

전북 혁신도시 정주여건 보완 방안 조사 및 연구



[최종보고서]

전북혁신도시 정주여건 보완방안 조사 및 연구

2023. 1.

전라북도

제 출 문

전라북도지사 귀하

본 보고서를 「전북혁신도시 정주여건 보완방안 조사 및
연구용역」의 최종보고서로 제출합니다.

2023년 1월

전북연구원
원장 권 혁 남

■ 제목 차례 ■

I. 계획의 개요	3
1. 계획수립 배경 및 목적	3
1-1. 계획수립 배경	3
1-2. 계획수립 목적	4
2. 계획의 범위	4
2-1. 시간적 범위	4
2-2. 공간적 범위	4
2-3. 내용적 범위	4
3. 계획수립 체계	5
3-1. 관련 분야 전문가 참여	5
3-2. 관계 기관 협력체계 구축	6
3-3. 전문가 및 주민의견 반영	6
II. 현황 및 여건 분석	9
1. 혁신도시 지역 현황	9
1-1. 일반 현황	9
1-2. 지역경제 현황	12
1-3. 혁신자원 현황	21
2. 혁신도시 주요 현황	38
2-1. 혁신도시 개발	38
2-2. 산학연 연계	44
2-3. 정주여건	46
3. 상위·유관계획 검토	60
3-1. 상위계획 검토	60
3-2. 유관계획 검토	64
4. 정주여건 만족도	78
4-1. 전반적 만족도	78
4-2. 주거환경	78
4-3. 편의서비스 환경	80
4-4. 의료서비스	81
4-5. 교통환경	83
4-6. 보육·교육 환경	85
4-7. 여가활동	87
4-8. 종합	89
5. 환경변화 분석	91
5-1. 대내외 여건 변화	91
5-2. 분석 종합	93

III. 비전	99
1. 정주여건 보완 방향	99
2. 비전	100
IV. 정주여건 보완 방안	103
1. 정주여건 보완 전략	103
2. 정주여건 보완 방안	104
2-1. 스마트 주차 플랫폼 구축사업	104
2-2. 전주-익산-군산 셔틀열차사업	107
2-3. 수요응답형 셔틀버스(광역 DRT)사업	110
2-4. 주차 공간 조성	113
2-5. 안전한 교통환경 만들기	115
2-6. 기지제 수변공원 힐링명소화 사업	117
2-7. 혁신도시 복합문화예술공간 조성	119
2-8. 콩쥐팍쥐 테마 문화아트 조성	122
2-9. 물길 산책로 조성	124
2-10. 달빛어린이병원 지정 지원사업	127
2-11. 119안전센터 연계 응급의료지원체계 구축	130
2-12. 농생명 교육.체험공간 조성	132
2-13. 지역 개방 직장어린이집 운영	135
3. 추진계획 및 재원조달 방안	138
3-1. 연차별 추진계획	138
3-2. 재원조달 방안	139
부록. 정주여건 보완방안 발굴 위한 의견수렴	143

■ 표 차례 ■

[표 1-1] 혁신도시 인구 연령별 비율	3
[표 2-1] 전북연도별 인구현황	10
[표 2-2] 전라북도 고속도로 현황	10
[표 2-3] 전라북도 도로연장 현황	11
[표 2-4] 전라북도 군산공항 현황	11
[표 2-5] 전라북도 철도현황	12
[표 2-6] 전북경제 현황	12
[표 2-7] 연도별 전북지역내 총생산	13
[표 2-8] 산업별 전북 총생산	14
[표 2-9] 전라북도 산업별 취업자 수	15
[표 2-10] 2019년 전라북도 산업별 LQ지수	16
[표 2-11] 전라북도 산업의 구성	18
[표 2-12] 전라북도 산업단지 지정 현황	19
[표 2-13] 공공기관 현황	21
[표 2-14] 농생명산업 관련 대학 현황	22
[표 2-15] 금융산업 관련 대학 현황	24
[표 2-16] 공간·문화·지식서비스산업 관련 대학 현황	25
[표 2-17] 국공립 연구기관 현황	27
[표 2-18] 전북대 지역혁신센터 : 세계로 가는 전북기업 육성사업	28
[표 2-19] 전북대 지역혁신센터 : 전주시 글로벌 스타기업 발굴 육성사업	28
[표 2-20] 전주대 지역혁신센터 주요 업무	29
[표 2-21] 창업보육센터 현황	32
[표 2-22] 전라북도 특구 현황	35
[표 2-23] 특구 내 주요 입주기관 현황	35
[표 2-24] 입주기관 현황(2022.12월말 기준)	36
[표 2-25] 전라북도 주요 기업체	37
[표 2-26] 전북혁신도시 용지분양 현황	39
[표 2-27] 전북혁신도시 클러스터 분양 현황	40
[표 2-28] 전북혁신도시 이전공공기관 현황	41
[표 2-29] 전북혁신도시 내 농생명 관련기관 현황	42
[표 2-30] 전북혁신도시 내 금융 관련기관 현황	43
[표 2-31] 전북혁신도시 내 공간·문화·지식서비스 관련기관 현황	43
[표 2-32] 이전공공기관 주요 연계협력 사업	44
[표 2-33] 전북혁신도시 공공기관 이주인원 및 이주 형태 현황	46
[표 2-34] 전북혁신도시 세대 및 인구 현황	47
[표 2-35] 전북혁신도시 인구 분포 현황	48
[표 2-36] 연령 인구 분포	48

[표 2-37] 전북혁신도시 관내 · 관외 이동 현황	49
[표 2-38] 전북혁신도시 공동주택 현황	50
[표 2-39] 전북혁신도시 학교 개교 현황	51
[표 2-40] 교사당 학생수 현황	51
[표 2-41] 전북혁신도시 유치원 개원 현황	52
[표 2-42] 교사당 원생수 현황	52
[표 2-43] 전북혁신도시 어린이집 개원 현황	53
[표 2-44] 설립 주체별 어린이집 현황	53
[표 2-45] 전북혁신도시 편의시설 현황	54
[표 2-46] 혁신도시별 편의시설 현황	55
[표 2-47] 전북혁신도시 종합의료시설 현황	56
[표 2-48] 전북혁신도시 광역교통체계 현황	57
[표 2-49] 대중교통 현황	57
[표 2-50] 전북혁신도시 간이터미널 현황	58
[표 2-51] 전북혁신도시 시내버스 시설물 현황	58
[표 2-52] 전북혁신도시 주차장 현황	58
[표 2-53] 혁신공동연합체 주요 활동 내역	59
[표 2-54] 국가균형발전거점 육성시책 추진 계획	60
[표 2-55] 혁신도시 목표 및 과제	65
[표 2-56] 전북 국가혁신클러스터 지구지정 범위	67
[표 2-57] 전북혁신도시 주거환경 전반적/세부항목별 만족도	78
[표 2-58] 전북혁신도시 주거환경 전반적/세부항목별 만족도	79
[표 2-59] 전북혁신도시 편의서비스 환경 전반적 / 세부항목별 만족도	80
[표 2-60] 전북혁신도시 의료서비스 환경 전반적 만족도	82
[표 2-61] 전북혁신도시 의료서비스 환경 세부 항목별 만족도	82
[표 2-62] 전북혁신도시 교통환경 전반적 만족도	84
[표 2-63] 전북혁신도시 교통환경 세부항목별 만족도	84
[표 2-64] 전북혁신도시 보육·교육 환경 전반적/세부항목별 만족도	86
[표 2-65] 전북혁신도시 여가활동환경 전반적 만족도	88
[표 2-66] 전북혁신도시 여가활동환경 세부항목별 만족도	88
[표 2-67] SWOT 분석	94
[표 4-1] 실제 주차수급 현황(현장조사 결과)	104
[표 4-2] 전주시 내 문예회관 현황	119
[표 4-3] 혁신도시 이전공공기관 직장어린이집 운영현황	135

■ 그림 차례 ■

[그림 1-1] 연구내용 및 체계	5
[그림 1-2] 협력체계 및 의견 수렴	6
[그림 2-1] 중국 주요도시와 관계	9
[그림 2-2] 전라북도 위치	9
[그림 2-3] 자연환경(지형, 하천)	9
[그림 2-4] 전라북도 인구변화	10
[그림 2-5] 전라북도 산업단지 분포 현황	20
[그림 2-6] 전북혁신도시 위치	38
[그림 2-7] 전북혁신도시 조감도	39
[그림 2-8] 전북혁신도시 인구분포	48
[그림 2-9] 혁신도시 연령별 비율(%)	49
[그림 2-10] 혁신도시 교사 당 학생수 현황(명)	51
[그림 2-11] 교사당 원생수 현황(명)	52
[그림 2-12] 전북혁신도시 어린이집 개원 현황(%)	53
[그림 2-13] 설립 주체별 어린이집 현황(%)	54
[그림 2-14] 편의시설 현황(부산 제외)	55
[그림 2-15] 혁신공동연합체 주요 활동	59
[그림 2-16] 지역별 주역산업 배치도	63
[그림 2-17] 농생명, 금융·국토정보, 영상출판문화 클러스터 공간배치 구상(안)	66
[그림 2-18] 농생명·지식서비스융복합 공간배치 구상(안)	66
[그림 2-19] 국가혁신클러스터 구축 계획(안)	67
[그림 2-20] 비전 및 추진전략	69
[그림 2-21] 농생명허브 공간구상	70
[그림 2-22] 제3 금융허브 공간구상	70
[그림 2-23] 공간·문화 지식서비스허브 공간구상	71
[그림 2-24] 아시아 스마트 농생명 밸리 연계 방향	72
[그림 2-25] 아시아 스마트 농생명 밸리의 산업 부문별 공간구상 전략	72
[그림 2-26] 비전 및 추진전략	73
[그림 2-27] 제4차 전라북도종합계획 목표 및 공간 구상	75
[그림 2-28] 전주시 미래상	76
[그림 2-29] 전주시 도시공간구조 구상도	76
[그림 2-30] 완주군 2025년 공간구조	77
[그림 2-31] 정주여건 전반적/세부항목별 만족도	78
[그림 2-32] 주거환경 전반적/세부항목별 만족도	79
[그림 2-33] 주거환경 포트폴리오 분석	79
[그림 2-34] 편의서비스 시설 조성 현황 평가	80
[그림 2-35] 편의서비스 환경 전반적/세부항목별 만족도	80
[그림 2-36] 편의서비스 환경 포트폴리오 분석	81

[그림 2-37] 의료서비스 시설 조성 현황 평가	81
[그림 2-38] 의료서비스 환경 전반적/세부항목별 만족도	82
[그림 2-39] 의료서비스 환경 포트폴리오 분석	83
[그림 2-40] 교통환경 개선 요구사항	83
[그림 2-41] 교통환경 전반적/세부항목별 만족도	84
[그림 2-42] 교통환경 포트폴리오 분석	85
[그림 2-43] 개선이 필요한 보육환경	85
[그림 2-44] 개선이 필요한 교육환경	86
[그림 2-45] 보육·교육 환경 전반적/세부항목별 만족도	86
[그림 2-46] 보육·교육환경 포트폴리오 분석	87
[그림 2-47] 여가활동환경 조성 현황 평가	87
[그림 2-48] 여가활동 환경 전반적/세부항목별 만족도	88
[그림 2-49] 여가활동환경 포트폴리오 분석	89
[그림 2-50] 정주여건 중 가장 취약 혹은 우선적 개선이 필요한 분야	89
[그림 2-51] 차원별 포트폴리오 분석	90
 [그림 3-1] 비전 및 목표	 100
 [그림 4-1] 혁신도시 정주여건 보완 위한 사업 종합	 103
[그림 4-2] 오공로변 주차 상황(평일 야간)	104
[그림 4-3] 동일 시간 오공로변 건물 지하 주차장	104
[그림 4-4] 통합주차정보시스템 제공서비스 개념도	105
[그림 4-5] 전주시 원도심 스마트 주차 솔루션 구성도	106
[그림 4-6] 전주-익산-군산 셔틀열차사업 노선	108
[그림 4-7] 광주셔틀열차	109
[그림 4-8] 수요응답형 광역 모빌리티(M-DRT) 서비스 개념	111
[그림 4-9] 콩쥐팍쥐도서관 동측 주차장 부지	114
[그림 4-10] 침수피해 발생(2022.8.15)	116
[그림 4-11] 기지제 수변공원 힐링명소화 시설	118
[그림 4-12] 클러스터 12부지 위치	120
[그림 4-13] 혁신도시 공유문화예술센터 위치	121
[그림 4-14] 문화아트 시설 예시	123
[그림 4-15] 물길 산책로 위치	125
[그림 4-16] 물길 산책로 예시	125
[그림 4-17] 달빛어린이병원 홍보 이미지	128
[그림 4-18] 스마트시티 통합플랫폼 개념	131
[그림 4-19] 클러스터 5 부지 위치	133
[그림 4-20] 농생명 교육·체험공간 예시	134
[그림 4-21] 대구혁신도시 공동직장 어린이집	136



계획의 개요

1. 계획수립 배경 및 목적
2. 계획의 범위
3. 계획수립 체계

I. 계획의 개요

1. 계획수립 배경 및 목적

1-1. 계획수립 배경

1) 혁신도시 개발 완료 및 혁신도시 발전을 위한 틀 마련

- 전북혁신도시는 계획인구 28,837명과 면적 8,852천㎡의 규모로 2007년부터 2016년까지 조성됨
- 2013년에 혁신도시로 이전한 지방자치인재개발원을 시작으로 공공기관이 차례로 이전하였고, 2017년 한국식품연구원을 끝으로 이전을 완료함
- 「혁신도시 조성 및 발전에 관한 특별법」에 따라 혁신도시 종합발전계획이 수립되었고, 혁신도시 발전을 위한 비전, 목표, 전략, 사업이 제시됨

2) 소규모 신도시 개발방식의 혁신도시 개발의 한계

- 대부분의 혁신도시는 기존 중심도시에서 떨어진 위치에 신도시로 개발되었고, 독자적인 자족도시로서 기능을 수행하기에는 어려운 소규모 도시로 조성됨
- 대부분의 혁신도시가 신도시 및 신시가지 형태로 개발되었기 때문에 주변 중심도시와 대중교통 체계의 연계성이 미흡하여 접근성이 떨어지고, 혁신도시 자체의 배후인구 규모가 작아서 대형 병원 및 대형 상업시설 등의 입지에 불리함

3) 전국 평균과는 다른 혁신도시의 특성 보유

- 전체 혁신도시의 평균 연령은 34.1세로서 우리나라의 평균 연령인 43.3세에 비해 낮고, 그에 따라 만 9세 이하 인구 비율도 16.5%로서 전국 평균인 7.5%보다 높음¹⁾

[표1-1] 혁신도시 인구 연령별 비율

구 분		만0 ~9세	만10 ~19세	만20 ~29세	만30 ~39세	만40 ~49세	만50 ~59세	만60 ~69세	만70세 이상
평균연령 34.1세	229,401	37,746	28,386	23,518	45,839	47,519	25,726	13,800	6,867
	비율(%)	16.5	12.4	10.2	20.0	20.7	11.2	6.0	3.0

출처 : 국토교통부(2021.8.18.), “2021년 상반기 혁신도시 정주환경 조사결과 발표”

- 인구구성 특성에 따라 문화 및 여가시설, 편의시설의 수요는 달라져야 함

1) 국토교통부 보도자료(2021.8.18.), “2021년 상반기 혁신도시 정주환경 조사결과 발표”

4) 혁신도시 개발 완료 후 여전한 정주여건 개선 수요

- 혁신도시 주민의 정주환경 조성을 위한 인프라 투자 및 지원이 이루어졌지만 혁신도시가 신도시 개발방식으로 조성되어 충분한 정주여건 정착에는 아직 미흡
- 주민들의 만족도가 낮은 정주환경 부분에 대한 여건 개선 필요

1-2. 계획수립 목적

1) 혁신도시 정주여건 분석

- 주거, 교통, 문화·복지, 보육·육아 등 정주여건 관련 현황을 조사하고, 주민들의 정주여건 수요 실태를 파악

2) 혁신도시 정주여건 개선과제 및 사업 발굴

- 혁신도시 정주환경 실태와 주민들의 수요에 대응한 정주여건 개선 과제를 도출하고 개선을 위한 사업 발굴

2. 계획의 범위

2-1. 시간적 범위

- 기준연도 : 2022년
- 목표연도(계획기간) : 2023년 ~ 2027년(계획 수립시점으로부터 5년)

2-2. 공간적 범위

- 1차적 범위 : 전북혁신도시
- 2차적 범위 : 정주여건은 공간적 네트워크 속에서 형성되므로 전북혁신도시를 포함한 전라북도 전역을 대상으로 함

2-3. 내용적 범위

- 전북혁신도시 현황 및 여건분석
 - 지역현황, 혁신도시 현황, 상위 및 유관계획, 여건변화 전망, 기타 현황 및 여건 분석
 - 혁신도시 주민을 대상으로 정주여건에 대한 의견수렴

○ 비전 및 목표

- (비전) 5년 계획기간에 한정하지 않고 전북혁신도시의 중장기적인 정주여건 비전
- (목표) 시급성과 중요성을 고려하고 비전을 달성하기 위한 사업 발굴

○ 정주여건 개선 위한 세부방안 수립

- 비전 및 목표에 부합하고 전북혁신도시 현황 및 주민의견을 반영한 정주여건 개선 방안 도출
- 정주여건 보완을 위한 하드웨어 시설 설치 및 소프트웨어 서비스 제공 등

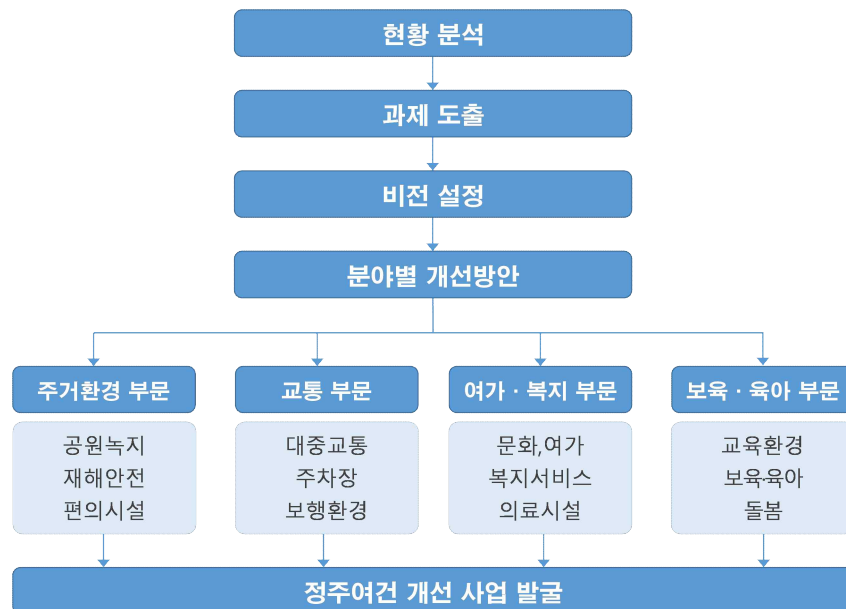
○ 사업계획 및 재원조달 계획

- 사업의 필요성, 사업비 산출근거, 기대효과
- 세부적인 사업계획 수립 및 재원확보 방안

3. 계획수립 체계

3-1. 관련 분야 전문가 참여

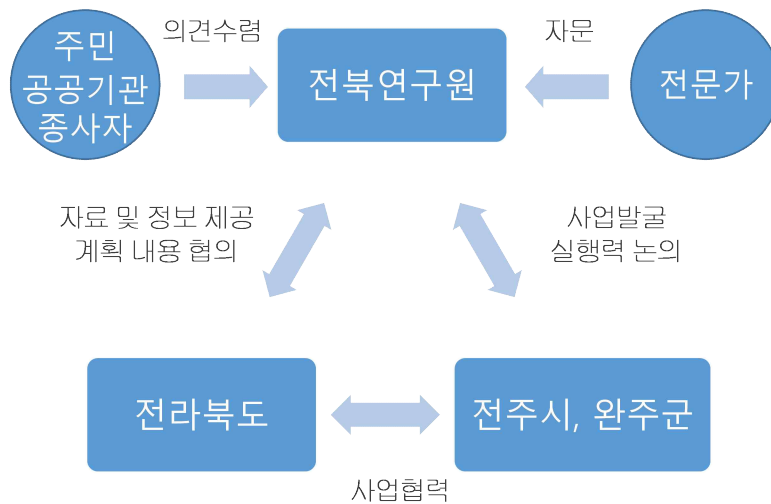
- 정주여건의 주요 부문인 주거환경, 교통, 여가·복지, 보육·육아 관련 전문가가 과업 참여
- 분야별 현황파악과 그에 따른 과제를 도출하고, 개선사업 발굴



[그림 1-1] 연구내용 및 체계

3-2. 관계 기관 협력체계 구축

- 전북연구원을 중심으로 전라북도와 혁신도시 관할 지자체인 전주시와 완주군 등 혁신도시 관계 기관 간 협력 구조 구축
 - 기관 간 회의를 통해 전북혁신도시 발전방안 논의
 - 혁신도시 주민 및 이전공공기관 종사자의 의견을 반영하여 정주여건 개선방향 설정



[그림 1-2] 협력체계 및 의견 수렴

3-3. 전문가 및 주민의견 반영

- 정주여건 관련 분야별 외부 전문가로 자문단을 구성하여 계획수립 전반에 대한 자문뿐만 아니라 분야별 발굴된 사업에 대해 사업내용 및 실행방안 자문
- 혁신도시 정주여건으로부터 실질적이고 직접적인 영향을 받는 혁신도시 거주 주민들과 이전공공기관 종사자를 대상으로 설문조사를 실시하여 정주여건에 대한 의견조사 및 의견수렴

/ II /

현황 및 여건 분석

1. 혁신도시 지역 현황
2. 혁신도시 주요 현황
3. 상위·유관계획 검토
3. 정주여건 만족도
4. 환경변화 분석

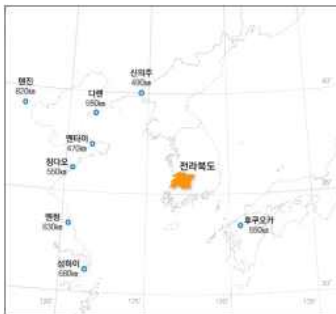
Ⅱ. 현황 및 여건 분석

1. 혁신도시 지역 현황

1-1. 일반 현황

1) 지리적 위치

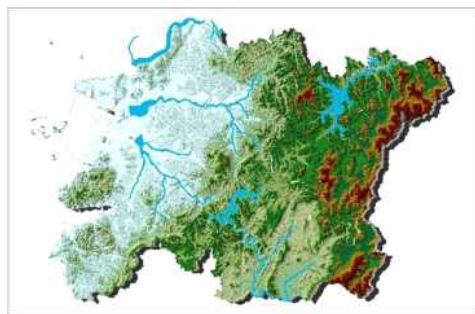
- 전북혁신도시가 위치한 전라북도는 세계 두 번째 경제규모를 갖는 중국의 환황해권 주요도시들과 해외교류가 용이한 서해안 중앙에 위치함
- 또한, 전라북도는 국내적으로 제주도를 포함한 한반도의 지리적 중앙에 위치하고 있어 전국 어디에나 이동거리가 유사한 장점을 가짐
- 전북지역 내부적으로는 서쪽에는 평야지대로서 서해안에 이르고, 동쪽에는 지리산과 덕유산으로 이루어진 산악지대로 이루어져 훌륭한 산림자원을 보유하고 있음



출처 : 전라북도, 2022, 「제4차 전라북도 종합계획」, 8쪽



출처 : 전라북도, 2022, 「제4차 전라북도 종합계획」, 8쪽



출처 : 전라북도, 2022, 「제4차 전라북도 종합계획」, 11쪽

[그림 2-1] 중국 주요도시와 관계

[그림 2-2] 전라북도 위치

[그림 2-3] 자연환경(지형, 하천)

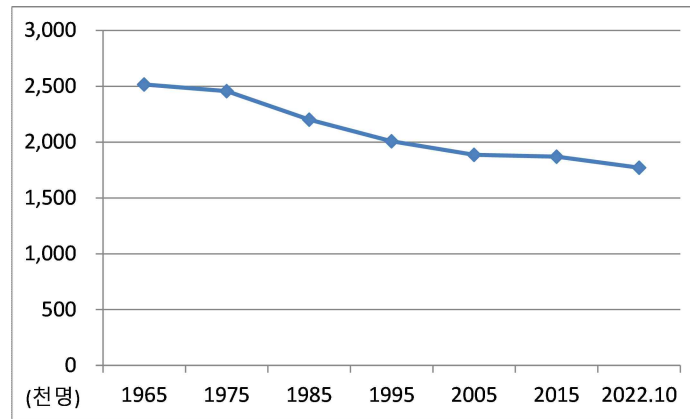
2) 인구

- 전북의 인구는 2022.10월 말 현재 주민등록 1,771,776명이고, 최근 지속적으로 감소하는 추세를 보임
 - 전북의 인구는 1965년 2,516,528명에서 2022.10월 현재 1,771,776명으로 57년 동안 744,752명이 감소하여 -29.6% 변화율을 나타냄
 - 1960년대부터 시작된 수도권 중심의 국가적 경제발전으로 인해 일자리를 찾아 수도권과 주변 대도시로 많은 인구이동이 있었고, 전국적인 경향이었음
- 전라북도 인구는 전국인구(51,459,626명) 대비 3.4%의 비중을 갖는 인구 규모를 가지고 있음

[표 2-1] 전북연도별 인구현황

연도별	1965	1975	1985	1995	2005	2015	2022.10
인구수(명)	2,516,528	2,456,403	2,202,078	2,006,602	1,885,335	1,869,711	1,771,776

자료 : 행정안전부 주민등록 인구통계



자료 : 행정안전부 주민등록 인구통계

[그림 2-4] 전라북도 인구변화

3) 교통

(1) 전라북도 고속도로 현황

- 전라북도 관할 행정구역을 7개의 고속도로가 통과하는데, 광주대구선, 서해안선, 익산포항선, 호남선, 순천완주선, 고창담양선, 중부선이 해당함
- 대부분의 고속도로는 4개 차로로 이루어져 있지만, 호남선은 삼례IC ~ 익산JCT 구간 6개 차로, 익산JCT ~ 익산IC 구간 8개 차로, 익산IC ~ 논산JCT 구간은 8개 차로임

[표 2-2] 전라북도 고속도로 현황

노선번호	노선명	구간	연장
12	광주대구선	남원JCT~남원IC~동남원IC~지리산IC~함양IC	176.0 km
15	서해안선	고창JCT~고창IC~선운산IC~줄포IC~부안IC~서김제IC~동군산IC~군산IC~동서천JCT	336.6 km
20	익산포항선	익산JCT~완주IC~완주JCT~소양IC~진안IC~장수IC~장수JCT	61.0 km
25	호남선	내장산IC~정읍IC~태인IC~금산사IC~김제IC~서전주IC~전주IC~삼례IC~익산JCT~익산IC~논산JCT	194.2 km
27	순천완주선	서남원IC~남원JCT~북남원IC~오수IC~임실IC~상관IC~동전주IC~완주JCT	117.8 km
253	고창담양선	고창JCT~남고창IC~장성물류IC	42.5 km
35	중부선	장수JCT~덕유산IC~무주IC~금산IC	117.23 km

출처: 교통량정보제공시스템(<http://www.road.re.kr>), (2022년)

(2) 전라북도 도로연장 현황

- 최근 10년 간 일반국도와 시·군도는 증가하였고, 고속도로와 지방도는 감소함
 - 전라북도의 일반국도는 1,436km(2012)에서 1,488km(2021)로 3.7%, 시·군도는 4,260km(2012)에서 4,766km(2021)로 11.9% 증가함
 - 반면, 고속도로 도로연장은 422km(2012)에서 418km(2021)로 -0.9%, 지방도는 1,910km(2012)에서 1,895km(2021)로 -0.8% 감소함
 - 전라북도 도로는 종합적으로 봤을 때 6.7% 증가함

[표 2-3] 전라북도 도로연장 현황

(단위 : km)

도로등급	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	증가율
합계	8,028	8,040	8,170	8,268	8,402	8,510	8,504	8,531	8,565	8,568	6.7
고속도로	422	423	423	418	418	418	418	418	418	418	-0.9
일반국도	1,436	1,434	1,433	1,433	1,441	1,440	1,438	1,455	1,488	1,488	3.7
지방도	1,910	1,897	1,897	1,897	1,895	1,895	1,894	1,894	1,894	1,895	-0.8
시·군도	4,260	4,286	4,417	4,520	4,648	4,756	4,753	4,764	4,765	4,766	11.9

출처 : 국토교통부(2021), 도로 및 보수 현황 시스템, <http://www.rsis.kr/>

(3) 전라북도 버스, 항공 및 철도 현황

- 전라북도 교통시설로서 버스터미널 33개(공영 2, 공용 31, 2020)²⁾, 철도역 10개, 공항 1개, 여객터미널 2개(해운)³⁾를 보유함
- 항공분야에서는 군산공항에 활주로 2개, 여객터미널 1개, 주차장 시설을 갖추고 있음

[표 2-4] 전라북도 군산공항 현황

(단위 : m², 명)

구분	군산공항 시설물 현황					운항 실적	
	부지	활주로		여객터미널	주차장	여객	화물
군산시	142,803	제1 활주로	2,745×45	3,014	10,421	280천명	713천ton
		제2 활주로	2,454×23				

출처 : 국토교통부(2021), 국내공항시설 현황, 국토교통부 통계누리, <http://stat.molit.go.kr/>

- 전라북도 주요 철도노선으로는 시종착역이 서울 용산역인 KTX 호남선 및 KTX 전라선과 서울 수서역인 SRT가 있고, 호남선, 전라선, 장항선, 북전주선이 있음

2) 자료 : 공공데이터포털(www.data.go.kr), 한국교통안전공단-전국 대중교통 버스터미널 현황

3) 자료 : 한국해운조합, 2021, 2021 연안해운 통계연보

[표 2-5] 전라북도 철도현황

(단위 : m, %)

노선명	구간	전체(km)	전북구간(km)	비고
호남고속선	오송~광주송정	182.3	78.4	2015.4 개통
호남선	대전~목포	252.5	81.6	
전라선	익산~여수	185.2	92.9	
장항선	천안~익산	160.2	24.3	
북전주선	동산~북전주	1.7	1.7	

출처: 전라북도 내부자료(2021)

1-2. 지역경제 현황

1) 주요 경제지표

- 전북의 지역내 총생산은 491천억 원(2021)으로 전국의 2.7%를 차지하고 있으며 작은 규모 순으로 세종(116천억 원), 제주(180천억 원), 광주(395천억 원), 대전(412천억 원) 강원도(448천억 원)의 다음이고, 전체적으로 12번째 경제규모를 가짐
- 1인당 GRDP는, 전북은 29,252천만 원으로서 전국 평균 37,515천만 원의 78.8%이고, 대구(23,910천만 원), 부산(27,204천만 원), 광주(28,433천만 원)이고, 전국 14번째임
- 고용률은 63.3.6%로서 전국 평균 62.7%보다 높은 수치를 보이고 있으며 사업체는 총 225,964개로 전국에서 10번째 순위를 차지함

[표 2-6] 전북경제 현황

구분	인구(명)	GRDP(천억원)	1인당 GRDP(천만원)	고용률(%)	사업체수(개)
전국	51,466,658	18,424	37,515	62.7	6,032,022
서울	9,450,768	4,176	46,221	60.7	1,211,053
부산	3,323,826	860	27,204	57.8	402,003
대구	2,367,735	537	23,910	59.7	283,033
인천	2,960,097	849	30,367	63.6	306,108
광주	1,432,856	395	28,433	59.0	170,085
대전	1,446,602	412	29,757	61.9	164,406
울산	1,112,191	671	60,895	59.9	117,247
세종	381,925	116	36,473	64.3	28,490
경기도	13,574,353	4,700	36,521	64.3	1,455,644
강원도	1,537,396	448	32,026	64.1	193,074
충북	1,595,624	659	42,667	65.4	191,265
충남	2,120,269	1,128	53,078	66.5	253,192
전북	1,772,596	491	29,252	63.3	225,964
전남	1,820,458	750	43,957	67.6	228,219
경북	2,605,066	1,014	39,887	63.4	321,061
경남	3,286,470	1,034	33,186	61.1	387,177
제주	678,426	180	29,334	70.5	94,001

자료 : 국가통계포털(<http://kosis.kr>)

주) 1인당 GRDP는 2020년 실질기준, 나머지는 2021년 기준임

- 전북 총생산은 2013년~2015년 2년 연속 증가하다가 2016년 -0.8% 감소하였는데, 2016년 지방광역도 평균 2.8% 성장한 반면 전북 성장률은 하락함
- 2020년 전북 총생산은 49,116,252백만 원(전국의 2.7%)으로 지방광역도 평균 63,373,270백만 원(전국의 3.5%)보다 못 미치는 수치를 기록함
- 2020년은 전년도에 비해 전국적으로 총생산이 감소하는 상황에서 전북은 49,116,252백만 원으로 GRDP 성장에 -0.8%p 기여도를 보이고 있어 지방광역도 평균 실질기여도가 -1.9%p임을 감안할 때 비교적 양호한 총생산을 산출한 것으로 파악됨

[표 2-7] 연도별 전북지역내 총생산

(단위 : 백만 원, %, %p)

연도	전국	지방광역도 ⁴⁾			전북		
		총생산	구성비	실질기여도	총생산	구성비	실질기여도
2013	1,566,633,412	57,476,703	3.7	2.3	45,637,671	2.9	4.4
2014	1,615,774,616	59,264,217	3.7	4.8	46,567,890	2.9	2.0
2015	1,660,844,316	59,990,355	3.6	2.6	47,018,028	2.8	1.0
2016	1,709,742,565	61,493,602	3.6	2.8	46,664,550	2.7	-0.8
2017	1,762,932,983	62,767,717	3.6	2.3	47,553,099	2.7	1.9
2018	1,814,075,680	63,539,838	3.5	1.5	48,350,793	2.7	1.7
2019	1,854,370,144	64,711,300	3.5	2.4	49,506,041	2.7	2.4
2020	1,842,426,414	63,373,270	3.4	-1.9	49,116,252	2.7	-0.8

출처 : 국가통계포털(KOSIS) 「지역소득」, 2013~2020 실질소득 기준

2) 산업구조

(1) 산업별 생산

- 2021년 전라북도 총 생산량의 산업 구성은 1차 7.2%(3,359,457백만 원), 2차 33.6%(15,607,875백만 원), 3차 59.3%(27,561,503백만 원)으로 3차 산업의 비중이 가장 높고 약 60% 가량을 차지함
- 2015년 총 생산과 비교하였을 때 1차 농림·어업과 2차 광업·제조업의 비중은 감소, 3차 서비스 산업의 비중은 증가하는 추세를 나타냄
 - 1차 농림, 임업 및 어업 생산량 비중은 2015년 8.4%(3,676,762백만 원)이었으나 2020년까지 매년 하락함

4) 서울시와 경기도의 수도권 및 광역시(부산, 대구, 인천, 광주, 울산) 그리고 세종시를 제외한 8개 광역자치체(강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주)의 평균

- 2차 광제조업, 전기, 가스, 증기 및 공기조절업, 건설업 생산량 비중은 2015년 36.6%(15,958,113백만 원)에서 2020년 33.3%(15,034,491백만 원)까지 매년 하락함
- 3차 서비스산업 생산량 비중은 2015년 55.0%(24,012,839백만 원)에서 2020년 59.6%(26,866,560백만 원)으로 해마다 상승함

[표 2-8] 산업별 전북 총생산

(단위 : 백만 원, %)

연도		1차 (농림, 임업 및 어업)	2차 (광제조업, 전기, 가스, 증기 및 공기조절업, 건설업)	3차(서비스)
2015	생산액	3,676,762	15,958,113	24,012,839
	구성비	8.4	36.6	55.0
2016	생산액	3,366,254	15,151,303	24,729,785
	구성비	7.8	35.0	57.2
2017	생산액	3,463,763	15,456,769	25,243,380
	구성비	7.8	35.0	57.2
2018	생산액	3,420,221	15,485,831	25,964,735
	구성비	7.6	34.5	57.8
2019	생산액	3,526,160	15,249,446	26,953,059
	구성비	7.7	33.3	58.9
2020	생산액	3,244,946	15,034,491	26,866,560
	구성비	7.2	33.3	59.6
2021*	생산액	3,359,457	15,607,875	27,561,503
	구성비	7.2	33.6	59.3

* P : 잠정치

출처 : 국가통계포털(KOSIS) > 시도별 경제활동별 지역내총생산, 실질소득 기준

(2) 산업별 취업자 현황

- 2017년부터 2021년 취업자 수는 2017년에서 2019년까지 93만 명 선을 유지하다가 2020년 이후 증가함
 - 2021년 취업자 수는 972천 명으로 2017년 대비 37천 명이 늘어남
- 취업자수가 증가한 산업은 ‘농업·임업·어업’, ‘건설업’, ‘도매 및 소매업’, ‘숙박 및 음식점업’, ‘사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업’, 보‘건설 및 사회복지 서비스업’이며 이중 ‘보건업 및 사회복지 서비스업’이 가장 많은 34천 명이 증가함
- 반면 취업자가 줄어든 산업은 ‘제조업’, ‘전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업’, ‘운수 및 창고업’, ‘금융 및 보험업’, ‘부동산업’, ‘공공행정, 국방 및 사회보장 행정업’, ‘교육 서비스업’

스업’, ‘예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업’이며 이 중 ‘교육 서비스업’이 가장 많은 14천 명이 감소함

[표 2-9] 전라북도 산업별 취업자 수

(단위 : 천명)

산업별	2017	2018	2019	2020	2021	‘17~’21 증감량
계	935	933	933	956	972	37
농업, 임업 및 어업	160	172	180	187	174	14
광업	0	0	1	1	0	0
제조업	127	123	115	115	123	-4
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	3	2	2	3	2	-1
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	5	5	5	5	5	0
건설업	63	82	80	77	73	10
도매 및 소매업	95	93	91	88	101	6
운수 및 창고업	45	38	41	42	43	-2
숙박 및 음식점업	70	64	67	62	77	7
정보통신업	11	13	12	11	9	-2
금융 및 보험업	34	24	22	25	24	-10
부동산업	14	14	15	14	13	-1
전문, 과학 및 기술 서비스업	20	19	17	19	20	0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	19	19	23	23	25	6
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	59	60	52	52	50	-9
교육 서비스업	77	70	66	66	63	-14
보건업 및 사회복지 서비스업	80	84	86	108	114	34
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	14	14	15	12	12	-2
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	39	39	42	42	41	2
가구 내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가소비 생산활동	0	1	2	2	1	1
국제 및 외국기관	0	0	0	0	1	1

자료 : 국가통계포털(kosis.kr) 행정구역(시도)/산업별 취업자

3) 지역특화산업

- 지역특화산업은 입지계수(location quotient : LQ)를 통해 확인할 수 있음
- 입지계수는 지역의 산업 특화 정도를 확인할 수 있는 대표적인 지표 중 하나로, 특정 산업의 전국 점유율에 대한 지역 점유율의 비중 (종사자 수 기준)으로 나타나고, 입지계수가 1 이상이면 해당 산업이 특화된 것으로 봄⁵⁾

$$LQ_{ij} = \frac{\frac{j\text{지역 } i\text{산업 종사자수}}{j\text{지역 총 종사자수}}}{\frac{\text{전국 } i\text{산업 종사자수}}{\text{전국 총 종사자수}}}$$

- 2019년 기준 전라북도는 ‘농업, 임업 및 어업’이 가장 특화된 지역산업으로 나타났으며 LQ 지수는 2.82를 나타냄
- 다음으로 ‘광업’(2.06), ‘공공행정, 국방 및 사회보장 행정’(1.44), ‘수도, 하수 및 폐기물처리, 원료재생업’(1.41), ‘보건업 및 사회복지 서비스업’(1.35), ‘협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업’(1.24) 순으로 특화되어 있음
- 2020년 기준으로 보면, 2019년과 동일하게 ‘농업, 임업, 및 어업’(01~03)이 LQ지수 3.09로 가장 특화되어 있고, 전년에 비해 특화도가 심화된 것을 알 수 있음
- 다음으로 ‘광업’(1.89), ‘전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업’(1.50), ‘공공행정, 국방 및 사회보장 행정’(1.50), ‘수도, 하수 및 폐기물처리, 원료재생업’(1.42), ‘보건업 및 사회복지 서비스업’(1.35), ‘협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업’(1.24) 순으로 특화된 것으로 분석됨

[표 2-10] 2019년 전라북도 산업별 LQ지수

구분	2019			2020		
	전국 종사자	전북 종사자	LQ 지수	전국 종사자	전북 종사자	LQ 지수
전체산업	22,723,272	720,052	.	21,583,421	682,268	.
농업, 임업 및 어업(01~03)	43,920	3,918	2.82	47,481	4,634	3.09
광업(05~08)	14,887	970	2.06	13,838	825	1.89
제조업(10~34)	4,123,817	117,056	0.90	3,984,905	114,855	0.91
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(35)	67,526	2,670	1.25	69,138	3,283	1.50
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업(36 ~ 39)	114,085	5,090	1.41	115,110	5,160	1.42
건설업(41~42)	1,504,466	50,601	1.06	1,431,792	46,357	1.02

5) 국토교통부 국토지리정보원, 2019, 대한민국 국가지도집 I, p.108

구분	2019			2020		
	전국 종사자	전북 종사자	LQ 지수	전국 종사자	전북 종사자	LQ 지수
도매 및 소매업(45~47)	3,289,652	102,998	0.99	2,962,630	89,181	0.95
운수 및 창고업(49~52)	1,155,965	31,705	0.87	1,091,939	28,987	0.84
숙박 및 음식점업(55~56)	2,384,828	78,756	1.04	2,023,871	67,024	1.05
정보통신업(58~63)	606,964	7,159	0.37	620,982	7,110	0.36
금융 및 보험업(64~66)	715,399	24,771	1.09	680,970	23,889	1.11
부동산업(68)	537,841	12,975	0.76	510,503	12,270	0.76
전문, 과학 및 기술 서비스업(70~73)	1,132,049	21,986	0.61	1,159,853	22,108	0.60
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(74~76)	1,192,036	23,655	0.63	1,108,666	20,027	0.57
공공행정, 국방 및 사회보장 행정(84)	768,733	35,155	1.44	819,440	38,774	1.50
교육 서비스업(85)	1,672,443	62,699	1.18	1,579,773	60,477	1.21
보건업 및 사회복지 서비스업(86~87)	2,033,034	86,679	1.35	2,156,232	92,116	1.35
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업(90~91)	458,555	15,550	1.07	380,824	12,920	1.07
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업(94~96)	907,072	35,659	1.24	825,474	32,271	1.24

자료 : 국가통계포털(kosis.kr) 전라북도·산업·종사자성별 종사자수

4) 전라북도 산업의 구성

- 2020년 기준 전라북도 사업체 비중은 ‘도매 및 소매업’(26.0%), ‘숙박 및 음식점업’(19.0%), ‘협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업’(12.0%), ‘제조업’(8.6%), ‘운수 및 창고업’(8.3%) 순으로 높음
- 종사자 수 비중은 ‘제조업’(16.8%), ‘보건업 및 사회복지 서비스업’(13.5%), ‘도매 및 소매업’(13.1%), ‘숙박 및 음식점업’(9.8%) 순으로 높음
- 사업체수와 종사자수의 비중이 2016년 대비 2020년에 모두 증가한 산업은 ‘농업, 임업 및 어업’, ‘전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업’, ‘부동산업’, ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’, ‘예술 스포츠 및 여가관련 서비스업’으로 나타남
 - ‘전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업’과 ‘부동산업’의 사업체수 비중은 0.3%p, ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’의 종사자수 비중은 0.5%p로 상대적으로 많이 증가함
- 사업체와 종사자수의 비중이 2016년 대비 2020년에 모두 하락한 산업은 ‘도매 및 소매업’, ‘운수 및 창고업’, ‘금융 및 보험업’임
 - ‘도매 및 소매업’이 사업체수와 종사자수 비중이 각각 1.2%p, 1.5%p 감소하여 상대적으로 가장 많은 변화를 보임

전북혁신도시 정주여건 보완방안 조사 및 연구

[표 2-11] 전라북도 산업의 구성

단위 : 명, %

구분	2016		2017		2018		2019		2020	
	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자
계	147,502 (100.0)	675,943 (100.0)	148,269 (100.0)	681,638 (100.0)	151,011 (100.0)	694,669 (100.0)	154,082 (100.0)	720,052 (100.0)	156,779 (100.0)	682,268 (100.0)
농업, 임업 및 어업	400 (0.3)	3,760 (0.6)	432 (0.3)	3,485 (0.5)	488 (0.3)	3,581 (0.5)	489 (0.3)	3,918 (0.5)	665 (0.4)	4,634 (0.7)
광업	109 (0.1)	1,015 (0.2)	108 (0.1)	932 (0.1)	108 (0.1)	972 (0.1)	106 (0.1)	970 (0.1)	95 (0.1)	825 (0.1)
제조업	12,588 (8.5)	118,968 (17.6)	12,709 (8.6)	117,665 (17.3)	12,933 (8.6)	115,285 (16.6)	13,288 (8.6)	117,056 (16.3)	13,423 (8.6)	114,855 (16.8)
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	120 (0.1)	2,092 (0.3)	131 (0.1)	2,200 (0.3)	164 (0.1)	2,525 (0.4)	200 (0.1)	2,670 (0.4)	600 (0.4)	3,283 (0.5)
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	429 (0.3)	4,653 (0.7)	424 (0.3)	4,775 (0.7)	447 (0.3)	5,193 (0.7)	472 (0.3)	5,090 (0.7)	475 (0.3)	5,160 (0.8)
건설업	5,675 (3.8)	47,263 (7.0)	5,627 (3.8)	47,817 (7.0)	5,864 (3.9)	48,690 (7.0)	6,077 (3.9)	50,601 (7.0)	6,698 (4.3)	46,357 (6.8)
도매 및 소매업	40,191 (27.2)	98,561 (14.6)	39,818 (26.9)	97,504 (14.3)	40,128 (26.6)	99,639 (14.3)	40,113 (26.0)	102,998 (14.3)	40,814 (26.0)	89,181 (13.1)
운수 및 창고업	13,947 (9.5)	32,211 (4.8)	13,309 (9.0)	31,484 (4.6)	13,286 (8.8)	30,926 (4.5)	14,031 (9.1)	31,705 (4.4)	13,010 (8.3)	28,987 (4.2)
숙박 및 음식점업	26,268 (17.8)	70,556 (10.4)	26,932 (18.2)	72,408 (10.6)	27,692 (18.3)	75,417 (10.9)	28,331 (18.4)	78,756 (10.9)	29,816 (19.0)	67,024 (9.8)
정보통신업	792 (0.5)	7,062 (1.0)	789 (0.5)	7,255 (1.1)	838 (0.6)	7,525 (1.1)	889 (0.6)	7,159 (1.0)	936 (0.6)	7,110 (1.0)
금융 및 보험업	1,709 (1.2)	25,515 (3.8)	1,710 (1.2)	25,060 (3.7)	1,714 (1.1)	24,517 (3.5)	1,715 (1.1)	24,771 (3.4)	1,711 (1.1)	23,889 (3.5)
부동산업	3,884 (2.6)	11,778 (1.7)	4,095 (2.8)	12,167 (1.8)	4,274 (2.8)	13,271 (1.9)	4,393 (2.9)	12,975 (1.8)	4,512 (2.9)	12,270 (1.8)
전문, 과학 및 기술 서비스업	2,880 (2.0)	18,322 (2.7)	2,934 (2.0)	18,952 (2.8)	3,112 (2.1)	20,788 (3.0)	3,221 (2.1)	21,986 (3.1)	3,413 (2.2)	22,108 (3.2)
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	2,444 (1.7)	23,592 (3.5)	2,502 (1.7)	23,935 (3.5)	2,580 (1.7)	23,466 (3.4)	2,684 (1.7)	23,655 (3.3)	2,716 (1.7)	20,027 (2.9)
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	896 (0.6)	30,770 (4.6)	898 (0.6)	31,506 (4.6)	902 (0.6)	32,550 (4.7)	904 (0.6)	35,155 (4.9)	890 (0.6)	38,774 (5.7)
교육 서비스업	7,599 (5.2)	60,220 (8.9)	7,597 (5.1)	60,341 (8.9)	7,705 (5.1)	61,153 (8.8)	7,780 (5.0)	62,699 (8.7)	7,600 (4.8)	60,477 (8.9)
보건업 및 사회복지 서비스업	6,110 (4.1)	73,185 (10.8)	6,217 (4.2)	77,099 (11.3)	6,252 (4.1)	80,508 (11.6)	6,352 (4.1)	86,679 (12.0)	6,252 (4.0)	92,116 (13.5)
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	3,779 (2.6)	12,244 (1.8)	4,043 (2.7)	13,502 (2.0)	4,187 (2.8)	14,448 (2.1)	4,367 (2.8)	15,550 (2.2)	4,266 (2.7)	12,920 (1.9)
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	17,682 (12.0)	34,176 (5.1)	17,994 (12.1)	33,551 (4.9)	18,337 (12.1)	34,215 (4.9)	18,670 (12.1)	35,659 (5.0)	18,887 (12.0)	32,271 (4.7)

자료 : 국가통계포털(kosis.kr) 전라북도·산업·종사자성별 종사자수

5) 산업단지 현황

- 2022년 기준 전라북도에는 총 90개 산업단지가 입지하고 있으며 국가산업단지는 군산, 일반산업단지는 전주, 농공단지는 정읍, 김제, 남원에 가장 많이 입지하고 있음
- 국가산업단지는 군산, 익산 전주 등 3개시에 지정되어 있으며 전주 탄소소재 국가산업단지는 미개발 상태임
- 일반산업단지는 고창, 군산, 김제, 남원, 부안, 완주, 익산, 전주, 정읍 9개 시군에 지정되어 있으며, 전주에 친환경첨단복합, 자원순환특화 등 가장 많은 5개 단지가 지정되어 있음
- 도시첨단단지는 전주에 1개소 지정되어 있음
- 농공단지는 전주시를 제외한 13개 시군 전역에 걸쳐 지정되어 있으며 정읍에 최근 지정된 철도산업농공단지 등 가장 많은 8개 단지가 입지하고 있음
- 자유무역지역은 군산과 김제 일반산업단지에, 외국인투자구역은 국가식품클러스터, 익산 제3일반산업단지가 입지한 익산에 지정되어 있음

[표 2-12] 전라북도 산업단지 지정 현황

구분	지역	산업단지
국가 (6)	군산(3)	군산국가산업단지, 군산2국가산업단지(구:군장), 새만금지구
	익산(2)	익산국가산업단지, 국가식품클러스터
	전주(1)	탄소소재(미개발)
일반 (23)	고창(1)	고창일반산업단지
	군산(1)	군산일반산업단지
	김제(3)	김제순동일반산업단지, 김제지평선일반산업단지, 김제백구일반산업단지
	남원(1)	남원일반산업단지
	부안(1)	부안신·재생에너지일반산업단지
	완주(4)	전주과학산업연구단지, 완주일반산업단지, 완주테크노밸리일반산업단지, 완주테크노밸리일반산업단지(2단계)
	익산(3)	익산제2일반산업단지, 익산제3일반산업단지, 익산제4일반산업단지
	전주(5)	전주제2일반산업단지, 전주친환경첨단복합산업단지(1단계), 전주시자원순환특화단지, 전주친환경첨단복합산업단지(3-1단계), 전주제1일반산업단지
	정읍(4)	정읍제1일반산업단지, 정읍제2일반산업단지, 정읍제3일반산업단지, 정읍첨단과학산업단지
	도시첨단(1)	전주도시첨단산업단지
농공 (60)	고창(4)	고수농공단지, 복분자농공단지, 아산농공단지, 흥덕농공단지
	군산(4)	서수농공단지, 성산농공단지, 옥구농공단지, 임피농공단지
	김제(7)	대동전문농공단지, 만경농공단지, 백구농공단지, 봉향농공단지, 서흥농공단지, 월촌농공단지, 황산농공단지
	남원(7)	광치1농공단지, 광치2농공단지, 노암농공단지, 노암제2농공단지, 노암제3농공단지, 어현농공단지, 인월농공단지

	무주(3)	안성농공단지, 무주농공단지, 무주제2농공단지
	부안(4)	줄포농공단지, 부안농공단지, 부안제2농공단지, 부안제3농공단지
	순창(5)	가남농공단지, 쌍암농공단지, 인계농공단지, 풍산농공단지, 풍산제2농공단지
	완주(2)	이서특별농공단지, 낭산농공단지
	익산(5)	삼기농공단지, 왕궁농공단지, 함열농공단지, 황등농공단지, 낭산농공단지
	임실(5)	신평농공단지, 오수농공단지, 임실농공단지, 임실제2농공단지, 오수제2농공단지
	장수(3)	장계농공단지, 천천농공단지, 장수농공단지
	정읍(8)	고부농공단지, 농소농공단지, 북면농공단지, 신용전문농공단지, 신태인농공단지, 태인농공단지, 소성특화농공단지, 철도산업농공단지(조성중)
	진안(3)	진안연장농공단지, 진안제2농공단지, 진안홍삼한방농공단지
기타	자유무역	군산, 김제
	외국인투자	익산국가식품클러스터, 익산제3일반산업단지

자료 : 공공데이터포털, 2022년 2분기 전국산업단지 현황



[그림 2-5] 전라북도 산업단지 분포 현황

출처 : 한국산업단지공단, 2022 전국·시도별 전국산업단지 현황지도, 22쪽

1-3. 혁신자원 현황

1) 공공기관

- 한국국토정보공사를 포함한 중앙공공기관이 14개, 전북개발공사 등 지방공기업이 7개, 농협은행 전북본부 등 금융기관이 2개로서 총 23개의 공공기관을 보유하고 있음

[표 2-13] 공공기관 현황

구 분	기관명	직무(직렬)
중앙 공공기관 및 전북본부 (지사) 〈14개〉	한국국토정보공사	기술(지적측량/공간정보/국토조사) 사무(기획행정/행정회계)
	한국전기안전공사	일반행정, 전기, 비파괴, 기계,
	국민연금공단	일반직(사무직/사회복지직/심사직/전산직)
	한국출판문화산업진흥원	행정(출판·독서진흥업무/기타행정)
	한국가스공사 전북지역본부	경영지원/마케팅, 재무/회계관리, 정보보안, 자원개발, 설비건설(보전), 설비공정/기술지원
	한국가스안전공사	경영관리, 정보시스템운영개발 기술분야(검사점검-화공, 기계, 안전공학)
	한국도로공사 전북본부	행정, 토목, 건축, 전기, 조경, 기계, 설비, 전산, 전자
	한국전력공사 전북본부	사무, 송배전, 통신, IT
	한국철도공사 전북본부	사무영업, IT, 디자인, 외국어, 빅데이터, 차량, 토목, 전기통신, PCB, 전자차량, 첨단제어, 통신
	한국토지주택공사 전북본부	건설시공, 계획개발, 사업기획, 설계발주, 유지관리, 경영사무, 사업관리, 재무회계
	한국에너지공단 전북지역본부	사무직(경영/경제/회계, 행정/법, 통계, 인문/사회/홍보) 기술직(기계, 전기/전자, 화공/환경, 건축, 전산)
	중소기업진흥공단 전북지역본부	금속, 기계, 회계, 섬유화공, 외국어특기, 정전기전자, 전산, 조사연구, 채권관리, 금융공학
	한국산업인력공단 전북지사	행정, 법무행정, 정보기술,
	한국수자원공사 전북지역본부	기계, 전기, 전자통신, 토목, 행정, 환경
지방공기업 및 출연기관 〈7개〉	전북개발공사	행정, 연구직
	전북연구원	사무직(통계/비서), 연구직
	전북테크노파크	사무직(회계/경영/기획/마케팅)
	전라북도경제통상진흥원	경영, 경영지원관리, 창업컨설팅, 직업상담, 재무/회계관리, 마케팅, 통역, 행정, 교육
	자동차융합기술원	기술(자동차공학/엔진/전장정비), 기계
	에코융합섬유연구원	행정, 연구직
	전북신용보증재단	행정, 금융, 사무(회계/경영)
금융 〈2개〉	농협은행 전북본부	행정, 금융(상담/컨설팅), 사무(회계/경영)
	전북은행	행정, 금융, 사무(회계/경영)

자료 : 전라북도청 내부자료(2022)

2) 대학

(1) 농생명산업

- 전북도 내 농생명과 관련된 대학 학과는 전북대 85개, 군산대 30개, 원광대 33개, 전주대 10개, 우석대 12개가 있음
- 전북대학교는 미래 농업과 ICT, 빅데이터, 인공지능 등 4차 산업혁명 기술이 융합된 스마트팜 분야의 인력을 양성하기 위해 ‘스마트팜학과’를 2021년에 신설하였고, 그 외 농생명과학 단과대에 농경제, 동물생명, 생명자원, 원예 등 농생명 관련 15개 학과가 개설되어 있음
- 군산대학교는 해양생물 및 수산과 관련된 학과가 특화되어 있으며 대학원까지 연계하여 전문인력을 양성하고 있음
- 원광대는 농식품융합 단과대학에 농생명산업과 직접적으로 관련이 있는 6개 학과를 운영하고 있으며 한방, 약학 관련 전공이 세부적으로 나뉘어 있음
- 전주대는 자연과학계열에 농생명융합, 우석대는 식품영양학 및 약학 관련 학과가 특화되어 있음

[표 2-14] 농생명산업 관련 대학 현황

대학			관련 학과
전북 대 (85)	대학 (29)	본부(1)	스마트팜학과
		공과대학(4)	기계설계공학부-나노바이오기계시스템공학전공, 바이오메디컬공학부, 환경공학과, 유기소재파이버공학과
		농생명과학대학 (14)	농경제유통학부-식품유통학전공, 농경제유통학부-농업경제학전공, 농생물학과, 동물생명공학과, 동물자원학과, 목재응용공학과, 산림환경학과, 생명자원융합학과, 생물산업기계공학과, 생물환경화학과, 식품공학과, 원예학과, 작물생명과학과, 조경학과
		생활과학대학(1)	식품영양학과
		수의과대학(1)	수의학과
		약학대학(1)	약학과
		자연과학대학(5)	과학학과, 물리학과, 분자생물학과, 생명과학과, 지구환경과학과, 화학과
	일반 대학원 (56)	환경생명 자원대학(2)	생명공학부, 한약자원학과
		공학계열(5)	유기소재파이버공학과, 융합기술공학과, 재료공학과, 자원에너지공학과, 환경공학과
		의학계열(2)	수의학과, 의과학과
		자연과학계열 (20)	과학학과, 농공학과, 농생물학과, 농업경제학과, 농학과, 농화학과, 물리학과, 생물산업기계공학과, 생물학과, 생활과학과, 생태조경디자인학과, 식품공학과, 원예학과, 임산공학과, 임학과, 조경학과, 지구환경과학과, 축산학과, 한약자원학과, 화학과
		학과간협동과정 (12)	나노과학기술학과, 바이오-나노시스템공학과, 방사선과학기술학과, 생리활성소재과학과, 생명공학과, 생물공정공학과, 생물산업정밀기계공학과, 유기신물질공학과, 의학영양치료학과, 바이오융합과학과, 바이오노융합공학과,

대학			관련 학과
			농축산식품융합학과
		학연간협동과정(16)	고분자나노공학과, 농공학과, 농생물학과, 농업경제학과, 농학과, 농화학과, 생물산업기계공학과, 생물학과, 에너지저장변환공학과, 생물학과, 식품공학과, 원예학과, 유기신물질공학과, 임산공학과, 임학과, 재료공학과
	특수 대학원	생명자원과학대학원(1)	생명자원과학학과(지역자원개발학, 식품산업학, 원예치료학, 생명자원경제학)
군산 대 (30)	대학 (12)	자연과학대학(3)	물리학과, 화학과, 생명과학과
		해양과학대학(5)	해양산업 운송과학기술학부(해양생산시스템), 해양생명과학과(해양생명과학, 해양생물공학), 식품생명과학부(식품생명공학, 식품영양학)
		공과대학(4)	조선해양공학과, 환경공학과, 나노화학공학과, 신소재공학과
	일반 대학원 (13)	자연과학계열(6)	생물학과, 해양학과, 수산과학과, 화학과, 식품영양학과, 물리학과
		공학계열(4)	해양산업공학과, 화학공학과, 식품공학과, 토목환경공학부
		학연협동과정(3)	물리학과, 생물학과, 플리즈마융합공학과
	특수 대학원 (5)	산업대학원(5)	해양산업공학과, 수산과학과, 환경공학과, 식품영양학과, 화학공학과
원광 대 (33)	대학 (17)	농식품융합대학(6)	원예산업학부(원예학전공, 종자산업학전공), 산림조경학과, 식품생명공학과, 생물환경화학학과, 식품영양학과
		약학대학(2)	약학과, 한약학과
		자연과학대학(2)	바이오나노화학부, 생명과학부
		한의학대학(2)	한의학예과, 한의학과
		의과대학(2)	의예과, 의학과
		공과대학(1)	화학융합공학과
		자연과학대학(2)	화학과, 생명과학부
	대학원 (13)	자연과학계열 (12)	농학과, 산림환경조경학과, 생물학과, 생물환경화학학과, 식품산업융복합학과, 식품생명공학과, 식품영양학과, 약학과, 원예학과, 의과학과, 한약학과, 화학과
		의학계열(1)	한의학과
전주 대 (10)	대학 (5)	의과대학(2)	바이오기능성식품학과, 환경생명과학과
		문화관광대학(2)	외식산업학과, 한식조리학과
		공과대학(1)	토목환경공학과
	일반 대학원 (3)	자연과학계열(3)	농생명융합학과, 조리식품산업학과, 환경생명·식품과학과
	특수 대학원 (2)	경영행정대학(1)	농생명융합과
		문화산업대학원 (1)	탄소나노부품소재공학과
우석 대 (12)	대학 (6)	보건복지대학(1)	제약공학과
		식품과학대학(2)	식품영양학과, 외식산업조리학과
		약학대학(2)	약학과, 한약학과
		한의학대학(1)	한의학예과
	대학원 (6)	자연과학계열(4)	생물학과, 식품생명공학과, 약학과, 한약학과
		공학계열(1)	제약공학과
		의학계열(1)	한의학과

자료 : 각 대학교 홈페이지, 2022년 12월 19일 접속

(2) 금융산업

- 전북 소재 금융 관련 대학 학과는 전북대학교 31개, 군산대학교 25개, 원광대학교 19개, 전주대학교 21개, 우석대학교 7개가 있음
- 전북대학교는 상과·사회과학·자연과학 등 단과대학에 금융학 관련된 10개 학과가 개설되어 있고, 특히, 일반대학원 학과간 협동과정에 연금관리공단이 필요로 하는 인재를 양성하기 위한 ‘연금관리학과’를 운영 중임
 - 군산대학교는 경영, 회계, 통계 관련 25개 학과를 운영하고 있으며 원광대학교는 경영대학에 회계와 경제금융학 전공 학과를 운영하고 있음
 - 전주대학교는 경영대학과 대학원에 금융보험학을 특화하여 교육하고 있으며 연기금금융학과에서 국민연금 등 연기금 자산운용에 필요한 전문 인력을 양성하고 있음

[표 2-15] 금융산업 관련 대학 현황

대학			관련 학과
전북 대 (31)	대학 (10)	상과대학(4)	경영학부, 경제학부, 무역학과, 회계학과
		사회과학대학(3)	사회학과, 사회복지학과, 행정학과
		자연과학대학(2)	수학과, 통계학과
		농업생명과학대학(1)	농경제유통학부(농업경제학전공)
	일반 대학원 (11)	인문사회계열(6)	경영학과, 경제학과, 사회복지학과, 회계학과, 행정학과, 무역학과
		자연과학계열(2)	통계정보학과, 수학과
		학과간협동과정(3)	사이버무역지역학과, 농업경제학과, 연금관리학과
	특수 대학원 (10)	경영대학원(5)	경영학과, 산업경제학과, 무역학과, 회계학과, 창업경영학과
		공공정책대학원(3)	사회학과, 사회복지학과, 지방자치학과
		정보과학대학원(2)	경영정보, 통계정보
군산 대 (25)	대학 (9)	사회과학대학(7)	행정경제학부(행정학전공, 경제학전공), 경영학과, 회계학과, 무역학과, 사회복지학과, 물류학과
		자연과학대학(2)	수학과, 통계컴퓨터과학과
	일반 대학원 (10)	인문사회계열(7)	법학, 경영, 회계, 무역, 경제, 사회복지, 행정
		자연과학계열(1)	통계컴퓨터과학
		학과간협동과정(2)	경제통상학과
	특수 대학원(6)	경영행정대학원(5)	경영학과, 무역학과, 경제학과, 부동산법학과, 행정학과
		산업대학원(1)	정보통계학과
원광 대 (19)	대학 (8)	경영대학(3)	경영학부, 회계사무학과, 경제금융학과
		사회과학대학(3)	복지보건학부(사회복지학전공, 보건행정학전공), 행정언론학부(행정학전공)
		자연과학대학(2)	응용수학부, 빅데이터금융통계학부
	대학원 (10)	인문사회계열(8)	경영학과, 경제학과, 법학과, 보건행정학과, 사회복지학과, 행정학과, 회계학과, 무역학과
		자연과학계열(2)	정보통계학과, 수학과
	특수 대학원(1)	경영대학원(1)	경영학과

대학			관련 학과
전주 대 (21)	대학(9)	경영대학(5)	경영학과, 금융보험학과, 물류무역학과, 부동산국토정보학과, 회계세무학과,
		사회과학대학(3)	법학과, 사회복지학과, 행정학과
		미래융합대학(1)	창업경영금융학과
	일반 대학원(7)	인문사회계열(7)	행정학과, 부동산학과, 경영학과, 무역학과, 금융보험학과, 사회복지학과, 통계학과
	특수 대학원(5)	경영행정대학원(5)	금융보험학과, 부동산학과, 연기금금융학과, 창업학과, 행정학과
우석 대 (7)	대학(3)	보건복지대학(2)	아동복지학과, 실버복지학과
		문화사회대학(1)	경영학부
	일반 대학원(3)	인문사회계열(3)	경영학과, 국제비즈니스학과, 아동복지학과
	특수 대학원(1)	경영행정문화 대학원(1)	ESG경영학과

자료 : 각 대학교 홈페이지, 2022년 12월 19일 접속

(3) 공간·문화 지식서비스산업

- 전북의 대학에 공간·문화 지식서비스산업과 관련하여 교육되고 있는 학과는 전북대 31개, 군산대 17개, 원광대 17개, 전주대 25개, 우석대 11개 학과가 있음
- 전북대는 공간관련 학과로 건축도시, 고고문화인류, 주거환경학과가, 문화지식 서비스 관련 학과로는 미디어, 과학기술, 영상공학, 정보기술 관련 학과가 특화되어 있음
- 군산대는 미디어, 공간디자인융합, 지역문화콘텐츠, 다문화·사회적경제 관련 학과가 특화되어 있음
- 원광대학교는 문예창작과, 한국문화학, 도시공학을 비롯하여 동양학에 대한 전문 인력을 양성하고 있음
- 전주대학교는 문화융합콘텐츠 단과대학에 게임, 스마트미디어, 인공지능 등 문화지식산업과 관련된 학과가 집적되어 있으며 문화산업대학원에 한지문화산업, 공연영상, 융합디자인 관련 전문 인력을 양성하고 있음
- 우석대학교는 미디어영상, 게임콘텐츠, 교육 및 문화콘텐츠개발, 문예창작, 다문화 관련 전공학과가 설치되어 있음

[표 2-16] 공간·문화·지식서비스산업 관련 대학 현황

대학			관련 학과
전북 대 (31)	대학 (10)	공과대학(6)	토목공학과, 건축공학과, 도시공학과, 융합기술공학부, 컴퓨터인공지능학부, 산업정보시스템공학과

대학			관련 학과
		사회과학대학(1)	미디어커뮤니케이션학과
		인문대학(2)	고고문화인류학과, 문헌정보학과
		생활과학대학(1)	주거환경학과
	일반 대학원 (16)	공학계열(5)	IT응용시스템공학, 건축·도시공학과, 토목공학과, 산업시스템공학과, 전자정보공학부
		인문사회계열(2)	고고문화인류학과, 문헌정보학과
		자연과학계열(1)	주거환경학과
		학과간협동과정(6)	과학기술문화학과, 기록관리학과, 생태조경디자인학과, 영상공학과, 정보보호공학과, 무형유산정보학과,
		학연간협동과정(2)	영상공학과, 정보통신학과, 조경학과
	특수대학원 (5)	산업기술대학원(2)	산업기술학과(토목공학), 정보기술학과(전기및시스템공학)
		공공정책대학원(1)	미디어PR학과
		정보과학대학원(2)	문헌정보, 컴퓨터전공
군산 대 (17)	대학 (5)	인문대학(1)	미디어문화학과
		공과대학(4)	토목공학과, 환경공학과, 컴퓨터정보통신학부, IT정보제어공학부
		산학융합공과대학(1)	공간디자인융합기술학과
	대학원 (8)	인문사회계열(5)	지역문화콘텐츠, 미디어문화학과, 다문화, 사회적경제과, 글로벌창업과
		공학계열(2)	전자정보공학부, 토목환경공학부
		자연과학계열(1)	주거 및 실내계획학과
	특수대학원 (4)	산업대학원(4)	전기전자제어공학과, 건축공학과, 토목공학과, 컴퓨터정보공학과
원광 대 (17)	대학 (9)	인문대학(1)	문예창작학과
		조형예술디자인대학(1)	디자인학부(공간환경산업디자인전공)
		창의공과대학(7)	전기공학과, 토목환경공학과, 디지털콘텐츠공학과, 건축공학과, 도시공학부(도시계획설계전공, 경관문화공학전공), 건축학과
	대학원 (5)	인문사회계열(2)	문예창작과, 한국문화학과
		공학계열(3)	전기공학과, 토목환경공학과, 도시공학과
	특수대학원 (3)	동양학대학원(3)	동양학과, 서예문화학과, 예문화와다도학과
전주 대 (25)	대학 (14)	사회과학대학(1)	문헌정보학과
		인문대학(1)	역사문화콘텐츠학과
		공과대학(3)	토목환경공학과, 건축공학과, 건축학과
		문화융합콘텐츠학과 (6)	게임콘텐츠학과, 스마트미디어학과, 인공지능학과, 산업디자인학과, 시각디자인학과, 영화방송학과
		미래융합대학(3)	문화콘텐츠학과, 농식품경영학, 기술경영학과
	일반 대학원 (8)	인문사회계열(3)	문헌정보학과, 사학과, 한중고전문화학과
		자연과학(1)	문화기술학과
		공학계열(4)	전기전자공학과, 건설공학과, 인공지능학과, Agro AI학과
	특수대학원 (3)	문화산업대학원(3)	한지문화산업과, 공연영상사진과, 융합디자인과
우석 대 (11)	대학 (3)	문화사회대학(1)	미디어영상학과
		과학기술대학(2)	게임콘텐츠학과, 조경학과,
	대학원 (3)	인문사회계열(1)	교육 및 문화콘텐츠개발학과
		공학계열(2)	건설공학과, 동아시아조경학과
	특수대학원 (5)	경영행정문화대학원(5)	문예창작학과, 가족복지학과, 다문화학과, 건축도시조경부동산학과

자료 : 각 대학교 홈페이지, 22년 12월 19일 접속

3) 연구기관

- 전라북도에 본원을 두고 있는 국가혁신기관은 총 9개소이며 혁신도시에 국립원예특작과학원, 국립농업과학원 등 농업, 축산, 식품관련 기관이 입주하고 있음
- 국가혁신기관 분원은 전주, 군산, 정읍, 완주, 부안, 고창에 입지하고 있으며 농생명과학 관련이 있는 기관은 전북연구개발특구본부, 국립수산물품질관리원 서해수산연구소 갯벌연구센터, 한국생명공학연구원 전북분원 등이 있음
- 전라북도가 출현한 혁신기관은 전북바이오융합산업진흥원, 전라북도 농업기술원 등이 있고, 지역특산물을 활용한 한국탄소산업진흥원, 순창군장류사업소, 진안홍삼연구소 등 시군혁신연구기관을 설립하여 운영하고 있음

[표 2-17] 국공립 연구기관 현황

구분	기관명
국가혁신기관 본원 (9)	전주 전북창조경제혁신센터
	군산 국가핵융합연구소 플라즈마기술연구센터
	익산 한국식품산업클러스터진흥원
	완주 국립원예특작과학원, 국립농업과학원, 국립축산과학원, 한국식품연구원, 한국전기안전공사 전기안전연구원, 국립식량과학원
국가혁신기관 분원 (11)	전주 전북연구개발특구본부, 한국생산기술연구원 전북지역본부, 한국기초과학지원연구원 전주센터
	군산 국립수산물품질관리원 서해수산연구소 갯벌연구센터
	정읍 안전성평가연구소 전북흡입안전성연구본부, 한국생명공학연구원 전북분원, 한국원자력연구원 첨단방사선연구소
	완주 한국과학기술연구원 전북분원 복합소재기술연구소
	부안 한국기계연구원 풍력핵심기술연구센터, 한국에너지기술연구원 수소연료전지산업협력센터
	고창 한국전력고창전력시험센터
전라북도 혁신기관 (7)	전주 전북바이오융합산업진흥원, 전라북도경제통상진흥원, 전북테크노파크, 전라북도콘텐츠융합진흥원, 전북연구원
	군산 자동차융합기술원
	익산 전라북도 농업기술원
시군 혁신기관 (9)	전주 전주농생명소재연구원, 전주정보문화산업진흥원, 한국탄소산업진흥원
	순창 순창군건강장류연구소, 순창군장류사업소
	고창 베리&바이오식품연구소
	남원 남원시화장품산업지원센터
	임실 임실치즈&식품연구소
	진안 진안홍삼연구소
기타혁신기관 본원 (9)	전주 캠퍼스융합기술원, FITI시험연구원 전주사무소
	군산 건설기계부품연구원, 군산대 기술혁신센터, 전북새만금산학융합원
	익산 ECO융합첨출연구원
	완주 한국국토정보공사 공간정보연구원
	정읍 농축산용미생물산업육성지원센터
	순창 발효미생물산업진흥원
기타혁신기관 분원 (5)	전주 한국건설생활환경시험연구원
	군산 한국조선해양기자재연구원 전북본부
	익산 한국조명ICT연구원
	부안 한국산업기술시험원 신재생에너지기술센터

자료 : 전북테크노파크(<https://md.jbtp.or.kr>) - 전북혁신자원

4) 지역혁신센터

(1) 전북대 지역혁신센터⁶⁾

- 전북대 지역혁신센터는 우수한 기술을 보유한 지역들의 특성을 활용하여 시장진출을 지원하고 글로벌 시장 수출확대를 통해 지역경제를 활성화 하는 사업을 주로 지원함

■ 세계로 가는 전북기업 육성사업

- 전라북도에 소재하고 있는 혁신적인 기업들을 대상으로 해외시장을 개척해주는 프로그램으로서 전북도청과의 협약으로 전북대학교 지역혁신센터가 텍사스 주립대학교 IC2 연구소 등 위탁기관과 협력하여 사업을 수행하고 있음

[표 2-18] 전북대 지역혁신센터 : 세계로 가는 전북기업 육성사업

구분	내용
1단계	·사업공고 및 접수 (사업대상 : 도내 중소·중견기업)
2단계	·서류심사(한국, 미국)
3단계	·현장실태조사, 후보기업방문
4단계	·글로벌 유망기업 선정 및 해외기업 기회분석 보고서 제공
5단계	·최종 해외 진출기업 선정

자료 : 전북대 지역혁신센터(<http://jbnucri.com>) 2022.12.19. 접속

■ 전주시 글로벌 스타기업 발굴 육성사업

- 우수기술을 보유하고 있는 전주시 중소·중견기업이 글로벌 시장으로의 수출증대를 성장 엔진으로 삼아 지역경제를 활성화하는 데 목적을 두고, KAIST 기술전문대학원의 인프라를 활용하여 지역기술을 세계수준으로 견인하는 사업을 수행하고 있음

[표 2-19] 전북대 지역혁신센터 : 전주시 글로벌 스타기업 발굴 육성사업

구분	내용
글로벌 역량강화 교육	·1차 : 마케팅자료 작성기법, 글로벌 역량강화 교육 ·2차 : 해외시장 기회분석보고서 설명 및 프리젠테이션 코칭 ·3차 : 펀딩 및 해외마케팅 교육
글로벌 기술역량 진단	·해외위탁기관 전문가의 기업 현장방문 ·기업의 기술 및 제품에 대한 평가 및 인터뷰 등
해외시장 기회분석 보고서 작성	·세계 최고수준의 비즈니스 전문가와 해외시장 분석, 현지시장 기회 및 잠재 고객 리스트 제공 등
해외 현지비즈니스 마케팅	·일대일 현지 BD 매니저를 배정하여 기업의 보유기술 및 제품의 글로벌 경쟁력 강화

자료 : 전북대 지역혁신센터(<http://jbnucri.com>) 2022.12.19. 접속

6) 전북대 지역혁신센터(<http://jbnucri.com>) 참조

(2) 전주대 지역혁신센터⁷⁾

■ 주요업무

- 대학과 다양한 지역사회 주체들 간 협력을 통해 지역 혁신가 양성, 사회적 일자리 창출, 지역콘텐츠 발굴을 목적으로 함
 - 대학-지역 상생 종합계획 수립 및 운영
 - 지역혁신을 위한 대학과 지역의 다양한 주체들과 협력체제 구축
 - 사회적경제 네트워크 구축 및 지원 사업 운영
 - 지역콘텐츠 개발 및 지역 특성화사업 발굴 지원
 - 교내 리빙랩 프로젝트 운영 지원, 소셜벤처 연계를 통한 지속가능한 발전 모델 구축
 - 교내 소셜벤처 테스트베드 개발 구축 및 지원
 - 지역문제 수요조사, 컨설팅, 연구/용역, 교육, 프로그램, 프로젝트 진행

■ 운영프로그램

- 리빙랩 프로그램과 소셜벤처 창업지원 프로그램을 년 1회 공모하여 지원하고 있으며 스마트시티 인재 양성, 도시재생, 금융보험과 관련한 인재를 양성하기 위한 특성화사업을 별도로 추진하고 있음

[표 2-20] 전주대 지역혁신센터 주요 업무

프로그램 명	내용
리빙랩 프로그램	· 특정지역 또는 생활공간을 '실험실'로 삼아 사용자의 다양한 참여로 사회적 난제 해결의 방법론을 찾으려는 사회혁신 시스템
소셜벤처 창업지원 프로그램	· 창의적이고 도전적인 벤처정신으로 사회문제의 솔루션을 제공하는 기업 혁신모델의 발굴
학과 특성화 사업	· 스마트시티 인재양성, 간호역량강화, 도시재생, 지역 금융보험 선진화 등 9개 학과 관련 특화사업 지원
오픈테이블 프로그램	· 기관 및 기업의 담당자와 지역을 논의할 수 있는 토론의 장 마련, 도시락 지원
공정무역	· 공정무역 실천을 위한 캠페인
코워킹 창업 동아리	· 청년 창업 지원

자료 : 전주대 지역혁신센터(www.nc.jj.kr) 2022.12.19. 접속

7) 전주대 지역혁신센터(www.nc.jj.kr) 참조

(3) 우석대학교 수소연료전지 부품 및 응용기술 지역혁신센터⁸⁾

- 장비 활용, 연구 개발, 인력 양성, 창업 지원 및 기술 사업화 목적 사업을 통한 수소연료전지 부품소재 기술, 수소저장기술, BOP 및 신뢰성확보기술을 특화하여 가정용, 발전용 및 수송용 연료전지 산업을 육성시킴
- 전용 공간 및 창업 보육동에 기업육성실 공간을 마련하고 고가의 연구개발 및 생산지원 장비를 구축하여 기업들이 저가의 비용으로 활용할 수 있도록 하고 국내 전시회에 적극적으로 참가하여 기업의 시제품 및 생산 마케팅 등 종합적으로 지원함
- 석박사급 전담인력으로 하여금 기업의 애로기술 해결과 기술지도를 맞춤형으로 지원함
- 창업지원단을 구성·운영하고, 수소연료전지 관련 전문가로 구성된 대학교수 인력풀을 구축하여 산학 연구개발과 기술지도를 현장에서 해결하는 서비스를 실시함

(4) 원광대 차세대 방사선 산업기술 지역혁신센터⁹⁾

- 방사선 산업기술 장비 및 인프라 구축을 통해 첨단화·융합화·글로벌화를 추진하고, 방사선 산업분야의 차세대 기술 연구개발 및 인력양성을 수행함
- 무기분석 및 유기분석을 지원하고, X선 발생장치 관련 연구와 방사선 물질 및 X선 검출기 관련 연구를 진행하여 차세대 방사선 산업기술을 개발함으로써 지역의 중소기업 활성화를 도모함
- 연구역량을 활용하여 기업에 기술이전·지도 등의 지원을 통해 기술개발을 강화하고 사업화를 지원하면서 신기술 창업자에 대한 공간·기술·경영지도 등을 제공하여 기업의 신기술 제품에 대한 판로개척을 지원함

5) 전북테크노파크(TP)

(1) 성격¹⁰⁾

- 기업들의 창업을 촉진하고 기술개발을 통한 고도화를 할 수 있도록 지원함으로써 지역의 산업경제를 활성화 목표로 함
- 기업 및 대학, 연구소, 타 유관기관 등과 상호협조 체제를 갖추어 지역의 성장동력산업과 R&BD를 새롭게 기획하고 지역의 경제활성화를 선도할 수 있는 기업을 육성하며 지역산업을 이끌어 갈 인력양성 등을 추진함

8) 우석대학교 수소연료전지 부품 및 응용기술 지역혁신센터(<http://www.h2fuelcell.re.kr>)

9) 지역혁신센터(www.ric.re.kr) > 사업단소개, 2023.1.26. 접속

10) 전라북도, 2018, 전북혁신도시 종합발전계획, p33

(2) 주요사업¹¹⁾

- 신사업기획 및 국책사업 발굴
 - 전북 지역산업 진흥, 4차 산업혁명 대응 신성장산업 과제 발굴, 지역산업 육성 및 취약 산업 대응
- R&D 지원 및 기업육성
 - 전북 특화 R&D 지원 및 확산, 중소기업 역량강화, 글로벌 선도기업 육성 및 국제협력
 - 중소기업 기술개발 지원 및 맞춤형 기술애로 해소 지원, 전라북도 지원사업의 투자효율성 제고 및 성과 확산
- 창업촉진 및 전문인력 양성
 - 기술사업화 및 창업 촉진, 창업보육 및 지원, 전문인력 양성
- 기술산업화
 - 기업 애로해소를 위한 컨택센터 운영활성화, 창업성장지원센터 입주기업 관리 및 운영, 기술거래 촉진 네트워크 구축, 기술경쟁력 향상을 위한 장비 이용 및 임대 지원

6) 창업보육센터

- 전북의 장점과 특색을 반영한 기술을 활용하여 창업보육을 위하여 주로 대학을 중심으로 운영되고 있음
 - 각 창업보육센터는 특정분야를 대상으로 창업지원에 그치지 않고 다양한 분야를 종합적으로 다루고 있음
 - 농생명 분야와 관련하여 바이오플렉스 창업보육센터, 한국농수산대학교 창업보육센터를 중심으로 바이오, 식품, 식품생물, 농생명 ICT, 스마트팜, 농수산물 가공 및 연구개발 등을 창업 지원함
 - 정보통신 및 전기전자 관련하여 전북과학대학교 창업보육센터와 호원대학교 창업보육센터를 중심으로 IT, 정보통신, 전기전자, IoT융합, 부품, 센서 등 분야를 지원하고 있음
 - 신소재 관련 분야에서는 탄소융합부품소재 창업보육센터와 에코파이버 창업보육센터에서 에코파이버소재 및 탄소융합부품소재, 탄소복합소재 관련 창업보육을 실시하고 있음
 - 인쇄전자 분야에서는 에코인쇄전자 창업보육센터와 우석대학교 창업보육센터 등에서 창업을 지원함

11) 전북테크노파크(<https://www.jbtp.or.kr>) 참조

[표 2-21] 창업보육센터 현황

운영기관	센터명	주력분야
군산대학교	군산대학교 창업보육센터	제조업, IT, 해양
(재)전북바이오융합산업진흥원	바이오플렉스(Bio Plex) 창업보육센터	바이오, 식품
한국전자기술연구원	에코인쇄전자창업보육센터	유연인쇄전자, 디스플레이, 반도체, 자동차 전장, 신재생, IoT
ECO융합섬유연구원	에코파이버 창업보육센터	에코파이버소재
우석대학교	우석대학교 창업보육센터	소프트웨어개발, 디자인
원광대학교	원광대학교 IT·BT창업보육센터	Information Technology Biotech Technology
(사)전북창업공유지원센터	익산창업보육센터	홀로그램, 에너지, IT
전북과학대학교	전북과학대학교창업보육센터	메카트로닉스, 농생명, 문화관광, 정보통신
전북대학교	전북대창업보육센터	전기전자 메카트로닉스, 식품생물, 녹색 신성장동력
전주대학교	전주대학교 창업보육센터	IT, BT, CT
전주비전대학교	전주비전대학교 창업보육센터	전기, 전자, 신재생에너지
(재)한국탄소융합기술원	탄소융합부품소재 창업보육센터	탄소융합부품소재, 탄소복합소재
한국농수산대학교	한국농수산대학교 창업보육센터	농생명 ICT, 스마트팜, 농수산물 가공 및 연구개발, 관련분야 전후방산업
호원대학교	호원대학교 창업보육센터	IoT융합, 부품, 센서
전북지방중소벤처기업청(지방청)	희망전북 POST-BI	광, 기계, 전자

자료 : 창업보육센터 네트워크시스템(www.bi.go.kr) > 정보마당 > 센터검색, 2022.12.19. 접속

7) R&D 및 기업지원기관¹²⁾

(1) 중소벤처기업진흥공단

- 중소벤처기업의 경쟁력을 강화하고 중소기업의 경영기반을 확립하기 위한 준 정부기관으로 정책자금 융자, 수출마케팅, 수출인큐베이터, 인력양성사업을 운영함

(2) 중소기업중앙회

- 중소기업의 권익보호를 위한 협동조합 단체로 노란우산공제, 중소기업공제사업기금, 중소기업 PL 공제제도, 외국인근로자 고용지원사업, 중소기업제품 판로확보 지원, 소기업·소상공인 경영지원단을 운영함

12) 각 기관 홈페이지 참조

(3) 신용보증기금

- 담보능력이 약한 중소기업의 채무를 보증하게 하여 기업의 자금유통을 원활히 하고 신용정보의 효율적인 관리 및 운용을 지원하는 준 정부기관
- 신용보증, 경영혁신형 중소기업 인증평가, 보증연계투자, 유동화회사보증, 산업기반 신용보증기금, 매출채권보험, Job Cloud, 희망창업아카데미, 유망창업기업 성장지원 프로그램을 운영함

(4) 기술보증기금

- 기술혁신형 기업에 기술보증 및 기술평가를 중점지원하여 기업의 기술경쟁력을 제고하고 나아가 우리경제의 지속적인 성장동력 창출의 일익을 담당하고 있는 기술금융 전문 지원기관임
- 주요 기능 및 역할로는 기술보증, 기술평가, 기술이전 및 사업화지원, 기술보호(기술임치, TTRS, 기술신탁), 보증연계투자, 구상권 관리, 유동화회사보증(P-CBO), 기술혁신지원(벤처기업과 이노비즈기업 선정 등), 기업에 대한 경영지도 및 기술지도, 신용조사 및 신용정보의 종합관리, 신용보증제도의 조사·연구가 있음

(5) 신용보증재단중앙회

- 서민의 복리 증진에 이바지하기 위하여 개인이 부담하는 채무에 대한 신용보증 업무를 수행하고, 개별 재단의 공동이익 증진과 건전한 발전을 도모하기 위한 중소벤처기업부 산하 공공기관임
- 주요 업무로는 기본재산의 관리, 신용보증, 신용조사 및 신용정보의 관리, 경영지도, 구상권의 행사, 신용보증, 신용조사 및 신용정보의 관리의 업무, 국가, 지방자치단체, 공공기관 등이 위탁하는 사업을 수행하는 소기업을 지원함

(6) 중소기업은행

- 중소기업자에 대한 효율적인 신용제도를 확립함으로써 중소기업자의 자주적인 경제 활동을 지원하기 위해 「중소기업은행법」에 따라 설립된 공공기관임
- 중소기업대출, IP보유기업 보증부대출, IP사업화자금대출, IBK창조기업대출, 기술평가기반 무보증 신용대출, 수출기업육성자금대출, 수출입기업유동성 지원자금대출 등 여러 대출을 지원함

(7) 한국산업은행

- 「한국산업은행법」에 의하여 기업금융 지원을 위해 세워진 국책은행으로 기업금융 지원, 국제·투자금융 지원, 컨설팅 서비스를 지원하고 있음

(8) 한국수출입은행

- 기업의 자본재 수출과 주요자원 수입, 해외투자 및 해외자원개발 등 대외경제협력에 필요한 금융을 제공하고, 대외경제협력기금 및 남북협력기금을 운용·관리하기 위하여 「한국수출입은행법」에 따라 설립된 공공기관임
- 기능 및 역할로는 공적수출신용기관으로서 대출·보증·보험 등의 공적지원을 수행하고, 해외건설·플랜트 사업을 주로 지원하고 있음

(9) 한국무역협회

- 무역업체들의 권익을 지키기 위한 경제단체로 전국경제인연합회, 대한상공회의소, 중소기업중앙회, 한국경영자총협회와 더불어 경제5단체 중 하나임
- 경영지원, 디지털혁신, 글로벌 협력, 연수와 관련한 업무를 지원함

(10) 한국무역보험공사

- 무역이나 그 밖의 대외거래와 관련하여 발생하는 위험을 담보하기 위한 무역보험제도를 효율적으로 운영함으로써 무역과 해외투자를 촉진하여 국가경쟁력을 강화하는데 목적을 두고 있는 산업통상자원부 준정부기관임
- 지원사업으로는 국외기업 신용조사 서비스, 신용보증, 단기 및 중장기성 보험, 해외채권 회수지원 서비스, 투자위험 보증사업 등이 있음

(11) 대한상공회의소

- 상공업에 관한 회원의 의견과 건의 등을 종합·조정하여 정부와 지방자치단체 등에 이를 건의하는데 목적이 있는 특수법인 단체임
- 기업환경 개선, 규제개혁, 국제통상협력, 기업경영 지원, 비즈니스 네트워킹 등의 사업을 수행하고, 기업확력법 활용지원센터 및 자격평가사업단 등 정부협력사업을 수행함

(12) 소상공인시장진흥공단

- 상공인 육성, 전통시장·상점가 지원 및 상권활성화를 위한 중소벤처기업부 산하 준정부

기관임

- 소상공인 정책자금 지원, 소상공인 성장 지원, 온라인 판로 지원, 자영업자 고용보험료 지원, 시장경영패키지 지원, 상권정보시스템, 스마트상점 기술보급, 교육 및 컨설팅 등의 지원사업을 수행함

8) 특구

(1) 지정현황

- 전주시와 혁신도시에 사업화촉진지구 특구, 완주군에 융복합소재부품거점지구 특구, 그리고 정읍시에 농생명융합거점지구 특구가 지정되어 있음

[표 2-22] 전라북도 특구 현황

구분	전주시·혁신도시	전북 완주군	정읍시	총계
	사업화촉진지구	융복합소재부품거점지구	농생명융합거점지구	
면적(km ²)	10.039	4.499	1.551	16.089

출처 : 전북연구개발특구(jb.innopolis.or.kr). 2022. 12. 19. 접속

(2) 특구 지구별 기능 및 기관

- 전주시와 혁신도시의 사업화촉진지구 연구개발특구에는 연구개발성과를 사업화하고 대학-연구기관-지원기관을 연계하여 벤처창업, 탄소소재 연구 및 생산거점의 기능을 수행하고 관련 기관이 입주함
- 완주군의 융복합소재부품거점지구에는 자동차 및 농기계 부품 등 융복합 소재부품을 연구개발하고 생산을 수행하는 전주과학연구단지 등이 입주함
- 정읍시의 농생명융합거점지구에는 농생명 융합 분야에서 연구와 생산의 거점으로서 한국원자력연구원 첨단방사선연구소와 한국생명공학연구원 전북분원 등이 입주하고 있음

[표 2-23] 특구 내 주요 입주기관 현황

구분	기능	면적(㎢)	행정 구역	관련시설 및 기관
사업화 촉진지구	·연구개발성과 사업화거점 ·대학-연구기관-지원기관을 연계한 벤처창업, 기술사업화, 지식서비스 거점 기능 ·탄소소재 연구 및 생산거점	10.039	전주시 완주군	·친환경첨단복합산업단지, 장동연구단지 ·전북혁신도시 ·국립 농업/식량/축산/원예특작 과학원, ·한국생산기술연구원 전북본부, ·국립농산물품질관리원 전북지원, ·한국기초과학지원연구원 전북센터, ·도시첨단산업단지 ·전북대, 전주대, 한국농수산대
융복합 소재부품 거점지구	·자동차, 농기계 부품 등 ·융복합 소재부품 기술 연구/생산	4.499	완주군	·전주과학연구단지, 완주테크노밸리 ·한국과학기술연구원(KIST) 전북분원 ·우석대
농생명 융합 거점지구	·농생명 융합 분야 연구/생산 거점	1.551	정읍시	·첨단과학산업단지 ·한국원자력연구원 첨단방사선 연구소, ·한국생명공학연구원 전북분원, ·안전성 평가연구소 전북본부

자료 : 전북연구개발특구(jb.innopolis.or.kr)

(3) 분야 및 성격별 입주기관

- 정부출연기관으로는 한국과학기술연구원 전북분원, 한국기초과학지원연구센터, 한국생명공학연구원 바이오소재 연구소, 한국생산기술연구원 전주센터, 한국식품연구원, 한국원자력연구원 첨단방사선연구소, 한국화학연구원 안전성평가 연구소가 있음
- 교육기관으로 우석대학교, 전북대학교, 전주대학교, 국립농수산대학, 전문생산기술연구소 전자부품연구원 위치하고 있음
- 국공립 연구기관은 국립농산물품질관리원, 국립농업과학원, 국립식량과학원, 국립원예특작과학원, 국립축산과학원이 위치하고 있음
- 기타 연구기관으로 (재)전북바이오융합산업진흥원, FITI시험연구원 전주사무소, 전북대학교 고온플라즈마 응용연구센터, 전북창조경제혁신센터, 한국탄소융합기술원이 있음

[표 2-24] 입주기관 현황(2022.12월말 기준)

구분	연구분야						비 연구분야				기업	합계
	공공연구기관				기타 연구 기관	소계	정부 및 공공기관		기타 비영리 기관 등	소계		
	정부 출연 (연)	교육 기관	전문생산 기술 연구소	국공립 연구 기관			정부 기관	공공 기관				
2020	7	4	1	5	6	23	0	7	1	8	753	784
2019	7	4	1	5	4	21	0	7	0	7	632	660
2018	7	4	1	5	4	21	0	6	0	6	538	565
2017	7	4	1	5	4	21	0	6	0	6	482	509

출처 : 연구개발특구진흥재단(www.innopolis.or.kr). 2022.12.19접속

9) 주요 기업체

- 전북혁신도시 내 산학클러스터 부지에는 총 49개, 클러스터 외부에는 209개로서 총 258개 기업체가 입지하고 있음
 - 산학클러스터 내에 가장 많이 입지한 기업체는 연구개발업 분야의 21개로서 한국국토정보공사, 한국전기안전공사, 한국식품연구원, 국민연금공단, 한국축산과학원과 관련됨
 - 산학클러스터 외부에 가장 많은 기업체는 전문기술업 분야 104개 기업체로서 한국국토정보공사, 농촌진흥청, 한국농수산대학, 농촌진흥청(4개 과학원 포함)과 관련이 있음
- 혁신도시 외 지역에는 총 230개의 기업체가 입주해 있으며 제조업이 199개로 가장 많은 비중을 차지하는데, 한국식품연구원, 농촌진흥청(4개 과학원 포함), 한국전기안전공사와 관련이 있는 기업체임

[표 2-25] 전라북도 주요 기업체

구분		기업체		연관기관
		유형	수	
혁신도시 내 (258)	산학클러스터 내 (49)	금융 및 보험업	1	국민연금공단
		도소매업	1	-
		서비스업	1	-
		연구개발업	21	한국국토정보공사, 한국전기안전공사, 한국식품연구원, 국민연금공단, 한국축산과학원
		전문,과학 및 기술서비스업	1	농촌진흥청
		전문기술업	1	-
		정보통신업	19	농촌진흥청
	산학클러스터 외 (209)	금융보험업	5	국민연금공단
		농림어업	9	한국농수산대학, 농촌진흥청, 농업기술실용화재단 한국식품연구원, 농촌진흥청(4개 과학원 포함)
		도소매업	6	한국식품연구원
		사업시설업	2	-
		전기가공업	6	한국전기안전공사
		전문기술업	104	한국국토정보공사, 농촌진흥청, 한국농수산대학, 농촌진흥청(4개 과학원 포함)
		정보통신업	18	농촌진흥청(4개 과학원 포함), 한국출판문화산업진흥원, 한국국토정보공사,
		제조업	58	한국농수산대학, 한국식품연구원, 농촌진흥청(4개 과학원 포함), 한국전기안전공사,
혁신도시 외 (230)	금융보험업		7	국민연금공단
	농림어업		19	농촌진흥청, 농업기술실용화재단,
	전문기술업		3	한국국토정보공사
	정보통신업		1	한국출판문화산업진흥원
	제조업		199	한국식품연구원, 한국전기안전공사, 농촌진흥청(4개 과학원 포함),

자료 : 전라북도 내부자료(2022. 6월 말 기준)

2. 혁신도시 주요 현황

2-1. 혁신도시 개발

1) 사업추진 경과

(1) 혁신도시 개요

- 위치 : 전주시 혁신동, 완주군 이서면 일원



[그림 2-6] 전북혁신도시 위치

- 규모 : 9,852천m²
- 계획인구 : 28,837명(10,299세대)
- 사업비 : 1조 5,229억 원(용지비 9,283억 원, 조성비 5,946억 원)
- 사업기간 : 2007.4.16. ~ 2016.12.31.

(2) 혁신도시 사업추진 경과

○ 추진경위

- 2003. 06. : 국가균형발전을 위한 공공기관 지방이전 추진 방침 발표
- 2005. 06. 24 : '공공기관 지방이전계획' 수립 및 발표
- 2007. 04. 16 : 혁신도시개발예정지구 지정
- 2008. 03. 18 : 조성공사 착공

- 2011. 12. : 이전대상공공기관 선도기관 이전
- 2013. 12. 31 : 1단계 조성 완료(도시용지)
- 2016. 12. 31 : 2단계 조성 완료(농업연구단지 등)
- 2017. 9 : 한국식품연구원 입주를 마지막으로 공공기관 이전 완료
- 2018 : 전북혁신도시 종합발전계획 수립



출처 : 전북혁신도시(innocity.jeonbuk.go.kr)

[그림 2-7] 전북혁신도시 조감도

2) 용지 분양현황

■ 용지 분양 현황

- 주거용지와 업무용지는 모두 분양되었고, 클러스터 3부지의 일부 필지를 제외하고는 대부분 분양이 완료됨(매입계획 사전협의 완료 포함)
- 클러스터용지의 분양은 227천㎡ 중 198천㎡가 분양되어 87.2% 분양률을 나타냄
 - 분양에 대한 사전협의가 완료된 부지까지 포함하면 96.1%가 분양됨

[표 2-26] 전북혁신도시 용지분양 현황

구분	전체면적	유상면적 (천㎡)	용도별 분양 현황 (천㎡)						
			이전 기관	클러 스터	산업 용지	단독 주택	공동 주택	업무 용지	공공 시설
면적	9,852	8,252	6,827	227	-	303	579	169	147
실적		8,213	6,827	198	-	303	579	169	137
분양률(%)		99.5	100.0	87.2	-	100.0	100.0	100.0	93.2

출처 : 전라북도 내부자료

■ 클러스터 분양 현황

- 클러스터 3부지의 3-2와 3-5필지가 미분양 상태이며, 클러스터 7과 클러스터 12부지는 출판문화산업진흥원 및 국민연금공단과 매입하기로 사전 협의됨

[표 2-27] 전북혁신도시 클러스터 분양 현황

단위 : m²

부 지	분양 대상 면적	분양 면적	미분양 면적	비고
전체	229,678.4	220,722.2	8,956.2	분양률 96.1%
클러스터1	9,563.2	9,563.2	-	전북개발공사, 출판문화산업진흥원
클러스터2	20,889.0	20,889.0	-	전북지방환경청, 전북삼락로컬마켓
클러스터3	23,182.6	14,226	8,956.2	소방안전원전북지부, 엘지산전, 에스케이엔지 등 일부 입주
클러스터4	32,373.8	32,373.8	-	한국식품연구원
클러스터5	19,302.9	19,302.9	-	완주군 매입 완료
클러스터6	25,652.4	25,652.4	-	국립완주문화재연구소
클러스터7	12,071.3	12,071.3	-	출판문화산업진흥원(매입계획 사전협의 완료)
클러스터8	29,252.5	29,252.5	-	LX(공간정보연구원)
클러스터9	20,957.4	20,957.4	-	전북금융타운
클러스터10	15,495.7	15,495.7	-	전북테크비즈센터
클러스터11	10,003.7	10,003.7	-	전북국제금융센터
클러스터12	10,933.9	10,933.9	-	국민연금공단(매입계획 사전협의 완료)

출처: 전북혁신도시(innocity.jeonbuk.go.kr) > 추진상황 > 산학연 클러스터 구축, 편집

3) 이전공공기관 현황

(1) 이전공공기관 일반현황

- 혁신도시에 이전한 공공기관은 농생명분야, 금융분야, 공간·문화·지식서비스분야로 크게 구분될 수 있음
 - 농생명분야 : 농촌진흥청, 국립농업과학원, 국립식량과학원, 국립원예특작과학원, 국립축산과학원, 한국식품연구원, 한국농수산대학
 - 금융분야 : 국민연금공단
 - 공간·문화·지식서비스분야 : 한국국토정보공사, 한국전기안전공사, 한국출판문화산업진흥원, 지방자치인재개발원
- 이전이 승인된 인원은 총 5,300명이고, 현재는 12개 공공기관에 6,267명이 근무하고 있음

[표 2-28] 전북혁신도시 이전공공기관 현황

단위: 천㎡, 명

구분	기관명	부지면적	청사면적	이전시기	현원
농생명	농촌진흥청	334	65	2017. 7	575
	국립농업과학원	1,622	110	2014. 7	1,350
	국립식량과학원	1,043	42	2015. 3	358
	국립원예특작과학원	1,995	55	2015. 3	495
	국립축산과학원	1,316	43	2015. 3	305
	한국식품연구원	116	59	2015. 2	311
	한국농수산대학	424	61	2017. 9	208
금융	국민연금공단	55	32	2015. 5	929
	(기금운용본부)	-	19	2017. 2	342
공간·문화· 지식서비스	한국국토정보공사	30	13	2013.11	435
	한국전기안전공사	52	20	2014. 6	456
	한국출판문화산업진흥원	임차	임차	2015. 7	82
	지방자치인재개발원	182	47	2013. 8	105
계	12개 기관	7,169	566	-	5,951

자료: 전북도청 내부자료(혁신도시 통계자료, 2022.6월 기준)

(2) 농·생명 관련기관 현황

- 전북혁신도시에는 농산·축산·원예·식품 분야 관련 총 7개 기관이 입주하여 각 분야 산업 발전을 위한 연구를 수행하고 있음
 - 농촌 관련 기관은 농촌진흥청과 국립농업과학원, 한국농수산대학이, 축산 관련 기관으로는 국립축산과학원, 원예 관련 기관으로는 국립원예특작과학원, 식품 관련 기관으로는 국립식량과학원과 한국식품연구원이 위치하고 있음
- 2017년 7월 한국농업기술진흥원이 개별 이전하였고 농업종자 및 스마트농업 확산을 위한 기술개발 연구를 중점 추진하고 있음

[표 2-29] 전북혁신도시 내 농생명 관련기관 현황

기관명	주요 업무	핵심 분야
농촌진흥청	농업농업인·농촌 관련 과학기술의 연구개발·보급 농촌지도, 교육훈련, 국제협력	농촌진흥
국립농업과학원	농업환경자원 및 토양자원조사 식품영양 및 토양미생물 연구 농산물 안전성 및 농촌자원개발	토양자원, 영양 및 미생물
(농업생명자원부)	농작물의 유전자 기능, 게놈 연구 유용 유전자 개발, 유전자정보 및 자원 생명공학기술의 핵심인프라 구축 지원 유전자 변형 생물체의 유해성, 안전성	농생명공학 (유전자)
(농업공학부)	농작업 능률화 및 자동화기술 농업기계 개발, 개량, 실용화 농산물 수확후 처리 기계화 기술	농기계
국립원예특작과학원	원예작물 품종개량 연구 생명공학에 의한 원예작물 연구 원예작물 종자 생산 채소, 과수, 화훼 시험연구 및 재배기술	원예작물 품종개량, 종자생산
국립식량과학원	품종개발과 작물생산 재배기술 연구 수확 후 관리기술 및 가공기술개발 생명공학 첨단기술 조기 실용화 벼, 맥류, 발작물, 특용작물 품종개량	품종개발, 작물재배기술, 수확 후 관리기술
국립축산과학원	가축 유전육종 및 품종개량 연구 가축 유전체, 복제, 형질전환 연구 가축 영양생리 및 사료자원 연구	가축 품종개량, 사료
한국농수산대학	농업기계화 자동화 등 기술 수용 전문 농업경영인 육성	농업경영인 양성
한국식품연구원	전통식품의 대량생산기술 개발, 가공식품의 표준화 농림수산물 처리, 저장, 가공, 유통기술 기능성 소재개발 및 활용기술 연구 식품 안전성 확보 위한 기반기술 연구	전통식품, 가공식품
한국농업기술진흥원 (2017년 개별이전)	농식품 특허동향조사, 농업실용화기술 R&D지원, 농식품 벤처 창업육성지원, 발작물원종생산, 스마트농업 표준기술개발, 미생물 및 잔류농약 분석 지원 등	농업종자, 스마트농업 기술

출처 : 전라북도, 2018, 「혁신도시 종합발전계획」, 44쪽

(3) 금융 관련 기관

- 연금복지서비스를 주요 업무로 하는 국민연금공단은 국민의 생활안정과 노후생활 보장을 위한 고품질의 연금복지서비스를 제공하는 기관으로서 기금운용본부, 국민연금연구원을 산하기관으로 두고 있음¹³⁾
- 2015년 계획 당시 하부기관인 국제협력센터와 장애심사실은 전북혁신도시로 이전이 결정되지 않았으나 2019년 두 기관이 최종 이전함에 따라 국민연금 관련 국가 기능이 전북혁신도시로 전부 이전함¹⁴⁾

13) 전라북도, 2018, 「혁신도시 종합발전계획」, 44쪽

[표 2-30] 전북혁신도시 내 금융 관련기관 현황

기관명	주요 업무	핵심 분야
국민연금공단	가입자에 대한 기록의 관리 및 유지 연금보험료 부과, 급여의 결정 및 지급 전 국민을 위한 노후준비서비스 사업	연금복지 서비스
국제협력센터	해외에 파견된 근로자에 대한 사회보장 지급 및 면제 업무	국가 협정, 외국연금 수급
기금운용본부	변화하는 금융·경제 환경에 효과적으로 대응하고, 국민연금기금을 보다 체계적이고 전문적으로 관리·운용하는 기금운용전담 조직	

출처 : 전라북도, 2018, 「혁신도시 종합발전계획」, 45쪽 및 기금운용본부 웹사이트 참고하여 재정리

(4) 공간·문화·지식서비스 관련 기관

- 한국국토정보공사에서는 국가공간정보체계의 구축을 지원하고, 공사 산하 연구기관인 ‘한국국토정보공사 공간정보연구원’은 미래 공간정보사회, 빅데이터 기반 융복합 서비스 등에 대한 연구에 주력하고 있음
- 한국전기안전공사는 전기설비에 대한 검사, 점검 및 전기안전에 관한 연구, 홍보 등을 주요 업무로 하고 있음
- 한국출판문화산업진흥원에서는 출판문화산업을 효율적으로 지원·육성하기 위하여 출판 문화산업의 실태조사, 출판문화산업 진흥을 위한 사업, 독서진흥 등 활동을 수행함
- 지방자치인재개발원은 전문적인 지방행정 인재를 양성하기 위한 교육훈련과 국내 시도 교육협력뿐만 아니라 외국기관과의 교류협력 활동을 수행함
 - 2022년 행안부가 혁신도시 내 지방의회 의원과 사무처 직원을 교육하기 위한 지방의정 연수센터를 개소함

[표 2-31] 전북혁신도시 내 공간·문화·지식서비스 관련기관 현황

기관명	주요 업무	핵심 분야
한국국토정보공사	지적측량과 인허가처리, 지적재조사 공간정보 구축사업, 해외사업	지적측량제도 공간정보
한국국토정보공사 공간정보연구원	해외에 파견된 근로자에 대한 사회보장 지급 및 면제 업무	미래 공간정보, 빅데이터
한국전기안전공사	전기안전 관련 조사, 연구, 기술개발, 홍보, 전기설비 검사, 점검	전기, 설비
한국출판문화산업진흥원	간행물 유행성 심의, 출판환경 개선, 국민독서문화 증진	간행물, 출판
지방자치인재개발원	지식정보화, 지방화 시대의 창의적 전문행정인 양성	인력양성
지방의정연수센터	지방의회 의원과 사무처 직원의 전문성 함양을 위한 교육	전문 교육

출처 : 전라북도, 2018, 「혁신도시 종합발전계획」, 45쪽 참고하여 재정리

14) 연합뉴스(2019.05.28.), 국민연금공단 국제협력센터, 전북혁신도시로 이전 확정.
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20190528112900055>

2-2. 산학연 연계

- 이전공공기관은 기관의 장점과 특성을 활용하여 다양한 연계협력사업을 진행하고 있음
 - 이전공공기관의 실무업무 및 보유기술을 활용한 기술이전과 사업화를 지원하고 창업을 위한 교육을 실시함
 - 관련 기술을 상담하고 기술을 활용하기 위한 컨설팅 등을 추진하고 있음
 - 오픈캠퍼스를 설치하여 기관 맞춤형 지역인재 양성을 위한 고교생 및 대학생을 대상으로 교육프로그램을 운영하고, 전문인력 양성을 위한 기술교육도 시행하고 있음

[표 2-32] 이전공공기관 주요 연계협력 사업

기관	사업명	사업내용	협력기관
국토 정보 공사	남원 드론클러스터 조성	LX 드론활용센터 환경영향평가	남원
	전주 디지털트윈모델 확산	전주시 디지털트윈 구축 완료 및 전국 확산	전주
	공간정보혁신기술센터 운영	ICT협력기업 기술 개발 환경 조성	ICT협력기업
	수소시범도시 조성 지원	수소충전소, 수소버스 지원 수소드론, 수소관제 디지털트윈구축 협력	전주 완주
	LX-KESCO 공공기관 협업	데이터 공유를 통한 빈집조사 협업	KESCO
	자활사업단 신규사업 발굴	자원순환사업, 세탁사업, 자활카페 확대	전북광역자활센터
	지역선도대학육성사업	공공기관 연계 교육과정 연5회 실시	전북대 등 5개 대학
	XR메타버스 얼라이언스 구축	지역특화 메타버스 산업 육성 협업	만관공 30개 기관
	농가식품품 창업기업 판로지원 협력	국가식품클러스터진흥원 창업보육기업 대상 사 내 카페를 활용한 판매 지원	국가식품클러스터진흥원 창업보육기업
	고창군 청년함성센터 조성	관 협업을 통해 고창군 청년들의 창업공간 제공 을 위한 '청년함성센터' 조성 추진(전북 사회가 치네트워크)	국토정보공사(주관), 고창군, 전기안전공사, 연금공단, 농업기술진흥원 출판문화산업진흥원, 새만금개발공사 등
전기 안전 공사	LED 지역업체 간담회	LED 제조 지역업체 간담회 개최 및 판로 지원	LED 제조 지역업체
	KESCO 청년 창업센터	지역인재 창업역량 강화를 위한 「KESCO 청년 창업센터」 운영	도 내 5개 대학교
	전기안전 오픈 캠퍼스	전기관련 학과 연계 학점인정형 미리캠퍼스 교 육과정	전북대 등 9개 대학교
	지역공동체 노후소득보장 마을자치연금	익산시 태양광 발전설비 지원 발전수익금은 어르신 연금 형태로 지급	익산시
	청년공간 조성사업	지역사회 청년창업 활성화를 위한 공간 조성	완주군
농진청 산하 연구 기관	신기술보급사업	품질고급화, 미래농업대응 기술 지원	고창
	스마트농지지원 체계구축	테스트베드교육장 신규 구축 및 고도화 지원 품목별 데이터 기반 생산모델 보급	군산, 정읍, 김제
	농식품가공체험 기술보급	지역농산물 활용 가공체험 기술확산 농과대학생(한농대) 현장실습 기술협력	부안, 전주, 익산, 완주
	농작업재해예방	작목별 맞춤형 안전관리 실천 교육	익산 등
	농촌가치확산기술지원	농경문화소득화모델 구축, 교육, 전문가 연계 현장컨설팅	완주, 정읍
	농작물병해충예찰 방제사업	농작물 병해충 예찰방제 지원 농작물 병해충 현장 컨설팅	14개 시군
	과학영농현장기술 지원	농업현장 과학영농 기반 조성 지원	군산, 완주, 정읍, 남원, 부안, 순창

국민 연금 공단	농업전문인력 양성	청년농업인 경쟁력 제고, 농업인대학 운영 신규농업인 영농정착 지원, 농업기술 전문교육	장수, 전주, 익산, 군산
	식량작물 신기술보급 시범사업	밀 품질체계화 재배단지 조성, 땅콩, 고구마 잡 곡 등 17개 시범사업	김제 등
	농식품 및 농업기술 수출지원	찾아가는 수출현장 종합컨설팅 추진 포도 수확 후 관리기술 컨설팅 및 맞춤형 교육	정읍, 군산
	동물교감치유 환경조성 시범	동물교감 치유농장 신기술 시범사업 추진	남원
	폭염 및 기상재해 가축피해예방 종합기술 지원반 운영	폭염, 폭우 등 기상재해 대비 축산분야 가축피 해 예방 현장기술지원 교육	완주 등
	축산현장 맞춤형 컨설팅 운영	축종별 현장 수요를 반영한 가축 번식사양, 축 산환경 및 질병관리 교육	정읍 등
	청년 가공창업 활성화 기술지원	농과대학(한농대)과 농산물종합가공센터 협력 농대생 농식품가공 현장실습 프로그램 운영	완주, 한국농수산물
	청년농업인 창업기술 지원사업 추진	창업아이디어 핵심기술 개념 정립, 기술 지원 연구활동비 지원, BM 전략보고서 타당성분석	농진청 농업기술실용화재단
	바이오 소재 발굴 및 산업화 공동 추진	국가 그린바이오산업 발전과 지역상생을 위한 생명공학분야 공동연구 수행 추진	농과원-전북대(약학대)
	치즈낙농산업 및 임실치즈밸리 육성사업 공동 추진	임실치즈마을 농가 방문 기술지원	임실
	축산업 선진화와 축산 신기술의 현장 보급	고온기 가축피해예방 및 축산환경관리 핵심기술 여름철 폭염 가축관리	김제
	고품질 진안한우 사육기반 구축 및 6차 산업 활성화 지원	축산 신기술 시범사업 추진 기술정보 제공	진안
	지역 중소기업 해외수출지원	해외 수출 패키징 비용 지원	완주
	직무현장 체험학습	지역 대학생들의 현장 실무체험을 통해 공단 인 재상에 부합하는 지역인재 육성	지역 대학생
식품 연구원	NPS-IT 학점연계 직무체험형 대학생 현장실습 운영	상반기 교육과정 운영	전북대, 우석대
	식품 중소중견기업 상시기술지원사업	전북지역 식품중소기업 애로기술 상담	식품 중소중견기업
	지역 업체 식품분석지원	지역업체의 제품 개발 및 연구를 위한 식품분석	지역 업체
	지역 산업체 전문인력 양성사업	지역 식품업체 종사자 및 지역대학 재학생 대상 축산물 HACCP 교육	지역 산업체, 전북대
농업 기술 진흥원	지역 농업계고 식품가공과 학생지원 프로그램	지역 농업계고 식품가공과 학생지원 프로그램 추진 등	지역 농업계고
	전북지역 농업인·농산업체 대상 기술이전 및 사업화 지원	전북지역 농업인·농산업체 성장지원 통한 기술기 반 농생명 산업육성 지원 및 컨설팅	농업인·농산업체
	전북소재 농산업체 투자지원 강화	전북소재 소기업의 사업화 역량강화를 위한 기 술정보 및 기술평가(5社) 제공 전북지역 특허펀드 운영	지역 소기업
	전북 혁신도시 공공기관연계 현장실증 지원사업	농산업체 대상 스마트팜분야 제품 현장실증(테 스트베드) 지원	지역 농산업체
	첨단 농업기계 실용화지원	디지털 농기자재 확산 지원을 위한 기술컨설팅	
	전라북도 한우 유전자분석사업	가축시장 검사기관으로서 한우 친자확인 분석	장수, 무주, 진안, 남원
	우수 신식품 종자생산	권역별 채종단지 운영으로 지역경제 활성화 원종포장·종자종합처리센터의 종자 생산·정선을 위한 지역인재 채용	
	K-seed 서포터즈	종자산업 분야 진로설정 및 현장실습 지원	김제농생명마이스터고
	FACT 농생명캠퍼스	농식품 기술사업화, 벤처창업 등 강의, 창업 아 이디어 경진대회, 현장견학	전북대, 원광대, 전주대, 우석대, 군산대
	디지털 육종 전환지원사업	종자기업의 디지털 육종 컨설팅, 맞춤형 분석 비용 지원	

출처 : 전라북도, 2022년도 전북혁신도시 공공기관별 지역발전계획

2-3. 정주여건

1) 이주 및 인구 현황

(1) 이전기관 이주 및 근무형태¹⁵⁾

- 전북혁신도시 이주율은 이전공공기관 종사자 이전 승인 인원인 5,300명 대비 현원은 5,951명으로 10개 혁신도시 평균(108.8%) 보다 높은 112.3%를 나타냄
- 전북혁신도시는 미혼 및 독신 포함 가족동반(75.6%) - 가족동반(53.0%) - 단신이주(23.2%) - 미혼 및 독신(22.6%) - 출퇴근(1.22%) 순으로 나타남
 - 10개 혁신도시 평균 이주 형태는 미혼 및 독신 포함 가족동반(67.7%) - 가족동반(38.9%) - 미혼 및 독신(28.8%) - 단신이주(26.1%) - 출퇴근(6.2%) 순을 보임
- 전북혁신도시는 미혼 및 독신을 포함하거나 포함하지 않은 가족동반 이주 비율이 전체 혁신도시 평균 높게 나타나고 있어 가족을 동반한 이주 경향이 높다고 할 수 있음
 - 가족동반 비율이 부산혁신도시와 공동으로 가장 높고, 미혼 및 독신을 포함한 가동동반 비율은 부산혁신도시와 제주혁신도시 다음으로 가장 높음

[표 2-33] 전북혁신도시 공공기관 이주인원 및 이주 형태 현황

단위 : 명, %

구분	승인 인원	이주 인원					이주비율					
		전체	가족 동반	단신 이주	미혼 독신	출퇴근	승인인원 대비 이주율	가족 동반	가족 동반 ¹⁾	단신 이주	미혼 독신	출퇴근
총계	41,942	45,629	17,749	11,908	13,155	2,814	108.8	38.9	67.7	26.1	28.8	6.2
부산	3,457	3,745	1,983	701	1,059	2	108.3	53.0	81.2	18.7	28.3	0.1
대구	3,262	3,356	1,184	1,030	1,122	20	102.9	35.3	68.7	30.7	33.4	0.6
광주 전남	6,923	7,802	3,139	2,293	2,350	20	112.7	40.2	70.4	29.4	30.1	0.3
울산	3,143	3,976	1,785	1,007	1,053	131	126.5	44.9	71.4	25.3	26.5	3.3
강원	6,179	7,198	2,385	1,713	2,443	657	116.5	33.1	67.1	23.8	33.9	9.1
충북	3,116	3,699	901	644	925	1,229	118.7	24.4	49.4	17.4	25.0	33.2
전북	5,300	5,951	3,154	1,378	1,344	72	112.3	53.0	75.6	23.2	22.6	1.2
경북	5,561	4,515	1,170	1,498	1,174	673	81.2	25.9	51.9	33.2	26.0	14.9
경남	4,249	4,577	1,630	1,473	1,464	10	107.7	35.6	67.6	32.2	32.0	0.2
제주	752	810	418	171	221	-	107.7	51.6	78.9	21.1	27.3	0.0

1) 미혼, 독신 포함

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계

15) 전라북도 내부자료(2022.6월 기준)

(2) 혁신도시 내 인구분포

■ 세대 수 및 인구 수 현황

- 전북혁신도시 2022년 6월 현재, 세대수는 10,982세대, 인구수는 29,251명임
- 전북혁신도시 계획인구는 28,837명으로 계획대비 인구 비율 101.4% 나타났으며 이는 부산혁신도시(105.0%) 다음 두 번째로 높은 수치임
 - 인프라가 밀집한 기성 시가지에 위치한 부산혁신도시 입지특성을 고려하면 달성률 100.0% 초과한 사례는 전북혁신도시가 유일하다 할 수 있음

[표 2-34] 전북혁신도시 세대 및 인구 현황

단위: 명, %

구 분	계획인구		2021년		2022. 6월말				전년대비 증감	
	인구	순위	세대	인구	세대	인 구	달성률	순위	세대	인 구
소계	267,869		91,847	231,936	92,755	232,632	89.9		908	696
부산	7,000	9	2,342	7,362	2,341	7,348	105.0	1	-1	-14
대구	22,215	7	8,568	18,752	8,712	18,678	84.1	8	144	-74
광주전남	49,499	1	16,443	39,246	16,557	39,191	79.2	9	114	-55
울산	20,239	8	7,386	20,003	7,384	19,909	98.4	3	-2	-94
강원	31,021	4	10,707	26,510	10,788	26,472	85.3	7	81	-38
충북	39,476	2	12,280	30,237	12,420	30,653	77.6	10	140	416
전북	28,837	5	10,826	29,080	10,982	29,251	101.4	2	156	171
경북	26,715	6	9,044	22,894	9,236	23,134	86.6	6	192	240
경남	37,767	3	12,297	32,990	12,358	33,091	87.6	5	61	101
제주	5,100	10	1,954	4,862	1,977	4,905	96.3	4	23	43

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계

■ 인구 분포 현황

- 전북혁신도시 내 거주하는 인구의 성별 비율은 여성비율(51.3%)이 남성비율(48.7%) 보다 2.6% 높게 나타남
- 나이별로는 만 40세~49세가 전체의 23.1%(6,764명)로 가장 많고 다음으로 만10세~만 19세 16.8%(4,901명)로 나타나 청소년층의 비중이 비교적 높음을 알 수 있음
 - 50세 미만 비교적 젊은 층의 비율은 전체의 77.3%(22,620명)에 달하고 있음
- 평균연령은 36.9세로 나타나 우리나라 평균 나이인 43.3세보다 낮게 나타났으나 10개 혁신도시 평균연령 34.7세보다는 높은 것으로 나타남¹⁶⁾

16) 국토부, (2022). 22년 상반기 혁신도시 정주환경 통계조사 보도자료

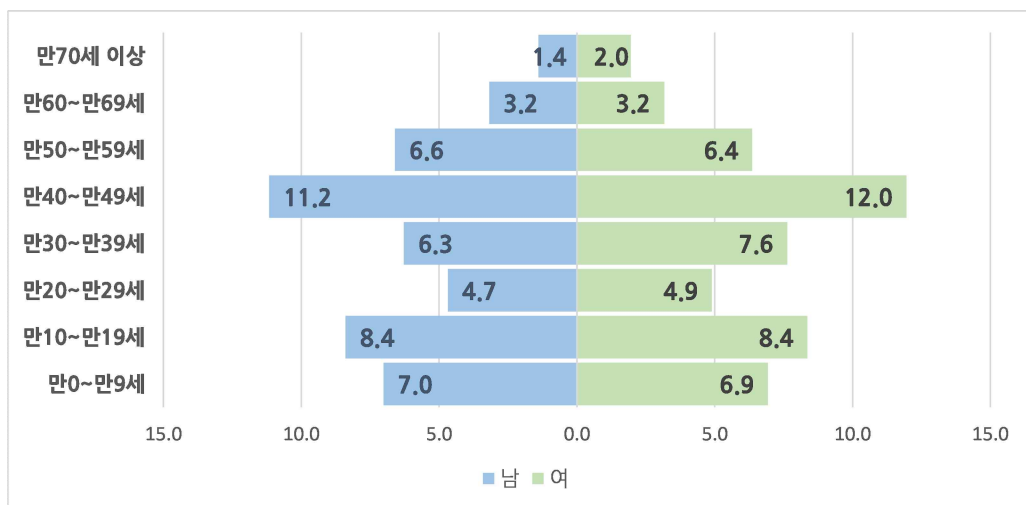
전북혁신도시 정주여건 보완방안 조사 및 연구

[표 2-35] 전북혁신도시 인구 분포 현황

(단위 : 명, %)

구분	남		여		합	
	수	비율	수	비율	수	비율
합계	14,250	48.7	15,001	51.3	29,251	100.0
만0~만9세	2,052	7.0	2,029	6.9	4,081	14.0
만10~만19세	2,455	8.4	2,446	8.4	4,901	16.8
만20~만29세	1,370	4.7	1,434	4.9	2,804	9.6
만30~만39세	1,837	6.3	2,233	7.6	4,070	13.9
만40~만49세	3,267	11.2	3,497	12.0	6,764	23.1
만50~만59세	1,930	6.6	1,860	6.4	3,790	13.0
만60~만69세	931	3.2	928	3.2	1,859	6.4
만70세 이상	408	1.4	574	2.0	982	3.4
평균연령	36.9세					

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계



[그림 2-8] 전북혁신도시 인구분포

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계

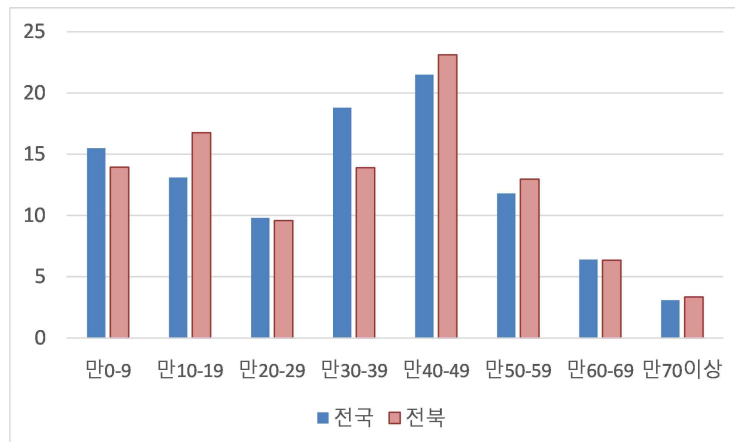
○ 전북혁신도시는 전체 혁신도시에 비해 10대와 40대 인구가 많음

- 반면, 30대 인구는 타 혁신도시 평균에 비해 낮은 비율을 보임

[표 2-36] 연령 인구 분포(단위 : %)

구분	0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70세이상
전국	15.5	13.1	9.8	18.8	21.5	11.8	6.4	3.1
전북	14.0	16.8	9.6	13.9	23.1	13.0	6.4	3.4

자료: 국토부, (2022). 22년 상반기 혁신도시 정주환경 통계조사 보도자료, '22년 2분기 정주여건 통계(전북도청 내부자료)



[그림 2-9] 혁신도시 연령별 비율(%)

■ 관내·관외 인구유입 현황¹⁷⁾

- 전북혁신도시의 관외 이동 비율은 가구 66.3%와 인구 60.0%로 모두 60%대를 형성하고 있어 혁신도시가 입지하지 않은 시군에서 더 많이 유입된 것으로 나타났으며, 이는 모든 혁신도시에 나타나는 일반적인 경향임을 알 수 있음
- 관외인구 유입은 울산혁신도시(84.2%)가 가장 많았고, 전북혁신도시(60.0%)는 대구혁신도시(72.9%), 강원혁신도시(70.0%), 광주전남혁신도시(67.0%)에 이어 5번째로 많음

[표 2-37] 전북혁신도시 관내·관외 이동 현황

(단위 : 세대, 명, %)

지역	합		관내		관외	
	가구	인구	가구	인구	가구	인구
부산*	2,341	7,348	-	-	-	-
대구	8,712	18,678	2,203 (25.3)	5,064 (27.1)	6,509 (74.7)	13,614 (72.9)
광주전남	16,558	39,191	4,172 (25.2)	12,948 (33.0)	12,386 (74.8)	26,243 (67.0)
울산	7,384	19,909	1,125 (15.2)	3,141 (15.8)	6,259 (84.8)	16,768 (84.2)
강원	10,788	26,472	3,236 (30.0)	7,941 (30.0)	7,552 (70.0)	18,531 (70.0)
충북	12,420	30,653	5,772 (46.5)	13,873 (45.3)	6,648 (53.5)	16,780 (54.7)
전북**	6,845	20,204	2,306 (33.7)	8,081 (40.0)	4,539 (66.3)	12,123 (60.0)
경북	9,236	23,134	4,131 (44.7)	10,930 (47.2)	5,105 (55.3)	12,204 (52.8)
경남	12,358	33,091	8,265 (66.9)	22,929 (69.3)	4,093 (33.1)	10,162 (30.7)
제주	1,977	4,905	859 (43.4)	2,113 (43.1)	1,118 (56.6)	2,792 (56.9)

* 데이터 없음 / ** 전주시 혁신동 데이터만을 대상으로 하고 있음. 완주군은 혁신도시와 행정구역이 일치하지 않아 현황 파악이 어려움

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계

17) 관내 이동은 혁신도시가 속한 지자체 중 혁신도시 경계 이외 지역에서 혁신도시로의 이동, 관외 이동은 혁신도시가 속하지 않는 지자체에서 혁신도시로의 이동을 의미함. 전주시와 완주군에 걸쳐 조성된 전북혁신도시는 완주군은 이서면의 일부만 혁신도시에 해당하여 행정구역과 일치하지 않아서 데이터 수집이 어렵기 때문에 행정구역이 일치하는 전주시 혁신동만의 자료임

2) 주택현황

- 전북혁신도시 공공주택은 2013년 LH 공공분양아파트를 시작으로 공동주택이 공급되었고 2020년 8월 대방주택의 민간 주상복합아파트의 입주를 마지막으로 공동주택 개발이 모두 완료됨
- 2022년 6월 기준 미분양 세대는 없는 것으로 파악되고 있으며 총 9,236호의 공공주택이 공급됨

[표 2-38] 전북혁신도시 공동주택 현황

단위 : 세대

블록	세대수	주택유형	준공일	입주일	시행사	미분양	비고
16개	9,236	공공분양 2, 공공임대 3 국민임대 2, 민간분양 9	-	-	-	-	
B-8	656	공공분양 (60~85㎡)	'13.10	'13.11	LH	-	
B-1	316	공공분양 (60~85㎡)	'13.10	'14.02	LH	-	
A-10	690	국민임대 (60㎡이하)	'14.06	'15.02	LH	-	
A-9	552	국민임대 (60㎡이하)	'15.10	'15.10	LH	-	
B-11	808	민간분양 (60~85㎡)	'13.12	'14.02	(주)죽헌개발	-	
B-12	680	민간분양 (60~85㎡)	'14.02	'14.04	(주)우미개발	-	
B-2	462	민간분양 (60~85㎡)	'14.02	'14.03	(유)한백종합건설	-	
C-7	731	민간분양 (85㎡초과)	'14.06	'14.07	티에스리빙(주)	-	
A-14	615	공공임대 (60㎡이하)	'14.05	'14.06	전북개발공사	-	
B-4	599	공공임대 (60~85㎡)	'14.05	'14.06	전북개발공사	-	
C-13	455	민간분양 (85㎡초과)	'14.10	'14.10	(주)호반리빙	-	
B-15	606	공공임대 (60~85㎡)	'15.08	'15.08	전북개발공사	-	
C-3	481	민간분양 (85㎡초과)	'16.10	'16.11	(주)다원개발	-	
C-5	457	민간분양 (85㎡초과)	'16.06	'16.06	(주)호반산업	-	
C-6	634	민간분양 (85㎡초과)	'16.06	'16.06	(주)호반산업	-	
4-1	494	민간분양 (106㎡초과)	'20.07	'20.08	대방주택	-	주상복합

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계

3) 보육 및 교육

(1) 학교 운영 현황

- 전북혁신도시 조성계획에는 초등학교 2개소, 중학교 1개소, 고등학교 1개소로 총 4개 학교시설이 계획되었으며 2016년에 개교 완료함
- 그러나 예상과 달리 중고등학생 수가 많아졌고, 특히 중학생의 수요가 증가하여 2019년 만성중학교 1개소가 추가로 신설됨

[표 2-39] 전북혁신도시 학교 개교 현황

(단위 : 반, 명)

구분	학교명	학급수	정원	현원	교사 수	비 고
초등학교	전주 온빛초	61	1,708	1,683	80	
	전주 만성초	53	1,456	1,407	70	
중학교	전주 온빛중	33	949	896	65	2019년 추가 신설
	전주 만성중	16	414	369	31	
고등학교	양현고	32	806	812	68	

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계

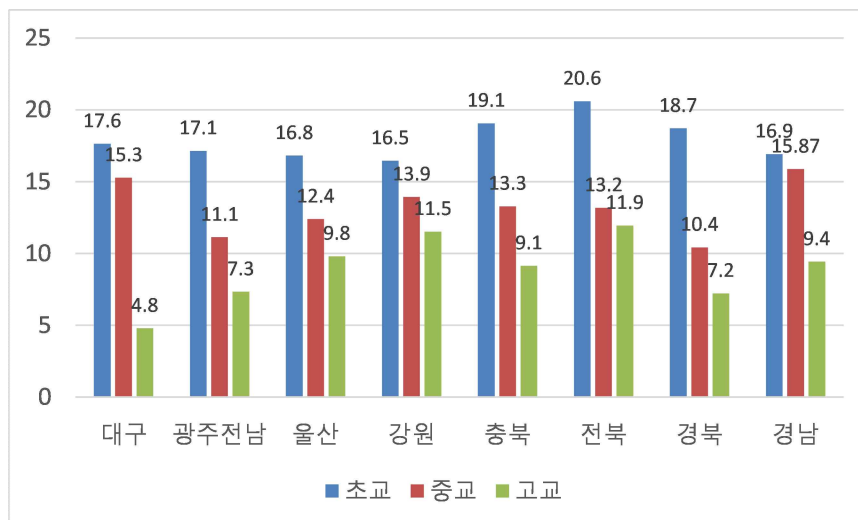
- 교사 당 학생수는 전국 혁신도시 중에서 높은 수치를 나타내고 있는데, 특히 초등학교의 교사 당 학생 수 비율은 가장 높아(20.6명) 상대적으로 과밀상태로 볼 수 있음

[표 2-40] 교사당 학생수 현황

단위 : 명 / 교사명 당

구분	대구	광주전남	울산	강원	충북	전북	경북	경남
초교	17.6	17.1	16.8	16.5	19.1	20.6	18.7	16.9
중교	15.3	11.1	12.4	13.9	13.3	13.2	10.4	15.9
고교	4.8	7.3	9.8	11.5	9.1	11.9	7.2	9.4

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계



[그림 2-10] 혁신도시 교사 당 학생수 현황(명)

(2) 유치원 운영 현황

- 전북혁신도시는 국공립 유치원 3개소, 사립 유치원 3개소로서 총 6개소 유치원이 계획되어 있었고, 2022년 6월 기준 4개 공립유치원 3개 사립 유치원이 운영되고 있음

[표 2-41] 전북혁신도시 유치원 개원 현황

(단위 : 반, 명)

구분	원명	학급수	정원	현원	교사 수	비 고
공립	전주온빛초 병설유치원	3	54	54	5	계획대비 개원비율 133.3%
	아름유치원	12	216	216	19	
	전주새뜰유치원	15	216	212	19	
	전주만성초병설유치원*	-	-	-	-	
사립	이튼유치원	8	158	130	11	계획대비 개원비율 100%
	민족사관유치원	11	219	211	16	
	별숲유치원	5	106	84	8	

* 전주만성초병설유치원은 2014년 개원하였으나 현재는 휴원상태임

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계

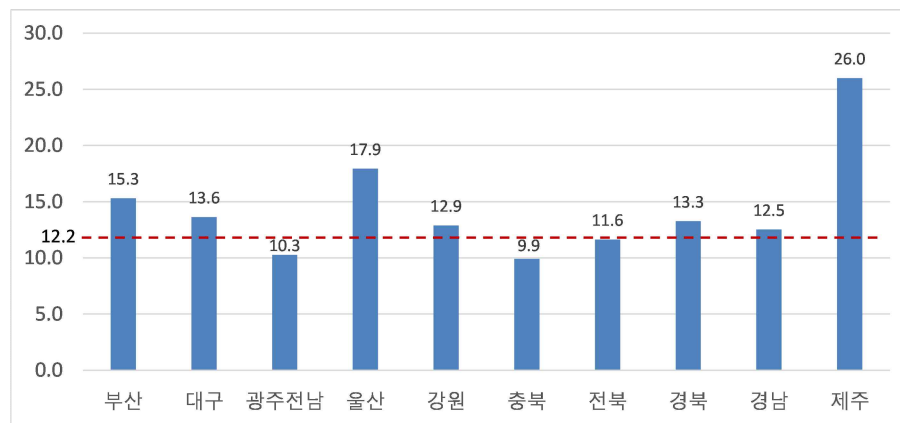
- 교사당 원생수는 전국 혁신도시인 평균 12.2명 보다 낮은 11.6명으로 나타남

[표 2-42] 교사당 원생수 현황

(단위 : 명/교사명)

구분	부산	대구	광주전남	울산	강원	충북	전북	경북	경남	제주	평균
원생수	15.3	13.6	10.3	17.9	12.9	9.9	11.6	13.3	12.5	26.0	12.2

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계



[그림 2-11] 교사당 원생수 현황(명)

(3) 어린이집 개원 현황

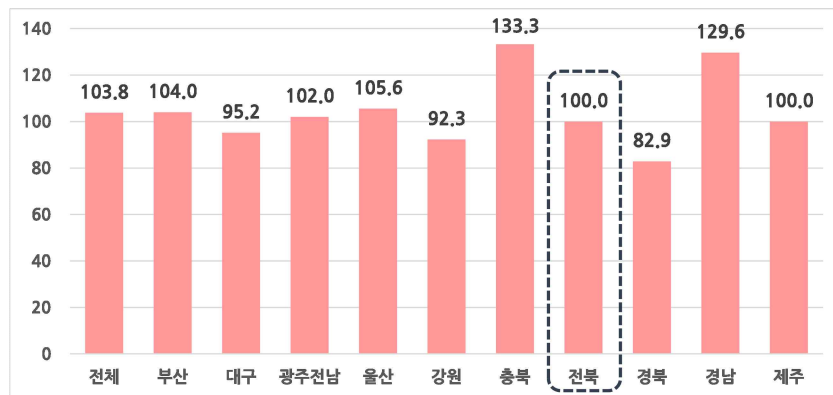
- 전북혁신도시 어린이집은 공립 1개소, 민간 26개소, 직장 3개소를 포함하여 총 30개의 어린이집이 계획되어 있으며 '22년 6월 기준 총 개소수 기준으로 100.0% 개원함
 - 10개 혁신도시 전체 평균인 103.8%와 유사한 수치임
- 공립어린이집 개원율은 200.0%, 직장 내 어린이집은 166.7%로서 계획 대비 초과하여 개원하였으나 민간 어린이집은 88.5%임

[표 2-43] 전북혁신도시 어린이집 개원 현황

단위 : 개, (%)

구분	계 획				개원현황				설치계획
	계	공립	민간	직장	계	공립	민간	직장	
혁신도시 전체	263	19	203	41	273 (103.8)	38 (200.0)	188 (92.6)	47 (114.6)	7개
전북	30	1	26	3	30 (100.0)	2 (200.0)	23 (88.5)	5 (166.7)	

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계



자료: 전라북도 정주여건 통계 현황(2022.6월 기준)

[그림 2-12] 전북혁신도시 어린이집 개원 현황(%)

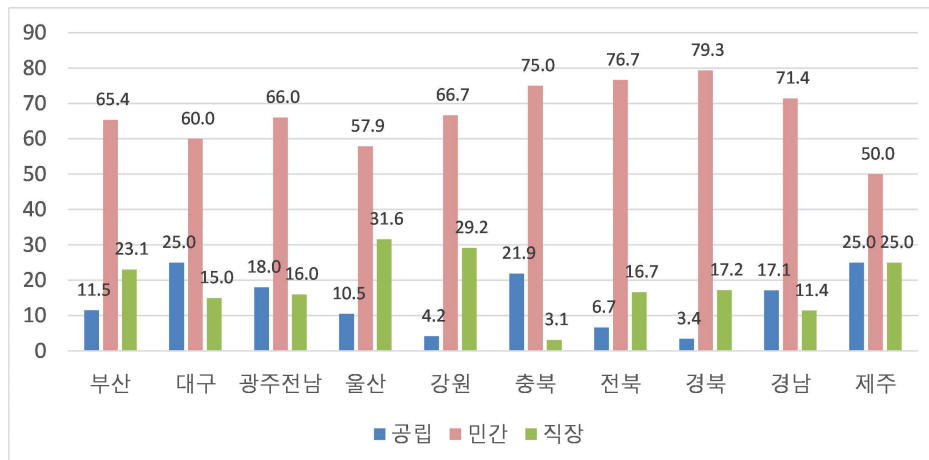
- 전북혁신도시 어린이집의 공립어린이집과 직장어린이집이 각각 6.7%와 16.7%로 타 혁신도시에 비해 가장 낮고, 민간 어린이집의 비율이 높게 나타남

[표 2-44] 설립 주체별 어린이집 현황

(단위 : %)

구분	평균	부산	대구	광주전남	울산	강원	충북	전북	경북	경남	제주
공립	14.1	11.5	25.0	16.0	10.5	4.2	21.9	6.7	3.6	16.7	25.0
민간	67.4	65.4	60.0	68.0	57.9	66.7	75.0	76.7	82.1	72.2	50.0
직장	18.5	23.1	15.0	16.0	31.6	29.2	3.1	16.7	14.3	11.1	25.0

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계



[그림 2-13] 설립 주체별 어린이집 현황(%)

4) 편의시설 현황

- 전북혁신도시 편의시설 수는 만명 당 284.1개소로 전체 혁신도시 평균(부산혁신도시 제외) 247.8개소보다 많음
- 병(의)원, 약국, 학원, 음식점은 혁신도시 전체 평균보다 높게 나타남. 특히 학원의 시설이 55.7개/만 명으로 전체 혁신도시 평균(42.0개/만명) 보다 높게 나타나 중고등학생 비율이 높은 전북혁신도시 인구 분포 특징을 나타냄
- 반면, 문화시설, 편의점·마트, 은행에서는 다른 혁신도시에 비해 전북혁신도시에 공급된 시설수가 적은 것으로 나타남

[표 2-45] 전북혁신도시 편의시설 현황

(단위 : 개, 개/만 명)

구분	시설수			인구 만명당 시설수		
	전체	전체2*	전북	전체	전체2*	전북
전체시설	8,012	5,583	831	344.4	247.8	284.1
병(의)원	402	197	46	17.3	8.7	15.7
약국	185	73	11	8.0	3.2	3.8
문화시설	97	54	3	4.2	2.4	1.0
마트편의점	401	347	35	17.2	15.4	12.0
학원	1,150	946	163	49.4	42.0	55.7
은행	128	112	11	5.5	5.0	3.8
음식점	5,649	3,854	562	24.3	17.1	19.2

* 전체2는 부산혁신도시가 타 혁신도시와는 달리 부산시까지 내 입지한 특징으로 인해 인구수 대비 시설수가 타 혁신도시에 비해 현격히 많기 때문에 부산을 제외한 나머지 혁신도시 전체임

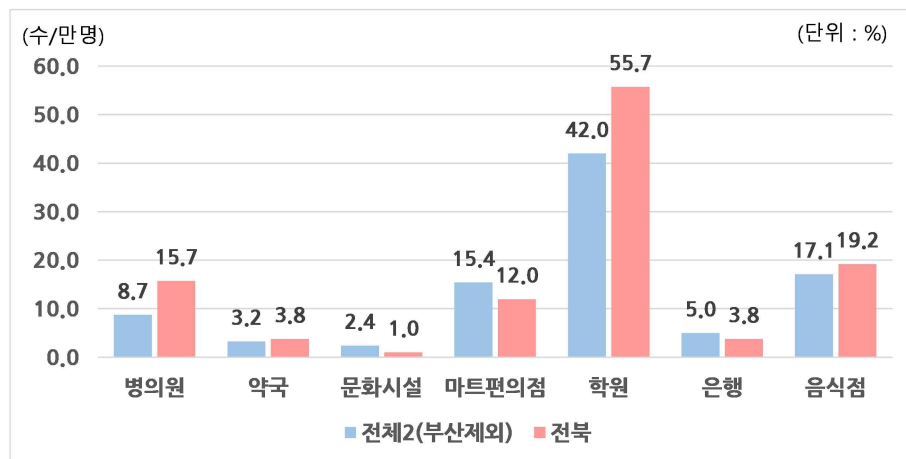
** 음식점은 인구 천명당 시설수임(그래프 작성 편의상)

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계

[표 2-46] 혁신도시별 편의시설 현황

혁신도시		계	병(의)원	약국	문화시설	편의점 및 마트	학원	은행	음식점
총합	계	8,012	402	185	97	401	1,150	128	5,649
	비율(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
부산	계	2,429	205	112	43	54	204	16	1,795
	비율(%)	30.3	51.0	60.5	44.3	13.5	17.7	12.5	31.8
대구	계	624	15	5	1	27	128	18	430
	비율(%)	7.8	3.7	2.7	1.0	6.7	11.1	14.1	7.6
광주 전남	계	1,009	33	12	31	96	167	28	642
	비율(%)	12.6	8.2	6.5	32.0	23.9	14.5	21.9	11.4
울산	계	306	9	5	7	17	57	7	204
	비율(%)	3.8	2.2	2.7	7.2	4.2	5.0	5.5	3.6
강원	계	653	17	6	3	36	66	12	513
	비율(%)	8.2	4.2	3.2	3.1	9.0	5.7	9.4	9.1
충북	계	746	29	14	1	46	75	4	577
	비율(%)	9.3	7.2	7.6	1.0	11.5	6.5	3.1	10.2
전북	계	831	46	11	3	35	163	11	562
	비율(%)	10.4	11.4	5.9	3.1	8.7	14.2	8.6	9.9
경북	계	554	16	6	2	30	109	12	379
	비율(%)	6.9	4.0	3.2	2.1	7.5	9.5	9.4	6.7
경남	계	841	31	13	6	54	180	19	538
	비율(%)	10.5	7.7	7.0	6.2	13.5	15.7	14.8	9.5
제주	계	19	1	1	0	6	1	1	9
	비율(%)	0.2	0.2	0.5	0.0	1.5	0.1	0.8	0.2

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계



자료: 전라북도 정주여건 통계 현황(2022.6월 기준)

[그림 2-14] 편의시설 현황(부산 제외)

5) 종합의료 시설

- 전북혁신도시 내 위치한 종합병원¹⁸⁾은 없는 상황이고, 10개 혁신도시 중 종합병원이 부재한 곳은 부산, 강원, 전북 3곳임
- 부산은 시가지에 위치하여 주변 인프라 이용이 용이한 상황이므로 부산을 제외하면 강 원혁신도시와 전북혁신도시만 종합병원을 갖고 있지 못함
- 향후 건립계획도 부재한 상황으로 응급 상황 발생에 대한 대응이 필요함

[표 2-47] 전북혁신도시 종합의료시설 현황

단위 : 개

혁신도시	병원명	개원 또는 예정일	병상수	비고
계	7개소			
부산	-	-	-	계획 없음
대구	회원연세병원	'24. 07	404	'21. 12월 착공 / '24. 7월 개원예정
광주전남	빛가람종합병원	'20. 04	192 (입원실 60)	·진료시작('20.4.), 응급의료 시작('21.01) ·전라남도 공공 조리원 지정 ('20.12)
울산	청남센트럴병원	'24. 12	600	
강원	-	-	-	
충북	국립소방병원	'25. 6	302	국립소방병원 건립예정(20~25)
전북	-	-	-	계획 없음
경북	김천혁신 울곡병원	'22. 04	201	
경남	한일병원	'19. 03.	277	종합병원 승격 이전
제주	미정	'22. 이후	111	'22년 착공 예정

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계

6) 교통

(1) 광역 교통체계 현황

- 전북혁신도시에서 수도권 등 전국으로 이동하기 위해 이용할 수 있는 광역 교통수단은 고속열차, 고속버스, 시외버스 3개임
- 고속열차는 호남선과 전라선을 이동하는 KTX 열차가 용산까지 운영되고 있음
- 고속버스는 광주와 서울강남 터미널 2개 노선만 운영되고 있으며 시외버스는 서울과 인천, 안산 수원외 경기권, 광주, 익산군산 전북 5개 지역으로 이동하는 노선이 운영 중임

18) 의료법에 따라 병상 100개 이상, 진료과목 7개 또는 9개 별 전문 의사를 갖춘 의료기관

[표 2-48] 전북혁신도시 광역교통체계 현황

(단위 : 회)

구분	노선	운행 횟수	비고	구분	노선	운행 횟수	비고
고속열차	용산	61	호남선(익산역)	시외버스	안산	3	
	용산	25	전라선(전주역)		수원	3	
고속버스	광주	3			광주	3	
	서울강남	3			익산	7	
시외버스	서울남부	9			익산, 군산	3.5	
	인천	1			창원	-	

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계

(2) 지역교통 현황

- 시외버스 노선 9개와 마을버스 노선 3개가 운영되고 있음
- 시내버스 165번, 200번, 210번이 배차간격이 20여분으로 가장 짧고 나머지는 한 시간 내외로 비교적 긴 편임

[표 2-49] 대중교통 현황

구분	노선	운행 횟수(회)	배차간격 (분)	비고
시내 버스	1-1	20	45~50	기전여고, 혁신도시, 만성지구, 서신동
	1-2	20	45~50	서신동, 만성지구, 혁신도시, 기전여고
	74	32	60	전주대, 혁신도시, 서신동
	75	32	60	효천지구, 전주대, 혁신도시, 법원 검찰청, 서신동
	165	92	20~25	평화동, 삼천동, 전주대, 혁신도시
	200	80	24	혁신도시, 터미널, 전주역
	210	72	27	혁신도시, 만성지구, 전북대, 우아중, 전주역, 아중지구
	220-1	14	75	혁신도시, 시외고속간이터미널, 여의동, 반월동, 여의동, 시외고속간이터미널, 혁신도시
	220-2	13	75	혁신도시, 시외고속간이터미널, 여의동, 반월동, 여의동, 시외고속간이터미널, 혁신도시
마을 버스	마을버스 41	6	175~190	여의동, 시외고속간이터미널, 법조타운, 혁신도시
	마을버스 46	12	60~90	시외고속간이터미널, 법조타운 혁신도시
	마을버스 47	12	60~94	만성지구, 국민연금공단, 혁신도시

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계

(3) 교통시설 현황

- 고속시외버스 이용을 위한 간이터미널 4개소가 설치되어 있음
- 2020년 고속버스 전용 터미널인 혁신도시 간이정류소, 2021년 지방자치인재개발원 주변 시외버스 정차 터미널을 추가로 개소함

[표 2-50] 전북혁신도시 간이터미널 현황

구 분	간이터미널	매표소	무인발권기
전주시	혁신도시 간이정류소(고속버스)	× (모바일)	×
	국민연금공단 간이정류소	× (현금)	×
완주군	완주혁신도시(시외버스)	○	○
	지방자치인재개발원	× (현금)	×

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계

- 전주시 및 완주군으로 이동을 위해 시내버스 정류장이 134개소가 설치되어 있으며, 이 중에서 버스정보시스템 단말기는 57개소, 승강장 시설(유개)은 29개소에 설치되어 있음
- 혁신도시 내에 시내버스는 전주시 41대, 완주군 39대가 운행되고 있음

[표 2-51] 전북혁신도시 시내버스 시설물 현황

구분	혁신도시내 시내버스 정류장	버스정보시스템 단말기(BIT) 설치	승강장시설 설치	혁신도시 내 운행 시내버스
전주시	96개소	41개소	93개소	41대
완주군	38개소	16개소	29개소	39대

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계

- 주차장은 21개소가 있으며, 전주시에 17개소, 완주군에 4개소가 운영되고 있음

[표 2-52] 전북혁신도시 주차장 현황

구분	주차장 위치	면적	운영형태
전주시	전주시 완산구 장동 1088-3(5층)	1,237.2(43면)	주차전용건축물 및 부속용도1)
	전주시 완산구 장동 1092-2(노외)	1,063.4(32면)	주차전용건축물 제외
	전주시 완산구 중동 778-1(5층)	954.2(31면)	주차전용건축물 및 부속용도
	전주시 완산구 중동 784-13(3층)	601.5(24면)	주차전용건축물 및 부속용도
	전주시 완산구 중동 781-5(2층)	537.3(9면)	주차전용건축물 및 부속용도
	전주시 덕진구 만성동 1169-6	602.6	주차전용건축물 및 부속용도
	전주시 덕진구 만성동 1177-9	540.7	주차전용건축물 및 부속용도
	전주시 덕진구 만성동 1198-7	378.4	주차전용건축물 및 부속용도
	전주시 덕진구 만성동 1198-1	412.7	주차전용건축물 및 부속용도
	전주시 덕진구 만성동 1193-11	324.9	주차전용건축물 및 부속용도
	전주시 덕진구 만성동 1183-1	322.9	주차전용건축물 및 부속용도
	전주시 덕진구 만성동 1171-5	644.9	주차전용건축물 및 부속용도
	전주시 덕진구 만성동 1204-6	430.6	주차전용건축물 및 부속용도
	전주시 덕진구 만성동 1194-2	785.0	주차전용건축물 및 부속용도
	전주시 덕진구 만성동 1189-7	672.6	주차전용건축물 및 부속용도
	전주시 덕진구 만성동 1186-1	658.3	주차전용건축물 및 부속용도
	전주시 완산구 중동 786-10	562.5	주차전용건축물 제외
완주군	완주군 이서면 출판로 26-7	950㎡	민영
	완주군 이서면 지사제로 지사울 공원내	1,050㎡	공공
	완주군 이서면 갈산리 691-2	1,923㎡	공영
	완주군 이서면 용서리 779-1	3,644㎡	임시 공영

자료: 전북도청 내부자료, '22년 2분기 정주여건 통계

주 1) 부속용도 : 근린생활시설, 운동시설, 업무시설과 복합적으로 건축할 수 있으며, 이 경우에는 주차장으로 사용되는 비율이 건축면적의 70% 이상으로 하고, 부속용도는 2개층 이하로 한함.

7) 지역 커뮤니티 및 공동체 현황

- 5개 공동체가 연합된 ‘혁신공동체연합회’가 자발적인 지역커뮤니티 사업을 기획하고 추진하고 있음
 - ‘14년 최초의 공동체 단체 ‘달빛하모니’로 시작하였으며 필하모니 오케스트라, 혁신아트 피아어린이 합창단, 은가람교육공동체, 혁신테니스 클럽, 온빛배드민턴 클럽으로 구성되어 있음
- 매년 10월 혁신공동체가 함께하는 ‘혁신공동체 페스티벌’에 가요제, 백일장, 버스킹 등이 진행됨에 따라 상인과 주민, 지역공공기관이 교류할 수 있는 의미 있는 장이 지속되고 있음

[표 2-53] 혁신공동연합체 주요 활동 내역

사업명	날짜	장소	활동내용
혁신동 출범 축하 거리공연	2018. 7. 19	더 게스트 사거리	- 주민, 공동체와 함께 혁신동 출범 축하 공연 - 우리 동네 프리마켓
이노베이션 커뮤니티 스티벌	2018.10.19.~.20	엽순공원	- 전통놀이, 먹거리장터, 버스킹 공연 - 시 쓰기, 압화 체험, 프리마켓, 가족문화체험학교
혁신도시 거리축제	2019.10.19.~.20	엽순공원	- 전통놀이, 먹거리장터, 버스킹 공연 - 시 쓰기, 압화 체험, 프리마켓, 가족문화체험학교 등
캘리그래피는 혁신이다	2020. 8 ~ 12		- 시민을 대상 캘리그래피 교육진행, 자격증 취득 지원 - 캘리그래피 작품 전시회 개최
국민연금과 함께하는 혁신만성 주민어울림 음악회	2019. 6. 20	국민연금공단 연지홀	- 혁신만성주민, 공동체 공연(숙명피아노 교실, 혁신아트피아어린이합창단, 통사모, 달빛하모니합창단, 혁신필하모니오케스트라, 합동공연)

자료: 전주시 혁신동 내부자료



출처 : 전주시 혁신동 내부자료

[그림 2-15] 혁신공동연합체 주요 활동

3. 상위·유관계획 검토

3-1. 상위계획 검토

1) 제5차 국토종합계획(2020~2040)

■ 국토 공간 형성의 원칙

- 국토 공간을 형성하는 중요한 추진전략으로 ‘혁신적 지역발전’을 택하고 있음
- 이를 위해 지방 대도시와 세종시, 혁신도시 등 균형발전 거점을 중심으로 지역 내 적정한 삶의 질 제고와 경제적 기회를 누릴 수 있는 다중심 국토공간으로 조성함

■ 국가균형발전거점 육성 계획

- 혁신도시는 2021~2030년을 혁신확산 단계로 설정하고 혁신도시 내 전략산업 성장동력 확보와 혁신클러스터 조성에 집중함

[표 2-54] 국가균형발전거점 육성시책 추진 계획

구분	1단계	2단계	3단계
행정중심복합도시 (세종시)	(2007-2015) · 중앙행정기관 이전 · 도시인프라 구축	(2016-2020) · 자족기능 확충 · 도시 인프라 확충	(2021-2030) · 자족기능 완성 · 도시 전체 완공
혁신도시 (10개)	(2007-2012) · 도시건설 · 이전공공기관 정착	(2013-2020) · 산·학·연 정착 - 민간기업, 대학, 연구소 등 유치 및 연계·협력	(2021-2030) · 혁신확산 단계 - 혁신도시 내 전략산업 성장동력 확보 - 혁신클러스터 확산
새만금	(2011-2017) · 내부개발 착수 - 새만금기본계획변경 - 내부매립공사추진	(2018-2022) · 내부개발 본격화 - 기반시설공사 - 1단계내부개발 착수	(2023년 이후) · 1단계 내부개발 완료~ 2단계 내부개발 지속

자료: 국토부. 제5차 국토종합계획. p.50

■ 일자리와 정주여건을 고루 갖춘 혁신도시 조성

- 행정중심복합도시, 혁신도시, 새만금 등 균형발전 거점을 지속적으로 육성함
 - 혁신도시는 지자체와 이전공공기관 등 지역혁신주체가 중심이 되어 지역 맞춤형 전략산업 육성 및 정주환경 개선, 구도심과의 상생발전 등을 추진함으로써 새로운 지역혁신거점으로 육성
 - 이를 위해 교통편의 향상, 문화교육의료 접근성 제고 등을 통해 정주환경을 개선함으로써 이전공공기관의 가족동반 이주 확대 등 정주민구 증가 추진

2) 제4차 국가균형발전 5개년 계획

■ 산업과 일자리가 생겨나는 지역혁신을 위해 혁신도시 시즌2 정책의 적극 추진

- 이전 공공기관의 지역발전 선도
 - 혁신도시 등 이전기관의 지역인재 채용 의무 비율을 2022년 30%까지 단계적 확대
 - 이전기관을 통해 지역기업에 정보·장비·컨설팅·R&D 등 지원 강화 예정
 - 이전기관 지역교육과정(오픈캠퍼스) 운영 확대로 지역인재 양성 지원
- 스마트 혁신도시 조성
 - 이전기관·혁신도시 특성을 연계한 스마트시티 서비스 도입·확산
 - 문화·커뮤니티·창업 관련 시설이 집적된 복합혁신센터 건립을 '21년까지 10개 혁신도시에 건립
 - 유아보육 인프라를 확충하고 응급의료기관 등 유치
- 혁신도시 산업 클러스터 활성화
 - 혁신도시 발전지원센터를 설립하여 지역별 특화발전 전략 이행
 - 전북은 농생명융합 클러스터 구축
 - 기업유치 지원을 위해 혁신도시 산업단지 및 강소형 연구개발특구, 투자선도지구 지정
 - 미분양 산업 클러스터 용지를 장기 저리 임대하고, 지식산업센터 건립 등을 통해 저렴한 기업 입주공간 제공
- 주변지역과의 상생발전
 - 원도심 도시재생, 혁신도시-원도심 간 문화진흥 네트워크 구축 확대
 - 지역제품 구매 촉진을 위해 혁신도시 로컬푸드 직매장 지속 확산
 - 10개 혁신도시별로 상생발전협의체를 구성하고 상생발전기금 조성 의무화('19)

3) 지역발전 5개년계획 2014~2018

(1) 5대 분야 10대 추진전략

- 지역중심지 기능 및 생활권 역량 강화와 행복생활권 기반 구축(지역행복생활권 분야)
- 신성장산업을 육성하고 혁신도시 중심의 지역산업 클러스터 조성, 새만금 생태개발 등을 통해 균형 있는 산업경제 활성화 도모(지역경제 활성화 분야)
- 창의적 교육환경 조성과 기업 맞춤형 인재 양성(창의적 인재양성 분야)
- 생활문화 중심의 문화복지를 강화하고 인간 중심의 생태환경 조성(지역문화 육성, 생태

복원 분야)

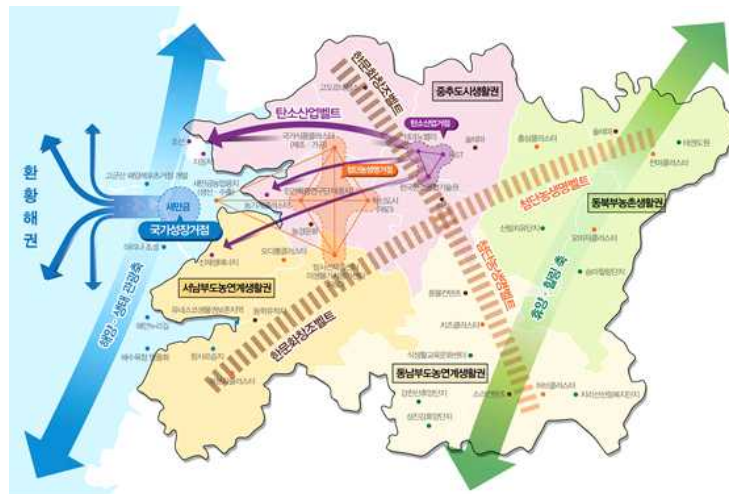
- 복지서비스의 통합화 및 광역화와 지역 맞춤형 복지 추진(사각지대 없는 지역복지·의료 분야)

(2) 전북 특화발전 프로젝트

- 농생명 관련 기관들 간 네트워크를 구축하여 미생물, 종자, 식품으로 특화된 농생명 융 복합산업 육성 전략
- 국가식품클러스터에 입주하는 기업에는 식품관련 상용화 기술 개발 및 투자 지원, 민간 육종연구단지 조성 지원, 식생활교육문화연구센터 등 지원

(3) 전북 공간발전 구상

- 탄소산업벨트 구축과 새만금 국가성장거점 조성으로 신산업 육성
- 전통과 농식품을 기반으로 전북을 가로지르는 한문화창조벨트 및 첨단농생명벨트 조성



출처 : 지역발전위원회, 산업통상자원부, 2014, 「지역발전 5개년계획」, 52쪽

[그림 2-16] 지역발전 5개년계획 공간발전구상

4) 산업집적활성화 기본계획(2019)

■ 지역주력 산업

- 산업집적활성화 기본계획에 따른 성장유망산업의 집적도는 석유화학(5.5%) - 자동차(4.2%) - 철강(3.3%) 순위를 기록한 것으로 나타남
- 혁신성장 신산업 종사자 비중은 건강진단(3.0%) - 환경지속가능(2.9%) - 화학신소재

(2.7%) - 에너지(2.2%) 순으로 나타남

- 지역별 주력산업 배치도에 따르면 전라북도는 농생명소재식품, 지능형기계부품, 해양설비기자재, 탄소·복합소재로 계획됨



출처 : 산업통산자원부, 2019년, 산업집적활성화 기본계획, P.15

[그림 2-17] 지역별 주력산업 배치도

5) 혁신도시 기본구상¹⁹⁾

(1) 혁신도시 개발 기본구상

- 혁신도시 건설을 위한 지구지정 및 기본구상, 개발계획 등 각종 계획수립을 위한 개발 방향 및 사업추진의 기본원칙 제시
 - 각 시도는 혁신도시 기본구상을 토대로 시도별로 다양하고 개성을 창출할 수 있는 “혁신도시 기본구상 등 발전계획” 수립
 - 혁신도시 개발 목표는 특성 있는 지역발전, 국가균형발전을 토대로 지역성장 거점 구축

19) 출처 : 전라북도, 2018, 전북혁신도시 종합발전계획

을 통한 국가균형발전

○ 혁신도시의 미래상

- 산·학·연·관 연계를 통한 혁신을 창출하는 혁신 거점도시
- 지역별 테마를 가진 개성 있는 특성화도시
- 누구나 살고 싶은 친환경 녹색도시
- 학습과 창의적 교류가 가능한 교육·문화도시

○ 혁신도시의 규모 및 단계별 개발

- 혁신도시 계획인구는 약 2~5만 명으로 설정하며 1단계(2007~2012, 이전공공기관 정착 단계), 2단계(2013~2020, 산학연 정착 단계), 3단계(2021~2030, 혁신확산 단계)로 단계별 개발 진행

(2) 효율적인 사업추진 방향

○ 혁신도시 사업 추진체계

- 정부와 지방자치단체의 공동사업 추진체계(하향식+상향식)
- 지역주민 등 다양한 주체가 참여하는 참여형 도시개발 체계 구축
- 수요자 중심의 도시개발 제도 도입

○ 효율적인 혁신도시 건설 및 지원 방안

- 혁신도시 개발규모의 적정화 및 단계적 개발
- 민자유치 또는 실수요자에 의한 개발 유도
- 사업비 절감을 위한 방안 강구
- 정부 및 지방자치단체의 기반시설 설치비용 지원

3-2. 유관계획 검토

1) 전라북도 혁신도시 산학연 클러스터 구축계획²⁰⁾

(1) 혁신도시 산·학·연 클러스터 발전방향

- 비전 : 동북아 농업생명의 허브, Agricon City - 농생명·지식서비스 산업 혁신의 신거점
- 목표 : 클러스터 지식기반 강화, 기업 핵심역량 강화, 네트워크 효과의 극대화, 글로벌 경쟁기반 구축

20) 출처 : 전라북도, 2018, 전북혁신도시 종합발전계획

[표 2-55] 혁신도시 목표 및 과제

목표	전략	과제
클러스터 지식기반 강화	연구개발기반 강화 및 사업화 지원	우수 연구기관 유치 연구개발 성과의 사업화 지원 프로그램 운영
	인적자원 개발	고급인력양성 프로그램 개발
	기업 집적 기반 구축	R&D 기반 생산인프라 조성-테크비즈센터 건립
기업 핵심역량 강화	산업 특성화 지원	산학연 클러스터 특화 연구개발 사업 지원
	기업지원서비스 강화	기업지원 추진체계 구축-산학연 유치지원센터 운영
네트워크 효과 극대화	지식기반정보시스템 강화	비즈니스 협력체계 구축
	중핵기관 구축 및 네트워크 강화	연구장비 공동활용 지원
글로벌 경쟁기반 구축	해외 마케팅 지원	글로벌 경쟁력 강화

자료 : 전라북도, 2015, 전라북도 혁신도시 산·학·연 클러스터 구축계획, 재인용

(2) 유치전략 및 협력방안

- 농생명 클러스터, 농식품 바이오, 금융 및 국토정보서비스 클러스터, 영상 및 출판문화 산업 클러스터, 농생명·지식서비스 융복합 클러스터 등 기능별 유치업종 및 관련기업에 대한 조사
- 유치전략
 - 전북혁신도시를 농생명 산업의 허브로 육성하기 위하여 농생명 관련 앵커기업 및 관련 기관 유치, 기업지원을 위한 대학부설연구소 유치, 앵커기업 및 핵심연구소 유치를 위한 조직운영 및 인센티브 제공, 기업 성장단계별 유치정책 추진, 업종별 특성을 고려한 유치전략 추진, 전북혁신도시 관련기업 유치를 위한 적극적 유치활동 추진, 혁신도시의 통합된 이미지 구축을 통한 장소마케팅 및 전북혁신도시의 특성에 맞는 농업 관련 박람회 개최 추진, 맞춤형 인센티브 제공, 이전기업 근로자 정착지원, 혁신도시 이전기업에 대한 보조금 지원, 수혜기업 확대 등 기업지원제도 개선, 원스톱 서비스 체계 구축
- 협력방안
 - 이전공공기관-전라북도 및 시·군-지역혁신기관-기업 간 지역발전 협약 체결, 이전공공기관과 전북지역 혁신 주체 간 협의체 구성 및 운영, 이전공공기관과 지역 내 연구기관 간 공동연구 추진, 이전공공기관과 지역혁신 기관 및 기업 간 소통행사 추진

(3) 시설 및 공간배치 구상

- 클러스터 용지별 공간배치 구상계획(안) 제시



[그림 2-18] 농생명, 금융국토정보, 영상출판문화 클러스터 공간배치 구성(안)



[그림 2-19] 농생명·지식서비스융복합 공간배치 구성(안)

2) 국가혁신클러스터 육성계획²¹⁾

(1) 계획의 성격 및 범위

- 성격 : 혁신역량 집적 및 산업단지 활성화를 통한 지역산업 고도화
- 내용 : 농생명산업 완성도 제고를 위해 농생명산업의 핵심인 종자, 농기계, 농식품 가공

21) 출처 : 전라북도, 2018, 전북혁신도시 종합발전계획

관련 산업 활성화 기반 조기구축, 산학연 혁신플랫폼 구축을 위해 혁신주체간 연계·협력을 통해 혁신기반 구축 및 기술 고도화, 기업이 모이는 혁신거점 조성을 위해 앵커기업 유치를 위한 5대 패키지 제공



출처 : 전북테크노파크 내부자료

[그림 2-20] 국가혁신클러스터 구축 계획(안)

[표 2-56] 전북 국가혁신클러스터 지구지정 범위

구분	전북 국가혁신클러스터 지구지정 범위				
	전북혁신도시지구	전주첨단 복합산업단지	익산 및 완주산업단지	국가식품 클러스터단지	김제 민간육종단지
거점 기관	·농촌진흥청, 국립농업과학원, 한국식품연구원, 축산과학원, 국립식량과학원, 원예특작과학원 등 12개 이전기관	·전북테크노파크, 한국생산기술연구원, 전자부품연구원 등	·전북테크노파크, KIST, 조명연구원, 농업기술실용화재단 등	·국가식품클러스터지원센터	·종자산업 지원센터, 특장차차기인증지원센터 등
특징	·농생명 연구기관 ·집적화 ·금융타운기반	·첨단소재부품기업 연구 및 기업지원 기관 밀집 ·SW융합클러스터 및 창업 중점	·농기계, 상용차, 기계 부품 등 산업단지	·식품산업단지, 고부가식품 특화 R&D센터, 수출거점기지 등	·종자산업 협력 체계 구축 및 ICT 농기계 R&D협력 등

* 출처: 전라북도 국가혁신클러스터 육성계획 및 2018년 실행계획(안), 2018. 재인용

(2) 국가혁신클러스터 육성계획(R&D사업)

- 전북국가혁신클러스터 영역에 집적된 농생명 및 농기계부품 산업의 혁신기관과 이전공공기관·기업의 유기적 연계체제 강화를 통한 스마트 농생명 융합산업 글로벌 메카 육성

- R&D사업 프로젝트 목표는 특화 작물 생산 자동화 시스템을 활용한 고부가 바이오제품 수출기지 구축임
- R&D 사업화 1단계 : 스마트 농생명 시스템 실증 고도화를 통한 특화작물 생산 자동화 시스템 개발 및 상용화
- R&D 사업화 2단계 : 특화식물 생산 자동화 시스템을 통한 바이오 헬스케어 제품 생산 기술 개발
- R&D 사업화 3단계 : 특화식물 대량생산, 가공, 제품화 통합 연계 기술 개발

(3) 국가혁신클러스터 육성계획(비R&D사업)

- 기업지원 : BI 사업화 촉진과 강화를 통한 혁신클러스터 생태계 조성 및 개발된 제품의 신속한 상용화 지원으로 혁신클러스터 성과 확산
- 기업지원 사업유형 : (BI사업화 지원) 농생명 ICT융·복합 아이디어에 대해 창업 비즈니스 모델 발굴하여 창업 제반활동과 시작품/시제품 제작을 지원, (인재양성) 농생명 및 전후방 산업의 ICBM 기반 혁신과 표준화 역량강화를 위한 인재양성 기반 구축 및 교육과정 기획운영, (상용화 패키지 지원) 테스트베드, 검정, 인증 획득 지원, 산업재산권 확보, 마케팅 및 판로개척 등 시제품 및 R&D결과물의 상용화를 위한 패키지 지원
- 혁신플랫폼 구축 : (혁신기관기업 유치계획) 혁신클러스터 이전공공기관의 특성 및 특화 분야와 연관된 혁신기관 유치 추진, (혁신네트워크) 대표산업 육성을 위한 산학연관이 참여하는 농생명 협의체 및 네트워크 구축, (혁신클러스터 정책포럼 운영) 혁신클러스터 육성방향을 고려한 지역현안 논의 및 신사업 발굴
- 글로벌 연계 : (기술협력플랫폼) 혁신클러스터 내 기 구축되어 있는 농생명 관련 네트워크와 협업을 통해 민간기업의 기술 수요를 발굴하여 수요지역·국가와의 협력 채널 구축, (공동 R&D발굴) 기술협력플랫폼을 통한 新산업육성을 위한 신규 과제 발굴 및 정책제안, (해외진출방안 모색) 클러스터 내 농생명융합산업 관련 기업의 해외진출 촉진을 위한 협력대상 발굴 및 해외진출 추진방안 모색

3) 이전공공기관 연계 지역발전 기본계획²²⁾

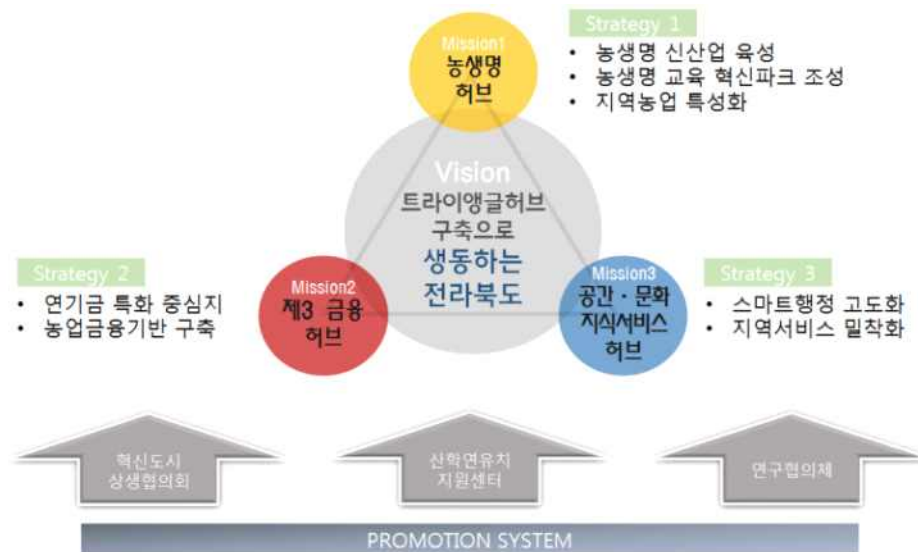
(1) 비전 및 전략

- 비전
 - 전라북도 내 발전의 원동력으로서 확보된 이전공공기관을 중심으로 트라이앵글 허브구

22) 출처 : 전라북도, 2018, 전북혁신도시 종합발전계획

축으로 생동하는 전라북도

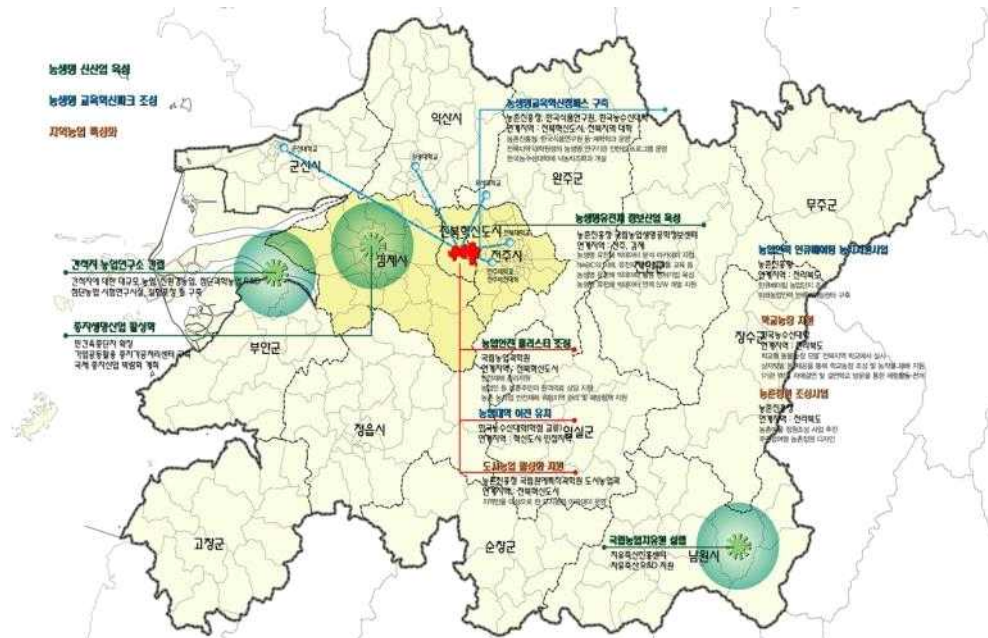
- 농생명 허브 구축을 위한 추진전략
 - 농생명 신산업 육성, 농생명 교육 혁신파크 조성, 지역농업 특성화
- 제3 금융 허브 구축을 위한 추진전략
 - 연기금 특화 중심지, 농업금융기반 구축
- 공간·문화 지식서비스 허브 구축을 위한 추진전략
 - 스마트행정 고도화, 지역서비스 밀착화
- 3개의 목표와 7개의 추진전략을 성공적으로 추진하기 위해 혁신도시 상생협의회, 산학연유치지원센터, 연구협의체를 중심으로 추진체계 마련



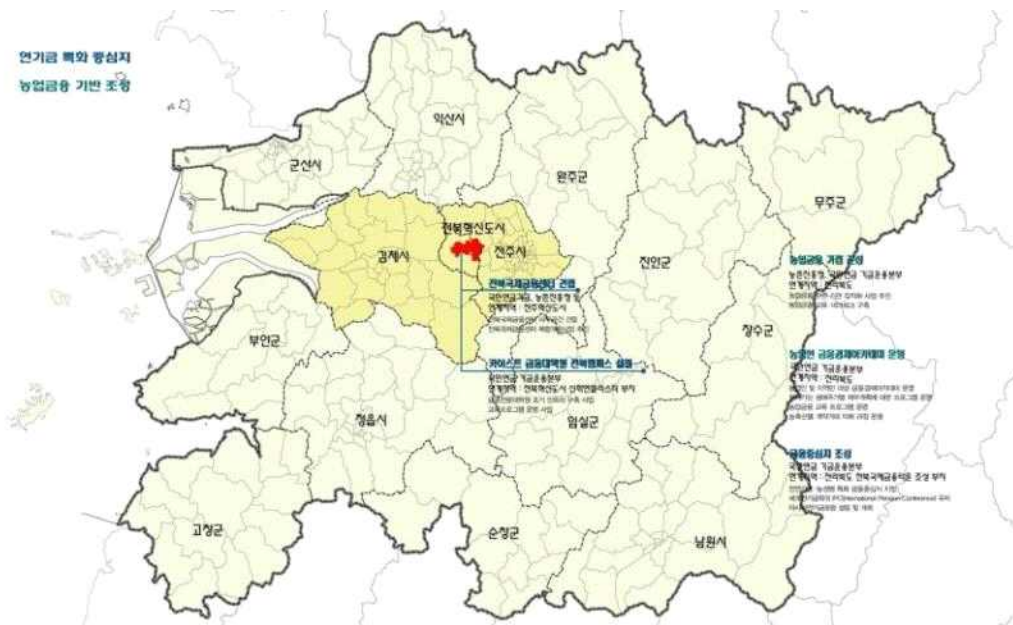
[그림 2-21] 비전 및 추진전략

(2) 기관유치 전략 및 공간 배치

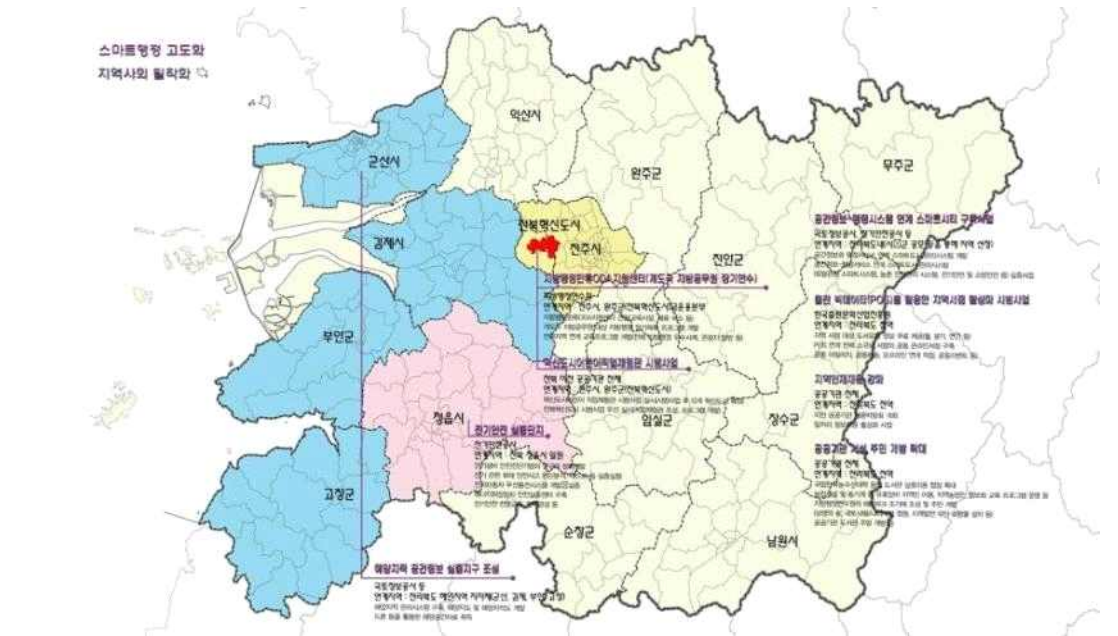
- 유치대상 기관을 설정하고 유치를 위한 전략으로서 산학연유치지원센터 설립·운영, 인센티브 제공, 혁신도시 특별법 개정
- 혁신도시 내 산학연클러스터를 농생명, 식품바이오, 금융 및 국토정보, 영상 및 출판문화 등 기능별로 배치하고, 혁신도시를 1차 권역, 인근 시군을 2차 권역, 전라북도를 3차 권역으로 구분하여 기능별 1차, 2차, 3차 권역 간 연계한 공간구상



[그림 2-22] 농생명허브 공간구상



[그림 2-23] 제3 금융허브 공간구상



[그림 2-24] 공간·문화 지식서비스허브 공간구상

4) 아시아 스마트 농생명 밸리²³⁾

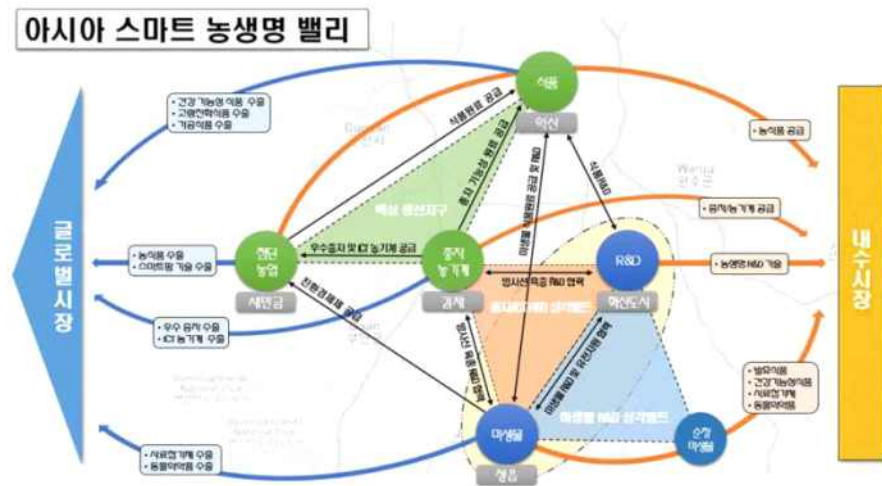
(1) 비전 및 추진전략

- (비전) 국가 글로벌 경쟁력을 선도하는 농생명 산업 밸리
- (목표) 농업과 식품산업 동반 육성
 - 농어민의 소득 증대, 글로벌 식품기업으로 성장, 첨단 농생명 경영체 집적지 형성
- (추진전략)
 - 농생명 기술혁신 확산 : 스마트 농생명 기술 실증, 유용 미생물 산업화, 농생명 기술창업 활성화
 - 공동이용·활용 체계 구축 : 유전자원 공동 이용 협력, 연구장비·시설 공동 활용, 공동물류·가공체계 구축
 - 통합지원 체계 : 통합지원센터 운영, 통합지원펀드 조성, 인력양성체계 구축
 - 네트워크 효과 극대화 : 공동연구 지원, 산학연관 네트워크 지원, 프리패스 시스템 구축

(2) 5대 농생명 클러스터를 연결하는 아시아 스마트 농생명 밸리 육성

- 익산(식품), 김제(종자, ICT농기계), 정읍(미생물), 새만금(첨단농업)과 혁신도시(R&D)를 연결하는 농생명 밸리 구축

23) 출처 : 전라북도, 2018, 전북혁신도시 종합발전계획



출처 : 전라북도 2018, 「아시아 스마트 농생명 밸리 조성방안 연구」, 443쪽, 재인용

[그림 2-25] 아시아 스마트 농생명 밸리 연계 방향

(3) 산업 부문별 공간구상

- 종자, 첨단농업, 스마트팜, 식품, 미생물, 농기계 부문별 산업분포에 따른 발전육성 공간구상 전략 제시



출처 : 전라북도 2018, 「아시아 스마트 농생명 밸리 조성방안 연구」, 114쪽, 재인용

[그림 2-26] 아시아 스마트 농생명 밸리의 산업 부문별 공간구상 전략

5) 전북혁신도시 종합발전계획²⁴⁾

(1) 비전 및 목표

- 비전 : 대한민국 농생명융합 혁신성장허브, 전북혁신도시
 - 전북혁신도시 이전공공기관의 성격과 전라북도 강점을 토대로 혁신도시의 비전 설정
 - 전북혁신도시 이전공공기관과 연계하여 전라북도의 혁신성장허브로 자리매김



[그림 2-27] 비전 및 추진전략

(2) 전북혁신도시 발전 전략

■ 혁신도시 내 산·학·연 클러스터 구축전략

- 전북혁신도시를 농생명 산업의 허브로 육성하기 위하여 농생명 관련 앵커기업, 대학·연구소·기업지원기관 등 유치, 전북혁신도시 관련기업 유치를 위한 적극적 유치활동 추진
- 혁신도시의 통합된 이미지 구축을 통한 장소마케팅, 전북혁신도시의 특성에 맞는 농업 관련 박람회 개최 추진, 원스톱 서비스 체계 구축

■ 산·학·연 연계발전전략

- 혁신역량 강화 위한 기반 구축, 농생명산업 특화 사업 추진, 창업활성화 지원, 혁신도시 발전을 위한 협력 및 지원 기능의 컨트롤타워 설립, 전북특화형 4차산업혁명 대응 산업 클러스터 조성
- 금융타운 기반조성, 금융산업 생태계 형성, 금융융합산업 활성화, 제2혁신성장거점 육성

24) 출처 : 전라북도, 2018, 전북혁신도시 종합발전계획

■ 정주환경 조성전략

- 정주환경 조성전략 목표 : 모든 세대가 살기 좋은 우리동네
- 학습 및 정보 인프라 확충, 창업교육 기반 확충, 평생교육 시스템 구축, 어린이집 공동 이용 시스템 구축
- 혁신도시와 주변도시 간 의료네트워크 구축, 아동 복지 및 문화 시설 건립, 주민 및 이 전공공기관 퇴직자를 위한 복지서비스 제공
- 혁신도시 공동체문화 만들기, 힐링 여가공간 조성
- 여객-물류 교통허브 구축, 친환경 신교통수단 도입, 공유교통체계 구축, 이원화된 혁신 도시의 교통체계 효율화, 광역교통 연계를 위한 첨단 도로체계 적용과 상생인프라 개선

■ 스마트시티 구축 전략

- 지역이 함께 더불어 발전하는 스마트 혁신도시, 주민과 함께하는 스마트 혁신도시, 공간정보·전기안전·농생명 분야가 특화·융합하는 스마트 혁신도시

■ 지역인재 양성 전략

- 공공기관과 연계한 지역 맞춤형 인재 육성, 이전공공기관 연계한 Open Campus 확대 운영, 지역수요 맞춤형 인력 양성, 이전공공기관과 대학 간 네트워크 구축, 전문인력 육성기관 설치 및 운영, 지역인재 채용 정보제공과 기회 확대, 지역인재 채용연계형 프로그램 운영

■ 상생발전 전략

- 이전공공기관 관련 지역혁신자원 연계 개발, 이전공공기관의 강점을 연계하고 활용한 도시재생 방안 모색, 지역공헌사업 확대, 이전공공기관 자산의 공유

6) 제4차 전라북도 종합계획(2021~2040)²⁵⁾

(1) 기본 방향

■ 도농융합 생태문명 수도 육성

- 국가의 균형발전과 더불어 전북도 내 지역 간 균형발전을 위한 지방소생 및 도농 상생 정책, 생활사막화 방지를 위한 생활인프라시설 확충 등 추진
- 특히 혁신도시 중심의 광역 연계협력 강화로 전북의 외연적 성장판을 확장하고 새만금의 안정적이고 속도감 있는 개발사업 추진

25) 전라북도, 2022, 제4차 전라북도 종합계획

■ 스마트 농생명·신산업 거점 조성

- 금융특화 2차 공공기관 유치와 국민연금공단 기금운용본부와 연계하여 자산운용에 특화된 제3의 금융중심지로 조성할 계획을 가지고 있음

■ (대외지향형) 혁신성장축의 성장

- 기본방향으로는 농생명 융합 및 R&D 벨트 추구
 - 농생명 관련 전후방 산업들의 융복합화와 전북연구개발특구를 중심으로 R&D 기능의 집적 유도
- 주요과제로는 종자 및 미생물 R&D 강화, 전북연구개발특구 활성화가 선정됨



출처 : 전라북도, 2022, 제4차 전라북도 종합계획, P.75, P.85

[그림 2-28] 제4차 전라북도종합계획 목표 및 공간 구상

(2) 글로벌 자산운용 혁신금융 생태계 조성

■ 전북 금융타운 조성

- 전북금융센터(JBFC) 건립을 통한 금융기관 유치 및 집적화를 계획하고 있으며 이를 위한 백오피스 기능강화 지원을 강조함
 - 국민연금공단 본연의 업무를 효과적으로 할 수 있도록 제도와 물리적 기반을 조성하여 혁신도시 및 만성지구를 중심으로 금융 기능 집적화
 - 국민연금공단 기금운용본부를 중심으로 자산운용사와 금융 관련 법률 및 회계 서비스 기관을 집적화한 글로벌 자산운용 금융도시 조성 추진
- 금융 친화적 환경을 조성하기 위해 글로벌 접근성 강화, 스마트기술을 활용한 전자 금융 서비스 제공, 금융 전문 인력 양성을 위한 교육기관 유치가 강조되어 있음
- 기존 주역산업과 연계하여 농생명/식품, 사회적경제, 대체투자 등 금융 거래 기구 설치와 새만금 개발 및 농생명 벤처 창업 펀드 조성 필요

7) 2025년 전주도시기본계획²⁶⁾

(1) 도시 미래상

- ‘전통·첨단이 어우러진 가장 한국적인 도시’라는 도시상을 마련하고 전통·문화 관광도시, 첨단·영상 산업도시, 교육·복지 도시, 친환경 복합행정도시 조성을 목표로 함

이미지	조성요소	방향설정	목표
자원	전통+문화+관광	전통·역사와 문화예술이 살아 숨쉬는 아트폴리스 구현	전통·문화 관광도시
기술	첨단산업+영상산업	첨단산업도시 조성 영상산업도시 구축	첨단·영상 산업도시
인간	교육+복지	교육 및 복지서비스가 어우러진 도시	교육·복지 도시
미래	영정+저탄소 녹색성장	광역 복합행정과 생태 및 저탄소 녹색도시의 구현	친환경 복합행정도시
전통·첨단이 어우러진 가장 한국적인 도시			

출처 : 전주시, 2012, 「2025년 전주도시기본계획」, 65쪽

[그림 2-29] 전주시 미래상

(2) 공간구조 및 개발축

- 첨단산업권역에 포함되는 혁신도시는 완주, 친환경첨단산업단지, 군산, 새만금으로 연결되는 산업개발축의 주요거점으로 위상이 부여되어 있음



출처 : 전주시, 2012, 「2025년 전주도시기본계획」, 99쪽

[그림 2-30] 전주시 도시공간구조 구성도

26) 출처 : 전라북도, 2018, 전북혁신도시 종합발전계획

8) 완주비전 2050 장기종합 발전계획²⁷⁾

(1) 비전 및 목표

- ‘행복한 변화, 자족도시 완주’라는 비전과 ‘거점도시, 으뜸도시, 살고싶은 도시’라는 목표를 설정함
- 실천 전략으로는 인구 15만 자족도시, 첨단 물류·유통 도시, 미래융복합 창조산업 도시, 삼락농정의 요람 부농 도시, 지역창생을 선도하는 문화예술 도시, 매력있고 품격높은 관광도시, 자연과 인간이 공존하는 생태도시, 함께 누리는 교육·복지 도시를 제시함

(2) 공간구조

- 혁신도시가 입지하고 있는 이서면이 완주군 부도심으로서 중심지 체계 위상을 가짐
- 혁신도시는 도시발전축 상의 주요 거점이고, 주변지역과의 농생명발전축의 중심거점으로 설정되어 있음
- 혁신도시는 도시성장권역으로 구분되어 지속가능한 자족도시 비전을 위해 도시 인프라 및 정주기반 확충, 교통·물류기능 강화, 미래 융복합 신산업 육성을 목표로 제시되고 있음



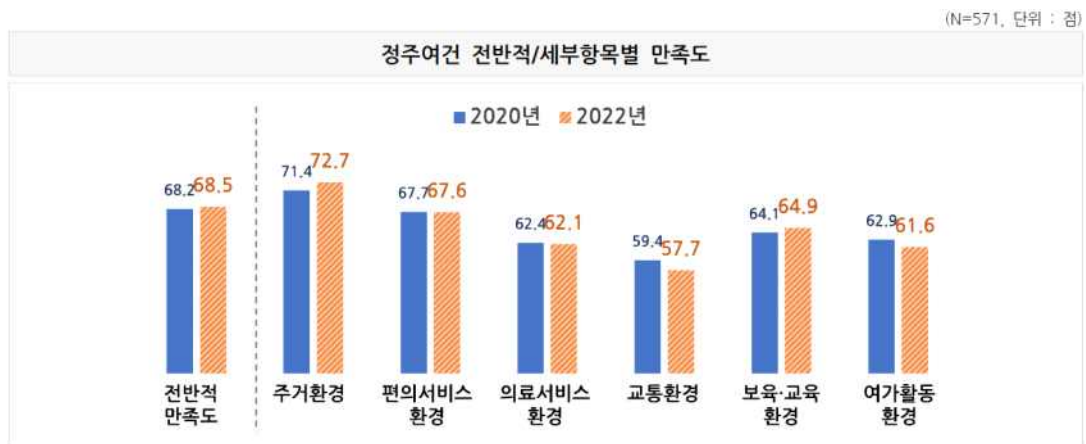
[그림 2-31] 완주군 2025년 공간구조
출처 : 완주비전, 2015, 「2050 장기종합 발전계획」

27) 출처 : 전라북도, 2018, 전북혁신도시 종합발전계획

4. 정주여건 만족도²⁸⁾

4-1. 전반적 만족도

- 혁신도시 주민들의 전반적인 만족도는 68.5점으로서 2020년과 비교하여 0.3점 상승함
- 분야별로 보면, ‘주거환경’이 72.7점으로 가장 높고 다음으로 ‘편의서비스 환경’이 67.6점으로 높은 만족도를 보이지만, ‘교통환경’은 57.7점으로 가장 낮음



[그림 2-32] 정주여건 전반적/세부항목별 만족도

[표 2-57] 전북혁신도시 주거환경 전반적/세부항목별 만족도

(단위 : 개, 점)

구분	사례수	전반적 만족도	주거환경	편의서비스 환경	의료서비스 환경	교통 환경	보육·교육 환경	여가활동 환경
전체	(571)	68.5	72.7	67.6	62.1	57.7	64.9	61.6
거주민	(474)	70.4	74.3	68.1	62.2	58.9	62.2	62.5
이전 공공기관 직원	(97)	59.6	65.2	65.2	62.1	51.5	63.5	57.3
-가족전체이주	(76)	61.6	65.5	66.1	62.6	51.1	63.2	56.6
-가족일부이주	(5)	56.0	60.0	64.0	48.0	52.0	68.0	64.0
-단신이주	(16)	51.3	65.0	61.3	63.8	53.8	63.8	58.8

4-2. 주거환경

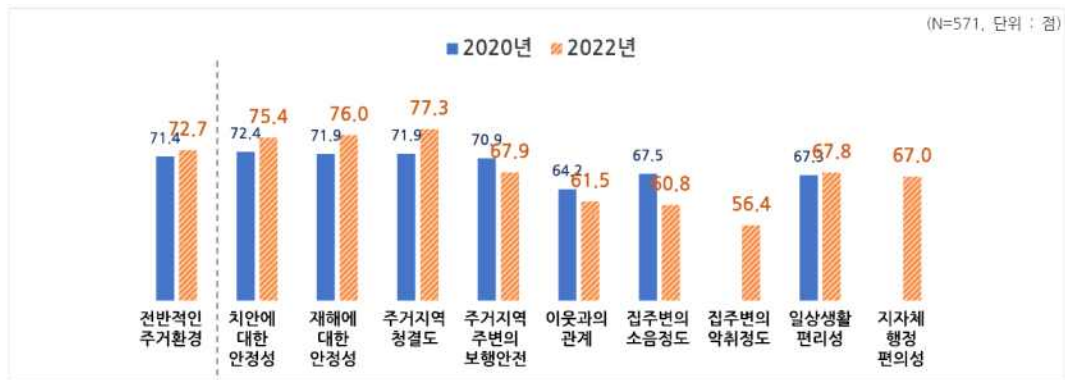
- 주거환경에 대한 세부항목별 만족도를 살펴보면, ‘주거지역의 청결도’가 77.3점으로 가장 높게 나타난 반면, ‘집주변의 악취정도’는 56.4점으로 가장 낮게 나타남
- 2020년과 비교했을 때, ‘전반적인 주거환경’은 1.3점 상승함

28) 2022년 국토부 혁신도시 정주여건 만족도 조사 현재 미발표 내부 자료 인용

[표 2-58] 전북혁신도시 주거환경 전반적/세부항목별 만족도

(단위 : 개, 점)

구분	사례수	전반적인 주거환경	치안에 대한 안정성	재해에 대한 안정성	주거 지역의 청결도	주거지역 주변의 보행안전	이웃과의 관계	집주변의 소음정도	집주변의 악취정도	일상 생활의 편리성	지자체 행정 편의성
전체	(571)	72.7	75.4	76.0	77.3	67.9	61.5	60.8	56.4	67.8	67.0
거주민	(474)	74.3	78.4	79.1	80.5	69.6	62.2	61.3	57.7	70.3	68.6
이전 공공기관 직원	(97)	65.2	60.8	60.6	61.4	59.4	57.9	58.4	49.7	55.5	59.2
-가족전체이주	(76)	65.5	65.3	64.2	65.8	62.6	61.1	61.6	52.1	58.4	60.5
-가족일부이주	(5)	60.0	44.0	52.0	44.0	28.0	44.0	32.0	28.0	40.0	56.0
-단신이주	(16)	65.0	45.0	46.3	46.3	53.8	47.5	51.3	45.0	46.3	53.8



[그림 2-33] 주거환경 전반적/세부항목별 만족도

- 주거환경 포트폴리오 분석결과, 집중개선영역은 ‘지자체 행정편의성’, 점진개선 영역은 ‘집주변의 소음정도’, ‘집주변 악취정도’, ‘이웃과의 관계’로 나타남



[그림 2-34] 주거환경 포트폴리오 분석

4-3. 편의서비스 환경

- 편의서비스 시설 중 잘 갖춰진 시설로는 ‘생활편의시설’이 33.8%로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 ‘식당음식점 카페’(22.8%), ‘중소형마트’(14.7%) 등의 순으로 나타남(1순위 기준)
- 미흡하다고 생각하는 시설로는 ‘백화점·대형마트’가 80.0%로 대부분을 차지했으며, 다음으로 ‘재래시장’(4.7%), ‘중·소형마트’(4.4%) 등의 순으로 나타남(1순위 기준)



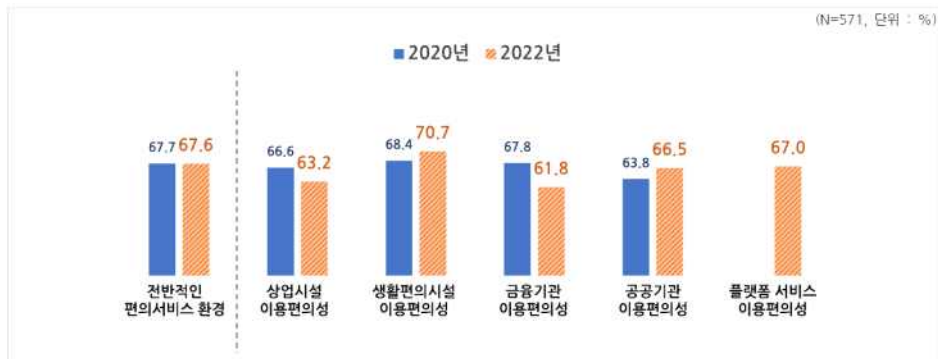
[그림 2-35] 편의서비스 시설 조성 현황 평가

- 편의서비스 환경에 대한 세부항목별 만족도를 살펴보면, ‘생활편의시설 이용편의성’이 70.7점으로 가장 높게 나타난 반면, ‘금융기관 이용편의성’은 61.8점으로 가장 낮게 나타남
- 2020년과 비교했을 때, ‘전반적인 편의서비스 환경’은 0.1점 하락함

[표 2-59] 전북혁신도시 편의서비스 환경 전반적 / 세부항목별 만족도

(단위 : 개, 점)

구분	사례수	전반적인 편의서비스 환경	상업시설 이용편의성	생활편의 시설 이용편의성	금융기관 이용편의성	공공기관 이용편의성	플랫폼 서비스 이용편의성
전체	(571)	67.6	63.2	70.7	61.8	66.5	67.0
거주민	(474)	68.1	63.9	72.6	62.6	67.8	68.3
이전 공공기관 직원	(97)	65.2	59.8	61.4	57.9	60.4	60.6
-가족전체이주	(76)	66.1	60.3	62.1	60.0	61.8	60.8
-가족일부이주	(5)	64.0	56.0	56.0	56.0	60.0	56.0
-단신이주	(16)	61.3	58.8	60.0	48.8	53.8	61.3



[그림 2-36] 편의서비스 환경 전반적/세부항목별 만족도

- 편의서비스 환경 포트폴리오 분석결과, 집중개선영역은 나타나지 않았으며, 점진개선 영역에서 ‘금융기관 이용편의성’과 ‘생활편의시설 이용편의성’이 나타남



[그림 2-37] 편의서비스 환경 포트폴리오 분석

4-4. 의료서비스

- 의료서비스 시설 중 잘 갖춰진 시설로 ‘병/의원급 의료기관’이 61.8%로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 ‘약국’(24.0%), ‘한방병원’(9.6%) 등의 순으로 나타남 (1순위 기준)
- 미흡하다고 생각하는 시설로는 ‘종합병원’이 70.9%로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 ‘응급실’(16.6%), ‘보건소’(4.0%) 등의 순으로 나타남 (1순위 기준)



[그림 2-38] 의료서비스 시설 조성 현황 평가

- 의료서비스 환경에 대한 세부항목별 만족도를 살펴보면, ‘의료서비스 시설의 청결성’이 71.8점으로 가장 높게 나타난 반면, ‘종합병원’이 44.6점, ‘진료과목의 수’가 49.8점으로 낮게 나타남
- 2020년과 비교했을 때, ‘전반적인 의료서비스 환경’은 0.3점 하락함

전북혁신도시 정주여건 보완방안 조사 및 연구

[표 2-60] 전북혁신도시 의료서비스 환경 전반적 만족도

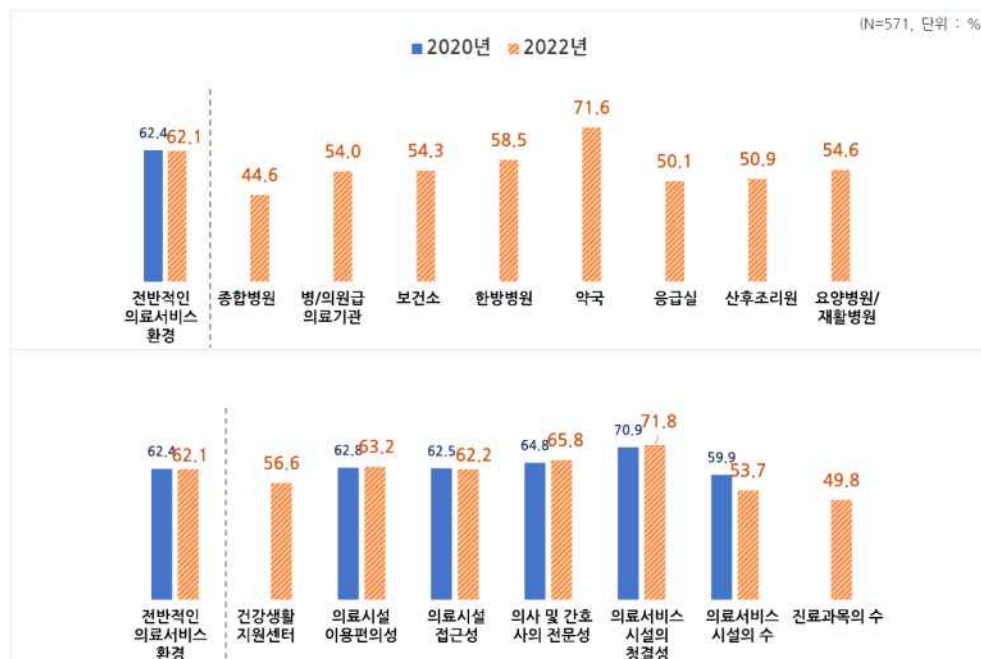
(단위 : 개, 점)

구분	사례수	전반적인 의료 서비스 환경	종합병원	병/의원급 의료기관	보건소	한방병원	약국	응급실	산후 조리원	요양병원/ 재활병원
전체	(571)	62.1	44.6	54.0	54.3	58.5	71.6	50.1	50.9	54.6
거주민	(474)	62.2	45.1	54.1	55.2	60.0	71.3	50.3	51.0	54.9
이전 공공기관 직원	(97)	62.1	42.1	53.4	49.7	51.3	72.8	48.9	50.5	53.0
-가족전체이주	(76)	62.6	41.8	54.7	50.0	51.6	73.7	46.8	50.3	52.4
-가족일부이주	(5)	48.0	44.0	52.0	48.0	48.0	84.0	40.0	48.0	56.0
-단신이주	(16)	63.8	42.5	47.5	48.8	51.3	65.0	61.3	52.5	55.0

[표 2-61] 전북혁신도시 의료서비스 환경 세부 항목별 만족도

(단위 : 개, 점)

구분	사례수	전반적인 의료서비스 환경	건강생활 지원센터	의료시설 이용편의성	의료시설 접근성	의사 및 간호사의 전문성	의료서비스 시설의 청결성	의료서비스 시설의 수	진료과목 의 수
전체	(571)	62.1	56.6	63.2	62.2	65.8	71.8	53.7	49.8
거주민	(474)	62.2	57.6	65.1	64.5	67.4	73.5	54.5	50.2
이전 공공기관 직원	(97)	62.1	52.2	54.0	51.1	58.4	63.7	49.9	48.2
-가족전체이주	(76)	62.6	52.4	55.5	54.2	58.9	65.5	51.3	49.2
-가족일부이주	(5)	48.0	52.0	32.0	36.0	52.0	72.0	64.0	36.0
-단신이주	(16)	63.8	51.3	53.8	41.3	57.5	52.5	38.8	47.5



[그림 2-39] 의료서비스 환경 전반적/세부항목별 만족도

- 의료서비스 환경 포트폴리오 분석결과, 집중개선영역은 '진료과목의 수', 점진개선영역은 '요양병원/재활병원', '응급실', '종합병원', '건강생활지원센터', '산후조리원', '의료

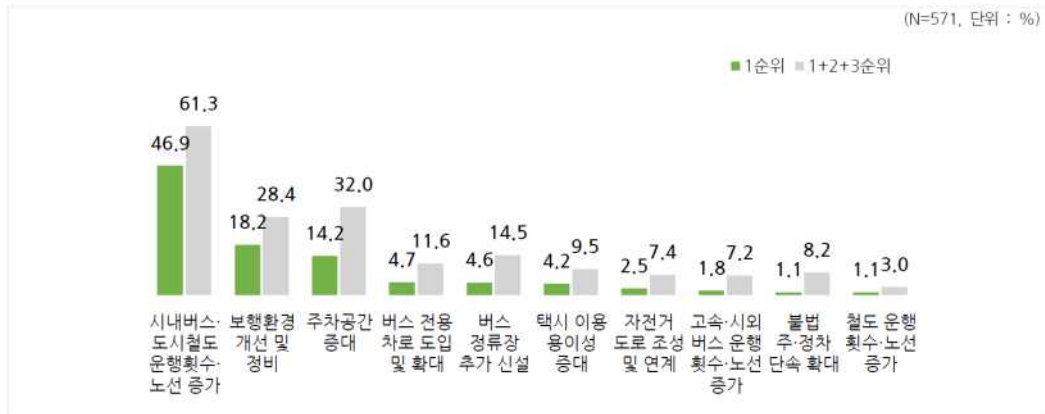
서비스 시설의 수, '보건소(보건지소)', '병/의원 의료기관'으로 나타남



[그림 2-40] 의료서비스 환경 포트폴리오 분석

4-5. 교통환경

- 혁신도시 교통환경 개선 요구사항을 살펴보면, ' 시내버스·도시철도 운행횟수·노선 증가'가 46.9%로 가장 높았으며, 다음으로 '보행환경 개선 및 정비'(18.2%), '주차공간 증대'(14.2%) 등의 순으로 나타남(1순위 기준)



[그림 2-41] 교통환경 개선 요구사항

- 교통환경에 대한 세부항목별 만족도를 살펴보면, '택시 서비스 이용'이 56.8점으로 가장 높게 나타난 반면, '(고속)철도역 대중교통(버스)접근성'은 46.6점으로 가장 낮게 나타남
- 2020년과 비교했을 때, '전반적인 교통환경'은 1.7점 하락함

전북혁신도시 정주여건 보완방안 조사 및 연구

[표 2-62] 전북혁신도시 교통환경 전반적 만족도

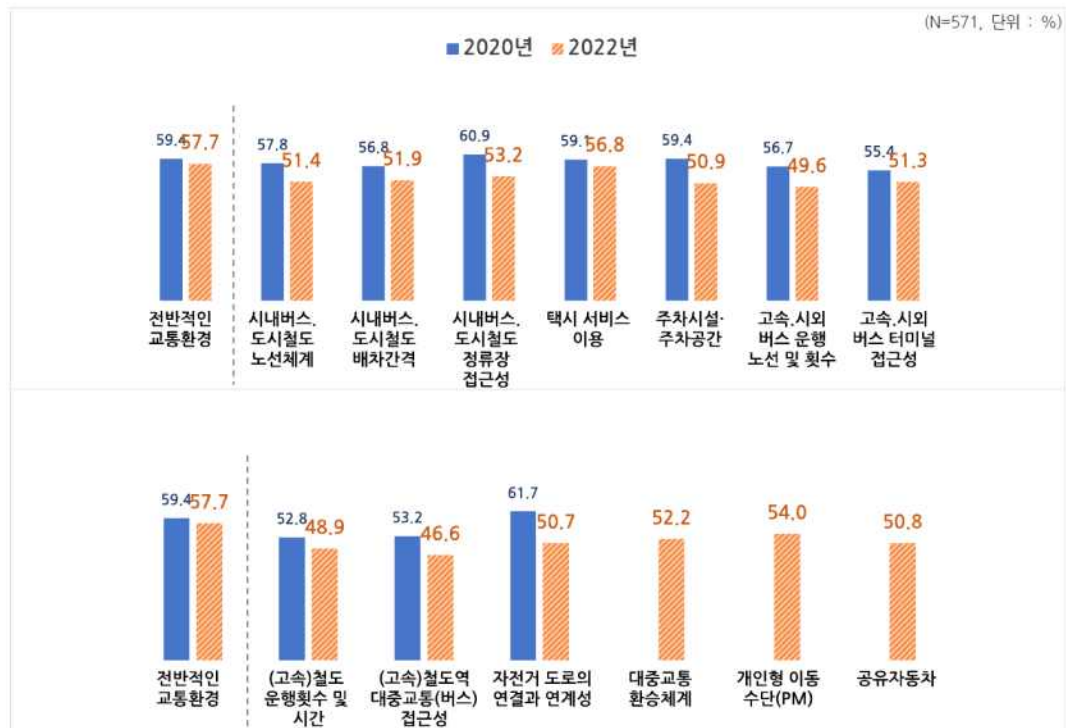
(단위 : 개, 점)

구분	사례수	전반적인 교통환경	시내버스/ 도시철도 노선체계	시내버스/ 도시철도 배차간격	시내버스/ 도시철도 정류장 접근성	택시 서비스 이용	주차시설/ 주차공간	고속/시외 운행노선 및 횡수	고속/시 외 터미널 접근성
전체	(571)	57.7	51.4	51.9	53.2	56.8	50.9	49.6	51.3
거주민	(474)	58.9	52.2	53.0	54.0	58.1	51.6	50.3	52.5
이전 공공기관 직원	(97)	51.5	47.2	47.0	49.7	50.3	47.8	46.0	45.4
-가족전체이주	(76)	51.1	47.4	47.6	51.8	50.0	47.1	45.0	43.9
-가족일부이주	(5)	52.0	36.0	36.0	40.0	56.0	44.0	52.0	56.0
-단신이주	(16)	53.8	50.0	47.5	42.5	50.0	52.5	48.8	48.8

[표 2-63] 전북혁신도시 교통환경 세부항목별 만족도

(단위 : 개, 점)

구분	사례수	전반적인 교통환경	(고속)철도 운행횟수 및 시간	(고속)철도역 대중교통 (버스)접근성	자전거 도로의 연결과 연계성	대중교통 환승체계	개인형 이동수단	공유자동차
전체	(571)	57.7	48.9	46.6	50.7	52.2	54.0	50.8
거주민	(474)	58.9	49.5	47.8	51.7	52.9	55.0	51.2
이전 공공기관 직원	(97)	51.5	45.8	40.8	45.8	48.7	49.1	48.7
-가족전체이주	(76)	51.1	46.3	41.8	47.4	49.2	50.5	46.8
-가족일부이주	(5)	52.0	48.0	44.0	40.0	44.0	44.0	44.0
-단신이주	(16)	53.8	42.5	35.0	40.0	47.5	43.8	58.8



[그림 2-42] 교통환경 전반적/세부항목별 만족도

- 교통환경 포트폴리오 분석결과, 집중개선영역은 ‘공유자동차’, ‘주차시설/주차공간’, ‘고속/시외버스 터미널 접근성’, 점진개선영역은 ‘자전거 도로의 연결과 연계성’, ‘고속/시외버스 운행노선 및 횡수’, ‘(고속)철도 운행횟수 및 시간’, ‘(고속)철도역 대중교통(버스) 접근성’, ‘시내버스/도시철도 노선체계’로 나타남



[그림 2-43] 교통환경 포트폴리오 분석

4-6. 보육·교육 환경

- 개선이 필요한 보육환경을 살펴보면, ‘영·유아 보육시설 확대’가 35.6%로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 ‘보육교사 확보’(21.2%), ‘영유아 보육서비스 질’(19.4%) 등의 순으로 나타남 (1순위 기준)



[그림 2-44] 개선이 필요한 보육환경

- 개선이 필요한 교육환경을 살펴보면, ‘명문학교 발굴’이 19.8%로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 ‘학교 수 증가’(19.3%), ‘교육기관의 교육수준 제고’(18.6%) 등의 순으로 나타남 (1순위 기준)



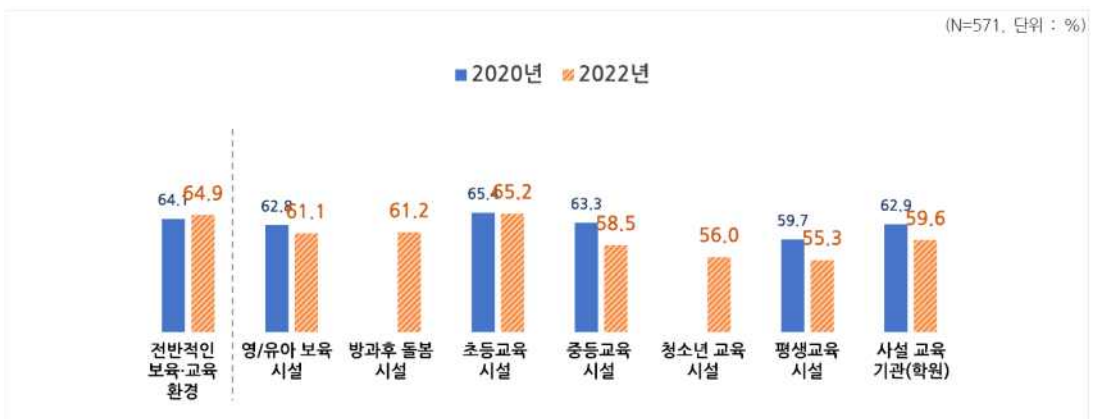
[그림 2-45] 개선이 필요한 교육환경

- 보육·교육환경에 대한 세부항목별 만족도를 살펴보면, ‘초등교육 시설’에 대한 응답이 65.2점으로 가장 높게 나타난 반면, ‘평생교육 시설’은 55.3점으로 가장 낮게 나타남
- 2020년과 비교했을 때, ‘전반적인 보육·교육환경’은 0.8점 상승함

[표 2-64] 전북혁신도시 보육교육 환경 전반적/세부항목별 만족도

(단위 : 개, 점)

구분	사례수	전반적인 보육/학교 시설	영/유아 보육시설	방과후 돌봄시설	초등교육 시설	중등교육 시설	청소년 교육 시설	평생교육 시설	시설 교육기관(학원)
전체	(571)	64.9	61.1	61.2	65.2	58.5	56.0	55.3	59.6
거주민	(474)	65.2	61.3	61.9	67.0	58.9	56.5	55.9	60.4
이전 공공기관 직원	(97)	63.5	59.8	57.7	56.7	56.5	53.4	52.8	55.7
-가족전체이주	(76)	63.2	60.3	57.9	57.1	56.3	52.9	52.9	56.1
-가족일부이주	(5)	68.0	60.0	56.0	64.0	64.0	48.0	44.0	52.0
-단신이주	(16)	63.8	57.5	57.5	52.5	55.0	57.5	55.0	55.0



[그림 2-46] 보육·교육 환경 전반적/세부항목별 만족도

- 보육·교육환경 포트폴리오 분석결과, 집중개선영역은 ‘사설 교육기관(학원)’, ‘평생교육 시설’, 점진개선영역은 ‘청소년 교육 시설’, ‘중등교육 시설’로 나타남



[그림 2-47] 보육·교육환경 포트폴리오 분석

4-7. 여가활동

- 여가활동환경 중 가장 잘 되어있다고 생각하는 시설로는 ‘등산·산책로’가 34.3%로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 ‘공원’(18.7%), ‘스포츠센터’(17.2%) 등의 순으로 나타남 (1순위 기준)
- 가장 필요한 시설로는 ‘문화센터·문화회관’이 26.1%로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 ‘영화관’(20.7%), ‘공연장·거리공연’ (15.1%) 등의 순으로 나타남 (1순위 기준)



[그림 2-48] 여가활동환경 조성 현황 평가

- 여가활동환경에 대한 세부항목별 만족도를 살펴보면, ‘등산/산책로’가 72.0점으로 가장 높게 나타난 반면, ‘실내외 낚시터’는 43.5점으로 가장 낮게 나타남
- 2020년과 비교했을 때, ‘전반적인 여가활동환경’은 1.3점 하락함

전북혁신도시 정주여건 보완방안 조사 및 연구

[표 2-65] 전북혁신도시 여가활동환경 전반적 만족도

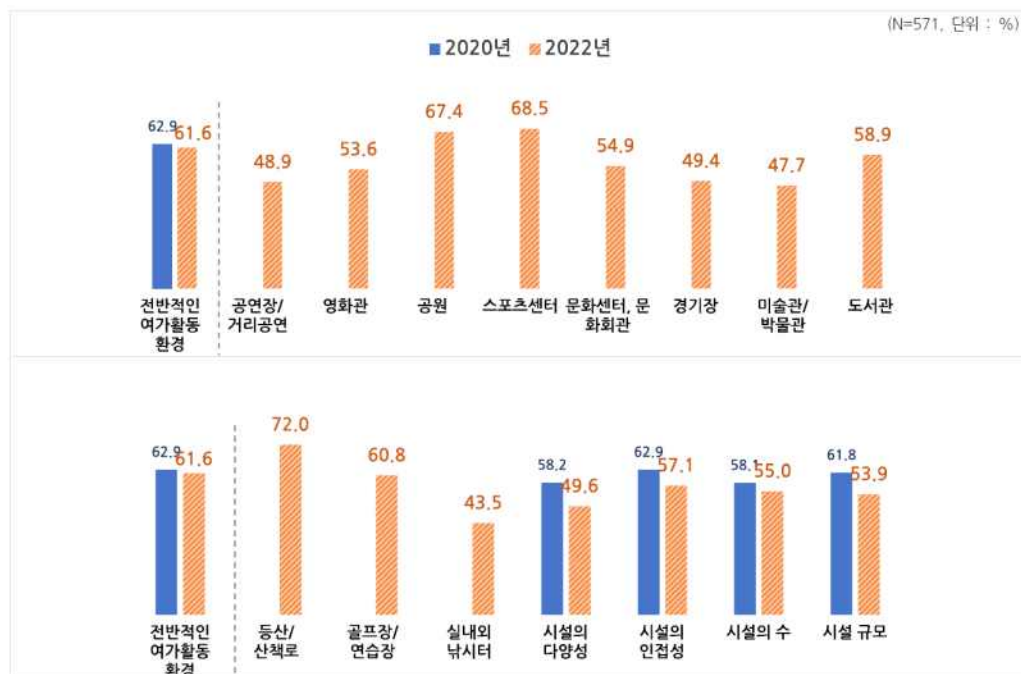
(단위 : 개, 점)

구분	사례수	전반적인 여가활동 환경	공연장/ 거리공연	영화관	공원	스포츠 센터	문화센터, 문화회관	경기장	미술관/ 박물관	도서관
전체	(571)	61.6	48.9	53.6	67.4	68.5	54.9	49.4	47.7	58.9
거주민	(474)	62.5	49.0	51.4	67.5	71.6	55.7	50.8	48.4	59.5
이전 공공기관 직원	(97)	57.3	48.5	64.1	66.8	53.4	50.9	42.7	43.9	56.1
-가족전체이주	(76)	56.6	48.2	64.2	68.4	54.7	50.5	43.7	44.2	57.1
-가족일부이주	(5)	64.0	52.0	60.0	56.0	40.0	48.0	56.0	40.0	52.0
-단신이주	(16)	58.8	48.8	65.0	62.5	51.3	53.8	33.8	43.8	52.5

[표 2-66] 전북혁신도시 여가활동환경 세부항목별 만족도

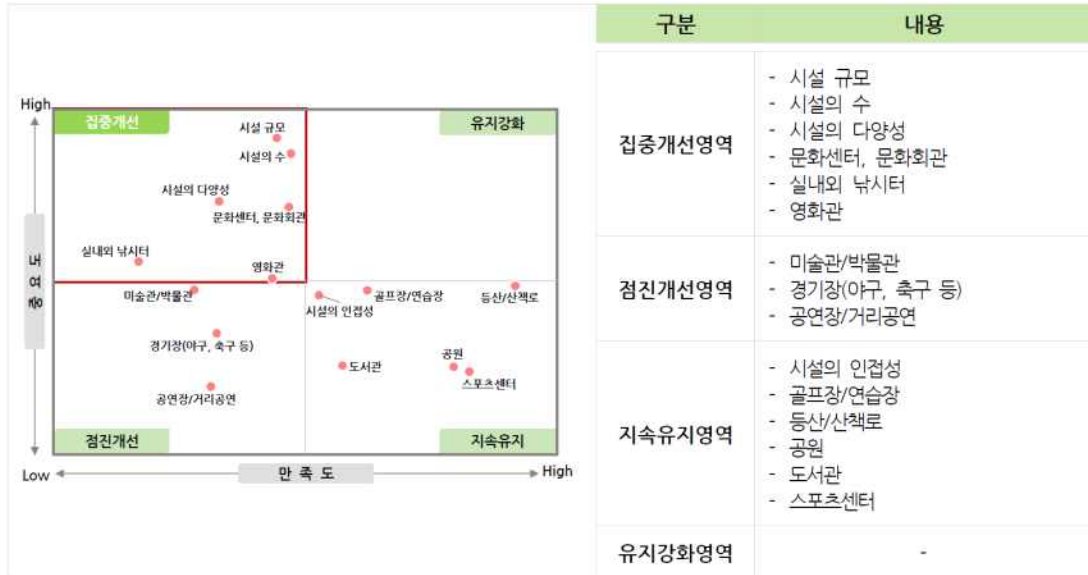
(단위 : 개, 점)

구분	사례수	전반적인 여가활동 환경	등산/ 산책로	골프장/ 연습장	실내외 낚시터	시설의 다양성	시설의 인접성	시설의 수	시설 규모
전체	(571)	61.6	72.0	60.8	43.5	49.6	57.1	55.0	53.9
거주민	(474)	62.5	73.6	62.5	42.9	49.7	58.3	55.9	54.7
이전 공공기관 직원	(97)	57.3	64.3	52.6	46.4	48.9	51.3	50.5	50.3
-가족전체이주	(76)	56.6	67.4	53.4	46.8	49.7	50.5	50.5	50.8
-가족일부이주	(5)	64.0	60.0	44.0	52.0	48.0	52.0	48.0	52.0
-단신이주	(16)	58.8	51.3	51.3	42.5	45.0	55.0	51.3	47.5



[그림 2-49] 여가활동 환경 전반적/세부항목별 만족도

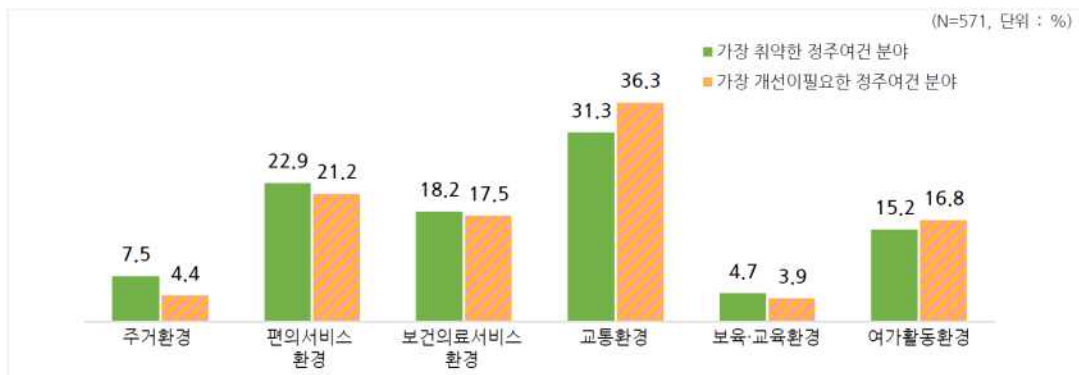
- 여가활동환경 포트폴리오 분석결과, 집중개선영역은 ‘시설 규모’, ‘시설의 수’, ‘시설의 다양성’, ‘문화센터, 문화회관’, ‘실내외 낚시터’, ‘영화관’인 것으로 파악되며, 점진개선 영역은 ‘미술관·박물관’, ‘경기장’, ‘공연장·거리공연’인 것으로 나타남



[그림 2-50] 여가활동환경 포트폴리오 분석

4-8. 종합

- 가장 취약한 정주여건 분야는 ‘교통환경’(31.3%)으로 나타났으며, 다음으로 ‘편의서비스 환경’(22.9%), ‘보건의료서비스 환경’(17.5%) 등의 순으로 나타남
- 우선적으로 개선이 필요한 분야 역시 ‘교통환경’(36.3%)이 가장 응답이 많았고, 다음으로 ‘편의서비스 환경’(21.2%), ‘보건의료서비스 환경’(17.5%) 등의 순으로 나타남



[그림 2-51] 정주여건 중 가장 취약 혹은 우선적 개선이 필요한 분야

- 차원별 포트폴리오 분석결과, 집중개선영역은 ‘교통환경’과 ‘여가활동 환경’인 것으로 파악되며, 점진개선영역은 ‘의료서비스 환경’으로 나타남



[그림 2-52] 차원별 포트폴리오 분석

5. 환경변화 분석

5-1. 대내외 여건 변화

1) 대내적 여건

(1) 지속적인 정주여건 개선사업 추진

- 과밀한 중학교 교육환경 개선을 위해 만성중학교가 2022년 개교하였고, 공공기관 종사자 아이들의 취학전 보육을 위해 한국식품연구원의 직장어린이집이 2021년 개원함
- 주민들의 문화·여가 활동을 지원하기 위하여 전주 키즈 복합혁신센터, 어린이 가족친화 공간, 다목적 체육센터, 기지제 중심 순환형 산책로, 완주 콩쥐팥쥐 도서관을 조성 완료하였거나 조성 중이며, 전라북도 대표도서관 건립을 위한 설계작업이 진행 중임
- 주민들의 행정 서비스 개선과 다목적 보육공간을 제공할 전주시 혁신동 주민센터도 건립 중에 있음

(2) 이전공공기관의 지역과의 상생발전을 위한 지원 확대

- 이전공공기관이 혁신도시 및 전북 주민들의 지역 공동체 형성과 문화체험을 위해 기관의 특성을 반영하여 가족문화 프로그램, 드론쇼 및 오케스트라 공연, 뮤지컬, 영화상영, 식량작물 수확 프로그램, 문화강연 등 지역기여 사업을 활발히 진행하고 있음
- 이전공공기관 내의 시설인 주차장, 공원, 체육시설 등을 개방하여 지역주민들이 이용할 수 있도록 하고 있음

(3) 활용 가능한 양호한 자연환경

- 물과 접할 수 있는 기회를 제공하는 친수공간이자 주민들의 여가와 휴식을 위한 공간을 제공하는 수변공간으로서 기지제(저수지)라는 훌륭한 자연자원 보유
- 국립농업과학원, 국립원예특과학원, 국립식량과학원, 국립축산과학원에서 이용하는 넓은 시험포 공간은 경관농업적 특징을 살릴 수 있는 경관자원 보유

(4) 사회적·경제적 안정되거나 무한한 가능성이 있는 경쟁력 있는 인구연령 분포

- 전체 혁신도시에 비해 상대적으로 40대와 50대 연령의 인구비율이 높아서 사회적 및 경제적으로 안정적이고, 10대의 학생인구 비율이 높아서 지역인재로 육성될 수 있는 많은 자원을 가짐
- 반면, 새로운 산업을 창출하거나 창업을 통해 일자리를 확대시킬 수 있는 30대 인구

비율은 상대적으로 낮은 것은 약점임

(5) 주민들의 정주여건에 대한 개선 수요 여건

- 혁신도시는 인구 3만 명의 소규모 도시로 개발되면서 독자적인 대형 의료시설 및 편의 시설 배후수요를 충족시키지 못해서 대형 서비스 시설이 설치되지 못하는 한계 보유
- 인근에 전주시라는 대규모 도시가 입지하면서 대도시에서 제공하는 공공서비스 및 생활 서비스를 이용하기 위해 필요한 교통수요에 비해 교통서비스 부족

2) 대외적 여건

(1) 광역교통 접근성 증대

- 새만금-전주-포항 고속도로가 건설 중이고, KTX익산역이 광역환승체계 구축과 복합개발사업을 추진하면서 혁신도시의 전국 광역교통 체계 개선

(2) 연접한 만성지구 개발로 배후수요 증가

- 혁신도시와 바로 연접하여 인구 약 1.6만 명 규모의 만성지구 시가지 개발이 완료됨에 따라 혁신도시 인구와 함께 약 4.5만 명의 배후수요를 갖는 도시여건 조성
- 배후수요 인구의 증가로 다양한 서비스 제공의 가능성 제고

(3) 스마트 기술 발전

- 인공지능, 자율주행차, 빅데이터, IoT 등 4차 산업혁명으로 신기술의 발전이 가속됨에 따라 생활에 큰 변화를 줄 것임
- 스마트 기술을 이용하여 혁신도시 내 나타나는 도시문제를 저비용 고효율 방식으로 해결 가능

(4) 새만금 등 주변 도시 개발로 혁신도시와 연계한 상생발전 기회 제고

- 새만금 스마트수변도시 조성, 전주 종합운동장 개발, 대한방직 개발 등에 따라 대규모 산업, 문화, 여가 등 고차원 서비스 공급
- 주변의 대규모 서비스 이용에 따른 혁신도시 주민들의 삶의 질 제고

(5) 지역 인구 감소 및 고령화 문제 증대

- 전북지역 인구 감소와 고령화로 지역의 전반적인 경쟁력 약화 요인이 될 수 있음
- 혁신도시와 연계한 발전 및 정주여건 조성에 약점으로 작용

(6) 주변 도시와 공간적 이격에 따른 상호연계 한계

- 주변 도시의 공공서비스 및 생활서비스를 이용하기 위한 이동 필요 및 대중교통 이용의 불편

5-2. 분석 종합

1) SWOT 분석

(1) 현황 및 여건에 의한 SWOT분석

○ 강점(Strengths)

- 혁신도시 주민의 주거여건 개선을 위해 전북도, 전주시, 완주군이 지속적으로 필요한 노력을 추진하고 있어 혁신도시 관할 지자체의 혁신도시 발전 위한 의지를 확인할 수 있고, 이전공공기관 역시 지역상생 위한 사업들을 확대하여 추진하고 있음
- 혁신도시는 40~50대 연령층이 타 혁신도시보다 인구비율이 높아 경쟁력 있는 인구구성 과 기지제 및 조춘천 등 양호한 자연환경을 보유함

○ 약점(Weaknesses)

- 혁신도시 내에 대부분의 클러스터 부지가 분양 완료되어 활용가능한 부지가 부족함
- 타 혁신도시에 비해 신규 창업을 통한 일자리 창출이 가능한 연령인구 비율이 상대적으로 낮음
- 주민들의 정주여건 개선에 대한 수요는 여전히 제기되고 있음

○ 기회(Opportunities)

- 새만금-전주-포항 고속도로가 건설되고 있고 익산역 복합환승센터 건설 및 역세권 개발이 추진되고 있어 전국적인 광역교통 접근성이 높아질 것임
- 혁신도시와 연접한 만성지구 개발로 배후인구 수요가 증대되었고, 새만금 스마트수변도시 조성사업과 전주시 종합운동장 부지 및 대한방직 부지의 개발로 혁신도시의 혁신자원과 연계한 전북 성장가능성 확대됨
- 과학기술정보통신부 공모사업으로 메타버스 플랫폼 개발지원사업에 선정되었고, 전주시

종합운동장을 메타버스 중심 첨단 디지털 문화콘텐츠산업 거점으로 만들고자 하는 경제 기반형 도시재생사업이 추진되고 있어 스마트기술의 발전기회를 확보함

○ 위협(Threats)

- 혁신도시가 전주 시가지 및 주변 도시와 거리를 두고 조성되어 기성 시가지의 기반시설 및 서비스를 이용하는데 한계가 있음
- 전북 지역의 인구감소와 고령화는 지역 전체의 성장잠재력을 저해하는 요소로 작용함

[표 2-67] SWOT 분석

구분	Strengths 지속적 정주여건 개선 추진 이전공공기관 지역 상생 확대 양호한 자연 환경 경쟁력 있는 인구연령 분포	Weaknesses 활용가능 부지 부족 낮은 일자리창출 연령인구 여전한 정주여건 개선 수요
Opportunities 광역교통 접근성 증대 연접한 만성지구 개발 주변 도시 개발 스마트기술 발전	SO 전략 전북 중심 주거지 기반 조성 주변지역 및 공공기관과 연계 수요 충족	WO 전략 주변 도시와 서비스 네트워크 구축 스마트 기술 활용 문제 해결
Threats 인구 감소와 고령화 주변 도시와 이격	ST 전략 양호한 자연 이용한 여건 개선 주변 도시와 연계한 생생발전	WT 전략 주변지역 연계 이용공간 확보 젊은 계층의 정주환경 강화

(2) 대응 전략

○ SO전략

- 혁신도시의 양호한 자연환경을 활용하여 정주여건을 개선하고, 광역교통망의 이점을 살려 혁신도시를 전북의 중심 주거지로 자리매김하기 위한 기반을 조성함
- 개발되는 주변지역과 이전공공기관의 지역상생 활동과 연계하여 혁신도시의 정주여건 개선을 위한 수요에 맞춘 사업을 추진하도록 함

○ ST전략

- 혁신도시가 보유하고 있는 양호한 자연환경을 이용하여 정주여건을 개선함으로써 경쟁력 있는 주거지로 조성함

- 혁신도시의 상대적으로 경쟁력 우위에 있는 인력자원과 이전공기관의 산업자원을 활용하고 주변 도시와 공간적 거리를 극복함으로써 상생발전 기반을 마련함

○ WO전략

- 주변도시가 개발되고 광역교통망이 확충됨에 따라 혁신도시의 부족한 활용가능 부지의 한계를 극복하기 위하여 주변도시와 서비스 네트워크를 구축함으로써 혁신도시의 다양한 수요를 충족시킴
- 스마트기술을 활용하여 혁신도시에 필요한 서비스를 제공하는 방식의 첨단기술을 활용한 기존의 문제를 해결함

○ WT전략

- 혁신도시 내 활용가능한 부지가 부족하다는 약점은 인구감소 등에 따라 기성 시가지에서 기능이 전환되거나 소멸된 기존 유허시설이나 유허부지를 활용함으로써 혁신도시와 주변지역 간 이용공간을 연계하는 것으로 극복함
- 지역의 인구감소 등의 위협을 극복하고 양호한 주거지로 조성하기 위하여 주변도시와 연계하여 젊은 계층의 거주수요에 맞춘 정주환경으로 강화함



비전

1. 혁신도시 정주여건 발전 방향
2. 비전

Ⅲ. 비전

1. 정주여건 보완 방향

1) 혁신도시 장점

- 양호한 자연 환경 및 농작물 시험포 보유
 - 기지제 및 조춘천 등 수변공간과 시가지 내 조성된 녹지공간 등 양호한 자연자원 보유
 - 농진청과 한국식량과학원 등 4개 농생명 관련 연구기관 내에 자리하고 있는, 넓은 시험포와 연구시설 등에서 농작물의 생육과정 관찰 및 체험 기회 보유
- 경제활동 인구나 젊은 청소년 연령층의 상대적인 높은 거주비율로 활기찬 분위기
 - 지역의 경제활동의 주체로서 가장 큰 경제력을 가진 연령층이 많고, 또한 미래 세대라고 할 수 있는 청소년 연령층이 많아 활동적인 지역 분위기 조성
 - 전국 평균 및 전라북도 평균 연령에 비해 낮은 연령
- 전주와 완주 간 선의의 경쟁적 여건 개선 노력
 - 전주시와 완주군은 혁신도시 주민의 정주여건 개선을 위해 지속적으로 다양한 사업을 추진 중임

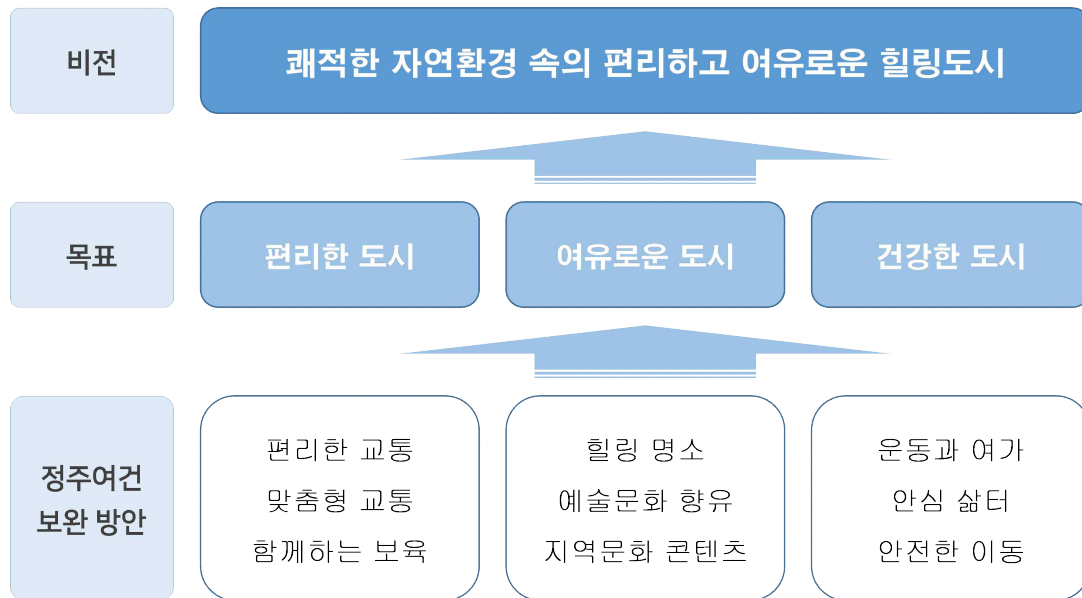
2) 혁신도시 정주여건 미래상

- 혁신도시의 잠재력을 바탕으로 전라북도 발전선도 및 성장거점으로 자리매김할 수 있는 정주여건 조성
 - 혁신도시 특화분야 산업을 중심으로 혁신성장을 이끌어 나갈 수 있는 인재들이 거주하는 삶의 공간
 - 혁신도시에 정주기반으로 전국적 접근이 용이한 광역교통 체계
- 자연과 함께 여유로운 정주환경을 갖춘 살기좋은 혁신도시
 - 혁신도시가 보유한 자연자원을 활용하여 쾌적한 정주여건
 - 양호한 자연환경 속에서 여가와 휴식을 즐길 수 있는 삶터
- 이전공공기관이 지역 및 주민과 융합된 포용도시
 - 이전공공기관의 시설 및 자원을 혁신도시 주민과 공유
 - 이전공공기관 종사자와 일반 주민의 구분 없이 함께하는 생활공동체

2. 비전

1) 비전

- 쾌적한 자연환경 속의 편리하고 여유로운 힐링 도시



[그림 3-1] 비전 및 목표

2) 비전의 의미

- 교통 및 편의시설 이용이 편리하고 안전하게 거주할 수 있는 혁신도시
- 양호한 자연환경을 이용하여 녹지와 수변을 오감을 통해 느끼면서 몸과 마음의 건강을 유지할 수 있는 혁신도시
- 미래세대인 아이들의 보육환경을 개선하고 다양한 문화 등을 체험하여 아이들의 성장을 지원할 수 있는 혁신도시

3) 목표 및 보완방안

- 주민수요에 맞춘 이용이 편리한 교통체계를 구축하고 함께하는 보육환경 조성
- 자랑스러운 혁신도시만의 문화 콘텐츠를 중심으로 예술문화를 향유하면서 힐링할 수 있는 여유로운 여가환경 조성
- 안전한 환경 속에서 건강하게 삶을 누릴 수 있는 안심 삶터 조성

/ IV /

정주여건 보완 방안

1. 정주여건 보완 방향
2. 정주여건 보완 방안

IV. 정주여건 보완 방안

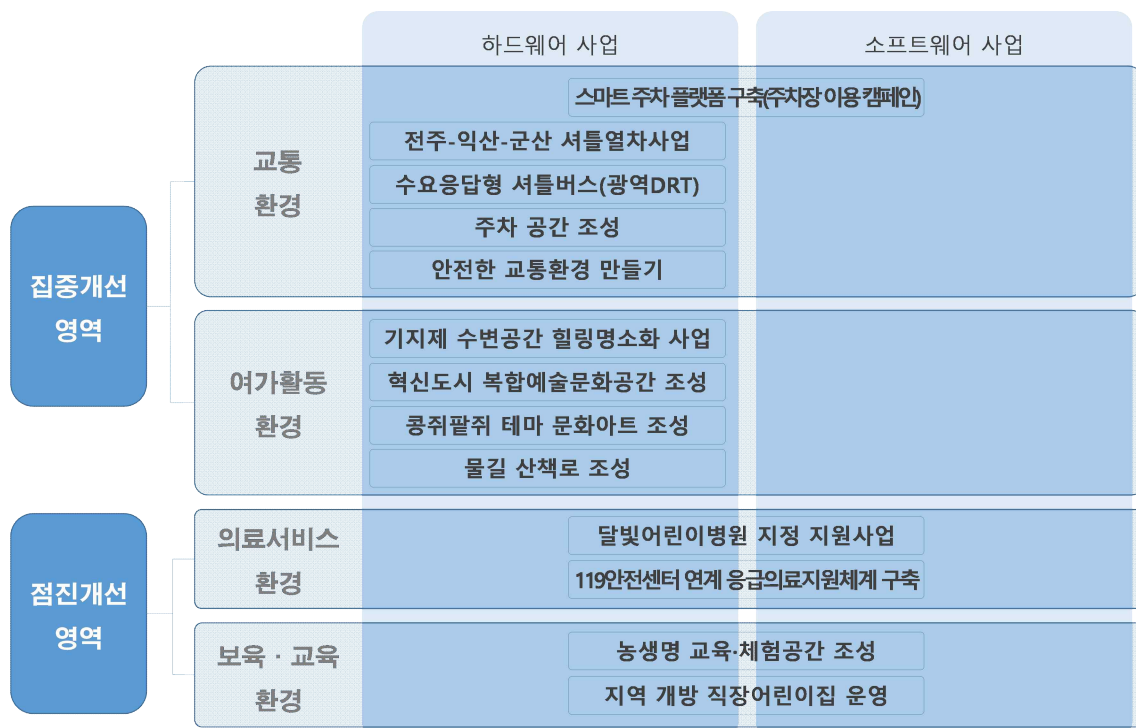
1. 정주여건 보완 전략

1) 집중개선 및 점진개선 중심 보완

- 정주환경 만족도 조사를 통해 나타난 집중적으로 개선이 필요한 영역과 점진적으로 개선이 필요한 영역을 중심으로 보완 방안 마련
 - 집중개선영역 : 교통환경, 여가활동
 - 점진개선영역 : 보육·교육 환경, 의료서비스 환경

2) 하드웨어 사업과 소프트웨어 사업

- 그동안 정주여건 개선을 위한 다수의 하드웨어 사업을 진행함에 따라 일정 수준 이상의 물리적 정주환경 기반 이미 조성
- 추가적으로 필요한 하드웨어 사업과 함께 삶의 질을 개선할 소프트웨어 사업 동시 고려



[그림 4-1] 혁신도시 정주여건 보완 위한 사업 종합

2. 정주여건 보완 방안

2-1. 스마트 주차 플랫폼 구축사업

1) 필요성

- 혁신도시 내 공영주차장 뿐만 아니라 민간 건물에 지하주차장이 설치되어 있고, 비어 있는 주차면이 있지만 이를 인지하고 확인하기 어려워 주차 불편 문제 호소
- 주·야간, 시간대별 및 지역별 주차장 이용시간이 차이로 발생하는 주차장 수급 mismatch(주차공간 부족하다는 인식과 주차가능한 주차공간 존재) 발생
- 민간 건축물의 지하주차장에 여유가 있음에도 도로변 주차 성향에 따라 주차공간은 부족하고 도로변 주차된 자동차로 인한 교통에 방해된다는 인식을 갖게 됨

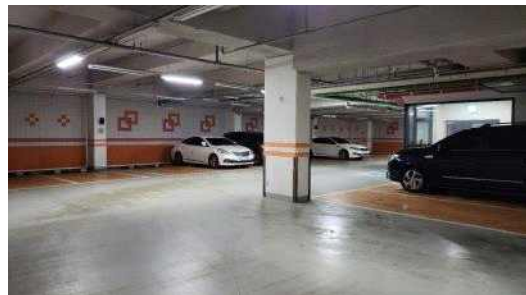
[표 4-1] 실제 주차수급 현황(현장조사 결과)

주차공급 (면)	평일(2023.1.5. 목)				휴일(2023.1.7. 토)			
	주간		야간		주간		야간	
	주차수요 (대)	주차수급률 (%)	주차수요 (대)	주차수급률 (%)	주차수요 (대)	주차수급률 (%)	주차수요 (대)	주차수급률 (%)
891	465	52.2	509	57.1	393	44.1	479	53.8

* 콩쥐팥쥐도서관 주차장이 면한 오피로를 중심으로 좌우 건축물의 주차장 면수 및 주차된 자동차 대수 조사 실시



[그림 4-2] 오피로변 주차 상황(평일 야간)



[그림 4-3] 동일 시간 오피로변 건물 지하 주차장

- 기 설치된 민간 건축물의 지하주차장 이용이 불편하고 번거로워 이용을 꺼리게 되는 인식을 전환하고 이용을 유도가 필요함

2) 사업개요

- 사업지역
 - 혁신도시 내 상업지역
- 사업비
 - 사업비 : 2,600백만 원(국비 1,290, 지방비 1,310)

- 대상 건축물 수 : 혁신도시 상업지역 내 상가건축물 86동(대방디엠시티 포함)
- 스마트 주차 관제 솔루션 설치비(카카오T 사례) : 약 3,000만 원 × 86동 = 2,580백만 원
- 주차시스템 운영관리 비용(무인주차운영 및 긴급대응, 카카오T 사례) : 월 30만 원

○ 추진주체

- 추진주체 : 전라북도 주택정책과, 전주시 스마트시티과, 완주군 행정지원과
- 소관부처 : 국토교통부 도시정책과
- 관련사업 : 스마트시티 확산사업(국토교통부)

3) 사업내용

○ 혁신도시 스마트 통합주차정보시스템 및 주차관리 시설 설치

- 스마트 주차관리 시스템 및 이용자 애플리케이션 개발 등 플랫폼과 통신네트워크 구축
- 공공주차장, 이전공공기관 주차장, 민간 주차장 등에 스마트 주차 관리 시스템(차량감지 센서, 차번 인식 센서, 주차료 자동결제 시스템 등) 설치
- 주차공간을 제공하는 민간에 인센티브(재산세 감면 등) 제공 등으로 참여 유도

○ 상업시설 이용 시 상가건물에 설치된 지하주차장 이용을 유도하는 캠페인 실시

- 주차는 무료가 아닌 주차 서비스 이용에 따른 비용지불이 필요하다는 인식이 요구됨
- 지하주차장 진입이 번거롭더라도 정식 주차장 이용이 안전하고 편리하다고 홍보



출처 : 국토교통과학기술원, 2016, 스마트 주차정보시스템 실용화 연구, 59쪽

[그림 4-4] 통합주차정보시스템 제공서비스 개념도

4) 재원조달계획

(단위 : 백만 원)

구 분		'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	계
국 비		645	645				1,290
지방비	도	300	300				600
	시/군	349	349	4	4	4	710
민 자	민자						0
	공공기관						0
계		1,294	1,294	4	4	4	2,600

5) 기대효과

- 주민들이 주차가능 공간을 쉽게 확인하고, 주차단속 등에 대해 안심하고 주차
- 교통수요가 많은 상업지역의 원활한 교통 소통 제공

※ 전주시 원도심 스마트 주차 솔루션 사업

- 기간 : 2022.8 ~ 2023.1
- 예산 : 2,659백만 원
- 사업내용
 - 지능형 CCTV 및 주차면 센서 설치 : 검지형, 지능형 CCTV 등
 - 공영주차장 CCTV 통합관제시스템 구축
 - 전주시 스마트시티통합플랫폼 연계
 - 주차장 정보 API 구축 및 상용 내비게이션 서비스 제공



출처 : 전주시청 내부자료

[그림 4-5] 전주시 원도심 스마트 주차 솔루션 구성도

2-2. 전주-익산-군산 셔틀열차사업

1) 필요성

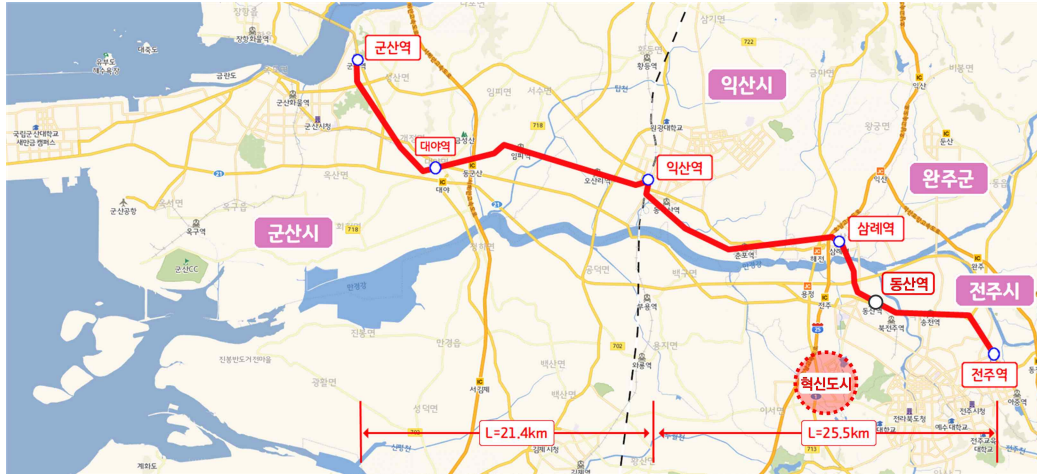
- 전라북도 고속철도 이용은 익산에서 KTX, SRT를 이용한 노선이 가장 많이 운행되고 있으며, 익산역은 국가의 거점역으로서 전북 중추도시 생활권으로서 확대할 연계교통체계 마련이 필요
- 익산역을 중심으로 전북 내 주요도시권 간 접근성을 제고하여 셔틀·통학·관광 등에 편리한 철도 이용환경 조성으로 전북지역 성장 잠재력 확대
- 전주-익산-군산 간 이동인원은 지속적으로 증가하고 있는 추세이며 셔틀버스 운영을 통해 하나의 도시권으로 통합화 가능

2) 사업개요

- 운행구간 : 전주역 ~ (삼례역) ~ 익산역 ~ (대야역) ~ 군산역 (L=46.9km)
 - 1단계 전주~익산역, 2단계 익산~군산
- 운행횟수
 - 1일 왕복 20회
- 사업기간
 - 2023~2027(5년간, 1단계)
- 사업비
 - 총사업비 : 17,000백만 원(지방비 17,000)
 - 연간 3,400백만 원
 - 인건비 : 2,339백만 원
 - 동력비 및 전력비 : 684백만 원
 - 일반관리비 : 387백만 원
- 소관부처 및 부서
 - 추진주체 : 전라북도 도로공항철도과, 전주시 대중교통과, 익산시 교통행정과, (2단계, 군산시 교통행정과)
 - 코레일(한국철도공사)과 위탁운영 협의
 - 소관부처 : 국토교통부 철도국
 - 관련사업(예산) : 교통시설특별회계(국토부)

3) 사업내용

- 위치(운행구간) : 전주역 ~ 동산역 ~ (삼례역) ~ 익산역 ~ (대야역) ~ 군산역 (L=46.9km)
- 운행횟수 : 1일 왕복 20회
- 코레일과 협약하여 기존 철도노선에 셔틀열차(3량 1편성) 운행
- 새만금개발에 따른 신공항 및 항만 이용객의 익산역 및 전주권 이용편의 제공



[그림 4-6] 전주-익산-군산 셔틀열차사업 노선

4) 재원조달계획

(단위 : 백만 원)

구 분		'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	계
국 비							0
지방비	도	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	8,500
	시/군	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	8,500
민 자	민자						0
	공공기관						0
계		3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	17,000

5) 기대효과

- 익산역 주차장 혼잡 완화 및 대야, 삼례 등을 활용하여 통과역 활성화
- 익산역의 고속철도 이용객의 접근 편의성을 제고하여 고속교통망의 원활한 이용을 제고시키고 전주-익산-군산을 하나의 도시권으로 통합

※ 광주셔틀열차

- 운행구간 : 광주역~극락강역~광주송정역(L=14km)
- 운행횟수 : 하루 왕복 30회(총 3량 1편성, 166석 규모)
- 이용객 증가 : 2021년 148,700여 명(일평균 407명, 2021)에서 2022년 190,500여 명(일평균 522명)으로 증가



출처 : 머니투데이, 2023.1.18, 광주역~광주송정역, 바르고 요금 싼 '광주셔틀열차' 인기
[그림 4-7] 광주셔틀열차

2-3. 수요응답형 셔틀버스(광역 DRT)사업

1) 필요성

- 익산역을 이용하여 전북혁신도시로 통행하는 대부분은 승용차를 이용하는 것으로 파악됨. 기존의 시외버스는 고속철도 연계배차 및 배차간격의 문제로 이용자의 선호가 낮은 편임. 이에 Door-to-Door 서비스가 가능한 광역 DRT 도입을 검토할 필요가 있음
- 기존 DRT는 행정구역상 읍·면의 경계구역을 벗어날 수 없었지만, 수요응답형 셔틀버스는 익산역을 시·종점부로 하여 전라북도 내 주요거점을 이동하려는 이용자의 수요에 대응하여 원하는 목적지까지 이동할 수 있어 기존 시내버스 및 자동차이용 교통량을 가장 큰 폭으로 전환할 수 있음

2) 사업개요

- 위치
 - 혁신도시-익산역 구간
- 운행횟수
 - 셔틀버스 10대 15회 왕복
- 사업기간
 - 2023 ~ 2027년(5년)
 - 수요응답형 여객자동차운송사업 한정면허 : 5년
- 사업비
 - 총사업비: 24,908백만 원 (국비 700, 지방비 24,208)
 - 광역DRT 기술개발 및 플랫폼 개발 : 500백만 원
 - 차량 구매 및 개조(10대) : 900백만 원
 - DRT 운영비 : 연간 7,836백만 원(서울, 경기 광역버스 운송원가 기준 2,385.6원/km)
- 추진주체
 - 추진주체 : 전라북도 교통정책과, 전주시 버스정책과
 - 소관부처 : 국토교통부 도시정책과
 - 관련사업 : 도시형교통모델 사업(공공형 버스)(국토부)

3) 사업내용

- 익산역↔혁신도시 지역간 이동수요에 부합하는 셔틀버스를 공급하여 대중교통 서비스

- 사각지역의 고속철도 이용편의성을 제고
- 혁신도시의 익산역 이용수요를 파악하여 셔틀버스 노선을 마련하여 익산역으로의 직접 연결하는 Door-to-Door 서비스 공급
 - 광역 DRT 기술개발 및 플랫폼 개발
 - 이용자 통행과 교통 관련 빅데이터를 수집하고 분석하여 지역 간 통행패턴 예측 기반 가변적 노선 설계, 통행 수요에 따른 최적 차량배정 및 노선 선정, 이용자 대기시간 및 이용시간 최소화 등 의사결정이 가능한 플랫폼
 - 차량 구매 및 개조
 - 전주-익산 간 광역 DRT 서비스를 제공한 차량을 구입하고 이용 목적에 맞도록 개조
 - 광역 DRT 운영
 - 광역 DRT 시스템 운영 및 셔틀버스 운행



출처 : 박준식, 2022, 광역DRT 도입방안, 광역교통Brief, VOL.2 NO.1, p45

[그림 4-8] 수요응답형 광역 모빌리티(M-DRT) 서비스 개념

4) 재원조달계획

(단위 : 백만 원)

구 분		'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	계
국 비		250	450				700
지방비	도	75	135	2350.8	2350.8	2350.8	7,262.4
	시/군	175	315	5485.2	5485.2	5485.2	16,945.6
민 자	민자						0
	공공기관						0
계		500	900	7,836	7,836	7,836	24,908

5) 기대효과

- 승용차 중심의 혁신도시와 익산역간의 이동수단을 대중교통 성격에 가까운 DRT를 공급함으로써 고속철도 이용의 편리함과 전주-익산 간 특별교통수단 공급이 가능
- 혁신도시와 고속철도라는 광역교통수단의 직접적인 연결을 통해 새로운 개념의 대중교통서비스체계 마련

6) 고려사항

- 혁신도시에서 익산까지 기존에 운행되고 있는 시외버스와 상생방안 논의 필요
 - 기존 운행 중인 시외버스 노선과 중복되지 않는 운행시간 및 노선 계획 등
- 전북형 DRT 규제특례 적용 요청
 - 「여객자동차 운수사업법」에 따르면 수요응답형 운송사업은 농어촌을 기점 또는 종점으로 하는 경우이거나 대중교통현황조사를 통해 대중교통이 부족하다고 인정되는 지역을 운행하는 경우 추진하는 사업임
 - 대중교통 부족지역이 아니지만 배차간격, 노선, 대기시간 등의 이유로 대중교통 이용이 불편한 지역이 존재하고, 이용수요가 적은 농어촌지역보다는 혁신도시와 같은 도시지역에 수요가 더 크므로 기존 규정은 수요응답형 운송사업의 실효성이 낮음
 - 규제특례(규제 샌드박스)를 적용하여 혁신도시의 발전과 지역거점으로서의 기능을 제고하기 위해 혁신도시와 익산역 간 교통이용 편의성 제고가 필요함
 - 경기도형 DRT가 규제특례를 적용받아 추진되었고, 확장을 계획하고 있음

2-4. 주차 공간 조성

1) 필요성

- 혁신도시 주민들의 주차공간에 대한 만족도가 상대적으로 낮고, 주차장 확충에 대한 요구도 높은 수준임
- 기존의 주차장의 이용 효율성을 제고하는 사업과 함께 주차공간의 양적 확충을 병행하여 주민들의 주차공간 수요에 대응할 필요가 있음

2) 사업개요

- 위치
 - 콩쥐팍쥐도서관 동측 주차장(완주군 이서면 갈산리 691-2)
 - 혁신도시 공유문화예술센터(완주) 내 주차타워(완주군 이서면 용서리 779-1)
- 규모
 - 콩쥐팍쥐도서관 주차장
 - 4층 주차타워(연면적 4,000㎡, 주차용량 200대)
 - 혁신도시 공유문화예술센터(완주) 내 주차타워
 - 4층 주차타워(연면적 4,000㎡, 주차용량 200대)
- 사업비
 - 7,000백만 원(지방비 7,000)
 - 콩쥐팍쥐도서관 주차타워 3,500백만 원
 - 혁신도시 공유문화예술센터(완주) 내 주차타워 3,500백만 원
- 추진주체
 - 추진주체 : 전라북도 교통정책과, 전주시 교통안전과, 완주군 도로교통과
 - 관련사업 ; 지자체 사업

3) 사업내용

- 주변시설과 연계하여 시설이용주민 및 혁신도시 일반 주민들의 이용을 위한 주차공간 조성
- 콩쥐팍쥐도서관 내 복합혁신센터 등이 입주하고 있어 주민들이 도서관 이용 및 다양한 문화 관련하여 시설을 이용하거나 복합문화예술공간에서 제공하는 문화 및 복지 프로그램

램을 이용하는 주민들 및 일반 주민들의 주차공간 제공을 위해 주차타워 조성

○ 공한지(유휴 주차장부지)를 활용한 주차공간 확대 공급

- 위치 : 혁신도시 내 주차장이 조성되지 않고 방치되고 있는 주차장부지
- 공공용도로 주차장으로 사용하고 소유자는 재산세 감면
- 2023년 2개 부지에 대해 주차장 이용 시범사업 실시 예정, 추후 확대 실시



[그림 4-9] 콩쥐팍쥐도서관 동측 주차장 부지

4) 재원조달계획

(단위 : 백만 원)

구 분		'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	계
국 비							0
지방비	도		1,750	1,750			3,500
	시/군		1,750	1,750			3,500
민 자	민자						0
	공공기관						0
계		0	3,500	3,500	0	0	7,000

5) 기대효과

- 주차공간 부족 문제를 물리적으로 해결하여 주차장 이용의 편리성 제고
- 혁신도시 주민들에게 문화, 여가, 복지 서비스를 제공하는 시설들의 접근성 개선

2-5. 안전한 교통환경 만들기

1) 필요성

- 안전은 최근의 전 국민의 주요 관심사항이고, 기후변화에 따라 이상기후로 인한 폭우, 홍수, 산사태 등의 발생 횟수가 증가하여 안전대책이 필수적임
- 주민들의 자동차 교통 및 보행 통행 안전을 위해 위험요소가 상존하고 있는 도로의 불합리한 도로 및 배수 구조를 개선 할 필요가 있음
- 혁신도시는 신도시로 개발되었으므로 교통체계 및 도로구조가 계획적으로 조성되었지만 실제 주민들의 교통 통행 방식과 불일치하는 문제가 발생되고 있으므로 해결이 필요함

2) 사업개요

- 위치
 - 갈산2교 배수로
 - 혁신도시 내 일원 불합리한 교통체계 개선 필요 지역
- 사업비
 - 총사업비 : 1,000백만 원(지방비 1,000)
 - 갈산2교 배수구조 개선 : 300백만 원
 - 도로구조 및 교통체계 개선 사업 : 700백만 원
- 추진주체
 - 추진주체 : 전라북도 교통정책과, 전주시 교통안전과, 완주군 도로교통과
 - 소관부처 ; 국토교통부, 행정안전부
 - 관련사업 : 도로안전 및 환경개선(국토부 교특회계), 지역 교통안전 환경개선(행안부 균특회계)

3) 내용

- 침수 피해가 발생한 혁신도시 갈산2교 부근의 배수로 구조 개선 사업
 - 도로변의 배수구 규모가 작지만, V자형 지형으로 인해 우수량이 많은 경우에 주변 완충녹지와 국도 1호선으로부터 흘러들어 합류됨에 따라 많아진 우수가 처리되지 못해 침수가 발생함
 - 집수된 우수를 처리할 수 있는 용량을 갖는 수로암거 추가 매설 및 확대
 - 침수구간의 배수구조 개선 및 정비 확장 공사



출처 : 전북도청 내부자료

[그림 4-10] 침수피해 발생(2022.8.15)

○ 불합리한 도로구조 및 교통동선 개선 사업

- 통행패턴에 따른 도로구조, 시설의 진출입로, 보행 동선, 횡단보도 등의 개선이 필요한 수요에 대응하여 교통환경 개선사업을 추진함
- 아이들 통학 및 보행에 안전상 노출된 도로구조 및 교통체계 문제 발굴 및 개선

4) 재원조달계획

(단위 : 백만 원)

구 분		'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	계
국 비							0
지방비	도		50	200	250		500
	시/군		50	200	250		500
민 자	민자						0
	공공기관						0
계		0	100	400	500	0	1,000

5) 기대효과

- 폭우에 따른 침수 등에 의한 자연재난으로부터 안전한 정주환경 조성
- 혁신도시 주민, 특히 아이들의 안전한 통학 및 보행 환경 조성
- 혁신도시 내 안전하고 편리한 이동 체계 구축

2-6. 기지제 수변공원 힐링명소화 사업

1) 필요성

- 전북혁신도시의 주요 여가장소인 기지제 수변공원은 순환산책로로서 수변데크가 조성되었고, 전북대표도서관 건립, 가족친화공간 조성 등이 계획되어 있음
- 혁신도시 조망 및 다양한 볼거리와 체험 등 여가와 휴식을 통해 힐링할 수 있고, 아이들에게는 자연을 공부하고 체험할 수 있는 수변공원으로 조성하여 주민 및 방문객들에게 힐링명소로 제공

2) 사업개요

- 위치
 - 혁신도시 기지제 일원
- 사업비
 - 총사업비 11,700백만 원(지방비 11,700)
 - 스카이워크 전망대 10,000백만 원
 - 수생 동식물 관찰 습지 200백만 원
 - 수목원 500백만 원
 - 음악분수 1,000백만 원
- 추진주체
 - 추진주체 : 전라북도 기후환경정책과, 전주시 산림공원과
 - 소관부처 ; 국토교통부 혁신도시발전추진단
 - 관련사업 : 혁신도시 정주여건 개선 및 활성화 지원(혁특회계)

3) 사업내용

- 혁신도시 및 전북도 전체 수변공원 힐링명소로 조성하기 위한 다양한 여가공간 조성
 - 스카이워크 전망대 : 혁신도시 및 주변을 조망할 수 있는 전망대(레스토랑 및 카페 등 상업시설 포함)와 기지제 수면 위를 걸을 수 있는 스카이워크 조성
 - 수생 동식물 관찰 습지 : 혁신도시 아이들이 관찰 및 학습 공간으로서 기지제에 서식하는 수생동물과 수생식물을 볼 수 있는 습지 조성
 - 수목원 : 계절별 개화하는 꽃을 즐기면서 산책하고 명상에 잠길 수 있는 공간으로 조성

- 음악분수 : 수변에서 정적인 휴식 외에도 동적인 볼거리를 제공하기 위하여 음악에 따라 움직이는 분수 설치

[그림 4-11] 기지제 수변공원 힐링명소화 시설

스카이워크 전망대	수생 동식물 관찰 습지
 출처: https://rereco.co/datalap/nanhae-travelspot/ 혁신도시 전망을 즐길 수 있는 랜드마크	 출처: 대전일보(http://www.daejeonilbo.com) 기지제에 서식하는 동식물을 관찰
수목원	음악분수
 출처: 대야수목원(https://forest.jb.go.kr/daeagarden) 기지제 내 사계절 즐길 수 있는 수목원 조성	 출처: 위키백과(https://ko.wikipedia.org) 기지제 수질개선 도모 및 시민 힐링공간 제공

4) 재원조달계획

(단위 : 백만 원)

구 분		'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	계
국 비							0
지방비	도	350	2,000	2,000	1,500		5,850
	시/군	350	2,000	2,000	1,500		5,850
민 자	민자						0
	공공기관						0
계		700	4,000	4,000	3,000	0	11,700

5) 기대효과

- 혁신도시 및 전북도 주민들의 수변공간을 통한 여가 및 휴식 공간 확대
- 혁신도시 아이들의 육체적·정신적 성장을 위한 체험 공간 제공

2-7. 혁신도시 복합문화예술공간 조성

1) 필요성

- 기존 문예회관(덕진예술회관, 한벽문화관, 전북예술회관, 한국소리문화의 전당)은 공간, 기능 등이 한정돼 있어 다양한 분야의 전주 예술인들의 자유로운 예술활동에 한계
- 지역 예술인들의 공연, 전시 등 다양한 예술활동 및 지원을 할 수 있는 기존 문예회관과 차별화된 복합문화예술공간을 조성하여 지역문화예술을 활성화하고 시민들의 문화향유 기회 증진
- 예술창작공간, 시민과의 공유공간 등 대규모 문화예술활동과 이전공공기관 행사를 유치할 수 있는 큰 기반시설이 필요

[표 4-2] 전주시 내 문예회관 현황

소유	시설명	운영	개관	비고(시설현황)
전주시	덕진예술회관	예술단 운영사업소 (전주시 직영)	'80.12	·건축연면적 : 6,958㎡ ·중공연장(486석), 연습실 등
	전주한벽문화관	(재)전주문화재단 (공공기관 운영)	'02.1	·건축연면적 : 7,187㎡ ·소공연장(235석), 야외공연장(256석), 전시장 1, 교육장 1, 회의시설 등 1
전라북도	한국소리문화의전당	(재)전라북도 문화관광재단 (공공기관 운영)	'01.9	·건축연면적 : 36,575㎡ ·대공연장(2,037석), 중공연장(666석), 소공연장(202석), 야외공연장(7,000석), 회의시설 3, 전시장 4
	전라북도 예술회관	(재)전라북도 문화관광재단 (공공기관 운영)	'82.2	·건축연면적 : 4,641㎡ ·중공연장(357석), 전시장 5
우진문화재단	우진문화공간	우진문화재단 (민간기관 운영)	'91.	·건축연면적 : 3,448㎡ ·예술극장(162석), 전시실 1, 연습실 5, 세미나실 1, 야외공연장 1, 전시장 1

자료: 전주시청 내부자료

2) 사업개요

- 위치
 - 혁신도시 문화예술센터(전주) : 전주시 덕진구 만성동 1256-1
 - 혁신도시 문화복지센터(완주) : 완주군 이서면 용서리 779-1
- 사업비
 - 총사업비 : 110,000백만 원(국비 55,000, 지방비 55,000)
 - 혁신도시 문화예술센터(전주) : 80,000백만 원
 - 혁신도시 문화복지센터(완주) : 30,000백만 원

○ 추진주체

- 추진주체 : 전라북도 문화산업과, 전주시 문화정책과, 완주군 문화예술과/사회복지과
- 소관부처 : 국토교통부 혁신도시지원정책과, 문화체육관광부 문화기반과
- 관련사업 : 혁신도시 정주여건 개선 및 활성화 지원(국토부), 문화시설확충 및 운영(문체부, 군특회계)

3) 사업내용

○ 혁신도시 문화예술센터 조성(전주)

- 위치 : 혁신도시 클러스터12 부지
- 규모 : 지상 5층 지하 2층, 연면적 약 12,000㎡
- 대규모 공연장(가변형), 전시실 등

○ 향후 전북금융센터 및 컨벤션센터 건립에 따른 금융타운의 랜드마크 문화시설로 역할



[그림 4-12] 클러스터 12부지(혁신도시 문화예술센터)

○ 혁신도시 문화복지센터 조성(완주)

- 위치 : 지사울공원 문화시설 부지
- 규모 : 지상 5층(종합사회복지관과 복합시설로 조성)
- (종합사회복지관) 지역 주민들의 복지서비스 제공(노인복지, 여성복지, 아동복지)
 - 여성쉼터, 여성취업지원시설, 여성문화여가시설, 육아정보제공(동아리) 등
- (문화예술센터) 주민들의 문화여가를 위한 소공연장과 주민들 스스로 공연을 창작하고 연습하고 즐기는 동아리 활동 공간 제공



[그림 4-13] 문화시설 부지(혁신도시 문화복지센터)

4) 재원조달계획

(단위 : 백만 원)

구 분		'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	계
국 비		250	18750	18000	18000		55,000
지방비	도		5625	5,400	5,400		16,425
	시/군	250	13125	12,600	12,600		38,575
민 자	민자						0
	공공기관						0
계		500	37,500	36,000	36,000	0	110,000

5) 기대효과

- 혁신도시와 전주시 및 완주군 주민들의 문화예술 공연 관람 기회 증대
- 주민들의 창작활동 및 청소년들의 문화활동 기회 제공
- 문화와 예술 및 복지가 복합된 서비스 제공

2-8. 콩쥐팥쥐 테마 문화아트 조성

1) 필요성

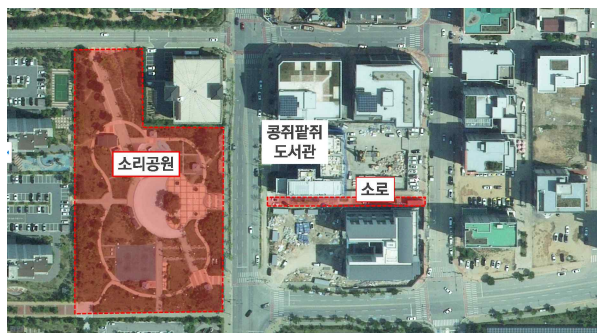
- 한국의 대표적인 전래동화 중 하나인 콩쥐팥쥐의 배경마을이 전북 완주군 이서면(전북 혁신도시 주소지)에 위치함
- 콩쥐팥쥐도서관과 연계하여 콩쥐팥쥐 동화 콘텐츠를 접목하여 관련 공간을 조성함으로써 콩쥐팥쥐를 전북혁신도시의 대표 브랜드로 형성하여 주민들의 자부심 제고
- 콩쥐팥쥐를 테마로 다양한 볼거리를 제공하는 문화아트 공간을 조성할 필요가 있음

2) 사업개요

- 위치
 - 소리공원(완주군 이서면 갈산리 648)과 소로(완주군 이서면 갈산리 692)
- 사업비
 - 총사업비 : 20,000백만 원(국 10,000, 지 10,000)
 - 콩쥐팥쥐 테마공원(안내판 및 조형물) : 200백만 원(10백만 원 × 20개)
 - 빛의 거리 : 200백만 원(소로 100m 구간)
 - 미디어 아트 : 16,000백만 원(연면적 200㎡ 미디어캔버스 설치, 영상 제작)
- 추진주체
 - 추진주체 : 전라북도 문화산업과, 완주군 문화역사과
 - 소관부처 : 국토교통부 지역문화정책과
 - 관련사업 : 문화예술 인프라 구축(문체부), 지역문화예술지원(문체부 문예기금)

3) 사업내용

- 위치 : 혁신도시 소리공원 및 콩쥐팥쥐도서관 옆 소로



○ 콩쥐팥쥐 테마 스토리텔링 문화아트공간 조성

- (실외) 콩쥐팥쥐동화 테마공원 조성(등장인물 조형물 설치), 빛거리 조성
- (실내) 콩쥐팥쥐 이야기를 테마로 하는 미디어아트 및 트릭아트 공간 조성

[그림 4-14] 문화아트 시설 예시

콩쥐팥쥐 테마공원	미디어 아트
	
출처 : 콩쥐팥쥐한옥리조트(http://www.kongis.kr/) 콩쥐팥쥐 테마 스토리텔링 공원 조성	출처 : 내손안에 서울 뉴스(mediahub.seoul.go.kr) 콩쥐팥쥐 테마 미디어 아트공간 조성
빛의 거리 조성	트릭아트
	
출처 : 내손안에 서울 뉴스(mediahub.seoul.go.kr) 콩쥐팥쥐 테마 빛거리공원 조성	출처 : 내손안에 서울 뉴스(mediahub.seoul.go.kr) 콩쥐팥쥐 테마 트릭아트

4) 재원조달계획

(단위 : 백만 원)

구 분		'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	계
국 비				5,000	5,000		10,000
지방비	도			1,500	1,500		3,000
	시/군		100	3,500	3,400		7,000
민 자	민자						0
	공공기관						0
계		0	100	10,000	9,900	0	20,000

5) 기대효과

- 혁신도시의 콩쥐팥쥐 브랜드화로 주민들의 지역에 대한 자부심 증진
- 전래동화에 대한 체험으로 혁신도시 아이들의 전통문화 관심 증대

2-9. 물길 산책로 조성

1) 필요성

- 혁신도시는 농진청 및 산하 연구기관에서 관리하는 시험포 등 넓은 면적의 농지 및 녹지를 보유하고 있지만 연구기관의 특성상 일반인의 출입이 제한되고 있어 주민들과 단절된 공간으로 비효율적으로 이용되고 있음
- 혁신도시를 가로지르면서 연결되어 있는 하천이 흐르고 있어 주민들의 여가공간으로 활용하기 좋은 자연자원 보유
- 농업기술 연구에 영향을 주지 않는 범위에서 주민들에게 산책로로 개방하여 이전공공기관의 시설개방을 통한 주민들의 여가 및 운동 공간으로 활용 필요

2) 사업개요

- 위치
 - 혁신도시 내 하천 물길
- 규모
 - 혁신도시 내 하천 및 연결산책로 약 10km
- 사업비
 - 총사업비 : 15,600백만 원(지방비 15,600)
 - 소하천 정비 : 15,000백만 원
 - 울타리(메쉬웬스) : 500백만 원(설치구간 3.4km)
 - 초화류 식재 및 쉼터 조성 : 100백만 원
- 추진주체
 - 추진주체 : 전라북도 물통합관리과, 전주시 하천관리과, 완주군 재난안전과
 - 소관부처 : 행정안전부
 - 관련사업 : 소하천 정비(행안부 균특회계)

3) 사업내용

- 혁신도시 내부를 가로지르는 물길(조춘천, 원천)을 따라 산책로를 조성하여 산책을 겸한 운동공간과 농촌진흥청 및 산하 연구기관의 시험포에서 생육되고 있는 농작물의 조망 및 관찰 공간 조성
- 물길(하천) 정비 및 산책로 조성

- 혁신도시 내부를 흐르는 하천은 자연상태의 소하천으로 제방 및 수로가 정비되지 않은 상태이므로 산책 시 양호한 하천경관을 제공하기 위한 정비와 산책로 조성
- 농업 및 축산 연구를 위한 유전자원 보호를 위한 산책로 주변 울타리 설치
 - 물길이 통과하는 국립축산과학원, 국립농업과학원, 국립식량과학원 구간(3.4km)에는 농업 및 축산 유전자원 보호를 위한 내부공간 출입방지를 위한 울타리 설치
 - 농업과학원 및 식량과학원과 부지 내부에 주민의 출입 협조와 내부 중요 시설과의 분리 공간 마련 필요
- 하천변 사계절 초화류 식재
 - 산책로를 따라 계절에 따라 다양한 꽃을 감상할 수 있는 초화류 식재
- 산책로 쉼터 설치
 - 물길의 중간에 있는 수변공간(기지제, 안심제, 금평제, 덕동제)에 쉼터 공간 마련
 - 산책로 도중 쉴 수 있는 벤치 등 휴식공간 설치



[그림 4-15] 물길 산책로 위치



출처 : 환경일보, “충남 서산 구진천 등 3곳 ‘아름다운 하천’ 수상” 2018.8.9

출처 : 매일신문, “영주시, 안전하고 아름다운 소하천가꾸기 ‘우수 지자체’ 선정”, 2021.7.16

[그림 4-16] 물길 산책로 예시

4) 재원조달계획

(단위 : 백만 원)

구 분		'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	계
국 비							0
지방비	도		4,000	3,000	800		7,800
	시/군		4,000	3,000	800		7,800
민 자	민자						0
	공공기관						0
계		0	8,000	6,000	1,600	0	15,600

5) 기대효과

- 혁신도시를 크게 순환하는 산책로를 조성함으로써 주민들의 운동을 겸한 산책공간 제공
- 혁신도시 이전공공기관의 내부에서 연구활동을 직접 관찰함으로써 주민들과 이전공공기관의 교류기회 확대

2-10. 달빛어린이병원 지정 지원사업

1) 필요성

- 전북혁신도시 내 병원·약국의 수는 인구 만명 당 15.7개로 타 혁신도시 대비 평균이 상이지만, 종합병원이 부재하고, 향후 건립계획도 마련되지 않아 응급상황 발생 시 어려움이 존재
- 또한 응급실은 다양한 연령대의 긴급한 환자들의 진료가 이루어지는 상황으로, 영유아 및 아동이 발열이나 복통 등의 잔병치레를 할 때 응급실에 가기도 하지만, 소아경증환자를 위한 달빛어린이병원 운영이 요청
- 달빛어린이병원은 보건복지부가 사업신청의료기관에 대한 지정 및 운영하고, 지정기간은 2년임
 - 달빛어린이병원은 인구 30만 명 이상인 도시에는 2개 곳이 지정 가능함
 - 전북에는 현재 대자인병원(전주시 우아동3가), 엔젤연합소아청소년과의원(부안읍)이 운영 중임

2) 사업개요

- 위치
 - 혁신도시 내
- 사업기간
 - 2023년 ~ 2027년 (2년 단위로 지정 가능)
- 사업비
 - 총사업비 : 325백만 원(국비 25, 지방비 300)
 - 달빛어린이병원에 대한 재정지원방식은 건강보험 수가 적용으로 2017년부터는 소아 야간진료·조제관리료가 산정·적용됨
 - 참여 의료기관에 월 500만원의 보조금 지급
- 추진주체
 - 추진주체 : 전라북도 보건의료과, 전주시 보건행정과, 완주군 도로교통과
 - 소관부처 : 보건복지부 응급의료과
 - 관련사업 : 응급의료기관지원발전프로그램 사업

3) 사업내용

- 소아(18세 미만) 경증환자의 야간 응급실 이용 불편 해소 및 응급실 과밀화를 경감하기 위해, 전북혁신도시 내 달빛어린이병원 지정 운영
- 복지부는 달빛어린이병원의 안정적인 운영을 위해 각 시·군·구별 1개소씩의 지정 원칙이나, 인구 30만 명 이상 시·군·구는 2개소까지 지정이 가능하며, 전북혁신도시의 경우 종합병원의 부재로 인한 응급실 접근성이 취약하여, 아동을 대상으로 한 야간병원 운영을 시행하여 병의원에 대한 수요를 충족하고자 함



출처 : 대한민국 정책브리핑(<https://www.korea.kr/>)

[그림 4-17] 달빛어린이병원 홍보 이미지

- 「공공심야어린이병원 지원 조례」를 제정하여 혁신도시뿐만 아니라 전북에서 공공심야어린이병원이 필요한 경우에 경비를 지원할 수 있는 근거 마련 필요

[경기도 공공심야어린이병원 지원 조례]

제2조(정의)

이 조례에서 사용하는 “공공심야어린이병원”이란 「의료법」제3조에 따라 경기도에 개설 등록된 의료기관으로서 심야시간과 공휴일에 응급실이 아닌 외래에서 소아 경증환자에게 진료를 제공하는 병원을 말한다.

제4조(공공심야어린이병원의 지원 사업)

- ① 도지사는 제3조에 따라 지정된 공공심야어린이병원에 다음 각 호의 사업에 따른 경비를 예산의 범위 내에서 지원할 수 있다.
 1. 공공심야어린이병원 심야시간 진료에 따른 경비보조사업
 2. 공공심야어린이병원 공휴일 진료에 따른 경비보조사업
 3. 그 밖에 공공심야어린이병원이 소아환자에 대하여 도지사가 필요하다고 인정하는 공공의료서비스 사업을 수행하는 경우 이에 따른 경비보조사업

4) 재원조달계획

(단위 : 백만 원)

구 분		'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	계
국 비		5	5	5	5	5	25
지방비	도	18	18	18	18	18	90
	시/군	42	42	42	42	42	210
민 자	민자						0
	공공기관						0
계		65	65	65	65	65	325

5) 기대효과

- 야간 및 휴일에 응급실이 아닌 외래에서 소아환자의 진료를 제공하여 혁신도시 내 경증 소아환자의 불편과 비용부담 해소 기대

2-11. 119안전센터 연계 응급의료지원체계 구축

1) 필요성

- 혁신도시는 배후인구 부족으로 대형병원의 입지는 현실적으로 어려운 실정임
- 주민들의 정주여건 만족도에서 의료서비스 환경(62.1점)은 교통환경(57.7점) 다음으로 여가활동 환경(61.6점)과 유사하게 낮은 점수를 받음
- 혁신도시 내 대형병원의 입지가 현실적으로 어려운 상황에서 응급 시 신속한 의료지원 서비스를 받을 수 있는 체계 구축이 필요함

2) 사업개요

- 위치
 - 119안전센터를 중심으로 혁신도시 전체
- 사업비
 - 총사업비 : 1,390백만 원
 - 전라북도 스마트시티 통합플랫폼 구축 : 1,200백만 원
 - 전라북도, 전주시, 완주군 간 스마트시티 통합플랫폼 연계 : 100백만 원
 - 응급의료지원체계 운영 : 연간 30백만 원
- 추진주체
 - 추진주체 : 전라북도 주택건축과/보건의료과, 전주시 신성장산업과/보건행정과, 완주군 재난안전과/보건관리과
 - 소관부처 : 국토교통부 도시경제과, 보건복지부 응급의료과
 - 관련사업 : 스마트시티 기반구축 사업, 응급의료정보망 구축(정보화) 사업

3) 사업내용

- 혁신도시 내 응급환자 발생 시 신속한 이송 및 치료가 가능한 응급의료지원체계 구축
- 전라북도 스마트시티통합플랫폼 구축
 - 전라북도 내 교통, 소방, 의료 등 관련기관과의 정보 통합 및 교류 시스템 구축
- 기 구축된 전주시와 완주군의 스마트시티통합플랫폼과 연계
 - 전주시와 완주군은 스마트시티통합플랫폼이 구축되어 있고, 또한, 전주시는 디지털 트윈도 구축되어 있어 정보통신을 활용하여 관련 기관 간 연계 가능
 - 전라북도 통합플랫폼을 중심으로 전주시와 완주군을 연결하여 지역에 무관하게 정보취

특, 정보제공, 정보공유를 통해 신속한 응급대응이 가능한 체계 구축



출처 : 국토교통부, 2020, 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축(설명자료)

[그림 4-18] 스마트시티 통합플랫폼 개념

4) 재원조달계획

(단위 : 백만 원)

구 분		'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	계
국 비		600					600
지방비	도	600	30	10	10	10	660
	시/군		70	20	20	20	130
민 자	민자						0
	공공기관						0
계		1,200	100	30	30	30	1,390

5) 기대효과

- 대형병원이 없이도 응급상황 발생 시 신속한 응급조치가 가능한 여건 조성
- 의료서비스 외에도 타분야 정보와 통합하여 다양한 연계 서비스 가능

2-12. 농생명 교육·체험공간 조성

1) 필요성

- 이전공공기관(농촌진흥청 산하기관 4개, 한국농수산대학교, 한국식품연구원)과 국가식품 클러스터, 종자산업 클러스터와 연계한 농생명 거점도시 위상 홍보 공간 필요
- 팬데믹으로 인해 전 세계가 농생명 자원의 보존과 지킴, 데이터 정보의 산업화 가능성이 확대되면서 디지털 농생명 정보에 대한 서비스 플랫폼 구축 필요
- 전주비전대가 3-2클러스터 부지에 계획했던 혁신융합캠퍼스 조성과의 연계하여 혁신도시의 농생명 관련 이전공공기관과 지역의 대학을 결합한 교육 및 체험 공간을 조성하여 농생명 융합 교육공간 조성 필요

2) 사업개요

- 위치
 - 혁신도시 내 클러스터 5 부지
- 사업규모
 - 혁신융합캠퍼스 : 지상 4층 지하 2층, 연면적 15,000㎡
 - 농생명 체험관 : 지상3층 지하 1층, 연면적 4,500㎡
 - 농생명 교육센터 ; 지상3층 지하 1층, 연면적 5,000㎡
- 사업비
 - 총사업비 67,500백만 원
 - 혁신융합캠퍼스 37,500백만 원
 - 농생명 체험교육관 12,500백만 원
 - 농생명 교육센터 17,500백만 원
- 추진주체
 - 추진주체 : 전라북도 교육협력추진단, 전주시 청년정책과, 완주군 교육아동복지과
 - 소관부처 : 농업농촌식품부 경영인력과, 교육부 지역혁신대학지원과
 - 관련사업 : 농업농촌교육훈련지원 사업(농식품부), 지역평생교육활성화지원(교육부), 지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업(R&D)(교육부)

3) 사업내용

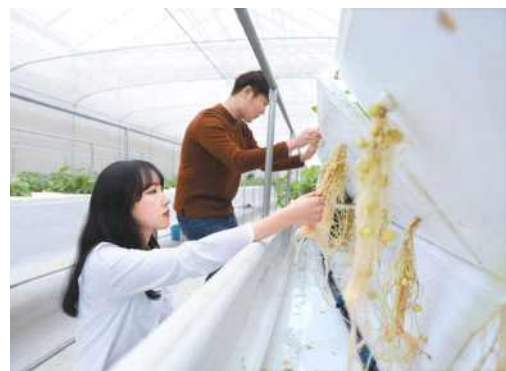
- 농생명 관련 캠퍼스, 교육센터(농생명 데이터 플랫폼 구축) 및 체험관 조성
 - (농생명 혁신융합캠퍼스) 전북도내 대학의 농생명 관련 학과를 통합하여 공동으로 교육하고 운영함으로써 대학 간 및 학생 간 장점과 특성을 교류하고, 이전공공기관의 전문가를 초빙하여 교육 및 연구를 공동으로 수행하는 혁신융합캠퍼스 조성
 - (농생명 체험관) 인류가 만들어 온 농생명 기술의 과거·현재·미래를 담은 농생명 특화 혁신도시의 랜드마크로 부각시켜줄 공간 조성 → 신기술 기반 체험 및 학습 공간 조성
 - (농생명 창업교육센터) 농생명 관련 예비창업자에게 쉽게 검색하고 활용할 수 있는 농생명 데이터 통합 플랫폼을 운영하고, 농생명분야 창업관련 전문교육 실시
- 도내 대학이 주체가 되어 주도하고, 전북도와 완주군이 사업 지원
- 창업교육센터에 한국농수산대학에서 수행하고 있는 과정까지 유지하여 농생명 창업 클러스터로 특화하거나 한국농수산대학 교육내용과 차별화하여 추진하도록 함



[그림 4-19] 그림 90 클러스터5부지 위치



출처 : <https://www.gnsiminsori.com/news/articleView.html?idxno=9235>



출처 : <https://www.joongang.co.kr/article/23223876#home>

[그림 4-20] 농생명 교육·체험공간 예시

4) 재원조달계획

(단위 : 백만 원)

구 분		'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	계
국 비			50	5,000	5,000		10,050
지방비	도			4,500	4,500	1,110	10,110
	시/군		50	10,500	10,500	2,590	23,640
민 자	민자			10,000	10,000	3,700	23,700
	공공기관						0
계		0	100	30,000	30,000	7,400	67,500

5) 기대효과

- 이전공공기관과 지역 대학과의 상생협력 기반이 마련되어 이전공공기관의 실무 지식 및 업무 능력을 갖춘 지역인재를 육성하는 토대 마련
- 농생명 관련 교육 및 체험을 통해 성인에게 관련 평생교육을 제공하고 청년과 아이들에게는 농업과학 체험 및 학습 기회 제공

2-13. 지역 개방 직장어린이집 운영

1) 필요성

- 전북혁신도시의 어린이집은 2022년 현재 공립 2개소, 민간 23개소, 직장 5개소로 총 30개가 운영 중에 있으나, 양질의 보육을 영유아에게 제공할 수 있는 우수 보육인프라에 대한 수요는 지속적으로 요구되고 있음
- 직장어린이집은 사업주가 사업장의 근로자를 위해 설치·운영하는 어린이집으로 일과 가정의 양립을 지원하는 사회적 분위기를 확산하기 위해, 부모에게는 근무시간 동안 자녀를 안심하고 맡길 수 있는 수준 높은 보육서비스를 제공하고, 기업은 가족친화적 기업 이미지 제고 및 우수 인력 확보 기회를 마련하는 효과를 동시에 가짐
- 직장어린이집 보육 서비스의 질이 높고, 지역 주민에게 접근성이 높은 장점을 가지고 있으나, 전국적으로 평균 67% 정도의 정원만이 충족되어, 여유 정원이 있는 상황임

[표 4-3] 혁신도시 이전공공기관 직장어린이집 운영현황

상호	농촌진흥청어린이집	NPS국민연금어린이집	랜디어린이집	한국식품연구원어린이집
참여기관	농촌진흥청 국립농업과학원 국립식량과학원 국립원예특작원 국립축산과학원	국민연금공단	한국국토정보공사	한국식품연구원
정원 (현원)	250 (209)	90 (63)	39 (17)	36 (10)

자료: 전북도청 내부자료

2) 사업개요

- 위치
 - 전라북도 혁신도시 내 공공기관 직장 어린이집(농촌진흥청, 국민연금, 국토정보공사 등)
- 사업기간
 - 2023년부터 지속사업
- 사업비
 - 총사업비 : 696백만 원
 - 직장어린이집 인건비 지원: 월 60만원 × 4명
 - 운영비 지원: 월 200만원 지원 (4개 기관)
 - 거점형 심야어린이집 돌봄 교사 지원: 월 60만원 × 2명 (통합운영)

○ 추진주체

- 추진주체 : 전라북도 여성가족과, 전주시 아동복지과, 완주군 교육아동복지과
- 소관부처 : 고용노동부 여성고용정책과, 국토교통부 혁신도시추진단 혁신도시대외협력과
- 관련사업 : 직장어린이집지원 사업

3) 사업내용

- 직장어린이집 특히 혁신도시 내 공기업직장어린이집이 정원미달 시 지역사회 개방 의무화를 통해 지역민에게 근거리, 양질의 보육 서비스 제공
- (거점형 심야 어린이집 운영) 공기업어린이집의 경우 혁신도시 내 5개의 어린이집을 통합하여, 정규 시간 이후, 야간 및 주말의 아이돌봄 서비스를 통합 제공하는 방식으로 운영 가능
 - 협약을 통해 인건비, 공간, 그 외 비용에 대해서는 각각의 기관이 균등 부담하는 방식으로 진행 가능
 - 고용노동부에서 지원하는 직장어린이집 지원사업의 지원기준은 사업자 소속의 피보험자의 자녀수가 전체 보육 영유아수의 기준을 충족시킬 필요가 있고, 고용보험 피보험자의 자녀가 아닌 비율은 제외하고 지원금을 산정하기 때문에, 직장어린이집 개방을 위해서는 이에 대한 부족분 지원 필요



출처 : 미디어 이슈(<http://www.mediaissue.net/1940632>)

[그림 4-21] 대구혁신도시 공동직장 어린이집

4) 재원조달계획

(단위 : 백만 원)

구 분		'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	계
국 비		24	24	24	24	24	120
지방비	도	35	35	35	35	35	175
	시/군	80.2	80.2	80.2	80.2	80.2	401
민 자	민자						0
	공공기관						0
계		139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	696

5) 기대효과

- 이전 공공기관 어린이집 이용자 및 혁신도시 지역민에게 양질의 보육서비스 제공 및 지역 내의 일·생활 균형문화 확산에 기여

3. 추진계획 및 재원조달 방안

3-1. 연차별 추진계획

- 본 계획의 시간적 범위인 2023~2027년까지 5년 간 단계적으로 추진
- 스마트주차 플랫폼, 셔틀열차, 셔틀버스, 달빛 어린이병원, 응급의료체계, 지역개방 직장어린이집 사업은 이후에도 사업 시스템을 구축한 이후에도 지속적인 운영에 따른 재원 조달이 요청됨

[표 4-4] 연차별 추진계획

사업명	'23	'24	'25	'26	'27
스마트 주차 플랫폼 구축사업					
전주-익산-군산 셔틀열차사업					
수요응답형 셔틀버스(광역 DRT)사업					
주차 공간 조성					
안전한 교통환경 만들기					
기지제 수변공원 힐링명소화 사업					
혁신도시 복합문화예술공간 조성					
콩쥐팍쥐 테마 문화아트 조성					
물길 산책로 조성					
달빛어린이병원 지정 지원사업					
119안전센터 연계 응급의료지원체계 구축					
농생명 교육체험공간 조성					
지역 개방 직장어린이집 운영					

3-2. 자원조달 방안

- 혁신도시 정주여건 개선을 위한 13개 사업에 총 299,719 백만 원의 사업비가 도출됨
- 총 사업비 중 국비는 77,785백만 원, 지방비는 178,234백만 원이고 민간자본 투입비는 23,700백만 원으로 산정됨
- 재정분권 추진에 따라 국가균형발전특별회계 사업 등 국고보조사업을 지방자치단체의 일반사업으로 전환함에 따라 국비보다는 지방비의 비중이 크게 나타남

[표 4-5] 자원별 자원조달 방안

(단위 : 백만 원)

사업명	사업기간 (년도)	총 사업비	국비	지방비	민자
스마트 주차 플랫폼 구축사업	2023~2027	2,600	1,290	1,310	
전주-익산-군산 셔틀열차사업	2023~2027	17,000		17,000	
수요응답형 셔틀버스(광역 DRT)사업	2023~2027	24,908	700	24,208	
주차 공간 조성	2024~2025	7,000	0	7,000	
안전한 교통환경 만들기	2024~2026	1,000	0	1,000	
기지제 수변공원 힐링명소화 사업	2023~2026	11,700		11,700	
혁신도시 복합문화예술공간 조성	2023~2026	110,000	55,000	55,000	
콩쥐팍쥐 테마 문화아트 조성	2024~2026	20,000	10,000	10,000	
물길 산책로 조성	2024~2026	15,600	0	15,600	
달빛어린이병원 지정 지원사업	2023~2027	325	25	300	
119안전센터 연계 응급의료지원체계 구축	2023~2027	1,390	600	790	
농생명 교육체험공간 조성	2024~2027	67,500	10,050	33,750	23,700
지역 개방 직장어린이집 운영	2023~2027	696	120	576	
합계		279,719	77,785	178,234	23,700

부록

혁신도시 정주여건 보완방안
발굴 위한 의견수렴

부록 _혁신도시 정주여건 보완방안 발굴 위한 의견수렴

■ 9.22 혁신도시 이서면장(이서면사무소)

○ 완주군 여건

- 전주에 비해 상대적으로 연령층이 높아 노인복지 프로그램을 운영할 수 있는 공간 필요
- 주거공간과 인구수가 작아서 인프라시설이 의미가 없으며, 완주군 소재 클러스터 5,7부지에 기관 유치 및 국책사업 추진 필요
- 비전대에서 클러스터 3-2부지를 대상으로 교육과 체험 기능의 혁신융합캠퍼스 추진

○ 제안사업

- 콩쥐팥쥐도서관 주변 지역 문화아트 조성(200억) : 이서면 소리공원(12,221㎡) 내 스토링텔링을 가미한 문화아트 공간 조성
- 농생명 교육·체험공간 조성 : 미분양 클러스터 부지를 활용하여 농생명관련 교육기관 유치 추진
- 혁신도시 스마트 주차장 플랫폼 구축사업 : 혁신도시 내 주차장(공영, 민간, 공공기관) 이용객에게 실시간 상황을 제공으로 주차문제 해소

■ 9.26 혁신동장(혁신동 주민센터)

○ 전주시 여건

- 전북혁신도시 내 전주시 지역 인구평균연령 29.8세로 엽순공원 물놀이시설 등 아이중심의 정주여건 개선사업 추진 중이며, 주차장 및 버스노선관련 민원사항이 대부분임
- 만성동 주민들의 행정서비스 불편에 따른 민원으로 혁신동 행정구역 확대(만성동 포함, '23년 상반기 완료예정)

○ 제안사업

- 기지제 수변공원 관광명소화사업(300억) : 전주시민의 휴식공간 기지제 수변공원에 누구나 사계절 즐길 수 있는 체험·관광형 명소화
- 혁신도시 문화아트센터(800억) : 대규모 예술창작공간이 부족하고, 시민들에게 공유공간 제공과 이전공공기관 대규모 행사 유치를 위한 기반시설
- 산책로 정비를 위한 조촌천 정비사업, 주차장 문제 해결을 위한 공유자전거사업, 지역민과 함께하는 공동체 문화행사

■ 10.4 전주시의원(혁신동 주민센터)

○ 행정구역 구분에 따른 어려움

- 행정구역이 완주와 전주 나뉘어 있다 보니 주민과 행정 모두 융합되기 어려우며 많은 주민이 살고 있는 전주시에 기울어져 있음
- 완주를 대표한 도서관이 입지할 예정이나 사실 전주시민의 활용이 더 예상되는 상황임
- 혁신 공동체 활동에서도 완주군이 소극적인 자세를 취하고 있어 아쉬움

○ 기지제 명품 사업이 필요함

- 전북 혁신도시는 타 사례와 달리 70% 이상이 녹지라는 점이 큰 장점임. 그중 기지제가 중심에 있으나 현재의 시설로는 만족도를 높이는데 한계가 있음
- 음악분수, 야간 명소화, 주차공간 확충 등에 대한 논의가 있었으나 사실상 농어촌공사와의 협의 과정에서 성사되지 못함

○ 혁신예술복합지구

- 금융을 기반으로 한 국제도시를 표방하고 있는 혁신도시에 10,000석 이상의 대규모 공연장이 없음. 현재 공공기관 내에 공연 시설이 있으나 종합 강당에 불과함
- 상시 대규모 공연이 일어날 수 있는 기반을 갖추고 있어야 함

○ 현재 주민이 가장 큰 불만을 느끼는 것은 쇼핑과 주차임

- 아이를 키우는 가족의 비율이 높는데 가족단위가 쇼핑할 수 있는 대규모 시설이 없음. 이는 혁신도시 지구단위계획을 비롯하여 전주시 자체에서 금지하고 있는 업종이기 때문
- 주차 공간이 많이 부족함. 건축물 내 지하 주차 공간을 늘리고 있으나 주민들의 의식이 지하까지 들어가 주차하지 않으려는 경향이 많음

○ 동산역-전주역 간 셔틀트레인 필요

- 혁신도시와 전주역간의 거리가 매우 멀어 오히려 익산역을 더 많이 이용하는 실정임
- 전주시에서 내린 승객이 동산역으로 돌아 갈 수 있는 트레인이 개설된다면 기차를 타고 쉽게 혁신도시로 이동할 수 있을 듯함. 이를 위해 동산동을 승객 역으로 전환해야하며 트레인 운영에 대한 보조가 있어야 함

■ 12.6 완주군 기획감사실

○ 완주군에 위치한 클러스터 5부지와 7부지가 유희상태임

○ 클러스터 5부지는 사회적경제 및 인재개발원 관련한 연수클러스터로 계획하고 있었으나 여건이 바뀌면서 변경될 있는 상황임. 현재 군이 매입하고 있음

○ 클러스터 7부지는 출판문화진흥원 사용이 논의된 적이 있으나 뚜렷한 토지이용계획을

수립하지 못하고 있는 실정임

- 완주 혁신도시 추가 공급 기능

- 새만금고속도로 개통에 대응하여 배후도시로서 이서지역을 개발하려는 논의가 있으나 구체적인 계획으로 나아가지 못함
- 정주여건 관련한 이미 많은 투자가 이루어져 완료되었으며 전주시와 다른 토지이용을 보이고 있어 지원이 쉽지 않음
- 생태공원 개발 및 건강생활지원센터 진행 중임
- 현재 추진하고 있는 건강생활지원센터는 현재 1층이지만 향후 3층으로 증축하여 다목적 시설로 이용할 수 있는 조건을 갖추고 있음. 이서 문화의 집 기능이 확대될 예정임
- 지사울 공원의 문화복지시설 부지에 종합사회복지관을 염두에 둬
- 빙등재 생태공원 개발계획이 논의된 적이 있으나 기본구상 용역만 마치고 구체적 예산이 반영되지 못한 상태임
- 완주군 혁신도시 개발에 대한 형평성 문제 대두
- 문화시설, 도서관, 복지, 의료 부분에서 많은 시설 투자가 이루어짐.
- 주차문제 해결을 위해 주차타워 설립 사업을 추진하였으나 사업비 규모와 효과성 측면에서 문제제기로 추진되지 못함
- 완주군 원도심에도 많은 사업을 필요로 하고 있어, 혁신도시 추가 사업에 대한 형평성 문제가 지속적으로 대두되는 상황임
- 전주시와 시설의 통합운영에 대한 공동 논의가 필요함
- 전주시는 전주시대로, 완주군은 완주군대로 필요한 사업을 공급하고 있음. 결국 운영되는 프로그램은 유사할 것
- 시설 완공 시점에서 중복 프로그램을 피하고 시설 효율을 제고시키는 차원에서 공동운영이 논의가 필요함
- 청년 귀촌 인구가 많은 특성이 있음
- 이서면에는 청년 귀촌인구가 많으며 고산에 청년 귀촌 지원센터가 입지하고 있음
- 이들은 대부분 창업을 희망하고 있으나 실제 창업으로 가기까지 공통된 어려움을 겪고 있으며 이 어려움을 해소하는 과정에서 식품연구원 컨설팅이 결합할 수 있다고 판단됨
- 인재 양성은 대학교와 연관되지 않으면 실행되기 어려움. 우석대 웰리스 식품연구와 식품연구 기능이 결합해야 지역민이 참여할 수 있는 기회가 생성될 수 있음

■ 12.12 자문회의

□ 권용석 전주대학교 토목환경공학과

- 발굴된 사업의 추진에서 실현 가능성을 높이기 위해 예산확보와 재원조달에서 구체화할 필요가 있음
- 계획인구 대비 공공기관 근무자들의 이주률이 높음. 그렇다면 수도권에서 혁신도시로 접근하는 광역교통망 개선이 필요한가에 대한 근본적으로 의문이 듭
- 이러한 사업들을 추진하는데 형평성의 문제가 대두될 수 있어 논리 보안이 필요함
- 공영주차장 추가 공급에 대해서는 공감은 가지만 수요 응답형 교통은 실효성에 의문이 듭. 캠페인 사업은 수요응답형 사업과 합치는 것이 나아보임
 - 교통 분야 사업의 보완 방안
 - 교통에 대한 낮은 만족도는 지방도시의 비 경험에서 비롯되는 경우가 많은데, 수도권에서의 생활패턴을 그대로 요구하는 경향이 존재하고 있음
 - 셔틀열차는 익산역에 주차공간이 부족하므로 주차수요를 전주역 등으로 분산시키고자 계획한 사업임
 - 현재 전주시가 운영하고 있는 마을버스를 완주군을 포함해 확장하는 것을 검토할 예정

□ 김태연 전북대학교 아동학과 교수

- 가족이 함께 동반이주하는 비율이 높은 상황에서 전북의 보육여건은 매우 낮다고 볼 수 있음.
- 보육의 질을 높이는 데는 훌륭한 역량을 갖춘 교사를 확보하는 것이 결정적이나 교사들이 전북에 머무르려고 하지 않음. 2022년 기준 남성 보육교사는 전북에 전무한 실정임
- 보육시설 공급은 과도기에 있음
- 국공립 어린이집을 늘린 만큼 사립 어린이집은 없어지고 있으며 그만큼 보육의 질은 올라가고 있음. 그러나 아이들이 빠르게 줄고 있기 때문에 이를 얼마나 유지할 수 있을 것인가에 대한 문제가 있음.
 - 달빛어린이 지정 사업은 혁신도시에 당장 필요한 사업이라 판단됨. 의료와 더불어 아픈 아이를 돌볼 수 있는 돌봄 서비스가 같이 온다면 훨씬 더 효과적인 것임
 - 직장 내 어린이집 개방은 국비지원 없이는 사실상 불가능한 것으로 판단되는데, 부모들이 직장어린이집을 보내는 이유는 같은 직장 사람들만 보낼 수 있다는 배타성이 있기 때문임.
 - 현재 직장어린이집은 국공립 어린이집의 절반밖에 지원받지 못하여 재정적 어려움을 겪고 있음. 국비지원이 되지 않는다면 사실상 불가능할 것으로 판단됨

- 육아종합지원센터를 포함한 아동복지관은 국비 지원이 쉽지 않음
- 육아종합지원센터는 완주군에서 추진이 가능할 것으로 판단되며 현재 국가에서 거점 시설을 지원하고 있으나 대규모가 아닌 분소로 개원하고 있는 실정임
- 현재 시점에서 수요가 있으나 앞으로 이 수요가 지속할 것인가에 대한 논란이 있음. 달빛어린이병원 지정사업과 연계해서 원스탑 서비스를 구상하는 것이 타당함

□ 홍성호 충북연구원 선임연구위원

- 충북과 전북 혁신도시는 신도시라는 동일성이 있으나 세부 상황은 차이점을 보여주고 있음
- 충북은 이주율이 전국에서 가장 낮으며 수도권으로 다시 돌아가는 역이주도 발생하고 있는 상황. 역이주의 원인은 교육임
- 현재까지 충북혁신도시에는 부지매입비 제외 5천억 원이 투자된 상태로 투자 대비 성과는 낮게 평가되고 있음
- 최근 의료, 문화, 체육 대규모 시설이 준공되고 난 이후 제 기능을 찾아가는 양상을 보이고 있음.
 - 충북혁신도시는 정주여건 계획과 혁신도시 종합발전계획을 통합하여 수립하고 있음
- 현재 타 혁신도시에서는 정주여건 보완 방안 조사 연구용역이 수립되어지고 있으나 정주여건은 혁신도시 종합발전계획의 한 부분이므로 충북에서는 그대로 가져옴.
- 정주여건 보완 방안 조사 용역은 비전을 따로 설정하지 않고 큰 방향만 설정하는 것으로 마무리됨. 사업간 로드맵을 최대한 구체적으로 그림
- 충북혁신도시에는 30대 독신 남자 가구가 많은 인구특성이 있음
- 초등학교가 부족한 상황인데 추가 설립은 쉽지 않음
- 공공기관 중소기업 직장어린이집 개소, 육아종합지원 등을 중점적으로 계획함
- 폐철로 활용, 현대자동차와 협업하여 추진하고 있는 수요응답형 교통의 내실화, 스마트 공유형 전기자동차 운영, 스마트 응급의료 이송체계 등을 계획함
 - 충북도시 종합병원 유치의 원인은 정치적인 지원이 가장 컸음
 - 현재 충북도시는 전북혁신도시보다 인구가 적음에도 불구하고 종합병원 입지가 결정되었음. 이는 정치적인 지원이 가장 컸으며 충북연구원의 적극적인 지원도 큰 몫을 함
 - 음성군, 진천군, 괴산군이 결합한 행정 연합체가 구성되어 사업을 같이 추진함

□ 신유정 전주시의원

- 현재 혁신도시의 주차 문제는 주차장 부족 보다는 유료주차장을 사용하지 않으려는 의

식에서 비롯한 경우가 많음. 시민들이 의식이 전환되지 않은 한 주차 부족 문제는 지속될 것임

- 교통 다음 가장 큰 문제인 악취문제 해결을 위해 최근 장수군에서 추진한 에코프로바이오틱스와 결합가능성이 검토 되었으면 함
- 최근 시내버스 간담회에서 회차지를 혁신도시로 이동시키는 것에 대한 논의가 있었음. 실현 가능성이 있는지 검토되었으면 함
- 기지제 사업구상에 야간명소, 지하 주차장, 생태적 가치 증대 등 보완되었으면 함
- 내년부터 만성동이 혁신동으로 통합됨에 따라 혁신도시 생활권이 넓어졌음. 구역은 벗어날 수 없으나 늘어난 수요는 부각될 필요가 있음
- 현재 공공기관이 가지고 있는 훌륭한 시설들에 대한 홍보가 필요함
 - 농수산대학에 위치한 유아숲 체험장, 농진청의 실내 정원 등 많은 자원이 있으나 사람들이 몰라서 이용 못하는 경우가 많음
 - 이웃교류, 공동체 형성에 대한 프로그램 필요
 - 이주한 여성들의 의견을 들어보면 살기는 좋으나 아는 사람이 없다고 하는 경우가 많음
 - 경력단절이나 같은 계층 여성이 어울릴 수 있는 지원 프로그램이 필요함
 - 단독주택지에 위치한 놀이터 활성화가 필요함
 - 공동주택 놀이터는 활용도가 높으나 단독주택지에 위치한 놀이터는 방치된 경우가 많음
 - 방과 후 프로그램 등과 결합하여 이용률이 제고되었으면 함

□ 최낙관 교수

- 전라북도 예산이 투입 및 운영에 많은 어려움이 있는 실정에서 행안부 인구감소 특별법 등과 흐름을 같이 하지 않고서는 명분을 만들기 쉽지 않음
- 새로운 사업을 시도하려고 하지 말고 우리가 가지고 있는 것을 가지고 활용성을 높이는 것이 전라북도에 필요한 사업추진 방향이라고 생각함
- 이러한 측면에서 최근 완료된 지역사회보장계획에서 혁신도시에 접목할 수 있는 사업들이 적극 검토되어야 함
 - 정주여건 개선을 왜 하는가에 대한 대답은 가족친화도시 조성이 대안이며 가족친화도시 이전에 가임여성친화 도시가 조성되어야 함
- 이를 실현시키기 위해서는 공공기관이 집적되어 있는 ‘거실기능’ 이 있어야 함.
- 독일 마더센터 사례를 살펴본다면 큰 건물은 대답이 아닐 수 있음. 도시 전체가 안전성, 접근성, 쾌적성이 확보되어야 하며 모든 사업이 여기에서 출발되어야 함
 - 병원은 이를 극복하고 나면 자연적으로 따라 올 기능임. 손익 계산이 맞지 않고서는 설

사 들어온다 하더라도 유지 될 수 없는 시설임

■ 12.20 전주시 관련부서 협의

○ 스마트 주차 플랫폼 구축사업

- 전주시 스마트시티과에서 한옥마을을 대상으로 스마트 주차 시스템을 구축하여 1,200면을 대상으로 30억 원이 소요됨
- 혁신도시에서 추진할 경우, 공공기관과 민간 건물 소유자의 참여가 크지 않을 수 있음
- 시설을 설치하는 것뿐만 아니라 향후 운영 및 관리하는 데에도 비용이 많이 소요될 것임

○ 셔틀열차사업

- 개별 기관에서 출퇴근버스를 운영하고 있고, 일반 시민들의 익산과 혁신도시 간 이동수요가 많지 않아 막대한 투입비용에 비해 효과가 크지 않을 것임
- 충북 광역철도 사례 참고
- 전주시에서 추진하는 BRT의 노선연장을 고려해 볼 수 있음. 1단계는 기린대로, 2단계는 백제대로, 3단계는 홍산로에 계획되어 있지만, 혁신도시까지는 연결되어 있지 않음. 혁신도시까지 연장을 검토해 볼 수 있음

○ 수요응답형 셔틀버스

- 지자체 간 운영이므로 전북도에서 검토

○ 복합예술문화센터 조성

- 전주시는 대규모 공연장과 중규모 공연장을 조성하는 투트랙으로 검토 중
- 대규모 공연장은 1,000석 이상 규모의 전문공연장을 계획하고 있음
- 클러스터12 부지에 대규모 공연장은 사업비 800억 원(국 400, 지 400) 사업으로 추진하는 것으로 설정

○ 복합문화복지타운 조성

- 다담센터의 기능과 유사함
- 전주시의 다담센터의 기능, 프로그램, 운영주체 등이 아직은 미정임
- 주민자치회에서 프로그램을 운영할 것임
- 다담센터는 6월 완공 예정이고, 체육시설은 착공은 했으나 시설 위치에 대한 주민 의견 합의가 되지 않아 조정될 수 있음. 체육시설 조성 시 소음 관련 민원이 제기될 수 있고, 엽순공원이나 만성지구 방향의 저류지도 고려할 수 있음
- 시설 입지를 혁신도시 완주쪽으로 고려

○ 물길 산책로 조성

- 국가하천과 지방하천을 연계하여 정비하기 위한 하천 종합정비계획 용역 추진 예정으로, 하천을 이용한 산책로를 검토하려고 함
- 현재는 조촌천을 기지제 인근에서만 이용할 수 있지만, 상류까지 이용할 수 있으면 좋을 것임
- 물길 산책로의 보행로는 제방에 설치하여 주변에 초화류를 식재하여 산책로 조성할 수 있음

○ 아동복지관 설치·운영

- 돌봄 관련하여 전주시에는 충분한 시설과 서비스가 제공되고 있음. 지역아동센터의 경우 전주에 70개소가 설치되어 있음. 지역아동센터의 경우 기존에는 저소득층이 이용대상이었으나 현재는 다함께돌봄센터를 활용하여 소득 및 재산과 관계 없이 이용가능 함
- 다함께돌봄센터는 혁신도시에 입주되어 있고, 효자4동에 육아종합지원센터가 2026년 설립 계획이 있고, 조촌동에 공동육아나눔터 시설도 설치 예정임
- 건강간정지원센터에서 공동육아, 육아종합지원센터에서 부모 교육도 이루어지고 있음
- 본 사업은 키즈복합센터를 활용하여 돌봄, 육아, 정보제공 등과 연계하여 프로그램 사업으로 추진하는 것으로 조정

■ 12.21 완주군 관련부서 협의

- 스마트 주차 플랫폼 구축사업은 주민들의 교통 및 주차문제에 대해서 좋은 사업이기는 하지만 민간의 참여를 유도하는 것이 쉽지 않음. 상가 건물의 지하주차장이 차로의 폭이 좁다는 등의 이유로 이용을 주민들이 불편해 하므로 이용이 낮은 것임. 당장 추진하기는 어렵고 여건이 갖추어졌을 때 장기적으로 추진할 수 있을 것임
- 교통문제와 관련하여 PM의 주차문제 및 안전에 관한 사항도 고려할 수 있을 것임
- 복합문화예술센터는 전주와 완주로 분리하여 추진하고, 완주에서는 지사율공원 옆 문화시설 부지에 종합사회복지관과 통합하여 복합기능으로 조성하도록 함. 또한, 아동복지관으로 추진하려고 했던 아동복지 및 보육·돌봄 관련 프로그램을 함께 담을 수 있게 함. 전주의 대공연장과 차별화된 소공연장과 주민들의 동아리활동을 지원할 수 있는 공간으로 조성함
- 공취팔취도서관 옆 유휴공간인 소로와 소리공원에는 공취팔취를 테마로 하는 문화아트공간을 좀더 특색 있게 조성할 수 있는 방안을 더 강구하도록 함
- 건강생활지원센터의 규모 확대는 부지의 특성상 추가적인 주차공간 확보 문제로 인해 추진이 어려운 실정임

- 농생명 교육·체험공간은 비전대가 추진하려고 했던 혁신융합캠퍼스와 관련하여 지역 대학들과 함께 클러스터 5부지에 좀더 규모 있게 조성할 수 있도록 함

■ 1.4 전북도 관련부서 협의

- 광역 DRT(대중교통팀)
 - 기존 시외버스의 출퇴근 시간과 노선과 중복되지 않아야 함
 - 서비스 비용에 비해 교통수요(수익)이 충족되지 못하는 문제가 대두됨
- 전주~익산 셔틀열차(철도정책팀)
 - 버스 및 택시와 경쟁관계를 고려하여야 함
 - 열차의 이용수요(시종점의 인구 등)를 고려하여야 할 것이고, 따라서 장기적으로 새만금 지역 개발이 가시화되는 시기에 맞추어 장기적으로 검토될 수 있을 것임
 - 대중교통서비스라는 측면에서 운영적자에 상응하는 공공이익이 있어야 할 것임

■ 1.20 자문회의

- 최낙관 예원예술대학교 교수
 - 지역 개방 직장어린이집 사업은 출산율 감소에 따라 민간 어린이집의 운영이 어려워지고 있는 상황에서 지역문제 해결방안이 새로운 갈등을 유발시키지 않도록 논리 보완이 필요함
 - 혁신도시과는 달리 다른 지역은 향후 3년 안에는 절반이 문을 닫아야 하는 절박한 상황이며 현 부모 수당으로 인해 어린이집을 등원하지 않는 아이 비율이 높아질 가능성이 있음
- 권용석 전주대학교 토목환경공학과
 - 교통관련 5개 사업의 필요성에 대해서는 동의하나 실행까지는 더 디테일한 구상이 필요함
 - 170억 원 사업비를 구상한 셔틀열차 사업은 5천 명 예측에 500명이 이용하고 있는 광주사례에 비추어 볼 때 수요 예측이 더욱 세밀하게 조사되어야 함
 - DRT 역시 5년간 유지비 포함 250억 규모 사업으로 주체간의 협의가 관건일 것으로 판단됨
 - 주차 문제는 주차단속을 병행하지 않고서는 효과를 거둘 수 없는 사업이라 판단됨

□ 신유정 전주시의원

- 부족한 주차장은 새롭게 만드는 것도 중요하지만 현재 개방하고 있는 13개 공공기관 주차장을 잘 사용하는 것도 중요한 사업임
- 기지제 수변공원 사업 안에는 수생식물 정비사업과 무대설치사업이 추가되었으면 함

□ 홍성호 충북연구원

- 이 과제는 지역별 특성을 갖는 과제임에도 불구하고 산책로, 복합문화 사업에서 2단계 정부 지원 사업을 확보 할 수 있을 것으로 판단됨
- 최근 발표된 자료에 따른 혁신도시지원단 예산 규모는 2천억 원 규모이며 전국 공통으로 들어갈 수 있는 사업을 지원하는 방식으로 추진될 예정임
 - 충북은 대규모 시설 준공 후 이용 시점에서 지자체간의 마찰이 발생하고 있음
- 초기 건축비 전부를 부담한 지자체의 지역민이 혜택을 받을 수 있도록 사용비를 책정하면서 논란이 빚어짐
- 이를 해결하기 위한 대안으로 자치단체 조합을 가동하려는 움직임이 있음
 - 주차난은 특정 지역에 한정되어 있으며 충북은 공공기관의 주차장 개방을 적극 유도하는 것으로 주차대수 부족을 해결하고자 함
 - 충북해서 추진하고 있는 DRT 사업은 현재 충북혁신도시 내에서만 계획되어 있지만 차후 광역으로 넓히려고 계획하고 있음
- 이와 더불어 스마트 주차나 지역 내 셔틀 주차 재검토가 필요함
 - 충북의 사례를 비추어 볼 때 스마트 응급은 병원-119-경찰 등의 거버넌스 형성이 중요함
- 스마트 응급은 3가지가 성공 요인임. 첫째 가까운 병원으로 가려는 관습에서 벗어나 환자를 받을 수 있는 병원이 실시간으로 검색되어야 함. 둘째, 경찰의 도움을 받아 빠르게 도착해야하며 셋째, 병원이 이 환자를 거부하지 않고 받아야 함
 - 통합플랫폼, 시스템이 구축되어 있더라도 이를 받아들이고 시행하려는 주체간의 협약과 약속이 없으면 성공하기 어려움
 - 충북은 스마트 응급 사업을 3년째 추진하고 있으며 주민들은 만족도가 높는데, 아파도 치료가 가능하다는 안심을 주기 때문이며 이는 거주만족도에 영향을 끼치고 있음

참고문헌

■ 참고 문헌 ■

국토교통과학기술원, 2016, 스마트 주차정보시스템 실용화 연구
 국토교통부, 2020, 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축(설명자료)
 국토부, 2020, 제5차 국토종합계획
 국토부, 2022, 22년 상반기 혁신도시 정주환경 통계조사 보도자료
 박준식, 2022, 광역DRT 도입방안, 광역교통Brief, VOL.2 NO.1,
 산업통상자원부, 2019, 산업집적활성화 기본계획
 완주비전, 2015, 2050 장기종합 발전계획
 전라북도, 2018, 전북혁신도시 종합발전계획
 전라북도, 2022, 제4차 전라북도 종합계획
 전라북도, 2022년도 전북혁신도시 공공기관별 지역발전계획
 전주시, 2012, 2025년 전주도시기본계획
 지역발전위원회, 산업통상자원부, 2014, 지역발전 5개년계획
 한국산업단지공단, 2022 전국· 시도별 전국산업단지 현황지도

국가통계포털(<http://kosis.kr>)
 국토교통부 통계누리(<http://stat.molit.go.kr>)
 공공데이터포털(<https://www.data.go.kr>)
 교통량정보제공시스템(<http://www.road.re.kr>)
 내손안에 서울 뉴스(mediahub.seoul.go.kr)
 대한민국 정책브리핑(<https://www.korea.kr/>)
 도로 및 보수 현황 시스템(<http://www.rsis.kr>)
 매일신문(<https://news.imaeil.com>)
 머니투데이(<https://www.mt.co.kr/>)
 시민의소리(<https://www.gnsiminsori.com>)
 우석대학교 수소연료전지 부품 및 응용기술 지역혁신센터(<http://www.h2fuelcell.re.kr>)
 미디어 이슈(<http://www.mediaissue.net>)
 전북대 지역혁신센터(<http://jbnucri.com>)
 전북연구개발특구(jb.innopolis.or.kr).
 전북테크노파크(<https://www.jbtp.or.kr>)
 전북혁신도시(<http://innocity.jeonbuk.go.kr>)

지역혁신센터(<http://www.ric.re.kr>)

창업보육센터 네트워크시스템(<http://www.bi.go.kr>)

콩쥐팍쥐한옥리조트(<http://www.kongis.kr/>)

행정안전부 주민등록 인구통계(<https://jumin.mois.go.kr/>)

환경일보(<http://www.chungnamilbo.com>)

The JoongAng(<https://www.joongang.co.kr>)

연구진

연구수행기관	전북연구원
연구책임자	오병록 연구위원(지역개발연구부)
공동연구원	김상엽 연구위원(지역개발연구부)
	이중섭 연구위원(사회문화연구부)
	전희진 연구위원(여성정책연구소)
연구보조원	배진아 전문연구원(지역개발연구부)

전북 혁신도시 정주여건 보완 방안 조사 및 연구