

(54588) 전북 익산시 서동로 594
안전보호기술지원팀(T.063-830-3588 /Fax830-3545)
http://www.kictex.re.kr

보도시점 : 2019년 8월 27일(화)이후

- **기관명** : ECO융합섬유연구원
- **담당부서** : 안전보호기술지원팀
- **담당자** : 배병철 팀장, 정우영 본부장
- **연락처** : 063-830-3588, 063-830-3516

ECO융합섬유연구, 전북개발공사와 “안전보호 기술지원센터 건립사업” 추진 위해 업무 협약 체결

- ECO융합섬유연구원(원장 김인관)과 전북개발공사(사장 김천환)는 27일, 「안전보호 융복합섬유 기술지원센터 건립사업」을 추진하기 위해 위·수탁 협약을 체결했다.
- 이번 협약은 ECO융합섬유연구원와 전북개발공사 간 긴밀한 업무 협력 체계를 구축하고, 성공적으로 「안전보호 융복합섬유 기술지원센터 건립사업」을 수행하기 위해 마련됐다.
- 「안전보호 융복합섬유 기술지원센터 건립사업」은 「안전보호 융복합섬유산업 육성사업」의 일환으로 2014년도부터 산업부, 전북도, 익산시, ECO융합섬유연구원이 공동 연구기획하고 지난해 최종 예비타당성 조사를 통과('18.4.4일)한 도내 중점 추진사업이다.
- 사업비 : 145.15억원 [익산시비 68.68(47.3%), 전북도비 45.79(31.6%), 국비 30.68(21.1%)]

사업비(억원)	주요 내용
145.15	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 안전보호 섬유제품 기술개발 및 사업화 위한 시험·평가 기반 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 안전보호 융복합섬유 기술지원센터 건립 - 소재 및 제품개발 연구지원을 위한 시험·평가 장비 구축·운영 - 국내·외 섬유, 복합소재, 안전보호 관련 기업 클러스터 구축 및 네트워킹

- 「안전보호 용복합섬유산업 육성사업」은 “국민 안전과 함께하는 섬유소재산업 활성화”을 비전으로 피해저감과 산업경쟁력 향상을 위한 핵심기반 기술개발과 용복합 공정기술 개발, 공공성 증대와 국가산업 경쟁력 향상을 목적으로 제품 사용화 지원을 위한 인프라 구축을 중심으로 사업을 추진하고 있다.

- 이를 통해 전라북도가 미래형 첨단섬유산업을 육성하는 섬유용복합 산업의 중심지로 향후 국민안전과 함께하는 섬유소재 산업 활성화 및 글로벌 시장을 선도하는 안전보호제품산업 강국을 선점할 수 있을 것으로 기대된다.

【붙임1】 협약식 사진

【붙임2】 안전보호 용복합섬유산업 육성사업 개요



□ 필요성

- (세계시장 확대) 세계 안전보호 섬유시장은 '14년 353억불에서 '20년 524억불로서, **연평균 6.8% 수준의 성장 전망***
 - * Transparency Market Research, Global personal protective equipment market(2014-2020), 2015 자료
 - 세계시장 안전보호복과 보호장구의 경우 '14년 기준 북미와 유럽이 각각 42.4%와 21.9%를 차지(대부분 북미와 유럽 등 수입에 의존)
 - 국내 시장도 '07년 6.8억불에서 '15년 14.3억불(연평균 9.8%)로 증가 추세
- (국내 기술개발 미흡) 국내 기술수준은 '15년 미국, EU 국가 등 선진국의 78% 수준이며, 더욱이 **표준 및 인증 수준은 10~20%에 불과**
 - 국산제품의 경우 내수나 수출 시 CE나 NFPA 등 해외인증기관의 인증을 획득해야만 유리한데, 인증기반 미비로 해외인증 취득에 따른 장시간 소요와 비용 증가 및 기술유출 우려 (1건당 7개월, 500만원~1억원 소요)
- (국가지원 당위성) 안전보호산업은 수요와 공급이 공공에 의해서 창출되는 특징을 가지고 있으며, 대부분의 소재, 중간재 및 제품화 개발은 **중소·중견기업에 의해 이루어지고 있음**

▶ 국가가 선제적으로 투자하지 않으면 중소·중견기업이 자발적으로 투자할 수 없는 한계가 있어 반드시 국가 연구개발 사업으로 추진 필요

< 문재인정부 100대 국정과제 반영 >

- ▷ **고부가가치 창출 미래형 신산업 발굴·육성(34번)**
- **안전보호 융복합섬유산업 육성사업 추진**

□ 안전보호 융복합섬유산업 (예시)



□ 사업개요

- 위 치 : 전북 익산 제2산업단지 내 ECO융합섬유연구원
- 사업기간 : 2019 ~ 2023년 (5년)
- 총사업비 : 145.15억원 [익산시비 68.68(47.3%), 전북도비 45.79(31.6%), 국비 30.68(21.1%)]
- 사업내용 : 안전보호 융복합섬유산업 연구 기반구축

사업비(억원)	주요 내용
145.15	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 안전보호 섬유제품 기술개발 및 사업화 위한 시험·평가 기반 구축 - 안전보호 융복합섬유 기술지원센터 건립 - 소재 및 제품개발 연구지원을 위한 시험·평가 장비 구축·운영 - 국내·외 섬유, 복합소재, 안전보호 관련 기업 클러스터 구축 및 네트워킹

- 주관/협력기관 : 익산시, 전라북도, 산업통상자원부, ECO융합섬유연

□ 조 감 도 (ECO융합섬유연 內 : 부지 5,091㎡, 건축연면적 4,536㎡)

