

### Background

- 친환경 섬유는 전세계적인 환경제제에 따라 시장이 성장하고 있으며,
- 흡착·항균·통기·저자극·UV 차단·절연성 등 다양한 기능성 제품에 대한 수요증가가 예상됨

### Market Status

- 전 세계 친환경섬유(Eco fiber) 시장 규모는 2018년 375억2,000만달러(약 44조2,623억원)이며, 연평균 성장률 9.2%로 증가하여, 2025년에는 690억달러(약 81조3,993억원)에 이를 것으로 전망 됨



※출처: www.grandviewresearch.com

### Patent Information & Description

한국등록특허 제10-1299648호

: 복합 직물 시트의 제조 방법

- 생체 친화적이며 착용감이 우수한 복합 직물 시트 제조방법
- 섬유 기재 및 석유 기재 위에 전기 방사되어 제공된 나노 섬유층, 및 나노 섬유층 위에 전기 분사되어 제공된 나노 캡슐 포함

#### Key Point

- 특허등록 이후 소멸된 건으로서, 연구자의 보유기술에 대한 참고자료로 활용 요망

### Application

- 기능성 의류
- 의료용 패치
- 피부 미용 재료