



기업을 최고의 고객으로 모시겠습니다

**ECO융합섬유연구원**

## 보도자료

익산시 서동로 594  
행정경영(T.063-830-3500 /F.830-3540)  
<http://www.kictex.re.kr>

보도시점 : 2017년 7월 12일

- 담당부서 : 연구개발실 탄소융복합기술개발팀
- 담당자 : 류중재 팀장, 임지혜 선임
- 연락처 : 063-830-3536

### 융합섬유研, 찢림 사고 방지용 안전 장갑 개발 추진

- ECO융합섬유연구원(원장 김인관)은 산업용 특수 원단 및 장갑 생산업체인 (주)리뉴앤뉴(대표 김영민)와 공동으로 중소기업청에서 지원하는 창업성장 기술개발사업(찢림방지 원단 및 안전 장갑 개발)에 선정되었다.
- 본 사업은 산업 현장에서 깨진 유리 및 날카로운 금속 등과 같은 뾰족한 물체에 작업자가 손을 찢리거나 베이는 상해 사고를 방지하면서 손을 쥐었을 때도 착용감이 우수한 원단 및 안전 장갑 제품 개발을 목표로 하고 있다.
  - 현재 국내외 시장에 유통되고 있는 안전 장갑의 경우 마찰, 베임 저항성 성능은 EN규격(유럽연합규격)은 만족하고 있지만 찢림 저항성에 대한 성능과 착용감에 대한 수요자의 요구를 충족시키지 못하고 있는 상황이다.
- 주관기관인 (주)리뉴앤뉴는 특수 복합사와 장갑 제품에 대한 설계 및 제품화 기술을 개발하고 위탁기관인 ECO융합섬유연구원은 제품의 최적 후가공 공정 개발 및 제품에 대한 각종 성능 평가를 진행하는 것을 목표로 국비 2억원의 사업비를 지원받아 1년간 공동 연구개발을 수행할 예정이다.

- ECO융합섬유연구원 김인관 원장은 “다양한 작업 환경에서 작업자는 각종 위험에 노출되어 있으나 작업 시 불편함을 이유로 착용하지 않아 각종 상해사고가 발생하는 빈도가 매우 높은 현실에서 기존 안전 장갑 제품 대비 베임 저항성뿐만 아니라 찢림 저항성 및 착용감이 우수한 안전 장갑 제품 개발을 통해 향후 국내 및 글로벌 시장에서 관련 제품의 시장 경쟁력이 보다 향상될 것” 이라고 기대했다.