새로운전북 특별한기회

– 전북특별자치도 공기업 · 출연기관장 –

2024년 경영성과 목표 현황

2024.

전북특별자치도

ECO융합섬유연구원

일반현황

- 소재지 : 익산시 서동로 594(석암동)
- 설　립 : 2005년(산업기술혁신촉진법 42조, 민법 32조)
- 운　영 : 에코융합섬유연구원 설립 및 운영조례
- 조　직 : 2본부 1실 6센터 1팀　　▪ 정원/현원 : 52명/50명
- '24년 예산 : 130억원(도 15억, 시 2억, 기타 112억)
  * '23년(최종) : 179억원(도 26억, 시군 11억, 기타 141억)
- 기관장임기 : 2023.03.06 ~ 2026.03.05(3년)

서 민 강

2024 경영목표

1 공통지표

○ 도 공기업·출연기관 간 협력 네트워크 구축 ➡ 2건(도 공기업 출연기관 연계 협력사업)

○ 도내 국가 공공기관과 협력 네트워크 구축 ➡ 2건(국가 연구출연기관과의 협력사업)

2 미래선도 산업기술 개발 및 확산

○ 미래기술혁신 사업 발굴·기획 ➡ 10건(전북도 중점산업 연계 사업, 그린뉴딜 및 미래주력산업 연계)

○ 신규 국가공모사업 선정 ➡ 15건, 12억(산업부, 과기부, 중기부 등 연구개발 국가공모 신규사업)

3 산업기술 생태계 혁신성장 견인

○ 기술사업화 지원 및 인프라 활용 ➡ 장비가동률 40%이상 유지

○ 인프라활용 기업 지원 ➡ 시제품생산장비활용(3,400건), 시험분석장비활용(300건), 장비활용 교육(2회)

4 기업성장 촉진 지원

○ 기업지원 선도과제 발굴 ➡ 5건(고부가 섬유산업 생태계 육성기반 조성 및 수요 연계형 사업화 지원)

○ 시제품 제작 및 상품화 지원 ➡ 20건(지역특화연계 상품화 지원, 현장애로기술/마케팅지원 등)

○ 기업 맞춤형 성장 지원 ➡ 교육 7회(섬유산업현장 기술인력 양성, 지역산업 일자리 연계 등)

○ 성장유망 우수기업 육성 ➡ 입주율 10%증가(기업 발굴 및 성장단계별 맞춤형 지원)

ECO융합섬유연구원
Korea Institute of Convergence Textile

ECO융합섬유연구원 원장
2024년 경영성과 목표

2024 주요경영목표				2023 실적 (전년도목표)	전년목표 대비	비고
성과지표	사업비 (억 원)	측정방법	성과목표			
【공통지표】						
① 도 공기업·출연기관 간 협력 네트워크 구축	-	협력사업 건수	2건	2건 (2건)	동일	
② 도내 국가 공공기관과 협력 네트워크 구축	-	협력사업 건수	2건	1건 (1건)	100% 증	
【미래선도 산업기술 개발 및 확산】						
① 미래기술혁신 사업 발굴·기획	1,000	건 수	10건	7건	신규지표	
② 신규 국가·공모사업 선정	-	수주건수 수주금액	15건 12억	14건 -	신규지표	
【산업기술 생태계 혁신성장 견인】						
① 기술사업화 지원 및 인프라 활용		장비가동률	40%이상유지	-	신규지표	
② 인프라활용 기업 지원						
- 시제품생산 장비활용	2.5	지원건수	3,400건	3,100건	신규지표	
- 시험분석 장비활용	0.5	지원건수	300건	275	신규지표	
- 장비활용 교육	-	지원건수	2회	1회	신규지표	
【기업성장 촉진 지원】						
① 기업지원 선도과제 발굴	100	발굴건수	5건	-	신규지표	
② 시제품 제작 및 상품화 지원	-	지원건수	20건	17건	신규지표	
③ 기업 맞춤형 성장 지원	-	교육건수	7회	5회	신규지표	
④ 성장유망 우수기업 육성	-	기업유치 (전년대비증가율)	입주율 10%증가	-	신규지표	

도·공기업 출연기관 간 협력 네트워크 구축

전북특별자치도 산하 공기업 및 출연기관간의 네트워크 강화를 통한 협력 체계 구축 및 기관 간 소통을 통한 협력사업 발굴, 추진

□ 사업개요

○ 기　간 : 2024년

○ 대　상 : 전북특별자치도 공기업 및 출연기관

○ 사업내용

- 도내 공기업 출연기관 간 연계 협력을 통한 신사업 발굴
- 공기업·출연기관 간 협력 네트워크 구축을 통한 시너지 창출
- 전북특별자치도 산업의 현안 해결을 위한 기관 간 개방적·협력적 연구 지원 플랫폼 구축
- 타 출연기관과 공동 워크숍, 세미나, 네트워크 교류회 등 개최

□ 추진실적 : 2건

○ (전북개발공사) 도민 태양광 발전소 설치·운영

○ (농업기술원) 친환경 섬유소재 응용제품 개발을 위한 기반 구축

□ 향후 추진계획

단위사업명	2024	2025	2026	비고
도내 공기업·출연기관 네트워크 협력사업	2건	2건	2건	

□ '24년 중점 추진계획

○ 전북자치도 산업 성장을 견인하기 위한 상호 협력 방안 모색

○ 도내 출연기관 간 유기적인 연계 협력관계를 통해 지식정보 등의 공유로 신사업 발굴 및 기획

○ 도내 공기업 출연기관 간 협력 네트워크를 구축하여 공동 연구 분위기 확산을 통해 산업현장의 요구에 능동적으로 대응

도내 국가 공공기관과 협력사업 발굴

전북특별자치도 내 산업 경쟁력 제고를 위해 국가 연구기관과의 네트워크 강화와 소통 확대를 통한 협력사업 발굴 및 시너지 창출

□ 사업개요

○ 기　간 : 2024년

○ 대　상 : 도내 국가 공공기관

○ 사업내용

- 전북자치도 섬유산업 경쟁력 강화를 위한 협력사업 발굴 및 추진
- 도내 국가 연구기관과의 협업을 통해 친환경, 융복합소재 등 공동연구과제 발굴
- 전북특별자치도 지역 기반 산·학·연 협력 활성화를 통한 연구 촉진
- 업무협약(MOU) 체결, 교류회, 워크숍 등 네트워크 활동 추진

□ 추진실적 : 2건

○ (한국탄소산업진흥원) 다공성 탄소소재 기반 환경소재 및 부품개발 기반구축사업

○ (한국핵융합에너지연구원) 생분해성 플라스틱 표준개발 및 평가 기반 구축

□ 향후 추진계획

단위사업명	2024	2025	2026	비고
도내 국가 연구기관과의 협력사업 발굴	2건	2건	2건	

□ '24년 중점 추진계획

○ 도내 국가 연구기관과의 협력을 위한 기관 차원의 상호 소통채널 구축

- 업무협약(MOU), 협의체 운영 등

○ 기관 간 고유사업과의 연계를 통한 혁신사업 발굴 및 기획

○ 국가 연구기관과의 공유와 협업 강화를 통한 전북특별자치도 미래 경쟁력 확보 신사업 발굴

미래기술혁신 사업 발굴·기획

정부 및 지역산업 육성 전략과 부합하고, 전북 섬유산업의 혁신성장을 위한 신규 국책·정책사업 발굴 및 기획

□ 사업개요

○ 기간 : 2024년

○ 대상 : 국·공립 연구소, 대학, 산업계, 유관기관 등

○ 사업내용

- 국가산업정책, 글로벌 융복합섬유산업 육성전략 연계 신규사업 발굴
- 전북지역 섬유산업을 첨단 산업용 융복합섬유산업으로 전환하기 위한 신사업 발굴 등

□ 추진실적

○ 친환경 섬유소재 개발 지원과제 기획 : 1건

- 리사이클 다기능 소재 개발 및 친환경 소재 개발 등

○ 탄소섬유 및 이차전지 기반 기술 지원과제 기획 : 3건

- K-방산, 다기능 복합소재 개발, 섬유소재 부품 핵심기반 구축 등

○ 융복합 소재·섬유소재 및 안전보호 제품 개발 지원과제 기획 : 2건

- 산업용 안전보호제품 개발, 안전보호제품 산업안착화 플랫폼 구축 등

○ 섬유산업의 지속가능 순환경제 지원과제 기획 : 1건

- 전북 섬유산업의 지속가능 순환경제(SCT) 지원센터 운영 등

□ 향후 추진계획

단위사업명	2024	2025	2026	비고
미래기술혁신 사업 발굴·기획	10건	12건	14건	

□ '24년 중점 추진계획

○ 탄소중립 및 환경규제 강화 대응을 위한 지속가능 친환경·리사이클 소재 R&D 발굴

- 친환경·청정소재, 천연소재 활용 합성소재 대체 제품화, 생분해성 소재 등

○ 고부가 첨단 산업용섬유 및 융복합 소재·제품화 사업 발굴

- 수송용 탄소섬유, 에너지용, 반도체, 전자, 바이오 등 고기능 첨단소재 및 안전보호용 소재·부품

○ 미래시장 대응을 위한 ICT융복합 및 스마트/디지털 제품 개발

- 첨단 기능성 소재, ICT융합 스마트 섬유소재, 스마트 제조 시스템 등

신규 국가·공모사업 선정

섬유산업의 경쟁력 강화와 미래를 위한 선제적 연구를 통해 국내 섬유 기업에게 연구 성과의 확산 지원을 위한 연구개발 사업 확보

□ 사업개요

○ 기간 : 2024년

○ 대상 : 국·공립 연구소, 대학, 산업계, 유관기관 등

○ 사업내용

- 산업부, 과기부, 중기부 등 국가·공모사업 선정
- 섬유산업 경쟁력 강화를 위한 혁신 R&D를 통해 산업용 융복합 섬유·소재 개발, 친환경 섬유·소재 개발 등

□ 추진실적

○ 친환경 섬유소재 개발 사업 수행 : 4건

- 리사이클 다기능 소재 개발 및 친환경 소재 개발 등

○ 융복합 소재·섬유소재 및 안전보호 제품 개발 사업 수행 : 5건

- 다기능 복합소재 개발, 산업용 안전장갑 및 안전보호제품 개발 등

○ 첨단기술 융합 산업용 섬유제품 개발 사업 수행 : 5건

- ICT연계 스마트 섬유제품 상용화 기술 개발 및 소부장 핵심기술 개발 등

□ 향후 추진계획

단위사업명	2024	2025	2026	비고
국가공모사업 선정(유치)	15건	18건	20건	
국가공모사업 선정(금액)	12억	15억	20억	

□ '24년 중점 추진계획

○ 탄소섬유 융복합소재와 재난안전 분야 등 정부 중점산업 분야 발굴·기획

○ 전북특별자치도 주력사업과 연계한 이차전지, 탄소융복합소재, 농생명 바이오, 수소분야 중심의 사업 발굴

○ 전북자치도 중점사업 연계 탄소소재/제품 인프라 구축 및 핵심 수요산업 발굴

기술사업화 지원 및 인프라 활용

활성탄소섬유 실증기반 구축으로 섬유산업 고도화와 다각화 전환을 통한 활성탄소섬유산업 전주기 통합지원시스템 구축

□ 사업개요

○ 기　　간 : 2024년

○ 스마트특성화 기반구축사업(산업부)

- 사 업 명 : 활성탄소섬유 기술지원 기반구축 사업
- 사 업 비 : 33억(국비 23.1, 도비 4.9억, 시비 4.9억)
- 사업내용 : 신시장 창출 및 산업 활성화를 위한 고기능성 융복합 소재 관련 장비구축, 구축장비 활용을 통한 도내 중소기업 연구역량 강화

□ 추진실적

○ 활성탄소섬유 원단 시생산 장비 구축 : 5종

- 안정화로, 질소발생기, 소각로, 싱글로우게이지 편기, 멀티무봉제편기

○ 역량강화 기술세미나 개최 : 2건

- 에너지 적용분야 기술세미나(연료전지 개요와 Bipolar plate, 고성능 슈퍼커패시터용 활성탄소섬유 전극소재 기술개발)

○ 도입장비 국가장비심의 상시심의 통과 : 4종

- 탄화/활성화로, 열중량 감소에 의한 실시간 분해가스 분석기, 안정화 원단 물성 분석기

□ 향후 추진계획

단위사업명	2024	2025	2026	비고
장비가동률	40%이상 유지	45%이상 유지	50%이상 유지	

□ '24년 중점 추진계획

○ 활성탄소섬유 소재/중간재 제조기반 장비 운영 안정화

○ 구축장비 활용 온라인 기술지원 플랫폼 구축

○ 구축장비 활용 기술지도, 시제품 제작지원, 시험분석 및 성능평가 등 지원

인프라활용 기업 지원

도내 기업의 시제품 생산 지원을 통한 신제품 개발 역량 및 품질경쟁력 강화와 기업의 성과 확산을 위한 전주기 통합지원시스템 구축

□ 사업개요

○ 기　　간 : 2024

○ 사업내용

- 구축장비 활용을 통한 도내 중소기업의 연구역량 강화
- 시험분석 및 기술지원을 통한 품질개선 등 지원
- 기업지원 체계 구축 및 국내외 유관기관 기술교류, 산업연계 지원

□ 추진실적

○ 안전보호 융복합섬유 기술지원 기반구축 장비 활용

- 안전보호융복합섬유 생태계 조성을 위한 시제품 제작 지원 12건
- 안전보호융복합섬유 열피로도 성능평가시스템 등 2종 도입

○ 활성탄소섬유 기술지원 기반구축 장비 활용

- 활성탄소섬유 원단 시생산을 위한 장비 5종 구축 등

○ 다공성 탄소소재 기반 환경소재 및 부품개발 기반구축 장비 활용

- 도입장비 국가장비심의 상시심의 및 중앙장비심의 통과

□ 향후 추진계획

단위사업명	2024	2025	2026	비고
시제품생산 장비활용	3400건	3400건	3400건	
시험분석 장비활용	300건	320건	350건	
장비활용 교육	2회	2회	2회	

□ '24년 중점 추진계획

○ 시험평가 장비 구축 및 제조 기반 장비 운영 안정화

○ 구축장비 활용 온라인 기술지원 플랫폼 구축

○ 구축장비 활용 기술지도, 시제품 제작지원, 시험분석 및 성능평가 등 지원

○ 도입장비 및 시험분석 관련 역량강화 교육

기업지원 선도과제 발굴

전북지역 섬유산업의 체질개선 및 지속성장을 위한 지원시스템 개발 강화와 더불어 함께 성장하는 섬유산업 생태계 구축

□ 사업개요

○ 기간 : 2024년도

○ 사업내용

- 전북자치도 섬유산업 기업자생력 및 산업경쟁력 강화 지원
- 현장 밀착형 기업지원을 통한 서비스 강화
- 기업의 애로기술 해결을 위한 전문서비스 연계 지원 및 네트워크 활성화

□ 추진실적

○ 전북 기업경쟁력 강화지원 사업 : 2건

- 안전보호융복합섬유 기술개발·역량강화, 전북 섬유패션기업 디지털 역량강화 등

○ 지역특화산업육성 기업지원 사업 : 2건

- 전북 섬유마케팅 지원, 니트&한지섬유 패션디자인 경진대회

○ 지역기업 제조 및 기술 경쟁력 향상지원 사업 : 1건

- 탄소융복합소재산업 수요 맞춤형 솔루션 지원 등

□ 향후 추진계획

단위사업명	2024	2025	2026	비고
기업지원 신규사업 발굴	5건	6건	7건	

□ '24년 중점 추진계획

○ 고부가 섬유산업 생태계 육성 기반조성을 위한 지원사업 발굴

- 자동화설비 기반 개선, 마케팅 강화 지원, 전문인력 양성 등

○ 언택트 환경변화의 가속화 및 유통구조 혁신 대응을 위한 수요 연계형 지원

시제품 제작 및 상품화 지원

섬유와 융복합이 가능한 분야 및 연관 산업까지 확대하여 기업 유치와 창업기업 발굴을 통하여 지역 섬유산업의 활성화 도모

□ 사업개요

○ 기 간 : 2024년

○ 사업내용

- 시제품 생산 지원을 통한 섬유기업의 원가절감 및 신제품 개발역량 강화
- 창업보육 지원 체계 정비 및 보육 프로그램 개선

□ 추진실적

○ 한지 건축·인테리어 산업육성 지원

- 시제품 및 제품고급화 지원 2개사, 디자인개발 지원 3개사 및 홍보물 지원 4개사 등

○ 전북 섬유패션기업 디지털 역량강화

- 디지털전환 7개사, 스케일업 컨설팅 5개사 등

○ 시제품제작, 공정개선, 마케팅 등 수요맞춤형 사업화 지원

- 마케팅프로모션지원 PIS 전시지원 4개사 등

○ 섬유공동브랜드 개발 및 활성화 지원

- 시제품 개발 8건

○ 니트&패션디자인경진대회

- 니트·한지 섬유제품 홍보 마케팅 및 디자인 출원 10건, 디자인 51건 개발

□ 향후 추진계획

단위사업명	2024	2025	2026	비고
시제품 제작 및 상품화 지원	20건	25건	30건	

□ '24년 중점 추진계획

○ 전북 섬유패션기업의 국내·외 시장개척 지원을 통한 도내 섬유산업 경쟁력 강화

○ 섬유 중점분야 시제품 개발 및 사업화 연계 지원을 통한 신기술, 신제품 권역별 섬유 산업 경쟁력 제고

○ 도내 섬유패션기업의 제조여건 활성화, 오더물량 확보, 제품납기 일정 단축 등을 통한 기업경쟁력 강화

기업 맞춤형 성장 지원

섬유산업 현장기술인력 및 미래 신산업 혁신역량 강화를 위한 기업 맞춤형 교육 지원

□ 사업개요

○ 기　간 : 2024년

○ 사업내용

- 섬유산업에 특화된 디지털 교육 지원체계 구축
- 섬유산업의 AI 융합 교육과정 개발 및 운영
- 섬유산업 AI 전문인력 양성 및 역량 강화

□ 추진실적

○ 섬유·패션산업 혁신역량 및 산업 맞춤형 인력양성 교육

- 섬유·패션 인공지능 제조공정 전문기술인력 양성(36명)

□ 향후 추진계획

단위사업명	2024	2025	2026	비고
역량강화 교육	7회	7회	7회	

□ '24년 중점 추진계획

○ 섬유산업 현장기술인력 역량강화를 통한 융합형 전문인력 양성 사업 기획

○ 섬유·패션산업의 성장돌파구 마련을 위한 산업생태계 활성화 및 일자리 창출 지원

- 노동부, 지역산업 맞춤형 인력양성사업 등

성장유망 우수기업 육성

유망 선도 기업을 발굴하여 기술고도화, 사업화 지원 등 성장단계별 맞춤형 지원을 통한 기업의 혁신역량 제고 및 경쟁력 강화

□ 사업개요

○ 기　간 : 2024년

○ 사업내용

- 섬유클러스터동, 에코창업보육센터동 근로환경 개선 및 연구원 인프라 연계 지원
- 기업 수요 맞춤형 사업화 지원
- 기업 지원체계 정비 및 프로그램 개선

□ 추진실적

○ 창업보육센터 신규 창업 입주 : 3개사

- 맑은수(신소재 섬유 이용 수처리용 항균필터), 먹냥이엄마(반려동물 의복 및 잡화), 전일코퍼레이션(편조의복),

○ 섬유패션클러스터동 입주기업 : 2개사

- 살루스안전(사가공), 실리스코리아(방탄 및 다기능성필름)

□ 향후 추진계획

단위사업명	2024	2025	2026	비고
기업 입주율	10% 증가 (전년 대비)	입주율 95%이상	입주율 95%이상	

□ '24년 중점 추진계획

○ 입주기업 대상 지원사업 강화

- 입주기업 맞춤형 기술개발과제 도출, 연구원 기업지원사업과 연계 지원

○ 입주율 제고를 위한 홍보 강화

- 섬유·패션기업 및 섬유와 융복합이 가능한 분야까지 입주 확대
- 언론매체, 옥외광고 및 입주기업 성공사례 등 홍보 다각화

참고 2023년 경영성과 목표 이행 실적

성과지표	측정 방법	'23년 성과목표	성과목표 이행 실적	비 고 (달성률, %)
【공통지표】				
① 도 공기업 출연기관 간 협력 네트워크 구축	협력사업 건수	2	2	100%
② 도내 국가 연구기관과의 협력사업 발굴	협력사업 건수	1	2	200%
【신사업 발굴·기획】				
① 중·장기 신규사업 발굴·기획	기획건수	2	2	100%
② R&D 지원 강화	확보건수	40	41	102.5%
③ 기업지원 비R&D 사업 확보	확보건수	5	6	102.5%
【안전보호 섬유산업 육성】				
① 기반(시설, 장비) 인프라 구축	구축건수			
- 장비 구축	구축건수	1	2	200%
- 장비 활용 교육	인원수	25	26	104%
- 시제품생산 지원	지원건수	20	20	100%
【섬유패션산업 활성화】				
① 공동 브랜드 활성화 지원	건수	5	6	120%
②섬유산업 마케팅 역량 강화 지원				
- 전북섬유 마케팅 지원	지원기업수	15	15	100%
- 패션디자인 경진대회	출품작	70	71	101%
③ 창업(기업유치) 기업 확대	기업유치	5	5	100%
④ 전문 기술인력 양성	교육인원	26	30	115%