

# 미래산업국



<b>전략목표</b>	미래산업생태계 대전환으로 전북경제 대도약
<b>[소관실국]</b>	미래산업국

## 1. 기본방향

- 미래 성장동력 확보 및 연구개발 생태계 활성화
- 주력산업 지속 성장 기반 구축 및 산업생태계 자생력 강화
- 신재생에너지산업 확산을 통한 그린뉴딜 1번지 조성
- 탄소융복합산업 기업 집적화를 통한 탄소산업 수도 도약

### < 정책사업목표 현황 >

(단위:개, 백만원)

정책사업목표	성과 지표수	단위 사업수	예산액
지역산업 육성 및 산업혁신 가속화로 혁신성장산업 기반 구축	4	4	22,521
혁신산업 육성 기반 강화를 통한 미래신산업 발굴 육성	1	1	13,946
자동차·조선산업 및 건설·농기계산업, 뿌리산업, 항공산업 등 성장동력산업 육성을 통해 지역경제 활성화를 도모한다.	4	4	28,101
에너지산업 개발, 재생에너지 연구기반조성 및 보급확대	4	3	30,939
주민생활환경 개선 및 지역개발사업 발굴	1	1	258
탄소산업 전략기지 조성을 통한 고부가가치 융복합산업 육성과 일자리 창출 도모	3	4	8,109
전북 방위산업 육성	0	1	1,709
바이오산업 인프라 구축 및 기술개발을 통한 지역특화 신산업 육성	2	1	10,639

## 2. 조직 및 인력현황

(단위 : 명)

부서명	정원				현원	계단위 직제명
	계	4급이상	5급	6급이하		
계	88	5	19	64	86	
미래산업과	31	2	6	23	31	미래산업기획팀, 과학기술팀, 이차전지반도체팀, ICT산업기반팀, 디지털융합팀
주력산업과	18	1	4	13	17	자동차산업팀, 조선산업팀, 뿌리기계팀, 항공해양산업팀
에너지수소 산업과	18	1	4	13	17	에너지정책팀, 재생에너지팀, 수소산업팀, 에너지관리팀
탄소바이오 산업과	21	1	5	15	21	탄소정책팀, 탄소소재산업팀, 바이오헬스산업팀, 바이오융합산업팀, 방위산업팀

### 3. 예산현황

(단위: 백만원, %)

구 분	예 산 액		전년도예산액		비교증감	
		구성비		구성비		증감률
계	118,076	100.00 %	147,032	100.00 %	△28,956	△19.69%
정 책 사 업	116,523	98.69 %	142,809	97.13 %	△26,285	△18.41%
행 정 운 영 경 비	982	0.83 %	949	0.65 %	33	3.48%
인 력 운 영 비	620	0.52 %	573	0.39 %	47	8.18%
기 본 경 비	362	0.31 %	376	0.26 %	△14	△3.67%
재 무 활 동	570	0.48 %	3,274	2.23 %	△2,704	△82.59%

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

## 1. 기본방향

신성장동력 발굴 및 산업 지능화 촉진으로 혁신성장 견인  
 연구개발특구·강소특구 육성을 통한 혁신 R&D 허브 구축  
 과학기술 융복합 사업화 지원을 통한 기업 경쟁력 강화  
 AI 데이터를 활용한 ICT산업기반 마련  
 SW융합산업 지원체계 구축을 통한 디지털 생태계 조성  
 홀로그램, XR, 메타버스 등 혁신산업 육성 기반 강화

### < 정책사업목표 현황 >

(단위:개, 백만원)

정책사업목표	성과 지표수	단위 사업수	예산액
혁신산업 육성 기반 강화를 통한 미래신산업 발굴 육성	1	1	13,946

## 2. 조직 및 인력현황

(단위 : 명)

부서명	정원				현원	계단위 직제명
	계	4급이상	5급	6급이하		
계	31	2	6	23	31	
미래산업과	31	2	6	23	31	미래산업기획팀, 과학기술팀, 이차전지 반도체팀, ICT산업기반팀, 디지털융합팀

## 3. 예산현황

(단위 : 백만원, %)

구분	예산액		전년도예산액		비교증감	
	예산액	구성비	예산액	구성비	증감액	증감률
계	36,850	100.00 %	41,055	100.00 %	△4,205	△10.24%
정책사업	36,466	98.96 %	38,538	93.87 %	△2,072	△5.38%
행정운영경비	384	1.04 %	350	0.85 %	34	9.66%
인력운영비	230	0.62 %	203	0.50 %	26	13.00%
기본경비	154	0.42 %	147	0.36 %	7	5.03%
재무활동	0	0.00 %	2,167	5.28 %	△2,167	순감

(1) 주요내용

1. 신성장동력 발굴 및 산업 지능화 촉진
2. 이차전지반도체 산업 생태계 조성
3. AI 데이터를 활용한 ICT산업기반 마련
4. SW산업 융합생태계 구축
5. 혁신산업 육성 기반 강화

(2) 성과지표 및 목표치 설정

< 성과지표별 목표치 설정 >

성과지표(단위)	지표 유형	가중치	실적 및 목표치					측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처	
			구분	22	23	24	25			26
(미래산업과)신성장동력 사업 발굴(건)	핵심	40	목표	20	30	30	30	30	신규시책발굴 및 추진체계 구축	성과모니터링
			실적	39	0					
(미래산업과)빅데이터 분석과제 수(건)	일반	20	목표	4	4	4	4	4	빅데이터 분석과제 수	사업결과보고서
			실적	5	0					
(미래산업과)홀로그램콘텐츠 제작 지원(건)	일반	20	목표	15	15	15	15	15	제작지원 건수	사업결과보고서
			실적	15	0					
(미래산업과)산업·기술 간 융합을 통해 지역경제 성장을 주도할 SW기업 육성(건)	일반	20	목표	25	25	25	25	25	기술개발 및 사업화 지원 등 SW기업 지원실적	기술개발 및 사업화지원 등 SW기업 지원실적
			실적	26	0					

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

- (미래산업과)신성장동력사업 발굴
  - 대형 국책사업 발굴 중심의 추진체계 마련(6대 연구회)과 성과목표 반영
- (미래산업과)빅데이터 분석과제 수
  - 실국대상 수요조사를 통한 빅데이터 분석 추진계획
- (미래산업과)홀로그램콘텐츠 제작 지원
  - 홀로그램콘텐츠 서비스센터 사업계획에 근거하여 설정
- (미래산업과)산업·기술 간 융합을 통해 지역경제 성장을 주도할 SW기업 육성
  - 융복합 SW산업 분야 기술개발 및 사업화 기업지원 실적

(1) 주요내용

1. 연구개발특구 육성 및 활성화
2. 과학기술 기반 융복합 R&D 사업화 지원

(2) 성과지표 및 목표치 설정

< 성과지표별 목표치 설정 >

성과지표(단위)	지표 유형	가중치	실적 및 목표치					측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처	
			구분	22	23	24	25			26
(미래산업과)지역혁신역량 제고를 위한 연구소기업 설립(건)	핵심	100	목표	25	23	23	23	23	연구소기업 등록증	성과모니터링
			실적	25	0					

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

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

## 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	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
지역산업 육성 지원	일반회계	0	10,983	8,879	30
산업기술단지 거점지원사업(국가직접지원)		0	1,305	1,305	
Post-BI 지원 사업(국가직접지원)		0	75	150	
전북 국가혁신 클러스터 고도화 사업(국가직접지원)		0	2,063	1,530	
거점기관 개방형 혁신사업(국가직접지원)		0	772	155	
지역특화산업육성사업 지방비 평가관리비		0	100	100	
규제자유특구 혁신플랫폼 구축사업(국가직접지원)		0	129	75	
스마트공장 보급·확산사업(국가직접지원)		0	1,060	1,060	
대중소 상생형 스마트공장 구축(국가직접지원)		0	796	796	
프리스타 기업군 육성 지원사업(국가직접지원)		0	316	156	
기술개발제품 인증취득지원		0	100	80	
에코융합성유연연구원 운영 지원		0	800	800	
안전보호융복합성유 기술개발 및 역량강화 지원사업		0	100	80	
전북 섬유패션기업 디지털 역량강화 지원		0	100	50	
전북 섬유산업 마케팅 지원사업	0	100	80		

사업명	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
니트&한지섬유 패션디자인 경진대회		0	45	45	
활성탄소섬유 기술지원 기반구축사업(국가직접지원)		0	777	142	
스마트 의류제조공장 클러스터 구축(국가직접지원)		0	90	90	
학교기업 지원사업(국가직접지원)		0	10	3	
지식재산창출 지원사업(국가직접지원)		0	1,097	1,000	
과학문화 확산사업		0	330	330	
전북 품질분임조 경진대회		0	25	14	
전북 품질경영 유공업체 및 유공자 시상		0	3	2	
중소기업 융합·교류 활성화 지원		0	10	10	
전북산업 발전전략 포럼 지원		0	20	18	
전북형 기술혁신 기업(이노비스 기업) 육성지원사업		0	0	100	
국제전자제품박람회(CES) 전북 공동관 조성 및 운영		0	352	352	
성장동력산업 국책사업 기획용역		0	150	120	
성장동력산업 육성 정책 홍보		0	130	117	
성장동력산업 기획 특집		0	100	90	
단위사업 추진 기본경비		0	29	29	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	산업기술단지 거점지원사업(국가직접지원)
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역산업진흥계획(지역기업육성전략) 수립 및 지역사업 성과분석</li> <li>- 지역 산학연 연계 성장동력산업 중심의 중대형 신규사업 발굴</li> <li>- 지역 내 산학연관 연계 개방형 혁신 지원활동 체계 구축, 운영</li> <li>- 애로해결형 기업지원 플랫폼 운영을 통한 성장사다리형 기업지원 체계 구축               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터 기반 정책수요 연계를 위한 산업/기업동향, 장비 조사·분석 구축</li> </ul> </li> </ul>
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	Post-BI 지원 사업(국가직접지원)
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전북TP입주기업에 대한 지역 내 스타기업 육성을 위한 입주기업 현황분석 및 성장단계별 육성전략 수립</li> <li>- 입주기업 성장단계별 맞춤형 지원 및 기업지원종합플랫폼 운영 활성화</li> <li>- 전북TP-창업보육센터(BI)-지역혁신기관간 연계협력 체계 강화 및 네트워크 활성화</li> </ul>
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	국비 70%, 지방비 30%
시행주체	전북테크노파크

사업명	전북 국가혁신 클러스터 고도화 사업(국가직접지원)
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- R&amp;D 실증프로젝트 및 비R&amp;D(혁신네트워크, 글로벌연계협력, 기업지원 등) 지원</li> <li>- 사업수행에 따른 모니터링, 성과관리 및 우수사례 발굴 등</li> </ul>
사업기간	2023년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	거점기관 개방형 혁신사업(국가직접지원)
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 클러스터 내 지방대학, 앵커기업, 이전 공공기관 등 거점기관이 참여하여 지역경제 활력 제고를 위한 개방적 혁신 R&amp;D 지원</li> <li>- 전북 특화 산업(스마트농생명) 육성을 위한 거버넌스 네트워크 구축</li> <li>- 기업지원 프로그램 운영 (시제품기술상용화 지원 및 테스트베드 기반 구축)</li> </ul>
사업기간	2023년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	지역특화산업육성사업 지방비 평가관리비
사업내용	지역특화산업육성사업 R&D, 비R&D 지방비(국비매칭과제 포함) 과제에 대한 평가 및 성과관리
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
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	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	기타
지원조건	국비 70%, 도비 30%
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	스마트공장 보급·확산사업(국가직접지원)
사업내용	스마트공장 수준별 보급·확산 지원 - 고도화1(중간1이상) : 기업당 최대 400백만원(국비 200, 도비 60, 자부담 140)
사업기간	2019년02월01일 ~ 2023년12월31일
지원형태	기타
지원조건	국비지원금의 40% 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	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	총 사업비의 20% 도비 지원
시행주체	중소기업중앙회

사업명	프리스타 기업군 육성 지원사업(국가직접지원)
사업내용	- 기술지원 : 제품고도화, 시제품제작, 특허출원 지원 등 - 사업화지원 : 마케팅·컨설팅·디자인 지원 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	기술개발제품 인증취득지원
사업내용	인증 및 등록 취득 컨설팅, 시험평가비(시험성적서) 지원 ※ 지원대상인증 : 신제품(NEP), 신기술(NET), 녹색기술인증, 성능인증(EPC), 품질인증(K마크, Q마크), 환경표지인증(환경마크), 고효율에너지기자재 인증, GR마크, KS인증, 단체표준인증, MAS계약 등록, 조달우수제품 등록, KC인증, GS인증 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비 100% (전라북도 지역산업육성·지원을 위한 조례 제6조 제5호)
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	에코융합섬유연구원 운영 지원
사업내용	섬유, 니트업체의 연구개발(R&D), 시제품생산, 패션 디자인개발, 창업육성 등 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	※ 도비 68.2%, 시군비 9.5%, 기타 22.3% (에코융합섬유연구원 설립 및 운영조례 제7조, 제9조)
시행주체	에코융합섬유연구원

사업명	안전보호융복합섬유 기술개발 및 역량강화 지원사업
사업내용	- 안전보호융복합 섬유 상용화 연구개발 지원 · 안전섬유제품 고급화·고부가기술·첨단안전보호섬유제품 개발 등 - 안전보호융복합섬유 기술·마케팅 등 기술사업화 지원 · 안전보호 섬유 기업의 R&D 기획 및 기술컨설팅 지원 · 연구개발 제품 공동 마케팅 및 홍보 지원 · 시험분석 및 애로기술 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비 100% (에코융합섬유연구원 설립 및 운영조례 제7조, 제9조)
시행주체	에코융합섬유연구원

사업명	전북 섬유패션기업 디지털 역량강화 지원
사업내용	- 디지털 역량강화 스케일업(Scale-Up) 지원 * 온라인 마케팅, 텍스타일 디자인, 스마트 팩토리 등 직무교육 - 기업 맞춤형 디지털 전환 컨설팅 및 기업경쟁력 강화 지원 * 스마트스토어 등 온라인 마케팅, 생산 및 제조기반 디지털 전환 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	에코융합섬유연구원

사업명	전북 섬유산업 마케팅 지원사업
사업내용	신기술 교류포럼 및 섬유패션 육성 대한민국 국제섬유 교역전 참여(PIS ; Preview In Seoul)
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비 100%
시행주체	에코융합섬유연구원

사업명	니트&한지섬유 패션디자인 경진대회
사업내용	한지섬유를 이용한 실용의상부문을 공모 제품발표회를 개최 발표회 우수작 시상 및 사업화 추진
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	에코융합섬유연구원

사업명	활성탄소섬유 기술지원 기반구축사업(국가직접지원)
사업내용	활성탄 섬유 기술지원 · 산업화 촉진 장비활용 플랫폼 구축, 시험평가 · 분석 장비 구축 및 사업화 촉진 지원
사업기간	2022년06월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	에코융합섬유연구원

사업명	스마트 의류제조공장 클러스터 구축(국가직접지원)
사업내용	KT 5G 기술적용 스마트 제조공장 클러스터 구축
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	ECO융합섬유연구원

사업명	학교기업 지원사업(국가직접지원)
사업내용	- 현장/창업 실습 교육, 라이프케어·스마트 농생명 분야 맞춤형 전문인력양성 교육 - 지역특화 천연물 및 지식재산권 활용 화장품/식품 원료·제품 개발 등
사업기간	2020년05월01일 ~ 2025년02월28일
지원형태	민간보조
지원조건	국비 00%, 도비 00%, 시비 00%, 기타 00%
시행주체	원광대학교 학교기업 원네이처

사업명	지식재산창출 지원사업(국가직접지원)
사업내용	해외 권리화, 특허맵 제작, 비영어권 브랜드개발, 아이디어 구체화 등 지식재산 창출 및 창업 촉진
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	전북지식재산센터(한국발명진흥회)

사업명	과학문화확산사업
사업내용	전라북도 성장동력산업 홍보 및 체험관 운영 개막행사, 사이언스콘서트 과학장의 체험관 및 부대행사 운영 가족로봇만들기대회, 과학매직쇼 등 어울림 한마당
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	기타
지원조건	도비 100%
시행주체	전북테크노파크

사업명	전라북도 품질분임조 경진대회
사업내용	- 전라북도 품질분임조 경진대회 개최 - 전국 품질분임조 경진대회 참가분임조의 역량강화 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	도비 100%
시행주체	(사)한국표준협회 전북지역본부

사업명	전라북도 품질경영 유공업체 및 유공자 시상
사업내용	도내 기업 품질경영 유공업체 및 유공자 표창
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전라북도

사업명	중소기업 융합·교류 활성화 지원
사업내용	기업간 정보교류 및 사업 제휴의 장 제공 한마음 참여기업의 투자유치 등 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	(사)중소기업융합전북연합회

사업명	전북산업 발전전략 포럼 지원
사업내용	전북산업 발전전략 마련을 위한 포럼, 토론회 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	민간경상사업보조
시행주체	(사)전북사회문화정책연구소

사업명	전북형 기술혁신 기업(이노비스 기업) 육성지원사업
사업내용	이노비스 인증 취득 수수료, 컨설팅 지원 및 기술개발 역량제고를 위한 시제품 제작 지원 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	국제전자제품박람회(CES) 전북 공동관 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	2024년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	공기관등에대한경상적위탁사업비
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	성장동력산업 국책사업 기획용역
사업내용	전략산업 대형국책사업 발굴을 위한 사전기획 연구 용역 중앙부처 공모사업 대응 및 연구개발 기획연구 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전라북도

사업명	성장동력산업 육성 정책 홍보
사업내용	TV Spot 및 자막 홍보, 도내외 전광판 홍보 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	한국언론진흥재단

사업명	성장동력산업 기획 특집
사업내용	도 성장동력산업 기획특집 제작 및 방영
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	한국언론진흥재단

사업명	단위사업 추진 기본경비
사업내용	지역산업진흥사업 추진을 위한 단위사업 추진 기본경비
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전라북도

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	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
이차전지반도체 산업 육성	일반회계	0	600	1,304	3
이차전지·반도체 소재부품 활성화 지원 사업(1차)(전환사업)		0	600	700	
전북 새만금 이차전지 특화단지 추진단 운영 지원		0	0	600	
단위사업 추진 기본경비		0	0	4	

□ 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	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	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	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	단위사업 추진 기본경비
사업내용	이차전지 반도체 팀 업무 추진을 위한 단위사업 추진 기본경비
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비100%
시행주체	전북특별자치도

단위사업

ICT산업기반 육성 지원

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

- AI 데이터를 활용한 ICT산업기반 마련

○ 주요내용

1. 데이터·AI 중심의 산업생태계 조성 및 혁신 인프라 구축
2. 데이터를 이용한 과학적·합리적 정책수행 및 지능형 행정서비스 혁신

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
ICT산업기반 육성 지원	일반회계	0	974	910	5
빅데이터 활용 활성화		0	408	316	
AI 빅데이터 전문인력 양성사업		0	250	180	
전북 빅데이터 허브 운영 유지보수		0	116	133	
데이터 활용기업 맞춤형 지원사업		0	200	180	
가명정보 활용 지원사업		0	0	100	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	빅데이터 활용 활성화
사업내용	① 도 및 산하기관 대상 데이터 분석 교육 실시 ② 빅데이터 분석 및 빅데이터 허브 유지보수 용역 절차 및 용역 수행
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	전라북도

사업명	AI 빅데이터 전문인력 양성사업
사업내용	- 디지털융합센터 교육관리시스템(LMS)을 활용한 교육플랫폼 운영 - 온라인 교육 콘텐츠 개발 및 AI·빅데이터 전문교육 운영 - 도내 주력산업의 디지털 융합을 위한 융합 전문가 양성 및 기업지원
사업기간	2022년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	공기관등에대한경상적위탁사업비
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	전북 빅데이터 허브 운영 유지보수
사업내용	시스템 운영 및 유지관리 지원, 장애조치 및 백업관리, 공공데이터 신규 구축 및 재정비
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	전라북도

사업명	데이터 활용기업 맞춤형 지원사업
사업내용	데이터 구매·분석을 통해 서비스 고도화 및 신규 서비스 개발 수요가 있는 기업지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	가명정보 활용 지원사업
사업내용	가명정보 솔루션 등 인프라 구축 및 가명정보 분석 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

단위사업

디지털 융복합산업 육성

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

- 융복합 SW강소기업 육성을 위한 기업 맞춤형 지원 추진

○ 주요내용

1. 지역 SW융복합 산업 육성 정책 수립 및 시행
2. SW융합서비스 플랫폼 구축 운영을 통한 SW산업 육성

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
디지털 융복합산업 육성	일반회계	0	5,984	5,828	14
전북 디지털융합센터 운영		0	2,000	1,679	
융복합 SW강소기업 육성(1차)(전환사업)		0	1,100	600	
지역주도 디지털혁신지원 사업		0	311	320	
빅데이터기반 스마트팜SW융합서비스 플랫폼 구축(국가직접지원)		0	1,084	1,084	
디지털트윈 농·축산시설 탄소 배출량 통합관리 플랫폼 개발 및 실증사업(국가직접)		0	180	54	
소프트웨어 중심대학 지원(전북대)(국가직접지원)		0	80	80	
소프트웨어 중심대학 지원(군산대)(국가직접지원)		0	0	80	
SW미래채움 사업(국가직접지원)		0	0	420	
홀로그램 핵심기술 사업화실증사업(국가직접)		0	242	110	
스마트 융복합 멀티플렉스 운영(새만금 메타버스 체험관 운영)		0	680	680	
단위사업 추진 기본경비		0	8	8	
소재부품장비 기술개발(R&D) 지원		0	300	200	
홀로그램기술 사업화 지원		0	0	258	
홀로그램 산업 확산지원 사업		0	0	255	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	전라북도 디지털융합센터 운영
사업내용	① 소프트웨어 산업진흥, 디지털 기술과 지역산업 융합 촉진 ② 디지털·SW·ICT 분야 사업 기획 및 발굴, 신규사업 공모 참여 등 ③ SW·ICT산업 육성 네트워크 및 선진기술 교류를 위한 거버넌스 구축
사업기간	2021년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비100%(출연금)
시행주체	전라북도디지털융합진흥센터

사업명	융복합 SW강소기업 육성(1차)(전환사업)
사업내용	우수아이디어 제품화 연구개발 지원 SW기업 맞춤형 성장 지원 SW강소기업 도약을 위한 패키지 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	국비(지특) 50%, 도비 50%
시행주체	전북테크노파크

사업명	지역주도 디지털혁신지원 사업
사업내용	○ 지역SW정책기획 수립, 지역SW산업 생태계 실태조사, ICT/SW 대형신규사업 발굴 ○ 국내외 온라인 마케팅 지원, 기업 맞춤형 마케팅 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	국비 50%, 도비 50%
시행주체	전라북도

사업명	빅데이터기반 스마트광SW융합서비스 플랫폼 구축(국가직접지원)
사업내용	데이터기반 SW융합 서비스 플랫폼 구축 운영 및 SW융합 서비스 사업화 및 고도화 지원 - 농생명 비즈니스 플랫폼을 통한 도내기업 서비스 발굴 지원 - SW융합 서비스 사업화 모델 개발과 검증 지원으로 신서비스 창출 - SW융합 기업의 성과창출을 지원하는 네트워크/마케팅 지원 운영 - 수요자참여형 전문인력 양성을 통한 빅데이터 서비스와 일자리 창출
사업기간	2020년04월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도내 SW·ICT 기업 및 창업 지원자
시행주체	한국전자기술연구원

사업명	디지털트윈 농·축산시설 탄소 배출량 통합관리 플랫폼 개발 및 실증사업(국가직접지원)
사업내용	농·축산시설 탄소 배출량과 관련한 전 주기 정보를 디지털 형태로 객체화 및 탄소 배출량 통합관리를 위한 디지털 트윈 플랫폼 개발 및 실증
사업기간	2024년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	공모사업 선정
시행주체	한국전자기술연구원

사업명	소프트웨어 중심대학 지원(전북대)(국가직접지원)
사업내용	실습환경 등 교육 인프라 개선, 우수 교수진 채용 및 교육과정 개편, 산학협력과제 인턴십, 해외교육 등 교육프로그램 개발 운영
사업기간	2022년04월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	전북대학교 재학생 및 도민
시행주체	전북대학교

사업명	소프트웨어 중심대학 지원(군산대)(국가직접지원)
사업내용	실습환경 등 교육 인프라 개선, 우수 교수진 채용 및 교육과정 개편, 산학협력과제 인턴십, 해외교육 등 교육프로그램 개발 운영
사업기간	2023년07월26일 ~ 2026년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	군산대학교 재학생 및 도민
시행주체	군산대학교

사업명	SW미래채움 사업(국가직접지원)
사업내용	SW체험교육센터 구축 및 운영, 지역 미취업인력 대상 SW전문강사 양성, 취약계층 방문교육 실시 등
사업기간	2023년03월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	전라북도민
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	홀로그램 핵심기술 사업화실증사업(국가직접지원)
사업내용	상용차용 HUD서비스 실증, 홀로그램 기반 문화재 복원 및 가시화 서비스 실증
사업기간	2022년01월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	익산시/전북콘텐츠융합진흥원, 한국조명ICT연구원

사업명	스마트 융복합 멀티플렉스 운영(새만금 메타버스 체험관 운영)
사업내용	- 시설물 관리 및 유지보수, 입주기업 유치, 지원 및 협업·협력 - 체험시설 운영 및 활성화를 위한 프로그램 기획·운영
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	기타
지원조건	도비 100%
시행주체	공모선정

사업명	단위사업 추진 기본경비
사업내용	R&D 활성화 지원을 위한 단위사업 추진 기본경비
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전라북도

사업명	소재부품장비 기술개발(R&D) 지원
사업내용	- 도내 특화역량 집결을 위한 산학연 R&D 공동협업체 운영 - 소재·부품·장비 분야 스마트화·첨단화를 위한 R&D사업 발굴·기획 - 핵심 경쟁력확보 및 기업육성을 위한 기술개발-사업화지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비 100%
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	홀로그램기술 사업화 지원
사업내용	- 생활 체감형 제품 사업화 지원 - 전북 주축 미래신산업 분야 체감형 제품 사업화 - 개발제품 사업화를 위한 마케팅 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비 100%
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	홀로그램 산업 확산지원 사업
사업내용	리빙랩 연계를 통한 홀로그램 기업의 제품 고도화 및 사업화 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	자치단체 경상보조
지원조건	
시행주체	익산시

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	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
과학기술 활성화 지원	일반회계	0	13,824	13,946	21
전북특구 연구소기업 설립 지원사업(국가직접지원)		0	800	800	
강소연구개발특구 육성 지원사업(국가직접지원)		0	850	850	
지역현안 해결형 R&D 지원사업(국가직접지원)		0	210	210	
지역의 미래를 여는 과학기술 프로젝트사업(국가직접지원)		0	500	400	
지역혁신 메가프로젝트(국가직접지원)		0	0	175	
학·연 협력 플랫폼 구축사업(국가직접지원)		0	0	200	
전북테크비즈센터 운영 지원		0	92	20	
전북연구개발지원단 육성 지원사업(국가직접지원)		0	500	500	
연구개발장비 공동활용 지원		0	150	150	
혁신성장 R&D+ 사업(1차)(전환사업)		0	4,800	4,800	
R&D 기술사업화 지원사업(1차)(전환사업)		0	1,800	1,800	
소기업 혁신역량 강화 지원사업(1차)(전환사업)		0	2,400	2,400	
중소기업 기술융합 활성화 사업(1차)(전환사업)		0	400	400	
중소기업 연구원 주거비 지원사업		0	0	150	

사업명	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
기업부설연구소 활성화 지원		0	100	90	
전북산학융합지구 지원사업(국가직접지원)		0	200	125	
전북형 산학융합 스마트 허브단지 활성화 사업		0	500	350	
3단계 산학연 협력 선도대학 육성사업(LINC 3.0)(국가직접지원)		0	470	470	
지역이공계 여성인재 양성사업(국가직접지원)		0	10	10	
창의융합형 공학인재양성 지원사업(국가직접지원)		0	30	30	
단위사업 추진 기본경비		0	12	16	

□ 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	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	기타
지원조건	국비 95%, 도비 5%
시행주체	연구개발특구진흥재단

사업명	강소연구개발특구 육성 지원사업(국가직접지원)
사업내용	기술이전사업화, 공공기술 연계 기업수요맞춤 R&B지원, 연구소기업 설립 및 맞춤형 역량강화지원, 글로벌 특화기업 고도화 지원
사업기간	2021년01월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	기타
지원조건	국비의 지방비 매칭(R&D사업 20%), 도비 10%, 시군구비 10%(추가지원 10%)
시행주체	연구개발특구진흥재단

사업명	지역현안 해결형 R&BD 지원사업(국가직접지원)
사업내용	연구개발특구 지역현안 및 성장수요에 대한 기술사업화(R&BD) 지원
사업기간	2022년06월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	기타
지원조건	국비부담액의 30%이상 지방비 매칭
시행주체	전북연구개발특구본부

사업명	지역의 미래를 여는 과학기술 프로젝트사업(국가직접지원)
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	2024년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	연구개발특구진흥재단

사업명	지역혁신 메가프로젝트(국가직접지원)
사업내용	동물용의약품 및 기능성 사료용 농생명 소재 개발 원천기술개발 및 플랫폼 구축
사업기간	2023년04월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	공기관등에대한경상적위탁사업비
지원조건	
시행주체	연구개발특구진흥재단

사업명	학·연 협력 플랫폼 구축사업(국가직접지원)
사업내용	탄소복합소재 및 이차전지 소재기술 진단 및 애로기술 개발
사업기간	2024년01월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	공기관등에대한경상적위탁사업비
지원조건	
시행주체	과학기술사업화진흥원

사업명	전북테크비즈센터 운영 지원
사업내용	전북테크비즈센터 시설운영에 관한 사업비 지원
사업기간	2021년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	연구개발특구진흥재단

사업명	전북연구개발지원단 육성 지원사업(국가직접지원)
사업내용	- 국가대형R&D사업 발굴과 기획 - 과학기술R&D 사업의 실질적 산학연 네트워크 구축
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	국비 33%, 도비 67%
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	연구개발장비 공동활용 지원
사업내용	도내 연구개발장비 실태조사 및 공동활용계획수립, 장비관리시스템 업그레이드, 기업 대상 홍보 및 인센티브 지원 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
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	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
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	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
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	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전라북도경제통상진흥원

사업명	중소기업 기술융합 활성화 사업(1차)(전환사업)
사업내용	고부가가치 BM창출 융합기술개발 사업 지원 중소기업 융합촉진 사업화 개발사업 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	(사)캠텍종합기술원

사업명	중소기업 연구원 주거비 지원사업
사업내용	도내 중소기업 연구인력의 정주여건 조성을 위한 주거비 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	기업부설연구소 활성화 지원
사업내용	기업부설연구소 신규설립 및 R&D과제 기획을 위한 컨설팅 지원 R&D클러스터 운영 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비 100%
시행주체	(재)전북테크노파크

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	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	군산시/(사)전북산학융합원

사업명	전북형 산학융합 스마트 허브단지 활성화 사업
사업내용	0 산업체 수요기반 산학연 맞춤형 연계지원 - 기술기업육성 : 수요기업 맞춤형 오픈 플랫폼(기업원스톱지원), 기술창업보육(창업공간제공 및 멘토링), Co-Biz 프로그램 운영, 산학융합 성과공유 등 - 미래형 인력양성 : 현장연계 미래 선도 인재양성(JEC JEC(Jeonbuk Engineering Center) : 교수, 학생, 기업연구원이 24시간 산학협력을 기반으로 교육 및 연구 활동 수행이 가능한 인프라 제공 등
사업기간	2022년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	(사)전북산학융합원

사업명	3단계 산학연 협력 선도대학 육성사업(LINC 3.0)(국가직접지원)
사업내용	- 미래산업에 대비하는 지역사회 맞춤형 인재양성 체계화 - 특화분야 산학협력 브랜드 구축, 기술이전 및 사업화(창업) 지원 - 산학연 협력을 통해 산학공동연구 및 공유·협업 플랫폼 구축
사업기간	2022년03월01일 ~ 2028년02월29일
지원형태	민간보조
지원조건	사업목적에 부합하게 사업비 집행 도와 작성한 협약서 내용 준수 차수사업으로 매년 사업종류 사업성과 보고 및 정산보고 국비 90%, 도비 2%, 시군비 2%, 기타(대학)6%
시행주체	전북대, 전주대, 원광대, 우석대

사업명	지역이공계 여성인재 양성사업(국가직접지원)
사업내용	전라북도 내 중고등학생의 이공계 진학 유도를 위한 프로그램 운영 및 여대생의 이공계 분야 취업경쟁력 강화를 위한 진로관련 멘토링, 현장실무 교육 운영
사업기간	2023년03월01일 ~ 2028년02월29일
지원형태	민간보조
지원조건	사업목적에 부합하게 사업비 집행 도와 작성한 협약서 내용 준수 차수사업으로 매년 사업종류 사업성과 보고 및 정산보고 국비 66%, 도비 4%, 교육청 18%, 기타(대학) 12%
시행주체	군산대학교

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	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전라북도

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

## 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	4	28,101

## 2. 조직 및 인력현황

(단위 : 명)

부서명	정원				현원	계단위 직제명
	계	4급이상	5급	6급이하		
계	18	1	4	13	17	
주력산업과	18	1	4	13	17	자동차산업팀, 조선산업팀, 뿌리기계팀, 항공해양산업팀

## 3. 예산현황

(단위 : 백만원, %)

구분	예산액		전년도예산액		비교증감	
	예산액	구성비	예산액	구성비	증감률	증감률
계	28,301	100.00 %	41,929	100.00 %	△13,628	△32.50%
정책사업	28,101	99.29 %	41,717	99.49 %	△13,616	△32.64%
행정운영경비	200	0.71 %	212	0.51 %	△13	△6.03%
인력운영비	125	0.44 %	126	0.30 %	0	0.00%
기본경비	74	0.26 %	87	0.21 %	△12	△14.35%
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	22	23	24	25			26
(주력산업과)자동차산업 분야 국가예산 확보(억원)	일반	25	목표	50	50	50	50	50	자동차산업분야 국가예산 확보액	국가예산 확보액 조사
			실적	51.6	0					
(주력산업과)친환경선박 대체연료 추진시스템 기자재 실증플랫폼 기반 구축(%)	일반	25	목표	100	15	40	60	80	기자재 성능검증을 위한 육성기반 실증플랫폼 공정률 및 장비 구축률	실증플랫폼 성능검증 장비구축률 조사
			실적	100	0					
(주력산업과)기계산업 경쟁력 강화 생태계 육성(건)	일반	25	목표	50	65	65	65	65	기술개발 등 핵심역량강화 지원실적	기업지원 실적 건수
			실적	51	0					
(주력산업과)드론산업 육성 및 경쟁력 강화(건)	일반	25	목표	0	0	10	10	10	드론기업 경쟁력 강화 및 신시장 진출 지원	연구개발 및 사업화 실적
			실적	0	0					

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

- (주력산업과)자동차산업분야 국가예산 확보
  - R&D사업 발굴 및 국가예산 확보 예상액
- (주력산업과)친환경선박 대체연료 추진시스템 기자재 실증플랫폼 기반 구축
  - 기자재 성능검증을 위한 육상기반 실증플랫폼 공정률 및 장비 구축률
- (주력산업과)기계산업 경쟁력 강화 생태계 육성
  - 그린환경시스템 구축 24건 + 제조기반기술 R&D 20건 + 생태계 혁신성장 지원사업 21건
- (주력산업과)드론산업 육성 및 경쟁력 강화
  - 사업추진에 따른 기업지원 예상 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	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
자동차산업 육성 지원	일반회계	0	11,264	15,363	13
상용차산업 혁신성장 및 미래형 산업생태계 구축(국가직접지원)		0	3,188	1,592	
수소상용차 실차 기반 신뢰·내구성 검증 기반 구축(국가직접지원)		0	0	2,700	
새만금 자율운송 상용차 실증지원 인프라 구축(국가직접지원)		0	2,550	2,850	
전북형 30대 상용차 핵심부품 및 소재 기술개발		0	2,000	2,000	
민관 상생협력형 단기부품 기술개발 사업		0	1,000	2,500	
특장차산업 활성화 및 산업생태계 모델 구축(1차)(전환사업)		0	500	550	
특장차 안전·신뢰성 향상 및 기술융합 기반구축(국가직접지원)		0	707	321	
중견·중소 전기차 관련 협업기반 구축(국가직접지원)		0	700	715	
지역협력혁신성장사업(전기·자율차산업)(국가직접지원)		0	328	45	
자동차융합기술원 운영 지원		0	285	285	
자동차 대체부품 개발 및 글로벌 애프터마켓 진출지원사업		0	0	1,600	
미래차 부품 전환 지원사업		0	0	200	
단위사업 추진 기본경비		0	6	5	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	상용차산업 혁신성장 및 미래형 산업생태계 구축(국가직접지원)
사업내용	고도화 친환경 고안전 상용차부품 융복합 기술개발 및 기업 연구 생산지원 기반구축시설 구축 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	자동차융합기술원

사업명	수소상용차 실차 기반 신뢰·내구성 검증 기반 구축(국가직접지원)
사업내용	- 수소상용차 신뢰·내구 검증 지원센터 구축(연면적 2,000㎡) - 고효율 연료전지 및 수소상용차 성능, 내구성 검증 장비 구축(3종) - 기업지원 및 네트워크 운영 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	자동차융합기술원

사업명	새만금 자율운송 상용차 실증지원 인프라 구축(국가직접지원)
사업내용	자율운송 상용차 실증도입을 위한 통합관제센터 및 도로 인프라 구축, 자율운송 데이터 활용 편의 및 제어 기술개발
사업기간	2022년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	전라북도내 기업, 연구기관 등
시행주체	자동차융합기술원

사업명	전북형 30대 상용차 핵심부품 및 소재 기술개발
사업내용	원천기술 확보를 위한 도전적 성격의 부품 기술개발, 기 확보 원천기술을 바탕으로 사업화 가능 기술개발
사업기간	2022년01월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	전라북도내 기업
시행주체	자동차융합기술원

사업명	민관 상생협력형 단기부품 기술개발 사업
사업내용	도·시·군, 완성차 업체, 부품업체 공동 자금 조성으로 부품 업체간 협력을 통해 시장에서 긴급히 필요로 하는 모듈 및 어셈블리, 시스템 단위의 부품 기술개발 지원
사업기간	2022년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	전라북도내 완성차 및 부품개발 업체
시행주체	자동차융합기술원

사업명	특장차산업 활성화 및 산업생태계 모델 구축(1차)(전환사업)
사업내용	미래형 특장(부품) 기술개발(3개 과제), 지능형 제조혁신 개선지원(2건), 기술사업화 및 판로확보지원(2건), 전문인력 양성(100명) 등
사업기간	2022년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	재량
시행주체	(재)자동차융합기술원

사업명	특장차 안전·신뢰성 향상 및 기술융합 기반구축(국가직접지원)
사업내용	특장차 연구동(연면적 700㎡), 장비구축(10종), 기술개발(8개 과제), 기업지원(시제품 제작, 전문인력양성 등)
사업기간	2022년04월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	재량
시행주체	자동차융합기술원

사업명	중견·중소 전기차 관련 협업기반 구축(국가직접지원)
사업내용	전기차 클러스터 구축을 위해 다양한 산학연 주체가 참여하여 장비공동활용, 부품 개발 등 협업할 수 있는 공간 구축
사업기간	2021년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	전라북도내 중견·중소 전기차 관련 기업
시행주체	자동차융합기술원

사업명	지역협력혁신성장사업(전기·자율차산업)(국가직접지원)
사업내용	네트워크, 규제발굴, R&D과제 기획평가관리, 사업화 및 기획 지원 등
사업기간	2022년04월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	기타
지원조건	재량
시행주체	한국산업기술진흥원(KIAT), 전북지역사업평가단

사업명	자동차융합기술원 운영 지원
사업내용	자동차·소재(탄소 등)·IT 등 융복합과제 기획 및 선행연구 강화, 구축장비활용 시험평가 지원 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)자동차융합기술원

사업명	자동차 대체부품 개발 및 글로벌 애프터마켓 진출지원사업
사업내용	자동차 인증대체부품 등 개발 지원, 글로벌 애프터마켓 진출 활성화 및 대체부품 생산기업 협업 강화
사업기간	2024년01월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)자동차융합기술원

사업명	미래차 부품 전환 지원사업
사업내용	내연기관 자동차 부품기업들의 미래차 부품 개발 전환 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)자동차융합기술원

사업명	단위사업 추진 기본경비
사업내용	국가예산 확보 및 주요업무 추진을 위한 업무추진비
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	주요업무추진에 따른 경비
시행주체	전라북도

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	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
조선산업 육성 지원	일반회계	0	6,790	6,085	4
친환경선박 대체연료 추진시스템 기자재 실증플랫폼 기반 구축(국가직접지원)		0	1,000	850	
조선기자재 친환경·스마트 기술지원 사업(1차)(전환사업)		0	400	400	
군산조선소 생산 블록 해상물류비 지원		0	5,300	4,578	
군산조선소 사내 협력사 근무환경 개선 지원(2차)(전환사업)		0	90	257	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	친환경선박 대체연료 추진시스템 기자재 실증플랫폼 기반 구축(국가직접지원)
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	국비 56%, 도비 21%, 시비 21%, 기타 2% (전라북도 지역산업 육성·지원을 위한 조례 제6조 5호)
시행주체	군산시

사업명	조선기자재 친환경·스마트 기술지원 사업(1차)(전환사업)
사업내용	조선기자재 친환경·스마트 기술 지원을 통한 경쟁력 강화
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	도내 조선기자재 기업 (전라북도 지역산업 육성·지원을 위한 조례 제5조 2호, 제6조 5호)
시행주체	(사)전북산학융합원

사업명	군산조선소 생산 블록 해상물류비 지원
사업내용	군산조선소에서 생산되는 블록의 타 지역 운송에 따른 해상운송비 지원
사업기간	2023년01월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	2023-2025년 군산조선소 생산 블록업체 (전라북도 기업인 예우 및 기업활동 촉진에 관한 조례 제14조 1항, 2항 13호)
시행주체	군산시

사업명	군산조선소 사내 협력사 근무환경 개선 지원(2차)(전환사업)
사업내용	군산조선소 사내 협력사에 통근버스 및 기숙사 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	도비 29%, 시비 39%, 기타 32%(전라북도 기업인 예우 및 기업활동 촉진에 관한 조례 제14조 1항)
시행주체	군산시

## 단위사업

## 뿌리 및 건설·농기계산업 육성 지원

### □ 목적 및 주요내용

#### ○ 목적

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

#### ○ 주요내용

1. 농건설기계 및 뿌리산업 육성 지원
2. 뿌리산업 특화단지 지정 및 공용설비 구축 지원

### □ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
뿌리 및 건설·농기계산업 육성 지원	일반회계	0	3,602	3,964	10
뿌리산업 생태계 혁신성장 지원사업(1차)(전환사업)		0	1,400	1,300	
제조기반기술 R&D혁신 지원사업(1차)(전환사업)		0	1,100	1,100	
뿌리기업 그린환경시스템 구축 지원사업		0	350	210	
농기계·부품 기술고도화 지원사업		0	400	300	
건설기계부품연구원 운영 지원		0	100	100	
전동화 건설농기계 기술전환 기반구축(국가직접지원)		0	0	600	
농건설기계기업 수출연계형 경쟁력강화 지원		0	200	200	
농업용 스마트 전기구동 플랫폼 개발 및 실증지원		0	50	50	
전북 농업기계산업 육성 및 역량강화		0	0	100	
뿌리·농기계산업 지원		0	2	4	

### □ 관련 예산사업 개요

사업명	제조기반기술 R&D혁신 지원사업(1차)(전환사업)
사업내용	- 고부가가치 뿌리기술 R&D 혁신 지원사업 - 수요기업 연계 기술개발 지원사업 - 핵심 뿌리기술 R&D 사전기획 지원사업
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도내 소재 뿌리산업 관련 기업
시행주체	자동차융합기술원

사업명	뿌리기업 그린환경시스템 구축 지원사업
사업내용	- 유해공정 작업환경 개선 지원 - 뿌리기업 3정 5S 활동 기반 구축 - 뿌리기업 작업현장 공통애로 해소 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	도비 36%, 시군비 36%, 기타 28%
시행주체	(재)자동차융합기술원

사업명	농기계·부품 기술고도화 지원사업
사업내용	- 뿌리, 농기계 기업 수요기술 진단 분석 후 기술개발 지원 - 국가 R&D과제 응모를 위한 RFP(과제제안서) 도출
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	기타
지원조건	도내 뿌리 및 농기계 관련 기업
시행주체	한국생산기술연구원

사업명	건설기계부품연구원 운영 지원
사업내용	건설기계 및 유관(농기계 등) 산업 육성을 위한 기업성장, 핵심기술 개발 및 각종 시험평가 지원 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	건설기계부품연구원

사업명	전동화 건설농기계 기술전환 기반구축(국가직접지원)
사업내용	건설농기계 기업의 전동화 기술전환을 위한 장비구축 및 기술지원, 전문인력 양성 등
사업기간	2023년05월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	농건설기계기업 수출연계형 경쟁력강화 지원
사업내용	해외 수출 맞춤형 연구지원, 특허 및 인증 취득 지원, 해외시장 판로개척 및 마케팅 전략수립 지원 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	기타
지원조건	도비 100%
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	농업용 스마트 전기구동 플랫폼 개발 및 실증지원
사업내용	전기구동 소형 트랙터 및 농기계 플랫폼 개발 및 빅데이터 활용 실증지원 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	한국생산기술연구원

사업명	전북 농업기계산업 육성 및 역량강화
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 농업기계기술의 개발, 시제품 검정 지원 통한 상용화 지원</li> <li>- 농업기계산업 관련 기술의 지적재산권 보호 및 거래 활성화</li> <li>- 농기계 현장기술인력 양성 및 시설 구축</li> <li>- 농기계 업체 유치 등</li> </ul>
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	한국생산기술연구원

사업명	뿌리·농기계산업 지원
사업내용	뿌리산업 발전위원회 운영
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	운영수당
시행주체	전라북도

단위사업

항공해양산업 육성 지원

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

- 항공산업(드론, UAM) 육성 기반 마련을 통한 시장 선점 및 기업 활성화

○ 주요내용

- 항공산업 네트워크 구축 및 운영
- 항공산업 기술개발 및 산업 활성화 방안 마련
- K-UAM 기술개발 경연대회를 통한 전북 UAM 산업 활성화 및 인력양성
- 도내 드론 산업 인프라 확보

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
항공해양산업 육성 지원	일반회계	0	600	2,690	4
수요맞춤형 항공신산업 육성지원(1차)(전환사업)		0	600	600	
K-UAM 기술개발 경연대회 지원		0	0	100	
호남권 드론 통합지원센터 구축(국가직접지원)		0	0	1,950	
전북 항공산업 얼라이언스 구축 및 운영		0	0	40	

□ 관련 예산사업 개요

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	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	자동차융합기술원

사업명	K-UAM 기술개발 경연대회 지원
사업내용	UAM 기체 요소기술을 적용한 비행 경연대회 개최( '23.10월 중) 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	자동차융합기술원

사업명	호남권 드론 통합지원센터 구축(국가직접지원)
사업내용	드론 비행시험센터, 교육센터, 자격센터, 활주로 등 제반시설 구축
사업기간	2024년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	고창군

사업명	전북 항공산업 얼라이언스 구축 및 운영
사업내용	전라북도 항공산업 얼라이언스 운영 - 국내·외 항공 분야 산업정보 공유 - 지속 가능한 UAM·드론 분야 사업모델 발굴 및 R&D 기획 - 전북 항공산업 육성을 위한 정책 포럼 개최 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	자동차융합기술원

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

## 1. 기본방향

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

### < 정책사업목표 현황 >

(단위:개, 백만원)

정책사업목표	성과 지표수	단위 사업수	예산액
에너지산업 개발, 재생에너지 연구기반조성 및 보급확대	4	3	30,939
주민생활환경 개선 및 지역개발사업 발굴	1	1	558

## 2. 조직 및 인력현황

(단위 : 명)

부서명	정원				현원	계단위 직제명
	계	4급이상	5급	6급이하		
계	18	1	4	13	17	
에너지수소 산업과	18	1	4	13	17	에너지정책팀, 재생에너지팀, 수소산업팀, 에너지관리팀

## 3. 예산현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	예산액		전년도예산액		비교증감	
	예산액	구성비	예산액	구성비	증감률	증감률
계	32,279	100.00 %	43,433	100.00 %	△11,154	△25.68%
정 책 사 업	31,498	97.58 %	42,099	96.93 %	△10,600	△25.18%
행 정 운 영 경 비	210	0.65 %	227	0.52 %	△16	△7.23%
인 력 운 영 비	122	0.38 %	125	0.29 %	△4	△3.08%
기 본 경 비	89	0.28 %	101	0.23 %	△13	△12.37%
재 무 활 동	570	1.77 %	1,107	2.55 %	△537	△48.51%

(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	22	23	24	25			26
(에너지수소산업과) 신재생에너지 활성화 추진(건)	핵심	100	목표	4	4	4	4	4	사업결과보고서	보고서
			실적	4	0					

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

- (에너지수소산업과)신재생에너지 활성화 추진
  - 사업추진에 따른 결과물

(1) 주요내용

1. 신재생에너지 산업기반 구축 및 육성(신재생에너지 클러스터, 해상풍력 및 신재생에너지 보급사업)
2. 수소산업 활성화 기반구축 및 도내 수소 전주기 산업육성
3. 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	22	23	24	25			26
(에너지수소산업과) 새만금 재생에너지 클러스터 조성을 위한 인프라 구축(건)	핵심	25	목표	110	120	2건(완료)	2건(완료)	1건(완료)	인프라 구축 실적	준공계 또는 관련 공문 등
			실적	246	0					
(에너지수소산업과) 해상풍력 연관산업 육성을 위한 주민상생형 해상풍력 발전단지조성(2.4GW)(건)	핵심	25	목표	-	2	2	2	2	용역 2건(전파영향평가용역, 해상교통안전진단용역 등)	보고서
			실적	-	0					
(에너지수소산업과) 수소산업 인프라 구축(중)	핵심	25	목표	-	9	3	3	3	관련 사업 인프라 추진 실적	관련 공문 등
			실적	-	0					
(에너지수소산업과) 안전사고 예방 및 취약계층 에너지복지 향상 개선가구수(가구)	일반	25	목표	2,000가구, 40%절감	9,500	9,500	9,500	9,500	취약계층 가스 안전장치 보급사업 등 3개사업 개선 가구수	관련 공문 등
			실적	2,523 가구,	0					

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

- (에너지수소산업과)새만금 재생에너지 클러스터 조성을 위한 인프라 구축
  - 새만금 재생에너지 클러스터 조성을 위한 인프라 구축 완료 건수( '24년 조선기자재 신재생에너지 - 업종전환지원, 에너지산업융복합단지종합지원센터 ' 25년 에너지 국가종합실증연구단지, 해상풍력산업지원센터, '26년 새만금 스마트그린 국가시범산단 구축)
- (에너지수소산업과)해상풍력 연관산업 육성을 위한 주민상생형 해상풍력 발전단지조성(2.4GW)
  - 용역 2건(전파영향평가용역, 해상교통안전진단용역 등)
- (에너지수소산업과)수소산업 인프라 구축
  - 사업 추진에 따른 인프라 구축 실적
- (에너지수소산업과)안전사고 예방 및 취약계층 에너지복지 향상 개선가구수
  - 사업추진에 따른 예상액 및 보급수

단위사업

신재생에너지산업 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	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
신재생에너지산업 육성	일반회계	0	12,723	12,289	14
재생에너지 디지털트윈 및 친환경교통 실증연구 기반구축(국가직접지원)		0	5,650	5,110	
전북 지역에너지 클러스터 인재양성(국가직접지원)		0	125	175	
신재생에너지 박람회		0	260	160	
이공분야 대학중점연구소 지원사업(국가직접지원)		0	10	10	
부안 신재생에너지단지 운영 지원		0	1,037	1,037	
부안 신재생에너지단지 시설보강사업		0	100	50	
신재생에너지 주택지원사업(국가직접지원)		0	480	390	
해상풍력산업지원센터 구축(국가직접지원)		0	4,120	3,050	
해상풍력 육성 및 활성화 사업 운영		0	19	11	
고성능 풍력발전시스템 연구개발(국가직접지원)		0	10	10	
군산 풍력발전소 운영		0	311	300	
군산 풍력발전소 시설물 보완사업		0	91	50	
풍력 핵심소재·부품 종합시험기반 구축(국가직접지원)		0	500	1,925	
에너지 인력양성사업(풍력 지지구조 시스템 에너지 혁신연구센터)(국가직접 지원)		0	10	10	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	재생에너지 디지털트윈 및 친환경교통 실증연구 기반구축(국가직접지원)
사업내용	전력-수소 부문간 연계 및 친환경 교통망 등 에너지 수요·소비 단계의 통합 시뮬레이션 설비구축
사업기간	2020년01월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	국비 38%, 도비 9%, 시비 9%, 기타 50%
시행주체	한국에너지기술평가원, 군산시

사업명	전북 지역에너지 클러스터 인재양성(국가직접지원)
사업내용	지역 산학연 인프라를 활용한 에너지 인력양성 프로그램 운영
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	전북TP

사업명	신재생에너지 박람회
사업내용	- 국내외 신재생에너지 기업 투자유치 및 판로개척 지원 - 신재생에너지 홍보 및 체험을 통한 도민 소통, 공감
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	전라북도, 군산시, 전북TP

사업명	이공분야 대학중점연구소 지원사업(국가직접지원)
사업내용	새만금 수해양 및 연약지반지역의 빅데이터 기반 신재생에너지 발전설비의 지지구조시스템 연구
사업기간	2021년06월01일 ~ 2030년05월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	군산대학교 산학협력단

사업명	부안 신재생에너지단지 운영 지원
사업내용	시설 운영 및 유지관리, 연구기관 및 기업체 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	기타
지원조건	도비 100%
시행주체	전북테크노파크

사업명	부안 신재생에너지단지 시설보강사업
사업내용	목재교량 및 외부 벤치 교체, 기숙사 건물 외부 도장
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전라북도

사업명	신재생에너지 주택지원사업(국가직접지원)
사업내용	신·재생에너지(태양광, 태양열, 지열 등) 설비를 주택에 설치하는 경우 설치비 일부를 지원하는 사업
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	예산범위내 지원
시행주체	14개 시·군

사업명	해상풍력산업지원센터 구축(국가직접지원)
사업내용	해상풍력 관련 교육과 실습·훈련, 단지조성 지원 및 주민수용성 확보 지원 등을 위한 센터 및 장비 구축
사업기간	2020년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	군산시(한국에너지공단 신재생에너지센터)

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	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	전라북도

사업명	고성능 풍력발전시스템 연구개발(국가직접지원)
사업내용	신개념 버니어 발전기 개발 및 핵심기술 운용인력 양성
사업기간	2016년05월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	군산대학교 산학협력단

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	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전라북도

사업명	군산 풍력발전소 시설물 보완사업
사업내용	- 내구연한이 도래된 특수변압기 제조구매설치 - 옥외수배전반 특고압차단기 교체로 신속한 사고대응체계 구축 - 시설물 노후화로 손상된 블레이드 수리 - 바닷가 강풍 및 난류의 영향으로 파손된 요시스템 등 기계설비 수리
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도비 100%
시행주체	전라북도

사업명	풍력 핵심소재·부품 종합시험기반 구축(국가직접지원)
사업내용	시험동 건축, 풍력핵심 소재·부품 시험설비 및 장비 구축
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	한국재료연구원

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

사업명	에너지산업융복합단지 종합지원센터 구축
사업내용	단지 내 입주기업에게 공동연구 및 시제품 제작, 행정지원, 해외진출, 창업 교육 등을 종합 지원하는 센터 구축
사업기간	2019년12월01일 ~ 2023년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	새만금 신재생에너지산업 전문인력양성센터 구축
사업내용	전문인력양성을 위한 교육공간 및 장비 구축, 유지보수 인력양성
사업기간	2020년01월01일 ~ 2023년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	신재생에너지 확대기반조성사업
사업내용	지자체 관리 공공 및 사회복지시설에 태양광 등 신재생에너지 설비를 설치할 경우 국비 45% 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	도 및 시군

사업명	신재생 연계 ESS 안전성 평가센터 구축(국가직접지원)
사업내용	신재생연계 시험설비 및 통합운영시스템 구축·시험을 통한 ESS안전기준 마련 및 제도화
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	산업통상자원부/한국전기안전공사

사업명	부안 신재생에너지단지 테마체험관 영상물 제작 구입
사업내용	부안 신재생에너지단지 내 테마체험관 3D 영상물 제작
사업기간	2024년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	부안 신재생에너지단지 컨벤션센터 컨퍼런스룸 빔프로젝터 구입
사업내용	부안 신재생에너지단지 내 컨벤션센터 컨퍼런스룸 빔프로젝터 구입 설치
사업기간	2024년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	부안 신재생에너지단지 테마체험관 홈페이지 기능 개선
사업내용	부안 신재생에너지단지의 효율적 관리 및 운영을 위한 홈페이지 기능 개선
사업기간	2024년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	에너지정책 전략 수립 연구용역
사업내용	에너지자립 등 지자체 맞춤형 에너지 전략 수립 연구용역
사업기간	2024년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

단위사업

수소산업 육성기반 조성

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

미세먼지 등 환경문제 대응 및 수소산업 육성을 위한 수소생산 인프라 구축

○ 주요내용

1. 수소생산기지 등 수소산업 기반시설 구축

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
수소산업 육성기반 조성	일반회계	0	1,100	2,170	6
수전해 기반 수소생산기지 구축사업(국가직접지원)		0	300	400	
사용 후 연료전지 기반구축(국가직접지원)		0	500	70	
지역혁신 선도연구센터지원(국가직 접지원)		0	300	300	
전북특별자치도 수소산업 육성 기본계획 수립용역		0	0	150	
청정수소 전주기 클러스터 구축		0	0	250	
수소도시 조성 지원		0	0	1,000	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	수전해 기반 수소생산기지 구축사업(국가직접지원)
사업내용	그린수소(수전해기반) 생산기지 구축
사업기간	2022년07월01일 ~ 2025년05월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	산업통상자원부, 전북도, 부안군, 전북TP 등

사업명	사용 후 연료전지 기반구축(국가직접지원)
사업내용	수명을 다한 연료전지의 재사용 인증기준 마련 - 사용 후 연료전지 기반센터 건축 2,640㎡ - 장비, 시설 구축 및 운영비 : 가스분석기, 스택제작 장비 및 주관기관(전북TP)·참여기관* 운영비 * 참여기관 : 건설기계부품연구원, 에너지기술연구원, 한국자동차연구원, 군산대, 우석대
사업기간	2021년05월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	산업부, (한국산업기술진흥원), 전라북도, 완주군, 전북TP

사업명	지역혁신 선도연구센터지원(국가직접지원)
사업내용	신에너지소재 개발과 에너지 디바이스 적용 기술 및 공정기술, 에너지장치의 상용화 등을 지원하여 도내 에너지 관련기업 육성, 우수인력양성 지원 등
사업기간	2019년09월01일 ~ 2026년02월28일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	전북대학교 산학협력단

사업명	전북특별자치도 수소산업 육성 기본계획 수립용역
사업내용	정부 수소산업 육성전략 및 전북 현황분석을 통한 전라북도 수소산업 육성 기본계획 수립
사업기간	2024년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	전라북도

사업명	청정수소 전주기 클러스터 구축
사업내용	그린수소 생산 클러스터 구축을 위한 사업기획 및 예타 대응
사업기간	2024년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

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

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	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
에너지 수급안정 및 지역에너지 개발	일반회계	0	12,764	16,271	12
LPG용기 사용가구 시설개선사업		0	439	278	
농어촌 마을단위 지원(LPG 소형저장탱크 보급_국비)		0	400	400	
농어촌 마을단위 지원(LPG 소형 저장탱크 보급_도비)		0	1,500	1,000	
도서지역 LPG 운송비 지원사업		0	65	65	
도시가스 미공급 지역 설치비 지원 사업		0	4,013	4,904	
도시가스 공급비용 산정 용역		0	25	25	
전선로 지중화 사업 지원		0	4,823	3,746	
도로조명설비 원격점검 인프라 구축		0	181	185	
시설보조사업/지역에너지 절약사업		0	577	783	
취약계층 전력효율향상사업		0	740	942	
에너지품질 안전 파수꾼 제도 운영		0	1	0	
읍·면 단위 중규모 LPG배관망 구축사업		0	0	3,943	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	LPG용기 사용가구 시설개선사업
사업내용	LPG 고무호스를 금속배관으로 교체
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
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	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	시군(한국LPG산업협회 위탁 수행)

사업명	농어촌 마을단위 지원(LPG 소형 저장탱크 보급_도비)
사업내용	LPG 소형저장탱크 및 배관망 구축
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	시·군

사업명	도서지역 LPG 운송비 지원사업
사업내용	도서지역 LPG 운반을 위한 화물선 운송비 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	부안군

사업명	도시가스 미공급 지역 설치비 지원 사업
사업내용	도시가스 미공급지역 공급관 설치 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	전라북도

사업명	도시가스 공급비용 산정 용역
사업내용	도도시가스 소비자요금 중 공급비용 산정 용역
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	전라북도

사업명	전선로 지중화 사업 지원
사업내용	학교 앞 통학로 배전 및 통신 지중화
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	시·군

사업명	도로조명설비 원격점검 인프라 구축
사업내용	도로조명설비 분전반 내부에 설치된 원격점검 장치를 통해 상시 전기재해 모니터링 및 위험정보 파악 제공
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	시설보조사업/지역에너지 절약사업
사업내용	에너지이용 효율화를 위한 공공기관 시설개선 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	시군

사업명	취약계층 전력효율향상사업
사업내용	에너지이용 효율화를 위한 공공기관 시설개선 등 - 복지시설 및 수급권자 가구 조명등 LED 교체
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	시·군

사업명	에너지품질 안전 파수꾼 제도 운영
사업내용	석유 시료채취 수수료 지원(1건당 20,000원)
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

사업명	읍·면 단위 중규모 LPG배관망 구축사업
사업내용	LPG 중형저장탱크 및 배관망 등 구축 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	시군

단위사업

신재생에너지산업 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	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
신재생에너지산업 육성	특정자원분· 특정시설분 지역자원시설 세 특별회계	0	186	258	4
취약계층 가스시설 안전장치 보급 사업		0	75	67	
에너지절약 지원 사업		0	60	44	
취약계층 에너지 홍닥터사업		0	51	46	
지역에너지계획 수립 연구용역		0	0	100	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	취약계층 가스시설 안전장치 보급 사업
사업내용	취약계층 가스안전장치(가스타이머) 설치 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	14개 시군

사업명	에너지절약 지원 사업
사업내용	에너지절약 교육 및 홍보물 제작, 공무원 역량강화 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	도, 시군

사업명	취약계층 에너지 흠닥터사업
사업내용	보일러 수리, 노후부품교체, 배관청소 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	시군(한국열관리시공협회 전북도회 위탁수행)

사업명	지역에너지계획 수립 연구용역
사업내용	
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	
지원조건	
시행주체	

<b>전략목표</b>	탄소융복합산업 밸류체인 완성, 전북형 방위산업 육성 및 바이오산업 선도
<b>[소관부서]</b>	탄소바이오산업과

## 1. 기본방향

○ 탄소산업 생태계 및 전략 강화를 통한 탄소산업 성장 가속화
○ 탄소기업 성장기반 구축 및 시장 활성화를 위한 기업역량 강화
○ 탄소시장 수요중심 상용화 기술개발을 통한 탄소산업 영역 확장
○ 전라북도 방위산업 육성
○ 바이오헬스산업화 기반 조성으로 고부가 바이오헬스산업 육성
○ 바이오 핵심기술 개발 및 사업화 지원으로 바이오 융복합산업 활성화

### < 정책사업목표 현황 >

(단위:개, 백만원)

정책사업목표	성과 지표수	단위 사업수	예산액
탄소산업 전략기지 조성을 통한 고부가가치 융복합산업 육성과 일자리 창출 도모	3	4	8,109
전북 방위산업 육성	0	1	1,709
바이오산업 인프라 구축 및 기술개발을 통한 지역특화 신산업 육성	2	1	10,639

## 2. 조직 및 인력현황

(단위 : 명)

부서명	정원				현원	계단위 직제명
	계	4급이상	5급	6급이하		
계	21	1	5	15	21	
탄소바이오 산업과	21	1	5	15	21	탄소정책팀, 탄소소재산업팀, 바이오헬스산업팀, 바이오융합산업팀, 방위산업팀

## 3. 예산현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	예산액		전년도예산액		비교증감	
	예산액	구성비	예산액	구성비	증감액	증감률
계	20,646	100.00 %	20,615	100.00 %	31	0.15%
정책사업	20,457	99.09 %	20,455	99.22 %	2	0.01%
행정운영경비	189	0.91 %	160	0.78 %	28	17.78%
인력운영비	143	0.69 %	118	0.57 %	25	20.83%
기본경비	45	0.22 %	42	0.20 %	4	9.07%
재무활동	0	0.00 %	0	0.00 %	0	0.00%

(1) 주요내용

1. 4대 전략산업 탄소소재 연계사업 발굴 및 대형 예타사업 국가사업화 추진
2. 탄소산업 글로벌 네트워크 활성화 및 탄소제품 판로 다각화
3. 탄소 융복합 소재부품 상용화 촉진 사업발굴
4. 탄소 소재산업 연구개발
5. 탄소산업 활성화를 위한 융복합산업 육성 및 산업기반 조성

(2) 성과지표 및 목표치 설정

< 성과지표별 목표치 설정 >

성과지표(단위)	지표 유형	가중치	실적 및 목표치					측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처	
			구분	22	23	24	25			26
(탄소바이오산업과)탄소소재 상용화 촉진을 위한 사업화 지원(종/건)	핵심	40	목표	-	42종/45건	45종/45건	45종/45건	45종/45건	탄소응용제품 발굴수(45종), T2B 사업건수(45건)	사업추진 실적
			실적	-	0					
(탄소바이오산업과)국제탄소페스티벌 도내 참가기업 만족도(회)	핵심	20	목표	-	1회	1회	1회	1회	국제탄소페스티벌 도내 참가기업 만족도 조사 실시(1회)	사업결과 보고서
			실적	-	0					
(탄소바이오산업과)탄소부품소재 R&D기반 강화를 위한 탄소소재 적용 제품 기술개발(건)	핵심	40	목표	-	4	8	8	8	플랫폼(테스트베드) 구축 1건, 시제품제작 지원(5건) 및 특허출원지원(2건)	사업추진 실적
			실적	-	0					

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

- (탄소바이오산업과)탄소소재 상용화 촉진을 위한 사업화 지원
  - 탄소응용제품 3년 평균 발굴 수, 전년도 T2B 사업 지원 건수
- (탄소바이오산업과)국제탄소페스티벌 도내 참가기업 만족도
  - 만족도 조사 첫 시행으로 차년도부터는 전년도 실적 근거하여 목표 재설정 예정
- (탄소바이오산업과)탄소부품소재 R&D기반 강화를 위한 탄소소재 적용 제품 기술개발
  - 탄소소재산업 R&D기반 강화를 위한 기술개발 건수 반영

(1) 주요내용

1. 바이오헬스산업(의료기기·제약) 인프라 구축 및 기업지원을 통한 산업기반 조성
2. 바이오융합소재 상용화 지원 및 화장품산업 기술혁신 지원을 통한 산업활성화 촉진

(2) 성과지표 및 목표치 설정

< 성과지표별 목표치 설정 >

성과지표(단위)	지표 유형	가중치	실적 및 목표치					측정산식 또는 측정방법	자료수집 방법/출처	
			구분	22	23	24	25			26
(탄소바이오산업과)도내 바이오헬스산업을 위한 장비구축 및 기업지원(건)	핵심	50	목표	10	10	12	12	12	바이오 인프라 구축 및 기업지원 건수	사업주관기관 실적보고
			실적	12	0					
(탄소바이오산업과)바이오융합산업 육성을 위한 R&D 및 기업지원 실적(건)	핵심	50	목표	20	20	22	22	22	바이오융합산업 관련 사업추진 실적 분석	사업주관기관 실적보고
			실적	28	0					

< 성과지표별 목표치 설정 근거 >

- (탄소바이오산업과)도내 바이오헬스산업을 위한 장비구축 및 기업지원
  - 연도별 세부 사업추진계획에 명시
- (탄소바이오산업과)바이오융합산업 육성을 위한 R&D 및 기업지원 실적
  - 연도별 세부 사업추진계획에 명시

## 단위사업

## 탄소산업육성 정책기반 조성

### □ 목적 및 주요내용

#### ○ 목적

- 탄소산업의 육성을 위한 네트워크 활성화 및 제도적 기반 조성

#### ○ 주요내용

1. 탄소산업 발전위원회 활성화 지원
2. 탄소산업 글로벌네트워크 구축 및 해외시장 개척
3. 탄소융합산업 연구조합 활성화
4. 탄소리딩기업 얼라이언스 구축 및 공동사업화 과제 발굴
5. 세계 탄소산업의 중심지로 도약하는 기반을 마련하기 위한 국제탄소페스티벌 개최

### □ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
탄소산업육성 정책기반 조성	일반회계	0	1,050	950	6
카본코리아 개최 (국제탄소페스티벌 개최)		0	180	180	
탄소산업발전위원회 활성화 지원		0	80	50	
탄소 선도기업 협력체계 구축 및 사업화 지원		0	250	200	
탄소산업 국제기술교류 지원사업(1차)(전환사업)		0	300	300	
탄소산업 육성정책 홍보		0	200	180	
단위사업추진 기본경비		0	40	40	

### □ 관련 예산사업 개요

사업명	카본코리아 개최(국제탄소페스티벌 개최)
사업내용	국제컨퍼런스, 국제탄소산업전, 산.학.연 포럼 등
사업기간	2006년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	기타
지원조건	행사비(도90%, 시10%)
시행주체	한국탄소산업진흥원

사업명	탄소산업발전위원회 활성화 지원
사업내용	탄소산업 성장촉진을 위한 상용화 등 정책과제 발굴기획
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	정책과제 발굴
시행주체	전북테크노파크

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	2023년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	탄소수소융합산업연구조합

사업명	탄소산업 국제기술교류 지원사업(1차)(전환사업)
사업내용	- 도내 탄소기업 중심 해외 전시회 부스 운영을 통한 제품화 홍보 추진 및 수요처 연계 지원, 해외 시장개척단 운영 - 기업간 국내외 기술교류회, 세미나 등 연계협력 및 교류확대를 통한 우수기술 발굴 및 고부가가치 탄소산업 시장 개척
사업기간	2023년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	탄소수소융합산업연구조합

사업명	탄소산업 육성정책 홍보
사업내용	전라북도 탄소산업 육성정책 방향 및 실행전략 홍보, 탄소산업 육성관련 각종 개별사업 등 정보 제공
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	도 자체시행
시행주체	도

사업명	단위사업추진 기본경비
사업내용	탄소정책사업 업무추진
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	도

단위사업

탄소융복합기반구축 및 상용화 지원

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

- 신규사업 발굴추진 및 관련 국가예산 확보를 통한 탄소융복합소재부품 상용화 촉진

○ 주요내용

1. 탄소융복합제품 수요확대 및 상용화 촉진 맞춤형 기업지원
2. 탄소산업 관련 소재 · 부품 · 제품분야 디지털전환 기반 조성 및 인프라 구축
3. 탄소융복합분야 R&D 과제발굴 및 공모선정
4. 탄소융복합산업 규제자유특구 실증제품 안착화 지원

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
탄소융복합기반구축 및 상용화 지원	일반회계	0	4,080	3,203	8
탄소응용제품 공공구매 마케팅 지원(1차)(전환사업)		0	800	650	
탄소산업 활성화 T2B 지원사업(1차)(전환사업)		0	1,000	1,000	
탄소응용제품 민간보급 지원사업(1차)(전환사업)		0	200	200	
이공분야 대학중점연구소 지원(국가직접지원)		0	30	30	
탄소융복합산업 규제자유특구 지원사업(국가직접지원)		0	50	323	
탄소복합체 가상공학센터 기반구축(국가직접지원)		0	1,600	700	
탄소기업 우수조달등록 맞춤형 지원사업		0	200	100	
지역 산·학·연 연계 첨단소재 특화사업(1차)(전환사업)		0	200	200	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	탄소응용제품 공공구매 마케팅 지원(1차)(전환사업)
사업내용	도내 탄소기업에서 생산한 탄소 응용제품 공공구매 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	전북도내 14개 시,군

사업명	탄소산업 활성화 T2B 지원사업(1차)(전환사업)
사업내용	시제품 제작, 공정개선, 몰드설계, 인증·특허, 비대면 전사·박람회 참가, 홍보·디자인 지원 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	탄소응용제품 민간보급 지원사업(1차)(전환사업)
사업내용	민간시설(아파트, 농어촌, 복지, 의료, 중소기업 등)에서 실생활 탄소응용제품(35종)* 구매 시 예산 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	(재)전북테크노파크

사업명	이공분야 대학중점연구소 지원(국가직접지원)
사업내용	탄소 전기와이어 응용 실용화 기술개발 - 전문인력 양성 및 탄소 응용기술 공동개발 - 탄소산업 분야 산학연관 네트워크 구축·운영
사업기간	2016년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	전주대학교

사업명	탄소융복합산업 규제자유특구 지원사업(국가직접지원)
사업내용	탄소융복합산업 규제자유특구 실증 R&D 사업 및 사업화 지원 - (실증 R&D) 탄소복합재 소형선박 제조 및 운항 실증, 고압·대용량 탄소복합재 수소운송시스템 실증, 탄소복합재 소화수 탱크 제조 및 소방특장차 실증 - (사업화 지원) 탄소복합재 적용 제품 실증을 위한 기업지원 사업(시제품제작, 해외 마케팅, 책임보험료, 홍보물 제작 등)
사업기간	2021년01월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	한국산업기술진흥원, 한국탄소산업진흥원

사업명	탄소복합체 가상공학센터 기반구축(국가직접지원)
사업내용	가상공학 기반 소재·부품·제품 검증 전주기적 토달솔루션 제공 인프라 구축
사업기간	2022년08월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	다이텍연구원

사업명	탄소기업 우수조달등록 맞춤형 지원사업
사업내용	우수조달물품 컨설팅 지원, 인증제품 검증·신뢰성 시편 제작 및 시험비 지원, 인증제품 제작비 지원, 인증취득 비용 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	탄소수소융합산업연구조합

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

단위사업

탄소부품소재 R&D 기반강화 및 미래에너지산업 육성지원

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

- 탄소소재산업 R&D기반을 내실있게 구축하여 탄소산업 육성 목표 조기 달성

○ 주요내용

1. 탄소제품 가격 경쟁력 확보를 위한 재활용 사업추진
2. 탄소소재 다변화 연구개발 추진 및 지원기반 확충
3. 수소용기 인·검증 시스템 구축
4. 탄소산업 확장을 통한 시장확대 지원 사업 추진
5. 탄소소재 기반 이차전지 융합 시스템 구축

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
탄소부품소재 R&D 기반강화 및 미래에너지산업 육성지원	일반회계	0	4,852	3,490	8
탄소복합재 공정장비 활용 중소기업 사업화 지원(1차)(전환사업)		0	400	400	
탄소소재 적용 영농·축산 기자재 개발 및 기술지원(1차)(전환사업)		0	400	400	
탄소소재부품장비 특화단지 산학연 협력지원		0	200	200	
수소저장용기 시험·인증 플랫폼 구축(국가직접지원)		0	3,500	1,300	
기능성 소재부품기업 경쟁력 강화(국가직접지원)		0	343	291	
다공성 탄소소재 기반 환경소재 및 부품개발 기반구축(국가직접지원)		0	0	330	
슈퍼캡 융합 특수모빌리티 산업 고도화 플랫폼 구축(국가직접지원)		0	0	560	
단위사업추진 기본경비		0	9	9	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	탄소복합재 공정장비 활용 중소기업 사업화 지원(1차)(전환사업)
사업내용	KIST전북분원에 구축된 성형가공장비를 활용 중소기업 상용화 품목 중심 기업지원 추진
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	기타
지원조건	도내 중소기업
시행주체	KIST전북분원

사업명	탄소소재 적용 영농·축산 기자재 개발 및 기술지원(1차)(전환사업)
사업내용	탄소복합재를 적용한 영농·축산 기자재 개발 및 시제품 제작 등 기업(농축산) 기술지원
사업기간	2023년01월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	에코융합성유연구원

사업명	탄소소재부품장비 특화단지 산학연 협력지원
사업내용	앵커-협력기업 간 밸류 체인연계 산학연협력지원 및 특화단지 총괄관리
사업기간	2022년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	한국탄소산업진흥원

사업명	수소저장용기 시험·인증 플랫폼 구축(국가직접지원)
사업내용	수소저장용기 신뢰성 향상 및 기술개발 지원을 위한 파열시험 장비 등 인증시험 기반 구축
사업기간	2022년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	한국탄소산업진흥원

사업명	기능성 소재부품기업 경쟁력 강화(국가직접지원)
사업내용	기능성 소재(탄소섬유, 엔지니어링·바이오 플라스틱)부품 기술지원 - 3D프린팅 활용 기능성 소재부품 개발 및 시제품 제작 지원 - 기능성소재 적용 제품 제조 공정(성형·가공·금형 등) 기술지원 - 기능성소재부품 신뢰성 평가 및 인증취득 지원
사업기간	2020년07월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

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	슈퍼커패시터용 특수모빌리티 산업 고도화 플랫폼 구축(국가직접지원)
사업내용	슈퍼커패시터의 우수한 전기적 특성을 활용한 특수목적 모빌리티별 특성에 맞는 융합 추진체 기술 지원 플랫폼 구축
사업기간	2023년04월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	한국산업기술진흥원, 한국전자기술연구원

사업명	단위사업추진 기본경비
사업내용	탄소소재 사업 추진
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
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 및 나노소재미래형전자부품 상용화 R&D지원
4. 3D프린팅 융복합 기술지원사업
5. 첨단나노소재부품 사업화 실증기반 고도화사업

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
나노·방사선 기반 융복합산업 육성	일반회계	0	467	367	3
나노소재 미래형 전자부품 상용화 R&D 지원		0	350	250	
첨단나노소재부품 사업화 실증기반 고도화(국가직접지원)		0	110	110	
단위사업추진 기본경비		0	7	7	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	나노소재 미래형 전자부품 상용화 R&D 지원
사업내용	나노소재 적용 미래형 전자부품 상용화 R&D지원 - 전자제품 성능 고도화 및 신기능 구현 지원 : 1개과제 300백만원 - 첨단소재 적용 차세대 전자부품 개발 지원 : 1개과제 400백만원 - 지원기관 및 참여기업 민간 부담의무
사업기간	2020년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	한국전자기술연구원 전북본부(스마트전자부품연구센터)

사업명	첨단나노소재부품 사업화 실증기반 고도화(국가직접지원)
사업내용	나노소재 적용 첨단부품 개발·가공·제조 장비 고도화, 공정역량강화·시제품 제작 등 기업지원
사업기간	2021년01월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	한국전자기술연구원 전북지역본부

사업명	단위사업추진 기본경비
사업내용	나노방사선 사업 추진
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	도

단위사업

방위산업 활성화 지원

□ 목적 및 주요내용

○ 목적

전북형 방위산업 생태계 조성

○ 주요내용

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

□ 관련 예산사업 내역

(단위:개, 백만원)

사업명	회계구분	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
방위산업 활성화 지원	일반회계	0	180	1,709	5
전북 특화 방위산업 육성지원		0	0	1,000	
국방기술 특화연구실 지정 사업 지원(국가직접지원)		0	0	90	
탄소소재 활용 방산 관련기업 기술사업화 지원(전환사업)		0	0	480	
전북국방벤처센터 운영 및 사업화 지원		0	180	130	
단위사업추진 기본경비		0	0	9	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	전북 특화 방위산업 육성지원
사업내용	국방 인프라 유치 관련 중대형 과제 발굴·기획 및 전라북도방위산업발전협의회 운영, 도내 방산기업의 사업화 지원 및 기업 간 얼라이언스 구축 및 관리
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	국방기술 특화연구실 지정 사업 지원(국가직접지원)
사업내용	국방특화연구실 지정에 따른 건물 리모델링 부대 공사 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	전북대학교 산학협력단

사업명	탄소소재 활용 방안 관련기업 기술사업화 지원(전환사업)
사업내용	체계(무기 완제품 제조)기업 연계를 위한 도내 탄소산업 관련 중소기업 기술사업화 공정지원(부품개발 공정장비 지원 등)
사업기간	2024년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	전북국방벤처센터 운영 및 사업화 지원
사업내용	국방 분야 기술·경영지원 및 과제 발굴 지원, 협약기업 발굴
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	기타
지원조건	도 45% 시 55%
시행주체	전북국방벤처센터

사업명	단위사업추진 기본경비
사업내용	방위산업 업무추진
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	직접수행
지원조건	
시행주체	도

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	'22결산	'23예산	'24예산	비고 (세부사업수)
바이오산업 활성화 지원	일반회계	0	5,126	10,639	13
전북 바이오헬스기업 고도화 및 창업활성화 지원(1차)(전환사업)		0	200	200	
메카노바이오활성소재 혁신의료기기 실증기반 구축(국가직접지원)		0	1,000	1,000	
연구중심병원육성 기술개발 지원사업(국가직접지원)		0	14	20	
제약산업 미래인력 양성센터 구축		0	3,555	4,875	
바이오의료기술개발사업 (국가직접지원)		0	0	10	
바이오 지역산업 역량강화 지원사업		0	0	1,200	
화장품산업 육성 및 기술혁신 지원		0	250	75	
첨단 바이오소재 생태환경 기반 조성		0	0	434	
화장품기업 브랜드마케팅 혁신지원사업		0	100	60	
천연물 화장품 시험검사임상센터 구축		0	0	2,600	
남원화장품산업 기술사업화 혁신성장지원(국가직접지원)		0	0	58	
기초과학 연구역량 강화사업(국가직접지원)		0	0	100	
단위사업 추진 기본경비		0	7	7	

□ 관련 예산사업 개요

사업명	전북 바이오헬스기업 고도화 및 창업활성화 지원(1차)(전환사업)
사업내용	도내 바이오헬스기업의 혁신네트워크 구축, 시장경쟁력 강화사업 등을 통한 기업고도화 및 창업활성화 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	기타
지원조건	도내 바이오헬스기업
시행주체	(재)전북바이오융합산업진흥원

사업명	메카노바이오활성소재 혁신의료기기 실증기반 구축(국가직접지원)
사업내용	메카노바이오활성소재 혁신의료기기 실증기반 구축 및 혁신의료기기 상용 원스톱 기업지원체계 구축
사업기간	2022년05월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	전북대학교

사업명	연구중심병원육성 기술개발 지원사업(국가직접지원)
사업내용	AI기반 노인성 근골격계 특화 환자케어 플랫폼 구축(전북대병원)
사업기간	2022년07월01일 ~ 2030년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	전북대병원

사업명	제약산업 미래인력 양성센터 구축
사업내용	수요맞춤형 제약공정 핵심 미래 전문인력 양성기반 구축(인프라 구축, 기업지원 등)
사업기간	2022년06월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	정읍시

사업명	바이오의료기술개발사업(국가직접지원)
사업내용	멀티 오간-시스템오이드 기반 임상 안전성 플랫폼 개발
사업기간	2023년04월01일 ~ 2027년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	전북대학교

사업명	바이오 지역산업 역량강화 지원사업
사업내용	바이오 핵심기술 고도화 및 제품상용화 R&D 지원, 바이오 비R&D(시제품) 지원, 바이오 기획연구회 지원 등
사업기간	2024년01월01일 ~ 2026년12월31일
지원형태	출연(출자)
지원조건	
시행주체	전북테크노파크

사업명	화장품산업 육성 및 기술혁신 지원
사업내용	화장품분야 전문 기술지원을 통한 전라북도 화장품기업 기술성장 및 산업활성화
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	(재)남원시바이오산업연구원

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	화장품기업 브랜드마케팅 혁신지원사업
사업내용	-화장품 나노브랜드 SNS채널 활용 홍보마케팅 -크라우드 펀딩 기획마케팅, 전문 앱 활용 프로모션 지원
사업기간	2024년01월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	(재)남원시바이오산업연구원

사업명	천연물 화장품 시험검사임상센터 구축
사업내용	전용공간 및 시험·검사·인증 장비구축, 공동연구장비 이용지원 등
사업기간	2023년05월01일 ~ 2025년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	남원시

사업명	남원화장품산업 기술사업화 혁신성장지원(국가직접지원)
사업내용	화장품기업 브랜드구축 및 인식개선, 사업화 지원 등
사업기간	2023년03월01일 ~ 2024년12월31일
지원형태	자치단체보조
지원조건	
시행주체	남원시

사업명	기초과학 연구역량 강화사업(국가직접지원)
사업내용	도내 에너지, 소재, 바이오, 화학·환경분야 중소기업/연구기관 R&D 지원
사업기간	2023년03월01일 ~ 2026년02월28일
지원형태	민간보조
지원조건	
시행주체	전북대학교

사업명	단위사업 추진 기본경비
사업내용	바이오산업 업무추진
사업기간	2024년01월01일 ~ 2028년12월31일
지원형태	기타
지원조건	
시행주체	도

