

**미래첨단산업국**



<b>전략목표</b>	미래 신산업 생태계 대전환으로 글로벌 생명경제 실현
<b>[소관실국]</b>	미래첨단산업국

## 1. 기본방향

- 미래 먹거리 산업 발굴 및 연구개발 역량강화
- 주력산업의 친환경·스마트화 대전환 추진
- 신재생에너지산업 육성 거점 마련
- 첨단바이오산업 고도화 및 전복형 방위산업 생태계 조성
- 주력산업 디지털 전환 및 신성장 동력 마련

### < 정책사업목표 현황 >

(단위:개, 백만원)

정책사업목표	성과 지표수	단위 사업수	예산액
신성장동력 발굴 및 산업혁신 가속화로 지역특화산업 혁신성장 견인 이차전지 산업생태계 구축으로 산업 활성화 기반 마련	3	2	22,585
연구개발특구 활성화 및 자생력 강화를 통한 혁신 R&D 허브 구축 기업수요 맞춤형 성과창출형 R&D 지원으로 기업 경쟁력 강화	1	1	15,002
지속성장 가능한 탄소산업 생태계 조성으로 산업 경쟁력 강화 탄소소재 응용기술 고도화 및 핵심 수요사업 확장을 통한 신시장 창출	2	1	4,255
자동차·조선산업 및 건설·농기계산업, 뿌리산업, 항공산업 등 성장동력산업 육성을 통해 지역경제 활성화를 도모한다.	4	5	29,138
에너지산업 개발, 재생에너지 연구기반조성 및 보급확대, 수소산업육성, 취약계층 에너지 복지지원	4	4	30,290
주민생활환경 개선 및 지역개발사업 발굴	1	1	1,432
첨단기술 바이오산업 생태계 조성 및 바이오헬스산업화 기반 조성	2	2	20,298
바이오 융복합산업 활성화	1	1	192
전복형 방위산업 육성 추진	1	1	1,481
디지털 신산업 기반 육성으로 지역 디지털산업 생태계 강화	2	3	8,125

## 2. 조직 및 인력현황

(단위 : 명)

부서명	정원				현원	계단위 직제명
	계	4급이상	5급	6급이하		
계	91	6	21	64	94	
이차전지탄소산업과	26	2	5	19	27	미래산업기획팀, 과학기술팀, 이차전지반도체팀, 탄소소재산업팀
전환산업과	16	1	3	12	17	자동차산업팀, 뿌리기계팀, 조선항공팀산업팀, 피지컬AI TF팀
청정에너지수소과	20	1	5	14	20	에너지정책팀, 재생에너지팀, 수소산업팀, 에너지관리팀
바이오방위산업과	16	1	4	11	17	바이오정책팀, 바이오헬스산업팀, 바이오융합산업팀, 방위산업팀
디지털산업과	13	1	4	8	13	디지털정책팀, ICT산업기반팀, 인공지능융합팀

## 3. 예산현황

(단위: 백만원, %)

구분	예산액		전년도예산액		비교증감	
	예산액	구성비	예산액	구성비	증감률	증감률
계	137,523	100.00 %	133,368	100.00 %	4,155	3.12%
정책사업	132,799	96.56 %	128,138	96.08 %	4,661	3.64%
행정운영경비	1,129	0.82 %	1,095	0.82 %	34	3.11%
인력운영비	723	0.53 %	659	0.49 %	64	9.67%
기본경비	406	0.30 %	436	0.33 %	△30	△6.82%
재무활동	3,595	2.61 %	4,136	3.10 %	△540	△13.06%

<b>전략목표</b>	미래신산업 발굴·육성 및 연구개발 역량 강화
<b>[소관부서]</b>	이차전지탄소산업과

## 1. 기본방향

○ 신성장동력 발굴 및 산업혁신 가속화로 지역특화산업 혁신성장 견인
○ 연구개발특구 활성화 및 자생력 강화를 통한 혁신 R&D 허브 구축
○ 기업수요 맞춤형 성과창출형 R&D 지원으로 기업 경쟁력 강화
○ 이차전지 산업생태계 구축으로 산업 활성화 기반 마련
○ 지속성장 가능한 탄소산업 생태계 조성으로 산업 경쟁력 강화
○ 탄소소재 응용기술 고도화 및 핵심 수요사업 확장을 통한 신시장 창출

### < 정책사업목표 현황 >

(단위:개, 백만원)

정책사업목표	성과 지표수	단위 사업수	예산액
○ 신성장동력 발굴 및 산업혁신 가속화로 지역특화산업 혁신성장 견인 ○ 이차전지 산업생태계 구축으로 산업 활성화 기반 마련	3	2	22,585
○ 연구개발특구 활성화 및 자생력 강화를 통한 혁신 R&D 허브 구축 ○ 기업수요 맞춤형 성과창출형 R&D 지원으로 기업 경쟁력 강화	1	1	15,002
○ 지속성장 가능한 탄소산업 생태계 조성으로 산업 경쟁력 강화 ○ 탄소소재 응용기술 고도화 및 핵심 수요사업 확장을 통한 신시장 창출	2	1	4,255

## 2. 조직 및 인력현황

(단위 : 명)

부서명	정원			현원	계단위 직제명
	계	4급이상	5급		
계	26	2	5	19	27
이차전지탄소 산업과	26	2	5	19	27

미래산업기획팀, 과학기술팀, 이차전지반도체팀, 탄소소재산업팀

## 3. 예산현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	예산액		전년도예산액		비교증감	
	예산액	구성비	예산액	구성비	증감률	증감률
계	43,481	100.00 %	47,697	100.00 %	△4,216	△8.84%
정책사업	41,842	96.23 %	45,497	95.39 %	△3,654	△8.03%
행정운영경비	339	0.78 %	335	0.70 %	4	1.15%
인력운영비	206	0.47 %	194	0.41 %	12	6.01%
기본경비	133	0.31 %	141	0.29 %	△8	△5.56%
재무활동	1,300	2.99 %	1,866	3.91 %	△566	△30.33%

**정책사업목표**

- 신성장동력 발굴 및 산업혁신 가속화로 지역특화산업 혁신성장 견인
- 이차전지 산업생태계 구축으로 산업 활성화 기반 마련

**(1) 주요내용**

1. 대형 성장동력사업 중점 발굴로 산업경쟁력 강화와 혁신성장 견인
2. 국가첨단전략산업인 이차전지 산업 육성을 통해 전북자치도 신성장 동력 마련

**(2) 성과지표 및 목표치 설정**

< 성과지표별 목표치 설정 >

성과지표(단위)	지표 유형	가중치	실적 및 목표치					측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처	
			구분	24	25	26	27			28
(이차전지탄소산업과) 신성장동력사업 발굴(건)	핵심	40	목표	30	30	30	30	30	신규시책발굴 및 추진체계 구축	성과모니터링
			실적	50	0					
(이차전지탄소산업과) 스마트공장 보급 기업수(건)	핵심	40	목표	0	70	70	70	70	현장 컨설팅 및 기업발굴 등 스마트공장 대상기업 지원실적	현장 컨설팅 및 기업발굴 등 스마트공장 대상기업 지원실적
			실적	0	0					
(이차전지탄소산업과) 이차전지·반도체 소재부품 활성화 지원(건)	일반	20	목표	10	10	10	10	10	사업화 지원 등 기업 지원 실적	사업화 지원 등 기업지원 실적
			실적	13	0					

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

- (이차전지탄소산업과)신성장동력사업 발굴
  - 대형 국책사업 발굴 중심의 추진체계 마련(6대 연구회)과 성과목표 반영
- (이차전지탄소산업과) 스마트공장 보급 기업수
  - 연도별 사업계획에 명시
- (이차전지탄소산업과)이차전지·반도체 소재부품 활성화 지원
  - 사업추진에 따른 지원기업 선정 및 지원 건수

**정책사업목표**

- 연구개발특구 활성화 및 자생력 강화를 통한 혁신 R&D 허브 구축
- 기업수요 맞춤형 성과창출형 R&D 지원으로 기업 경쟁력 강화

**(1) 주요내용**

1. R&D→기술사업화→재투자가 선순환 되는 혁신성장 생태계 구축 강화
2. 산·학·연 협력을 통한 기업 중심의 지역산업 연계 기술개발 지원

**(2) 성과지표 및 목표치 설정**

< 성과지표별 목표치 설정 >

성과지표(단위)	지표 유형	가중치	실적 및 목표치					측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처	
			구분	24	25	26	27			28
(이차전지탄소산업과)지역혁신역량 제고를 위한 연구소기업 설립(건)	핵심	100	목표	23	23	23	23	23	연구소기업 등록증	성과모니터링
			실적	32	0					

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

- (이차전지탄소산업과)지역혁신역량 제고를 위한 연구소기업 설립
  - 전북연구개발특구 지역내 연구소기업 설립 목표 건수

**정책사업목표**

- 지속성장 가능한 탄소산업 생태계 조성으로 산업 경쟁력 강화
- 탄소소재 응용기술 고도화 및 핵심 수요사업 확장을 통한 신시장 창출

**(1) 주요내용**

1. 탄소산업 성장 촉진을 위한 기반 구축 및 탄소제품 활성화
2. 탄소소재 기술 고도화 및 응용 분야 확장으로 신시장 창출

**(2) 성과지표 및 목표치 설정**

< 성과지표별 목표치 설정 >

성과지표(단위)	지표 유형	가중치	실적 및 목표치					측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처	
			구분	24	25	26	27			28
(이차전지탄소산업과) 탄소소재 상용화 촉진을 위한 사업화 지원(종/건)	핵심	50	목표	45종/45건	45종/42건	45종/42건	45종/42건	45종/42건	탄소응용제품 발굴수, 탄소 사업 지원 건수	공문 등 관련서류
			실적	53종/51건	0					
(이차전지탄소산업과) 탄소부품소재 R&D기반 강화를 위한 탄소소재 적용 제품 기술개발(건)	핵심	50	목표	8	8	8	8	8	플랫폼(테스트베드) 구축, 시제품 제작 지원 및 특허출원지원	사업추진실적
			실적	8	0					

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

- (이차전지탄소산업과)탄소소재 상용화 촉진을 위한 사업화 지원
  - 탄소응용제품 3년 평균 발굴 수, 탄소산업 기업 지원 건수
- (이차전지탄소산업과)탄소부품소재 R&D기반 강화를 위한 탄소소재 적용 제품 기술개발
  - 탄소소재산업R&D기반 강화를 위한 기술개발 건수 반영

## 단위사업

## 지역산업 육성 지원

### □ 목적 및 주요내용

#### ○ 목적

- 산업육성정책 전략수립 및 정책기획, 연구를 통해 지역사회 발전을 도모하고 산업체 수요에 부응하는 강소기업 육성 지원
- 정부, 지자체 차원의 비R&D사업 모니터링을 통해 지역특성화산업 성과 제고

#### ○ 주요내용

1. 지역산업발전계획 수립 등을 통한 성장동력산업 육성정책 기획
2. 지역특화 비R&D사업 수행관리 및 모니터링
3. 기업지원 대표브랜드 사업 지원
4. 중소기업 지식재산창출 지원
5. 기술개발제품 인증취득 지원 등

### □ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
지역산업 육성 지원	일반회계	15,992	16,840	18,302	25
산업기술단지 거점지원사업(국가직접지원)		1,305	1,305	1,305	
전북 지역혁신클러스터 고도화 사업(국가직접지원)		1,673	1,958	3,265	
거점기관 개방형 혁신사업(국가직접지원)		485	495	510	
지역산업육성사업 관리기관 운영 지원(국가직접지원)		100	100	100	
규제자유특구 혁신플랫폼 구축사업(국가직접지원)		82	82	82	
스마트공장 보급·확산사업(국가직접지원)		2,380	2,380	2,380	
대중소 상생형 스마트공장 구축(국가직접지원)		796	790	790	
전북형 스마트 제조혁신 프로젝트		5,600	5,600	4,600	
잠재기업 지원사업(국가직접지원)		156	306	306	
예코융합성유연구원 운영 지원		1,000	1,240	1,434	
기능성성유 개발용 용융방사기 구축 사업		0	0	700	
전북형 첨단산업용 성유개발 지원		80	210	210	
전북특화소재 성유산업 디자인 대전		45	45	45	
지식재산창출 지원사업(국가직접지원)		1,037	1,010	1,000	

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
과학문화 확산사업		330	330	330	
2026년 국가품질혁신경진대회 (전국품질분임조경진대회)		0	0	300	
전북 품질분임조 경진대회		14	14	14	
전북 품질경영 유공업체 및 유공자 시상		1	2	2	
전북산업 발전전략 포럼 지원		18	18	18	
전북형 기술혁신 기업(이노비즈 기업) 육성지원사업		100	150	100	
CES 전북공동관·단독관 조성 및 운영		452	452	452	
성장동력산업 국책사업 기획용역		102	120	120	
성장동력산업 육성 정책 홍보		117	117	117	
성장동력산업 기획 특집		90	90	90	
단위사업 추진 기본경비		29	26	32	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	산업기술단지 거점지원사업(국가직접지원)
사업내용	- 지역산업진흥계획(지역기업육성전략) 수립 및 지역사업 성과분석 - 지역 산학연 연계 성장동력산업 중심의 중대형 신규사업 발굴 - 지역 내 산학연관 연계 개방형 혁신 지원활동 체계 구축, 운영 - 애로해결형 기업지원 플랫폼 운영을 통한 성장사다리형 기업지원 체계 구축 - 데이터 기반 정책수요 연계를 위한 산업/기업동향, 장비 조사·분석 구축
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	전북 지역혁신클러스터 고도화 사업(국가직접지원)
사업내용	- R&D 실증프로젝트 및 비R&D(혁신네트워크, 글로벌연계협력, 기업지원 등) 지원 - 사업수행에 따른 모니터링, 성과관리 및 우수사례 발굴 등
사업기간	2023년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	거점기관 개방형 혁신사업(국가직접지원)
사업내용	- 클러스터 내 지방대학, 앵커기업, 이전 공공기관 등 거점기관이 참여하여 지역경제 활력 제고를 위한 개방적 혁신 R&D 지원 - 전북 특화 산업(스마트농생명) 육성을 위한 거버넌스 네트워크 구축 - 기업지원 프로그램 운영 (시제품기술상용화 지원 및 테스트베드 기반 구축)
사업기간	2023년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	지역산업육성사업 관리기관 운영 지원(국가직접지원)
사업내용	지역특화산업육성사업 R&D, 비R&D 지방비(국비매칭과제 포함) 과제에 대한 평가 및 성과관리
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	(재)전북지역사업평가단

사업명	규제자유특구 혁신플랫폼 구축사업(국가직접지원)
사업내용	-(운영관리) 실무지원단 운영계획 수립, 특구계획 수립 등 -(협의체운영) 특구 추진협의체 운영 등 -(기업지원) 애로사항 분석, 성장단계별 지원방안 수립 등 -(사업발굴) 수요발굴, 전문가 컨설팅, 사업발굴 등 -(기업유치) 핵심기업 간담회, 기업 현장방문 상담 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	기타
지원조건	국비 70%, 도비 30%
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	스마트공장 보급·확산사업(국가직접지원)
사업내용	스마트공장 수준별 보급·확산 지원 - 신규구축(기초수준) : 기업당 최대 140백만원(국비 70, 도비 21, 자부담 39) - 고도화1(중간1이상) : 기업당 최대 400백만원(국비 200, 도비 60, 자부담 140) - 고도화2(중간2이상) : 기업당 최대 800백만원(국비 400, 도비 120, 자부담 280)
사업기간	2019년02월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	기타
지원조건	국비지원금의 30% 도비 매칭
시행주체	전북테크노파크

사업명	대중소 상생형 스마트공장 구축(국가직접지원)
사업내용	- 생산공정 개선을 위한 운영시스템(생산·자원·공급·개발) 자동화 구축 - 스마트화를 위한 자동화장비·제어기·센서 등 관련 장비 지원
사업기간	2026년1월1일 ~ 2030년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	총 사업비의 5% 도비 지원
시행주체	중소기업중앙회

사업명	전북형 스마트 제조혁신 프로젝트
사업내용	-대기업 협력하여 삼성 스마트공장을 홍보하고, 발굴된 예비기업을 대상으로 사업선정 노하우 및 시스템운영에 대한 멘토링 실시
사업기간	2024년1월1일 ~ 2026년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	잠재기업 지원사업(국가직접지원)
사업내용	- 기술지원 : 제품고도화, 시제품제작, 특허출원 지원 등 - 사업화지원 : 마케팅·컨설팅·디자인 지원 등
사업기간	2026년1월1일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	에코융합섬유연구원 운영 지원
사업내용	섬유,니트업체의 연구개발(R&D), 시제품생산, 패션 디자인개발, 창업육성 등 지원
사업기간	2026년1월1일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	

사업명	기능성섬유 개발용 용융방사기 구축 사업
사업내용	- 기능성 섬유 생산을 위한 첨단 제조 설비 구축- 도내 섬유기업 기능성 첨단섬유소재 개발 지원으로 시장 경쟁력 강화 - 도내 섬유기업 기능성 첨단섬유소재 개발 지원으로 시장 경쟁력 강화
사업기간	2026년1월1일 ~ 2030년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	
시행주체	에코융합섬유연구원

사업명	전북형 첨단산업용 섬유개발 지원
사업내용	신기술 교류포럼 및 섬유패션 육성 대한민국 국제섬유 교역전 참여(PIS ; Preview In Seoul)
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비 100%
시행주체	에코융합섬유연구원

사업명	전북특화소재 섬유산업 디자인 대전
사업내용	한지섬유를 이용한 실용의상부문을 공모 제품발표회를 개최 발표회 우수작 시상 및 사업화 추진
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비 45%, 시비 15%, 기타 40%
시행주체	에코융합섬유연구원

사업명	지식재산창출 지원사업(국가직접지원)
사업내용	해외 권리화, 특허맵 제작, 비영어권 브랜드개발, 아이디어 구체화 등 지식재산 창출 및 창업 촉진
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	전북지식재산센터(한국발명진흥회)

사업명	과학문화 확산사업
사업내용	전북특별자치도 성장동력산업 홍보 및 체험관 운영 개막행사, 사이언스콘서트 과학창의 체험관 및 부대행사 운영 가족로봇만들기대회, 과학매직쇼 등 어울림 한마당
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	기타
지원조건	도비 100%
시행주체	전북테크노파크

사업명	2026년 국가품질혁신경진대회(전국품질분임조경진대회)
사업내용	경진대회 개최식, 발표경진대회, 부대행사, 행사홍보, 시·도 품질경영 관계공무원 간담회 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	전북 품질분임조 경진대회
사업내용	- 전북 품질분임조 경진대회 개최 - 전국 품질분임조 경진대회 참가분임조의 역량강화 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	도비 100%
시행주체	(사)한국표준협회 전북지역본부

사업명	전북 품질경영 유공업체 및 유공자 시상
사업내용	도내 기업 품질경영 유공업체 및 유공자 표창
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전북특별자치도

사업명	전북산업 발전전략 포럼 지원
사업내용	전북산업 발전전략 마련을 위한 포럼, 토론회 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	민간경상사업보조
시행주체	(사)전북사회문화정책연구소

사업명	전북형 기술혁신 기업(이노비즈 기업) 육성지원사업
사업내용	
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	CES 전북공동관·단독관 조성 및 운영
사업내용	- 전시 부스, 시설 및 물품 임차, 전시물품 운송 지원 - 항공, 브로슈어(디렉토리북) 제작, 바이어 통역, 기타 운영 지원 - 도-기업-혁신기관 공동 벤치마킹 및 참관 프로그램 운영 지원 - 글로벌 기업 및 혁신제품 연계를 위한 기업-지자체-기관 협력 운영
사업기간	2026년1월1일 ~ 2030년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	성장동력산업 국책사업 기획용역
사업내용	전략산업 대형국책사업 발굴을 위한 사전기획 연구 용역 중앙부처 공모사업 대응 및 연구개발 기획연구 등
사업기간	2026년1월1일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전북특별자치도

사업명	성장동력산업 육성 정책 홍보
사업내용	TV Spot 및 자막 홍보, 도내외 전광판 홍보 등
사업기간	2026년1월1일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전북특별자치도

사업명	성장동력산업 기획 특집
사업내용	도 성장동력산업 기획특집 제작 및 방영
사업기간	2026년1월1일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전북특별자치도

사업명	단위사업 추진 기본경비
사업내용	지역산업진흥사업 추진을 위한 단위사업 추진 기본경비
사업기간	2026년1월1일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전북특별자치도

단위사업

이차전지반도체 산업 육성

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

이차전지 및 반도체 산업 육성을 통한 미래 신산업 생태계 조성

○ 주요내용

1. 이차전지 기업을 위한 R&D 및 비R&D 사업 지원
2. 이차전지 추진단 구성 및 운영

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
이차전지반도체 산업 육성	일반회계	1,304	8,918	4,283	8
이차전지·반도체 소재부품 활성화 지원 사업(1차)(전환사업)		700	700	700	
이차전지 기업 역량강화 지원사업(1차)(전환사업)		0	1,000	1,000	
전북 새만금 이차전지 특화단지 추진단 운영 지원		600	400	260	
반도체공동연구소 건립 사업(전북대 글로벌)(국가직접지원)		0	300	1,000	
첨단산업 인재양성 부트캠프 사업(국가직접지원)		0	145	75	
이차전지 실시간 고도분석센터 구축(국가직접지원)		0	3,964	1,000	
디지털트윈기반 사용후배터리 재자원화 최적화센터 구축(국가직접지원)		0	2,400	240	
단위사업 추진 기본경비		4	9	8	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	이차전지·반도체 소재부품 활성화 지원 사업(1차)(전환사업)
사업내용	이차전지 및 반도체 시제품 제작, 인증·특허, 전시회 및 투자 유치, 글로벌 ESG 대응 컨설팅 지원 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	이차전지 기업 역량강화 지원사업(1차)(전환사업)
사업내용	이차전지 산업육성 기술개발(R&D)지원, 초격차 이차전지 R&D과제 발굴 및 기획 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	기관 출연
시행주체	전북특별자치도, 전북테크노파크

사업명	전북 새만금 이차전지 특화단지 추진단 운영 지원
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 특화단지 육성을 위한 중장기 육성계획 수립, 성과홍보 등</li> <li>- 이차전지 밸류체인 완성을 위한 기업유치 및 기업투자 애로 해결 지원</li> <li>- 각종 인허가 신속처리를 위한 행정적 제도개선 지원</li> </ul>
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	반도체공동연구소 건립 사업(전북대 글로컬)(국가직접지원)
사업내용	반도체공동연구소 건립(연구, 강의, 실습 등 공간 조성)
사업기간	2026년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	전북대학교

사업명	첨단산업 인재양성 부트캠프 사업(국가직접지원)
사업내용	-인재양성 및 시설, 교원제도, 기업 협업, 등 - 단기집중교육과정 운영 - 실험실습 장비 구축 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2029년02월01일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	국립군산대학교

사업명	이차전지 실시간 고도분석센터 구축(국가직접지원)
사업내용	- (센터구축) 이차전지 실시간 고도분석센터 건축(지상 2층, 연면적 2,170㎡) - (장비구축) 전구체·양극재 기술 고도화 지원을 위한 장비구축(20종) - (기술지원) 전구체·양극재 기업의 기술개발을 위한 체계 마련 - (인력양성) 실시간 도고분석 장비관리자 역량 강화
사업기간	2024년05월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	디지털트윈기반 사용후배터리 재자원화 최적화센터 구축(국가직접지원)
사업내용	- 전기차 폐배터리 재사용·재활용 산업화 기술 지원을 위한 인프라 조성 · (장비구축) 재활용 최적 공정 파일럿 및 재사용 성능평가 장비 구축 - 장비활용 배터리 재사용·재활용 기술 연구개발 지원 수행 · 기업지원 및 기술자문, 시험평가, 기술 세미나 및 정보교류 수행
사업기간	2024년10월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	단위사업 추진 기본경비
사업내용	이차전지반도체 팀 업무 추진을 위한 단위사업 추진 기본경비
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

## 단위사업

## 과학기술 활성화 지원

### □ 목적 및 주요내용

#### ○ 목적

- 기술개발능력이 열악한 중소기업에 연구자원 지원 및 기술애로 해소, 신제품 개발 지원을 통해 기업의 기술혁신기반 구축
- 독자적인 부설연구소 설립 및 운영이 어려운 영세기업에게 도내 연구기관 및 대학과의 네트워크 구축 등 공동협력 지원

#### ○ 주요내용

1. 산학연 협력을 통해 영세 소기업 기술애로 해소 R&D지원
2. 산학연 핵심기술개발 지원
3. 중소기업 맞춤형 기술역량 강화 지원
4. 연구개발장비 공동 활용 지원 등

### □ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
과학기술 활성화 지원	일반회계	13,461	13,795	15,002	20
전북특구 연구소기업 설립 지원사업(국가직접지원)		800	800	800	
강소연구개발특구 육성 지원사업(국가직접지원)		850	850	1,000	
지역의 미래를 여는 과학기술 프로젝트사업		400	500	938	
학·연 협력 플랫폼 구축사업(국가직접지원)		200	200	425	
전북연구개발지원단 육성 지원사업		500	500	990	
전북 지역기술혁신허브 육성 지원(국가직접)		0	0	1,000	
연구개발장비 공동활용 지원		150	150	135	
혁신성장 R&D+ 사업(1차)(전환사업)		4,800	4,800	4,300	
R&D 기술사업화 지원사업(1차)(전환사업)		1,800	1,800	1,600	
소기업 혁신역량 강화 지원사업(1차)(전환사업)		2,400	2,400	2,400	
중소기업 기술융합 활성화 사업(1차)(전환사업)		400	400	200	
국가 기술거래 플랫폼 사업(국가직접지원)		150	150	150	
전북특별자치도형 ILP 서비스 지원사업		300	300	200	
중소기업 연구원 주거비 지원사업		150	300	250	
기업부설연구소 활성화 지원		90	90	81	
소재부품장비 기술개발(R&D) 지원		0	160	144	
전북산학융합지구 지원사업(국가직접지원)		125	125	120	
지역과학문화 역량강화 사업(국가직접)		300	225	225	
창의융합형 공학인재양성 지원사업(국가직접지원)		30	30	30	
단위사업 추진 기본경비		16	15	14	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	전북특구 연구소기업 설립 지원사업(국가직접지원)
사업내용	전북특구 특화분야 연구소기업 기획설립, 첨단기술기업 발굴 및 지정, 전북특구 특화분야 기업 지원, 기술창업화 활성화 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	기타
지원조건	국비 95%, 도비 5%
시행주체	연구개발특구진흥재단

사업명	강소연구개발특구 육성 지원사업(국가직접지원)
사업내용	기술이전사업화, 공공기술 연계 기업수요맞춤 R&D지원, 연구소기업 설립 및 맞춤형 역량강화지원, 글로벌 특화기업 고도화 지원
사업기간	2025년01월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	기타
지원조건	국비의 지방비 매칭(R&D사업 20%), 도비 10%, 시군구비 10%(추가지원 10%)
시행주체	연구개발특구진흥재단

사업명	지역의 미래를 여는 과학기술 프로젝트사업
사업내용	지역의 경제·사회적 특성, 미래 산업 변화 등을 근거로 지역내 파급효과가 크고 클러스터 구축이 가능한 핵심기술개발 지원 - 과제명 : 리빙랩 활용 장내 마이크로바이옴 기반 생산성 개선 및 탄소 저감용 기능성 복합제제 사업화
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	연구개발특구진흥재단

사업명	학·연 협력 플랫폼 구축사업(국가직접지원)
사업내용	
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	전북연구개발지원단 육성 지원사업
사업내용	- 국가대형R&D사업 발굴과 기획 - 과학기술R&D 사업의 실질적 산학연 네트워크 구축
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	국비 33%, 도비 67%
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	전북 지역기술혁신허브 육성 지원(국가직접)
사업내용	전북도 이차전지 분야 ‘기술혁신허브’ 구축을 통해 원천기술 확보, 기술사업화, 인프라 구축, 인력양성 등 지역발전에 필요한 전방위 활동 지원 체계 마련 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 허브명 : 「친환경·고성능 이차전지 핵심소재 기술혁신허브」</li> <li>- 기 술 : 친환경/고순도 유가금속 회수/재활용 및 실리콘계 고성능 복합음극 제조 기술 개발</li> </ul>
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년06월30일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	연구개발장비 공동활용 지원
사업내용	도내 연구개발장비 실태조사 및 공동활용계획수립, 장비관리시스템 업그레이드, 기업 대상 홍보 및 인센티브 지원 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비 100%
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	혁신성장 R&D+ 사업(1차)(전환사업)
사업내용	혁신성장산업 관련 분야 도내 중소기업 상용화 가능 아이템에 대한 41개 R&D과제 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	R&D 기술사업화 지원사업(1차)(전환사업)
사업내용	기술지원단 구성 운영, 연중 기술애로 상담 및 지원 기업 시작금형, 시제품 제작 및 공정개선 비용지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	소기업 혁신역량 강화 지원사업(1차)(전환사업)
사업내용	산학연 협력을 통해 영세한 소기업의 애로기술 해소 R&D, 경영지원 컨설팅, 제품디자인 개발, 마케팅 등 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북특별자치도경제통상진흥원

사업명	중소기업 기술융합 활성화 사업(1차)(전환사업)
사업내용	고부가가치 BM창출 융합기술개발 사업 지원 중소기업 융합촉진 사업화 개발사업 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	(사)캠텍종합기술원

사업명	국가 기술거래 플랫폼 사업(국가직접지원)
사업내용	
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	전북특별자치도형 ILP 서비스 지원사업
사업내용	
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	중소기업 연구원 주거비 지원사업
사업내용	
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	기업부설연구소 활성화 지원
사업내용	기업부설연구소 신규설립 및 R&D과제 기획을 위한 컨설팅 지원 R&D클러스터 운영 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비 100%
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	소재부품장비 기술개발(R&D) 지원
사업내용	- 도내 특화역량 집결을 위한 산학연 R&D 공동협의체 운영 - 소재·부품·장비 분야 스마트화·첨단화를 위한 R&D사업 발굴·기획 - 핵심 경쟁력확보 및 기업육성을 위한 기술개발-사업화지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	전북산학융합지구 지원사업(국가직접지원)
사업내용	산학협력 전담지원체계 구성 및 프로젝트 R&D과제 발굴, 기업애로 컨설팅 및 역량강화 프로그램 운영, 기업수요 맞춤형 산학융합 촉진프로그램 운영 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	군산시/(사)전북산학융합원

사업명	지역과학문화 역량강화 사업(국가직접)
사업내용	
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	창의융합형 공학인재양성 지원사업(국가직접지원)
사업내용	공학교육프로그램 운영, 캡스톤디자인 운영비, 지역산업체 정기 수요조사 설문 비용 등
사업기간	2023년03월01일 ~ 2028년02월29일
지원형태	민간보조
지원조건	사업목적에 부합하게 사업비 집행 도와 보자사업자간 작성한 협약서 내용 준수 차수사업으로 매년 사업종류 사업성과 보고 및 정산보고 국비 80%, 도비 4.5%, 시군비 1.5% 기타(대학) 14%
시행주체	전북대학교, 군산대학교

사업명	단위사업 추진 기본경비
사업내용	과학기술 활성화 지원 업무 추진을 위한 단위사업 추진 기본경비
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전북특별자치도

단위사업

탄소소재 기반 융복합 산업 생태계 구축

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

- 지속성장 가능한 탄소산업 생태계 조성으로 산업 경쟁력 강화
- 탄소소재 응용기술 고도화 및 핵심 수요사업 확장을 통한 신시장 창출

○ 주요내용

1. 탄소융복합산업 규제자유특구
2. 탄소복합체 가상공학센터 기반구축
3. 탄소제품 표준·인증 토탈 솔루션 기반구축사업 등

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
탄소소재 기반 융복합 산업 생태계 구축	일반회계	2,683	3,029	3,955	14
탄소산업발전위원회 활성화 지원		50	50	40	
기본코리아 개최(국가직접지원)		180	180	200	
탄소융복합산업 규제자유특구 지원사업(국가직접지원)		524	673	43	
다공성 탄소소재 기반 환경소재 및 부품개발 기반구축(국가직접지원)		330	330	330	
탄소제품 표준·인증 토탈 솔루션 기반구축사업(국가직접지원)		0	250	1,225	
습식 파우더 기반 열가소성 프리프레그 소재·부품 국산화를 위한 공정 기반 구축(국가직접)		0	0	1,000	
지역 산·학·연 연계 첨단소재 특화사업(1차)(전환사업)		200	200	200	
탄소복합재 공정장비 활용 중소기업 사업화 지원(1차)(전환사업)		400	400	360	
탄소 선도기업 협력체계 구축 및 사업화 지원		200	200	100	
탄소기업 우수조달등록 맞춤형 지원사업		100	70	63	
탄소응용제품 공공구매 마케팅 지원(1차)(전환사업)		650	650	300	
주민참여예산 (이차전지탄소산업과)		0	0	70	
단위사업추진 기본경비		40	20	20	
단위사업추진 기본경비		9	6	5	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	탄소산업발전위원회 활성화 지원
사업내용	탄소산업 성장촉진을 위한 상용화 등 정책과제 발굴? 기획
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	정책과제 발굴
시행주체	전북테크노파크

사업명	카본코리아 개최(국가직접지원)
사업내용	탄소산업 전시관 운영, 국내외 전문가 컨퍼런스 개최, 해외바이어 매칭 및 수출지원 컨설팅 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	한국탄소산업진흥원

사업명	탄소융복합산업 규제자유특구 지원사업(국가직접지원)
사업내용	탄소융복합산업 규제자유특구 실증 R&D 사업 및 사업화 지원 - 고압탄소복합재 탈부착 수소용기 모듈시스템 실증 관련 시제품제작, 마케팅, 홍보물 제작 등 기업지원
사업기간	2021년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	한국산업기술진흥원, 한국탄소산업진흥원

사업명	다공성 탄소소재 기반 환경소재 및 부품개발 기반구축(국가직접지원)
사업내용	다공성 탄소소재 기반 환경소재 및 부품개발 장비 신규 구축, 관련 기업 대상 시제품 설계, 제작, 시험, 평가 등 기술지원, 장비운용 전문인력 및 수혜기업 재직자 장비운용 및 이론 교육
사업기간	2023년04월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	한국산업기술진흥원, 한국탄소산업진흥원

사업명	탄소제품 표준·인증 토달 솔루션 기반구축사업(국가직접지원)
사업내용	- 탄소제품의 국내외 인증 허브 구축, 국내외 인증제도와 연계를 통한 인증지원 - 국내 탄소기업 제품 인증을 위한 제품 단위의 체계적인 품질/수명 평가 지원 - 단체표준 개발/운영 및 국가(KS)/국제(ISO, IEC)부합화 추진 - 국산 탄소제품의 품질 경쟁력 확보를 위한 단체표준 기관 지정 및 인증제도 운영
사업기간	2025년01월01일 ~ 2029년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	한국탄소산업진흥원

사업명	습식 파우더 기반 열가소성 프리프레그 소재·부품 국산화를 위한 공정 기반 구축(국가직접)
사업내용	신규장비 구축 10종, 기존장비 고도화 3종
사업기간	2025년05월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	다이텍연구원 전북분원

사업명	지역 산·학·연 연계 첨단소재 특화사업(1차)(전환사업)
사업내용	산학연 네트워크 구축을 통한 지역산업 기여형 기술 사업화 및 지역 과학기술 인재양성 및 취업연계 지원
사업기간	2023년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	한국과학기술연구원 전북분원

사업명	탄소복합재 공정장비 활용 중소기업 사업화 지원(1차)(전환사업)
사업내용	kist전북분원에 구축된 성형가공장비를 활용 중소기업 상용화 품목 중심 기업지원 추진
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	기타
지원조건	도내 중소기업
시행주체	KIST전북분원

사업명	탄소 선도기업 협력체계 구축 및 사업화 지원
사업내용	- 도내 탄소 핵심부품의 리딩기업 중심 분야별(4~5개) 협의체 구성 및 지원 - 수요-공급기업 간 상용화 부품 개발 및 사업화 공동 로드맵, 사업화 협력모델 발굴, R&D수요발굴 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	탄소융합산업연구조합

사업명	탄소기업 우수조달등록 맞춤형 지원사업
사업내용	우수조달물품 컨설팅 지원, 인증제품 검증·신뢰성 시편 제작 및 시험비 지원, 인증제품 제작비 지원, 인증취득 비용 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	(사)탄소수소융합산업연구조합

사업명	탄소응용제품 공공구매 마케팅 지원(1차)(전환사업)
사업내용	도내 탄소기업에서 생산한 탄소 응용제품 공공구매 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	전북도내 14개 시,군

사업명	주민참여예산(이차전지탄소산업과)
사업내용	주민 생활공간(공원)에 탄소 냉온열벤치 설치 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	전주시

사업명	단위사업추진 기본경비
사업내용	탄소정책사업 업무추진
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	전라북도

사업명	단위사업추진 기본경비
사업내용	탄소소재 사업 추진
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	전라북도

<b>전략목표</b>	주력산업 고도화 및 다각화로 지역산업 경쟁력 제고
<b>[소관부서]</b>	전환산업과

## 1. 기본방향

4차 산업혁명 대비 자동차·조선, 농·건설기계, 항공 산업 등을 육성하고 글로벌 경쟁력을 강화하기 위하여 인프라 구축을 통해 다양한 일자리 창출 등으로 지역경제 활성화를 도모한다.

### < 정책사업목표 현황 >

(단위:개, 백만원)

정책사업목표	성과 지표수	단위 사업수	예산액
자동차·조선산업 및 건설·농기계산업, 뿌리산업, 항공산업 등 성장동력산업 육성을 통해 지역경제 활성화를 도모한다.	4	5	29,138

## 2. 조직 및 인력현황

(단위 : 명)

부서명	정원				현원	계단위 직제명
	계	4급이상	5급	6급이하		
계	16	1	3	12	17	
전환산업과	16	1	3	12	17	자동차산업팀, 뿌리기계팀, 조선항공팀산업팀, 피지컬AI TF팀

## 3. 예산현황

(단위 : 백만원, %)

구분	예산액		전년도예산액		비교증감	
	예산액	구성비	예산액	구성비	증감액	증감률
계	29,344	100.00 %	22,923	100.00 %	6,421	28.01%
정책사업	29,138	99.30 %	22,731	99.16 %	6,407	28.19%
행정운영경비	206	0.70 %	193	0.84 %	13	6.84%
인력운영비	138	0.47 %	116	0.51 %	22	18.79%
기본경비	68	0.23 %	76	0.33 %	△9	△11.36%
재무활동	0	0.00 %	0	0.00 %	0	0.00%

**정책사업목표**

**자동차·조선산업 및 건설·농기계산업, 뿌리산업, 항공산업 등 성장동력산업 육성을 통해 지역경제 활성화를 도모한다.**

**(1) 주요내용**

1. 자동차 성장동력 산업 육성
  - 친환경자동차 등 미래차산업 R&D지원 및 육성
  - 상용차산업 혁신성장 및 미래형 산업생태계 구축
  - 자동차산업 기술지원 및 인프라 구축
2. 조선 성장동력 산업 육성
  - 조선해양산업 육성 및 생태계 구축
  - 조선해양기자재 고도화 및 인프라 구축
3. 뿌리산업 및 농·건설기계 산업 육성
  - 제조업 품질 경쟁력의 근간인 뿌리기업 효율적 육성 지원
  - 지역산업 경쟁력 제고를 위한 농·건설기계 산업 인프라 구축
  - 기술개발 및 공정개선 등 기업성장 생태계 육성
4. 항공 성장동력 산업 육성
  - 도내 드론 기업 지원을 통한 드론 산업 육성 기반 마련
  - UAM산업 네트워크 구축 및 핵심기술 개발 지원을 통한 생태계 육성

**(2) 성과지표 및 목표치 설정**

< 성과지표별 목표치 설정 >

성과지표(단위)	지표 유형	가중치	실적 및 목표치					측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처	
			구분	24	25	26	27			28
(전환산업과)자동차산업 기술개발 경쟁력 강화 및 생태계 육성(건)	일반	25	목표	70	70	70	70	70	자동차산업분야 R&D 및 기업지원 실적	자동차산업 분야 R&D 및 기업지원 건수
			실적	92	0					
(전환산업과)기계산업 경쟁력 강화 생태계 육성(건)	일반	25	목표	65	65	65	65	65	기술개발 등 핵심역량강화 지원실적	기업지원 실적 건수
			실적	67	0					
(전환산업과)친환경선박 대체연료 추진시스템 기자재 실증플랫폼 기반 구축(%)	일반	25	목표	40	60	80	90	100	기자재 성능검증을 위한 육성기반 실증플랫폼 공정률 및 장비 구축률	실증플랫폼 성능검증 장비구축률 조사
			실적	40	0					
(전환산업과)항공산업 육성 및 경쟁력 강화(건)	일반	25	목표	10	10	10	10	10	항공기업 경쟁력 강화 및 신시장 진출 지원	연구개발 및 사업화 실적
			실적	18	0					

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

- (전환산업과)자동차산업 기술개발 경쟁력 강화 및 생태계 육성
  - 사업추진에 따른 지원기업 선정 및 지원 건수
- (전환산업과)기계산업 경쟁력 강화 생태계 육성
  - 친환경경시스템 구축 24건 + 제조기반기술 R&D 20건 + 생태계 혁신성장 지원사업 21건
- (전환산업과)친환경선박 대체연료 추진시스템 기자재 실증플랫폼 기반 구축
  - 기자재 성능검증을 위한 육성기반 실증플랫폼 공정률 및 장비 구축률
- (전환산업과)항공산업 육성 및 경쟁력 강화
  - 사업추진에 따른 기업지원 건수

단위사업

자동차산업 육성 지원

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

- 친환경 미래형 자동차산업 생태계 구축으로 주력산업 고도화

○ 주요내용

1. 친환경자동차 등 미래차산업 R&D지원 및 육성
2. 상용차산업 혁신성장 및 미래형 산업생태계 구축
3. 자동차산업 기술지원 및 인프라 구축
4. 자동차부품 인증 지원 및 경쟁력 강화

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
자동차산업 육성 지원	일반회계	6,911	2,989	7,606	14
수소상용차 실차 기반 신뢰·내구성 검증 기반 구축(국가직접)		2,700	0	300	
새만금 자율운송 상용차 실증지원 인프라 구축(국가직접)		2,850	275	425	
특장차산업 활성화 및 산업생태계 모델 구축(1차)(전환사업)		550	750	700	
특장차 안전·신뢰성 향상 및 기술융합 기반구축(국가직접)		321	373	429	
특장 전문인력양성 거점 공간 조성(소멸기금)		0	600	900	
시군구연고 미래형 특장차산업 전환 지원(국가직접)		0	0	108	
자동차융합기술원 운영 지원		285	285	395	
미래차 부품 전환 지원사업		200	400	360	
완성차수요충점형상용화기술개발		0	0	2,000	
대체부품 기반 자동차 애프터마켓 대응 역량강화		0	0	800	
상용차 사이버보안 시스템 의무화에 따른 역량강화		0	300	200	
중견기업 지역 혁신 얼라이언스지원사업 (국가직접)(전북대글로벌)		0	0	54	
미래 상용차 대응 핵심기술 내재화 기술개발 지원		0	0	930	
단위사업 추진 기본경비		5	6	5	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	수소상용차 실차 기반 신뢰·내구성 검증 기반 구축(국가직접)
사업내용	수소상용차 신뢰·내구 검증 지원센터(연면적 1,691㎡) 건축, 장비구축(3종), 시험법 개발 및 네트워크 운영 등
사업기간	2023년04월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	자동차융합기술원

사업명	새만금 자율운송 상용차 실증지원 인프라 구축(국가직접)
사업내용	자율주행 상용차 실증을 위한 도로·장비·시스템·통합관제센터 등 인프라 구축 및 자율차 고도화를 위한 편의·제어 기술개발
사업기간	2022년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	자동차융합기술원

사업명	특장차산업 활성화 및 산업생태계 모델 구축(1차)(전환사업)
사업내용	미래형 특장(부품) 개발지원(6개 과제), 지능형 제조혁신 개선지원(4건), 기술사업화 및 판로확보지원(2건), 첨단 특장차 인증업무 재직자교육(TS 주관, 400명), 미래 특장차산업 박람회 등
사업기간	2022년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)자동차융합기술원

사업명	특장차 안전·신뢰성 향상 및 기술융합 기반구축(국가직접)
사업내용	특장차 안전·신뢰성 향상을 위한 특장차 연구동(연면적 700㎡), 장비구축(10종), 기술개발(6건), 기업지원(시제품 제작 60건) 등
사업기간	2022년04월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	자동차융합기술원

사업명	특장 전문인력양성 거점 공간 조성(소멸기금)
사업내용	특장 전문인력양성 교육센터 건립
사업기간	2025년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	김제시

사업명	시군구연고 미래형 특장차산업 전환 지원(국가직접)
사업내용	특장차기업 경쟁력 강화 및 특장차산업 미래 거점 조성 (현장맞춤형 인력양성 및 컨설팅, 사업화 등 기업지원)
사업기간	2025년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	자동차융합기술원 운영 지원
사업내용	자동차, 뿌리산업 등 융·복합과제 기획 및 선행연구 강화, 구축 장비를 활용한 도내 부품기업 시험·평가 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)자동차융합기술원

사업명	미래차 부품 전환 지원사업
사업내용	미래차 전환 종합지원 플랫폼 구축운영 및 원스톱 기술 혁신 지원(수요기업 발굴 및 컨설팅, 시제품 제작 등 사업화 지원)
사업기간	2024년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	자동차융합기술원

사업명	완성차 수요확정형 상용화 기술개발
사업내용	완성차의 수요확정형 품목에 대해 부품기업과 공동으로 즉시 상용화가 가능한 기술개발 지원
사업기간	2025년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	자동차융합기술원

사업명	대체부품 기반 자동차 애프터마켓 대응 역량강화
사업내용	국내외 자동차 대체부품 개발지원 및 사업화 역량강화 패키지 지원, 인식개선 홍보, 해외시장 개척 지원 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	자동차융합기술원

사업명	상용차 사이버보안 시스템 의무화에 따른 역량강화
사업내용	특장차 사이버보안 대응 기술개발 지원, 사이버보안 대응을 위한 전문인력 양성(50명)
사업기간	2025년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	자동차융합기술원

사업명	중견기업 지역 혁신 얼라이언스 지원사업(국가직접)(전북대글로컬)
사업내용	기업맞춤형 석박사급 전문인재 양성, 공동 연구개발, 지식학연 인력양성 얼라이언스 운영 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2029년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	전북대학교 산학협력단

사업명	미래 상용차 대응 핵심기술 내재화 기술개발 지원
사업내용	미래 상용차 대응 핵심기술 내재화 기술 개발 지원 - 미래상용차 대응 전북자치도 특화 산업 분야 기술 양성 및 도입 지원 * SDV 대응 미래상용차 핵심 기술 확보 및 사업화를 위한 ICT 융합 부품 기술개발 지원 - 미래상용차 대응 핵심 기술 로드맵 도출 및 지역 내 앵커기업의 핵심기술 내재화 추진 협의회 운영
사업기간	2026년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	단위사업 추진 기본경비
사업내용	국가예산 확보 및 주요업무 추진을 위한 업무추진비
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	주요업무추진에 따른 경비
시행주체	전북특별자치도

단위사업

뿌리 및 건설·농기계산업 육성 지원

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

- 금형·주조·소성가공 등 14대 뿌리산업 육성
- 건설·농기계산업 고부가가치화와 수출전략형 산업구조로의 전환을 위한 기술개발 지원

○ 주요내용

1. 건설·농기계 및 뿌리산업 육성 지원
2. 뿌리산업 특화단지 지정 및 공동연구활동과 사업화 지원 등

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
뿌리 및 건설·농기계산업 육성 지원	일반회계	4,134	11,240	17,640	13
농업용 스마트 전기구동 플랫폼 개발 및 실증지원		50	50	50	
지능형 농기계 실증단지 구축		1,170	10,676	12,616	
농기계 다품종 유연생산을 위한 AI 자율제조 기술개발(국가직접)		0	0	510	
농업기계 디지털전환향 개방형 A-SW 오픈소스 플랫폼 구축사업(국가직접)		0	0	370	
건설현장 다목적 고소작업을 위한 로봇플랫폼 구축사업(국가직접)		0	0	180	
농건설기계기업 글로벌 전환 가속화 지원사업		0	0	250	
수출형 프리미엄 트랙터 개발 지원		0	0	100	
건설기계용 수소기반 파워트레인 상용화를 위한 신뢰성평가 기반구축(국가직접)		0	0	750	
뿌리산업 생태계 혁신성장 지원사업(1차)(전환사업)		1,300	0	1,300	
제조기반기술 R&D혁신 지원사업(1차)(전환사업)		1,100	0	1,000	
뿌리기업 그린환경시스템 구축 지원사업		210	210	210	
농기계·부품 기술고도화 지원사업		300	300	300	
뿌리·농기계산업 지원		4	4	4	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	농업용 스마트 전기구동 플랫폼 개발 및 실증지원
사업내용	친환경(전기구동) 농기계 동력원 플랫폼 특성에 적합한 부품 개발 및 실증 지원
사업기간	2021년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	한국생산기술연구원

사업명	지능형 농기계 실증단지 구축
사업내용	지능형 농기계 테스트베드 조성, 실증 및 검인증 장비 구축
사업기간	2023년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	김제시, 한국농업기술진흥원

사업명	농기계 다품종 유연생산을 위한 AI 자율제조 기술개발(국가직접)
사업내용	자율조립, 무인이송, 불량판별, 자율작업, 기술실증 등 농기계 제조공정 전반 AI 자율제조 기술개발
사업기간	2026년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	농업기계 디지털전환향 개방형 A-SW 오픈소스 플랫폼 구축사업(국가직접)
사업내용	무인자율 농작업을 위한 개방형 A-SW 개발 및 실증
사업기간	2025년09월01일 ~ 2029년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	한국생산기술연구원 전북기술실용화본부

사업명	건설현장 다목적 고소작업을 위한 로봇플랫폼 구축사업(국가직접)
사업내용	고소작업 3종(용접·도장·내화뿔칠) 로봇 시스템개발 및 기반구축
사업기간	2025년12월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	김제시

사업명	농건설기계기업 글로벌 전환 가속화 지원사업
사업내용	수출 맞춤형 기술 개발, 해외 시장 판로개척 및 마케팅 전략 수립 지원, 권리화 인증, 네트워크 구축 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	수출형 프리미엄 트랙터 개발 지원
사업내용	100kw급 및 전기구동 수출형 프리미엄 트랙터 개발지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	한국생산기술연구원 전북기술실용화본부

사업명	건설기계용 수소기반 파워트레인 상용화를 위한 신뢰성평가 기반구축(국가직접)
사업내용	- 수소기반 파워트레인 시험·인증 장비(5종) 및 시험·연구동 설립 - 신뢰성평가기준 및 국가표준 제정 - 제품 상용화를 위한 기술지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	한국건설기계연구원

사업명	뿌리산업 생태계 혁신성장 지원사업(1차)(전환사업)
사업내용	○ 고속련 뿌리기술 전문가 채용 지원 / 지역산업 맞춤형 뿌리기술인 양성교육 ○ 생산공정 자동화·첨단화 지원 / 뿌리기업 인증·컨설팅 지원 ○ 현장밀착형 기업지원 전문가 운영 / 제품 개발·가공 CAD뷰어 활용 지원 ○ 신시장 창출 육성 지원 / 해외 시장개척단 파견 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도내 뿌리산업 관련 기업
시행주체	자동차융합기술원

사업명	제조기반기술 R&D혁신 지원사업(1차)(전환사업)
사업내용	○ 뿌리 전문기업 핵심기술 확보 지원 / 뿌리기술활용 사업화 개발지원 ○ '6+8' 뿌리 융복합 기술개발 지원 / IP기반 R&D사전기획 지원사업 ○ 구매조건부 기술(제품)개발 지원 / 시제품 제작 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도내 소재 뿌리산업 관련 기업
시행주체	자동차융합기술원

사업명	뿌리기업 그린환경시스템 구축 지원사업
사업내용	- 뿌리기업 유해공정 작업환경 개선 - 뿌리기업 3정5S 활동 시설구축 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도내 소재 뿌리산업 관련 기업
시행주체	(재)자동차융합기술원

사업명	농기계·부품 기술고도화 지원사업
사업내용	농기계·부품 관련 기업 기술개발 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도내 뿌리 및 농기계 관련 기업
시행주체	한국생산기술연구원

사업명	뿌리·농기계산업 지원
사업내용	뿌리산업 및 농업기계산업 발전위원회 운영
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전북특별자치도

단위사업

조선산업 육성 지원

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

- 조선산업 체질강화 등 생태계 구축을 위한 사업 다각화 추진

○ 주요내용

1. 조선해양산업 육성 및 생태계 구축
2. 조선해양기자재 고도화 및 인프라 구축

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
조선산업 육성 지원	일반회계	1,507	1,307	2,086	5
해양모빌리티 AX혁신허브 구축(국가직접)		0	0	870	
친환경선박 대체연료 추진시스템 기자재 실증플랫폼 기반 구축(국가직접)		850	500	500	
특수분야 전문인력 집중 육성 사업		0	150	100	
조선기자재 친환경·스마트 기술지원 사업(1차)(전환사업)		400	400	400	
군산조선소 새내 협력사 근무환경 개선지원(2차)(전환사업)		257	257	216	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	해양모빌리티 AX혁신허브 구축(국가직접)
사업내용	AX 종합지원센터 구축·운영 ① 제조 AI 오픈랩 조성(AI 공급기업과 수요 기업의 협업 환경 조성, 공공 및 공용데이터 확보, 기업 공정 분석 및 AI 솔루션 개발 지원 등) ② AX 가상공장 실증플랫폼 구축(디지털 트윈을 통한 제조현장 모니터링, 공정분석 등) ③ SaaS 제조 AI 서비스 제공(AX 클라우드 플랫폼 구축, 기업별 특화 SaaS 개발 및 기업별 맞춤형 SaaS 서비스 지원 등)
사업기간	2025년11월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	한국조선해양기자재연구원 등

사업명	친환경선박 대체연료 추진시스템 기자재 실증플랫폼 기반 구축(국가직접)
사업내용	저탄소(LNG, LPG, 바이오디젤) 및 무탄소[암모니아, 전기(하이브리드)] 대체연료 추진시스템 핵심 기자재 성능검증을 위한 육상기반 실증플랫폼 구축
사업기간	2022년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	군산시, 한국조선해양기자재연구원(KOMERI)

사업명	특수분야 전문인력 집중 육성 사업
사업내용	기업수요에 기반한 특수용접 입직자와 숙련공 매칭으로 실무능력(숙련기간 단축) 향상 및 기초체력 지원
사업기간	2025년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	(사)전북산학융합원

사업명	조선기자재 친환경·스마트 기술지원 사업(1차)(전환사업)
사업내용	조선기자재 기업의 친환경·스마트 선박 기술개발 지원, 시제품 제작, 설계·해석, 시험인증, 특허, 마케팅 지원 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	도내 조선기자재 기업
시행주체	(사)전북산학융합원

사업명	군산조선소 사내 협력사 근무환경 개선 지원(2차)(전환사업)
사업내용	군산조선소내 사내협력사 근로자 근무환경 개선을 위한 통근버스, 기숙사 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	군산시

단위사업

항공해양산업 육성 지원

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

- 항공산업(드론, UAM) 육성 기반 마련을 통한 시장 선점 및 기업 활성화
- 드론 기업 핵심기술 경쟁력 제고 및 제품 사업화, 시장개척 등 산업 생태계 조성

○ 주요내용

- 항공산업 네트워크 구축 및 운영
- 항공산업 기술개발 및 산업 활성화 방안 마련
- 도내 드론 산업 인프라 확보
- 도내 드론 기업 연구개발 및 기술지원, 마케팅 및 사업화 지원

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
항공해양산업 육성 지원	일반회계	600	0	1,400	2
해양 무인시스템 실증 시험·평가기술 개발(국가직접)		0	0	900	
수요맞춤형 항공신산업 육성지원(1차)(전환사업)		600	0	500	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	해양 무인시스템 실증 시험·평가기술 개발(국가직접)
사업내용	무인시스템 시험·평가 기술개발 및 시험장 구축
사업기간	2023년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	군산시, 선박 해양플랜트연구소

사업명	수요맞춤형 항공신산업 육성지원(1차)(전환사업)
사업내용	(자유공모) 도내 드론 핵심부품 및 주요기술 연구개발 및 사업화 지원 (지정과제) 도내 공공기관 및 지자체 수요에 맞는 공공서비스 드론 활용 분야 과제에 대한 R&D 및 실증 후 수요기관 도입 활용
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도내 드론 및 항공 관련 기업
시행주체	(재)자동차융합기술원

단위사업

피지컬 AI 사업 지원

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

- 전국 최초 피지컬 AI 실증단지 구축을 통한 전북자치도 산업체질 개선
- 피지컬 AI 핵심기술 개발 및 인력양성으로 기술주권 실현과 경쟁력 확보

○ 주요내용

- (전략 모델 수립 및 기획) 주요 R&D과제 추진 전략 및 사업 로드맵 수립
- (플랫폼 설계 및 검증) 파운데이션 모델, 시뮬레이션 및 인프라 설계
- (기술검증 랩 구축 및 PoC 지원) 피지컬 AI 기술 공급기업, 수요기업 테스트를 위한 실증 공간 구축 및 활용

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
피지컬 AI 사업 지원	일반회계	0	0	407	2
전북 피지컬 AI 생태계 조성을 위한 펀드 조성(국가직접)		0	0	400	
피지컬 AI 사업 지원		0	0	7	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	전북 피지컬 AI 생태계 조성을 위한 펀드 조성(국가직접)
사업내용	
사업기간	2026년01월01일 ~ 2029년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	전북특별자치도

사업명	피지컬 AI 사업 지원
사업내용	피지컬 AI 총괄위원회 개최, 대응 TF 운영 등
사업기간	2025년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	전북특별자치도

<b>전략목표</b>	청정에너지 산업 육성을 통해 다양한 일자리 창출 등으로 지역경제 활성화 도모
<b>[소관부서]</b>	청정에너지수소과

## 1. 기본방향

에너지산업 개발, 재생에너지 연구기반조성 및 보급확대로 청정에너지 산업기반 구축하여 다양한 일자리 창출 등으로 지역경제 활성화를 도모한다.

### < 정책사업목표 현황 >

(단위:개, 백만원)

정책사업목표	성과 지표수	단위 사업수	예산액
주민생활환경 개선 및 지역개발사업 발굴	1	1	1,432

## 2. 조직 및 인력현황

(단위 : 명)

부서명	정원				현원	계단위 직제명
	계	4급이상	5급	6급이하		
계	20	1	5	14	20	
청정에너지수소과	20	1	5	14	20	에너지정책팀, 재생에너지팀, 수소산업팀, 에너지관리팀

## 3. 예산현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	예산액		전년도예산액		비교증감	
	예산액	구성비	예산액	구성비	증감액	증감률
계	32,895	100.00 %	30,661	100.00 %	2,234	7.29%
정 책 사 업	31,722	96.43 %	29,536	96.33 %	2,186	7.40%
행 정 운 영 경 비	278	0.84 %	255	0.83 %	22	8.74%
인 력 운 영 비	157	0.48 %	145	0.47 %	12	8.55%
기 본 경 비	120	0.37 %	110	0.36 %	10	8.98%
재 무 활 동	895	2.72 %	870	2.84 %	26	2.97%

**정책사업목표**

**에너지산업 개발, 재생에너지 연구기반조성 및 보급확대, 수소산업육성, 취약계층 에너지 복지지원**

**(1) 주요내용**

1. 청정에너지 산업기반 구축 및 육성(신재생에너지 클러스터 등)
2. 해상풍력 및 신재생에너지 보급사업 등 재생에너지 산업기반 육성
3. 수소산업 활성화 기반구축 및 도내 수소 전주기 산업육성
4. 에너지 복지정책 추진을 통해 취약계층 등에 대한 복지지원 향상 제고

**(2) 성과지표 및 목표치 설정**

< 성과지표별 목표치 설정 >

성과지표(단위)	지표 유형	가중치	실적 및 목표치					측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처	
			구분	24	25	26	27			28
(청정에너지수소과)지역 주도 에너지산업 생태계 구축을 위한 지역 전문인력 양성(명)	핵심	25	목표	0	23	25	25	25	석박사 배출인원	공문 등 관련 서류
			실적	0	0	/	/	/		
(청정에너지수소과)풍력 산업 활성화를 위한 주민상생형 발전단지 조성 및 인프라 유지 관리(건)	핵심	25	목표	0	0	2	2	2	사업시행자 선정	사업시행자 선정 공문
			실적	0	0	/	/	/		
(청정에너지수소과)수소 산업 육성을 위한 인프라 구축(건)	핵심	25	목표	0	0	1	1	1	관련 사업 인프라 구축 실적	공문 등 관련서류
			실적	0	0	/	/	/		
(청정에너지수소과) LPG사용가구 시설개선 및 취약계층 LED 등 교체 개선 가구비율(%)	일반	25	목표	0	0	80	80	80	LPG사용가구 시설개선 및 취약계층 LED 등 교체 개선가구 비율(개선가구/수요가구)	관련 공문 등
			실적	0	0	/	/	/		

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

- (청정에너지수소과)지역주도 에너지산업 생태계 구축을 위한 지역 전문인력 양성
  - 지역 에너지산업 관련 석·박사급 전문인력 교육수료인원
- (청정에너지수소과)풍력산업 활성화를 위한 주민상생형 발전단지 조성 및 인프라 유지 관리
  - 풍력산업 활성화를 위한 주민상생형 발전단지 조성계획
- (청정에너지수소과)수소산업 육성을 위한 인프라 구축
  - 수소산업 육성을 위한 인프라 구축 완료 건수
- (청정에너지수소과)LPG사용가구 시설개선 및 취약계층 LED 등 교체 개선 가구비율
  - 사업추진에 따른 보급가구 개선을

**정책사업목표**

**주민생활환경 개선 및 지역개발사업 발굴**

**(1) 주요내용**

1. 신재생에너지 개발·보급·지원
2. 전북 지역에너지 계획에 따른 사업
3. 에너지산업 육성 및 에너지 관련 사업
4. 신재생에너지 관련 교육·홍보사업

**(2) 성과지표 및 목표치 설정**

< 성과지표별 목표치 설정 >

성과지표(단위)	지표 유형	가중치	실적 및 목표치					측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처	
			구분	24	25	26	27			28
(청정에너지수소과)취약 계층 가스시설 안전장치 보급 및 에너지 흠닥터사업 개선가구비율(%)	핵심	100	목표	0	0	80	80	80	취약계층 가스시설 안전장치 보급 및 에너지 흠닥터사업 개선 가구비율 (개선가구/수요가구)	관련 공문 등
			실적	0	0					

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

- (청정에너지수소과)취약계층 가스시설 안전장치 보급 및 에너지 흠닥터사업 개선가구비율
  - 사업추진에 따른 보급가구 개선을

단위사업

전북특별자치도 에너지산업 육성

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

지역특성에 맞는 신재생에너지산업 육성을 통해 에너지수급여건 개선 및 지역경제발전 도모

○ 주요내용

1. 신재생에너지 민간보급을 통한 에너지 자립화 달성
2. 신재생에너지 인력양성 및 R&D를 통한 기업역량 강화

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
전북특별자치도 에너지산업 육성	일반회계	2,356	2,327	3,022	9
부안 신재생에너지단지 운영 지원		1,036	1,113	1,113	
에너지산업융복합단지 종합지원센터 운영		790	794	802	
전북 지역에너지 클러스터 인재양성(국가직접지원)		137	150	150	
신재생에너지 주택지원사업(국가직접지원)		388	270	200	
에너지백서 책자 발간		5	0	5	
에너지기술공유대학(ETU) 운영(국가직접지원)		0	0	300	
메가시티협력 첨단산업 육성지원(R&D)(국가직접)		0	0	142	
RE100 활성화		0	0	10	
전북에너지산업 생태계 활성화 지원사업(신규)		0	0	300	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	부안 신재생에너지단지 운영 지원
사업내용	시설 운영 및 유지관리, 연구기관 및 기업체 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	기타
지원조건	도비 100%
시행주체	전북테크노파크

사업명	에너지산업융복합단지 종합지원센터 운영
사업내용	
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	전북 지역에너지 클러스터 인재양성(국가직접지원)
사업내용	지역 산학연 인프라를 활용한 에너지 인력양성 프로그램 운영
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	전북TP

사업명	신재생에너지 주택지원사업(국가직접지원)
사업내용	신·재생에너지(태양광, 태양열, 지열 등) 설비를 주택에 설치하는 경우 설치비 일부를 지원하는 사업
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	예산범위내 지원
시행주체	14개 시·군

사업명	에너지백서 책자 발간
사업내용	전북특별자치도 에너지 백서 제작 발간
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	전북특별자치도

사업명	에너지기술공유대학(ETU) 운영(국가직접지원)
사업내용	산학협력을 통한 도내 에너지산업 중심 우수인재 양성
사업기간	2025년05월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	메가시티협력 첨단산업 육성지원(R&D)(국가직접)
사업내용	전력계통 안정화 대응이 가능한 분산에너지 관리 플랫폼 구축과 초단주기용 ESS 운영기술 개발
사업기간	2026년01월01일 ~ 2027년03월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	한국전자기술연구원 전북분원

사업명	RE100 활성화
사업내용	RE100산단 조성 대응전략 수립 등 총괄 분산에너지 활성화 육성방안 마련 등 총괄
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	전북특별자치도

사업명	전북에너지산업 생태계 활성화 지원사업(신규)
사업내용	
사업기간	2026년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

단위사업

풍력발전산업 육성 및 기반 구축

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

풍력 산업 육성을 위한 주민상생형 발전단지 및 인프라 조성

○ 주요내용

1. 서남권 해상풍력 발전단지 (2.4GW) 조성
2. 해상풍력산업지원센터 구축 및 풍력 관련 인력 양성 등

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
풍력발전산업 육성 및 기반 구축	일반회계	271	251	131	2
해상풍력 육성 및 활성화 사업 운영		11	11	11	
군산 풍력발전소 운영		260	240	120	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	해상풍력 육성 및 활성화 사업 운영
사업내용	서남권 해상풍력 사업추진을 위한 민관협의회 운영 - 위원현황 : 총 21명(민간측 12, 정부 9) * 위원장 : 정무부지사 (민간측) 주민대표 10, 지역수협 2 (정 부) 산업부 1, 해수부 1, 도 2, 지자체 2, 에너지공단 1, 전력공사 1, 한국해상풍력 1
사업기간	2026년1월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	전북특별자치도

사업명	군산 풍력발전소 운영
사업내용	- 풍력발전기 10기(750kW×6기, 850kW×4기) 및 부대시설 유지관리용역 실시 - 발전시스템, 브레이크시스템, 기어 등 주요기기 기술점검 실시 - 내구연한이 도래된 수배전반 부품(계전기 등) 각종 소모품 교체 - 기타 풍력발전소 운영을 위한 전기·통신부분 공공운영경비 지출
사업기간	2026년1월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전북특별자치도

단위사업

수소산업 육성기반 조성

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

미세먼지 등 환경문제 대응 및 수소산업 육성을 위한 수소생산 인프라 구축

○ 주요내용

수소생산기지 등 수소산업 기반시설 구축

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
수소산업 육성기반 조성	일반회계	1,000	4,060	13,050	5
수소차 폐연료전지 자원순환을 위한 시험·인증 특화센터 구축(국가직접지원)		0	0	1,300	
수소도시 조성 지원		1,000	4,000	8,500	
새만금 인근 수전해 기술 국산화 실증 부지 조성		0	60	1,000	
부안 수전해 기반 수소생산기지 운영		0	0	750	
차세대 CCU 기술고도화 사업		0	0	1,500	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	수소차 폐연료전지 자원순환을 위한 시험·인증 특화센터 구축(국가직접지원)
사업내용	수소차 연료전지 재사용 등을 위한 상용화 실증 센터 구축 - 폐연료전지 재제조·재사용·재활용 제품 실증평가, 국내외 표준 마련, 기업지원 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	수소도시 조성 지원
사업내용	수소 생산·저장·이송·활용 기반시설 조성 및 수소활용 활성화
사업기간	2024년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	새만금 인근 수전해 기술 국산화 실증 부지 조성
사업내용	국내기업의 수전해 기술 국산화 실증 시설 확보를 위한 부지 구축 사업
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년03월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	부안 수전해 기반 수소생산기지 운영
사업내용	수전해기반 수소생산기지 운영 및 관리
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비 750백만원
시행주체	전북테크노파크

사업명	차세대 CCU 기술고도화 사업
사업내용	이산화탄소와 수전해수소로부터 고에너지밀도 고상 합성원유를 생산하는 전주기 CCU 통합공정개발
사업기간	2025년04월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	출연금
시행주체	한국에너지기술연구원

단위사업

에너지 수급안정 및 지역에너지 개발

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

에너지 수급 안정 및 지역에너지 개발

○ 주요내용

1. 취약계층 에너지 사용환경 개선을 통한 안전 확보 및 연료비 절감
2. LPG 배관망을 통한 가스공급으로 정주 생활여건 개선

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
에너지 수급안정 및 지역에너지 개발	일반회계	12,601	15,602	14,086	10
LPG용기 사용가구 시설개선사업		396	309	431	
농어촌 마을단위 지원(LPG 소형저장탱크 보급_국비)		600	400	750	
농어촌 마을단위 지원(LPG 소형 저장탱크 보급_도비)		1,000	800	1,250	
도서지역 LPG 운송비 지원사업		65	65	64	
도시가스 미공급 지역 설치비 지원 사업		4,904	4,000	3,580	
시설보조사업/지역에너지 절약사업		783	516	574	
취약계층 전력효율향상사업		911	579	448	
읍·면 단위 중규모 LPG배관망 구축사업		3,942	8,933	6,554	
LPG 용기 안전관리 지원		0	0	111	
도서지역 전력공급 개선사업		0	0	325	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	LPG용기 사용가구 시설개선사업
사업내용	LPG 고무호스를 금속배관으로 교체
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	시·군 (추진 : 한국가스안전공사 전북지역본부)

사업명	농어촌 마을단위 지원(LPG 소형저장탱크 보급_국비)
사업내용	LPG 소형저장탱크 및 배관망 구축 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	시군(한국LPG산업협회 위탁 수행)

사업명	농어촌 마을단위 지원(LPG 소형 저장탱크 보급_도비)
사업내용	LPG 소형저장탱크 및 배관망 구축
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	시·군

사업명	도서지역 LPG 운송비 지원사업
사업내용	도서지역 LPG 운반을 위한 화물선 운송비 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	부안군

사업명	도시가스 미공급 지역 설치비 지원 사업
사업내용	도시가스 미공급지역 공급관 설치 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	전북특별자치도

사업명	시설보조사업/지역에너지 절약사업
사업내용	에너지이용 효율화를 위한 공공기관 시설개선 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	시군

사업명	취약계층 전력효율향상사업
사업내용	에너지이용 효율화를 위한 공공기관 시설개선 등 - 복지시설 및 수급권자 가구 조명등 LED 교체
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	시·군

사업명	읍·면 단위 중규모 LPG배관망 구축사업
사업내용	LPG 중형저장탱크 및 배관망 등 구축 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	시군

사업명	LPG 용기 안전관리 지원
사업내용	LPG용기 안전검사비용 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	전북 14개 시·군

사업명	도서지역 전력공급 개선사업
사업내용	도서지역 발전소 건축물 증축 및 발전기 증설
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	전북 14개 시·군

단위사업

청정에너지산업 육성

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

지역특성에 맞는 신재생에너지산업 육성을 통해 지역경제발전 도모

○ 주요내용

1. 신재생에너지 개발·보급·지원을 통한 지역개발사업 발굴
2. 신재생에너지 교육을 통해 에너지 효율 향상 기여

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
청정에너지산업 육성	특정자원분· 특정시설분 지역자원시설 세 특별회계	498	630	1,432	13
에너지산업융복합단지 활성화 지원사업(국가직접지원)		0	0	60	
신재생에너지 박람회		0	0	190	
RE100 에너지솔루션 얼라이언스 운영		0	0	220	
해상풍력 풍황자원계측기 운영		0	0	700	
에너지절약 지원 사업		44	28	28	
취약계층 에너지 흡탁터사업		46	33	29	
취약계층 가스시설 안전장치 보급 사업		67	68	75	
에너지 다드림 봉사단 운영		0	0	15	
도시가스 공급비용 산정 용역		0	0	27	
이공분야 대학중점연구소 지원사업(국가직접지원)		0	0	10	
에너지 인력양성사업(풍력 지지구조 시스템 에너지 혁신연구센터)(국가직접)		0	0	10	
에너지 인력양성사업(초대용량 풍력발전시스템 혁신연구센터)(국가직접)		0	0	20	
통합재정안정화기금 통합계정 예탁금		341	502	48	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	에너지산업융복합단지 활성화 지원사업(국가직접지원)
사업내용	- 산·학·연 역량강화 및 국내외 시장 확대를 위한 메뉴판 선택형 패키지 지원 (권리화 지원, 실용화 지원, 상용화 지원, 마케팅 지원 등) - 에너지 고효율화를 위한 제품 R&D 및 실증 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	신재생에너지 박람회
사업내용	- 국내외 신재생에너지 기업 투자유치 및 판로개척 지원 - 신재생에너지 홍보 및 체험을 통한 도민 소통, 공감
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	전북도, 군산시, 전북TP

사업명	RE100 에너지솔루션 얼라이언스 운영
사업내용	4개 분과운영(정책, 수소, 풍력, 분산에너지), 국제포럼, 세미나 및 교류회 개최 등 네트워크 운영, 정책제언 및 신규사업 발굴 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	

사업명	해상풍력 풍향자원계측기 운영
사업내용	풍향자원계측기 운영·관리 및 풍향자료 수집
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	에너지절약 지원 사업
사업내용	에너지절약 교육 및 홍보물 제작, 공무원 역량강화 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	도,시군

사업명	취약계층 에너지 흠닥터사업
사업내용	보일러 수리, 노후부품교체, 배관청소 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	시군(한국열관리시공협회 전북도회 위탁수행)

사업명	취약계층 가스시설 안전장치 보급 사업
사업내용	취약계층 가스안전장치(가스타이머) 설치 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	14개 시군

사업명	에너지 다드림 봉사단 운영
사업내용	에너지 다드림 봉사단 협의체를 활용한 전기, 가스, 보일러 점검 및 개선활동 추진
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	한국전기공사협회 전북특별자치도회

사업명	도시가스 공급비용 산정 용역
사업내용	도시가스 소비자요금 중 공급비용 산정 용역
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	전북특별자치도

사업명	이공분야 대학중점연구소 지원사업(국가직접지원)
사업내용	새만금 수해양 및 연약지반지역의 빅데이터 기반 신재생에너지 발전설비의 지지구조시스템 연구
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	군산대학교 산학협력단

사업명	에너지 인력양성사업(풍력 지지구조 시스템 에너지 혁신연구센터)(국가직접)
사업내용	10개 산-학 협동과제를 통해 육상, 해상(고정식, 부유식) 풍력 지지구조시스템 분야 인력양성
사업기간	2022년06월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	군산대학교 산학협력단

사업명	에너지 인력양성사업(초대용량 풍력발전시스템 혁신연구센터)(국가직접)
사업내용	25MW+급 차세대 초대용량 풍력발전시스템 핵심분야별 초격차 유지 및 기술 격차 해소를 위한 원천기술 확보 및 인력양성 교육 체계 구축 국내 기술 경쟁력 강화를 위한 산학협력 R&D 프로그램 개발 운영
사업기간	2023년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	군산대학교 산학협력단

사업명	통합재정안정화기금 통합계정 예탁금
사업내용	
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

<b>전략목표</b>	첨단바이오산업 고도화 및 전북형 방위산업 생태계 조성
<b>[소관부서]</b>	바이오방위산업과

## 1. 기본방향

- 첨단기술 바이오산업 생태계 구축을 통한 신성장 동력 확보
- 바이오헬스산업화 기반 조성으로 고부가 바이오헬스기업 육성
- 바이오 핵심기술 개발 및 상용화 지원으로 바이오 융복합산업 활성화
- 전북형 방위산업 육성 추진으로 산·학·연 집적 방산혁신클러스터 구축

### < 정책사업목표 현황 >

(단위:개, 백만원)

정책사업목표	성과 지표수	단위 사업수	예산액
첨단기술 바이오산업 생태계 조성 및 바이오헬스산업화 기반 조성	2	2	20,298
바이오 융복합산업 활성화	1	1	192
전북형 방위산업 육성 추진	1	1	1,481

## 2. 조직 및 인력현황

(단위 : 명)

부서명	정원				현원	계단위 직제명
	계	4급이상	5급	6급이하		
계	16	1	4	11	17	
바이오방위산업과	16	1	4	11	17	바이오정책팀, 바이오헬스산업팀, 바이오융합산업팀, 방위산업팀

## 3. 예산현황

(단위 : 백만원, %)

구분	예산액		전년도예산액		비교증감	
	예산액	구성비	예산액	구성비	증감률	증감률
계	23,127	100.00 %	23,183	100.00 %	△56	△0.24%
정책사업	21,972	95.00 %	21,624	93.28 %	348	1.61%
행정운영경비	155	0.67 %	159	0.69 %	△4	△2.31%
인력운영비	117	0.50 %	109	0.47 %	7	6.85%
기본경비	39	0.17 %	50	0.22 %	△11	△22.33%
재무활동	1,000	4.32 %	1,400	6.04 %	△400	△28.57%

**정책사업목표**

**첨단기술 바이오산업 생태계 조성 및 바이오헬스산업화 기반 조성**

**(1) 주요내용**

- 첨단 바이오산업 고도화 및 신성장 사업화를 통해 미래성장산업 기반구축
- 바이오산업 선순환체계 확보를 위한 얼라이언스 연계 협력 추진
- 제약첨단의료기기 등 고부가 바이오헬스산업 육성을 위한 기술개발 및 기반구축 추진

**(2) 성과지표 및 목표치 설정**

< 성과지표별 목표치 설정 >

성과지표(단위)	지표 유형	가중치	실적 및 목표치					측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처	
			구분	24	25	26	27			28
(바이오방위산업과)첨단 기술 바이오산업 생태계 조성, R&D 지원 및 기업지원(건)	핵심	50	목표	0	15	15	15	15	R&D지원 5건, 기업지원 10건	공문 및 업무보고 자료 등
			실적	0	0	/	/	/		
(바이오방위산업과)도내 바이오헬스산업을 위한 장비구축 및 기업지원(건)	핵심	50	목표	12	12	12	12	12	바이오 인프라 구축 및 기업지원 건수	사업추진기관 실적보고
			실적	12	0	/	/	/		

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

- (바이오방위산업과)첨단기술 바이오산업 생태계 조성, R&D 지원 및 기업지원
  - 연도별 세부 사업추진계획에 명시
- (바이오방위산업과)도내 바이오헬스산업을 위한 장비구축 및 기업지원
  - 연도별 세부 사업추진계획에 명시

**정책사업목표**

**바이오 융복합산업 활성화**

**(1) 주요내용**

- 바이오 융합산업 육성을 위한 기술개발 촉진 및 기업지원 인프라 확충
- 나노소재·방사선 등 첨단기술 적용으로 기업 기술경쟁력 강화

**(2) 성과지표 및 목표치 설정**

< 성과지표별 목표치 설정 >

성과지표(단위)	지표 유형	가중치	실적 및 목표치					측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처	
			구분	24	25	26	27			28
(바이오방위산업과)바이오융합산업 육성을 위한 R&D 및 기업지원 실적(건)	핵심	100	목표	22	22	22	22	22	바이오융합산업 관련 사업추진 실적 분석	사업주관기관 실적보고
			실적	22	0					

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

- (바이오방위산업과)바이오융합산업 육성을 위한 R&D 및 기업지원 실적
  - 연도별 세부 사업추진계획에 명시

**정책사업목표**

**전북형 방위산업 육성 추진**

**(1) 주요내용**

- 산·학·연 집적 방산클러스터 구축을 통한 지역 전략산업 육성
- 체계 맞춤형 방산 생태계 구축으로 연구개발 및 인재양성 거점 조성

**(2) 성과지표 및 목표치 설정**

< 성과지표별 목표치 설정 >

성과지표(단위)	지표 유형	가중 치	실적 및 목표치					측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처	
			구분	24	25	26	27			28
(바이오방위산업과)방위 산업 육성 지원 건수(건)	핵심	100	목표	9	9	9	9	9	중대형 과제 기획 발굴 및 관련 전문가 자문회의 건수, 탄소소재적용 방위산업기술 사업화 지원건수	사업추진 실적 및 결과보고서
			실적	9	0					

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

- (바이오방위산업과)방위산업 육성 지원 건수
  - 방위산업 육성 조례 제10조에 따른 연도별 세부 사업추진계획에 명시

단위사업

바이오산업 활성화 지원

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

바이오산업 인프라 구축 및 기업지원 등을 통한 고부가가치 지역특화 신산업 육성

○ 주요내용

1. 첨단의료기기· 제약산업 인프라 구축을 통한 산업기반 조성
2. 도내 바이오헬스기업 맞춤형 지원을 통한 경쟁력강화
3. 바이오 융합소재 활용 제품개발 등 상용화 지원으로 산업 활성화 촉진
4. 화장품분야 전문 기술지원을 통한 기업 경쟁력 강화

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
바이오산업 활성화 지원	일반회계	12,401	14,769	17,275	26
바이오 지역산업 역량강화 지원사업		1,200	1,200	800	
첨단바이오 육성 R&D 지원사업		1,500	1,500	2,000	
K-바이오헬스 지역센터 지원사업(국가직접지원)		0	0	401	
바이오산업 육성정책 홍보		0	180	180	
메카노바이오활성소재 혁신의료기기 실증기반 구축(국가직접지원)		1,000	1,000	1,000	
제약산업 미래인력 양성센터 구축		2,970	2,167	4,528	
연구중심병원육성 기술개발 지원사업(국가직접지원)		20	70	70	
바이오의료기술개발사업(국가직접지원)		10	10	10	
글로벌 혁신의료기술 실증지원센터(국가직접지원)		60	80	80	
의사과학자 양성 미래의료연구센터(국가직접지원)		0	50	50	
지역혁신 선도연구센터 지원(국가직접지원)		0	0	100	
응급상황 신생아 원격진료스마트 인큐베이터 플랫폼 개발(국가직접지원)		0	0	300	
임상 Real-World Big Data & AI 기반 흡입치료센터		0	0	180	
K-Med 기반 통합의료 AI 데이터플랫폼 구축		0	0	630	

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
지속가능 고령융합 바이오케어 플랫폼 구축		0	0	450	
mRNA기반 표적치료제 및 심혈관·암질환 조기탐지기술 실용화		0	0	360	
단위사업 추진 기본경비		7	5	5	
첨단 바이오소재 생태환경 기반 조성		434	1,800	2,050	
천연물 화장품 시험검사임상센터 구축		5,200	6,462	2,822	
전북특별자치도 화장품산업 혁신 지원		0	140	84	
화장품기업 수출 및 인력양성 지원사업		0	105	105	
남원시 시군구연고산업육성 협업프로젝트(국가직접지 원)		0	0	140	
그린바이오 소재 원료 공급센터 구축		0	0	300	
생체적합 소재 생산군주 DB구축 및 분양서비스 운영		0	0	270	
밀원의 사육가공 기반 인공지능(AI)활용솔로우 에이징뉴트라슈티컬 개발		0	0	270	
지역 특성화 바이오 산업 인재 양성		0	0	90	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	바이오 지역산업 역량강화 지원사업
사업내용	바이오 핵심기술 고도화 및 제품상용화 R&D지원, 해외연구지원을 통한 바이오 전문가양성, 글로벌 기술협력센터 운영 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2029년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	첨단바이오 육성 R&D 지원사업
사업내용	첨단바이오 R&D, 바이오 융합 R&D, 글로벌 협력 Pre-R&D, (비)임상 패스트트랙 지원
사업기간	2024년04월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	K-바이오헬스 지역센터 지원사업(국가직접지원)
사업내용	지역(권역) 소재 바이오헬스 창업기업 발굴, 인프라 활용 및 병원 연계 지원 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	(재)전북특별자치도경제통상진흥원

사업명	바이오산업 육성정책 홍보
사업내용	- 전북특별자치도 바이오산업 육성정책 방향 및 실행전략 홍보 - 바이오산업 육성 관련 각종 개별사업 등 대도민 정보 제공
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	메카노바이오활성소재 혁신의료기기 실증기반 구축(국가직접지원)
사업내용	메카노바이오활성소재 혁신의료기기 실증기반 구축 및 혁신의료기기 상용 원스톱 기업지원체계 구축
사업기간	2022년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	전북대학교 산학협력단

사업명	제약산업 미래인력 양성센터 구축
사업내용	수요맞춤형 제약공정 핵심 미래 전문인력 양성기반 구축(인프라 구축, 기업지원 등)
사업기간	2022년04월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	정읍시

사업명	연구중심병원육성 기술개발 지원사업(국가직접지원)
사업내용	AI기반 노인성 근골격계 특화 환자케어 플랫폼 구축(전북대병원)
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	전북대병원

사업명	바이오의료기술개발사업(국가직접지원)
사업내용	멀티 오간-시스템오이드 기반 임상 0상 안전성, 유효성 평가 플랫폼 개발
사업기간	2026년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	전북대학교

사업명	글로벌 혁신의료기술 실증지원센터(국가직접지원)
사업내용	인체삽입형 탄소소재 의료기기 개발 및 글로벌 실증 - 생체 적합성 탄소소재 의료기기 실증 연구 수행 - 글로벌 규제대응 전담인력 구성, 글로벌 기관협력 네트워크 구축 - 탄소소재 의료기기 전문 인력 양성, 기업 컨설팅
사업기간	2026년01월01일 ~ 2029년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	전북대학교병원

사업명	의사과학자 양성 미래의료연구센터(국가직접지원)
사업내용	난치성 질환 극복을 위한 의사과학자* 양성, 융합기반 혁신형 미래의료연구센터 구축 및 운영
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	지역혁신 선도연구센터 지원(국가직접지원)
사업내용	노인성 근육감소증 예측·진단·개선·치료·예방을 위한 기초연구, 융합연구 및 제품 상용화 기술개발
사업기간	2026년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	원광대학교

사업명	응급상황 신생아 원격진료스마트 인큐베이터 플랫폼 개발(국가직접지원)
사업내용	응급상황 신생아 원격협진 위한 스마트 인큐베이터 개발
사업기간	2026년01월01일 ~ 2029년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	전북대학교병원(주관), 전북대학교 산학협력단(공동연구)

사업명	임상 Real-World Big Data & AI 기반 흡입치료센터
사업내용	폐질환 환자 맞춤형 흡입제형 치료제 개발을 위한 오가노이드-AI 기술 융합 연구
사업기간	2026년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	K-Med 기반 통합의료 AI 데이터플랫폼 구축
사업내용	AI·RWE 기반 초정밀 통합의료 데이터 플랫폼 구축
사업기간	2026년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	지속가능 고령융합 바이오케어 플랫폼 구축
사업내용	미생물과 천연성유(한지) 활용 고령층 치료·건강제품 개발
사업기간	2026년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	원광대학교, (주)오가넬테라퓨틱스, (주)제이앤에이치바이오테크, 국가독성과학연구소 전북첨단바이오연구본부, EU기업 및 대학 등

사업명	mRNA기반 표적치료제 및 심혈관·암질환 조기탐지기술 실용화
사업내용	- mRNA 플랫폼 기반 심혈관 질환 표적치료제 개발 - 심혈관질환/암병변 조기탐지와 신속진단기술(신속 진단기기) 개발
사업기간	2026년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	단위사업 추진 기본경비
사업내용	바이오산업 업무추진
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	도

사업명	첨단 바이오소재 생태환경 기반 조성
사업내용	천연물 바이오융합 소재 분야 미래경영인 양성, 사업화 모델 개발, 소재융합 R&D실증 및 데이터 수집 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	남원시

사업명	천연물 화장품 시험검사임상센터 구축
사업내용	전용공간 및 시험·검사·인증 장비구축, 공동연구장비 이용지원 등
사업기간	2023년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	남원시, (재)남원시바이오산업연구원

사업명	전북특별자치도 화장품산업 혁신 지원
사업내용	화장품분야 전문 기술 및 홍보지원을 통한 전북특별자치도 화장품기업 기술 성장 및 산업 활성화
사업기간	2021년01월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	남원시, (재)남원시바이오산업연구원

사업명	화장품기업 수출 및 인력양성 지원사업
사업내용	화장품 기업 대상 수출해외진출 지원 및 종사자 인력 양성교육 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	남원시, (재)남원시바이오산업연구원

사업명	남원시 시군구연구고산업육성 협업프로젝트(국가직접지원)
사업내용	
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	그린바이오 소재 원료 공급센터 구축
사업내용	식품 또는 공산품(화장품등)의 원료가 되는 작물, 천연물 등을 표준화하여 대량생산, 공급할 수 있는 첨단 재배시설 구축
사업기간	2026년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	

사업명	생체적합 소재 생산균주 DB구축 및 분양서비스 운영
사업내용	실증지원 플랫폼 구축·운영 전략 - [1단계] 고생산성 균주 확보, AI 모델 차별화, 표준균주-생산성 DB구축 - [2단계] Pilot 실증 패키지, 기술이전/라이선싱 체계화, 협력 파트너 확대 - [3단계] 시장 지향 제품·서비스로 구조화를 통해 기업 맞춤형 균주 매칭 플랫폼 운영으로 “균주 서비스 산업” 창출
사업기간	2026년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	원광대학교

사업명	밀웜의 사육가공 기반 인공지능(AI)활용슬로우에이징뉴트라슈티컬 개발
사업내용	AI 기반 밀웜 사육·가공 기반 슬로우에이징 뉴트라슈티컬 개발
사업기간	2026년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	(주관)원광대학교, (공동)전북대학교 등

사업명	지역 특성화 바이오 산업 인재 양성
사업내용	◦주요내용 - 전북대학교 지역산업학과(계약학과) 교육 과정 강화 - 강의 과정 개편 및 지역 연계형 강의 개설 등 : 지역 특화 바이오 원료 개발, 천연 원료 신제품 개발 등 - 비교과 프로그램 개설 : 산업 트렌드에 발맞춘 워크숍, 지역 행사, 경진대회 참석 지원 등 - 실습장 등 교육 인프라 조성 : 화장품 제조 실험 장비, 위생 설비 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	전북대학교지역산업학과

**단위사업**

**바이오산업 활성화 지원**

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

바이오산업 인프라 구축 및 기업지원 등을 통한 고부가가치 지역특화 신산업 육성

○ 주요내용

1. 첨단의료기기· 제약산업 인프라 구축을 통한 산업기반 조성
2. 도내 바이오헬스기업 맞춤형 지원을 통한 경쟁력강화
3. 바이오 융합소재 활용 제품개발 등 상용화 지원으로 산업 활성화 촉진
4. 화장품분야 전문 기술지원을 통한 기업 경쟁력 강화

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
바이오산업 활성화 지원	일반회계	0	1,690	3,023	5
전북 첨단바이오 부스트업 플랫폼 구축(국가직접지원)		0	0	1,667	
전북 보스톤 오픈이노베이션 활성화지원사업		0	500	370	
바이오 얼라이언스 추진단 운영지원		0	300	250	
노인성 난청 병인 구명 및 치료제 개발		0	856	700	
단위사업 추진 기본경비		0	34	37	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	전북 첨단바이오 부스트업 플랫폼 구축(국가직접지원)
사업내용	원천기술 활용 기술사업화 지원, 통합 비임상 시험 지원, 첨단바이오 기업 지원, 투자·유치·글로벌 진출 지원
사업기간	2025년04월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	(총괄)국가독성과학연구소 전북첨단바이오연구본부

사업명	전북 보스턴 오픈이노베이션 활성화지원사업
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (글로벌 BIO 기술사업화 거점확보) 한국보건산업진흥원 한국바이오혁신센터 연계한 전북바이오기업 선정 및 미국 진출 기술사업화 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>* MIT ILP 컨소시엄 연회비 지원 / 월 최대 120만원 임대료 지원</li> <li>* (첨단바이오R&amp;D 연계 지원) MIT와 하버드대 등 연구기관과 협력한 공동연구 지원</li> </ul> </li> <li>- (현지 전문가 밀착 멘토링 운영) W메디컬전략그룹 등 3개 전문 컨설팅 기관을 선정해 전북기업들에 법인 설립, 기술 이전, 인허가, 현지 임상시험 등 미국 진출에 필요한 맞춤형 컨설팅을 제공 및 협력체계 구축</li> <li>- (판로개척) 2025 BIO USA(보스턴) 공동홍보관 · 리셉션 운영</li> </ul>
사업기간	2026년01월01일 ~ 2029년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	바이오 얼라이언스 추진단 운영지원
사업내용	바이오 얼라이언스 추진단 구성 및 운영, 바이오산업 육성계획 수립 지원
사업기간	2025년01월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	노인성 난청 병인 구명 및 치료제 개발
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업내용 : 노인성 난청 질환의 병인 구명과 치료제의 임상 효력 확인 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 난청 질환모델의 확립과 병인의 구명</li> <li>- 후보물질의 난청질환 제어효력 및 기전 연구</li> <li>- 난청 임상시험을 위한 프로토콜 확립과 환자대상 효력 확인 임상시험 수행</li> </ul> </li> </ul>
사업기간	2025년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	전북대학교, (주)나다니안바이오

사업명	단위사업 추진 기본경비
사업내용	바이오산업 업무추진
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	도

단위사업

나노·방사선 기반 융복합산업 육성

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

첨단기술산업 활성화를 위한 융복합산업 육성 및 관련 산업기반 조성

○ 주요내용

1. 나노방사선분야 R&D사업 발굴
2. 국가 공모사업 발굴
3. 나노융합기반고도화사업
4. 첨단나노소재부품 사업화 실증기반 고도화사업

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
나노·방사선 기반 융복합산업 육성	일반회계	7	193	192	3
다품종 소량 유연 포장 공정의 생산성 향상 위한 자동화 운영시스템 기술 개발(국가직접지원)		0	128	128	
플라즈마기술 지역 융합 R&D 및 기업지원 사업		0	60	60	
단위사업추진 기본경비		7	5	5	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	다품종 소량 유연 포장 공정의 생산성 향상 위한 자동화 운영시스템 기술 개발(국가직접지원)
사업내용	밀키트 공정 생산성 개선을 위한 인공지능(AI) 기반 가정용 간편식 제조 공정 기술 개발
사업기간	2026년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	(사)캠텍종합기술원

사업명	플라즈마기술 지역 융합 R&D 및 기업지원 사업
사업내용	- 지역 첨단산업(바이오, 이차전지, 수소, 소재산업 등)과 플라즈마기술을 연계한 지역 혁신형 융복합 R&D 지원 - 플라즈마-도내기업 매칭 통한 플라즈마 기술 활용 전주기 R&D지원을 통해 기업의 기술적 애로사항 해소 및 성장지원 및 역량 강화
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	군산시, 한국핵융합에너지연구원 플라즈마기술연구소

사업명	단위사업추진 기본경비
사업내용	나노방사선 사업 추진
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	도

단위사업

방위산업 활성화 지원

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

전북형 방위산업 생태계 조성

○ 주요내용

1. 국방 핵심 인프라 사업 유지를 위한 중대형 과제 발굴·기획
2. 도내 기업의 방산시장 진출 지원을 위한 사업화 지원

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
방위산업 활성화 지원	일반회계	1,619	1,622	1,481	4
전북 특화 방위산업 육성지원		1,000	1,000	800	
탄소소재 활용 방안 관련기업 기술사업화 지원(전환사업)		480	480	420	
전북국방벤처센터 운영 및 사업화 지원		130	130	250	
단위사업추진 기본경비		9	12	11	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	전북 특화 방위산업 육성지원
사업내용	- 전북특별자치도 방위산업발전협의회 운영(자문, 포럼, 세미나 등) - 국방 핵심 인프라 사업 유치를 위한 중대형 과제 발굴·기획 - 도내 기업의 방산시장 진출 지원을 위한 사업화 지원(BIR&D) - 방위산업 활성화를 위한 기업간 얼라이언스 구축 및 관리
사업기간	2026년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	탄소소재 활용 방산 관련기업 기술사업화 지원(전환사업)
사업내용	- 체계(무기 완제품 제조)기업 연계를 위한 도내 방위산업 관련 중소기업 기술사업화 공정지원(부품개발 공정장비 지원 등) - 방산 납품 가능 기술기반 기업 생산기술 및 성형기술 최적화 공정장비 개발 지원 - 방산 잠재 기업 체계 기업 연계 부 품개발 및 성능평가 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	전북국방벤처센터 운영 및 사업화 지원
사업내용	국방 분야 기술·경영지원 및 과제 발굴 지원, 협약기업 발굴
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	기타
지원조건	도 45% 시 55%
시행주체	전북국방벤처센터

사업명	단위사업추진 기본경비
사업내용	방위산업 업무추진
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	도

<b>전략목표</b>	주력산업 디지털 전환 및 신성장 동력 마련
<b>[소관부서]</b>	디지털산업과

## 1. 기본방향

디지털산업 생태계 육성, 데이터 활용 활성화 기반 조성 및 기업지원, 시융합 미래 신성장 산업 생태계를 조성하여 주력산업 디지털 전환 및 신성장 동력을 마련한다.

### < 정책사업목표 현황 >

(단위:개, 백만원)

정책사업목표	성과 지표수	단위 사업수	예산액
디지털 신산업 기반 육성으로 지역 디지털산업 생태계 강화	2	3	8,125

## 2. 조직 및 인력현황

(단위 : 명)

부서명	정원				현원	계단위 직제명
	계	4급이상	5급	6급이하		
계	14	1	4	9	14	
디지털산업과	14	1	4	9	14	디지털정책팀, ICT산업기반팀, 인공지능융합팀

## 3. 예산현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	예산액		전년도예산액		비교증감	
	예산액	구성비	예산액	구성비	증감액	증감률
계	8,676	100.00 %	8,903	100.00 %	△227	△2.55%
정 책 사 업	8,125	93.65 %	8,750	98.28 %	△625	△7.15%
행 정 운 영 경 비	151	1.74 %	153	1.72 %	△2	△1.09%
인 력 운 영 비	105	1.21 %	94	1.06 %	10	10.94%
기 본 경 비	46	0.54 %	58	0.66 %	△12	△20.53%
재 무 활 동	400	4.61 %	0	0.00 %	400	순증

(1) 주요내용

- 정보통신기술(ICT) 분야 중장기 발전전략 및 정책수립
- 지역주도 디지털 혁신 지원
- 공공데이터 민간활성화 및 신산업 창출 기반구축 지원
- 정보통신기술(ICT) 기반 신성장 동력산업 육성·지원
- 데이터(data)를 이용한 행정서비스 제공
- 인공지능(AI) 융복합산업 발굴 및 산업 생태계 조성
- 홀로그램, 메타버스 등 첨단기술 활용 기업경쟁력 강화

(2) 성과지표 및 목표치 설정

< 성과지표별 목표치 설정 >

성과지표(단위)	지표 유형	가중치	실적 및 목표치					측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처	
			구분	24	25	26	27			28
(디지털산업과)빅데이터 분석결과 활용률(%)	일반	50	목표	0	0	100	100	100	빅데이터 분석결과 활용건수 / 전년도 분석 과제 추진 수 * 100(%)	관련 공문자료
			실적	0	0					
(디지털산업과)산업·기술 간 융합을 통해 지역경제 성장을 주도할 SW기업 육성(건)	일반	50	목표	25	25	25	25	25	기술개발 및 사업화 지원 등 SW기업 지원실적	기술개발 및 사업화지원 등 SW기업 지원실적
			실적	25	0					

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

- (디지털산업과)빅데이터 분석결과 활용률
  - 빅데이터 분석결과 활용 제고를 위한 목표 설정
- (디지털산업과)산업·기술 간 융합을 통해 지역경제 성장을 주도할 SW기업 육성
  - 융복합 SW산업 분야 기술개발 및 사업화 기업지원 실적

단위사업

디지털융합 산업 육성

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

- 주력산업 디지털 전환, 전북 디지털혁신센터 구축 추진

○ 주요내용

1. 정보통신기술(ICT) 분야 중장기 발전전략 및 정책수립
2. 지역주도 디지털 혁신 지원

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
디지털융합 산업 육성	일반회계	1,995	2,836	2,528	5
전북 디지털융합센터 운영		1,679	1,353	1,100	
지역주도 디지털혁신지원 사업		316	300	300	
농식품분야 메타버스기반 기술실증 지원(국가직접)		0	870	810	
디지털 최상위 전문인재양성		0	300	300	
단위사업 추진 기본경비		0	13	18	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	전북 디지털융합센터 운영
사업내용	소프트웨어 산업 진흥 및 지역 산업과의 융합을 추진하여 지역 산업 디지털 플랫폼화의 선도적인 역할 수행
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비100%(출연금)
시행주체	전북디지털융합센터((재)전북테크노파크 부설기관)

사업명	지역주도 디지털혁신지원 사업
사업내용	지역 디지털 정책기획 강화를 통한 지역별 디지털 산업 정책 수립
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	국비 50%, 도비 50%
시행주체	전북특별자치도

사업명	농식품분야 메타버스기반 기술실증 지원(국가직접)
사업내용	농식품* 제조 전주기 데이터 표준화, 제조시설 표준 모델링, 메타버스 시뮬레이션 기술로 식품 제조 공정의 최적화 지원 * 4대식품(K-소스, 대체육, 음료, 포장)
사업기간	2026년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	국비 43%, 도비 13%, 시비 30% 민간 14%
시행주체	과기부, 전북특별자치도, 익산시, (재)전북테크노파크

사업명	디지털 최상위 전문인재양성
사업내용	디지털분야 최상위 인력양성을 위한 전문교육 운영
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	민간경상사업보조
시행주체	공모 선정기관

사업명	단위사업 추진 기본경비
사업내용	디지털융합 산업 육성 사업 추진을 위한 기본 경비
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전북특별자치도

단위사업

ICT산업기반 육성 지원

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

- 데이터산업 활성화를 위한 안전한 데이터 활용 기반 구축

○ 주요내용

1. 공공데이터 민간활성화 및 신산업 창출 기반구축 지원
2. 정보통신기술(ICT) 기반 신성장 동력산업 육성·지원
3. 데이터(data)를 이용한 행정서비스 제공

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
ICT산업기반 육성 지원	일반회계	1,183	1,120	1,226	8
빅데이터 활용 활성화		196	287	277	
AI 빅데이터 전문인력 양성사업		180	180	166	
전북 빅데이터 허브 운영 유지보수		127	73	69	
데이터 활용기업 맞춤형 지원사업		180	180	160	
가명정보 활용 지원센터 운영		500	300	300	
지역지능화 혁신인재 양성사업(국가직접)		0	100	100	
양자기술 기반 에너지 하베스터 실증 및 최적화(국가직접)		0	0	90	
표준 기관공유데이터 관리시스템 구축		0	0	64	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	빅데이터 활용 활성화
사업내용	- 현안 및 이슈를 반영한 분석과제 발굴 및 수행 - 민간데이터 2개분야(통신, 카드) 데이터 구매
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전북특별자치도

사업명	AI 빅데이터 전문인력 양성사업
사업내용	AI·빅데이터 분야 온오프라인 전문교육
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	기타
지원조건	도비 100%
시행주체	전북디지털융합센터 ((재)전북테크노파크 부설기관)

사업명	전북 빅데이터 허브 운영 유지보수
사업내용	시스템 운영 및 유지관리 지원, 장애조치 및 백업관리, 공공데이터 신규 구축 및 재정비
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전북특별자치도

사업명	데이터 활용기업 맞춤형 지원사업
사업내용	ICT 서비스 개발이 필요한 기업에 맞춤형 데이터 가공 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비 100%(출연금)
시행주체	전북디지털융합센터 ((재)전북테크노파크 부설기관)

사업명	가명정보 활용 지원센터 운영
사업내용	- 가명정보 활용 지원 센터 운영(1식) - 가명정보 활용 협의회 운영(4회) - 가명정보 활용 수요기업 발굴 및 컨설팅 지원(10건) - 가명정보 인식제고 세미나(2회) - 가명정보 전문인력 교육(대학연계, 30명) - 가명정보 결합 활용 사례 발굴(1건)
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비 100%(출연금)
시행주체	전북디지털융합센터 ((재)전북테크노파크 부설기관)

사업명	지역지능화 혁신인재 양성사업(국가직접)
사업내용	- 산학 공동연구 및 재직자 대상 지능화혁신 석박사교육과정 운영 - 연구 효율성을 위해 전임연구원 채용 등 제반여건 개선
사업기간	2024년07월01일 ~ 2031년12월31일
지원형태	지역대학 경상보조
지원조건	국비 83.3%, 도비 4.2%, 시비 4.2%, 기타 8.3%
시행주체	전북대학교컨소시엄(전북대, 원광대, 전북TP)

사업명	양자기술 기반 에너지 하베스터 실증 및 최적화(국가직접)
사업내용	전자기파의 복사압을 에너지원으로 활용하여 전기를 생산하는 에너지 하베스팅 원리 실증
사업기간	2025년07월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	지역대학 경상보조
지원조건	'25년: 1,680백만원(국비 850, 도비 255, 기타 575) '26년: 1,115백만원(국비 600, 도비180, 기타 335)
시행주체	전북대학교컨소시엄(전북대, 전북TP, 한솔케미칼)

사업명	표준 기관공유데이터 관리시스템 구축
사업내용	표준기관공유데이터 관리시스템 구축을 위한 SW구입 및 시스템 환경 구축
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전문기관

단위사업

인공지능융합 산업 육성

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

- 지역특화산업과 시기술 융합을 통한 신성장 산업 생태계 조성

○ 주요내용

1. 인공지능(AI) 융복합산업 발굴 및 산업 생태계 조성
2. 홀로그램, 메타버스 등 첨단기술 활용 기업경쟁력 강화

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'24결산	'25예산	'26예산	비고 (세부사업수)
인공지능융합 산업 육성	일반회계	2,597	4,406	4,371	15
홀로그램 기술 사업화 실증 지원사업(국가직접)		0	936	846	
홀로그램 산업 확산지원 사업		255	204	204	
호남권 시융합 지능형 농업 생태계 구축사업(국가직접)		0	616	337	
인공지능(AI) 기술 활성화 지원사업		0	200	500	
새만금 메타버스 체험관 운영		880	800	800	
SW미래채움 사업(국가직접)		420	375	500	
소프트웨어 중심대학 지원(전북대)(국가직접)		80	80	80	
소프트웨어 중심대학 지원(군산대)(국가직접)		80	80	80	
지역 SW서비스 사업화 지원사업(국가직접)		220	220	220	
지역자율형 디지털혁신 프로젝트 사업 (국가직접)		0	225	225	
융복합 SW강소기업 육성(1차)(전환사업)		600	600	400	
디지털트윈 농·축산시설 탄소 배출량 통합관리 플랫폼 개발 및 실증사업(국가직접)		54	54	54	
단위사업 추진 기본경비		8	11	10	
단위사업 추진 기본경비		0	5	5	
지역 선도기업 사업화 지원사업(국가직접)		0	0	110	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	홀로그램 기술 사업화 실증 지원사업(국가직접)
사업내용	- (제품 제작 지원) 홀로그램 R&D성과 기반 시제품·완제품 제작 지원 - (제품 실증 지원) 성능·서비스 검증 및 MVP테스트 지원, 가이드라인 개발 등 - (사업화 및 확산) 국내외 수요처 발굴 및 사업화 지원, 대국민 체험·홍보 등 - (성장기반 강화) 홀로그램 산업 실태조사, 전문인재 양성, 기술교류회 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	국비 50%, 도비 15%, 시비 35%
시행주체	전북디지털융합센터((재)전북테크노파크 부설기관)

사업명	홀로그램 산업 확산지원 사업
사업내용	- 리빙랩 연계한 홀로그램기업 대표 제품 고도화 지원 - 사업화 지원 및 투자유치 지원, 홀로그램 산업 집적화 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	도비 30%, 시비 70%
시행주체	익산시

사업명	호남권 시융합 지능형 농업 생태계 구축사업(국가직접)
사업내용	- 인공지능 자율작업 관제체계 실증분야 농기계 원격자율작업(전북) - 인공지능 기술고도화 및 사업화 지원 및 AI농업서비스 확산 기반 조성
사업기간	2026년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	국비 66.7%, 도비 13.3%, 시비 20%
시행주체	전북디지털융합센터((재)전북테크노파크 부설기관)

사업명	인공지능(AI) 기술 활성화 지원 사업
사업내용	- 도내 공급기업이 수요기업의 공정별 데이터를 수집·분석하여 수요기업에 맞는 AI 솔루션 고도화 및 맞춤형 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비 100%(출연금)
시행주체	전북디지털융합센터((재)전북테크노파크 부설기관)

사업명	새만금 메타버스 체험관 운영
사업내용	- 시설물 관리 및 유지보수, 입주기업 유치, 지원 및 협업·협력 - 체험시설 운영 및 활성화를 위한 프로그램 기획·운영
사업기간	2026년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	기타
지원조건	도비 100%
시행주체	수탁기관 공모 예정

사업명	SW미래채움 사업(국가직접)
사업내용	- SW미래채움센터 구축(1개소) 및 도내 SW 교육환경 조성 - 지역 미취업 인력 대상 SW 전문 강사 양성 및 일자리 제공 - 도서벽지, 아동센터 등 취약계층 대상 찾아가는 교육 실시
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	국비 40%, 도비 20%, 시비 40%
시행주체	전북디지털융합센터((재)전북테크노파크 부설기관)

사업명	소프트웨어 중심대학 지원(전북대)(국가직접)
사업내용	실습환경 등 교육 인프라 개선, 우수 교수진 채용 및 교육과정 개편, 산학협력과제 인턴십, 해외교육 등 교육프로그램 개발 운영
사업기간	2022년04월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	국비 77%, 도비 3%, 시비 2%, 기타 18%
시행주체	전북대학교

사업명	소프트웨어 중심대학 지원(군산대)(국가직접)
사업내용	- 미래 모빌리티(mobility) 산업의 혁신을 선도할 SW·AI 융합 인재 양성 - 교육 체계 혁신 및 제도개선을 통한 SW 전공·융합 교육 확대·강화 - 지역민 대상 SW 가치확산 프로그램 운영을 통한 교육자원 공유 등
사업기간	2023년07월26일 ~ 2026년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	국비 77%, 도비 3%, 시비 2%, 기타 18%
시행주체	군산대학교

사업명	지역 SW서비스 사업화 지원사업(국가직접)
사업내용	도내유망 SW기업의 SW서비스 사업화를 위한 단계별 맞춤 지원
사업기간	2026년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	국비 45%, 도비 30%, 기타 25%
시행주체	전북디지털융합센터((재)전북테크노파크 부설기관)

사업명	지역자율형 디지털혁신 프로젝트 사업 (국가직접)
사업내용	- 지역 주력산업 디지털 혁신 네트워크 구성 및 운영 - 이차전지 산업 디지털 혁신 프로젝트 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	국비 50%, 도비 25%, 기타 25%
시행주체	전북디지털융합센터((재)전북테크노파크 부설기관)

사업명	융복합 SW강소기업 육성(1차)(전환사업)
사업내용	- 우수아이디어 제품화 연구개발 지원 - 강소기업 패키지 지원 - SW 강소기업 발굴·육성
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	국비(지특) 50%, 도비 50%
시행주체	전북디지털융합센터((재)전북테크노파크 부설기관)

사업명	디지털트윈 농·축산시설 탄소 배출량 통합관리 플랫폼 개발 및 실증사업(국가직접)
사업내용	농·축산시설 탄소 배출량과 관련한 전 주기 정보를 디지털 형태로 객체화하여 탄소 배출량 통합관리를 위한 디지털트윈 플랫폼 개발 및 실증
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	국비 90%, 도비 10%
시행주체	한국전자기술연구원

사업명	단위사업 추진 기본경비
사업내용	인공지능융합 관련 단위사업 추진 기본경비
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전북특별자치도

사업명	단위사업 추진 기본경비
사업내용	인공지능융합 산업 육성을 위한 기본경비
사업기간	2026년01월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전북특별자치도

사업명	지역 선도기업 사업화 지원사업(국가직접)
사업내용	예비 선도 SW기업 대상 SW서비스 사업화 지원 - 연구개발 및 스케일업 가능한 지역 내 예비 선도 SW기업 발굴 - 기술 고도화, 국내·외 시장진출 등 기업 수요 기반 맞춤형 지원 등
사업기간	2026년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	국비 45%, 도비 30%, 기타25%
시행주체	전북디지털융합센터((재)전북테크노파크 부설기관)