축으로 홍수로 인한 인명 및 재산피해 경감 도모

나) 취약지구 및 시설물 관리

- 우기중과 비우기중에 따라 기존 재해예상지구를 관리.개선하고, 매년 재해예상지구의 정비 및 점검.관리에 대한 체계적인 정비계획 수립 및 연차적인 사업추진 도모
 - 우기중(6월~10월) : 각 지구별 주기적인 점검(2주 1회이상)을 통한 재해예상지구 관리카드 작성.기록, 가배수로 설치 및 비닐덮개 확보 등 응급대책 강구, 지구별 수방자재 확보 및 장비투입, 주민대피계획 수립
 - 비우기중(11월~익년 5월) : 주기적인 점검(2개월 1회이상) 및 기록관리 의무화, 위험해소 여부 및 신규지구 선정여부 등 조사 후 재해위험지구 확정
- 낙석 제거 및 낙석방지망 설치로 근본적인 재해예방 및 안전한 도로이용 편의 제공
- 매년 재해위험요인이 있는 시설물을 대상으로 개.보수 및 특별관리 실시
- 효율적 수질관리시스템 및 환경기반시설 확충, 오염물질 저감, 삼기천 생태하천 복원 사업 등을 통한 오폐수의 원활한 처리와 수해위험이 높은 하천변에 대한 천변 정비, 수고 조절 시설 설치 등 치수대책 강화
- 신규사업 시행시 하수.우수.오수의 역류방지를 위해 지표면에 우수침투가 용이한 친환경적 계획 수립 및 개발계획과 실시계획 수립시 피해방지계획서 작성.검토
- 1개반 2명의 상설 기동점검반을 구성하여 건축.토목.기타시설물 등의 현장점검, 각종사업장 착공신고시 통보 및 주요 공정별 통보 담당
- 자연재해로 인해 피해발생 우려가 있는 건설공사장에 대한 중점 점검 및 예방조치 강화
 - 우수를 대비한 배수처리 기능(가배수로 설치 등) 확보
 - 하류지역 토사유출 방지를 위한 침사지 및 절개지 비탈면 토사유출 방지시설 설치
 - 피해우려 예상주민에 대한 대피계획 수립 및 기타 수방자재 및 장비의 사전확보

3) 기후변화 재해취약지역 분석결과 및 활용방안

가) 기후변화 재해취약성 분석의 목적 및 활용

■ 기후변화 재해취약성 분석의 목적

- 현재·미래의 기후노출 및 도시민감도 분석결과를 중첩 및 등급화로 재해취약지역을 도출하여 종합 재해 취약성(안) 제시
- 재해취약지역 및 주변지역에 대한 현장여건, 지역특성 등을 고려한 토지이용계획, 기반시설계획, 방재계획 등 증평군 도시계획의 기초조사 자료로 제공

■ 기후변화 재해취약성 분석의 활용

- 도시 기후변화 재해 취약성 분석 결과 도출된 재해취약지역(I·II 등급)에 대한 현황을 분석하여 도시계획의 방재계획뿐만 아니라 토지이용계획, 기반시설계획 등 부문별 계획에 반영하고 방재지구 지정 등에 활용함
- 또한, 취약성 등급을 고려하여 도시계획시설·건축물 설치 제한 및 활용, 방재시설(하천, 하수도 등) 강화 등을 제시

나) 종합 재해취약성(안) 도출

- 도시 기후변화 재해취약성분석 매뉴얼3.0(2013.8)에 따라서 현재 재해 취약지역을 중심으로 미래 취약성 분석의 결과를 중첩함

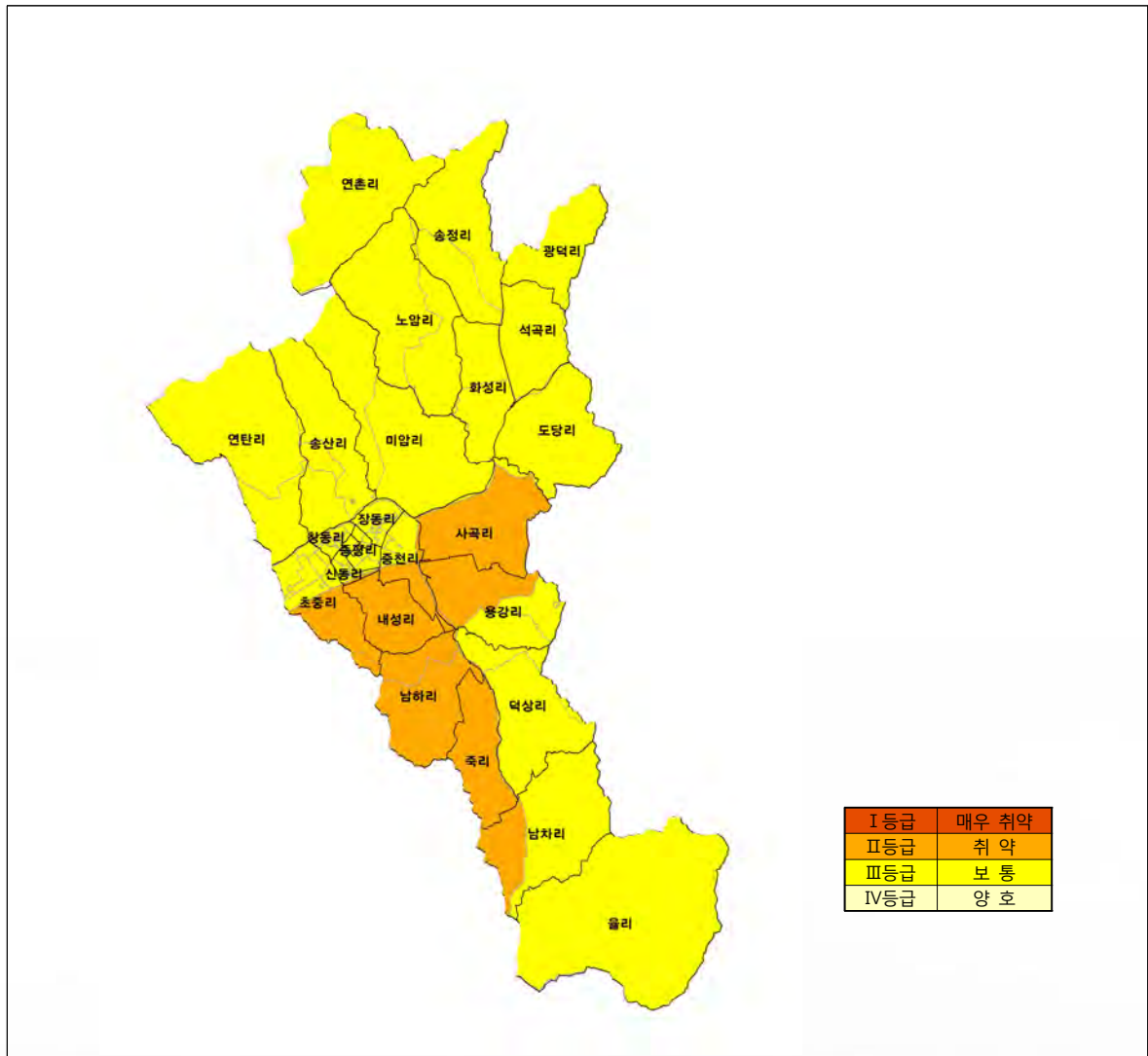
< 표 V-145 종합 재해 취약성 도출 Matrix >

기후노출	도시민감도	분 석
현재 기후자료 분석 (지상관측 지점 + 방재기상관측지점)	현재 도시민감도 (피해지역, 법정취약지역, 취약 인구·건축물·시설 등)	현재 재해취약성
미래 기후예측자료 분석 (기후변화정보센터 예측자료)	미래 도시민감도 (인구증가, 시가화·건조지역, 개발진행 및 예정지역)	미래 재해취약성
▽		
현재 재해취약지역 ± 미래 재해취약 지역 (중첩 및 재 등급화)		→ 종합 재해 취약성 도출

다) 기후변화 재해취약지역 분석결과 및 저감방안

■ 폭우

<그림 V-38 폭우 종합취약성 >



- 폭우에 취약한 지역(I, II 등급)에 도시계획을 수립하고자 하는 경우에는 집중 호우를 감안하여 우수처리용량 재검토하고 기존 하수도 및 저류시설이 부족할 경우, 우수 배제시설의 신설(확장)또는 주변 도시계획시설의 활용 가능성을 검토.
- 주변 광장, 공원, 학교운동장, 지상주차장 등을 활용하여 우수저류시설을 설치하는 등 재해로 인한 피해 저감대책을 강구하여야 함.

< 그림 V-39 학교 운동장 및 아파트 동간 저류(예시) >



- 재해취약지역에 지구단위계획 또는 도시개발사업(또는 정비사업)을 추진하는 경우, 개발지역의 지형적 여건과 강우 특성을 비롯한 기존 하천 및 우수관거의 통수능력을 검토하고 필요시 침수방지를 위한 저류시설 설치와 같은 피해저감 대책을 반영
- 집중호우를 대비한 저영향개발(Low Impact Development, LID). 자연 침투 및 저류 프로세스를 원칙으로 하여 도시 경관을 아름답게 하는데 일조함. 재해취약지역 내 단지 조성시 생태수로, 생태저류지, 도로변(화단) 저류, 빗물정원, 옥상녹화 등 우수 저류·침투 능력을 제고하는 방안을 권장

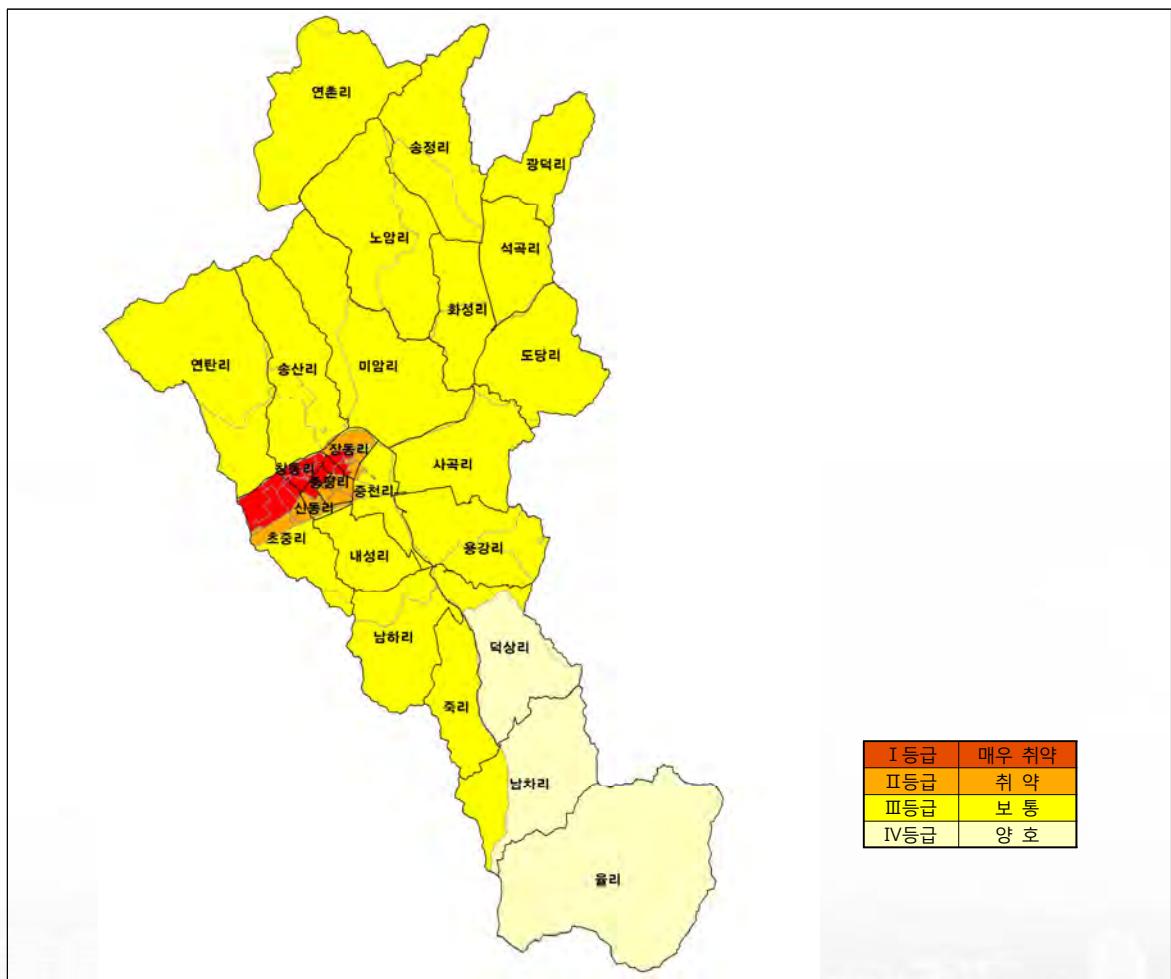
< 그림 V-40 LID 기법 적용시설(예시) >



■ 폭염

- 증평군의 과거(2004년 ~ 2013년) 재해대장과 재해연보에서 조사된 폭염피해를 분석한 결과, 인명과 재산피해는 없는 것으로 분석
- 폭염주의보가 발생할 때, 해당 취약시민과 취약시민을 포함한 시설에 대해서 사고예방 차원의 관리가 필요하며, 장애인 보호시설, 노숙자 쉼터 등 생활권 단위의 작은 쉼터 마련 필요

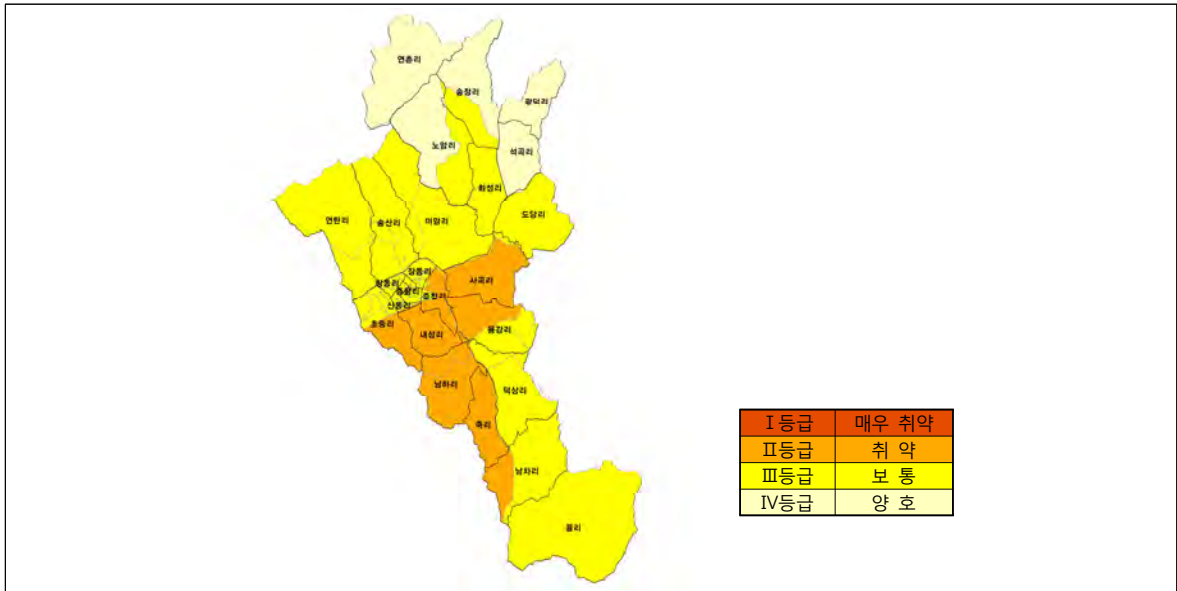
< 그림 V-41 폭염 종합취약성 >



■ 폭설

- 시설재배지(비닐하우스, 간이 건축물 등)은 폭설에 매우 취약함. 보강된 비닐하우스(탄소비닐하우스) 등이 있긴 하나, 폭설 발생시 눈의 무게 자체를 견디기 어려움. 눈이 쌓이지 않게 직접적인 요인을 제거하는 것이 바람직

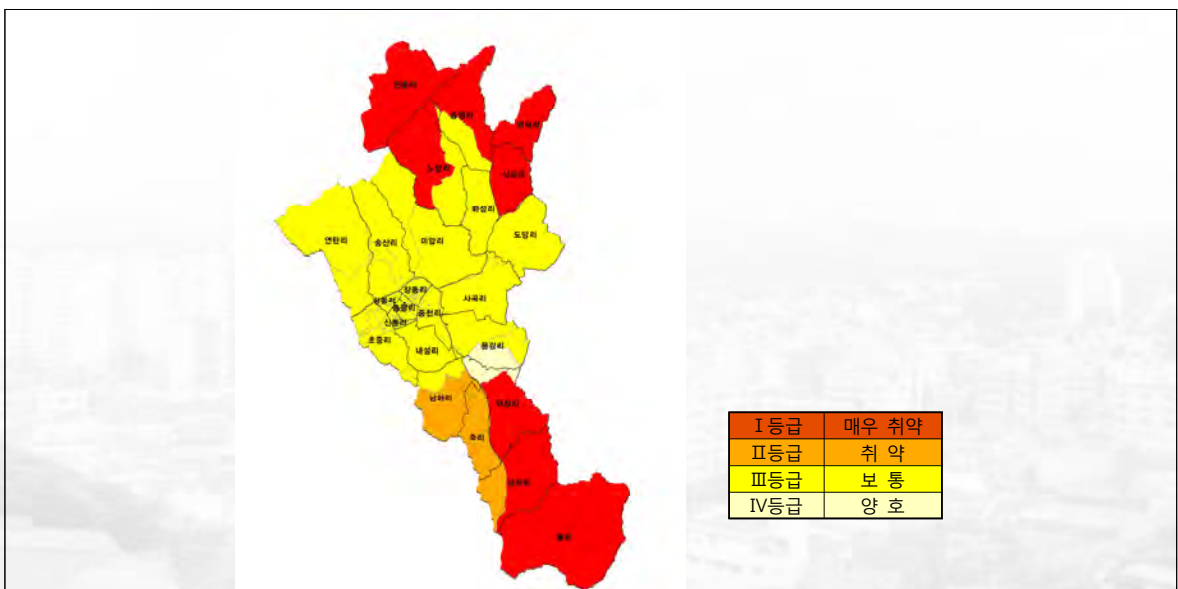
< 그림 V-42 폭설 종합취약성 >



■ 가 목

- 무강수지속일수가 늘어나면 지하수를 통하여 용수공급이 어려워 질 수도 있으므로 이에 대비한 긴급 용수원 조달 및 공급에 대한 방안을 유지해야 하고, 기존 도시계획시설과 결합하여 이용할 수 있는 저류시설을 모색 필요
- 아파트 단지 등 빗물저장시설의 활용하여 급수부담률을 줄이고 상수관에 대한 지속적인 관리 및 전체적인 유수율 향상을 위하여 노후 상수관 파악과 유지보수가 필요함

< 그림 V-43 폭설 종합취약성 >



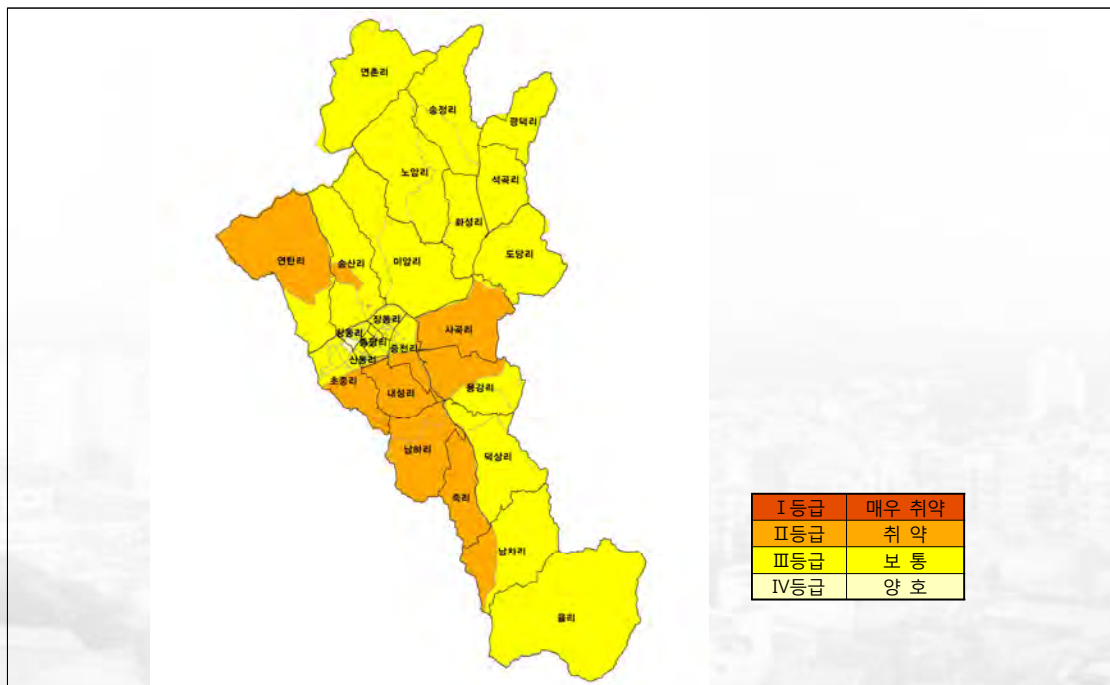
■ 강 풍

- 강풍에 의한 피해, 빌딩 풍해에 대한 저감대책 마련

< 표V-146 강풍에의한 재해 저감 대책 >

구 분	저감대책
강풍에 의한 피해	<ul style="list-style-type: none"> •전력·통신 시설 두절에 대한 이차적 대비 시설이나 장비 구축 •간판이나 건물 부착물의 결착 강화, 안전한 위치로 이동 / 평상시 안전에 대한 주기적 점검 실시 •노후 혹은 재래식 주택 유지·보수 및 개량 공사 계획·실시 •유리창 등의 고정 및 강화 •차량 대피, 위험우려 가설물 철거, 대형 건설 장비의 결착 강화 •가로수 수목을 도복 피해에 강한 품종으로 교체 •도로 시설물의 규모나 형태가 풍압에 강한 형태를 갖도록 시설 기준을 마련, 시행 •태풍 내습시 피해 우려 도로 사전 통제 •농업관련 시설물의 결착 강화 •풍압에 강한 교량 검토 및 차량 통행 제한, 도로시설물 최소화 등의 대책 수립
빌딩 풍해	<ul style="list-style-type: none"> •평상시 건물 부착물 결착에 대한 주기적인 점검·실시 •노후되거나 방치된 건물 부속 시설 철거 및 보수 •철저한 비산먼지 관리 대책 수립 •도심 내 공기 오염을 최소화할 수 있는 대책 수립·시행

< 그림V-44 강풍 종합취약성 >



■ 지진

✓ 도시의 공간 확보 및 기능분산

- 지진 취약 지역에 대한 도시 공간 확보
 - 지진취약지역 도시에 공원, 녹지 등 Open Space 확보
- 사회간접자본시설의 분산배치
 - 지진발생으로 도로,철도 등이 동시에 파괴되는 경우를 대비하여 신설하는 도시 등에는 사전에 도시기반시설 분산 배치
 - 각종 시설계획 수립시 안정성 등을 고려하여 설치

✓ 위험시설물의 점검·정비

- 지진발생시 피해가 예상되는 시설물에 대한 정기점검
 - 산사태, 산지재난, 토석류 등의 피해가 예상되는 시설
 - 상·하수도, 전기, 가스, 통신시설 등 국민생활 필수시설
 - 도로, 하천, 항만 등 사회 간접자본시설
 - 화약류 저장소, 취급업소 등 폭발이 예상되는 시설
 - 터미널, 체육관, 공연장 등 다중이용시설 등

✓ 화재예방시설물 등의 점검·정비 및 혼란방지

- 화재발생이 예상되는 시설에 대한 비축기지별, 유형별로 진화계획 수립 추진
- 가스 누출시 자동 차단장치 설치 확대 등 도시가스 누출방지대책 수립
- 터미널, 대형마트 등 다중이용시설에 대한 혼란방지대책 수립

✓ 지진재난 위기대응 표준행동요령 작성·활용

- 지진재난에 대한 위기관리 목표와 방향, 의사결정체계, 위기경보체계 등에 대한 책임과 역할 규정
- 기관은 지진재난 관련 책임과 역할에 따라 단계별(예방·대비·대응·복구)로 적용할 세부절차와 제반 조치사항을 규정한 표준 행동요령을 작성하여 활용

3) 방화활동 강화

가) 소방시설 확충 및 관리 강화

- 소방파출소 등 소방시설 증설, 소방장비 현대화 및 확충과 소방대원 확충 도모
- 증평도시 주요 지점 및 주요 시설물내 연소차단 기능을 가진 공원 및 수림대, 완충녹지대 등 오픈스페이스 조성
- 도로망 정비를 통해 화재시 진화장비 및 인력을 투입할 수 있는 최소한의 소방도로(6m) 확보 및 비상우회도로 확충
- 주기적인 소방안전점검 실시 및 노후시설 교체·보강으로 화재사고 예방
- 기성시가지의 노후건축물 밀집지역 및 전통시장 등 화재발생빈도가 높은 화재 취약지구에 대한 도시시설물 관리 강화
- 양호한 임야에 입산통제구역을 지정하고, 산불감시카메라 등 진화장비를 확보하여 산불로 인한 재산·인명피해 방지 및 산림자원 보호

나) 방화에 대한 주민의식 고취 및 참여 유도

- 정기적·체계적인 교육 및 홍보활동을 통한 주민방화의식 함양과 화재발생시 대처방안 숙지 및 주기적 대피교육 실시
- 소방기본법 제7조에 의거, 매년 11월 13일을 “증평 소방의 날”로 지정하고 다양한 행사 실시를 통해 주민안전의식의 생활화·체질화로 안전문화 정착
- 화재 취약지역에 대한 자치안전점검 및 공공소방시설의 기능 보조 등 기존의 의용소방대 활동 활성화를 통해 주민의 자발적인 참여 유도

4) 교통사고 대책

가) 교통안전시설 및 도로시설물의 정비확충

- 군도 및 농어촌도로 등 교통사고 위험도로 및 위험교량, 횡단보도, 방책방호시설, 교통안전표지·일반신호기·노면표지경 등 교통안전시설물 정비 및 확충
- 횡단보도·차선·교차로 정비 및 도로기하구조 개선, 굴곡부 개량 등 교통사고다발지역의 시설 우선 개선

- 도로시설물에 대한 정기적인 점검 및 원활한 교통흐름을 방해하는 교통체계 개선으로 사고안전대책 강구
- 가로안내표지판, 노면표지, 미끄럼방지시설, 시선유도표지 등 도로부속시설물 정비 및 확충

나) 교통안전체계 개선

■ 기본원칙

- 증평군의 교통사고 발생의 지속적인 감소와 교차로 및 가로구간 내 안전사고 최소화를 위한 교통안전체계 개선 사업의 기본방향을 다음과 같이 제시하였음
 - 운전행태 변화 유도를 통한 우수 교통문화 도시로 전환유도
 - 교통법규의 선진화 국제화 추진
 - 교통질서와 안전증진을 위한 시설의 정비
 - 체계적인 교육 및 홍보를 통한 안전의식의 생활화
 - 교통단속 강화 및 단속기준의 정비
 - 교통문화 선진화를 위한 기반제도의 구축
 - 일관된 교통안전 정책 시행

■ 주요지점 개선방안

- 교차로의 전반적인 문제점은 대향 차로간 선형 불일치, 부적절한 차로 운영, 교차로 횡단거리 과대, 교차로 가각 미정비, 신호체계의 불합리 등으로 도시 내 교통을 원활하게 처리하지 못하고 있음
- 도시내 교통류의 소통상태는 차량의 분류와 합류가 이루어지는 교차로 소통상태에 좌우된다고 할 만큼 교차로 소통상태는 도시내 주간선도로 및 모든 도로의 소통과 직접적인 관련이 있음
- 그러므로 각 교차로의 문제점을 파악하여 개선시켜 줌으로서 도시내의 전반적인 교통류에 대한 원활한 흐름을 유도할 수 있도록 각 교차로의 문제점을 파악하는 것이 중요함

다) 어린이 보호구역 지정

■ 적용방법

- 대상지역은 학교 통학로 보행약자인 어린이 및 학생의 이용이 많은 도로로써 등학교 시간대에 보행량이 급격히 증가하는 곳에 충분한 보행공간의 확보가 필요한 구역임
- 학교 통학로에 적용 가능 사업
 - 보차 공존도로의 보행권 확보
 - 보행자 우선 및 전용도로의 조성
 - 어린이 보행속도에 맞춘 녹색등 조정신호등을 우선적으로 설치
 - 노상주차장의 설치를 금지하고, 기존 노상주차장의 이전 또는 폐지.
 - 시간대별로 차량통행을 금지.
 - 차량운행 속도 30km/h로 제한.
 - 도로표지, 도로반사경, 과속방지 시설, 방호울타리 등의 도로부속물 우선적 설치.

■ 교통안전시설 설치 운영 방안

- 어린이보호구역내의 교통정온화기법(Traffic Calming)은 통과차량의 속도저감 및 통과교통 배제를 통해 어린이의 교통안전을 도모하는 방법임. 교통정온화기법에는 여러 가지 방법이 있으나 실제 현장에 따라 달리 적용되므로 면밀한 검토를 통해 가장 최적으로 판단되는 기법을 적용하여야 할 것임
- 교통정온화기법은 간선도로상에 적용하기에는 속도와 관련하여서는 큰 효과가 없는 것으로 알려져 있음. 즉 수직축으로 속도를 제어할 수 있는 적절한 기법은 아직까지 개발되어 있지 못한 실정이고, 교차로나 간선도로의 형태를 변경하기에는 무리가 따르므로 우리나라의 경우에도 주거지내 도로 및 어린이보호구역 등 이면도로상에 교통정온화기법의 도입이 요망되고 있음
- 학생의 통학은 최대한 간선도로를 횡단하는 것을 지양토록 계획하되, 불가피한 경우 육교 등을 신설 검토하여 안전한 통학로를 확보토록 함

<표 V-147 교통안전시설 설치 운영 방안>

구 분	내 용
시인성 확보	<ul style="list-style-type: none"> • 통학로임을 알리는 표지판 설치 • 통합 표지판 설치 • 어린이보호구역 진입로에 칼라포장, 노면표시, 차량통행금지표시 등 • 도로 양측에 표지판 및 노면표시에 의한 gateway 시설 • 횡단보도 전방에 미끄럼방지 칼라포장 및 zigzag 노면표시 • 조명시설이 포함된 횡단보도 표지판 설치 등
안전한 이동	<ul style="list-style-type: none"> • 노면표시에 의한 보행공간 확장 및 차도 폭 축소 • 보.차도 교차지점, 보도와 보도간 연결지점에 칼라 보도블럭 설치 • 통과차량 억제를 위한 시간대별 도로폐쇄 시설 • 차량진입 봉쇄시설(bollad 등)
안전한 횡단	<ul style="list-style-type: none"> • 과속방지턱(hump)을 횡단보도로 겸용 • 횡단거리 단축을 위한 보도폭 확장(chocker) 시설 • 2단계 횡단보도(staggered crosswalks) 및 보행섬 설치

5) 범죄 대책

가) 안전한 군민생활 보장

- 최근 많이 발생하는 사이버 범죄에 대한 과학적 대응전략 수립과 상시 검색체제에 의한 추적단속과 철저한 법집행으로 사이버세계의 건전한 치안질서 유지
- 서민생활과 직결되는 강.절도범 등 민생침해범죄 근절
- 증평지역의 정치.사회.경제 쇄신과 교육 및 복지 개선과 같은 사회구조적 개혁으로 근본적인 사회범죄 방지
- 범죄자들의 처우에 있어 시설내처우 뿐 아니라, 보호관찰.사회봉사명령지도.수강제도 및 갇생제도와 같은 사회내처우 확대로 범죄자의 재범방지 및 조속한 사회복귀 유도
- 피해자 및 일반 군민들의 활발한 신고.고발과 수사기관 및 경찰과의 긴밀한 협조체제 구축으로 범죄검거율 향상 도모

나) 환경변화에 부응하는 미래지향적 치안체제 구축

- 지식정보화시대에 걸맞게 다양한 분야의 우수인력 영입 및 경찰 개개인의 능력개발 기회 부여로 전문경찰관 육성
- 정부의 자치경찰제 로드맵에 따라 주민생활 중심의 증평자치경찰제를 도입하여 치안역량의 저변을 확대하고 지역특성에 부응하는 치안행정 실현
- 고객 및 성과 중심의 운영체제 개편
 - 고객관리시스템 도입 : 민원인, 피해자, 신고인 등 치안행정 주요고객에 대해 고객만족도(CS)점검제, 치안서비스 환류 확보 등 관리체제 구축
 - 치안행정성과관리시스템 도입 : 종합적·균형적 시각에서 성과를 측정하는 일원적인 종합평가체제를 구축하고, 그 결과에 따른 인사운영 및 다양한 인센티브 부여로 개인의 성취의욕 제고
- 희망자 및 사회봉사자 중심으로 청소년 선도활동, 교통단속, 미아·가출인 찾기 등 활발한 치안활동 전개로 주민과 함께하는 지역사회 경찰활동 활성화 도모

다) 범죄로부터 안전한 도시 만들기(CPTED)

- 도시계획적 요소를 적용한 물리적 환경개선으로 방어공간을 조성하고 범죄 공격공간을 제거
- 도시계획 과정에 방어공간 조성 관련 디자인요소를 적용하여 도시설계를 함으로써 범죄 예방
 - 방어공간은 영역성, 자연적 감시, 이미지, 환경 등의 요소를 모두 포함한 공간으로 범죄로부터 자신을 안전하게 방어할 수 있는 녹지, 공원 등의 완충지대 조성
- 자연적 감시를 높이기 위한 건축물 계획
 - 건축물 외근은 은신공간이나 사각지대가 없도록 계획
 - 공동주택단지 경계부의 담장은 투시형 담장 또는 조경 등의 설치를 권장
- 명료성을 높이기 위한 공용시설계획
 - CCTV 주변에는 감시안내 및 신고 등을 위한 안내시설물을 다수 설치하고, 타 공용시설

물과 차별화된 디자인을 적용

- 주요 범죄취약공간에 비상벨을 설치하고 경관등, 음성 지원시설 등과 통합계획하며, 이를 쉽게 확인할 수 있도록 주변과 차별화되는 색생 및 디자인을 반영
- 접근통제를 높이기 위한 건축물 계획
 - 건물사이 이격공간, 공지와 연결되는 통로 등에 접근통제 시설을 설치
 - 외벽에 노출된 배관은 침입 도구로 활용되지 못하도록 실내 공간 내 설치 또는 벽면에 매립하거나 방법시설을 설치

< 그림V-45 건물사이 공간의 출입통제를 위한 시설 설치 >



< 그림V-46 인식이 어려운 CCTV 설치 사례 >



< 그림V-47 쉽게 인식할 수 있는 CCTV 사례 >



8 경제 및 산업개발계획

가. 현황분석

1) 농림축산업

가) 농업

- 2014년 기준 증평균의 농가수는 1,428호이며, 전체가구수의 8.9%를 차지하고 있고, 농가인구는 3,677인으로 전체 인구의 10.4%를 차지하고 있음
- 농가수와 농가인구수 비율이 점차 감소하고 있는 추세임

<표 V-148 농가인구추이>

구 분	농가수(호)			농가인구(인)		
	전체	농가	구성비(%)	전체	농가	구성비(%)
2007	7,645	1,725	22.6	31,483	4,997	15.9
2008	10,007	1,686	16.8	32,534	4,810	14.8
2009	10,112	1,653	16.3	33,511	4,476	13.4
2010	10,207	1,700	16.7	33,928	4,707	13.9
2011	12,048	1,641	13.6	34,420	4,353	12.6
2012	12,484	1,603	12.8	34,707	4,152	12.0
2013	12,935	1,532	11.8	35,035	4,012	11.5
2014	16,063	1,428	8.9	35,358	3,677	10.4

자료) 증평균 통계연보 2014

- 2014년 기준 증평균 경지면적은 논 1,199ha, 밭 979ha로 총 2,178ha임

<표 V-149 경지면적 추이>

구 분	경지면적(ha)			가구당 경지면적(ha)		
	계	논	밭	계	논	밭
2007	2,333	1,427	906	1.35	0.82	0.53
2008	2,187	1,303	884	1.30	0.78	0.52
2009	2,153	1,280	873	1.30	0.77	0.53
2010	2,145	1,236	909	1.26	0.73	0.53
2011	2,145	1,236	909	1.26	0.73	0.53

(계속)

구 분	경지면적(ha)			가구당 경지면적(ha)		
	계	논	밭	계	논	밭
2012	2,203	1,231	971	1.37	0.77	0.61
2013	2,182	1,224	958	1.42	0.80	0.63
2014	2,178	1,199	979	1.53	0.84	0.69

자료) 증평군 통계연보 2014

- 2014년 기준 증평군 총 작목 재배면적은 1,638.8ha이며, 작목별 면적은 식량자곡이 82.5%로 가장 많고, 특용작물이 6.5%, 채소류 9.9%, 과실류 1.7% 순으로 구성되어 있음

<표 V-150 작목별 재배면적 추이>

(단위 : ha, %)

구 분	합계	식량작물		채소류		특용작물		과실류	
		면적	구성비	면적	구성비	면적	구성비	면적	구성비
2007	1,733.8	1,458.0	84.1	110.1	6.4	105.0	6.1	60.7	3.5
2008	1,661.0	1,336.0	80.4	92.7	5.6	174.5	10.5	57.8	3.5
2009	1,830.9	1,348.0	73.6	174.2	9.5	218.4	11.9	90.3	4.9
2010	1,547.1	1,219.0	78.8	160.4	10.4	109.7	7.1	58.0	3.7
2011	1,561.4	1,203.0	77.0	168.3	10.8	134.3	8.6	55.8	3.6
2012	1,579.3	1,215.0	76.9	156.8	9.9	168.3	10.7	39.2	2.5
2013	1,458.3	1,163.0	79.8	155.6	10.7	105.8	7.3	33.9	2.3
2014	1,638.8	1,352.0	82.5	152.6	9.3	106.2	6.5	28.0	1.7

자료) 증평군 통계연보 2014

나) 축 산업

- 2014년 총 사육가구는 635가구로 집계되어있으며, 소가 233가구로 가장 많고 돼지가 11가구, 닭이 46가구로 조사됨
- 사육가구수는 구제역 및 조류독감 등으로 조금씩 감소하고 있음

<표 V-151 가축사육 추이>

(단위 : 마리)

구 분	사육가구 총합	소		돼지		닭		기타	
		사육가구	마리수	사육가구	마리수	사육가구	마리수	사육가구	마리수
2007	916	328	3,953	24	29,056	55	425,535	509	18,590
2008	857	312	4,760	24	32,080	75	442,000	446	9,645
2009	845	312	4,782	21	28,690	56	369,079	456	9,837
2010	726	266	4,888	10	27,796	11	355,500	439	15,918
2011	686	307	5,058	15	28,195	44	379,728	320	8,314
2012	627	281	5,487	15	27,610	47	355,500	284	10,588
2013	682	256	4,969	12	22,282	61	503,070	353	6,414
2014	635	233	4,574	11	23,690	46	422,778	345	6,963

자료) 증평군 통계연보 2014

기타, 마필, 산양, 면양, 사슴, 토끼, 개, 오리, 칠면조, 거위 등

다) 임업

- 2013년 증평군 산림면적은 4,145ha로, 전체 행정구역 면적의 50.7%를 차지하고 있으며, 최근 3년간은 면적 변화가 없이 유지되고 있음
- 소유자별 현황은 사유림이 75.9%를 차지하고 있으며, 국유림이 15.2%, 공유림이 8.9% 차지하고 있음

<표 V-152 소유자별 산림면적 추이>

(단위 : ha)

구분	계	국유림		공유림		사유림	
		면적	구성비	면적	구성비	면적	구성비
2007	4,164	603	14.5	370	8.9	3,191	76.6
2008	4,155	603	14.5	370	8.9	3,182	76.6
2009	4,149	609	14.7	370	8.9	3,170	76.4
2010	4,145	629	15.2	370	8.9	3,146	75.9
2011	4,145	629	15.2	370	8.9	3,146	75.9
2012	4,145	629	15.2	370	8.9	3,146	75.9
2013	4,145	629	15.2	370	8.9	3,146	75.9
2014	4,145	629	15.2	370	8.9	3,146	75.9

자료) 증평군 통계연보 2014

라) 귀농·귀촌

- 귀농·귀촌인구는 베이비붐 세대의 은퇴 등으로 인하여 꾸준히 증가하고 있음
- 증평군의 적극적인 귀농·귀촌인구 유입정책으로 향후 크게 늘어날 것으로 예상됨

<표 V-153 귀농·귀촌 유입인구 현황>

구분	계	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
가구 수	386	4	7	109	127	139
귀 농	73	3	3	22	27	18
귀 촌	313	1	4	87	100	121
인구 수	756	10	14	169	271	292

자료 : 증평군 내부자료

2) 제조업

가) 제조업 주요현황

- 2014년 증평군 제조업 사업체수는 42개이며, 종사자수는 4,325명으로 종사자수 기준 연평균 8.2%의 증가율을 보이고 있음
- 출하액, 주요생산비, 부가가치 등은 연평균 10% 이상 증가하고 있음

<표 V-154 제조업 추이>

(단위 : 개, 인, 백만원)

구분	사업체수	종사지수	출하액	주요생산비	부가가치
2007	51	2,368	586,434	373,798	223,244
2008	28	2,070	698,439	338,410	354,863
2009	32	2,386	710,119	427,667	286,862
2010	38	2,929	1,143,733	765,732	404,781
2011	39	3,078	1,531,573	970,675	567,728
2012	37	3,399	1,223,094	811,582	433,522
2013	41	3,753	1,158,924	658,297	503,299
2014	42	4,325	1,274,727	634,752	675,166

자료) 증평군 통계연보 2014

나) 산업단지 현황

- 증평군내 산업단지 현황은 일반산업단지 3개소, 농공단지 2개소로 총 5개소가 입지하고 있음

<표 V-155 산업단지 현황>

(단위 : m², 개, 인, 억원, 천불)

단지명	면적	입주업체수	종업원수	생산액	수출액	비 고
계	1,628,688	13	1,562	7,090	119,400	
증평일반산업단지	682,327	6	456	3,100	61,915	
증평2일반산업단지	703,962	-	-	-	-	조성중
덕유산업단지	59,507	-	-	-	-	정보없음
증평농공단지	89,682	3	556	2,609	37,107	
도안농공단지	93,210	4	550	1,381	20,378	

자료) 증평군 통계연보 2014, 산업입지정보시스템(www.industryland.or.kr)

3) 서비스업

- 2013년 기준 증평군의 3차산업 사업체수는 2,242개이고 종사자수는 6,982인으로 나타남
- 3차산업 업체 중 도매 및 소매업이 29.2%로 가장 많은 것으로 나타남

<표 V-156 3차산업 업체 및 종사자수 현황>

구 분	사업체(개)		종사자(인)	
	사업체수	구성비	종사자수	구성비
계	2,242	100.0	6,982	100.0
도매 및 소매	654	29.2	1,615	23.1
숙박 및 음식점업	546	24.4	1,267	18.1
운수업	251	11.2	374	5.4
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	8	0.4	77	1.1
금융보험업	28	1.2	259	3.7
부동산 및 임대업	69	3.1	239	3.4
전문, 과학 및 기술서비스업	28	1.2	80	1.1
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	31	1.4	185	2.6
공공행정·국방 및 사회보장행정	12	0.5	477	6.8
교육서비스업	103	4.6	931	13.3
보건업 및 사회복지서비스업	80	3.6	658	9.4
예술스포츠 및 여가관련 서비스업	73	3.3	214	3.1
협외 및 단체, 수리 및 기타개인 서비스업	359	16.0	606	8.7

자료) 증평군 통계연보 2014

4) 관광산업

가) 증평군내 관광현황

■ 주요 관광지 방문객수

- 2003년 5,320인이었으나, 2007년을 기점으로 관광객이 10,000인이상으로 증가
- 휴양 및 체험의 생활패턴의 점차 중요함에 따른 변화로 파악

<표V-157 유료 관광지 방문객수>

연도별	유료관광지			비고
	계	내 국 인	외 국 인	
2003	5,320	4,066	1,254	-
2004	4,078	2,900	1,178	-
2005	6,572	4,957	1,615	-
2006	6,572	4,957	1,615	-
2007	11,285	10,928	357	-
2008	14,450	14,390	60	-
2009	44,765	44,634	131	-
2010	36,120	36,000	120	-
2011	36,120	36,000	120	-
2012	89,173	88,660	513	-
2013	56,749	56,674	75	-
2014	100,451	-	-	-

자료) 증평군 통계연보 2014

■ 주요 관광시설 현황

- 증평의 주요관광시설은 좌구산산림욕장, 율리휴양촌 등 대부분이 휴양 및 체험의 형태를 보이고 있음

<표V-158 주요 관광시설 현황>

구분	내용	비고
좌구산산림욕장	·위 치 : 증평읍 증평읍 율리 산61-1번지외 1필지 ·시 설 : 자연휴양림 조성 ·사업기간 : 2007 ~ 2010년 ·개 장 : 2009년 7월	
율리휴양촌	·개 장 : 2007년 8월 ·시설규모 : 휴게공간 11,638㎡, 체험관(3동) 945.9㎡ ·주요시설 : 농,특산품 판매장 및 식당, 펜션형 숙박시설, 강당, 야생화단지 및 휴식공간, 운동장 등	
인삼바이오센터	·위 치 : 증평읍 송산리 94-1번지 ·주요시설 : 인삼식당, 인삼전시 / 판매 편의점, 수삼전시 / 판매장, 인삼제품 전시장, 농특산품 전시장, 야생동물자연학습장, 생태공원, 인삼밭	

(계속)

구분	내용	비고
향토자료전시관	·위 치 : 증평읍 송산리 235번지 ·주요시설 : 지상1층규모, 증평의 역사,, 문화재, 옛자진출토 유물, 고서, 민예품 등 다양한 유물 전시	
보강천체육공원	·위 치 : 증평읍 송산리 일원에 50,000m ² 의 규모 ·주요시설 : 간이운동시설, 체력단련시설, 부대편익시설 등	
증안골마을	·위 치 : 증평군 증평읍 초중리 5-3번지 ·프로그램 : 주말농장 및 체험마당	
장이익어가는마을	·위 치 : 증평군 증평읍 송산리 416-3번지 ·프로그램 : 저공해 농법으로 생산된 쌀, 각종 잡곡, 각종채 소류, 인삼, 홍삼돼지, 한우, 메주, 된장 등 경제 작물 면적확대와 가공식품 연구개발하는 마을로 육성	

나) 충청북도 지정(법정)관광지현황

- 충청북도 지정관광지에 증평은 전무한 상황으로 에듀팜특구조성을 통한 관광산업을 육성할 필요가 있음

<표 V-159 지정관광지 현황>

구분	위치	지정일자	조성면적	비고
2013	22개소	-	5,933,324	
칠금	충주시 칠금동	1989.11.25	617,000	
충온온천	충주시 양성면	1989.12.14	224,825	
능암온천	충주시 양성면	1989.12.24	199,210	
충주호체험	충주시 가금면	2004.08.13	223,134	
교리	제천시 청풍면	1989.12.28	333,519	
능강	제천시 수산면	1997.06.27	136,818	
금월봉	제천시 금성면	1998.05.29	88,119	
계산	제천시 청풍면	1998.07.24	135,806	
제천온천	제천시 수산면	2002.01.16	296,700	
만남의광장	제천시 청풍면	2004.08.27	147,440	
KBS제천촬영장	제천시 금성면	2004.08.27	111,060	
속리산레저	보은군 속리산면	1996.10.04	130,191	
구병산	보은군 마로면	2007.08.31	149,256	
장계	옥천군 안내면	1986.06.07	198,705	
송호	영동군 양산면	1977.10.31	292,231	
늘머니과일랜드	영동군 영동읍	2009.05.22	1,790,835	
수옥정	괴산군 연풍면	1995.12.08	229,469	
괴강	괴산군 괴산읍	2000.12.29	238,132	
무극	음성군 음성읍	1985.06.08	18,481	
천동	단양군 단양읍	1969.01.21	120,982	
다리안	단양군 단양읍	1969.01.21	153,835	
온달	단양군 영춘면	1994.09.06	97,576	

자료 : 2014년 충청북도통계연보(2013년 말 기준)

나. 목표와 전략

1) 농림축산업

■ 친환경 농업육성과 소득증대의 선순화 농촌경제구축

- 친환경 농업벨트의 겨울 작물 재배를 위한 신소득원 개발과 6차산업 확대
- 6차산업과 연계한 친환경농업 벨트의 적극적 육성과 홍보 강화
- 고령화에 따른 생력적 재배기술의 적극적 활용
- 친환경 청정 이미지와 친환경농산물 생산 및 판매 강화

■ 집중적 핵심작물의 시장지배력 강화

- 인삼 등 특수작물에 대한 전국적인 명성확보를 통한 시장지배적 위치의 강화

■ 자연에너지를 활용한 신선농산물 생산 중심지

- 시설원예 단지 조성을 통한 저비용 시설원예 단지 조서으로 신선농산물 생산의 중심거점으로 발전

■ 귀농·귀촌인의 지속적인 인구 유입 정책 마련

- 귀농·귀촌인 맞춤형 종합지원센터 운영
- 노령 은퇴 휴양형 귀촌인을 위한 맞춤형 귀농·귀촌 생태휴양촌 건설

2) 제조업

■ 증평지역 특성에 부합하는 핵심전략산업의 유치와 육성

- 태양광 관련 산업의 집중 육성 및 미래의 신재생 산업을 선도할 수 있는 핵심전략산업 유치
- 태양광 관련 산업 및 농림축산산업, 제조업 등 지역전략산업을 육성하고 지원할 수 있는 지원체제 추진

■ 산업기반확충과 혁신클러스터 전개

- 지역의 난개발을 방지하고 지역내 산업의 유치·육성을 위한 산업단지 확충
- 산업단지의 경제적 효율성과 환경성을 동시에 충족할 수 있도록 산업단지 개발 유도

■ 산업 경쟁력 제고를 위한 물류시스템 강화

- 군내 산업경쟁력 강화를 위해 공동물류시스템의 도입과 산업과 물류 거점간 연계성 강화 및 대량 화물 수송 활성화를 통한 친환경 물류체계 도입

3) 서비스업

■ 지역상권의 자족성 강화

- 상권 구심력 강화로 외부로 유출되는 유통서비스 수요를 흡수할 수 있도록 거점개발 유도
- 기존 전통시장 및 상점가와 상생발전 가능한 상업기능 육성 및 다양화 도모

■ 관광·위락·휴양과 연계된 상업거점의 개발

- 관광자원개발의 시너지 효과를 높이고 지역경제 활성화에 기여할 수 있는 상업거점의 개발
- 관광자원과 연계한 숙박기능 등 체류형 관광의 유도와 볼거리, 살거리를 만족시킬 수 있는 개발 유도

■ 산업구조 고도화를 위한 태양광관련 산업 및 물류기능의 육성

- 기존 산업의 고도화를 위해 태양광산업의 발달을 지원할 수 있는 지식기반 서비스업의 육성
- 산업의 경쟁력 강화와 물류비용 감소를 통해 징거경제 활성화에 기여할 수 있도록 물류기능 강화

4) 관광산업

■ 관광자원간의 연계성 강화

- 기존 관광자원간 연계사업, 신규 자원과 기존 자원간 연계사업의 발굴
- 관광자원간 이동이 용이하도록 주요 관광지의 기반시설(도로 등)을 정비

■ 사계절 복합관광지 조성을 통한 체류형 관광 중점 육성

- 율리휴양촌을 중점적으로 재정비하여 휴양·스포츠 기능을 가미한 사계절 복합 관광지로 개발
- 에듀팜특구의 추진을 통한 농촌체험, 관광농원사업 등을 통하여 농어촌간의 도농교류 활성화 및 지역경제 활성화
- 좌구산휴양림 생태관광 활성화사업을 통한 탐방객의 체험시설 확충 및 생태관광 브랜드화

■ 지역 밀착형 생태·건강 아이템 개발

- 지역민의 여가와 삶의 질 향상을 위한 시설 및 프로그램의 개발
- 지역산업의 활성화를 도모하는 각종 특산품을 관광상품으로 개발

■ 역사문화자원 중심의 관광개발

- 증평의 역사성을 부각하여 정체성을 구현할 수 있는 관광이미지 확보

다. 실천계획

1) 농림축산업

■ 농업기반 강화

- 농업여건변화를 감안한 탄력적 농업진흥지역 해제·조정 및 운영으로 농지 보전과 효율적인 소득개발 병행 추진
- 농업혁신체계 및 네트워크 구축, 생산기반 조성, 산업화 및 마케팅 등 6차산업 추진
- 농업분야에 대한 지속적인 군 예산 확보 및 지원 확대로 투자의 효율성 제고
 - 저소득농가에 대한 재정지원 확대로 농가소득의 격차 해소
 - 농업기계 무상수리 확대 및 농기계대여은행 운영
 - 신기술 혁신경영을 위한 농업기술지원 확대
- 농업분야 기관단체장 및 실무공무원, 군의원대표, 농민단체대표 및 생산자대표, 농업전문가 등으로 구성된 “증평농업살리기협의회”를 구성하여 지역실정에 맞는 농업시책 발굴 및 농촌문제 해결, 소득증대 방안 모색
- 선진영농을 위한 전문적·국제적 감각을 갖춘 우수 농촌인력 양성
 - 새해영농설계 교육, 품목별 농업인 상설교육, 사이버친환경농업 경영대학, 우수농업 벤치마킹을 위한 현장교육 등 다양한 농업교육 실시
 - 신규 농업인력에 대한 자금지원 및 기술지도, 신지식농업후계자 육성
 - 농업인력 여성화 경향을 반영한 여성 전문농업인 육성

■ 농업생산 특화 및 생산품의 지역차별화

- 증평의 자연적 여건을 최대한 활용한 특화작목단지 조성
 - 유희지의 생산적 활용을 위해 고품질 다수확의 우량품종을 생산·보급함으로써 농가소득 향상 도모
 - 기존 인삼재배단지의 재배환경 개선으로 고품질의 “인삼”을 생산하고 인터넷 판매망 구축
- 향후 사회적 변화를 감안하여 로하스(LOHAS, Lifestyles Of Health And Sustainability) 농업 클러스터 구축 및 시범농업단지 조성으로 토종 농축산물 육성과 슬로우푸드 개발 도모

■ 가공·유통체계 개선 및 강화

- 지역농산물 이용 가공기술개발 및 기술이전과 농산물 부가가치 향상을 위한 가공생산 기반 조성으로 지역농산물의 지속적인 상품화 연구개발
- 생산된 농축산물의 가공 및 효율적인 보관과 유통을 위해 산지가공 및 유통센터 조성
- 산지가공 및 유통센터를 중심으로 생산물을 직접 산지에서 가공·상품화함으로써 상품의 품질 향상 및 주민의 소득증대에 기여
- 단위조합, 영농조합, 농민, 출향인, 군민 등으로 구성된 증평농산물 유통사업단 설립으로 증평지역 생산 전 농산물의 유통 활성화 도모
- 타 지역의 유통사업소 설치 및 차별적인 증평군 농축산물에 대한 적극적인 홍보 등을 통해 전국으로의 농업활로 개척
- 증평 사이버시장 개설·운영을 통한 농산물 직거래 활성화 및 자매결연, 택배 등을 통한 무점포 직거래 추진으로 유통비용 절감

■ 농업인의 복지증진을 통한 삶의 질 향상

- 농업인 경영안정 및 정보 지원
 - 농어촌개발기금 용자금사업 및 후계농업경영인 육성사업
 - 농업경영인에게 신기술 및 정보제공을 위한 정보지 지원
- 농업인자녀 교육여건 개선
 - 농업인 자녀 학자금 지원 및 농어촌 보육교사 특별근무수당 지원
- 여성농업인 영농활동 지원

■ 향토자원과 연계한 6차산업화 활성화

- 증평인삼의 농업생산-농산물가공-판매·교류로 이어지는 6차산업화 강화
 - 농협 및 지역 단체를 활용한 사업(경영)주체 명확화 필요
 - 증평 인삼판매, 인삼 생산, 가공 체험 등 관광산업과 연계 필요
- 증평인삼 가공명품화사업을 통한 향토산업육성사업
 - 사업단 운영, 역량강화, 네트워크 구축, 연구개발, 홍보 및 마케팅
 - 공동가공시설 구축·활용, 공동 판매·홍보관 구축
- 6차산업화 현장코칭 사업 및 자금(용자)지원을 6차산업화 육성

■ 유통기반 조성 및 마케팅 강화

- 인삼상설판매장 유통 활성화 지원
 - 인삼상설판매장 지속적인 홍보를 통한 랜드마크화
- 인삼상설판매장 안정적 운영 지원
 - 인삼상설판매장 민간위탁금 지급
 - 인삼상설판매장 인삼제품 안전성 검사비 지원

■ 농특산품 유통기능 강화를 위한 마케팅

- 농·특산품 유통 경쟁력 강화
 - 지역 농특산품 등 홍보 마케팅 추진
 - 대도시 권역 중심의 지역자원 홍보

- 노출빈도가 높은 매체(택시, 버스, 광고판 등) 위주의 홍보
- 농특산품의 안정적 판로 확보 및 직거래 추진
- 지역 문화축제, 각종 박람회 및 직거래장터 참가 및 지원
- 농업인 정례 직거래장터(대도시, 토요일장터 등) 활성화 지원
- 다양한 직거래 유통 채널 확보 및 지원
- 축제 활성화를 위한 인삼 안전성검사 지원
- 증평선애삼(홍삼) 유통 활성화 지원
- 농협 유통 기능 강화를 통한 농가소득 안정화

■ 고부가가치 지역특화작목 생산기반 구축

- 지역특화작목 생산기반 구축
 - 지역특화작목 육성사업, 마늘 특산품 개발사업, 엽연초생산 자재지원, 고품질 고추생산 기반구축, 절임배추 제조가공시설 지원, 인삼생산 자재지원, 인삼 지력증진제 공급 등
- 과수 농가 경쟁력 확보
 - 과일품질향상 자재지원, 과수생산 자재지원, 소형 저온저장고 구입지원, 과수 노력절감 생산장비 지원, 과실 품질향상 반사필름 지원, 과실신선도 유지제 지원, 고품질 과수단지 조성사업 등
- 맞춤형 원예생산시설 보급을 통한 시설원예 생산성 강화

■ 안전하고 깨끗한 친환경 축산업 구현

- 고품질 축산물 생산 및 축산농가 경영안정
- 축산농가 경영안정
 - 가축재해보험 지원, 낙농헬퍼(도우미) 지원, 양봉화분사료 공급, 양봉친환경자재 보급, 양돈 사료첨가제 지원 등
- 악성 가축전염병 근절 및 방역의식 고취
- 친환경 축산기반 및 자연순환형 축산업 육성
 - 친환경 축산기반 조성 및 친환경 자급사료 생산 지원

2) 제조업

■ 기업하기 좋은 증평 조성

- 산업단지 분양시 적극적인 투자유치 및 지원 강화
 - 팸플렛과 홈페이지 등을 통한 투자여건홍보 및 직접 찾아가고 정성을 다하는 적극적인 기업유치 활동 전개
 - 입주기업의 원스톱서비스 강화 및 기업지원과 투자진흥기금 대폭 확대
 - 태양광산업의 중점유치를 위한 차별화된 인센티브(시설투자비 및 이차보전 추가지원 등) 부여
- 농공단지 및 산업단지 가동업체를 대상으로 기업체 지원 후견인제 및 정례간담회 개최로 기업의 애로사항 해결 및 기업체와 행정기관간의 교류 활성화 도모
 - 1공무원이 1기업 후견인을 담당하고, 년 2회정도 담당 공무원이 기업체를 방문하여 애로 및 건의사항을 청취하는 기업체 지원 후견인제 운영
 - 입주기업체 대표와 군수 및 과장과 정기적인 간담회 개최로 입주업체의 애로 및 건의사항 수렴과 해결방안 모색
- 증평군내 중소기업체에 대한 실리적인 지원 추진으로 중소기업의 투자 촉진 및 경영안전 도모
 - 중소기업 육성기금을 마련하고 관내 개별입지에서 농공단지 및 산업단지로 이전하는 업체나 보존가치성이 있는 업체 등에 대한 지원

■ 개발과 보전이 조화를 이루는 녹색청정산업도시화

- 오염물질 배출규제 및 환경보호기술 개발, 생산공정의 효율적 운영 등을 통해 증평군내 전 산업체를 환경친화적 녹색생산체제로 전환
- 환경보고서 가이드라인, 환경성과평가 가이드라인, 기업환경리스크평가 가이드라인 등 선진환경경영기법 개발 및 보급으로 환경친화적인 기업경영체제 구축
- 에코디자인 기법 개발과 보급, 환경마크표시제도 및 환경성적표시제도 도입 등으로 제품의 환경친화성 제고

■ 제3산업단지 신규조성

✓ 현황

- 증평일반산업단지과 증평 제1일반산업단지, 제2일반산업단지는 증평군 내 산업적 역량이 결집하는 중심지 역할을 수행 중
- 그러나 증평군 산업단지 지정 면적은 충북 전체 산업단지 지정 면적의 2.48%에 불과하고 입지해 있는 기업의 규모도 대부분 영세한 실정이기 때문에 실제 경제적 파급효과는 크지 않은 실정

✓ 녹색에너지 산업 위주의 증평 3산업단지 건설 추진

- 증평군내 부족한 공장용지의 공급을 위한 신규 산업단지의 개발
- 고용인구 확대를 통한 증평군의 생산경쟁력 확대
- 태양광은 물론 융합기술을 활용한 그린 IT 산업 중심의 녹색산업 발전기반 확충을 통해 녹색에너지 산업을 증평군의 미래 성장동력 핵심기반으로 육성
- 향후 IT+BT+GT 등 융·복합 혁신산업 클러스터 구축을 위해 융·복합 산업인프라의 지속적 확충 추진

✓ 신·재생에너지 관련 주체간 산·학·연·관 협력체계 구축

- 산·학·연·관 협력체계 구축을 통해 기업 맞춤형 우수인력 공급기반을 마련하여 해당 산업의 전문성을 높이고 증평군 내 신·재생 에너지 관련 기업의 인력수급 문제를 해소
- 신·재생에너지 등 증평군의 특화산업 발전을 위한 관련 주체 및 이해당사자 간 기능적·유기적인 거버넌스 구축 추진

3) 서비스업

■ 전통시장 활성화 강구

- 전통시장 환경개선 시설현대화사업 지원
- 문화공간과 상인경영마인드 함양 등 추진
- 대형마트 대응
 - 「중평군 유통기업상생발전 및 전통상업보존구역 지정 등에 관한 조례」에 의거하여 전통시장 및 전통상점가의 경계로부터 직선거리 1킬로미터 이내의 범위를 전통상업보존구역으로 지정하여 운영
 - 대규모점포 등의 영업시간 제한 및 의무휴업일을 지정 지속 운영
- 노후화된 기존 전통시장의 환경개선 및 시설 현대화, 업종·업태 변경을 통한 시장기능 회복 및 영세상인의 자립기반 조성
- 환경 및 시설개선의 하드웨어적 측면 뿐 아니라, 공동구매·공동보관·공동판매의 전략, 중소제조업체와의 제휴가능성 모색, 가격표시제 도입, 전통시장 홈페이지 개선을 통한 시장 정보제공 및 인터넷 쇼핑몰 운영, 전자상거래, 할인쿠폰 및 전통시장상품권 판매 활성화 등 소프트웨어적 측면에 대한 지원 강화로 전통시장의 종합적 육성·발전 도모

■ 사회변화에 부응하는 상업 및 유통환경 조성

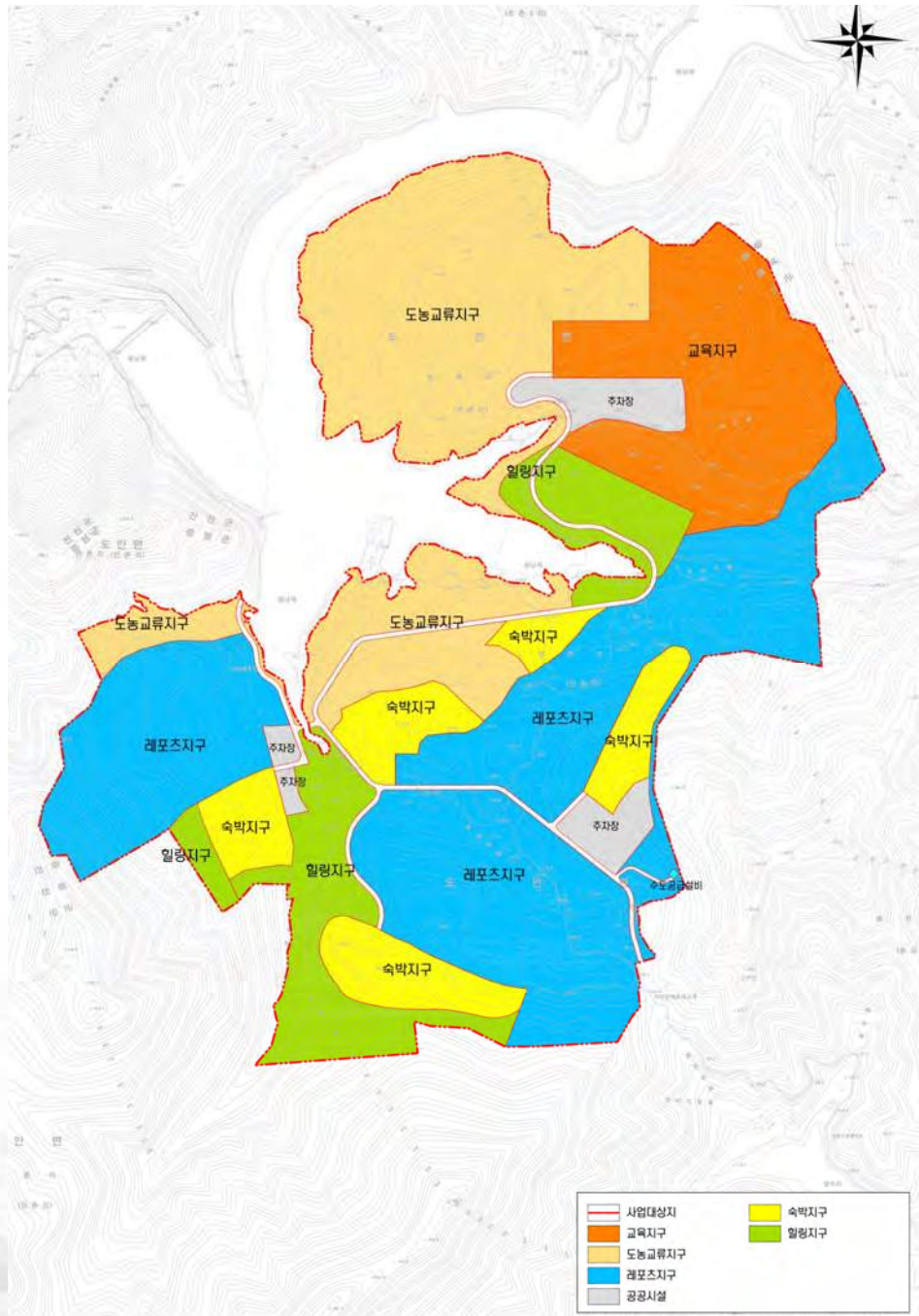
- 정보통신서비스나 금융서비스, 유통서비스, 사업서비스 등 고부가가치 업종 중심의 발전 및 물류정보화나 전자상거래 등을 통한 서비스산업 구조 고도화
- 전자제품·가구·의류 등 유형별 점포의 집단화로 고객흡인력을 높이고 설비투자 강화를 통해 더욱 풍부한 인적·물적서비스 제공
- 산지가공 및 유통센터의 시설 개·보수 및 현대화 등을 통한 유통기반시설 확충
- 소규모·다품종 체제의 현행 유통구조를 대규모·전문화품목 체제로 전환하여 특화시킴으로써 지역업체의 경쟁력 강화

4) 관광산업

■ 에듀팜특구의 조성을 통한 관광기반 확충

- 위 치 : 도안면 연촌리 일원(원남저수지 주변)
- 사업내용 : 복합연수시설, 승마장, 농촌테마파크, 골파장, 스키장, 콘도 및 펜션단지 등

<그림 V-48 관광산업 구역>



자료 : 증평 에듀팜특구 지역특화발전특구계획(변경)(2016.11)

라. 서민일자리 창출확대

■ 서민 생활안정을 위한 체계적인 일자리 창출

- 지역·공동체 일자리사업, 공공근로사업, 공공일자리 사업장 등의 지속적인 적검 등을 통한 체계적인 일자리 창출

■ 지역맞춤형 사회적기업 및 마을기업 발굴육성

- 지역특성에 맞는 (예비)사회적기업 육성
 - 사회적기업의 인건비·사회개발비 지원을 통한 취약계층 일자리 창출
 - 지역특성에 맞는 사회적기업 발굴·육성
- 자립형 지역공동체(마을기업) 사업 육성
 - 지역주민 주도로 지역의 인재와 자원을 활용한 기업육성
- 사회적 마을기업 제품 판매 확충
 - 문화예술 행사 시 판매 활동 전개 (충북 우수시장 박람회, 증평인삼골축제, 농특산품 한 마당)
 - 사회적기업 및 마을기업 제품 홍보 활동 강화
 - 명절 지역상품 팔아주기, 각종 인터넷 게시판 활용
 - 1사 1기업 결연을 통하여 사회적기업 제품 판로 구축

■ 맞춤 행복형 취업지원 강화

- 일자리지원센터 및 취업지원 시스템 운영
 - 일자리지원센터 운영 : 연중
 - 취업지원 활용 프로그램 운영 : 고용노동부 워크넷(www.work.go.kr)
- 청주권 중추도시생활권 일자리 중심 허브센터 운영
- 고용안정을 위한 증평군 노사민정 협의회 운영
 - 일터혁신 등 근무문화 및 생산성 향상 지원 지도
 - 취업자들에 대한 장시간 근로개선 지원

9 사회 및 문화개발계획

가. 의료보건 부문

1) 현황 및 문제점

가) 현황

- 증평군의 의료기관은 병원 1개소, 의원 17개소, 치과병원 9개소, 한방병원 8개소로 총 38개임
- 병상 수는 96병상으로 나타남

<표V-160 의료보건시설 현황>

(단위 : 개소)

구 분	계	종합 병원	병원	특수 병원	의원	치과 병 (의원)	한방 병 (의원)	부속 의원	조산 소	보건 의료 원	보건 소	보건 지소	보건 진료 소
시설수	38	-	1	-	17	9	8	-	-	-	1	1	1
병상수	96	-	69	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-

자료) 증평군 통계연보 2014

- 현재 증평군 의료인력 총 155인 중 의사는 19인으로 인구 10만인당 의사 51인을 보유하고 있고, 이는 충청북도의 128인보다 다소 낮은 수준임.

<표V-161 의료인력 현황>

구 분	계	의 사	치과 의사	한의사	조산사	간호사	간호 조무사	의료 기사	의료 기록사	약 사
인	155	19	12	8	-	1	80	16	-	-

자료) 증평군 통계연보 2014

- 보건소는 증평군 증평읍 보건복지로 64-1에 위치한 증평군 보건소가 운영중에 있음
- 증평군 보건소는 일반진료, 한방진료, 물리치료, 치과진료, X선 검사안내, 골다공증 검사, 임상병리실 등의 기능을 갖추어 공공의료기관으로서의 역할 수행

<표V-162 보건소 시설현황>

구 분	위 치	기 능
증평군 보건소	· 증평군 증평읍 보건복지로 64-1	· 일반진료, 한방진료, 물리치료, 치과진료, X선 검사안내, 골다공증 검사, 임상병리실

자료) 증평군, 증평군사, 2003

- 보건소에는 의사 2인, 치과의사 1인, 한의사 1인, 간호사 3인 등 총 27인의 인력이 종사하고 있음.

<표V-163 보건소 인력현황>

구 분	계	면허자격종별									면허자격종별 외		
		의사	치과 의사	한의사	간호사	간호 조무사	임상 병리사	방사 선사	물리 치료사	기타	보건직	행정직	기타
인	27	2	1	1	3	2	1	2	2	6	3	3	1

자료) 증평군 통계연보 2014

나) 문제점

- 증평군의 의료보건시설 및 서비스는 시설수나 병상수, 의사수를 기준으로 보았을 때, 다소 미흡한 수준
- 인구가 많이 밀집해 있는 읍지역에 대부분의 의료시설이 집중되어 있으며, 군 전체적으로 의원 및 치과의원, 약국 등 사설의료시설이 부족한 실정임.
- 인구고령화 및 성인병 증가추세 등을 고려할 때, 기존 의료보건시설만으로는 적절한 종합 의료서비스 제공에 한계가 있음.
- 공공의료부문을 담당하는 보건소는 질병치로나 예방접종 등의 역할 수행에만 국한되어 있어 보건소의 체계적인 활용도가 낮음.
- 각 의료기관간의 연계 부족으로 과잉진료 및 의료비 부담 가중의 문제 우려

2) 목표 및 기본방향

- 부족한 의료보건시설의 확충 및 증설로 모든 중평군민이 일정수준 이상의 의료서비스를 받을 수 있는 복지환경 조성
- 각 생활권별 이용인구 및 유치거리를 감안한 의료보건시설 증설 및 배치로 주민위주의 의료서비스체제 구축
- 보건소 및 의원에서 병원 및 종합병원으로 이어지는 의료시설의 계층조직화 도모로 효율적인 진료체계 확립
- 질병치료보다는 질병예방과 건강증진 측면에 중점을 둔 보건의료정책 수립
- 보건소의 기능 및 조직 확대로 저소득층 및 고령자 등 사회적 약자를 포함하여 모든 중평군민을 위한 공공의료부문 강화

3) 의료보건시설 및 서비스계획

■ 의료보건시설 확충

- 기존 의료보건시설의 현대화 및 첨단 의료장비 보급으로 의료서비스의 질적 수준 향상
- 지역별 균형있는 의료서비스 제공을 위해 종합병원과 병원을 추가 확보하여 중평지역 의료서비스의 핵심축으로 강화
- 고령화시대를 대비하여 치매노인에 대한 전문적인 치료와 요양서비스를 제공할 노인전문병원 및 노인보건센터 운영
- 보건소, 보건지소 등 공공의료보건시설의 환경개선 및 기능 강화
 - 보건소, 보건지소, 보건진료소의 점진적인 규모 확대
 - 노인진료센터 및 물리치료실 기능 확대, 의료정보센터 및 건강증진센터 설치 등 기능 강화
- 농촌지역에 대한 의원 및 치과의원, 한방병의원 등 민간의료보건시설의 확충을 위해 중평군의 지원 확대

■ 종합적 의료체계 확립

- 1차 진료기능을 담당하는 보건소 및 의원에서 2차 진료기능을 담당하는 병원 및 종합병원으로의 연계 구축 및 공공의료부문과 민간의료부문간 적절한 상호협력체제 확립
- 원격의료 실시 및 의무기록, 의료영상 등 의료정보의 디지털화, 의료정보 공유 등 종합전자 의료서비스체제 구축으로 보건의료의 효율성과 능률성 제고

- 응급환자의 긴급수송을 위해 지역정보체계 및 119응급센터와 연계한 광역비상연락네트워크 확립
- 읍·면·사무소내 해당 지역주민의 보건의료정보의 관리를 위한 전담직원 배치로 주민의 이용편의 도모 및 시설간 기능분담 촉진

■ 질높은 의료서비스 제공

- 보건소내 의료정보센터 및 건강증진센터에서의 무료 건강검진과 알코올·약물중독 등에 대한 보건교육 활성화로 건강에 대한 올바른 정보 제공
- 보건소와 연계한 가정방문 의료서비스 및 재택 의료서비스, 이동목욕서비스 등 사회복지서비스와 병행한 의료서비스 전달체제 구축으로 저소득층 및 고령자, 장애인 등 사회적 약자에 대한 의료서비스 강화
 - 고혈압·당뇨·관절염·암환자·거동불능 또는 불편자 등 환자 및 그 가족을 대상으로 직접 찾아가서 보살펴주는 포괄적인 가정방문 의료서비스 제공
 - 자원봉사자들과 연계한 장기 와병환자 대상의 주기적인 목욕서비스 제공
- 의료비 보조 및 감면 지원, 자원봉사와 연계한 공공의료서비스 제공 등 저소득층 및 사회 소외계층에 대한 의료보호제도를 단계적으로 확충
- 영·유아, 아동, 청소년, 성인, 노인 등 연령계층별 체계적인 건강관리프로그램 구축, 모자 보건 및 학교보건사업 강화 등을 통해 질병을 사전에 방지함으로써 건강한 증평지역사회로서의 기반 조성

나. 사회복지 부문

1) 현황 및 문제점

가) 현황

- 2014년 기준, 증평군의 국민기초생활보장 수급자는 일반수급자, 시설수급자, 의료·교육·자활 등 특례수급자를 포함하여 총 668가구, 921인에 이룸.
- 증평군 국민기초생활보장 수급자 668인은 전체 인구의 2.6%에 해당하고, 충청북도의 2.9%에 비해 적은 편임

<표 V-164 국민기초생활보장 수급자현황>

구 분	계		일반수급자		시설수급자		특례수급자	
	가구	인원	가구	인원	시설수	인원	가구	인원
증평균	668	921	639	843	8	34	29	44

자료) 증평군 통계연보 2014

- 2014년 기준, 소년·소년가장 세대는 없는 것으로 나타남

<표 V-165 소년·소녀가장 세대 현황>

구 분	계	세대주	세대원	세 대 주 현 황				
				미취학	초등학교	중학교	고등학교	기 타
인	-	-	-	-	-	-	-	-

자료) 증평군 통계연보 2014

- 증평군의 장애인 등록수는 지체장애인 1,040인을 포함하여 총 2,044인으로 전체 인구의 5.6%에 해당
- 이는 충청북도의 5.8%와 비슷한 수준이며, 장애인이 있는 가구는 대부분 저소득층에 해당하여 이에 대한 대책 마련 필요

<표V-166 장애인 현황>

구분	계	장애유형									장애등급					
		지체	뇌병변	시각	청각언어	지적장애	정신	신장	심장	기타	1급	2급	3급	4급	5급	6급
인	2,044	1,040	200	200	244	189	63	43	9	56	153	279	392	339	406	475

자료) 증평군 통계연보 2014

- 증평군 사회복지시설은 사회복지관 2개소, 아동복지시설 20개소, 노인복지시설 109개소, 장애인복지시설 3개소, 여성복지시설 1개소로 총 135개소임.

<표V-167 사회복지시설 현황>

구분	계	사회복지관	아동복지시설		노인복지시설			장애인복지시설		여성복지시설
			육아시설	보육시설	노인종합복지회관	노인요양시설	경로당	장애인종합복지관	장애인생활시설	여성회관
개소	135	2	-	20	1	4	104	1	2	1
수용인원	1,650	-	-	1,452	-	176	-	-	22	-

자료) 증평군 통계연보 2014

나) 문제점

- 증평군은 충청북도내에서 국민기초생활보장 수급자 및 소년.소녀가장, 장애인 등의 비율이 평균치를 보이고 있으며, 사회복지시설은 부족한 편임.
- 아동복지.노인복지.장애인복지.여성복지 등 각 분야별로 시설 운영 및 서비스를 제공하고 있지만, 운영체계 및 연계체계 미흡
- 장애인은 대부분 저소득층이어서 이에 대한 대책마련 시급
- 보육시설 및 경로당 등 근린복지시설은 대부분 사립으로 운영되어 시차원의 지원체계가 미흡하고, 1개소당 수용인원이 많아 질높은 서비스 제공에 한계가 있음.
- 사회복지관은 대부분 아동과 노인 위주의 운영으로 모든 주민을 위한 종합복지관으로서의 역할 수행 미비

2) 목표 및 기본방향

- 저소득 취약계층 뿐 아니라 일반군민을 대상으로 한 보편적 서비스 개념의 사회복지로의 전환 유도
- 향후 복지수요 증가를 감안한 사회복지시책 수립
- 시설 확충 및 증설 등의 양적 향상과 더불어 서비스 프로그램 개발과 전문인력 확충 등의 질적 향상 도모
- 부문별 사회복지서비스시설의 연계를 통해 다양한 자원 및 복지활동을 효율적으로 이용할 수 있는 종합사회복지서비스체계 구축
- 다양한 사회복지시설과 서비스 제공을 통해 지역 주민들이 만남과 교제, 교육, 여가활동을 즐길 수 있는 토대 마련으로 지역정체성 확립

3) 사회복지시설 및 서비스계획

가) 종합복지

- 기존 사회복지관의 시설 확충 및 다양한 프로그램 운영으로 증평군민 전체가 이용할 수 있는 종합복지기능 부여
- 기존의 마을회관을 확충·통합하여 복지 및 여가활동 등 다목적 문화복지시설로 활용
- 각 시설간 상호연계체계 구축으로 효율적인 운영 도모
- 10인이상 ~ 20인이하(위원장 및 부위원장 포함) 규모의 지역사회복지협의체를 운영하여 지역사회복지계획의 수립·시행·평가, 사회복지서비스 및 보건의료서비스의 연계·협력, 지역 주민의 복지욕구 조사 및 지역내 복지자원 조사·개발 등의 역할 부여

나) 저소득층 군민복지

■ 저소득층에 대한 사회제도 확충

- 국민기초생활보장 수급자, 독거노인, 소년·소녀가장, 장애인가구 등 주거보호가 필요한 세대에 대한 공동생활가정 방식의 주거보호제도 실시 및 6세미만 저소득층 자녀아동수당 지원
- 증평군청내 “증평사랑후원회”를 조직하고, 공무원과 유관기관 자매결연 봉사활동 추진 및 저소득층과 일반 지역민을 연계한 자발적인 사랑의 실천으로 서로 도우며 함께 살아가는 증평사회 실현

■ 최저생계 보장 및 자활기반 마련

- 증평균과 지역단체를 중심으로 사회기금 마련 및 저소득층 우선 대여
- 생계보호대상자의 생활 및 재산상태 등에 대한 DB 구축으로 저소득 단계에 따른 기초생활보장 및 맞춤형 복지서비스 제공
 - 기초생활보장 : 장학금, 자금융자, 특별구호, 무료급식 등
 - 맞춤형 복지서비스 : 건강진단, 목욕, 의료, 재가복지 등
- 근로능력이 있는 저소득층에 대해서는 최저생활 보장 뿐 아니라, 자활지원사업 확대
 - 기초생활보장기금 및 생업자금 대여, 직업훈련기관·고용안정센터 등을 통한 취업교육 및 알선, 저소득층 자녀 장학금 지급, 무료 가사·간병 도우미 사업 등
- 저소득층 중 차상위계층에 대한 집수리사업, 주거임대료 및 건강보험료 지원 등 생활안정 적극 지원

다) 아동복지

■ 보육시설 확충

- 증개축, 개보수, 정보화센터 도입 등을 통한 기존 보육시설의 기능 보강
- 공공보육시설은 사회복지센터 및 마을회관 중심으로 지역적으로 균형있게 배치하고, 민간 보육시설은 학교 및 종교시설을 중심으로 확충하되, 증평균 차원의 재정지원 강화
- 15세미만 저소득층 아동을 대상으로 하는 지역아동센터 확대 및 운영·지원
- 여성의 취업 확대에 따른 직장내 보육시설 설치 유도

■ 다양한 프로그램 운영

- 보육시설이 단순한 수용공간이 아닌 생활공간으로서의 역할을 부여하여 시설의 현대화 뿐 아니라, 학습지도 및 여가생활 지원 등 다양한 서비스와 프로그램 제공
- 지역사회와 연계한 보육프로그램 활성화
 - 수변공간에서의 야생화체험프로그램, 동학농민혁명기념관을 비롯한 문화재, 사적지 견학을 통한 역사체험프로그램, 과학프로그램, 공공기관과 연계한 공공체험프로그램
 - 할아버지·할머니가 들려주는 옛날이야기, 제과점과 함께 하는 케익만들기 등
- 증평균 보육정보센터 구축으로 지역내 보육시설 검색 및 시설별 다양한 정보 교환을 통해 더욱 전문적이고 질높은 보육서비스 제공
- 충분한 전문 보육교사 확보로 시설 1개소당 보육인구 뿐 아니라, 보육교사 1인당 보육인구의 수준도 단계적인 향상 도모

■ 아동보호정책 강화

- 보호대상 아동에 대한 적극적인 보호로 사회적응 및 자립능력 배양
 - 아동복지시설의 환경개선사업 및 아동학대예방과 치료프로그램.사회적응프로그램 등 운영
 - 입양 및 가정위탁 지원 강화
 - 소년.소년가정 및 모부자 가정 아동에 대한 후원조직 활성화
- 기존 불우온라인센터의 적극 운영으로 아동에 대한 지원활동 강화
- 저소득 빈곤아동에 대한 교육과 무료급식 및 방학중 중식비 지원 등 다양한 지원프로그램 운영

라) 노인복지

■ 전문화된 노인복지시설 조성

- 기존 노인복지회관에 노인전문병원 및 노인보건센터, 노인요양시설과 연계한 노인종합복지타운 조성
- 지역별 노인종합복지회관 분원 및 노인요양원 설립
- 의료.휴양.여가기능을 갖춘 실버휴양촌 개발
 - 전원형 실버마을, 노인의료.여가.재가시설, 실버산업단지 및 실버인력정보센터 등
- 노인들의 건전한 취미생활 및 배움의 열망과 사회참여 욕구를 충족시킬 수 있는 노인대학 및 연수원 조성
- 점차 증가하는 요양대상 노인을 보호하기 위한 노인요양시설(무료.실비.유료), 전문요양시설, 치매요양시설 등 다양한 요양보건시설의 지속적 확충 도모
- 중평군 지역별로 농촌건강 장수마을단지 육성으로 노인 일거리 발굴, 건강관리 지원 및 환경정비, 학습.사회활동 프로그램 등 운영
- 사회복지센터 및 다목적 마을회관 조성시, 의료기능과 복지문화기능이 조화된 노인종합복지시설 운영
- 체력단련실, 컴퓨터실, 취미생활실 등 경로당의 시설개선 및 다양한 여가문화프로그램 확대.보급으로 기존의 단순한 공간에서 벗어난 새로운 여가공간 및 생산공간으로서의 기능 활성화

■ 노인복지제도 확충

- 향후 노인복지수요에 대비한 노인복지기금 조성 확대로 증평군내 모든 노인들을 위한 지속적인 복지행정 추진
- 65세이상 노인들을 대상으로 한 증평군 실버카드제 도입으로 물건구매시 할인혜택, 정기적인 건강체크, 교통수당 및 장수수당, 경로문화생활비 지급 등 다양한 사회복지서비스 제공
- 각 노인복지시설내 노인 건강교실 운영
 - 건강검진 및 보건교육, 노인건강체조, 사교댄스, 노래 등 다양한 프로그램 운영
- 생계곤란 및 거동불편, 치매, 무의탁 독거노인 등 저소득 노인에 대한 행정지원체계 구축
 - 경로식당을 통한 무료 급식사업 및 사랑의 도시락 배달, 보건소와 연계한 무료건강진단, 지팡이.수의 등 노인용품 무료공급 등

■ 일거리 제공

- 증평지역실버클럽 육성과 클럽내 노인인력운영 전담팀 및 노인인력운영센터 설치.운영으로 근로능력이 있는 노인들에 대한 고용기회 및 직업훈련프로그램, 지역내 봉사활동을 단계적으로 확대하여 경제적 자립 및 사회참여의 기회 제공
- 증평군내 공공기관 및 기업체, 학교 및 보육시설과 연계한 일거리 제공
 - 교통정리, 공용주차장 및 공원 관리, 문화재주변환경 정비, 전통공예품 제작, 재활용품 수거, 한문.서예.예절교육 등

마) 장애인복지

■ 장애인의 기초생활보장

- 장애인 복지기금 확대 및 장애인수당.의료비.교육비.재활보조기구.전세금 지원 등을 통한 저소득 장애인의 생활안정 지원 및 경제적 부담 경감
- 장애인 전용컴퓨터 보급 및 정보교육 확대, 재활시설 확대 및 재활프로그램 운영 등을 통한 자립기반 조성
- 증평군 공공기관 및 기업체 중심의 장애인 의무고용제와 재택고용제 등 제도적 지원 강화와 함께 장애인 취업정보센터를 통해 취업기회 확대

■ 장애인시설 및 서비스 확대

- 장애인 생활시설 및 장애인 재활시설(장애인복지관, 공동생활가정, 주간보호센터, 신부름센터, 자애자립장내) 운영 활성화
- 대중교통수단 및 공공시설을 시작으로 상점 및 일반주택에 이르기까지 장애인 편의시설을 점차 확대 설치하여 장애인의 이동권 확보
- 정보통신에 대한 수요 충족을 위해 시각장애인을 위한 음성합성 모드서비스 제공 등 장애인이 이용 가능한 정보통신환경 제공
- 휠체어 농구대회 및 장애인 마라톤 등 각종 체육대회와 음악제, 미술제 등 중평장애인문화제, 장애인과 비장애인이 함께 하는 바둑대회 및 등산대회, 인터넷 게임대회 등 다양한 문화체육프로그램 운영 활성화

바) 여성복지

■ 여성평생학습 및 사회교육 확대

- 여성회관 분원 신설 및 운영으로 농촌거주 여성들에 대한 문화교육 확대
- 기존 여성회관내 여성정보취업센터 및 여성아카데미 프로그램 운영
 - 여성정보취업센터 운영으로 전자상거래, 인터넷 등 실생활 PC교육과 여성직업훈련프로그램 개발·보급 및 구인·구직마당 등을 통한 취업알선 도모
 - 여성교양강좌 및 수강생 작품 전시·판매, 한마음 체육대회, 여성창업강연회와 경제교육 등 여성아카데미 운영

■ 여성의 사회참여기회 확대

- 정기적인 여성인권보호 강연과 캠페인 전개로 여성의 지위 향상 도모 및 여성의 사회활동 촉진을 위한 지원 강화
- 여성채용할당제 및 여성고용 지원금 제도, 기업의 육아휴직제 및 산전·산후휴가제 등을 적극 장려하여 여성의 경제활동참여 유도
- 지역내 학교·사회복지관·사회복지센터 등과 연계하여 한문·서예·컴퓨터·게임·음악·미술·체육 교실 등 다양한 “방과후 프로그램” 활성화로 직장여성의 자녀에 대한 부담 경감
- 각종 위원회의 여성참여율을 제고하고 다양한 여성단체의 확대·운영으로 여성여론 수렴 및 정책에의 반영

■ 취약여성에 대한 지원 강화

- 여성발전기금 확충을 통한 여성복지사업 지원 강화 및 취약여성에 대한 우선 지원
 - 생계보호비 지원, 자녀양육수당 및 자녀학비지원 등
- 여성복지타운 조성과 사회복지관·사회복지센터내 가정성폭력상담소 및 가정법률상담소 운영 등으로 저소득 모자가정, 성·가정폭력피해여성, 미혼모 등 취약여성에 대한 지원활동 강화
- 성·가정폭력피해자에 대한 치료보호 및 예방프로그램 보급·강화

다. 교육 부문

1) 현황 및 문제점

가) 현황

- 증평군 20세 이하 인구의 감소에 따라 학생수도 점차 감소하고 있는 상태
- 학교수는 2003년 15개소에서 2014년 15개소로 변동이 없으며, 학생수는 2003년 6,575인에서 연평균 2.9%로 감소하여 2014년 5,026인임.

<표 V-168 교육시설 추이>

(단위 : 개소, 인)

구 분	계	유치원	초등학교	중학교	고등학교	대학이상	
2003	학교수	15	5	4	3	3	-
	학생수	6,575	293	2,885	1,311	2,086	-
2004	학교수	15	5	4	3	3	-
	학생수	6,359	277	2,784	1,342	1,956	-
2005	학교수	15	5	4	3	3	-
	학생수	6,226	238	2,654	1,384	1,950	-
2006	학교수	15	5	4	3	3	-
	학생수	5,156	222	2,576	1,430	1,928	-
2007	학교수	15	5	4	3	3	-
	학생수	6,059	222	2,459	1,446	1,932	-
2008	학교수	15	5	4	3	3	-
	학생수	6,058	221	2,464	1,399	1,974	-
2009	학교수	15	5	4	3	3	-
	학생수	5,814	205	2,273	1,398	1,938	-
2010	학교수	16	6	4	3	3	-
	학생수	5,603	224	2,139	1,335	1,905	-
2011	학교수	17	7	4	3	3	-
	학생수	5,563	302	2,053	1,350	1,858	-
2012	학교수	16	6	4	2	4	-
	학생수	5,059	284	1,984	953	1,838	-
2013	학교수	15	5	4	3	3	-
	학생수	5,221	223	1,986	1,199	1,813	-
2014	학교수	15	5	4	3	3	-
	학생수	5,026	271	1,956	1,113	1,686	-

자료) 증평군 통계연보 2014

- 증평군의 교육시설은 유치원 5개소, 초등학교 4개소, 중학교 3개소, 고등학교 3개소 등 총 15개소임.

- 학생수는 총 5,026인으로 증평군 전체 인구의 약 14.2%를 차지하고 있고, 고등학생의 비율이 4.8%로 충청북도의 3.6%보다 다소 높게 나타남.

<표 V-169 교육시설 현황>

(단위 : 개소, 인)

구 분	학교수	학생수	학급수	교원수	학급/학교	학생/학급	학생/교원
계	15	5,026	213	473	-	-	-
유치원	5	271	16	32	3.2	16.9	8.5
초등학교	4	1,956	89	162	22.3	22.0	12.1
중학교	3	1,113	45	96	15.0	24.7	11.6
고등학교	3	1,686	63	183	21.0	26.8	9.2
대학 이상	1	-	-	-	-	-	-

자료) 증평군 통계연보 2014

- 학교당 학급수는 고등학교를 제외한 유치원, 초등학교, 중학교에서 충청북도 기준보다 높게 나타남.
- 학급당 학생수와 교원당 학생수는 초등학교를 제외한 유치원, 중학교, 고등학교에서 충청북도 기준보다 낮게 나타남.

<표 V-170 교육환경 비교>

(단위 : 개소, 인)

구 분	학급/학교		학생/학급		학생/교원	
	충청북도	증평군	충청북도	증평군	충청북도	증평군
유치원	2.5	2.8	19.2	16.7	14.4	11.4
초등학교	16.4	21.5	22.3	23.1	14.8	15.5
중학교	15.3	15.7	30.4	27.2	15.6	14.0
고등학교	22.0	21.0	34.0	29.2	16.1	13.0
대학 이상	52.6	-	151.7	-	37.2	-

자료1) 충청북도, 충북통계연보, 2013

자료2) 자료) 증평군 통계연보 2014

- 증평읍 대학로에 있는 한국교통대학은 증평군 2014 통계연보에 나타나 있지는 않지만 2012년 3월 1일 충주대학교와 한국철도대학이 통합하여 개교함.
- 한국교통대학은 보건생명대학(간호학과/물리치료학과/응급구조학과/식품공학과/생명공학과/의료IT공학과/식품영양과)과 국제사회대학(유아교육학과 /사회복지학과/국제통상학과 /유아특수교육학과/IT응용융합학과)으로 이루어져 있음

<표V-171 한국교통대학교 증평캠퍼스 현황>

구 분	위 치	연 혁	주 요 학 과
한국교통대학교 증평캠퍼스	증평군 대학로 61	·1905.5.28.:철도이원양성소 인천제물포에 개소 ·1999.3.1.:‘한국철도대학’으로 교명 변경 ·2012.3.1.:충주대학교와 한국철도대학 통합하여‘한국교통대학교’개교	·보건생명대학(간호학과/물리치료학과/응급구조학과/식품공학과/생명공학과/의료IT공학과/식품영양과) ·국제사회대학(유아교육학과/사회복지학과/국제통상학과/유아특수교육학과/IT응용융합학과)

자료1) 증평군, 증평군사, 2003

자료2) 한국교통대학교 홈페이지(<http://www.ut.ac.kr/index.html>)

나) 문제점

- 증평군 20세 이하 인구의 감소에 따라 학생수도 점차 감소하고 있지만, 학교당 학급수, 학급당 학생수, 교원당 학생수 등의 교육환경수준은 양호한 편
- 입시위주의 교육정책으로 인한 인성교육 및 체험학습 기회 부재
- 향후 정보화·세계화 등 사회여건 변화에 대응할 수 있는 학교 주변 환경 및 학교내 시설 정비 미흡

2) 목표 및 기본방향

- 미래여건에 대비한 교육시설 확충·정비 및 학교주변환경 개선을 통한 쾌적한 교육환경 조성으로 교육의 질적 향상 도모
- 아름다운 학교만들기 운동 전개 및 정착 유도로 교육공동체 구성원들의 자발적인 참여와 관심을 통한 학교혁신 및 교육발전 도모
- 우수학교 조성 및 진취적인 교육프로그램 구축·운영 등을 통한 증평교육의 특성화 부여로 지역 경쟁력 확보
- 학교시설 복합화 및 지역사회시설과의 연계 도모로 효율적 시설활용과 교육학습효과 증진 도모

3) 교육시설 및 서비스계획

■ 교육시설 확충·정비 및 교육환경 개선

- 컴퓨터·통신·소프트웨어 등 정보기술 인프라를 통한 다목적 디지털 학교도서관 건립 및 다양한 첨단교육기자재 도입, 증평군내 학교간 정보통신망 구축으로 정보교류 및 공동프로그램 개발 등 세계화·정보화에 대비한 교육여건 정비
- 점진적인 학교 개방화에 따라, 학교 주변 용도입지 및 소음 등에 대한 엄격한 기준 마련 및 법적 제재 강화

■ 아름다운 학교 만들기 운동

- 학교 외부적으로는 학교담장 허물기 및 다양한 체험학습을 위한 생태공간, 잔디마당, 학교 숲, 꽃동산, 놀이터, 기상관측대, 천체관측대 등을 조성하고, 내부적으로는 과학실·어학실·전통실 등 테마가 있는 특별실 확보
- 담장이 개방된 운동장 주변 및 유휴공지에는 수목식재 및 파고라 등 시설물 설치로 지역민 모두가 이용할 수 있는 공공 Open Space기능 부여
- 새롭게 조성된 학교인프라시설을 활용한 다양한 체험프로그램 운영으로 창의적이고 자율적인 자기주도적 학습태도 개발
- 학교조경 자연화프로그램·환경보호 교육프로그램 등의 도입으로 체험적 환경교육 및 친환경적 생활태도 습득
- 학교교육프로그램에 학부모 도우미 교사 및 전문직 지역인사를 참여시킴으로써, 교원과 학생, 학부모 뿐 아니라 지역민과 지자체 모두가 함께하는 공동체 운동으로 확산

■ 증평교육의 특성화

- 아름답고 쾌적한 학교환경 조성 및 지·덕·체의 조화를 추구하는 교육정책으로 증평지역 교육에 대한 선호도 향상 유도
- 평생학습 선진지 견학 및 평생학습 프로그램 개발·지원 등의 계획 수립으로 평생학습도시로의 지정기반 구축
- 시청각 영상교육시스템 및 화상교육시스템 등 다양한 교육컨텐츠 개발·보급
- 주변의 산업단지 및 대학교와 연계된 마이스터고등학교의 추진으로 고등학교의 특화 및 산학연 연계방안 강구

- 부과담당 및 세무직으로 구성된 강사진을 구성하여 초·중·고등학생을 대상으로 세무교실을 운영함으로써 경제 교육에 대한 기회부여
- 장학기금조성 모금활동 전개 및 장학재단 기금출연 등으로 군민장학재단 운영 활성화

■ 지역사회와 연계한 열린공동체 실현

- 학교의 일부공간을 소극장 및 화랑, 강연실, 체육관, 생활체육시설 등 문화체육공간으로 조성하여 학교수업과의 연계 및 지역민들의 여가공간으로 활용
- 야구·축구·농구교실, 컴퓨터·게임교실, 꽃꽂이·뜨게질·십자수교실 등 다양한 “방과후 프로그램” 및 “지역민 프로그램” 도입 활성화
- 학교수업이 없는 주말이나 방학을 활용한 주말학교 및 여름·겨울학교 개설로 지역민을 대상으로 한 사회교육 및 평생교육 실시

라. 문화·체육 부문

1) 현황 및 문제점

가) 현황

■ 문화

- 증평군의 문화시설은 도서관 1개소, 공연시설 2개소, 지역문화복지시설 4개소, 기타시설 1개소를 포함하여 총 8개소임.
- 시설수가 적은 데다 대부분의 문화시설은 도심지역에 집중되어 있어 읍·면지역 주민들의 이용이 불편하고, 박물관이나 미술관, 화랑 등의 전시시설은 전무한 실정임.

<표 V-172 문화시설 현황>

구 분	계	도서관	공 연 시 설		지역문화복지시설			기 타 시 설		
			공연장	영화관	군민회관	종합복지회관	청소년회관	문화원	국악원	전수회관
시 설 수	8	1	1	1	1	1	2	1	-	-

자료) 증평군 통계연보 2014

- 도서관은 1995년 개관한 증평도서관과 2014년 개관한 증평군립도서관 등 총 2개소가 있음.
- 증평도서관은 좌석수 267인 규모에 장서수 66,325권을 보유하고 있고, 증평군립도서관은 좌석수 208인 규모에 장서수 43,329권을 보유하고 하고 있음.
- 도서관 1개소당 인구수는 약 17,400인, 인구 1인당 장서수는 3.15권으로 충청북도 평균 41,029인/개소, 1.85권/인에 비해 양호한 수준임.

<표V-173 도서관 이용현황>

구 분	위 치	규 모	개 관 일	직원 수 (인)	좌석 수 (인)	장서수 (권)	연간 이용자수 (인)	연간 이용책수 (권)
증평 도서관	·증평군 증평읍 광장로 154	·1,563m ²	1995.4.12	5	267	66,325	109,746	119,746
증평 군립도서관	·증평군 증평읍 광장로 37	·2,917m ²	2014.4.1	6	208	43,329	-	-

자료1) 자료) 증평군 통계연보 2014

자료2) 증평도서관 홈페이지(<http://www.jplib.go.kr/index.do>)

자료3) 증평군립도서관 홈페이지(<http://lib.jp.go.kr/index.php>)

- 공연장으로는 증평문화회관이 있으며 영화관, 대공연장, 분장실, 무대조정실 등의 시설이 갖춰져 있음.

<표V-174 공연시설 현황>

구 분	위 치	규 모 (m ²)	기 능
공연장	·증평군 증평읍 삼보로 28	·부지:9,709m ² ·건물:3,242m ²	·대공연장, 분장실, 무대조정실 등 - 대공연장(1층:400석, 2층:92석) - 주차대수 : 114대
영화관	·증평문화회관 영화관	·부지:9,709m ² ·건물:3,242m ²	·스크린 수 : 1개

자료1) 증평군 홈페이지(www.jeongeup.go.kr)

■ 체육

- 증평군 체육시설은 축구장 2개소, 테니스장 2개소, 체육관 2개소, 수영장 1개소, 국공장 1개소 및 신고시설 43개소 등이 입지해 있음.

<표V-175 체육시설 현황>

구 분	공공체육시설								
	합계	축구장	테니스장	씨름장	간이운동장	체육관		수영장	국공장
						구기체육관	생활체육관		
시설수	80	2	2	1	71	1	1	1	1

구 분	신고체육시설						
	합계	종합체육시설	체육도장	골프연습장	체력단련장	당구장	무도학원
시설수	43	1	6	9	2	24	1

자료) 증평군 통계연보 2014

- 실내체육관은 종합스포츠센터와 국민체육센터 2개소가 운영중에 있음
- 부지면적 19,876㎡, 1,368인을 수용하는 종합스포츠센터는 경기장, 실내골프연습장, 탁구장, 체력단련실 및 부대시설, 관람석, 영사실 등으로 이용
- 부지면적 9,302㎡의 국민체육센터는 실내수영장, 아동풀, 유아풀, 이벤트풀, 휘트니스센터(체력단련실), 체력측정실, 다목적실 등으로 이용

<표V-176 경기장 현황>

구 분	위 치	규 모	주 요 기 능	
실내 체육관	종합 스포츠 센터	·증평군 증평읍 인삼로23	·부지:19,876㎡ ·건평:3,605㎡ ·수용인원:1,368인	·경기장, 실내골프연습장, 탁구장, 체력단련실 및 부대시설, 관람석, 영사실 - 주차장 61대
	국민 체육센터 (수영장)	·증평군 증평읍 인삼로23	·부지:9,302㎡ ·연면적:2,999㎡	·실내수영장, 아동풀, 유아풀, 이벤트풀, 휘트니스센터(체력단련실), 체력측정실, 다목적실 등 - 실내수영장(25m x 8레인), 아동풀(15m x 2레인) - 주차장 100여대

자료) 증평군 홈페이지(<http://www.jp.go.kr/html/kr/>)

나) 문제점

- 향후 문화체육에 대한 수요증가를 감안할 때, 증평군민이 여가생활을 즐길 수 있는 문화 시설 및 체육시설 부족
- 박물관, 미술관, 화랑 등 전시시설이 전무하고, 기존의 문화시설 대부분이 증평도심지역에 집적되어 있어 타 생활권의 문화공간은 부족한 실정
- 종합스포츠센터 및 국민체육센터 등 대규모 공공체육시설 외에 주민들이 일상에서 쉽게 이용할 수 있는 생활체육시설의 부족 및 노후화
- 증평만이 갖는 상징적인 문화프로그램 및 문화관광상품, 증평군민의 건강을 위한 생활체육프로그램 부족
- 증평군내 문화 및 체육행사의 지속적,체계적 추진 미흡

2) 목표 및 기본방향

- 일상생활 개념의 다양한 문화·체육공간과 시설 확보 및 질적 향상 추구로 증평군민의 삶의 질 강화
- 생활권별 적정 배치로 이용의 편리성과 경제성을 제고하고 삶의 윤택함과 여유로움 강화
- 증평군의 문화예술 독자성을 강화할 수 있는 다양한 문화컨텐츠 개발 및 활성화
- 지역문화체육활동 활성화를 위한 문화체육인력 확보 및 지역민들이 직접 참여할 수 있는 다양한 프로그램 지원으로 지역공동체의식 함양 및 지역정체성 확립에 기여
- 각 시설 및 프로그램이 연계되는 원스톱 문화체육네트워크 구축으로 문화체육행정의 전문화·정보화 도모

3) 문화·체육시설 및 서비스계획

가) 문화

■ 문화공간 조성

- 다양한 여가수요와 관광패턴을 만족시키기 위해 마을을 중심으로 관광자원과 연계한 지역 실정에 맞는 관광 개발
 - 마을을 중심으로 지역내 볼거리, 먹거리, 체험거리 등 다양한 관광욕구 충족

- 다양하고 특색있는 문화역사박물관 조성
- 증평군내 각종 문화유산을 주변환경과 더불어 지속적.체계적으로 보존관리하기 위해 새로운 개념의 생활환경박물관(에코뮤지엄) 조성으로 증평 전지역의 박물관화 도모
 - 에코뮤지엄(Eco-Museum) : 기존처럼 박물관이라는 장소를 한정하지 않고, 일정 영역에서의 유산이나 무형의 기억을 대상으로 주민이 박물관활동(발굴-정리-해설 등)의 중심이 되어 유산을 현지보전하는 것
- 향후 미래사회의 주역이 될 청소년을 위한 공간 확충
- 일상적인 주민밀착형 문화공간 조성으로 이용의 편의성과 접근성을 고려한 근린생활권중심의 소규모 문화공간 확보
 - 각 생활권별 근린공원 및 학교, 공공시설 등을 적극 활용하여 소극장 및 화랑, 자동차극장 등의 소규모 문화공간 확충
 - 문화의거리, 전통의거리 등 주제거리(Theme Street) 조성 및 특성화를 통한 소규모 문화예술활동 공간 확보

■ 사회 취약계층에 대해 찾아가는 문화예술활동 지원

- 마을의 기초 생활단위에 지역주민의 수요에 부합하는 작은 도서관 및 복합문화공간 지속 확충
- 은퇴자와 노인을 위한 실버문화센터 조성
 - 문화활동 및 사회봉사, 전문성 교육 등을 통한 실버활동가 양성
 - 천연염색, 짚풀공예, 전통연.쌈매.팽이 제작, 공연.전시 및 문화예절교육 등 특성화 프로그램 발굴.시행
 - 증평군, 노인종합복지회관, 문예단체 등과의 연계로 부족한 하드웨어 보완 및 문화기획자, 컨설팅전문가 공동 참여로 기획력 보강
- 장애인, 노인, 소년소녀 가장 등 소외계층에게 공연.미술.영화 등 문화프로그램 무료관람권을 제공하는 문화바우처제 및 문화나눔 사업 활성화
 - 우수문학도서를 보급하는 책나눔사업, 국악공연 등 전통나눔사업, 무료초대권 및 할인티켓을 제공하는 공연.전시나눔사업, 문화예술교육 영상콘텐츠를 제작.방영하는 문화예술교육 영상 콘텐츠나눔사업 등

■ 다양한 문화프로그램 운영

- 문화·관광·여가·생활체육 분야 통합 원스톱 서비스 제공
 - 지역 문화·체육시설간 횡적 네트워크 구축 및 아동·노인·장애인·여성 등 문화서비스 수혜자와 문화복지사·자원봉사자 등 지원인력의 통합 관리
 - 사회복지회관 및 각 생활권별 사회복지센터 구축 및 연계로 문화전문인력 배치
- 개인, 가족, 단체, 기업이 문화재 보호활동에 자발적으로 참여하는 증평문화재 지킴이 운동 지속 확산
- 증평만의 특색있는 브랜드를 가진 문화예술행사 활성화
 - 지역주민들이 직접 객원단원으로 참여할 수 있는 전통예술작품 상설공연
- 중고책 1:1 교환 및 새책으로의 교환 등을 통해 지역민의 독서역량 강화
- 학교 및 도서관, 박물관 등과 연계한 초·중·고등 문화예술교육 프로그램 운영 활성화
- 가족단위의 여가활동 수요 증대에 따라 지역축제, 증평가족문화페스티벌, 청소년 거리축제 등 다양한 행사 및 이벤트 개최로 지역주민 누구나 즐길 수 있는 열린 증평 추구

나) 체육

■ 체육공간 조성 및 생활체육시설 설치

- 군민의 체육환경 증진 및 전국적인 체육행사 진행을 위한 종합운동장 조성
- 종합스포츠센터 및 국민체육센터 등 대규모 공공체육시설은 주민들이 더욱 효율적으로 사용할 수 있도록 실질적 이용편의 도모
- 주민들이 쉽게 이용할 수 있는 일상생활 속의 체육공간 및 시설 제공
 - 기존 공원 등에 건강지압로, 배드민턴장, 조깅트랙, 이동식농구대, 어린이놀이터 등 다양한 체육시설물 확충으로 가족단위의 체육수요를 수용할 수 있는 발판 마련

■ 생활체육활성화 프로그램 확대

- 읍면사무소내 생활체육센터 및 상담실 운영, 체육지도인력 육성 등으로 어린이에서부터 청소년, 주부, 직장인, 노인 등 다양한 계층에 맞는 저렴한 생활체육교실 운영
- 증평지역내 운동 동호회 육성 및 활동 지원과 지역기업체 및 공공기관의 실업팀 창단 지원, 직장내 체육활동 유도
- 테니스·축구·야구·농구·마라톤·줄넘기·인라인스케이트 등 증평군과 동호회 중심의 각종 생활체육대회 개최
- 체육종합정보시스템 구축으로 증평군민의 기초체력검사와 각종 경기기록 보존 및 동호회 소개, 체육대회 일정 안내 등 다양한 서비스 제공

“미래를 여는 빛, 젊은도시 증명”

VI. 계획의 실행



VI. 계획의 실행

1 행정계획

가. 현황분석

1) 행정조직 현황

- 증평군은 증평군설치에 관한 법률(2003. 5. 29. 법률6902호) 제정으로 증평군 설치
- 행정조직은 본청 12과와 2직속기관, 3사업소, 2읍면사무소로 구성되어 있음.
- 행정구역은 1읍, 1면, 27개리 및 101개 자연마을을 가지고 있고, 증평군 면적은 충청북도 면적의 1.1%로써 타 지자체에 비해 소규모 행정구역의 면적을 차지

<표VI-1 행정조직 현황>

군수		
부군수	기획감사실	기획감사팀, 예산팀, 감사팀, 법무규제개혁팀, 인구정책팀
	주민복지실	복지기획팀, 경로재활팀, 생활보장팀, 여성청소년팀, 아동복육팀, 희망복지원팀
	미래전략과	미래전략팀, 평생교육팀, 도서관팀
	경제과	지역경제팀, 기업지원팀, 산업단지팀, 에듀팜특구팀, 일자리공동체팀
	행정과	행정팀, 서무통계팀, 정보전산팀, 관제통신팀,
	재무과	세정팀, 세입관리팀, 징수팀, 경리팀, 재산관리팀, 차량관리팀
	민원과	민원행정팀, 지적팀, 지적재조사팀, 토지관리팀, 건축팀
	문화체육과	문화예술팀, 홍보팀, 체육진흥팀, 관광축제팀
	환경과	환경정책팀, 환경관리팀, 자원순환팀, 식품위생팀, 자원관리팀
	농정과	농정기획팀, 친환경농업팀, 유통식품팀, 축산팀, 산림팀
	안전건설과	건설행정팀, 안전총괄팀, 토목팀, 농촌개발팀, 하천방재팀
	도시교통과	도시계획팀, 도시개발팀, 교통행정팀, 교통지도팀
의회	의회사무과	의사담당
	전문위원	
직속기관	보건소	보건행정팀, 의약관리팀, 감염병관리팀, 건강증진팀, 보건진료팀, 방문보건팀, 도안보건지소, 남차보건진료소
	농업기술센터	지도기획팀, 인력육성팀, 기술지도팀, 생활원예팀, 농기계팀
사업소	상하수도사업소	관리팀, 상수도팀, 하수도팀
	휴양공원사업소	휴양운영팀, 휴양시설팀, 공원녹지팀
	시설관리사업소	시설운영팀, 시설조성팀
읍면	증평읍	총무팀, 주민복지팀, 맞춤형복지, 민원팀, 산업팀
	도안면	총무팀, 주민복지팀, 산업팀

자료) 증평군 홈페이지(<http://www.jp.go.kr>)

- 공무원은 2014년 현재 본청공무원 244인, 읍면사무소 공무원 33인을 포함하여 총 358인이며, 2003년부터 2014년까지 52인이 증가한 것으로 나타남

<표VI-2 증평균 공무원현황>

(단위 : 인)

연도 및 직능별	합계	본청	군의회사무처,직속기관및 군사업소		읍,면
				소방서	
2003	306	175	41	58	32
2004	262	183	45	-	34
2005	319	212	70	-	37
2006	332	224	71	-	37
2007	332	480	122	-	64
2008	327	230	66	-	31
2009	327	231	65	-	31
2010	327	230	66		31
2011	338	240	66		32
2012	338	240	66		32
2013	349	235	81		33
2014	358	244	81		33
정무직	1	1			
별정직	1	1			
특정직					
일반직	343	240	70		33
기능직					
고용직					
전문직					
연구관					
연구사	2	2			
지도관	1		1		
지도사	1		10		

자료) 증평균, 증평균 통계연보(2014)

2) 민원처리 현황

- 민원처리 현황을 살펴보면, 2014년 현재 민원처리건수는 총 163,453으로 증평균 공무원 1인당 1년에 평균 약 456건의 민원을 처리하는 것임.
- 민원처리는 확인증명교부가 93.0%(152,121건)으로 가장 많고, 그 다음으로 신고 및 등록이 2.3%(3,837건) 등의 순으로 나타남

<표VI-3 민원서류 처리>

(단위 : 인)

연도및 읍면별	계	인가 허가	특허 면허	승인 지정	신고 등록	시험 검사	확인 증명/교부	기타
2003	227,095	490	84	769	13,703	246	207,402	4,401
2004	273,290	712	68	1,038	27,859	246	229,475	13,892
2005	288,803	1,302	67	1,183	36,250	173	247,845	1,983
2006	29,301	3,364	133	1,985	4,170	388	17,095	2,166
2007	32,148	1,234	87	1,023	2,668	180	17,561	9,395
2008	31,180	1,429	88	1,003	2,178	227	19,845	6,410
2009	27,792	1,774	94	1,174	2,242	489	16,181	5,838
2010	38,815	1,103	83	1,071	3,188	206	30,557	2,607
2011	47,377	1,454	90	1,611	3,538	242	37,934	2,508
2012	58,783	2,025	132	1,663	3,777	489	48,404	2,293
2013	308,868	1,310	107	1,686	3,473	194	298,989	3,109
2014	163,453	2,254	109	1,383	3,837	219	152,121	3,530

자료) 증평군, 증평군 통계연보(2014)

3) 문제점

- 증평군 행정서비스권의 집약되어 있으나, 1개읍 1개면으로는 장래 인구증가에 대비하여 군민을 위한 행정서비스 제공에 한계가 있을 것으로 예측됨
- 정보화에 따라 점차 다양화.전문화되는 도시행정서비스 수요 및 주민의 행정참여에 대한 관심에 부응하기에는 현재 행정공급의 한계 내포

나. 목표 및 기본방향

- 증평군의 특성에 맞는 행정전략 수립 및 지속적 운영 도모
- 관리·규제·유지 중심의 도시행정에서 문제인식·대안수립·전략수립 및 평가·관리 중심의 적극·전문적 도시행정서비스 체제 구축
- 고품질 경영행정 및 도시행정의 전문화·정보화를 통한 증평도시행정서비스의 생산성과 효율성 강화
- 주민중심의 참여행정문화 제도화 및 정착화 유도로 주민의견을 행정에 반영할 수 있는 탄력적이고 군민서비스 지향적인 행정체계 마련

다. 실천계획

1) 고품질 경영행정으로 증평군 가치 제고

- 증평군의 비전과 희망을 하나로 결집하기 위해 개발된 CIP(기업이미지통합전략, Corporate Image Identity Program)인 군마크, 캐릭터, 브랜드마크의 적극적 활용으로 증평시의 고유 이미지 홍보
 - 공공시설 표지판, 버스승강장 및 시군경계 표지판 정비·제작
 - 관용차량 도색 및 다중 통행지역 담장 벽화 도색
 - 캐릭터모형 제작·설치 및 외부 방문객 기념품 등 홍보물 제작
- 2030년 증평군의 미래비전 및 인구증가에 대비한 1개면사무소의 추가 계획으로 증평군의 고품질 경영행정 수립
- 기업사례 벤치마킹을 통한 기획업무에서 세원발굴, 예산관리에 이르기까지 기업에서와 같은 경영원리를 도입하여 행정의 고품질 경영화 전략 추진
- 철저한 예측과 준비를 통한 총량복도 및 국가예산 확보, 투자비 증액과 예산배정, 공사발주시 비용절감 등 재정운영의 효율화 도모

2) 도시행정 전문화를 위한 행정지원체제 구축

- 친절업무 및 행정서비스 전담팀 재편성으로 수준높고 경쟁력있는 민원행정 구현
- 증평군청내 증평군을 혁신할 수 있는 협의회를 구성하여 지역혁신역량 강화 및 지역균형 발전의 협의.조정, 지역혁신전략 발굴 및 지역혁신과제 연구.제안, 군정개혁 및 부패방지를 위한 제도 개선
- 국정과제 추진에 대비한 증평군의 협의회 등의 구성을 통해 지방분권 전략과제 발굴 및 전국적인 지방분권추진 협력네트워크에의 능동적 참여 추진
- 행정우수사례발표회 개최 및 활용, 획기적인 아이디어 마일리지제를 통한 인센티브 제공 등으로 창의적 정책개발 유도
- 해외배낭연수, 해외선진행정 체험 및 해외연수 등의 프로그램을 통해 2030년에 대비한 공무원전문인력 양성 및 군정에 적극 활용 도모

3) 사이버행정 및 디지털행정 구현

- 서버용량 증설, 웹메일 개편 등 정보화기반 구축과 병행하여 행정정보 제공 및 주민의 참여를 가능하게 하는 소프트웨어 부문 대폭 개선
- 증평군 홈페이지내 전자군민회의시스템 및 전자군민평가시스템 구축
 - 전자군민회의시스템 : 군정전반에 대한 의제에 대한 토론 및 의견교환을 할 수 있는 인터넷상 회의시스템
 - 전자시민평가시스템 : 행정서비스에 대한 주민의 직접 평가 및 평가결과 공개시스템

4) 소통과 협력의 군정 비전 전략적 추진

- 소통과 참여를 통한 군정비전 및 성과 확산
 - 정책 아이디어 발굴을 위한 대학생토론회 개최
 - 주민 참여 확대와 주민 중심형 주요 시책 발굴 실행
 - 정책실명제 운영을 통한 열린군정 실현 및 책임성 강화
 - 공유채널 확대를 통한 제안제도 활성화
- 의회 협력체제 강화로 군정발전 공감대 형성
 - 차질 없는 의정활동 지원 및 지속적 협력강화로 정보 공유
 - 의원 간담회 등을 통한 현안사항에 대한 사전협의로 소통 강화

5) 성과중심의 증평 3.0 창조행정 추진

- 증평 3.0 내실화로 주민이 행복한 증평 실현
 - 증평 3.0 추진단 구체적 실행전략 마련
 - 우수사례 지자체 벤치마킹, 워크숍 실시
 - 살기좋은 증평군 건설을 위한 원스톱 서비스 시책 개발 노력
- 일하는 방식 개선으로 창의적인 조직문화 조성
 - 소규모 토론문화 확산을 위한 커피 3.0 운영강화
 - 부서·기관간 협업행정 활성화 기반 조성
 - 공무원 정책아이디어 개최로 창의적인 시책 발굴
- 상위권 달성을 위한 시군종합평가 체계적 준비
 - 실과장 책임하 목표관리제 시행으로 실적관리의 체계화
 - 평가준비 보고회 및 전문기관 컨설팅 기능 강화
 - 평가 우수 유공자 인센티브 및 선진지견학 지원
- 군정 경쟁력 강화를 위한 자체평가 체계 구축
 - 자체평가위원회 내실운영으로 공정성 및 투명성 제공
- 찾아가는 증평의 소리 창구 운영
 - 각종 통계조사 요원, 홈페이지 정책토론폰방을 활용한 의견 청취
 - 주민들의 애로·건의사항 청취 및 해결을 통한 행정의 신뢰성 확보

6) 국제교류 내실화를 통한 세방화시대 구현

- 내실있는 국제교류 기반조성
 - 세방화 시대 국제교류 도시 간 상호 유익한 협력관계 구축
 - 교육·문화·경제·청소년 교류를 통한 생산적 국제교류 추진
 - 교류도시별 지역적인 특성 및 정체성을 고려한 실리적 교류
- 다문화가정 우수 인적자원 활용
 - 국제교류 행사시 다문화가족을 통역요원으로 활용
 - 다문화가족과 함께하는 양 도시의 문화 이해증진 프로그램 운영

7) 주민소통과 역량강화를 위한 사업전개

- 군민과 함께하는 소통과 상생의 열린행정 구현
 - 유관기관·사회단체와의 정기회의를 통한 네트워크 구축
 - 군민과 함께하는 찾아가는 소통행정 구현
 - 사회단체, 이장연합회와의 정례간담회를 통한 의견수렴
- 군민의식 제고를 통한 지역경쟁력 강화
 - 군민교육 및 연수 등 지역단체 활동 지원
 - 군민의식 함양을 위한 각종 사업 추진
- 지역사회 교류증대 사업추진
 - 주민속으로, 1팀 1마을 자매결연추진

8) 군정목표 실현을 위한 능동적인 조직관리

- 생산적인 조직문화 구축을 통한 활력있는 조직운영
 - 신규직원 멘토링제 운영
 - 일하는 조직문화 확산을 통한 경쟁력 강화
- 새로운 행정환경에 대응하는 탄력적 조직구성
 - 행정변화 등 미래를 예측하는 스마트한 조직관리
- 합리적인 기구·정원조정을 통한 조직경쟁력강화
 - 자리중심의 조직편제 지양, 성과와 직무중심의 기구 조정
 - 공무원 직종개편 완료에 따른 효율적 인력 재배치
 - 업무효율성 제고를 위한 부서별 합리적 정원 조정
 - 기준인건비 확보를 위한 중앙부처 업무협의

9) 신뢰받고 경쟁력 있는 인사시스템 운영

- 소통과 배려의 건전한 인사문화 정착
 - 비인기·비선호 부서 직원에 대한 인사가점 등 추진
 - 직원 애로사항 및 고충해소를 위한 상담창구 상시운영
 - 일과 가정의 양립 지원을 위한 육아휴직제 운영

- 공직 경쟁력 강화를 위한 인사운영
 - 인사행정시스템 적극 활용을 통한 인사 신뢰성 제고
 - 공채임용 시 지역제한 채용확대로 지역 우수인재 확보 및 고용창출
 - 부서 인력공백 최소화 등 전략적 인력운영을 위한 적정인력 관리
- 공정하고 예측가능한 인사운영
 - 인사운영에 대한 객관적 기준마련(인사운영계획, 명예퇴직제 등)
 - 보신주의, 복지부동 공무원 인사상 불이익을 통한 직원사기 진작
 - 열심히 일하는 직원 보상받는 분위기 조성

2 재정계획

가. 현황분석

1) 재정현황

- 재정은 세입과 세출, 다시 일반회계와 특별회계로 구분
- 2014년 기준, 증평균의 세입결산액은 225,801백만원, 세출결산액은 188,746백만원임
- 일반회계와 특별회계의 비율은 세입의 경우 94.3% : 5.7%, 세출의 경우 93.8% : 6.2%로 일반회계의 비율이 높게 나타남

<표VI-4 예산결산>

(단위 : 천원)

연도별	세입			세출		
	계	일 반	특 별	계	일 반	특 별
2003	83,132,197	83,132,197	-	72,163,101	72,163,101	-
2004	106,927,562	89,391,583	17,535,979	79,687,377	66,327,824	13,359,553
2005	137,871,312	107,345,418	30,525,894	106,477,139	80,304,825	26,172,314
2006	142,180,380	126,630,218	15,550,162	99,115,828	88,906,636	10,209,192
2007	166,221,097	152,510,198	13,710,899	119,764,197	111,128,731	8,635,466
2008	204,392,793	178,417,554	25,975,239	152,149,426	133,126,510	19,022,916
2009	191,350,993	176,026,022	15,324,971	169,377,266	155,787,643	13,589,623
2010	165,673,391	149,613,038	16,060,353	131,550,362	118,134,297	13,416,065
2011	194,354,247	166,906,513	27,447,734	155,319,264	130,351,385	24,967,879
2012	203,694,451	177,752,395	25,942,056	159,303,378	136,836,036	22,467,342
2013	220,286,275	202,525,461	17,760,814	176,099,456	160,616,376	15,483,080
2014	225,801,484	212,891,060	12,910,424	188,746,419	177,004,772	11,741,647

자료) 증평균, 증평균 통계연보(2014)

2) 일반회계현황

- 증평군의 2014년 일반회계 세입은 2004년 94,253백만원에서 2012년 212,890백만원으로 증가
- 이중, 세외수입의 비중이 2004년 13,496백만원에서 2012년 46,754백만원으로 다른 항목에 비해 가장 많이 증가
- 항목별로는 2014년 기준으로 지방교부세가 33.0%, 보조금이 32.0%, 세외수입이 22.0%순으로 차지

<표VI-5 일반회계 세입결산>

(단위 : 백만원)

연도별	합계	지방세	세외수입	지방교부세	조정교부금	지방양여금	보조금	지방채
2003	...	...	...	...	...	...	...	...
2004	94,253	14,951	13,496	38,854	2,316	2,846	24,106	-
2005	107,346	7,638	25,896	47,761	2,075	-	23,976	-
2006	123,261	9,612	31,257	48,928	3,369	-	33,464	-
2007	152,510	10,521	43,550	60,110	4,224	-	34,105	-
2008	178,417	11,571	46,518	62,969	4,486	-	52,873	-
2009	176,026	13,085	55,026	48,320	3,685	-	49,911	6,000.0
2010	144,121	15,128	26,526	57,379	5,492	-	45,088	-
2011	166,907	13,130	34,435	64,881	5,968	-	54,461	-
2012	177,752	14,535	42,973	69,447	6,064	-	50,797	-
2013	202,525	14,122	46,847	70,734	6,167	-	64,655	-
2014	212,890	14,609	46,754	70,273	7,215	-	68,039	6,000

자료) 증평군, 증평군 통계연보(2014)

- 일반회계 세출은 2008년 133,125백만원에서 2014년 177,004백만원으로 증가함
- 세부적으로 보면, 환경보호가 2008년 6,124백만원에서 2014년 17,466백만원으로 가장 많은 증가폭을 보이고 있는 반면, 문화 및 관광, 국토 및 지역개발 분야에서 감소세를 보이고 있음
- 사회복지분야가 18.2%로 가장 많은 비중을 차지하고, 산업중소기업은 1.4%를 차지

<표VI-6 일반회계 세출결산>

(단위 : 백만원)

연도별	합계	일반공공	공공질서	교육	문화및	환경	사회	보건
		행정	및안전		관광	보호	복지	
2008	133,125	8,554	2,359	0	6,817	6,124	19,206	4,084
2009	155,787	9,612	4,534	0	7,922	7,079	27,915	2,470
2010	118,134	9,497	3,688	0	6,490	9,779	24,162	2,620
2011	130,352	12,820	2,778	2,688	10,112	10,545	24,752	2,062
2012	136,836	10,334	6,048	3,715	6,686	14,868	24,880	2,604
2013	160,616	10,752	7,970	3,032	13,007	11,620	30,323	3,096
2014	177,004	17,963	7,561	2,972	14,318	17,466	32,263	3,170

연도별	농림	산업	수송 및	국토 및	과학	예비비	기타
	해양수산	중소기업	교통	지역개발	기술		
2008	14078	14,847	16,276	22,991	-	-	17,789
2009	20,508	9,881	21,866	25,800	0	0	18,200
2010	13,927	4,625	10,018	14,694	0	0	18,634
2011	19,145	2,738	9,343	14,130	0	0	19,239
2012	21,603	1,904	8,678	14,884	0	0	20,632
2013	30,832	4,044	8,809	14,486	-	-	22,645
2014	33,308	5,222	5,916	12,560	-	-	24,285

자료) 증평군, 증평군 통계연보(2014)

3) 특별회계현황

- 2014년 세입은 12,910백만원, 세출은 11,741백만원으로 나타남
- 세입과 세출의 주요 부문은 하수도공기업, 상수도, 의료급여기금, 지방산업단지, 주차장사업, 기반시설로 구성
- 이중 하수도 공기업이 세입은 7,209백만원으로 55.8%, 세출은 6,687백만원으로 57.0%로 가장 많은 비율을 차지
- 지방산업단지는 세입은 25백만원, 0.20%, 세출은 3백만원, 0.03%로 가장 적은 비율을 차지

<표VI-7 특별회계 결산>

(단위 : 천원)

연도 및 회계별	세 입	세 출
2003	...	...
2004		
2005	30,525,893	26,172,314
2006	30,525,893	26,172,314
2007	13,710,898	8,635,468
2008	25,975,239	19,022,917
2009	15,324,971	13,589,623
2010	16,060,353	13,416,065
2011	27,447,734	24,967,879
2012	25,942,056	22,467,341
2013	17,760,811	15,483,077
2014	12,910,424	11,741,647
하수도공기업	7,209,812	6,687,476
상수도	5,114,991	4,785,024
주택사업	-	-
의료급여기금	136,015	105,081
지방산업단지	25,575	3,732
주차장사업	424,031	160,334
기반시설	-	-

3) 문제점

- 일반회계의 세입은 대부분 지방교부세와 보조금, 세외수입으로 구성되어 자족적 도시개발 추진에 제약있음.
- 일반회계 세출은 사회복지 및 농림에 집중되어 있으나, 향후 지역발전과 사회행정서비스의 다양화 및 질적 향상에 대한 주민욕구 증가를 고려한 세출계획의 조정 필요
- 특별회계의 경우 도시기반시설이 미흡하여 세수기반이 취약하고, 하수도공기업 및 상수도에 국한된 세입 및 세출구조를 보임.

나. 목표 및 기본방향

- 증평군의 규모 및 경제규모 확대와 군민들의 다양한 도시행정서비스 수요를 충족할 수 있는 충분한 재정 확보
- 재정자립도의 지속적 향상을 위한 증평군 자체재원 확충
- 수행사업에 대한 적정투자규모 및 자원조달방안 수립 등 철저한 예측과 준비로 재정운영의 효율화 도모

다. 실천계획

1) 기본전제

- 효율성·합리성을 토대로 향후 증평군 외부 및 내부의 여건변화에 능동적으로 대처할 수 있는 체계적인 투자계획 수립
- 증평발전의 현실화를 위해 장기적인 도시개발계획과 예산과의 연계 강화

2) 재정계획

■ 전략적 정부예산 확보 및 투자재원 확충

- ✓ 정부예산의 전략적 확보
 - 중앙부처·충북도의 중장기계획 및 업무계획과 연계한 대응논리 개발
 - 지역현안 및 주민편익 증진 위주의 사업 발굴
 - 발굴 사업의 타당성 논리 개발 및 사전절차 이행
- ✓ 자주재원 확충을 위한 지방교부세 증대 강화
 - 정확한 수요반영을 위한 기초통계자료 관리
 - 통계항목별 누락 및 착오 현황의 정비 관리
 - 공공시설물 신·증축 및 문화재 신규 지정 등 통계 증감 관리

- 교부세 인센티브 관련 산정항목 효과적 관리
 - 인건비, 민간이전경비, 업무추진비, 청사면적, 에너지 절감노력
- 보통교부세 제도개선 과제 지속 발굴 및 건의
 - 기준재정수요액 산정방식 신규항목 발굴 등
- 지역현안 재난관리 등 특별교부세 사업 지원 건의

■ 계획적인 지방재정 관리·운영

- ✓ 중장기 재정계획을 통한 튼튼한 지방재정 구축
- 내·외부 환경변화와 연동한 5개년 중기지방재정계획 수립
 - 정책 우선순위 및 분야별 주요 투자계획 수립
- 한정된 투자재원의 계획적 운용을 위한 지방재정 투융자 심사
 - 20억원 이상 투자사업으로 연3회 정기심사와 필요시 수시심사
- 중장기 투자계획과 연계한 체계적인 지방채 운용
 - 향후 5개년 채무전망, 우발채무 관리 등
- ✓ 지방보조금 제도의 실효성 제고
- 지방보조금 한도액 관리 및 지방보조금 심의위원회를 통한 사업 선정
- 보조사업별 성과관리카드 작성 내실화(6과목)
 - 민간경상사업보조, 민간행사사업보조, 민간단체 법정운영비보조, 사회복지사업보조, 사회복지시설 법정운영비보조, 민간자본사업보조
- 보조사업 유지 필요성에 대한 성과평가 실시
- ✓ 지방재정분석 및 재정공시 실시
- 건전재정 확보를 위한 지방재정 분석·점검
- 주민숙원사업 추진실적 등 주민관심항목 재정공시 확대 실시

■ 책임과 성과중심의 효율적인 예산편성

- ✓ 주민참여예산제 활성화를 통한 재정민주주의 실현
- ‘찾아가는 예산학교 운영’을 통한 친근하고 알기 쉬운 예산교육 실시
- 군민 의견 수렴을 위한 다양한 창구 마련

- ✓ 선택과 집중의 효율적 예산편성 운용
 - 강력한 세출구조조정 지속 추진
 - 사업을 원점(zero-base) 분석·점검하고, 유사·중복사업은 통폐합
 - 지방보조금 개편에 따라 불필요한 경비 절감 및 사업성 경비 중점지원

■ 자주재원확충을 통한 세입목표 달성

- ✓ 안정적 재원확보 및 납세편의 세정 운영
 - 차질없는 목표달성을 위한 체계적·효율적 세원 관리
 - 정기분 지방세 적기 부과 및 신고납부 세목 자진납부 적극 안내
 - 지방세수 확충 및 정확한 자료 정비를 위한 철저한 현장 조사
 - 고급오락장, 가설건축물, 비과세·감면부동산 등
- ✓ 숨은 세원 발굴을 통한 자주재원 확충
 - 체계적·합리적 세무조사로 탈루세원 방지 및 공평과세 확립
 - 법인 세무조사 대상자 선정하여 서면 또는 직접조사 실시
 - 지방세 취약분야 테마별 기획 조사 실시
 - 비과세·감면후 유예기간내 목적사업 사용 여부 등 사후관리 강화
- ✓ 납세자 중심의 고객만족 선진 납세서비스 제공
 - 납세자의 알권리 충족 및 지방세 납부 홍보채널의 다양화 추진
 - 지방세 성실 납세자에 대한 인센티브(경품) 제공
 - 지방세 감면 안내문 발송을 통한 조세 저항 및 민원인 마찰 사전 예방

■ 주요사업의 행정 지원 및 재원 확보 방안

- 사실상 증평군의 규모 등을 고려시, 재원은 한정적으로 자족적 도시개발 추진에 한계가 있음
- 합리적 세원관리가 필요하며, 효율적인 지방채 계획 수립이 필요
- 또한 자지단체 재정과 국고보조만으로 시민복지를 위한 도시기반 시설 투자가 어려운 만큼 지역개발 및 기업이익의 사회 환원 측면에서 민간기업 자본을 유치하는 등 민간자본의 도입이 필요함
 - 개발사업에 따른 이익을 합리적·적극적으로 환수할 재원조달을 제고하고, 민간개발사업시 인센티브 제공을 통해 세수의 적극적 유치

- 관(官)과 민(民)이 특정사업에 소요되는 비용을 공동 부담하여 관의 행정력과 민의 창의력으로 투자효과를 극대화하는 제3섹터 활성화

■ 추진체계

- 주요사업 추진시 이를 추진하기 위한 전문 조직을 신설하는 등의 기초적인 행정 지원책 마련 필요
- 필요시, LH, 충북개발공사 등 사업제안을 통한 개발사업 추진

■ 갈등 해결방안

- 협치시대의 도시계획
 - 주민, 시민단체, 기업, 공무원, 전문가 등으로 구성된 협치협의회를 구성하여 행정의 방향 설정, 제도 보완방안, 자원배분 등 검토
 - 정책, 개발사업 등 민관협력 체계 구축·운영
 - 계획수립 초기단계에서 주민 참여를 보장토록 하여 갈등 발생 사전 방지
- 지역간 혁신계획
 - 증평의 각 마을별 특성에 따라 지역사회 추진주체 마련
 - 상호 소통 및 이해 증진하여 민관 거버넌스 협력 체계 구축

<표VI-8 재정수요 추정>

(단위 : 백만원)

구분	2014년	2015년	2020년	2025년	2030년
총 계	199,675	197,879	259,310	328,981	409,794
자체수입	61,363	60,863	75,438	91,724	110,215
지방세	14,609	14,864	18,924	23,420	28,480
세외수입	46,754	45,999	56,516	68,309	81,743
의존수입	138,312	137,016	184,172	238,068	301,278
지방교부세	70,273	69,745	85,655	103,073	122,387
보조금	68,039	67,271	100,973	141,742	193,520
지방이양금	-	-	-	-	-

과업 참여 기술자

(주)도화엔지니어링

사업책임기술자	배상호
도시계획 분야	김주현 정영진 손우진 박상순 배태호 한종수 조찬욱 강성래 이기한 이재규 정희범 문영식 고혜리 김영진 김희대 유영철 강선우 지은희 정민경
교통 분야	김웅락 윤지환 김태현 고인구 김성관 성동주 이종명
도로 및 공항 분야	정광섭 강명훈 유창민 강현욱 이상천 이정만 구본규 고건호 홍원표
조경 분야	문상규 최소영 김철홍 신현석 김영출 김진주 김진우 정동진
상하수도 분야	최현기 금인호 소기옥 송승엽 맹근호
환경 분야	윤중현 박관순 이계민 김택수

(주)동명기술공단종합건축사사무소

도시계획 분야	박정욱 박우기 조일란 유지현 이상오 박정덕 정병록 이종원 김지수 지재경 백혜숙 조진기 진기석 정호연
교통 분야	안동휘 최동영 김찬호 조영민 백충훈 심재우 임법균
도로 및 공항 분야	박균철 김진웅 이종민 유성우 신동재 성진경 이상수
조경 분야	김종국 이진용 최재영 박세훈 배한수 강보람 김영중
상하수도 분야	민동식 이강녕 송호준 정현직 안원희 유태석
환경 분야	권영선 김병우 김연수 김영현 박진영 옹효순

(주)홍익기술단

도시계획 분야	김정수 강경수 윤종오 엄소라 정문수 박종권 이현정
교통 분야	조규석 공준봉 박선빈 권희경
도로 및 공항 분야	조금환 김상국 신현각 김동현
조경 분야	하종배 최미희
상하수도 분야	김의환 김태곤
환경 분야	김영희 박상현