

2040년 홍천 군기본계획

- 요약 보고서 -

2022. 2.



홍 천 군



Contents

제1편 계획의 기초

제1장 계획의 개요

① 계획의 배경 및 목적	3
② 계획의 범위	6
③ 계획의 수립절차	8

제2장 홍천군 특성과 현황

① 2020년 홍천 군기본계획 평가	11
---------------------------	----

제2편 도시공간구상

제1장 계획의 목표와 지표설정

① 도시미래상 및 목표설정	19
② 도시지표	26

제2장 공간구조의 설정

① 공간구조의 설정	45
② 생활권 설정 및 인구배분계획	53

제3편 부문별 계획

제1장 토지이용계획

① 용도별 수요추정	65
② 토지이용계획	76
③ 비시가화지역 성장관리계획	91

제2장 기반시설계획

① 교통계획	97
② 물류계획	135
③ 정보·통신계획	137
④ 스마트도시계획	139
⑤ 상·하수도계획	148
⑥ 공공시설계획	156

제3장 도심 및 주거환경계획

① 도시재생계획	161
② 도심 및 시가지정비계획	166
③ 주거환경계획	172

제4장 환경의 보전과 관리

① 저탄소 녹색도시 조성	183
② 환경친화적 개발의 유도	190
③ 대기환경 및 수환경의 보전	197
④ 폐기물	210
⑤ 에너지	220

제5장 경관 및 미관

① 기본방향	227
② 실천전략	234

제6장 공원·녹지계획

① 기본방향	253
② 실천전략	254

제7장 방재·방법 및 안전

① 기본방향	265
② 실천전략	266

제8장 경제·산업·사회·문화의 개발 및 진흥

① 경제·산업 관련계획	281
② 사회·문화 관련계획	325

제9장 계획의 실행

① 행정부문	359
② 재정부문	361
③ 단계별 투자계획	363

제1편 계획의 기초

제1장 계획의 개요

제2장 홍천군 특성과 현황

제1장

계획의 개요

- ① 계획의 배경 및 목적
- ② 계획의 범위
- ③ 계획의 수립절차



제1장 계획의 개요

1. 계획의 배경 및 목적

1. 계획의 배경

1. 상위계획 및 관련계획의 변경과 국가정책 변화의 수용

- 「제5차 국토종합계획」, 「강원도 종합계획(2021~2040)」, 「제4차 국가철도망 구축계획」 등 국토공간의 정책 기조 변화로 인하여 변화된 계획내용 반영의 필요성 요구
- 광역적인 공간구조 형성과 발전방향을 마련하고 국내·외 여건변화 및 관련 정책계획과 연계하기 위해 홍천군 최상위계획인 홍천 군기본계획의 재수립 필요성 대두

2. 계획수립의 여건변화

- "서울-양양고속국도" 완전개통, "홍천 양수발전소" 건설, "용문-홍천 광역철도" 건설 등 기반시설 확충을 계기로 강원도 중심도시로서의 위상 정립 필요
- 양적성장(개발·건설) 위주에서 질적성장(정비·재생) 위주의 도시계획 패러다임 변화에 따라 장기적인 도시발전 방향 및 관리전략 필요

2. 계획의 목적

1. 홍천군의 장기적으로 지속가능한 발전적 공간계획 수립

- 제5차 국토종합계획, 강원도 종합계획 등 상위계획의 장기적 수립 기조 반영 및 국토·도시관련 공간정책 변화 적극적 수용
- 국토의 각종 기간사업에 따른 도시 공간구조 변화 등 공간정책 변화를 수용하고 도시 여건 변화를 사전에 반영하여 부작용을 최소화하고 효과 극대화 도모
- 홍천비전 2030, 홍천군 환경보전계획, 홍천군 도시재생 전략계획, 홍천군 지역정보화 기본계획 등 관련계획들 간의 상호연계 및 지속가능한 도시발전 전략 제시

Ⅰ 여건변화에 대응하고 균형개발을 위한 도시공간구조 구상 제시

- 강원도의 정책 변화와 급변하는 홍천군 대내·외 여건 변화에 대응한 도시발전 미래상 재정립 및 지속가능한 도시발전 방향 제시
- 저출산·고령화에 따른 인구구조 변화, 저성장 시대, 4차 산업혁명, 기후변화 등 새로운 메가트렌드 영향에 대응하는 공간발전 방향 제시 및 읍·면지역의 균형개발을 위한 도시공간구조 구상으로 계획적 도시성장기반 마련

Ⅰ 지역 특성을 고려한 계획 수립

- 도시의 규모, 지형, 지리적 여건, 산업 구조 등에 따라 인구밀도, 토지이용의 특성 및 주변 환경 등을 종합적으로 고려하여 홍천군에 특화된 사항을 중심으로 부문별 계획 수립
- 민선7기 주요 정책사항 및 지역현안사업 반영을 통하여 주거환경개선 및 지역경제 활성화 방안 마련

Ⅰ 친환경적 도시 패러다임 반영

- 저탄소 녹색성장 및 도시공간구조 형성을 위하여 홍천군 친환경 에너지 타운 등을 통하여 도시 에너지 절감 및 온실가스 배출 저감 도모
- 환경적으로 건전하고 지속가능한 국토이용 및 관리가 이루어질 수 있도록 자연환경, 경관, 생태계, 녹지공간 등의 정비, 개량, 보호 및 확충 그리고 환경오염 예방에 주력하여 환경적으로 건전하고 지속가능한 계획 수립

Ⅰ 주민참여형 군기본계획 수립 및 주민 삶의 질 향상 위한 도시관리방안 제시

- 상향식 계획 수립을 위하여 주민의식 조사, 공청회 등을 통해 충분한 의견수렴을 통한 간접참여와 더불어 주민참여단을 통한 직접적 계획 참여 유도
- 기존계획과의 차별화를 위하여 다양한 채널을 통한 주민 의견 수렴으로 체감가능한 계획을 수립하고 홍천군의 장기적 도시발전의 전략 공감대 형성 및 계획의 실현성 제고
- 노약자, 장애인 등 사회적 약자 및 주민을 위한 삶의 질 개선 및 생활인프라 개선, 사회안전망 확충 도모를 통해 상생 발전가능한 도시관리방안 제시



3. 계획의 지위와 성격

Ⅰ 계획의 지위

- 국토종합계획, 도종합계획 등 상위계획의 내용을 수용하여 홍천군이 지향하여야 할 바람직한 미래상을 제시하고, 정책계획과 전략계획을 실현할 수 있는 군관리계획의 지침적 계획으로서의 역할
- 군기본계획은 홍천군의 최상위 공간계획으로 다른 법률에 의한 환경·교통·상수도·하수도·주택 등에 관한 부문별 계획을 수립할 때에는 군기본계획의 내용과 부합되어야 함
- 홍천군의 관할 구역에 대하여 기본적인 공간구조와 장기발전방향을 제시하며, 군관리계획 수립의 지침이 되는 계획임

Ⅱ 계획의 성격

- 정책계획
 - 국토종합계획, 도종합계획 등 상위계획의 내용을 수용하여 홍천군이 지향하여야 할 바람직한 미래상을 제시하고 장기적인 발전방향을 제시하는 정책계획
- 종합계획
 - 홍천군의 물적·공간적 측면뿐만 아니라, 환경·사회·경제적 측면을 포괄하여 주민 생활환경의 변화를 예측하고 대비하는 종합계획
- 전략계획
 - 홍천군 행정의 바탕이 되는 주요 지표와 토지의 개발·보전, 기반시설의 확충 및 효율적인 도시관리 전략을 제시하여 하위계획인 군관리계획 등 관련계획의 기본이 되는 전략계획
- 법정계획
 - 군기본계획은 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제18조(도시·군기본계획의 수립권자와 대상지역) 및 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제19조(도시·군기본계획의 내용)에 근거한 법정계획
- 저출산·고령화에 따른 인구구조 변화, 저성장 시대, 4차 산업혁명, 기후변화 등 새로운 메가트렌드 영향에 대응하는 공간발전 방향 제시 및 읍·면지역의 균형개발을 위한 도시공간구조 구상으로 계획적 도시성장기반 마련

② 계획의 범위

1. 시간적 범위

┃ 기준년도 : 2017년

┃ 목표연도 : 2040년(5개년 단위로 단계별 계획 수립)

< 단계별 계획기간 >

구 분	1단계	2단계	3단계	4단계
단계별 계획기간	2021년~2025년	2026년~2030년	2031년~2035년	2036년~2040년

2. 공간적 범위

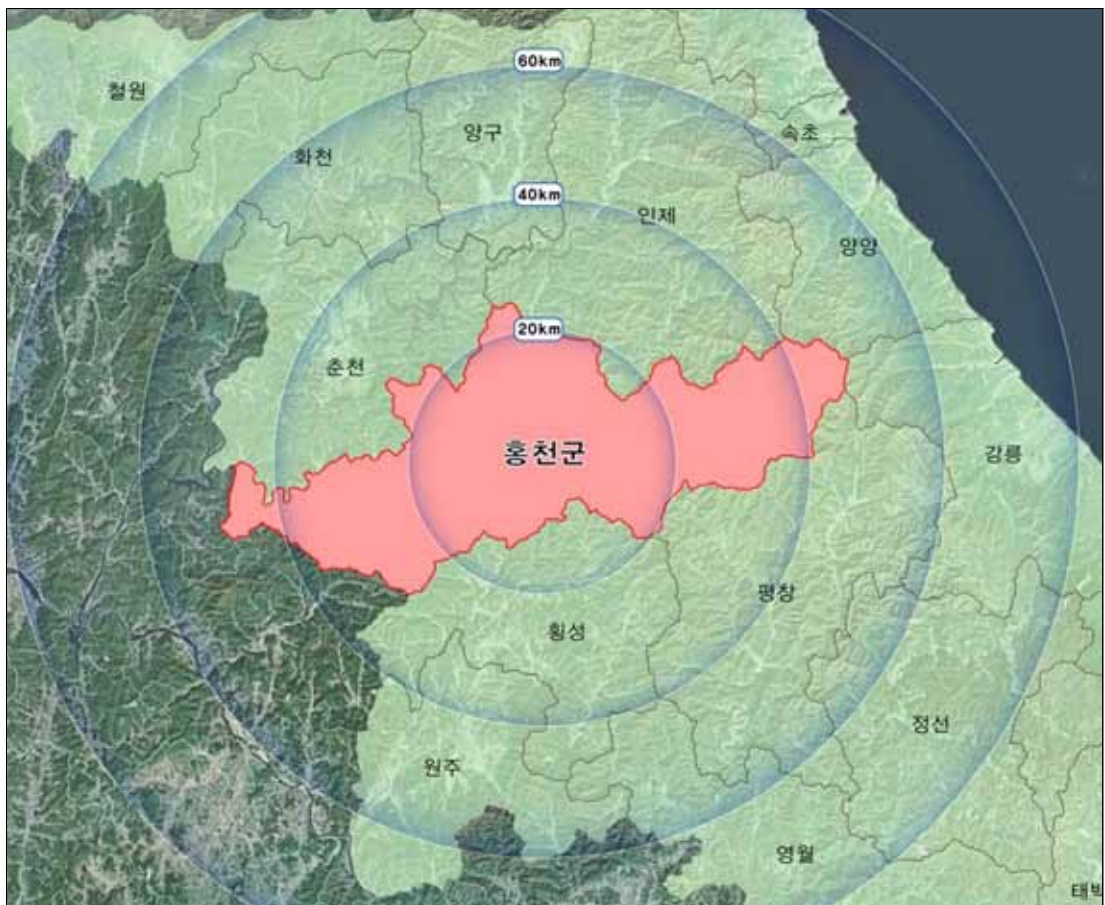
┃ 위 치 : 강원도 홍천군 행정구역 전역

┃ 면 적 : 1,817.923km² → 1,820.278km² (증 2.355km²)

< 군기본계획구역 면적 >

구 분	2020년 홍천 군기본계획	2040년 홍천 군기본계획	증·감
군기본계획구역	1,817,923km ²	1,820.278km ²	증) 2.355km ²

※ 2018년 통계연보 상 면적 반영



< 위치 도 >



3. 내용적 범위

가. 계획의 주요내용

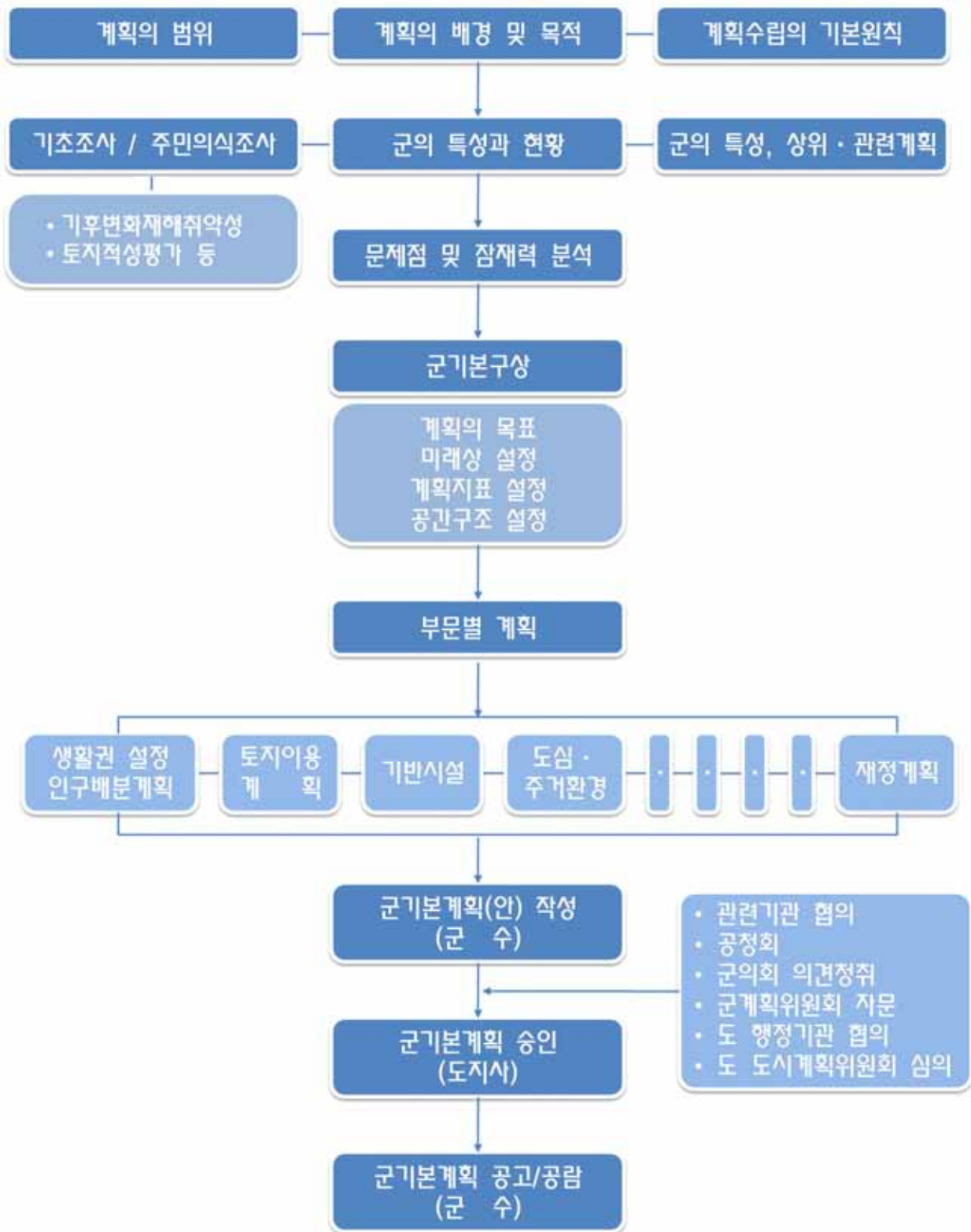
- 국가정책 및 대내·외 여건변화, 도시계획 패러다임 변화 등에 부응하는 미래상 정립
- 「도시·군기본계획수립지침」에 부합하는 계획 수립
- 도시미래상 실현을 위한 도시개발 전략과 방침 설정 및 각 부문별 실천방안 강구
- 군민의 삶의 질 향상과 쾌적한 도시환경 조성을 위한 지속가능한 도시정비계획 수립

나. 계획의 세부내용

< 계획세부내용 >

구 분	세부내용
지역의 특성과 현황	<ul style="list-style-type: none"> • 위치 분석 및 역사적·문화적 특성 정리 • 인구, 산업, 경제, 자연환경 등 분야별 현황 파악 • 문제점 및 발전 잠재력 분석
계획의 목표와 지표설정	<ul style="list-style-type: none"> • 지역여건변화 및 산업, 관광 등의 계획적 요소를 고려한 새로운 비전 제시
공간구조의 설정	<ul style="list-style-type: none"> • 지역여건과 개발지표에 의한 중심지체계 설정 • 주변지역과 연계한 광역적 공간구조 재정립 • 대안별 발전·보전축의 설정 및 발전축별 기능 강화전략 제시 • 지역특성에 맞는 생활권 설정 및 발전방향 제시 • 생활권별, 단계별 인구배분계획 수립
토지이용계획	<ul style="list-style-type: none"> • 토지이용 현황분석을 통한 장래 토지이용 예측 • 용도별 토지수요를 도시지역·비도시지역으로 구분 • 변화된 도시공간구조를 반영한 토지이용계획 수립
기반시설	<ul style="list-style-type: none"> • 도시공간구조 등 여건변화에 따른 간선도로, 보조간선도로, 외곽순환 도로 계획의 재검토 • 교통 및 물류계획, 정보통신계획, 기타 기반시설계획
도심 및 주거환경	<ul style="list-style-type: none"> • 도심 및 시가지 정비방안 제시 • 지역특성을 고려한 주택정책의 목표, 전략 제시
환경의 보전과 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 지속적인 발전을 위한 환경보전계획 수립 • 환경친화적 개발의 유도
경관 및 미관	<ul style="list-style-type: none"> • 도시경관의 보호 및 형성 등을 위한 경관 가이드라인 제시
공원·녹지	<ul style="list-style-type: none"> • 도시개발축 및 주변환경과 연계되도록 도시 전체의 녹지체계 구상 • 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 부합하는 공원·녹지계획 수립
방재 및 안전	<ul style="list-style-type: none"> • 재해방지계획과 피해 발생 시에 대비한 방재계획 수립
경제·산업·사회·문화의 개발 및 진흥	<ul style="list-style-type: none"> • 경제·산업유형별 발전계획 수립 • 계획인구에 대응하는 사회·문화진흥계획 수립
계획의 실행	<ul style="list-style-type: none"> • 재정수요 추정을 통한 자원계획 및 사업계획 수립

③ 계획의 수립절차



< 군기본계획 수립절차 >

제2장

홍천군 특성과 현황

① 2020년 홍천 군기본계획 평가



제2장 홍천군 특성과 현황

① 2020년 홍천 군기본계획 평가

1. 2020년 홍천 군기본계획의 개요

가. 계획수립의 개요

Ⅰ 시간적 범위

- 기준년도 : 2002년
- 목표연도 : 2020년
- 계획기간 : 2003년~2020년(20년간)
 - 단기(2006~2010) - 중기(2011~2015) - 장기(2016~2020)

Ⅱ 공간적 범위

- 위 치 : 홍천군 10개 읍면 전체
- 면 적 : 1,817.923km²

나. 비전(미래상)



< 2020년 홍천 군기본계획 비전(미래상) >

다. 5대 목표

Ⅰ 전원·생태 고장

- 춘천 ~ 홍천 ~ 원주 축 수도권 전원생태주거단지 조성
- 전원 정주테마마을 만들기
- 다양하고 계획적인 테마주거단지 개발

Ⅱ 5都 2村·농산촌 아메니티(Amenity) 고장

- 5 도 2촌 시범지대 조성 : 전원마을, 유기생태마을 조성
- 농산촌 녹색체험 관광 중심지 만들기
- 친환경적 유기농업 기반구축

Ⅰ 건강·생명산업 고장

- 생명건강산업의 신성장 동력산업 창출 : 의료기기 및 건강생명산업 등
- 지역 향토산업(자연산업)의 부가가치 창출
- 홍천-횡성-원주를 연결하는 생명건강산업클러스터 형성

Ⅰ 청정·GREEN 환경 고장

- 인간과 자연이 존중되는 토지이용 관리
- 홍천강 수질 1급수 유지 관리
- 자연생태환경의 가치 향상

Ⅰ 100가지 좋은 아름다운 경관 고장

- 홍천 100가지 좋은 아름다운 경관 만들기
- 홍천을 대표하거나 또는 특색 있는 주요 경관 보전
- CI 작업을 통한 이미지 창출 및 개선

라. 4대 추진전략

< 2020년 홍천 군기본계획 추진전략 >

구 분	추진사업	평 가
지속가능한 친환경 토지이용관리	토지이용 관리	인간과 자연이 존중받는 지속가능한 고장 만들기
지역내 신성장 동력산업 창출 및 산업기반 확충	농업	5都2村, 농산촌 어메니티 고장 만들기
	산림	산림 복합휴양의 고장, Forestopia 만들기
	산업(제조업)	생명건강산업의 중심 고장 만들기
	관광문화	국토 내륙관광문화의 중심 고장 만들기
살기 좋은 지역 공동체 형성과 선진 삶의 질 제공	주거환경	전원생태 주거 공간 및 정주테마 고장 만들기
	환경	인간과 자연이 존중되는 청정 GREEN 고장 만들기
	경관	100가지 좋은 아름다운 경관 고장 만들기
	공원녹지	주민에게 친근하고 다양한 공원·녹지 고장 만들기
	사회개발	건강하고 활기찬 삶의 고장 만들기
도농복합도시 실현을 위한 기반 확충 및 정비	교통 물류	중부내륙지역 교통물류 중심 고장 만들기
	정보통신	풍요롭고 편리한 유비쿼터스 고장 만들기
	공공·기타시설	최고의 주민서비스 고장 만들기
	방재안전	재해, 재난으로부터 안전한 고장 만들기



2. 기정 군기본계획의 추진실적 평가

가. 주요지표 추진실적 및 평가

- "2020년 홍천 군기본계획" 상 목표연도 2020년 계획인구는 9.9만인으로 예측하였으며, 2018년 현재 인구는 7.1만인으로 약 71.6%의 달성률을 보이고 있음
- 단계별 최종연도 목표인구를 90%이상 달성하지 못한 일몰제 적용 대상으로 대내외적으로 변화하는 홍천군의 여건변화에 따라 합리적인 인구추계를 통한 계획인구 조정 및 인구 확보방안 마련이 필요함

< 기정 군기본계획 주요지표 추진실적 및 평가 >

구 분		단위	2020년 (계획)	2018년 (현황)	달성률 (현황/계획)	비 고
인 구		인	99,000	70,898	71.6%	2018년 기준 (홍천군 통계연보)
주 택	주 택 수	천호	39.5	30.2	76.5%	"
	보 급 률	%	108.0	103.5	95.8%	"
상수도	보 급 률	%	92.0	73.7	80.1%	"
하수도	보 급 률	%	82.0	79.3	96.7%	"
의 료	병 원 · 의 원	개소	60	62	103.3%	"
	병 상 수	개소	700	728	104.0%	"
교 육	초 등 학 교	개소	47	26	55.3%	"
	중 학 교	개소	14	12	85.7%	"
	고 등 학 교	개소	13	7	53.8%	"
	대 학 교	개소	1	-	-	"
복 지	아 동 복 지 시 설	개소	10	1	10.0%	"
	장 애 인 복 지 시 설	개소	7	5	71.4%	"
	노 인 복 지 시 설	개소	10	8	80.0%	"
	청 소 년 수 려 시 설	개소	3	6	200.0%	"
공 원	1인당 공원면적	m ²	28.5	18.4	64.6%	"

주 : 2020년 홍천 군기본계획 상 생태공원 및 묘지공원(군계획시설)은 1인당 공원면적에서 제외
 자료 : 홍천군 통계연보, 2019년

3. 기정 군기본계획의 문제점 및 개선방안

< 기정 군기본계획 문제점 및 개선방안 >

구 분	문제점	개선방안
도시미래상	<ul style="list-style-type: none"> 상위 및 관련계획, 군민의식조사, 도시계획 패러다임 변화, 군정책사항 등 홍천군의 지역 특성을 종합적으로 검토하여 홍천군의 여건변화를 고려한 계획 목표 및 추진전략 제시 미흡 	<ul style="list-style-type: none"> 저성장 시대, 4차 산업혁명, 기후변화 등 새로운 메가트렌드 영향으로 도시계획 패러다임 변화, 대내·외적인 여건변화, 주민의식변화 등을 포괄하고 발전적인 미래 도시방향을 제시할 수 있는 도시 미래상 반영
계획인구	<ul style="list-style-type: none"> 자연적인 인구감소와 신규 개발사업 등으로 인한 사회적 유입인구의 조정 및 통계청 장래인구추계치를 활용한 계획인구 설정 부족 	<ul style="list-style-type: none"> 홍천군 인구 변화 추이 및 신규 개발 사업을 고려한 계획인구 조정 요구 성숙·안정형도시 등 지역 특성을 고려한 인구계획 수립
공간구조	<ul style="list-style-type: none"> 서울양양고속도로, 용문~홍천(신규) 철도 등 광역교통체계 변화를 수용한 도시공간구조 설정 필요 춘천(디지털헬스케어, 바이오), 원주(의료기기) 등 인접 시 개발축과의 연계 부족 중심지별 자족성 마련을 위한 개발 방향 설정 필요 	<ul style="list-style-type: none"> 중심지 발전 추세, 주요 개발 현황, 광역교통 여건 변화 등을 수용한 중심지체계 설정에 있어 (균형발전축) 1지역 3지구 6근린중심 → (광역발전축) 1지역 5지구 4근린중심으로 전환 기존 및 신규 도심간 서로 연계될 수 있는 공간구조 구상 및 광역발전축 설정
생활권 설정	<ul style="list-style-type: none"> 도시공간구조와의 연계성 및 물리적 장애요소, 도시성장 및 발전축, 행정구역, 지역별 특성과 주민의 생활행태 등을 고려하여 생활권 설정 다소 부족 지역적 특성에 따라 생활권 중심지 기능이 강한 지역과 연계방안 필요 	<ul style="list-style-type: none"> 홍천군의 장기적인 균형발전 및 경쟁력 강화 위해 기능분산을 통한 다핵공간구조 생활권 설정 도시공간구조 변화와 연계한 생활권 설정 및 생활권별 발전전략 수립
토지이용계획	<ul style="list-style-type: none"> 군관리계획 및 개발 현황이 기정 군기본계획상 토지이용계획과 불일치 기정 시가화예정용지의 단계별 개발에 따른 소진 미비 인구 수요에 부합하는 계획적 토지공급 체계 부족 	<ul style="list-style-type: none"> 군관리계획 현황 및 개발여건을 고려한 시가화용지 재조정 미소진된 시가화예정용지 물량 검토 및 향후 개발수요를 반영한 합리적인 적정규모의 토지이용계획 수립
교통	<ul style="list-style-type: none"> 상위 및 관련계획 상 기정 광역교통망 및 신규 교통계획의 수용과 인구수요에 따른 군내 교통망 정비계획 필요 	<ul style="list-style-type: none"> 상위 및 관련계획 상 교통망계획 수용 및 교통망 정비 계획 수립 변화되는 토지이용계획 및 생활권 등을 고려한 효율적인 교통체계 확립
공원·녹지	<ul style="list-style-type: none"> 군기본계획 상 공원용지에 대해 실제 공원 조성을 저조로 1인당 공원면적 부족 및 생활권별 불균형 기 결정된 도시공원의 정비 필요 	<ul style="list-style-type: none"> 미조성 공원 관리방안 및 주요사업과 연계한 공원 조성 장기미집행 공원시설에 대한 공원 집행을 제고 생활권 내 소규모 공원 확대 등 불균형 해소 방안 마련

☞ 현재 기정 군기본계획상 추가 달성이 필요한 주요 지표 및 목표에 대해 미비한 점을 보완하고, 변화되는 홍천군의 여건 변화를 반영하여 홍천군의 미래지향적 지속가능한 도시발전 방향을 반영한 「2040년 홍천군기본계획」 수립 필요

제2편 도시공간구상

제1장 계획의 목표와 지표설정

제2장 공간구조의 설정

제1장

계획의 목표와 지표설정

- ① 도시미래상 및 목표설정
- ② 도시지표



제1장 계획의 목표와 지표설정

1 도시미래상 및 목표설정

1. 미래상 설정 방향

- 홍천군 미래상 설정을 위해 도시계획 패러다임의 변화, 대내·외적인 여건변화, 상위 및 관련계획 검토, 군정책사항, 주민의식조사 등을 종합적으로 검토하여 미래상의 주요 키워드 도출
- 종합적 검토로 도출된 키워드와 홍천군 발전잠재력을 분석하여 홍천군이 지향해야 할 도시미래상 설정

2. 미래상 설정 과정

가. 도시계획 패러다임의 변화 검토

1 저출산·고령화에 따른 인구구조 변화 및 가족 형태 변화

- 저출산·고령화의 심화로 총인구는 2030년, 생산 가능인구는 2016년을 정점으로 감소하고 있음
- 수도권 인구가 비수도권 인구를 추월하고 있고, 광역시를 제외한 지방인구 소멸이 진행중으로 지역특성에 맞는 인구 및 주택정책이 필요함
- 미혼 및 1인 가구의 증가로 가구수는 급증하고 있으며, 가족의 형태는 글로벌 이민 취업 및 외국인 체류자와의 결혼 증가 등으로 다문화 사회가 본격적으로 전개되고 있음

2 글로벌 경제 저성장 시대 도래

- FTA 체결, 국가간 경제협력 확대 등으로 글로벌 경제 통합이 진행되고 있으나 생산 가능 인구 감소 및 성장잠재력 둔화로 경제성장률이 둔화되는 저성장 기조가 지속될 것으로 전망되며 그에 따라 양극화가 심화될 것으로 예상됨

3 사회가치관의 변화 및 일상생활의 변화

- 소득수준의 향상으로 건강에 대한 관심과 삶의 질을 중시하고 여가·문화에 대한 수요가 증대되고 있으며 사회가치관의 변화는 인구구조 및 특성변화와 밀접하게 연관되어 소득수준의 향상으로 변화 추세는 더욱 강화될 것으로 전망됨
- 포스트코로나 시대의 변화하는 일상생활과 관련된 사회·경제적 변화 등에 대해 도시계획 차원에서의 대응형 도시계획이 필요하고, 도시변화 가능성에 대한 꾸준한 모니터링을 통해 적시적기에 대응가능한 탄력적 도시계획이 필요함

Ⅰ 기후변화 및 환경변화

- 기후변화가 빠르게 진행될 것으로 전망되면서 이미 글로벌 메가트렌드로 되어버린 기후변화에 대해 사전·사후 대응을 위한 도시계획적 복원력 강화의 필요성이 강조됨
- 지구온난화와 도시화의 영향으로 우리나라에서도 기온상승과 강수량 증가 등 급속하게 진행되고 있으며, 기후변화에 따른 재난재해 증가, 에너지·자원 부족, 녹색성장에 대한 국민의식과 관심의 증대와 더불어 기후변화에 따른 재해취약지역 전망을 토대로 사전예방 대책의 강구가 필요한 것으로 나타남

Ⅰ 기존 도심재생 활성화

- 도시개발 위주의 정책에서 도시관리 위주의 정책으로 도시정책의 패러다임이 변화됨에 따라 체계적이고 계획적인 도시정책의 지침이 필요하게 되었으며, 안전한 도시, 저탄소 녹색성장 도모, 지속가능한 도시발전 등 도시계획 패러다임 변화에 대한 시기적절한 대응방안 마련이 필요함

나. 대내·외적인 여건변화 검토

Ⅰ 인구감소 및 급격한 초고령화에 따른 사회적 경쟁력 약화

- 최근 10년 인구추이 결과 2011년 이후 인구감소 및 정체가 나타나고 있음
- 2014년 노인비율이 20.2%로 이미 초고령사회(20%)에 진입함에 따라 급격한 노령화에 따른 사회적 경쟁력이 약화 될 것으로 전망됨
- 고령화가 심각한 농촌도시에 불균형 해소 문제가 대두됨에 따라 포용적인 맞춤형 교육·의료·보건·복지서비스 요구되는 추세임

Ⅰ 교통인프라 확충에 따른 수도권 접근성 향상

- 서울양양고속도로 및 용문~홍천 신규철도 사업에 따른 수도권 접근성이 향상되었으며, 이에 따른 관광객 증가가 예상됨
- 또한 광역교통망 구축에 따라 지역의 불편함을 해소하도록 포용적 교통망 서비스 차원의 대중교통체계 시스템 구축 등이 요구되고 있고 이와 연계한 도시여건 변화 및 도시공간구조의 재편이 예상됨

Ⅰ 주변도시 성장에 따른 도시 간 경쟁력 심화

- 디지털헬스케어 및 정밀의료산업 규제자유특구 지정으로 주변 도시인 춘천·원주시와 경쟁력이 심화되고 있음
- K-바이오 혁신파크 조성을 통해 주변 도시와의 도시 경쟁력 강화 및 상생발전 방안 모색이 필요할 것으로 보임

Ⅰ 삶의 질 향상에 따른 힐링·웰빙문화 확산

- 여가문화 중심의 가치관 변화 및 삶의 질 향상에 따른 힐링·웰빙문화의 확산에 따라 홍천강 주변, 팔봉산관광지 등 홍천군의 청정자연자원을 활용한 관광·여가·휴양 산업의 육성 환경이 조성되고 있음



다. 상위 및 관련계획 검토

Ⅰ 제5차 국토종합계획(2021~2040)

- 지역별 발전방향에 있어 강원도는 ① 동북아 글로벌 네트워크를 위한 신발전축 구축 ② 활력 넘치는 도농 생활공간환경 조성 ③ 한반도 신경제구상을 선도하는 광역물류 교통망 확충 ④ 스마트 혁신산업 및 융복합 관광 육성 ⑤ 365 안심·행복한 안전공동체 실현 ⑥ 지속가능한 국토환경 형성을 발전방향으로 하고 있음
- 융복합산업화를 통한 농촌경제 활성화, 바이오특화산업의 성장기반 마련, 탄소흡수원 조성을 통한 자연친화생태도시 조성 등 제5차 국토종합계획의 전략 및 발전방향과 부합하는 추진전략 제시가 필요함

Ⅰ 강원도 종합계획(2021~2040)

- 시·군별 발전방향에서 홍천군의 발전방향으로 ① 지역혁신과 4차산업 기반 조성을 통한 성장동력 창출 ② 청정한 자연환경을 활용한 웰니스 관광 육성 ③ 사람 중심 지역사회를 위한 주민자치 실현 ④ 다함께 누리는 편리한 생활공간 조성 ⑤ 혁신성장 기반 마련을 위한 촘촘한 교통망 확충 ⑥ 주민과 함께하는 복지사회 구현 및 지역 기반 교육환경 개선 제시하고 있음
- 금회 군기본계획에서 바이오 특화산업 등 4차산업 기반 조성을 통한 경제 활성화, 홍천군 내 청정자연자원을 활용·연계하여 스토리텔링이 풍부한 관광컨텐츠 개발, 서울 양양고속도로 및 용문~홍천 신규철도 등을 활용한 광역대중교통체계 구축 등 홍천군 발전방향과 연계한 발전전략이 필요할 것으로 보임

Ⅰ 강원비전 2040(2017~2040)

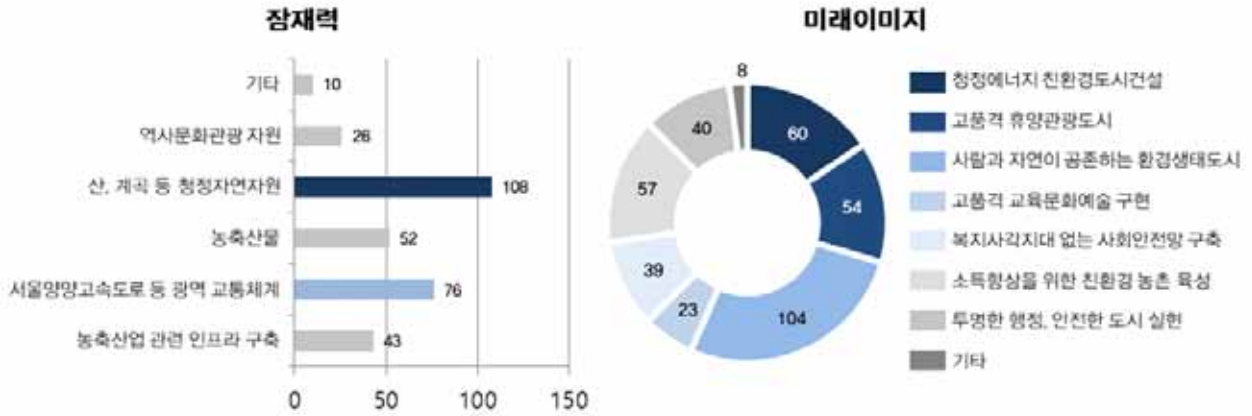
- ‘자연과 사람의 미래, Login 강원’ 비전과 권역별 구분을 통해 발전방향을 제시하고 있으며, 홍천군의 경우 영서지역권(춘천, 원주, 홍천, 횡성, 평창)으로 구분하였음
- 영서지역권의 발전방향과 부합하도록 금회 군기본계획에서 광역철도망에 따른 환승 체계 구축, 바이오산업 관련 산업 육성 및 지원사업 추진 등을 부문별 발전전략에 반영이 요구됨

라. 군민의식조사 등 주민 의견 반영

Ⅰ 군민의식조사 결과

- 2040년 군기본계획 수립을 위해 실시한 군민의식조사의 결과를 홍천군의 미래상 수립에 적극 반영하여 주민참여형 도시계획을 추진하고자 함
- 군민의식조사를 통한 홍천군의 미래이미지로는 ‘사람과 자연이 공존하는 환경생태도시’, ‘청정에너지 친환경도시건설’, ‘소득향상을 위한 친환경 농촌 육성’ 순으로 응답비율이 높게 나타남

- 교통수단 부문, 사회문화복지 부문 등에 대한 조사 결과, 도로 및 주차장, 의료·교육 시설 등 전반적인 기반시설에 대한 개선이 시급한 것으로 나타나 미래상 설정 및 부문별 계획 수립시 적극적 반영 필요함



< 미래상에 대한 조사결과 >

Ⅰ 주민참여단 결과

- 3차에 걸쳐 주민참여단 회의를 실시한 결과, 분과별(도시교통·환경/산업경제·관광/교육·복지) 미래상 후보를 도출하고 투표를 통해 최종 미래상 선정한 결과를 홍천군 기본계획 미래상 설정에 반영함

< 주민참여단 미래상 선정 결과 >

구 분	미래상 후보	득표수	선 정
1분과	천혜의 풍요로움과 활력 넘치는 홍천	4	
	설레임과 자연스러움이 넘쳐나는 홍천	6	
	자연 힐링과 교육환경이 좋은 강원도의 관문! 홍천!	5	
2분과	자연이 살아있는 힐링中心 홍천	9	
	강원도의 중심 홍천강의 기적	2	
	生命산업의 中心 홍천강의 기적	12	○
3분과	한번의 눈길 머무는 홍천愛	9	
	너브내 넘쳐나는 청춘도시 洪川	7	
	물과 숲愛 설레임, 홍천!	5	

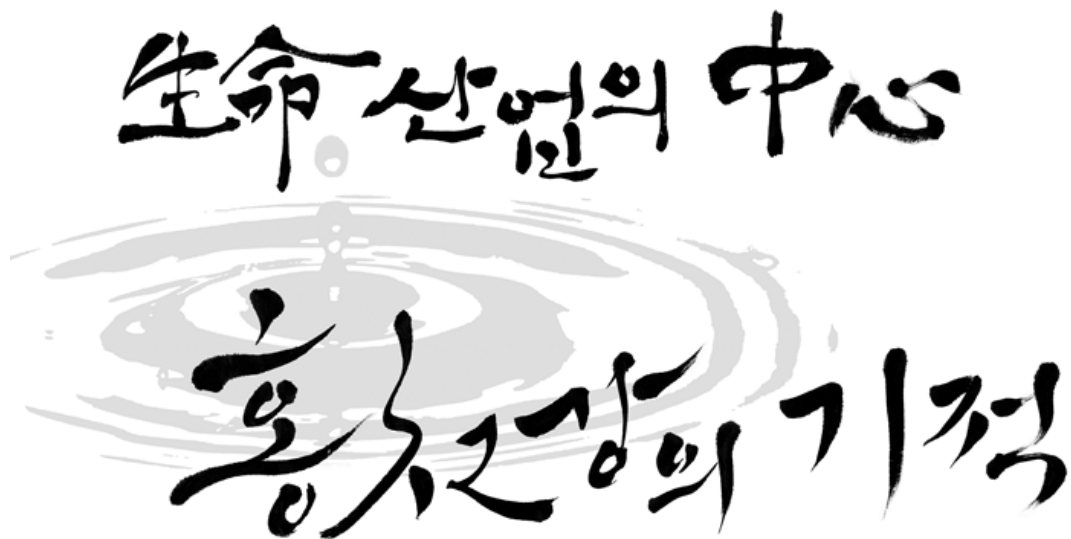


3. 2040년 홍천군의 미래상 및 계획목표 설정

가. 홍천군 미래상 설정

- 2040년 홍천군의 도시미래상은 도시계획 패러다임의 변화, 변화하고 있는 홍천군의 대내·외적인 여건, 다양한 주민의견을 종합적으로 분석 및 검토하고, 상위 및 관련계획을 반영하여 주변 도시와 차별성 있고 상생발전 가능한 미래상을 도출하고자 함
- "제5차 국토종합계획"에서 제시된 Bio-Medi 융복합벨트 및 "강원도 종합계획(2021-2040)"에서 제시된 스마트융복합산업벨트와 '생명산업', '중심'을 사용하여 기존의 "2020년 홍천 군기본계획"의 미래상에서 제시한 산업발전 및 유치 전략의 기초를 유지하고자 함
- 홍천의 맑은 공기, 맑은물, 건강한 먹거리 및 즐길거리가 '생명산업'의 요인이 될 수 있는 희망을 반영함
- 홍천의 어원이 되는 홍천강과 '라인강의 기적'이라는 유명 문구를 차용한 '홍천강의 기적'이라는 문구를 사용하여 홍천군을 대표하는 메말라가는 홍천강의 수량과 수질의 보전·회복을 통해 건강한 자연과 함께 관광인구도 함께 유입하여 활기찬 도시가 되기를 기원함

Ⅰ 홍천군 미래상 : 생명산업의 중심 홍천강의 기적



< 홍천 군기본계획 미래상 >

나. 목표 및 추진전략

< 홍천 군기본계획 목표 및 추진전략 >

분야별 미래목표	추진전략	추진과제
[도시교통분야] 너와 내가 살고 싶은 사통팔달도시, 홍천	지역 간 편차 없는 균형 발전도시	<ul style="list-style-type: none"> • 도시공간적 포용성 확대를 위한 도시개발사업 확대 및 농촌·도시 재생 추진 • 공유부지의 전략적 활용 및 행정타운의 체계적인 계획수립 • 스마트도시 통합관리시스템 구축으로 국민안전 서비스 실현
	사통팔달 교통도시	<ul style="list-style-type: none"> • 용문~홍천~춘천 전철유입 및 연계된 고속도로망 구축 • 사회적 약자를 위한 셔틀버스 운행 • 위치 정보를 기반으로 한 교통흐름 정보시스템 개발
	주거환경이 만족스런 도시	<ul style="list-style-type: none"> • 중·장기적 주거정책을 개선하여 주거비율 확대 및 고령자 무주택 취약계층 등을 고려한 포용적 주택 공급 정책 수립 • 주민 소통의 장 "커뮤니티시설" 확충 • 인도, 공공주차장, 자전거도로 등 도시기반시설을 확충
[환경분야] 자연 친화 클린도시, 홍천	환경오염이 없는 클린도시	<ul style="list-style-type: none"> • 환경위해 시설 설치 및 규제(소각장, 폐기물처리시설 등) • 주민교육 강화 프로그램 개발 및 환경지킴이 활동 조직화 • 친환경 시설·기업 유치
	자연친화 생태도시 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 생태공원 조성(센트럴 파크, 국가정원) 및 신재생에너지(수력, 태양광, 풍력) 개발 • 탄소흡수원 조성 및 재난·재해에 대응하는 생태프로그램 구축 • 중장기적인 생태계 복원 프로그램 개발
	축산 산업단지 조성	<ul style="list-style-type: none"> • ICT 융복합 시설장비를 도입하여 농가의 삶의 질 향상 • 통합분뇨처리 시스템을 적용하여 친환경 축산단지 구축 • 스마트팜 기술을 활용한 하수처리시설 지능화 사업 추진
[산업경제분야] 생명과 산업이 역동하는 홍천	혁신산업 생태계 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 기업하기 좋은 환경 및 인프라 조성 • 혁신생태계 조성으로 홍천산업 육성 • 기획할 수 있는 전문인재 유치
	신뢰회복을 통한 상권활성화	<ul style="list-style-type: none"> • 상인간 신뢰 회복을 통한 상권 공동체 재건 • 지역화폐(홍천상품권) 활성화 및 마을소득사업 실행 • 모든 이가 인정하는 청정지역 브랜드 개발 및 홍보
	규제완화 및 과감한 투자로 지역경제 활성화	<ul style="list-style-type: none"> • 중화향체·면역향체 등 바이오특화산업 성장기반 마련 • 규제완화를 통한 지역경제 활성화 • 동홍천IC인근 교통을 활용한 직거래 허브 운영



< 홍천 군기본계획 목표 및 추진전략 (표계속) >

분야별 미래목표	추진전략	추진과제
[관광분야] 역사와 자연, 건강한 먹거리와 천국같은 휴식이 있는 홍천	다양한 문화를 다양한 계층이 즐길 수 있는 관광컨텐츠 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 금광, 철광을 활용한 관광지 개발 • 젊은 예술인을 활용한 스타마케팅 • 문화·예술·공연이 있는 다문화거리 조성
	관광객 수용태세 확립	<ul style="list-style-type: none"> • 다양하고 풍부한 숙박시설 확충 및 현대화 • 홍천특산물을 이용한 대표메뉴 개발 • 스토리텔링이 풍부한 관광컨텐츠 개발
	민·관의 관광 활성화 협의체 구축 및 상시운영	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트정보기술을 활용한 맞춤형 관광정보 서비스 제공 • 자율적인 상도를 통한 이미지 쇄신 • 민·관의 유기적인 협의를 통한 소통
[교육분야] 자연에서 배우는 다양성 넘치는 교육도시 홍천	지역맞춤형 특성화교육	<ul style="list-style-type: none"> • 방과 후 수업 특화로 교육공동체 활성화 • 차별화된 학교 활성화 정책 • 우수교사 확보로 작은 학교 특화방안 모색
	교육인프라 확충	<ul style="list-style-type: none"> • 지역 명문고 육성으로 인재 양성 • 장애인 특수학교 설립(통합교육) • 농업대학 설립(홍천농고와의 연계)
	교육환경개선 사람교육 홍천	<ul style="list-style-type: none"> • 선생님과 학부모의 교육인식 개선(지속적인 역량강화) • 방과후 학교 프로그램 활성화 • 이동수단(셔틀)의 다양화 및 확대
[문화복지분야] 세대를 아우르는 낭만 복지도시 홍천	평생학습으로 모두가 행복한 홍천	<ul style="list-style-type: none"> • 부모교육 강화로 인성교육 강화 • 저소득층, 사회취약계층의 포용적 복지를 위해 사각지대 없는 한 장의 그림 같은 종합복지센터 운영 • 장학사업운영 비전 수립(무궁화장학)(학비전액지원)
	부족한 복지시설 확충으로 복지 사각지대 해소	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천박물관 건립 및 종합병원 설립 • 유휴건물활용 면단위 복지시설(도서관, 운동시설 등) • ICT 기술과 위치정보를 연계한 포용적인 맞춤형 의료·보건·복지서비스 구현
	삶과 일상이 문화와 예술이 되는 1군민 1취미 실현	<ul style="list-style-type: none"> • 학교 밖 교육 활성화(악기, 댄스, 체육관, 수영장 등) • 생활 SOC를 활용한 평생학습공간 마련 • 희망로에서 진리로, 넓은 내 걸기

② 도시지표

1. 인구지표

가. 기정 군기본계획 검토

Ⅰ 인구추정 기본원칙

- 최근 10년간의 인구증가 추세와 관련 상위계획상의 지표, 가용토지자원과 인구수용 능력, 환경용량 등을 고려하여 목표연도의 인구지표를 적정규모로 산정
- 사회적 변화요인과 관련하여 홍천군으로의 파급효과를 고려하여 산정

< 기정 군기본계획 인구추정 기본원칙 >

구 분	사회적 변화요인
토지자원적 측면	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군은 전국의 군지역중 가장 넓은 토지자원을 지니고 있으며, 일부지역을 제외하고는 미개발되어 청정자원을 보유하고 있음 • 개발가능지의 면적비율은 작으나 인구대비 개발가능지의 면적은 1인당 0.34ha로 높게 나타남
입지적 측면	<ul style="list-style-type: none"> • 국토내륙 중심부와 수도권 외곽 생활권의 전원주거단지 및 가족휴양공간으로 입지적 조건 양호
장래 개발적 측면	<ul style="list-style-type: none"> • 수도권 배후 전원주거단지 및 생명·건강 및 의료기기를 중심으로 한 생명·건강산업의 신산업지대로 육성 가능 • 친환경 유기농업을 통한 도·농 교류의 녹색·생태관광 육성 • 향토문화자원 및 홍천강 수변여가지대와 자연휴양림 등 산지를 이용한 가족단위의 생태산림 휴양·관광지역 개발 가능

Ⅰ 계획인구 설정

- 자연적증가 인구는 65,443인, 사회적증가 인구는 33,106인으로 설정하여 목표연도 계획인구는 총 99,000인으로 설정

< 기정 군기본계획 계획인구 설정 >

구 분	단위	2005년	2010년	2015년	2020년
자연증가인구(A)	인	70,811	68,145	66,625	65,443
사회적증가(B)	인	-	9,130	18,548	33,106
정주테마 주거단지	인	-	1,709	8,509	18,709
산업단지	인	-	1,587	3,171	5,812
관광휴양지	인	-	5,834	6,868	8,585
합계(A+B)	인	-	77,275	85,173	98,549
계획인구	인	-	78,000	85,000	99,000



Ⅰ 기정계획의 평가

- 2018년 현재 홍천군 인구는 70,898인으로서 2020년 목표연도 인구 99천인 대비 약 72%에 불과하여 달성률이 저조함
- 기정 군기본계획에서 검토된 사회적 증가 추정 인구계획의 실현성이 미흡하고, 최근 홍천군 인구증감 추세 반영 필요

나. 계획인구(상주인구) 산정

Ⅰ 기본전제

- 인구지표는 도시계획을 수립함에 있어 전제요소이고, 모든 도시계획사업과 도시행정 체계의 방향과 내용에 지대한 영향을 미치는 기본적 척도이므로 합리적으로 산정되어야 함
- 인구의 설정은 도시의 기반시설과 도시활동, 환경조성의 기본이 되므로 지역의 특성과 장래전망을 감안하여 설정토록 함
- 2018년 12월 21일 「도시·군기본계획 수립지침」 개정으로 목표연도 인구추계치는 특별한 사유가 없는 한 해당 시·군의 도종합계획상 인구지표와 통계청 인구추계치의 105% 이하로 하도록 하고 있으며, 성장형의 경우 승인권자가 판단하여 110% 이하로 할 수 있도록 하고 있음
- 상주인구추정은 「도시·군기본계획 수립지침」상 모형에 의한 추정방법(기본적 방법)으로 생산모형에 의한 조성법과 추세연장법을 사용하도록 권장하고 있음

Ⅰ 인구추정 방법 설정

- 기정 군기본계획상 반영했던 사회적 증가 추정 인구계획 달성률이 미흡한 것으로 나타나고, 현재 각종 개발사업에 대한 실시계획 승인·인가 등 계획의 실현가능성이 낮아 국토연구원 국토계획평가센터 사전협의 결과, 자연적 증가 및 사회적 증가분을 활용하기 보다는 통계청에서 제공하고 있는 장래인구추계 데이터를 활용하여 계획인구 설정할 것을 제안함
- 2018년 현재 홍천군 인구현황 및 관련 인구지표 검토 결과, 저출산·고령화에 따라 인구는 감소하고 있는 추세이며 전출·전입에 따라 순유입되는 인구규모도 적을 것으로 예상되는 등 홍천군 현황여건을 고려하여 계획인구(상주인구)는 모형에 의한 추정방법 중 추세연장법을 적용하는 것이 적합하다고 판단되어 계획인구를 산정함

Ⅰ 추세연장법에 의한 추정방법

- 추세연장법에 따른 인구 산출을 위해서 2009~2018년의 홍천군 주민등록인구 통계자료를 사용하며 제시된 지표는 10년 단위를 사용함
- 추세연장에 의한 방법은 과거 10년간 인구추이를 여러 가지 모형식을 적용하고, 추정의 합리성을 확보하기 위하여 가장 신뢰도가 높은 상위 3개의 모형식에 의한 추계치를 산술평균하여 산정함
- 함수들과 시계열기간에 대하여 적합도 검증을 실시하여야 하며 추정식의 선택에서 결과평가법에 의한 절대평균백분오차(MAPE)를 통한 검증결과 적합성(신뢰도)이 높은 추정식을 선택함으로써 홍천군의 목표인구를 추정함
- 「도시·군기본계획 수립지침」에 따라 추세연장법에 의해 인구를 추계할 경우 "사회적 증가분에 의한 추정방법"을 보조적 수단으로 활용할 수 없음
- 금회 과거추세 연장법에 따른 인구예측은 홍천군의 현황을 반영하여 선형성장모형(등차, 등비), 최소자승법, 고펜르츠, 수정지수 모형의 5가지 방법을 이용하여 검증하며 적합성이 높은 3가지 방법의 평균으로 목표연도 계획인구를 추계함

< 인구예측 추정방법의 비교 >

인구예측		장 점	단 점
과거추세 연장에 의한 방법	선형성장모형 (등차, 등비)	<ul style="list-style-type: none"> • 단기간의 예측에 적용 • 일정한 성장을 경험하는 지역, 과거부터 현재까지 낮은 성장을 보이는 지역에서 사용 	<ul style="list-style-type: none"> • 인구가 장래에 제약 없이 무한대 또는 제로가 됨 • 새롭게 성장하는 지역에서의 적용에 곤란
	수정지수모형	<ul style="list-style-type: none"> • 급격한 성장지역의 단기적인 예측에 적합 	<ul style="list-style-type: none"> • 인구가 장래에 제약 없이 무한대 또는 제로가 됨
	고펜르츠모형	<ul style="list-style-type: none"> • 대도시 인구예측에 사용됨 	<ul style="list-style-type: none"> • 인구성장의 한계설정이 어려움
	로지스틱모형	<ul style="list-style-type: none"> • 인구증가 속도가 급증하다가 성장상한의 반에 이르면 체감적으로 되어 인구규모가 성장의 상한에 수렴하는 모형으로 현실 설득력이 높아 대도시 인구예측에 널리 사용됨 	<ul style="list-style-type: none"> • 인구성장의 한계설정이 어려움 • 성장억제력을 성장상한에 대한 현재인구의 비로 나타내는 가정이 필요
	최소자승법	<ul style="list-style-type: none"> • 각종 경제활동 값 및 지역정책과 같은 인구변화의 다른 설명변수들을 포함함으로써 보다 정교한 예측모형으로 발전할 수 있음 	<ul style="list-style-type: none"> • 인구변화에 영향을 주는 변수들을 선정하는데 객관성을 유지하기 어려움
인구구성 요소에 의한 예측 모형	조성법	<ul style="list-style-type: none"> • 기준년도의 연령계층별, 남녀 등 인구가 기대기간동안 살아남을 생존율로 예측 	<ul style="list-style-type: none"> • 지역인구의 예측에는 지역별 생산률 자료 없음
개발가능지 및 도시기반 한계인구 예측모형		<ul style="list-style-type: none"> • 도시 내 가용자원의 물리적 한계로써 도시규모를 결정한 방법으로 도시의 적정인구와 한계인구를 설정함 	<ul style="list-style-type: none"> • 개발가능지의 파악과 수용능력의 설정에 어려움이 있음



< 과거추세연장에 의한 인구추정식 >

구 분	추정식 및 특징	
등차급수 모형	$P_n = P_0(1+rn), \quad r = \frac{P_n - P_0}{nP_0}$	Pn = 0년도에서 n년후의 인구 Po = 기준년도 인구 r = 평균증가율 • 대상지역의 인구를 일년, 십년 또는 특정시간단위로 분석했을 때 그 증감의 절대치가 거의 비슷할 경우 적용하며, 안정된 증가율을 기준으로 하여 급격한 변동이 없을 경우 적용
등비급수 모형	$P_n = P_0(1+r)^n, \quad r = \left(\frac{P_0}{P_t}\right)^{\frac{1}{t}} - 1$	Pn = 0년도에서 n년후의 인구 Po = 기준년도 인구 r = 평균증가율 • 인구가 일정한 증가할 때 적합한 공식으로서, 신흥공업도시 같은 급성장도시의 인구예측 (단기간의 예측)에 적합하며, 인구가 무한정 증가됨
최소자승 모형	$P_n = a + bx$ $a = \frac{\sum P_t}{n} = \frac{\sum y_i}{n}, \quad b = \frac{\sum x_i P_i}{\sum x_i^2} = \frac{\sum x_i y_i}{\sum x_i^2}$	a = 대입인구의 기준년도 인구 계수 b = 매년도 인구 증가분 • 도시의 인구변동이 큰 지역에서 사용이 가능하며, 인구가 무한정 증가함 (단기간의 인구예측에 적합)
곰페르츠 모형	$P_n = K (P_0/K)^{v^n}, \quad v = \sum_{n=1}^n \frac{\ln(\frac{P_n}{K})/\ln(\frac{P_{n-1}}{K})}{n} < 1$	Pn = n년후의 인구 Po = 기준년도 인구 v = 상수 K = 인구상한치 • 도시인구가 초기에는 완만히 증가하다가 어느 시점에서는 급격히 증가하고 다시 완만하게 증가하는 도시에 적용하며, 인구가 무한히 증가하게 되는 오류를 보완함으로써 장기적인 인구예측에 유리(인구상한치를 시군단위장래인구 추계의 105% 적용)
수정지수 함수모형	$P_n = K - (K - P_0) \cdot v^n \quad v = \sum_{n=1}^n \frac{(K - P_n)/(K - P_{n-1})}{n} < 1$ <p style="text-align: center;">Pn = n년후의 인구 Po = 기준년도 인구 v = 상수 K = 인구상한치</p>	• 인구성장 상한치 K값을 계획대상지역의 최대 인구수용능력 또는 개발여력이라고 간주하여, 인구가 무한히 증가하게 되는 오류를 보완함으로써 장기적인 인구예측이 유리(인구상한치를 시군단위 장래인구 추계의 105% 적용)

I 계획인구 추정

- 2040년 목표연도 인구 예측

- 산정식에 근거하여 등차급수, 등비급수, 최소자승, 고펜르츠분석, 수정지수모형 총 5가지 방식으로 2040년까지의 목표연도 인구를 추계함

< 목표연도 인구 예측 >

(단위 : 인)

구 분	인 구	등차급수	등비급수	최소자승	고펜르츠 모형	수정지수 모형
2009년	70,264	70,264	70,264	70,770	70,789	71,105
2010년	70,882	70,320	70,334	70,813	70,832	71,049
2011년	70,734	70,376	70,405	70,856	70,874	70,992
2012년	70,401	70,433	70,475	70,899	70,915	70,934
2013년	71,360	70,489	70,545	70,942	70,956	70,876
2014년	71,256	70,545	70,616	70,985	70,997	70,816
2015년	71,159	70,601	70,687	71,028	71,037	70,756
2016년	70,961	70,657	70,757	71,070	71,077	70,694
2017년	71,285	70,714	70,828	71,113	71,116	70,632
2018년	70,898	70,770	70,899	71,156	71,155	70,569
2019년	-	70,826	70,970	71,199	71,194	70,504
2020년	-	70,882	71,041	71,242	71,232	70,439
2021년	-	70,939	71,112	71,285	71,270	70,373
2022년	-	70,995	71,183	71,328	71,307	70,305
2023년	-	71,051	71,254	71,371	71,344	70,237
2024년	-	71,107	71,325	71,413	71,381	70,167
2025년	-	71,163	71,397	71,456	71,417	70,097
2026년	-	71,220	71,468	71,499	71,452	70,025
2027년	-	71,276	71,540	71,542	71,488	69,952
2028년	-	71,332	71,611	71,585	71,523	69,878
2029년	-	71,388	71,683	71,628	71,558	69,803
2030년	-	71,444	71,754	71,671	71,592	69,727
2031년	-	71,501	71,826	71,713	71,626	69,649
2032년	-	71,557	71,898	71,756	71,659	69,571
2033년	-	71,613	71,970	71,799	71,692	69,491
2034년	-	71,669	72,042	71,842	71,725	69,410
2035년	-	71,725	72,114	71,885	71,758	69,327
2036년	-	71,782	72,186	71,928	71,790	69,243
2037년	-	71,838	72,258	71,971	71,821	69,158
2038년	-	71,894	72,330	72,014	71,853	69,072
2039년	-	71,950	72,403	72,056	71,884	68,984
2040년	-	72,007	72,475	72,099	71,915	68,895
MAPE	낮은값이 정확도 순위	0.58%	0.50%	0.36%	0.36%	0.62%
정확도 순위		4	3	2	1	5

자료 : 홍천군 통계연보, 2019년 (외국인 인구 포함)



- 계획인구 추정 결과
 - 절대평균백분오차(MAPE)를 통한 검증결과 신뢰도가 높은 3개 모형(곰페르츠, 최소자승, 등비급수)의 산술평균값인 72,200인으로 2040년 홍천군 계획인구가 산정됨

< 추세연장법에 의한 홍천군 인구계획 >

(단위 : 인)

구 분	2018년	2025년 (1단계)	2030년 (2단계)	2035년 (3단계)	2040년 (4단계)	적합도 (MAPE)	비 고	
등차급수모형	70,770	71,163	71,444	71,725	72,007	0.58%	상위 4	
등비급수모형	70,899	71,397	71,754	72,114	72,475	0.50%	상위 3	
최소자승모형	71,156	71,456	71,671	71,885	72,099	0.36%	상위 2	
곰페르츠모형	71,155	71,417	71,592	71,758	71,915	0.36%	상위 1	
수정지수모형	70,569	70,097	69,727	69,327	68,895	0.62%	상위 5	
평균	전체평균	70,910	71,106	71,238	71,362	71,478	-	-
	상위3개평균	71,070	71,423	71,672	71,919	72,163	-	-
인구지표	-	≒71,400	≒71,700	≒72,000	≒72,200	-	-	

I 계획인구 검증

- 계획인구 검증 기본방향
 - 과거추세연장 모형은 과거의 인구변화를 미래에 연장해서 추정하는 방법으로 홍천군의 경우 계획인구 설정 시 자연적 증가 및 사회적 증가분을 활용하기 보다는 통계청에서 제공하고 있는 강원도 시·군단위 장래인구추계 데이터를 활용하도록 한바, 장래인구추계 데이터를 검토하여 추세연장법에 의한 계획인구 산정 결과에 대해 검증하고자 함
- 강원도 시·군단위 장래인구추계 검토
 - 「강원도 시·군단위 장래인구추계(2017~2037)(2020.10)」를 토대로 목표연도 계획인구 검토
 - 강원도 시·군단위 장래인구추계(2017년~2037년)는 2017년 인구주택총조사(등록센서스)를 기초로 최근 시·군별 인구변동요인(출생, 사망, 인구이동) 추이를 반영하여 향후 20년간의 시·군별 인구규모 및 연령구조를 전망한 결과임
 - 추계인구는 내국인, 외국인을 대상으로 작성하였으며, 시·군별 합계는 통계청 장래인구추계 시·도편: 2017~2047년의 시·도 추계결과와 일치함

< 전국 장래인구추계 >

(단위 : 인, %)

구 분	2025년	2030년	2035년	2037년
전국	51,780,579	51,905,126	51,926,953	51,381,324
강원도	1,515,112	1,512,667	1,519,322	1,521,376

자료 : 장래인구추계, 주요 인구지표/시도(1970~2047), 통계청 KOSIS 홈페이지

- 2037년 강원도의 대부분 시·군 인구는 2017년 대비 감소하는 것으로 예상되나, 홍천군의 인구는 증가(5.93%)하는 것으로 추계되었음
- 2037년 홍천군의 인구는 71,128인으로 「도시·군기본계획 수립지침」 적용 통해 인구추계치의 105% 적용시 74,685인임

< 강원도 시·군 장래인구추계 >

(단위 : 인, %)

구 분	인 구						2017년 대비	2037년
	2017년	2020년	2025년	2030년	2035년	2037년	증감	증감률
강원도	1,520,879	1,515,112	1,512,667	1,519,322	1,523,392	1,521,376	497	0.03
춘천시	283,607	282,844	279,237	279,781	280,437	280,121	-3,486	-1.23
원주시	340,264	350,743	359,606	366,320	370,594	371,176	30,912	9.08
강릉시	215,823	215,252	210,255	208,168	207,211	206,547	-9,276	-4.30
동해시	89,214	86,637	84,576	83,093	81,753	81,119	-8,095	-9.07
태백시	44,925	42,347	39,779	38,218	37,003	36,491	-8,434	-18.77
속초시	77,812	77,780	76,620	76,355	75,737	75,291	-2,521	-3.24
삼척시	68,087	66,173	63,100	61,785	60,677	60,058	-8,029	-11.79
홍천군	67,144	66,680	67,906	69,423	70,754	71,128	3,984	5.93
횡성군	43,052	44,486	47,139	49,436	51,233	51,722	8,670	20.14
영월군	36,954	36,253	37,037	38,151	38,948	39,104	2,150	5.82
평창군	40,228	39,811	40,698	41,458	42,156	42,299	2,071	5.15
정선군	36,068	35,161	34,747	34,607	34,480	34,360	-1,708	-4.74
철원군	45,034	42,701	42,125	41,616	41,208	41,009	-4,025	-8.94
화천군	24,967	23,339	24,209	24,465	24,410	24,322	-645	-2.58
양구군	22,558	21,941	22,130	22,075	21,887	21,755	-803	-3.56
인제군	30,455	29,951	30,352	30,364	30,200	30,069	-386	-1.27
고성군	29,103	26,491	25,673	26,060	26,329	26,334	-2,769	-9.51
양양군	25,584	26,522	27,478	27,947	28,375	28,471	2,887	11.28

자료 : 2017 ~ 2037 강원도 시·군단위 장래인구추계, 강원도
주 : 현황인구는 2017년 인구주택총조사(등록센서스) 기준임

• 계획인구 검증 결과

- 「강원도 시·군단위 장래인구추계」를 토대로 추세연장법을 이용한 2040년 목표연도 계획인구가 적합한 범위 내로 검토되어 최종 계획인구(상주인구)로 설정함

< 홍천군 계획인구 검증결과 >

구 분	2037년	105% 추정시	2040년 계획인구 (추세연장법 추정)	비고
인구(인)	71,128	74,685	72,200	2037년 장래인구추계 대비 105% 범위내(101.5%) 계획인구 추정



다. 비상주인구 산정

Ⅰ 통근통학인구

- 통계청의 「인구주택총조사보고서」에서 2010년과 2015년의 주간인구지수는 106%로 유지되는 상황으로 과도한 주간인구 산정을 예방하기 위하여 홍천군 주간인구 산정 시 주간인구지수를 106%로 일괄되게 적용

< 홍천군 상주(야간)·주간인구 >

(단위 : 인)

구 분	상주인구	유입인구			유출인구			주간인구	
		계	통근	통학	계	통근	통학	주간인구	지수(%)
2005년	65,065	3,687	3,581	106	1,535	892	643	67,217	103%
2010년	61,265	4,857	4,701	156	1,120	736	384	65,002	106%
2015년	65,291	6,153	5,980	173	2,206	1,753	453	69,238	106%

자료 : 인구주택총조사보고서, 2018년 홍천군 통계연보

< 통근통학인구 산정식 >

$$\text{통근통학인구} = (\text{계획인구} \times \text{주간인구지수}(106\%)) - \text{계획인구}$$

- 홍천군의 주간인구지수인 106%로 산정한 주간인구는 목표연도 2040년 76,531인으로 산정되었으며, 주간인구에서 계획인구를 제외한 통근통학인구는 4,331인으로 산정

< 통근통학인구 산정결과 >

(단위 : 인)

구 분	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
계획인구	71,400	71,700	72,000	72,200
주간인구지수	106%	106%	106%	106%
주간인구	75,684	76,007	76,321	76,531
통근통학인구 (주간-계획)	4,284	4,307	4,321	4,331

I 관광객인구

- 홍천군의 관광객인구는 최근 10년간 관광객 추이를 1일 관광객수로 환산하여 산정
- 관광객인구는 주요 관광지를 대상으로 방문객수가 중복 집계되었음을 감안하여, 최근 10년 동안 무료관광지 방문객 수를 제외한 유료관광지 방문객 수 통계를 기준으로 과거추세에 따른 추세연장법(등차급수법, 등비급수법, 지수함수, 최소자승법)을 이용하여 인구를 예측하여 산술평균값을 적용
- 절대평균백분오차(MAPE)를 통하여 추세연장법 예측치에대한 인구를 검증하였으며, 4가지 방법 모두 5%내외의 유사한 비율을 보임

< 관광객인구 산정결과 >

(단위 : 천인)

구 분	등차급수법	등비급수법	지수함수	최소자승법
2025년	5,421	5,662	5,686	5,127
2030년	5,914	6,386	6,422	5,418
2035년	6,406	7,203	7,253	5,710
2040년	6,898	8,124	8,193	6,002
절대평균백분오차 (MAPE)	5.17	5.11	5.06	4.36
평 균	7,304			

< 1일 관광인구 산정식 >

$$1일\ 관광인구 = 추세연장에\ 따른\ 관광객\ 평균인구 \div 365일$$

- 추세연장방식에 의하여 추계한 관광객 평균인구는 목표연도 2040년 7,304천인으로 산정되었으며, 1일 관광객으로 전환하였을 경우 20,000인 홍천군에 방문하는 것으로 전망됨

< 1일 관광객인구 산정결과 >

(단위 : 천인, 인)

구 분	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
등차급수법	5,421	5,914	6,406	6,898
등비급수법	5,662	6,386	7,203	8,124
지수함수	5,686	6,422	7,253	8,193
최소자승법	5,127	5,418	5,710	6,002
연간 관광객 인구	5,474	6,035	6,643	7,304
1일 관광객(인)(적용)	14,997	16,534	18,200	20,000



I 체류 군인인구

- 홍천군 관내 군부대의 협조요청 결과 11,215인의 군인인구가 있는 것으로 검토되었으며, 이 중 장교는 4,375인, 사병은 6,840인으로 파악되었음
- 강원도 내 군인인구 반영 사례를 반영하여 장교 중 영내간부를 20%로 가정(영외거주 80% 적용)하여 체류 군인인구 산정에 적용

< 홍천군 군인인구 현황 >

구 분	합 계(인)	장 교			사 병(인)	비 고
		계	영내(20%)	영외(80%)		
군인인구	11,215 (100%)	4,375 (39%)	875	3,500	6,840 (61%)	

자료 : 홍천군 내부자료

- 영내간부의 경우 연간 휴가일수는 토요일, 공휴일을 포함하여 120일로 가정하여 일간 휴가일수를 산정하고, 휴일에 홍천관내에 있는 것으로 가정하여 체류비율을 80%로 적용
- 사병의 경우 복무기간 20개월 기준 정기휴가 32일과 외출외박 10일 및 평일외출 8일(평일외출 월 2회 기준, 총 40회의 20%) 등 복무기간동안 총 50일이라고 가정하여 연간 휴가일수를 30일로 산정하고, 사병의 경우 휴가기간 동안 대부분 관외에 있는 것을 고려하여 영내간부 체류비율의 50%인 연간 휴가일수의 40%를 체류비율로 적용

< 체류 군인인구 산정결과 >

구 분	합 계(인) (A)	휴가일수(영외 체류)		체류비율 (C)	체류군인인구(인) (A X B X C)
		연 간(일)	일 간(B)		
합 계	7,715	-	-	-	449
영내간부	875	120	0.33	80%	231
사 병	6,840	30	0.08	40%	218

I 비상주인구 산정

- 홍천군의 통근통학인구, 관광객인구 및 체류군인인구를 합산한 결과 2040년 비상주인구는 24,780인으로 산정

< 비상주인구 산정결과 >

(단위 : 인)

구 분	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
합 계	19,730	21,290	22,970	24,780
통근통학인구	4,284	4,307	4,321	4,331
관광객인구	14,997	16,534	18,200	20,000
체류군인인구	449	449	449	449

라. 2040년 홍천 군기본계획 주간활동인구 산정

- 2040년 계획인구를 반영한 상주인구와 통근통학인구, 관광객인구, 체류군인인구를 포함한 비상주인구를 합산한 결과, 목표연도 2040년 홍천군의 주간활동인구는 96,980인으로 산정

< 주간활동인구 산정결과 >

구 분	총 인 구(인)			
	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
계획인구(상주인구) (A)	71,400	71,700	72,000	72,200
비상주인구 (B)	19,730	21,290	22,970	24,780
통근통학인구	4,284	4,307	4,321	4,331
관광객인구	14,997	16,534	18,200	20,000
체류군인인구	449	449	449	449
주간활동인구 (A+B)	91,130	92,990	94,970	96,980



마. 인구증가를 위한 홍천군 특화방안 마련

Ⅰ 전역 직업군인 정착 지원

- 홍천군 내 관공서 및 기업과 연계한 기업맞춤형 교육프로그램 제공
 - 홍천군청 및 각 기관별로 특별채용 기회 마련
 - 홍천 대명리조트, 하이트진로강원홍천공장, 생명산업 관련 업체 등 홍천군 내 기업에 필요한 맞춤형 교육 및 취업컨설팅 제공
- 창업지원센터 설립
 - 현장상황에 대한 이해도 증진, 아이템에 대한 심도 깊은 이해 및 분석, 아이템 및 창업시장 분석, 창업의지 및 제고를 위한 교육지원
 - 업종별 프랜차이즈 본사 및 성공창업자 및 유관기관 프로그램과 연계
- 스마트팜 전문인력 특성화 교육프로그램 운영
 - 강원도 내 대학교와 연계한 스마트팜 전문교육기관을 설립하여 교육체계 마련(인큐베이팅 1~2년, 창농 1~3년 후 정착)
 - 귀농·귀촌을 희망하는 전역군인들에게 홍천군 내 스마트팜 농가의 체험 및 농민만남의 기회를 제공

Ⅰ 귀농·귀촌 활성화 방안 마련

- 귀농·귀촌 박람회 개최
 - 홍천군 정착상담 및 귀농·귀촌인 정착사례 소개, 홍천군 문화체험, 청년농업 기업체, 우수 귀농귀촌 사업체 등이 참여하여 생산제품에 대한 차별화된 전시행사 진행
 - 귀농·귀촌 정책지원 및 영농상담을 위한 귀농귀촌 종합상담실 운영과 창업컨설팅, 세무법률 상담부스 운영으로 정착주민의 창업 및 취업에도 실질적인 도움 제공
- 스마트팜(스마트 축산) 혁신밸리 조성
 - 4차산업혁명 기술을 활용하여 기후변화(온난화, 폭우, 폭설 등)에 대비한 스마트팜(스마트 축산) 혁신밸리 조성
 - 홍천특화 임대형 스마트팜을 조성하여 영농경험과 창업 초기자본을 축적하는 기회 제공 및 창업교육 실시
- 귀농·귀촌의 안정적 정착 지원
 - 귀농·귀촌인 및 청년창업농 등의 주거안정을 위한 공공임대주택 보급, 유휴시설을 활용한 창업공간 지원 등 일자리 창출
 - 공공보건 의료서비스 확보 및 국공립 어린이집 확충 등 의료·보육 지원을 강화하고, 농촌 학생 통학버스 지원 및 생활SOC 사업을 통한 평생학습공간 확충 등 교육·문화 서비스 접근성을 보완

Ⅰ 기업유치 촉진 및 지원방안

- 민간투자 유치 홍보
 - 중화향체·면역향체 등 바이오산업 등 홍천군 특화산업 및 4차산업 관련 기업을 선정하여 적극적인 홍보강화 및 인센티브 지원
 - 리쇼어링(Reshoring, 해외에 나가 있는 자국기업들을 각종 세제 혜택과 규제 완화 등을 통해 자국으로 불러들이는 정책) 기업이 홍천에 입주할 경우 우수인재 지원을 위한 산학연 맞춤형 인력양성 지원 프로그램 운영
- 기업체 종사자를 위한 임대주택 마련
 - 홍천군의 기업성장을 위하여 산업단지, 농공단지, 특화산업 등 해당기업 종사자에게 공급하는 임대주택을 군유지를 활용하여 공급
 - 안정적인 거주를 위한 주거공간을 제공하고, 입주자의 미래 성장에 도움을 주는 시설·서비스를 결합한 맞춤형 임대주택 공급
- 테마형 전원주택단지 조성
 - 지역에 산재한 군유지를 적극 활용해 전원주택단지를 조성하고, 소규모 농장 부지 제공 및 태양광발전시설 설치 지원 등 귀농귀촌을 희망하는 도시민들이 부담없이 정착할 수 있는 기회 마련
 - 읍면별로 각 1개소씩 100호 규모로 조성하여 귀농귀촌의 고질적인 문제점을 극복할 수 있는 마을공동체를 구성하고, 공동체별로 다양한 플랫폼을 기반으로 마을기업, 마을시장, 마을캠프, 마을학교, 마을학원 등 마을별 특화 방안 운영

Ⅰ 포스트 코로나 시대를 대비한 이주정책 수립

- 일자리 연계 귀농프로그램 운영
 - 코로나19로 인한 실직·폐업·무급휴직 등으로 어려움을 겪고 있는 구직자를 대상으로 한 "농업 일자리 연계 단기 귀농교육 프로그램" 운영
 - 농촌관광, 6차산업 등 농촌과 관련된 다양한 영역의 활동을 기반으로 한 홍천형 농촌 일자리 모델 발굴하여 이주정책 수립
- 일자리 변화 대응체계 마련
 - 코로나19 종식 후 주4일근무 및 상시 재택근무 제도를 도입하는 기업이 증가할 것으로 예상되어 이들을 수용할 수 있는 이주정책 검토
 - 외국인 근로자에 의존하지 않도록 소농(小農)을 통한 식량 생산 강화 대책 마련(소농이 많을수록 생물학적·영양학적 다양성이 유지되고, 소농이 생산한 농산물은 대부분 국내 시장에서 소비)한 귀농인 이주정책 검토



2. 경제지표

가. 경제규모

Ⅰ 경제활동 인구

- 전국 경제활동인구는 최근 5년간 연평균 0.97%의 증가율을 보이고 있으며, 경제활동 참가율 및 고용률은 각각 0.16%, 0.08%의 연평균 증가율을 보이고 있음

< 전국 경제활동인구 현황 >

구 분		2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
전국 인구(천인)		51,328	51,529	51,696	51,779	51,826
15세이상 인구(천인)		42,795	43,239	43,606	43,931	44,182
경제활동 인구(천인)	계	26,836	27,153	27,418	27,748	27,895
	취업자	25,897	26,178	26,409	26,725	26,822
	실업자	939	976	1,009	1,023	1,073
경제활동 참가율(%)		62.7	62.8	62.9	63.2	63.1
실업률(%)		3.5	3.6	3.7	3.7	3.8
고용률(%)		60.5	60.5	60.6	60.8	60.7

자료 : 행정구역(시도)별 경제활동인구(전국), 통계청 KOSIS 홈페이지

- 원도의 경제활동인구는 최근 5년간 연평균 1.59%의 증가율을 보이고 있으며, 경제활동 참가율 및 고용률은 각각 1.58%, 1.63%의 연평균 증가율을 보이고 있음

< 강원도 경제활동인구 현황 >

구 분		2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
강원도 인구(천인)		1,544	1,550	1,551	1,550	1,543
15세이상 인구(천인)		1,267	1,280	1,288	1,295	1,300
경제활동 인구(천인)	계	743	765	771	811	813
	취업자	721	741	749	790	789
	실업자	23	25	22	21	24
경제활동 참가율(%)		58.7	59.8	59.9	62.6	62.5
실업률(%)		3.1	3.2	2.8	2.6	2.9
고용률(%)		56.9	57.9	58.2	61.0	60.7

자료 : 행정구역(시도)별 경제활동인구(전국), 통계청 KOSIS 홈페이지

- 홍천군의 15세 이상 인구 및 경제활동인구는 전국 및 강원도 등의 지속적 증가와 비슷하게 조금씩 증가하는 수치를 나타내고 있음
- 2018년 경제활동 참가율 및 고용률은 66.9%, 65.7%로 증가 수치를 나타내고 있으며 강원도 현황수치(62.5%, 60.7%) 보다는 높은 참가율 및 고용률을 보임

< 홍천군 경제활동인구 현황 >

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	
15세이상 인구(인)	57,200	57,300	56,400	57,200	57,100	
경제활동 인구(인)	계	35,700	37,100	37,300	37,300	38,200
	취업자	35,200	36,600	36,900	35,900	37,500
	실업자	500	500	400	1,400	700
경제활동 참가율(%)	62.4	64.7	66.1	65.9	66.9	
실업률(%)	0.9	0.9	0.7	3.1	1.2	
고용률(%)	61.5	63.9	65.4	62.8	65.7	

자료 : 시군별 경제활동인구 (2분기), 통계청 KOSIS 홈페이지

- 통계청 고용률은 경제활동가능인구(15세이상 인구)에 대한 취업자 인구수로 산정한 고용률(%)을 제시하고 있어 산업별 종사자수 산정을 위하여 경제활동가능인구(15세 이상 인구) 수치 활용하여 경제활동인구를 산정함
- 최근 5년간 홍천군의 경제활동참가율을 고려하여 단계별 경제활동인구 추정결과 2040년 경제활동가능인구(15세 이상 인구) 72,200인 중 42,362인이 경제활동인구로 추정됨

< 경제활동인구 산정결과 >

구 분	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
전체인구(인)	71,400	71,700	72,000	72,200
경제활동가능인구(인) (15세 이상 인구)	64,370	64,641	64,911	65,091
경제활동인구(인)	41,893	42,069	42,245	42,362
경제활동참가율(%)	65.1	65.1	65.1	65.1

주 : 경제활동참가율(%)은 경제활동가능인구 대비 경제활동인구 비율

나. 산업구조

Ⅰ 산업별 고용 현황

- 2015년 경제총조사 기준 홍천군 산업별 종사자수는 1차 산업 11,869인(32.4%), 2차 산업 5,074인(13.9%), 3차 산업 19,567인(53.7%)로 조사됨
- 2차 산업의 경우 전국 및 강원도의 비율보다 낮은 비율을 나타내며, 3차 산업의 경우 전국 및 강원도의 비율보다 낮은 비율을 나타냄



< 전국 산업별 종사자수 현황 >

구 분		합 계	1차 산업	2차 산업	3차 산업
전 국	종사자수(인)	26,178,000	5,343,894	5,519,521	15,314,585
	비율(%)	100.0	20.4	21.1	58.5
강원도	종사자수(인)	741,000	168,347	108,913	463,740
	비율(%)	100.0	22.7	14.7	62.6
홍천군	종사자수(인)	36,600	11,869	5,074	19,657
	비율(%)	100.0	32.4	13.9	53.7

자료 : 2015 경제총조사(시군구 및 산업소분류별 총괄), 통계청 KOSIS 홈페이지

- 2018년 전체 산업에서의 비중은 1차 29.7%, 2차 15.3%, 3차 55.0%를 나타냄
- 홍천군의 전체 산업 종사자수는 꾸준히 증가하는 것으로 분석됨

< 홍천군 산업별 종사자수 현황 >

구 분		2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
합 계	종사자수(인)	35,200	36,600	36,900	35,900	37,500
	비율(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1차 산업	종사자수(인)	11,604	11,869	11,138	9,782	11,130
	비율(%)	33.0	32.4	30.2	27.2	29.7
2차 산업	종사자수(인)	4,876	5,074	5,328	5,422	5,736
	비율(%)	13.9	13.9	14.4	15.1	15.3
3차 산업	종사자수(인)	18,720	19,657	20,434	20,696	20,634
	비율(%)	53.2	53.7	55.4	57.6	55.0

자료 : 시군별 경제활동인구, 통계청 KOSIS 홈페이지

I 홍천군 산업별 고용 전망

- 관광·문화 기반의 홍천군 특성상 3차산업 강세의 산업구조는 크게 변하지 않을 것으로 예상되나, 홍천군 산업구조 다양화를 위한 귀농귀촌 인구 유입 및 리쇼어링(제조업의 본국 회귀) 등을 통하여 1차 및 2차 산업종사자 확보방안 마련이 필요함

< 홍천군 산업별 종사자수 전망 >

구 분		1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
합 계	종사자수(인)	41,104	41,276	41,449	41,564
	비율(%)	100.0	100.0	100.0	100.0
1차 산업	종사자수(인)	12,537	12,590	12,643	12,678
	비율(%)	30.5	30.5	30.5	30.5
2차 산업	종사자수(인)	5,964	5,989	6,015	6,031
	비율(%)	14.5	14.5	14.5	14.5
3차 산업	종사자수(인)	22,602	22,697	22,792	22,855
	비율(%)	55.0	55.0	55.0	55.0

3. 환경지표

Ⅰ 2040년 홍천 군기본계획 환경지표

< 2040년 홍천 군기본계획 환경지표 >

구 분				1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)	
계획인구(상주인구)		인		71,400	71,700	72,000	72,200	
주간활동인구		인		91,130	92,990	94,970	96,980	
세대수		세대		34,000	34,143	34,286	34,381	
세대당인구		인		2.1	2.1	2.1	2.1	
생활 환경 지표	주택	주택수	호	37,400	37,557	37,715	37,819	
		주택보급률	%	110.0	110.0	110.0	110.0	
	상수도	보급률	%	84.1	87.2	89.7	93.8	
		1인1일 평균급수량	ℓ	303	305	305	305	
	하수도	보급률	%	67.1	69.0	71.0	71.0	
		1인1일 최대오수량	ℓ	286	280	280	280	
	폐기물	생활폐기물 수거율	%	100.0	100.0	100.0	100.0	
		생활폐기물 발생량	톤/일	210.5	190.6	170.0	148.4	
복지 환경 지표	교육	초등학교	개교	21	16	17	18	
		중학교	개교	12	12	12	12	
		고등학교	개교	7	7	7	7	
		대학교	개교	-	-	-	1	
	사회복지 시설	종합사회복지시설	개소	1	1	1	1	
		아동복지시설	개소	5	6	7	8	
		노인복지시설	개소	269	272	276	280	
		장애인복지시설	개소	6	6	6	6	
		청소년수련시설	개소	7	7	8	8	
		여성복지시설	개소	1	2	3	4	
	문화시설	도서관	개소	4	4	5	6	
		공연시설	개소	3	4	5	5	
		전시실	개소	3	4	5	5	
		지역문화복지시설	개소	3	5	7	10	
	의료시설	종합병원	개소	1	1	2	2	
		의사수	인	123	166	209	253	
	여가 환경 지표	체육시설	종합운동장	개소	1	1	1	1
			종합체육관	개소	1	2	3	4
		공원	1인당공원조성면적	m ² /인	16.9	22.8	24.2	27.2

제2장

공간구조의 설정

① 공간구조의 설정

② 생활권 설정 및 인구배분계획



제2장 공간구조의 설정

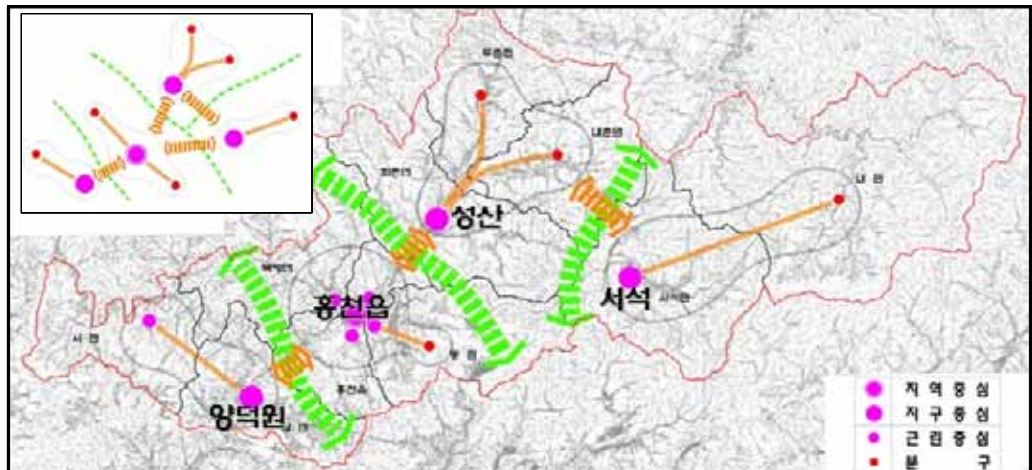
① 공간구조의 설정

1. 기정 군기본계획 공간구조의 진단

가. 도시공간구조

Ⅰ 중심지 체계 : 4권역(양덕원-홍천-성산-서석) → 다핵 분산 집중형 구조

- 자연발생적으로 형성된 기존의 읍면별 중심지와 토지이용현황을 고려하여 권역 설정
 - 도심 : 양덕원-홍천-성산-서석
 - 중심지 : 1지역, 3지구, 6근린중심(서면(반곡), 북방면(화계), 영귀미면(속초), 두촌면(자은), 내촌면(도관, 물걸), 내면(창촌, 자운))
- 내면은 독립된 권역으로 설정하여 보전축으로서 기능 강화
- 공간적 위계에 따른 개발축 및 생활권 구상하여 단핵구조가 갖는 단점을 해소



< 기정 군기본계획 공간구조 >

Ⅰ 개발축

- 개발1축(동북축) : 국도 44호선을 중심으로 하는 남면(양덕원)~홍천읍~화촌면~두촌면
- 개발2축(동서축) : 국가지원지방도 70, 86호선, 지방도 454호선, 국도 56호선을 연결하는 서면~남면~홍천읍~화촌~서석~내면
- 개발3축(근교축) : 국도 5호선, 지방도 444호선을 중심으로 하는 북방면~홍천읍~영귀미면

Ⅰ 수변관광축

- 수변관광 제1축 : 홍천강과 연계된 국지도 86호선, 군도 4, 14호선을 중심으로 마곡~모곡~수산~개야~팔봉~남노일~장항~굴지~도사곡~소매곡~홍천읍~구성포~주음치~철정~역내리~자은리~장남리
- 수변관광 제2축 : 내촌천과 지방도 408, 451호선, 국도 56호선의 연변을 중심으로 물골안~화상대~수하~눌언동~생곡

Ⅰ 생태환경보전축

- 홍천의 동부지역으로 북쪽의 맹현봉~점석봉~가칠봉~약수산과 남쪽의 응봉산과 운두령~계방산~비로봉으로 위요된 지역으로 백두대간인 오대산국립공원과 접하는 지대

Ⅰ 농업생산축

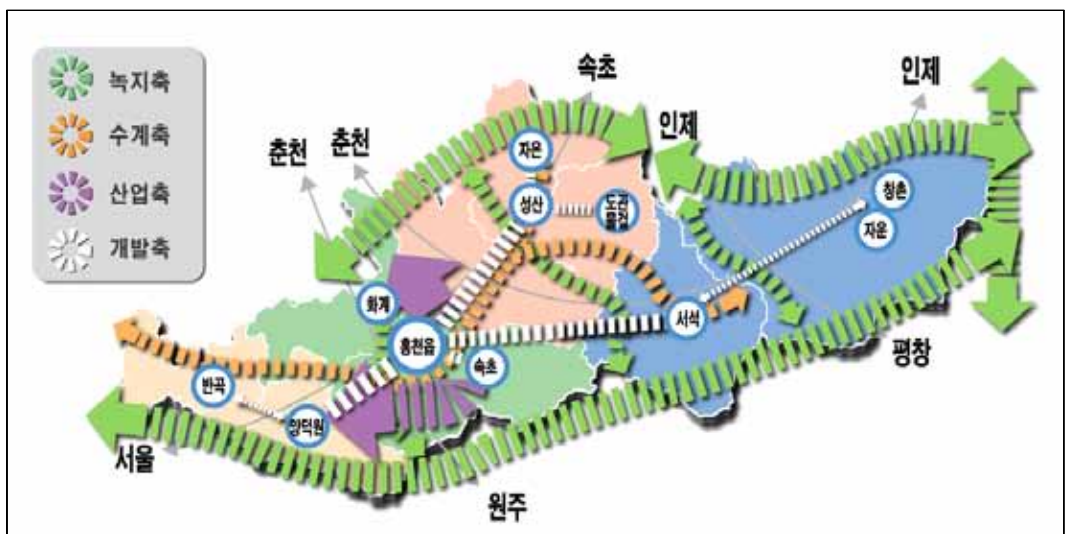
- 홍천군내 농업의 주기반인 쌀과 인삼 등의 특용작물을 주생산을 근거로 남면~영귀미면~화촌~서석

Ⅰ 산업축

- 남북축 중앙고속도로 연변부의 수도권산업벨트지역과 지역혁신산업 전략축을 감안하여 기존의 산업단지를 중심으로 북방산업단지~상오안농공단지~양덕원농공단지~의료영상 집적단지 축을 설정

Ⅰ 녹지 및 보전축

- 제1녹지축 : 홍천 서부지역으로 삼마치~매화산~각곶봉~머느리고개~방울고개~연엽산
- 제2녹지축 : 박교산~불목재~응봉산~솔치~된덕고개~청벽산~말고개~가리산
- 제3녹지축 : 흥정산~불발현~각근치~응봉산~행치령~백암산



< 기정 군기본계획 공간축 구상도 >



나. 문제점 분석

Ⅰ 전통적 기능 쇠퇴

- 배후농촌지역 인구감소 및 고령화로 전통적인 결절·중심·거점기능 쇠퇴
- 교통발달로 인하여 농촌구매자들이 하위중심지보다 상위중심지를 선호하는 경향이 강해졌으며, 상위중심지의 상권(혹은 생활권) 경계도 하위중심지로 현저히 확장
- 정보통신 기술의 발달로 국토공간에서의 물리적 접근성 차별 해소되면서 중심지 기능 분산·축소

Ⅰ 도시기능 편중

- 홍천군 내 약 50%의 인구가 거주하는 홍천읍과 산업(농공)단지가 위치하는 북방면, 남면에 실질적인 도시기능 편중
- 지방 소멸위기에 대응하기 위해 도시기능의 집중과 분산 및 신규 도심의 경쟁력 확보 필요

Ⅰ 광역교통축의 변화 반영 미흡

- 서울-양양고속도로 완전 개통 및 용문-홍천 T자형 신규철도망 구축 등 변화하는 교통 여건에 따라 홍천군 개발여건 변화를 반영하고, 산업 및 관광 등의 인프라 확충을 위한 지역 네트워크 구축 방향 설정 필요

Ⅰ 개발 잠재력을 고려한 대응형 토지이용 미흡

- 고속도로IC 주변지역과 역세권이 예상되는 지역 등을 중심으로 기존 공간구조와의 정합성을 재정비하고 난개발 방지와 계획적이고 체계적인 개발 유도 및 개발 잠재력에 대응할 수 있는 도시공간구조 설정 필요
- 기존 다핵 분산 집중형 공간구조를 구상하였으나 중심지 형성이 미흡했고 지역간 균형 발전을 촉진할 수 있도록 공간구조 변화를 통해 장래 토지이용계획 유도 필요

2. 공간구조의 설정

가. 설정 목표

Ⅰ 상위계획 및 주변 도시들의 발전 축을 고려한 공간구조 설정

- 제5차 국토종합계획, 강원도 종합계획(2021~2040) 등 상위계획 및 제4차 국가철도망 구축계획 등 관련 계획과의 정합성을 유지하고 주변 도시들과 유기적 연계체계 구축
- 강원도 종합계획에서 제시된 홍천군 발전방향과 수도권~강원권 연계 광역교통망(여주~원주~홍천~춘천~서울청량리) 구축으로 수도권~강원도 상생발전 및 연계·협력 기반 구축을 위한 광역적 공간구조 구상
- 인접 시·군의 공간구조체계 및 생활권 등을 고려한 공간구조 설정

Ⅰ 도시여건 변화에 부응하는 공간구조 구상

- 홍천군의 기본적인 자연요소인 지형, 수계 등을 살릴 수 있는 공간구조의 틀을 형성하고, 도시여건 변화에 부응하도록 기존 시가지 및 장래 예상되는 도시개발과 보존의 조화 유도
- 체계적인 개발을 유도하기 위해 시가지 개발방향과 미개발 토지자원의 분석을 토대로 공간구조 형성

Ⅰ 중심지 체계와 생활권별 설정이 서로 연계될 수 있는 공간구조 구축

- 기존시가지와 지역중심, 생활권 중심의 중심지별 자족성 마련을 위해 주요 개발방향과 기능 등을 고려한 공간구조 구상
- 신규철도망에 따른 교통체계 여건 변화를 고려하여 중심지 체계 및 생활권별 연계 체계를 구축하여 생활권별 개발전략의 원활한 수립 유도
- 공간구조 기능과 생활권별 개발전략이 연계될 수 있는 기능별 중심지 체계 구축

나. 설정 방향

Ⅰ 상위계획 및 관련계획 등과 부합되는 공간구조

- 제5차 국토종합계획, 강원도종합계획, 주변 시군 기본계획 등 상위계획 및 관련계획의 내용에 부합되는 홍천군의 공간구조 설정
- 장래 예상되는 홍천군의 여건변화 및 발전방향에 부합되는 공간구조 형성

Ⅰ 주변 지역과의 연계성을 고려한 공간구조

- 용문~홍천 신규철도계획에 따라 신설되는 홍천역(예정), 양덕원역(예정) 일원이 중심지 역할을 수행하도록 유도할 수 있는 공간체계 개선
- 주변지역 계획과의 연계성을 고려하고 홍천군의 특성을 감안하여 관내 중심지 체계 보완 및 내부적 중심성 확보할 수 있도록 중심지체계 구축

Ⅰ 지역 잠재력을 고려하고 기능 배분을 실현할 공간구조

- 홍천군의 광역교통을 이용하여 수도권과 연계하면서 예상되는 홍천군의 잠재력을 고려하고 교통망 개선에 따라 지역간 기능배분 시 집중과 분산을 통해 균형발전을 도모할 수 있도록 공간구조 설정

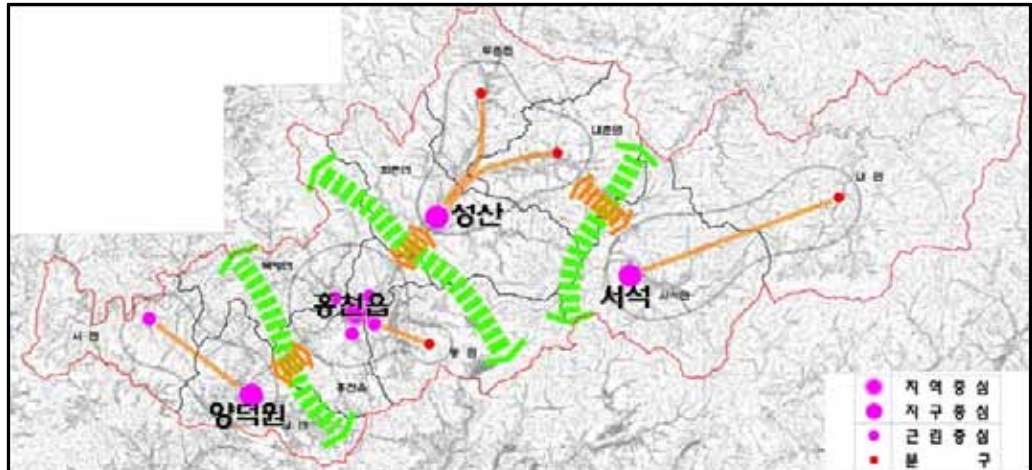
Ⅰ 지속가능한 도시발전을 위한 공간구조

- 자연환경이 우수한 지역의 보전축 설정으로 장래 무질서한 도시개발의 방지, 수려한 자연환경의 보전을 통해 개발과 보전의 상호보완으로 지속가능한 개발 도모



다. 공간구조의 개편

- 당초 1지역(홍천읍), 3지구(화촌면, 서석면, 남면), 6근린중심(두촌면, 내촌면, 영귀미면, 서면, 북방면, 내면)으로 권역설정되어 있음



< 2020년 홍천 군기본계획 공간구조 >

- 홍천군의 발전방향을 반영하여 1지역(홍천읍), 5지구(화촌면, 서석면, 남면, 내촌면, 영귀미면), 4근린중심(두촌면, 서면, 북방면, 내면)으로 공간구조 개편을 통하여 도시 지역 지정의 당위성 확보





< 공간구조 개편안 >

3. 공간구조 설정

가. 대안의 평가 및 선정

- 홍천군의 장래 발전방향, 공간구조의 안정성, 토지이용 및 기능배분의 적정성 등을 고려하여 대안 비교 후 도시공간구조 선정

< 공간구조 대안 평가 및 선정 >

구 분	대안1	대안2
공 간 구 상 도		
기 본 개 념	• 균형발전축(1지역, 3지구, 6근린중심)	• 광역발전축(1지역, 5지구, 4근린중심)
중심지 체 계	• 현재의 도시체계를 유지하고, 홍천읍의 경쟁력을 강화를 위해 도시 기능을 집중 배치	• 현재의 도시체계를 유지하되, 개발압력이 가중되는 신규도심(화촌면, 내촌면, 영귀미면)의 기능분산을 통한 경쟁력 강화 도모
개발축	<ul style="list-style-type: none"> • 성장주축 <ul style="list-style-type: none"> - 남면-홍천읍-화촌면-서석면 • 성장부축 <ul style="list-style-type: none"> - 북방면-홍천읍-영귀미면[국도5·44호선] - 남면-서면[국도44호선, 지방도494호선] - 화촌면-내촌면-두촌면 [서울-양양고속도로, 국도44호선] - 서석면-내면[국도56호선] 	<ul style="list-style-type: none"> • 성장주축 <ul style="list-style-type: none"> - 남면-홍천읍-영귀미면-화촌면-내촌면-서석면 • 성장부축 <ul style="list-style-type: none"> - 홍천읍-북방면[국도5·44호선] - 남면-서면[국도44호선, 지방도494호선] - 화촌면-내촌면-두촌면 [서울-양양고속도로, 국도44호선] - 서석면-내면[국도56호선]
보전축	• 홍천강 수변축, 북부산악축, 남부산악축을 주녹지축으로 하고 내부에 보조 녹지축으로 설정	• 홍천강 수변축, 북부산악축, 남부산악축을 주녹지축으로 하고 내부에 보조 녹지축으로 설정
개 발 전 략	• 홍천읍의 중심 기능은 강화하고, 침체된 지역과 개발압력이 가중되고 있는 지역의 중심기능을 강화하여 균형발전을 유도하고, 도시기능의 집중으로 효율성 증대 여건 마련	• 서울~양양고속도로 개통에 따라 개발압력이 가중되는 화촌면, 내촌면, 영귀미면에 신규도심을 계획하여 광역개발을 유도하고, 기존도심과의 연계를 통한 거점지역 기능의 강화로 지역간 교류 확립
장 단 점	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천읍을 중심으로 하는 거점지역과 기존도심간 균등한 성장으로 균형 발전이 가능 • 기존 도심의 집중육성으로 투자효율을 높일 수 있음 • 무분별한 도시의 확장을 억제하고 기반시설의 집중육성에 따른 자연 환경보전 가능 • 내면과 연계된 서석면의 특화된 개발방안 부족 	<ul style="list-style-type: none"> • 기존도심 및 서울~양양고속도로 주변지역 신규도심 개발에 따라 광역 발전이 가능 • 개발압력이 가중되고 성장가능성이 높은 지역인 화촌면, 내촌면, 영귀미면의 신규도심 개발에 따라 기반시설 개설 투자비용 증대 • 서석면이 홍천읍, 화촌면, 내촌면과 연계 개발되어 내면 발전의 기틀 마련
최 종 선 정		◎



나. 공간구조 구상

Ⅰ 중심지 체계 및 기능설정

- 통합적 도시공간구조 형성을 위하여 기존 중심지 체계 유지
- 홍천군의 중심지는 1지역(홍천읍), 5지구(화촌면, 서석면, 남면, 내촌면, 영귀미면)로 구분하여 설정
- 홍천읍의 경우 수도권 및 춘천시·원주시와 인접하여 광역적 접근성이 가장 용이하고, 행정·업무·상업·주거기능이 집중되어 있어 지역중심으로 설정
- 화촌면, 서석면, 남면, 내촌면, 영귀미면은 향후 도시성장 잠재력이 우수하므로 현 생활권의 기능을 유지하되, 특색있는 발전방향을 제시하여 도시발전의 효율성 제고

Ⅰ 개발축 설정

- 기존 개발축은 생활권별 중심지역을 연결하는 국도44호선·국도56호선을 중심으로 설정되었으며, 남면-홍천읍-화촌면-서석면에 주거·상업 등 지역성장의 기반이 마련되도록 주성장축으로 개발되었으나, 서울-양양고속도로의 완전 개통, 용문-홍천 T자형 철도망 구축 및 잘 짜여진 도로망을 활용하여 개발압력이 가중되는 신규도심(화촌면, 내촌면, 영귀미면)의 기능분산을 통해 광역적으로 발전이 되도록 성장주축으로 설정
- 성장부축은 홍천읍과 북방면을 연결하는 국도5호선·국도44호선, 남면과 서면을 연결하는 국도44호선·지방도494호선, 화촌면-내촌면-두촌면을 연결하는 서울-양양고속도로·국도44호선, 서석면과 내면을 연결하는 국도56호선 주변을 부개발축으로 설정하여 지역별 특성에 맞는 기능을 활성화하여 지역간 균형발전이 되도록 개발

Ⅰ 보전축 설정

- 홍천군을 둘러싸는 양호한 산악지역을 보전축으로 설정하여 장래 무질서한 도시개발의 억제, 수려한 자연환경의 보전을 도모하며, 지역내 공원·녹지네트워크를 조성하여 내부 녹지축으로 설정
- 홍천군의 대표적인 수계인 홍천강을 중심으로 하천의 수질보전 및 생태환경을 유지하는 보전축으로 설정하여 수변경관정비 및 하천정비사업을 통한 하천기능을 제고

Ⅰ 거점 설정

- 홍천군의 지역적 특성을 활용한 관광자원을 개발하고 지역경제 발전 및 활성화의 중심이 될 수 있도록 개발축과 함께 거점을 설정
- 중심거점은 홍천읍 중심의 행정 및 교육, 인프라 등이 집중되어있는 거점으로 성장주축의 중심거점으로 지역간 연결의 중심점을 형성

- 관광거점은 산악관광거점을 중심으로 클러스터를 형성하여 지역별로 특화된 농촌·수변·문화·생태·휴양 및 레저 기능으로 구심점을 형성하여 활성화될 수 있는 거점을 설정

< 관광거점 주요내용 >

구 분	주 요 내 용
산악관광	• 내촌IC를 거점으로하는 수려한 산악경관이 둘러싸고있는 관광클러스터의 중심지
농촌관광	• 두촌면을 중심으로 펼쳐지는 다양한 농촌경관과 친환경 농산물을 생산하고 체험해 볼 수 있는 거점
수변관광	• 홍천강과 내촌천이 만나는 곳으로 수려한 수변경관을 가지고 있으며 수많은 유원지와 계곡 등을 즐길 수 있는 거점
문화관광	• 언택트시대, 명상·힐링 및 문화체험공간 등이 조성된 관광거점
생태관광	• 자연환경과 생태적으로 양호한 지역으로 지역과 관광이 공생하는 자연친화적 관광거점
휴양관광	• 은행나무숲, 자연휴양림, 야영장, 캠핑장 등을 중심으로 하는 관광거점
레저관광	• 홍천강, 비발디파크, 레저타운 등의 레포츠 활동이 가능한 관광거점

- 생명산업 거점은 강원도 종합계획상 춘천-원주간 스마트융복합 산업벨트에 해당하며, K-바이오 혁신파크와 양덕원농공단지 등을 중심으로 디지털헬스케어 클러스터를 형성하여 향후 산업벨트의 중심이 될 수 있는 기반을 조성



< 개발구상도 >



② 생활권 설정 및 인구배분계획

1. 기정 군기본계획 검토

가. 생활권의 설정

Ⅰ 정주생활권의 설정

< 기정 군기본계획 생활권별 중심지 및 주요기능 >

구 분			생활권 중심지	주요 기능
대생활권	중생활권	소생활권		
홍천군 전 체 (생활권 중심 : 홍천읍)	중부생활권 (중심지 : 홍천읍)	홍 천	홍천읍, 갈마곡리, 연봉리	<ul style="list-style-type: none"> · 행정중심 기능 · 주거 및 사회복지 기능 · 기반시설정비 및 확충
		북 방	상·하화계리, 능평리	
		영귀미면	영귀미면(속초리)	
	서남생활권 (중심지: 양덕원)	남 면	남면(양덕원리)	<ul style="list-style-type: none"> · 건강생명산업 기능 · 유기농특구 기능 · 수변관광 기능
		서 면	서면(반곡리)	
	중북부생활권 (중심지: 성산)	화 촌	화촌면(성산리)	<ul style="list-style-type: none"> · 농촌체험관광 기능 · 역사문화관광 기능 · 자연산업 중심 기능
		두 촌	두촌면(자은리)	
		내 촌	내촌면(도관리, 물걸리)	
	동부생활권 (중심지: 풍암)	서 석	서석면(풍암리)	<ul style="list-style-type: none"> · 생태관광 기능 · 환경교육 기능 · 산촌체험 기능
		내 면	내면(창촌리, 자운리)	



< 기정 기본계획 정주생활권 설정도 >

Ⅰ 정주생활권의 중심지 설정

- 소생활권 중심지 : 재화의 1차 구매지인 각 읍·면 소재지역 기초생활권
- 중생활권 중심지 : 제2차 중심지역인 양덕원, 성산, 풍암 등을 설정
- 대생활권 중심지 : 제3차 중심지역인 홍천읍

나. 생활권별 정비방향

Ⅰ 정주생활권별 특성 및 중점정비방향

< 기정 군기본계획 생활권별 특성 및 정비방향 >

구 분	지 역 의 특 성	중점정비 및 개발방향
중 부 (3개 소생활권)	<ul style="list-style-type: none"> • 도시적 편의 및 서비스시설 (행정, 교육, 문화, 상업)의 집중된 군지역생활 중심지 • 산업, 기반시설, 온천휴양지 • 지방산업단지, 자연환경연구 공원 입지 • 신개발지 연봉과 갈마곡의 근린 생활권과 북방, 영귀미면 근교 생활권이 입지 	<ul style="list-style-type: none"> • 역사·문화 관련시설 확충 및 시가지경관 정비로 천년의 고장 상징성 부각 • 신규주택용지 공급 및 신행정타운 활성화 • 교통 중심 및 물류센터기능 강화 • 전원 주거단지 및 휴양단지 개발
서 남 (2개 소생활권)	<ul style="list-style-type: none"> • 서부지역으로 홍천강 주변의 레저, 유원지, 관광지 다량분포 • 입지상 춘천, 양평인접 • 대규모 레저시설입지 • 수려한 자연경관 및 경승지 많이 분포 • 의료기기단지 	<ul style="list-style-type: none"> • 지구중심기능 강화를 위한 시가지예정용지 확보 • 수변산악·농촌관광 연계를 위한 숙박, 위락 및 스포츠시설 확충 • 의료기기 이미징밸리 조성등 건강생명산업 기능 강화 • 유기농클러스터 조성으로 농생명산업 육성
중북부 (3개 소생활권)	<ul style="list-style-type: none"> • 계곡 및 자연경관 우수 • 가리산자연휴양림 • 동서고속도로 I.C 예정지 입지 • 청소년수련시설 및 옥수수축제 • 친환경적농업지역, 고랭지화훼 단지 • 3.1절기념공원, 마방터, 대승사, 침술원 	<ul style="list-style-type: none"> • 중북부 중심기능 강화를 위한 신시가지 개발 • 가리산, 백암산을 중심으로 관광휴양시설의 정비 • 역사문화유적지와 문화예술 관련 관광상품 개발 • 친환경농업 등 농촌관광 활성화
동 부 (2개 소생활권)	<ul style="list-style-type: none"> • 오대산국립공원근간으로 자연 및 계곡경관이 뛰어남 • 청정지역으로 친환경농업지역 • 특산품(옥선주), 정보화마을 • 동학혁명기념공원 	<ul style="list-style-type: none"> • 청정자연과 역사문화 등 복합형 테마관광 개발 • 농산촌체험관광을 위한 테마 마을 조성 및 기능 강화 • 임도 및 휴양시설 확충하여 산림이용 극대화



다. 생활권의 진단

Ⅰ 도시공간구조와의 정합성 유지 필요

- 행정구역, 도시공간구조, 인문·자연환경, 인구분포 등을 고려하였을 때 기정 군기본계획 상 생활권의 유지 필요

Ⅱ 공간구조와 연계한 생활권 특성 반영 필요

- 여건 변화에 따른 공간구조 체계 변화와 연계하여 생활권별 특성 반영이 요구되고 주변 지역과의 생활권 연계 고려 필요

Ⅲ 생활권별 특성에 따른 개발방향 설정 미흡

- 공간구조, 주변 지역과의 연계, 홍천군 내 지역균형발전 등을 고려하여 생활권별 개발 방향 및 세부 추진전략 수립 필요

라. 생활권의 설정기준 고려사항

< 도시·군기본계획 수립지침 생활권 설정기준 >

도시·군기본계획 수립지침	
4-3-2. 생활권 설정 및 인구배분계획,	
(1) 생활권 설정	
①	시·군의 발전과정, 개발축, 도시기능 및 토지이용의 특성, 주거의 특성, 자연환경 및 생활환경 여건 등 지역특성별로 위계에 따른 생활권을 설정한다.
②	생활권은 시·군의 여건에 따라 위계별로 구분할 수 있으며, 하나의 생활권은 계획의 적정 규모가 될 수 있도록 설정한다.
③	생활권의 경계는 생활서비스의 공간적 제공범위와 물리적·사회문화적 공간의 동질성 및 각종 자료 취득의 용이성 등을 고려하여 정한다.

[표 2-2-1] 생활권 설정기준

① 행정구역 경계	② 도시공간구조 체계
③ 하천 경계	④ 도로 경계
⑤ 행정구역별 인구분포	⑥ 관내 주요시설 분포

2. 생활권 설정

가. 기본방향

Ⅰ 미래지향적 생활권 설정

- 세계화, 정보화, 지방화 등 미래지향적인 공간구조 조정과 전통적인 주민의식을 전제로 군민의 삶의 질을 향상 시킬 수 있는 생활권계획 수립
- 생활권 설정은 토지이용상의 전략과 함께 쾌적하고 아름다운 도시경관을 확보할 수 있는 방안 모색

Ⅰ 공간적·지형적 특성을 고려한 지역단위의 생활권

- 홍천군의 지리학적 공간상의 위치적 특성과 주변 인접한 수도권, 춘천시 및 원주시 등과의 연계 등을 감안하여 설정하여야 하며, 동일 개발축상의 동질성을 갖는 지역단위별 생활권 설정이 타당

Ⅰ 농촌적 특성과 위계를 고려한 생활권계획 수립

- 농촌적 토지이용 특성에 부합되고 자연·인문적 환경을 감안하여 과거부터 형성된 주민의 생활의식을 최대한 반영
- 토지이용상의 여러 가지 구성요소의 특성을 파악하여 양호한 주거환경 유지

Ⅰ 환경변화에 대응하는 생활권 계획

- 각종 개발 및 관광사업 등과 함께 상위계획인 제5차 국토종합계획, 제4차 강원도종합계획, 제6차 강원권 관광개발계획, 강원비전 2040 등 홍천군 개발방향을 함께 고려하여 이에 부합하는 계획이 되어야 함

Ⅰ 생활권과 연계되는 인구배분계획 수립

- 홍천군의 환경적 특성을 바탕으로 쾌적하고 자연과 공존할 수 있으며 주변도시와 조화를 고려하여 적절한 규모로 생활권별 인구 배분계획을 수립

나. 생활권계획의 성격 및 고려사항

Ⅰ 생활권계획의 성격

- 위계적 도시공간 구성
 - 도시내의 영역을 생활활동의 범위에 의해 구분하고 3단계의 위계별로 구성함으로써 도시주거생활 효율성을 극대화시킬 수 있는 시설의 배치와 적절한 인구를 배분
- 쾌적한 정주공간 창출
 - 도시가 점차 커지고 복잡해짐에 따라 다양한 성격과 특성의 생활권역을 설정 및 쾌적한 정주공간을 창출하기 위한 기본적인 계획기준 제시
- 지역경제 활성화 도구
 - 도시행정관리 차원의 생활권 계획을 시장경제 논리를 바탕으로 하는 기초단체 단위 생활권으로 전환함으로써 지역경제를 활성화할 수 있는 공간적 틀 조성



- 공간정체성 확립
 - 비슷한 조건의 생활환경 조성으로 생활권내 거주자들의 유대관계를 증대시키고, 이를 지역문화와 공간정체성으로 확립
- 전통성, 인간성의 회복
 - 전통적 개념의 동네의식과 연관시키고, 가능한 한 동질성을 가지는 요소로 구분하여 공동체 의식의 부여는 물론 인간성 회복의 바탕으로 활용

Ⅰ 생활권 설정 시 고려사항

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

< 생활권 설정 시 고려사항 >

구 분	분 석 항 목
물리적 요소	• 지형·지세, 고속도로, 철도, 간선도로
도시발전과정	• 시가지의 형성시기, 시가지 개발 및 정비수법
도시성장 및 발전축	• 간선도로축, 교통흐름에 의한 이용권역 분석
행정구역	• 행정구역의 변천과정
읍·면별 특성 및 주민성향	• 주거특성, 생활환경수준
도시기능 및 토지이용특성	• 교통특성 분석을 통한 중심성, 건축물 용도의 권역별 특성
상위 및 관련계획	• 제5차 국토종합계획, 제4차 강원도 종합계획 등
문화적 특성	• 지역의 유형, 무형의 문화유산, 역사적 문화변천과정

Ⅰ 위계별 설정 고려사항

- 소생활권
 - 지역주민의 기초단위 생활권으로 생활에 필요한 기본적인 시설과 공간 분포
 - 상업시설, 기초의료시설 등 하위 근린생활권을 통합한 인구규모와 최소행정단위를 중심으로 중생활권내에서 2~3개로 구분하여 설정
- 중생활권
 - 2~3개의 소생활권을 기준으로 하여 인구분포 및 변화추이, 지형과 자연적 요소, 공공성을 가지는 주요시설물의 위치, 대중교통의 일상적 이용 범위 등을 고려
 - 주민의 생활편익시설과 중·고등학교 통학군의 지역으로써, 인구규모는 약 2~3만명
- 대생활권
 - 일관된 정책진행과 관리를 위하여 행정단위를 기본으로 고려하되, 장래 인구변화 여건에 대비한 생활권 설정
 - 홍천군 전체를 하나의 공간적·생활적 공동체로서 대생활권으로 설정
 - 중심적 기능은 행정, 상업, 금융, 정보, 문화, 위락시설을 위주로 하며, 홍천군 전체를 영향권으로 하는 규모와 시설이 입지

< 생활권의 범위와 특징 >

생활권	범 위	특 징	시 설
소생활권	지형·지세 등 환경 동질지역	주거환경의 보호가 우선	면사무소, 유치원, 초·중학교 보건지소 등
중생활권	재화의 원활한 공급을 위한 지리적 접근성 및 동질공간	지역중심이 있고, 두세 가지의 토지용도가 있음	면사무소, 중·고등학교, 상설시장, 보건지소 등
대생활권	유기적 통합성을 갖는 권역으로 실질적 행정단위	주거, 상업뿐만 아니라 생산시설도 입지	군청, 경찰서, 보건소, 문화회관, 종합병원, 등

다. 생활권의 설정

- 홍천군의 생활권 구분은 지역의 특성을 고려한 기본원칙에 따라 구상하고 각 생활권에는 특성있는 기능 부여
- 주민생활의 향상과 편의성이 제고되게 하며, 행정구역과 자연조건을 감안하여 홍천군을 1개 대생활권, 4개의 중생활권으로 구분
- 도시공간구조 및 지리적 여건, 생활패턴 등을 고려하여 "2020년 홍천 군기본계획"상 생활권구분을 유지함
- 소생활권은 장차 효율적인 행정관리를 위하여 행정구역 단위를 고려하여 설정하며, 각 소생활권 중심지는 도보권을 기준으로 접근성이 용이한 곳에 배치
- 배후 농촌지역 마을은 농촌주민들의 기본적인 거주 및 생산활동 공간이나 주민들의 기초수요 충족을 위한 독자적 생활공간 마련이 어려움으로 농촌중심도시와 공간적으로 연계한 생활권을 설정

< 홍천 군기본계획 생활권 설정 >

대생활권	구 분		생활권 중심지	비 고
	중생활권	소생활권		
홍천군	중부생활권 (중심지 : 홍천읍)	홍천읍	홍천읍, 갈마곡리, 연봉리	
		북방면	상·하화계리, 능평리	
		영귀미면	속초리	
	서남생활권 (중심지 : 양덕원)	남 면	양덕원리	
		서 면	반곡리	
	중북부생활권 (중심지 : 성산)	화촌면	성산리	
		두촌면	자은리	
		내촌면	도관리, 물걸리	
	동부생활권 (중심지 : 풍암)	서석면	풍암리	
		내 면	창촌리, 자운리	



< 홍천 군기본계획 생활권 설정도 >



라. 생활권별 기능배분 및 개발방향

< 홍천 군기본계획 생활권별 기능배분 및 개발방향 >

구 분		주요기능	개발방향
중생활권	소생활권		
중부 (중심지 : 홍천읍)	홍천읍	<ul style="list-style-type: none"> • 행정·교육 거점 기능 • 업무·상업·주거기능 	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군 지역 생활 중심지로서 행정·업무·상업기능 강화 • 도시재생을 통한 원도심 활성화 및 생활 SOC 확충으로 주거환경 개선, 주민 삶의 질 향상 도모 • 신규철도망 구축에 따라 신설역 일원 신시가지 조성 및 교통·물류거점기능 강화 • K-바이오산업 육성 및 클러스터 조성 • 홍천향교, 홍천성당 등 문화재 기반의 역사문화 중심성 강화
	북방면		
	영귀미면		
서남 (중심지 : 양덕원)	남 면	<ul style="list-style-type: none"> • 생명산업 기능 • 레저·관광 기능 	<ul style="list-style-type: none"> • 신규철도망 구축에 따라 신설역 일원 신시가지 조성 • 농공단지를 중심으로 의료기기, 식료품 등 생명·건강산업 기능 강화 • 비발디파크, 레저타운 등과의 연계 및 지속적인 관광컨텐츠 발굴을 통한 레저·관광기능 강화
	서 면		
중북부 (중심지 : 성산)	화촌면	<ul style="list-style-type: none"> • 농촌체험관광 기능 • 수변·산악관광 기능 • 문화관광 기능 	<ul style="list-style-type: none"> • 농업 생산·가공·체험 등 6차산업화를 위한 거점 조성, 지역농특산물 연계한 향토음식 상품 전시·판매·문화공간 시범 조성 등 농촌관광 활성화 • 가리산, 백암산을 중심으로 수려한 산악관광의 관광기반시설 조성 • 수변·산악·농촌관광 연계를 위한 숙박, 위락 및 관광편의시설 확충 • 역사문화유적지와 연계하여 스토리텔링이 풍부한 문화관광상품 개발
	두촌면		
	내촌면		
동부 (중심지 : 풍암)	서석면	<ul style="list-style-type: none"> • 생태관광 기능 • 휴양관광 기능 • 산악관광 및 산촌 체험 기능 	<ul style="list-style-type: none"> • 청정자연환경자원을 이용한 생태테마 관광 육성 • 삼봉자연휴양림, 은행나무숲을 중심으로 숲길 및 휴양시설 등을 확충하여 산림휴양관광 인프라 구축 • 산악관광 및 농산촌체험관광을 위한 복합형 관광지 개발 • 경쟁력있는 6차산업(휴&호프생산) 인프라 조성을 통해 연계하여 체험관광 자원 개발
	내 면		

3. 생활권별 인구배분계획

가. 인구배분 기본방향

- 홍천군의 인구 및 가구분포 현황 및 인구밀도 변화 등을 분석하여 목표연도 계획 인구를 생활권별로 추정하여 단계별로 배분하며, 향후 인구계획의 유동성을 고려하여 중생활권 규모로 인구배분계획 수립
- 토지이용 현황 분석 및 교통, 기반시설, 산업개발 등 지역별 여건변화를 고려하여 장래 홍천군 발전을 감안한 인구배분
- 생활권별 인구증감 추세, 개발가능지 확보 가능성, 생활권별 시가화용지 및 시가화예정 용지를 고려한 인구수용능력 범위 안에서 적정 인구밀도를 고려하여 인구배분계획 수립

나. 생활권별 인구배분계획

1 생활권별 인구배분 및 인구밀도 계획

- 각 생활권별 여건을 고려하여 목표연도 적정인구 규모를 유지할 수 있도록 생활권별 단계별 인구를 배분하여 계획함

< 생활권별·단계별 인구배분계획 >

(단위: 인, km², 인/km²)

구 분	면적 (km ²)	현재인구			단계별 인구배분계획				
		현재인구 (인)	구성비 (%)	인구밀도 (인/km ²)	1단계 (2025)	2단계 (2030)	3단계 (2035)	4단계 (2040)	인구밀도 (인/km ²)
홍천대생활권	1,820.28	70,898	100.0	38.9	67,906	69,423	70,754	72,200	39.7
중생활권	403.68	43,805	61.8	108.5	41,869	42,805	43,625	44,510	110.3
서남생활권	243.79	10,055	14.2	41.2	9,419	9,630	9,815	10,020	41.1
중북부생활권	499.00	9,608	13.5	19.3	9,266	9,472	9,654	9,850	19.7
동부생활권	673.81	7,430	10.5	11.0	7,352	7,516	7,660	7,820	11.6



< 생활권별 인구배분계획도 >

제3편 부문별 계획

제1장 토지이용계획

제2장 기반시설계획

제3장 도심 및 주거환경계획

제4장 환경의 보전과 관리

제5장 경관 및 미관

제6장 공원·녹지계획

제7장 방재·방법 및 안전

제8장 경제·산업·사회·문화의 개발 및 진흥

제9장 계획의 실행

제1장

토지이용계획

- ① 용도별 수요추정
- ② 토지이용계획
- ③ 비시가화지역 성장관리계획



제1장 토지이용계획

① 용도별 수요추정

1. 주거용지

가. 기본방향

- 주거용지의 면적산정은 인구밀도에 의한 방법과 주택유형별 1호당 부지면적에 의한 방법으로 추정하여, 추정된 면적의 보정치를 최종 주거용지 수요면적으로 결정

나. 인구밀도에 의한 방법

Ⅰ 주거용지내 수용인구 설정

- 생활권별 인구배분계획에 의거하여 배분된 인구 중 도시지역에 한하여 상업용지 및 보전용지 내 거주인구 등을 고려하여 주거용지내 수용인구 설정
- 향후 비주거용지 내 거주인구를 주거용지내로 수용하는 계획을 지속적으로 추진

Ⅱ 인구밀도에 의한 주거용지 산정식

$$\text{주거용지 소요면적} = \frac{\text{주거용지 수용인구} \times \text{밀도별 인구배분율}}{\text{인구밀도} \times (1 - \text{혼합률})}$$

※ 주거용지 수용인구 = 계획인구 × 시가화지역 거주비율 × 주거용지 내 거주비율

Ⅲ 인구밀도에 의한 주거용지 산정 적용기준

- 시가화지역 및 주거용지 내 거주비율 적용기준
 - 지정 계획상 시가화지역 내 거주비율을 80%로 일괄 적용하였으나, 홍천군 인구의 50%(2018년 현재, 50.7%)가 거주하고 있는 홍천읍을 포함하는 중부생활권과 그 외 지역에 대한 차등적 적용 검토가 필요하다고 판단됨
 - 「도시계획 현황(통계청:한국토지주택공사)」상 강원도 시·군의 최근 10년 도시지역 인구 비율 평균은 79.6%이며, 11개 군 단위 지역의 평균은 52.5%로 나타남
 - 장래 도시여건 변화를 예측하고 향후 도시지역의 정주여건 개선을 반영하기 위해 수립하는 금회 군기본계획에서 홍천읍을 포함하여 신규 철도역사(홍천역)가 위치할 중부생활권의 경우 지정 계획보다 상향하여 90%로 계획하고, 중부생활권 외 생활권의 경우 신규 철도역사(양덕원역) 및 신규 도시지역 계획 등을 감안하여 강원도 군 단위 지역의 도시인구 비율과 유사한 비율로 60%를 적용함
 - 주거용지내 거주비율은 지정 계획상 비율인 90%를 적용함

< 시가화지역 및 주거용지 거주비율 적용기준 >

구 분	시가화지역 거주비율		주거용지 내 거주비율
	중부생활권	중부생활권 외	
2020년 홍천 군기본계획	80%		90%
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	90%	60%	90%

• 밀도별 인구배분을 적용기준

- 홍천군의 최근 10년 평균밀도배분 비율은 최근 10년 주택수를 기준으로 저밀(단독) 67.6%, 중밀(연립, 다세대) 6.4%, 고밀(아파트) 26.0%로 분석되었으며, 인구 밀도의 배분기준은 홍천군 현황을 고려하여 적용함

< 밀도별 인구배분 적용기준 >

구 분	저밀도	중밀도	고밀도
최근 10년 평균밀도	67.6%	6.4%	26.0%
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	65%	10%	25%

• 인구밀도 적용기준

- 인구밀도의 적용기준을 검토한 결과, 「도시기본계획 실무편람」, 「지속가능한 신도시계획 기준」의 경우 신도시 개발에 적용하는 밀도 기준으로 높게 형성되어 있어 지정 군기본계획상 강원도 군지역인 홍천군 현황을 감안하여 50~60% 수준으로 낮게 설정되었음
- 지정 군기본계획 기준 및 인접 시·군 추이를 감안하고, 지속되는 귀농·귀촌으로 정주 기반 조성 및 신규 철도계획에 따른 역세권 개발 등 변화하는 홍천군의 여건과 관내 개발사례 현황 등을 종합적으로 고려하여 조정된 저밀도 60인/ha, 중밀도 100인/ha, 고밀도 180인/ha를 금회 기준으로 적용함

< 인구밀도 적용기준 >

구 분	저밀도	중밀도	고밀도	
도시기본계획 실무편람	100인/ha이하	100~130인/ha	300인/ha이상	
지속가능한 신도시계획 기준	100인/ha이하	150인/ha 내외	200인/ha초과	
2020년 홍천 군기본계획	35~50인/ha	60~120인/ha	150~180인/ha	
인접 시·군	춘천시(2030)	80인/ha	125인/ha	210인/ha
	횡성군(2020)	60~80인/ha	110인/ha	-
	강원도 전체 평균 (최고최저값제외)	73인/ha	128인/ha	183인/ha
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	60인/ha	100인/ha	180인/ha	



- 혼합률 적용기준

- 제한된 토지자원의 효율적인 활용을 위해 주거용지 산정 시 혼합률 10% 적용

< 혼합률 적용기준 >

구 분	혼합률
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	10%

Ⅰ 인구밀도에 의한 주거용지 산정결과

- 인구밀도에 의한 주거용지 면적은 7.493km²로 산정되었음

< 인구밀도에 의한 주거용지 산정결과 >

구 분	계획인구 (인)	시가화지역 거주비율 (%)	주거용지 거주비율 (%)	밀도별 인구배분율 (%)	인구밀도 (인/ha)	혼합률 (%)	주거용지 소요면적 (km ²)	
중 생 활 권 부 구	계	44,510	90	90	-	-	-	5.297
	저밀				65	60	10	4.340
	중밀				10	100	10	0.401
	고밀				25	180	10	0.556
서 생 활 권 남 부	계	10,020	60	90	-	-	-	0.795
	저밀				65	60	10	0.651
	중밀				10	100	10	0.060
	고밀				25	180	10	0.084
중 생 활 권 부 부	계	9,850	60	90	-	-	-	0.781
	저밀				65	60	10	0.640
	중밀				10	100	10	0.059
	고밀				25	180	10	0.082
동 생 활 권 부 구	계	7,820	60	90	-	-	-	0.620
	저밀				65	60	10	0.508
	중밀				10	100	10	0.047
	고밀				25	180	10	0.065
합 계	계	72,200	-	-	-	-	-	7.493
	저밀				65	60	10	6.139
	중밀				10	100	10	0.567
	고밀				25	180	10	0.787

다. 주택수와 1호당 부지면적에 의한 방법

Ⅰ 주거유형별 공급계획 설정

- 주택유형별 공급계획을 적용하는 방법으로 면적산정은 추정된 인구와 가구에 의한 계획구역 내 주택유형별 공급계획으로 산정

Ⅱ 주택수와 1호당 부지면적에 의한 주거용지 산정식

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

※ 유형별 주택호수 = (계획인구 × 시가화지역 거주비율 × 주거용지 내 거주비율 × 주택보급률) ÷ 세대원수

Ⅲ 주택수와 1호당 부지면적에 의한 주거용지 산정 전제조건

- 시가화지역 및 주거용지 내 거주비율 적용기준
 - 인구밀도에 의한 주거용지 산정기준과 동일하게 적용

< 시가화지역 및 주거용지 거주비율 적용기준 >

구 분	시가화지역 거주비율		주거용지 내 거주비율
	중부생활권	중부생활권 외	
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	90%	60%	90%

- 주택보급률 적용기준

- 강원도종합계획(2012~2020)의 목표연도인 2020년 주택보급률 112% 및 홍천군 5년간 주택보급률 평균 110%를 고려하여 110%를 적용

< 주택보급률 적용기준 >

구 분	주택보급률
강원도종합계획(2012~2020)	112%
최근 5년 평균	110%
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	110%

- 세대원수 적용기준

- 세대원수는 2017년 홍천군 세대원수 2.1인 적용

< 세대원수 적용기준 >

구 분	세대원수
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	2.1인

- 주택면적·배분비율 및 용적률 적용기준

- 주택면적은 강원도 지자체의 사례 및 홍천군의 현황을 반영하여 단독주택의 경우 200㎡, 공동주택의 경우 100㎡ 규모로 적용
- 유형별 배분비율은 홍천군의 최근 10년 단독주택 67.6%, 공동주택 32.4%를 감안하여 단독주택 65%, 공동주택 35%로 적용



- 용적률은 「도시·군기본계획 수립지침」 4-4-2(1)의 개발밀도 용적률 150% 적용
< 주택면적·배분비율 및 용적률 적용기준 >

구 분	주택면적		배분비율		용적률
	단 독	공 동	단 독	공 동	
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	200㎡	100㎡	65%	35%	150%

- 공공용지율 적용기준

- 강원도 내 최근 10년 도시개발사업 개발계획 11개소의 공공시설용지비율 평균이 31.4%인 것을 감안하여 30% 적용

< 공공용지율 적용기준 >

구 분	공공용지율
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	30%

- 혼합률 적용기준

- 제한된 토지자원의 효율적인 활용을 위해 주거용지 산정 시 혼합률 10% 적용

< 혼합률 적용기준 >

구 분	혼합률
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	10%

■ 주택수와 1호당 부지면적에 의한 주거용지 산정결과

- 주택수와 1호당 부지면적에 의한 주거용지 면적은 4.665㎢로 산정되었음

< 주택수와 1호당 부지면적에 의한 주거용지 산정결과 >

구 분		계획인구 (인)	시가화지역 거주비율 (%)	주거용지 거주비율 (%)	주택보급율 (%)	세대원수 (인/세대)	유형별배분율 (%)
중 부 생활권	계	44,510	90	90	110	2.1	-
	단독						65
	공동						35
서 남 생활권	계	10,020	60	90	110	2.1	-
	단독						65
	공동						35
중북부 생활권	계	9,850	60	90	110	2.1	-
	단독						65
	공동						35
동 부 생활권	계	7,820	60	90	110	2.1	-
	단독						65
	공동						35
합 계	계	72,200	-	-	-	-	-
	단독						65
	공동						35

< 주택수와 1호당 부지면적에 의한 주거용지 산정결과 (표계속) >

구 분		유형별주택수 (호)	호당주택면적 (호/m ²)	용적률 (%)	공공용지율 (%)	혼합율 (%)	주거용지 소요면적 (km ²)
중 부 생활권	계	18,885	-	-	-	-	3.297
	단독	12,275	200	150	30	10	2.597
	공동	6,610	100	150	30	10	0.700
서 남 생활권	계	2,834	-	-	-	-	0.495
	단독	1,842	200	150	30	10	0.390
	공동	992	100	150	30	10	0.105
중북부 생활권	계	2,786	-	-	-	-	0.487
	단독	1,811	200	150	30	10	0.384
	공동	975	100	150	30	10	0.103
동 부 생활권	계	2,212	-	-	-	-	0.386
	단독	1,438	200	150	30	10	0.304
	공동	774	100	150	30	10	0.082
합 계	계	26,717	-	-	-	-	4.665
	단독	17,366	200	150	30	10	3.675
	공동	9,351	100	150	30	10	0.990

라. 주거용지 소요면적 산정결과

Ⅰ 주거용지 산정결과

- 주거용지 소요면적은 인구밀도에 의한 방법과 주택1호당 부지면적에 의한 방법의 평균값인 6.079km²를 적용

< 주거용지 산정결과 >

구 분		소요면적(km ²)	비 고
주거용지 소요면적	평균 인구밀도에 의한 방법	7.493	
	주택1호당 부지면적에 의한 방법	4.665	
적 용 값		6.079	평균값 반영



2. 상업용지

가. 기본방향

- 상업용지 소요면적 산정방식으로는 이용인구와 3차 산업 종사자수에 의한 방법이 있으나, 홍천군이 관광도시라는 지역적 특성을 고려하여, 상업용지의 면적산정은 이용인구에 의한 방법으로 상업용지 수요면적으로 추정

나. 이용인구에 의한 방법

Ⅰ 상업용지 이용인구 설정

- 상업용지 소요면적 산정은 이용인구를 산정하여 건폐율, 공공용지율, 평균상면적, 평균층수 등을 고려하여 산정

Ⅱ 이용인구에 의한 상업용지 산정식

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

※ 상업용지 이용인구 = 주간활동인구 × 상업용지 이용률(40%)

Ⅲ 이용인구에 의한 상업용지 산정 전제조건

- 상업용지 이용인구
 - 주간활동인구에서 상업용지 이용률 40%를 적용하여 상업용지 이용인구 산정

< 상업용지 이용률 적용기준 >

구 분	상업용지 이용률
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	40%

- 1인당 평균 상면적
 - 도시계획현황(한국토지주택공사)의 인구1인당 도시지역 면적 통계자료를 분석한 결과, 최근 10년(2009년~2018년)간 강원도 18개 시·군의 도시지역 면적 중 상업지역 면적은 21㎡이며, 11개 군의 면적은 24㎡, 홍천군은 10㎡로 검토되었음
 - 홍천군의 1인당 평균 상면적은 강원도 시·군 현황 추이를 고려하고 장래 홍천군 상업지역 면적 확보 위해 2020년 홍천 군기본계획 설정 기준을 유지·반영하여 15㎡를 적용

< 1인당 평균 상면적 적용기준 >

구 분	1인당 평균 상면적
최근 10년 강원도 시·군 평균	21m ²
최근 10년 강원도 군 평균	24m ²
최근 10년 홍천군 평균	10m ²
2020년 홍천 군기본계획	15m ²
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	15m ²

• 평균층수

- 강원도 내 타 지자체 사례의 평균을 반영하여 평균층수 3층으로 적용

< 평균층수 적용기준 >

구 분	평균층수
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	3층

• 건폐율

- 2020년 홍천 군기본계획 설정 기준을 유지·반영하여 70%로 적용

< 건폐율 적용기준 >

구 분	건폐율
2020년 홍천 군기본계획	70%
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	70%

• 공공용지율 적용기준

- 강원도 내 최근 10년 도시개발사업 개발계획 11개소의 공공시설용지비율 평균이 31.4%인 것을 감안하여 30% 적용

< 공공용지율 적용기준 >

구 분	공공용지율
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	30%

• 혼합률 적용기준

- 강원도 내 타 지자체 사례를 검토하고 제한된 토지자원의 효율적인 활용을 위하여 혼합률 10% 적용

< 혼합률 적용기준 >

구 분	혼합률
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	10%



I 이용인구에 의한 상업용지 산정결과

- 이용인구에 의한 상업용지 면적은 0.440km²로 산정되었음

< 이용인구에 의한 상업용지 산정결과 >

구 분	계획인구 (인)	상업용지 이용률 (%)	평 균 상면적 (m ²)	평균층수 (층)	건폐율 (%)	공 용 지율 (%)	혼합율 (%)	상업용지 소요면적 (km ²)
중부생활권	53,629	40	15	3	70	30	10	0.243
서남생활권	14,621	40	15	3	70	30	10	0.066
중북부생활권	16,441	40	15	3	70	30	10	0.075
동부생활권	12,289	40	15	3	70	30	10	0.056
합 계	96,980	-	-	-	-	-	-	0.440

3. 공업용지

가. 기본방향

- 공업용지의 면적산정은 종사자수에 의한 방법으로 공업용지 수요면적으로 추정

나. 종사자수에 의한 방법

I 공업용지 이용인구 설정

- 경제활동가능인구, 2차 산업 종사자 비율 등을 고려하여 산업별 종사자수 산정

< 산업별 종사자수 >

구 분		1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
계획인구(인)		71,400	71,700	72,000	72,200
경제활동 가능인구 (15세 이상)	인구(인)	64,370	64,641	64,911	65,091
	인구비율(%)	90.2	90.2	90.2	90.2
취업인구 (가능인구 x고용률)	인구(인)	41,104	41,276	41,449	41,564
	고용률(%)	63.9	63.9	63.9	63.9
1차 산업	종사자수(인)	12,537	12,590	12,643	12,678
	비율(%)	30.5	30.5	30.5	30.5
2차 산업	종사자수(인)	5,964	5,989	6,015	6,031
	비율(%)	14.5	14.5	14.5	14.5
3차 산업	종사자수(인)	22,602	22,697	22,792	22,855
	비율(%)	55.0	55.0	55.0	55.0

주) 통계청 고용률은 경제활동가능인구(15세이상 인구)에 대한 취업자 인구수로 산정한 고용률(%)을 제시하고 있어 산업별 취업구조 산정을 위하여 경제활동가능인구(15세이상 인구) 수치 활용

Ⅰ 2차산업 종사자수에 의한 공업용지 산정식

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

※ 공업용지 종사자수 = 2차산업 종사자수

Ⅰ 2차산업 종사자수에 의한 공업용지 산정 전제조건

- 공업용지 종사자수
 - 2040년 종사자수 41,564인 중 최근 5년 홍천군 2차산업 비율 평균 14.5%를 적용한 6,031인을 공업용지 종사자수로 산정

< 2차산업 종사자수 >

구 분	2차산업 비율	2차산업 종사자수
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	14.5%	6,031

- 종사자 1인당 점유면적
 - 산업입지 수급계획 수립지침 보완 및 산업단지 수급 적정화 방안연구(국토연구원, 2015)와 기업체수요조사를 통한 맞춤형 입지공급방안 연구 자료집(국토교통부, 2016)의 전국 및 강원도 종사자 1인당 평균 면적을 분석
 - 강원도 종사자 1인당 평균 면적의 경우 원단위 편차 범위가 넓어 사용하기에 적절치 않다고 판단되어 전국 1인당 점유면적의 평균면적을 적용하였으며, 1인당 점유면적 원단위가 증가하는 추세임을 감안하여 홍천군의 1인당 점유면적은 250㎡로 적용

< 종사자 1인당 평균 점유면적 >

구 분	1인당 평균 점유면적	
기업체수요조사를 통한 맞춤형 입지공급방안 연구 자료집(2016.12)	전 국	262.3㎡
	강원도	554.1㎡
산업입지 수급계획 수립지침 보완 및 산업단지 수급 적정화 방안 연구(2015)	전 국	229.3㎡
	강원도	228.9㎡
전국 1인당 평균 점유면적	245.5㎡	
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	250㎡	



- 공업용지율 및 공공공지율

- 홍천군 내 산업 및 농공단지 토지이용을 분석한 결과 공업용지율은 평균 72.8%, 공공용지율은 평균 27.2%인 것으로 분석되었음
- 현황분석 결과를 반영하고 최근의 산업단지 내 공업용지 수요 현황 추세를 감안하여 공업용지율 70%, 공공용지율 30%를 적용

< 공업용지율 및 공공용지율 적용기준 >

구 분	공업용지율	공공용지율
2040년 홍천 군기본계획 적용기준	70%	30%

I 공업용지 산정결과

- 2차산업 종사자수에 의한 공업용지 소요면적 산정결과 1.508km²로 산정

< 공업용지 산정결과 >

구 분	2차산업 종사자수 (인)	점유면적 (m ²)	공업용지율 (%)	공공용지율 (%)	공업용지 소요면적 (km ²)
공 업 용 지	6,031	250	70	30	1.508

4. 수요추정 결과

- 토지수요 추정결과 2040년에 필요한 주거, 상업, 공업용지의 물량은 총 8.027km²로 산정됨
- 홍천 군관리계획상 용도지역 면적 대비 2.228km²가 필요한 것으로 산출됨

< 용도별 수요면적 산출 >

구 분	군관리계획 (A)	수요추정 (B)	과부족 (C)=(A)-(B)	비 고
합 계	5.799	8.027	-2.228	
주거용지	4.317	6.079	-1.762	
상업용지	0.386	0.440	-0.054	
공업용지	1.096	1.508	-0.412	

주) 군관리계획 면적은 홍천군 고시 제2020-685호(2020.12.28.) 기준임

② 토지이용계획

1. 기본방향

가. 시가화용지

- 시가화용지는 현재 시가화가 형성된 기개발지로서 기존 토지이용을 변경할 필요가 있을 때 정비하는 토지로서 주거용지·상업용지·공업용지·관리용지로 구분
- 시가화용지 면적은 계획수립 기준연도의 주거용지·상업용지·공업용지·관리용지로 하여 위치별로 표시

[표 3-1-1] 시가화용지의 내용

구 분	내 용
대상지역	<ul style="list-style-type: none"> • 도시지역내 주거지역, 상업지역, 공업지역 • 택지개발예정지구, 국가·일반·도시첨단산업단지 및 농공단지, 전원개발사업구역 • 도시공원 중 어린이공원, 근린공원 • 계획관리지역 중 비도시지역 지구단위계획이 구역으로 지정된 지역 (관리용지로 계획)
계획방향	<ul style="list-style-type: none"> • 시가화용지에 대하여는 기반시설의 용량과 주변지역의 여건을 고려하여 도시경관을 유지하고 친환경적인 도시환경을 조성할 수 있도록 정비 및 관리방향 제시 • 개발 밀도가 높은 용도지역으로 변경(up-zoning)할 경우에는 지구단위 계획수립을 수반하여 용도를 변경

[표 3-1-2] 시가화용지의 계획방향

구 분	계획방향
주거용지	<ul style="list-style-type: none"> • 군관리계획 상 주거지역으로 결정된 지역 중 입지여건, 기반시설 및 생활편익시설의 지원 등의 조건을 고려하여 수용 • 타 용도지역으로 결정되어 있으나 용도지역 합리화 및 토지이용의 효율성 제고를 위하여 주거지역으로 관리하는 것이 바람직한 지역
상업용지	<ul style="list-style-type: none"> • 상업, 업무, 사회, 문화시설의 집적을 도모할 수 있는 지역 및 주거용지와의 유기적 배치, 이용의 편의성 등을 생활권의 규모를 고려하여 계획 • 군관리계획상 상업지역을 반영하되, 목표년도의 이용인구를 고려하여 상업기능이 활성화 될 수 있도록 용지배분 • 군관리계획상 타용도지역으로 결정되어 있으나 용도지역 합리화 및 토지이용의 효율성 등을 고려하여 상업지역으로 관리하는 것이 바람직한 지역
공업용지	<ul style="list-style-type: none"> • 지역경제 활성화 및 향후 개발사업 수요에 효과적으로 대처하기 위해 충분한 공업용지를 확보 • 산업권역과 광역교통접근성 등을 고려해서 배분하되 동력, 용수공급이 양호한 지역에 계획 • 무계획적인 개별입지로 분산된 업종을 집단화하며, 업종의 집약적 효과를 유인할 수 있는 지역에 공업용지 배분 계획
관리용지	<ul style="list-style-type: none"> • 비도시지역 내 지구단위계획구역으로 지정된 지역을 관리용지로 계획 • 군관리계획 상 비도시지역내 지구단위계획구역으로 결정된 것으로 보는 개발진흥지구 중 향후에도 지속적으로 관리가 필요한 지역



나. 시가화예정용지

- 시가화예정용지는 당해 도시의 발전에 대비하여 개발촉과 개발가능지를 중심으로 시가화에 필요한 개발공간을 확보하기 위한 용지
- 장래 계획적으로 정비 또는 개발할 수 있도록 각종 도시적 서비스의 질적·양적·기준 제시

< 시가화예정용지의 내용 >

구 분	내 용
대상지역	<ul style="list-style-type: none"> • 도시지역의 자연녹지지역과 관리지역의 계획관리지역 및 개발진흥지구 중 개발계획이 미수립된 지역에 우선 지정 • 도시의 장래 성장방향 및 도시와 주변지역의 전반적인 토지이용 상황에 비추어 볼 때 시가화가 필요한 지역에 지정
계획방향	<ul style="list-style-type: none"> • 목표연도의 인구규모 등 도시지표를 달성하는 데 필요한 토지수요량에 따라 목표연도 및 단계별 총량과 주용도로 계획하고, 그 위치는 표시하지 않음 • 향후 시가화용지 중 관리용지로 전환될 시가화예정용지는 주거용지·상업용지·공업용지로 전환할 수 없음 • 주변지역의 개발상황, 도시기반시설의 현황, 수용인구 및 수요, 적정밀도 등을 고려하여 지역별 또는 생활권별로 배분 • 지구단위계획을 수반토록 하여 도시의 무질서한 개발을 방지하고 토지의 계획적 이용개발이 될 수 있도록 하여야 함

< 시가화예정용지의 계획방향 >

구 분	구 분	계획방향
도시지역	주거용지	• 신규 주택의 건설에 필요한 토지
	상업용지	• 신규 상업 및 관광시설 등 지원·서비스에 필요한 토지
	공업용지	• 신규 공업수요에 필요한 토지
비도시지역	주거형	• 주민의 집단적 생활근거지로 이용되고 있거나 이용될 지역으로서 계획적인 개발이 필요한 3만㎡ 이상 토지 (공동주택은 최소 30만㎡ 이상)
	산업유통형	• 농공단지, 물류단지 등의 설치를 위하여 계획적인 개발이 필요한 3만㎡ 이상 토지
	관광휴양형	• 관광사업을 영위하거나 체육시설 등의 설치를 위하여 계획적인 개발이 필요한 3만㎡ 이상 토지
	복합형	• 주거형·산업유통형·관광휴양형 중 복합용도 개발에 필요한 3만㎡ 이상 토지

다. 보전용지

- 토지의 효율적 이용과 지역의 환경보전·안보 및 시가지의 무질서한 확산을 방지하여 양호한 도시환경을 조성하도록 개발억제지 및 개발불가능지와 개발가능지 중 보전 하거나 개발을 유보하여야 할 지역

< 보전용지의 내용 >

구 분	내 용
대상지역	<ul style="list-style-type: none"> • 도시지역의 개발제한구역·보전녹지지역·생산녹지지역 및 자연녹지지역 중 시가화예정용지를 제외한 지역 • 농림지역·자연환경보전지역·보전관리지역·생산관리지역 및 계획관리 지역 중 시가화예정용지를 제외한 지역 • 도시공원(어린이공원과 근린공원을 제외) • 문화재보호구역, 상수원의 수질보전 및 수원함양 상 필요한 지역, 호소와 하천구역 및 수변지역
계획방향	<ul style="list-style-type: none"> • 상습수해지역 등 재해가 빈발하는 지역과 하천 하류지역의 수해를 유발할 가능성이 있는 상류지역은 원칙적으로 보전용지로 지정하되, 시가화예정용지로 설정하고자 하는 경우에는 당해 지역에 유수되는 우수의 흡수율을 높이기 위하여 녹지비율을 강화하는 등 방재 대책을 미리 수립

< 보전용지의 계획방향 >

구 분	계획방향
보전용지	<ul style="list-style-type: none"> • 쾌적한 환경을 조성하고 도시의 건전하고 지속가능한 발전을 위하여 적정량의 보전용지가 확보될 수 있도록 계획 • 도시 내·외의 녹지체계 연결이 필요한 지역이나 도시확산과 연담화 방지를 위하여 필요한 지역 등은 원칙적으로 보전용지로 계획



2. 용지별 토지이용계획

가. 시가화용지

- "2020년 홍천 군기본계획"상 시가화예정용지의 군관리계획 결정(변경) 사항 반영
- 불합리한 용도지역의 토지이용 현실화에 따른 군관리계획 결정(변경) 사항 반영
- 시가화용지는 12.568km²에서 7.600km² 증가한 20.168km²로 계획

< 시가화용지 변경 총괄 >

구 분	합 계	면 적(km ²)				비 고
		주거용지	상업용지	공업용지	관리용지	
기 정	12.568	3.503	0.374	0.827	7.864	
증 감	증) 7.600	증) 0.814	증) 0.012	증) 0.269	증) 6.505	
변 경	20.168	4.317	0.386	1.096	14.369	

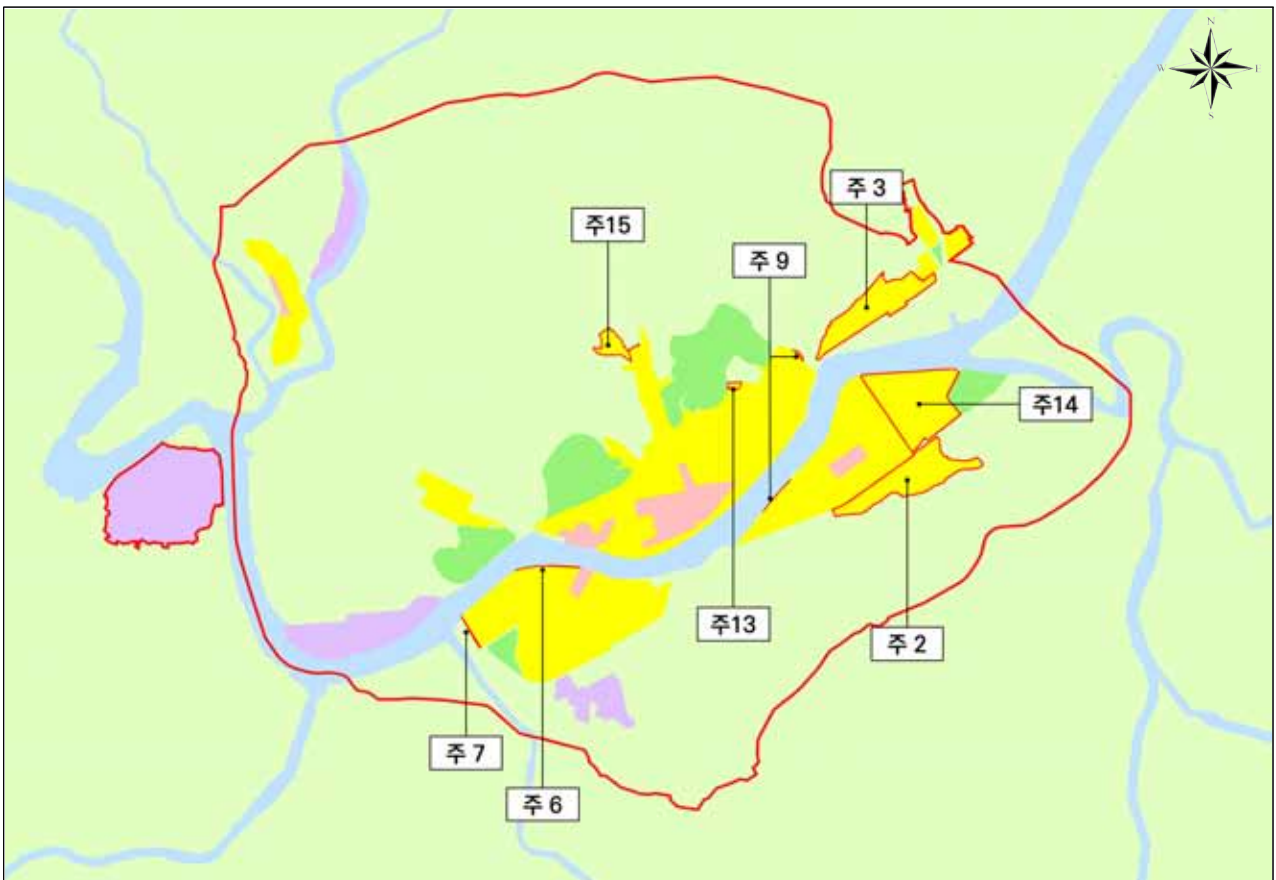
- 시가화용지(주거용지) 변경내역
 - 홍천 군관리계획상 주거지역 현황에 맞게 주거용지 변경
 - 주거용지 오차 0.040km² 반영

< 주거용지 변경내역 >

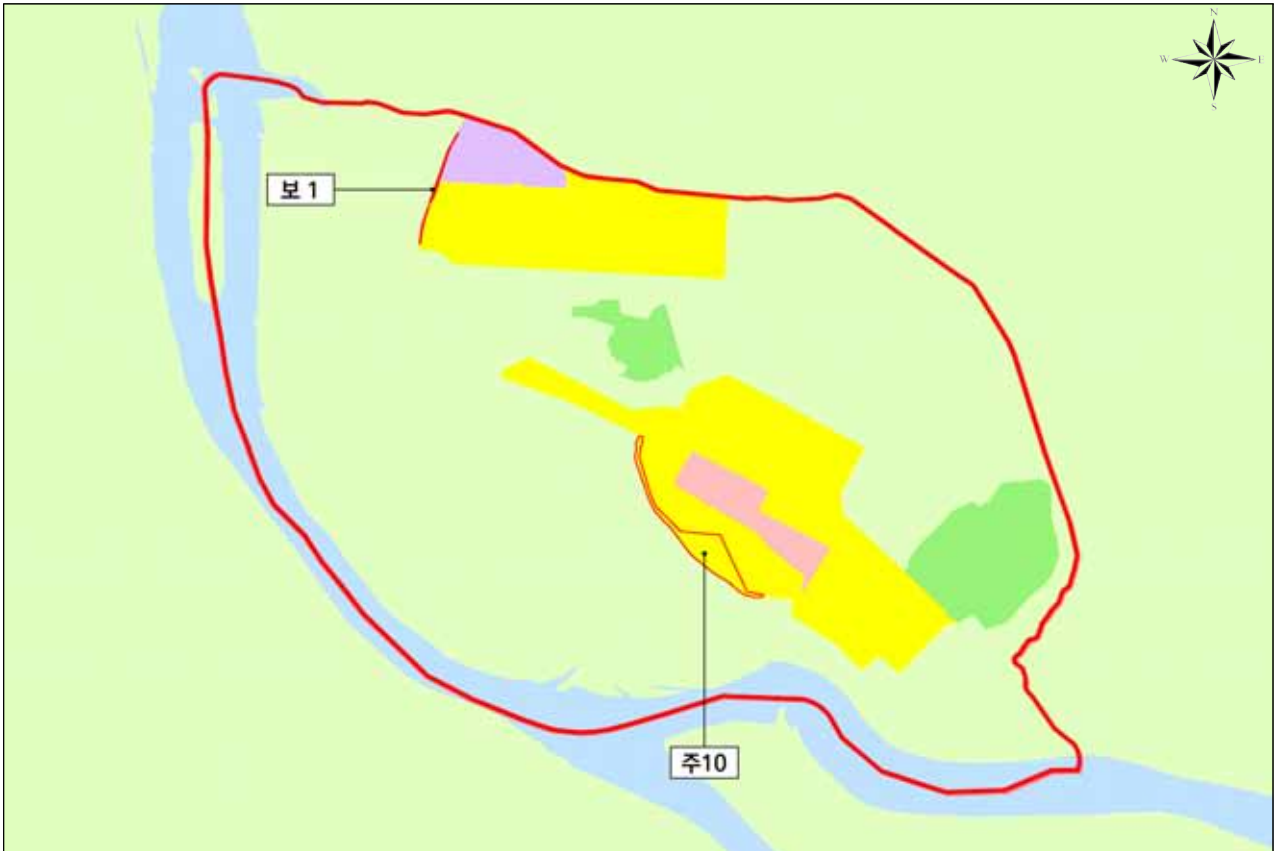
연번	위 치	토지이용계획		면적(km ²)	변경사유
		기 정	변 경		
주거용지 변경내역 합계				증) 0.814	
주1	남면 양덕원리	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.022	• 홍천군인아파트 반영
주2	홍천읍 갈마곡리	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.193	• 2015년 홍천 군관리계획 (재정비) 반영
주3	홍천읍 태학리	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.178	
주4	홍천읍 희망리	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.001	
주5	남면 양덕원리	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.044	
주6	홍천읍 연봉리	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.002	• 2020년 홍천 군관리계획 (재정비) 반영
주7	홍천읍 연봉리	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.002	
주8	홍천읍 갈마곡리	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.001	
주9	홍천읍 갈마곡리	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.001	
주10	서석면 풍암리	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.011	
주11	홍천읍 일원	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.001	• 등록사항정정 반영

< 주거용지 변경내역 (표계속) >

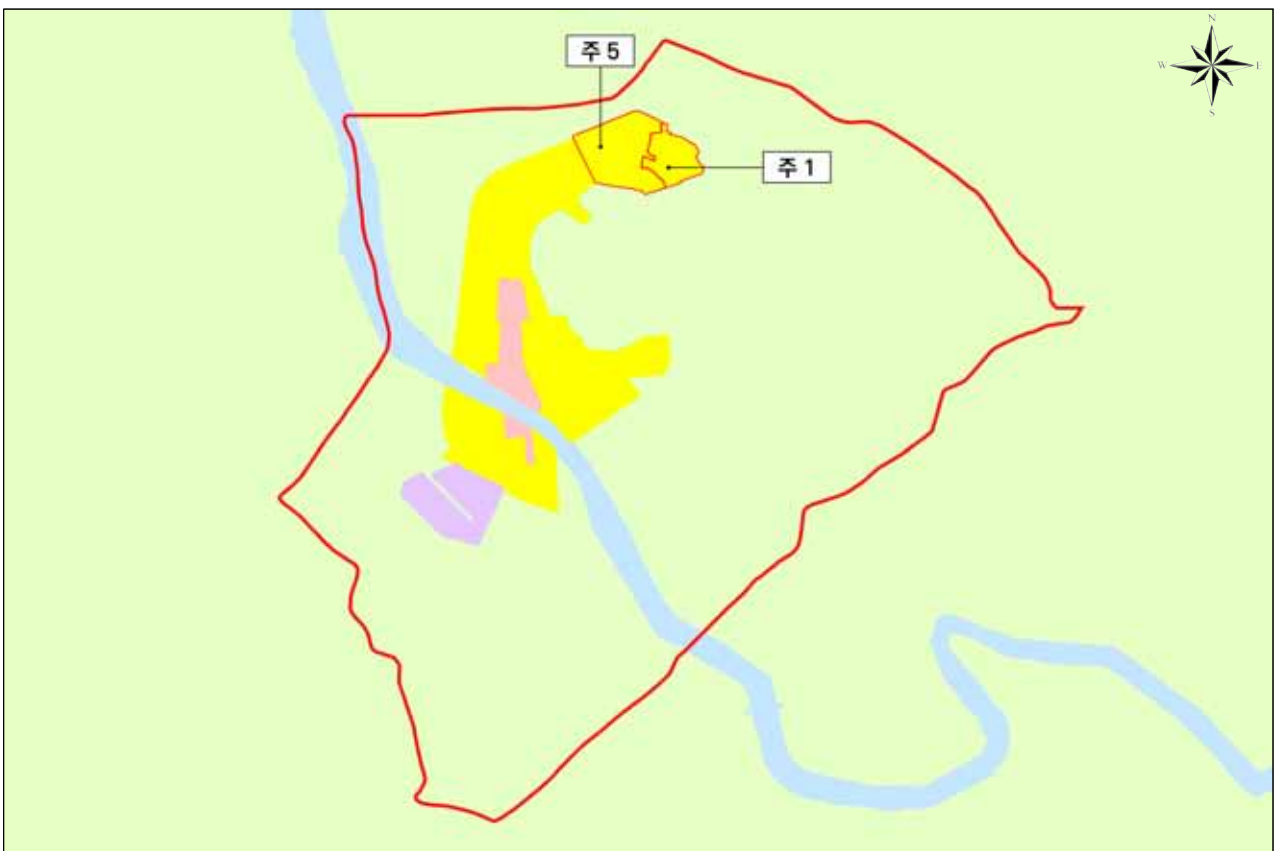
연번	위 치	토지이용계획		면적(km ²)	변경사유
		기 정	변 경		
주12	홍천읍 희망리	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.001	• 용도지역등 변경 반영
주13	홍천읍 희망리	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.004	• 학교 확장 반영
주14	홍천읍 갈마곡리	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.270	• 갈마곡리지구단위계획 반영
주15	홍천읍 희망리	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.033	• 홍천희망지구 반영
주16	북방면 하화계리	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.091	• 홍천북방 고령자복지주택 건설사업 반영
주17	홍천읍 갈마곡리	주거용 시가화예정용지	주거용지	증) 0.076	• 갈마곡 마을정비형 공공 주택건설사업 반영
상1	홍천읍 희망리	주거용지	상업용지	감) 0.003	• 용도지역등 변경 반영
상2	남면 양덕원리	주거용지	상업용지	감) 0.001	• 2020년 홍천 군관리계획 (재정비) 반영
상3	남면 양덕원리	주거용지	상업용지	감) 0.002	
보1	서석면 풍암리	주거용지	보전용지	감) 0.001	• 2015년 홍천 군관리계획 (재정비) 등 반영
-	주거용지 오차			증) 0.040	• 주거용지 오차 반영



< 주거용지 변경도(홍천도시지역) >



< 주거용지 변경도(서석도시지역) >

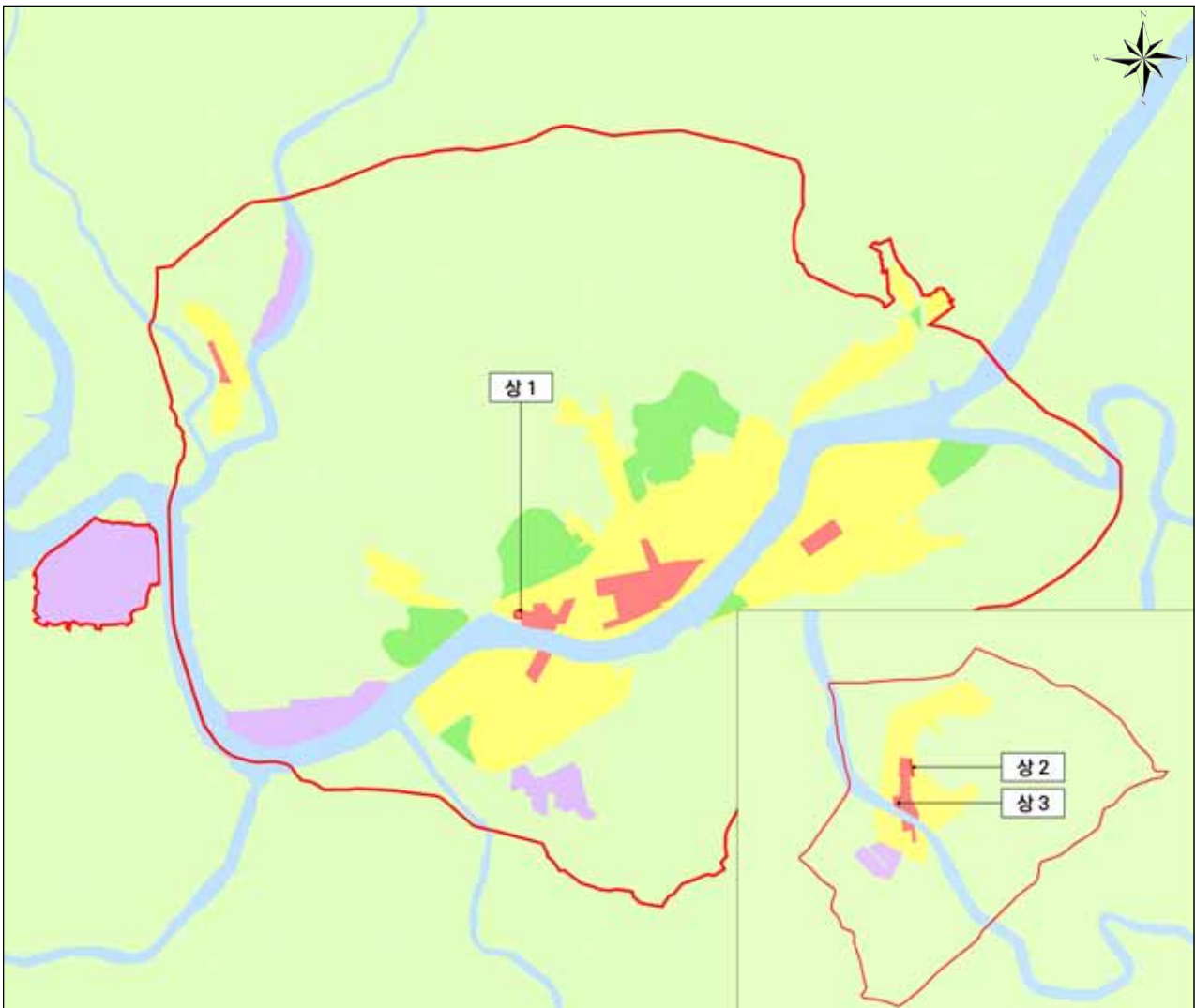


< 주거용지 변경도(남면도시지역) >

- 시가화용지(상업용지) 변경내역
 - 홍천 군관리계획 상 상업지역 현황에 맞게 상업용지 변경
 - 상업용지 오차 0.006km² 반영

< 상업용지 변경내역 >

연번	위 치	토지이용계획		면적(km ²)	변경사유
		기 정	변 경		
상업용지 변경내역 합계				증) 0.012	
상1	홍천읍 희망리	주거용지	상업용지	증) 0.003	• 용도지역등 변경 반영
상2	남면 양덕원리	주거용지	상업용지	증) 0.001	• 2020년 홍천 군관리계획 (재정비) 반영
상3	남면 양덕원리	주거용지	상업용지	증) 0.002	
-	상업용지 오차			증) 0.006	• 상업용지 오차 반영



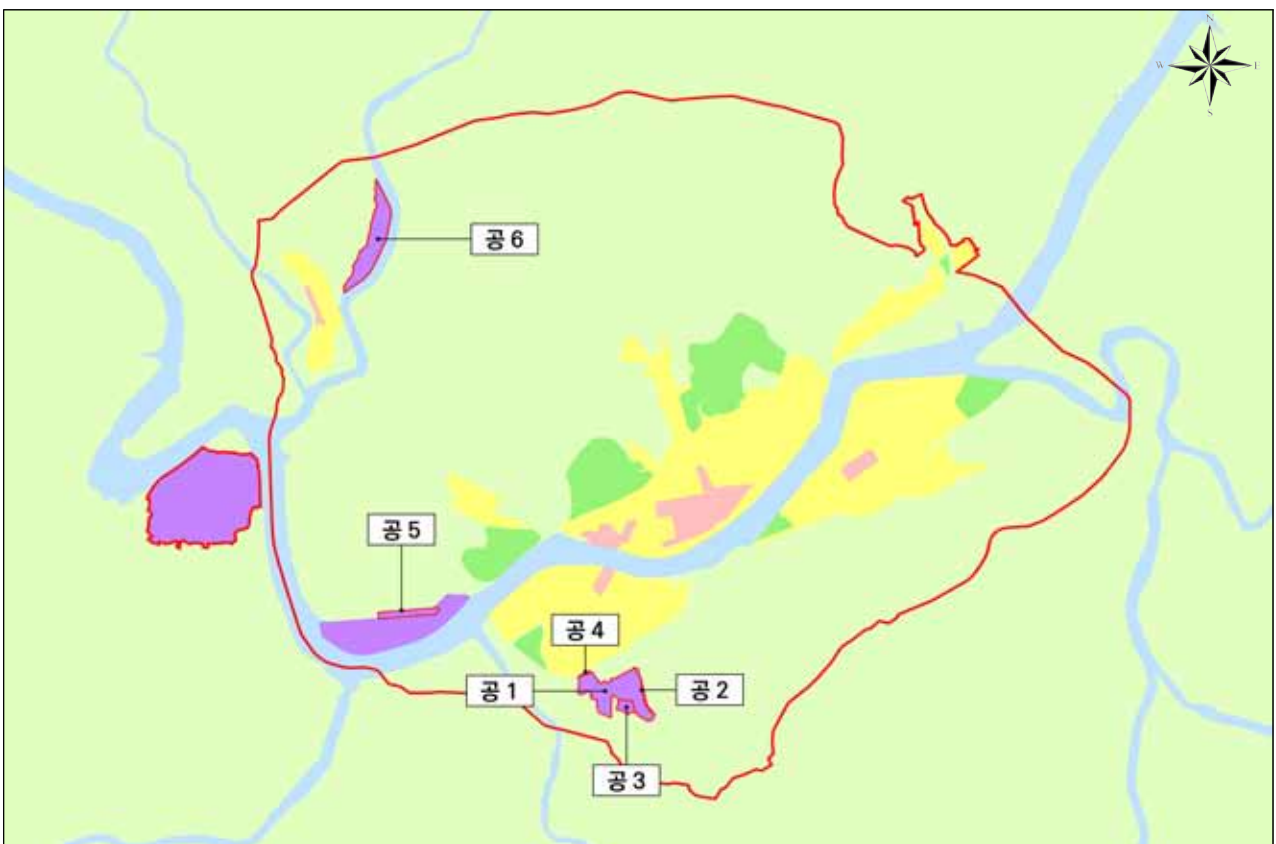
< 상업용지 변경도(홍천·남면도시지역) >



- 시가화용지(공업용지) 변경내역
 - 홍천 군관리계획 상 공업지역 현황에 맞게 공업용지 변경
 - 공업용지 오차 0.014km² 반영

< 공업용지 변경내역 >

연번	위 치	토지이용계획		면적(km ²)	변경사유
		기 정	변 경		
공업용지 변경내역 합계				증) 0.269	
공1	홍천읍 연봉리	공업용 시가화예정용지	공업용지	증) 0.115	• 연구시설부지 확보
공2	홍천읍 연봉리	공업용 시가화예정용지	공업용지	증) 0.003	• 2020년 홍천 군관리계획 (재정비) 반영
공3	홍천읍 연봉리	공업용 시가화예정용지	공업용지	증) 0.012	
공4	홍천읍 연봉리	공업용 시가화예정용지	공업용지	증) 0.001	
공5	북방면 하화계리	공업용 시가화예정용지	공업용지	증) 0.023	
공6	북방면 상화계리	공업용 시가화예정용지	공업용지	증) 0.101	• 북방농공단지 반영
-	공업용지 오차			증) 0.014	• 공업용지 오차 반영



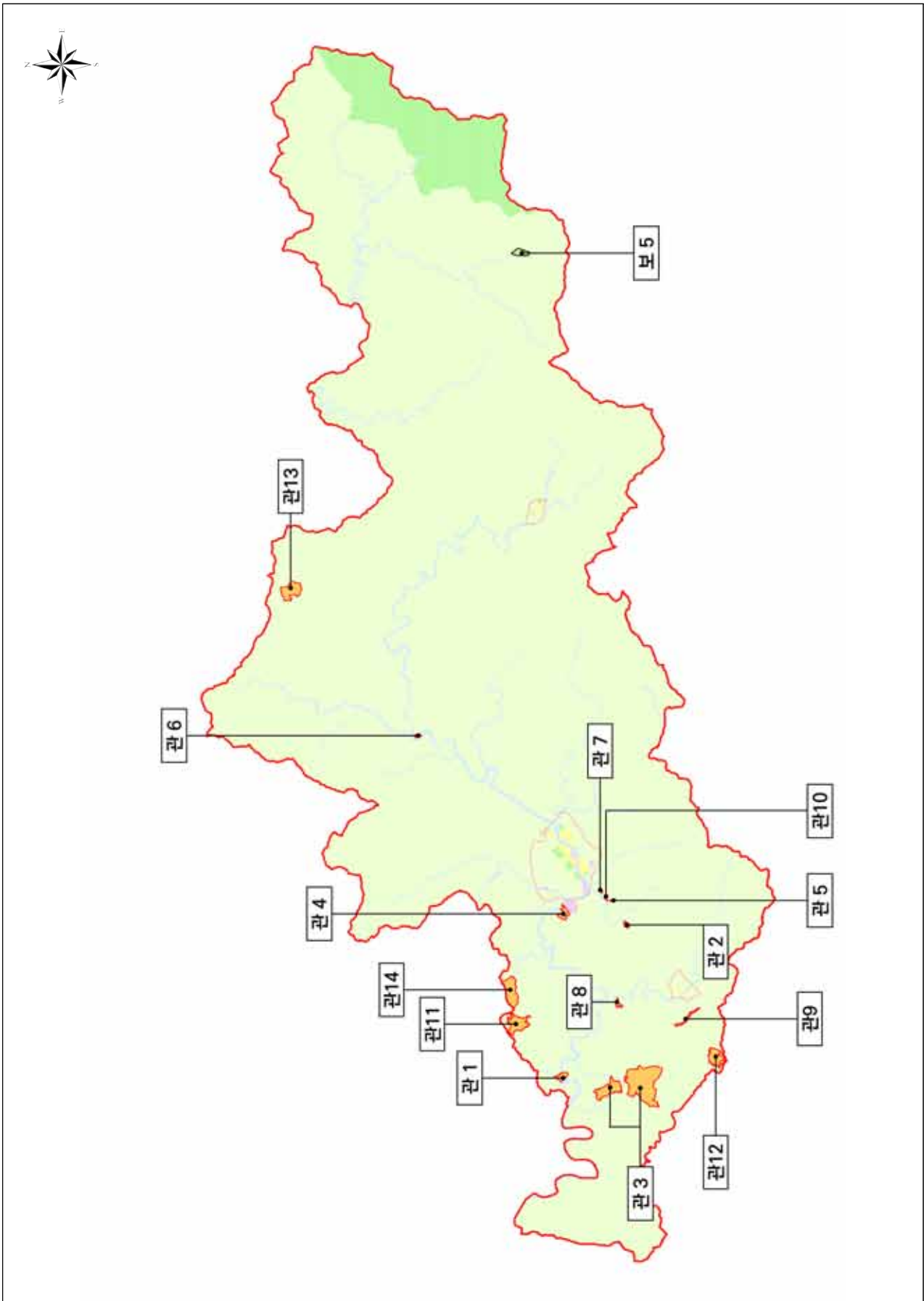
< 공업용지 변경도(홍천도시지역) >

• 시가화용지(관리용지) 변경내역

- 홍천 군관리계획상 비도시지역 지구단위계획구역 결정 현황에 맞게 관리용지 변경
- 미반영된 지구단위계획구역 4개소는 보전용지로 변경

< 관리용지 변경내역 >

연번	위 치	토지이용계획		면적(km ²)	변경사유
		기 정	변 경		
관리용지 합계				14.369	
관1	팔봉산 관광지	관리용지 (관광휴양형)	관리용지 (관광휴양형)	0.388	• 변경없음
관2	상오안 농공단지	관리용지 (산업유통형)	관리용지 (산업유통형)	0.115	• 면적변경(증 0.097km ²)
관3	대명홍천 레저타운	관리용지, 시가화예정용지	관리용지 (관광휴양형)	7.052	• 구역변경(증 1.634km ²)
관4	홍천온천 관광지	관리용지 (관광휴양형)	관리용지 (관광휴양형)	0.371	• 변경없음
관5	제일산업	관리용지 (산업유통형)	관리용지 (산업유통형)	0.034	• 변경없음(구 강원아스콘)
관6	철정농촌 휴양단지	관리용지 (산업유통형)	관리용지 (관광휴양형)	0.103	• 유형변경
관7	하오안 임대아파트	관리용지 (주거형)	관리용지 (주거형)	0.018	• 변경없음
관8	문화예술인 전원마을	복합형 시가화예정용지	관리용지 (주거형)	0.157	• 신규지정(증 0.157km ²)
관9	화전 농공단지	산업유통형 시가화예정용지	관리용지 (산업유통형)	0.269	• 신규지정(증 0.269km ²)
관10	복합향토 문화단지	특 정 시가화예정용지	관리용지 (특 정)	0.038	• 신규지정(증 0.038km ²)
관11	마운트나인 리조트	관광휴양형 시가화예정용지	관리용지 (관광휴양형)	1.498	• 신규지정(증 1.498km ²)
관12	힐드로사이	관광휴양형 시가화예정용지	관리용지 (관광휴양형)	1.110	• 신규지정(증 1.110km ²)
관13	휴네스트 리조트	관광휴양형 시가화예정용지	관리용지 (관광휴양형)	1.447	• 신규지정(증 1.447km ²)
관14	무릉도원 관광단지	관광휴양형 시가화예정용지	관리용지 (관광휴양형)	1.769	• 신규지정(증 1.769km ²)
보2	부사원	관리용지 (관광휴양형)	보전용지	0.520	• 군관리계획 미반영
보3	장전평자동차 종합시설단지	관리용지 (관광휴양형)	보전용지	0.005	• 군관리계획 미반영
보4	울전 스키장	관리용지 (관광휴양형)	보전용지	0.145	• 군관리계획 미반영
보5	운두령 리조트	관리용지 (관광휴양형)	보전용지	0.841	• 군관리계획 미반영



< 관리용지 변경도 >

나. 시가화예정용지

- 목표연도의 인구규모 등 계획지표를 달성하는데 필요한 토지이며, 개발수요와 연계하여 향후 군관리계획 결정(변경) 및 개별법에 따른 개발사업 추진 시 탄력적으로 공급하기 위해 시가화예정용지의 주용도를 계획하고 구체적 위치는 표시하지 않음
- 홍천군의 발전에 대비하여 개발촉과 개발가능지를 중심으로 시가화에 필요한 개발공간을 확보하기 위한 용지이며, 주거·상업·공업용 시가화예정용지는 2040년 토지수요면적에서 현재 시가화용지 면적을 제외하여 추가적으로 필요한 시가화예정용지 면적을 기준으로 산정
- 도시지역 시가화예정용지는 기존 사업계획 및 홍천군 현안사업 및 전략사업 등을 검토하여 배분계획을 수립

< 도시지역 시가화예정용지 물량 산정 >

(단위 : km²)

구 분		2040년 토지수요면적	시가화용지	2040년 시가화 예정용지	비 고
합 계		8.027	5.799	2.228	
용도별 배 분	주거용지	6.079	4.317	1.762	
	상업용지	0.440	0.386	0.054	
	공업용지	1.508	1.096	0.412	

- 도시지역 외 시가화예정용지는 홍천군 장기발전계획 및 현황계획, 홍천군 발전방향을 고려하여 총량으로 계획·관리하여 탄력적인 개발이 가능하도록 유도

< 도시지역 외 시가화예정용지 배분계획 >

(단위 : km²)

구 분	합 계	주거형	산업유통형	관광휴양형	복합형	특 정	비 고
도시지역 외	16.700	1.320	1.000	7.560	5.570	1.250	총량관리

다. 보전용지

- "2020년 홍천 군기본계획"상 시가화예정용지의 군관리계획 결정(변경) 사항 반영
- 불합리한 용도지역의 토지이용 현실화에 따른 군관리계획 결정(변경) 사항 반영
- 보전용지는 1,772.715km²에서 8.467km² 증가한 1,781.182km²로 계획

< 보전용지 반영계획 >

구 분	면 적(km ²)			비 고
	기 정	증·감	변 경	
보전용지	1,772.715	증) 8.467	1,781.182	



- 보전용지 변경내역
 - 군기본계획상 시가화용지 변경사항 반영

< 보전용지 변경내역 >

연번	위 치	토지이용계획		면적(㎢)	변경사유
		기 정	변 경		
보1	서석면 풍암리	주거용지	보전용지	증) 0.001	• 2015년 홍천 군관리계획 (재정비) 등 반영
보2	부사원	관리용지 (관광휴양형)	보전용지	증) 0.520	• 군관리계획 미반영
보3	장전평자동차 종합시설단지	관리용지 (관광휴양형)	보전용지	증) 0.005	• 군관리계획 미반영
보4	울전 스키장	관리용지 (관광휴양형)	보전용지	증) 0.145	• 군관리계획 미반영
보5	운두령 리조트	관리용지 (관광휴양형)	보전용지	증) 0.841	• 군관리계획 미반영
-	보전용지 오차			감) 0.114	• 보전용지 오차 반영

라. 토지이용계획 총괄

< 토지이용계획 총괄표 >

구 분	면 적(㎢)			구성비 (%)	비 고
	기 정(2020)	증 감	변 경(2040)		
홍천군 합계	1,817.923	증) 2.355	1,820.278	100.00	
시가화용지 계	12.568	증) 7.600	20.168	1.11	
주 거 용 지	3.503	증) 0.814	4.317	0.24	
상 업 용 지	0.374	증) 0.012	0.386	0.02	
공 업 용 지	0.827	증) 0.269	1.096	0.06	
관 리 용 지	7.864	증) 6.505	14.369	0.79	
시가화예정용지 계	32.640	감) 13.712	18.928	1.05	
도시지역 소계	1.572	증) 0.656	2.228	0.13	
주 거 용	1.397	증) 0.365	1.762	0.10	
상 업 용	0.020	증) 0.034	0.054	0.01	
공 업 용	0.155	증) 0.257	0.412	0.02	
비도시지역 소계	31.068	감) 14.368	16.700	0.92	
주 거 형	-	증) 1.320	1.320	0.07	
산 업 유 통 형	0.724	증) 0.276	1.000	0.05	
관 광 휴 양 형	20.388	감) 12.828	7.560	0.42	
복 합 형	9.956	감) 4.386	5.570	0.31	
특 정	-	증) 1.250	1.250	0.07	
보전용지 계	1,772.715	증) 8.467	1,781.182	97.84	
도 시 지 역	23.999	감) 0.895	23.104	1.27	
비 도 시 지 역	1,748.716	증) 9.362	1,758.078	96.57	

※ 비도시지역 지구단위계획은 개발의 탄력적 운영을 위해 생활권으로 구분하지 않고 총량으로 계획

3. 단계별·생활권별 토지이용계획

가. 기본방향

- 목표연도 2040년까지 효율적인 토지자원의 활용을 위하여 5개년 단위로 4단계 계획 수립
- 주거·상업·공업용 시가화예정용지는 2040년 토지소요면적에서 현재 시가화용지 면적을 제외하여 추가적으로 필요한 시가화용지 면적을 기준으로 산정
- 도시지역 외 시가화예정용지(지구단위계획 물량)는 현재까지 기 결정된 지구단위계획 현황 및 추진 중인 사업 등을 고려하여 산정
- 시가화예정용지의 단계별·생활권별 배분은 계획인구 및 개발사업 등을 고려하여 배분

나. 단계별 개발방향

< 단계별 토지이용계획 주요 개발방향 >

구 분	주요 개발방향
1단계 (2025년)	<ul style="list-style-type: none"> • 개발압력이 가중되는 영귀미면 지역여건에 맞는 도시지역 지정 • 국도56호선 우회도로 개설에 따른 서석면 단절지역의 계획적 개발 유도 • K-바이오 관련 산업단지 조성 • 도시지역 외 지구단위계획 총량을 활용한 체계적 개발 추진
2단계 (2030년)	<ul style="list-style-type: none"> • 리쇼어링 기업을 위한 산업단지 조성 • 도시지역 외 지구단위계획 총량을 활용한 체계적 개발 추진
3단계 (2035년)	<ul style="list-style-type: none"> • 양양고속도로 완전 개통에 따른 지역은 화촌면과 내촌면 일원의 도시지역 지정 • 용문~홍천 철도 건설에 따른 홍천역 및 양덕원역세권 개발 추진 • 홍천읍 검울리 주거지역 개발 추진 • 도시지역 외 지구단위계획 총량을 활용한 체계적 개발 추진
4단계 (2040년)	<ul style="list-style-type: none"> • 양양고속도로 완전 개통에 따른 지역은 화촌면과 내촌면 일원의 도시지역 지정 • 용문~홍천 철도 건설에 따른 홍천역 및 양덕원역세권 개발 추진 • 도시지역 외 지구단위계획 총량을 활용한 체계적 개발 추진



다. 단계별·생활권별 용지배분

- 시가화예정용지의 단계별·생활권별 배분은 계획인구 및 개발사업 등을 고려하여 배분
- 군관리계획 입안 시 용도지역 등 토지이용계획은 원칙적으로 단계별 토지이용계획을 따르되, 개발여건의 변화로 단계별로 활용하지 못한 시가화예정용지는 이후 단계에서 사용 가능

< 단계별·생활권별 시가화예정용지 >

구 분		단계별 면적(km ²)				
		합 계	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
도시지역계	소 계	2.228	0.350	0.267	1.055	0.556
	주거용	1.762	0.288	0.087	0.870	0.517
	상업용	0.054	0.012	-	0.034	0.008
	공업용	0.412	0.050	0.180	0.151	0.031
중 부 생활권	소 계	1.241	0.253	0.267	0.597	0.124
	주거용	0.916	0.203	0.087	0.502	0.124
	상업용	0.018	-	-	0.018	-
	공업용	0.307	0.050	0.180	0.077	-
서 남 생활권	소 계	0.317	-	-	0.286	0.031
	주거용	0.200	-	-	0.200	-
	상업용	0.012	-	-	0.012	-
	공업용	0.105	-	-	0.074	0.031
중북부 생활권	소 계	0.573	-	-	0.172	0.401
	주거용	0.561	-	-	0.168	0.393
	상업용	0.012	-	-	0.004	0.008
	공업용	-	-	-	-	-
동 부 생활권	소 계	0.097	0.097	-	-	-
	주거용	0.085	0.085	-	-	-
	상업용	0.012	0.012	-	-	-
	공업용	-	-	-	-	-
도시지역 외 지구단위 계획구역	소 계	16.700	4.174	4.174	4.176	4.176
	주거형	1.320	0.330	0.330	0.330	0.330
	산업유통형	1.000	0.250	0.250	0.250	0.250
	관광휴양형	7.560	1.890	1.890	1.890	1.890
	복합형	5.570	1.392	1.392	1.393	1.393
	특 정	1.250	0.312	0.312	0.313	0.313

※ 비도시지역 지구단위계획은 개발의 탄력적 운영을 위해 생활권으로 구분하지 않고 총량으로 계획



③ 비시가화지역 성장관리계획

1. 성장관리계획의 개요

■ 성장관리계획의 개념 및 의의

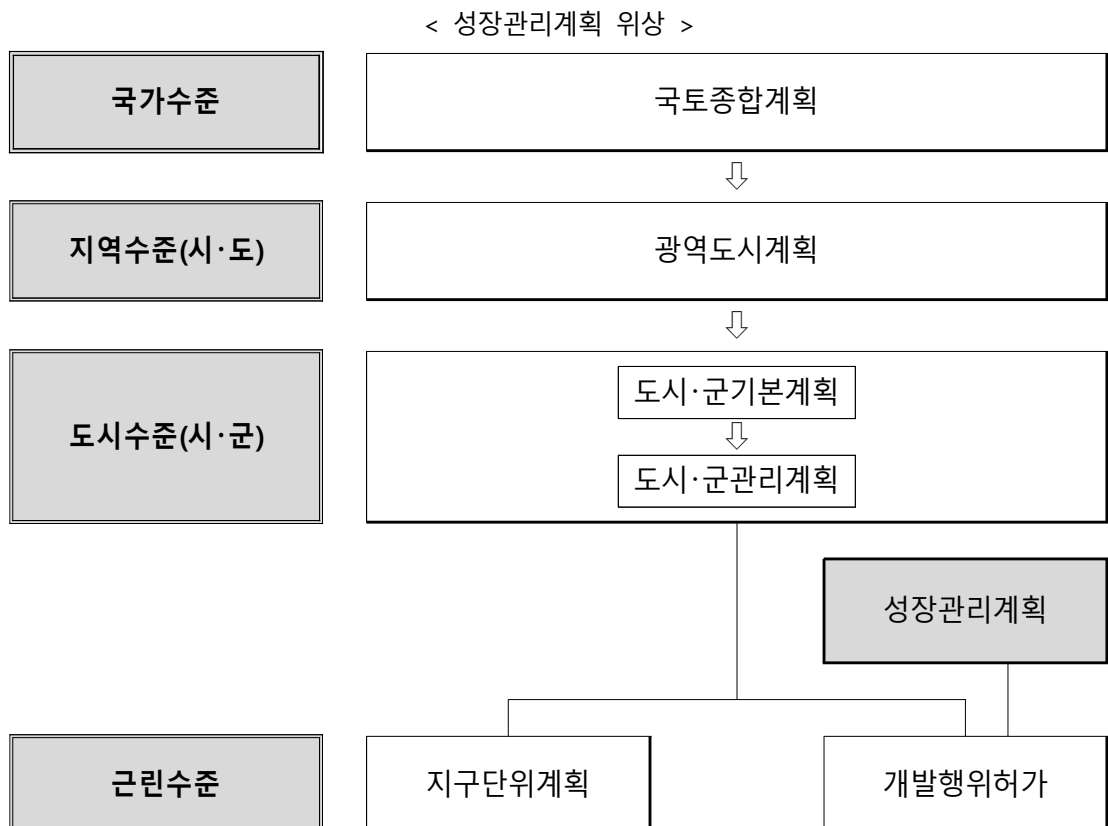
- 지역특성, 개발여건 등을 고려하여 계획적 개발 및 관리를 통한 난개발 방지를 목적으로 설정한 성장관리계획구역에서 수립하는 계획
- 미래의 개발행위를 예측하여 현재의 비시가화지역에 대한 계획적 개발 및 관리방향을 제시하는 유도적 성격의 계획

■ 성장관리계획의 근거

- 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 법제2조제5의3, 법제75조의3, 같은 법 시행령 제70조의 14조 및 「성장관리계획수립지침」의 규정에 의하여 성장관리계획의 수립기준을 정하고 있음
- 관련 법률에서 위임하거나 정한 범위에서 도시·군계획조례 또는 별도의 지침을 마련하여 운영할 수 있음

■ 성장관리계획의 위상

- 성장관리계획은 지구단위계획과 유사하게 기반시설의 정비, 건축물, 경관에 관한 사항 등 물리적 측면을 다루는 실질적인 관리수단이 될 수 있도록 하는 개발행위허가 세부 기준으로 주민의 재산권에 미치는 영향을 고려한 계획 수립 필요



Ⅰ 성장관리계획구역 지정기준

- 개발수요가 많아 무질서한 개발이 진행되고 있거나 진행될 것으로 예상되는 지역
- 주변의 토지이용이나 교통여건 변화 등으로 향후 시가화가 예상되는 지역
- 주변 지역과 연계하여 체계적인 관리가 필요한 지역
- 「토지이용규제 기본법」 제2조제1호에 따른 지역·지구 등의 변경으로 토지이용에 대한 행위제한이 완화되는 지역
- 인구감소, 경제성장 정체 등으로 압축적이고 효율적인 도시성장관리가 필요한 지역
- 공장, 제조업소 및 축사 등과 입지 분리 등을 통해 쾌적한 주거환경 조성이 필요한 지역
- 그 밖에 난개발의 방지와 체계적인 관리가 필요한 지역으로서 도시·군계획조례로 정하는 지역

Ⅰ 성장관리계획 수립 절차

- 수립된 성장관리계획에 대하여 5년마다 타당성 여부를 전반적으로 재검토하여 정비하여야 함

※「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 시행령에 따라 홍천군은 2024년부터 적용



< 성장관리계획 절차도 >



2. 기본방향

- 군기본계획 및 군관리계획의 내용에 부합하도록 계획을 수립하며, 지역현황 및 개발여건, 성장잠재력 등을 고려하고, 쾌적하고 편리한 환경조성을 위하여 환경친화적으로 수립
- 성장관리계획 수립내용에는 기반시설계획, 건축물의 용도 등 꼭 필요한 사항만을 포함 하되, 가능한 수립내용은 주민편의를 고려하여 간소화하고 토지소유자 등의 경제활동에 미치는 영향을 최소화하여 계획
- 성장관리계획 수립에 따른 규제와 함께 건축물의 건폐율, 용적률의 완화 등 적절한 인센티브 부여를 통해 계획내용의 자발적 준수 유도

3. 실천전략

가. 성장관리계획의 수립 내용

- 성장관리계획 구역의 지정목적 달성을 위해 필요한 사항을 포함하여 성장관리 계획을 수립하도록 하고 여건에 따라 계획내용의 상세정도에 차등을 두어 계획
 - 도로, 공원 등 기반시설의 배치와 규모에 관한 사항
 - 건축물의 용도제한, 건축물의 건폐율 또는 용적률
 - 건축물의 배치·형태·색채·높이
 - 환경관리계획 및 경관계획
 - 그 밖에 난개발을 방지하고 체계적인 관리에 필요한 사항으로서 도시·군계획조례로 정하는 사항

나. 비시가화지역 성장관리계획 세부계획

< 비시가화지역 성장관리계획 세부계획 >

구 분	세부계획
시가화예정용지의 체계적 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 시가화예정용지에 대해 지구단위계획 수립을 통한 계획적 관리 및 무분별한 개발 제어 • 개발시기를 고려하여 계획적·단계적 입지를 유도하여 비시가화지역의 난개발 방지 • 일정 규모 이상의 개발사업 시 지구단위계획구역을 지정하고 차후 사업목적에 맞는 지구단위계획 수립
경관관리방안 마련	<ul style="list-style-type: none"> • 경관계획을 통한 경관보전, 경관형성, 경관관리의 권역별 가이드라인 제시 • 권역별 경관 특성을 고려하여 중점관리구역을 지정하고 별도의 중점적인 경관관리방안 마련
비시가화지역 성장관리계획 군관리계획 수립	<ul style="list-style-type: none"> • 비시가화지역 중 난개발 예상지역을 성장관리계획구역으로 설정하고, 지역별 성장관리계획 기준 마련 및 관리 시행 • 홍천군의 지역여건에 맞는 성장관리계획 수립기준 제시 및 계획적 성장관리 유도를 위해 건폐율, 용적률 등 인센티브 사항에 대한 조례 개정 또는 별도의 지침 마련 추진

다. 홍천군 여건에 부합하는 성장관리계획 마련

Ⅰ 성장관리계획 수립 TF팀 구성

- 홍천군 인구증가율, 지가변동률, 개발행위 및 건축허가 건수 등 개발압력 증가지역의 지속적 모니터링 및 비시가화지역 성장관리계획 수립을 위한 TF팀 운영
- 홍천군 비시가화지역 개발양상 분석을 통해 예상되는 문제에 대한 맞춤형 비시가화 지역 성장관리계획 수립 및 지속적 보완체계 확립

Ⅱ 적정 규모의 기반시설 확보

- 성장관리계획구역 내 차량 및 보행자의 통행이 가능하도록 최소한의 도로폭을 확보토록 하고, 관광·휴양지역의 경우 기능상 특성을 고려하여 보행환경 개선을 위한 기준 제시
- 공원 및 광장 등의 공간시설은 기능의 특성을 고려하여 다양한 문화활동 및 방문객들의 휴식기능 제고를 위해 주요도로 결절부에 조성하여 접근성 및 인지성 강화
- 주차장의 경우 활용도를 고려하여 지역내 국·공유지를 우선적으로 검토

Ⅲ 용도의 무분별한 혼재 예방

- 무분별한 건축물 용도의 혼재에 따른 정주환경 악화 등의 문제 해결을 위해 지역 특성을 고려한 적정 건축물 용도 관리방안에 대해 면밀히 검토

< 성장관리지역 유형별 정비방안(예시) >

구 분	정비방안
주요가로변 성장관리계획구역	<ul style="list-style-type: none"> • 국도5호선, 국도44호선, 국지도70호선, 국지도86호선 등 가로변 지역의 개발압력이 예상되는 지역의 관리를 위하여 설정 • 가로변 접근에 따른 차량 및 보행 안전 여건 고려
우수경관변 성장관리계획구역	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천강 등 수변경관 및 팔봉산 등 산림경관이 우수한 지역의 인근의 개발압력이 예상되는 지역의 관리를 위하여 설정 • 성장관리계획구역내 국공유지를 활용하여 인근 경관지역과 연계할 수 있는 소공원, 광장 등 계획
기개발지변 성장관리계획구역	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 도시지역, 관광지, 골프장, 펜션 등 기개발지 인근 지역의 개발압력이 예상되는 지역의 관리를 위하여 설정 • 기개발지와 연계성 검토하여 최소한의 기반시설 등을 계획
개발예정지변 성장관리계획구역	<ul style="list-style-type: none"> • 강원내륙 종단철도, 용문-홍천 광역철도 역사 예정지 및 양수 발전소 등 홍천군 내 신규 개발사업이 예상되는 지역에 무분별한 개발을 방지하기 위하여 설정 • 기개발지와 연계성 검토하여 계획적 성장관리를 위해 건폐율, 용적률 등 인센티브 사항 계획

제2장

기반시설계획

- ① 교통계획
- ② 물류계획
- ③ 정보·통신계획
- ④ 스마트도시계획
- ⑤ 상·하수도계획
- ⑥ 공공시설계획



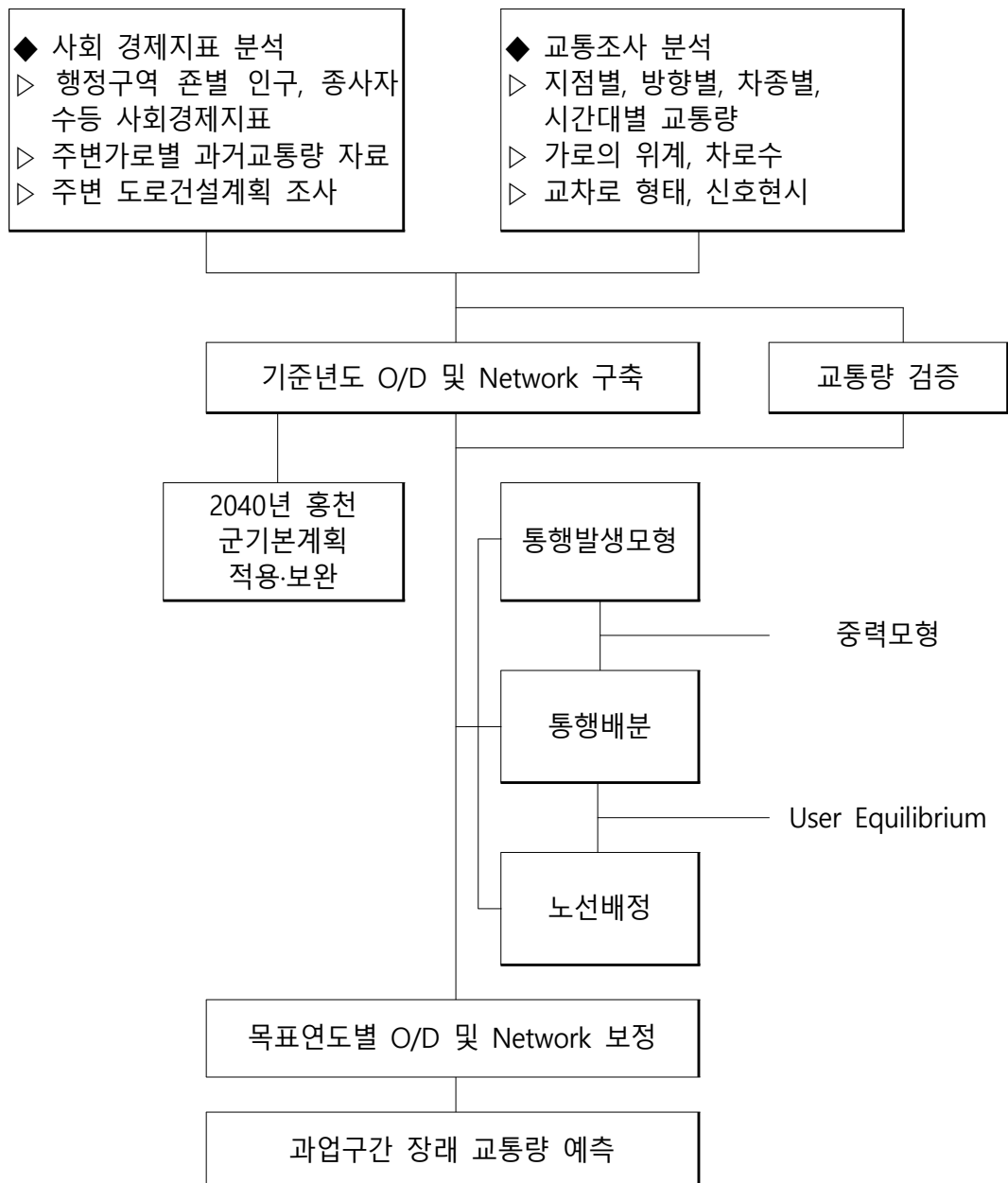
제2장 기반시설계획

1 교통계획

1. 교통수요예측

가. 교통수요 예측방법

- 4단계 추정법에 의한 각 단계별 적용모형을 적용하고, 국가교통DB 전국권 자료를 이용하여 홍천군의 장래 교통수요를 예측



나. 통행량 예측

Ⅰ 총 통행량 예측

- 장래 홍천군 총 통행량을 종합하여 보면 발생기준 2025년 191,068통행/일에서 2040년 193,598통행/일로 증가하는 것으로 예측

< 장래 총 통행량 예측 >

구분	2025년		2030년		2035년		2040년		증가율(%)	
	발생	도착	발생	도착	발생	도착	발생	도착	발생	도착
통근	42,505	50,813	42,684	52,526	42,863	53,715	43,996	54,860	0.23%	0.51%
통학	8,528	6,845	7,552	6,199	7,086	5,810	7,037	5,897	-1.27%	-0.99%
업무	14,045	14,163	14,518	14,640	14,847	14,972	15,163	15,291	0.51%	0.51%
쇼핑	7,467	7,467	7,498	7,498	7,530	7,530	7,551	7,551	0.07%	0.07%
귀가	80,254	85,966	80,591	86,327	80,928	86,688	81,153	86,929	0.07%	0.07%
여가	16,779	16,922	16,850	16,993	16,920	17,064	16,967	17,111	0.07%	0.07%
기타	21,491	22,063	21,582	22,155	21,672	22,248	21,732	22,310	0.07%	0.07%
합계	191,068	204,238	191,274	206,339	191,845	208,026	193,598	209,948	0.09%	0.18%

Ⅰ 수단별 통행량 예측

- 장래 홍천군 수단별 통행량중 교통량과 상관관계가 깊은 승용차 통행은 발생기준 2025년 171,844통행/일에서 2040년 174,149통행/일로 증가하는 것으로 예측되었음

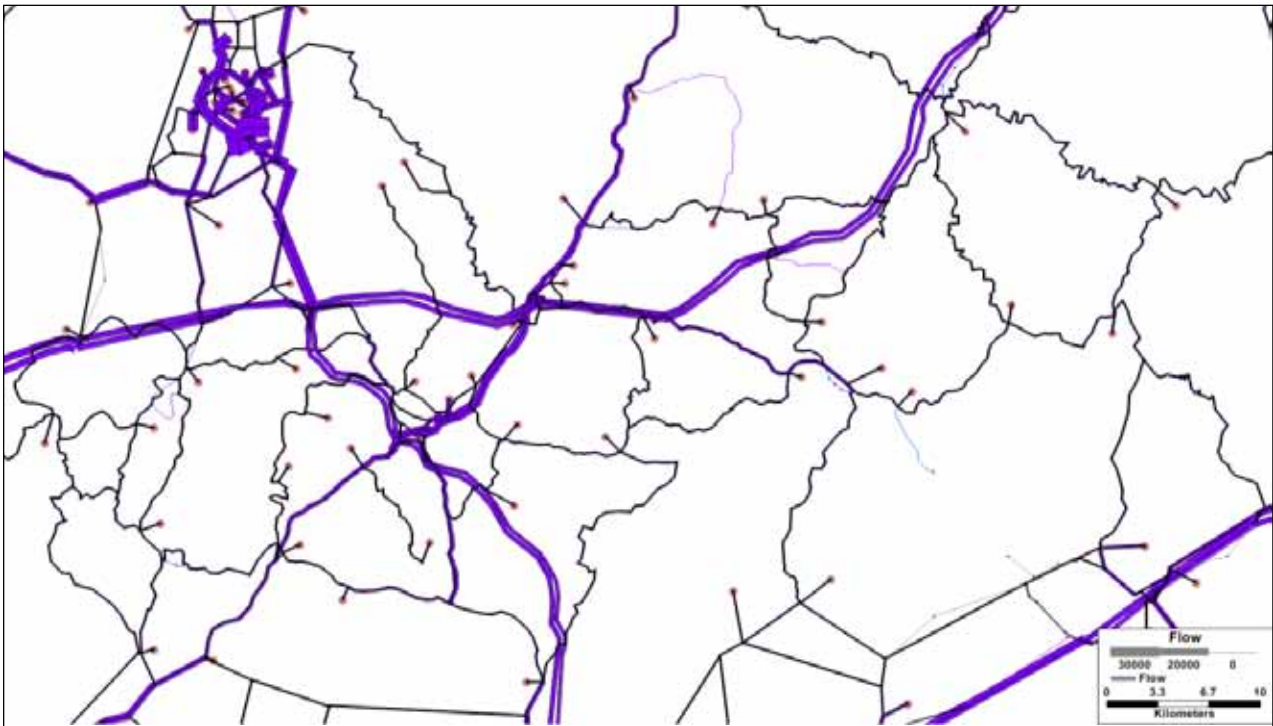
< 장래 목적통행량 예측 >

구분	2025년		2030년		2035년		2040년		증가율(%)	
	발생	도착	발생	도착	발생	도착	발생	도착	발생	도착
승용차	171,844	184,582	172,018	186,508	172,557	188,042	174,149	189,803	0.09%	0.19%
버스	19,159	19,583	19,189	19,755	19,221	19,909	19,383	20,070	0.08%	0.16%
기타	66	73	67	75	67	75	66	75	0.01%	0.22%
합계	191,068	204,238	191,274	206,339	191,845	208,026	193,598	209,948	0.09%	0.18%

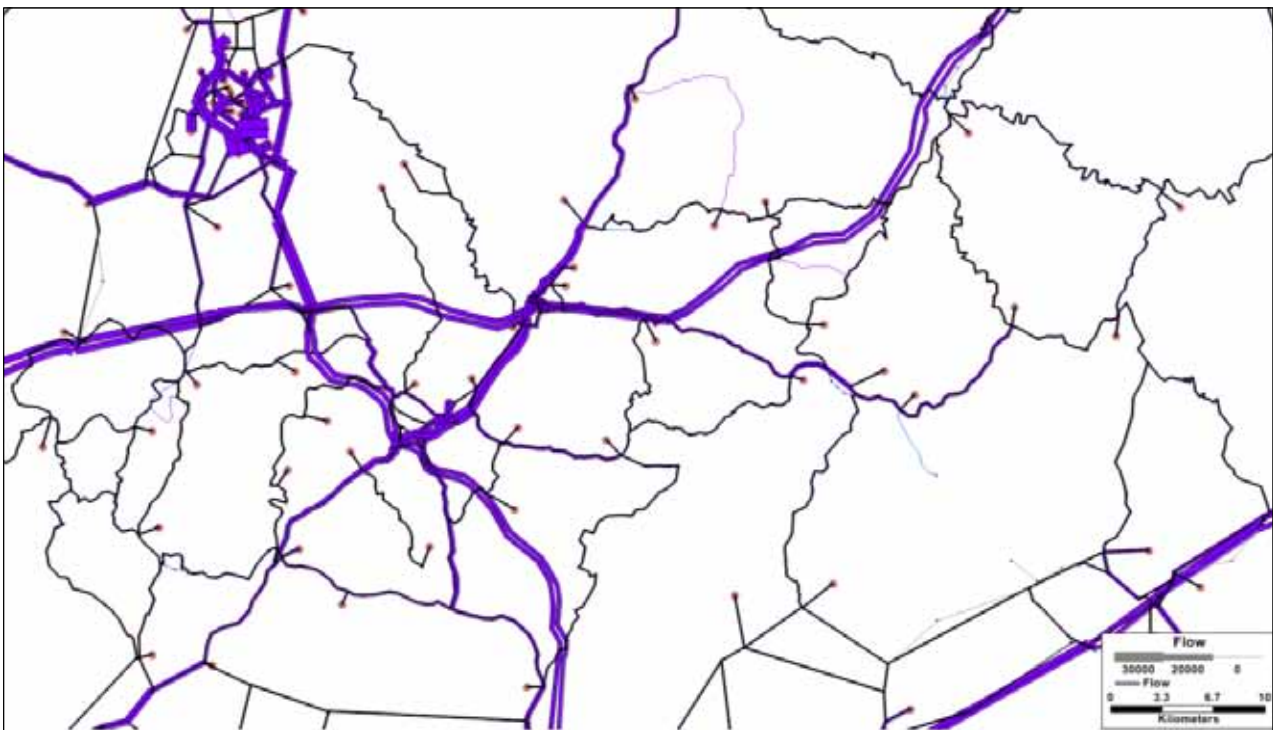


다. 장래 가로교통량 및 소통수준 변화 전망

Ⅰ 장래 가로교통량 배정결과(현재계 유지시)



< 2018년 현황 교통량 배정(현재계 유지시) >



< 2040년 장래 교통량 배정(현재계 유지시) >

- 장래 도로교통량 예측 및 소통수준 변화 전망결과 장래 홍천군 도시계획 목표인구 적용 및 현 도로망 체계 유지시 국도5호선 홍천~춘천구간, 국도44호선 홍천읍 우회 도로 구간, 국도56호선 서석면 중심지 통과구간이 정체구간으로 분석됨

< 장래 도로교통량 및 소통수준 변화 전망 >

노 선	구 간	차 로 수	2018년현황			2030년			2040년			
			교통량	V/C	서비스 수준	교통량	V/C	서비스 수준	교통량	V/C	서비스 수준	
고속도로	중앙	횡성IC~홍천IC	4	20,497	0.46	C	22,958	0.52	C	23,323	0.52	C
		홍천IC~춘천JCT	4	24,753	0.56	C	28,196	0.63	D	28,287	0.64	D
	서울~ 양양	춘천JCT~동홍천IC	4	32,388	0.73	D	34,661	0.78	D	34,302	0.77	D
		동홍천IC~내촌IC	4	29,009	0.65	D	30,504	0.69	D	30,418	0.68	D
		내촌IC~인제IC	4	26,917	0.61	C	27,772	0.62	D	27,674	0.62	D
국도	5호선	횡성~홍천	4	7,056	0.20	A	10,823	0.30	B	11,041	0.31	B
		홍천~춘천	2	6,018	0.56	C	9,775	0.90	E	9,776	0.90	E
	19호선	청일~서석	2	1,959	0.18	A	2,253	0.21	A	2,269	0.21	A
	31호선	창촌~울전	2	1,598	0.15	A	3,694	0.34	B	3,743	0.35	B
		울전~방내	2	439	0.04	A	646	0.06	A	671	0.06	A
	44호선	양덕원~홍천IC	4	10,670	0.30	B	15,653	0.44	C	15,673	0.44	C
		홍천IC~연봉	4	25,801	0.72	D	32,269	0.90	E	32,278	0.90	E
		연봉~검울	4	21,962	0.62	D	32,101	0.90	E	32,156	0.90	E
		검울~동홍천IC	4	15,648	0.44	C	21,857	0.61	D	21,869	0.61	D
		동홍천IC~철정	4	14,087	0.39	B	18,392	0.52	C	18,484	0.52	C
		철정~인제	4	15,503	0.43	C	17,075	0.48	C	17,137	0.48	C
	56호선	춘천~구성포	2	903	0.08	A	2,147	0.20	A	2,184	0.20	A
		구성포~외삼포	2	3,779	0.35	B	6,815	0.63	C	6,717	0.62	C
		외삼포~어론	2	2,536	0.23	A	5,286	0.49	C	5,197	0.48	C
		어론~서석	2	2,860	0.26	B	7,923	0.73	D	7,926	0.73	D
서석~하군두		2	4,250	0.39	B	9,280	0.86	E	9,329	0.86	E	
하군두~울전		2	2,817	0.26	B	6,509	0.60	C	6,546	0.60	C	
창촌~광원		2	1,337	0.12	A	1,925	0.18	A	1,935	0.18	A	
광원~양양		2	1,022	0.09	A	1,041	0.10	A	1,040	0.10	A	



< 장래 도로교통량 및 소통수준 변화 전망 (표계속) >

노 선	구 간	차 로 수	2018년현황			2030년			2040년			
			교통량	V/C	서비스 수준	교통량	V/C	서비스 수준	교통량	V/C	서비스 수준	
국 지 도	70호선	양평~대곡	2	3,256	0.30	B	4,758	0.44	B	4,823	0.45	B
		대곡~춘천	2	1,923	0.18	A	3,625	0.33	B	3,650	0.34	B
	86호선	설악IC~서면	2	3,022	0.28	B	3,361	0.31	B	3,392	0.31	B
지 방 도	406호선	횡성~노천	2	901	0.08	A	1,114	0.10	A	1,117	0.10	A
		노천~군업	2	457	0.04	A	633	0.06	A	634	0.06	A
	408호선	와야~내촌IC	2	942	0.09	A	1,463	0.14	A	1,442	0.13	A
		내촌IC~수하	2	818	0.08	A	1,502	0.14	A	1,542	0.14	A
	424호선	봉평~내면	2	1,662	0.12	A	1,831	0.14	A	1,857	0.14	A
	444호선	진리~검울	2	9,016	0.83	D	9,049	0.83	D	9,049	0.84	D
		노천~어론	2	587	0.05	A	3,174	0.29	B	3,267	0.30	B
		수하~양양	2	840	0.08	A	859	0.08	A	865	0.08	A
	451호선	철정~도관	2	2,551	0.24	A	4,400	0.41	B	4,417	0.41	B
	494호선	중방대~대곡	2	1,267	0.12	A	1,738	0.16	A	1,753	0.16	A
굴업~양덕원		2	2,859	0.26	B	4,088	0.38	B	4,120	0.38	B	
양덕원~홍천		2	2,938	0.27	B	4,606	0.42	B	4,609	0.43	B	

주 : 용량분석을 위한 K값은 홍천군내 고속도로 및 국도 상시조사지점 평균값 적용, 고속도로 0.141, 국도 0.160



< 장래 현체계 유지시 소통수준 예로구간 >

2. 가로망계획

가. 가로망체계 문제점 및 개선방향

Ⅰ 가로망체계의 문제점

- 가로망의 기능적 체계 미확립
 - 대부분의 지역이 산지로 이루어져 있으며, 수도권과 동해안을 연계하는 도로와 춘천~원주 연계 중심으로 도로망 및 도시가 형성됨에 따라 도로체계가 수도권~홍천~인제군 및 춘천~홍천~횡성간 도로외 기능적 체계 미확립
 - 특히, 홍천군 동서지역간 연계 도로망 체계 미비로 홍천군 동측 지역 발전 저해 요소로 작용
- 우회도로 정비 필요
 - 홍천군 동서 간선축인 국도44호선은 수도권~동해안 지역을 연계하는 강원도 지역의 주요 동서교통축을 형성하고 있음.
 - 현재 국도44호선 홍천읍 구간은 홍천읍 남부지역으로 홍천읍을 우회하는 노선으로 일부 개설되어 있으나, 홍천IC~연봉교차로 구간은 단속류구간으로 운영되고 있어, 장래 교통수요예측시 애로구간으로 분석됨
 - 또한, 홍천읍 시가지 확장에 따라 국도변 지역의 개발압력이 높아 지고 있어 장래 도시성장을 위하여 우회도로 개설이 필요할 것으로 판단됨
- 광역도로망 접근체계 불량
 - 현재 홍천군 으로 접근하는 광역도로망으로는 동서축으로는 서울~양양간 고속도로, 남북축으로는 중앙고속도로가, 홍천군 남측 평창군에는 동서축 고속도로망으로 영동고속도로가 위치하고 있으며, 홍천군내 홍천IC, 동홍천IC, 내촌IC, 인접시군인 가평군내 설악IC, 춘천시내 조양IC, 남춘천IC, 강촌IC, 인제군내 인제IC 및 평창군내 속사IC가 위치하고 있어 광역도로망의 구축은 양호한 것으로 판단됨
 - 다만, 각 생활권에서 광역도로망인 고속도로IC까지의 접근도로망 체계 불량으로 인하여 광역도로망의 개통효과가 저하되고 있는 실정임에 따라, 생활권~광역도로와의 연계 도로망의 정비가 필요한 것으로 판단됨
- 도로 선형 불량 및 협소
 - 홍천군의 대부분의 지역이 험준한 산지부로서 형적 여건으로 인한 도로 선형의 불량 및 일부구간의 폭원이 협소하여 통행속도의 저하 및 병목구간의 발생 등 교통사고 발생의 원인이 되고 있음
 - 이에 장래 교통수요 분석결과 국도5호선 홍천~춘천구간 및 국도56호선 서석면 중심지 일원이 용량부족 현상이 발생하는 것으로 분석됨
- 인접 지역과 연계 도로망 불량
 - 홍천군과 인접지역과의 연계 광역도로망중 고속도로망을 제외한 국도, 지방도 노선중 국도44호선 및 국도5호선 횡성 연계 구간을 제외한 도로망의 경우 현재 선형이 불량하거나, 미개설구간으로 존재
 - 국도44호선 및 국도5호선 또한 홍천읍 중심의 도로로서 기타 읍면지에서 인접 시군 연계도로망은 부재하거나 선형이 불량하여 사고 위험 증가 요인을 작용하고 있는 실정임



Ⅰ 가로망체계 개선방향

- 주요가로의 기능에 따라 가로망체계정비 개선방향을 설정함으로써 홍천군 가로망에 대한 효과적인 운영방법과 개선안 도출
- 도로기능별로 개선방향은 교통혼잡 구간은 우회도로망 개선을 통한 교통량 분산, 도로선형 개량등을 통한 도로용량 증대 및 교통안전개선을 도모

< 가로망 체계 문제점 및 개선방안 >

노 선 명	문제점 및 관련계획	개선방안
5호선	<ul style="list-style-type: none"> • 춘천~홍천~횡성 연계 간선축 • 홍천~춘천구간 도로선형 불량에 따른 통행속도 저하 및 용량 부족 • 장래 용량분석결과 서비스수준 "E" • 국도44호선과 연계 체계 미비로 홍천읍 시내 우회 통과 교통량 발생 • 서울~양양간 고속도로 조양IC 연계 도로이나 선형불량으로 접근성 저하 	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천~춘천구간 도로선형 개선공사 추진으로 도로 용량 증대 및 조양IC 접근체계 개선(금회제안)
19호선	<ul style="list-style-type: none"> • 지방도 444호선과 연계한 인제~홍천~횡성 연계 간선축 • 서석~횡성구간 선형불량으로 통행속도 저하 및 사고위험 증대 • 북측 지방도 444호선과 남북간선축 연계필요 	<ul style="list-style-type: none"> • 서석~횡성구간 도로선형 개량공사 추진으로 도로용량 증대(금회제안) • 서석면 우회도로 개설공사(원주청 사업중)와 연계
국도 31호선	<ul style="list-style-type: none"> • 인제~홍천~평창 연계 홍천군 동부 지역 남북간선축 • 도로선형 불량으로 용량부족 및 사고 위험 내제 • 남북6축 백두대간 고속도로 대체노선으로 검토노선 • 서울~양양 인제IC 및 영동고속도로 속사IC 연계 도로이나 선형불량으로 접근성 저하 • 제5차 국도 국지도 건설계획상 평창~서석구간 선형개량 사업 추진 	<ul style="list-style-type: none"> • 단기적으로 제5차 국도국지도건설5개년 계획 반영(평창~서석) • 장기적으로 국가교통망체계상 백두대간 고속도로 대체노선으로 4차로 고속화 도로 확장 추진(금회제안)
44호선	<ul style="list-style-type: none"> • 수도권~동해안 연계 간선국도 • 전구간 4차로 기개설완료 • 홍천읍 주변지역 장래 소통수준 애로 구간으로 분석 • 국도5호선과 연계 체계 미비로 홍천읍 시내 우회 통과 교통량 발생 • 홍천읍 도시성장의 물리적 제한요소로 작용 	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천읍 부근 애로구간 정체 해소, 국도 5호선 연계성 확보를 위한 국도대체 우회도로 사업추진(금회제안) • 홍천읍 도시성장의 장애요소 제거를 위한 홍천읍 북측지역으로 순환 우회 도로망 개설 추진(금회제안)
56호선	<ul style="list-style-type: none"> • 춘천~홍천~양양 및 홍천군내 주요 생활권간 연계 간선축 • 도로 선형 불량에 따른 용량부족 및 사고위험 내제 • 서석면시까지 일원 장래 용량부족 • 제5차 국도 국지도 건설계획상 구성포~서석구간 선형개량 사업추진 	<ul style="list-style-type: none"> • 전구간 도로 선형 개량 추진(금회제안) • 서석우회도로 반영(현공사중) • 구성포~서석구간 단기추진(제5차 국도 국지도 건설계획)

< 가로망 체계 문제점 및 개선방안 (표계속) >

노 선 명		문제점 및 관련계획	개선방안
국지도	70호선	<ul style="list-style-type: none"> • 춘천~홍천~양평연계 남북 간선축 (춘천, 양평연계 구간 기 개량완료) • 비발디 파크등 관광지 다수 분포로 인한 관광철 정체 발생 • 서울~양양간 고속도로 남춘천IC 접근 도로로서 현재 남춘천IC~반곡구간 확장 및 선형개량 사업완료 • 원주청 및 강원도에서 구간별 사업 시행 및 설계중 	<ul style="list-style-type: none"> • 잔여 사업 구간인 대곡~반곡간 공사 계획안(강원도) 반영
	86호선	<ul style="list-style-type: none"> • 가평~홍천 연계 동서간 도로 • 군도14호선과 연계하여 가평~홍천 중심지 연계 필요 • 가평군계~모곡구간 선형개량 설계중 	<ul style="list-style-type: none"> • 모곡~국지도70호선 구간 선형개량 사업추진(금회제안)
지방도	408호선	<ul style="list-style-type: none"> • 내촌IC 접속도로로 서울~양양고속도로와 홍천군 동측 지역 연계 및 평창군 연계노선 • 광역도로망 접근 기능 강화를 위한 도로 용량 증대 필요 • 평창군 연계구간 단절 • 강원도 도로 건설관리계획상 평창군 연계 및 내촌IC 부근 확장계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> • 강원도 도로건설관리계획안 반영 <ul style="list-style-type: none"> - 무이~생곡 : 2차로 신설 - 와야~수하 : 4차로 확장
	420호선	<ul style="list-style-type: none"> • 횡성군 연계 단절노선 • 강원도 도로 건설관리계획상 평창군 연계계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> • 강원도 도로건설관리계획안 반영 <ul style="list-style-type: none"> - 좌운~울동 : 2차로 신설
	444호선	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천읍~영귀미면~서석~인제 지역간 연계 도로이나 선형불량으로 이동성 결여 • 홍천~영귀미면구간은 교통수요 대비 용량 부족 • 강원도 도로 건설관리계획상 도로 용량 증대 계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> • 강원도 도로건설관리계획안 반영 <ul style="list-style-type: none"> - 수하~수하 : 2차로 선형개량 - 검울~노천 : 2+1차로 선형개량
	451호선	<ul style="list-style-type: none"> • 국도44호선~내촌면~인제 지역간 연계 도로이나 선형불량으로 이동성 결여 • 내촌IC~국도44호선간 연계성 강화를 위한 시설개량 필요 • 강원도 도로 건설관리계획상 도로 용량 증대 계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> • 강원도 도로건설관리계획안 반영 <ul style="list-style-type: none"> - 철정~와야 : 4차로 확장

※ 제5차 국도·국지도 건설계획(2021~2025)(2021.09, 국토교통부) 반영



나. 도로망계획

Ⅰ 기본방향

- 고속도로
 - 국가기간교통망계획(3×4 격자형)의 기본 틀을 유지하면서 동서내륙축(인천-강릉)의 신국토 형성으로 개방적인 국토골격 형성 및 국토균형발전을 도모하기 위한 국가 계획에 부응하여 동서6축 기능을 대체할 국도31호선의 고속화 방안 추진
- 지역간 간선도로
 - 광역 교통체계의 보안
 - 광역 교통망 접근체계 및 지역간 접근성 제고
 - 기능별 국도 및 지방도 중심의 정비방안 구축
 - 군도 노선의 경우 국도, 지방도 노선간 연계 필요구간을 간선도로 기능으로 정비
 - 미연결구간 및 교통소통 애로 구간 정비
 - 장래 도시생활권의 권역확장에 대비
 - 기존도로는 최대한 활용하고 시가지내 가로망은 현재 계획 상태를 유지하면서 주민의 숙원을 종합 반영하여 주민생활의 편익을 도모
 - 주요 관광지 순환연계교통체계 구축 및 도시 주요시설과 용이한 접근체계 구성

Ⅱ 도로망 체계 구축방안

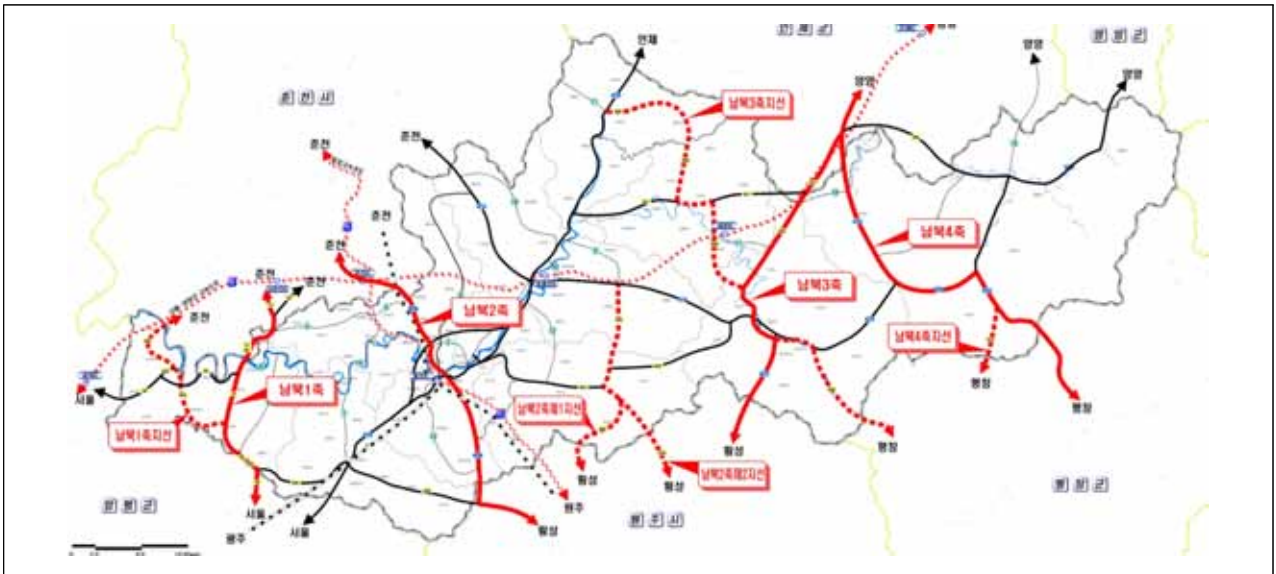
- 도로망 체계는 국도 및 국지도 중심으로 지역간 연계체계 확립을 위하여 동서간 간선도로 2개축, 남북간 간선도로 4개축, 내부순환1개 간선축을 설정
- 간선축간 연계 및 간선축의 보조기능으로 주간선축 외에 5개의 남북지선축과 3개의 동서지선축으로 도로망체계 구축방안을 수립함
- 또한, 홍천군 및 외부지역 광역도로망인 고속도로 IC 접근체계 구축방안 수립

< 홍천군 도로망 체계 구축방안 >

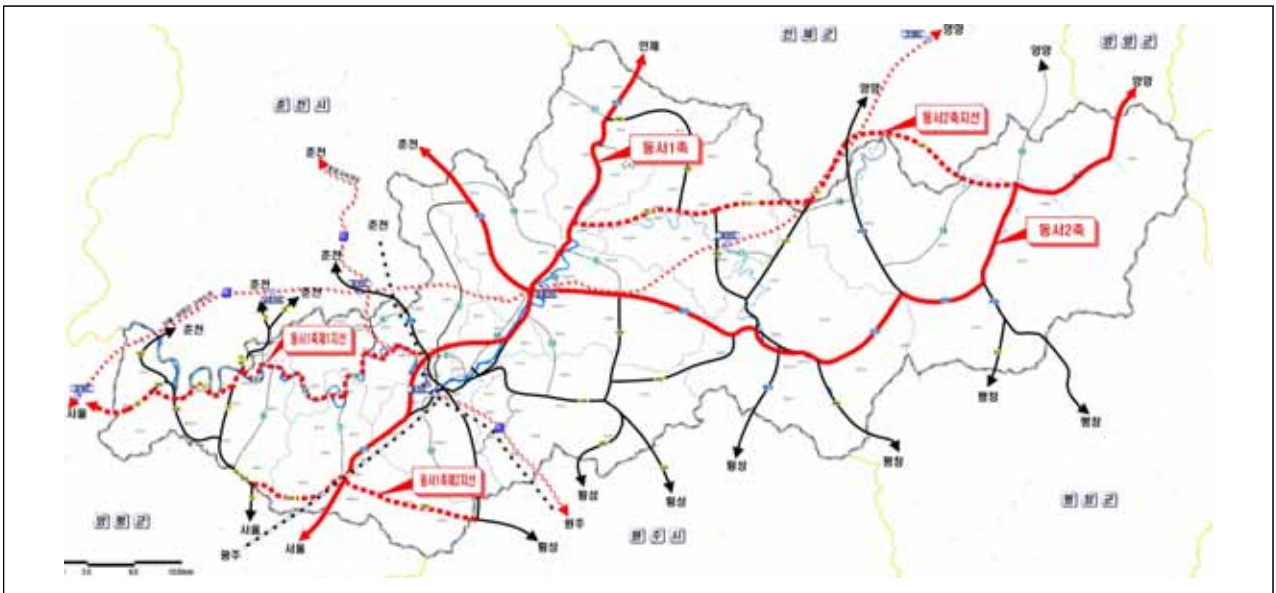
구 분	도로구간	기 능
남북축	1축	• 국지도70호선 • 양평~서면~춘천간 연계도로 • 서울~양양고속도로 동홍천IC 접근도로 기능담당
	1축지선	• 지방도403호선~지방도494호선 • 서면~춘천연계 보조축 • 서울~양양간 고속도로 강춘IC 접근기능담당
	2축	• 국도5호선 • 횡성~홍천읍~춘천간 연계도로 • 중앙고속도로 보안 및 접근기능 담당
	2축제1지선	• 지방도406호선 • 횡성~홍천연계 보조축
	2축제2지선	• 지방도420호선 • 횡성~홍천연계 보조축
	3축	• 국도19호선~지방도444호선~지방도451호선 • 횡성~서석~인제간 연계도로
	3축지선	• 지방도408호선 • 횡성~서석~내촌 연계 보조축 • 서울~양양간 고속도로 내촌IC 접근기능담당
	4축	• 국도31호선 • 평창~영귀미면~인제간 연계도로 • 서울~양양간 고속도로 인제IC 영동고속도로 속사IC 접근기능담당
	4축지선	• 지방도424호선 • 평창~영귀미면 연계 보조축

< 홍천군 도로망 체계 구축방안 (표계속) >

구분	도로구간	기능
동서축	1축	<ul style="list-style-type: none"> • 국도44호선 • 수도권~홍천~동해안간 연계도로 • 서울~양양고속도로 동홍천IC 접근도로 기능담당
	1축제1지선	<ul style="list-style-type: none"> • 국지도86호선~군도14호선 • 수도권~홍천 연계 보조축 • 서울~양양고속도로 설악C 접근도로 기능담당
	1축제2지선	<ul style="list-style-type: none"> • 지방도494호선 • 홍천남부권간 연계 노선
	2축	<ul style="list-style-type: none"> • 국도56호선 • 춘천~서석~양양간 연계도로
	2축지선	<ul style="list-style-type: none"> • 지방도451호선~지방도446호선 • 내촌~영귀미면간 연계 보조축
순환축	1축	<ul style="list-style-type: none"> • 국도44호선~지방도451호선~지방도408호선~지방도444호선 • 홍천군 내부 순환도로망



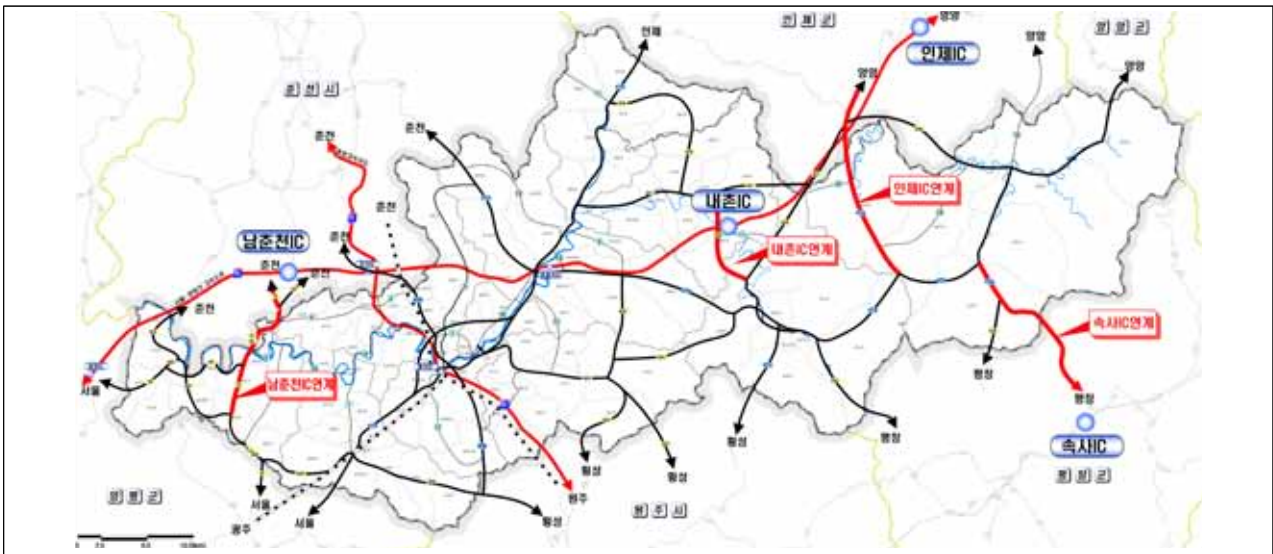
< 남북간선축 도로망 구축방안 >



< 동서간선축 도로망 구축방안 >



< 내부순환축 도로망 구축방안 >



< 광역도로망 접근체계 개선방안 >

Ⅰ 가로기능별 확충방안

- 광역교통망(고속도로)
 - 제1차 고속도로 건설계획상 현재 홍천군 내 단기간 고속도로 건설계획은 없는 것으로 조사됨
 - 다만, 제2차 국가도로 종합계획에서 국가간선도로망상 국도31호선 축과 동일한 노선으로 남북 축을 구상안으로 계획

< 광역도로망 계획 >

노선명	구 간	연 장
남북8축	철원~춘천~원주~대구~김해	중앙고속도로
남북9축	양구~봉화~영천~부산	국도31호선~경부고속도로
동서9축	인천공항~서울~남양주~홍천~양양	공항고속도로~올림픽대로~서울양양간

자료 : 제2차 국가도로 종합계획(2020~2030), 2021, 국토교통부

• 국도 확충계획

- 국도 계획에서 애로구간은 우회도로 신설, 선형개량 사업 추진, 선형불량구간은 선형개량사업으로 계획안을 수립하였음

< 국도 확충계획 >

노선명	구 간	단기 ('20~'30)	중기 ('30~'35)	장기 ('35~'40)	비 고
5호선	홍천읍~춘천시		◎		금회건의
19호선	횡성군~서석면		◎		금회건의
31호선	평창군~서석면	◎			제5차국도 국지도건설
	평창군~인제군			◎	금회건의 (전구간 고속화)
44호선	홍천읍주변			◎	금회건의
56호선	춘천시~구성포		◎		금회건의
	구성포~풍암리	◎			제5차국도 국지도건설
	풍암리~상구둔리	◎			공사중
	상구둔리~양양			◎	금회건의

※ 제5차 국도·국지도 건설계획(2021~2025) 반영

• 지방도 확충계획

- 지방도 포장 및 확장으로 기능 강화로 접근성을 향상시킴
- 주간선도로망과의 연계성을 고려한 계획 수립
- 개발 잠재력이 높은 지역이나 교통수요가 집중되는 노선에 대한 도로망의 추가 및 보완

< 지방도 확충계획 >

노선명	구 간	단기 ('20~'30)	중기 ('30~'35)	장기 ('35~'40)	비 고
국지도70호선	대곡리~반곡리	◎			공사중
국지도86호선	가평군~반곡리	◎		◎	가평~동막구간설계중 동막~반곡 금회제안
지방도408호선	와야리~수하리		◎		강원도도로건설관리계획
	생곡리~평창군	◎			강원도도로건설관리계획
지방도420호선	노천리~횡성군	◎			강원도도로건설관리계획
지방도444호선	홍천읍~노천리	◎			강원도도로건설관리계획
	어론리~수하리		◎		강원도도로건설관리계획
	수하리~인제군		◎		강원도도로건설관리계획
지방도451호선	철정리~와야리		◎		강원도도로건설관리계획



Ⅰ 도로망 정비방안 총괄

< 도로망 정비방안 총괄표 >

구 분	노 선	연 번	구 간	연장(km)	차로수	사업시기	비 고
국도 (5개노선)	국도5	5-1	홍천읍~춘천시	21.2	2차로선형개량	중기	금회제안
	국도19	19-1	횡성군~서석면	16.9	2차로선형개량	중기	금회제안
	국도31	31-1	평창군~서석면	4.2	2차로선형개량	단기	제5차국도 국지도
		31-2	평창군~인제군 (속사IC~인제IC)	80.0	2→4차로 고속화도로화	장기	금회제안
	국도44	44-1	홍천읍우회	12.8	4차로신설	장기	금회제안
	국도56	56-1	춘천시~구성포	33.8	2차로선형개량	중기	금회제안
		56-2	구성포~장평	9.2	2차로선형개량	단기	금회제안
		56-3	장평~장평	2.4	2차로선형개량	단기	제5차국도 국지도
		56-4	장평~풍암리	11.9	2차로선형개량	단기	금회제안
		56-5	서석면우회	1.5	2차로신설	단기	공사중
		56-6	상구둔리~양양군	73.4	2차로선형개량	장기	금회제안
지방도 (6개노선)	국지도70	70-1	대곡~반곡	5.18	2차로선형개량	단기	공사중
	국지도86	86-1	가평~동막	2.1	2차로터널신설	단기	설계중
		86-2	동막~반곡	10.9	2차로선형개량	장기	금회제안
	지방도408	408-1	와야~수하	9.1	2→4차로확장	중기	강원도계획
		408-2	무이~생곡	6.5	2차로신설	단기	강원도계획
	지방도420	420-1	노천~횡성군	10.1	2차로신설	단기	강원도계획
		지방도444	444-1	홍천~노천	12.5	2+1차로확장	단기
	444-2		어론~수하	3.3	2→4차로확장	중기	강원도계획
	444-3		수하~인제	4.7	2차로선형개량	중기	강원도계획
	지방도451	451-1	철정~와야	13.2	2→4차로확장	중기	강원도계획

※ 제5차 국도·국지도 건설계획(2021~2025) 반영



< 홍천군 도로망 정비방안 >

3. 기능별 가로망 계획

가. 기본방향

- 도시내 가로망은 도시골격을 형성하는 주요한 기반시설로서 적절한 가로망형성은 도시 성장과 밀접한 관계를 형성함
- 최적의 가로망체계를 형성하기 위한 가장 기본적인 방법은 도시 내부 전 가로에 대한 적합한 기능을 부여하고, 각 도로별 기능과 소통상태, 장래 교통 및 사회여건의 변화를 예측하여 장래 가로망정비의 기본방향을 설정함
- 현재의 교통소통상태 및 장래 수요예측과 더불어 각 가로별 예상되는 서비스 기능, 통행거리, 교통수단 등의 교통특성과 노선 성격, 기종점, 도로 연결성, 도로망 간격 등의 도로 네트워크 등을 감안하여 홍천군 가로망에 대한 기능을 제고함

나. 기능별 분류기준

Ⅰ 고속도로

- 교통류의 자유로운 이동, 장거리 통행가능, 최상수준의 이동성 제공
- 폐쇄식과 개방식으로 비교적 출입이 제한적, 넓은 접근로 간격, 입체 분리형태
- 대부분 4~6차로로 도시환경에서 효율적으로 적당한 용량 제공
- 모든 지역 접근성이 용이하도록 고속도로 유·출입 시설간격 유지, 설치
- 용량이 적은 많은 고속도로보다 몇 개의 큰 고속도로를 건설하는 것이 더욱 경제적

Ⅰ 주간선도로

- 도시 장거리 통행을 위한 이동성 제공, 고속도로보다 다소 낮은 서비스 수준 제공
- 대향 교통류에 대한 상충 및 사고방지를 위해 일반적으로 중앙분리대 설치
- 회전차량에 대한 대기공간 및 가·감속을 위한 여유공간 제공
- 일반적으로 4~6차로 간선도로가 적당한 용량을 제공하여 효율적 운영
- 다른 통로와 사도의 평면상에서의 교차 허용
- 간선도로상 교통방해를 최소화하기 위해 통과차량 속도차이를 16km/h로 제한
- 운행속도는 비첨두시 70~80km/h 를 첨두시 50~60km/h 를 유지
- 회전 대기차로는 주교차로에서 제공하고, 중심상업지구 등과 같은 주요지역 연계



■ 보조간선도로

- 주간선도로 체계와 연계하여 이동성보다는 접근성을 고려한 도로
- 중앙분리대는 교통량이 명확한 교통분리와 좌회전 대기차로 설치
- 엄격한 통제를 하지 않는 하위수준 도로로, 도로사이 소규모 주거지, 쇼핑, 업무, 위락센터와 연계하는 단거리 통행 제공

■ 집산도로

- 운행속도는 낮고 회전이 있기 때문에 더 높은 속도차이와 근접한 교차로의 간격은 간선도로와 비교되어 사용 가능
- 근린주거구역 교통을 보조간선도로에 연결하여 근린주거구역내 교통 집산기능을 하는 도로로서 근린주거구역 내부를 구획하는 도로
- 집산도로는 이동기능을 제공하는 간선도로와 접근기능을 제공하는 국지도로 사이에서 중간적 도로시설 역할을 수행
- 집산도로 사이 교차로는 통행권 할당의 혼잡방지를 위해 4지보다는 3지형태가 유리

■ 국지도로

- 가구(도로로 둘러싸인 일단의 지역)를 구획하는 도로
- 국지도로의 주요기능은 인근 토지로의 접근성 제공
- 주요기능은 접근성의 부여로 운행속도 및 교통량 낮게 설계
- 도로는 불연속적이고, 짧게 제공하여 보통 40km/h를 넘지 않아야 함

< 도로기능별 교통특성 >

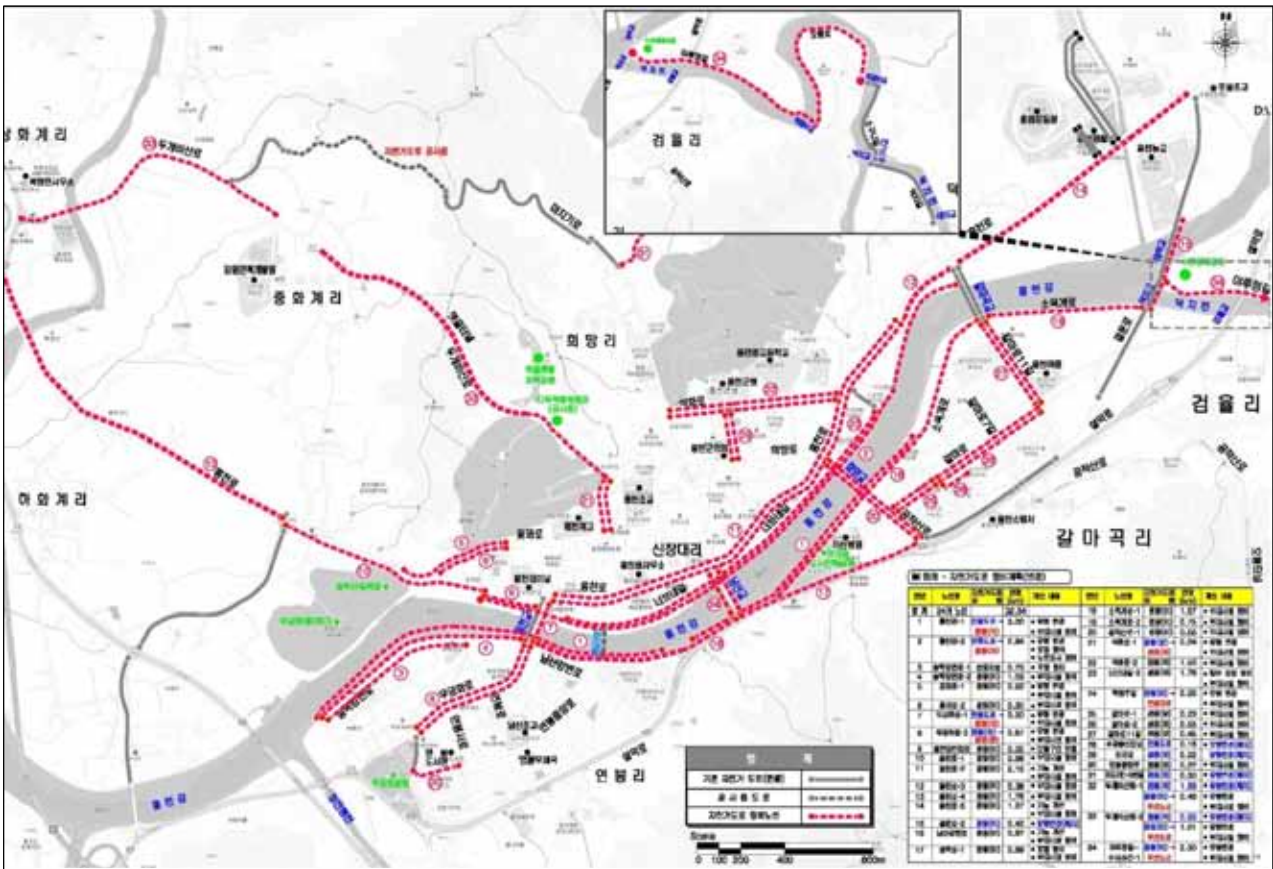
구 분	도로기능	도로교통특성				
		교통량	통행길이	교통속도	교통수단	교통목적
주간선도로	이동기능 ↓ ↓ ↓ ↓	많음	길다	빠름	자동차	직업, 통근, 업무
보조간선도로		↑	↑	↑	↑	↑
집산도로		↓	↓	↓	↓	↓
국지도로		적음	짧다	늦음	자전거, 도보	통학, 사교, 산보

다. 자전거도로계획

■ 기본방향

- 실효성 향상을 위한 자전거도로망 구축
- 안전하고 편리한 자전거 이용환경 조성
- 건강 레저 활동 지원을 위한 자전거 노선 개발

■ 자전거 이용시설 정비방안

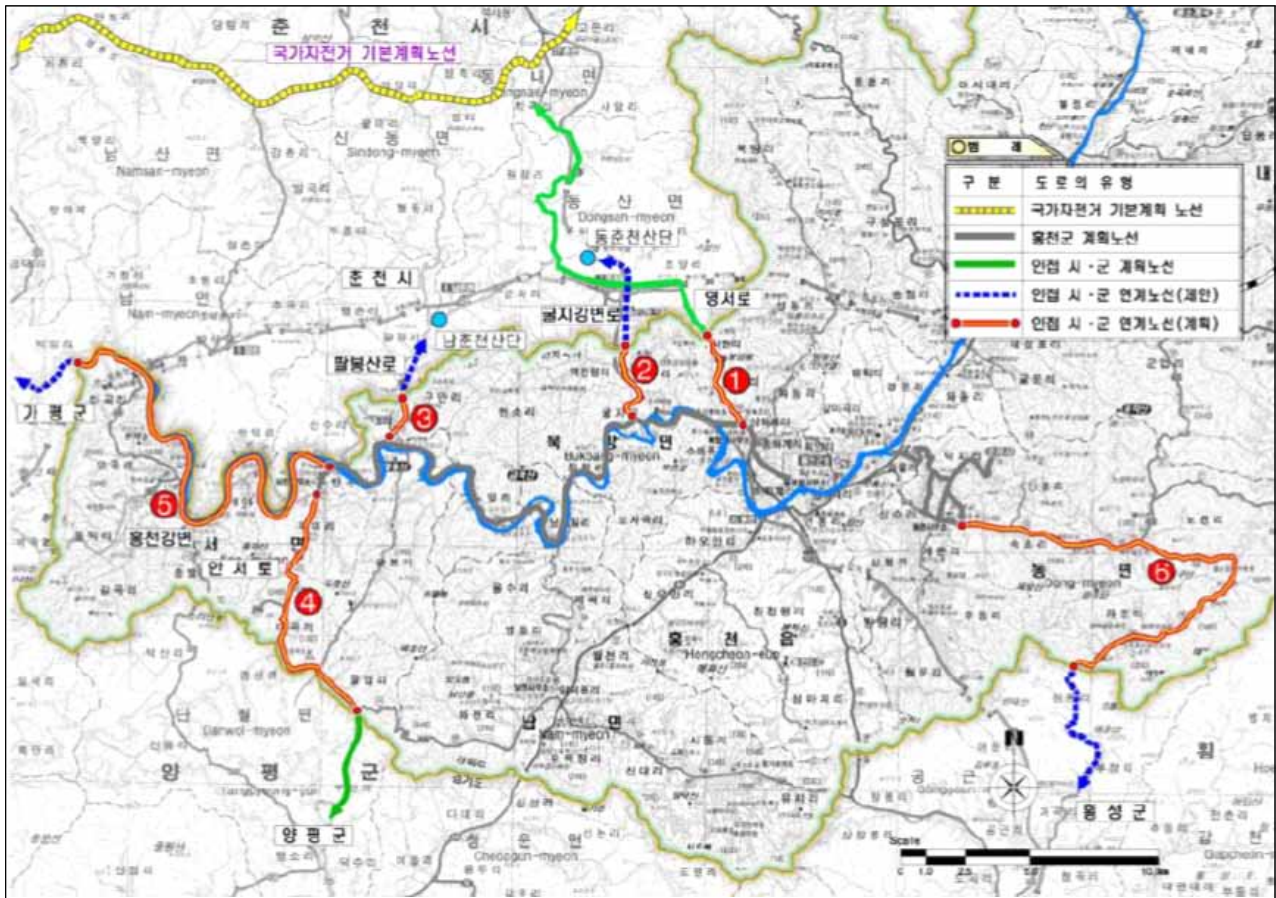


< 도시부 기존 자전거 이용 시설 정비 >

< 인접시군 연계 자전거 도로 >

노 선	구 간	연 장(km)	유 형	시행시기
국도5호선	능천리-춘천시계	4.1	자전거보행자겸용(비분리)	장기
굴지강변로	굴지리-춘천시계	3.4	자전거우선도로	장기
국지도70호선	팔봉산관광지-춘천시계	1.7	자전거보행자겸용(비분리)	장기
국지도70호선	반곡리-양평군계	10.8	자전거보행자겸용(비분리)	장기
홍천강변	반곡리-가평군계	21.0	자전거보행자겸용(비분리, 분리)	장기
지방도444,406호	속초리-횡성군계	20.0	자전거보행자겸용(비분리)	장기

자료 : 홍천군 자전거이용활성화 기본계획(변경), 2019, 홍천군

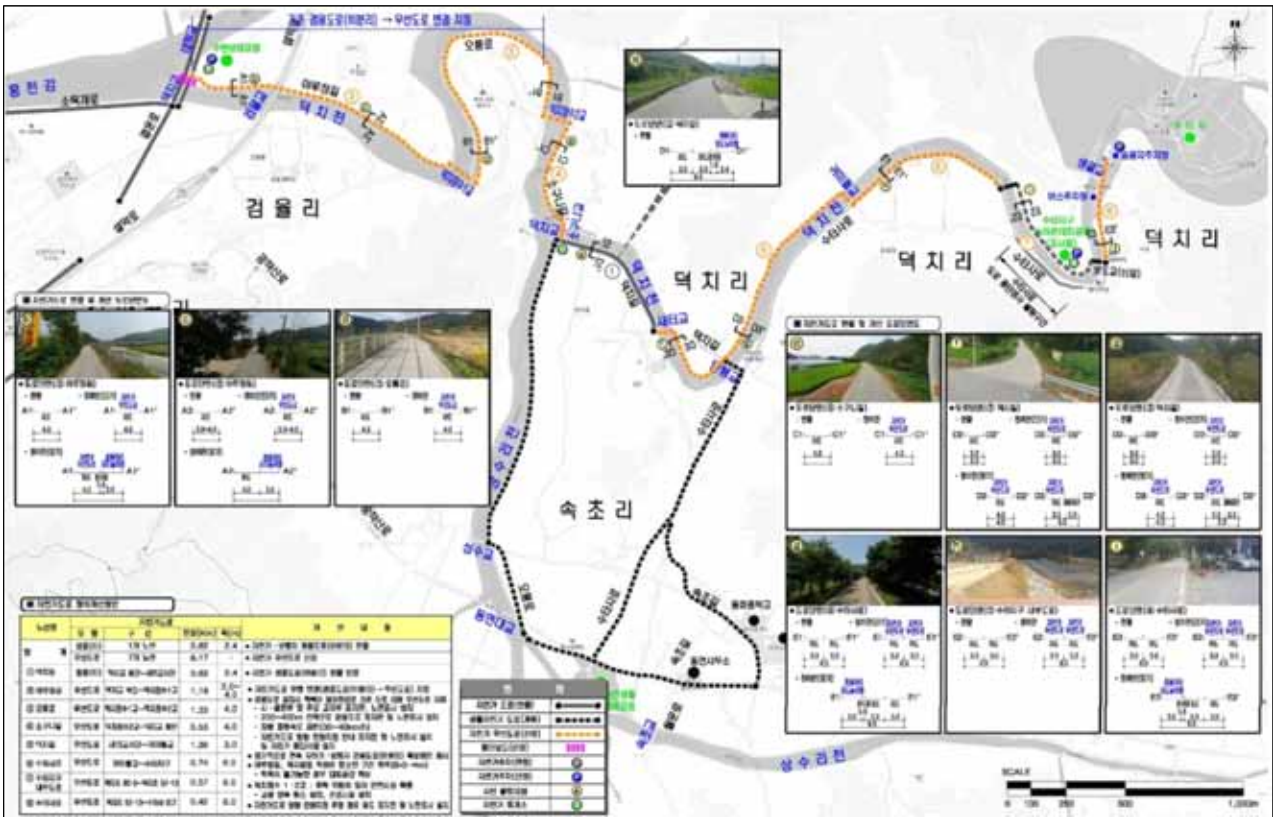


< 인접시군 연계 자전거 도로 >

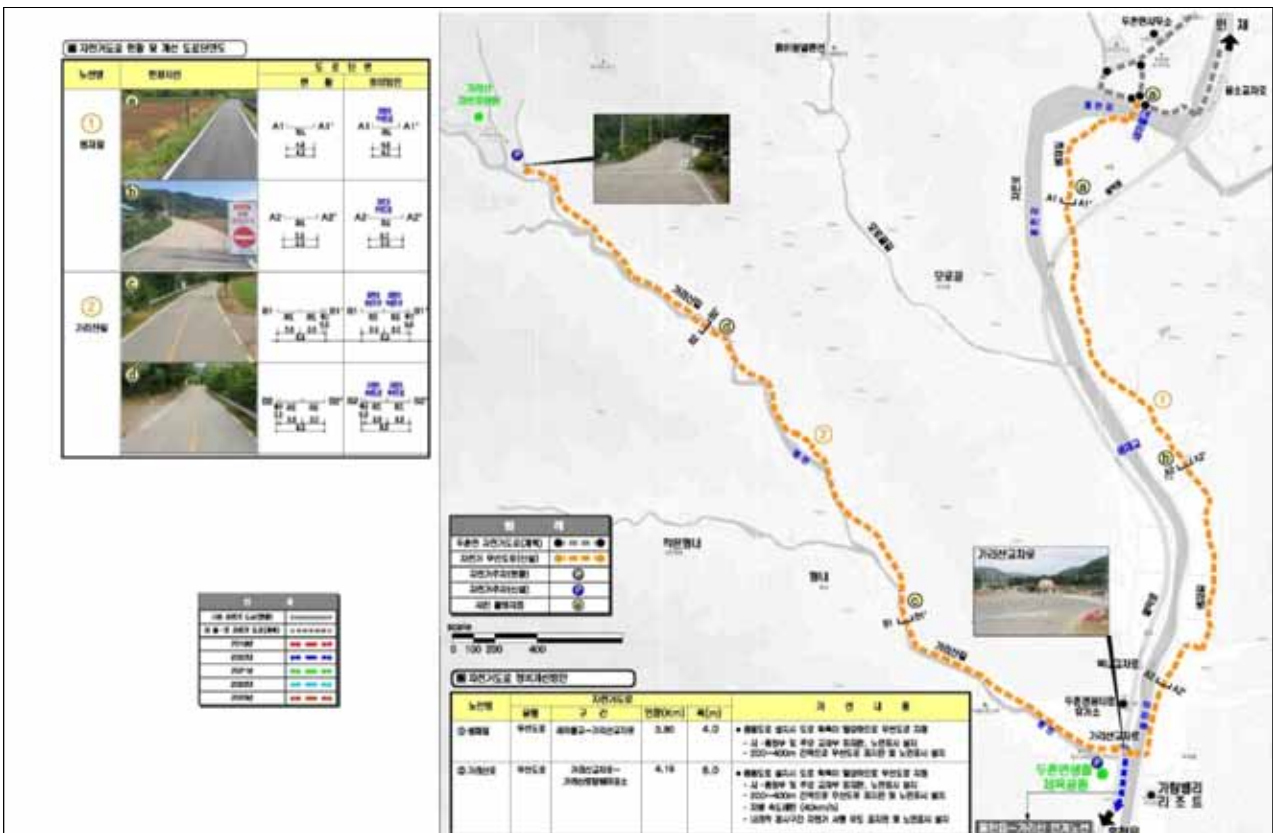
< 레저형 자전거 도로망 구축 >

노선	구간	연장(km)	유형	비고
수타사연계노선	덕치고-수타사	6.79	겸용, 우선	현황 0.62km
두촌-가리산연계	새마을교-가리산자연휴양림	7.99	우선	
홍천읍-가리산연계	결운로-가리산교차로	21.47	겸용, 우선	
홍천읍-팔봉산연계	소매곡교-팔봉관광지	27.23	겸용, 우선	현황 1.94km

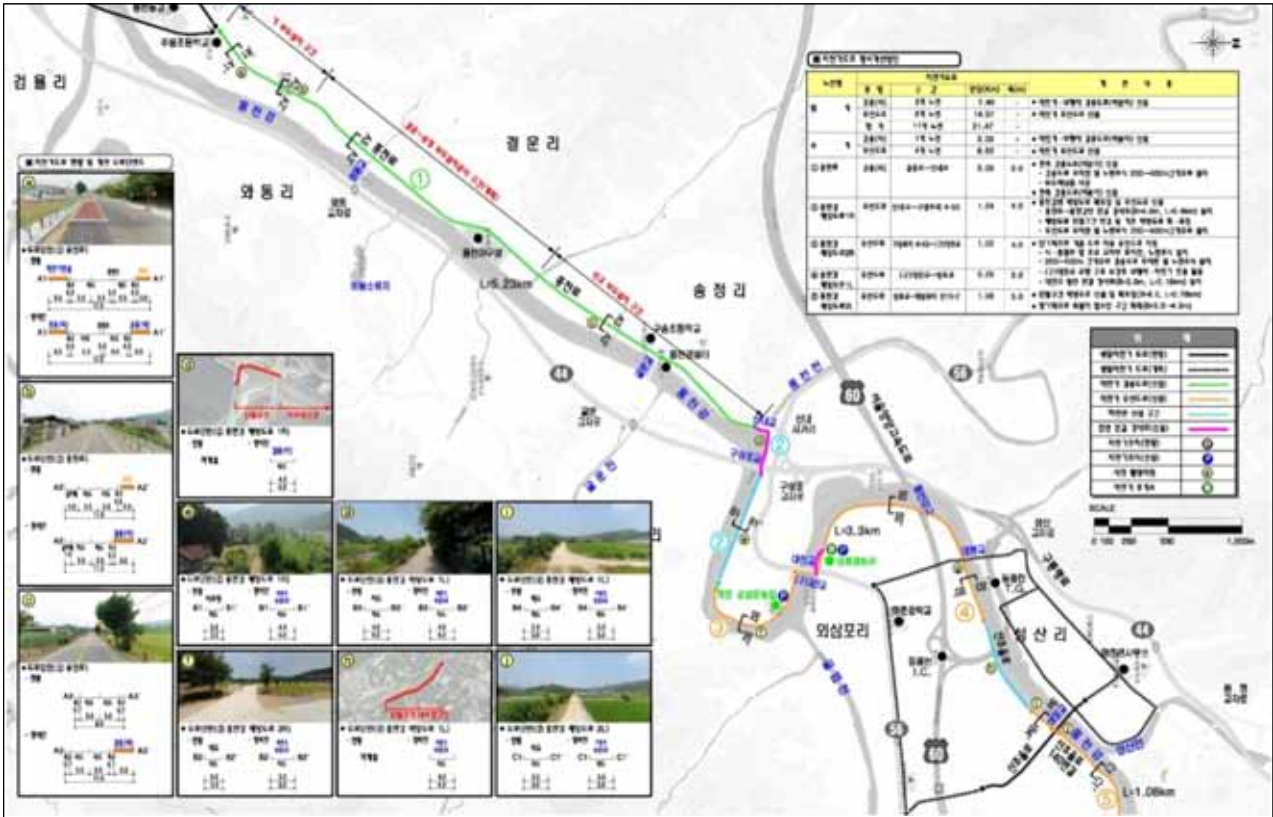
자료 : 홍천군 자전거이용활성화 기본계획(변경), 2019, 홍천군



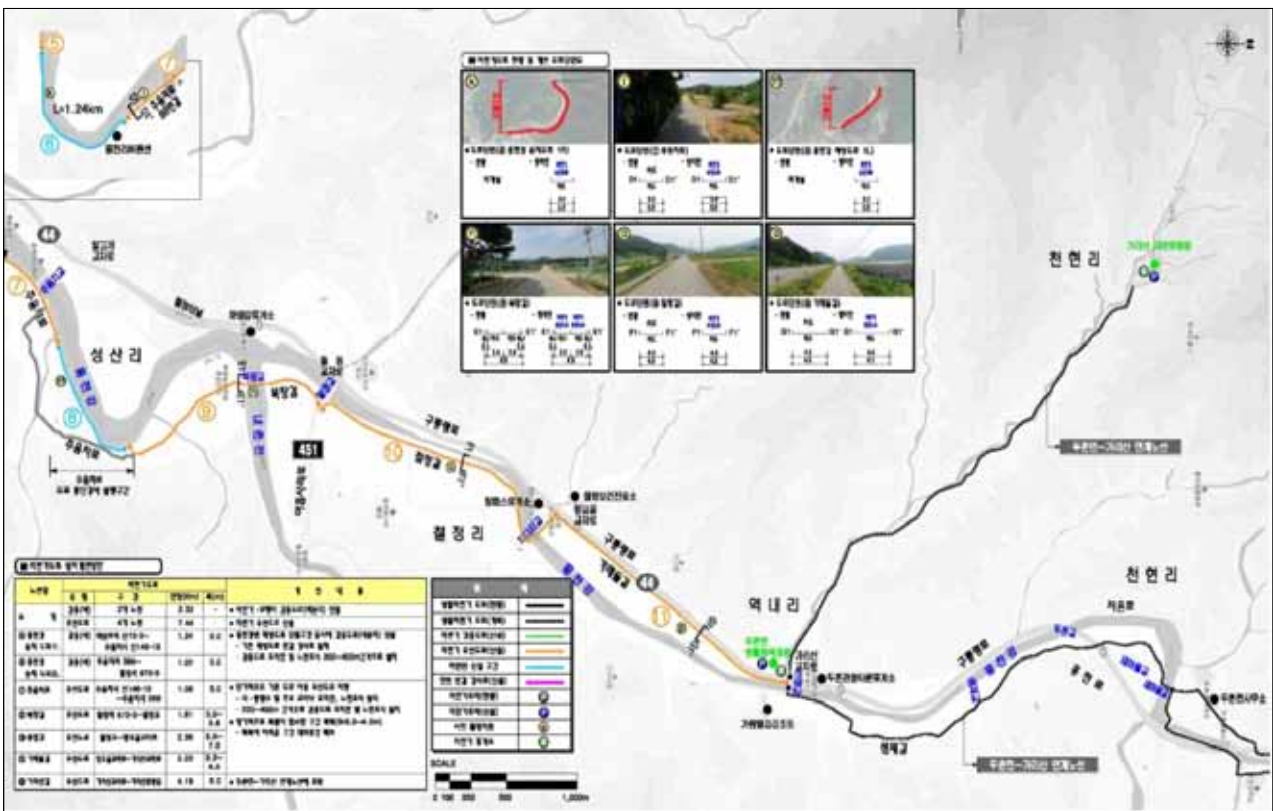
< 수타사 연계 자전거 도로망 구축방안 >



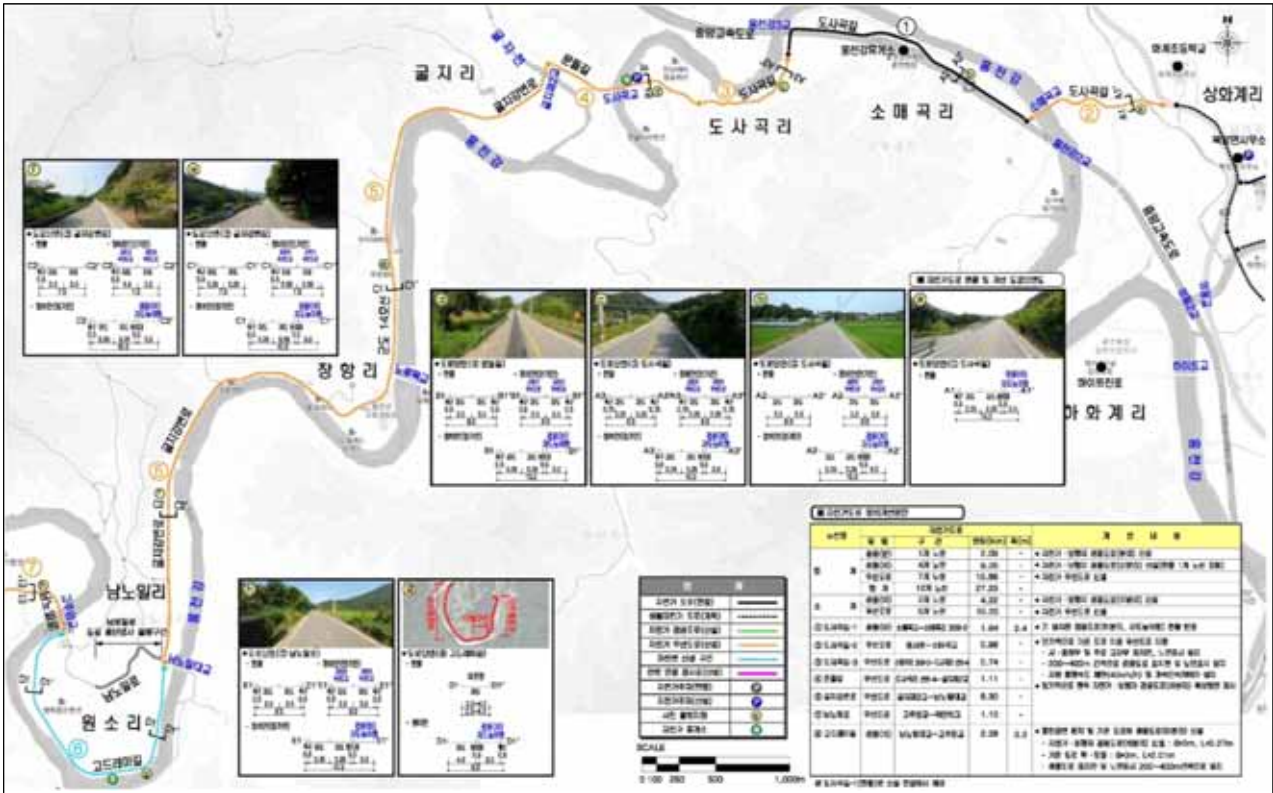
< 두촌-가리산연계 자전거 도로망 구축방안 >



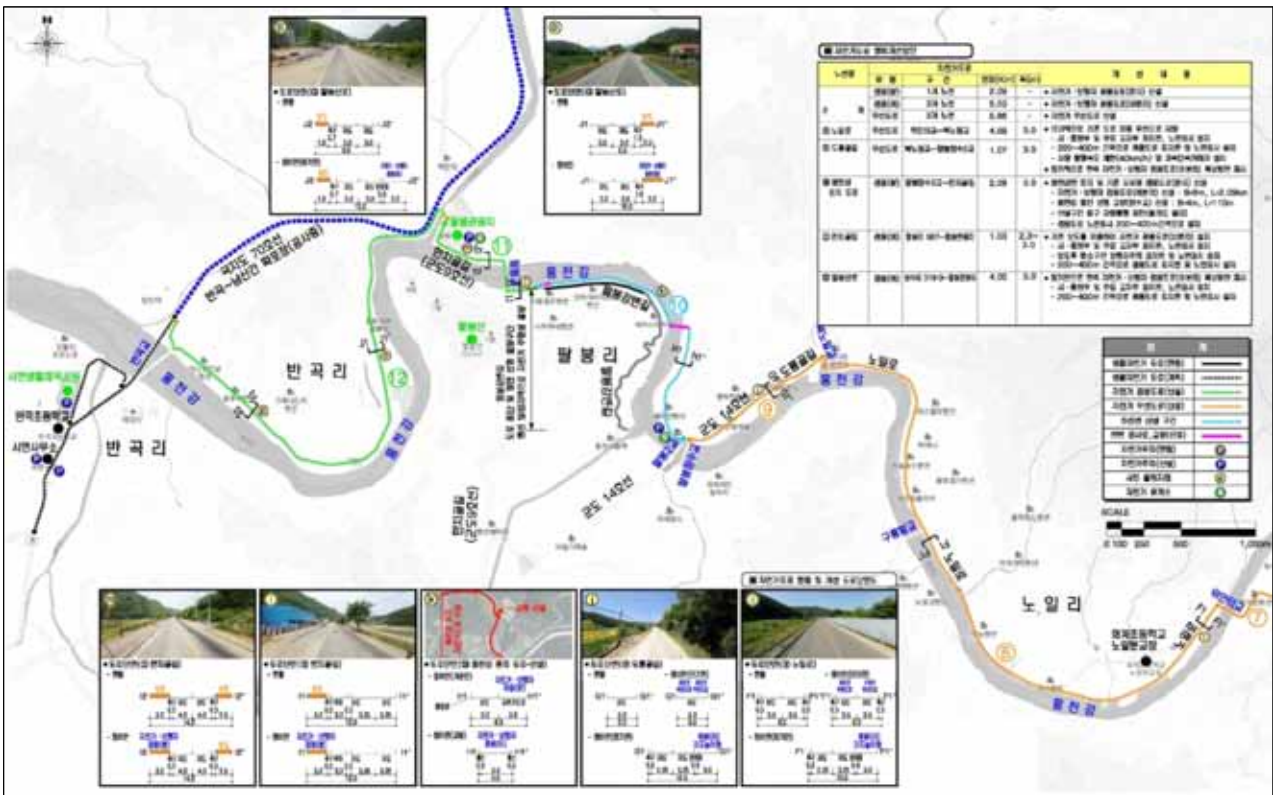
< 홍천읍-가리산연계 자전거 도로망 구축방안(구간1) >



< 홍천읍-가리산연계 자전거 도로망 구축방안(구간2) >



< 홍천읍-팔봉산연계 자전거 도로망 구축방안(구간1) >



< 홍천읍-팔봉산연계 자전거 도로망 구축방안(구간2) >



라. 보행교통계획

■ 보행환경의 개선방안

- 보행권 확보를 위한 보행자 중심의 안전한 보행환경 조성
- 장애인 및 교통약자를 위한 안전체계 구축
- 보행자 중심 가로경관조성 및 안전인프라 구축

< 보행환경 개선방안 >

기 준	세부항목	개선방향
동선측면	<ul style="list-style-type: none"> • 우회거리 과다 • 보행교통 연계성 확보 	<ul style="list-style-type: none"> • 횡단시설을 보행 집분산 지점에 설치 • 횡단시설을 보행교통의 주 연결로와 연결하여 설치 • 보도 미설치구간 연결(통학로, 주거지~버스정류장 등)
	<ul style="list-style-type: none"> • 공공기관, 보행 유발시설 접근성 향상 	<ul style="list-style-type: none"> • 횡단시설 간 거리가 긴 경우 새로운 횡단시설 설치 • 신호현시 및 여건상 평면 횡단시설이 어려운 지점은 입체 횡단시설 설치 • 자연스런 보행경로에 따라 보행로 정비 및 확충
안전측면	<ul style="list-style-type: none"> • 무단횡단 억제 	<ul style="list-style-type: none"> • 무단횡단 잦은 지점 횡단시설 또는 물리적인 방지 시설 설치
	<ul style="list-style-type: none"> • 보행신호등 미설치로 인한 문제 	<ul style="list-style-type: none"> • 보행신호등 또는 점멸등 설치로 보행안전성 증대 • 교통약자를 위한 보행신호등 설치
	<ul style="list-style-type: none"> • 보차 상충 	<ul style="list-style-type: none"> • 보행자에게 시인성이 높은 안전시설물 확충 • 주차장 진출입구의 변경 • 보차 분리대 설치 • 보행자 사고 잦은 지점 선정
	<ul style="list-style-type: none"> • Link가각 불합리 	<ul style="list-style-type: none"> • 가각정비 등으로 횡단길이 단축 • 가각부분 주차 규제로 보행안전성 제고
	<ul style="list-style-type: none"> • 보도상 불법주차 	<ul style="list-style-type: none"> • 주차시설 확충으로 불법주차 감소 유도 • 보도상 차량침범 방지를 위한 물리적 시설 설치 (이동 블라드 등) • 보도상 주차단속 강화
	<ul style="list-style-type: none"> • 안전지대 설치 	<ul style="list-style-type: none"> • 차량통행에 지장을 주지 않는 범위 내에서 안전지대 설치 확대
이면도로	<ul style="list-style-type: none"> • 보행 밀집도로 	<ul style="list-style-type: none"> • 평소 보행흡인력이 높은 도로는 보행전용 도로화 • 특정시간대에 보행 흡인력 높은 도로는 시간대별 차량통행 규제 • 쾌적한 공간제공을 위해 시설물 정비 및 확충
	<ul style="list-style-type: none"> • 보차혼재 및 노상 적치물 과다 	<ul style="list-style-type: none"> • 보차상충 최소화를 위한 보차 분리시설 설치 • 노상적치물 규제 • 이면도로 내 노상주차장 정비
	<ul style="list-style-type: none"> • 산책로 개설 가능도로 	<ul style="list-style-type: none"> • 부족한 옥외 휴양공간 확충을 위해 도로정비 • 야간조명시설 확충 및 보행자 편의시설 확충

4. 도로교차지점 계획

가. 기본방향

- 불필요한 광장의 설치로 토지이용의 효율을 저하시키지 않도록 하며 대중교통 관련 광장에서는 주차장, 휴식시설 설치 및 조경처리를 하되 도로와의 연결이 용이도록 계획
- 시가지의 개발과 가로망의 확충으로 도심부 주요도로의 교차점에 광장을 설치하여 교통처리 원활화 도모

나. 교차로 운영방향

Ⅰ 주간선도로

- 입체교차로 설치시에는 교차도로 상호간의 교통량, 폭원 등을 비교 검토하여 가급적 교통량 등이 적은 도로상에 입체시설(고가차도, 지하차도)등을 설치
- 주간선도로 상호간에는 도심지를 제외하고는 완전입체교차를 원칙으로 하되 지형 및 도로변의 조건상 부득이한 경우 불완전 입체교차로 계획
- 주간선도로와 보조간선도로의 교차는 도심지를 제외하고는 불완전 입체교차를 원칙으로 하되, 지형 및 도로변의 조건상 부득이한 경우 또는 장래 교통처리에 지장이 없을 경우 평면 교차함(도시고속도로는 도심지에서도 입체교차임)
- 집산도로 및 국지도로는 주간선도로와 병행하여 설치되는 측도를 통하여 또는 보조간선도로를 통하여 주간선도로에 연결되도록 해야 한다. 도로변의 조건상 부득이한 경우 집산도로에 한하여 도시고속도로 이외의 주간선도로와 교차시킬 수 있으며 이 경우에는 불완전 입체교차 또는 도류식 평면교차(교통제어)로 계획
- 주간선도로와 타 도로와의 교차 간격은 도심지 이외의 지역에서는 최소 500m 이상이 되도록 함(도시고속도로는 2km이상)
- 주간선도로로부터 직선연결로 설치는 도심지 이외의 지역에서는 주유소 등 특수시설에 한하여 허용하며, 가능하면 진출입 전용차선을 설치하여 통과교통에 지장이 없도록 함

Ⅱ 보조간선도로

- 보조간선도로 상호간의 장래 교차교통량이 일평균 80,000대 이상이면 평면교차처리가 곤란하므로 입체교차를 원칙으로 하며, 지형 및 도로변의 조건상 부득이한 경우 또는 장래 교통량 처리에 지장이 없다고 판단되는 경우 평면교차토록 계획
- 보조간선도로와 집산도로는 일반적으로 신호등에 의하여 교통제어 되는 평면교차로 하고 가능하면 도류화
- 보조간선도로의 장래 교통량이 일평균 50,000대 이상이면 입체교차토록 구상, 4지 교차 이상으로 교통량이 많지 않다면 로터리 설치도 무방



- 보조간선도로와 국지도로는 도심지 이외의 지역에서는 가능한 한 교차하지 않음
- 보조간선도로와 타 도로와의 교차 간격은 도심지 이외의 지역에서는 최소 250m이상

Ⅰ 집산도로

- 집산도로 상호간의 교차 또는 집산도로와 국지도로의 교차는 평면교차토록 계획함.
- 집산도로와 타 도로와의 교차 간격은 최소 100m 이상
 - 입체교차가 필요한 주간선도로 및 보조간선도로상의 교차로 중 현재 평면교차로 되어 있을 경우에는 장래 입체교차화할 것을 고려하여 계획

다. 주요 교차로 개선방안

- 홍천군 내 주요 가로간 교차로 33개소중 7개교차로는 입체교차로로 운영중에 있으며, 평면교차로중 2개소가 회전교차로로 운영중임

< 홍천군 주요 교차로 운영현황 >

교차로명	교차로 운영	비 고	교차로명	교차로 운영	비 고
1 한서 남궁역 기념관앞	무신호		18 철정교차로	신호	
2 모곡2교사거리	무신호		19 원동교차로	입체	
3 석산교삼거리	무신호		20 조가터삼거리	무신호	
4 두미삼거리	무신호		21 공작교삼거리	무신호	
5 대곡고개 팔봉산 입구	무신호		22 노천삼거리	회전	
6 팔봉산 관광지 입구	무신호		23 내촌면 입구 동측	무신호	
7 비발디 파크 입구	무신호		24 와야삼거리	무신호	
8 굴업교차로	무신호		25 내촌교차로	무신호	내촌IC입구
9 양덕원교차로 남측	입체		26 수하리삼거리	무신호	
10 양덕원교차로 북측	입체		27 어론삼거리	무신호	
11 홍천IC	입체	홍천IC입구	28 용두안삼거리	무신호	
12 북방삼거리	점멸신호		29 풍암리 입구 교차로	점멸신호	
13 둔지교차로	신호		30 울전삼거리	무신호	
14 갈마곡1교 교차로	입체		31 원당삼거리	무신호	
15 구성포 교차로	입체		32 창촌삼거리	무신호	
16 신내교차로	회전				
17 성산교차로	입체	동홍천IC입구	33 자운교차로	무신호	

< 홍천군내 주요 교차로 문제점 및 개선방안 >

교차로명	문제점	개선방안
2 모곡2교사거리	<ul style="list-style-type: none"> 회전차로 미확보 현 서비스수준 "A" 	<ul style="list-style-type: none"> 좌회전 차로등 회전차로 설치
3 석산교삼거리	<ul style="list-style-type: none"> 회전차로 미확보 현 서비스수준 "A" 	<ul style="list-style-type: none"> 좌회전 차로등 회전차로 설치
5 대곡고개 팔봉산 입구	<ul style="list-style-type: none"> 회전차로 미확보 현 서비스수준 "A" 	<ul style="list-style-type: none"> 좌회전 차로등 회전차로 설치
12 북방삼거리	<ul style="list-style-type: none"> 유턴대향차로폭 미확보 현 서비스수준 "B" 	<ul style="list-style-type: none"> 유턴대향차로폭 확보 (2차로→3차로)
16 신내교차로	<ul style="list-style-type: none"> 인접 신내사거리 사거리 운영 → 신내사거리 신호운영시 회전 교차로 운영능률 저하 현 서비스수준 "A" 	<ul style="list-style-type: none"> 인접 신내사거리 사거리와 쌍구형 회전교차로 운영 건의
18 철정교차로	<ul style="list-style-type: none"> 부도로인 지방도 및 마을진입로 회전 차로 미확보로 신호현시 손실발생 현 서비스수준 "B" 	<ul style="list-style-type: none"> 지방도 및 마을진입로 좌회전차로 확보
21 공작교삼거리	<ul style="list-style-type: none"> 회전차로 미확보 현 서비스수준 "A" 	<ul style="list-style-type: none"> 좌회전 차로등 회전차로 설치
22 노천삼거리	<ul style="list-style-type: none"> 회전차로 미확보 현 서비스수준 "A" 	<ul style="list-style-type: none"> 좌회전 차로등 회전차로 설치
23 내촌면 입구 동측 교차로	<ul style="list-style-type: none"> 회전차로 미확보 현 서비스수준 "A" 	<ul style="list-style-type: none"> 좌회전 차로등 회전차로 설치
24 와야삼거리	<ul style="list-style-type: none"> 회전차로 미확보 현 서비스수준 "A" 	<ul style="list-style-type: none"> 좌회전 차로등 회전차로 설치
26 수하리삼거리	<ul style="list-style-type: none"> 회전차로 미확보 현 서비스수준 "A" 	<ul style="list-style-type: none"> 좌회전 차로등 회전차로 설치
27 어론삼거리	<ul style="list-style-type: none"> 회전차로 미확보 현 서비스수준 "A" 	<ul style="list-style-type: none"> 좌회전 차로등 회전차로 설치
30 울전삼거리	<ul style="list-style-type: none"> 회전차로 미확보 현 서비스수준 "A" 	<ul style="list-style-type: none"> 좌회전 차로등 회전차로 설치

5. 기타 교통시설계획

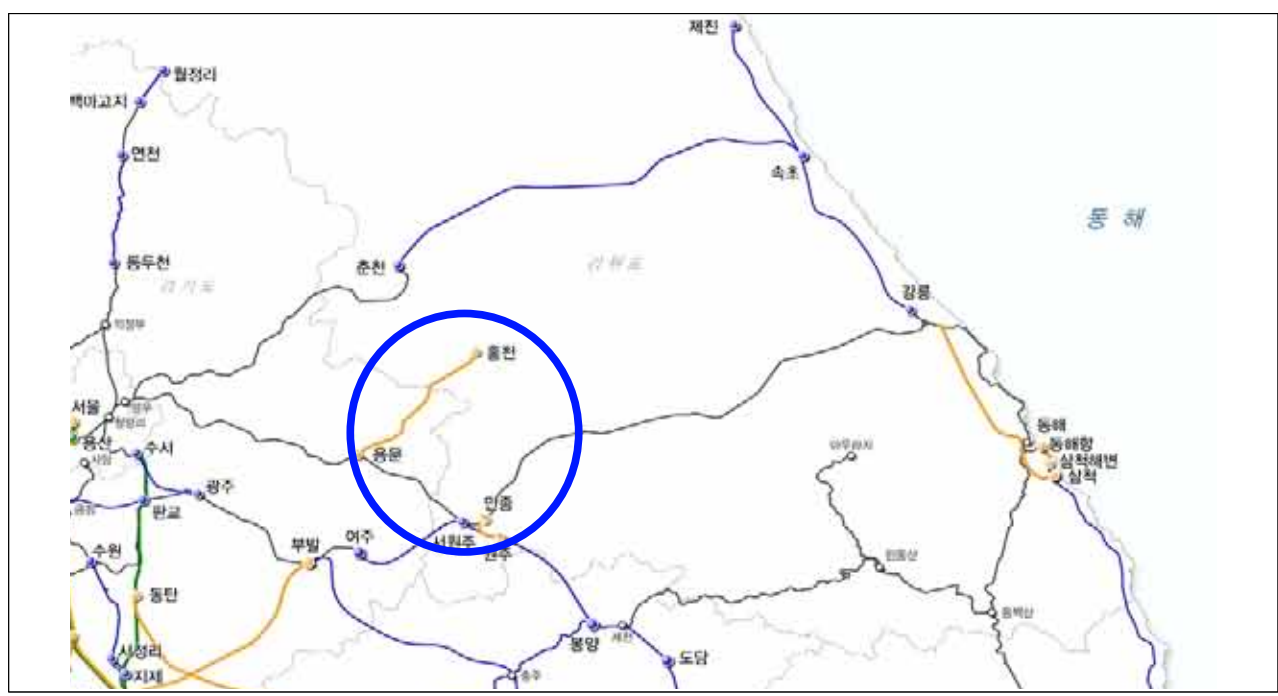
가. 철도계획

- 국가철도망 계획상 흥천 북측으로 서울, 수도권과 동해안을 연결하는 서울~속초간 철도의 단계별 복선전철화계획 되어 있고 남측으로 중앙선 정비와 함께 중앙선과 연계망 구축차원에서 수도권, 중부권, 동부권을 횡축으로 연결하기 위해 원주~강릉간 복선전철이 기 설치 운영중에 있음
- 또한, 환동해권 개발의 대비와 대륙연계 국제철도망 구축차원에서 동해선 전철화가 삼척~강릉~고성간 복선전철계획이 수립되어 있음.
- 흥천군의 경우 제4차 국가철도망 구축계획(2021~2030) 에서는 비수도권 광역 철도 확대사업으로서 용문~흥천간 단선전철 개설사업이 추진사업으로 계획되어 있으며, 추가 검토대상사업으로서는 원주~춘천간 단선 전철 개설사업이 계획되어 있음

< 강원도 철도망계획(제4차 국가철도망 구축계획) >

노선명	사업구간	사업내용	연장(km)	비고
동해선	포항~동해	전철화	172.8	기존 추진사업
동해선	삼척~강릉	단선전철(고속화)	43.0	신규 추진사업
중앙선	원주~제천	복선전철	44.1	기존 추진사업
강원선	춘천~속초	단선전철	94.0	기존 추진사업
용문~흥천 광역철도	용문~흥천	단선전철	34.1	신규 추진사업
동해신항선	삼척해변~동해신항*	단선철도	3.6	신규 추진사업
동해선	강릉~제진	단선전철	111.7	기존 추진사업
원주춘천선	원주~춘천	단선전철	50.7	추가검토대상
태백영동선	제천~삼척	복선전철	125.4	추가검토대상

자료 : 제4차 국가철도망 구축계획(2021 ~ 2030), 국토교통부



< 강원도 철도시설 설치계획(추진확정사업) >

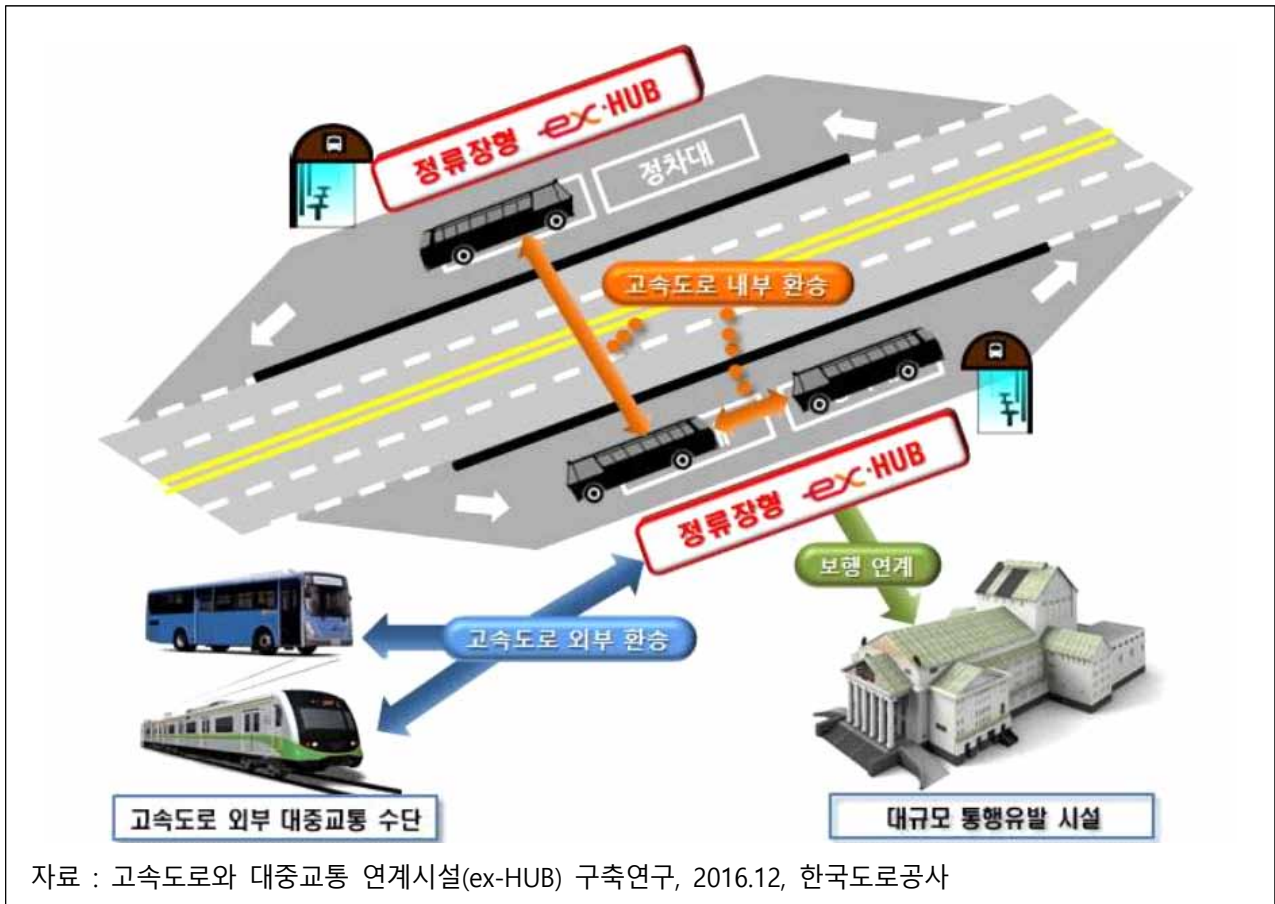
나. 외부 광역간 연계 대중교통시설(버스) 계획

Ⅰ 시외버스터미널 이전방안

- 시설 및 운행 현황
 - 홍천시외버스터미널은 부지면적 15,910㎡로 홍천군 홍천읍 회망리 393에 위치
 - 현재 버스운행은 총 25개 노선이 운행 중에 있음
 - 수도권지역(서울) 및 1일 생활권인 춘천, 원주와의 운행이 빈번함
- 이전방안 검토
 - 현재 시가지 중심부에 위치하고 있는 홍천시외버스터미널은 자체가 교통유발시설이기 때문에 근본적인 대책으로는 이전하는 것이 바람직하며, 이전 후 부지의 주차장 등 공공시설로의 활용도와 이전부지 인근지역의 개발효과를 높인다는 점에서 그 타당성이 있을 것임.
 - 터미널 이전문제는 2020년 홍천 군기본계획에서부터 검토가 되었으며, 2020년 군기본계획상에는 장기안으로 4개의 대안을 검토하였고, 화천면 성산리 방안을 건의
 - 그러나, 상기 안의 경우 장래 철도관련 상위계획상의 홍천역 입지와 연계성이 미비한 바 금회 계획에서는 향후 춘천-원주간 철도 계획이 명시화시 춘천-원주간 철도 홍천역 입지 계획과 연계하여 시외버스터미널 이전방안을 검토하도록 제안

Ⅰ 동부지역 지역간 연계버스 접근성 개선방안

- 기본방향
 - 시외버스터미널 이전방안에 대하여 향후 춘천~원주간 철도노선상의 홍천역 입지 계획과 동시에 검토를 제안함
 - 이러한, 시외버스터미널 이전방안의 경우 현재 홍천군의 지형특성인 동서간 장대 도시형태를 고려시 서석면 등 홍천읍과 거리가 먼 동측지역은 수도권 등 지역으로의 대중교통 접근성이 떨어질 수 밖에 없음
 - 이에 동부지역의 지역간 연계버스(시외버스) 접근성 향상을 위하여 고속도로 환승센터(EX-HUB)을 검토
- 고속도로 환승센터(EX-HUB)
 - ① 정류장형 EX-HUB
 - 정류장형 ex-HUB는 고속도로 본선에서 분리된 버스정차대와 승객 대기공간을 포함하는 고속도로 상의 버스정류장으로써, 보행이동시설을 통해 고속도로 외부와 연계된 시설을 의미함
 - 정류장형 ex-HUB는 대규모 통행유발시설 인근 고속도로 상에 설치하여 고속도로 대중교통수단 이용자들의 통행유발시설로의 통행 편의성을 증대시키는 것을 주요 기능으로 정의함



< 정류장형 ex-HUB 개념도 >

② 휴게소형 EX-HUB

- 휴게소형 ex-HUB는 고속도로 본선에 위치한 휴게소에 외부 대중교통 환승시설이 집약되어 있는 환승센터로서, 고속도로 내부 대중교통수단 간 환승기능과 고속도로 인접지역 외부 대중교통수단 및 승용차와 고속도로 내부 대중교통 간의 환승이 가능한 시설을 의미함
- 휴게소형 ex-HUB는 고속도로 내부 대중교통수단 간, 내부 대중교통수단과 외부 대중교통수단 및 개인교통수단 간의 환승이 고속도로 휴게소 내에서 이루어지도록 하여 대중교통 환승 편의성을 증대시키는 것을 주요 기능으로 정의함
- 정류장형 ex-HUB의 경우 외부 대중교통수단 이용을 위해서는 보행이동시설을 이용하여 인근 정류소까지 이동해야하는 간접 환승 서비스를 제공하는 반면, 휴게소형 ex-HUB는 환승센터를 통해 고속도로 내부 대중교통수단과 외부 대중교통수단 간 직접 환승 서비스를 제공할 수 있음
- 직접 환승 서비스 제공을 위해서는 설치지점 특성에 따라 다음의 환승시설에 대한 설계가 포함되어야 함
 - ▶ 보행이동시설 : 계단, 출입구, 보행통로, 에스컬레이터, 엘리베이터, 무빙워크 등
 - ▶ 환승편의시설 : 매표소, 자동발매기, 개찰구, 대합실, 화장실 등
 - ▶ 정보안내시설 : 가변정보판, 안내표지판, LCD 안내판, 키오스크, 환승지원정보시스템 등



< 휴게소형 ex-HUB 개념도 >

다. 주차시설계획

Ⅰ 기본방향

- 자동차 수요의 증가에 따른 주차장 해소를 위해 기존 도심 시가지는 교통유발 시설의 입지를 지양하고 신개발지는 주차공간을 확보토록 함.
- 홍천군의 장래 주차수요를 고려하여 적정주차 공급수준을 분석하여 주차시설을 확충 정비함으로써 도로교통의 원활화, 교통량의 확대, 교통안전의 향상을 도모
- 적정 주차시설을 초과하는 주차수요는 주차수요 관리 정책으로 조정
- 효율적인 주차시설 공급과 주차수요 관리를 위한 제도적 장치 및 행정 조직 마련
- 종합적인 교통체계에서 타 분야와 조화를 이루는 계획으로 수립
- 도심지역에 교통혼잡과 주차난이 가중됨에 따라 외곽지역에 대중교통연계 주차시설 (Park and Ride)의 용지를 확보



I 계획방향

- 장래 급증할 것으로 예상되는 자가용 승용차의 증가는 이를 더욱 악화시킬 수 있는 요인이 될 것이므로 주차시설의 공급은 수요에 따라 확대하는 한편 불법주차의 규제, 요금징수정책의 합리화, 특정지역의 진입 억제, 대중교통수단의 개선 등 관련정책을 적극적으로 추진해야 함
- 주차시설의 공급확대를 위하여 상업지역과 같이 지가가 높고 주차용지 확보가 곤란한 지역은 지하주차장을 건설하며 상업용 주차건물을 확보할 수 있도록 지원정책 수립이 필요함
- 공공주차장을 확충하기 위하여 공공투자를 증대시키는 한편, 민간에 의한 사설주차장의 설치를 적극 유도할 수 있는 제도적인 지원을 확대할 필요가 있음

I 주차장 형태별 정비방향

- 부설주차장
 - 장래 신축되는 건축물에 대해서는 보다 강화된 건축법, 주차장법 조례 및 교통영향평가 등을 통해 충분한 주차수요를 처리할 수 있는 주차장 확보
 - 그 외 기존 건축물에 대해서는 주차장법을 적용하여 점진적인 확보 유도
- 노상주차장
 - 도로변에 설치하는 노상주차장은 도로건설의 기본 목적과 상충되는 행위이므로 노상주차장의 설치는 가급적 제한
 - 시가지에 노상주차장의 확보를 위해 노폭을 확장하는 것은 무리가 있으며 도로폭원의 효율적 사용을 통하여 노상주차시설 공급이 가능한 곳을 우선적으로 설치
 - 이면도로는 차량통행 및 안전상의 문제점을 고려하여 가능한 한 많은 구간을 주차장으로 사용케 하며, 6~8m도로의 경우 소통을 감안해 측면주차를 하도록 함
 - 노상주차장의 확대는 단기 전략으로 사용하며, 장래 노외주차장의 확대와 함께 일부 노상주차장은 폐쇄함
 - 노상주차장 공급형태는 대상도로 폭원 및 구간연장 등에 따라 차량 및 보행수준, 주변지역의 토지이용형태, 주변도로망 체계 등에 따라 달리 적용함
 - 시간대별 주차허용구간을 설정하여 주차문제의 효율성의 증가를 도모
- 노외주차장
 - 신시가지 조성시에는 노외주차장을 적정 배치하여 주차계획을 수립하여 주차면을 확보함으로써 주차시설을 적정하게 공급
 - 주차수요 예측결과에 따라 부족분에 대한 공급방안을 수립
 - 상업용 주차건물을 확보할 수 있도록 지원정책을 수립하고 시가지 경계지역은 가급적 민간주차장 설치를 유도
 - 공영주차장을 확대시키기 위하여 공공투자를 확대시키는 한편, 민간에 의한 시설주차장 시설의 설치를 적극 유도할 수 있는 제도적인 지원

6. 교통시설 운영계획

가. 교통운영관리체계

Ⅰ 개선방향

- 현재 당면하고 있는 교통문제점을 토대로 개선방향 검토

< 교통운영체계 부문별 개선방향 >

구 분	개선방향
1. 가로망 운영체계	<ul style="list-style-type: none"> • 도로기능에 적합한 도로운영관리체계 정립 • 교통류 단절 요인의 제거로 원활한 교통류 확립 • 일부 불합리한 좌회전 금지 및 좌회전 베이 설치 검토 • 일부 도로폭원 재조정으로 교통처리용량 증대 • 홀수차로제(능률차로제) 도입을 통한 도로운영의 효율화 • 교통소통을 저해하는 노상주차장 제거 및 불법 주차 단속
2. 교차로 기하구조	<ul style="list-style-type: none"> • 교차로면적(상충면적)을 최소화 하도록 유도 • 불합리한 회전을 금지하여 교통류를 단순화 시도 • 교통섬(도류화) 설치로 명확한 교통류의 유도 • 교통량이 많고, 높은 속도의 교통류(주교통류) 우선처리 • 가능한한 좌회전 전용차로를 설치하여 주교통류와의 상충을 방지 • 진행교통류의 원활한 소통을 위한 노면표시, 유도선 설치
3. 교통신호운 체계	<ul style="list-style-type: none"> • 주요교통축 신호 연동화체계 구축 방안 • 교차로 기하구조에 적합한 신호현시체계 조정 • 교통량의 변화에 대응하는 최적신호주기 조정 • 무신호 교차로 신호등 설치, 운영방안
4. 대중교통운영 체계	<ul style="list-style-type: none"> • 버스베이 설치 가능 여부, 버스정차대 설치 검토 • 버스이용객 편의를 위한 버스정류장 위치 개선 • 대중교통 활성화를 위한 버스우선처리방안 검토

Ⅰ 문제점 및 개선방안

- 교통운영체계 개선방향을 토대로 검토

< 교통운영체계 문제점 및 개선방안 >

구 분	문제점	개선방안
가로망 운영체계	<ul style="list-style-type: none"> • 국도44호선, 국도5호선 등 주요 간선도로 시가지 지역 좌회전차로 대기공간 부족으로 인한 도로기능 저하 • 간선가로상의 잦은 접속지점으로 인한 교통소통 저해 	<ul style="list-style-type: none"> • 적정 좌회전 대기차로 확보 • 접근로 관리방안을 통하여 접속부 최소화
교차로 기하구조	<ul style="list-style-type: none"> • 불합리한 기하구조 설계 및 교차로 운영으로 교차로 교통처리용량 저하 	<ul style="list-style-type: none"> • 교차로 설계기준 및 원칙에 따른 합리적인 기하구조 개선과 교차로의 효율적인 운영개선
교통신호 운영체계	<ul style="list-style-type: none"> • 간선도로상 교차로 비효율적인 신호운영으로 교통소통 장애 • 방향별 신호에 따른 교통량 배분 부적저 	<ul style="list-style-type: none"> • 교통량에 맞는 현시율로 최적신호주기 산정 • 기하구조에 적합한 신호현시체계 구축
대중교통 운영체계	<ul style="list-style-type: none"> • 버스정장 미확보로 버스정차시 본선통행에 장애 	<ul style="list-style-type: none"> • 버스정차대 확보



나. 대중교통수단

Ⅰ 기본방향

- 홍천군 대중교통체계 개선의 기본목표는 이동성 증진, 접근성 제고, 정시성 및 쾌적성 확보, 안전성 제고이며, 추진전략과 세부 개선방안은 다음과 같음

< 대중교통체계 개선 전략 및 개선방안 >

기본목표	추진전략	개선방안
이동성 증진	<ul style="list-style-type: none"> • 수도권, 인접시군간 이동성 개선 • 간선축 설정을 통한 군내 이동성 증진 	<ul style="list-style-type: none"> • 국가 철도망 계획안 반영 • 군내 고속도로 통과 고속버스 환승체계 구축 • 군내 간선 버스노선망 구축 • 교통수단간 환승체계 구축
접근성 제고	<ul style="list-style-type: none"> • 대중교통 열악지역 접근성 개선 • 다양한 대중교통시스템 구축 	<ul style="list-style-type: none"> • 수요응답형 대중교통체계 구축 • 다양한 환승시설의 설치
정시성 제고	<ul style="list-style-type: none"> • 간선축의 배차간격 최소화 • 환승대기시간의 최소화 	<ul style="list-style-type: none"> • 간선축 버스 노선의 집중 배치 • 수요지↔환승지간 실시간 대중교통의 배차로 대기시간 최소화 도모
쾌적성 확보	<ul style="list-style-type: none"> • 차내 및 대중교통 시설의 불편해소 • 차내 혼잡 완화 도모 	<ul style="list-style-type: none"> • 정류장, 대중교통 시설의 개선 • 차내 혼잡정보 등 교통정보 실시간 제공
안전성 확보	<ul style="list-style-type: none"> • 교통약자 편의 제공 • 안전운전을 위한 제도 마련 	<ul style="list-style-type: none"> • 저상버스, 준저상버스등의 도입 • 교통안전교육의 실시 및 운수업체 평가제도 운영

Ⅰ 대중교통이용 활성화 세부추진 전략

- 광역 대중교통체계 구축
 - 수도권 및 인접시군과의 광역적 이동에 있어 대중교통 활성화를 위하여 철도 및 고속버스 등의 광역 대중교통체계 증대방안을 추진

< 홍천군 광역 대중교통 체계 증대방안 >

구분	사업내용	비고
철도망 구축	용문~홍천간 철도	제4차 국가 철도망 계획 신규사업
	춘천~홍천~원주간 철도	제4차 국가 철도망 계획 검토사업
고속버스 환승체계 구축	서울~양양간 고속도로 홍천휴게소 ex-HUB 건설	금회 제안

- 환승시스템(환승거점) 구축
 - 철도 및 고속버스등의 광역 대중교통시설과 홍천군내 대중교통노선인 버스노선간 환승센터 건립으로 광역 대중교통 체계와 군내 대중교통간 환승시스템 구축
 - 군내 주요 거점별 환승거점 건립으로 지간선 버스체계 구축

< 홍천군 환승거점 건립방안 >

사업내용	위 치	비 고
철도↔시외버스 ↔ 시내버스간 환승거점	용문~홍천간철도 및 춘천~홍천~원주간 철도 환승역인 가칭 홍천역사	시외버스 터미널 이전사업 동시 추진
철도↔시내버스간 환승거점	용문~홍천간 철도 가칭 양덕원역사	
고속버스↔시내버스간 환승거점	서울~양양간 고속도로 홍천휴게소	
시내버스 간선↔지선간 환승거점	비발디파크, 화촌면 중심지, 두촌면 중심지, 서석면 국민체육센터, 내면 사무소, 홍천강 유원지	간선버스와 지선(수요대응형버스) 간 환승지점

• 시간선체계 구축

- 시내 버스노선에 대하여 정시성 확보 및 배차간격 축소를 위하여 5개 간선축 설정
- 시외버스 완행노선과 중복구간은 환승 요금체계 구축으로 시외버스 노선의 간선 버스 기능 역할 부여

< 홍천군 간선버스 노선축 구축방안 >

간선버스 노선축	운영노선	비 고
국도44호선 동방향축	홍천역사~화촌면거점~두촌면거점	홍천~인제~속초 시외버스 완행노선 일부 기능 분담(환승 요금체계 운영)
국도44호선 서방향축	홍천역사~양덕원역사~비발디파크	-
국도5호선 북방향축	홍천역사~북방~홍천강유원지	홍천~춘천 시외버스 완행노선일부 기능 분담(환승요금체계 운영)
국도5호선 남향축	홍천역사~횡성군	홍천~원주 시외버스 완행노선 일부 기능 분담(환승요금체계 운영)
국도56호선축	홍천역사~화촌면거점~홍천휴게소~ 서석면거점~영귀미면거점	홍천~내촌간 시외버스 농어촌 버스로 전환 추진

- 지선체계 구축

- ▶ 지선버스 노선은 주요 환승거점에서 마을별 접근 구간에 대하여 지선체계 구축
- ▶ 홍천읍 내 순환노선 등 수요가 다수 존재하는 노선은 정시 노선으로 유지를 추진하나, 벽지노선 등은 운영비용 등을 고려하여 수요대응형 대중교통체계 도입

• 대중교통시설 개선

- 버스정류장 시설 표준안 구축, 버스정류장 차양막(셸터 등)설치, 정류장 이용표지 개선
- 버스이용자의 안전한 보행접근을 위한 국도, 지방도, 시군도내 버스정류장과 인근 취락지구간 보도 등 보행 접근시설 개선 추진



- 대중교통 운영 및 서비스의 고급화
 - 버스 운영체계 개선
 - ▶ 공영버스 및 벽지노선 운영방안 구축
 - ▶ 대규모 적자노선의 경우 수요대응형 대중교통체계 도입하여 대중교통 적자로 인한 운영업체 부실화 및 제정 투입의 최소화 도모
 - 버스 서비스 고급화 : 버스 시설 및 운영체계 개선과 이용자 중심의 버스 정보시스템 구축

I 수요대응형 대중교통도입

- 수요기반 자율형 대중교통의 도입
 - 현재 흥천군에 운행 중인 버스노선 중 농촌마을 지선은 주간선도로변 시가화 지역을 벗어난 지역을 운행함에 따른 수요부족으로 운행적자가 발생하고 있음
 - 특히, 일부 노선의 경우 시간대별 수요의 차이에 의하여 비 첨두시에 재차인원이 극히 적은 구간이 발생하고 있음
 - 수요기반 자율형 대중교통이란 기존 대중교통 이용 빅데이터 정보 및 대중교통이 이용자의 요청(전화응답, 모바일 요청 등)지별 최적경로를 검토 후 최적경로로 요청지를 경유하는 시스템으로 공차 운행에 의한 업체 손실 최소화를 도모하고 실시간 주간선 버스노선의 도착정보와 매칭으로 최근접 환승거점으로 이동을 통한 환승 시간 단축에 의한 운행비용 손실 감소 및 환승시간 절감을 추진하는 스마트 대중교통 시스템임

기존 버스정류장을 활용한 실시간 수요기반 자율경로 대중교통 서비스



자료 : 국토교통부 2020년 스마트 시티 챌린지 사업 발표자료

< 수요기반 자율형 대중교통 체계 개념 >

- 행복택시 확대
 - 현재 홍천군에서는 벽지노선 구간에 대하여 노선폐지후 버스비용으로 택시를 이용할 수 있도록 지원하는 행복택시를 운영중에 있음
 - 행복택시는 대형의 노선버스 운영에 따른 이용수입 대비 운영적자 대규모 발생 노선에 대하여 택시이용을 지원하여 벽지노선 손실금을 최소화 하는 방안임
 - 따라서, 지선노선중 수요기반 자율형 대중교통의 도입에 있어 차량투입을 승합차가 아닌 행복택시 규모가 필요한 지역에서 대하여서는 행복택시를 수요기반 자율형 대중교통 노선 도입구간에 투입하는 방향으로 추진안을 제안

다. 녹색교통수단 활성화방안

Ⅰ 녹색교통 활성화를 위한 추진전략

< 녹색교통 활성화 추진전략 및 방안 >

구 분	추진전략	세부방안
대중교통시설 개선	<ul style="list-style-type: none"> • 철도, 고속버스등 광역적 대중교통시설 확충 • 버스노선의 정시성 및 환승시간 절약 • 교통오지 대중교통접근성 개선 	<ul style="list-style-type: none"> • 국가 철도망 계획안 반영 • 군내 고속도로 통과 고속버스 환승체계 구축 • 군내 간선 버스노선망 구축 • 교통수단간 환승체계 구축 • 수요기반 자율형 대중교통 체계 구축
수단간 환승체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 환승거점 시설 구축 • 환승 시간 및 요금 단축 	<ul style="list-style-type: none"> • 철도역사 및 고속도로 환승휴게소 건설 • 지역별 환승거점 구축 • 스마트 수요대응형 환승 시스템 구축 • 환승요금 할인제도 도입
자전거, PM 수단활성화	<ul style="list-style-type: none"> • 자전거, PM 이용시설 정비 • 자전거, PM 관련 제도개선 및 지원책 정비 	<ul style="list-style-type: none"> • 생활형, 관광형 자전거 도로망 구축 • 공공자전거 시스템 도입 • 시민 자전거 보험 도입

Ⅱ 대중교통이용 활성화 방안

- 홍천군의 녹색교통 활성화를 위한 대중교통이용 활성화 추진전략으로는 국가 철도망 계획 반영 및 고속버스 환승체계 구축을 통한 광역 교통 대중교통 활성화 방안을 단기적으로 추진
- 광역 교통망의 구축완료후 농어촌 버스의 지간선 체계 구축 및 수요기반 자율형 대중교통 시스템 구축을 중장기 적으로 추진

< 대중교통 활성화 단계별 추진사업 >

단 계	단기 (2020~2030년)	중기 (2030~2035년)	장기 (2035~2040년)
추진사업	<ul style="list-style-type: none"> • 고속버스 환승휴게소 사업시행 • 철도망 역사건립(국가) • 철도망, 환승휴게소와 연계된 대중교통노선체계 개편 • 철도↔농어촌 버스간 환승할인 제도 도입 • BIS 군 전역 확대 	<ul style="list-style-type: none"> • 농어촌 버스 간선체계 구축 • 수요기반 자율형 대중교통 시스템 구축 • 시외버스↔농어촌버스↔철도간 환승할인 제도 도입 	<ul style="list-style-type: none"> • 공영자전거등 개인교통 수단과의 연계환승체계 구축



I 자전거, PM등 녹색교통수단 활성화 방안

- 자전거, PM등 녹색교통수단 이용시설중 대표적인 시설인 자전거 도로망은 단기적으로는 기존 자전거 도로망의 정비 및 관광형 자전거 도로를 우선적으로 추진하고, 중장기적으로는 광역 교통수요 친환경 수단으로의 전환흡수를 위한 인접시군과의 자전거 도로망 구축사업을 추진
- 또한, 대중교통과의 연계성 강화를 위하여 단기적으로 철도역사와 연계된 자전거 도로망 구축을 우선적으로 추진



< 홍천군 대중교통환승 자전거 계획 기본구상 >

< 홍천군 녹색교통 활성화를 위한 자전거도로망 구축 추진방안 >

단 계	단기 (2020~2030년)	중기 (2030~2035년)	장기 (2035~2040년)
추진사업	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 자전거 도로망 정비 및 확대 • 국가 철도 계획상의 역사~주거지간 접근 자전거 도로망 구축 	<ul style="list-style-type: none"> • 인접시·군 연계 자전거 도로망 구축 • 관광형 자전거 도로망 구축 	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 자전거 도로의 유지보수 및 이용 활성화 추진

라. 지능형 교통체계(ITS) 추진

I ITS의 정의

- 지능형교통체계는 교통시설의 이용을 극대화하고 교통수단의 수송효율을 높이는 한편 국민의 교통편의 증진과 교통안전을 도모할 수 있도록 교통체계의 운영·관리를 자동화·과학화하는 체계로서 도로·철도·공항 등 교통시설과 자동차·열차 등 교통수단 등 교통체계 구성요소에 교통·전자·통신·제어 등 첨단기술을 적용하여 교통시설·수단의 실시간 관리·제어와 교통정보의 실시간 수집·활용하는 환경친화적 미래형 교통체계

Ⅰ ITS구축 필요성

- 생활의 질 향상과 첨단기술의 발전에 따라 국민의 요구가 다양화되고 새로운 교통수요에 대응할 정책 필요성 대두
- 교통시설 건설비용이 재정에서 차지하는 비중이 높고 국가발전에 따른 복지 등 여타 분야의 재정수요의 증가로 기존 교통시설의 효율적인 활용방안 모색 필요성 대두
- 교통안전시설 부족과 사고관리체계 미비로 교통사고비용이 급증함에 따라 첨단 기술을 활용한 교통안전체계 구축 필요성 대두
- 물류비 부담이 가중되고 산업의 국제경쟁력을 저해하는 만성적인 교통혼잡을 완화할 새로운 교통정책 방향 모색 필요성 대두

Ⅰ 홍천군 지능형교통체계(ITS) 구축 방향

- 홍천군 지능형교통체계 개선방안은 국가ITS 기본계획 및 강원도 ITS 기본계획의 기본틀을 유지하면서 현재 기 구축된 시스템과 구간 등을 검토하여 확대방안을 제시
- 타 지방자치단체와 선진국 등에서 도입하였거나 도입 검토 중인 시스템의 적용 가능성을 검토하여 홍천군의 교통여건에 적합한 ITS의 단계별 추진계획을 제시
- 기 추진 시스템, 추진중인 시스템, 계획된 시스템이 효율적이고 본연의 기능을 수행하여 홍천군의 교통소통문제 해결 및 홍천군민의 삶의 질을 향상시킬 수 있도록 함
- 또한, 향후에 추진될 ITS분야 계획 시 본 구상방향이 반영될 수 있도록 장기적인 ITS 추진 방향을 제시토록 함

< 홍천군 지능형 교통체계 단계별 구축방안 >

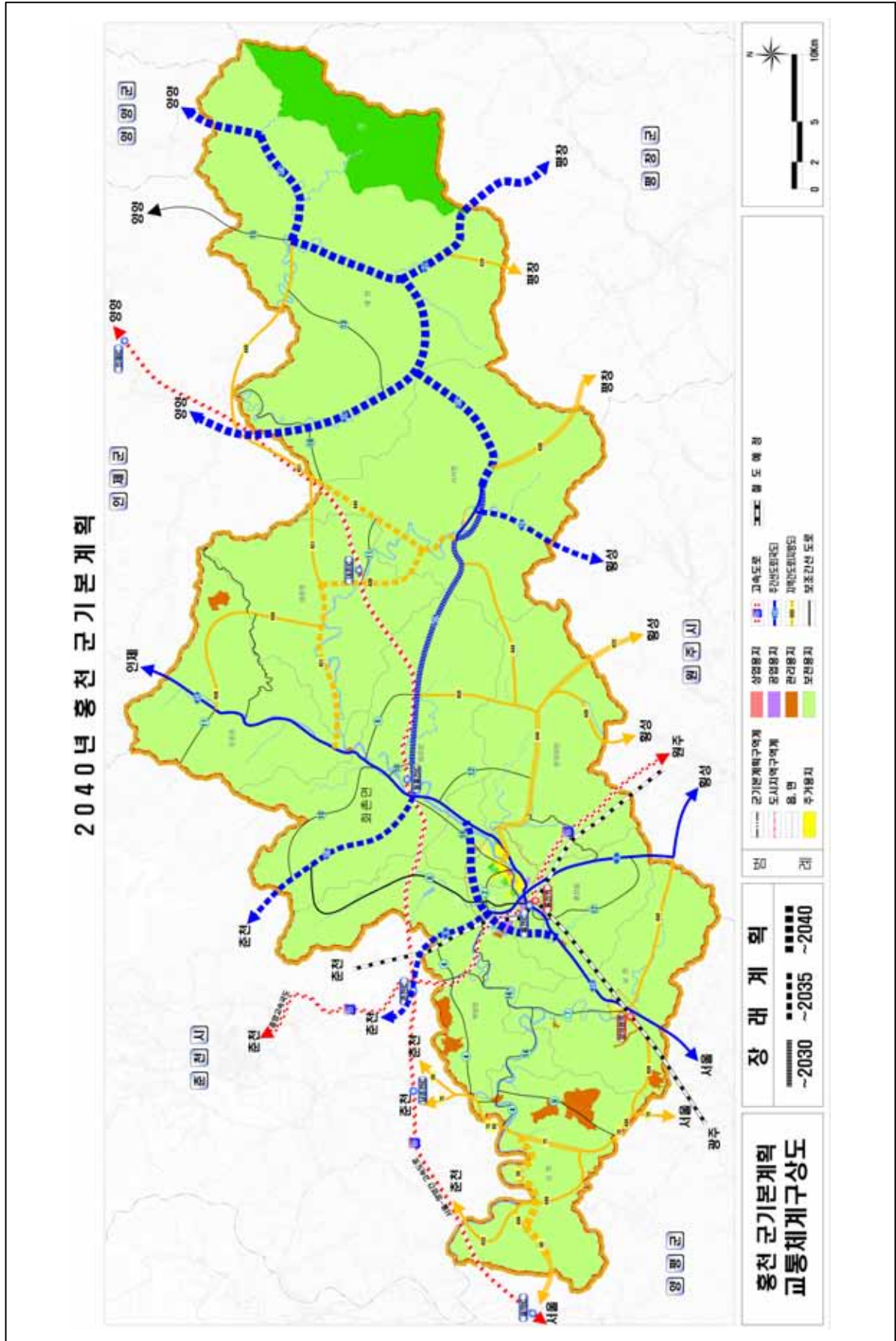
단 계	단기(2020~2030년)	중기(2030~2035년)	장기(2035~2040년)
목표	확산	성장·확산	성숙·고급화
내용	<ul style="list-style-type: none"> • 기구축BIS시스템 전역구축 • 광역대중교통시스템과 BIS 시스템 연계 • 주차정보안내시스템 시범사업 추진 	<ul style="list-style-type: none"> • 단기 시범사업인 주차장 정보시스템 사업추진 • 수요기반 자율형 대중교통체계 시스템 구축 • 국도 및 고속도로 연계 도로 ITS 연계망 구축 시범사업 추진 	<ul style="list-style-type: none"> • 기 제공한 단위서비스를 신기술 개발 등 새로운 교통여건에 따라 개선·보완 • 국도 및 고속도로 연계 도로 ITS 연계망 구축
추진 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 정류장 정보제공시스템 전역 설치 확산 • 철도건설 및 고속버스 환승휴게소 사업과 연계한 실시간환승시스템 구축 • 국가 및 타 대중교통 운영기관과의 협력 체계 구축 • 주차장 데이터 구축 및 주차정보 안내 시스템 시범사업 추진 • 지능형 교통체계 전문인력 지속확보 	<ul style="list-style-type: none"> • 주차정보안내시스템 확대 • 지능형 주차관리시스템의 구축 및 개인맞춤형 정보 제공 • 수요기반 자율형 대중교통 시스템 구축 및 모바일 예약 시스템 구축 • 지능형 교통체계 전문인력 지속확보 • 국도 및 고속도로 연계 도로망 ITS 시범사업 추진(홍천읍내) 	<ul style="list-style-type: none"> • 국도 및 고속도로 연계 도로망 ITS 연계망 전역확대 • 개인맞춤형 서비스 확대 • 유지관리 예산지원 확대 • 홍천군 전역 첨단교통관리 시스템 도입



Ⅰ 홍천군 지능형교통체계(ITS) 기본목표 및 전략

< 홍천군 지능형교통시스템(ITS) 기본목표 및 전략 >

구 분	기본 목표 및 전략
교통신호 제어시스템	<ul style="list-style-type: none"> • 교차로의 지체감소 <ul style="list-style-type: none"> - 교차로 그룹별 제어방안 수립 • 도심 네트워크 통행속도 증진 <ul style="list-style-type: none"> - TOD, 실시간 제어 등을 포함한 현실적 제어전략구사 - 주방향 중심의 신호운행을 위한 부방향 감음식 신호 운영방안 도입 • 도심전체의 균형있는 통행속도 유지 <ul style="list-style-type: none"> - 시간대별 소통상태별 특성을 고려한 신호운영 수립 - 신뢰성 있는 제어정보 수집 및 DB구축
교통정보 제공시스템	<ul style="list-style-type: none"> • 통행특성에 근거한 교통정보제공 운영 • 운전자의 정보요구 충족을 위한 다양한 정보제공 지원 • 교통상황별 효율적인 VMS 운영 • 실시간 교통정보제공을 통한 운전자 편의 증진 • 교통정보 제공을 위한 공간적 범위 설정 및 정보제공의 연속성 유지
돌발상황 관리시스템	<ul style="list-style-type: none"> • 종합적인 돌발상황 관리체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 돌발상황의 예방 검지 대응 처리에 대한 유기적 관계 형성 - 돌발상황 관리 구간에 대한 지속적인 모니터링 및 사전 예방 활동 • 교통지체의 최소화 <ul style="list-style-type: none"> - 신속한 검지 및 대응하여 돌발상황으로 인해 감소된 교통용량을 최단시간 내 회복함으로써 교통지체를 최소화 • 2차 사고방지 <ul style="list-style-type: none"> - 정보제공을 통해 안전운전 유도를 함으로써 차 사고를 미연에 방지
버스정보 운행관리 시스템	<ul style="list-style-type: none"> • 정류소 대기승객 운전자 탑승자에게 시내버스 운행정보 제공 • 버스업체에 버스운행 관리와 경영 효율성 제공 • 노선이탈 등 운행위반 실시간 단속으로 대중교통 서비스 향상
기본정보 제공시스템	<ul style="list-style-type: none"> • 이용자 편의성 제고 • 다양한 정보제공 매체 • 출발 전 운전 중 교통정보제공 • 신뢰성 있는 정보제공
불법 주·정차 단속시스템	<ul style="list-style-type: none"> • 단속사각지역 최소화를 위한 시스템 기능개선 • 번호판 인식을 통한 운영 효율성 증대 • 계도 방송 및 주차정보제공시스템을 통한 불법주정차차량 공영주차장으로유도 • 정보제공매체를 통한 단속시스템 및 공영주차장 정보제공
주차정보 제공시스템	<ul style="list-style-type: none"> • 노외 공영주차장을 중심으로 실시간으로 주차정보를 제공 • 주차장 이용을 위한 배회시간 감소 및 주차장 이용에 대한 편의성을 증진



< 교통체계 구상도 >

② 물류계획

1. 현황분석

가. 현황

- 홍천군은 강원도의 중심에 위치하고 있어 강원권 물류·유통 중심기지로서의 역할이 기대되고 있으나, 물류·유통 수요를 충족할 수 있는 기반시설 조성이 전무한 실정임
- 중앙고속도로, 서울~양양고속도로, 용문-홍천 광역철도 및 내륙중단철도(원주-홍천-춘천-철원) 등이 홍천군내에 운영 중이거나 건설예정되고 있으며, 홍천군 주변에 양양국제공항, 원주공항 및 영동고속국도 등이 운영 중이어서 많은 물류가 운송되고 있음
- 강원도 내에는 1개소의 물류단지가 공사중에 있으며, 홍천군 주변의 경기도 여주시 및 이천시에 영동고속국도의 편리한 교통접근성을 활용한 물류단지가 운영중에 있음

나. 여건전망

- 국토교통부의 "전국화물 O/D 전수화 및 장래수요예측(2018.12)" 상 강원도 화물 물동량의 장래예측을 검토한 결과, 도로·철도·항공·연안화물의 발생량 및 도착량은 모두 증가하는 것으로 나타났음

< 강원도 화물 물동량 O/D 장래예측 결과표 > (단위 : 톤/년)

구 분		2017년	2020년	2025년	2030년	2035년	2040년	2045년
도로화물	발생량	86,819	95,073	99,174	103,011	105,184	108,597	111,381
	도착량	68,439	75,346	79,190	82,853	84,597	88,098	90,831
철도화물	발생량	5,185,331	5,303,338	5,712,209	6,012,464	6,328,555	6,661,321	7,011,647
	도착량	1,092,027	1,124,539	1,213,294	1,280,375	1,351,226	1,426,064	1,505,117
항공화물	발생량	206	302	370	432	432	433	433
	도착량	254	373	455	530	530	530	530
연안화물	발생량	30,927	30,139	30,786	31,356	31,937	32,529	33,132
	도착량	2,180	2,124	2,170	2,210	2,251	2,292	2,335

자료 : 전국화물 O/D 전수화 및 장래수요예측, 국토교통부(2018.12)

2. 기본방향

Ⅰ 물류기능의 지역특성을 반영한 물류계획 수립

- 용문-홍천 철도 및 내륙중단철도(원주-홍천-춘천-철원)를 건설을 통해 남북교류 확대 및 물류수송이 다변화되는 계획 수립
- 홍천군의 주요자원인 관광·문화 콘텐츠를 물류와 연계하여 차별화된 물류시스템 구축

Ⅱ 강원도 물류 거점 성장을 위한 장기비전 제시

- 강원도의 광역적 물류 기능과 홍천군 활성화를 위한 지역 물류 효율성 증대를 위하여 도시 물류·유통 경쟁력을 강화
- 물류운송의 주요 기능을 담당하는 항만·철도 등 기반시설과 산업단지를 연결하는 물류 거점을 홍천군에 조성

Ⅰ 미래에 대응할 수 있는 물류기반 마련

- 첨단 물류기술 개발·보급 및 ICT 기반의 스마트 물류정보화 사업 추진
- 강원도 내 입지한 대학과 연계하여 물류전문인력 양성

3. 실천전략

가. 강원도의 물류 유통 중심지역 조성

Ⅰ 홍천군의 입지적 장점 활용

- 강원도 중심에 위치하고 수도권과 접해있는 홍천군의 입지를 통하여 단순한 물류 배송이 아닌 조립, 가공, 배송 등이 조화된 스마트물류단지 유치를 통해 홍천군의 새롭고 지속 가능한 신성장동력으로 활용
- 동홍천IC, 내촌IC와 홍천역(가칭)과 연계가능한 지역에 스마트물류단지를 조성하여 향후 남북 경제협력 기반과 국가물류경쟁력 강화

Ⅰ 도로망 신설 및 확충계획과 연계한 물류 유통 기반 확충

- 물류네트워크(중앙고속도로, 서울-양양고속도로, 용문-홍천 철도 및 내륙종단철도 등) 구축으로 원활한 물류 수송망 확보
- 도로혼잡에 따른 물류비용 감소, 화물차량에 의한 교통사고 감소, 장기적 관점의 유통기능 활성화를 위한 도로망 연결 추진

나. 물류거점 성장을 위한 녹색 물류체계 구축

Ⅰ 친환경 물류기업 인증제 도입을 통한 온실가스 저감추진

- 화물주와 물류·운송기업이 공동으로 수·배송, 물류장비의 공동이용 등의 파트너십을 구축할 경우, 이를 평가하여 친환경 물류기업으로 인증하고 인증기업에 대한 인센티브 부여를 검토

Ⅰ 친환경 물류센터(건축물) 인증모델 개발 및 적용

- 선진 친환경 물류센터의 개발사례를 검토하여, 국내 물류센터에 적합한 물류센터 인증 모델을 개발하고, 향후 설립될 물류센터에 적용하는 방안을 모색
- 친환경 물류센터 인증제도 시행을 위해서는 인증기관 선정 및 인증심의위원회의 구성이 필요하며, 이러한 노력을 통해 거점물류 도시로서의 성장 기대

다. 미래에 대응할 수 있는 물류기반 마련

Ⅰ 스마트물류산업 지원

- 스마트 물류산업 육성 및 신시장 창출을 위하여 ICT기술을 활용한 물류·유통분야 신 서비스 개발 및 고도화, 물류산업의 현안 문제 해결 및 디지털 전환 촉진을 위한 제품·서비스 개발, 기존 스마트 물류 제품 및 서비스 업그레이드를 통한 고도화 등을 지원

Ⅰ 스마트물류단지 구축운영 고급인재 육성

- 스마트물류단지 구축에 있어 기업에서 선제적으로 요구하는 고급인력을 육성하기 위하여 강원도 내 대학과 유관기관이 협업하고, 스마트제조 혁신을 선도할 산학모델 구축 및 新제조업(제조+ICT) 창출을 위한 고급인력 양성 추진



③ 정보·통신계획

1. 기본방향

Ⅰ 다양한 정보수요에 대응할 수 있는 정보체계 구축

- 도시계획정보시스템(UPIS : Urban Planning Information System)을 활용하여 도시현황 파악 및 도시계획, 도시정비, 도시기반 시설관리 등 도시행정의 효율화 도모
- 도시정보시스템의 단계적이고 지속적인 개발을 추진하여 활용성을 제고하고 도시통합운영센터를 통한 첨단 인텔리전트 도시 실현

Ⅰ 주민참여 증대를 위한 정보환경 조성

- 주민정보격차 해소 및 건전한 정보문화 확산 및 주민의 행정정보 요구와 도시정책 및 계획의 의사결정에서 주민참여를 가능케 하는 정보환경 조성
- 도시정보의 공개로 대주민 서비스의 향상 및 관련 부서의 정보공동 활용을 증진하며, 보다 많은 주민의 참여를 유도할 수 있도록 인터넷 환경 구축

Ⅰ 지역특성을 고려한 스마트 도시의 구현

- 광대역통합망(BcN : Broadband convergence Network), 유비쿼터스센스네트워크(USN : Ubiquitous Sensor Network), IPv6(Internet Protocol version 6) 등의 스마트 인프라를 기반으로 하여 지능형 스마트도시 구축
- 관광 및 문화 요소와 결합한 스마트도시 조성으로 관광산업 기여 방안 검토

2. 실천전략

가. 첨단화된 정보화를 통한 지역경쟁력 제고

Ⅰ 생활 및 행정정보화 실현

- SNS 등을 통한 읍·면간 소통 활성화 및 홍보매체 확대 운영
- 다양한 스마트기기 형태에 맞는 맞춤형 정보전달 시스템 개발 구축

Ⅰ 관광 및 산업정보화 실현

- 4차산업혁명을 주도하고 있는 가상현실(VR : Virtual Reality), 증강현실(AR : Augmented Reality), 융합현실(MR : Mixed Reality) 등과 연계한 관광콘텐츠 개발 및 관광자원화 모색
- 인터넷 및 모바일, 스마트기기를 활용한 관광안내 시스템, 전자업무 시스템을 구축하여 산업전반의 생산성 및 경쟁력 제고

나. 다양한 정보의 제공 및 참여기회 확대

Ⅰ 사이버 주민자치 실현

- 여론조사, 전자투표, 전자공청회 등의 시스템을 도입·보완하여 주민 개개인이 인터넷을 통하여 군정에 참여할 수 있는 기반조성

- 정보화를 통한 민원행정의 원스톱 서비스 제공 및 클린행정을 위한 스마트도시를 구축하고 정보소외계층을 중심으로 PC 및 통신망을 보급하여 삶의 질 향상 및 사회통합 실현

Ⅰ 정보화 활용 교육 및 전문가 육성

- 주민의 정보이용능력 향상과 정보화 저변인구 확산을 위해 평생교육기관과 연계한 지속적 정보화 교육 실시
- 다양한 정보화 전문가 양성 및 취업연계 시스템 구축하고, 읍·면 직원의 정보화역량 제고를 위한 찾아가는 정보화 활용교육 시행

다. 도시관리체계의 전환

Ⅰ 도시통합운영센터 구축

- 첨단 서비스 제공 및 관제기능을 통합적으로 수행함으로써 도시제반기능을 혁신시키고 스마트도시 시장을 선도하는 경쟁력 있는 도시 구현
- 각종 스마트도시 시설물로부터 정보수집 및 종합분석을 통하여 효율적으로 운영·관리하며, 수집된 도시정보를 실시간 제공

Ⅰ 효율적 도시관리를 위한 스마트도시 기반 구축

- 통합운영 플랫폼 및 서비스 구축(U-교통·방범·방재·환경·시설물 관리서비스 등)
- 주민들에 삶에 직접영향을 미치는 의료, 교육, 문화, 친환경 에너지, 거버넌스를 사람과 공동체 중심의 스마트도시 플랫폼 구축
- 공동체 조직과 삶의 질 향상을 위한 전략수립 과정에 있어 IT·IoT 기술을 수단으로 활용

Ⅰ 정보체계 구축을 통한 관리체계 확립

- 정보시스템을 이용한 도시기반시설의 안전한 관리
- 도시계획·주택·건축·세무 등에 대한 정보시스템 구축



< 데이터 허브 및 지능형 도시관리 모델 >



4] 스마트도시계획

1. 기본방향

Ⅰ 주민참여가 가능한 정보환경 조성

- 향후 증가될 것으로 판단되는 주민의 행정정보 공개요구와 도시정책 및 계획의 의사 결정에서의 주민참여를 가능케 하는 정보환경 조성
- 주민의 의견들을 수렴하고 함께 만들고 누리는 수요자 중심의 정보환경 조성
- 주민이 직접 사회 및 비즈니스 문제에 참여할 수 있도록 주민 주도형 '혁신플랫폼' 구축

Ⅰ 스마트도시계획 수립을 통한 정보인프라 고도화

- 스마트도시건설을 위한 종합계획 수립으로 정보화 기반을 확충하고 주민에게 고품질의 정보 및 문화생활 콘텐츠 제공
- 강원도 및 중앙정부의 GIS계획 및 다양한 부서의 업무시스템과 연계된 시스템 구축함으로써 관련 부서의 정보공동 활용 증진

Ⅰ 정보의 공유·유통을 통한 효율적 정보체계 구축

- 효과적인 시스템 구축을 위하여 기존에 구축된 레거시 시스템에 대한 활용성을 평가함으로써 일상업무, 정보관리업무에 대한 표준화된 체계 개발
- 도시행정 및 계획에서 사용하는 기반정보를 구축함으로써 개별 프로젝트마다 유사한 정보가 구축되는 부분이 최소화하고 업무의 효율성을 높일 수 있는 체계 구축

2. 실천전략

가. 홍천군 맞춤형 스마트도시 서비스 추진

Ⅰ 농촌지역 및 고령층에 스마트보건·복지·의료서비스 제공

- 도서관, 체육시설, 보육시설, 문화시설, 의료시설 등 기초생활 SOC를 확충하여 주민들의 실생활 복지체감도 증진되도록 농촌지역까지 확대하고 정부 생활형 SOC 연계 추진
- WIFI 기반 위치인지 솔루션과 피보호자가 휴대한 스마트폰 등을 활용하여 치매노인, 어린이들의 위치 및 동선을 추적하여 GPS 위치 기반 치매노인, 어린이, 노약자의 실시간 위치가 확인되는 서비스 제공(안심지역 진입 및 이탈 시 보호자에게 자동 메세지전송)
- 노약자가 가정에서 사용하는 에너지 사용량을 모니터링하고 장시간 사용이 없을 시, 군청 복지담당자에게 경보메세지 전송 등 노약자 안전생활 관리서비스 제공
- 노약자 가구 에너지 사용량(전력, 가스, 상수) 모니터링

■ 스마트 도시재생 실현을 위한 지원 확대

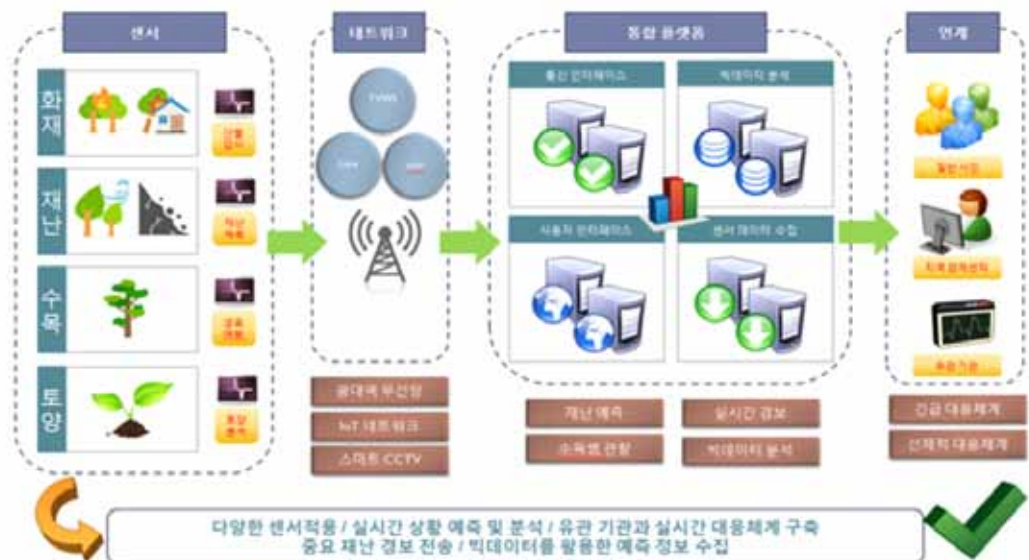
- 도시기반시설 정비와 도시문제 및 사회문제에 대응하기 위해 첨단기술을 적용하여 안전하고 편리한 도시환경을 조성하고 도시기반시설의 효율적인 활용과 지능적인 도시관리를 위한 기반 구축
- 도시재생을 위한 스마트기술과 서비스 접목을 위해 지역이 가지는 여건을 고려하고 지역에 맞지 않는 과도한 스마트기술의 적용 지양
- 도시문제를 해결하기 위한 스마트도시 기술은 데이터 및 인프라 공유와 개방을 통해서 주민체감형 서비스를 발굴하고 시행함으로써 서비스의 경쟁력 확보

■ 재난·재해·환경오염으로부터 안전한 ICT 시뮬레이션 구현

- 화재, 붕괴사고 등 중대 재해에 대하여 5G 기술 기반의 첨단 서비스 개발
- 각종 오염 및 악취 물질, 쓰레기 자동분리 등 환경오염 감축을 위한 스마트서비스 개발 및 실증
- ICT를 활용한 시뮬레이션 센터 등을 활용, 주민 각자의 생활환경에서 스스로 대처할 수 있는 체험-실천 서비스 실현방안 모색

■ 산불예방 및 산림보호를 위한 ICT플랫폼 시스템 구축

- 수목 나무병 예찰 및 생육 관리 시스템 개발 및 구축
- 나무의 생존에 필요한 수분 관련 지수 등을 센서를 이용하여 관제
- 정상 나무와 이상나무의 생육 패턴을 분석, 소나무 병 등의 예방 및 화재감시센터 연동을 통한 재난 예방



< 산불예방 및 산림보호를 위한 ICT플랫폼 시스템 개념도 >



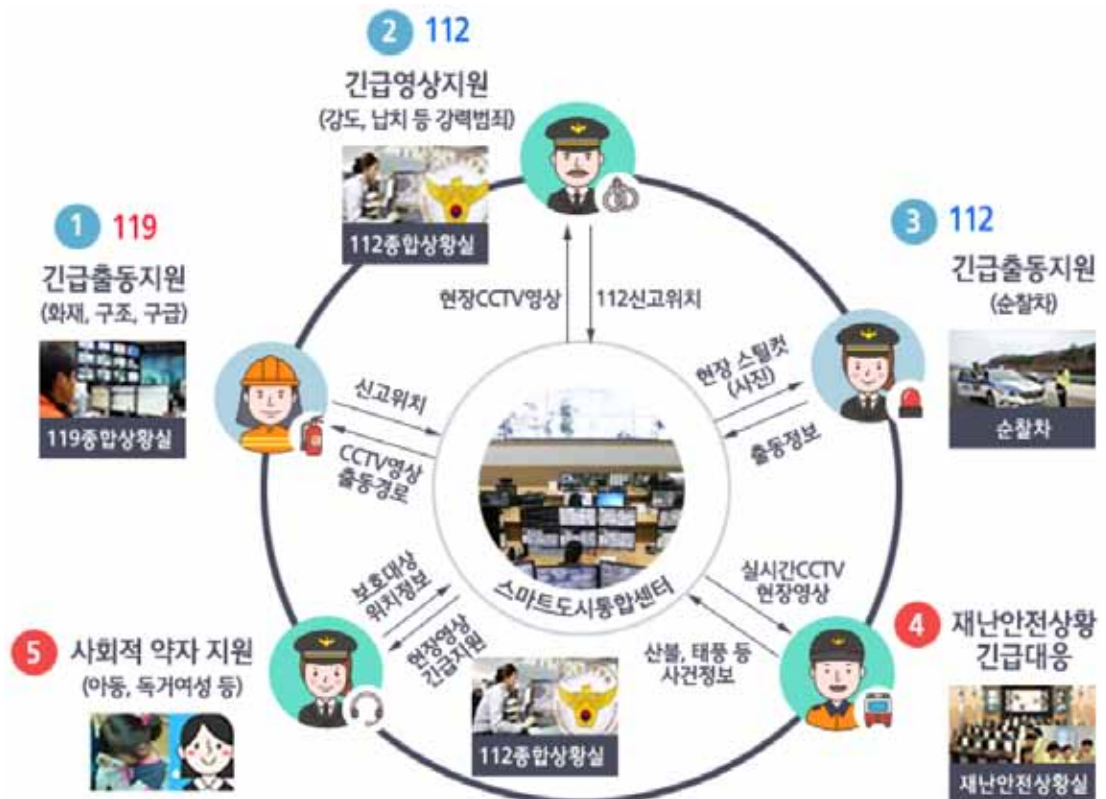
Ⅰ 스마트도시 통합 지원센터 통합플랫폼 5대 연계서비스

- 도시통합관제센터의 업무는 홍천군 내 모든 CCTV를 활용하여 각종 범죄, 재난, 구조 등의 긴급 상황 발생 시 신속한 대응을 위한 스마트도시 주민안전 5대 연계서비스 구축하여 운영

< 스마트도시 통합 지원센터의 주민안전 5대 연계서비스 주요내용 >

구 분	주요내용
119 긴급 출동지원서비스	• 화재·구조·응급 등 상황 발생시, 소방관들에게 실시간 영상, 교통 정보 등을 제공하여 골든타임 확보토록 지원하는 서비스
112 긴급 영상지원서비스	• 납치·강도·폭행 등 긴급한 사건 신고를 접수받은 112상황실에서 신속한 현장 상황을 파악할 수 있도록 스마트도시통합센터 CCTV영상 제공 서비스
112 긴급 출동지원서비스	• 사건현장에 긴급 출동하는 경찰관에게 스마트도시통합센터에서 확보한 현장 사진, 범인 도주경로 정보 등을 제공하는 서비스
재난안전상황 긴급대응 지원서비스	• 재난·재해 발생 시 스마트도시통합센터에서 재난상황실에 실시간 현장 CCTV 영상 등을 제공하여 신속한 상황파악 및 상황전파, 피해복구 지원 서비스
사회적약자 지원서비스	• 이동통신사의 "안심서비스"와 연계하여 아동·독거여성 등 긴급 상황 발생 시, 스마트도시통합센터가 통신사로부터 위치정보를 제공받아 112에 신속히 CCTV 영상을 제공하여 골든타임 확보 지원 서비스

자료 : 홍천군 지역정보화 기본계획 수립 연구용역, 홍천군(2020년)



< 스마트도시 통합 지원센터의 주민안전 5대 연계서비스 >

나. 스마트도시 기반확충 및 응용서비스 모델 개발

Ⅰ 스마트도시 기반시설의 정비와 확충

- 무분별한 지상시설물 및 구조물 설치를 지양하고, 도시지역 내 개발지역을 중심으로 다양한 감지센서, CCTV, 무선통신 AP 등의 장착과 운영이 가능한 스마트가로등을 도입하고, 향후 구도심으로 확대
- 지상 통신선 등 지중화하여 안정성과 도시미관을 향상시키는 정책 모색
- 통신시설과 전력·도시가스·수도·난방열관 등의 지하시설물을 대단위로 설치할 경우 지하시설물 설치와 동시에 지하시설물도(圖)를 작성하고 이를 통합센터 내 DB에서 운영

Ⅰ 스마트도시 응용서비스 모델 개발

- 홍천군 발전에 따른 다문화, 산업단지 개발 등에 대비해 지능형 CCTV 영상분석, 드론 영상촬영, 음성인식 등 데이터 분석기술 기반의 응용서비스를 확충하여 인력의 절감과 주민안전을 도모
- 사회적 인구증가에 대비하여 군 차원에서의 ITS 종합계획을 개발하고, 관련 정보시스템, 현장장비를 확충
- 군청 내 도시정보, 스마트서비스 운영정보 및 외부 민간정보 등을 종합적으로 분석하여 시사점을 군정에 반영하는 의사결정시스템 도입
- 교통(버스노선, 교통신호제어), 방범(우선 순찰지역 선정) 등 시민일상생활과 직결되는 분야를 우선 추진하고, 향후 지역경제활성화(정보약자를 위한 빅데이터 분석 서비스), 생활복지(복지대상, 사업 선정) 등과 같은 분야로 확대
- 공공데이터와 민간데이터를 융합 분석한 서비스모델을 개발하고 비즈니스 모델 개발, 시범사업화, 레퍼런스 모델 제시
- 민간 부문인 이동통신사(위치정보), 금융(신용카드 이용정보), 도소매(유통정보) 등을 공공데이터와 연계하여 분석할 수 있도록 장기적인 민관협력방안 모색

Ⅰ 스마트 모빌리티 기술을 활용한 보행환경 개선

- 보행자 및 차량의 동적 움직임에 반응하여 조명을 비춰주는 지능형 가로등의 설치, LED조명을 활용한 보행 식별성 강화
- 스마트 가로등에 GPS장치와 무선제어기술을 장착하여 위치기반의 전력 시스템을 구축하게 됨으로써 에너지 사용량 등 효율적 관리 가능
- IoT센서 플랫폼을 통하여 도시안전 제고와 교통체증 및 주차문제 해결 등 부문에서 에너지 비용 절약 기대



- 스마트 가로등을 통해 소음수준, 공기오염도 등을 분석해 인구밀도를 파악하고, 인적이 드물 때는 자동으로 조명 밝기를 조절하여 에너지 사용 효율화 실현
- 스마트 가로등에 설치된 센서와 카메라, 마이크 등을 통해 범죄사건의 현장 위치, 유동 인구 규모, 교통량 및 통행속도 등을 분석하고 가로등 주변에서 발생된 상황을 실시간으로 확인하여 상황별 대처
- 기존의 자동차 중심 가로시설 체계를 보행자 중심의 안전하고 걷고 싶은 환경으로 조성하기 위하여 보행친화적인 지능형 가로시설 조성
- 보행자를 위한 편리성과 친숙한 보행환경 조성, 보행의 안전성 보장을 위해 다양한 시도 및 아이디어를 시민참여를 통한 의견 수렴으로 정보를 수집하고 계획 수립 및 개발 사업에 정보 활용



< 스마트 보행환경 개선 >

Ⅰ 이모빌리티 기반 공유서비스 실증

- 군부대 및 주변지역, 산간지역 등 대중교통이 원활하지 못한 곳, 관광지 등을 대상으로 원휠, 투휠, 초소형전동차 등 다양한 이모빌리티의 공유 및 대여서비스 등을 통한 이동성 제공하고 자율주행 셔틀 마을버스 추진 필요성과 경제성 확보
- 서비스 이용자의 사용형태와 패턴 분석을 통해 이모빌리티 기술개발 방향성 제시로 이모빌리티의 개발 및 보급 활성화 촉진
- 자율주행 실증운행을 통한 다양한 문제점 도출 및 기술적, 제도적 해결방안 수립
- 이모빌리티 규제자유특구를 활용하여 자율주행 셔틀 기반 마을버스 실증 후 농촌 마을을 대상으로 보급 추진



< 자율주행 이모빌리티 마을버스 실증운영 >

다. 다양한 도시정보자원의 관리체계 구축

Ⅰ 도시행정을 위한 도형 및 속성정보의 수치화

- 기 구축정보의 활용성 제고를 위하여 단기적으로는 도면정보와 홍천군에서 보유하고 있는 각종 속성정보를 연결하여 다양한 활용방안 강구
- 도형정보의 수치지도화하기 위하여 토지, 지형, 건물, 도로 및 각종 시설물도 등을 수치 지도화 하고 변화가 있을 경우 즉시적(real time)으로 수정·갱신이 가능하도록 구축
- 속성정보의 전산화를 위하여 토지대장, 건축물 관리대장, 과세대장, 도로대장 등 각종 속성정보 중 비전산화자료에 대한 전산화 사업을 지속적으로 추진하고, 변화에 대한 즉시적 수정·갱신이 가능하도록 구축
- 도형정보와 속성정보가 연계될 수 있도록 연계항목(related item)을 추가함으로써 도형정보와 속성정보가 결합된 정보 구축

Ⅱ 시민생활정보의 전산화

- 시민생활의 편의를 도모하기 위한 정보의 전산화를 위해 도시행정정보와 주민생활의 편의를 도모하고 일상생활에 필요한 정보 구축

라. 스마트도시 통합지원센터 구축

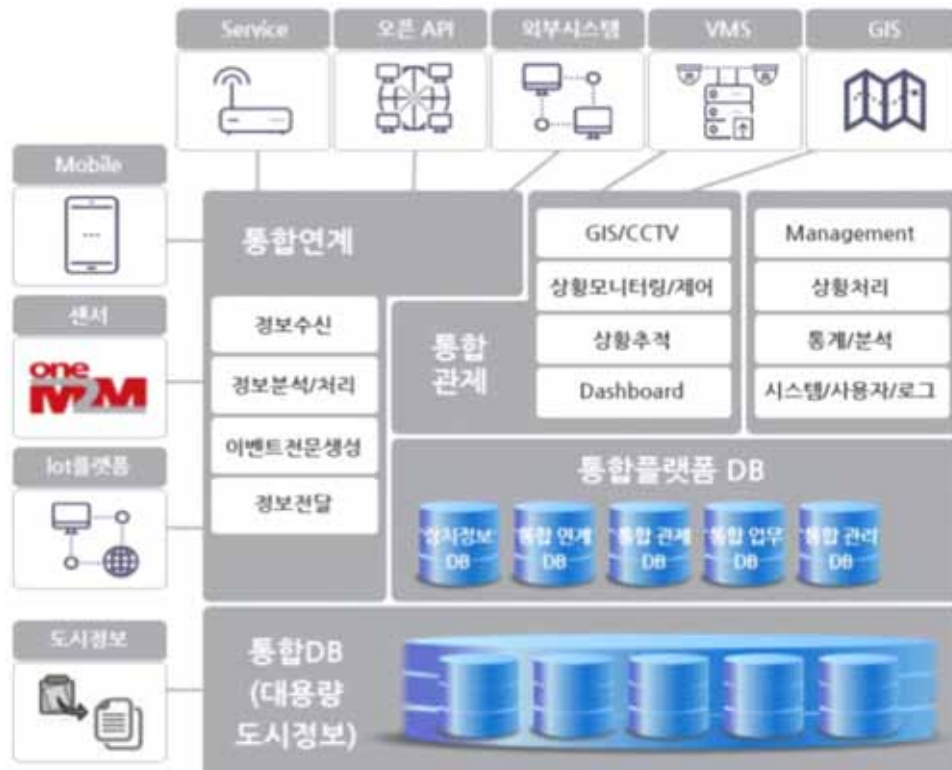
Ⅰ 스마트도시 통합플랫폼 구축

- 스마트도시 통합 지원센터 통합플랫폼은 방법, 방재, 교통, 환경, 시설물관리 분야 등 스마트서비스 및 도시관리를 통합관제센터에서 일괄 운영하여 5대 연계서비스와 추가연계서비스 등을 지원하며, 이를 연계된 공공기관 및 민간기관을 통해 연계 받고 정보를 주고 받을 수 있는 시스템으로 구성



I 하위 서브시스템구축

- 일상업무에 대한 표준화된 프로그램의 개발 및 동일 업무에 대한 중복입력의 배제하고 종합적이고 표준화된 도시행정 및 계획을 위한 하위 서브시스템 구축
- 하위시스템으로는 도시정보관리와 의사결정지원을 위한 도시계획정보시스템, 도로의 효율적 관리를 위한 도로관리시스템, 토지의 효율적 관리를 위한 토지관리시스템, 건축물의 효율적 관리를 위한 건축물관리시스템, 교통의 관리를 위한 교통관리시스템, 환경관리시스템, 상수도관리시스템, 하수도관리시스템, 세정관리시스템, 방재관리시스템 구축 등이 포함
- 도시가스, 전력 등을 관리하는 유관기관과의 협조를 통한 기타 시설물관리시스템 구축



< 스마트도시 통합 지원센터 개념도 >

I 주민참여 스마트도시 통합플랫폼

- 주민참여가 가능한 양방향 스마트도시 통합플랫폼을 이용해 세 가지 측면에서 활용
 - System of Record : 데이터를 체계적으로 수집·가공하여 관리
 - ▶ 유의미한 데이터를 수집하고 통합하려면 최고 데이터 책임자의 역할이 중요
 - ▶ 빅데이터 시대에서 데이터에 대한 통합·관리 이슈를 해결할 수 있을 것으로 기대
 - System of Engagement : 주민, 기업, 스타트업 등 도시 구성원의 참여 및 협업
 - ▶ 도시 구성원이 체감하는 문제, 피드백 등을 수집할 수 있어 지역의 특성에 맞는 주도권을 구성할 수 있고, 정책 결정에 반영 가능
 - ▶ 데이터 공유를 통해 투명성을 유지할 수 있음

- ▶ 주민이 체감하고 수용할 수 있는 서비스가 제공되어 주민을 위한 스마트도시를 구성할 수 있음
- System of Insights : 구축된 데이터 탐색 및 분석을 통한 통찰력 도출
 - ▶ 수집된 데이터를 분석하여 통찰력을 얻으려면 최고 데이터 분석가의 역할이 중요
 - ▶ 주민 니즈와 도시 문제 등을 발견하고 해결하기 위해 데이터 모델링, 분석 등을 수행할 수 있음
 - ▶ System of Engagement 단계에서 수집된 교감 정보 기반으로 데이터를 분석하여 주민 삶의 질 제고할 수 있음

I 스마트 민원통합관리시스템 구축

- 전화 민원, 온라인 민원의 등의 창구를 고도화시켜 빠르고 정확한 민원처리 실현
- 민원 요구에 대한 서비스를 축적된 데이터를 분석·융합해 제공하여 시간과 장소에 구애 받지 않는 상황에서 빠르고 정확한 정보 등을 제시
- 빅데이터 기반의 민원정보를 활용하여 의사결정 및 정책자료로 활용

< 스마트 민원통합관리시스템 주요내용 >

구 분	주요내용
창구단일화	<ul style="list-style-type: none"> • 민원·제안창구 단일화 • 실시간통보, 결과확인 서비스
민원·제안업무 프로세스개선	<ul style="list-style-type: none"> • 민원업무처리시스템 단일화 • 비효율민원(악성, 고질, 반복) 업무개선, 프로세스 개선, 처리현황 공유 • 민원·제안통계분석 업무개선
민원·제안 경영자 서비스 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 원하는 정책결정정보 출력 및 한번에 볼 수 있는 민원·제안 정책정보 제공
민원·제안통합 DB구축을 위한 통합연계체계 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군 관련 민원·제안의 통합데이터베이스 구축 및 활용환경 구축 • 민원·제안 관련 시스템 통합 및 연계 환경 구축
민원정보 통계분석 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 민원정보분석 인프라를 활용한 민원추이분석, 민원예보 서비스 구축 • 정부통합 전산센터 빅데이터 분석 서비스 구축 • 맞춤형 민원정보분석시스템 구축

마. 정보인력의 확충 및 관련 제도의 정비

I 정보인력의 확충

- 군청 내 전체적인 정보시스템 운영자, 인터넷 및 인트라넷 운영관리자, 기본적인 GIS기능에 대한 이해와 공간분석을 할 수 있는 인력 등이 기존 업무인력을 추가적으로 확충하고, 이들 인력이 정보기술의 변화에 따라 유연하게 대응할 수 있는 교육체계 마련
- 통합운영 정보시스템과 관련된 조직 및 인력은 가급적 기존의 인력의 교육을 통하여 최대한 활용하고, 정보시대에 맞도록 주민들이 다양한 정보를 수집하고, 도시행정 및 계획에 참여할 수 있도록 주민정보 교육체계 마련



Ⅰ 관련제도의 정비

- 통합운영 시스템이 구축되면 주민들의 정보제공에 대한 요구가 증가될 것으로 판단되므로 단순히 정보제공에 대한 수수료뿐만 아니라, 개인과 기업에 제공할 수 있는 정보의 내용, 형식, 절차, 가공 등 제 업무에 대한 사항이 담긴 조례 제정

바. 단계별 추진계획

Ⅰ 단계별 추진체계 구축

- 전략적 중요도 및 경제적 타당성을 검토하여 균형있는 사업배분이 이루어지고 기술적으로 실행 가능한 추진계획을 수립하여 로드맵을 조정

Ⅰ 단계별 구분

- 스마트도시는 장기적인 비전을 가지고 준비하고 시행해야 하는 만큼 단계의 설정과 단계별 이행계획 수립이 중요함
- 단계별 이행계획 수립 시에는 현재의 여건 분석, 관련기술 개발현황, 네트워크 등 공공 및 민간 인프라의 현황 그리고 재정여건이 고려되어야 함
- 단계별 집행계획은 계획부문 및 사업내용, 투자계획, 자원조달계획으로 구성

사. 추진체계

Ⅰ 흥천군의 비전과 관련계획을 반영한 스마트도시 추진체계 구축

- 흥천군이 가지고 있는 비전과 도시계획 등의 내용을 반영하고, 흥천군 정책 비전 중 스마트도시와 관련된 사항을 실현할 수 있는 추진체계를 구축하도록 함
- 부서별 주요 업무를 파악하고 재분배하여 사업 추진에 따른 관련 부서별 검토의견을 반영하여 추진체계를 구성
- 스마트도시를 서비스, 기반시설, 운영관리, 기술의 4개 부문에서 발생하는 스마트도시 건설사업의 추진흐름을 파악하고 관련법규 및 제도를 검토하여, 유관기관, 위원회, 협의회 등과 조화로운 추진체계 마련

Ⅰ 스마트도시 사업의 총괄기능을 강화하는 조직체제로 전환

- 각 부서에서 분산되어 운영되고 있는 다양한 스마트도시 사업을 통합하여 효율적으로 관리운영 할 수 있는 부서조직의 확립이 필요하며, 담당부서의 조직을 강화하거나 스마트도시 추진업무를 총괄할 수 있는 조직체제로 개편하여야 함

Ⅰ 추진 조직의 역할

- 스마트도시 주관 추진부서는 스마트도시 건설사업을 포괄하는 전반적인 스마트도시계획 정책 추진에 맞는 투자계획의 종합·조정 및 운영·관리, 스마트도시 사업의 기반조성 및 고도화, 전문인력 양성 등의 임무를 담당
- 지능화시설, 통신 인프라, 도시통합운영센터 등 스마트도시 기반시설 구축과 스마트교통, 스마트방범·방재 등과 같은 소프트웨어적 스마트도시 서비스의 구축 및 운영 필요

⑤ 상·하수도계획

1. 기본방향

가. 상수도

Ⅰ 상수도 기반시설의 지속적 관리

- 유수율 제고, 노후시설의 개량, 정수장 및 배수관의 정비 등 상수도시설의 현대화를 통하여 맑고 깨끗한 물의 안정적인 유지 및 효율성을 제고

Ⅰ 맑은 물 공급을 위한 정수처리시설의 고도화

- 수자원의 부족으로 인한 향후 물 부족상태를 대비하고 각종 환경오염에 따른 양질의 수돗물을 생산하기 위하여 수질검사 및 관리를 강화하고 정수처리시설을 고도화하여 맑고 깨끗한 안정적인 수돗물을 공급

Ⅰ 효율적인 상수도 관리시스템 구축

- 수질의 변화를 신속하게 대처하기 위해 유기적인 체계 속에서 상수원을 관리하기 위해 다양한 관리시스템을 구축

나. 하수도

Ⅰ 하수도 시설의 확충 및 정비

- 현재 합류식 관거에 대하여 지속적으로 분류식으로 대체함으로써, 집중호우시 침수 등의 도시재해에 대한 예방
- 공공하수처리구역 증설 및 시설 현대화를 통한 수질 개선으로 잠재적 용수 이용 가능성 증대
- 하수처리공정의 고도 처리화와 함께 중수도 공급을 늘림으로써 수자원효용의 극대화
- 효율적인 하수도 유지·관리를 통하여 인재(人災)로 인한 발생 가능한 도시재해 요소를 미연에 방지

Ⅰ 하수관련 정책 프로그램 개발

- 하수처리장 생태공원화를 추진하고 다양한 교육 및 체험프로그램을 통하여 수질환경 보호와 함께 지역 혐오시설로서의 주민 인식을 개선



2. 수요추정

가. 상수도

Ⅰ 홍천군 수도정비기본계획(변경)(2020.12)검토

- "홍천군 수도정비기본계획(변경)"의 2035년 급수보급률은 89.7%로 적용되어 있음

< 수도정비기본계획상 급수계획 >

구 분		2020년	2025년	2030년	2035년
계획인구(인)		69,299	72,164	74,776	77,056
급수보급률(%)		78.5	84.1	87.2	89.7
급수인구(인)		54,427	60,674	65,217	69,102
생활용수 급수원단위(L/일)	일 평 균	319	303	305	305
	일 최 대	444	423	426	426
소 계		32,440	34,377	37,710	39,354
용수수요량 (m ³ /일, 일최대)	생 활 용 수	24,143	25,653	27,810	29,454
	공 업 용 수	641	1,068	2,135	2,135
	군 부 대 용 수	6,382	6,382	6,491	6,491
	기 타 용 수	1,274	1,274	1,274	1,274
시설용량(m ³ /일)		41,350	41,350	41,350	41,350

자료 : 홍천군 수도정비기본계획(변경), 홍천군, 2020.12

주 : 시설용량은 소양정수장 3,500m³/일 포함(춘천시에서 일부지역 공급)

< 수도정비기본계획상 급수구역 >

정수시설	급수구역	급수지역	시설용량 (m ³ /일)	비고(생활권)
태학정수장	태학급수구역	홍천읍, 북방면, 남면, 화촌면, 영귀미면	33,000	중부,서남,중북부
성산정수장	성산급수구역	화촌면,두촌면,내촌면	2,200	중북부
자은정수장	자은급수구역	두촌면	500	중북부
도관정수장	도관급수구역	내촌면	450	중북부
풍암정수장	풍암급수구역	서석면, 내촌면	700	중북부,동부
속초정수장	속초급수구역	영귀미면	500	중부
창촌정수장	창촌급수구역	내면	500	동부
소양정수장(춘천)	팔봉급수구역	서면, 북방면, 남면	100,000	서남,중북부

자료 : 홍천군 수도정비기본계획(변경), 홍천군, 2020년

Ⅰ 상수도 수요추정

- 목표연도 2040년의 상수도보급률은 93.8%, 생활용수, 공업용수, 군부대용수, 기타 용수를 합한 총 용수수요량은 48,652m³/일로 계획
- "홍천군 수도정비기본계획 부분변경"상 급수체계 조정에 따라 성산정수장 0.7천m³/일, 풍암정수장 0.6천m³/일, 총 1.3천m³/일 증설계획을 수립하였으며, 정수장 증설 기간에 따라 용수량이 부족한 기간은 배수지 체류시간을 조절하여 용수를 공급할 계획(2025년 이후 시설용량 : 41,350m³/일 → 42,650m³/일, 증 1,300m³/일)

- 목표연도 급수인구(90,968인) 설정에 따라, "홍천군 수도정비기본계획 부분변경"상 2035년 시설용량은 42,650m³/일로 계획되어 있어 2040년 용수소요량보다 약 6,000m³/일 부족할 것으로 예상되며, 부족분에 대한 추가 용수공급계획 반영 필요
- 단계별 생활권별 용수량 검토 결과를 반영하여 부족한 생활권의 급수구역에 해당하는 정수장으로서 향후 증설계획이 기수립된 성산정수장, 품암정수장 및 시설용량 규모가 큰 태학정수장의 증설계획을 면밀히 재검토하고 부족한 용수공급계획에 대해 신설 및 증설계획 수립 등 수도정비기본계획 변경 반영 필요

< 상수도 수요추정 >

구 분	단 위	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
주간활동인구	인	91,130	92,990	94,970	96,980
상수도보급률	%	84.1	87.2	89.7	93.8
급수인구	인	76,641	81,088	85,189	90,968
일 최대급수소요량	m ³ /일	41,143	44,443	46,191	48,652
생활용수	m ³ /일	32,419	34,543	36,291	38,752
공업용수	m ³ /일	1,068	2,135	2,135	2,135
군부대용수	m ³ /일	6,382	6,491	6,491	6,491
기타용수	m ³ /일	1,274	1,274	1,274	1,274
시설용량	m ³ /일	42,650	42,650	42,650	42,650
과부족	m ³ /일	1,507	-1,793	-3,541	-6,002

< 단계별 생활권별 상수도 수요추정 >

구 분	생활권	주간활동인구 (인)	상수도보급률 (%)	급수인구 (인)	용수량계(m ³ /일)				시설용량 (m ³ /일)	과부족검토 (m ³ /일)	
					생활용수	공업용수	군부대	기타용수			
1단계 (2025년)	계	91,130	84.1	76,641	32,419	1,068	6,382	1,274	41,143	42,650	1,507
	중부	51,607		43,403	18,359	368	2,819	99	21,645	27,111	5,466
	서남	13,505		11,357	4,804	700	2,669	555	8,728	8,728	-
	중북부	14,824		12,467	5,274	-	894	620	6,788	5,219	-1,569
	동부	11,194		9,414	3,982	-	-	-	3,982	1,592	-2,390
2단계 (2030년)	계	92,990	87.2	81,088	34,543	2,135	6,491	1,274	44,443	42,650	1,793
	중부	52,267		45,578	19,416	735	2,819	99	23,069	26,100	3,031
	서남	13,854		12,080	5,146	1,400	2,669	555	9,770	9,721	-49
	중북부	15,337		13,374	5,697	-	1,003	620	7,320	5,232	-2,088
	동부	11,532		10,056	4,284	-	-	-	4,284	1,597	-2,687
3단계 (2035년)	계	94,970	89.7	85,189	36,291	2,135	6,491	1,274	46,191	42,650	-3,541
	중부	52,954		47,500	20,235	735	2,819	99	23,888	25,970	2,082
	서남	14,229		12,763	5,437	1,400	2,669	555	10,061	9,813	-248
	중북부	15,879		14,244	6,068	-	1,003	620	7,691	5,263	-2,428
	동부	11,908		10,682	4,551	-	-	-	4,551	1,604	-2,947
4단계 (2040년)	계	96,980	93.8	90,968	38,752	2,135	6,491	1,274	48,652	42,650	-6,002
	중부	53,629		50,305	21,429	735	2,819	99	25,082	25,970	888
	서남	14,621		13,715	5,843	1,400	2,669	555	10,467	9,813	-654
	중북부	16,441		15,421	6,569	-	1,003	620	8,192	5,263	-2,929
	동부	12,289		11,527	4,911	-	-	-	4,911	1,604	-3,307

주 : 급수원단위는 홍천군 수도정비기본계획(변경)(2020.12)상 원단위 적용
 공업용수, 군부대용수, 기타용수량은 홍천군 수도정비기본계획(변경)(2020.12)상 자료 활용



나. 하수도

Ⅰ 홍천군 하수도정비계획(변경)(2018.07)검토

- "홍천군 하수도정비기본계획(변경)"의 2035년 하수도보급률은 71.0%로 적용되어 있음

< 하수도정비기본계획상 하수처리계획 >

구 분		단 위	2020년	2025년	2030년	2035년	
계획인구(인)		인	70,026	67,513	66,134	62,581	
하수도보급률		%	64.6	67.1	69.0	71.0	
하수처리인구		인	50,570	52,901	59,108	57,855	
상주		인	45,233	45,269	45,656	44,403	
군부대		인	5,337	7,632	13,452	13,452	
생활 오수 원단위	10,000m ³ /일 이상 (홍천)	일평균	ℓ/인/일	250	229	224	224
		일최대	ℓ/인/일	313	286	280	280
	10,000m ³ /일 이상 (양덕원,신대,노천)	일평균	ℓ/인/일	146	176	190	190
		일최대	ℓ/인/일	194	234	253	253
	10,000m ³ /일 미만 (소규모)	일평균	ℓ/인/일	150	150	150	150
		일최대	ℓ/인/일	200	200	200	200
하수발생량		m ³ /일	16,237	17,002	19,300	19,081	
하수처리시설용량		m ³ /일	21,065	23,629	23,629	23,629	
공공하수처리시설		m ³ /일	17,550	19,750	19,750	19,750	
소규모하수처리시설		m ³ /일	3,515	3,879	3,879	3,879	

Ⅰ 하수처리시설 시설계획

- "홍천군 하수도정비기본계획(변경)"의 공공하수처리시설 시설계획은 2035년까지 양덕원 공공하수처리시설 증설, 신대 및 노천 공공하수처리시설 신설로 계획하고 있음
- 홍천군 내 도시지역 외 지역의 경우 대부분 생활오수를 포함하는 하수발생량에 대해 소규모하수처리시설을 설치하여 운영중이며 증설 및 신설을 계획하고 있음

< 공공하수처리시설 시설계획 >

구 분		2020년	2025년	2030년	2035년	비고
계		16,800	17,550	19,750	19,750	
홍천 공공 하수처리시설	기존용량(m ³ /일)	16,000	16,000	16,000	16,000	중부 생활권
	증설·신설용량(m ³ /일)	-	-	-	-	
양덕원 공공 하수처리시설	기존용량(m ³ /일)	800	800	800	1,000	서남 생활권
	증설·신설용량(m ³ /일)	-	-	200	-	
신대 공공 하수처리시설	기존용량(m ³ /일)	-	-	-	2,000	서남 생활권
	증설·신설용량(m ³ /일)	-	-	2,000	-	
노천 공공 하수처리시설	기존용량(m ³ /일)	-	-	750	750	중부 생활권
	증설·신설용량(m ³ /일)	-	750	-	-	

< 소규모하수처리시설 시설계획 >

(단위 : m³/일)

생활권	구 분	2015년 (기준)	2020년	2025년	2030년	2035년	비고
	대상지역						
홍천군	계	3,515	3,535	3,895	3,895	3,895	
중부	홍천읍, 영귀미면	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	
서남	남면, 서면	780	800	900	900	900	증설 및 신설
중북부	화촌면, 두촌면, 내촌면	985	985	1,105	1,105	1,105	신설
동부	서석면,내면	740	740	880	880	880	신설

Ⅰ 하수도 수요추정

- "홍천군 하수도정비기본계획(변경)"상 2035년 하수도보급률은 71.0%로 계획되어 있어 목표연도 2040년의 하수도보급률을 71.0%로 반영
- "홍천군 하수도정비기본계획(변경)"상 2035년까지 추정된 하수처리인구, 하수량, 원단위를 검토하여 추정하였으며, 2040년 수요추정 결과 25,898m³/일의 하수가 발생할 것으로 예상
- 목표연도 2040년까지 각 단계별 하수량에 따른 부족이 예상되며, 2040년 하수처리인구 68,856인 대비 하수처리는 약 2,260m³/일의 부족량이 발생할 것으로 예상

< 하수도 수요추정 >

구 분		단 위	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)	
주간활동인구		인	91,130	92,990	94,970	96,980	
하수도보급률		%	67.1	69.0	71.0	71.0	
하수처리인구		인	61,148	64,163	67,429	68,856	
생활 오수 원단위	10,000m ³ /일 이상 (홍천)	일평균	ℓ/인/일	229	224	224	224
		일최대	ℓ/인/일	286	280	280	280
	10,000m ³ /일 이상 (양덕원,신대,노천)	일평균	ℓ/인/일	176	190	190	190
		일최대	ℓ/인/일	234	253	253	253
	10,000m ³ /일 미만 (소규모)	일평균	ℓ/인/일	150	150	150	150
		일최대	ℓ/인/일	200	200	200	200
하수발생량		m ³ /일	21,410	24,455	25,498	25,898	
하수처리시설용량		m ³ /일	21,445	23,645	23,645	23,645	
공공하수처리시설		m ³ /일	17,550	19,750	19,750	19,750	
소규모하수처리시설		m ³ /일	3,895	3,895	3,895	3,895	
과부족		m ³ /일	35	-810	-1,853	-2,253	



- 목표연도 단계별 생활권별 하수처리용량 검토에 따른 과부족량에 대해 추후 하수도정비 기본계획변경시 반영토록 수립방향 제시
 - 공공하수처리시설 중 신설 및 증설계획이 기수립된 양덕원·신대 공공하수처리시설에 대해 재검토하고, 소규모하수처리시설로만 운영중인 생활권 내 발생하는 하수발생량에 대해 면밀히 검토하여 신설 및 증설계획 추가 반영

< 단계별 생활권별 하수도 수요추정 >

구분	생활권	주간활동인구(인)	하수도보급률(%)	하수처리인구(인)	하수발생량계(㎥/일)		하수처리시설용량(㎥/일)	과부족검토(㎥/일)	
					생활오수	기타오수			
1단계 (2025년)	계	91,130	67.1	61,148	17,121	4,289	21,410	21,445	35
	중부	51,607		34,628	9,696	4,203	13,899	17,760	3,861
	서남	13,505		9,062	2,537	86	2,623	1,700	-923
	중북부	14,824		9,947	2,785	-	2,785	1,105	-1,680
	동부	11,194		7,511	2,103	-	2,103	880	-1,223
2단계 (2030년)	계	92,990	69.0	64,163	17,966	6,489	24,455	23,645	-810
	중부	52,267		36,064	10,098	4,036	14,134	17,760	3,626
	서남	13,854		9,560	2,677	2,453	5,130	3,900	-1,230
	중북부	15,337		10,582	2,963	-	2,963	1,105	-1,858
	동부	11,532		7,957	2,228	-	2,228	880	-1,348
3단계 (2035년)	계	94,970	71.0	67,429	18,880	6,618	25,498	23,645	-1,853
	중부	52,954		37,597	10,527	4,168	14,695	17,760	3,065
	서남	14,229		10,103	2,829	2,450	5,279	3,900	-1,379
	중북부	15,879		11,274	3,157	-	3,157	1,105	-2,052
	동부	11,908		8,455	2,367	-	2,367	880	-1,487
4단계 (2040년)	계	96,980	71.0	68,856	19,280	6,618	25,898	23,645	-2,253
	중부	53,629		38,076	10,661	4,168	14,829	17,760	2,931
	서남	14,621		10,381	2,907	2,450	5,357	3,900	-1,457
	중북부	16,441		11,674	3,269	-	3,269	1,105	-2,164
	동부	12,289		8,725	2,443	-	2,443	880	-1,563

주 : 오수량 원단위는 홍천군 하수도정비기본계획(변경)(2018.07)상 일최대원단위 적용
기타오수량은 홍천군 하수도정비기본계획(변경)(2018.07)상 자료 활용

3. 실천전략

가. 상수도

Ⅰ 실천전략

- 물 재이용 활성화를 위한 기준 강화 및 물 재이용 시스템 구축
 - 경제성을 고려하여 신설되는 공공건물 외에 대형시설을 중심으로 중수도 시설을 확대 및 보급하며 설치시설에 대하여 세액 공제, 상수도 요금할인 등을 추진
 - 공장 및 대규모 건축물이 입지 예정인 지역을 대상으로 생활·공업용수를 우선 공급하고, 중장기적으로 가정용 중수도 기술개발 등을 통해 중수도 보급 확대

- 보급률 향상을 위한 상수도 기반시설 확충
 - 노후 시설의 개량 및 정비를 통한 상수도 시설의 현대화
 - 상수도 보급률을 향상시키고 관련 시설을 관리하여 비상상황 시 물을 안전하게 공급할 수 있는 체계의 확립이 필요
 - 단계적인 상수도 보급률 향상을 위하여 취수시설, 정수장, 상수관로 등 상수도 기반 시설을 개량하고 철저히 유지·관리
 - 지속적으로 노후관 교체 및 시설개량을 통한 불순물 제거 및 누수방지효과 제고

- 맑은물 공급을 위한 정수처리시설의 고도화
 - 양질의 수돗물 생산을 위한 수질검사 및 관리 강화하고, 상수원수, 급수과정, 수도시설 등 전 과정에 대하여 수질관리를 철저히 하고 수돗물 이용용도 등을 통하여 먹는 물로서 수돗물에 대한 신뢰를 회복
 - 상수원, 정수장, 송수, 급·배수과정에서 발생하는 수질 및 수량변화를 감시하는 시스템을 이용한 수질 및 수량사고에 대비
 - 누수율 저감 및 유수율 증대를 도모하고, 통합적인 상수도 운영관리 체계 확립하고 절수기 및 중수도 설치 확대 등 절수 인프라의 지속적 구축

- 통합적 물관리 체계구축 및 물 재이용 시스템 구축
 - 스마트워터 그리드(Smart Water Grid) 도입을 통한 효율적·안정적 물관리를 하고, 기존의 수자원 공급·관리망에 스마트한 정보통신기술(ICT)을 융합한 지능형 물관리로 안정적인 수자원 확보
 - 지하수, 빗물, 해수 담수화, 하수처리 등 여러 가지 물 자원을 활용해 지역적·시간적 물공급 불균형 해소



나. 하수도

I 실천전략

- 하수도 보급률 향상 및 시설 확충계획
 - 잔여 합류식 관거를 연차적으로 우·오수 분류식으로 정비하여 하수 및 오수의 원활한 처리와 함께 집중호우에 따른 침수 피해를 방지
 - 하수도관의 불량에 의한 하수도 유입방지를 통하여 지하수 및 토양오염을 방지하고 이를 위한 불량하수관 개량보수 정비
 - 산업폐수 및 분뇨는 처리장 시설용량 증설, 처리공정 개선, 위탁가공업체 확보, 하수 처리장과 효율적 연계를 통해 오염물질 저감 도모
 - 처리공정의 고도화, 중수도의 확대 실시 등 공급단계, 소비단계, 배출단계별로 과학적 실행프로그램을 포함한 물수요 관리대책 수립
- 하수관련 정책 프로그램 개발 및 하수 홍보관의 운영
 - 혐오 기피시설인 하수처리장을 환경친화적인 시설로 개선하고, 하천방류수를 활용하여 처리장내 울타리, 분수, 식물원 등을 설치하여 시민들에게 친밀감을 조성
 - 주민들의 하수도시설에 대한 인식부족의 개선을 위하여 교육 및 홍보를 통하여 운영 현황 및 환경의식 제고를 꾀할 수 있는 하수 홍보관 운영
 - 맨홀, 관거내 토사 및 쓰레기 투기에 따른 문제를 교육하여 토사 및 쓰레기 처리를 위한 비용 절감을 도모하고, 악취와 함께 배수 불량에 따른 처리 문제를 사전에 방지
- 녹색도시형 물순환 시스템 전환
 - 중수도 지역순환방식 도입을 통한 수자원관리의 효율성 추구
 - 물순환 환경의 회복을 위한 인공지반 녹화 및 투수포장, 빗물침투 도랑 등 자연순응형 물순환 시스템 마련
- 공공하수처리시설 지능화 체계(시스템) 구축
 - 공공하수처리시설에 사물인터넷, 빅데이터, 인공지능 등의 지능화 기술을 적용하는 사업으로, 대상시설에 설치된 사물인터넷 기반의 센서가 수질오염, 온도 상승, 전력 소비 증가 등 이상 징후 및 관련 정보를 전송하면 이 정보를 토대로 수질, 설비운전 정보, 에너지사용량 등의 빅데이터를 분석하고, 인공지능을 통해 에너지 절감, 설비가동효율 등 최적운전을 위한 의사결정을 지원

< 공공하수처리시설 지능화 체계 구축사업 추진 내용 >

구 분	주 요 내 용
IoT 인프라 구축(1단계)	<ul style="list-style-type: none"> • IoT 기반 수질자동측정 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 센서(NH₄⁺, TOC, pH)와 통합수조 • IoT 기반 전력 및 온도센서 구축
빅데이터 플랫폼구축(2단계)	<ul style="list-style-type: none"> • 수집플랫폼(DAS), 수질, 전력, 온도 등 • 분석플랫폼(BAR) <ul style="list-style-type: none"> - 수질 모델링, 최적 Recipe 도출(에너지 절감) - 설비정비시기 예측(AI 알고리즘) • 운영플랫폼(EMS, MDMS) <ul style="list-style-type: none"> - 실시간 운영현황 모니터링(UI 제공)
AI 기반 의사결정지원 고도화 및 확산(3단계)	<ul style="list-style-type: none"> • 센서(DO, NH₄⁺) 모델링 분석 기반 설비(에어레이터) 에너지 절감 자동운전 시스템 구축(1차년도 검증) • 세부공정별 AI 고도화를 통한 최적 운전(에너지 절감 및 설비가동률) • 하수처리장별 확대

⑥ 공공시설계획

1. 기본방향

Ⅰ 공공청사의 기능에 맞는 배치계획 수립

- 공공시설은 광역적 공공시설과 국지적 공공시설로 구분하여 계층적 시설배치를 통하여 그 기능을 최대한 발휘할 수 있도록 공공시설 배치계획을 수립
- 광역적인 공공시설은 홍천읍 내에 집단적으로 배치하여 집적효과를 도모하고, 이용자 접근이 용이하고 직원의 원활한 업무수행을 위하여 교통이 편리하도록 각종 교통시설과의 연계를 고려한 배치

Ⅰ 공공시설의 시설기준 마련

- 공공시설 각각의 기능과 특성을 고려하여 편의성과 행정능률을 제고할 수 있도록 시설 기준을 마련하고, 시설 상호간의 성격을 감안하여 기능적으로 보완적인 시설은 인접시키고 배타적인 시설은 이격하여 계획
- 사회적, 물리적 제약특성을 고려하여 주민 모두에게 평등한 수혜와 이용의 편의 도모하며, 현재 부족한 공공시설의 양적인 확충과 동시에 기존시설의 정비 등 질적인 확충방안 마련

Ⅰ 형평성을 고려한 공공시설 입지

- 공공서비스의 균등적 공급을 통하여 주민에게 균등한 혜택을 부여하고, 지역적 특성과 지역주민의 이용행태, 이용거리를 감안하여 계획
- 인구와 생활권을 고려하여 접근성이 양호한 곳에 입지되도록 하며, 생활권별 시설배치 계획은 생활권별 형평성 유지 및 생활환경 개선에 대한 지역주민의 기본욕구를 충족시키고 지역균형개발 및 거주인구의 자발적 정착을 도출해 낼 수 있는 방향으로 유도

2. 실천전략

가. 계획기준 검토

Ⅰ 공공시설 설치기준

- 읍·면사무소의 설치기준에 대하여는 별도의 규정은 없으며, 보건소, 소방서 및 경찰서는 "생태환경도시 개발편람" 및 해당 부처별 관련 규정에 근거하여 설치계획 수립

< 공공시설 설치기준 >

구 분	근 거	설치기준
보건소	지역보건법 시행령	<ul style="list-style-type: none"> • 보건소 : 시·군·구별로 1개씩 설치 • 보건지소 읍·면마다 1개소씩 설치
경찰서	경찰청 내부지침	<ul style="list-style-type: none"> • 경찰서 : 관할구역 인구 40~50만 • 경찰지구대 : 관할구역 인구 3만 이상 • 경찰지서 : 행정구역 상 면단위급 이상(1개 면에 1개 지서)
소방서	지방소방기관 설치에 관한 규정	<ul style="list-style-type: none"> • 소방서 : 시·군·구 단위로 설치 • 119안전센터 : 인구 5만명 이상 10만명 미만의 시·군 (인구 1만5천명 이상 또는 면적 15km² 이상)

자료 : 생태환경도시 개발편람, 건설교통부(2005년)



나. 공공시설 주요지표

- 목표연도 2040년 계획인구 72,200인에게 필요한 공공시설을 기준에 맞게 배치하여 주민에게 필요한 행정서비스 수요를 충족 할 수 있도록 계획
- 홍천군보건소가 홍천읍과 북방면의 보건의를 담당하고 있으나, 코로나 사태 대응과정에서 기초공공의료기관의 필요성이 나타나게 되어 보건지소 2개소 증설계획 수립
- 읍·면 중에 파출소가 없는 영귀미면과 북방면에 2개소를 증설하도록 계획하고, 119안전센터는 도시지역 신설지역(화촌면, 내촌면, 영귀미면)에 3개소 증설계획 수립

< 공공시설 주요지표 >

(단위 : 개소)

구 분	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)	비 고
계획인구	71,400	71,700	72,000	72,200	
군 청	1	1	1	1	
읍·면사무소	10	10	10	10	
보건소	1	1	1	1	
보건지소	8	10	10	10	
경찰서	1	1	1	1	
파출소	8	10	10	10	
소방서	1	1	1	1	
119안전센터	2	5	5	5	

다. 생활 SOC

Ⅰ 생활 SOC의 개념

- 「생활밀착형 사회기반시설 정책협의회 설치 및 운영에 관한 규정」에서는 생활밀착형 사회기반시설(생활SOC)을 "보육·의료·복지·교통·문화·체육시설, 공원 등 일상생활에서 국민의 편익을 증진시키는 모든 시설"이라고 정의
- 넓게 해석할 경우 일상생활의 기본전제가 되는 안전과 기초인프라 시설까지 포괄할 수 있는 열려있는 개념



< 생활 SOC 분류 >

I 생활 SOC 계획 수립

- 농촌 취약지역 기반시설 확충
 - 생활 SOC인 국민체육센터를 활용한 각종 취미교실, 문화교실 등 평생학습 프로그램을 운영하여 학습공간 제공
- 서석면 권역 국민체육센터 건립
 - 서석면을 비롯해 내면, 내촌면, 화촌면 지역주민들의 생활체육 활성화를 위해 생활 밀착형 SOC 공모사업에 신청한 서석면 권역 국민체육센터가 국비 지원사업으로 선정되어 사업 추진 중에 있음

< 서석면 권역 국민체육센터 건립 주요내용 >

구 분	주 요 내 용
사업기간	• 2020. 01. ~ 2022. 12.(36개월)
사업위치	• 강원도 홍천군 서석면 풍암리 505-62번지 일원
신청유형	• 소도시 특화형
건립방식	• 신규건립
사업예산	• 총 8,000(체육기금 4,000, 균특, 지방비 4,000)
주요시설	• 총 규모 : 지하 1층 ~ 지상 2층 (연면적 2,500㎡) - 지하 1층 : 기계실 1식 - 지상 1층 : 수영장 25m x 5레인(520㎡), 워킹풀/영유아풀(260㎡), 탈의실(120㎡), 샤워실(120㎡), 다목적실(137㎡) 등 - 지상 2층 : 생활문화센터(300㎡), 헬스장(380㎡), 다목적체육관(250㎡) - 지상 1, 2층 : 기타 및 공용면적(413㎡) 등

- 남면 권역 국민체육센터 건립
 - 남면, 서면 지역은 농촌지역으로 체육시설이 매우 열악한 지역으로, 국민체육센터(수영장) 등 체육시설이 조성되어 있는 홍천읍으로부터 최대 40km 이상 떨어진 지역으로 지리적 접근성이 불리하며 다양한 체육활동에 제약이 많은 지역임

< 남면 권역 국민체육센터 건립 주요내용 >

구 분	주 요 내 용
사업기간	• 2021. 01. ~ 2023. 12.(36개월)
사업위치	• 강원도 홍천군 남면 양덕원리 348-5번지 일원
신청유형	• 소도시 특화형
건립방식	• 신규건립
사업예산	• 총 8,000(체육기금 3,000, 지방비 5,000)
주요시설	• 총 규모 : 지하 1층 ~ 지상 2층 (연면적 2,500㎡) - 지하 1층 : 기계실 1식 - 지상 1층 : 수영장 25m x 5레인(520㎡), 워킹풀/영유아풀(260㎡), 탈의실(120㎡), 샤워실(120㎡), 다목적실(137㎡) 등 - 지상 2층 : 생활문화센터(200㎡), 헬스장(380㎡), 다목적체육관(250㎡), 다목적실(100㎡) 등 - 지상 1, 2층 : 기타 및 공용면적(413㎡) 등

- 폐교되어 방치된 건물에 마을공동체 중심으로 시설을 보수하고 친환경 농촌체험장, 주민 문화·복지시설, 1사1촌 만남의 장소 등으로 활용하고, 농장학교로 운영하며 교육·문화·복지 등 다양한 방식으로 활용하도록 계획 수립

제3장

도심 및 주거환경계획

- ① 도시재생계획
- ② 도심 및 시가지정비계획
- ③ 주거환경계획



제3장 도심 및 주거환경계획

① 도시재생계획

1. 기본방향

가. 기본방향

- 홍천군의 도시특성(쇠퇴도, 지역자산, 도시잠재력 등)을 반영한 목표 설정
- 지역맞춤형·생활밀착형 등 실현가능성을 기반으로 한 도시재생전략 수립
- 문화재, 관광지, 축제 등 잠재력 있는 지역자산을 활용한 스토리텔링
- 기존 사업과 연계한 주거환경 개선 및 지역경제 활성화 전략 제시

나. 도시재생 미래상



< 홍천군 도시재생 미래상 >

다. 도시재생 목표

목표 1	창업생태계조성 및 시장활성화 등을 통한 도시활력 재생 → 일자리 창출 및 역사·문화·관광자원과 연계한 구도심 중심성 강화
목표 2	지역맞춤형·생활밀착형 인프라 확충을 통한 주거환경 재생 → 주민수요조사 및 생활SOC 미달지역 분석 후 적정공급계획 수립
목표 3	커뮤니티 활성화 및 주민중심의 마을공동체 재생 → 지역(마을)축제 개최 및 주민역량강화교육을 통한 공동체의식 함양
목표 4	도농복합도시의 특성에 맞는 스마트도시 재생 → 대도시 단위의 스마트 재생계획과 차별화(군실정에 맞게 수립)

< 도시재생 목표 >

2. 실천전략

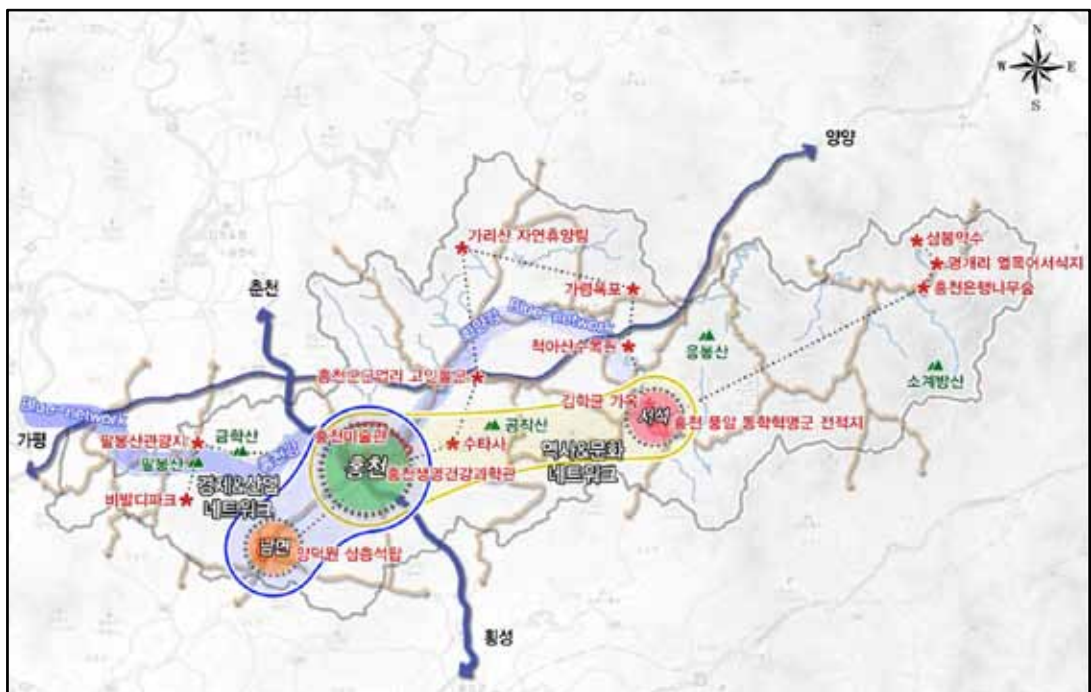
가. 권역별 재생전략

1 권역별 기본구상

- 도시재생권역은 홍천군 쇠퇴진단 분석결과와 상위 및 관련계획에서 구분한 생활권 또는 구역을 바탕으로 유사한 지역적 특성 및 문제점을 갖고 지형지물 등으로 구분되는 동질한 지역을 바탕으로 설정
- 권역설정 세부기준에 따라 홍천·북방 도시재생권역, 남면 도시재생권역, 서석 도시재생권역 3개의 도시재생권역을 설정

< 도시재생권역별 기본구상 >

구분	홍천·북방 도시재생권역	남면 도시재생권역	서석 도시재생권역
위치	홍천읍, 북방면 일원	남면 양덕원리 일원	서석면 풍암리 일원
면적	약 25,091천m ²	약 3,065천m ²	약 2,035천m ²
권역 특성	<ul style="list-style-type: none"> • 주민 50%이상 거주 • 산업단지·농공단지 입지 (2·3차산업 위주) • 중심(지역) 상권 형성 • 주거환경개선 시급지역 (노후건축물 50%이상) • 도시기능 대부분 입지 	<ul style="list-style-type: none"> • 농공단지(2개) 입지 (산업기반 조성) • 소규모 상권 형성 • 공공서비스기능 부족 (타지역 의존도 높음) • 주거환경개선 시급지역 (노후건축물 50%이상) 	<ul style="list-style-type: none"> • 외국인 비율 높음 • 소규모 상권 형성 • 공공서비스기능 부족 (타지역 의존도 높음) • 축제, 관광지 등 활용가능 • 지역자산 조성
기본 구상	지역콘텐츠 강화를 통한 원도심 중심성 강화	다양한 계층이 함께하는 공동체 활성화(회복)	도시기능확충·정비를 통한 지역성장 기반구축



< 도시재생권역별 기본구상도 >



나. 도시재생활성화지역 지정

Ⅰ 도시재생활성화지역 지정 기본방향

- 활성화지역 지정 시 도시공간구조 상 해당 장소 및 지역의 중요성과 역사성, 유형·무형자원의 유무 및 풍부한 정도, 해당 지역에 도시재생사업을 추진할 때 기대되는 파급효과의 크기, 지역 주민의 역량, 관련 사업의 추진 현황 등을 종합적으로 고려
- 활성화지역은 「도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법」 제13조제4항 및 영 제17조 도시재생활성화지역 지정의 세부기준을 충족하는 지역을 대상으로 지정하며, 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제6조제1호에 따른 도시지역에 한하여 지정

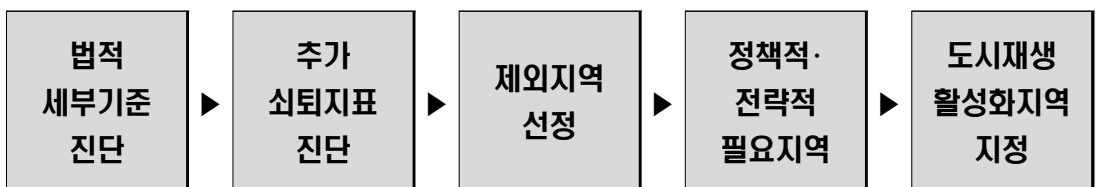
< 도시재생활성화지역 지정 세부기준 >

구분	세부내용	비고
인구사회 (인구)	<ul style="list-style-type: none"> • 인구가 현저히 감소하는 지역 - 최근 30년간 인구가 가장 많았던 시기와 비교하여 20% 이상 인구가 감소한 지역 - 최근 5년간 3년 이상 연속으로 인구가 감소한 지역 	통계지리정보 서비스(SGIS) : 집계구별 구축DB 활용
산업경제 (사업체)	<ul style="list-style-type: none"> • 총사업체 수의 감소 등 산업의 이탈이 발생하는 지역 - 최근 10년간 통계청이 승인한 전국 사업체 총조사 결과에 따른 총사업체 수가 가장 많았던 시기와 비교하여 5% 이상 총사업체 수가 감소한 지역 - 최근 5년간 3년 이상 연속으로 총사업체 수가 감소한 지역 	
물리환경 (건축물)	<ul style="list-style-type: none"> • 노후주택의 증가 등 주거환경이 악화되는 지역 - 전체 건축물 중 준공된 후 20년 이상 지난 건축물이 차지하는 비율이 50% 이상 지역 	국가공간정보포털 : 건축물연령 공간정보

Ⅰ 도시재생활성화지역 지정절차

- 활성화지역은 향후 "도시재생활성화계획 수립 및 뉴딜공모사업 신청" 등 연속적인 행정절차 진행이 필요한 지역이므로 흥천군의 연도별(부서별) 추진업무, 재정여건(예산 현황), 공모사업 연계가능성 등을 종합적으로 고려하여야 함
- 계획의 시급성(필요성), 타당성(적절성), 실현가능성(재원확보범위), 파급효과 등 도시재생의 비전 및 정책목표에 부합하는 지역을 선정

< 도시재생활성화지역 지정절차 >



다. 도시재생 실행방안

Ⅰ 도시재생 추진체계

- 도시재생전담조직(추진단), 도시재생지원센터, 주민협의체, 도시재생협업기관 간 상호 연계하여 지역자원과 역량을 효율적으로 동원할 수 있는 (협력)시스템 구축
- 행정협의회는 홍천군수를 의장으로 계획수립 및 사업시행에 있어 유관기관 간 연계·협력이 필요한 사항을 상정하고 조정하는 역할을 수행

< 도시재생 추진체계 >

구 분	실행주체 역할
도시재생전담조직	• 도시재생 관련 업무(계획·사업 등)의 총괄·조정
도시재생추진단	• 도시재생 계획 및 사업추진에 관한 상시 협업체계 구축
도시재생지원센터	• 이해관계자들의 연계·융합, 도시재생사업의 발굴 및 의견조정, 지역리더 양성, 대내·외 협력 네트워크 구축 등 다양한 활동지원
주민협의체	• 사업발굴(제안), 마을계획 수립 등 실질적으로 도시재생을 수행하는 주체
도시재생협업기관	• 홍천군 내외 도시재생 관련 전문기관과의 업무협약을 통해 행정/재정/기술 지원과 함께 성과관리 모니터링 공유(문제점 및 조치사항 점검)



< 도시재생 실행주체 간 조직체계도 >



Ⅰ 도시재생지원센터

- 도시재생지원센터는 지자체 차원의 도시재생 중간지원조직으로 도시재생 사업이 원활하게 추진될 수 있도록 지자체와 주민조직 간의 소통을 중재하는 역할을 수행
- 지역 내 다양한 도시재생사업주체(주민, 기업, 시민단체, 행정 등)간의 파트너십 구축, 지역리더 발굴 및 육성과 지역자원의 활용 등을 통해 도시재생사업을 지원하거나 추진하는 가장 핵심적인 조직으로 구성
- 전문가의 참여를 유도하고 지역 밀착형 상담창구 및 지원체계 조직·운영
- 도시재생지원센터는 행정과의 협력체계, 지역주민과의 원활한 소통, 기술 분야에 대한 전문성, 도시재생사업의 추진 등을 고려한 조직체계로 구성

< 도시재생지원센터의 역할 >

구 분	세부내용
도시재생지원센터의 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 도시재생지원센터의 조직구성 및 역할규정 • 도시재생지원센터 업무의 공간적 범위 설정 (도시재생활성화지역 + 주변지역)
도시재생활성화지역 주민참여 및 공동체 활성화 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 도시재생활성화지역 공동체 현황조사 • 도시재생활성화지역 공동체 리더발굴 및 육성 등 인적자원 육성·관리 • 도시재생활성화지역 공동체만들기를 위한 지원사업
도시재생활성화계획의 수립 및 관리 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 도시재생활성화계획의 수립·변경 지원(전담조직과 함께 계획 수립 관리) • 주민(조직) 및 관계기관 의견 수렴 • 도시재생활성화지역에 필요한 도시재생사업 공모 지원 • 도시재생사업의 추진을 위한 신규 주민조직 구축·지원
도시재생사업의 추진 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 도시재생사업의 추진 지원 • 도시재생사업의 관리·모니터링 : 비용지원 및 사업현황 검토
지역사회 홍보 및 교육	<ul style="list-style-type: none"> • 도시재생활성화계획 및 재생사업 홍보, 참여유도 • 재생사업 및 도시재생활성화계획 관련 주민교육 등
마을기업 창업 및 운영 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 마을기업 창업을 위한 주민 교육 및 의견 수렴, 주민 참여 유도 • 마을기업 창업 및 운영 지원



< 도시재생지원센터 운영계획(안) >

② 도심 및 시가지정비계획

1. 기본방향

Ⅰ 원도심 도시재생을 통한 활력 있는 도시환경 조성

- 원도심의 노후된 주거지역 및 상업지역에 다양한 도시재생사업을 통해 주거환경 개선 및 상업기능 활성화를 유도하여 도심의 중심성 회복

Ⅰ 역세권 예정지의 계획적 개발 유도

- 홍천역, 양덕원역 주변의 역세권의 특화된 개발로 역세권기능 활성화 및 주변지역과의 연계 강화

Ⅰ 도농 통합 및 균형발전을 위한 시가지 환경의 체계적 정비

- 도시지역과 농촌지역의 교류 활성화 및 접근성 강화할 수 있도록 농촌지역으로의 주거 및 기반시설을 확대하고 농촌마을의 개성 부여

Ⅰ 비도시지역의 체계적 정비 및 관리

- 비도시지역에 대한 정비를 통해 생활환경을 향상시키고 주민생활의 질 향상하고, 계획적 정비를 위한 지속적 제도개선 건의 및 계획적 정비방안 마련

2. 실천전략

가. 도심 및 시가지 개발방향

Ⅰ 시가지 정비

- 장기적으로 물리적 측면이 아닌 사회·문화적 측면의 주거수준 향상을 위해 주거생활과 밀접한 관련이 있는 지역 커뮤니티 활성화 강화
- 커뮤니티 활성화를 유도할 수 있는 다양한 프로그램의 개발·보급을 통해 주민들의 거주지에 대한 애착심 및 공동체 의식 함양 도모
- 공동주택의 비대면적 관계로 발생하는 문제를 아파트 공동체 활성화 사업을 통하여 주민 공동체 의식 형성 및 이웃과 함께하는 '행복한 삶' 추구
- 홍천읍 주진입도로, 홍천군청 연결도로, 시가지내 중심가로 등 상징적이면서 방문객들이 접하는 주요도로를 대상으로 홍천의 다양한 지역자원 또는 스토리를 반영한 특화된 상징가로 조성
- 홍천강, 팔봉산 등과 같은 상징테마 및 홍천을 상징하는 컬러 테마길 등의 다양한 스토리가 있는 상징·테마가로 조성으로 무미건조한 기존 시가지 가로를 다채롭고 활기 넘치는 가로로 연출하여 장소성 있는 관광자원화를 유도하고 주요가로 결절점에 오픈스페이스 및 문화공간 조성으로 다양한 이벤트의 장소화



Ⅰ 역세권 개발

- 강원내륙중단철도(원주-홍천-춘천) 및 용문-홍천 광역철도 계획에 따라 홍천역 및 양덕원역 역세권과 기성시가지와의 연계방안에 대한 계획 수립 필요
- 역세권과 기성시가지 사이 완충공간은 갤러리, 공연장 등의 문화시설, 벼룩시장과 같은 개방적 공간, 소규모 컨벤션, 1인 창조기업, 사회적기업 인큐베이터 등 사회적 기능의 복합공간을 조성
- 역세권 계획은 대부분 역세권에 필요한 공통적인 기능들을 수용해야 함은 물론 철도 역사가 입지하는 지역의 특성을 강화할 수 있는 차별화된 기능들이 반드시 필요함

Ⅰ 신·구시가지 균형발전

- 기존 시가지와 인접한 지역의 개발 시 이를 기존 시가지 정비를 위한 선도전략사업으로 추진하여 연계를 통한 도시중심기능 확충
- 신규 시가지와 기존 시가지간 연결도로망을 체계적으로 검토하여 두 지역간 기능적 연계성 강화
- 독립적인 신규 시가지 조성은 지양하고, 기존시가지와 연계한 중심성 강화를 위한 중심 시가지 확장으로 계획 추진
- 신규 주거단지내 주민공유공간 설치 확대, 기존 주거지내 커뮤니티 공간 확보 등 지역 주민 간 화합과 소통을 유도할 수 있는 공간 확보 지원

나. 농촌지역 개발방향

Ⅰ 취락 정비

- 귀촌·귀농인을 위한 농림축산식품부의 주택관련사업의 적극적 활용 및 은퇴자를 위한 전원주택단지 조성으로 수도권 인구 유입 기반 마련
- 취락지역의 공동주차장 확보, 보행공간의 정비, 녹지공간 등 도시활동을 공유할 수 있는 매개공간으로서의 오픈스페이스 조성 등을 통해 주민들의 생활환경 개선
- 기초생활기반 확충을 위한 주거환경 정비, 안전시설, 문화 및 휴양시설을 정비 또는 신설하고 지역 경관 개선을 위한 간판 및 하천 정비

Ⅰ 도시와의 유기적인 네트워크 개발

- 보건·의료시설, 운동시설, 여가시설 및 정보화시설을 구축하여 커뮤니티센터를 중심으로 기존 농촌마을과 연계된 테마마을 조성사업 추진
- 지역활성화를 위한 주민 이해도를 높이고 참여독려를 위한 주민교육 추진
- 일상생활기능을 제공하는 지역생활권 중심도시는 주변 농촌지역에 대한 지원활동을 할 수 있도록 도시주민 뿐만 아니라 농촌주민을 위한 프로그램도 함께 제공
- 대중교통수단의 다양화, 노선체계 개선 등을 통해 수도권과의 접근성 강화 및 교통소외 지역 해소

Ⅰ 농촌경제 활성화

- 관내 농특산물의 가공을 통한 고부가가치화로 농가소득 증대 및 지역경제 활성화를 위한 인프라 구축을 위하여 제조·가공시설 및 설비에 대한 지원사업의 비중이 높아짐에 따라 관내 농산물종합가공센터를 활용한 다양한 가공제품의 개발 및 생산 지원
- 도시민 방문 확대를 위해 다양한 축제행사를 기획·개최하여 볼거리, 즐길거리, 먹을거리 등을 제공하여 방문객의 인지도 및 만족도 제고를 통해 재방문 유도로 지역경제 활성화 기여
- 지역 향토자원의 발굴 및 육성을 위한 융복합산업화를 통해 산업주체의 역량강화와 네트워킹 구축 및 강화, 연구개발을 통한 신제품 개발, 홍보·마케팅을 통한 농산물 및 가공제품 인지도 제고로 판매확대

< 농촌경제 활성화 주요내용 >

구 분		주 요 내 용
홍천 전통의 맛 소득창출 먹거리 발굴	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천 향토음식 관광 상품화로 지역경제 활성화 • 농업·농촌 어메니티자원 활용 가치증진으로 농촌지역 활력화
	사업기간	• 2019년~2023년 (5개년)
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 맛과 시각적 요소 충족하는 먹거리 발굴 육성 • 읍·면별 숨어있는 전통손맛, 먹거리 발굴을 위한 전문가 컨설팅, 책자 제작
지역농특산물 연계 향토음식 상품화	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천 향토음식 관광 상품화로 지역경제 활성화 • 농업·농촌 어메니티자원 활용 가치증진으로 농촌지역 활력화
	사업기간	• 2019년~2023년 (5개년)
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 옥수수+쌀+팥의 품목과 기능을 융복합한 상품개발 및 레시피 개발 • 브랜드 및 포장디자인개발, 특산자원 상품개발을 위한 생산라인 구축 등 • 홍천떡 관광상품화 : 원료(메밀) 생산지원(20,000kg), 포장재지원(15업체) • 강원나물밥 유통 확대지원 : 간편식 및 식재료 유통, 포장디자인, 홍보물 제작 등
서석 농산촌 체험 테마타운 조성	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 농촌체험 휴양마을을 중심으로 한 농촌관광 활성화 도모 • 지역의 문화예술 활동과 연계 추진
	사업기간	• 2019년~2023년 (5개년)
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 자본보조 : 체험관, 숙박 시설 보수 • 경상보조 : 농촌체험관광 프로그램 개발 및 운영



< 농촌경제 활성화 주요내용 (표계속) >

구 분	주 요 내 용	
농촌공간을 활용한 체험 활성화	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천 향토음식 관광 상품화로 지역경제 활성화 • 농업·농촌 어메니티자원 활용 가치증진으로 농촌지역 활력화
	사업기간	• 2019년~2023년 (5개년)
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 농촌교육농장 체험프로그램 운영 : 관내 및 관외 유치·초중등학교 농촌체험 프로그램 활성화 • 농촌 치유자원 상품화 시범 : 치유관광 필요시설, 장비, 프로그램개발, 교재·도구 등 • 치유농업육성 : 치유 환경조성 기반 구축 및 기자재, 치유활동 프로그램 개발, 컨설팅 • 농특산물 전시판매 문화공간 조성시범 : 전시 판매 문화공간 디자인, 시설 조성 및 연출
농산물 가공지원센터 운영 강화	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 지역특화 농산물을 활용하여 가공·제품생산·창업교육 등 종합적인 지원을 통한 농산물가공 활성화 도모
	사업기간	• 2019년~2023년 (5개년)
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 농산물가공지원센터 운영(1,477㎡) • 지역농특산물 이용 가공상품 연구개발, 시험생산 • 식품제조가공업 운영 및 농식품창업 컨설팅 등 • 노후 가공장비 교체 : 과실파쇄기 1대, 압착기 1대 • 스파우트 포장시스템 구축 : 포장·날인기 4대, 컨베이어 2대 등 • 포장시스템 구축용 보관시설 : 1개소(72㎡) 증축 • 농식품가공 단기교육 및 지역농산물 이용 가공기술 단기교육 추진
농업인 소규모창업 및 품질개선 지원	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 지역특화 농산물을 활용하여 가공·제품생산·창업교육 등 종합적인 지원을 통한 농산물가공 활성화 도모
	사업기간	• 2019년~2023년 (5개년)
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 농식품 가공분야 영농활용·특허 등을 활용한 소규모창업 • 제품가공·생산·상품화에 필요한 시설개선, 장비구입 등 지원 • 지역 농산물 이용 농식품가공 상품화를 통한 소규모창업 • 가공사업장 시설 개선, 가공장비 구입 등 지원 • 기존 창업사업장 생산제품 품질향상으로 차별화·고품질화 • 브랜드 개발, 포장재 지원, 가공시설·장비 보완 등 지원
홍천 산약초 타운 조성	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천 전통시장 및 홍천 민속5일장 연계한 관광시장 추진
	사업기간	• 2019년~2022년 (4개년)
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천 전통시장 및 홍천 민속5일장 연계한 관광시장으로 조성

I 농촌지역 개발

- 농업 생산에서 가공, 체험으로 발전하는 6차 산업화로 산업구조를 다각화하여 지역 내 새로운 경제 활력을 창출하는 경제활동 거점 조성
- 커뮤니티시설 등 공동체 활동 거점 조성 및 운영을 활성화하고, 사회적기업·협동조합·농촌공동체회사 등 사회적 경제를 활성화하는 등 공동체 활동의 거점기능 강화
- 지역이 보유한 역사·문화·경관 등 고유 자원의 보전 및 활용을 통해 도농교류, 농촌 체험휴양의 네트워크 거점기능 강화
- 농촌 365생활권의 구축을 위해 지역 주민들의 생활권 및 인근의 중심지와 하위 거점의 서비스 기능 분포 현황 등을 분석하여 농촌생활권의 복원을 위해 보완, 또는 완비가 필요한 기능을 발굴하고 이를 사업에 집중 반영함
 - 농촌 365생활권이란 30분 내 소매, 보건, 보육 등 기초적인 생활서비스 충족, 60분 내 문화, 교육, 창업 등 복합서비스 충족, 5분 내 응급벨 무선방송 등 긴급 시 연락망 완비가 가능하도록 하여 농촌 어디서나 불편함이 없도록 하겠다는 정책의 패키지 프로그램

< 농촌지역 개발 주요내용 >

구 분		주 요 내 용
홍천군 신활력 플러스 사업	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 우리나라 흙 복원을 통해 홍천군 자체 지원사업과 연계하여 재배농가 확산에 기여, 지역의 특화작목으로 육성 • 홍천군에 특화된 흙 종자 연구개발로 재배농가 확산과 함께 지역별(홍천군 10개 읍·면) 특색있는 맥주마을 발굴 및 육성 • 홍천군 내 홍천군내 유관기관과의 협력을 통해 흙 생산·가공·체험·유통 등 전 과정에 대한 생태계를 조성하고, 5G·블록체인 등 전자정부 10대 기술과 접목함으로써 4차 산업혁명에 대응하여 역사성을 지닌 농업 자원을 활용한 지역 특화산업을 육성
	사업기간	<ul style="list-style-type: none"> • 2019년~2022년 (4개년)
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • HOPE산업 생태계 혁신체계 구축(코디네이터 운영, 혁신 리더 양성, 크래프트 비어 연구개발, 홍보마케팅, 축제 고도화 등) • ICT융합을 통한 정보화 구현(지역상권 플랫폼 구축, 빅데이터 자원 시스템 구축, 블록체인 기반 농산물 인증 기술 개발) • HOP산업 활성화 기반 구축(HOP창업 및 연구공간 리모델링, HOP테스트베드 구축 등)



< 농촌지역 개발 주요내용 (표계속) >

구 분		주 요 내 용
홍천군 농촌중심지 활성화	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군의 농촌 중심지(읍·면소재지 등)의 잠재력과 고유의 특성을 살려 경쟁력을 갖춘 농촌 발전거점으로 육성 • 홍천군의 농촌 중심지를 배후마을에 대한 경제·문화·복지·공동체 중심지로 육성하고 도농 연계의 거점으로 개발(배후마을-농촌중심지-도시) • 홍천군 중심지 활성화 계획에 따라 각 부처 정책사업 통합적 추진 • 거점별 내실 있고 집중화된 지역개발
	사업기간	• 2019년~2023년
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 농촌중심지에 교육·의료·문화·복지·경제 관련 시설의 집중화, 네트워크를 통한 서비스 이용체계 개선 • 주민들의 이용편리를 위해 한곳에 또는 인접한 지역에 주요 서비스시설을 집중하여 설치(기존 유휴 시설물 리모델링) • 방과 후 학교, 공연장, 보건진료소, 청소년수련관, 문화체육센터, 장애인회관 등의 다양한 복지시설 설치 • 주기적인 방문진료, 이동도서관, 이동영화관 등의 찾아가는 방식으로 개선하여 배후마을 주민들의 보건 및 문화생활 증진 • 중심지와 배후마을 간의 교통체계 개선을 지원하여 농촌중심지 활성화를 도모함으로써 배후마을 주민의 접근성 제고
기초생활거점	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 귀농·귀촌 인구증가와 질 높은 교육·문화활동의 탄탄한 기반 마련으로 아이들 웃음소리가 들리는 활기찬 영귀미면이 될 것으로 기대, 주민 간(어른-아이, 원주민-귀농·귀촌인)화합과 소통으로 지속적으로 발전할 수 있는 기반 마련
	사업기간	• 2020년~2023년
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 상위 서비스 거점인 통합지의 기능을 보완하면서, 중심지 접근성이 제한적인 배후마을 주민들에게 서비스 제공 • 일상 서비스 제공에 필요한 시설을 집약·재편하여 원스톱 서비스 공급체계 구축
마을만들기	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 마을 역량에 맞는 단계별 지원을 통해 예산은 합리적으로 사용하고 마을은 체계적으로 발전시켜 누구나 살고 싶어 하는 농어촌마을 조성
	사업기간	• 3~5년 이내
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 문화·복지·경제·환경 등 분야에 제한 없이 자율적으로 사업 추진 • 종합개발 : 마을단위의 기초생활기반 확충, 지역소득 증대, 지역경관 개선 및 지역 역량강화를 위한 사업 • 자율개발 : 마을단위의 기초생활기반 확충, 지역소득 증대, 지역경관 개선 및 지역 역량강화를 위한 사업 • 신규마을 : 마을기반조성(진입도로, 상하수도, 전기통신 등), 공동이용시설 설치비 및 마을운영·관리 프로그램 개발비 등

③ 주거환경계획

1. 기본방향

Ⅰ 도심 및 시가지지역

- 홍천군 전체의 지역적 특성을 나타내는 자연환경 및 역사문화자원 요소를 고려
- 자연환경 및 역사문화자원 간의 네트워크 구축방안을 제시하여 홍천군 내외의 인구이동을 통한 시가지 활성화 도모
- 노후화된 주거지역에 대하여 홍천군에 적합한 지속적이고 체계적인 주거환경계획 추진
- 홍천읍 내 항공대, 비효율적 활용부지 등 잠재력 있는 부지의 문화공간화 유도 및 종합문화센터, 전시·공연시설 등 문화시설 확충과 더불어 다양한 문화적 이벤트 연출
- 불합리한 도로 정비를 통한 합리적인 차량교통흐름의 네트워크 시스템 구축 및 공영주차장 중심의 시가지 주차시스템 정비
- 가로기하구조 정비 및 가로시설물 정비, 보행광장·소규모공원 등 오픈스페이스 공간 확보하고, 다양한 보행편익시설 확충을 통해 보행자 중심의 공간이용체계 확립
- 시가지 주변 산지와 수변공원, 시가지내 공원녹지가 일체화된 쾌적한 녹지네트워크 구축

Ⅱ 비도시지역(농촌지역)

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

2. 실천전략

가. 주택수요추정

- 목표연도 2040년의 주택보급률은 110%로 약 37,819호의 주택수요가 발생할 것으로 전망되며, 계획지표를 실현하기 위한 목표연도까지 공급해야 할 주택수는 약 7,600호로 추정

< 주택수요추정 >

구 분	단 위	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
계획인구	인	71,400	71,700	72,000	72,200
가구당 인구	인/가구	2.1	2.1	2.1	2.1
총 가구수	가구	34,000	34,143	34,286	34,381
주택보급률	%	110%	110%	110%	110%
총 주택수요	호	37,400	37,557	37,715	37,819



나. 주거환경계획

Ⅰ 도심 및 시가지지역

- 시가지 활성화
 - 홍천강을 중심으로 개성 있는 문화전원도시의 이미지 창출과 지역개발 도모
 - 홍천중앙시장의 시설현대화사업 추진을 통해 편안하고 활력 넘치는 시장 분위기를 조성해 시장경제 활성화
- 친환경적인 주거지역 정비
 - 기존 주거지역의 정비 시 주거기능을 보완할 상업기능을 일부 도입하여 토지자원의 효율적 이용과 활성화 도모
 - 주거지역 정비시 충분한 녹지와 휴식공간을 확보하고 에너지와 자원의 소비가 적은 재료를 사용한 친환경적인 생활공간으로 조성
 - 자연환경과 역사문화자원과 건축물이 조화를 이룰 수 있도록 건축물의 높이·배치 등의 조정을 통해 조망권 및 전체적인 개방감을 확보하여 생태환경주거공간 마련
 - 불합리한 가로망 정비 및 공영주차장 또는 유휴지활용의 주차장설치 등의 시스템 도입하고, 유휴지 및 비효율적 활용부지 등을 활용한 쌈지공원, 문화공간 조성
 - 보행공간의 시설물 정비 및 오픈스페이스 확보, 녹지네트워크 구축
- 단독주택 신축
 - 주변 자연경관과 스카이라인을 고려하여 산지와 구릉지 인접지역은 단독주택 중심으로 개발을 유도하고, 특히 자연환경이 수려한 지역은 전원마을 및 생태마을로 조성
 - 클러스터형 단독주택단지 조성으로 단지 중심부에 소규모 상가, 공원, 광장, 텃밭, 놀이터 등 커뮤니티 교류공간 확보
 - 가급적 담장설치를 지양하고 수목식재 및 조형물 설치, 벤치 조성 등을 통해 사적 공간을 공용공간으로 확대하여 이웃간 접촉기회 증대
 - 내집 주차장 확보를 의무화하되, 인접필지간 또는 단지전체에 대한 공용주차장 설치 등의 다양한 주차장 확보방안 모색
 - 단지내 주택의 지붕유형 및 색채, 건축물 외장 등을 통일하여 조화로운 주거지 경관 형성 및 공동체의식 제고하고, 건축선 후퇴를 통한 공공보행통로 및 공공조경 확보

- 공동주택 신축
 - 기존의 획일적인 개발에서 벗어나 공동주택의 형태 및 높이, 주동배치 조정 등을 통한 다양한 공간구성 유도
 - 공동체로서 다양한 기능을 수행할 수 있도록 충분한 공용공간 확보
 - 데크시스템을 활용한 차량동선과 보행동선의 상충 최소화, 단지내 주보도와 연계한 피로티 조성 등을 통해 안전한 보행로 확보
 - 충분한 주차공간을 확보하되, 옥외주차장을 최소화하여 녹지공간 확보
 - 주변과의 조화를 고려한 건축 형태 및 색채계획을 유도하되, 조화로움의 바탕 위에 해당 단지만의 개성 및 특성 부여로 조화롭고 변화있는 경관 창출
 - 단지내 충분한 오픈스페이스 확보 및 에코 브릿지 등을 통한 주변 자연환경과의 녹지 네트워크 구축

- 노후아파트 재건축 및 리모델링
 - 기존의 노후 아파트는 재건축사업 및 리모델링사업을 통해 정비
 - 준공된지 30년이상인 지난 공동주택으로서 붕괴나 안전사고 등의 위험이 예상되는 건축물에 대해 안전진단을 실시하여 재건축 여부가 결정되면 재건축사업을 실시하고, 재건축이 어려운 경우, 리모델링을 통해 정비
 - 리모델링은 단순한 물리적 의미의 개조를 넘어서 건물의 성격과 용도, 특성을 변모시켜 성능 및 기능을 향상시키고 주민에게는 수익성을 보장하는 개념으로 접근
 - 건물의 노후화에 따라 발생할 수 있는 구조적 성능저하 뿐 아니라 건물의 기능 변화와 사용패턴의 변화, 주변환경의 변화 등에 대응하기 위한 구조적 성능 개선
 - 다양한 수법을 적용한 편리성, 기능성 및 미적 가치 증대로 경제효과 달성하고, 향후 디지털·정보화 시대에 부응하는 첨단시설 구축
 - 건축형태 및 색채 등 건축외관의 미적 표현으로 경관향상을 도모하고, 자연과 인공 건축물이 조화된 친환경적 공동주택 건설
 - 청정연료 사용, 빗물이용 및 중수도 사용 등 에너지절약형 개념 도입



• 홍천군 주거복지 사업

- 65세 이상 무주택 취약계층, 산업단지 근로자 및 신혼부부 등 젊은 계층에게 주거 복지 실현을 위한 공공주택 건립 계획하여 장기적으로 주거비율 확대
- 청년 및 신혼부부를 위한 공공임대주택단지 및 공유주택 설립과 보증금, 월세 등의 현금지원 정책 추진

< 홍천군 주거복지 사업 >

구 분		주 요 내 용
고령자복지 주택 건립사업	사업목적	• 65세 이상 무주택 취약계층 고령자를 대상으로 저층부에 고령자 친화형 사회복지시설과 상층부에 임대주택이 복합 설치되는 맞춤형 공공임대주택
	사업개요	<ul style="list-style-type: none"> • 위 치 : 홍천군 북방면 하화계리 산6 외1필지 • 사업기간 : 2019년 ~ 2022년 • 사업규모 : 대지 9,078㎡, 지하1층/지상15층 • 사업내용 : 주거시설 128세대(26㎡ 80세대, 36㎡ 48세대), 복지시설 2,100㎡ • 시 행 : 한국토지주택공사
	조 감 도	
행복주택 (산단형) 건립사업	사업목적	• 행복주택(산단형)은 직주근접이 가능한 부지에 저렴한 임대 주택 공급으로 산업단지 근로자의 정주여건을 개선하고, 젊은 계층의 주거비 절감 및 주거안정에 기여하고자 주변 시세보다 저렴한 임대료로 공급하는 공공임대주택
	사업개요	<ul style="list-style-type: none"> • 위 치 : 홍천군 남면 양덕원리 35번지 • 사업기간 : 2017년 ~ 2022년 • 사업규모 : 대지 4,678㎡, 지상9층 • 사업내용 : 주택 50세대(29㎡ 20세대, 45㎡ 30세대) • 시 행 : 홍천군 (강원도개발공사 대행사업)
	조 감 도	

< 홍천군 주거복지 사업 (표계속) >

구 분		주 요 내 용
마을정비형 공공주택 사업	사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 상향식 임대주택 공급을 통해 수요에 적합한 맞춤형 주거 복지를 실현하고, 공공주택 건설 대상지 주변의 체계적인 마을계획 수립을 통한 기반시설 정비, 공공시설 확충 등 낙후된 지역의 활성화와 인구유입을 선도하는 공공임대주택
	사업개요	<ul style="list-style-type: none"> • 위 치 : 홍천군 홍천읍 갈마곡리 376-9번지 일원 • 사업기간 : 2018년 ~ 2022년 • 사업규모 : 대지 7,614m², 지상9층 • 사업내용 : 100세대(국민임대 60, 영구임대 20, 행복주택 20) • 시 행 : 한국토지주택공사
	조 감 도	

- 사회적 형평성 제고를 위한 저소득층 주거안정 및 주거복지 확대
 - 쾌적하고 살기좋은 생활을 하기 위해 최소한의 주거수준에 관한 지표로 「주거기본법」에 따른 최저주거기준 도입

< 가구구성별 최소 주거면적 및 용도별 방의 개수 >

가구원 수(인)	표준 가구구성1)	실(방) 구성2)	총주거면적(m ²)
1	1인 가구	1 K	14
2	부부	1 DK	26
3	부부+자녀1	2 DK	36
4	부부+자녀2	3 DK	43
5	부부+자녀3	3 DK	46
6	노부모+부부+자녀2	4 DK	55

※ 자료 : 국토교통부공고제2011-490호(2011.05.27.) 최저주거기준
 ※ K는 부엌, DK는 식사실 겸 부엌을 의미하며, 숫자는 침실(거실겸용 포함) 또는 침실로 활용이 가능한 방의 수
 3인 가구의 자녀 1인은 6세 이상 기준
 4인 가구의 자녀 2인은 8세 이상 자녀(남1, 여1) 기준
 5인 가구의 자녀 3인은 8세 이상 자녀(남2, 여1 또는 남1, 여2) 기준
 6인 가구의 자녀 2인은 8세 이상 자녀(남1, 여1) 기준



- 65세 이상 무주택 취약계층, 산업단지 근로자 및 신혼부부 등 젊은 계층에게 주거 복지 실현을 위한 공공주택 건립 계획하여 장기적으로 주거비율 확대
- 청년 및 신혼부부를 위한 공공임대주택단지 및 공유주택 설립과 보증금, 월세 등의 현금지원 정책 추진
- 저소득층 및 서민 주거안정을 위한 임대주택 공급을 통해 홍천군 내 주택 수요에 적합한 맞춤형 주거복지 추진

Ⅰ 비도시지역(농촌지역) 정비

- 농어촌 생활환경 개선
 - 농어촌 생활환경개선과 생산기반시설 조성, 문화·복지시설, 주민편의시설 확충 등을 지속적으로 추진
 - 비도시지역과 도시지역을 연결하는 도로망 정비를 통하여 도심생활권과의 연계체계 구축
- 취락지구 기반시설 정비
 - 취락지구 인근 소하천 등의 오염방지를 위하여 소규모 하수처리시설 신설 및 정비
 - 기반시설의 효율적 이용을 도모하기 위해 산재된 취락을 하나의 근린생활권 공간 단위로 계획하여 시설이용률 극대화
 - 기반시설은 환경친화적 공법(투수성포장, 담장 및 옥상녹화, 중수도 이용, 생태연못 설치 등)을 적용하여 기반시설 확충과 자연환경 보전을 동시에 추구
- 지역특화산업의 집중육성
 - 지역특산물과 연계한 테마형 농촌마을 조성으로 군민들의 체험·휴식공간 마련
 - 친환경농업, 자연자원 등을 활용한 농촌체험관광 활성화로 농업부가가치 증대와 농가소득 향상 도모
- 농촌마을 특성화
 - 농촌마을에 대한 정확한 자원평가를 바탕으로 정보화마을·문화마을 조성, 아름마을 가꾸기 사업 등 다양한 마을정비방식 도입
 - 농촌다움을 살릴 수 있는 환경친화적인 마을정비 기법 및 설계기법 도입
 - 기존 지형의 최대한 활용, 자연생태계 복원 및 정비, 자연지형과 조화로운 건축물 배치, 보행자우선의 동선체계, 마을의 전통성 및 지역특성 보전 등
 - 기존 전통농업의 환경농업 및 특화농업화, 농공단지 조성, 도시지역과 연계된 전원주거지 및 생태마을 조성, 그린투어리즘 활성화 등으로 농촌마을의 소득향상과 함께 마을 활성화 도모
 - 생활편의 및 주민복지를 위한 공동이용시설 확보 및 다양한 프로그램 활성화로 농촌지역의 활력 증진
 - 마을지도자 육성 프로그램과 홍천군 및 전문가와의 네트워크 구축을 통해 주민이 직접 참여하는 주민주도형 마을정비 유도

< 농촌마을별 정비계획 종류 및 대상사업 (예시) >

구 분	특 성	대상사업
농 촌 정주형마을	생활기반 및 정보화, 교육여건 개선	<ul style="list-style-type: none"> • 농촌정주권 개발사업,문화마을 조성사업 • 주거환경개선사업,도로정비사업 • 환경친화적 농촌주거모델 사업 • 생활용수 공급 및 하수도 정비사업 등
농 촌 경관형마을	농촌의 자연환경 및 경관보전 중심	<ul style="list-style-type: none"> • 자연생태우수마을 조성사업 • 아름다운 마을 숲 조성사업 • 자연생태보전마을 조성사업 • 기초경관정비마을 조성사업 등
농 촌 관광형마을	농촌관광의 진흥 및 도시권과의 교류촉진	<ul style="list-style-type: none"> • 녹색농촌 체험마을 조성 • 녹색여가 체험마을 조성 • 농촌전통 테마마을 조성
농 촌 진흥형마을	지역 향토산업 육성	<ul style="list-style-type: none"> • 향토산업단지 지정 • 농공단지 조성 및 육성 등

다. 홍천군 농촌지역 특화정비 방안

Ⅰ 농촌협약 도입계획

- 마을만들기 사업을 포함한 지방 이양사업
 - 홍천군은 마을만들기 사업을 포함한 기초생활인프라정비, 농촌다움복원사업, 농촌 현장포럼 등 이양사업을 농발계획을 통해 수립한 바와 같이 연계하여 시행
- 전담조직(부서) 및 중간지원조직 운영
 - 현재 홍천군은 전담조직을 조례를 수립하여 전체 군 전문담당업무를 진행하고 있으며 중간지원조직도 조성 중으로 협약 체결 전 중간지원조직 설립 운영 계획 중
- 전담부서 설립·운영 계획
 - 홍천군은 전담부서를 조례로 구성된 5개 부서의 협업형태로 운영
 - 농촌지역개발, 마을만들기, 도시계획·도시재생, 지역역량강화 및 인허가분야 등 홍천군 지역개발의 협의~사후관리까지 대응할 수 있는 전담협력시스템을 운영
- 기초지자체 단위 중간지원조직 통합 계획
 - 홍천군에는 기초지자체 단위의 중간지원조직이 구성되어 있지 않음
 - 따라서 홍천군의 통합중간지원조직을 구성함에 있어 행정과 마을 및 지역주민 간의 중간다리 역할을 원활하게 할 수 있는 부서를 조직하고 분야별 전문인력을 배치하여 신규 통합적 중간지원 조직으로 구축 계획 수립



< 홍천 행복농촌케어플러스 담당업무 >

구 분	담당업무 및 분야
센터장	• 홍천 행복농촌케어플러스 업무 총괄관리 및 책임
사무국장	• 각 분야별 실무업무 진행 및 행정관리 전담
행복홍천 알리미	• 지원센터 총괄관리지원 및 홍천 농촌개발 및 지역활성화지원, 홍천농촌개발지역 홍보, SNS관리, 홈페이지 관리 등
행복홍천 도우미	• 농촌개발마을 현장관리 및 지원, 유지관리를 위한 마을데이터입력 및 데이터관리
행복홍천 지킴이	• 홍천농촌데이터를 기반으로 사업지속화연구, 홍천군 관내 마을 조사분석, 자료분석연구, 신규지원사업분석 및 매칭지원

Ⅰ 농촌 개발사업을 통한 농촌중심 및 커뮤니티 활성화

- 농촌지역의 생활환경정비 및 주거환경 개선을 통해 살고 싶고, 찾고 싶은 농촌정주공간을 조성하여 홍천에 희망과 활력을 고취하고, 낙후된 농촌지역의 노후 기반시설의 정비를 통해 도시기능을 회복하여 주거환경의 질적 향상 도모
- 농촌중심지에 교육·의료·문화·관광·복지·경제 등 중심기능의 활성화와 네트워크 구축을 통한 배후마을에서 서비스를 제공하며, 현재 홍천군에서 추진 중인 농촌중심지 활성화를 위한 읍·면단위소재지 종합정비사업, 창조적 마을 만들기 사업의 지속적 추진 및 모니터링

Ⅰ 귀농·귀촌마을 정주여건 조성 및 기존 마을의 커뮤니티 재편

- 귀농·귀촌 인구 정착을 위한 생활환경 및 생산여건 조성과 함께 도·농간 농산물 직거래 등을 통한 상호 보완적 협력체계 구축
- 소규모 마을단위의 주택개량사업을 지양하고 마을을 집단화할 수 있는 적지를 선정하여 기반시설을 완비하고 신축농가, 분가 등의 주택개량이나 새로운 주택수요가 있을 때 점차적으로 이주하여 과소마을 통폐합
- 현재 농촌마을의 고령화와 독거노인 확산으로 복지서비스 제공의 효율성과 노인소외를 극복하기 위한 공동실버타운 조성하고, 양질의 의료서비스 제공을 위한 보건지소 및 복지지원, 공동커뮤니티 시설 등 제공
- 공가를 활용한 커뮤니티시설 확충 및 귀농·귀촌인의 정착을 위한 임대 거주지 활용

Ⅰ 전원주택단지 수요증가에 따른 체계적 관리 및 지원체계 마련

- 일정규모 이상의 단지형 공동개발을 유도하여 소규모 난개발을 방지하고 적정기반시설을 배치하여, 일정규모 이상의 단지형 전원주택 조성시 간선시설 지원 강화
- 자연지형에 순응하는 토착적 공간 조성 및 과도한 절성토에 따른 경관산림 훼손 최소화 하여 자연경관 보존 및 난개발 방지를 위한 개발행위허가 규제 강화
- 개발 후 식생 보존률을 허가시점에서 검토하여 기존 식생을 보호하고 지역의 수종을 식재하여 향토성과 상징성 제고하여 기존 식생보호 및 마을 숲 조성, 지역 편의시설 등 설치시 인센티브 제공

라. 마을육성

Ⅰ 마을육성 모델 방향

- 홍천군만의 마을육성방향 정립 및 전문성을 확보하고 장기점 관점에서 마을육성을 위해 홍천군 자체의 마을육성 단계별 모델 구축 필요

< 마을육성 모델 설정 >

구 분	주요내용
마을 역량강화 중심으로 지원	• 마을 리더의 기본역량 강화에 중점을 두고, 마을의 근본적인 역량을 기초로 마을특성을 감안한 육성체계 구축
마을의 단계적·장기적 관점에서 일관된 마을만들기 추진	• 장기적 관점의 목표와 이에 따른 연도별 목표 설정으로 마을만들기 모델 설계를 통한 체계적 마을 육성단계 구축
읍·면의 마을육성 및 지원체계 자율성 강화	• 지역의 자발적인 역량의 강화를 통한 내발적 발전을 이루기 위해서는 읍·면의 역할을 강화해야 함
참여를 통해 주민 스스로 만들어 가는 마을공동체 육성	• 우리군의 현실에 맞는 마을만들기의 모델을 정립하고, 이를 마을 전체에 전파하여 자발적으로 마을육성 체계에 참여할 수 있는 체제를 구축

Ⅰ 풍요로운 마을만들기

- 마을역량 육성단계는 아름다운마을 1단계, 화합하는 마을 2단계, 풍요로운 마을 3단계로 구분되며, 마을사업 육성단계는 지속가능 마을 4단계, 자립하는 마을 5단계로 구분

< 풍요로운 마을만들기 단계별 주요내용 >

구 분	주요내용	
마을역량 육성단계	아름다운 마을 (1단계)	• 마을 주민에 대한 인식전환 교육 • 마을정관, 규약 제정 및 개정 • 주민참여의 정기적 환경개선 활동 실시
	화합하는 마을 (2단계)	• 마을 주민이 자발적으로 마을 일에 참여하는 체계 구축 • 주민의 결속력 강화를 위한 마을 회의록 및 마을명부 작성 • 마을 전입자를 위한 마을안내 파일 작성
	풍요로운 마을 (3단계)	• 마을 인재 참여를 통한 마을역사와 자원 정리로 마을 정통성 확보 • 마을인재 DB 구축, 마을자원 조사, 마을역사(족보) 작성 • 마을 특성에 맞는 전통문화 사업 발굴
마을사업 육성단계	지속가능 마을 (4단계)	• 마을 특성에 맞는 가치 정립과 지속가능한 마을 구축 구상 • 마을자원 분석을 통한 마을사업 구상, 마을운영기금 확보 사업 시행 • 마을기업, 사회적기업화 방안 모색
	자립하는 마을 (5단계)	• 소득, 문화, 복지 등 마을 선택에 따라 사업계획서 작성 및 실행 • 마을기업, 사회적기업 형태로의 도약 유도 및 컨설팅

제4장

환경의 보전과 관리

- ① 저탄소 녹색도시 조성
- ② 환경친화적 개발의 유도
- ③ 대기환경 및 수환경의 보전
- ④ 폐기물
- ⑤ 에너지



제4장 환경의 보전과 관리

① 저탄소 녹색도시 조성

1. 기본방향

Ⅰ 친환경에너지타운 선도 모델 구축

- 흥천친환경에너지타운 성공사례를 기반으로 친환경에너지타운의 선도 모델로 자리 잡을 수 있도록 생활권별로 추가 조성

Ⅰ 녹색도시 조성을 위한 실현방안 강구

- 온실가스 감축에 관한 국제적 협약 및 방안, 정부(환경부, 산업통상자원부 등)에서 발표한 관련 계획 및 지침, 그리고 흥천군의 기후변화와 도시개발 특성 등을 포괄하여 녹색도시 조성을 위한 다양한 실현방안 제시

Ⅰ 현안지역과 부문에 우선적으로 적용

- 온실가스 배출량과 열대야 일수가 많아 온난화로 인한 피해가 우려되는 지역에 녹색 도시화 방안 우선 적용
- 온실가스배출에 영향이 많은 부문(예 : 교통) 및 온실가스 감축에 취약한 부문(예 : 공원 녹지)에 우선적으로 대책을 강구하여 저탄소녹색화의 효과 체감 극대화

Ⅰ 공간유형별 적용

- 지역 내외부의 녹지현황, 개발밀도, 주요기능의 유무 등 개발지역의 유형에 따라 다양한 녹색도시화방안 적용
- 마을, 도심지, 주거단지, 산업단지 등 지역상황에 부합된 녹색도시화방안 적용으로 적지성과 형평성 확보

Ⅰ 거점지역에 집중 적용

- 인구가 밀집되어 있고 활동이 활발하며, 도시이미지화에 중요한 지역에 집중 적용
- 생활권 중심지, 흥천의 대표지역에 녹색도시화를 통해 파급효과의 극대화 도모

Ⅰ 그린뉴딜을 통한 도시·공간·생활 인프라 저탄소·친환경으로 전환

- 에너지절약과 환경 개선, 신재생 에너지 확산 등의 기반이 되는 친환경 에너지 인프라 구축
- 모빌리티·에너지·기술 등 친환경 산업의 경쟁력을 전방위적으로 강화하여 글로벌 시장을 선점·주도

Ⅰ 탄소중립을 지향하고 녹색 친화적인 군민의 일상생활 환경 조성

- 도시·공간·생활의 녹색전환을 통해 기후·환경 위기 대응 안전망을 구축
- 국민생활과 밀접한 공공시설의 제로 에너지화로 도시 생태계의 기후변화 대응 제고

Ⅰ 홍천군의 녹색 생태계 회복

- 환경 및 기후에 대한 종합진단 그리고 ICT기반 스마트 그린 도시 조성
- 탄소흡수량의 체계적인 관리를 위하여 도시공원 및 녹지 관리 개선
- 다양한 형태의 도시숲(동네숲, 마을숲, 학교숲 등), 탄소중립숲 등 공원·녹지 확보
- 도로변 녹지대, 도심 내 조경 등 녹지 확보를 통한 탄소흡수원 증대
- 미세먼지, 생활밀착, 코로나대응형, 자녀안심 등 기능형 도심녹지 조성

2. 지표설정

가. 온실가스 감축목표 설정

Ⅰ 온실가스 감축 기본방향

- 우리나라는 기후변화가 부담이 아닌 새로운 경제성장 동력 창출의 기회라는 인식 하에 기후변화 문제에 적극적으로 대응하고 있으며, 2009년 "2020년 온실가스 배출전망(BAU, Business As Usual) 대비 30% 감축"이라는 자발적인 목표 제시
- 2015년 6월 "2030년 온실가스 배출전망(BAU) 대비 37% 감축"이라는 의욕적인 목표를 포함한 INDC(Intended Nationally Determined Contributions, 자발적 감축 목표)를 제출, 2021년 10월 "2030 국가 온실가스 감축목표(NDC)" 상향 추진(40%)함으로써 우리의 기후변화 대응 의지를 국제사회에 시현하고 신기후체제 출범을 위한 국제 사회 노력에 동참

< 온실가스 감축목표 >

(단위 : 백만톤CO2eq)

구 분	기준연도(2018)	NDC상향안	비고 (‘18년 比 감축률)
배출량	727.6	436.6	(△291.0, △40.0%)

자료 : 2030 국가 온실가스 감축목표(NDC), 환경부(2021년)

- 국가 온실가스 감축목표 방향에 부응하기 위해 홍천군의 목표연도 2040년 감축목표를 상향하여 40%로 설정
- 향후 온실가스 감축계획 등 온실가스 관련계획 수립 시 군기본계획의 목표연도 감축 목표를 준용하여 계획을 수립하는 것을 원칙으로 하는 상호보완적 계획 수립 유도

Ⅰ 온실가스 배출량 예측 및 감축목표 설정

- 2008년~2017년 10년간 홍천군 1인당 온실가스 직·간접 배출량의 평균값을 활용하여 직접·간접 배출량을 단계별 인구 계획에 적용하여 산출
- 2040년 전망치 1,093천톤CO2eq에서 온실가스 배출전망(BAU) 대비 40% 감축 목표를 설정하여 2040년 배출목표량을 656천톤CO2eq로 설정하여 관리하고자 함



< 온실가스 배출량 예측 및 목표 >

(단위 : 천톤CO₂eq)

구 분	단 위	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
주간활동인구	인	91,130	92,990	94,970	96,980
배출량예측	천톤CO ₂ eq	1,027	1,048	1,071	1,093
직접배출량	천톤CO ₂ eq	606	618	631	645
간접배출량	천톤CO ₂ eq	421	430	439	448
감축목표	%	40%	40%	40%	40%
배출목표량	천톤CO ₂ eq	616	629	643	656

온실가스 감축방안을 위한 발생원인별 목표 설정

- 단계별 온실가스 감축 목표량 : 437천톤CO₂eq (단계별 예상 배출량의 40%)
 - 에너지 : 태양광, 풍력 등 청정에너지를 핵심으로 한 신재생에너지 중심으로의 전력 공급 체계 전환, 그린 수소 생산기반을 구축하여 연료전지 및 다양한 모빌리티 등에 활용하여 친환경 에너지원인 수소 중심 전환
(※「홍천군 지역에너지계획 수립」추진중으로 주요 에너지원별·부문별 에너지 소비량 감축 목표 설정에 대해 추후 구체적으로 설정 예정)
 - 산업 : 에너지 이용 효율 개선, 저탄소 친환경 연료 전환, 업종별 에너지 사용 특성에 따른 산업 공정 개선
 - 폐기물 : 폐기물 발생량 감축, 고부가가치 재활용 촉진, 친환경적 폐기물 처리를 위한 친환경 매립기준 설정 및 소각시설 설치 기준 반영

< 온실가스 감축 목표배출량 >

(단위 : 천톤CO₂eq)

구 분	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)	비고	
합 계	411.0	419.0	428.0	437.0		
직 접 배출량	소 계	242.4	247.1	252.4	257.7	
	에너지	319.2	325.4	332.4	339.3	
	산업공정	12.8	13.0	13.3	13.6	
	AFOLU (농업용 임업, 기타 토지이용)	-107.4	-109.5	-111.9	-114.2	
	폐기물	17.9	18.2	18.6	19.0	
간 접 배출량	소 계	168.7	171.9	175.6	179.2	
	전 력	156.2	159.2	162.6	166.0	
	폐기물	12.5	12.7	13.0	13.3	

주1 : 감축목표는 2040년까지 온실가스 배출량 대비 40%로 설정

주2 : 홍천군 최근년도 발생원인별 발생비율에 따라 단계별 온실가스 저감 목표량 설정

3. 실천전략

가. 친환경에너지타운 구축

Ⅰ 조직육성

- 주민의 교육을 통한 협동조직 형식의 운영체제 구성 및 육성
 - 지속력 있는 시설의 운영과 주민의 역량강화 등 체계적인 기획 및 추진을 위해 주민과 관련 전문가로 이루어진 협동조직을 구성
 - 홍천군 예산 범위 내에서 협동조직이 원활하게 구성될 수 있도록 조직구성원을 대상으로 한 교육 프로그램을 운영
- 컨설팅을 통한 친환경에너지타운의 지속적인 운영 기반 마련
 - 운영방안 및 운영체계에 대하여 논의하고, 논의된 운영방안이 실시설계 및 추후 사업에 반영될 수 있는 체계를 마련
 - 조직 구성원이 역량강화 사업의 구심점이 되어 사업을 기획하고 추진할 수 있도록 컨설팅을 통한 운영매뉴얼을 수립
- 현장밀착형 사업 지원 체계 구축
 - 전문가 자문단 운영, 운영위원회의 역량강화 등을 지원하여 전체 사업의 체계적인 운영이 가능하도록 함

Ⅱ 생활권별 주민참여 사업계획 수립

- 최초 주민참여 계획단계에서는 최우선으로 해당 지역의 폐자원현황, 관광연계, 그리고 지역 특성에 따른 농가·축가의 주 수익원 등에 대한 현황 조사·검토를 면밀히 실시하여, 사업 위험도를 최소화
- 아울러 지역주민의 의견수렴을 통해 사업 투자 및 참여가 쉬우며 리스크가 적은 사업 아이템 발굴이 필요
- 발굴된 사업 아이템에 대해서는 1차 지역주민 의견 수렴을 통해 개략적인 사업방향을 수립하며, 홍천군에서 사업규모 및 사업비 등에 대한 구체적인 큰틀을 수립
- 확정된 사업아이템에 대한 경제성·환경성 등을 근거로 한 전문기관의 타당성 검토를 통해 사업성 여부를 판단
- 원천적으로 투자비 및 운영비 대비 순수익율이 확보되는 경우, 사업성 여부를 확정하여야 하며, 순 수익율은 초기 투자비의 회수 기간을 기준으로 설정하며, 사업 특성에 따라 투자비 회수 기간은 상이할 수 있으므로 전문기관의 자문·검토를 통해 적정 수익률 기준 마련 필요
- 최종적으로 주민협의를 통해 확정 사업아이템에 대한 주민투자·참여 의사를 확인



지역 선정을 위한 고려조건

- 환경에너지타운 구축 대상지역 반경 2km이내 마을과 관광자원이 분포되어야 함
 - 마을의 필요성은 주민참여를 통한 에너지 자립마을로 육성
- 설비를 도입하고 발생하는 에너지를 제공할 수 있는 마을이 인근에 위치하여 마을회관, 소규모 목욕시설, 지역 난방 등 다양한 서비스를 주민에게 제공
 - 필요 시 주민조합을 구축하여 향후 소득사업 및 관광자원과 연계한 사업을 지속 발굴

나. 마을산 카본싱크원 조성

마을산 카본싱크원

- 산림관리의 이력을 DB화하여 지속적인 관리가 되도록 하는 한편, 흡수림의 면적을 점차적으로 늘려 기 구축된 임도시설 등의 활용도를 높임

< 마을산의 카본싱크원화 >

필요성 및 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 산림으로부터 탄소배출권 확보를 위한 사업추진 필요 • 도내 침체된 임업전반을 활성화 할 수 있는 다양한 전략마련 요구 ⇒ 산촌 주변의 마을산을 탄소흡수원으로 조성 	
	주요 내용 <ul style="list-style-type: none"> • 탄소순환 마을과 각종 정책형 숲(평화의 숲, 생명의 숲 등) 조성 • 선도산림경영 단지 조성 • 기존 산림의 탄소흡수원화(산림탄소상쇄제도 연계, 국가 총 흡수량의 25% 목표) 	

벌채후 재조림, 도시숲 조성 등 산림의 온실가스 흡수 확대

- 벌채된 산림에 일반 묘목에 비해 생장이 약 10%이상 높아 탄소 흡수력이 높은 채종원(생장이 좋은 나무의 유전성을 유지하기 위한 종자채취용 산림)산 종자에서 생산된 어린 나무 심기
- 산림기능별 숲가꾸기 기술개발 및 현장적용으로 산림의 생장을 증진하고, 숲가꾸기 산물을 목재제품 및 산림바이오매스로 활용
- 숲가꾸기 및 산물 수집 증진을 위한 산림경영계획 수립 및 목재생산 경제산림에 작업 기본 시설인 산림도로(임도) 구축 확대
- 생활권 도시숲, 학교숲 등을 확대하여 도시내 탄소흡수원 확대

Ⅰ 신재생에너지인 산림바이오매스 활용으로 온실가스 감축에 기여

- 펠릿의 수요 확대를 위한 산업·가정용 펠릿보일러 보급 증진 및 안정적인 목재펠릿 공급을 위해 생산 및 판매처 확대
- 자연휴양림 등 공공시설에 지역에서 생산된 산림바이오매스를 이용하고 이를 체험·홍보하는 산림바이오매스 지역시설 운영
- 펠릿을 대규모로 소비는 발전소, 지역난방시설 등을 대상으로 국산 펠릿의 친환경성 및 산림탄소상쇄제도를 통한 가치 창출 설명
- 지역에서 생산되는 산림바이오매스 에너지를 지역의 발전소, 산업체, 공공기관, 가정 등에서 활용하도록 홍보 및 협력 체계 강화

Ⅰ 일자리·교육 및 홍보

- 종자예찰, 종자채취 등 채종원 관리 사업을 실시할 수 있는 전문 기능인을 육성하여 우수 종자 생산성 향상 및 일자리 창출
- 목재 건축의 기술 향상을 위한 전문교육기관 운영 및 민간 목공자격 취득자의 일자리 제공 서비스 추진
- 목재제품 품질관리 강화를 위한 제재목 등급구분 및 목재제품의 규격·품질 표시 관리를 위한 목재이용감시원의 전문교육 실시
- 도시숲의 온실가스 흡수·저장 기능, 온도·소음 저감 효과의 가치 홍보 및 기업·국민이 함께 조성하고 관리하는 정보 제공
- 목재펠릿 친환경성 및 이용 편리성에 대한 안내 포스터 배포 및 동영상 송출로 국민의 펠릿보일러 활용 인식 제고

다. 저탄소 녹색도시 조성을 위한 도시계획 적용 방안

Ⅰ 공간구조 설정

- 온실가스 배출과 연계한 도시 공간구조 진단을 위하여 산업 및 기능, 토지이용 분포와 에너지수요 등을 고려하여 기존 공간구조의 문제점을 종합적으로 분석
- 도시 공간구조가 교통체계와의 연계를 강화하고, 신·재생에너지의 도입이 가능한 공간 구조로의 개편을 유도하여, 화석연료 소비의 최소화 등을 통해 온실가스 배출을 감축할 수 있는 방향 제시
- 도시 공간구조는 기존 개발지를 최대한 활용하고, 신규개발지는 기존의 녹지축·보전축을 최대한 훼손하지 않도록 하며, 가능한 기존교통축과 연계되도록 계획
- 도시 공간구조는 도심 바람통로의 확보와 수공간 및 녹지의 확충 등을 통해 쾌적한 도심 미기후를 조성하고 도심 열섬효과를 줄일 수 있도록 계획
- 온실가스 흡수원 역할을 하는 산림·녹지를 최대한 보전하도록 계획



Ⅰ 토지이용계획

- 입지 분석을 통해 에너지 소비를 절감하고, 온실가스 배출을 줄일 수 있는 최적의 토지 이용계획 수립
- 신·재생에너지 도입이 가능한 입지 등에 대한 분석을 통해 토지이용계획에 신·재생에너지 유형별 특성에 따른 입지가능한 토지이용계획을 수립
- 토지용도별(주거·상업·공업지역) 온실가스 배출량을 토지이용원단위로 산정하고, 장래 토지용도별 수요에 따른 추계 제시
- 시가화예정용지는 토지용도별 수요량과 연계하여 온실가스 배출예측이 계획에 따라 단계적으로 제시
- 바람길 통로 조성 등 도심 열섬현상 완화를 위한 토지이용계획이 도시·군관리계획 등 하위계획의 지침이 될 수 있도록 계획

Ⅰ 교통체계

- 목표년도 및 단계별 최종년도의 교통량을 추정하고 교통부문 에너지 소비량과 온실가스 배출량을 줄이기 위하여 교통수단별·지역별 배분계획을 수립하여 기능별 도로의 배치 및 규모에 대한 원칙을 제시
- 도시교통은 토지이용계획과의 상관관계를 고려하여 기존의 교통결절점과 연계된 대중교통중심의 교통체계를 구축함으로써 불필요한 교통량 발생을 최소화하여 온실가스 배출을 줄일 수 있도록 계획
- 교통계획은 각종 차량 및 교통시설에 의한 에너지 대량소비, 대기오염, 소음, 진동, 경관저해 및 자연생태계 단절 등의 문제가 없도록 계획
- 대중교통 수단을 확대하고 자전거 및 보행 등 비동력 교통수단을 활성화하며, 대중교통 전용지구 조성 등을 적극 검토하여 대중교통·자전거·보행 중심의 녹색교통 체계로 전환하는 계획으로 수립
- 교통시설은 이용자의 편익과 에너지 소비량 감소를 통한 온실가스 배출을 줄일 수 있도록 여러 기능이 입체·복합된 시설로 조성되도록 계획

Ⅰ 기타 기반시설계획

- 신·재생에너지 시설의 확대를 위하여 최적의 입지를 검토하고 주변 지역의 시민생활에 피해가 가지 않은 범위 내에서 신·재생에너지 도입계획을 수립
- 기반시설 중 시설별 온실가스 배출량 산정이 가능한 경우에는 향후 추가 시설계획시 온실가스 배출량 추계를 제시
- 지역 여건을 고려하여 지진, 홍수 등 기상이상에 대비한 기후변화 적응계획 수립
- 도시홍수 및 가뭄 예방, 용수 활용, 지하침투를 통한 물순환 회복 등 체계적인 물관리의 일환으로 빗물 관리에 대한 대응계획 수립

② 환경친화적 개발의 유도

1. 기본방향

Ⅰ 기존지형과 자연자원을 활용한 토지이용계획 수립

- 기존자연 지형을 최대한 활용하여 절·성토량을 줄이고, 기존의 수려한 자연경관과 우수한 생태계 및 자연자원을 보호하고 야생생물과 서식지 보호로 생물종의 멸종 방지
- 전체적인 녹지네트워크를 유지할 수 있는 토지이용계획을 수립
- 비오톱 등급별 특성에 맞는 발전방향 및 계획수립을 통해 지역내 환경자원의 보전과 친환경적인 토지이용계획 수립

Ⅰ 친환경 신·재생에너지를 활용하여 에너지와 자원의 절약

- 태양열 및 신·재생에너지를 적극 활용할 수 있는 개발을 통해 지속가능한 경제발전 에너지 시스템 구축
- 녹색교통수단의 활성화 및 자원순환형 산업구조를 구축하여 오염물질 발생량 절감 유도

2. 실천전략

가. 생태축 연결복원

Ⅰ 산림·녹지축 연결·복원

- 도로 등으로 단절된 산림이 양측에 있고 대상지 인근(반경 2km 이내)에 멸종위기종 등 법적보호종이 서식하고 있거나 대상지 인접도로에서 야생동물 로드킬이 빈번하게 발생하는 곳을 대상으로 선정
- 생물종 전문가와 대상지의 기상환경, 토양환경, 수환경 등의 생태기반환경 조건과 생물서식 현황을 조사하고 조사결과를 바탕으로 목표한 생물 서식종의 이동에 적합한 연결로의 규모와 기법 등을 계획, 설계하여 적합한 연결로를 조성
- 연결로를 설치한 이후 주기적으로 모니터링을 실시하여 실제 야생동물의 이동이 적절하게 이루어지고 있는지 파악하고 해당 결과를 유지관리에 반영

Ⅰ 하천·습지축 연결·복원

- 복원 기본계획 수립 시 하천의 물리·생태·지역적 특성을 반영하고 하천 합류부, 지천 및 수로와의 생태적 연속성 확보
- 설계 시 하천의 기능적 요소와 구조적 요소를 함께 포함하며 기본계획에서 설정된 복원의 목표상을 설계에 반영
- 수변식생 도입 시 자생종을 도입하는 것을 원칙으로 하고 유역에서 발생한 비점오염원이 하천에 도달하기 전에 식생기반환경으로 침투하여 제거될 수 있도록 식생 배치



Ⅰ 가로녹지축 연결·복원

- 대상지역의 기후 등 환경조건에 적합하고 가로수와 같이 군락을 이루어 서식할 수 있는 관목류와 초화류를 사용하여 다층구조식재를 실시
- 교목, 관목, 초화류가 생육할 수 있도록 적정 토심을 확보하여 식재기반을 조성하고 멀칭, 관수 시설 등을 설치하여 지속적인 생육 유도
- 가로녹지축 연결·복원 사업은 국소적인 가로환경 개선이 아닌, 도시의 가로녹지축의 연결을 확보할 수 있는 사업규모 고려

나. 훼손지 복원

Ⅰ 산림생태계 복원

- 산림생태계 복원 대상지의 토양, 식생 등 입지환경의 조사결과에 따라 그 지역의 특성을 우선적으로 고려하여 복원의 유형과 방법을 결정
- 산림식생 생육기반 복원시 우리나라 평균 산림 식생의 유기물 함량인 약 3% 수준을 고려하여 활착에 효과적인 토양조건 조성하고 표토층을 재활용할 경우, 매토종자의 활용 가능성을 염두하되, 원하는 식물종 발생이 확실한 경우에만 사용하는 것이 바람직
- 생태조사 결과를 토대로 서식하는 생물종을 파악하고 생태적 특성을 고려하여 서식공간 중심으로 복원하고, 산림의 식생구조와 층위에 따라 서식하는 생물종이 다르므로 식물 군집의 다양성 및 천이과정 고려
- 모니터링 및 평가결과를 진단하고 환류(feedback)하여 복원목표와 방법을 개선하는 순응적 관리기법 적용

Ⅰ 초지생태계 복원

- 초지생태계 복원 대상지의 토양, 식생 등 입지환경의 조사결과에 따라 그 지역의 특성을 우선적으로 고려하여 복원 방법을 결정
- 기존 초지가 농축산 목적으로 활용된 경우, 비료 사용으로 유기물, 질소, 인 등이 잔존하여 영양 과다 상태일 수 있으므로 이에 대한 조치가 필요
- 원식생 도입이 어려워 새로운 초종을 도입하는 경우, 대상지 환경에 적합한 자생종을 선정하되, 4계절 동안 피복이 가능하고 다년생종 위주를 혼합해서 사용하며 피복할 수 있는 범위를 결정
- 생태천이 과정을 고려한 종자 파종을 통해 복원하는 것을 원칙으로 하며, 종자 수급 또는 파종으로 인한 번식이 어렵거나 훼손지 특성에 따라 표토채취, 매트이식, 소스이식 등의 방법으로 조달하며, 곤충은 식물의 색과 향기에 의해 유인되고 종마다 선호하는 색이 다양하므로 여러 종을 혼합 식재
- 모니터링 및 평가결과를 진단하고 환류(feedback)하여 복원목표와 방법을 개선하는 순응적 관리기법을 적용함

다. 생태면적 확보

Ⅰ 생태면적 확보

- 기존 건축물에 옥상비오톱을 조성하는 경우 옥상비오톱 하중이 구조물에 미치는 영향을 사전에 검토하여 적합한 유형의 비오톱을 설계해야 하며, 하중을 초과하는 옥상비오톱이 필요한 경우 반드시 상응하는 구조 보강
- 벽면녹화의 경우에도 시스템의 하중을 산정하여 합리적인 녹화보조재를 설계
- 옥상이나 벽면은 강풍이나 빌딩풍으로 인한 풍압이 강하게 발생하기 때문에 바람에 의한 식생 또는 수목의 전도와 시설물 피해 등에 대하여 사전에 고려
- 공간의 지속적인 이용을 전제로 사업을 시행하는 바, 이를 고려한 복원의 목표설정 및 조사, 계획 수립하고, 생태면적 확보사업 시행 시 생태면적 추가확보 비율을 반드시 고려하여 이를 달성할 수 있도록 계획·설계
- 기존 공간의 이용을 고려하여 공간구획 및 적정수준의 이용시설을 도입하며, 공간이 허락되는 경우 생물서식공간을 우선적으로 조성
- 기존 건축물 또는 시설물의 법적기준 및 안전기준, 관련 가이드라인 등을 반드시 준수
 - 옥상비오톱, 벽면녹화의 경우, 건축물 녹화 설계기준 준수
 - 투수공간 조성사업 등을 위하여 LID기법을 적용하는 경우, 저영향개발 기술요소 가이드라인 준수

라. 공원 및 녹지 생태복원

Ⅰ 도시공원 생태복원

- 미조성 도시공원의 경우 공원조성계획(변경) 및 실시계획(변경)의 수립 여부 및 내용을 사전 검토
- 기조성된 도시공원 전체 및 일부를 대상으로 사업을 시행할 경우 기조성된 도시공원의 토지이용현황, 동선현황, 이용행태 등을 고려하여 계획 수립
- 도시공원 유형(국가도시공원, 근린공원, 수변공원 등)별 기능 및 법적 요건에 부합하도록 계획하고 가급적 불투수성 포장을 최소화하며 녹지 및 자연지반의 저류, 침투, 여과, 증발산 등의 기능 제고
- 실제 생물서식처 복원이 가능하고 대상지에 지속적으로 서식이 가능한 목표종을 선정
- 강우 유출량을 낮추기 위해 저영향개발(LID) 기법을 도입
- 공원 유형별 기준에 부합하는 공원 시설물을 설치하되, 생물서식을 고려하여 기능상 꼭 필요한 시설물만 도입하여 공원 시설물의 도입 최소화



Ⅰ 녹지 생태복원

- 미조성 녹지의 경우 실시계획(변경)의 수립(인가) 여부 및 내용을 사전 검토
- 기조성된 녹지 전체 및 일부를 대상으로 사업을 시행할 경우 기조성된 녹지의 토지 이용현황, 동선현황, 이용행태 등을 고려하여 계획 수립하고, 생물서식을 고려하여 기능상 꼭 필요한 시설물만 도입하여 시설물의 도입을 최소화
- 녹지 유형(완충, 경관, 연결녹지)별 기능 및 법적 요건에 부합하도록 계획하고 일반종의 종다양성 증진을 목표로 하여 다양한 생태계(숲, 습지 등) 조성하여 온실가스 흡수원(carbon sink) 역할을 하도록 계획 수립

마. 토지이용계획 수립

Ⅰ 도시지역

- 옥상녹화와 벽면 녹화를 유도하여 건축을 통해 단절되었던 토양 및 녹지의 기능을 보완하여 도심지 바이오톱 연계성 확보하고 기존의 지형을 활용한 저층·저밀의 친환경 주거단지 개발을 유도하며, 주변 자연환경과의 단절을 최소화 하는 토지이용계획 수립
- 투수성 포장을 통해 우수의 침투가 가능한 물순환 체계를 복원하고 우수를 활용한 실개천, 인공연못 등을 이용한 친수공간 조성 및 홍수시 하수도과 하천으로 유입되는 유량 제어 유도
- 무질서한 개발에 의한 도시지역의 평면적 확산을 방지하여 양호한 자연환경 및 농경지의 훼손방지 유도

Ⅰ 비도시지역

- 개발에 다른 보전축 단절이 아닌 보전축에 대한 연속성을 유지하고 양호한 자연자원의 보전을 우선시 하는 계획 수립
- 통합적 생태계 보전관리를 위한 생태 네트워크 구축 및 야생생물 보호대책 마련
- 고유생물자원 보전 및 생태계를 위한 외래종 관리 강화하며, 토지이용·교통·환경 통합 지침을 마련하여 개발계획시 환경 친화적이고 에너지 절약적인 공간구조 형성 유도
- 우수한 자연자원의 절대보존 및 완충지로서의 역할이 가능하도록 바이오톱 1,2등급지 내에 개발제한 및 4,5등급지와 완충역할을 하는 3등급지에 대한 관리계획 수립
- 신·재생에너지를 이용한 생태산업단지 시범사업 운영 및 조성 추진
- 역사·문화·관광자원의 관리 및 보전을 통한 관광산업 육성 유도

Ⅰ 기반시설계획

- 도로축이나 하천축 등의 도시축을 중심으로 녹지 및 생물자원의 유기적 연결 구성을 위한 생태통로 등을 구축하여 단절구간 완화 및 생물 통로확보 유도
- 도로폭 협소로 자전거 도로가 미확보된 지역의 경우 완충녹지의 입체적 활용을 통한 산책로 확보하고, 강원내륙 종단철도 및 용문~홍천철도와 연계 대중교통 시스템을 도입하여 친환경 녹색 교통 수단의 이용률 향상 유도

바. 친환경기업 유치 및 지원

Ⅰ 리쇼어링 기업 유치

- 포스트 코로나에 대비하여 리쇼어링(Reshoring, 해외에 나가 있는 자국기업들을 각종 세제 혜택과 규제 완화 등을 통해 자국으로 불러들이는 정책) 기업이 홍천에 입주할 경우 우수인재 지원을 위한 산학연 맞춤형 인력양성 지원 프로그램 운영, 주거안정 지원을 위한 행복주택, 공공임대주택 알선·지원하여 근로자들의 주거안정 강화

Ⅰ 친환경 기업 지원

- 홍천군 내 산업단지 및 농공단지 등에서 운영중인 기업이 기획재정부, 환경부 등 관련 부처 공동으로 시행하는 녹색인증제(녹색기술, 녹색사업, 녹색전문기업)를 획득할 경우 정부에서 지원하는 각종 혜택 외에 홍천군만의 지원 정책 수립 마련
 - 녹색기술 인증 대상은 신재생 에너지, 탄소 저감, 첨단 수자원, 그린 정보기술(IT), 친환경 차량, 첨단그린주택도시, 신소재, 청정생산, 친환경 농식품, 환경보호 및 보전 등 10개 분야 유망기술로 해당 기업이 한국산업기술진흥원에 신청

사. 홍천강 살리기 프로젝트

Ⅰ 물환경 정보센터 운영 및 관리체계 시스템 구축

- 수질오염측정망 확충 및 수질측정 관리·운영(월 1회)
- 수질오염 조기경보시스템 구축 운영

Ⅰ 홍천강 수질오염 방지 및 경관복원 추진

- 생태하천복원사업(습지, 생태공원 조성 등) 및 공공수역 생태계 교란생물 제거 사업 시행
- 수질오염 저감사업 및 시설 관리
 - 공공시설 미설치 주거지역 위주로 소규모 하수처리장 설치
 - 오염원 배출 우려시설(대기배출 및 분진발생 사업장 등) 정기 지도점검 확행
 - 축산업시설에 퇴비사 운영실태 및 방지사업 지원할 수 있는 통합분뇨 시스템 적용
 - 농경지(비점오염)에 우기전 비료살포 등 예방 홍보
- 홍천강 유량관리 및 관련시설 도입(한강수계사업)
 - 유수율 목표제 관리로 하천경관 유지 유량 확보
 - 도류제 유량유지 인공시설 설치 및 상수도 누수방지 등 유수율 제고사업 추진



Ⅰ 홍천강 400리 테마가 있는 경관조성 및 관광자원화 지속 추진

- 이야기가 있는 걷는길(탐방로·숲길·전망대·자전거길)
- 수변연계 힐링·치유의 숲 및 생태공원 조성
- 각종 축제연계 볼거리·즐길거리 테마 등 시장활성화

Ⅰ 홍천강 이상증식생물 퇴치 및 체계적인 수질오염총량제 관리

- 유충번식 조건 억제 및 천적을 방류하여 이상증식생물 퇴치
- 수질오염총량제로 개발 및 삭감계획 체계적 관리

아. 스마트 축산단지 조성

Ⅰ 스마트 축산단지 기본방향

- ICT(정보통신기술) 융복합 기술을 접목한 미래 산업으로 발전하기 위해 첨단 축사 및 사양관리 시설, 경영관리 프로그램을 도입하여 경영비 절감, 품질 및 생산성 향상을 도모
- 선진화된 방역소독 시스템 구축, 동물복지 기준 적용으로 가축질병 발생 최소화 및 위생적이고 건강한 가축 사육환경을 조성

Ⅰ 스마트 축산단지 구성

- 스마트 축산단지는 축사 및 부대시설, 분뇨처리시설, TMR사료공장, 조사료 재배단지, 격리 환축우사동 등으로 구성
 - 축사 및 부대시설 : 빅데이터관제소, 방역소독, 교육실습장
 - 분뇨처리시설 : 자원화, 에너지화, 재활용
 - TMR사료공장 : 맞춤형 고품질 사료 생산, 원가절감
 - 조사료 재배단지 : 사료자급, 자원순환
 - 격리 환축우사동 : 질병 진료 및 치료, 약품공급

< 스마트축산 ICT 시범단지 주요내용 >

구 분	주 요 내 용	비 고
냄새없는 축산환경	• 퇴·액비 공동자원화 설비, 악취저감 자동 환기시스템 ⇒ 환경 민원 해소	
차단방역으로 가축질병 예방	• 사료차량 출입 제한, 자동 방역, 출입기록 전산화 ⇒ 가축질병 원천 차단	
데이터 기반 첨단축산 구현	• 정보통신기술(ICT) 및 빅데이터 활용 ⇒ 노동력 절감 및 생산성 향상	



< 스마트축산 ICT 시범단지 조감도(예시) >

Ⅰ 통합 친환경분뇨관리

- 퇴비화는 축산바이오매스의 유기물이 호기성 미생물에 의하여 분해되어 안정화되는 과정으로 토양에 환원하기에 충분한 부식도 상태의 물질로 변화하는 생화학적 공정임
- 퇴비화의 목적은 가축분을 위생적으로 안전하게 처리하고, 생산된 퇴비는 화학비료 대체재로 이용할 수 있는 장점이 있음
- 축산악취로 인한 환경문제가 심각하게 대두되고 있는 상황에 따라, 퇴비화 시설은 악취 확산을 방지하고 퇴비화 기간을 단축시킬 수 있는 밀폐형으로 설치
- 가축분뇨에서 발생하는 바이오가스를 이용하여 에너지를 생산하는 방식으로 반건식 바이오가스 시설을 설치하여 에너지(전기)를 생산·이용할 수 있음
- 바이오가스는 유기물이 공기가 없는 상태에서 분뇨 내 미생물에 의해 분해되어 생산되는 가스(메탄 등)이며, 생산된 가스는 열병합 발전기를 이용하여 전기와 열을 생산하는 시설임
- 생산된 전기와 열은 단지 내 자체 이용하며, 또한 잉여되는 전기는 매전(한국전력)을 통해 판매수익을 얻을 수 있음
- 스마트 축산단지 내에서 발생한 가축 두수를 고려하여 바이오가스의 에너지화에 필요한 적절한 용량으로 시설의 설치
- 가축분뇨는 유기질과 질소, 인산, 칼리의 공급원으로 이용하고 있을 뿐 토양 내에서의 양분 거동에 대한 개념이 부족함
- 또한 가축분뇨를 토지개량제 또는 비료성분으로 이용할 경우 분뇨에 포함된 질소, 인산, 칼륨의 함유량은 축종별로 다르게 나타남



③ 대기환경 및 수환경의 보전

1. 기본방향

가. 대기환경

Ⅰ 대기오염 대응 및 관리기반 구축

- 대기오염측정망 확대 및 미세먼지 관리기반 구축
- 대기오염 예·경보시스템 구축 및 운영 등 대기오염물질 통합관리 체계 구축

Ⅰ 쾌적한 생활대기환경 조성

- 도로재 비산먼지저감 및 친환경·저공해 자동차 보급 등 생활권주변 미세먼지 관리 강화
- 도심 열섬현상평가·관리체계 구축, 바람길 조성, 녹지대 확충 등 도시미기후 개선방안 마련

Ⅰ 산업계 대기오염 관리 및 지원으로 대기오염물질 감축

- 사업장의 대기오염물질 배출현황 및 특성 파악을 통한 대기오염 관리 계획 및 저감 대책 수립
- 대기오염 주요 발생원별 대기오염물질(미세먼지) 저감 관리 대책 추진

나. 수환경

Ⅰ 청정한 수생태계 관리 및 건강성 증진

- 생태학적 개념을 포함한 수생태계 관련 데이터 구축을 통한 건강성 증진 기반 마련
- 훼손된 하천생태계를 복원하여 건강한 하천으로 회복시켜 치수기능과 더불어 생물 서식, 생태계 구조와 기능 강화 등 자연형 생태하천 복원 사업 추진

Ⅰ 수질오염원 관리 및 저감 체계 수립으로 깨끗한 물 확보

- 비점오염저감시설의 설치가 법적으로 의무화되고, 수질오염총량관리제 이행 평가 시 매년 정량화된 운영 결과를 제시해야함에 따라 설치 및 유지관리에 대한 중요해짐에 따라 자동화된 시스템 구축으로 운영관리 및 모니터링의 효율적 업무 추진 필요

Ⅰ 안정적인 물공급체계 확충을 통한 물 부족 대비

- 4차산업 관련 기술을 활용한 물 관리 기반 확충
- 급수 보급 사각지역 해소와 효율적인 물공급 체계 구축을 위한 상수도 보급 기반시설의 확충 및 지속적인 정비가 필요
- 노후관 정비를 통한 유수율 제고로 안정적인 물 공급 체계 구축

Ⅰ 하수도 관리의 지속가능 체계 구축

- 노후관 정비 및 하수처리수 재이용 확대를 통한 하수도 관리의 지속가능 체계 구축

Ⅰ 물 절약사회 구축

- 저영향개발(LID)은 지역개발시 개발이전 자연상태의 수문학적 기능을 최대한 유지시키는 빗물관리전략으로 LID를 위한 각종 사업은 비점오염저감시설과 대부분 일치
- WASCO 투자사업을 적극 추진을 통한 물절약시설 설치로 효율적인 물사용을 도모함과 동시에 지방재정 절감에 기여

2. 지표설정

가. 대기환경

Ⅰ 대기오염 환경기준

- 한국의 대기오염 환경기준 분석 결과, SO₂, NO₂, CO, O₃ 기준은 대체로 다른 선진국에 비해 낮은 편이며, 미세먼지(PM-10, PM-2.5) 기준은 다소 높은 편임
- 홍천군은 국내 기준(환경부)에 맞춰 대기환경 지표를 설정함

< 각 국가별 및 홍천군 대기오염 환경기준 >

구 분	아황산가스 SO ₂ (ppm)	이산화질소 NO ₂ (ppm)	일산화탄소 CO(ppm)	오존 O ₃ (ppm)	미세먼지 PM-10(μg/m ³)	초미세먼지 PM-2.5(μg/m ³)
기준시간	24시간	1년	8시간	8시간	1년	1년
미국	0.075ppm (1시간)	0.053ppm	9ppm	0.070ppm	150μg/m ³ (24시간)	15μg/m ³
호주	0.08ppm	0.03ppm	9ppm	0.08ppm (4시간)	25μg/m ³	8μg/m ³
EU	125μg/m ³	40μg/m ³	10μg/m ³	120μg/m ³	40μg/m ³	25μg/m ³
WHO	20μg/m ³	40μg/m ³	-	100μg/m ³	20μg/m ³	10μg/m ³
한국	0.05ppm	0.03ppm	9ppm	0.06ppm	50μg/m ³	15μg/m ³
홍천군	0.05ppm	0.03ppm	9ppm	0.06ppm	50μg/m ³	15μg/m ³

자료 : 대기환경연보2019, 환경부

Ⅰ 대기오염물질 배출량 환경기준

- 강원도 전체 발생량 대비 홍천군의 대기오염물질 배출량 비율을 검토한 바 다소 낮은 비율을 차지하고 있어 배출항목별 목표연도 단계별 대기오염물질 발생량을 현재 배출량의 80% 수준으로 감축하고자 목표 발생량 지표를 설정함

< 대기오염물질 배출량 >

(단위 : 톤/yr)

구 분		SO _x	NO _x	CO	PM-10	PM-2.5
전국	배출량	272,860	1,086,861	757,847	207,866	87,620
강원도	배출량	13,159	74,973	50,746	9,436	4,153
홍천군	배출량	35	1,993	3,391	776	297
	구성비(%)	0.3%	2.7%	6.7%	8.2%	7.2%
목표 발생량 비율 (%)	1단계(2025)	33	1,893	3,221	737	282
	2단계(2030)	32	1,794	3,052	698	267
	3단계(2035)	30	1,694	2,882	660	252
	4단계(2040)	28	1,594	2,713	621	238

자료 : 2019년 대기오염 배출량, 환경부 국가미세먼지정보센터 홈페이지



나. 수환경

Ⅰ 지표설정

- "한강수계 2단계 홍천군 수질오염총량관리 지역개발사업 지역개발부하량 할당계획 (2021.11)"상 수질개선사업 목표수질 달성률 기준을 62.5% 이상으로 하고있음

< 수질오염총량관리 상 2030년 목표수질 >

단위유역	생물화학적산소요구량(BOD)		총인(T-P)		비 고
	목표연도	목표수질(mg/L)	목표연도	목표수질(mg/L)	
섬강(섬강A)	2030년	2.6	2030년	0.035	
북한강(소양A)		1.0		0.020	
홍천강(홍천A)		1.0		0.020	

자료: 홍천군 공고 제2021-2075호, 한강수계 2단계 홍천군 수질오염총량관리 지역개발사업 지역개발부하량 할당계획 공고

Ⅰ 홍천군 수환경 지표

- 홍천군내 하천 수질은 " 좋음~매우 좋음"인 편으로, 향후 단계별 구분 없이 목표연도인 2040년 까지 현 시점의 수질을 지속적으로 유지·관리 할 수 있도록 지표설정
- 홍천군의 수질현황은 평균적으로 "매우 좋음"인 상황으로 목표수질 달성률은 환경부 수질환경기준을 적용하여 설정

< 수질환경 지표 >

구 분		수소이온 농도(pH)	용존산소 (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	부유물질 (mg/L)	총인 (mg/L)	TOC (mg/L)
2020년 홍천군	하천	7.98	11.65	0.68	1.41	1.47	0.01	1.31
	달성률	94.0%	155.3%	147.1%	141.8%	136.1%	200.0%	152.7%
목표수질달성률		100.0%						
목표 수질지표	하천	7.5	7.5 이상	1 이하	2 이하	2 이하	0.02 이하	2 이하
		-	매우 좋음	매우 좋음	매우 좋음	매우 좋음	매우 좋음	매우 좋음

3. 실천전략

가. 대기환경

Ⅰ 대기오염측정망 확대 및 미세먼지 관리기반 구축

- 국내에서 미세먼지 문제가 주요 환경이슈 중의 하나로서 미세먼지 감축 정책을 활발히 추진
- 고령화에 따른 대기환경 민감계층이 증가하고 있으며, 쾌적한 대기환경에 대한 요구 증대
- 미세먼지 및 오존은 국외 영향, 배출추이, 기상여건 등을 고려할 경우 단기적인 개선이 어렵기 때문에 주민 건강피해 최소화를 위한 미세먼지 예보 및 경보 체계를 구축하고 정보제공을 위한 수단 마련 필요

< 대기오염측정망 확대 및 미세먼지 관리기반 구축 >

구 분	사업내용
사업기간	• 2020년 ~ 2029년
사업위치	• 홍천군 일원
핵심내용	<ul style="list-style-type: none"> • 대기오염측정(미세먼지 포함) 측정망 확대 • 미세먼지 관리기반 구축
사업추진 방안	<ul style="list-style-type: none"> • 미세먼지 등 대기오염물질에 대한 신속한 대응 체계 마련을 위한 대기오염측정망 확대 설치 • 3D 통합 모니터링 시스템 도입을 통한 미세먼지 사전모니터링 기반 구축 • 미세먼지 경보제 사전 알림서비스 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 주의보, 경보 등 고농도 발생경보 전 일정농도이상 고농도 발생 초기시 학교 등 취약계층이용시설에 사전대응 조치토록 알림서비스 제공 - 고농도 미세먼지("나쁨" 이상) 상황이 발생한 경우(09:00~18:00) 실시 • 학교 앞 미세먼지 신호등 설치 <ul style="list-style-type: none"> - 어린이 눈높이에 맞춘 미세먼지 경고등 설치, 등하교길 횡단보도 "미세먼지 안심 발자국" 표지 등 교육·홍보 병행 - 운영 성과 분석 후 시범학교 단계적 확대 설치 추진
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 대기환경관리의 기초자료 및 대기환경 재난 대응을 위한 기초자료의 확보 • 대기질 개선으로 주민들의 삶의 질 향상



I 열섬지도 구축 및 바람길 조성 추진

- 열섬현상은 도시화가 원인인 뚜렷한 기후변화 현상으로 지표면의 인위적인 변화로 인한 미기후 변화가 열환경을 투영되는 총체적인 현상임
- 열섬현상은 과다한 개발에 따른 녹지 감소, 인공 건축재료 사용 및 포장, 건물이나 구조물 등 도시골격구조의 변화, 대기오염, 자동차 배열과 같은 인공열의 생성, 바람의 통행을 막는 도시구조 등이 복합적으로 작용하여 나타남
- 도시열섬은 도시지역의 에너지사용량을 증가시키고 대기질 악화, 열대야 증가 등을 초래해 도시민의 쾌적한 생활에 악영향
- 열대야 현상은 도시개발과정에 나타난 대표적 환경문제로 도시열섬현상과 밀접한 관련 있으며, 지역 특성을 고려한 도심 열섬화 영향 및 요인을 분석하고 도시환경문제 및 열섬현상의 저감방안으로써 바람길 조성 추진할 필요 있음

< 열섬지도 구축 및 바람길 조성 추진 >

구 분	사업내용
사업기간	• 2020년 ~ 2029년
사업위치	• 홍천군 일원
핵심내용	• 홍천군 열섬지도 구축 • 도시환경문제 및 열섬 현상 저감을 위한 바람길 조성
사업추진 방안	• 열섬지도 구축으로 지역 특성을 고려한 도심 열섬화 영향 및 요인 분석 - 열섬지도 구축 - 폭염 및 열섬화 저감 대책 수립 • 도시환경문제 및 열섬 현상의 저감 방안으로 바람길 조성 추진 - 도시 내부로 바람이 통할 수 있는 공극을 확보하는 미기후 관리 - 바람 온도 등 도시 기후를 고려하는 기후친화적 도시 환경 관리
기대효과	• 폭염과 열대야 증가에 따른 지역별 맞춤형 종합 대책 수립 가능 • 바람길 조성을 통한 도심 평균기온 저감으로 주민들의 삶의 질 향상



< 바람길 조성 및 도시숲 조성관리 사례 >

Ⅰ 대기환경 기타 세부사업

- 대기환경 기타 세부사업에는 대기오염 대응 및 관리기반 구축, 쾌적한 생활대기 환경 조성, 산업계 대기오염 관리 및 지원으로 녹색교통도시를 구현하여 쾌적하고 살기 좋은 흥천을 건설

< 대기환경 기타 세부사업 >

구 분		세부사업
대기오염 대응 및 관리기반 구축	대기오염 예·경보 시스템 구축 및 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 대기오염물질 경보제 시행을 위한 측정망 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 대기오염물질 발생시 신속한 대응 체계마련을 위한 측정망 설치 - 군내 대기오염 예·경보시스템 구축으로 대기오염물질 발생 시 주민 건강보호 등 신속한 대응 체계 마련 • 대기오염 경보체계 구축 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 대기오염 경보제 조례 제정·운영 - 고농도 미세먼지 발생시 도민 건강보호, 저감대책 시행 등 경보제의 효율적 운영, 전파 등을 위한 근거 마련 및 조례 제정
쾌적한 생활대기 환경조성	생활주변 미세먼지 관리 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 비산먼지 특별관리공사장 등 대형공사장 중점관리 체계확립 <ul style="list-style-type: none"> - 고농도 미세먼지 발생 시 특별점검 감시체계 이행, 공사장 일시중단, 억제시설 운영강화 등 관리유도 • 폐기물 불법소각 등 생활주변 현장 관리강화 <ul style="list-style-type: none"> - 불법소각 특별단속 주간 운영 등 노천소각, 건설공사장, 폐기물 소각 등 생활주변 미세먼지 발생원 관리
	도로 재비산먼지 저감사업 추진	<ul style="list-style-type: none"> • 도로재비산먼지 이동측정시스템의 세부운영계획 세워 도로 발생 재비산먼지의 효율적 제거·도로분진청소 체계 구축 및 시민 건강과 대기질 개선 필요 • 도로비산먼지 발생 우려가 높은 도로를 선정 <ul style="list-style-type: none"> - 대형공사장(10만㎡) 인접 및 연계 도로 - 민원 등 측정을 요청하는 도로 또는 측정이 필요한 도로 세부 측정 계획 - 도로재비산먼지 측정일지 작성 및 월별 측정결과 보고 - 측정 및 먼지 지도 작성 후 실시간 자료 전송과 기준(200$\mu\text{g}/\text{m}^3$) 초과 시 담당자 문자 통보
	친환경·저공해 자동차 보급 확대	<ul style="list-style-type: none"> • 수소연료 전지차 보급확대 <ul style="list-style-type: none"> - 기후변화대응 및 미세먼지 저감 대책으로 친환경자동차인 수소차를 본격 보급하고자 수소충전소 구축 및 관용 수소차량 운영 • 어린이 통학차량의 LPG 전환 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 어린이 통학차량의 LPG 전환 사업 홍보강화 및 수요조사 - 2009년 12월 31일 이전 등록 차량 폐차 후 LPG차량 구입시 지원 - 미세먼지 저감을 위한 노후 경유 어린이통학차량을 LPG차량으로 전환을 유도하여 대기오염 물질 발생 저감 및 어린이 건강 보호 도모 • 전기자동차 및 충전 인프라 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 연차별 전기자동차 구입지원 및 공공장소의 급속 충전시설을 확대 등을 통한 충전인프라 확충 계획 마련으로 이용자들의 편의 확대 - 전기자동차 운행으로 대기오염물질 배출감소 도모 - 전기자동차에 대한 주민 관심 제고
산업계 대기오염 관리 및 지원	대기오염물질 배출사업장 관리 및 지도·점검	<ul style="list-style-type: none"> • 비산먼지 배출사업장 상시 모니터링 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 석탄재 등 비산먼지 배출사업장 배출현황조사 및 지속적인 모니터링을 통한 관리 강화 - 특정 유해물질 배출사업장에서 배출되는 비산먼지 등의 비산범위 및 수용체에 미치는 영향 조사 • 오염물질 배출시설 관리(소규모 배출사업장 기술지원) <ul style="list-style-type: none"> - 「환경오염물질배출시설 등에 관한 통합지도·점검규정」 제18조(기술지원) 근거, 전문 기술인력이 없는 소규모 배출사업장의 배출·방지시설 운영 방법 등 기술지원 - 대기 배출시설의 소규모 사업장 기술지원(연 2회 이상)
	대기오염물질 저감 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 사업장, 배출시설 등 산업분야의 대기오염물질 및 미세먼지 발생관리 강화 • 대규모 미세먼지 배출원(시멘트사, 발전사) 자발적 감축 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 미세먼지, SO_x, NO_x 등 대기오염물질 자발적 저감 이행 추진



나. 수환경

Ⅰ WASCO 시범사업 추진

- 강수량 부족, 가뭄 등으로 인한 물부족 현상 심화 예상으로 누수 저감, 상수도 사용의 효율화 등을 통한 물절약 사회 구축 필요
- WASCO 시범사업 추진을 통해 물절약 시설 설치하여 물부족 문제에 대한 적극적 대처 및 지방재정 절감에 기여

< WASCO 시범사업 추진 >

구 분	사 업 내 용
사업기간	• 2020년 ~ 2029년
사업위치	• 홍천군 일원
핵심내용	<ul style="list-style-type: none"> • WASCO 시범사업 추진 • 단계별 관리목표의 설정 및 추진
사업추진 방 안	<ul style="list-style-type: none"> • 지속가능한 물절약 사회 구축을 위한 추진전략 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 여건 분석 및 단계적 추진 방향 설정, 체계적 추진전략 모색 - 국내 최고의 물절약 모범도시로 발돋움하기 위한 전략 마련 • 물절약 투자사업(WASCO) 시범사업 수행을 통한 신뢰성 확보 <ul style="list-style-type: none"> - 효율성이 높은 시범사업의 선정 및 시행 통해 사업 추진의 당위성 및 신뢰성 확보 • 물절약사회 구축을 위한 전담체계 구축 및 사회적 인식 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 사업의 지속적 추진을 위한 전담체계 구축 및 홍보 활동 강화 - 민간참여 활성화를 위한 지원체계 마련 - 지역의 다양한 구성원들이 참여하는 협의체 구성 • 물 다사용량 시설에 대한 물절약사업 지속 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 물 사용량이 높은 시설들을 우선적으로 선별하여 연차적 추진체계 마련하고 지속적 추진 - 자체 기금 마련을 통한 지속적 선순환 모델 창출 • 관련 산업 육성 및 지역경제 활성화 연계방안 모색 <ul style="list-style-type: none"> - 사업의 지속적 추진을 통한 일자리 창출 - 중장기 추진체계 제시 및 시행을 통한 관련 기업 유치
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 지속가능한 물순환 도시로의 전환 도모 • 물 부족문제 대처 및 지방재정 절감을 위한 물사용 관리의 효율화

Ⅰ 그린빗물인프라 조성 사업 추진

- 주민센터, 공공시설, 학교 등 집수면적이 큰 건물에 빗물이용시설 설치하여 빗물재이용 활성화를 통한 친환경 대체용수 확보

< 그린빗물인프라 조성 사업 추진 >

구 분	사 업 내 용
사업기간	• 2020년 ~ 2029년
사업위치	• 홍천군 일원
핵심내용	<ul style="list-style-type: none"> • LID(Low Impact Development) 시설 도입 • 기후변화 적응형 저류공원 조성 및 시민참여 프로그램 개발 및 시행

< 그린빗물인프라 조성 사업 추진 (표계속) >

구 분	사 업 내 용
사업추진 방 안	<ul style="list-style-type: none"> • LID(Low Impact Development) 시설 도입 <ul style="list-style-type: none"> - 공공기관, 주차장, 학교, 도로, 주거단지 등을 대상으로 LID 시설 도입 - 투수성포장, 투수블럭, 침투도랑, 침투통, 침투트렌치 등 투수면적 확대 - 빗물저금통, 인공습지, 생태연못, 빗물정원 등 자연친화형 저류조 설치 확대 • 기후변화 적응형 저류공원 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 조성 예정 혹은 기존 공원을 대상으로 재해저감형 저류공원 조성 - 생태형, 지하매설형, 복합형, 소규모 저류시설, 생태연못 등 공원에 우수저류 시설 조성 • 시민참여 프로그램 개발 및 시행 <ul style="list-style-type: none"> - 마을단위 빗물활용 공모사업 추진, 빗물포인트제 도입
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 빗물 재활용 시설을 지하수 및 중수도와 연계하여 물 순환 시스템 구축 및 안정적 물 공급, 침수 피해 예방 등 다양한 효과 기대 • 기후변화 및 물 부족으로 인해 과거에 비해 급격한 성장이 예상되는 수자원 활용 분야에서 그린인프라를 통한 빗물 활용에 대한 시장 형성 예상 및 개발된 기술은 시장 진출 및 점유 확대에 기여

Ⅰ 수환경 기타 세부사업

- 수환경 기타 세부사업에는 청정한 수생태계 관리 및 건강성 증진사업과 수질오염원 관리 및 저감 체계 수립으로 구분

< 수환경 기타 세부사업 >

구 분	세 부 사 업	
청정한 수생태계 관리 및 건강성 증진	생태하천 지도 작성 및 건강성 조사	<ul style="list-style-type: none"> • 생태계적 개념을 포함한 물 관련 데이터 구축을 통해 수생태계 건강성 증진 기반 마련 • 하천의 물리화학적 환경 및 생물상 서식분포 조사와 분석을 통해 이에 따른 하천 생물상 건강성 평가 추진 • 수변환경 및 이용실태조사와 건강성평가 결과를 기초로 하천의 자연성 회복을 위한 생태적 관리 및 생태복원 가이드라인 수립 • 건강성 평가, 수변환경 및 이용실태조사, 국가기관 조사 결과 등을 기초로 수계 중심의 생태하천지도 작성
	자연형 생태하천 복원 사업	<ul style="list-style-type: none"> • 인공구조물의 설치를 최소화하고 하천 생태계 건강성 확보를 위한 생태 하천 복원사업의 지속적인 추진 필요 • 소하천 및 지방하천 정비계획과 연계하여 실효성 있는 계획 추진 • 생태하천 복원사업 추진을 통해 생물서식지 복원, 어도 설치 등 중·획적 생태네트워크 구축 • 수질개선 및 수생태계 건강성 회복이 필요한 하천 및 수변 조사를 통한 추가 사업 대상지 발굴 추진
	하천 정비 및 수해 예방사업 추진	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군 내 하천 정비 및 수해 예방사업 추진을 통해 홍수피해로부터 주민의 재산과 생명보호, 자연친화적 하천조성을 통한 삶의 질 향상 도모 <ul style="list-style-type: none"> - 친환경적인 공법을 적용하여 자연 친화적인 아름다운 소하천으로 정비 • 노후된 하천 시설물의 유지보수를 통해 하천의 기능을 회복하고 하천을 이용하는 주민 및 관광객들의 편의 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 제방, 배수로, 자전거도로, 수목, 편의시설 등 정비 - 노후된 국가하천 시설물의 지속적인 유지 보수 • 재해위험저수지 지정확대 및 정비사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 저수지의 노후화 및 폭우로 인한 재해위험저수지 증가 - 노후저수지 안전관리 강화를 통한 대규모 인명 및 재산피해 위험요인 해소 - 가뭄 발생시 원활한 용수공급을 위한 수리시설 개보수 병행 추진



< 수환경 기타 세부사업 (표계속) >

구 분		세 부 사 업
수질오염원 관리 및 저감 체계 수립	비점오염 저감사업 추진	<ul style="list-style-type: none"> • 유역관리 방안으로 점오염원 관리뿐만 아니라 비점오염원 관리의 중요성이 증대함에 따라 강우특성, 환경용량과 지속가능을 고려한 비점오염원 관리를 강화할 필요 있음 • 도심지역, 공단지역, 축산시설 밀집지역 등 토지이용 형태별로 비점오염 물질이 용수목적, 주민의 건강·재산이나 자연생태계에 중대한 위해를 미치거나 미칠 우려가 있는 지역을 비점오염원 관리지역으로 지정·관리하고, 지정된 지역을 중심으로 오염물질 배출 경로에 따른 비점오염물질 저감 및 처리시설을 설치하는 등 해당 특성에 맞도록 집중적인 관리 대책 마련 필요
	수질오염 총량 모니터링 및 관리 추진	<ul style="list-style-type: none"> • 대상지역 및 관리대상항목의 설정 <ul style="list-style-type: none"> - 유역모델의 구축 및 적용, 목표수질 설정 및 달성도 평가 • 지류형총량제 추진체계 마련 및 재원 우선 투입 <ul style="list-style-type: none"> - 제도적·기술적 추진체계의 마련 및 오염원 저감사업 우선 시행 - 수질·유량 모니터링 및 이행평가 지원 • 유역구성원의 참여 활성화를 위한 지원제도 확립 <ul style="list-style-type: none"> - 비점오염원 관리정책의 변화 고려 - 농촌비점오염원 저감을 위한 장려정책 확대 - 농업생산자 참여 활성화를 지원 지원금 제공 체계의 마련 • 수질관리비용 및 주민지원사업 지원제도의 시행 <ul style="list-style-type: none"> - 수질관리비용의 합리적 지원 및 주민지원사업의 시행 • 이해관계자의 참여 토대 마련

다. 비점오염저감사업

Ⅰ 비점오염물질 측정망 시범구축 개요

- 강우시 발생하는 비점오염물질은 하천에 미치는 영향이 다양하여 맞춤형 대책 추진이 중요하지만 이러한 대책을 마련하기위한 기초자료가 부족한 상황임
- 하천 내 비점오염물질의 이동경로와 이동양에 대한 기초자료 확보와 부하량 해석을 위해 측정망 설치
- 비점관리는 본격적인 정책추진이 필요한 단계로 비점측정망 시범사업의 목적은 장기간의 기초자료 구축을 통해 측정망의 실효성을 검증하고, 향후 비점오염원관리 정책기반을 수립



< 비점오염원 관리지역 지정제도 >

Ⅰ 토지이용 형태별 저감시설

- 배수구역내 수질 및 비점오염물질 현황, 하류하천의 목표수질, 설치부지 현황, 주변 여건(농촌·도시지역) 등을 종합적으로 검토하여 시설의 종류 결정

< 비점오염저감시설 고려사항 >

구 분	저감시설	고 려 사 항
도시지역	초기우수 여과시설	<ul style="list-style-type: none"> • 우수토구에서 하천으로 고농도 초기우수가 유입되는 경우 • 동력을 이용하여 역세척 등 자동유지관리 가능한 시설로 기존의 소규모 무동력 여과형 시설과는 차이가 있음
	생태우수지	<ul style="list-style-type: none"> • 빗물펌프장(우수지), 영구저류지 등의 활용이 가능한 경우 • 방재효과의 저해가 없도록 계획하며 관련부서와의 긴밀한 협조 필요
	그린빗물 인프라	<ul style="list-style-type: none"> • 빗물의 유출저감을 통한 비점오염저감 및 수질개선 • 관공서, 학교, 도서관, 공원 등의 시설물 및 지구단위를 대상
도농지역/ 농촌지역	인공습지	<ul style="list-style-type: none"> • 원활한 유출입을 위한 자연단차 확보, 습지유지용수 공급 방안, 처리대상 수질 적정성 등 고려 • 자연습지 훼손 불가 • 인근지역 생태서식처(피난처)로써의 기능 고려
	생태둠벙	<ul style="list-style-type: none"> • 인공습지와 유사(대부분 규모가 소규모임) • 농번기 농업용수로서의 활용 가능성 고려 필요 • 인근지역 생태서식처(피난처)로써의 기능 고려
축산지역	고효율 인공습지	<ul style="list-style-type: none"> • 인공습지와 유사 • 고농도일 경우 포기조 등 추가 전력시설 필요하며, 악취 발생 등의 민원발생이 가능하므로 주거지역으로부터 일정 거리 이격 필요
탁수발생지 (고랭지밭 등)	침사지 등	<ul style="list-style-type: none"> • 고효율 저감시설 등 장기적인 유출저감이 기대되는 형태로의 사업추진 • 수로조성, 사면보호공 등 단순 받기반정비사업 성격의 설치 지양

Ⅰ 비점오염원 관리지역 관리대책 시행계획 수립

- 수도권 식수원인 북한강 수계에서 발생한 흙탕물로 중앙정부 차원에서 정책개발과 흙탕물 발생 저감을 위한 다양한 사업 추진
- 소양호 유역은 흙탕물 발생의 주요 원인으로 지적되고 있는 고랭지 농경지가 위치하고 있으며, 만대·가야·자운지구에 집중되어 있어 ‘물환경보전법’에 의거 비점오염원 관리 지역으로 지정(2015.10)

< 소양호상류 비점오염원 관리대책 시행계획 >

구 분	주 요 내 용
시간적 범위	• 2017년 ~ 2026년
공간적 범위	• 소양호상류(만대·가야·자운지구) 비점오염원 관리지역 244.62 km ²
내용적 범위	<ul style="list-style-type: none"> • 비점오염원 관리지역 현황 및 특성조사 • 비점오염원 관리목표 설정 • 투자계획 및 재원조달 방안 수립 • 비점오염원 저감 추진방향 설정 및 최적관리방안 수립 • 비점오염원 관리대책 수립 • 이행평가 방안 수립



- 소양호 3개(만대·가아·자운지구) 지구의 자동수질측정망 장비의 미구축 및 고장으로 인한 신설을 통해 효과적인 수질관리 도모

< 비점저감시설 모니터링 계획 >

지 구	구 분	비점저감시설 모니터링
만대, 가아, 자운 지구	모니터링지점	• 시설의 유입부 및 유출부
	모니터링 주기 및 횟수	• 강우시 총 3회 • 이행평가지 1~2개 침사지 순환조사 실시
	모니터링 항목	• 필수항목 : 유량, 탁도, SS(부유물질량) • 선택항목 : BOD, COD, T-P, T-N, TOC 등

- 관리목표수질은 시나리오를 통해 관리유량구간(5~30%)에서 목표수질(SS, mg/L) 목표 달성율 90%인 만대 60.6mg/L, 가아 17.7mg/L, 자운 42.0mg/L로 선정
- 부목표는 당해연도 강우시(누적강우량 50~100mm) 침투수질(SS, mg/L) 농도로 만대 604.1mg/L, 가아 84.7mg/L, 자운 256.8mg/L로 선정

Ⅰ 양덕원천 생태하천복원사업

- 환경부에서 추진하는 “제9차 통합집중형 지원대상 오염지류 선정”(2020.03)에 따른 오염지류 개선 국고보조사업과 연계하여 생태하천 복원사업을 추진하여 단기간 내에 수생태 건강성 증진 및 수질개선 도모
- 양덕원천에 생태하천 복원사업을 병행 추진하여 수생태 건강성을 증진하고 생태환경 및 친수공간을 조성하여 지역주민에게 휴식공간까지 제공할 계획

< 양덕원천 수질개선 사업 >

구 분	주 요 내 용
사업기간	• 2021년 ~ 2025년(통합집중형 오염지류 개선 사업기간)
사 업 비	• 국·도비 보조사업 365억원(도 50%, 군 15%, 기금 35%)
세부사업	<ul style="list-style-type: none"> • 군부대 및 주민 생활오수를 적정 처리하기 위하여 신대공공하수처리 시설(2,000m³/일) 및 하수관거(1.2km) 설치 • 화전농공단지의 방류 폐수의 개선을 위해 공공폐수처리시설 증설(150m³/일)을 추진 • 강우 시 논·밭 등 비점오염원에서 발생하는 수질오염물질을 저감하기 위하여 인공습지(18,000m²) 조성 등 수질개선 사업을 동시에 추진

라. 환경지킴이 운영

Ⅰ 홍천강 주변 환경지킴이 운영

- 2005년 국정감사 시 섬진강수계 보전을 위한 정부대책 및 지역주민 역량 강화방안 마련 촉구로 섬진강 환경지킴이 예산 확보(2006.6~12월)
- 「2006~2015 물환경관리 기본계획(2006.9월)」의 물환경정책 방향이 정부주도에서 주민참여로 전환됨에 따라, 참여형 유역관리 모델 개발·운영 필요
- 「물환경보전법」 제3조 및 제22조에 따라 환경지킴이 운영방안 마련

< 환경지킴이 운영 관련 법률 근거 >

구 분	주 요 내 용
제3조(책무)	<ul style="list-style-type: none"> • 국가와 지방자치단체는 물환경의 오염이나 훼손을 사전에 억제하고 오염되거나 훼손된 물환경을 적정하게 보전할 수 있는 시책을 마련하여 하천·호소 등 공공수역의 물환경을 적정하게 관리·보전함으로써 모든 국민이 건강하고 쾌적한 환경에서 생활할 수 있도록 하여야 한다. • 모든 국민은 일상생활이나 사업활동에서 수질오염물질의 발생을 줄이고, 국가 또는 지방자치단체가 추진하는 물환경 보전을 위한 시책에 적극 참여하고 협력하여야 한다.
제22조 (국가 및 수계영향권별 물환경 관리)	<ul style="list-style-type: none"> • 환경부장관 또는 지방자치단체의 장은 제23조의2 및 제24조부터 제26조까지의 규정에 따른 국가 물환경관리기본계획 및 수계영향권별 물환경 관리계획에 따라 물환경 현황 및 수생태계 건강성을 파악하고 적절한 관리대책을 마련하여야 한다.

Ⅱ 지역주민과 함께하는 환경지킴이 주요내용

- 하천순찰 등 감시·정화활동 내실화
 - 오염원 밀집, 이용객 다수 지역 등의 "오염우심지역"에 대한 순찰 강화
 - 근무구간 내 활동 전·후 사진촬영 후 근거자료를 시스템 등록시 인정
 - 지킴이 개인별 목표는 현장 여건 등을 고려하여 설정
 - 근무구간(주요지점 포함)에 대하여 매일 1~2회 이상 순찰
- 환경부의 "수질오염사고 감시·방제 추진계획"과 연동 운영
 - 원주 지방환경청 및 주변 지자체와 비상연락체계를 유지하며, 방제센터, 항공감시, 등의 감시활동과 역할 분담을 통해 감시업무의 효율성 제고
- 하·동절기, 주말 등 취약시기의 특성에 맞게 감시활동 시간을 탄력적으로 운용
 - 하절기 10:00~19:00, 동절기 08:30~17:30 등 근무시간 조정



- 토·일요일 중 반드시 1일은 근무하되, 주말 등 취약시기에 맞춰 근무시간 및 근무 형태를 탄력적으로 조정(지역별 특성에 맞게 자체적으로 조정하여 운영)
- 참여형 유역관리 및 교육·홍보활동 강화
 - 지역주민 및 행락객 등에 대해 교육·홍보 강화(팀별 월 2회)
 - 지킴이 4~5명을 1개팀으로 구성, 팀별 추진계획은 사전 보고
- 행락객 및 토착 지역주민의 특성에 맞는 맞춤형 홍보자료 배포(하절기)
 - 지역별로 행락객에 대하여 하천에서의 금지행위 등의 홍보자료를 배포하여 수질 오염사고 예방
- 지역의 학교, 기업, 민간단체 또는 환경단체와의 연계사업 추진
 - 인근 학교 학생들에 대한 체험학습 프로그램 개발 및 정화활동 참여시 봉사활동 인정(홍천군에서 발급)
 - 1사 1하천 운동과 연계하여 하천정화 활동 추진
 - 환경단체 또는 학교 등과 하천 수질 및 수생태계 변화 관찰 조사
- 원주지방환경청과 연계하여 지역 언론 매체 등을 활용한 홍보 강화
 - 환경지킴이 및 지역별 활동에 대한 보도자료 배포
- 환경지킴이 운영 세부 활동내용

< 환경지킴이 운영 세부 활동내용 >

구 분	세부 활동내용
환경오염행위 감시·계도	<ul style="list-style-type: none"> • 상수원보호구역 등 낚시금지구역에서의 불법 낚시행위 신고·계도 • 불법 어로행위(투망, 무허가 다슬기채취 등) 신고·계도 • 낚시꾼 쓰레기 투기행위 감시 및 방치쓰레기 수거·계도 • 하천에서의 차량 세차행위 신고·계도 등
정화활동	<ul style="list-style-type: none"> • 평시 하천변 무단투기 쓰레기 수거 • 장마 후 원주지방환경청에 하천변 쓰레기 수거 협조 등
수계 현황조사	<ul style="list-style-type: none"> • 하천변 불법경작지 현황조사 • 불법시설물(낚시꾼 주거용 시설 등) 현황조사 • 방치쓰레기(하천변 농업폐자재 등) 현황조사 등
지역주민 교육·홍보	<ul style="list-style-type: none"> • 현장체험 학습프로그램 개발 및 지역주민 현장체험 교육(강의 역사, 수질 및 생태여건 등) 실시
상·하류간 이해증진	<ul style="list-style-type: none"> • 상·하류 이해증진 및 갈등해소를 위한 간담회 개최 • 상·하류가 같이 하는 생태탐사활동 참가 등
기 타	<ul style="list-style-type: none"> • 기타 해당 수계 보전을 위하여 홍천군수가 필요하다고 인정하는 사항

④ 폐기물

1. 기본방향

Ⅰ 폐기물 발생 저감 및 적정 처리

- 주민쓰레기 무단 투기 감시 및 예방 등 홍보 및 실천을 위한 기반 마련
- 폐기물 처리시설 확충을 통한 수거 및 처리, 관리 추진
- 폐기물 발생 저감을 위해 발생원인별 수거 체계 선진화 및 지속적 관리

Ⅰ 자원순환 사회 전환 및 촉진

- 지역별 특성에 맞는 환경자원센터, 폐기물종합처리단지, 거점형 자원순환센터 등을 조성하여 폐기물 처리와 폐자원 활용 기반 구축
- 인근 지자체와 연계한 자원순환시설 도입을 통한 효율적으로 자원순환 활성화를 유도하며, 폐기물의 최적화 처리를 통한 예산절감에 기여
- 적극적인 교육 및 홍보, 폐기물 관리 주체간의 거버넌스 구축을 통하여 주민들이 직접 참여하여 폐기물의 발생량 최소화 도모

Ⅰ 폐기물의 감량화, 재이용 및 재활용 극대화 유도

- 분리수거의 체계화, 종량제의 개선 등을 통해서 폐기물의 재사용 및 재활용률을 극대화할 수 있는 여건을 조성
- 유기성 폐기물의 퇴비화 등의 자원화 설비를 확충하여 폐기물 재생, 재활용, 자원화 등의 산업을 적극 육성

Ⅰ 폐기물관련 기초시설의 확충을 통하여 오염물질의 효율적인 처리 도모

- 청소장비 기계화를 연차별로 확대하여 가로청소의 기계화율을 높이고 가로청소인력을 능률적으로 재배치함으로써 선진국 형태의 가로청소 체계를 구축
- 폐기물 처리시설의 기계화 및 자동화로 효율적 청소서비스 제공

Ⅰ 환경을 고려한 시설운영

- 위생적이고 환경친화적인 시설운영으로 시민의 혐오시설 인식을 해소하고, 도시내 발생 폐기물을 자체 처리하는 현대화·종합화 처리시스템을 구축하며 소각 폐열의 효율적 활용과 폐자원을 에너지화
- 가연성 폐기물은 신재생에너지 분야와 연계하여 폐기물 고체 연료사업(Refuse Derived Fuel), 바이오가스 시설 도입을 통하여 자원간 순환 체계 강화하는 한편 에너지 자립도 제고



Ⅰ 재활용률에 대한 주민의식 고취로 배출량 감축 도모

- 재활용 수거체계 개선으로 재활용을 증대하고 음식물 분리수거를 확대, 정착시킴으로써 자원 재활용에 대한 시민의식을 고취
- 재활용 선별장에 대한 시설 현대화·자동화를 통하여 효율성을 올리는 지속적 홍보 및 교육을 통하여 재활용 분리배출 효용 제고

2. 폐기물계획 지표설정

가. 폐기물계획 지표설정 기준

Ⅰ 지표설정 기본방향

- 홍천군의 사업장폐기물, 건설폐기물은 산업시설 증설 또는 폐쇄에 따라 달라지며, 현재 재활용률이 100%(2019년 기준 각 83.0%, 99.3%)에 가깝기 때문에 생활폐기물에 대한 지표만 설정
- 목표지표는 "2019년 전국 폐기물 발생 및 처리현황(환경부)", "제1차 자원순환기본계획(2018~2027)(2018년)" 및 "홍천군 환경보전계획 2020~2029(2019년)"을 고려하여 설정
- 향후 자원순환 기본계획 및 폐기물 관련계획 수립 시 군기본계획의 목표연도 설정 지표를 준용하여 계획을 수립하는 것을 원칙으로 하는 상호보완적 계획 수립 유도

Ⅰ 지표설정

- 홍천군 생활폐기물 발생 및 처리현황
 - 2019년 홍천군 생활폐기물은 총 180.4ton/일로 재활용량이 108.0톤/일(59.9%)로 가장 많은 비율을 차지하고 있음

< 홍천군 생활폐기물 발생 및 처리현황 >

주요지표		총계	매립	소각	재활용	기타
2019년 홍천군 생활폐기물	발생량 (ton/일)	180.4	4.3	62.1	108.0	6.0
	비율(%)	100.0	2.4	34.4	59.9	3.3

자료 : 환경부, 2019년도 전국 폐기물 발생 및 처리현황, 2020년

- "제1차 자원순환기본계획(2018~2027)(2018년), 환경부"상 지표
 - 2027년까지 폐기물 발생량에 대하여 20% 감축, 순환이용률(재활용)은 12% 증가를 목표로 제시

< 자원순환기본계획 상 폐기물 지표 >

주요지표	단위	2018년(기준년도)	2027년(목표년도)
폐기물 발생량	%	95.5	76.4
순환이용률(재활용)	%	70.3('16)	82.0

- "홍천군 환경보전계획 2020~2029(2019년)" 상 지표
 - 생활폐기물 매립량은 중기계획으로 3.1%, 장기계획으로 2.9%를 제시
 - 생활폐기물 재활용률은 중기계획으로 45.5%, 장기계획으로 48.7%를 제시

< 홍천군 환경보전계획 상 폐기물 지표 >

주요지표	단위	2019(기준년도)	2024년(중기)	2029년(장기)
생활폐기물 배출량	ton/일	76.2('17)	68.6	61.0
생활폐기물 매립률	%	3.3('17)	3.1	2.9
생활폐기물 재활용률	%	42.3('16)	45.5	48.7

- 생활폐기물 지표설정
 - 2019년 홍천군 생활폐기물 발생량 및 인구를 기준으로 1인당 폐기물 발생량 원단위 설정
 - 자원순환기본계획, 홍천군 환경보전계획상 각 계획별 목표연도 대비 10년동안 폐기물 감축 비율이 20%인 것을 고려하여, 2040년 홍천군 1인당 폐기물 발생 감축비율을 40%로 설정

< 생활폐기물 발생량 지표 >

주요지표	단위	기준년도 (2019년)	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
폐기물 발생량	kg/인·일	2.57	2.31	2.05	1.79	1.54

- 홍천군 생활폐기물 매립률은 "홍천군 환경보전계획 2020~2029(2019년)"상 매립률 감축비율을 준용하여 각 단계별 0.2%씩 감축하는 것을 목표로 설정
- 홍천군 생활폐기물 재활용률은 "홍천군 환경보전계획 2020~2029(2019년)"상 재활용률 증가비율을 준용하여 각 단계별 3.2%씩 증가시키는 것을 목표로 설정

< 생활폐기물 매립률·재활용률 지표 >

주요지표	단위	기준년도 (2019년)	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
매립률	%	2.4	2.2	2.0	1.8	1.6
재활용률	%	59.9	63.1	66.3	69.5	72.7



나. 폐기물 발생량 추정

- 생활폐기물 지표설정에 따라 발생량을 추정한 결과, 목표연도 2040년 생활폐기물 발생총량은 148.4ton/일로 전망됨
- 목표연도 2040년 생활폐기물 발생량에 따른 매립량을 예측하여 홍천군 쓰레기 매립 시설에 대한 용량검토 결과 목표연도인 2040년에는 120,493ton의 여유물량이 있을 것으로 전망됨
- ※ 생활폐기물 발생량 증가에 따라 생활폐기물 소각시설 증설 타당성 조사 및 기본 계획을 추가 수립중임

< 생활폐기물 발생량 전망 >

구 분	단 위	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)	
주간활동인구	인	91,130	92,990	94,970	96,980	
수거율	%	100.0	100.0	100.0	100.0	
수거인구	인	91,130	92,990	94,970	96,980	
발생원단위	kg/인·일	2.31	2.05	1.79	1.53	
생활폐기물 발생량	ton/일	210.5	190.6	170.0	148.4	
처리목표	매립률	%	2.2	2.0	1.8	1.6
	재활용률	%	63.1	66.3	69.5	72.7

< 홍천군 폐기물매립시설 생활폐기물 매립량 전망 >

구 분	인 구	추정발생량 (ton/일)	폐기물 매립률 (%)	매립추정(ton)			
				총량	매립 추정량	잔여매립 추정량	잔여매립 비율(%)
2025년	91,130	210.5	2.2	415,000	278,082	136,918	33.0
2030년	92,990	190.6	2.0	415,000	285,382	129,618	31.2
2035년	94,970	170.0	1.8	415,000	290,857	124,143	29.9
2040년	96,980	148.4	1.6	415,000	294,507	120,493	29.0

3. 실천전략

■ 쓰레기 줄이기 홍보

- 생활쓰레기 처리시설 확충보다 쓰레기 감량 및 재활용을 우선
- 주민들이 쉽게 참여 가능한 캠페인 기획 및 운영

< 쓰레기 줄이기 홍보 >

구 분	사업내용
사업기간	• 2020년 ~ 2029년
사업위치	• 홍천군 일원
핵심내용	• 음식물쓰레기 줄이기 주부 홍보단 운영 • 쓰레기 줄이기 학생 홍보단 운영 • 각종 행사 및 축제시 홍보관 운영
사업추진 방 안	• 음식물쓰레기 줄이기 주민 홍보단 운영 - 일상생활에서 터득한 감량 아이디어 발굴 및 정책 제안 - 음식물쓰레기 감량 정책에 대한 자문 및 대안 제시 - 음식물처리기기 모니터링, 다량배출사업장 점검 등 사업 보조 - 음식물쓰레기 감량 캠페인 및 홍보 등

구 분	사업내용
사업추진 방 안	• 쓰레기 줄이기 학생 홍보단 운영 - 쓰레기 분류 선별장 등 시범학교에서 요구하는 시설 설치 및 모니터링 - 음식물쓰레기 줄이기 홍보활동 지원 - 환경기초시설 견학 등 • 각종 행사 및 축제시 홍보관 운영 - 홍천군 내 각종 행사 및 축제시 홍보용 부스 설치 및 운영 - 쓰레기 분리배출 및 줄이기 관련 홍보 및 교육 실시
기대효과	• 가정부문의 음식물쓰레기 등 자발적 감량의식 제고 • 음식물쓰레기 배출량이 많은 학교 대상으로 음식물쓰레기 정책 홍보 및 교육을 통한 자발적 감량 유도 • 분리배출의 중요성 설명, 올바른 분리배출 방법 안내 등

■ LED 로고젝터 설치

- 쓰레기 무단투기 근절 위해 유동인구가 많고 무단투기가 성행하는 지역 내에 LED 로고젝터 설치하여 무단투기에 대한 경각심 심어주고 올바른 쓰레기 배출문화 장려

< LED 로고젝터 설치 >

구 분	사업내용
사업기간	• 2020년 ~ 2024년
사업위치	• 홍천군 일원
핵심내용	• 로고젝터 설치 및 단속반 운영
사업추진 방 안	• 로고젝터 설치 - 상습 무단투기 발생지역에 로고젝터를 설치하여 무단투기 행위 예방 • 단속반 운영 - 로고젝터 설치 장소에 쓰레기 혼합배출 및 무단투기 단속반 조성 - 단속 관련 워크숍 및 교육 - 혼합배출·무단투기된 쓰레기 발견 시 스티커 부착 후 동 주민센터에 신고 - 무단투기행위 적발 시 순찰 차량의 블랙박스
기대효과	• 야간에 시각적 메시지 전달 효과가 뛰어나 쓰레기 무단투기 예방 가능 • 야간 보행 시 시야 확보 및 안전한 거리 조성 • 무단투기 단속반 운영으로 쓰레기 무단투기 근절 활성화



Ⅰ 영농폐기물 수거 및 처리 활성화

- 농촌 환경오염의 주요 요인 중 하나인 영농 폐비닐 및 농약 용기 등을 재질별로 수거하여 재활용 추진
- 영농폐기물 수거 및 처리 활성화를 통해 쾌적한 농촌 생활환경을 조성하고 주민의 직접적인 참여 유도

< 영농폐기물 수거 및 처리 활성화 >

구 분	사업내용
사업기간	• 2020년 ~ 2024년
사업위치	• 홍천군 일원
핵심내용	• 영농 폐기물 집하장 설치 및 수거반 운영
사업추진 방안	<ul style="list-style-type: none"> • 영농 폐기물 집하장 설치 <ul style="list-style-type: none"> - 마을 공동 집하장을 설치하여 영농 후 발생하는 폐비닐과 농약 용기 등을 분리 배출하고 지역별 수거일정에 따라 수거 - 수거한 영농폐기물은 자체 재활용처리시설을 통해 재활용 실시 • 영농 폐기물 수거반 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 농촌의 환경과 인력 여건을 고려하여 신규 인력 채용 등 - 활동단위별 팀을 구성하여 마을을 순회하며 영농 폐기물을 수거하고 공동 집하장으로 배출하는 작업 수행
기대효과	• 주민 건강 위해요소 제거 및 쾌적한 생활환경 보전 등 쾌적한 농촌 생활환경 조성

Ⅰ 거점형 자원순환센터 확충

- 자원 및 에너지의 확보를 위한 수단으로 선진국에서는 강력한 자원순환 정책을 추진 중에 있으며, 현재 강원도에는 거점형 자원순환센터 주문진 1개소가 설치되어 있으며, 지자체 단위에서도 정부정책에 발맞춰 지속가능한 자원순환사회 구축을 위한 자원순환 정책 추진 필요

< 거점형 자원순환센터 확충 >

구 분	사업내용
사업기간	• 2020년 ~ 2024년
사업위치	• 홍천군 일원
핵심내용	• 거점형 자원순환센터 확충
사업추진 방안	<ul style="list-style-type: none"> • 영농 폐기물 집하장 설치 <ul style="list-style-type: none"> - 마을 공동 집하장을 설치하여 영농 후 발생하는 폐비닐과 농약 용기 등을 분리 배출하고 지역별 수거일정에 따라 수거 - 수거한 영농폐기물은 자체 재활용처리시설을 통해 재활용 실시 • 영농 폐기물 수거반 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 농촌의 환경과 인력 여건을 고려하여 신규 인력 채용 등 - 활동단위별 팀을 구성하여 마을을 순회하며 영농 폐기물을 수거하고 공동 집하장으로 배출하는 작업 수행
기대효과	• 주민 건강 위해요소 제거 및 쾌적한 생활환경 보전 등 쾌적한 농촌 생활환경 조성

Ⅰ 주변 지자체 연계 광역 폐기물 자원화 시설 도입

- 지구온난화와 자원고갈 문제에 대한 주요 대안 중 하나로서 자원순환형 폐기물관리의 중요성이 증가하고 있는 추세
- 기존의 각 시·군별 매립 및 단순 소각시설의 설치는 환경적 위해성 및 경제적 비효율성을 가져올 뿐만 아니라 NIMBY 현상으로 인해 신규 시설 입지 시 극렬한 사회적 갈등을 지속적으로 유발시키는 요인으로 작용
- 자원순환형 사회 구축을 위한 폐기물의 자원화체계 구축, 경제적·환경적 효율성 제고, 사회적 갈등의 최소화를 위해서는 광역 폐기물 관리체제로의 전환 필요
- 인근 시군과 연계를 통한 광역형 폐기물 자원화 시설 도입

< 주변 지자체 연계 광역 폐기물 자원화 시설 도입 >

구 분	사업내용
사업기간	• 2020년 ~ 2029년
사업위치	• 홍천군 일원
핵심내용	• 광역 폐기물 자원화 시설 도입
사업추진 방안	<ul style="list-style-type: none"> • 폐기물처리시설 최적화 사업을 위한 시·군간 비용분담 산정 협의 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 참여 시·군이 공동 부담하되, 고품연료, 폐열, 또는 전기생산 등의 수익금을 제외한 나머지 비용을 각 시·군의 폐기물 반입량을 기준으로 부담 - 반입 단가는 매년 협의 조정하며, 주민지원기금도 합리적인 수준에서 포함 - 생활폐기물 배출량에 대한 향후 20년간의 매립비용, 고품연료화(RDF) 시설 및 자원회수시설(소각)을 시·군별로 단독 설치하여 운영할 경우와 광역화하여 운영할 경우에 대한 비용 분석을 통한 최적화 방안 도출 • 사업시행에 따른 사회적 갈등 해소 방안 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 거버넌스 구축을 통한 이해관계자들의 적극적인 참여 토대 마련 - 지자체의 계획 추진자, 학계, 전문가, 시민단체, 지역주민 등 모든 이해 관계자들이 협의체를 구성하여 계획 수립단계에서부터 입지선정, 영향지역에 대한 보상방안 마련 등 모든 과정에 참여하여 적극적 토론 및 합의를 통해 단계적으로 진행 - 시행착오 감소를 위한 체계적인 계획 수립 및 적극적 홍보 추진 - 적극적인 정책 추진을 위한 업무담당자의 업무 연속성확보 및 정책적 지원 • 광역 자원화시설의 효율성 제고 방안 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 지역의 여건 및 특이성을 신중히 고려하고 어떤 자원화시설을 어떠한 방식으로 추진하느냐를 세밀히 분석하여 효율성을 제고시킬 수 있는 방안 모색 필요 • 광역화로 인한 주민편익시설 및 주민지원지금 등 영향 지역 주민에 대한 인센티브 제공 방안 <ul style="list-style-type: none"> - 친환경 시설 운영 및 주민지원사업 등 추진 - 인근 지역주민에 대한 지속적 소득 증대 지원사업 추진
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 폐기물처리시설 추진 사업비 절감 • 지역사회 갈등 요소 저감 • 주변 지자체와 연계한 협력사업 추진 • 자원순환사회로의 전환 추진



I 주민 밀착형 친환경 자원화 회수시설 건립

- 지구온난화와 자원고갈 문제에 대한 주요 대안 중 하나로서 자원순환형 폐기물관리의 중요성이 증가하고 있는 추세
- 기존의 매립 및 단순 소각시설의 설치는 환경적 위해성 및 경제적 비효율성을 가져올 뿐만 아니라 NIMBY 현상으로 인해 신규 시설 입지 시 극렬한 사회적 갈등을 지속적으로 유발시키는 요인으로 작용
- 자원순환형 사회 구축을 위한 폐기물의 자원화체계 구축, 경제적·환경적 효율성 제고, 사회적 갈등의 최소화를 위해 지하공간을 활용한 폐기물 관리체제로의 전환 필요
- 기존의 노후화된 환경기초시설로 인한 악취 등 주민 민원에 대응하고 기피시설로 인한 NIMBY 현상과 지역 갈등 문제 해결하고 폐기물의 장거리 수송에 따른 각종 손실을 저감할 필요 있음

< 주민 밀착형 친환경 자원화 회수시설 건립 >

구 분	사업내용
사업기간	• 2020년 ~ 2029년
사업위치	• 홍천군 일원
핵심내용	• 주민 밀착형 친환경 자원화 회수시설 건립
사업추진 방 안	<ul style="list-style-type: none"> • 지하공간을 활용한 환경기초시설 현대화 <ul style="list-style-type: none"> - 하수처리, 소각, 음식물·재활용폐기물 처리 등 통합처리시설 지하화 - 도시 발생폐기물(생활, 하수슬러지, 음식물 등) 처리 및 에너지화 시설 설치 - 시설에서 배출되는 대기오염물질(유해물질, 악취 등) 모니터링 시스템 구축 • 지상공간을 활용한 주민 밀착형 복합문화체육공간 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 산책로, 물놀이시설, 생태연못, 잔디광장 등 조성 등 공원화를 통해 주민들이 휴식하고 자유롭게 여가를 즐길수 있는 공간 조성 - 다목적 체육관, 테니스장, 농구장, 게이트볼장 등 주민편익시설 건립 • 환경기초시설 견학 및 주민편익시설 임대 <ul style="list-style-type: none"> - 환경기초시설 견학 및 주민편익시설 임대를 통한 지역소득 창출
기대효과	• 환경기초시설 지하화를 통한 기피시설 이미지 탈피 및 랜드마크화

Ⅰ 폐기물 기타 세부사업

- 폐기물의 기타 세부사업에는 폐기물 발생 저감 및 적정처리 사업과 자원순환 사회 전환 및 촉진사업으로 구분

< 폐기물 기타 세부사업 >

구 분	세부사업
폐기물 처리시설 확충 및 최적 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 쓰레기의 발생량은 매년 늘고 있으며, 생산과정 및 소비과정에서 환경오염을 발생시키고 있음 • 자원의 소비를 줄이고, 사용된 자원의 재사용, 재활용을 통해 환경에 대한 오염부하를 줄이는 노력 필요 <ul style="list-style-type: none"> - 자원순환도시 강원을 만들어 가기 위한 비전 수립 및 구체적인 대안 마련 - 폐기물 종류별 및 지역별 자원순환 기본 계획 수립 - 폐기물의 매립 제로화를 위한 친환경 처리방안 제시 - 폐기물의 자원순환을 위한 위해도 관리 • 자원순환법 개정에 따른 대응 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 재활용을 극대화하고 소각·매립을 최소화 하는 '자원순환형 경제 사회 구조로 전환'을 목표로 「자원순환기본법」 제정 - 자원순환 성과관리제 도입, 순환자원 인증제, 제품 등의 유해성 및 순환 이용성 평가, 폐기물처분부담금 도입, 순환자원정보센터 설치 등 - 자원 투입단계부터 순환이용을 고려하고, 재정적·기술적 지원을 통해 천연자원과 에너지 사용을 최소화하는 '자원순환사회'로의 전환 촉진 - 폐기물처분부담금 제도 대응 및 활용 대책 강구
폐기물 발생 저감 및 적정 처리	<ul style="list-style-type: none"> • 생활 폐기물, 음식물 쓰레기 감량 및 재활용 촉진으로 자원순환 과정의 친환경적 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 생활 폐기물, 음식물 쓰레기 수거체계 개선을 통한 악취 등 주거 생활 환경 개선 • 주민 홍보 및 유관기관 협조를 통한 음식물류 폐기물 줄이기 실천 <ul style="list-style-type: none"> - 홍보전단 활용, 캠페인 추진 및 대형급식소 운영기관(교육청, 경찰서, 군부대 등) 협조 • 음식물류 폐기물 분리배출 지역 확대 및 수거체계 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 전용봉투 → 전용 수거용기(칩, RFID 방식 등) • 음식물류 폐기물 발생억제 계획수립 및 연도별 추진성과 평가 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 자체 평가위원회 구성, 전년도 성과 평가
폐기물 분류 및 수거체계 선진화	<ul style="list-style-type: none"> • 재활용 분리배출 홍보 및 분리수거 시설 확충 <ul style="list-style-type: none"> - 재활용 분리배출 대상품목, 배출요령 및 장소, 배출일시 등에 대해 안내문을 각 가정에 배포하고, 인터넷 홈페이지 게재 등 다양한 매체를 통해 적극적으로 홍보하며, 공동주택은 아파트 관리인, 단독주택은 통장 및 이장을 중심으로 분리배출 할 수 있도록 추진하며, 우수지역에 대해서는 인센티브 제공 - 재활용품 분리수거를 위한 수집·운반차량 및 분리·보관시설 확충, 재활용품 선별시설에 대해 설치를 확대함 • 품목별 재활용품 수거처리기반 확충 <ul style="list-style-type: none"> - 폐가전제품에 대한 무상 방문수거를 확대 - 수거·처리가 어려운 폐건전지, 폐형광등에 대해서 분리수거함 설치를 확대



< 폐기물 기타 세부사업 (표계속) >

구 분	세부사업
재활용 시스템 선진화 및 최적화	<ul style="list-style-type: none"> • 재활용의무 이행체계의 선진화 <ul style="list-style-type: none"> - 배출·회수경로가 동일한 생활계 폐자원을 공동으로 회수하는 유통지원 센터 운영 - 재활용의무 대상품목을 단계적으로 확대 • 순환자원거래소 운영 활성화 <ul style="list-style-type: none"> - 중고물품 또는 폐자원의 재사용을 촉진하기 위해 믿고 사고 팔 수 있는 '순환자원거래소'를 단계적으로 구축·운영 • 폐기물 감량제도 내실화 <ul style="list-style-type: none"> - 사업장폐기물 목표관리제 도입 기반 마련 - 음식물 쓰레기 종량제 기반 구축(RFID) 확대 - 포장재의 사용 억제 및 친환경포장 인증제 도입 추진
자원순환 사회 전환 및 촉진	<ul style="list-style-type: none"> • 자원순환사회 구축은 모든 사회 구성원의 참여를 토대로 하며, 한정된 자원소비를 절감하려는 의식의 확산 및 작은 실천들로부터 시작 <ul style="list-style-type: none"> - 정부에서 추진하고 있는 생활폐기물의 배출 저감, 종량제봉투 사용, 재활용 분리배출 등에서 시작된 작은 실천은 순환경제 전환을 위한 중요한 요인 - 다양한 이해관계자의 참여를 통해 폐기물에 대한 시민들의 의식 고취 및 자발적인 노력을 위한 홍보, 교육 등의 기본 체계를 구축이 필요 • 자원순환시책 설명회 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 자원순환·폐기물 전문강사가 직접 현장을 방문해자원순환 정책이나 재활용품 분리배출, 음식물쓰레기 줄이기, 가정내 폐의약품배출 등에 관해 설명 - 정책설명회를 적극 홍보하여 많은 지역 구성원이 이용 가능하도록 추진 - 주민들이 쉽게 이용할 수 있도록 군청, 주민자치센터 등 공공기관을 활용 - 시민들이 평소 궁금해 하는 쓰레기 관련 문의사항이나 불편사항 등 의견 수렴·반영 • 소비·나눔문화 확대를 통한 자원순환 사회 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 최근 생활의 편리함을 추구하는 생활패턴의 변화로 폐기물 배출량은 지속적으로 증가할 전망이나 미래 자원고갈로 인한 자원과 에너지 문제 등을 고려하여 소비·나눔문화의 적극적인 확대 필요 - 특히 농어촌 지역에서 발생하는 폐자원의 경우 소량 발생 및 분산 발생으로 불법소각, 방치 등 폐자원의 사각지대에 놓이기 쉬워 주민, 민간단체, 공공기관 협력의 자원순환 커뮤니티 구축 및 활성화가 필요하며, 이를 통한 자원순환생활 확산 필요 - 자원순환 사회로의 전환을 위하여 중·고등학생의 자원순환활동 촉진, 자원순환학교 운영 등을 통한 자원순환리더 양성 및 주민참여 활성화 유도

5 에너지

1. 기본방향

Ⅰ 신·재생에너지 보급 확대

- 부문별 신·재생에너지 보급 확대 및 지원 추진
- 가정용 소형 태양광 발전 보급 지원
- 친환경에너지타운의 단계적 확산 추진

Ⅱ 에너지 절감사회 구축

- ESCO 시범 사업 추진을 통한 공공부문 에너지 절약 추진
- 쿨 루프 설치 사업, 건물 옥상·벽면 녹화 사업, 제로에너지 하우스 보급 등 추진을 통한 에너지 절감사회 구축 추진

Ⅲ 에너지 복지 확대 시행

- 에너지 복지 사각지대를 해소하고 지원가구의 특성을 반영한 홍천군 맞춤형 에너지 복지 체계 확충
- 저소득층, 독거노인 등 취약계층에 대한 에너지서비스 정책 확대 추진

2. 실천전략

가. 에너지공급계획

- 홍천군의 총 에너지 수요는 향후 경제성장과 산업의 발달에 따라 지속적으로 증가할 것으로 전망되며, "2018 에너지통계연보(산업통상자원부)"에서 제시된 1인당 에너지소비량을 기준으로 산정
- 목표연도 2040년 에너지 총 소비량은 716천TOE/년으로 전망됨
 - "2018 에너지통계연보(산업통상자원부)" 상 최근 10년(2008년 ~ 2017년)간 1인당 에너지소비량의 연평균 증가율은 2.0%로 산정되었으나, 에너지 절감정책 추진 등을 고려하여 장래 1인당 에너지 소비량 증가율을 1%로 적용하여 추정함
 - TOE(Ton of Oil Equivalent) : 각종 에너지의 단위를 비교하기 위한 가상단위로, 모든 에너지원의 발열량에 기초해서 이를 석유의 발열량으로 환산한 것으로 석유환산톤을 말함. 각 에너지원의 단위가 다르므로 이를 합계할 때는 통일된 단위가 필요하며 이를 위해 TOE의 개념이 사용

< 에너지 수요량 추정 >

구 분	단 위	2025년 (1단계)	2030년 (2단계)	2035년 (3단계)	2040년 (4단계)
주간활동인구	인	91,130	92,990	94,970	96,980
1인당 소비량	TOE/년	6.36	6.68	7.02	7.38
총 소비량	천TOE/년	579	621	667	716
중부생활권	천TOE/년	328	349	372	396
서남생활권	천TOE/년	86	93	100	108
중북부생활권	천TOE/년	94	102	111	121
동부생활권	천TOE/년	71	77	84	91



나. 추진사업

Ⅰ ESCO 시범 사업 추진

- 해외국가 및 우리정부에서 기후변화 대응 등 온실가스 감축을 위한 효율적인 에너지 이용에 대한 정책을 활발하게 추진 중에 있음
- 우리정부는 에너지 저소비형 경제·사회 구조로의 전환을 위한 정책의 일환으로 ESCO 사업지원 제도의 도입 결정
- 정부에서 지원되는 정책자금을 활용한 ESCO 투자사업을 확대하여 온실가스 감축, 에너지 절약사회로의 전환을 도모하고 홍천군 예산절감에 기여할 수 있도록 추진 필요
 - ESCO(Energy Service Company) : 에너지 사용시설에 투자한 금액을 투자시설에서 발생하는 에너지절감액으로 회수하는 기업 혹은 이들이 하는 사업

< ESCO 시범 사업 추진 >

구 분	사업내용
사업기간	• 2020년 ~ 2024년
사업위치	• 홍천군 일원
핵심내용	• ESCO 시범 사업 추진
사업추진 방안	<ul style="list-style-type: none"> • ESCO 사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - ESCO 사업과 연계하여 에너지 절감사회 구축, 공공건물 집단화 사업 추진, 전담부서 설립 및 내부 투자금 확보 등 국내외 우수 사례 검토하여 추진 방안 모색 - 특정 기술 보유인력 양성 시스템, 연관 산업의 활성화 및 일자리 창출 도모 통해 지역 경제 활성화와 연계하여 지속가능한 사회로의 구축 도모 - 에너지절약효과를 보증하고 절감시설에 대하여 선 투자 후 투자시설에서 발생하는 에너지절감액으로 일정기간 동안 투자비와 이윤을 회수하는 사업 - 에너지절약사업을 추진하여 시설보수에 필요한 초기 투자재원 확보 - 펀딩 등 외부재원 조달 및 전담 부서 설립을 통해 지속적 선순환 체계 구축 - 연계 산업 활성화를 통한 일자리 창출 및 지역경제 활성화 도모
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • "지속가능 그린 리모델링 도시 홍천" 구현 통한 지방재정 절감 • 인력 양성, 일자리 창출, 지역경제 활성화 연계 지속가능 도시 구축 • 신재생에너지 교육 및 지역경제 활성화, 신재생에너지 도시 부상

Ⅰ 쿨 루프(Cool Roof) 설치 사업 추진

- 지구적인 기온 상승에 따라 여름철 폭염의 발생빈도가 높아지고, 강도는 커지고 있으며, 지속시간 또한 길어지고 있는 추세
- 최근 우리나라에서는 5월 중순부터 더위가 시작되어 지붕 표면 온도가 70~80℃까지 상승하여 에너지 소비 증대 및 도시열섬 현상이 심화되고 있는 실정
- 건축물의 온도를 낮추기 위해 지붕을 흰색 또는 밝은색으로 칠하는 쿨 루프(Cool Roof)를 도입하여 에너지 소비 저감

< 쿨 루프(Cool Roof) 설치 사업 추진 >

구 분	사업내용
사업기간	• 2020년 ~ 2024년
사업위치	• 홍천군 일원
핵심내용	• 쿨 루프(Cool Roof) 설치 사업
사업추진 방안	<ul style="list-style-type: none"> • Cool Roof는 옥상·지붕 등에 태양 복사에너지의 반사율이 큰 재료(코팅재·피막재·타일·금속 지붕재 등)를 사용해 가시광선·적외선·자외선 등을 반사하는 기술 <ul style="list-style-type: none"> - 태양 복사에너지를 반사시켜 건물 내부로 유입되는 열을 감소시키는 효과 검증 • Cool Roof 설치 시 장점 등 Cool Roof 설치 사업에 대한 홍보 활동 강화 • 외국 및 선진 사례를 토대로 홍천군 Cool Roof 도입 가능성 분석 • 군청 주변 일대의 주택·학교·공공건물 등을 대상으로 Cool Roof 시범사업 확대 시행 <ul style="list-style-type: none"> - Cool Roof를 설치하는 주택이나 건물 소유자에 대해 비용 지원 • 신축 및 재건축 건물에 대해 쿨 루프(Cool Roof) 설치 활성화를 위한 조례 제정 • 체계적인 경관분석 및 잠재력 도출을 통해 경관 활용방안을 수립하고 장소성 구축 및 자원화
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군 건축물 분야 에너지 절감 및 온실가스 감축 • 여름 냉방비용을 건물의 특수성, 용도, 기후조건에 따라 평균 10~40% 절감 가능하여 경제성 획득 도모

■ 에너지 기타 세부사업

- 에너지 기타 세부사업에는 신재생에너지 보급 확대, 에너지 절감사회 구축, 에너지 복지 확대 시행으로 구분

< 에너지 기타 세부사업 >

구 분	세부사업
신재생 에너지 보급 확대	부문별 신재생 에너지 보급 확대 및 지원 <ul style="list-style-type: none"> • 신재생에너지 주택 지원사업 <ul style="list-style-type: none"> - 지구온난화 등으로 인한 기후변화 대응 및 저탄소 녹색성장에 효율적인 수단으로서 신재생에너지 보급은 지속적으로 확대될 필요가 있으며, 일반주택에 신재생에너지 설비(태양광, 태양열, 지열 등)의 보급으로 주민주도형 친환경에너지 사용구조로의 전환 도모 • 신재생에너지 지역지원사업 <ul style="list-style-type: none"> - 최근 신재생에너지의 필요성이 부각되면서 정부는 재생에너지 보급 확대를 통한 신재생에너지 전환 정책 등을 추진하고 있으며, 이러한 추세에 맞추어 홍천군 내 소재한 공공기관 건물 및 시설물에 신재생 에너지 설비를 설치함으로써 기후변화 정부정책에 적극 대응 - 시범적으로 공공기관 중심의 신재생에너지 보급을 통하여 에너지 수급 여건을 개선하고, 친환경 에너지 자립기반을 구축하며, 환경친화적인 신재생에너지 보급을 통한 온실가스 감축 및 기후변화에 적극적 대응
	친환경 풍력발전 단지 조성 <ul style="list-style-type: none"> • 강원도는 2016년 기준 총 15개소의 풍력발전단지를 유치 및 운영 중에 있으며, 2017~2021년 동안 8개의 민간 풍력발전단지 조성을 계획하는 등 친환경 에너지 자립 기반구축을 위해 지속적으로 노력하고 있음 • 홍천군은 풍력 자원 활용에 있어 유리한 입지에 위치해 있으며, 민·외자 발전단지 유치 등 지속적인 풍력발전단지 조성을 통한 친환경 에너지 자립기반 구축하여 온실가스 감축 등 기후변화에 적극적으로 대응



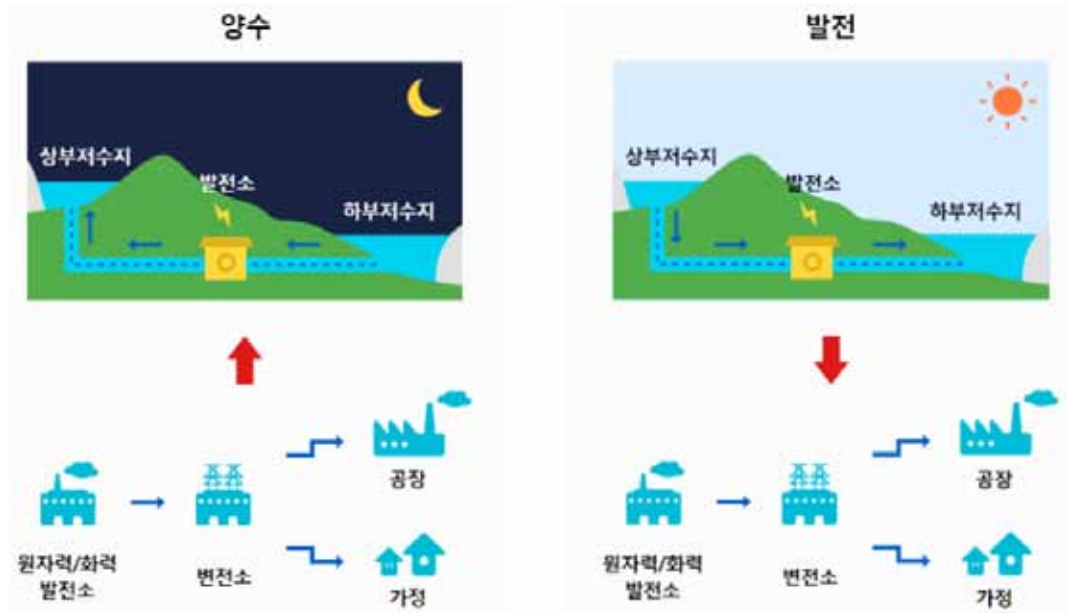
< 에너지 기타 세부사업 (표계속) >

구 분		세부사업
신재생 에너지 보급 확대	가정용 소형 태양광발전 보급 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군 내 가정용 소형 태양광 발전기 보급 지원 사업을 통해 생활밀착형 사업을 실시함으로써 강원도의 신재생에너지의 친환경 이미지 및 에너지 절약 기반을 구축하며, 본 사업의 활성화를 위하여 주민 대상의 소형 태양광 발전기 보급 지원에 대한 홍보 강화 및 국비 교부금 확보 방안 강구 • 가정용 태양광 발전기 보급은 설치가 간편하고, 자부담이 적어 신재생에너지 보급 기반 확대 효과를 기대할 수 있으며, 여름철 전력사용량 증가시 가정용 전기료 누진세 부담 완화 효과 기대
에너지 절감사회 구축	제로에너지 하우스 보급	<ul style="list-style-type: none"> • 강원도 제로에너지 하우스 보급 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 기후변화, 온실가스 감축 등을 고려한 강원도형 제로에너지 하우스 보급 • 제로에너지 하우스 인증 및 모델 발굴 <ul style="list-style-type: none"> - 실질적인 사업효과를 위한 인증제도 확립 및 모델 제시 • 강원도 제로에너지 하우스 보급 및 조성을 위한 로드맵 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 제로에너지 하우스 실증단지 조성을 위한 시범사업 추진 - 제로에너지 하우스 증장기 로드맵 마련
에너지 복지 확대 시행	취약계층 전기·가스시설 개선 및 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 가스 사고에 취약하고 경제적으로 여력이 부족한 국민기초생활수급자, 차상위계층 및 소외계층 등 서민층을 대상으로 가스공급 배관 교체 및 노후시설 교체 등 가스시설 개선을 지원함으로써 가스 사고를 사전 예방 • 저소득층을 대상으로 노후 차단기 및 전등, 전선 교체 및 누전 차단용 콘센트 설치 지원과 더불어 노후 주택에 대한 전기 안전 정밀 점검을 지원함으로써 저소득층의 전기로 인한 화재와 감전사고 등 각종 재해를 사전에 예방하고, 전기사용에 대한 생활불편을 해소하여 에너지 복지 실현 • 농어촌 LPG 소형 저장탱크 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 에너지법 제16조 제2항에 따라 모든 국민에게 에너지가 보편적으로 공급 되도록 하기 위하여 도시가스 공급투자의 경제성이 없는 농어촌 지역에 LPG 소형저장탱크 보급 지원을 통해 연료비 절감 및 에너지복지 실현 추진 - 홍천군 내 농어촌 마을에 LPG소형저장탱크 및 사용자배관공사 지원과 더불어 LPG 공급방식을 개별 용기판매에서 체적거래 방식으로 유통구조를 개선하여 가스 안전성 향상 및 도시가스요금 안정화 등을 위한 LPG 공급체계 구축 • 도시가스 보급 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 홍천군 도시가스공급사업 지원 조례 제정을 통해 도시가스 미공급지역 및 경제성미달지역의 가스분관·정압기·공급관 등 공급시설 설치비 지원 근거 마련 - 도시가스 공급이 어려운 지역을 중심으로 도시가스 공급시설 설치비 지원을 통하여 연료비 부담 완화 및 주거환경 개선을 통해 도시가스 소외지역 해소
	고효율 조명기기 무상교체	<ul style="list-style-type: none"> • 군내 기초생활수급자 및 사회복지시설의 노후된 조명등을 고효율 LED 조명등으로 교체함으로써 취약계층의 전기요금 절감 혜택을 부여하고 에너지 부문의 복지 실현
	에너지 바우처 제도 도입	<ul style="list-style-type: none"> • 산발적 지원을 통합해 에너지 구입을 위한 범용 결제 수단 마련·지원 • 동절기 지원, 가구원 취약층 포함여부 등 에너지 소비실태를 반영하여 현실에 맞도록 지원하여 현실화 • 혹한기에 저소득층의 에너지비용을 지원 하는 등 계절적 요인을 고려하고 차상위계층 등 비수급자 소외계층 지원 강화 • 국민기초생활수급자 및 차상위계층 중 장애인, 노인, 아동가구(한부모 가정포함) 대상으로 혹한기 저소득층 에너지비용 보조를 위해 전기·가스·등유 등 통합구매가 가능한 에너지 바우처 도입

다. 신·재생에너지 도입

Ⅰ 양수발전소 건설

- 양수발전소는 심야 전력수요가 적을때의 값싼 전력을 이용하여 하부댐의 물을 상부댐에 양수하여 하루의 전력 사용 상황으로 보아 여러 가지 부하가 겹쳐져서 종합 수요가 커지는 시기에 발전함으로써 전력계통상의 전력 수요량의 일부를 담당하여 전체적인 발전효율을 향상함은 물론, 경제적인 전력계통의 운용효율을 높이는 방식
- 수력발전의 일종으로 상부저수지의 저장했던 물을 하부저수지로 낙하시켜 전력을 생산하여 전력계통에 공급하며, 기동성이 타 에너지원의 발전설비보다 상대적으로 우수하여 전력계통의 돌발적인 사고 등에 적극적인 대처가 가능하므로 국가 전력수급상의 신뢰도 제고 및 양질의 전력공급에 중요한 역할을 담당



< 양수발전소 운영 방식 >

- 현재 국내에는 7개소의 양수발전소가 운영 중에 있으며, 2019년 홍천을 비롯한 포천과 영동이 신규 건설예정지역으로 지정되어 2030년을 목표로 건설 중에 있음

< 양수발전소 운영 현황 >

구 분	청평	삼랑진	무주	산청	양양	청송	예천	
설비용량(MW)	400(2기)	600(2기)	600(2기)	700(2기)	1,000(4기)	600(2기)	800(2기)	
댐(상부)	높 이	62	88	60.7	86.9	72	89.8	73
	길 이	290	269	287	360	347	400	620
총저수량(백만톤)	2.7	6.5/10.1	3.7/6.7	6.4/7.4	4.9/9.2	7.1/10.2	6.9/8.9	
시설년도	1980	1985	1995	2001	2006	2006	2011	
근무인원(인)	63	72	70	65	79	60	72	

자료 : 한국수력원자력 홈페이지 및 내부자료, 2020년

제5장

경관 및 미관

① 기본방향

② 실천전략



제5장 경관 및 미관

① 기본방향

1. 경관계획

가. 경관계획의 수립의 범위 및 목적

Ⅰ 경관계획 수립의 범위

- 금회 "2040년 홍천 군기본계획"에서의 경관계획은 기정 기본계획상 경관계획의 기본 현황을 반영하고, 주요 여건변화를 수용토록 제시하였음
- 홍천군의 목표도출을 위하여 '강원도 경관계획(2020)'을 계승하는 방향으로 검토함
- 추후 경관계획 재수립 필요성에 따라 금회 기본계획에서는 지침적 개념 및 예시 차원의 방향성을 제시
- 홍천군의 특성 및 여건변화를 반영하여 관련법령 및 지침에 따른 세부적인 사항은 추후 경관계획 수립 시 제시하는 사항을 주요 가이드라인으로 사용토록 함

Ⅱ 경관계획의 목적

- 지역경관 형성을 위한 골격 조성
- 지역의 자연과 역사경관을 중시
- 자연과 조화로운 쾌적한 생활경관 조성
- 경관형성의 행정체계 수립
- 활력있고 쾌적한 생활환경 매력 조성
- 방문객에게 지역의 이미지를 발산·강화
- 경관에 대한 군민, 사업자 등의 의식 고취
- 지역의 자연과 문화를 보전·육성

나. 경관계획의 방향 및 추진전략

Ⅰ 홍천군의 경관 골격을 형성하는 방향

- 경관권역 구분 및 경관축, 경관거점 설정
- 경관관리대상지역(보전대상지, 개선대상지) 설정

Ⅰ 홍천군을 대표·상징하는 경관이미지 지속유지 및 관리

- 지역환경 특성이 표출되고, 홍천군민이 공감하는 홍천군 대표경관을 선정
- 국내외 홍보강화를 통해 홍천군 경관 이미지 고양을 통한 대내외적 경관 위상 강화

Ⅰ 지역의 자연경관을 보호·보전 및 활용

- 자연경관의 보호·보전 및 조망경관 활용
- 대규모 개발, 방재·복구사업에 있어서 경관 배려
- 자연과 접할 수 있는 공간 조성
- 보존과 개발을 필요로 하는 지역 및 지구를 설정하여 무분별한 개발에 의한 자연훼손을 미연에 방지하고 자연성을 살린 지역지구의 개발을 위한 설정기준 및 지침 마련

Ⅰ 자연성·역사성과 조화로운 매력있는 생활경관 조성

- 쾌적하고 활기찬 시가지경관 조성
- 풍부한 산악경관과 사계절의 변화를 느낄 수 있는 경관 형성
- 지역의 다양한 문화·역사자원을 바탕으로 경관유형을 설정하고 연계체계 구축

Ⅰ 경관형성의 행정체계 수립

- 교류의 활성화에 역점을 둔 경관 형성
- 군과 민, 사업자가 협력하여 주체적으로 경관 형성

Ⅰ 주민참여 경관활동 확대

- 주민의 대상으로 경관 인식개선 및 교육 등을 위한 경관포럼 및 워크숍 개최
- 경관사업과 연계한 주민주도 경관협정제도 활성화 유도(경관협정 매뉴얼 제작, 경관 형성 취약지역 우선 지원 등)

Ⅰ 맞춤형 경관관리 개선 유도

- 유사한 성격을 지닌 경관특성에 따라 경관단위를 구분하고, 세부 현황별 경관관리 계획 및 가이드라인 방안 제시



2. 기본구상

가. 경관구조 기본구상

Ⅰ 기본방향

- 점적인 측면에서 홍천군의 입구부, 경관중점관리지구, 경관종류 등을 추출하여 홍천군민과 방문객에게 홍천다움을 느낄 수 있는 경관, 즐기고 충분히 느낄 수 있는 경관을 형성
- 장기계획인 경관계획과 일관성을 유지할 수 있도록 현황여건과 상위 및 관련 계획을 반영하여 경관구조 설정
- 설정된 경관권역, 경관축, 경관거점에 대해 다루어야 하는 경관주제나 거시적으로 경관을 보전·관리·형성하는 방향을 제시

Ⅱ 경관구조 설정기준

- 경관권역
 - 경관자원이 넓은 면적에 걸쳐 동질적 또는 유사한 경관 특성을 보일 경우에 설정
 - 향후 개발계획 등 경관 여건의 변화를 고려하여 경관권역 설정
 - 행정구역, 생활권, 지역특성, 토지이용계획, 용도지역 등을 고려하여 설정
- 경관축
 - 동질한 경관이 선의 형태로 연속하여 형성되거나 형성될 잠재력이 있는 경우 설정
 - 경관적으로 우수한 대상으로 조망을 확보하거나, 녹지·산림·수계·도로·가로 등의 경관요소를 바탕으로 선적으로 연속된 경관을 형성하거나 보전 또는 관리할 필요가 있는 곳을 설정
- 경관거점
 - 우세한 경관이 점적으로 위치하여 경관적 특성을 부여하는데 중요한 역할을 하거나 잠재력이 있는 지역을 대상으로 설정
 - 문화재, 향토문화유적, 기념탑, 청사 등의 공공건축물, 광장 교량 등과 같이 시각적으로 우세하여 랜드마크가 되거나 그러한 잠재성이 있는 공간이나 장소 등을 대상으로 설정

경 관 권 역	경 관 축	경 관 거 점
<p>도내 유사한 경관이미지를 나타내는 지역을 특징화</p> <p>시·군 읍면동 행정구역을 고려하여 권역의 경계설정</p>	<p>선형의 특성을 나타내는 경관자원을 경관축으로 설정</p> <p>축의 요소인 산림, 하천, 해안, 도로 등의 요소 구분</p>	<p>우수한 경관이 점적인 형태로 입지하거나 잠재력을 가지는 거점경관으로 보전·관리·형성 하려는 경우</p>

나. 경관권역구상

Ⅰ 권역 설정

- 홍천군은 1개읍 9개면으로 구성되어 있으나 경관은 읍·면의 경계를 넘어서 전개되므로 지역의 경관특성을 고려하여 통합적인 경관권역의 설정이 필요
- '강원도 경관계획(2020)'상 홍천군은 관문지역 경관조성 권역과 백두대간 경관특화 권역에 걸쳐있으나 홍천군 내 각 경관자원의 인식범위와 사회환경(생활권, 개발방향) 등을 고려하여 관문지역 경관조성 권역을 2개의 권역(서부권, 중부권)으로 백두대간 경관특화 권역을 1개의 권역(동부권)으로 나누어 총 3개의 권역으로 구분



< 강원도 경관계획(2020) 기본구상도 >



Ⅰ 권역별 경관관리 방향

< 권역별 경관관리 방향 >

구분	위치	관리 방향
서부권	홍천읍, 서면, 남면, 영귀미면, 북방면	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군 진입부 이미지 강화와 즐길 수 있는 장소성 연출 • 홍천강과 주변 산악들로 이루어진 풍부한 자연경관 보전 및 활용 • 홍천읍 시가지경관에서 역사와 문화를 강조한 개성있는 가로경관 형성 • 쾌적한 시가지 경관 조성 및 오픈스페이스 확보 • 수타사 계곡, 미곡 밤벌 등 수변 휴양지의 매력있는 경관 정비 • 산업자원(감자떡, 먹거리촌, 하이트맥주, 온천 등) 경관자원화 • 국도44호선 경관축 조성 및 이미지 강화
중부권	화촌면, 두촌면, 내촌면	<ul style="list-style-type: none"> • 가리산, 공작산, 용소계곡 등의 주요명산의 산악경관 보전과 활용 • 홍천강, 내촌천이 형성하고 있는 하천경관의 보전과 활용 • 중간산지에 펼쳐진 파노라마 경관의 보전과 관광자원화 • 국도44호선, 56호선 도로변에 파노라마 경관이나 주요 명산의 경관을 즐길수 있는 조망점 정비 • 매력있는 철정농촌휴양단지 경관정비 및 가리산 자연휴양림 등의 경관 정비 및 관광자원화
동부권	서석면, 내면	<ul style="list-style-type: none"> • 오대산 국립공원, 계방산 등 산악경관 및 내린천 등의 풍부한 자연경관의 보전과 활용을 위한 관광시설정비 • 계곡경관 보호 및 관광자원화 유도 • 자연과 조화로운 쾌적한 시가지경관 조성 • 국도56호선과 31호선 도로변에 조망점 정비 및 가로시설물 정비 • 산촌이미지의 개성있는 농촌 취락경관 형성 • 매력있는 산촌휴양 관광단지 조성



< 경관권역 기본구상도 >

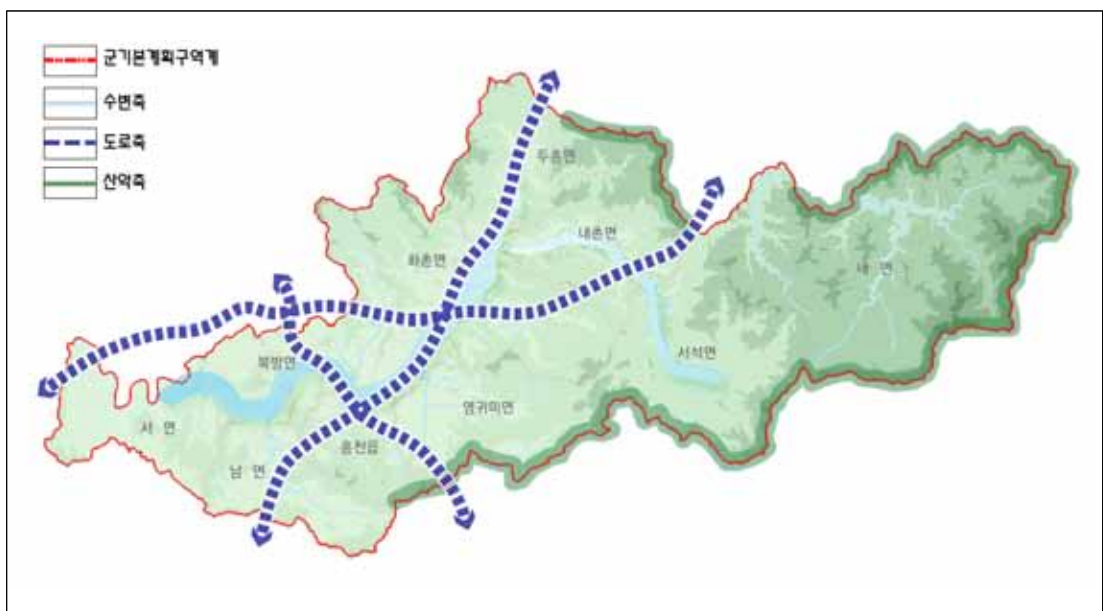
다. 경관축구상

Ⅰ 경관축설정

- 경관축은 지역경관의 골격을 형성하는 요소로 경관요소를 선적으로 이어주고 타 경관 권역과 다양한 거점을 연계하며 많은 사람들이 왕래하면서 홍천군의 경관을 체험하고 인식하며 지역경관을 명확히 이해할 수 있는 지표역할을 수행
- 홍천군 전체적 측면에서 주요 이동동선과 자원의 분포, 토지이용의 현황 등을 고려하여 설정
- 지역활성화에 기여할 수 있는 요소와 권역별 차별화, 청정이미지를 명확히 할 수 있는 요소를 적용하여 설정
- 일상생활과 주요 이동 동선을 중심으로 지역의 이미지를 형성하고 강화할 수 있는 경관축 설정
- 본 계획에서는 수변축, 도로축, 산악축의 3개의 경관축 설정

< 주요 경관축 >

수변축	도로축	산악축
홍천강을 중심으로 형성하는 축	고속도로, 국도44호선 등의 도로가 형성하고 있는 축	85%의 임야가 형성하는 축



< 경관축 구상도 >



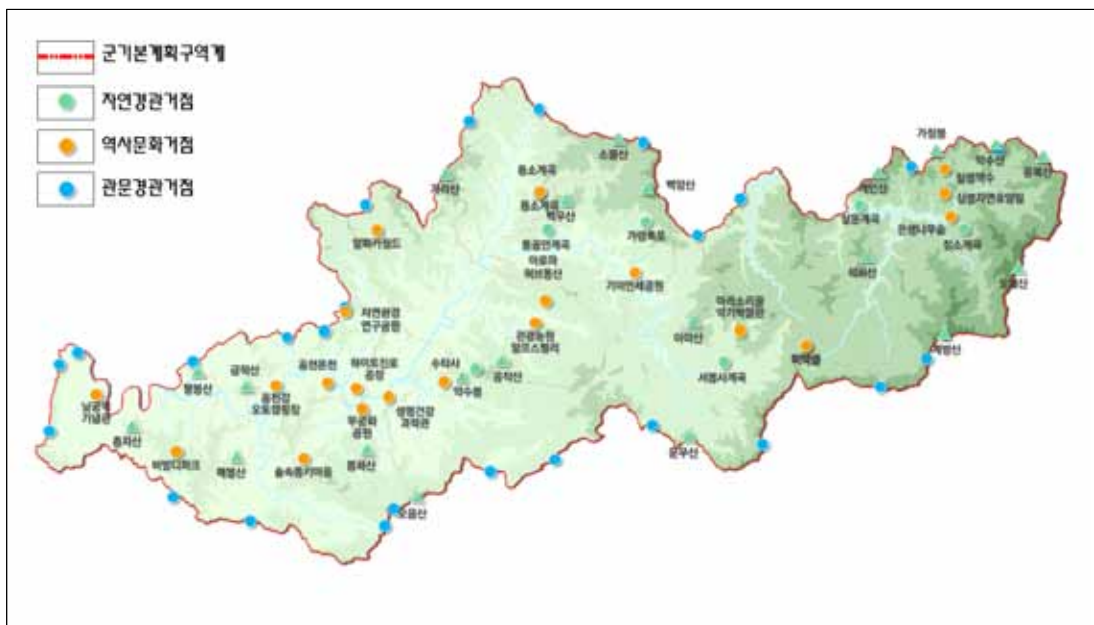
라. 경관거점구상

Ⅰ 거점설정

- 3가지 유형(자연경관거점, 역사문화거점, 관문경관거점)으로 거점 설정
- 홍천군의 상징성을 제고할 수 있는 경관자원을 설정하고 강원도 경관계획 등 상위 계획과 관련계획과 정합성을 검토
 - 강원도 경관계획(2020) : 수타사, 홍천은행나무숲
 - 2020년 홍천 군기본계획 : 가리산휴양림, 용소계곡, 수타사계곡, 수타사 등
 - 홍천군(읍)도시경관 디자인 정비계획 : 비발디파크, 무궁화공원 등
- 검토된 내용을 바탕으로 홍천군 경관에 차별화된 특성을 부여하는데 주요한 역할을 하거나 상징성 잠재성이 높은 지역을 경관거점으로 선정
- 경관거점은 자연경관거점, 역사문화거점, 관문경관거점의 3가지 유형으로 분류하여 역할을 부여하고 홍천군 경관형성에 핵심적 공간으로 계획

< 주요 경관거점 >

자연경관거점	역사문화거점	관문경관거점
주요 산, 계곡 등 우수한 자연경관	역사문화자원, 주요시설물, 문화재 및 관광지	고속도로 및 국도의 주요진출입부



< 경관거점 구상도 >

② 실천전략

1. 경관권역 계획

가. 서부권

Ⅰ 경관현황 및 특성

- 서울-양양고속도로, 중앙고속도로, 국도44호선 등으로 수도권 및 인접도시로부터 홍천군으로 진입하는 관문지로 진출입구 역할을 수행하는 교통의 요지
- 유일하게 홍천읍만이 면적인 시가지경관을 형성하고 있으며, 그 외에 면사무소 소재지 등은 선적인 시가지경관을 형성하고 있음
- 군내에서 발원하는 홍천강변에는 마곡, 모곡, 반곡 등 다수의 수변유원지와 팔봉산 국민관광지가 위치하고 있음
- 홍천읍과 북방면 사이를 흐르는 홍천강 주변에는 홍천온천과 하이트맥주공장이 인접한 산업경관을 형성하고 있음

Ⅰ 대표적 경관

- 홍천강변 및 홍천읍 시가지경관
 - 홍천읍은 남과 북으로 연산을 배경으로 하고 그 사이를 동서로 흐르는 홍천강과 평행하게 발달된 시가지경관
 - 홍천읍은 국도44호선 주변에 발달한 변화가(상업업무 지역)를 제외하고 대부분 주거지역을 형성
 - 시가지 지구를 우회하는 도로 건설에 따른 구시가지의 기능 약화 및 신설된 우회 도로 주변 지역과 조화롭지 못한 토지이용이 발생
- 강변유원지 경관
 - 홍천강변에는 수변관광지가 다수 발달되어 있음
 - 강변유원지 주변에 펜션지구가 조성되어 있음
- 정비가 필요한 산업경관
 - 상오안, 화전, 양덕원농공단지, 화로구이 먹거리촌, 홍천 감자떡 등 국도44호선 주변의 지역먹거리와 산업경관
- 역사성을 강조할 경관
 - 중석기 유적지, 홍천향교 및 시가지내 오랜 역사를 갖는 성당 등의 건축물 경관



Ⅰ 주요자원

- 자연자원
 - 봉화산, 약수봉, 공작산, 응봉산, 시루봉, 금물산, 금학산 등의 주요 산과 연산이 이루는 산악
- 역사인문자원
 - 공작산의 수타사, 홍천향교, 중석기유적지, 남궁역 선생 묘소, 강제구 기념공원 등
- 산업 및 생활경관자원
 - 무궁화 공원, 대명비발디파크, 하이트 맥주공장 등

Ⅰ 경관관리방안

- 홍천군 진입부 이미지 강화와 즐길 수 있는 장소성 연출
- 홍천강과 주변 산악들로 이루어진 풍부한 자연경관 보전 및 활용
- 홍천읍 시가지경관에서 역사, 문화를 강조한 개성있는 가로경관형성
- 쾌적한 시가지경관 조성 및 오픈스페이스 확보
- 수타사 계곡, 마곡, 밤벌 등 수변 휴양지의 매력있는 경관 정비
- 산업자원의 경관자원화 : 감자떡, 먹거리촌, 잣가공 공장 등
- 하이트 맥주, 홍천 온천 등의 관광자원화
- 국도44호선 경관축 조성 및 이미지 강화

나. 중부권

Ⅰ 경관현황 및 특성

- 공작산과 국도56호선을 기준으로 서부권역과 경계를 이루면서 홍천군의 자연과 역사를 느끼고 체험할 수 있는 권역
- 국도44호선과 국도56호선이 주요 경관축을 형성하고 군역 내에서 교차하며 주요 결절점을 형성
- 내촌천과 홍천강이 주요 하천경관축을 형성하여 수려한 경관자원을 형성

Ⅰ 대표적 경관

- 중산간지의 파노라마 경관
 - 높은 연산들을 배경으로 드넓게 펼쳐진 농경지와 취락경관은 산지가 85%이상인 홍천군의 특생있는 경관 아미산과 고양산을 배경으로 발달한 서석면과 그주변에 펼쳐진 전원경관

- 국도56호선을 달리며 감상할 수 있는 근경과 중경의 전원과 그 배경이 되는 연산들이 형성하고 있는 파노라마 경관
- 역사성을 강조할 경관
 - 동학혁명군전적지, 기미만세공원, 육탄용사 전적비 등 지역의 역사를 느낄 수 있는 역사문화경관이 다수 존재
- 풍부한 자연경관
 - 가리산, 공작산, 아미산, 운무산 등의 명산과 용소계곡, 물골안, 화상대 강변, 영서 최대의 가령폭포 등의 다수의 명산과 계곡이 형성하는 수려한 자연경관 분포
- 주요산업경관
 - 찰옥수수재배단지과 축제, 북창농업휴양단지, 청국장 마을 등이 국도56호선 주변에 산악경관을 배경으로 다양한 모습을 형성

Ⅰ 주요자원

- 자연자원
 - 가리산, 공작산, 백암산, 백우산 등의 주요산과 용소계곡, 가령폭포 등
 - 화상대 강변유원지, 물골안 강변유원지, 군업강변유원지, 북창농촌관광휴양단지, 가리산자연휴양림 등
- 역사인문자원
 - 기미만세공원, 군업지석묘, 팔렬공원, 쌍계사, 짚풀공예 등
- 산업 및 생활경관자원
 - 찰옥수수재배단지, 옥선주 생산단지, 옥수수 찌뽕, 화양강휴게소, 조각공원 등

Ⅰ 경관관리방안

- 가리산, 백암산, 공작산 등의 주요명산의 산악경관 보전과 활용
- 홍천강, 내촌천이 형성하고 있는 하천경관의 보전과 활용
- 중산간지에 펼쳐진 파노라마 경관의 보전과 관광자원화
- 국도44호선, 국도56호선의 개성있는 가로경관형성과 결절점 경관 정비 및 주요 명산의 경관을 즐길 수 있는 조망점 정비
- 역사 및 문화재를 강조하는 역사문화공원 조성 및 역사문화 경관축 형성
- 매력있는 북창농촌관광휴양단지 경관정비 및 가리산 자연휴양림, 청소년 수련원, 예술촌, 관광농원 등의 산업경관 정비 및 관광자원화



다. 동부권

Ⅰ 경관현황 및 특성

- 상대적으로 산림면적이 매우 높은 권역으로 고지대 산악형과 고원 구릉지 평탄지형이 나타남
- 고령지 채소밭, 목장 등 고원 구릉지 평탄지형 및 산새에 따른 계곡을 통해 개성있는 경관이 연출됨
- 응복산과 국도31호선을 경계로 중부권역과 경계가 구분
- 내린천 발원지와 열목어 서식지 등이 있는 청정지역
- 국도31호선, 국도56호선이 주요 경관축을 형성하고, 교차점을 이루어 주요 결절점을 형성
- 높은 산들로 에워싸인 분지형으로 시가지가 면소재지에서 선적으로 형성

Ⅰ 대표적 경관

- 자연성이 높은 산악경관
 - 오대산 국립공원과 표고 1,000m이상의 높은 산들이 산악경관을 형성하고 있음
- 청정 계곡경관
 - 청정지역의 강한 이미지를 형성하는 내린천의 발원지, 칩소계곡, 열목어 서식지 명개리 등의 계곡경관
- 산악경관을 즐길 수 있는 도로경관
 - 국도31호선, 국도56호선 가까이에 펼쳐진 산과 산림 등을 즐기면서 드라이브 할 수 있는 도로경관
- 깊은 산속의 산촌취락경관
 - 깊은 산 사면이나 좁은 계곡 주변에 형성된 산촌취락
- 주요산업경관
 - 고랭지 채소 생산지, 약초단지와 목공예단지, 구룡령 휴게소, 모듈자리힐링체험마을, 숲속의 민박지역 등

Ⅰ 주요자원

- 자연자원
 - 오대산 국립공원, 100대 명산의 하나인 계방산, 아미산, 운무산, 응복산, 문암산 등 1,000m가 넘는 고산 등의 산악
 - 내린천의 발원지와 명개리 계곡, 삼봉약수, 명개리 열목어 서식지 등

- 역사인문자원
 - 동학혁명군전적지, 전주이씨 열녀각, 박정열 여인의 살신모정 위령탑, 원주원씨 효열각 등
 - 권대감전설, 고인들이야기 등의 전설과 민화 등
- 산업 및 생활경관자원
 - 고랭지 채소, 약초단지, 체험마을, 목공예 단지 등

Ⅰ 경관관리방안

- 오대산 국립공원, 계방산 등의 산악경관 및 내린천 등의 풍부한 자연경관의 보전과 활용을 위한 관광시설 정비
- 계곡경관 보호 및 관광자원화 유도
- 자연과 조화로운 쾌적한 시가지경관 조성
- 국도31호선, 국도56호선 도로변에 조망점 정비 및 가로시설물 정비
- 산림경관의 생활 자원화로 산촌마을 거주민들의 생활환경 개선 및 개성있는 경관 형성
- 매력있는 지역경관 및 산촌휴양관광단지 조성
- 경관계획 및 가이드라인을 통해 구릉지 및 산림 인접지 개발 시 산림경관에 미치는 영향을 최소화해 경관 훼손 방지

2. 경관축 계획

가. 하천축

Ⅰ 경관현황

- 경관특성
 - 개방감과 여유로움을 느낄 수 있는 경관
 - 연속성과 방향성을 지닌 경관
- 변화요인 및 경향
 - 하천의 교량건설
 - 자연재해에 대한 복구 및 하천정비
 - 하천친수공간의 정비
- 경관조성 고려사항
 - 자연성이 풍부한 하천경관의 보전
 - 각종개발 및 정비시 하천경관에 대한 깊은 배려



Ⅰ 경관관리방안

- 오픈스페이스의 보전과 활용 방안 수립
 - 시가지에서 오픈스페이스의 역할을 하고 외곽에서는 수변유원지를 형성
- 친수공간의 정비
 - 안전성을 고려하여 물과 접할 수 있는 공간을 확보
- 지역의 축제 및 이벤트 장소 활용
 - 주변 지역주민의 축제나 스포츠 행사, 레크레이션, 전통행사 등이 이루어질 수 있는 공간으로 조성
- 시가지 및 주변시설과 연계성을 강화
 - 하천변에 접한 공공시설 정비시 연계성을 배려하고 건축물과 광고물 등의 조절 및 규제
- 구조 및 시설로 하천경관 조절
 - 하천폭원 및 횡단구조
 - 합류점, 하구, 제방 및 교량 등 주요지점
 - 고수부지의 광장, 식재, 공원조성
 - 제방과 호안의 저수호안, 고수호안, 관리용도로, 식재, 화단(꽃길 가꾸기)
 - 펌프실, 수문 등 부속시설과 하천변에 접하는 공공시설 및 사적시설
- 하천경관 형성 지침
 - 하천의 선형을 보전
 - 지역주민이 즐길 수 있는 하천공간 조성 및 정비
 - 자연석 등을 이용한 자연호안을 조성하여 경관 및 생태계를 보호
 - 호안과 제방 등의 구조를 이용하여 흐름의 변화를 연출
 - 하천변 청소 및 정비, 광고간판류 등 규제
- 기타
 - 아름다운 하천 가꾸기를 위한 청소, 수질관리 등이 중요

나. 도로축

Ⅰ 경관형성

- 경관특성
 - 주변의 경관요소에 다른 다양한 경관이미지 제공
 - 연속성과 방향성을 지닌 경관
 - 주요 조망점의 역할
 - 지역의 경관축으로 중요성이 높은 경관

- 변화요인 및 경향
 - 가로변에 난립하는 옥외광고물과 주변 취락 형태의 변화
 - 경관을 배려한 부대시설의 유무
 - 가로변 녹화의 정도와 조망점 정비의 유무
 - 도로노선 정비 및 폭원확장과 도로(우회도로, 고속화도로) 신설
- 경관조성 고려사항
 - 도로주변시설의 정비
 - 녹화식재에 의한 경관 연출
 - 주변경관의 질 향상과 적절한 이용
 - 노선 및 구간별 차별화

Ⅰ 경관관리방안

- 지역의 상징도로 경관 형성
 - 국도44호선, 국도56호선 등 국도와 주요지방도
 - 버스터미널 앞 도로, 군청 앞 도로, 국도44호선과 국도56호선은 지역의 개성과 품격을 느낄 수 있는 경관 형성
- 일반도로 경관형성
 - 도로는 인간의 보행이 주체로서 일상생활과 밀접한 공간이지만 자동차에게 그 공간을 빼앗기고 있는 현실을 감안하여 인간성 회복을 전제로 추진
- 보행자 전용, 보차공용, 자전거 전용 도로
 - 상점가, 수변의 하천법선을 따라 조성되는 도로는 경관의 질이 높은 보행자 우선 도로가 되도록 정비
- 구조 및 시설로 도로경관 조성
 - 횡단선형과 종단선형 구조
 - 교차점, 터널, 교량, 광장 및 교통섬, 주차장
 - 보행자도로 및 차도의 포장소재 및 옹벽 등
 - 가로수와 시설녹지, 플랜트 박스 등의 식재
 - 가로등, 벤치, 안내간판류, 버스정류장 등 가로시설물
 - 전주와 전선, 광고간판류, 연도별 건축물 등



- 도로경관 형성지침
 - 역사와 문화를 느낄 수 있는 쾌적한 가로 및 도로 경관 형성
 - 연도시설과 조화를 이루는 도로경관 형성
 - ▶ 가로수, 가로등, 플랜트 박스 등 활용
 - 지역의 디자인 요소를 활용한 경관형성
 - 생활공간의 연장으로 충분한 가로시설물 정비

3. 경관거점 계획

가. 자연경관거점

Ⅰ 경관현황

- 팔봉산, 가리산, 금학산 등의 산 및 봉우리와 계곡, 폭포와 수변공간

Ⅱ 경관관리방안

- 우수한 자연경관의 자연성 및 조망 보호
- 다양한 체험 활동을 즐길 수 있는 자연문화거점 공간으로 조성
- 자연경관의 개방감 확보 및 인접 시설물의 정비
- 특화프로그램 개발 및 지속적인 명소화 유도
- 경관자원화에 따른 주변부 난개발 방지 및 경관위해요소 최소화
- 흥천강, 내린천 경관 형성
- 주민 생활공간과 연계된 다양한 친수공간 형성
- 생태자연 수변경관의 보전 및 수려한 수경관의 조망확보를 위한 주변지역 경관관리

나. 역사문화거점

Ⅰ 경관현황

- 수타사, 중석기유적지, 강재구 기념공원 및 유형문화재 등의 문화재
- 경관자원 및 특산물을 활용한 체험마을 등

Ⅱ 경관관리방안

- 경관거점간 연계를 통한 선형 관광루트 형성
- 역사자원 주변 정비를 통한 경관 보전

- 문화재를 중심으로 역사성을 가질 수 있는 장소 형성
- 사적조사를 통한 복원과 활용 도모

다. 관문경관거점

Ⅰ 경관현황

- 지리적으로 홍천군에 진입하는 보편적인 장소
- 2개의 고속도로(중앙고속도로, 서울-양양고속도로)와 5개의 국도의 진출입부 등

Ⅱ 경관관리방안

- 진입부에 홍천군 경관특성을 반영한 상징적인 진입경관 형성
- 홍천군을 대표할 수 있는 조명 및 형태, 색채 등으로 정체성있는 진입경관 조성
- 과도한 디자인과 직설적인 표현을 지양하고 경관자원과 연계성 있는 간결하고 심플한 디자인 조형물 설치
- 시각의 흐름을 역사문화거점 등으로 유도할 수 있는 진입경관 형성
- 주요 진입로 주변 산업 등 시설물 및 단지 경관관리
- 도로 주변의 옥외광고물 등 경관 위해요소의 단계적 개선
- 진입거점에서 인근 자연경관 및 시가지로 향한 조망경관의 보전



< 경관계획 종합구상도 >



4. 중점경관관리구역 계획

가. 개요

Ⅰ 정의

- 경관권역, 경관축, 경관거점 등 경관가치가 높은 지역 및 경관저해가 우려되는 지역의 경관을 보다 중점적으로 보전, 관리, 형성하기 위해 지정하는 구역
- 중점적인 경관보전관리형성이 필요한 구역으로 중점적인 경관관리를 통해 해당 경관 자원이 지니는 자연성, 우수한 조망경관, 공간적 상징성 및 장소성 등을 확보
- 각각 다른 독특한 분위기를 갖는 지대 및 시설 등으로 지역활동 및 생활의 중심지점으로 지역의 독특한 분위기를 강조하면서 경관관리의 파급효과 극대화
- 지역의 경관을 특성있게 하는 것은 특색있는 가로, 시가지내의 상점가, 도로와 도로가 만나는 결절점, 많은 사람들이 이용하는 시설이나 장소, 개발예정지 등을 고려

Ⅰ 법적근거

- 경관법 제9조제5항 및 경관법 시행령 제3조에 따른 경관계획 수립지침

< 중점경관관리구역 법적 근거 >

구 분	내 용
5-4-1. 경관기본계획의 개요	(3) 관할구역의 경관 창출에 중요한 역할을 하여 보다 중점적으로 경관을 보전·관리 및 형성해야 할 필요가 있는 지역을 중점경관관리구역으로 설정하고, 경관관리의 목표 및 보전·관리·형성을 위한 실행수단 등을 검토·제시한다. 중점경관관리구역은 경관권역, 경관축, 경관거점을 포함하거나 그 일부에 설정할 수 있으며, 중첩하여 설정할 수 있다.
5-4-5. 중점경관관리구역 계획	(1) 중점경관관리구역의 명칭·위치·기본방향 등을 제시하고, 구역 내에 포함된 경관자원의 보전·관리 및 형성을 위한 계획방향 및 관리계획을 수립한다. (2) 중점경관관리구역의 계획방향을 실행하기 위한 경관 관련 지역·지구·구역 지정, 지구단위계획 수립, 경관사업 및 경관협정 우선 적용 등의 방안을 검토·제시한다. (3) 경관계획 수립권자는 중점경관관리구역을 설정하고자 하는 경우에는 토지이용규제기본법 제12조에 따른 국토이용정보체계상에 구축되어 있는 지적(地籍)이 표시된 지형도에 중점경관관리구역의 경계를 표시한 도면을 작성하여야 한다. (4) (3)에 따른 도면을 작성할 때에는 축척 500분의 1 이상 1천 500분의 1 이하(녹지지역의 임야, 관리지역, 농림지역 및 자연환경보전지역은 축척 3천분의 1 이상 6천분의 1 이하로 할 수 있다)로 작성하여야 한다.

Ⅰ 중점경관관리구역 추진절차

- 중점경관관리구역은 크게 중점경관관리구역 계획 수립 → 구역 고시의 계획단계 → 구역별 경관관리 실행 → 5년 단위 계획구역 재정비가 이루어지는 실행단계로 구분하여 추진함
 - 계획단계 : 중점경관관리구역의 지정목적 및 경관관리 원칙 방향을 제시하고, 토지 이용규제정보서비스 상에 구역경계를 고시하여 구역계 정보 및 관리내용 등 확인 사항을 제공함
 - 실행단계 : 구역별 경관관리지침에 따라 시·군별로 다양한 실행수단을 활용한 실제 경관관리를 추진하고, 경관 여건변화를 반영하여 구역계 및 관리유형 등 변경 사항을 재정비에 반영함



< 중점관리구역 추진 절차 >

Ⅰ 중점경관관리구역 실행수단

< 중점경관관리구역 실행수단 >

구 분	실행수단	세부내용
관련법 /조례	경관심의 대상 (법 제28조)	경관지구의 건축물 : 조례로 정하는 건축물 제외 중점경관관리구역의 건축물 : 조례로 정하는 건축물만 경관심의
	경관심의 기준 활용 (지침)	지구단위계획 및 경관미관지구 관리계획, 중점경관관리구역 계획 내용을 경관심의 기준에 활용
	건축완화 신청 (법 제28조)	경관지구 및 중점경관관리구역 경관심의 건축물의 건축완화 가능 (대지 내 조경, 건폐율, 대지안의 공지, 일조 등의 확보를 위한 건축물 높이 제한 등)
지구단위 계획	지구단위계획 수립 기준 (지침)	지구단위계획 수립 시 부문별계획 또는 시행지침의 경관계획내용으로 활용
시·군 경관계획	세부 경관가이드라인 수립 (지침)	경관기본계획 내용을 반영한 구체적 경관관리 방향, 원칙제시를 위하여 작성
		상위 계획내용을 반영하여 장소 중심의 구체적 경관계획 수립
실행사업	경관사업 (법 제16조)	경관계획 수립 지역 중 지역의 경관향상을 위한 사업 중앙 행정기관의 장 또는 시·도 지사 등의 승인
	경관협정 (법 제19조)	아름다운 경관형성을 위해 협정 수립 토지소유자 등의 합의로 경관협정 체결
기타	도시재생사업	도시경관사업·경관협정 등과 연계한 주민주도 재생사업으로 추진
		도시재생활성화계획의 경관재생 내용으로 활용



I 설정기준

- 하천 및 도로를 따라 지역경관을 형성하고 있는 지역
- 지방의 특색을 나타내고 있는 지역
- 주거 또는 상업업무시설이 지역특색을 나타내는 지역
- 파급효과가 크고 계획적인 정비가 필요한 지역
- 지방자치단체장이 필요하다고 인정하는 지역
- 국제법에 의한 보전대상지역과 개선대상지역
- 자연환경보전법에 관한 법률에 의한 자연경관보호구역, 자연생태공원, 생태마을 등

I 관리방향

- 구역 지정시 관련된 지역주민과 협의 및 합의를 통하여 지정범위를 결정
- 지정된 구역의 경관형성 및 관리를 위한 가이드라인 작성
- 경관형성 및 관리를 위한 지역주민의 조직체 구성 및 운영을 위한 지원제도 모색
- 구역의 효율적 활용 및 체계적 경관관리를 위해 공간적인 구성방향과 개별요소를 제시할 수 있는 경관관리 설계 지침 제시
- 제시된 설계지침을 경관심의 및 경관행정 운영에 필요한 기준으로 활용
- 구역의 관리 및 운영이 실제적으로 이루어질 수 있도록 지역지구구역의 운영, 경관사업, 경관협정 등 구체적 실행수단과 연계를 구성
- 지구단위계획 등 개발계획에 앞서 경관중점관리구역이 우선적으로 개발 계획에 반영될 수 있도록 유도

I 중점경관관리구역 지정(안)

< 중점경관관리구역 지정(안) >

지구종류		해당지역의 유형	대상후보지역
점적/면적요소	자연경관	주요산과 계곡, 주요 동식물 서식지 펜션지 등의 토지이용 변화지역	가리산 휴양림, 용소계곡, 수타사 계곡, 가령폭포, 침소 계곡, 월운계곡 등
	수변	홍천강과 내춘천 주변 수변휴양지 펜션지 등의 토지이용 변화지역	마곡, 모곡, 개야, 굴지, 북창농업휴양지, 물골안 유원지 등
	시가지	시가화 지역 및 개발예정지	홍천읍, 면소재지 주변
	역사문화	역사문화자원이 소재하는 일정지역 역사문화재로부터 50~500m 범위내 지정	수타사, 동학혁명탑주변, 강재구 기념공원, 한서남궁역선생 기념관 주변 등
	일반지구	홍천군, 홍천읍, 읍면경계부나 진입부 주요 결절점 (하천과 하천, 도로와 도로, 도로와 하천) 주요 관광지나 산업경관 소재	읍면 경계부, 팔봉산 관광지 주변, 하이트맥주, 홍천온천, 먹거리촌, 대명 리조트 주변 등
선적요소		하천이나 도로와 같은 연속적인 지역이나 지구	홍천강, 국도44번, 31번, 56번

5. 경관가이드라인

가. 건축물 경관

Ⅰ 단독주택

- 외부공간
 - 외벽 등의 후퇴거리를 확보하여 적극적인 녹화와 공유공간 확보
 - 도로와 부지경계선이나 인접지와 부지경계선의 거리를 확보하여 생활타리를 권장하고 생활타리 끝부분에 기둥을 설치할 때에는 기둥의 높이나 재질 등을 고려
 - 계획적인 단독주택지에서는 벽면을 계획적으로 후퇴시켜 도로와 접하는 곳에는 녹지나 생활타리 등을 조성
- 건축물
 - 3층 이하의 높이로 유도하고, 경사지붕의 형태, 색채, 재질 등의 통일성을 유지하여 지역의 일체감, 통일성을 유도
 - 외벽, 개구부, 발코니, 대문 등에 대한 디자인을 배려
 - 외벽의 색은 안정감있는 색채로 하고 고채도색은 넓은 면적에 사용되지 않도록 권장
 - 홍천형 경관주택 표준모델 설계를 통해 주변경관과 디자인을 고려한 자연친화형 주택건설 유도
- 건축부속 시설
 - 주차장은 부지내에 확보하는 것을 원칙으로 하고, 경우에 따라서는 주거지역내 공공주차장을 조성
 - 주차장이 부속건축물일 경우에는 본 건물과 일체화하고, 개방형인 경우는 오픈스페이스의 일부로 식재, 담장 등과 일체화 유도
 - 부지내 전선, 전화선, 가스선 등은 지하매설이 원칙
 - 수조나 안테나 등은 옥외에 설치를 금지
 - 담장이나 대문, 수목 등에 옥외조명을 통하여 야간경관을 연출

Ⅱ 다세대, 공동주택 등 고층주택

- 외부공간
 - 주동과 주동사이에 광장이나 마당, 녹지를 확보하고 포장패턴 수목과 화훼류, 환경조형물 등으로 연출
 - 부지내 사계절을 느낄 수 있는 식재 및 녹화를 통하여 쾌적한 주거환경 연출
 - 주요 교차점에는 가각광장, 쌈지공원, 상징수목이나 환경조형물 등을 설치
- 건축물
 - 건축물의 배치나 디자인은 주요 조망점에서의 전망을 고려
 - 건축물의 배치, 형태, 높이, 연속적인 벽면과 스카이라인에 변화를 주어 매력적인 가로경관의 배경을 연출
 - eye-stop이나 landmark. 가각건물이 되는 건축물은 특히 디자인에 배려
 - 경사 지붕을 유도하고, 발코니나 개구부 등에 변화감을 권장 유도
 - 개방감있는 단지 조성을 위해 저층부의 디자인 및 재료에 대한 배려와 가각부에 위치하는 건축물의 저층화 유도 및 총량규제를 이용하여 다양한 스카이라인 조성
 - 채도가 높은 색은 넓은 면적에 사용하지 않도록 권장 유도



- 건축부속시설
 - 주차장은 지하화하여 지상의 공공공간을 확보하고 마당이나 공원 등을 조성
 - 지상의 주차장을 조성할 경우 녹화 및 포장재료에 특히 배려하여 오픈스페이스의 일부로서 활용할 수 있도록 디자인을 유도
 - 옥탑부, 엘리베이터실 등은 건물과 일체시키고, 부지내 전선과 전화선 등은 지하 매설을 원칙
 - 단지 경계울타리는 수목과 화훼를 이용하고 보행공간을 충분히 확보하여 지역주민간의 자연스러운 이동 동선을 확보

Ⅰ 상업업무 건축물

- 외부공간
 - 보행동선의 네트워크 확보를 위해 부지를 통과할 수 있는 녹도나 공개통로를 확보하여 쾌적한 보행이나 휴식을 할 수 있는 공간을 조성
 - 건물 전면이나 건물과 건물사이에 개방감을 느낄 수 있는 광장이나 녹지를 확보하고 포장재료나 패턴, 환경조형물 등으로 개성있는 경관을 연출
- 건축물
 - 벽면위치와 저층부 후퇴 등을 통하여 충분한 보행공간을 확보하여 개성있는 물을 형성
 - 건추굴의 배치, 형태, 높이, 연속적인 벽면과 스카이라인에 변화를 주어 매력적인 가로경관의 배경을 연출
 - eye-stop이나 landmark. 각각건물이 되는 건축물은 특히 디자인에 배려
 - 개방감 있는 가로 조성을 위해 저층부의 벽면 후퇴 및 투시성 높은 재료를 사용하고 각각부에 위치하는 건물은 랜드마크화
 - 건축물의 높이는 최소층과 최대층을 정하여 스카이라인의 변화감을 연출
 - 채도가 높은 색은 넓은 면적에 사용하지 않도록 권장 유도
- 건축부속시설
 - 주차장을 지하화하거나 주차빌딩을 건설하고 주출입구는 주요 간선도로와 직접 만나지 않도록 동선계획을 수립
 - 지상에 주차장을 설치할 경우에는 녹화 및 포장재료에 특히 배려하여 오픈스페이스의 일부로서 기능되도록 디자인을 고려
 - 전기시설, 쓰레기 집적소는 주요도로에서 보이지 않는 위치에 선정하고 부득이 도로에 접한 경우에는 차폐녹화, 수경 식재 등을 실시
 - 고가 수조, 냉난방 관련시설은 건축물과 일체감있는 디자인을 유도
 - 부지내 전선, 전화선, 가스선 등은 지하매설이 원칙

Ⅰ 산업건축물(공장, 창고 등)

- 외부공간
 - 공장 및 창고 부지와 도로변 사이에 충분한 수경녹지, 차폐녹지를 조성하여 대규모 건축 벽면을 차폐하거나 분절시키는 효과를 연출
 - 공장과 공장사이, 부지내 주요도로 주변에 오픈스페이스를 조성하여 수목 및 화훼, 상징조형물 등으로 쾌적한 휴게공간을 조성

- 건축물
 - 건축물과 인공구조물은 배경이 되는 산악이나 구릉지의 능선을 훼손하지 않도록 유도
 - 기능을 고려한 건축물이지만 가능한 대규모 외벽이 생기지 않게 하고 창문과 개구부 등에 대한 디자인을 고려
- 건축부속시설
 - 담장 및 옹벽에는 녹화를 실시하여 주변경관과 조화를 도모
 - 주차장은 건축물과 일체화된 디자인을 고려하고, 녹화 및 포장재료 등에 특히 배려하여 오픈스페이스의 일부로서 활용되도록 디자인을 고려
 - 부지내 전선, 전화선, 가스선 등은 지하매설이 원칙

Ⅰ 공공건축물

- 외부공간
 - 건축물과 일체화된 오픈스페이스를 충분히 확보하여 수목과 포장패턴, 환경조형물 등으로 연출
 - 이벤트나 축제 등에 활용할 수 있도록 다목적 마당 기능을 가질 수 있도록 조성
- 건축물
 - 기능에 적합한 규모로 그 형태는 지역성이 강조된 디자인이 되도록 권장유도
 - eye-stop이나 landmark가 되도록 건축물 디자인에 특히 배려
 - 저층부는 지역주민의 문화공간이 되도록 연출
- 건축부속시설
 - 담장은 설치하지 않도록 하여 도로로부터 접근성을 자유롭게하고 공공공간으로 활용되도록 연출
 - 주차장은 건축물과 일체화된 디자인을 고려하고, 녹화 및 포장재료 등에 특히 배려하여 오픈스페이스의 일부로서 역할하도록 디자인을 고려
 - 부지내 전선, 전화선, 가스선 등은 지하매설이 원칙
 - 주변의 녹지나 건축물과 일체된 옥외조명을 실시하여 야경을 연출

나. 옥외광고물

Ⅰ 경관특성

- 현란하고 난립한 광고물은 가로경관의 저해요소
- 무질서하고 광고물에 의한 시각적 공해 유발
- 디자인이 세련되고 지역성을 강조하는 광고물은 개성있는 가로경관 형성에 주요 요소

Ⅰ 경관형성지침

- 디자인된 건축물의 가치 절감이 되는 것을 방지
- 돌출광고물은 가로 및 보도 폭의 규모를 고려하여 적절한 돌출의 정도를 규정(지상에서 2.5m이상 6.0m이내에 설치하도록 유도하고, 돌출 폭은 벽면에서 0.6m이내, 각 광고물의 간격은 3.0m이상)
- 설치개수는 업소당 개수를 규제하는 방안을 마련(1점포 1간판)
- 옥상광고물 설치 금지
- 벽면광고물은 벽면 면적의 일정 이하로(1/10이하) 유도, 돌출범위도(0.3m이내) 규정
- 창문 광고 금지 및 지상설치 광고물은 개소와 규모를 설정(1개소, 높이 3.0m이하)



Ⅰ 광고물 경관형성 기법

- 광고물 경관 모델 지구 지정 및 규칙 설정
 - 규칙 설정은 지역주민이 참여하도록 유도
 - 규칙에는 광고물 면적과 크기, 광고물 수, 종류, 색채, 조명, 디자인 항목을 가지고 설정
 - 아름다운 간판 가꾸기 사업과 연계
- 자연소재 활용 및 디자인 배려
- 각종광고물 종합화
- 역사성을 느낄 수 있는 디자인과 소재 활용

다. 가로시설물

Ⅰ 경관특성

- 용도에 따른 설치기준과 관리부서가 상이하여 가로경관의 이미지가 정돈되지 않은 느낌
- 시설물이 노후화되고 양적으로 부족
- 조형미, 복합기능을 지닌 가로시설물 부재
- 버스정류장, 공중전화부스, 휴지통, 벤치, 가로등, 가드레일, 시계탑, 자전거 보관대, 블라드, 파골라, 가판대, 관광안내소, 플랜트 박스 등이 가로시설물에 해당

Ⅰ 기본방향

- 가로시설물이 비교적 소규모이나 가로경관 이미지에 중요한 요소임을 인식
- 일상생활에 친근함과 아름다움을 연출
- 가로공간에서 안전하고 휴식과 위생, 교통 및 싸인 등의 정보 제공의 역할
- 가로별 지역성과 차별성 모색

Ⅰ 경관형성지침

- 가로시설물의 형태, 색채, 재질 등에 지역 특성 연출
- 가로시설물과 공동화, 집중화, 소형화, 소형화 등에 배려
- 불법 노상 방치물과 불법광고물 등의 경관저해요소 제거 및 정비
- 도로 점유를 최소화하면서 적정배치 추진
- 시설물의 다기능성과 종합화 추진
- 특색있는 가로경관 조성을 위한 가로수 정비 및 보수
- 가로별 경관형성을 위한 경관상세계획에서 가로시설물의 디자인 유도

Ⅰ 가로시설물 경관형성 기법

- 지역의 전통성을 디자인 요소로 활용
- 다기능, 종합성을 고려한 디자인
- 가로별 특성화 유도
- 지역 소재를 최대한 활용
- 전선, 전주의 지중화 사업
- 아름다운 화장실 가꾸기 적극 추진

라. 조명경관

Ⅰ 경관특성

- 조명경관은 야간 시가지의 기능성과 안정성에 기여
- 쾌적성과 연출성이 필요하고 새로운 가로경관의 연출 및 창조를 통하여 도시공간 활성화에 기여
- 야간경관을 아름답게하고 친근감과 지역이나 거리의 매력을 높이는 기능을 가지고 있지만 민간상업 및 레크레이션 시설 등의 강한 광원과 과도한 조명은 야간경관의 문제

Ⅱ 기본방향

- 지역성 강조를 위한 조명경관
- 친근감과 아름다움을 연출
- 자연성과 계절성을 연출
- 지역의 활력을 유도

Ⅲ 경관형성지침

- 지역 특성이 있는 장소나 건조물에 상징적인 조명경관 연출
- 도로 및 하천 중 지역의 골격이 되는 곳을 대상으로 연속성을 부여
- 광장, 공원 등 사람들이 모이는 장소에서 계절감이 있는 조명경관 연출
- 역사문화재나 상업시설, 연도변 서비스 시설 등을 대상으로 적절히 유도
- 홍천강 강변 산책로 및 주요 교량 경관조명 설치

Ⅳ 조명경관 경관형성 기법

- 조명을 실시할 공간의 성격 파악
- 적절한 조명방법과 충분한 장치를 검토
- 조명디자인을 실시

마. 색채경관

Ⅰ 경관특성

- 홍천읍 시가화 지역을 제외한 관내 전지역에서 이용된 색채 현황은 산악을 배경으로 산재한 산촌 가옥의 지붕색 및 가로변의 상가 건물 및 입간판의 색채가 인공적이고 자극적으로 출현
- 홍천읍 시가화 지역의 색채 현황은 다소 산만한 느낌이 있으나 다른 도시들에 비해서는 비교적 양호한 수준으로 평가되나 도시 이미지 형성이 빈약
- 지역을 둘러싸는 산은 강력한 배경이자 경관요소로 역할
- 흐르는 물과 상류에서의 침식 토사가 산세에 따라 완곡부에서 퇴적되는 지역적 특성
- 지역의 개성과 차별성에 대한 강조가 미약

Ⅱ 경관형성지침

- 단독주택 등 개별 건축물은 벽돌, 돌붙임, 목조 등의 천연 소재 사용을 적극 유도하며, 지붕은 가급적 박공형으로 유도하고, 지붕재의 마감은 중저명도 중저채색도 색채를 사용하여 안정감을 높일 수 있도록 유도

제6장

공원·녹지계획

① 기본방향

② 실천전략



제6장 공원·녹지계획

① 기본방향

1. 기본방향

Ⅰ 공원·녹지 연결체계 구축

- 가리산, 팔봉산 등 주요 산림을 거점으로 형성된 녹지축 설정 및 주요 공원들을 공원·녹지 거점으로 기능할 수 있도록 계획
- 도시내 주요거점 녹지와 산림축·하천축의 연계를 통해 생태연결통로 확보 및 녹지 네트워크 구축
- 토지적성평가를 통해 도출된 주요 생태자연이 보전될 수 있도록 하며 녹지연결체계를 구상

Ⅰ 시민의 생활수준 향상을 위한 공원녹지환경 조성

- 편리한 접근과 간편한 이용을 기본으로 하며, 생활권별로 적절한 배분을 통해 흥천군민 모두가 쉽게 공원·녹지를 가까이할 수 있는 각종 편의시설 제공
- 공원녹지 비율이 낮은 소외지역에 대해 추가적인 녹지서비스 제공을 계획
- 공원개발 시 녹지와 주변지역의 문화재 및 복지시설과의 연계를 고려

Ⅰ 주민휴식을 위한 거주지 주변 소공원 확대

- 지역주민의 안락한 여가활동 및 휴식·대화의 공간 마련
- 소규모 자투리 공간을 소공원화 함으로 공간의 경제적 가치 상승
- 도시환경, 가로환경 등 주변지역 경관 향상
- 여러 가지 문화행사 및 이벤트 등 문화 활동을 담는 공간 마련

Ⅰ 수변공간의 활용

- 주요 하천변으로 공원·녹지공간을 확보하여 친수공간을 조성하고 주요 산림축과 연계하여 공원·녹지와 물이 연계될 수 있도록 함
- 기존 하천변 친수공간에는 생태·문화·체육·교육 등의 기능을 전략적으로 구성하여 시민의 삶의 질 향상과 이용증진 도모

Ⅰ 기결정 도시공원의 정비

- 국가보조의 확대, 지방자치단체의 예산배정 확대와 다양한 재원의 발굴, 민자 유치 확대와 민간참여 방법의 다양화를 통한 자원 확충방안을 강구
- 기존 도시계획의 비합리성 또는 주변여건의 변화 등으로 인해 미집행된 공원 및 녹지 시설에 대한 공원의 존치 필요성과 집행 가능성을 검토 후 합리적인 정비방안 모색

② 실천전략

1. 공원계획

가. 기본방향

Ⅰ 공원 및 녹지공간의 확보

- 지정된 공원면적에 비해 실제 이용가능한 공원은 부족한 실정으로 기존 시가지에 지정된 공원의 조속한 개발로 공원·녹지공간 확보

Ⅱ 시가지 내 유휴지의 적극적인 공원녹지 조성을 통하여 군민에게 녹색공간 제공

- 공원의 추가확보와 더불어 가로정비, 학교 공원화, 공공기관 쉼터조성, 포켓파크 등 유사공원개념의 도입으로 공원·녹지 소외지역의 적극 해소 도모
- 공원·녹지시설이 부족한 비도시지역에서는 복지시설 등 공공시설 신설 시 쌈지공원 등 소규모 주민 여가활동 공간 마련
- 공공시설 이전적지, 민간 기부채납부지(공개공지 등) 등 부지 활용

Ⅲ 군민과 함께하는 생활권별 도시공원의 확충

- 생활권별 접근이 용이하고 이용도가 높은 생활권 공원을 우선적으로 확충
- 미조성된 도시공원을 조성하여 군민에게 쾌적하고 안락한 공원녹지 및 휴식공간을 제공하고 조성 시 군민의 편의를 위한 편의시설을 구비
- 학습형, 체험형, 운동레저형, 공원문화 프로그램유형 등으로 구분하여 다양한 이용프로그램 모색
- 주요 공원에서 공연, 체험 및 이벤트 개최

Ⅳ 지역특성을 고려한 친환경적인 공원 조성

- 홍천강, 오대산 등의 산림·수변 자원을 보전하여 공원조성 시 면밀한 검토를 통하여 자연자원을 보전하고 훼손을 최소화하는 친환경적 계획을 수립
- 도시지역 외 지역의 공원·녹지 소외지역에 유사공원개념을 도입하고자 산림·수변 자원을 활용하기 위해 산책로, 보행데크, 잔도 등을 조성하여 공원기능 제공

나. 설치기준 검토

- 제4차 국토종합계획 수정계획에서는 1인당 공원면적 지표를 12.5제곱미터로, 강원도 종합계획에서는 1인당 공원면적 지표를 35제곱미터로 계획하고 있음
- 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 및 「도시·군관리계획 수립지침」에서 제시한 1인당 공원면적 확보기준을 6제곱미터 이상을 적용하여 1인당 최소 공원면적 확보



< 관련법 및 상위계획상 공원면적 기준 >

구 분	1인당 공원면적(m ²)	비 고
도시공원 및 녹지 등에 관한 법률	6.0	개발제한구역 및 도시지역(녹지제외)은 3.0m ²
강원도 종합계획	35.0	
제4차 국토종합계획 수정계획	12.5	

다. 도시공원 지표설정

- 도시공원 지표는 국립공원을 제외한 생활권공원과 주제공원 면적으로 설정하게 되며, 2040년 홍천군의 1인당 공원면적 지표는 27.2m²이며, 생활권별 지표를 설정하여 관리
- 신규 도시지역의 경우 향후 충분한 공원시설을 반영하고, 생활권별 도시지역 여건에 따라 1인당 공원면적 확보가 어려운 경우 산림·수변공간을 활용하여 주민들에게 도시공원 기능을 대체할 공간 제공
- 부지매입 등 계획의 현실성을 고려하여 무분별한 공원시설 결정으로 장기미집행시설을 양산하지 않도록 생활권별 부족한 공원면적에 대해서는 다양한 지역자원을 활용한 유사공원 개념의 확보방안 마련
 - 홍천군 전체 1인당 공원면적 대비 1인당 공원면적이 부족한 서남생활권의 경우 체육시설인 생활체육공원(2개소, 61,880m²)과 게이트볼장(16개소) 등의 기존 농촌 지역 주민편의시설의 공원화를 통하여 유사공원 공간 제공
 - 향후 장기미집행시설 해제를 대비하여 군관리계획 및 개발사업 진행 시 생활권별 도시공원 지표를 고려하여 공원시설 면적이 확보되도록 계획 수립 유도

< 2040년 생활권별 공원면적 조성지표 >

구 분	인 구	공원면적(m ²)	1인당공원면적(m ²)
홍천군	72,200	1,965,509.5	27.2
중부생활권	44,510	1,465,969.9	32.9
서남생활권	10,020	73,000	7.3
중북부생활권	9,850	247,492.6	25.1
동부생활권	7,820	179,047	22.9

리. 공원변경계획

- 화촌도시지역(신설), 내촌도시지역(신설), 영귀미도시지역(신설)에 근린공원을 각 1개소 신설 계획
- 서남생활권의 장기미집행시설 해제에 따른 공원면적 부족에 따라 검토중인 신규공원을 반영
- 체육공원의 경우 군관리계획상 체육시설로 변경·지정된 사항을 반영

< 공원 변경내역 >

구 분	기 정(2020)		증 감		변 경(2040)		
	개소	면 적(m ²)	개소	면 적(m ²)	개소	면 적(m ²)	
합 계	41	58,022,709	-	증) 15,097,800.5	41	73,120,509.5	
국립공원	1	55,048,000	-	증) 16,107,000	1	71,155,000	
도시공원 소계	40	2,974,709	-	감) 1,009,199.5	40	1,965,509.5	
생활권 공원	근린공원	6	719,177	증) 6	증) 98,236	12	817,413
	어린이공원	20	35,834	감) 10	감) 16,608.1	10	19,225.9
	소공원	-	-	증) 12	증) 24,497.6	12	24,497.6
주제공원	역사공원	4	1,118,790	-	감) 135,428	4	983,362
	문화공원	-	-	증) 1	증) 29,670	1	29,670
	수변공원	1	700,000	-	감) 608,659	1	91,341
	묘지공원	1	150,000	감) 1	감) 150,000	-	-
	체육공원	8	250,908	감) 8	감) 250,908	-	-

< 생활권별 도시공원 변경내역 >

구 분	기 정(2020)		증 감		변 경(2040)		
	개소	면 적(m ²)	개소	면 적(m ²)	개소	면 적(m ²)	
합 계	40	2,974,709	-	감) 1,009,199.5	40	1,965,509.5	
중 부 생활권	소 계	30	2,240,139	-	감) 774,169.1	30	1,465,969.9
	생활권공원	24	507,441	증) 2	증) 76,332.9	26	583,773.9
	주제공원	6	1,732,698	감) 2	감) 850,502	4	882,196
서 남 생활권	소 계	3	241,700	-	감) 168,700	3	73,000
	생활권공원	1	175,700	증) 2	감) 102,700	3	73,000
	주제공원	2	66,000	감) 2	감) 66,000	-	-
중 북부 생활권	소 계	4	299,000	-	감) 51,507.4	4	247,492.6
	생활권공원	-	-	증) 3	증) 47,492.6	3	47,492.6
	주제공원	4	299,000	감) 3	감) 99,000	1	200,000
동 부 생활권	소 계	3	193,870	-	감) 14,823	3	179,047
	생활권공원	1	71,870	증) 1	증) 85,000	2	156,870
	주제공원	2	122,000	감) 1	감) 99,823	1	22,177

※ 어린이공원의 경우 기정(2020)계획상 정확한 위치 확인이 어려우므로, 당시 현황을 고려하여 중부에 배정



< 공원 세부변경내역 >

구 분	공원명	위 치	면 적(m ²)			변경사유	
			기 정	변 경	변경후		
합 계			58,022,709	증) 15,097,800.5	73,120,509.5		
국립공원	오대산국립공원	-	55,048,000	증) 16,107,000	71,155,000		
	도시공원 소계		2,974,709	감) 1,009,199.5	1,965,509.5		
생활권공원	근린공원	무궁화공원	홍천읍 연봉리	40,810	-	40,810	
		양덕원공원	남면 양덕원리	175,700	감) 175,700	-	• 군관리계획 사항 반영
		태학공원	홍천읍 태학리	7,047	-	7,047	• 군관리계획 사항 반영
		토리숲	홍천읍 갈마곡리	-	증) 23,242	23,242	• 군관리계획 사항 반영
		송학공원	북방면 하화계리	170,190	감) 15,921	154,269	• 군관리계획 사항 반영
		활터공원	홍천읍 희망리	253,560	감) 369	253,191	• 군관리계획 사항 반영
		풍암공원	서석면 풍암리	71,870	-	71,870	• 군관리계획 사항 반영
		영귀미면 숲속의 놀이터	영귀미면 개운리	-	증) 57,984	57,984	• 군관리계획 사항 반영
		양덕공원	남면 양덕원리	-	증) 70,000	70,000	• 신규공원 검토사항 반영
		서석공원	서석면 검산리	-	증) 85,000	85,000	• 신규공원 검토사항 반영
		근린공원	화촌면 일원	-	증) 22,000	22,000	• 화촌도시지역내 신설
		근린공원	내촌면 일원	-	증) 22,000	22,000	• 내촌도시지역내 신설
	근린공원	영귀미면 일원	-	증) 10,000	10,000	• 영귀미도시지역내 신설	
	어린이	어린이공원 전체		35,834	감) 16,608.1	19,225.9	• 군관리계획 사항 반영
	소공원	소공원 전체		-	증) 24,497.6	24,497.6	• 군관리계획 사항 반영
주제공원	역사공원	홍천공원	홍천읍 희망리	469,790	감) 68,605	401,185	• 군관리계획 사항 반영
		동학공원	서석면 풍암리	89,000	감) 66,823	22,177	• 군관리계획 사항 반영
		육탄용사 전적비	화촌면 일원	200,000	-	200,000	• 2020 기본계획 유지
		강재구공원	북방면 일원	360,000	-	360,000	• 2020 기본계획 유지
	문화공원	수타사지구 농어촌테마공원	영귀미면 덕치리	-	증) 29,670	29,670	• 군관리계획 사항 반영
	수변공원	홍천강 친수생태공원	홍천읍 검울리	700,000	감) 608,659	91,341	• 군관리계획 사항 반영
	묘지공원	홍천공설묘지	홍천읍 하오안리	150,000	감) 150,000	-	• 군관리계획 사항 반영
	체육공원	잣골체육공원	홍천읍 희망리	19,908	감) 19,908	-	• 군관리계획 사항 반영
		체육공원	영귀미면	33,000	감) 33,000	-	• 군관리계획 사항 반영
		체육공원	화촌면	33,000	감) 33,000	-	• 군관리계획 사항 반영
		체육공원	두촌면	33,000	감) 33,000	-	• 군관리계획 사항 반영
		체육공원	내촌면	33,000	감) 33,000	-	• 군관리계획 사항 반영
		체육공원	남면	33,000	감) 33,000	-	• 군관리계획 사항 반영
체육공원		서면	33,000	감) 33,000	-	• 군관리계획 사항 반영	
체육공원	내면	33,000	감) 33,000	-	• 군관리계획 사항 반영		

2. 녹지계획

가. 기본방향

- 기존 산림 및 수계를 적극적으로 보전하여 생태적으로 안정된 환경을 조성하고 친환경적인 거주환경을 조성
- 공원녹지 기본구상의 녹지축에 대하여 연속성을 유지하고 연결체계 구축을 도모
- 도시구역 내 공원, 하천, 산림 등을 유기적으로 연결하여 도시민들이 산책 등의 활동을 통해 쉽게 자연과 접할 수 있도록 녹지 조성

나. 완충녹지

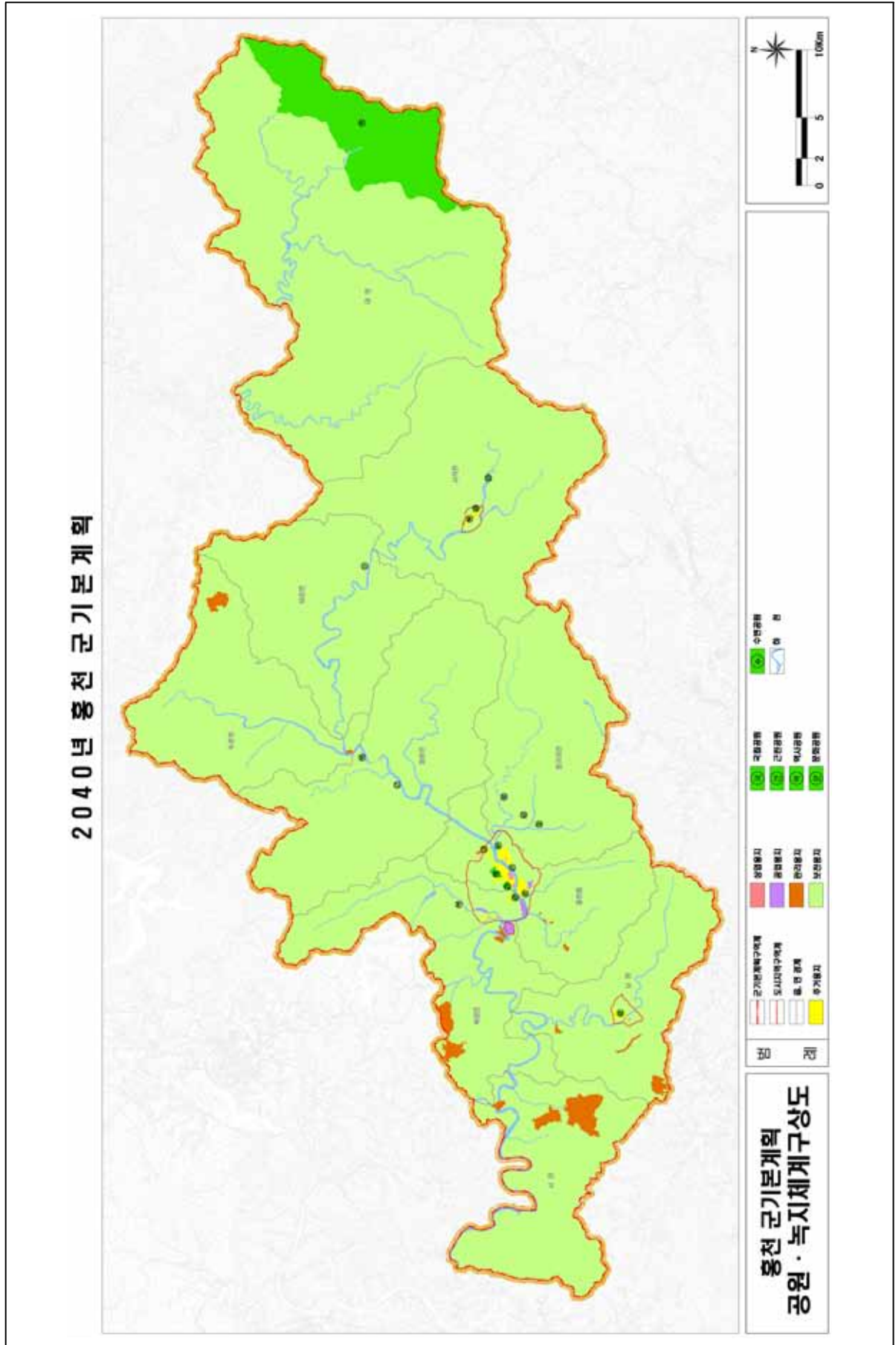
- 소음과 매연·진동 및 악취 등의 제반공해를 차단할 목적으로 기존 공업지역, 신규 산업단지 및 농공단지의 내부 및 주변지역에 녹지 설치
- 고속도로와 주요 간선도로에서 발생하는 매연·소음과 진동 등의 제반공해의 차단 및 완화와 사고발생 시 피난지대의 역할을 하도록 녹지를 설치
- 완충녹지는 당해지역의 여건을 감안하여 녹지의 기능을 충분히 발휘할 수 있는 규모로 설치하여 우수 등에 포함된 비점오염물질이 저류·침투할 수 있도록 설치

다. 경관녹지 및 연결녹지

- 자연환경을 보전·개선함으로 경관을 관리·향상시킬 수 있는 곳 위주로 설치
- 시가지 내의 하천변을 중심으로 보행자를 위한 선형의 녹지축을 조성하여 보행의 쾌적성을 확보하고, 휴식공간을 제고할 목적으로 녹지대를 설치
- 시가지 내의 주요 도로변과 보행자 공간에 녹지를 설치하여 도로주행 및 보행시 쾌적함과 시각적 다양성을 제공
- 신규개발지의 경계부에 녹지대를 조성하여 무분별한 시가지 확산 등 난개발을 방지하고 비교적 큰 규모의 녹지거점과 하천을 따라 조성되는 상징적인 녹지축은 생태통로가 되도록 설치



< 공원녹지구상도 >



< 공원·녹지체계 기본구상도 >

3. 산지관리방안

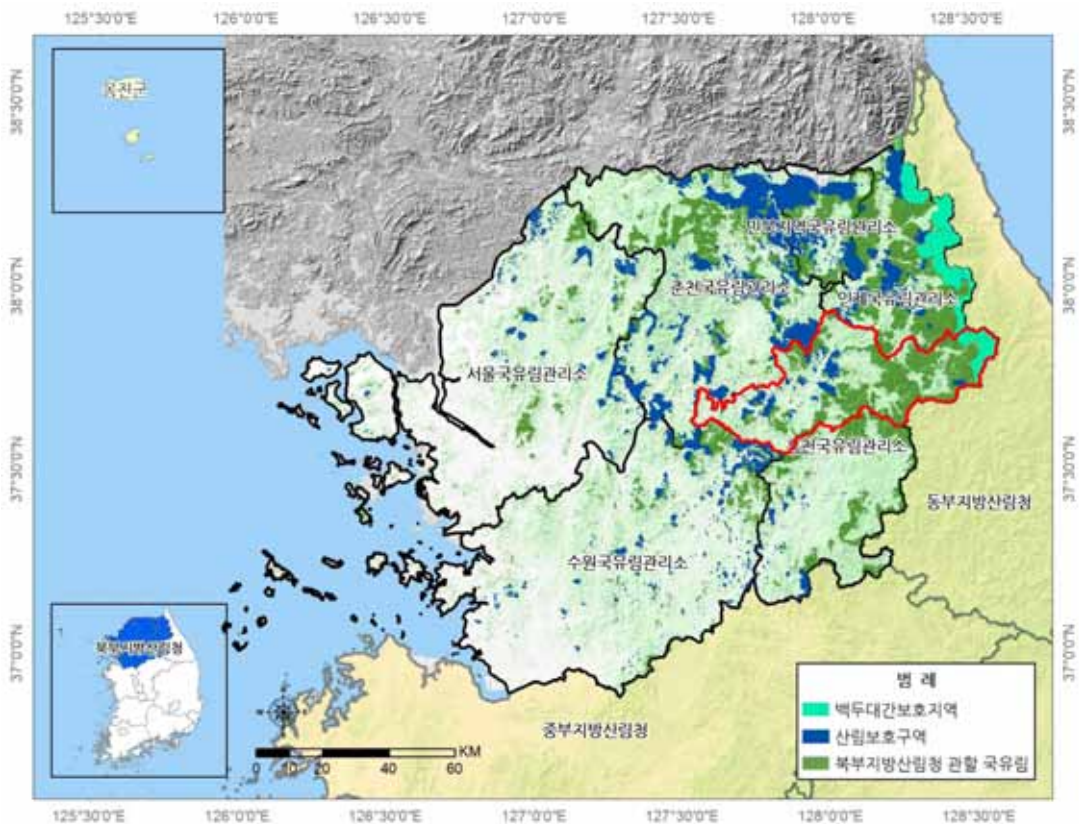
가. 기본방향

- 체계적인 산지관리를 위해 '제2차 산지관리지역계획(2018-2027), 북부지방산림청'에서 제시된 산지 관리체계와 방향을 준용
- 지역특성 차등화에 따른 지역맞춤형 산지관리 고도화
 - 도시형, 도시주변형, 주요산줄기·인접형, 해안·도서형, 산야(山野)형 등 산지유역 유형별 산림경관·입지·역사문화적 특성 등을 반영하여 산지관리 방향을 설정관리

나. 홍천군 현황

- 홍천군은 오대산과 가리산을 중심으로 산줄기들로 둘러싸인 모양으로 백두대간 보호지역과 산림보호구역이 지정되어 있음
- 홍천은 명품숲 1개소(가리산), 도시숲 1개소(두개비산), 국민의 숲 체험의 숲 1개소(오음산) 및 유아숲체험원 등으로 지정되어 관리되고 있음

< 산지보전 현황 >



자료: 제2차 산지관리지역계획(2018-2027), 2019.12, 북부지방산림청



다. 추진전략

Ⅰ 생애주기별 산림복지서비스

- 생애주기별 맞춤형 산림복지서비스 요구 증대에 따라 산림복지 수요에 대응하기 위한 산림복지 시설의 설치 검토
- 산림경영 인프라의 산림복지 용도 활용 및 연계로 지역적 특색 및 기존시설들과 연계하여 산림복지단지 조성 추진
 - 산악자전거 도로, 산악마라톤, 산책로, 등산로 등 임도시설의 복합적 활용 유도

< 생애주기별 산림 복지 서비스 >



자료: 산림청, 한국산림복지진흥원

Ⅰ 효율적 산림자원 관리를 위한 시스템 구축

- 산림자원 정보 및 산림사업 실행내역 데이터베이스 구축
 - 각종 산림사업 및 산림자원에 대한 자료를 통하여 경영정보시스템 및 데이터베이스를 구축하여 각종 산림사업 및 산림재해에 대한 자료 제공
- 기후변화에 대응하는 산림유전자원 및 묘목생산시스템 구축
 - 묘목생산자 육성 및 양묘시설의 현대화를 통해 고부가가치 묘목시장 선점
 - 산림유전자원 및 묘목생산 농가지원 기본계획 수립을 통하여 우수 채종림 발굴 및 육성과 조사자료 데이터베이스 구축

Ⅰ 산지 복구·복원 체계 마련

- 복구·복원 대상지 및 주변 산지에 대한 제도적 관리기반 마련
 - 복구·복원 시 지역의 산지경관, 생태, 역사, 문화 등 다양한 분야의 특성을 고려할 수 있도록 분야별 전문가 의견 반영
 - 복구·복원 대상지 및 주변 산지에 대한 모니터링 제도화
 - 일정거리 이내 주변 산지의 산지전용 및 이용의 규모, 기간 등 제한
 - 피해예상 정도, 생태계에 미치는 영향 등을 종합적으로 고려하여 결정하되, 훼손 유형과 규모, 원인 등에 따라 가중치를 부여 복구·복원 우선순위 결정

Ⅰ 국·공유림 관리체계 정비

- 국·공유림 경계 관리 강화
 - 국·공유림과 개발지(건물, 도로, 농지 등) 연접 지역 실태조사로 경계와 연접한 주택 등 건물 주변 중심으로 산지이용 형태, 절개지 유형, 토사유실, 재해위험 등 실태조사
- 국·공유림과 사유림 연접 지역 경계 조사
 - 사유림 활용에 따른 국유림 훼손을 방지하고, 경계를 인식하지 못해 생기는 우발적 훼손 미연 방지
- 국·공·사유림 경계 협동관리체계 기반 구축
 - 경계의 산지전용허가, 재해예방 관리에 대하여 협동관리체계 기반 구축
 - 주기적인 합동조사를 통해 경계 산지 관리 강화 및 지역주민(이장, 청년회, 부녀회 등) 및 환경단체 등을 관리원으로 위촉하여 관리에 활용
 - 현수막 등 산림훼손(경작금지, 산불조심 등) 홍보물 수시부착을 통한 계도·계몽 활동 수행
- 자연친화적 국·공유림 이용 유도
 - 자원이향형 산지이용 유도 방안 수립으로 시설물 위주의 산지이용이 아닌 입목, 산지자원 그대로를 활용하는 산지이용 가이드라인 수립
 - 주요산줄기 능선부, 산기슭, 습원, 산림생태자원 등 생태적·경관적으로 보전가치가 높은 산지 주변의 산지전용 인허가·협의 기준 강화
 - 국·공유림 임업경영에 지장이 없는 범위 내에서 임업소득원으로 활용하도록 하여 지역사회 발전과 지역주민 소득증대 지원으로 지역주민 생활과 연계한 국·공유림 관리

제7장

방재·방법 및 안전

① 기본방향

② 실천전략



제7장 방재·방법 및 안전

1 기본방향

Ⅰ 기후변화에 대비한 종합 재해예방대책 수립

- 발생후 대응이 아닌 선제적 예방을 통하여 발생할 수 있는 피해를 최소화
- 과거 재해이력이 있는 지역의 지속적인 점검 및 사전예방 대책 마련
- 재해유형별 구분에 따른 재해예방대책 수립
- 신규개발지의 재해예방을 위한 단계별계획 수립

Ⅰ 도시정보시스템을 통한 종합적 재해재난관리 체계 구축

- 재해예방·응급·복구대책의 재난관리체계 구축
- 소방·방재기구의 확충 및 도시방재행정체계의 강화

Ⅰ 도시계획을 통한 방재계획 실현

- 기후변화재해취약성 분석 결과 풍수해저감종합계획에 의한 재해위험 대상지들에 대하여 군관리계획을 통한 방재지구 지정 방안 검토
- 개발사업 추진시 방재관련 계획과 연계하여 유사시 주민 대피소 등을 충분하게 확보하고 시각적 표시 강화
- 도시환경설계를 통한 생활안전기반 확충 및 기반시설의 방재안전성 제고

Ⅰ 지속적인 생활안전교육과 방재안전에 대한 인식 고취

- 안전한 흥천군을 위한 군민의식 함양 방안 마련
- 국민이 참여하는 방재활동 기회 확대와 취약계층의 방재 대응 방안 마련

Ⅰ 범죄예방 환경 디자인 기본원칙에 따른 공간계획 및 환경 조성

- 범죄예방환경설계(CPTED)를 활용한 안전한 도시 조성
 - CPTED : Crime Prevention Through Environmental Design
(도시공간 및 건축물 설계를 이용해 범죄를 예방할 수 있는 환경으로 디자인을 적용하여 조성하는 기법 및 제도)
- 오픈스페이스 및 시설의 개방감을 활용한 범죄 예방대책 수립

② 실천전략

1. 유형별 재해관리계획 수립

가. 화재

Ⅰ 단계별 계획 수립을 통한 인적·물적피해 최소화

< 단계별계획 세부내용 >

구 분	세부내용
예방단계	<ul style="list-style-type: none"> 화재예방을 위한 긴급안전점검 등 취약시설 관리 긴급대응·출동태세 강화, 화재초기 총력대응태세 구축 유관기관 협조체계 구축 및 주민대피 준비
대비단계	<ul style="list-style-type: none"> 화재예방을 위한 긴급안전점검 등 취약시설 관리 긴급대응·출동태세 강화, 화재초기 총력대응태세 구축 유관기관 협조체계 구축 및 주민대피 준비
대응단계	<ul style="list-style-type: none"> 현장정보수집 및 상황전파 긴급구조통제단 운영규모 격상 현장지휘소, 현장의료 응급의료소 설치운영
복구단계	<ul style="list-style-type: none"> 복구를 위한 인적·물적 자원 확충 및 동원체계 구축 지원 복구자원의 집중투입으로 위기사태 총력 수습 신속한 화재원인 및 피해조사

Ⅰ 구역지정 및 시설정비를 통한 화재 발생 대비

- 도심 및 주거지의 목조 주택 및 노후 건축물 밀집지역, 전통시장 등의 화재발생 위험 지구를 방화지구로 지정 검토
- 대형화재 발생 시 원활한 급수체계 확립으로 피해의 최소화를 도모하여 화재취약지역 중심으로 소방용수시설 보강
- 소방서와 소방파출소 등의 소방시설의 증설, 소방장비의 현대화를 추진, 소방요원을 확충하고 화재 시 소방차의 진입이 용이하도록 소방도로 정비

Ⅰ 지속적 관리 및 지원사업을 통한 화재피해 최소화

- 전기, 가스 등 화재에 대비한 공급시설의 관망정비 및 위험물 공장, 저장소에 대한 지속적인 안전점검 및 관리
- 화재취약계층 주택용 소방시설 설치, 소화기, 화재경보기 지원을 통한 재산피해 최소화
- 건축물 신축 시 방화구조 도입 및 불연자재 사용 유도



나. 산불

Ⅰ 산불예방 업무 및 활동 전개를 통한 산불예방 및 피해방지

- 산불방지 종합대책 수립
- 인화물질 사전제거 사업 추진
- 마을별 공동소각 및 파쇄기, 산불전문 예방진화대원 지원
- 귀농귀촌인, 산림인접주민 산불예방 서명부 작성 및 산불자생단체 가두 홍보 등 산불 예방 캠페인 전개
- 농업기술센터 교육과정 중 산불예방교육 실시, 학교·군부대 등에 산불방지기술험회를 통한 산불예방교육 실시
- 산불예방 홍보물(현수막 등) 게시

Ⅱ 인력·진화·감시장비 확충 및 관리

- 산불조심기간 설정 및 산불대책본부 운영
- 기계화 산불진화시스템 훈련을 통한 진화능력 함양
- 산불감시원 및 산불전문예방진화대 배치
- 산불무인감시카메라 신설 및 유지보수 등의 산불감시장비 확충
- 산불진화차, 개인진화장비 등의 산불진화장비 확충
- 비상연락망 정비 및 산불무인감시카메라 모니터링 요원을 배치하여 산불의 조기발견 및 신고체계 구축
- 주요지점에 연소 방지기능을 가진 수림대 및 화재 확산방지를 위한 완충녹지 공간 확보

다. 풍수해

- '홍천군 풍수해저감종합계획'을 기반으로 유형별 저감대책 수립
- 수해 위험이 높은 하천변에 대해 우선적으로 천변을 정비하고 수해조절 기능을 갖는 시설을 설치
- 하천연안 저지대의 침수, 고립 예상지역 및 산사태 발생 예상지구, 저수지 붕괴위험 등의 재해위험 요인을 내재하고 있는 지역에 대하여 주민 대피계획 수립 등 안전대책 강구
- 유역내 산림지의 사방공사 및 조림사업 등으로 풍수해에 의한 피해를 감소시키도록 하고, 가뭄에 대비하도록 함
- 각종 도시개발사업에 따른 불투수층 증가로 인한 우수 유출량 증대 등 수해 위험성에 대비하기 위하여 하천주변 급경사지의 완충녹지 조성 및 저류시설 등 우수유출 저감 시설 확충

- 자연재해저감종합계획 수립 및 재해영향성검토제도 운영, 민·관·군 협력 방재시스템 구축지원, 지역 자율방재단 운영을 통해 풍수해 예방

Ⅰ 하천재해분야

- 호안유실, 제방붕괴, 제방도로 피해 등 하천재해 유형에 따른 저감대책 마련
- 상시점검 및 지속적 유지·관리를 통한 저감대책을 이행

< 수계별 하천재해 저감방안 및 기대효과 >

수 계	구 분	하천등급	저감대책	풍수해발생 원인	기대효과
홍천강	전지역	지방하천	강변저류지	• 홍수위 상승, 월류 피해	• 월류·붕괴로 인한 침수피해 방지
	수계단위	지방하천	하상준설	• 홍수위 상승, 월류 피해	• 하류지역 홍수위 감소
		소하천	하상유지시설	• 하천 유역의 토사퇴적으로 인한 월류 피해	• 하도안정화, 본류 토사유입 방지
	위험지구 단 위	지방하천	제방정비	• 제방고 부족, 월류피해 • 호안 노후·파손	• 월류·붕괴로 인한 침수 피해 방지
소하천		제방정비			
군업천	수계단위	지방하천	하상준설	• 홍수위 상승, 월류 피해	• 하류지역 홍수위 감소
		소하천	하상유지시설	• 하천 유역의 토사퇴적으로 인한 월류 피해	• 하도안정화, 본류 토사유입 방지
	위험지구 단 위	지방하천	제방정비	• 제방고 부족, 월류피해 • 호안 노후·파손	• 월류·붕괴로 인한 침수피해 방지
덕지천	수계단위	지방하천	하상준설	• 홍수위 상승, 월류 피해	• 하류지역 홍수위 감소
		소하천	하상유지시설	• 하천 유역의 토사퇴적으로 인한 월류 피해	• 하도안정화, 본류 토사유입 방지
	위험지구 단 위	지방하천	제방정비	• 제방고 부족, 월류피해 • 호안 노후·파손	• 월류·붕괴로 인한 침수피해 방지
소하천		제방정비			
성동천	위험지구 단 위	지방하천	제방정비	• 제방고 부족, 월류피해 • 호안 노후·파손	• 월류·붕괴로 인한 침수피해 방지
		소하천	제방정비		



< 수계별 하천재해 저감방안 및 기대효과 (표계속) >

수 계	구 분	하천등급	저감대책	풍수해발생 원인	기대효과
양덕원천	수계단위	지방하천	하상준설	• 홍수위 상승, 월류 피해	• 하류지역 홍수위 감소
	위험지구 단 위	지방하천	축제 및 보축	• 제방고 부족, 월류피해 • 호안 노후·파손	• 월류·붕괴로 인한 침수피해 방지
소하천		축제 및 보축			
내촌천	수계단위	지방하천	하상준설	• 홍수위 상승, 월류 피해	• 하류지역 홍수위 감소
		소하천	하상유지시설	• 하천 유역의 토사퇴적으로 인한 월류 피해	• 하도안정화, 본류 토사유입 방지
	위험지구 단 위		지방하천	저수지보강	• 홍수위 상승, 월류 피해
		소하천	제방정비	• 제방고 부족, 월류피해 • 호안 노후·파손	• 월류·붕괴로 인한 침수피해 방지
내린천	수계단위	지방하천	하상준설	• 홍수위 상승, 월류 피해	• 하류지역 홍수위 감소
		소하천	하상유지시설	• 하천 유역의 토사퇴적으로 인한 월류 피해	• 하도안정화, 본류 토사유입 방지
	위험지구 단 위	지방하천	제방정비	• 제방고 부족, 월류피해 • 호안 노후·파손	• 월류·붕괴로 인한 침수피해 방지
		소하천	제방정비		
금계천	수계단위	소하천	하상유지시설	• 하천 유역의 토사퇴적으로 인한 월류 피해	• 하도안정화, 본류 토사유입 방지
	위험지구 단 위	지방하천	제방정비	• 제방고 부족, 월류피해 • 호안 노후·파손	• 월류·붕괴로 인한 침수피해 방지
		소하천	제방정비		

Ⅰ 내수재해분야

- 내수재해 원인으로 우수관로 용량부족, 내수배제 불량, 펌프장 용량부족 등이 있으며 그에 따른 저감대책 마련

< 수계별 내수재해 저감방안 및 기대효과 >

수 계	구 분	저감대책	홍수해발생 원인	기대효과
홍천강	위험지구 단 위	<ul style="list-style-type: none"> • 우수관로 확장 • 펌프장 신설 	<ul style="list-style-type: none"> • 우수관로 용량부족 • 하천 외수위로 인한 내수배제 불량 • 펌프장 용량부족 	<ul style="list-style-type: none"> • 침수발생 예방효과 • 토지이용효과 증대 • 생활환경 개선
		<ul style="list-style-type: none"> • 우수관로 확장 	<ul style="list-style-type: none"> • 우수관로 용량부족 • 하천 외수위로 인한 내수배제 불량 	<ul style="list-style-type: none"> • 침수발생 예방효과 • 토지이용효과 증대 • 생활환경 개선

Ⅰ 사면재해분야

- 낙석 및 사면붕괴로 인한 사면 취약지 매물, 옹벽 등 토사방지시설의 미비로 인한 피해 등에 대한 저감대책 마련

< 수계별 사면재해 저감방안 및 기대효과 >

수 계	구 분	유 형	저감대책	기대효과
홍천강	붕괴위험지 구	인공비탈	<ul style="list-style-type: none"> • 상부토사층 완화, 낙석방지책, 식생공, 산마루측측구, 수목제거(상부3m), 수발공 	<ul style="list-style-type: none"> • 사면안정 효과 • 차량통행 원활 • 주민생활 안정
덕지천	붕괴위험지 구	인공비탈	<ul style="list-style-type: none"> • 낙석 방지망, 수목제거, 사면완화, 식생공 	<ul style="list-style-type: none"> • 사면안정 효과 • 차량통행 원활 • 주민생활 안정
성동천	붕괴위험지 구	인공비탈	<ul style="list-style-type: none"> • 사면완화, 식생공, 산마루측구 	<ul style="list-style-type: none"> • 사면안정 효과 • 차량통행 원활 • 주민생활 안정
양덕원천	붕괴위험지 구	인공비탈	<ul style="list-style-type: none"> • 사면완화, 식생공, 수발공, 낙석방지책 재시공, 배수로, 집수정, 산마루측구 	<ul style="list-style-type: none"> • 사면안정 효과 • 차량통행 원활 • 주민생활 안정



Ⅰ 토사재해분야

- 사방댐 설치와 고랭지 밭 우회수로 신설 등으로 하천으로 유입되는 토사 및 토석류를 저감시켜 하천의 홍수위를 저감하고, 고랭지 밭의 피해 등을 경감

< 수계별 토사재해 저감방안 및 기대효과 >

수 계	구 분	저감대책	기대효과
홍천강	수계단위	• 사방댐	• 하천으로 토사유입 방지 • 토사퇴적으로 인한 수위상승으로 농경지, 주거지 유실 및 침수방지
	위험지구 단 위	• 우회수로, 식생발두령 • 완충식생대, 경사면보호	• 우회수로를 계획하여 농경지 유실 방지 및 하천으로 토사유입 방지
군업천	수계단위	• 사방댐	• 하천으로 토사유입 방지 • 토사퇴적으로 인한 수위상승으로 농경지, 주거지 유실 및 침수방지
덕지천	위험지구 단 위	• 우회수로 • 경사면보호	• 우회수로를 계획하여 농경지 유실 방지 및 하천으로 토사유입 방지
성동천	위험지구 단 위	• 우회수로 • 완충식생대	• 우회수로를 계획하여 농경지 유실 방지 및 하천으로 토사유입 방지
양덕원천	위험지구 단 위	• 우회수로, 식생발두령 • 완충식생대, 경사면보호	• 우회수로를 계획하여 농경지 유실 방지 및 하천으로 토사유입 방지
내촌천	수계단위	• 사방댐	• 하천으로 토사유입 방지 • 토사퇴적으로 인한 수위상승으로 농경지, 주거지 유실 및 침수방지
	위험지구 단 위	• 우회수로, 식생발두령 • 완충식생대, 경사면보호	• 우회수로 및 침사지를 계획하여 농경지 유실방지 및 하천으로 토사유입 방지
내린천	수계단위	• 사방댐	• 하천으로 토사유입 방지 • 토사퇴적으로 인한 수위상승으로 농경지, 주거지 유실 및 침수방지
	위험지구 단 위	• 우회수로, 식생발두령 • 완충식생대, 경사면보호	• 우회수로를 계획하여 농경지 유실 방지 및 하천으로 토사유입 방지
금계천	수계단위	• 사방댐	• 하천으로 토사유입 방지 • 토사퇴적으로 인한 수위상승으로 농경지, 주거지 유실 및 침수방지

라. 교통사고

- 교통량이 많은 주요도로 교차점 교통처리의 입체화, 기하구조의 개선, 신호체계개선 등 TSM제도를 적극 도입
- 교통안전시설 및 도로부속시설의 정비 및 확충
 - 일반신호기, 교통안전표지, 반사경, 경보등 등 교통안전 유도시설의 정비 및 확충
 - 안전표지판 및 안전시설물 설치, 횡단보도 및 차선, 교차로의 정비 등 사고다발 지역의 시설 개선
- 안전운행의 방해요인 사전제거
 - 교통의 혼잡을 방지하기 위하여 계획도로를 조기에 건설하고 보행자를 우선한 도로 체계로 유도
 - 급커브, 상하 굴곡 등 안전운전에 방해가 되는 도로의 기하학적 구조 개선
- 학교주변 등 어린이의 통행이 빈번한 곳에는 교통통제 및 과속방지턱, 주의표지판 등의 설치로 사고 최소화
- 보행량이 많은 지점에는 가드펜스 등 교통안전시설을 설치하고 교차점에는 광장 또는 입체교차시설을 계획하여 차량의 흐름과 보행자 안전을 고려
- 교통사고 예방을 위하여 교통사고 줄이기 캠페인, 교통안전 의식 등 교통문화의식 함양

마. 재난사고

- 재난사고로부터 주민의 안전을 보호하기 위한 공공시설, 공공장소 및 옹벽, 축대, 도로, 저수지, 교량, 도로, 하수도 등 재해위험 요인이 있는 시설물의 안전점검 강화
- 산사태 위험지구는 위험등급별로 구분하고 대장화하여 집중관리하고 인명피해가 우려되는 지역은 이주 등의 특별대책을 강구
- 건축물의 안전 및 사고예방을 위하여 노후 건축물에 대해 정기적으로 안전관리실태 점검
- 대규모 공사장 및 공사장 주변의 방지대책 수립
- 시기별·계절별 알맞은 안전테마를 선정하여 생활안전에 필요한 정보 제공 및 캠페인 활동 전개

바. 지진

- 지진발생에 대비하여 위험시설물에 대한 점검 및 정비를 강화하고 건물의 신축시 내진성·내화성이 높은 구조물을 장려
- 도시기능이 한곳에 집중될 경우 지진발생 시 대규모 재앙이 초래될 우려가 있으므로 안전성 확보를 위해 도시기능 분산 배치



- 지진으로 인한 피난의 안전성을 위해 피난장소 및 피난도로 등을 확보하여 피난장소 주변이나 피난도로변의 불연화 및 안전화 도모
- 지진 발생 예상지역내 문화재 시설에 대한 예방대책을 수립
- 다중이용시설·공공시설의 점검·정비 실시, 내진설계기준 설정 및 적용실태 감독 강화, 제도정비 및 지진경감대책 수립으로 지진 예방
- 응급대응체계 및 비상연락체계 정비와 재난 예·경보 전달체계 확충 및 운영으로 지진에 대비

2. 종합적 재해재난관리체계 구축

가. 종합적 도시방재행정체계 구축

- 흥천군의 방재안전 전담조직을 구성하여 재해대응 등의 역할을 강화하여 신속하고 일체화된 재해대응체계 구축
- 재해발생에 필요한 안정적 자원확보를 위해 재해기금의 적립 및 운용 내실화

나. 방재정보시스템 구축

Ⅰ 종합정보구축을 통한 재해예방 및 예측

- 홍수, 산사태 등 재해가 빈발한 지역에 대하여 재해발생시 기상조건, 지형, 피해범위 및 규모 등에 관한 종합정보를 구축하고 이를 방재계획에서 재해예방·예측 및 개발 계획 등 부문별 계획과 연계
- 징후 감시 및 예방·대비·대응·복구 및 교육단계에 이르기까지 계측센서, 지능형 CCTV, ICT 등 다양한 과학기술 활용

Ⅱ 재난대응 시스템 및 전문조직 구축

- 지형·지적정보시스템, 시설물 관리정보시스템, 교통관리시스템 등 도시정보시스템의 보강 및 통합운영
- 재난 발생시 단계에 따른 기관 간 역할 등에 따라 일사분란하고 신속한 대응을 위해 지휘명령체계 및 재난통신망 구축
- 지역내 민관 간 협업기능 강화, 인적·물적자원의 체계적 관리를 위한 전문조직 구축
- 재해·재난 기록정보시스템 구축 및 통합운영을 통하여 재난대응 훈련·매뉴얼 정비 등 재난대비 및 대응역량 강화
- '지역 안전 알리미' 등의 재난 예정보시스템을 활용한 신속한 재난 상황 전파

3. 도시계획을 통한 방재계획

가. 방재지구 및 재해위험지구 등을 통한 방재관리

- 풍수해, 산사태, 지반붕괴, 화재발생, 기타 재해발생이 우려되는 재해 및 재난위험 지역의 재해예방을 위해 방재·방화지구 지정 및 운영
- 재해 우려가 있는 지역을 재해위험지구로 지정하여 계획적 정비를 유도하고 기후변화 재해취약성분석을 통하여 폭우, 폭염, 폭설, 가뭄, 강풍 등의 기후변화에 따른 재해 취약지구의 지정 검토로 자연재해에 대한 대응책 마련
- 방재지구 지정지역은 행위제한 및 재해저감대책, 재해저감을 위한 인센티브 부여 등에 대한 계획수립을 통하여 재해위험지역의 계획적 관리를 도모하고 개발사업 추진시 재해예방을 제고하는 설계기법 적용
- 시가화용지 및 예정용지의 등의 장래 개발지역은 가급적 홍수터에 위치하지 않도록 하고, 부득이한 경우 지하공간 최소화 및 수방시설 설치 유도
- 여건 변화에 따른 수정 필요시 주기적 갱신으로 탄력적 대응

나. 도시재생사업과 방재계획 연계

- 과거 재난 이력 및 위험요인 등을 조사하여 필요시 방재지구 지정을 검토하고 도시 재생사업 및 기반시설정비사업과 연계를 통해 안정성 제고
- 노후·불량주택 등 재해에 취약한 지역의 정비사업 추진시 구조적 안전성 향상과 기반시설 정비를 통한 방재안전계획 수립

다. 기반시설의 방재 안전성 제고

- 기반시설 배치계획 고려 시 사전에 재해취약성분석에 따른 각종 재해 등급을 확인하고 그에 따른 용도지역 설정
- 공원·녹지, 도로 및 광장 등의 군계획시설 결정 시 재해예방과 재해발생 시 피해 방지를 위한 충분한 검토 필요
- 학교, 공원 등의 지역커뮤니티시설을 중심으로 지역방재거점을 형성하여 각종 오픈 스페이스의 공간적 네트워크를 구성하고 주민교육 및 홍보의 장으로 활용
- 저영향개발(LID : Low Impact Development)기법을 도입하여 방재에 안전한 개발 추진



4. 생활안전교육 및 방재안전 인식 고취

가. 예방교육 생활화

- 미래세대인 어린이와 청소년들의 안전의식 제고를 위한 방재교육강화
- 민방위교육시간, 안전점검의 날 행사, 각종 단체모임을 활용하여 안전교육을 실시하고 생활안전 관련 자료 보급 등을 통해 지속적 홍보 활동 전개

나. 교육·홍보를 통한 민관협업 강화

- 효율적 재해대응을 위하여 민관협업 체계 구축 및 정기적인 교육 및 훈련 진행
- 관주도의 시민교육과 함께 민간조직을 활용하여 시민참여 및 교육기회 확대
- 부문별, 대상별 재난안전교육계획 수립을 통하여 맞춤형 안전교육 진행

다. 주민참여형 안전대책 수립

- 안전취약지역 지정 및 관리를 군민이 직접 참여하여 관리함으로써 안전사각지대를 해소
- 안전모니터링단 운영을 통해 여성 및 안전취약계층, 사회적약자, 안전취약지역을 집중 관리하여 주민들의 안전한 삶 보장

5. 범죄예방을 위한 도시공간 설계

가. 범죄예방대책

- 도시의 익명성에 따라 확산되고 있는 범죄예방을 위해 각 행정동별 지구대를 설치하고 경찰서와 연계하여 도시범죄 예방체계 구축
- 범죄다발지역 및 범죄예상지역에 가로등, 보안등, CCTV 등을 설치하여 야간안전대책을 마련하고, 방범활동을 강화하여 시민안전성 확보체계를 구축
- 범죄발생 시 대처요령에 대한 시민홍보 및 청소년 대상의 범죄예방 홍보교육을 통한 사고예방
- 유아 및 성범죄 예방을 위하여 학교 주변의 공공시설 및 편의점, 약국 등을 아동안전지킴이 집으로 지정하여 위급상황 시 아동의 임시보호소 역할을 할 수 있도록 하며, 범죄우발지역인 학교, 놀이터, 공원 등에 CCTV 설치를 확대

나. 범죄예방환경설계(CPTED)를 통한 안전한 도시공간 조성

- 범죄예방환경설계(CPTED, Crime Prevention Through Environmental Design)를 적용하여 범죄로부터 안전한 도시조성 유도
 - 토지이용계획 및 지구단위계획, 공공디자인 가이드라인에 범죄예방환경설계 적극 도입
 - 주민공동체의식 고취를 위한 여가공간 확보
- 운영중인 CCTV 통합관리센터를 활용한 도시통합정보센터 운영 확대
 - 방법, 교통, 환경 및 초등학교 내 분산관리 및 CCTV 통합관리
 - CCTV 실시간 모니터링을 통한 범죄 및 재난 사전예방
 - 범죄발생시 신속한 대응을 통한 시민안전 도모
- 경찰서 등 유관기관과 긴밀한 협조체제 구축
 - 개발계획 수립 시 범죄예방을 위한 경찰참여 유도
 - 범죄 발생시 대처요령에 대한 시민홍보 및 청소년대상 홍보교육을 통한 사고예방
- 범죄예방을 위한 행정프로그램 개발
 - 지속적인 범죄예방교육 실시
 - 맞벌이, 한부모 가정 아동의 방과후 학습지원, 야간 통학지원 등
- 안심하고 생활할 수 있는 건축환경을 조성하기 위해 건축물 설계단계에서 범죄예방 설계기법을 반영
 - 건축물의 범죄예방 설계에 대한 인식전환과 함께 범죄로부터 건축물의 안전성을 더욱 확보
 - 공공건축물의 설계와 일반건축물의 건축허가 신청 시 적극 권장 및 반영 유도
- 범죄발생빈도가 높은 지역을 분석하고 이들 지역에 우선적으로 범죄예방설계를 도입
- CPTED의 신뢰성 확보를 위한 평가(인증)체계 및 범죄예방 도시디자인 조례 구축 등을 통한 지속적 사후 관리



Ⅰ 주민참여 주민중심의 CPTED 기반 구축 및 단계별계획 수립

- 지역주민의 자발적 참여를 통한 범죄예방 제도 기반 마련 및 장기적 시설관리 유지
- 지역주민의 자연감시를 통한 범죄 예방 및 주민 유대 강화
- 지역예술가 및 마을인재를 통한 환경개선을 흥천의 특성에 맞게 적용하여 관광 명소화
- 지역위험도, 환경특성 분석 등 정확한 현황파악 및 기반구축

< 주민중심 CPTED 단계별 계획(안) >

구 분	세부계획
기분구축단계	<ul style="list-style-type: none"> • 주민역량강화 교육을 통한 자발적 참여 유도 • 지역별 주민자치회, 노인회, 새마을지도자, 부녀회 등을 중심으로 한 마을조직 연계 활용방안 수립 • 지역주민 참여를 위한 다양한 자치활동 프로그램 개발 및 프로그램을 통한 주민유대 강화 • 지역예술가 등 전문가, 마을인재 활용을 위한 DB 구축 • CPTED기법을 적용한 우리마을 가꾸기 주민의견 수렴 및 마을자원 조사
계획수립단계	<ul style="list-style-type: none"> • CPTED 주민중심 및 공공부문 단계별 종합계획 및 가이드라인 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 주민참여를 통한 범죄예방 마을환경개선 단계별 추진계획 수립 - 공공부문(학교, 공원, 우범지역 등) 환경개선 종합계획 수립 - CPTED 적용 환경개선 지원방안 등 종합 가이드라인 구축 • 지역위험도 평가 및 취약환경 분석을 통한 선순위 환경개선 시설 및 지역 설정 • 공동주택 및 마을별 CPTED 환경개선 지원 등 사업추진을 위한 관련 조례 제정 • 공공부문 환경개선을 위한 관련기관 협의체를 구성하여 범죄예방 시설 구축
실행계획단계	<ul style="list-style-type: none"> • 마을별 CPTED 아이디어 공모전을 진행하여 선정마을 지원금 지원 • 공동주택(아파트) 등 환경개선 사업 추진 • 단독주택 담당 낫추기 등 환경개선 사업 추진 • 신축 건축물 CPTED 적용 보조금 지원사업 추진 • 지역예술가 참여 및 교류 협력을 통한 공공부문 CPTED 적용
유지관리단계	<ul style="list-style-type: none"> • 주민자치회, 부녀회 등 마을조직을 활용한 지역주민 자발적 유지관리 추진 • 문제점 개선 및 성공한 마을 사례 중심으로 마을별 확대 육성

Ⅰ 주요공간별 범죄예방환경설계(CPTED) 계획 세부기준(안)

< 주요공간별 범죄예방환경설계(CPTED) 계획 세부기준(안) >

구 분	세부기준
도로 및 가로 시설물	<ul style="list-style-type: none"> • 지역주민의 이용행태를 고려하고 공간의 기능과 성격에 따라 도로의 선형을 계획 • 모든 도로와 주변 시설은 충분한 시야 범위를 확보하고, 한적한 이면도로에는 비상벨 등을 설치 • 차도와 보행로가 함께 있는 도로에는 반드시 보안등을 설치 • 가로등 설계는 차량보다는 보행자 위주로 계획하고 충분한 밝기를 유지 • 보행자전용도로를 설계하는 경우 주변에 근린상점이나 다중이용 시설을 설치하여 여러 사람이 감시자의 역할을 할 수 있도록 함 • 가로의 조경담장의 높이가 낮을 경우에는 밀집하여 식재하고, 높을 경우에는 시야 통로가 일정하게 유지되도록 식재
공원 및 광장	<ul style="list-style-type: none"> • 공원내 활동이 관찰될 수 있도록 개방적인 공간으로 조성하며 수목 식재로 인해 차폐되는 공간이 발생하지 않도록 함 • 산책로 주변에는 유도등이나 보행등을 설치함으로써 보행자의 안전을 확보하고, 공원을 이용하는 사람들의 불안감을 감소시킬 수 있도록 함 • 수목은 공원 이용자의 동선을 고려하여 충분한 시야를 확보할 수 있도록 식재 • 조명은 공원의 특성과 수목의 성장을 고려하고 충분한 밝기를 유지할 수 있도록 식재 • 어린아이가 이용하는 지역과 공중 화장실은 자연적 감시를 강화 하기 위해 공원 관리사무소나 주택 및 상업지역 인근에 배치 • 광장의 경우 가로수 등이 시야를 차단하지 않도록 계획하며, 개방적인 구조로 유동인구가 많은 중심지에 설치를 계획하고 소 규모 광장은 우범지역화를 예방하기 위하여 통행이 많은 장소에 설치
주거지역	<ul style="list-style-type: none"> • 주거지역 주변의 조명은 인근 주민의 수면을 방해하는 등 빛공해를 유발하지 않도록 계획 • 외부로의 시야를 확보할 수 있도록 집의 창문 면적을 충분히 확보하고 수목과 조명을 적절히 배치 • 사적공간은 공적공간과 구분하기 위한 나무 등의 울타리나 포장 처리를 하여 사적공간과 사유지임을 분명히 하는 경계를 표시 • 공동주택의 경우 출입구, 지하 주차장, 사각지대에 CCTV를 설치하도록 유도
상가 및 근린생활시설	<ul style="list-style-type: none"> • 상업·업무시설이 밀집한 곳의 보행공간은 밝고 활기찬 분위기 연출 • 야간에 상가에 내부조명을 설치하여 밝은 거리가 되도록 유도

제8장

경제·산업·사회·문화의 개발 및 진흥

- ① 경제·산업 관련계획
- ② 사회·문화 관련계획



제8장 경제·산업·사회·문화의 개발 및 진흥

① 경제·산업 관련계획

1. 기본방향

가. 농림수산업

Ⅰ 농·산촌자원 활용 및 네트워크 구축으로 경쟁력 강화

- 농·산촌의 자원을 바탕으로 1차(농·산촌), 2차(제조·가공), 3차(판매·관광) 산업 등을 연계한 6차산업 실현을 통해 새로운 부가가치 창출
- 농·산촌 자원을 활용한 농촌관광 개발 및 농촌체험 관광 육성
- 도농교류 증대를 통한 지역 균형발전 촉진
- 각 주체별 네트워크가 원활하게 구축될 수 있도록 제도적 장치 마련

Ⅱ 농축산물 생산·유통·판매 인프라 개선 및 활성화

- 홍천군의 이미지를 특화시킬 수 있는 공동브랜드 개발
- 친환경 농업 및 특화작목 재배를 통한 경쟁력 강화
- 생산·유통 및 물류 등 농업기반시설을 확충하고 효율적으로 운영할 수 있는 시스템 구축
- 생산의 규모화, 시설의 현대화·기계화를 통한 생산 효율성 증대 및 가격경쟁력 향상
- 생산자 소비자간 연결구조가 직렬화된 판로 개척 및 전문판매장, 교육장 홍보 등 다양한 유통기반체계 구축

Ⅲ 전문농업인 육성·지원 및 농산물 경쟁력 강화

- 농·산촌 지도자 육성을 통해 지역산업을 선도하고, 농산촌의 자율운영 능력 배양
- 심화 기술교육 및 농업경영 마인드 강화를 통하여 농수산업을 이끌어갈 핵심인재 육성
- 첨단농업기반구축 및 농가소득 안정을 위한 제도 확충
- 농산물 인증제 실시 등으로 농산물 안정성 확보로 소비자 신뢰 향상 및 경쟁력 강화

나. 광공업

Ⅰ 상위계획과 연계한 홍천군 산업계획 수립

- 강원비전 2040, 강원도 4차 산업혁명 촉진 중장기 종합계획, 강원도 발전계획 등 상위계획에서 제시하는 산업들과 연계를 고려하여 계획 수립

Ⅱ 산업구조 개편 및 친환경·전략산업의 육성으로 산업경쟁력 강화

- 미래지향적 전략산업 및 지역특화산업 육성
- 신재생에너지 산업을 활용한 신산업 창출 및 경제활성화
- 기존 산업단지를 혁신적이고 매력적인 공간으로 재창조

Ⅰ 홍천군 맞춤형 산업환경 조성

- 개별적으로 입지한 중소기업의 공장밀집지의 정비 및 집적화를 통해 토지이용 효율성 제고 및 지역환경 개선
- 기존 산업·농공단지 및 사업체에 대한 지원방안 마련
- 신규 산업·농공단지의 조성 및 정착 지원

다. 사회간접자본 및 서비스업

Ⅰ 물리적·비물리적 구조 재정비 및 개선을 통한 경쟁력 강화

- 시장의 시장설비 및 활성화
- 관광산업 등과 연계한 전통시장 활성화 방안 마련
- 유형별 특성화 전략을 통한 재래시장 경쟁력 강화

Ⅰ 상업 유형별 정비를 통한 상권의 경쟁력 강화

- 지역특성과 연계할 수 있는 문화, 쇼핑, 관광이 어우러진 전통문화거리 조성
- 거점형 상권형성을 위한 지역별 상권에 대한 특성화된 기능 정립

Ⅰ 유통구조 및 운영제도 개선을 통한 도매시장의 활성화

- 지역 생산품의 판매 및 유통기능 강화
- 지역내 산재된 유통 및 물류기능의 집적화 유도
- 시장 및 유통업체의 구조개선을 통해 활성화 유도

Ⅰ 교육 및 지원을 통해 시장의 자립성 강화

- 소상공인 활성화를 위한 프로그램 및 기반 강화
- 정책지원으로 시장 자립성 기반 조성
- 서비스업 정보화 기반구축을 위한 체계 확립

라. 관광

Ⅰ 증가하는 관광수요에 대비한 관광모델 구축

- 지역의 특성을 활용하여 이미지화되는 관광 주제 개발
- 듣고, 보고, 느끼고 체험하는 종합적 관광 상품 개발
- 관광 브랜드화를 통해 지역축제 개발 및 활성화

Ⅰ 관광산업을 통한 지역소득 증대 및 고용창출 활성화

- 제도 및 규제개선을 통한 투자여건을 조성하여 관광산업의 기업 참여 유도
- 지역 및 주변상권과 상호유기적 연계를 통하여 함께 공생·발전을 유도
- 지역 문화 및 자연경관을 활용한 관광산업 육성



Ⅰ 관광혁신주체 육성 및 관광시스템 구축

- 지역내 관광자원간 연계를 통하여 상호 보완·발전할 수 있는 관광네트워크 구축
- 관광 인프라 정비 및 정보시스템 강화를 통하여 관광 마케팅 전략 수립
- 지역문화와 체험을 접목한 관광상품의 개발과 관광인프라 확충
- 마을의 정체성을 담은 문화예술체험 개발과 주민 중심의 주민주도 축제 활성화로 축제의 지속성과 자립성 확보

Ⅰ 지역 브랜드 구축 및 대표음식 개발

- 흥천의 문화와 정체성이 반영된 지역 이미지 브랜드 개발
- 공간이 지닌 고유성과 역사성에 초점을 맞춘 차별화된 장소 브랜드 개발
- 지역 대표음식 재정비 및 육성으로 지역특산품 범위에서 탈피하고 흥천군을 대표 할 수 있는 음식 콘텐츠 발굴 및 파생상품 개발

Ⅰ 테마 캠핑장 운영

- 자연환경 및 경관의 쾌적한 분위기를 및 교감을 즐길 수 있는 오토캠핑장 및 체험거리를 제공하여 관광객 유인 요인 강화
- 숙박과 체험, 볼거리 등이 함께하는 복합캠핑장 조성을 통해 차별화된 편의시설과 서비스 제공
- 캠핑장 내에서 할 수 있는 낚시대회, 래프팅 행사 등의 다양한 프로그램운영과 캠핑장 및 프로그램을 예약할 수 있는 통합 홈페이지 구축

Ⅰ 온라인 축제 운영 및 활성화

- 온라인 축제 관련 정책 구축 및 온라인 플랫폼을 기획하여 새로운 콘텐츠를 개발, 구축하여 일회성 축제가 아닌 장기적 축제를 구성
- 물리적 거리감을 줄여 언택트 축제로 발돋움하여 온오프라인 축제 병행

2. 실천전략

가. 농림수산업

Ⅰ 스마트팜 혁신밸리 조성

- 스마트팜은 비닐하우스·축사에 ICT를 접목하여 원격·자동으로 작물과 가축의 생육환경을 적정하게 유지·관리할 수 있는 농장
- 작물 생육정보와 환경정보에 대한 데이터를 기반으로 최적 생육환경을 조성하여, 노동력·에너지·양분 등을 종전보다 덜 투입하고도 농산물의 생산성과 품질 제고 가능
- ICT를 접목한 스마트팜이 보편적으로 확산되면 노동·에너지 등 투입 요소의 최적 사용을 통해 우리 농업의 경쟁력을 한층 높이고, 미래성장산업으로 건인 가능

- 단순한 노동력 절감 차원을 넘어서 농작업의 시간적·공간적 구속으로부터 자유로워져 여유시간도 늘고, 삶의 질도 개선되어 우수 신규인력의 농촌 유입 가능성 증가 기대

< 스마트팜 운영원리 >

구 분	운영원리
생육환경 유지관리 SW	온실·축사 내 온·습도, CO ₂ 수준 등 생육조건 설정
환경정보 모니터링	온·습도, 일사량, CO ₂ , 생육환경 등 자동수집
자동·원격 환경관리	냉·난방기 구동, 창문 개폐, CO ₂ , 영양분·사료 공급 등

< 스마트팜 혁신밸리 조성 예시도 >



- 홍천군 특화 스마트팜 혁신밸리 조성
 - 폐교 및 폐관공서 등 미운영중인 공간을 스마트팜과 연계하여 소득사업모델 구축
 - 홍천농고와의 연계를 통한 교육형 실습농장 및 농업관련 대학교 유치를 통한 경영형 창의혁신공간을 조성하여 스마트팜 생산 창업 교육 및 보육프로그램 육성
 - 스마트팜 관련 기술지원프로그램 운영을 통해 전후방 연계산업의 창업 및 일자리 창출하고, 스마트팜 창의 문화공간조성으로 관련 정보교류 및 협업 활동공간 마련
 - 빅데이터센터, 검·인증센터, 스타트업지원센터가 집적된 실증지원센터와 전시체험관 건립하고, 공공실증단지과 자율실증단지를 조성함으로써 스마트팜 요소기술의 종합 패키지화하여 경쟁력 있는 홍천군만의 기술서비스 제공
 - 한국토지주택공사 및 강원도개발공사와 연계를 통해 공공임대주택사업 등을 유치하여, 스마트팜 및 실증 단지내 종사자 및 청년창업자들의 주거환경 제공



- 스마트팜 관련 전후방 연계 기업을 유치함으로써, 스마트팜혁신밸리의 건전한 산업 생태계 구축하여 농축산가의 삶의질 향상

Ⅰ 홍천한우 육성방안

- 홍천한우를 표준화된 사양관리 및 품질 고급화로 축산업 경쟁력 제고하고 늘푸름 홍천한우 브랜드 가치 향상과 생산비 절감을 통한 농가 소득 증대

< 홍천한우 명품화 육성 >

구 분	주 요 내 용
사업기간	• 2019년~2023년
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천한우(늘푸름) 사료 지원 : 홍천 늘푸름한우 알코올 발효사료 지원 • 홍천 늘푸름한우 도축체계 관리 : 도축개체 근출혈 및 근염 발생시 보상 • 홍천한우 송아지 생산장려금 : 암송아지 생산 시 장려금 지급 • 홍천한우 육종우 지원 : 우수 혈통 보존 및 다산 장려
사 업 량	• 400,000포 / 1식 / 2,000두 / 700두

- 육성기의 사양관리에 따라 한우의 능력이 달라지므로, 사료 가격의 폭등과 한우가격하락으로 영세한 한우 농가가 어렵기 때문에 사료비 일부지원으로 경영개선 효과 기대

< 홍천한우 육성기 TMR 사료 지원 >

구 분	주 요 내 용
사업기간	• 2019년~2023년
사업내용	• 홍천한우 육성기(6~12개월) 송아지 TMR사료 급여 지원
사 업 량	• 500,000포

- 한우 사육농가에 인공수정료를 지원함으로써 농가 부담을 경감하고 한우 번식기반 구축 및 우량 한우 밀소 생산으로 한우 고급육 생산 확대

< 홍천한우 인공수정료 지원 >

구 분	주 요 내 용
사업기간	• 2019년~2023년
사업내용	• 홍천한우 번식우 사육농가의 인공수정료 지원
사 업 량	• 10,000두

- 한우 사육농가에 축사, 축사시설, 축산시설, 방역시설, 경관개선시설의 신축과 개보수, 신규 구비 및 교체 지원

< 한우 축사시설 현대화 지원 >

구 분	주 요 내 용
사업기간	• 2019년~2023년
사업내용	• 한우 축사 건축물에 부속된 시설 설치 지원 • 지원품목 : 사료급식기, 급수시설, 자동목걸이, 방역시설 등
사 업 량	• 1식

I 기초생활인프라 정비

- 농촌생활환경 개선 및 용수공급, 경작로, 농로 등 영농기반조성을 통해 농업생산성 향상 등 도모하고, 생활환경·생활기반 및 편익시설·복지시설 등을 종합적으로 정비하고 확충하며 농어업인의 복지 향상에 기여
- 가뭄 상습지역에 저수지, 양수장, 용수로 등의 수리시설을 설치하여 농촌용수 확보·공급 하고, 정주여건이 취약한 마을에 패키지 형태로 각종 주거정비·안전·위생 관련 기초생활 인프라 지원

< 기초생활 인프라 정비 추진방향 >

구 분	주 요 내 용
생활환경정비	• 농촌 지역의 도로 및 상·하수도, 경관, 복지, 환경개선 등을 통해 농업인의 생활환경기반 구축 • 마을기반정비, 농촌도로정비, 문화복지시설, 농촌산업시설, 생활기반정비, 농촌경관개선, 재해방지시설, 환경보전시설 등(농업 농촌생활용수개발 포함)
소규모 용수개발	• 가뭄상습지역 우선 개발, 사업효과 조기 거양을 위해 준공위주의 집중 투자, 공사 중 부분급수가 가능하도록 시행, 경지정리 등 타사업과 병행 추진으로 사업효과 제고
지표수 보강개발	• 내한능력이 부족한 수원공(저수지·양수장)의 보강개발로 가뭄 해소, 수원공 위주의 집중개발 및 공사기간을 단축하여 효율성 제고, 발용수 확보가 필요한 지역도 포함하여 개발
취약지역 생활여건 개선	• 농촌지역 개발의 필요성과 시급성이 상대적으로 큰 취약지역에 기초생활인프라 지원을 통하여 취약지역의 정주 여건 개선 • 주택정비(슬레이트, 담장, 빈집, 화장실 정비 등), 안전확보(노후 축대, 옹벽 정비, 방범시설 설치, 노약자보행로 정비 등), 생활인프라 개선(안길, 상수도, 쓰레기장, 경로당 개보수 등) 등



I 농업생산기반 정비

- 2020년 하구핏(제4호), 장미(제5호), 바비(제8호), 마이삭(제9호), 하이선(제10호)의 태풍 및 지구온난화에 따른 기후변화로 1973년 이후 가진 긴 49일의 장마기간을 기록한 장마의 영향으로 농업생산기반시설의 체계적인 관리 필요
- 홍천군 내 한국농어촌공사에서 관리하고 있는 농업기반시설 총 69개소 중 저수지 15개소, 양수장 13개소, 취입보 41개소가 있으며, 안전점검결과는 A등급 11개소, B등급 32개소, C등급 26개소로 조사되었음
- 점검결과 C등급(보통) 26개소의 경우 일부 결함이 발생하여 시설물의 안전에 지장이 없는 상태지만, 보강을 하여 정비가 되도록 한국농어촌공사와 지속적인 협의 필요
- 홍천군에서 관리하고 있는 저수지는 총 25개소로 안전등급 A등급 10개소, B등급 7개소, C등급 8개소로 조사되었음

< 농업기반시설 현황 >

구 분	합 계	점검결과				
		A(우수)	B(양호)	C(보통)	D(미흡)	E(불량)
합 계	94	21	39	34	-	-
저수지	15	1	3	11	-	-
양수장	13	8	3	2	-	-
양배수장	-	-	-	-	-	-
배수장	-	-	-	-	-	-
취입보	41	2	26	13	-	-
집수암거	-	-	-	-	-	-
관 정	-	-	-	-	-	-
집수정	-	-	-	-	-	-
방조제	-	-	-	-	-	-
저수지(홍천군)	25	10	7	8	-	-

자료 : 한국농어촌공사 농어촌 알리미 홈페이지 / 홍천군 내부자료, 2020년

주 : A - 문제점이 없는 최상의 상태

B - 보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태

C - 주요부재에 경미한 결함 또는 보조부재에 광범위한 결함이 발생하였으나 전체적인 시설물의 안전에는 지장이 없으며, 주요부재에 내구성, 기능성 저하 방지를 위한 보수가 필요하거나 보조부재에 간단한 보강이 필요한 상태

D - 주요부재에 결함이 발생하여 긴급한 보수·보강이 필요하며 사용제한 여부를 결정하여야 하는 상태

E - 주요부재에 대한 심각한 결함으로 인하여 시설물의 안전에 위험이 있어 즉각 사용을 금지하고 보강 또는 개축을 하여야 하는 상태

- 검산지구 소규모농촌용수 개발사업을 통하여 편의 영농과 안전한 생활용수 확보에 기여하며, 기상이변으로 인한 가뭄에 사전대비로 장기적인 수자원 확보

< 검산지구 소규모농촌용수개발사업 >

구 분	주 요 내 용
위 치	• 홍천군 서석면 검산리 일원(엄탕수골)
사 업 량	• 저수지 1개소(L=146m, H=33m), 수혜면적 48ha
사업예산	• 11,863백만원(국비 8,305, 군비 3,558)

- 어유포지구 소규모 배수개선사업을 통해 상습 침수구역에 배수시설의 설치·정비하여 침수 방지 및 재해예방을 하고 침수 예방을 통한 안정적 영농환경 조성

< 어유포지구 소규모 배수개선사업 >

구 분	주 요 내 용
위 치	• 홍천군 서면 어유포리 ~ 북방면 구만리
사 업 량	• 용·배수로 8조 3,329m, 복토 18,046m ² (4.9ha), 배수문 4개소
사업예산	• 2,100백만원(국비 1,680, 도비 126, 군비 294)

- 솔무치지구 발기반정비사업을 통해 개발여건이 양호한 채소류 주산단지 등 집단화된 밭을 대상으로 용수 개발, 농로개설 등 생산기반을 구축하여 밭작물의 생산성 향상과 품질개선으로 소득증대에 기여하고, 고랭지작물 재배지역에 홍수시 토량이 유출되어 흙탕물로 인한 환경오염에 따른 토사의 유실을 방지하여 흙탕물 저감에 기여

< 솔무치지구 발기반정비사업 >

구 분	주 요 내 용
위 치	• 홍천군 내면 자운2리 일원
사 업 량	• 1지구 / 55ha
사업예산	• 1,394백만원(국비 80%, 도비 6%, 군비 14%)

- 암반관정개발 및 둌병조성을 통해 지속되는 폭염 및 가뭄 피해에 선제적 대응 및 항구대책을 통한 농업용수 확보·공급으로 농업경쟁력 강화

< 암반관정개발 및 둌병조성 >

구 분	주 요 내 용
위 치	• 홍천군 관내 일원
사 업 량	• 관정개발 5공 / 둌병조성 4개소
사업예산	• 250백만원(군비 100%) / 824백만원(군비 100%)



- 노후된 농업기반시설 정비사업 추진으로 농업생산성 향상 및 농업경쟁력 강화

< 농업기반시설 개보수 사업 >

구 분	주 요 내 용
위 치	• 홍천군 관내 일원
사 업 량	• 취입보 개보수 8개소, 양수장 개보수 1개소, 기계화경작로 확포장 1개소
사업예산	• 1,425백만원(군비 100%)

- 농업용수로 개량사업으로 토공 용수로를 구조물화하여 충분한 농업용수를 확보하고, 농업용수의 안정적 공급으로 농업생산성 향상 및 노동력 절감으로 농가 소득증대에 기여

< 농업용수로 개량사업 >

구 분	주 요 내 용
위 치	• 홍천군 관내 일원
사 업 량	• 110.21km
사업예산	• 19,884백만원(군비 100%)

- 스마트 저수지 관리

- 저수지 내부 수위와 강수량, 누수 정도를 측정하여 물의 침투 여부를 파악하고, 물의 침투로 인한 제방 내부의 침식, 내부 유속과 수위, 하도(河道) 특성의 변화, 침식량 등을 파악해 제방이 움직이고 있는지 여부를 감시하며, 저수지 제방의 세굴이 진행되고 있다면 그 정도와 위치 등의 정보도 실시간 모니터링하여 정보 전달
- 스마트 저수지 관리시스템으로 저수지 수위에 따라 자동제어 할 수 있도록 자동 수위계, 자동 개폐기, 통신망, 영상장치 등 정보통신기술을 적용하고 홍천군 상황실에서 원격으로 관리·제어하는 프로그램 적용



< 홍수예측시스템(예시) >

I 농업인력·농업경영체 육성 및 귀농·귀촌

- 농업인의 기술력 및 소득향상, 스마트팜, 정밀농업 등 새로운 농업형태에 부합하는 농업 경영 전문인력 양성
 - 신규농업인(귀농귀촌인, 청년농업인), 기존농업인(고령영세농, 선도농업인) 등 각 대상에 맞는 농업인 육성 전략 수립
 - 은퇴자의 귀농·귀촌 및 청년창업 지원확대에 따른 농촌지역 활력 증진 도모
 - 농업인과 농업경영체의 생산기술, 경영관리, 마케팅 분야 역량제고를 위한 농업경영 컨설팅 지원
 - 농가 고령화와 마을 과소화에 따른 농촌 공동체 활성화 지원 및 취약농가 인력 지원
- 예비 귀농·귀촌인을 위한 체류형 농업창업지원센터 및 멘토링 운영
 - 예비 귀농·귀촌인 및 새내기 귀농인에 대한 맞춤형 교육 추진
 - 체류형농업창업지원센터 운영, 신규농업인 선도 농가 현장실습 지원
 - 귀농·귀촌인에 대한 체계적인 교육 운영으로 안정적인 정착 지원
 - 평화와 번영의 지속 가능한 발전 도시 홍천 건설
- 신규농업인·농심함양 교육 및 지역농업·농촌 활성화 리더육성 교육
 - 농업인의 요구와 기술수준에 적합한 단계별 맞춤형 교육 추진
 - 신규농(기초영농), 일반농가(품목별기술), 전업농(전문기술교육, 농업인대학)
 - 홍천농업을 이끌어 갈 농촌리더 및 분야별 전문농업인 육성하여 홍천발전 견인
 - 농촌 핵심리더 육성교육 : 마을리더 중심 미래 농촌사회 이해 및 리더십함양 교육 추진
 - 세대농업CEO 육성교육 : 20~40대 청년농업인 리더십 함양교육

I 지역 역량강화 프로그램

- 지역 역량강화 현황
 - 홍천군의 농업·농촌 관련 교육프로그램은 크게 농촌관련 전담부서인 농정과, 농촌사회과, 기술보급과에서 추진되고 있음
 - 농정과에서는 농업인의 역량강화를 위한 교육프로그램을 전담으로 운영하고 있으며, 농촌사회과, 기술보급과에서는 단위사업 내 포함되어있는 교육예산을 통한 농업인 역량강화를 추진 중
 - 품목별 교육과 더불어 경영개선교육, 가공기술교육, 귀농교육 등 다양한 주체를 대상으로 한 교육을 추진 중



< 농업·농촌 및 관련 교육프로그램 현황 >

프로그램명	교육기간	교육프로그램
농업인대학 운영	2월~11월	기초농업, 농식품창업, 농업마케팅, 사과(기초)
농업인 정보화교육	3월~5월	모바일 마케팅 기법이론 및 실습교육
귀농귀촌교육	3월~11월	귀농귀촌 현황과 방향, 귀농창업 및 경영전략, 재배기술, 농기계 교육 및 실습
새해농업인 실용교육	1월~2월	영농기술, GAP, PLS, 농기계, 친환경 등
기타 교육	수시	농산물 가공창업과정 교육, 농기계 교육, 품목별 연구모임, 강소농 경영개선 교육

- 농업기술센터에서는 농촌지도사업을 주요추진과제로 전개하고 있으며, 최근에는 FTA에 대응한 흥천농업의 경쟁력제고 및 기술지원을 강화하고 농업·농촌의 6차산업 성과 창출을 위한 지원기반을 강화하고 있음
- 농정과와 농업기술센터는 정책집행과 농촌지도사업으로 사업분야가 다르지만, 일부 불필요하게 중복되는 업무가 발생하여 부서간 협조체계 구축이 어려운 실정임
- 유기적인 농정추진체계의 개편으로 2~3년 이상 안정적인 농정거버넌스를 구축하여 이후에는 중장기적인 발전계획으로 농업인의 대표성과 권익을 대변할 수 있는 농업회의소의 설립 추진 필요

Ⅰ 농촌자원 네트워크 구축 및 브랜드화

- 농촌통신망 정비, 농촌마을단위 정보이용센터 설치, 농업 인터넷 방송국 개설 및 운영, 지역 농업 발전을 위한 디지털 네트워크 구축 등을 핵심내용으로 하는 농업기반 강화 사업 추진
- 농지정보시스템 구축을 통해 기후변화작물지도 등을 제작하고 그 데이터를 활용하여 흥천군 토질 및 기후에 맞는 고소득 작물 육성 및 작물 재배단지 구축·농가 조직화
- 농촌통신망 정비, 농촌마을단위 정보이용센터 설치, 농업 인터넷 방송국 개설 및 운영, 지역농업 발전을 위한 디지털 네트워크 구축 등을 핵심으로 하는 디지털 농업기반 강화 사업 추진
- 농산물 인터넷 판매망을 구축하여 온오프라인 직거래 장터를 운영하고 직거래를 위한 마을별 농가조직을 구성하여 마을기업을 육성
- 농경지 주변 관광시설과 연계하여 주말농장 및 관광농원, 체험농원 등을 육성하고 관광 자원과 연계하여 지역축제 및 이벤트를 통해 지역특산물 개발 및 홍보
- 농촌자원을 활용한 체험마을, 지역자원 체험상품 개발 등 마을의 체험 프로그램 다양화·특성화를 통해 도농교류 및 농가소득증대 유도

- 지역적 특성을 살린 과일, 농축산물 및 특용작물 등 특화작물을 발굴하고 이들의 생산·가공·유통을 지원하는 6차 산업단지의 조성
- 생산자 단체들 간 유기적 협조체계를 구축하여 생산물량을 안정적으로 확보하고 전문 경영체로 육성하여 대외협력 기능 제고
- 농산물 통합브랜드 개발과 효율적 마케팅 추진으로 경쟁력을 확보하고, 공동브랜드를 통한 품질 향상 및 고부가가치화를 통한 생산자의 동기 부여
- 부가가치 높은 '농산물 꾸러미' 등의 상품을 개발하여 농산물과 로컬푸드를 활성화 시키고 판로개척 및 홍보
- 브랜드 추진조직 및 관리조직 구축으로 농산물 관리 및 통제시스템 확보
- 청정 홍천의 이미지 마케팅으로 군에서 생산되는 농·특산물의 비교우위 확보

Ⅰ 유통망 개선

- 기존의 친환경 농업 육성 정책의 성과와 한계에 대한 인식을 바탕으로 친환경 농업의 신성장 동력을 확보
- 농산물 상설 직판장 운영 및 활성화
- 전통시장 등과 연계한 로컬푸드사업 활성화로 먹거리 신선도와 안전성 확보
- 농민장터, 공동체 지원 농업, 학교급식, 로컬푸드 직매장, 사이버마켓 활성화 등을 통해 지역 농산물 직거래를 확대
- 농산물을 생산하는 농촌지역과 소비하는 도시지역간 도·농 자매결연을 통해 직거래 장터를 상시 운영

Ⅰ 지역사회 네트워크 구축을 통한 나눔·공유경제 기반 구축

- 사회적경제가 활성화 될 수 있는 홍천군의 제도를 구축
- 홍천군민의 특색있는 협동조합 및 사회적기업 설립 지원, 단계별 육성 지원
- 사회적경제기업에 다양한 계층이 참여하고 지역농산물 판매 시스템과 연계
- 사회적 경제 기업 등의 증가에 따른 선순환경제 구축과 주민자치 활성화

Ⅰ 농촌융복합산업 활성화

- 농업·농촌의 고령화, FTA 등에 따른 농산물 시장개방 등 대내외 환경 변화속에서 상대적으로 영세한 농업 구조의 문제를 해결하기 위해 농촌융복합산업화 정책 추진
- 농촌융복합산업을 활성화하여 농업인의 소득을 제고하고 관련 일자리를 창출하는 등 농촌 지역경제 활성화 도모
 - 성장 단계별 지원을 통해 농촌융복합산업 경영체 육성 추진



- 생산·가공·관광 등이 연계된 지역 특화산업 후보군을 선정하고, 후보군을 대상으로 지구 단위로 단계적으로 사업 지원
- 홍천군 농촌융복합사업은 경관작물재배사업, 농업인복지향상 사업, 농업소득 지원사업, 농업인력육성사업 등을 추진하고 있음

< 홍천군 농촌융복합사업 추진 현황 >

구 분	주 요 내 용
경관작물재배사업	• 동홍천IC 주변으로 메밀을 중심으로 경관작물재배사업을 20ha규모로 추진 관광객 유치(직거래장터 운영)
농업인복지향상 사업	• 고령농업인 농작업 지원, 여성농업인 농작업 편의용품지원, 복지바우처 사업 등을 중점 추진
농업소득 지원사업	• 여성농가와 고령농업인을 대상으로 한 관리기 지원사업과 비닐하우스 현대화사업, 로컬푸드점 활성화를 위한 맞춤형 하우스지원사업을 추진
농업인력육성사업	• 농업경영인을 중점으로 선진농업연수 등 교육 지원과 청년 창업농에 대한 영농정착 지원사업을 지속적으로 지원하며, 신규사업으로 청년 경영실습임대농장(스마트시스템을 갖춘 하우스농장) 조성 운영

- 교육·컨설팅·판로 등을 체계적·종합적으로 지원함으로써 농촌융복합산업 추진 경영체 육성

< 농촌융복합산업 경영체 육성 >

구 분	주 요 내 용
교육·컨설팅	• 성장 단계별로 교육 및 전문가 컨설팅 등을 지원하여 농촌융복합 산업 경영체의 성장 지원 - 스타트업 스쿨(초기) → 보육매니저, 현장코칭(도약) → 제품 경쟁력 강화사업(성숙)
자금	• 농촌융복합산업 활성화자금(이차보전) 용자 지원
판로·홍보	• 공영 홈쇼핑, 온라인 쇼핑몰, 대형마트·백화점·농협 내 안테나숍 입점 등을 지원하고, 온·오프라인 매체를 통해 홍보

- 지역 특화품목을 중심으로 관련 정책사업을 연계·지원하여 농촌 특화산업 거점을 육성

< 지역 특화산업 육성 >

구 분	주 요 내 용
기초 인프라 구축	• 농촌자원복합산업화 지원사업, 향토산업 육성사업을 활용하여 지역 특화품목 관련 제품개발, 생산설비 구축, 체험·관광시설 조성 등 인프라 구축 지원
지역 특화산업 후보군 선정	• 지자체 대상 수요조사를 통해 기초 인프라가 조성된 지역 및 품목을 후보군으로 선정
지역단위 네트워크 구축	• 지역 특화품목 생산 농업인(법인), 제조·가공업체 등 간 협의체 구성 및 공동 홍보·마케팅 등 지원
지역 특화산업 거점 육성	• 지역 특화품목 관련 인프라 및 산업주체 간 네트워크가 집적된 지역을 농촌융복합산업지구로 지정, 공동 인프라·R&D 등을 통합 지원하여 농촌 특화산업 거점으로 육성

나. 광공업

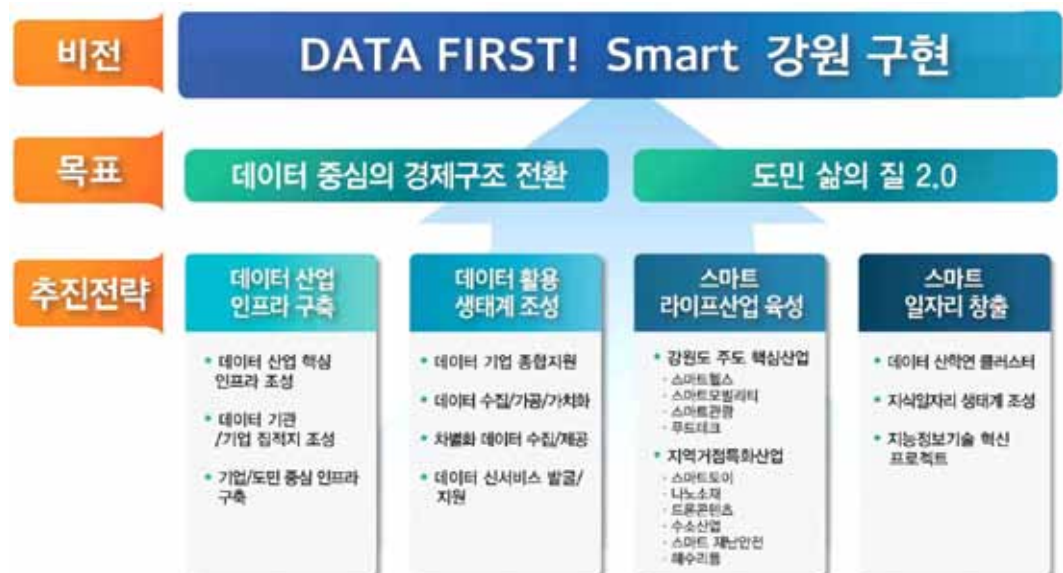
Ⅰ 상위 및 관련계획과 연계한 홍천군 산업계획 수립

- 지역특성을 살린 전략산업의 선정 및 육성하여 각종 산업을 연계한 고부가가치를 창출하고 지역의 혁신역량 강화
- 바이오산업 중심지로의 위상 강화
 - 홍천메디컬허브연구소, 서울대면역의학연구소, K바이오혁신파크 조성 등에 따라 바이오산업 중심지로의 역량 강화
 - 어린이 바이오산업 육성 및 연구개발을 통하여 특화단지를 조성하여 안정적 성장 기반 구축
- "강원비전 2040"에서 홍천은 남북 6축 고속도로 구축과 홍천~용문과의 철도연결을 통해 지역민의 교통 편의성을 증대시키고 외부인들로부터 쉽게 다가갈 수 있는 지역으로 조성해 나가며, 기존 기반시설들을 활용한 식품바이오산업 고도화와 홍천농고를 중심으로 한 미래형 농림수산업 인재육성을 통해 강원도형 푸드테크 산업의 기반을 마련하도록 계획 수립

< 강원비전 2040 홍천군 산업계획 >

구 분	주 요 내 용
G-Smart farmer 양성	• 농업인력양성 교육시스템 구축(홍천 창조농업선도고교 거점 육성)
바이오 활성소재	• 바이오 소재산업을 항체기술과 접목하여 핵심 항체기술 및 항체 치료제 개발에 중점을 두어 향후 맞춤형 바이오산업으로 육성
바이오식품	• 강원도 농업과 연계하여 강원도 특화 청정 농산물을 활용한 기능성 식품바이오 산업클러스터를 구축

- "강원도 4차산업혁명 촉진 중장기 종합계획"은 데이터 산업 인프라 구축, 데이터 활용 생태계 조성, 스마트 라이프산업 육성 및 스마트 일자리 창출의 4가지 추진전략으로 강원도만의 차별화된 4차 산업혁명 대응 전략을 마련하였음



< 강원도 4차 산업혁명 비전 >



- 홍천군 4차 산업혁명 대응 전략체계는 홍천의 기반산업과 강점을 활용한 군민이 체감할 수 있고, 실현 가능한 4차 산업혁명 촉진에 중심을 두고 있는 전략체계를 수립



< 홍천군 4차 산업혁명 비전 >

< 4차산업혁명 실행계획 >

구 분	주 요 내 용	
홍천형 스마트팜 표준모델 개발	필요성	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군의 인구 감소, 고령화에 따라 농업 또한 스마트 한 기술 도입이 필요한 상황이며, 특히 ICT 기술을 접목한 스마트팜의 확산을 통해 홍천에 적합한 스마트팜 표준 모델 개발이 필요함
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천에 적합한 스마트팜 표준모델 개발 • 농가 생산량 및 소득 증대 가능
	추진내용	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군 농작물 유형에 따른 스마트팜 데이터 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 내부환경 : 온·습도, 광량, CO₂ 등 - 외부환경 : 풍향, 풍속, 일사량 등 - 토경정보 : 지온, 지습, 토양 등 - 수경정보 : 지온, 지습, 수분 함수율 - 생육정보 : 생장 길이, 잎 수, 줄기의 굵기 등 - 제어정보 : 천창, 커튼, 유동팬, 양액 등 • 홍천군 농가 경영환경 데이터 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 농가 수익, 비용, 영농활동 등 - 생산, 유통, 소비 관련 정보 • 홍천군 스마트팜 표준모델 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 농작물 유형, 농가 규모 등에 따른 스마트팜 표준모델 개발 - 스마트팜 표준모델 개발 후, 성공사례 개발

< 4차산업혁명 실행계획 (표계속) >

구 분		주 요 내 용
스마트 관광케어 시스템 구축	필요성	<ul style="list-style-type: none"> • 정부의 디지털 뉴딜, 코로나19에 따른 언택트 환경에 따라 디지털 관광에 대한 수요가 높음 • 홍천군에는 존재하는 다양한 문화관광 자원(휴양림, 무궁화공원, 홍천생명건강과학관, 삼봉약수, 알파카월드 등)에 대한 디지털 기반의 홍보 필요
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 볼거리, 먹거리, 살거리가 존재하는 스마트 건강놀이터로의 변신 • 홍천군 관광객 증가 및 재정 수입 증대
	추진내용	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트 관광 인프라 및 빅데이터 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 언제 어디서나 접속할 수 있는 공공 와이파이 개방 및 구축 - 와이파이를 통해 관광객의 이동경로 및 소비패턴 분석 (카드사 및 통신 민간 데이터 활용) • 스마트 관광케어 플랫폼 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 문화관광, 관광객 이동경로, 맛집, 숙박 등을 종합하여 관광객에게 맞춤형 관광정보 및 관광루트를 추천 - 비콘을 활용한 관광 정보 서비스, 스토리텔링 가이드 투어, 약식 지도를 활용한 워킹투어코스, 관광객 참여 스탬프투어, 360도 VR 영상 등 제공 - 디지털 기반의 지능형 스마트 관광 안내표지판 설치
홍천 스마트 건강 테마파크 구성	필요성	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천의 건강놀이터라는 비전을 보유하고 있으며, 바이오/식품, 관광산업 등이 발달 • 홍천군의 랜드마크가 부족한 상황으로 기존 자원 및 인프라에 AR/VR, 드론 등 다양한 기술을 적용한 테마파크 조성이 필요함
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 4차 산업혁명 기술을 활용해 홍천군의 랜드마크 조성 • 홍천군만의 특화 관광지 조성을 통한 관광객 증대
	추진내용	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군이 보유한 다양한 관광자원의 발굴 및 콘텐츠화 <ul style="list-style-type: none"> - 무궁화공원, 홍천생명건강과학관, 삼봉약수, 알파카월드 외 지역 소재 관광자원의 발굴 및 스토리화 - AR/VR, 드론, 로봇 등의 4차 산업혁명 기술을 활용한 관광 콘텐츠화 • 스마트 건강 테마파크 조성 기획 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> - AR/VR 기반의 체험관(건강, 식품 등), AR 기반 테마파크, 드론을 활용한 키즈 파크, 홀로그램 이용 야간관광 등 체험장 기획 - 스마트 건강 테마파크 기본계획 후, 예비타당성 조사 실시



< 4차산업혁명 실행계획 (표계속) >

구 분		주 요 내 용
바이오/ 식품 융합 연구개발 센터 설립	필요성	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천에는 인접지역과 달리 우수한 농·임산물이 존재 • 농·임산물의 가치를 높이고 지역의 소득 증대를 위해 천연물 소재를 상품화할 수 있는 연구소 설립
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군 바이오/식품 산업의 산학연 공동연구 활성화 기반 구축 • 바이오/식품 관련 중소기업의 원활한 사업 수행 기반 구축
	추진내용	<ul style="list-style-type: none"> • 바이오/식품 산업 관련 연구 및 인프라 정보 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 바이오/식품 관련 연구장비, 연구공간 및 시설 등 - 바이오/식품 관련 기업, 연구기관, 연구인력 등 • 중소기업 바이오/식품 연구개발 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 바이오/식품 관련 중소기업 연구개발 지원 - 바이오/식품 관련 중소기업과의 공동 연구 - 바이오/식품 관련 중소기업의 인력 육성 - 바이오/식품 관련 중소기업에 장비활용 지원 - 바이오/식품 관련 중소기업의 국내외 판로개척 지원 • 바이오/식품 관련 산학연 네트워크 구축 및 포럼 개최
수직농장 관련 스타트업 육성 및 유치	필요성	<ul style="list-style-type: none"> • 수직농장은 친환경 산업으로 미래 핵심 산업으로 부상하고 있을 뿐만 아니라 홍천군처럼 고령화, 노동인력의 부족을 겪고 있는 지역에서 수직 농장은 생산성(비닐 하우스 대비 40배)을 높일 수 있는 산업임
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군 미래성장 사업으로 수직 농장 산업 기반 구축 • 홍천군의 기존 농·임산물 산업의 고도화 및 고용 창출
	추진내용	<ul style="list-style-type: none"> • 수직 농장 관련 스타트업 및 관련 기업 정리 <ul style="list-style-type: none"> - 현재 국내에 존재하는 수직 농장 기업 정리 • 국내 수직 농장 관련 스타트업 유치 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 수직 농장 관련 스타트업 유치 타겟 설정 - 유치를 위한 제안서 작성 및 유치 타겟 업체 접촉 (시설/운영 자금 지원, 세제 혜택 등 제안) • 수직 농장 관련 스타트업 육성 <ul style="list-style-type: none"> - 강원도 및 홍천군 소재 기반 수직 농장 스타트업 발굴 - 스타트업 대상 시설/공간 제공, 사업화 자금 지원 등

< 4차산업혁명 실행계획 (표계속) >

구 분		주 요 내 용
수직농장 및 바이오/ 식품 농공단지 조성	필요성	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천에는 일반산업기반의 농공단지는 존재하나 홍천군만의 특화된 농공단지는 부재한 상황. 특히 미래 산업 육성을 위해서는 중소대기업들이 한 곳에 모여 상호간에 시너지를 낼 수 있는 단지가 필요함 • 홍천군 여건상 국가의 관리와 승인을 받아야 하는 산업단지보다는 관리가 수월한 농공단지가 운영에 적합함
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군의 특화농공단지 구축을 통한 지역산업기반 공고 • 홍천군의 지역경제 활성화(고용/재정 측면)
	추진내용	<ul style="list-style-type: none"> • 수직농장 및 바이오/식품 농공단지 조성 사업계획수립 <ul style="list-style-type: none"> - 홍천군의 건강놀이터 비전에 부합하는 산업단지 계획 수립 - 기존 농공단지와는 차별화된 네이밍 등으로 4차 산업혁명 혹은 첨단 산업단지로서의 이미지 확립 • 수직농장 및 바이오/식품 농공단지 조성 <ul style="list-style-type: none"> - 인프라, 투자기업 지원 사항, R&D 연구기관 기술연구 지원 등을 고려 - 수직농장 및 바이오/식품 농공단지 홍보 및 투자기업 유치
고령친화 스마트 헬스케어 시범단지 사업	필요성	<ul style="list-style-type: none"> • 강원도뿐만 아니라 홍천군에서도 인구의 고령화는 핵심 이슈임 • 고령 인구의 관리 이슈를 해결하고 홍천군의 건강놀이터라는 비전을 달성하기 위해 스마트 시범단지 사업 추진
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 고령친화 스마트 헬스케어 산업 육성을 위한 기반 마련 가능 • 홍천군 고령인구의 건강관리 및 경제활동 지속 참여 가능
	추진내용	<ul style="list-style-type: none"> • 강원도 내 스마트 헬스케어 핵심 도시인 원주시와 협약 <ul style="list-style-type: none"> - 스마트 헬스케어 시범단지 구축을 위한 공간 및 시스템 구축(홍천군) - 스마트 헬스케어 제품 및 서비스의 제공(원주시) • 고령친화 스마트 헬스케어 시범단지사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 사업설명회 및 시범단지 지정 - IoT, 로봇 등의 4차 산업혁명 기술을 적용 고령친화 제품 및 서비스 시범적용 시스템 구축 - 수요 파악 및 시제품 적용 등 고령친화 제품 개발 참여 시스템 구축 - 고령자의 학습, 취업활동까지 지원



< 4차산업혁명 실행계획 (표계속) >

구 분		주 요 내 용
홍천군 4차 산업혁명 혁신센터 설립	필요성	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군에는 청년창업지원센터, 농업창업지원센터가 있으나 4차 산업혁명에 대응하기 위한 홍보, 체험, 창업, 실증 시설은 부족한 상황
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 시니어 및 청년 창업 활성화 및 상호 교류 증대 • 홍천군 내 신규 고용 창출 가능
	추진내용	<ul style="list-style-type: none"> • 4차 산업혁명 홍보 및 체험 시설 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명 이해 제고를 위한 전시관 운영 - 4차 산업혁명 기술 기반의 다양한 체험 시설 마련 (AR/VR 기반 체험 관광, IoT 기반 스마트팜/스마트홈 서비스 등) • 4차 산업혁명 기반 창업 공간 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 시니어/청년 창업자를 위한 사무실, 회의실, 카페테리아 등의 공간 - 스타트업을 위한 창업 교육 프로그램 운영 공간 - 기타 군민을 위한 다양한 교육 프로그램 운영 공간 • 4차 산업혁명 기반 제품 및 서비스 파일럿 테스트 공간, 장비 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 메이커스페이스 - SW 기반 서비스 테스트베드 공간 등
홍천군 특화 지역문제 전문가 양성	필요성	<ul style="list-style-type: none"> • 4차 산업혁명은 군민이 중심이 되어 지역 문제에 관심을 갖고 적극적으로 활동을 통해 이루어짐. 군민이 직접 문제를 발굴하고 이를 4차 산업혁명 기술과 연계해 해결하는 것이 필요
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 군민 주도의 지역 문제 해결 • 사회적기업 창업을 통한 군내 고용 및 소득 창출 가능
	추진내용	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군 특화 지역문제 전문가 육성 교육 프로그램 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 홍천군 내 다양한 지역 현안에 대한 공유(홍천군) - 4차 산업혁명을 통한 지역문제 해결방법(외부 전문가) - 4차 산업혁명을 통한 지역문제 해결사례 공유(외부 전문가) - 지역문제 해결을 위한 홍천군의 노력과 지원(홍천군) • 행복창조도시로 홍천군을 만들기 위한 지역혁신 콘테스트 진행 <ul style="list-style-type: none"> - 홍천군이 보유한 공공 데이터를 활용해 지역문제를 해결할 수 있는 아이디어 제안 - 4차 산업혁명 기술을 활용한 우수 아이디어에 대해 홍천군의 실험 프로젝트 지원 - 우수 아이디어에 대해서는 지역 내 사회적 기업 창업 및 군내 다양한 창업 프로그램 지원

< 4차산업혁명 실행계획 (표계속) >

구 분		주 요 내 용
홍천 미래산업 계약학과 설치	필요성	• 홍천군에서 4차 산업혁명에 대응할 수 있는 자체 인력 육성과 산학연관 간의 활성화 필요
	기대효과	• 지역 내 미래 산업 전문 인력 확보 및 이탈 방지 • 산학연관 활성화를 통해 4차 산업혁명 선도 기반 구축
	추진내용	• 미래산업 및 기존산업의 스마트화분야 계약학과 설치 - 스마트팜(식물농장), 바이오/식품, 스마트관광 등 • 계약학과(석박사 과정, 공무원 및 중소기업 대상) 설치 및 운영 - 계약학과 관련 세부 커리큘럼 개발 - 지원 자격, 인원, 장학금 지급 비중 등 검토 • 계약학과와 함께 평생교육 형태로 일반인 대상 단기 교육 과정 운영 - 군정 방향의 이해 및 군민의 4차 산업혁명 이해도를 높이기 위한 단기 교육과정 운영 - 스마트팜, 블록체인, 드론, AR/VR, IoT, 인공지능 등의 교육 실시

■ 신·재생에너지 산업 활성화

- 농촌 태양광 사업 등을 활성화하여 농가소득 증진과 태양광 보급확대
- 에너지신산업과 관련된 규제완화, 정부지원 등을 적극 활용하여 관련기업 유치 및 주변 시·군과 연계하여 신산업 창출 및 클러스터 조성

■ 친환경 청정 산업의 육성

- 환경오염을 최소화 할 수 있는 환경 친화적 지역 생산체계 구축
- 환경 친화적 산업을 유치 및 육성함으로써 쾌적한 생활 및 산업환경 조성
- 무분별한 개별입지를 최소화하여 환경오염을 줄이고 산업단지 중심으로 집중 개발을 유도하여 계열화 및 집적효과 극대화 전략 강구

■ 제도적 지원과 정착지원 등을 통하여 매력있는 지역여건 조성

- 지속적인 기반시설의 확충과 정비, 성장기업 육성을 위한 행정 및 재정 등 제도적 지원으로 적극적인 육성 도모
- 기업역량 강화를 위한 기술개발 및 교육·훈련 지원 강화
- 기업 및 중소기업 간 정보를 교류할 수 있는 네트워크 구축으로 효율성 증대
- 창업 준비 및 소규모 중소기업 육성을 위한 창업지원
- 지방으로의 기업이전, 지역기업에 대한 투자 증대, U턴기업 등에 대한 행·재정적 지원 마련
- 우량기업 유치 및 투자환경 조성, 단지 입주기업의 관리 및 지원 등 맞춤형 경영환경 조성



Ⅰ 주민 경력관리 시스템 구축

- 기업·기관과 개인을 연계해주는 경력은행 시스템 구축
- 주민이 직접 경력을 입력하는 시스템 구축을 통해 주민 이용률 및 참여 증대
- 기관과 개인을 연결해 맞춤형 일자리 지원가능
- 지역주민 일자리 창출 및 일자리 만족도 증가
- 시스템을 통해 구축된 인재풀을 활용하여 지역공동체를 구성하는 재능기부문화에 활용하여 지역 내 문제 해결

Ⅰ 다양한 창업공간, 인큐베이팅 등 창업지원체계 구축

- 창업지원센터 확대운영을 통해 창업공간, 인프라, 사업화, 경영 등을 지원
- 창업네트워크를 조성 및 창업지원 컨트롤 타워 기능을 하는 창업지원센터·창업 플랫폼 등의 구축을 통해 체계적이고 전문적인 창업 실무교육 및 컨설팅, 사후관리를 진행
- 예비창업자의 체계적 창업교육을 제공하여 우량 창업기업으로 성장유도 및 지역내 일자리 창출 및 지역경제 활성화에 기여

Ⅰ 지역발전의 지속성을 위한 중·장년층 경력개발 지원

- 직업역량·경력개발검사 의무시행을 통해 중장년 근로자의 직업역량을 객관적으로 평가하고 상담 및 컨설팅 지원으로 효율적으로 성공적인 경력개발을 지원
- 경력개발에 필요한 현황·역량·준비사항 등에 대한 정보가 제공될 수 있도록 중·장년의 경력개발, 구인·구직, 직업훈련에 대한 정보를 연결하는 시스템 구축
- 경력개발을 통한 일자리 오래 일하기 실현으로 지역경제 역량 강화 및 지식과 경험의 공유를 통한 지역사회 활성화

다. 사회간접자본 및 서비스업

Ⅰ 상인간 신뢰회복을 위한 상권공동체 재건

- 상권공동체 지원사업을 통해 상인들이 함께 상권공동체 활성화를 위해 필요한 일과 공동의 문제를 스스로 찾고, 계획하고, 제안하여 직접 해결하기 위한 다양한 활동 지원

< 상권공동체 지원사업 예시 >

구 분	세부사업
교육지원	• 상권 활성화 프로그램 운영, 상인대상 강좌 등 교육참여활동
문화예술	• 문화행사, 프리마켓, 라디오 등 상인 기획·참여 문화예술활동
환경정비	• 상권안전, 경관조성, 청소 등 상권 내 환경개선활동
복지봉사	• 아동, 노인, 다문화 등 소외되기 쉬운 주민소통활동
소득사업	• 상권 내 특색있는 자원을 발굴하여 소득 및 일자리 창출 경제활동

- 상권공동체 교육사업을 통해 상권공동체 활성화와 문제 해결의 주도적 역할을 수행할 리더 발굴 및 양성을 하고, 상권공동체 의식 확산과 지속가능한 공동체를 위한 교육을 통한 홍천형 상권공동체 생태계 육성

< 상권공동체 교육사업 예시 >

구 분	세부사업
상권활동가 양성교육	• 상권공동체 정책의 흐름과 실무역량 강화 교육
상권공동체 형성교육	• 성공적인 상권공동체 지원사업 추진을 위한 기본교육
상권관련 연계사업교육	• 상권공동체 지속가능성 확보를 위한 정보제공 및 교육
상권맞춤형 교육	• 상권공동체 교육 수요를 반영한 맞춤형 교육

- 상권 자원조사 DB구축, 상권공동체 컨설팅·모니터링, 상권공동체 성과공유회, 지역별 공모사업 설명회 등 현장공모사업을 통해 상권공동체 공모사업 기반 마련

< 상권공동체 공모사업 예시 >

구 분	세부사업
상권 자원조사 DB구축	• 지역별 특성과 수요를 반영한 상권자원조사를 통해 상권 DB를 구축하고, 추후 상권발전계획 수립
상권공동체 컨설팅·모니터링	• 홍천형 상권공동체 지원사업 모니터링 및 컨설팅을 통해 공동체 사업의 원활한 운영과 안정적인 정착 유도
상권공동체 성과공유회	• 상권공동체 활동내용을 공유하고, 공동체간 학습과 정보, 사업영역의 개발과 협력을 위한 네트워크 구축
지역별 공모사업 설명회	• 상권공동체 사업에 관심있는 상인·공동체를 위한 홍천형 상권공동체 사업안내 및 정책 설명회 개최

Ⅰ 시장 기반시설의 정비 및 개선

- 시장을 정비하고 시설의 현대화, 상가의 정비, 부대시설의 확충 등을 통한 시장의 경쟁력 제고
- 시장의 물리적 환경개선을 통한 소비자 흡인력 확보
- 차없는 거리 조성 등을 통해 보행쇼핑의 활성화
- 공영주차장 등 이용객 편의시설 확보를 통한 이용객 유인

Ⅰ 지역특성과 연계하여 상권 활성화

- 홍천5대명품(쌀, 한우, 찰옥수수, 인삼, 잣)을 테마로 특화 먹거리와 체험거리 개발을 통해 상권 내 다양한 먹거리 및 즐길거리 확충
- 시장을 지역문화공간 및 일상 관광지로 조성하여 지역경제 활성화 도모
 - 홍천 전통시장 및 민속5일장, 신토불이 장터와 연계한 산약초 타운 조성 및 주변 관광지와 연계한 관광벨트화 계획
- 지역주민 및 주변관광지의 관광객을 수용할 수 있도록 생활권 특성을 반영한 특성화 지원



Ⅰ 지역 생산품의 판매 및 유통기능 강화

- 지역특산물 및 특화상품의 판매협력체제 확립과 기술교류를 통해 지역 내 유통업체의 정보화체계 구축
- 지역정보화체계를 적극적으로 활용하여 생산자와 소비자의 유통경로 및 경비의 최소화로 지역상품의 경쟁력을 제고하고 판매범위를 확대
- 집배송시설을 설치하여 중·소기업의 유통체계 개선을 도모하고 이용수요의 증가를 기대

Ⅰ 상품 신뢰도 제고를 위한 인증제 실시

- 농·축산물, 특산물의 인증제 도입으로 판매·유통망 확장 및 기반시설 마련
- 인증제를 통하여 농산물의 안정성을 확보해 소비자의 신뢰를 높이고 농산물의 경쟁력을 강화
- 인증제를 통한 차별화된 마케팅 전략으로 지역브랜드를 통해 지역에서 생산된 상품의 브랜드와 지역의 이미지 브랜드를 연결시켜 상품의 순환을 창출하고 지속적 지역경제의 활성화를 도모

Ⅰ 시장의 자립성 강화

- 도매업은 대형화, 전문화를 유도하고 소규모 및 소매업은 고급화, 전문화로 분업체제를 생성
- 중소 소매업에 대한 자금지원 및 공동이용시설 확보에 적극 지원
- 지역상권 홍보 및 마케팅 전략 마련 등을 통한 상권의 정체성 창출 및 활성화
- 상인 공동체 강화, 특화 비즈니스모델 발굴, 경영마케팅, 점포 컨설팅 등의 교육과 지원으로 역량 강화
- 시장의 환경 등의 재정비를 통해 시장과 지역민과 함께 하는 행사 개최로 고객 유인

Ⅰ 홍천사랑상품권 활성화 및 고향사랑기부제도의 도입

- 홍천사랑 상품권은 지역 내 소비 진작 및 지역 자금의 역외유출을 방지하여, 홍천군 관내에 자금을 순환시킴으로써 골목상권과 상점가 및 전통시장 등 지역경제를 살리고, 지역 상권을 활성화시키고자 홍천군에서 발행하는 지역 화폐
- 상품권 사용자의 편의를 위하여 지류(紙類) 상품권 외에 카드나 모바일 상품권 등의 전자상품권으로도 발행하여 홍천사랑상품권이 활성화 되도록 유도
- 고향 혹은 원하는 지방자치단체에 세금 중 일부를 납부·기부 시 세제혜택, 답례품을 주는 제도를 도입

Ⅰ 규제완화 정책

- 국가경쟁력 강화에 걸림돌이 되는 규제를 전면적으로 개혁하고, 신설되는 규제를 강력히 억제함으로써 행정의 투명성과 신뢰성을 높이고, 주민생활의 불편함을 제거하여 주민의 삶의 질을 향상시키고자 규제정보포털을 운영하고 있음
- 군민이나 기업의 부담없는 규제완화 제도 활용을 위하여 지방규제신고센터 활성화, 민생규제 혁신과제 공모전 개최 및 홍보, 규제완화를 위한 사전컨설팅 제도 등을 도입하여 지역경제 활성화

라. 특화산업 및 첨단산업

Ⅰ 바이오 특화산업

- 바이오산업 전주기적 산업생태계 구축을 통해 K-바이오, K-방역 육성하여, 면역·항체 특화 바이오산업 육성을 통해 한국판 뉴딜정책 성공에 기여하고자 홍천군에 SI·빅데이터와 연계한 첨단 바이오 산업인프라를 조성



< 면역·항체 K-바이오 혁신파크 조성 기본방향 >

- 면역·항체 특화 K-바이오 글로벌 경쟁력 제고 및 산업생태계 조성을 위한 인프라 구축, 혁신연구개발, 기업지원·인력양성 지원체계 구축
 - 중앙면역, 감염병치료 등 면역·항체특화 혁신파크 조성
 - ▶ 시장지향형 개발지원을 위한 바이오기업 지원센터 구축하고, 집적시설 용도 및 기업 특성에 따른 다양한 입주공간 및 정주환경 조성
 - ▶ 강원인력개발원 시설을 활용한 기업성장 단계별 입주공간 및 실증환경 제공
 - 산·학·연·병 협력 네트워크 기반 기초연구 및 사업화 연계 기술개발
 - ▶ 서울대시스템면역의학연구소, 스크립스코리아항체연구원을 중심으로 면역·항체특화 기초연구 과제발굴 및 개발
 - ▶ 면역·항체분야 시장진출 확대를 위한 기업 연계·공동기술개발 지원
 - K-바이오 산업육성을 위한 시장진출 및 사업화 지원
 - ▶ 입주기업의 실증·시제품제작, 제품의 조기상품화 유도 등 기술 지원
 - ▶ 면역·항체 분야 벤처·창업기업 시장진출 지원 및 전문인력 양성 지원



- 맞춤형 면역·항체 특화 바이오산업 육성을 통해 한국판 뉴딜정책 성공에 기여
 - AI·빅데이터와 융합한 시장지향형 면역·항체 특화 바이오산업 육성을 통해 코로나-19로 인한 세계적 산업·경제 질서의 재편 및 바이오·방역 중요성 증대에 대응
 - AI·빅데이터 등과 융합된 감염, 면역, 방역분야 연구개발, 사업화 지원 등 첨단 융복합 新 산업 분야 생태계 마련을 통한 미래 K-바이오 산업의 글로벌 중심메카로 도약
- 다양한 형태의 기업 유치를 통한 新바이오산업 일자리 창출 및 지역경제 활성화
 - 바이오 특화지원 시설 구축 및 기업 입주공간 및 인프라 제공 등 연구중심의 집약적 클러스터 형성을 통한 지역경제 활성화 기대
 - K-바이오, K-방역 등 新 바이오 헬스산업 육성을 통한 한국판 뉴딜정책 기반 경제 성장의 견인차 역할 수행
- 전주기적 산업생태계 기반 新 산업 중심의 세계 일류 K-바이오 Hub 도약
 - 완성형 Value-Chain 생태계 구축을 통해 바이오기업과 연구자가 찾아오고 머물고 싶은 글로벌 바이오 Hub 구축
 - 스타트업 → 중소기업 → 중견기업으로 이어지는 완성형 성장사다리 구축을 통한 입주기업의 기업경쟁력 강화 및 고급 인력양성
 - 면역·항체분야기업과 AI·빅데이터기업 간 협업기반 마련 등을 통한 국내 유일 K-바이오분야의 안정적 성장지원 클러스터 조성
 - 바이오 분야 벤처·중소기업 육성 기반 및 지원 프로그램 마련을 통한 면역·항체 K-바이오 혁신파크의 바이오산업 경쟁력 강화



< 면역항체 스타트업단지 조감도 >

I 호프산업 육성

- 홉&호프생산 인프라 조성(경쟁력 있는 6차 산업화)은 홉 테스트베드 조성, 지역 크래프트 호프산업 고도화, 홉&호프 연관제품 개발, 호프 스트리트 조성(홍천읍 농촌중심지 사업 연계), 홍천 수제맥주마을 지원 및 홍천 맥주축제 고도화 6가지로 분류

< 홉&호프생산 인프라 조성(경쟁력 있는 6차 산업화) >

구 분		주 요 내 용
홉 테스트베드 조성	사업개요	• 다양한 종류의 홉 재배를 통해 홍천군에 최적화된 홉 발굴 및 확산
	사업필요성	• 수많은 수입 홉 중에서 홍천군 특성에 맞는 홉 발굴 필요 • 홍천 재래종 홉의 지속가능한 육종 및 확산 필요
	사업계획	• 자활농지를 활용한 홉 테스트베드 조성 - 위 치 : 홍천 서석면 검산리 일원 • 추진방안 - 다양한 해외 홉 종자를 파종하여 최적의 종자 도출 - 20여년전 사라졌다 발굴된 홍천 전통 홉 종자 번식 - 관광객을 대상으로 한 경관농업 인프라 활용
	추진체계	• 테스트베드 조성 : 홍천군에서 자활농지 인프라 조성 • 운영관리 : 역량강화사업(홉 재배 기술)을 완료한 맥주마을 조성 예비마을 선정 → 마을별 테스트베드 분양 → 마을별 홉 파종 및 재배 → 생산일지 기록 → 마을별 생산 연구회 운영
	기대효과	• 최적의 종자 도출로 농가의 고부가가치 창출 가능 • 다양한 재배기술 테스트와 마을별 생산 연구회 운영을 통해 최적의 기술확보
지역 크래프트 호프산업 고도화	사업개요	• 새로운 크래프트 맥주 개발 및 기술이전
	사업필요성	• 원료 저장 및 가공기술 확보를 통한 고품질 원료 생산 • 맥주제품 연구개발을 통한 홍천군에 최적화된 고품질 수제맥주 생산
	사업계획	• 홉의 저장 및 가공기술 확보 - 다양한 품종의 홉 재배를 통해 홉 맥주원료 확보 - 홉의 품질을 좌우하는 저장 및 가공기술 확립으로 고품질 원료 생산 • 맥주제품 연구개발 - 홉 원료 성분분석 및 가공적성 최적화 - 가공적성이 우수한 국산보리품종 선별 및 확보 - 국산맥아, 홉 활용 고품질 맥주 개발 - 지역특산물 활용 스페셜 맥주 개발 - 시중 맥주상품 품질분석을 통한 상품개발방안 도출 - QC 기준 확립 및 부산물 활용 고부가가치 상품개발
	추진체계	• 연구개발 RFP 도출 → 사업타당성 검토(전문가 심의) → 연구개발 및 제조지원(홍천메디컬허브연구소) → 개발 제품 기술이전(맥주마을, 수제맥주 판매 창업가)
	기대효과	• 홍천군에 최적화된 홉 및 국산보리 도출로 차별화된 수제맥주 생산 • 다양한 수제맥주 생산을 통해 마을별, 수제맥주 창업 가별 차별화된 수제맥주판매



< 홉&호프생산 인프라 조성(경쟁력 있는 6차 산업화) (표계속) >

구 분	주 요 내 용	
홉&호프 연관제품 개발	사업개요	<ul style="list-style-type: none"> • 맥주 이외에 다양한 연관제품 개발로 부가가치 창출
	사업필요성	<ul style="list-style-type: none"> • 1년생 홉은 맥주원료로 사용할 수 없어 새로운 상품개발 필요 • 맥주부산물을 활용한 제품개발로 새로운 부가가치 창출 필요 • 홍천에서 생산되는 농축산물을 활용한 연계상품 개발로 시너지효과 극대화 필요
	사업계획	<ul style="list-style-type: none"> • 홉의 기능성 평가 <ul style="list-style-type: none"> - 홉 추출물 성분분석 : 추출물 제조, 지표성분 함량 분석 - 홉 추출물의 생리활성 평가 : 항산화, 항염증, 수면 유도, 미백, 주름개선 효능 등 • 홉 활용 고부가가치 상품 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 식음료 및 미용 상품, 건강기능식품, 기능성화장품 • 맥주부산물 활용 기능성소재 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 맥주부산물로 발생하는 맥주효모 활용 유기미네랄 개발 • 홍천의 지역특산물 활용 먹거리 상품 개발(맥주안주류 등) <ul style="list-style-type: none"> - 한우, 농산물, 임산물 등 지역특산물 활용 안주류 개발 - 홍천형 소시지 개발 - 홍천 5대 명품 외 맥주 어울림 식품 개발
	추진체계	<ul style="list-style-type: none"> • 연구개발 RFP 도출 → 사업타당성 검토(전문가 심의) → 연구개발 및 제조지원(홍천메디컬허브연구소) → 개발 제품 기술이전(맥주마을, 수제맥주 판매 창업가)
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 홉&호프의 부산물 활용을 통해 새로운 부가가치 창출 • 지역 농축산물과의 연계로 시너지효과 극대화
호프 스트리트 조성 (홍천읍 농촌중심지 사업 연계)	사업개요	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천시장을 중심으로 맥주거리를 지정하고 크래프트 맥주 판매 소상공인을 위한 수제맥주 생산기술, 홍보, 마케팅, 이벤트 등 지원
	사업필요성	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천읍농촌중심지 사업으로 홍천전통시장의 하드웨어는 개선되지만 시장으로 소비자를 유인할 킬러 콘텐츠 부재 • 홍천시장 거점도로를 중심으로 다양한 종류의 홍천 맥주를 경험/구매할 수 있는 거리조성을 통해 젊은 혁신리더들이 창업할 수 있는 기반마련 필요
	사업계획	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천읍 농촌중심지 사업과 연계하여 하드웨어가 개선되는 도로를 중심으로 호프 스트리트를 지정 • 혁신역량강화사업을 취득한 젊은 홉-호프 투어리즘 혁신리더를 중심으로 입점 • 홍천메디컬허브연구소와 연계하여 자신만의 맥주브랜드 확보 • 호프 스트리트 내 젊은 창업가를 중심으로 다양한 홍보, 마케팅, 이벤트 계획서를 공모하고 지원
	추진체계	<ul style="list-style-type: none"> • 호프 스트리트 지정(홍천군) → 농촌중심지 사업을 통해 H/W 개선(도로, 환경정비 등) → 호프 스트리트내 공간 확보 → 혁신리더 입점 → 맥주브랜드 확보(메디컬허브연구소 연계 기술이전 등) → 스트리트 활성화를 위한 계획서 제출 → 심사 → 지원
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 킬러콘텐츠 확보를 통한 홍천시장 활성화 • 수제맥주 창업을 통한 일자리 창출 	

< 홉&호프생산 인프라 조성(경쟁력 있는 6차 산업화) (표계속) >

구 분	주 요 내 용
<p style="text-align: center;">홍천 수제맥주 마을 지원사업</p>	<p>사업개요</p> <ul style="list-style-type: none"> 지역에서 생산된 호프를 활용한 다양한 수제맥주 생산·판매, 체험사업 등을 추진하는 수제맥주마을 발굴 및 지원
	<p>사업필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> 용오름 맥주마을 협동조합은 2년 만에 7천만 원의 매출을 달성하였으며 향후 4년 이내에 5억 원 매출을 기대 용오름 맥주마을의 성공사례를 바탕으로 다양한 수제맥주 브랜드를 보유한 맥주마을들을 활성화하여 홍천을 수제맥주의 고장으로 자리매김 필요
	<p>사업계획</p> <ul style="list-style-type: none"> 혁신역량강화사업을 수료한 마을리더를 중심으로 수제맥주마을 협동조합 구성 마을별 고유의 수제맥주 개발 마을별 인프라와 연계하여 수제맥주를 활용한 마을 발전 전략을 수립 지역공모를 통해 심사선정 맥주연구회 운영, 관광상품개발, 홍보, 이벤트, 마케팅 등 다양한 S/W 사업지원
	<p>추진체계</p> <ul style="list-style-type: none"> 혁신역량강화사업 수료 마을리더 → 마을 협동조합 구성 → 마을 고유의 수제맥주 개발 → 마을발전전략 수립 → 지역공모 → 사업지원
	<p>기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> 다양한 홍천 맥주를 즐길 수 있는 마을들의 집적을 통해 관광객 유입 시너지효과 극대화 선의를 경쟁을 통한 지속적인 마을역량 강화와 지속가능한 마을만들기
<p style="text-align: center;">홍천 맥주축제 고도화</p>	<p>사업개요</p> <ul style="list-style-type: none"> 홍천강 별빛음악 맥주축제 고도화를 위한 다양한 콘텐츠 발굴 및 지원
	<p>사업필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> 홍천강 별빛음악 맥주축제 분석에 나타난 바와 같이 홍천 수제맥주의 차별성을 자리 매김하는 데는 실패 따라서 맥주축제와 관련하여 다양한 콘텐츠 발굴을 통해 지속가능한 맥주축제 자리매김 필요
	<p>사업계획</p> <ul style="list-style-type: none"> 홍천문화재단(축제주관기관)을 중심으로 신활력 플러스에 참여하는 모든 조직이 연계하여 연차별 기본방향 도출 축제에 참여하는 신활력 플러스 기관/마을/연구소/기업 등은 기본방향을 바탕으로 사업계획서 작성 추진단에서 사업계획서 심의를 통해 사업선정 및 조정 축제기간 중 사업추진 및 평가 평가는 추진단에서 별도 모니터링단을 구성하여 운영 평가결과를 바탕으로 차년도 계획(안) 수립
	<p>추진체계</p> <ul style="list-style-type: none"> 홍천 맥주축제 연차별 기본방향 설정 → 축제에 참여하는 신활력 플러스 기관별 사업계획서 작성 및 제출 → 사업계획서 심의/선정/조정(추진단) → 사업추진 및 평가 → 차년도 계획안 반영
	<p>기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> 홍천강 별빛음악 맥주축제를 통한 홍천 신활력 플러스 사업 홍보 극대화 홍천 홉&호프 제품의 매출증대 및 소비자 선호도 조사를 통한 지속적인 품질 향상 노력



- 지역 크래프트 호프산업 고도화(ICT 융합)는 블록체인지반 농산물 인증기술 개발, 빅데이터 분석 지원시스템 개발, 지역상권통합플랫폼 연계 사업 3가지로 분류

< 지역 크래프트 호프산업 고도화(ICT 융합) >

구 분	주 요 내 용	
블록체인 기반 농산물 인증기술 개발	사업개요	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천에서 생산된 홉&호프 및 연관제품들에 대하여 과학적으로 신뢰할 수 있는 인증시스템 구축을 통해 안전/안심의 고부가가치 제품화
	사업필요성	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천에서 생산된 원료를 사용하여 만든 수제맥주 및 관련 상품에 대하여 소비자가 100% 신뢰할 수 있는 시스템 구축 필요 • 수입 홉으로 생산된 수제맥주와 경쟁하기 위한 확실한 홍천산 인증 필요
	사업계획	<ul style="list-style-type: none"> • 블록체인 기술을 활용한 농산물 안전·안심 신뢰 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 농산물 이력정보 추적을 위한 컨소시엄 블록체인 네트워크 기술 개발 - 농산물 원자재, 원산지, 생산 유통이력 스마트 송장 기술 개발 - 농산물 원자재, 원산지, 생산 유통이력 분산 인증 기술 개발 • GS1 표준 데이터기반 유통관리 시스템 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 홉&호프 및 연관제품 원자재, 생산 유통 데이터 이력 관리시스템 개발 - 위·변조 방지 안전감시시스템 개발, 진품 인증 이력 데이터베이스 개발 - 이력추적서비스(모바일 어플리케이션) 개발
	추진체계	<ul style="list-style-type: none"> • 연구개발 RFP 도출 → 사업타당성 검토(전문가 심의) → 전국대상 사업공모 → 개발회사 선정 → 연구개발 → 개발제품 검증 → 사업적용
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 100% 신뢰할 수 있는 인증시스템 구축으로 수입산 홉으로 제조한 맥주에 비하여 프리미엄 제품 판매 가능
빅데이터 분석 지원시스템 개발	사업개요	<ul style="list-style-type: none"> • 홉 스마트 팜 개발 및 국내산 홉 품종 개발에 필요한 데이터 확보 • 고부가가치의 크래프트 호프 및 가공품의 스마트 생산·마케팅 데이터 확보
	사업필요성	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트 팜 기반의 홉 품종 개발/생산과 크래프트 호프의 스마트 생산 시스템 필요
	사업계획	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트 호프 팜, 스마트 크래프트 호프 팩토리 시스템 구축을 위한 표준 데이터 체계 구축/데이터 수집/정제 • 수집 데이터의 연관성 및 정합성 분류 • 안전 생산 정보, 유통, 재고, 판매 데이터 분석 • 소비패턴, 소비량 분석 ⇒ 생산 전략 연계 시스템 다이내믹 구축 • 빅데이터 분석 의사결정지원 및 시각화 시스템 개발
	추진체계	<ul style="list-style-type: none"> • 연구개발 RFP 도출 → 사업타당성 검토(전문가 심의) → 전국대상 사업공모 → 개발회사 선정 → 연구개발 → 개발제품 검증 → 사업적용
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 홉과 호프의 스마트 생산 체계로 고품질 생산체계 및 가격경쟁력 확보

< 지역 크래프트 호프산업 고도화(ICT 융합) (표계속) >

구분	주요내용	
지역상권 통합플랫폼 연계 사업	사업개요	• 대명리조트 지역상권통합플랫폼과 연계한 패키지 상품 개발과 관광객간편 결제 시스템 구축
	사업필요성	• 연간 450만 명이 방문하는 대명비발디파크 관광객이 맥주마을, 호프 스트리트, 맥주축제로 연계될 수 있는 시스템 구축 필요
	사업계획	• 대명 비발디파크와 MOU체결을 통해 지역상권통합플랫폼 공동 활용 • 지역상권통합플랫폼과 연계한 패키지 상품 개발 • 지역상권통합플랫폼과 연동될 수 있는 소상공인 수수료 절감 통합결제 • 시스템 구축 • 지역상권통합플랫폼 데이터의 공유를 위한 클라우드 시스템 구축
	추진체계	• 연구개발 RFP 도출 → 사업타당성 검토(전문가 심의) → 전국대상 사업공모 → 개발회사 선정 → 연구개발 → 개발제품 검증 → 사업적용
	기대효과	• 대명리조트에서만 결재를 하기 때문에 소상공인은 카드 결제 수수료 부담이 없음 • 대명리조트와 패키지 상품개발을 통해 관광객 증대



< 블록체인기반 농식품유통/소비시스템 예시 >



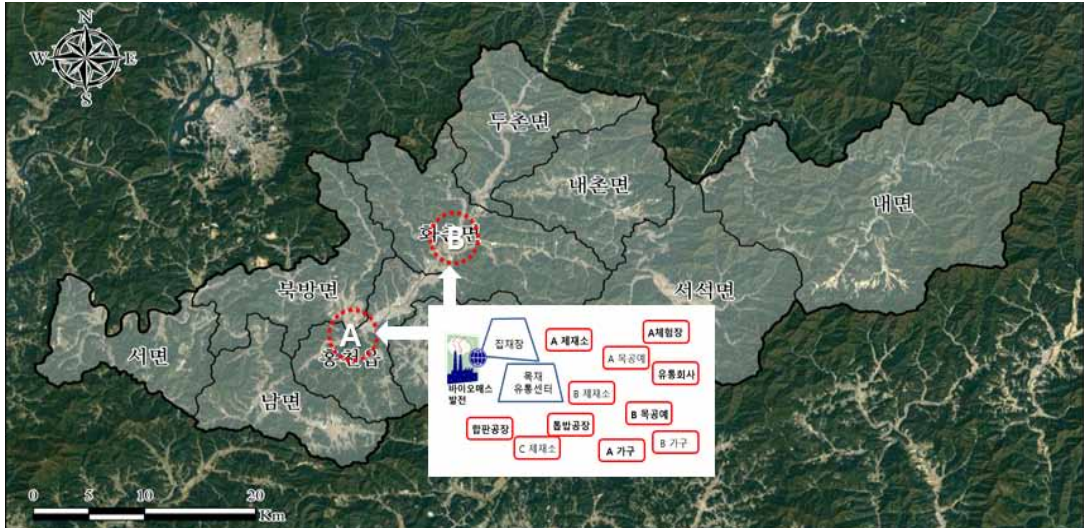
I 산림산업 육성

- 산림자원 활용을 통한 관광 육성
 - 산림레포츠 거점 구축 및 산림레포츠 페스티벌 개최
 - ▶ 홍천군 테마임도를 조성하여 숲과 산림의 가치를 높이는 동시에 방문객이 숲에서 휴양, 레포츠 등을 즐길 수 있는 인프라 기반 조성
 - ▶ 다양한 레포츠를 접목한 콘텐츠 개발 및 도입과 지역 특화자원 활용하여 산악 마라톤, 산악자전거, 산악승마, 모험 및 체험시설, ATV, 산악오토바이 마운틴 보드 등이 가능한 시설 조성
 - ▶ 홍천군 테마임도를 조성하여 숲과 산림의 가치를 높이는 동시에 방문객이 숲에서 휴양, 레포츠 등을 즐길 수 있는 인프라 기반 조성
 - 산림휴양 거점 조성 및 산림문화·휴양·치유 인프라 및 서비스 개선
 - ▶ 산림레포츠, 레크리에이션, 트레킹, 승마 등 산림레포츠 활동과 결합한 특화 자연 휴양림 조성
 - ▶ 포스트 코로나 시대에 대비해 권역별 산림관광자원화 사업을 통하여 숨은 명품 숲 자원을 활용한 새로운 산림관광 먹거리 사업을 발굴해 산촌지역의 경제 활성화
 - ▶ 산림욕장, 수목원, 정원 생태숲, 힐링숲길 및 체험인프라 확충



< 트레킹, 산악마라톤, 하이킹 >

- 홍천군 임산업 클러스터 조성
 - 임산업 클러스터 모형을 직접 임산업 모형과 간접 임산업 모형으로 구분
 - 직접 임산업 클러스터는 산림자원 활용과 산림자원 생산으로 분류
 - 간접 임산업 클러스터는 친환경 산촌 마을을 중심으로 관광형과 산림 소득형으로 분류
 - 산림자원 활용은 지원단지와 목재체험센터, 임산업 연구센터, 임산물 판매단지 등을 구축
 - 산림자원 생산은 목재유통센터, 목재생산 등으로 구성하고 목재유통센터는 제재소, 공장, 톱밥, 바이오매스 등을 지원
 - 목재생산을 홍천군 벌채를 기준으로 하며, 목재생산의 부산물은 축산업과도 연계하여 공동이용
 - 홍천군에 임산업 클러스터 조성은 국내 최초의 계획이며, 홍천군의 지역 경제 발전 및 일자리 창출에 많은 기여 예상



< 홍천군 임산업 클러스터 조성 지역 >

• 산림복지단지 조성

- 산림 내에 직접적인 치료를 목적으로 시설을 조성하기보다 철저하게 지역과의 연계를 통한 의학적 케어와 산림의 기능을 활용한 건강 예방 및 치유의 기능 분리
- 복합적으로 모든 시설 및 프로그램을 제공하기보다는 산림자원을 활용하되 지역과 연계되어 시너지 효과를 발휘할 수 있는 기능들은 철저하게 지역적 차원에서 연계하여 제공할 수 있는 방안 마련
- 일상형 체험과 방문형 체험을 분리하여 일상형 체험의 경우, 체류 기능이 부가되지 않는 정기프로그램 제공을 통해서 교육적 효과를 높일 수 있는 대안이 필요할 것으로 판단되며 방문형의 경우는 단기 체류를 통해 방문지역의 문화와 산림을 다양하게 체험할 수 있는 시설 및 프로그램 대안을 마련



A, B, C, D, E의 특색 산림복지단지화(휴양, 복지, 치유, 레포츠)

> 기존시설의 최대 이용

< 홍천군 산림복지단지 조성 >



• 산림복합경영단지 조성

- 일반산촌지역, 오지마을 등에 단지를 조성하고 관광지 주변 도로에는 조성하여 볼거리를 제공
- 관광농원 또는 그린투어리즘과 연계를 조성하고 지역특화 숲 조성 등의 산림경영 시범모델사업으로 주민소득과의 연계 추진
- 산촌개발사업을 중심으로 산촌지역개발의 거점지역으로 육성하고 기반시설을 주변 지역과 공유 추진 및 점차 산촌개발사업을 확대하여 임업경영 거점지역 육성
- 임산물가공단지 조성 및 임산물 판매센터 조성 및 판매촉진을 위한 인터넷 홈페이지 및 방송매체 등의 홍보활동 등의 임업기반시설 조성
- 산소발생량이 많은 산림단지를 조성하여 지속적인 산소공급 및 기능성 산소를 공급 할 수 있는 수목의 종류별 단지화를 위한 체계적인 산림 조성

대상지역 위치

산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률 시행령
제27조(특수산림사업지구의 지정기준 등) ①법 제28조제2항 제1호에서 "대통령령으로 정하는 규모"란 **하나의 특수산림사업지구의 면적이 300헥타르 이상인 산림**을 말한다.

- > 북방+학술림+가리산 연결임도 20km임도 계획
- > 연구센터 설립
- 벌채 및 수확 작업 연구소
- 임도/사방 연구소
- 잣 연구소 센터
- 조림/식생 연구소
- 재선충 방제 연구소

	북방	학술림	가리산
장점	- 전국 최고의 임도 밀도(14m/ha) - 산주들의 적극적 지원	- 지역 연구 데이터 확보 - 대학교 학술림	- 체계적 국유림 경영 - 충분한 기반시설 확보
단점	- 소나무 반출 금지	- 재선충 발생 지역	- 불규칙한 영급구조(IV영급 이상 91%)
기대효과	- 선도단지 지원금 효과적 사용 - 대학교 연구기관의교육 및 연구 지원 - 재선충 지역의 수종 갱신을 통한 수종 갱신 가능	- 고밀도 임도를 이용한 산림복합경영 가능 - 10,000ha의 충분한 산림면적 - 지역주민의 적극적 참여	

< 홍천군 산림복합단지 조성(안) >

• 산림복지 서비스 일자리 활성화

- 산림산업 육성과 산림부문 영역확장을 통한 장기 전문일자리의 창출로 농·산촌 청·장년층의 고용 확대
- 고령화와 귀농인구의 증가에 따라 이들의 생활안정에 도움을 주고 지역 산림을 아름답게 가꿀 수 있는 녹색일자리 확대

< 산림복지 서비스 일자리 활성화 >

구 분	주 요 내 용
산림 전문인력 육성	<ul style="list-style-type: none"> • 산림관리 전문 인력 육성 및 기능 인력의 안정적 확충 • 전문 임업인 육성을 위한 인력수급 및 양성계획 수립·운영 • 산림관리 인력의 전문화와 체계적 수급 체제 구축을 위해 관리 분야, 기능분야로 분류하여 인력수급 및 양성계획 수립·운영 • 전문자격증 육성·관리 및 현장중심의 산림기능인력 양성 • 산림분야 자격증 소지자의 산림사업에서의 역할 확대 • 산촌주민, 겸업 임업인을 대상으로 조림, 숲가꾸기, 벌채 등 기능별 전문성을 가진 신규 임업기능인 육성 • 현장 위주의 체험식 맞춤형 교육훈련을 실시 기능 인력의 전문성 및 역량 확대 • 산림분야 기능 인력의 안정적 일자리 창출 • 양성된 기능 인력의 DB구축을 통한 일자리 알선과 취업 유도
산림문화· 휴양정보망 운영 및 숲해설가 육성	<ul style="list-style-type: none"> • 산림문화·휴양 정보시스템 확충 및 원스톱 e-서비스 강화 • 자연휴양림예약정보시스템 연계 및 지역, 테마, 계절, 체험 프로그램별 다양한 정보 제공 • 공정하고 투명한 숲해설 관련 인증제도 운영 및 인증기관 종합 관리체계 구축
녹색 일자리 확대	<ul style="list-style-type: none"> • 녹화에 성공한 산림을 선진국 수준의 가치있는 자원으로 육성하기 위해 기존사업의 인력고용 및 사회적 일자리 확대 • 조림, 숲가꾸기, 도시숲 등 기존사업의 확대에 따른 인력고용 • 도시숲 코디네이터, 숲해설가, 숲길 조사단, 목질바이오매스 수집단 등의 사회적 일자리 지속적 창출과 사회적 편익 기여 • 산림분야 신규일자리 창출 및 민간분야 확대 • 바이오매스 가공산업, 웰빙 먹거리 산업, 산림치유, 녹색관광 등의 개발 지원을 통해 신규 일자리 확대 • 일용직 중심의 일자리를 사회적 기업 육성 등을 통해 질적 개선 • 정부의 일자리 창출 정책방향과 연계 산림분야의 사회적 기업을 적극 육성하여 취약계층에게 일자리 제공 및 사회서비스 확대
산촌 주거환경 조성·정비 및 소득증대	<ul style="list-style-type: none"> • 산촌경관과 조화된 주거공간 확충 및 생활인프라 구축 • 산촌만이 갖는 자연미를 살려 다원적 기능이 유지되도록 생활공간 배치 • 도로정비 및 상하수도 등 생활시설 개선 • 산촌 특산물의 청정성 유지 및 고부가가치 특산물 발굴·육성 • 지역의 대표 특산물 발굴 및 산·학·연의 체계적인 연구지원 • 클러스터 사업과 연계한 산림복합영농과 지역특산물의 브랜드화로 소득증대 • 청정임산물 생산과 생산자 직거래를 통한 소득증대 유도 • 특산물 홍보·판매를 위한 홈페이지 구축 및 전자상거래 활성화 • 고부가가치의 명품 특산물을 지역축제와 연계 소비자 직거래 확대 • 다양한 도시 산촌간 상호교류 프로그램 개발 및 교류 지원 • 1사1촌, 산촌개발마을과의 자매결연 등 다양한 교류사업 추진 • 주말산림체험, 지역축제, 산림문화 행사 등 교류 프로그램 개발 및 교류 프로그램을 기획·운영할 인재의 육성



마. 관광

Ⅰ 웰니스 관광변화 주도

- 포스트 코로나 시대에 대비한 명상·치유 관광사업을 추진하여 언택트(비접촉) 웰니스 관광 트렌드 변화 주도
- 자연, 건강, 치유, 휴양 기반의 경쟁력 강화기반 마련 및 선도산업으로 지정 육성하기 위하여 홍천군의 산림자원을 활용한 자연기반형 웰니스 관광 상품 개발 지원 및 육성방안 마련
 - 소비자, 사업체, 전문가, 여행사, 지역공동체, 행정 등이 포함된 민관 협업체계인 「웰니스관광 협의회」 구성 및 뷰티, 휴양, 관광, 헬스케어 등 지역산업의 융복합을 위한 관련 산업간 네트워크 구축 환경조성
 - 효율적 사업추진을 위한 행정지원 전담부서 지정하고 홍천군 내 웰니스관광 콘텐츠 발굴 및 지원(마을공동체를 우선 지원하되, 기업+마을+여행사가 전략적으로 제휴하여 추진하는 경우 특별지원)
 - 웰니스 인력양성을 위한 전문기관 및 대학과 MOU를 체결하고 웰니스 관광 코디네이터, 산림 메디컬 트레이너 등 힐링 치유전문인력 양성
 - 웰니스 관광상품 이용 관광객 유치를 위한 협의회 구성(웰니스관광 콘텐츠의 상품 상용화를 위한 마케팅 플랫폼 구축)

< 웰니스관광 핵심내용 >

구 분	핵심내용
Healthy Living	육체적, 정신적으로 건강한 삶을 추구
Rejuvenation & Relaxation	재생과 휴식 과정을 통해 전체적인 발란스 개선
Meaning & Connection	과정속에서 의미와 건강, 자연, 환경의 관계를 강조
Authentic Experience	적극적으로 진정한 문화적, 지역적 경험을 추구
Disease prevention & Management	치유가 아닌 사전 예방과 관리에 집중

- 수타사, 공작산 수타사 생태숲 등 수타사 인근 관광자원의 개발로 관광객 증가에 따른 무분별한 개발을 방지하고 홍천군의 대표적인 관광·휴양 중심 관광단지를 계획하여 지역경제 발전의 중추적 역할을 수행하고 향후 중앙부처 공모사업 등 투자유치가 실현될 수 있는 기반 마련

Ⅰ 관광콘텐츠 개발

- 두촌면 괴석리의 홍천광산 등 폐광된 금광이나 철광을 활용하여 관광 트렌드에 적합한 문화예술콘텐츠를 접목시켜 볼거리, 체험거리를 도입한 관광지로 개발되도록 검토
 - 중금속 오염 여부, 안전진단, 활용 가능성 등을 면밀히 검토하여 폐광을 이용한 관광 자원 조성에 문제가 없는 방안 마련

- 예술테마촌(레지던시 빌리지)에 예술인을 활용한 스타마케팅 운영하여 예술을 통한 교육의 영역 확장 및 신규 문화자원 개발에 기여
- 누구나 일상속에서 문화·예술·공연을 향유 할 수 있는 다문화거리를 조성하여 다양한 문화를 다양한 계층이 즐길 수 있는 문화공간 마련
- 세대에 맞는 콘텐츠 구축할 수 있는 온라인 통합플랫폼 개발로 네트워크를 조성하여 지역홍보 및 관광산업 활성화
- 북한 주거문화·체험 콘텐츠 등 북한문화 관련 콘텐츠를 개발하여 한민족 북한에 대한 문화이해도 향상 및 특색 있는 문화 콘텐츠 마련

■ 체험관광 활성화를 위한 관광인프라 구축

- 양수발전소 주변 관광자원과 홍천 한우, 맥주 등을 연계한 특화 방안을 수립하여 체류형 관광 활성화
- 지리적 접근성을 살린 주말체험농장, 자연휴양림 등 조성
- 주변 지역 관광지 연결을 통해 효율적이고 창의적인 관광수요 창출
- 교통 정비로 접근성을 개선하고 숙박 기능 등의 유치로 관광객 유인

■ 지역 이미지 브랜드 구축 및 대표음식 체계화

- 홍천의 상징물 조례 제정 및 홍천 브랜드 파트너스 및 팝업스토어 개최 등을 통하여 지역 이미지 브랜드 구축
- 지역상품 브랜드 디자인 및 마케팅 전략개발 기업 교육 및 지원
- 대표음식 체계화 및 브랜드화를 통해 홍천군 브랜드 이미지 제고 및 수익창출로 지역경제 발전에 이바지

■ 반려동물 친화도시 조성

- 글램핑장, 반려동물 관련 산업 이미지 제고, 반려동물 관련 사업장 운영을 통해 홍천군 특성에 적합한 자연친화적 반려동물 산업 육성으로 반려동물 친화도시 이미지 제고
- 합리적인 가격형성과 질 높은 서비스 수준 향상으로 시장 이용률이 높지 않은 서비스 소비인구를 홍천으로 유입하여 지역발전 및 지역경제 활성화

■ 스마트관광도시 기반 마련

- 관광소비의 디지털화 증가 추세에 대응하여 첨단기술력이 적용·융합된 체감도 높은 스마트한 선진 관광 생태계 조성 필요
- 지역관광 주체들의 4차 산업혁명 시대에 대응하는 역량을 제고하고 지역관광 경쟁력을 강화할 수 있는 계기 필요
- 외국인 개별 관광객(FIT)의 급증에 따른 스마트관광 서비스에 대한 수요 증가로 맞춤형 스마트관광을 통해 외래 관광객의 만성적인 불편사항 해소 필요



- 관광과 기술의 융복합으로 관광객에게 차별화된 정보, 경험, 서비스, 편의를 제공할 수 있는 관광플랫폼 마련
- 스마트관광도시 구현의 시범단계로 관광객 방문이 잦은 특정구역, 거리 대상으로 스마트 관광요소 실증 적용
- 관광요소와 기술요소의 융복합으로 관광객에 차별화된 경험, 서비스, 편의를 제공하고 축적되는 정보를 분석해 관광콘텐츠와 인프라 발전
- 스마트관광은 스마트 경험, 스마트 편의 스마트 서비스, 스마트 모빌리티, 스마트 플랫폼의 5대 요소로 구분

< 스마트관광 5대 요소 >

구 분	세부내용	연계관광요소	연계기술요소	핵심가치
스마트 경험	최신기술(AR/VR/MR/홀로그램)을 활용, 자연문화 역사 등 관광매력 극대화	관광콘텐츠	VR, AR, MR, 홀로그램 등	관광매력
스마트 편의	편리한 체류를 위하여 식당, 체험 등 정보를 실시간으로 알려주고 예약 및 결제 지원	관광인프라	O2O, 디지털 사이니지 등	관광일정관리
스마트 서비스	다국어, 불편신고, 짐배송 등 관광지 현장의 불편에 대한 신속 대응	관광지원 서비스	챗봇, 로보틱스 등	관광품질개선
스마트 모빌리티	공유자동차, 수요대응형 자동차 등 도시간 이동 및 퍼스널 모빌리티 등 도시내 이용가능한 2차 교통수단	관광교통	공유플랫폼, 자율주행, MaaS 등	방문범위 확대
스마트 플랫폼	스마트관광도시 내 다양한 서비스를 등록, 이용하며 그 기록이 수집 및 공유	관광정보	AI, Data Analytics 등	관광정보공유

- 스마트관광의 5대 요소를 활용하여 관광주기(전·중·후)에 걸쳐 모바일 하나로 편리하게 여행할 수 있는 환경 제공

< 스마트관광 5대 요소를 활용한 관광주기별 주요내용 >

구 분	관광 전	관광 중	관광 후
스마트 경험	여행 전 관광지 가상체험 및 일정 추천	스마트 관광거리 내 관광지의 실감형 콘텐츠 체험	후기공유 재방문계획수립 지원
스마트 편의	숙박, 식당, 체험 정보검색 및 예약 연동	데이터 사용량에 구애받지 않고 이용, 스마트 주차, 현장에서 실시간 이용예약 및 확인	
스마트 서비스	문의, 특수도움 요청	메뉴판/안내문 번역, 실시간 문의·불편신고·특수도움 요청 채널 마련	
스마트 모빌리티	교통수단 검색 및 예약	예약인증, 실시간 이용예약	
스마트 플랫폼	(사업자) 플랫폼을 통한 서비스 제공, (소비자) 플랫폼을 통한 서비스 이용, (기관) 플랫폼의 공급/소비 행태 및 후기정보의 수집, 분석, 공유, 정책마련		

- 효과적이고 체계적으로 관광 홍보 및 민·관의 관광서비스 의식교육 및 역량강화 진행
- 방송, 온라인, SNS, 박람회 등을 활용한 지속적 노출로 관광홍보 전략 마련
- 문화이벤트 홍보 전담기구 설치 운영 및 다양한 행사활동 홍보
- 자연경관자원, 문화자원, 산업자원 등을 연계한 관광루트 개발 및 관광프로그램 운영

- 농촌과 연결하고 매력적 이미지 구축을 통해 경쟁력 있는 관광공간을 창출하고 혁신적 관광계획 추진을 통해 농촌 가치 실현
- 스마트관광도시와 연계한 홍천군 관광어플 개발을 통해 빅데이터와 연동한 관광지 연동 프로그램을 구축하여 관광정보 및 지역상품권을 연계하여 관광객의 편의성과 효율성 확보 및 소비 활성화

■ 홍천군 지역관광 협의회 설립

- 지역관광의 중요성이 커지면서 지역 내부에서 다양한 이해관계자가 협력하여 관광진흥을 도모하기 위한 종합적인 창구의 필요성이 제기됨
- 협의회는 지역관광의 이해주체간의 협력적 파트너십을 통하여 지역관광 추진 주체의 역량을 강화하고 지역관광의 내생적 발전을 유도하는 것을 목적으로 함
- 협의회를 통해 지역의 관광사업자, 관광 관련 사업자, 관련 단체 등이 관광진흥 사업에 참여할 수 있는 제도적 기반을 마련하여 자율적인 상도를 통한 이미지 쇄신

< 홍천군 지역관광 협의회 주요내용 >

구 분	주 요 내 용
설립배경	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군 지역관광 활성화를 위해서는 관광산업과 관련된 이해관계자가 참여할 수 있는 통로와 구심점 마련 필요 • 지역관광 진흥의 주체로서 다양한 이해관계자가 참여하고 공적기능을 수행하는 기구로서 "홍천군 지역관광 협의회" 설립 및 지원근거 마련 • 지역공동체와 수요자 중심의 협력적 지역관광 거버넌스 구축
조직구성	<ul style="list-style-type: none"> • 지역관광 관련 이해관계자는 공공부문(홍천군)과 민간부문으로 구분 • 민간부문 구분 <ul style="list-style-type: none"> - 관광진흥법에 규정된 사업을 운영하는 관광사업자 - 관광사업자에 해당하지는 않으나, 관광과 관련되는 사업을 운영하는 관광관련 사업자 - 관광사업자 단체(「관광진흥법」상 지역별 관광협회), 관광과 관련된 학회, 대학 및 연구기관, 지역상공회의소 등 경제단체를 포함하는 관광관련 단체 - 관광과 직접적으로 관련되지는 않으나, 지역관광진흥에 있어 중요한 의사결정자인 지역 시민단체(NGO) 및 주민
주요기능	<ul style="list-style-type: none"> • 지역의 관광친절도 제고 및 관광수용태세 개선을 위한 업무 <ul style="list-style-type: none"> - 관광불편사항 개선, 지역 관광종사자接客서비스 품질제고 등 관광수용태세와 관련된 사항 • 지역관광 콘텐츠 육성 및 홍보·마케팅 지원 업무 <ul style="list-style-type: none"> - 지역의 스토리 관광자원 발굴 등 관광콘텐츠 육성 - 지역 내 관광진흥과 관련된 홍보 마케팅 등 추진 및 지원 • 관광사업자, 관광 관련 사업자, 관광 관련 단체에 대한 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 지자체·관련단체·민간사업 등에 대한 사업 지원 - 지역관광산업의 실태 및 관련 정보 교환 - 지역관광산업과 관련된 이해관계자 간의 연계·협력 강화 - 각 관광산업 간의 이해 조정 및 협력방식에 관한 협의 • 수익사업 <ul style="list-style-type: none"> - 협의회 재정여건 개선을 위한 각종 수익사업 • 지자체로부터 위탁받은 업무 등 <ul style="list-style-type: none"> - 관광사업 진흥을 위한 제도 개선 및 지원방안에 대한 건의 - 지역관광 진흥을 위해 필요하다고 인정, 조례에서 규정한 사항 - 협의회는 각 기초 지자체 협의회 조례에서 규정하는 지자체 관광홍보 위탁사무 등 특정사무를 수행할 수 있음 - 기타 지역관광 진흥을 위해 필요하다고 인정되는 사항



Ⅰ 홍천강 체류형 관광인프라 구축

• 체류형 관광코스 개발

- 관광목적지 이미지 정립과 미래 관광객 유입을 강화하기 위한 어린이 중심 마케팅과 방문 유도 필요
- 수학여행을 비롯한 단체여행 유입으로 비수기 숙박시설의 점유율을 높여 민간 자본 투자 여건 개선 유도

< 지역연계 관광코스 >

구 분	관 광 코 스
역사 문화교육 코스	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 무궁화공원 홍천미술관 생명건강과학관 </div> ⇒ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 수타사 농촌체험공원 성보박물관 </div> ⇒ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 자연환경연구공원 강제구공원 </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ⇒ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 동키마을 양떼목장 </div> ⇒ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 팔봉산 레프팅 노동서원 남궁역유적지 무궁화마을 </div> ⇒ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 소리박물관 마을체험프로그램 </div> </div>
친환경 자연경관 코스	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 양떼목장 체험 및 자연경관관람 </div> ⇒ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 물골안 유원지 가리산 자연휴양림 </div> ⇒ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 은행나무길 자연환경연구공원 </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ⇒ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 무궁화마을 녹색농촌체험관 </div> ⇒ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 수타사 성보박물관 </div> ⇒ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 팔봉산 레프팅 </div> </div>

- 홍천군의 자연환경과 풍경관람을 위해 가족단위 방문객이 운전에서 자유롭게 관광할 수 있는 여건 및 홍천군의 주요 관광자원을 연계한 관광교통수단 필요

< 체류형 관광코스 개발 >

구 분	주 요 내 용	
홍천투어 2층버스	사업위치	• 홍천군 주요 관광지 일원
	사업목적	• 가족단위 관광객의 숙박유도 • 자연적인 경관 감상이 용이하도록 이색적인 투어버스 매력 강화 • 홍천군의 보다 많은 관광지를 둘러볼 수 있도록 유도
	사업내용	• 3시간 / 1일 / 1박2일 / 단체관광객 맞춤형 코스

• 체류형 마케팅 전략

- 홍천강변 자전거 도로를 이용하는 이용객을 대상으로 이용 만족도를 높이고 재방문 혹은 숙박까지 이어질 수 있도록 편의시설을 확대 조성하여 체류시간 연장에 따른 지역 내 소비유도를 통한 지역경제 활성화 기대
- 홍천강 주변에 입지한 빈집의 활용도를 높이고 주변 낙후된 분위기 및 이미지에 활력을 불어넣기 위해 문화·예술을 활용할 수 있도록 차별화된 관광자원 마련
- 가족형 개발 관광객 중심의 관광행태가 지속적으로 증가함에 따라 자동차를 이용한 관광객 유입을 위해 소수의 가족형 관광객의 만족도를 높이기 위한 관광안내 및 해설 제공
- 가족단위 여행 및 관광이 증가하고 아빠의 육아나 아빠가 살림을 하는 것이 중요 이슈가 되고 있어, 홍천군의 친환경 로컬푸드를 홍보하는 관점에서 슬로푸드 경연대회 개최 필요

< 체류형 마케팅 전략 >

구 분		주 요 내 용
바이크쉼터 및 바이크호텔	사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 방문객의 편의성 증대 및 개선 유도 • 수요 중심형 바이크 관광객의 편의성 증대 • 관광객에 대한 편의성과 정보 제공으로 관광활성화
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천강변 바이크쉼터 및 바이크호텔 조성 • 자전거 수리센터, 자전거 보관대 등 자전거 관련 시설 도입 • 족욕시설, 매점, 공공샤워실 등이 포함된 이용자 편의 시설 도입
예술테마촌 (레지던시 빌리지) 도입	사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군의 생태자원과 예술자원 연계를 통해 차별화된 자원을 활용하고 자연자원과 예술을 결합한 관광자원 마련
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 예술가 간의 원활한 교류를 위해 빌리지 중심지 위치에 예술가 커뮤니티 센터 조성
움직이는 관광안내소	사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군의 신규 관광객 유입과 관광객 만족도 제고를 위해 관광 홍보를 위한 이동형 움직이는 관광안내소 도입
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 이동형 움직이는 관광안내버스 도입 • 마을 전문가, 문화관광해설사 중심의 안내원 양성 • 주요 관광명소 및 단체관광객 유입시 현장에서 안내 활동 • 홍천군 전역의 관광자원에 대해 체계적인 홍보활동 전개
슬로푸드 아빠요리 경연대회	사업목적	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천군에서 생산되는 농특산품의 홍보와 판매를 자극 하는 축제 개최 및 자연친화적인 홍천 홍보
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 슬로푸드에 대한 홍보와 지역 특산품을 활용한 대회 개최 • 아빠가 중심이 되는 요리대회로 가족 모두 참여 독려 • 홍천군 캠핑참여 가족단위 방문객 참여 연계



I 지역특화 및 체험 관광산업 개발

• 서석면 검산지구 관광자원개발

- 홉재배단지 및 식물원 조성사업

- ▶ 농림축산식품부 주관 2019년 농촌 신활력 플러스 국비 공모사업에 홍천군의 홉 산업기반 구축 및 연관가공 제품 개발사업이 선정됨에 따라, 홉을 주제로 하는 관광휴양단지 조성
- ▶ 홍천농업기술센터 및 홍천군 내 기존 재배농가로부터 홉 씨앗구매, 씨앗밭아, 재배 및 수확까지 전반적인 기술 및 노하우를 전수받고, 기존 재배농가 또는 재배 경험자와 계약하여 단지 내 직접 재배토록 함
- ▶ 식물원 및 재배단지를 통한 홉의 재배과정을 살펴보고, 수확철에는 직접 체험해 볼 수 있는 수확축제를 개최하여 쉽게 접하기 힘들어 생소한 홍천의 전통 홉을 대중화하고자 함
- ▶ 양조장(가칭 서석브루어리)에서는 재배단지에서 수확한 홉으로 수제맥주를 만들어 브랜드화(가칭 홍천에핀 홉)
- ▶ 테라피, 수제맥주 제조, 기타 가공품 판매 등 관광상품으로 연계하여 홉의 대표 지역으로 발돋움



< 홉재배단지 및 식물원 조성사업 >

- 홉테라피

- ▶ 심신의 컨디션을 향상시키는 간접치료방법인 테라피와 재배단지에서 수확한 홉을 접목하여 심신의 안정과 건강, 아름다움까지 동시에 추구
- ▶ 진정효과가 있는 홉을 활용하여 홉호모족육당, 아로마테라피, 핸드 및 페이스 스파 테라피 등의 캔들 및 비누만들기 체험 등 온가족이 즐길 수 있는 시설로 조성
- ▶ 홉테라피시설과 연계한 수변에는 홉차(tea), 허브티 등을 마시며 내촌천의 경관을 감상하며 정신적, 육체적 여유를 찾을 수 있는 힐링카페 설치
- ▶ 홍천군 내 화진바이오코스메틱 업체와 기술제휴하여 홉을 원료로 한 아로마, 화장품 등의 제품개발 및 상품화



< 홉테라피 >

- 플라워 존

- ▶ 인구고령화에 따른 시니어 관광시장이 블루오션으로 부상함에 따라 고령층에게는 추억과 향수를 불러오며, 유년층에게는 넓은 꽃밭에서의 새로운 추억을 만들 수 있음
- ▶ 고층 빌딩과 같은 도시공간에 익숙한 도시민들에게 넓고 아름다운 홍천의 자연 경관을 경험할 수 있는 플라워 존
- ▶ 부지 내 수변공간(링브릿지)과 연계하여, 자연경관에 대한 서석면 이미지 메이킹 및 관광수여 확대
- ▶ 플라워 존의 계획단계부터 설계 및 조성까지 홍천군의 척야산문화수목원과 연계 (기술 및 설계자문 등)하여 조성



< 플라워 존 >

- 지역공동체의 교류공간 조성

- ▶ 전국관광두레 우수지역으로 선정된 홍천 관광두레의 계절마켓의 공간제공 및 협업을 통하여 지역주민 공동체 상생 및 협력
- ▶ 유동인구 및 관광객 유입이 많은 주말마다 친환경 로컬 농산물을 판매하고, 친환경 식재료로 만든 먹거리 장터를 개최하여 지역특산물 홍보 및 식도락을 즐길 수 있는 먹거리 판매



< 서석면 검산지구 관광자원개발 기본구상 >



- 수타사 관광지 조성계획 기본구상

- 웰컴존

- ▶ 현대에 사람들이 서울, 부산, 경기도 등 대도시의 관광지보다 한적하고 힐링을 할 수 있는 자신만의 명소를 찾게 되면서 각자의 정체성을 찾아 자기에게 맞는 오로지 자신의 취향인 나만의 여행지를 찾는 방문객들의 욕구에 맞춰 조성할 예정
- ▶ 공간구성은 주차장, 만남의 공원, 족욕장, 야생화 단지 및 박물관으로 계획하였으며, 대상지 초입부의 만남의 공원은 수타사 관광지의 첫 도입부와 끝맺음을 하는 장소이기에 관광객과 지역주민과의 만남과 휴게, 전시 등 다양한 이벤트를 선보이도록 배치
- ▶ 야생화 박물관 및 단지를 통하여 일상생활에서 받은 스트레스 해소를 위해 포토존 및 자연 테마 놀이터를 구상 또한 아이들과 가족단위의 방문객에게 전시회 및 야생화 단지를 통해 지식을 전달 및 수타사로 올라가는 길에 다양한 이벤트를 진행할 계획

- 액티비티 웰니스존

- ▶ 소비자가 원하는 활동성있는 관광과 웰빙을 통해 힐링을 원하는 관광객에게 맞춤형 테마 관광시설로 농촌 테마공원을 통해 액티비티를 충족시키고 상업시설에서 판매하는 웰빙 식자재와 특산품을 통해 숙박시설에서 신선한 웰빙음식도 먹고 편하게 쉴 수 있는 공간 조성
- ▶ 다양한 체험공간을 통해 방문객들이 편하게 힐링할 수 있도록 시설 관리와 주변 환경을 조성하여 방문객의 만족도 상승 기대
- ▶ 미니산소길을 통하여 일상에서 받은 스트레스를 해소할 수 있도록 다양한 힐링 프로그램 구축



< 수타사관광지 조성계획(안) >

• 양수발전소 연계 자원화계획

- 홍천군 화촌면 풍천리 일원이 한국수력원자력(주)의 양수발전사업 대상부지로 선정되어 2030년에 양수발전소 준공 예정
- 양수발전소 주변지역의 관광자원화 개발 및 양수발전시설과 연계하여 지역을 활성화 시킬 수 있는 종합적이고 실현가능한 계획 수립



< 홍천 양수발전소 자원화 목표 및 달성전략 >

< 지구별 개발구상 >

구 분	주 요 내 용
배후자원으로서 산림 (Green Infra)	<ul style="list-style-type: none"> • 산림레포츠지구와 산림 휴양 및 치유지구로 구분하여 제시 <ul style="list-style-type: none"> - 휴양지구 : 산림방문자센터, 트리하우스, 홍보관, 풍욕장, 숲길, 전망대, 둘레길, 출렁다리 등 - 레포츠지구 : 알파인슬라이드, 쥘트랙, 쥘라인, 서바이벌게임등 - 국유림 활용 주민지원사업 제안
관광자원으로서 호수와 댐 (Blue Infra)	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 댐 시설의 적극적 관광자원화 <ul style="list-style-type: none"> - 댐사면활용어드벤처시설 - 댐사면활용영화촬영 - 여수로물놀이장 - 조압주소전망탑 - 작업터널의저온관광시설 - 작업도로의 드라이브도로화 등
삶의 터전으로서 댐하부지 (상생Infra)	<ul style="list-style-type: none"> • 이주단지 명소화 방안마련 <ul style="list-style-type: none"> - 이주단지 : 노인특화주거단지, 정주형 공공편의시설, 귀농귀촌 단지 조성 등 - 댐하부지역(주거환경개선) : 농촌체험장, 주민편의시설, 테마 숙박촌 등 - 마을단위 공동사업(프로그램)



② 사회·문화 관련계획

1. 의료·보건

가. 기본방향

Ⅰ 생활권별 균형있는 의료시설 배치

- 생활권을 중심으로 한 진료권을 설정하여 진료망을 확충하고, 공공의료보건부문과 민간 의료보건부문의 상호협력하에 진료기능 등을 구체적으로 분담
- 의료시설이 미설치된 지역을 중심으로 의료시설 신설을 통한 지역의료서비스 확대
- 비교적 낙후된 의료서비스지역에 신규 공공의료시설의 설치 우선

Ⅰ 고령화 등 사회문제에 대비한 전문적 의료시설 및 의료서비스 확충

- 증가하는 고령인구에 대한 의료서비스 제공을 위해 노인전문의료기관 등을 설치하고 사회복지와 연계하여 노인복지관련 프로그램 등을 개발
- 의료서비스 수급에 취약한 계층에 대한 방문건강관리서비스 제공
- 의료취약지역에 대한 원격의료 서비스 제공으로 의료불평등 해소
- 감염질환의 효율적 예방 및 관리

Ⅰ 효율적인 의료보건 행정체계 구축

- 신설 의료시설의 양적·질적 수준을 향상시켜 진료 효율성 제고
- 공공 의료보건시설인 보건소의 통합적 건강관리서비스 확대
- 의료보건 노후시설 개선 및 의료장비 확충으로 주민의 이용편의 제공
- 주민들이 보다 쉽게 접근할 수 있는 의료정보서비스 구축

나. 의료·보건지표 산정

Ⅰ 기본방향

- 시민의 건강 및 의료에 대한 욕구가 향상되고 있으며, 보건제도의 다양화로 인하여 의료수요는 크게 증가할 것으로 예상되므로 적절한 의료보건기관의 확보가 필요
- 전문적이고 다양한 의료시설의 적절한 배치로 지역사회건강을 향상
- 병원, 의원은 생활권 인구규모에 비례하여 적용
- '한눈에 보이는 보건의료 2018 아시아/태평양 판, OECD'상 평균지표를 고려하여 계획

Ⅰ 의료·보건지표 산정

- 주민의 의료욕구 향상 및 의료·보건제도의 다양화로 의료기관 수요는 증가할 것으로 예상됨에 따라 적절한 의료·보건기관의 확보와 배치가 필요
- 종합병원의 경우 홍천~용문간 철도건설 추진에 따른 역세권 개발시 1개소 추가 확보할 수 있도록 계획
- 전문적이고 다양한 의료기관의 확대와 지역사회연계를 통한 의료시설 배치
- OECD 평균 통계를 보면 홍천군의 병상수는 천명당 10.2상으로 통계치를 상회하고 있으나, 2018년 강원도 평균 병상수(11.5상/천명)에 맞게 증가토록 계획
- 홍천군의 의사수의 경우 OECD 평균 통계에 미달하고 있으므로 목표연도까지 점진적으로 증가하여 유사한 수준이 되도록 계획
- 보건(지)소는 관련법령에 의거 산정하며, 필요하다고 인정되는 지역에는 보건지소를 설치하여 운영하거나 수개의 보건지소를 통합하여 한 개의 통합보건지소를 설치 및 운영할 수 있도록 함
- 병원은 생활권별로 1개소를 배치하고 의원을 체계적으로 배치하여 진료체계를 확립 하도록 함

< 보건(지)소 설치 기준 >

구 분	인 구(인)	규 모
보건소	「지역보건법 시행령」 제8조	• 시·군·구별 1개소 설치
보건지소	「지역보건법 시행령」 제10조	• 읍·면마다 1개소 설치

< 의료보건시설 계획지표 >

구 분	단 위	2018년		1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)	
		OECD	홍천군					
계획인구	명	-	70,898	71,400	71,700	72,000	72,200	
종합병원	개소	-	1	1	1	2	2	
병원	개소	-	2	2	3	3	4	
보건(지)소	개소	-	9	10	10	11	11	
병 원	병상기준	상/천명	4.7	10.2	10.5	10.8	11.2	11.5
	병상수	상	-	728	752	777	803	828
의 사	의사기준	명/천명	3.5	1.1	1.7	2.3	2.9	3.5
	의사수	명	-	81	123	166	209	253

주) 병원은 군인병원 제외



다. 추진전략

Ⅰ 종합병원 내실화 강화 및 유치

- 수도권·대도시로 가지 않더라도 필수적인 의료서비스는 지역 내에서 제공될 수 있고, 적정 규모와 여건을 갖추고, 일정 수준 이상의 의료 질 수준을 달성하고 있도록 흥천 아산병원 육성
- 흥천~용문간 철도건설 추진에 따른 역세권 개발 시 종합병원을 유치하여 지역내 의료 공백 해소

Ⅰ 농어촌 건강관리기반 마련

- 지역 특성에 맞는 건강 인프라 강화
 - 농어촌 맞춤형 지역사회 통합건강증진사업 지속적으로 추진
 - 지역사회 주민의 건강수준 향상을 위하여 개별 건강증진사업 영역 간 경계를 없애고 필요한 사업을 자율적으로 기획·추진
 - 자살·중독 예방, 위기대응 등을 수행하는 정신건강복지센터 미설치 시군구 설치 확대 추진 및 사례관리 전문인력 지속 확충
- 지역의료시설 접근성 강화
 - 농어촌 공공보건기관 시설 및 장비 현대화 지원
 - 동시에 찾아가는 건강증진사업 구현을 위해 ‘건강생활지원센터, 건강증진형 보건지소’를 중심으로 주민건강센터 확충 지원 추진

Ⅰ 공공보건 의료서비스 강화를 통한 보편적 의료접근성 향상

- 모든 군민이 어디서나 선진국 수준의 공공보건의료 서비스를 제공받고, 안심하고 의료기관을 이용할 수 있는 체계 구축
- 공공의료 인프라 확충으로 지역 간 의료격차 해소
 - 의료 취약지역의 공공보건의료 인프라 확충, 보건지소, 진료소 및 건강생활지원센터 등 일차보건의료 기관의 역할강화, 인력자원 확충 및 역량강화를 통한 도민의 질병예방 및 건강증진 중심으로의 보건의료 서비스 제공
 - 도시·농어민 보건의료 및 건강생활 지원으로 의료격차 완화
 - 의료취약지 지원 및 취약계층 의료안전망 구축, 공공의료기관 시설개선 및 필수 의료 확충
 - ICT 기반 활용 취약계층 원격진료 및 취약지 의료지원

- 재난·응급 등 필수 공공의료 서비스 강화
 - 응급환자 발생 시점부터 적절한 치료를 제공하기 까지 상황별 맞춤 서비스를 신속하게 제공할 수 있는 체계를 확보하고 권역 외상센터 및 권역응급 의료센터와 응급이송수단 등 응급의료 지원내용을 강화하여 응급의료 안전망 확보 및 생존율 향상
 - 응급의료 인프라 확충 및 지원체계 강화
 - 응급의료 취약지 지원강화를 통한 균형잡힌 응급의료 제공체계 구축
 - 재난 대응 현장응급의료 지원체계 구축
- 감염병 감시 및 예방·관리 강화
 - 감염병 감염경로 및 신속한 감염원 확인으로 감염병의 유행 확산을 방지하고 감염병 예방관리 시스템을 강화하여 감염병으로부터 안전한 환경 제공
 - 신종 감염병 등에 대한 감시체계 강화 및 감염병 발생 시 즉각 대응, 초기 확산 방지를 위한 지역 감염병 대응체계 구축·운영
 - 예방접종률 향상을 통한 감염병 퇴치기반 구축
 - 결핵안심국가 달성을 위한 지역사회 중심 결핵예방 및 관리

■ 스마트 의료체계 확립

- ICT기술과 보건의료서비스를 연결하여 언제 어디서나 보건의료서비스를 제공할 수 있는 스마트 헬스케어 서비스 시스템 구축
 - 의료기관 집중화에 따른 시간적, 경제적 부담이 높은 농촌의료에 빠른 대처 가능
- 지역단위로 U헬스존을 설치하여 주기적으로 스스로 건강을 체크하고 원격건강관리 및 방문건강관리 시스템을 통해 만성질환 등을 예방·관리

■ 지역사회 중심 예방적·통합적 건강관리

- 지역사회 중심 예방 및 건강관리 내실화로 국민의 건강수준 향상
- 지역사회 중심 만성질환 예방·관리체계 구축
 - 고혈압, 당뇨병, 이상지질혈증 조기발견, 치료 및 자가 관리능력을 강화하고, 찾아가는 건강관리서비스 제공과 다양한 프로그램 운영 환경을 조성하여 만성질환 예방과 건강수준을 향상시키기 위함
 - 심뇌혈관질환자의 생활습관 개선을 위한 자조관리 프로그램 운영을 통해 만성질환 환자의 자가건강관리 능력 향상 도모
 - 지역보건기관(보건지소 등) 중심의 지역사회 만성질환 관리체계 구축



- 다양한 건강검진 기회 확대 및 사후관리 강화
 - 국가건강검진 및 암검진 수검률 강화로 건강위험요인 조기발견
 - 검진-치료-사후관리에 걸친 암환자 및 가족에 대한 지원 강화
 - 취약계층 건강검진 접근성 향상 및 검진 기회 제공을 통한 군민의 질병예방
- 건강행태 개선을 위한 건강 환경 조성
 - 군민의 종합적인 건강수준 통합지표 분석 결과 우리군의 열악한 건강수준에 대한 변화를 도모하고 사회적 네트워크 활용과 거주지 중심에서 건강행태를 개선할 수 있는 여건을 조성하여 군민의 건강 수준 향상
 - 금연, 절주, 운동 등 생활습관 실태 모니터링 및 상담·치료서비스 확대, 건강행태 개선 환경 조성 및 홍보 교육
 - 건강플러스 마을사업 추진 등 참여형 건강증진사업 기반 구축

Ⅰ 다분야간 협력을 통한 건강안전망 확보

- 다양한 분야의 연계·협력을 통한 건강위해요인 및 건강격차의 감소로 국민 건강수준 향상 및 안전 확보
- 정신건강증진 및 자살예방 관리 강화
 - 복잡한 사회구조와 대인관계 갈등, 경제적 빈곤과 직업적 곤란, 법적문제 등으로 증가하는 정신질환자와 자살시도자를 대상으로 다분야간 협력을 통한 지역사회 건강안전망을 구축하고 자살예방 및 생명을 존중하는 사회 분위기를 조성하여 자살위험 없는 안전한 흥천군을 구현하고자 함
 - 게이트키퍼 양성 등 자살 고위험군 발굴체계 강화 및 자살시도자 사후관리 내실화
 - 정신건강 문제 조기 발견 및 개입을 위한 사례관리 인력 확충, 보건·복지통합서비스 제공
- 치매 어르신·가족 안심생활 돌봄 서비스 강화
 - 노령인구 증가와 이로 인한 치매환자의 지속적인 증가로 가족 간의 갈등 심화와 환자 본인의 인간 존엄성 상실로 이어져 가족 전체가 고통 받는 치매에 대하여 안심센터를 통한 초기상담 및 조기검진, 사례관리 등 유기적인 치매 통합관리 서비스를 제공하여 건강하고 품위 있는 삶을 살 수 있는 여건 조성
 - 치매안심센터를 통한 초기상담 및 조기 검진, 사례관리 및 보건·복지 지원서비스 연계등 유기적 치매 통합관리 서비스 제공
 - 치매환자의 초기 안정화와 증상 악화 지연을 위한 쉼터 운영 및 가족 카페 운영을 통한 정보·휴식 공간 제공으로 돌봄 부담 경감
- 맞춤형 사회안전망 구축을 통한 맞춤형 서비스 연계·제공을 통한 지역주민의 안정적 삶을 지원·지지
 - 맞춤형 복지팀 설치 및 복지방문지도 시스템 도입과 이를 활용한 자원 발굴·관리
 - 생업밀착형 직원군에 대한 명예사회복지공무원 위촉으로 촘촘한 복지안전망 구축

2. 사회복지

가. 기본방향

Ⅰ 지역 사회복지기반 조성

- 현재 홍천군의 재정과 복지여건을 감안한 기본계획을 수립하고 이에 따른 중장기 로드맵을 구성하여 그에 따른 지속적 복지체계 확립
- 주민 복지요구조사를 통한 복지사업의 우선순위의 결정과 주민들의 복지정책 참여 유도
- 복지 사각지대 해소를 위한 복지네트워크 구축
- 사회복지시설의 대외적 개방을 통해 사회적 약자에 대한 인식전환 및 지역 공동체 의식을 함양

Ⅱ 복지욕구 및 수요에 대한 대책 마련

- 시설중심의 복지에서 지역사회 중심의 복지수요 변화에 따라 효율적인 서비스 제공을 위해 각종 의료·보건·복지 및 교육 등과 유기적으로 연계
- 사회의 여건변화에 부응할 수 있는 적극적 사회복지정책 추진

Ⅲ 지역사회와 사회복지의 연계 강화

- 다양한 사회복지시설의 생활권별 적정 배치를 통해 균등한 지역내 복지 공급 및 복지 수준의 향상 유도
- 지역사회와 연계한 사회복지프로그램 활성화
- 사회복지비용 절감을 위한 미관의 지역사회연계 프로그램 개발
- 지역거점 종합복지센터 등을 확보하여 연계 및 활용

Ⅳ 사회복지서비스 및 프로그램의 확충

- 정부, 지방자치단체, 사회복지법인 등을 중심으로 공급된 기존 복지시설과 다르게 장기적인 개인과 기업, 봉사자 등의 비공식적 공급체계를 활용하여 복지서비스의 주체를 다원화
- 사회복지시설을 지역사회에 개방하고, 지역주민의 참여를 유도함으로써 지역공동체를 형성하고 보다 다양한 서비스의 제공

나. 사회복지 수요추정

- 사회복지 수요증가에 따른 시설 증대 및 생활권별 발전상황에 따라 복지시설의 적정 배치 유도
- 종합적 지역복지체계를 구축하기 위해 종합사회복지시설은 1개소를 유지
- 고령화가 가속화됨에 따라 목표연도 노인인구가 증가할 것으로 예상되므로 현재 1개소당 노인인구 비율을 적용하여 증가하는 65세 이상의 노인인구 60인당 1개소를 계획
- 기타 복지시설은 계획인구 및 홍천군 현황 및 계획을 고려하여 생활권별 1개소 이상 계획



< 사회복지시설 단계별 계획지표 >

구 분	단 위	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
계획인구	명	71,400	71,700	72,000	72,200
종합사회복지시설	개소	1	1	1	1
아동복지시설	개소	5	6	7	8
노인복지시설	개소	269	272	276	280
장애인복지시설	개소	6	6	6	6
청소년수련시설	개소	7	7	8	8
여성복지시설	개소	1	2	3	4

< 목표연도 사회복지시설 생활권별 계획지표 >

구 분	사회복지시설					
	종합사회 복지시설	아동 복지시설	노인 복지시설	장애인 복지시설	청소년 수련시설	여성 복지시설
홍천군	1	8	280	6	8	4
중부생활권	1	5	130	1	2	1
서남생활권	-	1	47	1	3	1
중북부생활권	-	1	66	2	2	1
동부생활권	-	1	37	2	1	1

다. 추진전략

Ⅰ 농어촌의 일자리 지원

- 노인일자리 지원
 - 노인일자리 참여층 확대 및 농어촌 특성에 맞는 일자리 설계
 - 노인빈곤 완화 및 사회참여 활성화를 위한 노인일자리 확대 특히, 참여 연령기준 완화를 통한 일자리 제공 확대
 - 노인일자리 사업 추진시 농번기기간 등 농어촌 지역별 특성을 고려하여 노인일자리 사업의 탄력적 운영
- 저소득층 자활일자리 지원
 - 차상위 대상 자활사업을 적극 홍보하고, 돌봄 등 사유로 자활참여에 제한이 있는 경우 시간제 사업단 확대 등 참여조건 완화 추진
 - 근로유지형 일자리를 한시적 확대하고, 복지·자활도우미 참여조건 완화
 - 저소득층 청장년 자립지원을 위한 농촌형 자활사업 모델 개발 및 농촌사업 컨설팅 제공

Ⅰ 임신·출산·양육환경 조성

- 홍천형 임신·출산·양육 정보센터를 개설하여 행정체계 일원화하여 의료비 위주의 지원에서 임신부 등록체계 개선, 대상별 건강관리 및 건강서비스 제공, 고위험 가족에 대한 특별관리 등의 지원
- 임신·출산서비스 사업 지원을 위한 전담팀을 신설 운영하고 비혼문화 개선을 위한 결혼장려금지원, 다문화가정 출산행복장려금 지원, 난임부부 지원등의 정책 시행
- 지역사회 인식개선 프로그램 운영을 통하여 가족친화 직장문화 등의 환경을 조성
- 임신부 등록과 신생아 정보등록을 기반으로 한 건강통합관리 시스템의 구축하여 산모(육아)건강통합지원센터 설립을 통해 산모와 신생아의 건강관리 및 육아지원

Ⅰ 영유아 보육지원

- 영유아 보육기반 강화
 - (국공립어린이집) 보육시설 미설치 또는 부족한 농어촌지역의 여러 읍면동 단위 “거점형 국공립어린이집”설치 지원 지속
 - 생활SOC계획과 연계하여 시설 복합화시 국고보조율 인상, ‘사회복지법인어린이집’의 리모델링을 통한 국공립 전화 동시 추진
 - (농촌공동아이돌봄센터) 보육시설이 없는 읍·면 지역, 소규모 국공립 보육시설 설치·운영 지원
 - (농번기 아이돌봄방) 농번기 주말동안 안심하고 영농에 종사할 수 있도록 아이돌봄방 설치·운영 지원
 - 육아종합지원센터 설치를 통하여 보육 코디네이터 육성·운영 등을 통하여 부모교육 및 보육정보 공유
- 공동육아 운영기반 구축 및 지원
 - 체계적 지원을 위한 공동육아 조례 제정 및 공동육아 보육강사 육성
 - 공동육아 공모사업을 시행하여 선순환 홍보 진행
 - 아파트, 복지회관, 도서관 등 공간을 활용하여 공동육아 공간을 확보하고 보육강사 배치 및 프로그램 운영
 - 학부모가 참여하는 공동육아 프로그램 제작 및 추진

Ⅰ 건강한 아동 육성

- 아동보호체계 강화
 - 요보호 아동에 대한 보호결정, 관리 및 원가정 복귀 전 과정을 지자체 책임하에 시행하도록 개편
 - 요보호아동 발생시 보호조치 결정에 필요한 상담 및 가정조사를 민간보호시설 등에서 전담인력 단계적 배치를 통해 지자체 책임 강화
- 건강증진과 비만예방
 - 방과후 돌봄서비스 이용아동 대상 비만예방 사업 확대
 - 초등돌봄교실, 지역아동센터 이용아동 대상 영양 및 신체활동 프로그램 교육 등 추진



- 어린이 건강놀이터 구축
 - 흥천의 청정자연을 부각시키고 온 가족이 함께할 수 있는 놀이터 조성
 - 실 사용자인 어린이, 학부모 등의 주민을 위하여 접근성이 편리한 위치에 놀이터 조성
 - 흥천형 놀이터, 테마놀이터 및 홍보를 통한 이용활성화 계획을 수립하여 사람들의 관심과 방문을 유도
 - 어린이 이용시설 품질·시설관리를 등의 품질제고 및 확충계획 수립으로 안전 확보

Ⅰ 노인 사회참여 확대 및 여가·요양 서비스기반 강화

- 노인일자리사업 및 사회참여활동 지원사업 확대
 - 경로당 프로그램 개발 및 지원, 노인대학 설치 및 평생교육 지원 등 다양한 노후생활을 위한 여건마련으로 행복한 지역사회 만들기에 기여
 - 역량강화 프로그램의 개발 및 운영을 통하여 단순히 일자리를 넘어서 노년층 사회참여 기회 확대 및 활성화
- 요양서비스 기반 강화
 - 치매환자 대상 공공후견인제도 이용 지원
 - 의사결정능력이 부족하나 가족의 도움을 받을 수 없는 치매환자에게 공공후견인이 선임되도록 지원 및 후견인 활동 지원
- 노인 여가활동 지원
 - 시·도 경로당 광역지원센터 및 시·군·구 경로당 순회프로그램 관리자를 통해 경로당 활성화 프로그램 보급·확대
 - 농어촌 맞춤형 노인여가복지서비스 모델 공유 및 확산
 - 노인복지관 내 문화예술교육 프로그램 운영 지원

Ⅱ 지역사회 중심의 돌봄기반 강화

- 마을돌봄 공동체 조성으로 지역주민들이 지역 실정에 맞는 각종 지역사회 내 조손가구, 아동돌봄, 취약가정으로 인한 아동, 노인, 장애인 등에 대한 문제에 대하여 능동적으로 대처지원 강화
- 농촌형 지역사회 통합돌봄 추진하여 지역별 돌봄 사회기반 조성
 - < 농촌형 지역사회 통합돌봄 주요내용 >

구 분		주 요 내 용
서비스 제공모형 개발	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 돌봄이 필요한 노인·장애인 등 선도사업 대상자가 낮시간에 지역 내 사회적 농장 농업활동에 참여 추진 • 선도사업 지자체 단위, 읍·면·동을 중심으로 통합돌봄 대상자와 사회적 농장 연결
기반시설 확보	사업내용 연계예시	<ul style="list-style-type: none"> • 농어촌 지역개발사업과 연계, 방문형 돌봄서비스 제공 인프라 확충 • 찾아가는 보건·의료 서비스를 위한 특수 차량 도입 건강생활지원센터 등 돌봄 기반 인프라 확충을 위한 시설 리모델링 등 지원 • 농촌 폐교, 노후 경로당·마을회관 등을 케어안심주택 등으로 조성하고 돌봄 서비스제공을 위한 거점으로 활용 • 스마트홈 서비스 제공 시범사업 실기 • 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT) 등 ICT 기술을 화용, 자택 내 일상생활을 지원하는 '스마트홈' 서비스 개발 및 시범사업
거버넌스 구축	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 선도사업 추진 지자체-사회서비스기관-여타 민간조직 간 지역 단위 협력체계 구축 지원

Ⅰ 장애인 맞춤지원 강화

- 농촌 거주 장애인 대상 맞춤형 서비스 강화
 - 장애유형·정도, 연령, 거주지역 등에 따른 행복e음 시스템 개편으로 농촌 거주 장애인 욕구에 적합한 서비스 연계
 - 장기적으로는 독거중증, 농촌 거주 장애인 대상 찾아가는 상담 및 동행상담 확대, 사례관리를 위한 장애인전담 민관협의체 운영
 - 농촌 적합형 장애인복지관모델 개발 및 기능강화 추진
 - 최소 인력기준 상향 조정 및 분야별 최소인원 규정, 사례관리 전문인력 확보 및 민관 협력 강화 독려
- 농촌 거주 장애인 대상 건강관리서비스 인프라 확충
 - 보건소 내 지역사회중심재활사업 확충하여 재활사정 평가 후 대상자 특성에 따른 건강행태 개선, 건강검진, 만성질환 관리 등 지원
 - 장애인건강주치의 방문진료 활성화
- 장애인 특수학교 설립
 - 특수교육 교육과정 연구 및 운영 지원
 - 전담인력확충을 통한 특수교육지원의 전문성 강화 및 운영 활성화
 - 지역중심의 특수교육 지원 강화로 특수교육대상자 맞춤형 지원 확대
 - 거점 특수지원센터와의 협력 네트워크 구축

Ⅰ 다문화인의 지역활동 역량 강화

- 다문화인 유입을 위한 기반 구축
 - 정주가능성이 높은 대상자를 중심으로 사회통합 및 역량강화 프로그램 운영
 - 외국인 및 다문화에 대한 수용성 증대를 위한 지속적인 콘텐츠 개발
 - 다문화인의 지역활동을 위한 통합프로그램 관리·운영
- 다문화 여성의 직업교육
 - 농업종사를 희망하는 결혼이민여성 대상, 수준별 기초농업교육 및 교육 다양화 추진
 - 농어촌 지역단위 '새로여성일하기센터'를 통한 찾아가는 취업지원 서비스 적극 추진
- 다문화 자녀의 교육지원
 - 농촌지역 내 다문화가족 대상으로 집합·현장·청소년 교육 실시
 - 연령별 자녀교육시간 세분화, 맞춤형 체험과정 확대 실시



Ⅰ 정신건강 강화 및 인식개선

- 편견없이 정신건강복지센터 등 정신건강 시설을 이용할 수 있는 정신건강에 대한 인식 개선 교육 및 홍보 등을 통하여 사회적 분위기 개선
- 자살예방을 위한 지역사회의 생명사랑지킴이 양성 및 교육, 어플 개발을 통하여 지역 사회 안전망 구축
 - 생명사랑지킴이 대상을 확대(우체국, 택배회사 등과 협약) 및 교육 등을 통하여 역량 강화가 가능하게 하고 자살예방전담자와 즉각적 연계를 위한 프로그램 및 어플 개발

Ⅰ 행복지수 개발과 관리

- 행복지수 개발을 통해 군민의 생활이 얼마만큼 행복한지 판단하고 계량화하여 군민을 위한 정책개발 및 정책시행에 활용
- 행복지수 산정 통계 개발 및 변화 추이 분석을 통한 정책개발·추진으로 군민 행복도 증대
- 행복지수 추진 협의체 및 협업을 통한 모델 개발과 매년 정기 측정 및 결과를 토대로 정책 및 관련부서의 향후 계획 수립
- 흥천형 웰빙운동 설정 및 전개를 통하여 주민관심과 토대를 마련하고 주민참여형 공모 사업을 통해 주민주도의 웰빙운동을 전개하여 군민의 행복지수 및 삶의 질 향상

Ⅰ 교통약자에 대한 맞춤형 지원 강화

- 대중교통 수단분담률 제고 및 이용편의 증대
 - 시외버스 등의 네트워크와 인프라를 확충하고 서비스 고급화 추진으로 운영 및 서비스 개선
- 대중교통 운영 효율화
 - 대중교통 요금조정 시스템 구축 및 합리적이고 객관적인 재정지원체계 구축
- 교통약자들의 대중교통 사각지대 해소
 - 탄력적 노선 및 전용차량 구비 등의 맞춤형 서비스 제공 및 기존 제도 개선사항 관리 감독 강화
- 벽지노선 대체형 수요응답형 모빌리티 도입
 - 농촌지역의 대중교통 열악지역의 비효율적인 버스노선을 개편하고, 대중교통의 장점을 포함하고 ICT와 결합한 수요응답형모빌리티(MoD : Mobility of Demand)를 도입
 - 흥천군 관내 벽지노선 운행 지역 마을공동체 중심의 교통서비스 활성화를 통한 공공서비스 거점과 배후마을 간 접근성 개선 및 농촌주민 교통복지 증진을 위해 농림축산식품부의 농촌형 교통모델 공모사업 추진 필요
 - 중·고등학생 통학버스와 연계하고 지역간 대중교통수단과 연계환승이 가능하도록 환승시설을 구축하는 방안 마련
 - 고령자들에게 맞춤형 교통수단을 제공하여 노후생활 만족도 향상
 - 지역 내 주민의 합승을 통한 교류 촉진

Ⅰ 생활 SOC 및 학교시설 복합화 사업

- 생활 SOC 복합화 사업을 통한 종합복지센터 조성
 - 지역주민의 문제나 욕구를 신속하게 파악하여 지역사회 문제를 위한 사업 계획 수립
 - 일반프로그램과 전문적 프로그램이 병행되며 지속적인 재교육을 통해 전문성 증진
 - 지역 내 복지기관·시설들과 네트워크를 구축함으로써 복지서비스 공급의 효율성을 제고하고, 지역복지의 중심으로서의 역할을 강화하여 복지사각지대 해소
 - 서석면과 남면의 국민체육센터를 포함하여 각 읍면에 생활 SOC 복합화 사업을 통해 평생학습이 가능한 종합복지센터를 조성
 - 홍천읍에 가족센터, 공동육아나눔터, 작은도서관, 청소년상담센터, 여성새로일하기 센터를 통합한 여성복합지원센터를 조성
- 학교시설 복합화 사업을 통한 평생학습공간 마련
 - 지역 주민들이 다양한 문화활동과 상호교류를 통해 지역공동체를 형성하고, 문화가치를 실현하는 소통과 휴식의 혁신공간으로 운영
 - 마을도서관, 생활문화커뮤니티센터, 예술공연공간 등의 생활인프라를 확충함으로써 학생들과 지역주민들의 삶의 질 향상 방안 마련

Ⅰ 취약계층 및 복지사각지대 지원

- 복지사각지대 집중 발굴 강화
 - 희망발굴단 운영 등을 통해 발굴된 고위험 1인가구, 위기가구에 대한 전수조사 실시
 - 부양의무자 기준완화에 따른 신규 수급자 선제 발굴
 - 찾아가는 주민센터, 빅데이터 및 민간단체 등 연계 활용
- 취약계층 및 복지사각지대 생활안전 지원
 - 1세 미만 아동 외래진료비 본인부담 경감, 임신·출산 진료비 지원
 - 주거취약계층에 대한 임차가구 기준임대로 인상, 자가 편의시설 설치, 노후주택 개량·수선·유지비 등의 지원을 주거취약계층에 대한 조례를 제정하여 소외되는 대상이 없도록 체계적으로 최저 주거수준 지원
- 주거취약계층 해소
 - 저소득층·장애인·고령자 등 주거취약계층에 대해 자립적인 주거생활을 할 수 있도록 공공임대주택 공급규모 및 공급방법의 다양화
 - 사회적 약자로 구성된 주거취약계층에 대하여 주거적 측면의 지원과 더불어 사회 복지적 측면의 지원을 연계
 - 급격한 고령사회에 대응하여 고령자가 안심하고 거주 가능한 주거환경 정비



< 주거취약계층 지원 >

구 분	주 요 내 용
최저 주거기준 미만 가구의 점진적 해소	<ul style="list-style-type: none"> • 최저주거기준 미만가구의 데이터베이스 구축을 통한 체계적 지원 • 구조·성능 및 환경기준측면의 최저주거기준 미만 가구의 파악 및 개선지원
소득분위별 차별화된 주거복지 지원 및 주거복지 프로그램 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 주거 특성에 맞는 주거지원을 통하여 주거수준 향상도모(계층 설정 및 지원방법은 국토교통부의 주거복지로드맵을 따름) • 주거비 부담이 가중될 것으로 전망되는 계층에 대한 지원 및 체계적 지원시스템 구축
민간·공공임대주택 공급유형의 다양화 및 소규모화 유도	<ul style="list-style-type: none"> • 지역별 수요조사를 통해 공급공공임대주택의 직접공급 외에 대가구 매입임대·주거급여지원·전월세 자금 융자 지원 등 다양한 공급방법 유도 • 가구속성별 특성을 반영한 다양한 규모의 주거면적공급과 주택디자인의 다양화 및 단지의 소규모 추진
취약계층의 복지프로그램 연계	<ul style="list-style-type: none"> • 공공임대주택 거주자 중 저소득 독거노인·장애인가구·한부모가정 등 복지서비스 지원 대상계층에 대하여는 주거복지와 더불어 복지프로그램과 연계를 통해 삶의 질 향상을 추진

< 고령자 주택 지원 >

구 분	주 요 내 용								
주택 개조 지원 대상 및 지원시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 노인수발보험제도와 연계하여 중증수발대상 고령자 및 장애인 가구에 대해서 우선적으로 주택 개조가 가능하도록 재정적 지원 • 주택구조 및 주거설비 개보수 시 상담부터 시공까지 전 과정 원스톱 서비스를 통해 고령자·장애인이 보다 쉽게 주택개보수를 할 수 있도록 시스템 구축 								
고령자용 공공임대주택 공급	<ul style="list-style-type: none"> • 단기적으로 기존 공공임대주택을 고령자 전용임대주택으로 개조하여 공급하고 기존 고령자 거주 세대에 대하여 개조지원 우선순위를 설정하여 점진적 배리어 프리화 추진 • 신규 공급 국민임대주택의 저층 중민으로 고령자용 주거설비를 갖춘 주택의 일정 비율 공급 유도 <p>《 홍천군 고령자 공공임대주택 사업 》</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>주 요 내 용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>사업목적</td> <td>• 65세 이상 무주택 취약계층 고령자를 대상으로 저층부에 고령자 친화형 사회복지시설과 상층부에 임대주택이 복합 설치되는 맞춤형 공공임대주택</td> </tr> <tr> <td>사업개요</td> <td>• 위치 : 홍천군 북방면 하화계리 산6 외1필지</td> </tr> <tr> <td>고령자 복지주택 건립사업</td> <td>  </td> </tr> </tbody> </table>	구 분	주 요 내 용	사업목적	• 65세 이상 무주택 취약계층 고령자를 대상으로 저층부에 고령자 친화형 사회복지시설과 상층부에 임대주택이 복합 설치되는 맞춤형 공공임대주택	사업개요	• 위치 : 홍천군 북방면 하화계리 산6 외1필지	고령자 복지주택 건립사업	
구 분	주 요 내 용								
사업목적	• 65세 이상 무주택 취약계층 고령자를 대상으로 저층부에 고령자 친화형 사회복지시설과 상층부에 임대주택이 복합 설치되는 맞춤형 공공임대주택								
사업개요	• 위치 : 홍천군 북방면 하화계리 산6 외1필지								
고령자 복지주택 건립사업									

Ⅰ 여성친화도시 조성사업

- 여성정책 추진기반 구축
 - 여성친화도시 전담부서 설치 및 전담인력 운영을 통하여 정책 시행 및 제도를 개선하고 여성정책 전문인력을 확보
 - 정책참여단 구성 및 운영을 통하여 지역기반 정책이 추진될 수 있는 기반을 구축하고 정책에 대한 시민의식 고취 및 지역여성의 사회 참여 유도
 - 여성친화도시 협의체 운영을 통하여 지역주민의 의견을 충분히 반영하고 다양한 계층의 협력을 유도하여 지속적으로 여성정책관련 사업을 논의·추진할 수 있도록 민관협의체 구성
- 여성의 경제·사회 참여 및 활동역량 강화
 - 여성인재 데이터베이스 구축으로 인적자원 운영을 통해 지역사회 여성역량 증진과 인재 발굴
 - 여성 취업전문 상담요원 양성 및 여성 관련 민간직업교육기관 및 기업에 대한 인센티브·지원으로 여성에 대한 사회참여 활성화
 - 여성 사회활동 정보망의 구축과 홍보를 통하여 정부지원 프로그램, 자격증 프로그램 등 각종 시스템과 정보에 대한 접근성 향상

Ⅰ 사회단체의 체계적 관리로 지역사회 기여도 증진

- 사회단체의 유형, 운영방식, 조직구성에 필요한 기초 역량 및 다양한 역량강화 교육
- 유형 및 성격이 유사한 단체간 연계 네트워크 구축을 통해 사업 연계 및 확대
- 활동심사평가 시스템을 구축하여 지역사회 기여도 및 활동실적을 평가하여 지속적 역량 강화
- 지역주민이 참여할 수 있는 프로그램 운영을 통한 지역사회 기여도 증진

3. 교육

가. 기본방향

Ⅰ 적정 교육시설 공급을 통한 교육환경 개선

- 행정구역 및 생활환경 등 지역적 특성을 고려하여 생활권별로 교육기반을 강화해 나감으로써 정주기반의 확충과 교육환경의 개선
- 낙후지역 및 신흥개발지역에 대한 학교 우선 배치를 통하여 지역별 교육격차 해소
- OECD 기준에 부합하는 교육시설계획으로 국제사회와 발맞춘 선진교육문화 정착

Ⅰ 우수인재 양성을 위한 교육체계의 질적 개선

- 질적으로 높아져가는 교육수요에 대비하기 위한 다양한 형태의 교육모델 개발
- 교육적 분위기 조성을 위한 평생교육모델 개발 등의 제도 마련
- 학교의 특성화 및 다양화를 통해 입시위주의 교육에서 탈피하여 지역의 우수한 인재를 양성 할 수 있는 프로그램 마련



Ⅰ 인프라 개선을 통한 안전하고 쾌적한 교육 환경 도모

- 초·중·고등학교 주변 안전시설 확충 및 보행우선의 교통계획으로 안전한 통학환경 조성
- 소음, 악취, 진동 등의 각종 환경적 저하요인을 저감하여 교육의 효율성 향상
- 컴퓨터, 통신 등의 정비기술 인프라를 통한 지식인프라 구축

Ⅰ 교육공동체 및 네트워크 구축

- 특색 있는 공교육 혁신과 마을이 함께하는 학교문화 조성
- 배움과 돌봄의 시대적 요구에 따른 마을교육공동체 형성
- 교육청·지자체·지역사회의 유기적인 소통·협력체제 구축

Ⅰ 디지털 미디어 접근성 강화 및 맞춤형 교육

- 참여·실천 중심의 미디어 리터러시 패러다임 변화를 반영한 미디어 참여 기회 확대
- 디지털 격차로 소외되는 사람이 없도록 사회적·지역적 여건 등을 고려하여 교육
- 일상생활에서 편리하게 미디어 교육을 받을 수 있는 미디어교육 플랫폼

나. 교육시설 수요추정

- 유치원 원아수는 계획인구의 1.0%를 적용하고, 유치원수는 원아 50명당 1개소를 적용
- 학급당 학생수 및 학교당 학급수는 OECD 평균교육지표를 고려하여 현재 기준을 유지하고 통계청 강원도 시군별 장래인구추계 및 학령인구로 학생점유율을 산정하여 추정
- 홍천군 발전방향 및 교육환경 개선을 위하여 중·고등학교의 경우 현재의 기준을 유지하고, 대학교 1개소를 계획

< 학교시설 계획기준 >

구 분	학생점유율(%)				학급당학생수(인)	
	2025년	2030년	2035년	2040년	OECD 기준	홍천군
유치원	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	-	-
초등학교	3.2%	2.4%	2.6%	2.6%	21	12
중학교	1.9%	1.5%	1.1%	1.2%	23	18
고등학교	2.2%	1.9%	1.4%	1.2%	-	32

< 교육시설 계획지표 >

구 분		단위	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
계획인구		명	71,400	71,700	72,000	72,200
유치원	원아수	명	714	717	720	722
	원수	개소	14	14	14	14
초등 학교	학생수	명	2,291	1,726	1,841	1,898
	학급당학생수	명	12	12	12	12
	학급수	학급	191	144	153	158
	학교당학급수	학급	9	9	9	9
	학교수	개소	21	16	17	18
중 학교	학생수	명	1,390	1,106	821	859
	학급당학생수	명	18	18	18	18
	학급수	학급	77	61	46	48
	학교당학급수	학급	7	7	7	7
	학교수	개소	11	9	7	7
	계획학교수	개소	12	12	12	12
고등 학교	학생수	명	1,542	1,337	973	874
	학급당학생수	명	32	32	32	32
	학급수	학급	48	42	30	27
	학교당학급수	학급	8	8	8	8
	학교수	개소	6	5	4	3
	계획학교수	개소	7	7	7	7
대 학 교		개소	-	-	-	1



다. 추진전략

Ⅰ 농업분야 전문인재 양성

- 홍천농고 특화학교 육성
 - 미래농업 선도교인인 홍천농고를 중심으로 한 미래형 농림수산업 인재육성을 통해 강원도형 푸드테크 산업의 기반을 마련하도록 계획 수립
 - 기후변화, 스마트팜, 스마트축산 등으로 농업의 패러다임이 바뀌면서 첨단 농업인재의 산실이 되도록 지원 및 협약을 통해 농업분야 전문인재 양성
- 농업대학 설립
 - 홍천농고와 연계 및 홍천군의 농업 활성화를 주도한 지역인재 양성을 위한 교육 실시
 - 농업 신기술과 자립경영 능력을 갖춘 최고의 전문 농업인력 육성
 - 농업 소득 및 농업 활성화 증진에 기여하고 지역을 선도할 미래 인재 육성

Ⅱ 주민주도 아카데미 및 평생학습 지원 체계 구축

- 주민이 직접 주도하고 참여하는 학습공동체 구성 및 운영
 - 마을리더 및 주민 중심의 학습매니저 발굴 및 양성
 - 주민토론회 등 개최를 통한 지역수요 조사 및 지역에 맞는 교육 편성 및 운영
 - 공동체에 대한 활동성과 평가제도 도입하여 공동체의식 강화
 - 주민 재능 발굴 및 생산성 있고 발전적인 경제 활동력 창출
- 평생학습과 주민자치활동 연계 시스템 구축
 - 지역주민들이 강사가 되는 프로그램을 기획하여 학습프로그램 발굴을 통해 지식 환원을 유도하고 마을 유휴공간을 활용한 평생학습을 통해 지역 주민들간 사회 관계망 형성 및 이웃 간 소통 활성화
 - 평생학습과 인문학 기반사업을 연계하여 건강한 집단지성을 형성

Ⅲ 글로벌리더십 함양 및 장학사업 운영

- 글로벌리더십 역량 강화를 위한 청소년이 주체가 되어 활동할 수 있는 장기프로그램 개발 및 해외교류사업 지원
 - 다양한 국가를 방문하여 경영 실습, 문제 해결을 위한 시뮬레이션 등 현장 중심 교육
- 홍천군 출신 학생들에게 장학금을 지급함으로써 향토인재 육성 및 공정한 재단의 운영 및 관리·감독 체계 실시

I 지역교육 거버넌스를 통한 새로운 교육협력 모델 구축

- 지역 및 학교·지자체간 연계를 통하여 상호협력적인 홍천행복교육공동체 구축
- 체계적이고 구체적인 조직 운영 및 네트워크를 통하여 지속가능한 행복교육지구 지원

< 교육협력 모델 구축 주요내용 >

구 분		주 요 내 용
행복교육 지원단 운영	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천행복교육지구의 비전 공유 및 확산 • 학교, 지역, 지자체가 연계된 상호협력적인 교육공동체 구축 • 참여와 협력으로 지속가능한 행복교육지구 운영 지원
	사업방침	<ul style="list-style-type: none"> • 소통, 협력, 참여의 홍천행복교육공동체 구축 • 마을, 지자체, 교육기관이 함께하는 행복한 교육공동체 구축 • 지역의 인적·물적 자원의 체계적 조직 운영 및 네트워크 구축 • 홍천군 교육경비 보조금 지원 사업
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 행복교육지구지원 활동을 통한 행복교육지구 비전 확대 • 민주적 마을교육공동체 협력 및 협치 문화 조성 • 우수지역 탐방 및 벤치마킹을 통한 홍천행복교육지구 모델 구현

I 마을과 함께하는 학교문화 조성

- 생활 SOC 복합화 사업을 통해 방과후 취미활동(악기, 댄스, 운동 등), 문화예술 축제, 드론교육 등 다양한 교육프로그램을 개발하여 교육공동체확립 및 다양화 유도
- 지역과 연계된 방과후 프로그램 개발을 통하여 교육네트워크 구축
- 지역사회와 연계한 교육프로그램 운영으로 향토 인재 육성 및 전통문화에 대한 친밀감 형성

< 학교문화조성 주요내용 >

구 분		주 요 내 용
홍천푸드를 활용한 식생활 체험교육	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천푸드 소비촉진 및 제철 식재료를 이용한 체험 기회 제공 • 학생들과 학부모가 함께 하는 체험 프로그램으로 가족 소통 증진 • 전통발효음식 체험을 통해 전통식품이 이해와 계승
	사업방침	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천푸드를 활용한 요리체험을 신청한 학교를 대상으로 운영 • 가사실 및 요리 실습실을 갖추고 있는 학교 대상으로 실습 • 계절별 전통발효음식 만들기 체험
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 시판 장류와 전통 장류에 대한 발효의 차이를 알고 시판 장류에 길들여진 입맛에 대한 변화 및 전통 발효음식에 대한 관심을 가질 수 있는 기회 • 로컬푸드 이해와 계절별 지역 생산 농산물에 대한 관심 향상 • 부모와 함께하는 실습을 통한 학생들의 올바른 식습관 형성



< 학교문화조성 주요내용 (표계속) >

구 분	주 요 내 용	
지역사회와 함께하는 개방형 방과후 스포츠활동	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> 지역특성을 고려한 맞춤형 스포츠활동 지원으로 교육의 공공성 실현 스포츠활동을 통한 학생, 학부모, 교직원의 건강증진 도모 스포츠활동으로 만들어가는 참여와 소통의 모두가 행복한 교육 실현
	사업방침	<ul style="list-style-type: none"> 지역 특성에 맞는 스포츠활동 선정 및 실시 거점지역을 나누어 인근 학교 및 지역주민들과 함께 운영 학생, 학부모, 지역주민과 함께 만들어가는 스포츠클럽 축제 추진
	운영내용	<ul style="list-style-type: none"> 지역 특성에 맞는 스포츠활동 지원 거점지역을 나누어 운영 지역사회와 함께 만들어가는 스포츠클럽축제 개최
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 학교와 지역사회가 함께 참여하는 스포츠활동으로 교육 공동체 확립 개방형 스포츠활동으로 건강하고 안전한 학교문화 및 교육복지 실현 다양한 스포츠활동을 통한 참여·소통·배려의 학교문화 조성
내 고장 바로알기 운영	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> 내 고장 흥천을 바르게 이해하고 향토를 사랑하는 지역 인재 육성 체인지메이커 활동을 통한 내 고장의 긍정적 발전과 변화를 추구 문제해결능력(자기주도성, 리더십 등)을 갖춘 인재 양성
	사업방침	<ul style="list-style-type: none"> 초등학교는 학급(년) 단위, 중·고등학교는 동아리로 운영 내 고장 흥천의 긍정적 발전을 위해 체인지메이커 활동과 연계 운영 권장 운영 규모 <ul style="list-style-type: none"> - 초등학교 15팀 선정(4학년 우선, 작은학교는 학년(학교)단위, 20~25명 기준) - 중·고등학교는 동아리 각 4팀 선정(4~10명 기준) ※ 기존 동아리 운영교는 신입 부원 기준 4~10명 - 신청 현황에 따라 학교급별 지원규모 변경될 수 있음
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 내 고장에 대한 자긍심과 애향심 고취 우리 고장 문제를 해결하기 위한 자발적 참여 문화 확산 지역사회와 연계한 교육프로그램 운영으로 향토 인재 육성

< 학교문화조성 주요내용 (표계속) >

구 분		주 요 내 용
홍천 학교문화예술 축제 운영	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 학생이 중심이 되는 축제 운영을 통하여 관내 학생들에게 참여와 발표의 기회 제공 • 축제운영의 내실화로 모두가 교육에 관심을 갖고 함께 할 수 있는 교육 소통의 장 마련
	사업방침	<ul style="list-style-type: none"> • 홍천예술교육협의체 구성하여 2020 학교문화예술축제 운영 의견 수렴 • 관내 초·중·고 학교를 대상으로 하여 자율적으로 참가 신청 받음 • 참가 학교의 교육과정 운영에 가급적 지장을 주지 않도록 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 리허설 및 공연에 따른 차량운행 시간 조절 (우리청, 학교, 위탁업체 정보공유) - 학교교육과정(창의적 체험활동, 방과후 수업 등) 내에서 운영되는 프로그램 활용 • 위탁업체 선정 및 운영경비 지원은 교육지원청에서 실시함 • 참가신청서를 바탕으로 축제 세부계획 수립하여 안내 예정
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 건전한 축제 문화 조성으로 청소년의 문화적 감수성 향상 • 문화예술 소통의 장 마련으로 예술적 역량 강화
청소년 드론 교육	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 청소년들에게 4차 산업혁명의 핵심 분야인 드론 관련 제반 지식과 STEM교육(융합인재교육)을 제공하여 학생들이 드론과 친숙하도록 함 • 학생들이 드론 관련 기본지식과 비행기술을 배우는 과정을 통해 진로 탐색을 할 수 있도록 함
	교육내용	<ul style="list-style-type: none"> • 학생들의 안전을 위하여 기본적인 항공안전교육과 기초드론교육을 시행 • STEM(융합인재교육)교육으로 실제 조종을 쉽게 적응할 수 있도록 지도 • 기초에서 고급비행까지 체계적인 비행교육 진행 • 안전하고 수준 높은 교구를 활용하여 실습중심(80%)으로 진행
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 4차 산업혁명의 핵심분야와 신성장 산업분야에 대한 관심 제고 • 실제 비행교육을 통한 적성계발과 진로탐색의 가능성



< 학교문화조성 주요내용 (표계속) >

구 분		주 요 내 용
3D 모델링 교실	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> 3D 모델링 교실 설비 지원을 통한 창의융합형 학습 환경 조성 3D 관련 진로 및 직업 탐색 기회 제공
	사업방침	<ul style="list-style-type: none"> 운영기간: 2020. 3월 ~ 2021. 2월 (총 예산) 총3,500만원 (지원 규모) 학교당 500만원~1,000만원, 3~5개교) 희망 학교 3D모델링 수업을 위한 설비 및 재료비 지원 담당교사 역량 강화를 위한 연수 지원 3D 모델링수업 교실 구축, 수업 운영, 컨설팅 참여, 수업 공개
홍천향교와 함께하는 유아 인성교육	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> 전통문화 체험 및 선비들의 지혜와 삶을 경험함으로써 우리 문화에 대한 높은 자긍심 고취 기본 생활예절 형성 및 공동체 의식 배양을 위한 실천 교육 바람직한 인성함양을 위한 예절교육의 강화
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 건전하고 올바른 가치관 확립 및 공동생활의 기본원칙과 원리 습득 우리 조상들의 지혜로운 삶과 문화가 살아 숨 쉬는 교육을 통해 한국인으로서의 주체성과 정체성 및 전통문화에 대한 친밀감을 형성 예절교육을 통해 유아 인성 및 효의 실천 태도 함양

Ⅰ 교육인식 개선으로 혁신교육 문화 확산

- 학부모와 교직원의 인식개선을 통해 지속적인 역량 강화
- 지역 맞춤형 교육을 통하여 교육공동체 구축 및 학교 혁신 문화 정착
- 교직원학습공동체 운영 지원을 통하여 학교 혁신 교육 문화 확산
- 가족형태 및 생애주기별 등의 부모교육 방향 및 정책을 수립하여 자녀양육 부담 완화 및 양육친화적 환경조성

< 혁신 교육 문화 확산 주요내용 >

구 분		주 요 내 용
혁신마인드 함양을 위한 교원 연수 지원	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> 교원학습공동체 활성화를 통한 학교혁신 기반 조성 배움과 성장을 함께 하는 교육공동체 실현
	사업방침	<ul style="list-style-type: none"> 학교혁신 마인드 함양을 위한 교(직)원학습공동체 운영 지원 학교혁신 확산을 위한 교원 워크숍 및 연수 운영
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 교육공동체의 집단지성 발휘를 통한 학교 혁신 문화 정착 배움과 성장이 있는 교육공동체 구축

< 혁신 교육 문화 확산 주요내용 (표계속) >

구 분		주 요 내 용
학부모, 마을과 학교를 잇다	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 학부모 대상 맞춤형 자녀양육 및 이해 교육을 통한 올바른 가치관 정립으로 행복한 가정, 따뜻한 공동체 조성 • 지속 가능한 학부모 학습공동체 형성과 학교참여 활성화 제고 • 주체적 학부모활동가의 활동을 통한 방과후돌봄시스템 기반 조성 및 교육
	사업방침	<ul style="list-style-type: none"> • 지역별 맞춤형 찾아가는 학부모 아카데미 운영 • 학부모 학교참여 활성화를 위한 학부모회 및 학부모 동아리 공모 운영 • 학부모교육지원단(토론교육지원단, 전래놀이지원단, 그림책 놀이지원단) 활용 교육프로그램 운영
	교육내용	<ul style="list-style-type: none"> • (대상)초·중·고등학교 • (신청기간) 추후 공문 발송 예정 • (운영기간) 3월~11월 • 홍천교육도서관과 연계한 토론수업: 초·중 대상 • 전래놀이 수업: 초·중·고등학교 • 서석도서관과 연계한 그림책놀이 수업: 초등학교 • 여름·겨울 방학캠프 운영 : 초·중등
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 지역 맞춤형 학부모교육으로 자녀양육 및 교육 역량강화 • 주체적 공동체 운영으로 방과후돌봄시스템 기반 조성을 통한 따뜻한 마을교육공동체 정착

Ⅰ 홍천형 마을교육 공동체 계획

- 홍천의 지역적 특성과 사회·문화적 환경에 맞는 지속가능한 교육공동체기반 조성
- 학교와 마을이 함께 만드는 혁신교육문화 토대 마련

< 교육협력 모델 구축 주요내용 >

구 분		주 요 내 용
홍천형 마을교육 공동체 추진단 운영	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 민주적 마을교육공동체 기반 마련을 위한 민관학 협치 체계 구축 • 협력적 네트워크로 '홍천형 마을교육공동체'의 추진 방향과 추진 활동 총괄 지원
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 인사 발령과 조직개편에 따른 추진단 위원 교체 및 충원 필요 • 위원 역량강화 위한 연수, 협의회 등을 통해 가치와 철학 공유 • 학교와 마을의 마을교육공동체 활동가 발굴과 육성 지원 • 마을교육공동체 중간지원조직 발굴과 네트워크 구축 지원 • 마을교육공동체 추진계획 및 발전계획 수립



< 교육협력 모델 구축 주요내용 (표계속) >

구 분		주 요 내 용
온마을학교 운영	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 학교와 마을이 함께 아이들의 배움과 성장을 지원하여 지역 사회를 이해하고 소속감과 자긍심을 지닌 지역 인재 양성 • 지역 교육문제를 마을교육공동체가 함께 논의하고 이를 바탕으로 프로그램을 운영함으로써 지속가능한 공동체 문화 형성
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 온마을학교 운영자 공모 • (대상) 온마을학교 운영을 위해 자발적으로 모인 단체 • 마을 기반 자원과 학교 등 지역시설 연계한 교육관계망 구축 • 온마을학교 운영자 역량강화 연수 및 네트워크 구축
사회적경제 및 학교협동조합 활성화 지원	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 학교 내 민주적인 교육공동체 문화 형성 및 지역사회 이해를 바탕으로 한 마을교육공동체 활동 기반 마련 • 청소년 사회적경제 교육 활성화로 자기주도 프로젝트 학습, 문제 해결 능력 함양 등 민주시민으로 성장할 수 있는 다양한 기회 제공 • 학교협동조합 활동을 통하여 체험과 실행 중심의 교육 (Learning by Doing) 변화 견인
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 사회적경제 및 학교협동조합 이해교육 운영학교 지원 • 학교협동조합 설립 희망 학교 지원 • 학교협동조합 운영 학교 지원 • 사회적경제 교육 및 학교협동조합 운영 네트워크 활동 강화 • 민관 협력형 지원체제 구축을 통한 지원 센터 기능 확대
행복교육지구 운영	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 교육(지원)청, 지역사회, 학교의 유기적 협력체제 구축으로 아이들이 행복하게 성장하는 학교-마을교육공동체 형성 • 지역의 인적·물적 자원 조직 및 지원으로 마을과 함께 하는 교육과정 재구성 및 마을과 함께하는 학교문화 조성
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 지역교육거버넌스를 통한 새로운 교육협력 모델 구축 • 마을과 함께하는 학교문화 조성 • 혁신교육 문화 확산 • 지역특화사업 <ul style="list-style-type: none"> - 기타 지역 및 학교의 수요와 여건을 반영한 사업
마을선생님 운영	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 마을선생님 발굴로 마을교육공동체 운영 기반 마련 • 책임 있고 역량 갖춘 마을 선생님을 통해 다양한 진로 체험 기회 부여하고 자유학년제 교육과정 운영 지원 • 학부모의 주체적 활동 지원 및 학부모 교류·협력 강화를 통한 학부모 학교참여 확산 기반 마련
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 마을선생님 구축 및 운영 • 마을선생님 역량강화 연수 및 워크숍 개최(교육청/ 교육지원청) • 지역과 함께하는 마을선생님 위촉 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 마을선생님과 함께 하는 협력수업, 공동수업 활성화 - 지역별 마을선생님 운영 안내회 - 지역별 마을선생님 역량강화 연수

Ⅰ 방과후학교 프로그램 활성화 계획

- 방과후 학교 수강 지원 및 교육의 기회 확대
- 학생 중심의 다양하고 창의적인 교육경험의 제공을 통해 창의 융합형 인재 육성

< 학교문화조성 주요내용 >

구 분		주 요 내 용
개방형교육 과정 방과후 활동	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 초등학교, 중학교 대상, 방과 후 교육활동의 자율적. 지속적 참여로 각자의 창의적 학습 역량을 계발하고, 학교 협동적 학습능력과 창의적 태도 신장
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 진로적성 프로그램 (진로탐구반, 밴드반등) • 예,체능관련 프로그램(실용음악반, 바이올린반, 기타반, 클라이밍반) • 교과관련 프로그램(논술, 글쓰기, 토론교실) • 교과프로그램(보충학습형, 심화학습형)
농산어촌 방과후 활동	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 농산어촌 방과후학교 활성화를 위한 다양하고 질 높은 프로그램을 개설 운영하여 학생의 소질 계발과 다양한 진로(특기)·적성 교육기회 확대
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 행사 관람, 단기간 캠프 등의 일회성 체험 행사 위주의 운영은 자제하고, 지속적으로 다양한 진로(특기)·적성 프로그램 활성화 • 교과(관련) 프로그램 운영 : 학생의 선택권을 다양화할 수 있도록 학교급 또는 중·고교 연계 운영을 적극 활용함으로써, 무학년 수준별 프로그램 확대 권장 • 저소득층 학생에 대한 지원 : 수강료 보전 방안 등 저소득층 학생을 위한 다양한 지원 방안을 마련하여 소득 계층별 교육 격차 완화 유도 • 다문화가정 지원 프로그램 운영 : 다문화가정 자녀의 건전한 성장을 위해 학생들의 학습 결손, 학교 부적응 등을 사전에 방지할 수 있는 다양한 프로그램(멘토링 프로그램, 한글 또는 한국 문화 이해 교육 프로그램, 모국 문화 체험 프로그램, 교재 개발) 운영 • 학부모 및 지역사회와 함께하는 방과후학교 프로그램 운영
대학생 멘토링 운영	배경 및 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 저소득층 학생들에게 대학생 멘토를 연결하여 봉사활동, 체험활동, 진로교육 등을 지원함으로써 나눔과 배려 생활화
	사업방침	<ul style="list-style-type: none"> • 일반 멘토링(학기 중)과 귀향 멘토링(여름방학, 겨울방학 중)으로 운영 • 기준 시간은 주 2회(1회 2시간)운영하며 학교 여건에 맞게 탄력적으로 운영
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 대학생 멘토 1인당 멘티 2~3명 내외 연결 • 진로 안내 및 학교생활 상담, 인성지도, 문화.체험학습, 봉사활동 등 • 멘토링 활동 계획 및 일지, 멘토 소감문 등을 작성보관



Ⅰ 청소년 진로결정 및 교육지원체계 구축

- 진로체험 프로그램 구축·운영
 - 교과와 연계한 진로교육 및 다양한 직업군에 대한 조기 체험 프로그램 진행
 - 중·고등학생 대상으로 직업에 대한 간접프로그램 지원 및 박람회 등 미래 직업군에 대한 프로그램, 지역사회 1:1 멘토멘티 프로그램 진행
- 유년기·청소년기에 바른 인성 정립과 변화하는 시대 속 고정된 지식 외의 문제해결 능력을 키우기 위한 인성·창의성 중심의 교육과정 마련
 - 인성·창의성 교육의 교과목화 및 체계적 교육과정 및 프로그램 개정
 - 보조금사업 평가시스템을 통하여 창의·인성 교육 참여율이 높은 학교에 교육경비 보조금 지원 등의 지원체계 구축

Ⅱ 그린스마트스쿨 환경 조성

- 노후학교를 디지털과 친환경 기반 첨단학교로 전환하여 언제 어디서든 온·오프라인 융합 교육이 가능한 환경 구축
- 쾌적하고 건강한 학교를 조성하여 4차 산업(VR, AR, AI 등)과 연계된 교육을 통하여 미래인재 육성을 도모
- 교육문제로 인한 타지역 전출을 방지하고, 스마트교육을 통한 원격 교육 시행을 통하여 학생들의 교육안전 확보

< 그린스마트스쿨 주요내용 >

구 분	주 요 내 용
스마트 교실 및 교육프로그램	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 장비, 정보통신 설비·비품 스마트 기기 등을 통해 미래형 교습·학습이 가능한 ICT(정보통신기술) 기반 스마트 교실 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 실시간 또는 녹화 강의 등 원격교육이 가능한 규모별, 교육과정별 다양화 및 스마트교육을 위한 기기 확보·지원 • 디지털 교과서, 실감형 콘텐츠 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 스마트 기기에 교과 내용 및 사전, 자료, 학습 내용 등 자료와 학습 지원 관리와 외부 교육 콘텐츠와 연계 가능한 교재프로그램 활용 - 가상현실(VR), 증강현실(AR) 등 입체시각 효과 기술을 활용한 가상 체험으로 실감나는 학습경험과 몰입을 제공하는 콘텐츠 교육
공간혁신 및 학교시설 복합화	<ul style="list-style-type: none"> • 학생, 교직원 등 사용자 참여 설계를 통하여 미래교육과정 지원이 가능한 공간으로 재구조화 • 다양한 수업이 가능한 교실 및 개방형 창의·감성 휴게학습 공간 조성 • 학교에 다양한 생활SOC 시설을 복합화하여 학생들 교육활동시간 외에 지역주민들과 공동이용이 가능하도록 개발 • 학교의 유휴공간을 주민과 함께 이용하여 학교를 지역사회의 상생거점이 되도록 함

Ⅰ 디지털 리터러시 교육을 통한 미래핵심역량 강화

- 4차 산업혁명 시대를 주도하는 창의·융합형 인재양성
- 디지털 리터러시 교육을 통하여 디지털 사고능력, 디지털 윤리의식·태도, 디지털 테크놀로지 이해와 활용, 디지털 실천 역량을 두루 갖춘 미래핵심역량 강화
- 디지털 리터러시 연구·선도학교 운영을 통하여 디지털 리터러시 강화를 위한 정책 및 교수·학습모델 개발

< 디지털 리터러시 교육 연구·선도학교 주요내용 >

구 분	주 요 내 용
연구학교	<ul style="list-style-type: none"> • 학교급별 디지털 리터러시 강화를 위한 학교 단위 정책 개발 • 학교급별 디지털 리터러시 강화를 위한 교수·학습 모델 개발 • 학생들의 스마트 기기를 교육적 도구로 활용할 수 있는방안 마련 • 디지털 리터러시 교육 평가 도구 개발 및 적용 ※ 홍천군은 반곡초등학교가 디지털 리터러시 교육 연구학교로 운영 중
선도학교	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 리터러시 강화를 위한 온라인 플랫폼 활용 수업 방안 탐색 • 디지털 리터러시 강화를 위한 디지털 토론학습 활성화 모델 개발 • 코딩수업 활성화를 통한 디지털 리터러시 강화 교수·학습 자료 개발 • 인공지능, 빅데이터 분석 활용 수업을 통한 디지털 리터러시 강화 방안 탐색

Ⅰ 맞춤형 디지털 미디어 교육

- 생애주기별, 찾아가는 맞춤형 교육으로 디지털 미디어 제작 역량 강화
- 1인 미디어·드론 등 신기술을 활용 및 학교 교육 지원 확대
- 지역공동체 미디어 역량 강화를 통한 디지털 사회 공동체성 확립

< 디지털 미디어 교육 주요내용 >

구 분	주 요 내 용	
지역 공동체미디어 지원 확대	지역공동체 미디어 참여 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 마을공동체단위 미디어교육 및 콘텐츠 제작 활동 지원 등 지역공동체 제작 역량 강화 지원 • 지역방송과 연계하여 시청자참여프로그램에 청소년 제작 프로그램 편성 확대 등 제작주체 방송주제.포맷 등 다양화
	지역공동체 네트워크 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 정부부처(산하기관) - 방송사(참여) - 대학(인력양성) 연계·협력을 통한 시너지 창출 • 초·중·고 미디어제작 동아리, 디지털 미디어분야 시민 참여단 모집 확대 및 멘토링 지원
전 국민 층층한 디지털 미디어교육 실시	생애주기별 맞춤형 교육	<ul style="list-style-type: none"> • (유아 미디어교육) 놀이형 프로그램과 교구 등 학습자료를 개발, 어린이집·유치원을 찾아가는 유아 디지털 미디어 교실 운영 • (학생 미디어교육) 관련 교과를 활용하여 미디어교육 강화 및 초·중등 교육과정에 디지털 미디어 관련 역량이 반영될 수 있도록 검토 • (성인 미디어교육) 시청자미디어센터를 통해 시민들 요구를 반영하여 매체·장르별 커리큘럼 다양화 및 기초-중급-심화 수준별 강좌 확대 • (실버 미디어교육) 노인 대상으로 노인들의 일상과 이야기를 담은 동영상, 팟캐스트, 다큐멘터리 등 콘텐츠 제작·활용 교육 지원



< 디지털 미디어 교육 주요내용 (표계속) >

구 분		주 요 내 용
전 국민 층층한 디지털 미디어교육 실시	초·중·고 미디어학습 자료 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 관련 교과 및 창의적 체험활동 수업 지원을 위한 초·중등 미디어교육 학습자료 및 콘텐츠 개발 및 보급 • 정보의 신뢰도 판별 및 비판적인 수용 등 미디어 리터러시 온라인 학습 콘텐츠 개발 및 보급
	소외계층 유형별 맞춤형 교육	<ul style="list-style-type: none"> • (장애인 맞춤형 교육) 시·청각·지체·발달장애인들이 불편함 없이 교육받을 수 있도록 제작교육 환경을 제공하고 비장애인 통합교육 • (학교 밖 청소년 교육) 학교밖 청소년지원센터, 청소년수련관 등과 연계하여 학교 밖 청소년, 위기 청소년 등을 대상으로 미디어 제작교육 실시 • (다문화 대상 교육) 다문화가정·북한이탈주민·이주노동자 등 안정적 정착을 위해 유관기관(다문화지원센터, 탈북청소년대안학교 등)과 협력, 교육 실시

I 미디어교육 인프라 확대

- 비대면 사회 진입에 대응한 디지털미디어 통합플랫폼 구축
- 온·오프라인 융합 미디어교육 모델 개발을 통한 콘텐츠 확대

< 미디어교육 인프라 확대 주요내용 >

구 분		주 요 내 용
온라인 미디어교육 플랫폼 구축	온라인 시스템 구축 및 고도화	<ul style="list-style-type: none"> • 개별적으로 시행되고 있는 미디어교육 관련 정보를 모두 모아 쉽게 이용할 수 있도록 미디어교육 정보 포털 구축 추진 • 인공지능(AI) 기술 기반으로 개인의 학습이력을 기록·관리하고, 강사 고용·자격증빙 등 관리시스템 마련
	미디어 공공시설· 장비 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 군민 대상으로 개인·단체 미디어제작 활동 지원을 위한 시설 대관 및 장비 무상 대여 확대 • 제작공간을 연계, 1인 미디어 창작자들이 활용할 수 있도록 개방 추진 및 확대 • 교·강사 연구지원 및 시민과의 협업 활성화 지원, 합동 프로젝트 및 융·복합 시범사업 개발 등 협업 사업 발굴 및 육성
온-오프라인 융합 미디어교육 모델 개발	융합형 미디어교육 모델 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 비대면 원격 기술발전에 따른 온라인 중심 또는 온-오프라인이 융합된 새로운 미디어교육 모델 개발 • 트렌드를 반영한 다양한 장르·형태의 이러닝 콘텐츠 제작·공유 및 오프라인 교육 자료의 온라인화
	전문인력·대 상별 원격연수 확대	<ul style="list-style-type: none"> • 학교급·교원 생애주기·미디어 유형 등을 고려한 맞춤형 온-오프라인 혼합 교원 연수 운영 • 미디어교육 강사 온라인 연수과정 개발·운영 및 온라인 수업지도안 개발·보급 • 청소년의 미디어 이용 특성 및 습관 등 자녀의 디지털 미디어 이용 지도를 돕기 위한 학부모 원격연수 확대 운영

4. 문화·체육

가. 기본방향

Ⅰ 생활권별 적정규모 분산으로 지역간 문화격차 해소

- 매년 증대되고 있는 문화욕구에 발맞추어 주민들의 전체적인 삶의 질 향상
- 문화시설 낙후지역을 우선 고려한 계획을 통해 형평성 있는 문화공급실현
- 노인·장애인·저소득층 등 소외계층을 고려한 문화참여 기회 확대
- 누구나 쉽게 접근할 수 있는 문화 참여 프로그램을 개발하여 지역커뮤니티 통합 실현

Ⅱ 문화 및 체육시설 인프라 확충

- 근린생활권 중심의 계획으로 문화·체육시설에 대한 접근성 및 이용율을 증가시켜 지역건강증진 및 생활 문화·체육의 활성화
- 지역주민의 정서함양 및 문화수준 향상을 위해 공공문화·체육시설 및 서비스 확대

나. 문화·체육시설 수요추정

- 지역주민들의 문화체육욕구 충족을 위해 홍천군 현황 및 계획을 고려하여 계획
- 전시실, 종합체육관을 생활권별 1개소 이상, 도서관은 도시지역별 1개소 이상 계획
- 지역문화복지시설은 읍면별로 1개소씩 총 10개소로 계획하고 기타문화시설은 생활권별로 서비스 제공이 균등하게 이루어지도록 적정규모 배치
- 수요추정된 문화체육시설은 공공에서 운영하는 사항으로 민간의 문화체육 시설은 시설 수에 제한 없이 설치·운영토록 함

< 문화·체육시설 단계별 계획지표 >

구 분		단위	1단계 (2025년)	2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
계획인구		명	71,400	71,700	72,000	72,200
문화 시설	도서관	개소	4	4	5	6
	공연시설	개소	3	4	5	5
	전시실	개소	3	4	5	5
	지역문화 복지시설	개소	3	5	7	10
체육 시설	종합운동장	개소	1	1	1	1
	종합체육관	개소	1	2	3	4



< 목표연도 문화·체육시설 생활권별 계획지표 >

구 분	문화시설				체육시설	
	도서관	공연시설	전시실	지역문화 복지시설	종합운동장	종합체육관
홍천군	6	5	5	10	1	4
중부생활권	2	2	2	3	1	1
서남생활권	1	1	1	2	-	1
중북부생활권	2	1	1	3	-	1
동부생활권	1	1	1	2	-	1

다. 추진전략

Ⅰ 홍천군의 정체성을 찾을 수 있는 박물관 건립

- 홍천군의 역사와 전통문화를 보여줌으로써 홍천에 대한 이해와 인식을 심어주고, 홍천군민 및 홍천을 찾는 내외국인들에게 홍천의 문화를 느끼고 체험할 기회를 제공하는 공간 마련

Ⅰ 경쟁력 있는 문화인프라 확충 및 정체성 강화

- 작은영화관, 다목적실, 전시관 등 소규모 문화공간의 확충으로 문화 욕구를 해소
- 다양한 문화창작 활동이 가능한 플랫폼 조성사업을 추진하여 문화산업 육성을 위한 문화예술 창작공간 조성
- 타지역과 연계를 통한 문화향유기회 확대
 - 문화교류 지자체대상에서 공연 등을 시행할 경우 버스 임대를 통해 저렴한 가격에 문화 체험이 가능하도록 함
 - 예술 공연 시행 시 단체관람기회 등 제공을 통해 쌍방향 교류 확대
- 지역단위 문화활동 지원 및 문화동아리 활성화 계획을 통하여 문화예술 활성화 기반 마련
 - 유휴공간을 활용한 문화예술 공간을 지원하여 동아리 공간 활용 유도
 - 지역 축제활성화를 통해 문화동아리르 위한 무대(경연) 마련
 - 동아리간 네트워크를 구축을 유도하고 자원봉사 등의 활동과 연계하는 매개자 양성

Ⅰ 문화예술 교육을 통한 문화예술산업 육성

- 시각 및 체험 외에 공연, 연극, 음악 등의 시·공간 예술분야 산업 확대
- 문화예술산업의 장기적 발전을 위해 창조력·창의력을 산업화로 이어주는 기획 및 경영 능력을 가진 크리에이터 육성계획 마련
 - 문화예술 크리에이터 확보를 위한 육성 지원을 위한 관련근거 마련 등으로 문화예술 크리에이터 육성체계 구축
 - 어린이들을 대상으로 문화예술산업 분야 공모제 시행으로 어린이 크리에이터 육성
 - 분야별 크리에이터 대상으로 맞춤형 교육지원 프로그램 신설

Ⅰ 공공문화·체육서비스 확대

- 각종 문화행사를 적극 유치하여 지역주민들의 접근성을 향상시켜 주민들의 문화수준을 제고
- 각 생활권별로 공공 스포츠 문화센터를 설치하여 주민들이 저렴한 금액에 이용할 수 있도록 함
- 생활권별 문화·체육시설의 공급 확충 및 기존 지역시설의 정비 강화를 통하여 주민들의 생활수준 향상 및 삶의 질 제고에 기여

Ⅰ 복합문화체육센터 신설을 통한 문화·체육시설 연계 네트워크 기반 형성

- 복합화를 통해 다양한 공공문화서비스의 제공으로 주민 생활환경 향상
- 문화·체육 등 다양한 공공기능의 원스톱으로 서비스 접근성 향상으로 주민편익효과 증대
- 각 지역의 문화·체육시설의 연계로 주민이용활성화 및 주민교류 촉진으로 지역공동체 구심점 형성
- 통합시스템을 구축하여 통합 회원관리 시스템, 각 시설 대관예약 등 통합 예약결제시스템 도입 및 시설 활용 및 이용객 현황에 대한 빅데이터 수집
- 통합시스템을 활용한 공공시설물을 관리함으로 효율성 증대

Ⅰ 체육발전과 지역활성화를 위한 체육대회 개최

- 공인기록경기 및 각종 이색 체육대회를 개최하여 홍천군의 이미지를 부각시키고 관광객 유치로 지역경제 활성화 기대
- 주민들의 공감대 형성으로 지역애착 및 자부심을 강화
- 군민 체력 증진 및 체육시설 이용 활성화로 효율성 증대

Ⅰ 주민참여형 건강관리체계 및 생활체육 프로그램 활성화

- 주민주도의 공동체 건강관리체계 구축을 통하여 주민이 참여하는 건강도시 이미지 형성
 - 마을별 건강지수 체크 등을 통한 주민의 요구사항을 취합·분석 관리
 - 군·읍·면 네트워크를 위한 지역협의체를 구성하고 프로그램을 개발하여 건강마을 운영 지도 및 인증제도 시행
- 지역주민 중심의 건강에 관심 있는 인적자원 발굴을 통한 건강리더 양성
 - 인적자원 조사 및 건강리더 양성을 위한 강좌개설 지속적 인력관리
 - 공원, 학교, 체육시설 등 공공기관 시설 개방 및 유휴·자투리공간의 공원화·녹지화를 통한 공간조성을 통해 함께 생활체육을 운영할 수 있는 공간 마련
- 주민참여형 생활체육 프로그램 발굴
 - 함께 걷기, 맨손체조, 건강 상식 이야기 등 주변에서 쉽게 접할 수 있는 프로그램 발굴
 - 마을별 특색있는 산책로, 걷는길을 조성하여 마을 주민이 직접 운영·관리 및 주민의 의견을 반영한 마을 건강제고 기반시설 구축



5. 문화재

가. 기본방향

Ⅰ 다양한 문화자원의 보전 및 개발

- 역사적 문화재의 정비·발굴·홍보를 통해 흥천군의 지역적 정체성 재정립
- 전통문화예술의 계승 및 발전을 도모하고, 문화예술단체를 통한 상설공연프로그램, 시민참여프로그램 등을 개발하여 운영
- 역사·문화·지역·관광을 연계한 다양하고 다채로운 프로그램 개발

나. 추진전략

Ⅰ 문화유산의 체계적 보존·관리와 활용

- 문화재 활용사업 추진
 - 문화재를 활용한 전시·공연 개최 및 체험프로그램 운영
 - 서원·향교 등 전통문화시설을 이용한 전통문화 교육행사 개최
 - 문화유산 활용사업을 통해 도민들의 문화유산 체험기회 확대

< 문화재 활용사업 주요내용 >

구 분		주 요 내 용
생생(生生) 문화재	사업대상	• 도내 유·무형 문화재
	사업내용	• 지역명소 및 문화유산을 활용한 다양한 체험 프로그램 운영 • 지역 문화재 공간을 활용한 농악, 음악회, 시낭송 등 문화공연 개최
향교·서원 문화재	사업대상	• 도내 향교 및 서원
	사업내용	• 향교·서원을 활용한 문화역사 탐방, 성년례 체험 등 전통문화 체험 • 학생 교육프로그램, 인문학 강좌, 전통음악 공연 등 개최

- DMZ 세계유산 등재 추진
 - (추진주체) 강원도, 경기도, 문화재청
 - DMZ 조사·연구, 잠정목록 및 등재 신청서 작성 등

Ⅰ 문화유산의 원형보존 기반구축

- 건조물 문화재 실측조사
 - 내화·내구성이 약한 건조물 문화재를 대상으로 그 실체를 조사·실측하고 설계 및 사진 기록 등을 책자로 발간하여 기록화
 - 문화재 원형보존을 위한 기본적 관리기반 구축 및 화재 등 재난에 대비한 원형복원의 기초자료로 활용

- 문화재 상시돌봄사업
 - 돌봄사업단의 상시 모니터링 및 유지보수로 문화재의 원형보존·경관개선
 - 사전예방을 위한 상시관리 시스템 구축으로 사후보수 예산 절감
- 문화재 수리보고서 발간
 - 문화재 보수·정비한 기록을 보고서로 발간하여 재난대비 복원자료로 활용 및 과학적 보존·관리를 도모
 - 수리내용을 책자로 발간 및 디지털 자료화를 통해 기록

Ⅰ 문화유산의 원형보수와 안전관리

- 문화재 보수·정비사업
 - 노후·훼손된 문화재의 적기 보수·정비를 통하여 원형 보존 도모
 - 중요 역사유적 복원 및 주변 환경정비로 문화유산의 문화관광자원화 유도

< 문화재 보수·정비사업 주요내용 >

구 분		주 요 내 용
문화재청 (국가지정 문화재) 사업	사업대상	• 국가지정문화재(85개소) 및 등록문화재(9개소)
	사업내용	• 문화재 자체보수 및 주변정리(복원, 공원조성 등) 지원
도비지원 (도지정 문화재·전통 사찰) 사업	사업대상	• 지정문화재 미 전통사찰 등
	사업내용	• 문화재 자체보수 및 주변정비, 전통사찰 보수, 유적정비 등 지원

- 목조문화재 안전관리
 - 목조문화재에 대한 집중적인 관리를 통해 상시 방재능력 확보
 - 맞춤형 방재시스템 구축 및 전문 관리인력 배치를 통한 재난대비 철저
- IOT기반 문화재 안전관리 시스템 구축
 - IOT기반 문화재 안전관리 시스템 구축으로 군 자체 방재능력 확보를 통한 문화유산 보존
 - 재난우려 문화재 안전관리시스템 설치 및 모니터링 관리를 통하여 문화재 재난피해 최소화
 - 문화재 IOT 변위센서 신규 설치 및 유지관리, IOT 기반 문화재 안전관리 모니터링 시스템 운영 및 분석

제9장

계획의 실행

- ① 행정부문
- ② 재정부문
- ③ 단계별 투자계획



제9장 계획의 실행

① 행정부문

1. 기본방향

Ⅰ 홍천군 특성을 반영한 도시행정서비스 구축

- 기능적으로 분화되고 전문적인 역량을 발휘하는 행정조직 구축과 권한과 책임의 하부 이양을 통한 탄력적이고 효율적인 조직 운영
- 홍천군 특성을 반영할 수 있는 조직체계 구축으로 차별화되는 도시행정 환경 구축

Ⅰ 효율적 집행을 위한 행정체계구축 및 질적 개선

- 홍천군 재정능력을 점차적으로 보완하기 위한 경영기법 도입을 검토하여 효율적인 정책집행 유도
- 주민제안제도 활성화를 통한 주민 만족도 높은 행정 구현
- 시민위주의 서비스제공을 위한 공무원의 능력개발 및 서비스정신 강화

2. 추진전략

Ⅰ 군정현안 해결을 위한 주민제안 시스템 운영

- 누구나 쉽고 간편하게 제안할 수 있는 통합 제안 플랫폼을 구축하고 체계적·지속적인 제도가 되도록 장기계획 수립
- 주민의 창의적인 아이디어를 정책반영으로 양방향 소통행정 구현
- 주민 제안 평가단 운영 등을 통하여 주민참여를 통한 행정 만족도 제고

Ⅰ 홍천형 주민자치체계 확립

- 자발적 주민참여 유도 및 마을자치 지원 시스템 구축
 - 주민의 관심과 자발적 참여를 유도하기 위한 지속적인 교육과 홍보체계 구축
 - 중간지원조직 구성 및 통합 전담부서 신설을 통한 지원시스템 및 업무공유 연계성 확보
 - 마을공동체 육성 계획을 통한 마을자치를 위한 기반여건 조성
- 주민의 참여로 만든 읍면발전계획과 직접 실행하는 사업으로 실질적인 자치역량 강화 및 애착심·자부심 제고

Ⅰ 새로운 행정수요에 따른 가상팀 운영

- 공동의 목표를 달성하기 위하여 지리적으로 분산되어 있는 구성원들이 컴퓨터, 통신망을 이용하여 운영되는 팀으로 그에 대한 활동방법 및 운영계획을 수립하여 동기부여를 통한 일하는 조직으로 분위기 쇄신 및 자발적 참여에 따른 근무의욕 향상

Ⅰ 경력개발제도(CDP) 운영을 통한 공직자 전문성 제고

- 적성과 관심, 소질에 입각한 직무와 경력 목표를 설정하고 그에 따른 직위의 순차적 배열 경력경로 관리
- 인적관리 기본계획 수립 및 인사관리 시스템 구축을 통하여 전문성 강화 및 투명성 증대
- 전문보직관리제도와 직위공모제를 활용
 - 전문보직관리제도 : 전문성이 요구되는 직위를 대상으로 전문가를 전보 또는 임용하고 선발된 공무원의 전보를 제한하여 전문성을 유지확보
 - 직위공모제 : 행정조직내 승진에 있어서 개방적 경쟁요소를 도입하고 자발적으로 일정한 직무분야를 택하도록 유도하여 전문성 제고

Ⅰ 교육훈련체계 구축을 통한 전문성 강화

- 공직자 교육훈련체계, 장기계획 개발 및 운영
 - 개발에 대한 관리와 환류·첨단 교육훈련기법을 적용 및 자기주도적 학습 강화 추진 설계
- 공직생애주기별 역량교육 체계 구축
 - 신규임용부터 퇴직단계까지 직급별 역할을 정립하고 개인 역량을 증대시켜 직무 전문성의 향상 및 조직성을 도모하기 위한 교육체계 정립 및 운영

< 공직생애주기별 역량교육 주요내용 >

구 분	주 요 내 용
직무전문교육	<ul style="list-style-type: none"> • 지방분권 강화 대비 지방자치에 필요한 시책 기획·소통 및 분석, 집행 등에 필요한 변화 주도 역량 함양 교육 • 기술직렬 직무관련 실무활용 콘텐츠, 사이버 커리큘럼을 활용하여 전문화된 교육
스트레스 치유 및 퇴직준비 과정	<ul style="list-style-type: none"> • 민원·현업 담당자 직무스트레스 관리 및 일과 삶의 균형 유지를 위한 교육 • 퇴직 예정자들의 제2인생설계를 위한 안정적·지속적 노후생활 영위에 바탕이 되는 재테크, 건강관리, 여가설계, 인간관계, 사회적응 등의 강화
트렌드 교육	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 혁명, 인구감소 등 변화하는 환경에 맞춘 첨단 교육훈련기법을 활용한 교육



② 재정부문

1. 기본방향

Ⅰ 기본방향 및 재정규모 전망

- 합리적인 세원관리를 통한 재원의 효율성 극대화를 도모
- 자주적 도시행정을 지원하기 위한 자주재정능력을 확보
- 투자재원의 한계극복과 효율적인 집행
- 지방채의 탄력적인 발행
- 공공과 민간이 다양한 재원을 배분하는 기준으로 사업의 공공성과 수익성을 평가하여 투자우선순위 조정
- 경제 분야는 민간의 역할을 확대하고 시장기능을 강화
- 보건복지 분야는 소득창출능력을 높이고 지원의 실효성을 높이는데 중점을 두고 지속적으로 투자
- 재해·안전·보건관련 분야는 사전예방 투자 강화로 미래의 재정부담을 경감

2. 추진전략

Ⅰ 공유재산 관리시스템 구축을 통한 군 재산의 효율적 관리

- 공유재산 실태조사 등 전수조사를 통한 이용실태 파악으로 체계적인 시스템 구축
- 불용한 재산의 매각과 유용한 재산의 집단화로 공유재산의 효율적 관리 및 안정적 재정수입 확보
- 실태조사 및 집단화된 군유지에 대한 활용방안을 공무원·주민참여 공모전 등을 개최하여 주민참여 금지 고취

Ⅰ 주민참여 예산제도의 활성화

- 주민참여예산제도에 대한 계층별 맞춤형 교육을 시행하여 이해도 제고
- 모바일 주민제안·투표 등 쉬운 경로를 통해 참여를 이끌어내는 등 주민들의 참여 유도
- 예산편성과정에서 주민참여 창구 운영으로 재정 운영의 투명성·효율성 제고 및 재정 민주주의 구현
- 주민 의견이 예산에 반영·실행됨으로써 참여도 제고 및 행정신뢰 구축

Ⅰ 지방재정의 확충을 위한 지방세 징수체계 개선

- T/F팀을 구성하여 지방세 및 세외수입 탈루·누락 세원 발굴
- 회계 시스템 자료 정보 연계를 통해 재원별·임무별·기관별 예산 집행 현황과 채주의 체납정보 등을 실시간으로 제공하는 세입·세출통합관리시스템 구축
- 고질 지방세 체납자 명부 실명공개를 통한 지방세 납부 홍보
- 퇴직 공직자 및 민간인 중심의 체납액 징수 특별대책반 가동 운영

3. 재정규모 전망

Ⅰ 세입규모 전망

- 세입규모 전망은 2021~2025 중기지방재정계획 상 세입 증가율을 적용하되 지방세 부문은 계획인구 및 1인당 지방세 부담액을 고려하고 별도 산출하여 합산
- 2040년 총 재정규모 960,776백만원 중 지방교부세가 369,497백만원으로 가장 많은 비율을 차지하는 것으로 나타남

< 단계별 세입규모 전망 >

(단위: 명, 백만원, %)

구 분	2018년	2025년	2030년	2035년	2040년	연평균증가율(%)
계획인구	70,898	71,400	71,700	72,000	72,200	-
합 계	557,717	884,316	926,015	943,045	960,776	1.7
지방세	42,374	55,317	81,115	81,455	81,682	1.5
세외수입	20,010	46,804	48,651	50,597	52,646	4.5
경상적세외수입	8,766	28,362	30,007	31,747	33,589	5.8
임시적세외수입	11,244	18,442	18,645	18,850	19,057	1.1
지방교부세	325,795	353,356	358,656	364,036	369,497	1.5
조정교부금	8,700	13,000	13,559	14,142	14,750	4.3
보조금	127,804	296,957	308,835	321,189	334,036	3.8
보전수입/내부거래	33,034	118,882	115,197	111,626	108,165	-3.1

Ⅰ 세출규모 전망

- 세출규모 전망은 2021~2025 중기지방재정계획 상 세출 증가율 추세결과에 따른 항목별 점유율과 세입규모 전망치를 적용하여 2040년 세출규모를 전망함
- 세출규모 중 사회복지, 환경보호, 국토및지역개발 항목순으로 높은 비율을 차지하는 것으로 나타남

< 단계별 세출규모 전망 >

(단위: 명, 백만원)

구 분	2018년	2025년	2030년	2035년	2040년	비고
계획인구	70,898	71,400	71,700	72,000	72,200	
합 계	675,246	884,316	926,015	943,045	960,776	
일반공공행정	22,803	74,195	313	318	324	
공공질서및안전	10,327	14,864	142	144	147	
교육	6,792	9,193	93	95	97	
문화및관광	69,140	49,618	948	966	984	
환경보호	43,304	127,613	594	605	616	
사회복지	120,933	198,733	1,658	1,689	1,721	
보건	10,315	10,160	141	144	147	
농림해양수산	118,491	191,743	1,625	1,655	1,686	
산업중소기업	5,785	18,087	79	81	82	
수송및교통	69,683	31,991	956	973	991	
국토및지역개발	124,178	64,154	1,703	1,734	1,767	
예비비	11,091	5,000	152	155	158	
기타	62,404	88,965	856	872	888	



③ 단계별 투자계획

1. 기본방향

- 장기적인 도시발전 전망에 따라 여건변화에 합리적이고 능동적으로 대처할 수 있도록 투자계획 수립
- 투자우선순위를 결정하여 투자의 효율성을 높일 수 있도록 계획
- 자주재원의 확충, 재원의 합리적 배분 및 투자효과 극대화를 통한 자립기반 구축
- 도시재정계획과 연계한 가용 투자재원을 산출하고 도시 전 분야의 균형적 발전을 유도 하도록 합리적인 투자배분계획 수립

2. 투자 우선순위

가. 투자 우선순위 선정 시 고려사항

< 투자 우선순위 선정 시 고려사항 >

고 려 사 항	
<ul style="list-style-type: none"> • 긴급성 / 중요성 • 필요성 / 우수성 • 재정수입효과 • 위생/안전 효과 • 지역경제 효과 • 환경/심미적 효과 • 사업으로 인한 시민들의 장기적 불편함 	<ul style="list-style-type: none"> • 분배효과 (누가 이익을 얻고, 누가 손해를 보는가?) • 법적/정치적 타당성 • 사업지연, 미집행의 결과/효과 • 불확실성 : 위험 • 정부/지자체간 조정의 필요성 • 다른 사업과의 관계 등

나. 우선순위 결정기준

- 도시성장 및 인구정착에 기여하고 지역파급효과가 큰 사업을 전략사업으로 정하여 최우선적으로 투자 추진
- 재정수입에 직접적으로 기여할 수 있는 사업으로 투자가 직접수익을 유발 하거나 비용환수가 용이한 사업, 민자유치가 가능한 사업 등 자원조달의 효율성이 보장되는 사업부터 우선 개발
- 주민욕구를 충족하고 공공서비스의 질적 향상을 위해 필요한 사업
- 생활권내 주민들이 공동으로 이용할 수 있는 시설물을 설치

다. 시설투자 우선순위

- 지역개발 및 균형발전을 위한 전략사업으로 고용기회를 증대·창출하는 사업
- 사업의 편익이 특정지역 및 계층에 한정되기보다는 보다 다양한 지역·다수의 시민이 혜택을 받을 수 있는 사업
- 투명하고 합리적인 지방자치의 실현을 위해 필요한 사업
- 경쟁력을 높이는 도시개발 촉진을 위한 사업

라. 단계별 세부계획

- 사업기간을 단기(2021년~2025년), 중기(2026년~2030년), 장기(2031년~2040년) 3 단계로 구분하고, 5년마다 정책모니터링의 실시 및 집행상황을 점검하여 추진실적 평가

< 단계별 세부계획 구분 >

구 분	세 부 계 획	기 간	장 기			
			단기 1단계 (2025년)	중기 2단계 (2030년)	3단계 (2035년)	4단계 (2040년)
토지이용계획	영귀미면 도시지역 개발	2021~2030				
	서석면 농업진흥지역 해제지역 개발	2021~2025				
	도시첨단산업단지 개발	2021~2025				
	리쇼어링 기업 산업(농공)단지 개발	2026~2030				
	홍천역세권 개발	2031~2040				
	양덕원역세권 개발	2031~2035				
	검율리 주거지역 개발	2031~2040				
	화촌면 도시지역 개발	2031~2040				
정보·통신계획	내촌면 도시지역 개발	2031~2040				
	스마트도시 통합운영 플랫폼 구축	2021~2025				
상·하수도계획	양덕원 공공하수처리시설 증설	2026~2030				
	신대 공공하수처리시설 신설	2026~2030				
공공시설계획	노천 공공하수처리시설 신설	2021~2025				
	보건지소 신설	2026~2030				
	서석면 권역 국민체육센터 건립(생활 SOC)	2021~2022				
도심 및 주거환경계획	남면 권역 국민체육센터 건립(생활 SOC)	2021~2023				
	도시재생 활성화계획	2021~2028				
환경의 보전과 관리	스마트 축산단지 조성	2021~2030				
	대기오염측정망 확대 및 미세먼지 관리 기반 구축	2021~2029				
	열섬지도 구축 및 바람길 조성 추진	2021~2029				
	WASCO(물질약 투자사업) 시범사업 추진	2021~2029				
	그린빗물인프라 조성사업 추진	2021~2029				
	비점오염원 관리지역 관리대책 시행계획 수립	2021~2026				
	양덕원천 생태하천복원사업	2021~2025				
	거점형 자원순환센터 확충	2021~2024				
	주변 지자체 연계 광역 폐기물 자원화 시설 도입	2021~2029				
	주변 밀착형 친환경 자원화 회수시설 건립	2021~2029				
	ESCO 시범 사업 추진	2021~2024				
	쿨 루프(Cool Roof) 설치 사업 추진	2021~2024				
공원 및 녹지	영귀미면 도시지역 근린공원 조성	2026~2030				
	화촌면 도시지역 근린공원 조성	2036~2040				
	내촌면 도시지역 근린공원 조성	2036~2040				
	역사공원 조성(2개소)	2026~2040				
경제·산업·사회 문화의 개발 및 진흥	특화 스마트팜 혁신밸리 조성	2026~2030				
	스마트 저수지 관리	2021~2025				
	스마트 관광케어 시스템 구축	2022~2023				
	홍천 스마트건강 테마파크 조성	2022~2025				
	바이오/식품 융합 연구개발센터 설립	2022~2023				
	수직농장 및 바이오/식품 농공단지 조성	2023~2030				
	홍천군 4차 산업혁명 혁신센터 설립	2022~2023				
	서석면 검산지구 관광자원 개발	2021~2024				
	수타사 관광지 조성	2021~2025				
	양수발전소 관광자원 개발	2031~2040				
	아동복지시설 신설(3개소)	2026~2040				
	여성복지시설 신설(4개소)	2026~2040				
	대학교 신설(1개소)	2036~2040				
	문화시설 도서관(2개소)	2031~2040				
문화시설공연시설(3개소)	2021~2035					
문화시설 전시시설(3개소)	2021~2035					
문화시설 지역문화복지시설(10개소)	2021~2040					