

Jthink 2011-JU-45

# 내륙첨단산업벨트 발전전략 수립 기초연구





## 연구진

---

연구책임    김진석 • 전북발전연구원 연구위원  
공동연구    유태우 • 전북발전연구원 위촉연구원

---

연구자문    김정홍 • 산업연구원 연구위원  
              박동배 • 과학기술정책연구원 연구위원  
              이범주 • 전자부품연구원 팀장  
              김종철 • 전라북도청

---

연구관리 코드 : 11JU45

이 보고서의 내용은 연구진의 견해로서  
전라북도의 정책과는 다를 수도 있습니다.



# 연구 요약

---

## I. 연구 개요

### 1. 연구목적 및 연구 내용

- 내륙침단산업권 발전종합계획에 반영하기 위한 전라북도의 연계협력사업을 기획발굴하는데 연구의 목적이 있음
- 연구 내용
  - 내륙침단산업권 기본구상 분석
  - 내륙침단산업권 5개 시·도의 발전전략 및 주요사업 분석
  - 전라북도 관련 4개 시·군의 발전전략 및 주요사업 분석
  - 전라북도의 초광역개발사업 발굴 및 기획

### 2. 연구방법 및 범위

- 연구방법
  - 관련 시·도 및 시·군의 발전정책 및 발전여건 등 분석
  - 관련 시·도 및 시·군 관계자 의견수렴: 시·군 세미나 개최(2회)
  - 전문가 자문
- 연구의 범위
  - 기준연도는 2012년으로 하고, 목표연도는 2020년으로 설정함
  - 계획기간 초기 3개년(2013년~2015년) 동안에 추진할 중점사업들을 발굴하여 연차별 실행계획 제시
  - 내륙침단산업권 종합계획 수립범위: 내륙초광역개발권 기본구상(구토해양부, 2011)의 내륙침단산업권에 포함된 시·군을 대상으로 함

## II. 주요내용

### 1. 전라북도 제안사업 선정

#### 1) 사업발굴의 기본방향

- 2개 이상의 시·군, 시·도가 협력할 수 있는 위치로 초광역적인 연계 효과가 발휘되고, 사업목적에 따른 수요가 가장 적합한 지자체
- 50억~100억 원 내외의 예산으로 가시적 성과가 발휘되는 사업으로 국비가 반드시 반영될 필요가 있는 사업
- 2013년 착수가 가능한 3~5년 단위의 사업
- 시행되고 있는 사업, 확정된 사업은 제외하고, 내륙권 종합계획에 반영되어야 하는 사업을 중심으로 발굴
- 사업시행 전·후 연계협력 효과가 기대되는 사업
- 전통제조업, 지식기반제조업, 지식기반서비스업, 신재생에너지산업, 문화관광산업, SOC 분야에 속하는 사업

#### 2) 사업 선정기준

- 내륙첨단산업벨트 기본구상과의 부합성
  - 내륙첨단산업의 특화거점 육성 연계성
    - 생물·의약산업, 메디컬융합·의료소재산업, 의료관광·헬스케어산업
    - 첨단부품·소재산업, 항공·철도산업
    - 친환경 식품산업, 바이오융합산업
    - IT·BT 융합산업
    - 차세대 신재생에너지산업(연료전지, 태양전지, 바이오에너지)
  - 연구개발 중추 클러스터 구축 연계성
    - 첨단의료융합, 전자정보·부품소재, 바이오·신소재, 항공·우주산업, 대체에너지
    - 자동차부품·소재, 그린에너지 등 첨단산업 초광역 협력체계 구축

- 국제과학비즈니스벨트, 대덕연구개발특구 연계 초광역 연구개발클러스터
- 내륙문화 관광지대 조성 연계성
  - 의료관광 융복합산업, 유비쿼터스 관광인프라 구축, 친환경 관광인프라 개발
  - 체험형 문화관광 활성화, 자연자원 활용 관광산업 육성
- 권역간 연계 인프라 및 네트워크 구축 연계성
  - 내륙권 철도교통 인프라 구축, KTX 역세권 개발
  - 산업단지와 관광거점의 접근 교통망 확충
  - 항공·물류 네트워크 확충
- 초광역 사업화 가능성 및 사업파급효과
  - 광역경제권 간 연계 가능성
    - 적어도 해당 광역경제권과 타 광역경제권의 일부만이라도 연계된 사업
  - 사업규모가 초광역개발권 사업에 맞게 일정 수준 이상이면서 파급효과가 초광역경제권으로 확산이 가능한 사업
- 국가 사업과의 연계성 및 국토부 주관사업 연계성
  - 국비가 투자될만한 의미가 있는 중앙정부의 사업으로, 기존의 광역경제권 선도전략산업으로 추진이 어려운 사업
  - 국토부가 주관부처로 추진되는 사업

### 3) 후보사업 선정결과

#### □ 분야별 제안 사업

- 첨단산업 관련 3개
  - OLED 조명 사업화 및 보급사업
  - 의약·의료기기 연구개발 네트워크 구축
  - 유기농 한약재 시험재배 및 이력관리시스템 구축
- 인프라 관련 2개
  - Green Energy Highway 건설사업-첨단 미래형자동차 실증평가사업
  - 내륙초광역권 광역교통망 구축사업(호남고속도로 삼례-정읍 구간 확장사업)

○ 문화·관광 관련 6개

- 역사문화탐방 자전거길 조성사업
- 내장산~동학유적지(만석보)간 자전거도로 구축사업
- 외국인을 위한 휴향형 의료관광 기반구축사업
- 만경강르네상스 새만금의 강 사업
- 금강권 U-관광서비스 연계사업
- 완주문화예술촌 조성사업

〈표-1〉 전북 후보사업 선정 결과표

후보사업명		종합 결과	기본 구상 부합성	초광역 사업화 가능성	사업 파급 효과	국가 사업 연계성	국토부 사업 연계성	비고
첨단 산업 분야	<b>OLED 조명 사업화 및 보급 사업</b>	●	●	●	○	●	○	기본구상 부합(전자·정보 부 품소재산업) 초광역적 연계협력에 의해 시 너지효과 높음
	<b>의약·의료기기 연구개발 네트워크 구축</b>	●	●	●	●	●	△	기본구상 부합(생물의약품, 메디컬융합·의료소재산업) 권역별 전략산업과 연계성 높음
	유기농 한약재 시험재배 및 이력관리시스템 구축	●	●	○	●	●	△	기본구상에 부합(친환경식품, 바이오융합) 시범사업으로 제안됨
SOC	<b>Green Energy Highway 건설 사업-첨단 미래형자동차 실 증평가사업</b>	●	●	○	○	●	●	기본구상에 부합(자동차부 품·소재, 신재생에너지) 국토부사업 연계성 높음
	내륙초광역권 광역교통망 구 축사업(호남고속도로 삼례- 정읍 구간 확장사업)	△	○	△	△	△	●	지자체 단독사업 수요부족으로 타당성 낮음
문화 · 관광	<b>역사문화탐방 자전거길 조 성사업</b>	●	●	●	○	●	●	기본구상 부합(내륙권 체형형 문화관광연계) 초광역적 연계 가능
	내장산~동학유적지(만석보) 간 자전거도로 구축사업	○	●	△	△	●	●	지자체 단독사업 역사문화탐방 자전거길 조성 사업의 세부사업 포함
	외국인을 위한 휴향형 의료 관광 기반구축사업	○	●	△	△	○	△	지자체 단독사업 시범사업과 연계 가능
	만경강르네상스 새만금의 강 사업	△	○	△	△	△	●	지자체 단독사업
	금강권 U-관광서비스 연계사 업	○	●	△	△	○	○	지자체 단독사업 시범사업과 연계 가능
	완주문화예술촌 조성사업	△	●	△	△	△	△	지자체 단독사업 시범사업과 연계 모색 필요

주 : ●우수, ○보통, △미흡



## 2. 내륙첨단산업벨트 발굴사업 개요

### 1) Green Energy Highway 건설사업-첨단 미래형자동차 실증평가사업

- 사업내용: 내륙첨단산업권을 관통하는 초광역 미래형자동차 실증도로를 건설하고 실증평가를 수행
- 위 치: 전북, 대전, 충북, 충남 등
- 총사업비: 400억원(시범사업)
- 사업기간: '13~'15년
- 사업시행자: 내륙첨단벨트 첨단 미래형자동차 실증보급운영 컨소시엄

### 2) OLED 조명 사업화 및 보급사업

- 사업내용: OLED 조명 제품 상용화(핵심 단위 기술 개발, OLED 조명 tile 생산, 디자인 개발, 등기구 생산 포함) 및 보급을 통한 친환경 조명 개발 및 신산업 육성
- 위 치: 전북, 대전, 충북, 충남 등
- 총사업비: 150억원(시범사업)
- 사업기간: '13~'15년
- 사업시행자: 내륙첨단벨트 OLED 산업화협의체(전자부품연구원 전북분원을 중심으로 관련 지자체의 통합적 사업단 구성) 및 광역지자체(전북, 대전, 충북, 충남)

### 3) 의약·의료기기 연구개발 네트워크 구축

- 사업내용: 전북, 대전, 충북, 강원을 중심으로 기 구축된 의약품 및 의료기기 연구개발 및 생산 특화거점 육성 및 거점 간 협력네트워크 구축
- 위 치: 전북, 대전, 충북, 강원 등

- 총사업비: 300억원(시범사업)
- 사업기간: '13~'15년
- 사업시행자: 내륙첨단산업벨트 의약·의료기기 산업진흥협의체 및 광역  
지자체(전북, 대전, 충북, 강원)

#### 4) 역사문화탐방 자전거길 조성사업

- 사업내용: 지역거점 역사문화자원을 연계한 역사문화탐방 자전거길 조성
- 위    치: 전북, 충북, 충남 등
- 총사업비: 300억원(시범사업)
- 사업기간: '13~'15년
- 사업시행자: 전북, 충북, 충남

# 목 차

제1장 연구의 개요 .....	3
제1절 연구의 배경 및 목적 .....	3
제2절 연구내용 및 방법 .....	3
1. 연구내용 .....	3
2. 연구방법 .....	4
제3절 연구의 범위 .....	5
1. 시간적 범위 .....	5
2. 공간적 범위 .....	5
제2장 내륙첨단산업권 기본구상 분석 .....	9
제1절 발전비전 및 목표 .....	9
1. 내륙초광역개발권 기본구상의 개요 .....	9
2. 내륙첨단산업벨트의 비전과 추진방향 .....	10
제2절 전략 및 주요 사업 .....	12
1. 내륙 첨단산업의 특화거점 육성 .....	12
2. 연구개발 중추 클러스터 구축 .....	12
3. 첨단산업과 역사가 어우러진 내륙문화 관광지대 조성 .....	13
4. 권역간 연계 인프라 및 네트워크 강화 .....	13
제3장 내륙첨단산업권 여건 분석 .....	17
제1절 일반현황 .....	17
1. 면적·인구 .....	17
2. 산업·경제 .....	18
3. 도로·교통 .....	23
제2절 관련 지자체 발전전략 분석 .....	24
1. 제4차 국토종합계획 수정계획(2011~2020) .....	24
2. 광역경제권 발전계획 .....	26
3. 시·도의 주요 지역발전사업 및 특성화 자원 .....	33
제3절 전라북도 관련 지자체의 발전전략 분석 .....	41
1. 전라북도 발전전략 .....	41

2. 전주시 발전전략 .....	46
3. 익산시 발전전략 .....	49
4. 정읍시 발전전략 .....	51
5. 완주군 발전전략 .....	53
6. 전라북도 내 내륙첨단산업권의 주요 산업육성자원 및 추진사업 .....	55
<b>제4절 사업발굴 시사점 .....</b>	<b>56</b>
1. 사업발굴의 기본방향 .....	56
2. 전라북도 유망사업 분야 .....	58
<b>제4장 내륙첨단산업권 초광역개발사업 발굴 .....</b>	<b>63</b>
제1절 전라북도 제안사업 선정 .....	63
1. 선정방향 .....	63
2. 사업 선정기준 .....	64
3. 후보사업 선정결과 .....	65
제2절 내륙첨단산업벨트 발굴사업 개요 .....	68
1. Green Energy Highway 건설사업-첨단 미래형자동차 실증평가사업 .....	68
2. OLED 조명 사업화 및 보급사업 .....	71
3. 의약·의료기기 연구개발 네트워크 구축 .....	75
4. 역사문화탐방 자전거길 조성사업 .....	79
<b>제5장 결론 .....</b>	<b>85</b>
제1절 연구결과 요약 .....	85
1. 연구 목적 및 연구 내용 .....	85
2. 주요 내용 .....	85
제2절 정책제언 .....	90
1. 국가사업 반영을 위한 준비 .....	90
2. 타 시·도에서 제안된 사업의 수정·보완 .....	90
<b>참고문헌 .....</b>	<b>93</b>
<b>부록 1 국토부 제안 시범사업(7개 사업) .....</b>	<b>97</b>
<b>부록 2 전라북도 후보사업 .....</b>	<b>100</b>

## 표 목 차

---

<표 3-1> 면적·인구·인구밀도 현황 .....	17
<표 3-2> 사업체·종사자수 현황 .....	18
<표 3-3> 내륙첨단산업권 산업구조 .....	19
<표 3-4> 재정자립도(2010)·지역총생산(2010) 현황 .....	20
<표 3-5> 산업단지(국가·일반·첨단·농공) 지정·개발현황 .....	21
<표 3-6> 연구개발 관련 인프라 현황 .....	22
<표 3-7> 광역경제권 발전계획 목표와 추진전략 .....	26
<표 3-8> 강원권 지역혁신시설 현황 .....	34
<표 3-9> 충청권 의약·의료기기산업 거점 인프라 현황 .....	35
<표 3-10> 전북 의약·의료기기산업관련 인프라 현황 .....	36
<표 3-11> 지역별 에너지 생산량 .....	37
<표 3-12> 한방의료 관련 사업 추진 현황 .....	39
<표 4-1> 전북 후보사업 선정 결과표 .....	67

## 그림 목 차

---

<그림 1-1> 연구수행 과정 .....	4
------------------------	---

# 제1장

## 연구의 개요

1. 연구의 배경 및 목적
2. 연구의 내용 및 방법
3. 연구의 범위







# 제 1 장 연구의 개요

## 제 1 절 연구의 배경 및 목적

- 정부는 2011년 8월에 내륙초광역개발권 기본구상을 발표하였음. 내륙초광역개발권은 백두대간권, 내륙첨단산업권, 대구-광주 연계협력권 등 3개 권으로 구성되어 있으며, 2012년에 각 권역별로 발전종합계획을 수립할 예정임.
- 정부의 내륙첨단산업권 발전종합계획은 관련 충청북도가 주관하여 5개 시도가 공동으로 수립하며 산업연구원에서 연구를 추진하고 있음.
- 산업연구원에서는 내륙첨단산업권에 속한 5개 시·도와 협력하여 초광역개발사업을 발굴할 계획임.
- 따라서 전라북도의 발전에 기여도가 큰 내륙첨단산업권 발전종합계획이 수립될 수 있도록 전라북도가 추진해야 할 사업을 사전에 기획하여 산업연구원에서 수립 중인 내륙첨단산업권 발전종합계획에 제시하는 적극적인 대응이 필요함.
- 본 연구는 내륙첨단산업권 발전종합계획에 반영하기 위한 전라북도의 연계협력사업을 기획발굴하는데 목적이 있음.

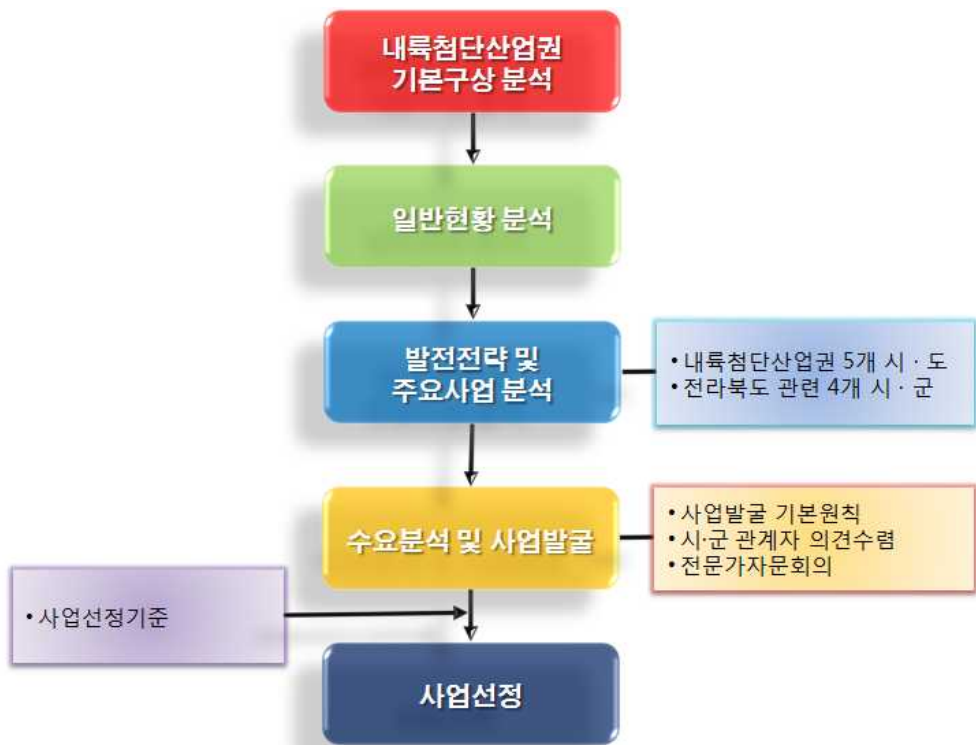
## 제 2 절 연구내용 및 방법

### 1. 연구내용

- 내륙첨단산업권 기본구상 분석
- 내륙첨단산업권 5개 시·도의 발전전략 및 주요사업 분석
- 전라북도 관련 4개 시·군의 발전전략 및 주요사업 분석
- 전라북도의 초광역개발사업 발굴 및 기획

## 2. 연구방법

- 본 연구는 내륙침단산업권 발전종합계획에 반영할 사업을 발굴하는 데 목적이 있음. 따라서 사업발굴의 기본 원칙을 정립하고 이에 기초하여 사업 발굴 및 선정과정을 거쳐 최종 사업을 선정하였음
- 사업 선정과정에 있어서는 관련 지자체 및 전문가의 의견을 반영하였음
- 선정된 사업에 대해서는 사업개요서를 작성하여 제시하였음



〈그림 1-1〉 연구수행 과정

- 본 연구의 진행과정을 다음과 같음
  - 첫째, 국토해양부에서 수립한 내륙침단산업권 기본구상을 분석하여 내륙 침단산업권의 성격 및 발전방향을 파악하고 사업발굴원칙을 정립하였음

- 둘째, 내륙첨단산업권 관련 시·도의 발전여건 및 주요 발전정책을 분석하고, 전라북도 및 관련 시·군의 발전여건 및 발전정책을 분석하여 초광역 연계가 가능한 전라북도의 사업분야를 탐색하였음
- 셋째, 전라북도 및 관련 시·군을 대상으로 내륙첨단산업권 발전종합계획에 반영을 희망하는 사업에 대해 수요조사를 실시하였음
- 넷째, 전라북도 관련 부서 및 전문가의 자문을 통해 제안사업에 대한 적절성을 검토하여 내륙첨단산업권 발전종합계획에 반영시키기 위한 초광역사업을 선정하였음
- 마지막으로 최종 선정된 사업에 대한 개요서를 작성하였음

## 제 3 절 연구의 범위

### 1. 시간적 범위

- 기준연도는 2012년으로 하고, 목표연도는 2020년으로 설정함
  - 여건변화에 대한 대응성을 높일 수 있도록 5~10년 단위의 단계별 전략 제시(1단계 2016년, 2단계 2020년)
- 계획기간 초기 3개년(2013년~2015년) 동안에 추진할 중점사업들을 발굴하여 연차별 실행계획 제시

### 2. 공간적 범위

- 내륙첨단산업권 종합계획 수립범위: 내륙초광역개발권 기본구상(구토해양부, 2011)의 내륙첨단산업권에 포함된 시·군을 대상으로 함
  - 대전광역시(5개 구) : 동구, 중구, 서구, 유성구, 대덕구
  - 강 원 도(3개 시·군) : 원주시, 영월군, 횡성군

- 충청북도(7개 시·군) : 청주시, 충주시, 제천시, 청원군, 증평군, 진천군, 음성군
  - 충청남도(7개 시·군) : 천안시, 공주시, 계룡시, 논산시, 연기군, 금산군, 부여군
  - 전라북도(4개 시·군) : 전주시, 익산시, 정읍시, 완주군
- 내륙첨단산업권 개발사업 대상범위: 내륙첨단산업권 종합계획에 포함된 시·군을 대상으로 하며, 필요시 인근 시·군을 포함

## 제2장

# 내륙침단산업권 기본구상 분석

제 1 절 발전비전 및 목표

제 2 절 전략 및 주요 사업



Jeonbuk  
Development Institute



## 제 2 장 내륙첨단산업권 기본구상 분석

### 제 1 절 발전비전 및 목표

#### 1. 내륙초광역개발권 기본구상의 개요

##### 1) 내륙초광역개발권 설정의 목적

- 정부는 2009년 12월에 발표한 대외개방형 초광역개발권(동·서·남해안권 및 접경권)의 개발효과를 내륙으로 연계, 확산하기 위해 내륙초광역개발권을 설정
- 내륙초광역개발권은 대외개방형 4대 초광역개발권과 연계하여, 내륙 산업·문화·공유자원의 연계와 상생발전을 촉진하는데 목적
- 내륙권역의 공유·특화자원을 활용한 특성화 벨트를 구축하여 지역의 성장 잠재력을 극대화
- 기능적 연계성과 공간적 연속성이 형성되는 벨트형 권역과 특화기능 중심의 연계협력력이 가능한 연계협력형 권역 등 2개 유형의 3개 권역 설정
  - 백두대간권, 내륙첨단산업권, 대구-광주연계협력권

##### 2) 내륙초광역개발권 3개 권역 개발의 기본방향

- 백두대간권
  - 한반도의 대표적 생태축인 백두대간권역을 초광역 생태 네트워크로 육성하여 친환경적 이용 촉진
  - 백두대간지역(설악·태백산권~소백산권~덕유산권~지리산권)의 생태계를 보전하면서 생태·역사·문화가 융합된 창조지대로 조성
- 내륙첨단산업권
  - 원주~충주~오송~세종~대덕~전주 구간을 포괄하는 과학기술·신성장 산업거점과 관광지대로 육성

- 의료·바이오 분야 등 첨단 R&D, IT·BT·녹색산업 육성과 증원·백제 문화권의 역사·문화자원을 활용한 내륙문화 관광지대 육성
- 대구-광주연계협력권
  - 의료·광산업 등 신성장 동력을 육성하고 대구-광주의 R&D 특구를 상호 연계, 영·호남 대표거점으로 개발
  - 대구의 첨단의료복합단지과 광주의 의료서비스 기능간 연계협력을 활성화하고, 대구-광주간 문화·학술·인적교류를 촉진

## 2. 내륙첨단산업벨트의 비전과 추진방향

### 1) 내륙첨단산업벨트의 비전

비전	“녹색 첨단산업의 신성장 발전축”			
기본 방향	• 지역별 특화된 첨단산업을 기반으로 광역경제권간 <b>연계·협력</b> 을 활성화하여 <b>과학기술·신성장산업의 중심축</b> 으로 육성			
추진 전략	내륙 첨단산업의 특화 거점 육성	연구개발 중추 클러스터 구축	첨단산업과 역사가 어우러진 내륙문화 관광 지대 조성	권역간 연계 인프라 및 네트워크 강화
	-첨단의료융합산업과 의료관광산업 육성 -고부가가치 창출기반인 IT·BT산업을 전략적으로 육성 -차세대 신재생에너지 산업 육성을 통하여 녹색 에너지산업 클러스터	-내륙첨단산업의 고도화를 위한 연구개발 클러스터 구축 -기초과학과 산업기술을 연계한 초광역적 협력체계 구축	-첨단산업과 관광을 연계한 융복합 관광산업 육성 -내륙권의 역사·문화자원을 활용한 관광산업 육성	-내륙권 철도교통 인프라 및 KTX역을 중심으로 한 역사권 개발추진 검토 -항공·물류 네트워크 확충을 위하여 충청권 철도와 수도권 전철연장 등 청주국제공항과 연결되는 접근 교통망 확충

### 2) 추진방향

- 지역별 특화된 첨단산업을 기반으로 광역경제권간 **연계·협력**을 활성화



하여 과학기술·신성장산업의 중심축으로 육성

- 지역별로 특화된 첨단산업을 산업별·기능별로 집적화하고 광역경제권간 연계협력을 통해 첨단산업의 신성장 발전축 형성
- 대덕연구개발특구, 오송첨단의료복합단지, 국제과학비즈니스벨트, 혁신도시(원주, 진천·음성, 전주·완주) 등을 연계하여 지역별 특화과학기술·산업 육성
- 지역별 특화과학기술·산업은 첨단의료융합, 전자정보·부품소재, 바이오·신소재, 항공·우주산업, 대체에너지 등

## 제 2 절 전략 및 주요 사업

### 1. 내륙 첨단산업의 특화거점 육성

- 첨단의료융합산업과 의료관광산업 육성
  - 의약·한방바이오, 천연물의약 등 생물의약산업 거점지대를 조성하고 거점간 연계를 통해 메디컬융합·의료소재 중심으로 육성
  - 스파의료-헬스케어(대전), 원자력요양의료(전북) 등 특화된 의료거점을 중심으로 첨단기술이 융복합화된 의료관광·헬스케어산업 육성
- 고부가가치 창출기반인 IT·BT산업을 전략적으로 육성
  - 첨단부품·소재산업, 항공·철도산업 클러스터와 IT산업의 연계를 통하여 첨단 부품·소재, 新교통산업의 중심지대로 육성
  - 임산물, 한방자원, 유기농 등을 활용한 친환경 식품산업을 육성하고, 메디컬바이오(강원), 미생물융복합(전북), 나노·농축산바이오(충남·북) 등 권역별 특화산업을 연계·활용한 바이오융합산업 육성
  - IT·BT산업을 초광역적인 해안권벨트의 주요산업과 연계·협력하고 친환경 식품산업을 백두대간·서해안벨트와 연계하여 육성
    - 동해안(그린에너지), 서해안(디스플레이/발효식품), 남해안(조선·항공)
- 연료전지, 태양전지, 바이오에너지 등 차세대 신재생에너지산업 육성을 통하여 녹색 에너지산업 클러스터를 구축하고
  - 클러스터간 연계를 통하여 연구개발-생산-마케팅-서비스 일관체제 구축
    - 태양전지 : 원료생산(규석·MG-Si/강원)→중간재(SoG-Si/전북)→발전설비(태양전지/충북)

### 2. 연구개발 중추 클러스터 구축

- 내륙첨단산업의 고도화를 위한 연구개발 클러스터 구축
  - 주력산업별로 연구개발 클러스터를 구축하고 공동연구, 기술이전을 활성화

화하여 신기술, 신제품 Test-Bed로 활용

- 첨단의료융합, 전자정보·부품소재, 바이오·신소재, 항공·우주산업, 대체에너지
- 대전·충청권의 연구개발 클러스터와 전북권의 자동차부품·소재, 그린에너지 등 첨단산업을 연계하여 초광역 협력체계 구축
- 기초과학과 산업기술을 연계한 초광역적 협력체계 구축
- 국제과학비즈니스벨트의 기초과학연구 성과를 장기적으로 주력산업별 연구개발과 연계하여 시너지를 창출하는 초광역적 연구개발클러스터로 조성
- 대덕연구개발특구를 중심으로 대구·광주연구개발특구와 초광역적 협력을 활성화하고 공동연구개발 추진

### 3. 첨단산업과 역사가 어우러진 내륙문화 관광지대 조성

- 첨단산업과 관광을 연계한 융복합 관광산업 육성
- 첨단의료서비스와 한방·웰빙식품·전통의약산업, 건강체험형 관광을 연계하는 의료관광 융복합산업을 육성
- IT기술을 활용한 유비쿼터스 관광인프라를 구축하고 태양전지, 차세대전지 등 녹색에너지기술을 활용한 친환경 관광인프라 개발
- 내륙권의 역사·문화 자원을 활용한 관광산업 육성
- 중원문화권, 백제문화권, 내포문화권, 기호유교권 등의 고유문화를 연계한 체험형 문화관광 활성화
- 충주·대청호, 한강·금강 권역 등 수변자원과 인근 월악산·속리산 등 국립공원의 자연자원을 활용한 관광산업을 육성

### 4. 권역간 연계 인프라 및 네트워크 강화

- KTX와 내륙철도(오송~충주~제천 등)를 연결하는 내륙권 철도교통 인프라

라 및 KTX역을 중심으로 한 역세권 개발추진 검토

- 동·서 지역간 연결 고속도로(안중~삼척, 당진~울진 등), 충청내륙고속화도로(세종시~청주~충주~강원권)를 차질없이 추진
- 주요 산업단지와 관광거점의 접근 교통망을 체계적으로 확충하여 권역간 연계·협력 활성화
- 항공·물류 네트워크 확충을 위하여 충청권철도(논산~청주공항)와 수도권 전철(천안~청주공항)연장 등 청주국제공항과 연결되는 접근 교통망 확충
- 청주국제공항권에 항공정비복합단지를 조성하여 항공운송과 항공정비산업간 시너지를 창출하고 중부권 거점공항으로 육성

## 제3장

# 내륙침단산업권 여건 분석

제 1 절 일반현황

제 2 절 관련 지자체 발전전략 분석

제 3 절 전라북도 관련 지자체의 발전전략 분석

제 4 절 사업발굴 시사점





# 제 3 장 내륙첨단산업권 여건 분석

## 제 1 절 일반현황

### 1. 면적·인구

- 5개 시도권의 합계 면적은 41,277km<sup>2</sup>로 전국 대비 41.3%이며, 인구는 8,527,487명으로 총인구의 16.9%를 차지함
- 면적 순위 : 강원(2), 충남(6), 전북(7), 충북(8), 대전(15)
- 인구 순위 : 충남(8), 전북(10), 충북(11), 강원(12), 대전(13)
- 인구밀도 순위 : 대전(5), 충남(11), 전북(12), 충북(13), 강원(16)

〈표 3-1〉 면적·인구·인구밀도 현황

구 분	면 적			인 구			인구밀도		
	km <sup>2</sup>	%	순위	명	%	순위	명/km <sup>2</sup>	순위	
전 국	99,897.41	100.0		50,515,666	100.0		505.68		
내륙 첨단 산업 권내 시도	계	41,276.94	41.3		8,527,487	16.9		206.59	
	대전광역시	539.86	0.5	15	1,503,664	3.0	13	2,785.29	5
	강원도	16,613.28	16.6	2	1,529,818	3.0	12	92.08	16
	충청북도	7,433.18	7.4	8	1,549,528	3.1	11	208.46	13
	충청남도	8,629.22	8.6	6	2,075,514	4.1	8	240.52	11
	전라북도	8,061.40	8.1	7	1,868,963	3.7	10	231.84	12
타시 도	서울특별시	605.25	0.6	14	10,312,545	20.4	2	17,038.49	1
	부산광역시	766.12	0.8	13	3,567,910	7.1	3	4,657.12	2
	대구광역시	884.07	0.9	12	2,511,676	5.0	7	2,841.04	4
	인천광역시	1,027.01	1.0	11	2,758,296	5.5	5	2,685.75	6
	광주광역시	501.25	0.5	16	1,454,636	2.9	14	2,902.02	3
	울산광역시	1,058.20	1.1	10	1,126,298	2.2	15	1,064.35	8
	경기도	10,135.93	10.1	5	11,786,622	23.3	1	1,162.86	7
	전라남도	12,232.67	12.2	3	1,918,485	3.8	9	156.83	14
	경상북도	19,029.15	19.0	1	2,689,920	5.3	6	141.36	15
	경상남도	10,532.09	10.5	4	3,290,536	6.5	4	312.43	9
	제주특별자치도	1,848.73	1.9	9	571,255	1.1	16	309.00	10

자료 : 통계청, 한국통계연감, 주민등록인구통계

- 5개시도 인구 8,527,487명은 전국 총인구의 16.9%, 수도권 인구의 34.3%에 해당하는 규모임
- 인구를 지역 잠재성장력의 기반이라고 볼 때, 총인구가 정체 추세이므로 지역의 자립성 제고를 위한 인구와 기업 유인력 증대대책이 시급

## 2. 산업·경제

- 내륙첨단산업권의 사업체수는 567,927개로 전국의 17.2%를 차지하고 있으며, 종사자수는 2,670,744명으로 전국의 15.9%를 차지하고 있음
- 종사자수에 비하여 사업체수의 비중이 높아 내륙첨단산업권의 사업체들이 규모가 작은 사업체가 많음을 알 수 있음

〈표 3-2〉 사업체·종사자수 현황

구 분	사업체수			종사자수			
	개	%	순위	명	%	순위	
전 국	3,293,558	100.0		16,818,015	100.0		
내륙 첨단 산업 권내 시도	계	567,927	17.2		2,670,744	15.9	
	대전광역시	93,176	2.8	14	468,501	2.8	14
	강원도	117,569	3.6	11	479,165	2.8	13
	충청북도	102,969	3.1	12	513,176	3.1	11
	충청남도	131,555	4.0	8	665,433	4.0	8
	전라북도	122,658	3.7	10	544,469	3.2	10
타시 도	서울특별시	723,086	22.0	1	4,177,336	24.8	1
	부산광역시	259,973	7.9	3	1,182,236	7.0	3
	대구광역시	178,765	5.4	6	766,886	4.6	7
	인천광역시	159,597	4.8	7	790,202	4.7	6
	광주광역시	99,148	3.0	13	488,781	2.9	12
	울산광역시	68,654	2.1	15	413,831	2.5	15
	경기도	660,008	20.0	2	3,558,659	21.2	2
	전라남도	124,750	3.8	9	560,699	3.3	9
	경상북도	184,153	5.6	5	868,182	5.2	5
	경상남도	221,507	6.7	4	1,140,329	6.8	4
	제주특별도	45,990	1.4	16	200,130	1.2	16

자료 : 통계청, 전국사업체조사보고서(2009)



- 내륙첨단산업권의 사업체수의 비중을 살펴보면 도소매업(26.1%), 숙박·음식점업(21.8%)의 순으로 많고, 종사자수의 비중은 제조업(19.7%), 도소매업(14.4%)순으로 나타나고 있음
- 내륙첨단산업권의 농림어업 분야의 사업체수와 종사자수는 각각 전국대비 비중의 30.9%와 28.5%로 많은 비중을 차지하고 있음
  - 사업체수와 종사자수 모두 광업, 전기 가스 증기 및 수도사업, 하수·폐기물처리·원료재생·환경보건의업, 건설업, 공공행정 국방 및 사회보장 행정 등의 분야에서 많은 비중을 차지하고 있음

〈표 3-3〉 내륙첨단산업권 산업구조

(단위 : 개, 명, %)

구 분	사업체수				종사자수			
	전국	권역내	비중	전국대비 비중	전국	권역내	비중	전국대비 비중
전산업	3,293,558	567,927	100.0	17.2	16,818,015	2,670,744	100.0	15.9
농업 임업 및 어업	2,302	711	0.1	30.9	29,362	8,367	0.3	28.5
광업	1,840	441	0.1	24.0	17,147	8,101	0.3	47.2
제조업	320,374	42,682	7.5	13.3	3,269,339	525,957	19.7	16.1
전기 가스 증기 및 수도사업	1,474	417	0.1	28.3	67,661	15,706	0.6	23.2
하수·폐기물처리 원료재생 및 환경복원업	5,038	1,171	0.2	23.2	65,576	13,537	0.5	20.6
건설업	94,716	18,327	3.2	19.3	894,504	155,358	5.8	17.4
도매 및 소매업	861,736	148,381	26.1	17.2	2,626,339	384,760	14.4	14.7
운수업	344,071	53,267	9.4	15.5	972,831	132,222	5.0	13.6
숙박 및 음식점업	628,078	123,602	21.8	19.7	1,757,715	313,819	11.8	17.9
출판 영상 방송통신 및 정보서비스업	24,178	2,821	0.5	11.7	429,109	35,129	1.3	8.2
금융 및 보험업	38,341	6,957	1.2	18.1	682,428	99,995	3.7	14.7
부동산업 및 임대업	125,804	16,860	3.0	13.4	444,185	57,171	2.1	12.9
전문 과학 및 기술 서비스업	67,558	8,919	1.6	13.2	728,398	75,172	2.8	10.3
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	32,812	5,096	0.9	15.5	694,417	81,168	3.0	11.7
공공행정 국방 및 사회보장 행정	11,768	3,293	0.6	28.0	659,265	143,560	5.4	21.8
교육 서비스업	162,454	28,545	5.0	17.6	1,358,311	245,857	9.2	18.1
보건업 및 사회복지 서비스업	98,976	17,897	3.2	18.1	972,196	176,935	6.6	18.2
예술 스포츠 및 여가관련 서비스업	102,697	17,227	3.0	16.8	323,404	53,957	2.0	16.7

주 : 권역내는 대전, 충북, 충남, 전북 현황의 합계임  
 자료 : 통계청, 전국사업체 조사보고서(2009)

- 5개 시도별 재정자립도를 보면 대전광역시(56.3%), 충청북도(33.7%), 충청남도(36.6%)를 제외한 2개도는 30% 미만임
  - 순위 : 대전(6), 충남(10), 충북(11), 강원(13), 전북(15)
- 5개시도 전체의 지역총생산(GRDP)은 합계 200조 7,740억원으로 수도권(562조 1,510억원) 대비 35.7% 수준이며, 시도별 순위로 볼 때 충남(중위권)의 4개 시도가 11위권 이하임
  - 순위 : 충남(5), 충북(11), 전북(12), 강원(13), 대전(14)
- 1인당 GRDP는 충남(3,587만원)의 경우 전국 최상위(2위)이며, 나머지 4개 시도는 전국평균(2,354만원)에 다소 미달

〈표 3-4〉 재정자립도(2010) · 지역총생산(2010) 현황

구 분	재정자립도		지역내총생산(GRDP)			1인당 GRDP		
	%	순위	십억원	%	순위	천원	순위	
전 국	53.9		1,175,202	100.0		23,264		
내륙 첨단 산업 권내 시도	계		200,774	17.1		23,544		
	대전광역시	56.3	6	26,647	2.3	14	17,721	13
	강원도	27.1	13	29,147	2.5	13	19,053	10
	충청북도	33.7	11	35,989	3.1	11	23,226	7
	충청남도	36.6	10	74,444	6.3	5	35,868	2
	전라북도	24.6	15	34,547	2.9	12	18,485	11
타시 도	서울특별시	85.8	1	274,779	23.4	1	26,645	5
	부산광역시	57.6	5	60,835	5.2	6	17,051	14
	대구광역시	56.3	7	36,307	3.1	10	14,455	16
	인천광역시	70.4	3	56,518	4.8	9	20,490	8
	광주광역시	47.5	8	24,428	2.1	15	16,793	15
	울산광역시	67.2	4	59,059	5.0	7	52,436	1
	경기도	72.8	2	230,854	19.6	2	19,586	9
	전라남도	20.6	16	56,520	4.8	8	29,461	4
	경상북도	29.3	12	79,444	6.8	4	29,534	3
	경상남도	42.9	9	85,366	7.3	3	25,943	6
제주특별도	26.1	14	10,318	0.9	16	18,062	12	

자료 : 행정안전부 재정고, 통계청, 지역내총생산

- 산업단지 지정 · 개발현황을 보면, 2011년 9월 현재 5개 시도의 산업단지(국가산업단지 + 일반산업단지 + 도시첨단산업단지 + 농공단지)는 총

381개소임

- 국가 12개 + 일반 142개 + 도시첨단 4개 + 농공 223개
  - 지정면적 : 390,821km<sup>2</sup>
  - 개발면적 : 223,088km<sup>2</sup>(개발률 57.1%)
  - 분양면적 : 153,350km<sup>2</sup>(분양률 91.0%)
- 산업단지=산업생산력이라고 판단할 때, 5개 시도중 강원도가 가장 낮은 그룹에 속하며 나머지는 중위권 수준
  - 입지적으로 잠재력은 크나 현실 수요는 아직 미흡
  - 해안권 중후장대산업지대에 대응할 수 있는 내륙권 첨단 및 고부가가치산업 벨트의 전략적 육성이 필요

〈표 3-5〉 산업단지(국가·일반·첨단·농공) 지정·개발현황

구 분	단지수		지정면적			개발면적			분양면적			
	개	순위	km <sup>2</sup>	%	순위	km <sup>2</sup>	%	순위	km <sup>2</sup>	%	순위	
전 국	941		1,348,238	100.0		747,747	100.0		530,532	100.0		
권역 내	계	381	390,821	29.0		223,088	29.8		153,350	28.9		
	대전광역시	3	15	71,576	5.3	8	27,787	3.7	9	27,368	5.2	8
	강원도	62	8	23,463	1.7	13	15,227	2.0	13	9,007	1.7	14
	충청북도	97	5	63,362	4.7	9	43,002	5.8	8	26,558	5.0	9
	충청남도	144	2	108,813	8.1	6	78,390	10.5	4	49,808	9.4	6
	전라북도	75	7	123,607	9.2	4	58,682	7.8	7	40,609	7.7	7
타시 도	서울특별시	3	15	3,250	0.2	15	2,550	0.3	15	1,779	0.3	15
	부산광역시	22	10	34,826	2.6	11	22,777	3.0	11	17,524	3.3	10
	대구광역시	15	11	38,301	2.8	10	26,007	3.5	10	16,596	3.1	11
	인천광역시	10	12	19,783	1.5	14	13,482	1.8	14	11,971	2.3	13
	광주광역시	9	13	26,513	2.0	12	18,878	2.5	12	15,975	3.0	12
	울산광역시	23	9	87,649	6.5	7	65,198	8.7	6	61,591	11.6	3
	경기도	109	4	244,702	18.1	2	102,373	13.7	2	63,385	11.9	2
	전라남도	83	6	246,955	18.3	1	113,294	15.2	1	74,744	14.1	1
	경상북도	122	3	135,100	10.0	3	82,012	11.0	3	55,439	10.4	5
	경상남도	159	1	118,731	8.8	5	77,077	10.3	5	57,632	10.9	4
	제주특별도	5	14	1,607	0.1	16	1,011	0.1	16	546	0.1	16

자료 : 산업입지정보센터(<http://industryland.or.kr>), 전국산업단지현황 / 2011년 9월 현재

- 미래의 핵심 성장동력인 R&D부문을 살펴보면, 5개 시도는 일반 사회·경제부분 지표(인구·GRDP·사업체수 등)에서와 달리 보다 높은 위상을 차지하는 것으로 나타남
  - 대전광역시는 인구대비 연구개발 인력 규모 및 산업재산권 등록건수, GRDP 투자비에서 모두 전국 최상위 그룹을 형성하며, 충북·충남 역시 중상위 그룹에 해당
  - 대전권을 기술허브로 하는 5개 시도간 첨단산업 중심의 초광역 연계발전 시스템 구축이 가능한 잠재력을 구비한 것으로 판단
  - 단, 5개시도가 인구·재정·사업체 등 취약한 사회·경제기반을 극복하고, 우월적 기술 잠재력을 미래의 첨단 산업생태계 조성과 연계하기 위해서는 기술의 산업화를 촉발하는데 필요한 초기 유수(誘水)전략이 필수

〈표 3-6〉 연구개발 관련 인프라 현황

구 분	연구개발인력 (2010년)		산업재산권등록 (2010년)		GRDP대비 R&D투자(2010년)		
	명/천명	순위	건/천명	순위	%	순위	
전 국	6.8		2.5		3.7		
내륙 첨단 산업 권내 시도	계	7.4	2.0		4.6		
	대전광역시	16.8	1	3.5	2	18.8	1
	강원도	3.1	13	1.0	12	1.0	14
	충청북도	5.8	5	1.6	8	2.2	7
	충청남도	8.5	4	2.1	5	3.6	3
	전라북도	3.6	11	0.9	14	1.5	11
타시 도	서울특별시	8.8	3	4.8	1	3.0	4
	부산광역시	3.0	15	1.2	10	1.4	12
	대구광역시	3.1	14	1.9	6	1.6	10
	인천광역시	4.6	8	2.1	4	2.9	5
	광주광역시	4.7	7	1.2	9	2.1	8
	울산광역시	3.5	12	0.9	15	0.8	16
	경기도	9.7	2	3.1	3	7.9	2
	전라남도	1.9	16	0.8	16	0.9	15
	경상북도	5.7	6	1.7	7	2.3	6
	경상남도	4.1	9	0.9	13	1.8	9
	제주특별도	3.6	10	1.0	11	1.1	13

자료 : 국가과학기술위원회, 한국과학기술기획평가원, '2010년도 연구개발활동조사보고서', 통계청, 주민등록인구통계, 특허청, 지식재산권통계

### 3. 도로·교통

#### 1) 고속도로망

- 대체로 충북 증원-충남-전북권은 접근망이 양호하지만 충북 북부-강원권의 접근망은 상대적으로 열악
- 제4차 국토종합계획이 제시하는 9(동-서)×7(남-북) 계획의 강원권 건설사업 조속시행 필요
  - 국토 어디서나 30분내 고속도로 진입목표 구현
- 최근 검토되고 있는 충청고속화도로와 새만금-포항간 동서고속도로 건설시 충북-강원, 전북내륙에 대한 접근성 개선 및 권역내 유기적 연계강화 기대

#### 2) 철도망

- 노선상으로는 동-서가 균형을 이루나 질적 측면에서는 강원권(산업철도 중심)의 상대적 낙후
- 호남선 KTX 개통시 충남·전북권 접근성 대폭 개선
  - 광주(2014), 목포(2015), 부산(2010)
- 오송-충북·강원내륙-동해안 연결 고속전철 건설을 통한 “X”자형 KTX망 구축(대륙철도 연계) 필요
- 현재 추진중인 중부내륙고속전철 개통시 국토중앙부 오지(중부내륙광역권)의 획기적 발전 기대

## 제 2 절 관련 지자체 발전전략 분석

### 1. 제4차 국토종합계획 수정계획(2011 ~ 2020)

#### 1) 강원권

- 비전 : 대륙국가로 가는 전진기지
- 기본목표
  - 글로벌 지향의 첨단 융복합산업 육성
  - 복합관광산업을 통한 '아시아의 스위스'로 도약
  - 기후변화에 대응한 녹색성장의 신발전 선도
  - 환동해권 복합 교통 물류 거점 기반 구축
- 권역의 발전방향
  - 권역 특화발전 기반 구축과 신성장거점 육성
  - 대륙으로 가는 전진기지 복합교통·물류기반 구축
  - 생명·건강산업 중심의 첨단지식산업 집중 육성
  - 복합관광산업 및 저탄소녹색성장 발전거점 육성

#### 2) 충청권

- 비전 : 동북아 첨단과학기술·산업의 허브, 녹색국토 창조지대
- 기본목표
  - 국가발전을 선도하는 첨단과학 R&D산업의 중심
  - 신성장동력 산업을 주도하는 첨단산업의 거점
  - 자연과 문화와 미래가 만나는 국제관광 허브
  - 인간과 자연이 상생하는 녹색성장의 중심
- 권역의 발전방향

- 충청권내 지역발전거점 도시네트워크 구축과 연계 강화
- 충청권 광역연계 인프라 구축 및 접근성 강화
- 新성장동력산업의 육성과 녹색성장 기반 구축
- 충청권 녹색국토 창조 및 역사·문화·관광자원 연계 개발
- 광역·공동개발사업의 협력적 추진체계 구축

### 3) 호남권

- 비전 : 동북아의 신산업, 문화, 관광, 물류 거점
- 기본목표
  - 녹색기술과 융합된 미래 성장산업과 전통산업 육성
  - 동북아 문화·관광 거점 육성
  - 선진형 물류·교통·정보망 확충
  - 인재육성 및 지식창출 기반 강화
  - 거점도시 경쟁력 강화와 매력있는 정주환경 조성
- 권역의 발전방향
  - 지역별 특성화를 통한 성장거점 육성 및 균형발전 촉진
  - 미래 녹색성장 산업, 전통산업 및 문화·관광산업 육성
  - 선진형 교통, 정보, 물류망 확충
  - 경쟁력 있는 거점도시 육성 및 매력적인 정주환경 조성
  - 광역적 협력과 거버넌스 구축

## 2. 광역경제권 발전계획

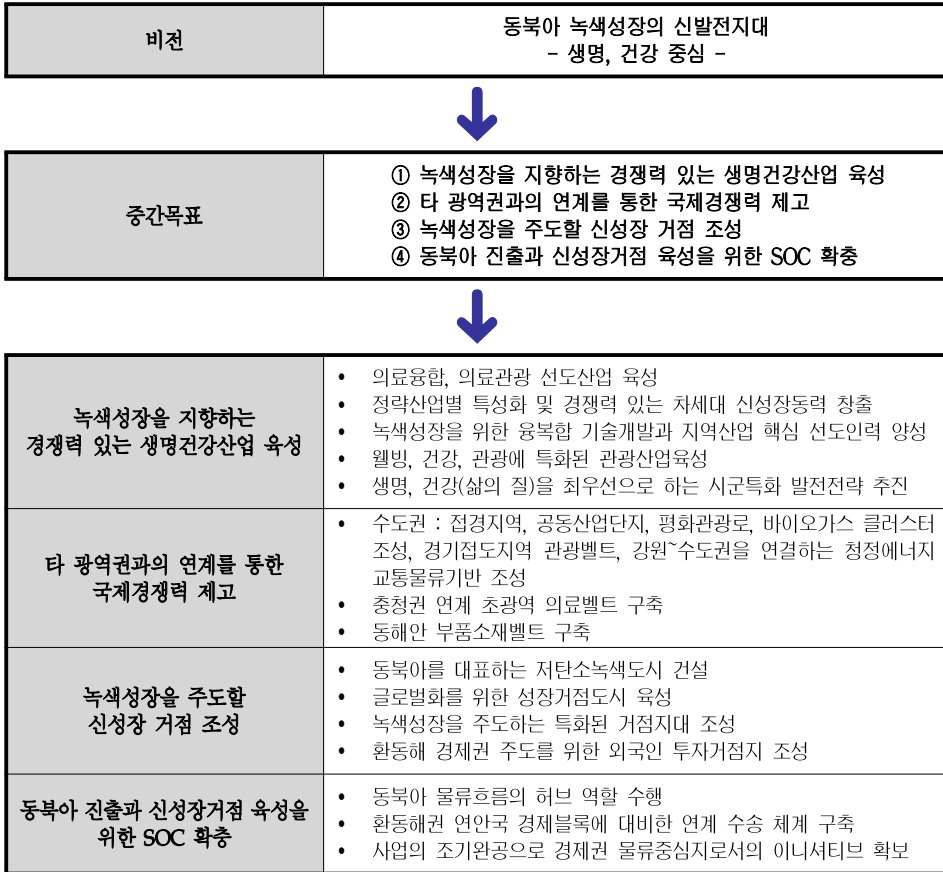
〈표 3-7〉 광역경제권 발전계획 목표와 추진전략

구분	비전	목표와 추진전략	공간개발구상
강원권	동북아 녹색성장의 신발전지대 (생명·건강 중심)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 녹색성장을 지향하는 경쟁력있는 생명건강산업 육성</li> <li>• 타광역권과의 연계를 통한 국제경쟁력 제고</li> <li>• 녹색성장을 주도할 신성장거점 조성</li> <li>• 동북아 진출과 신성장 거점 육성을 위한 SOC 확충</li> </ul>	
충청권	대한민국 첨단과학기술의 New Heart (첨단과학기술을 통한 국가신성장 동력 주도)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국내 최고 IT·BT산업의 핵심거점</li> <li>• 전문인력 양성 및 과학기술 경쟁력 강화</li> <li>• 과학기반형 광역거점 육성 및 연계 강화</li> <li>• 첨단과 문화·환경이 융합된 신발전 지역 창출</li> </ul>	
호남권	문화예술과 친환경 녹색산업의 창조지역	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 친환경 녹색산업거점 육성</li> <li>• 문화예술과 해양·생태관광 육성</li> <li>• 지식창출기능 고도화</li> <li>• 통합인프라 구축</li> <li>• 풍요롭고 살기 좋은 녹색공동체 조성</li> </ul>	



# 1) 강원권

## ○ 비전·목표 및 추진전략



## ○ 광역권 선도사업

### - 선도산업

- 의료융합 : (비전)Bio-Medical 융복합산업의 글로벌 사업화 허브
- 의료관광 : (비전)동북아 의료관광거점 구축

### - 인재양성

- 교과부 주관 : 의료융합(강원대 인재양성센터), 의료관광(한림대 인재양성센터)
- 강원도 주관

: 녹색건강 관광산업지원 : 관동대, 강릉원주대, 상지대  
 : 의료기기 인적자원사업 지원 : 원주 연세대  
 : 녹색관광 전문인력 양성사업 지원 : 경동대

- SOC 4대선도프로젝트

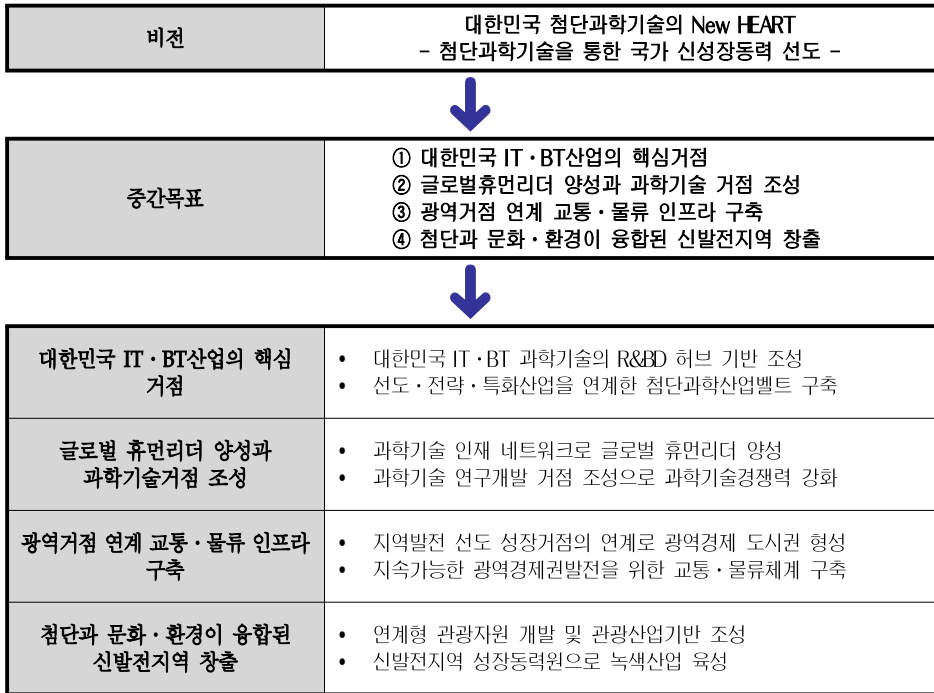
- 동서고속도로 건설(2004-2015)
- 동해고속도로 건설(2003-2016)
- 제2영동고속도로(2010-2015)

- 연계협력사업

- 차세대 마그네슘 제련 국산화를 통한 초경량부품소재개발(강원도, 강릉시, 원주시, 인천시, 충청남도, 전라남도) - 광역
- DMZ 인접지역의 커뮤니티 비즈니스형 지리공원(Geopark)조성 사업(강원도, 철원군, 화천군, 양구군, 인제군, 고성군) - 광역
- 중부내륙 중심권 관광상품 개발 및 공동마케팅(영월군, 평창군, 제천시, 단양군, 영주시, 봉화군) - 기초
- 지질 관광코스 및 프로그램 개발(태백시, 영월군, 평창군, 정선군) - 기초
- 중부내륙 숲 관광 Mega City 조성(영월군, 충주시, 제천시, 단양군, 문경시, 괴산군) - 기초
- 사과 공동가공제품화 및 농기업 창업보육(영월군, 봉화군, 영양군, 청송군) - 기초
- 헴프(Hemp) 지역 특화산업 육성(동해시, 평창군, 정선군) - 기초

## 2) 충청권

- 비전·목표 및 추진전략



○ 광역권 선도사업

- 선도산업

- 의약 바이오 분야

: 의약 바이오 허브 연계

: 첨단 신약·의료소재 산업

- New IT 분야

: 차세대 무선통신 단말기 부품소재

: IT기반 그린반도체 산업

- 인재양성

- 의약 바이오 분야 인재양성센터 : 순천향대학교, 충남대학교

- New IT 분야 인재양성센터 : 호서대학교, 한국기술교육대학교

- SOC 4대선도프로젝트

- 과학기술·문화·행정의 중심 행정중심복합도시(세종시)

- 대전~행정중심복합도시~오송 신교통수단
- 물류 고속도로(제2경부, 제2서해안고속도로)
- 서해안 복선전철(화양~원시)
- 동서4축 고속도로(음성~충주, 충주~제천)
- 연계협력사업
  - 충청권 부품 패키징 산업 육성 사업(충북테크노파크, 충남테크노파크, KAIST, 나노종합팹센터)
  - 미래사회 적응을 위한 대충청권 녹색생태관광사업(대전발전연구원, 충북개발연구원, 충남발전연구원, 대전광역시 동구, 대전광역시 대덕구, 옥천군, 보은군, 청원군, 공주시)
  - 태양전지 효율극대화를 위한 전자전달증대장치(선문대학교 산학협력단, 한국에너지기술연구원(한밭대학교), 에버솔라에너지)
  - 생체진단 의료기기용 핵심 센서 및 키트 개발사업(충북대학교, 청주대학교, 주성대학, 씨케이인터내셔널, 메디아나, 아이뮤직소프트, 메디칼써프라이, 아이센스, 청맥, 이비오, 코스텍, 울쏘하이텍, 메가메디칼)
  - 비금속광물자원을 활용한 저탄소 산업 육성 사업(한국지질자원연구원, 한일시멘트, 공주대학교, 에코마이스터)
  - New IT 부품과 부품산업용 금형 및 열처리 기술지원 사업(충남테크노파크, 충북테크노파크, 충북대학교, 한밭대학교)

### 3)호남권

- 비전·목표 및 추진전략

비전	문화예술과 친환경 녹색산업의 창조지역
----	----------------------



중간목표	① 친환경 녹색산업 거점 육성 ② 문화예술과 해양·생태 관광 육성 ③ 지식창출 기능 고도화 ④ 통합인프라 구축 ⑤ 풍요롭고 살기 좋은 녹색공동체 조성
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------



친환경 녹색산업 거점 육성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 친환경 녹색산업 광역클러스터·글로벌 비즈니스 환경 구축</li> <li>• 친환경 녹색산업 지식창출 시스템 구축</li> <li>• 신성장산업과 지역산업간 융·복합산업 육성</li> <li>• 선도산업 및 전략산업 연계·협력체계 구축</li> </ul>
문화예술과 해양·생태 관광 육성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 호남3대 문화권 발굴 및 글로벌화</li> <li>• 저탄소형 녹색관광벨트 구축</li> <li>• 관광산업의 신성장동력의 발굴·육성</li> <li>• 호남 온라인 문화관광자원의 브랜드화</li> </ul>
지식창출기능 고도화	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대학특성화 및 교육·연구역량 강화</li> <li>• 선도산업 거점대학 육성</li> <li>• 과학기술기반 확충</li> <li>• 산학협력체계 활성화</li> <li>• 광역적 연구·교육 협력체계 구축</li> </ul>
통합인프라 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 거점지역 성장동력 프로젝트를 위한 배후 교통망 확보</li> <li>• 거점연계망 확충을 통한 상생발전 도모</li> <li>• 미 추진 교통물류망 사업 연결을 통한 성장기반 확보</li> <li>• 통합형 국도를 위한 광역권간 연계망 확충</li> </ul>
풍요롭고 살기 좋은 녹색공동체 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지역별 특성과 잠재력에 기반한 차별화된 개발</li> <li>• 녹색 정주기반 조성으로 삶의 질 향상</li> <li>• 지역개발 사업 완성도 제고로 성장기반 확충</li> <li>• 지역간 연계·협력 활성화로 상생발전 도모</li> </ul>

○ 광역권 선도사업

- 선도산업

· 신재생에너지

  : 동북아 태양광산업 클러스터 조성사업

  : 서남해안 풍력산업 허브구축 사업

· 친환경 부품소재

  : 친환경 광기술기반 융합부품·소재사업 육성사업

  : 고효율·저공해·친환경 하이브리드 자동차 부품소재 육성사업

- 인재양성
  - 목포대학교, 전북대학교, 전남대학교, 조선대학교
- SOC 4대 선도프로젝트
  - 새만금 개발
  - 여수 엑스포
  - 서남해안 연륙교
  - 호남고속철도
  - 광주외곽순환도로
- 연계협력사업
  - 글로벌 그린몰드메카 구축사업
  - 헬스케어 소재산업의 글로벌화 육성사업
  - eco-인쇄전자 부품소재 시험양산 기술개발사업
  - 고비강도 소재응용 그린부품 실용화사업
  - 녹색자원을 활용한 GREEN TEXTILE산업 육성지원
  - 천일염 공동브랜드 및 소비자 직거래 운영지원 사업
  - 승용, 상용 전기자동차 검용 급속충전시스템 개발사업

### 3. 사도의 주요 지역발전사업 및 특성화 자원

#### 1) 주요 지역발전 사업

시도	시행중인 주요사업	계획중인 주요사업(수요사업)
대전	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가나노종합 팹센터 구축사업</li> <li>○ 대전 제1·2산업단지 재정비</li> <li>○ 신규산업단지 조성</li> <li>○ 대덕특구물류단지 조성</li> <li>○ 첨단 영상계엄산업 육성</li> <li>○ HD드라마타운 조성</li> <li>○ 대전 CT센터 건립</li> <li>○ 대전-오송 신교통수단BRT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국방과학산업클러스터 조성</li> <li>○ 충청권 광역전철(논산-대전-청주공항)</li> <li>○ 신재생에너지R&amp;D클러스터 구축</li> <li>○ 대덕특구 연구성과물 홍보·전시관 건립(전시관 15,000㎡ 신축)</li> <li>○ 녹색기술시범단지 조성</li> <li>○ 원자력의학융합연구원 설립</li> <li>○ 한국뇌연구원 설립</li> <li>○ 나노융합산업단지 조성</li> </ul>
강원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원주-강릉간 복선철도 건설</li> <li>○ 의약연구기관(스크립스,비텔) 유치</li> <li>○ 제약산업단지 조성</li> <li>○ 메디컬허브연구단지 육성</li> <li>○ 제2영동 고속도로 건설</li> <li>○ 메탈살리곤 양산단지 조성</li> <li>○ 마그네슘 제련단지 조성</li> <li>○ 의료융합, 의료관광 선도산업 육성추진</li> <li>○ 원주 혁신도시, 기업도시 건설</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원주-행복도시간 고속도로</li> <li>○ 글로벌 메디컬 콤플렉스 조성</li> <li>○ 그린카 부품산업 벨트</li> <li>○ 그린에너지 거점지 조성</li> <li>○ 의료기기 멀티콤플렉스센터 건립</li> <li>○ 바이오메디케어 산업화 클러스터</li> <li>○ 생물의약품 글로벌 R&amp;D거점구축</li> <li>○ 첨단소재(Ti, Zr)제련단지 및 연관벨트 조성</li> <li>○ 용존리튬 실증화 플랜트 건설</li> <li>○ 벨트형 국가관광단지 조성</li> <li>○ 국제헬스케어타운, 양한방의료관광단지</li> </ul>
충북	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 오송 제2생명과학단지 조성</li> <li>○ 혁신도시(진천·음성) 건설</li> <li>○ 충주 기업도시 건설</li> <li>○ 중부내륙화물기지 조성</li> <li>○ KTX 오송역세권 개발</li> <li>○ 4대강 살리기(금강, 한강)</li> <li>○ 중원문화권 특정지역 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 오송 첨단의료복합단지 조성</li> <li>○ 공항중심형 경제자유구역</li> <li>○ 태생국가산업단지</li> <li>○ 충청내륙고속화도로</li> <li>○ 아시아 솔라밸리 특구지정</li> <li>○ 천안-청주공항간 수도권 전철연장</li> <li>○ 충주호 물길100리 르네상스</li> <li>○ 중부내륙철도(이천-충주-문경)</li> </ul>
충남	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 행정중심복합도시 건설</li> <li>○ 황해경제자유구역 사업추진</li> <li>○ 도청이전 신도시건설</li> <li>○ 아산 국가산업단지 조성</li> <li>○ 석문 국가산업단지 조성</li> <li>○ 태안기업도시건설</li> <li>○ 전자정보기기 및 자동차부품산업</li> <li>○ 농축산 바이오산업</li> <li>○ 첨단문화·인력육성 산업</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 혁신 클러스터 및 R&amp;D 사업</li> <li>○ 황해경제자유구역 확대(천안) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내륙첨단산업과 연계 고리형성</li> </ul> </li> <li>○ 충청선산업철도(조치원-보령) 건설</li> <li>○ 남공주 KTX 역세권 개발</li> <li>○ 금산인삼약초 테마파크 조성</li> <li>○ 바이오신소재클러스터 조성</li> <li>○ 국방과학산업 클러스터 구축</li> <li>○ 청정첨단지식국가산업단지 조성</li> <li>○ 기호유교문화권·내포문화권·백제 문화권사업 추진 및 타권역 문화권과의 연계시스템 구축</li> </ul>
전북	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정읍첨단과학산업단지</li> <li>○ 외국인전용부품산업단지</li> <li>○ 국가식품클러스터조성</li> <li>○ 혁신도시(전주·완주) 건설</li> <li>○ LED융복합집적화단지</li> <li>○ 김제자유무역지구 지정</li> <li>○ 새만금~군산 철도</li> <li>○ 새만금 신항</li> <li>○ 국산풍력 클러스터</li> <li>○ 상용차·농기계 클러스터</li> <li>○ 인쇄전자 성장기반 구축</li> <li>○ 전주 전통문화조성 사업</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전주권 R&amp;D특화단지 조성</li> <li>○ 탄소복합소재 클러스터 조성</li> <li>○ 미래형 그린상용차 클러스터 조성</li> <li>○ 발효미생물 산업 클러스터 조성</li> <li>○ 녹색 인쇄전자 집적화단지 조성</li> <li>○ 동북아 신재생에너지 산업 허브 구축</li> <li>○ 글로벌 RFT 비즈니스벨리 조성</li> <li>○ 군산공항 확장</li> <li>○ 새만금-전주간 고속도로</li> <li>○ 전주-김천간 철도</li> <li>○ 혁신도시-KTX정차역-새만금권 연계 순환 신교통수단 도입</li> <li>○ 익산·정읍 KTX역세권 개발</li> <li>○ 익산지역 백제문화권 개발</li> </ul>

## 2) 특성화 자원

### (1) 의약·의료기기 관련 산업

#### □ 강원권 의약·의료기기 관련 현황

- 강원권 의료기기산업은 원주를 중심으로 발달
  - 2002년부터는 지식경제부의 지원으로 『원주 의료기기 테크노밸리』 조성
  - 2002~2007년간 264억원이 원주 의료기기 테크노밸리에 투자되어 테크노타워, 벤처센터, 생산 공장 등이 확충
- 강원권 의약·의료기기 관련 지원 및 연구기관
  - (재)원주의료기기테크노밸리, 연세의료공학연구원, 의료공학신기술사업단(BK21), 첨단의료기기 기술혁신센터(RIC(T)), 의용계측 및 재활공학 연구센터(RIS(R)), 재택 건강관리 시스템 연구센터, 한국산업기술시험원, KIST 생체과학연구부 현지lab, 상지대 한방의료기기산업진흥센터, (재)춘천바이오산업진흥원, (재)강원테크노파크, 강원바이오 메디컬 펀드 조합, 미국스 크립스 연구소, 바텔 연구소
- 강원권은 의료기기산업 인프라 네트워크를 활용해 클러스터 입주기업의 초기 연구 개발부터 제품화 완료까지 단계별 기술지원시스템을 구축
  - 장비지원, 기술개발지원, 시제품 제작지원, 시험분석지원, 디자인지원, 규격확보지원, 해외 마케팅지원 등의 기업지원사업 추진

〈표 3-8〉 강원권 지역혁신시설 현황

구분		지원과제	추진주체	위치	
강원	지역전략 산업진흥	지역특화 센터(H/W)	원주의료기기테크노밸리 조성	(재)원주의료기기테크노밸리	원주시
			춘천바이오타운	(재)춘천바이오산업진흥원	춘천시
	지역연구 산업진흥	(H/W+S/W) 지자체 연구소육성	홍천나노한방바이오신산업육성사업	(재)춘천바이오산업진흥원	홍천군
			메디컬허브자원산업화연구소	강원대학교	홍천군
	TP조성	(H/W+S/W)	강원테크노파크조성사업	(재)강원테크노파크	춘천시
	RIC	(H/W+S/W)	식의약품의 효능평가 및 기능성소재 개발센터	한림대학교	춘천시
			첨단의료기기지역기술혁신센터	연세대학교	원주시
강원웰빙특산물산업화지역혁신센터			강원대학교	횡성군	



□ 충청권 의약·의료기기 산업 거점 인프라 현황

- 충청권은 바이오 관련 연구기관, 바이오제약업체, 공공기관, 인력양성기관이 집적되어 있음

〈표 3-9〉 충청권 의약·의료기기산업 거점 인프라 현황

지역	기관명	주요 기능	
대전	대전테크노파크	바이오센터(kGMP(원료, 원제)시설)	
	대덕특구지원본부	대덕연구단지 연구기관 중심의 산학연 네트워크 구축	
	선도산업지원단	New-IT, 의약바이오 4개 프로젝트 추진	
	한국생명공학연구원	첨단융합생명공학 기술개발, 바이오신약/소재/정보	
	한국화학연구원	신약개발플랫폼, 신약/소재	
	한국표준연구원	진단 이미징, 표준화기술	
	한국한의학연구원	천연물약/소재, 표준화	
	한국기초과학지원연구원	기초과학진흥을 위한 연구지원 및 공동연구	
	한국과학기술정보연구원	과학기술 지식정보인프라 연구개발, 서비스체계 확립	
	안전성평가연구소	전임상 시험평가, 안전성 평가	
	충남대병원 지역임상센터	임상시험평가	
	신약개발중개연구센터	중개임상연구	
	KAIST 의과대학원	중개임상연구개발/인력양성	
	충남대 충청권의약바이오인재양성센터	충청권 의약바이오인재양성 프로그램	
충북	충북테크노파크	보건의료센터(오창), 전통의약산업센터(제천)	
	클러스터추진단	오창과학단지 중심의 기술개발 및 기업지원	
	한국생명공학연구원	오창분원(신약, 바이오평가센터, 국가영장류센터 등 6개 센터)	
	한국기초과학지원연구원	오창분원(NMR, MRI 등 신약물질 구조분석 지원)	
	바이오식·의약연구센터	바이오식품 및 의약 관련 응용기술 개발 및 기업지원	
	친환경소재 및 식품센터	친환경 바이오 소재 및 식품 관련 응용기술 개발 및 기업지원	
	한방산업임상지원센터	한방소재 활용 바이오제품 임상지원	
	생물건강산업연구개발센터	생물의약 및 의약품 소재 응용기술개발 지원	
	생물의약·식품기술혁신센터	생물의약 및 식품 시험생산 지원	
	첨단원예기술개발센터	첨단 원예기술활용 바이오소재 기술개발 지원	
	HRC(중양의료 개인 특화를 위한 기기시스템 연구센터)	중양 진단 및 치료용 의료기기 및 시스템 개발	
	MRC(차세대암치료제개발연구센터)	암치료제 기초 및 응용기술 개발	
	충남	충남테크노파크	지역혁신거점기관
		충남동물자원센터	농/축산바이오(가공·지원화)
호서대학교 QIP센터		전임상 시험평가, 안정성 평가	
순천대학교 RIC센터		고부가 생물소재 및 천연물 소재개발지원	
단국대학교 의약레이저의료기기센터		의약레이저를 이용한 치료용 의료기기 및 시스템 개발	

□ 전북 의약·의료기기산업관련 인프라 현황

- 전북에는 RFT산업과 관련된 연구기관들이 집적되어 있음

〈표 3-10〉 전북 의학·의료기기산업관련 인프라 현황

구분	주요 구축장비	연구분야
방사선과학연구소 (한국원자력연구원)	• 고·저준위 감마선 조사장치 • 전자선 가속기 • 이온주입장치 등	• 공업, 식품, 생명, 환경, 농업, 우주 등 방사선 응용과학 및 기초 원천기술 개발
첨단방사선응용연구센터 (전북대학교)	• 베타선 측정장치 • 방사선 시뮬레이터	• RT·BT·ET·MT분야 연구
사이클로트론연구소 (전북대학교)	• 13MeV 사이클로트론 • 자동함성장치 • 마이크로 PET-SPECT-CT 등	• 방사화학, 생물학, 핵의학 분야 연구개발
방사선영상과학연구소 (원광대학교)	• 마이크로 CT, 나노 CT • MRI, AFM • 이온빔 스포터 등	• 방사선영상 기반기술 및 핵심영상기술 개발
차세대방사선산업기술혁신센터 (원광대학교)	• 전자현미경(FE-SEM) • X-선 회절분석기(XRD) • X-선 비파괴3D 투시검사장치	• 방사선산업기술 인프라 구축, 연구개발 및 인력양성, 창업지원 및 기술지도 등
방사선영상기술센터 (전북 테크노파크)	• X-ray Nanoscope 등25종 구축 ※ '09년 사업 시작	• 방사선영상 산업화 및 신산업 창출 • 방사선영상, 측정, 분석장비 국산화

## (2) 신재생에너지

- 내륙첨단산업권내의 지역별 에너지 생산량은 2005년부터 2009년에 걸쳐 증가추세에 있으며, 2009년 현재 전체 신재생에너지생산량의 25.7%를 차지하고 있음
  - 내륙첨단산업권의 에너지 생산량 전국대비비중
    - 태양열에너지 : 31.9%, 연료전지에너지 : 39.6%, 지열에너지 : 37.5%
- 내륙첨단산업권에 해당하는 권역이 신재생에너지 분야에서 다른 권역에 비해 우위를 보이고 있어 신재생에너지 개발 사업이 타 권역에 비해 더욱 발전 가능성이 크다고 사료됨
- 내륙첨단산업권 내에는 부안, 태안 등에 이미 관련 클러스터가 조성되어 있음

〈표 3-11〉 지역별 에너지 생산량

(단위:toe)

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	2009년 전국대비(%)	
합계	전국	4,879,211	5,225,192	5,608,766	5,858,481	6,086,249	100.0
	권역내합계	1,245,360	1,359,325	1,455,299	1,531,388	1,565,702	25.7
	대전광역시	39,154	41,002	39,649	44,920	40,678	0.7
	강원도	496,892	587,303	610,641	708,582	714,569	11.7
	충청북도	461,140	462,338	479,951	451,786	452,672	7.4
	충청남도	67,860	58,729	67,687	75,912	104,888	1.7
	전라북도	180,314	209,953	257,371	250,188	252,895	4.2
태양열	전국	34,729	33,018	29,375	28,036	30,669	100.0
	권역내합계	10,473	10,041	9,006	8,736	9,770	31.9
	대전광역시	1,454	1,447	1,306	1,205	1,242	4.0
	강원도	1,772	1,695	1,531	1,744	2,509	8.2
	충청북도	1,884	1,812	1,605	1,479	1,498	4.9
	충청남도	3,205	3,063	2,762	2,609	2,770	9.0
	전라북도	2,158	2,024	1,802	1,699	1,751	5.7
연료 전지	전국	-	1,670	1,832	4,367	19,193	100.0
	권역내합계	-	12	18	1,442	7,596	39.6
	대전광역시	-	8	13	14	15	0.1
	강원도	-	0	-	0	4	0.0
	충청북도	-	0	5	0	0	0.0
	충청남도	-	4	-	151	1,817	9.5
	전라북도	-	0	-	1,277	5,760	30.0
지열	전국	2,558	6,208	11,114	15,726	22,126	100.0
	권역내합계	874	2,523	4,843	6,550	8,301	37.5
	대전광역시	7	78	154	323	707	3.2
	강원도	269	927	1,788	2,335	3,108	14.0
	충청북도	283	525	754	1,098	1,438	6.5
	충청남도	247	647	1,193	1,447	1,525	6.9
	전라북도	68	346	954	1,347	1,523	6.9

자료 : 통계청(<http://kosis.kr>), 신재생에너지보급실적조사

□ 부안의 신재생에너지산업클러스터 특구

- 2007년에서 2009년까지 전체 사업비 1,000억원
- 부안군 하서면 백련리 일대 신재생에너지테마파크를 조성

- 총 363,636.36㎡ 부지에 수소 제조·압축·저장시설 등을 갖춘 수소 파워파크(39,669.42㎡), 신재생에너지 테마공원(92,561.98㎡)을 조성하고 관련 기업을 유치할 산업단지(231,404.96㎡)도 함께 조성할 계획
- 부안군은 농림부가 바이오디젤 원료 생산 및 유채 생산을 위한 시범지역으로 전남·제주와 함께 선정됨
  - 2009년까지 27억원을 지원받아 500ha의 면적에 유채를 재배, 바이오디젤 생산 원료를 공급
- 태안 신재생종합에너지단지 특구 조성
  - 태안군은 원북·이원면 지역에 조성중인 신재생종합에너지단지 특구 사업이 2008년 9월 연간 발전량 1만 9,000MWh급 태양광발전소를 완공한 데 이어 해상풍력, 열에너지, 바이오에너지 등 나머지 사업도 가시화
  - 2008년 9월 유채시범사업에 이어 2009년 3월에는 이원간척지 442만 4,000㎡에 해바라기를 파종해 대체에너지 개발과 농가소득 증대 방안 모색

### (3) 한방의료관련 사업

- 내륙첨단산업벨트에는 한방과 관련한 사업이 활발하게 추진 중에 있음
  - 충북 제천시 : 한방의료관광도시 사업, 자생한약초재배단지조성 사업, 한약·허브 전시관건립 사업, 한방콘도건립 사업
  - 충남 금산군 : 금산 한방바이오벨리조성 사업
  - 강원 홍천군(권역외) : 한방재 가공·건강체험관건립 사업
  - 강원 원주시 : 양한방의료관광단지조성 사업
- 전북 익산시 : 한·양방 의료·연구 단지 특구조성 사업
- 전북 완주군 : 완주 모악여성 한방클리닉 특구

〈표 3-12〉 한방의료 관련 사업 추진 현황

지역	사업명	시행년도	투입예산(억원)	비고	
강원	홍천 한방재 가공·건강체험관	2007~2012	145.6		
	원주 양한방의료관광단지	2008~2011	4,200	전액 민자, 현대건설 중심, 시, 대학 등	
충북	제천	한방의료관광도시	2008~2013	52	
		자생한약초재배단지	2007~2010	180	
		한약·허브 전시관	2007~2010	150	
		한방콘도	2007~2010	250	
충남	금산	금산 한방바이오벨리 조성	2005~2013	480	민자(158억원), 지자체(122억원)
전북	익산	익산 한양방 의료·연구 단지 특구 조성 사업	2005~2009		국비(88억원), 지자체(225억원), 민자(26억원)
	원주	원주 모악여성 한방클리닉 특구	2005~2010		민자(358억원), 지자체(68억원)
계	6개	9개 사업			

자료 : 의료관광특구 도입에 관한 연구, 한국문화관광연구원(2008), 한방의료관광 활성화 방안, 한국문화관광연구원(2009)

#### □ 충북 제천시

- 조선시대 이후 우리나라 3대 약령시 중 하나를 보유하고 있으며, 현재는 이러한 역사성과 지역자원성을 활용하여 한방산업클러스터를 육성하고 있음. 또한, 제천 바이오벨리조성을 통해 한방바이오기업 유치에 적극적으로 노력하고 있음
- 제천시는 약초웰빙특구(2005년 지정, 1,008,271m<sup>2</sup>)와 에코세라피건강특구(2008년 지정, 994,547m<sup>2</sup>)로 지정되어 있음
- 2008년에는 2010한방Bio엑스포 국제행사 승인과 함께 WHO건강도시연맹에 가입승인을 받음으로써, 한방을 활용한 다양한 국제건강도시 개발에 중요한 경쟁력을 확보함
- 초 재배단지 시설 지원 등으로 약초재배 농가 수, 재배면적 확대 및 판매량 증가 등의 성과를 창출하고 있음
  - 약초재배 농가 수 : (2005)967호 → (2006)1,106호
  - 약초재배 면적 : (2005)442ha → (2006)540ha

- 약초유통 매출액 : (2005)400억원 → (2006)450억원
- 한방 제조업체 고용인력 : (2005)1,000명 → (2006)1,500명

#### □ 전북 익산시

- 노인층에 대한 의료서비스 확충과 원광대를 기반으로 한 산·학연계 연구개발 및 의료기기 생산업체 지원을 통해 한양방의료산업 클러스터를 조성하고자 함
  - 한양방의료·연구단지 조성
  - 110병상 규모의 노인전문병원건립
  - 방사선영상기술산업지원센터 및 의료기기 생산업체 입주

#### □ 전북 완주군

- 모악여성 한방클리닉 특구 조성사업 : 인근 원광대 및 우석대 한의과대학 인력활용이 가능하고, 한방과 휴양관광이 결합된 한방관광산업 활성화 기대
  - 여성전문 한방병원, 요양병원 및 테마파크 등 건립
  - 한방재활센터 및 도로·오수처리장 등 건립

## 제 3 절 전라북도 관련 지자체의 발전전략 분석

### 1. 전라북도 발전전략<sup>1)</sup>

#### 1) 비전 및 목표

##### □ 비전 : 신산업 생산 및 물류중심지

- 지방정부 주도의 지방분권, 수도권과 지방의 상생발전, 지역혁신체계 구축을 통한 지방의 자생력강화가 적극적이고 자율적으로 추진되는 분위기속에서 지역발전의 추진토대가 마련
- 이에 지역의 발전잠재력을 토대로 전북의 전략산업을 국가핵심 전략산업으로 발전시키고, 각 시·군의 발전역량인 지연산업은 전북의 전략산업화가 가능토록 기능을 발휘케 하여 ‘국가발전을 선도하는 신산업 생산 및 물류중심지’ 역할을 담당케 함

##### □ 지역발전을 위한 계획의 목표

- ‘국제적 경쟁력을 갖춘 집적 경제 기반구축’을 위해서는 환황해권 생산·교역거점이 되는데 반드시 필요한 국제항만, 공항 등 물적 기반과 경쟁력 있는 집적 경제기반의 구축 실현을 목표로 함
- 지역산업의 국제 경쟁력 강화차원에서 연구개발, 첨단산업 육성, 국제교역 및 업무기능을 확충토록 함. 목표달성의 대상은 전 국토에서 최대 고용용지를 보유하고 있는 새만금지구이며, 새만금지구의 적극적 활용을 통해 전북은 물론 국가경제발전에 기여하는 교두보 기능을 수행케 함
- ‘개성있는 세계적인 지역문화 창출’을 실현하기 위해 지역문화의 고유한 정체성과 매력확보, 지역문화수준의 세계화를 통해 ‘전통문화중심도시’로서의 위상을 확고히 정립함
- ‘살기좋은 전북’의 실현을 위해 도시 및 농촌지역 주민의 삶의 질을 개선하고 특히 사회적 약자층을 위한 주거복지를 증진토록 함, 교통약자층의

1) 제3차 전라북도 종합발전계획 수정계획(2008~2020)에서 발제

이동권 보장을 위한 도시환경 및 교통시설의 개선, 삶의 질 향상을 위한 교육·문화·의료 등 인적자원개발 및 종합적인 복지서비스의 질적 개선을 적극 추진함

- ‘전북발전의 지속가능성 확보’를 위해 환경친화적 개발에 따라 지역의 자연환경 정체성과 깨끗한 물의 안정적 공급체계를 확보하며, 전방위 재난 관리체계가 구축된 안전한 전북을 조성함
- 해양-내륙-산악지대의 지형적 여건과 풍부한 문화관광자원을 보유한 전라북도가 환경적으로 지속가능성을 확보할 수 있도록 국토 생태네트워크와 연계한 환경보전, 비점오염원 관리 및 쾌적한 대기환경 조성을 추진전략으로 설정하고 단위 개발사업 시행시에는 경제적인 측면과 환경성을 우선하는 계획이 되도록 유도함

## 2) 추진전략

### (1) 지방도시 및 농어촌의 개발

- 개성있는 지역발전과 삶의 질이 높은 터전 만들기
  - 비교우위의 경쟁력을 갖춘 다기능 전문도시
  - 자립형 혁신역량을 갖춘 미래형 도시
  - 지역내 균형발전과 인접 자치단체와의 공생발전을 추구하는 협력도시
- 머무르고 싶고 살고 싶은 농산어촌 구현
  - 도농통합적 정주체계의 구축
  - 농어촌지역 종합개발 및 기초생활환경개선
  - 농촌의 다원적 기능 강화

### (2) 산업 및 기술의 경쟁력 강화

- 경쟁력 있는 농림어업 실현으로 풍요로운 농산어촌 구현
  - 농업생명과학에 기반을 둔 농업경쟁력 강화와 부가가치 제고



- 농업구조의 재편과 친환경 고품질농업육성
- 사람과 숲이 어우러진 녹색공간 조성
- 해양수산자원의 육성과 미래형 어업기반 확충
- 자연친화적 도서개발로 관광형 휴식공간 확충
- 21C 환황해 경제권을 주도하는 신산업체제 구축
  - 지역산업의 경쟁력 강화를 위한 산업구조 고도화 및 지식 기반화
  - 미래형 첨단 산업기반 육성 및 전략산업 중심의 자립기반 구축
  - 산업의 다양화·고도화·전문화에 대비한 권역별 특화산업 육성
  - 첨단산업 및 전략산업의 지역경제 선도 기업 중점유치
  - 경쟁력 있는 기업환경 조성
  - 지역기반의 기술 혁신형 중소기업활성화
  - 지식사회에 부흥하는 산업인적자원 육성
- 서비스 산업의 지식기반화로 고부가 가치 실현
  - 생산자 서비스 산업 육성으로 지역경제 활성화
  - 서비스 산업의 정보화로 경쟁력 향상
  - 전략 및 첨단사업과의 연계를 통한 시너지 효과 제고

### (3) 문화 · 관광자원의 개발

- 전통문화와 산악·해양위락이 연계된 복합문화관광 지역 육성
  - 관광객 유치를 위한 권역별 문화관광자원의 특성화
  - 지역성장과 조화된 복융합화 문화·관광기반 확립
  - 역사와 전통문화가 조화된 매력적인 오감체험형 문화·관광지역 육성
  - 문화향수권 확보를 통한 영상게임산업 육성과 문화예술 축제 개최
  - 문화격차 해소를 통한 문화 정체성 확립
  - 가족형 중저가 숙박시설 확충 및 문화관광정보시스템 구축

#### (4) 교통 · 물류 및 정보통신망의 구축

- 전략산업 성장지원을 위한 기반시설 강화와 첨단교통체계 구축
  - 국제교류 기반 조성과 물류 경쟁력 제고를 위한 거점기능 강화
  - 지역간 연계체계 구축을 통한 지역 통합성의 제고
  - 첨단교통수단과 통합교통정보체계가 구축된 첨단 친환경 교통도시
- 서해 중부권 대중국 물류 Gate교두보 마련
  - 서해 중부권 대중국 물류 Gate 기반 시설구축
  - 내륙컨테이너기지 및 물류유통단지 등 건립으로 물류체계 구축
- 지역정보 인프라 정비 및 고도화로 유비쿼터스 선진 전북실현
  - 지역문화 · 관광자원 활용을 위한 정보화기반 조성
  - 정보화의 생활화로 삶의 질 향상
  - 편리하고 안전하며 쾌적한 유비쿼터스 통합기반 조성
  - 유기적 네트워크 구성을 통한 연계강화
  - 도민중심의 조화로운 서비스 구현
  - 산업정보화를 통한 지역경제 활성화

#### (5) 주민생활 확충 및 복지환경의 조성

- 다양한 주거복지 욕구에 부응하는 주거환경 제공
  - 사회적 약자 등 다양한 계층의 주거복지 욕구 충족
  - 자연과 어우러지는 살기좋은 지역 공동체 조성
- 용수의 안전성 확보로 편안하고 건강한 생활환경조성
  - 용수의 안정성 확보(노후된 수도시설 정비 및 유수율 제고, 광역상수도 확충 및 지방상수도 광역화)
- 지속 가능한 사회 안정망 구축을 통한 삶의 질이 보장되는 보건복지 실현
  - 사회적 취약계층을 위한 일자리 확대 및 지원강화
  - 저출산, 고령화에 대비한 보건복지 기능 강화 및 고령친화 산업 기반 구축

- 권역별 특성에 따른 노인 휴양 및 치료 네트워크 구축
- 지역간·계층간 격차 해소를 위한 보건복지 기반 강화 및 서비스 전달체계 개선
- 여성의 사회적 참여를 통한 여성복지 기능 강화
- 지역성장과 연계된 인재양성과 주민밀착형 생활체육기반 조성
  - 맞춤형 인재양성 개발시스템 구축 및 평생학습도시의 조성
  - 지역주민친화형 생활체육시설 및 체육기반시설의 확대
  - 국제대회 유치 등을 통한 자원 밀착형 레저 스포츠 메카로 형성

#### (6) 지역자원의 개발과 관리

- 맑고 깨끗한 수자원 확보
  - 수자원의 안전성 확보(중규모 농업용수개발 및 농촌이용체계 재편, 농어촌 생활용수 및 도서지역 식수원 개발)
- 환경 친화적 개발관리와 토지이용 효율성 제고
  - 친환경적 토지이용 관리체계 구축과 계획적인 개발 유도
  - 광역적 토지이용계획 정착으로 토지이용 효율성 제고 및 성장관리 도모
  - 토지의 계획적 관리와 이용을 위한 토지정보시스템 구축

#### (7) 환경의 보전과 관리

- 세대간 형평성 있는 환경보전
  - 국토 생태네트워크와 연계한 환경보전
  - 자연친화적 하천 가꾸기
  - 비점오염원 관리
  - 쾌적한 대기환경조성
- 경쟁력 있는 환경기반 구축
  - 완벽한 새만금 수질보전대책 추진

- 폐기물처리시설 확충 및 소각시설의 광역화
- 폐기물자원화로 자원순환기반 구축

## (8) 경관 및 방재계획

- 아름답고 수려한 자연경관의 보전·관리
  - 생태·경관보전지역 지정 관리
  - 자연경관보전을 위한 조례 작성 및 심의제도 실시
- 신속한 재난 대응체계 구축
  - 재난역량 강화를 통한 안전한 도시 만들기
  - 재난방재를 위한 협력 네트워크 구축
  - 전라북도 재난대응기구의 과학적 대응시스템 구축

## (9) 인재양성

- 지역경쟁력 강화를 위한 인적 자원의 효율적 개발
  - 인적 자원개발을 통한 전라북도의 경쟁력 강화
  - 맞춤형 교육 실시로 도민의 기본역량 강화
  - 균등한 지역인적자원개발 기회의 확대

## 2. 전주시 발전전략<sup>1)</sup>

### 1) 발전 비전 및 목표

#### (1) 비전

- 전통과 미래가 공존하는 창조적 문화도시
  - 전주가 가지고 있는 기존의 전통과 역사 및 문화정체성(Identity)을 향후

---

1) 전주시 장기발전계획에서 발제

에도 유지, 계승하여 더욱 발전시킴

- 동시에 문화적 특성과 미래의 변화를 능동적으로 접목시켜 새로운 발전 패러다임을 지향하는 전향적 도시 이미지를 표출
- 역사적 전통과 미래지향적 도전을 동시에 아우르는 도시이미지를 포괄적으로 수용

## (2) 발전목표

- 지역특화형 산업경제 기반의 구축
  - 지역상품의 마케팅, 중국시장의 진출, 첨단산업 유치 등을 통해 일자리를 지속적 창출
  - 첨단산업단지 조성 및 우량선도기업 유치와 기계부품연구개발 기능의 집적을 통해 지식산업의 클러스터로 발전
  - 한 브랜드의 상품화와 전통문화예술과 연계한 관광개발을 통해 지역경제 활성화를 도모
- 삶의 질이 높은 쾌적한 생활환경 조성
  - 주택, 교통, 도심개발 등에서 편리하고 쾌적한 환경친화형 도시개발을 지향함으로써 시민의 삶의 질을 개선
  - 친수공간과 녹지공간을 충분히 확보하고 상호 연결하여 전통문화예술공간과 조화되는 청정생태도시를 실현함으로써 창조적 환경을 조성
  - 주거, 근로, 여가에 관련된 각종 생활서비스 공급수준을 획기적으로 개선하여 인재유출을 방지하고 창조인력의 유입을 촉진
- 품격있는 세계속의 한국적 전통문화 육성
  - 가장 한국적인 전통문화를 도시브랜드로 개발하고 도시이미지를 창출하여 전주를 세계속의 상품으로 판촉하는 장소마케팅(Place Marketing) 추진
  - 한(韓)브랜드 중심의 향토자산 또는 역사문화자산을 기반으로 전통문화 육성과 관광 진흥을 촉진
  - 천년 전통의 지역정체성을 가꾸고 이를 기반으로 시민의 전주에 대한 애향심과 자긍심을 고취

## 2) 발전 전략

- 공간구조 부문 : 다핵공간구조의 균형있는 계획도시
  - 미래형 다핵 공간구조의 개편 및 생활권 설정
  - 특화된 기능을 공간적으로 재배분하고 구시가지와 신시가지의 균형있는 발전을 도모
- 산업·경제 부문 : 성장과 일자리의 신산업도시
  - 취약한 지역산업구조를 미래형 지식집약적 신산업체제로 전환
  - 5대 주력산업 등 새로운 성장동력과 일자리를 창출
- 문화예술관광 부문 : 현대와 전통의 문화도시
  - 한국적 전통문화예술을 도시 브랜드로 육성
  - 전통문화를 테마로 관광을 활성화하고 관광인프라를 확충
- 사회복지·교육 부문 : 미래를 창조하는 교육복지도시
  - 복지서비스의 개선과 서비스전달체계의 개편을 통하여 주민만족을 실현
  - 창조도시의 육성에 필요한 인재를 양성할 수 있는 교육환경 조성
- 환경·생태부문 : 지속가능한 생태도시
  - 푸른 생태도시 조성을 위한 녹지체계 확립
  - 녹지, 친수공간과 도시시설의 연결을 통한 접근성 향상
- 기반시설·도시개발 부문 : 광역권 중심의 거점도시
  - 대형 국책사업을 수용하여 전주시를 광역권의 중추관리도시로서 육성하기 위한 핵심기능을 확보
  - 구도심의 재개발과 신시가지 개발을 특성있고 조화로운 개발로 연계
- 교통 부문 : 편리한 교통안전도시
  - 공간구조 개편 및 광역권 중심도시 역할수행에 부합하는 광역교통체계를 구축
  - 기존 도시의 교통흐름을 원활히 할 수 있도록 교통체계를 개선
- 도시디자인 부문 : 아름답고 개성있는 미학도시

- 세계적 창조도시에 부응하는 도시미관 증진을 위한 기구, 제도 등 기초 인프라 구축
- 공공시설을 포함한 각종 공공디자인을 선진국형으로 개발하여 도시의 품격을 향상
- 행정혁신 : 고객만족과 참여가 보장된 행정운영
  - 창의적이고 진취적인 시정운영을 위하여 조직, 인사, 행정관리 등 시스템을 혁신
  - 도시발전과 시정에 시민의 수요가 반영되고 시민이 적극 참여할 수 있는 참여 민주주의 실현
- 재정혁신 : 건강하고 생산적인 재정운영
  - 시민의 복지수요와 각종 개발수요에 대응할 수 있도록 자체재원을 발굴하고 중앙지원재원을 확보
  - 재정관리시스템을 혁신하여 재정운용을 건전화

### 3. 익산시 발전전략<sup>1)</sup>

#### 1) 비전 및 추진전략

##### (1) 미래비전

- 부강한 익산, 행복한 시민

##### (2) 추진전략

- 전략적 경제기반 강화
  - 농축산업 및 식품산업의 고도화
  - 융복합을 통한 첨단산업 네트워크 구축

---

1) 익산시 내부자료

- 지역경제 활성화 및 상업유통체계 개선
- 품격있는 도시공간 정비
  - 고도(古都)의 역사적 정취 보전
  - 균형있는 개발로 도·농의 상호보완적 발전 도모
  - 생활과 자연이 어우러진 쾌적한 환경 조성
  - 다양한 문화·관광 콘텐츠 개발
- 따뜻한 커뮤니티 형성
  - 글로벌 인재육성을 위한 창조교육도시 조성
  - 여성친화정책을 바탕으로 한 선진복지 구현
  - 초고령사회 대응을 위한 노후생활 지원

## 2) 발전방향

- 국가식품글러스터의 연계·확대 강화와 LED 기반 BIT 융합 과학비즈니스벨트 사이트 랩 구축 등을 통한 전략적 경제기반 강화
  - 식품산업의 글로벌 경쟁력 강화 및 관련산업의 동반성장 촉진
  - LED 기반 BIT 융합 과학비즈니스벨트 사이트 랩 구축
  - 종자생명산업의 육성 기반 확충, 농업의 6차 산업화(생산, 가공, 관광), 귀농귀촌 활성화 및 전문농업인력 육성
  - 환경친화적 산업생태계 구축과 노후산업단지 기반시설 정비 및 산업구조 개편
  - 중심 및 지역상권의 활력 증진과 유통시스템 개선
- 고도(古都)의 역사적 정취 보전, 도시재생과 아름다운 농촌 조성 등 도·농의 상호보완적 발전을 도모하여 품격있는 도시공간 정비
  - 역사문화환경의 광역적 보전관리 체계 마련과 전통마을/역사마을의 재생
  - 테마형 관광콘텐츠 개발과 아름다운 농촌 조성
  - 지속가능한 녹색도시재생방안 마련



- 도시디자인 향상과 오픈스페이스 확보 및 수목네트워크 형성
- 양대강과 지류살리기를 통한 환경 친화적 도시 조성
- 신교통 시스템을 도입한 녹색광역 교통체계 구축
- 글로벌 교육특화도시, 가족친화적 선진복지서비스, 다문화가정 지원 등 여성친화정책을 바탕으로 따뜻한 커뮤니티 형성
- 글로벌 인재 육성을 위한 교육특화도시 조성
- 지역산업연계 전문교육 특화 및 시민평생학습 여건 강화
- 가족친화적 선진복지서비스 시행과 다문화가정 지원의 내실화
- 맞춤형 노인복지서비스 제공을 위한 복합시니어센터 조성

#### 4. 정읍시 발전전략<sup>1)</sup>

##### 1) 비전 및 추진전략

###### (1) 비전

- 생명이 살아 숨쉬는 친환경 창조도시

###### (2) 추진전략

- 지역경제활성화 : 산업육성을 통한 지역경제발전
  - 친환경 고부가 농식품산업 육성
  - 첨단과학산업 신거점 육성
  - 사계절 역동하는 체험관광도시 육성
- 공간 재창조 : 서남권 광역거점 도시 육성
  - 활력이 샘솟는 창조적 농촌 구현
  - 도시기능 강화를 통한 서남권 광역 거점지역 육성

---

1) 정읍비전 2020

- 삶의 질 제고 : 시민이 행복한 미래형 창조도시
  - 나누고 함께하여 다 같이 잘 사는 선진교육복지 정읍 구현
  - 첨단과 전통이 어우러진 생태도시

## 2) 발전전략

- 농업 : 친환경 고부가 농식품산업의 선도창출지역 정읍
  - 친환경 고품질 농업 육성
  - 농식품 R&D 기반 고부가 농식품산업 창출
  - 정읍농업의 체질 강화 : 농업인력의 정예화
  - 농촌관광의 기반 조성 : 농업·농촌과 관광의 연계
  - 지역순환경제 영역 확보를 통한 취약농가 소득증대
- 농촌 : 활력이 샘솟는 창조적 농촌 구현
  - 농식품산업의 융·복합을 통한 신성장 산업화
  - 농촌체험 연계 및 거점 조성을 통한 도농교류 강화
  - 농촌지역발전 참여 주체 간 거버넌스 활성화
- 산업 : 과학과 경제, 생명이 융합된 첨단과학산업 신거점 육성
  - RFT산업의 글로벌 메카 육성 : 특화전략산업 육성
  - 연구개발성과의 기업이전을 촉진을 통한 기업육성 활성화
  - 인적자원개발 기반조성
  - 지역 자원과 연계한 고부가 향토산업 특화 육성
- 관광 : 사계절 역동하는 체험관광 정읍
  - 웰빙 관광 기반 구축
  - 역사문화관광 기반 구축
  - 역사문화관광 기반 구축
- 도시개발 : 도시기능 강화를 통한 서남권 광역 거점지역 육성

- 경관디자인을 통한 도시 품격 향상과 도시관광 활성화
- 신·구도심지역의 물리적·기능적 연계 강화
- 인접 시·군과의 접근성 개선으로 거점도시이 위상 정립
- 관내 동·서의 지역 간의 연계 강화로 균형개발 도모
- 정주여건 개선을 통한 도시경쟁력 강화
- 교육·복지 : 나누고 함께하여 다 같이 잘 사는 선진교육복지 정읍 구현
  - 지역 우수인재 양성을 위한 창의교육기반 조성
  - 다양한 요구를 만족시키는 책임교육기반 구축
  - 지역사회와 연계하는 즐거운 학교 지원 체제 구축
  - 복지 안전망 강화 및 수요자 중심의 맞춤형 복지서비스 제공
  - 지역사회복지자원 및 서비스의 최적화
- 환경 : 첨단과 전통이 어우러진 녹색도시
  - 기후변화 대응을 통한 그린시티 이미지화
  - 녹색성장을 위한 지역 신성장동력 발굴
  - 녹색환경 인프라구축을 위한 환경정비사업 추진

## 5. 완주군 발전전략<sup>1)</sup>

### 1) 비전 및 추진전략

#### (1) 비전

- 소득높고 풍요로워 살맛나는 새 완주

#### (2) 추진전략

- 광역도시개발과 지역정체성 확립

---

1) 완주군 장기발전계획

- 인구유출 저감 및 인구유인과 지역 정체성 확보방안 강구
- 인접 기초자치단체와의 균형과 견제를 통한 성장 방안 강구
- 상위계획에 완주군의 지역개발을 선도할 발굴 사업의 반영 및 신규 사업 발굴
- 신산업 유치를 통한 산업구조 개편
  - 자동차 및 기계 산업 및 에너지 관련한 신산업 유치를 통한 산업구조 개편
  - 식품, 자연경관 등을 기반으로 한 '잠재력의 산업화'추구
  - 산·학·연 연계강화를 통한 지식기반산업발전 기반 구축
- 지속가능한 농업실현과 살고싶은 농촌건설
  - 지속가능한 농업의 실현
  - 농특산물 유통체계의 개선
  - 생산·가공·유통의 통합을 통한 지역농업 활성화
- 관광 완주 사랑 구현
  - 개방형 문화관광 소도시 건설(2020 관광완주 핵심거점도시)
  - 산악자원과 수변자원의 조화로운 운영활성화 전략 수립
  - 관광 거점지 조성을 통한 관광활성화 사업추진
- 로하스 네버랜드 건설
  - 로하스(LOHAS: Lifestyle Of Health And Sustainability)가 실현되는 건강 보건복지 도시 구축
  - 네오웰빙(Neo Well-bing)과 웰루킹(well-bing)이 조화되는 명상 보건복지 도시 구현
- 자원순환형 도시 건설
  - 지속가능한 환경기반시설 구축방안 강구
  - 자원순환형 생태환경도시 건설 방안 강구
  - 주민참여를 통한 자율환경시스템 구축방안 강구

## 6. 전라북도 내 내륙첨단산업권의 주요 산업육성자원 및 추진사업

분야	주요사업	사업 내용 및 주요 자원	관련 시·군
자동차·기계	상용차	- 현대자동차 전주공장, 전북대TIC, (전북자동차기술원) - 전주친환경첨단복합단지, 완주산업단지	전주시 익산시 완주군
	농기계	- LS엠트론, 동양물산 - IT융합 차세대 농기계 종합기술지원센터, 전주대 농기계부품RIC, 한국생산기술연구원 전북센터, 국립농업과학원(농업공학부) - (김제농기계집적화단지)	전주시 익산시 정읍시 (김제시)
부품소재	탄소밸리 플라스마	- 고강도 경량화 신소재를 활용한 기계·자동차 부품의 성형기술개발에 따른 원천기술 확보로 지역기술 및 기업체의 연구개발 역량강화 - 전주기계연구소기술원, KIST전북분원(복합소재기술연구소), 고온플라스마응용연구센터, (군산 융복합플라스마연구센터) - 전주친환경첨단복합단지, 완주테크노밸리(탄소소재산업 기업집적화단지)	전주시 익산시 완주군 (군산시)
LED	LED융복합산업	- 광전자, 고엔시 등 - 전북대반도체물성연구소(전북LED융합기술센터), 전주생물소재연구소 - 익산 LED집적화단지	전주시 익산시
OLED 인쇄전자	OLED 조명	- OLED조명 조기사업화 기술개발 - 전북나노기술집적센터, KETI 전북분원, 인쇄전자창업보육센터 - 익산 LED집적화단지	전주시 익산시
RFI	방사선 기기	- 방사선영상의료기기 - 정읍방사선과학연구소, 익산방사선영상과학연구소, 차세대방사선산업기술혁신센터(원광대) - 정읍첨단과학산업단지, 익산종합의료과학산업단지	익산시 정읍시
	방사선 의약	- 방사성동위원소 기술과 Biomics 융합기술을 활용한 연구·분석시설로 식의약품 산업 발전 도모 - 정읍방사선과학연구소(Ri-Biomics센터), 전북대 사이클로트론연구소 - 정읍첨단과학산업단지	익산시 정읍시
바이오	식품산업	- 농식품산업 육성(전통식품, 기능성식품, 발효미생물소재) - 농촌진흥청 산하 6개 연구기관, 한국식품연구원, 전북생물산업진흥원, 전주생물소재연구소, 생명공학연구원 전북분원(미생물가치평가센터), 정읍방사선과학연구소, 안전성평가연구소 정읍분소, 전북대 기능성식품임상시험지원센터 - 익산국가식품클러스터, 전주·완주혁신도시, 정읍첨단과학산업단지	전주시 익산시 정읍시 완주군
신재생 에너지	태양광	- 넥솔론(익산), 솔라월드코리아(완주), 광전자정밀(익산), KCC(완주), (OCI) - 전북대 신재생에너지융합기술인력양성센터, 차세대에너지소재소자사업단, 전북나노기술집적센터 - (부안신재생에너지테마파크-전북대 신재생에너지소재개발지원센터, 한국산업기술시험원 태양광실증평가센터)	전주시 완주군 (군산시) (부안군)
	연료전지	- 우석대 수소연료전지 지역혁신센터 - 전북대 신재생에너지인력양성사업 - (부안신재생에너지테마파크-에너지기술연구원)	전주시 완주군 (부안군)
한·양방 의료	의료과학 클러스터	- 차세대한방건강 - 한의대(원광대, 우석대), 한방병원(원광대, 우석대), 한방체액조절연구센터, 친환경 한약재 재배 클러스터 육성, 전주생물소재연구소 - 익산종합의료과학산업단지	전주시 익산시 완주군 정읍시
문화	전주 전통문화 중심도시 육성사업	- 한스타일진흥원, 한지산업종합지원센터, 아태무형문화유산전당, 완주군 한지문화마을 - 전주 한옥마을	전주시 완주군
	마한백제문화	- 미륵사지 - 정읍사, 태산선비문화조성사업	익산시 정읍시

## 제 4 절 사업발굴 시사점

### 1. 사업발굴의 기본방향

#### 1) 내륙초광역개발권 설정 목적에 부합하는 사업 발굴

##### (1) 초광역 연계를 통한 상생발전

- 내륙초광역개발권은 대외개방형 4대 초광역개발권과 연계하여, 내륙 산업·문화·공유자원의 연계와 상생발전을 촉진하는 데 목적
- 내륙첨단산업권과 서해안초광역개발권을 연계하여 상생발전을 이룰 수 있는 사업을 발굴

##### (2) 지역의 성장 잠재력 극대화

- 내륙초광역개발권은 내륙권역의 공유·특화자원 활용을 활용한 특성화 벨트를 구축하여 지역의 성장잠재력을 극대화하는 데 목적
- 내륙첨단산업권의 발전거점 간 연계를 통해 특성화 벨트를 구축할 수 있는 사업을 발굴
- 전라북도의 특화발전과 초광역적으로 연계하여 지역의 발전과 함께 내륙첨단산업권 발전을 도모할 수 있는 사업을 발굴

##### (3) 특화 육성 산업과 연계

- 내륙첨단산업권은 발전의 기본방향을 과학기술·신성장 산업거점과 관광지대로 육성으로 설정하고 있음
  - 산업분야에서는 의료·바이오 분야 등 첨단 R&D, IT·BT·녹색산업을 육성
  - 관광산업에서는 중원·백제 문화권의 역사·문화자원을 활용한 내륙문화관광지대로 육성
- 전라북도의 제조업 및 관광산업 육성전략과 내륙첨단산업권의 산업육성

방향을 연계하여 시너지 효과를 제고할 수 있는 사업을 발굴

## 2) 전북의 지역발전 촉진 효과를 중시하여 사업 발굴

- 전라북도의 발전을 촉진할 수 있는 사업 발굴
  - 전라북도 및 내륙첨단산업권 내 시·군의 발전전략과 연계하여 지역발전을 촉진할 수 있는 사업을 발굴
- 전라북도의 강점을 극대화하고 약점을 보완할 수 있는 사업 발굴
  - 전라북도가 중점 육성하고 있는 10대 산업클러스터 육성전략과 연계
  - 기 구축된 발전자원을 최대한 활용하여 전라북도가 중심이 되어 추진할 수 있는 사업을 발굴
  - 전라북도의 지역발전에 확충되어야 하는 사업을 중심으로 내륙첨단산업권의 타 지자체와 연계하여 보완이 가능한 사업을 발굴

## 3) 국가예산사업을 우선 발굴

- 지자체의 열악한 재정상황을 고려하여 국가 예산사업으로 추진할 수 있는 사업을 발굴
- 내륙첨단산업권 발전정책이 국토해양부 주관으로 추진되고 있으므로, 국가예산 확보의 용이성을 고려하여 국토해양부가 주관할 수 있는 사업을 우선 발굴
  - 내륙첨단산업권은 제조업과 관광산업의 육성을 주요 산업정책 방향으로 설정하고 있으므로, 지식경제부, 과학기술부, 문화체육관광부 등 관련 부처가 주관하는 사업 발굴도 가능

## 2. 전라북도 유망사업 분야

### 1) 제조업 분야

#### ○ 식품산업

- 전라북도는 익산의 국가식품클러스터, 전주·완주의 혁신도시 등 현재 추진 중인 관련 국가사업과 전북생물산업진흥원, 전주생물소재연구소, 생명연 전북분원, 대학 관련 학과 등 풍부한 발전자원을 보유
- 내륙첨단산업권 내 타 시·도의 경우에도 관련 발전자원이 풍부하고 정책적 육성 대상으로 초광역적 연계성이 높음

#### ○ 자동차·기계 산업

- 자동차부품·소재산업, 농기계산업은 전라북도의 전략산업으로 육성 중이나 타 시·도의 경우 내륙첨단산업권 내에서 관련 산업의 발전이 상대적으로 부진하여 연계성이 낮음
- 자동차산업의 경우 신재생에너지산업과 연계하여 친환경 자동차산업 육성사업으로 추진이 가능함

#### ○ 신재생에너지산업

- 전라북도는 태양광, 풍력, 연료전지 등 신재생에너지 주요 분야에서 연구개발 및 산업육성이 활발히 추진되고 있으며, 충북, 대전 등 타 시·도의 경우에도 관련 산업의 육성이 적극적으로 추진되고 있어서 초광역 연계 사업을 추진이 용이함
- 그러나 전라북도 내에서 신재생에너지산업은 내륙첨단산업권에 속한 시·군보다 인접한 군산, 부안 등에 연구개발 및 산업 기반이 풍부하므로 이들 인근 시·군과 연계가 필요함

#### ○ 방사선융합기술산업

- 방사선 연구기반은 전라북도를 제외한 타 시·도는 취약함.
- 그러나 방사선 및 방사성동위원소를 활용한 식품, 의약, 의료기기 등 방사선융합기술산업은 강원(의료기기), 충북(바이오 의약) 등에서 관련 산업을 육성하고 있어서 의약·의료기기 분야의 초광역 연계사업으로 추진이



가능함

○ OLED산업

- OLED산업은 시장 진입기에 있는 산업으로 급성장이 전망되고 있어서 전략적인 육성이 필요한 산업임
- 전주의 전자부품연구원 전북분원을 중심으로 관련 연구기반이 구축되어 있으며, 충북은 OLED 생산기반, 대전은 전자부품연구원 등 관련 연구기반을 구축하고 있어서 초광역 연계사업 추진이 가능함

○ 한양방의료

- 전라북도는 원광대와 우석대의 한의학과 및 한방병원을 중심으로 관련 연구기반이 풍부하고, 익산시는 한양방의료관광산업을 육성하려는 정책의 지를 가지고 있으며, 내륙첨단산업권의 대전, 강원, 충남, 충북 등 타 시·도에서도 의료관광산업을 육성하고 있으므로, 초광역 연계사업으로 추진이 가능함

○ LED 융복합산업

- 전라북도에서는 식품산업과 연계한 LED 융복합산업을 육성중으로, 전주 생물소재연구소와 익산 LED집적화단지를 중심으로 한 LED 융복합산업 연구개발 및 생산기반이 구축되고 있으며, 내륙첨단산업권의 타 시·도는 식품산업을 육성하고 있으므로 식품산업과 연계한 LED융복합산업의 초광역 연계사업 추진이 가능함

## 2) 문화관광분야

○ 4대강 연계사업

- 정부는 국가사업으로 추진하고 있는 4대강 사업과 연계하여 문화관광분야의 사업들을 추진하고 있으며, 강원, 대전, 충북, 충남 등 타 시·도의 경우 한강과 금강 수계에 속하여 관련 사업의 추진 여건을 갖추고 있음
- 그러나 전라북도는 금강수계에 속한 익산시의 일부를 제외하고 관련 사업의 추진여건이 매우 불리함

○ 체험형 문화관광 활성화 사업

- 전라북도는 전주 한옥마을, 익산 백제문화, 정읍 선비문화 등 문화자원을 보유하고 있어 이를 활용한 체험형 문화관광산업 육성에 유리한 여건을 형성하고 있음
- 내륙첨단산업권에 속한 타 시도의 경우에도 기호유교문화, 백제문화 등을 기반으로 관련 문화관광산업을 추진할 수 있는 여건을 보유하고 있으므로 초광역 연계사업으로 추진이 가능함
- 문화관광 활성화 사업은 문화관광 인프라 구축을 중심으로 한 국토해양부의 사업과 연계하여 문화관광거점을 육성하는 사업으로 추진이 바람직함

## 제4장

# 내륙첨단산업권 초광역개발사업 발굴

제 1 절 전라북도 발굴사업 선정

제 2 절 내륙첨단산업벨트 발굴사업 개요





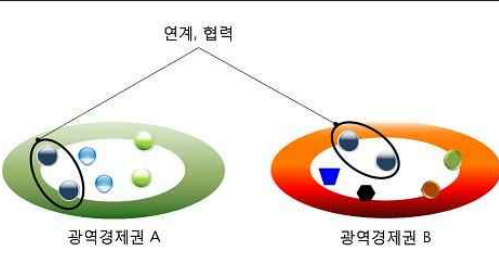
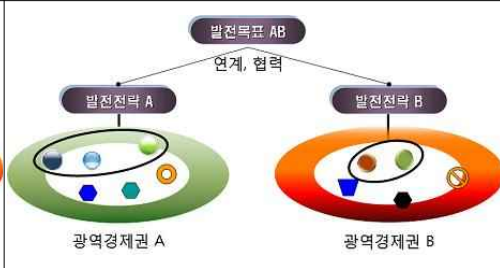
## 제 4 장 내륙첨단산업권 초광역개발사업 발굴

### 제 1 절 전라북도 제안사업 선정

#### 1. 선정방향

##### 1) 초광역개발사업의 개념

- 동일 또는 유사한 개발사업을 광역경제권 간 또는 다른 광역경제권에 속하는 지자체 간에 추진하는 사업
- 공통적으로 추구하는 개발사업의 목표가 동일하여 광역경제권간 연계·협력이 필요한 사업

< 초광역개발사업 >	< 초광역개발사업 >
 <p style="text-align: center;">연계, 협력</p> <p style="text-align: center;">광역경제권 A      광역경제권 B</p>	 <p style="text-align: center;">발전목표 AB</p> <p style="text-align: center;">연계, 협력</p> <p style="text-align: center;">발전전략 A      발전전략 B</p> <p style="text-align: center;">광역경제권 A      광역경제권 B</p>
<p>*(예시) 백두대간 생태환경과 마루금을 단절하는 도로(두문동제, 이화령 등)를 생태적으로 복원, 연결하는 백두대간 마루금 단절도로 생태복원사업</p>	<p>*(예시) 태양전지산업 육성을 위한 원료생산(규석·MG-Si/강원)→중간재(SoG-Si/전북)→발전설비(태양전지/충북) 일관체제 구축사업</p>

##### 2) 사업발굴의 기본방향

- 2개 이상의 시·군, 시·도가 협력할 수 있는 위치로 초광역적인 연계 효과가 발휘되고, 사업목적에 따른 수요가 가장 적합한 지자체
- 50억~100억 원 내외의 예산으로 가시적 성과가 발휘되는 사업으로 국비가 반드시 반영될 필요가 있는 사업
- 2013년 착수가 가능한 3~5년 단위의 사업

- 시행되고 있는 사업, 확정된 사업은 제외하고, 내륙권 종합계획에 반영되어야 하는 사업을 중심으로 발굴
- 사업시행 전·후 연계협력 효과가 기대되는 사업
- 전통제조업, 지식기반제조업, 지식기반서비스업, 신재생에너지산업, 문화관광산업, SOC 분야에 속하는 사업

## 2. 사업 선정기준

### □ 내륙첨단산업권 기본구상과의 부합성

- 내륙첨단산업의 특화거점 육성 연계성
  - 생물·의약산업, 메디컬융합·의료소재산업, 의료관광·헬스케어산업
  - 첨단부품·소재산업, 항공·철도산업
  - 친환경 식품산업, 바이오융합산업
  - IT·BT 융합산업
  - 차세대 신재생에너지산업(연료전지, 태양전지, 바이오에너지)
- 연구개발 중추 클러스터 구축 연계성
  - 첨단의료융합, 전자정보·부품소재, 바이오·신소재, 항공·우주산업, 대체에너지
  - 자동차부품·소재, 그린에너지 등 첨단산업 초광역 협력체계 구축
  - 국제과학비즈니스벨트, 대덕연구개발특구 연계 초광역 연구개발클러스터
- 내륙문화 관광지대 조성 연계성
  - 의료관광 융복합산업, 유비쿼터스 관광인프라 구축, 친환경 관광인프라 개발
  - 체험형 문화관광 활성화, 자연자원 활용 관광산업 육성
- 권역간 연계 인프라 및 네트워크 구축 연계성
  - 내륙권 철도교통 인프라 구축, KTX 역세권 개발

- 산업단지와 관광거점의 접근 교통망 확충
- 항공·물류 네트워크 확충

□ 초광역 사업화 가능성 및 사업파급효과

- 광역경제권 간 연계 가능성
  - 적어도 해당 광역경제권과 타 광역경제권의 일부만이라도 연계된 사업
- 사업규모가 초광역개발권 사업에 맞게 일정 수준 이상이면서 파급효과가 초광역경제권으로 확산이 가능한 사업

□ 국가 사업과의 연계성 및 국토부 주관사업 연계성

- 국비가 투자될만한 의미가 있는 중앙정부의 사업으로, 기존의 광역경제권 선도전략산업으로 추진이 어려운 사업
- 국토부가 주관부처로 추진되는 사업

### 3. 후보사업 선정결과

□ 분야별 제안 사업 : 11개 사업

- 첨단산업 관련 3개
  - OLED 조명 사업화 및 보급사업
  - 의약·의료기기 연구개발 네트워크 구축
  - 유기농 한약재 시험재배 및 이력관리시스템 구축
- 인프라 관련 2개
  - Green Energy Highway 건설사업-첨단 미래형자동차 실증평가사업
  - 내륙초광역권 광역교통망 구축사업(호남고속도로 삼례-정읍 구간 확장사업)

○ 문화·관광 관련 6개

- 역사문화탐방 자전거길 조성사업
- 내장산~동학유적지(만석보)간 자전거도로 구축사업
- 외국인을 위한 휴향형 의료관광 기반구축사업
- 만경강르네상스 새만금의 강 사업
- 금강권 U-관광서비스 연계사업
- 완주문화예술촌 조성사업

□ 선정기준에 따른 사업 평가 결과 : 4개 사업 선정

○ 역사문화탐방 자전거길 조성사업

- 내륙침단산업권을 관통하는 3대 문화권을 연결하는 내륙권 체험형 문화 관광연계로 기본구상에 부합함
- 초광역적 연계 가능

○ 의약·의료기기 연구개발 네트워크 구축

- 생물·의약산업, 메디컬융합·의료소재산업으로 기본구상에 부합함
- 시도별 연계협력을 통해 의약품 연구개발 및 산업화 시너지 효과
- 권역별 전략산업과 연계성 높음

○ OLED 조명 사업화 및 보급사업

- 전자·정보 부품소재산업으로 기본구상에 부합함
- 시도별 연계협력을 통해 OLED 연구개발 및 산업화 시너지효과 높음

○ Green Energy Highway 건설사업-첨단 미래형자동차 실증평가사업

- 자동차부품·소재, 신재생에너지산업으로 기본구상에 부합함
- 국토부사업 연계성 높음



〈표 4-1〉 전북 후보사업 선정 결과표

후보사업명		종합 결과	기본 구상 부합성	초광역 사업화 가능성	사업 파급 효과	국가 사업 연계성	국토부 사업 연계성	비고
첨단 산업 분야	<b>OLED 조명 사업화 및 보급 사업</b>	●	●	●	○	●	○	기본구상 부합(전자·정보 부품소재산업) 초광역적 연계협력에 의해 시너지효과 높음
	<b>의약·의료기기 연구개발 네트워크 구축</b>	●	●	●	●	●	△	기본구상 부합(생물의약산 업, 메디컬융합·의료소재산 업) 권역별 전략산업과 연계성 높음
	유기농 한약재 시험재배 및 이력관리시스템 구축	●	●	○	●	●	△	기본구상에 부합(친환경식 품, 바이오융합) 시범사업으로 제안됨
SOC	<b>Green Energy Highway 건설 사업-첨단 미래형자동차 실 증평가사업</b>	●	●	○	○	●	●	기본구상에 부합(자동차부 품·소재, 신재생에너지) 국토부사업 연계성 높음
	내륙초광역권 광역교통망 구 축사업(호남고속도로 삼례- 정읍 구간 확장사업)	△	○	△	△	△	●	지자체 단독사업 수요부족으로 타당성 낮음
문화 · 관광	<b>역사문화탐방 자전거길 조 성사업</b>	●	●	●	○	●	●	기본구상 부합(내륙권 체험 형 문화관광연계) 초광역적 연계 가능
	내장산~동학유적지(만석보) 간 자전거도로 구축사업	○	●	△	△	●	●	지자체 단독사업 역사문화탐방 자전거길 조성 사업의 세부사업 포함
	외국인을 위한 휴향형 의료 관광 기반구축사업	○	●	△	△	○	△	지자체 단독사업 시범사업과 연계 가능
	만경강르네상스 새만금의 강 사업	△	○	△	△	△	●	지자체 단독사업
	금강권 U-관광서비스 연계사 업	○	●	△	△	○	○	지자체 단독사업 시범사업과 연계 가능
	완주문화예술촌 조성사업	△	●	△	△	△	△	지자체 단독사업 시범사업과 연계 모색 필요

주 : ●우수, ○보통, △미흡

## 제 2 절 내륙첨단산업벨트 발굴사업 개요

### 1. Green Energy Highway 건설사업-첨단 미래형자동차 실증평가사업

#### 1) 사업 개요

- 사업내용: 내륙첨단산업권을 관통하는 초광역 미래형자동차 실증도로를 건설하고 실증평가를 수행
- 위 치: 전북, 대전, 충북, 충남 등
- 총사업비: 400억원(시범사업)
- 사업기간: '13~'15년
- 사업시행자: 내륙첨단벨트 첨단 미래형자동차 실증보급운영 컨소시엄

#### 2) 목적 및 필요성

- 환경오염이 없는 저탄소 경제체제로의 전환을 위해 미래 친환경 전기자동차 및 수소연료전지자동차 등 미래형 친환경자동차의 개발을 촉진하기 위한 실증평가 필요
- 고속도로, 국도, 시가지 등 다양한 교통여건을 고려한 내륙첨단산업권을 관통하는 실증평가 운행노선을 설정하여 첨단 미래형자동차 실증평가 및 연구개발을 시행
- 이러한 프로그램을 통하여 수송 분야에서 저탄소 경제가 가능함을 인식시키며, 타지역·타국가로의 보급 확산이 이어질 것으로 기대

#### 3) 주요 사업내용

- 실증평가 노선에 따른 충전소 및 실증평가·교육센터 설치
  - 각 거점별 수소 충전 스테이션 및 전기 충전소 설치 및 차고와 유지 정비소 설치 (전주~대전~청주를 연결하는 실증평가 노선을 설정하고 전기

충전소 및 수소충전소 건설)

- 전주(완주)에 실증평가 및 교육을 위한 센터의 설립 : 군산(전기자동차)과 부안(연료전지자동차)의 기존 연구기관 연계하여 실증평가 및 연구개발
- 수소 안전 이용 등 기반기술개발 사업 추진
  - 수소의 제조·수송·저장 등과 관계되는 기술의 개발
  - 수소 저장의 고효율화 및 최적화 기술 개발
- 저탄소 경제 확립을 위한 실증 사업 추진 (수소의 안전성과 관련되는 데이터의 취득과 안전기술의 확립)
  - 수소생산과 공급 측면의 비교 평가 (환경, 안전, 이용률, 효율, 가격 등 전반적 측면)
  - 수소 기반 시설의 실증, 생산, 저장, 충전 분야에 관련된 기술의 다양한 연구
  - 도로 주행시의 객관적 데이터 취득
- 대중의 인지도 증대 프로그램 추진 (사회적 수용성의 양성)
  - 건강, 환경, 삶의 질, 자원보전, 이산화탄소배출 저감측면 등 다양한 목적에서 실사용자가 참여하는 차량 실증 프로그램 운영
  - 지역 사회의 준비 및 실질적 지원책 마련 프로그램 운영
  - 연료전지 차량 장점 등 대중 인지 및 교육 수행 프로그램 운영
  - 이해 당사자들의 만족도 향상 프로그램 운영(운수업, 연료공급자, 기사 등)

#### 4) 재원조달 및 사업투자계획

○ 재원별·연도별 소요사업비

(단위: 백만원)

구 분	합계	1차년도	2차년도	3차년도
총 계	40,000	10,500	18,000	11,500
국비	20,000	5,000	10,000	5,000
지방비	15,000	4,000	6,000	5,000
민자	5,000	1,500	2,000	1,500

○ 세부 사업별 투자계획

(단위: 백만원)

구 분	사업규모	사업비		연도별 사업비		
				1차	2차	3차
충전소 및 실증평가·교육센터 설치	- 충전소 (5개소) - 실증평가센터(1개소) - 교육센터(1개소)	총계	20,000	5,000	10,000	5,000
		국비				
		지방비				
		민자				
기술개발사업	- 핵심과제 추진(6과제)	총계	15,000	4,000	6,000	5,000
		국비				
		지방비				
		민자				
실증 및 대중인지 증대 프로그 램 운영	- 실증프로그램 - 인지 증대 프로그램	총계	5,000	1,500	2,000	1,500
		국비				
		지방비				
		민자				
합계		10,000	40,000	10,500	18,000	11,500

5) 사업추진체계 및 연계·협력방안

- 내륙 초광역개발 본사업으로 추진
  - 향후 본사업 추진을 위해 '내륙침단벨트 침단 미래형자동차 실증보급운영 컨소시엄' 구성
- 충전소가 설치되는 전북, 대전, 충북 간 협력지원체계 구축

6) 기대효과

- 미래형 친환경자동차 개발 및 보급 활성화로 관련 산업인 전기·전자 및 융합 산업에 대한 중부내륙권 개발이 본격화
- 수소경제로의 이행을 촉진하기 위한 에너지, 교통수단, 환경을 조화롭게 발전시키는 모델의 추구하고 상업화 모델의 융합

## 2. OLED 조명 사업화 및 보급사업

### 1) 사업 개요

- 사업내용: OLED 조명 제품 상용화(핵심 단위 기술 개발, OLED 조명 tile 생산, 디자인 개발, 등기구 생산 포함) 및 보급을 통한 친환경 조명 개발 및 신산업 육성
- 위 치: 전북, 대전, 충북, 충남 등
- 총사업비: 150억원(시범사업)
- 사업기간: '13~'15년
- 사업시행자: 내륙첨단벨트 OLED 산업화협의체(전자부품연구원 전북분원을 중심으로 관련 지자체의 통합적 사업단 구성) 및 광역지자체(전북, 대전, 충북, 충남)

### 2) 목적 및 필요성

- OLED 조명의 상용화를 통하여 관련된 소재, OLED 조명 tile, 조명 디자인 및 등기구 산업을 활성화 시키고 고용을 창출함으로써 OLED 조명이라는 친환경 신산업 육성
- 차세대 OLED 조명의 보급 확산을 위해 시범적으로 공공기관 실내 및 관광시설에 설치하는 보급 사업을 통해 소비자들의 이미지 제고 및 OLED 조명의 초기 판로 개척을 통한 산업기반 활성화 지원

### 3) 주요 사업내용

- OLED 조명 연구개발
  - 전북과 대전의 OLED 조명 연구기관을 중심으로 각 연구기관이 가진 연구강점을 활용하여 OLED 조명 연구개발

- 충북과 충남의 OLED 조명용 소재 및 생산 기반, 전북의 OLED 조명용 양산 장비 및 보조 배선 기술, 대전의 고효율 OLED 조명 구조 연구 기반 등 지역별 기 구축된 OLED 조명 기반을 연계
- 지역별 연구개발 연계방안
  - 전북: 전자부품연구원 전북분원을 중심으로 대면적 OLED 조명 공정기술 개발
    - \* 5세대 증착장비와 연동 가능한 Encapsulation 공정 장비 구축 및 연관 공정 개발
    - \* 보조 배선/절연막 프린팅을 이용한 저가 공정 개발
  - 대전: 한국전자통신연구원은 고효율 OLED 조명 소자 개발
    - \* OLED 조명의 품질 향상을 위한 연구소 중심의 고효율 OLED 조명 소자 개발 추진
- OLED 조명 상용화 기술지원
  - 전북과 대전의 OLED 조명 생산기반과 연계하여 OLED 조명 상용화 기술이전 및 특화생산
  - 지역별 생산 연계방안
    - 전북: 익산LED산업단지를 중심으로 LED생산 전문기업에 기술이전
    - 충북: OLED 조명용 소재 생산 및 OLED 조명 tile 생산
      - \* LG화학과 같은 OLED 조명 tile 생산기업과 SFC과 같은 OLED 조명용 소재 기업으로 일반 OLED 조명 tile 산업 클러스터 조성
    - 충남: 특수 목적 OLED 조명 생산
      - \* 네오뷰코오롱과 같은 투명 OLED 생산업체를 중심으로 특수목적 OLED 조명 tile 생산 기반 구축
- OLED 조명 시범보급
  - 내륙첨단산업권 내 5개 시도의 공공기관 및 주요 관광지를 대상으로 OLED 조명 시범보급

- 공공기관 실내 OLED 조명 설치 보급
- 시도별 전통문화특화지구를 중심으로 OLED 경관조명 시범보급
- \* 전북 전주한옥마을, 충북 직지문화특구, 충남 백제문화단지 등

#### 4) 재원조달 및 사업투자계획

##### ○ 재원별·연도별 소요사업비

(단위: 백만원)

구 분	합계	1차년도	2차년도	3차년도
총 계	15,000	4,000	6,000	5,000
국비	4,000	1,150	1,600	1,300
지방비	3,000	1,150	1,600	1,300
민자	3,000	1,700	2,800	2,400

##### ○ 세부 사업별 투자계획

(단위: 백만원)

구 분	사업규모	사업비		연도별 사업비		
				1차	2차	3차
OLED 조명 연구개발사업		총계	6,000	3,000	2,000	1,000
		국비	1,800	900	600	300
		지방비	1,800	900	600	300
		민자	2,400	1,200	800	400
OLED 조명 상용화 기술지원사업		총계	5,000	1,000	2,000	2,000
		국비	1,250	250	500	500
		지방비	1,250	250	500	500
		민자	2,500	500	1,000	1,000
OLED 조명 보급사업		총계	4,000		2,000	2,000
		국비	1,000		500	500
		지방비	1,000		500	500
		민자	2,000		1,000	1,000
합계			15,000	4,000	6,000	5,000

## 5) 사업추진체계 및 연계·협력방안

- 내륙 초광역개발 본사업으로 국비, 지방비, 민자 매칭 추진
  - 지방비는 사업량에 따라 시·도간 협의에 의해 부담하며, 향후 본사업 추진을 위해 '내륙첨단벨트 OLED산업화협의체' 등 전담 추진체를 구성
- 내륙첨단산업권 5개 시도의 기 구축된 연구개발 및 생산기반의 연계협력을 통해 OLED 산업의 경쟁력을 제고

## 6) 기대효과

- 시도별 연계협력을 통해 OLED 연구개발 및 산업화 시너지 효과 제고
- 고효율 감성 조명 구현이 가능한 OLED 조명 산업 육성을 통하여 에너지 절감 가능차, 2차, 3차 산업의 융복합화 추진



### 3. 의약의료기기 연구개발 네트워크 구축

#### 1) 사업 개요

- 사업내용: 전북, 대전, 충북, 강원을 중심으로 기 구축된 의약품 및 의료기기 연구개발 및 생산 특화거점 육성 및 거점 간 협력네트워크 구축
- 위 치: 전북, 대전, 충북, 강원 등
- 총사업비: 300억원(시범사업)
- 사업기간: '13~'15년
- 사업시행자: 내륙첨단산업벨트 의약·의료기기 산업진흥협의체 및 광역지자체(전북, 대전, 충북, 강원)

#### 2) 목적 및 필요성

- 내륙첨단산업벨트에 속한 전북, 대전, 충북, 강원은 특화된 의약 및 의료기기 분야의 연구개발 및 생산 거점을 형성
  - 전북: 방사선과학연구소를 중심으로 방사성 의약 및 의료기기 연구개발 기반 구축
  - 충북: 오송생명과학단지를 중심으로 바이오 신약 및 의료기기 연구개발 기반 구축
  - 강원: 원주의료기기테크노벨리를 중심으로 의료기기 연구개발 기반 구축
  - 대전: 원자력연구원, 한국생명공학연구소, 안전성평가연구소 등 신약개발 연구개발 기반 구축
- 기 구축된 의약 및 의료기기 연구개발 기반의 역량을 강화하고 상호 연계협력을 통해 특화산업을 육성하여 내륙첨단산업벨트 산업육성의 시너지 효과 제고
  - 바이오 의약 기술은 모든 시도에서 관련 연구기반을 보유
  - 방사선기술, 바이오기술 등 시·도별 특화분야는 연계협력을 통해 시너지 효과를 제고할 수 있는 보완성을 보유

- 방사선 및 방사성동위원소 이용 기술은 극미량으로 신약후보물질의 안전성 및 유효성을 효과적으로 평가할 수 있어 신약개발에 드는 막대한 비용과 시간을 단축할 수 있는 기술

### 3) 주요 사업내용

#### ○ 의약 연구개발 및 산업화 지원

- 전북, 대전, 충북의 신약 연구개발 및 산업화 특화거점 육성 및 거점 간 연계협력
- 지역별 신약 연구개발 특화방안
- 전북: 정읍(방사선과학연구소)을 중심으로 방사성의약품 및 방사성동위원소 이용 신약개발 플랫폼 구축
  - \* 방사성의약품 개발 및 안전성 유효성 평가 연구개발 기반구축 및 전국 네트워크 플랫폼 구축
- 충북: 오송생명과학단지를 중심으로 바이오 신약 개발
  - \* 오송첨단의료복합단지(바이오 신약개발 지원센터, 임상시험신약생산센터 등), 오송보건의료행정타운을 중심으로 바이오 신약 개발
- 대전: 대덕연구단지의 관련 국책연구기관을 중심으로 의약품 연구개발
  - \* 원자력연구원, 한국생명공학연구소, 안전성평가연구소를 중심으로 신약개발 연구 및 평가

#### ○ 의료기기 연구개발 및 산업화 지원

- 전북, 강원, 충북의 의료기기 연구개발 특화거점 육성 및 거점 간 연계협력
- 지역별 연구개발 연계방안
- 전북: 정읍(방사선과학연구소), 익산(방사선과학연구소)을 중심으로 방사선 의료기기 연구개발 및 생산
  - \* 방사선 의료기기 개발 및 시험평가, 생산
- 강원: 원주의료기기테크노밸리를 중심으로 의료기기 연구개발 및 생산

\* 연세대 의공학부, 의료공학교육센터, 창업보육센터, 한국산업기술시험원 원주분소, 의료기기 생산기업 등 의료기기 연구개발 및 생산기반을 활용하여 의료기기 특화 생산거점 육성

· 충북: 오송생명과학단지를 중심으로 BT기반 의료기기 개발

\* 오송첨단의료복합단지를 중심으로 BT기반 의료기기 개발

○ 협력네트워크 구축

- 내륙첨단산업벨트 의약·의료기기 연구개발 협력협의체 구성

#### 4) 재원조달 및 사업투자계획

○ 재원별·연도별 소요사업비

(단위: 백만원)

구 분	합계	1차년도	2차년도	3차년도
총 계	30,000	4,000	13,000	13,000
국비	15,000	2,000	6,500	6,500
지방비	8,000	1,000	3,500	3,500
민자	7,000	1,000	3,000	3,000

○ 세부 사업별 투자계획

(단위: 백만원)

구 분	사업규모	사업비		연도별 사업비		
				1차	2차	3차
의약 연구개발 및 산업화 지원사업	- 방시성의약품연구센터 설립 - 핵심연구과제	총계	20,000	2,000	9,000	9,000
		국비	10,000	1,000	4,500	4,500
		지방비	5,500	500	2,500	2,500
		민자	4,500	500	2,000	2,000
의료기기 연구개발 및 산업화 지원사업	- 핵심연구과제	총계	5,000	1,000	2,000	2,000
		국비	2,500	500	1,000	1,000
		지방비	1,250	250	500	500
		민자	1,250	250	500	500
협력네트워크 구축	- 협의체 운영 - 연계협력사업	총계	5,000	1,000	2,000	2,000
		국비	2,500	500	1,000	1,000
		지방비	1,250	250	500	500
		민자	1,250	250	500	500
합계			30,000	4,000	13,000	13,000

## 5) 사업추진체계 및 연계·협력방안

- 내륙 초광역개발 본사업으로 국비, 지방비, 민자 매칭 추진
  - 지방비는 사업량에 따라 시·도간 협의에 의해 부담하며, 향후 본사업 추진을 위해 '내륙첨단벨트 의료산업화협의체' 등 전담 추진체를 구성
- 내륙첨단산업권 5개 시도의 기 구축된 연구개발 및 생산기반의 연계협력을 통해 의약품 및 의료기기 산업의 경쟁력을 제고

## 6) 기대효과

- 시도별 연계협력을 통해 의약품 연구개발 및 산업화 시너지 효과 제고
- 방사선 및 방사성동위원소의 의료 및 산업적 이용 확대로 신산업 발전 및 국민의 복지와 삶의 질 향상에 기여

## 4. 역사문화탐방 자전거길 조성사업

### 1) 사업 개요

- 사업내용: 지역거점 역사문화자원을 연계한 역사문화탐방 자전거길 조성
- 위 치: 전북, 충북, 충남 등
- 총사업비: 300억원(시범사업)
- 사업기간: '13~'15년
- 사업시행자: 전북, 충북, 충남

### 2) 목적 및 필요성

- 내륙첨단산업권 내에 산재한 지역거점 역사문화자원을 연계한 자전거 탐방로 조성으로 역사문화자원의 활용도와 특정지역 개발효과 제고
  - 역사문화탐방 자전거길 조성사업을 기반으로 지역문화·관광자원의 광역 네트워크화 및 국민적 활용기반 제공
- 내륙첨단산업권 내 역사문화자원간 연계 및 공동 브랜드화를 통해 국토의 문화적 품격 제고와 국내외 관광객 유치기반 구축
  - 국민의 건강성 증진과 지역문화·관광자원을 연계하여 지역경제와 내수 활성화 기반 조성

### 3) 주요 사업내용

- 지역역사문화 및 어메니티 연계 자전거 탐방루트 조성
  - 충북의 중원문화, 충남·전북의 백제문화, 전북의 조선문화 등 지역별 역사문화자원을 연결하는 특색있는 자전거길 조성
  - 지역별 특화 자전거길 조성방안

- 충북: 충주~제천을 잇는 중원문화탐방 자전거길 조성
  - \* 충주(중원고구려비, 중앙탑, 탄금대, 충주산성)~충주호 호반길·고구려역사 탐방로(청풍호 물길 100리 르네상스 프로젝트사업과 연계)
- 충남·전북: 공주~부여~익산을 잇는 백제문화탐방 자전거길 조성
  - \* 공주(무령왕릉, 공주박물관, 곰나루)~부여(부여박물관, 백제문화단지)~논산(관촉사, 백제군사박물관)~익산(웅포, 미륵사지, 왕궁리오층석탑)~삼례(만경강)~전주(경기전, 한옥마을, 동고산성)
- 전북: 전주~정읍을 잇는 선비문화탐방 자전거길 조성
  - \* 전주(경기전·전주사고·한옥마을)~김제(금산사)~정읍(피향정, 무성서원, 내장산)~정읍사공원~황토현전적지~만석보)
- 역사문화관광 통합정보 및 프로그램 개발 운영
  - 역사문화자원의 관광상품화 및 콘텐츠산업화, 공동마케팅 추진
  - 내륙광역관광권 역사문화지도 공동 작성, 전문인력 양성 및 프로그램 개발
- IT기술을 활용한 스마트 자전거길 기반구축사업
  - 내륙첨단산업권의 IT·BT·CT·GT기반 기술을 접목, 활용
- 주요 사업내용

사업 목표	주요 사업내용
자전거길 연결	중원·백제·선비문화권 자전거길 연결사업(단절구간 연결)
	자전거 종단을 위한 대중교통시설 지원사업 - 자전거케어 대중교통시설(버스, 철도 등) 지원
자전거 시문화탐방루트 조성 및 지역 자원 활용	역사문화자원 연계 자전거 하이킹코스 조성사업 - 역사문화탐방 자전거루트 조성사업
	자전거길을 활용하여 지역축제 및 스포츠이벤트 관광상품 개발
IT기반 스마트 자전거길 구축	IT기반 스마트 자전거길 기반조성사업

#### 4) 재원조달 및 사업투자계획

##### ○ 재원별 · 연도별 소요사업비

(단위: 백만원)

구 분	합계	1차년도	2차년도	3차년도
총 계	30,000	13,000	13,000	14,000
국비				
지방비				
민자				

##### ○ 세부 사업별 투자계획

(단위: 백만원)

구 분	사업규모	사업비		연도별 사업비		
				1차	2차	3차
자전거 역사문화탐방루트 조성 및 지역자원 활용	- 단절구간 연결 - 탐방 루트 조성 - 스마트 자전거길 구축	총계	20,000	10,000	10,000	10,000
		국비				
		지방비				
		민자				
자전거케어 대중교통 서비스 지원	-	총계	4,000	1,000	1,000	2,000
		국비				
		지방비				
		민자				
자전거길 종단 관광상품 개발 및 운영	-	총계	6,000	2,000	2,000	2,000
		국비				
		지방비				
		민자				
합계			30,000	13,000	13,000	14,000

#### 5) 사업추진체계 및 연계 · 협력방안

- 내륙첨단산업권내 선비문화권을 선도적으로 광역지자체에서 추진하되, 관련 기초지자체와 공동기구 설립 및 시행
  - 문화권별 협의체(중원 · 백제 · 선비문화권 협의체)를 구성하여 연계사업 발굴 및 집행 전담

## 6) 기대효과

- 내륙첨단산업권을 관통하는 3대 문화권을 연결하는 역사문화탐방 및 여가공간으로 조성하여 국민 건강 증진 및 지역경제 활성화
  - 자전거길을 여가레저 공공 공간(산책로, 캠핑장 등)으로 활용
- 주변 자전거길과 연계하여 전국을 연결하는 자전거 탐방로 조성으로 시너지 효과 창출
  - 중원문화탐방 자전거길과 한강·낙동강 수변자전거길 연결
  - 백제문화탐방 자전거길과 금강·만경강 수변자전거길 연결
  - 선비문화탐방 자전거길과 만경강·동진강 수변자전거길 연결



# 제5장

# 결론

제 1 절 연구결과 요약  
제 2 절 정책제언





## 제 5 장 결론

### 제 1 절 연구결과 요약

#### 1. 연구 목적 및 연구 내용

- 내륙첨단산업권 발전종합계획에 반영하기 위한 전라북도의 연계협력사업을 기획발굴하는데 연구의 목적이 있음
- 연구 내용
  - 내륙첨단산업권 기본구상 분석
  - 내륙첨단산업권 5개 시·도의 발전전략 및 주요사업 분석
  - 전라북도 관련 4개 시·군의 발전전략 및 주요사업 분석
  - 전라북도의 초광역개발사업 발굴 및 기획

#### 2. 주요 내용

##### 1) 전라북도 제안사업 선정

###### (1) 사업발굴의 기본방향

- 2개 이상의 시·군, 시·도가 협력할 수 있는 위치로 초광역적인 연계 효과가 발휘되고, 사업목적에 따른 수요가 가장 적합한 지자체
- 50억~100억 원 내외의 예산으로 가시적 성과가 발휘되는 사업으로 국비가 반드시 반영될 필요가 있는 사업
- 2013년 착수가 가능한 3~5년 단위의 사업
- 시행되고 있는 사업, 확정된 사업은 제외하고, 내륙권 종합계획에 반영되어야 하는 사업을 중심으로 발굴

- 사업시행 전·후 연계협력 효과가 기대되는 사업
- 전통제조업, 지식기반제조업, 지식기반서비스업, 신재생에너지산업, 문화 관광산업, SOC 분야에 속하는 사업

## (2) 사업 선정기준

- 내륙첨단산업벨트 기본구상과의 부합성
  - 내륙첨단산업의 특화거점 육성 연계성
  - 연구개발 중추 클러스터 구축 연계성
  - 내륙문화 관광지대 조성 연계성
  - 권역간 연계 인프라 및 네트워크 구축 연계성
- 초광역 사업화 가능성 및 사업파급효과
  - 광역경제권 간 연계 가능성
  - 사업규모가 초광역개발권 사업에 맞게 일정 수준 이상이면서 파급효과가 초광역경제권으로 확산이 가능한 사업
- 국가 사업과의 연계성 및 국토부 주관사업 연계성
  - 국비가 투자될만한 의미가 있는 중앙정부의 사업으로, 기존의 광역경제권 선도전략산업으로 추진이 어려운 사업
  - 국토부가 주관부처로 추진되는 사업

## (3) 사업 선정결과

□ 분야별 제안 사업 : 11개 사업

- 첨단산업 관련 3개
  - OLED 조명 사업화 및 보급사업

- 의약·의료기기 연구개발 네트워크 구축
- 유기농 한약재 시험재배 및 이력관리시스템 구축
- 인프라 관련 2개
  - Green Energy Highway 건설사업-첨단 미래형자동차 실증평가사업
  - 내륙초광역권 광역교통망 구축사업(호남고속도로 삼례-정읍 구간 확장사업)
- 문화·관광 관련 6개
  - 역사문화탐방 자전거길 조성사업
  - 내장산~동학유적지(만석보)간 자전거도로 구축사업
  - 외국인을 위한 휴향형 의료관광 기반구축사업
  - 만경강르네상스 새만금의 강 사업
  - 금강권 U-관광서비스 연계사업
  - 완주문화예술촌 조성사업

□ 사업 선정결과 : 4개 사업 선정

- 역사문화탐방 자전거길 조성사업
- 의약·의료기기 연구개발 네트워크 구축
- OLED 조명 사업화 및 보급사업
- Green Energy Highway 건설사업-첨단 미래형자동차 실증평가사업

2) 내륙첨단산업벨트 발굴사업 개요

(1) Green Energy Highway 건설사업-첨단 미래형자동차 실증평가사업

- 사업내용: 내륙첨단산업권을 관통하는 초광역 미래형자동차 실증도로를 건설하고 실증평가를 수행

- 위 치: 전북, 대전, 충북, 충남 등
- 총사업비: 400억원(시범사업)
- 사업기간: '13~'15년
- 사업시행자: 내륙첨단벨트 첨단 미래형자동차 실증보급운영 컨소시엄

## (2) OLED 조명 사업화 및 보급사업

- 사업내용: OLED 조명 제품 상용화(핵심 단위 기술 개발, OLED 조명 tile 생산, 디자인 개발, 등기구 생산 포함) 및 보급을 통한 친환경 조명 개발 및 신산업 육성
- 위 치: 전북, 대전, 충북, 충남 등
- 총사업비: 150억원(시범사업)
- 사업기간: '13~'15년
- 사업시행자: 내륙첨단벨트 OLED 산업화협의체(전자부품연구원 전북분원을 중심으로 관련 지자체의 통합적 사업단 구성) 및 광역지자체(전북, 대전, 충북, 충남)

## (3) 의약·의료기기 연구개발 네트워크 구축

- 사업내용: 전북, 대전, 충북, 강원을 중심으로 기 구축된 의약품 및 의료기기 연구개발 및 생산 특화거점 육성 및 거점 간 협력네트워크 구축
- 위 치: 전북, 대전, 충북, 강원 등
- 총사업비: 300억원(시범사업)
- 사업기간: '13~'15년
- 사업시행자: 내륙첨단산업벨트 의약·의료기기 산업진흥협의체 및 광역지자체(전북, 대전, 충북, 강원)

#### (4) 역사문화탐방 자전거길 조성사업

- 사업내용: 지역거점 역사문화자원을 연계한 역사문화탐방 자전거길 조성
- 위    치: 전북, 충북, 충남 등
- 총사업비: 300억원(시범사업)
- 사업기간: '13~'15년
- 사업시행자: 전북, 충북, 충남

## 제 2 절 정책제언

### 1. 국가사업 반영을 위한 준비

- 제안된 사업은 내륙첨단산업권 발전종합계획에 반영을 위해 발굴된 사업으로 국가사업으로 추진이 확정된 것은 아니므로, 국가예산사업으로 반영시키기 적극적인 노력이 필요
- 국가예산사업으로 반영시키기 위해서는
  - 첫째, 제안사업에 대한 구체적인 세부실행계획의 수립이 필요함. 향후 제안사업의 국가사업 반영 가능성을 검토하여 가능성이 높은 사업에 대해 세부사업계획을 수립하여야 할 것임
  - 둘째, 지자체 간 추진체계를 구축하여 국가사업 반영을 추진해야 함. 국가사업 반영 가능성이 높은 사업을 중심으로 사업 관련 시·도 및 시·군과 추진체계를 구축하고 예산, 역할분담 등 추진방안을 구체화한 사업계획을 마련하여야 할 것임

### 2. 타 시도에서 제안된 사업의 수정·보완

- 내륙첨단산업권 발전종합계획에는 전라북도만이 아닌 대전, 강원, 충북, 충남 등 관련 시·도에서 제안한 사업들이 제시될 계획임
- 따라서 타 시·도에서 제안된 사업들을 면밀히 검토하여 전라북도의 관련 정책이 반영될 수 있도록 사업의 내용을 수정·보완하는 것이 필요함



# 참고문헌





## 참 고 문 헌

---

- , (2011), 내륙 초광역개발 모델사업 발굴 연구용역, 국토해양부
- , (2010), 초광역개발권 내륙첨단산업벨트 공동개발구상  
산업입지정보센터(<http://industryland.or.kr>), 전국산업단지현황  
국가과학기술위원회, '2010년도 연구개발활동조사보고서', 한국과학기술기획  
평가원
- 통계청(<http://kosis.kr>)
- (2008), 의료관광특구 도입에 관한 연구, 한국문화관광연구원
- (2009), 한방의료관광 활성화 방안, 한국문화관광연구원



# 부 록

<부록 1> 국토부 제안 시범사업(7개 사업)

<부록 2> 전라북도 후보사업





## 〈부록 1〉 국토부 제안 시범사업(7개 사업)

### 1. 내륙 역사문화탐방로 조성사업

- 사업내용 : 역사문화 탐방로 조성사업(L=99.39km, B=1~4m)
- 위 치 : 충청도, 충남도 및 전북도, 대전광역시 일원
  - 역사문화 탐방로: 충청도(충주, 제천), 충남도(부여), 전북도(정읍)
- 총사업비 : 280억원(시범사업)
- 사업기간 : 4년
- 사업시행자 : 충북, 충남, 전북
  - 기초자치단체 : 충북(충주, 제천), 충남(부여), 전북(정읍)

### 2. 유기농 한약재 시험재배 및 이력관리시스템 구축사업

- 사업내용 : LED식물공장을 활용한 한약재 시험재배, 이력관리시스템 구축
- 위 치 : 내륙첨단산업권[강원(영월, 횡성), 충북(제천, 증평), 충남(금산, 부여), 전북(익산, 정읍), 대전], 백두대간권[경북(문경), 경남(거창), 전북(무주)]
- 사 업 비 : 100억원
- 사업기간 : 3년
- 사업시행자 : 내륙첨단산업권 한방복합산업화협의체(충북TP 바이오센터)를 중심으로 관련 지자체의 통합적 사업단 구성
  - 한약재배 농민 등 민간주체 포함) 및 광역지자체(강원, 충북, 충남, 대전, 전북, 경북, 경남, 전북)

### 3. 태양광 기술사업화 · 보급 연계협력사업

- 사업내용 : 태양광 기술사업화 추진 및 보급 확대를 통한 생산기반 구축 및 신재생에너지 활용 확대
- 위 치 : 강원(영월), 충북(태양광특구), 충남, 대전, 전북(정읍)
- 사업비 : 100억원
- 사업기간 : 3년
- 사업시행자 : 내륙첨단산업권 지자체 협의회(강원, 충북, 충남, 대전, 전북)

### 4. 외국인을 위한 휴향형 의료관광 기반구축사업

- 사업내용 : 의료관광 코스 개발 및 관련 인프라 구축
- 위 치 : 강원, 충북, 충남, 전북, 대전 일대
- 사업비 : 60억원
- 사업기간 : 3년
- 사업시행자 : 내륙권 의료관광지원센터 협의회(시도별 의료관광지원센터가 중심이 되어, 의료기관, 관광회사, 지자체 등 참여) 및 광역지자체(강원, 충북, 충남, 전북, 대전)

### 5. 기호유교문화자원 공동발굴 및 지역연계 사업

- 사업내용 : 기호유교문화자원 발굴 및 공동 조사, 기호유교문화자원의 지역특화 관광자원화 사업(관광루트, 복원사업), 기호유교문화권통합정보시스템 구축 및 운영사업, 공동 마케팅 및 관광상품화사업
- 위 치 : 충남, 충북, 대전, 전북
- 총사업비 : 415억원
- \* 단계별: 1단계(~2014) 120억원, 2단계(2015년 이후) 295억원



- 사업기간 : 3년(1단계, 2단계는 2015년 이후)
- 사업시행자: 충남, 충북, 대전, 전북
- \*국토해양부(특정지역 지정 및 지원 필요)

## 6. 내륙수경경관 자전거 하이킹코스 연계사업

- 사업내용 : 내륙수변 자전거길과 지역거점 네트워킹사업, 역사문화탐방 자전거루트 조성, IT를 활용한 자전거산책로 조성사업 등
- 위 치 : 한강, 금강유역 자전거길 주변
- 총사업비 : 261억원
- 사업기간 : 4년
- 사업시행자 : 충남, 충북, 대전광역시

## 7) 금강권역 U-관광서비스 연계사업

- 사업내용 : 오픈 애플리케이션 인터페이스(application program interface, API)기반 u-관광정보서비스, 금강권역 8거리(관광자원)의 스토리텔링 및 관광상품개발, 관광안내서비스, u-마을체험서비스 등
- 위 치 : 전북(익산, 군산), 충남(공주, 부여, 서천, 논산)
- 사 업 비 : 32억원
- 사업기간 : 3년
- 사업시행자 : 전북(익산시, 군산시), 충남(부여군, 공주시, 서천군, 논산시)

## 〈부록 2〉 전라북도 후보사업

### 1. 내륙초광역권 광역교통망 구축사업

#### 1) 사업 개요

- 사업내용 : 호남고속도로 삼례~정읍구간을 6차선으로 확장
- 위 치 : 삼례 IC~정읍 IC
- 총사업비 : 000 억원
- 사업기간 : 3년
- 사업시행자 : 국토해양부

#### 2) 목적 및 필요성

- 논산·천안간고속도로, 익산·장수간고속도로가 개통과 함께 삼례~논산 구간의 호남고속도로 확장사업이 추진되어 삼례~논산 구간의 정체는 완화되었으나, 삼례~정읍 구간은 미확장되어 교통량 폭등시 상습정체현상 발생
- 호남고속도로 삼례~정읍 구간을 6차선으로 확장하여 교통정체 해소

#### 3) 주요 사업내용

- 호남고속도로 삼례~정읍 구간의 6차선 확장

#### 4) 기대효과

- 호남고속도로 정체구간 해소

## 2. KTX 역세권 연계 광역연결도로망 구축사업

### 1) 사업개요

- 사업내용 : 호남고속도로연계도로개설(4차로) L= 315m, B=22.5m  
간선도로개설(2차로) L= 650m, B=16m
- 위 치 : 전북 정읍시 연지동 일원
- 총사업비 : 145억원(국비 72.5, 지방비 72.5)
- 사업추진방식 : 국고보조사업(국비 : 지방비, 50 : 50)
- 사업기간/사업시행자 : '11~'13년, 정읍시
- 사업추진주체

### 2) 목적 및 필요성

- 중앙로~KTX정차역~역세권개발 지역을 연결하는 동·서 연결 지하 4차로 개설로 정읍역사 및 주차장 이용 시민의 접근성 제고
- 구도심과 역세권개발 지역 연계로 지역경제 활성화에 기여
- KTX 개통에 따른 호남고속도로와 연계교통체계 구축
- 정읍시 서측에 위치한 호남고속도로, 서해안 고속도로로부터 정읍시로의 교통연계성 강화와 국책사업으로 추진되고 있는 새만금 지역으로부터의 접근성 강화를 위한 연계교통망 확충시급
- 정읍시의 도시발전을 선도할 수 있는 신 거점역으로 육성하기 위한 개발전략의 일환으로 동서연결 지하차도의 필요성 대두

### 3) 주요 사업내용(시범사업)

- KTX 개통에 따른 정읍역사 및 주차장 이용 시민의 접근성 제고를 위한 지하차도 개설

- 호남고속도로연계도로개설(4차로) L= 315m, B=22.5m
- 철도와 기타 교통시설간의 환승 및 연계 교통시설을 구비를 위한 역세권개발 구역 내 간선도로개설
  - 간선도로개설(2차로) L= 650m, B=16m

#### 4) 사업 추진방식

- 내륙 초광역개발 시범사업으로 국비와 지방비 매칭(50:50)사업으로 추진
  - 지방비는 균분하며, 본사업 추진을 위해 '내륙침단벨트 시범사업 협의체' 등 전담 추진체를 구성토록 함

사업비 집행계획

단위: 억원

구분	사업 개요	사업비 (국비)	2011	2012	2013
계	도로개설 L=965m	145 (72.5)	50 (25)	50 (25)	45 (22.5)
전북(정읍)	도로개설 L=965m	145 (72.5)	50 (25)	50 (25)	45 (22.5)

#### 5) 기대효과

- 호남고속도로 정읍IC와 연계교통체계를 구축하여 KTX 이용자가 안전하고 편리하게 정읍역사 용이
- 철도와 기타 교통시설간의 환승 및 연계 교통시설을 구비하여 교통체계 합리화 달성
- KTX 역세권에 집적되는 주거·상업·교통·문화 등 다양한 도시서비스 시설의 이용기회 확대

### 3. 유기농 한약재 시험재배 및 이력관리시스템 구축

#### 1) 사업개요

- 사업내용 : LED 식물공장을 활용한 한약재 시험재배, 이력관리시스템 구축
- 위 치 :
- 사업기간 : 2013. 3 ~ 2015. 12 (3년)
- 사 업 비 : 100억원
- 사업시행자 : 내륙첨단산업권 ( 전북, 익산 )

#### 2) 목적 및 필요성

- LED 식물공장 관련 산업은 기상이변 및 환경오염에 따라 세계시장이 급속도로 발전 추세
- 대규모 식물공장에서 고부가가치 유기농 한약재 선정 및 작물 계획생산 시스템 개발 필요

#### 3) 주요사업 내용

- 한약재 작물별 최적 생육환경 조건의 규명
- LED 파장 및 광량에 따른 작물별 생육 특징 체계화
- 고부가가치 한약재 선정 및 품종 개발
- 경제성 있는 작물을 대상으로 파장별 생리적 변화 규명
- 한약재 이력관리 시스템 구축

## 4. 외국인을 위한 휴향형 의료관광 기반구축사업

### 1) 사업 개요

- 사업내용 : 지역선도 우수의료기술 육성사업(해외환자 유치 지원)
- 위 치 : 원광대학교 의과대학병원
- 총사업비 : 4억원(국비 1.5, 도비 0.4, 익산시 0.4, 원광대 1.7)
- 사업기간 : 2011년(1년)
- 사업시행자
  - 컨소시엄 : 도·익산시(지자체), 원광대학교병원(유치의료기관), 파이스트클리닉투어, 원광보건대WMTC, 닥스메디컬투어(유치업체)

### 2) 목적 및 필요성

- 지역 특화된 우수의료기술을 육성하여 고부가가치 신성장 동력산업인 해외환자 유치로 지역경제 활성화 도모

### 3) 주요 사업내용

- 의료기술 연구개발 : 로봇수술 기술의 표준화, 로봇수술 개발, 인력양성
- 인프라 구축 : 외국인전용 진료실·병동 설치, 국제진료협력센터 운영
- 마 케 팅 : 국내외 컨벤션 참가, 바이어초청 및 웹투어, 해외광고 등

### 4) 자원조달 및 사업투자계획

- 보건복지부의 해외환자 유치를 위한 사업공모시 응모하여 선정 노력

### 5) 기대효과

- 지역 특화된 우수의료기술 발굴 및 육성 등을 통한 고부가가치 신성장 동력산업인 해외환자 유치 활성화 기반 마련

## 5. 만경강르네상스 새만금의 강 사업

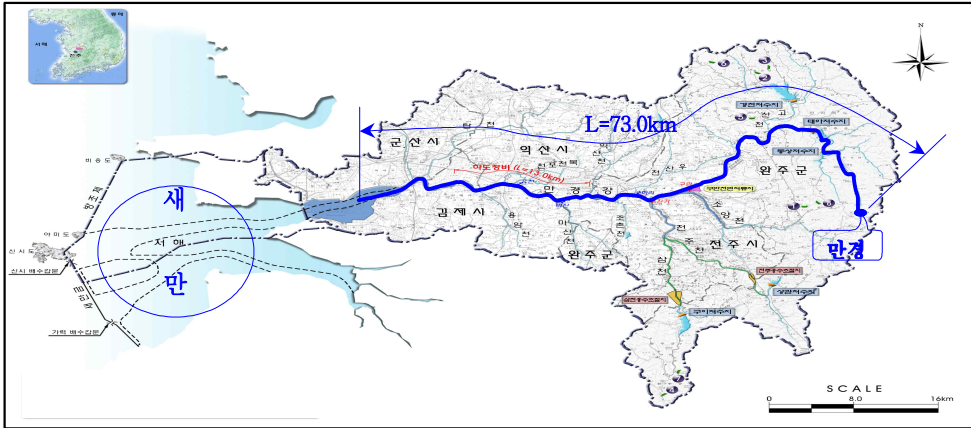
### 1) 사업개요

- 사업내용 : 새만금~만경강 발원지간 슬로우 생태신작로 건설  
새만금~만경강 황토벚길 및 만경강 유역 역사문화자원 복원  
만경강 수자원 관리, 생태하천복원, 자연생태공원 조성  
새만금 배후 대도시권 친수 문화여가 공공기반 확충 등
- 위 치 : 새만금 ~ 5개시군 만경강 권역 일원
- 사업규모 : 73km
- 사 업 비 : 500억원(국비 400, 기타 100)
- 사업기간 : 2013 ~ 2016
- 시행기관 : 국토해양부

### 2) 목적 및 필요성

- 만경강은 완주, 전주, 익산, 군산, 김제 등 5대 대도시권을 경유하는 호남의 젓줄이자 전북도민 삶의 근간임
- 새만금 내부개발시대를 맞아 만경강유역 수질개선과 친환경적 보전 및 개발은 새만금사업의 성공과 직결된 국가적 최대 현안과제
- 이러한 공감대 속에 국토해양부, 전북발전연구원, 전주시, 완주군을 중심으로 다양한 정책적 대안과 논의들이 활발히 진행
- 이에 만경강권역을 새만금의 강 국책사업으로 종합 추진함으로써 새만금 수질개선, 새만금과 배후 대도시권을 잇는 녹색 생태문화 관광거점 구축

### 3) 위치 도



### 4) 사업추진 타당성

- 만경창과프로젝트(전북발전연구원:‘10.10.27)
- 만경강역사하천벉길복원계획(전주시:‘09.5월)
- 만경강르네상스프로젝트 기본계획(완주군:‘10.12월)



## 6. 금강권 U-관광서비스 연계사업

### 1) 사업개요

- 사업내용 : 지자체간 관광협력사업 추진을 위한 금강권 응포대교 명소화 사업
- 사업비 : 12억 (익산6억, 부여6억)
- 사업기간 : 3년
- 사업시행 : 전북 (익산시), 충남 (부여군)

### 2) 필요성

- 응포대교 명소화 사업 추진으로 지자체간 공동 관광 트렌드 구성
- 금강권역 지자체의 공동관광체계 구축으로 광역관광실시로 지자체간 특색있는 명품관광체계 정립
  - 금강권역 공동관광서비스 구축사업에 따른 응포대교 명소화 사업 추진으로 볼거리, 휴식거리 조성에 따른 광역적인 관광체계 구축

### 3) 사업내용

- 응포대교를 활용한 야간조명 설치사업
- 여름철 금강물을 이용한 분수설치로 관광집적화 사업추진
- 응포대교변 휴식공간 조성사업
  - 자전거도로 및 응포대교 입구변 지역에 모정등 휴식공간 조성사업

### 4) 기대효과

- 찬란한 고대문화를 꽃피운 젓줄 “금강”을 활용한 광역관광체계구축으로 지자체간 특색있는 관광체계 모색과 구축으로 광역화되고 실리적인 관광상품 개발 및 상품효과로 지역경제 활성화

## 7. 완주문화예술촌 조성사업

### 1) 사업개요

- 사업내용 : 문화예술센터 및 생활사박물관(옛길박물관) 건립
- 위 치 : 완주군 삼례읍 후정리 247-1번지 일원
- 사업기간 : 2011~2014
- 사 업 비 : 80억원(광특 35 , 도비 10, 군비 35)
- 시행기관 : 문체부 관광진흥과 / 완주군

### 2) 필요성 및 목적

- 완주 삼례지역은 조선 9대로 중 삼남대로(7로)와 통영대로(6로)가 만나는 중요 거점 지역으로 삼례양곡창고, 삼례구역사 등 연계 관광자원화 및 지속가능한 프로그램 운영 필요
- 삼례양곡창고(근대문화유산급)는 1920년대 일제강점기때 건물로 삼례역을 중심으로 일제의 곡물수탈등의 전진기지 등 역사적인 교육자료로서 근대와 현대가 어우러진 교육의 장으로 활용

### 3) 사업내용

- 문화예술센터(아마추어예술인 복합적 창작 및 전시공간 등)
- 생활사박물관(옛길박물관) 등

### 4) 사업추진 타당성

- 일제양곡수탈의 현장인 삼례양곡창고와 삼례 구 역사, 인근지역을 포함한 문화 재생사업 추진으로 침체된 구도심 활성화

- 문화·예술·공연 등을 총 망라한 종합 문화예술촌 사업을 통하여 지역에 도움이 되고 완주군의 랜드마크가 될 수 있도록 추진



#### 5) 기 추진사항

- 삼례양곡창고 매입 : 2010. 12.
- 재정투융자 심사완료 : 2011. 5.
- 기본계획 용역 : 2011. 2 ~ 2011. 11.

*Jthink* 2011-JU-45

## 내륙첨단산업벨트 발전전략 수립 기초연구

---

발행인 | 원도연

발행일 | 2012년 1월 31일

발행처 | 전북발전연구원

560-860 전북 전주시 완산구 콩쥐팥쥐로 1696번지  
(효자동3가 1052-1)

전화:(063)280-7100 팩스:(063)286-9206

---

ISBN

본 출판물의 판권은 전북발전연구원에 속합니다.