

군민이 행복할 도시형 농촌



2040년 보은군기본계획

2023.03



제 출 문

보 은 군 수 귀하

본 보고서를 『2040년 보은군기본계획용역』의
최종성과품으로 제출합니다.

2023년 03월

(주) 건 화
대 표 이 사 황 규 영

(주) 흥 익 기 술 단
대 표 이 사 성 낙 전

(주) 도 화 엔 지 니 어 링
대 표 이 사 박 승 우

(주) 동 아 기 술 공 사
대 표 이 사 김 찬 정

목 차

I. 계획의 기초

1 계획의 개요

- 1. 계획의 배경 및 목적..... 1
- 2. 계획의 범위 및 내용..... 4
- 3. 계획수립의 방법 및 절차..... 6
- 4. 기정 2020년 군기본계획 평가 8

2 여건분석

- 1. 도시현황 및 특성..... 11
- 2. 상위 및 관련계획..... 30
- 3. 메가트렌드 분석..... 72
- 4. 주민의식조사..... 75

3 종합분석 및 과제도출

- 1. 종합분석 및 과제도출 전제..... 80
- 2. 기초조사 종합분석..... 81
- 3. 과제도출(SWOT)..... 82

Ⅱ. 비전과 발전구상

1 계획의 기본구상

1. 보은군 미래상 83
2. 계획의 목표 및 추진전략 85

2 계획의 주요지표

1. 지표설정의 전제 87
2. 인가지표 87
3. 도시경제지표 102
4. 도시환경지표 104

3 도시공간구조 구상

1. 공간구조 설정 106

4 생활권 설정 및 인구배분계획

1. 현황분석 및 문제점 112
2. 생활권 설정 113
3. 생활권별 개발방향 117
4. 생활권별 인구배분계획 118

Ⅲ. 부문별 계획

〈정주환경분야〉

1 토지이용계획

1. 토지이용현황	121
2. 개발가능지 분석	123
3. 용지별 소요면적 산정	125
4. 토지이용계획의 기본방향	131
5. 용도구분 및 관리	132

2 기반시설계획

1. 교통계획	144
2. 정보통신계획	200
3. 공공시설계획	209

3 도심 및 주거환경계획

1. 도시정비 및 재생	212
2. 주거복지 및 주거환경계획	226

4 환경의 보전과 관리계획

1. 저탄소 녹색도시	236
2. 대기환경 및 수질환경	244
3. 상·하수도계획	254
4. 폐기물관리계획	261
5. 에너지관리계획	265

5 방재 및 안전계획

1. 현 황	270
2. 문제점	279
3. 기본방향	280
4. 실천계획	281

〈지역발전분야〉

6 경제 · 산업계획

1. 현 황····· 285
2. 문제점····· 298
3. 기본방향 및 실천전략····· 299

7 사회 · 문화계획

1. 의료·보건분야····· 312
2. 사회복지분야····· 317
3. 교육분야····· 329
4. 문화·체육분야····· 336

8 관광 · 스포츠(레저)계획

1. 관광계획····· 341
2. 스포츠(레저)계획····· 357

〈경관관리분야〉

9 경관 및 미관계획

1. 현황조사 및 분석····· 371
2. 기본구상 및 계획····· 378
3. 경관관리대상지역····· 391

10 공원 · 녹지계획

1. 현 황····· 395
2. 문제점····· 397
3. 기본방향····· 397
4. 실천계획····· 399

IV. 계획의 실행

1 계획의 실행

- 1. 재정계획 405
- 2. 단계별 투자계획 411
- 3. 기본계획 정책모니터링 413
- 4. 민·관·기업 협력적 거버넌스 414

〈표 차례〉

Ⅰ. 계획의 기초

1-1. 계획의 개요

[표 1-1-1] 계획의 단계	4
[표 1-1-2] 계획의 내용	5
[표 1-1-3] 지정 군기본계획 목표 및 실천전략	8
[표 1-1-4] 지정 군기본계획 주요 도시지표	9
[표 1-1-5] 지정 군기본계획 주요 추진사업 실적	9
[표 1-1-6] 지정 군기본계획 추진실적 및 평가	10

1-2. 여건분석

[표 1-2-1] 보은군 발전연혁	12
[표 1-2-2] 보은군 지리적 위치	13
[표 1-2-3] 표고 분석	14
[표 1-2-4] 경사 분석	14
[표 1-2-5] 기상개황	15
[표 1-2-6] 하천 현황	15
[표 1-2-7] 인구 및 인구밀도 현황	16
[표 1-2-8] 읍면별 인구밀도 - 1	17
[표 1-2-9] 읍면별 인구밀도 - 2	17
[표 1-2-10] 읍면별 인구밀도 - 3	18
[표 1-2-11] 읍면별 인구밀도 - 4	18
[표 1-2-12] 연령별 인구구조 현황	19
[표 1-2-13] 성별 인구구조	20
[표 1-2-14] 영유아 현황	21
[표 1-2-15] 고령인구 현황	22
[표 1-2-16] 읍면별 고령인구 현황	23
[표 1-2-17] 주택현황 및 보급률	24
[표 1-2-18] 용도지역 현황	25
[표 1-2-19] 지목 현황	25
[표 1-2-20] 충청북도 경제활동인구 현황	26
[표 1-2-21] 산업별 사업체 및 종사자 현황	26
[표 1-2-22] 보은군 관광자원 현황	27
[표 1-2-23] 연도별 관광객 수	27
[표 1-2-24] 읍면별 행정구역 현황	29
[표 1-2-25] 도시 세력권	29
[표 1-2-26] 제4차 충청북도 종합계획 지역생활권 및 중심지 체계	39
[표 1-2-27] 2040 보은군종합계획 비전 및 추진전략	43
[표 1-2-28] 2040 보은군종합계획 생활권 설정	44

[표 1-2-29]	2040 보은군종합계획 산업경제 분야 비전 및 전략 체계	45
[표 1-2-30]	2040 보은군종합계획 농업 분야 비전 및 전략 체계	45
[표 1-2-31]	2040 보은군종합계획 교통물류 분야 비전 및 전략 체계	46
[표 1-2-32]	2040 보은군종합계획 문화 관광 분야 비전 및 전략 체계	46
[표 1-2-33]	2040 보은군종합계획 환경 재난 분야 비전 및 전략 체계	47
[표 1-2-34]	2040 보은군종합계획 보건복지 분야 비전 및 전략 체계	47
[표 1-2-35]	2040 보은군종합계획 행정 분야 비전 및 전략 체계	48
[표 1-2-36]	충북 성장축진권역 연계협력형 지역계획 전략별 중점사업	50
[표 1-2-37]	제2차 국가기간교통망계획(안) 비전 및 주요정책과제	55
[표 1-2-38]	제5차 국가환경종합계획 금강 충청권 생태환경 증진 전략	58
[표 1-2-39]	제5차 국가환경종합계획 금강 충청권 생활환경 체감이슈 개선 전략	59
[표 1-2-40]	제5차 국가환경종합계획 금강 충청권 미래환경 회복력 확보 전략	60
[표 1-2-41]	충청북도 환경보전계획 환경비전 및 목표	63
[표 1-2-42]	충청북도 환경보전계획 환경의식조사 - 환경오염의 주된 원인	63
[표 1-2-43]	충청북도 환경보전계획 환경의식조사 - 환경보전을 위해 해야 할 과제	63
[표 1-2-44]	보은군 환경보전계획 비전 및 추진방향	65
[표 1-2-45]	제7차 충북권 관광개발계획 관광소권 설정	70
[표 1-2-46]	여건변화로 인한 보은군의 영향	74

1-3. 종합분석 및 과제도출

[표 1-3-1]	기본계획 현장조사 사항	81
[표 1-3-2]	기본계획 여건분석 사항	81
[표 1-3-3]	과제도출(SWOT분석)	82

II. 비전과 발전구상

2-1. 계획의 기본구상

2-2. 계획의 주요지표

[표 2-2-1]	제4차 충청북도 종합계획 인구지표	88
[표 2-2-2]	통계청 보은군 장래인구추계 결과	88
[표 2-2-3]	2040년 보은군 기본계획 목표연도 인구설정	88
[표 2-2-4]	계획인구 추정방법 설정	89
[표 2-2-5]	충청북도 모의 연령별 출산율	90
[표 2-2-6]	충청북도 성비	90
[표 2-2-7]	전입·전출 현황	90
[표 2-2-8]	충청북도 생산율 전망	91
[표 2-2-9]	자연적 증가인구 추정	92
[표 2-2-10]	보은군 자연적 증가인구 종합	92
[표 2-2-11]	보은군 외국인 인구현황	93
[표 2-2-12]	보은군 외국인 인구예측	93

[표 2-2-13] 보은군 귀농·귀촌 인구현황	94
[표 2-2-14] 보은군 귀농·귀촌 인구예측	94
[표 2-2-15] 가구원수 현황	94
[표 2-2-16] 가구원수 예측결과	94
[표 2-2-17] 타 지자체 기본계획 외부유입률 검토	95
[표 2-2-18] 공동주택 외부유입률 검토	96
[표 2-2-19] 산업단지 외부유입률 검토	96
[표 2-2-20] 외부유입률 적용	96
[표 2-2-21] 사업종류별 유입인구 산정방법	97
[표 2-2-22] 개발사업 유입인구 총괄	97
[표 2-2-23] 자연적·사회적 증가인구에 의한 인구추정	98
[표 2-2-24] 주간활동인구 추정방법 설정	98
[표 2-2-25] 보은군 주간인구 현황	99
[표 2-2-26] 보은군 통근통학인구 추정	99
[표 2-2-27] 관광객 현황	99
[표 2-2-28] 관광객 추정	100
[표 2-2-29] 체육시설 이용객 현황	100
[표 2-2-30] 체육시설 이용객 추정	100
[표 2-2-31] 관광객 및 체육시설 이용객	101
[표 2-2-32] 주간활동인구 반영 인구지표 산정	101
[표 2-2-33] 보은군 가구설정	101
[표 2-2-34] 충청북도 경제활동인구 현황	102
[표 2-2-35] 경제관련 인구지표 전망	102
[표 2-2-36] 지역내 총생산 현황	103
[표 2-2-37] 지역내 총생산 전망	103
[표 2-2-38] 생활환경 계획지표	104
[표 2-2-39] 복지환경 계획지표 - 1	104
[표 2-2-40] 복지환경 계획지표 - 2	105
[표 2-2-41] 지속가능발전 및 특화 계획지표	105

2-3. 도시공간구조 구상

[표 2-3-1] 2020년 보은 군기본계획 도시공간구조 구상	106
[표 2-3-2] 2020년 보은 군기본계획 기능별 공간구조 구상	106
[표 2-3-3] 인접지역 상생 및 경쟁력 제고방안	108
[표 2-3-4] 공간구조 설정 대안 평가	111

2-4. 생활권 설정 및 인구배분계획

[표 2-4-1] 2020년 보은 군기본계획 생활권 설정	112
[표 2-4-2] 생활권 설정의 기본요소	114
[표 2-4-3] 생활권 설정기준	114
[표 2-4-4] 기초생활인프라시설 현황	115

[표 2-4-5] 생활권별 인구배분계획 비율 검토	118
[표 2-4-6] 생활권별 인구배분계획	119

III. 부문별 계획

〈정주환경분야〉

3-1. 토지이용계획

[표 3-1-1] 용도지역 현황	121
[표 3-1-2] 용도지구 현황	122
[표 3-1-3] 지목별 토지이용 현황	122
[표 3-1-4] 개발가능지 분석기준	123
[표 3-1-5] 개발가능지 분석결과	124
[표 3-1-6] 주거용지 인구밀도 기준 검토	125
[표 3-1-7] 평균인구밀도에 의한 주거용지 수요면적 산정식	125
[표 3-1-8] 평균인구밀도에 의한 주거용지 수요면적 산정결과	125
[표 3-1-9] 주택보급률 설정	126
[표 3-1-10] 가구당 인구 설정	126
[표 3-1-11] 주거용지 내 수요주택 수 산정	126
[표 3-1-12] 주택1호당 부지면적에 의한 주거용지 수요면적 산정식	127
[표 3-1-13] 주택1호당 부지면적에 의한 주거용지 수요면적 산정결과	127
[표 3-1-14] 주거용지 수요면적 종합 산정결과	127
[표 3-1-15] 상업용지 수요면적 산정식	128
[표 3-1-16] 상업용지 수요면적	128
[표 3-1-17] 상업용지 수요면적 산정결과	128
[표 3-1-18] 공업용지 수요면적 산정식	129
[표 3-1-19] 2차 산업 종사자수 추정	129
[표 3-1-20] 2차 산업 종사자 1인당 공업용지 수요면적 추정	129
[표 3-1-21] 공업용지 수요면적 산정결과	130
[표 3-1-22] 용도별 수요면적 산정결과	130
[표 3-1-23] 시가화용지 계획방향	132
[표 3-1-24] 시가화예정용지 계획방향	132
[표 3-1-25] 보전용지 계획방향	133
[표 3-1-26] 시가화용지 총괄	133
[표 3-1-27] 시가화용지(주·상·공) 변경내역	134
[표 3-1-28] 관리용지(개발진흥지구, 지구단위, 취약지구 등) 세부내역	134
[표 3-1-29] 시가화예정용지 변경내역	136
[표 3-1-30] 시가화예정용지 총괄	137
[표 3-1-31] 토지이용계획 총괄	137
[표 3-1-32] 생활권별 시가화예정용지 배분계획	140
[표 3-1-33] 목적별 개발행위허가 현황	141
[표 3-1-34] 비도시지역 읍면별 개발행위허가 현황	141

3-2. 기반시설계획

[표 3-2-1] 도로개설 현황	144
[표 3-2-2] 도로포장 현황	145
[표 3-2-3] 도로시설물 현황	145
[표 3-2-4] 주요 도로망체계 현황	146
[표 3-2-5] 버스터미널 현황	147
[표 3-2-6] 시외버스 운행현황	147
[표 3-2-7] 시외버스 이용객 현황	147
[표 3-2-8] 시내버스 운행현황 - 1	148
[표 3-2-9] 시내버스 운행현황 - 2	149
[표 3-2-10] 주차장 설치 현황	150
[표 3-2-11] 자동차 등록대수 대비 주차장 확보율 현황	150
[표 3-2-12] 자전거도로 현황	151
[표 3-2-13] 교통사고 발생 현황	151
[표 3-2-14] 노인 교통사고 현황	152
[표 3-2-15] 어린이 교통사고 현황	152
[표 3-2-16] 고속도로 교통량 현황	153
[표 3-2-17] 국도 교통량 현황	153
[표 3-2-18] 지방도 교통량 현황	154
[표 3-2-19] 다차로도로 유형Ⅰ 서비스수준 (기본구간)	155
[표 3-2-20] 다차로도로 유형Ⅱ 서비스수준	155
[표 3-2-21] 간선도로 서비스 수준	155
[표 3-2-22] 구간별 교통소통 현황분석	156
[표 3-2-23] 2008/2018년 교통소통 비교	157
[표 3-2-24] 보은군 계획인구 설정	158
[표 3-2-25] 보은군 장래 취업자수 예측결과	159
[표 3-2-26] 보은군 장래 종사자수 예측결과	159
[표 3-2-27] 보은군 장래 수용학생수 예측결과	159
[표 3-2-28] 노선별 교통량 예측 결과	161
[표 3-2-29] 2040 보은군종합계획 교통분야 정책목표	162
[표 3-2-30] 교통정책 목표	162
[표 3-2-31] 교통정책 목표별 추진전략	163
[표 3-2-32] 제5차 국토종합계획 비전체계도	164
[표 3-2-33] 제4차 충청북도종합계획 주요사업	165
[표 3-2-34] 도로포장률 지표설정	166
[표 3-2-35] 보은군 관련 고속도로 및 고속화 도로 사업	166
[표 3-2-36] 충청북도 관련 철도사업 주요 추진현황	167
[표 3-2-37] 백두대간 순환도로망 사업노선	168
[표 3-2-38] 세종~청주간 고속도로 사업개요	169
[표 3-2-39] 국도25호선(남일~보은2) 도로건설 사업개요	169
[표 3-2-40] 국도19호선(영동~보은) 도로건설 사업개요	169
[표 3-2-41] 속리산~보은읍 연결도로 신설 사업개요	169

[표 3-2-42] 오송~청주공항~영덕간 철도건설 사업개요	170
[표 3-2-43] 공사중인 보은군 연계 국도 현황	170
[표 3-2-44] 설계완료 또는 설계중인 보은군 연계 국도 현황	170
[표 3-2-45] 2040 보은군 기본계획 광역인프라 구축	172
[표 3-2-46] 순환도로망체계 계획	173
[표 3-2-47] 여객터미널 현황	174
[표 3-2-48] 첨단신호 제어시스템 단계별 구축전략	176
[표 3-2-49] 출동전용 교통신호 제어시스템 단계별 구축전략	176
[표 3-2-50] 교통정보 수집시스템 단계별 구축전략	177
[표 3-2-51] 교통정보 제공시스템의 단계별 구축전략	177
[표 3-2-52] 주차정보 시스템 단계별 구축전략	177
[표 3-2-53] 버스정보시스템 단계별 구축전략	178
[표 3-2-54] 버스정보시스템 구성요소별 운영방안	178
[표 3-2-55] 버스운행관리시스템(BMS) 운영방안	179
[표 3-2-56] 교통약자지원시스템 단계별 구축전략	179
[표 3-2-57] 불법주정차단속시스템 단계별 구축전략	179
[표 3-2-58] 도시군관리계획의 최소유효폭 규정	181
[표 3-2-59] 장애물 및 유효보도폭 산정시 고려 폭원	181
[표 3-2-60] 도로의 구조 및 시설 기준에 관한 규칙 보도폭	181
[표 3-2-61] 보도 설치 및 관리지침의 보도 설치 유형	182
[표 3-2-62] 교통약자가 통행 할 수 있는 보도 정비기준	182
[표 3-2-63] 교통약자 이동조건에 따른 1대당 최소 유효폭	183
[표 3-2-64] 보도설치 기준 강화안(지침 마련)	183
[표 3-2-65] 횡단시설 설치기준	185
[표 3-2-66] 횡단보도 설치 기준완화	185
[표 3-2-67] 군내버스 정류장 일반적인 기준	186
[표 3-2-68] 보행 신호등 설치 기준	186
[표 3-2-69] 보행신호시간의 조정 방안	187
[표 3-2-70] 보행우선구역의 정의	187
[표 3-2-71] 보행우선구역 시범사업지 지정 대상근거	188
[표 3-2-72] 보행우선구역 지정기준 및 면적	188
[표 3-2-73] 갓길 표준 단면 결정대안	191
[표 3-2-74] 도로기능 분류 기준안	194
[표 3-2-75] 계획적 설계 기준 규정	195
[표 3-2-76] 계획도로 접근관리 기본방안	196
[표 3-2-77] 연결허가 금지구간	196
[표 3-2-78] 보은군 입체화 교차로 선정기준	197
[표 3-2-79] 보은군 입체화 시설정비 기준	198
[표 3-2-80] 전화시설 및 가입자 수 현황	200
[표 3-2-81] 우편시설 현황	200
[표 3-2-82] CCTV 설치 현황	201
[표 3-2-83] 공공와이파이 설치 현황	201

[표 3-2-84] 무인민원발급기 현황	202
[표 3-2-85] 정보화 업무 현황	202
[표 3-2-86] 정보화 마을 현황	203
[표 3-2-87] 공공시설 입지기준 검토	209
[표 3-2-88] 공공시설 설치에 관한 신도시계획기준	209
[표 3-2-89] 공공시설 현황	210
[표 3-2-90] 공공시설 주요지표 설정	211

3-3. 도심 및 주거환경계획

[표 3-3-1] 보은군 부문별 쇠퇴지표	212
[표 3-3-2] 인구사회부문 세부지표별 쇠퇴등급	213
[표 3-3-3] 산업경제부문 세부지표별 쇠퇴등급	214
[표 3-3-4] 물리환경부문 세부지표별 쇠퇴등급	215
[표 3-3-5] 종합 도시쇠퇴 진단결과	216
[표 3-3-6] 생활SOC 서비스 유형에 따른 분류	217
[표 3-3-7] 보은군 생활SOC 분포현황	218
[표 3-3-8] 보은군 빈집 현황	219
[표 3-3-9] 보은군 빈집활용 실태조사	219
[표 3-3-10] 보은군 정비 및 재생방향	222
[표 3-3-11] 생활권별 도시재생 기본방향 및 추진계획	222
[표 3-3-12] 읍면별 인구 및 세대 현황	226
[표 3-3-13] 주택보급 현황	227
[표 3-3-14] 주택유형별 현황	227
[표 3-3-15] 주택규모별 현황	228
[표 3-3-16] 주택노후도 현황	228
[표 3-3-17] 국민기초생활보장 수급가구 현황	229
[표 3-3-18] 임대주택 재고 현황	229
[표 3-3-19] 주택보급률 설정	232
[표 3-3-20] 주택수요 및 주거복지 지표	232
[표 3-3-21] 단계별 주택공급계획	233
[표 3-3-22] 유형별 주택공급방향	233

3-4. 환경의 보전과 관리계획

[표 3-4-1] 온실가스 배출량 통계구축 분야	237
[표 3-4-2] 온실가스 배출현황	238
[표 3-4-3] 감축인벤토리 배출현황	238
[표 3-4-4] 감축인벤토리 비중	239
[표 3-4-5] 과거추세 연장법을 활용한 온실가스 배출량 산정	239
[표 3-4-6] 1인당 배출량을 활용한 온실가스 배출량 산정	240
[표 3-4-7] 온실가스 배출량 산정(종합)	240
[표 3-4-8] 온실가스 감축량 예측	241

[표 3-4-9] 부문별 온실가스 감축방안	241
[표 3-4-10] 비도시계획적 세부추진방안	243
[표 3-4-11] 대기오염 측정망 현황	244
[표 3-4-12] 대기질 현황	244
[표 3-4-13] 대기오염물질 배출 현황	245
[표 3-4-14] 대기오염물질 배출 사업체 현황	245
[표 3-4-15] 산업 및 농공단지 현황	246
[표 3-4-16] 대기오염물질 배출시설 현황	246
[표 3-4-17] 자동차 등록 현황	246
[표 3-4-18] 하천 현황	247
[표 3-4-19] 수질오염원 현황	247
[표 3-4-20] 저수지 현황	248
[표 3-4-21] 대기질 개선을 위한 통합접근 방향	250
[표 3-4-22] 미세먼지·초미세먼지 농도 지표설정	251
[표 3-4-23] 상수도 급수현황	254
[표 3-4-24] 정수시설 현황	255
[표 3-4-25] 관로시설 현황	255
[표 3-4-26] 생활용수 지표 설정	257
[표 3-4-27] 하수도 보급률 현황	258
[표 3-4-28] 하수관거 현황	258
[표 3-4-29] 공공하수처리시설 현황	259
[표 3-4-30] 하수도 지표 설정	260
[표 3-4-31] 쓰레기 발생현황	261
[표 3-4-32] 폐기물 발생현황	261
[표 3-4-33] 생활폐기물 처리현황	261
[표 3-4-34] 사업장·건설·지정폐기물 처리현황	262
[표 3-4-35] 폐기물처리시설 현황	262
[표 3-4-36] 폐기물 발생량 산정	263
[표 3-4-37] 에너지소비 현황	265
[표 3-4-38] 전력소비 현황	265
[표 3-4-39] 산업용 전력사용 현황	265
[표 3-4-40] 도시가스 이용현황	266
[표 3-4-41] 가스공급 현황	266
[표 3-4-42] 유류소비 현황	266
[표 3-4-43] 에너지관리계획 기본방향	267

3-5. 방재 및 안전계획

[표 3-5-1] 풍수해 피해 현황	270
[표 3-5-2] 보은군 지진발생 현황	270
[표 3-5-3] 보은군 산사태위험 분석	271
[표 3-5-4] 자연재해위험지구 행정구역별 현황	272
[표 3-5-5] 보은군 화재 현황	273

[표 3-5-6] 보은군 교통사고 현황	273
[표 3-5-7] 도시범죄 현황	274
[표 3-5-8] 현재 기후노출 및 도시민감도 분석지표	275
[표 3-5-9] 미래 기후노출 및 도시민감도 분석지표	276
[표 3-5-10] 종합재해취약성 분석결과	278
[표 3-5-11] 지역안전지표 산정기준	279
[표 3-5-12] 보은군 지역안전등급	279
[표 3-5-13] 재난 발생시 대응체계	280
[표 3-5-14] 생활 안전기반 확충방안	282
[표 3-5-15] 재난유형별 예방·대응·대책방안	283
[표 3-5-16] 재해유형별 예방·대응·대책방안	284

〈지역발전분야〉

3-6. 경제·산업계획

[표 3-6-1] 경제규모(GRDP)	285
[표 3-6-2] 산업별 사업체 및 종사자 현황	286
[표 3-6-3] 산업별 총부가가치 현황	287
[표 3-6-4] 산업별 LQ지수 (종사자수)	288
[표 3-6-5] 산업별 LQ지수 (사업체수)	289
[표 3-6-6] 경제활동인구 현황	290
[표 3-6-7] 농가 및 농가인구 현황	290
[표 3-6-8] 충청북도 연령별 농가인구 현황	291
[표 3-6-9] 경지면적 현황	291
[표 3-6-10] 축산업 현황	292
[표 3-6-11] 2차 산업(제조업) 사업체·종사자수 현황	293
[표 3-6-12] 산업 및 농공단지 현황	294
[표 3-6-13] 드론관련 시설 및 주요활동	296
[표 3-6-14] 유통업체 현황	297
[표 3-6-15] 전통시장 현황	297
[표 3-6-16] 1차산업(농·축산업) 경쟁력강화 실천전략 - 1	303
[표 3-6-17] 1차산업(농·축산업) 경쟁력강화 실천전략 - 2	304
[표 3-6-18] 1차산업(농·축산업) 경쟁력강화 실천전략 - 3	305
[표 3-6-19] 1차산업(농·축산업) 경쟁력강화 실천전략 - 4	306
[표 3-6-20] 드론산업 클러스터 조성	308
[표 3-6-21] 산업단지 배수주거지 개발사업(미니복합타운)	309

3-7. 사회·문화계획

[표 3-7-1] 의료기관 및 병상 현황	312
[표 3-7-2] 인구 천 명당 의료기관 병상 수 (충청북도 시군별)	313
[표 3-7-3] 읍면별 의료기관 현황	313
[표 3-7-4] 의료인력 현황	313

[표 3-7-5] 인구 천 명당 의료기관 종사 의사 수 (충청북도 시군별)	314
[표 3-7-6] 읍면별 인접 시·군 종합병원까지의 이동거리 및 이동시간	314
[표 3-7-7] 연령별 인구 현황	317
[표 3-7-8] 합계출산율 현황	317
[표 3-7-9] 일반가구 및 가구 수	317
[표 3-7-10] 장애인등록 현황	318
[표 3-7-11] 사회복지시설 현황	318
[표 3-7-12] 노인여가복지시설 현황	318
[표 3-7-13] 노인주거복지시설 현황	319
[표 3-7-14] 노인의료복지시설 현황	319
[표 3-7-15] 재가노인복지시설 현황	319
[표 3-7-16] 노인보호구역 지정 현황	320
[표 3-7-17] 보육시설 현황	321
[표 3-7-18] 유아 천 명당 보육시설 수 현황	321
[표 3-7-19] 경찰·소방 시설 현황	321
[표 3-7-20] 다문화가족복지 계획	325
[표 3-7-21] 노인복지 계획	326
[표 3-7-22] 아동·청소년복지 계획	327
[표 3-7-23] 장애인복지 계획	328
[표 3-7-24] 교육시설 현황	329
[표 3-7-25] 학교별 시설현황	329
[표 3-7-26] 공공도서관 현황	330
[표 3-7-27] 기타교육시설 현황	330
[표 3-7-28] 교육시설 지표	332
[표 3-7-29] 교육시설 계획지표 설정	333
[표 3-7-30] 폐교시설 활용 현황	334
[표 3-7-31] 공연장 현황	336
[표 3-7-32] 충청북도 문화시설 현황	336
[표 3-7-33] 공공체육시설 현황	337
[표 3-7-34] 신고체육시설 현황	337
[표 3-7-35] 청소년수련시설 현황	337
[표 3-7-36] 문화행사 및 지역축제 현황	338

3-8. 관광·스포츠(레저)계획

[표 3-8-1] 중부관광권역 관광자원 현황	341
[표 3-8-2] 서부관광권역 관광자원 현황	342
[표 3-8-3] 남부관광권역 관광자원 현황	343
[표 3-8-4] 북부관광권역 관광자원 현황	344
[표 3-8-5] 관광사업체 현황	345
[표 3-8-6] 연도별 보은군 관광객 수	346
[표 3-8-7] 국내 관광 트렌드 변화	348
[표 3-8-8] 농촌 관광 트렌드 변화	348

[표 3-8-9] 중부관광권역 실천계획	353
[표 3-8-10] 서부관광권역 실천계획	354
[표 3-8-11] 남부관광권역 실천계획	354
[표 3-8-12] 북부관광권역 실천계획	355
[표 3-8-13] 시군별 평균기온 비교	357
[표 3-8-14] 시군별 강수량 비교	358
[표 3-8-15] 체육시설 현황	359
[표 3-8-16] 보은군 2020년 국제대회 종목별 통계 현황	360
[표 3-8-17] 보은군 연도별·종목별 전국대회 통계 현황	360
[표 3-8-18] 보은군 연도별·종목별 전지훈련 통계 현황	361
[표 3-8-19] 체육시설 계획지표 산정	363
[표 3-8-20] 스포츠(레저)계획 실천전략 - 1	366
[표 3-8-21] 스포츠(레저)계획 실천전략 - 2	367
[표 3-8-22] 스포츠(레저)계획 실천전략 - 3	368
[표 3-8-23] 스포츠(레저)계획 실천전략 - 4	369

〈경관관리분야〉

3-9. 경관 및 미관계획

[표 3-9-1] 경관구조 설정	379
-------------------------	-----

3-10. 공원·녹지계획

[표 3-10-1] 공원 종류별 현황	395
[표 3-10-2] 세부 공원 현황	395
[표 3-10-3] 장기미집행 공원 현황	396
[표 3-10-4] 녹지 결정 현황	396
[표 3-10-5] 도시공원 기준제시	399
[표 3-10-6] 공원이표 설정	399
[표 3-10-7] 장기미집행시설 대응·활용 제도	401

IV. 계획의 실행

4-1. 계획의 실행

[표 4-1-1] 재정규모 현황	405
[표 4-1-2] 재정자립도 현황	405
[표 4-1-3] 2018년 일반회계 세입결산	406
[표 4-1-4] 2018년 일반회계 세출결산	406
[표 4-1-5] 특별회계 세입·세출결산	407
[표 4-1-6] 재정규모 전망(중기)	408
[표 4-1-7] 재정규모 산정	408
[표 4-1-8] 부문별 재원확보 기본방향	410
[표 4-1-9] 부문별·사업별 시행 로드맵	412

〈그림 차례〉

1. 계획의 기초

1-1. 계획의 개요

[그림 1-1-1] 통계청 장래인구추계	1
[그림 1-1-2] 계획의 공간적 범위	4
[그림 1-1-3] 계획의 수립방법	6
[그림 1-1-4] 계획의 수립절차	7
[그림 1-1-5] 지정 군기본계획 미래상	8

1-2. 여건분석

[그림 1-2-1] 보은군 지리적 위치 현황도	13
[그림 1-2-2] 하천 현황도	15
[그림 1-2-3] 인구 및 인구밀도 현황 그래프	16
[그림 1-2-4] 연령별 인구구조 현황 그래프	19
[그림 1-2-5] 성별 인구구조 그래프	20
[그림 1-2-6] 영유아 현황 그래프	21
[그림 1-2-7] 고령인구 현황 그래프	22
[그림 1-2-8] 읍면별 고령인구 현황 그래프	23
[그림 1-2-9] 용도지역 현황도	25
[그림 1-2-10] 관광·문화자원 총괄도	28
[그림 1-2-11] 제5차 국토종합계획 목표 및 발전전략	30
[그림 1-2-12] 제5차 국토종합계획 스마트국토 구상도	34
[그림 1-2-13] 제5차 국토종합계획 충청북도 지역개발계획 공간구상도	36
[그림 1-2-14] 제4차 충청북도 종합계획 연계협력지구 구상	38
[그림 1-2-15] 제4차 충청북도 종합계획 지역생활권 및 중심지 체계도	39
[그림 1-2-16] 2040년 행정중심복합도시권 광역도시계획 공간구조 구상도	41
[그림 1-2-17] 2040년 행정중심복합도시권 광역도시계획 광역도로망·철도망 구축방안	41
[그림 1-2-18] 2040년 행정중심복합도시권 광역도시계획 주요녹지축 및 산줄기 단절구간	42
[그림 1-2-19] 2040 보은군종합계획 미래 발전축 구상도	44
[그림 1-2-20] 2040 보은군 생활권 설정 및 인구 배분계획도	44
[그림 1-2-21] 충북 성장축진권역 연계협력형 지역계획 비전체계도	49
[그림 1-2-22] 충북 성장축진권역 연계협력형 지역계획 사업추진체계	50
[그림 1-2-23] 충북 성장축진권역 연계협력형 지역계획 백두대간 휴양관광벨트 연계협력도	51
[그림 1-2-24] 백두대간권 발전종합계획 공간구상	54
[그림 1-2-25] 제2차 국가기간교통망계획(안) 교통망계획도	56
[그림 1-2-26] 제5차 국가환경종합계획 비전 및 핵심전략	57
[그림 1-2-27] 제5차 국가환경종합계획 금강 충청권 목표 및 기본방향	57
[그림 1-2-28] 제5차 국가환경종합계획 금강 충청권 생태환경 현황도	58
[그림 1-2-29] 제5차 국가환경종합계획 금강 충청권 생활환경 현황도	59

[그림 1-2-30] 제5차 국가환경종합계획 금강 충청권 재난·재해 현황도	60
[그림 1-2-31] 2050 탄소중립 시나리오 추진체계	61
[그림 1-2-32] 보은군 환경종합계획 환경의식조사 - 부문별 개선방안	66
[그림 1-2-33] 보은군 환경종합계획 환경의식조사 - 환경에 관한 종합적 의견	67
[그림 1-2-34] 제4차 관광개발기본계획 비전, 목표, 6대 추진전략	68
[그림 1-2-35] 제7차 충북권 관광개발계획 비전체계도	70
[그림 1-2-36] 제7차 충북권 관광개발계획 관광소권별 개발방향	71
[그림 1-2-37] 보은군 설문조사 - 응답자 분류	75
[그림 1-2-38] 보은군 설문조사 - 현황 및 미래상	76
[그림 1-2-39] 보은군 설문조사 - 부문별계획(1)	76
[그림 1-2-40] 보은군 설문조사 - 부문별계획(2)	76
[그림 1-2-41] 보은군 설문조사 - 부문별계획(3)	77
[그림 1-2-42] 보은군 설문조사 - 부문별계획(4)	77
[그림 1-2-43] 보은군 설문조사 - 부문별계획(5)	77
[그림 1-2-44] 충북 사회조사 - 인구	78
[그림 1-2-45] 충북 사회조사 - 노동·경제	79
[그림 1-2-46] 충북 사회조사 - 복지 및 문화·여가	79
[그림 1-2-47] 충북 사회조사 - 교통	79

1-3. 종합분석 및 과제도출

[그림 1-3-1] 기본계획 수립과정	80
----------------------------	----

II. 비전과 발전구상

2-1. 계획의 기본구상

[그림 2-1-1] 상위 및 관련계획 연계성 검토	83
[그림 2-1-2] 도시계획 패러다임 변화 및 보은군 진단	84
[그림 2-1-3] 미래상 키워드	84
[그림 2-1-4] SWOT 전략분석	84
[그림 2-1-5] 도시 미래상 및 핵심가치	85
[그림 2-1-6] 계획의 목표 및 추진전략	86

2-2. 계획의 주요지표

2-3. 도시공간구조 구상

[그림 2-3-1] 인접지역 상생 및 경쟁력 제고방안	109
-------------------------------------	-----

2-4. 생활권 설정 및 인구배분계획

[그림 2-4-1] 기초생활인프라시설 현황도	115
[그림 2-4-2] 생활권 설정도	116
[그림 2-4-3] 생활권별 인구배분계획도	119

III. 부문별 계획

〈정주환경분야〉

3-1. 토지이용계획

[그림 3-1-1] 개발가능지 분석과정	124
[그림 3-1-2] 도시기본구상	138

3-2. 기반시설계획

[그림 3-2-1] 도로망 체계 현황	146
[그림 3-2-2] 보은군 교통지구 세분화	160
[그림 3-2-3] 충청북도 도로구축계획	166
[그림 3-2-4] 충청북도 철도사업 (공사, 설계 등)	167
[그림 3-2-5] 국토관리청 소관 도로사업 현황도	171
[그림 3-2-6] 순환 도로망도	173
[그림 3-2-7] 보은군 터미널 위치도	174
[그림 3-2-8] 교통량 감응 신호시스템	180
[그림 3-2-9] 보도설치기준 강화(최소폭 → 유효보도폭)	184
[그림 3-2-10] 횡단보도 설치형식	186
[그림 3-2-11] 광역도로 우회사업 개념도	190
[그림 3-2-12] 갓길 대안1 - 양측 1.5m이상 갓길 설치(안)	191
[그림 3-2-13] 갓길 대안2 - 편측 1.5m이상 갓길 설치(안)	191
[그림 3-2-14] 2040년 보은군 교통체계 구상도	193
[그림 3-2-15] 2km미만 구간 입체화 시설정비 예(측도설치)	198
[그림 3-2-16] 보은군 입체화 대상지점	198
[그림 3-2-17] 스마트팜 예시	207
[그림 3-2-18] 공공시설 현황도	210

3-3. 도심 및 주거환경계획

[그림 3-3-1] 인구사회부문 종합쇠퇴 진단결과	213
[그림 3-3-2] 산업경제부문 종합쇠퇴 진단결과	214
[그림 3-3-3] 물리환경부문 종합쇠퇴 진단결과	215
[그림 3-3-4] 종합 도시쇠퇴 진단결과	216
[그림 3-3-5] 보은군 생활SOC 분포현황도	218
[그림 3-3-6] 보은군 빈집 및 실태조사결과 비율	219
[그림 3-3-7] 주민 참여형 거버넌스	221
[그림 3-3-8] 지역경제 활성화 방안	223
[그림 3-3-9] 보은군 농촌개발사업 거버넌스	224
[그림 3-3-10] 읍면별 인구 및 세대 현황 그래프	226
[그림 3-3-11] 보은군 주거복지 및 주거환경계획 기본방향	231

3-4. 환경의 보전과 관리계획

[그림 3-4-1] 잉여자원 자원화 방안	253
[그림 3-4-2] 친환경 에너지타운 개념	269

3-5. 방재 및 안전계획

[그림 3-5-1] 보은군 산사태위험지도	271
[그림 3-5-2] 보은군 자연재해저감종합계획도	272
[그림 3-5-3] 현재 재해취약성분석도 - 1	276
[그림 3-5-4] 현재 재해취약성분석도 - 2	277
[그림 3-5-5] 미래 재해취약성분석도	277

<지역발전분야>

3-6. 경제·산업계획

[그림 3-6-1] 경제규모(GRDP) 및 증가율	285
[그림 3-6-2] 산업별 사업체 및 종사자 현황 그래프	286
[그림 3-6-3] 산업 및 농공단지 현황도	294
[그림 3-6-4] 무인비행장치 시범지역 지정현황도	295
[그림 3-6-5] 보은 드론전용비행시험장	296
[그림 3-6-6] 보은 대추축제 및 브랜드	301
[그림 3-6-7] 보은연료전지발전소 조성예시도	307
[그림 3-6-8] 마을기업 개념	311

3-7. 사회·문화계획

[그림 3-7-1] 노인보호구역 지정 현황도	320
[그림 3-7-2] 사회·복지시설 접근성(노인여가복지, 어린이집)	322
[그림 3-7-3] 사회·복지시설 접근성(경찰서, 소방서)	322
[그림 3-7-4] 교육시설 접근성	330
[그림 3-7-5] 평생학습 프로그램 활성화	335
[그림 3-7-6] 문화·체육시설 접근성	338
[그림 3-7-7] 보은군 역사문화자원	339

3-8. 관광·스포츠(레저)계획

[그림 3-8-1] 중부관광권역 관광자원 현황도	341
[그림 3-8-2] 서부관광권역 관광자원 현황도	342
[그림 3-8-3] 남부관광권역 관광자원 현황도	343
[그림 3-8-4] 북부관광권역 관광자원 현황도	344
[그림 3-8-5] 보은군 종합관광자원 현황도	345
[그림 3-8-6] 관광권역별 관광트렌드	350

[그림 3-8-7] 관광권역 개발구상	356
[그림 3-8-8] 시군별 평균기온 비교 그래프	357
[그림 3-8-9] 시군별 강수량 비교 그래프	358
[그림 3-8-10] 지역특화 스포츠관광 공모사업	362
[그림 3-8-11] 보은군 스포츠 관광개발 사례	363
[그림 3-8-12] 스포츠산업 육성 예시	364
[그림 3-8-13] 수상스포츠 개발 예시	364
[그림 3-8-14] 산악스포츠 개발 예시	365
[그림 3-8-15] 융·복합 스포츠사업 예시	365

〈경관관리분야〉

3-9. 경관 및 미관계획

[그림 3-9-1] 녹지경관자원 현황	371
[그림 3-9-2] 수변경관자원 현황	372
[그림 3-9-3] 시가지경관자원 현황	373
[그림 3-9-4] 역사문화경관자원 현황	374
[그림 3-9-5] 가로경관자원 현황	375
[그림 3-9-6] 경관자원 종합현황도	376
[그림 3-9-7] 경관계획 SWOT 분석	377
[그림 3-9-8] 경관계획 과제도출	377
[그림 3-9-9] 경관계획 컨셉	378
[그림 3-9-10] 경관계획 테마설정	378
[그림 3-9-11] 경관구조 설정	379
[그림 3-9-12] 보존 경관권역 설정	380
[그림 3-9-13] 발전·형성 경관권역 설정	381
[그림 3-9-14] 중심시가지 경관권역 설정	382
[그림 3-9-15] 녹지경관축 설정	383
[그림 3-9-16] 수경관축 설정	384
[그림 3-9-17] 가로경관축 설정	385
[그림 3-9-18] 산림거점 설정	386
[그림 3-9-19] 수변거점 설정	387
[그림 3-9-20] 역사문화거점 설정	388
[그림 3-9-21] 공공시설거점 설정	389
[그림 3-9-22] 진입거점 설정	390
[그림 3-9-23] 보전대상지 설정	391
[그림 3-9-24] 산림경관 - 진입부 경관 정비	392
[그림 3-9-25] 산림경관 - 연접부 자연취락지역 관리	392
[그림 3-9-26] 수변경관 - 원풍경 보전을 위한 인공시설물의 차폐	392
[그림 3-9-27] 수변경관 - 개방적인 통경축 확보	392

[그림 3-9-28] 개선대상지 설정	393
[그림 3-9-29] 시가지경관 - 옥외광고물 정비	394
[그림 3-9-30] 시가지경관 - 다수의 커뮤니티 공간 조성	394
[그림 3-9-31] 역사경관 - 주변 경관 정비	394
[그림 3-9-32] 역사경관 - 연접부 가로경관 개선	394

3-10. 공원·녹지계획

[그림 3-10-1] 공원녹지체계 구상도	398
[그림 3-10-2] 공원설치 예시도	400
[그림 3-10-3] 생활녹지 공간 확충 예시도	403
[그림 3-10-4] 공원·녹지계획도	404

IV. 계획의 실행

4-1. 계획의 실행

[그림 4-1-1] 민관파트너십(협력체계) 구축	415
----------------------------------	-----

• 2040년 보은 군기본계획 •

계획의 기초

1. 계획의 개요
2. 여건분석
3. 종합분석 및 과제도출

1장

1. 계획의 개요

1] 계획의 배경 및 목적

가. 계획의 배경

(1) 대외적 여건변화

■ 인구변화

- 저출산·고령화 현상이 지속되고, 1인가구와 다문화가구가 증가하는 등 인구구조 및 가족형태 변화가 예상
- 대규모·신규개발 수요의 감소, 지역쇠퇴와 과소화 및 지역 간 양극화, 이동성 감소에 따라 주거·교통·토지이용에서 삶의 질이 중시되고 있어 국토이용 패턴의 다양화 필요성 증대

■ 기후변화

- 지난 100년간 급속한 도시화로 인해 지구의 평균온도가 0.74℃ 상승되는 등 지구온난화로 인한 기후변화로 이상기후현상 속출
- 기후변화에 따른 재난재해의 증가와 에너지·자원부족 현상이 지속됨에 따라, 녹색성장에 대한 관심 증대 및 도시 관리의 중요성 강조

■ 사회·가치변화

- 개인 삶의 질과 건강·행복·여가·안전 및 자연환경에 대한 관심이 증대됨에 따라 국토의 활용방식 및 수요 다양화 예상
- 획일적인 국토이용·공급방식이 한계를 맞이하고 첨단도시서비스를 바탕으로 교통·건축물 등 도시 내 안전성에 대한 요구 및 문화·여가공간 확대요구의 증대

(2) 대내적 여건변화

■ 인구의 감소, 고령화비율 증가

- 인구의 저성장 추세와 1인 가구의 증가
- 2020년 통계청에서 발간한 「2019 한국의 사회지표」에 따르면 우리나라의 인구는 2028년 5.2천만명 정점을 찍은 후 감소할 것으로 전망

[그림 1-1-1] 통계청 장래인구추계



- 또한 인구의 감소와 더불어 가구의 구성에 있어서도 1인 가구, 노인가구 등의 증가가 예상되어 이에 대한 대응책 마련 필요
- 저출산 및 노인인구증가 등에 따른 고령화 심화, 인구감소 등 인구의 변화에 따라 잠재성장률 둔화, 노인부양 부담증가, 복지예산 증가로 국가 및 지자체의 재정압박이 증가할 것으로 예상
- 베이비부머 세대들의 은퇴로 귀농·귀촌 인구가 증가함에 따라 대책마련 필요

■ 상위 및 관련계획 반영을 통한 도시공간구조의 변화

- 제5차 국토종합계획, 제4차 충청북도 종합계획, 2040년 행정중심복합도시권 광역도시계획, 2040 보은군종합계획 등 상위 및 관련계획에 대응하여 보은군이 지향하여야 할 바람직한 미래상 재정립, 도시발전전략 및 실천계획을 제시하는 종합계획 수립필요
- 지역현안 사항에 대한 장기적 정책방향을 설정하고 추진기반 조성을 위한 법적토대마련 및 하위 공간계획의 지침제시 필요

■ 인구감소 등으로 인한 광역권 협력시대 도래에 따른 발전 가능성

- 보은군 인접 시·군의 경제협력관계를 강화하는 발전가능성 증대
- 인구감소로 인한 다양한 광역적 협력관계에 대해 선제적 역할정립을 위한 내적역량 강화 필요
 - (행복도시 광역계획권) 대전광역시, 세종특별시, 충청북도, 충청남도 20개 시·군 (보은포함)

■ 여가중시 시대에 따른 관광산업 활성화 전망

- 근로시간 단축, 고령화 및 베이비붐세대의 은퇴, 개인적 욕구실현을 중시하는 新세대의 등장 등 국민여가생활 여건변화에 발맞춰 보은군 입지적 특성을 고려한 대응방안 마련필요
- 속리산국립공원, 대청호 등 풍부한 관광자원 및 교통체계 개편에 따른 관광수요에 대응이 필요하며 미래지향적 친환경 녹색성장의 개념이 대두됨에 따라 보은의 지역적 잠재가치를 기준으로 보전과 개발로 구분하고 그 특성에 부합하는 종합적 계획수립을 통해 장기적 여건 마련필요
- 삶의 질에 대한 중요성 인식으로 힐링, 건강, 치유, 복지 등의 관심분야 이동



나. 계획의 목적

(1) 국토 및 도시공간 정책변화 등 상위 및 관련계획의 구체화

- 「2020년 보은군기본계획」에 대한 재검토를 통해 보은군이 처한 현안문제를 해소하고, 제5차 국토종합계획 및 충청북도 종합계획 등의 상위 및 관련계획을 반영하여 새로운 계획적 청사진 제시
- 보은군 주요 정책방향과 현안사항을 수용가능토록 문제점을 분석하고 지역특성을 감안한 친환경적인 도시성장 관리도모

(2) 여건변화에 부합하는 장기적 발전방향 및 미래상 재정립

- 광역경제권 체제로 국토이용체계의 개편 등 변화하는 지역발전 전략을 반영한 발전방향 제시 및 미래상 정립
- 여건변화에 탄력적으로 대응하고, 국토 및 도시 관련정책 변화를 적극 수용하여 도시기능의 재정립

(3) 보은군 지역특성을 고려한 실현가능한 계획수립

- 계획수립을 위한 부문별 기초조사를 면밀히 수행하고, 이를 토대로 장래전망을 예측하는 합리적 계획 수립
- 보은군의 장기발전방향 모색을 통한 지역균형발전, 생활권별 특성화, 효율적인 도시관리 전략 제시
- 형식적인 계획수립에 따른 실효성 저하를 방지하기 위하여 구체적이면서도 실현가능한 정책 중심으로 계획수립
- 도시 미래상과 계획목표의 달성을 점검할 수 있는 성과지표를 제시하고, 지속적인 모니터링과 피드백을 통해 계획의 실행력이 제고되도록 유도

(4) 다양한 주체의 의사를 반영한 계획수립

- 지역주민 설문조사, 전문가 자문회의, 주민공청회, 지역간담회 등 다양한 채널을 활용해 각 계층의 의견 수렴
- 계획참여주체의 확대를 통해 보은군 현안사안에 대해 지역주민 등과 함께 고민하고 소통하여 해결 방안을 모색하고 공감대를 형성하여 계획의 신뢰성 및 실천의식 제고 유도

2 계획의 범위 및 내용

가. 계획의 범위

(1) 시간적 범위

- 기준년도 : 2019년
- 목표연도 : 2040년
- 단계별 계획은 4단계로 구분하고 5년 단위로 수립

[표 1-1-1] 계획의 단계

구 분	1단계	2단계	3단계	4단계	비 고
계획기간	2021년~2025년	2026년~2030년	2031년~2035년	2036년~2040년	5년 단위

(2) 공간적 범위

- 위치 : 충청북도 보은군 행정구역 전지역 (1개읍, 10개면)
 - 1읍 10면 : 보은읍, 회인면, 회남면, 수한면, 장안면, 탄부면, 삼승면, 마로면, 속리산면, 산외면, 내북면
- 면적 : 584.47km²

[그림 1-1-2] 계획의 공간적 범위





나. 계획의 주요내용

- 2040년 보은 군기본계획은 계획의 개요, 비전과 발전구상, 부문별계획으로 구분하여 「도시·군기본계획수립지침」 상의 수립기준에 부합 하도록 계획수립

[표 1-1-2] 계획의 내용

구 분	계획내용		도시·군기본계획 수립지침(3-1-1)	
계획의 개요	계획의 개요	• 개요 및 과정	-	
	여건분석	• 도시특성 및 여건분석	지역의 특성과 현황	
비전과 발전구상	계획의 기본구상	• 도시비전과 미래상	계획의 목표 및 지표설정	
	계획의 주요지표	• 계획지표		
	도시공간구조	• 공간구조 설정	공간구조 설정	
	생활권설정 및 인구배분계획	• 생활권설정 및 인구배분		
부문별 계획	정주환경 분야	토지이용계획	• 토지이용 용지배분 및 개발방향 설정	토지이용계획
		기반시설계획	• 인프라 구축 및 도시관리체계 확충	기반시설계획
		도심 및 주거환경계획	• 생활환경개선 및 주거복지 향상	도심 및 주거환경
		환경의 보전과 관리계획	• 녹색환경조성 및 보전방안	환경의 보전과 관리
		방재 및 안전계획	• 안전도시 기반구축 및 재해관리	방재·안전 및 범죄예방
	지역발전 분야	경제·산업계획	• 지역경제 활성화 방안	경제·산업·사회·문화 의 개발 및 진흥
		사회·문화계획	• 사회·문화 여건변화 발전전략	
		관광 및 스포츠계획	• 관광거점 조성 및 스포츠분야 활성화방안	
	경관 관리분야	경관 및 미관계획	• 수려한 경관이미지 구축방안	경관 및 미관
		공원 및 녹지계획	• 자연환경을 고려한 Green-Network 구축	공원·녹지
		계획의 실행	• 집행 및 투자계획	계획의 실행

3 계획수립의 방법 및 절차

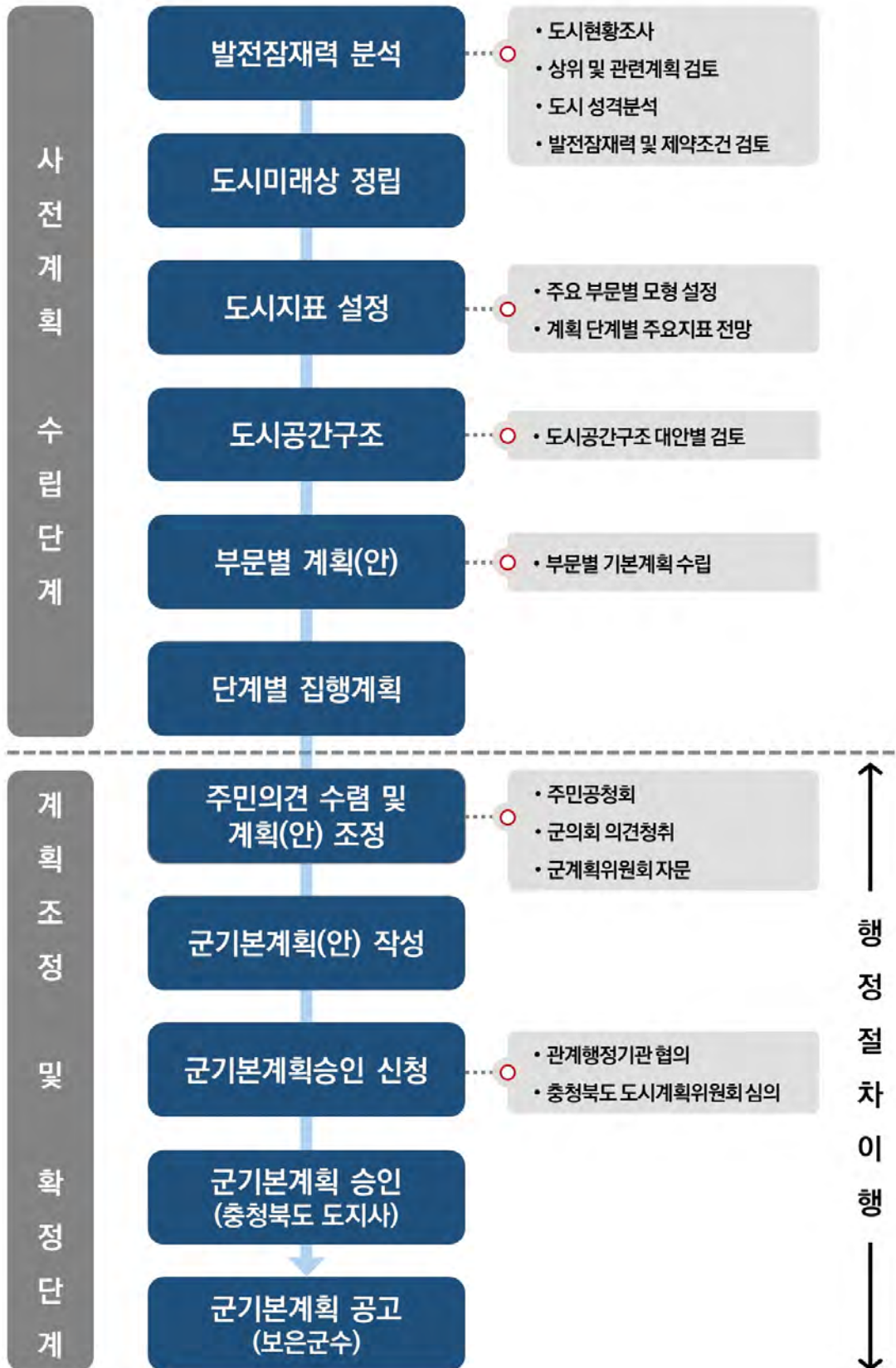
가. 계획의 수립방법

[그림 1-1-3] 계획의 수립방법



나. 계획의 수립절차

[그림 1-1-4] 계획의 수립절차



4] 기정 2020년 군기본계획 평가

가. 미래상

[그림 1-1-5] 기정 군기본계획 미래상



나. 목표 및 실천전략

[표 1-1-3] 기정 군기본계획 목표 및 실천전략

목 표	실천전략
첨단과학 영농도시	<ul style="list-style-type: none"> BIT 기술 집약형 고부가가치의 첨단영농산업육성을 위해 영농단지조성과 연구단지 조성 청정한 자연환경과 수변공간의 친환경적 개발로 전원도시 개발 첨단산업 육성을 위한 보은첨단산업단지 조성과 연구단지조성 영농산업의 유통·물류거점도시 조성을 위한 물류단지건설
관광휴양 레저도시	<ul style="list-style-type: none"> 관광산업개발을 위한 관광자원의 발굴, 관광서비스산업의 중점육성 관광산업과 연계하여 특화된 교육으로 새로운 특화교육 중심도시로 성장 관광휴양산업의 활성화를 통한 주민소득증대 등의 지역발전에 기여 청정한 자연환경과 수변공간의 친환경적 개발로 전원도시 개발



다. 주요 도시지표

- 2020년 보은 군기본계획상 계획인구는 55,000명으로 예측하였으나, 저출산 및 주변도시(대전, 청주) 인구 유출 등에 따른 인구감소로 현재 2019년 통계연보 상 인구는 33,680명으로 하회함

[표 1-1-4] 지정 군기본계획 주요 도시지표

구 분	지정 기본계획		추진실적(B) (2019통계연보)	평 가 (B/A)	비 고	
	기준연도 (2006)	목표연도(A) (2020년)				
인 구 (인)	36,293	55,000	33,680	61.2%		
가 구 (세대)	2.44	2.50	2.03	81.2%		
주택보급률 (%)	93.3	106.0	110.1	103.9%		
상수도보급률 (%)	42.5	70.0	52.3	74.7%		
하수도보급률 (%)	53.9	80.0	70.99	88.7%		
사회 복지 시설 (개소)	노인복지시설	5	11	7	63.6%	노인복지관+ 노인복지시설
	장애인복지시설	-	5	2	40.0%	
	청소년복지시설	-	8	7	87.5%	
교육 (개소)	초등학교	16	20	15	75.0%	
	중학교	7	7	5	71.4%	
	고등학교	4	4	4	100.0%	
	대학교	-	1	-	0.0%	
문화 체육 및 기타 (개소)	도서관	5	7	1	14.3%	
	공연장	-	3	1	33.3%	
	문화원	1	1	1	100.0%	
	실내체육관	1	1	1	100.0%	
	종합운동장	1	1	1	100.0%	
공 원	21	21	29	138.1%	국립공원 포함	

라. 주요 추진사업 실적

- 2020년 보은 군기본계획상 주요사업 중 보은첨단산업단지, 동부지방산업단지가 사업이 완료되었으며, 황토농촌 휴양단지·스포츠전지훈련장이 지구단위계획구역으로 사업내용 및 면적이 변경되어 추진

[표 1-1-5] 지정 군기본계획 주요 추진사업 실적

구 분	지정 기본계획		추진실적		비 고
	사업명	면적(천㎡)	사업명	면적(천㎡)	
	합 계	6,583		4,214	
1	보은첨단산업단지	2,150	보은일반산업단지	2,150	조성완료
2	동부지방산업단지	686	동부일반산업단지	686	조성완료
3	보은물류단지	372	-	-	미추진
4	속리산레저 관광단지	1,334	보은 자연휴양림 (숲체험 휴양마을)	1,100	일부추진
5	대청호 수변 관광지	127	-	-	미추진
6	황토농촌 휴양단지	682	편파크 조성사업	148	조성완료 (지구단위계획)
7	에코빌리지 (전원생태마을+실버타운)	701	-	-	미추진
8	보은관광대학	238	-	-	미추진
9	스포츠전지훈련장 (트레이닝센터)	293	속리산레저관광 (지구단위계획)	130	지구단위계획 수립

- I 계획의 기초
- II
- III
- IV

마. 기정 군기본계획 추진실적 및 평가

- 기정 기본계획상 목표연도인 2020년 도시지표, 주요지표, 부문별 주요 정책과 현 시점 현황을 비교하여 주요 지표 및 주요 사업의 추진 실적을 평가
- 인구의 목표연도 예측 대비 61.2%로 낮게 달성하였으며, 이는 저출산과 주변도시의 인구 유출, 농촌지역의 한계점을 보여주고 있음
 - 인구유입 및 인구유출 방지를 위한 주요 사업들 개선방안 마련이 필요
- 추진실적 대비 100%를 넘는 주요 도시지표로는 주택보급률, 공원 등이 있음
- 주요 추진사업으로는 산업단지 및 관광단지가 추진 달성

[표 1-1-6] 기정 군기본계획 추진실적 및 평가

구 분	2020년 보은 군기본계획 주요내용	계획의 진단	개선방안
수립과정	• 현황분석·기본계획 주요 내용 도출에 있어 행정주도의 계획 수립	• 도시계획·행정운영 등 주민참여가 중시되고 있는 추세를 반영하지 못함	• 주민설문조사의 확대시행과 상시 의견수렴 창구 마련 등 주민참여형 계획 수립
미래상	• 경쟁력을 갖춘 지속가능도시 • 청정환경과 어우러진 지속가능도시	• 보은군 여건변화에 따른 미래상과 추진전략 다소 미흡	• 여건변화를 반영한 미래상 설정 및 목표달성을 위한 핵심이슈별 추진계획 제시
계획인구	• 목표인구 55,000명	• 저출산 및 도시지역인구유출 • 대규모 개발사업 미추진 사업	• 과도한 인구계획을 지양하고 실현가능한 사업계획 반영 • 도시지역으로 인구유출을 억제하는 정책계획 수립
도시공간 및 생활권	• 1 대생활권, 5 지역생활권 (5 생활권)	• 보은읍으로 편중된 도시공간구조의 재정립 필요 • 생활권별 발전방향 도모 필요	• 생활권별 인프라, 경제권 등 특성을 고려한 권역 설정
토지이용	• 보은읍은 중심기능 확보 및 계획인구 수용을 위한 상업 주거기능 강화 • 상대적 낙후지역인 그 외 지역은 관광 및 산업기능 배치	• 계획과 현황과의 차이 • 도시정비 및 개발의 구체적 방안 부재 • 권역별 장래공간주요 및 정책방향을 감안한 시가화에 필요한 공간 부재	• 지역균형발전 전략사업 기반 마련 • 개발수요 및 지역특성을 고려한 관련사업 배분
교 통	• 광역도로망 및 철도계획 수립 • 순환 간선도로망 확충 • 도로기능별 특성 정립	• 상위 및 관련계획상 도로, 철도 등 교통계획과 차이발생	• 국가기간교통망계획·도 종합계획 등 상위 및 관련계획상 교통계획을 검토한 교통체계 구축 • 교통시설의 정비·관리 방안
산업개발	• 농촌 특화방안 마련 • 산지유통시설 확충, 대형직판장 건립 • 지역특화 산업단지 육성 • 지속가능·거점형 관광지개발	• 산업 특성화 전략 및 중심 산업 선정·육성계획 필요 • 산업 재구조화 실천전략필요	• 농어촌 6차산업을 반영한 새로운 성격 부여 • 주요 산업·기업 유치 방안마련 - 드론산업육성 및 추가 산업단지 조성



2. 여건분석

1 도시현황 및 특성

가. 도시 연혁

(1) 기 원

- 보은군은 삼한시대에는 마한지대에 속하였으나, 삼국시대에 들어와서는 백제가 중부지방을 점유하고 신라는 남방을 점유하면서 점차 북상하여 양국의 국경 분쟁지로 되어왔음
- 신라 자비마립간 13년에 삼년산성을 축조하여 북진 기지로 삼아 백제와의 국경을 이루었고 지증왕 3년에 주현제를 실시하여 삼년산군이라 칭함
- 진흥왕 14년(서기 553년) 국경지대인 속리산 법주사를 창건하여 국력을 과시했고 경덕왕 16년(서기 757년)에 삼년 군이라 개칭함
- 고려가 통일된 후, 보령으로 다시 고치었다가 뒤에 와전하여 보령이라 칭하게 되었고 현종 9년(서기 1018년)에 상주 목에 속하게 하였으며 명종 2년(서기 1172년)에 감무를 둠
- 조선에 접어들어 태종 16년(서기 1416년)에 보은이라 고치고 현감을 두었고 동 13년에 경상도 상주 목에서 충청도에 편입하기에 이르렀고 순조 때에 군수로 올렸으며 고종 32년(서기 1895년)에 군으로 승격됨
- 1914년 회인군과 대덕군의 일부를 병편합하여 행정구역을 10면으로 편성
- 1947년 속리면(俗離面)이 내속리면과 외속리면으로 나누어져 행정구역이 11면으로 늘어났고, 1973년 7월 1일 보은면이 읍으로 승격하여 행정구역은 다시 1읍 10면으로 변경 됨
- 2007년 보은군 조례 제1902호(2007.8.13)로 내속리면을 속리산면으로, 외속리면을 장안면으로, 회북면을 회인면으로 면 행정구역 명칭 변경 및 내속리면 대목리를 속리산면 도화리로 외속리면 하개리를 장안면 개안리로 리 행정구역 명칭 변경되어 오늘에 이룸

(2) 발전연혁

[표 1-2-1] 보은군 발전연혁

연 대	발전연혁
삼한시대	마한
신라 지증 3년 (502년)	삼년산군
신라 경덕왕 16년 (757년)	삼년군
고려 현종 9년 (1018년)	상주 목
조선 태종 16년 (1416년)	보은현
조선 고종 32년 (1895년)	칙령 제98호(1895. 5. 26공포)로 보은군이라 칭함
1914년 3월1일	부령 제111호(1913.12.29공포)로 부군면의 폐합에 따라 회인군을 편입
1947년 1월31일	도령 제36호(1947. 1. 31공포)로 속리면을 내속리면과 외속리면으로 분면(11면)
1973년 7월1일	대통령령 제6543호(1973.3.12공포)로 보은면을 보은읍으로 승격, 현재 1읍 10면으로 오늘에 이르고 있음(1읍 10면)
1982년 2월10일	군 조례 제700호(1982. 2.10공포)로 군청 소재지를 보은읍 삼산리 130번지에서 보은읍 이평리 45번지로 이전
1983년 2월15일	대통령령 제11027호(1983.1.10공포)로 회북면 울산리를 수한면으로 회북면 세촌리를 내북면으로 편입
1987년 1월1일	대통령령 제12007호(1986.12.23공포) 내북면 중초리, 산성리, 노티리, 용암리, 봉평리, 장속리를 보은읍으로 회남면 노성리를 수한면으로 편입
1987년 1월1일	군 조례 제980호(1986.12.31공포)로 보은읍 누저리를 누청리로, 내속리면 묘막리를 만수리로 명칭 변경
1989년 1월1일	대통령령 제12557호(1988. 12.31공포)로 회남면 염티리, 회북면 묘암리, 마동1,2구, 마구리가 청원군으로 편입
1989년 1월1일	대통령령 제12557호(1988.12.31공포)로 옥천군 안내면 오덕리 일부가 삼승면 원남리로 편입
1991년 7월15일	군 조례 1309호(1991. 7.25공포)보은군 내북면 염둔리 삭제 행정구역 조정
2007년 10월1일	보은군 조례 제1902호(2007.8.13)로 내속리면을 속리산면으로, 외속리면을 장안면으로, 회북면을 회인면으로 면 행정구역 명칭 변경 및 내속리면 대목리를 속리산면 도화리로 외속리면 하개리를 장안면 개안리로 리 행정구역 명칭 변경

※ 자료 : 보은군청

나. 도시 특성

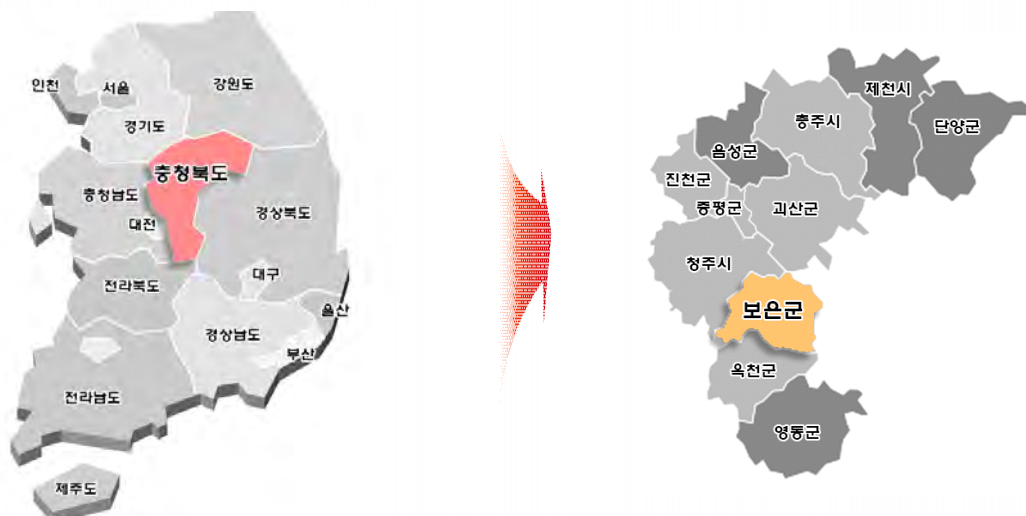
(1) 위치 및 면적

- 보은군은 충청북도 남중부에 위치하며 도내 3시 10군중 하나로 소백산의 높은 준령과 노령산맥 사이에 위치한 전형적인 분지를 이룸
- 북쪽과 서쪽으로는 충청북도 청주시와 동으로는 경상북도 상주시, 남으로는 충청북도 옥천군과 인접해 있음
- 서울에서부터 약 196.0km, 거리에 있으며, 도청 소재지인 청주시로 부터는 약 43.5km, 충주시로 부터는 약 77.7km의 거리에 위치해 있음
- 보은군의 면적은 충청북도 전체면적의 7,435.9km² 중 약 7.8%에 해당하는 584.47km²로 도내 최대인 괴산군(936.58km²)의 3분의 2정도에 해당하며, 최소인 진천군(405.72km²), 음성군(517.51km²), 옥천군(535.1km²)에 이어 도내 10개 군 중 7번째에 해당하는 비교적 군세가 약한 편
- 2019년도 현재 보은군의 제일 규모가 큰 지역인 속리산면은 92.26km²로 보은군의 15.8%를 차지하고 있으며, 제일 작은 면은 장안면으로 29.86km²로 5.1%를 차지함

[표 1-2-2] 보은군 지리적 위치

소재지	위 치	경도와 위도의 극점	
		지 명	극 점
보은군 보은읍 군청길 38	동 단	속리산면 만수리	동경127° 54' 35" 북위 36° 30' 15"
	서 단	회남면 법주리	동경127° 31' 10" 북위 36° 25' 10"
	남 단	마로면 세종리	동경127° 50' 15" 북위 36° 22' 00"
	북 단	산외면 대원리	동경127° 48' 15" 북위 36° 36' 40"

[그림 1-2-1] 보은군 지리적 위치 현황도



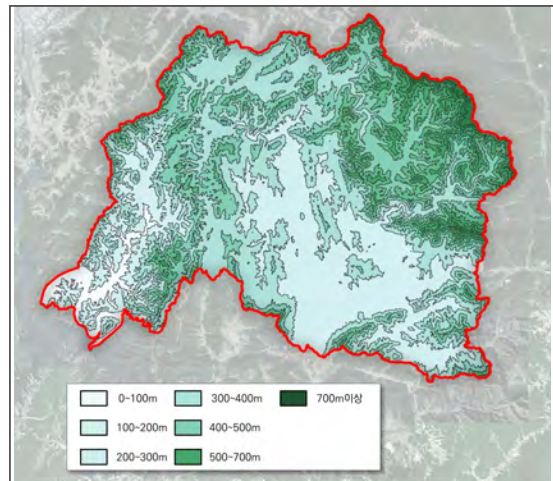
(2) 자연 환경적 특성

■ 지형·지세

- 충청북도 남부 내륙에 지형적으로 양대 산맥으로 둘러싸여 커다란 분지의 형태를 이루며 고도가 높은 소백산맥이 위치한 보은군의 동부지역은 산악지역의 특성 보임
- 소백산맥 북단부에서 금단산(767m), 묘봉(874m), 속리산(1,057m), 형제봉(803m), 구병산(877m) 등을 일으키고 있으나 보은군·상주시 사이의 안부 시루봉고개(175m)를 지나면서부터 산세가 급격히 약화되어 천택산(683m), 팔음산(772m)으로 이어짐
- 속리산은 태백산맥에서 남서방향으로 뻗어 나오는 소백산맥 줄기 가운데 위치하고 있으며, 남북으로 백두대간이 지나고 있을 뿐만 아니라 천왕봉에서 한남금북 정맥이 분기하고 있으며, 행정구역상으로 충청북도 보은군, 괴산군, 경상북도 상주시의 경계에 있는 산임
- 보은군 표고는 최고 1,058m, 최저 80m로 표고 차는 약 970m의 표고차를 보이고 있으며, 중앙 및 남부지역이 개발이 용이한 평탄한 지형을 이루고 있음
- 보은군 개발행위허가 기준인 경사 25° 이하 면적이 전체 면적의 77.9%를 차지함

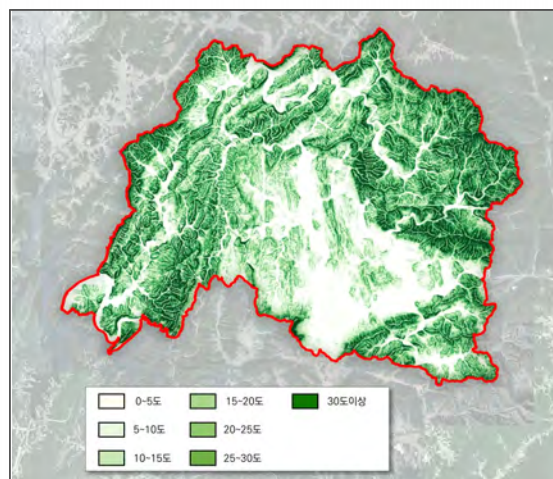
[표 1-2-3] 표고 분석

구 분	면 적(km ²)	비 율(%)
합 계	584.47	100.0
200m 미만	17.08	2.9
200 ~ 300m	160.45	27.4
300 ~ 400m	214.25	36.7
400 ~ 500m	127.22	21.8
500m 이상	65.47	11.2



[표 1-2-4] 경사 분석

구 분	면 적(km ²)	비 율(%)
합 계	584.47	100.0
5° 미만	121.46	20.8
5 ~ 10°	82.03	14.1
10 ~ 15°	82.40	14.1
15 ~ 20°	86.03	14.7
20 ~ 25°	82.84	14.2
25 ~ 30°	68.03	11.7
30° 이상	60.98	10.4





■ 기상개황

- 보은군은 내륙성 기후로 계절별 기온차가 크며, 18년 기준 연평균 기온은 11.6℃이며, 하절기는 18.5℃내외 동절기는 5.7℃ 내외의 기온을 보이고 있음
- 연평균 강수량은 1,409.5mm이며, 특히 7, 8월의 장마철과 하절기에 집중하는 것으로 분석됨

[표 1-2-5] 기상개황

구 분	기온(℃)			강수량 (mm)	일조시간 (시)	바람(%)		
	평균 기온	평균최고 기온	평균최저 기온			평균풍속	최대풍속	최대순간 풍속
2014	11.5	18.1	5.8	1,089.2	2,062.2	1.3	8.8	16.1
2015	12.0	18.6	6.4	817.0	2,097.8	1.4	8.7	16.0
2016	12.3	18.8	6.7	1,291.6	2,077.7	1.4	8.4	15.7
2017	11.5	18.4	5.5	1,322.8	2,285.6	1.4	8.6	14.6
2018	11.6	18.5	5.7	1,409.5	2,257.5	1.3	8.8	17.9

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

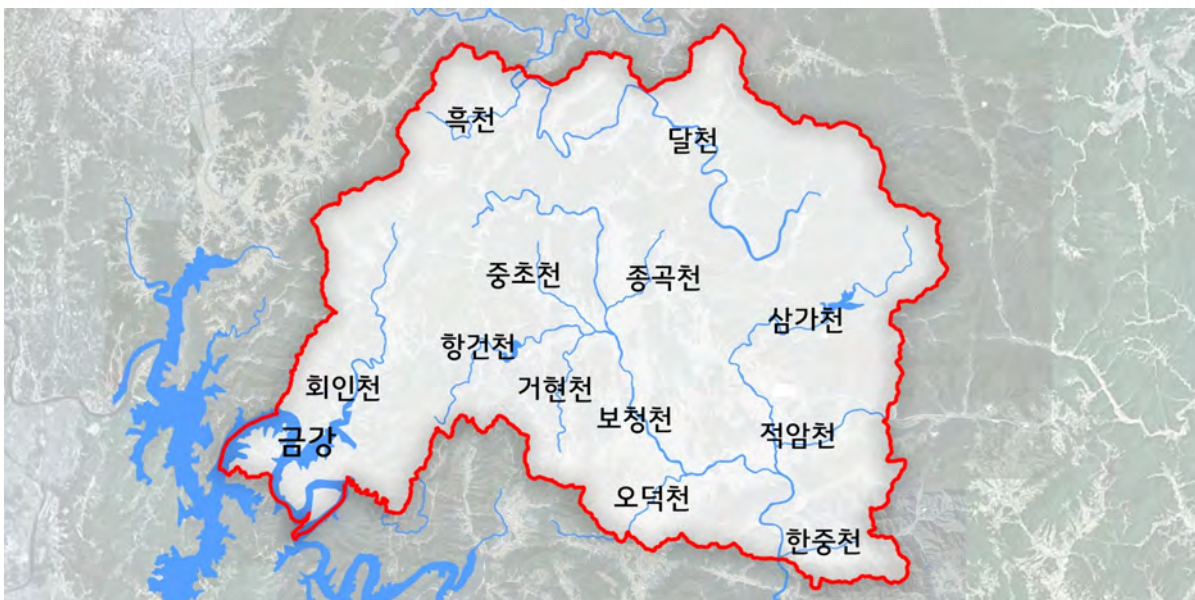
■ 하천 및 수계

- 보은군 하천은 총 13개소이며, 총 연장은 171.23km임
- 속리산 천왕봉에서 발원하는 삼파수가 동류는 낙동강, 남류는 금강, 북류는 한강의 상류로 되어 연안의 경치가 수려하고 농지의 관개가 풍부함

[표 1-2-6] 하천 현황

구 분	하천수(개소)	총연장(km)	요개수(km)	기개수(km)	미개수(km)	개수율(%)	비 고
2018	13	171.23	224.60	190.23	34.37	84.7	-

[그림 1-2-2] 하천 현황도



※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

(3) 인문환경적 특성

■ 인구 및 인구밀도

• 보은군 인구수

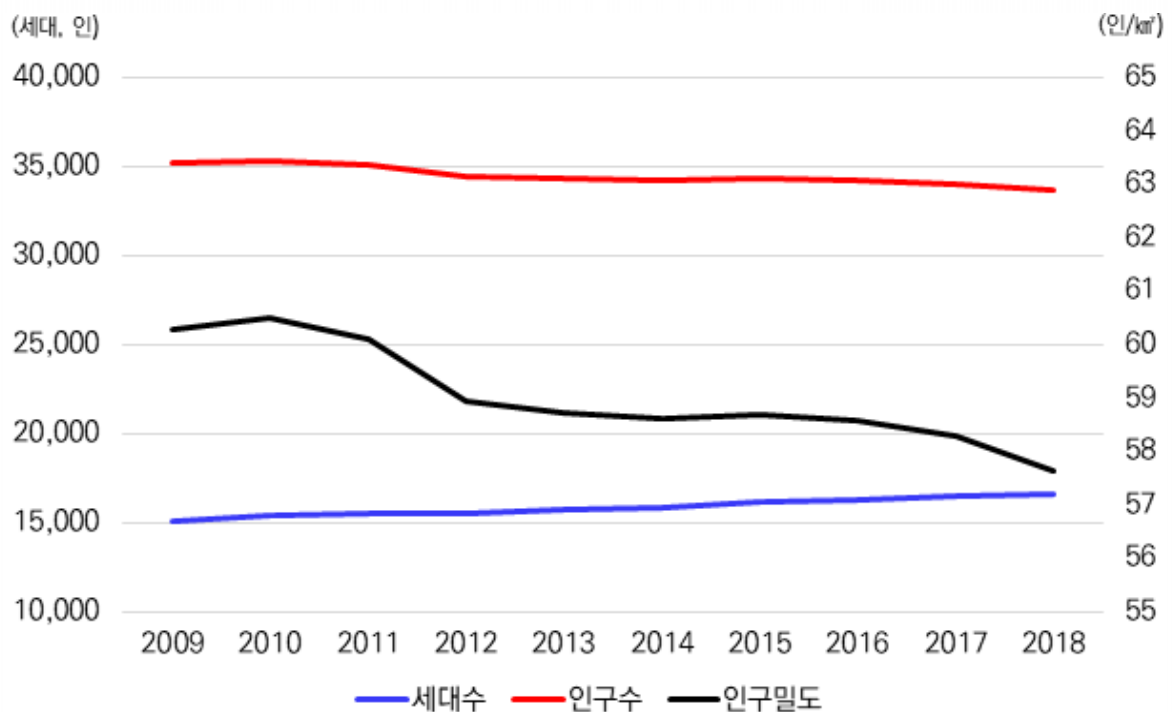
- 2018년 기준 보은군의 총인구는 33,680인, 세대수는 16,600세대로 세대당 인구수는 2.03인임
- 최근 10년간 연평균 인구증가율은 -0.51%로 계속하여 감소추세인 반면 세대수 증가율은 1.05%로 증가추세를 보이며 이는 1인 가구 증가 및 핵가족화로 인한 현상임
- 인구의 지속적인 감소에 따라 인구밀도 또한 감소

[표 1-2-7] 인구 및 인구밀도 현황

구 분	면 적 (km ²)	인구밀도 (인/km ²)	인 구(인)			세 대 (세대)	세대당인구수 (인/세대)
			소 계	남	여		
2009	584.04	60.29	35,212	17,557	17,655	15,158	2.32
2010	583.99	60.49	35,328	17,616	17,712	15,464	2.28
2011	584.15	60.11	35,111	17,503	17,608	15,510	2.26
2012	584.16	58.95	34,438	17,168	17,270	15,577	2.21
2013	584.25	58.74	34,318	17,098	17,220	15,863	2.16
2014	584.25	58.61	34,240	17,092	17,148	15,863	2.16
2015	584.25	58.70	34,296	17,140	17,156	16,147	2.12
2016	584.30	58.57	34,221	17,093	17,128	16,304	2.10
2017	584.22	58.29	34,053	17,009	17,044	16,501	2.06
2018	584.16	57.66	33,680	16,834	16,846	16,600	2.03

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[그림 1-2-3] 인구 및 인구밀도 현황 그래프



• 읍면별 인구밀도

[표 1-2-8] 읍면별 인구밀도 - 1

구 분	보은읍				속리산면				장안면			
	면 적 (km ²)	세대수 (세대)	인구수 (인)	인구밀도 (인/km ²)	면 적 (km ²)	세대수 (세대)	인구수 (인)	인구밀도 (인/km ²)	면 적 (km ²)	세대수 (세대)	인구수 (인)	인구밀도 (인/km ²)
2009	62.32	6,087	15,551	249.53	92.15	1,060	2,244	24.35	29.86	602	1,407	47.12
2010	62.32	6,205	15,642	250.99	92.15	1,096	2,321	25.19	29.86	608	1,401	46.92
2011	62.31	6,220	15,562	249.75	92.23	1,085	2,300	24.94	29.86	622	1,386	46.42
2012	62.31	6,265	15,300	245.55	92.23	1,072	2,236	24.24	29.86	613	1,341	44.91
2013	62.31	6,356	15,376	246.77	92.23	1,089	2,225	24.12	29.86	612	1,305	43.70
2014	62.32	6,425	15,493	248.60	92.24	1,096	2,210	23.96	29.86	633	1,361	45.58
2015	62.32	6,506	15,424	247.50	92.24	1,098	2,199	23.84	29.86	763	1,654	55.39
2016	62.32	6,622	15,470	248.23	92.25	1,095	2,156	23.37	29.86	799	1,692	56.66
2017	62.27	6,736	15,467	248.39	92.23	1,076	2,063	22.37	29.86	801	1,697	56.83
2018	62.28	6,785	15,363	246.68	92.19	1,063	2,010	21.80	29.86	815	1,677	56.16

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[표 1-2-9] 읍면별 인구밀도 - 2

구 분	마로면				탄부면				삼승면			
	면 적 (km ²)	세대수 (세대)	인구수 (인)	인구밀도 (인/km ²)	면 적 (km ²)	세대수 (세대)	인구수 (인)	인구밀도 (인/km ²)	면 적 (km ²)	세대수 (세대)	인구수 (인)	인구밀도 (인/km ²)
2009	68.46	1,232	2,727	39.83	31.61	984	2,043	64.63	28.28	1,201	2,664	94.20
2010	68.46	1,260	2,692	39.32	31.61	1,005	2,036	64.41	28.28	1,206	2,653	93.81
2011	68.46	1,269	2,657	38.81	31.61	998	2,009	63.56	28.29	1,206	2,625	92.79
2012	68.46	1,287	2,599	37.96	31.61	982	1,966	62.20	28.29	1,200	2,568	90.77
2013	68.46	1,297	2,541	37.12	31.61	987	1,945	61.53	28.29	1,192	2,544	89.93
2014	68.46	1,298	2,553	37.29	31.61	992	1,913	60.52	28.29	1,186	2,533	89.54
2015	68.46	1,282	2,467	36.04	31.61	974	1,870	59.16	28.29	1,205	2,538	89.71
2016	68.47	1,280	2,475	36.15	31.60	965	1,830	57.91	28.29	1,194	2,499	88.34
2017	68.47	1,287	2,445	35.71	31.61	960	1,806	57.13	28.29	1,193	2,498	88.30
2018	68.47	1,273	2,381	34.77	31.61	958	1,784	56.44	28.28	1,209	2,474	87.48

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

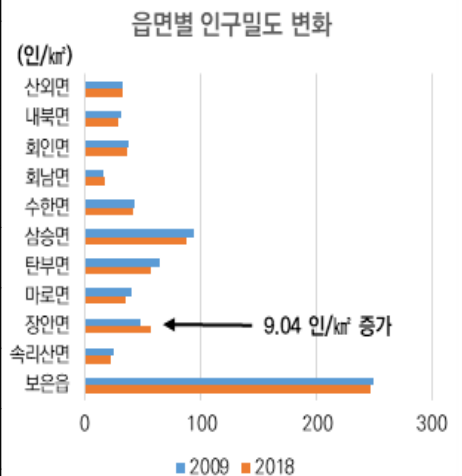
[표 1-2-10] 읍면별 인구밀도 - 3

구 분	수한면				회남면				회인면			
	면 적 (km ²)	세대수 (세대)	인구수 (인)	인구밀도 (인/km ²)	면 적 (km ²)	세대수 (세대)	인구수 (인)	인구밀도 (인/km ²)	면 적 (km ²)	세대수 (세대)	인구수 (인)	인구밀도 (인/km ²)
2009	46.73	872	1,968	42.11	46.45	392	751	16.17	54.04	972	2,019	37.36
2010	48.73	892	1,947	39.95	46.45	414	780	16.79	54.04	988	2,016	37.31
2011	48.73	902	1,952	40.06	46.45	411	788	16.96	54.03	982	1,973	36.52
2012	48.73	903	1,935	39.71	46.45	410	773	16.64	54.03	980	1,926	35.65
2013	48.73	909	1,920	39.40	46.45	417	770	16.58	54.03	998	1,946	36.02
2014	48.74	942	2,002	41.08	46.54	427	790	16.97	54.03	995	1,976	36.57
2015	48.74	953	1,959	40.19	46.54	442	810	17.40	54.03	999	1,945	36.00
2016	48.74	984	1,991	40.85	46.55	447	820	17.62	54.05	994	1,940	35.89
2017	48.76	1,011	2,013	41.28	46.55	458	798	17.14	54.06	1,019	1,934	35.78
2018	48.76	1,038	2,041	41.86	46.55	459	786	16.89	54.06	1,047	1,945	35.98

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[표 1-2-11] 읍면별 인구밀도 - 4

구 분	내북면				산외면			
	면 적 (km ²)	세대수 (세대)	인구수 (인)	인구밀도 (인/km ²)	면 적 (km ²)	세대수 (세대)	인구수 (인)	인구밀도 (인/km ²)
2009	63.45	926	1,953	30.78	58.69	830	1,885	32.12
2010	63.45	951	1,979	31.19	58.69	839	1,861	31.71
2011	63.47	962	1,992	31.38	58.71	853	1,867	31.80
2012	63.47	972	1,946	30.66	58.71	881	1,848	31.48
2013	63.47	957	1,909	30.08	58.71	896	1,837	31.30
2014	63.47	969	1,916	30.19	58.69	900	1,906	32.48
2015	63.47	1,008	1,939	30.55	58.69	917	1,926	32.82
2016	63.47	1,012	1,896	29.87	58.70	912	1,913	32.59
2017	63.47	1,023	1,905	30.01	58.65	937	1,912	32.60
2018	63.45	1,007	1,838	28.97	58.65	946	1,890	32.23



최근 10년간 보은군 각 읍면의 인구밀도는 대체적으로 감소 또는 유지 상태였으나, 장안면만 크게 증가하였음

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보



■ 인구구조 현황

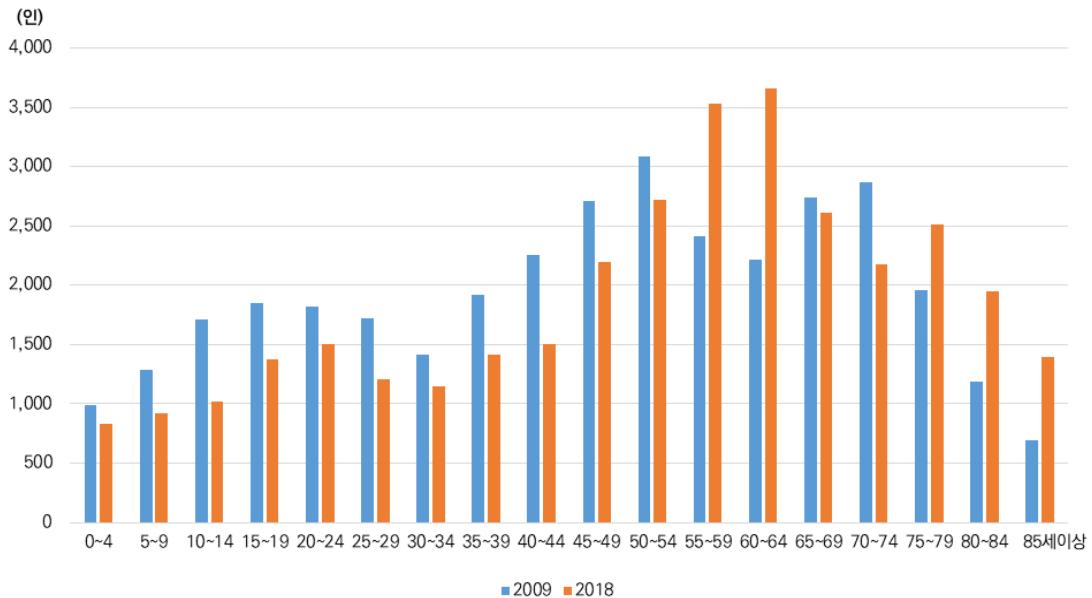
- 최근 10년간 보은군 인구구조는 55세 미만의 인구는 감소된 반면, 55세 이상의 인구는 대체적으로 증가하였음
- 55~64세의 인구에서 가장 급격하게 인구가 증가되며, 10~14세의 인구에서 가장 급격하게 감소됨

[표 1-2-12] 연령별 인구구조 현황

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
합 계(인)	34,845	34,956	34,717	34,438	34,318	34,240	34,296	34,221	34,053	33,680
0~4(인)	988	953	928	920	878	863	902	897	870	835
5~9(인)	1,287	1,174	1,076	1,011	1,013	976	967	971	972	925
10~14(인)	1,711	1,668	1,614	1,555	1,419	1,319	1,213	1,113	1,049	1,023
15~19(인)	1,848	1,867	1,852	1,792	1,758	1,735	1,668	1,608	1,524	1,378
20~24(인)	1,823	1,734	1,704	1,663	1,682	1,670	1,674	1,643	1,562	1,500
25~29(인)	1,717	1,689	1,573	1,486	1,382	1,336	1,291	1,223	1,226	1,206
30~34(인)	1,416	1,434	1,422	1,453	1,438	1,384	1,379	1,318	1,269	1,148
35~39(인)	1,924	1,851	1,697	1,580	1,447	1,369	1,408	1,411	1,418	1,417
40~44(인)	2,258	2,262	2,219	2,134	2,093	2,008	1,896	1,772	1,641	1,500
45~49(인)	2,709	2,700	2,515	2,437	2,475	2,474	2,380	2,346	2,250	2,195
50~54(인)	3,082	3,131	3,231	3,229	3,130	3,043	3,013	2,821	2,705	2,719
55~59(인)	2,415	2,624	2,883	3,010	3,285	3,451	3,500	3,660	3,679	3,531
60~64(인)	2,217	2,354	2,378	2,402	2,465	2,592	2,881	3,251	3,427	3,655
65~69(인)	2,739	2,586	2,401	2,267	2,244	2,320	2,432	2,424	2,517	2,612
70~74(인)	2,870	2,772	2,828	2,873	2,809	2,593	2,476	2,295	2,214	2,175
75~79(인)	1,958	2,142	2,292	2,401	2,413	2,540	2,434	2,475	2,569	2,515
80~84(인)	1,188	1,246	1,301	1,357	1,464	1,527	1,697	1,825	1,897	1,949
85세이상(인)	695	756	803	627	923	1,040	1,085	1,168	1,264	1,397

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[그림 1-2-4] 연령별 인구구조 현황 그래프



■ 성별 인구구조 현황

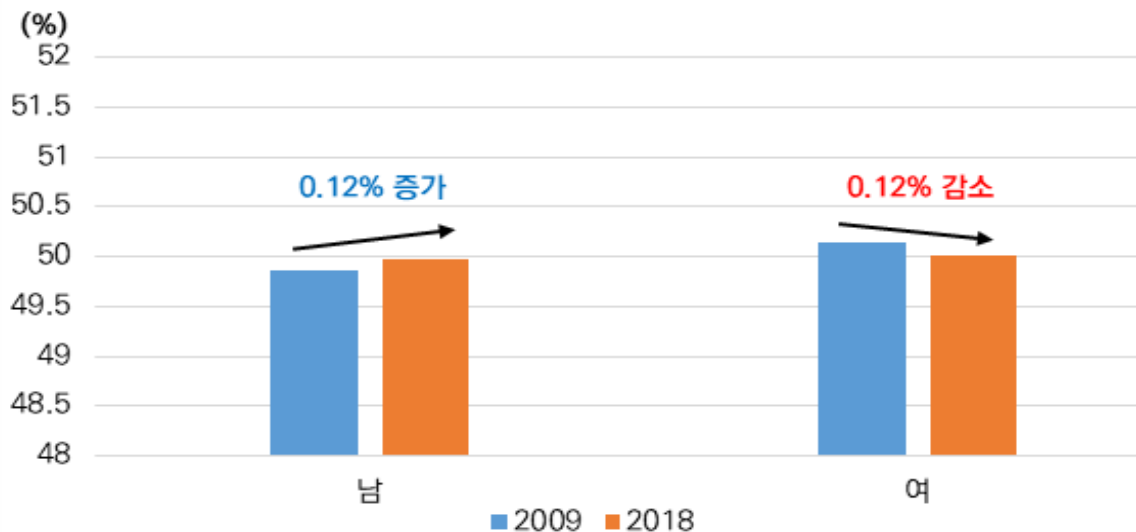
- 최근 10년간 보은군의 남녀 성비는 0.12%의 변동으로, 큰 폭의 변화는 나타나지 않음

[표 1-2-13] 성별 인구구조

구 분		인 구		
		합 계	남	여
2009	인	35,212	17,557	17,655
	%	100.00	49.86	50.14
2010	인	35,328	17,616	17,712
	%	100.00	49.86	50.14
2011	인	35,111	17,503	17,608
	%	100.00	49.85	50.15
2012	인	34,438	17,168	17,270
	%	100.00	49.85	50.15
2013	인	34,318	17,098	17,220
	%	100.00	49.82	50.18
2014	인	34,240	17,092	17,148
	%	100.00	49.92	50.08
2015	인	34,296	17,140	17,156
	%	100.00	49.98	50.02
2016	인	34,221	17,093	17,128
	%	100.00	49.95	50.05
2017	인	34,053	17,009	17,044
	%	100.00	49.95	50.05
2018	인	33,680	16,834	16,846
	%	100.00	49.98	50.02

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[그림 1-2-5] 성별 인구구조 그래프





■ 영유아 현황 (5세미만)

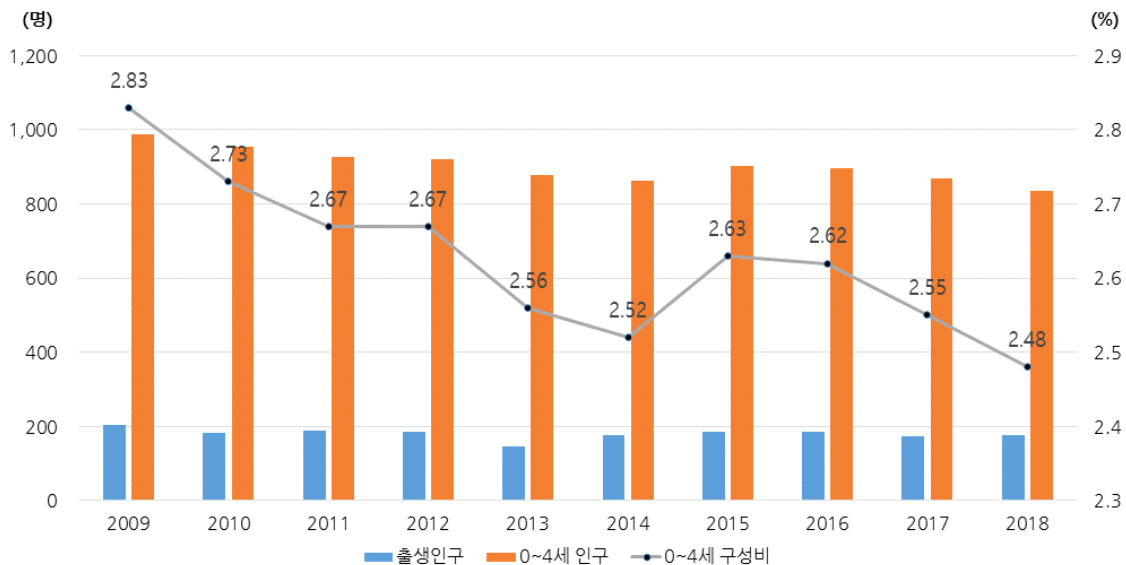
- 2018년 기준으로 전체 33,680명 중 영유아 인구는 2.5%(835명)로 나타남
- 보은군 출생인구 및 영유아 인구수는 점차 감소추세를 보이고 있으며, 수도권 일부지역을 제외한 대부분의 지역에서 발생하는 저출산에 따른 감소로 보여짐
- 2018년 기준으로 전체인구대비 0.5% 출생인구, 약 2.5%의 영유아 인구로 지역소멸문제, 차세대 인력 부족 등의 국가적 문제해결을 위한 출산장려를 위한 정책 도입 필요

[표 1-2-14] 영유아 현황

구 분	인 구 (인)	출생인구		영유아 인구(5세 미만)		비 고
		인구(인)	구성비(%)	인구(인)	구성비(%)	
2009	34,854	205	0.6	988	2.8	
2010	34,956	182	0.5	953	2.7	
2011	34,717	188	0.5	928	2.7	
2012	34,438	186	0.5	920	2.7	
2013	34,318	147	0.4	878	2.6	
2014	34,240	178	0.5	863	2.5	
2015	34,296	185	0.5	902	2.6	
2016	34,221	185	0.5	897	2.6	
2017	34,053	174	0.5	870	2.6	
2018	33,680	178	0.5	835	2.5	

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[그림 1-2-6] 영유아 현황 그래프



■ 고령인구 (65세이상)

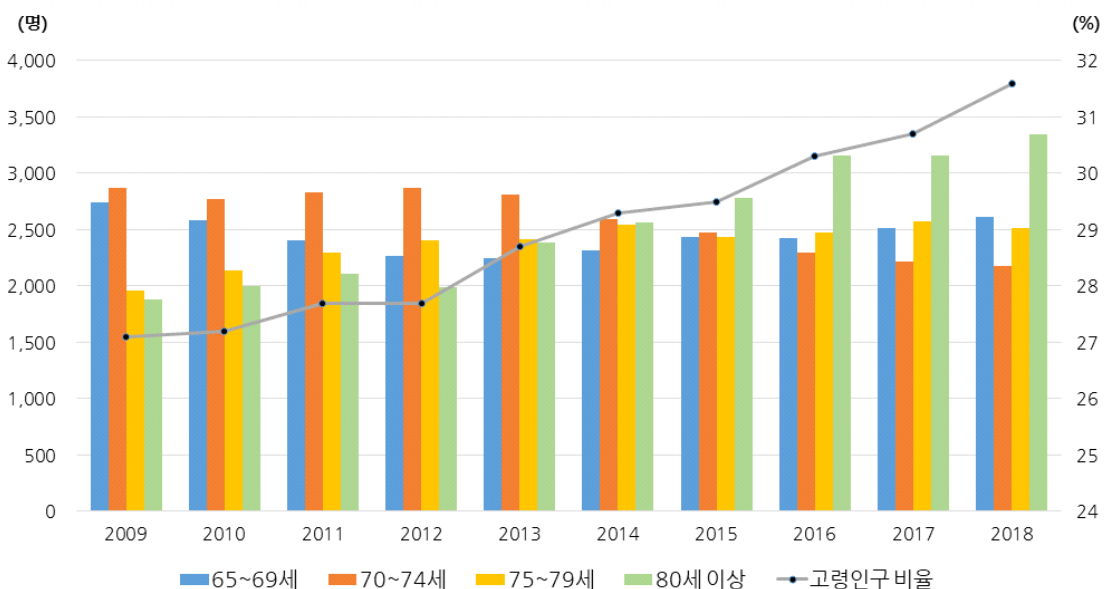
- 2018년 기준으로 전체 33,680명 중 대비 고령인구는 31.6%(10,648명)로 나타남
- 2016년부터 전체인구 중 30%가 넘는 비율이 고령인구로 나타남
- 80세 이상인구 비율이 2009년 5.4%에서 2018년 9.9%로 가장 많은 증가를 보이고 있음
- 이미 보은군은 65세이상 인구가 20%가 넘는 초고령사회로 가족과 지역사회의 노인부양비용의 증가 등 사회경제적 부담을 완화할 수 있는 대안 수립 필요하며, 그 중 보건 및 의료·연금·노동·사회복지서비스·가족복지 등 노인과 관련된 각종 제도의 개선이 시급

[표 1-2-15] 고령인구 현황

구 분	인 구 (인)	고령인구									
		합 계		65~69세		70~74세		75~79세		80세 이상	
		인구 (인)	구성비 (%)	인구 (인)	구성비 (%)	인구 (인)	구성비 (%)	인구 (인)	구성비 (%)	인구 (인)	구성비 (%)
2009	34,854	9,450	27.1	2,739	7.9	2,870	8.2	1,958	5.6	1,883	5.4
2010	34,956	9,502	27.2	2,586	7.4	2,772	7.9	2,142	6.1	2,002	5.7
2011	34,717	9,625	27.7	2,401	6.9	2,828	8.1	2,292	6.6	2,104	6.1
2012	34,438	9,525	27.7	2,267	6.6	2,873	8.3	2,401	7.0	1,984	5.8
2013	34,318	9,853	28.7	2,244	6.5	2,809	8.2	2,413	7.0	2,387	7.0
2014	34,240	10,020	29.3	2,320	6.8	2,593	7.6	2,540	7.4	2,567	7.5
2015	34,296	10,124	29.5	2,432	7.1	2,476	7.2	2,434	7.1	2,782	8.1
2016	34,221	10,355	30.3	2,424	7.1	2,295	6.7	2,475	7.2	3,161	9.2
2017	34,053	10,461	30.7	2,517	7.4	2,214	6.5	2,569	7.5	3,161	9.3
2018	33,680	10,648	31.6	2,612	7.8	2,175	6.5	2,515	7.5	3,346	9.9

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[그림 1-2-7] 고령인구 현황 그래프





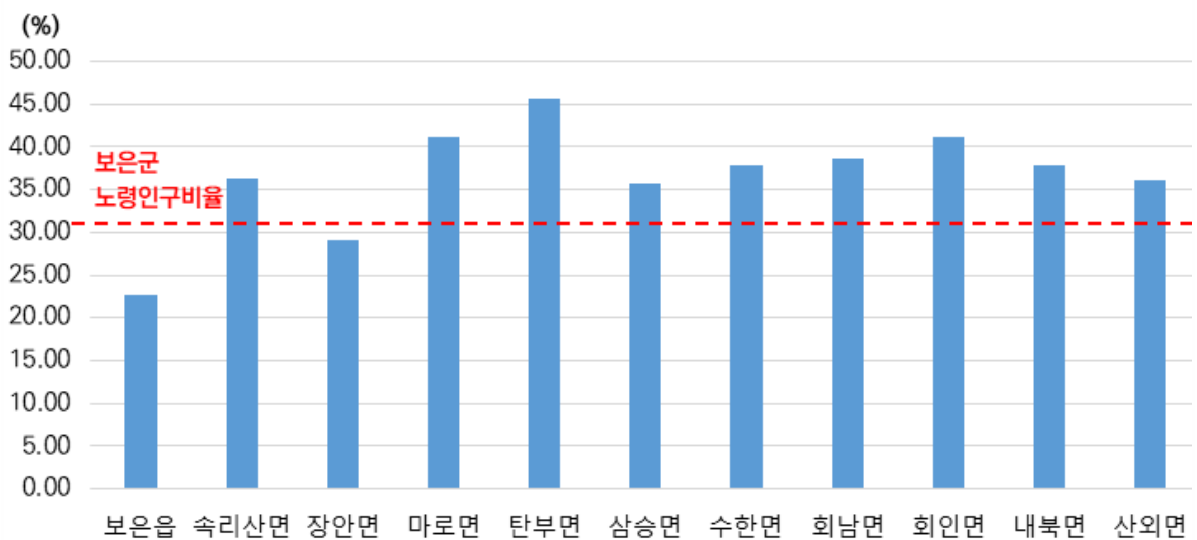
• 보은군 읍면별 고령인구 현황

- 보은군은 전체 인구 중 31.6%가 고령인구이며, 인구가 가장 많은 보은읍이 3,497명으로 나타남
- 보은군 내 모든 읍면은 초고령사회(20%)에 도달했으며, 보은읍을 제외한 모든 면에서는 고령인구 비율이 30%가 넘게 나타남
- 보은읍, 장안면을 제외한 보은군 대부분 지역은 보은군 전체 평균 고령인구비율보다 높게 나타남
- 고령인구 비율로는 탄부면, 마로면, 회인면 순으로 높게 나타나며, 해당지역은 65세 이상의 노령 인구비율이 40%가 넘는 만큼 노령층을 위한 시설도입 및 개선이 필요

[표 1-2-16] 읍면별 고령인구 현황

구 분	전체인구(인)	고령인구(인)	비 율(%)	비 고
합 계	33,680	10,648	31.6	
보은읍	15,152	3,497	23.1	
속리산면	2,007	728	36.3	
장안면	1,630	489	30.0	
마로면	2,346	980	41.8	
탄부면	1,772	815	46.0	
삼승면	2,416	885	36.6	
수한면	2,011	772	38.4	
회남면	776	304	39.2	
회인면	1,923	800	41.6	
내북면	1,798	696	38.7	
산외면	1,849	682	36.9	

[그림 1-2-8] 읍면별 고령인구 현황 그래프



■ 가구 및 주택

• 보은군 주택현황

- 보은군의 총 가구 수는 2018년 14,080가구이고 주택 수는 15,508호로, 주택보급률은 110%이며 최근 10년간 매해 100.0%를 넘어서고 있음
- 주택유형별로 살펴보면 단독주택이 12,173호로 전체의 78.5%를 차지하고 있고, 아파트는 2,475호(16.0%), 연립주택은 305호(2.0%), 다세대는 295호(1.9%), 비주거용은 260호(1.7%)으로 구성되어 있음
- 아파트와 다세대주택의 비중이 점차 높아지고 있으며, 단독·연립·비주거용주택의 비중은 점차 낮아지고 있음

[표 1-2-17] 주택현황 및 보급률

구 분	가구수 (가구)	총주택수 (호)	주택보급률 (%)	단독주택 (호)	아파트 (호)	연립주택 (호)	다세대 (호)	비주거용 (호)
2009	11,543	14,428	125	11,686	1,663	451	138	490
2010	11,651	14,383	124	11,592	1,712	451	138	490
2011	12,952	14,189	110	11,854	1,799	476	60	-
2012	12,977	14,288	110	11,905	1,809	488	86	-
2013	13,001	14,438	111	11,953	1,877	488	120	-
2014	13,026	14,067	112	11,545	1,914	488	120	-
2015	13,621	14,860	109	11,839	2,173	305	269	274
2016	13,780	15,128	110	12,015	2,271	305	285	252
2017	13,945	15,285	110	12,045	2,380	305	294	261
2018	14,080	15,508	110	12,173	2,475	305	295	260

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보



■ 토지이용현황

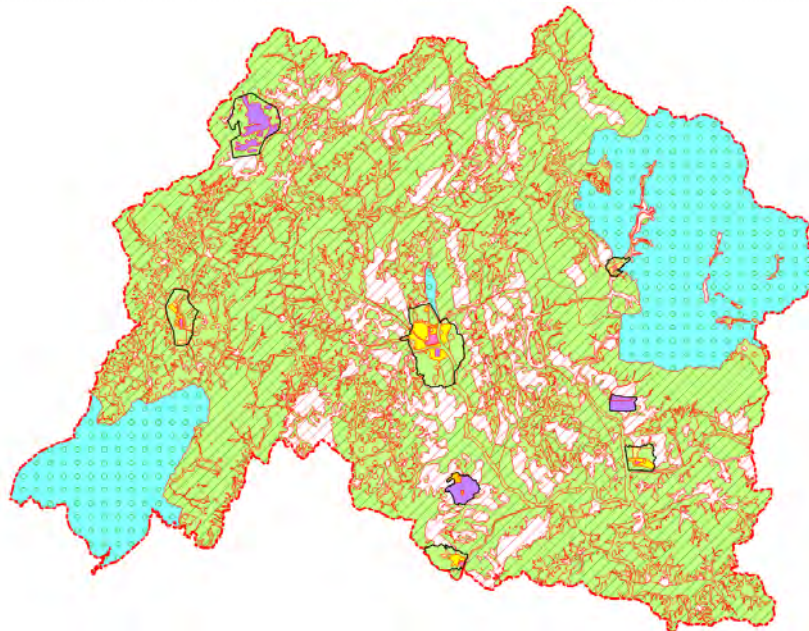
- 2018년 현재 보은군 행정구역 총 면적은 584.47km²이며, 국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 의한 4개 용도지역으로 구분
- 도시지역이 17.74km²(3.0%), 관리지역이 143.96km²(24.6%), 농림지역이 314.32km²(53.8%), 자연환경보전지역이 105.45km²(18.6%)를 차지하고 있으며, 농림지역이 전체면적의 50% 이상을 차지하고 있어 전형적인 농촌지역의 토지이용 현황을 보이고 있음

[표 1-2-18] 용도지역 현황

구분	면적(km ²)	구성비(%)	비고
합계	584.47	100.0	
도시지역	17.74	3.0	
관리지역	143.96	24.6	
농림지역	314.32	53.8	
자연환경보전지역	108.45	18.6	

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[그림 1-2-9] 용도지역 현황도



- 지목별 토지이용현황은 전체 면적이 584.2km²로 임야에 399.1km²(68.33%), 답에 59.0km²(10.1%), 전에 51.4km²(8.8%), 기타에 35.3km²(6.0%), 도로에 15.5km²(2.7%), 하천에 12.4km²(2.1%), 대지에 9.1km²(1.6%), 과수원에 2.4km²(0.4%)로 나타나며 임야가 가장 큰 면적을 차지하고 있음

[표 1-2-19] 지목 현황

구분	계	전	답	임야	대지	도로	과수원	하천	기타
면적(km ²)	584.2	51.4	59.0	399.1	9.1	15.5	2.4	12.4	35.3
구성비(%)	100.0	8.8	10.1	68.3	1.6	2.7	0.4	2.1	6.0

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

■ 산업구조

• 경제활동인구 (충청북도)

- 2018년 현재 충청북도의 경제활동 인구는 898천인으로 경제활동 참가율이 64.9%에 달하며, 또한 실업인구는 22천인으로 2.4%의 실업률을 보이고 있음
- 충청북도의 고용률은 전국 및 충청남도 대비 상당히 높은 수준이며, 이에 따라 실업률도 상당히 낮은 편으로 조사되어, 바람직한 고용구조를 나타내고 있는 것으로 분석됨

[표 1-2-20] 충청북도 경제활동인구 현황

구 분	15세 이상 인구(천명)	경제활동인구(천명)			비경제활동 인구(%)	경제활동 참가율(%)	고용율 (%)	실업률 (%)
		소 계	취업자	실업자				
2016	1,341	852	830	23	489	63.6	61.9	2.6
2017	1,376	880	861	20	495	64.0	62.6	2.2
2018	1,385	898	876	22	487	64.9	63.3	2.4

※ 자료 : 충청북도 2019년 통계연보

• 산업별 사업체 및 종사자 현황

- 2018년 보은군의 산업구조를 살펴보면 사업체수 기준 1차 산업은 0.8%, 2차 산업은 16.6%, 3차 산업은 82.6%인 것으로 나타났으며, 5년간의 데이터 분석결과 산업 구조는 크게 변화하지 않은 것으로 조사되었음
- 사업체 종사자 수를 살펴보면 1차 산업은 2018년 기준 174인, 2차 산업은 4,723인, 3차 산업은 8,434인이 종사하고 있는 것으로 조사됨
- 산업별 사업체수와 종사자수의 분석결과 보은군의 산업구조도 이미 전형적인 3차 산업위주의 전형적인 산업구성비를 나타내고 있는 것으로 분석

[표 1-2-21] 산업별 사업체 및 종사자 현황

구 분	합 계		1차 산업		2차 산업		3차 산업	
	사업체 (개소)	종사자 (명)	사업체 (개소)	종사자 (명)	사업체 (개소)	종사자 (명)	사업체 (개소)	종사자 (명)
2014	2,756 (100.0)	12,221 (100.0)	18 (0.7)	177 (1.5)	436 (15.8)	4,170 (34.1)	2,302 (83.5)	7,874 (64.4)
2015	2,876 (100.0)	12,477 (100.0)	19 (0.7)	169 (1.4)	457 (15.9)	4,338 (34.8)	2,400 (83.4)	7,970 (63.8)
2016	2,948 (100.0)	12,394 (100.0)	20 (0.7)	125 (1.0)	450 (15.3)	4,361 (35.2)	2,478 (84.0)	7,908 (63.8)
2017	2,986 (100.0)	12,940 (100.0)	21 (0.7)	162 (1.3)	494 (16.5)	4,832 (37.3)	2,471 (82.8)	7,946 (61.4)
2018	3,070 (100.0)	13,331 (100.0)	24 (0.8)	174 (1.3)	510 (16.6)	4,723 (35.4)	2,536 (82.6)	8,434 (63.3)

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보



■ 관광자원

- 보은군은 「제7차 충북권 관광개발계획(2022~2026)」상 생태문화체험관광권에 해당됨
- 자연관광(내륙형, 산악형, 내수면형), 역사문화형 등의 다양한 형태의 관광자원 분포
- 2018년 현재 보은군 주요 관광객은 1,757,185명으로 2015년 이후 점차적으로 증가추세를 보임

[표 1-2-22] 보은군 관광자원 현황

구 분		내 용
자연경관	호수/저수지/유원지	대청호, 성리소류지, 쌍암저수지, 갈평저수지, 못골소류지, 삼가저수지, 도원저수지, 원평리유원지
	산/숲/계곡	노성산, 삼승산, 서원계곡, 속리산, 구병산, 만수계곡
역 사	문화재(국보, 보물)	석련지, 여래의 좌상, 대웅보전, 원통보전
	향교·향청·유적(고택 등)	보은삼년산성, 보은향교, 호점산성, 회인향교, 인산객사, 추양정사, 최재한가옥, 이제현초상, 우당고택, 원정리삼층석탑, 순조태실, 석조관음보살입상
	천연기념물(나무)	고욤나무, 원정리느티나무, 서원리소나무, 속리산망개나무, 정이품송
체 험	농촌체험	복실마을, 농경문화관, 분저리녹색체험마을, 복실농촌체험휴양마을, 산대2리녹색농촌체험관, 국립속리산말티재 자연휴양림, 백록동유기농마을, 구병리아름마을
	생태체험	하안민들레마을, 연꽃마을, 기대리선애빌, 속리산숲체험휴양마을, 속리산자생식물원
	문화예술	보은문화예술회관, 오장환문학관
	레저시설	편파크체험공원, 솔향공원(스카이바이크)
	기념관/박물관	동학농민혁명기념공원, 오장환생가터, 조자용민문화관
	캠핑장	어라운드 빌리지, 나인밸리포레스트, 속리산사내리아영장
	낚시터	오동낚시터
스포츠/길	스포츠	보은국민체육센터, 클럽디보은(골프), 라온골프연습장, 클럽디속리산(골프)
	길	보청천벚꽃길, 대청호둘레길, 말티재, 꼬부랑길, 속리산둘레길, 오리숲길, 세조길, 불목이옛길
음 식	특산품	향토대추, 송이버섯, 한우
	향토음식	보은대추찜빵, 산채비빔밥, 두부전골
	가공식품	대추칩, 머루주
축 제		보은대추축제, 오장환문학제, 사과, 고구마, 속리산신화여행축제, 속리산단풍가요제

[표 1-2-23] 연도별 관광객 수

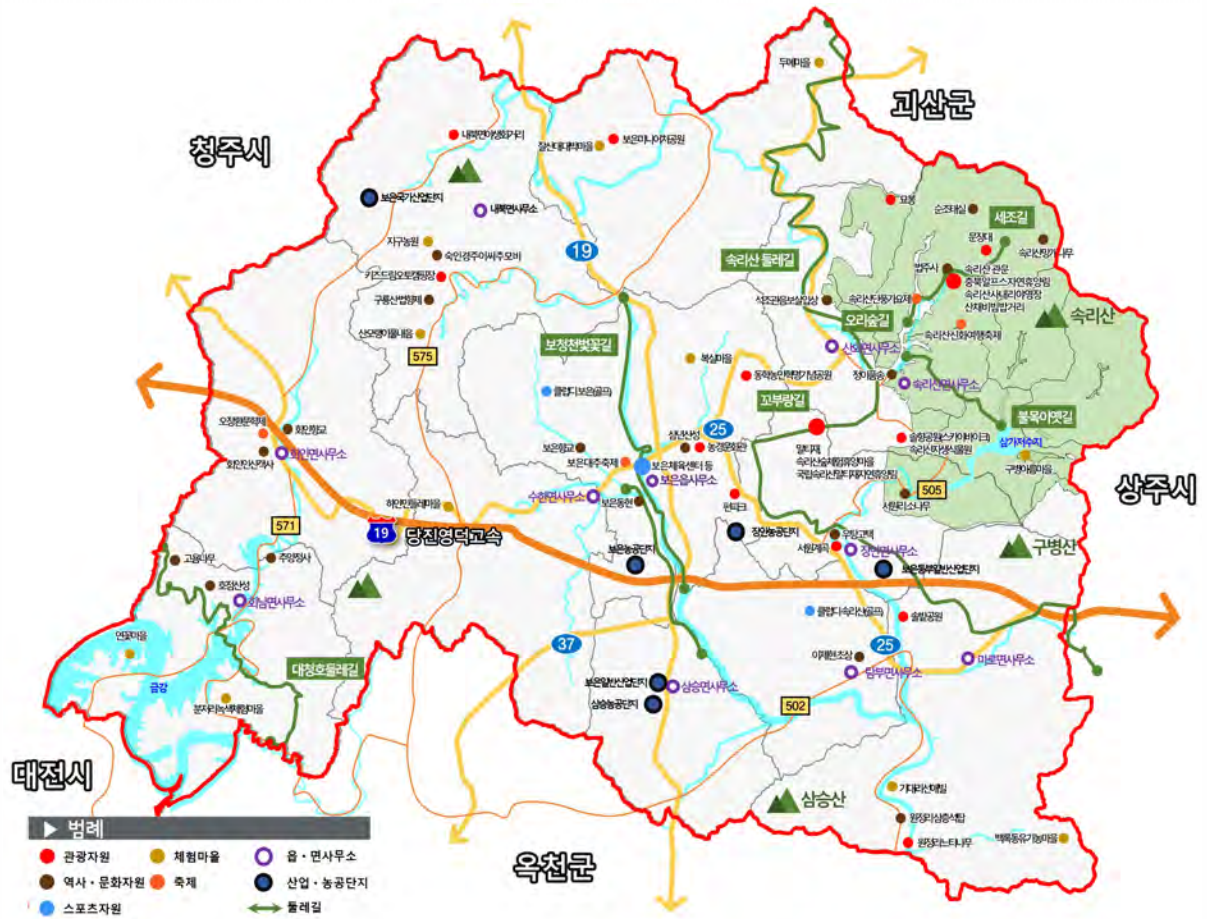
구 분	2014	2015	2016	2017	2018
관광객 수(인)	1,050,749	976,995	1,023,335	1,383,995	1,757,185
증가율(%)	-	-7.02	4.74	35.2	27.0

※ 자료 : 보은군 홈페이지

■ 관광·문화자원 총괄도

- 산악지역의 특성을 갖고 있는 보은군은 자연경관, 역사문화자원이 많은 것으로 나타나지며, 특히 북부관광권역에 가장 많고 다양한 관광자원이 분포하고 있음
 - 밀집되어 있는 북부관광권역 집중과 중부, 서부, 남부관광권역의 차별화 된 관광사업 개발 필요
- 권역별로 다양한 농촌체험마을이 있으며, 하천과 속리산 주변으로 둘레길이 조성되어 있음
 - 속리산지역의 둘레길 이외 연계성이 낮아 보은군 전역의 둘레길 연계 방안 마련 필요

[그림 1-2-10] 관광·문화자원 총괄도





다. 도시세력권

(1) 행정권

- 행정권이라 함은 도시행정의 권역으로서 보은군 내 1개 읍, 10개 면, 247개 행정리와 844개 반으로 구성되어 있음

[표 1-2-24] 읍면별 행정구역 현황

구 분	면 적(km ²)	구성비(%)	통·리	반
보은군	584.25	100.0	247	844
보은읍	62.28	10.66	49	273
속리산면	92.19	15.79	19	53
장안면	29.86	5.11	11	38
마로면	68.47	11.72	21	82
탄부면	31.61	5.41	19	61
삼승면	28.28	4.84	22	77
수한면	48.76	8.35	21	58
회남면	46.55	7.97	16	26
회인면	54.06	9.25	25	64
내북면	63.45	10.86	20	49
산외면	58.65	10.04	24	63

※ 자료 : 보은군 홈페이지

(2) 경제권

- 출·퇴근 고용인구, 공급원료, 소비상품, 시장이용권 등 보은군에 대한 경제적 의존성이 큰 직접영향 지역은 보은군을 중심으로 반경 20~30km 내에 입지하고 교통망이 우수한 청주시에 해당됨
- 광역 경제권역으로는 대전시, 세종시 등의 충청권과 당진영덕간 고속도로가 보은을 통과함에 따라 경북지역(김천, 구미) 일부까지 그 영향을 미칠 것으로 예상됨

(3) 사회·문화권

- 학교, 병원, 도서관, 박물관 등 문화시설, 체육시설 등 생활서비스시설을 이용하는 지역적 범위인 사회적 영향권역은 당진영덕고속도로 및 경부고속도로 연계 등으로 인한 충청권 및 많게는 수도권 까지 간접영향을 미칠 것으로 예상됨

[표 1-2-25] 도시 세력권

구 분	세 력 권 역	
행정권	일반행정	• 보은군 행정구역 전역
	광역행정	• 청주시, 대전광역시
경제권	일반경제권	• 보은군 행정구역 전역
	상업기능	• 청주시, 대전광역시, 김천시, 구미시
	관광	• 보은군 전역 및 전국
사회·문화권	교육·의료·문화·복지	• 보은군 전역(1차), 충북 및 경기도(수도권) 일원(2차)

2 상위 및 관련계획

1. 종합계획

가. 제5차 국토종합계획(2020~2040)

(1) 계획의 비전

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

모두를 위한 국토, 함께 누리는 삶터

- 모두를 위한 국토
 - 다양한 세대와 계층, 지역이 소외되거나 차별받지 않는 포용국가 기반을 갖추고, 좋은 일자리와 안전하고 매력적인 정주환경을 갖춰 글로벌 경쟁력이 있는 지속가능한 국토를 조성
- 함께 누리는 삶터
 - 삶의 질, 건강 등 우리 국민이 중요시하는 가치를 주거공간, 생활공간, 도시공간 등 다양한 국토공간에서 구현하고, 깨끗하고 품격 있는 국토 경관 조성(산지, 해양, 토지 등 국토자원의 효율적인 이용·관리로 행복한 삶터를 구현

[그림 1-2-11] 제5차 국토종합계획 목표 및 발전전략





(2) 계획의 목표

■ 어디서나 살기 좋은 국토

- 국토균형발전 정책에 대한 성과와 체감도를 높이는 한편, 인구 감소와 저성장 시대에 체계적으로 대비하여 어디서나 살기 좋은 균형국토를 조성
 - 특정 지역에 거주하는 것이 사회적·경제적 격차로 이어지지 않도록 하고, 어디에 살더라도 적절한 서비스를 누리고 기회를 실현할 수 있는 기반 조성
- 중앙정부 주도의 획일적 정책 추진의 한계와 부작용을 최소화하기 위해 지역의 다양성과 자율성을 기반으로 하는 균형 국토를 조성
 - 중앙정부와 지역의 협력적 관계를 형성하고, 지역 간 연대와 자율적 협력을 유도하여 국가균형 발전을 추진

■ 안전하고 지속가능한 스마트국토

- 접근성 기반의 생활 SOC 확충, 국토의 회복력 제고 등 국민 누구나 어디에서나 품격 있고 안전한 삶을 누릴 수 있는 안심 생활국토 조성
 - 기후변화 등 환경이슈에 대응하고, 생태 네트워크 강화를 통해 지속가능한 국토환경 조성, 국토 자원과 경관관리를 통한 국토매력도 제고
- 초연결·초지능화 시대로의 전환과 4차 산업혁명에 따른 기술발전을 국토관리와 이용에 활용하여 국민의 편리함과 국토의 지능화 실현
 - 네트워크 효율화와 고속서비스로 전국을 평균 2시간대, 대도시권은 30분대로 연결, 교통사고 사망자 제로화 추진, 지능형 국토관리체계 구축

■ 건강하고 활력 있는 혁신국토

- 신산업 육성기반 조성, 지역산업 생태계의 회복력 제고 등 여건 변화에 맞는 산업기반을 구축하고, 문화·관광 활성화를 통한 일자리 창출 및 활력 제고
- 3대 경제벨트를 중심으로 한반도 신경제구상을 이행하고, 유럽까지 이어지는 교통·물류기반 조성과 국제협력 강화 등 글로벌 위상 강화
 - 대륙연결형 국토 골격을 형성하여 글로벌 국가경쟁기반을 강화

(3) 6대 추진전략

- 개성 있는 지역발전과 연대·협력 촉진
 - 지역 간 연대·협력을 통한 경쟁기반 구축
 - 산업, 관광, 문화 등 지역 간 협력을 통해 국가 및 지역발전 기반 확보
 - 지역 특성을 살린 상생형 균형발전 추진
 - 수도권(균형발전, 질적 성장), 지방대도시권(주변 지역 간 광역·순환형 인프라 구축), 중소도시권(균형발전거점 조성), 농산어촌권(정주환경 개선, 인구정착 확대) 등 권역별 상생형 균형발전 도모

- 지역 산업혁신과 문화·관광 활성화
 - 4차 산업혁명 시대의 신산업 육성기반 조성 and 지역산업생태계 회복력 제고
 - 기존산업 혁신과 미래 신산업을 지역과 연계를 통해 일터-삶터-쉼터가 조화된 미래형 복합 산업 공간 조성·확산
 - 매력 있는 문화공간 조성 and 협력적 관광 활성화
 - 지역 고유의 역사·문화자산을 활용, 주변 지역의 관광자원과 연계한 지역경제 활력 제고

- 세대와 계층을 아우르는 안심 생활공간 조성
 - 인구 감소에 대응한 유연한 도시개발·관리
 - 인구예측을 통한 기반시설 현실화, 복합개발, 난개발 방지 등 도시의 적정 개발과 관리, 집약적 도시공간구조 개편 추진
 - 인구구조 변화에 대응한 도시·생활공간 조성
 - 저출산·고령사회 진입에 대비한 사회통합형 생활공간을 조성
 - 수요 맞춤형 주거복지와 주거공간의 선진화
 - 청년, 신혼부부, 저소득층 등을 고려한 주거안전망 구축, 미래형 주거서비스 확대
 - 안전하고 회복력 높은 국토대응체계 구축
 - 지역별 통합 대응체계 구축, 지능형 국토방재기반 조성

- 품격 있고 환경 친화적 공간 창출
 - 깨끗하고 지속가능한 국토환경 관리
 - 건축물·교통 분야 등 온실가스 감축목표 이행, 도시 내 녹색인프라 확충 등 국토환경관리 네트워크 구축과 오염·방치 공간 재생 추진
 - 국토자원의 미래가치 창출과 활용도 제고
 - 국토자원(수자원, 해양자원, 산지자원, 에너지자원 등) 특성을 고려한 미래 가치 창출 및 활용도 제고
 - 매력 있는 국토·도시 경관 창출
 - 국토 경관 및 도로·철도 등 주요 기반시설의 디자인 개선을 통한 경관품격 제고



■ 인프라의 효율적 운영과 국토 지능화

- 네트워크형 교통망의 효율화와 대도시권 혼잡 해소
 - 국가 간선망의 효율화를 통해 전국을 2시간대로 연결, 자율주행 차와 개인용 이동수단, 하이퍼루프 등에 대비한 미래형 교통체계 개편
- 인프라의 전략적 운영과 포용적 교통정책 추진
 - 생애주기관리시스템 도입을 통한 노후 인프라의 적기 개량 및 첨단기술을 활용한 유지관리 고도화
 - 어린이·고령 보행자 맞춤형 안전 환경 조성 등 교통사고 사망자 제로화 추진
- 지능형 국토·도시공간 조성
 - 신규 스마트시티 조성, 기존도시의 스마트화를 통한 지역별 차별화된 스마트공간을 조성하고, 토지·지하공간·교통 등 국토정보 통합을 통한 국토정보 보안체계 정비

■ 대륙과 해양을 잇는 평화국토 조성

- 한반도 신경제구상 이행과 경제 협력
 - 남한과 북한의 협력을 통해 경제공동체를 형성, 유라시아 대륙과 태평양을 연결하는 관문국가로 발전
 - 비무장지대(DMZ)에 유엔기구, 생태기구 유치 등 국제평화지대화 추진
- 한반도-유라시아 경제공동체 육성과 글로벌 위상 제고

(4) 국토공간의 미래상

■ 다양한 연대와 협력의 공간 창출과 거버넌스 운영

- 교통, 산업, 관광, 환경관리, 도시계획 등 다양한 분야별 상생형 지역발전 기반 마련
- 인구감소 등 여건 변화와 지역 특성을 고려 국토공간 구조 재편을 촉구
- 중앙정부 부처 간, 중앙-지자체 간, 지자체 상호 간 등 다양한 주체 간 연대와 협력체계 구축

■ 연대와 협력을 통한 유연한 스마트국토 구축

- 국민 누구나, 지역 어디나 배제되거나 소외되지 않는 균형 국토를 위하여 중앙과 지역, 지역과 지역 간 탄탄한 연대를 구축
- 지역 간의 산업, 교통, 관광 등 다양한 분야에서 자유롭고 유연한 협력체계 구축
- 4차 산업혁명시대에 대응한 기술발전을 적극 수용하고, 민주적이고 소통이 활성화된 거버넌스를 통하여 안전하고 지속가능한 스마트 국토 구축

[그림 1-2-12] 제5차 국토종합계획 스마트국토 구상도





(5) 충청북도 발전방향

■ 비 전

“ 포용과 혁신을 선도하는 강호축의 중심 ”

■ 기본목표

- 더불어 함께 사는 풍요로운 상생지역
- 혁신성장을 주도하는 미래 신산업 중심지역
- 감성이 충만한 문화관광 창출지역
- 안전하고 청정한 지속가능한 지역

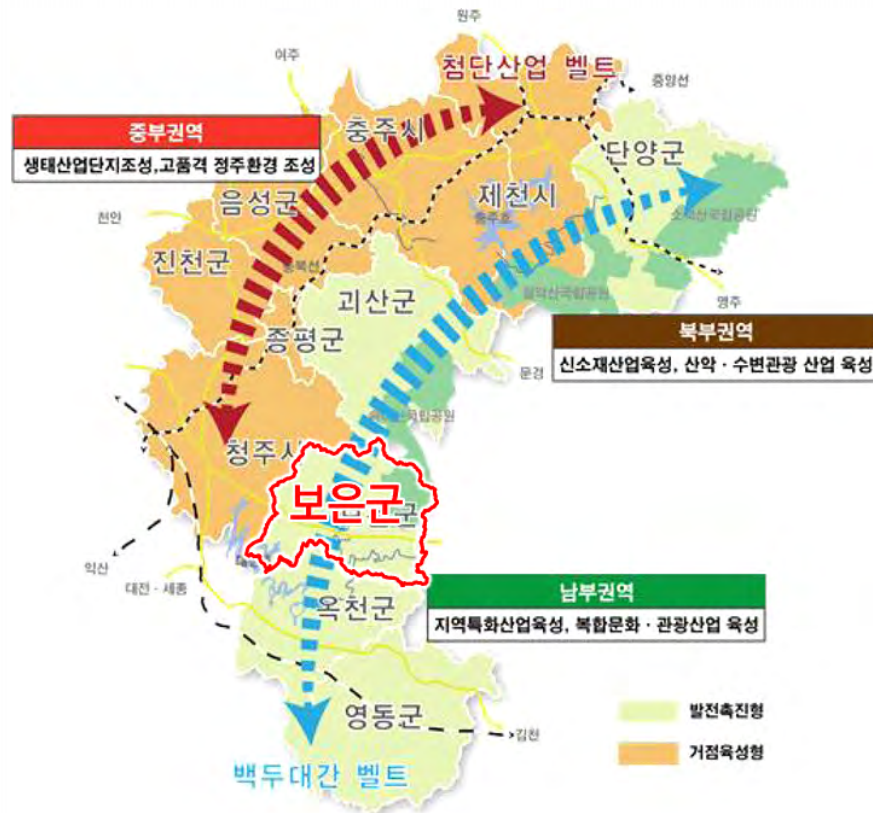
■ 권역의 발전방향

- 포용적 지역발전을 위한 공간구조 개편과 인프라 확충
 - 광역 산업·관광 및 교통 연결망 구축으로 국토 균형 발전에 기여, 유라시아교통물류 기반 네트워크 보완
 - 강원~충청~호남(강호축)을 연결하는 초광역 국토 교통망 구축(충북선 철도 고속화, 오송연결선 등), **백두대간 경관도로(백두대간 순환도로망) 추진 검토**
 - 강호축 연계 미래 신산업 광역 클러스터 조성, **백두대간 국민쉼터 조성 추진**
 - 강호축을 통한 한반도-유라시아 교통물류 네트워크 보완으로 평화국토 기여
 - 광역적 경쟁력 확보를 위한 지역 내, 지역 간 연계·협력 인프라 조성
 - **충북 동부축 간선도로망(영동~보은~괴산~충주~제천~단양) 구축 검토**
 - 중부권 거점공항인 청주공항 역할 확대
- 삶의 질 향상을 위한 정주여건 개선 및 경쟁력 강화
 - 모두가 편안한 생활·주거공간 조성을 통한 지속가능성 확보 및 삶의 질 향상
 - 녹색 친환경주택 보급 확대, 저에너지 소비형 스마트도시 시스템 구축, 농촌에 도시 수준의 경제·생활인프라 확충
 - 잠재적 가용토지의 계획적 관리, 미래 사회에 대응하는 도로교통 관리체계 정비
- 지역산업 혁신기반 조성 and 미래지향적 산업공간 확대
 - 바이오헬스산업의 도약을 위한 기반 조성으로 바이오헬스 선도지역 조성
 - 지역 간 협력을 통한 에너지 클러스터 거점 구축 및 신에너지기술 활성화
 - 호남(태양광 폴리실리콘)~충북(태양광 셀·모듈)~강원(풍력, 열)~함경도(신재생에너지) 에너지벨트 구축 추진
 - 4차 산업혁명 대응 기존 산업 지능화 및 신성장산업 발굴·육성
 - 5대 핵심산업(친환경스마트에너지, 미래수송기계, 시스템반도체, 지능형바이오 헬스, 스마트농축업) 집중 육성 추진
 - 태양광·수소에너지 융복합단지, 이차전지 시험평가센터·재활용센터, 미래자동차 클러스터, 시스템 반도체 융복합타운 조성 등 핵심산업 거점 구축
 - 활력 있고 지속가능한 미래 혁신 농·축산업 육성
 - 미래형 산업공간 확대 및 노후 산업단지와 농공단지에 대한 스마트 재생 등 리뉴얼화 모색
 - 정부 시스템 반도체 육성정책과 연계, 반도체 특화지역 거점 구축

I
계
획
의
기
조
II
III
IV

- 지역자원을 활용한 특화된 문화·관광 인프라 구축
 - 호수, 백두대간 등 지역 생태자원의 가치 재창출을 통한 국민쉼터 조성
 - 생태관광의 잠재력을 지닌 괴산·보은·옥천·영동 연계 협력형 관광벨트 조성 추진
 - 지역 고유자산과 개성을 토대로 지역 문화관광의 신가치 창출
 - 역사, 무예 등 전통 문화가치 활성화 및 인문가치가 살아있는 문화 환경 조성
- 환경과 개발이 조화된 지속가능한 청정 충북 실현
 - 안정적인 수자원 확보와 지속가능한 친수공간 조성
 - 지역사회 구성원 간 협의에 따른 환경보전전략 수립
- 도민의 안전과 생명을 지키는 안심사회 기반 확충
 - 기후변화에 대비, 안전기반 구축 및 재난 수용력 강화
 - 고령자 재택 돌봄 등 인구구조 변화를 고려한 복지서비스 창출, 보건의료 서비스의 공공성 책임 강화를 위한 공공의료시설 기능 강화 및 확충

[그림 1-2-13] 제5차 국토종합계획 충청북도 지역개발계획 공간구상도



· 보은군이 위치한 충청북도 남부권역의 지역개발방향에 따라 관광산업 육성을 중점으로 하며, 백두대간을 고려한 환경과 개발이 조화된 지속가능한 계획 수립
 · 백두대간 경관대로, 동부축 간선도로망 등 광역 인프라 사업과 연계한 계획 수립



나. 제4차 충청북도 종합계획(2021~2040)

(1) 계획의 비전 및 목표

“ 포용과 혁신을 선도하는 강호축의 중심, 충북 ”

- 계획의 목표
 - 더불어 함께 사는 풍요로운 상생지역
 - 혁신성장을 주도하는 미래신산업 중심지역
 - 감성이 충만한 문화관광 창출지역
 - 안전하고 청정한 지속가능발전지역

(2) 상생협력을 위한 연계협력지구 구상

■ 상생협력을 위한 기본방향

- 성장지역과 저발전지역의 균형적 성장(Stability)
 - 안정적인 사업추진을 위한 충청북도만의 지역균형발전 정체성 확립으로 실현목표에 따른 키워드를 선정하여 실행계획 등 지속적인 사업추진을 통한 안정적 기반 마련
 - 지역 브랜드 강화로 지역 내 신성장동력을 창출하며, 창조지역산업의 육성을 통한 도내 지역 융성(영역적 발전) 도모
- 포용국토 형성을 통한 미래먹거리 창출기반 구축
 - 국토균형발전을 통한 새로운 신발전축인 강호축 완성을 미래먹거리 창출기반 마련
 - 강원-충청-호남의 문화적 기술적 연결고리를 통해 지식기반, 신산업, 역사문화자원의 연계를 통한 미래먹거리기반 마련
- Hardware 확충 전략에서 Software 확산 체계로 전환
 - 저발전지역이 보유한 지역 특색이 담긴 고유한 문화, 지식, 기술, 감성 등 소프트 자원을 적극 활용하여 혁신을 통한 부가가치 창출로 연계하고, 결과적으로 소득 및 일자리 창출에 기여
- 함께 만들어 가는 참여·소통 강화(Communication)
 - 지역주민 및 행정의 창의성을 바탕으로 자율적인 추진체계 확립 및 자생적인 복지 구현
 - 주민 스스로 지역에 대한 관심을 가지고 지역 문제를 능동적으로 해결해 나갈 수 있는 환경 조성
- 더불어 함께 성장하는 상생발전(Win-win)
 - 지역격차 해소를 통한 저발전지역에서 발전지역으로의 단계적 도약 및 균등화
 - 각 지역별 지역 특성을 가장 잘 살릴 수 있는 방향으로 상생적 지역균형발전을 도모하여 공동의 목표 설정을 통한 지역민의 삶의 질 제고 및 정주 환경(인프라 확충) 개선

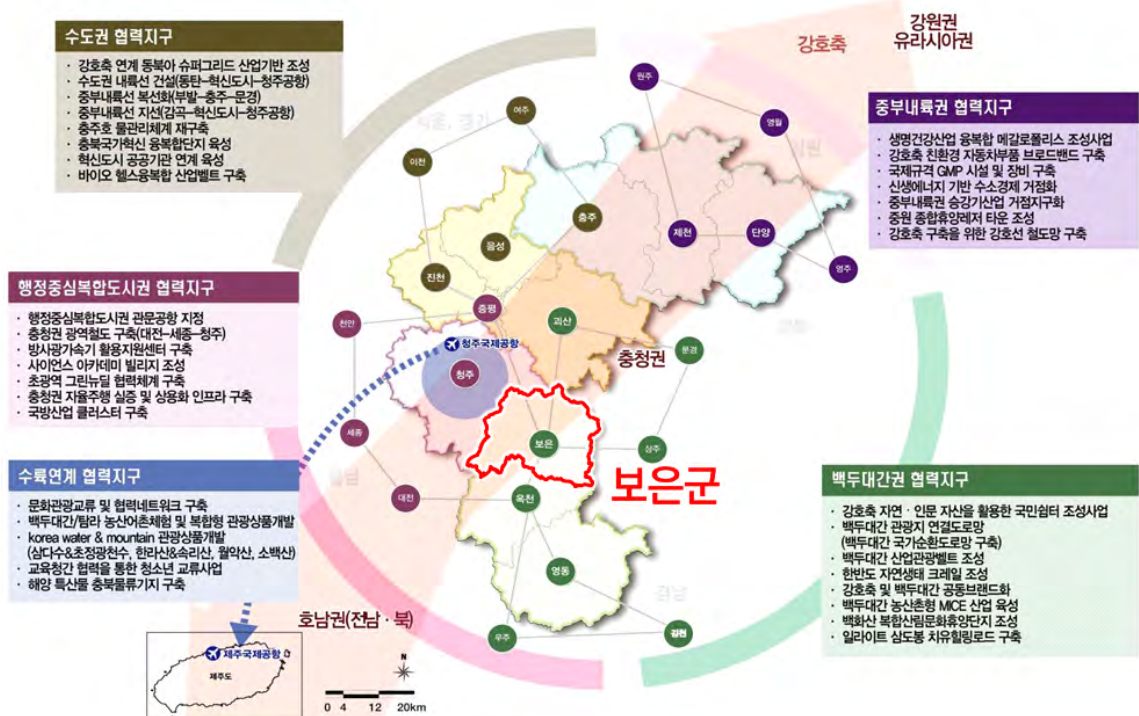
- I
- II
- III
- IV

- 계층적 행정시스템에서 통합적 거버넌스체계로 구축
 - 충청북도 차원에서 저발전지역 문제를 효율적으로 처리하기 위해 관련 부서 간 통합적 협력 및 사업체계를 구축하는 동시에 도와 시·군 간 관련 부서의 책임성과 권한 부여
 - 전통적, 계층적 행정구조로는 균형발전사업의 효율성을 제고하는데 한계가 있으므로, 도·시·군·민간(전문가그룹 포함)이 참여하는 통합적 협치체계를 구축하고 다양한 참여 주체 간 파트너십 구축

■ 연계협력지구별 발전방향 (백두대간권 협력지구)

- 백두대간권 협력지구 (보은군 위치)
 - 백두대간권 협력지구는 과거 경부축의 기능을 강화한다는 측면에서 수도권과 영남권의 연계협력을 위한 교두보로서의 기능을 부여하고 내륙산악 발전을 위한 협력지구 구축
 - 중부권과 경북 중·북부권 간의 교류와 협력을 바탕으로 지역주의를 극복하고, 자치단체 간의 긴밀한 협조와 주민의 친선을 도모하는 지역 간 교류의 모범사례 지역으로 발전
 - 백두대간 생태회랑길 복원 사업 추가
 - 국내 최초의 경부축이었던 조선시대 과거길 재현 및 백두대간을 중심으로 지자체에서 조성 중인 생태길을 연계한 역사문화자원의 발굴 등에 초점을 맞추어 사업을 추진

[그림 1-2-14] 제4차 충청북도 종합계획 연계협력지구 구상



(3) 상생발전을 위한 균형발전 구축전략

■ 생활권 설정

- 충청북도의 지역생활권은 네트워크형 도시체계의 형성을 전제로 하되, 세종시와 중부 신도시 및 기업도시 등을 고려하여 생활권을 설정토록 함
- 4대 지역생활권과 세종시 연계생활권, 대전연계생활권 등 2대 연계생활권으로 구분
- 남부생활권은 역사적으로 지리적 입지특성에 의해 대전권과의 교류가 빈번함에 따라 청주권보다 대전권과 동질성을 갖고 있는바, 정서적 이질성 극복을 위한 연계망 구축을 통해 보은, 옥천, 영동을 동일 지역 생활권으로 구분

[표 1-2-26] 제4차 충청북도 종합계획 지역생활권 및 중심지 체계

생활권	중심지 체계		대상지역
	시군중심지	기초중심지(읍)	
청주권	청주, 청원	오창, 내수	청주
중부권	진천, 음성, 괴산, 증평	금왕, 진천, 광혜원, 증평, 괴산	증평, 진천, 괴산, 음성
북부권	충주, 제천, 단양	제천, 단양, 매포, 주덕	충주, 제천, 단양
남부권	보은, 옥천, 영동	옥천, 영동, 보은	보은, 옥천, 영동

[그림 1-2-15] 제4차 충청북도 종합계획 지역생활권 및 중심지 체계도



· 인접지역 상생협력을 구체화 할 수 있는 계획 제시
 · 보은군이 위치한 백두대간권 협력지구를 고려하여 국민쉼터 조성, 백두대간 생태회랑길 복원 등 내륙산악 발전에 부합하는 계획 수립

다. 2040년 행정중심복합도시권 광역도시계획

(1) 계획의 비전 및 목표

“ 국토의 새로운 중심, 함께하는 행복도시권 ”

- 국가균형발전을 선도하는 新 국토중추
- 국제경쟁력을 가진 신 광역생활경제권
- 함께하는 상생·협력 행복도시권
 - 행복도시권의 도시간 기능분담과 광역거점시설간의 교통연계, 광역시설의 공동설치 및 이용 등을 통해 광역도시권의 경쟁력 확보
 - 기후위기 대응 탄소중립 정책, 대규모 팬데믹, 미세먼지, 인구감소로 인한 지역소멸 등 행복도시권의 주요현안을 공동으로 대응하는 전략 마련

(2) 공간구조 구상

■ 발전축 구상

- 동·서발전축 : 미래 신산업과 도시 간 및 해양-산악 연계발전축
 - (동서 2축 : 도시 간 연계 발전축) 경부축과 미래 환황해권의 연계를 위해 각 발전축을 동서방향으로 전환
- 남·북발전축 : 해양 신산업 육성 및 백두대간 여가환경축
 - (남북 2축 : 백두대간 여가환경축) 백두대간의 고유 산악자원의 보전을 기반으로 여가 환경지대 조성

■ 교통축 구상

- 동·서연계축 : 연결이 미흡한 동서방향의 교통망 대폭 확충
 - (동서 2축) 광역계획권 내 계획적 개발축의 연계 강화
- 남·북연계축 : 일부 미흡한 남북방향 교통망 완성
 - (남북 4축) 산업적 저발전지역이지만 미래 생태문화자원인 산림지대를 연결하여 광역권 동부의 내륙 교통권을 확보하고, 광역권의 지역간의 동반성장을 도모

■ 보전축 구상

- 위계별 보전축
 - 국토 보전축(백두대간) : 한반도의 핵심적 생태 보전축
 - 광역 주 보전축, 광역 부 보전축 : 행복도시권 전체를 아우르는 주요 핵심 보전축
 - 생활권 보전축 : 3개 권역으로 구분이 예상되는 생활권의 주요 근간이 되는 보전축

- 보전축별 자원
 - 백두대간축 : 소백산, 월악산, 속리산
 - 광역 주 보전축 : 호서정맥(칠갑산, 속리산, 광덕산)

[그림 1-2-16] 2040년 행정중심복합도시권 광역도시계획 공간구조 구상도

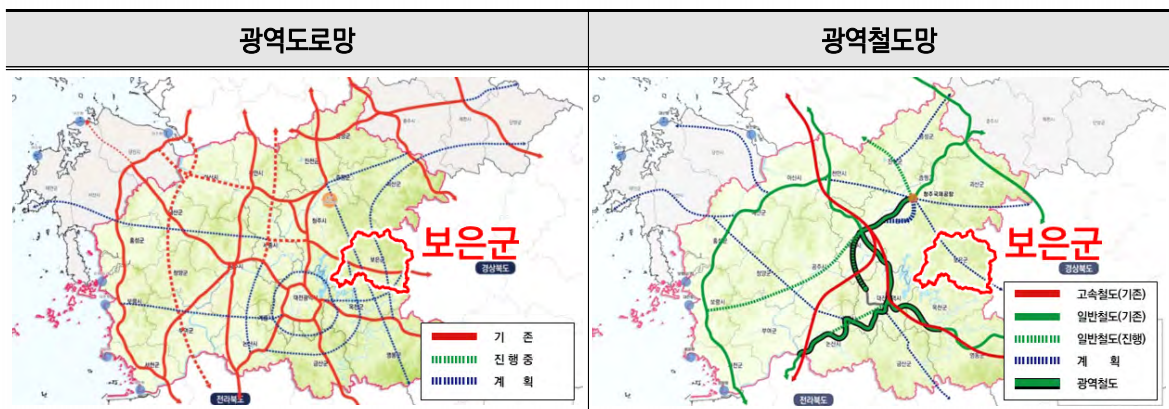


(3) 부문별계획

■ 교통 및 물류계획

- 전 국토에서의 균형있는 접근성 확보, 국가간선도로망과의 연계성 강화
 - 국가간선도로망 4-1축 고속도로(보령-대전-보은/상주, 영덕) 건설을 통해 동서축 간선도로망 확충
- 지역간 상생발전을 위한 연계도로망 확충
 - 인구 소외지역인 백두대간 권역의 교류인구 증대를 위한 백두대간 순환도로망 구축
- 광역계획권 내 철도연결이 미흡한 지역간 철도 네트워크 구축

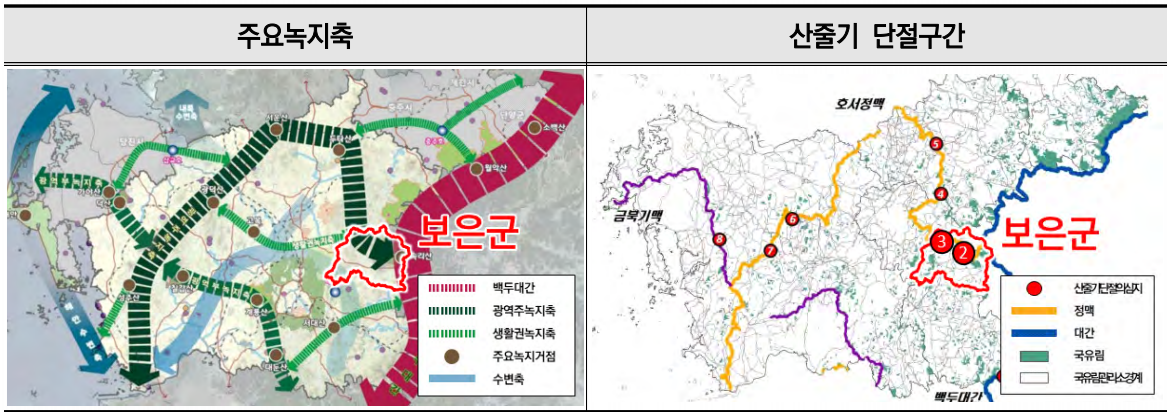
[그림 1-2-17] 2040년 행정중심복합도시권 광역도시계획 광역도로망·철도망 구축방안



■ 녹지관리계획

- 행복도시권 광역녹지축 설정 및 훼손되거나 단절된 산줄기 복원·회복
 - ② 보은군 보은읍 성족리(호서정맥)
 - ③ 보은군 내북면 두평리(호서정맥)

[그림 1-2-18] 2040년 행정중심복합도시권 광역도시계획 주요녹지축 및 산줄기 단절구간



· 행정중심복합도시권 광역기본계획에서 제시하는 발전축(백두대간 여가환경 개발)·교통축(광역권 내외 교통망)·보전축(백두대간·호서정맥)에 부합하며 이를 실천할 수 있는 계획 수립

· 도로망계획, 단절된 산줄기 복원·회복 등 보은군 백두대간(속리산) 보전에 관한 계획 수립

I
계
획
의
기
초

II

III

IV



라. 2040 보은군종합계획

(1) 계획의 목적

- 상위계획을 반영한 2040년 보은군 청사진 제시 및 여건변화를 고려한 정책 필요
- 인구구조 변화, 제4차 산업혁명 등 국토정책에 중대한 영향을 미치는 새로운 메가트렌드의 등장
- 보은군의 현재 지역현황을 진단하고, 사회적·지역적 여건변화를 고려한 정책 필요

(2) 계획의 비전과 목표

[표 1-2-27] 2040 보은군종합계획 비전 및 추진전략

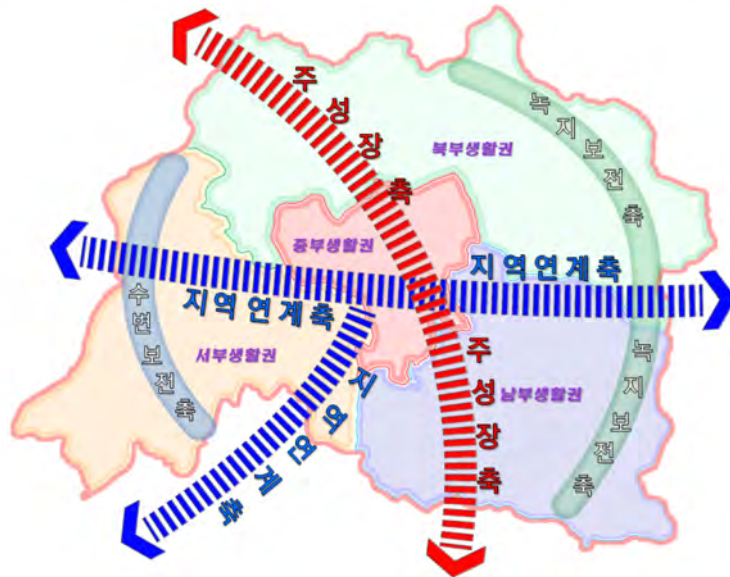
비 전	“ 풍요롭고 행복한 미래, 스포츠 관광도시 보은 ”			
목 표	풍요로운 지역경제	체험하는 스포츠 관광	함께하는 체감행복	성장하는 도시기반
8대 아젠다	지속가능 환경농업	미래발전 성장동력		
	스포츠 융복합화	도시민 힐링관광		
	청정환경 안전사회	살기좋은 군민복지		
	미래열린 공간조성	함께하는 열린행정		

(3) 공간구조 및 생활권 설정

■ 지역발전축 설정과 생활권 조성

- 인근 도시지역인 대전, 세종, 청주 등과 상생발전할 수 있는 열린 공간 구조 설정

[그림 1-2-19] 2040 보은군종합계획 미래 발전축 구상도



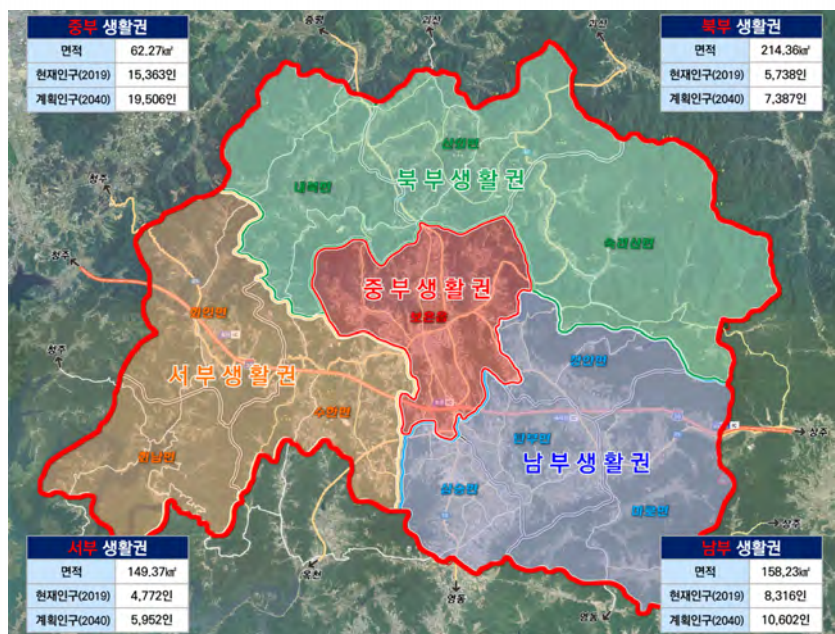
■ 지역 간 연계성 강화를 위한 교통망 확충

- 천혜의 자연환경을 보전하며, 지역별 기능과 정책방향을 구현할 수 있는 공간구조 설정
- 원도심 활성화를 위한 젊고 활기찬 도심 공간 조성

[표 1-2-28] 2040 보은군종합계획 생활권 설정

구분	행정구역 / 면적(km ²)	주요 기능
중심생활권	보은읍 / 62.27km ²	군중심기능, 행정업무교육문화, 스포츠
서부생활권	회인면, 회남면, 수한면 / 149.37km ²	환경농업, 배후주거
남부생활권	장안면, 탄부면, 삼승면, 마로면 / 158.23km ²	첨단산업, 지역특화산업, 농업생산
북부생활권	속리산면, 산외면, 내북면 / 214.35km ²	생태관광, 휴양레저, 전원주거

[그림 1-2-21] 2040 보은군 생활권 설정 및 인구 배분계획도





(4) 분야별 발전전략

■ 산업·경제

[표 1-2-29] 2040 보은군종합계획 산업경제 분야 비전 및 전략 체계

정 책 전 비	희망 가득한 고품격 경제공동체, 보은		
목 표	보은군 GRDP 3조원 (2018년 현재 1.1조원) 달성		
추진 전략	주력산업의 경쟁력 강화를 통한 고부가가치화	보은형 미래 성장동력산업 육성을 통한 지속가능한 성장	인프라 확충을 통한 투자유치 활성화 및 내수기반 강화
전략 과제 (아이템)	<ul style="list-style-type: none"> •보은읍 스포츠컴플렉스 지구 조성 (중점과제) •스마트공장 구축 지원 	<ul style="list-style-type: none"> •중부권 드론산업 클러스터 조성 (중점과제) •미래형신산업단지조성 (중점과제) •소부장 특화산업단지 조성 	<ul style="list-style-type: none"> •아시아 빌리지 조성사업 (중점과제) •전통시장 활성화 사업 (중점과제) •농촌新르네상스 프로젝트 (중점과제) •보은 미니복합타운 조성 •보은 아트리움 조성

■ 농업계획

[표 1-2-30] 2040 보은군종합계획 농업 분야 비전 및 전략 체계

정 책 전 비	에코 그린 첨단 농업 생산 기반 조성			
목 표	40대 이하 농업인 비중 15% (현재 8.7%) 달성			
추진 전략	친환경 농산물 생산기반 구축	소비자 니즈를 반영한 농산물 생산	기후변화 대응 첨단농업기술 도입	청년농업인 육성 및 귀농지원
전략 과제 (아이템)	<ul style="list-style-type: none"> •친환경 농산물 생산 식물공장 도입 •저탄소 친환경 농업 확대 지원 	<ul style="list-style-type: none"> •산업화 단지 조성 (중점과제) •농식품 온라인판매 지원 사업 •대추 및 보은 특산물 활용 가공식품 개발 	<ul style="list-style-type: none"> •기후변화 대응 모니터링 및 예찰시스템 확대 •ICT기반 첨단농기계 대여 	<ul style="list-style-type: none"> •보은군 청년농부 육성사업 (중점과제) •청년농업인 귀농·귀촌 온라인 학교 운영

- I
- 계 획 의 기 조
- II
- III
- IV

■ 교통·물류계획

[표 1-2-31] 2040 보은군종합계획 교통물류 분야 비전 및 전략 체계

정비 채전	국토 중심에서 다시 찾는 열린 보은		
목표	보은군 GRDP 3조원 (2018년 현재 1.1조원) 달성		
추진 전략	철도 르네상스시대, 국가간선 철도사업 추진	주변도시와 편리한 도로교통체계 확충	체재와 교류를 편리하게 하는 교통운영체계 구축
전략 과제 (아이템)	<ul style="list-style-type: none"> •청주공항~보은~영동 간 철도 신설 (중점과제) •충주~보은~영동 간 철도 건설 •오송~청주공항~영동 간 철도 건설 	<ul style="list-style-type: none"> •보령~대전~보은 고속도로 건설 (중점과제) •백두대간 순환도로망 구축 •세종~청주 간 고속도로 건설 •국도25호선(남일~보은2) 도로건설 •국도19호선(영동~보은) 도로건설 	<ul style="list-style-type: none"> •속리산~보은읍 연결도로 •수요응답형 자율주행차량 •관광형 통합 모빌리티 서비스 •과수거점산지유통센터 기능 확장

■ 문화·관광 계획

[표 1-2-32] 2040 보은군종합계획 문화 관광 분야 비전 및 전략 체계

정비 채전	관광객 1,000만명이 찾는 스포츠 관광 육성		
목표	관광객 1천만명 (스포츠 포함) 유치		
추진 전략	체류·교류인구 증대를 통한 지역활력 제고	융복합관광 육성 및 관광거점시설 조성	지속가능한 관광을 위한 포용성 증대
전략 과제 (아이템)	<ul style="list-style-type: none"> •보은 관광벤처 육성 •VR·AR 기반 야간관광 콘텐츠 개발 •보은 일주일살기 프로젝트 •아웃도어활동 혼잡예보 시스템 구축 	<ul style="list-style-type: none"> •속리산 복합 휴양관광단지 조성사업 (중점과제) •루지 테마파크 조성사업 (중점과제) •농촌체험관 건립사업 (중점과제) •국립 백두대간 역사문화 생태원 건립 •중·소규모 유니크 MICE 사업 추진 	<ul style="list-style-type: none"> •무장애 관광환경 조성 •보은 스포츠관광 DMO 육성 •주민주도형 마을 자원 조사 사업 •프리미엄 대추맥주 사업



■ 환경·재난안전 계획

[표 1-2-33] 2040 보은군종합계획 환경재난 분야 비전 및 전략 체계

정비 책전	돋보이는 청정환경, 모두가 안심하며 생활하는 보은군		
목표	보은군 지역안전지수 1등급 달성		
추진전략	체감도 높은 저탄소 친환경 인프라 구축	스마트 기후환경·안전서비스 고도화	군민 기반의 환경·재난 회복력 강화
전략과제 (아이템)	<ul style="list-style-type: none"> •보은 친환경에너지타운 조성사업 (중점과제) •대기환경 개선 및 유해 화학물질 관리 사업 •리앤업사이클 플라자 조성 •생태서비스 및 생태자본 확충 사업 	<ul style="list-style-type: none"> •국토-기후환경 통합스마트 공간정보시스템 구축 •환경오염·재난위험 취약 계층 중점관리 •스마트 상수도 관리체계 구축 	<ul style="list-style-type: none"> •기후환경·재난분야 그린 인프라 조성 사업 •촘촘 안전망 구축 사업 •환경·재난안전 교육 및 리빙랩 지원 사업

■ 보건복지 계획

[표 1-2-34] 2040 보은군종합계획 보건복지 분야 비전 및 전략 체계

정비 책전	삶이 축제가 되는 풍요로운 복지공동체 보은		
목표	군민 평균 건강수명 10세 연장 달성		
추진전략	사회적 돌봄과 보호체계 구축	인적 자원 역량 강화 기반 조성	건강서비스 접근성 제고
전략과제 (아이템)	<ul style="list-style-type: none"> •결초보은 행복가족센터 조성사업 (중점과제) •육아종합지원센터 설치 •다함께 돌봄센터 운영 •노인보호전문기관 설립 	<ul style="list-style-type: none"> •청소년 수련관 건립 •청년 커뮤니티 공간 설치 •다문화·여성친화도시 조성 	<ul style="list-style-type: none"> •스마트 의료환경 구축 (중점과제) •건강생활실천 강화 •고령친화마을 만들기 •자살 및 도박중독예방 센터 설치

I
계
획
의
기
조

II

III

IV

■ 행정 계획

[표 1-2-35] 2040 보은군종합계획 행정 분야 비전 및 전략 체계

정 책 비 전	주민이 행복한 군민 감동행정 구현		
목 표	군민 행복점수 6.5점 (현재 6.1점) 달성		
추 진 전 략	군정기능변화에 대응하는 행정체제 구축	주민참여 중심의 정책협력 강화	지방세입 확대를 통한 재정분권 강화
전 략 과 제 (아 이 템)	<ul style="list-style-type: none"> • 4차산업 혁명시대의 조직 경쟁력 강화를 위한 탄력적 조직운영 • 4차산업 혁명에 부응하는 교육훈련의 전문화 • 공정한 인사제도의 운영 • 자매·우호도시 교류 기회의 확대 • 보은군 중장기 발전계획 사업추진위원회 설치·운영 	<ul style="list-style-type: none"> • 지역마을 공동체 중심의 생활 자치 • 주민참여 “보은형” 자치분권모델의 정립 • 은퇴자를 위한 사회활동 지원 	<ul style="list-style-type: none"> • 재정의 계획적·효율적 운용 • 투자사업의 다각적 자원조달 • 지방재정의 건전성 확보

- 군 종합계획에서 제시된 공간구조 및 생활권을 고려하여 **군 기본계획의 공간구조 설정**
- 군 종합계획과 연계한 **기본계획 부문별 계획수립으로 2040년 보은군 미래상에 부합하는 계획 수립**

2. 지역계획

가. 충북 성장촉진권역 연계협력형 지역계획 수립 (2021~2030년)

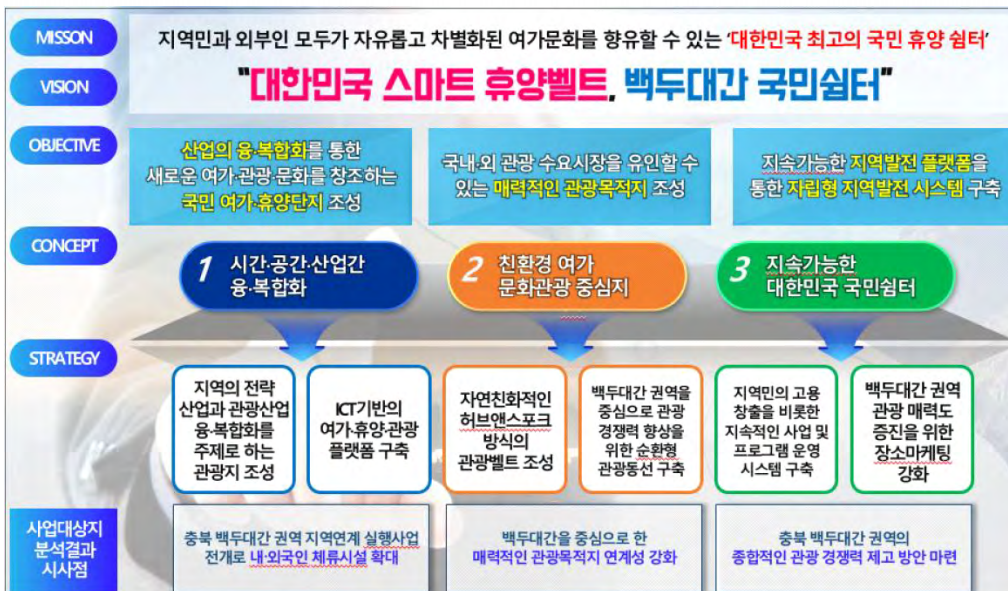
(1) 과업의 배경 및 목적

- 중앙정부(국토교통부)는 '낙후지역 성장촉진을 위한 지역계획 개선방안(2009년)'을 통하여 전국의 70개 시·군을 성장촉진지역으로 선정하고 있음
 - 충청북도의 경우 괴산군, 영동군, 옥천군, 단양군 및 **보은군이 성장촉진지역으로 선정됨**
 - 또한 제6차 충북권 관광개발계획에 따라 단양군은 충주호 권역, 괴산군, 영동군, 옥천군 및 **보은군은 신성장촉진지권역으로 분류되고 있음**
- 본 과업은 상기 과업배경을 전제로 충청북도 내 신성장촉진권역(4개 군)의 연계 협력형 중·장기(관광)지역계획 수립 및 실행방안을 제시
- 충청북도의 연계협력형 지역계획 수립을 통해 인구감소 및 저성장 문제를 해소하며, 지속가능한 지역경제 활성화 및 국가균형발전 도모

(2) 목표 및 개발전략 수립

- **백두대간 권역**은 충청북도뿐만 아니라 우리나라를 대표하는 관광자원으로 활용 가치가 매우 풍부할 뿐만 아니라 개발 잠재력이 뛰어난 지역임
 - 백두대간 주변 지역은 우수한 역사문화자원과 청정한 생태자원이 어우러져 있는 관광자원의 보고
- 풍부한 개발 잠재력을 고려하여 앞서 설정한 '대한민국 스마트 휴양벨트, 백두대간 국민쉼터'라는 비전 달성을 위해 3대 개발목표를 설정
- 지역민과 외부인 모두가 자유롭고 차별화된 여가문화를 향유할 수 있는 '대한민국 최고의 국민 휴양 쉼터'라는 미션 달성을 위하여 '대한민국 스마트 휴양벨트, 백두대간 국민쉼터'를 비전으로 설정

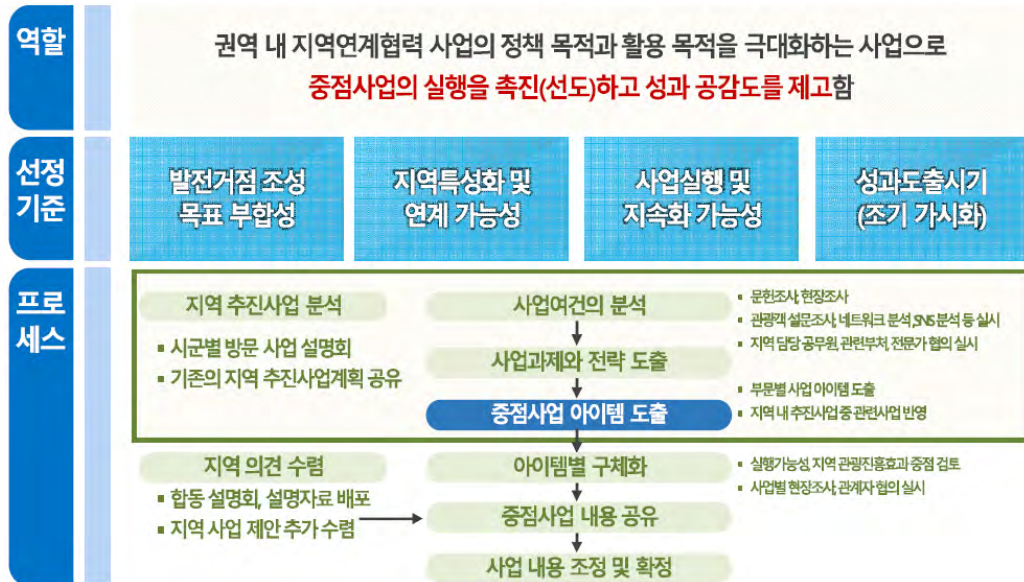
[그림 1-2-22] 충북 성장촉진권역 연계협력형 지역계획 비전체계도



(3) 전략별 추진 사업 추진체계

- 권역 내 지역연계협력 사업의 정책 목적과 활용 목적을 극대화 하는 사업으로 중점사업의 실행을 촉진(선도)하고 성과 공감도를 제고
- 발전거점 조성 목표 부합성, 지역특성화 및 연계 가능성, 사업실행 및 지속화 가능성, 성과도출 시기(조기 가시화) 등 4개 항목을 기준으로 사업을 평가 및 선정

[그림 1-2-23] 충북 성장촉진권역 연계협력형 지역계획 사업추진체계



■ 사업 도출 결과

[표 1-2-36] 충북 성장촉진권역 연계협력형 지역계획 전략별 중점사업

핵심 콘셉트	전략	중점사업
시간·공간·사업간 융·복합화	지역 전략사업과 관광산업 융·복합화를 주제로 하는 관광지 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 육묘산업과 연계한 융복합화 힐링숲단지 조성 • 광물산업과 연계한 융복합화 테마파크 조성 • 유기농산업과 연계한 오가닉테라피단지 조성 • 과수산업과 연계한 미래전략 과수허브단지 조성
	ICT기반 여가·휴양·관광 플랫폼 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 백두대간 여행자 모빌리티 플랫폼 조성 • 백두대간 스마트 마을 공유호텔 플랫폼 구축 • 백두대간 스마트 관광패스 플랫폼 구축
친환경 여가문화관광 중심지	자연친화적 허브앤스포크 방식의 관광벨트 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 백두대간 휴양치유관광벨트 조성 • 자연친화적 지역특화 문화예술벨트 조성 • 자연친화적 산림레포츠 관광벨트 조성
	백두대간 권역 중심 관광 경쟁력 향상을 위한 순환형 관광동선 추구	<ul style="list-style-type: none"> • 백두대간 스마트트레일 조성 • 백두대간 순환관광도로 조성 • 백두대간 순환관광코스 운영
지속가능한 대한민국 국민쉼터	지역민 고용 창출을 비롯한 지속적 사업 및 프로그램 운영 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 백두대간 지역커뮤니티 창업 및 일자리 지원 • 백두대간 농산촌형 마이스산업 육성 • 지역특화자원 연계한 사회적 경제 육성
	백두대간 권역 관광 매력도 증진을 위한 장소마케팅 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 백두대간 통합관광브랜드 개발 • 백두대간 통합축제 및 콘텐츠 발굴 • 경관 및 공공디자인 통합운영관리체계 구축

(4) 연계협력 관광 지역별 기본 방향

- 백두대간 휴양관광벨트는 웰빙, 해피니스, 피트니스, 테라피를 테마형 주제로 하여 여행을 통한 정신적, 신체적 건강을 관리하고 천혜의 자연환경과 어우러져 행복과 만족감을 누리는 언택트형 개별 맞춤 여행으로 선정
- 지역별로는 괴산은 유기농산업을 중점으로 자연환경과 어우러지는 음식을 통한 푸드 테라피 체험 프로그램을 특화하고 보은은 속리산 치유의 숲 단지를 중심으로 건강 검진 및 건강관리, 치유를 산림 등과 연계하여 특화하고, 옥천은 시 문학과 정원, 향수 100리길을 테마로 정서적 웰니스 프로그램을 특화하고, 영동군은 산악 트레킹 코스와 산림레저시설을 중심으로 신체적 건강회복 프로그램을 특화하여 제공

[그림 1-2-24] 충북 성장축진권역 연계협력형 지역계획 백두대간 휴양관광벨트 연계협력도

E-Connection

웰빙(Well-being), 행복(Happiness), 건강(Fitness), 치유(Therapy)

: 여행지에서 정신적, 신체적 건강을 관리하고 천혜의 자연환경과 어울리며 행복과 만족감을 누리는 언택트형 개별 맞춤 여행



· 충북 성장축진권역 연계협력형 지역계획에서 제시하는 백두대간 휴양관광벨트 구축을 위하여 보은군 속리산을 활용한 관광계획 수립(웰니스, 치유)

나. 백두대간권 발전종합계획(변경)(2021~2030)

(1) 비전 및 전략

■ 비전

“ 자연과 사람이 어우러지는 글로벌 그린 벨트 ”

- 한반도 녹색발전의 중심축인 백두대간권에 생태, 문화, 관광, 신산업(山業), 활력증진 등 미래지향적 성장기반을 조성하여 동북아시아를 대표하는 글로벌 녹색지대로 육성
- 백두대간이 지닌 천혜의 자연환경의 효율적 보전과 합리적 활용을 통해 포스트코로나 시대 국내의 대표하는 녹색성장 지역으로 발돋움

■ 목표

- 목표 1 : 글로벌 명소화 플랫폼 구축
 - 백두대간이 보유하고 있는 자원의 가치를 높이고 고도화하여 글로벌 수준의 자원으로 육성
 - 산악환경 활용고도화 및 힐빙(Heal-being)환경 구축
 - 글로벌 명소 발굴 및 통합 브랜딩 강화
 - 글로벌 창의인력 육성
- 목표 2 : 사람·자원·공간의 연결성 확대
 - 백두대간권 내·외 광역 교통망의 연계 및 네트워크 확대
 - 신기술 기반의 관광교통 인프라 구축
 - 초연결사회에 대응할 수 있는 미래형 관광환경 구축
- 목표 3 : 백두대간 주도의 고도화 및 특화 생태계 조성
 - 융복합형 지역산업 및 관광산업 생태계 조성
 - 백두대간 형 관광 스타일 구축
 - 일자리 및 주민소득 창출 및 활력 증진



■ 추진전략

- 전략 1 : 지역 산업고도화 및 신산업(山業) 창출
 - 지역 고유산업의 고도화를 통한 지역별 특화 산업 기반 조성을 통해 지역 경제활성화 앵커구축
 - 산림자원의 다양한 활용방안 발굴과 부가가치 제고를 통한 '산업(山業)2.0' 프로젝트 추진
- 전략 2 : 고유성 확보 및 융복합형 녹색여가 벨트
 - 산, 계곡, 하천, 호수 등 백두대간이 보유하고 있는 다양한 생태자원을 친환경적으로 활용하는 생태명소화 추진으로 포스트코로나 시대의 새로운 관광시장 개척
 - 지역 고유자원의 관광콘텐츠화를 통해 자연경관 관람형에서 적극적인 체험형으로의 관광패턴 전환 및 타 지역과의 차별성 확보
 - 지역 고유산업, 자연자원, 문화자원 등 지역이 지니고 있는 다양한 자원의 유기적으로 연계를 통한 지역 관광경쟁력 제고 및 관광트렌드 선도
 - 4차 산업혁명 등 급속히 발전하는 기술 접목을 통한 관광편의성 증대 및 비대면 관광패턴 대응을 통한 수요맞춤형 관광플랫폼 구축
- 전략 3 : 자연과 사람이 공존하는 지속가능한 녹색환경
 - 백두대간의 다양한 생태자원의 보전 및 복원사업을 통해 지속가능성을 확보
 - 산림자원의 친환경적·효율적 활용을 통해 단순 채취 및 판매 중심의 임업에서 관광산업과 연계되는 새로운 형태의 지역 소득제고 추진

(2) 공간구상

■ 2대 벨트 설정

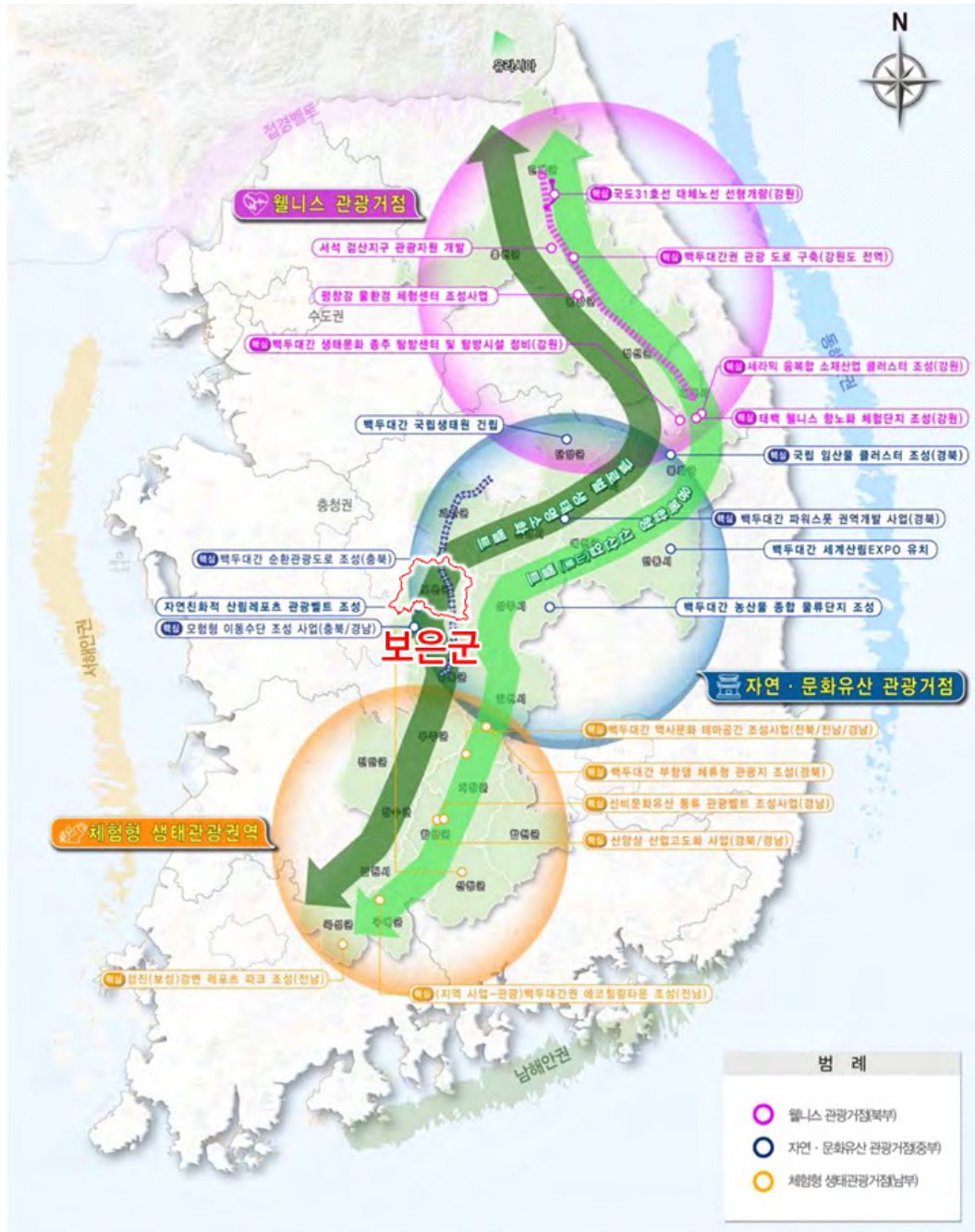
- 글로벌 생태명소화 벨트 (보은군 위치)
 - 백두대간을 탄소경제, 기후변화시대 등 급변하는 환경의 대응을 위한 중심 거점화 추진
- 융복합형 신산업(山業) 벨트
 - 백두대간 내 최대의 자원인 산림자원의 융·복합형 활용을 통한 지역 경쟁력 강화 및 경제 활성화 추진

■ 3대 거점 지역 설정

- 백두대간 북부 : 웰니스 관광 거점
 - 백두대간의 청정 자연환경을 활용한 국민 삶의 질을 제고시킬 수 있는 웰니스 복합관광 거점 구축
 - 지역 : 강원도(태백, 홍천, 평창, 정선, 인제)
- 백두대간 중부 : 자연·문화유산 관광 거점 (보은군 위치)
 - 지역 고유의 자연자원 및 문화유산의 이용 고도화를 통해 국내를 대표하는 자연과 문화의 융합형 관광 중심지 구축
 - 지역 : 충청북도(보은, 옥천, 영동, 괴산, 단양), 경상북도(안동, 영주, 김천, 상주, 문경, 예천, 봉화)

- 백두대간 남부 : 체험형 생태관광 거점
 - 우수한 자연자원 및 특화생태자원을 활용한 관광콘텐츠 개발을 통해 휴식·휴양을 즐기며 다양한 체험을 할 수 있는 체험형 생태관광 거점 구축
 - 지역 : 전라북도(남원, 무주, 장수, 진안), 전라남도(구례, 곡성), 경상남도(산청, 거창, 함양, 합천)

[그림 1-2-25] 백두대간권 발전종합계획 공간구상



글로벌 생태명소화 벨트 및 자연문화유산 관광 거점 등 자연·문화자원 고도화 및 융·복합계획 수립을 위하여 보은군 속리산, 대청호, 법주사 등 생태·역사문화자원 중심 관광계획 수립



3-1. 부문별계획 (교통)

가. 제2차 국가기간교통망계획(안)(2021~2040)

(1) 계획의 목표 및 추진전략

[표 1-2-37] 제2차 국가기간교통망계획(안) 비전 및 주요정책과제

비전	이동의 자유, 안전하고 지속가능한 모빌리티	
목표	◇ 차별없는 이동권 보장 ◇ 일상속의 자율교통	◇ 안전하고 지속가능한 교통 ◇ 글로벌 교통 공동체 실현
주요 정책 과제	국토균형발전을 위한 교통망 완성	• 고속 국가 철도망 및 국가 간선도로망 완성 • 경제성장을 지원하는 공항인프라 구축 • 국가 수출입 관문 항만 경쟁력 강화
	언제 어디서나 접근가능한 대중교통 환경 조성	• 대중교통의 공공성 강화 • 대중교통 수단·서비스 다양화 • 복합환승센터 확대 구축
	친환경 첨단 모빌리티의 일상화	• 친환경 모빌리티 보급 및 교통 인프라 확대 • 첨단 교통수단의 개발 및 보급 지원 • 교통·물류의 스마트화
	안전하고 차별없는 교통사회 실현	• 사람 중심의 도로 교통 체계로 개편 • 노후교통시설 생애주기 관리 • 교통약자에 대한 복지체계 강화
	글로벌 교통 공동체 기반 마련	• 남북간 교통인프라 연결 및 현대화 • 유라시아 대륙과 한반도 연결성 강화

(2) 세부 추진과제

■ 국토균형발전을 위한 교통망 완성

- 고속 국가철도망 및 국가간선도로망 완성
 - 주요 도시 2시간대 이동가능한 고속철도·광역급행철도 구축
 - 지역간 이동성 강화 및 광역수요 반영 등을 목적으로 도로건설의 근간이 되는 국가간선도로망 체계 개편

■ 언제나 어디서나 접근 가능한 대중교통 환경 조성

- 대중교통의 공공성 강화 및 대중교통 수단·서비스 다양화
 - 대중교통이 국민의 보편적 이동권을 보장하는 기초 수단으로 가능하도록 교통소외지역 해소를 위한 지원 강화

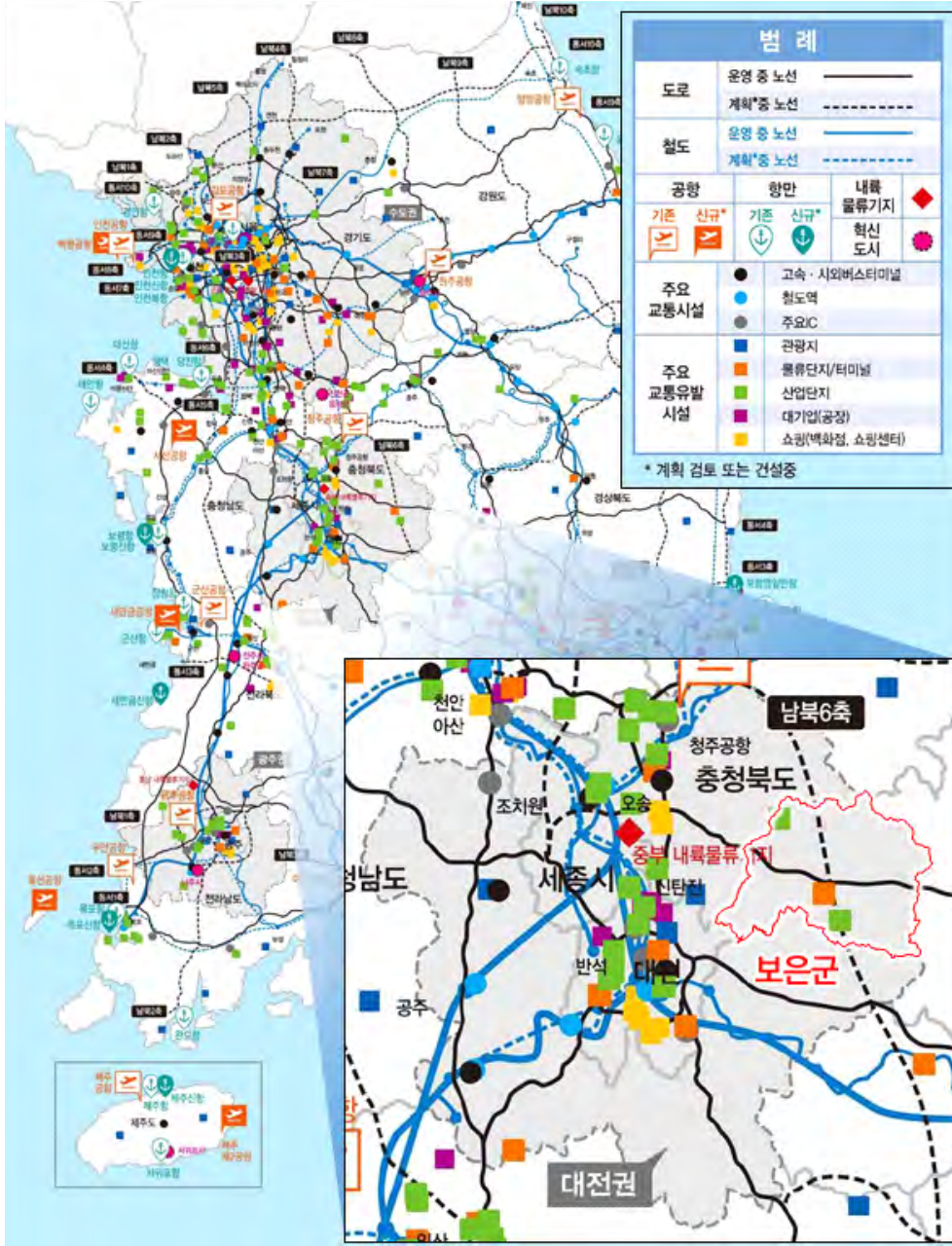
■ 친환경 첨단 모빌리티의 일상화

- 친환경 모빌리티 보급 및 친환경 교통 인프라 확대
 - 내연기관차를 친환경차로 전환하여 탄소 배출 제로화
- 교통·물류의 스마트화
 - AI, 빅데이터 등 첨단기술을 교통인프라에 접목, 교통혁신 촉진

■ 안전하고 차별없는 교통사회 실현

- 사람 중심의 도로 교통 체계로 개편
 - 자동차 중심의 교통환경을 사람을 최우선으로 하는 교통환경으로 전환하여, 자동차 사고 사망자 제로화 달성
- 교통약자에 대한 복지체계 강화
 - 장애물 없는 환경 조성으로 장애인, 고령자 등 교통약자 이동권을 보장

[그림 1-2-26] 제2차 국가기간교통망계획(안) 교통망계획도



· 국가기간교통망계획에서 제시하는 보은군 내 계획중인 광역교통 도로노선을 고려하며, 세부 추진과제에 부합하는 광역교통 체계 구축과 대중교통 및 친환경 모빌리티 관련 계획 수립

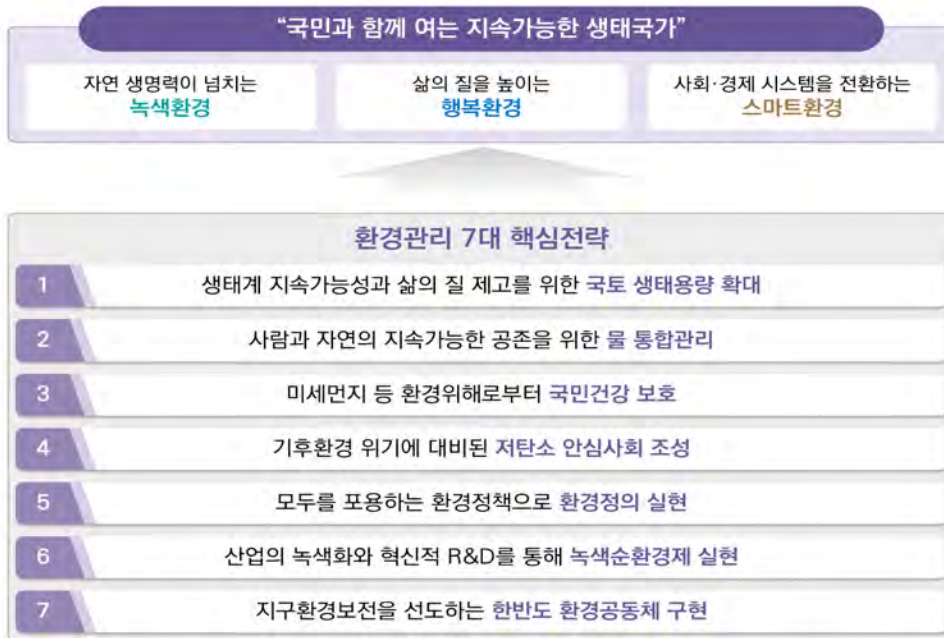


3-2. 부문별계획 (환경)

가. 제5차 국가환경종합계획(2020~2040)

(1) 비전과 목표, 핵심전략

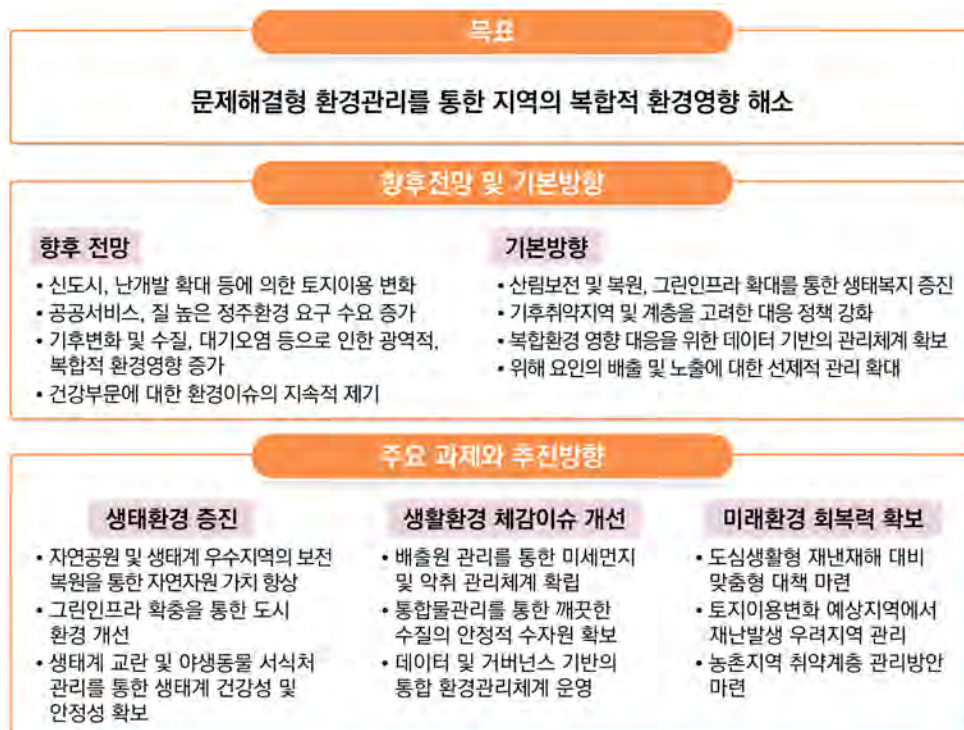
[그림 1-2-27] 제5차 국가환경종합계획 비전 및 핵심전략



(2) 권역별 공간환경전략 (금강 충청권)

■ 목표 및 기본방향 설정

[그림 1-2-28] 제5차 국가환경종합계획 금강 충청권 목표 및 기본방향



■ 부문별 전략수립

- 생태환경 증진 전략

[표 1-2-38] 제5차 국가환경종합계획 금강 충청권 생태환경 증진 전략

주요 과제	추진방안
과제 1. 자연공원 및 생태계 우수지역의 보전·복원을 통한 자연자원 가치 향상	· 자연공원 및 습지, 서식처 등 핵심 보전지역의 적극적 보전 및 신규 보호 지역의 지속적 확대 · 우수한 산림 및 연안지역 서식처에 대한 보전적 관리 및 지속가능한 이용을 통한 생태관광 및 생태계 서비스 활성화 도모 · 도시지역으로의 국토생태축 연계성 확보를 위해 훼손된 지역의 생태복원 추진
과제 2. 그린인프라 확충을 통한 도시 환경개선	· 토지(개발)수요에 대응하기 위해 그린인프라 보전 및 확충을 위한 정책적 노력 (장기미집행 공원 및 도시지역 훼손지 생태복원 등) 추진 · 도시공간 내 도시공원 및 녹지, 잠재녹지를 포함하는 그린인프라 확충을 통한 생태계서비스 확대 도모
과제 3. 생태계 교란 및 야생동물 서식처 관리를 통한 생태계 건강성 및 안전성 확보	· 백두대간과 금강, 남한강 및 서해안 갯벌 등 생물다양성이 풍부한 지역과의 연결성 확보 및 관리를 통해 생태계건강성 관리 · 먹이사슬을 고려한 서식지 관리를 통해 지역에서의 안정적 서식환경 마련 · 유해 야생동물의 서식지 관리 및 피해발생 저감 노력

[그림 1-2-28] 제5차 국가환경종합계획 금강 충청권 생태환경 현황도

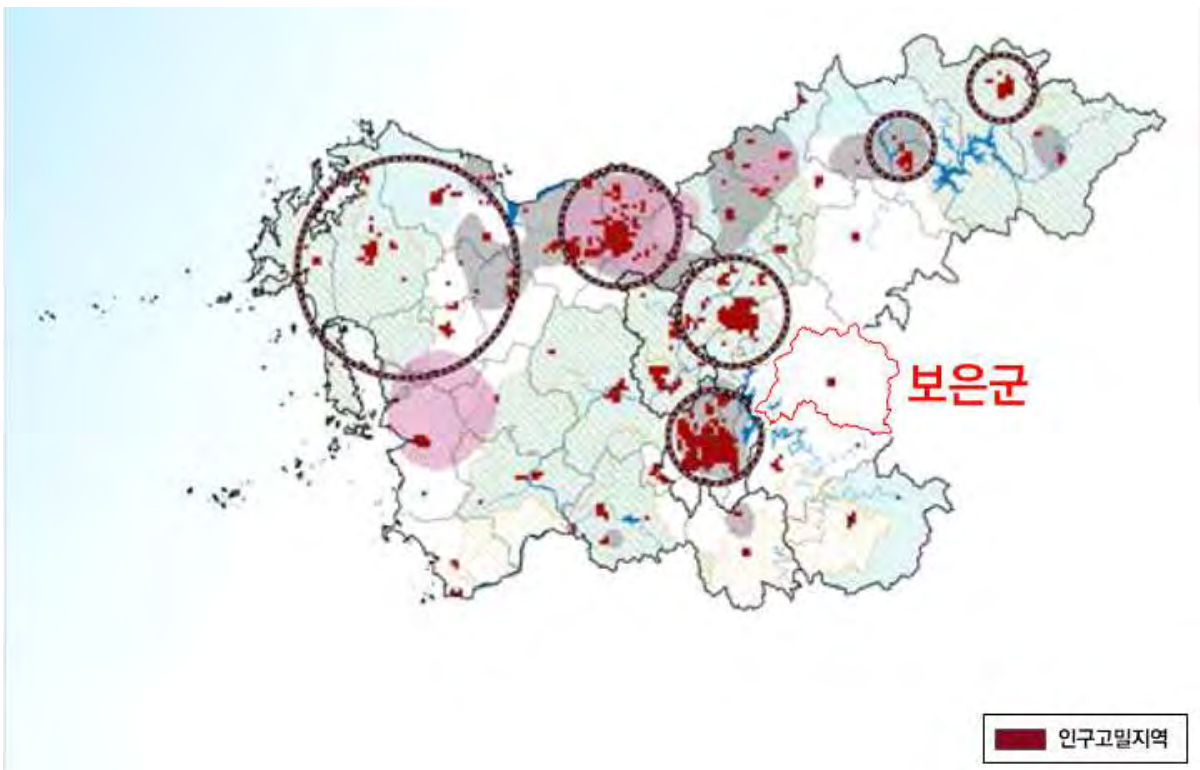


- 생활환경 체감이슈 개선 전략

[표 1-2-39] 제5차 국가환경종합계획 금강 충청권 생활환경 체감이슈 개선 전략

주요 과제	추진방안
과제 1. 배출원 관리를 통한 미세먼지 및 악취 관리체계 확립	<ul style="list-style-type: none"> · 배출원 관리를 통해 대기오염물질 및 미세먼지, 악취의 근원적 저감 및 관리 강화 · 배출원 관리 및 바람길 지역에서의 대기 및 악취 문제해결을 위한 저감 대책 (녹지 확보 등)에 따른 비용부담에서 원인자 부담 원칙 적용 · 권역 내에서 발생한 폐기물에 대하여 권역 내에서의 원칙적 처리 및 소각을 통한 이동 발생량의 최소화
과제 2. 통합 물관리를 통한 깨끗한 수질의 안정적 수자원 확보	<ul style="list-style-type: none"> · 지역용수의 대부분을 공급하는 금강 및 남한강의 수량 및 수질 관리 · 수질오염 유발시설의 집중관리를 통해 중권역 관리 목표의 달성 유도 (남한강 최상류 및 금강 중류 이하 지역) · 증가하는 물사용 수요에 대응하기 위한 수요관리 및 기초인프라 확대
과제 3. 데이터 및 거버넌스 기반의 통합 환경관리체계 운영	<ul style="list-style-type: none"> · 폐기물 및 유해환경물질의 발생량 및 이동량, 자연발생 석면·라돈 등에 대한 데이터 베이스 활용을 통한 체계적 환경관리 추진 · 폐금속 및 폐석면 광산, 가축매몰지 등 오염우려지역에 대한 지속적 환경 조사 및 데이터 구축을 통한 관리체계 마련 · 환경정의 구현과 사전적 환경문제 발생 예방 및 자율관리를 위한 거버넌스 구축 및 운영

[그림 1-2-29] 제5차 국가환경종합계획 금강 충청권 생활환경 현황도



- 미래환경 회복력 확보 전략

[표 1-2-40] 제5차 국가환경종합계획 금강 충청권 미래환경 회복력 확보 전략

주요 과제	추진방안
과제 1. 도심생활형 재난재해 대비 맞춤형 대책 마련	<ul style="list-style-type: none"> · 재난재해 유형별(폭염, 홍수 등) 관리대책 마련 · 도심에서 쉽게 일어날 수 있는 재난재해(폭염)에 대비한 계절별 집중적 관리 방안 마련 · 도시 내에서 그린인프라 조성을 통한 기후탄력성 향상 도모
과제 2. 토지이용변화 예상지역에서 재난발생 우려지역 관리	<ul style="list-style-type: none"> · 기존 시가지 가운데 재난발생 우려지역에 대한 관리방안 마련 · 토지이용변화 예상지역 중 재난발생 우려지역에 대한 사전적 관리(입지 제한 및 공원녹지 조성 등) 강화
과제 3. 농촌지역 취약계층 관리방안 마련	<ul style="list-style-type: none"> · 농촌지역에서 주로 나타나는 한파 취약성에 대비한 관리방안 마련 · 농촌지역에서 개발압력이 높은 도시확장 예측지역에서의 재난재해 발생 가능성에 대비한 관리방안 마련 · 취약계층 밀집지역(서천, 부여 등)을 중심으로 기후탄력성 개선구역을 설정하고, 폭염 및 연안재해에 대응할 수 있는 관리방안 마련

[그림 1-2-30] 제5차 국가환경종합계획 금강 충청권 재난·재해 현황도



- 속리산(백두대간)과 대청호의 보전 및 관리를 통한 보은군 지속가능한 생태환경 증진전략 수립
- 농촌환경 개선, 생태계 건강성 확보 등 미래환경 회복력 확보를 위한 관리방안 수립

나. 2050 탄소중립 시나리오

(1) 비전 및 추진전략

[그림 1-2-32] 2050 탄소중립 시나리오 추진체계



(2) 부문별 탄소 감축수단 및 정책제언

■ 전환부문

- 재생에너지 이용 확대 및 수용성 강화
 - 재생에너지 발전사업에 요구되는 모든 정보와 업무를 한 곳에서 제공하는 원스톱서비스 도입을 통한 재생에너지 발전사업 행정절차 및 민원지원 최소화
 - 마을태양광 등 주민주도의 사업을 발굴·지원하고 주민참여형 재생에너지 사업을 통한 이익공유를 활성화하는 등의 방법을 통해 재생에너지의 수용성 제고

■ 산업부문

- 탄소중립 핵심분야 산업생태계 육성·지원
 - 재생에너지, 그린수소, 무공해차, 제로에너지 건축물 등 탄소중립 관련 신산업에 대한 지원 로드맵 및 R&D 지원책 마련 필요

■ 건물부문

- 에너지 효율 향상
 - 건물의 에너지 효율을 극대화하는 것은 온실가스 배출을 줄일 수 있는 가장 중요한 감축수단임
 - 신축건물은 제로에너지건축물의 단계적 의무화, 기존 건축물은 그린리모델링을 통해 건물 에너지 효율 개선

■ 수송부문

- 대중교통 확대 등 수송 수요관리 강화
 - 지역 간 균형을 고려한 대중교통 인프라 확대 및 운영 지원을 통한 대중교통 이용률 증대
 - 자전거, 드론수송 등 무탄소 이동수단 이용 활성화
 - 수송 수요에 대한 시민인식 제고방안 마련 및 참여방안 강화

■ 농축산부문

- 농축수산업의 환경적 지속가능성과 생산성 향상을 통한 온실가스 감축
 - 논물 관리, 화학비료 저감 등 저탄소 친환경농업 확대
 - 저탄소 농축수산 기술 개발 및 보급·투자 확대 필요

■ 폐기물부문

- 생산·유통·소비 전 과정에서 폐기물 대폭 감축 및 재활용 확대
- 폐기물의 친환경적 처리 및 탄소배출 최소화

■ 흡수원부문

- 탄소흡수원 보전·복원 및 신규조림 등 탄소흡수원 확충
 - 도시 생활권의 숲 조성을 확대하고 백두대간, DMZ 일원 등 핵심 산림 생태축 보전·복원이 필요

· 우수한 산림자원과 드론사업(물류산업) 육성 등 보은군 특성을 고려하여 2050 탄소중립 실현을 위한 보은군만의 탄소저감 방안을 마련 및 계획 수립



다. 충청북도 환경보전계획(2016~2025)

(1) 환경비전 및 목표

[표 1-2-41] 충청북도 환경보전계획 환경비전 및 목표

비전	“ 사람과 자연이 공존하는 지속 가능한 충북 ”		
목표	◆ 살아 숨쉬는 환경충북		◆ 활력이 넘치는 미래충북
부문별 비전	자연환경 자연과 더불어 행복한 청정충북	생활환경 편리하고 안전한 생활이 가능한 쾌적충북	지역환경 환경과 산업이 상생하는 미래충북

(2) 도민 환경의식 조사 (보은군)

- 환경오염의 주된 원인
 - 보은군 환경오염의 주된 문제로는 '도심녹지, 공원감소 등 자연경관 훼손'이 가장 심각하고, 그 다음으로 '유해화학물질에 의한 오염', '자동차 배기가스, 먼지로 인한 대기오염' 등의 순으로 나타남

[표 1-2-42] 충청북도 환경보전계획 환경의식조사 - 환경오염의 주된 원인

구 분	매우 양호	양호	보통	심각	매우 심각	미응답	점수
택지개발 등으로 인한 산림 등 자연환경 파괴	0	5	12	4	1	0	2.95
도심녹지, 공원감소 등 자연경관 훼손	1	9	9	3	0	0	3.36
자동차 배기가스, 먼지로 인한 대기오염	0	7	9	4	2	0	2.95
토양 및 지하수 오염	0	4	12	5	0	1	2.82
자동차 및 공사장 소음	0	4	15	3	0	0	3.05
폐기물(생활쓰레기, 음식물류 폐기물 등)로 인한 오염	0	3	15	3	0	1	2.86
유해화학물질에 의한 오염	0	6	14	2	0	0	3.18
생활주변 각종 악취 문제	1	5	10	5	0	1	2.95

- 환경보전을 위해 해야 할 과제
 - 보은군 환경보전을 위한 과제로는 '재활용 등 폐기물 관련 정책 강화'가 가장 많고, 그 다음으로 '기후변화 대응을 위한 정책 강화', '쓰레기 처리시설 등 악취 해소' 등의 순으로 나타남

[표 1-2-43] 충청북도 환경보전계획 환경의식조사 - 환경보전을 위해 해야 할 과제

구 분	매우 양호	양호	보통	심각	매우 심각	미응답	점수
주요 생물서식처 보전 정책시행	1	13	8	0	0	0	3.68
친환경교통 이용 및 기반시설 확충	2	12	8	0	0	0	3.73
폐기물 수거 체계개편	3	10	9	0	0	0	3.73
재활용 등 폐기물 관련 정책 강화	5	11	6	0	0	0	3.95
쓰레기 처리시설 등 악취 해소	4	9	9	0	0	0	3.77
기후변화 대응을 위한 정책 강화	1	16	5	0	0	0	3.82
주민대상 환경 교육 및 홍보	2	12	7	1	0	0	3.68

(3) 분야별 환경보전계획

■ 자연환경

- 공원·녹지축과 도시공간구조와의 연계성 강화
 - 시가화지역의 공원·녹지가 분단되지 않도록 지형을 기본 골격으로 오픈스페이스 체계 형성 필요
 - 시가화지역의 토지이용간의 완충녹지를 강화하여 선형 녹지대로서의 생태회랑 형성
- 활용 가능한 녹지 및 공원 재정비
 - 활용 가능한 자연녹지 및 미조성된 도시자연공원을 적극적으로 활용할 수 있도록 하며, 청정 자연환경을 바탕으로 한 다양한 형태의 주제공원 조성을 확대할 필요
 - 자연환경 보전 관련 교육 및 캠페인 활성화로 도민 의식 강화

■ 토양·지하수

- 미래 가치 보전을 위한 토양·지하수 연계 통합 관리 정책 추진
 - 무분별한 토양·지하수 개발 방지를 위한 관리 체계 구축
- 사전 오염 예방 및 사후 관리 체계 정립
 - 도 내 토양·지하수의 오염수준을 토양오염우려기준 이내로 유지
 - 오염 방지를 위한 민간 참여 활성화 기반 구축 및 관련 교육 실시

■ 폐기물

- 환경, 산업과 경제를 통합하여 환경오염 최소화와 함께 폐기물의 자원화와 에너지화 달성
 - 폐자원의 발생 특성과 향후 변화 특성을 파악하고, 향후 산업발전과 경제변화에 따른 폐기물의 자원화 및 에너지화 방안에 필요한 세부 내용 등을 검토 및 분석
 - 충북지역 권역별 특성화된 환경 에너지타운과 자원순환단지를 조성하여 폐자원의 에너지화, 산업의 에너지원 및 순환자원의 안정적 확보

· 도민(보은군민)이 응답한 환경오염의 주된 원인 및 해결과제 검토를 통하여 보은군의 자연경관 훼손 저감 방안 및 폐기물 자원화 등 환경보전계획 수립



라. 보은군 환경보전계획(2022~2026)

(1) 비전 및 추진방향

[표 1-2-44] 보은군 환경보전계획 비전 및 추진방향

비전	“ 자연과 어우러진 녹색환경도시 보은 ”	
추진 방향	1. 자연이 살아숨쉬는 건강한 생태환경 조성 2. 군민이 체감하는 살기좋은 환경복지 도시 조성 3. 탄소중립을 향한 친환경 녹색도시 구축	
부문별 비전	자연생태	건강하고 쾌적한 자연생태 도시
	토양/지하수	안심할 수 있는 토양과 지하수 이용
	대기환경	군민이 숨쉴 수 있는 청정한 대기환경
	물환경	깨끗하고 안정적인 통합물관리
	폐기물	쾌적한 도시환경 조성을 위한 순환형 폐기물 관리
	환경보건	군민이 공감하는 환경복지도시
	기후변화/에너지	탄소중립을 향한 선제적 기후변화 대응

(2) 환경의식 설문조사

- 2021년 5월 보은군에 거주하고 있는 군민 250명을 대상으로 환경의식에 관한 설문조사를 실시
- 설문목적
 - 보은군의 환경상황에 대한 지역주민의 인식과 태도 파악
 - 분야별 환경문제의 발생원인과 개선사항, 대책에 대한 군민의 의견 수렴
 - 보은군민이 바라는 환경보전계획의 추진방향 파악

- I 계획의 기초
- II
- III
- IV

■ 부문별 개선방안

- 환경관련 6개의 부문(대기환경, 하천수질, 폐기물, 토양, 소음·진동, 악취)에 대하여 보은군민이 생각하는 우선과제 및 개선방안을 설문하였음

[그림 1-2-33] 보은군 환경종합계획 환경의식조사 - 부문별 개선방안

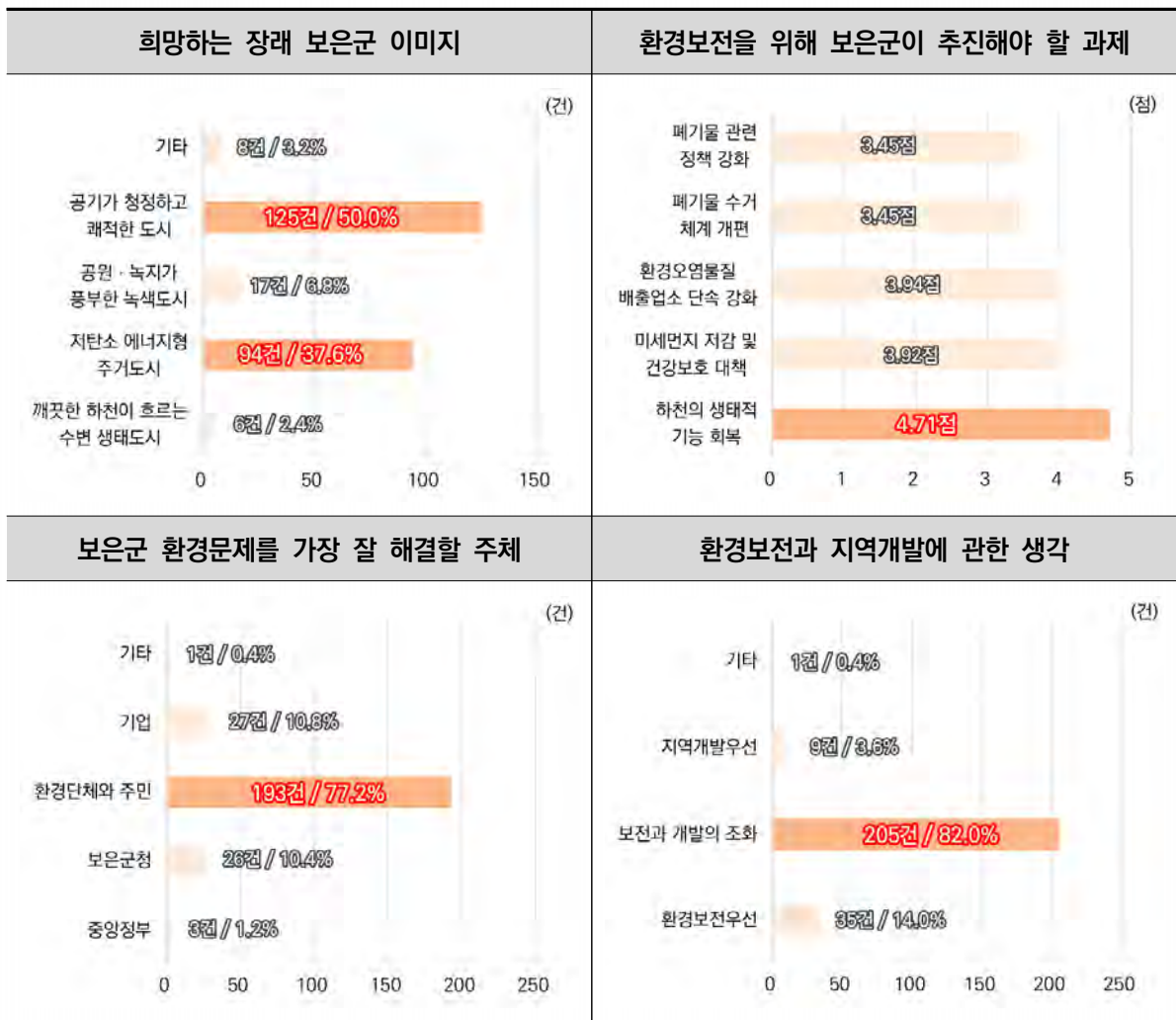




■ 환경에 관한 종합적 의견

- 보은군민이 환경적 측면에서 희망하는 보은군의 이미지는 ‘공기가 청정하고 깨끗한 하천이 흐르는 도시’로 조사됨
- 이를 위해서는 환경단체와 주민을 중심으로 ‘하천의 생태적 기능 회복’, ‘보전과 개발의 조화’ 두 과제를 추진할 필요가 있음

[그림 1-2-34] 보은군 환경종합계획 환경의식조사 - 환경에 관한 종합적 의견



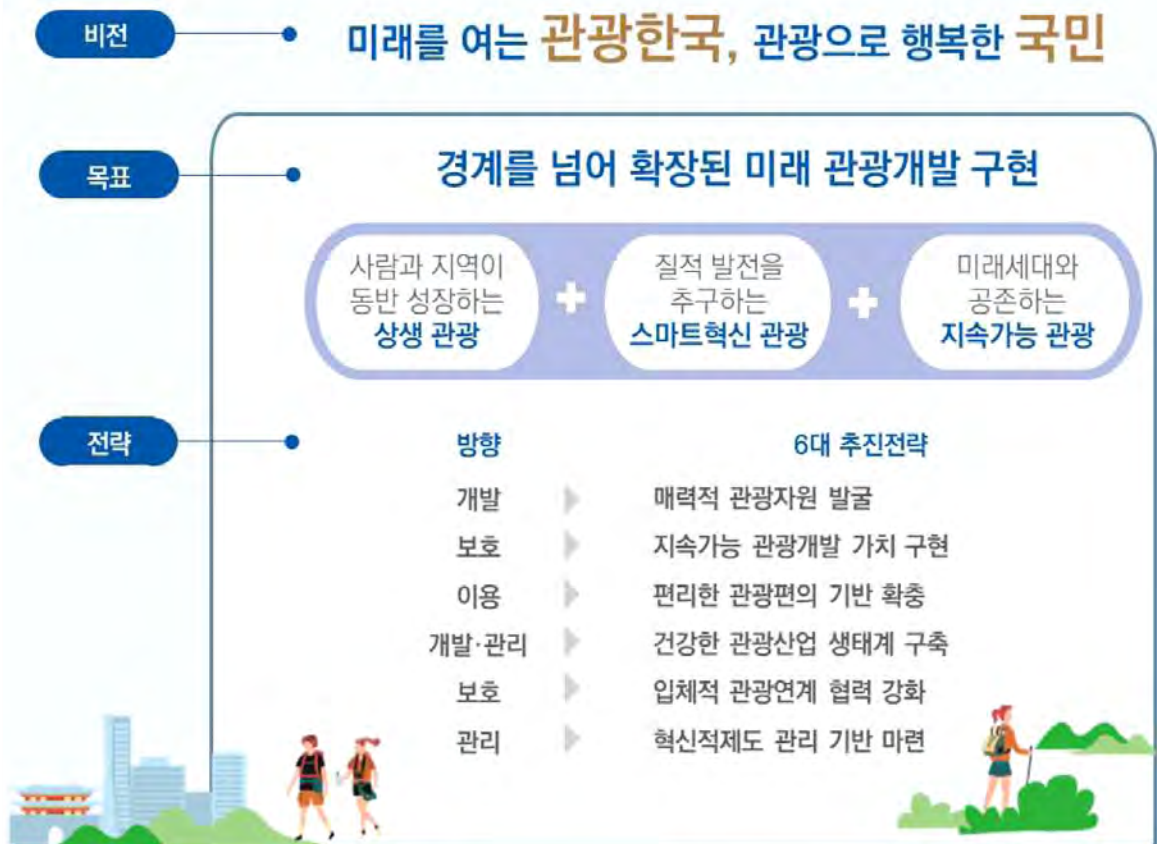
· 군민이 응답한 환경오염 개선방안 등 종합적으로 고려하여 저탄소 에너지형 주거조성, 속리산·대청호 등 자연환경 보전과 개발이 조화되는 계획 수립

3-3. 부문별계획 (관광)

가. 제4차 관광개발기본계획(2022~2031)

(1) 비전, 목표, 6대 추진전략

[그림 1-2-35] 제4차 관광개발기본계획 비전, 목표, 6대 추진전략



(2) 관광권역별 개발방향

■ 관광권역 설정 (충청권)

- 충청권은 대전·세종 도시권을 중심으로 충북·충남지역을 포함한 권역이며, 기본방향은 과학기술 기반의 백제·중원문화 관광지대 육성
- 행정중심복합도시의 강점을 활용한 전국 관광집객 중심거점으로 조성하고 백제의 역사와 동서양의 문화교차를 첨단기술 접목을 통한 디지로그 관광 활성화, 웰빙과 과학기술을 기반으로 한 융합관광 거점으로 조성



■ 권역별 추진전략 (충청권 : 충북)

- 비전

“ 미래관광 재설계 융·복합 관광거점 충북 ”

- 전략

- 융복합관광 육성 및 관광산업 생태계 혁신
 - IT·BT 관련 국가산업단지, 오송역과 청주국제공항 등 국제적 입지에 기반한 MICE, 의료관광, 산업관광 등 융복합관광 분야 육성 및 관광비즈니스 육성과 창업 활성화, 관광인력 육성 등 관광산업 생태계 구축
- 도시관광 매력 확충 및 디지털 관광콘텐츠 개발
 - 충청북도 주요 도시별 고유 자산을 활용한 관광콘텐츠 개발과 미디어·디지털 실증단지 등을 통한 역사·문화·생태 관광명소 육성
- 백두대간·호수 등 자연자원 기반 청정관광의 국제수준 육성
 - 소백산·월악산·속리산 국립공원과 어우러진 충주호·대청호·미호천 등 지역 및 자원별 특성에 따라 복합레저 및 웰니스, 생태문화관광, 도심형 복합 수변공간 등이 어우러진 청정관광 공간으로 조성
- 충북 관광 브랜딩 및 스마트 관광수용태세 확충
 - 충북 관광브랜드 개발 및 관광홍보 시스템의 스마트화를 위한 관광 전담기관 설립과 스마트 관광품질 인증 및 관광환대서비스 개선 등 국제 관광교류 활성화를 위한 수용태세 강화

· 보은군의 드론, 스포츠 등 핵심 산업과의 연계와 백두대간·호수 등 자연자원 기반 청정관광 육성 전략에 맞춘 보은군만의 관광특화계획 수립

- I
- 계
- 획
- 의
- 기
- 조
- II
- III
- IV

나. 제7차 충북권 관광개발계획(2022~2026)

(1) 계획의 목표 및 추진전략

[그림 1-2-36] 제7차 충북권 관광개발계획 비전체계도



(2) 관광소권 설정 및 개발방향

[표 1-2-45] 제7차 충북권 관광개발계획 관광소권 설정

소권명	행정구역	1차 산업
청정휴양레저 관광권	충주시 · 괴산군 · 제천시 · 단양군	충주호 · 괴산호, 백두대간(소백산 · 월악산 · 속리산 국립공원) 등 청정자연기반 국제적 휴양레저 거점 조성
K-산업융복합 관광권	청주시 · 증평군 · 진천군 · 음성군	과학기술 · 바이오 등 미래산업, 충청권 메가시티 및 충북혁신도시 MICE 수요, 청주국제공항 · 오송역 등 글로벌 경쟁력 기반 융복합 관광 육성
생태문화체험 관광권	보은군 · 옥천군 · 영동군	대청호 · 백두대간(속리산 국립공원), 세계유산 법주사 · 인문학 · 국악문화 등 생태문화 중심 체험관광 명소화를 위해 소프트 · 휴먼웨어 중심 육성

■ 생태문화체험관광권

• 여건 및 동향

- 보은, 옥천, 영동 등 3개 시·군으로 구성되어 있으며, 모두 대청호를 자연자원으로 공유하고 있음. 3개 시·군 모두 대전광역시와 연결성이 크게 나타난다는 점도 공통적인 특징임. **대청호는** 청주·대전·세종·천안 등 충청권 메가시티 주요 도시의 상수원으로 활용되고 있기 때문에 **상수원 보호구역 등 강한 규제**가 적용되고 있음
- **대청호 지역은 청남대, 대청호반 등 다양한 우수한 자연자원이 분포**하고 있으며, 충청권 메가시티 성장으로 인한 배후시장 확보로 관광 및 여가 공간으로서 잠재력을 높게 평가할 수 있음

• 개발방향

- **대청호 생태자원, 세계유산 법주사·국악문화·인문학 등 생태문화자원이 체험관광요소로 활용될 수 있는 방안이 모색**되어야 할 것임. 생태자연 중심 체험관광 수요 증가가 지속될 것으로 판단되므로 1차적으로 세종시, 대전시 등 인근 수요의 유치, 장기적으로 국가 대표 생태관광명소로 육성하기 위한 논의가 필요함
- **보은군은 침체된 속리산 관광특구 활성화**를 위해 이전과 다른 방식의 관광개발이 필요함.
*속리산관광특구 : 충청북도 보은군 속리산면 사내리, 상판리, 중판리, 길목리 일원

[그림 1-2-37] 제7차 충북권 관광개발계획 관광소권별 개발방향



· 보은군은 생태문화체험관광권에 속한 지역으로 자연 및 문화자원인 대청호, 법주사 등을 활용한 생태문화자원 명소화사업과 차별화된 보은군 체류형 관광 활성화 계획 수립

3] 메가트렌드 분석

가. 대내외 여건변화 전망

사 회

삶의 질, 여가가치의 추구

- 성장의 패러다임 변화(양적 성장→질적 성장)에 따른 다양한 가치추구
 - 소득수준의 향상, 근무시간의 단축 등에 따른 가족과 여가 중심의 가치관이 확대되고, 마음의 풍요로움을 위한 여가 및 문화 활동 수요의 증가
 - 개개인의 행복을 중시하는 수요층의 증가에 따른 다양한 욕구의 발생
- 여가가치를 추구하는 신유목민 시대
 - 사회 개념의 변화(고정성→이동성)에 따른 새로운 가치추구의 주류 발생
 - 소비활동으로서의 여가활동을 넘어 삶의 활기를 부여하는 측면에서의 생활 활동으로 인식의 전환

환 경

기후변화에 따른 녹색성장과 재해대응 필요성 증대

- 지구 온난화로의 급속한 진행
 - 화석연료 사용이 현 추세대로 지속될 경우 2050년에 온실가스 배출량이 산업혁명 이전의 2배로 증가할 것으로 예상
 - 지난 100년간 세계 평균기온이 0.7℃ 상승한 반면 우리나라는 약 1.7℃ 상승하여 기후변화가 상대적으로 급속히 진행
- 신재생에너지 활용을 통한 녹색성장시대의 본격화
 - 주요 에너지자원(석유, 가스, 석탄 등)의 고갈이 예상됨에 따라 지속가능한 친환경 신재생 에너지에 대한 관심 증가
 - 우리나라의 경우 화석연료에 대한 수입의존도가 높아 향후 에너지 위기에 보다 민감한 대응 필요
- 대형 재해가능성 증대 및 생물종 감소
 - 기후변화에 따른 대규모 홍수, 가뭄, 지진 등 발생 가능성 증대
 - 기후변화로 인해 작물 재배면적 및 품종변화, 해양생물 어획량 감소 등의 문제 발생

경 제

저성장시대와 글로벌 경제화

- 양적 성장의 한계, 저성장시대의 도래
 - 소비의식의 성숙에 따라 합리적인 소비, 가치지향적인 소비로의 변화
 - 완만한 경제성장 곡선과 인구감소에 따른 경제 활력의 감소
- 글로벌 경제화의 진전에 따라 국가 및 지역경제와 세계경제의 연동화 심화
 - 대외 경기변동에 대한 국내 영향 증대로 경제 전반의 불확실성과 리스크 증가
 - 도시간의 경쟁체제 심화에 따른 지역발전 격차의 확대 등 양극화 심화 우려



과학·기술

과학기술의 발전과 융복합화 시대

- 산업과 기술 간의 연계를 통한 융복합 기술시대의 도래
 - 1·2·3차 산업 간 융복합화를 통한 6차 산업의 대두
 - 기술의 발전보다는 콘텐츠의 융복합을 통한 새로운 성장 동력의 창출
- 교통기술의 발달과 통신기술의 발달
 - 초고속 정보망의 구축의 따른 유비쿼터스 시대의 도래로 정보접근성의 공간적·시간적 제약 해소
 - 교통기술 발달에 따른 공간적 한계극복으로 일상생활의 공간적 범위 확대
 - 스마트워크, 재택근무 등의 확산에 따른 용도 간 입지의 공간적 범위 확대

인 구

저출산·고령화·다문화 사회의 본격화

- 저출산 및 평균수명 연장에 따른 급속한 고령화로 초고령사회 진입 전망
 - 65세 이상의 인구가 총인구에서 차지하는 비율에 따라
고령화 사회 : 7% 이상 / 고령사회 : 14% 이상 / 초고령 사회 : 20% 이상
 - 우리나라는 2018년 고령사회, 2026년 초고령 사회 진입 예상
- 인구 감소 및 고령화로 인한 생산인구의 감소와 다문화 사회 도래 전망
 - 저출산으로 생산인구가 감소하고 고령화로 인해 생산인구의 경제적 부담은 커짐에 따라 생산인구 확보를 위한 노력 예상
 - 노동력 확보를 위한 외국인 노동자 유입이 확대되고 다문화 가정이 형성되는 등 본격적 다문화 사회 도래

4차 산업혁명

4차 산업혁명시대의 스마트 국토

- 4차 산업혁명이 주도하는 뉴 노멀 시대의 등장에 따라 급증할 도시문제에 대한 선제적 대응방안 모색
 - 기존 방식의 도시정책 추진이 한계를 보이는 반면, 일자리 창출과 도시민의 삶의 질에 대한 기대감으로 스마트시티 모델 역할 증대
 - 범 도시(신도시/쇠퇴도시/가상도시)적 인프라 구축을 선도하는 스마트국토정책의 필요

나. 여건변화에 따른 보은군 영향 예측

[표 1-2-46] 여건변화로 인한 보은군의 영향

여건변화 (주요 트렌드)	보은군의 영향
<p>◎ 사 회</p> <p>- 삶의 질, 여가가치의 추구</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 쾌적한 정주환경을 중요시하는 수요층에 대한 대비 필요 • 귀농·귀촌의 수요 고려 • 다양한 수요에 대응하기 위한 특화된 관광 상품의 개발노력 필요
<p>◎ 환 경</p> <p>- 기후변화에 따른 녹색성장과 재해대응 필요성 증대</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 자연환경의 유지·보전 필요성 증대 • 지속가능한 에너지원 확보 및 청정 보은의 환경보전을 위한 신재생에너지 개발 필요성 증대 • 안전도시구현을 위한 도시방재
<p>◎ 경 제</p> <p>- 저성장시대와 글로벌 경제화</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 지역성장 동력 차별화 필요 • 가치지향형 소비를 위한 지역의 경제적 생산성제고 (수요맞춤, 자연체험, 지역특화 등) • 인접 지역과의 경쟁에 대비한 보은군의 위상 및 역할 정립 필요
<p>◎ 과학·기술</p> <p>- 과학기술의 발전화 융복합 시대</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 고부가가치 산업의 육성 및 유치노력 • 기존 지역자산을 활용한 새로운 성장 콘텐츠(신산업)의 발굴 • 융복합 기술시대에 부응하는 고급인재 유치 필요성 증대
<p>◎ 인 구</p> <p>- 저출산·고령화·다문화사회의 본격화</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 배후시장 규모 축소 • 지역발전(양적발전) 기반 약화 • 고령화를 고려한 차별화된 지역정책의 수립과 실현 • 새로운 생산인구의 유입을 위한 노력
<p>◎ 4차 산업혁명</p> <p>- 지능적 사회로의 진화</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 미래 산업분야에 대한 선제적 대응으로 미래잠재수요 고려 • 보은군 내 산업단지 활용방안과 연계한 적극적 검토 필요 • 새로운 직업군 양성 및 보은군 미래 성장 동력 확보 주력

4 주민의식조사

가. 보은군 설문조사

(1) 목 적

- 보은군 발전의 핵심 쟁점, 비전 및 발전전략 수립에 필요한 키워드 도출

(2) 조사개요

■ 조사 목적 및 주요 내용

- 조사 목적 : 지역현황에 대한 인식 및 만족도, 지역개발에 대한 수요파악
- 주요 내용 : 각 읍·면별 정주여건 현황, 미래상, 부문별 사항
(산업·경제, 교통인프라, 관광, 보건·복지, 교육 등)

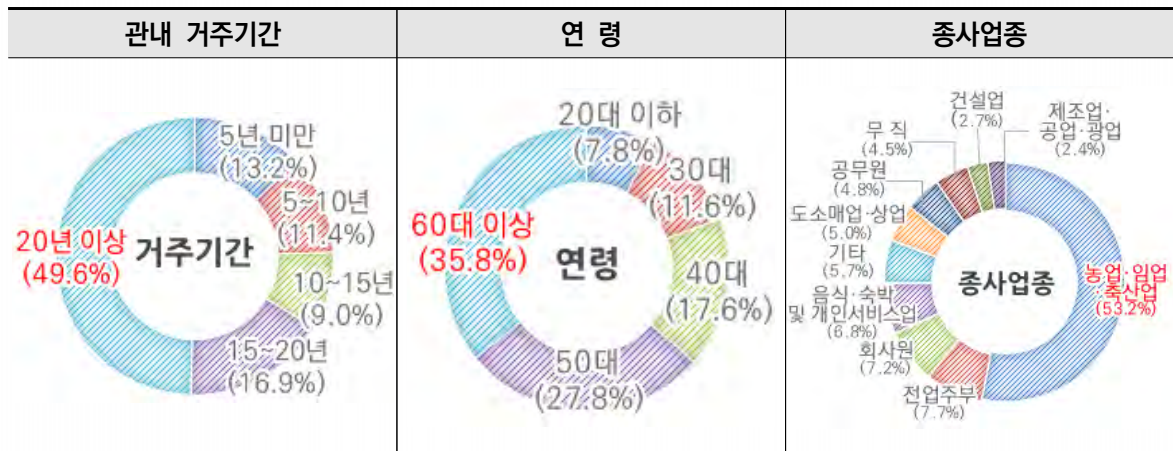
■ 개 요

- 조사기간 : 2019. 09. 03 ~ 2019. 09. 30 (27일간)
- 조사대상 : 보은군 읍·면, 주민 및 공무원 등
- 조사방법 : 설문지 배포 및 방문조사
- 조사부수 : 2,000부
- 유효표본(회수부수) : 1,632부(회수율:81.6%)

(3) 주민의식 조사 결과

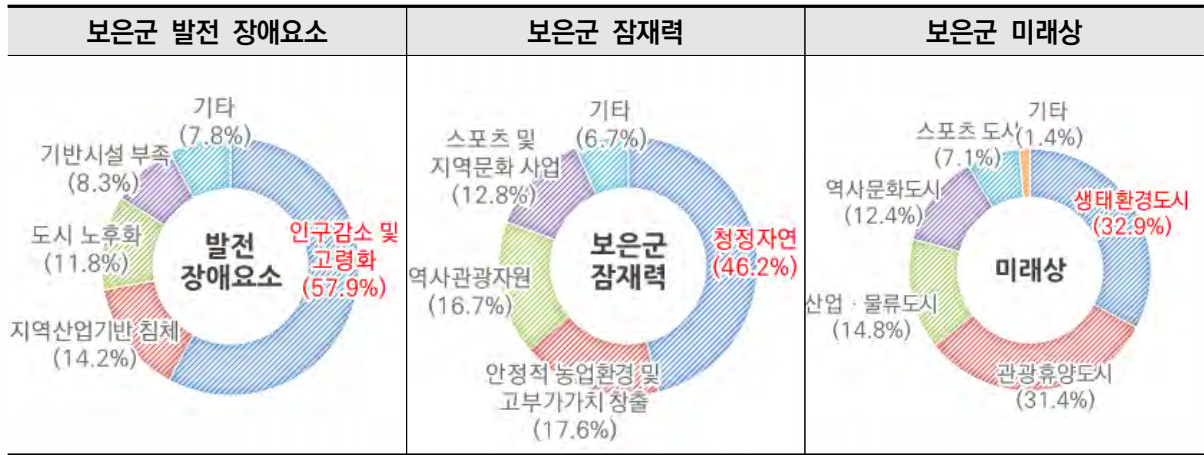
■ 응답자 분류

[그림 1-2-38] 보은군 설문조사 - 응답자 분류



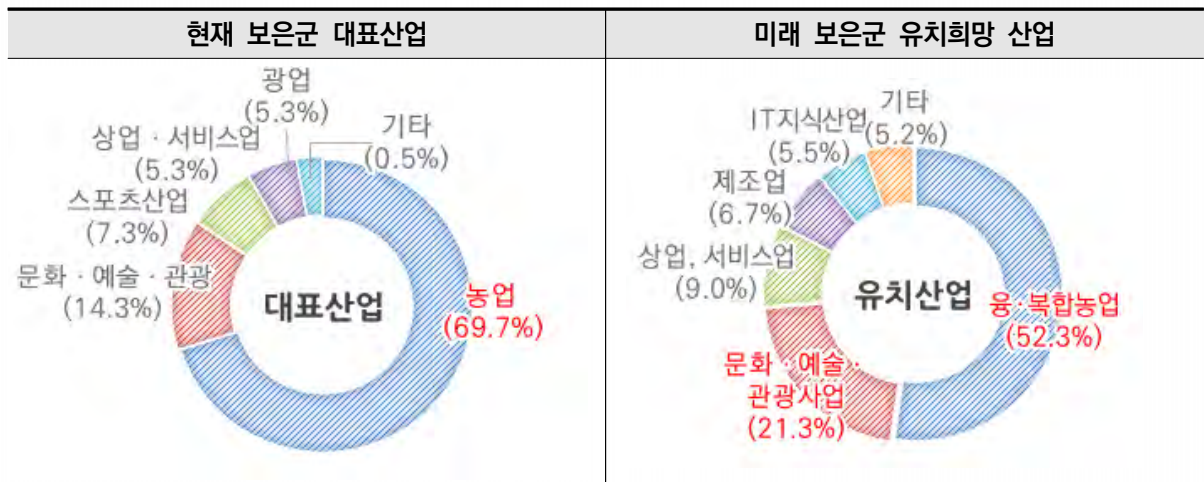
■ 현황 및 미래상

[그림 1-2-39] 보은군 설문조사 - 현황 및 미래상

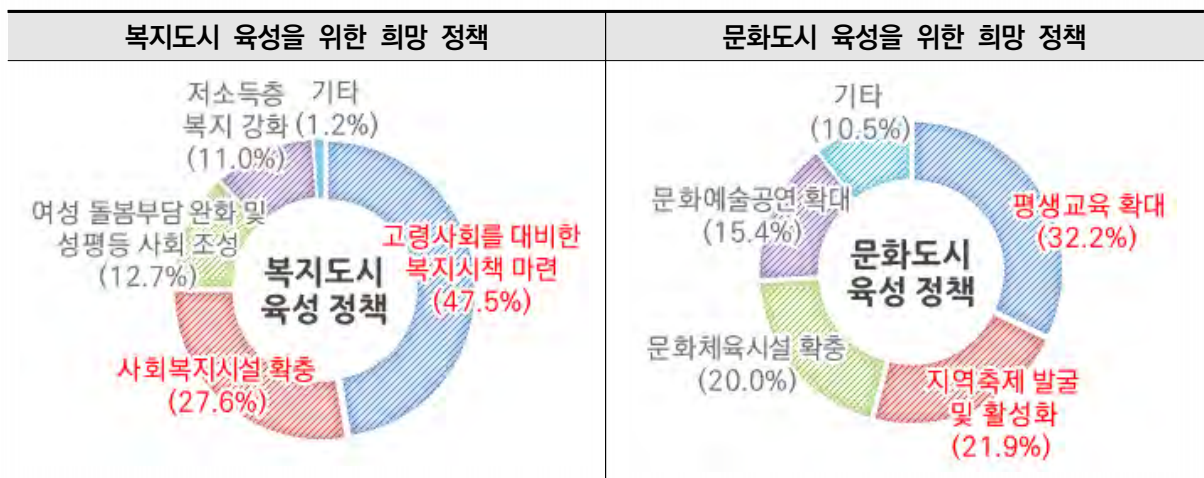


■ 부문별 계획

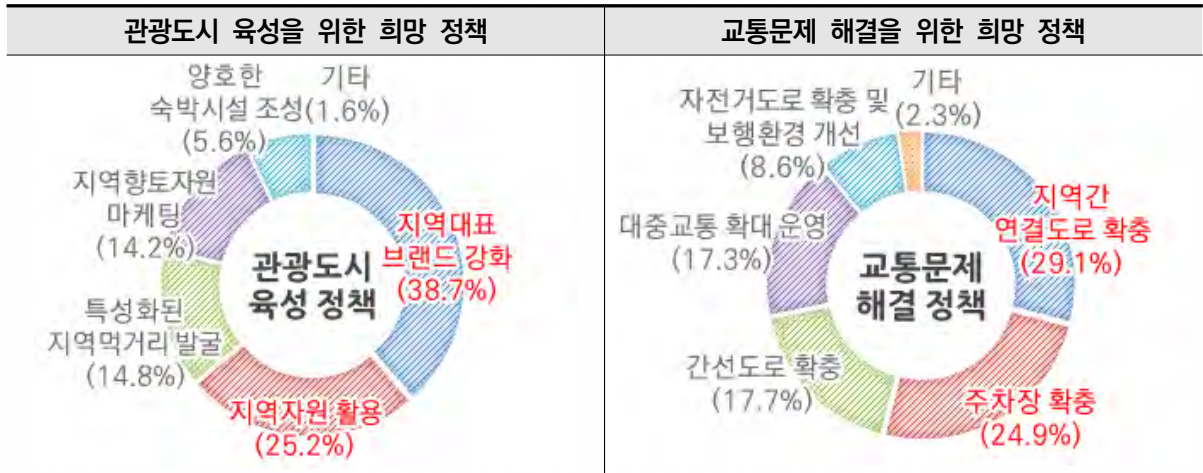
[그림 1-2-40] 보은군 설문조사 - 부문별계획(1)



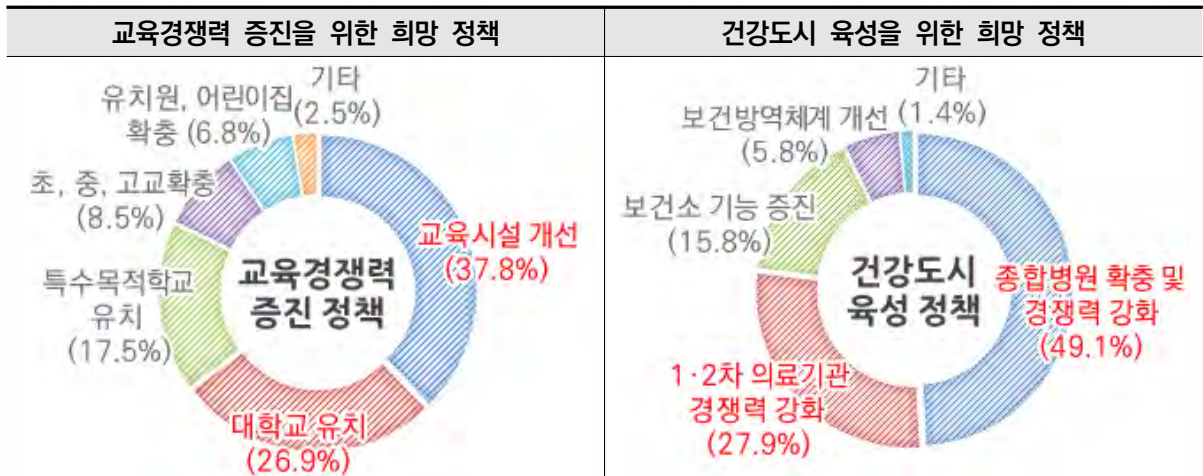
[그림 1-2-41] 보은군 설문조사 - 부문별계획(2)



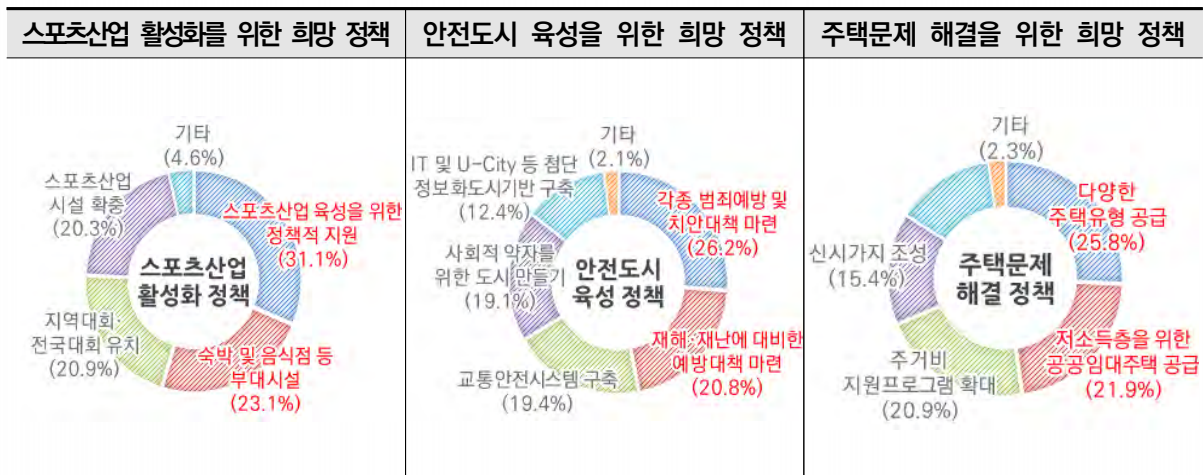
[그림 1-2-42] 보은군 설문조사 - 부문별계획(3)



[그림 1-2-43] 보은군 설문조사 - 부문별계획(4)



[그림 1-2-44] 보은군 설문조사 - 부문별계획(5)



I
계
획
의
기
조

II

III

IV

나. 2021년 충북사회조사 보고서 (보은군)

(1) 목 적

- 충청북도민 삶의 질과 관련된 사회적 관심사의 주관적 의식에 관한 사항을 조사하여 삶의 수준과 사회적 변동을 파악하고, 정책 개발 및 연구의 기초자료로 제공

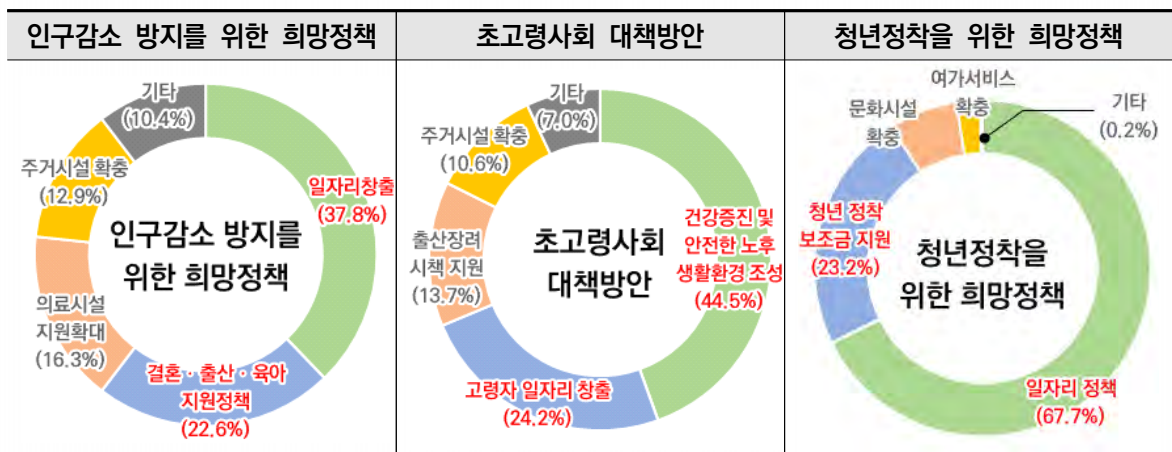
(2) 조사개요

- 조사 기간 : 2021. 08. 24. ~ 2021. 09. 07.
- 조사 대상 : 2021년 8월 24일 현재 충청북도에 거주하는 만 13세 이상 도민
- 조사 방법
 - 조사원이 대상가구를 직접 방문하여 조사하는 면접타계식 조사 원칙
 - 부재가구 등 면접이 불가능한 경우는 자기기입식조사 및 인터넷조사 방법 병행
- 조사 항목
 - 조사표 구성 : 가구주, 가구원 조사표 2종으로 구성
 - 공통항목 : 기본항목(7개) / 삶에 대한 만족도(1개) / 노동(9개) / 문화·여가(6개) / 소득·소비(11개) / 주거·교통(5개) / 교육(1개) / 기타(5개)
 - 시군특성항목(보은군) : 인구(3개) / 소득·소비(5개) / 주거·교통(4개) / 복지(3개) / 노동·경제(1개)
- 조사자수 : 1,651인 (보은군)

(3) 주민의식 조사 결과

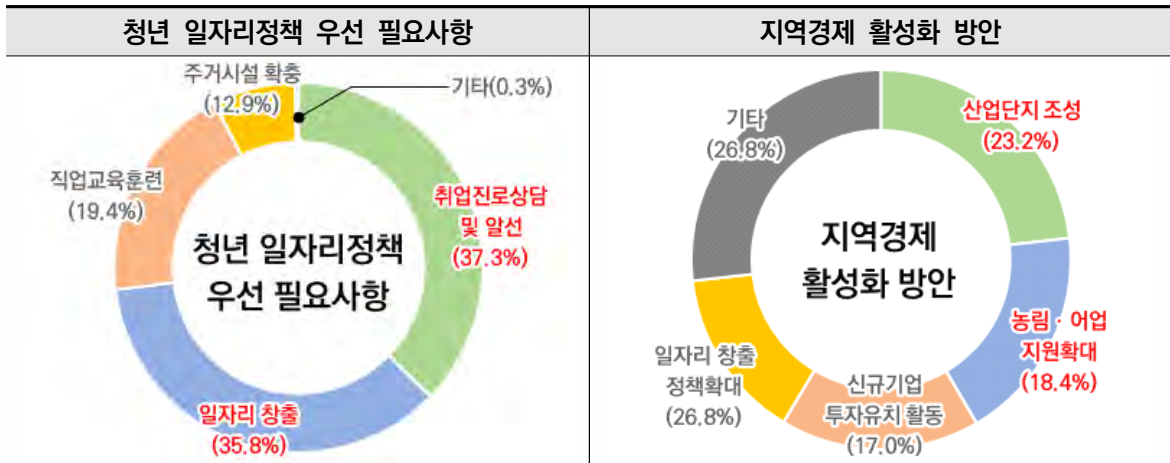
■ 인구

[그림 1-2-45] 충북 사회조사 - 인구



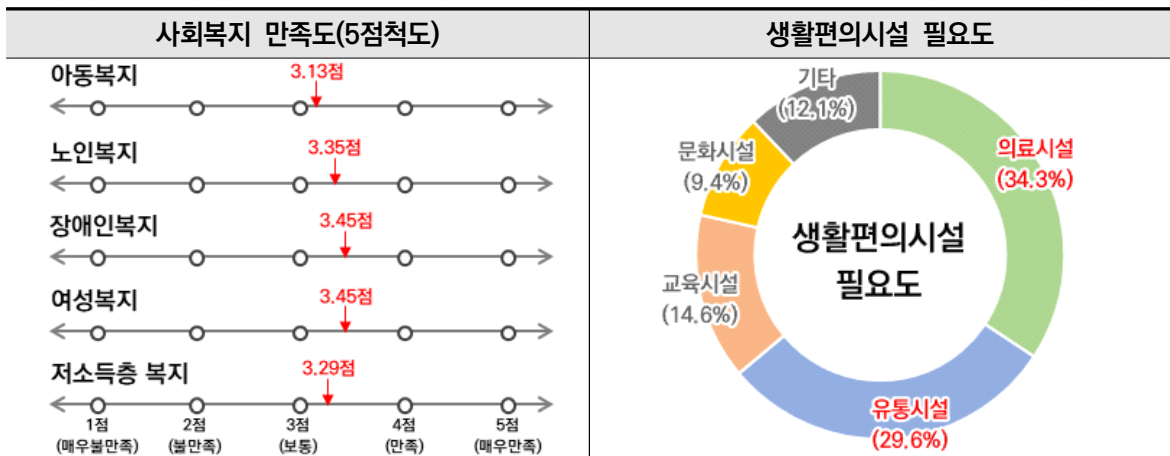
■ 노동·경제

[그림 1-2-46] 충북 사회조사 - 노동·경제



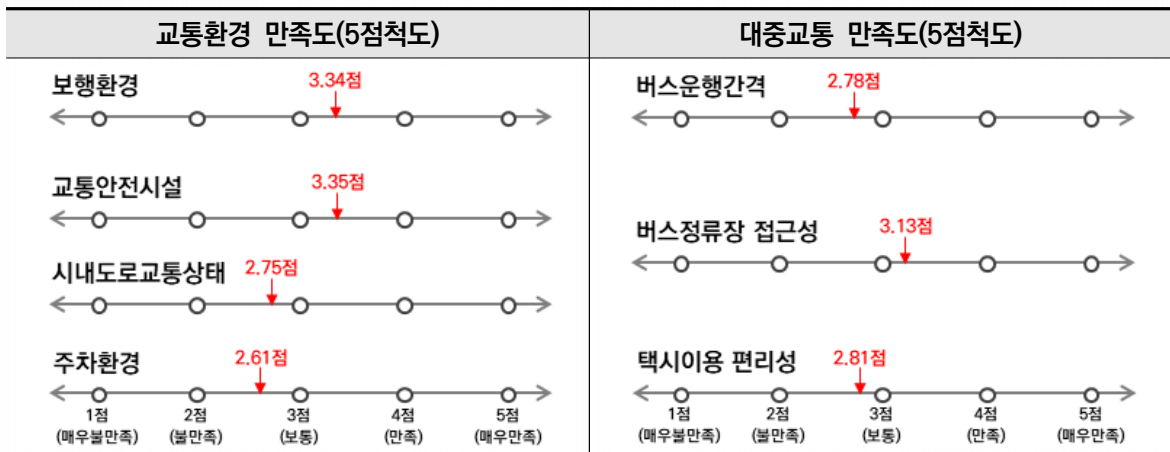
■ 복지 및 문화·여가

[그림 1-2-47] 충북 사회조사 - 복지 및 문화·여가



■ 교통

[그림 1-2-48] 충북 사회조사 - 교통



3. 종합분석 및 과제도출

① 종합분석 및 과제도출 전제

- 7가지 기초조사(사전조사(4), 여건분석(4))에 대한 분석을 통해 각 항목별 주안점 및 중점 고려 사항을 검토
- 이를 보은군에 적용시키기 위하여
 - ① 정주환경 ② 지역발전 ③ 경관관리 3가지 분야를 설정하여, SWOT분석 및 Matrix Analysis를 통해 보은군이 해결해 나가야 할 과제를 도출
(3가지 분야는 보은 군기본계획 목표설정을 위한 주요 분야로 선정함)

[그림 1-3-1] 기본계획 수립과정





2 기초조사 종합분석

가. 사전조사

(1) 현장조사

[표 1-3-1] 기본계획 현장조사 사항

도 시	<ul style="list-style-type: none"> 현황을 고려한 개발축·보전축 등 설정을 통해 합리적 미래도시성장축 설정 지역특성 및 생활 형태를 고려하여 신규개발지 및 미래 개발가능지 검토 및 반영
교 통	<ul style="list-style-type: none"> 광역교통 접근성 개선에 따른 인접지역 영향 예측 지역 내 연결도로망 검토 및 순환교통체계 구축 방안 모색 관광자원 및 거점 간 연결방안 모색
관광·산업·경제	<ul style="list-style-type: none"> 지역자산의 연계활용으로 명확한 타겟층을 고려한 관광 및 산업 활성화 방안 모색 틀에 박힌 개발방식을 벗어나 내륙 간 균형적 발전 도모
환경·경관	<ul style="list-style-type: none"> 양호한 환경·경관의 보전과 관리방안 제시 경관특성에 따른 세분화된 방안 제시로 보존·개발·관리 방향 제시

나. 여건분석

[표 1-3-2] 기본계획 여건분석 사항

인구구조	<ul style="list-style-type: none"> 1인가구의 지속적인 증가에 따른 세대수 증가 노령인구 비율 30% 이상으로 초고령 사회 진입
주 택	<ul style="list-style-type: none"> 주택보급률 감소(약 15%) 30년 이상 주택이 약 48%로 타군에 비해 매우 높음
산업구조	<ul style="list-style-type: none"> 보은 첨단산단 등 제조업 및 스포츠산업을 통해 사업체수 증가할 것으로 예상 관광분야 관련 산업이 타 지역에 비해 낮음
토지이용	<ul style="list-style-type: none"> 농림지역이 53.8%로 개발규제가 많은 편임 도시지역 비율이 낮아 개발이 많이 이루어지지 않음

3 과제도출(SWOT)

[표 1-3-3] 과제도출(SWOT분석)

강 점 (Strength)	약 점 (Weakness)
<ul style="list-style-type: none"> • 수려한 자연환경과 청정지역 이미지 • 다양한 역사문화자원 보유 • 교통시설 확충에 따른 접근성 향상 • 우수한 스포츠시설과 전지훈련 활성화 	<ul style="list-style-type: none"> • 낮은 군 재정자립도에 따른 가용자원 부족 • 주택노후화 및 열악한 정주여건 • 지역 간 생활환경 격차 심화 • 상·하수도 등 기반시설 부족 및 열악
기 회 (Opportunity)	위 험 (Threat)
<ul style="list-style-type: none"> • 라이프스타일 변화에 따른 탈도시화 • 청정지역의 전원주택에 대한 관심 증대 • 은퇴자 증가에 따른 귀농·귀촌 증대 • 스포츠산업 및 농촌체험형 휴양관광 접목 기회 	<ul style="list-style-type: none"> • 저출산·고령화에 따른 경제활동인구 감소 • 인근 대도시로의 인구유출 증가 • 1차 산업기피 및 경쟁력 약화 • 개발에 따른 자연환경 및 관광자원 훼손 우려

• 전략1 : 특화 된 관광컨셉 도입을 통해 광역적 체류형 관광프로그램 개발로 경쟁력 확보

• 전략2 : 신성장산업 육성(산업단지, 드론산업, 스포츠산업)으로 지역전략산업 기반 구축

• 전략3 : 보은군 청정자연과 역사자원을 활용한 여가쉼터 및 관광지대 조성

• 전략4 : 군민의 삶의 질 향상을 위한 복지·경제·정주환경 개선으로 군민 중심도시 실현

• 2040년 보은 군기본계획 •

비전과 발전구상

1. 계획의 기본구상
2. 계획의 주요지표
3. 도시공간구조 구상
4. 생활권 설정 및 인구배분계획

2장



1. 계획의 기본구상

1] 보은군 미래상

가. 설정방향

- 상위계획 및 관련계획, 주변지역 검토, 보은 관련계획 Key-Word분석 및 SWOT분석을 통한 지역의 잠재력 검토 등을 통해 보은군의 기본목표 도출
- 도출된 기본목표에 최근 트렌드 및 현재 도시계획의 패러다임을 반영하여 기본목표 실현을 통해 보은군 미래의 가치에 대한 캐치프레이즈(Catchphrase) 선정
- 보은군의 강점을 부각하고 대내외적인 여건분석을 통해 도출된 과제를 토대로 지향해야 할 미래상을 설정하고, 구체적 실현을 위한 기본목표 및 추진전략을 제시

(1) 상위 및 관련계획 연계성 검토

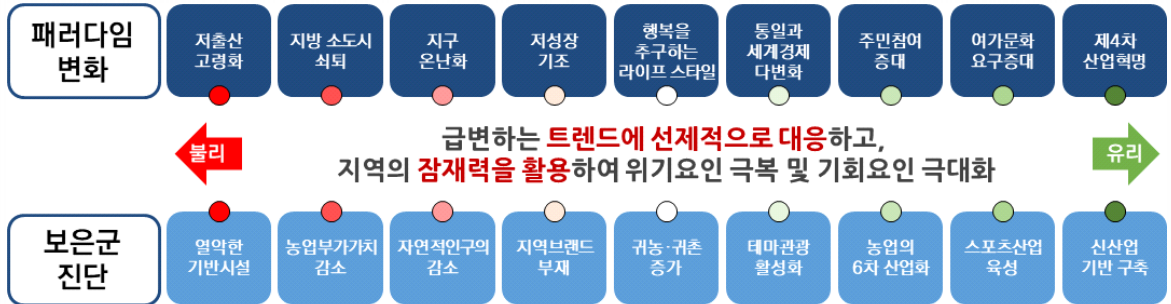
[그림 2-1-1] 상위 및 관련계획 연계성 검토

“ 국토종합계획, 도종합계획, 군정계획 등 **상위 및 관련계획 내용을 수용**하여
지속가능한 미래상 및 전략사업 등 **2040년 보은군 장기발전계획 수립** ”

국토개발	관 광		교 통
정합성 유지 장기적 국토정책과제와 부합하는 미래지향형 군기본계획 수립	광역차원의 개발 충북의 생태권역인 보은-옥천-영동과의 연계관광벨트 구축 충주-음성-청주-보은, 영동을 연결하는 충북권관광 네트워크 구축	지역자원 관광화 동학운동 등 지역고유자산의 문화관광 신가치 창출 속리산관광특구를 포함하는 관광코스 개발	접근성 향상 백두대간 자연경관도로 조성 충청권 광역신교통수단 도입을 통해 거점 간 교통망 구축
네트워크 구축 강호축 광역교통 네트워크 구축 백두대간 순환도로망 및 관광치유벨트 조성	지역별 관광특화 속리산국립공원의 효율적 활용을 위한 힐링컨텐츠 강화 생태문화자원 기반 체험관광 프로그램 개발 스포츠마케팅을 통한 관광의 새로운 분야 개척 황토대추, 황토사과 등 황토로 특화된 농촌체험관광 활성화	관광지 정비 속리산 복합 휴양·관광단지 조성 맞춤형 투어프로그램 서비스 발굴 육성	산업·경제 지역산업 육성 황토대추, 황토사과, 황토밤고구마 등 지역특화 농산물 육성 스포츠자원과 지역특화 자원이 결합한 스포츠관광산업 육성
특화성장 4차 산업혁명으로 인한 지역전략산업 육성 건강·치유공간 확충을 통한 힐링플랫폼 육성 백두대간 힐링자원의 가치 재창출을 통한 국민 쉼터 조성			융복합 바이오 융·복합 산업 및 원물가공식품 육성 생태관광 기반조성, 체험·교육프로그램 활성화

(2) 도시 패러다임 변화 및 보은군 진단

[그림 2-1-2] 도시계획 패러다임 변화 및 보은군 진단



(3) 미래상 키워드 도출

《 청정자연, 대추산업, 휴양관광, 군민행복, 스포츠 》

[그림 2-1-3] 미래상 키워드



(4) 과제도출(SWOT)

[그림 2-1-4] SWOT 전략분석

<p>A 관 광</p> <p>B 스 포 초</p> <p>C 환 경 · 경 관</p> <p>D 도 시 성 장 관 리</p>	<p>Strength 강점</p> <ul style="list-style-type: none"> 수려한 자연환경과 청정지역 이미지 다양한 역사문화자원 보유 교통시설 확충에 따른 접근성 향상 우수한 스포츠시설과 전지훈련 활성화 	<p>Weakness 약점</p> <ul style="list-style-type: none"> 낮은 군 재정자립도에 따른 가용자원 부족 주택노후화 및 열악한 정주여건 지역 간 생활환경 격차 심화 상·하수도 등 기반시설 부족 및 열악 	
	<p>Opportunity 기회</p> <ul style="list-style-type: none"> 라이프스타일 변화에 따른 탈도시화 청정지역의 전원주택에 대한 관심 증대 은퇴자 증가에 따른 귀농·귀촌 증대 스포츠산업 및 농촌체험형 휴양관광 접목기회 	<p>SO 전략</p> <p>특화된 관광컨셉 도입을 통해 광역적 체류형 관광프로그램 개발 및 스포츠산업분야 경쟁력 확보</p>	<p>WO 전략</p> <p>신성장산업 육성으로 지역전략산업 기반 구축</p>
	<p>Threat 위협</p> <ul style="list-style-type: none"> 저출산·고령화에 따른 경제활동인구 감소 인근 대도시로의 인구유출 증가 1차 산업기피 및 경쟁력 약화 개발에 따른 자연환경 및 관광자원 훼손 우려 	<p>ST 전략</p> <p>보은군 청정 관광지대 조성</p>	<p>WT 전략 (TW전략)</p> <p>군민의 삶의 질 향상을 위한 복지·경제·정주환경 개선으로 군민 중심도시 실현</p>

나. 도시 미래상

- 보은군 상위 및 관련계획, 현황분석, 주민설문조사 등 종합적인 분석 및 보은군 정체성 확립을 위하여 2040년 보은군 미래상을 “자연 속 활력은 품은 건강도시, 보은”으로 설정
- 보은군 미래상에 부합하는 지역으로 조성하기 위한 핵심가치로 ‘여가지대’, ‘활력도시’, ‘녹색성장’, ‘행복보은’ 설정, 핵심가치를 바탕으로 목표 및 추진전략을 수립

[그림 2-1-5] 도시 미래상 및 핵심가치



2 계획의 목표 및 추진전략

가. 계획의 목표 설정

- 2040년 보은군이 추구해야 할 미래상인 “자연 속 활력을 품은 건강 도시 보은”을 구체화시키기 위해 핵심가치 설정 및 이를 실현시킬 수 있는 4대 목표 및 추진전략 선정

나. 핵심가치 실현을 위한 4대 목표 및 추진전략

[그림 2-1-6] 계획의 목표 및 추진전략

목표	누구나 찾고 싶은 청정휴양관광도시	건강하고 활력있는 스포츠·문화도시	충북 남부권의 특화산업 도시	군민이 중심이 되는 행복도시
추진전략	<ul style="list-style-type: none"> • 속리산, 대청호, 저수지 등 자연환경을 활용한 체류형 관광생태계 조성 • 농촌체험, 문화관광, 레저관광 등 생태문화 관광 육성 	<ul style="list-style-type: none"> • 농촌·산악·수변 등 특화자원과 스포츠를 결합한 건강 플랫폼 구축 • 자연·역사·문화·스포츠 등 거점을 연계한 활력 네트워크 구축 	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트기술 도입 및 드론산업 육성 등 신 산업클러스터 구축 • 스포츠산업, 관광산업, 6차산업 등 균형발전을 위한 지역맞춤산업 육성 	<ul style="list-style-type: none"> • 커뮤니티케어 기반의 지역사회 통합형 정주문화환경 조성 • 수요대응형 생활·복지 서비스로 주민 복지 및 삶의 질 향상
주요 실천 계획	기반시설계획 <ul style="list-style-type: none"> • 광역교통인프라 구축 (철도·환승센터 조성) • 정보체계 구축을 통한 문화관광 서비스 제공 	기반시설계획 <ul style="list-style-type: none"> • 지역정보화계획을 통한 생활·문화·교육체계 구축 • 자전거도로·PM등을 위한 기반시설 조성 	도심 및 주거환경계획 <ul style="list-style-type: none"> • 지역경제 활성화를 위한 신성장 동력 육성 • 지역특화 농업과 연계한 산업기간 구축(테마마을) 	도심 및 주거환경계획 <ul style="list-style-type: none"> • 365생활서비스 등 주민체감 생활SOC조성 • 인구구조 변화를 대비한 수요대응형 주택사업 추진
	도심 및 주거환경계획 <ul style="list-style-type: none"> • 다양한 지역특성을 살린 농촌지역 재생계획 수립 • 지역자원을 활용한 특성화 마을 조성 	사회·문화계획 <ul style="list-style-type: none"> • 보건·의료서비스 확대로 건강친화도시 구현 • 지역별 특성을 고려한 문화 콘텐츠 및 프로그램 개발 	경제·산업계획 <ul style="list-style-type: none"> • 특산품 육성 및 브랜드화를 통한 고부가가치 전략 수립 • 산업단지·드론산업 조성 등 전략산업 발굴 및 육성 	사회·문화계획 <ul style="list-style-type: none"> • 변화되는 복지욕구와 수요를 고려한 복지시스템 구축 • 고령화 사회를 반영한 평생학습 환경 조성
	관광·레저(스포츠)계획 <ul style="list-style-type: none"> • 지역별 특화된 관광산업 육성 및 관광거점 구성 • 여가지대를 선도하는 사계절체류형 관광지 조성 	관광·레저(스포츠)계획 <ul style="list-style-type: none"> • 속리산·대청호·저수지 등 특성을 살린 스포츠산업육성 • 드론, VR·AR 등 융·복합 스포츠사업 추진 	관광·레저(스포츠)계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관광자원과 농촌체험을 연계한 프로그램 운영 • 스포츠 시설 정비 및 복합시설 조성을 통한 스포츠산업 육성 	공원·녹지계획 <ul style="list-style-type: none"> • 자연과 지역문화를 접목한 다양한 주제의 공원 조성 • 포켓공원, 생활녹지 조성으로 정주환경 개선·소통공간 마련



2. 계획의 주요지표

① 지표설정의 전제

가. 지표설정의 의의

- 군 기본계획은 물적·공간적 측면뿐만 아니라 경제·사회·환경적 측면을 포괄하여 도시환경의 변화를 예측하고 대비하는 종합계획이자 효율적인 도시관리 전략을 제시하여 관련 계획의 기본이 되는 정책계획으로서, 군 기본계획 상 계획지표는 도시개발의 규모 및 방향을 설정하는데 있어 선행지수로서 중요한 의미를 가짐
- 계획지표와 실제 증가치(또는 필요량)와의 오차를 줄여 군 기본계획의 현실성을 높이고 계획지표 과다 책정에 따른 사회적 자원 낭비를 줄이는 등 체계적이고 통합적인 관리를 위하여 과학적인 방법에 의한 합리적인 결과 도출이 요구됨

나. 계획지표의 활용

- 2040 보은군기본계획의 계획지표는 보은군의 장래 미래상과 부합되고 신성장동력으로 최대한의 역량을 발휘할 수 있도록 지속가능한 도시발전의 구체적인 방향성을 제시하도록 함

② 인구지표

가. 기본원칙

- 「도시·군기본계획수립지침」4-2-5(1)에 의하여 총 인구는 상주인구와 주간활동인구로 나누어 설정하고, 도종합계획 인구지표와 통계청의 인구추계치 활용
- 목표연도 인구 추계치는 특별한 사유가 없는 한 해당 시·군의 도 종합계획 상 인구지표와 통계청 인구추계치의 105퍼센트 이하 하여야 함(다만, 성장형의 경우에는 승인권자가 판단하여 110퍼센트 이하로 할 수 있음)
 - 보은군은 기준년도로부터 직전 3년간 주민등록인구, 산업 및 고용증가율, 주간활동인구 등이 지속적으로 증가하지 않았거나 향후 3년간 증가하지 않을 것으로 예상되는 시·군으로 ‘성숙·안정형’에 해당 됨
- 보은군 기본계획 인구는 제4차 충청북도 종합계획(2021~2040) 및 통계청 추정인구를 적용
- 추정된 계획인구 검증을 위하여 「도시·군기본계획수립지침」4-2-5(2)에 의하여 상주인구 추정을 통하여 결과를 검증
 - ① 모형에 의한 추정방법 (추세연장법과 생산모형에 의한 조성법)
 - “추세연장법”에 의한 인구추계시 사회적 인구증가를 따로 보조적 수단으로 활용할 수 없음
 - ② 사회적 증가분에 의한 추정방법 (개발 사업으로 인한 인구증가 추정)

나. 인구예측

(1) 제4차 충청북도 종합계획 (2021~2040년)

- 2040년 충청북도 인구지표는 174만명으로 시·군별 세분화 되지 않은 종합적 수치로 연평균 증가율 (0.26%)를 적용하여 보은군 추계인구 산정
 - 보은군 기본계획 기준년도 2019년 기준으로 연평균 증가율 적용결과 2040년 보은군 인구는 35,498명으로 추정 됨

[표 2-2-1] 제4차 충청북도 종합계획 인구지표

구 분	2020년 (기준년도)	2025년	2030년	2035년	2040년	연평균 증가율
충청북도(인)	1,651,000	1,684,000	1,713,000	1,733,000	1,740,000	0.26%
보은군(인)	33,680	34,126	34,577	35,035	35,498	적용

※ 자료 : 제4차 충청북도 종합계획

(2) 통계청 추정인구

- 통계청 보은군 인구추계는 2037년까지 자료로 연평균 증가율을 고려하여 2040년 인구를 산정
 - 2017~2037년 보은군 연평균 증가율 : 0.30%
- 연평균 증가율 적용 결과 2040년 보은군 인구는 34,828명으로 추정 됨 (105% : 36,569명)

[표 2-2-2] 통계청 보은군 장래인구추계 결과

구 분	통계청 보은군 장래인구추계					2040년 (연평균 증가율 적용)
	2019년	2025년	2030년	2035년	2037년	
추정인구(인)	31,604	31,933	33,013	34,022	34,348	34,828
105%적용(인)	33,184	33,530	34,664	35,723	36,065	36,569

※ 자료 : 통계청, 충청북도 보은군 인구추계 결과(2017~2037)

(3) 계획인구(상주인구) 적용결과

- 제4차 충청북도 종합계획 및 통계청 인구추정치를 토대로 계획인구를 산정
- 인구추정자료는 인구변동요인(출산·사망·인구이동) 추이를 반영한 향후 20년간 보은군 인구규모 및 연령구조 전망한 결과로 2040년 자연적 증가 및 사회적 증가 인구 예측을 바탕으로 종합하여 산정한 인구결과임
- 2040년 보은군 계획인구는 36,000명으로 통계청 추정치의 103.3%로 「도시·군기본계획수립지침」의 인구지표 설정 기준에 적합함

[표 2-2-3] 2040년 보은군 기본계획 목표연도 인구설정

구 분	2019 (기준년도)	2025년	2030년	2035년	2040년	비 고	
보은군 계획인구(인)	33,680	33,000	34,000	35,000	36,000	적 용	
충청북도 추정인구(인)	-	34,126	34,577	35,035	35,498		
통계청 추정치	인구(인)	31,604	31,933	33,013	34,022	34,828	
	105%적용(인)	33,184	33,530	34,664	35,723	36,569	



다. 계획인구 검증

(1) 기본방향

- 현재 추진 중인 사업과 2040년의 보은군 미래상에 부합하는 정책적·전략적 사업 발굴을 통하여 목표연도 인구를 검증
- 제4차 충청북도 종합계획 및 통계청 추정치를 토대로 계획인구 결과를 검토하기 위하여 「도시·군 기본계획수립지침」4-2-5(2)에 의하여 상주인구 추정 결과를 활용하여 검증
 - 추세연장법은 과거의 변화를 미래에 연장해서 추정하는 방법으로 앞으로 발생하는 외부요인에 대한 고려가 미흡하여, 자연적증가(생잔모형법)와 사회적증가분에 의한 추정방법으로 검증

(2) 모형(생잔모형법)과 사회적증가분에 의한 추정방법 (검증)

1) 기본원칙

- 저성장시대에 맞는 인구추계방법인 생잔모형(자연적 증가인구)을 기본으로 하되, 사회적 증가분에 의한 추정방법을 보조적 수단으로 활용

[표 2-2-4] 계획인구 추정방법 설정

구 분		추정방법
자연적 증가	내국인	<ul style="list-style-type: none"> • 생잔모형에 의한 조성법을 통해 순수한 자연증가분만을 추계 (단, 사회적증가분에 의한 추정방법을 보조적 수단으로 활용할 경우에는 인구의 출생률과 사망률을 고려하되 최근 5년간 전출인구비율을 반영하여 계상)
사회적 증가	외국인	<ul style="list-style-type: none"> • 과거추세연장법에 의한 인구추계 <ul style="list-style-type: none"> - 함수식에 의한 추계치를 비교·분석하여 적절한 수치 적용
	개발사업 유입인구	<ul style="list-style-type: none"> • 보은군 내 계획된 개발사업에 의한 유입인구 산정 <ul style="list-style-type: none"> - 개발사업 유발인구에 외부유입률 적용

※ 주) 도시·군 기본계획의 도시계획위원회 심의 상정 전에 그 사업이 실시계획 인가·승인(또는 그에 준하는 승인이나 인가를 얻은 경우를 포함)을 얻은 경우와 지구단위계획 결정 후 개별법에 의한 승인, 허가를 얻은 경우만 반영(「도시·군기본계획수립지침」4-2-5)

2) 자연적 증가인구 추정

- 내국인의 자연증가분 추계는 생잔모형에 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 2018년 통계청 발표자료(연령별 출산율, 사망률 및 성비)를 활용하여 추계

[표 2-2-5] 충청북도 모의 연령별 출산율

구 분	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년
합계출산율(TFR)	1.09	1.19	1.33	1.40	1.44
15~19세	0.00145	0.00292	0.00398	0.00398	0.00398
20~24세	0.03627	0.04526	0.05283	0.05283	0.05283
25~29세	0.25548	0.27529	0.30153	0.30168	0.30168
30~34세	0.49932	0.54290	0.60075	0.62782	0.63033
35~39세	0.26424	0.28906	0.32351	0.36439	0.39844
40~44세	0.03358	0.03860	0.04355	0.04835	0.05425
45~49세	0.00078	0.00081	0.00097	0.00099	0.00104

※ 자료 : 통계청, 장래인구추계, 2018

※ 주) 합계출산율(TFR)은 여자 1명이 가임기간(15~49세)동안 낳을 것으로 예상되는 평균출생아 수

[표 2-2-6] 충청북도 성비

구 분	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년
합 계(인)	1,631,549	1,653,104	1,673,717	1,684,606	1,677,521
남 자(인)	833,435	847,210	858,503	863,925	859,050
여 자(인)	798,114	805,894	815,214	820,681	818,471
성 비(%)	104.4	105.1	105.3	105.3	105.0

※ 자료 : 통계청, 인구추계, 2020

※ 주) 성비는 여자인구 대비 남자인구의 비율

[표 2-2-7] 전입·전출 현황

구 분	총인구(인)	인 구(인)			비 율(%)	
		합 계	전 입	전 출	전입률	전출률
2014	34,240	4,746	2,466	2,280	7.3	6.7
2015	34,296	5,624	2,888	2,736	8.4	8.0
2016	34,221	6,069	3,197	2,872	9.3	8.4
2017	34,053	5,115	2,642	2,473	7.7	7.2
2018	33,680	4,979	2,540	2,439	7.5	7.2
평 균					8.0	7.5

※ 자료 : 보은군 2014~2018년 통계연보



[표 2-2-8] 충청북도 생산을 전망

구 분	2025년		2030년		2035년		2040년	
	남	여	남	여	남	여	남	여
합 계	16.60161	17.01710	16.69364	17.07071	16.78768	17.12397	16.85782	17.16463
0-4세	0.99892	0.99923	0.99923	0.99946	0.99947	0.99963	0.99961	0.99973
5-9세	0.99977	0.99980	0.99984	0.99987	0.99990	0.99991	0.99993	0.99994
10-14세	0.99964	0.99974	0.99974	0.99982	0.99982	0.99987	0.99987	0.99991
15-19세	0.99906	0.99943	0.99929	0.99958	0.99948	0.99969	0.99960	0.99977
20-24세	0.99846	0.99891	0.99881	0.99917	0.99912	0.99938	0.99931	0.99952
25-29세	0.99735	0.99857	0.99790	0.99888	0.99839	0.99915	0.99872	0.99932
30-34세	0.99641	0.99812	0.99712	0.99851	0.99776	0.99884	0.99819	0.99907
35-39세	0.99575	0.99751	0.99656	0.99800	0.99729	0.99843	0.99780	0.99873
40-44세	0.99328	0.99693	0.99456	0.99754	0.99573	0.99808	0.99652	0.99844
45-49세	0.98982	0.99549	0.99169	0.99636	0.99344	0.99713	0.99462	0.99766
50-54세	0.98436	0.99427	0.98718	0.99535	0.98984	0.99632	0.99163	0.99699
55-59세	0.97707	0.99212	0.98120	0.99361	0.98512	0.99495	0.98774	0.99587
60-64세	0.96799	0.98827	0.97372	0.99048	0.97916	0.99247	0.98281	0.99383
65-69세	0.95198	0.98132	0.96011	0.98465	0.96796	0.98771	0.97330	0.98983
70-74세	0.91916	0.96245	0.93079	0.96817	0.94240	0.97362	0.95059	0.97751
75-79세	0.84836	0.92165	0.86611	0.93151	0.88441	0.94127	0.89789	0.94845
80-84세	0.72144	0.83947	0.74460	0.85425	0.76935	0.86944	0.78872	0.88119
85세 이상	0.26280	0.35382	0.27519	0.36550	0.28904	0.37808	0.30097	0.38887

※ 자료 : 통계청, 장래인구추계

- I
- II
- 비전과 발전구상
- III
- IV

[표 2-2-9] 자연적 증가인구 추정

구 분	2025년(인)			2030년(인)			2035년(인)			2040년(인)		
	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여
계	31,964	16,166	15,798	29,613	15,129	14,484	28,636	14,555	14,081	27,118	13,811	13,307
0-4	995	508	487	948	486	462	1,046	537	509	988	506	482
5-9	870	448	422	995	508	487	948	486	462	1,046	537	509
10-14	972	515	457	870	448	422	995	508	487	948	486	462
15-19	1,048	560	488	972	515	457	870	448	422	995	508	487
20-24	1,522	797	725	1,047	559	488	972	515	457	870	448	422
25-29	1,559	868	691	1,519	795	724	1,046	558	488	971	514	457
30-34	1,223	676	547	1,556	866	690	1,517	793	724	1,045	557	488
35-39	1,265	703	562	1,220	674	546	1,553	864	689	1,514	791	723
40-44	1,411	777	634	1,260	699	561	1,216	671	545	1,549	861	688
45-49	1,629	900	729	1,403	771	632	1,254	694	560	1,211	667	544
50-54	2,224	1,229	995	1,614	888	726	1,394	763	631	1,246	688	558
55-59	2,661	1,449	1,212	2,195	1,206	989	1,599	875	724	1,382	754	628
60-64	3,596	1,913	1,683	2,611	1,411	1,200	2,166	1,181	985	1,580	860	720
65-69	3,312	1,647	1,665	3,494	1,837	1,657	2,560	1,366	1,194	2,124	1,149	975
70-74	2,367	1,180	1,187	3,145	1,533	1,612	3,376	1,731	1,645	2,466	1,299	1,167
75-79	1,968	847	1,121	2,128	1,022	1,106	2,948	1,356	1,592	3,114	1,554	1,560
80-84	2,036	738	1,298	1,589	631	958	1,863	786	1,077	2,473	1,070	1,403
85세이상	1,306	411	895	1,047	280	767	1,313	423	890	1,596	562	1,034

■ 자연적 인구증가 종합

- 생잔모형법에 의한 자연적 증가인구와 최근 5년간 보은군 전출인구 비율(7.5%)를 고려한 목표연도 인구추정 분석결과 2040년 약 25,000인으로 추계됨

[표 2-2-10] 보은군 자연적 증가인구 종합

구 분	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년
생잔모형법 추정인구(인)	33,680	31,964	29,613	28,636	27,118
추정 전출인구(7.5%)(인)	-	2,397	2,221	2,148	2,034
최종 자연적 증가인구(인)	33,680	29,567	27,392	26,488	25,084



3) 사회적 증가인구 추정

■ 사회적 증가인구 추정의 전제

- 보은군 내 추진 중이거나 추진예정인 개별 사업을 검토하여 사업별 인구 추정
- 추정된 유발/고용인구에 외부유입율, 기혼율, 부양가족수 등의 원단위를 적용하여 향후 보은군에 유입 예상되는 사회적 증가인구 산정
 - 외부유입율 검토를 위해 타 시군 기본계획 검토 및 「도시·군기본계획수립지침」에 따른 보은군 내 전입현황을 검토하여 적용
 - 변화예측이 어려운 항목의 경우 상위계획, 시나리오, 추계 등을 검토하여 적용
- 보은 지역여건을 고려하여 다음 3가지 요인에 의한 사회적 증가인구를 반영
 - 외국인 인구, 귀농귀촌 인구, 개발사업 유입인구
- 외국인·귀농귀촌인구는 과거 추이를 분석하여 추세연장법에 의해 목표연도 장래인구를 추정하고, 개발사업에 의한 유입인구는 보은군 여건을 고려하여 적정한 외부유입률을 적용하여 추정

■ 외국인

- 외국인은 과거 5년간(2014~2018)을 기준으로 과거추세연장법에 따라 단계별 장래인구 추계
- 인구가 과다 추정되는 것을 방지하기 위해 과거추세의 연장법 중 최소 값 적용

[표 2-2-11] 보은군 외국인 인구현황

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
외국인(인)	413	435	461	485	509

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[표 2-2-12] 보은군 외국인 인구예측

구 분	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년
최소 값(인)	509	677	797	917	1,037
등차급수(인)	509	677	797	917	1,037
등비급수(인)	509	734	953	1,237	1,607
최소자승(인)	509	733	952	1,237	1,606
지수함수(인)	509	678	799	920	1,041
회귀분석(인)	509	738	960	1,250	1,626

■ 귀농·귀촌 인구

- 보은군의 귀농지원정책 및 지역특성에 따라 귀농·귀촌 인구증가가 예측됨에 따라 장래여건변화를 반영 할 수 있는 귀농·귀촌 인구반영
 - 매년 약 120~160명 정도가 귀농·귀촌인구로 전입하며, 2016년 이후 감소추세를 나타남
- 인구가 과다 추정되는 것을 방지하기 위해 과거추세의 연장법 중 최소 값 적용

[표 2-2-13] 보은군 귀농·귀촌 인구현황

구 분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
귀농·귀촌(인)	129	153	148	160	133	125	121

※ 자료 : 통계청, 2018년

[표 2-2-14] 보은군 귀농·귀촌 인구예측

구 분	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년
최소 값(인)	121	698	1,034	1,276	1,452
등차급수(인)	121	949	1,602	2,222	2,809
등비급수(인)	121	941	1,585	2,196	2,775
지수함수(인)	121	941	1,585	2,196	2,775
최소자승(인)	121	841	1,350	1,690	2,034
회귀분석(인)	121	698	1,034	1,276	1,452

■ 개발사업 유입인구

□ 가구원수 설정

- 기본방향
 - 보은군 현황, 상위 및 관련계획 검토를 통해 2040년 보은군 목표연도 가구원수를 산정

[표 2-2-15] 가구원수 현황

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
인구수(인)	34,240	34,296	34,221	34,053	33,680
가구수(가구)	15,863	16,147	16,304	16,501	16,600
가구원수(인/가구)	2.16	2.12	2.10	2.06	2.03

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

• 검토 결과

- 통계청 장래인구 및 장래가구추계, 보은군 추계를 검토하여 2040년 가구원수 1.85인 적용

[표 2-2-16] 가구원수 예측결과

구 분	2025년	2030년	2035년	2040년
적 용(인/가구)	2.00	2.00	1.92	1.85
평 균(인/가구)	2.10	2.00	1.92	1.85
전국 가구원수(인/가구)	2.19	2.09	2.02	1.97
충청북도 가구원수(인/가구)	2.33	2.23	2.16	2.11
보은군 추계(인/가구)	1.79	1.68	1.58	1.48

※ 자료 : 통계청, 장래인구추계



□ 외부유입률 산정

• 기본방향

- 충청북도 내 승인 된 기본계획 및 「도시·군기본계획수립지침」에 따른 전입현황 등을 고려하여 외부유입률을 적용

• 충청북도 지자체 기본계획 외부유입률 사례 조사

- 충청북도 기본계획 수립한 11개 시·군의 외부유입률 중 보은군과 인구규모가 유사한 지자체 (단양군, 영동군, 옥천군, 증평군, 괴산군)의 평균을 적용

- 개발사업 유형별 외부유입률은 도시 및 주택건설 50%, 산업단지개발 40%, 관광단지개발 23%로 나타남

[표 2-2-17] 타 지자체 기본계획 외부유입률 검토

구 분	인구 (2019년 기준)	외부유입률 (%)			비 고
		도시 및 주택건설	산업단지개발	관광단지개발	
유사 군지역 평균		50	40	23	
2030 청주시	837,749	47	40~43	-	
2030 충주시	210,504	40	55	40	
2035 제천시	135,386	45	45	30	
2020 단양군	30,255	-	30	10	적 용
2020 영동군	49,715	-	40	40	적 용
2030 옥천군	51,465	50	50	-	적 용
2030 음성군	95,830	60	45	25	
2030 증평군	37,317	50	40	20	적 용
2030 진천군	78,218	55	50	30	
2035 괴산군	39,133	50	40	20	적 용

※ 자료 : 각 지자체별 도시·군기본계획

- 보은군 공동주택 외부유입률 실태조사

- 최근 5년간 보은군 내 준공된 주거단지의 주민등록 전입현황을 토대로 외부유입률을 산정
- 보은군 내 준공된 공동주택을 대상으로 외부유입률 실태조사 결과 33.7%로 조사되었음

[표 2-2-18] 공동주택 외부유입률 검토

구 분	공동주택명	준공일	전체 세대수(세대)	전입 세대수(세대)	외부유입률(%)
합 계			883	298	33.7
1	대신리치빌2차	15.10.02.	58	6	9.9
2	프리미엄뷰	16.08.30.	98	20	20.4
3	두진 하트리움	16.12.12.	88	17	19.3
4	프리메리아파트	17.04.27.	22	4	18.2
5	프리미엄뷰 2차	17.11.27.	25	5	20.0
6	신한헤센아파트	18.10.26.	492	227	46.1
7	공공실버주택	19.07.29.	100	19	19.0

※ 자료 : 보은군, 최근 5년간 준공된 공동주택 전입세대 현황(준공일로부터 2년 이내 전입세대 기준)

- 보은군 산업단지 외부유입률 실태조사

- 최근 준공(2020.09.) 된 보은 일반산업단지 내 입지한 기업체에 대한 고용인구 실태조사 결과 외부 유입률은 24.5%로 조사되었으며, 전입의사가 있는 고용인을 합한 최종유입률은 37.5%로 나타남

[표 2-2-19] 산업단지 외부유입률 검토

구 분	업체명	총 직원수 (인)	전체 거주자		관내 전입자		전입의사(계획)		
			관 내(인)	관 외(인)	전입인(인)	비 율(%)	희망자(인)	비 율(%)	
합 계			200	97	103	49	24.5	26	13.0
1	지에프씨 주식회사	25	9	16	5	20.0	-	-	
2	인성피엔씨(주)	75	29	46	19	25.3	11	14.7	
3	(주)바이오플랜	22	9	13	4	18.2	-	-	
4	(주)한국카본	8	2	6	2	25.0	3	37.5	
5	SC카본	45	29	16	9	20.0	12	26.7	
6	(주)엠에스씨	7	7	-	6	85.7	-	-	
7	(주)정화	18	12	6	4	22.2	-	-	

※ 자료 : 보은 일반산업단지 내 입주기업 고용인구 실태조사결과 (2022년 기준)

- 외부유입률 검토 결과

[표 2-2-20] 외부유입률 적용

구 분	적 용	타 지자체 기본계획 조사결과	보은군외부유입률 실태조사	비 고
도시 및 주택건설	35%	50%	33.7%	
산업단지개발	40%	40%	37.5%	
관광단지개발	20%	23%	-	



□ 유입인구 산정방법

[표 2-2-21] 사업종류별 유입인구 산정방법

구 분	산정방법	비 고
도시 및 주택 건설사업	<ul style="list-style-type: none"> 개발 및 예정사업에 대한 계획세대수(인구) 적용 계획세대수×세대당인구수×외부유입률 = 유입인구 도출 	
산업단지 조성사업	<ul style="list-style-type: none"> 산업단지 업종별 면적배분에 따른 원단위를 적용 업종별 지정면적×업종별 1천㎡당 N명 근로자 = 종사자 종사자×기혼율×부양가족비율×외부유입률 = 유입인구 도출 	
관광단지 조성사업	<ul style="list-style-type: none"> 이용객 소비에 의한 종사자수 추정 적용 관광객 수요예측×1인당 예상 지출액×고용유발계수 = 종사자 종사자×기혼율×부양가족비율×외부유입률 = 유입인구 도출 	

□ 단계별 개발사업 유입인구 총괄

[표 2-2-22] 개발사업 유입인구 총괄

구 분		단계별 인구배분(인)					비 고
		합 계	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)	
합 계		9,317	3,116	2,698	1,826	1,677	
기 추진사업 소계		1,168	1,157	11	-	-	
1	기 추진 사업	보은일반산업단지	1,054	1,054	-	-	-
2		보은산단 행복주택건설사업	90	90	-	-	-
3		농촌체험관 건립사업	9	5	4	-	-
4		보은스포츠 콤플렉스지구 조성	15	8	7	-	-
신규추진		8,149	1,959	2,687	1,826	1,677	
5	주택 건설 사업	보은읍 00지구 개발사업	1,735	1,041	694	-	-
6		보은읍 00지구 개발사업	946	-	-	568	378
7		속리산 전원주택단지 조성사업	82	-	58	24	-
8	산업형	보은3일반산업단지	3,247	-	974	974	1,299
9		보은테크노벨리 일반산업단지	1,230	615	615	-	-
10		드론산업 클러스터 조성	603	181	181	241	-
11		보은대추 산업화단지 조성	228	114	114	-	-
12	관광지	속리산 복합 휴양·관광단지	63	-	44	19	-
13		속리산 법주사 성보박물관	15	8	7	-	-

4) 자연적·사회적 증가인구에 의한 인구예측 결과

- 생산법에 의한 자연적 증가인구는 25,084인, 외국인·개발사업 등에 의한 사회적 증가인구는 11,806인으로 자연적·사회적 증가인구에 의한 목표연도(2040년) 보은군 인구는 36,890인으로 추정
- 인구예측 검증결과 기 추진사업과 조성 중인사업, 추진예정(현안사업) 등 개발사업에 따른 인구증가를 고려하여 2040년 보은군 목표연도 계획인구 36,000명을 충분히 달성할 수 있음
- 제4차 충청북도 종합계획 및 통계청 인구추정치를 활용하여 목표연도 계획인구를 산정하고 2040년 보은군 미래상에 부합하는 전략사업과 지역실정에 맞는 실현 가능한 분야별 세부사업계획 수립 등 대응전략에 맞춘 개발사업 추진

[표 2-2-23] 자연적·사회적 증가인구에 의한 인구추정

구 분	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년
적 용(인)	33,680	33,000	34,000	35,000	36,000
합 계(인)	33,680	34,058	35,037	36,321	36,890
자연적 증가(인)	33,680	29,567	27,392	26,488	25,084
사회적 증가(인)	-	4,491	7,645	9,833	11,806
외국인(인)	-	677	797	917	1,037
귀농·귀촌인구(인)	-	698	1,034	1,276	1,452
개발사업(인)	-	3,116	5,814	7,640	9,317

라. 주간활동인구

(1) 주간활동인구 추정의 전제

- 도시의 기능분화에 따른 효율적인 도시관리를 위하여 주간활동인구를 추정하고, 이를 도로, 상·하수도, 폐기물, 도로시설 등 행정 수요의 예측과 행정서비스의 합리적 배분을 위한 지표로 활용
- 보은군 주간활동인구는 상주인구(계획인구)를 기준으로 추정하되, 주변 시·군으로의 통근·통학자, 관광객 등 인구이동이 있는 주간인구뿐 아니라 관광분야에 특화되어있는 지역특성을 반영한 비상주인구의 영향력을 감안하여 산정

[표 2-2-24] 주간활동인구 추정방법 설정

구 분	추정방법
통근·통학자 주간인구	• 상주인구를 기준으로, 과거추세연장법에 의해 산정된 주간인구지수를 통해 주간인구를 추정
관광객 주간인구	• 과거추세연장법에 의해 일평균 관광객 수를 추정 (관광지식정보시스템 제공 관광객 자료를 이용하여 추세연장법에 의한 일평균관광객수를 산정)
체육시설 이용인구	• 과거추세연장법에 의해 연간 체육시설 이용인구 수를 추정 (보은군 체육시설 이용현황 자료를 이용하여 추세연장법에 의한 일평균이용객수를 산정)



(2) 주간활동인구 추정

1) 통근통학인구

- 통계청 상주인구 및 주간인구수를 이용하여 주간인구지수 산정
- 보은군 주간인구 추이 산정결과 주간인구지수 평균인 108.4 적용
- 통근통학인구 추정 결과 목표연도(2040년) 3,024명으로 추정

[표 2-2-25] 보은군 주간인구 현황

구 분	2005년	2010년	2015년	2020년	비 고
상주(야간)인구(인)	31,862	30,039	32,102	31,136	
주간인구(인)	34,270	32,554	34,699	34,057	
주간인구지수(%)	107.6	108.4	108.1	109.4	108.4(평균)

※ 주) 주간인구지수 : (주간인구 ÷ 상주인구) × 100

[표 2-2-26] 보은군 통근통학인구 추정

구 분	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년
상주(야간)인구(인)	33,680	33,000	34,000	35,000	36,000
주간인구(인)	-	35,772	36,856	37,940	39,024
통근통학인구(인)	-	2,772	2,856	2,940	3,024

※ 주) 주간인구 : 상주(야간)인구 × 주간인구지수(108.4)

※ 주) 통근통학인구 : 주간인구 - 상주(야간)인구

2) 관광객 및 체육시설 이용인구

- 보은군 특성을 고려했을 경우, 관광객 이외 전국체전·전지훈련 등 체육시설 이용인구가 많은 사항으로 주간활동인구에 포함
- 지역 내 관광지 및 체육시설인구 중복도를 고려하여 80%를 적용
- 과거추세연장법에 의해 관광객 수를 추계하고, 산정된 최소 값 적용
- 산정된 값은 연단위 관광객 수로 일단위로 변환하여 주간활동인구에 적용

■ 관광객 현황

- 2015~2019년까지 보은군의 관광객 수는 증가추세를 보이고 있으며, 특히 유료관광부분에서 휴양림을 방문하는 관광객이 증가를 하였으며, 무료관광부분에서는 유네스코에 지정되어 있는 법주사를 찾는 관광객이 가장 많음

[표 2-2-27] 관광객 현황

구 분	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	비 고
합 계(인)	976,955	1,023,335	1,383,995	1,757,185	1,554,662	
유 료(인)	226,147	237,439	286,277	355,725	364,143	10개소 (숲체험휴양마을, 휴양림 등)
무 료(인)	750,808	785,896	1,097,718	1,401,460	1,190,519	6개소 (삼년산성, 법주사 등)

※ 자료 : 관광지식정보시스템(Tourgo)

[표 2-2-28] 관광객 추정

구 분		2025년	2030년	2035년	2040년
최소 값 (인)	연 간	2,421,223	3,143,356	3,865,490	4,587,624
	일 간	6,633	8,611	10,590	12,568
등차급수(인)		2,421,223	3,143,356	3,865,490	4,587,624
등비급수(인)		3,120,888	5,578,018	9,969,691	17,819,005
지수함수(인)		3,120,512	5,577,010	9,967,290	17,813,642
최소자승(인)		2,850,638	3,795,270	4,739,902	5,684,534
회귀분석(인)		4,228,186	8,816,888	18,385,548	38,338,740

■ 체육시설 이용객 현황

- 2017~2019년까지 보은군 내 체육시설 이용객은 국제대회, 전국대회 및 전지훈련 등 경기 종류 및 대회증가 등으로 증가추세를 보이고 있음

[표 2-2-29] 체육시설 이용객 현황

구 분	합 계(인)	대회(국제대회, 전국대회)(인)	전지훈련(인)	일반대관(인)	비 고
2017년	262,857	166,547	66,154	30,156	
2018년	346,557	163,900	55,128	127,529	
2019년	352,132	157,665	57,479	136,988	

※ 자료 : 보은군 내부자료

[표 2-2-30] 체육시설 이용객 추정

구 분		2025년	2030년	2035년	2040년
최소 값 (인)	연 간	619,917	843,080	1,066,242	1,289,405
	일 간	1,698	2,309	2,921	3,532
등차급수(인)		619,917	843,080	1,066,242	1,289,405
등비급수(인)		846,475	1,758,118	3,651,590	7,584,310
지수함수(인)		846,372	1,757,772	3,650,594	7,581,667
최소자승(인)		632,940	856,102	1,079,265	1,302,427
회귀분석(인)		884,036	1,836,133	3,813,627	7,920,858



■ 관광객 및 체육시설 이용인구 추정 결과

- 관광객 및 스포츠시설 이용인구의 중복도를 고려하여 80%를 적용

[표 2-2-31] 관광객 및 체육시설 이용객

구 분	2025년	2030년	2035년	2040년
중복도 80% 적용(인)	1,666	2,184	2,702	3,220
소 계(인)	8,331	10,920	13,511	16,100
관광객(인)	6,633	8,611	10,590	12,568
체육시설 이용객(인)	1,698	2,309	2,921	3,532

※ 주) 일단위 계산시 관광지와 체육시설 이용인구의 중복도 80% 적용하여 산정

3) 주간활동인구 반영 인구지표 산정

- 2040년 보은군 계획인구는 36,000명으로 자연적 증가인구와 사회적 증가인구 지표를 활용하여 기본계획의 주요지표를 산정하며, 추가적으로 주간활동인구(관광객, 통근·통학자 주간인구)를 합산하여 상업시설용지, 관광시설 및 기반시설 구축에 활용

[표 2-2-32] 주간활동인구 반영 인구지표 산정

구 분	2025년	2030년	2035년	2040년
적 용 (주간활동인구포함)	37,438 ≒ 37,000	39,040 ≒ 39,000	40,642 ≒ 40,000	42,244 ≒ 42,000
계획인구(상주인구)	33,000	34,000	35,000	36,000
주간활동인구	4,438	5,040	5,642	6,244
통근통학인구	2,772	2,856	2,940	3,024
관광객 및 체육시설 이용인구	1,666	2,184	2,702	3,220

마. 가구 수

- 보은군 가구당 인구는 2019년 2.0인으로 핵가족화의 확산, 출산율 저하 등 사회적 여건변화로 가구당 인구는 지속적으로 유지되어 왔으며 향후에도 지속적으로 감소될 것으로 전망되나, 출산율 증가를 위한 정책적 목표달성을 고려하여 2040년 가구당 인구수 1.85인 적용

[표 2-2-33] 보은군 가구설정

구 분	2025년	2030년	2035년	2040년
계획인구(인)	33,000	34,000	35,000	36,000
가구당 인구수(인/가구)	2.10	2.00	1.92	1.85
가구 수(가구)	15,714	17,000	18,229	19,459

3 도시경제지표

가. 경제활동 전망

(1) 경제활동 현황

- 2019년 충청북도의 경제활동 참가율은 64.9%로 2010년 60.8% 대비 4.1% 증가하였음
- 실업률은 2010년 2.2%에서 0.9% 증가한 3.1%로 증가하였음

[표 2-2-34] 충청북도 경제활동인구 현황

구 분	15세이상 인구(천인)	경제활동 인구(천인)	취업자 (천인)	실업자 (천인)	비경제활동 인구(천인)	경제활동 참가율(%)	실업률 (%)
2010	1,250	760	743	17	490	60.8	2.2
2011	1,275	778	759	19	497	61.0	2.4
2012	1,292	776	760	16	517	60.0	2.0
2013	1,308	800	784	16	507	61.2	2.0
2014	1,327	848	823	25	479	63.9	3.0
2015	1,345	862	839	22	484	64.0	2.6
2016	1,363	867	845	23	495	63.7	2.6
2017	1,376	880	861	20	495	64.0	2.2
2018	1,385	898	876	22	487	64.9	2.4
2019	1,400	908	880	28	492	64.9	3.1

※ 자료 : 통계청, 충북 경제활동인구, 2010~2019

(2) 경제활동 전망

- 경제활동인구는 저출산, 고령화의 영향으로 생산활동인구는 낮아질 것으로 예상
- 목표연도 경제활동 참가율은 65.0%선 유지와 실업률 3.0%선을 유지할 것으로 예상
- 취업인구의 비중은 1차산업이 1.3%에서 1.0%로 감소가 예상되며, 보은3산업단지·드론클러스터 등 2차산업 종사자 비율증가로 현재 37%에서 39%로 증가될 것으로 예상 됨

[표 2-2-35] 경제관련 인구지표 전망

구 분	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년	
계획인구(인)	33,680	33,000	34,000	35,000	36,000	
15세이상 인구(인)	30,897	29,964	31,994	33,040	33,984	
경제활동인구(인)	20,249	19,477	20,796	21,476	22,090	
경제활동참가율(%)	65.5	65.0	65.0	65.0	65.0	
실업률(95%적용)(%)	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	
취업인구 (인)	계	19,642	20,015	20,473	20,745	20,494
	1차 산업	246	251	256	207	205
	2차 산업	7,335	7,474	7,645	8,9128	9,017
	3차 산업	12,061	12,290	12,572	11,410	11,272



나. 경제규모

(1) 지역내 총생산 및 1인당 지역내 총생산 추이

- 2018년 기준 충청북도의 지역 내 총 생산액은 696,369억원으로 2010년 403,243억원 대비 약 70%가 늘어났으며, 연평균 7.1%의 증가율을 보이고 있음
- 2018년 기준 보은군의 지역내 총생산은 11,740억원으로 충청북도 지역내 총생산량에 1.7%를 차지하고 있으며, 연평균 6.1% 증가율을 보이고 있음

[표 2-2-36] 지역내 총생산 현황

구 분	충청북도 총생산 (억원)	보은군		구성비 (%)
		지역내 총생산 (억원)	1인당 지역내 총생산 (백만원)	
2010	403,243	7,554	21.4	1.9%
2011	433,432	7,138	20.3	1.6%
2012	455,101	7,777	22.6	1.7%
2013	477,373	7,814	22.8	1.6%
2014	500,815	10,021	29.3	2.0%
2015	551,916	10,107	29.5	1.8%
2016	596,712	10,770	31.5	1.8%
2017	653,124	11,842	34.8	1.8%
2018	696,369	11,740	34.9	1.7%
연평균증가율(%)	7.1	6.1	6.7	

※ 자료 : 통계청, 충청북도지역내총생산, 2010~2018

(2) 지역내 총생산 전망(GRDP)

- 최근 5개년의 지역내 총생산은 연평균 증가율과 신산업창출, 산업구조 개선, 농촌 관광사업 등으로 1인당 지역내 총 생산액은 지속적으로 증가할 것으로 분석 됨
 - 최근 5개년간 보은군 지역내 총생산은 4.1%로 증가추세로 4.0% 선을 유지할 것으로 예상 됨
 - 기술향상에 따른 지역 내 총 생산액은 증가로 1인당 GRDP 또한 증가가 예상 됨

[표 2-2-37] 지역내 총생산 전망

구 분	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년
지역내 총생산액 (억원)	12,327	15,448	18,795	22,867	27,822
계획인구 (인)	33,680	33,000	34,000	35,000	36,000
1인당GRDP (백만원)	36.6	46.8	55.3	65.3	77.3

4 도시환경지표

가. 생활환경 지표

[표 2-2-38] 생활환경 계획지표

구 분	단 위	현 황 (2019년)	계획지표				
			2025년	2030년	2035년	2040년	
인 구	계획인구	인	33,680	33,000	34,000	35,000	36,000
도시경제	15세이상인구	인	30,897	29,964	31,994	33,040	33,984
	경제활동인구	인	20,249	19,477	20,796	21,476	22,090
	취업인구	인	19,642	20,015	20,473	20,745	20,494
	지역내 총생산액	억원	12,327	15,448	18,795	22,867	27,822
	1인당GRDP	백만원	36.6	46.8	55.3	65.3	77.3
주 택	총 세대수	세대	16,591	16,500	17,000	18,229	19,459
	가구당 인구	인/가구	2.03	2.00	2.00	1.92	1.85
	주택 수	호	18,250	18,300	19,200	20,900	22,700
	주택보급률	%	110.0	111.0	113.0	115.0	117.0
상수도	급수인구	인	17,210	19,404	26,860	30,765	31,644
	보급률	%	52.3	58.8	79.0	87.9	87.9
	1인1일 최대급수량	ℓ pcd	597	470	476	483	483
	1일 최대 급수량	m³/일	10,516	9,125	12,772	14,867	15,292
하수도	하수처리인구	인	23,913	27,060	27,982	28,910	29,736
	보급률	%	71.0	82.0	82.3	82.6	82.6
	1인1일 평균오수량	ℓ/인·일	318	282	285	290	290
	1일 하수발생량	m³/일	7,612	7,635	7,983	8,382	8,622
공원녹지	1인당 공원면적	m²/인	10.61	10.83	10.51	10.21	9.93

나. 복지환경지표

[표 2-2-39] 복지환경 계획지표 - 1

구 분	단 위	현 황 (2019년)	계획지표				
			2025년	2030년	2035년	2040년	
의료 보건 분야	병·의원	개소	33	33	33	33	33
	병 상	상	316	328	338	347	347
	보건소	개소	1	1	1	1	1
	보건지소	개소	8	8	8	8	8



[표 2-2-40] 복지환경 계획지표 - 2

구분	단위	현황 (2019년)	계획지표				
			2025년	2030년	2035년	2040년	
사회 복지 분야	노인복지시설	개소	6	6	7	7	7
	여성복지시설 (육아종합지원센터)	개소	-	1	1	1	1
	보육시설	개소	3	3	3	3	3
교육 시설	유치원	개소	16	16	16	16	16
	초등학교	개소	15	15	15	15	15
	중학교	개소	5	5	5	5	5
	고등학교	개소	4	4	4	4	4
기타 시설	공공도서관	개소	1	1	1	1	1
	공연장	개소	1	1	1	1	1
	문화복지회관 (청소년회관포함)	개소	7	8	8	8	8
	문화원	개소	1	1	1	1	1
	박물관	개소	-	1	1	1	1
	공공체육시설 (간이운동시설 제외)	개소	26	31	32	33	34
	경찰서	개소	1	1	1	1	1
	지구대	개소	6	6	6	6	6
	소방서	개소	1	1	1	1	1
	119 안전센터	개소	3	4	5	5	5
	우체국	개소	11	11	11	11	11

I
II
비전과 발전구상
III
IV

다. 지속가능발전 및 특화 계획지표

[표 2-2-41] 지속가능발전 및 특화 계획지표

구분	단위	현황 (2019년)	계획지표			
			2025년	2030년	2035년	2040년
폐교를 활용한 숲이 있는 숙박시설	개소	8	9	10	11	12
스포츠 및 여가관련 서비스업	개	69	90	110	130	160
연도별 관광객	만명	170	240	300	380	460
자전거도로	km	34	42	49	56	60
대중교통 이용률 (지역간 대중교통)	%	12.1	14.0	16.0	18.0	20.0
전기·하이브리드· 수소차 등록률	%	1.9	4.0	8.0	14.0	20.0
온실가스 감축량	천tCO 2eq	131	169	175	182	188
생활 폐기물 재활용률	%	91.3	92.0	93.0	94.0	95.0
미세먼지 농도	µg/m³	32	28	23	18	14
초미세먼지 농도	µg/m³	22	20	18	17	15

3. 도시공간구조 구상

1. 공간구조 설정

가. 기정 공간구조 구상

(1) 도시공간구조 구상

[표 2-3-1] 2020년 보은 군기본계획 도시공간구조 구상

구분	공간구조 구상
공간 구조	
토지 이용 체계	
교통	

(2) 기능별 공간구조 구상

- 군의 중추적 중심기능인 중부생활권을 중심으로 주거·상업·교육 등 중심기능을 강화
- 북부 및 남부지역의 산업단지를 중심으로 공업기능을 배치하고, 동부 및 서부 생활권에는 속리산·대청호를 중심으로 관광휴양기능을 배치

[표 2-3-2] 2020년 보은 군기본계획 기능별 공간구조 구상

구분	기능별 공간구조 구상
중심 개발축	
남북 개발축	
대각 개발축	
동서 개발축	



나. 2020년 보은군 공간구조 현황

(1) 공간구조 현황

- 보은군의 도시공간구조는 일반적인 중소도시처럼 단핵 도심 집중 형태로 상업·행정·복지 등 시설들이 밀집되어 개발되었음
- 보은군의 인구 중 약 45%가 보은읍을 중심으로 거주하고 있어 인구 편중이 심화되고, 이외 면의 인구비중은 점차 줄어들고 있음
- 보은군의 동서를 관통하는 당진영덕고속도로와 보은읍을 중심으로 국도19호선, 국도25호선이 주요 교통망을 구축하고 있음
- 삼승면 보은일반산업단지(구 보은첨단산업단지)와 장안면 일원 보은동부산업단지를 조성
- 보은을 대표하는 자연환경인 속리산을 활용한 관광사업 지속적으로 추진

(2) 공간구조 문제 진단

■ 장기적 관점의 공간배분 필요

- 중부·동부·서부·북부·남부생활권 5개로 구분하였으나, 현재 토지이용현황 등을 고려한 재조정 필요
- 청주+청원 통합과 대전광역시, 세종시의 도시권 성장에 따른 서부지역의 배후주거기능 수행 필요
- 당진영덕고속도로 입지 및 교통망에 따른 산업기능 확산과 상대적으로 남북 간 도시개발의 격차 발생

■ 자연·인문환경에 의한 도심공간분열

- 1개 대생활권·5개 지역생활권으로 설정하였으나, 저출산·인구유출에 따른 인구감소로 행정·문화·교육을 중추기능을 담당하는 보은읍 외 지역생활권의 성장 저조
 - 도심지역으로의 인구 유출에 따른 지속적인 인구감소와 보은읍 중심 개발로 인한 인구 쏠림현상으로 면소재지를 중심으로 한 지역별 인구 불균형 초래 및 중심지와 농촌지역과의 생활환경 격차심화
- 도시 발달 형태는 보은읍의 동서축을 중심으로 주변 지역과 연계를 통한 환상형 구조로 형성되어 있으나 산지의 지형여건상 가로망의 발달이 미약하여 보은읍 및 남측 산업단지가 밀집한 지역 도로에 교통량이 집중되는 형상이 발생

■ 토지이용의 비효율성

- 편중 된 보은읍의 토지이용이 무질서한 평면분산으로 교통 혼잡이 가중되고 토지이용의 효율성 저하
- 농촌지역의 노령화, 인구감소 등 여건 변화로 정주환경변화를 주도하기 위한 농촌중심지 활성화사업, 도시재생 사업 등 필요
- 도시공간의 주골격 형성 요인인 국도·지방도가 지형·지세에 따라 자연적으로 구성되어 있어 생활권별 접근을 위한 우회순환도로계획이 필요

■ 자연자원의 연계성 부족

- 미집행 공원으로 인해 고유의 도시공원 기능 활성화 및 연계를 위한 녹지 네트워크가 부족하여 점적인 지역단위의 기능 수행
- 대청호·저수지 등 수변을 활용한 관광휴양레저기능 사업의 부재로 속리산지역으로 관광휴양시설 몰림현상 발생

다. 인접지역과 보은군간 공간구조 현황

(1) 보은군 광역 공간구조 현황

- 보은군은 청주, 세종, 상주 등 도시 사이에 위치하고 있으며, 북쪽으로는 속리산국립공원이 위치하고 있음
- 당진영덕고속도로가 청주·세종-보은-상주를 연결하여 인접도시로의 접근성이 우수하며, 향후 청주공항영동간철도 및 동서횡단철도 조성예정

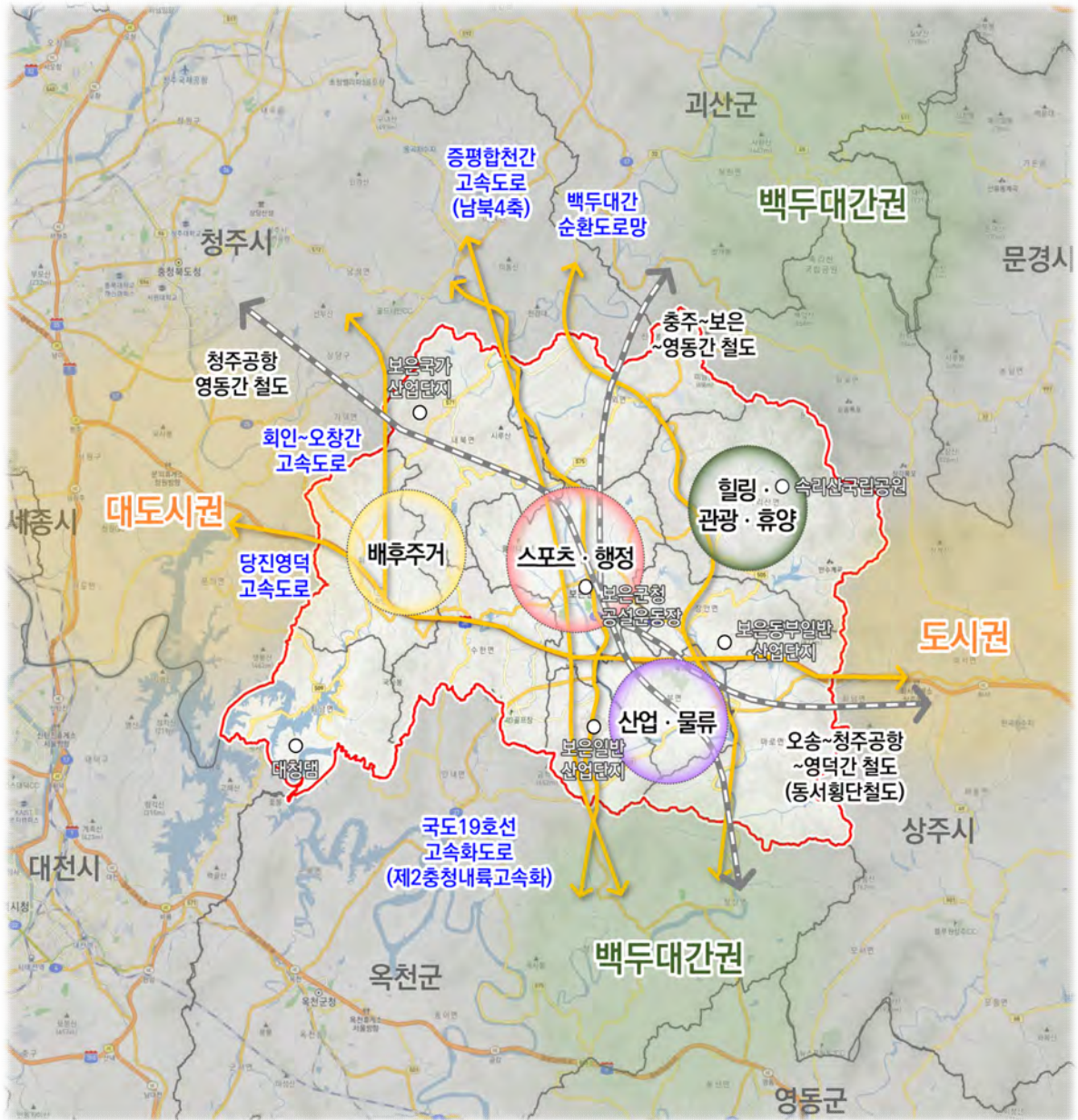
(2) 인접지역 상생 및 경쟁력 제고방안

- 인접지역과 연계발전을 위한 관광산업 등 연계협력사업 발굴을 통해 상생발전 기반 마련

[표 2-3-3] 인접지역 상생 및 경쟁력 제고방안

구 분	인접지역	보은군	내 용
생활서비스 (교육, 문화, 의료 등 고차서비스)	도시권 (청주, 대전)	보은군 전체 및 서부권	<ul style="list-style-type: none"> • 청주·세종 도시권으로부터 쾌적한 배후주거지 (전원주택) 기능 수행 • 교육, 문화, 의료, 상업 등의 고차서비스를 보은군 생활권에 지원
관 광	도시권 (청주, 대전, 세종) 및 백두대간권 (영동, 옥천)	보은군 전체 및 북부권	<ul style="list-style-type: none"> • 백두대간의 우수한 자연환경을 기반으로 세종·대전·청주 등 도시권의 휴식·휴양기능 강화로 여가지대 및 생태자연습터 조성 • 영동, 옥천의 백두대간 산맥을 백두대간 생태관광벨트 구축으로 보은군 속리산국립공원을 활용한 힐링·휴양·관광 기능을 강화하여 시너지 효과 발생 • 대청호 일원 수환경 활용 수상 스포츠산업과 관광지 조성 • 보은군 내 자연환경과 관광산업을 연계한 드론레이싱, 루지, 짙라인 등 이색스포츠 개발·조성으로 행복도시권 내 스포츠 관광도시(레포츠도시)로 육성
산 업	영동, 옥천, 상주	남부권	<ul style="list-style-type: none"> • 옥천 의료기기밸리, 영동 일라이트특구, 상주 스마트팜혁신밸리 등을 고려한 보은군 특화산업 육성 (도시권 인접한 산업단지이전, 드론클러스터 구축)
교 통	-	전 체	<ul style="list-style-type: none"> • 당진영덕고속도로 및 청주공항영동간철도(예정), 동서횡단철도(예정)의 우수한 광역교통망을 활용하여 지역 관광·물류의 거점공간으로 조성 • 제2충청내륙고속화도로, 남북6축 고속도로 건설로 충북도내 광역접근성 개선 • 백두대간 순환도로망(경관도로) 구축으로 백두대간 생태관광벨트 구축으로 충북도 동부축 균형발전 도모

[그림 2-3-1] 인접지역 상생 및 경쟁력 제고방안



- I
- II
- III
- IV

라. 공간구조 설정

(1) 기본방향

- 토지이용의 효율성과 지역특성 등을 고려하여 주요 생활권별 중심지역을 기반으로 성장할 수 있는 방향을 제시
- 농촌지역의 인구감소와 도심지역으로의 인구유출 등을 고려하여 보은읍을 중심거점으로 강화된 개발방향을 제시하되, 주변 면단위 생활권 중심지역과의 효율적인 연계가 필요
- 2020 보은군기본계획의 도시공간구조를 기초로 설정하고, 지역별 연계 및 자족성 마련을 위한 도시공간구조 창출
- 원도심 지역의 고유성 및 주요도시기능 강화를 위한 기능 재배치·재설정
- 편의성 제고 및 도시성장의 발판마련을 위한 체계적인 교통체계 구축

(2) 기본전략

- 상위계획 및 균형적 도시발전계획 수립
 - 제5차 국토종합계획, 충청북도 종합계획 등 상위계획의 내용에 부합하는 공간구조 형성
 - 보은군이 추진 중인 사업계획 반영과 도시성장관리 차원에서의 공간구조 설정
 - 원도심(보은읍)이외 면단위 소재지의 농촌지역 개발방향을 제시함으로써 지역 균형개발 도모
 - 지역의 체계적인 성장을 유도하는 미래지향적 공간구조 구상
- 합리적인 토지이용체계 구축
 - 무분별한 성장위주 계획을 지양하고, 선택과 집중을 통한 효율적 계획 유도
 - 내륙지역인 지역적 특수성을 고려하여 도시발전에 최적 성장모델 제시
 - 산림과 수변공간을 활용한 친환경적인 도시공간구조 설정
 - 생활인프라의 공유 등 주민 실생활의 공간적 기반을 위한 규모 설정
 - 거점지역-지역중심의 네트워크 체계 보완



(3) 설정원칙

- 저출산·고령화 등 인구 및 사회구조 변화에 대응하고, 보은군 여건 변화에 부응할 수 있는 공간구조 구상
- 보은군 특성과 미래상에 부합하고 농촌 중심의 특성을 반영한 공간구조 창출
- 생활권별 지역적 특성과 인구집중을 고려한 위계성이 부여된 공간구조
- 도시의 발전축, 개발축과 환경의 보전축을 수용한 공간구조

(4) 공간구조 설정

- 보은군 지역특성과 청주시 등 대도시와 인접한 지역여건, 주변 도시의 성장방향과 연계한 보은군 도시 성장축을 감안하여 도시공간구조에 대한 대안 설정
- 설정된 대안을 비교·검토하여 합리적이고 포괄적인 최종 대안을 설정, 도출된 문제점에 대한 해결책과 달성해야 할 목표와 전략에 따라 모든 가능성을 종합적으로 검토

[표 2-3-4] 공간구조 설정 대안 평가

구분	대안1	대안2
공간구상도		
기본개념	• 지역맞춤 발전	• 거점중심 발전
공간구상	• 1거점, 3지역중심	• 1도심, 3부도심, 2지역중심
중심지 체계	• 거점 : 보은읍 • 지역중심 : 회인면, 속리산면, 삼승면	• 도심 : 보은읍 • 부도심 : 회인면, 속리산면, 삼승면 • 지역중심 : 내북면, 마로면
축설정	• 주성장축 : 내북면~보은읍~삼승면 • 부성장축 : 회인면~보은읍~속리산면 • 보전축 : 수변보전축, 녹지보전축	• 주성장축 : 회인면~보은읍~삼승면~속리산면 • 부성장축 : 회인면~내북면~속리산면~삼승면~마로면
개발 전략	• 성장축을 따라 기능 분산 • 거점지역 육성과 지역중심으로 맞춤형 발전 도모 • 권역별 특성을 살릴 수 있는 특화거점 육성 • 필수SOC지원을 통한 농촌생활권 서비스 제공	• 보은읍을 중심으로 지역기능 집중 • 소규모 도시에 적합한 공간구조 방식 • 핵심지역 집중투입으로 한정된 재정 제고
합리성 및 경제적 타당성	• 보은읍 거점지역 육성하고, 지역중심지역은 주민 일상생활 거리를 고려한 최소한의 생활SOC지원 • 선택과 집중을 통한 지역거점을 설정하여 지역거점 외부로의 파급효과를 유도	• 기존 지역중심 위주의 공간구조를 유지하여 혼란을 방지 • 주거, 산업 등 전략적으로 중심 도시를 육성하여 보은군 발전 도모
장 점	• 인접지역과 장래 도시의 개발 등 발전방향에 적극 수용하고 도시 변화에 능동적 대응 가능 • 지역자원 현황을 고려한 발전계획으로 특색있는 생활권 발전방향 도모	• 지역중심 분산 및 최소화로 부도심지역의 완충 역할 기대 • 지구중심 일원화로 도시중심성 강화 • 교통, 편의시설 등 기반시설 설치에 따른 재정적 부담이 적음
단 점	• 분산발전으로 발전속도 지연 • 군 재정 분산에 따른 재원조달의 어려움	• 지역균형발전 고려 미흡 • 집중개발로 인한 도시지역의 확장 필요
선 정	◎	-
채택 근거	• 광역교통망 확충에 따른 보은군의 변화를 능동적으로 수용하여 침체된 구도심의 재활성화 방안을 고려하고, 도시공간 불균형을 해소하기 위하여 회인·속리산·삼승면을 지역중심으로 설정 • 광역교통 주변지역의 개발 수요 및 동서측으로 분포되어있는 풍부한 자연환경·역사자원 등을 바탕으로 지역맞춤 육성·발전에 특화된 “대안1” 선정	

4. 생활권 설정 및 인구배분계획

1 현황분석 및 문제점

가. 현황분석

- 2020년 보은 군기본계획 상 목표연도 인구, 토지이용, 교통, 군 성격을 감안하여 5개의 생활권역으로 구분
- 생활권간의 결속력 부여를 위한 연계성 강화 및 생활권별 격차 해소를 위한 균형발전 추구
- 보은군 전역을 1개의 대생활권(보은군 전체)으로 설정하여 5개 중생활권, 11개의 소생활권으로 설정

[표 2-4-1] 2020년 보은 군기본계획 생활권 설정

생활권별	행정구역	구상도
계	보은군 전체	
동부생활권	속리산면, 장안면	
서부생활권	회인면, 회남면	
중부생활권	보은읍, 수한면	
남부생활권	마로면, 탄부면, 삼승면	
북부생활권	내북면, 산외면	

나. 문제점

(1) 생활권별 특성 부재

- 생활권계획의 기본적인 목표가 도시의 균형발전을 도모하기 위한 계획으로서 개발특성을 바탕으로 하는 개발방향 설정과 인구배분 그리고 시설물계획이 부족
- 권역별로 특성을 부여하기 위해서는 공통적인 성향 파악이 가능한 지역으로 한정하여 설정함에도 불구하고 지역 간의 연계가 미약함

(2) 균형발전도시로서의 결속력 부족

- 각 생활권별 중심지역과 인접 농촌지역을 포함한 통합형 생활권 형성은 각 생활권과의 결속력 약화와 중심도시 및 주변 농촌지역간의 연계성 미흡 초래
- 농촌지역의 도시기반시설 확충을 통한 균형적인 도시개발을 유도하여 중심지역과 주변농촌지역과의 연계가 필요



(3) 도시공간구조 변화에 따른 대응력 취약

- 기존 생활권계획은 도시의 다양한 특성을 살리기가 어렵고 주민들의 생활 활동반경에 대한 고려가 미흡하여 실제적인 생활권의 형성 미약
- 도로 개통과 시가지 개발 등 광역적 공간구조개편과 개발여건 변화에 대응 할 수 있는 수용능력 부족

2 생활권 설정

가. 생활권 설정 전제

(1) 기본방향

- 지역특성에 맞는 생활권계획 수립
 - 자연적 환경과 인문적 환경, 생활환경 등을 고려한 생활권 통합·구분 및 생활권별 특화기능 분담
 - 미래 지향적인 도시구조 개편을 전제로 다핵구조의 공간구조로 개편하여 균형적 발전 도모
 - 각 생활권별 개발방향, 도시기능 및 단계별 개발계획에 따른 생활권별 계획인구를 합리적으로 배분
 - 토지이용상의 전략과 함께 생태적·환경적·경관성 등을 확보할 수 있는 생활권계획 방안 모색
- 도시전체의 균형적이고 내실 있는 생활권계획
 - 도시 내의 영역을 생활 활동 범위에 의해 구분하고, 위계별·지역별·특성별로 구성함으로써 주거 및 생활의 효율성을 극대화하는 방향
 - 다양한 성격과 특성의 생활권역을 설정하고, 지역적 특성을 고려한 정주공간을 창출하기 위한 기본적인 계획기준 마련
 - 생활권내 거주자들의 유대관계를 증대시키고, 지역문화와 지역정체성을 확립할 수 있는 생활권 계획
 - 각 생활권 지역을 중심으로 경제적, 사회적, 문화적 활력을 회복하고 자생적 성장기반 확충 및 지역 경쟁력 제고로 인구 유출 방지
- 토지이용특성에 맞는 생활권 계획 수립
 - 자연적 환경·인문적 환경 특성을 파악하고 기 형성된 생활권을 고려한 생활권계획 수립
 - 토지이용상의 고속도로, 하천, 산지 등 다양한 구성요소의 특성파악을 통한 양호한 정주환경유지
 - 다양한 여건변화에 탄력적 대응이 용이하도록 생활권 구분 최소화
 - 미래인구 범위 내에서 생활권의 적정 인구규모에 부합할 수 있는 생활권 계획

(2) 기본요소

- 생활권 설정의 요소는 지형, 지세, 도로, 공원 등의 물리적 요소뿐만 아니라, 지역의 사회·경제적 특성을 나타내는 여러 가지 계획지표나 관련 개발계획 등에 의하여 구성
- 물리적 요소의 가시적 기준보다 지역사회의 정책적, 주민 행태적, 문화적 기준설정의 고려를 통한 결정
- 상위계획을 바탕으로 지역개발 차원에서 생활권내 공공편익시설이 위계별로 구성될 수 있도록 설정
- 인구배분, 토지이용, 교통계획 등의 계획내용과 도보권을 기준으로 한 생활 활동 범위 적용

[표 2-4-2] 생활권 설정의 기본요소

생활권기준요소	기준요소내용	구체적인 지표
물리적 요소	지형, 지세 및 하천, 고속도로, 간선도로	당진영덕고속도로, 국도19호선·25호선, 속리산, 대청호 등
도시발전과정	시가지 형성 개발·정비계획	도시개발사업, 산업단지개발, 지구단위계획 등
도시성장	도시간선도로축	도로망계획, 철도망계획 등
관련계획검토	장래 공간구조 구상	상위계획, 향후 보은군 구상 등
문화적 특성	역사적 문화유산, 지역문화유산	문화재 분포
농촌정주여건	지역고유의 역사와 청정자연자원	농촌중심지 활성화사업, 재생사업 등

(3) 생활권 설정기준

- 도시의 발전과정, 개발축, 도시기능 및 토지이용 특성, 주거지 특성, 자연환경 및 생활여건 등 다양한 지역특성을 고려한 생활권 설정
- 생활권은 도시의 여건에 따라 위계별로 구분하며, 하나의 생활권은 계획의 인구나 규모를 적정하게 설정
- 생활권의 경계는 인구, 주요지표 등 각종자료의 용이한 취득을 위하여 행정경계(읍·면)를 위주로 하며, 필요한 경우 지형지물로 구분할 수 있음

[표 2-4-3] 생활권 설정기준

구분	설정기준	인구규모	고려사항	관련시설	
근린 생활권	인보구	-	2~8백명	유아놀이터	-
	근린분구	-	3~5천명	유치원, 어린이공원, 근린상점 등	-
	근린주구	2~4개 근린분구	5천~1만명	초등학교, 근린상가, 간선도로 등에 의한 분리	-
소생활권 (근린지구중심)	행정동 기준	2~3만명	초·중학교 학군, 전통시장, 지역적 특수성	행정복지센터, 우체국, 근린공원, 은행 등	
중생활권 (지역·커뮤니티)	2~4개 소생활권	10만명	중·고등학교 학군, 시설배치기준, 자연적환경	경찰서, 소방서, 종합복지센터, 보건소, 병원 등	
대생활권 (부도심권중심)	시·군·구 단위기준	20~30만명	도로, 철도, 도심기능 분산을 유도한 시설	군청, 종합운동장, 종합병원 등	

나. 생활권 설정

(1) 생활권별 기초생활인프라시설 현황

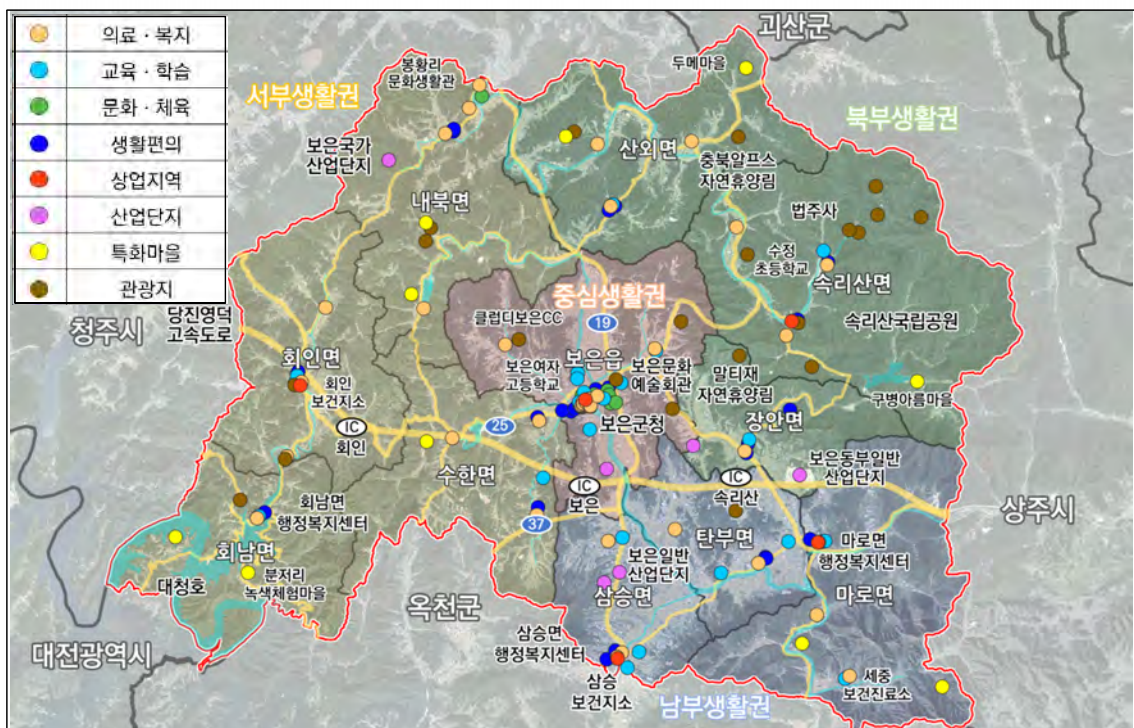
- 통근·통학, 쇼핑, 업무, 여가 등 일상생활 영위할 수 있는 시설 분포와 지역 특화현황 검토
- 농촌지역 365생활권(30분 내 기초생활서비스 지원, 60분 내 복합서비스 접근 보장, 5분 내 응급 상황 대응 시스템을 구축) 지원 등을 위한 생활SOC공급 지역 설정
- 중심생활권 : 보은군의 중심지역으로 의료·행정·교육·생활편의 등 군 생활인프라시설이 전체적으로 밀집되어 있음
- 서부생활권 및 남부생활권 : 보은읍 접근성을 고려하여 생활권 핵심 필수시설인 의료·복지에 대한 최소인프라 구축이 필요
- 북부생활권 : 백두대간권에 포함되는 속리산이 위치하여 법주사, 자연휴양림 등 역사·문화·자연을 기반으로 생활편의시설이 밀집되어 있으며 이와 연계한 관광관련 인프라구축이 필요

[표 2-4-4] 기초생활인프라시설 현황

구 분	인 구(인)	기초생활인프라시설(개소)					비 고
		합 계	의료·복지	교육·학습	문화·체육	생활편의	
합 계	33,680	2,818	450	84	354	1,930	
중심생활권	15,152	1,137	165	56	108	808	보은읍
서부생활권	6,508	618	119	10	99	390	회인면, 내북면, 회남면, 수한면
남부생활권	6,534	518	94	12	81	331	삼승면, 마로면, 탄부면
북부생활권	5,486	545	72	6	66	401	속리산면, 장안면, 산외면

※ 자료 : 건축물 대장, KLIS 및 보은군 내부자료

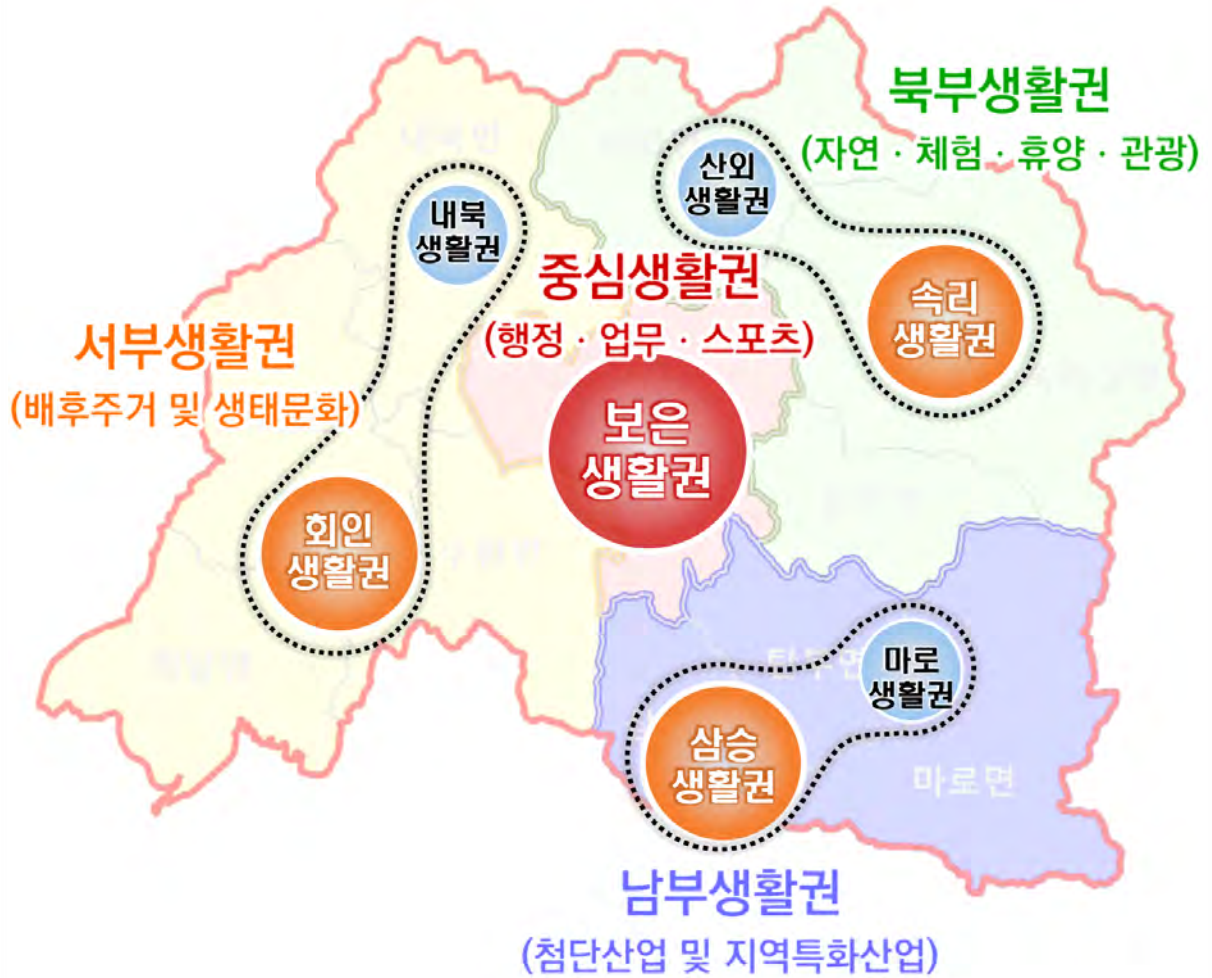
[그림 2-4-1] 기초생활인프라시설 현황도



(2) 생활권 설정

- 공간구조 개편방향과 부합하는 생활권 설정
 - 생활권체계 상 지리적 특성, 지역특화기능을 고려하고, 생활권의 성격이 뚜렷한 범위를 기준으로 하여 현황과 장래의 인구, 교통, 관광지, 토지이용 변화에 대처가 가능토록 생활권 조정
- 지역생활권은 보은군 전체 행정구역을 중심으로 4개의 생활권으로 설정
 - 근린생활권은 지형적 특성과 교통, 지리적, 환경적 특징을 고려하여 행정단위별로 설정
 - 인구는 중심지역인 보은읍이 가장 높게 나타났으며, 산지(임야)가 많은 북부생활권이 가장 낮게 나타남

[그림 2-4-3] 생활권 설정도





3 생활권별 개발방향

가. 기본방향

- 생활권별 위계를 부여하고 이에 따른 적절한 시설배치로 지역맞춤 개발 유도
- 보은군 미래상 및 도시공간구조 구상과 연계해 미래지향적 생활권별 도시기능 배분과 발전방향 정립
- 기존 토지이용의 실태, 도시발전방향, 인구증가추이, 도시개발수요 등을 종합적으로 감안하여 생활권별로 적절한 개발방향 설정
- 각 생활권의 특성을 살리되 생활권 간의 유기적인 연계성을 유지하여 상호 보완적이고 특성있는 도시의 발전방향 모색

나. 생활권별 개발전략

(1) 중심생활권

- 보은군의 중심으로 행정·문화·상업·교육 거점역할을 수행할 수 있도록 중심기능을 강화
- 스포츠 산업과 주변 관광지역과의 연계하여 상업기능 및 편의시설·문화공간 확충을 위한 조성방안 모색
- 중심시가지의 기능강화 및 생활환경을 향상시키고 주변시가지를 재정비함으로써 주민생활의 질 향상

(2) 서부생활권

- 농촌환경 변화를 주도하기 위한 중점 거점지역으로 육성하여 농촌의 지역경관과 농촌테마체험 관광사업 강화
- ICT 융복합·스마트팜, 농촌체험관 건립 등 4차 산업 신기술을 활용한 스마트 농업 기반 마련
- 대청호과 수려한 자연경관을 기반으로 자연친화적 전원단지를 조성하여 지역 내 귀농·귀촌 인구와 인접 대도시권(대전, 청주 등)의 전원생활 향유를 위한 배후주거지역 개발

(3) 남부생활권

- 농공단지, 동부일반산업단지, 보은(첨단)산업단지 등 산업·농공단지가 밀집한 지역으로 공단배후 주거지 개발과 지역농업특화산업을 육성하여 6차산업화 및 특화전략방안 모색
- 신규 산업단지 유치로 통해 지역경제 성장기반 확보
- 농공단지·일반산업단지의 생산성 향상 및 경쟁력 제고를 위한 지원기능 강화

(4) 북부생활권

- 속리산을 기반으로 한 관광단지 육성으로 관광휴양단지의 체계적 개발 도모
- 청정자연환경을 기반으로 지역특산물과 축제 등을 연계한 힐링장소와 관광자원활용 방안을 구축하여 보은군의 휴양·관광기능 극대화
- 지역 간 연계를 위한 교통체계구축으로 관광네트워크 구축

4 생활권별 인구배분계획

가. 생활권별 인구배분계획

(1) 기본방향

- 목표연도 계획인구에 대한 생활권별 인구배분계획은 생산모형법과 사회적증가분 추정방법에 따른 생활권별·단계별 인구계획의 비율을 반영하여 인구배분계획을 수립
 - 자연적 증가·외국인·귀농귀촌인구는 기준연도 인구현황 비율을 기준으로 설정
 - 사회적증가분은 개발사업 예정지, 추진시기에 따른 인구유입 등 향후 여건변화를 고려한 생활권별 인구 반영 (산업단지 및 관광지 개발사업에 따른 외부유입인구는 교통·지역여건·사업예정지 등을 감안하여 배분)

(2) 생활권별 인구배분계획 비율 검토 (생산모형법과 사회적증가분에 의한 추정방법)

[표 2-4-5] 생활권별 인구배분계획 비율 검토

구 분	2019년		2025년		2030년		2035년		2040년	
	인	%	인	%	인	%	인	%	인	%
합 계	33,680	100.0	34,058	100.0	35,037	100.0	36,321	100.0	36,890	100.0
중심 생활권	15,152	44.9	15,835	46.4	16,643	47.5	17,510	48.2	17,909	48.3
서부 생활권	6,508	19.3	5,975	17.6	5,643	16.1	5,539	15.2	5,324	14.5
남부 생활권	6,534	19.5	6,756	19.9	7,004	20.0	7,484	20.6	8,048	21.9
북부 생활권	5,486	16.3	5,492	16.1	5,747	16.4	5,788	16.0	5,609	15.3

(3) 생활권별 인구배분계획 (목표년도 생활권별 인구배분 적용)

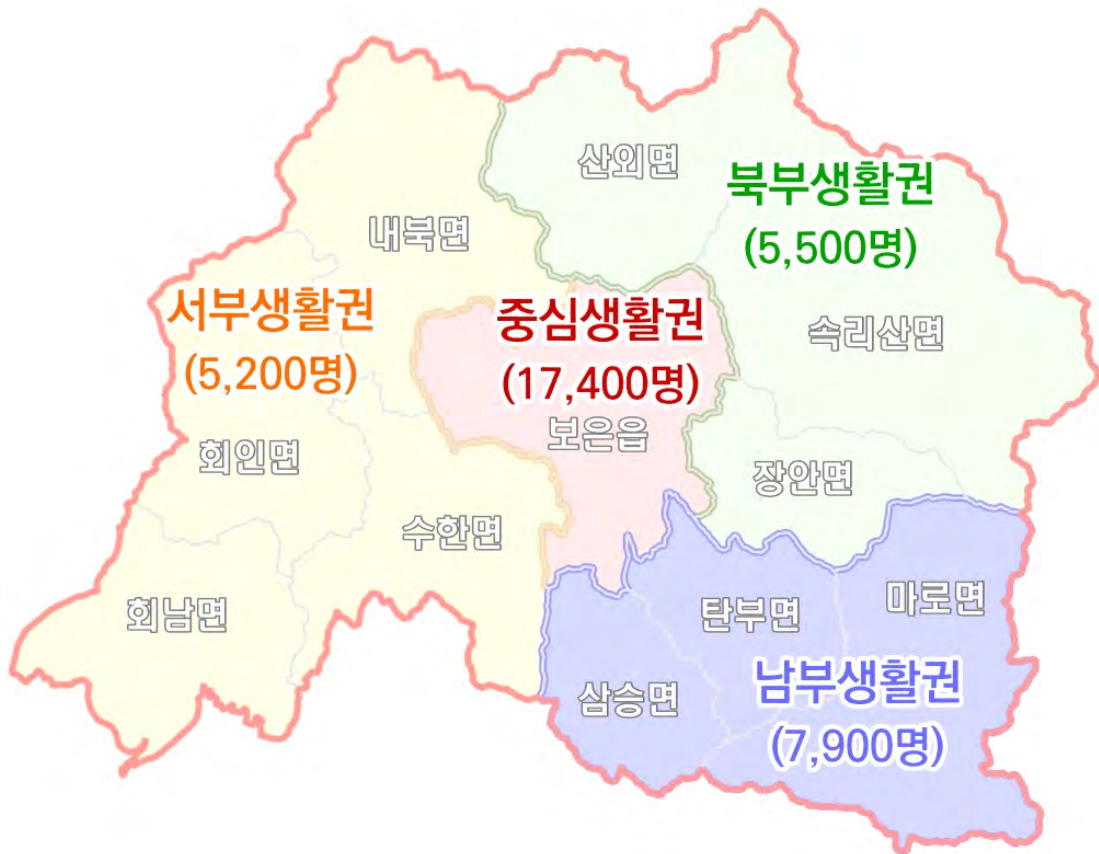
- 생산모형법에 따라 추정 된 계획인구 비율을 적용하여 단계별 보은군 목표인구를 생활권별로 배분
- 중심생활권은 스포츠산업 육성, 중심지역 기능강화, 인접 지역개발에 따른 외부유입인구 등으로 인구가 증가할 것으로 예측 됨
- 남부생활권은 농공단지 및 일반산업단지와 군 전략사업(산업단지 추가 조성)등 개발로 인해 유입 인구가 증가할 것으로 예측 됨
- 인구가 점차 감소하는 서부·북부생활권은 주거환경정비사업, 생활환경개선사업, 기반시설 확충 등 인구유출을 억제할 수 있는 계획 수립



[표 2-4-6] 생활권별 인구배분계획

생활권	면적 (km ²)	인구수(인)					2040년 인구밀도 (인/km ²)
		2019년	2025년	2030년	2035년	2040년	
합계	584.16	33,680	33,000	34,000	35,000	36,000	61.6
중심생활권	62.28	15,152	15,300	16,100	16,900	17,400	279.4
서부생활권	212.82	6,508	5,800	5,500	5,300	5,200	24.4
남부생활권	128.36	6,534	6,600	6,800	7,200	7,900	61.5
북부생활권	180.70	5,486	5,300	5,600	5,600	5,500	30.4

[그림 2-4-4] 생활권별 인구배분계획도



- I
- II
- 비전과 발전구상
- III
- IV

• 2040년 보은 군기본계획 •

부문별 계획

〈정주환경분야〉

1. 토지이용계획
2. 기반시설계획
3. 도심 및 주거환경계획
4. 환경의 보전과 관리계획
5. 방재 및 안전계획



3장





1. 토지이용계획

1] 토지이용현황

가. 도시계획 현황

(1) 용도지역 현황

- 2018년 기준 보은군 용도지역의 총면적은 584.47km²이며, 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」상 도시지역은 약 17.74km²로 3.0%를 차지하고, 비도시지역 566.73km²(97.0%) 중 관리지역 145.78km²(24.9%), 농림지역 312.50km²(53.5%), 자연환경보전지역 108.45km²(18.6%)가 분포하고 있음
- 도시지역 중 시가화지역은 6.87km²(38.8%)이며, 10.86km²가 녹지지역으로 지정되어 있음
 - 도시지역의 용도지역 구성비는 주거지역 16.5%, 상업지역 1.7%, 공업지역 20.6%, 녹지지역 62.2%로서 국가산단·일반산업단지가 많아 공업지역이 높은 비율을 차지하고 있음

[표 3-1-1] 용도지역 현황

구 분		면 적(km ²)	구성비(%)	비 고
합 계		584.47	100.0	
도시지역	소 계	17.74	3.0	
	주거지역	2.92	0.5	
	상업지역	0.31	0.1	
	공업지역	3.64	0.6	
	녹지지역	10.86	1.9	
비도시지역	소 계	566.73	97.0	
	관리지역	145.78	24.9	
	농림지역	312.50	53.5	
	자연환경보전지역	108.45	18.6	
	미지정지역	-	-	

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

- I
- II
- III
부
문
별
계
획
- IV

(2) 용도지구 현황

- 2018년 기준 보은군 내 용도지구는 취락지구, 개발진흥지구가 지정되어 있으며, 총 2.39km²를 형성하고 있음
- 취락지구의 경우 자연취락지구가 1.12km² 지정되어 있음
- 개발·정비가 필요한 개발진흥지구의 경우 주거형, 산업·유통형, 관광휴양형 개발진흥지구가 각각 0.48km², 0.51km², 0.28km² 순으로 지정되어 있음

[표 3-1-2] 용도지구 현황

구 분		개소수 및 면적	구성비(%)	비 고
합 계	개소수 (개소)	61	100.0	
	면 적 (km ²)	2.39	100.0	
경관지구	개소수 (개소)	-	-	
	면 적 (km ²)	-	-	
고도지구	개소수 (개소)	-	-	
	면 적 (km ²)	-	-	
보존지구	개소수 (개소)	-	-	
	면 적 (km ²)	-	-	
취락지구	개소수 (개소)	52	85.2	
	면 적 (km ²)	1.12	46.9	
개발진흥지구	개소수 (개소)	9	14.8	
	면 적 (km ²)	1.27	53.1	

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

나. 지목별 토지이용 현황

- 2018년 기준 보은군의 전체 면적은 584.16km²이며, 지목별 토지이용은 임야가 399.10km²로 전체의 68.3%를 차지하고 있고, 그 다음으로 답 59.02km²(10.1%), 전 51.36km²(8.8%), 도로 15.49km²(2.7%) 등의 순으로 나타남

[표 3-1-3] 지목별 토지이용 현황

구 분	합 계	임 야	답	전	유 지	도 로	대 지	공 장	기 타
면적(km ²)	584.16	399.10	59.02	51.36	-	15.49	9.08	1.94	48.16
구성비(%)	100.0	68.3	10.1	8.8	-	2.7	1.6	0.3	8.2

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보



2 개발가능지 분석

가. 분석목적

- 개발가능지 분석은 보존가치가 있는 지역을 분석하여 개발에서 우선적으로 배제함으로써 무분별한 난개발을 방지하고 친환경적 개발 도모
- 개발이 가능한 지역에 대한 토지의 특성을 파악하여 토지의 적정용도 부여 및 개발 방향 설정, 개발사업에 대한 시설의 적지 선정에 위한 기초자료로 활용

나. 분석기준

- 계획대상지역에서 자연적 요소에 의한 개발불능지와 자연환경보전지역 등 법적, 제도적으로 경직된 개발규제를 받고 있는 개발억제지를 제외한 나머지를 개발가능지로 간주함
- 개발가능지 분석자료(도시관리계획도, 생태자연도, 토지적성평가자료 등)을 토대로 GIS중첩기법(overlay method)을 활용하여 개발가능지 면적 추출

[표 3-1-4] 개발가능지 분석기준

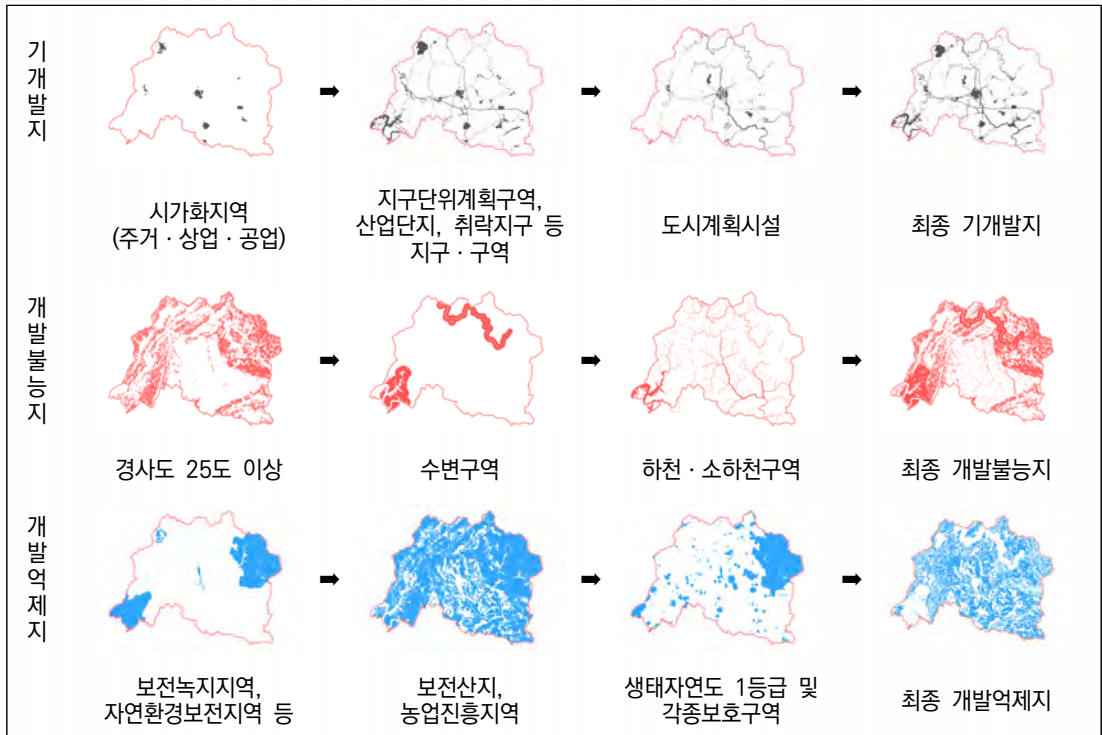
구 분	내 용	비 고
기개발지	<ul style="list-style-type: none"> • 시가화지역(주거, 상업, 공업지역) • 지구단위계획구역, 산업단지, 취락지구, 개발진흥지구, 도시계획시설 등 	
개발억제지 (법적 제약요소)	<ul style="list-style-type: none"> • 보전녹지지역, 자연환경보전지역 등 • 보전산지, 농업진흥지역 • 생태자연도 1등급지역 및 각종보호구역(상수원보호구역, 문화재보호구역, 도시자연보호구역 등) • 토지적성평가 우선보존등급 1·2등급 지역 • 국토환경성평가등급 보존등급 1·2등급 지역 	
개발불능지 (자연적 요소)	<ul style="list-style-type: none"> • 경사도 25도 이상 지역 • 수변구역, 하천·소하천구역 등 	
개발가능지	<ul style="list-style-type: none"> • 기개발지, 개발억제지, 개발불능지 제외지역 	

다. 분석과정

- 「도시·군기본계획수립지침」에 따라 보은군 토지이용현황 분석을 토대로 기개발지, 개발가능지, 개발억제지, 개발불능지로 구분하여 분석
- 보은군 전체 행정구역상에서 기개발지역, 개발불능지, 개발억제지 순으로 추출 및 제외하여 최종 지역을 개발가능지로 선정함

- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

[그림 3-1-1] 개발가능지 분석과정



※ 주) 최종 개발불능지 : 기개발지 중복지역이 제외된 지역
 최종 개발억제지 : 기개발지 및 개발불능지 중복지역이 제외된 지역

라. 분석결과

- 보은군 전체 면적 548.47km² 중에서 45.35km²(8.3%)가 기개발지에 해당하며, 개발불능지 166.46km²(42.0%), 개발억제지 230.15km²(42.0%)를 제외한 106.51km²(19.4%)가 개발가능지로 분석됨

[표 3-1-5] 개발가능지 분석결과

구분	면적(km ²)	구성비(%)
합계	584.47	100.0
기개발지	45.35	8.3
개발불능지	166.46	30.3
개발억제지	230.15	42.0
개발가능지	106.51	19.4



3 용도별 수요추정 산정

가. 주거용지 수요량 추정

(1) 기본방향

- 주거용지는 도시의 인구규모에 비례하므로 계획인구와 세대당 인가로 산정된 계획 가구수에 의해 산정하되 인구밀도, 가구당 면적, 공공용지율 등을 감안하여 추정
- 주거용지는 ①밀도개념에 의한 총량적인 수요면적 산정방법과 ②주택수와 호당 부지면적에 의한 산정방법으로 추정하며, 산정한 결과 값의 평균치를 적용

(2) 수요추정

■ 평균인구밀도에 의한 방법

- 목표연도 인구밀도는 2020년 현재 보은군의 주거형태 및 도시계획 관련 편람, 상위계획 지표, 타지역 기본계획, 읍·면별 인구밀도 등을 고려하여 중밀도 130인/ha, 저밀도 50인/ha를 적용
- 보은군 내 읍면별 인구밀도를 고려
 - 보은읍 순밀도 : 41.3인/ha (19,418인 57.7%)

[표 3-1-6] 주거용지 인구밀도 기준 검토

구 분	지속가능한 신도시 계획기준	충북도 내 군단위 기본계획 평균	2020년 보은군기본계획	비고
고밀도	200인/ha 초과	180~220인/ha	300인/ha	
중밀도	150인/ha 내외	100~150인/ha	200인/ha	
저밀도	100인/ha 이하	70~80인/ha	100인/ha	

※ 자료 : 1) 지속가능한 신도시 계획기준, 2010, 국토교통부

2) 군지역 기본계획 : 괴산, 단양, 영동, 옥천, 증평 기본계획

- 지역별 인구배분은 보은군 현황과 도시지역으로의 인구 이동 및 수용을 고려 중밀 지역에 30%, 저밀지역에 70%로 배분함

[표 3-1-7] 평균인구밀도에 의한 주거용지 수요면적 산정식

$$\text{주거용지 수요면적} = \frac{\text{주거용지총수용인구} \times \text{인구배분율}}{\text{인구밀도}}$$

[표 3-1-8] 평균인구밀도에 의한 주거용지 수요면적 산정결과

구 분	주거용지 거주인구비율	인구배분율 (%)	수용인구 (인)	인구밀도 (인/ha)	수요면적 (km ²)
합 계		100.0	25,200		4.11
중밀 지역	70%	30.0	7,560	130	0.58
저밀 지역		70.0	17,640	50	3.53

- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

■ 주택1호당 부지면적에 의한 방법

- 2040년 보은군 주택보급률 설정을 위하여 제4차 충청북도 종합계획 상 주택보급률과 보은군 주택 보급률 추계를 검토하여, 1인가구 및 핵가족의 증가에 따라 증가되는 가구를 고려하여 2040년 주택보급률은 117% 설정

[표 3-1-9] 주택보급률 설정

구 분	단 위	2020년	2025년	2030년	2035년	2040년
적 용		109.9	111.0	113.0	115.0	117.0
충청북도 종합계획 주택보급률	%	110.0	-	112.0	-	118.0
보은군 주택보급률 추계치		109.8	111.7	113.6	115.5	117.5

※ 자료 : 제4차 충청북도 종합계획 및 보은군 주택보급률 추계

- 현재 보은군 가구당 인구수는 2.03인으로, 1인당 가구증가 핵가족화 등으로 인하여 감소추세로 접어들었으며, 출산율 증가를 위한 정책적 목표 등을 고려하여 전국 및 충청북도 가구원수 추계를 검토한 2040년 가구당 인구 1.85를 적용

[표 3-1-10] 가구당 인구 설정

구 분	2025년	2030년	2035년	2040년
적 용	2.00	2.00	1.92	1.85
평 균	2.10	2.00	1.92	1.85
전국 가구원수(인/가구)	2.19	2.09	2.02	1.97
충청북도 가구원수(인/가구)	2.33	2.23	2.16	2.11
보은군 추계(인/가구)	1.79	1.68	1.58	1.48

- 2040년 주거용지 거주인구비율 70%를 적용하여 주거용지 내 수요주택 수는 주거용지 내 인구 25,200인(70%)과 가구당 인구수 1.85인, 주택보급률 117%를 적용하여 15,937호로 산정함

[표 3-1-11] 주거용지 내 수요주택 수 산정

계획인구 (인)	주거용지 거주인구비율(%)	주택보급률 (%)	가구당 인구 수 (인/가구)	주거용지 내 수요주택 수(호)
36,000	70%	117.0	1.85	15,937



- 2019년 보은군의 주택유형은 단독 : 공동 = 78.5% : 21.5%이며, 향후 주택건설사업, 정주환경 개선사업 등으로 인한 아파트 공급으로 현재보다 공동 비율이 높아지고 단독 비율이 낮아질 것으로 예상되어, 적용 수치를 고려하여 단독 70%, 공동 30%의 비율에 맞추어 배분
- 1호당 평균 주택면적은 공동주택의 경우 100㎡를 적용하고, 단독주택은 200㎡를 적용
- 용적률은 도시계획수립지침 상 150% 적용
- 공공용지율은 2020년 기본계획 상 적용된 수치를 반영하여 30%로 적용
- 혼합율은 충청북도 내 군지역 기본계획 적용된 수치를 적용하여 20% 적용

[표 3-1-12] 주택1호당 부지면적에 의한 주거용지 수요면적 산정식

$$\text{주거용지 수요면적} = \frac{1\text{호당주택면적} \times \text{소요주택수}}{\text{용적률} \times (1 - \text{공공용지율}) \times (1 - \text{혼합율})}$$

[표 3-1-13] 주택1호당 부지면적에 의한 주거용지 수요면적 산정결과

유형	인구배분 (%)	주택 수 (호)	호당면적 (㎡/호)	용적률 (%)	공공용지율 (%)	혼합율 (%)	수요면적 (km ²)
합계	100	15,937					3.23
단독	70	11,156	200	150	30	20	2.66
공동	30	4,781	100				0.57

■ 주거용지 수요면적 산정결과

- “평균인구밀도에 의한 방법”과 “주택1호당 부지면적에 의한 방법”으로 인구증가에 따라 추가적인 수요면적 산정 결과 각각 4.11km², 3.23km²으로 나타남
- 두 가지 방법에 의해 산정된 주거용지 수요면적의 산술평균을 적용하여 수요면적을 산정
- 2019년 기준 주거지역 면적 2.92km²와 비교하여 2040년 주거용지는 약 0.75km² 수요가 발생할 것으로 추정

[표 3-1-14] 주거용지 수요면적 종합 산정결과

구분		수요면적 (km ²)	비고
주거용지 수요면적	평균	3.67	2019년 용도지역상 주거면적 2.92
	평균인구밀도에 의한 방법	4.11	
	주택1호당 부지면적에 의한 방법	3.23	

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

나. 상업용지 수요량 추정

(1) 기본방향

- 계획인구(상주인구 + 주간활동인구 포함) 기준으로 이용인구를 추정하여 수요면적 추정

(2) 수요추정

- 계획인구(주간활동인구포함)의 70%를 이용률로 적용
- 1인당 상면적 농촌지역을 감안하여 15㎡, 평균층수를 3.0로 산정
- 건폐율 및 공공용지율은 충청북도 내 타 시·군 기본계획 사례 검토를 통한 수치 반영

[표 3-1-15] 상업용지 수요면적 산정식

$$\text{상업용지 수요면적} = \frac{\text{상업용지 이용인구} \times \text{1인당 평균상면적}}{\text{건폐율} \times \text{평균층수} \times (1 - \text{공공용지율}) \times (1 - \text{혼합율})}$$

[표 3-1-16] 상업용지 수요면적

구 분	계획인구 (인)	이용인구 (인)	1인당 상면적(㎡)	평균층수 (층)	건폐율 (%)	공공용지율 (%)	혼합율 (%)	수요면적 (km ²)
보은군	42,000	29,400	15	3.0	70	30	30	0.43

■ 상업용지 수요면적 산정결과

- 2019년 기준 상업지역 면적 0.31km²와 비교하여 2040년 상업용지는 0.12km²로 추가지정이 필요한 것으로 보임

[표 3-1-17] 상업용지 수요면적 산정결과

구 분	수요면적 (km ²)	비 고
상업용지 수요면적	0.43	2019년 상업면적 0.31



다. 공업용지 수요량 추정

(1) 기본방향

- 공업용지의 수요는 2차 산업 종사자 1인당 부지면적을 기준으로 2040년 2차 산업 종사자수를 적용한 총 부지면적을 구하고 공공용지율, 공업용지율을 반영하여 산정

[표 3-1-18] 공업용지 수요면적 산정식

$$\text{공업용지 수요면적} = \frac{\text{2차산업종사자수} \times \text{1인당평균부지면적} \times \text{공업용지율}}{(1 - \text{공공용지율})}$$

(2) 수요추정

■ 2차 산업 종사자수에 의한 방법

- 보은군 15세 이상 인구 중 충청북도 경제활동참가율 기준인 65%를 적용
- 2019년 기준 충청북도 경제활동인구 중 2% 실업률이 보이고 있으며, 보은군 농촌지역의 특성을 고려하여 취업률 95%로 산정
- 2019년 기준 보은군 산업 종사자별 구성 비율을 고려하여 1,2,3차 산업 취업인구 구분

[표 3-1-19] 2차 산업 종사자수 추정

구 분	2025년	2030년	2035년	2040년	
총 인구(인)	33,000	34,000	35,000	36,000	
15세 이상인구(인)	29,964	31,994	33,040	33,984	
경제활동인구(인)	19,477	20,796	21,476	22,090	
취업인구 (인)	계	18,503	19,757	20,402	20,986
	1차 산업	185	198	204	210
	2차 산업	8,141	8,693	8,977	9,234
	3차 산업	10,177	10,866	11,221	11,542

- 종사자 1인당 부지면적은 「산업입지 수급계획 수립지침 보완 및 산업단지 수급 적정화 방안 연구」의 충청북도 종사자 1인당 공장부지면적 원단위 225.7㎡/인으로 산정
- 보은군 내 보은산단, 동부산단 공업용지 현황과 타 시군 기본계획 적용 수치를 검토하여 공업용지율 80% 및 공공용지율 30%를 적용

[표 3-1-20] 2차 산업 종사자 1인당 공업용지 수요면적 추정

구 분	2차 산업 종사자(인)	1인당 점유면적(㎡)	공업용지율(%)	공공용지율(%)	수요면적(k㎡)
보은군	9,234	225.7	80	30	2.38

■ 공업용지 수요량면적 산정결과

- 인구예측에 근거한 미래 공업용지 수요량 산출결과 2040년 공업용지는 2.38km²로 나타남
- 2019년 보은군 공업지역 면적은 3.64km²로 인구예측에 따른 추가 공업용지는 미지정
- 단, 보은3일반산단, 드론클러스터 등 보은군 산업정책과 실수요자 방식의 공업용지 물량 확보를 위한 시가화예정용지 반영 필요

[표 3-1-21] 공업용지 수요면적 산정결과

구 분	수요면적(km ²)	비 고
공업용지 수요면적	2.38	2019년 공업면적 3.64

라. 용도별 수요면적 산정결과

- 목표연도(2040년)에 필요한 용도별 수요면적은 주거용지 3.67km², 상업용지 0.43km², 공업용지 2.38km²로 추정되었으며, 전체 주거·상업·공업용지 수요면적은 6.48km²로 산정됨
- 2019년 보은군 시가화용지는 주거용지 2.92km², 상업용지 0.31km², 공업용지3.64km²이로 2040년 보은군 인구예측을 통한 수요추정 면적과 비교하여 주거용지0.75km²와 상업용지 0.12km²가 부족한 것으로 나타남
 - 현재 지정되어 있는 산업단지는 전부 조성이 완료되어 운영중에 있으며, 상위 계획 및 군 발전을 위한 전략사업 유치 등을 고려하여 추가적인 공업용지 지정 필요

[표 3-1-22] 용도별 수요면적 산정결과

구 분	단 위	관리계획상 결정면적 (A)	2040년 수요추정면적 (B)	수요추정 시가화예정용지 (B-A)
합 계	km ²	6.87	6.48	0.87
주거용지	km ²	2.92	3.67	0.75
상업용지	km ²	0.31	0.43	0.12
공업용지	km ²	3.64	2.38	-



4 토지이용계획의 기본방향

가. 기본원칙

- 상위계획과의 연계 및 도시관리체계 정립
 - 제5차 국토종합계획, 제4차 충청북도 종합계획 등 상위계획과의 정합성 유지
 - 군관리계획의 현황을 반영한 토지이용계획 수립
- 도시공간구조에 부합하는 도시미래상 구현
 - 도시공간구조 개편에 따른 체계적인 계획 및 방향제시
 - 생활권별 주요기능 및 시설변화에 따른 기능 재정비
- 미래지향적이고 지속가능한 전략수립
 - 지속가능한 이용을 고려하여 「선보전-후개발」원칙에 입각한 개발방향 제시
 - 환경친화적인 개발을 원칙으로 하며 자연자원을 최대한 보전하는 계획 수립

나. 개발방향

- 도시특성 및 개발여건, 도시공간구조 구상에 부합하고, 공원녹지·교통·경관 등 부문별계획과의 연계성을 확보하는 토지이용계획을 수립하여 지속가능한 토지이용 도모
- 개발가능지 분석, 토지용도·규모의 합리적 추정 및 토지이용배분을 통하여 목표연도 계획인구의 적정한 시가화용지를 확보하고 시가지의 단계적 개발을 통해 탄력적이고 효율적인 도시개발 유도하고 군의 지역경제 기반강화 및 산업구조 고도화(6차 산업, 첨단산업)를 위한 입지 기반을 마련하고 부족한 도시기반시설의 확충 공간 확보
- 토지이용계획에 지속가능한 도시개발 원칙을 반영하여 환경 친화적이고 여건변화에 탄력적으로 대처할 수 있는 계획 수립
- 광역적 연계성을 확보하기 위한 공원 및 녹지체계를 구축하고 군민의 삶과 인접한 생활체감형의 공원 및 녹지 확보
- 교통 및 물류계획 등 부문별계획과 부합하는 계획 수립
- 난개발로 인한 도시미관의 저해를 사전에 예방하고 주거환경의 쾌적성을 고려하여 중저층, 중저밀 주택 계획으로 수립
- 계획의 연속성 유지를 위하여 기정 도시기본계획으로 제시된 토지이용계획은 금회 계획에서 변경된 내용을 제외하고는 지속적으로 유효함을 원칙으로 함

I
II
III
부 문 별 계 획
IV

5 용도구분 및 관리

가. 용도구분 기준

(1) 시가화용지

- 현재 시가화가 형성된 기개발지로 기존 토지이용을 변경할 필요가 있을 때 정비하는 토지로서 주거·상업·공업·관리용지로 구분하여 계획
- 2020년 보은 군기본계획상 시가화면적과 현재 관리계획상의 면적오류 정정
- 시가화예정용지 및 개발촉진지구로 사업진행에 따른 시가화 및 관리용지 반영

[표 3-1-23] 시가화용지 계획방향

구분	내용
대상지역	<ul style="list-style-type: none"> • 도시지역 내 주거지역·상업지역·공업지역 • 택지개발예정지구, 산업단지, 전원개발사업구역 • 도시공원 중 어린이공원, 근린공원 • 비도시지역 중 지구단위계획구역, 개발촉진지구 등
계획방향	<ul style="list-style-type: none"> • 기반시설의 용량과 주변지역의 여건을 고려하여 도시경관을 유지하고 친환경적인 도시환경을 조성할 수 있도록 정비 및 관리방향 제시 • 개발 밀도가 높은 용도지역으로 변경(up-zoning)할 경우 지구단위계획 수립을 수반하여 용도 변경 • 비도시지역 중 지구단위계획구역 등을 관리용지로 계획

(2) 시가화예정용지

- 당해 도시의 발전에 대비하여 성장축과 개발가능지를 중심으로 시가화에 필요한 개발 공간을 확보하기 위한 용지이며, 장래 계획적으로 정비 또는 개발할 수 있도록 각종 도시적 서비스의 질적·양적 기준을 제시
- 주변지역의 개발상황, 도시기반시설의 현황, 수용인구 및 수요, 적정밀도 등을 고려하여 지역별 또는 생활권별로 배분
- 시가화예정용지는 목표연도의 인구규모 등 도시지표를 달성하는 데 필요한 토지수요량에 따라 목표연도 및 단계별 총량과 주 용도로 계획하고, 그 위치는 표시하지 않음
- 도시의 무질서한 개발을 방지하고 계획적인 이용 및 개발을 도모하기 위하여 개발 용도지역 부여 시 지구단위계획 수립

[표 3-1-24] 시가화예정용지 계획방향

구분	내용
대상지역	<ul style="list-style-type: none"> • 도시의 장래 성장방향 및 도시와 주변지역의 전반적인 토지이용상황을 고려했을 때 시가화가 필요한 지역 • 도시지역의 자연녹지지역, 계획관리지역 중 개발계획이 미수립된 지역
계획방향	<ul style="list-style-type: none"> • 개발 용도지역 부여를 위해서는 지구단위계획수립을 수반 • 도시의 무질서한 개발방지 및 토지의 계획적 이용·개발 유도

I

II

III

부문별 계획

IV



(3) 보전용지

- 토지의 효율적 이용과 지역의 환경·보전·안보 및 시가지의 무질서한 확산을 방지하여 양호한 도시환경을 조성하도록 개발억제지 및 개발불능지로 유보하여야 할 지역

[표 3-1-25] 보전용지 계획방향

구 분	내 용
대상지역	<ul style="list-style-type: none"> • 도시지역의 보전녹지지역·생산녹지지역 및 자연녹지지역 중 시가화예정용지를 제외한 지역 • 문화재보호구역, 상수원의 수질보전 및 수원함양 상 필요한 지역, 호수와 하천구역 및 수변지역
계획방향	<ul style="list-style-type: none"> • 쾌적한 도시환경을 조성하고 도시의 건전하고 지속가능한 발전을 위하여 적정량의 보전용지가 확보될 수 있도록 계획 • 상습수해지역 등 재해가 빈발하는 지역과 하천 하류지역의 수해를 유발할 가능성이 있는 상류지역은 원칙적으로 보전용지로 지정하되, 방재대책을 미리 수립 • 쾌적한 환경을 조성하고 도시의 건전하고 지속가능한 발전을 위하여 적정량의 보전용지가 확보될 수 있도록 계획

나. 용지별 입지배분계획

(1) 시가화용지

- 주거·상업·공업용지는 토지이용 현실화를 반영하기 위하여 군관리계획상 기결정된 지역을 각 용지로 지정하여 계획의 연속성을 유지하며, 주거용지 2.92km², 상업용지 0.31km², 공업용지 3.64km²로 계획
 - 주거지역 및 상업지역은 관리계획 현실화
 - 2020년 기본계획 중 보은국가산업단지 공업면적 3.94km² 중 녹지지역(2.39km²) 현실화
 - 시가화예정용지 중 보은첨단산업단지 및 동부지방산업단지의 개발에 따른 시가화용지 변경
- 관리용지는 비도시지역 내 개발계획 수립 및 개발 완료된 개발진흥지구(지구단위계획 구역으로 결정된 사항을 적용), 지구단위계획, 취락지구 등으로 총 2.98km²로 결정
 - 비도시지역 내 주거형 개발진흥지구 0.47km², 산업유통형 개발진흥지구 0.58km², 관광 휴양형 개발진흥지구 0.53km²가 기 지정됨(지구단위 포함)
 - 비도시지역(자연녹지 포함) 취락지구 1.12km², 공원시설(근린공원·어린이공원) 0.28km² 반영

[표 3-1-26] 시가화용지 총괄

구 분	2020년 기본계획 (기정)	2040년 금회 기본계획		비 고
		변 경	변경후	
합 계	10.26	감 0.41	9.85	관리계획 현실화
주거용지	2.98	감 0.06	2.92	
상업용지	0.48	감 0.17	0.31	
공업용지	4.01	감 0.37	3.64	
관리용지	2.79	증 0.19	2.98	

I
II
III
부 문 별 계 획
IV

[표 3-1-27] 시가화용지(주·상·공) 변경내역

구 분	변경내역			비 고
	기 정	변 경	변 경 후	
보은국가산업단지	공업용지	공업용지	1.55	3.94
		보전용지	2.39	
보은첨단산업단지	시가화예정용지	주거용지	0.19	2.15
		공업용지	1.09	
		보전용지	0.87	
동부지방산업단지	시가화예정용지	공업용지	0.69	0.69
황토농촌 휴양단지	시가화예정용지	관리용지	0.15	0.68
		보전용지	0.53	
스포츠전지훈련장	시가화예정용지	관리용지	0.13	0.29
		보전용지	0.16	

[표 3-1-28] 관리용지(개발진흥지구, 지구단위, 취락지구 등) 세부내역

구 분	위 치		면 적(km ²)	비 고
합 계			2.98	
주거 개발	장내	장안면 장내리, 하개리 일원(준도시)	0.21	
	창리	내북면 창리, 동산리 일원(준도시)	0.21	
	중판2	속리산면 중판리 일원(문화마을)	0.05	
산업 유통	금굴	보은읍 금굴리 일원(농공단지)	0.07	
	구인	보은읍 길상리, 장안면 구인리 일원(농공단지)	0.28	
	우진	삼승면 우진리, 서원리 일원(농공단지)	0.14	
	아시	산외면 아시리 일원(준도시)	0.02	
	마로	마로면 수문리 일원 (공장단지)	0.07	지구단위
관광 휴양	중판1	속리산면 중판리, 상판리 일원 (속리산레저)	0.13	
	대야	보은읍 대야리, 누청리, 길상리 일원(소도읍)	0.15	
	구병산 관광지	마로면 적암리 산29-4번지 일원 (구병산관광지)	0.15	지구단위
	동학기념 공원	보은읍 성족리 산64번지 일원 (동학기념공원)	0.10	지구단위
취락지구	-	1.12	자연녹지 포함	
공원시설	-	0.28	근린공원 및 어린이공원	

I

II

III

부

문

별

계

IV



(2) 시가화예정용지

- 목표연도 계획인구를 수용하기 위해 필요한 최소한의 면적을 기존 시가지와 연계하여 도시의 공간구조 및 성장축에 부합되도록 시가화예정용지를 계획
- 목표연도의 인구규모 등 도시지표를 달성하는 데 필요한 토지수요량에 따라 목표연도 및 단계별 총량과 주용도 세분
 - 개발의 성격과 그 내용에 따라 주거형·상업형·공업형 시가화예정용지 및 지구단위계획에 의한 시가화예정용지로 구분하여 계획
- 2040년 보은군 미래상을 고려한 시가화용지로 계획 된 주택건설사업 및 산업단지(실수요자 방식) 물량을 확보하며, 기존 시가화용지 중 미개발용지를 우선적으로 개발토록 계획함
- 시가화예정용지는 토지개발시기 도래 시 구체적인 개발계획을 수립하도록 함

■ 수요추정 등에 따른 시가화예정용지

- 목표연도(2040년)를 인구 기준으로 산정 된 수요추정면적 결과와 보은군 전략사업 및 실수요자방식 등을 종합하여 주거용지 0.63km², 공업용지 1.80km², 비도시지역 지구단위계획3.62km²를 확보
 - 주거용지 수요추정면적에 따른 시가화예정용지는 0.75km²로 산정되었으나, 시가화가 예상되는 지역 내 미개발용지 0.12km²를 제외한 0.63km²로 계획함
 - 상업용지 수요추정면적에 따른 시가화예정용지는 0.12km²로 산정되었으나, 상업서비스 기능 및 지역 주민들의 근린생활 서비스 제공을 위해 주거지역 내 상업기능이 가능한 준주거지역으로 대체 하여 시가화예정용지를 제외함

■ 시가화예정용지 변경

- 지정 도시기본계획의 단계별 개발계획 상 개발이 지연된 시가화예정용지 중 구체적 사업계획이 있는 경우 존치
- 군수 공약사업, 민정사업과 신성장 동력 창출을 위한 전략사업 발굴 및 육성위한 사업 반영
- 성장잠재력을 보유한 낙후지역을 종합적 체계적으로 발전시키기 위한 사업 발굴
- 주요 개발사업에 따른 외부 유입인구 수용과 비도시지역, 타 지역에서 문화·복지·행정 등 편의 시설을 이용하기 위하여 도시지역으로 유입을 고려한 조성사업 발굴
- 비도시지역 내 유입인구 증가 및 개발여건 변화 등을 고려하여 민간개발 및 공영개발사업 수요에 대처토록 함
- 지정 2020 보은 군기본계획 상 시가화예정용지 6.34km² 중 보은첨단산업단지(보은일반산업단지), 동부지방산업단지 등 조성이 완료 된 용지와 사업명이 변경 되어 지구단위계획구역으로 관리하고 있는 황토농촌 휴양단지, 스포츠전지훈련장은 예정용지에서 제외
 - 6.34km² 시가화예정용지 중 3.81km² 사업 완료
- 미 조성된 사업 중 현황여건 변화와 미래변화 등을 고려하여 추진가능성이 있는 보은 물류산업단지, 대청호 수변관광지는 반영하고 속리산레저 관광단지(보은 자연휴양림 조성사업)는 지속적으로 추진 되고 있는 사업으로 2040년 보은 군기본계획 시가화예정용지에 반영
 - 미 조성사업 1.83km² 반영하며, 상위 및 관련계획 상 보은군에 추진되는 사업과 군정사업·전략 사업 등 사업을 위한 시가화예정용지 4.22km² 추가 지정

- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

[표 3-1-29] 시가화예정용지 변경내역

구 분	변경내역(km ²)		비 고	
	기 정	변 경		
합 계	6.34	6.05		
조 성 (2020)	소 계	3.81	-	
	보은첨단산업단지	2.15	0.19 (주거용지)	-
			1.09 (공업용지)	
			0.87 (보전용지)	
	동부지방산업단지	0.69	0.69 (공업용지)	-
	황토농촌 휴양단지	0.68	0.15 (관리용지)	편파크 (지구단위)
			0.53 (보전용지)	
	스포츠전지훈련장	0.29	0.13 (관리용지)	속리산레저관광 (지구단위)
			0.16 (보전용지)	
	미조성 (2020)	소 계	2.53	1.83
보은물류단지		0.37	0.37	-
속리산레저 관광단지		1.33	1.33	보은 자연휴양림 조성사업(일부추진)
대청호 수변 관광지		0.13	0.13	-
에코빌리지		0.70	-	사업추진 불투명
신규추진 (2040)	소 계	-	4.22	
	주거용지	-	0.63	
	상업용지	-	-	
	공업용지	-	1.80	
	비도시지역 지구단위계획	-	1.79	

I

II

III

부

문

별

계

획

IV



■ 시가화에정용지 총괄

- 시가화에정용지는 총 6.05km²이며, 비도시지역 내 지구단위계획이 3.62km²로 59.8%를 차지

[표 3-1-30] 시가화에정용지 총괄

구 분	합 계	주거형	상업형	공업형	지구단위계획(비도시)			
					소 계	주거형	산업유통형	관광휴양형
면 적(km ²)	6.05	0.63	-	1.80	3.62	0.19	0.60	2.83
구성비(%)	100.0	10.4	-	29.8	59.8	3.1	9.9	46.8

(3) 토지이용계획 총괄

- 시가화용지(주거, 상업, 공업, 관리용지) 9.85km²로 보은군 전체면적의 1.7%를 차지
- 시가화에정용지는 6.05km²로 1.0%를 차지

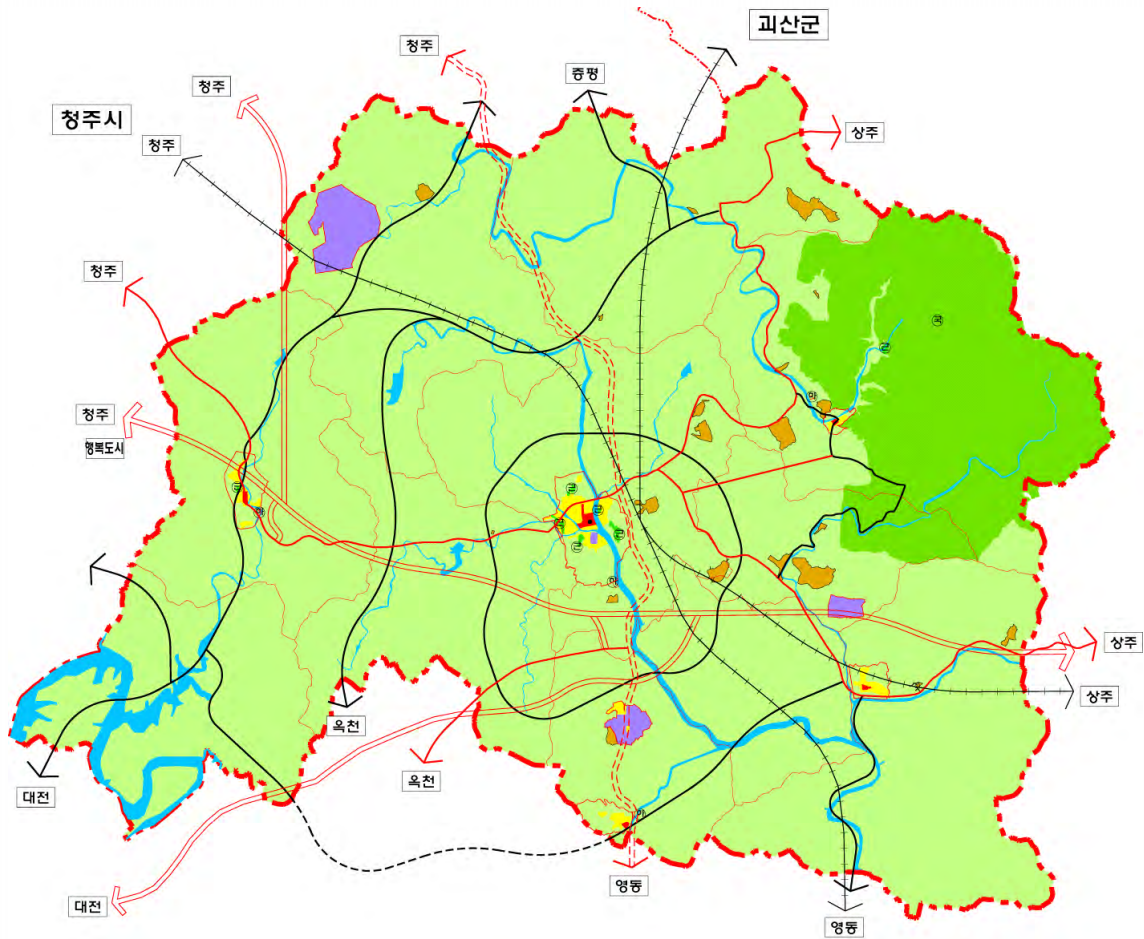
[표 3-1-31] 토지이용계획 총괄

구 분	면 적(km ²)			구성비 (%)	비 고		
	기 정	변 경	변경후				
합 계	584.47	-	584.47	100.0			
시가화 용지	소 계	10.26	감 0.41	9.85	1.7	관리계획 현실화	
	주거용지	2.98	감 0.06	2.92	0.5		
	상업용지	0.48	감 0.17	0.31	0.1		
	공업용지	4.01	감 0.37	3.64	0.6		
	관리용지	2.79	증 0.19	2.98	0.5		
시가화 예정 용지	소 계	6.35	감 0.30	6.05	1.0		
	주거형	-	-	0.63	0.1		
	상업형	-	-	-	0.0		
	공업형	-	-	1.80	0.3		
	비도시지역 지구단위계획	소 계	-	-	3.62	0.6	
		주거형	-	-	0.19	0.0	
		산업유통형	-	-	0.60	0.1	
		관광휴양형	-	-	2.83	0.5	
보전용지	567.86	증 0.71	568.57	97.3			

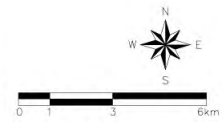
※ 주) 기정 면적(2020년 보은군기본계획) 시가화에정용지는 총량으로 관리

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

[그림 3-1-2] 도시기본구상



범례			
주거용지	도시자연공원	대락	고속화도로
상업용지	근린공원	이수처리장	철도
공업용지	체육공원	고속도로	하천
관리용지	국립공원	주간선도로	호수
보전용지	운행장	지역간도로	





다. 단계별 개발계획

(1) 기본방향

- 2040년까지 5년 단위로 4단계로 구분하며, 각 생활권별 인구배분계획, 토지이용계획, 교통계획 등을 감안하여 단계별로 적정 수준을 유지하도록 계획
- 도시공간구조의 개편전략과 직결되는 사업 및 기 추진사업을 우선적으로 개발
- 개발의 효율성을 제고하기 위해 연차별 인구증가에 의한 토지수요에 따라 단계별 개발방향 설정하며, 각 부문별계획과의 상관관계를 고려하여 시가지개발을 추진
- 읍·면별 지역특화발전과 구시가지 내 재개발사업 등을 추진하여 도시 기능의 증진 도모
- 주택건설사업·산업단지 등 개발사업 수립 시 과도한 면적 산정에 따른 미분양/미개발용지 지양과 토지이용 상황, 개발수요 및 주변여건 등을 고려하여 효율적이고 복합적인 토지이용을 도모하기 위하여 선진 계획기법(압축/복합)을 활용

(2) 단계별 개발 및 정비방향

■ 1단계 (2020년~2025년)

- 군관리계획상 주거·상업·공업지역으로 결정된 시가화용지의 도심정비 및 미개발지 개발
- 시가화용지 개발에 따른 적정 기반시설 확충·정비
- 「지역개발 및 지원에 관한 법률」에 의거 지정된 지역개발 사업지구 시행
- 군 전략사업 및 실수요자반영 사업 조성

■ 2단계 (2025년~2030년)

- 보은일반산업단지, 보은3산업단지 등 기존·신규 산업단지 조성에 따른 사회적 유입 인구 증가에 대비하여 도시지역 기반시설 정비
- 도시지역 내 시가화용지, 비도시지역 내 시가화예정용지 중 기개발지를 중점적으로 개발·정비
- 전략사업 발굴 및 관광사업 육성위한 지구단위(관광휴양형) 개발

■ 3단계 (2030년~2035년)

- 산업단지 조성에 따른 사회적 유입인구 수용을 위해 보은군 신규 주거용지 개발
- 1·2단계 개발계획을 근간으로 하는 보은군 기반시설 확충과 행정기능 강화를 통한 도심기능 강화
- 도시균형발전의 성숙기로서 비도시지역 내 유입하는 인구를 수용하기 위한 주거용지 개발

■ 4단계 (2035년~2040년)

- 보은군 시가지의 지속적인 개발을 도모하고 면급 도시지역 기반시설 확충 및 정비 완료
- 관광사업과 연계한 주변지역 개발로 주거용지 및 용지 개발
- 도시개발 최종 단계로서 활성화된 도시기능을 지속적으로 유지하며, 쾌적한 주거환경 확보

I

II

III

부
문
별
계
획

IV

■ 생활권별 시가화예정용지 배분계획

- 시가화예정용지는 인구증가 및 산업단지 입지수요 증가 등을 고려하여 단계별로 배분
- 앞서 제시된 단계별 개발계획을 고려하여 생활권별 시가화예정용지 배분계획을 제시
 - 보은군의 중심지역인 중심생활권에 주거형 시가화예정용지 배분
 - 산업단지가 다수 위치하고 있는 남부생활권을 중심으로 공업형 시가화예정용지 배분
 - 대전 및 청주가 연결하고 있는 서부생활권을 중심으로 전원생태마을 및 실버타운 등 전원생활을 위한 주거형 시가화예정용지 배분
 - 북부생활권의 시가화예정용지는 대부분 관광휴양형 지구단위계획으로 체계적인 관리
- 비도시지역 지구단위계획은 총량으로 관리하며, 생활권별 배분계획에서 제외
- 개발사업의 탄력적 운영과 인구증가 및 관광개발 수요 증가에 따라 단계별로 조성토록 함

[표 3-1-32] 생활권별 시가화예정용지 배분계획

구 분		면 적(km ²)				
		합 계	1단계 (2025)	2단계 (2030)	3단계 (2035)	4단계 (2040)
시가화예정용지		6.05	2.59	2.04	1.11	0.31
중심 생활권	소 계	0.47	0.16	0.16	0.15	-
	주거형	0.47	0.16	0.16	0.15	-
	상업형	-	-	-	-	-
	공업형	-	-	-	-	-
서부 생활권	소 계	0.16	-	-	0.08	0.08
	주거형	0.16	-	-	0.08	0.08
	상업형	-	-	-	-	-
	공업형	-	-	-	-	-
남부 생활권	소 계	1.00	0.60	0.40	-	-
	주거형	-	-	-	-	-
	상업형	-	-	-	-	-
	공업형	1.00	0.60	0.40	-	-
북부 생활권	소 계	0.80	0.50	0.20	0.10	-
	주거형	-	-	-	-	-
	상업형	-	-	-	-	-
	공업형	0.80	0.50	0.20	0.10	-
비도시지역 지구단위 계획	소 계	3.62	1.33	1.28	0.78	0.23
	주거형	0.19	-	0.19	-	-
	산업유통형	0.60	-	0.30	0.20	0.10
	관광휴양형	2.83	1.33	0.79	0.58	0.13

※ 주) 단계별로 활용하지 못한 시가화예정용지는 이후 단계에서 사용 가능

라. 비도시지역 난개발 및 고밀도 개발 방지 등 관리 방안

(1) 현황

- 보은군의 개발행위허가 건수는 2012~2013년 389건에서 2020~2021년 453건으로 연평균 3.2%의 증가추세를 보이고 있음
- 비도시지역에 90% 이상의 개발행위허가가 집중되어 있으며 주거시설(1,287건), 근린생활시설(208건), 제조 및 공장시설(70건) 순을 이룸

[표 3-1-33] 목적별 개발행위허가 현황

구 분	합 계		'12~'13년		'14~'15년		'16~'17년		'18~'19년		'20~'21년	
	건수 (건)	비율 (%)	건수 (건)	비율 (%)	건수 (건)	비율 (%)	건수 (건)	비율 (%)	건수 (건)	비율 (%)	건수 (건)	비율 (%)
보은군	2,766	100.0	389	100.0	543	100.0	530	100.0	451	100.0	453	100.0
도시지역	263	9.5	34	8.7	63	11.6	66	12.5	28	6.2	33	7.3
비도시지역	2,503	90.5	355	91.3	480	88.4	464	87.5	423	93.8	420	92.7
주거시설	1,287	46.6	205	52.7	252	46.4	241	45.4	207	46.0	191	42.2
근린생활시설	208	7.5	27	6.9	38	7.0	37	7.0	43	9.5	33	7.3
제조 및 공장시설	70	2.5	22	5.7	11	2.0	5	0.9	10	2.2	11	2.4
기타	938	33.9	101	26.0	179	33.0	181	34.2	163	36.1	185	40.8

※ 기타 : 공작물(태양광발전장치) 설치, 성토·절도, 도로공사, 노유자시설, 숙박시설, 창고시설 등

- 보은군 내 도시지역이 최다 지정된 보은읍은 개발행위허가가 22.8%로 가장 많이 발생했으며, 대청호 입지에 따른 상수원보호구역 등의 규제가 발생하는 회남면의 개발행위허가는 2.4%로 가장 적게 발생

[표 3-1-34] 비도시지역 읍면별 개발행위허가 현황

구 분	합 계		'12~'13년		'14~'15년		'16~'17년		'18~'19년		'20~'21년	
	건수 (건)	비율 (%)	건수 (건)	비율 (%)	건수 (건)	비율 (%)	건수 (건)	비율 (%)	건수 (건)	비율 (%)	건수 (건)	비율 (%)
비도시지역	2,542	100.0	355	100.0	480	100.0	464	99.9	423	100.0	420	100.0
보은읍	576	22.8	79	22.3	92	19.2	112	24.1	106	25.1	96	22.9
속리산면	212	8.3	33	9.3	35	7.3	47	10.1	35	8.3	27	6.4
장안면	92	3.6	18	5.1	21	4.4	13	2.8	14	3.3	10	2.4
마로면	260	10.2	32	9.0	62	12.9	46	9.9	31	7.3	50	11.9
탄부면	160	6.3	20	5.6	25	5.2	38	8.2	30	7.1	21	5.0
삼승면	184	7.2	24	6.8	41	8.5	25	5.4	34	8.0	31	7.4
수한면	341	13.4	39	11.0	62	12.9	60	12.9	68	16.1	59	14.0
회남면	62	2.4	11	3.1	18	3.8	9	1.9	6	1.4	8	1.9
회인면	131	5.2	20	5.6	24	5.0	23	5.0	20	4.7	24	5.7
내북면	217	8.5	38	10.7	40	8.3	38	8.2	28	6.6	39	9.3
산외면	308	12.1	41	11.5	60	12.5	53	11.4	51	12.1	55	13.1

(2) 성장관리계획 수립의 필요성

- 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 개정에 따라 성장관리계획이 비시가화지역에 대한 실질적인 관리수단이 될 수 있도록 명칭·제도 개편 등 별도의 계획으로 법적지위 강화 됨
 - 계획관리지역은 성장관리계획 수립지역만 공장·제조업소 허용 (2024년 01월 27일 시행)
- 도시지역 인접 무분별한 개발행위의 관리와 비도시지역의 통합적 관리를 위한 계획적 관리방안 제시 필요
- 산발적 개발행위에 따른 기반시설의 부족 및 건축용도 혼재에 따른 주거환경 악화 등 비도시지역 내 난개발을 방지할 수 있으며, 비도시지역의 계획적인 개발을 유도할 수 있는 체계적인 행정계획 수립 필요

(3) 기본방향

- 비시가화지역 및 시가화예정용지 관리방안 마련
- 공장들의 개별입지를 계획입지로 유도할 수 있는 방안 마련
- 기반시설용량을 고려한 계획적 개발을 통해 합리적인 밀도관리가 될 수 있도록 추진전략 마련
- 쾌적하고 삶의 질을 높이는 정주환경 조성, 농촌경제 활성화 등을 위한 지역여건 대응형 계획 수립

(4) 추진전략

- 시가화용지내 미개발지를 우선적으로 활용
 - 시가화용지에 대한 개발가능지 분석을 통해 미개발지를 우선적으로 활용함으로써 비도시지역에 대한 과도한 개발 방지
- 시가화예정용지(지구단위계획)의 체계적 관리
 - 지구단위계획 수립을 통한 계획적 관리 및 무분별한 개발 제어
 - 개발시기 도래 시 구체적인 개발계획을 수립하며, 계획적·단계적 입지를 유도하여 비도시지역의 난개발방지 유도
 - 시가화예정용지 개발 시 개발예정지 주변 문화재 현황을 조사·분석하여 문화재보호법에 따른 높이·층수·고도제한을 준수하는 계획 수립
- 비시가화지역 관리를 위한 성장관리계획 수립
 - 개발이 예상되는 지역(장기미집행 공원시설 해제지역, 관광사업지구 주변지역)의 난개발 방지 및 계획적 개발 유도
 - 현황도로를 고려하고 개발가능지가 집적화된 지역과 계획·생산관리지역 위주로 설정
 - 기 확정된 계획을 반영하는 것이 아니라 미래의 개발행위를 사전적으로 예측하여 유도
 - 장래 개발수요를 예상하여 보은군 발전방향에 부합하는 도시공간 조성 유도
 - 공시지가, 지가변동률, 토지형질변경, 개발행위허가 추세, 인구변화 추세 등을 고려



- 경관형성이 중요한 거점지역을 경관지구 등으로 지정·관리함으로써 무분별한 개발행위 제어
- 개별적, 산발적 개발에 따른 도시경관 저하, 도로 등 기반시설 부족, 주거환경악화로 인한 비시기화 지역 체계적 관리방안
- 무분별한 개별입지에 따른 교통시설 부족 및 정주환경·지역경관 악화 등 사회적 문제 방지를 위한 생활권별 지역특화 성장관리계획 수립 검토
 - 취락지구·주택 밀집지역 : 정온한 생활환경 조성과 문화·복지시설 입지유도를 위한 주거·복지형 성장관리계획구역 (기피혐오시설(공장, 자원순환시설) 개발행위 불가)
 - 산업단지 및 농공단지 주변지역 : 보은산단, 동부산단 등 산업단지 주변 개별입지 공장 완화 및 기반시설 확보를 위한 산업·경제형 성장관리계획구역 (공장시설 입지유도, 기반시설 미확보시 개발 행위허가 불가 등)
 - 관광지 주변지역 : 속리산, 휴양관광시설, 스포츠시설 주변 숙박·근생시설, 가로경관 조성 등 관광·휴양형 성장관리계획구역 (경관을 고려한 건축물 높이, 규모, 형태 등 규제사항 적용)
- 농촌형 마을 활성화(관광, 문화마을 등)
 - 「농어업인 삶의 질 향상 및 농어촌지역 개발촉진에 관한 특별법」과 농촌협약 등에 따른 농촌지역 주민의 생활편의를 증진하고, 경제활동 기반을 구축 지원
 - 관광마을 조성을 통해 도시민의 여가와 농촌생활체험을 통한 농촌 부가수입 확대
 - 농촌마을의 생활권 중심개발을 통해 정주기반시설 확충 (365+ 생활서비스 기반 확충)
 - 정주여건 개선을 위한 사업추진으로 지역정착 유도 및 지역 불균형 해소
 - 도시재생활성화계획, 농촌중심지활성화사업 등 읍·면별 비도시지역 내 주거밀집 지역에 대한 특화된 마을계획 수립과 계획적 개발 유도
- 속리산 국립공원 관리방안
 - 속리산 국립공원 내 위치한 법주사는 2018년 유네스코 세계문화유산으로 등재되어, 문화재의 보존과 앞으로 늘어날 관광 수요에 관한 대응관리방안 마련 필요
 - 법주사 정문 사내리 지역은 관광특구로 별도관리를 통해 기존의 낡고 불편한 건축물을 증축, 개축하여 지역 특산품매장, 아트 갤러리 등 지역적 특성을 반영하거나, 지역 발전에 도움이 될 수 있는 공간으로 재사용이 가능하도록 유도
 - 지속가능한 경관관리를 위해 법주사, 법주사 주변 소나무림, 달천 등 역사 문화 경관을 보호
 - 국립공원 인근 마을을 문화자원으로 삼아, 관광 활성화에 도움이 될 수 있도록 될 수 있도록 외관, 거리 정비 등 마을 경관을 개선하고, 유지·관리
 - 주민대학(도시재생대학 등)을 통해 양성된 주민들이 지역사회의 리더로서 국립공원의 가치와 관리 방향을 알리고, 지역사회와 상생할 수 있도록 인적 네트워크를 구성하여 지속적으로 협력하여, 단속과 규제로 인한 국립공원과 속리산 인근 지역사회의 발전을 도모
 - 사찰과 연계한 힐링여행, 템플스테이, 지역특산품을 상품화한 대추마을, 사과마을 체험 등 특색 있는 관광자원 상품화

- I
- II
- III **부** 문 별 계 획
- IV

2. 기반시설계획

① 교통계획

가. 교통시설 현황분석

(1) 도로

■ 도로개설 현황

- 보은군의 도로현황은 2013년 총연장은 465,696m에서 2018년 총연장 458,816m으로 연평균 0.30% 감소추세로 나타남
- 도로연장의 감소 사유는 일반국도의 선형개량 등으로 일부 연장이 축소된 것으로 나타났으며 고속도로, 지방도, 시군도는 최근 6년간 변화가 없는 것으로 조사되었음
- 도로종류별 연장을 살펴보면, 2018년 기준 고속도로는 29,050m, 일반국도 91,854m, 지방도 113,012m, 시·군도가 224,900m로 나타남

[표 3-2-1] 도로개설 현황

구 분	합 계(m)	도로 종류별(m)			
		고속도로	일반국도	지방도	시·군도
2013	465,696	29,050	98,934	113,012	224,700
2014	457,996	29,050	91,234	113,012	224,700
2015	457,996	29,050	91,234	113,012	224,700
2016	457,996	29,050	91,234	113,012	224,700
2017	458,196	29,050	91,234	113,012	224,900
2018	458,816	29,050	91,854	113,012	224,900
증가율(%)	-0.30	-	-1.47	-	0.02

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

■ 도로포장 현황

- 보은군의 총 연장은 458.8km이며 이중 포장연장은 368.6km로 포장율 80.5%이며, 미포장 연장은 51.2km, 미개통 연장은 39.1km로 나타남
- 도로 종류별로는 고속도로와 일반국도는 모두 포장되었으며, 지방도 113.0km 중 112.0km 포장(99.1%), 시·군도 224.9km 중 135.7km 포장(60.3%)으로 나타남

[표 3-2-2] 도로포장 현황

구 분	합 계(km)				고속도로 (km)	일반국도(km)			
	연 장	포 장	미포장	미개통		연 장	포 장	미포장	미개통
2013	465.7	367.2	59.4	39.1	29.1	98.9	98.9	-	-
2014	458.0	361.8	57.1	39.1	29.1	91.2	91.2	-	-
2015	458.0	361.8	57.1	39.1	29.1	91.2	91.2	-	-
2016	458.0	361.8	57.1	39.1	29.1	91.2	91.2	-	-
2017	458.2	364.1	55.0	39.1	29.1	91.2	91.2	-	-
2018	458.8	368.6	51.1	39.1	29.1	91.9	91.9	-	-
증가율(%)	-0.3	0.08	-2.93	-	-	-1.46	-1.46	-	-

구 분	지방도(km)				시·군도(km)			
	연 장	포 장	미포장	미개통	연 장	포 장	미포장	미개통
2013	113.0	107.2	5.8	-	224.7	132.1	53.5	39.1
2014	113.0	107.2	5.8	-	224.7	134.4	51.2	39.1
2015	113.0	107.2	5.8	-	224.7	134.4	51.2	39.1
2016	113.0	107.2	5.8	-	224.7	134.4	51.2	39.1
2017	113.0	109.3	3.7	-	224.9	134.6	51.2	39.1
2018	113.0	112.0	1.0	-	224.9	135.7	50.1	39.1
증가율(%)	-	0.88	-29.6	-		0.54	-1.30	-

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

■ 도로시설물 현황

- 주요 도로시설물은 보도육교 1개소에 연장 30m이며, 터널 19개소 12,377m, 입체교차로 6개소 31,464m, 가로등은 1,216개소로 나타남

[표 3-2-3] 도로시설물 현황

구 분	보도육교		터 널		입체교차로		가로등
	개소수 (개소)	연 장 (m)	개소수 (개소)	연 장 (m)	개소수 (개소)	연 장 (m)	개소수 (개소)
2013	1	30	13	11,010	6	31,464	643(보안등 제외)
2014	1	30	14	9,079	6	31,464	643(보안등 제외)
2015	1	30	14	9,079	6	31,464	1,216(보안등 제외)
2016	1	30	14	9,079	6	31,464	1,216(보안등 제외)
2017	1	30	16	9,637	6	31,464	1,216(보안등 제외)
2018	1	30	19	12,377	6	31,464	1,216(보안등 제외)

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

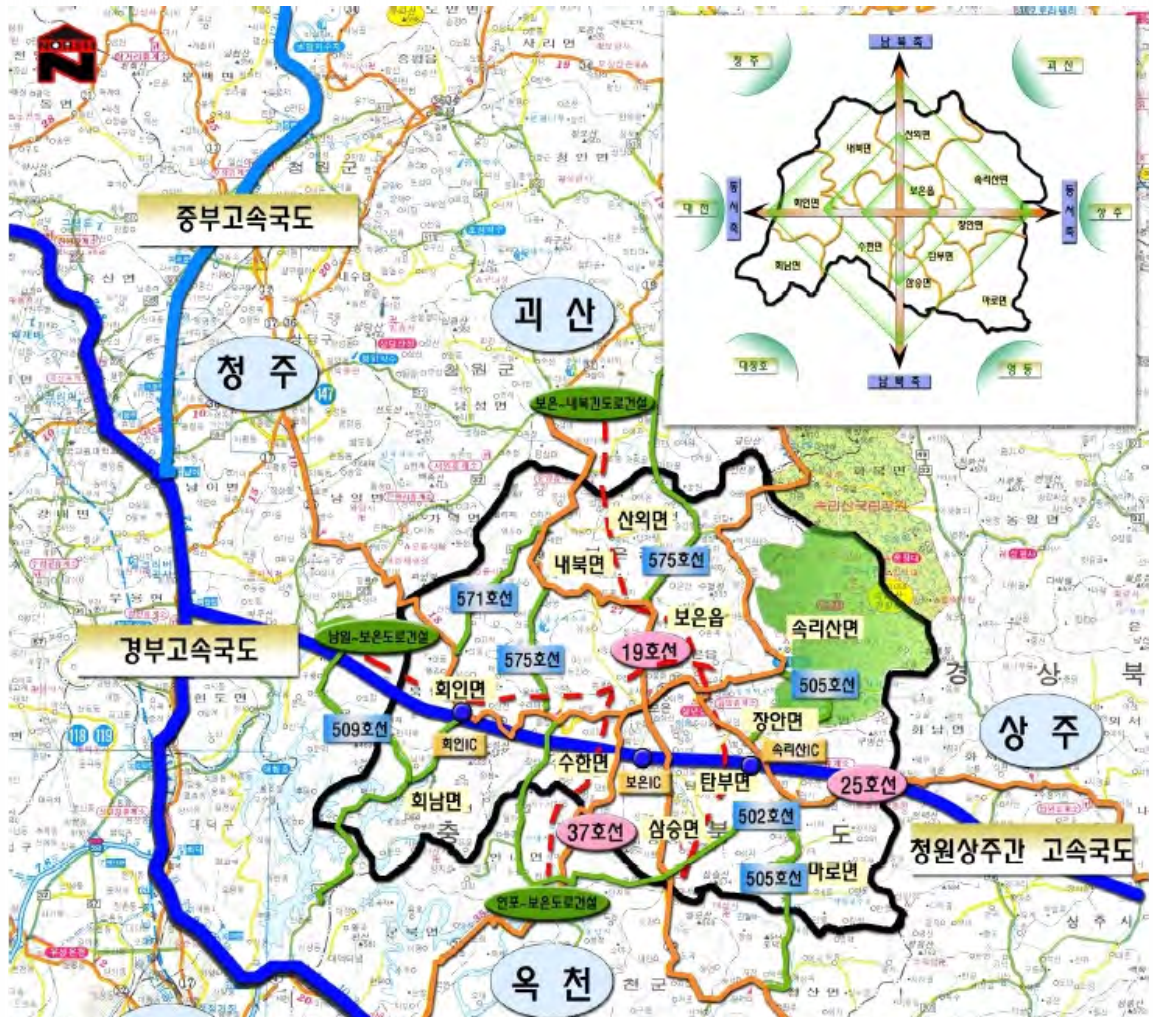
■ 도로망 체계

- 보은군의 주요 가로망 현황을 살펴보면 국도 25호선이 동서축을 형성하여 관통하고 있으며, 국도 19호선, 37호선이 남북간선축 역할을 하고 있음
- 또한 지방도 502호선, 505호선, 509호선, 571호선, 575호선은 내부통행 및 지역별 교통류 처리 기능을 동시에 담당하고 있음

[표 3-2-4] 주요 도로망체계 현황

구 분	노선명	차로수(차로)	
도 로	고속국도	당진영덕선	4
	일반국도	19호선 / 37호선	2~4
		25호선	2
지방도	502호선 / 505호선 / 509호선 / 571호선 / 575호선	2	

[그림 3-2-1] 도로망 체계 현황





(2) 대중교통

■ 버스터미널 현황

- 내·외부가 모두 노후 된 보은시외버스터미널, 속리산시외버스터미널 2개소 위치
- 보은시외버스터미널은 3,685㎡에 10개 노선, 속리산시외버스터미널은 3,600㎡에 7개 노선 운행

[표 3-2-5] 버스터미널 현황

구 분	주 소	부지면적(㎡)	노선수(개소)
보은시외버스터미널	보은읍 삼산남로 8	3,685	10
속리산시외버스터미널	속리산면 법주사로 216	3,600	7

※ 자료 : 보은군 내부자료

■ 시외버스 운행 현황

- 2020년 8월 기준 보은시외버스터미널과 속리산버스터미널은 일평균 각각 52회, 36회 운행 중
- 시외버스 노선은 대부분 청주·대전·상주로 주변도시이며, 서울과 점촌 노선은 청주와 상주를 경유하는 형태로 운영중에 있음

[표 3-2-6] 시외버스 운행현황

구 분	기 점	종 점	편도운행횟수	비 고
1	보은시외 버스터미널	서초(서울남부)	4	52회
2		동서울(구의)	6	
3		서울강남(센트럴)	4	
4		수원	2	
5		청주	18	
6		점촌	3	
7		대전	9	
8		상주	5	
9		안산	1	
10		속리산	16	
11	속리산 버스터미널	서초(서울남부)	2	36회
12		동서울(구의)	6	
13		서울강남(센트럴)	4	
14		수원	2	
15		청주	15	
16		대전	6	
17		안산	1	

■ 보은군 버스 연도별 이용객 현황

- 보은군 시외버스 이용률은 점차 감소추세에 있음 (평균 이용률 13.2%)
- 노선확대, 시스템 개편, 지능형 교통체계 구축 등 대중교통활성화를 위한 교통체계 구축 필요

[표 3-2-7] 시외버스 이용객 현황

구 분	2017년	2018년	2019년	평 균
보은군인구(명)	34,221	34,053	33,680	
이용객수(명)	5,210	4,142	4,086	
이용률(%)	15.2	12.2	12.1	13.2

※ 자료 : TS한국교통안전공단

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

■ 시내버스 운행 현황

- 보은군은 현재 총 74개 노선이 운영 중에 있으며, 운행노선은 속리산, 미원, 옥천, 상주, 음성 등 인근 면 및 도시지역임

[표 3-2-8] 시내버스 운행현황 - 1

구 분	주요 운행 노선	노선 번호	기 점	종 점	편 도 (km)	편도 운행 (회)	일일 운행 (km)	구 분	평균운행 시간(분) (편도, 왕복)
1	내북 미원	110	보은	미원	27	18	486	편도	40
2		111	보은	성티, 미원	28	6	168	편도	40
3		120	보은	법주, 봉황	23.9	2	47.8	편도	35
4		121	보은	봉황, 법주	23.9	2	47.8	편도	35
5		130	보은	하궁, 세촌, 용수	19.9	2	39.8	편도	35
6		131	보은	용수, 세촌, 하궁	19.9	4	79.6	편도	35
7	마로 관기	210	보은	화령	27	4	108	편도	40
8		211	보은	적암	21	6	126	편도	30
9		212	보은	갈평, 적암	22	2	44	편도	35
10		213	보은	임곡	20	4	80	편도	35
11		214	보은	우진플라임, 화령	27	6	162	편도	40
12		215	보은	적암, 임곡	23	2	46	편도	40
13		216	보은	봉비, 화령, 우진플라임	27	4	108	편도	40
14		220	보은	중눌	30	2	60	편도	45
15		221	보은	백록동, 중눌	31.6	8	252.8	편도	48
16		222	보은	갈전, 중눌	31.5	6	189	편도	47
17	마로 관기	223	보은	중눌, 갈전	31.5	2	63	편도	47
18		224	보은	오천, 중눌	32.2	6	193.2	편도	48
19		226	보은	갈전, 중눌, 오천	33.7	2	67.4	편도	50
20	산외 내북 상주	310	보은	용화	22.3	13	289.9	편도	35
21		311	보은	용화, 산대	23.3	1	23.3	편도	40
22		320	보은	용화, 중벌	24.1	11	265.1	편도	39
23		321	보은	산대, 용화, 중벌	25.1	1	25.1	편도	40
24		330	보은	길탕, 원평	25.6	6	153.6	편도	40
25		331	보은	길탕, 원평, 산대	25.6	2	51.2	편도	40
26		340	보은	이식, 창리, 적음	22.5	4	90	편도	40
27		341	보은	이식, 적음, 창리	22.5	4	90	편도	40
28		342	보은	이식, 가고, 창리	24	2	48	편도	45
29	삼승 원남 청산	410	보은	청산	23.7	22	521.4	편도	40
30		420	보은	구음	22.7	4	90.8	편도	35
31		430	보은	금굴, 천나	25.	1	25	편도	27
32		431	보은	지산, 천남, 원남	14.8	8	118.4	편도	27
33		432	보은	천남, 원남, 서원	25	1	25	편도	27
34		433	보은	서원, 원남, 천남	25	1	25	왕복	50
35		435	보은	상가, 탐금, 원남, 백석	12.5	4	50	편도	25
36		510	보은	상가, 탐금, 원남, 백석	25.6	4	102.4	편도	38

[표 3-2-9] 시내버스 운행현황 - 2

구 분	주요 운행 노선	노선 번호	기 점	종 점	편 도 (km)	편도 운행 (회)	일일 운행 (km)	구 분	평균운행 시간(분) (편도, 왕복)
37	내속	511	보은	호텔, 백석	27.6	2	55.2	편도	40
38		520	보은	백석, 문암, 보은	38	3	114	왕복	70
39		521	보은	산외, 백석, 보은	40	1	40	편도	75
40	외속	530	보은	대목, 만수, 구병, 봉비	30	2	60	편도	49
41		531	보은	구병, 만수, 대목, 봉비	30	2	60	편도	49
42		532	보은	봉비, 대목, 만수, 구병	30	4	120	편도	49
43	수한 옥천	610	보은	옥천	32	14	448	편도	50
44		612	보은	수한, 거현	11.1	2	22.2	편도	15
45		620	보은	거현	20	4	80	편도	25
46	수한	621	보은	거현	20	4	80	편도	25
47		630	보은	질신	12.8	8	102.4	편도	20
48	탄부 관기	710	보은	소여	20	4	80	편도	30
49		711	보은	대양, 소여	21.5	2	43	편도	35
50		712	보은	석화, 소여	21.5	2	43	편도	35
51		720	보은	갈평	18.4	2	36.8	편도	30
52		721	보은	석화, 갈평	19.4	8	155.2	편도	32
53		731	보은	대양, 송현	16.9	6	101.4	편도	30
54		740	보은	평각	9.5	6	57	편도	15
55		741	보은	석화, 평각	11	2	22	편도	15
56	수한 회인 회남	810	보은	송평, 어부동	29.6	2	59.2	편도	47
57		811	보은	남대문, 어부동	32.4	2	64.8	편도	50
58		812	보은	애곡, 남대문, 어부동	36.7	2	73.4	편도	55
59		813	보은	어부동	29.6	2	59.2	편도	47
60	수한 회인 회남	820	보은	분저, 용곡	34	2	683	편도	58
61		821	보은	용곡, 분저	34	4	136	편도	58
62		830	보은	쌍암3, 신문리	24.8	2	49.6	편도	40
63		831	보은	신문리, 쌍암3	24.8	4	99.2	편도	40
64		832	보은	쌍암3, 신문리, 애곡	29.1	2	58.2	편도	45
65		840	보은	은운, 노성, 울산	25.5	2	51	편도	40
66		841	보은	울산, 노성, 은운	25.5	4	102	편도	40
67		842	보은	울산1, 산척리	10.1	6	60.6	편도	20
68	보은	910	보은	상초, 노티	9.6	4	38.4	편도	23
69		911	보은	노티, 상초	9.6	4	38.4	편도	23
70		920	보은	중곡	6.2	8	49.6	왕복	25
71		930	보은	월송, 어암	7.4	4	29.6	왕복	25
72	탄부	931	보은	월송2, 성지리	23.5	1	23.5	왕복	50
73		933	보은	월송2, 성지리, 구암리	31.5	2	63	왕복	60
74	보은	940	보은	신함, 산성, 강산	10.2	4	40.8	왕복	25

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

(3) 주차시설

■ 주차장 설치 현황

- 보은군의 주차시설은 2018년 노상 8개소, 노외 17개소, 건축물 부설주차장 822개소로 총 847개소가 설치되어 있으며 주차장 전체 증가율은 5.86%이며 부설주차장 증가율이 6.04%(209개소)로 가장 높음
- 2018년 기준 보은군 주차시설의 총 면수는 7,126면으로 노상 103면, 노외 2,183면이며 부설주차장은 4,840면으로 구성되어 있음

[표 3-2-10] 주차장 설치 현황

구 분	전 체		노상주차장		노외주차장		부설주차장	
	개소수 (개소)	면 수 (면)	개소수 (개소)	면 수 (면)	개소수 (개소)	면 수 (면)	개소수 (개소)	면 수 (면)
2013년	637	6,048	8	103	16	2,176	613	3,769
2014년	631	6,086	8	103	16	2,176	607	3,807
2015년	674	6,183	8	103	16	2,176	650	3,904
2016년	702	6,235	8	103	16	2,176	678	3,956
2017년	788	6,835	8	103	16	2,176	764	4,556
2018년	847	7,126	8	103	17	2,183	822	4,840
증가율(%)	5.86	3.33	-	-	1.22	0.06	6.04	5.13

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

■ 자동차 등록대비 주차장 확보율

- 자동차 등록대수 대비 주차장 확보율은 보은군의 자동차 증가율에 미치지 못하여 2013년 39.4%였으나 2018년 38.5%로 감소하고 있는 것으로 분석되었음

[표 3-2-11] 자동차 등록대수 대비 주차장 확보율 현황

구 분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
자동차 등록대수(대)	15,341	15,977	16,862	17,456	18,029	18,506
주차장 확보면수(면)	6,048	6,086	6,183	62,358	6,835	7,126
주차장 확보율(%)	39.4	38.1	36.7	35.7	37.9	38.5



(4) 자전거도로

- 보은군의 자전거도로 총 16개노선 총 연장 32.0km로 운영되고 있으며 자전거전용도로는 2개 노선 2.4km, 자전거 보행자겸용도로는 14개 노선 29.6km로 조사됨

[표 3-2-12] 자전거도로 현황

구 분	합 계		자전거전용도로		자전거보행자겸용도로	
	노선수(개소)	연장(km)	노선수(개소)	연장(km)	노선수(개소)	연장(km)
2013	12	25.7	2	2.4	10	23.3
2014	13	27.6	2	2.4	11	25.2
2015	14	28.8	2	2.4	12	26.4
2016	15	30.5	2	2.4	13	28.1
2017	15	30.5	2	2.4	13	28.1
2018	16	32.0	2	2.4	14	29.6
증가율(%)	5.92	4.48	-	-	6.96	4.9

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

(5) 교통사고 현황

■ 교통사고 발생현황

- 보은군내에 발생한 교통사고는 2019년 165건으로 1.49%의 증가율을 보이며, 사망자는 13명, 부상자는 294명으로 나타남
- 사고유형별로는 차대차가 115건, 차대사람 27건, 차량단독 23건으로 차대차 증가율 1.53%로 꾸준히 증가한 것으로 나타남

[표 3-2-13] 교통사고 발생 현황

구 분	발생건수 (건)	사망자 (명)	부상자 (명)	사고유형별(건)		
				차대사람	차대차	차량단독
2013년	151	17	204	26	105	20
2014년	129	9	197	27	89	13
2015년	133	12	218	18	94	21
2016년	126	9	207	18	94	14
2017년	145	19	218	18	116	11
2018년	149	6	224	26	111	12
2019년	165	13	294	27	115	23
증가율(%)	1.49	-4.37	6.28	0.63	1.53	2.36

- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

■ 교통약자 교통사고 현황

• 노인 교통사고 현황

- 보은군의 2019년 노인 교통사고를 살펴보면 66건으로 인구규모와 비교할 때 사고비율이 높은 지역이며, 2019년 보은군 사망자는 모두 노인 사망자임

[표 3-2-14] 노인 교통사고 현황

구 분		2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
충청 북도	사고건수	1,613	1,707	1,817	1,936	1,878
	사망자수	101	97	89	85	86
	부상자수	1,782	1,887	2,029	2,138	2,106
	중상자수	849	836	835	914	871
	경상자수	826	971	1,089	1,149	1,140
	부상신고자수	107	80	105	75	95
보은군	사고건수	40	49	57	64	66
	사망자수	3	4	7	1	13
	부상자수	52	59	61	77	70
	중상자수	25	26	26	49	39
	경상자수	27	30	34	28	29
	부상신고자수	-	3	1	-	2

• 어린이 교통사고 현황

- 보은군의 2019년 어린이 교통사고를 살펴보면 9건으로 사망자수는 없고, 부상자수는 11명으로 나타남

[표 3-2-15] 어린이 교통사고 현황

구 분		2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
충청 북도	사고건수	538	526	528	504	515
	사망자수	2	3	3	-	1
	부상자수	701	666	674	677	680
	중상자수	105	108	101	86	77
	경상자수	571	528	541	567	566
	부상신고자수	25	30	32	24	37
보은군	사고건수	7	4	7	5	9
	사망자수	-	-	-	-	-
	부상자수	26	4	7	6	11
	중상자수	5	1	1	2	-
	경상자수	21	2	5	4	8
	부상신고자수	-	1	1	-	3



나. 교통 현황 및 분석

(1) 교통량 현황

■ 고속도로 교통량 현황

- 고속도로의 경우 당진~영덕선은 교통량이 연평균 2.32~9.23%의 증가추세를 보이고 있음

[표 3-2-16] 고속도로 교통량 현황

노선 번호	구 간	연장 (km)	차로수 (차로)	교통량(대/일)						증가율 (%)
				2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	
당진 영덕선	회인IC~보은IC	10.8	4	31,355	32,383	33,918	35,643	40,711	35,166	2.32
	보은IC~속리산IC	6.0	4	27,209	28,797	29,824	31,867	37,958	42,308	9.23
	속리산IC~화서IC	16.2	4	26,366	26,993	28,911	29,439	38,928	40,774	9.11

※ 자료 : 교통량정보제공시스템

■ 국도 교통량 현황

- 국도의 경우 국도 19호선과 국도 25호선은 증가추세를 보이며, 나머지 국도25호선, 국도37호선 중 수한 차정, 속리산 하판구간은 감소추세를 보이고 있음

[표 3-2-17] 국도 교통량 현황

노선 번호	구 간	연장 (km)	차로수 (차로)	교통량(대/일)						증가율 (%)
				2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	
국도 19호선	삼승 송죽	33.6	4	3,250	3,118	4,710	3,775	3,775	5,687	11.84
	보은 금굴		4	6,550	6,631	6,917	7,303	7,494	7,499	2.74
	보은 풍취		4	4,375	4,796	5,204	5,204	5,896	7,251	10.63
	산외 봉계		4	4,367	4,884	5,203	5,967	5,867	6,743	9.08
	내북 봉황		4	4,122	4,710	5,330	5,586	8,951	-	21.39
국도 25호선	마로 임곡	48.0	2	1,568	1,410	1,509	1,613	1,503	1,785	2.63
	탄부 임한		2	2,936	3,138	3,276	3,597	3,570	3,322	2.5
	장안 장안		2	4,010	4,394	4,498	4,535	4,535	4,680	3.14
	보은 풍취	5.4	4	8,223	8,682	7,961	10,181	10,656	9,765	3.5
	수한 후평	27.3	2	2,347	2,245	2,296	2,393	2,549	2,782	3.46
	수한 차정		2	1,570	1,488	1,547	1,549	1,479	1,479	-1.19
	회북 요촌		2	1,498	1,679	1,742	1,713	1,713	1,630	1.7
삼승 둔덕	29.8		2	2,713	2,880	2,958	3,568	3,568	3,273	3.82
국도 37호선	내속 상판	40.6	2	25,827	2,853	2,861	3,232	3,405	3,276	2.99
	속리산 하판		2	1,019	909	1,035	1,120	928	983	-0.72

※ 자료 : 교통량정보제공시스템

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

■ 지방도 교통량 현황

- 지방도는 총 5개 노선이 운행되고 있으며 지방도 502·505·509호선은 증가추세를 보이고 있으나, 지방도 505호선 중 회남 사음 구간의 경우 1.64%의 감소를 보이고 있음
- 지방도 575호선의 경우 수한 오정 구간에서 16.63%의 감소추세를 보이고 있으며, 산외 오대 구간의 경우 9.23%의 증가를 보이고 있음

[표 3-2-18] 지방도 교통량 현황

노선 번호	구 간	연장 (km)	차로수 (차로)	교통량(대/일)						증가율 (%)
				2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	
지방도 502호선	탄부 구암	9.0	2	1,737	1,693	1,937	1,851	2,001	1,938	2.21
지방도 505호선	마로 관기	15.3	2	1,240	1,461	1,522	1,597	1,654	1,624	5.54
	속리산 중판	12.8	2	2,768	3,178	3,517	4,306	3,921	3,315	3.67
지방도 509호선	회남 남대문	19.2	2	222	210	318	315	215	395	7.59
지방도 571호선	회남 사음	13.9	2	769	787	789	834	754	708	-1.64
	회인 놀곡	13.9	2	841	967	838	906	815	925	1.92
	내북 화전	10.0	2	1,390	1,341	1,374	1,514	1,588	1,914	6.61
지방도 575호선	수한 오정	8.7	8	643	643	660	863	540	259	-16.63
	내북 상공	16.6	2	598	598	410	494	379	490	-3.91
	산외 아시	7.9	2	2,096	2,096	1,962	2,195	2,376	2,001	-0.92
	산외 오대	12.9	2	584	584	669	782	665	908	9.23

※ 자료 : 교통량정보제공시스템

(2) 교통소통 분석

■ 가로교통 소통분석기준

- 다차로도로 분석기준
 - 다차로도로는 연속 교통류 특성과 단속 교통류 특성을 함께 갖고 있어 도로교통 특성의 변동 범위가 폭 넓게 관측됨, 이를 고려하여 다차로도로의 서비스수준을 합리적이고 일관성 있게 분석하기 위하여 시설을 2가지 유형으로 구분함
 - 다차로도로의 서비스수준의 기준은 평균 통행속도와 V/c를 효과적으로 다음 표와 같음
 - 이 기준을 바탕으로 단일 구간의 서비스수준을 판정하며, 분석 대상 구간 전체의 서비스수준도 판정할 수 있음



[표 3-2-19] 다차로도로 유형 I 서비스수준 (기본구간)

서비스 수준	설계속도 100kph			설계속도 80kph		
	V/C	서비스교통량 (승용차/시/차로)	속도 (kph)	V/C	서비스교통량 (승용차/시/차로)	속도 (kph)
A	≤ 0.27	≤ 600	≥ 97	≤ 0.20	≤ 500	≥ 86
B	≤ 0.45	≤ 1,000	≥ 95	≤ 0.40	≤ 800	≥ 85
C	≤ 0.61	≤ 1,350	≥ 93	≤ 0.58	≤ 1,150	≥ 84
D	≤ 0.80	≤ 1,750	≥ 88	≤ 0.75	≤ 1,500	≥ 79
E	≤ 1.00	≤ 2,200	≥ 77	≤ 1.00	≤ 2,000	≥ 67

[표 3-2-20] 다차로도로 유형 II 서비스수준

서비스 수준	V/C	자유속도(kph)		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	≤ 0.61	≥ 76	≥ 61	1,250	900	800
D	≤ 0.80	≥ 68	≥ 54	1,500	1,100	950
E	≤ 1.00	≥ 58	≥ 46	1,750	1,500	1,100

• 도시 및 간선도로 분석 기준

- 간선도로에서 서비스수준의 평가를 위한 간선도로의 유형별 자유속도, 평균속도의 기준과 신호교차로의 서비스수준은 다음 표와 같음

[표 3-2-21] 간선도로 서비스 수준

간선도로 유형	I	II	III
자유속도 범위 (kph)	85 ~ 75	75 ~ 65	65 ~ 55
자유속도 기준 (kph)	80	70	60
서비스수준	평균 통행 속도 (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, 국토교통부, 2012

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

■ 가로 소통 분석결과

- 보은군 주요 가로구간을 분석한 결과, 고속도로 서비스수준이 “B”,국도 구간은 서비스 수준이 “A ~ C”수준으로 나타나며, 지방도 구간은 “A”수준을 나타내고 있음
- 보은군의 주요가로망의 소통수준은 비교적 양호한 것으로 나타났으며, 특히, 국도25호선의 보은읍 구간 및 마로면 구간 등은 우회도로(왕복4차로)개설로 인하여 소통수준이 양호한 것으로 분석됨
- 상대적으로 소통수준이 낮은 구간으로서는 국도19호선의 봉계삼거리~죽전삼거리 구간으로 보은읍 시가지 구간을 통과하고 있고, 왕복2차로로 운영되고 있어 서비스수준 “A”수준을 보이고 있음

[표 3-2-22] 구간별 교통소통 현황분석

노선명	구간명	교통량(대/일)	차로수(차로)	v/c	서비스수준
고속도로 (당진영덕선)	회인IC~보은IC	35,166	4	0.39	B
	보은IC~속리산IC	42,308	4	0.47	B
	속리산IC~화서IC	40,774	4	0.45	B
국도19호선	삼승 송죽	5,687	4	0.29	B
	보은 금굴	7,499	4	0.22	B
	보은 풍취	7,251	4	0.12	A
	산외 봉계	6,743	2	0.36	B
	내북 봉황	8,951	2	0.46	B
국도25호선	마로 임곡	1,785	4	0.51	C
	탄부 임한	3,322	4	0.51	C
	장안 장안	4,680	2	0.26	A
	보은 풍취	9,765	4	0.18	A
	수한 후평	2,782	2	0.18	A
	수한 차정	1,479	2	0.22	A
	회북 요촌	1,630	2	0.38	B
국도37호선	삼승 둔덕	3,273	2	0.17	A
	내속 상판	3,276	2	0.16	A
	속리산 하판	983	2	0.04	A
지방도502호선	탄부 구암	1,938	2	0.14	A
지방도505호선	마로 관기	1,624	2	0.10	A
	속리산 중판	3,315	2	0.07	A
지방도509호선	회남 남대문	320	2	0.07	A
지방도571호선	회남 사음	708	2	0.04	A
	회인 놀곡	925	2	0.05	A
	내북 화전	1,914	2	0.11	A
지방도575호선	수한 오정	259	2	0.01	A
	내북 상공	490	2	0.03	A
	산외 아시	2,001	2	0.11	A
	산외 오대	908	2	0.05	A



(3) 기존계획 대비 교통소통 비교

- 기존계획(2008년)과 금회계획 교통소통 비교결과 국도 19호선의 경우 확장이 이루어져 소통이 개선되었으며 그 외 구간은 교통량이 증가 V/C는 증가하였으나 서비스수준은 유사한 것으로 분석됨

[표 3-2-23] 2008/2018년 교통소통 비교

노선명	구간명	2008년				2018년			
		교통량 (대/일)	차로수 (차로)	v/c	서비스 수준	교통량 (대/일)	차로수 (차로)	v/c	서비스 수준
당진 영덕선	회인IC~보은IC	-	-	-	-	35,166	4	0.39	B
	보은IC~속리산IC	-	-	-	-	42,308	4	0.47	B
	속리산IC~화서IC	-	-	-	-	40,774	4	0.45	B
국도 19호선	한화~봉계	4,696	2	0.44	B	6,743	4	0.29	B
	봉계~죽전	6,898	2	0.69	C	8,951	4	0.22	B
	죽전~서원리	2,389	2	0.19	A	8,951	4	0.12	A
국도 25호선	고석~눌곡	4,027	2	0.32	B	4,680	2	0.36	B
	눌곡~후평	4,413	2	0.41	B	4,680	2	0.46	B
	후평~동일탑	4,401	4	0.34	B	9,765	4	0.51	C
	동일탑~장내	4,831	2	0.38	B	9,765	4	0.51	C
	장내~탄부	3,322	2	0.26	A	3,322	2	0.26	A
	탄부~송현	2,720	4	0.11	A	3,322	4	0.18	A
국도 37호선	장갑~상판	1,459	2	0.14	A	3,273	2	0.18	A
	상판~동일탑	2,065	2	0.19	A	3,273	2	0.22	A
	후평~소계	4,287	2	0.40	B	3,276	2	0.38	B
지방도 502호선	원남~탄부	1,879	2	0.15	A	1,938	2	0.17	A
지방도 505호선	관기~원정	1,438	2	0.14	A	1,624	2	0.16	A
지방도 509호선	회남면~문의면	360	2	0.03	A	395	2	0.04	A
지방도 571호선	남대문~눌곡	1,241	2	0.12	A	1,914	2	0.14	A
	고석~한화	913	2	0.09	A	925	2	0.10	A
지방도 575호선	동정~장선	657	2	0.06	A	908	2	0.07	A
	차정~용수	433	2	0.04	A	908	2	0.07	A

I

II

III
부
문
별
계
획

IV

다. 교통수요 예측

(1) 사회경제지표 설정

■ 인구 예측

- 인구는 모든 사회경제지표의 기준이며, 장래교통수요를 결정하는데 직접적인 영향을 미치는 중요한 지표임
- 목표연도 인구 추계치는 특별한 사유가 없는 한 해당 시·군의 도 종합계획 상 인구지표와 통계청 인구추계치의 105퍼센트 이하 하여야 함(다만, 성장형의 경우에는 승인권자가 판단하여 110퍼센트 이하로 할 수 있음)
 - 보은군은 기준년도로부터 직전 3년간 주민등록인구, 산업 및 고용증가율, 주간활동인구 등이 지속적으로 증가하지 않았거나 향후 3년간 증가하지 않을 것으로 예상되는 시·군으로 ‘성숙·안정형’에 해당 됨
- 보은군 기본계획 인구는 제4차 충청북도 종합계획(2021~2040) 및 통계청 추정인구를 적용
- 인구추정자료는 인구변동요인(출산·사망·인구이동) 추세를 반영한 향후 20년간 보은군 인구규모 및 연령구조 전망한 결과로 2040년 자연적 증가 및 사회적 증가 인구 예측을 바탕으로 종합하여 산정한 인구결과임
- 2040년 보은군 인구는 현실추계를 반영 36,000인으로 조정하여 2040년 기본계획 인구를 수요 예측하여 적용하였음

[표 3-2-24] 보은군 계획인구 설정

구 분		2019년 (기준년도)	2025년	2030년	2035년	2040년	비 고
보은군 계획인구(인)		33,680	33,000	34,000	35,000	36,000	적 용
충청북도 추정인구(인)		-	34,126	34,577	35,035	35,498	
통계청 추정치 (인)	인 구	31,604	31,933	33,013	34,022	34,828	
	105%적용	33,184	33,530	34,664	35,723	36,569	



■ 취업자수 예측

- 국가교통DB에서의 취업자수 예측은 원단위법을 사용하였으며, 통계청의 인구주택 총 조사의 취업율을 적용하여 예측함
- 국가교통DB상의 취업자수에 보은군기본계획상의 장래계획인구를 반영하여 예측하였음

[표 3-2-25] 보은군 장래 취업자수 예측결과

구 분	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년	증가율(%)
장래 취업자수(인)	15,472	18,736	19,591	18,269	16,777	0.37

■ 종사자수 예측

- 국가교통DB에서의 종사자수는 취업자수 증가율을 적용하여 장래 종사자수를 예측함
- 국가교통DB상의 종사자수에 보은군 기본계획상의 장래 계획인구를 반영하여 예측하였음

[표 3-2-26] 보은군 장래 종사자수 예측결과

구 분	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년	증가율(%)
장래 종사자수(인)	16,707	19,939	20,443	19,841	18,973	0.58

■ 수용 학생수 예측

- 국가교통DB에서의 수용 학생수는 교육부의 초·중·고·특수학교·대학교 일람표를 이용하여 예측하였으며, 초·중·고·특수학교 수용 학생수 예측은 추정된 장래 행정동별 5~19세 인구와 수용 학생수 원단위를 이용하였고, 대학생 수용 학생수 예측은 재학생수와 대학교 신설 및 이전계획을 반영하여 예측함
- 국가교통DB상의 수용학생수에 보은군기본계획상의 장래계획인구를 반영하여 예측하였음

[표 3-2-27] 보은군 장래 수용학생수 예측결과

구 분	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년	증가율(%)
장래 수용학생수(인)	2,370	2,007	1,731	1,538	1,406	-2.34

I

II

III

부

문

별

계

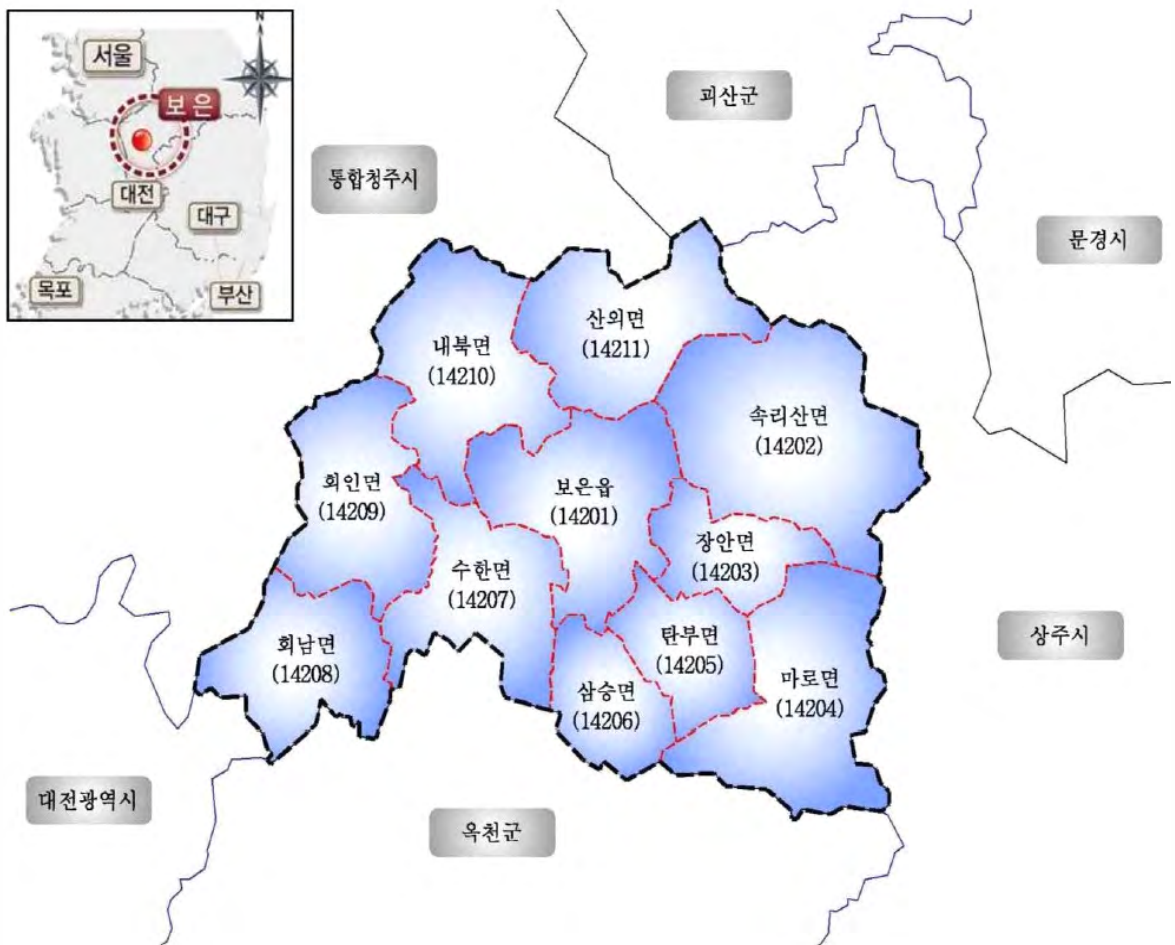
획

IV

(2) 교통지구(Traffic Zone) 설정

- 교통지구(Traffic Zone) 설정은 생활권계획과 도시행정구역 및 자연·지리적인 여건을 고려하여 공간적으로 분리한 공간단위
- 또한 지구 외의 교통지구간에 발생하는 승객·화물 교통수요를 용이하게 정량적으로 표현분석 할 수 있도록 구획한 단위공간으로 각 교통지구의 사회·경제적 특성, 교통여건의 파악, 자료의 수집이 용이하도록 구분
- 국가교통DB에서 제시한 대전, 세종, 충청권의 교통지구 체계를 그대로 유지하여 적용하였음

[그림 3-2-2] 보은군 교통지구 세분화





(3) 보은군 노선별 교통수요 예측

- 보은군 주요 노선별 교통량 예측으로 고속도로 당진~영덕선의 경우 2040년 51,935~91,100대/일로 예측되었으며, 국도의 경우 1,110~17,526대/일로 예측, 지방도의 경우 603~6,118대/일로 예측되었음

[표 3-2-28] 노선별 교통량 예측 결과

노선번호	구 간	연 장 (km)	차로수 (차로)	교통량(대/일)			증가율 (%)		
				2020년	2030년	2040년			
고속 도로	당진 ~ 영덕선	회인IC~보은IC	10.8	4	36,817	46,308	51,935	2.32	
		보은IC~속리산IC	6.0	4	46,303	72,702	91,100	4.61	
		속리산IC~화서IC	16.2	4	44,573	69,586	86,945	4.56	
국 도	국도 19호선	삼승 송죽	33.6	4	6,380	11,340	15,118	5.92	
		보은 금굴		4	7,916	10,373	11,874	2.74	
		보은 풍취		4	8,042	13,498	17,487	5.31	
		산외 봉계		4	7,369	11,488	14,343	4.54	
		내북 봉황		4	9,733	14,797	18,245	4.28	
	국도 25호선	마로 임곡	48.0	2	1,880	2,437	2,775	2.63	
		탄부 임한		2	3,490	4,467	5,055	2.5	
		장안 장안		2	4,979	6,783	7,917	3.14	
		보은 풍취	5.4	4	10,461	14,756	17,526	3.5	
		수한 후평	27.3	2	2,978	4,185	4,960	3.46	
		수한 차정		2	1,514	1,704	1,808	1.19	
		회북 요촌		2	1,686	1,996	2,171	1.7	
	국도 37호선	삼승 둔덕	29.8	2	3,528	5,133	6,191	3.82	
		내속 상판	40.6	2	3,475	4,666	5,406	3.46	
		속리산 하판		2	997	1,071	1,110	1.19	
	지방도	지방도 502호선	탄부 구암	9.0	2	2,025	2,520	2,811	2.21
		지방도 505호선	마로 관기	15.3	2	1,809	3,102	4,062	5.54
			속리산 중판	12.8	2	3,563	5,109	6,118	3.67
지방도 509호선		회남 남대문	19.2	2	345	501	603	3.79	
지방도 571호선		회남 사음	13.9	2	731	860	933	1.64	
		회인 놀곡	13.9	2	961	1,162	1,278	1.92	
		내북 화전	10.0	2	2,175	4,125	5,681	6.61	
지방도 575호선		수한 오정	8.7	8	277	384	453	3.33	
		내북 상공	16.6	2	529	776	940	3.91	
		산외 아시	7.9	2	2,038	2,233	2,338	0.92	
		산외 오대	12.9	2	994	1,561	1,956	4.62	

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

라. 교통시설 계획

(1) 2040 보은군종합계획 교통부문 목표 검토

- 2040 보은군 종합계획의 교통부문 목표는 ‘주변 대도시(대전, 세종 등) 접근시간 50% 단축’을 목표로 설정하고 3개 분야 추진전략과 추진과제를 제시하고 있음

[표 3-2-29] 2040 보은군종합계획 교통분야 정책목표

구 분		정책목표 및 세부추진과제
정책목표		주변 대도시(대전, 세종 등) 접근시간 50% 단축
추진 전략	철도 르네상스시대, 국가간선 철도사업 추진	<ul style="list-style-type: none"> • 청주공항~보은~영동간 철도 신설(중점과제) • 충주~보은~영동간 철도 건설 • 오성~청주공항~영동간 철도 건설
	주변도시와 편리한 도로교통체계 확충	<ul style="list-style-type: none"> • 보령~대전~보은 고속도로건설(중점과제) • 백두대간 순환도로망 구축 • 세종~청주 간 고속도로 건설 • 국도25호선(남일~보은2) 도로건설 • 국도19호선(영동~보은) 도로건설
	체재와 교류를 편리하게 하는 교통운영체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 속리산~보은읍 연결도로 • 수요응답형 자율주행차량 • 관광형 통합 모빌리티 서비스 • 과수거점산지유통센터 기능 확장

(2) 교통계획 목표설정

■ 계획목표

- 보은군의 교통현황과 상위 및 관련계획에 부합하도록 4개의 교통분야 정책목표를 설정

[표 3-2-30] 교통정책 목표

구 분	교통계획의 정책목표
정책목표1	상위 및 관련계획에 부합하는 교통인프라 구축
정책목표2	스마트기술에 부합한 첨단교통체계 도입
정책목표3	사람중심 교통체계 도입
정책목표4	농촌지역에 최적화된 교통정책 운영

I
II
III
부
문
별
계
획
IV



■ 교통정책 목표별 추진전략

[표 3-2-31] 교통정책 목표별 추진전략

구 분	교통정책	추진전략
정책목표1	상위 및 관련계획에 부합하는 교통인프라 구축	<ul style="list-style-type: none"> - 제5차 국토종합계획 반영 - 제4차 충청북도 종합계획 반영 - 광역도시계획 반영 - 2040 보은군종합계획 반영 - 광역도로 등 추진현황 반영 - 추진 중인 자체계획 반영 - 토지이용변화를 고려한 교통체계 수립
정책목표2	스마트기술에 부합한 첨단교통체계 도입	<ul style="list-style-type: none"> - 도입 가능한 스마트교통정책 도입 - 광역ITS 연계사업 반영 - 교통정보수집 및 제공(VMS) - 주차정보제공, 불법주차단속 시스템 - 버스정보제공(BIS) - 교통량감응신호체계 등 적극도입
정책목표3	사람중심 교통체계 도입	<ul style="list-style-type: none"> - 보도설치기준 확대 - 횡단보도 설치기준 완화 - 군내버스 설치간격 완화 - 보행신호시간 조정 - 각종 보행관련 정책 사람중심으로 전환
정책목표4	농촌지역에 최적화된 교통정책 운영	<ul style="list-style-type: none"> - 광역도로 우회도로 정비 - 이용자 환승시간 단축가능 환승시설 등 버스 인프라 정비 - 교통지원 열악한 농촌지역 대중교통 확대지원 - 기타 주차정책 등 군 교통정책 도입

I

II

III

부

문

별

계

획

IV

- 상위 및 관련계획에 부합하는 교통인프라 구축
 - 제5차 국토종합계획

[표 3-2-32] 제5차 국토종합계획 비전체계도

I	비전	「모두를 위한 국토, 함께 누리는 삶터」
II		추진 전략
III	목표	
IV		<p>전략1. 개성있는 지역발전과 연대·협력 촉진</p> <ul style="list-style-type: none"> • 지역 간 연대·협력 통한 경쟁기반 구축 • 지역 특성을 살린 상생형 균형발전 추진 <p>전략2. 지역산업 혁신과 문화관광 활성화</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4차 산업혁명 시대의 신산업 육성기반 조성 • 지역산업생태계 회복력 제고 • 매력있는 문화공간 조성 • 협력적 관광 활성화 <p>전략3. 세대와 계층을 아우르는 안심 생활공간 조성</p> <ul style="list-style-type: none"> • 인구 감소에 대응한 유연한 도시개발·관리 • 인구구조 변화에 대응한 도시·생활공간 조성 • 수요 맞춤형 주거복지와 주거공간의 선진화 • 안전하고 회복력 높은 국토대응체계 구축 <p>전략4. 품격있고 환경 친화적 공간 창출</p> <ul style="list-style-type: none"> • 깨끗하고 지속가능한 국토환경 관리 • 국토자원의 미래가치 창출과 활용도 제고 • 매력 있는 국토·도시 경관 창출 <p>전략5. 인프라의 효율적 운영과 국토 지능화</p> <ul style="list-style-type: none"> • 네트워크형 교통망의 효율화와 대도시권 혼잡 해소 • 인프라의 전략적 운영과 포용적 교통정책 추진 • 지능형 국토·도시공간 조성 <p>전략6. 대륙과 해양을 잇는 평화국토 조성</p> <ul style="list-style-type: none"> • 한반도 신경제구상 이행과 경제 협력 • 한반도-유라시아 경제공동체 육성과 글로벌 위상제고



- 제4차 충청북도종합계획
 - 분야별 주요사업

[표 3-2-33] 제4차 충청북도종합계획 주요사업

분 야	주요사업
강호축 연계협력	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 강호축 연결망 구축 사업 <ul style="list-style-type: none"> - 국가 X축 고속철도망 구축, 대전 ~ 세종 ~ 청주간 광역 순환철도망 건설 ▶ 강호축 자연·인문 자산을 활용한 국민쉼터 조성사업 <ul style="list-style-type: none"> - 백두대간 국가순환 도로망 조성, 백두대간 국민쉼터 조성 ▶ 강호축 생명건강산업 융복합 베갈로폴리스 조성사업 <ul style="list-style-type: none"> - 한방천연물 산업밸리 조성, 유기농 푸드밸리 구축 ▶ 강호축 4차산업혁명 전이지대 육성 <ul style="list-style-type: none"> - 자율주행 자동차 클러스터, 스마트 제조혁신 지역거점센터 구축
충북 특화발전	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 글로벌 스마트(SMART) 솔라밸리 육성 <ul style="list-style-type: none"> - 초고층 태양광 설비 융복합 실증센터 구축, 신재생에너지 산학지구 육성
(사람) 품격있고 행복한 충북도민	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 수요(일자리) - 공급(인재) 맞춤형 연계 생태계 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 사회맞춤형 산학협력 선도대학·전문대학 육성 ▶ 고령화시대 누구나 행복한 복지전달체계구축 <ul style="list-style-type: none"> - 9988 행복나눔미, 여성농어업인 행복바우처 지원 ▶ 문화향유권 보장 및 역사·문화·자연자원의 가치창출을 위한 연계사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 대청호 생태관광벨트 조성, 충청유교문화권 광역관광개발
(공간) 하나되어 어울리는 충북공동체	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 강호축 육성을 위한 교통체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 강호선 구축(충북선 철도 고속화 사업), 청주국제공항 활성화, 동서간 연계 발전을 위한 동부벨트 구축(백두대간 국가순환 도로망 조성) ▶ 농촌지역 주민 삶의 질 향상 및 거주 강소지역 육성 <ul style="list-style-type: none"> - 농촌 신활력 플러스, 귀농귀촌 활성화 지원, 생산적 일손봉사 운영 지원 ▶ 건강한 스마트도시 육성을 위한 도시재생 뉴딜 <ul style="list-style-type: none"> - 도시재생 뉴딜(중심시가지, 주거지지원, 일반근린 등)
(산업) 특색있게 살아나는 지역혁신	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 생활 인프라 확충을 통한 정주여건 개선 및 스마트 혁신도시 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 충북 국가혁신클러스터 운영 ▶ 4차 산업혁명에 대응한 지역의 특성에 맞는 맞춤형 전략사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 바이오헬스혁신·융합벨트 구축, K-뷰티 허브 구축, ICT 융복합 활성화 기반 구축 ▶ 지역내 유휴자산의 활용을 통한 균형발전 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 산림휴양 녹색공간 조성, 백두대간 주민소득지원
지역내 불균형 해소전략	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도내 권역간 불균형격차 해소를 위한 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 3단계 지역균형발전사업 추진, 세포 확충형 모자이크 프로젝트 추진

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

- 교통관련 계획지표

- 도로포장률 (2020년 : 89%, 2025년 : 91%, 2030년 : 93%, 2035년 : 95%, 2040년 : 96%)

[표 3-2-34] 도로포장률 지표설정

구분	2020년	2025년	2030년	2035년	2040년
도로포장률 (%)	89.0	91.0	93.0	95.0	96.0

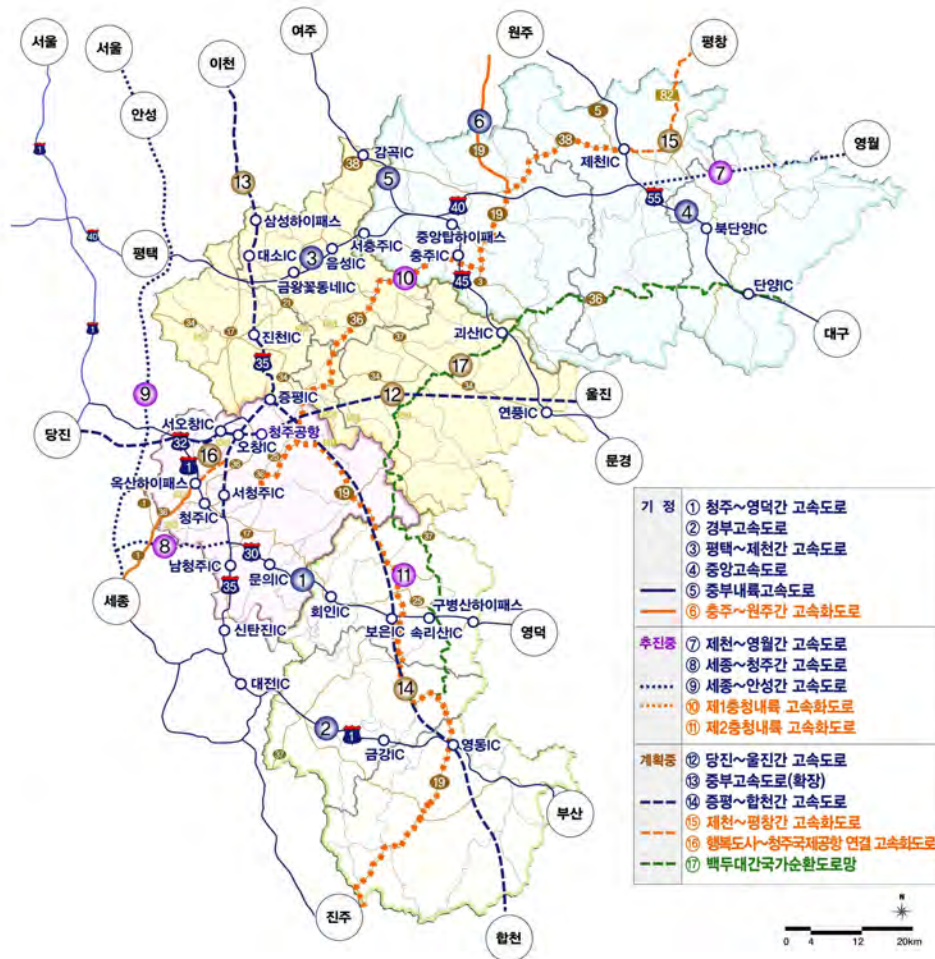
- 지역과 지역간 통행시간 10% 단축

- 도전체 균형 발전 목표 교통시스템 구축
- 백두대간 접근성 향상 파크웨이 구축

[표 3-2-35] 보은군 관련 고속도로 및 고속화 도로 사업

구분	세부사업	비고
1	• 제2충청내륙권 고속도로 (국도19호선 : 고속화도로 추진)	
2	• 백두대간 순환망 (계획중)	
3	• 증평 ~ 합천간 고속도로(안) (계획중)	
4	• 청주 ~ 영덕간 고속도로	

[그림 3-2-3] 충청북도 도로구축계획



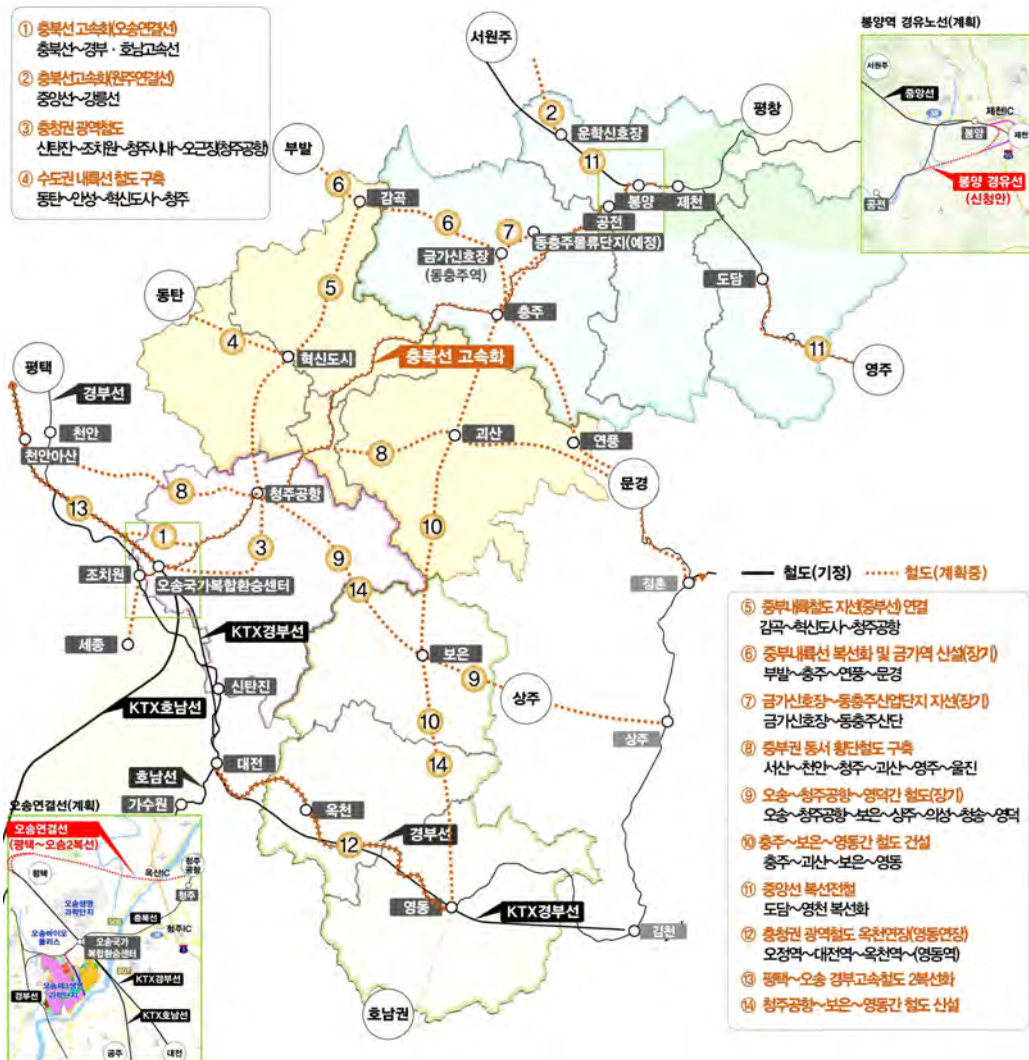
- 철도 정비 사업 현황

[표 3-2-36] 충청북도 관련 철도사업 주요 추진현황

구 분	사업구간	연장(km)	사업비	현 황	비 고
충북선 철도 고속화 사업	청주공항~봉양	84.7	1조 9,653억원	에타면제	복선
평택~오송 2복선화 사업	평택~오송	45.7	3조 1,000억원	에타면제	복복선
천안~청주공항간 복선전철사업	1단계	59.0	8,217억원	기본설계중	복선
충청권 광역철도 사업(1단계)	계룡~신탄진	35.4	2,307억원	실시설계중	복선
중부내륙선 철도 건설사업	이천~충주~문경	93.2	2조 2,514억원	시공중	단선
중앙선(원주~제천) 복선전철화 사업	원주~제천	44.1	1조 1,706억원	시공중	복선
중앙선(도담~영천) 복선전철화 사업	도담~영천	145.1	3조 9,918억원	시공중	복선

※ 주) 계획이 확정되어 공사, 설계 등이 이루어지고 있는 사업

[그림 3-2-4] 충청북도 철도사업 (공사, 설계 등)



- 소외지역 철도서비스 공급을 통한 포용적 철도 네트워크 구축
 - 오송 ~ 청주국제공항 ~ 영덕간 철도
 - 청주공항 ~ 보은 ~ 영동간 철도
 - 충주 ~ 보은 ~ 영동간 철도

• 2040 보은군종합계획

- 충주~보은~영동간 철도건설

- 철도 소위지역 보은군 및 남부지역 접근성 개선 철도망 구축
- 구간 : 충주~괴산~보은~영동
- 연장 : L=100km
- 정차역 : 충주역, 괴산역, 보은역, 영동역
- 사업주체 : 국토교통부(약3조원, 2030년 이후 추진)
- 국가 철도망 구축계획에 반영 건의

- 백두대간 순환도로망 구축

- 보은군 주변의 국도 및 국지도 개량사업 추진을 통해 휴양 관광벨트 조성
- 총 7개 노선 L=55.6km(사업기간 2026~2033년), 소요사업비 4,666억원임

[표 3-2-37] 백두대간 순환도로망 사업노선

구 분	노선명	구 간	사업 유형	사업규모 (km)	사업비 (억원)	비 고
1	국도36호선	충주 살미 ~ 제천 한수	2차로 개량	11.6	911	
2	국도36호선	제천 수산 ~ 단양 단성	2차로 개량	14.6	1,617	
3	국도19호선	괴산 괴산 ~ 괴산 감물	2차로 개량	2.4	274	
4	국도59호선	단양 가곡 ~ 단양 가곡	2차로 개량	9.0	641	
5	국도19호선	청주 미원 ~ 괴산 문광	2차로 개량	14.9	1,045	
6	국도25호선	보은 탄부 임한 ~ 상장	4차로 개량	2.3	120	
7	국도37호선	보은 속리산 ~ 괴산 청천	2차로 개량	0.8	58	
계	7개 구간	-	2~4차로 개량	55.6	4,666	

※ 주) 1, 2, 3, 4, 5번은 제5차 국토종합계획 반영



- 세종~청주간 고속도로

- 세종~청주간 고속도로는 2019년 예비타당성 면제 사업으로 추진중인 고속도로 신설 사업임

[표 3-2-38] 세종~청주간 고속도로 사업개요

구 분	사업내용
사업명	세종~청주간 고속도로
구 간	장군JCT(제2경부고속도로)~청주JCT(상주~영덕고속도로)
사업규모	L=19.2km, 4차로(9조731억원)
사업주체	국토교통부, 세종시, 청주시, 도로공사

- 국도25호선(남일~보은2) 도로건설

- 국도25호선 남일~보은2는 공사중인 도로로 2023년 준공예정임

[표 3-2-39] 국도25호선(남일~보은2) 도로건설 사업개요

구 분	사업내용
사업명	국도25호선(남일~보은2) 도로건설
구 간	충북 보은 수한면 ~ 보은군 회인면
사업규모	L=10.0km, B=10.5~13.5m(785.7억)
사업주체	대전지방국토관리청

- 국도19호선(영동~보은) 도로건설

- 국도19호선(영동~보은) 도로건설은 현재 공사중으로 2023년 준공예정임

[표 3-2-40] 국도19호선(영동~보은) 도로건설 사업개요

구 분	사업내용
사업명	국도19호선(영동~보은) 도로건설
구 간	충북 영동군 용산면 상용리 ~충북 옥천군 청성면 능월리
사업규모	L=20.2km, B=10.5m(2차로)(465.8억)
사업주체	대전지방국토관리청

- 속리산~보은읍 연결도로 신설

- 속리산 관광객 및 지역 경제 발전 고려 선형 개량 추진

[표 3-2-41] 속리산~보은읍 연결도로 신설 사업개요

구 분	사업내용
사업명	속리산~보은읍 연결도로 신설
구 간	보은읍 말티삼거리~속리산면 갈목삼거리(속리산로)
사업규모	L=5.0km, 기존도로폭 확장(3차로:2+1차로)(701.1억)
사업주체	보은군

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

- 오송~청주공항~영덕간 철도건설

- 중부권 철도 미수혜지역 연계 내륙철도 계획으로 소외지역 교통체계 재편
- 기존의 남북축 중심 철도망을 동서축과 연계 광역철도 구축(제4차 충청북도종합계획 반영)

[표 3-2-42] 오송~청주공항~영덕간 철도건설 사업개요

구 분	사업내용
사업명	오송~청주공항~영덕간 철도건설
구 간	오송역~청주공항~보은~상주~의성~청송~영덕
사업규모	L=200km(4조8,000억)
사업주체	국토교통부

- 국토관리청 소관 보은군 관련 사업 현황(보은군 연계 및 관련 노선)
 - 공사중인 노선 : 총 6개 구간 L = 56.94km 공사중 (보은군내 2개 노선)

[표 3-2-43] 공사중인 보은군 연계 국도 현황

구 분	노선번호	구 간	연 장(km)	공사기간	해당 시·군
1	국도25호선	남일 ~ 보은 2	10.0	2014~2023	보은군
2	국도19호선	영동 ~ 보은	20.2	2015~2023	영동군(보은군계)
3	국도19호선	영동 ~ 용산 1	1.8	2017~2021	영동군
4	국도36호선	충청내륙 4	13.2	2019년 신규	충주, 제천
5	국도25호선	북일 ~ 남일 1	5.64	2015~2023	청주
6	국도25호선	북일 ~ 남일 2	6.1	2013~2022	청주
계	6개 구간	-	56.94		

- 설계완료 또는 설계중인 노선 : 총 5개 구간 L = 39.6km 설계 중 (보은군내 1개 노선)

[표 3-2-44] 설계완료 또는 설계중인 보은군 연계 국도 현황

구 분	노선번호	구 간	연 장(km)	공사기간	해당 시·군
1	국도25호선	남일 고은~ 청주 상당	3.9	설계중(18~20)	청주시(6차로 확장)
2	국도25호선	남일 ~ 보은 1	11.9	2021~2027	보은(2차로 선형개량)
3	국도19, 38호선	충청내륙 4	13.2	설계중(17~19)	충주, 제천
4	국도34호선	입장 ~ 진철	5.1	설계중(17~19)	천안, 진천
5	국도19호선	영동 ~ 용산 1-2	5.5	설계중(17~19)	영동
계	5개 구간	-	39.6		

(3) 교통계획 수립

■ 광역도로망계획

- 상위 및 관련계획을 반영한 광역도로망계획
 - 상위 및 관련계획의 도로와 철도분야 중 2020년 현재 유효하거나 추진중인 계획을 기준으로 변경되거나 추가된 유효한 계획을 반영
 - 2020년 보은군 기본계획에서 제시한 외부, 내부 순환도로망 반영
 - 제5차 국토종합계획 및 제4차 충청북도종합계획 검토를 통해 철도 및 고속화도로 등 반영
 - 2040 보은군종합계획에서 제시하는 고속도로, 국도, 지방도 인프라 계획 반영
 - 보은군의 철도가 신설됨에 따라 신규 철도역사를 활용한 역세권 개발유도

[표 3-2-45] 2040 보은군 기본계획 광역인프라 구축

구분	구간명	총 연장 (km)	경유노선	관련계획	비고
도로 분야	당진영덕선 고속도로	278.6	기준 운영구간	현황	
	증평~합천간 고속도로(안)	75.2	-	제4차 충청북도 종합계획	상위계획 반영
	국도19호선(영동~보은~청주) 고속화도로	20.15	-	2040 보은군 종합계획	자체구상
	국도25호선 (남일~보은간 도로건설)	10.0	국도19호선	제4차 국도국지도 5개년 계획	상위계획 반영
	국도37호선	34.5	기준 운영구간	현황	
	지방도502호선	43.6	기준 운영구간	현황	
	지방도505호선	85.9	기준 운영구간	현황	
	지방도509호선	29.8	기준 운영구간	현황	
	지방도571호선	23.9	기준 운영구간	현황	
	지방도575호선	74.1	기준 운영구간	현황	
	보령~대전~보은 고속도로	122.0	충남보령~대전~충북보은	제5차 국토종합계획	상위계획 반영
	속리산~보은읍 연결도로 신설(안)	5.0	말티삼거리~갈목삼거리	2040 보은군 종합계획	자체구상
	회인~오창간 고속도로	34.0	청주시 오창읍~보은군 회인면	2020 보은군 종합계획	자체구상
	외부순환도로	74.6	지방도502, 571호선, 국도19, 25, 37호선	2020 보은군 기본계획	자체구상
	내부순환도로	32.2	국도25, 37호선	2020 보은군 기본계획	자체구상
철도 분야	오송~청주공항~영덕간 철도	200.0	충북선 오송~청주공항	제4차 충청북도 종합계획	상위계획 반영
	청주공항~보은~영동간 철도	75.0	청주공항~보은~영동	제4차 충청북도 종합계획	상위계획 반영
	충주~보은~영동간 철도	100.0	충주~괴산~보은~영동	제4차 충청북도 종합계획	상위계획 반영

※ 증평~합천간 고속도로(안)은 제2차 국가도로망 종합계획(2021~2040)의 남북6축 계획노선 반영

I
II
III
IV

III
부문별
계획

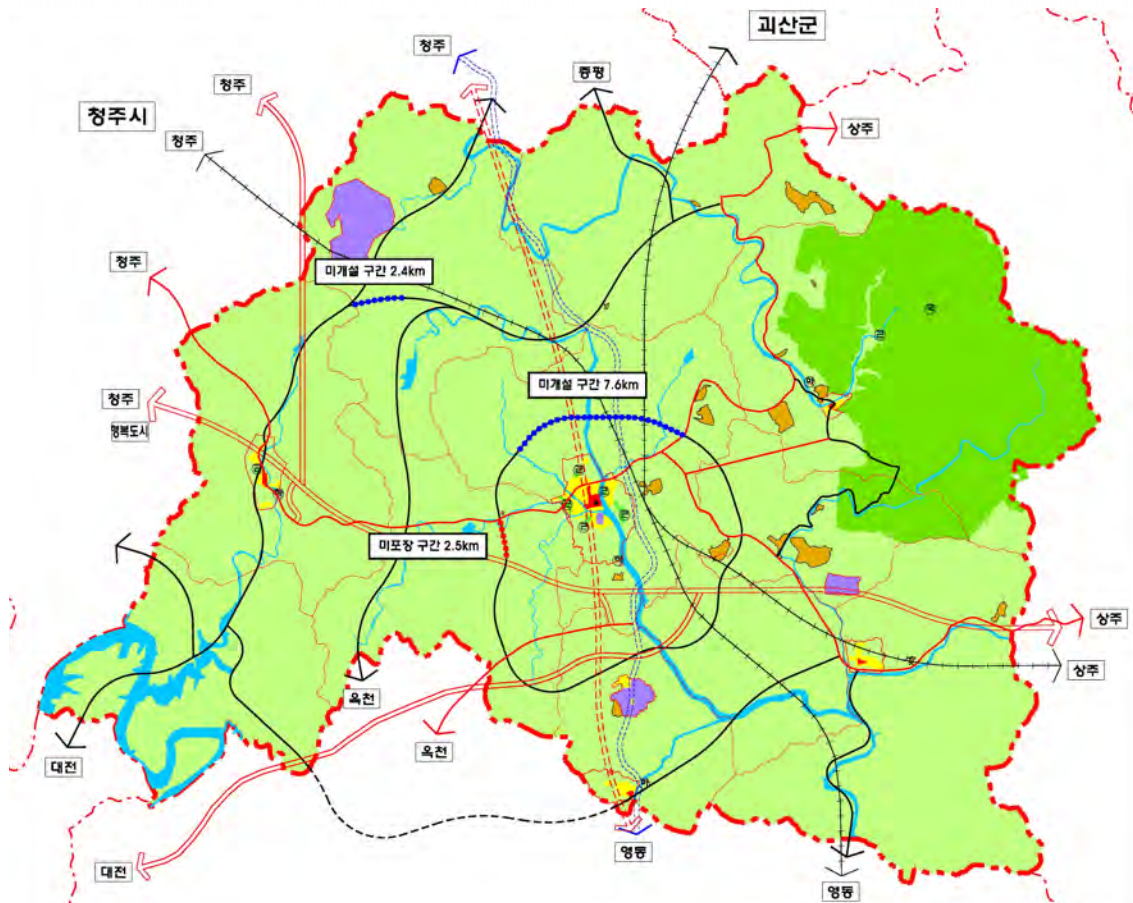
• 보은군 순환도로망 계획

- 현재 보은군의 가로망체계는 보은읍을 중심으로 방사형 가로망형태를 띄고 있어 도심으로의 통행량 집중이 예상되고 이에 따른 교통소통 및 접근성이 저하되고 있으며, 보은군 균형발전에 악영향을 미치고 있는 것으로 판단됨
- 보은읍 중심지역 내로 통과교통 배제하고 각 생활권별 및 관광단지 접근성 향상을 위하여 내부 순환도로 및 외부순환도로 계획을 수립
- 순환도로는 기존도로망을 최대한 활용하여 미 연계구간을 연결함으로써 순환도로로서의 기능부여

[표 3-2-46] 순환도로망체계 계획

구 분	총연장	개설구간		미개설 구간	기존도로 활용	비 고
		포 장	미포장			
외부 순환도로	74.6	72.2 (7.2)	-	2.4	지방도 502·571호선, 국도 25·37·19호선	- 기존도로 4차로 확장 및 신설 - 각 생활권 연계 및 접근성 향상 - 보은군 내 관광지역 접근성 향상
내부 순환도로	32.2	22.1 (5.4)	2.5	7.6	국도 25·37호선	- 기존도로 4차로확장 및 신설 - 보은읍을 관통하는 통과교통 우회처리 - 보은군 내 관광지역 접근성 향상
합 계	106.8	94.3 (12.6)	2.5	10.0	-	-

[그림 3-2-6] 순환 도로망도



- 여객터미널 운영계획 및 환승센터 구축
 - 보은군의 여객터미널 시설은 보은공용버스정류장과 속리산버스정류장이 있음
 - 시외버스 운행은 보은 공용정류장을 중심으로 속리산 버스정류장은 경유지 버스정류장으로 운영되고 있음
 - 시외버스 이용객은 승용차 이용규모 확대로 매년 감소한 것으로 나타나고 있어 시설투자에 한계가 있는 것으로 조사됨
 - 이에 따라 여객터미널 시설 현대화가 필요한 것으로 나타남

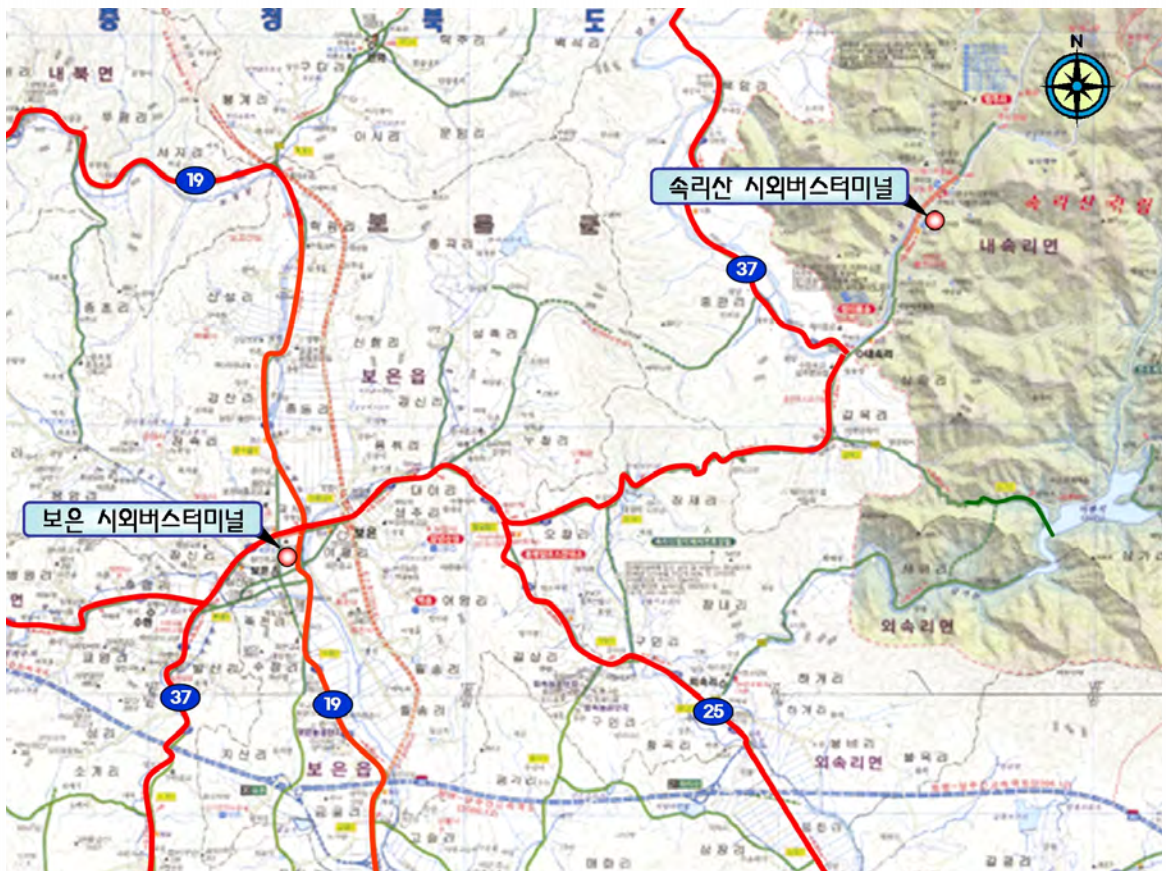
[표 3-2-47] 여객터미널 현황

구분	시설명	소재지	이용형태
시외버스 터미널	보은버스공용정류장	보은읍 삼산리 17	중심여객 터미널
	속리산버스공용정류장	속리산면 사내리 292	경유지 여객 터미널

※ 주) 보은군청 내부자료

- 여객터미널은 시설 현대화 사업 위주로 정비하고 해당 시설 환승체계 구축
- 또한 주요 생활권 소재지와 향후 예정 철도역사 등에 지역거점 환승센터를 설치, 환승시간 단축을 통한 이용활성화 유도

[그림 3-2-7] 보은군 터미널 위치도





- I
- II
- III
- 부
문
별
계
획
- IV

■ 세부교통계획

① 교통복지 수요 응답 버스(DRT) 운행

- 사업의 필요성 및 목적
 - 보은군 농어촌도로 재정부담 증가 문제와 수요 감소에 대응한 수요응답형 교통모델 구축
 - 4차 산업혁명 기술발전과 모빌리티 서비스 플랫폼 확산에 따라, 중장기적으로 교통소외지역 수요 응답형 자율주행차량 도입방안 검토
 - (단기)노선버스+공공형택시 기반의 서비스 ⇨ (중기)수요응답형 플랫폼 도입 ⇨ (장기)자율주행 셔틀 도입

- 사업의 개요
 - 공간범위 : 보은군 일원
 - 추진주체 : 보은군
 - 사업기간 : 2021년 ~ 계속
 - 총사업비 : 100억 원(군비)

- 사업의 주요내용
 - 단기적으로는 현재 노선버스+공공형택시 기반의 서비스 체계 운영
 - 장기적으로 자율주행차량 상용화 기술수준에 맞추어 농산촌 도입 선도모델 구축
 - 보은군 수요응답형 버스운영체계 적용방안 검토, 벽지노선 등 지역특성에 맞는 운영방안 마련, 기존 고정배차 일부 노선과 수요응답형 노선 병행 추진 방안 등 검토
 - 5일장 등 수요가 많은 특정일에 대한 대책, 관광지에 대한 대책 마련
 - 중앙정부의 시범사업에 참여, 성공적인 선도모델 구축을 위한 노력

- 추진현황 및 계획
 - 보은군은 행복택시를 운영 중에 있으며, 기술발전 속도 및 제도적 정비 수준에 맞게 순차적으로 서비스 유형 확대

- 기대효과
 - 고령화와 교통서비스 사각지대에 처한 주민들의 교통 복지 향상
 - 벽지 노선을 대체하는 새로운 운행체계로 손실부담금 감소와 Door to Door 서비스 제공 가능

② 스마트기술에 부합한 첨단교통체계 도입

- 첨단 교통체계 개요
 - 1980년대 이후 도시 교통문제 악화에 따른 새로운 교통체계의 요구와 시설공급에 따른 방안으로 세계 주요 선진국들은 향후 20년간의 교통수요대책으로 지능형교통체계(ITS : Intelligent Transport System) 도입 실용화
 - 지능형 교통체계는 운영효율성 및 안전성 제고를 통한 교통문제의 완화 및 시설투자 효과의 상승을 도모할 수 있으며 교통, 정보, 통신, 전자, 차량제어 등 관련 기술개발로 자동차 연관 산업의 기술 고도화와 고용 창출 등 효과 기대
- 도입방안 및 목표
 - ITS 도입을 위한 도시교통관리 - 첨단도시교통체계 구축
 - 국가기간망 시스템 연계 구축 - 버스~승용차~철도~교통시설 연계
 - SNS 기반 첨단시스템 운영
- 첨단신호제어
 - 첨단신호제어시스템은 도로상의 교차로를 통과하는 차량들의 원활한 소통을 위해 교차로 신호주기 및 현시 등 신호체계를 교통상황에 따라 실시간으로 제어하는 시스템임
 - 신호제어를 위한 실시간 정보는 교차로에 설치된 검지장치를 통해 수집되며 이를 교통정보센터 또는 지역 제어기에서 최적변수를 산정하여 제어함

[표 3-2-48] 첨단신호 제어시스템 단계별 구축전략

구 분	구축전략		비 고
단 기 (2020~2025)	• 기존 신호제어군은 유지하며 반복정체 발생 구간으로 신호제어구간 확대	신호제어군	우선도입
		중요교차로(CI)	우선도입
		비중요교차로(MI)	

- 출동전용 교통신호 제어시스템 도입
 - 소방서에 설치되어 있는 스위치를 통해 긴급상황 발생시 소방서 앞 교차로의 신호체계를 긴급 우선 신호로 변경하여 긴급차량이 신속하게 출동할 수 있도록 하는 시스템

[표 3-2-49] 출동전용 교통신호 제어시스템 단계별 구축전략

구 분	구축전략	비 고
단 기 (2020~2025)	• 보은군 내 소방서 중 긴급차량 우선 신호시스템을 필요로 하는 지점	

I
II
III
IV

부
문
별
계
획



• 교통정보수집시스템

- 교통정보수집시스템은 도로 이용자에게 교통정보를 제공하기 위해 차량의 속도, 교통량, 점유율 등을 검지기를 통해 감지하는 시스템(국도 및 고속도로 시스템과 연계)

[표 3-2-50] 교통정보 수집시스템 단계별 구축전략

구 분	구축전략	비 고
단 기 (2020~2025)	<ul style="list-style-type: none"> • 지·정체구간 및 사고위험구간의 교통관리를 위해 정보수집이 필요한 지점 설치 • 주요간선도로 민간교통정보 연계 	

• 교통정보제공시스템

- 교통정보제공시스템은 교통정보수집시스템, 돌발상황관리시스템, 연계정보를 가공 및 데이터베이스화 하여 교통제어 목적의 정보와 유관기관과의 연계를 위한 정보 도출 및 도로 이용자에게 교통정보를 제공하는 시스템
- 교통상황에 대한 단순안내의 제공기능에서 벗어나 제어 성격의 교통정보를 도로상의 도로전광표지(VMS), 기타 정보제공수단 등을 통하여 운전자에게 전달
- 전방 교통상태정보, 도로통제, 차로통제정보, 사고정보, 우회정보 등 포함

[표 3-2-51] 교통정보 제공시스템의 단계별 구축전략

구 분	구축전략	비 고
중 기 (2025~2030)	<ul style="list-style-type: none"> • 보은군 외곽에서 도심부로 진입하는 차량들에 대한 우회정보 제공을 통한 도심부 차량 분산 • 보은군 내부이동 차량들에 고속도로 연계정보 제공 	

• 주차정보 제공시스템

- 주차정보제공시스템(PIS1) : Parking Information System)은 효율적인 주차장이용을 위해 주차장의 위치, 경로, 주차가능 여부 등에 대한 정보를 실시간으로 운전자에게 제공함

[표 3-2-52] 주차정보 시스템 단계별 구축전략

구 분	구축전략	비 고
중 기 (2025~2030)	<ul style="list-style-type: none"> • 주차안내전광판을 통한 주차장위치 표출 • 홈페이지, 모바일을 통한 주차장 위치 및 주차요금 정보 제공 • 주차장별 검지기 설치를 통한 실시간 주차가능면수 정보 제공 	

I

II

III
부
문
별
계
획

IV

- 버스정보시스템
 - 버스정보제공시스템, 운행관리시스템으로 구분되며 버스의 운행상황을 실시간으로 파악하고 버스 이용자, 운전자, 운영자에게 다양한 매체를 통해 버스의 실시간 운행정보를 제공하는 시스템
 - 보은군은 현재 광역 BIS와 연계 구축되어 운영되고 있으며 추가적인 확대 운영 필요
 - 대중교통의 운행계획, 실시간 운행상황 및 도착예정정보 등을 제공하여 이용자의 편의성 증대와 대중교통의 실시간 운행정보를 이용한 운행계획을 조정하고 준법운행을 유도하여 정시성과 안정성을 제고

[표 3-2-53] 버스정보시스템 단계별 구축전략

구 분	구축전략	비 고
단 기 (2020~2025)	<ul style="list-style-type: none"> • 전체 정류소 대비 100% 수준으로 BIT 설치 • 광역 BIS 확대 구축 - 충청북도와 국도 및 고속도로와 연계 	30%
중 기 (2025~2030)		60%
장 기 (2030~2040)		100%

- 버스정보시스템 운영방안

[표 3-2-54] 버스정보시스템 구성요소별 운영방안

구 분		내 용
정보 수집	수집 차내단말기	<ul style="list-style-type: none"> • 차내단말기에서 교통정보센터로 전송하는 데이터의 양과 교통정보센터에서 수집하는 데이터의 양에 대한 수집율을 파악함 • 버스 노선변경시 해당차량에 설치된 노선정보를 변경하여 정확한 버스정보가 수집되도록 함 • 운전자에게 앞뒤차 간격, 돌발정보 등을 표출하여 정시성 확보를 하도록 함
정보 가공	교통정보 센터	<ul style="list-style-type: none"> • 차내단말기에서 수집되는 버스위치정보를 링크별, 정류소별 통행속도정보로 가공 • 통행속도정보를 기반으로 정류소별 도착예정시간을 산출 • 가공된 정보와 실제 버스도착시간에 대한 정기점검이 필요 • 노선변경, 신규도로 개설 시 노선관리시스템에 등록하여 정확한 버스위치정보 수집 및 도착예정정보 가공을 하도록 함
정보 제공	버스정보 안내단말기	<ul style="list-style-type: none"> • 도착예정정보, 시정홍보 등을 제공하며 표출된 정보이력은 교통정보센터로 전송하여 표출율을 점검함 • 유지관리 위탁을 통한 정기, 수시, 긴급점검으로 이용자 불편을 최소화 하도록 함

- 또한, 수집된 실시간 버스의 위치 및 돌발상황(사고, 노선이탈, 무정차, 과속 등) 정보를 활용한 버스운행관리시스템(BMS) 운영으로 버스 운행실태 관리를 강화하도록 함
- 자치단체 측면에서 다양한 대중교통 품질 향상을 위한 정책 수립에 초석이 되며, 실시간 운행상황 파악, 버스운행관리 및 운행위반 감시, 돌발상황 시 즉각적인 추가편성 등을 통해 실질적인 버스의 운행관리 및 서비스 개선이 가능함



[표 3-2-55] 버스운행관리시스템(BMS) 운영방안

구 분	제공정보 내용 및 특징
보조금 지원	• 차량 운행 기록 및 이용승객정보(차내단말기 고도화 후 수집)를 활용한 운수업계 보조금(벽지노선운행 등)에 대한 객관적 자료로 활용
운행위반 감시	• 과속, 무정차 통과, 노선이탈 상태에 대한 정보를 활용하여 운수회사에 대한 경고 조치 시행
돌발상황 대응	• 차량 고장 및 사고 등으로 인한 정보를 실시간으로 수집하여돌발상황 발생시 대체 차량 투입을 통한

- 교통약자지원시스템 도입
 - 교통약자지원시스템은 교통안전을 최우선으로 구축하며, 감속도로변경시스템과 보행자 안전대기 시스템으로 나누어 추진

[표 3-2-56] 교통약자지원시스템 단계별 구축전략

구 분	구축전략	비 고
중 기 (2025~2030)	• 어린이보호구역 중 사고위험이 내재되어 있는 초등학교 주변 • 노인보호구역	
장 기 (2030~2040)	• 어린이보호구역 중 사고위험이 내재되어 있는 초등학교 주변 • 어린이보호구역 사고다발지점	

- 불법주정차단속시스템
 - 불법주정차단속시스템은 도로상에 무단으로 일정시간 이상 주·정차한 차량을 검지하여 이를 불법 주정차량으로 간주하여 단속하는 시스템으로서 위반차량단속, 지속적인 단속을 통한 교통계도, 현장장비관리, 위반차량자료 전달 등의 기능을 제공함
 - 주차위반단속시스템은 도로변에 단속카메라를 설치하여 자동으로 차량을 검지하는 고정식 시스템과 차량이 이동하며 불법차량을 단속하는 이동식 시스템, 인력을 활용한 인력단속시스템으로 구성됨

[표 3-2-57] 불법주정차단속시스템 단계별 구축전략

구 분	구축전략	비 고
중 기 (2025~2030)	• 보은읍 및 도시지역 주차수요 발생지역 단속시스템 확대	
장 기 (2030~2040)	• 보은군 전체 주차수요 발생지역 통합단속시스템 확대	

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

• 교통량 감응 신호체계

- 도심 외부가로의 경우 회전교통량 규모가 미미한 경우 교통량이나 보행자 감응 신호체계를 도입하는 것이 효율적임
- 감응신호체계는 직진차량이 주를 이루고 좌회전차량이 매 cycle 마다 발생하지 않거나 보행자가 주기마다 횡단하지 않을 경우 좌회전차량을 감지하거나 보행자가 버튼을 눌러 신호체계(현시)를 변경하는 방법
- 외국의 경우 실용화하여 운영되고 있으며 우리나라의 경우도 기존에는 루프식이 주종을 이루었으나 향후 차량 진입유무에 따라 감응할 수 있는 적외선시스템 도입 필요

[그림 3-2-8] 교통량 감응 신호시스템



평상시 신호체계	좌회전 차량감지 또는 보행자 보턴 누를 경우	
← →	← →	↶ ↑

• 실시간 신호제어 지능형 교통정보체계 구축

- 첨단 교통시스템의 중요한 기능은 운전자에게 실시간 정보를 제공함으로써 전방의 소통상태와 긴급 상황, 정체정도를 사전에 알려 우회하거나 진로를 변경하게 하는 것임
- 또한 전방의 도로상황을 가변정보 표시장치(VMS)를 이용 운전자에게 제공하고 있으며 정체정도는 색깔로 표시하고 있으며 정체구간은 빨간색, 일부정체구간은 주황색 그리고 양호한 소통상태도로는 청색으로 표시하여 운전자가 노선을 변경 운행 가능하게 정보를 제공
- 아울러 최단노선을 주변번호로 제시하여 운전자가 선택 가능하도록 함으로써 정보제공 뿐만 아니라 최단경로 안내기능 수행
- 다음은 실시간 지능형 정보안내체계 표시 사례로 운전자의 현재 위치에서 정체구간과 가장 빠른 경로를 화살표로 표시하고 있음



③ 사람 중심의 교통정책 체계 도입

- 기존 보도시설 기준완화 및 보도 설치기준 확대

- 도시군관리계획 시설기준

- 도시군관리계획의 폭원 규정은 토지이용 상황에 따라 달리할 수 있으나 보행자의 안전과 원활한 소통을 위하여 유효보도폭원은 최소 1.5m이상 확보하고 도로기능별로 다음과 같이 2.25~3.2m 이상 확보토록 하고 있음

[표 3-2-58] 도시군관리계획의 최소유효폭 규정

구 분	주간선도로	보조간선도로	집산도로	집산도로이하 (최소)
최소유효 보도폭(m)	3.0m 이상	3.0m 이상	2.25m 이상	1.5m 이상

- 도시관리계획의 보도시설 지침은 보도계획시 유효폭원은 가로등 및 장애물의 폭원(영향도 고려 일정 거리 추가 이격)을 추가 이격하여 다음과 같이 적용토록 하고 있음

[표 3-2-59] 장애물 및 유효보도폭 산정시 고려 폭원

보도내 시설물	장애정도(m)	보도내 시설물	장애정도(m)	비 고
가로등	0.8 ~ 1.0	휴지통	0.9	보도설계시는 연석이나 건물에 의하여 보행에 영향을 주는 폭(0.3~0.45m)을 고려하여야 함
교통 신호대	0.9 ~ 1.2	지하철 환기구	1.8	
교통안전 표지판	0.6 ~ 0.8	가로수	0.9 ~ 1.2	
우체통	1.0 ~ 1.1	가로수 보호지주	1.5	
공중전화 박스	1.2	버스표지판 및 신문판매대	1.2 ~2.0	

※ 자료 : 도시관리계획 수립지침

- 도로의 구조·시설기준에 관한 규칙 검토

- 도로의 구조 및 시설기준에 관한 규칙은 보도폭원은 다음표와 같이 최소폭만을 제시하고 있어 종로 이하 도로 설치시 대부분 이 기준을 적용, 유효보도폭이 확보되지 않음

[표 3-2-60] 도로의 구조 및 시설 기준에 관한 규칙 보도폭

구 분	보도의 최소폭원(m)	
지방지역의 도로	1.50	
도시지역의 도로	간선도로	3.00
	집산도로	2.25
	국지도로	1.50

※ 자료 : 도로의 구조 및 시설 기준에 관한 규칙, 국토교통부령 제4호 제16조(보도)

- 여기서 보도에 노상시설을 설치하는 경우 보도의 폭원은 다음 각 호의 폭을 더한 값으로 하고 있음. 다만 '도시계획도로이나 주변 지장물 등으로 인하여 부득이하다고 인정되는 경우에는 그러하지 아니 한다.'라고 규정됨
- 노상시설이 가로수인 경우 1.0m을 제외
- 노상시설이 가로수 외의 시설인 경우 0.5m을 제외

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

- 기존 시설기준의 문제점

- 최소 기준이 서로 다름 : “도시관리계획수립 지침”에는 최소유효보도폭원을 기준으로 1.5m 이상 확보토록 규정되어있고 “도로의 구조 및 시설기준에 관한 규칙”에는 보도의 최소폭원으로 1.5m이상을 확보. 그러나 본 계획의 계획기준은 휠체어의 통행 및 교행이 가능하도록 최소폭 2.0m를 확보하도록 하고 있어 현행 설계 기준이 각각 다름

- 보도 설치 및 관리지침 보도설치 기준

- 보도 설치 및 관리지침의 보도 최소폭은 기존에는 「도로의 구조 및 시설 기준에 관한 규칙」에 따라 1.5m로 규정하였으나 최근에 제정된 「교통약자 이동편의 증진법」에 의해 최소폭원을 2.0m로 변경하였으며 보도폭과 관련된 규정은 「교통약자 이동편의 증진법」에 따라 설치

[표 3-2-61] 보도 설치 및 관리지침의 보도 설치 유형

구 분	횡단구성 요소
녹지를 이용하여 차도와 보도 설치	
측도를 이용한 보도 설치	
식수대를 이용한 보도 설치	
차도와 연석으로 분리된 보도 설치	

- 교통약자 이동편의 시설 설치 관리 매뉴얼 보도설치 기준

- 교통약자 이동편의 시설 설치 관리 매뉴얼(국토교통부)은 다음의 내용을 정비토록 기준 제시

[표 3-2-62] 교통약자가 통행 할 수 있는 보도 정비기준

구 분	항 목	구 분	항 목
1	보도 유효폭	5	차량 진출입구
2	포장	6	턱 낮추기
3	기울기	7	점자블록
4	차도의 분리 및 보행안전지대	8	교통약자가 통행할 수 있는 지하도 및 육교



- 이 중 보도유효폭 기준은 휠체어 사용자와 보행자가 교행 할 수 있는 최소폭원으로 규정하고 있으며 사용자가 통행할 때 보행자가 서서 기다리는 경우 B=1.2m, 양쪽(보행자와 휠체어) 사용자가 서지 않고 교행 할 때 B=1.5m의 최소 유효폭이 필요
- 또한 휠체어 사용자 상호간 휠체어 사용자와 유모차 교행 시 한쪽이 정지할 경우도 최소폭원이 B=1.5m가 필요하며 서로 교행 할 경우 유효폭은 B=1.8m 이상 필요
- 그러므로 휠체어 상호간 교행이 원활하게 이루어지기 위해서는 최소 B=2.0m 이상 확보되어야 함
- 이는 현재 사용 중인 휠체어(전동휠체어 포함)의 규격을 고려하여 보행자와 휠체어간, 휠체어와 휠체어간 교행 가능한 최소폭원임

[표 3-2-63] 교통약자 이동조건에 따른 1대당 최소 유효폭

구 분	이동조건	최소 유효폭
보행자와 휠체어 간	일반보행자정지 + 휠체어사용자이동	B=1.2m
	일반보행자이동 + 휠체어사용자이동	B=1.5m
휠체어와 휠체어 간	휠체어사용자정지 + 휠체어사용자이동	B=1.5m
	휠체어사용자이동 + 휠체어사용자이동	B=1.8m
최소 폭원기준	최소 확보 유효폭원	B=2.0m

- 기존 보도 설치 기준 강화 추진

- 현재 보도폭이 각종 장애물로 협소하여 설계 및 시공시 보도폭원 기준을 확대 적용
- 유효보도폭 확보 조례(+0.5m 확보)를 통해 시설기준 추가 완화추진
- 현재의 도로의 구조·시설 기준에 관한 규칙에는 다음 표와 같이 도로기능에 따라 최소폭원을 1.5m 이상만 확보하면 되도록 되어있으나 광주광역시 자체 시설기준을 별도 만들어 운영
- 당초 기준은 도로의 구조·시설 기준에 관한 규칙에 따라 최소폭원 기준으로 1.5m이상으로 규정되어 있으나 유효 보도폭 기준으로 2.0m이상 확보 할 수 있도록 변경

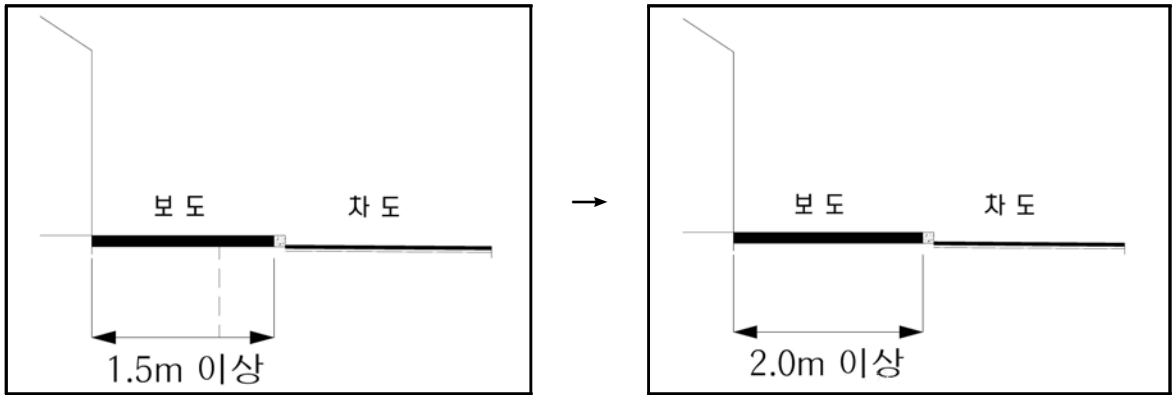
[표 3-2-64] 보도설치 기준 강화안 (지침 마련)

구 분	기존기준	변경기준	비 고
지방지역도로	보도최소폭 1.5m 이상	유효보도폭 2.0m 이상	
도시 지역	간선도로	보도최소폭 3.0m 이상	유효보도폭 3.5m 이상
	집산도로	보도최소폭 2.25m 이상	유효보도폭 2.75m 이상
	국지도로	보도최소폭 1.5m 이상	유효보도폭 2.0m 이상(식재금지)

※ 주) 기존 기준은 도로의 구조·시설 기준에 관한 규칙 자료임(국토교통부)

- I
- II
- III
- 부
문
별
계
획
- IV

[그림 3-2-9] 보도설치기준 강화(최소폭 → 유효보도폭)



- 횡단보도 설치 기준 완화
 - 일반적인 횡단보도 설치기준은 다음과 같으며 해당기준 완화 추진
 - 도로의 성격 : 횡단보도를 설치해야 할 도로가 자동차 전용도로이거나 통과기능 위주의 간선도로 이고, 도로 양측의 횡단수요가 적을 경우에는 횡단보도 설치를 소극적으로 고려하며 그렇지 않을 경우에는 횡단보도 설치를 적극적으로 고려
 - 교통량 : 자동차 교통량과 보행자 교통량(특히, 횡단보행자)이 많고 상충되어 보행자의 안전한 횡단을 보장해줄 필요성이 큰 곳은 횡단보도 설치를 적극적으로 고려함
 - 차량의 주행속도 : 규정속도 이상의 과속이 상습적으로 이루어지는 도로에는 차량의 감속을 유도하고, 보행자의 안전한 횡단을 보장하기 위해 횡단보도 설치를 적극적으로 고려
 - 주변 교통시설 : 주변에 역사, 터미널, 지하철역, 버스정류소 등의 대중교통시설이 위치한 곳에는 대중교통을 이용하는 보행자의 편의를 위해 횡단보도 설치를 적극적으로 고려
 - 보행자 교통사고 : 차도횡단 중 보행자 교통사고가 자주 발생하거나, 무단횡단이 빈발하여 교통 사고의 가능성이 큰 곳
 - 인구특성 : 주변지역에 거주하거나 근무하는 인구의 특성상 어린이, 노약자, 장애인, 유아 동반 가족 등의 보행약자의 비율이 높은 곳

I

II

III

부

문

별

계

화

IV



[표 3-2-65] 횡단시설 설치기준

구 분	검토사항	횡단보도	지하도 / 육교	비 고
보행 교통수요	•횡단교통량의 집중정도 (보행교통량으로 결정)	•1,000인/시 이상	•6,000인/시 이상	•150인/시는 도심지역 에서 불합리한기준임
	•횡단연결성의 중요도, 보행NODE간의 횡단 지점으로서의 중요도 (광장, 녹지, 환승역 등)	•전 통행발생인의 1/2이상을 차지하는 node간의 직접연결 지점으로부터 50m 이내		
보행 교통수요	•보행류의 특성	•횡단통행시 노약자, 장애인, 유모차 통행 이 비교적 많음	•일시 집중형 횡단통 행(학교나 운동장)유 치원, 초등학교등 통 행특성이 특수건물, 건물 도로이용 보행 인이 전체행인의 대 부분인 곳	
	•여러 횡단시설과의 연결성	•횡단요구지점의 좌우 100m이내에 입체육 교시설만 있을 경우 단보도 설치	•100m이내에 횡단 시설이 없고 보도폭 이 4m이하인 경우 지하보도/육교	
차량 교통수요	•차량교통량의집중정도 •차량속도 •차로폭	•800대/시 이상 •30km/시 이상 •4차로 16m 이상	•4,000대/시 이상 •40km/시 이상	•8차선 16시간 계산

- 기존 횡단보도 설치 기준은 경찰청의 설치기준(도로교통법)에 의해 200m이상으로 제한하고 있으나 이를 변경하여 보조간선도로는 200m, 집산도로는 100m, 국지도로는 50m내 교차로 간격을 축소 보행 횡단보도 설치 기준 완화
- 아울러 조례제정을 통해 기준이하인 경우라도 보행자 통행이 일정기준 이상인 경우 설치할 수 있도록 함
- 또한 입체횡단시설의 경우 이용 불편 및 문제점을 조사하여 횡단보도로 대체하는 사업을 지속적으로 추진

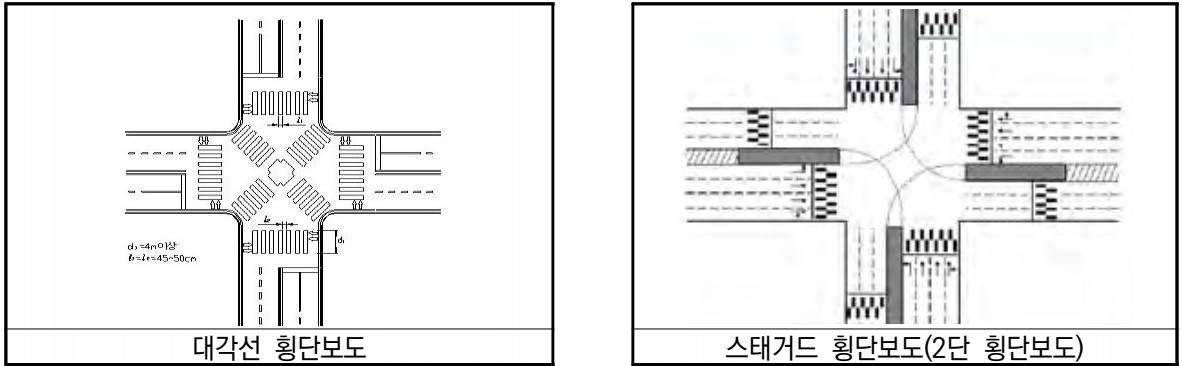
[표 3-2-66] 횡단보도 설치 기준완화

구 분	주간선	보조간선	집산도로	국지도로	비 고
기 존	500m	250m	200m	200m	도로시설기준
변 경	500m	200m	100m	50m내외	

- 기타 횡단보도 설치형식의 경우도 '대각선 횡단보도' 확대와 '스태거드 횡단보도(2단 횡단보도)' 확대 등 보행자중심으로 변경

- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

[그림 3-2-10] 횡단보도 설치형식



- 군내버스 정류장 간격 조정을 통한 사람중심 체계로 전환
 - 군내버스 정류장 간격은 보행권과 이용자 규모를 고려 설치해야 하나 군내버스노선 위주로 설치되어 있음
 - 사람중심·이용권 중심으로 기존 도심부 400m, 기타지역 800m의 군내버스 간격도 현장여건에 따라 최소 250m까지 단축

[표 3-2-67] 군내버스 정류장 일반적인 기준

구분	기존	변경	비고
군내버스 간격	도심부 : 400m 기타지역 : 800m	도심부 : 250m 기타지역 : 500m	이용편의, 수요창출 유도

※ 주) 군내버스 정류장 간격 변경 기준은 이용수요, 주변 토지이용계획, 생활권 등을 고려하여 탄력적으로 적용

- 보행신호시간의 조정
 - 일반적인 보행신호등 설치기준은 다음과 같음

[표 3-2-68] 보행 신호등 설치 기준

구분	설치기준	비고
최저 보행교통량	•차량신호기가 설치된 교차로의 횡단보도로서 1일중 교통이 가장 빈번한 8시간 내의 시간당 횡단보행자가 150명을 넘는 곳에 설치, •번화가의 교차로, 역전 등의 횡단보도로서 보행자의 통행이 빈번한 곳에 설치	
차로폭	•차도의 폭이 16미터이상인 차로 또는 횡단보도에서 차량신호가 변하더라도 보행자가 차도내에 남을 때가 있을 경우에 설치	
학교앞	•어린이보호구역내 초등학교 또는 유치원의 주출입문과 가장 가까운 거리에 위치한 횡단보도	
사고위험 지점	•교차로에서 신호등이 설치되었을 경우 근절될 것으로 판단되는 교통사고가 연간 5회이상 발생하였을 시	
기타	•차량신호만으로는 보행자에게 언제 통행권이 있는지 분별하기 어려울 경우에 설치	



- 일반적으로 보행신호설계는 1초/m로 계산하며 교통약자는 1.25초/m로 계획하고 있으며 초기 진입시간은 4~7초 추가 부여 하고 있음
- 사람중심 운영을 위해 보행신호시간을 도심부는 T=1.3초/m, 기타지역은 T=1.5초/m로 보행자 보행신호시간 조정 추진하고 초기진입시간은 10초 이상으로 개선 추진
 - 신호시간 조정을 통해 여유 있는 보행, 서행하는 차량 문화 조성

[표 3-2-69] 보행신호시간의 조정 방안

구 분	도심부	기타지역	교통약자	초기진입 시간
기 존	T=1.0초/m	T=1.2초/m	T=1.25초/m	4~7초
변 경	T=1.3초/m	T=1.5초/m	T=1.5초/m	10초이상

- 보행우선구역 · 전용구역 확대 사업추진
 - 보행우선구역은 사람과 자동차가 공존하는 도로이며 보행자의 안전을 위한 다양한 규제정책(시설)을 도입 보행자가 우선적으로 배려되는 공간
 - 일반적으로 보행자 우선구역은 종로1류 이하 이면도로나 생활도로의 안전성과 정온화를 확보하기 위한 정책으로 사용

[표 3-2-70] 보행우선구역의 정의

구 분	내 용
정 의	<ul style="list-style-type: none"> •교통약자를 포함한 보행자의 안전하고 쾌적한 보행환경을 조성하거나 보행자의 보행권 확보를 위해 또는 교통사고의 위험으로부터 보행자를 보호하기 위해 필요하다고 인정되는 경우 지정 되는 구역 •사람과 자동차가 공존하여 자동차의 진입과 통행이 허용되지만 속도제한, 통행제한, 주차제한 등 각종 규제를 통해 보행자의 안전과 편의를 우선적으로 배려하는 구역
배 경	<ul style="list-style-type: none"> •보행자 교통사고의 대부분이 폭 12m 미만의 생활도로(국지도로)에서 발생하고 있어 생활 도로의 안전성 문제를 해결해야 할 필요성이 제기되었으나, 우리나라에서 보행자전용도로를 제외하면 모든 도로는 자동차위주로 계획 · 관리되고 있어 차량으로부터 보행자보호를 위한 근본적 조치의 어려움이 있었음
필요성	<ul style="list-style-type: none"> •교통약자를 포함한 보행자의 안전성, 편리성, 쾌적성의 확보를 위해서 보행우선구역의 지정 및 유지 · 관리가 필요함

- 보행우선구역 시범사업지 대상선정 근거는 『교통약자이동편의증진법』의 18조 및 시행령 16조에 보행우선구역지정에 관한 내용을 보면 보행우선구역지정은 시장 또는 군수가 교통약자를 포함한 보행자의 안전 및 편리성 등 보행환경을 위하여 도로의 일정구간을 보행우선 구역으로 면적은 1㎢를 초과하지 않는 범위 내에서 지정할 수 있도록 하고 있음

- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

[표 3-2-71] 보행우선구역 시범사업지 지정 대상근거

교통약자 이동편의 증진법 시행령	
제16조(보행우선구역의 지정기준)	
①	시장 또는 군수는 법 제 18조의 규정에 의하여 간선도로 또는 보조간선도로에 의하여 둘러싸인 지역으로서 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 지역을 보행우선구역으로 지정할 수 있다. 이 경우 보행우선구역의 면적은 1제곱킬로미터를 초과할 수 없다.
	1. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」에 의한 주거지역·상업지역
	2. 「초·중교육법」제2조 또는 「고등교육법」 제2조의 규정에 의한 학교의 주변에 주택이 밀집되어 있는 지역
	3. 제1호의 규정에 의한 주거지역과 인접한 지역으로서 교통약자가 대중교통을 쉽게 이용할 수 있도록 하기 위하여 지방자치단체의 조례가 정하는 지역
②	제1항의 규정에 의하여 보행우선구역을 지정하는 경우에는 다음 각 호의 사항을 우선적으로 고려하여야 한다.
	1. 도로의 교통량
	2. 보행환경 및 대중교통접근로의 개선이 필요한 정도
	3. 주차시설 설치의 난이도

- 보행우선구역 시범 사업지 지정 기준 및 면적은 다음과 같음

[표 3-2-72] 보행우선구역 지정기준 및 면적

구 분	지정기준 및 면적
1	국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 의한 주거지역 및 상업지역
2	학교주변에 주택이 밀집되어 있는 지역
3	주거지역과 인접한 지역으로서 교통약자가 대중교통을 쉽게 이용할 수 있도록 하기 위하여 지방자치단체의 조례가 정하는 지역
4	공공사업의 시행 후 도심 보행체계의 많은 변화가 발생한 지역 (예-서울시 청계천 복원사업 등)
5	공공시설(시청, 구청, 보건소, 시민회관, 시민센터, 체육시설, 도서관, 공원, 교육시설 등)이 밀집해 있는 지역
6	인근주민의 이용 이외에 다른 지역으로부터 고객을 확보하고 있는 상업시설(쇼핑시설, 식당가, 오락 및 레크리에이션 시설 등)의 밀집지역 (예-서울시 압구정 로데오거리)
7	역사적 분위기와 함께 도심특성과 매력을 보유하고 있는 지역 (예-서울시 종로구 인사동)
8	이용자수가 많은 철도역, 지하철역, 버스터미널 등 교통거점시설을 포함한 지역
9	대형병원이나 복지시설이 밀집해 있는 지역, 또는 주변의 일상 생활권내의 주민에게 유일하게 의료·복지서비스를 제공하는 지역
10	기존의 보행환경이 열악하여 보행자 교통사고의 위험이 많거나, 주민이 보행환경의 문제를 인식하고 개선을 원하는 지역

⇒ 간선도로 또는 보조간선도로로 둘러싸인 지역으로서 위에서 제시하고 있는 지정기준의 어느 하나에 해당하는 지역으로 보행우선구역으로 지정 할 수 있으며, 사업 대상지의 면적은 0.5km²~1km² 정도로 정함

※ 주) 1~3항은 교통약자이동편의증진법 및 시행령의 근거를 바탕으로 작성하였으며 4~10항은 서울시 및 부천시의 보행환경개선 기본계획 및 일본 사례 참고한 사항



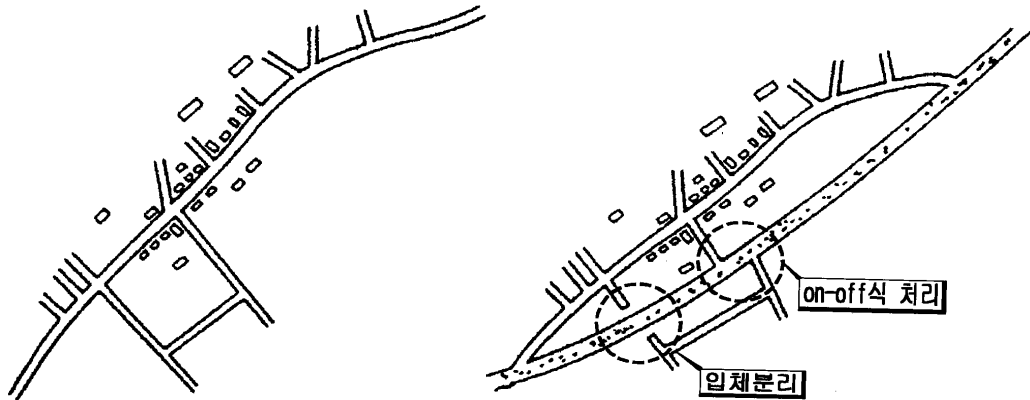
- 장애물 없는 생활환경(BF : Barrier Free) 인증 확대 및 교통약자 시설 등 정비 추진
 - 버스승강장의 시설 정비 및 확대 (교통약자 이용 편의시설 및 유효폭)
 - 저상버스 승강시설 정비 (보도 및 탑승시설 조정)
 - 승강장 주변 불법주정차 통제, CCTV 단속장비 설치
 - 장애인 유도 점자블럭, 촉각안내판, 음성안내, 음향수신기 시설 추가설치 등 정비
 - 장애물 없는 생활환경(BF : Barrier Free) 인증제도 시행 확대
 - 공공시설은 무장애인증 모두 받도록 정책 유도
 - 민간시설은 각종 인허가시 인센티브 제공방안 검토 및 건축 관련 조례에 반영 추진
- 어린이보호구역 정비 및 노인보호구역(Silver Zone) 확대
 - 어린이보호구역 정비는 안전한 통학로를 확보하기 위해 어린이보호구역내 교통안전시설을 정비하여 보호구역내 교통사고 예방
 - 또한 노인보호구역(Silver Zone)은 경로당을 비롯해 노인들 왕래가 잦은 곳을 중심으로 노인보호구역을 확대하고 관련 안전시설도 운전자 눈에 잘 띄게 개선추진
- 생활도로구역(Zone30) 확대
 - 생활도로구역(Zone30)은 제한 최고속도가 시속 30km로 제한되는 구역으로 생활도로구역 추가 확대 시행
 - 생활도로구역 적용 타당성 일제조사 시행
 - 주거지역 및 생활권중심지 전체적으로 확대 추진
 - 생활교통형 보행환경정비사업 추진
- 자전거 이용 활성화
 - 도심 집중화 방지 및 균형발전 그리고 친환경도시로의 개발을 위해 보은군에서는 자전거에 의한 교통보조기능을 활성화시킬 필요성이 있음
 - 도심 주차난 및 교통혼잡이 가시화되고 있어, 이를 해결하기 위한 대안으로서 자전거도로를 건설할 필요성이 커지고 있음
 - 버스터미널 등에 환승시간 최소화·환승경로 최적화를 위한 평면설계를 추진하고 버스정류장에 자전거주차 연계시설(Bike & Ride)과 노약자를 위한 안전·보안장치를 설치하여 대중교통과 자전거간 원활한 접근·환승을 위한 시설을 개선함
 - 주차장과 도심은 자전거정책을 강력히 추진해 도심의 쾌적한 환경 유지 및 환경보호는 물론 친환경도시로서의 이미지 제고
 - 주차장과 도심간 통행은 자전거에 의하도록 하며, 자전거 이용활성화를 위해 홍보기간동안 이용자에 경품제공, 집중홍보 및 교육을 실시하고, 이후 불법주차에 대한 집중단속 실시로 자전거이용문화 정착
 - 자전거 이용구간에서의 자동차 통행속도는 국제표준(50km/h)에 맞게 하향 조정하는 등 자전거 이용 안전성을 강화해야 할 필요성 있음

- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

■ 농촌지역에 최적화된 교통운영

- 마을통과 광역도로 우리사업 적극 추진
 - 보은군의 경우 국도 및 지방도가 마을을 통과하며 농촌마을의 생활권 침해와 교통정체 등 문제점이 있음
 - 또한 마을 통과지역의 경우 보행자와 상충으로 교통사고가 다수 발생 하고 있음
 - 이에 따라 일정규모 이상 마을 통과구간의 경우 적극적인 우회도로 설치 등 사업추진
 - 사업시행은 광역도로 관리청이 시행하도록 유도

[그림 3-2-11] 광역도로 우회사업 개념도



- 농어촌 생활권 지역별 버스 환승시설 정비
 - 보은군의 읍면별 군내버스 운행여건 조사결과 대부분 적정 환승시설이 없어 버스대기 이용자의 불편 및 이용객 감소
 - 해당 읍면 주요 거점에 중소규모 환승정류시설 설치와 기존시설 정비
 - 이용수요에 따른 BIS시설, 비가림시설, 의자 등과 화장실 등을 갖춘 간이 환승시설 정비
- 친환경 버스 운행
 - 전기버스도입을 통해 친환경 대중교통체계 구축
 - 전기버스는 미세먼지 감소 및 주행속도 향상(V=85km/hr)으로 이용 확대중에 있음
 - 국산화 생산체제로 충전시간 단축 및 주행거리 증가 향상됨
 - 전기버스는 장기적으로 50%까지 확대 추진
 - 아울러 무장애정류장을 도입하여 이용자 편의 제공

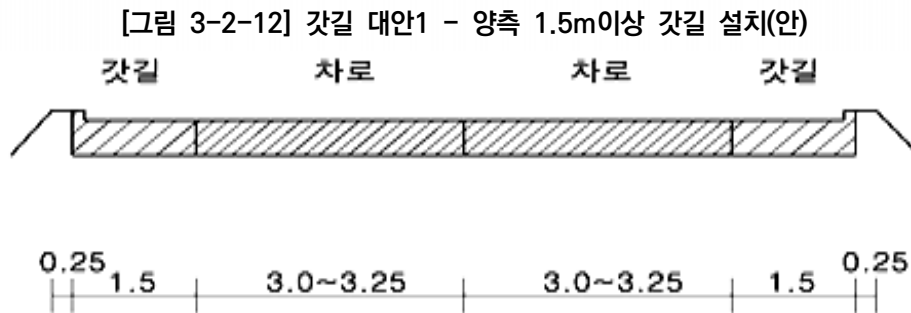


- 농기계 및 대체이용 수단(PM등)을 위한 갓길 정비 추진
 - 농촌지역의 경우 대부분 국도·지방도의 갓길에 농기계나 대체이동수단을 위한 공간이 미확보되어있어, 기존 국도나 지방도를 중심으로 갓길 확장사업을 별도 추진 필요
 - 갓길은 원칙적으로 보행로 개념을 갖는 공간으로 도로의 구조·시설 기준에 관한 규칙의 최소폭 1.5m 이상 「교통약자 이동편의 증진법」의 2.0m이상을 확보하도록 기준마련 및 자체규정 제정후 시행
 - 갓길 확장의 목적은 보행자 및 농기계 등 도로 이용자의 최소 공간을 확보하는데 목적
 - 정비대안은 양쪽 모두 갓길을 설치하는 방안과 편측만 갓길을 확장하는 대안으로 표준단면을 결정

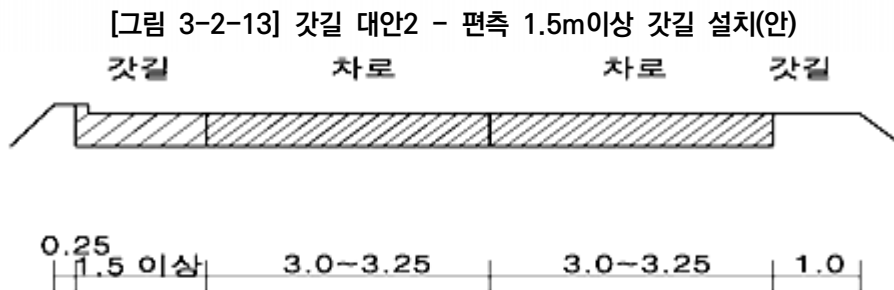
[표 3-2-73] 갓길 표준 단면 결정대안

구분	양측모두 확장	편측만 확장	비고
대안1	○		보행 교통량이 양쪽 이용시
대안2		○	보행 교통량이 편측 이용시

- 대안1은 양측 모두 1.5m 이상의 최소 갓길 폭을 확보하는 방안
 - 양측 모두 1.5m 이상 확보 (보호대 0.25m별도)
 - 차로는 기존 차로폭 유지
 - 주변 여건 및 교통량을 고려 반영



- 대안2는 편측만 1.5m 이상 최소 갓길을 확보하는 방안
 - 편측만 1.5m 이상 확보
 - 반대 편측은 그대로 유지
 - 주변여건 및 교통량을 고려



I
II
III
부
문
별
계
획
IV

- 호출버스 등 특별교통수단 확대

- 특별 교통수단의 개념

- 필요시 교통약자에게 교통수단을 제공하여 교통약자의 이동권을 확보하고 사회참여 확대를 위한 제도임
- “특별교통수단”이란 이동에 심한 불편을 느끼는 교통약자의 이동을 지원하기 위하여 휠체어 탑승시설 등을 장착한 차량(교통약자의 이동편의 증진법, 2020.06.09, 제2조(정의))

- 특별 교통수단

- 기본방향은 교통약자의 이동의 어려움을 덜어주고 원활한 사회참여를 위한 이동편의 제공차원에서 특별교통수단 도입방안을 검토
- 또한 각 행정구역별 교통약자 파악을 통한 특별교통수단 도입토록 의무화

- 세부내용

- “교통약자의 이동편의 증진법 시행규칙” 제5조에 의거 의무적으로 도입
- 특별교통수단 도입 시 각 읍·면별 등록 장애인수를 바탕으로 하여 필요 도입대수를 판단함

- 미니버스(호출버스)

- 보은군의 겨우 농촌지역 인구 감소로 소외지역 버스공급을 위해 호출버스 도입
- 미니버스(소형승합자동차)를 개조한 호출버스 운행
 - 전화를 이용 장애인이 예약도 가능 노선운행 및 비정규노선 운행방안
 - 봉고버스 개조(발판, 손잡이)
 - 램프시설 검토
 - 이용요금 보은군 지원검토
- 버스승강장 바닥면 높이 조정
- 운전자가 램프를 조작하여 장애인을 정류장에서 버스로 탑승할 수 있는 시설도입 검토
- 시내버스 앞좌석 장애인용 공간 확보(휠체어) 및 지원시설

- 호출택시 도입 및 장애인 콜택시 도입

- 장애인용 호출 택시를 지정 운행하며, 회사별 일정규모 확보토록 계획
- 또한 휠체어를 실을 수 있는 공간 확보 및 별도 택시 개조로 휠체어 이용 탑승 가능시설 차량 구입(장기안)을 제시
- 또한 장애인콜택시를 도입확대 추진

- 마을 공동 주차장 도입

- 농촌마을의 경우 최초 승용차 보급 확대에 따라 주차장 수요 증가
- 마을규모 및 승용차 보유대수 등을 고려하여 마을 공동 주차장 도입 사업추진
- 보은군 지원 및 주차장 제공 부지에 대한 세금감면 등 조례 등을 검토
- 읍면별로 정비계획 수립 필요

I

II

III

부

문

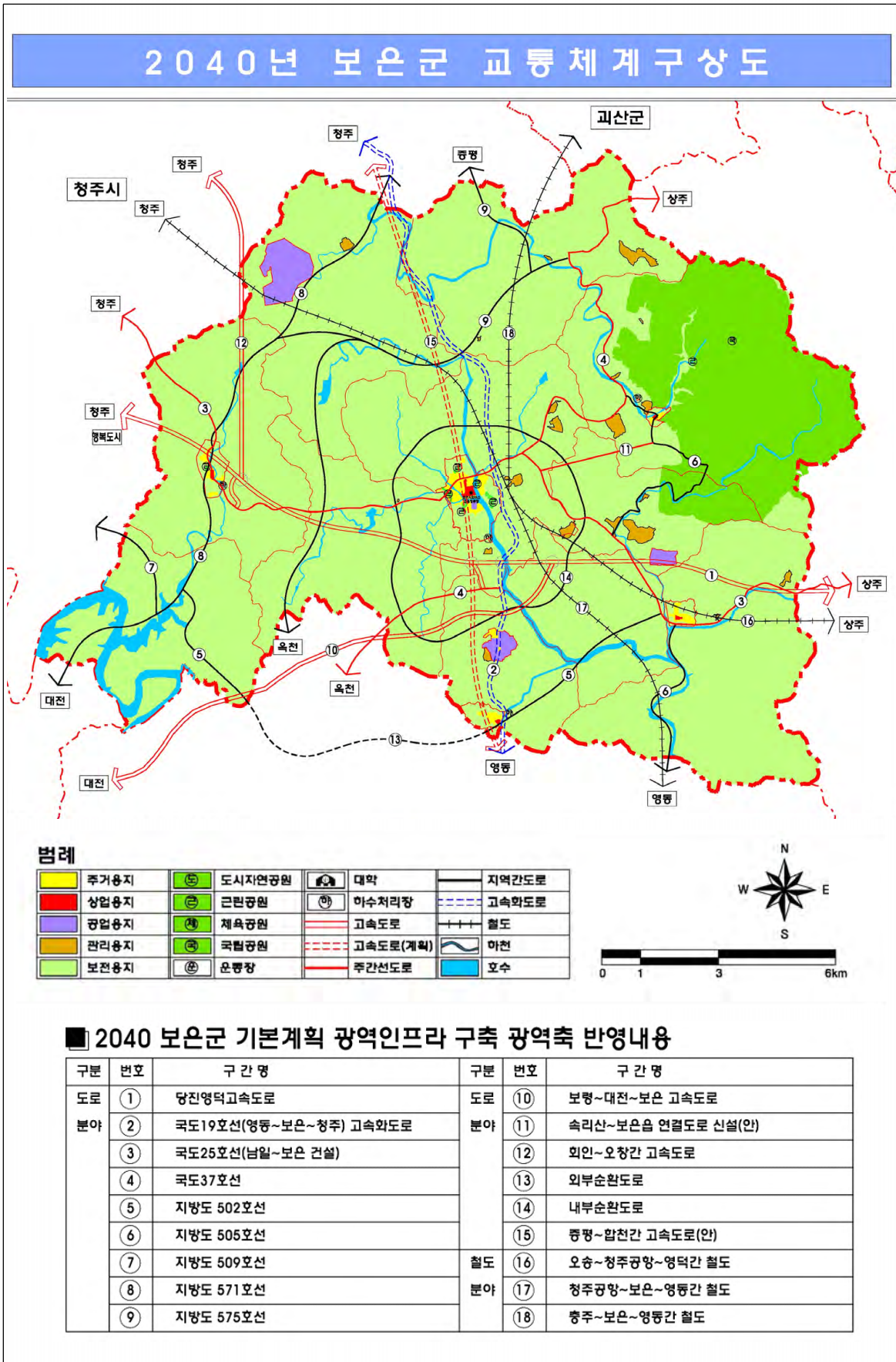
별

계

화

IV

[그림 3-2-14] 2040년 보은군 교통체계 구상도



I
 II
 III
 부문별 계획
 IV

마. 교통시설운영계획 및 물류장비

(1) 기존 가로 기능 유지 방안

■ 보은군 기능분류 체계

- 기능분류체계 정비는 지정 기본계획의 내용에 추가로 반영된 내용을 고려하여 검토
- “도로의 구조·시설에 관한 규칙”과 “도시계획 시설 기준에 관한 규칙”의 기능분류내용과 설계기준 규정검토 등을 토대로 보은군 기능분류 기준을 결정
- 도로의 구조·시설에 관한규칙의 기능분류 기준과 도시계획시설기준에 관한 규칙의 분류기준은 다음과 같음
- “도로의 구조·시설 기준에 관한 규칙”은 설계기준에 대한 선언적 내용으로 제시되어 있으며 “도시 계획시설 기준에 관한 규칙”은 구체적인 기준을 제시하고 있음
- 따라서 본 계획에서는 이들 기능구분 요소 중 중복된 내용을 검토하여 실제 적용 가능한 기준을 보은군 기능분류 기준으로 선정

[표 3-2-74] 도로기능 분류 기준안

기능	기능성 분류	
	도로의 구조·시설에 관한 규칙	도시계획 시설 기준에 관한 규칙
도시 고속 도로	<ul style="list-style-type: none"> ◦도시내 대규모 용량 처리 ◦도심과 부도심 연결 ◦통과교통 우회처리 및 다핵화기능 	<ul style="list-style-type: none"> ◦도시내의 상징도로이며 상징성과 이동성 및 도시중심부 통과 ◦간선도로와 상호 보완적 기능
주간선 도로	<ul style="list-style-type: none"> ◦도시외곽 주골격 ◦도시내 광역 수송분담 ◦주변 지방지역과 연계성 확보 	<ul style="list-style-type: none"> ◦대량 통과교통 처리가 목적 ◦자동차 우선처리 기능 수행 ◦용량처리 및 이동성이 최대기능을 발휘하도록 계획
보조 간선 도로	<ul style="list-style-type: none"> ◦도시내 주구와 주구, 간선과 간선 연결 ◦주요 교통유발 지역간 연결 ◦생활권 외곽 형성 	<ul style="list-style-type: none"> ◦주기능은 지역간 연결이며 부수적으로 집산기능 수행 ◦도시내 생활권 외곽 연결 ◦자연부락통과 ◦단지·지구외곽도로
집산 도로	<ul style="list-style-type: none"> ◦주간선, 보조간선간의 연결기능 ◦간선도로와 구획도로 연결 ◦접근성이 이동성보다 중시 	<ul style="list-style-type: none"> ◦주기능 교통의 집산처리 ◦지구·가구 단위 발생교통량 보조간선 및 간선간 연결
국지 도로	<ul style="list-style-type: none"> ◦주거시설과 상위도로 연결기능 ◦접근성 중시, 차량통행보다 보행통행 이 우선 	<ul style="list-style-type: none"> ◦개별 주거단위에서 집산도로 연결 ◦개별 대지 접근로 구획도로



- 계획적 측면(계획도로)의 기능분류 기준은 도로 설계시 적용하고 있는 기능별 세부설계 기준 적용

[표 3-2-75] 계획적 설계 기준 규정

구 분		설계속도 (km/h)	차로수 규정	중앙분리대 규정	평면 교차 허용여부	출입제한 여부	차로폭 (m)	배치간격 (km)
도시 고속 도로	도로구조· 시설기준	80~100	4차로 이상	유	불가	출입제한 (일부허용)	3.5	3~6
	도시계획 시설기준	80~100	4차로 이상	유	불가	완전 출입제한	3.5 이상	3~6
주간 선 도로	도로구조· 시설기준	60~80	별도 규정없음	별도 규정없음	규정없음 (가급적입체)	별도 규정없음	3.25~3.50	1.5~3.0
	도시계획 시설기준	60~80	6차로 이상	유	주요교차로 만 입체	불완전	3.25~3.50	1.5~3.0
보조 간선 도로	도로구조· 시설기준	50~60	별도 규정없음	별도 규정없음	별도 규정없음	별도 규정없음	3.25~3.50	1.0~3.0
	도시계획 시설기준	50~60	4차로 이상	유 또는 무	허용	×	3.25~3.50	0.75~1.5
집산 도로	도로구조· 시설기준	40~50	별도 규정없음	별도 규정없음	별도 규정없음	별도 규정없음	3.0 이상	0.5~1.0
	도시계획 시설기준	40~50	2차로 이상	무	허용	×	3.25~3.50	0.75이하
국지 도로	도로구조· 시설기준	30~40	별도 규정없음	별도 규정없음	별도 규정없음	별도 규정없음	3.0 이상	500m이하
	도시계획 시설기준	30~40	1~2차로	무	허용	×	3.0~3.25	규정없음

■ 기능유지방안

- 기존 개설도로의 기능체계(정비)와 도로위계체계 확립을 위해서는 연결허가 금지구간 등을 도입하여 신규 건축물 설치 및 주변지역 개발시 진출입구 규제 및 제한
- 또한 각종 도시계획 정비 등에서 추진하고 있는 재정비계획이나 지구단위계획 등에서 출입구 허용을 계획도로 시설기준에 맞도록 제한

I
II
III
부 문 별 계 획
IV

■ 계획도로 정비기준

- 계획도로는 기본적으로 주간선도로이상도로에 개별시설 직접접속금지를 원칙으로 계획단계에서 부체도로 또는 연장도로를 계획하고 주간선이하도로의 경우도 가감속차로 설치규정을 두어 인허가시 적용 유도

[표 3-2-76] 계획도로 접근관리 기본방안

구 분	주간선도로	보조간선도로	집산도로
개별시설직접연결	×(금지)	○(허용)	○(허용)
접속허용도로	•보조간선도로 •부체도로분리	•집산도로 •부체도로분리	•모든 도로 접속허용
계획도로통제방법	•부체도로계획의무화	•가감속차로확보	•적용없음

- 적용대상도로

- 본 계획에서는 연결허가를 제한하는 규정을 도입하여 도로위계 확보하며 적용대상을 보조간선 이상에 적용

- 연결허가 금지구간 설정

- 연결허가 금지구간은 2008년 1월4일 국토교통부의 개정안을 반영하여 다음 표와 같이 연결허가를 제한

[표 3-2-77] 연결허가 금지구간

구 분	설치금지 구간								비 고
곡 선 반 경	• 곡선반경 R=280m(2차로 R=140m)미만의 경우 안쪽차로의 중심선에서 장애물까지 거리가 다음거리 이상 되지 아니하여 시거 미확보구간								
	안쪽곡선구간	구분	4차로				2차로		
		R(m)	260	240	220	200	120	100	80
		최소거리(m)	7.5	8.0	8.5	9.0	7.0	8.0	9.0
종 단 기울기	• 종단기울기가 평지에서 6%(기존5%), 산지에서 9%(기존8%)를 초과하는 구간 (2차선 도로 포함), 다만 오르막 차로가 설치된 경우 설치 허용								
시 거	• 터널 및 지하차도 연결은 내·외부 명암차로 조명등이 설치된 경우 설계속도 60km/h이상 L=350m, 60km/h미만 L=300m구간 연결허가 금지(기존500m)								
기 타	<ul style="list-style-type: none"> • 버스정차대가 설치전지역 연결허가금지 및 측도나 부체도로가 설치된 경우 본선에 직접 설치 금지 • 변속차로가 설치 불가능한 교량 등이 있는 구간 설치 금지 • 계획도로 중 주간선도로는 원칙적으로 본선 직접접속을 금지하고 부체도로 및 측도를 통해 접속 								



(2) 교차로 운영방안

■ 기존 교차로 입체화시설 기준

- 도시의 주요교차지점은 교통흐름에 있어 용량이 급격하게 감소하는 병목구간임
- 따라서 주요간선도로의 경우 기능을 유지하기 위해 단계적으로 입체화 추진
- 대상지점의 선정은 2020년 보은 군기본계획, 상위 및 관련계획을 고려하여 선정

■ 선정기준

- 입체화 대상교차로는 계획도로의 기능과 도로교통량의 규모, 즉 평면교차(신호처리) 한계용량 이상일 때에 한하여 시설여부를 판단하는 것이 일반적임
- 기능측면에서 입체화여부는 통과교통처리를 목표로한 주간선과 도시고속도로는 주방향 입체분리와 완전입체가 원칙으로 주간선이하 기능을 담당하는 도로의 경우도 평면교차 신호처리 용량한계 이상일 때는 입체화를 검토하여야 함
- 개설도로의 경우 기능별 정비방안에 따라서 시설여부를 판단하여 단계적으로 정비하는 것이 바람직하며 현재의 교통량과 신호운영체계 기능 등을 우선 고려하여 시설여부를 판단하여야 함
- 도로의 기능과 주변 접속패턴 측면에서 입체형식을 검토하고 향후 개별도로의 시설계획에서 적용할 수 있도록 주·부교통량 규모별 적용기준을 제시하였음

[표 3-2-78] 보은군 입체화 교차로 선정기준

구 분	계획도로 노선정비방안			기개설도로 노선정비방안		
	입체화여부	시설규모	대상교차로선정	입체화여부	시설규모	대상교차로선정
도시고속도로	○	완전입체	기 능	○	완전입체	기 능
주간선도로	○	완전입체 단순입체	기 능	△	단순입체	교통량처리한계
보조간선도로	△	단순입체	교통량처리한계	△	단순입체	교통량처리한계
집산도로	×	제 외	-	×	제 외	-

■ 입체화 시설정비 기준

- 입체화시설의 기준은 위치와 형식 관련사항과 세부시설기준 관련사항으로 나눌 수 있으며 세부시설 기준에 대한 내용은 「도로의 구조·시설기준에 관한 규칙, 국토교통부」를 따라야하므로 제외하였음
- 시설기준 중 중요한 것은 입체화시설의 간격으로 적정 간격이 유지되어야 이용차량의 접근성과 도로계획의 운영측면에서 바람직함
- 입체화 시설정비 기준은 최소위빙거리와 가·감속차로 길이, 정보제공을 위한 예고표지를 고려하여 계산한 값이며 또한, 터널이나 기타 장애물로 인해 부득이한 경우 2km이상 이격거리를 확보 하도록 하고 있으나 기존 가로의 경우 부득이하게 도로접속이 이루어진 경우 입체화 최소간격을 유지할 수 없어 2km 이내의 경우 축도를 연결하여 유출입할 수 있도록 정비방안을 제시하였음
- 또한 1개 유출입시설의 1일 교통량규모가 30,000대/일 이하가 되도록 계획하며 이용권의 인구와 주요도로와의 접속(국도 등), 그리고 주요시설과의 접근성을 검토하여 조화롭게 배치하여야 함

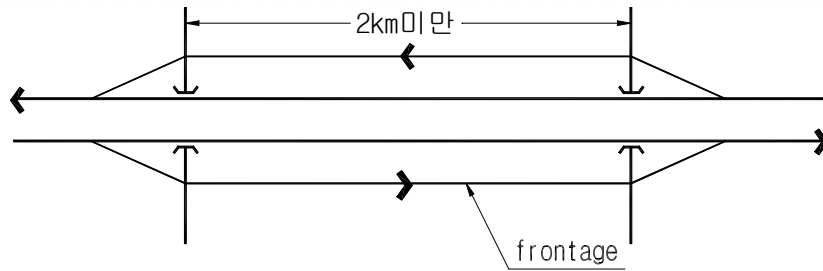
I
II
III
부
문
별
계
획
IV

[표 3-2-79] 보은군 입체화 시설정비 기준

구분	계획구간 최소간격	부득이한 경우 (터널출구 등)	기존 가로접속 입체화계획시	기존가로 접속정비시	계획유출입 교통량
시설기준	3km이상	2km이상	2km이상	2km이내 측도연결	30,000대/일이하

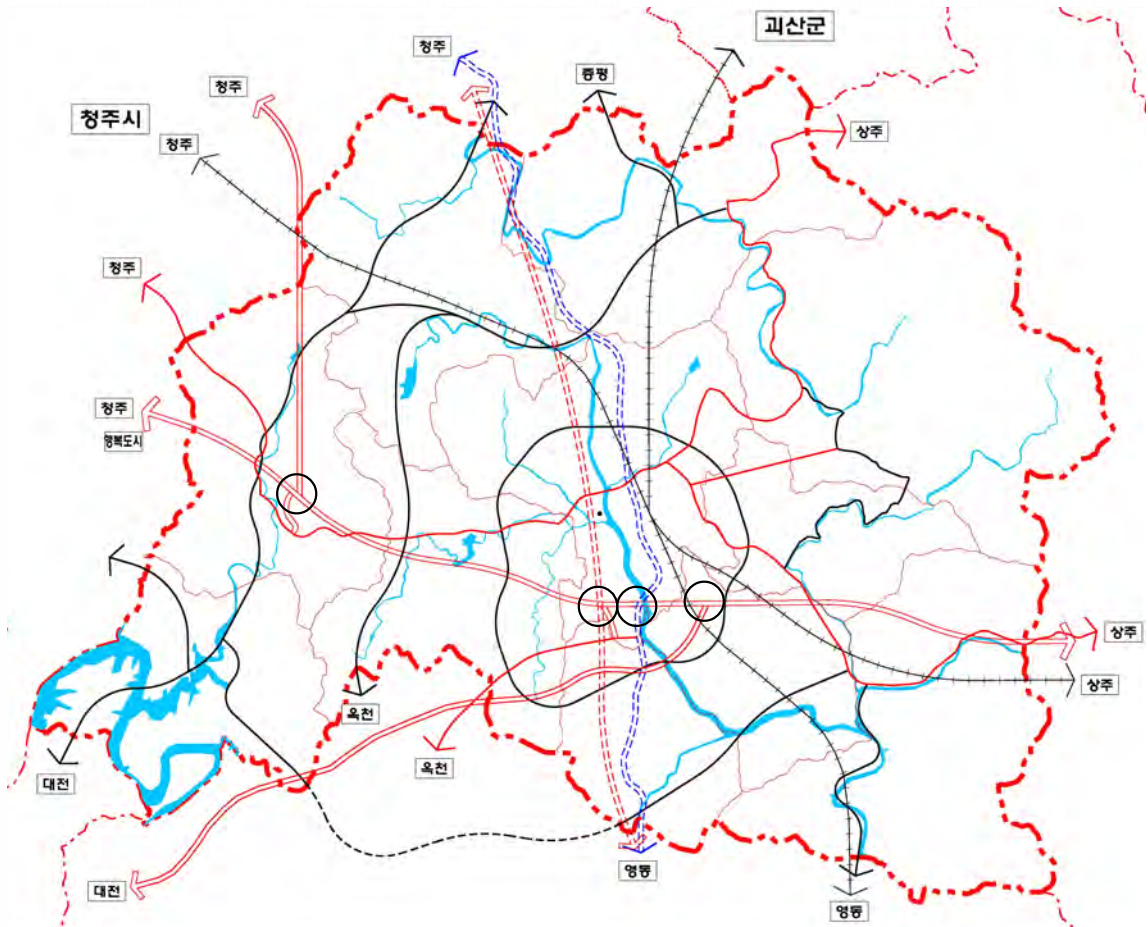
- 다음은 2km 미만 구간의 입체화시설 정비시 측도(frontage) 설치 사례로 통로박스를 통해 2개 입체교차로를 통합하여 운영정비

[그림 3-2-15] 2km미만 구간 입체화 시설정비 예(측도설치)



- 보은군 입체화 대상지점

[그림 3-2-16] 보은군 입체화 대상지점





(3) 과수거점산지유통센터 기능 확장(물류시설)

■ 사업의 필요성 및 목적

- 충북 보은군 삼승면 일원 과수거점 APC 추진 중
- 규모를 확대하여 남부 3군 과수 물류의 중심이자 물류 클러스터의 핵심동인으로 발전시키고 나아가 소비자가 직접 방문할 수 있는 공간으로 확대방안 모색

■ 사업의 주요내용

- 공간범위 : 고속국도와 인접한 삼승 및 장안면 지역 일원
- 추진주체 : 제3섹터방식(보은군, 민간기업)
- 사업기간 : 2021년 ~ 2023년
- 사업내용 : 보은 소재 산업단지 물류기지 역할 수행하며 보은의 전역에 산재해있는 각종 농산물 (대추, 배추, 사과 등) 집적지를 조성하는 한편, 중장기적으로 유통기능까지 부여하는 방안을 적극 검토하고, 장기적으로 충북 남부권 및 경북 북부권 물동량의 유치를 병행 추진

■ 기대효과

- 충북 남부권(경북 북부권 포함) 거점 농산물(농식품산업) 물류기지 역할 수행 및 인근지역에 이와 연계한 농산물 제조·가공시설 클러스터를 조성하여 다양한 시너지 효과 창출
- 고속도로 개통과 각종 국도개통 등을 계기로 전국적 접근성이 획기적으로 개선됨에 따라 접근성과 저렴한 지대를 기반으로 물류기지를 구성할 경우 다양한 시너지 효과 창출이 기대

I

II

III

부
문
별
계
획

IV

2 정보통신계획

가. 현황

(1) 전 화

- 2007년 기준 보은군의 전화국은 8개소이며, 핸드폰의 보급 등으로 인하여 2007년 이후 유선전화에 대한 통계데이터는 없는 실정임
 - 통계데이터 외 보은군 위성현황을 통한 검토 결과 보은읍에 1개소(KT보은지점) 위치
- 2007년 기준 전화시설 수는 594,297회선으로 2003년 이후 이동통신 보급이 증가하면서 공중전화 개수가 지속적으로 감소하는 추세임

[표 3-2-80] 전화시설 및 가입자 수 현황

구 분	전화국 수 (개소)	시설 수 (회선)	가입자 수(인)				공중전화 (개소)
			합 계	업무용	주택용	사업용	
2003	7	531,658	456,545	133,919	314,645	7,981	8,395
2004	7	602,372	446,226	129,766	306,582	9,878	6,752
2005	7	553,287	446,533	131,301	306,809	8,423	5,840
2006	7	622,562	446,548	130,871	306,391	9,286	4,743
2007	8	594,297	446,676	132,782	302,957	10,937	3,999

※ 자료 : 국가통계포털(KOSIS), 전화시설 및 가입자 수

(2) 우편

- 2017년 기준 보은군의 우체국은 총 11개소로 일반국 6개소, 별정국 5개소로 구성되어 있으며, 직원 수는 73인, 집배원은 26인으로 조사됨

[표 3-2-81] 우편시설 현황

구 분	우체국 수(개소)						직원수 (인)	집배원수 (인)
	합 계	일반국	분 국	별정국	군우국	분 실		
2013년	11	6	-	5	-	-	70	16
2014년	11	6	-	5	-	-	74	26
2015년	11	6	-	5	-	-	73	26
2016년	11	6	-	5	-	-	73	26
2017년	11	6	-	5	-	-	73	26

※ 자료 : 국가통계포털(KOSIS), 충청북도보은군기본통계 : 우편시설



(3) CCTV

- 보은군에는 총 274개의 CCTV가 설치되어 있으며 읍면 기준 보은읍이 96개(35.0%), 목적 기준 다목적이 222개(81.0%)로 가장 많이 설치되어 있음

[표 3-2-82] CCTV 설치 현황

구 분	CCTV 설치 목적(대)						
	합 계	교통단속	다목적	생활방법	시설물관리	재난재해	기 타
보은군	274	8	222	2	18	23	1
보은읍	96	8	74	2	7	4	1
속리산면	23	-	14	-	5	4	-
장안면	14	-	10	-	3	1	-
마로면	20	-	16	-	-	4	-
탄부면	16	-	15	-	-	1	-
삼승면	20	-	18	-	-	2	-
수한면	19	-	16	-	1	2	-
회남면	15	-	14	-	-	1	-
회인면	16	-	14	-	1	1	-
내북면	18	-	15	-	1	2	-
산외면	17	-	16	-	-	1	-

※ 자료 : 공공데이터포털 (전국CCTV 표준데이터)

(4) 공공와이파이

- 총 31개의 공공와이파이가 설치되어있으며 행정시설, 공공의료시설, 시장, 관광지 등 인구밀집 시설에 주로 설치되어 있음

[표 3-2-83] 공공와이파이 설치 현황

구분	설치장소	소재지	구분	설치장소	소재지
1	보은군 민원과	보은읍 이평리 45	17	산외보건지소	산외면 구터리 77-7
2	보은군 보건소	보은읍 삼산리 170-2	18	동부통합보건지소	마로면 관기리 603-149
3	보은읍행정복지센터	보은읍 삼산리 130	19	보은전통시장	보은읍 삼산리 136-38
4	속리산면행정복지센터	속리산면 상편리 196	20	보은종합시장	보은읍 삼산리 31-4
5	장안면행정복지센터	장안면 장안리 265-3	21	보은국민체육센터	보은읍 이평리 40-2
6	마로면행정복지센터	마로면 관기리 293	22	보은공설운동장	보은읍 이평리 40-2
7	탄부면행정복지센터	탄부면 하장리 347	23	벚들공원	보은읍 이평리 175-1
8	삼승면행정복지센터	삼승면 원남리 210-5	24	궁지구보건진료소	내북면 상궁리 361-17
9	수한면행정복지센터	수한면 후평리 238	25	산대보건진료소	산외면 산대리 129-1
10	회남면행정복지센터	회남면 거교리 251	26	장갑보건진료소	산외면 장갑리 426
11	회인면행정복지센터	회인면 중앙리 172-2	27	묘서보건진료소	수한면 묘서리 213
12	내북면행정복지센터	내북면 창리 63-1	28	매화보건진료소	탄부면 매화리 487
13	산외면행정복지센터	산외면 구터리 50-1	29	고석보건진료소	회인면 고석리 227-3
14	삼승보건지소	삼승면 원남리 176-2	30	속리산 법주사	속리산면 사내리 209
15	속리산보건지소	속리산면 사내리 277-2	31	속리산 인공폭포	속리산면 사내리 280-1
16	내북보건지소	내북면 동산리 165-3			

※ 자료 : 공공데이터포털 (무료와이파이정보)

- I
- II
- III **부** 문 별 계 획
- IV

(5) 무인민원발급기

- 총 13개의 무인민원발급기가 설치되어 있으며 행정 및 사법시설에 설치되어 있음

[표 3-2-84] 무인민원발급기 현황

구분	설치장소	소재지	구분	설치장소	소재지
1	보은군청	보은읍 이평리 45	8	삼승면행정복지센터	삼승면 원남리 210-5
2	보은군등기소	보은읍 교사리 147	9	수한면행정복지센터	수한면 후평리 238
3	보은읍행정복지센터	보은읍 삼산리 130	10	회남면행정복지센터	회남면 거교리 251
4	속리산면행정복지센터	속리산면 상판리 196	11	회인면행정복지센터	회인면 중앙리 172-2
5	장안면행정복지센터	장안면 장안리 265-3	12	내북면행정복지센터	내북면 창리 63-1
6	마로면행정복지센터	마로면 관기리 293	13	산외면행정복지센터	산외면 구티리 50-1
7	탄부면행정복지센터	탄부면 하장리 347			

※ 자료 : 공공데이터포털 (무인민원발급기정보)

(6) 정보화 조직

- 보은군은 정보화 관련 전담 부서는 없으나, 부서 및 읍면별 정보화 관련 담당 업무가 배분되어 있음

[표 3-2-85] 정보화 업무 현황

구분	담당직원(인)	주요 정보화 업무
합계	30	-
행정과	8	• 행정정보공개시스템 운영·관리 • 정보화사업 업무추진 • CCTV 통합관제센터 운영
민원과	3	• 민원24, 어디서나 민원처리제 운영 • 무인민원발급기 운영 및 관리
환경위생과	2	• 환경정보공개 • 자원순환정보시스템 관리
문화관광과	1	• 문화관광관련 자료실 운영 관리 • 도서관 홈페이지 운영
농정과	1	• 농지정보관리지원
산림녹지과	3	• 산림지리정보시스템 운영 • 사유림경영정보 DB구축 관리
안전건설과	1	• 종합상황관제시스템 관리
각 읍면 행정복지센터	11	• 읍면별 통계 및 정보자료 관리

※ 자료 : 보은군청 (보은군청 조직안내)



(7) 정보화마을 현황

- 정보화마을사업은 정보화에 상대적으로 소외되었던 농·산촌에 정보 이용 환경을 조성하고, 정보화 교육을 제공하여 정보격차를 해소하고 지역주민 주도의 자립형 마을공동체 육성 지원하는 사업임
- 특색있는 농산촌마을을 대상으로 지역 특산물, 자연자원 등을 정보콘텐츠로 구축하여 지역주민의 정보 생활화를 유도하고, 인터넷 웹사이트 등을 통해 특산품 및 체험상품을 판매하여 지역 경제 활성화 도모하고 있음
- 정보화마을은 지역공동체 형성, 주민 정보화교육 등 여러 측면을 고려하여 보은군 내 속리산관광 마을 1개소가 선정되어 운영 중에 있음

[표 3-2-86] 정보화 마을 현황

구 분	내 용
마을명	충북 보은 속리산 관광마을
설립목적	농어촌 정보격차해소 및 농산물 판매를 통한 주민소득 증대로 지역경제 활성화
지정연도	2002년 (행정자치부 지정2차 정보화 마을)
개관일	2003. 06. 23.
위 치	- 마을 : 속리산면 사내2리, 사내6리 - 정보화마을센터 : 속리산면 사내리 275-1
주요사업	① 정보센터 운영 - 복지회관 내 초고속인터넷이 구축된 정보센터 조성 - 문서작성 등 컴퓨터 기초교육 제공 - 컴퓨터, 프린터, 빔프로젝터 등 장비 구비 및 무료이용 제공 ② 홈페이지 운영 - 속리산면 맛집 및 관광지 소개 - 템플스테이, 탐방프로그램 등 체험신청 제공 - 대추, 표고버섯 등 특산품 전자상거래(인빌쇼핑) ③ 속리산 관광마을 운영 - 숙박시설, 마을체험, 지역축제 등 속리산지역에 대한 관광정보에 대하여 마을주민이 함께 운영·관리

※ 자료 : 충북 보은 속리산관광마을 홈페이지

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

나. 기본방향

(1) 생활정보화 및 행정정보화 실현을 목표로 지역정보화계획의 추진

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

(2) 군 지역의 정보체계 구축 및 정보환경을 바탕으로 한 스마트 도시 실현

(지역특성을 고려한 스마트 도시 구현)

- 종합적 유비쿼터스기반 구축 및 통합운영센터를 통한 전문적 관리
- 광대역 통합망(BcN), 스마트 센서 네트워크 등 스마트 인프라를 기반으로 지능형 스마트 도시 구축
- 관광 및 문화 요소와 결합한 스마트 시티 조성으로 관광산업 기여 방안 검토
- 읍·면별 지역 현황과 교육 등을 통하여 맞춤형 정보화마을 확대 (드론마을, 대추마을 등)
- 지역정보 인프라 정비를 통한 정보격차 해소 및 공공·복지분야 서비스 접근성 개선을 통한 복지 사회구현

(3) 지역정보화 관련사업 활성화를 통한 도시관리체계의 선진화 및 지역경제 활성화

- 도시행정서비스 인프라 확충 및 도시기반시설의 효율적 관리

(4) ICT기술을 활용한 농촌지역 내 기존 인프라시설의 효율적·경제적 운영

- 스마트기술과 교통인프라시설 연계를 통해 농촌지역을 하나의 유기적인 공간으로 통합

다. 실천계획

(1) 행정정보화 부문

■ 홈페이지 고도화

- 간결하고 이용이 편리한 화면구성 및 예약시스템을 도입하여 통합서비스 환경구현
- 스마트시대에 맞춰 스마트폰 어플리케이션을 통한 보은군청 정보 및 소식 제공

■ 민원이력관리 통합시스템

- 행정정보 이력관리 : 도시계획정보, 행정업무, 각종 법령 등에 대한 현황 및 이력사항 관리
- 민원정보 이력관리 : 민원처리 내역, 분석을 통한 이력관리
- 사업관리정보 이력관리 : 보은군에서 추진 중인 각종 프로젝트에 대한 추진현황 이력관리

■ 미디어보드 홍보기능 고도화

- 미디어보드의 홍보 시스템을 버스정보안내기에 연계하는 시스템 구축
- 보은군 관광정보, 홍보영상 등의 콘텐츠와 연계하여 미디어보드 시스템 구축



I
II
III
부 문 별 계 획
IV

(2) 경제산업고도화 부문

■ 중소기업 지원(기업 유치)

- 산업단지(농공단지 등) 기본정보 제공, 투자 관련 시뮬레이션 구축, 입주기업 간의 정보공유 시스템 (산업단지 내 기업체의 공동구매 및 판로 확보 서비스)
- 입지분석, 교통망, 투자여건 등의 정보와 함께 입주 시 보조금 및 세제혜택에 대한 정보 제공
- 정부, 유관기관의 중소기업 지원 사업에 대한 정보 제공 및 온라인 콘텐츠 관리

■ 농가지원 관리서비스

- 투명한 관리를 통하여 각종 영세 농가지원 사업 효율성 확보
- 농업인, 시설규모, 예산지원액 등의 DB구축을 통하여 각종 농가지원 사업의 관리시스템 구축
- 농기계 무상·무인 임대 시스템을 통하여 영세 농가의 작업 편의 증진
- 농·축산 생산 등의 정보 공유를 통한 주민간의 커뮤니티 형성 및 활성화

(3) 주민생활정보화 부문

■ 주민 참여가 가능한 정보환경 조성

- 지역거점시설(복합SOC시설)을 활용한 온라인 교육환경 조성으로 주민들의 평생학습체계 구축
- 정보화마을을 단계적으로 확대하여 지역 간 정보격차의 해소 및 지역정보기반의 구축
 - 군정 계획, 공유 서비스, 헬스 케어 정보 교류 및 건강정보 제공, 스마트 맞춤형 정보 제공 등을 통해 즐기며 누리는 스마트 혁신 생활환경 조성
- 사회적 약자 생애주기 맞춤형 포털 구축
 - 취업, 교육, 편의, 복지 등을 성별, 연령대별, 조건별, 지역별 등을 각각의 사회적 약자에게 특화된 정보 서비스를 제공함과 동시에 정보를 공유하여 각각의 주요 커뮤니티를 운영

■ 교육·일자리 종합시스템

- 종합정보통신 운영·관리자, 주민정보화교육 담당자 등 정보통신 관련 전문인력을 지속적으로 확충하고, 여건변화에 따른 유연성 있는 대응을 위한 주민지도자 육성
- 교육에서 취업 및 창업까지 연결되는 평생 교육 시스템과 온라인 가상교실 운영
- 점차적으로 수요가 증대되고 있는 평생학습의 효율적 정보 제공을 위해 다양한 채널을 활용한 주민 체감형 교육 실시

■ 사이버 복지행정체계 구축

- 독거노인 위험 알림 서비스, 장애인 스마트 편의 서비스, 여성 및 어린이 안전서비스 등을 통해 사회적 약자에게 복지 편의 제공 및 안전서비스 강화
- 정보통신시설의 지속적인 확충과 더불어 일반 주민들이 일상생활 범위 내에서도 쉽게 정보통신망에 접근하여 필요한 생활정보 및 행정서비스를 받을 수 있도록 교육 및 홍보

(4) 문화관광정보화 부문

- 지역 콘텐츠 문화관광 서비스
 - 보은군 보유 관광자원에 대한 통합 정보제공
 - 보은군 문화관광 홈페이지 고도화 및 Mobile 관광 정보제공
 - 보은 문화관광 홈페이지 고도화 및 스마트 어플리케이션 제작
 - 문화관광 홈페이지와 연계하여 문화행사, 축제 등의 정보 제공

(5) 도시정보화 부문

- 3D GIS 고도화
 - 통합검색, 명칭, 주소(새주소), 생활, 영역별 지도 검색 및 조회
 - 대중교통, 공공시설, 테마·관광, 복지 등의 상황 및 위치 등의 생활정보를 제공
 - 하천의 수위·수질, 기상정보, 환경주제도 등의 환경정보를 3D 지도에 제공
 - 용도지역, 개발예정지, 관련법규 등의 도시계획적인 부분과 공시지가, 건축물 내용 등의 부동산 시세 정보를 3D 지도에 제공
- BIS 고도화
 - 버스정류장에서 승차대기 중인 이용자에게 버스정보안내기, BIS 스마트 App(Application) 또는 Web을 통해 실시간으로 버스 정보를 제공하는 서비스

(6) 정보화인프라 부문

- 보은군 통합전산센터 구축 (IDC 센터)
- 자가망 구축 : 현재 임대망으로 운영하고 있는 행정정보망, CCTV망 등을 자가망으로 구축
- 보안시스템 강화 : 사이버테러 등에 의한 문제로 인해 보안강화 필요
- ICT, IoT 인프라 및 정보통신기술 고도화를 통해 혁신기술 개발 및 지능화시설을 통한 통합적 도시관리
- 공동데이터를 구축할 수 있는 시설을 확보하여 데이터 개방(오픈데이터)

(7) 통신지표

- 첨단정보통신 시대에 부합하는 통신지표 검토 제시
- 유무선 전화수요는 증가할 것으로 예상되나 민간영역의 사업 확충으로 인해 공공통신 시설(전화국 등) 확충은 불필요할 것으로 예상되어 현재의 전화국수 1개소 유지
- 이동통신 및 인터넷의 발달 등으로 인하여 개인당 우편물 사용은 줄어드는 반면, 기업 홍보물 등 상업성 우편물이 지속적으로 증가하여 전체 우편물량의 급격한 감소는 없을 것으로 판단되어 현재 우체국수는 11개소 유지



(8) 스마트시티 기반 구축

- 통합전산센터 구축을 통해 각종 스마트시티 시설물로부터 정보수집 및 종합분석을 통하여 효율적으로 운영·관리하며, 수집된 도시정보를 실시간 제공
 - 통합운영 플랫폼 및 서비스 구축(U-교통·방범·방재·환경·시설물 관리서비스 등)
- 군내 정보화관련 업무를 위한 통합운영센터 구축으로 종합적 군 정보기반 구축
- 공동체 조직과 삶의 질 향상을 위한 전략 수립 과정에 있어 IT·IoT 기술을 수단으로서 활용
- 군내 실시간 상황 확인 및 연계를 위해 필요한 각종 센서류의 IoT 무선 네트워크 구축

■ 농업복합서비스 구축

- 영농 현대화를 통한 농산물의 품질개선과 안정적인 생산기반을 구축하기 위해 ICT 및 스마트 기기를 이용, 원격으로 농업재배시설관리, 감시 및 원격제어가 가능한 영농 관리시스템을 구현
- 실시간 농업기술 및 병충해 예방정보 등 농업기술상담을 통한 효율적인 농업정보를 제공하고, 스마트 농업기술의 적용을 통해 생산성과 효율성 증대

■ 스마트 교육

- 신규농업인과 귀농귀촌자의 안정적인 영농 정착에 필요한 기초 영농교육부터 실용교육 등의 체계적인 온라인 교육체계 마련
- 귀농귀촌의 이해, 농업경영, 농업마케팅, SNS 활용 교육, 작물 상품화 방법 등의 교육정보 제공
- 영농에 관한 교육뿐만 아니라 질의응답, 멘토-멘티 등의 다양한 카테고리 제공

■ 스마트팜 확대

- 농촌인구의 감소 및 고령화, 곡물 자급률 하락, 한반도의 기후 변화 등 농업 경쟁력 약화에 따라 ICT기반 스마트 농업 기술을 도입해 생산성, 편리성, 효율성을 높여 고품질의 작물을 재배
- 비닐하우스·축사에 ICT를 접목하여 원격·자동으로 작물과 가축의 생육환경을 적정하게 유지·관리할 수 있는 농장시스템 구축
- 노동·에너지 등 투입 요소의 최적 사용을 통해 우리 농업의 경쟁력을 한층 높이고, 미래성장산업 견인
- 농작업의 시간적·공간적 구속으로부터 자유로워져 여유시간도 늘고, 삶의 질도 개선되어 우수 신규인력의 농촌 유입 가능성도 증가할 것으로 기대

[그림 3-2-17] 스마트팜 예시



- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

■ 스마트 헬스케어 & 의료

- 거동이 불편한 환자가 직접 의료기관을 방문하지 않더라도 가정이나 커뮤니티건강증진센터의 원격 진료 장비를 통해 원격으로 담당의사의 진료나 건강 상담을 받아 처방전을 발급
- 육체적, 정신적 건강관리와 지속적인 건강관리가 어려운 취약계층에 대한 혈압, 혈당 등 기초건강 정보의 체계적 관리

■ 스마트 재난 감시 드론

- 보은군에는 중부권 유일의 드론전용 비행시험장이 있으며 미래 성장산업으로 육성 중인 드론을 활용한 재난 시스템 구축
- 광범위한 지역에 화재 및 재난 발생시 신속한 출동 및 대응이 가능하고, 실시간 통합 모니터링을 통해 화재 및 재난을 사전에 예방하고 골든타임 확보 및 재난지역 분석 정보를 공유·지원하여 화재현장을 다각도로 실시간 모니터링

■ 공유교통시스템

- 카셰어링 : 차량의 급속한 증가와 교통혼잡으로 인한 환경오염 문제 등을 해소하기 위해 녹색 교통 및 지속가능 교통을 지향하는 서비스 산업으로 카셰어링 도입
- 공공자전거
 - 앱(App)이나 키오스크를 통한 무인 대여시스템 활용으로 주민 및 관광객이 공공자전거를 이용
 - 각 자전거 대여 업체의 대여·반납 서비스를 통합된 시스템으로 제공하여 군민과 관광객들에게 자전거를 활용한 체험형 관광 편의성 도모와 교통체증 및 대기오염 완화
 - 이용객 인증은 현장에서 별도 절차 없이 휴대폰을 이용하여 대여가 가능하도록 편의 제공
 - 실시간 예약현황 제공 및 예약관리, 결제시스템 제공
- 공유주차장
 - 주차장별로 수집되는 주차가능 면수와 현재 진입된 차량 정보 등을 도시통합운영센터로 전송하고 주차정보 앱(App)을 통해 정보를 제공하여 시스템을 관리함
 - 유휴시간 동안 사용하지 않는 시간대의 주차면을 공유를 통해 고질적인 주차문제를 일부 해소할 수 있고 주차장을 찾기 위한 불필요한 시간 및 공회전을 줄여 효율적인 주차공간 활용이 가능함

■ 노인안심관리

- 독거노인의 증가로 고독사, 건강, 안전 등의 사회문제 또한 급증함에 따라 센서·IoT 등 ICT기술을 활용하여 독거노인의 안전·건강관리를 할 수 있는 다양한 서비스 제공
- 독거노인 가정을 대상으로 화재 감지기, 가스누출 경보기, 활동량 감지기, 응급 호출기, 출입 감지기 등 센서를 설치하여 데이터를 수집과 독거노인의 생활반응 확인
- GPS 위치정보 및 무선통신장치가 내장된 스마트기기를 통해 치매 환자의 실시간 위치를 파악



3 공공시설계획

가. 기본방향

- 주요 기반시설의 시설기준은 시설별 인구 수준을 근거로 현황과 법적기준 등을 비교·분석하여 적정 원단위를 설정
- 신설하는 공공시설은 공공서비스의 공급측면에서 균형입지를 도모하고 주민의 이용이 편리하도록 인구분포, 생활권 등을 고려하여 접근성이 가장 양호한 곳에 입지토록 유도하고, 공공시설에는 군민의 경험과 요구를 반영한 공유 공간 및 시설배치

[표 3-2-87] 공공시설 입지기준 검토

구 분	설치기준	비 고
주민 센터	• 인구 1만5천인마다 1개소 - 3만 명 이상은 분동이 원칙	행정안전부
경찰서	• 경찰서 : 40~50만인 • 경찰파출소 : 3만인 이상 • 경찰지서 : 행정구역상 면단위급 이상	경찰청 내부자료
소방서	• 소방서는 시가지에 배치 • 119안전센터 5개소 초과 시 1개소 증설	지방소방기관 설치에 관한 규정
119안전센터	• 인구 1만5천명마다 1개소	지방소방기관 설치에 관한 규정

[표 3-2-88] 공공시설 설치에 관한 신도시계획기준

구 분	설치기준	비 고	
커뮤니티시설	시민센터	시 행정단위 (군)	15,000 ~ 20,000㎡ (시청사 부지와 연계 가능)
	구민센터	구 행정단위 (읍·면)	5,000㎡ 이상 (구청사 부지와 연계 가능)
	주민자치센터	동 행정단위 (리)	800㎡ 이상 (문화, 복지, 체육시설 통합)
근린공공시설	동사무소	9,000 ~ 30,000인	600 ~ 700㎡
	파출소	15,000 ~ 30,000인	600 ~ 700㎡
	119안전센터	15,000 ~ 30,000인	800 ~ 1,200㎡

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

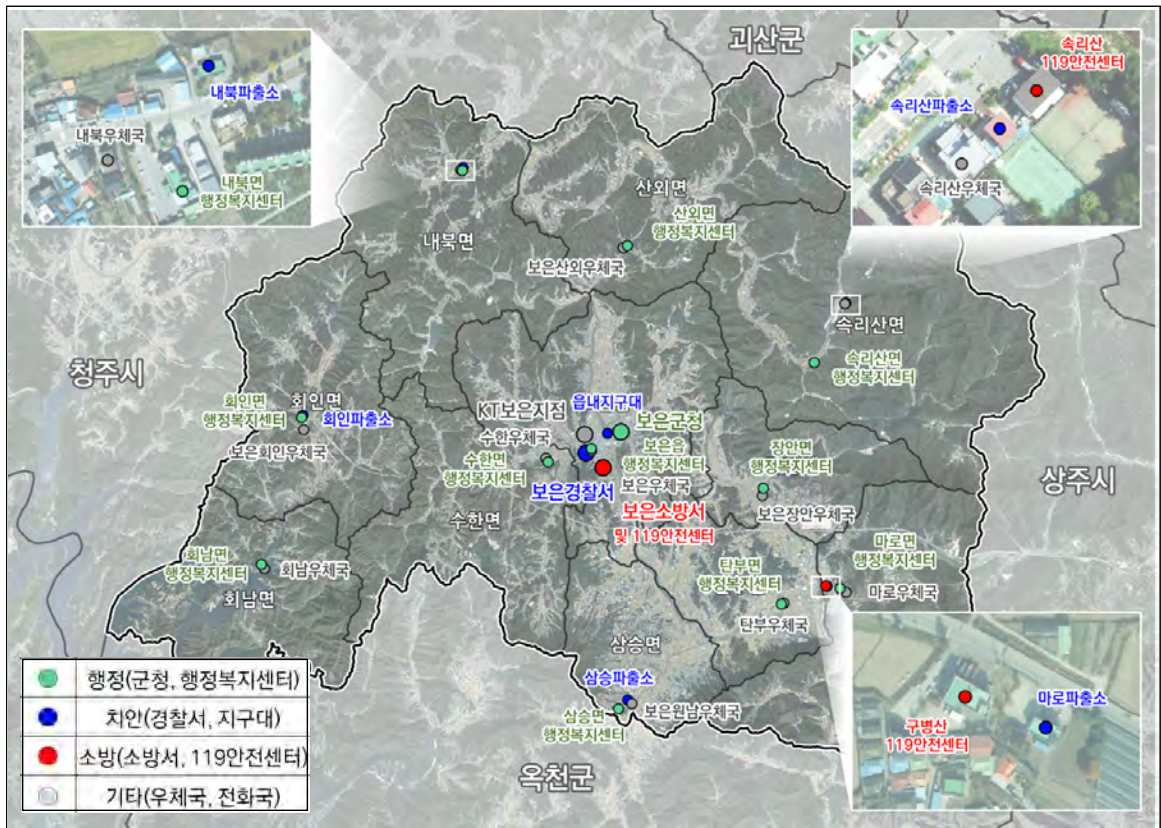
나. 공공시설 현황

- 보은군 거점지역인 보은읍에 주요 공공서비스인 군청, 경찰서, 소방서, 전화국 밀집
- 지구대 및 119안전센터는 각 읍면별 1개소씩 배치되어 있지 않아 치안 및 안전 공백 우려

[표 3-2-89] 공공시설 현황

단 위	군 청	행정 복지센터	경찰서	지구대	소방서	119 안전센터	우체국	전화국
개 소	1	11	1	6	1	3	11	1

[그림 3-2-18] 공공시설 현황도





나. 실천계획

■ 공공시설 주요지표 설정

- 취약한 365 생활서비스 기반을 확충하여 주민 삶의 질 제고
 - 공공시설을 효율적으로 배치하되, 읍면동 단위 행정구역에 변화가 없으므로 주민 센터는 현 11개소 유지
- 생활안전과 밀접한 관계가 있는 119안전센터를 추가 배치
 - 지역중심지인 회인면, 삼승면, 속리산면 내 지구대(파출소)와 119안전센터를 필수적으로 배치 (사회약자의 생활안전을 고려한 최소한의 필수시설)
 - 119안전센터를 청주·대전 배후주거지인 회인면과 산업단지가 밀집되어 있는 남부생활권 삼승면에 추가 배치계획
- 공공시설 복합화(문화·공공·복지) 추진을 통한 주민 이용성 강화 및 효과적인 시설 운영 도모

[표 3-2-90] 공공시설 주요지표 설정

구 분	단 위	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년
계획인구	인	33,680	33,000	34,000	35,000	36,000
군 청	개 소	1	1	1	1	1
행정복지센터	개 소	11	11	11	11	11
경찰서	개 소	1	1	1	1	1
지구대	개 소	6	6	6	6	6
소방서	개 소	1	1	1	1	1
119 안전센터	개 소	3	4	5	5	5
우체국	개 소	11	11	11	11	11
전화국	개 소	1	1	1	1	1

I

II

III

부
문
별
계
획

IV

3. 도심 및 주거환경계획

① 도시정비 및 재생

가. 도시쇠퇴 현황

(1) 도시쇠퇴지표 선정

- 쇠퇴지표 선정기준
 - 도시재생전략계획 가이드라인에서 제시된 각종 지표와 타 지역의 전략계획 분석지표를 검토한 후 읍면 단위로 구축 가능한 지표를 최종 선정
- 보은군 쇠퇴지표는 인구사회, 산업경제, 물리환경 3개 분야, 13개 지표로 구성
- 각 지표별 산출값을 상대적 비율 산정 및 비교를 통해 1~5등급으로 등급화 된 결과값 제시
- 1등급 : 매우심각 / 2등급 : 심각 / 3등급 : 보통 / 4등급 : 양호 / 5등급 : 매우양호

[표 3-3-1] 보은군 부문별 쇠퇴지표

구분	지표	1등급 지표의미
인구 사회	인구변화율	· 최근 10년간 인구가 감소한 높은 지역
	노령화지수	· 유소년인구(15세 미만) 대비 고령인구(65세 이상) 비율이 높은 지역
	고령화율	· 고령인구(65세 이상) 비율이 높은 지역
	경제활동인구	· 경제활동인구 비율이 낮은 지역
	노년부양비	· 생산가능인구(15세~65세 미만) 대비 고령인구(65세 이상) 비율이 높은 지역
산업 경제	총 사업체수 증감률	· 최근 10년간 총 사업체수가 가장 감소한 지역
	총 종사자수 증감률	· 최근 10년간 총 종사자수가 가장 감소한 지역
	사업체당 종사자수	· 사업체 1개소 당 종사자수가 가장 적은 지역
	제조업종사자 비율	· 총 종사자수 대비 제조업종사자의 비율이 가장 낮은 지역
	3차산업종사자 비율	· 총 종사자수 대비 3차산업종사자의 비율이 가장 낮은 지역
물리 환경	노후주택비율	· 총 주택 호수 대비 노후한 주택 호수의 비율이 높은 지역
	신규주택비율	· 총 주택 호수 대비 신축 주택 호수의 비율이 낮은 지역
	소형주택비율	· 총 주택 호수 대비 소형 주택 호수의 비율이 높은 지역



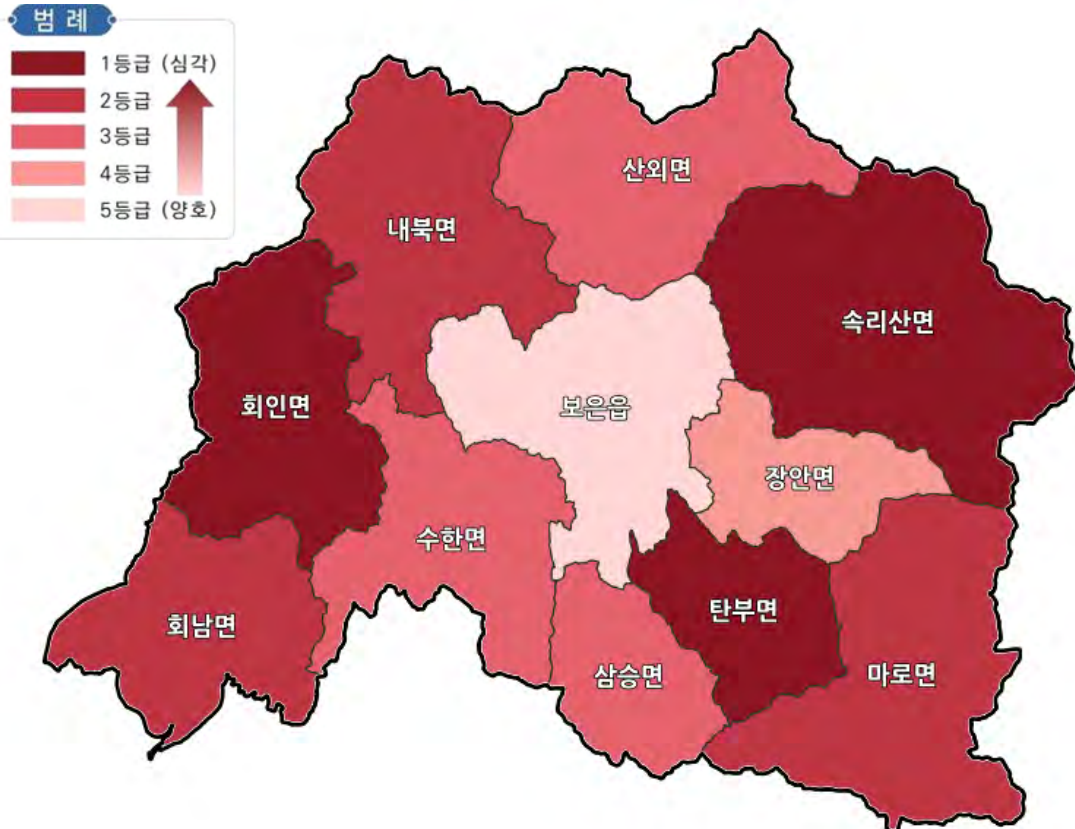
(2) 인구사회부문

- 인구사회부문 종합식퇴 진단결과 속리산·탄부·회인면이 1등급으로 가장 식퇴되었으며, 보은읍은 5등급으로 가장 양호
- 경제활동인구 유입을 위한 기반 마련과 의료·복지·문화 등 고령층을 위한 도심서비스 기능 강화 필요

[표 3-3-2] 인구사회부문 세부지표별 식퇴등급

구 분	종합등급	인구변화율	노령화지수	고령화율	경제활동인구	노년부양비
보은읍	5	3	5	5	5	5
속리산면	1	1	3	3	4	4
장안면	4	5	4	3	3	3
마로면	2	1	2	2	2	2
탄부면	1	1	1	1	1	1
삼승면	3	2	4	3	3	3
수한면	3	4	3	2	2	2
회남면	2	5	2	2	2	2
회인면	1	2	2	1	1	1
내북면	2	2	2	2	2	2
산외면	3	3	2	3	3	3

[그림 3-3-1] 인구사회부문 종합식퇴 진단결과



I
II
III
부
문
별
계
획
IV

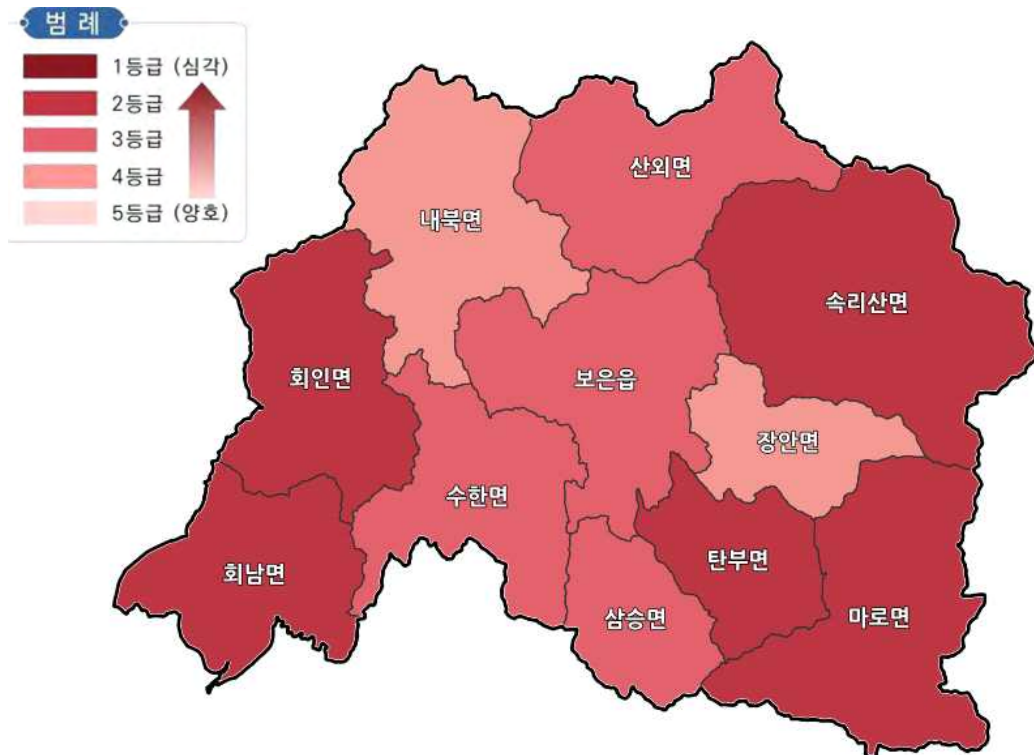
(3) 산업경제부문

- 산업경제부문 종합쇠퇴 진단결과 속리산·마로·탄부·회남·회인면은 2등급으로 비교적 쇠퇴되었으며, 장안·내북면은 4등급으로 비교적 양호
- 보은군 전체로 보면 사업체 및 종사자 수가 지속적으로 증가하고 있는 추세이며 비중은 보은읍이 가장 높고, 산업단지가 입지한 장안·삼승·내북면이 종사자수가 크게 증가한 것으로 나타남
- 보은군은 농업 기반의 소규모 지역경제라는 특성으로 인해 경기변동성이 높아질 수 있는 만큼 서비스업 등 특화된 산업 발굴을 통해 안정적인 경제기반 확보 필요

[표 3-3-3] 산업경제부문 세부지표별 쇠퇴등급

구 분	종합등급	총 사업체수 증감률	총 종사자수 증감률	사업체당 종사자수	제조업 종사자 비율	3차산업 종사자 비율
보은읍	3	4	3	1	1	4
속리산면	2	3	2	1	1	5
장안면	4	5	5	4	5	1
마로면	2	2	1	1	1	4
탄부면	2	3	3	2	1	3
삼승면	3	5	5	1	3	2
수한면	3	5	3	2	1	4
회남면	2	2	1	1	1	5
회인면	2	1	2	1	1	4
내북면	4	2	4	5	5	1
산외면	3	4	3	1	2	3

[그림 3-3-2] 산업경제부문 종합쇠퇴 진단결과





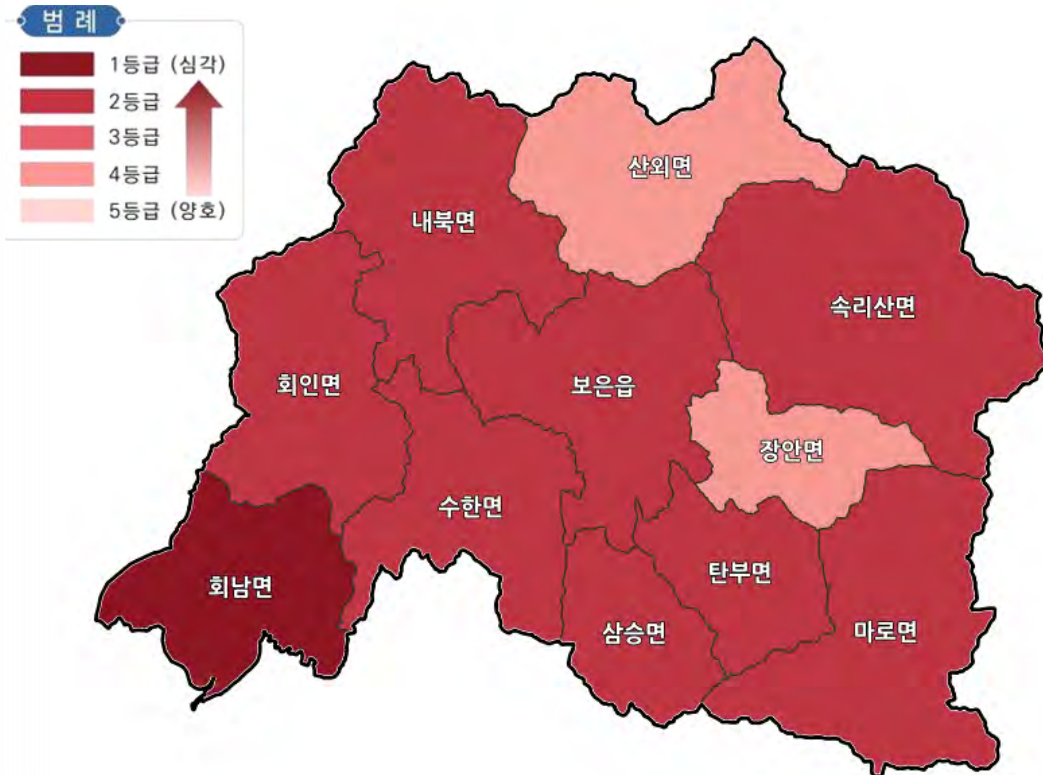
(4) 물리환경부문

- 물리환경부문 종합식퇴 진단결과 회남면이 1등급으로 가장 쇠퇴되었으며, 장안·산외면은 4등급으로 비교적 양호
- 도시지역은 모두 2~3등급으로 나타났으며, 기성시가지 내 노후건축물 비율이 가속화될 전망으로 노후 정주환경 개선 및 노후인프라에 대한 안전기반 확보 필요

[표 3-3-4] 물리환경부문 세부지표별 쇠퇴등급

구 분	종합등급	노후주택	신규주택	소형주택
보은읍	2	5	3	2
속리산면	2	1	1	5
장안면	4	2	5	5
마로면	2	5	1	3
탄부면	2	4	1	4
삼승면	2	3	1	5
수한면	2	4	1	5
회남면	1	3	1	1
회인면	2	4	1	3
내북면	2	2	1	5
산외면	4	5	1	5

[그림 3-3-3] 물리환경부문 종합식퇴 진단결과



I
II
III
부
문
별
계
획
IV

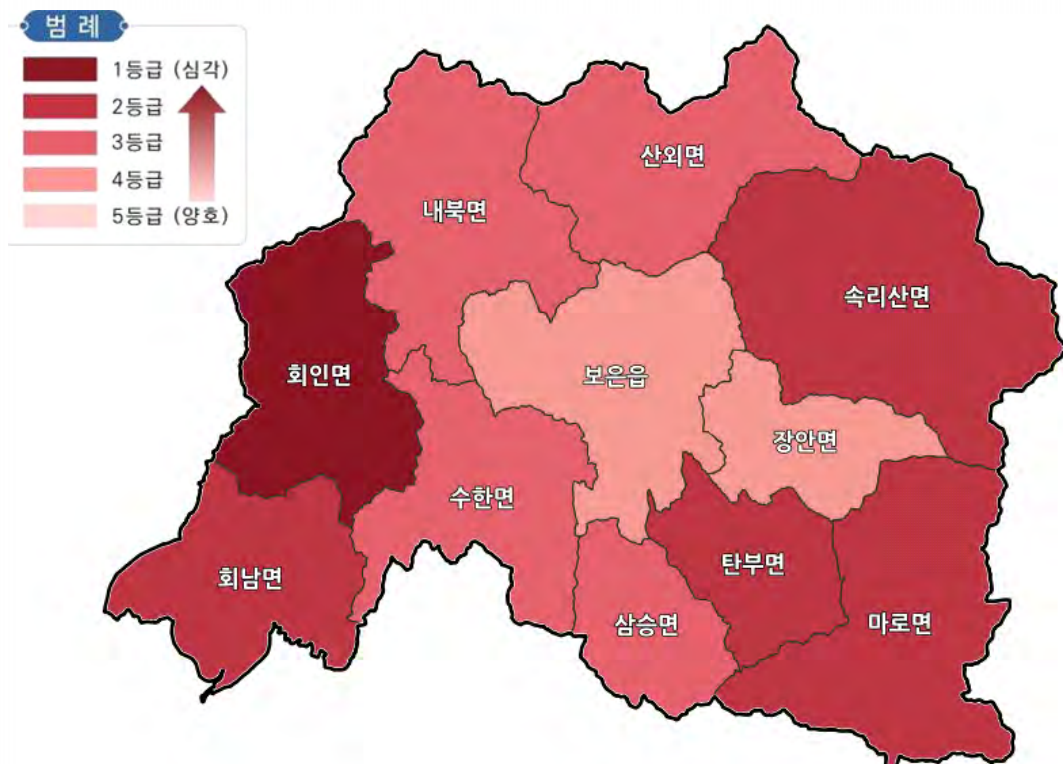
(5) 종합쇠퇴진단

- 인구사회·산업경제·물리환경부문 쇠퇴진단 종합결과 회인면이 가장 쇠퇴도가 높게 나타나며, 그 외 탄부·마로·회남면 등의 순으로 높은 쇠퇴도를 보임
- 산업단지가 입지한 장안·삼승·내북면은 산업부문에 의해 비해 비교적 양호한 쇠퇴도를 보임
- 도시지역은 도심과 비도시지역간 기능배분을 통해 지역특성을 살린 도시재생사업과 전략 필요
- 비도시지역은 농촌주민들의 기본적인 거주 및 생산활동이 이루어질 수 있도록 생활권 기능을 강화하고, 중심지와의 도심서비스 연계 전략 필요

[표 3-3-5] 종합 도시쇠퇴 진단결과

구 분	종합등급	종합점수	쇠퇴순위
보은읍	4	3.5	10
속리산면	2	2.6	5
장안면	4	3.8	11
마로면	2	2.1	3
탄부면	2	2.0	2
삼승면	3	3.1	9
수한면	3	2.9	8
회남면	2	2.1	3
회인면	1	1.8	1
내북면	3	2.7	6
산외면	3	2.8	7

[그림 3-3-4] 종합 도시쇠퇴 진단결과





(6) 생활SOC 현황

- 생활SOC 개념 및 범위
 - 생활SOC 시설은 도시재생기반시설 중 도시주민의 생활편의를 증진시키고 삶의 질을 일정한 수준으로 유지하거나 향상시키기 위하여 필요한 시설로서 거주지 근린에서 거주와 일상생활을 영위 하는데 필요한 생활편의와 복지를 제공하는 시설을 의미
 - 위계와 규모를 고려하여 규모화가 필요한 지역거점시설, 생활밀착형 서비스를 해야 할 마을단위시설로 구분

[표 3-3-6] 생활SOC 서비스 유형에 따른 분류

구 분	유형 분류		
	저 차	중 차	고 차
보 육	· 놀이방 · 어린이집	· 지역아동센터 · 돌봄센터	· 육아종합지원센터
교 육	· 유치원 · 초등학교	· 중학교 · 학원	· 고등학교 · 대학/대학교 · 평생교육원
복 지	· 경로당	· 복지시설 (노인, 청소년, 장애인 등)	· 복지센터 (노인, 청소년, 다문화가정 등)
문 화	· 마을회관(경로당)	· 복지회관 · 작은도서관	· 주민자치센터 · 도서관, 영화관, 공연장, 박물관, 전시관, 문화센터 등
체 육	· 마을체육(야외)시설 · 간이운동시설	· 게이트볼장 · 골프연습장 · 실내체육시설 (헬스장, 탁구장, 당구장 등)	· 테니스장, 족구장 · 국궁장 · 골프장 · 수영장 · 공공체육시설 · 운동경기장
보 건 의 료	· 보건진료소	· 보건소(지소) · 한의원	· 병의원 · 약국/약방 · 종합병원
상 업	· 편의점 · 생필품 (생활서비스/가정용품/식품/음식)	· 하나로마트 · 전통시장(시골장터) · 대형 슈퍼마켓	· 대형마트 · 백화점
금 용	· 현금인출기	· 농협, 신한, 축협, 새마을금고, 우체국	· 일반은행 · 보험회사 · 증권회사, 기타금융업
행 정	· 행정복지센터 · 파출소(지구대, 치안센터) · 119지역대(의용소방대)	· 군청 · 지방생정관서 (경찰서, 소방서, 교육지원청 등)	· 지방법원 · 경찰청, 교육청, 국세청 등
교 통	· 시내버스정류장 · 마을주차장 · 사랑택시	· 공영주차장	· 시외(고속)버스터미널 · 기차역 · 고속도로 IC
휴 게	· 마을쉼터	· 근린공원 · 어린이공원	· 대공원 · 유원지 · 관광지 · 휴양림, 국립공원
기 타	· 이용원 · 세탁소 · 미용실	· 목욕탕	

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

• 보은군 생활SOC 현황

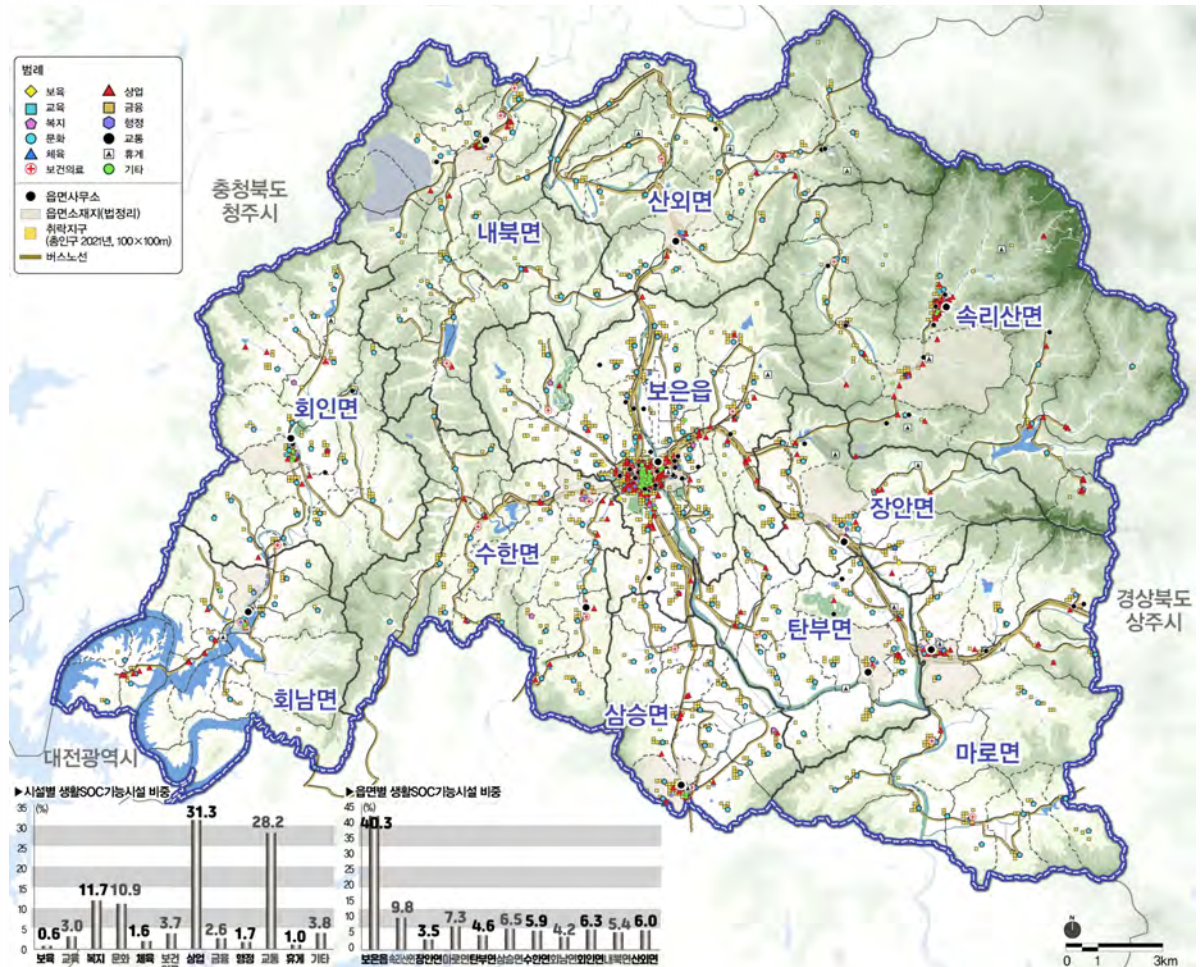
- 보은군 총 2,818개의 생활SOC시설 중 보은읍에 1,137개(40.3%)가 밀집되어 있음
- 상업 882개(31.3%), 교통(28.2%), 복지(11.7%) 등의 순으로 분포함

[표 3-3-기] 보은군 생활SOC 분포현황

구분	보은군	보은읍	속리산면	장안면	마로면	탄부면	삼승면	수한면	회남면	회인면	내북면	산외면
합계	2,818	1,137	276	99	207	129	182	167	119	179	153	170
보육	18	11	-	1	3	-	-	-	1	1	1	-
교육	84	56	2	2	5	3	4	3	2	3	2	2
복지	329	92	17	14	27	22	28	27	17	29	29	27
문화	308	75	19	14	27	23	27	25	18	29	23	28
체육	46	33	3	1	2	1	1	2	-	1	1	1
보건의료	103	62	9	1	8	1	5	3	1	4	6	3
상업	882	503	155	15	49	13	38	21	14	33	28	13
금융	73	21	9	5	8	5	8	3	3	4	3	4
행정	47	10	6	4	3	3	4	3	4	4	3	3
교통	794	179	48	39	70	56	61	80	56	64	56	85
휴게	27	12	3	2	1	2	1	-	1	2	-	3
기타	107	83	5	1	4	-	5	-	2	5	1	1

※ 자료 : 보은군 내부자료 및 공공데이터 포털

[그림 3-3-5] 보은군 생활SOC 분포현황도





(7) 빈집 현황

- 보은군 빈집은 연평균 3.8% 증가하고 있으며, 2021년 빈집활용 실태조사 결과 빈집 철거희망 비율이 94.7%로 대부분이 희망하고 있으며 그 비율은 지속적으로 증가하고 있음

[표 3-3-8] 보은군 빈집 현황

구 분	총 호수(호)	빈 집		연평균 증감률(%)
		호 수(호)	비 율(%)	
평 균	15,582	2,432	15.6	3.8
2018년	15,088	2,207	14.6	
2019년	15,657	2,647	16.9	
2020년	15,702	2,447	15.6	
2021년	15,881	2,428	15.3	

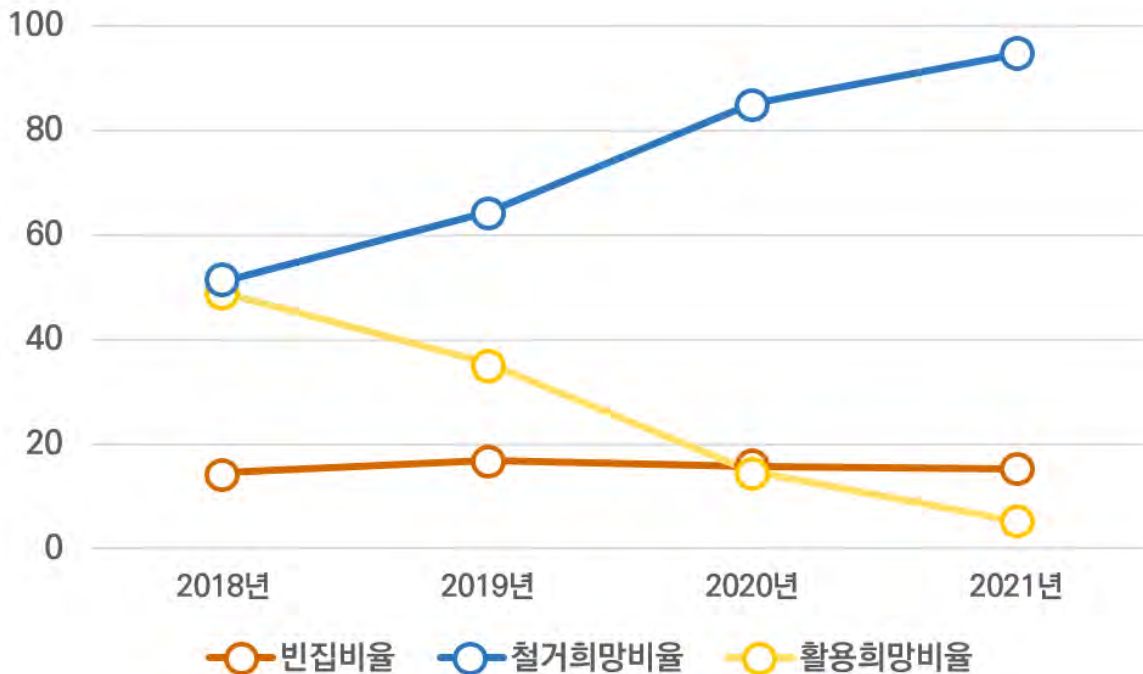
※ 자료 : 통계청 빈집비율(시도/시/군/구)

[표 3-3-9] 보은군 빈집활용 실태조사

구 분	조사 대상		철거희망형		활용희망형	
	호 수(%)	비 율(%)	호 수(%)	비 율(%)	호 수(%)	비 율(%)
평 균	101	100.0	67	66.3	35	34.7
2018년	90	100.0	46	51.1	44	48.9
2019년	250	100.0	161	64.4	89	35.6
2020년	27	100.0	23	85.2	4	14.8
2021년	38	100.0	36	94.7	2	5.3

※ 자료 : 2021년 농어촌 빈집실태조사 (보은군 내부자료)

[그림 3-3-6] 보은군 빈집 및 실태조사결과 비율



- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

나. 문제점

(1) 열악한 시가지 환경

- 보은읍·회인면·마로면 등 도시지역 내 노후·불량 상업건축물의 입지로 도심 및 시가지 환경 열악
- 인구유출에 따른 시가지의 기능 쇠퇴와, 그로 인한 이용인구의 감소로 이어지는 도심기능 상실의 악순환 반복
- 시가지 내 공원·광장 등 오픈스페이스가 절대적으로 부족하고, 주요 지점 간 동선 연결체계가 불량하여 시가지의 장소성·정체성 상실
- 재개발사업은 민간자본에 의존하여 추진하는 구조로 사업성 위주로 진행되고, 공공의 기반시설 투자는 미비하여 공공의 역할이 제한적
- 기존 기반시설 정비 사업은 물리적 개선에만 치중하여 각종 사회·경제적 문제 해결에 한계
- 배후마을 소멸위험 증대 및 배후마을 서비스 전달체계 미흡과 읍면지역 간 개발 불균형 심화

(2) 주거환경 열악

- 주거환경에 대한 주민들의 관심이 날로 증가하고 있는데 반해, 읍 및 기존 시가지 지역의 기반시설 노후에 따른 정주환경 악화현상 심각
- 보은읍을 중심으로 한 주거지 개발 및 기반시설 공급·정비로 인해 읍·면간 불균형적 발전
- 기반시설 부족, 노후주거 등의 물리적 문제뿐만 아니라, 실업·독거노인·보육·건강·교육·범죄 등 사회·경제적 문제가 복합적으로 발생
- 개발 사업을 통한 대규모 계획적 주택지 개발이 아닌, 개별 필지 단위 소규모 주택건설사업으로 인해 기반시설 미비
- 기존 주거비부담 수준을 유지하기 위해 국민임대주택 임대료 정도의 주택이 공급되어야하나, 임대주택 물량은 매우 부족한 상황

(3) 기반시설 노후화

- 차량 중심의 도로체계와 주차문제 등 자동차 증가에 따른 기반시설 부족현상 심화
- 공원·녹지 등 주거환경과 밀접한 관련이 있는 환경시설이 부족
- 도로·공원 등 기반시설의 노후화 및 정비 불량으로 주거환경 열악 및 주민생활의 질이 낮음

(4) 자연생태자원의 보전 및 활용 미흡

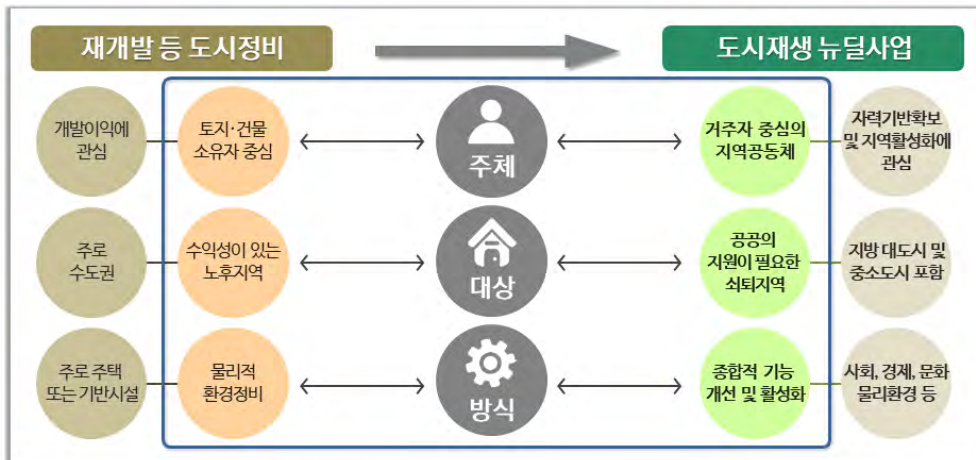
- 도심하천의 생태보전 및 주민 활용도 미흡
- 도심 주변 양호한 자연 녹지가 분포함에도 불구하고, 녹지축의 부재로 인해 도심 내 녹지 연결체계 미흡
- 일상에서 접하고 즐길 수 있는 시설녹지·공원시설 부족

다. 기본방향

(1) 도시정책 패러다임 변화

- 도시외곽지역 대규모 신규개발 사업으로 물리적 환경정비 위주의 도시개발 패러다임에서, 사회적·경제적 측면까지 도시의 성장 관리·복원을 통해 거주민의 “삶의 질”과 “환경”, “경제”까지 종합적으로 고려하는 시대로 도래
- 신시가지 위주의 개발지향적 도시 정책에 따른 부작용 출현
 - 외곽 신시가지 개발에 따른 원도심 인구 유출현상 심화 : 도심부 공동화
 - 도심 내 경제적 기반 상실에 따른 중심지 기능 약화 : 원도심·전통시장 쇠퇴 등
 - 원도심의 건축물 노후화, 상권공동화에 따른 도심쇠퇴현상 가속화
- 행정 전문가 중심에서 민·관·전문가가 함께하는 주민 참여형 거버넌스 주체 변화

[그림 3-3-7] 도시정책 패러다임 변화



(2) 다양한 지역특성을 고려한 맞춤형 재생계획 수립

- 지역의 물리적 노후 뿐만 아니라 사회·경제적 측면의 문제와 역사성, 문화, 사회적 자본 등 지역의 다양한 특성을 고려한 생활권별 재생계획 수립
- 지역 특성과 문제 해결을 위한 지역 맞춤 프로그램 발굴 및 강화

(3) 실현가능성 제고를 위한 전략적 정비지역 발굴

- 기존 개별로 추진되어 온 사업의 효율성 저하 및 재정적 낭비 등의 방지하기 위해 사업의 통합과 연계로 시너지 효과 도모
- 입지적, 경제적 중심지역으로 잠재력을 최대화 할 수 있는 재생지역 발굴
- 보은군 철도신설에 따라 역사를 중심으로 기능적 거점을 형성하여 주변지역 발전 가능성 확보

(4) 도시재생의 지속가능성을 위한 지역사회 역량 강화

- 주민참여를 위한 지원과 주민들의 자발적 활동을 유도할 수 있는 방안 마련
- 주민참여 조직과 도시재생사업을 효율적·지속적으로 이끌어 갈 수 있는 리더 양성

(5) 다 함께 누리는 행복 네트워크로 보다 나은 보은생활권

- 농촌공간 전략계획 및 농촌생활권 활성화계획의 목표 및 추진전략을 검토하여, 보은군 생활권별 정비 및 재생방향과 실천계획을 수립

[표 3-3-10] 보은군 정비 및 재생방향

비 전	목 표	전 략
농촌정주 여건개선	쾌적하고 삶의 질을 높이는 정주환경 조성	• 읍면별 생활에 불편함이 없는 365+ 생활서비스 기반 확충 • 농촌환경 및 경관을 정비하고 쾌적한 정주환경 조성
농촌경제 활력 제고	4차산업 및 시장변화에 대응하는 미래형산업 육성	• 농축산업, 휴양관광, 스포츠산업 등 기존 산업의 부가가치 확대 • 친환경 스마트 농촌산업, 바이오, 드론, 신산업단지 등 새로운 산업 육성으로 보은군 미래 신성장 동력을 확보
지역공동체 활성화	지속가능한 농촌공동체 강화	• 농촌지역개발(농촌협약) 민관협치 주체 육성 및 활성화 • 원주민, 이주민(귀농귀촌인, 다문화, 외국인 등) 등 다계층 농촌공동체 활성화 • 주민자치 역량 강화를 통해 농촌지역의 자립적, 지속적 성장을 도모

※ 자료 : 보은군 농촌공간 전략계획 및 보은군 농촌생활권 활성화계획

라. 실천계획

(1) 보은군 현황 및 여건을 고려한 생활권별 도시재생 기본방향 및 추진계획 수립

- 행정·문화·복지기능 통합화, 주거·문화 서비스 기능 강화, 관광 산업과 스포츠산업 확산
- 사람중심 공간 조성 목표를 달성하기 위하여 지역 맞춤형 생활거점 육성, 안전하고 쾌적한 주거환경 조성, 옛정취를 보존한 휴식공간 조성, 농촌경관을 고려한 물리환경 개선

[표 3-3-11] 생활권별 도시재생 기본방향 및 추진계획

구 분	기본방향	추진계획
중심 생활권	중심기능 강화, 스포츠·관광거점기반 조성	• 지역 수요 맞춤형 도심기능 재편 - 보은 전체 주민 수요 및 서비스 제공을 위한 거점공간 조성 • 스포츠와 연계한 전통시장 및 지역상권 활력 제고 (콘텐츠 발굴) • 스포츠 관련 SOC를 중심으로 노후 기반시설 및 주거환경 정비
서부 생활권	대도시 배후지역 농촌형 문화관광 기반 구축	• 지역 주민 및 대도시 시민을 위한 여가문화시설 확충 • 공가 및 저이용 시설물을 활용한 생생교류 플랫폼 거점 - 세컨드하우스, 코워킹 스페이스, 로컬푸드 매장, 직거래 장터 등 • 대도시권 접근성 향상을 위한 교통망 확충 및 교통체계 정비
남부 생활권	지역특화 농업과 연계한 산업기반 구축	• 대추산업의 6차 산업화 기반구축, 스마트팜 기반 확충 및 지원 - 주민역량 강화, 대추를 활용한 특색있는 관광코스 개발 등 • 지역 노동자 정주환경 조성, 귀농·귀촌 특화단지 조성, 농촌형 마을 정비
북부 생활권	생태·레저·휴양관광 특화거점 조성	• 속리산 특화 단지, 생태관광 거점단지 등 체류형 관광 벨트 조성 • 역사문화자원 활용 스토리텔링 및 관광 프로그램 개발 • 산지를 고려한 재난재해에 안전한 주거 환경 조성



(2) 지역경제 활성화를 위한 신성장 동력 육성

- 중심생활권(보은읍) 거점지역 육성을 통한 경제활성화 기반 확보와 보은군 전체 주민의 수요 및 서비스를 충분히 제공할 수 있는 공공시설 조성·확충
- 농업~농촌~휴양관광~스포츠산업을 아우르는 융복합산업 활성화를 통한 농촌자원의 고부가가치 창출
- 신활력플러스사업, 스포츠·관광산업, 산업단지 연계를 통한 일자리 창출 및 청장년층 유입 활성화
- 자립적인 도시의 주된 먹거리가 될 수 있는 신성장동력을 발굴하여 도시의 쇠퇴한 경제기반 구조를 전환하고, 지역경제 활성화와 일자리 창출 도모
- 철도역사를 중심으로 대중교통의 결정지로서 환승체계를 형성하고 보은군 관광지역을 연결하는 거점 지역으로 개발하여 도시기능 제고 및 관광활성화 도모 (역세권 개발)
 - (가칭) 보은역 관광플랫폼 : 대중교통을 이용한 보은군 관광사업 활성화를 위한 조성 사업
 - 도입기능 : 복합개발, 먹거리촌, 게스트하우스, 관광안내소, 투어정류장(버스·택시), 특산품 아울렛 등

[그림 3-3-8] 지역경제 활성화 방안



(3) 각 부처 재생사업 적극적인 참여 및 계획수립

- 면소재지의 열악한 시가지 환경 개선, 노후불량 주거지 개량사업, 농촌마을의 불균형적 발전을 위한 농촌중심지활성화사업과 도시재생활성화계획 추진을 위한 계획수립 및 주민참여 유도
 - 농촌지역의 지역별 특성을 살린 특화사업과 주거환경의 개선사업의 연계 추진을 통해 시너지 효과 극대화 가능
- 사회적 기업 육성을 통해 보은군내 노후 불량주택 수리, 개선, 보수 등을 참여함으로써 주거지원 사업과 일자리 제공을 통해 지역 사회에 공헌함과 동시에 지역 주민의 삶의 질 향상 도모
- 빈집 데이터 구축을 통해 지역 수요에 맞춰 주차장, 공부방, 주말농장 등으로 정비하거나 사회적 기업이나 공공기관이 개보수를 한 뒤 저렴한 임대주택으로 공급계획 모색
 - 기존 빈집 리모델링을 통한 취약지역별 커뮤니티센터의 조성으로 기초 보건시설·운동시설·여가 시설·정보화시설의 구축, 커뮤니티센터를 중심으로 한 기존 농촌마을과 연계된 테마마을 조성 사업 추진 등
- 보은군 내 지역자원 및 잠재력을 고려한 유형별 특성화 유도를 통해 쾌적한 자연, 생태 및 전통 문화 등 농·산촌의 강점을 최대한 살린 농산촌마을 테마개발을 유도하여 마을단위의 정체성을 부여하고 관광자원과 연계한 개발방안 수립

- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

(4) 보은군 농촌개발사업 거버넌스 구축

- 부서간 체계적으로 각 과에서 추진하는 개발 및 재생사업의 통합적 운영과 업무협력 방안을 논의하고 사업 연계성을 검토하여 실행 가능성 제고와 안정적 실행 도모
- 공공 및 민간부문의 자원과 역량을 효율적으로 동원 할 수 있는 사업 추진주체 설립 및 민관협력 체계 구축

[그림 3-3-9] 보은군 농촌개발사업 거버넌스



(5) 농촌지역 재생과 정비를 통한 사회적 안전망 구축, 정주환경 개선 및 실행력 제고

- 도시재생사업으로 발생하는 사회적 문제(부동산 과열, 젠트리피케이션 등)를 방지하기 위하여 재생 계획 수립 시 완화 계획을 수립
 - 차임 인상률 한도 제한, 계약갱신 기간 연장, 임대인 리모델링·건폐율·용적률 완화 등
- 주민소원형 계획지표 발굴을 통한 주민만족도 및 계획 실행력 제고
 - 도시재생 사업을 통한 주거복지 및 삶의 질 향상, 도시활력회복, 일자리 창출 등 주민생활에 밀접한 정량적 평가 지표 발굴로 계획의 실행력 제고 (ex. 생활SOC시설 조성 수, 공가 및 폐가 정비 수, 주민협의체 구성 및 운영 건수, 신규 창업공간 활용 사업체 수, 집수리 건수 등)
- 마을단위로 임대주택 및 기초생활 인프라시설 공급과 각종 사회서비스 프로그램을 연결하여 주민 삶의 질 개선
 - 사회서비스 프로그램 : 보육, 직업훈련, 보건·의료 등
 - 시니어케어 프로그램 : 고령층이 많은 보은군의 특성을 고려하여 진행하여 어르신들의 건강증진과 정서안정, 인지활동 촉진을 통해 행복한 생활 지원
- 안전한 지역사회 실현을 위한 사회 안전망 구축과 정주환경 개선
 - 낙후된 농촌마을의 안심 골목길 조성, CCTV 사각지대 안전장치 마련 등
 - 노후주택 지붕개량 및 노후 벽 보수, 안심귀가 콜센터 운영 등
- 귀농·귀촌인을 위한 소통 및 정착 지원프로그램 발굴 등 인구유입 방안 강구
- 지역주도의 문화복지 등 다양한 사회서비스를 온오프라인으로 제공하는 촘촘한 서비스 전달체계를 구축하여 중심지 생활서비스 공급기능 강화



(6) 주민참여형 사업추진

- 주민과 지역사회가 참여하는 도시재생사업 계획
- 지역주민이 노후 주거의 재생 및 정비 성격을 갖는 소규모 사업을 직접 계획·제안하는 방식을 활용하여 창의적인 사업 발굴 및 주민 경험 축적 유도
 - 소규모 사업 : 집수리 등 마을재생 조직 설립, 마을 도서관 운영 등
- 지역 거버넌스, 마을기업 육성 및 지원을 통하여 주민 주도의 사업과 프로그램 운영 활성화
- 군 어디서나 기본적인 생활인프라 수준을 확보할 수 있도록 지원 강화
 - 역량제고 지원 : 계획수립비용 지원, 전문가 파견, 주민자치회 운영, 보건소 개선 등
 - 사업 지원 : 임대주택, 도로·공원·주차장 등 생활 기반시설 등

(7) 주민이 직접 체감할 수 있는 권역별 생활SOC 공급

- 무분별한 생활SOC시설 확대를 통한 일반적 배분 지양과 수요·인구구성 등을 사회적 약자(아동, 노인 등)를 고려하여 의료·보육·노인교실 등 최소한의 필수기반시설 공급
- 취약한 365 생활서비스 기반을 확충하여 도시지역과 동등한 수준의 생활서비스 편리함을 제공하여 주민 삶의 질을 제고
- 주민이 직접적으로 체감할 수 있고 문화·체육·복지 등 일상생활의 삶의 질에 관련된 시설을 복합시설로 추진
 - 핵심시설(생활체육시설, 도서관, 노인교실, 돌봄센터 등)은 수요와 접근성 등을 고려하여 서비스 소외지역에 우선적으로 공급 계획
- 도시재생·정비사업 등 계획간 연계 강화를 통한 생활SOC시설 확보
 - 주거환경정비계획, 도시재생전략계획 및 활성화계획, 농촌중심활성화사업 등 연계·조정 강화
 - 정비사업 추진시 지역 내 부족한 생활권에 부족한 생활SOC시설 확보
- 공공시설 현황파악 및 이용 등을 고려하여 개·보수, 통·폐합, 이전 등 계획적으로 추진하여 군 재정부담을 줄이고 적정입지 선정
 - 생활 SOC계획 수립 시 주민참여를 통해 지역특성에 따른 다양한 수요를 반영하고 시설별 적정 규모로 공간을 배정
 - 유흥지(국·공유지), 공공시설, 빈집 등 저이용 공공시설을 생활SOC시설로 조성

I
II
III
부 문 별 계 획
IV

2 주거복지 및 주거환경계획

가. 현황

(1) 인구분포 현황

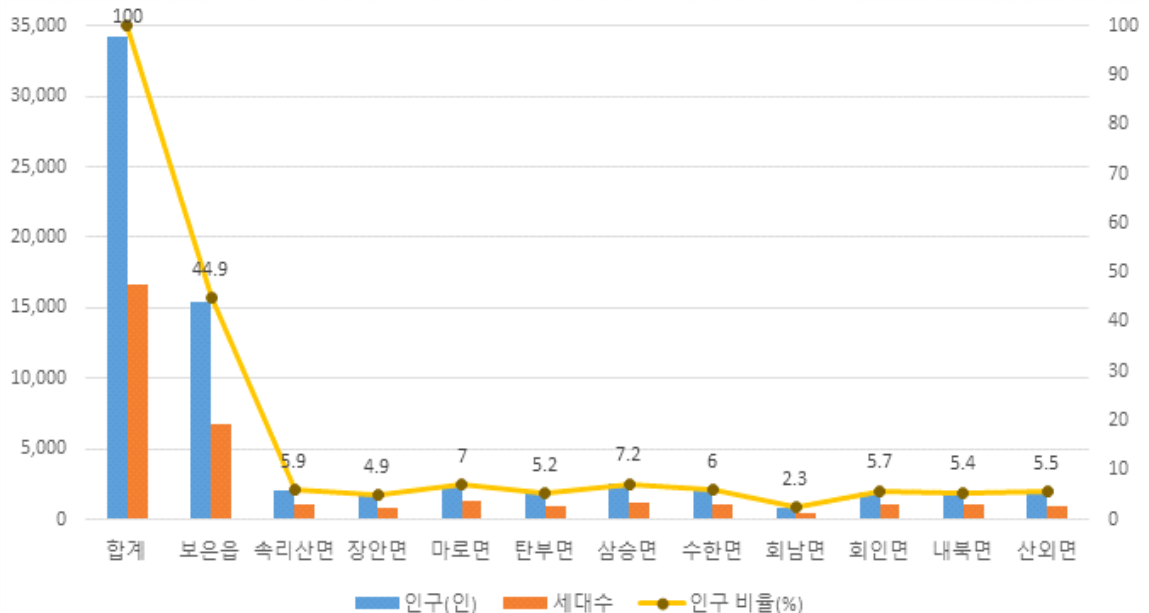
- 2018년 보은군의 현재 인구는 33,380인, 16,600세대이며, 읍면별 인구수는 보은읍, 삼승면, 마로면, 수한면, 속리산면 등의 순으로 구성됨
- 보은군의 인구밀도는 58.5인/㎢이며 전체 보은군 인구의 44.9%가 보은읍에 집중되어 있음

[표 3-3-12] 읍면별 인구 및 세대 현황

구 분	인 구		세 대		인구밀도 (인/㎢)
	인구수(인)	비 율(%)	세대수(세대)	비 율(%)	
합 계	33,680	100.0	16,600	100.0	58.5
보은읍	15,152	44.9	6,785	40.7	246.7
속리산면	2,007	5.9	1,063	6.4	21.8
장안면	1,630	4.9	815	4.9	56.2
마로면	2,346	7	1,273	7.7	34.8
탄부면	1,772	5.2	958	5.8	56.4
삼승면	2,416	7.2	1,209	7.3	87.5
수한면	2,011	6	1,038	6.3	41.9
회남면	776	2.3	459	2.8	16.9
회인면	1,923	5.7	1,047	6.3	36.0
내북면	1,798	5.4	1,007	6.1	29.0
산외면	1,849	5.5	946	5.7	32.2

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[그림 3-3-10] 읍면별 인구 및 세대 현황 그래프





(2) 주택 현황

■ 주택보급 현황

- 2018년 기준 보은군의 총 주택 수는 15,508호, 일반가구 수는 14,080가구로 주택보급률은 110.1%이며, 최근 5년간 연평균 2.47%의 주택 증가율을 보이고 있음
- 세대당 인구는 2.03인/세대로, 1인 가구 및 핵가족 증가에 따라 지속적으로 감소추세임

[표 3-3-13] 주택보급 현황

구 분	인구수 (인)	세대당인구 (인/가구)	가구수 (가구)	주택수 (호)	주택보급률 (%)
2014	34,240	2.16	13,026	14,067	108.0
2015	34,296	2.12	13,621	14,860	109.1
2016	34,221	2.10	13,780	15,128	109.8
2017	34,053	2.06	13,945	15,285	109.6
2018	33,680	2.03	14,080	15,508	110.1

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

■ 주택유형별 현황

- 2018년 보은군의 주택유형별 비율은 단독주택이 78.5%, 아파트가 15.9%로 나타나 충청북도에 비해 단독주택의 비율이 높고 아파트 비율이 낮게 나타남
- 그러나 최근 5년간의 변화를 보면 단독주택 비율은 줄어들며, 아파트 비율은 증가하는 추세임

[표 3-3-14] 주택유형별 현황

구 분		합 계	단독주택	아파트	연립주택	다세대주택	비주거용	
충청북도	주택수(호)	729,698	331,839	351,577	16,286	20,306	9,690	
	구성비(%)	100.0	45.5	48.2	2.2	2.8	1.3	
보 은 군	2014	주택수(호)	14,067	11,545	1,914	488	120	-
		구성비(%)	100.0	82.1	13.6	3.4	0.9	-
	2015	주택수(호)	14,860	11,839	2,173	305	269	274
		구성비(%)	100.0	79.7	14.6	2.1	1.8	1.8
	2016	주택수(호)	15,128	12,015	2,271	305	285	252
		구성비(%)	100.0	79.4	15.0	2.0	1.9	1.7
	2017	주택수(호)	15,285	12,045	2,380	305	294	261
		구성비(%)	100.0	78.8	15.6	2.0	1.9	1.7
	2018	주택수(호)	15,508	12,173	2,475	305	295	260
		구성비(%)	100.0	78.5	15.9	2.0	1.9	1.7

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

■ 주택규모별 현황

- 2018년 주택규모별 비율은 60~85㎡가 5,334호로 전체 주택 수의 35.4%를 차지함

[표 3-3-15] 주택규모별 현황

구분	합계		단독주택		아파트		연립주택		다세대주택		비주거용	
	호수 (호)	비율 (%)	호수 (호)	비율 (%)	호수 (호)	비율 (%)	호수 (호)	비율 (%)	호수 (호)	비율 (%)	호수 (호)	비율 (%)
합계	15,081	100.0	11,753	100.0	2,473	100.0	304	100.0	295	100.0	256	100.0
20㎡ 미만	58	0.4	48	0.4	-	-	-	-	-	-	10	3.9
20 ~ 40㎡	1,571	10.4	1,209	10.3	318	12.9	-	-	7	2.4	37	14.5
40 ~ 60㎡	4,467	29.6	2,997	25.6	1,123	45.4	193	63.5	112	38.0	42	16.4
60 ~ 85㎡	5,334	35.4	4,036	34.3	979	39.6	92	30.3	170	57.6	57	22.3
85 ~ 100㎡	2,355	15.6	2,306	19.6	-	-	8	2.6	6	2.0	35	13.7
100 ~ 130㎡	703	4.7	598	5.1	53	2.1	11	3.6	-	-	41	16.0
130 ~ 165㎡	362	2.4	339	2.9	-	-	-	-	-	-	23	8.9
165 ~ 230㎡	169	1.1	158	1.3	-	-	-	-	-	-	11	4.3
230㎡ 초과	62	0.4	62	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 자료 : 통계청 인구주택총조사, 2018

■ 주택노후도 현황

- 보은군은 40년 이상의 노후주택이 5,183호로 가장 높은 비중(34.3%)을 차지하고 있으며 20~30년(3,258호, 21.6%), 10~20년(2,372호, 15.7%), 30~40년(1,981호, 13.1%), 5년 미만(1,327호, 8.8%), 5~10년(986호, 6.5%) 순으로 나타남

[표 3-3-16] 주택노후도 현황

구분	합계		단독주택		아파트		연립주택		다세대주택		비주거용	
	호수 (호)	비율 (%)	호수 (호)	비율 (%)	호수 (호)	비율 (%)	호수 (호)	비율 (%)	호수 (호)	비율 (%)	호수 (호)	비율 (%)
합계	15,107	100.0	11,793	100.0	2,475	100.0	305	100.0	292	100.0	242	100.0
5년 미만	1,327	8.8	730	6.2	569	23.0	-	-	16	5.5	12	5.0
5 ~ 10년	986	6.5	776	6.6	132	5.3	12	3.9	66	22.6	-	-
10 ~ 20년	2,372	15.7	1,298	11.0	896	36.2	62	20.3	81	27.7	35	14.5
20 ~ 30년	3,258	21.6	2,298	19.5	749	30.3	38	12.5	103	35.3	70	28.9
30 ~ 40년	1,981	13.1	1,576	13.4	129	5.2	193	63.3	26	8.9	57	23.6
40년 이상	5,183	34.3	5,115	43.4	-	-	-	-	-	-	68	28.1

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보



(3) 주거복지 현황

■ 저소득층 주민

- 2018년 기준 전체 가구 수 중에 국민기초생활 수급가구 수는 9.4% 수준으로 이들은 대부분 주거환경의 위협을 받고 있어, 저소득층의 주거안정을 확보하기 위한 재정적 지원과 임대주택 공급 등 주거대책이 요구되는 실정임

[표 3-3-17] 국민기초생활보장 수급가구 현황

구 분	총가구수 (가구)	국민기초생활 수급가구					
		총 수급가구		일반 수급가구		특례 수급가구	
		가구수 (가구)	비 율 (%)	가구수 (가구)	비 율 (%)	가구수 (가구)	비 율 (%)
2014년	13,026	1,099	8.4	1,002	7.7	97	0.7
2015년	13,621	1,207	8.9	1,106	8.1	101	0.7
2016년	13,780	1,171	8.5	1,056	7.7	115	0.8
2017년	13,945	1,158	8.3	1,067	7.7	91	0.7
2018년	14,080	1,322	9.4	1,241	8.8	81	0.6

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

■ 임대주택

- 2018년 기준 보은군 임대주택 재고량은 총 1,128호이고, 이중 공공부문에서는 국민임대가 35.5%(400호), 영구임대가 8.9%(100호) 순으로 나타나며, 민간부문 임대는 45.0%(508호)를 차지함

[표 3-3-18] 임대주택 재고 현황

구 분	합 계	공공부문								민간 부문
		영구 임대	50년 임대	국민 임대	10년 임대	5년 임대	전세 임대	사원 임대	행복 주택	
재고량(호)	1,128	100	-	400	-	-	-	-	120	508
구성비(%)	100.0	8.9	-	35.5	-	-	-	-	10.6	45.0

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

- I
- II
- III
부
문
별
계
획
- IV

나. 문제점

(1) 기존 주택의 노후화 및 열악한 주거환경

- 2019년 기준 주택보급률은 110.1%에 이르고 있으나, 전체 주택의 약 47%가 30년 이상 된 노후주택이며, 30년이상 노후주택 중 단독주택이 약 93%로 정비 관리방안 필요
- 소규모 단독·다세대 주택 위주의 주거형태로 인해, 주차장 및 기반시설 부족 등 주거환경 문제 발생
- 아파트 비중이 증가하고 있으나 계획적 개발사업이 아닌 개별 주택건설사업계획으로 공급되고 있어, 주변 단독주택에 대해 일조 및 프라이버시 침해 등 문제 발생

(2) 저소득층 및 취약계층에 대한 주거안정성 약화

- 보은군 지역의 국민기초생활 수급가구는 전체 가구의 9.4%(1,322가구)로, 저소득층의 주거안정을 위한 재정적 지원, 임대아파트 공급 등의 주거대책이 요구됨
- 주거복지 차원에서 사회적인 지원이 요구되는 장애인가구, 생활보호대상자 등을 위한 주택정책 부족
- 임대주택의 재고는 1,128호로 기초생활보장 수급자(1,322가구)에 비해 부족한 것으로 조사되어 194호 이상의 임대주택 추가적인 공급 필요

(3) 인구구조 변화에 따른 지역슬럼화

- 저출산·고령화 및 1인 가구 증가 등 인구구조가 변화함에 따라 보은 도시지역 또한 고령화와 인구감소가 진행되어 원도심 침체가 우려됨
- 지속적인 노령인구의 증가에 대비한 주거와 복지가 공존하는 주거환경 정책 미흡
- 여건변화를 고려한 맞춤형 주거공급계획 수립 필요

(4) 인구가 감소됨에 따라 도시 활력 쇠퇴

- 보은읍은 생활 및 행정·의료·복지 서비스의 거점 기능을 담당하는 생활권 중심지로서 보은군 전체 인구의 약 45%(2019년 15,363명)가 거주
- 보은군의 생활중심지인 보은읍을 제외한 다른 면지역의 인구 감소 및 고령화는 해당 지역의 쇠퇴를 초래할 뿐만 아니라 생활서비스 공급기능 저하를 유발시킴

(5) 지역 간 불균형

- 지역 간 불균형이 발생하여 읍·면간 소득 및 주거환경 격차 심화
 - 주거 및 생활인프라 등 전반적인 정주환경 만족도에서 보은읍은 양호한 것으로 평가된 반면, 그 외 지역은 그렇지 못한 실정
- 주택유형 중 공동주택은 보은읍에 주로 집중되어 있는 실정임
- 자연발생적으로 형성된 밀집취락 및 면소재지 취락은 주거개발진흥지구 미지정으로 주거환경의 개선 및 정비를 위한 제도적 근거가 마련되지 못함

I

II

III

부
문
별
계
획

IV



다. 기본방향

(1) 균형발전을 위한 주거환경 개선 및 체계적 정비

- 시가지의 기능강화 및 생활환경을 향상시키고 주변시가지를 재정비함으로써 주민생활의 질을 향상
- 농촌지역으로 주거 및 기반시설을 확대하고 농촌마을의 개성을 부여하는 등 다양한 기법을 적용하여 각 지역 간의 균형 있는 개발 유도
- 생활권 및 지역특성에 적합한 주택공급을 통해 효율적인 공급방향 제시
- 도심기능 재생 활성화를 통해 생활환경 개선과 주거복지 향상으로 누구나 살기 좋은 정주환경 조성을 위한 도심 및 주거환경계획 수립

(2) 가구트렌드 변화 및 주택정책 반영을 통한 주거지 조성 및 정비

- 인구감소 추세에도 세대수의 증가 및 주택수요의 다양화, 노후 주택의 증가에 따른 지속적인 주택 공급이 필요할 것으로 전망
- 1인 가구 증가·고령화 등 인구구조 변화에 따른 여건변화를 고려한 맞춤형 공급계획 수립 필요
- 문화·복지시설, 기반시설 확충·정비 등을 통해 이웃과의 교류관계를 자연스럽게 형성할 수 있도록 지역 내 물리적 환경 조성

(3) 저소득층 주택 공급 확대를 위한 공공부문 역할 강화

- 저소득층과 고령자를 위한 충분하고 쾌적한 주거공간의 확보를 통해 주거안정성 도모
- 저출산, 고령화, 독신가구의 증가 등의 가구구조 변화 반영 및 주거불안 해소를 위한 다양한 임대주택 공급
 - 공공부문의 행정실무와 민간부문의 자금 및 실무경험을 살린 지역개발 및 주택공급활성화 유도

[그림 3-3-11] 보은군 주거복지 및 주거환경계획 기본방향



- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

라. 실천계획

(1) 주택보급률 설정

- 2040년 보은군 주택보급률 설정을 위하여 제4차 충청북도 종합계획 상 주택보급률과 보은군 주택보급률 추계를 검토하여, 1인가구 및 핵가족의 증가에 따라 증가되는 가구를 고려하여 2040년 주택보급률은 117% 설정

[표 3-3-19] 주택보급률 설정

구분	단위	2020년	2025년	2030년	2035년	2040년
적용		109.9	111.0	113.0	115.0	117.0
충청북도 종합계획 주택보급률	%	110.0	-	112.0	-	118.0
보은군 주택보급률 추계치		109.8	111.7	113.6	115.5	117.5

※ 자료 : 제4차 충청북도 종합계획 및 보은군 주택보급률 추계

(2) 주택공급계획

■ 지표설정

- 가구변화 추세와 1인 가구 등을 고려하여 2040년 가구당 인구는 1.85명으로 설정
- 감실주택 수는 불량주택 철거, 노후주택 개선 및 도시계획사업으로 대체되는 주택 수로서 주택실 수요 가구 수의 4%적용(보은군 노후주택 수가 전체 건축물 중 62%이며, 빈집이 연평균 3.8% 증가율을 보이고 있음)
- 목표연도 2040까지 계획인구 36,000인에 대한 신규 공급주택량은 감실주택수를 감안하면 총 7,300호의 주택 공급이 필요함

[표 3-3-20] 주택수요 및 주거복지 지표

구분	단위	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년
계획인구	인	33,680	33,000	34,000	35,000	36,000
세대당 가구원수	인	2.03	2.00	2.00	1.92	1.85
가구 수	가구	16,840	16,500	17,000	18,229	19,459
주택보급률	%	110.0	111.0	113.0	115.0	117.0
주택 수	호	18,250	18,300	19,200	20,900	22,700
주택순증가분	호	-	50	900	1,700	1,800
감실주택 수	호	-	660	680	730	780
주택 건설량	호	-	710	1,580	2,430	2,580
누계	호	-	710	2,290	4,720	7,300

- ※ 주 : 1) 계획인구 (주간활동인구 제외)
 2) 감실주택 수 = 주택 수의 4%(주택감실률)
 3) 주택순증가분 = 계획주택 수 - 전단계주택 수
 4) 신규공급주택 수 = 주택순증가분 + 감실주택 수

I
II
III
부
문
별
계
획
IV



■ 단계별 주택공급계획

- 주택공급은 가구 수 증가, 소득수준 향상 등 제반사회적인 변수를 감안하여 수요와 공급의 균형을 유지
- 신규 공급주택수와 주택멸실률 등을 고려하여 2040년 목표연도의 보은군 주택 수는 22,700호로 예측되며, 2019년을 기준으로 약 7.3천호의 신규주택 공급이 필요함

[표 3-3-21] 단계별 주택공급계획

구 분	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년
총주택 수(호)	18,250	18,300	19,200	20,900	22,700
주택순증가분(호)	-	50	900	1,700	1,800
감실주택(호)	-	660	680	730	780
주택건설량(호)	-	710	2,290	4,720	7,300

■ 유형별 주택공급계획

- 보은군의 주택유형별 현황분석을 통해 단독·연립·공동주택의 주택공급 방향을 제시함

[표 3-3-22] 유형별 주택공급방향

유 형	주택공급방향
단독주택	• 보은군의 단독주택은 점차 감소하는 추세이므로 추가 공급보다는, 단독주택의 약 78.8%가 30년 이상 된 노후주택이므로 노후건축물에 대한 정비 우선
연립주택	• 지역 특성에 따라 적절한 비율로 유지하되 인구구조 변화와 수요에 따라 다양한 유형 및 규모 개발
아파트	• 보은군의 아파트는 점차 증가하는 추세이나 충북의 주택 중 48.2% 이상이 아파트인 반면, 보은군은 아파트의 비율은 15.9%로 절반에도 미치지 않음 • 1인 가구 증가에 따라 소규모 형태의 공급 필요

■ 임대주택 공급계획

- 공동주택 재건축시 「도시 및 주거환경정비법」상의 임대주택 확보비율 이상을 건축하도록 계획방향 권장
- 택지개발사업 및 도시개발사업 시 서민주거안정을 위한 임대주택계획을 수립하고, 주택규모는 수요 및 주 수요층의 생활여건 등을 고려하여 중·소형 공급 유도

I

II

III
부
문
별
계
획

IV

(3) 세부실천계획

- 노후도를 비롯한 현황 및 수요를 고려한 지속가능한 친환경 주거 조성
 - 주택수명연장 및 기반시설개선 등 주거환경 조성을 위해 노후주택 정비방안 마련
 - 노후주택을 허무는 대신 외벽방수 리모델링, 옥상녹화, 슬레이트 처리 등 주택수명 연장
 - 그린리모델링 재정지원 및 낙후된 주거지역에 대한 재정투자의 우선순위 설정 등
 - 기초생활인프라 정비 지원, 주택에너지 효율화 등 한계마을 정비
 - 녹색 친환경의 지속가능한 자원절약형 주택공급 및 쾌적한 주거환경 제공
 - 태양광을 이용한 에너지자립주택, 탄소배출이 없는 그린주택 건설
 - 지역의 미기후(Microclimate)를 고려하고 개발로 인한 환경영향을 최소화하기 위해 경사도 방향, 바람의 방향, 구름지나 하천 등의 세부적인 자연요소를 고려한 토지이용계획 유도
 - 자연생태계의 회복을 위해 단지주변 환경에 미치는 영향 최소화
 - 일정규모의 소생태계(Bio-topo)를 조성하여 훼손되어 가고 있는 자연생태계를 복원할 수 있도록 계획
 - 주택 단지 내 공원·녹지율 및 생태 면적률 등 생태계회복을 위한 각종 기준 준수를 통한 건전한 생태계 조성이 가능하도록 계획
 - 청주·대전·상주·세종의 대도시 인구를 유입할 수 있는 교통시설을 개선으로 속리산과 대청호의 자연환경과 수변공간을 활용한 전원생활형·노후생활형 주택단지 조성
 - 태양광을 이용한 에너지자립주택, 탄소배출이 없는 그린주택 건설 등 에너지자립형 전원주택 조성
 - 에너지자립형 주거단지 조성에 대한 실행력 제고를 위하여 환경부에서 진행하는 “친환경에너지타운 조성사업” 공모사업으로 추진
 - 퇴비·액비 자원화시설, 가축분뇨 바이오매스 시설 등 환경기초시설이 갖는 부정적 이미지를 개선 하고 주민참여 수익사업·문화관광 등 수익 모델을 통하여 님비현상 극복 및 자발적 설치 유도
 - 주택에너지 소비절감계획을 수립하고 노후주택 시설 개선과 신재생에너지 활용 등을 통해 친환경 에너지 효율 우수주택 확대
- 인구감소, 1인 가구 증가 등 인구구조 변화에 대비한 도시공간 조성
 - 지속적인 인구감소 추세에 따라 압축·축소도시 개념을 도입한 도시정비전략 수립
 - 1인 가구 증가에 따른 소형가구 맞춤형 주택계획 수립
 - 양질의 공공임대주택, 소형주택 확충 및 셰어하우스 운영
 - 저출산 및 대도시권 이동에 따른 인구감소 완화를 위한 아이 키우기 좋은 환경을 조성
 - 숲속어린이집 설립, 주민참여형 어린이놀이터 설치 등을 통해 아이 키우기 좋은 환경 조성
 - 공유지·유휴지를 이용한 장난감도서관, 영유아의 체험 및 놀이공간 등 어린이 전용공간을 마련하여 맞춤형 서비스를 제공할 수 있는 환경조성

I

II

III

부

문

별

계

IV



- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

■ 농촌 고령화에 따른 대응으로 특성화 마을 조성

- 귀농·귀촌인의 정착, 농촌 고령화·공동화 방지, 독거노인 증가 문제 등을 해결하고 공동생활형 마을 조성을 통한 소외계층 해소 및 지역 활성화 도모
 - 고령친화마을 조성, 마을공동체 활성화 지원 및 의료·복지서비스 연계 지원
 - 농촌마을 정주여건개선 노후주택개량, 빈집철거, 마을경관 정비 등
 - 공동생활홈, 마을카페, 마을식당 등 조성(유지관리 및 지원프로그램 포함)
- 빈집 리모델링 비용 지원 및 영농기반 마련을 위한 프로그램을 도입하여, 귀농·귀촌 인구의 정착 지원 및 거주환경 개선
- 공공임대주택에 독거노인 공동 생활공간 조성 등 고령자들 생활패턴과 수요를 반영한 고령친화형 주거지 조성 (주거 및 복지시설이 함께 구비된 실버타운형 주거지 조성 권장)

■ 청년층·저소득층 주거안정대책의 마련

- 주택실수요자인 저소득층과 최저소득층은 소규모 아파트의 수요가 주종을 이룰 것으로 예측되므로 소형임대주택의 공급 확대
- 모든 주민에게 최소한의 주거수준이 확보될 수 있도록 지역적, 시대적 여건에 맞는 「주거기본법」 최저주거기준(제17조)을 확보하고, 유도주거기준(제19조)에 수렴될 수 있도록 유도 및 최저주거기준 미만의 노후주택 밀집지역에 대한 주택대책 마련
- 중소기업 고용난 해소, 청년 취직의 기피요인 중 하나인 정주환경개선 완화를 위하여 산업단지 소형주택 건설로 청년취업 활성화 기반 마련

■ 면 소재지 주거환경정비를 통한 지역 간 불균형 해소

- 면 소재지의 생활권 강화를 위한 다양한 방안 모색
 - 주민자치센터 및 공공시설을 확충·정비하여 주민자치를 실현할 수 있는 기반 조성
 - 보건·의료, 교육·문화 및 복지시설 확충을 통하여 면소재지가 군민의 기초생활서비스 공급거점기능을 하도록 도모
 - 농촌지역에 산재되어 있는 빈집 리모델링으로 낙후된 문화·여가 프로그램 등을 연계 도입하여 주민들의 문화·여가생활 충족 도모
- 공유지·유휴지 및 공간활용을 통한 수익창출
 - 재활용 가능한 공간은 주민이 사용할 수 있도록 빈집정보센터 등의 네트워크망을 구축 하여 전원주택 등으로 이용
 - 화훼·버섯재배 등 생산 활동을 통한 주말농장의 활용으로 수익창출 및 귀촌 유도
 - 빈집 리모델링을 통해 게스트 하우스 및 쉼터 하우스 조성으로 증가하는 관광인구에 효율적 대응 (관광자원과 연계한 숙박대체 시설로 조성 모색하여 지역경제 활성화)

4. 환경의 보전과 관리계획

① 저탄소 녹색도시

가. 계획의 배경

(1) 저탄소 녹색도시란?

■ 정의(Low-Carbon Green City)

- ‘저탄소’란 화석연료에 대한 의존도를 낮추고 녹색기술의 적용, 탄소저감 측면의 그린홈, 녹색교통, 신재생에너지 등의 활성화를 통해 에너지 절약을 도모
- ‘저탄소 녹색도시’란 지구온난화의 주범인 온실가스를 원천적으로 줄이는 궁극적으로 지속가능성을 추구하는 도시

(2) 도시계획의 패러다임 변화

- 최근 도시계획 패러다임은 지속가능성을 바탕으로 에너지 절약 및 자급을 통한 탄소배출 억제를 목표로 하는 탄소중립도시를 향해 적극적으로 변화하고 있음
- 기후변화에 대응한 국제적인 추세와 세계적인 도시화 경향에 비추어 볼 때 앞으로 저탄소 에너지 절약형 도시 조성에 대한 수요는 급증할 것으로 판단됨
- 저탄소 녹색도시의 개념은 기존 도시계획의 한계에서 벗어나 환경문제와 경제문제를 동시에 해결할 수 있으며, 탄소배출량을 줄이고 나아가 도시환경의 쾌적성을 확보할 수 있는 유일한 해법임
- 국내의 저탄소 녹색도시계획을 위한 법제화 노력
 - 「저탄소 녹색성장 기본법(2010.04)」 : 범세계적 기후변화 대응 노력에 동참하고 온실가스 감축 목표 달성을 위한 법적 근거 마련
 - 저탄소 녹색도시 조성을 위한 수립지침(2009.8)
 - 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」

(3) 기후변화에 대비하는 도시발전전략의 필요성

- 지구온난화가 전 세계적인 당면과제로 부각되면서 주요 선진국들은 온실가스 감축을 위해 모든 국가의 역량을 집중하고 있으며, 우리나라도 2015년 제21차 유엔기후변화협약 당사국 총회(COP21)에서 INDC[Intended Nationally Determined Contributions, 국가별 기여방안(감축계획)]를 통해 2030년 까지 온실가스 의무감축을 BAU대비 37% 감축하겠다는 내용을 발표한바 있음
- 또한, 최근 발표된 『국가 온실가스 감축목표 달성을 위한 로드맵(2014.1, 한국환경공단)』에 따르면 가정, 상업, 공공 등 비산업 부문은 상대적으로 감축여력이 높은 것으로 나타났으나 국가 감축 목표 달성을 위해서는 기후변화의 영향을 직접적으로 체감하는 1차적 주체인 지자체의 적극적인 감축노력이 요구되고 있는 추세임

I

II

III

부
문
별
계
획

IV



- 온실가스 감축이라는 목표를 달성하기 위한 에너지효율성 향상 측면과 신·재생에너지와 연계한 다양한 도시계획적 대응방안 마련의 필요성이 대두됨에 따라 기본계획수립 단계에서부터 이를 실천할 수 있는 전략 제시

나. 저탄소 녹색도시계획

(1) 온실가스 배출량 산정기준

■ 직접배출량

- 관내 연료연소, 제품의 생산, 폐기물 처리 등 온실가스의 직접적인 배출원에 대한 실질적인 온실가스 배출량
- 온실가스 배출량 산정은 에너지, 산업공정, AFOLU, 폐기물처리분야로 총 4개 분야의 온실가스 인벤토리로 구성

■ 간접배출량

- 연료의 연소나 제품생산 공정에서 발생하는 직접적인 온실가스 배출원이 아닌 전력·열 및 폐기물과 같은 배출량

[표 3-4-1] 온실가스 배출량 통계구축 분야

구 분		세부분야
직접 배출량	에너지	• 에너지산업(발전), 제조업, 수송, 가정, 상업, 공공, 농수산업, 탈루배출
	산업공정	• 광물산업, 화학산업, 금속산업, 용매산업 등
	AFOLU	• 산림지, 농경지, 초지, 습지, 정주지, 기타토지 등
	폐기물	• 폐기물매립, 하폐수처리, 폐기물소각 등
간접 배출량	전 력	• 가정용, 공공용 업무용 등
	열	• 산업단지, 지역난방
	폐기물	• 매립, 소각, 하폐수 등

※ 자료 : 한국환경공단 홈페이지 (www.keco.or.kr)

(2) 보은군 온실가스 배출현황

- 2017년 보은군의 온실가스 총 배출량은 287천tCO₂eq이며, 최근 10년간 배출량의 연평균 감소율은 0.3%임
- 2008년부터 2014년까지 감소추세를 보이다가 2015년 이후 증가하고 있음
- 전년 대비 배출량은 약 10.0% 증가하였으며, 에너지 및 전력사용에서 가장 많은 증가를 보임
- 전체 배출량 중 에너지 부문이 51.0%, 전력사용이 30.8%로 높은 배출기여도를 보이므로 온실가스 감축정책은 에너지 및 전력사용 감축방안에 집중할 필요가 있는 것으로 판단됨

[표 3-4-2] 온실가스 배출현황

구 분		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
합 계(천tco ₂ eq)		483	476	494	475	475	469	464	479	491	516	
직접 배출량 (천tCo ₂ eq)	소 계(토지제외)	366	355	362	339	336	330	322	323	328	343	
	에너지	282	270	275	256	256	251	243	241	247	263	
	산업공정	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	
	AFOLU	토지포함	-103	-125	-149	-182	-183	-185	-183	-169	-165	-166
		토지제외	77	78	82	77	75	73	72	75	75	73
간접 배출량 (천tCo ₂ eq)	소 계	117	121	132	136	139	139	142	156	163	173	
	전력사용	109	113	124	128	131	131	132	143	150	159	
	열사용	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	폐기물발생	8	8	8	8	8	8	10	13	13	14	

※ 자료 : 한국환경공단, 온실가스 인벤토리 통계

(3) 감축인벤토리 배출현황

- 감축인벤토리 배출현황 또한 온실가스 배출량과 동일한 형태로 2014년까지 감소추세를 보이다가 2015년 이후 증가하고 있음
- 에너지부문에서 299천tCO₂eq(77.5%), 비에너지부문에서 87천tCO₂eq(22.5%)를 배출하였음
- 비에너지부문에서는 보은군 지역적 특성으로 가축에서 가장 많은 배출량을 보임

[표 3-4-3] 감축인벤토리 배출현황

구 분		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
합 계(천tco ₂ eq)		362	358	375	355	356	348	346	360	372	386
에너지 부문 (천Co ₂ eq)	소 계	277	272	285	270	273	267	264	271	284	299
	도로수송	69	78	76	67	69	62	66	78	90	100
	상업	102	97	106	105	104	107	99	94	92	92
	공공	11	11	12	12	13	13	18	27	29	33
	가정	95	86	92	86	87	86	80	73	73	73
비에너지 부문 (천Co ₂ eq)	소 계	85	86	90	84	83	81	82	89	88	87
	가축	35	38	42	40	37	36	37	42	42	41
	관리토양	42	41	40	37	38	37	35	33	33	32
	폐기물	8	8	8	8	8	8	10	13	13	14

※ 자료 : 한국환경공단, 온실가스 인벤토리 통계



■ 감축인벤토리 비중

- 보은군의 전체 배출량 중 약 24~26%를 감축하여 배출하고 있음
- 감축량 증가를 위해 에너지부문(도로수송·상업·가정, 전력사용)에 감축방안 수립 필요

[표 3-4-4] 감축인벤토리 비중

구 분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
전체 인벤토리 배출량 (천tCO ₂ eq)	483	476	494	475	475	469	464	479	491	516
감축 인벤토리 배출량 (천tCO ₂ eq)	362	358	375	355	356	348	346	360	372	386
감축량 (천tCO ₂ eq)	121	117	119	120	120	121	117	119	119	131
비 중 (%)	25.0	24.7	24.1	25.2	25.2	25.8	25.3	24.8	24.2	25.3

(4) 온실가스 배출량 전망(BAU)

■ 산정방법

- 전체 인벤토리 배출현황을 과거추세 연장법을 활용한 방법과, 1인당 온실가스 배출현황을 인구지표에 적용한 방법을 활용하여 온실가스 발생량을 산정하였음
- 위의 2가지 방법으로 예측된 값의 산술평균을 적용하여 온실가스 배출량을 예측

■ 과거추세 연장법을 활용한 산정방법

- 등차급수, 등비급수, 최소자승, 지수함수식 모형을 이용하여 추정하고, 4개 모형식에서 분석된 결과값을 산술평균하여 배출 예측량 도출
- 과거추세 산정 결과 2040년 온실가스 배출량은 620천tCO₂eq로 2017년 516천tCO₂eq보다 104천tCO₂eq 증가될 것으로 나타남

[표 3-4-5] 과거추세 연장법을 활용한 온실가스 배출량 산정

구 분	배출 예측량(천Co ₂ eq)				
	2017년	2025년	2030년	2035년	2040년
평균(BAU)	516	547	570	595	620
등차급수		556	581	606	631
등비급수		559	588	619	651
최소자승		559	588	619	651
지수함수		512	524	536	549

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

■ 1인당 배출량을 활용한 산정방법

- 2017년 1인당 온실가스 배출량 14.9tCO₂eq를 토대로 추계한 결과 2040년 536천tCO₂eq의 온실가스 배출이 예측 됨
- 계획인구 증가에 따라 보은군의 온실가스 배출량은 점차 증가

[표 3-4-6] 1인당 배출량을 활용한 온실가스 배출량 산정

구 분	배출 예측량(천tCo ₂ eq)			
	2025년	2030년	2035년	2040년
계획인구(인)	33,000	34,000	35,000	36,000
1인당 배출량	14.9			
배출 예측량	492	507	522	536

■ 보은군 온실가스 배출량(BAU)

- 온실가스 예측 배출량은 앞서 추계한 온실가스 배출량의 과거추세연장법과 1인당 배출량의 산술 평균값으로 추정
- 추정 결과 2040년 보은군의 온실가스 배출량(BAU)은 578천tCO₂eq로 예측됨

[표 3-4-7] 온실가스 배출량 산정(종합)

구 분	배출 예측량(천tCo ₂ eq)			
	2025년	2030년	2035년	2040년
과거추세연장법(A)	547	570	595	620
1인당 배출량 활용법(B)	492	507	522	536
평균 BAU ((A+B)/2))	520	539	559	578



다. 온실가스 감축시나리오 및 감축목표 설정

(1) 기본방향

- 기후변화 완화 및 적응을 위하여 지리적·사회적·경제적 여건 등 지역의 특성을 고려한 계획의 수립을 통한 탄소중립 도시환경 조성
- 온실가스 배출 감축, 석탄에너지의 배출 억제 등 기후변화에 대비하고, 녹색기술 및 청정에너지로 신성장 동력과 일자리 창출을 해내기 위한 지속가능한 도시계획적 대응방안 마련
- 저탄소 녹색도시 목표달성을 위해 산업단지외 같이 온실가스 배출량이 높은 시설에 대한 관리방안 마련 등 탄소저감 및 기후변화 대응방안 모색
- 에너지의 효율을 고려한 집약적 도시공간구조 및 토지이용수립, 탄소흡수원 확충을 위한 공원녹지 조성, 대중 및 녹색교통 강화, 신재생에너지 개선 등 탄소감축 방안 제시
- 「2050 탄소중립」을 위한 정책과 추진계획을 검토하여 보은군 실정에 맞는 탄소중립 추진방안 마련

(2) 온실가스 감축목표

- 실현 가능한 감축목표를 설정하기 위해, 「2030 국가온실가스 감축 기본로드맵」에 따른 BAU대비 목표 국내감축량 32.5% 적용
- 탄소 배출량 감소와 탄소중립 방안 수립

[표 3-4-8] 온실가스 감축량 예측

구 분	2025년	2030년	2035년	2040년
계획인구(명)	33,000	34,000	35,000	36,000
배출량 전망(천tCo2eq)	520	539	559	578
감축목표(%)	32.5			
배출 목표량(천tCo2eq)	351	364	377	390

- 온실가스 감축량 목표달성을 위해 탄소저감 및 기후변화 대응방안 모색과 지속가능한 녹색성장 기반 마련을 주요 계획과제로 제시하되, 도시계획분야와 비도시계획분야로 분리하여 부문별 감축 방안을 수립함

[표 3-4-9] 부문별 온실가스 감축방안

기준선		BAU 기준 적용시 2040년 배출량	감축방안 적용	
연 도	온실가스 배출량		도시계획분야	비도시계획분야
2017	386	390 ¹⁾	공간구조 및 토지이용	폐기물 계획
			교통체계	수자원 분야
			공원 및 녹지	가축사육 농가 관리
			건축물	주민참여방안
			신재생에너지 활용	

※ 1) 온실가스를 감축하려는 특별한 노력을 하지 않을 경우 배출될 것으로 예상되는 미래의 온실가스 양

(3) 세부추진방안 및 실천계획

■ 도시계획분야

① 도시공간구조 및 토지이용 분야

- 공간구조상 녹색기능의 연계와 기능집약형 공간구조의 확립
 - 압축개발(복합용도개발) 및 집중형 공간구조 실현
 - 교통유발을 최소화 하는 에너지 절약형 도시구조 수립(직주근접을 통한 통근거리 최소화)
 - 개발밀도 제고를 위한 혼합형 토지이용 수립과 집약형 토지이용 유도
- 폐자원에너지 회수, 태양광 설치 등 신재생 에너지 타운 조성
 - 산림에서 유래된 목재펠릿, 바이오매스, 가축 분뇨처리, 폐기물처리시설에서 발생하는 폐자원에너지 등을 활용하여 화석 연료에 의존도를 낮춘 신재생에너지 개발 필요
 - 기존 자연생태를 최대한 살리고 훼손을 최소화하는 방향으로 조성하며, 폐자원에너지 회수·태양광·지열·가축분뇨처리·바이오원료 등 신재생에너지를 활용한 에너지자립형 주거단지 조성 (환경부에서 추진하는 친환경에너지타운 조성사업 연계)
- 지역개발·도시재생·농촌중심지활성화사업 등 복합건축물 조성시 등 태양광·풍력 설비를 갖춘 시설을 활용하여 발전수익을 지역 주민에게 공유될 수 있는 '이익공유모델' 구축

② 저탄소 녹색교통도시 구축

- 보은군 특성에 맞는 온실가스 감축 시나리오 정책으로, 승용차 이용 최소화를 위한 수요관리 방안 확대 (TDM 정책 확대) 및 이를 위한 대중교통 접근 체계 확충, 다변화 추진(지역순환버스 및 수요 응답버스 등)
- 신재생에너지를 적극 활용한 스마트그린 교통수단 활성화 및 복합화
 - 에너지저장형 스마트그린 교통수단 보급확대 및 활성화(전기·하이브리드 자동차, LNG버스 등)
 - 탄소저감형 교통시스템 활성화를 위한 프로그램 강화(문화, 홍보, 교육, 제도개선 등)
- 전동킥보드, 전기자전거 등 퍼스널모빌리티(PM) 확대로 녹색교통 지원 프로그램 마련
- 보은군 자전거대회, 자전거길 홍보를 통한 시민들의 교통수단 변경 유도
- 4차 산업혁명의 선제적 대응 및 중부권 드론산업 중심지로 도약을 위해 보은군 내 드론 전용 비행 시험장 및 초경량비행장치(드론) 국가자격 상설 실기시험장을 기반으로 드론산업 클러스터 조성 중
 - 드론산업 육성과 물류 체계 개선으로 도로수송분야 온실가스 배출량 감소

③ 공원 및 녹지 확대

- 친환경 테마형 숲가꾸기 및 조림사업 보강
 - 속리산 휴양관광지, 속리산숲체험휴양마을, 산림레포츠(우드볼)시설, 생태문화 교육장 내 온실가스 감축을 위한 생태 탐방 숲, 체험의 숲, 산림레포츠 숲 등 테마형 숲가꾸기를 통해 새로운 관광자원으로 활용
- 산림은 탄소흡수원의 대부분을 차지하는 분야로서 탄소흡수원 확대를 위해 마을 내 유휴토지를 활용하여 소규모 공원을 조성



- 녹지의 생태성 강화 (훼손 녹지의 복원)
- 그린네트워크 + 블루네트워크 연계를 통한 녹지공간의 자원 활용 극대화
- 각종 개발사업시 녹지공간 필수 확보
- 미집행 도시공원의 집행·관리방안 마련 (탄소흡수원 지속적 확충)

④ 건축물 효율화 향상 및 에너지 절감 방안 마련

- 스마트그리드 확산, LED 보급확대
- 건축물 효율화 : 소규모 건축물 에너지 진단 지원
- 거버넌스 구축 : 친환경 에너지도시 만들기 추진협의체 구성
- 생태기능면적 확보 (투수성 포장, 옥상녹화, 지붕녹화, 가로수 등)
- 건축물의 제로에너지화 추진을 위한 그린리모델링 추진
 - 재생에너지 설비 설치, 단열재 보강, 친환경 자재 시공 등 건축물 에너지 소비를 줄이고 자체 생산하는 기반 구축
- 산업단지·공장에서 사용하는 주공급원인 화석연료 사용을 저감하기 위한 재생에너지를 적극적으로 활용하기 위한 지원체계 구축
 - 에너지저장장치 구축, 태양광 발전시설과 풍력 발전시설 설치 시 세제감면 및 설치비용 일부지원
- 온실가스 배출량이 특히 높은 시설에 대한 관리방안 마련을 통해 대기오염 저감 중점 관리

⑤ 신재생에너지 활용 및 적극 도입

- 태양광, 풍력발전시설 등 신재생 에너지 발전시설 기반 구축
- 신재생에너지 보급 확대를 위해 관내 신축 및 증개축 공공건물의 신재생에너지시설 설치 의무화
- 재생에너지원인 수소를 연료전지로 사용하는 보은연료전지발전소를 건설 추진
 - 보은산업단지(2공구) 내 100MW 연료전지 발전소 추진 중
 - 보은연료전지발전소는 보은군 전력소비량 100%에 해당하는 전력 생산 예정(연간 823GWh)

■ 비도시계획분야

[표 3-4-10] 비도시계획적 세부추진방안

구 분	세부추진방안
폐기물 계획	· 폐기물의 재활용과 자원화를 통하여 지역단위의 폐기물 재활용 거점 조성
수자원 분야	· 우수의 효율적 이용방안 마련, 중수도 및 절수기의 보급, 수환경 관리를 통한 에너지 절약 및 온실가스 감축 · 우수관, 저류지, 하수종말처리장 등 물순환체계 구축 및 수자원의 재활용 활성화
가축 농가관리	· 축사시설의 현대화 및 자동화시설의 도입으로 환경오염 방지와 정화처리 · 가축분뇨 배출시설 및 재활용시설 지도 및 점검 시행
주민 참여방안	· 냉난방온도 제한운동 활성화 · 승용차 요일제, 대중교통 이용 확대, 에코드라이빙 활성화 · 탄소포인트제도, 주민실천운동 및 캠페인 전개

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

2 대기환경 및 수질환경

가. 현황분석

(1) 대기환경 현황

■ 대기질 현황

- 보은군에는 2019년에 설치된 보은읍 측정소 1개소 위치
- 실시간 분석을 통해 기준치 이상의 오염물질 발생시 즉각적으로 대응조치를 취할 수 있는 시스템을 갖추고 있어 청정한 대기질을 유지

[표 3-4-11] 대기오염 측정망 현황

설치연도	측정소명	주소	측정항목
2019.01	보은읍	보은군 보은읍 삼산로 50 보은읍 행정복지센터 옥상	도시대기측정망

※ 자료 : 대기오염실시간공개시스템(대기환경월보)

- 보은군의 대기오염물질 배출현황은 주거지 등에서의 난방 및 취사시 연료사용에 의한 면오염원과 도로 등 선오염원 그리고 공장 등의 점오염원에 의한 오염물질이 배출되고 있는 것으로 나타났으며,
- 대기질 조사결과 2020년 현재 아황산가스, 이산화질소 등 모든 부분에서 기준치 이하로 나타난 것으로 조사됨

[표 3-4-12] 대기질 현황

구분	아황산가스SO ₂ (PPM)	이산화질소NO ₂ (PPM)	오존O ₃ (PPM)	일산화탄소CO (PPM)	미세먼지PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
환경기준	0.02 이하	0.03 이하	0.06 이하	9 이하	50 이하
2020.05	0.003	0.007	0.045	0.34	29

※ 자료 : 대기오염실시간공개시스템(대기환경월보)

■ 대기오염물질 배출량 현황

- 보은군의 대기오염물질 배출현황은 대기오염물질로는 총먼지(TSP)가 가장 높게 나타났으며, 일산화탄소, 질소산화물, 휘발성유기화합물 순으로 나타남
- 배출원으로는 비산먼지에 의한 대기오염물질 배출량이 전체 배출량의 26.5%로 가장 많은 것으로 나타났으며, 생물성 연소, 도로이동오염원 순으로 나타남
- 휘발성유기화합물과 미세먼지가 가장 높은 증가율을 보이고 있으며, 휘발성유기화합물은 광화학 스모그를 유발하는 주요 물질



[표 3-4-13] 대기오염물질 배출 현황

배출원 대분류	합 계	황산화물 (SOx)	질소산화물 (NOx)	암모니아 (NH3)	휘발성 유기화합물 (VOC)	초미세먼지 (PM2.5)	미세먼지 (PM10)	TSP (총먼지)	일산화탄소 (CO)	블랙 카본 (BC)
2015	9,803.6	51.0	1,673.4	1,335.0	1,299.4	186.7	509.9	2,384.4	2,313.1	50.5
2016	10,210.4	44.8	1,894.5	1,364.8	1,367.1	195.1	535.7	2,489.3	2,265.2	54.0
2017	10,115.9	39.3	1,839.7	1,340.8	1,483.8	191.5	540.4	2,449.2	2,179.3	52.0
2018	10,507.3	41.6	1,893.8	1,412.6	1,605.8	195.6	599.9	2,612.3	2,093.1	52.7
증가율(%)	2.4%	-6.2%	4.4%	1.9%	7.3%	1.6%	5.6%	3.1%	-3.3%	1.5%
비산업 연소	191.1	25.91	64.61	1.90	1.07	1.29	1.99	2.40	91.88	0.11
제조업 연소	44.5	11.22	27.04	0.64	0.59	0.08	0.16	0.17	4.62	0.01
생산공정	0.3	-	-	-	0.21	0.02	0.04	0.07	-	-
에너지수송 및 저장	25.9	-	-	-	25.92	-	-	-	-	-
유기용제 사용	761.2	-	-	-	761.22	-	-	-	-	-
도로이동 오염원	2,103.7	0.70	1,413.16	8.12	87.14	34.82	37.85	37.85	460.17	23.87
비도로이동 오염원	564.0	0.14	310.56	0.40	38.54	17.88	19.44	19.44	143.77	13.79
폐기물처리	23.6	3.20	14.38	0.01	1.14	0.20	0.29	0.40	4.00	-
농업	1,393.0	-	-	1,393.04	-	-	-	-	-	-
비산먼지	2,925.5	-	-	-	-	75.65	461.16	2,388.00	-	-
생물성 연소	2,454.7	0.45	63.86	0.09	689.17	65.27	78.57	163.45	1,379.64	14.23
기타 면오염원	19.7	0.00	0.21	8.42	0.75	0.33	0.37	0.58	8.99	0.01

※ 자료 : 환경부 국가미세먼지정보센터, 국가대기오염물질 배출량, 2018

■ 대기오염물질 배출시설 현황

● 사업체 및 산업단지 현황

- 보은군의 대기오염 배출 사업체는 총 41개소로 2,752인이 종사하고 있으며 산업단지가 위치한 장안면 및 내북면, 보은군 중심지역인 보은읍에 가장 많이 분포
- 보은군 내 6개의 산업 및 농공단지 위치

[표 3-4-14] 대기오염물질 배출 사업체 현황

구 분	합 계	보은읍	장안면	삼승면	수한면	내북면	산외면
사업체수(개소)	41	9	7	17	1	6	1
종사자수(인)	2,752	416	730	557	×	984	×

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

※ 주) 사업체가 2개 이하인 경우 사업체의 비밀보호를 위해 "×"로 표시(2015년 기준 경제총조사 잠정결과 이용)

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

[표 3-4-15] 산업 및 농공단지 현황

구 분	면 적(천㎡)	입주업체수(개소)	종사자수(인)
합 계	6,635	118	3,072
보은국가산업단지(한화)	4,178	1	892
보은산업단지	1,276	55	588
보은동부산업단지	688	1	653
장안농공단지	280	38	384
보은농공단지	70	8	286
삼승농공단지	143	15	269

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보, 국토교통부 산업입지정보센터

■ 대기오염 배출업소 현황

- 2018년 기준 보은군 대기질에 영향을 주는 대기오염 배출업소는 대형 대기오염배출시설(1~3종)이 3개 업체이며, 중소형 대기오염배출시설(4~5종)이 61개 업체로 나타남

[표 3-4-16] 대기오염물질 배출시설 현황

구 분	대기오염물질 배출시설(개소)					
	합 계	1종	2종	3종	4종	5종
2014년	63	-	2	1	15	45
2015년	58	1	2	1	15	39
2016년	66	1	2	-	17	46
2017년	69	1	2	-	17	49
2018년	64	1	2	-	15	46

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

■ 자동차 등록 현황

- 2018년 기준 보은군에 등록된 자동차 수는 총 18,506대이며 그 수는 점차 증가하는 추세임
- 등록된 자동차의 약 59.3%가 승용차로 가장 높은 비율을 차지함

[표 3-4-17] 자동차 등록 현황

구 분	자동차(대)					이륜차(대)
	소 계	승용차	승합차	화물차	특수차	
2014년	15,977	9,097	841	5,926	113	4,528
2015년	16,862	9,744	801	6,201	116	4,541
2016년	17,456	10,173	802	6,362	119	4,529
2017년	18,029	10,601	808	6,498	122	4,533
2018년	18,506	10,967	803	6,607	129	4,529

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보



(2) 수질환경 현황

■ 하천 현황

- 보은군은 13개소의 하천이 있으며, 84.7%의 개수율을 보이고 있음

[표 3-4-18] 하천 현황

구 분	하천수 (개소)	총연장 (km)	요개수(km)			
			소 계	기개수	미개수	개수율(%)
2014년	13	171.23	224.60	190.23	34.37	84.7
2015년	13	171.23	224.60	190.23	34.37	84.7
2016년	13	171.23	224.60	190.23	34.37	84.7
2017년	13	171.23	224.60	190.23	34.37	84.7
2018년	13	171.23	224.60	190.23	34.37	84.7

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

■ 수질오염원 현황

- 보은군의 수질오염 정도는 환경기준 상 양호한 편이며, 2018년 현재 보은군 내 하천의 주요 오염원은 지역의 생활하수와 축산폐수로 파악되고 있어 하수처리구역의 확장이 요구 됨

[표 3-4-19] 수질오염원 현황

구 분	온 도 (℃)	수소이온 농도(pH)	용존산소 (mg/ℓ)	생물화학적 산소요구량 (mg/ℓ)	화학적 산소요구량 (mg/ℓ)	부유물질 (mg/ℓ)	대장균군 (총대장균군수/ 100ml)
2012	13.79	7.67	11.52	1.18	2.36	2.98	2,716.83
2013	13.72	7.64	11.13	0.68	1.65	3.16	2,055.75
2014	12.75	7.59	11.73	0.49	1.89	1.58	255.25
2015	12.92	7.60	11.29	0.78	2.23	3.61	1,852.50
2016	15.07	7.54	11.27	0.71	2.43	3.25	2,598.67
2017	14.30	7.82	11.22	1.04	2.65	6.20	2,009.25
환경기준	-	6.5~8.5	7.5이상 (매우 좋음)	보통 : 5이하 나쁨 : 9이하	2.5이하 (매우 좋음)	보통 : 70이하 나쁨 : 90이하	-

※ 자료 : 보은군 2018년 통계연보

- I
- II
- III
부
문
별
계
획
- IV

■ 저수지 현황

- 보은군에는 17개소의 저수지가 위치하고 있으며, 농어촌 지역에 필요한 생활용수, 농업용수, 공업용수, 수산용수와 환경오염을 방지하기 위한 용수로 활용하고 있음
- 농촌 저수지의 기본 기능인 식량안보 기능으로 분류하며, 편익기능으로 수자원 보호, 어메니티자원(경관, 휴양·관광레포츠), 환경보전자원(생물다양성, 수질정화 등), 사회문화자원, 방재자원, 에너지 자원으로 활용
- 옥천, 영동 등 주변 시·군에 비해 유효저수량 및 개수가 많은 보은군의 수환경 보호를 위한 방안 필요

[표 3-4-20] 저수지 현황

구 분	위 치	유효저수량 (천㎥)	평균 저수량 (천㎥)	평균 저수율 (%)
합 계		26,867.4	16,063.0	59.0
구룡	보은읍 종곡리 227	634.1	715.0	89.0
궁	내북면 상궁리 329	8,222.5	1,940.0	24.0
노티	보은읍 노티리 산 27	633.0	578.0	91.0
도원	내북면 도원리 139	546.8	504.0	90.0
둔덕	삼승면 둔덕리 283	55.0	50.0	91.0
박석	장안면 장재리 29-02	513.7	440.0	86.0
백록	마로면 변둔리 409	765.3	747.0	94.0
보청	수한면 병원리 283	5,561.0	4,131.0	74.0
비룡	속리산면 삼가리 386-9천	8,162.8	5,461.0	67.0
석화	탄부면 덕동리 522	14.7	13.0	88.0
선지	삼승면 원남리 291-1	110.0	95.0	86.0
송평	마로면 갈평리 563	787.8	598.0	76.0
쌍암	회인면 쌍암리 108	795.1	733.0	92.0
양지말	삼승면 둔덕리 400-03	4.6	4.0	87.0
증구지	삼승면 탄금리 395-02	6.0	5.0	83.0
증상골	마로면 갈평리 13	47.0	42.0	89.0
턱골	삼승면 송죽리 254-01	8.0	7.0	88.0
옥천군		13,152.3	10,642.0	80.7
영동군		8,350.7	6,154.0	73.5
증평군		3,116.4	1,517.0	48.7
괴산군		14,643.5	11,981.0	80.8

※ 자료 : 농촌용수종합정보시스템, 2020



나. 문제점

(1) 지속적인 대기질 모니터링 필요

- 보은군은 미세먼지를 제외한 모든 환경기준이 양호한 상황이나 지속적인 자동차 수 증가는 대기 오염에 악영향을 미칠 것으로 판단되어 지속적인 관리대책 마련 필요
- 보은군의 대기오염배출시설은 소형 배출업소가 많은 비중을 차지하고 있으며, 이들 시설은 특성상 지역에 고루 산재되어 방지시설이 미비하며 배출관리가 어려울 것으로 예상되므로 이에 대한 모니터링 필요

(2) 초미세먼지(PM2.5) 및 미세먼지(PM10) 관리방안 필요

- 보은군 미세먼지 유발은 비산먼지 및 생물성 연소가 가장 많은 것으로 나타남
- 대기오염에 의한 인체 건강 영향은 미세먼지가 가장 크며, 그 중에서도 총 먼지(TSP) 보다는 PM-10이 그 보다는 PM-2.5의 영향이 더욱 큰 것으로 알려져 있음
- 미세먼지(PM-2.5)의 주요 배출원으로 예상되는 자동차 배기가스, 휘발성 유기화합물, 도로상 먼지 및 공사장, 사업장에 대한 적절한 관리 대책이 필요

(3) 수질환경 개선 및 수환경의 보호 필요

- 환경기초시설을 확충하여 수질오염의 부하량 저감과 하천·저수지 등 수질보전 및 개선이 필요
- 하천으로 유입되는 오염원의 수질관리 효율성 제고 및 오염물질 배출 총량을 규제하여 공공수역의 수질보전 및 유역공동체의 경제적 환경적 형평성 도모
- 지표수의 부족 및 오염으로 지하수의 이용이 급증하고 있으나, 한번 오염이 되면 복구가 거의 불가능하므로 지하수 오염에 대한 대책 수립 필요
- 하천수질 악화로 인해 주민의 여가공간으로서의 하천의 기능이 제대로 이루어지지 않으며, 수질악화로 인해 민원 증가와 그에 따른 처리비용 등 발생으로 부담 증가
- 환경부 지정 1급 생태계 교란어종인 큰 입 배스와 블루길은 포식성, 번식력, 생존력 등이 토종어류 대비 월등히 뛰어난 최상위 포식자로 토종어류의 생존과 보존을 위하여 적극적이고 물리적인 개체 수 조절이 필요
- 「생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률」 규정에 따라 퇴치관리 되고 있는 교란 어종의 규모는 연 300톤 이상이며 약 80%가 폐기·매립되는 등 방치가 되고 있음

I

II

III

부
문
별
계
획

IV

다. 기본방향

(1) 대기질 개선을 위한 통합접근

- 대기환경개선을 위해서는 에너지 및 교통수요관리, 도시계획 등 다른 정책수단과의 통합적 접근이 필수적이나 각 분야별 대책이 별도의 법률에 근거해 분산적으로 추진되고 있어 상호 보완성 및 연계성이 필요함

[표 3-4-21] 대기질 개선을 위한 통합접근 방향

대기질의 개선을 위한 관리강화를 통해 대기환경기준의 지속적 달성	▶	<ul style="list-style-type: none"> • 효율적인 대기오염 관리체계의 구축 • 저탄소 청정연료 및 신재생에너지의 개발 및 보급확대 • 대기오염 배출시설의 관리강화
교통부문 대기오염 관리강화		<ul style="list-style-type: none"> • 합리적인 교통수요 대책수립, 신교통수단의 도입 등 대중교통 위주의 교통시스템 구축 • 녹색교통수단의 확대 보급을 위한 인프라 조성
기후변화 대응전략		<ul style="list-style-type: none"> • 탄소흡수원(공원, 녹지 등)의 지속적 확대

(2) 대기오염 자동측정망 구축 등 대기환경 개선

- 오염물질 배출업소 관리 및 기술적·체계적인 지원과 청정산업 업체 유치 도모
- 도로의 포장 및 확장, 교통관제 시스템 정비, 교차로 입체화, 도심 우회도로 건설 등을 통한 도심 통과 교통 억제
- 장기적인 대기오염물질 배출 저감을 위한 관리 강화

(3) 수질오염 관리 및 수질 기준 향상

- 수질오염물질을 철저히 관리하고 하수처리율을 높여 보은군의 하천 수질기준 향상
- 수질관리 시스템 체계 확립

(4) 미래지향적인 하천 및 저수지환경 관리체계 구축

- 하천 및 저수지 생태계를 위협하는 교란어종 퇴치로 수생태계 보전 및 환경보전자원 활용
- 빗물이용 및 불투수면 관리를 통한 물 순환구조 개선

(5) 수생태계 복원 및 관리

- 친환경적 생태 공간을 주민에게 제공하기 위하여, 과거 치수위주의 하천정비에서 탈피하여 수질 및 수생태 환경을 고려한 유역차원의 환경친화적 하천관리 마련
- 하천유량관리 및 지천유량확보를 위하여 고무보 및 누수 방지 시설의 설치, 수자원의 고도이용, 저류지 설치를 통한 비상용수 확보, 하천현장 수질정화시설의 설치, 우수침투시설 설치
- 생태계 교란어종 퇴치와 이를 활용한 관리사업 추진
- 환경부에서 지정한 1급 수생태계 교란생물인 베스와 블루길 퇴치로 토종어류의 생존과 보존 필요

I

II

III

부
문
별
계
획

IV



라. 실천계획

(1) 대기질 개선전략

- 체계적인 대기관리를 위한 통합 환경관리체계 기준 구축과 대기질 측정망의 효율적인 운영을 통한 신속한 대응체계 확립
 - 실내 및 지하공간에 대한 대기질 측정규제를 강화하고, 공기정화시설 설치 권장 및 장비현황 단속
 - 쾌적한 도시환경 조성을 위하여 대기·소음배출업소에 대하여 정기적으로 지도·점검을 실시하고 문제업소에 대하여는 불시 점검 실시
 - 대기질 자동 측정망 구축 및 대기질 측정규제를 강화
- 오염원 발생원 근원적 차단
 - 불법 소각시설의 단속강화를 통해 대기오염 배출요인 차단
 - 대규모 건설공사, 토목건설 공사장을 비산먼지 특별관리 대상으로 지정하고 엄격한 기준을 적용하여 비산먼지 관리를 강화
- 미세먼지 저감방안 마련
 - 산업단지개발 및 공장건설 시 석유화학·제철·시멘트 등의 대기오염물질 다량배출 업종 제한 및 배출 허용기준 강화
 - 노후경유차 조기폐차 지원과 전기차·수소차 등 친환경차 보급 확대를 위한 지원 마련
 - 현재 보은군 2019년 전체 차량등록대수 대비 친환경차량 보급비율 = 1.9%
 - 드론을 활용한 이동산업육성으로 차량 및 오토바이 등 이동수단으로 발생하는 오염물질 저감
 - 폐기물 배출 감소유도를 통한 소각량 저감과 불법소각·불법배출 단속 강화 및 신고체계 마련
 - 단계별 미세먼지·초미세먼지 농도 개선 지표설정
 - 상위 및 관련계획에서 제시하는 2020년 미세먼지·초미세먼지 농도 현황 대비 2040년 목표 농도 달성까지의 감소율을 적용하여 보은군의 미세먼지 농도개선 지표 설정

[표 3-4-22] 미세먼지·초미세먼지 농도 지표설정

구 분		단 위	현 황 (기준연도)	2025년	2030년	2035년	2040년	현황 대비 '40년 농도 감소율
미세먼지 농도	2040년 행정중심복합도시권 광역도시계획	μg/m ³	23	-	15	-	10	-56.5%
	보은군 (적용)	μg/m ³	32	28	23	18	14	
초미세먼지 농도	제5차 국가환경종합계획	μg/m ³	15	16	-	-	10	-33.3%
	보은군 (적용)	μg/m ³	22	20	18	17	15	

- I
- II
- III
- 부
문
별
계
획
- IV

(2) 교통부분 대기오염 관리강화

- 신 교통수단의 도입 등 대중교통 시스템 정비
 - 자동차에 의한 대기오염 물질 배출을 저감하기 위해 천연가스버스, 전기자동차 등 친환경이동수단 확대 유도
 - 자전거 도로망 확대, 공공자전거 도입 등 녹색교통수단 기반 조성과 대중교통과의 연계가 가능한 환승 시스템 도입 추진
 - 지속적인 홍보를 통한 주민의 대중교통 이용률 향상
- 자동차 배출가스 감시강화
 - 자동차로부터 배출되는 배기가스는 도시지역 대기질을 악화시키는데 크게 기여하고 있으며, 차량의 노후화, 정비불량, 과적, 차량 정체 시 다량 발생
 - 노후차량에 대한 배출가스 검사강화 및 저공해 차량 보급 확대
 - 천연가스 시내버스 보급 사업 확대 시행 : 정부보조금 지원 확대 및 천연가스 충전소 보급 확대 추진
 - 경유차 오염저감장치 장착 의무화 사업 추진 및 정부보조금 확대 방안 마련

(3) 기후변화 대응전략

- 탄소흡수원 확충을 위한 도심지 녹지공간 확보
 - 개발사업 및 건축물 신축시 친환경적 설계, 생태공원 조성 및 신재생에너지 사용 등 탄소저감 계획 요소에 대한 인센티브 부여를 통한 탄소중립을 권장하고 점차적으로 의무화하는 방안마련
 - 지속적인 탄소포인트제도의 확산을 위해 매스미디어를 통한 탄소저감의 의식 및 생활양식 홍보강화를 시행하고, 주민들의 책임의식 및 참여의식 제고
 - 도심 가로변에 대기오염에 강하고 대기정화 능력이 뛰어난 수종 식재
 - 미집행 공원 및 녹지시설 조성으로 녹색도시 형성을 통한 도시자정능력 제고
 - 도시계획시설 상의 공원·녹지 뿐 아니라 학교숲, 옥상 녹화, 건물녹화 조성 유도

(4) 지하수보전, 친수환경 조성 및 관리강화를 통한 물 순환 도시 구현

- 지속적인 지정폐기물의 조사관리, 토양오염대책지역 지정관리 및 토양오염측정망 확충을 통한 지하수 보전대책 수립
- 일정규모 이상의 건축물 신축시 물 순환 시설 설치(빗물 이용시설 등)로 빗물이용의 극대화 추진
- 재건축·재개발 및 각종 개발사업시 투수성포장, 투수블럭, 저류지, 식생수로 등 저영향개발기법(LID) 도입으로 물순환기능 개선 및 비점오염원 저감



- 물 재이용 활성화 도모를 위한 재이용시설 확대·보급방안으로 행정 및 경제적 지원 강화 및 재이용수 통합수질기준 마련
- 친수환경 조성을 위해 수질개선사업 및 하천정화습지사업, 퇴적오염원 제거사업, 하천생태복원사업 등을 지속적으로 추진
- 하천변 국·공유지를 수변공간으로 활용하여 친수환경 조성

(5) 생태계 교란어종 퇴치 관리사업 추진

- 체험관, 교육관, 유기농 영양제 생산공정 확보 등 교란어종과 잉여어류를 활용한 생태계 관리기반 구축
- 기존 축산 액비에 비해 생선 액비는 아미노산이 풍부하고, 냄새와 독성이 없으며 작물에 필요한 영양소가 다량 함유되어 있어 농약·화학비료를 줄여 수질오염 완화
- 수생태계 및 생물다양성 보호·보전을 위한 교란어종 퇴치 관리사업의 결과물과 잉여어류를 원료로 유기농자재·반려동물의 간식·가축의 사료와 기능성 소재인 식품·의약품·뷰티용 등으로 재활용 하는 시스템을 구축
 - 교란어종 퇴치 관리사업으로 유기농 자재와 반려동물의 간식, 가축의 사료 및 기능성 소재(식품, 의약품, 뷰티용 등) 생산
 - 특히 베스는 풍부한 타우린 성분으로 고양이에게 가장 적합한 사료를 공급
- 퇴치사업 이외에도 환경교육원과 체험관 설립을 통해 다양한 사업 발굴

[그림 3-4-1] 잉여자원 자원화 방안



- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

3 상·하수도계획

가. 상수도

(1) 현황

■ 상수도 급수현황

- 2018년 상수도 급수인구는 17,867인으로 보급률은 52.3%이며, 1인당 1일 단위 급수량은 472 ℓ로 나타남
- 시설용량은 8,100㎥/일이나 실 급수량은 8,462㎥/일로 시설 가동률이 약 104%로 시설용량보다 큰 것으로 나타남
- 보은읍을 기준으로 한 보급률은 88.1%이며, 그 외 면지역의 보급률은 23.1%임

[표 3-4-23] 상수도 급수현황

구 분	총인구 (인)	급수인구 (인)	보급률 (%)	시설용량 (㎥/일)	급수량 (㎥/일)	1인당 급수량(ℓ)	급수전수 (개)
보은군 (2018년)	34,189	17,867	52.3	8,100	8,426	472	6,111
보은읍	15,363	13,528	88.1	6,000	5,677	370	4,325
속리산면	2,010	1,599	79.6	-	842	419	695
장안면	1,677	475	28.3	-	687	410	161
마로면	2,381	-	-	-	-	-	-
탄부면	1,784	265	14.9	-	49	27	84
삼승면	2,474	849	34.3	600	551	223	381
수한면	2,041	284	13.9	-	56	27	74
회남면	786	-	-	-	-	-	-
회인면	1,945	-	-	-	-	-	-
내북면	1,838	867	47.2	1,500	564	307	391
산외면	1,890	-	-	-	-	-	-

※ 자료 : 국가통계포털(KOSIS), 충청북도 보은군 기본통계(상수도 보급현황)



■ 상수도 시설현황

• 정수시설

- 보은군은 3개의 정수장, 1개의 취·정수장으로 현재 4개 정수시설을 운영 중에 있음

[표 3-4-24] 정수시설 현황

구 분		위 치	부지면적(㎡)	시설용량
보은읍	교사 정수장	교사2길 29	1,356	정수용량 : 6,000 T/D 여과기 : 2,000 T/D×3기(급속침전여과기) 배수지 : 2,800톤 (1,500톤 1지, 700톤 1지, 600톤 1지)
속리산면	사내 취·정수장	법주사로 421	10,644	정수용량 : 3,000 T/D 여과기 : 1,500 T/D×기(급속침전여과기) 배수지 : 966톤(483톤×2지) 2012. 7. 2. 휴지
삼승면	원남정수장	원남 정수장	4,671	정수용량 : 600 T/D 여과기 : 600T/D × 1기(급속침전여과기 STS) 배수지 : 300톤(150톤×2지)
내북면	내북정수장	동산도원길 35-61	2,645	정수용량 : 1,500 T/D 여과기 : 800T/D × 2기(급속여과기) 배수지 : 576톤(288톤×2지)

※ 자료 : 보은군청, 정수시설현황

■ 관로시설

• 보은군은 4개의 정수시설과 연결한 송수관로가 설치되어 생활용수 등을 사용함

[표 3-4-25] 관로시설 현황

구 분	합 계(m)	도수관(m)	송수관(m)	배수관(m)	급수관(m)
보은군	314,428	5,962	23,433	207,662	77,371
강 관	-	-	-	-	-
주철관	46,578	2,873	20,902	22,803	-
합성수지관(PVC)	53,951	-	-	-	53,951
기 타	213,899	3,089	2,531	184,859	23,420

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

(2) 문제점

- 용수수요 증가에 대응한 상수도 시설 및 배수체계 정비 필요
 - 보은군 일원의 도시발전, 생활수준의 향상으로 상수 수요량이 증가됨에 따라 이에 대응하는 상수도 공급능력과 수급능력의 체계적인 정비 필요
 - 안정적인 상수원 확보, 용수수요 증가에 대응한 시설정비 및 확장, 기존시설의 효율적 관리 등의 선행필요
 - 현황을 고려한 효율적인 구역 배분 및 원활한 배수를 위한 구역체계 수립
- 상수도 보급 확대 및 마을상수도, 지하수의 수질관리
 - 보은군 상수도보급률이 52.3%로 저조한 이유는 송·배수 시설의 노후화로 원활한 공급이 어렵고, 면지역의 경우 지하수를 취수하여 사용하고 있는 것이 주된 원인임
 - 면지역의 주요 취수원인 지하수의 경우 시설용량이 작고 별도의 대체수원(식수용 저수지개발, 농업용저수지)이 여의치가 않음
 - 간이상수도 및 지하수 의존 지역은 주민안전을 확보하기 위해 수질보전 방안에 대한 검토 필요

(3) 기본방향

- 상수도 기반시설의 정비
 - 급수보급률의 향상과 유수율 제고, 노후시설의 개량, 정수장 및 배수관의 정비 등 상수도시설의 현대화를 통하여 맑고 깨끗한 물의 안정적인 유지 및 효율성을 제고
 - 정수처리시설의 고도화로 수자원의 부족을 대비하고 각종 환경오염으로 인한 양질의 수돗물을 생산하기 위하여 수질검사 및 관리를 강화하여 맑고 깨끗한 안정적인 수돗물을 공급
- 효율적인 상수도 관리시스템 구축을 통한 통합 물관리
 - 수질의 변화를 신속하게 대처하기 위해 유기적인 체계 속에서 상수원을 관리하기 위한 다양한 관리시스템을 구축
- 안정적인 용수 공급을 위한 수자원 확보의 다변화
 - 근거리 상수도망 구축을 통한 안정적 수자원확보
 - 자체 비상 상수원수의 확보대책 강구
- 생활용수 수요추정
 - 급수인구는 급수구역 내 계획인구와 인구증가(자연적+사회적)에 따른 추가 발생인구로 산정
 - 목표연도 상수도보급률은 87.9%로 계획, 1인 1일 최대급수량 2019년 597ℓ에서 2040년 483ℓ로 계획
 - 1일 최대급수량은 1일 평균급수량에 첨두부하율 1.5로 정하여 시설용량의 기준을 설정



[표 3-4-26] 생활용수 지표 설정

구 분	단 위	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년
계획인구	인	33,680	33,000	34,000	35,000	36,000
상수도 보급률	%	52.3	58.8	79.0	87.9	87.9
급수인구	인	17,615	19,404	26,860	30,765	31,644
1인 1일 최대급수량	ℓ pcd	597	470	476	483	483
1일 평균급수량	m³	7,011	6,083	8,515	9,911	10,195
1일 최대급수량	m³/일	10,516	9,125	12,772	14,867	15,292

(4) 실천계획

■ 상수도계획

- 수자원의 효율적 이용을 위한 대체수원 개발
 - 친화경적인 다양한 대체수원(식수용 저수지, 농업용 저수지 등) 개발을 통한 상수도 보급률 향상 도모
 - 빗물재이용시설 및 빗물저류장치를 활용하여 가뭄 등 장래 수자원 고갈에 대비
 - 대규모 공공시설, 상업·업무용 건축물을 중심으로 중수도 설치 확대
- 상수도 관리시스템 구축 등 효율적인 상수도 관리방안체계 확립
 - 수자원 관리를 기존의 공급위주에서 벗어나 수요관리를 강화하고 효율적인 이용을 극대화
 - 누수율 저감 및 유수율 증대를 도모하고, 통합적인 상수도 운영관리
 - 단계적인 보급률 향상을 위하여 취수시설, 정수장, 상수관로 등 기반시설을 확충하고 철저히 관리
- 수질보전방안 수립을 통한 수돗물 고급화
 - 상수원수, 급수과정 등 전 과정에 대비하여 수질관리를 철저히 하고 수돗물에 대한 신뢰를 회복
 - 지속적으로 노후관을 교체하여 누수다발, 녹물출수, 출수불량 등의 사고를 미연에 방지
- 상수도 수질의 관리 및 절약
 - 수자원 관련 공공기관 및 관련 단체를 연계한 사업프로그램을 발굴하여 물절약 실천운동의 확산
 - 수돗물 생산·공급을 위한 과학적이고 선진화된 수질관리 체계를 구축
 - 중수도 보급으로 절수방안 마련

I
II
III
부 문 별 계 획
IV

나. 하수도

(1) 현황

■ 하수도 보급률

- 2018년 현재 보은군 하수도 보급률은 총인구 34.1천인 중 하수처리인구는 24.2천인으로 평균 71.0%의 낮은 하수처리율을 보임

[표 3-4-27] 하수도 보급률 현황

구 분	총인구 (인)	비처리인구 (인)	하수종말처리인구(인)				하수도 보급률 (%)
			소 계	물리적	생물학적	고 도	
2018	34,189	9,919	24,270	-	-	24,270	71.0
보은읍	15,363	2,197	13,256	-	-	13,256	86.3
속리산면	2,010	399	1,613	-	-	1,613	80.3
장안면	1,677	183	1,473	-	-	1,473	87.8
마로면	2,381	770	1,601	-	-	1,601	67.2
탄부면	1,784	780	1,010	-	-	1,010	56.6
삼승면	2,474	260	2,165	-	-	2,165	87.5
수한면	2,041	1,080	972	-	-	972	47.6
회남면	786	781	-	-	-	-	-
회인면	1,945	986	962	-	-	962	49.5
내북면	1,838	957	855	-	-	855	46.5
산외면	1,890	1,526	363	-	-	363	19.2

※ 자료 : 국가통계포털(KOSIS), 충청북도 보은군기본통계(하수도 보급률)

■ 하수도 시설현황

• 하수관거 현황

- 2018년 현재 보은군 하수관거 보급현황은 계획연장 553,208m 중 시설연장 448,672m로 보급률은 81.0%임

[표 3-4-28] 하수관거 현황

구 분	계획 연장 (m)	시설 연장 (m)	보급률 (%)	합류식(m)		분류식(m)			
				계획 연장	시설 연장	오수관거		우수관거	
						계획 연장	시설 연장	계획 연장	시설 연장
2018	553,208	448,672	81.0	-	-	354,693	282,674	198,515	165,998
보은읍	194,366	165,585	85.0	-	-	108,978	90,266	85,388	75,319
속리산면	54,378	51,268	94.0	-	-	41,956	41,512	12,422	9,756
장안면	36,130	32,953	91.0	-	-	21,071	17,894	15,059	15,059
마로면	55,119	44,301	80.0	-	-	41,064	36,958	14,055	7,343
탄부면	47,721	40,091	84.0	-	-	39,885	32,255	7,836	7,836
삼승면	61,560	57,530	93.0	-	-	31,264	31,264	30,296	26,266
수한면	8,252	7,200	87.0	-	-	5,701	4,649	2,551	2,551
회남면	10,992	-	-	-	-	10,992	-	-	-
회인면	40,910	20,002	49.0	-	-	22,083	10,215	18,827	9,787
내북면	19,594	14,321	73.0	-	-	13,584	8,311	6,010	6,010
산외면	24,186	15,421	64.0	-	-	18,115	9,350	6,071	6,071

※ 자료 : 국가통계포털(KOSIS), 충청북도 보은군기본통계(하수관거)



• 공공하수처리시설 현황

- 2018년 현재 보은군 내 총 21개소의 공공하수처리시설이 가동 중에 있음

[표 3-4-29] 공공하수처리시설 현황

구 분	시설명	소재지	시설용량 (m ³ /일)	처리량 (m ³ /일)	가동개시일
2018	하수3 소규모18	보은읍 등 21개소	13,530	10,854	
보은군	보은	보은읍 남부로 4282-8	7,000	6,787	93.12.01
	속리산	속리산면 속리산로 866-36	4,000	1,826	03.04.01
	구병	속리산면구병리414	40	41	03.10.27
	봉비	장안면 봉비리 640-1	50	31	11.12.16
	오창	장안면 오창리 441-16	110	98	11.12.16
	장내	장안면 황곡리 97-2	150	50	11.12.16
	장암	탄부면 매화리 528	50	59	11.12.16
	마로	마로면 관기3길 28-35	600	612	06.04.17
	갈전	마로면 갈전리 444	50	50	11.12.16
	세중	마로면 세중리 243-2	70	51	11.12.16
	삼승	삼승면 탄부로 51-22	400	418	92.08.01
	달산	삼승면 달산리 342-1	100	74	11.12.16
	송죽	삼승면 우진리 448	110	90	11.12.16
	묘서	수한면 묘서리 347-2	60	51	11.12.16
	회인	회인면 보청대로 3444-32	330	301	92.08.15
	고석	회인면 고석리 119	40	21	03.11.18
	창리	내북면 내북산외로61	150	123	07.05.07
	용수	내북면 용수리 23	50	32	11.12.16
	봉황	내북면 봉황길 85	60	34	15.08.13
	장갑	산외면 장갑리 434-1	70	78	07.05.07
	대원	산외면 대원리 183	40	27	07.08.30

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

(2) 문제점

- 저조한 하수도보급률로 인한 환경오염 우려
- 노후된 하수도 시설에 대한 보전·관리방안 미흡에 낮은 하수처리율

(3) 기본방향

- 수질보전·관리를 위한 하수도 시설의 확충 및 정비
 - 자연과 인간이 조화되고 친수공간이 살아 숨 쉬는 환경 친화적인 도시로 발전시키기 위해 지속 가능한 하수도정비 사업추진
 - 노후하수관거를 보수 및 정비하여 하수처리의 효율성 제고
- 하수관련 정책 프로그램 개발 등을 통한 효율적인 하수도 관리방안 마련
 - 다양한 교육 및 체험프로그램을 통하여 수질환경 보호의 중요성 등 환경의식을 제고
- 오수량 추정은 상수도 용수 수요전망에서 추계된 용도별 계획급수량을 기준으로 산정

(4) 실천계획

■ 녹색도시형 물순환 시스템 전환

- 도시 내 개발사업으로 인한 왜곡된 물순환으로 인해 빗물 유출량 및 홍수위험성 증가, 지하수위 저하 및 하천의 건천화, 증발산량의 감소로 인한 도시 미기후 변화 등의 문제점 발생
- 도시 내 물순환 환경의 회복을 위해 공원·녹지와 같은 자연지반 녹지공간의 확보, 옥상 녹화 등 인공지반 녹화, 투수포장·틈새포장·빗물침투도랑 등을 통한 자연순응형 물순환 시스템 마련
- 심각해지는 물부족 사태에 대한 대책으로 가용 수자원 확보 및 적극적인 물 재이용시설(빗물이용, 중수도, 하폐수 처리수 재이용 시설 등) 도입 필요
- 중수도 시스템 도입 검토를 통해 중수도의 지역순환방식을 도입하여 수자원 관리의 효율성 추구

■ 하수도시설의 관리 강화

- 노후화된 하수관로의 교체, 분류식 관거 중 오수관거와 우수관거 오접 개선, 수질검사 등을 실시 하여 철저한 하수관로의 관리 강화
- 읍·면지역의 하수관로 신설 및 정비사업을 통해 수질개선 및 자연생태계를 보호하고 지역민의 보건위생 향상 및 쾌적한 생활환경 조성

[표 3-4-30] 하수도 지표 설정

구 분	단 위	현황 (2019)	계획지표			
			2025	2030	2035	2040
계획인구	인	33,680	33,000	34,000	35,000	36,000
하수처리인구	인	23,913	27,060	27,982	28,910	29,736
보급률	%	71.0	82.0	82.3	82.6	82.6
1인1일 평균오수량	ℓ/인·일	318	282	285	290	290
하수발생량	m³	7,612	7,635	7,983	8,382	8,622



4 폐기물관리계획

가. 현황

(1) 발생현황

■ 쓰레기 발생현황

- 2018년 기준 보은군의 쓰레기 발생량은 471톤이며, 재활용률은 90.7%로 지난 5년간 일정한 수준을 보이고 있음

[표 3-4-31] 쓰레기 발생현황

구 분	발생량(톤)	재활용(톤)	재활용률(%)
2013년	171.7	142.9	83.2
2014년	447.5	409.8	91.6
2015년	520.0	476.7	91.7
2016년	394.6	357.6	90.6
2017년	532.0	490.0	92.1
2018년	471.0	427.0	90.7

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

■ 폐기물 발생현황

- 2018년 기준 보은군 폐기물은 총 467.7톤 발생했으며, 그 중 건설폐기물이 380.9톤(81.4%)으로 대부분을 구성

[표 3-4-32] 폐기물 발생현황

구 분	합 계 (톤)	사업장배출시설 폐기물(톤)	건설 폐기물 (톤)	생활 폐기물 (톤)	지정 폐기물 (톤)
2016년	392.8	49.2	310.9	32.7	-
2017년	528.9	52.0	441.5	35.3	0.1
2018년	467.7	52.0	380.9	34.7	0.1

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

(2) 처리현황

■ 쓰레기 처리현황

- 2018년 기준 보은군 쓰레기 처리방법은 재활용(90.7%)으로 대부분 처리되고 있으며, 그 외 소각(5.5%), 매립(3.8%)의 순으로 처리되고 있음

[표 3-4-33] 생활폐기물 처리현황

구 분	합 계		매 립		소 각		재활용	
	배출량(톤)	구성비(%)	배출량(톤)	구성비(%)	배출량(톤)	구성비(%)	배출량(톤)	구성비(%)
2018년	471.0	100.0	18.0	3.8	26.0	5.5	427.0	90.7

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

- I
- II
- III **부 문 별 계 획**
- IV

■ 폐기물 처리현황

- 사업장배출시설폐기물 및 건설폐기물의 재활용 비율은 76.9%, 99.9%로 상당히 높은 편이나, 생활폐기물과 지정폐기물의 재활용 비율은 15.6%, 34.2%에 그치는 수준임

[표 3-4-34] 사업장·건설·지정폐기물 처리현황

구 분	합 계		매 립		소 각		재활용	
	배출량(톤)	구성비(%)	배출량(톤)	구성비(%)	배출량(톤)	구성비(%)	배출량(톤)	구성비(%)
사업장배출시설 폐기물	52.0	100.0	10.5	20.2	1.5	2.9	40.0	76.9
건설 폐기물	380.9	100.0	-	-	0.4	0.1	380.5	99.9
생활 폐기물	34.7	100.0	5.3	15.3	24.0	69.1	5.4	15.6
지정 폐기물	3.8	100.0	2.0	52.6	0.5	13.2	1.3	34.2

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

■ 생활폐기물매립지 현황

- 생활폐기물매립지는 보은군에 2개소 입지하고 있으며, 2018년 기준 전체 매립지의 71.9%가 매립됨

[표 3-4-35] 폐기물처리시설 현황

구 분	개 수(개소)	면 적(㎡)	총매립량(톤)	기매립량(톤)	잔여매립 가능량(톤)
2016	2	24,253	216,836	147,840	68,996
2017	2	25,208	219,226	156,587	62,639
2018	2	25,208	219,226	157,728	61,498

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

나. 문제점

(1) 폐기물 처리 및 불법쓰레기 투기

- 보은군 내 생활폐기물매립지는 약 72%로 많은 부분이 기매립되어 있어 지자체에서 처리하는 생활 폐기물에 대한 관리대책 마련 필요
- 사업장배출시설폐기물 및 건설폐기물의 재활용 비율은 상당히 높은 편이나, 생활폐기물과 지정 폐기물의 경우 재활용 비율을 높일 수 있는 적절한 처리대책이 요구됨
- 또한, 최근 불법투기 쓰레기와 음식물 쓰레기에 있어서도 무질서한 배출이 자행되고 있는 것으로 나타나 이에 대한 철저한 단속 및 관리·감시 등의 조치를 강구할 필요가 있음

(2) 음식폐기물 감량을 위한 노력 필요

- 세대수 증가와 식생활 패턴 변화에 따른 음식물쓰레기 감량체계가 필요하며, 이에 따른 실천 가능한 감량화 추진대책 수립 및 체계적이고 효율적인 음식물쓰레기 계획·관리가 필요
- 또한 최근 음식물류 폐기물의 발생을 최대한 줄이고, 발생한 음식물류 폐기물을 적정하게 처리하기 위한 음식물류 폐기물 발생억제 계획의 수립이 폐기물관리법에 의거 의무적으로 수립·시행하게 되어 있어, 이에 대한 보은군 특성에 맞는 발생억제계획 수립 필요



다. 기본방향

(1) 폐기물 발생량 산정

- 2040년 폐기물 발생량은 514.3톤으로 재활용량 469.6톤, 소각량 24.7톤 매립량 20.1톤으로 산정

[표 3-4-36] 폐기물 발생량 산정

구분	단위	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년
계획인구	인	33,680	33,000	34,000	35,000	36,000
총발생량	톤	468.2	458.7	472.6	486.5	500.4
1일 발생량	톤/일	1.28	1.26	1.29	1.33	1.37
재활용량	톤	427.5	422.0	439.5	457.3	475.4
소각량	톤	22.5	20.2	18.3	16.1	13.8
매립량	톤	18.2	16.5	14.8	13.1	11.2

(2) 폐기물의 감량화, 자원화 추진 및 재활용 활성화

- 배출체계를 정비하고 효율적이고 환경적인 처리체계 구축하여 재활용비율 향상
- 처리에 소요되는 비용을 주민이 일정부분 부담토록 하여 처리비용의 자립도 향상
- 음식물쓰레기의 자원화·감량화 추진
- 친환경 기술개발, 공정개선 등을 통한 사업장 폐기물의 발생을 사전에 억제
- 인센티브 제공, 시설투자비 지원 등을 통해 기업의 자발적 참여 유도
- 각종 폐기물의 배출 및 처리현황에 대한 정확한 파악을 위해 전산시스템 관리를 통해 폐기물의 발생억제(폐기물감량), 적정처리(적법처리) 및 지도단속 강화

(3) 효율적인 폐기물 관리방안 마련

- 적절한 폐기물 관리계획의 수립을 위해 폐기물의 배출특성 및 질적 특성을 고려한 수거, 운반, 재활용, 처리방안 등의 폐기물 관리방안을 수립
- 국가폐기물처리종합계획을 근간으로 계획을 수립하되 도시여건의 변화에 따른 폐기물 발생 및 처리여건을 감안하여 계속적으로 수정·재검토
- 쓰레기 불법 투기 시 인체감지센서가 작동하는 CCTV(스마트 안내판) 설치, 가로등 설치 등 불법 쓰레기 단속 방안 마련

라. 실천계획

(1) 폐기물최소화 정책의 단계별 추진

- 폐기물최소화정책은 생산, 유통, 소비, 처분단계로 구분하여 추진
- 생산단계
 - 기업의 생산 공정 및 구조변화, 원료대체 등 기업의 생산 활동에서 발생하는 폐기물 최소화를 위한 청정기술 도입과 생산 공정의 효율적 운영 등 녹색생산체제로의 전환을 위한 기업의 자발적 노력 유도

I

II

III

부
문
별
계
획

IV

- 유통단계
 - 과대·과잉포장을 억제하고, 재사용용기 활용을 촉진하며, 포장재의 생산자책임원칙을 확대하여 포장
 - 폐기물의 회수·처리의무를 생산자에게 부과
- 소비단계
 - 일상생활에서의 소비활동에서 발생하는 폐기물을 최소화하는 것으로서 배출량에 비례하여 처리수수료를 부과하는 쓰레기종량제를 더욱 강화
- 처분단계
 - 폐기물 배출이후 최종 처분단계에서 처분되는 폐기물을 최소화하는 것으로 재이용 또는 재활용이 가능한 폐기물의 효율적 분리수거체계 확립 필요
 - 지방자치단체에서 최종 처분하는 폐기물을 최소화하는 노력을 자발적으로 추진 유도

(2) 폐기물별 처리방안

■ 생활폐기물

- 쓰레기 분리수거 정착으로 가연성 쓰레기와 불연성 쓰레기를 구분하여 처리하고, 음식물류 폐기물은 바이오가스화를 통한 감량화와 재활용 방안 강구
- 음식물의 생산, 유통, 소비단계에서 쓰레기 발생을 근원적으로 줄이고, 부득이하게 배출되는 쓰레기는 배출 단계별로 수거체계를 정비하여 사료화처리 등 자원화
 - 쓰레기 감량화 추진 : 모범음식점 확대, 주민 식생활 문화개선 홍보
 - 쓰레기 자원화 추진 : 재활용, 퇴비사용, 수거체계 정비, 음식물류 폐기물 처리시설(바이오가스화 시설) 효율적 운영, 대규모 개발사업시 자원화시설 의무화 추진

■ 사업장·건설·지정폐기물 처리

- 사업장에서 발생하는 폐기물은 원인자처리를 원칙으로 처리
- 사업 활동으로 인한 폐기물은 재활용, 매립 등에 의하여 안정적으로 처리하되 점진적으로 사업장 폐기물 감량화 정책을 적극 추진하여 폐기물을 감량

■ 농촌지역 폐기물 처리

- 농촌지역에서 발생하는 폐기물은 폐농약병, 폐비닐 등 해로운 영농폐기물과 일상생활에서 재활용이 가능한 폐기물을 구분하여 효과적 수거체계 구축이 필요
 - 농촌지역의 영농폐기물 집하장 설치 및 수거 지원
- 농경지, 도로변 방치된 농촌폐비닐 배출 및 수거체계 확립, 농촌폐비닐 수거 보상방안 마련

■ 지속가능한 폐기물 처리계획

- 환경적으로 안전한 폐기물처리시설 운영과 지속가능한 자원순환형 경제사회 조성을 위한 통합형 폐기물 관리시스템 마련
- 폐기물의 발생을 최소화하고 발생을 억제하여 폐기물을 안전하게 처리함으로써 환경을 보전하고 주민이 쾌적한 환경 속에서 생활할 수 있도록 추진
- 자원투입, 생산, 유통, 소비 등 모든 과정에 폐기물 감량과 재활용을 확대 하여 자원순환형 도시구현
- 연차별 분리수거 계획 수립 등 폐기물 분리배출 및 분리수거 제도 강화
- 적극적인 교육 및 홍보, 폐기물 관리 주체간의 네트워크 구축을 통하여 폐기물의 발생량을 최소화

5 에너지관리계획

가. 현황

■ 에너지소비 현황

- 최근 5년간 전국의 에너지소비 현황을 보면 연평균 2.3%의 증가추세를 보이나, 충청북도의 경우 연평균 1.9%의 증가율을 보임

[표 3-4-37] 에너지소비 현황

구 분	에너지 소비량(천toe)					연평균증가율 (%)
	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	
전 국	210,139	214,974	221,396	230,019	232,740	2.3
충 북	5,971	6,377	6,702	6,979	6,983	1.9
충 남	32,232	32,492	34,086	35,976	37,346	5.2

※ 자료 : 국가통계포털(KOSIS), 최종에너지소비량(시도)

■ 전력소비 현황

- 2018년 기준 보은군 전력소비량은 421,335MWh이며, 전력사용량은 산업용이 46.7%로 가장 높은 비중을 차지하며 서비스업, 가정용, 공공용 순으로 나타남

[표 3-4-38] 전력소비 현황

구 분	합 계		가정용		공공용		서비스업		산업용	
	사용량 (MWh)	구성비 (%)	사용량 (MWh)	구성비 (%)	사용량 (MWh)	구성비 (%)	사용량 (MWh)	구성비 (%)	사용량 (MWh)	구성비 (%)
2014년	324,838	100.0	43,767	13.5	19,193	5.9	134,905	41.5	126,973	39.1
2015년	351,993	100.0	44,411	12.6	20,237	5.7	137,022	38.9	150,322	42.7
2016년	367,688	100.0	47,325	12.9	20,963	5.7	132,834	36.1	124,973	34.0
2017년	391,008	100.0	45,032	11.5	24,769	6.3	142,877	36.5	178,330	45.6
2018년	421,335	100.0	46,803	11.1	25,794	6.1	151,700	36.0	197,038	46.7

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

- 산업용 전력사용량은 제조업이 산업용전력 전체대비 68.9%로 대다수를 차지

[표 3-4-39] 산업용 전력사용 현황

구 분	합 계	농림수산업		광 업		제조업	
	사용량 (MWh)	사용량 (MWh)	구성비 (%)	사용량 (MWh)	구성비 (%)	사용량 (MWh)	구성비 (%)
2014년	126,973	43,030	33.9	3,835	3.0	80,108	63.1
2015년	150,322	48,294	32.1	4,919	3.3	97,108	64.6
2016년	124,973	50,347	40.3	3,962	3.2	89,157	71.3
2017년	178,330	50,535	28.3	4,567	2.6	123,228	69.1
2018년	197,038	56,827	28.8	4,484	2.3	135,727	68.9

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

■ 가스공급 현황

- 보은군 도시가스 현황은 총 1,433개로 가정용이 1,431개로 대부분을 차지하고 있음
- 가스공급은 도시가스, 프로판, 부탄에 의해 공급되고 있음

[표 3-4-40] 도시가스 이용현황

구 분	단 위	합 계	가정용난방	영업용	업무용
2018년	개	1,433	1,431	-	2

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[표 3-4-41] 가스공급 현황

구 분	도시가스		프로판		부 탄	
	판매소수 (개소)	판매량 (천㎥)	판매소수 (개소)	판매량 (천㎥)	판매소수 (개소)	판매량 (천㎥)
2014년	-	-	11	2,293	3	2,123
2015년	1	18	11	5,802	3	4,218
2016년	1	173	11	6,486	3	4,028
2017년	1	797	11	5,138	3	3,766
2018년	1	1,040	11	5,136	3	3,514

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

■ 유류소비 현황

- 보은군의 석유 소비량은 경유가 35,769kℓ로 62.2% 비율로 가장 높게 나타내고 있으며, 휘발유 19.5%, 등유 17.2% 순으로 나타남

[표 3-4-42] 유류소비 현황

구 분	단 위	합 계	휘발유	등 유	경 유	병커C유	LPG
2014년	kℓ	41,188	7,616	8,530	24,410	632	8,833
2015년		44,104	8,342	9,016	26,030	716	10,019
2016년		50,797	9,665	10,150	30,528	454	10,516
2017년		58,253	11,433	10,321	35,769	730	4,788
2018년		64,284	12,513	11,070	39,986	715	8,650

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

I

II

III

부
문
별
계
획

IV



나. 문제점

- 각종 개발사업(산업단지, 관광지, 주거지 개발 등), 자동차 증가 등으로 화석에너지의 사용량이 꾸준히 증가할 것으로 예상되며, 이에 따라 환경오염 발생은 가속화 될 것으로 판단됨
- 지속가능한 발전을 추구하는 사회적 목표와 기후변화협약 등 국제사회의 환경에 관한 규제 강화에 따라 기존 화석에너지 사용에 대한 사회적 제약이 증대될 전망
- 국제적 환경규제가 강화되고 에너지 안보에 대한 중요성이 점차 증가하고 있어 신재생에너지의 보급 확대는 중요한 에너지 정책과제로 부각
- 지속가능한 성장 기반을 확충하고 국가 경제의 생산성 및 경쟁력 제고 그리고 쾌적한 도시 조성과 더불어 에너지 이용 효율의 효과를 극대화시키기 위해서는 반드시 효율적인 에너지 관리가 뒷받침 되어야 하므로 이를 달성하기 위한 노력이 지속적으로 추진되어야 함
- 높아지는 경유사용량에 반해 청정연료의 사용수준이 미비하여 국제기후협약에 따른 청정연료로의 전환이 필요

다. 기본방향

[표 3-4-43] 에너지관리계획 기본방향

기후변화 대응전략 (탄소저감 프로그램의 도입)	<ul style="list-style-type: none"> • 인센티브 부여를 통한 탄소중립 도시계획 수립 • 기업과 일반 주민이 모두 참여할 수 있는 탄소포인트제의 참여유도 방법개발 및 홍보강화 • 에너지 재활용 및 절약형 산업을 육성하여 에너지 소비를 저감하고 미래형 에너지 구조로 전환토록 여건 조성
친환경 신재생에너지의 적극 활용	<ul style="list-style-type: none"> • 석유 및 석탄 편중의 에너지소비를 지양하고, 대체에너지 개발 적극 추진 • 대체에너지의 개발을 위한 연구 및 조사에 필요한 지속적 지원 • 「그린에너지(Green Energy) 산업」의 적극적 육성을 통한 성장동력 확보 • 청정에너지 사용에 대한 경제적 인센티브 부여를 통해 주민참여 유도
다양하고 효율적인 에너지 공급·관리체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 효율적인 에너지정책 수립과 수요관리 • 에너지를 절약하는 사회분위기 조성 및 실천운동 전개 • 다양한 에너지원 개발 및 공급확대로 경제적인 에너지 공급체계 구축
에너지 절약에 대한 주민의식 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 주민이 참여하는 에너지절약 활동 촉진을 위해 적극적인 지원 및 체계 마련 • 지역 내의 에너지수급 추이와 전망을 분석하여 소요에너지의 안정적 확보 및 공급을 위한 대책을 수립

I

II

III
부
문
별
계
획

IV

라. 실천계획

(1) 안정적이고 효율적인 에너지 수급계획 및 관리대책 수립

- 친환경적인 에너지환경 통합행정 운영체계 구축
 - 에너지 절약과 효율향상을 위한 지역에너지정책의 발굴 및 실행
- 에너지 수요관리 및 효율화 추진방안 강구
 - 부문별 에너지수요관리 및 효율화를 위한 관련 기본계획 수립, 에너지자립조례제정 등으로 법적 구속력 부여 및 인센티브제도 도입
 - 건물부문 : 자연에너지를 최대한 활용하고 에너지 손실을 최소화하는 패시브하우스, 탄소중립형 에너지제로 중립빌딩 등 에너지 절약형 건물 개발 및 보급
 - 산업부문 : 공정개선 지원 및 폐자원의 활용을 장려
 - 교통부문 : 대중교통을 확충하고 분담률 제고, 자전거 등의 녹색교통수단으로 전환

(2) 신재생에너지의 활용 및 보급확대

- 기후변화에 대응하는 지속가능한 에너지원으로서의 중요성뿐만 아니라 향후 녹색성장을 선도하는 차세대 성장 동력으로서의 신재생에너지의 중요성은 더욱 부각되고 있음
- 신재생에너지의 보급 확대를 위한 하드웨어 및 소프트웨어 인프라 확충 필요
- 제4차 충청북도 종합계획 신재생에너지 생산량 지표 추계(2040년까지 222.3% 확대)를 활용하여 기존 보은군 신재생에너지 생산량 25,319toe를 목표연도 2040년까지 56,000toe로 확대

(3) 다양한 에너지 공급체계로의 전환

- 안정된 에너지 공급원으로서의 집단에너지 사업 및 천연가스(LNG)를 이용한 도시가스 보급확대
- 지역특성을 살린 집단에너지사업 및 맞춤형 지역특화 에너지사업 추진
- 폐기물 에너지를 활용하여 지역난방 및 전력생산 에너지로 활용함으로써 공공시설의 효율적 에너지 사용 적극 도입

(4) 에너지 절약 실천운동 전개

- 일상생활에서 직접 참여할 수 있는 국민실천 행동요령 등 범국민적 에너지 절약 및 탄소저감형 생활문화 확산
- 탄소포인트제의 지속적 시행
 - 탄소포인트제 : 가정, 상업용 건물 등의 에너지 절감량을 온실가스 감축분으로 환산해 포인트를 주고 이에 상응하는 인센티브를 제공하는 온실가스 감축 프로그램



(5) 에너지자립형 주거단지 내 친환경에너지타운 조성사업 추진

- 태양광을 이용한 에너지자립주택, 탄소배출이 없는 그린주택 건설 등 에너지자립형 주거단지 조성에 대하여 실행력 제고를 위하여 환경부에서 진행하는 “친환경에너지타운 조성사업” 공모사업으로 추진
- 보은군 축산물 생산농가에서 발생하는 동·미생물 바이오연료, 산림에서 유래된 목재칩과 목재패릿 등과 같은 바이오연료를 이용해 열이나 전기와 같은 에너지를 생산하는 산림 바이오매스 활성화를 위한 마을 조성
 - 바이오매스타운을 통해 지역 농가 경쟁력 활성화와 전력 수급
- 버려지는 산림 부산물의 에너지 자원화
 - 산림 재해예방, 산림탄소흡수 기능 증진, 수입연료 및 화석연료 대체
- 지역내 자급자족형 바이오에너지를 통해 전력난을 해소하고 나아가 잉여 에너지의 판매로 지역 경제 활성화 도모
- 마을에서 생산된 에너지를 보은군 지역으로 재사용을 통해 에너지 실증단지 조성
- 가축 분뇨처리에서 생산된 에너지를 활용하여 주민주도의 수익사업을 추진하고 문화관광 등 수익 모델을 구축을 통해 환경시설에 대한 남비현상 극복과 자발적 설치 유도

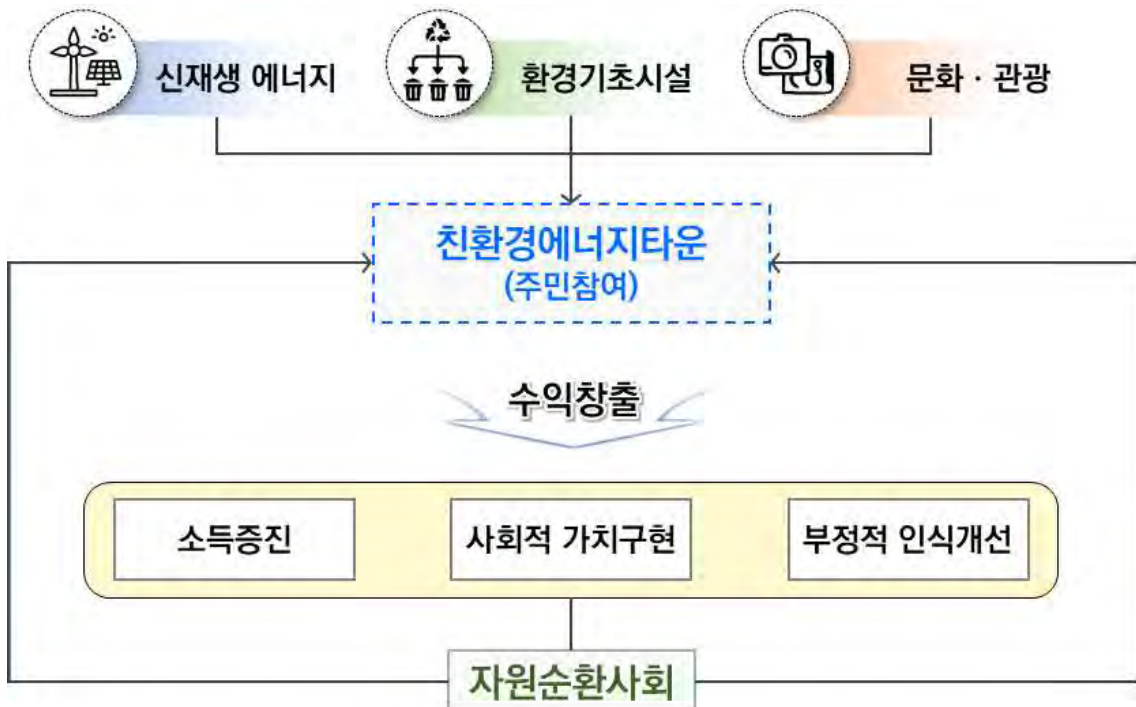
I

II

III
부
문
별
계
획

IV

[그림 3-4-2] 친환경 에너지타운 개념



5. 방재 및 안전계획

1 현 황

가. 자연재해

(1) 풍수해

- 전국적으로 매년 집중호우와 태풍으로 인한 풍수해가 발생되고 있으며, 보은군은 2010년과 2012년, 2017년에 특히 재산피해가 많았던 것으로 조사됨
- 2010년 태풍 ‘곤파스’와 2012년 태풍 ‘카눈’, ‘볼라벤’, ‘덴빈’ 등 발생
- 보은군은 풍수해로 인한 축대, 가축, 축사, 비닐하우스 등 농사와 관련된 피해규모가 상당하므로 이에 대한 재난대비가 필요하다고 판단됨

[표 3-5-1] 풍수해 피해 현황

구 분	사망 및 실종(명)	이재민 (명)	침수면적 (ha)	피해액(백만원)					
				소 계	건 물	선 박	농경지	공공시설	기 타
2009년	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010년	-	-	-	1,338.6	-	-	-	-	1,338.6
2011년	-	-	-	229.6	0.6	-	22.7	168.5	37.8
2012년	-	-	-	1,498.1	-	-	1	50.2	1,446.9
2013년	-	-	-	131.5	-	-	-	-	131.5
2014년	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015년	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016년	-	-	-	87.7	-	-	-	65.2	17.5
2017년	1	-	-	3,298.5	3	-	220.5	3,072.8	2.2
2018년	1	-	-	0.9	0.9	-	-	-	-

※ 자료 : 행정안전부 재해연보 (2009년~2018년) / 2009, 2014, 2015년은 데이터 부재

※ 주) 풍수해 : 태풍·홍수·호우·강풍·풍랑·해일·대설·지진으로 발생하는 재해(「자연재해대책법」)

(2) 지 진

- 보은군은 최근 10년간 총 2회의 지진이 발생한 것으로 조사되며, 내륙지역 특성을 갖고 있어 상대적으로 지진이 많이 발생하지 않는 지역임
- 2018년 규모 2.5에 지진이 발생하였으며, 비교적 소규모라 할 수 있으나 유사시 지진에 대처 할 수 있는 대응 방안이 필요할 것으로 분석됨

[표 3-5-2] 보은군 지진발생 현황

구 분	규 모	위 도	경 도	위 치
2009년	4.0	36.56	128.71	충북 충주, 보은 포함 동부 일부지역
2010~2017년	-	-	-	-
2018년	2.5	36.56	127.64	충북 보은군 북서쪽 11km 지역

※ 자료 : 기상청, 지진연보, (2009년~2018년)



(3) 산사태

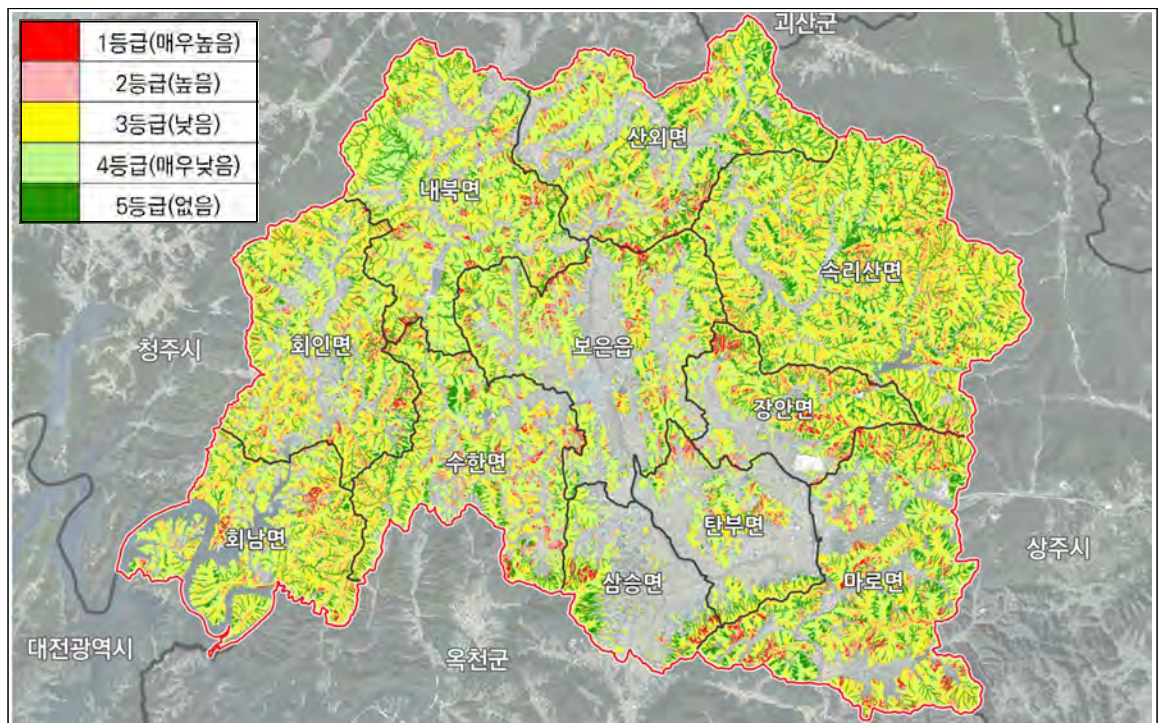
- 보은군의 전체면적 중 약 70%가 임야로 구성되어 있고 속리산, 구병산, 구룡산 등 전역에 산이 분포하고 있음
- 백두대간권에 위치한 속리산면은 산사태위험지역(1·2등급)이 27.00km²로 가장 많이 분포되어 있으며 마로면(18.01km²), 회인면(14.93km²), 내북면(13.68km²) 등의 순을 이룸
- 146개의 산사태취약지역과 산사태위험지역에 대한 대처방안 및 저감대책 마련이 필요
 - 산사태취약지역(보은군 고시)

[표 3-5-3] 보은군 산사태위험 분석

구 분	산사태위험 분석 등급별 면적(km ²)						
	합 계	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	미해당
보은군	584.25	50.32	81.86	144.03	99.80	24.14	184.10
보은읍	62.28	3.94	6.09	12.20	8.94	1.43	29.68
속리산면	92.19	8.69	18.31	30.78	18.91	6.39	9.11
장안면	29.86	3.48	4.15	6.37	4.62	1.31	9.93
마로면	68.47	7.88	10.13	15.97	11.63	3.38	19.48
탄부면	31.61	1.40	2.23	3.89	2.90	0.44	20.75
삼승면	28.28	1.08	1.30	3.09	2.18	0.69	19.94
수한면	48.76	4.49	6.54	12.06	8.91	1.77	14.99
회남면	46.55	3.97	7.18	11.62	7.38	1.33	15.07
회인면	54.06	5.50	9.43	14.25	8.81	1.78	14.29
내북면	63.45	4.85	8.83	18.79	14.33	2.51	14.14
산외면	58.65	5.04	7.67	15.01	11.19	3.11	16.63

※ 자료 : 산림청 산사태위험지도

[그림 3-5-1] 보은군 산사태위험지도



※자료 : 산림청 산사태위험지도

(4) 자연재해위험개선지구

- 「자연재해대책법」에 근거한 자연재해위험개선지구는 보은군의 경우 5개 지구(유실위험지구, 취약 방재시설지구, 상습가뭄지구, 침수위험지구)가 지정되어 관리되고 있음

[표 3-5-4] 자연재해위험지구 행정구역별 현황

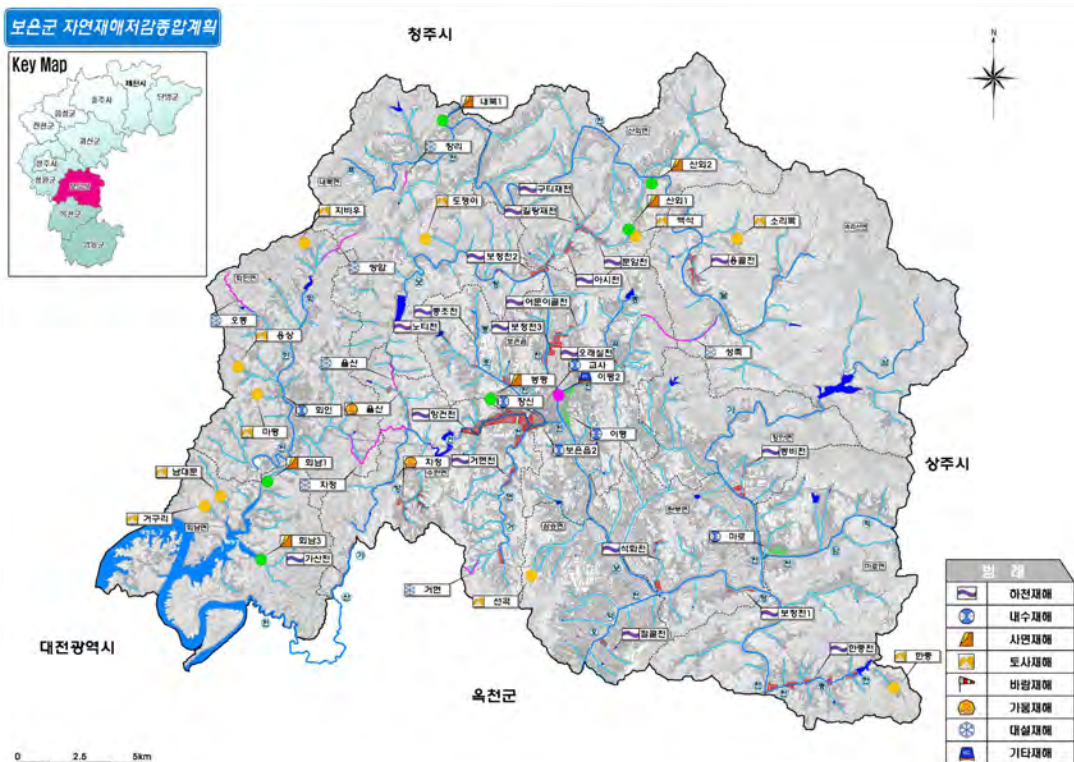
지구명	위 치	지정유형	위험요인	비 고
기대지구	충청북도 보은군 마로면 기대리	유실위험	보청천 및 삼가천이 합류되는 지점 상류 농경지 침수 위험	2006.02.28
보청지구	충청북도 보은군 탄부면 고승리	유실위험	보청천 수위상승 및 노후된 취입보로 인하여 인근 농경지 침수 위험	2006.03.03
보청1지구	충청북도 보은군 보은읍 이평리	취약방재시설지구	주거지역 저지대 내수배제 불량 및 기존 우수배제 용량 부족에 따른 시가지 침수	2018.04.06
울산지구	충청북도 보은군 수한면 울산리	상습가뭄	농업용수 확보를 통한 가뭄 피해 예방 등 재해위험지구 지정을 통한 체계적인 관리 필요	2019.01.18
회인지구	충청북도 보은군 회인면 중앙리	침수위험지구	회인천 수위상승시 내수배제 불량으로 인한 상습 침수	2020.08.28

※ 자료 : 국민재난안전포털

(5) 자연재해위험지구(안)

- 보은군 자연재해저감 종합계획(목표년도 2032년)에 따라 하천재해, 내수재해, 사면재해, 토사재해 등 7개 유형의 위험지구 51개소를 선정하여 해당지역에 대한 저감대책 수립 필요

[그림 3-5-2] 보은군 자연재해저감종합계획도



※ 자료 : 보은군 자연재해저감 종합계획(안) (목표년도 2032)



나. 사회재난

(1) 화 재

- 최근 5년간 화재발생 현황을 보면 화재발생건수는 연간 평균 약 68건에 달함
- 2018년 기준 부주의로 인한 실화가 51건, 방화가 2건이 발생했으며, 이로 인해 발생한 인명 및 재산피해는 사망 1명·부상 5명·이재민 19명·재산피해액 약 8억 원으로 조사됨

[표 3-5-5] 보은군 화재 현황

구 분	발생건수 (건)	화재발생건수(건)			인명피해(명)			피해액(백만원)		
		실 화	방 화	기 타	사 망	부 상	이재민	소 계	부동산	동 산
2014	75	68	1	6	-	1	9	454	153	301
2015	66	59	1	6	3	-	13	295	157	138
2016	68	62	-	6	-	-	11	316	113	203
2017	71	61	1	9	-	1	3	1,093	227	866
2018	60	51	2	7	1	5	19	805	389	416

※ 자료 : 보은군 각 년도 통계연보

(2) 붕괴·폭발·유도선·해난

- 최근 5년간 보은군은 붕괴·폭발·유도선·해난은 발생하지 않은 것으로 조사됨

다. 안전관리

(1) 교통사고

- 교통사고는 자동차 보급 증가에 따라 가장 빈번하게 발생하는 대표적인 재난사고로 보은군은 최근 5년간 평균 약 127건/년 사고가 발생하였으며, 이로 인한 인명피해는 2018년 기준으로 사망 4인·부상 204인으로 조사됨

[표 3-5-6] 보은군 교통사고 현황

구 분	발생건수 (건)	인명피해(명)		사고유형별(건)			차량종류별(건)					
		사망	부상	차대 사람	차대 차	차량 단독	승용	승합	화물	특수	이륜	기타
2014	124	6	190	26	86	12	56	8	25	-	6	29
2015	122	11	202	18	84	20	64	5	34	-	12	7
2016	119	7	183	18	87	14	74	7	24	-	11	3
2017	132	14	195	18	104	10	71	3	30	-	16	12
2018	139	4	204	27	100	12	65	6	42	-	15	11

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

I

II

III

부
문
별
계
획

IV

(2) 범 죄

- 2018년 기준 보은군 범죄발생 현황은 범죄 발생건수 657건 · 검거건수는 565건으로 약 86%의 검거율을 나타냄

[표 3-5-7] 도시범죄 현황

구 분	2014년(건)		2015년(건)		2016년(건)		2017년(건)		2018년(건)	
	발 생	검 거	발 생	검 거	발 생	검 거	발 생	검 거	발 생	검 거
합 계	823	678	805	665	872	717	787	681	657	565
강력범	11	6	13	7	9	6	14	9	11	7
절도범	96	64	90	63	92	63	84	69	54	45
폭력범	107	103	113	105	127	118	118	104	124	114
지능범	160	111	139	100	116	99	136	111	102	73
풍속범	4	4	2	2	5	5	4	3	5	5
기타사형범	38	36	50	46	48	38	35	35	46	38
특별법범	407	354	398	342	475	388	396	350	315	283

※ 자료 : 보은군 각 년도 통계연보

라. 기후변화 재해취약성 분석

(1) 기후변화 재해취약성 분석개요

■ 개 념

- 도시의 기후변화 재해취약성 분석 대상재난은 폭우(홍수 · 산사태), 폭염, 폭설, 강풍, 가뭄, 해수면 상승의 6개 재난으로 구분함
- 도시 기후변화 재해취약성 분석은 IPCC(2007) 기후변화 취약성 분석의 골격을 유지하면서 기후 노출과 도시민감도를 고려하며, 지자체 내 최소 공간범위(인구센서스조사의 집계구, 보통 읍면동의 1/23 정도)에 대한 상대평가를 통해 재난취약지역 도출

■ 목 적

- 기후노출 · 도시민감도 분석결과를 중첩 · 등급화 하여 현재 및 미래의 재난취약지역을 도출하고 종합 재난취약성(안) 제시
- 재난취약지역 및 주변지역에 대한 현장여건, 지역특성 등을 고려한 토지이용계획, 기반시설계획, 방재계획 등 도시계획의 부문별 대응방향 제시

■ 활용방안

- 도시 기후변화 재해취약성 분석 결과 도출된 재난취약지역(I · II등급)에 대한 현장조사 및 취약 특성을 분석하여 도시계획의 방재계획 뿐만 아니라 토지이용계획, 기반시설계획 등 부문별 계획에 반영하고 방재지구 지정 등에 활용



(2) 분석지표 및 분석도

■ 현재 재해취약성 분석지표

- 현재 기후노출 지표는 기후변화 재해에 지배적인 영향을 주는 기후요소를 도출
- 현재 도시민감도 지표는 잠재취약지역, 도시취약구성요소로 구성되어 있으며, 재난유형별 취약한 지역 및 대상파악이 가능한 위치기반의 지표 위주로 선정
- 잠재취약지역 지표는 재해 유형별 최근 10년간 피해발생지역, 법정 재해 취약지구와 같이 물리적으로 재해 피해 발생 가능성이 높은 지역 자료로 사용
- 도시취약구성요소는 시민·도시기반시설·건축물 등 도시의 구조적인 재해취약특성을 나타내는 지표로 구성

[표 3-5-8] 현재 기후노출 및 도시민감도 분석지표

구분	폭우	폭염	폭설	가뭄	강풍	
① 현재 기후노출	•연평균 80MM/일 이상 강수 일수 •연평균 시간 최대 강수량	•연평균 일 최고 기온 33°C이상 일수 •연평균 열대야 일수	•연평균 최심신 적설량 •연평균 적설량	•연평균 일 최고기온 •연평균 최대 무강수 지속일수	•연평균 일최대풍속 14%이상 일수 •연평균 순간풍속 20% 이상 일수	
② 현재 도시민감도	잠재취약지역	•최근 10년간 피해지역 •방재지구 •자연재해위험지구 •산사태취약지역 •주요 하천변 저지대 •풍수해저감종합계획의 위험지구	•최근 10년간 피해지역 •도시고온지역	•최근 10년간 피해지역 •급경사지역	•최근 10년간 피해지역 •광역 및 지방 상수도 미급수지역	•최근 10년간 피해지역 •해안변 500m 지역
	시민	•집계구 내 65세 이상 노인 및 5세 미만 어린이 인구수	•집계구 내 65세 이상 노인 및 5세 미만 어린이 인구수	•집계구 내 65세 이상 노인 및 5세 미만 어린이 인구수	•광역 및 지방 상수도 미급수 인구수	•집계구 내 65세 이상 노인 및 5세 미만 어린이 인구수
	도로	•집계구 내 도로 •지하도로	•집계구 내 도로	•집계구 내 도로 •교도로·압체 교차로	-	-
	철도	•집계구 내 철도	-	•집계구 내 철도	-	-
	수도 공급설비	•집계구 내 수도공급설비	-	-	-	-
	공동구	•집계구 내 공동구	-	-	-	-
	유류저장 및 송유시설	•집계구 내 유류 저장 및 송유설비	-	-	-	-
	하수도	•집계구 내 하수도	-	-	-	-
	수질오염 방지시설	•집계구 내 수질 오염방지시설	-	-	-	-
건축물	•집계구 내 단독주택, 반지하 주택	•보육·요양시설 •경로당 •장애인 보호시설 •노숙자쉼터	•노후단독 건축물 •비닐하우스 •축사	-	•고층아파트 •대형건축물 •대형광고물	

※ 자료 : 보은군 도시기후변화 재해취약성 분석, 2016

■ 미래 재해취약성 분석 지표

- 미래 기후노출 지표는 기후변화 재해에 지배적인 영향을 주는 기후요소를 도출
 - 기상청의 기후변화 시나리오에 의한 미래 기상자료를 집계구 단위로 변환하여 구축
- 미래 도시민감도 지표는 10년간 시가화지역, 최근 10년간 인구증가지역, 도시개발사업 진행·예정 지구 등 재해유형별 취약한 지역 및 대상파악이 가능한 위치기반의 지표 위주로 선정

[표 3-5-9] 미래 기후노출 및 도시민감도 분석지표

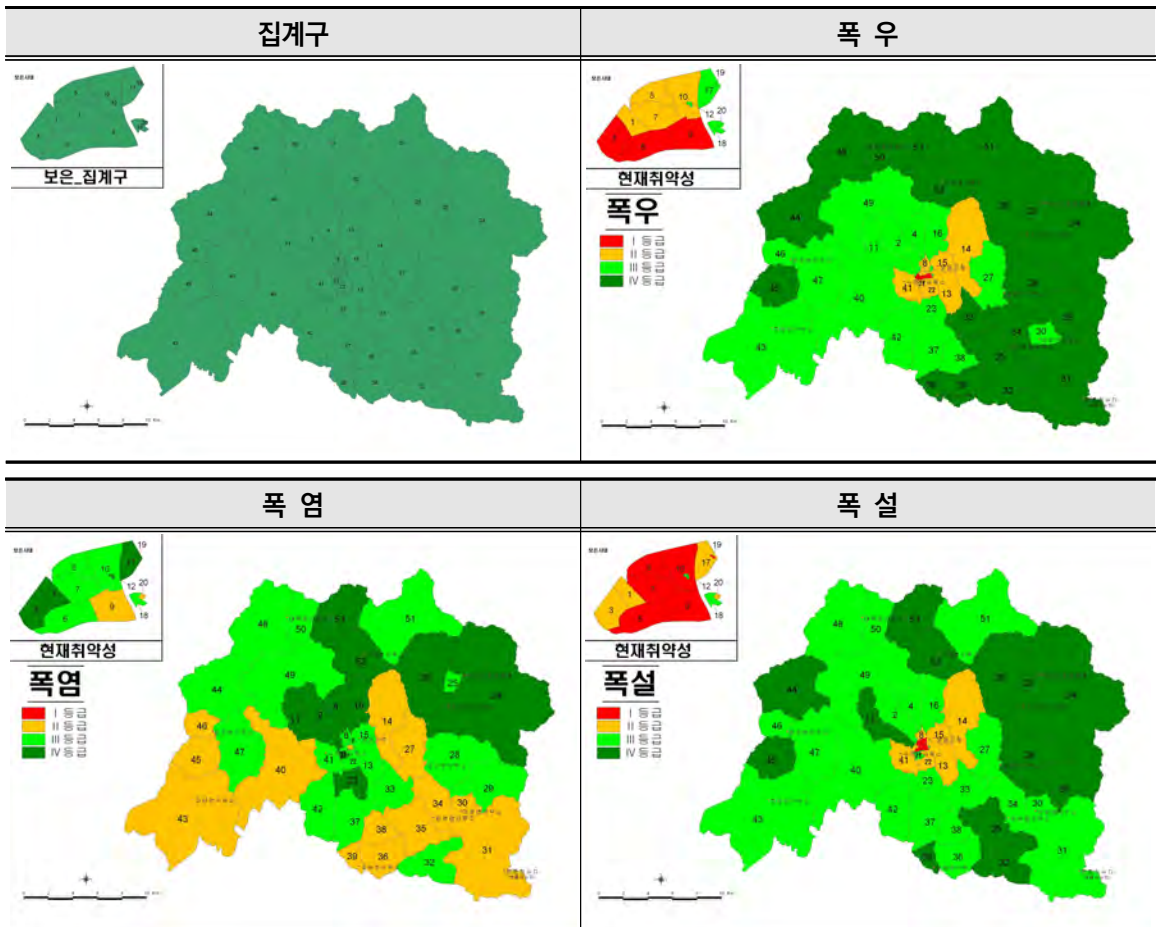
구 분	내 용	자료출처
① 미래 기후노출	RCP 8.5제어적분 200년 (강수량, 최저기온, 최고기온, 평균기온)	CCIC 기후변화정보센터
② 미래도시 민감도	최근 10년간 시가화지역(토지피복지도)	환경공간정보서비스
	최근 10년간 인구증가지역	통계청
	도시개발사업진행·예정지구	지자체

※ 자료 : 보은군 도시기후변화 재해취약성 분석, 2016

■ 현재 및 미래 재해취약성분석도

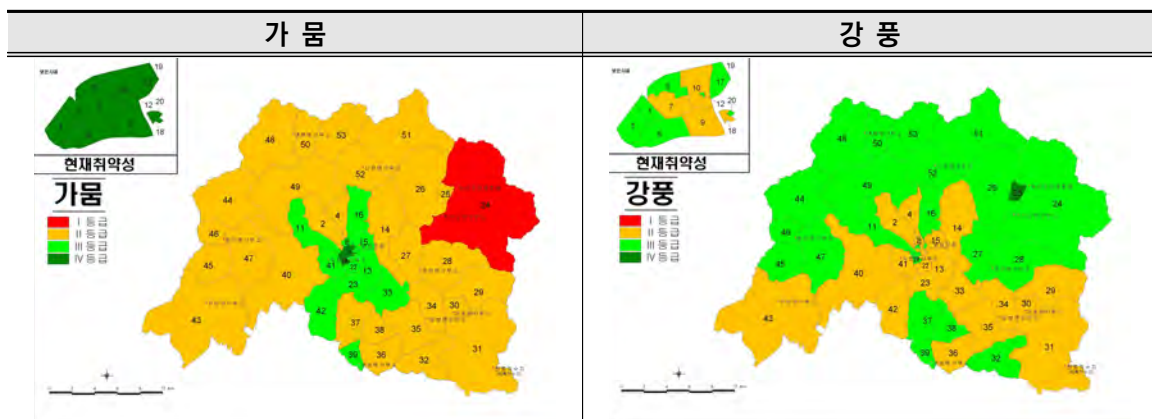
- 현재 재해취약성분석도

[그림 3-5-3] 현재 재해취약성분석도 - 1



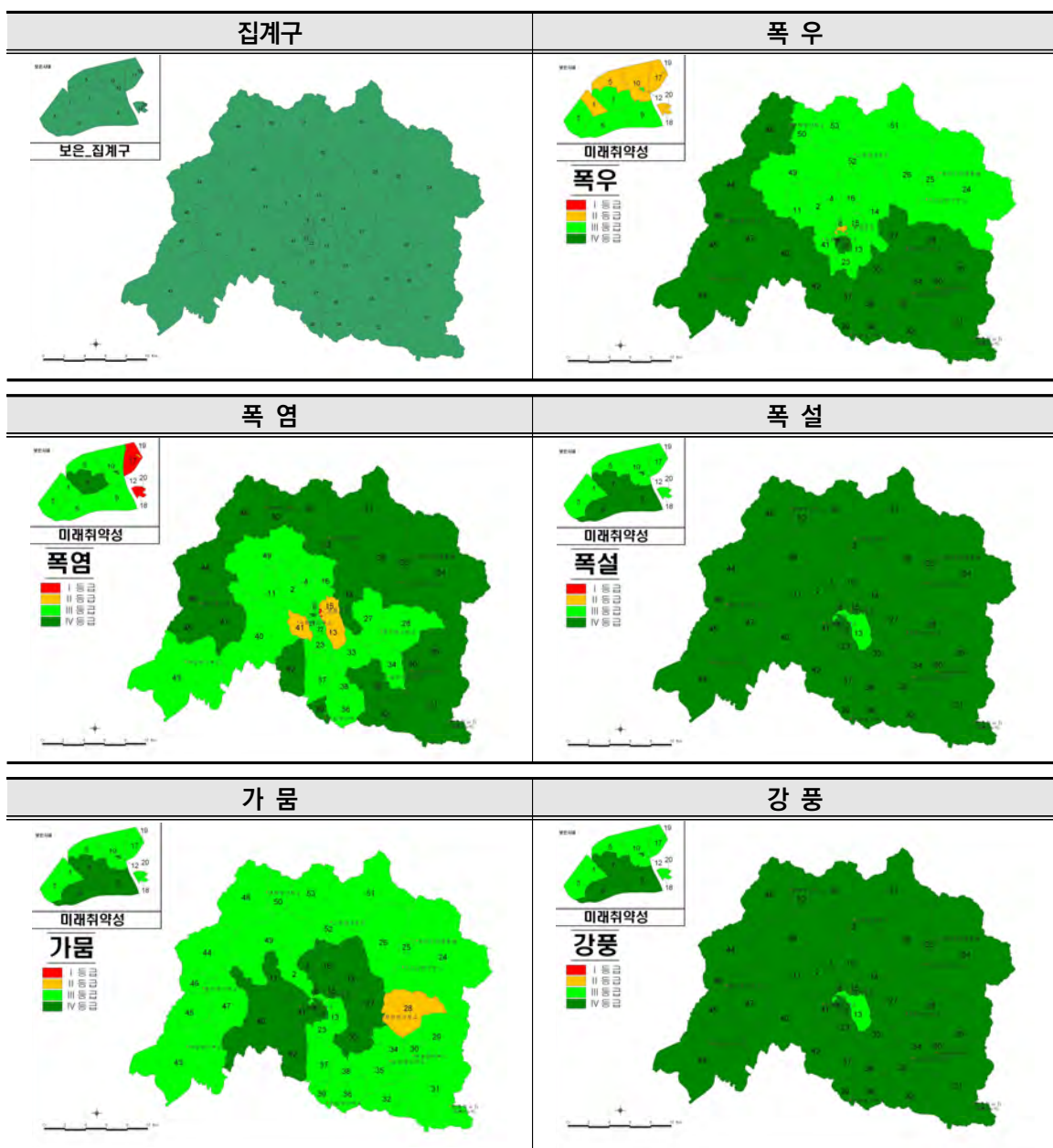


[그림 3-5-4] 현재 재해취약성분석도 - 2



- 미래 재해취약성분석도

[그림 3-5-5] 미래 재해취약성분석도



I
II
III
부
문
별
계
획
IV

(3) 종합재해취약성 분석결과

- 현재취약성점수와 미래취약성 점수를 중첩(등급이 높은 쪽으로 적용)하여 산정
- 가장 취약한 재해취약 1등급인 집계구는 폭우 3개소, 폭염 3개소, 폭설 6개소, 가뭄 1개소로 폭설에 대한 취약성이 가장 높은 것으로 분석 됨
- 재해취약지역(Ⅰ·Ⅱ등급)에 대해서는 토지이용계획 수립 시 취약지역을 고려한 용도 배치, 시설물 설치에 대한 입지 및 시설 제한 등의 규제가 필요할 것으로 판단
- 또한, 도출된 재해취약지역(Ⅰ·Ⅱ등급)은 주로 보은읍으로 재해위험방지를 위한 세부적인 대응·대책방안 마련이 필요함

[표 3-5-10] 종합재해취약성 분석결과

구 분	폭 우		폭 염		폭 설		가 뭄		강 풍	
	개 수 (개)	구성비 (%)	개 수 (개)	구성비 (%)	개 수 (개)	구성비 (%)	개 수 (개)	구성비 (%)	개 수 (개)	구성비 (%)
합 계	53	100.0	53	100.0	53	100.0	53	100.0	53	100.0
Ⅰ 등급	3	5.6	3	5.7	6	11.3	1	1.9	-	-
Ⅱ 등급	15	28.3	18	34.0	10	18.9	28	52.8	23	43.4
Ⅲ 등급	26	49.1	27	50.9	24	45.3	17	32.1	29	54.7
Ⅳ 등급	9	17.0	5	9.4	13	24.5	7	13.2	1	1.9

※ 자료 : 보은군 도시기후변화 재해취약성 분석, 2016

(4) 대응·대책방안

- 재해에 안전한 도시공간 조성을 위해 도시발전상을 고려한 재해취약지역 및 주변지역의 토지이용 배치, 기반시설 입지와 설치, 대지조성 및 건축물 등을 종합적으로 고려하여 수립하는 시·공간적 전략계획
 - 토지이용 대책 : 재해특성 및 위험을 고려한 공간배치와 재해취약지역에 대한 용도배치 및 완충 공간 조성
 - 기반시설 대책 : 도로, 공원, 녹지, 광장 등 기존 및 신규 기반시설에 대해 침투·저류 등의 방재기능을 부여하여 재해영향 저감
 - 건축물 대책 : 건축대지, 건축구조, 건축설비를 활용하여 건축물 자체적으로 방재기능 수행
- 재해취약성이 높은 지역에는 오픈스페이스를 배치하고, 재해취약지역의 개발은 억제하고 보전을 유도할 수 있는 용도지역으로 지정하도록 함
 - 특히 하천변, 급경사지 주변은 적정공간을 이격하여 재해위험을 근원적으로 방지토록 함



마. 보은군 안전지수 분석

- 지역안전지수는「재난 및 안전관리기본법」을 근간으로 2015년 최초 시행에 따라, 안전에 관한 국가 주요통계를 활용하여 지자체 안전수준을 7개 분야(교통사고·화재·범죄·생활안전·자살·감염병·자연재난)로 계량화하여 나타낸 수치임
- 위해지표, 취약지표, 경감지표로 구분하여 산출식에 따라 등급을 부여하며, 해당 지표는 방재 및 안전계획의 기본지표로 활용
- 지역안전지수가 높다는 것은 사망자수 또는 사고발생 건수가 적다는 것을 의미하며 등급이 높다는 것은 타 시·군에 비해 안전지수가 높다는 것을 의미

[표 3-5-11] 지역안전지표 산정기준

구분	내용
위해지표	• 분야별 사망자수 및 발생건수 등의 결과지표
취약지표	• 위해발생의 인적 및 물적 요인이 되는 지표 (재난약자, 하천면적, 기초수급자수 등)
경감지표	• 위해지표를 사전에 방지하고 사고발생 시 대응하기 위한 지표 (구조구급대원수, 의료기관 수 등)

- 행정안전부에서 발표한 지역안전등급 조사 결과, 보은군의 경우 안전등급이 충청북도 평균과 비교하여 비슷하거나 높은 것으로 나타남

[표 3-5-12] 보은군 지역안전등급

구분	교통	화재	범죄	생활안전	자살	감염병
충청북도	2	3	4	3	3	3
보은군	2	2	2	3	3	3

※ 자료 : 행정안전부, 지역안전등급, 2019

I

II

III

부
문
별
계
획

IV

2 문제점

(1) 각종 재난 증가에 대한 대책 마련 필요

- 기후변화에 따른 다양한 자연재난 발생 증가에 대한 고려와 사전방재 개념 미흡
- 화재 및 교통사고 등 인적재난의 증가에 따른 자율적 안전의식 부족 및 안전관련 수요 증대

(2) 안전을 고려한 도시계획 및 도시관리시스템 미흡

- 재난 대응 및 복구계획에 집중하여 사전에 예방하고 분석할 수 있는 도시관리시스템의 부재
- 개별적으로 구축된 방재정보를 통합관리하고 재난발생시 유기적으로 대응가능한 통합방재 정보체계 구축 필요

(3) 자연재해 위험지구의 구조적(물리적) 저감대책 수립의 어려움

- 구조적 저감대책이 어려운 현실을 고려하여 신축·증축 등 신규개발(조성)사업이나 비구조적 방안(기본 및 관리방안, 계획) 등에 대한 대책 수립 필요

3 기본방향

가. 재난으로부터 안전한 도시 구현

(1) 기후변화에 대응하는 방재계획 수립

- 기후변화에 따른 재난의 대형화 및 다양화로 도시방재 패러다임이 변화하고 있으며, 기존계획에서 탈피한 종합적 대응개념의 방재계획 수립
- 기후변화 재해취약성 분석결과를 고려한 도시계획적·비도시계획적 방안마련

(2) 선제적 재난예방 강화

- 재난정보(상황·장비) DB화 및 국민재난안전포털 활용
- 재난안전네트워크 활성화
- 안전혁신 재난상황관리체계 강화

(3) 안전강화를 위한 선진제도 도입

- 안전정보 통합관리시스템구축 활용
- 생활 안전정보 공개
- 재난현장 지휘체계 강화

[표 3-5-13] 재난 발생시 대응체계

구 분	대응방법
재난발생 보고 및 출동태세 확립	<ul style="list-style-type: none"> • 시설물, 건축물별 보고체계 확립 • 상황보고 전파 및 초동단계 응급조치
긴급구조 대책	<ul style="list-style-type: none"> • 긴급구조 대비 인력·장비 동원계획 수립 • 긴급구조 활동의 효율적 수행
피해시설에 대한 복구대책 추진	<ul style="list-style-type: none"> • 피해시설 응급복구 추진 및 2차 피해 유발요인 진단 및 제거 • 주민생활과 밀접한 교통, 통신, 상·하수도, 전기, 가스시설 등은 우선 복구 • 사고 원인 및 피해 내용 조사 철저 • 피해에 대한 정확한 조사 및 원인분석으로 향후 유사사고 예방이 되도록 복구 • 공공시설은 관련 주무부서와 유관기관이 합동으로 복구계획 수립 • 민간시설은 소유자복구능력 판단, 다각적인 복구대책 강구
피해 보상 (배상)대책 수립	<ul style="list-style-type: none"> • 재난사고 조사 및 분석 • 재난 복구 및 보상(배상)계획 수립 • 보상(배상) 기준 설정 • 보상(배상) 협의 추진 • 보상(배상)금 지급·정산

I

II

III

부

문

별

계

화

IV



4 실천계획

가. 일반적 실천계획

(1) 재난재해에 안전한 방재체계 마련

- 재난재해를 줄이기 위해 발생요인부터 근본적으로 제거·개선 할 수 있는 방안 마련
 - 지역특성에 적합한 위기관리능력 제고
 - 재난예방 의식고취를 위한 주민 공감대 확산 및 주민의 참여도 제고
 - 화재, 건물붕괴, 대피, 가스폭발 등의 재난위험도를 권역별로 분석하여 재난방지 및 피해최소화를 도모하기 위한 재난위험도 분석시행
 - 재난상황의 유지관리 및 신속한 재난대응태세 확립
 - 유형별 체계적인 재난예방 및 수습복구대책 수립·시행
 - 「자연재해저감 종합계획」에 따라 유형별 재해저감대책 수립
 - 재해영향평가제 운영을 통한 개발지역내 위험요인 해소

- 재해·재난 대비 예·경보 시스템 구축
 - 각 읍면행정복지센터와 마을회관에 여름철 수해와 동절기 폭설 등 자연재해와 사회적 재난 발생 시 신속히 상황을 전파하는 예·경보 시스템 구축

- 재해취약지역 및 관리대상시설 지속 관리
 - 자연재난 발생률이 높거나 우려되는 시설, 노후화 또는 결함으로 인하여 정비가 필요한 시설, 재난예방을 위하여 특별히 관리할 필요가 있다고 인정하는 시설에 대해 지정·관리함
 - 관리대상시설에 대하여 안전점검 또는 정밀안전진단을 실시하고 정비관리에 관한 기본방침, 연도별 정비 관리계획 및 자원대책을 수립 시행
 - 하천 주변에 위치한 농가나 상습 침수지역 지하주택 세대에 물막이판, 수중모터펌프 등 침수방지 시설을 설치하여 침수 피해 예방
 - 학생·주민·전문가가 참여하는 안전기동반을 운영하여 재난 및 안전사고 위험시설에 대한 상시 점검 및 생활안전교육·체험 실시

- 재난예방을 위한 보은군 전역 조사 및 안전점검
 - 재난위험시설 및 지역, 중점관리대상시설 및 지역에 대해 유관전문기관 협조 하에 실시
 - 시설물의 전반적인 외관관찰과 간단한 장비를 이용하여 손상 및 결함을 발견할 수 있도록 세심한 점검이 필요함
 - 민간시설에 대해서는 보은군 주관으로 안점점검을 실시하되 소유자 및 점유자가 관계 법령 규정대로 일상점검 하도록 지도

I
II
III
부 문 별 계 획
IV

(2) 종합적인 도시방재 정보체계 구축

- 군민의 안전을 위해 재난유형별 효과적이고 체계적인 도시방재시스템 구축
- 도시방재 정보시스템
 - 도시정보시스템(UIS) / 재해·재난 예측정보시스템 / 재해·재난 기록정보시스템

(3) 생활 안전기반 확충

- 국민기초생활수급대상자, 독거노인 세대, 장애인 세대에 가정용 소화기, 단독경보형 화재감지기를 보급하여 사회적 약자에 대한 안전망 확충
- 교통사고, 도시범죄 등 방범 취약지역 내 CCTV 확충 및 고화질·지능형 CCTV로 교체
- 자연스러운 감시, 자연스러운 접근 통제, 영역성 강화, 커뮤니티 활동의 활성화를 통한 범죄예방 도시설계(CPTED)를 통하여 특히 여성과 아동을 보호하도록 함

[표 3-5-14] 생활 안전기반 확충방안

구 분	주요 내용
자연적 감시	<ul style="list-style-type: none"> • 도로 등 공공공간에 대하여 시각적인 접근과 노출이 최대화되도록 건축물 배치, 조경 식재, 조명 등을 통하여 자연스러운 감시가 이루어지도록 함 • 보행로는 시야가 개방돼 잘 보이는 곳에 배치하고 그렇지 않을 경우 CCTV, 반사경 설치 • 어린이공원 및 놀이터는 사람의 통행이 많은 곳에 배치하고 주변에 경비실을 설치하거나 CCTV 설치
자연스러운 접근 통제	<ul style="list-style-type: none"> • 출입문, 울타리, 조경, 안내판, 방범시설 등 접근통제시설을 배치하여 자연스럽게 외부인의 진·출입을 통제하고 범행 노출발각 가능성을 제고 • 조경 계획 시 창문을 가리거나 나무를 타고 건물에 침입할 수 없도록 건물과 일정한 간격을 두고 수목 식재
커뮤니티 활동 활성화	<ul style="list-style-type: none"> • 주민이 함께 어울릴 환경을 조성하여 주민의 눈에 의한 자연스러운 감시 영역 활동을 강화할 수 있도록 커뮤니티 공간 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 외부 공간에 운동시설, 휴게시설 설치 - 마을 내 썸지공원 조성 - 유휴공간을 활용한 소규모 쉼터조성

I

II

III

부
문
별
계
획

IV



나. 재난유형별 대처방안 마련

[표 3-5-15] 재난유형별 예방·대응·대책방안

구 분		주요 대응내용
방화 대책	도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 신축건물의 재료는 불가연성 재료를 사용토록 유도하고 위험물취급소에 대한 입지, 법적기준 및 안전기준 강화 (조례 강화) 도시의 고밀도현상으로 인해 재해발생시 대형재해의 위험성이 점차 증대되므로 각 건물별로 기본적인 소방장비 설치 의무화 유도
	비도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 소방요원 훈련강화와 화재발생지 인근주민의 신속한 신고 등 협조체제 확립 노후·불량전기시설의 누전에 따른 화재발생을 방지하기 위하여 정기적인 점검 실시
교통 사고 예방 대책	도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 사고다발지역과 학교주변 등에 보호구역 설정하고, 보행이 많은 지역에 육교 또는 지하도를 설치하여 교통사고 예방 통과교통을 우회시키고 교차점에는 광장 또는 입체교차시설을 설치하여 교통소통 및 교통사고의 방지 교통시설의 정비와 관리운영의 효율화를 통한 사고예방
	비도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 운전자 안전교육 강화와 표지판 설치 및 계몽지도를 실시
범죄 예방 대책	도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 도시의 익명성에 따라 확산되고 있는 범죄를 예방하기 위해 생활권별 지구대와 경찰서간 협조체계를 강화하여 도시범죄 예방체계 구축 범죄다발지역 또는 예상지역에 가로등·보안등 설치 및 야간안전대책을 마련하고, 지속적인 순찰 및 방범활동을 강화하여 시민안전에 만전을 기하도록 유도
	비도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 범죄발생시 대처요령에 대한 시민홍보 및 청소년 대상의 범죄예방 홍보교육을 실시하여 사전교육을 통한 사고예방
풍수해 예방 대책	도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 건축물 신축시 필로티 등의 자연재해위험 해소대책 마련 하천의 제방시설을 완비하고 우수지 조성을 통해 우수에 의한 침수를 방지하여 수해를 사전에 예방할 수 있도록 대비 하수도 정비 및 하수관거의 확충을 통하여 유하능력을 대폭적으로 강화
	비도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 재해관련정보와 재해발생시 신속한 대처를 위하여 민·관 경보망체계 확립 사면 계측관리계획 및 점검계획 수립
산사태 예방 대책	도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 급경사지 붕괴나 토사유출의 우려가 있는 지대는 방재적 차원에서 토지 형질변경 행위 등 토지이용을 규제하고 개발 재해대책이 가능한 완충지대 조성 유도 사전 설계검토 및 현장기술 자문을 거친 사방사업을 실시를 통한 품질 향상 산사태 발생 우려지역 조사 및 산사태취약지역 지정을 통한 안전관리 체계 확립
	비도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 산사태 복구지 DB구축 및 수치지도화 등 산사태 피해복구지의 모니터링을 통한 사후관리체계 구축으로 산사태 피해복구 기능 강화 산림·토목·지질 등 산사태 전문가로 구성된 산사태원인조사단을 구성하여 피해조사 단계부터 산사태에 관한 전문적인 원인조사·분석 및 복구방안 제시 산지 및 하천부지를 불법 개간한 농지 복구 경사도 15% 이상 한계농지 단계적 감축
방호 대책	도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 비상시 정보의 신속한 전달을 위한 정보망체계 확립과 각 지역 단위별로 지하실 등의 대피소 설치 도시방재시설의 정비 및 확충을 통해 재난예방
	비도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 과거 재해피해지역 및 재해 상습지역 등에 대한 특별대책을 수립하며, 이들 대책의 수행에 필요한 행정지침서를 마련

I

II

III

부

문

별

계

획

IV

다. 재해유형별 위험방지 및 저감 대책 마련

[표 3-5-16] 재해유형별 예방·대응·대책방안

구 분		주요 대응내용
폭우	도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 하천변 급경사지 등 재해취약지역을 이격할 수 있는 완충지대를 조성하여 폭우로 인한 인명 및 시설 피해 최소화 유도 범람 피해가 발생하는 하천변 저지대에 제방을 조성하여 수방능력 제고 폭우취약지역 내 지하층 또는 예상 침수위 이하 부분에 주거용도 제한 및 필로티 구조로 건축하여 침수피해를 최소화하도록 유도 주차장, 운동장 등 표면을 포장하는 경우 잔디블록 등 투수성 재료 사용
	비도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 하천변 위치한 주거지역에 대해 사전에 현황을 파악하고 대피도우미를 지정하여 폭우로 인한 인명피해를 최소화 폭우를 대비한 정기적 배수시스템 점검, 우천시 배수시설 점검으로 침수예방
폭염	도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 주거지역 내 불투수지역의 경우 포장재의 변화 또는 녹화 조성을 통해 자연친화형 공간 확보할 수 있는 방식으로 유도 옥상 및 벽면녹화, 자연적·인공적 캐노피 조성을 통해 폭염에 근본적으로 대응할 수 있는 체계를 마련 무더위 쉼터, 노숙자 쉼터 등 생활권 단위의 작은 쉼터 마련
	비도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 스포츠시설, 법주사, 관광시설 등 인구가 밀집된 시설 내 미스트 분사장치 등을 설치하여 폭염에 대한 피해 저감 유도
폭설	도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 공지 내 제설적치장 조성 경사도로, 급커브길, 터널 등 도로에 열선 및 스노우 펜스를 설치하여 폭설에 대한 피해를 저감할 수 있도록 유도 폭설취약지역 내 건축대지와 건축물의 지붕에 열선 시스템을 도입하여 도로열선 시스템 구축 비닐하우스 등 폭설 취약 건축·시설물은 설계기준을 강화하여 붕괴 위험을 저감
	비도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 건축물 지붕경사를 조절하여 적설 및 결빙 등으로 인한 피해 방지 폭설취약지역에 우수, 오수, 지하수, 폐열 등을 이용한 결빙방지시스템 구축 설해예방 및 경감대책 수립 재설자재의 확보·비축 및 적사함 설치 관리
가뭄	도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 운동장, 주차장 등을 녹화하여 투수성 면적 확대 가뭄취약지역 내 건축물에 자체적으로 급수가 가능하도록 빗물이용시설 등 설치
	비도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 생활하수 및 우수재활용을 위한 중수도시스템 도입으로 물부족 현상에 대비할 수 있도록 유도
강풍	도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 강풍취약지역 내 옥외간판 정비 및 제한 (돌출간판, 대형간판 등) 강풍을 고려한 건축물 배치 (높이, 방향 등)
	비도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 내재해형 비닐하우스의 설치 유도 지역적 특성을 반영한 내풍설계기준 풍속 검토 및 조정
홍수	도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 반지하주택, 대피시설은 침수취약지역 내 설치 제한 및 주거용도 제한 유속 증대, 홍수위 상승 등을 야기할 수 있는 하천 횡단 구조물 설치를 가급적 억제하는 방향으로 개발계획 수립
	비도시계획 분야	<ul style="list-style-type: none"> 저수지 상류부 유역 설계량 주기적 검토 및 이에 대한 운영상의 대책 수립 대규모 호우 전후 도로 절개면 안전점검 실시로 낙석 및 사면 붕괴 방지대책 강구

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

• 2040년 보은 군기본계획 •

부문별 계획

〈지역발전분야〉

6. 경제·산업
7. 사회·문화
8. 관광·스포츠(레저)

3장

6. 경제·산업계획

1 현황

가. 경제규모

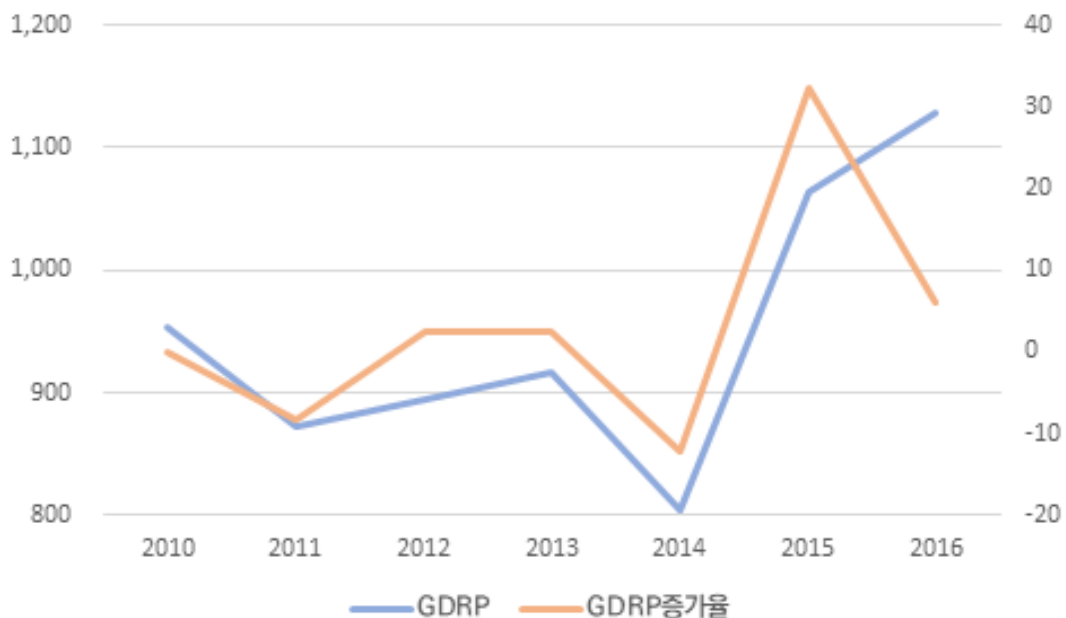
- 2016년 기준 보은군 지역총생산액은 1조 1,280억 원으로 최근 7년간 연평균 증가율은 3.8%인 것으로 조사됨
- 2016년 기준 충청북도 총생산액 대비 보은군은 약 2.0%대를 유지하고 있음

[표 3-6-1] 경제규모(GRDP)

구 분	전 국 (십억원)	충청북도 (십억원)	보은군 (십억원)	전년대비 증가율 (%)	전국/충북 대비(%)	
					보은/전국	보은/충청북도
2010년	1,327,444	39,470	953	-	0.07	2.41
2011년	1,393,306	42,489	873	-8.43	0.06	2.05
2012년	1,445,391	43,628	895	2.53	0.06	2.05
2013년	1,505,239	47,402	917	2.44	0.06	1.93
2014년	1,566,088	49,791	804	-12.26	0.05	1.61
2015년	1,660,844	52,656	1,063	32.20	0.06	2.02
2016년	1,743,575	56,661	1,128	6.09	0.06	1.99

※ 자료 : 충청북도 통계정보시스템, 시군단위 지역내총생산 추계, 2019
KOSIS(통계청) 지역소득 GRDP(시도)

[그림 3-6-1] 경제규모(GRDP) 및 증가율



나. 산업구조의 변화

■ 산업별 사업체 및 종사자 현황

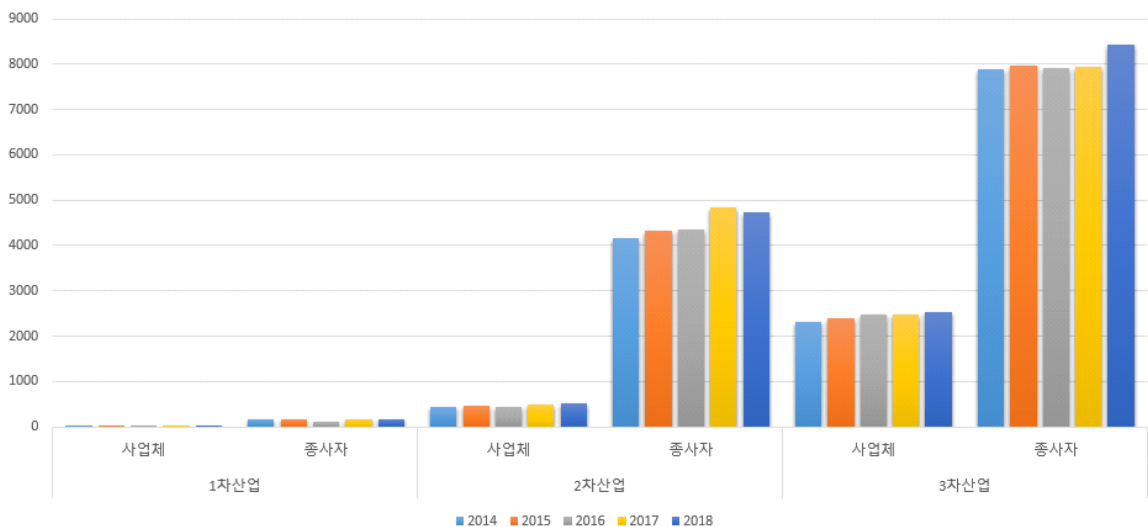
- 2018년 보은군의 산업구조를 살펴보면 사업체수 기준 1차 산업은 0.8%, 2차 산업은 16.6%, 3차 산업은 82.6%인 것으로 나타났으며, 5년간의 데이터 분석결과 산업 구조는 크게 변화하지 않은 것으로 조사되었음
- 사업체 종사자 수를 살펴보면 1차 산업은 2018년 기준 174명, 2차 산업은 4,723명, 3차 산업이 전체의 63.3%인 8,434명이 종사하고 있는 것으로 조사됨
- 산업별 사업체수와 종사자수의 분석결과 보은군의 산업구조도 이미 전형적인 3차 산업위주의 전형적인 산업구성비를 나타내고 있는 것으로 분석

[표 3-6-2] 산업별 사업체 및 종사자 현황

구 분		합 계		1차 산업		2차 산업		3차 산업	
		사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자
2014년	개소/명	2,756	12,221	18	177	436	4,170	2,302	7,874
	구성비(%)	100.0	100.0	0.7	1.5	15.8	34.1	83.5	64.4
2015년	개소/명	2,876	12,477	19	169	457	4,338	2,400	7,970
	구성비(%)	100.0	100.0	0.7	1.4	15.9	34.8	83.4	63.8
2016년	개소/명	2,948	12,394	20	125	450	4,361	2,478	7,908
	구성비(%)	100.0	100.0	0.7	1.0	15.3	35.2	84.0	63.8
2017년	개소/명	2,986	12,940	21	162	494	4,832	2,471	7,946
	구성비(%)	100.0	100.0	0.7	1.3	16.5	37.3	82.8	61.4
2018년	개소/명	3,070	13,331	24	174	510	4,723	2,536	8,434
	구성비(%)	100.0	100.0	0.8	1.3	16.6	35.4	82.6	63.3

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[그림 3-6-2] 산업별 사업체 및 종사자 현황 그래프



■ 산업별 총부가가치 현황

- 보은군의 산업별 총부가가치 현황을 살펴보면 제조업의 생산액이 가장 높고(44.8%) 그 다음으로는 공공행정, 국방 및 사회보장행정(7.8%)으로 나타남

[표 3-6-3] 산업별 총부가가치 현황

구 분	연도별 총부가가치(백만원)				
	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
지역내총생산 (시장가격)	50,081,510	55,191,633	59,671,234	65,312,366	69,657,517
순생산물세	3,568,359	4,228,616	4,836,321	5,117,372	5,428,527
총부가가치 (기초가격)	46,513,151	50,963,017	54,834,913	60,194,994	64,228,990
농림어업	1,817,730	2,005,260	1,984,178	2,064,157	2,063,810
광업	144,231	160,609	202,368	235,499	275,621
제조업	20,342,458	23,109,795	25,012,094	28,745,632	31,182,928
전기, 가스, 증기 및 수도 사업	239,138	335,156	400,971	380,173	356,240
건설업	2,524,545	2,791,510	3,346,602	3,817,247	4,561,963
도매 및 소매업	2,049,131	2,111,169	2,152,615	2,239,023	2,278,416
운수업	1,237,945	1,420,973	1,498,490	1,419,691	1,443,323
숙박 및 음식점업	917,954	1,009,919	1,098,885	1,132,072	1,177,779
정보 및 통신업	642,133	679,275	708,959	683,470	690,532
금융 및 보험업	1,597,163	1,628,298	1,656,868	1,808,899	1,986,328
부동산업 및 임대업	2,378,674	2,450,247	2,566,767	2,594,616	2,633,356
사업서비스업	2,583,390	2,739,981	3,176,500	3,303,588	3,102,092
공공행정, 국방 및 사회보장행정	4,000,684	4,265,005	4,483,667	4,842,038	5,117,646
교육 서비스업	2,879,475	2,937,178	3,004,077	3,184,559	3,330,215
보건업 및 사회복지서비스업	1,672,849	1,782,549	1,921,028	2,059,537	2,213,667
문화 및 기타서비스업	1,485,651	1,536,093	1,620,844	1,684,793	1,815,074

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

다. 산업별 특성화 분석

■ 산업별 종사자수 LQ지수 분석

- 보은의 산업별 종사자수 LQ지수 분석결과, 전국·충북대비 모두 '농업, 임업 및 어업' (LQ=6.6/3.6)이 종사자수 기준 가장 특화된 산업으로 분석됨
 - 이외 '공공, 국방 및 사회보장 행정', '보건업 및 사회복지 서비스업' 순으로 종사자가 특화됨
- 반면, '부동산업 및 임대업', '전문, 과학 및 기술서비스업', 등의 순으로 약화산업으로 분석되었음

[표 3-6-4] 산업별 LQ지수 (종사자수)

구 분	전 국 (명)	충 북 (명)	보 은 (명)	LQ지수	
				전 국	충 북
합 계	22,234,776	713,339	13,901	-	-
농업, 임업 및 어업 (01~03)	42,324	2,491	174	6.6	3.6
광 업 (05~08)	14,998	1,034	21	2.2	1.0
제 조 업 (10~33)	4,105,871	208,750	3,630	1.4	0.9
전기, 가스, 증기 및 수도 사업 (35~36)	65,472	1,555	39	1.0	1.3
하수폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업 (37~39)	108,906	5,255	129	1.9	1.3
건 설 업 (41~42)	1,481,673	49,151	904	1.0	0.9
도매 및 소매업 (45~47)	3,250,867	81,148	1,349	0.7	0.9
운 수 업 (49~52)	1,145,752	29,805	444	0.6	0.8
숙박 및 음식점업 (55~56)	2,326,716	72,992	1,440	1.0	1.0
출판, 영상, 통신 및 정보 (58~63)	599,006	6,007	109	0.3	0.9
금융 및 보험업 (64~66)	711,494	15,726	320	0.7	1.0
부동산업 및 임대업 (68~69)	520,591	11,995	103	0.3	0.4
전문, 과학 및 기술 서비스업 (70~73)	1,073,828	19,280	153	0.2	0.4
사업시설관리 및 지원 서비스업 (74~75)	1,187,986	27,209	116	0.2	0.2
공공, 국방 및 사회보장 행정 (84)	734,566	29,481	1,072	2.3	1.9
교육 서비스업 (85)	1,630,311	51,293	988	1.0	1.0
보건업 및 사회복지 서비스업 (86~87)	1,902,052	58,992	1,833	1.5	1.6
예술, 스포츠 및 여가관련 (90~91)	442,046	14,059	364	1.3	1.3
협회 및 단체, 수리 및 기타 (94~96)	890,317	27,116	713	1.3	1.3

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보 / 국가통계포털(KOSIS), 전국 및 충청북도 산업 종사자 규모별 종사자수

I

II

III

부
문
별
계
획

IV

■ 산업별 사업체수 LQ지수 분석

- 보은의 산업별 사업체수 LQ지수 분석결과, 전국·충북 대비 '농업, 임업 및 어업'이 7.2/3.3으로 사업체수 기준 가장 특화된 사업으로 분석됨
 - 이외 '공공, 국방 및 사회보장 행정', '보건업 및 사회복지 서비스업' 등이 특화산업으로 분석되었는데, 이는 보건 및 사회복지 등 군민을 위한 복지서비스업이 발달되었음을 알 수 있음
- 반면, 약세인 사업체수는 종사자와 같이 '부동산업 및 임대업', '전문, 과학 및 기술서비스업' 등으로 분석됨

[표 3-6-5] 산업별 LQ지수 (사업체수)

구 분	전 국 (개소)	충 북 (개소)	보 은 (개소)	LQ지수	
				전 국	충 북
합 계	4,103,172	129,920	3,218	-	-
농업, 임업 및 어업 (01~03)	4,261	291	24	7.2	3.3
광 업 (05~08)	1,916	87	2	1.3	1.2
제 조 업 (10~33)	437,024	13,786	334	1.2	1.2
전기, 가스, 증기 및 수도 사업 (35~36)	2,344	87	5	3.4	2.9
하수폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업 (37~39)	8,972	450	9	1.6	1.0
건 설 업 (41~42)	142,840	5,378	160	1.8	1.5
도매 및 소매업 (45~47)	1,027,109	30,969	792	1.2	1.3
운 수 업 (49~52)	400,282	11,596	244	1.0	1.1
숙박 및 음식점업 (55~56)	766,315	27,909	696	1.5	1.3
출판, 영상, 통신 및 정보 (58~63)	43,888	609	22	0.8	1.9
금융 및 보험업 (64~66)	43,568	1,251	38	1.4	1.6
부동산업 및 임대업 (68~69)	160,152	3,631	67	0.7	0.9
전문, 과학 및 기술 서비스업 (70~73)	112,301	2,512	40	0.6	0.8
사업시설관리 및 지원 서비스업 (74~75)	70,542	2,414	39	0.9	0.8
공공, 국방 및 사회보장 행정 (84)	12,521	556	38	4.9	3.5
교육 서비스업 (85)	189,800	5,462	107	0.9	1.0
보건업 및 사회복지 서비스업 (86~87)	147,452	4,614	129	1.4	1.4
예술, 스포츠 및 여가관련 (90~91)	121,639	4,262	72	0.9	0.9
협회 및 단체, 수리 및 기타 (94~96)	410,246	14,056	400	1.6	1.5

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보 / 국가통계포털(KOSIS), 전국 및 충청북도 산업 종사자 규모별 사업체수

라. 경제활동인구

- 2018년 현재 보은군의 경제활동 인구는 19.5천인으로 경제활동 참가율이 67.9%에 달하며, 실업인구는 0.2천인으로 1.0%의 실업률을 보이고 있음
- 고용률은 전국 및 충북 대비 높은 수준이며 실업률은 상당히 낮은 편으로 조사되어, 바람직한 고용구조를 나타내고 있는 것으로 분석됨

[표 3-6-6] 경제활동인구 현황

구 분	15세 이상 인구(천명)	경제활동인구(천명)			비경제 활동인구 (천명)	경제활동 참가율 (%)	고용률 (%)	실업률 (%)	
		소 계	취업자	실업자					
2018년	전 국	44,601	28,373	27,509	864	16,228	63.6	61.7	3.0
	충 북	1,404	918	900	18	486	65.4	64.1	1.9
	보 은	28.7	19.5	19.3	0.2	9.2	67.9	67.2	1.0

※ 자료 : 통계청, 경제활동인구 총괄

마. 산업별 현황

(1) 1차 산업 (농·축산업)

■ 농업 현황

- 보은군 농가 수는 2014년 5,530가구에서 2018년 4,439가구로 1,091가구 감소하였으며, 농가 인구는 12,178인에서 10,145인으로 2,033인 감소하여 최근 5년간 지속적으로 감소하고 있는 것으로 조사됨
- 농업을 전업으로 하기보다는 1종·2종 겸업으로 하는 농가가 2016년부터 점차 증가하고 있음
- 보은군의 농가인구가 감소하는 추세에 있는 것은 도시화 현상에 따른 도시형 업종의 고용기회 확대와 영농기계화에 따른 사회적 요인에 기인하는 것으로 보임

[표 3-6-7] 농가 및 농가인구 현황

구 분	농 가(가구)			농가인구(인)		
	합 계	전 업	1·2종 겸업	합 계	남	여
2014년	5,530	3,304	2,227	12,178	5,765	6,413
2015년	5,105	3,207	1,898	11,492	5,657	5,835
2016년	4,632	3,351	1,282	10,773	5,298	5,475
2017년	4,543	3,291	1,252	10,499	5,169	5,330
2018년	4,439	3,127	1,313	10,145	5,064	5,081

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보



- 농가인구의 연령별 인구구성에 있어서 최근 10년간 65세 미만의 청년인구는 지속적으로 줄어들고 있는 반면, 65세 이상의 노령인구 비중은 점차 늘어나 2018년 기준 농가인구의 41.6%를 차지하고 있는 것으로 조사됨
- 농촌지역의 인구의 노령화가 급속하게 진행되고 있어 젊은 농업인 유입방안 및 노령 농업인 관리 방안 마련 필요

[표 3-6-8] 충청북도 연령별 농가인구 현황

구 분	합 계	0세~	15세~	20세~	30세~	40세~	50세~	60세~	65세~	70세	
		14세	19세	29세	39세	49세	59세	64세	69세	이상	
2008	인구수 (인)	240,967	25,643	12,649	18,615	16,530	36,735	39,121	24,809	28,006	38,859
	구성비 (%)	100.0	10.6	5.3	7.7	6.9	15.3	16.2	10.3	11.6	16.1
2013	인구수 (인)	197,410	12,752	7,062	11,355	10,928	18,414	45,191	21,194	19,097	51,417
	구성비 (%)	100.0	6.5	3.6	5.8	5.5	9.3	22.8	10.7	9.7	26.1
2018	인구수 (인)	164,386	8,004	4,255	8,123	7,585	10,577	31,938	25,566	21,217	47,121
	구성비 (%)	100.0	4.9	2.6	4.9	4.6	6.4	19.4	15.6	12.9	28.7

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

- 보은군의 경지면적은 2018년 현재 8,494ha로 조사되었으며, 가구당 경지면적은 1.91ha/가구로 조사됨
- 최근 6년간 보은군의 경지면적은 감소추세를 보이고 있으며, 가구당 경지면적은 점차 증가하는 것으로 조사되었음, 이는 농가수의 감소에 따른 현상으로 분석됨

[표 3-6-9] 경지면적 현황

구 분	합 계 (ha)	논 (ha)	밭 (ha)	가구당 경지면적(ha/가구)		
				소 계	논	밭
2013년	9,398	5,011	4,387	1.67	0.89	0.78
2014년	8,989	4,865	4,124	1.63	0.88	0.75
2015년	8,976	4,852	4,124	1.76	0.95	0.81
2016년	8,775	4,858	3,917	1.89	1.05	0.85
2017년	8,745	4,345	4,401	1.93	0.96	0.97
2018년	8,494	4,061	4,432	1.91	0.91	1.00

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

- I
- II
- III
- 부 문 별 계 획
- IV

■ 축산업 현황

- 보은군의 농가인구 감소와 함께 축산업에 종사하는 사육농가 또한 감소추세에 있음
- 한우육우, 젓소, 돼지 의 경우 축산가구당 사육 가축 수는 증가추세를 보이며 축산의 규모가 대형화 되고 있음

[표 3-6-10] 축산업 현황

구 분		2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
합 계	사육농가(가구)	3,648	3,482	3,736	3,839	3,751
	마릿수(마리)	1,499,064	1,484,625	1,329,688	1,328,059	1,320,908
한육우	사육농가(가구)	958	861	851	764	764
	마릿수(마리)	27,898	27,304	27,584	26,025	27,510
젓 소	사육농가(가구)	43	40	39	33	29
	마릿수(마리)	2,662	2,503	2,542	2,296	2,239
돼 지	사육농가(가구)	37	34	29	27	27
	마릿수(마리)	23,719	25,105	21,157	24,818	23,161
닭	사육농가(가구)	330	317	413	450	496
	마릿수(마리)	1,416,208	1,399,448	1,244,855	1,236,311	1,233,490
산 양	사육농가(가구)	78	102	152	184	168
	마릿수(마리)	1,056	1,975	3,812	5,075	7,045
사슴	사육농가(가구)	22	13	15	13	11
	마릿수(마리)	149	101	105	78	71
토 지	사육농가(가구)	109	81	94	97	84
	마릿수(마리)	1,892	1,400	1,472	1,812	1,014
개	사육농가(가구)	1,848	1,795	1,913	2,005	1,897
	마릿수(마리)	5,793	5,703	5,513	5,458	4,672
꿀벌통수	사육농가(가구)	198	223	216	249	261
	마릿수(마리)	19,599	21,024	22,603	26,132	21,610
기 타	사육농가(가구)	25	16	14	17	14
	마릿수(마리)	88	62	45	54	96

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

※ 기타 : 말, 오리, 칠면조, 거위



(2) 2차 산업 (제조업)

- 최근 5년간 제조업 사업체수와 종사자수는 증가추세를 보이고 있으며, 이는 보은산업단지 조성 등 산업기반 마련에 따른 증가로 분석 됨
- 2018년 기준 사업체수는 41개 업체로 조사되었으며, 종사자수는 2,737인, 연간 출하액 9,861억 원으로 조사되었음
 - 사업체의 증가에 따라 출하액 및 생산액, 부가가치액이 증가추세를 보이고 있으며, 특히 3차 제조업 중 기타기계 및 장비 제조업이 가장 많은 종사자와 출하액을 차지하고 있음

[표 3-6-11] 2차 산업(제조업) 사업체·종사자수 현황

구 분	사업체수 (개소)	종사자수 (인)	출하액 (백만원)	주요생산액 (백만원)	부가가치 (백만원)	
2014	41	2,159	715,964	379,023	336,718	
2015	38	2,585	877,855	498,929	391,291	
2016	36	2,639	998,580	562,782	431,515	
2017	39	2,832	1,037,249	593,463	452,591	
2018	41	2,752	988,010	607,823	411,534	
2차	비금속광물광업	1	-	-	-	
3차	소 계	40	2,737	986,156	606,604	410,712
	식료품	9	486	78,245	42,576	35,911
	음료	1	-	-	-	-
	펄프, 종이 및 종이제품	1	-	-	-	-
	화학물질 및 화학제품	8	172	88,347	64,327	26,261
	의료용 물질 및 의약품	1	-	-	-	-
	고무 및 플라스틱 제품	8	299	80,410	50,488	30,820
	1차 금속	2	-	-	-	-
	금속가공제품	2	-	-	-	-
	기타기계 및 장비	5	723	174,578	100,354	75,139
	기타운송장비	1	-	-	-	-

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

※ 주) 종사자 10인 이상의 업체를 대상으로 조사, x의 경우 데이터 부재

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

■ 산업 및 농공단지 현황

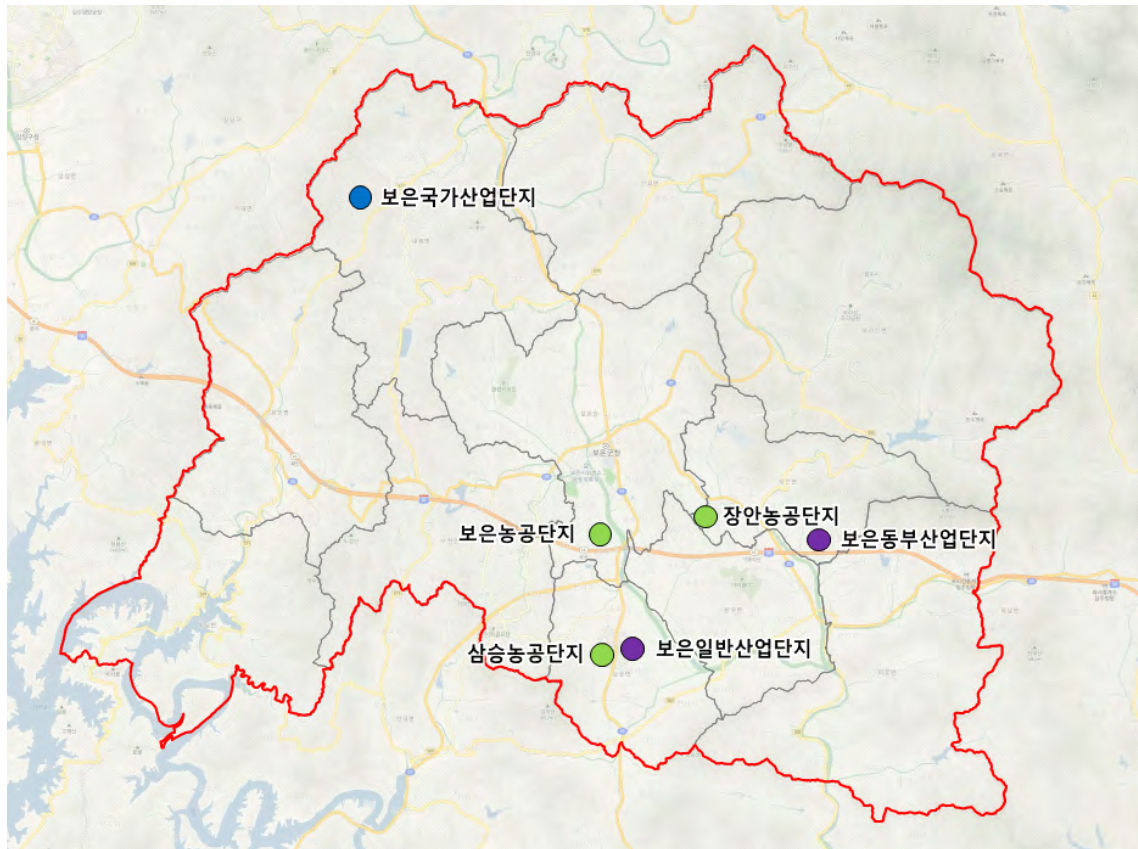
- 보은군에는 보은국가산업단지, 보은일반산업단지, 보은동부산업단지, 보은농공단지, 장안농공단지, 삼승농공단지로 총 6개의 산업 및 농공단지 위치

[표 3-6-12] 산업 및 농공단지 현황

구 분	지정면적 (천㎡)	위 치	사업체수 (개소)	종사자수 (명)	생산액 (억원)
합 계	6,635	-	118	3,072	6,130
보은국가산업단지 (한화)	4,178	충청북도 보은군 내북면 화전리, 염둔리 법주리 일원	1	892	3,152
보은일반산업단지	1,276	충청북도 보은군 삼승면 남부로 3790-72	55	588	453
보은동부산업단지	688	보은군 장안면 봉비리·불목리 일원	1	653	1,370
보은농공단지	70	충청북도 보은군 보은읍 금굴 4길 17	8	286	484
장안농공단지	280	충청북도 보은군 장안면 매화구인로 375	38	384	331
삼승농공단지	143	충청북도 보은군 삼승면 농공단지길 21	15	269	340

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[그림 3-6-3] 산업 및 농공단지 현황도

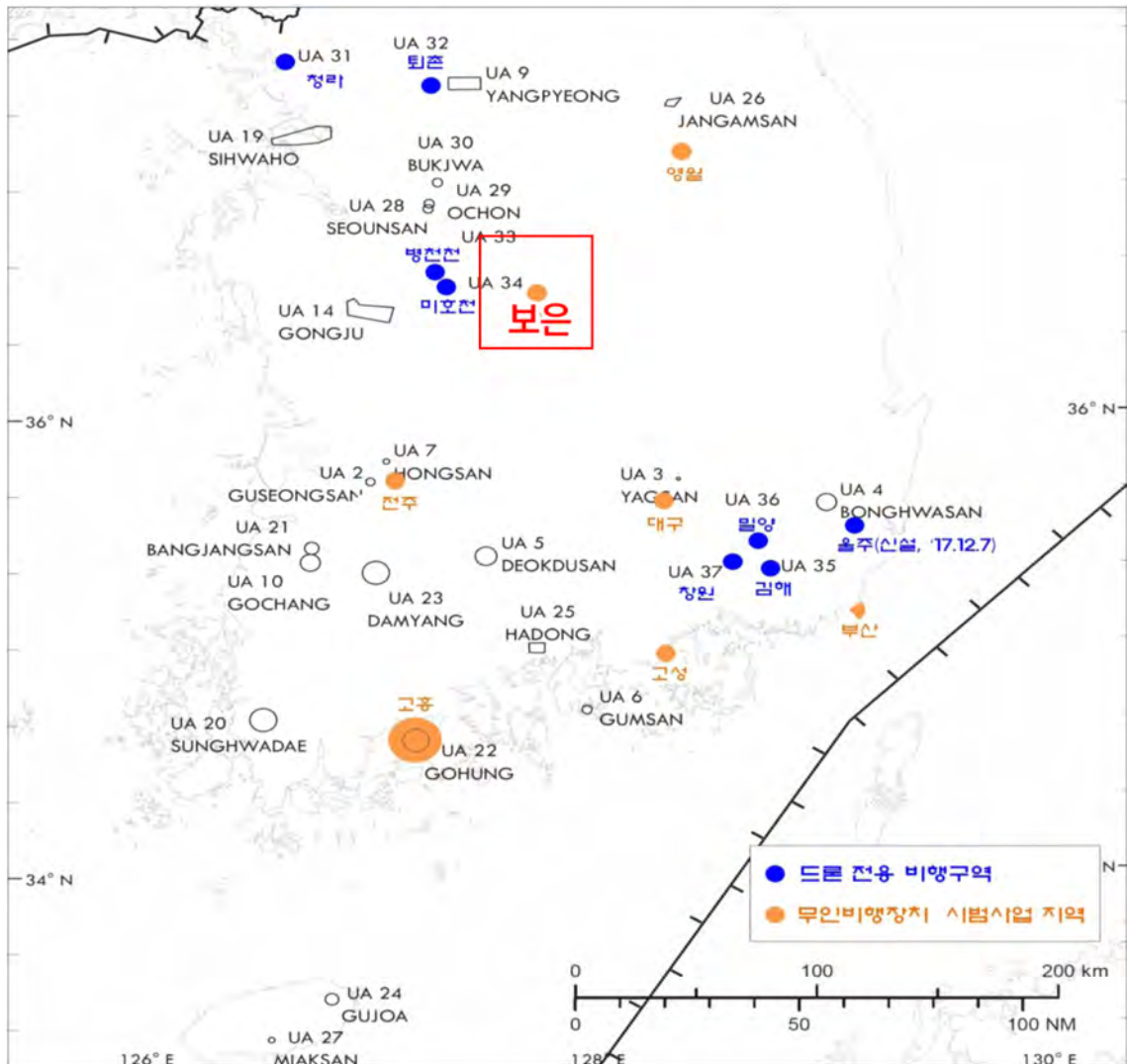


I
II
III
부
문
별
계
획
IV

■ 드론산업 현황

- 드론산업 발전 기본계획(2017~2026)에 따라 보은군은 산외면 신정리 일원에 무인비행장치 시범사업 지역이 지정되어 보은군 내 드론산업 발전을 위한 기반이 마련됨
 - 무인비행장치 시범사업 지역 : 안정적 비행시험환경 등 드론 활용산업 활성화를 위하여 시범사업자 전용 구역으로 지정된 지역
 - 국립산림과학원, 대한항공, 아주대 등 민·관·학 23개 사업자, 58개 업체·기관이 선정되어 국토조사, 산림보호 및 재해감시, 물품수송 등 다양한 신산업분야에 관한 연구와 무인비행장치 산업 상용화에 필요한 각종기술에 관한 연구 등 드론산업 관련 R&D 중점 연구가 이루어질 수 있는 지역
 - 보은군 지정현황 : 신정리 일원 직경 6km, 고도 300m, 면적 28.3km², 원형형태

[그림 3-6-4] 무인비행장치 시범지역 지정현황도



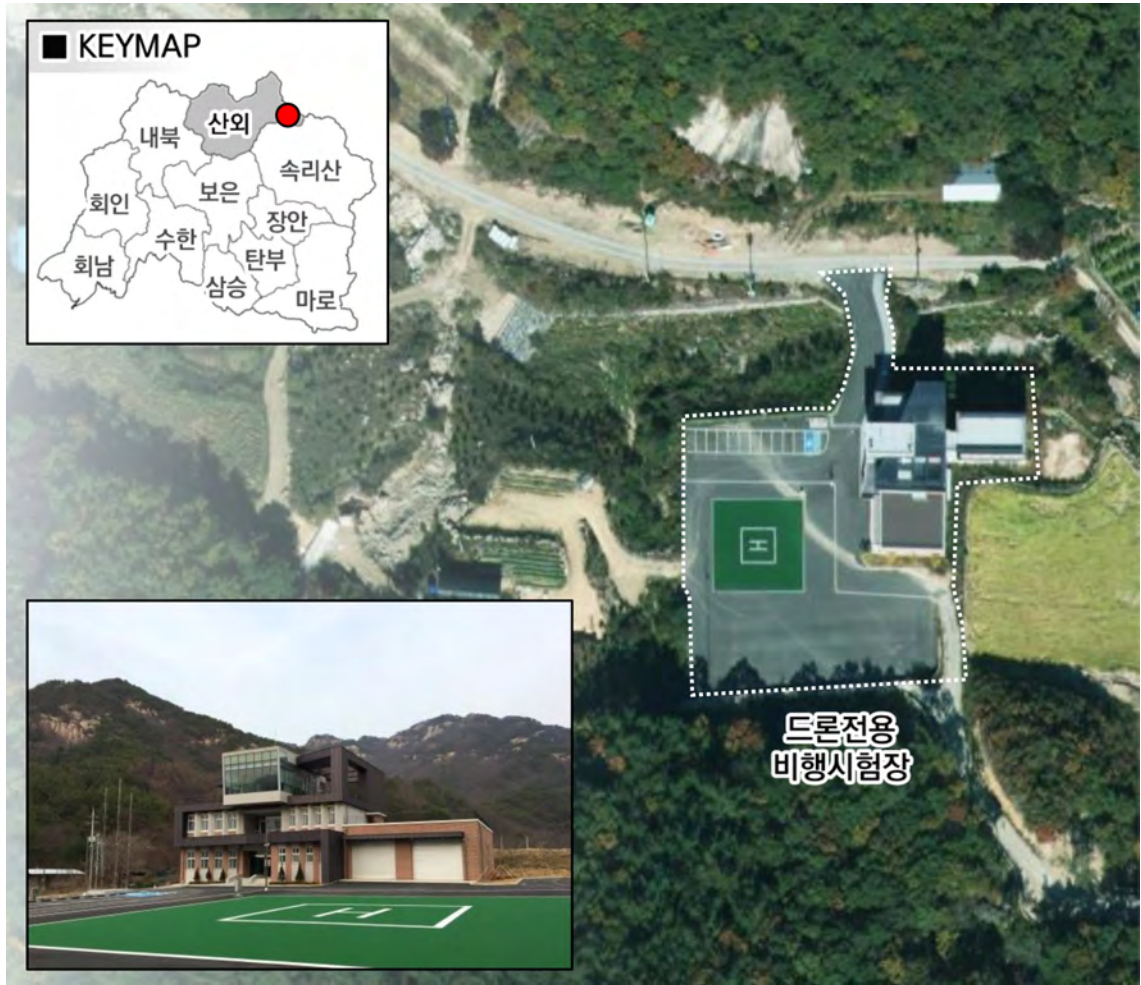
※ 자료 : 드론산업 발전 기본계획(2017~2026), 국토교통부

- 보은군 산외면 신정리 일원에는 드론전용비행시험장이 입지하고 있으며, 보은대추배 드론레이싱 대회, 드론아카데미, 드론 실기시험장 운영 등 활발한 드론관련 행사 및 활동이 이루어지고 있음

[표 3-6-13] 드론관련 시설 및 주요활동

구 분		비 고
시 설	드론전용비행시험장 (2018년 조성)	산외면 신정리 276-2 일원
행사 · 활동	보은대추배 드론레이싱대회	2019년 이래 매년 실시 (2021년 Covid 확산에 따른 미실시)
	드론아카데미 운영	2019년 이래 매년 실시
	드론 실기시험장 운영	2019년 이래 매년 주2회 실시

[그림 3-6-6] 보은 드론전용비행시험장



I

II

III

부

문

별

계

획

IV



(3) 3차 산업 (유통·서비스업)

- 보은군의 상업 및 유통시설은 매우 부족하며 전통시장 5개소를 제외하면 대형마트, 백화점, 쇼핑센터 등은 전무한 실정으로 수요에 비해 시설이 부족한 것으로 조사됨

[표 3-6-14] 유통업체 현황

구 분	대형마트			백화점			전통시장		
	개 소	점포수	면적(㎡)	개 소	점포수	면적(㎡)	개 소	점포수	면적(㎡)
2014	-	-	-	-	-	-	5	339	29,146
2015	-	-	-	-	-	-	5	339	29,146
2016	-	-	-	-	-	-	5	325	33,809
2017	-	-	-	-	-	-	5	328	33,809
2018	-	-	-	-	-	-	5	340	33,809

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

- 보은군의 전통시장은 마로관기시장·보은전통시장·삼승원남시장·회인재래시장·보은종합시장이 있으며 시군구청 등록 상인회 2개, 상점가진흥조합 1개로 총 3가지 상인회 조직 활동

[표 3-6-15] 전통시장 현황

구 분	마로관기시장 (관기재래시장)	보은전통시장	삼승원남시장 (원남재래시장)	회인재래시장	보은종합시장
주 소	마로면 관기3길 6-7	삼산로 17- 1	삼승면 삼승탄부로 12	회인면 회인으로 34	보은읍 삼산로3길 12-1
개설주기	상설 + 정기	상설 + 정기	상설 + 정기	상설 + 정기	상설
토지면적	12,759㎡	9,820㎡	6,000㎡	10,673㎡	11,386㎡
점포수 (개)	72	50	58	38	112
상인수 (인)	61	55	67	91	137
상인회 조직형태	임의단체	임의단체	시군구청 등록 상인회	시군구청 등록 상인회	상점가진흥 조합

※ 자료 : 전통시장 통통

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

2 문제점

가. 1차 산업 (농·축산업)

(1) 농지의 축소와 농가인구 고령화

- 급속한 농지의 도시용도 전환으로 농업이 축소됨에 따라 영농활동 공동화현상을 초래
- 농가인구의 감소와 더불어 노동인력 고령화가 급속히 진행되고 있어 향후 농촌개발사업의 한계 극복을 위한 전략 필요
- 지역 특산품 개발역량이 부족하며, 지역 영농을 이끌어갈 인재 육성 정책 미비

(2) 농·축산물 수출액의 지속적인 감소

- 농·축산업의 고부가가치화 전략 부재에 따른 지속적인 보은군 농·축산물 수출액 감소

(3) 농·축산물의 수입개방으로 인한 경쟁력 약화

- 부가가치 및 생산성이 낮은 전통농업 구조로 농축산물 시장의 개방 등에 따라 값싼 농산물 대량 수입으로 인해 국내시장 내에서도 경쟁력이 약화됨

나. 2차 산업 (제조업)

(1) 타 지역에 비해 산업단지 시설 부족

- 충청북도 내 산업단지는 125개이나 보은군은 농공단지를 포함하여 6개의 산업 및 농공단지만이 입지하고 있는 실정으로, 타 시·군에 비해 산업단지 입지 부족
- 중부권 교통요충지라는 지리적 여건에도 불과하고 공업 활성화 부진으로 지역경제 낙후 지속

(2) 산업단지의 노후화 및 정주환경 부족

- 수도권 및 신도시개발 지역으로 기업들이 이전하는 것에 대해 유인책을 마련하고 있지 않으며 적극적인 지원 방안 부족
- 인구감소에 따른 전문 인력 부족 및 일자리 부족으로 인한 인력 유출
- 산업단지 종사자가 선호하는 정주환경(주거, 교육, 문화, 체육)이 열악하여 지역 외 출퇴근 발생

다. 3차 산업 (유통·서비스업)

- 향후 도시개발과 인구증가가 예측되지만, 보은군의 상업 및 유통시설은 전통시장 5개소를 제외하면 전문점, 백화점, 쇼핑센터가 전무한 실정으로 수요에 비해 상업시설이 부족
- 지역특산품의 판매장 또는 농산물 도매센터, 직거래 장터 등 판매기능을 강화하고 기존 재래시장의 시설 현대화 및 차별화 전략 필요

I

II

III

부

문

별

계

획

IV



3 기본방향 및 실천전략

1. 1차산업 (농·축산업)

가. 기본방향

“ 농·축산업의 고부가가치화와 관광자원 연계를 통한 경쟁력강화 및 산림자원의 활용방안 모색 ”

- 농촌 생활환경 개선을 통한 살기 좋은 농촌 환경 조성
- 지역특산품 육성과 브랜드화 등을 통한 고부가가치 농업전략 수립
- 농산물 유통구조 개선 및 시설 현대화를 통한 농업경쟁력 강화
- 6차 산업 활성화 전략수립
- 그린투어리즘을 활용한 농업의 관광자원화 사업추진
- 산림자원을 이용한 체험, 힐링, 치유 등 새로운 분야의 활용방안 모색

(1) 농촌 생활환경 개선을 통한 살기 좋은 농촌 환경 조성

- 농촌지역의 생활환경 개선으로 생산성 및 효율성을 증대시키고 농업관련 기반시설의 확충으로 농민들의 생활여건 및 작업환경 개선
- 기반장비와 퇴비 생산화 등으로 농산물 생산을 위한 각종 사업에 지속적으로 재투자하는 등 제품 생산 대책을 위한 방안 마련

(2) 지역특산품 육성과 브랜드화 등을 통한 고부가가치 농업전략 수립

- 고부가가치를 창출 할 수 있는 지역특산물 등을 집중육성하고 특화 및 농산물의 명산지화를 추진 하여 농가소득 증대방안 마련
- 친환경 농·축산물 통합브랜드 육성을 통해 친환경 농·축산물 생산기반 조성
- 친환경 농법을 적용하여 품질 및 농·축산물 가공 산업 활성화에 따른 부가가치 향상 이바지

(3) 농·축산물 유통구조 개선 및 시설 현대화를 통한 농업경쟁력 강화

- 농·축산물 유통 및 저장기능 개선을 통한 농·축산물의 집하, 저장, 운송체계의 효율성 강화
- 농·축산물 도매시장 활성화와 소매시장 능률화 및 직거래 유통 유도
- 보은군을 대표할 전략품목을 집중 육성하고, 고급화·차별화된 브랜드 축산물의 생산-가공-유통 체계 구축
- 과학영농기술의 지속적 교육 및 보급을 통한 농업경쟁력 제고

- I
- II
- III**
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

(4) 6차 산업 활성화 전략수립

- 다양한 자금조달방안 및 사업 활용도 제고
- 6차 산업 수익 창출모델 개발 및 육성과 맞춤형 컨설팅 지원 등
- 6차 산업 창업 리더 양성 및 미래성장산업화

(5) 그린투어리즘을 활용한 농업의 관광자원화 사업추진

- 계절별 관광 전략작목을 재배하는 관광농업 및 농산물 가공 산업을 육성하여 농가 소득증대 도모
- 침체된 농·산업 경쟁력 강화를 위해 체험형 관광산업과 연계
- 지역 내 관광문화산업과의 연계를 통한 영농상품의 개발로 농외소득의 증대

(6) 산림자원을 이용한 체험, 힐링, 치유 등 새로운 분야의 활용방안 모색

- 체험활동 및 숲 탐방 특색 프로그램을 개발하여 산림자원 보존 및 육성과 산림휴양 공간조성
- 조림, 육림, 산불방지, 병충해예방, 사방사업 등 미래 자연자원으로서의 생산기반 조성

나. 실천계획

(1) 농촌 생활환경 개선을 통한 살기 좋은 농촌환경 조성

- 생산시설 현대화를 통한 생산성 및 효율성 제고에 따른 농가 소득 증대
 - 농촌 인구감소와 임금의 상승, 농촌 기피현상에 대처하기 위해 재배시설의 기계화 및 현대화와 기술 집약형 첨단 재배시설의 도입 필요
 - 도시민에게 신선하고 안정적인 농·축산물 공급 및 농가소득 증대를 위한 농산물 생산단지를 단계적으로 확대하고 친환경단지 조성 등 다양한 생산기반 확충
- 농촌마을의 경관개선 및 생활환경 정비를 통한 살고 싶은 농촌환경 조성
 - 농촌마을의 담장개선·빈집철거 등 경관개선 및 도로·주차장·공동이용시설 확충 등 농촌 생활환경 정비
 - 지역별 잠재자원 및 특화자원을 발굴·활용하여 지역 특색에 맞는 특화, 명산지화 등 농가소득 증대방안 제공

(2) 지역 특산물 육성과 브랜드화 등을 통한 고부가가치 농업전략 수립

- 지역 특산물, 전략식품 중심의 영농장려
 - 특화작물 및 생산체계화를 통해 고부가가치 친환경 농산물 생산
 - 도시민의 선호도를 고려한 다품종의 농산물을 개발하고 사업실효성 제고를 위해 정보망을 활용한 예약·계약재배 및 영농기법 도입

- 지역 특산품 육성과 브랜드화를 통한 고부가가치화
 - 농산물 개방에 따른 수입농산물과의 경쟁력 및 지역적 특성을 살린 특화작물을 발굴하고 이들의 생산육성 및 경쟁력과 경제성을 높이기 위한 생산구조 정비
 - 보은군 지역 특산품인 대추, 사과, 배, 밤고구마, 한우 등을 육성
- 친환경 농산물 확대를 통한 고부가가치 농업전략 추진
 - 영농자재 공급, 인증농가 인센티브 확대 등 친환경농산물 생산 확대 지원
 - 친환경농산물 도매기능 수행을 위해 소비지에 친환경농산물유통센터 설치 운영

[그림 3-6-7] 보은 대추축제 및 브랜드



(3) 농산물 유통구조 개선 및 시설현대화를 통한 농업경쟁력 강화

- 농산물 유통구조 개선을 통한 양질의 농산물 공급
 - 특산물의 산지처리 및 생산시기가 한정된 작물에 대한 저장·유통과정을 최소화하여 양질의 농산물 공급
 - 위생적인 저장·관리시설과 집산분배를 위한 농수산물유통센터 및 유통시장 및 농산물 가공공장 등 확충
 - 농업기반시설 확충과 영농의 과학화·기계화로 생산성 증대
 - 지역 순환식 식품체계(생산-유통-판매의 일원화)를 통한 로컬푸드 시스템 구축

(4) 6차 산업 활성화 전략수립

- 다양한 자금조달 방안 및 사업 활용도 제고
 - 전문교육이나 체험장 운영자금, 체험 관광 및 힐링 체험 병행에 따른 시설 자금 및 직매장 설치·운영에 필요한 저리융자 지원
 - 건강기능식품개발, 디자인개발 및 홍보·마케팅 등에 대한 자금 조달방안 구축

■ 6차 산업 수익 창출모델 개발 및 육성

- 융복합 힐링푸드 특화단지를 조성하여, 치유·안정의 농촌모델 개발, 건강 기능성 식품, 전통식품 등으로 수익성을 높이는 6차산업화 추진
- 지역주민의 참여를 높이면서 지역 수익창출을 위해 로컬 푸드 직매장과 농촌체험관광, 농가음식점 등을 동시에 운영 유도
- 직거래 네트워크 및 도농교류 등 지속가능한 수익모델 발굴
- 문화, 마케팅, 농촌체험관광 등과 연계 및 제휴뿐만 아니라 지역 내 로컬 푸드, 마을 공동체, 문화·예술 등을 연계 강화

■ 맞춤형 컨설팅 및 판로지원

- 판로 및 신 시장 개척에 대한 정보제공, 홍보에 필요한 광고 및 제품디자인 등 전문적인 컨설팅 지원
- 온라인 판매망의 연결 및 대규모 마트 입점 등에 대한 정보 제공

■ 6차 산업 창업 리더 양성 및 미래성장산업화

- 6차산업화의 인력육성을 위해 귀농·귀촌인이나 청년의 안정적인 정착 및 수익창출을 위해 지속적인 컨설팅 창업지원·교육 강화
- 고부가가치 창출을 위해 생산·유통·소비 등 농식품에 ICT(정보통신기술)를 접목

(5) 그린투어리즘을 활용한 농업의 관광자원화 사업추진

■ 수려한 자연환경을 활용한 체류형 관광산업 육성

- 특산물의 산지처리, 생산시기가 한정된 작물에 대한 저장·유통 방법과 과정을 최소화하여 양질의 농산물 공급

■ 지역특산물 및 농촌체험을 활용한 농촌관광 활성화

- 중앙정부가 추진하는 그린투어리즘 시범마을은 농림축산식품부의 녹색농촌체험 시범마을, 농촌진흥청의 전통 테마마을, 행정안전부의 아름다운 마을가꾸기, 산림청의 산촌종합개발사업 등이 있음
- 농촌관광활성화를 통한 농외소득 증대를 위해 녹색농촌 체험마을을 조성하고 농업인과 함께 농촌마을의 사업추진을 돕기 위한 다양한 지원체계 구축
- 농촌·생태체험, 전통문화 등 농촌마을의 지역여건과 마을 특성이 고려된 농촌 유형별 특화마을 조성

다. 실천전략(Action Plan)

[표 3-6-16] 1차산업(농·축산업) 경쟁력강화 실천전략 - 1

구 분	관련내용
<p>과수거점 산지유통 판매 센터 건립</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 ○ 과수의 규격화·상품화에 필요한 집하·선별·포장 및 출하 등의 복합기능을 갖춘 현대화된 산지유통센터 건립 ○ 과수의 유통단계 축소와 농가소득 제고 ■ 주요내용 ○ 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> - 과수거점 APC건립(선별장 및 작업장, 자재창고, 집하장, 저온저장고 등) ○ 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> - 과수 유통체계 개선 및 물류비용 절감으로 농가 수취가 제고 - 수출전문기지 역할 수행으로 생산 수급조절을 통한 가격안정 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<p>스마트팜 농축산업 육성 및 보급</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 ○ 보은군의 청년 인구가 감소하고 고령의 비율이 증가하면서 농·축산업분야의 시설규모화, 기계화 및 자동화 운영 및 관리 등 대응전략 필요 ■ 주요내용 ○ 농업 <ul style="list-style-type: none"> - 보은군은 농업생산구조가 시설농업보다는 대추 등의 과수원과 노지 밭 작목 중심의 형태로 노지 스마트팜 보급 - 농업관련 빅데이터 수집 장비 및 데이터분석 지원 ○ 축산업 <ul style="list-style-type: none"> - 축산 농가의 고령화 및 노동력부족 해소를 위한 축사운영 자동화 - 축산 스마트팜 단지조성을 통해 축협에서의 통합관제센터로 관리 및 체계화 - 축사별 스마트 환경시스템 측정을 통한 빅데이터 수집 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<p>농촌체험관 건립</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 ○ 귀농·귀촌 등 인구유입 및 농촌지역 활성화 도모하고 도시민에게 체험 또는 학습공간 제공 ■ 주요내용 ○ 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> - 폐교 등 활용(수정초 북암분교, 삼가분교) - 농촌체험장, 특산물판매장, 캠핑장 조성 등 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>





I
II
III
부
문
별
계
획
IV

[표 3-6-17] 1차산업(농·축산업) 경쟁력강화 실천전략 - 2

구 분	관련내용
<p style="text-align: center;">보은한우 명품화</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 <ul style="list-style-type: none"> ○ FTA, WTO 등 시장개방의 영향으로 축산업 경쟁력 강화 마련 필요 ○ 한우 브랜드의 홍수 속에서 차별화된 브랜드 이미지를 구축하고 경쟁력을 확보 할 수 있는 지원체계 확립 및 한우사육 기반조성 ■ 주요내용 ○ 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> - 명품 한우육성 지원 - 보은한우 고급육 생산기반 조성사업 - 조사료 생산기반 확충 - 보은한우 직거래장터 확대 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="467 678 938 1126">  <p style="text-align: center;">보은이야기</p> <p style="text-align: center;">보은 속리산한우 조랑우랑</p> </div> <div data-bbox="946 678 1417 1126">  <p style="text-align: center;">보은특산물</p> <p style="text-align: center;">명품 한우 보은 속리산 조랑우랑</p> </div> </div>
<p style="text-align: center;">읍면별 농촌중심지 활성화사업</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 <ul style="list-style-type: none"> ○ 보은의 농촌중심지를 고유 특성과 경쟁력을 갖춘 농촌발전거점으로 육성 ○ 읍면 중심지에 생활편의시설과 문화·복지시설을 확충하여 배후마을과 도시를 연결하는 거점으로 육성하여 농촌지역 주민의 삶의 질 향상 ■ 주요내용 ○ 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> - 사업대상 : 보은읍, 내북면, 속리산면, 삼승면 등 - 사업내용 : 기초생활기반확충, 지역경관개선, 지역역량강화(S/W) <div style="text-align: center;">  </div>

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

[표 3-6-18] 1차산업(농·축산업) 경쟁력강화 실천전략 - 3

구분	관련내용
<p>로컬 푸드 육성</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 ○ 로컬 푸드 직매장 운영을 통한 유통 및 판매의 활성화 ○ 로컬 푸드 지정식당제·인증제 도입으로 농업 부가가치의 증대 및 도시권과 교류를 통한 새 소득원 발굴 ■ 주요내용 ○ 로컬 푸드 총괄지원조직 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 생산자, 직매장 운영자, 전문가, 소비자, 보은군 공무원 등 - 주요역할 : 보은군 로컬 푸드 전략수립 및 운영방향 제시 및 사례공유 ○ 소규모 가공식품 조례 제정 <ul style="list-style-type: none"> - 로컬 푸드 직매장 내 식품가공과 가공식품 생산자 지원체계 구축 - 시설기준, 임대, 식품허가 행정지원 관련내용 제정 ○ 로컬 푸드 협력체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 도시권 홍보강화 : 대전, 세종, 청주 등 주요 대도시와 협력을 통한 보은 로컬 푸드 농민장터 개최 - 영동·옥천군과 광역 로컬 푸드 체계구축 : 관내부족 농산물 수급 및 정보교류, 생산품목 교류 등 ○ 로컬 푸드 직매장 운영 ○ 유기농 로컬 푸드 지정식당제 도입 ○ 보은 푸드 인증제 도입 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div>
<p>특산물 활용 실버 푸드 산업 육성</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 ○ 노인인구 증가에 대비한 농업생산 및 가공 상품 개발의 방향전환 ○ 보은 로컬 푸드 산업의 확장과 식품산업으로의 발전으로 위한 실버 푸드 산업화 ■ 주요내용 ○ 추진주체 : 보은 로컬 푸드 관계기관 <ul style="list-style-type: none"> - 농업인, 가공시설, 농협 등 실버 푸드 산업화 추진위원회 구성 ○ 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> - 보은군 농산물을 최대한 활용한 실버 푸드 선정 및 제품화, 산업화 지원 - 노년층 대상 식사대용 죽, 선식, 디저트 젤리, 발효식초 등 제품개발 - 보은군 특화작목인 사과, 대추, 한우 등을 죽, 젤리 형태로 가공한 식품 개발 <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">[실버식품 사례]</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div>

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

[표 3-6-19] 1차산업(농·축산업) 경쟁력강화 실천전략 - 4

구 분	관련내용																												
<p>1읍면 1특화작목 육성</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 <ul style="list-style-type: none"> ○ 1읍면 1특화작목 육성을 통한 품목별 경쟁력 확보로 농가소득 증대 ○ 대전·청주 등 인근 도시와의 접근성이 용이해짐에 따라 도시근교농업 활성화를 통한 고부가가치 농업 실현 ■ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> ○ 특화작목별 생산기반확충, 유통시설·장비 등 우선 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 친환경 맞춤형 원예생산시설 보급사업 - 액성사과원 조성 등 생명농업 특화지구 육성사업 ○ 고품질 농산물, 인삼재배 등 고부가가치 농산물 집중육성 ○ 핵심전략 품목육성 및 수출 확대를 위한 유통망 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 1읍면 1특화작목 선정 <table border="1" data-bbox="475 763 1358 891"> <tr> <td>읍면별</td> <td>보은읍</td> <td>속리산면</td> <td>장안면</td> <td>마로면</td> <td>탄부면</td> <td>삼승면</td> </tr> <tr> <td>품 목</td> <td>풋고추</td> <td>고 추</td> <td>고사리</td> <td>복숭아</td> <td>대서마늘</td> <td>대 파</td> </tr> <tr> <td>읍면별</td> <td>수한면</td> <td>회남면</td> <td>회인면</td> <td>내북면</td> <td>산외면</td> <td>비 고</td> </tr> <tr> <td>품 목</td> <td>오이, 배추</td> <td>복숭아</td> <td>유황마늘</td> <td>인 삼</td> <td>인 삼</td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> - 산지유통센터 건립 및 품질향상을 위한 지원사업 활성화 ○ 지역농산물 명품화 산업 및 마케팅 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 포장재 제작지원 - 지역농산물 소비촉진을 위한 교육 강화 - 홍보용 쇼핑백, 관광안내 소책자 제작, e쇼핑몰 지원, 모바일 마케팅 강화 등 우수한 지역 농특산물 마케팅 강화를 위한 지원 	읍면별	보은읍	속리산면	장안면	마로면	탄부면	삼승면	품 목	풋고추	고 추	고사리	복숭아	대서마늘	대 파	읍면별	수한면	회남면	회인면	내북면	산외면	비 고	품 목	오이, 배추	복숭아	유황마늘	인 삼	인 삼	
읍면별	보은읍	속리산면	장안면	마로면	탄부면	삼승면																							
품 목	풋고추	고 추	고사리	복숭아	대서마늘	대 파																							
읍면별	수한면	회남면	회인면	내북면	산외면	비 고																							
품 목	오이, 배추	복숭아	유황마늘	인 삼	인 삼																								
<p>보은대추 산업화단지 조성</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 <ul style="list-style-type: none"> ○ 보은군 농업의 대표 작목인 사과, 대추 작목 중 대추가 약 45%를 차지 ○ 대추산업은 기반이 약하고, 시장위협요인들이 산재하여 위기를 맞고 있어 대응전략 마련이 대두 ○ 보은군 농업의 대표 작목인 대추의 산업고도화를 통해 보은대추의 위상을 지역경제 활성화를 촉진 ■ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> ○ 보은대추산업화 단지 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 보은대추 생산기반 확충 : 생산기반 확대를 통한 전국단위 생산거점 구축, 시범 생산단지 조성을 통한 신규 품종 개발 및 생산, 후계농 육성 등 - 보은대추 R&D센터 조성 : 보은대추 품질 고급화, 가공식품·기능성식품 등 개발 - 보은대추 상설판매유통시설 조성 : 보은대추 전시 및 판매가 가능한 종합 유통시설, 대추 수출 특화단지 조성 ○ 보은대추의 6차산업화 <ul style="list-style-type: none"> - 대추 갤러리, 대추아카데미, 대추 카페, 대추 6차산업화 업무공간 등 지원센터 조성 - 대추테마 관광상품 개발 및 음식료 개발 - 보은대추 브랜드 강화, 마케팅 추진 등 대중화를 위한 홍보사업 활성화 <div data-bbox="437 1731 1385 2047"> </div>																												

I
II
III
부
문
별
계
획
IV



2. 2차 산업 (제조업)

가. 기본방향

**“ 보은군 산업의 건강한 발전을 위한
산업단지 경쟁력강화 및 신 성장산업 발굴 ”**

- 산업단지 고도화 및 산업경쟁력 강화
- 친환경 청정산업 육성
- 광역교통인프라 활용 및 쾌적한 근무여건 조성

나. 실천계획

(1) 산업단지 고도화 및 산업경쟁력 강화

- 기존 산업단지 기반시설 개보수 및 유지관리
- 보은산업단지의 경쟁력 강화를 위한 친환경 연료전지 발전소 조성
 - 보은산업단지 2공구에 세계 최대 규모의 친환경 연료전지 발전소 도입
 - 보은연료전지발전소는 100MW급 세계 최대 연료전지 발전소
 - 고체산화물(SOFC)을 이용한 고효율, 친환경적인 미래에너지 시스템

[그림 3-6-8] 보은연료전지발전소 조성예시도



- 지역특화산업과 전략 산업을 선정 및 육성을 위한 산업단지 조성
 - 편리한 교통여건으로 접근성이 양호하며, 분양가격이 저렴하여 현재 보은군 산업단지 및 농공단지의 용지분양이 100%로 완료된 상태로 추가적인 산업단지 조성이 시급한 상황
 - 철도 및 고속도로 조성으로 도시지역 접근성 개선과 저렴한 분양가격 등으로 실 수요자 기반 산업단지와 보은군 인구유입과 청년일자리 확보 등 정책사항을 반영한 산업단지 조성 필요
 - 산업단지 신규 조성으로 지역경제 활성화 도모 및 자립경제 기반 확보 등
 - 지역 신성장동력을 위하여 남부권 산업기반을 전반적으로 고려한 고부가가치 유망업종 선정
 - 타 지역의 환경개선과 확장이전을 계획하는 기업을 대상으로 적극적인 유치 정책 마련
 - 보은군 내 기업유치 정책을 위한 입지보조금, 고용보조금, 교육훈련보조금, 행정 지원 등 지역경제 활성화 및 성장발판 마련

- I
- II
- III
부
문
별
계
획
- IV

(2) 친환경 청정산업 육성 및 발굴

- 첨단 청정기술 산업부문의 성장을 촉진하고, 부문 간 환경오염을 최소화 할 수 있는 환경 친화적 생산체계 구축
- 환경 친화적인 산업을 유치·육성함으로써 쾌적한 생활 및 산업 환경 조성
 - 신재생에너지 관련 혁신인프라, 기업, 공공기관을 중심으로 신에너지 특화단지 조성으로 연구 지원센터 구축기반 조성, 친환경 에너지타운, R&D센터 조성 등
- 무분별한 개별입지를 억제하여 환경오염을 최소화하는 친환경 공업단지 개발을 유도하여 공업의 계열화 및 집적효과 극대화 전략 강구
 - 산재된 업체들에 대한 동종업종의 전문화, 단지화 하는 농공단지 조성계획 수립
- 차세대 신사업 발굴 및 육성
 - 보은군의 스포츠산업, 드론산업 등 혁신자원을 적극 활용하여 고용창출효과가 높은 교육 및 스포츠 관련 고부가가치 서비스산업 육성, 산업구조의 고도화·다변화 모색
 - 국가 드론 전용 비행시험장을 조성으로 다양한 환경에서 드론의 안전성과 상용화 등 미래산업산업 육성으로 미래 산업창출과 지역경제 활성화 도모

[표 3-6-20] 드론산업 클러스터 조성

구 분	관련내용
드론산업 클러스터 조성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 <ul style="list-style-type: none"> ○ 4차 산업혁명에 선제적으로 대응하고 미래를 위한 신성장동력 발굴과 중부권 유일의 보은 드론 전용 비행시험장 및 초경량비행장치(드론) 국가 자격 상설 실기시험장(2017.07.10.) 보유 ○ 중부권 드론산업 중심지로 도약을 위해 드론산업 클러스터 조성 추진이 필요 ■ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> ○ 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> - 드론 시험비행장 구축 및 운영 : 부지조성 및 건축, 드론 실기시험장 운영 - 드론 스마트복합교육센터 설치 : 드론 조종교관 법정교육, 특별안전교육 등 안전수준을 확보한 전문 인력을 양성하는 전담시설을 구축하고 조종인력이나 실습교육 등 전용인프라 구축 (교육장, 이착륙장 등) - 드론산업 클러스터 조성 추진 : 드론 시험·평가·인증 시스템 구축, 드론 생산 및 기업 유치하여 시험비행장과 연계 시너지 효과 창출 - 충북도 드론산업 활성화 TF팀 구성, 보은 대추배 드론레이싱대회, 보은 드론 아카데미 운영 등 ○ 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> - 보은군이 중부권 드론산업 중심지로 성장 및 경쟁력 확보 - 보은 드론 클러스터를 조성하여 중부권 드론산업의 메카로 미래 경제, 산업의 성장동력인 4차산업의 선도기지로 드론사업을 위한 연구 및 생산 등 클러스터 육성





(3) 광역교통인프라 활용 및 쾌적한 근무여건 조성

- 청주·대전·상주 등 도시권을 연결하는 광역 교통인프라와 연계한 산업단지 개발 및 배후 물류단지 조성
 - 물류기능 외 지역특성을 활용한 관광, 스포츠산업 등 부가가치 서비스를 제공할 수 있는 복합기능의 배후단지 조성
- 직장어린이집, 공립 어린이집 등 산업단지 내 우선 설치하여 근로자의 정주여건 확보
- 공원 조성, 편의시설, 운동시설 조성 등 근로자를 위한 쾌적한 산업 환경 조성
- 산업단지 주변 쾌적하고 품격 있는 배후주거 단지를 조성하여 지역 외 유출 방지
 - 산업단지 조성에 따른 인구유입을 수용할 수 있는 배후주거지 조성
 - 청년·젊은 근로자들이 직주근접 환경에서 일할 수 있도록 산업단지 내 행복주택 건립
 - 보은일반산업단지 내 행복주택 건설사업을 통하여 근로자들이 직주근접 환경에서 일할 수 있도록 산업단지 내에 행복주택 건립 정주여건 제공
 - 지구 내 문화공간, 소통공간 및 복지프로그램 조성과 근로자, 청년층 주거안정 도모

I
II
III
IV

[표 3-6-21] 산업단지 배후주거지 개발사업(미니복합타운)

산업단지 배후주거지 개발사업 (미니복합타운)	○ 사업내용 - 일과 삶의 균형, 중소기업 고용난 해소, 청년취업 활성화 등을 위해 산업단지 정주환경 개선 필요 - 산업단지 입주기업 중 생산인력 부족에 따른 어려움이 많으며, 청년층의 산업단지 내 종사 기피요인은 산단주변 열악한 생활여건이 많음 비중을 차지함 - 남부생활권 산업단지 개발 시 정주여건 부재로 인해 소득의 역외유출을 방지하고 의료, 문화시설 등 생활편의시설 기능을 확보할 수 있는 배후주거 개발
-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. 3차 산업 (유통·서비스업)

가. 기본방향

- 유통구조 개선 및 인프라 확충을 통한 지역경제 활성화 유도
 - 유통업체 및 영세소상공인의 상생 및 동반성장을 위한 시장 환경 조성을 통해 유통서비스업의 발전과 골목경제 활성화 유도
 - 중소기업 인재양성 인프라를 확충하고 물류유통시설의 현대화 추진
- 전통시장 경영현대화 사업을 통한 활성화 유도
 - 상인의식을 교육하여 고객서비스 마인드를 제고하고 전통시장 경쟁력 강화
 - 지역민 및 상인에게 실질적 도움을 주는 전통시장 브랜드를 강화하고 시설현대화 등 특화사업을 통해 활성화 유도
- 읍·면별 지역적 특성을 살린 일자리 창출로 경제 안정화 유도
 - 저소득층 및 중소기업 등 취약계층의 일자리 창출 및 인력지원
 - 사회적 기업 및 마을기업 육성·지원으로 지역경제를 활성화시키고 지역사회의 가치 향상을 제고

나. 실천계획

(1) 전통시장 경쟁력 강화 및 현대화사업을 통한 활성화 유도

- 상인의식 혁신교육을 통한 전통시장 이미지 개선
 - 전통시장 경쟁력 강화를 위한 시장상인 의식 혁신과 맞춤형 교육 등 경영기법 교육
 - 시장 이미지 쇄신 등을 통한 경쟁력 강화
 - 상품 차별화를 통한 전통시장 특화 및 온라인 홈페이지 구축 등을 통한 홍보강화
- 전통시장 브랜드 강화 및 특화사업을 통한 활성화 유도
 - 전통시장의 특성과 장점을 살리고 지역민과 상인에게 실질적인 도움이 되는 브랜드 및 디자인 개발
 - 시장브랜드 자체디자인을 리뉴얼하고 슬로건을 결합하여 특색 있고 차별화된 감성적 브랜드 결합
 - 전통시장의 브랜드화 및 시설 현대화로 매출증진 및 지역경제 활성화 기여
- 특화거리 조성
 - 특화점포 육성을 위한 컨설팅
 - 라디오 방송을 통한 시장 방송 송출
 - 핵심점포 발굴 및 특화 먹거리 개발을 위한 컨설팅



(2) 다양한 특성을 살린 일자리 창출

■ 일자리 창출 및 인력지원체계 구축

- 일자리 창출을 위한 네트워크 구축을 통해 종합적인 일자리 지원서비스 실시
- 직업훈련기관을 설립하여 현장수요에 적합한 맞춤형 인력을 양성하고 중소기업 근로자, 실업자, 저소득근로자 등 취약계층의 직업능력을 개발 및 지원하는 교육훈련센터 운영

■ 노인을 위한 일자리 사업 활성화

- 매년 노인 일자리 사업 추진계획 수립 및 평가
- 평생교육 프로그램을 이용한 일자리 관련 정보 제공
- 노인취업 협력기업 생산품 우선 구매
- 노인일자리 관련기관 및 비영리단체에 보조금 지원
- 공공근로 어르신환경봉사대 조성

■ 사회적 기업 육성을 통한 다양한 일자리 창출

- 지역에 기반을 둔 일자리 창출형 사회적 기업을 육성하여 지역경제 활성화 및 지역사회 가치향상제고
- 지역의 각종 자원을 활용한 지역민 주도 수익사업을 통해 안정적 소득 및 일자리를 창출하는 마을 단위의 기업육성
- 사회적 기업 지원센터를 활성화하고 네트워크를 구축하여 지속적으로 사업모델을 발굴 및 육성
- 협동조합 종합 지원센터 운영을 통해 협동조합 관련 상담, 교육 컨설팅을 수행하여 체계적 협동조합 설립 지원
- 지속가능하고 안정적인 일자리 창출을 위한 전략을 마련하고, 전략별 육성 및 대책을 마련

[그림 3-6-9] 마을기업 개념

[마을기업이란?]

⇒ 지역주민이 각종 지역자원을 활용한 수익사업을 통해 공동의 지역문제를 해결하고, 소득 및 일자리를 창출하여 지역공동체 이익을 효과적으로 실현하기 위해 설립·운영하는 마을단위의 기업



- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

7. 사회·문화계획

1] 의료·보건분야

가. 현황

(1) 의료시설 현황

- 2018 현재 보은군의 의료기관은 병원 2개소, 의원 16개소, 요양병원 2개소, 치과병원 6개소, 한의원 7개소, 보건소 1개소 보건지소 7개소, 보건 진료소 15개소 등 총 33개소로 종합병원은 부재하는 것으로 조사됨
- 병상 수는 720개로 인구 천 명당 21.4개이며 이는 충청북도의 타 시군과 비교했을 때, 11개 지역 중에서 3번째로 많은 수준임
- 의료기관의 약 55.3%가 보은읍에 편중되어 있어 지역 간 불균형이 나타남

[표 3-7-1] 의료기관 및 병상 현황

구 분	합 계		종합병원		병 원		의 원		특수병원		요양병원	
	병원 (개소)	병상 (개)	병원 (개소)	병상 (개)	병원 (개소)	병상 (개)	병원 (개소)	병상 (개)	병원 (개소)	병상 (개)	병원 (개소)	병상 (개)
2014년	31	738	-	-	2	310	15	29	-	-	2	399
2015년	32	736	-	-	2	308	16	29	-	-	2	399
2016년	32	720	-	-	2	316	16	29	-	-	2	375
2017년	32	719	-	-	2	316	16	28	-	-	2	375
2018년	33	720	-	-	2	316	16	29	-	-	2	375
구 분	치과병원		한방병원		한의원		보건 의료원 (개소)	보건소 (개소)	보건지소 (개소)	보건 진료소 (개소)		
	병원 (개소)	병상 (개)	병원 (개소)	병상 (개)	병원 (개소)	병상 (개)						
2014년	5	-	-	-	7	-	-	1	7	15		
2015년	5	-	-	-	7	-	-	1	7	15		
2016년	5	-	-	-	7	-	-	1	7	15		
2017년	5	-	-	-	7	-	-	1	7	15		
2018년	6	-	-	-	7	-	-	1	7	15		

※ 자료 : 보은군 통계연보 2019 / 국가통계포털(KOSIS), 의료기관 및 병상 수

[표 3-7-2] 인구 천 명당 의료기관 병상 수 (충청북도 시군별)

구 분	평 균	충주시	제천시	청주시	보은군	옥천군
병상 수(개)	14.1	13.1	17.1	12.8	21.4	21.5
구 분	영동군	진천군	괴산군	음성군	단양군	증평군
병상 수(개)	14.0	10.5	10.1	23.2	7.7	12.5

※ 자료 : 국가통계포털(KOSIS), 인구 천 명당 의료기관병상수, 2018

[표 3-7-3] 읍면별 의료기관 현황

구 분	합 계 (개소)	병 원 (개소)	의 원 (개소)	요양병원 (개소)	치과병원 (개소)	한의원 (개소)	보건소 (개소)	보건지소 (개소)	보건진료소 (개소)
보은군	56	2	16	2	6	7	1	7	15
보은읍	31	2	14	-	6	6	1	-	2
속리산면	1	-	-	-	-	-	-	-	1
장안면	1	-	-	-	-	-	-	-	1
마로면	4	-	1	-	-	-	-	1	2
탄부면	-	-	-	-	-	-	-	1	1
삼승면	3	-	1	-	-	-	-	1	1
수한면	4	-	-	1	-	-	-	-	3
회남면	1	-	-	-	-	-	-	1	-
회인면	3	-	-	-	-	-	-	1	2
내북면	3	-	-	1	-	1	-	1	-
산외면	3	-	-	-	-	-	-	1	2

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

(2) 의료인력 현황

- 2018년 현재 보은군 의료 인력은 의사 35인을 포함하여 총 271명인 것으로 조사됨
- 보은군의 인구 천 명당 의료기관 종사 의사 수는 2.1명이며 이는 충청북도의 타 시군과 비교했을 때, 11개 지역 중에서 6번째로 낮음

[표 3-7-4] 의료인력 현황

구 분	합 계 (인)	의 사 (인)	치과 의사 (인)	한의사 (인)	의료 기사 (인)	간호사 (인)	간호 조무사 (인)	약 사 (인)	의무 기록사 (인)
2014년	255	31	6	10	34	43	129	2	-
2015년	243	34	6	10	15	44	127	4	3
2016년	270	34	6	10	38	43	130	4	5
2017년	271	35	6	10	38	43	130	4	5
2018년	271	35	6	10	38	43	130	4	5

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[표 3-7-5] 인구 천 명당 의료기관 종사 의사 수 (충청북도 시군별)

구분	평균	충주시	제천시	청주시	보은군	옥천군
의사수(인)	2.0	2.5	2.2	2.7	2.1	2.2
구분	영동군	진천군	괴산군	음성군	단양군	증평군
의사수(인)	2.1	1.7	1.8	1.7	1.3	1.3

※ 자료 : 국가통계포털(KOSIS), 인구 천 명당 의료기관 종사 의사 수, 2019

(3) 인접 시·군 의료서비스 현황

- 보은군 읍면별 행정복지센터를 기준으로 차량을 통한 인접 시·군의 종합병원으로의 이동거리 및 이동시간을 조사함
- 대부분의 보은군 읍면에서 가장 가까운 종합병원은 옥천군 성모병원으로 조사되었으며, 읍면별 가장 가까운 종합병원까지의 평균 차량 이동시간은 37.5분으로 조사됨

[표 3-7-6] 읍면별 인접 시·군 종합병원까지의 이동거리 및 이동시간

구분	청주시 청주의료원		대전시 대전의료원		옥천군 성모병원	
	거리(km)	시간(분)	거리(km)	시간(분)	거리(km)	시간(분)
보은읍	41.2	53	45.9	50	28.6	34
속리산면	49.4	61	57.7	64	40.4	45
장안면	46.6	57	51.2	51	33.8	35
마로면	57.1	53	49.5	59	32.1	40
탄부면	57.9	56	47.1	54	29.7	36
삼승면	54.8	57	39.2	42	21.8	27
수한면	48.4	51	45.3	48	27.9	32
회남면	42.0	43	27.1	40	28.5	41
회인면	25.7	45	34.0	49	34.8	41
내북면	29.3	46	46.6	62	38.7	44
산외면	36.5	49	55.7	60	38.3	39

나. 문제점

(1) 사회적 수요에 대응할 수 있는 다양한 서비스의 부재

- 저출산·고령화 사회로의 진입에 따라 새로운 사회복지수요의 확대와 보편적 복지서비스로의 사회 정책 변화가 급격하게 진행 중
- 현대사회의 다양한 질환의 발생으로 새로운 의료서비스 공급과 전문 의료서비스의 욕구가 증대
- 지역주민의 수요대응력 부족 : 인구수와 개선되는 주민의 생활수준에 비해 의료서비스수준이 주민의 기대치에 미치지 못함
- 접근성 및 이용편의성 취약 : 보은읍에 편중되어 있는 의료시설의 지역적 불균형
 - 의료기관의 밀집과 종류의 한계에 따른 다양한 계층의 수요를 충족하지 못함
- 보은군 내 종합병원이 부재하여 응급질환 발생시 이에 대한 대처가 어려움

(2) 고령화 사회 준비를 위한 전문요양원 등 특수시설 및 공공의료 서비스 강화필요

- 보은군에는 보건소가 보은읍에 1개소가 입지하고 있으며, 각 면별로 보건지소를 운영하고 있지 않아 일부지역 주민에 대해 공공보건 서비스 제공이 어려움



다. 기본방향

“ 생애주기별 맞춤형 의료복지 정책 추진 ”

- 의료수요를 고려한 보건·의료서비스 확대
- 생활권별 균형 있는 시설 배치
- 고령화 사회에 대비한 전문 의료시설 확충

(1) 의료수요를 고려한 보건·의료서비스 확대

- 공공의료기관 확충 및 진료체계 개선을 통해 보건의료서비스의 질적 수준을 제고
- 사전 예방적 의료서비스로의 전환을 유도하기 위해 건강교육 및 건강관리 프로그램의 강화 및 확대 시행

(2) 생활권별 균형 있는 시설배치

- 보은읍에 집중된 의료시설이 면지역으로 확산될 수 있도록 재정적, 행정적 지원시스템 개발
- 보건기관이 미설치된 지역을 중심으로 보건기관의 신설을 통한 지역의료서비스의 확대 제공

(3) 고령화 사회에 대비한 전문 의료시설 확충

- 고령인구 증가에 따른 의료서비스 제공을 위한 노인전문의료기관을 확충하고 노인종합복지센터와 연계한 노인복지관련 프로그램 개발
- 이동이 불편한 고령인구를 대상으로 원활한 의료서비스가 제공될 수 있도록 방문 진료서비스 및 가정간호제의 활성화 도모

라. 실천계획

(1) 활력과 행복이 가득한 건강도시 구현 및 건강친화도시 기반 조성

- 보건·의료·복지 통합 일체형 서비스 추진으로 취약계층의 건강 지원
- 만성질환 예방관리를 통한 건강수명 연장
- 예방과 치료를 위한 질병 관리체계 구축
 - 연중 감염병 대응 감시대응체계 유지
 - 국가 필수 예방접종 전액 무료지원 및 민간 병·의원 접종 확대

(2) 응급의료 지원의 강화

- 지역 내 노인들의 분포가 높은 지역에서는 군 차원에서 응급의료체계의 구성
- 응급의료지원은 민간기관에는 재정적 한계가 있으므로 공공 응급체계 확립
- 공공의료시설 양적 확충이 아니어도 노후시설 개선 및 의료장비의 질적 개선을 통해 고차원 의료 서비스를 제공 (행정복지센터 생활SOC복합화 추진으로 의료장비 설치)

- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

- 보건소와 주민자치센터의 네트워크를 강화하여, 지역주민이 일상적으로 접근할 수 있는 기초 보건 의료서비스 전달체계를 구축
- 응급환자의 긴급수송 및 조치를 위해 인접 시·군 종합병원 및 119응급센터와 연계한 광역 비상 연락네트워크 구축

(3) 의료보건 프로그램의 활성화 및 지역과의 연계

- 보은군 의료보건건강생활실천(운동, 식생활, 금연, 금주 등) 프로그램 개발 및 운동 활성화
- 건강한 학교, 직장 만들기 프로그램 개발
- 청주의료원, 충북대학병원 등 인근 지역의 연계 가능한 시설에 대한 상호간 연계체계 구축
 - 타 지역 시설로의 접근이 용이하도록 접근성 강화를 위한 방안 마련
 - 도시권의 의료서비스 제공으로 지역격차 해소를 위한 활동 강화 (특정한 분기별 요일 지정)

(4) 고령화 사회에 대비한 의료서비스 개선 및 특수병원 설치 유도

- 고령인구의 의료체계 강화 및 서비스제공을 위한 노인요양시설, 노인 전문병원 설치
- 장애인을 위한 장애인전문병원 유치
- 노인 도우미 간병전문교육 실시를 통한 노인 간호 전문 인력 양성

(5) 저소득층, 소외계층 등 사회적 약자를 위한 의료서비스 지원·확대

- 장애인, 거동이 불편한 노인들을 위해 방문보건센터 및 지정방문 의료서비스 등 제공
- 의료비 보조 및 감면 혜택 지원
- 노인 등 건강취약계층 증가에 따라 공공·민간 의료기관의 협력체계 구축
- 찾아가는 건강지킴이 보건지소·진료소 권역별 사업실시
 - 건강취약계층 가정방문을 통한 건강관리 활성화, 재가암환자 관리 및 암예방 관리 확대
- 의료 사각지대 해소를 위한 원격의료 체계 확대

(6) 공공보건 의료복지 지원체계 구축

- 보건의료기관을 중심으로 보건활동과 재가복지 서비스 등의 보건복지서비스를 연계하여 지역 및 생활권 단위의 안정적인 공공 보건의료복지 서비스 지원체계 구축
- 연차적으로 노후된 보건지소는 신축 및 리모델링 등을 통해 찾아가고 싶은 공공보건의료기관 환경 조성으로 지역주민의 건강증진과 질 높은 의료서비스 제공
 - 안전한 시설물 관리 및 장비보강사업 실시
 - 보건서비스 향상을 위한 기관 지도관리 및 교육실시

2 사회복지분야

가. 현황

(1) 인구 및 가족구조 변화

- 2014년부터 보은군의 65세 이상 인구는 전체인구의 20% 이상을 차지하는 초고령 사회로 진입하여, 2018년 기준 10,648명으로 전체 인구의 31.6%임

[표 3-7-7] 연령별 인구 현황

구 분	0 ~ 14세		15 ~ 64세		65세 이상		총인구 (인)
	인구수 (인)	구성비 (%)	인구수 (인)	구성비 (%)	인구수 (인)	구성비 (%)	
2014년	3,158	9.2	21,062	61.5	10,020	29.3	34,240
2015년	3,082	9.0	21,090	61.5	10,124	29.5	34,296
2016년	2,981	8.7	21,053	61.5	10,187	29.8	34,221
2017년	2,891	8.5	20,701	60.8	10,461	30.7	34,053
2018년	2,783	8.3	20,249	60.1	10,648	31.6	33,680

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

- 2018년 기준 우리나라 합계출산율은 0.977명이며 충청북도는 1.172명, 보은군은 1.585명으로 전국, 충청북도 대비 높은 합계 출산율을 보이고 있음

[표 3-7-8] 합계출산율 현황

구 분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
전 국	1.149	1.226	1.244	1.297	1.187	1.205	1.239	1.172	1.052	0.977
충청북도	1.317	1.402	1.428	1.485	1.365	1.363	1.414	1.358	1.235	1.172
보은군	1.387	1.281	1.382	1.395	1.185	1.469	1.536	1.550	1.507	1.585

※ 자료 : 국가통계포털(KOSIS), 인구동향조사 : 합계출산율, 각년도

※ 출산율 : 가임여성 1인당 인

- 다인가구는 감소하는 반면 1~2인 가구 수는 지속적으로 증가함에 따라 1~2인 가구 중심의 가족 구조로 변화되고 있으며, 연평균 증가율은 1.9%임

[표 3-7-9] 일반가구 및 가구 수

구 분	인구수 (인)	가구수(가구)						가구당인구 (인/가구)
		합 계	1인	2인	3인	4인	5인이상	
2017년	32,253	13,945	4,556	5,186	2,211	1,247	745	2.313
2018년	32,507	14,080	4,714	5,324	2,183	1,168	691	2.309
2019년	32,001	14,044	4,768	5,341	2,184	1,115	636	2.279

※ 자료 : 국가통계포털(KOSIS), 인구총조사, 각년도

I

II

III

부
문
별
계
획

IV

- 장애등급 5, 6급이 전체 장애인의 48.1%를 차지하고 있으며 장애인 복지를 위한 시설확충, 보조금 지원, 일거리 제공 등 다양한 방면의 대책이 요구됨

[표 3-7-10] 장애인등록 현황

구 분	장애등급별 등록현황(인)						
	합 계	1급	2급	3급	4급	5급	6급
2016년	3,191	179	412	579	519	706	796
2017년	3,230	177	397	585	528	730	813
2018년	3,237	180	389	591	519	745	813

※ 자료 : 국가통계포털(KOSIS), 인구총조사, 각년도

(2) 시설 현황

- 보은군의 사회복지시설은 총 16개소로 노인복지시설 6개소, 장애인복지시설 2개소이며, 여성 복지 시설, 아동복지시설, 정신질환자요양시설 및 부랑인시설은 전무한 실정임

[표 3-7-11] 사회복지시설 현황

구 분	합 계		아동복지시설		노인복지시설		장애인복지시설	
	시설수 (개소)	생활인원 (인)	시설수 (개소)	생활인원 (인)	시설수 (개소)	생활인원 (인)	시설수 (개소)	생활인원 (인)
2014년	6	262	-	-	6	262	-	-
2015년	7	270	-	-	6	268	1	2
2016년	7	266	-	-	6	262	1	4
2017년	8	242	-	-	6	240	2	2
2018년	16	380	-	-	6	242	2	6

구 분	여성 복지시설		정신질환자요양시설		부랑인시설		기 타	
	시설수 (개소)	생활인원 (인)	시설수 (개소)	생활인원 (인)	시설수 (개소)	생활인원 (인)	시설수 (개소)	생활인원 (인)
2014년	-	-	-	-	-	-	-	-
2015년	-	-	-	-	-	-	-	-
2016년	-	-	-	-	-	-	-	-
2017년	-	-	-	-	-	-	-	-
2018년	-	-	1	132	-	-	7	-

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보 / 국가통계포털(KOSIS), 한국도시통계 사회복지시설 수

※ 주) 노인복지시설에는 노인주거·의료복지시설만 포함하고, 노인여가복지시설 및 재가노인복지시설은 미포함

- 노인여가복지시설은 노인복지회관 1개소, 경로당 284개소로 총285개소로 시설의 수는 증가하고 있지만, 노인 수의 증가율에 비해 시설 증가율은 낮은 수준임

[표 3-7-12] 노인여가복지시설 현황

구 분	합 계(개소)	노인복지관		경로당(개소)	노인교실(개소)
		시설수(개소)	종사자수(인)		
2014년	280	1	7	279	-
2015년	280	1	7	279	-
2016년	283	1	8	282	-
2017년	283	1	7	282	-
2018년	285	1	8	284	-

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보



- 2018년 기준, 보은군의 노인주거복지시설은 양로시설 1개소 운영 중
- 초고령화 사회로 진입하였으나, 보은군의 노인주거복지시설은 증감이 없는 것으로 나타나 이에 대한 대책마련이 필요

[표 3-7-13] 노인주거복지시설 현황

구 분	합 계			양로시설			노인복지주택		
	시설수 (개소)	입소정원 (인)	종사자 (인)	시설수 (개소)	입소정원 (인)	종사자 (인)	시설수 (개소)	입소정원 (인)	종사자 (인)
2014년	1	18	5	1	18	5	-	-	-
2015년	1	18	4	1	18	4	-	-	-
2016년	1	18	6	1	18	6	-	-	-
2017년	1	18	6	1	18	6	-	-	-
2018년	1	18	5	1	18	5	-	-	-

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

- 보은군의 노인의료복지시설은 5개소가 운영 중에 있음

[표 3-7-14] 노인의료복지시설 현황

구 분	합 계			노인요양시설			노인요양공동생활가정		
	시설수 (개소)	입소정원 (인)	종사자 (인)	시설수 (개소)	입소정원 (인)	종사자 (인)	시설수 (개소)	입소정원 (인)	종사자 (인)
2014년	5	282	164	5	282	164	-	-	-
2015년	5	279	167	5	280	167	-	-	-
2016년	5	279	162	5	279	162	-	-	-
2017년	5	272	160	5	272	160	-	-	-
2018년	5	272	158	5	272	158	-	-	-

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

- 재가노인복지시설은 2014년 6개소에서 현재 5개소로 감소하였으며 방문요양 서비스 1개소 주야간 보호시설 3개소 재가지원서비스 1개소씩 입지하고 있음
 - 단기보호서비스, 방문목욕서비스는 전무한 실정임

[표 3-7-15] 재가노인복지시설 현황

구 분	합 계			방문요양서비스			주야간보호시설			재가지원서비스		
	시설수 (개소)	정원 (인)	종사자 (인)	시설수 (개소)	정원 (인)	종사자 (인)	시설수 (개소)	정원 (인)	종사자 (인)	시설수 (개소)	정원 (인)	종사자 (인)
2014년	6	31	30	2	31	24	3	-	6	1	93	1
2015년	6	114	42	2	21	23	3	-	14	1	102	5
2016년	6	123	40	2	21	20	3	-	16	1	94	4
2017년	5	94	23	1	-	6	3	-	13	1	101	4
2018년	5	101	25	1	-	6	3	-	15	1	101	4

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

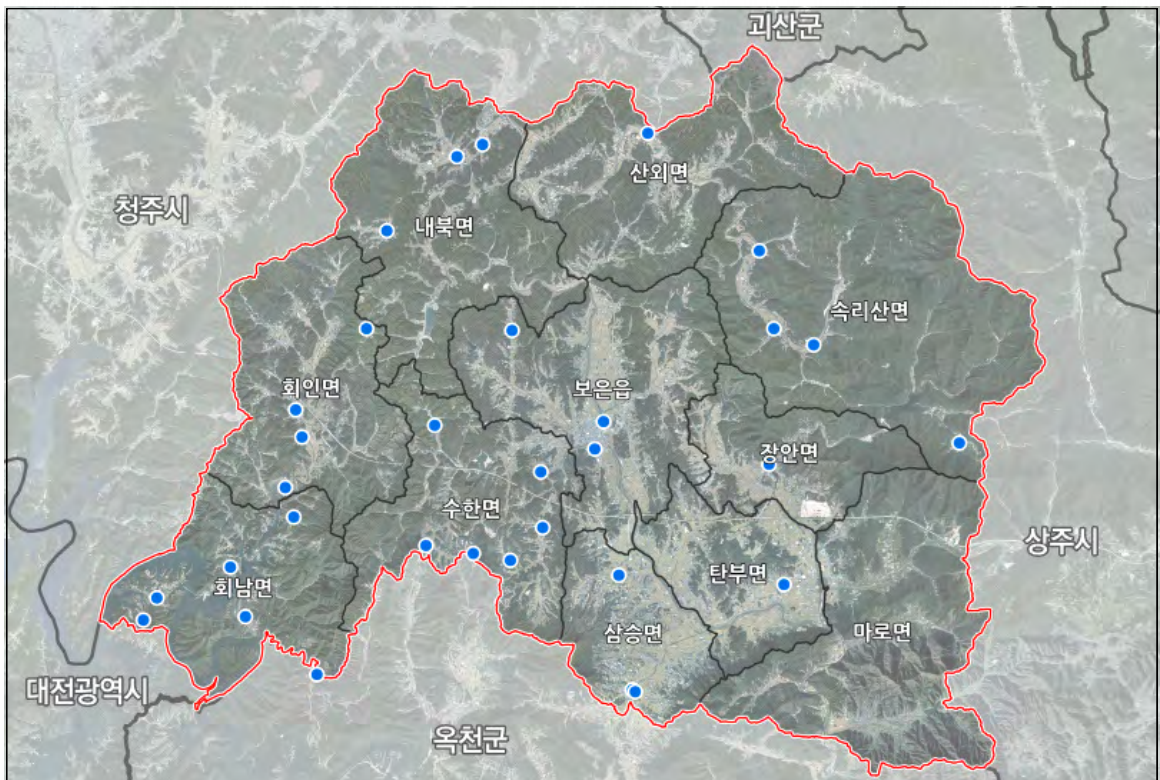
- 노인보호구역은 보은군 내 32개소(총 10,430m)가 지정되어 있으며, 대부분 경로당에 인접한 도로에 지정되어 있음
- 지정된 노인보호구역의 대부분은 노면 미끄럼 방지를 위한 컬러 아스콘 포장, 노인보호구역임을 알리는 표지판, 안전시설물 등의 설치가 미비함

[표 3-7-16] 노인보호구역 지정 현황

구 분	명 칭	보호구간		비 고
		개소수(개소)	연 장(m)	
합 계	-	32	10,430	
보은읍	노인·장애인 복지관	1	100	
	경로당	2	230	
내북면	경로당	3	1,660	
산외면	경로당	1	400	
삼승면	경로당	3	1,270	
속리산면	경로당	4	1,760	
수한면	경로당	5	2,090	
마로면	경로당	1	320	
장안면	경로당	1	170	
탄부면	경로당	1	120	
회남면	경로당	6	1,310	
회인면	경로당	4	1,000	

※ 자료 : 보은군 내부자료

[그림 3-7-1] 노인보호구역 지정 현황도





- 6세 미만의 영유아를 위한 보육시설은 국공립 1개소, 사회복지법인 2개소, 민간(어린이집) 3개소, 직장 1개소, 가정 2개소의 전체수용인원은 489명임

[표 3-7-17] 보육시설 현황

구 분	합 계		국공립		사회복지법인		민 간		직 장		가 정	
	시설수 (개소)	아동수 (인)	시설수 (개소)	아동수 (인)	시설수 (개소)	아동수 (인)	시설수 (개소)	아동수 (인)	시설수 (개소)	아동수 (인)	시설수 (개소)	아동수 (인)
2013년	11	503	1	94	3	171	3	176	-	-	4	62
2014년	10	521	1	89	3	169	3	208	-	-	3	55
2015년	9	481	1	83	3	154	3	207	-	-	2	37
2016년	9	508	1	90	3	156	3	223	-	-	2	39
2017년	9	522	1	98	2	133	3	236	1	20	2	35
2018년	9	489	1	90	2	122	3	227	1	20	2	30

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

- 충청북도 시군의 유아 천 명당 보육시설 수 현황을 보면, 보은군은 10.5개소로 충청북도에서 가장 낮은 수준임

[표 3-7-18] 유아 천 명당 보육시설 수 현황

구 분	평 균	충주시	제천시	청주시	보은군	옥천군
시설수(개소)	14.4	15.8	13.7	16.7	10.5	13.6
구 분	영동군	진천군	괴산군	음성군	단양군	증평군
시설수(개소)	11.0	14.0	14.5	18.6	20.3	12.0

※ 자료 : 국가통계포털(KOSIS), 유아 천 명당 보육시설 수 2019

- 보은군 내 경찰서는 보은경찰서 1개소와 6개의 파출소가 위치하고 있는 것으로 나타났으며, 119 안전센터는 3개소가 위치하고 있음

[표 3-7-19] 경찰·소방 시설 현황

구 분	경찰청 (개소)	경찰서 (개소)	순찰지구대 파출소 (개소)	소방본부 (개소)	소방서 (개소)	119 안전센터 (개소)
2013년	-	1	6	-	-	2
2014년	-	1	6	-	1	3
2015년	-	1	6	-	1	3
2016년	-	1	6	-	1	3
2017년	-	1	6	-	1	3
2018년	-	1	6	-	1	3

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

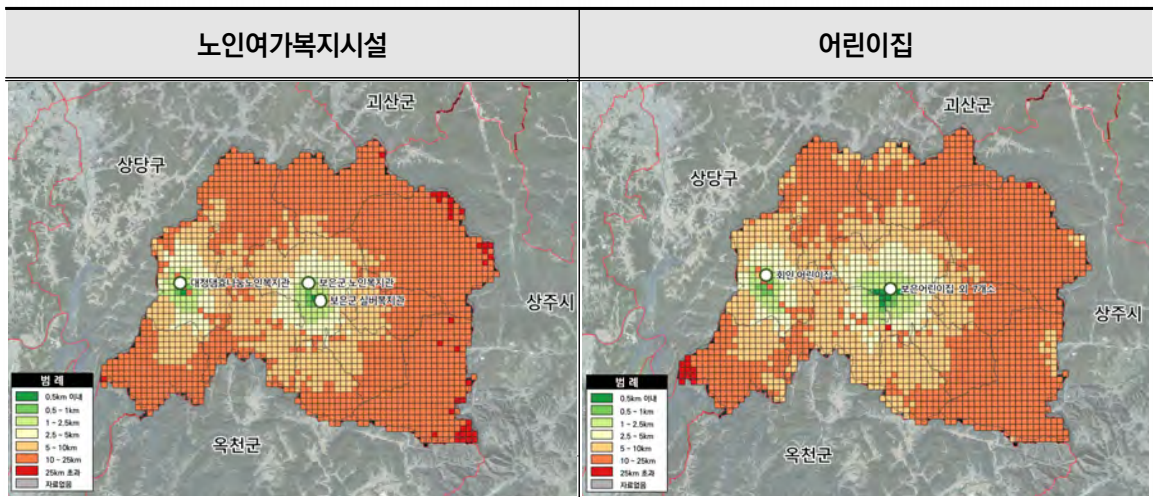
- I
- II
- III
- 부 문 별 계 획
- IV

- 보은군 아동복지시설은 전무한 것으로 파악됨
 - 양육시설, 자립지원시설 등 아동복지전용시설은 필요

(3) 접근성 현황

- 노인여가복지시설은 보은읍에 집중적으로 위치하고 있고 마로면, 속리산면에서 접근성이 가장 떨어지며, 보육시설인 어린이집은 수한면이 가장 접근성이 떨어짐

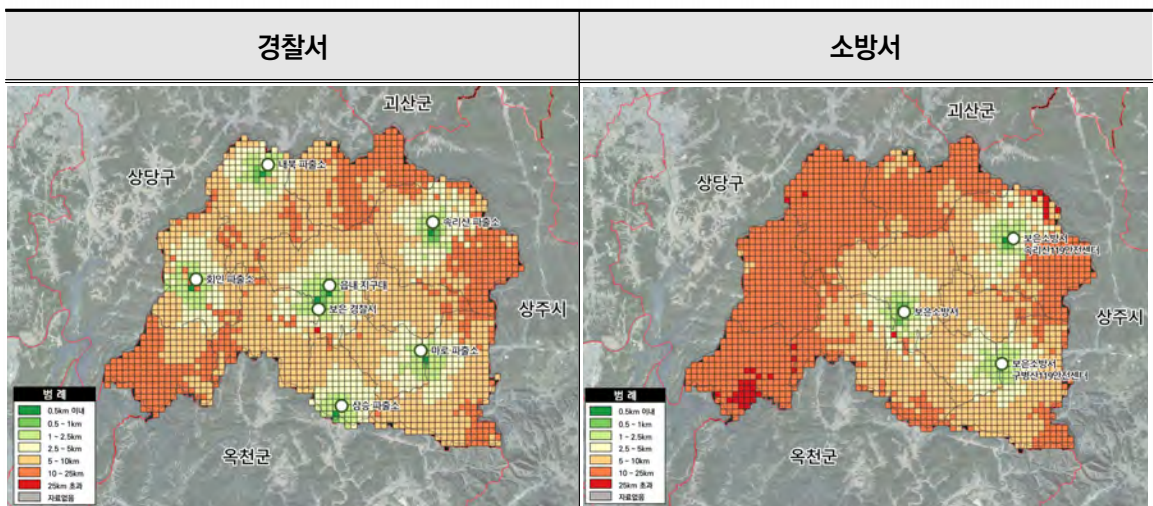
[그림 3-7-2] 사회·복지시설 접근성(노인여가복지, 어린이집)



※ 자료 : 500Mx500M 국토통계지도, 국토정보플랫폼, 2020

- 경찰서는 보은군 전역에 전체적으로 고루 분포하여 읍·면별 접근성거리의 편차가 크지는 않으나, 소방서의 경우 서부생활권 전반적으로 접근성이 떨어짐

[그림 3-7-3] 사회·복지시설 접근성(경찰서, 소방서)



※ 자료 : 500Mx500M 국토통계지도, 국토정보플랫폼, 2020

I

II

III

부

문

별

계

획

IV



I
II
III
부 문 별 계 획
IV

나. 문제점

(1) 인구의 지속적 감소 및 저출산·초고령화 심화

- 최근 10년간 지속적인 인구 감소 추세
- 고령화 및 저출산으로 노령화 지수 증가와 노년부양부담 가중

(2) 시설 접근성에 있어 생활권별 불균형

- 접근성 현황분석 결과, 보은읍에만 시설들이 집중적으로 위치하고 있어 타 생활권 지역에서 시설로 접근에 불균형이 나타남

(3) 사회적 취약계층에 대한 환경조성 미흡

- 노인, 여성, 장애인 등 사회적 취약계층에 대한 환경조성을 위하여 주민인식 개선교육 확대 및 통합적 실천전략 수립 필요
- 복지서비스 전달체계 개선, 복지프로그램 개발 복지관련 전문 인력의 양성 필요
- 결혼이민자, 새터민과 같은 사회적 약자에 대한 지원정책 마련 필요

다. 기본방향

“ 생애주기별 맞춤형 사회복지체계 확립 ”

- 변화되는 복지 욕구와 수요에 대한 대책 강구
- 맞춤형 복지모델의 개발
- 장애인과 어르신이 행복한 도시 정립(고령친화 도시환경 조성)
- 사회복지관련 지역사회연계 강화
- 복지서비스의 다원화

(1) 변화되는 복지욕구와 수요에 대한 대책 강구

- 급속한 경제발전과 생활수준 향상, 의학발전 등의 사회적 여건변화와 평균 연령이 연장됨에 따라 노인인구의 지속적인 증가로, 노후의 건전한 여가생활을 영위하기 위한 시설의 확충 등 적극적인 사회복지 정책 추진
- 복지수요 변화에 따라 시설중심의 복지에서 지역사회를 중심으로 한 효율적인 서비스 제공을 위해 보건·의료·복지의 유기적인 연계체계 구축

(2) 맞춤형 복지모델 개발

- 보은군의 재정, 복지수준 등을 감안한 맞춤형 복지모델 구축
- 보은군 지역주민의 복지요구 조사를 통한 복지사업의 우선순위의 결정과 군민들의 복지정책 참여유도
- 지역사회와 연계한 사회복지 프로그램의 활성화
- 귀농·귀촌인(농업인)에 한정된 지원혜택을 확대하여 비농업인을 위한 유입 정책 마련

(3) 장애인과 어르신이 행복한 도시 정립(고령친화 도시환경 조성)

- 초고령사회 진입에 대비한 노후생활안정과 세대 간 통합을 이루는 기반 마련
- 의료·요양·복지·구급시스템, 임대주택 운영 등에 고령인구를 배려하는 정책 개발
- 안전하고 편안한 교통·정주환경 조성 필요(교통약자 배려한 기반시설 조성 및 정비)
- 노인일자리, 노인커뮤니티 확충을 통한 노령인구의 사회참여기회 확대

(4) 복지서비스의 다원화

- 복지시설은 대부분 정부, 지방자치단체, 사회복지법인체를 중심으로 공급되었으나, 장기적으로 개인과 기업, 자원봉사자 등을 활용하여 복지 서비스 주체를 다원화
- 사회복지시설을 지역사회에 개방하고, 지역주민의 참여를 유도함으로써 지역공동체를 형성화하고 다양한 서비스 제공

라. 실천계획

(1) 참여형 보은군 복지시스템 구축

- 보은군내 장애인 고용 확대
- 문화행사에 노인자원봉사 활용을 통하여 노인소득에 기여
- 복지 분야는 재정적인 부담이 높은 사업으로 민간부문의 적극적인 참여유도 및 지역적 특성을 고려
- 보은군의 특성화된 프로그램 개발
 - 노인복지회관을 거점으로 지역별 소규모 노인복지시설에 교육, 자원봉사, 문화 활동 등 노인복지 프로그램의 보급 및 지원
 - 다문화 가정의 사회적 인식 개선과 복지 지원 확대
 - 저소득층 아동·청소년을 위한 지원 확대
 - 장애인 평생교육, 사회교육 등 인적자원개발을 통한 역량강화



(2) 다문화가정 복지 분야 시스템 구축

- 문화의 다양성과 가치가 존중되는 사회 조성
- 지역발전 동력으로써 다문화가족 존중 및 역량 강화를 위한 다문화가족지원센터의 효율적 운영과 다누리 지원 사업 시행

[표 3-7-20] 다문화가족복지 계획

구 분	계획내용
다양한 문화가 있는 다문화가족 구현	<ul style="list-style-type: none"> • 문화 간 차이를 바탕으로 부부단위 교육·활동 프로그램 운영
다문화가족 자녀의 성장발달 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 다문화가족 자녀의 언어발달 정도를 평가하고 교육이 필요한 아동을 대상으로 어휘발달, 의사소통 능력 등 언어교육 실시 • 다문화가족 자녀가 학교생활에 어려움을 겪지 않도록 초등학교 입학 전 어린이집, 유치원의 특별활동, 방과 후 프로그램 등을 통해 적응훈련 실시 • 다문화학생의 한국어 교육 및 기초학력 지원 및 진로·진학지도 지원 강화
안정적인 가족생활 기반구축	<ul style="list-style-type: none"> • 한국생활 초기 적응을 위해 대상자별 특성에 따른 맞춤형 지원 및 관련기관 연계 • 맞벌이 다문화가족 부부자녀의 방과 후 돌봄 서비스 확대 • 주택개량사업 추진 시 취약계층인 다문화가족에 대한 지원 확대 • 결혼이민자의 가정폭력 등 피해 이주여성 및 동반아동의 보호 상담·의료·법률·출국 등 지원, 치료회복 등을 통한 인권보호를 위해 쉼터운영
결혼이민자 사회경제적 진출확대	<ul style="list-style-type: none"> • 모국에서의 경력, 다국어 능력 등을 활용한 일자리 확대 • 자녀양육 등으로 전일제 근무가 어려운 결혼이민자에게 적합한 사회서비스 일자리 발굴 및 알선 • 농촌지역 결혼이민자를 위해 정착단계별 기초농업교육을 실시하고 지역농협 등의 전문 영농교육 시 결혼이민자 참여 확대
다문화가족에 대한 사회적 수용성 제고	<ul style="list-style-type: none"> • 다문화가족과 함께하는 일반, 다문화 청소년을 위한 봉사활동 프로그램 운영

I

II

III
부
문
별
계
획

IV

(3) 노인복지 분야 시스템 구축

- 핵가족화와 평균수명의 연장으로 노인인구가 급격히 증가되는 등 사회적 여건변화에 따라 노인복지 시설의 수요가 증대될 전망이므로 노인전문병원 및 노인휴양소 등의 신규 시설 설치 및 재정지원의 확대·강화를 통해 무연고 노인에 대한 각종 복리증진의 질적 향상을 도모하도록 함
- 각종 노인복지시설을 통하여 각각의 여건에 맞는 공동작업 등의 소득원 및 취미, 봉사활동 등 각종 프로그램을 개발하여 건강한 노년을 보낼 수 있도록 실버타운(노인전문병원 등)을 유치하도록 함

[표 3-7-21] 노인복지 계획

구 분	계획내용
사업목표	<ul style="list-style-type: none"> • 건강한 노후생활 • 일자리 창출 및 소득지원을 통한 안정적인 노후생활 • 사회참여 기회확대 및 활성화를 통한 활기찬 노후생활
사업방향	<ul style="list-style-type: none"> • 노인복지 종합서비스 제공을 위한 인프라 구축 • 일자리 제공 및 고정적·안정적 소득 마련 • 적극적인 사회참여 유도 및 건전한 여가문화 조성
세부사업	<ul style="list-style-type: none"> • 노인종합복지타운 건립추진의 일환으로 노인의료복지시설 확충 • 일상생활 수행이 어려운 노인을 위한 재가복지시설 확충 • 장수수당 제도 도입 • 저소득, 독거노인을 위한 네트워크 형성 및 모니터링 실시 • 예비노인층 및 현 노인 대상의 정기적인 노인복지서비스 수요조사 실시 • 사회참여 기회확대를 위한 노인여가복지시설 확충 • 경로당 활성화 및 기능보강 • 보건소, 자원봉사자 연계한 이동목욕사업 추진 • 결식어르신을 위한 무료급식체계의 상시급식체계로의 전환 • 노인을 대상으로 하는 사회활동 참여에 대한 인식개선을 위한교육실시 • 노인 대상 스포츠센터 할인 이용 및 어르신 스포츠 대회 실시 • 경로당 이외에 노인다수방문시설(병원, 마을회관 등) 주변에도 노인보호구역을 확대하고, 기존 보호구역의 재정비를 통한 안전한 보행환경 조성 • 노인 적합 직종 개발 및 일거리 창출 • 노인들의 일자리사업 참여를 지원하기 위한 노인취업 지원센터 활성화 <ul style="list-style-type: none"> - 사회서비스형 공공일자리 확대를 통한 노년기 소득보장으로 노인빈곤 완화

I

II

III

부

문

별

계

획

IV



(4) 아동·청소년복지 분야 시스템 구축

- 저소득계층의 아동을 위한 교육(방과 후 교실), 급식지원 등 다양한 프로그램 개발
- 아동양육시설을 아동상담, 일시보호, 급식, 프로그램 제공 등 지역아동을 위한 종합서비스 시설로 전환 추진하여 아동복지 향상을 도모

[표 3-7-22] 아동·청소년복지 계획

구 분	계획내용
사업목표	<ul style="list-style-type: none"> • 아동·청소년의 건강한 성장 및 발달 • 미래 성장 동력의 자질향상 및 능력향상
사업방향	<ul style="list-style-type: none"> • 복지 인프라 확대 및 운영내실화 • 아동·청소년의 능력향상 • 취약계층 아동·청소년의 복지 증진 및 보호 강화
세부사업	<ul style="list-style-type: none"> • 지역아동센터의 운영활성화 및 지원확대 • 방과 후 교실의 확대 • 저소득층 아동·청소년 장학사업 확대 • 청소년 상담 강화(복합SOC시설 내 청소년 상담센터의 기능강화)
세부실천사업	<ul style="list-style-type: none"> • 육아종합지원센터 설치 (여성복지시설) <ul style="list-style-type: none"> - 지역사회 내 육아지원을 위한 기관으로서 어린이집 지원·관리 및 가정양육 보호자에 대한 상담·교육 등 맞춤형 서비스 지원 - 영유아 정서발달 및 신체활동에 필요한 놀이체험실, 장난감 도서관 운영으로 '아이키우기 좋은 환경' 조성 - 시골지역의 특성을 고려하여 여성복지시설과 육아종합지원센터를 복합화하여 운영하여 여성들이 지역사회에 정착과 가정폭력, 한부모가족 복지 등 양육 지원 등 여성을 위한 시설 마련

I

II

III
부
문
별
계
획

IV

(5) 장애인복지 분야 시스템 구축

- 지역사회가 함께하는 재활보호체계 확립
 - 시설수용 위주의 장애인 정책에서 탈피, 재활시설은 지역별로 적정 배치하여 이용의 편리를 도모
- 장애인의 경제적 독립 지원을 통해 재활의지 함양

[표 3-7-23] 장애인복지 계획

구 분	계획내용
사업목표	<ul style="list-style-type: none"> • 장애인의 사회 참여 확대 • 장애인의 자립 및 정상화 실현
사업방향	<ul style="list-style-type: none"> • 장애인의 이동권 확보 • 장애인의 사회참여 제고 • 장애인의 자립기반 구축 • 장애인의 복지서비스 효율성 제고
세부사업	<ul style="list-style-type: none"> • 저상버스 확충, 특별수송체계 구축 및 도어 투 도어 서비스 확대를 통한 이동권 제고 • 편의시설확충계획 수립·시행 및 편의시설 정비를 통한 효율성 제고 • 장애인의 체육활성화를 통한 사회참여 제고 • 장애인보장구 사후관리를 통한 활용도 제고 • 장애인의 평생교육, 사회교육 등 인적자원개발을 통한 역량강화 • 장애인우선허가제도 조례 제정 및 행정지도 강화

(6) 청년층 인구유입 및 (非)농업인을 고려한 정책

- 농촌지역의 청년층 인구 유입을 위하여 비농업인에 대한 지원으로 농업을 희망하지 않는 청년들을 지방으로 유입할 수 있는 지원정책 마련
 - 일자리와 주거를 함께 제공하면서 의료·교육·복지·문화를 함께 하는 복합시설 조성 (생활SOC 복합화)
 - 청년행복주택 등 공공임대주택과 더불어 청년쉐어하우스 등 공동체주택 조성
 - 정착자금 지원, 주거구입 지원, 양질의 일자리 제공 등 군과 민간이 함께 협력하여 보은군 소멸완화 및 인구유입에 적극적인 협력체계를 구축
 - 청년에게는 양질의 일자리와 기술력 전수를, 사업장에는 청년 직원 충원으로 사업체 활력 및 인건비 절감 제공

3 교육분야

가. 현황

(1) 교육시설 현황

- 보은군의 교육시설은 2019년 현재 40개소(분교포함)이며 학생 수는 총 2,783인이고 학급 수는 215학급임
- 한 학급당 학생 수는 초등학교 7.8명, 중학교 17.1명, 고등학교는 43.7명이며, 교원 1인당 학생 수는 평균 10명임

[표 3-7-24] 교육시설 현황

구 분	학교수 ¹⁾ (개소)	학급수 (개소)	보통 교실수 (개소)	학생수 (인)	교직원수 (인)	사무 직원수 (인)	교원1인당 학생수(인)
2015	40(1)	218	230	3,318	511	106	6
2016	40(1)	217	313	3,172	510	101	6
2017	40(1)	218	268	3,024	492	86	6.1
2018	40(1)	213	194	2,880	515	90	5.6
2019	40	215	343	2,783	517	89	5.4

※ 자료 : 보은군 통계연보 2019

※ 주 : 1) ()내 숫자는 분교수임. 전체에 미포함

[표 3-7-25] 학교별 시설현황

구 분	합 계			유치원			초등학교		
	학교수 (개소)	학급수 (개소)	학생수 (인)	학교수 (개소)	학급수 (개소)	학생수 (인)	학교수 (개소)	학급수 (개소)	학생수 (인)
2015	40	218	3,356	16	23	294	15	117	1,206
2016	40	217	3,172	16	23	298	15	119	1,191
2017	40	218	3,024	16	23	274	15	120	1,158
2018	40	213	2,880	16	23	240	15	116	1,142
2019	40	215	2,783	16	24	238	15	117	1,143
구 분	중학교			고등학교			대학교 (개소)		
	학교수 (개소)	학급수 (개소)	학생수 (인)	학교수 (개소)	학급수 (개소)	학생수 (인)			
2015	5	39	850	4	39	1,006	-		
2016	5	36	751	4	39	932	-		
2017	5	36	702	4	39	890	-		
2018	5	34	636	4	40	862	-		
2019	5	36	615	4	38	787	-		

※ 자료 : 보은군 통계연보 2019

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

- 보은군 공공도서관은 총 1개소로 보유 자료 수는 79,192개, 연간 이용자는 100,455인이며, 보유 도서 수는 79,192권임

[표 3-7-26] 공공도서관 현황

구 분	도서관 (개소)	직원 (명)	좌석 (개)	자료수(권)			연간 이용자 (명)	연간 이용책 (권)	예 산 도 서 (천원)
				도 서	비도서	연속 간행물			
2014	1	5	323	69,616	2,870	37	94,720	22,384	106,228
2015	1	5	323	70,421	3,128	61	97,442	24,660	154,409
2016	1	4	276	73,509	3,200	63	99,027	24,343	107,867
2017	1	7	190	76,348	3,276	61	99,326	27,539	415,996
2018	1	7	183	79,192	3,429	65	100,455	29,784	387,756

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

- 보은군내 체육 확대를 위한 평생교육을 진행하고 있는 기관은 1개소로, 보은 롤러 경기장임
- 해당시설은 기존 동광초등학교로 2003년에 폐교가 되면서 활용

[표 3-7-27] 기타교육시설 현황

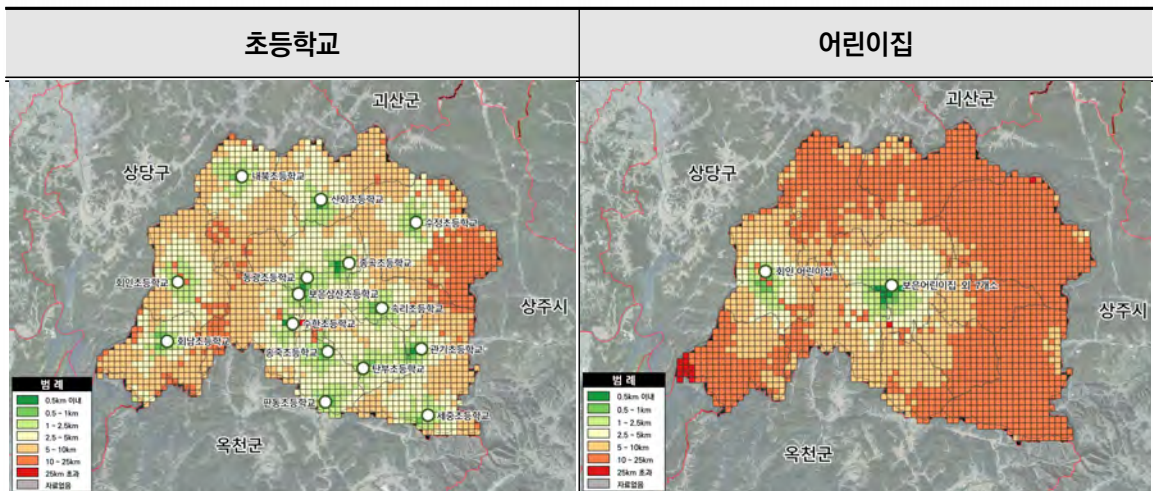
구 분	기관명	위 치	입주시설
보은군	보은 롤러 경기장	충북 보은군 보은읍 중동리 9-1	휴게실, 관람석, 트랙, 선수 숙소

※ 자료 : 충청북도 보은 교육지원청

(2) 접근성 현황

- 초등학교는 보은군 전역에 전체적으로 고루 분포하여 읍·면별 접근성거리의 편차가 크지 않으나 어린이집은 회남면이 접근성이 가장 떨어짐

[그림 3-7-4] 교육시설 접근성



※ 자료 : 500Mx500M 국토통계지도, 국토정보플랫폼, 2020



I
II
III
부
문
별
계
획
IV

나. 문제점

(1) 교육환경 인력부분에 대한 질적 개선 필요

- 교육환경의 중요한 척도중 하나인 학급당 학생 수는 초·중·고 평균 21명이나, 교원 1인당 학생 수는 평균 10명으로 학급당 학생 수가 교원 1인당 학생 수보다 과다하게 나타나 교육환경 및 인력 부문에 대한 질적 개선이 요구됨

(2) 평생교육의 중요성 대두

- 길어진 평균수명과 고령화로 인해 새로운 직업을 찾기 위한 직업교육과 평생교육의 중요성이 대두되고 있어 평생학습 활성화 기반 구축이 필요함
- 고령화 사회의 진입, 평균수명의 증가에 따른 제2~3의 인생설계를 위한 교육시스템 수요 증가에 따라 다양한 직업군의 교육지원체계 필요
- 평생학습에 대한 인식의 부족 및 기회와 인프라 부족, 체계적이고 지속적인 프로그램 부재와 예산부족

(3) 교육환경 개선 필요

- 학교시설의 노후화, 교육기자재의 부족 등 다양한 교육여건의 문제를 안고 있어 교육시설의 정비 및 확충이 필요함
- 수준 높은 고등교육 기관의 부재로 고급인력의 외부유출 현상이 발생함에 따라 지역사회 발전의 저해요인으로 작용
- 저출산 고령화 사회로 인하여 학생 수는 지속적으로 감소하고 노령인구는 급속히 증가 예상
- 다문화 사회의 진입으로 다문화적 가치의 학습과 수용 등 다양한 교육환경 제공 필요

다. 기본방향

“ 농촌지역 특성을 고려한 평생학습 환경과 교육환경 개선 ”

(1) 보은군 맞춤형 교육환경정비를 통한 양질의 교육환경 제공

- 낙후지역 교육력 제고를 위한 다양한 학교운영프로그램 개발 및 보급
- 보은군 지역경제의 주성장동력인 관광산업, 농업 등 특성을 반영한 특성화 교육환경 제공을 통한 인재양성

(2) 여건변화를 반영한 평생학습 환경 조성

- 늘어난 평균수명, 고령화 등의 변화로 중요성이 대두되고 있는 평생교육 환경 조성을 위한 평생학습 체계 구축
 - 「평생교육법」에 의하면 ‘평생교육’은 학교의 정규교육과정을 제외한 학력보완교육, 성인 문자해독 교육, 직업능력 향상교육, 인문교양교육, 문화예술교육, 시민참여교육 등을 포함하는 모든 형태의 조직적인 교육활동을 말함
- 기존 평생학습 프로그램의 질적 개선 및 지원체제 확립
- 평생교육 활성화를 위한 프로그램 개발 및 운영의 다양화

(3) 다양성을 인정하는 교육환경 마련

- 다인종, 다문화 사회로의 진입에 따라 문화의 다양성을 존중하는 교육과정 운영과 사회통합 교육 강화
- 다문화가족지원센터 활성화
 - 다문화가정 학생의 학교적응 및 학력 향상
 - 교원의 다문화 교육 전문성 신장 및 학교의 다문화 이행 및 인식 개선

(4) 교육기반 선진화 및 교육환경 개선

- 수업시간에 인터넷을 통한 정보 수집 및 토론이 가능한 기반시설 구축·확대
- 외부 유입학생 및 방문 가족들에게 지역에 대한 긍정적 이미지를 줄 수 있도록 다양한 학생 지원 프로그램을 마련
- 지속적 학생 유입을 위하여 학교 주변 학습 환경 개선 및 시설 정비
- 학생들의 학습능력 고취를 위한 학습 분위기 조성 프로그램 개발 및 청소년 교육가치관 교육

라. 실천계획

(1) 교육시설 지표설정

- 초·중·고등학교 학령인구는 생산모형법에 따른 연령별 인구비율 적용하여 산정
- 학급당 학생수, 학교당 학급수는 OECD 교육지표 및 현황 비교하여 적정규모 적용

[표 3-7-28] 교육시설 지표

구 분	학급당 학생수(인/학급)			비 고
	초등학교	중학교	고등학교	
경제협력개발기구(OECD)	21.1	23.3	23.3	2020 기준
충청북도 교육청	20.7	25.0	24.5	2021 목표

※ 자료 : 「경제협력개발기구(OECD) 교육지표 2020」 고등학교 학급당 학생수는 중학교 지표 활용



■ 교육시설 계획지표

- 학급당 학생수는 OECD 선진국 평균 수준에 충족하며, 보은군 농촌지역 특성을 고려하여 학교 수는 현 개수를 유지

[표 3-7-29] 교육시설 계획지표 설정

구 분	단 위	2019년 (현황)	2025년	2030년	2035년	2040년	
계획인구	명	33,680	33,000	34,000	35,000	36,000	
초등학교	학생점유율	%	3.4	3.0	2.9	3.5	4.2
	학생수	명	1,142	990	986	1,225	1,512
	학급당 학생수	명	9.8	10.0	10.0	10.0	10.0
	학급수	학급	116	99	99	123	151
	학교당 학급수	학급	8	7	7	8	10
	학교수	개교	15	15	15	15	15
중학교	학생점유율	%	1.9	1.8	1.6	1.6	1.9
	학생수	명	636	594	544	560	684
	학급당 학생수	명	18.7	18.5	18.5	18.5	18.5
	학급수	학급	34	32	29	30	37
	학교당 학급수	학급	7	6	6	6	7
	학교수	개교	5	5	5	5	5
고등학교	학생점유율	%	2.6	1.9	1.9	1.5	1.7
	학생수	명	862	627	646	525	612
	학급당 학생수	명	21.6	20.0	20.0	20.0	20.0
	학급수	학급	40	31	32	26	31
	학교당 학급수	학급	10	8	8	7	8
	학교수	개교	4	4	4	4	4

※ 자료(현황) : 보은군 2019년 통계연보

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

(2) 농촌지역 현실을 고려한 교육시설 및 환경 개선

- 사회통합 교육복지 실현
 - 교육복지 증진을 위한 종합지원 시스템 구축과 소외계층 학생들에게 다양한 교육지원 서비스를 통해 폭넓은 교육기회를 제공하고 개별화 학습이 가능한 사이버 교육을 지원
 - 지역·민간 협력사업의 지속적 지원 및 발굴로 교육소외계층 학생들에게 실질적인 종합교육서비스가 제공 될 수 있도록 지원체계 마련
 - 다인종, 다문화 사회로의 진입에 따라 문화의 다양성을 존중하는 교육과정 운영과 사회통합교육 강화
- 농촌지역의 교육환경 개선
 - 산업 정체, 저출산·고령화, 인구 유출 등으로 농촌지역 학생인구 감소에 따라 폐교 발생위기의 작은 학교를 살리는 것은 농촌과 구도심 활성화, 지역통합, 인구감소 대책 마련
 - 폐교 위기 학교들과 교육문화공동체를 만들어 교육 프로그램을 교환하고 임대주택 제공, 지역 일자리 제공 등 외부에서 농촌지역으로 인구유입을 위한 지원 구축
 - 도시 아이들을 데려와 지역 학교에 다니게 하여 자연에서 건강하게 자라도록 하는 것이 산촌유학(농촌유학)을 위한 네트워크 구축
- 분교 통·폐합에 따른 폐교 활용방안 구축
 - 2019년 기준 보은군 내 25개의 폐교가 있으며, 이중 21개는 체육시설·농산물전시판매장·체험장·야영장·마을 소득기반 시설조성 등 다양하게 활용하고 있음
 - 영농지원센터(에코 팜), 평생교육, 농촌 생태체험학습장등 교육시설 조성을 통해 지역내 농업, 노인 인구 및 방문하는 가족단위 관광객을 대상으로 배움의 장으로 활용
 - 증가하는 노인 인구, 장애인등 사회적 약자를 위한 복지시설과 박물관, 미술관, 예술촌 등 문화 시설 조성을 통해 문화 및 예술 접근의 기회 제공
 - 지역의 사회적 기업, 캠핑장, 주말농장 등을 활용하여 일자리 창출 및 지역경제 활성화 도모
 - 국토-환경계획 통합관리의 공동 목표를 달성하기 위한 지속가능발전을 위해 미활용 중인 폐교를 활용하여 습지·숲이 있는 숙박시설로 조성
 - 현재 8개의 캠핑 및 야영시설로 활용하고 있으며, 미활용중인 학교를 습지 및 숲이 있는 숙박 시설로 조성하여 2040년까지 12개의 시설확보를 목표로 계획

[표 3-7-30] 폐교시설 활용 현황

구 분	합 계	활용 및 매각				미활용
		소 계	캠핑 및 관광시설	교육 및 복지시설	판매시설 및 기타	
폐 교(개소)	25	21	8	5	8	4

※ 자료 : 충북교육청, 2019년



(3) 교육환경의 질적 개선

- 학생들의 안전한 등·하교를 위한 기반시설 정비를 통하여 안전한 통학환경 조성
 - 방법 CCTV설치, 방범등 정비, 순찰 횡수 증가 등
 - 주민의 자발적 참여를 통한 지역보안관 활성화 및 보행지킴이 역할 강화
- 스마트시티와 연계한 지원 사업 확충 등 취약지역 학생들의 디지털교육격차 해소를 통한 스마트 스쿨 실현
- 물리적 수업환경이 협소한 지역(보은군 내 비도시지역)의 무선네트워크 및 스마트기기를 활용한 교육 프로그램 제공

(4) 평생학습도시 조성

- 학습도시 기반체계를 구축하여 군민들의 삶의 질 향상 및 자아실현
 - 군민 맞춤형 학습프로그램 제공 및 체계적 지원
- 학습도시 기반구축
- 인력확보(평생교육사), 거점기관(평생학습관) 설치, 평생교육협의회 구성, 읍면 행복학습센터 운영
- 평생학습 문화조성
- 평생학습관 홈페이지구축, 학습 공간 확보, 학습 우수동아리 양성, 전문 강사와 자원봉사자 육성, 마을단위 학습공동체 육성
- 평생학습 프로그램 활성화
- 기존 교육프로그램 및 사업 개편과 연계·통합방안 마련 / 청소년 진로교육 재취업 프로그램 등 특화프로그램 발굴 / 사회경제적 리더, 기업수요대응 인력 양성
 - 주민의식교육, 주민학점제 운영, 학습동아리 및 공동체 육성

[그림 3-7-5] 평생학습 프로그램 활성화



- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

4 문화·체육분야

가. 현황분석

(1) 문화시설 및 체육시설 현황

- 보은군에는 총 1개소의 공연·전시시설이 있음
- 문화시설의 경우 공연시설 1개소, 지역문화 복지시설 7개소, 문화원 1개소로 보은군이 실시하고 있는 문화행사를 할 수 있는 공간이 매우 부족함

[표 3-7-31] 공연장 현황

구 분	공연시설(개소)			전시시설(개소)		문화 복지시설(개소)			기타시설(개소)		
	공공 공연장	민간 공연장	영화 상영관	미술관	화랑	문예 회관	복지 회관	청소년 회관	문화원	국악원	전수 회관
2014년	1	-	-	-	-	-	1	8	1	-	-
2015년	1	-	-	-	-	-	1	8	1	-	-
2016년	1	-	-	-	-	-	1	8	1	-	-
2017년	1	-	-	-	-	-	2	5	1	-	-
2018년	1	-	-	-	-	-	2	5	1	-	-

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[표 3-7-32] 충청북도 문화시설 현황

구 분	합 계 (개소)	공연장 (개소)	박물관 (개소)	미술관 (개소)	과학관 (개소)	문화 산업단지 (개소)	문화산업 진흥시설 (개소)	지방 문화원 (개소)	문화 시설 (개소)
충청북도	36	-	-	-	4	1	-	2	21
충주시	1	-	-	-	1	-	-	-	-
제천시	3	-	-	-	-	-	-	-	3
청주시	3	-	-	-	-	-	-	-	3
진천군	5	-	-	-	1	1	-	1	2
증평군	2	-	-	-	1	-	-	1	-
보은군	2	-	-	-	-	-	-	-	2
영동군	1	-	-	-	-	-	-	-	1
괴산군	2	-	-	-	-	-	-	-	2
음성군	7	-	-	-	1	-	-	-	6
옥천군	2	-	-	-	-	-	-	-	2

※ 자료 : 국가통계포털(KOSIS), 문화시설



- 체육시설은 공공체육시설 8개소, 신고체육시설 22개소, 등록체육시설 2개소 등이 운영되고 있음
- 생활체육을 활성화시키기 위해 체육시설의 개선 및 확충이 필요할 것으로 사료됨

[표 3-7-33] 공공체육시설 현황

구 분	합 계 (개소)	축구장 (개소)	야구장 (개소)	테니스장 (개소)	구기체육관 (개소)	수영장 (개소)	골프연습장 (개소)
2014년	4	3	-	1	-	-	-
2015년	5	4	-	1	-	-	-
2016년	5	4	-	1	-	-	-
2017년	8	5	2	1	-	-	-
2018년	8	5	2	1	-	-	-

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[표 3-7-34] 신고체육시설 현황

구 분	신고체육시설(개소)						등록체육시설(개소)	
	수영장	체육도장	골프연습장	체력단련장	당구장	무도장	골프장	스키장
2014년	1	4	5	2	11	-	-	-
2015년	1	2	5	2	12	-	1	-
2016년	1	3	5	2	13	-	1	-
2017년	1	3	5	2	13	-	1	-
2018년	1	2	4	2	13	-	2	-

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

- 보은군은 2018년 기준으로 문화의집 1개소, 수련원 4개소, 유스호스텔 2개소가 운영되고 있으며 산외면 3개소, 마로면 1개소, 속리산면 2개소, 보은읍 1개소가 위치하고 있음

[표 3-7-35] 청소년수련시설 현황

구 분	합 계		수련관		문화의집		수련원		야영장		유스호스텔	
	개소수 (개소)	면 적 (천㎡)	개소수 (개소)	면 적 (천㎡)	개소수 (개소)	면 적 (천㎡)	개소수 (개소)	면 적 (천㎡)	개소수 (개소)	면 적 (천㎡)	개소수 (개소)	면 적 (천㎡)
2014년	8	35.7	-	-	1	0.8	4	19.0	-	-	3	15.9
2015년	8	38.8	-	-	1	0.8	4	22.1	-	-	3	15.9
2016년	8	35.8	-	-	1	0.7	4	23.3	-	-	3	11.7
2017년	7	31.1	-	-	1	0.7	4	23.3	-	-	2	7.1
2018년	7	31.1	-	-	1	0.7	4	23.3	-	-	2	7.1

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

(2) 문화행사 및 지역축제 현황

- 현재 보은군이 실시하고 있는 문화행사는 속리산 단풍 가요제, 오장환 문학제, 보은 대추 축제, 생생 문화제, 속리산 신화 여행 축제가 있음

[표 3-7-36] 문화행사 및 지역축제 현황

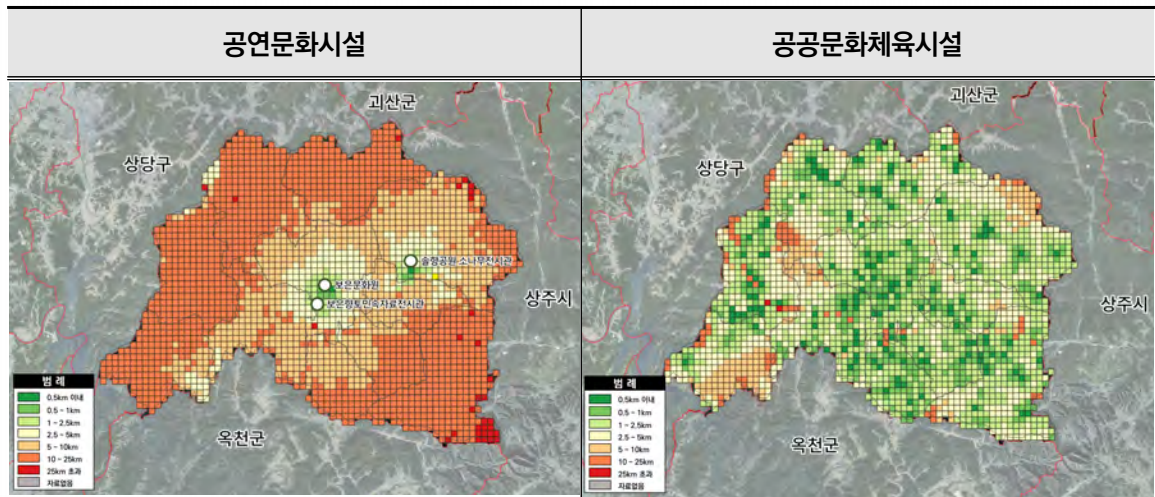
구분	개최시기	장소
속리산 단풍 가요제	10월	충청북도 보은군 속리산면 법주사로 287 속리산조각공원 일원
오장환 문학제	10월	충청북도 보은군 회인면 회인로5길 12 문학관
보은 대추 축제	10월	충청북도 보은군 보은읍 뱃들로 54 뱃들공원
생생문화제	5~6월	충청북도 보은군 보은읍 보청대로 1469-4 청목 전통 낙화
속리산 신화 여행 축제	7~8월	충북 보은군 속리산면 법주사로 84

※ 자료 : 보은군청

(3) 접근성 현황

- 공연문화시설은 보은읍 및 속리산에 위치하고 있으며, 보은군 전체적으로 생활체육시설이 다수 분포하고 있는 특징이 나타남

[그림 3-7-6] 문화·체육시설 접근성



※ 자료 : 500Mx500M 국토통계지도, 국토정보플랫폼, 2020

나. 문제점

- 다양한 연령층이 사용할 수 있고, 증가되는 사회 및 여가체육활동에 대한 주민들의 욕구를 수용할 수 있는 체육시설 개선이 필요
- 공연문화시설에 접근에 대한 교통 불편이 가장 큰 문제로 드러났으며, 시설이 입지하고 있지 않은 지역 주민은 접근성이 해결되지 않으면 시설에 대한 불균형을 겪게 됨
- 지역 내 축제의 차별성과 홍보 부족으로 주민참여도 저하 → 보은군의 대표적인 축제로 자리 잡을 수 있도록 전국단위의 홍보활동 필요

다. 기본방향

“ 군민이 소통하고 공감하는 생활밀착형 문화인프라 구축 ”

- 생활문화 인프라 구축
- 지역별 특성을 고려한 공감 문화콘텐츠 및 프로그램 구축
- 보은 고유의 역사문화자원 보존 및 계승

(1) 생활문화 인프라 구축

- 생활문화 인프라 확충으로 군민의 문화향유 기회증대 및 생활밀착형 문화 기반조성
- 청소년, 소외계층을 위한 다양한 문화예술 교육 및 나눔 사업 지원

(2) 지역별 특성을 고려한 공감 문화콘텐츠 및 프로그램 구축

- 지역 유휴시설 및 문화시설을 활용한 지역문화공간 조성
- 지역별 특색 있는 체험프로그램 개발, 지역문화축제 개최 등을 통한 이미지 제고 및 지역경제 활성화 도모
- 지역 특성 및 트렌드를 고려한 문화콘텐츠 개발을 통해 보은군만의 문화경쟁력 강화

(3) 보은 고유의 역사문화자원 보존 및 계승

- 지역의 역사 조명 및 전통문화 계승 발전을 통한 보은의 정체성 확립
- 보은의 풍부한 역사문화자원을 중심으로 한 문화축제·공연·체험 프로그램 개발

[그림 3-7-7] 보은군 역사문화자원



- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

라. 실천계획

(1) 지역주민 중심의 문화 공간 확충 및 인프라 구축

- 기존 공공시설을 활용한 소규모 문화시설 및 생활체육시설 확충
- 지역예술인이 예술 활동을 펼칠 수 있는 공간 조성
 - 작은 영화관 : 마을극장, 소규모 공연장, 도서관 또는 마을회관 내 전시 공간 마련
- 기 설치된 체육시설의 적극적 개방 및 활용과 유지관리
- 군민이 함께 참여할 수 있는 체육이벤트의 정례화 및 홍보
 - 건강 달리기 대회, 각종 구기 종목, 체육관련 기네스 기록 도전 행사 등

(2) 역사, 문화, 관광을 연계한 다양한 프로그램 개발

- 거리행사, 먹거리행사 등 시기별, 행사별로 연계가 잘 되지 않는 문화행사 및 축제들의 연계화·체계화 도모
- 각 여건 변화를 고려한 트렌드에 맞춘 프로그램 개발을 통해 보은군만의 문화 경쟁력 강화
- 낙후지역을 대상으로 찾아가는 문화공연 프로그램 확대 추진

(3) 역사적 시설의 보전 및 개발

- 지정문화재 및 향토유적의 보전 및 정비를 통한 관광자원화
- 지역의 전통문화유산과 공원, 문화·체육시설 등과 연계하여 시민들의 문화향유 기회 확대

(4) 향토문화의 세계화 및 지역주민의 적극적 참여 유도

- 지역축제에 관광인구 특히 외국인 참여비율 확대를 위한 홍보전략 수립
- 역사적 배경을 바탕으로 한 지역축제의 개발 및 자발적인 지역주민 참여 유도
- 기존 문화유적지 및 명승지를 새로운 관광 프로그램에 접목하여 적극 홍보
- 문화도시로의 발전을 위한 역사성 회복 및 도시재생 프로젝트의 실시

(5) 유네스코 문화유산(법주사) 박물관 조성

- 사업내용 : 성보박물관 건립 1동(지상4층 규모)
- 유네스코 세계유산 법주사가 보유하고 있는 문화재 및 불교관련 유물에 대하여 보관과 전시, 교육 공간으로 활용
- 외국인 및 관광객 유입을 위해 불교문화 체험관, 주변관광지와 위한 연계한 인프라시설 확충 등 보은군 역사자원을 바탕으로 하는 지역사회의 자기 정체성과 역사의 관광자원화 강화

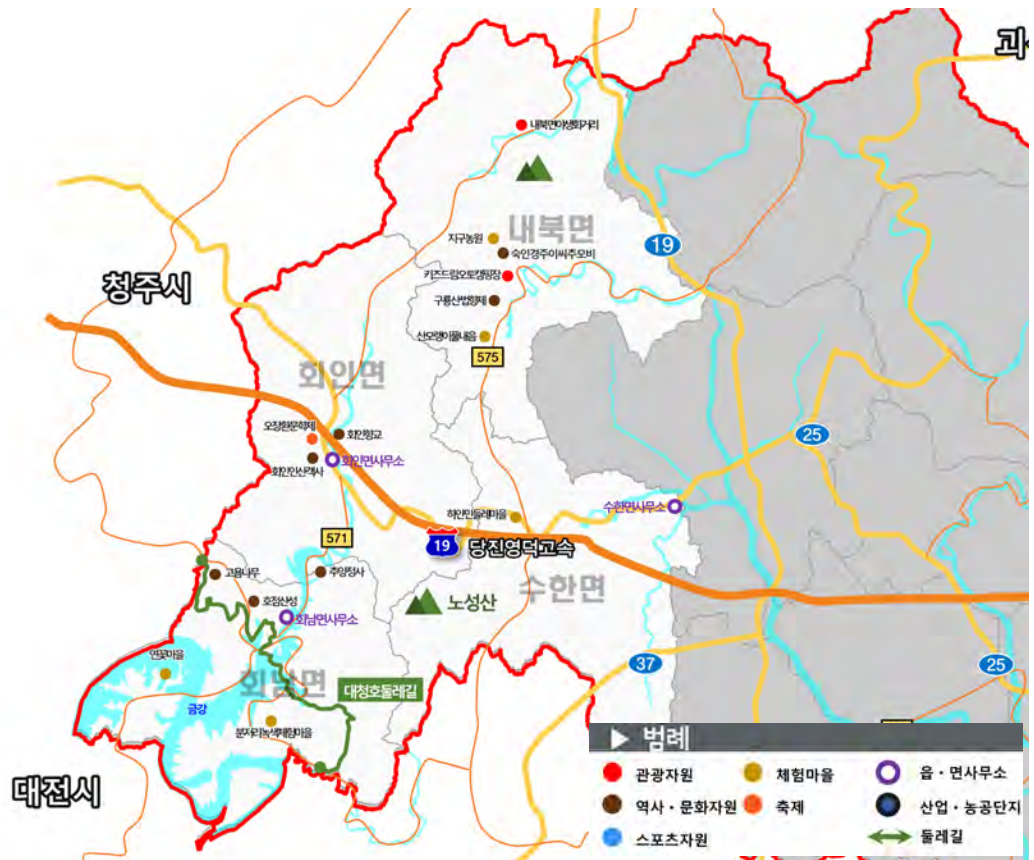
■ 서부관광권역(회인면, 회남면, 수한면, 내북면)

- 대전광역시·청주시에 연접하고 있는 서부관광권역은 대청호(금강)가 위치하고 있으며, 다양한 농촌 체험마을을 운영하고 있음
- 오장환은 1930년대 일제강점기에 활동했던 시인으로 서동주, 이용악과 함께 3대 천재로 불렸음
- 오장환 시인의 문학과 삶을 기리고 문학적 성과를 자리매김 하는 오장환문학제를 실시

[표 3-8-2] 서부관광권역 관광자원 현황

구 분		내 용	
서부 관광권역	자연경관	호수·저수지·유원지	대청호, 성리소류지, 쌍암저수지
		산·숲·계곡	노성산, 키즈드림오토캠핑장
	역 사	향교·향청·유적(고택 등)	호점산성, 회인향교, 인산객사, 추양정사
		천연기념물(나무)	고욤나무
	체 험	농촌체험	분저리녹색체험마을, 복실농촌체험휴양마을
		생태체험	산대2리녹색농촌체험관
		문화예술	하얀민들레마을, 연꽃마을
		기념관/박물관	오장환문학관
	스포츠/길	기념관/박물관	오장환생가터
		낚시터	오동낚시터
스포츠		라온골프연습장	
길		대청호둘레길	
축 제		오장환문학제	

[그림 3-8-2] 서부관광권역 관광자원 현황도



■ 남부관광권역(탄부면, 삼승면, 마로면)

- 상주시와 옥천군을 연결하고 있는 남부관광권역은 공장 및 제조업과 다양한 농촌체험 마을, 역사문화 자원이 있음
- 보은일반산업단지, 장안농공단지 등 산업단지 및 농공단지가 입지

[표 3-8-3] 남부관광권역 관광자원 현황

구 분		내 용	
남부 관광권역	자연경관	호수·저수지·유원지	갈평저수지, 못골소류지
		산·숲·계곡	삼승산, 서원계곡
	역사	향교·향청·유적(고택 등)	최재한가옥, 이제현초상, 원정리삼층석탑
		천연기념물(나무)	원정리느티나무
	체험	농촌체험	백록동유기농마을
		생태체험	기대리선애빌
		캠핑장	어라운드 빌리지, 나인밸리포레스트
	스포츠/길	스포츠	클럽디속리산(골프)
		길	말티제, 꼬부랑길
	음식	특산품	사과, 고구마

[그림 3-8-3] 남부관광권역 관광자원 현황도



■ 북부관광권역(속리산면, 산외면, 장안면)

- 상주시와 괴산군에 연접하고 있는 북부관광권역은 삼가저수지, 도원저수지 등이 위치하고 있으며, 석련지, 여래의 좌상, 대웅보전 등 다양한 역사문화자원과 농촌체험마을 입지
- 특히 2018년에 세계문화유산에 등재 된 법주사가 위치한 속리산을 중심으로 다양한 관광산업이 구축되어 있음
- 보은미니어처공원 등 다양한 관광자원이 분포되어 있음

[표 3-8-4] 북부관광권역 관광자원 현황

구 분		내 용	
북부 관광권역	자연경관	호수·저수지·유원지	삼가저수지, 도원저수지, 원평유원지
		산·숲·계곡	속리산, 구병산, 만수계곡
	역 사	문화재(국보, 보물)	석련지, 마애여래의좌상, 대웅보전, 원통보전
		향교·향청·유적(고택 등)	순조태실, 석조관음보살입상
		천연기념물(나무)	속리산망개나무, 정이품송
	체 험	농촌체험	구병리아름마을
		생태체험	속리산숲체험휴양마을, 속리산자생식물원
		레저시설	솔향공원(스카이바이크)
		기념관·박물관	조자용민 문화관
	스포츠/길	캠핑장	속리산사내리아영장
		길	속리산둘레길, 오리숲길, 세조길, 불목이옛길
	음 식	특산품	송이버섯, 한우
		향토음식	산채비빔밥, 두부전골
		가공식품	머루주
	축 제		속리산신화여행축제, 속리산단풍가요제

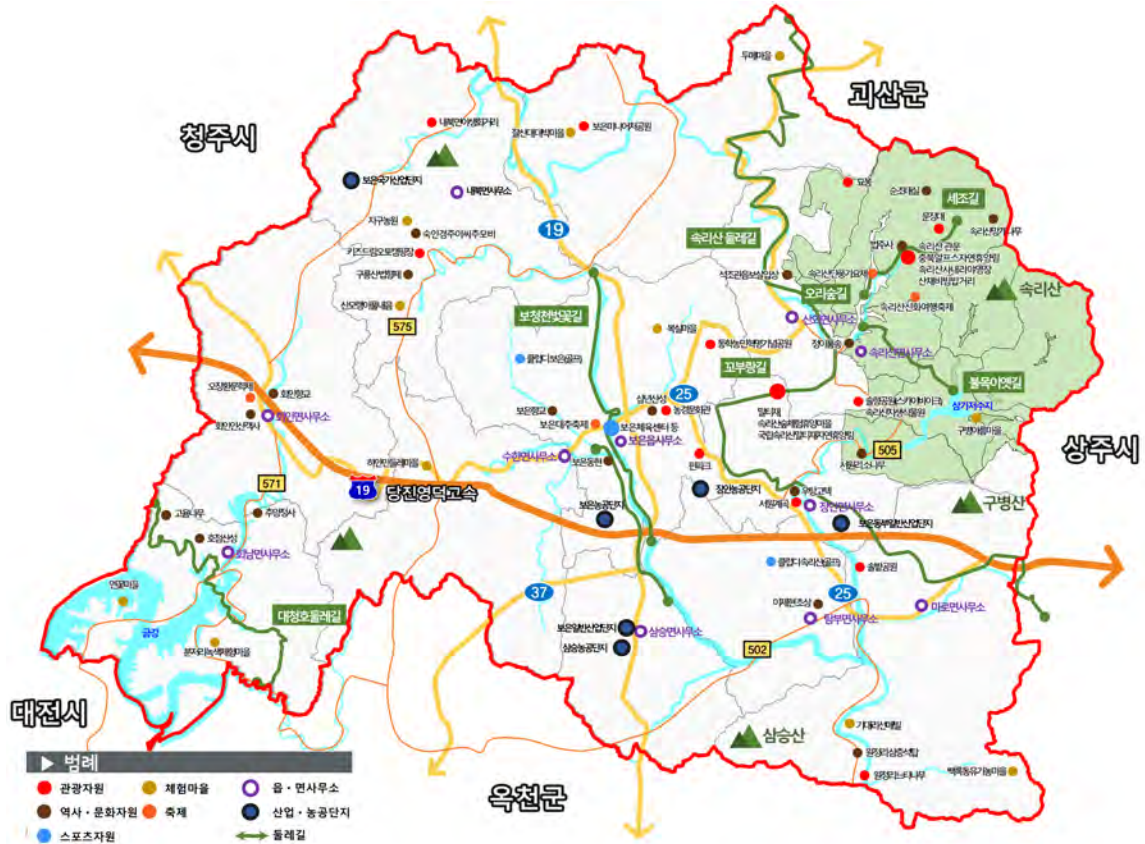
[그림 3-8-4] 북부관광권역 관광자원 현황도



■ 보은군 관광자원 현황도

- 산악지역의 특성을 갖고 있는 보은군은 자연경관, 역사문화자원이 많은 것으로 나타나지며, 특히 북부관광권역에 다양한 관광자원이 분포하고 있음
 - 북부관광권역 집중과 다른 권역과의 차별화 된 관광사업 개발 필요
- 권역별로 다양한 농촌체험마을이 있으며, 하천과 속리산 주변으로 둘레길이 조성되어 있음
 - 속리산지역의 둘레길 이외 연계성이 낮아 보은군 전역의 둘레길 연계 방안 마련 필요

[그림 3-8-5] 보은군 종합관광자원 현황도



(2) 전국 관광사업체 현황

- 2013~2018년 총 관광사업체는 증가추세를 보이고 있음
- 증가하는 관광사업체를 고려하여 농촌지역 경제 활성화를 위한 관광단지 개발사업 추진 필요

[표 3-8-5] 관광사업체 현황

구분	합계	여행업	관광숙박업	관광객 이용시설업	국제 회의업	카지노업	유원 시설업	관광편의 시설업
2013	18,441	11,722	1,074	385	508	16	358	4,378
2014	20,769	12,854	1,278	336	677	17	593	5,014
2015	23,874	14,607	1,503	1,213	619	17	1,060	4,855
2016	27,696	16,605	1,716	3,168	700	17	1,782	3,708
2017	33,089	19,944	1,843	3,963	890	17	2,548	3,884
2018	33,452	19,039	2,110	4,323	886	17	3,000	4,077

※ 자료 : 문화체육관광부, 「관광사업체조사」

(3) 보은군 관광객 방문객 수

- 보은군 관광객 방문객 수(무료 및 유료 포함)의 경우 매년 증가추세를 보이고 있으며, 관광지가 가장 많이 분포한 북부지역에 가장 많은 관광객이 찾아오고 있음
- 2019년 기준 약 80%의 관광객이 북부관광권역에 집중되어 있음

[표 3-8-6] 연도별 보은군 관광객 수

구 분		2015년(인)	2016년(인)	2017년(인)	2018년(인)	2019년(인)
합 계		974,205	1,023,335	1,383,995	1,757,185	1,554,662
중부 관광 권역	소 계	50,376	50,529	87,404	79,376	135,177
	편파크	4,500	-	9,899	17,759	10,017
	동학농민혁명 기념공원	27,893	33,541	51,040	35,044	99,542
	삼년산성	17,983	16,988	26,465	26,573	25,618
서부 관광 권역	소 계	5,391	6,047	8,695	8,535	9,185
	오장환문학관	5,391	6,047	8,695	8,535	9,185
남부 관광 권역	소 계	46,217	49,585	64,845	116,756	133,266
	서당골청소년수련원 관광농원	21,628	21,575	28,840	11,261	7,758
	선병국가옥	24,589	28,010	36,005	39,499	42,415
	클럽디속리산	-	-	-	65,996	83,093
북부 관광 권역	소 계	872,221	917,174	1,223,051	1,552,518	1,277,034
	말티재자연휴양림	36,266	43,280	70,175	56,983	38,690
	별방유스타운	8,274	10,662	11,684	1,200	-
	속리산 숲체험휴양마을	-	-	-	40,950	43,502
	속리산국립공원 (법주사)	603,084	645,500	878,114	1,099,772	786,427
	속리산알프스 수련원	26,009	19,669	20,318	15,450	16,599
	속리산유스타운	78,209	88,400	81,554	79,015	71,297
	솔향공원	71,868	55,810	97,399	192,037	227,332
	충북알프스 자연휴양림	48,511	53,853	63,807	67,111	93,187

※ 자료 : 관광지식정보시스템, 주요관광지점 입장객 통계



나. 문제점 및 여건변화

(1) 문제점

■ 지역별 관광자원의 연계성 부족

- 관광시설이 북부관광권역에 편중되어 있으며, 지역 내 관광자원과 관광시설 간 연계성이 부족
- 유형, 무형의 다양한 관광자원들을 체계적으로 연결하는 관광 상품 및 프로그램 개발 필요
- 권역별 관광자원을 연결하는 교통시설과 네트워크가 부족

■ 체류형 관광기반시설 부족

- 호텔, 콘도미니엄 등의 관광숙박시설이 미약하여 대규모 관광객 수용이 어려움
- 보은군 내 위치한 여관, 모텔 등의 대부분 일반 숙박시설은 노후가 심하여 쾌적한 숙박환경이 어려움
- 체류형 관광수요 증대를 위한 신규 관광아이템 발굴 필요

■ 지역특화자원의 소극적인 활용

- 수려한 자연경관을 활용한 관광시설의 소극적인 개발로 관광객 유치에 한계
- 지역의 전통문화자원을 활용한 문화관광 상품, 지역특산품 및 향토음식 등을 발굴·개발하여 새로운 관광수요를 창출하는 것이 급선무이나 자원 부족으로 사업 추진의 한계
- 대다수 관광객은 속리산국립공원의 자연경관 자원을 이용하고 있는 실정이며 수변 및 역사·문화 관광 자원은 미약한 실정임
- 지역경제를 활성화할 수 있는 전통시장을 관광요소로써 활용 미흡

■ 지역 홍보 및 관광산업 인프라 부족

- 환경의 중요성 대두와 관광욕구의 다양화에 따라 관광분야에서도 생태관광, 문화관광, 체험관광 등 여행 패턴 변화에 따른 대안관광이 활성화되고 있으나, 보은군은 이를 대비한 준비가 부족
- 마케팅·홍보 능력 및 지역관광산업 기반이 열악하여 관광분야에서의 이미지메이킹이 어려움
- 지역민, 외국인 및 방문객 등을 포함한 관광객의 레크리에이션 요구에 부응할 수 있는 편의시설 부족
- 관광전문 인력 및 소프트웨어의 부족으로 고급화·다변화 추세에 있는 관광수요를 충족시키지 못함

I

II

III

부
문
별
계
획

IV

(2) 관광 트렌드 변화

■ 국내 관광 트렌드 변화

[표 3-8-7] 국내 관광 트렌드 변화

R.E.F.O.R.M.	
Regional Creator	<ul style="list-style-type: none"> 지역 관광명소를 발굴, 소개하는 인플루언서, 크리에이터의 성장 - 소규모 크리에이터의 영향력이 커지며, 대형 콘텐츠 공급자보다 지역여행을 소재로 한 유튜브 크리에이터의 강세
Enjoy & Critique Food	<ul style="list-style-type: none"> 식사 종료는 별점과 함께. 여행자 모두가 음식 비평가 - 비주얼 콘텐츠의 생산·소비가 증가하면서 음식 관련 시각적 콘텐츠가 증가와 리뷰, 후기 등 키워드 언급량 강세
Find My Trip	<ul style="list-style-type: none"> 초개인화 시대, 세분화된 취향에 맞는 나만의 여행 찾기 - 소비자의 취향이 세분화되면서 보다 만족감을 주는 자신만의 여행을 찾아 즐기기 시작한 경향
Other Destinations	<ul style="list-style-type: none"> 붐비는 인기 여행지에서 쾌적한 숨은 여행지로 - 오버투어리즘을 피해 조용하고 쾌적한 여행을 즐기려는 움직임으로 분석되어 상대적으로 덜 알려진 숨은 명소(Second City)를 찾는 경향은 앞으로 더욱 뚜렷해질 것으로 전망
Redesign With Technology	<ul style="list-style-type: none"> ICT 진화로 여행의 디지털화 가속 - 모바일 여행서비스가 증가하고 있으며, 공유경제 플랫폼이나 배달 앱 같은 O2O 플랫폼 역시 날이 활성화되고 있어 여행의 디지털화는 앞으로도 강화될 것
Make Trips Nearby	<ul style="list-style-type: none"> 짧게 자주 떠나는 여행의 일상화 - 일상에서 가볍게 즐길 수 있는 활동에 대한 언급량 증가에 따라 짧고 부담 없이 가볍게 떠나는 여행이 올해에 이어 내년에도 증가될 것

※ 자료 : 한국관광공사, 2020년 국내여행트렌드 보도자료

■ 농촌지역 관광 트렌드 변화

[표 3-8-8] 농촌 관광 트렌드 변화

달라지는 여행 트렌드 따라 변하는 농촌관광	
여행 패턴이 달라진다	<ul style="list-style-type: none"> 스테이케이션, 트래블그램, 혼행족, 도시재생여행 등의 여행 패턴 유행 부수고, 없애고. 번듯한 인프라를 짓는 것이 아니라, 기존에 있는 인프라에 요즘의 트렌드를 입히는 방향으로 관광개발 트렌드
농촌 체험은 과거 체험이 아니다	<ul style="list-style-type: none"> 지역 색에 맞는 브랜드화, 마을단위 공동 사업 및 인력관리의 필요 새로운 인프라를 만들고 프로그램을 제공하는 데 급급할 것이 아니라, 마을 곳곳에 작은 공간들을 내어줄테니, 자연이라는 콘텐츠 안에서 당신들이 원하는 또 다른 일상을 즐기고 가라는 방식
민간 지원시스템이 필요하다	<ul style="list-style-type: none"> 농가와 숙박업의 기능적 결합을 통한 농촌관광 활성화 지자체 단위에서 민간 전문 인력을 양성할 수 있는 시스템이나 플랫폼을 구축하고, 관광두레 PD처럼 비즈니스 마인드와 기획력을 가진 인력을 채용해 파견, 실제로 농가나 경영체를 도와줄 수 있는 방안 마련 필요



다. 기본방향

“ 보은만의 특색을 살린 청정관광벨트 조성 ”

- 지역별로 특화된 관광산업 육성 및 관광거점 구상
- 그린투어리즘(Green Tourism) 발굴 및 개발
- 거점 관광지의 집객력을 높이기 위한 연계 관광자원 개발
- 관광자원과 농촌체험을 연계한 지역주민 소득창출 및 체험관광지 활성화
- 여가지대를 선도하는 사계절 체류관광지 조성

(1) 지역별로 특화된 관광산업 육성 및 관광거점 구상

- 생태·문화·체험형 관광, 먹거리 등을 개발하고, 지역별로 특화된 관광산업 육성
- 관광거점 사업과 주변 연계사업의 네트워킹 및 패키지화를 통한 시너지효과 제고와 관광발전을 도모

(2) 그린투어리즘(Green Tourism) 발굴 및 개발

- 수려한 자연자원을 활용한 문화교류의 장 개발
- 지역의 농·임업을 활용하여 새로운 관광서비스의 산업화를 창출하여 지역경제 활성화 도모
- 속리산국립공원, 충북알프스·말티재 자연휴양림 등 천혜의 자연경관을 효율적으로 개발하여 관광 명소화 추진

(3) 거점 관광지의 집객력을 높이기 위한 연계 관광자원 개발

- 가족단위 관광객을 유치하기 위해서 현재와 같은 점형 관광개발 한계 극복
- 속리산국립공원, 말티재 자연휴양림, 대청호 등 기존 거점 관광지에 집객력을 높이기 위한 방안으로 인근 지역의 연계 관광자원의 개발을 통해 협력형 관광벨트 조성

(4) 관광자원과 농촌체험을 연계한 지역주민 소득창출 및 체험관광지 활성화

- 농촌체험과 연계 할 수 있는 프로그램을 운영함으로써 학생들의 체험학습 프로그램 매력도를 높이고 지역주민의 소득창출에도 기여토록 함
- 농촌산업의 다각화와 고부가가치화를 위해 농촌민박, 관광농원, 주말농원 등 체험, 휴양, 음식, 숙박이 가능한 농촌관광 사업체계를 구축하여 관광개발과 농촌개발을 포괄하는 계획 수립
- 수려한 자연경관과 농촌테마공원을 연계한 특화마을 조성을 통해 인접 지자체와 차별화된 관광 이미지 형성

(5) 여가지대를 선도하는 사계절 체류형 관광지 조성

- 풍부한 관광자원의 잠재력을 극대화한 치유·레저체험·먹거리 개발로 보은군을 대표하는 관광지 육성
- 관광트렌드인 감성과 체험적 요소를 극대화하여 보은군의 관광객 유입을 늘리고, 체류시간 연장을 도모
- 보은군 관광의 질적, 양적 확대, 체류시간 연장 등은 지역경제 활성화 요소로서 구체적인 실천전략 방안 강구

라. 실천계획

(1) 관광권역별 개발구상

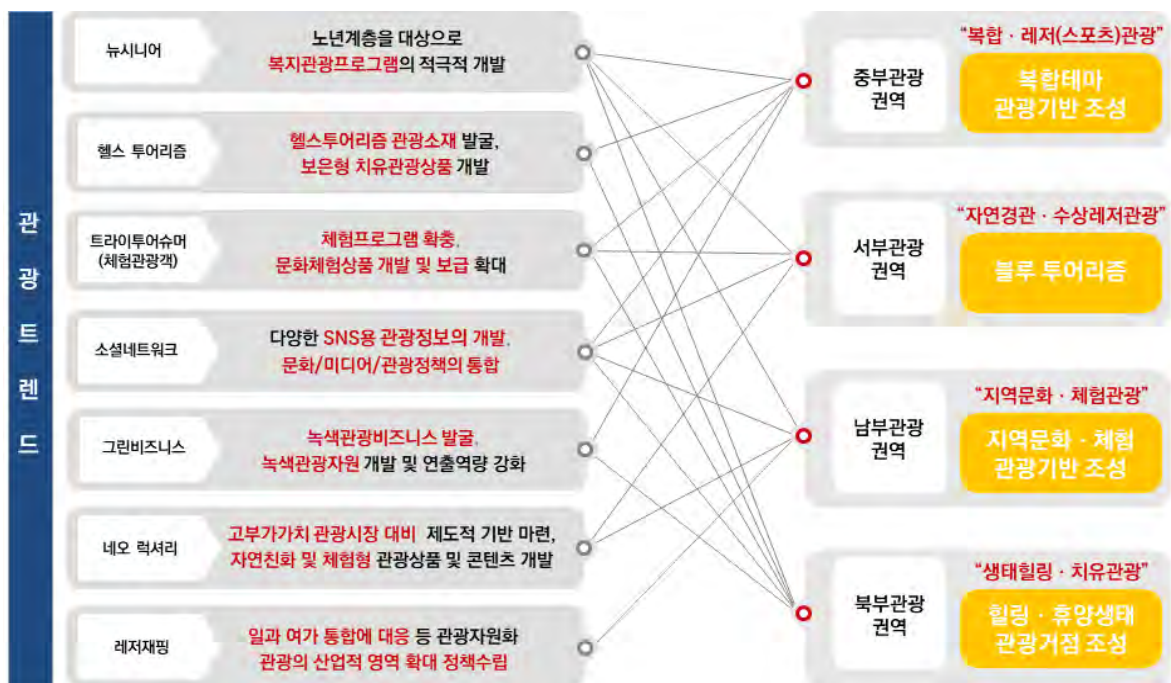
■ 관광권역의 구분

- 관광자원시설의 분포와 특성, 접근성, 이용행태 및 규모 등을 고려하여 관광기능의 지역적 특성을 살릴 수 있는 공간구조를 설정
- 관광권역별 특화 자원 발굴에 따른 다양한 테마관광 구상
- 다양성 확보를 위한 지역특유의 관광자원 네트워크화
- 트렌드 반영을 통해 수도권 지역주민 여가관광수요 충족을 위한 관광개발 촉진

■ 관광권역 설정을 위한 전제

- 관광개발의 비전과 목표에 부합
- 관광객의 접근성과 이동행태를 고려하여 권역별 루트화

[그림 3-8-6] 관광권역별 관광트렌드





I
II
III
부
문
별
계
획
IV

(2) 중부관광권역

- 스포츠 관광산업 부문 전략사업 지속적 추진
 - 건강한 여행 '보은군 스포츠투어' 활성화
 - 스포츠시설 활용 극대화 및 인프라 정비를 통한 스포츠관광 메카로 육성
 - 단순한 스포츠시설 이용이 아닌 관광자원으로 활용방안 모색 (꼬부랑길 마라톤, 하천~저수지 둘레길 자전거대회 등)
 - 산림휴양 복합단지와 연계하고, 헬스투어, U-Health센터 등을 활용한 헬스케어 비즈니스 벨트 구축
- 사계절 복합관광지 조성을 위한 관광기반시설 정비 및 육성
 - 편파크와 보은읍 관광지를 중점적으로 재정비하여 체험·휴양·스포츠 기능을 가미한 사계절 복합 관광지로 개발
 - 보은군의 이벤트와 축제를 통한 지역경제의 활성화, 지역이미지의 강화, 지역개발 촉진 및 지역관광의 계절성 극복
 - 전통시장의 노후시설 개선과 현대화를 통한 경쟁력 제고

(3) 서부관광권역

- 수려한 자연환경을 활용한 수상·산악레포츠 메카 조성
 - 수려한 천혜의 자연경관을 가진 금강(대청호)에 수변을 활용한 종합관광단지를 조성함으로써 인접 관광자원과의 상승효과 도모
 - 금강(대청호) 물줄기를 가르며 타는 수상스키, 산 정상에서 즐기는 패러글라이딩, 험한 산길을 거침없이 질주하는 ATV와 MTB 코스 개발
 - 레포츠공원을 활용한 체육대회, 패러글라이딩 대회, 캠핑 페스티벌, 문화예술공연 등 레포츠 축제 개최로 레포츠 마니아 및 관광객 유치 도모
- 공가 및 마을 가옥 정비 등으로 문화체험마을 조성
 - 오장환문학관 및 관련 유적 복원 등의 사업화를 통해, 문화관광자원으로써의 시너지 효과 기대
 - 오장환 백일장, 문학 강연 이외에도 토론회, 영화, 시낭송, 음악공연 등의 다양한 프로그램을 운영함으로써 지역축제 활성화
 - 역사·문화자원을 연계하여 관광객들에게 애국심과 조상의 역사에 대한 자긍심을 심어 줄 수 있는 역사·문화 관광지대로 육성함

(4) 남부관광권역

- 농촌관광활성화를 위한 도농교류센터 및 영농 자연체험단지 조성
 - 평탄한 지형이 많아 농촌산업이 많은 지역특성을 고려한 농촌체험마을 육성
 - 지역특산물(대추, 사과, 고구마 등)과 연계한 농촌체험마을 활성화로 경제형 농촌 민박 육성
 - 도시민 유입과 보은군민과의 교류 증대를 통한 새로운 공존관계 구축으로 농업의 관광사업 추진
 - 농공단지의 적극적인 활용을 통해 고부가가치(6차산업)의 영농산업 개발과 관광자원화로 지역경제 활성화 도모
 - 특색 있는 체험시설 조성으로 지역특성화 기반의 관광개발을 추진하고 지역의 소득증대 및 정체성 확립에 기여함으로써 새로운 농촌관광 실현
 - 지역 특산물 및 가공식품 등 다양한 상품개발로 보은군의 이미지 향상뿐만 아니라 지역소득증대

(5) 북부관광권역

- 백두대간권에 포함되어 있는 속리산국립공원 활용 극대화를 통한 관광거점지 개발사업 추진
 - 기존의 볼거리, 놀거리 등의 시설개발 중심의 관광정책에서 탈피하여 지역 자원을 기반으로 한 지역 관광자원의 재생과 통합적 활용
 - 관광객 및 지역주민들이 즐길 수 있는 지역 내 관광축제 활용
 - 유네스코 세계유산 범주사와 청정자원을 활용한 특화된 관광콘텐츠 발굴을 통해 관광성장동력 확보
 - 산사문화체험센터 조성, 힐링지원센터, 세계유산마을 광장 및 보행로 조성 등
 - 속리산 휴양관광지 조성사업 (속리산 숲체험마을 연계)
 - 다문화 체험마을조성, 루지·짚라인·모노레일 등 산림레포츠 단지 조성
- 산악지역의 우수한 자연경관 활용과 지역특화 연계를 통한 고품격 그린관광 개발
 - 매력적인 도시이미지 구축을 통해 경쟁력 있는 관광공간을 창출하고 그린관광의 혁신적 추진을 통해 농촌의 가치를 실현
 - 대규모 복합관광리조트를 조성하고 관광휴양사업의 활성화를 통해 주민소득증대 및 지역발전에 기여
 - 허브랜드, 메디컬단지, 골프장, 관광 및 테마시설지구, 숙박시설 등
 - 산악자원의 특성 및 스토리, 최신 트렌드에 부합하는 관광지(자연 휴양 글램핑, 오토캠핑장 등) 조성으로 지역 명소화 추진 및 관광객 유인력 증대로 지역경제 활성화에 기여



(6) 관광권역 실천계획(Action Plan)

■ 보은군 관광실천계획(공통)

- 청정자연을 즐기는 관광, 스포츠를 즐기는 관광, 시골마을 체험 관광 등 맞춤형 관광코스 개발
 - 속리산, 대청호, 저수지 등 보은군 청정자연을 활용한 차별화된 체험관광 모델 발굴
- 지역전문가 육성 : 보은군 관광권역별 고유분야에 대한 전문가를 체계적으로 육성하여 지역자원의 지속적 보존, 계승 및 경쟁력 강화하고, 투어가이드, 쇼핑 도우미 등을 지원
- 마을단위 관광산업 육성을 위한 지역민·농가 등이 결합한 거버넌스 구축과 모델 개발
- 기존 관광권역별 개발계획을 실체화하기 위해 기 지정된 관광지에 대한 정비·보완계획 수립
- 주변 관광지 및 관광자원과의 상호 보완적 관계로 기존관광자원 연계되는 특화시설을 우선적으로 도입하여 경쟁력 및 흡입력을 강화
- 중복 된 시설을 배제하여 새로운 토지 개발을 비롯한 제반자원의 효율성 및 경제성 도모

■ 중부관광권역 실천계획

[표 3-8-9] 중부관광권역 실천계획

사 업 명	사 업 내 용	비 고
스포츠 컴플렉스지구 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 도입시설 : 스포츠 콤플렉스몰 및 복합 문화체육시설 설치 • 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 스포츠산업의 활성화 및 관광화를 위한 기존 시설 정비 - 스포츠 콤플렉스몰 기능 : 전시·관람, 휘트니스센터, 스포츠 관련용품 쇼핑몰, 스포츠 교실, 가상 스포츠 체험센터, 의료산업과 연계한 메디컬 콤플렉스 등 - 전국체전·전지훈련 지원을 위한 다양한 체육활동이 가능한 시설 건립 - 스포츠 뿐만 아니라 문화, 예술, 여가, 상업 등 다양한 기능이 복합된 형태로 조성하여 시설의 활용도 향상 - 차별화된 지역스포츠 관광 사업을 통해 지역경제 성장과 일자리 창출 등을 위한 지속적 추진 	
특화산업(육상) 육성을 위한 기반조성	<ul style="list-style-type: none"> • 도입시설 : 트랙경기장 및 마라톤 코스개발, 육상 • 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 문화체육관광부와 국민체육진흥공단이 주관하는 '지역특화 스포츠관광산업 육성사업'으로 선정 된 육상산업 지원을 위한 기반시설 조성 - 복합휴양단지과 연계를 통해 재활, 체력관리, PT서비스, 전지훈련 등 최적화된 전지훈련 프로그램과 서비스 제공 - HW사업뿐만 아니라 전국 키즈런 대회, 육상왕 대회 등 육상 종목을 기반으로 하는 다양한 대회 개최 	

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

■ 서부관광권역 실천계획

[표 3-8-10] 서부관광권역 실천계획

사업명	사업내용	비고
수변 관광지 조성 (저수지 포함)	<ul style="list-style-type: none"> • 도입시설 : 레포츠시설, 캠핑장, 야영장, 수변공원, 생태마을 등 • 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 보은군의 서부권 수변경관을 활용한 관광자원개발을 목표로 자연친화적인 관광지를 조성함 - 수상 레포츠산업 육성과 수변을 중심으로 하는 순환형 관광체계 구축 	
오장환문학관 스토리텔링 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 도입시설 : 스토리텔링 콘텐츠 개발 및 관련 시설물 설치 • 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 휴식공간 및 체험시설 등을 조성한 볼거리 제공 - 문학과 지역자원 등 문화관광자원의 스토리텔링 개발로 문학관 및 축제 등 활성화 기여 - 관광객들이 문학을 즐기고 체험할 수 있는 공간과 콘텐츠를 마련하여 문학관 주변지역으로 활력을 불어넣고 지역경제 활성화에 기여 	
금강 생태탐방로 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 도입시설 : 쉼터, 조명, 휴게데크, 인포메이션, 매점 등 편의시설 • 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 역사·문화와 자연 생태자원과 연계한 탐방로 조성 - 금강 생태탐방로 조성과 구간별 둘레길을 연계하여 보은군 전체를 아우르는 생태탐방로 개설로 서부관광자원 확충 및 수변 특화지역 구축 	

■ 남부관광권역 실천계획

[표 3-8-11] 남부관광권역 실천계획

사업명	사업내용	비고
대추·사과 등 체험형 관광시설 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 도입시설 : 지역특산물 및 기념품 판매장, 체험장, 숙박시설 등 • 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 대추와 사과 등을 활용한 특색 있는 체험시설 조성으로 지역특성화와 연계를 통해 농공단지 및 주변 농촌지역 관광개발 추진 - 농촌지역의 소득증대 및 정체성 확립으로 농촌 활성화 실현 	
드론전용 관광지 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 도입시설 : 드론체험장, 드론교육장, 테마공원 등 • 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 구병산 관광지 내 조성된 비행교육원을 기반으로 드론체험장 조성 등을 통한 드론관광산업 육성 	
삼승 대추랜드 조성사업	<ul style="list-style-type: none"> • 도입시설 : 지역특산물 및 기념품 판매장, 체험장, 숙박시설 등 • 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 대추를 활용한 생산·유통·가공·관광 등이 연계된 6차산업화가 성공적으로 이루어질 수 있도록 '삼승 대추랜드'(가칭) 조성 	

I

II

III

부문별
계획

IV



■ 북부관광권역 실천계획

[표 3-8-12] 북부관광권역 실천계획

사업명	사업내용	비고
속리산복합 휴양관광지 조성사업	<ul style="list-style-type: none"> • 도입시설 : 콘도미니엄, 별장형 콘도, 레포츠시설, 산림욕장, 주차장, 광장 등 • 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 속리산 일원 관광지 개발을 통해 보은군의 관광지 중심 역할 담당 - 속리산 권역 관광 활성화 및 관광수요 변화에 선제적으로 대응하고, 휴양, 문화, 체험, 치유를 테마로 친환경-힐링 보은 육성 - 다양한 산림휴양 수요를 충족시킬 수 있도록 지역여건, 휴양패턴 등을 감안하여 숙박형, 체험형 등 특성화를 추진 - 짚라인·루지 등 다양한 레포츠시설 확충으로 관광매력도 향상 	
속리산 관광특구 조성사업	<ul style="list-style-type: none"> • 도입시설 : 체험센터, 브랜드 및 굿즈 개발, 주차장, 보행로 등 정비 등 • 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 세계문화유산 등재로 내외국인 관광객 증가를 고려한 관광만족도와 관광서비스의 질적 향상 마련 - 누구에게나 열려있는 관광지 조성으로 장애인, 노약자 등 교통약자가 편리하게 접근할 수 있는 시설 보완 - 농특산물 홍보 및 체험으로 상품의 우수성 및 브랜드 홍보 기여 	
정이품송 전망공간 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 도입시설 : 하천 및 공원 정비, 시설물 설치 등 • 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 특성 및 스토리, 최신 트렌드에 부합하는 예술작품설치를 통하여 명소화하고, 관광객 유입 증대를 통한 지역 활성화 기여 - 하천(달천) 및 산악지형 등 경관자원 조망 입지 강점을 활용한 스토리텔링 및 전망공간으로 특화 	
지방정원 조성사업 (50년대 시간여행마을)	<ul style="list-style-type: none"> • 도입시설 : 산림정원 및 체험공간 조성 • 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 속리산의 50년대 옛 산촌마을을 주제로 한 산림정원 및 체험공간으로 조성 	
문수산수 속리구곡 관광길 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 도입시설 : 관선정 재현, 쉼터 조성, 숲길 정비 • 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 속리산 기슭의 계곡을 따라 숲길 정비, 쉼터 조성 등 - 충청유교문화권 광역관광개발계획을 추진하는 사업의 일환으로 법주사, 정이품송 등 속리산의 유교문화의 가치 재조명으로 지역 관광자원으로 활용 	
삼가저수지 (비룡저수지) 관광단지 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 도입시설 : 수변풍경길, 유스촌, 생태공원, 전망대, 숙박시설 등 • 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 속리산 산악자원과 삼가저수지의 수변경관이 하나로 어우러진 체류형 관광단지로 치유와 힐링의 호수 여행지 조성 - 레저시설, 숙박시설, 편의시설 도입을 통한 북부관광권역 활성화 도모 	

I

II

III
부
문
별
계
획

IV

[그림 3-8-7] 관광권역 개발구상

복합테마 관광기반 구성	스포츠 복합단지 조성	특화산업(육성) 육성을 위한 기반조성	힐링 휴양생태 관광거점 구성	속리산 휴양관광지 조성사업	정이품송 전망공간 조성사업
					
					
블루 투어리즘	대청호(금강) 관광지 조성	금강 생태탐방로 조성	지역문화 체험 관광기반 구성	삼성 대추랜드 조성사업	구병산 드론산업 관광지 조성
					

I
II
III
IV

2] 스포츠(레저)계획

가. 현황

(1) 기후현황

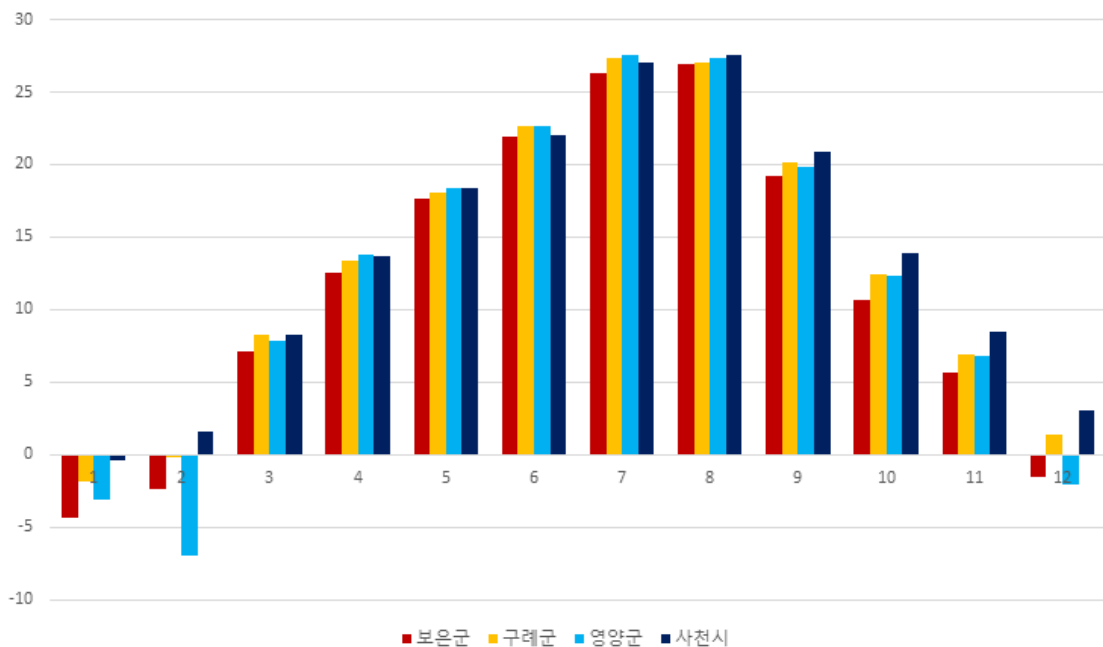
■ 평균기온

- 전지훈련을 지원하는 다른 지자체와 평균기온 비교 결과, 보은군은 전체적으로 기온이 낮게 나타남
- 여름철 1~3도 더 낮은 보은군의 기온을 고려하여 축구·야구·육상 등 야외에서 활동하는 전지훈련이 유리한 것으로 분석 됨

[표 3-8-13] 시군별 평균기온 비교

구 분	2016년				2017년				2018년			
	보은군 (충북)	구례군 (전남)	영양군 (경북)	사천시 (경남)	보은군 (충북)	구례군 (전남)	영양군 (경북)	사천시 (경남)	보은군 (충북)	구례군 (전남)	영양군 (경북)	사천시 (경남)
1월	-3.1	-0.8	-2.3	0.9	-2.5	0.0	-1.0	1.3	-4.3	-1.8	-3.1	-0.4
2월	-0.2	1.7	0.8	2.0	-0.4	1.4	1.0	3.0	-2.4	-0.2	-7.0	1.6
3월	5.8	7.0	7.1	7.1	5.0	5.7	6.2	7.3	7.1	8.3	7.9	8.3
4월	13.3	13.8	14.0	12.7	12.8	13.3	14.1	14.8	12.5	13.4	13.8	13.7
5월	18.1	17.9	19.0	18.5	17.6	17.9	19.4	19.1	17.6	18.1	18.4	18.4
6월	22.3	22.0	23.2	20.9	21.7	21.6	22.3	22.3	21.9	22.6	22.7	22.0
7월	24.8	25.9	25.4	23.9	25.5	26.7	26.1	27.8	26.3	27.3	27.5	27.0
8월	26.0	26.6	26.7	24.9	24.5	25.5	25.1	27.1	26.9	27.0	27.3	27.5
9월	20.5	21.2	21.0	20.2	18.9	19.8	20.0	21.4	19.2	20.1	19.8	20.9
10월	14.1	15.5	15.0	14.7	13.4	14.6	14.7	16.7	10.7	12.4	12.3	13.9
11월	5.3	7.2	6.7	10.7	4.3	5.4	5.5	8.3	5.7	6.9	6.8	8.5
12월	0.7	2.3	1.7	4.2	-2.3	-0.4	-1.7	0.6	-1.5	1.4	-2.0	3.1

[그림 3-8-8] 시군별 평균기온 비교 그래프



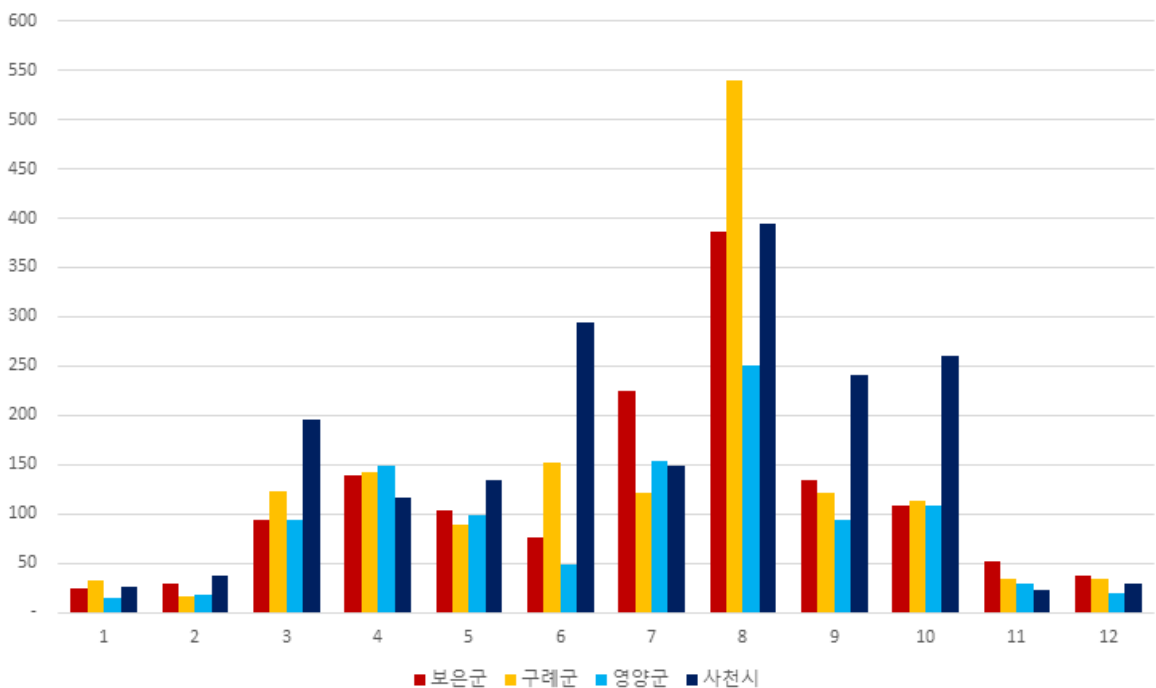
■ 강수량

- 사계절 훈련이 가능한 전천후 시설 구축으로 다른 지역에 비해 유리한 훈련여건 마련

[표 3-8-14] 시군별 강수량 비교

구 분	2016년				2017년				2018년			
	보은군 (충북)	구례군 (전남)	영양군 (경북)	사천시 (경남)	보은군 (충북)	구례군 (전남)	영양군 (경북)	사천시 (경남)	보은군 (충북)	구례군 (전남)	영양군 (경북)	사천시 (경남)
1월	9.7	31.5	6.8	29.8	16.4	11.0	3.8	9.5	25.0	32.0	15.1	26.0
2월	39.8	42.0	32.8	46.0	47.0	47.0	25.2	37.0	28.5	16.0	18.3	38.0
3월	45.5	76.0	45.8	94.5	16.9	36.0	27.4	34.0	93.5	122.5	93.5	195.0
4월	149.2	173.5	126.3	225.9	61.0	58.4	83.0	69.5	139.2	142.5	148.7	116.5
5월	88.5	104.0	51.4	127.7	28.0	29.0	22.0	53.5	103.9	89.0	98.1	133.5
6월	48.8	95.0	43.4	95.9	87.6	40.5	24.0	42.0	75.3	152.5	48.5	293.5
7월	494.9	238.5	274.5	221.1	572.0	167.0	454.4	60.0	224.9	120.5	154.0	148.0
8월	53.0	58.5	38.0	118.3	315.8	182.5	129.2	213.5	386.0	539.0	249.9	394.5
9월	149.4	234.0	166.8	136.1	108.6	68.5	91.6	110.5	134.7	122.0	93.7	241.5
10월	135.7	202.5	83.8	70.0	28.5	115.5	68.5	76.0	108.3	113.0	108.8	260.5
11월	33.5	28.5	16.6	110.4	13.4	0.5	3.0	-	52.2	34.0	29.8	23.5
12월	43.6	58.0	48.2	49.1	27.6	21.5	9.4	16.5	38.0	33.5	19.6	29.5

[그림 3-8-9] 시군별 강수량 비교 그래프





(2) 스포츠자원 현황

- 2018년 기준 보은군의 공공체육시설은 육상경기장 3개소, 축구장 5개소, 야구장 2개소, 수영장 1개소, 국궁장 1개소, 테니스장 1개소, 골프연습장 4개소 등이 있음

[표 3-8-15] 체육시설 현황

구 분		2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
공공체육시설 (개소)	합 계	71	80	88	125	158
	육상경기장	2	2	2	3	3
	축구장	3	4	4	5	5
	게이트볼장	11	11	11	11	11
	야구장	-	-	-	2	2
	테니스장	1	1	1	1	1
	간이운동장	52	60	68	101	132
	생활체육관	1	1	1	1	1
	국궁장	1	1	1	1	1
	기타체육시설	1	1	1	2	2
신고체육시설 (개소)	합 계	28	27	29	29	25
	수영장	1	1	1	1	1
	체육도장	4	2	3	3	2
	골프연습장	5	5	5	5	4
	체력단련장	2	2	2	2	2
	당구장	11	12	13	13	13
	썰매장	2	2	2	2	1
	볼링장	1	-	-	-	-
	무도학원	2	2	2	2	-
	골프장	-	1	1	1	2

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

I

II

III
부
문
별
계
획

IV

(3) 국제대회 추진현황

- 2020년 기준 보은군에서 개최한 국제대회 종목은 야구, 무도, 우드볼 3가지 종목이 있으며 국제 대회는 총 4번 개최되었음

[표 3-8-16] 보은군 2020년 국제대회 종목별 통계 현황

종 목	대회수(회)	일수(일)	참가인원(인)	연인원(인)	관람객(인)	총인원(인)
합 계	4	21	1,390	7,271	1,550	8,821
야 구	1	5	240	1,200	800	2,000
무 도	1	4	600	2,400	300	2,700
우드볼	2	13	550	3,671	450	4,121

※ 자료 : 2020년 스포츠마케팅 추진 현황

(4) 전국대회 추진현황

- 전국대회 유치를 위한 노력으로 대회 수는 증가 추세를 보임

[표 3-8-17] 보은군 연도별·종목별 전국대회 통계 현황

종 목	2016년		2017년		2018년		2019년		2020년	
	대회수 (회)	총인원 (인)	대회수 (회)	총인원 (인)	대회수 (회)	총인원 (인)	대회수 (회)	총인원 (인)	대회수 (회)	총인원 (인)
합 계	21	114,737	41	165,047	46	143,875	47	126,734	49	144,000
축 구	9	55,693	11	49,078	11	46,263	9	26,088	10	29,860
야 구			11	37,368	15	37,094	14	43,973	17	54,420
육 상	1	14,000	1	17,500	1	17,500	1	20,500	1	20,500
우 슈	2	11,760	2	10,198	2	7,200	2	5,682	2	4,800
씨 림	1	8,750	1	7,800	1	6,578	1	3,574	1	4,000
양 궁	2	3,510	3	5,939	3	5,264	3	4,173	3	4,160
풋 살	1	5,700	1	7,600	1	5,200	1	3,000	1	2,650
검 도	2	5,320	3	8,840	1	4,560	1	3,032	2	7,500
탁 구	1	4,624	2	6,276	1	3,400	-	-	1	880
세 팍	1	4,080	1	2,720	1	2,380	1	2,420	1	2,050
마라톤	1	1,300	1	4,200	2	2,000	3	2,800	3	2,750
소프트볼	-	-	1	2,808	1	1,400	1	1,705	1	2,450
수 영	-	-	-	-	1	1,300	1	3,307	1	1,020
농 구	-	-	1	1,300	1	960	2	780	2	2,760
우드볼	-	-	-	-	1	800	2	1,370	1	800
무 도	-	-	1	3,040	1	760	1	1,260	1	2,000
풋 볼	-	-	1	380	1	760	1	450	-	-
롤 러	-	-	-	-	1	456	-	-	-	-
생활체육	-	-	-	-	-	-	1	1,500	-	-
미식축구	-	-	-	-	-	-	2	1,120	1	1,400

※ 자료 : 전국대회 및 전지훈련 2016 ~ 2020년 스포츠마케팅 추진 현황



(5) 전지훈련 추진현황

- 전지훈련 현황의 경우 팀수·연인원이 증가하고 있으며, 다양한 종목의 전지훈련 팀이 찾아오고 있음
- 보은군 전지훈련 스포츠이용인구 증가와 동호회 인구 유입을 위해 전지훈련 혜택을 지원
 - 기간 및 인원내 따라 간식 제공
 - 양·한방 물리치료 지원
 - 숙소와 훈련장간 이동차량 제공
 - 운동장·헬스장·수영장 등 전지훈련시 체육이용시설 무료

[표 3-8-18] 보은군 연도별·종목별 전지훈련 통계 현황

종 목	2016년		2017년		2018년		2019년		2020년 (2/4분기)	
	팀수 (팀)	연인원 (인)	팀수 (팀)	연인원 (인)	팀수 (팀)	연인원 (인)	팀수 (팀)	연인원 (인)	팀수 (팀)	연인원 (인)
합 계	300	52,708	526	66,154	548	55,128	551	57,479	399	29,789
육 상	173	36,509	364	43,330	301	24,791	144	17,241	238	7,999
축 구	93	9,945	35	10,168	34	5,735	54	7,432	36	7,004
야 구	-	-	62	5,928	137	19,563	183	21,604	73	10,957
소프트볼	-	-	22	2,347	9	290	2	90	3	180
력 비	7	1,540	11	1,354	2	605	14	2,433	3	490
탁 구	3	1,180	11	742	6	1,479	3	1,542	1	494
세 팍	2	770	-	-	33	240	-	-	-	-
배드민턴	10	687	5	395	-	-	16	898	1	24
우 슈	3	685	-	-	-	-	7	181	5	320
마라톤	1	520	2	350	-	-	-	-	1	240
풋 살	3	270	3	236	1	140	-	-	-	-
컬 링	1	209	-	-	-	-	-	-	-	-
씨 림	1	135	1	154	1	140	33	1,653	11	871
빙 상	1	120	-	-	-	-	-	-	-	-
조 정	1	70	4	72	-	-	-	-	-	-
양 궁	1	68	5	1,026	11	1,520	33	669	23	620
검 도	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-
카 누	-	-	-	-	1	210	1	110	-	-
롤 러	-	-	-	-	2	130	-	-	-	-
세팍타크로	-	-	-	-	-	-	51	2,447	-	-
근대5종	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-
레슬링	-	-	-	-	-	-	1	156	-	-
미식축구	-	-	-	-	-	-	5	750	2	360
복 싱	-	-	-	-	-	-	1	52	1	30
농 구	-	-	-	-	-	-	2	200	1	200

※ 자료 : 전국대회 및 전지훈련 2016 ~ 2020년 스포츠마케팅 추진 현황 08.20 기준

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

(6) 지역특화 스포츠관광 공모사업 추진 현황

■ 지역특화 스포츠관광산업 육성사업 공모사업

- 사업명 : 지역특화 육상 토탈 매니지먼트
- 사업기간 : 2018. ~ 2020. (3년간)
- 총사업비 : 총30억 / 연10억(국비 50%, 지자체부담금 50% / 매칭사업)
- 주 최 : 문화체육관광부, 국민체육진흥공단
- 사업목적 : 스포츠와 관광이 결합된 스포츠 관광 프로그램 개발 및 사업화로 지역경제 활성화에 기여
- 주요 사업추진 내용
 - 대학생 아이디어 공모전, 국제 유소년 하계 트레이닝 캠프, 재활·심리·웨이트트레이닝 프로그램, 케냐선수과 함께 속리산 육상전지훈련, 해외우수지도자&한국육상 국가대표 초청세미나 및 훈련, 전지훈련 지원 쉼 센터 운영 등이 있으며 2020년 2월 이후 코로나19 발생으로 사업 미추진

[그림 3-8-10] 지역특화 스포츠관광 공모사업





나. 문제점 및 여건분석

- 기존 스포츠 산업에 대한 냉철한 평가
- 다양한 사업추진으로 네트워크의 효율적 활용모색 필요
- 지역주도형, 생활밀착형 스포츠산업 추진 필요

다. 기본방향

“ 스포츠와 관광, 건강을 결합한 건강도시 육성 ”

- 군민이 주체가 되는 스포츠 정책 추진
- 지역자원을 살린 스포츠산업 육성
- 보은군의 주요정책과 연계된 융·복합 스포츠사업 추진

라. 실천계획

(1) 스포츠 시설계획

- 보은군 내 주요 생활권 거점 스포츠시설 조성으로 지역주도·생활밀착형 스포츠 산업을 육성

[표 3-8-19] 체육시설 계획지표 산정

구 분	단 위	2019년	2025년	2030년	2035년	2040년
체육시설	개 소	26	31	32	33	34

(2) 군민이 주체가 되는 스포츠 정책 추진

- 생활체육 활성화
 - 노년층 증가에 따라 노인인구가 생활체육을 포함한 다양한 분야에서 주요 수요자로 부상
 - 생활체육 활성화를 위한 기반시설 조성으로 주민 건강증대 및 삶의 질 향상을 도모하고 생활체육 클럽육성을 통해 세대통합과 애향심 함양
- 슬로우 조깅육성
 - 대청호, 속리산 등 청정 자연환경을 보유하고 있어 이를 활용한 새로운 개념의 건강 레포츠 개발
 - 기존 속리산 둘레길, 말티재, 대청호 등을 활용하여 슬로우 조깅 활성화 모색

[그림 3-8-11] 보은군 스포츠 관광개발 사례



I

II

III
부
문
별
계
획

IV

(3) 지역자원을 살린 스포츠산업 육성

■ 기존 스포츠 시설 정비를 통한 스포츠산업 육성

- 보은읍에 밀집한 스포츠시설과 문화·의료와 연계한 복합시설 조성
 - 보은군민과 전국의 스포츠인들이 찾는 스포츠 메카로 육성
 - 보은군의 신성장동력으로 부각되고 있는 스포츠산업을 고부가가치 창출산업으로 육성
 - 스포츠시설뿐만 아니라 스포츠 관련용품 쇼핑몰, 재활·의료시설, 평생교육 스포츠 교실 등 다양한 활동이 가능한 복합레저공간으로 조성
- 사계절 스포츠사업 활성화를 위한 다목적 종합운동장 조성
 - 전지훈련팀 유치, 각종 체육대회 개최로 유동인구 증가를 통한 지역경제 활성화 도모
 - 체육활동에 대한 욕구가 높아지고 있는 추세에 따라 다목적 종합운동장 조성을 통해 생활체육 활동 저변확대 기여

[그림 3-8-12] 스포츠산업 육성 예시



■ 대청호, 저수지 등 수변공간을 활용한 스포츠산업 육성

- 자연 및 관광자원을 활용(수변공간)한 수상스포츠 테마파크 조성
 - 조정, 카누, 수상자전거 코스 개발 및 체험존 운영
 - 수변공원 및 편의시설 등 설치
- 케이블워터파크 조성
 - 규제가 많은 유럽에서도 활성화 되고 있으며, 남녀노서 쉽게 배울 수 있는 대중스포츠로 자리 잡음 (현재 세계30개 이상 180여 곳에서 운영 중)

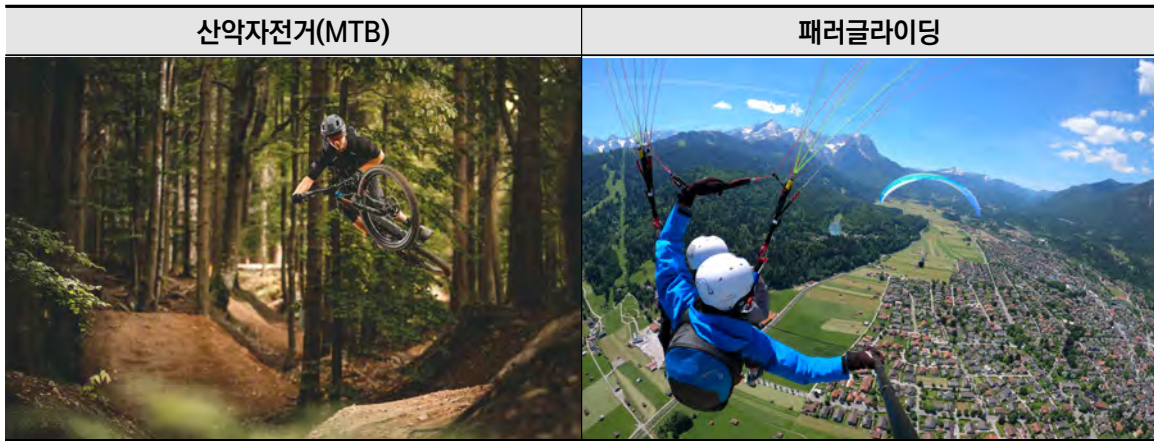
[그림 3-8-13] 수상스포츠 개발 예시



■ 구병산, 속리산 등 산악지형을 활용한 스포츠산업 육성

- 계절에 따른 기후적 조건이 우수하며, 약 70%가 산악지형의 특성을 갖고 있는 보은군의 특성을 살린 산악스포츠산업 발굴 추진
- 여가시간을 이용한 기분전환과 건강증진 및 자기계발을 위한 스포츠활동·야외활동, 건강증진 등을 위한 산악레포츠 거점지역으로 육성
 - 자연환경의 악영향을 최소화할 수 있는 무동력 레포츠산업으로 산악마라톤, 산악자전거(MTB), 패러글라이딩, 서바이벌게임 등 스포츠산업 육성 및 기반시설 조성

[그림 3-8-14] 산악스포츠 개발 예시



(4) 보은군의 주요정책과 연계된 융·복합 스포츠산업 개발


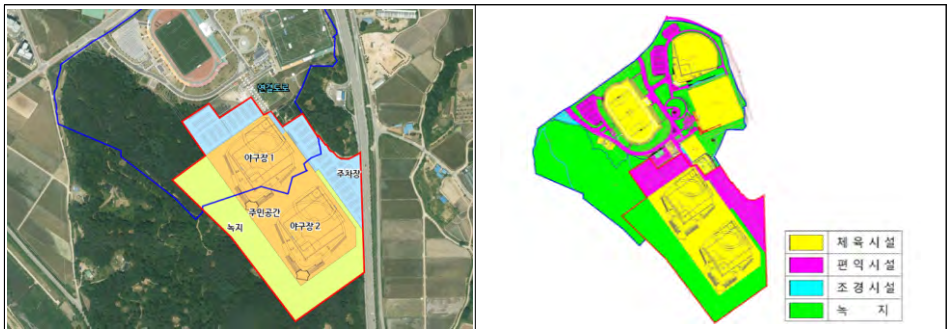
- 보은군은 중부권 유일의 드론전용 비행시험장이 조성되어 있으며 이와 연계한 드론체험시설을 조성하여 고부가가치 창출 및 4차 산업을 대표하는 스포츠산업을 육성
 - 드론 시뮬레이션을 통해 빠르게 조종법을 익히고, 드론 레이싱·축구·격투기 등 드론을 활용한 스포츠산업 육성을 위한 지원 및 시설 조성
- VR·AR을 활용한 콘텐츠 개발
 - 온라인 플랫폼에서 스포츠경기를 할 수 있는 비대면 콘텐츠 개발
- 사격연습장 조성시 융·복합 관광프로그램 개발과 이벤트 개최 등 스포츠마케팅 강화

[그림 3-8-15] 융·복합 스포츠산업 예시



마. 실천전략(Action Plan)

[표 3-8-20] 스포츠(레저)계획 실천전략 - 1

구 분	관련내용
<p style="text-align: center;">스포츠 컴플렉스</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 <ul style="list-style-type: none"> • 보은군청 주변 공설운동장, 축구장, 야구장 등 주요 스포츠시설이 밀집된 지역 • 전시·관람, 가상 스포츠 체험센터, 의료산업과 연계한 메디컬 콤플렉스 등이 가능한 복합레저공간의 조성으로, 스포츠산업의 중심점이 되어 전국의 스포츠인들이 찾는 스포츠의 메카로 육성 ■ 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> • 스포츠시설 정비 및 스포츠시설 확충, 스포츠콤플렉스 지구 운영 등 • 전시·관람, 휘트니스센터, 스포츠 관련용품 쇼핑몰, 스포츠 교실, 가상 스포츠 체험센터, 지역 관광 안내, 의료산업과 연계한 메디컬 콤플렉스 조성 • 역사박물관, 다목적회관, 야외공연장 등 복합문화시설 조성 • VR·AR, 메타버스 등 시대 변화를 고려한 시설 조성과 콘텐츠 개발 <ul style="list-style-type: none"> - Post-코로나 시대 대응을 위한 비대면 콘텐츠 개발 (온라인 플랫폼 스포츠경기 활성화) - 온라인 플랫폼 스포츠 강습과 디지털 정보·영상 분석에 전문성을 갖춘 인력양성 
<p style="text-align: center;">다목적 종합운동장 조성</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 <ul style="list-style-type: none"> • 야구, 축구, 양궁, 풋살대회 및 전지훈련 등 다양한 체육활동이 가능한 체육시설의 추가 건립필요 • 체육활동에 대한 욕구가 높아지고 있는 추세에 따라 보은군 다목적 종합운동장 조성을 통해 생활체육 활동의 저변확대 기여 ■ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> • 보은 다목적 종합운동장 조성 • 다목적 종합운동장 조성, 기록실, 주차장, 부대시설 등 

I
II
III
IV

I

II

III

부

문



별

계

획




IV

[표 3-8-21] 스포츠(레저)계획 실천전략 - 2

구분	관련내용
<p>수상 스포츠파크 조성 (케이블 워터파크연계)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 <ul style="list-style-type: none"> • 장기적으로 보은군이 보유한 수려한 수변자원인 대청호를 이용한 수상경기와 수상레포츠 관광자원개발 필요 • 대청호를 활용한 수상스포츠파크 조성으로 관광객을 유치하여 수변생태관광벨트 구축 • 대청호 둘레길 등 관광자원과 연계한 수상레저 거점 조성으로 레포츠형 관광과 체류형 관광인프라 구축 ■ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> • 수상스포츠 파크조성 • 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> - 수변활용 조정, 카누, 수상자전거 코스 개발 및 체험존 운영 - 실내·외 훈련시설 및 트레이닝센터 설치 - 수변공원 및 편의시설 설치 - 조정, 카누, 철인3종 경기 등 생활체육 동호인 대회 유치 등 • 수상스포츠 마케팅 육성 <ul style="list-style-type: none"> - 체험프로그램 개발 : 전문선수 및 일반인의 체험·교육을 위한 강사운영 - 단체관광유치 : 팀워크 향상을 위한 프로그램 개발로 기업 및 학생 등 관광객유치 - 4계절 콘텐츠 개발 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<p>보은 사격연습장 조성</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 <ul style="list-style-type: none"> • 사격연습장 설치를 통해 스포츠 마케팅을 강화하여 지역을 찾는 유동인구를 늘려 경제 활성화 도모 ■ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> • 보은 사격연습장 조성 • 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> - 연습사격장, 결선사격장, 관광사격장 조성
<p>드론 스포츠 경기장 조성</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 <ul style="list-style-type: none"> • 보은군에는 중부권 유일의 드론전용 비행시험장이 조성되어 있으며 미래성장산업인 드론 활용을 통해 미래 산업창출의 먹거리 및 지역경제 활성화 도모 필요 • 드론을 체험·공유할 수 있는 공간조성을 통해 건강한 여가문화 조성 및 지역경제 활성화에 기여하고 관광산업 활성화를 유도 ■ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> • 도입시설 : 드론경기장, 부대시설 등 조성 • 드론을 활용한 다양한 축제 개최 및 산업 육성 <ul style="list-style-type: none"> - 드론축구, 드론레이싱 등 이색스포츠 개최 - 드론 빛을 활용한 라이트쇼 기획 - 드론전용 산업단지과 연계한 연구지원

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

[표 3-8-22] 스포츠(레저)계획 실천전략 - 3

구분	관련내용
<p style="text-align: center;">생활체육 활성화</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 <ul style="list-style-type: none"> • 노년층의 증가 및 고령사회 의료비 절감효과 방안으로 생활체육 활성화 대두 • 생활체육활성화를 위한 기반시설 조성으로 보은군민이 어우러져 공감하는 문화를 조성하고 지역주민 건강증대 및 삶의 질 향상 도모 ■ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> • 세대통합형 체육시설 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 어린이, 어르신, 가족들이 한 공간에 모여 소통하는 세대 간 어울림 체육시설 설치 - 게이트볼장(노인)+리틀야구장(유소년)+티볼장(여성) 등을 한 공간에 구성 - 지역별 세대가 함께 즐길 수 있는 생활체육 경기장 설치 - 농촌지역의 유휴시설을 활용하여 밀착형 소규모 체육시설 '작은 체육관' 확충 • 생활체육 육성 <ul style="list-style-type: none"> - 공공체육시설을 기반으로 자생력을 갖춘 '종합형 스포츠클럽 육성' - 생활체육클럽 지원 및 프로그램 지원 - 보은군 생활체육 동호회의 활동지원 - 생활체육대회 지원 <ul style="list-style-type: none"> · 보은군 축제와 연계, 세대가 함께하는 생활체육 한마당 개최 · 각종 생활체육대회 및 스포츠클럽 리그 경기 개최지원 · 노인거점 시설 중시 체육동호인 조직 및 고령친화 복합 프로그램 운영 • 생활체육 전문 인력 양성 <ul style="list-style-type: none"> - 은퇴선수, 체육교사 등 전문성을 갖춘 생활체육지도자를 통한 생활체육교실 운영 - 보은군 육상 등 실업팀 선수, 코치, 은퇴선수를 스포츠 바우처와 연계, 실버취업의 기회제공 - 유소년, 어르신, 장애인 등 수요자 중심의 특화된 체육지도자 양성 - 소외계층 청소년을 대상으로 스포츠로 행복을 나눌 수 있도록 스포츠 바우처 확대
<p style="text-align: center;">슬로우 조깅육성</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 <ul style="list-style-type: none"> • 스포츠와 관광, 건강을 결합한 슬로우 조깅 활성화를 통해 건강도시 육성 • 노년층을 대상으로 한 슬로우 조깅 보급으로 건강증진 및 생활습관 개선 도모 ■ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> • 주요시설 : 바닥 흙포장, 가로등, 벤치, 정자, 운동기구, 안내판 등 • 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> - 참가대상 : 보은군민 남녀노소 누구나 - 추진내용 : 보은군민을 위한 슬로우 조깅 프로그램 무료운영 - 운동방법 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;">    </div>

I
II
III
IV



[표 3-8-23] 스포츠(레저)계획 실천전략 - 4

구 분	관련내용
자전거도로 기반구축	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 <ul style="list-style-type: none"> • 자전거도로 확충과 안전시스템 강화를 통해 보은군민의 자전거 이용률 향상 • 속리산둘레길 및 대청호 등을 활용한 자전거도로 확충으로 자전거관광활성화 도모 및 군민 건강증진 ■ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> • 속리산 둘레길, 대청호, 보청천 등 주요 관광자원 순환코스 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 자전거도로 교통망 인프라 개선 및 유지보수 - 주변경관과 조화 및 보은군 자전거도로 디자인 컨셉 개발 - 가족코스, 연인코스, 전문동호인코스 등 자전거도로 코스 개발 - 자전거길 스토리텔링 보드판 설치를 통한 관광홍보 활성화 • 기 조성된 자전거길 활성화 <ul style="list-style-type: none"> - 자전거 길과 마을회관, 폐교, 빈집 등을 활용하여 탐방객 안내센터, 쉼터 등을 조성 - 지역주민과 자전거 이용객이 교감할 수 있는 공간조성 - 자전거길 활성화를 위한 행정적 재정적 지원 • 자전거 수상레포츠 도입 <ul style="list-style-type: none"> - 일반 자전거를 수상자전거로 바꿔주는 휴대용 수상자전거 키트대여 - 수상자전거 키트 외 다양한 수상자전거 대여 - 수상자전거 발명 및 체험을 연계한 지역축제 개발 • 임도·비포장도로 특화 : 산악자전거 이용객을 위한 익사이팅 코스개발 <ul style="list-style-type: none"> - 임도구간 스피드 측정 장치 등 설치로 산악자전거 이용객 흥미유발 • 자전거길 대표상품 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 먹거리 : 보은군 생산 농산물로 만든 도시락 상품 - 마실 거리 : 갈증해소, 기력보충 및 피로회복에 좋은 음료 등 - 종합안내소와 휴게소에 관련 상품 전시·판매(주말 및 주요 행사기간) • 읍·면 생활연계 자전거도로 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 출퇴근, 통학용 및 생활연계를 위한 자전거도로 조성 및 자전거 주차장 설치 - 레저·스포츠 자전거도로 조성
전지훈련 특화시설 설치사업 (공모사업 추진)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업목적 <ul style="list-style-type: none"> • 국내 전지훈련 유치 등 활성화를 통해 스포츠관광의 새로운 모델로서 지역경제 활성화를 도모 ■ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> • 보은 종합운동장 • 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> - 사계절 전천후 전지훈련과 시민 생활체육 활동이 가능한 에어돔 설치 - 공기막 구조물으로써 일반 건축물에 비해 지진과 태풍에 매우 강한 구조물이며, 냉·난방 시스템을 갖추고 있어 폭염과 강추위에도 사용이 가능 - 보은군 내 관광·숙박 인프라와 연계를 통해 지역경제 활성화에 기여

I
II
III
부 문 별 계 획
IV

• 2040년 보은 군기본계획 •

부문별 계획

〈경관관리분야〉

9. 경관 및 미관계획

10. 공원·녹지계획

3장



9. 경관 및 미관계획

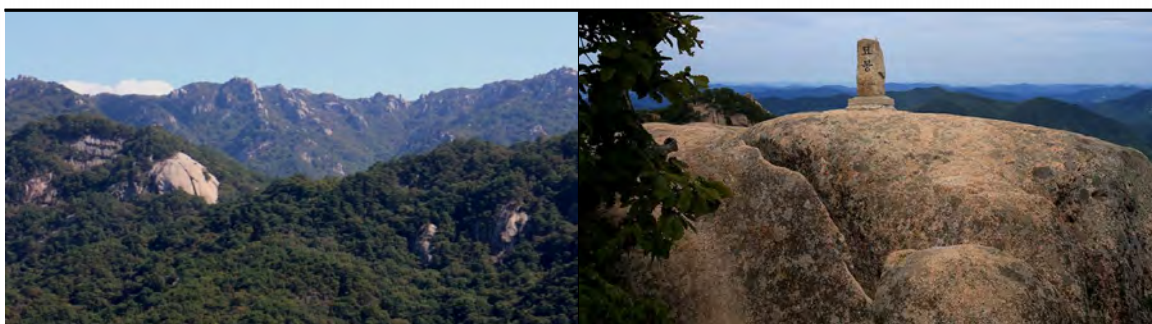
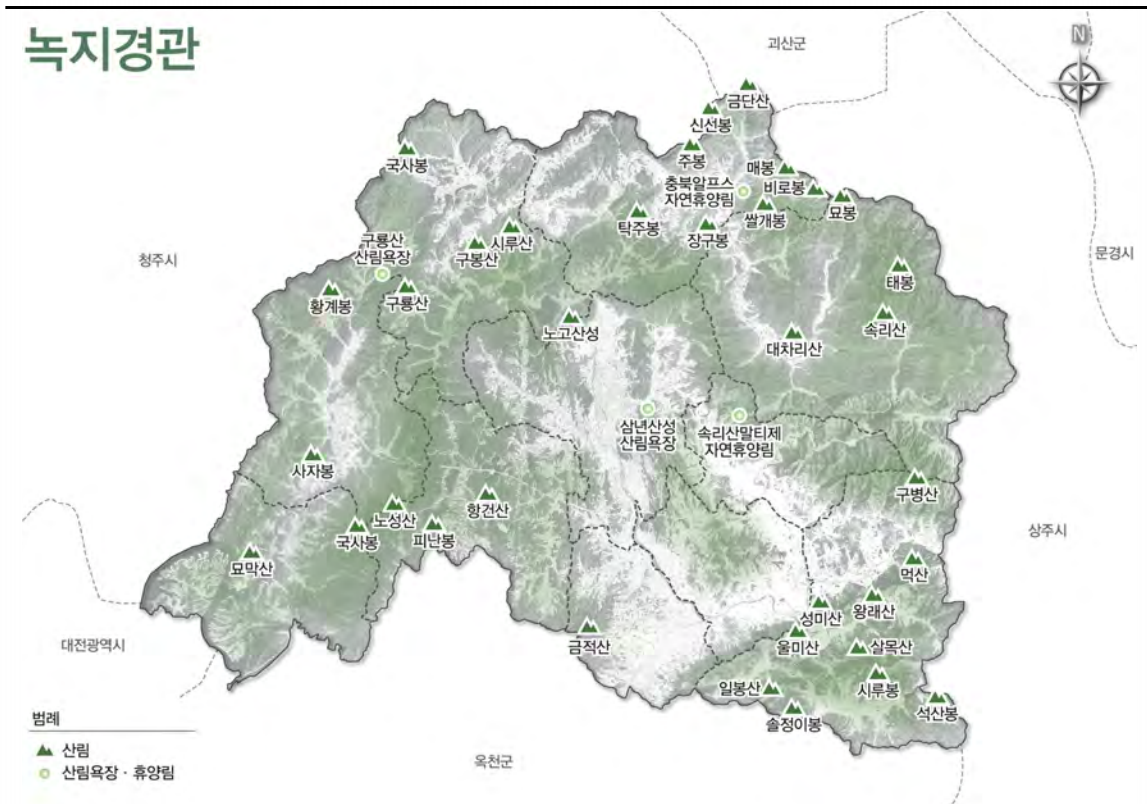
1 현황조사 및 분석

가. 자연경관자원

(1) 녹지경관

- 해발 200m 이상의 산지로서 지역 전체의 스카이라인 형성
- 북동쪽으로 속리산과 구병산이 위치하며 이를 중심으로 환상형의 띠모양의 산지경관을 형성
- 산지경관은 대부분 시가화된 지역과 연접하여 위치하며 대부분이 자연녹지를 형성하고 있음
- 산지경관의 형세가 매우 수려하지만 도시 계획적 측면에서 경관보전 및 관리체계에 대한 대책이 미흡하며 연계성도 부족
- 구병산, 속리산, 구룡산, 노성산, 금적산 등

[그림 3-9-1] 녹지경관자원 현황

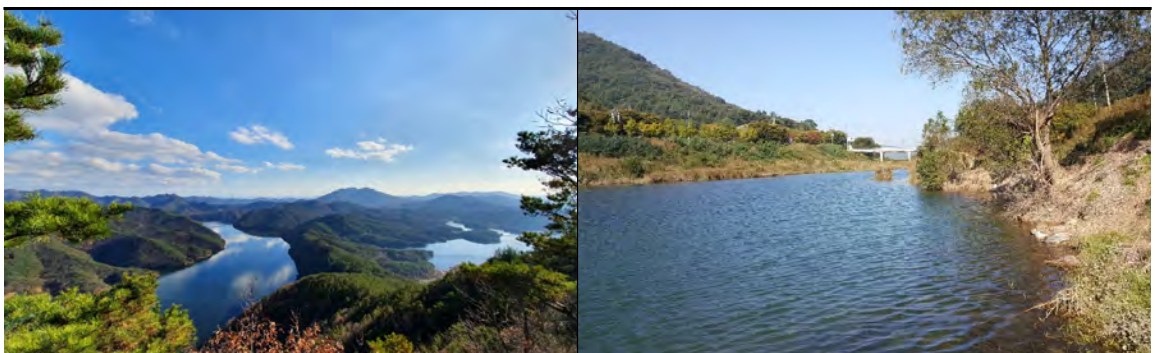


- I
- II
- III **부 문 별 계 획**
- IV

(2) 수변경관

- 대표적인 하천으로는 보청천, 회인천, 삼가천, 달천 등이 있음
- 보청천은 보은군에서 가장 중요한 하천축으로 보은읍을 지나고 있어 도시 내 하천 경관을 형성하고 있음
- 대청호, 상궁저수지, 삼가저수지 등의 호소경관을 형성하고 있음
- 대청호는 광역적 측면에서 중요한 경관요소로서 일부 주변 개발이 요구되나 적극적인 계획이 미비함
- 보청천 주변 하천경관에 대한 체계적인 관리틀 미흡 및 대부분의 소하천도, 복개 혹은 방치되어 있어 물을 이용한 수변경관이 구성되지 않음
- 보청천, 속리천, 달천, 대청호, 상궁저수지, 삼가저수지 등

[그림 3-9-2] 수변경관자원 현황





나. 인공경관자원

(1) 시가지경관

- 보은읍, 삼승면, 마로면 등 행정복지센터 기준으로 중심 시가지를 형성하고 있음
- 시가지 주변 대부분이 노후화와 관리부족으로 경관의 질을 저해하고 있음
- 저층건물이 대부분으로서 주변 자연경관으로의 조망이 확보되고 있음
- 옥외광고물 난립 및 각각의 디자인과 지나친 다채로운 색채를 사용하여 경관을 해치고 있음
- 각 읍면 행정복지센터 주변으로 시가지경관 조성

[그림 3-9-3] 시가지경관자원 현황



I
II
III
부
문
별
계
획
IV

(2) 역사문화경관

- 동학관련 유적지, 정이품송, 법주사 등 역사문화적 경관요소가 지역 내 산재하고 있으나, 경관 요소로 활용되지 못하며 전반적으로 체계적 관리 미흡
- 지역 내 다양한 역사문화 경관요소들이 풍부하지만 정비 및 관리 계획이 없으며, 일부는 관리부족으로 경관저해요소로 인식되기도 함
- 국가지정문화재 : 용곡리 고욤나무, 법주사, 정이품송, 삼년산성, 우당고택, 서원리소나무 등
- 도지정문화재 : 인산객사, 풍림정사, 보은향교, 원정리삼층석탑, 보은동헌, 비마라사 석조보살입상 등

[그림 3-9-4] 역사문화경관자원 현황





(3) 가로경관

- 25번 국도를 주 접근도로 하여 대전, 옥천, 영동 방면 등 보은 이남지역으로부터의 접근이 이루어지며, 보은군 북부권역은 37번 지방도 등으로 연결된 환상형의 접근체계를 구성하고 있음
- 보은군 국도와 지방도가 지역 내 주간선도로망과 주변도시를 연결하는 지역 간 도로망 역할을 수행하고 있으며, 주골격 도로인 국도는 방사형 형태로 보여주고 있음
- 국도 19, 25, 37호선이 모두 보은읍을 관통하는 방사형 가로망 형태로 인하여 보은읍으로의 통행량이 집중되어 일부구간에서 교통소통의 장애가 발생하고 있음

[그림 3-9-5] 가로경관자원 현황



- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

다. 종합분석 및 과제도출
 (1) 종합현황도

[그림 3-9-6] 경관자원 종합현황도



범례

〈 자연경관자원 〉		〈 인문경관자원 〉		
녹지경관	수변경관	시가지경관	역사문화경관	가로경관
▲ 산림	호	● 행정복지센터	⊙ 국가지정문화재	↔ 고속도로
○ 산림욕장 · 휴양림	저수지	● 산업단지 · 농공단지	⊙ 도지정문화재	↔ 국도
	계곡	● 도시지역		↔ 지방도
	하천			

I
 II
 III 부문별 계획
 IV



(2) SWOT 분석

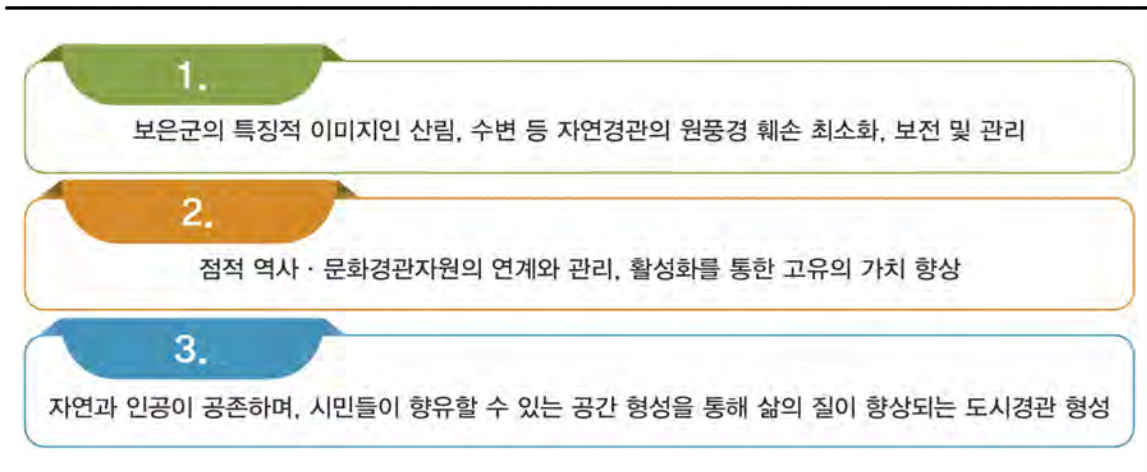
[그림 3-9-7] 경관계획 SWOT 분석



I
II
III
부
문
별
계
획
IV

(3) 과제도출

[그림 3-9-8] 경관계획 과제도출



2 기본구상 및 계획

가. 목표 및 기본방향

(1) 컨셉

[그림 3-9-9] 경관계획 컨셉



(2) 테마설정

[그림 3-9-10] 경관계획 테마설정





나. 경관구조설정

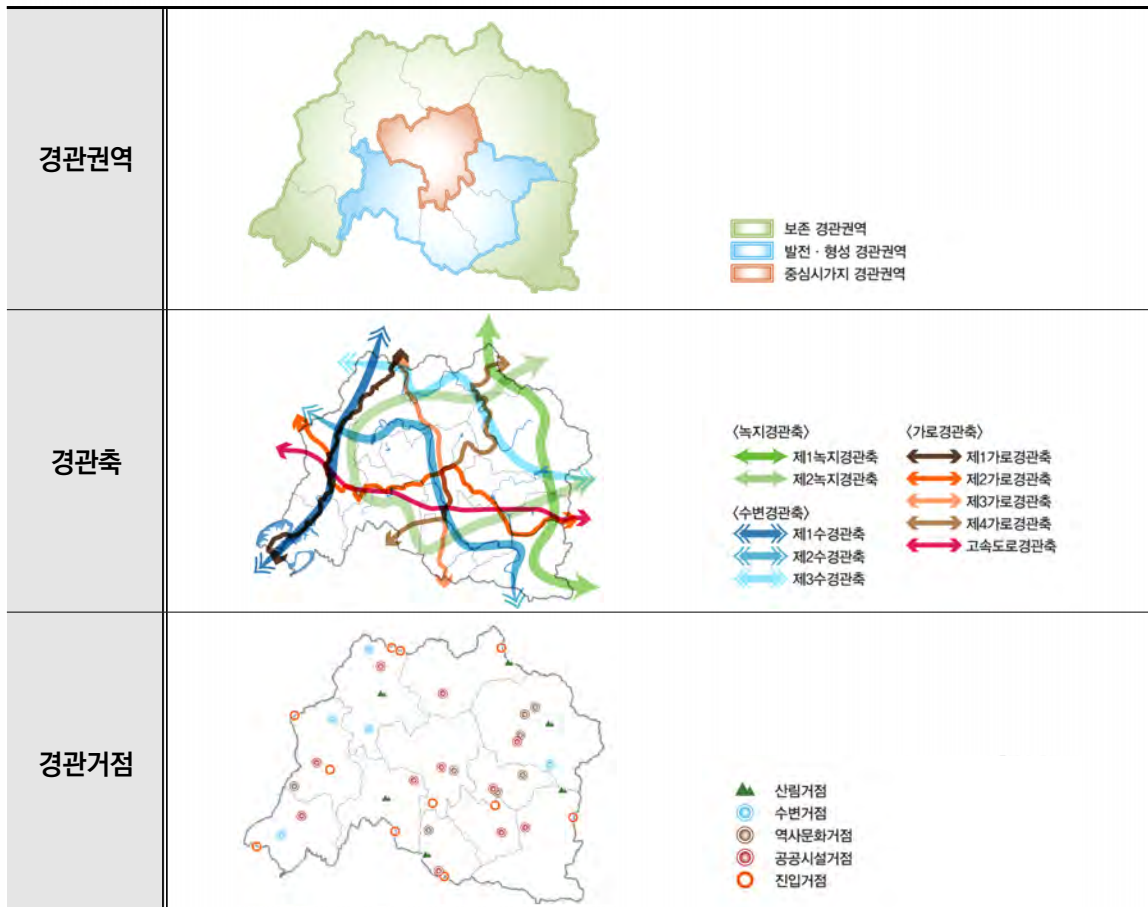
(1) 기본방향

- 현황조사 및 분석을 통해 주요 경관자원을 중심으로 보은군 지역 특성을 고려하여 경관구조 설정
- 과도한 규제사항이 발생하지 않는 범위 내에서 경관계획 형성
- 유사성 및 동질성을 가지는 경관특성에 따라 행정구역별로 구분하여 경관권역 설정
- 산림, 수계, 도로 등을 대상으로 경관현황을 반영하며, 동일한 경관이 선의 형태로 연속되는 곳을 대상으로 경관축을 설정
- 경관자원 중 우수한 경관이 점적으로 위치하며, 경관적 가치·이용성·연계 가능성 등을 고려하여 경관거점 설정
- 경관권역(3개), 경관축(3개), 경관거점(5개)에 대한 경관형성 방안 제시

[표 3-9-1] 경관구조 설정

구분	내용
경관권역	• 보존 경관권역, 발전·형성 경관권역, 중심시가지 경관권역
경관축	• 녹지경관축, 수경관축, 가로경관축
경관거점	• 산림거점, 수변거점, 역사문화거점, 공공시설거점, 진입거점

[그림 3-9-11] 경관구조 설정



I
II
III
부
문
별
계
획
IV

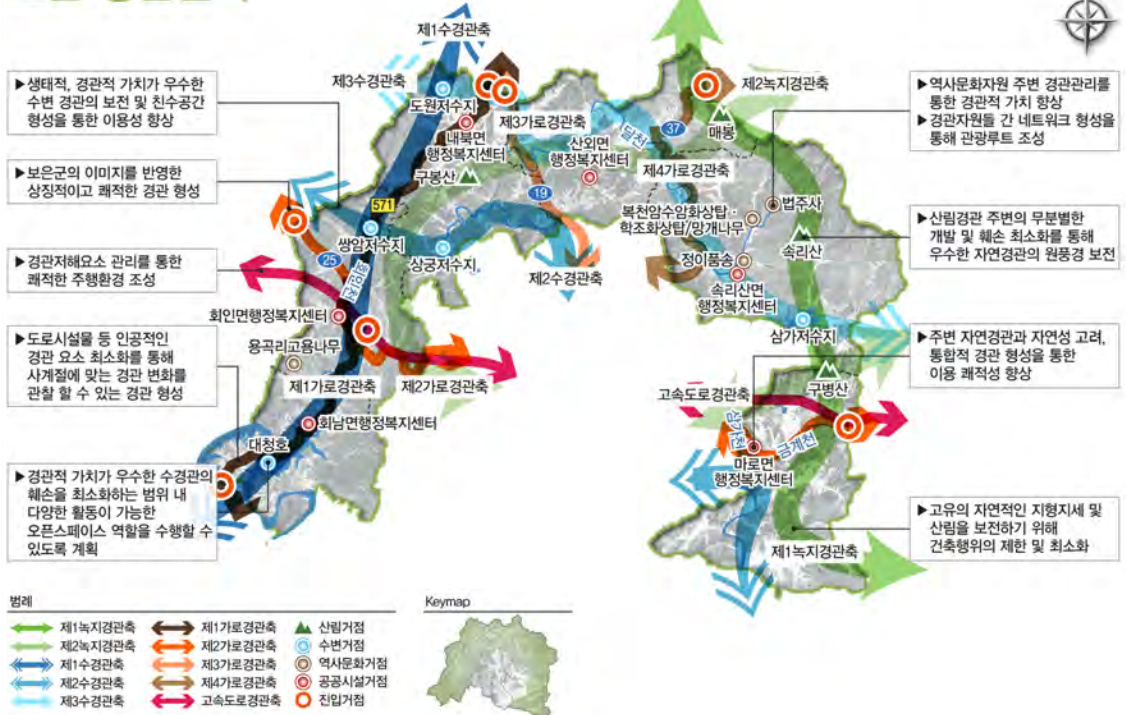
다. 경관권역 기본계획

(1) 보존 경관권역

- 구분
 - 회남면, 회인면, 내북면, 산외면, 속리산면, 마로면
- 경관계획
 - 대청호, 달천, 속리산, 구병산 등 생태적 가치가 높은 경관자원의 지속적인 관리 및 보전
 - 수려한 산림 및 수변경관 등의 원풍경 보전을 위한 주변 개발 규제 및 스카이라인 관리
 - 다양한 생태자원을 연계한 자연보전형 관광 및 휴양기능 강화
 - 경관자원 간의 자연주제 관광루트 계획을 통한 자원의 가치 향상
 - 불량경관을 형성하는 요소들에 대한 관리 및 정비
 - 자연친화적 요소의 적극적인 도입으로 우수한 자연경관과 조화되며, 자연성이 부각되는 경관 형성
 - 지역 정체성이 반영된 관문경관 형성 및 다양한 조명경관 연출

[그림 3-9-12] 보존 경관권역 설정

보존 경관권역





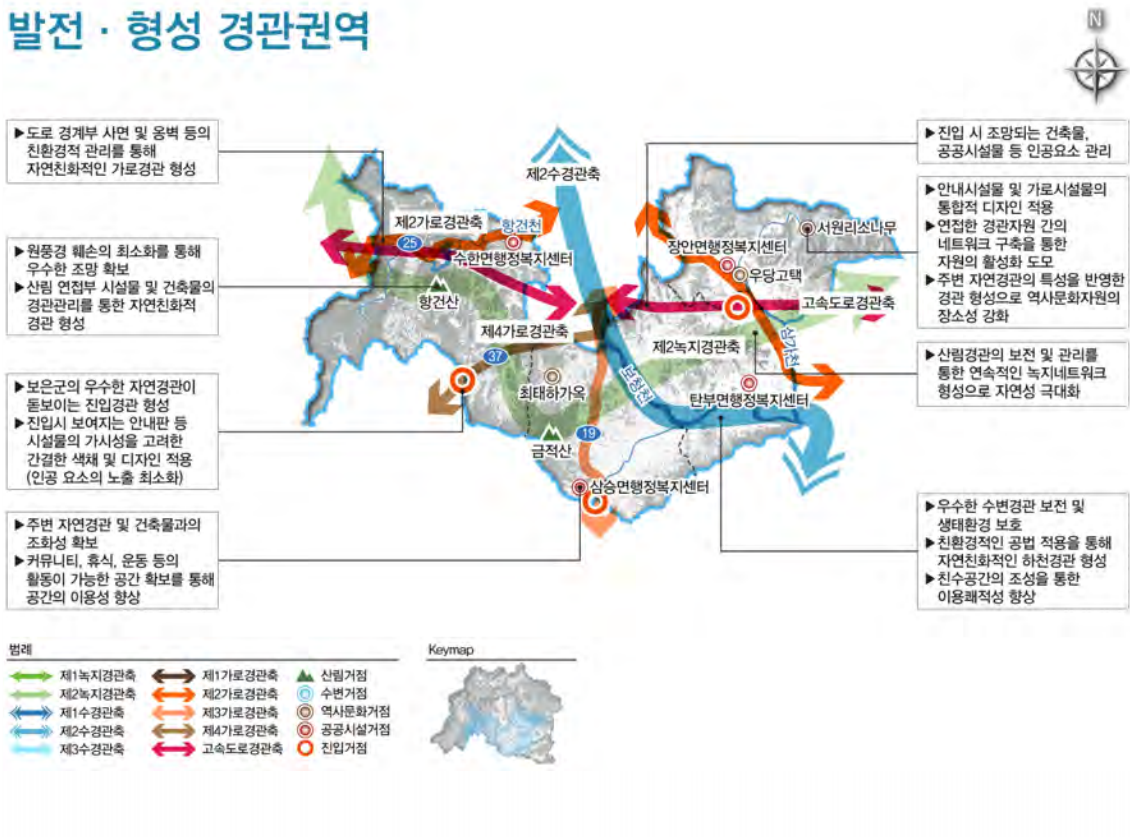
(2) 발전·형성 경관권역

- 구 분
 - 삼승면, 탄부면, 장안면
- 경관계획
 - 자연경관과 인공경관의 조화 유도를 통한 복합적 경관 형성
 - 자연경관과 시가지 경관 사이의 완충역할 수행
 - 녹지네트워크 형성, 완충녹지 조성 등 인공경관과 자연경관의 완충지대 조성
 - 산림 연접부 시설물 및 건축물 등의 인공요소 관리를 통해 인공과 자연이 조화되는 자연친화적인 경관 형성
 - 우수한 경관조망을 저해하는 요소에 대한 경관 관리 필요
 - 건축물에 대한 가이드라인 수립 등을 통해 시가지와 연계성 및 조화성을 가지는 건축물 경관 형성
 - 역사문화자원 주변 안내시설물 및 가로시설물 등의 통합적 디자인 적용
 - 보은군의 우수한 자연경관이 돋보이며, 경관적 변화가 관찰이 가능한 자연성이 극대화되는 진입부 경관 형성
 - 만남, 휴식, 교류 등의 다양한 활동이 이루어지는 공간 확보를 통한 지역 내 커뮤니티 활성화

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

[그림 3-9-13] 발전·형성 경관권역 설정

발전·형성 경관권역



(3) 중심시가지 경관권역

- 구 분
 - 보은읍
- 경관계획
 - 보은군의 중심지역으로 랜드마크적인 경관 연출
 - 수려한 산림 및 하천 등의 자연경관과 조화되는 시가지경관 형성을 통해 연결 권역과 이질적 이미지 최소화
 - 불량 경관을 형성하는 인공경관의 관리, 시가지내 가로수 등의 녹지요소의 적극적인 도입을 통해 자연경관과 조화로운 경관 형성
 - 하천 등의 오픈스페이스를 활용한 휴식, 교류 등의 다양한 커뮤니티 활동의 공간 조성을 통해 주민들의 삶의 질 향상
 - 시가지 내 건축물, 옥외광고물 등의 인공요소 관리를 통해 정돈된 시가지경관 형성 및 보은군의 정체성 확립
 - 역사문화자원의 보전을 위한 주변부 관리 및 시가지 내 관광루트 활성화를 통한 역사문화자원의 인지성 향상
 - 자연경관으로의 조망이 가능하며, 연속되고 개방적인 가로경관 형성

[그림 3-9-14] 중심시가지 경관권역 설정

중심시가지 경관권역



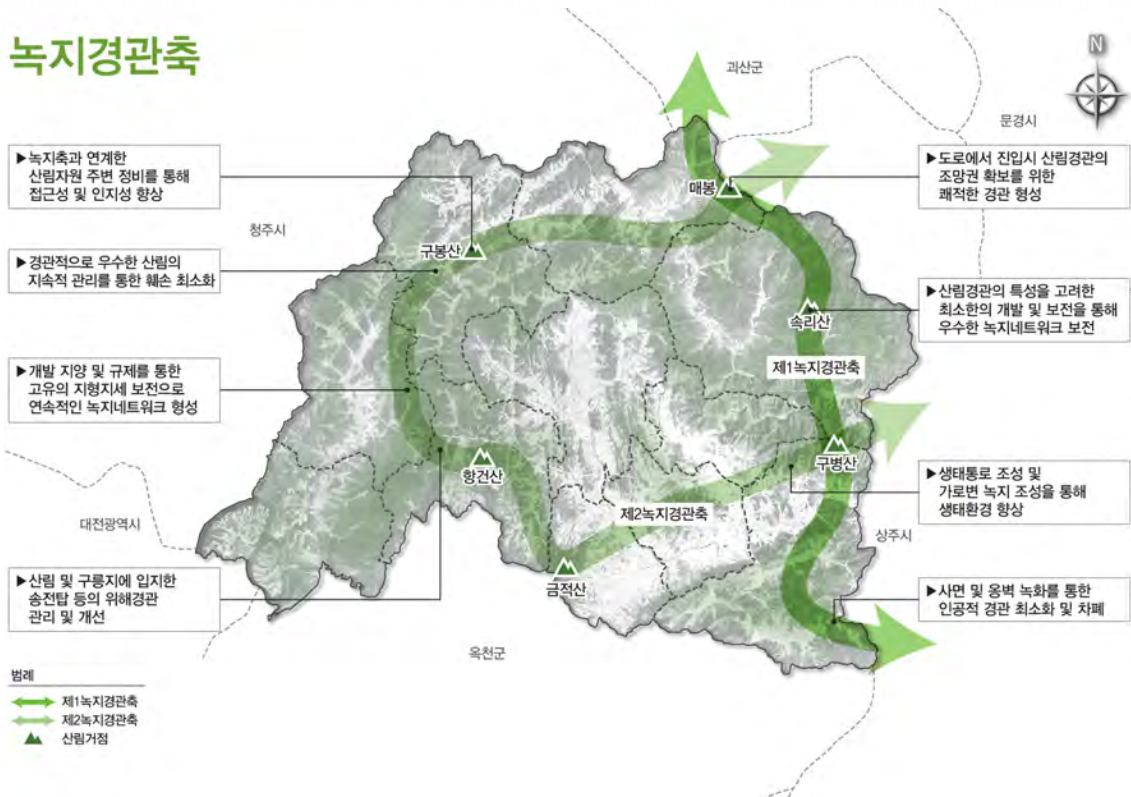


라. 경관축 기본계획

(1) 녹지경관축

- 구 분
 - 제1녹지경관축 : 매봉~속리산~구봉산을 잇는 경관축
 - 제2녹지경관축 : 매봉~구봉산~항건산~금적산~구봉산을 경관축
- 경관계획
 - 경관적·생태적으로 우수한 산림경관의 원풍경 훼손 최소화 및 보전을 통한 녹지축의 연속성 확보
 - 산림경관 주변 건축물은 높이, 규모, 외관에 있어 산림경관과의 조화로운 경관 연출 (노후화된 건축물 정비, 산림으로의 조망을 저해하지 않는 배치 등)
 - 각 녹지경관축에 대한 정비 및 관리계획을 통해 관광요소로 활용
 - 옥상녹화, 공원 등의 점적요소와 가로수 등의 선적요소로 연결되는 연속적인 녹지네트워크 구축
 - 자연경관과 인공경관의 조화를 유도하며 주변 산림경관으로의 조망 확보
 - 경관의 상층 및 이질성 완화를 위해 산림경관과 연접하는 인공요소 도입 공간에 완충녹지 조성
 - 야생동물의 자연생태계가 단절되지 않고 유기적으로 연결하기 위한 생태통로 등의 조성(생태환경 향상)

[그림 3-9-15] 녹지경관축 설정

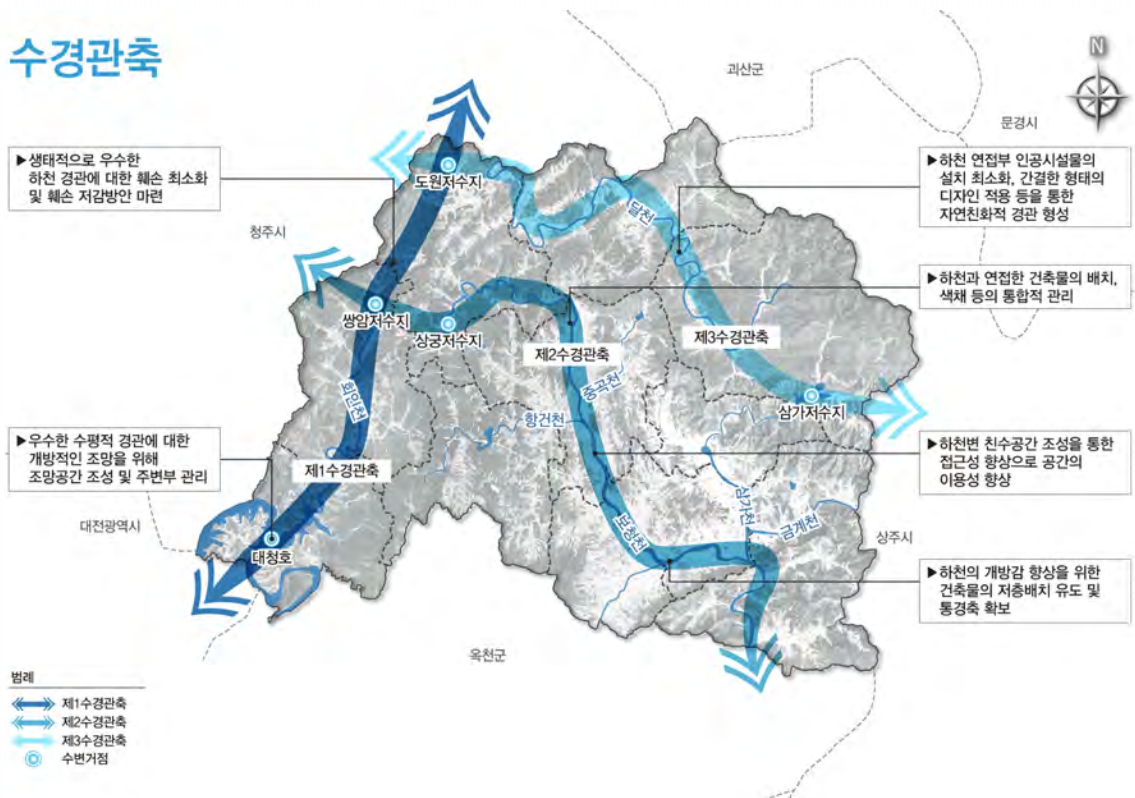


I
II
III
부
문
별
계
획
IV

(2) 수경관축

- 구 분
 - 제1수경관축 : 도원저수지~쌍암저수지~대청호를 잇는 경관축
 - 제2수경관축 : 쌍암저수지~상궁저수지~보청천을 잇는 경관축
 - 제3수경관축 : 도원저수지~달천~삼가저수지를 잇는 경관축
- 경관계획
 - 우수한 수변 경관의 보전 및 관리를 통한 쾌적한 도시경관 형성
 - 수변공간으로의 진입로 개선을 통한 접근성 향상
 - 산책, 운동, 휴식, 교류 등 다양한 활동이 가능한 생활 밀착형 친수공간 조성을 통해 공간의 활기부여 및 가치 향상
 - 수생식물 식재 등의 녹지요소 도입으로 자연친화적 수변경관 형성
 - 수변에 연접한 건축물은 위압적인 경관이 형성되지 않도록 배치, 규모, 높이, 색채 등의 관리
 - 하천 연접부 인공구조물 및 시설물에 대한 친환경적 경관관리를 통해 경관적 우수성 향상
 - 수평적 경관에 대한 조망 확보를 위한 공간 조성 및 개방적 경관 형성

[그림 3-9-16] 수경관축 설정

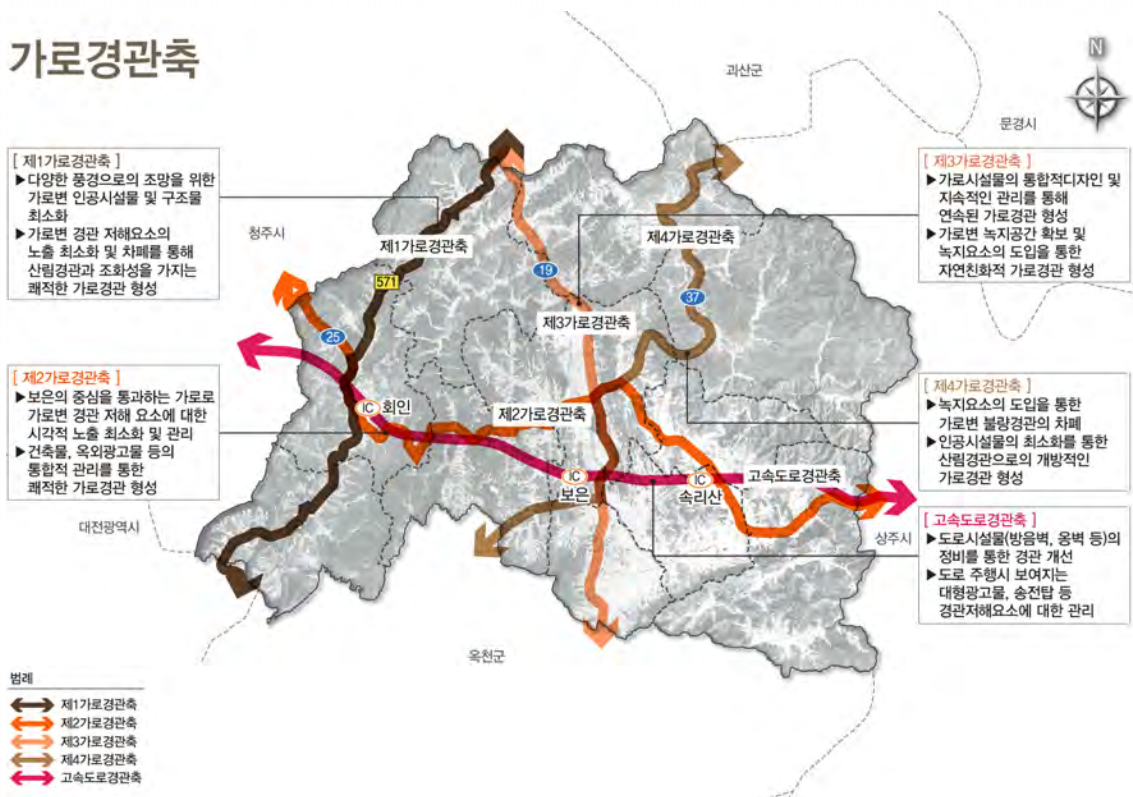




(3) 가로경관축

- 구 분
 - 제1가로경관축 : 대전에서 대청호가 있는 회남면을 따라 571번 지방도로 연결되는 경관축
 - 제2가로경관축 : 청주방면에서 진입하는 25번 국도를 따라 연결되는 경관축
 - 제3가로경관축 : 미원방면에서 19번 국도를 따라 연결되는 경관축
 - 제4가로경관축 : 괴산지역에서 37번 국도를 따라 연결되는 경관축
 - 고속도로경관축 : 당진영덕고속도로(청주-상주)를 따라 연결되는 경관축
- 경관계획
 - 자연 및 인공경관이 어우러지는 가로계획을 통해 특색있는 가로경관 연출
 - 주변 자연경관의 훼손 최소화를 통해 주행시점에 따른 다양한 풍경의 조망권 확보
 - 가로변 건축물, 옥외광고물, 공공시설물 등의 관리를 통한 가로의 연속성 확보
 - 가로변 녹지공간 확보, 경관저해 요소의 차폐를 통해 자연친화적 이미지 부여 및 인공경관의 노출 최소화
 - 계절별 다양한 경관 변화 관찰을 위한 다양한 수종의 가로수 및 녹지대 조성

[그림 3-9-17] 가로경관축 설정



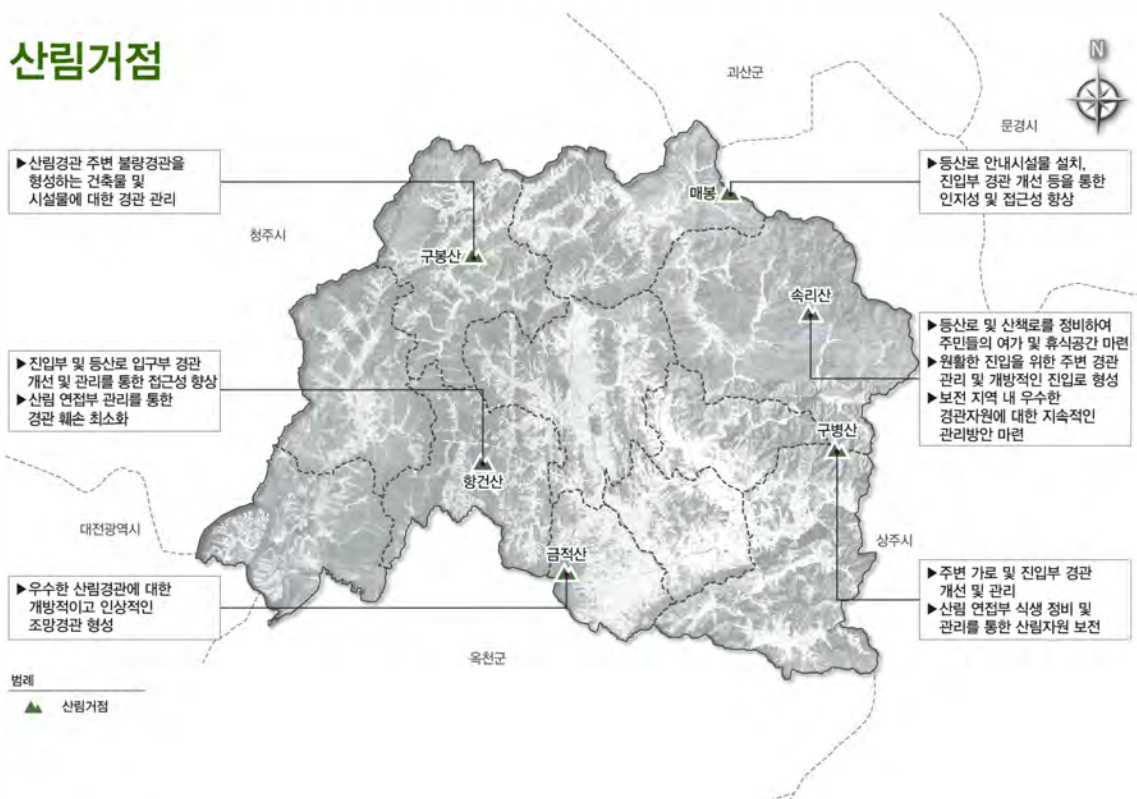
I
II
III
부
문
별
계
획
IV

마. 경관거점 기본계획

(1) 산림거점

- 구 분
 - 매봉, 속리산, 구봉산, 금적산, 향건산, 구봉산
- 경관계획
 - 산림경관의 원풍경 훼손 최소화 및 보전을 통해 다양한 시점에서 조망 시 경관의 우수성 향상
 - 산림경관 주변부 불량경관에 대한 지속적인 관리
 - 산림 연접부 개발 시 기존 식생과 연계한 경계부 녹지의 적극적인 도입을 통해 산림경관과 이질적 이미지 최소화(자연친화적 경관 형성을 통한 산림경관의 원풍경 훼손 최소화)
 - 등산로 및 산책로 정비, 진입부 경관 개선, 안내시설물 설치 등을 통해 이용성이 향상되는 경관 형성
 - 보전 지역 내 우수한 경관자원에 대한 지속적인 관리방안 마련으로 보은의 자연성이 보여지는 경관 형성
 - 산림 연접부 식생의 지속적인 관리 및 정비를 통해 우수한 생태계 보전(생태경관자원에 대한 통합적 관리)

[그림 3-9-18] 산림거점 설정



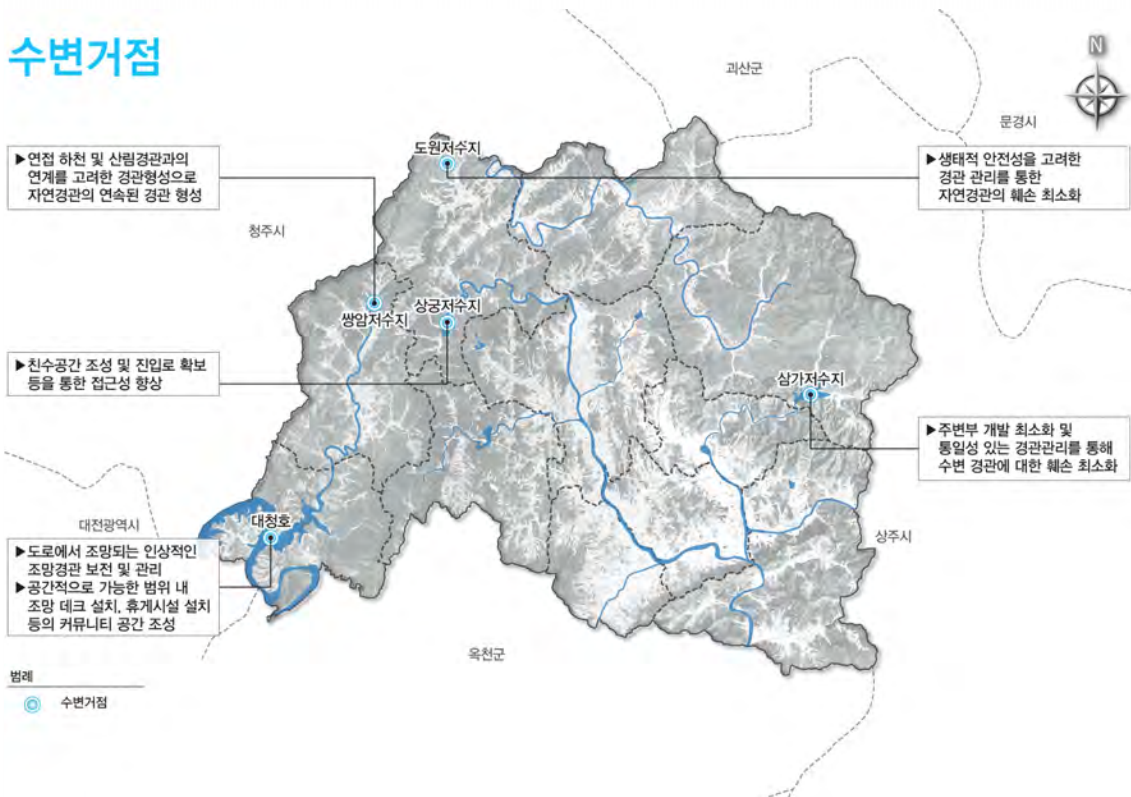


(2) 수변거점

- 구 분
 - 도원저수지, 쌍암저수지, 상궁저수지, 삼가저수지, 대청호
- 경관계획
 - 주변부 개발 최소화 및 통일성 있는 경관관리를 통해 수변 경관에 대한 변화 최소화
 - 도로에서 수평적으로 조망되는 수변경관의 인상적인 경관 보전 및 조망 관리
 - 생태적 안전성을 위해 기존 수변 생태와 조화성을 가지는 경관관리
 - 공간적으로 가능한 범위 내 다양한 커뮤니티 활동이 가능한 오픈스페이스 공간 조성(산책로, 조망데크, 쉼터 등)을 통해 수변공간의 활기 부여
 - 지역주민의 공공성 증진, 이용성 향상을 위한 접근로 계획
 - 부득이하게 도입되는 인공시설물의 노출 최소화를 위한 방안 마련(목재, 석재 등 자연친화적 소재 적용, 자연석 쌓기 등 친환경 공법 도입)
 - 연접 경관자원과의 연계성 확보를 위한 경관적 네트워크 구축

- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

[그림 3-9-19] 수변거점 설정



(3) 역사문화거점

- 구분
 - 법주사, 복천암수암화상탑·학조화상탑, 망개나무, 정이품송, 서원리소나무, 삼년산성, 우당고택, 최태하가옥, 용곡리 고욤나무
- 경관계획
 - 역사문화자원의 보전·관리 계획을 통한 가치 확보
 - 연접 역사문화자원 간의 네트워크 형성을 통해 도시의 정체성 구현 및 경관자원에 대한 활성화 도모
 - 역사문화자원 주변부 경관관리 및 안내시설물 설치 등을 통한 인지성 및 접근성 강화
 - 도입되는 인공시설물의 간결한 형태 및 디자인, 설치 수량의 최소화, 자연친화적 소재의 적용 등을 통해 역사문화자원 고유의 가치 향상 및 연접부 인공적 이미지 형성 최소화
 - 건축물의 경우 역사문화자원의 특성을 반영한 간결한 형태의 디자인, 소재, 입면 등의 적용
 - 공간적으로 가능한 범위 내 벤치, 파고라 등 휴게시설물 설치를 통해 경관자원으로의 조망, 휴식 등이 가능한 공간 조성

[그림 3-9-20] 역사문화거점 설정





(4) 공공시설거점

- 구 분
 - 각 읍,면의 행정복지센터
- 경관계획
 - 시설의 역할을 고려한 장소성 향상과 이용객의 휴식 등 복합공간으로 형성
 - 이용도가 높은 공간으로 주변 지역에서의 접근성을 향상시킬 수 있는 방안 모색
 - 다양한 이용자의 안전하고 편리한 이용을 위한 유니버설 디자인(Universal design) 등 도입
 - 보·차도 구분을 통한 보행자의 안전성 확보
 - 건축물 및 공공시설물 등의 통합적인 정비 및 관리를 통한 조화롭고 쾌적한 경관 형성
 - 건축물 전면부 오픈스페이스 및 진입공간을 활용하여 휴식·만남 등 다양한 활동이 가능한 커뮤니티 공간 조성
 - 녹지요소의 적극적인 도입을 통해 자연친화적 경관 형성
 - 공공시설로의 진입 도로 및 진입부 경관 개선(수목군식, 상징수·경관목 식재 등)을 통한 인지도 강화

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

[그림 3-9-21] 공공시설거점 설정

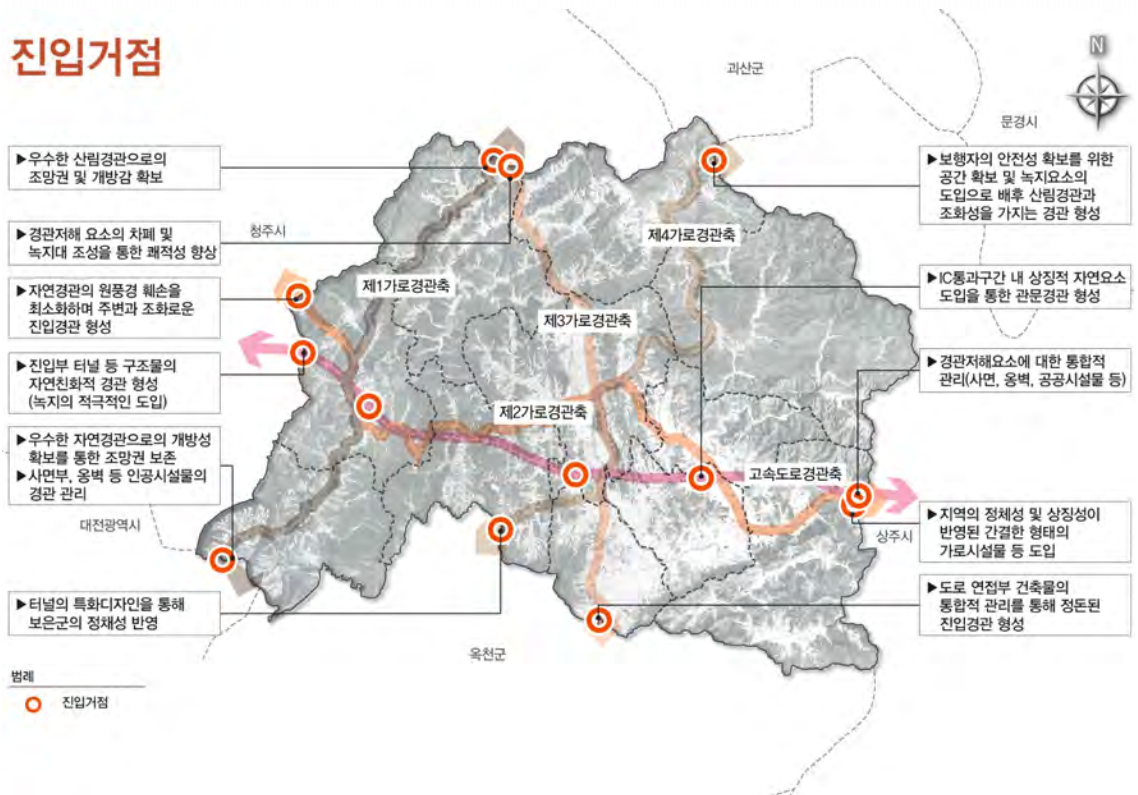


(5) 진입거점

- 구분
 - 보은군을 지나는 주요 가로의 진입부 및 회인IC, 보은IC, 속리산IC 구간
- 경관계획
 - 행정경계를 인지할 수 있는 진입부 경관 연출
 - 타 지역과 경계를 이루는 진입부로서 보은군의 지역정체성이 반영된 간결한 형태의 시설물 도입, 상징수 식재 등을 통해 특색있는 경관 형성
 - 진입 시 조망되는 우수한 자연경관의 보전 및 개방적인 조망경관 확보
 - 옹벽, 사면부, 휨스 등 부득이하게 도입되는 인공적 요소의 차폐를 통한 시각적 쾌적성 향상
 - 연접부 건축물, 공공시설물, 옥외광고물 등의 통합적 관리를 통해 정돈된 진입경관 형성
 - 터널 등 도로시설물의 특화디자인을 통한 보은군의 정체성 향상
 - 계절감이 강한 수목 식재를 통해 경관성이 향상되는 진입경관 조성
 - 도로 모퉁이, 나대지 등의 소규모 토지를 활용한 녹지공간 확대 및 쉬어가는 공간 조성

I
II
III
IV

[그림 3-9-22] 진입거점 설정





3 경관관리대상지역

가. 보전대상지

- 산림경관
 - 보은군 내 자연환경보전지역으로 지정된 산림경관의 보전을 위해 선정
 - 우수한 산림경관의 원지형 보전 및 훼손 최소화를 통한 보은군의 자연성이 돋보이는 경관 형성
- 수변경관
 - 자연환경보전지역 주변 달천 및 회남면을 둘러싸는 대청호의 우수한 수변경관의 보전
 - 우수한 수변경관의 보전 및 관리를 위한 보전대상지 선정을 통해 보은군만의 자연성이 돋보이는 경관 이미지 형성
 - 자연친화적이며 이용친화적인 수변경관 형성을 통해 활기가 넘치는 경관 형성

[그림 3-9-23] 보전대상지 설정



- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

[그림 3-9-24] 산림경관 - 진입부 경관 정비

- 산림경관의 이용성 향상을 위한 진입부 안내시설 및 휴게시설 확충
- 전면부 식생 정비를 통해 조망체험이 가능한 개방적인 경관 형성



[그림 3-9-25] 산림경관 - 연접부 자연취락지역 관리

- 산림 연접부의 무질서한 건축물 색채, 디자인 등의 규제 및 관리를 통한 통일성 부여
- 녹지를 주거지 내로 유입하여 연속된 녹지네트워크를 형성하도록 계획하며, 쾌적한 주거환경을 형성할 수 있도록 계획



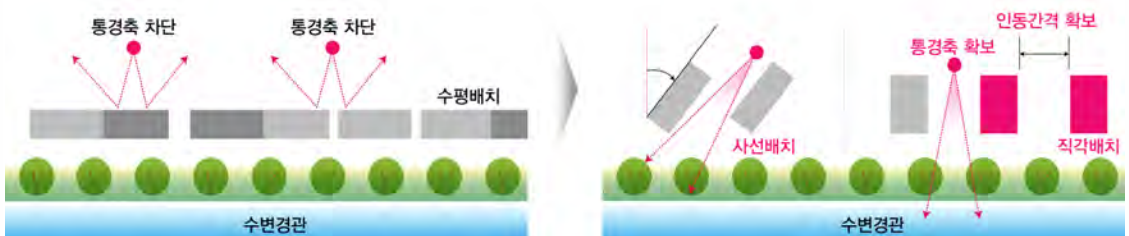
[그림 3-9-26] 수변경관 - 원풍경 보전을 위한 인공시설물의 차폐

- 수변경관에 대한 우수한 조망을 저해하는 인공시설물의 정비 및 관리
- 삭막한 경관을 형성하는 인공시설물에 녹색요소 도입 등의 환경친화적 기법을 도입하여 자연경관과 이질적인 이미지 형성 최소화



[그림 3-9-27] 수변경관 - 개방적인 통경축 확보

- 수변경관으로의 조망성 및 개방성, 바람길 등의 형성을 저해하는 건축물의 배치 지양(개방적인 건축물 배치 계획 권장)
- 건축물의 수직 및 사선 배치, 건축물 사이의 인동간격 확보 등을 통한 통경축 확보



[그림 3-9-29] 시가지경관 - 옥외광고물 정비

- 시각적 혼란을 유발하는 옥외광고물의 과도한 형태 및 색채, 옥외광고물의 색상 변화, 밝기변화, 반복 점멸 등의 지양
- 간결한 형태의 옥외광고물 설치 및 녹지의 도입을 통한 가로의 쾌적성 향상



[그림 3-9-30] 시가지경관 - 다수의 커뮤니티 공간 조성

- 충분히 이용되지 않는 자투리 땅을 활용하여 휴식, 교류 등이 이루어질 수 있는 공간 조성을 통한 공공커뮤니티 공간으로의 활성화
- 사유지의 경우 공공에게 개방하고, 개방에 따른 인센티브 제공



[그림 3-9-31] 역사경관 - 주변 경관 정비

- 시가지 내 방치되어 있는 역사자원 주변 건축물, 가로시설물 등의 정비
- 역사자원 연접부 커뮤니티를 위한 공원, 쉼터 등의 조성을 통해 주변과의 조화 도모



[그림 3-9-32] 역사경관 - 연접부 가로경관 개선

- 역사경관 고유의 전통적 이미지와 이질적인 주거지역 경관 정비
- 건축물, 구조물, 주거지역 등과 접하는 구간에 녹지대 조성 등을 통한 완충공간 형성





10. 공원·녹지계획

1 현 황

가. 공원현황

- 2018년 기준 보은군 공원은 국립공원을 포함하여 총 29개소, 면적 73.47km²로 보은군 전체 면적 (584.47km²)의 약 13%임

[표 3-10-1] 공원 종류별 현황

구 분	합 계		자연공원		도시공원						도시자연 공원구역	
			국립공원		어린이공원		근린공원		소공원 및 주제공원			
	개소수 (개소)	면 적 (천m ²)	개소수 (개소)	면 적 (천m ²)	개소수 (개소)	면 적 (천m ²)	개소수 (개소)	면 적 (천m ²)	개소수 (개소)	면 적 (천m ²)	개소수 (개소)	면 적 (천m ²)
2014	28	73,472.4	1	72,383.0	9	20.5	13	1,047.6	4	23.4	-	-
2015	28	73,471.1	1	72,383.0	8	15.9	12	1,029.7	5	21.3	-	-
2016	29	73,469.7	1	72,382.0	8	15.9	12	1,029.7	7	42.5	-	-
2017	29	73,470.3	1	72,382.0	8	16.0	12	1,030.2	8	42.1	-	-
2018	29	73,470.3	1	72,382.0	8	16.0	12	1,030.2	8	42.1	-	-

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

[표 3-10-2] 세부 공원 현황

구 분	시설명	위 치	면 적(m ²)		비 고
			결정면적	집행면적	
합 계			357,389	85,928	
1	이평공원	보은읍 이평리 산11-2 일원	85,044	-	미집행
2	죽전공원	보은읍 죽전리 산9 일원	45,016	-	미집행
3	장신공원	보은읍 장신리 68-1 일원	55,536	18,232	부분집행
4	향교공원	보은읍 교사리 273 일원	35,332	-	미집행
5	회인공원	회인면 중앙리 산3-1 일원	12,099	-	미집행
6	사내공원	속리산면 사내리 203-1 일원	50,909	-	미집행
7	1호공원	장안면 불목리 200	33,045	33,045	집행
8	삼산공원	보은읍 삼산리 119-6 일원	1,510	1,510	집행
9	장안공원	장안면 장안리 279-1 일원	2,275	-	미집행
10	동산공원	내북면 동산리 165-2 일원	1,421	-	미집행
11	소공원2(보은산단)	삼승면 우진리 262일원	1,953	1,953	집행
12	소공원3(보은산단)	삼승면 우진리 산50도 일원	1,760	1,760	집행
13	소공원1	삼승면 우진리 289-5일원	2,960	2,960	집행
14	중앙공원	회인면 중앙리 15 일원	2,061	-	미집행
15	뱃들공원	보은읍 이평리 125 예술회관일원	19,000	19,000	집행
16	수변공원1	삼승면 우진리 267-2일원	7,468	7,468	집행

※ 자료 : 보은군 내부자료, 보은군관리계획(변경)조서, 2019

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

- 보은군의 장기미집행 공원은 총 21개소로 면적은 704,863㎡이며, 이 중 조성 및 계획이 수립된 공원은 9개소, 해제되는 공원은 12개소임

[표 3-10-3] 장기미집행 공원 현황

구분	시설명	위치	시설의 세분	면적(㎡)	최종 결정일	조성여부
합 계				685,863	-	-
1	이평공원	보은읍 이평리 산11-2 일원	근린공원	85,044	1977-04-04	계 획
2	죽전공원	보은읍 죽전리 산9 일원	근린공원	45,016	1977-04-04	계 획
3	장산공원	보은읍 장산리 68-1 일원	근린공원	55,536	1977-04-04	조 성
4	향교공원	보은읍 교사리 273 일원	근린공원	35,332	1999-05-27	계 획
5	중앙공원	회인면 부수리 산6임 일원	근린공원	154,400	1978-08-14	폐 지
6	부수공원	회인면 부수리 483번지 일원	근린공원	87,900	1978-08-14	폐 지
7	회인공원	회인면 중앙리 산3-1 일원	근린공원	12,099	1998-05-07	계 획
8	원남공원	삼승면 원남리 167-5 일원	근린공원	69,280	1998-06-17	폐 지
9	상가리공원	삼승면 원남리 236-3 일원	근린공원	40,490	1998-06-17	폐 지
10	관기공원	마로면 관기리 산1 일원	근린공원	47,000	1998-06-17	폐 지
11	1호공원	장안면 불목리 200	근린공원	33,045	2008-09-26	조 성
12	삼산공원	보은읍 삼산리 119-6 일원	어린이공원	1,510	1985-07-27	조 성
13	죽전공원	보은읍 죽전리 176-5 일원	어린이공원	1,700	1985-07-27	폐 지
14	용촌공원	회인면 용촌리 133-2 일원	어린이공원	3,150	1998-05-07	폐 지
15	부수공원	회인면 부수리 479 일원	어린이공원	1,500	1998-05-07	폐 지
16	월촌공원	삼승면 원남리 240-5 일원	어린이공원	1,500	1998-06-17	폐 지
17	안말공원	삼승면 원남리 159-7 일원	어린이공원	1,500	1998-06-17	폐 지
18	관기공원	마로면 관기리 산14-1 일원	어린이공원	2,500	1998-06-17	폐 지
19	교사공원	보은읍 교사리 387 일원	체육공원	5,300	1999-05-27	폐 지
20	중앙공원	회인면 중앙리 15 일원	역사공원	2,061	1998-05-07	계 획
21	벚들공원	보은읍 이평리 125 예술화관일원	문화공원	19,000	1999-05-27	조 성

※ 자료 : 보은군 내부자료, 보은군관리계획(변경)조서 2019

나. 녹지 현황

- 보은군 도시관리계획 상 녹지시설은 총 20개소, 면적 260,044㎡로서 이 중 경관녹지는 7개소, 면적 130,451㎡이며 완충녹지는 13개소, 면적 129,593㎡로 기결정되어 있으며 연결녹지는 결정되어 있지 않음

[표 3-10-4] 녹지 결정 현황

구분	결정 현황		비 고
	개소수(개소)	면적(㎡)	
합 계	20	260,044	
경관녹지	7	130,451	
완충녹지	13	129,593	

※ 자료 : 보은군 내부자료, 보은군관리계획(변경)조서 2019



I
II
III
부 문 별 계 획
IV

2 문제점

가. 공원의 단절 및 연계성 부족

- 도로 및 개발사업 등으로 공원이 단절되어 있을 뿐만 아니라 지역적으로 산재되어 있음
- 공원시설 대부분이 미집행 된 상태로 방치되어 있음

나. 수변공간의 소극적인 활용

- 보은군의 주요 시가지지역을 가로지르는 보청천, 삼가천 등 하천과 대청호, 금강, 삼가저수지, 상궁저수지 등 우수한 수변공간을 보유하고 있지만 활용도가 낮음
- 수변공간의 잠재력을 적극적으로 활용하여 특색 있는 공간 연출 필요

다. 녹지연계체계 미흡 및 지역 간 불균형

(1) 녹지축과 공원 및 녹지와의 연계체계 미흡

- 주요한 자연환경 거점과 도심 내 계획된 공원·녹지와의 연계성이 미흡하고, 점적인 공원·녹지계획이 수립되어 있음
- 도시 내의 공원, 하천 등을 연결하고 산책공간의 역할을 하는 연결녹지 조성

(2) 공원·녹지의 지역 간 불균형 계획

- 근린공원, 어린이공원 등 도시 생활권을 기반으로 하는 생활권 공원은 도시지역에 비교적 골고루 조성되어 있으나, 지역주민들의 다양한 여가활동 등을 목적으로 하는 주제공원은 부족한 실정임

3 기본방향

■ 보은군 전체의 Green & Blue Network 구축

- 임상이 양호한 산악녹지와 하천에 위치한 수변녹지간의 연계체계 구축
- 도시하천을 복원 및 정비하여 연속성 있는 녹지경관 축 형성
- 도심 및 시가지 간선가로를 보행녹도화, 자전거도로, 상징가로 조성 등을 통한 걷고 싶은 거리 조성

■ 자연과 문화가 공존하는 생활환경 조성

- 자연과 지역문화를 접목하여 지역 주민과 관광객 모두가 즐길 수 있는 개성 있는 공원 조성
- 문화 및 역사 공간, 산림휴양 공간, 수변 레포츠 공간 등 다양한 도시녹지 공간 조성
- 다양한 주제의 공원조성 및 연계를 통한 Green Network 구축
- 도심지역에 기 결정된 공원시설 우선 집행하여 주민 공원이용 편의성 증대

■ 자연생태의 보전 및 복원

- 개발위주의 토지이용에서 탈피하여 개발과 보전이 공존하여 인간과 자연이 조화된 환경친화적 녹지공간 창출
- 자연공원과 수변공간에는 부분적으로 인공시설물을 미설치하여 생태적 연결에 중점을 둠
- 대규모 개발 등으로 발생하는 생태계 단절을 방지하기 위한 대책마련

■ 공원·녹지의 위계 확립으로 접근성 향상

- 도시내 근린공원, 어린이 공원, 수변공간을 조성하여 도시 외곽의 산악축과 수변축이 연결되는 공간 체계 구축
- 녹지공간 및 친수공간의 실질적인 이용이 가능토록 도로계획(접근로 및 보도)을 수립하여 주민의 접근성 향상

■ 산업단지내부와 주변 휴식공간 조성

- 산업단지 근로자 및 인근지역 주민들의 휴식과 재충전을 위한 휴식공간 제공 (체육공원, 근린공원 등)
- 산업단지 계획 시 자연환경을 최대한 활용한 공원·녹지체계 구축
- 자연과 산업이 어우러지는 산업공원화(Industrial park)를 유도
- 시가화예정용지 개발 시 충분한 공원·녹지 확보로 쾌적한 녹지 환경 조성

[그림 3-10-1] 공원녹지체계 구상도





4 실천계획

가. 지표설정

(1) 기본방향

- 제4차 국토종합계획 재수정계획에서는 2020년 1인당 도시공원 지표를 12.5㎡로 계획
 - 제5차 국토종합계획에는 도시공원 지표가 없어 제4차 국토종합계획 내용 반영
- 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」시행규칙 제4조 규정에 의하면, 도시지역 내 도시공원의 확보 기준은 도시지역 내 거주하는 주민 1인당 6㎡이상으로 설치하도록 규정하고 있음

[표 3-10-5] 도시공원 기준제시

구 분	1인당 공원면적(㎡)	비 고
제4차 국토종합계획 재수정계획	12.5	
세계보건기구	9	
도시공원 및 녹지 등에 관한 법률	6	도시공원법
2020년 보은 군기본계획 1인당 공원면적 지표	18.03	2020년 기준

(2) 공원이표 설정

- 2020년 현재 보은군의 도시공원 중 실제 조성된 공원과 향후 조성계획인 미집행공원 면적을 포함하면 357,389㎡가 공원시설로 결정 됨
- 목표연도 2040년에 계획인구 36,000명을 고려하면, 1인당 공원면적은 15.3㎡로 도시공원법상의 기준에 충족함(1인당 공원면적은 국립공원 제외하여 산정)
 - 산업단지, 주택건설사업 등 신시가지 개발에 따른 공원 및 어린이 공원 등 조성 반영

[표 3-10-6] 공원이표 설정

구 분	단 위	2019년 (현황)	계획지표			
			2025년	2030년	2035년	2040년
인 구	인	33,680	33,000	34,000	35,000	36,000
1인당 공원면적	㎡/인	10.6	11.0	11.7	13.1	15.3
합 계	개 소	21	21	24	28	31
	천㎡	76,603.4	76,603.4	76,603.4	76,603.4	76,603.4
자연공원	국립공원	개 소	1	1	1	1
		천㎡	72,383	72,383	72,383	72,383
도시공원	소 계	개 소	16	20	23	27
		천㎡	357.4	363.0	396.6	459.2
	근린공원	개 소	7	8	9	10
		천㎡	317.0	319.0	343.8	387.3
	체육공원 및 주제공원 등	개 소	3	4	4	5
		천㎡	28.5	29.9	35.6	48.6
	소공원 및 어린이공원	개 소	6	8	10	12
		천㎡	11.9	14.1	17.2	23.3

I
II
III
부
문
별
계
획
IV

나. 공원계획

(1) 특성에 맞는 공원 확충

■ 근린공원

- 미집행 된 근린공원을 조속히 집행함으로써 보은군의 휴식 및 여가공간 조성
- 기 결정된 근린공원은 유지하며, 시가화예정용지 개발시 근린공원 확보
- 사람중심의 도심 대공원 조성
 - 도시 내 하천과 연계한 친수형 공원 조성
 - 주민의 화합과 소통, 건강과 여가를 위한 공간 조성

■ 어린이공원 및 소공원

- 어린이공원은 유치거리(250m이하)와 규모를 감안하여 주민의 생활 속에서 부담 없이 접근할 수 있는 휴식공간을 제공
- 기존 어린이공원과 시가화예정용지 개발시 이용권을 고려한 어린이공원 추가 확보
- 시가화지역내 균유지 및 유휴지는 소공원조성을 통해 주민의 쉼터, 휴식공간으로 활용

■ 주제공원

- 상궁저수지, 삼가저수지 등 저수지의 공원화를 유도하되 도시관리계획상 공원의 개념보다는 지역 주민의 여가휴식을 위한 녹지공간으로 활용
- 도심지역의 수변공간을 주민들의 문화·휴식공간으로 활용하기 위한 수변공원 조성
- 대청호와 저수지 등을 활용하여 수상레포츠 공간 조성
- 지역의 역사적 장소 및 문화·관광자원을 연계하여 역사·문화공원 조성

[그림 3-10-2] 공원설치 예시도





(2) 장기미집행 공원 해제 후 관리방안

■ 도시자연공원구역 지정 검토

- 국토교통부는 '20.7. 실효대상 공원에 대한 계획적 관리방안(장기미집행 해소 및 관리 가이드라인 별첨)에서 공원해제지에 대하여 공원이용지역 및 개발적성으로 선별 된 지역에 대한 관리방안으로 도시자연공원구역을 제시
- 따라서 기존의 도시자연공원이 아니더라도 도시공원으로 이용되던 지역이 해제될 경우 이에 대한 관리방안으로서 도시자연공원구역을 적용할 수 있으며, 「도시자연 공원구역의 지정·변경 등에 관한 지침」에 따라 근린공원 해제지역에 대하여 도시자연공원구역으로 지정 검토

■ 용도지역 변경 및 성장관리계획구역 지정 검토

- 「도시·군관리계획수립지침」에 따라 '장기미집행 된 도시 자연공원 및 근린공원 중 해제되는 공원은 가급적 보전녹지지역으로 지정한다.'라고 명시하고 있으며,
- 장기미집행으로 해제되는 공원은 보전용지로 환원하여 생태축 단절과 생태건전성 악화를 방지 할 수 있도록 계획
- 관련 법률 및 지침에 따라 공원시설의 관리방안 중 하나의 요소로 도시지역의 경우 보전녹지지역으로의 변경을 검토하며, 비도시지역의 경우 성장관리계획 수립을 통해 난개발 방지 및 계획적 개발 유도할 수 있는 방안 마련

■ 타 부처연계사업 추진

- '도시생태 복원사업', '도시 숲 조성사업' 등 친환경적인 정책수단과 연계하는 방안 추진
 - 도시생태 복원사업(환경부) : 도시생태축 단절·훼손 지역, 도시 내 자연환경이 훼손 지역 등을 대상으로 복원사업 실시
 - 도시 숲 조성사업(산림청) : 도시 내 녹지공원 확대를 위한 사업으로 쌈지숲, 생활환경숲, 산림공원, 가로수, 명상숲 조성 등 추진

■ 미집행시설 대응 제도 활용

- 장기미집행 시설로 방치된 도시공원에 대하여 민간공원 특례사업, 임차공원제도, 녹지활용계획 등 관련 제도의 적극 검토를 통해 공원설치 유도

[표 3-10-7] 장기미집행시설 대응·활용 제도

근거법	구분	내용
「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」	민간공원 특례사업	• 지자체 재정여건으로 인해 장기미집행시설로 방치된 도시지역의 공원을 조성하여 민원을 해소하고, 군민의 삶의 질 향상을 위하여 도시공원 조성 및 비공원시설을 설치
	녹지활용 계약	• 도심지 식생 또는 임상이 양호한 토지의 소유자와 그 토지를 일반 군민에게 제공하는 것을 조건으로 해당 토지의 식생 또는 임상의 유지·보존 및 이용에 필요한 계약을 지원하는 제도

- I
- II
- III
- 부
- 문
- 별
- 계
- 획
- IV

다. 녹지계획

(1) 녹지시설의 확충을 통한 정주환경의 쾌적성 증진

■ 완충 및 경관녹지

- 하수종말처리장 등 기피시설 주변에 완충녹지대를 조성하여 인접지역에 미칠 악영향 최소화 도모
- 시가지 진입관문과 국도변 차별화 된 식재계획으로 랜드마크 기능부여 및 도시 이미지 제고
- 완충녹지를 일반적인 녹지대 개념으로 접근하기보다 자전거도로, 산책로 등 주민편의를 위한 다양한 시설 조성이 가능하도록 계획
- 산업공해의 차단·완화 및 산업단지 주변 양호한 자연경관을 보전하기 위한 경관녹지 설치
- 수변을 따라 보행자 및 자전거전용도로 설치와 친수공간에 보행녹지를 조성
- 주거지역과 타용도지역의 연접부분에 일정폭원 이상의 완충녹지를 조성하여 주거환경 보호
- 대규모 도시개발사업 또는 공동주택단지 건설시 사업지구 및 단지내 쾌적한 정주환경 조성을 위한 녹지대 설치 의무화

■ 연결녹지

- 하천을 따라 조성되는 상징적인 녹지축 또는 생태통로의 역할 수행
- 보전축인 산악축, 수변축과 도시 내 주요공원을 연결하는 녹지네트워크 형성
- 주요 수변녹지축을 연계하는 연결녹지 설정
- 도심 녹지의 유기적인 연결을 위해 녹지의 조각(patch)을 활용한 녹지네트워크 형성 도모 (시가화지역내 소규모 균유지 이용한 녹지 조성, 교통섬 녹화 등)

(2) 도심 내 공간을 활용한 녹지율 확보

- 공간 마련이 쉽지 않은 도심 내에서 녹지율을 확보하기 위하여 도로변 가로수 2열 식재 및 하단의 관목식재, 중앙분리대 식재 등 식재를 활용한 각종 녹지대 조성
- 소규모 녹지대를 활용하여 도심 내 주요 공원과 보행동선으로 연결되는 보행중심 녹지축 설정

(3) 주민과 함께하는 생활녹지 공간 확충

- 대규모 녹지조성 분만이 아닌 점적인 생활공간에서의 녹지조성을 통해 가로경관 및 주민 소통공간 조성으로 쾌적한 생활환경 제공과 삶의 질 제고
- 주민의 자발적 참여를 유도하기 위한 캠페인 및 마을 만들기 사업과의 연계를 통해 쾌적한 보은 공간 조성

I

II

III

부
문
별
계
획

IV

[그림 3-10-3] 생활녹지 공간 확충 예시도



■ 생태통로(야생동물 이동통로)

- 생태계 연속성 유지
 - 주변생태계와 유사한 식물의 식재와 주변 종의 적극적인 유지방안 마련
 - 주변지형을 고려한 이동통로 설치 등을 통하여 주변 서식지 특성과 조화 유도
 - 기존 동물 이동통로와의 연계방안 고려
- 유도울타리 조성
 - 녹지의 해제로 발생한 생태적 악화 완화를 위해 설치하는 생태통로로, 안전한 접근과 도로 침입으로 발생하는 로드킬 방지
- 외부 간섭 차단(통로 은폐)
 - 인접도로에서 발생하는 소음 및 진동 차단 조치 필요
 - 시각적 교란 방지 : 자동차 혹은 기타 건물의 불빛 차단
- 보조시설 설치
 - 과속방지턱, 노면처리, 동물 출현 표지판 등 차량에 의한 동물피해를 최소화하기 위한 수단으로 이동통로만으로 달성하기 어려운 부분에 대한 보완

(4) 백두대간(속리산) 보호를 위한 보전계획 및 관리방안

- 백두대간 생태계 단절구간 복원을 통한 백두대간권역 생태축 연결 및 보호지역 확대
 - 보호구역 내 사유지 매입을 통한 단절구간 복원
 - 개발 및 건축 시 경관의 상충 및 이질성 완화를 위해 산림경관과 연접하는 공간 내 완충녹지 조성
- 사업추진 과정에서 토사유출이나 생태계에 악영향을 끼칠 우려가 있는 경우에는 개발사업의 일시 중단 또는 중간복구 등의 조치 명령
- 불법행위에 대한 벌칙(징역 또는 벌금)을 엄격히 적용하며, 다른 법률과 비교하여 벌칙 규정을 조례를 통해 상향토록 개정
- 속리산 인근의 산림자원, 문화역사자원 활용 등과 연계한 생태 문화 체험 교육 프로그램 운영으로 지역 경제 활성화 기여 및 백두대간의 가치 인식 확대
 - 백두대간에 대한 교육 홍보 목적으로 활용할 수 있는 전략 마련

I

II

III

부

문

별

계

획

IV

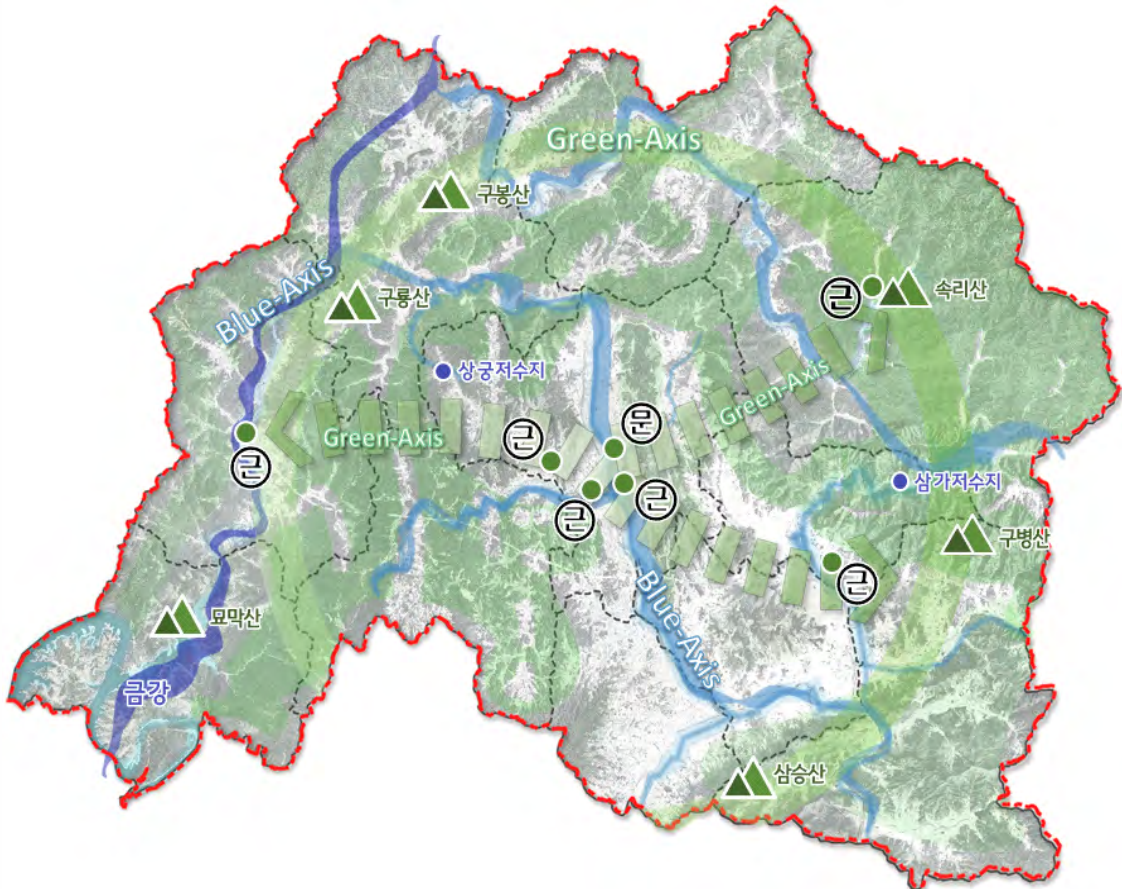
라. 유원지계획

(1) 유원지 조성

- 유원지는 각종 관광자원 개발 및 서비스 기능유치로 경유형 관광지에서 체류형 관광지로 전환토록 계획
- 풍부한 자연환경과 역사문화, 스포츠를 연계한 레저관광단지 조성
- 주변지역 농·특산물 자원, 자연자원과 연계하며 지역전체가 개발될 수 있는 지역 종합개발 형태의 개발 필요
- 관광·휴양형 지구단위계획 물량에 제시된 내용으로 개발하되, 기능 및 성격의 차별화로 다양화 유도

마. 공원·녹지계획도

[그림 3-10-4] 공원·녹지계획도



I
II
III
IV

III
부문별
계획

• 2040년 보은 군기본계획 •

계획의 실행

1. 계획의 실행

4장

1. 계획의 실행

1 재정계획

가. 재정현황

(1) 재정규모

■ 일반현황

- 2018년 기준 보은군 재정규모는 총 544,953백만원으로 일반회계는 88.1%인 479,962백만원, 특별회계 64,991백만원이며, 연평균 10.9%증가추세를 보임
- 세입 550,603백만원으로 전년대비 11.1% 증가하였으며, 최근 5년 동안 연평균 10.7%의 증가 추세를 보이며, 세출은 404,193백만원으로 전년대비 12.6% 증가하였으며 5년 동안 연평균 8.7%의 증가추세를 보임
- 세입금액이 세출보다 높아 잉여금은 146,410백만원으로 연평균 18.2%의 증가추세를 보임

[표 4-1-1] 재정규모 현황

구 분	예산액			증감률 (%)	세 입		세 출		잉 여	
	금 액(백만원)				금 액 (백만원)	증감률 (%)	금 액 (백만원)	증감률 (%)	금 액 (백만원)	증감률 (%)
	합 계	일 반	특 별							
2014년	361,696	316,360	45,336	-	367,849	-	291,013	-	76,836	-
2015년	371,633	324,571	47,062	2.7	374,763	1.9	292,196	0.4	82,567	7.5
2016년	424,326	370,486	53,840	14.2	437,489	16.7	339,303	16.1	98,186	18.9
2017년	485,197	430,064	55,133	14.3	495,422	13.2	359,073	5.8	136,349	38.9
2018년	544,953	479,962	64,991	12.3	550,603	11.1	404,193	12.6	146,410	7.4
연평균 증가율	-	-	-	10.9	-	10.7	-	8.7	-	18.2

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

■ 재정자립도

- 보은군의 재정자립도 현황을 보면 2014년 7.2%에서 2018년 8.1%로 증가하였으며, 충청북도 평균 29.6%의 재정자립도에 비해 현저히 낮은 실정임

[표 4-1-2] 재정자립도 현황

구 분	재정자립도(%)		재정자주도(%)	
	충청북도	보은군	충청북도	보은군
2014년	26.6	7.2	66.1	60.4
2015년	28.1	7.4	65.6	61.6
2016년	28.8	7.9	65.7	61.1
2017년	30.0	7.8	65.2	63.9
2018년	29.6	8.1	65.6	63.1

※ 자료 : 통계청 지역통계총괄과

※ 주1) 재정자립도 = 자체수입(지방세+세외수입)/일반회계 × 100

주2) 재정자주도 = 자주재원(지방세+세외수입+지방교부세+조정교부금+재정보전금)/일반회계예산액 × 100

(2) 일반회계

■ 세입현황

- 2018년 보은군의 일반회계 세입결산은 전체 352,963백만원 중 자체수입이 8.1%, 의존수입이 91.9%로 나타남
- 의존수입 중 지방교부세가 54.0%로 가장 높은 비율을 차지하며, 다음으로 보조금, 조정교부금 순으로 높게 나타나고 있음
- 일반회계 세입결산 결과 예산 대 결산비율은 101.8%임

[표 4-1-3] 2018년 일반회계 세입결산

구분	예산		결산		예산 대 결산비율(%)	
	금액(백만원)	구성비(%)	금액(백만원)	구성비(%)		
합계	352,963	100.0	359,310	100.0	101.8	
자체수입	소계	28,477	8.1	31,882	8.9	112.0
	지방세수입	19,772	5.6	20,311	5.7	102.7
	세외수입	8,705	2.5	11,571	3.2	132.9
의존수입	소계	324,486	91.9	327,428	91.1	100.9
	지방교부세	190,619	54.0	193,309	53.8	101.4
	조정교부금	16,114	4.6	16,817	4.7	104.4
	보조금	117,753	33.4	117,302	32.6	99.6

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

■ 세출 현황

- 2018년 보은군의 회계 세출결산은 국토 및 지역개발이 23.4%로 가장 많고, 농림해양수산 22.4%, 사회복지 12.7%, 기타 10.2%의 순으로 높은 비율을 차지하고 있음
- 일반회계 세출결산 결과 예산 대 결산 비율은 74.6%임

[표 4-1-4] 2018년 일반회계 세출결산

구분	예산		결산		예산 대 결산비율(%)
	금액(백만원)	구성비(%)	금액(백만원)	구성비(%)	
합계	479,961	100.0	358,239	100.0	74.6
일반공공행정	23,443	4.9	19,544	5.5	83.4
공공질서 및 안전	10,590	2.2	4,878	1.4	46.1
교육	1,529	0.3	1,299	0.4	85.0
문화 및 관광	40,664	8.5	26,956	7.5	66.3
환경보호	29,680	6.2	21,531	6.0	72.5
사회복지	60,729	12.7	58,360	16.3	96.1
보건	7,817	1.6	6,338	1.8	81.1
농림해양수산	107,641	22.4	78,841	22.0	73.2
산업, 중소기업	5,857	1.2	3,251	0.9	55.5
수송 및 교통	23,217	4.8	16,580	4.6	71.4
국토 및 지역개발	112,099	23.4	72,594	20.3	64.8
예비비	7,792	1.6	-	-	-
기타	48,903	10.2	48,067	13.4	98.3

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보



■ 특별회계

- 보은군의 특별회계 조사결과 꾸준히 증가하고 있음
- 2018년 보은군 특별회계 예산 편성 중 일반산업단지가 43.4%로 가장 많이 차지하고 있으며, 하수도 35.3%, 수질개선 13.6% 순으로 나타남

[표 4-1-5] 특별회계 세입·세출결산

구 분	예 산		세입 (백만원)	세출 (백만원)
	금액(백만원)	구성비(%)		
2013년	30,368	-	30,330	20,235
2014년	23,771	-	24,469	19,746
2015년	39,799	-	43,880	32,792
2016년	44,207	-	53,938	42,820
2017년	55,132	-	55,596	42,194
2018년	64,990	100.0	65,781	45,955
상수도	2,030	3.1	2,812	1,187
하수도	22,945	35.3	23,398	18,122
수질개선	8,848	13.6	9,184	8,192
의료보호	172	0.3	187	169
주민소득지원및 생활안정기금	1,886	2.9	1,880	741
농공지구	783	1.2	845	159
주차장운영	73	0.1	257	47
장기미집행대지보상	70	0.1	70	44
일반산업단지조성	28,183	43.4	27,148	17,294

※ 자료 : 보은군 2019년 통계연보

- I
- II
- III
- IV
계획의 실행

나. 도시재정계획

(1) 재정규모 전망

■ 중기지방재정계획

- 경기회복으로 수출·설비투자가 호조를 보이고, 소비부진이 점차 완화되고 있는 가운데, 지방세입 확충을 위한 제도개선 효과 등으로 자치단체 자주재원 수입은 지속적으로 상승될 것으로 전망
- 지방세는 수출 증가, 추경에 따른 경기회복, 비과세·감면 축소 등에 따라 지방세 증가는 지속될 것으로 전망되며, 세외수입은 명단공개 등 체납징수 관련 제도적 기반 강화, 지방 세외수입 운영실적 분석·진단 내실화 등으로 예년보다 증가 전망
- 저성장, 저출산·고령화 등 당면한 구조적 문제해결을 위한 복지정책 확대 등으로 보조금 증가와 산업단지, 실버주택·행복주택, 하수도사업 등 보은군 발전과 주거안정화, 상·하수도 정비를 위한 특별회계도 증가가 예상 됨

[표 4-1-6] 재정규모 전망(중기)

구 분	재정규모 전망 (백만원)					연평균 증가율(%)
	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	
합 계	437,557	470,697	474,686	468,402	454,279	0.9
일반회계	388,701	393,539	396,437	400,403	404,441	1.0
특별회계	37,878	66,105	67,086	56,715	38,423	0.4
기 금	10,978	11,052	11,162	11,283	11,415	1.0

※ 자료 : 보은군 중기지방재정계획

■ 재정규모 전망 및 재정자립도

- 2040년 총 재정규모 전망은 중기재정계획의 일반회계, 특별회계, 기금의 연평균 증가율을 고려하여 528,222백만원으로 전망됨
- 총 재정규모에서 일반회계 비율이 89.7%(473,880백만원)로 가장 많이 차지하고 있으며, 일반회계 중 지방교부세, 보조금 등 의존수입이 가장 높은 비율을 차지함
- 재정자립도는 2020년 9.4%에서 2040년 10.3%로 증가가 예상 됨

[표 4-1-7] 재정규모 산정

구 분	재정규모 전망 (백만원)				
	2020년	2025년	2030년	2035년	2040년
합 계	437,557	458,552	480,586	503,786	528,222
일반회계	388,701	408,446	429,114	450,903	473,880
지방세	26,347	28,053	29,924	31,921	34,050
세외수입	10,008	11,066	12,218	13,489	14,893
의존수입	338,392	354,088	370,312	387,278	405,023
보전수입	13,954	15,238	16,660	18,215	19,914
특별회계	37,878	38,577	39,354	40,148	40,957
기 금	10,978	11,529	12,117	12,735	13,385
재정자립도(%)	9.4	9.6	9.8	10.1	10.3



(2) 재정계획 기본방향

■ 합리적인 세원관리

- 보은군의 경제규모 확대와 군민들의 다양한 군행정서비스 수요를 충족할 수 있는 재정 확보
- 다양한 주민욕구 표출과 지역경제 활성화, 행정 및 사회복지 서비스에 대한 기대수준 향상으로 인한 지역균형개발과 주민복지 증진에 대한 재정수요의 급속한 팽창 대비
 - 경제규모의 확대에 따라 늘어나게 되는 재정수요를 적절히 수용해 나가기 위해 재정규모를 현실화 하고, 조세수입 이외의 자원조달 방안 강구
- 다양한 지방세의 발굴 및 수익사업 확대를 통한 재정의 탄력성 및 안전성 유도
- 국고보조 확대, 사용자·수수료 등의 현실화 및 안정적인 세입기반 구축을 위한 세외 수입 발굴 지속 추진

■ 효율적 자원배분을 통한 재정의 생산성 제고

- 필수적 경비에 대한 자원 배분 후 가용재원에 대해 주요 시책사업 중점 지원
- 중장기 재정계획수립을 통한 체계적이고 합리적인 재정계획 운용
 - 사업별 성과미흡 사업은 과감히 일몰 또는 축소하고, 신규투자 사업은 중기지방재정계획에 반영 및 엄격한 투자심사를 거쳐 자원 배분

(3) 자원조달계획

■ 공공재원의 확보

- 지역특성을 살린 수익사업 전개로 지방재정 강화
 - 주거지역 개발, 산업단지 조성, 보은속리산관광 특구 조성, 고속도로 및 철도건설 등 주요 핵심 사업의 원활한 추진을 위하여 국고보조금 및 도비지원금 확보를 위한 적극 노력
- 경영수익사업 확대와 국세의 지방자치단체 이양을 촉진하여 주민의 조세부담을 최소화 하면서 지방 재정자립도 상향 유도
- 주요 사회간접자본 시설에 대한 중앙정부 투자를 원칙으로 하되, 보조금 및 교부금의 적극 활용 및 민간투자 시 적극적인 행정지원 시행
 - 국고보조금 및 도비보조금의 확대를 위하여 국가정책 및 충청북도 정책 모니터링 실시

■ 재정의 효율적 운영

- 중장기 재정계획을 통한 튼튼한 지방재정 구축 및 단계별 투자 우선순위를 합리적으로 선정하여 재정운영 개선
 - 내·외부 환경변화와 연동한 5개년 중기지방재정계획 수립을 통해 한정된 투자재원의 효율적인 운용계획 수립

■ 기타 세입 확보

- 군 경제 활성화를 위해 장기적 차원에서 산업구조 변화 및 산업간 융·복합 등을 통한 고부가가치화
 - 스마트팜 조성, 농수산물 가공센터 설립, 산업단지 조성 등을 통한 자산 가치 증대
 - 새로운 관광 상품의 개발과 관광자원의 정비·확충을 통한 관광수익 증대
 - 지역특산물 및 농산물 유통판매지원 및 농산물 가공식품의 브랜드화로 품질 및 가격경쟁력 확보
- 보은 내 입주하는 관련 산업체 및 기업들의 유치노력을 통한 지방세 수입 증대 도모
 - 지방세 감면 등 세제혜택, 입주 업체 행정지원 등 인센티브 제공으로 지역 내 고부가가치 기업 입주율 제고

■ 민간투자 적극 유치

- 도로·교량사업, 주택지개발사업, 산업단지개발사업, 도시재생사업, 관광지·유원지 개발사업 등 공익성과 수익성을 동시에 갖고 사업에 대한 민간자본 참여 적극 유도
- 민간투자법에 의한 사회기반시설(도로, 철도, 수자원, 정보통신, 에너지, 환경·문화·관광·체육, 교육, 주택시설 등)에 대한 민간투자 적극 유치
- 공공과 영리 목적의 민간자본 외에 비영리 목적을 갖는 시민단체나 NGO 참여 유도

[표 4-1-8] 부문별 재원확보 기본방향

구 분		기본방향
자체 재원 확보	지방재원 운영의 효율화	<ul style="list-style-type: none"> • 예산 중 낭비적, 소모적 요소를 극소화 • 중기 재정계획의 적극적 활용과 장래 재정계획 수립 • 투·융자 심사회 구성 • 지역동향 파악을 위한 지역통계 작성
	지방세 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 징세 행정의 효과적 운영 • 중장기적 지방세제 개혁
	세외수입 확대	<ul style="list-style-type: none"> • 사용료 및 수수료의 효율체계 조정 • 잠재된 재산발굴 및 활성화 • 경영수익사업 활성화
	지방공기업 활성화	<ul style="list-style-type: none"> • 개정된 지방공기업법 적극 활용 • 지방공영사업의 타당성 및 중장기 운영계획 수립
	재정지출 효율화	<ul style="list-style-type: none"> • 지방정부 재정권한 강화 • 지역경제 활성화를 위한 지출 적극화 • 시민참여와 시민운동을 통한 지출요인 감소
민간자본 유치		<ul style="list-style-type: none"> • 제3 섹터 방식 도입 • 지방공기업의 민영화 검토
국가재원 확보		<ul style="list-style-type: none"> • 지방재정 조정제도 개선 • 교부세 확대 노력 • 지방양여세 제도 개선 • 국고보조금 확대



2 단계별 투자계획

가. 기본 방향

- 장기적인 도시발전 전망에 따라 도시 내·외부에 걸쳐 나타날 환경변화에 합리적이고 능동적으로 대처할 수 있도록 투자계획 수립
- 투자우선 순위를 결정하여 단계별로 계획을 수립하되, 각 단계별로 변화요인발생시 사업계획을 수정·보완 할 수 있도록 투자계획의 효율성 제고
- 자주재원의 확충, 재원의 합리적 배분 및 투자효과 극대화를 통한 자립기반 마련

나. 투자 우선순위

(1) 투자 우선순위 선정 시 고려사항

- 공공투자사업의 효과를 극대화하기 위한 근본적인 투자원칙으로서 경제적 타당성과 효율성을 기본으로 투자의 우선순위를 결정
 - 투입된 자원의 비용효과(cost-effectiveness) 또는 지출비용가치(value-for-money)의 극대화 필요
- 군 정책, 주민요구, 사업추진의 시급성과 중요성, 예산대비 파급효과 등 종합적인 검토에 따른 우선순위 결정
 - 우선순위 선정기준 : 긴급성(Urgent), 중요성(Essential), 필요성(Necessary), 우수성(Desirable), 양호성(Acceptable), 연기가능성(Deferrable)
- 각 단계별 추진계획과 재정계획이 상호 연계되도록 검토하여 각 사업의 실현가능성을 제고

(2) 우선순위 결정기준

- 재난·재해의 예방 및 긴급 구조·복구 등 주민의 안전과 직결된 사업에 우선 투자
- 도시 미래상과 목표에 부합하며, 지역개발의 파급효과가 큰 사업
- 지역숙원사업 및 주민 삶의 질 향상에 직결되는 사업
- 도시공간구조의 효율적 개편과 관련이 큰 사업
- 도시규모에 비해 절대적으로 부족한 시설사업

(3) 시설투자우선순위 결정

- 지역개발 및 균형발전을 위한 전략사업으로 고용기회를 증대·창출하는 사업
- 지역권내에 민간자본을 선도 유발할 수 있고, 그 파급효과가 최대로 작용하는 전략사업
- 사업의 편익으로 다양한 지역·다수의 시민이 혜택을 받을 수 있는 사업
- 공공시설이나 공공서비스의 최소한의 수준을 충족시키는 사업
- 비수익성 사업 참여자에 대한 혜택부여
(시설관리권, 사용료징수권, 부대수익사업권, 세제지원, 절차간소화 등)

다. 부문별 투자계획

[표 4-1-9] 부문별·사업별 시행 로드맵

구분	사업명	기간			
		단기 (21~25)	중기 (26~30)	장기 (31~40)	
정주 환경	토지이용계획	(1) 비도시지역 관리사업(성장관리계획, 마을활성화사업 등)			
	기반시설계획	(2) 광역교통망 구축(도로·철도·환승센터)			
		(3) 교통복지 수요 응답 버스(DRT) 운행			
		(4) 스마트 첨단교통체계 구축 등			
		(5) 지역 정보체계 및 스마트시티 기반 구축			
		(6) 공공시설 확충 및 복합화			
	도심 및 주거환경계획	(7) 보은읍 주거단지 및 에너지자립형 주거단지 조성			
		(8) 산업단지 배후주거지 개발사업(행복주택 등)			
		(9) 읍면별 농촌중심지 활성화사업 추진			
	환경의 보전과 관리계획	(10) 친환경 테마형 숲가꾸기 및 조림사업			
		(11) 생태계 교란어종 퇴치 관리사업			
방재·안전계획	(12) 재난·재해 대비 예·경보 시스템 구축 등				
지역 발전	경제·산업계획	(13) 과수거점 산지유통 판매센터 건립			
		(14) 스마트팜 농축산업 육성 및 보급			
		(15) 농촌체험관 건립			
		(16) 보은 특산물 산업 육성			
		(17) 산업단지 조성사업			
		(18) 전통시장 현대화사업			
	사회·문화계획	(19) 육아종합지원센터 설치			
		(20) 폐교 활용 사업 구축			
		(21) 안전한 기반시설 정비 (CCTV 설치, 노인보호구역 등)			
		(22) 유네스코 문화유산(법주사) 박물관 조성			
	관광· 스포츠(레저)계획	(23) 오장환 문학관 스토리텔링 개발			
		(24) 대추·사과 등 체험형 관광시설 조성			
		(25) 구병산 드론전용 관광지 조성			
		(26) 속리산 관광지 조성사업			
		(27) 스포츠 콤플렉스지구 조성			
		(28) 수상 스포츠파크 조성(케이블 워터파크 연계)			
		(29) 자전거도로로 기반구축			
	경관 관리	경관 및 미관계획	(30) 보은군 경관개선사업		
공원·녹지계획		(31) 미집행 근린공원 집행			



3 기본계획 정책모니터링

가. 기본방향

- 도시행정 효율성의 지속적인 제고
- 도시행정 전문화를 위한 행정지원체계의 구축
- 도시행정 정보화의 지속적인 추진 및 확충
- 주민복지를 위한 도시행정서비스의 지속적인 개선
- 차별적인 도시행정 환경을 반영한 조직개편 및 경영시스템 도입

나. 행정계획

(1) 도시행정 효율성의 지속적인 제고

- 주민들의 행정참여를 촉진할 수 있는 군 홈페이지의 “전자민원창구” 등의 민원서비스 프로그램을 통하여 주민의 생생한 의견 수렴
- 인구 및 생활권 변화를 고려하여 행정조직의 탄력적 개편
- 민원행정서비스 현장에 기초하여 행정조직별 시민서비스의 지속적인 확충과 적극적이고 능동적인 행정서비스 공급전략의 지속적 발굴
- 행정서비스에 대한 주민만족도 평가 실시와 이에 대한 행정서비스 개선 노력을 통해 행정서비스에 대한 만족도 제고
- 도시행정의 문제점 및 개선사항 발굴·조치를 위하여 행정부서별 실무담당자들에 대한 지속적인 색신을 통해 도시행정서비스의 개선 및 행정조직의 체질 개선 도모

(2) 도시행정 전문화를 통한 행정지원시스템 구축

- 공무원들의 자질 향상을 위하여 부서별 교육프로그램 도입 및 교육 예산 확보를 통하여 교육여건 마련
- 도시행정 전문화를 위해 국내 교육기관에 의한 위탁교육, 해외 연수프로그램 실시, 아웃소싱을 통한 교육프로그램의 개발 및 개선
- 전문화된 지식함양으로 부서 내 업무 효율성 확보와 산학과 연계한 행정서비스 협력체제의 구축
- 급변하는 시대를 대비하여 탄력적 대응과 계획을 실현할 수 있는 유연한 행정체제(TFT:Task Force Team)를 구성하여 각 현안에 능동적으로 대응

I
II
III
IV
계획의 실행

(3) 도시행정정보화 추진 및 관련시설 확충

- 보은군 홈페이지의 지속적인 개선을 통해 읍면 단위의 데이터베이스 구축과 지속적인 업데이트 및 관리
- 지역정보체제와 행정정보서비스의 네트워크화로 행정서비스의 접근성을 제고하고, 행정정보공개를 통한 주민의 알권리 충족

(4) 주민복지를 위한 도시행정서비스의 지속적인 개선

- 기존 보은군 민원행정서비스수준을 유지하는 한편, 정기적으로 행정서비스에 대한 주민의 평가와 부서 내 평가 등을 병행하여 문제점의 발견 및 개선을 통해 새로운 서비스를 추가해 나가고, 불필요한 서비스는 점진적으로 폐지
- 주민들의 관심이 미미하고 행정수요는 적으나 보은군의 장기적 발전을 위하여 참고 되어야 할 사항에 대하여는 각 부서별 협의 체제를 구축한 군정운영

(5) 도시행정환경의 변화를 도모하고 新경영시스템을 도입

- 동시다발적으로 출현하는 개발수요의 압력에 직면하여 제한된 재정여건과 법적 구속력, 각종 규제와의 충돌로 인한 시간적, 금전적 비용을 최소화
- 정부에 대한 사회적 요구에 부응할 수 있도록 유연한 조직문화를 운영하고, 행정의 효율성 극대화
- 취약한 재정자립도를 극복하기 위해서 중앙정부의 지원을 유인하기 위한 다양한 경영 기법 도입이 불가피하며, 민간자본 및 공적자금을 끌어들이 수 있는 다양한 사업방식 마련

4 민·관·기업 협력적 거버넌스

가. 기본방향

- 주민자치 활성화를 위한 주민조직 지원
- 지역사회발전을 위한 시민단체와 상생하고 발전적인 민관파트너십 구축
- 일자리 창출 및 사회적서비스의 효율적 공급을 위한 사회적기업 육성
- 지방자치행정의 실현을 위한 인근 시군과의 협력 및 상생관계 강화

나. 행정계획

(1) 주민자치 활성화를 위한 주민조직 지원

- 마을사업의 효율적인 추진을 뒷받침할 수 있는 조례 제정
- 마을기업이나 주민자치사업을 지원할 수 있는 주민자치사업지원센터 설치·운영
- 주민자치위원의 자질향상과 역량강화를 위한 상설교육기관의 설치·운영
- 마을기업의 효율적 관리를 위한 평가 시스템 구축



(2) 일자리 창출 및 사회적서비스의 효율적 공급을 위한 사회적기업 육성

- 사회적기업의 역할 및 중요성에 대한 지역사회의 공감대 형성
- 충청북도 「사회적기업 육성지원에 관한 조례」를 고려하여 보은군의 사회적기업 지원조례 제정
- 사회적기업 발굴 및 육성의 지원을 위한 사회적기업지원단 구성
- 사회적기업의 계획수립, 재정지원, 관리 등의 지원을 위한 업무담당자의 전문성 제고 및 역량 강화

(3) 지역사회발전을 위한 시민단체와 상생하고 발전적인 민·관파트너십 구축

- 공무원과 시민단체의 만남의 장으로 상호 신뢰감 형성
- 시민단체의 지역정책계획 수립 및 추진과정의 참여를 통한 협력적 거버넌스 강화
- 공공 및 민간부문의 자원과 역량을 효율적으로 동원 할 수 있는 추진주체 설립 및 협력체계 구축

[그림 4-1-1] 민관파트너십(협력체계) 구축



(4) 지방자치행정의 실현을 위한 인근 시군과의 협력 및 상생관계 강화

- 지방자치 행정수요는 주택, 상하수도, 환경오염, 공단시설, 체육, 문화서비스, 소방서비스 등에 있어 지리적, 경제적 속성을 달리하여 다양한 형태로 등장하기 때문에 어떤 특정한 조직 형태나 자원조달 형태를 중심으로 획일적으로 공급하기에는 불합리한 구조를 지니고 있음
- 도로, 철도, 공동구, 상하수도, 전기시설, 폐기물 처리시설, 수질오염방지시설 등 도시 기반시설 등의 공급에 있어 효율성 제고를 위하여 인근 시군과의 협력체제 구축
- 혐오시설 및 도시기반시설 설치에 있어 사업의 성격에 대한 다양한 형태의 전략과 해결방안을 마련 하고, 법적인 면과 재정적인 면, 그리고 실질적으로 지역주민의 불편을 최소화하고 효율을 극대화 시킬 수 있는 지방자치 행정체제 구축
- 인근 시군과의 쟁점으로 부각되는 특정개발 사업이나 프로젝트가 가지는 정치적, 지역적 이해관계를 충돌이 아닌 협력과 상생을 통해 해결할 수 있도록 다양한 공급주체와 개발방식, 자원조달방식을 동원하여 계획의 실현성 및 타당성을 제고