



## 바이오헬프코리아

### 그린 러시 열풍으로 '헬프' 상용화 도전 대마 데님, 대마 혼방 양말 등 이색 제품으로 차별화

전 세계적으로 헬프(Hemp) 산업에 대한 기대가 커지면서 '그린 러시' 열풍이 불고 있다. '그린 러시'는 19세기 공금 발견 지역에 자본과 노동력이 쏠렸던 '골든 러시'에 빗대어 새롭게 생긴 말이다. 특히 섬유 패션 업계에서는 친환경 소재로 전환이 급격하게 이뤄지면서 대마 소재가 차세대 친환경 그린 소재로 부상하고 있다.

바이오헬프코리아는 이러한 분위기에 맞춰 지난 2년 동안의 연구 개발을 마치고 대마 소재의 상용화에 본격적으로 나섰다.

#### '친환경만 있으나, 향균 소취 기능 우수'

바이오헬프코리아는 지난 2021년 설립된 신생 회사이다. 30년 가까이 해외 수출 경험을 쌓은 정용진 대표, 김진영 이사가 글로벌 소재 시장의 흐름에 발맞춰 다음 친환경 소재로 선택한 것이 '대마 소재'다. 카자흐스탄 대마 농장에서 대마 소재 개발에 대한 의뢰를 계기로 헬프 소재 개발을 비즈니스로 확대하며 신사업을 시작했다.

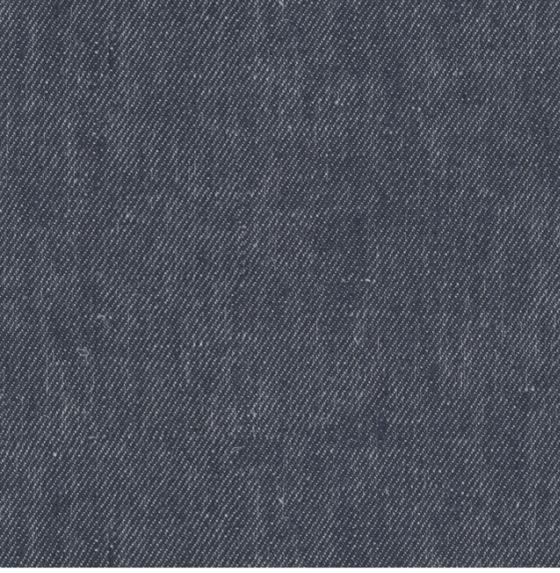
지난 2년 동안 대마 소재에 대해 다양한 아이템을 개발한 결과 내년부터 본격적으로 상용화 및 대량화를 할 수 있을 것으로 기대하고 있다. 바이오헬프코리아는 [대마섬유 스테이플 파이버 제조방법] 특허를 획득하기도 했다.

바이오헬프코리아는 일반 대마 소재 외에도 '대마'의 기능을 어필할 수 있는 차별화 아이템 개발에 집중했다. 그 결과 첫번째 상용화할 아이템은 대마 양말과 대마 데님이다.

대마의 향균, 소취 기능을 강조한 대마 혼방 양말은 국내에서 Q마크를 획득한 최초의 대마 양말이다. 장시간 활동하는 이틀이나 스포츠 및 레저 양말로 활용도가 높을 것으로 기대하고 있다.

김진영 이사는 "대마의 특성상 표면이 불규칙한 점이 있긴 하지만 대마 양말은 이러한 영향을 최소화할 수 있는 아이템이다. 운동 선수나 골프, 테니스 등 운동을 즐기는 이들을 위한 양말로 경쟁력이 있을 것으로 생각한다. 소취 기능에 있어 탁월한 효과를 입증한다"라고 말했다.

두번째 선택한 대마 데님은 염색, 워싱으로 인해 환경적인 영향이 큰 데님의 대안 소재로 개발한 것이다. 대마와 레이온을 2:8로 혼방해 데님 룩킹을 연출한 소재로서 친환경적인 면을 어필하면서 향균, 소취 기능까지 강조할 수 있다. 바이오헬프코리아는 내년에 국내 데님 브랜드와 대마 데님의 상용화에 대한 연구를 추진할 계획이다.



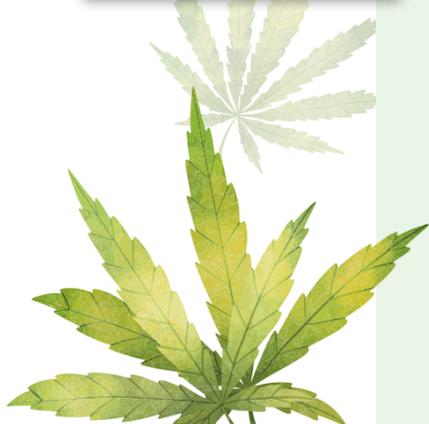
#### 친환경 벽돌, 인테리어 소품 등 라이프스타일에도 적용

바이오헬프코리아는 대마 줄기를 활용한 패션 소재 외에 대마 속대를 활용한 아이템도 함께 연구하고 있다. 대마 속대 역시 지속가능한 친환경 소재로 가치를 높일 수 있는 아이템이다.

친환경 기능성 벽돌, 내장 패널, 벽지 등 인테리어 자재로 개발해 기능성 건축 자재로 활용할 수 있는 것은 물론 대마 속대를 이용한 애완동물 베딩용 자재로도 활용 가능하다. 특히 대팻밥이나 짚으로 만든 말 마구간 침구보다 더 오래 건조하게 사용할 수 있고 소취 기능도 우수한 장점을 가진다.

김진영 이사는 "최근 대마 소재의 친환경 소재로서 장점이 많이 어필되고 있으나 국내는 아직 인지도가 낮은 편이다. 과거의 삼베 소재에 머물러 있는 것 같다. 하지만 어떤 소재보다 다양한 영역을 활용할 수 있는 우수한 소재로서 좀 더 현대적인 소재로 개발 가능성이 충분하다고 생각한다"라고 강조했다.

이를 대외적으로 홍보하기 위해 마케팅에도 투자를 단행한다. 헬프 소재가 친환경 소재인 만큼 디지털 룩북을 제작해 어필할 계획이다. DYETEC연구원과 함께 3D 가상 의류를 제작할 예정으로 먼저 대마 데님 디지털 룩북을 제작, 친환경 패션에 최선을 다한다는 전략이다. 또 DYETEC연구원과 협업을 통해 대마 양말, 대마 데님 외에도 패션화할 수 있는 차별화 아이템 개발에 매진할 방침이다.



건축자재



동물 베딩



## THE USES OF HEMP

### STALK

섬유류



### SPECIALTY

- 주요 제품 대마 솜, 대마 원사, 대마 양말, 대마 데님 등
- 주요 유통망 자사몰
- 24 S/S 대표 소재 100% Hemp fibres, Hemp/Tencel blended yarn, Hemp/Polyester non-woven fabrics, hemp hurds
- 생산 미니멈 소량 주문 가능
- 기업 인증 Q마크
- 연락처 Jyett6441@naver.com 김진영 이사