

목 차

I. 원장 경영목표 체계

1. 원장 경영목표 총괄표	3
----------------------	---

II. 경영목표 세부내용

1. 섬유산업 R&D 지원 강화	4
-------------------------	---

-
- ☐ R&D 신규사업 발굴
 - ☐ R&D 신규사업 공모
 - ☐ 지식재산권 확보
 - ☐ R&D 지원기업 매출액 증감률

2. 중소기업 기술지원 및 인력양성	9
---------------------------	---

- ☐ 중소기업 기술지원 건수
- ☐ 기술지원 기업 매출액 증감률
- ☐ 창업 및 보육지원 활성화
- ☐ 섬유기업 재직자 교육

I . 원장 경영목표 체계

1. 원장 경영목표 총괄표 :

구분	성과지표	측정 방법	최근 3개년 실적	연도별 목표		
				'14년	'15년	'16년
섬유산업 R&D 지원 강화	지식재산권 확보	출원 건수	5.6건	7건	8건	9건
		등록 건수	2건	2건	2건	3건
	R&D지원기업 매출액 증감률	매출액 증감률	2.5%	2.5%	3.0%	3.5%
	R&D신규사업 발굴	과제 발굴 건수 (300억 이상)	-	1건	2건	2건 (사업반영 1)
중소기업 기술지원 및 인력양성	R&D신규사업 공모	사업 수주 건수	15건	16건	17건	18건
	기술지원 기업 매출액 증감률	매출액 증감률	2.5%	2.5%	3.0%	3.5%
	창업 및 보육지원 활성화	창업 및 보육기업수	-	11개	13개	15개
		기업고용인원수	-	15명	18명	21명
	중소기업 기술지원 건수	기술지원 건수	5,335건	5,600건	5,800건	6,000건
	섬유기업 재직자 교육	교육자수	71.6명	90명	110명	130명

II. 경영목표 세부내용

1 섬유산업 R&D지원 강화

1-1 지식재산권 확보

가. 개요

- ☐ 연구원의 연구 수행을 통해 핵심기술을 확보하고 나아가 성과확산을 통한 관련 산업에 기여
 - 대상 : 연구원 지식재산권

나. 주요내용

- 연구원 특허 출원·등록 확보

다. 추진실적

- 최근 3개년 평균 특허출원 건수 : 5.6건
- 최근 3개년 평균 특허등록 건수 : 2건

라. 추진방향

- Seed R&D 수행으로 핵심기술 확보를 통한 도전적 R&D 촉진
- R&D 결과에 따른 연구원의 특허 확보 수 증가 및 보유 지식재산권의 기술이전을 통한 산업화 및 수익창출을 위해 노력
- 지식재산 확보 및 활용을 위한 내부역량 강화
 - 발명자 교육, 특허 확보 전략, 특허명세서 작성 등 IP(Intellectual Property) 관련 교육 추진
 - 내부 발명자의 지식재산권 확보에 따른 인센티브 강화로 동기 부여
 - 외부 기술거래전문기관과의 업무협력을 통한 휴먼특허의 기술이전을 적극 도모
- 우수기관과의 네트워킹을 통한 벤치마킹
 - TLO 선도기관의 노하우 공유와 정기적 성과공유 추진

마. 성과지표 및 목표치 설정

성과지표	측정방법	최근 3개년 실적	'14년	'15년	'16년
• 지식재산권 확보	출원 건수	5.6건	7건	8건	9건
	등록 건수	2건	2건	2건	3건

1-2 R&D지원기업 매출액 증감률

가. 개요

- ☐ 연구원과 공동으로 R&D를 추진한 수혜기업의 매출액 증감률을 파악하여 기술개발을 통한 기업의 경영성과 기여도 파악

나. 주요내용

- 당해연도 R&D지원기업 매출액 증감률

다. 추진실적

- 최근 3개년 R&D지원기업 매출액 평균 증감률 : 2.5%

- 11년(43개사), 12년(47개사), 13년(50개사)

라. 추진방향

- R&D사업화 커넥팅 서비스 제공
- 기술, 투자, 생산, 마케팅 등 연구원 사업화 네트워크와 성장 유망 기업을 연결하여 사업화 및 시장진출을 위한 R&D 컨설팅 수행
- 연구원 인력·장비 등의 공동 활용을 유도하여 기업의 R&D 혁신 역량이 강화될 수 있도록 지원

마. 성과지표 및 목표치 설정

성과지표	측정방법	최근 3개년 실적	'14년	'15년	'16년
• R&D지원기업 매출액 증감률	매출액 증감률	2.5%	2.5%	3.0%	3.5%

1-3 R&D신규사업 발굴

가. 개요

- ☐ 지역 전략산업과 연계한 중장기 대형 R&D사업을 기획 및 발굴하여 전북 섬유산업의 지속적인 성장을 견인

나. 주요내용

- 대형 국책사업, 지자체연계협력사업 등 300억 이상의 중장기 대형 R&D사업 발굴
- 전략산업과 연계한 신사업 발굴 등

다. 추진실적(최근3개년)

- 최근 3개년 이내 300억 이상의 사업발굴 건수 없음

라. 추진방향

- 융복합 섬유소재 선도기술 확보를 위한 중대형 R&D과제 발굴
 - 탄소소재 활용 고성능 안전보호용 섬유소재
 - 비식용생물자원 활용 바이오 복합섬유소재부품
 - 스마트 섬유소재 등

마. 성과지표 및 목표치 설정

성과지표	측정방법	최근 3개년 실적	'14년	'15년	'16년
• R&D 신규사업 발굴	과제발굴 건수 (300억 이상)	-	1건	2건	2건 (사업반영 1)

1-4 R&D신규사업 공모

가. 개요

□ 연구사업 수행을 위해 당해연도 수탁한 총 신규과제로 기관 및 섬유기업의 성장을 도모

○ 대상 : 당해연도 발굴한 신규사업 공모 전수

나. 주요내용

- 보조금 이외의 계약에 의한 모든 수탁연구사업
- R&D, 기반구축, 인력양성, 기업수탁 등

다. 추진실적

- 최근 3개년 R&D신규사업 평균 공모건수 : 15건
 - '11년 13건, '12년 17건, '13년 16건

라. 추진방향

- 탄소·융복합 섬유소재 R&D발굴을 통한 성장동력 창출
 - 탄소소재, 바이오 복합섬유소재부품 등의 산업용 상용화 제품 및 응용 제품화 연구에 주력
- 1) 탄소소재를 활용한 고성능 안전보호용 소재 및 상용화 기술개발
 - 고성능 안전보호 소재 국산화 기술 개발
 - 고성능 안전보호복 및 보호용품 제조공정, 표준화기술 개발
- 2) 천연 유래 물질을 활용한 Bio-composites 개발
 - 자동차, 건축, 전자, 레저 등 기존 복합재료 대체 상용화 기술개발
 - Bio-composite 국제 인증 및 표준화 기술 개발

- 친환경 섬유산업 제조기반 영역 확대 및 제조기술 역량강화 지원
 - 기능성 친환경 소재, 프리미엄급 섬유/의류제품, CO2 절감 및 재생가능 에너지 산업과 연계한 친환경 복합섬유소재 개발로 친환경 제조기반 경쟁력 확대
- 1) 천연 신소재 의류 시물레이션 및 인증체계 구축
 - 친환경 천연신소재 섬유의 소재별, 제품별 인증체계 구축을 통해 신뢰성 있는 친환경 섬유 신소재 개발 역량 확대 지원
- 2) 태양열 에너지 저장용 에너지 텍스타일 개발
 - 압전 발전이 가능하고 전력 저장이 가능한 슈퍼 캐패시터 개발

마. 성과지표 및 목표치 설정

성과지표	측정방법	최근 3개년	'14년	'15년	'16년
• R&D신규사업 공모	사업수주 건수	15건	16건	17건	18건

2

중소기업 기술지원 및 인력양성

2-1 기술지원 기업 매출액 증감률

가. 개요

- 섬유관련 중소기업에 인력, 기술, 정보, 생산, 분석, 마케팅 등의 지원을 실시하여 매출증대 및 성장촉진을 유도

나. 주요내용

- 연구인력 구성으로 기업방문을 통한 현황 및 애로사항 조사
- 기술, 정보, 마케팅, 사업화 방향 등 수요맞춤형 기업지원 실시
- 다각적인 지원을 통한 연구원 기술지원 기업의 매출액 증감현황

다. 추진실적

- 최근 3개년 기술지원 기업 매출액 평균 증감률 : 2.5%

라. 추진방향

- 기업 특성별 또는 수요에 따른 지원사업 발굴 및 지원
 - 기업별 특성 및 니즈에 부합하는 인력, 기술, 정보 등 수요 맞춤형 기업지원을 통한 경쟁력 강화
- 연구원과 기술지원 수혜기업의 산·연 협력 기술개발 지원을 통한 섬유패션 기업경쟁력 강화 및 중소기업 육성

마. 성과지표 및 목표치 설정

성과지표	측정방법	최근 3개년 실적	'14년	'15년	'16년
•기술지원 기업 매출액 증감률	매출액 증감률	2.5%	2.5%	3.0%	3.5%

2-2 창업 및 보육지원 활성화

가. 개요

- 섬유기업의 창업 및 보육지원을 위해 연구원 입주 공간 내에 선도기술을 입주시키고 관련 인프라를 지원

나. 주요내용

- 섬유패션 관련 창업기업의 입주를 유도하여 연구원 관련 인프라 지원 실시

다. 추진실적('13년)

- 최근 3개년 이내 창업 및 보육지원 건수 없음

라. 추진방향

- 에코파이버 창업보육센터 공간 내에 기업을 입주시켜 기업의 생존률을 높이고 기업 성과를 극대화시키기 위한 지원 실시
- 입주기업의 소재 및 제품제조 경쟁력을 강화시키기 위한 기술, 사업화, 시제품 제작 전반의 전주기적 지원 실시

마. 성과지표 및 목표치 설정

성과지표	측정방법	최근 3개년 실적	'14년	'15년	'16년
• 창업 및 보육지원 활성화	창업 및 보육기업수	-	11개	13개	15개
	기업고용인원수	-	15명	18명	21명

2-3 중소기업 기술지원 건수

가. 개요

- 멘토링 기업에 시험서비스, 연구서비스 등 기술지원을 강화하여 기업의 기술혁신 경쟁력을 강화

나. 주요내용

- 연구원 파일럿 설비를 활용한 섬유기업의 시제품 생산지원
- 기타 시험분석 서비스, 디자인 개발 제공 건수

다. 추진실적

- 최근 3개년 중소기업 기술지원 평균 건수 : 5,335건
- 11년(5,074건), 12년(5,431건), 13년(5,500건)

라. 추진방향

- 수요기업이 원하는 R&D/비R&D분야의 니즈를 파악하여 특성별 기술지원 프로그램 확대
- 기술 지원 수혜를 받는 수요기업의 확대를 위한 멘토링 기업 확대 강화

마. 성과지표 및 목표치 설정

성과지표	측정방법	최근 3개년 실적	'14년	'15년	'16년
• 중소기업 기술지원 건수	기술지원 건수	5,335건	5,600건	5,800건	6,000건

2-4 섬유기업 재직자 교육

가. 개요

- ☐ 섬유관련 기업 재직자를 대상으로 전문인력 양성을 위한 교육사업을 통해 신규 인력 또는 고용창출 기여

나. 주요내용

- 직무능력 중심 능력향상 산학협력 재직자 현장실습 교육
- 섬유관련 기술정보, 산업동향 세미나 개최 등

다. 추진실적

- 최근 3개년 평균 재직자 교육수 : 71.6명

- 11년(55명), 12년(75명), 13년(85명)

라. 추진방향

- 기업이 원하는 전문인력 교육프로그램 추진
 - 멘토링 사업 등을 통해 Real-time으로 파악되는 기업의 애로사항을 해결 중심의 교육 프로그램을 발굴
 - 연구원 내에 비경제활동 여성 일자리 창출을 위한 창업 인큐베이터 공간을 확보하여, 교육 프로그램을 지원함에 따라 기업에 안정적인 인력이 공급되도록 기반을 구축

마. 성과지표 및 목표치 설정

성과지표	측정방법	최근 3개년 실적	'14년	'15년	'16년
• 섬유기업 재직자 교육	교육자 수	71.6명	90명	110명	130명