

제4차 전라북도 종합계획

(2021~2040)

요약보고서





목 차



I. 계획 수립의 배경	1
1. 계획의 배경 및 특징	1
2. 전라북도 여건 및 전망	2
II. 계획의 기본방향	3
1. 계획의 비전 및 목표	3
2. 공간발전 구상	6
III. 전략별 추진계획	9
1. 도약하는 지역발전과 미래가치 창출	9
2. 도민 누구나 행복하고 안전한 전북 구현	10
3. 도농융합 상생과 농산어촌 활성화	11
4. 미래 농생명 산업수도 육성	12
5. 산업생태계 개편을 통한 신성장 동력산업 육성	13
6. 스마트 산업기반 구축과 주력산업 고도화	14
7. 공생과 혁신을 통한 고품격 여행체험 일번지 육성	15
8. 사람이 모이는 글로벌 SOC대동맥 완성	16
IV. 계획의 실행 방안	17
V. 시군별 발전방향	18

1

계획의 배경 및 특징

- 국토기본법 제7조 및 제13조에 의거 상위계획인 제5차 국토종합계획(2020 ~ 2040)의 기본방향과 골격을 구체적으로 수용하기 위해 본 계획 수립
- 「제5차 국토종합계획(2020~2040)」이 확정·고시(2019.12.11.)됨에 따라 법정하위계획인 전라북도 종합계획 수립
- 국토종합계획의 정책적 기본방향 및 지역발전 방향을 수렴하고 지역의 여건을 반영한 전라북도의 특성화된 발전을 유도하기 위한 장기적인 발전방향 제시
- 제3차 전라북도 종합계획의 계획기간이 만료함에 따라 각 부문 및 시·군 종합계획의 가이드라인 역할을 수행하기 위한 광역 종합계획 수립
- 전라북도가 국토발전여건 변화에 체계적으로 대응하기 위한 종합계획 마련
 - 국내외 여건 변화에 부합하는 전라북도의 능동적 대응
 - 사회경제적 여건 변화, 기후변화, 환경문제 등 환경적 여건 변화 등 국토 정책에 영향을 미치는 메가트렌드 반영
 - 문화 및 질적으로 향상된 생활환경 추구에 부응하여 지속적인 지역 경제 발전과 함께 주민의 삶의 질을 제고

〈 계획 수립의 범위 〉

- (시간적 범위) 2021 ~ 2040년, 기준년도 2019년
- (공간적 범위) 전라북도 내 전 지역(14개 시·군)
- (내용적 범위) 도내 현황 및 여건변화, 기본구상(2040년 미래상) 및 전략, 부문별 추진계획, 시군별 발전방향, 계획의 실행방안 등

인구감소 및 지방 소멸 위기	고용없는 성장과 제4차 산업혁명 도래
■ 저출산·고령화에 따른 지속적인 인구 감소 • 통계청 ‘장래인구추계’에 따르면 우리나라 인구는 2047년 13.4% 감소 전망됨 - 전국 총인구 : (‘17년) 5,136만 명 → (‘30년) 5,193만 명 → (‘47년) 4,891만 명 ■ 지방의 소멸 위기 • 2030년에는 도내 9개 지역이 소멸고위험지역에 해당(국토연 ‘40년 장래인구 분포 전망 연구) ■ 노후인프라 증가 및 생활사막 고착화 • 장기적으로 생활인프라 공급 및 관리 저조로 인한 노후화·쇠퇴화가 진행될 가능성이 높음 - 생활인프라시설 : 약국, 종합병원, 응급의료시설, 편의점, 시장, 초등학교, 중학교	■ 전세계적인 성장을 둔화시대 돌입 • 자국 우선주의 외교 정책에 따른 보호무역주의, 무역전쟁 등으로 글로벌 경제 침체 장기화 - 국내 생산가능 인구 감소 등에 따른 성장 잠재력 저하 및 코로나 팬데믹으로 인한 경제성장을 둔화 ■ 전라북도 GRDP 규모 축소 및 성장 둔화 전망 • 전북의 GRDP 규모는 2006년부터 2%대로 축소되어 지속적인 성장 둔화 전망 - 전북 GRDP 전국 비중 : (‘01년)3.3% → (‘06년)2.9% → (‘11년)2.9% → (‘16년)2.7% ■ 4차 산업혁명 시대 기술 혁신과 지능화 • ICT, IoT 등 4차 산업혁명의 진전으로 신기술 발전이 가속화되고 있으며 과거 글로벌 성장을 주도한 제조업 중심의 경제성장은 한계에 직면
삶의 질 가치 증대와 혁신적 포용국가	재해·감염병 등 일상생활의 위기 증가
■ 개인, 여가 중심의 삶의 가치관 변화 • 기존의 가족과 집단 중심에서 개인을 중심으로 하는 사회구조로 변화하고 1인 가구 증가에 따른 소비 양식과 소유에 대한 인식 변화 ■ 사회적 불평등 및 갈등 발생 • 현 추세 유지시 글로벌 하위 50% 소득자의 몫은 10%→9%로, 상위 1% 소득자의 몫은 21%→24%로 변화 예정(세계 불평등보고서, 2018) ■ 혁신적 포용국가와 지방분권 • 지방분권화, 지역 주도성, 주체 간 협력 및 거버넌스를 핵심 목표로 설정한 지방분권 및 균형발전이 강조됨	■ 기후변화에 따라 자연재해 발생 • 지구온난화 등 기후변화 현상이 확대되고 있으며, 주요 자원의 고갈에 대한 압박 상승 ■ 포스트코로나 시대 대응 • 사스, 신종플루, 메르스 등에 이어 최근 코로나19까지 신종바이러스의 출현으로 사회적 재난에 대한 공포감 극대화 ■ 한국판 뉴딜 정책 시행 • 정부는 코로나 위기 극복과 포스트코로나 시대 글로벌 경제 선도를 위한 국가발전 전략으로 ‘한국판 뉴딜 종합계획’ 발표

II

계획의 기본방향

1 계획의 비전 및 목표

□ 비전 : 미래신산업 중심의 생태문명 수도, 전라북도

- 혁신 지향형 융복합 발전과 생태 및 역사자원 활용 혁신가치 창출
 - 기존 성장 중심의 개발 전략으로 발생한 지역 불균형·사회 갈등을 해소
 - 양적 성장과 질적 성장을 함께 달성하여 사람다운 삶을 함께 누리기 위한 새로운 미래 비전 설정

□ 4+1대 목표

- 도농융합 생태문명 수도 육성
- 스마트 농생명·신산업 거점 조성
- 천년 역사문화·체험관광 1번지
- 글로벌 SOC·새만금 완성
- ‘균형·안전·복지’ 도민의 행복한 삶터



Ⅱ 그림 1 Ⅱ 전라북도 종합계획(2021~2040) 비전 및 목표

□ 계획지표

- 전라북도의 2040년 계획인구는 통계청에서 제시하고 있는 장래인구 추계 상의 중위값 추정치(자연적 인구증가)에 새만금, 산업단지 등 대규모 개발사업에 의해 발생하는 장래인구 변화분(사회적 인구증가)를 반영하여 추정
- 목표연도인 2040년 전라북도 계획인구는 자연적 증가 165만인과 사회적 증가 21만인 등을 고려하여 약 186만인으로 설정

Ⅰ 표 1 Ⅰ 전라북도 종합계획(2021~2040)(안) 인구지표

(단위 : 명)

구분	2020	2025	2030	2035	2040
자연적 인구(A)	1,804,104	1,747,329	1,718,458	1,690,804	1,654,350
사회적 인구(B)	-	12,939	77,638	142,338	207,038
계획인구(A+B)	1,804,104	1,760,268	1,796,096	1,833,142	1,861,388

< (참고) 산출근거 >

- 2040년 자연적 증가인구는 「장래인구추계」(통계청, 2017년 기준) 상 중위추계값인 1,654,350인으로 추정
- 사회적 증가인구로 새만금, 산업단지 등 대규모 개발사업에 의한 유발인구 추정값은 207,038인으로 추정
 - 새만금사업의 단계별 개발계획 목표치는 2040년까지 86.6%로 이를 새만금 유발인구(706,609인)에 적용한 2040년 새만금 유발인구 611,923인 중 외부유입인구를 30%(통상적 시나리오)로 가정하여 183,577인의 인구증가 추정
 - 새만금산단을 제외하고 추가 공급되는 산업단지 6km²에 산업단지 면적당 종사자 원단위(0.0044명/m²)를 적용한 종사자수 34,002인의 30%(기본적 시나리오)를 외부 유입종사자로 가정하고 종사자당 가족원수(가구당 2.3명)를 적용하여 23,461인의 사회적 인구증가 추정

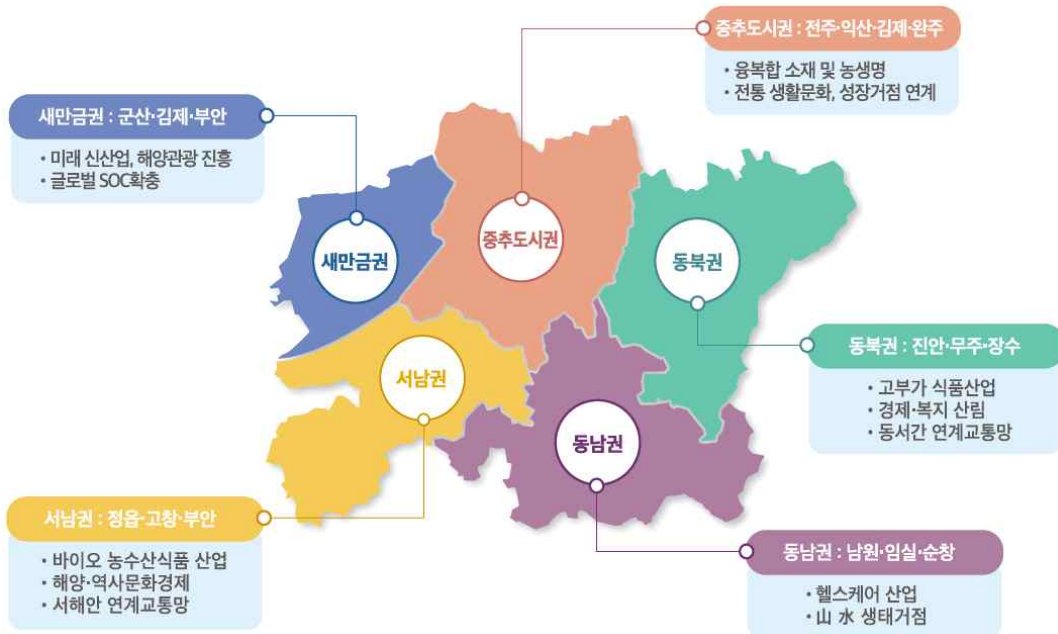
○ 부문별 주요지표

- 지역경제, 사회간접자본, 정주환경, 문화·관광 등 부문별 주요지표 설정

【표 2】 전라북도 종합계획(2021~2040)(안) 부문별 주요지표

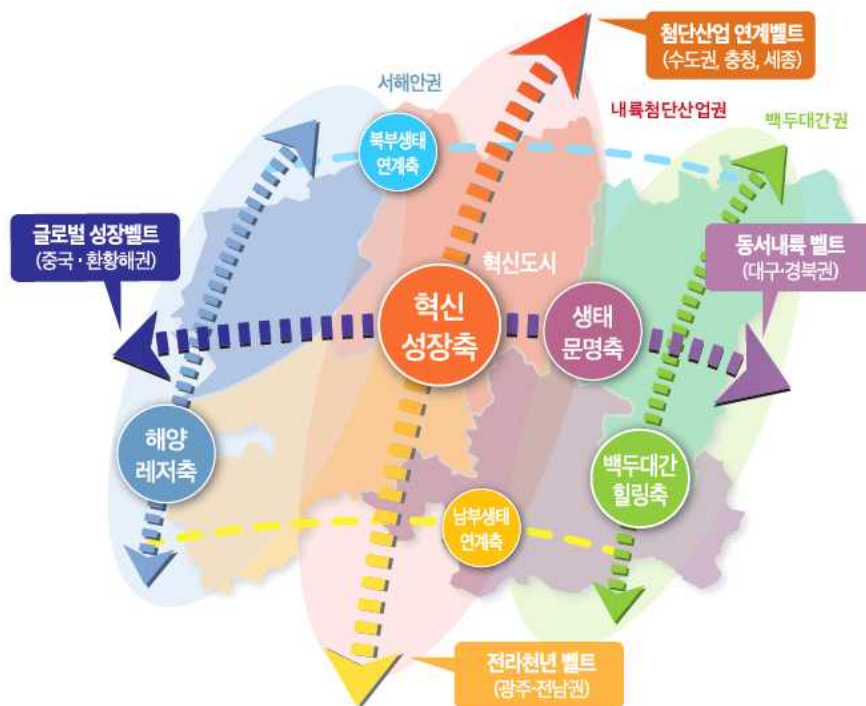
구 분		단 위	계획지표				
			2020	2025	2030	2035	2040
인구	총 인 구	천 명	1,804	1,760	1,796	1,833	1,861
지역 경제	지역총생산액(경상)	십억 원	57,271	70,894	86,065	103,260	127,316
	·1차산업	%	7.1	6.4	5.9	5.4	5.1
	·2차산업	%	31.7	32.0	32.0	31.7	31.9
	·3차산업	%	54.0	54.6	55.3	56.2	56.4
사회 간접 자본	자동차 대수	천 대	929	1,046	1,176	1,315	1,456
	도로	고속국도	km	418	473	487	511
		일반국도	연장	km	1,455	1,488	1,516
		지방도	포장연장	km	1,581	1,610	1,634
			포장률	%	88.7	90.2	91.4
		시·군도	포장연장	km	3,393	4,196	5,008
			포장률	%	81.6	84.6	87.6
	철도	여객	천 인	11,338	14,032	16,340	19,028
	공항	여객	천 인	292	939	1,094	1,270
		화물	천 톤	1,673	6,824	8,001	9,333
	항만	물동량	천 톤	18,491	23,133	28,569	30,485
						32,485	32,655
정주 환경	상수도 보급률	%	98.8	100	100	100	100
	1인당 단위급수량	ℓ	410	414	422	429	437
	하수도 보급률	%	88.8	93.5	97.5	100	100
문화 관광	관광객	만 명	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000
	문화예술향유율	%	68.0	73.8	78.2	81.4	83.1
복지	여성고용률	%	50.0	50.2	51.2	52.2	53.2
	합계출산율	명	1.04	1.04	1.05	1.06	1.07
환경 보전	생활폐기물 발생량	kg/인·일	1.131	1.301	1.390	1.476	1.550

□ 권역구상 : 5권 특화발전



| 그림 2 | 전라북도 종합계획 권역구상

□ 발전축 구상 : 3X3 격자형 발전축



| 그림 3 | 전라북도 종합계획 3×3 격자형 발전축 구상도

□ 2040 전라북도 종합발전 미래상

○ 전라북도의 미래신산업과 탄소중립에 기반한 미래 발전상 제시

- 전북 주변지역 및 지역내 인접지역간의 연계협력하여 상생발전을 지향하는 전북의 미래지향적 의지 구현

○ (대외지향형) 혁신성장축

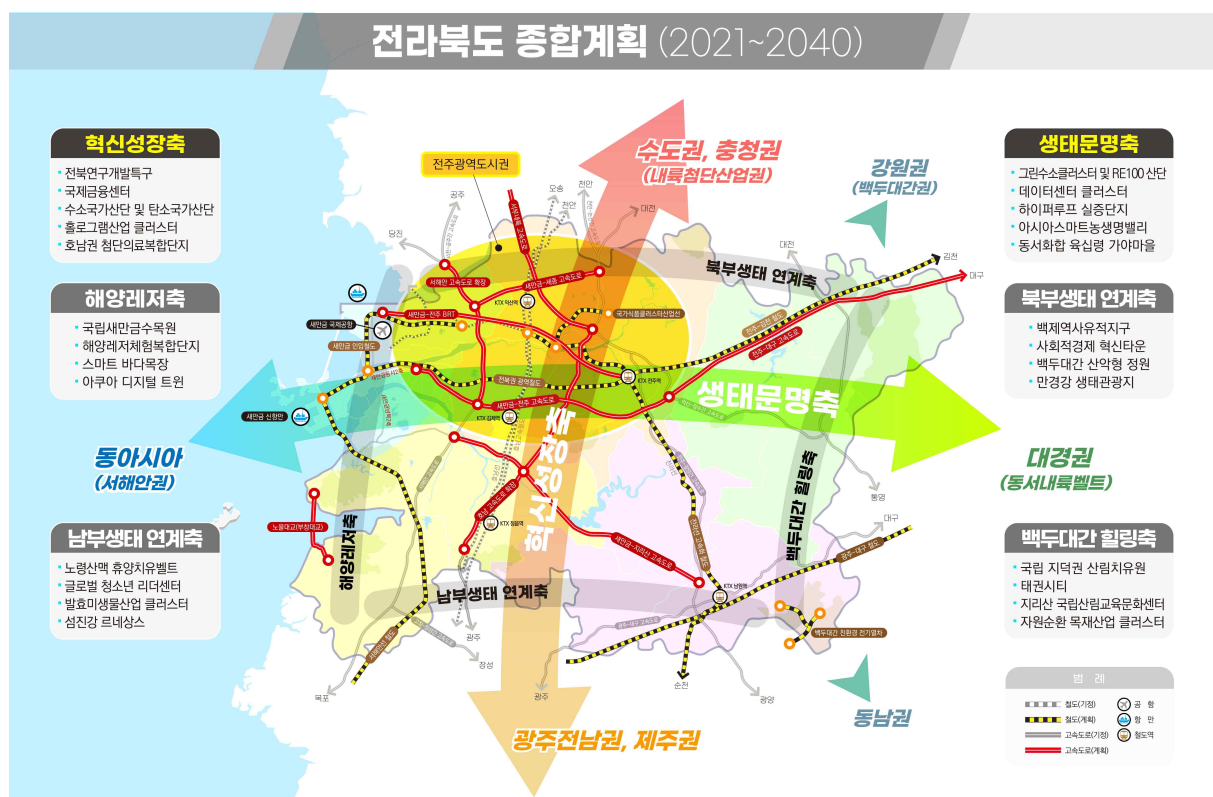
- 전라북도의 핵심 성장축으로 세종·대전·충청권 등 국토 중심지역으로의 성장을 지향하면서 광주·전남권과의 연계 추진

- 권역 : 중추도시권, 서남권, 동남권
- 방향 : 첨단산업연계 벨트, 전라천년 벨트

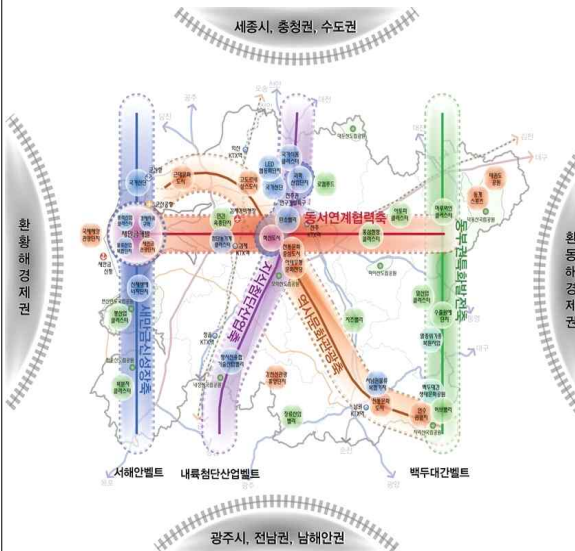
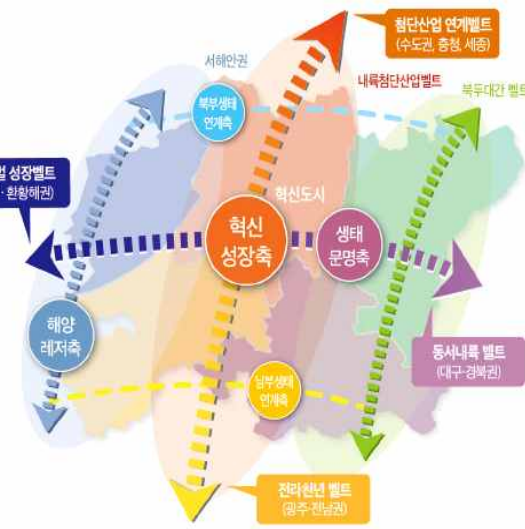
○ (대내지향형) 생태문명축

- 혁신도시의 성장효과를 새만금권과 동북권으로 확산시키고, 새만금 개발효과를 중추혁신도시권과 연계시켜 시너지 극대화
- 장기적으로는 새만금권~중추혁신도시권~동북권~대경권으로 연계되는 국토 내륙의 상생발전 벨트로 확대 추진

- 권역 : 중추도시권, 새만금권, 동북권
- 방향 : 성장거점 확산 및 연계 벨트, 국토 동서내륙 상생발전 벨트



□ 기존 계획과의 비교

구 분	제3차 전라북도 종합계획 수정계획 (2012~2020)	제4차 전라북도 종합계획 (2021~2040)
기간	2012~2020년	2021~2040년
목표 인구	1,976천명	1,861천명
비전	삶의 질이 높은 동북아 신성장거점 전라북도	미래신산업 중심의 생태문명 수도, 전라북도
목 표	• 새만금의 성공적 개발과 지역 상생발전 • 신성장산업과 한류문화 중심지 육성 • 지속가능한 복지 공동체 실현 • 쾌적하고 안전한 생활환경 조성	• 도농융합 생태문명 수도 • 스마트 농생명·新산업거점 • 천년 역사문화·체험관광1번지 • 글로벌SOC·새만금완성 • ‘균형·안전·복지’ 도민의 행복한 삶터
추진 전략	• 새만금 조기개발 • 중추도시권 육성과 지역간 상생발전 • 한류를 선도하는 문화관광 창조지역 육성 • FTA에 대응한 강한 농업, 활력 농촌 실현 • 국제교통물류망 확충과 토지연안이용 효율화 • 생활복지와 농촌복지로 지속가능한 복지사회 구현 • 기후변화에 대응한 스마트 녹색안전도시 조성	• 도약하는 지역발전과 미래가치 창출 • 기후변화 대응과 안전·행복 전북 구현 • 상생형 도농융합과 농산어촌 활성화 • 미래 농생명 산업수도 도약 • 산업생태계 개편을 통한 신성장 동력산업 육성 • 스마트 산어 기반 구축과 주력산업 고도화 • 공생과 혁신을 통한 고품격 여행체험 1번지 육성 • 사람이 모이는 글로벌 SOC 대동맥 완성
발전축	• 초광역벨트 연계의 대외지향형 5개 발전축 	• 대외지향형, 연계협력형의 3×3 발전축 

III

전략별 추진계획

전략 ①. 도약하는 지역발전과 미래가치 창출

부 문	기본방향	추진과제
상생도약과 균형발전	- 지역의 경제·사회를 선도하는 혁신 성장 - 성장 잠재력이 제고되는 상생도약 - 지역 맞춤형 정책으로 특화된 균형발전	◦(혁신성장) 혁신 지향형 융복합 발전 촉진 ◦(혁신성장) 자원의 창의적 활용으로 특화발전 도모 ◦(상생도약) 전북의 외연적 성장판 확장 ◦(상생도약) 성장거점과 주변지역의 상생발전 확대 ◦(균형발전) 공간경쟁력 제고 및 발전축의 연계 강화
전북형 스마트 도시 조성	- 지역수요 대응 스마트도시 서비스 확대 - 뉴노멀 맞춤형 주거환경 조성	◦스마트시티 통합 플랫폼 구현 ◦지역자원 연계 스마트도시 콘텐츠 구축 ◦도내 유희자원 활용의 다각화 ◦스마트 주거환경 및 주거복지 제고
속도감 있는 새만금사업 추진	- 속도감 있는 새만금개발 추진 - 新산업 중심의 혁신생태계 구축 - 새만금 투자유치 및 국내외 방문객 유치 전략 마련 - 새만금과 주변지역 연계발전을 통한 국가균형발전 기여	◦공공주도를 바탕으로 구체적 개발 로드맵 제시 ◦디지털·그린 중심의 도시 및 산업단지 조성 ◦새만금 투자 여건 개선 및 글로벌 인프라 조기 구축 ◦새만금 기본계획 위상 제고 및 안정적인 자원 확보 기반 마련 ◦새만금과 주변 지역 연계발전 방안 모색
생태문명 사회 전환 기반 구축	- 자연의 생태성(生態性) 회복 - 사회의 회복력(回復力) 강화 - 경제의 환경성(環境性) 보장 - 도농의 연결망(連結網) 구축 - 주체의 실행력(實得力) 마련	◦청정전북 자연생태 강화 - 습지관광 자원화(2개소), 생태공원(4개소), 생태 브랜드 획득 (유네스코2, 국가4), 도심 속 미세먼지 차단 숲(41.9ha) ◦생활방식과 공간의 전환 - 녹색건축, 공정여행상품, 다목적 화훼식물원, 스마트 팜 화훼단지 ◦그린산업으로 융합·혁신 ◦도농융합상생의 전면화 ◦생태시민 육성과 추진체계

전략 ②. 도민 누구나 행복하고 안전한 전북 구현

부 문	기본방향	추진과제
기후변화시대 유연한 대응태세 확립	- 기후변화 시대 지자체 기후변화 대응 선도 모델 구축 - 기후변화 대응 및 재해예방을 위한 산림환경안전망 구축 - 저탄소 사회 전환을 위한 지역주도 탄소중립 전략 추진 - 깨끗한 대기환경, 쾌적한 생활 환경으로 살고 싶은 전북 조성 - 그린뉴딜 사업 추진을 통한 환경 산업 기반 구축 및 녹색일자리 창출	- 기후변화 시대 온실가스 및 미세먼지 배출량 감축을 위한 에너지 전환 - 친환경 모빌리티(하이브리드, 전기, 수소연료전지 등) 생산·보급으로 온실가스 감축 및 미세먼지 저감 확산 - 기후변화 대응 및 재해예방을 위한 산림환경안전망 구축 - 탄소중립(넷제로) 달성을 위한 전략 및 로드맵 구축 - 쾌적한 정주여건 조성을 통한 생활환경 안전·건강·행복도 제고 - 전북형 그린뉴딜을 통한 녹색일자리 창출 및 삶의 질 개선
지속가능한 전북 환경기반 조성	- 지자체 국토·환경 계획 연동을 통한 지속가능한 국토환경 조성 - 일상속 산림복지체계 정착 및 산림자원 관리체계 고도화 - 풍부하고 깨끗한 수자원을 위한 통합물관리 정착 및 인프라 구축 - 주민참여 및 환경인식 제고를 위한 협력 거버넌스 구축 - 지속가능한 사회 구현을 위한 목표 설정 및 환경교육체계 구축	- 지자체 국토·환경 계획 연동을 통한 지속가능한 국토환경 조성 - 새만금 수목원 등 서해안 일원에 생태자원 기반 생태치유클러스터와 습지생태공원, 도립생태원 등 생태치유공간 조성 - 일상속 산림복지체계 정착 및 산림자원 관리체계 고도화 - 풍부하고 깨끗한 수자원을 위한 통합물관리 정착 및 인프라 구축 - 주민참여 및 환경인식 제고를 위한 협력 거버넌스 구축 - 지속가능한 사회 구현을 위한 목표 설정 및 환경교육체계 구축
안심하고 생활할 수 있는 안전 전북	- 재난안전 사고 최소화 - 안전 시각지대 해소 - 안전문화 생활화	- 재난안전 컨트롤타워 기능 강화 - 생활 안전문화 확산과 기본안전권 보장 - 안전전북을 위한 사회재난 예방 대응 - 주민이 편안한 자연재난 안전지대 조성
지역 간 균형적인 복지제공 기반 구축	- 농촌지역 복지사각지대 해소 - 전북형 포용적 복지서비스 모형 구축 - 고령친화도시 전북 조성	- 생활권 단위 지역맞춤형 복지인프라 조성 - 농촌지역 방문형 보건복지 통합지원체계 구축 - 전북형 사회서비스원 설립과 양질의 일자리 창출 - 전라북도 고령친화도시 기반 조성
공공의료 강화를 통한 도민 건강안전망 확보	- 의료 취약지역 맞춤형 지원 및 필수 공공의료 서비스 강화 - 소외·취약계층 보호체계 구축 - 건강위험요인 대응을 위한 통합협력 체계 구축	- 의료 격차 해소를 위한 의료 취약지역·계층 보호체계 구축 - 찾아가는 보건·복지 연계시스템 구축, 농어촌 보건기관 기능강화 - 재난·응급 대응 필수 공공의료 서비스 강화 - 건강위험요인 대응·관리체계 구축

전략 ③. 도농융합 상생과 농산어촌 활성화

부 문	기본방향	추진과제
농산어촌 마을만들기 진화와 혁신	• 사회적 수요에 대응한 농산어촌 마을만들기의 진화와 혁신 • 농산어촌 주민 생활수요에 기반한 전복형 마을만들기 확장	◦농산어촌 마을만들기의 내실화와 혁신 - 농산어촌 주민 주도 내발적 역량 강화, 단계별 지원 체계 혁신 ◦생생마을만들기 플러스 프로젝트 실행 - 생생마을 차별화 전략으로 신규 혁신 프로젝트 사업을 기존 사업과 결합 ◦도농융합 상생 정보·정책 플랫폼 구축 - 농업·농촌·문화·치유·힐링의 통합 플랫폼을 통한 정보 발신의 거점 구축
농산어촌 지역순환경 제 구축	• 지역순환경제 작동을 위한 읍·면 단위 생활경제권 구축 • 농어업·농어촌 6차산업화로 지역 주민의 소득기반 마련 • 임산물 고부가가치화와 산림산업 육성으로 산촌 활성화	◦읍·면 생활경제권 구축과 활성화 - 주민역량 강화사업, 액션러닝프로그램 지원, 추진조직 운영지원, 교류거점 조성·운영 ◦농산촌지역 경제활동 다각화·6차산업화 확장 - 기존 사업자구에 가공, 체험, 교류 등 거점시설 지원, 비즈니스 모델로의 작동 지원 ◦산촌 활성화와 산림산업의 육성 - 경관자원을 활용한 도시민 산촌체험·귀산촌 활성화와 산촌 생활환경 개선, 산림문화·휴양 프로그램 확대
지역을 담당하는 인력 확보·육성	• 농어업·농어촌 담당인력의 통합적 육성체계 마련 • 귀농·귀촌 활성화를 위한 지역사회 안전망 구축	◦통합적 농업·농촌 인력확보 체계 구축 - 지자체, 지역농협, 농업인단체 공동으로 참여하는 '지역농업인력 종합센터' 설립·운영 ◦청년유입·정착을 위한 비빌언덕 조성 - 거주를 위한 저렴한 집, 다양한 창업(일자리)을 위한 농촌형 직주공간
농산어촌 지역생활 돌봄 체계 강화	• 농산어촌 사회서비스와 일자리 연계체계 마련 • 농산어촌 노인돌봄 및 복지체계의 혁신과 확장	◦농촌지역 생활돌봄 일자리 체계 마련 - 농촌주민 대상으로 다양한 생활돌봄 서비스 공급 ◦농촌마을 노인통합돌봄 지원체계 구축 - 농촌대상 복지서비스 제공하고 있는 기관과 연계한 농촌노인 통합돌봄지원단 운영 ◦농촌지역 마을복지 돌봄 공동체 조성 - 복지자원인 경로당을 활용 마을의 종합적인 돌봄안전망 구축

전략 ④. 미래 농생명 산업수도 육성

부 문	기본방향	추진과제
지속가능한 삼락농정 역량 강화	• 농민중심 삼락농정 세부 정책의 고도화 • 고품질 특화작목 육성과 산지유통기반 강화 • 지속가능한 농산업 구조로 전환 • 미래인력 육성과 소득 안전망 확충 • 소비자가 믿고 찾는 안전한 먹거리 확대	◦생산기반 안정과 농가공 활성화 - 지역별 전략작목 중심의 고품질 생산기반 확충, 시설 현대화 지원으로 시장경쟁력 강화 ◦지속가능한 농림어업 기반 강화 - 광역 친환경 산지조직 육성과 유기농산업서비스지원단지 조성 ◦수산자원 확보와 산업화 기반 구축 - 새만금과 군산 중심의 수산물 수출가공산업과 수산식품산업 거점 단지 조성, 고창·부안 중심의 스마트 바다목장과 갯벌양식 시설 및 천일염산업 육성 기반 구축 ◦미래지향형 산지 유통체계 구축 - 산지유통 시설·장비를 확충하고, 농산물 거래가격 안정화를 위해 도매시장의 정가·수의매매 확대 등 유통환경 선진화 ◦지역 먹거리기반 선순환체계 구축 - 광역과 지역을 연계한 종합적인 먹거리정책(푸드플랜) 수립, 생산자-소비자 참여형 거버넌스 구축
글로벌 농식품 융복합 산업 기반 강화	• 아시아 스마트 농생명밸리 구축 • 가치사슬 관점의 자원연계 시스템 구축 • 지역농업과 연계한 산업화 혁신 체계 구축 • 혁신기술 기반의 미래형 융복합 신산업 육성	◦식품클러스터 글로벌 거점화 추진 - 식품R&D·네트워크·수출 중심의 한국형 식품클러스터 조성을 위한이노베이션 지원시설 구축 및 운영관리, 투자유치 ◦미생물·바이오산업 플랫폼 구축 - 미생물은행을 통해 미생물 보관·의료 등 융복합 기술혁신과 대량 생산이 가능한 한국형 유용균주 산업화 기반 ◦첨단기술을 접목한 스마트 융복합산업 확장 - 농생명 자원과 ICT·BT·빅데이터 등 4차 산업기술 접목하여 산업 영역 확장, 제품화에 필요한 생산·가공의 스마트 팩토리 기반 구축 ◦지역 농식품산업 기반과 혁신체계 구축 - 향토자원 활용의 건강기능식품 개발 및 육성, 농식품 품질 향상과 가공·제조시설 현대화로 식품기업의 경쟁력 향상
미래 농산업 스마트 혁신거점 구축	• 4차 산업기술 융합을 통한 농산업 혁신모델 구축 • 첨단 육종기술의 국산화와 신품종 개발 보급 집중 • 농기자재 산업의 혁신기반 마련 • 지능정보기반 미래농업 플랫폼 구축과 확산	◦스마트 농산업 혁신거점 조성 - 스마트팜 실증기반 지원센터, 청년보육 실습농장 및 인큐베이팅, 빅데이터센터, 기술혁신 시스템 등이 집적된 스마트팜 혁신밸리 조성 ◦첨단 농기계 혁신기반 구축 - 자율주행 트랙터와 드론 등을 활용한 대단위 농업생산용 지능형 농기계를 중점 개발하고 보급할 수 있는 실증단지 구축 ◦K-Seed 클러스터 기반 구축 - 민간육종연구단지와 인접한 김제공항부지 활용, 종자연구·산업화 시설 및 전·후방산업 등 집적화로 글로벌 혁신클러스터 조성 ◦동물케어·펫푸드 新산업 육성 - 동물케어 의료기술개발센터, 미래형 동물복지 원스톱 지원센터

전략 ⑤. 산업생태계 개편을 통한 신성장 동력산업 육성

부 문	기본방향	추진과제
재생에너지 전환을 통한 그린뉴딜 추진	• 전북 주력산업과의 연계 융합화 • 재생에너지 친화형 인프라 구축 • 전주기 산업화 지원 강화	◦[연계융합] 재생에너지 매개 융복합산업 유치 및 육성 - 데이터센터 클러스터 구축을 통한 컴퓨팅, IT 관련 기업 유치 ◦[연계융합] 기존 주력산업과의 융합 - 농생명/식품, 탄소/방사선 자동차/건설기계와 연계 비즈니스 모델 구축 ◦[친화형 인프라] 에너지 순환체계 구축 - 새만금 스마트그리드 구축, 산업단지 마이크로그리드 구축을 통한 효율적 에너지 배분 체계 구축 ◦[친화형 인프라] 재생에너지 특성화 산업단지 조성 - 수상태양광, 해상풍력, 그린수소 중심의 제조 산업 집적지 조성 ◦[산업화 지원] 기술 개발 및 실증 연구 중심 지원 - 수상형 태양광 종합 평가 센터, 새만금 재생에너지 종합 실증연구 단지, 그린 수소융복합 실증단지 등 조성 ◦[산업화 지원] 에너지 전담기구 설립을 통해 체계적 관리 - 혁신클러스터 생태계 조성 및 발전사업 연계 중장기 에너지정책 수립
글로벌 자산운용 혁신금융 생태계 조성	• 금융도시 기반 조성 • 특화금융산업 생태계 형성	◦[기반조성] 전북 금융타운 조성 - 전북금융센터(JBFC) 건립을 통한 금융기관 유치 및 집적화 ◦[기반조성] 금융 친화적 환경 조성 - 스마트 기술 활용 전자 금융 서비스 제공, 금융 전문 인력 양성을 위한 교육기관 유치 ◦[특화금융] 기존 주력산업과의 연계 - 농생명/식품, 사회적경제, 대체투자 등 금융 거래 기구 설치
디지털 뉴딜 육성기반 구축	• 혁신도시-새만금 연계 혁신벨트 조성 • 개방형 R&BD 거점 구축 • 신기술 접목 실증 거점 구축	◦[혁신벨트 조성] 빅데이터 연계 제조혁신 추구 - 농식품 및 제조업의 D.N.A. 기술 접목 및 연계산업 육성 ◦[혁신벨트 조성] ICT 융합 스마트 제조업 육성 - 새만금을 중심으로 데이터센터 산업 유치 및 육성을 통해 데이터 및 IT/SW 산업 기반 구축 ◦[R&D거점 구축] 연구개발특구 중심 혁신생태계 구축 - 혁신기관 연계 오픈랩 구성 및 D.N.A./ICT 산업 기술 문화 확산 ◦[실증 거점 구축] 기술 사업화 및 융복합 서비스 실현

전략 ⑥. 스마트 산업기반 구축과 주력산업 고도화

부 문	기본방향	추진과제
고부가 유망품목 중심 주력산업의 체질 강화	- 전북 주력산업의 생태계 유지 - 전북 주력산업의 자능화를 위한 스마트 전환 기반 조성 - 미래 산업의 판도를 이룰 대도약 준비태세 강화	◦친환경·전장부품 자동차산업 육성 - 자율주행 테스트베드, 전가수소차 공동기술개발 플랫폼, 업종 전환 공용 플랫폼, 미래형 모빌리티 빅데이터 등 미래형 자동차 산업 선점 ◦조선기자재·건설기계 등 수송기계산업 품질 고도화 - 중소·특수선 중심 신산업 조성과 자율운항, 원격제어, 최적운항 등 디지털 융합형 조선기자재 산업생태계 조성 ◦첨단소재 및 소재융복합 확대 - 세계 탄소소재 4대 강국 실현을 위하여 탄소섬유 국가산업단지 조성, 주력산업(자동차, 풍력 블레이드, 수소저장용기 등)과 연계한 경량화 탄소복합재 기술개발 강화 ◦바이오산업 생태계 조성 및 사업화 촉진 - 친환경 바이오소재 활용 인체 친화적 생활제품 개발 및 상용화 지원, 친환경 원료, 분석, 임상 등 친환경소재 화장품 산업 육성 ◦주력산업의 대도약을 위한 고부가 핵심품목 개발과 신산업 창출 실증 확대 - 지능형 이동체 신산업 생태계 조성 (해양무인, 새만금 항공레저, 도심형 항공 모빌리티 등)
매력적 산업생태 공간 구축	- 일 자리를 만들어 내는 전북 산업 단지의 대개조 추진 - 새로운 산업수요에 맞춘 복합용지의 개발 확대 - 제조혁신 가속화를 위한 스마트 제조생태계 구축	◦노후산업단지의 디지털화와 에너지 구조 개선 - 디지털 기술을 활용한 산업단지의 관리운영(스마트 에너지, 스마트 주차, 혁신데이터센터, 스마트 신호등 등), 물류효율, 스마트제조 등 ◦전략산업 연계 특성화 산단 공급 - 새만금 재생에너지 클러스터 연계 에너지 친화형 RE100 선도 산업단지 ◦첨단산업 육성을 위한 소규모 복합용지 개발 - 유희 부지를 활용하여 문화·창업·정주 등 직주근접성 미래형 도시첨단복합단지 조성
기업성장 생태계 조성	- 전북 주도적 성과창출형 연구개발 생태계 구축 - 전북연구개발특구 중심 연구개발 사업화 중추와 연계 기능 강화 - 창업, 성장, 강소기업 등 전주기 기업성장 지원체계 강화 - 혁신전략과 결합된 지속 가능한 사회적경제 구축	◦성과창출형 연구개발 생태계 조성 - 전북연구개발특구, 국가 출연(연) 전북분원, 사회적경제 혁신타운 등과 연계하여 기술과 서비스, 커뮤니티 등이 결합된 수요자 참여형 실증 R&D(리빙랩) 확대 ◦전주기 창업·성장 지원체계 구축 - 스타트업 파크, 메이커 스페이스, 혁신성장센터 등 캠퍼스형 창업거점 인프라 구축 ◦지속가능한 사회적경제 생태계 조성 - '사회적경제 혁신타운'을 중심으로 지역 사회적경제 네트워크 형성, 사회문제 해결을 위한 조직자원, 물적자원의 집적공간 조성

전략 7. 공생과 혁신을 통한 고품격 여행체험 일번지 육성

부 문	기본방향	추진과제
공생과 혁신의 지역문화	• (자치) 문화자치를 위한 핵심요소 (제도·재정·체계·역량) 기반 마련 • (공생) 사람·공간·생활의 균형으로 격차 해소와 문화다양성 강화 • (혁신) 지역문화를 통한 사회문제 해결과 문화적 도시발전 추진	◦문화자치 생태계 구축과 생활권 중심의 기반 마련 - 지역문화 관련 조례 제·개정, 안정적인 지역문화 재정 확보 (전체 예산대비 2%, 민간재원 확보 등 다각화), 시군·민간 중심의 문화거버넌스 구축, 도·시군 문화재단 설립·활성화 ◦예술창작 안전망 구축과 계층·지역 간 문화격차 해소 - 청년예술인, 원로예술인, 장애인예술인, 여성예술인 등 취약계층 예술인의 창작활동 지원 및 복지 증진, 재해재난 대응 예술인 지원체계 구축 등 ◦지역문화의 사회적·경제적 가치 창출과 확산 - 문화도시 조성, 동아시아문화도시 지정, 유네스코 창의도시 가입 등 문화를 통한 도시발전과 전라북도 도시의 국내외적 브랜드 제고
모두가 함께하는 여행체험 1번지 육성	• [사람] 전북도민과 관광객 중심의 관광환경조성 방안 마련 • [혁신] 4차 산업혁명으로 급변하는 관광생태계 능동적 대응 • [안심] 안전한 관광환경 조성을 통해 힐링 여행 관광지 육성 • [콘텐츠] 문화·관광자원의 재해석 및 재발견을 통해 고품격 관광 상품화	◦방문객들이 편하게 이용할 수 있는 선진 관광환경 조성 - 장애인, 노약자, 외국인 등 관광약자를 위한 전북관광 환경 조성, 전북관광의 조직 (전북문화관광재단, 관광협동 조합 등) 능력 확대 및 관광 인적 역량 강화 ◦4차 산업혁명 대비, 지역관광 혁신전략 방향 - 관광기업에 대한 컨설팅, 보육센터 입주, 연계망 구축 등을 지원하는 관광기업지원센터 조성, 관광스타트업 발굴, 강소형 관광기업 육성 ◦생태관광 육성으로 안심·안전 전북관광 실현 - 전국 최초 생태관광 통합브랜드 홍보 및 ‘청정 전북’ 상품 개발, 동부권 휴양·힐링 거점 마련을 위한 웰니스 관광상품 개발 및 육성 ◦지역특화 콘텐츠 발굴로 전북관광 매력도 향상 - 새만금 해양관광의 본격화 및 MICE산업 육성을 위한 컨벤션 센터 건립

전략 ⑧. 사람이 모이는 글로벌 SOC대동맥 완성

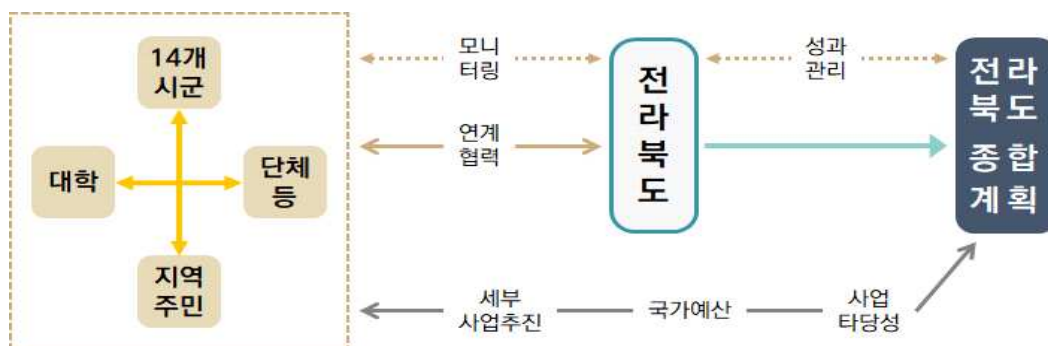
부 문	기본방향	추진과제
안전하고 지속가능한 전국2·전북 1시간 도로인프라 구축	- 전국 2시간 광역 연계 인프라 구축 - 도시부 혼잡 완화 및 전북 1시간 연계성 확보 - 노후 SOC 집중관리 및 국민생명 지킴 교통인프라 조성	◦전국 2시간 광역 연계 인프라 확보 - 전주-대구고속도로, 새만금-전주 고속도로 건설, 서부내륙고속도로(부여-익산) 건설, 서해안-호남고속도로 4→6차로 확장 등 ◦도시부 혼잡 완화 및 전북 1시간 연계 인프라 구축 - 일반국도 38건, 국대도 5건, 국지도 13건 개설 ◦노후 SOC 집중관리 및 국민생명지킴 교통인프라 완성 - 국민생명지킴 교통인프라 구축을 위한 위험도로 개선, 마을보호구역, 보행자 중심의 도로체계 구축 등 교통안전개선사업 추진
지역개발 여건 혁신을 위한 교통연계 체계 구축	- 환황해 중심지 도약을 위한 글로벌 공공인프라 구축 - 전북 대도시권 형성을 위한 첨단 교통연계체계 구축 - 미래교통의 백년지계 하이퍼루프 선점	◦전북 대도시권 형성을 위한 글로벌 공공인프라 구축 - 새만금국제공항 조기 건설(총 사업비 7,800억 원, 활주로 1개소, 여객터미널 1동, 계류장 등) ◦지역개발 여건 혁신을 위한 첨단교통 연계체계 구축 - 새만금 인입철도 건설, 국가식품클러스터산업선 건설, 서해안선 철도 건설, 전주~김천 철도 건설, 광주~대구 철도 건설 등, 새만금~김제~전주 트램 연결노선 구축 ◦미래교통의 백년지계 하이퍼루프 선점 - 미래교통 이미지 선점을 위한 하이퍼루프 실증단지 구축
시스템 혁신을 통한 스마트 모빌리티 전북	- 이용자 중심의 스마트 모빌리티(MaaS, Mobility as a Service) 서비스 제공 - 선진적 교통서비스 제공을 위한 디지털 SOC 구축	◦이용자 중심의 스마트 모빌리티(MaaS) 서비스 제공 - DRT, PM, 공유 자동차, 대중교통 등의 수요에 적합한 최적의 경로 정보 등 이용자 맞춤형 이동서비스 제공 ◦선진적 교통서비스 제공을 위한 디지털 SOC 구축 - ITS와 연계한 미래교통 및 교통서비스체계 확립
항만·물류산 업 연계 인프라 구축 및 활용	- 전북형 Two-Port System 구축으로 지역발전 기반 조성 - 군산항 물류연계 인프라 확대 - 지역 특화산업 육성 지원 - 새만금신항만 건설 및 운영에 따른 군산항과 새만금신항만의 상생전략 검토	◦군산항 물류연계 인프라 확대 - 군산항의 기존 한-중 국제카페리 서비스에 전자상거래 비즈니스 거점(통관장)을 조성하고, 향후 건설된 새만금국제공항과 연계 ◦전북 특화산업 육성 - 식품산업 경쟁력 강화를 위하여 첨단초저온창고를 건설하여 콜드체인 거점 역할 ◦군산항-새만금신항만 상생운영전략 - 군산항은 군산산업단지 배후기지, 중국 연계 3국 환적 비즈니스 물류 거점 육성, 새만금신항만은 신남방정책의 거점, 식품산업 글로벌 공급망 관리상 핵심 거점, 신선물류 및 크루즈 거점 육성

□ 행정·재정계획

- (행정계획) 도민 참여 기반 정책소통의 행정운영체계 활성화, 주민 자치역량 강화 지원 및 도민 체감형 혁신행정 기반 마련, 자치분권 및 광역 단위 자치경찰제 대응체계 구축, 생활사막 대응, 마을 단위의 공공행정서비스 전달체계 구축
- (재정계획) 중장기 사업에 대한 국비 및 지방비 확보 방안 구축, 중앙 정부 의존재원 적극 확보를 위한 대응력 강화, 외부재원의 전략적 활용과 사업 타당성 확보를 통한 국비 확보, 세출구조 조정을 통한 재정투자 가용재원 확보, 재정투자사업 관리체계구축을 통한 한정된 재원의 효율적 배분, 민간자본의 효율적 활용

□ 계획 실행추진체계 구축

- 2040년을 목표로 수립되는 종합계획의 세부과제 등을 추진하기 위한 전라북도-시군-전문가-이해관계자 등이 포괄적으로 참여하여 사업의 내실화를 통한 사업타당성 확보를 통한 국가예산 확보
- 전라북도 종합계획의 성공적 추진을 위해 다양한 물적, 인적, 사회적 자원을 상호 연계하여 사업의 완성도를 높이고 집행력을 향상시킴으로써 전라북도의 경쟁력 향상
- 전라북도 종합계획의 실행을 위한 모니터링 추진 및 성과관리체계 구축



Ⅱ 그림 4 Ⅱ 전라북도 종합계획 추진체계 구축(안)

□ 전라북도 14개 시·군별 발전방향

- 전라북도 14개 시군의 개성 있는 자립적 지역발전과 균형발전을 촉진하기 위한 시군의 지역발전 비전과 목표, 주요 발전 방향 수립
- 시군별 발전목표와 주요 발전 방향은 향후 시군 종합계획과 도시(군)기본계획 수립 등의 근거로 활용, 시군은 이행을 위한 노력 추진
 - 시·군 지역발전 방향은 시군이 자율적으로 수립한 계획을 기초로 작성된 내용으로 추후 정부 및 도 관련 계획, 타당성 조사, 공모사업 선정 등에 따라 과제 추진 여부 결정



Ⅱ 그림 5 Ⅱ 전라북도 14개 시군 발전방향

제4차 전라북도 종합계획 요약보고서

발행일 : 2022년 5월

인쇄일 : 2022년 5월

발행인 : 전라북도지사

발행처 : 전라북도 정책기획관

