

## 랑세스, 피혁 폐기물 재활용 기술로 '독일 혁신상' 수상

랑세스코리아 기업홍보  
최진화 부장  
Phone: +82-2-6715-5155  
[JinWha.Choi@lanxess.com](mailto:JinWha.Choi@lanxess.com)  
[www.lanxess.kr](http://www.lanxess.kr)

- 피혁 폐기물을 리탄닝제 원료로 재활용해 자원효율성을 높인 혁신 기술을 인정 받아
- 피혁 제조 현장에서 발생한 가죽 폐기물을 바로 원료로 활용해 리탄닝제로 생산 가능
- 독일 INVITE 연구소, 독일 유명 피혁제조사 헬러와 3 년 간 공동 프로젝트로 완성

Page 1 of 2

2018 년 3 월 22 일 - 독일계 특수화학기업 랑세스가 피혁 가공 공정에서 발생하는 피혁 폐기물을 재활용하는 혁신 기술로 '기후 및 환경 부문 독일 혁신상(The German Innovation Award for Climate and the Environment)'을 수상했다.

"자원 효율적인 피혁약품 생산(Resource-efficient production of leather chemicals, ReeL)"을 목표로 랑세스와 독일 INVITE 기술연구소가 협업으로 개발한 이 혁신 컨셉은, 가공 후 버려지는 피혁 잔재물을 리탄닝제 원료로 재활용해 폐기물 발생을 감소시키고 자원을 효율적으로 활용하는 것이 핵심이다.

뿐만 아니라, 모듈화 설비를 통해 피혁 제조 공장 현장에서 바로 재활용 원료를 사용해 친환경 리탄닝제 'X-바이오머(X-Biomer)'로 생산할 수 있는 획기적인 기술이다. X-바이오머는 생분해가 가능한 친환경 리탄닝제로 가죽의 촉감, 색, 조직, 유연성 등의 특성을 개선시키는 피혁 제조 공정에 필수 약품이다.

실제 중견 규모의 제혁소에서는 하루 약 1~2 톤 정도의 가죽 부스러기가 발생한다. 이 잔재물을 피혁 제조 공장에 설치된 랑세스 모듈화 설비에 원료로 투입하면 현장에서 바로 리탄닝제로 생산, 사용할 수 있게 된다.

추가적인 폐기물이나 배기가스는 발생하지 않는다. 모듈화 설비는 현재 독일 유명 가죽제조사 헬러(HELLER-LEDER)社 생산 현장에서 시범 운영되고 있다.

일반적으로 제조사에서 공급받았던 리탄닝제를 자체 생산할 수 있도록 해 지속가능한 피혁 제조 관리를 위한 큰 도약으로 꼽힌다. 필요할 때 현장에서 바로 생산, 사용할 수 있어 에너지, 물류, 제품 포장 등 자원 절약에도 상당 기여한다.

랑세스코리아 피혁약품사업부 곽영주 이사는 “지속가능성은 피혁 산업에서도 매우 중요한 가치다. 이번 프로젝트는 피혁 제조사에 X-바이오머 리탄닝제를 환경친화적, 경제적으로 지속가능한 방식으로 공급할 수 있는 방안을 찾기 위해 시작됐다.”며 “독일 혁신상 수상은 랑세스 기술이 지속가능한 피혁산업 발전에 기여하고 있다는 것을 인정받은 것”이라고 말했다.

랑세스, INVITE 기술연구소와 독일 유명 가죽제조사 헬러가 공동으로 진행한 이번 프로젝트에는 지난 3년 간 5백만 유로가 투자됐다.

랑세스 피혁약품 사업부는 피혁 생산의 전 공정에 사용되는 화학약품에서 현장 기술 지원에 이르는 피혁 제조 통합 솔루션을 제공하는 세계 선두의 피혁약품 공급자다. 랑세스는 ‘지속가능한 피혁 제조 관리(Sustainable Leather Management)’ 계획을 추진하며 피혁 제조사에 지속가능하고 친환경적인 제품과 기술을 공급해왔다. 또한, 자원 및 폐기물의 책임있는 활용 기술을 통해 폐기물 및 탄소배출량 감축에 일조해왔다.

기후 및 환경 독일 혁신상은 기업의 혁신 솔루션 개발을 장려하고 지원하기 위해 독일 연방 환경(the Federal Environment Ministry, BMUB)과 독일산업연맹(the Federation of German Industries, BDI)이 공동으로 수여하는 상으로, 환경 부문에서 가장 혁신적인 솔루션을 제시한 기업 및 연구기관에 수여된다.

랑세스코리아 기업홍보  
최진화 부장  
Phone: +82-2-6715-5155  
[JinWha.Choi@lanxess.com](mailto:JinWha.Choi@lanxess.com)  
[www.lanxess.kr](http://www.lanxess.kr)

랑세스코리아 기업홍보

최진화 부장

Phone: +82-2-6715-5155



[JinWha.Choi@lanxess.com](mailto:JinWha.Choi@lanxess.com)

[www.lanxess.kr](http://www.lanxess.kr)

# # #

[참고이미지]

Page 3 of 4

	<p>[이미지 1] 랑세스가 개발한 '자원 효율적인 피혁약품 생산 설비'를 통해 피혁 생산 중 발생한 폐기물을 제조 현장에서 바로 재활용해 X-바이오머 리탄닝제로 생산할 수 있다.</p>
	<p>[이미지 2] 랑세스가 개발한 모듈화 설비를 통해 피혁 제조 공장 현장에서 바로 재활용 원료로 생산되는 친환경 리탄닝제 'X-바이오머(X-Biomer)' 인포그래픽</p>

**랑세스(LANXESS)**

독일 쾰른에 본사를 둔 랑세스는 글로벌 선두의 특수화학기업으로 고품질 중간체, 첨가제, 특수화학제품 및 플라스틱 개발, 생산 및 판매를 주요 사업으로 하고 있다. 현재 전세계 25 개국에서 74 개 생산시설을 가동 중이며 2017 년 기준 매출은 97 억 유로, 임직원은 19,200 여 명이다. 세계 선두의 합성고무 공급자인 랑세스는 사우디 아람코와 합작사 아란세오(ARLANXEO)를 설립하고 업계 선두 위상을 더욱 공고히 하고 있다. 한편, 랑세스는 세계적 권위의 다우존스 지속가능경영월드와 다우존스 유럽지수(Dow Jones Sustainability Indexes, DJSI World and Europe), FTSE4Good 지수에 편입되어 지속가능경영 성과를 인정받고 있다.

**미래예측정보**

본 보도자료에 포함된 미래예측정보는 현재 랑세스의 추정과 의견, 예측, 관점과 제 3 의 정보 인용 등을 바탕으로 작성되었으며 잠재 위험 요소, 불확실한 시장 상황 등에 따라 회사와 관련된 수치, 재무 상태, 성장 및 성과 등은 명시된 내용과 달라질 수 있다. 자사는 미래예측정보에 포함된 의견의 오류 여부에 대해 보장하지 않으며 예측된 정보의 정확성 및 실제 전개 결과에 대한 일체의 의무를 지지 않는다. 또한 자사는 미래예측정보에 포함된 추정치, 목표치, 의견과 관련된 진술 및 보증을 하지 않으므로 내용상 오류, 생략, 오성명에 관한 어떠한 법적 책임도 지지 않는다. 따라서 랑세스 및 랑세스 계열사 담당자나 책임자, 그 외 직원들은 본 보도자료 사용으로 인해 직간접적으로 발생하는 문제에 관한 어떠한 책임도 지지 않는다.

## 보도자료

랑세스 보도자료 및 사진 자료는 아래 링크에서도 확인하실 수 있습니다.

보도자료: <http://lanxess.kr/kr/media-korea/press-releases-korea>

사진자료: <http://photos.lanxess.com>.

T V 자료: <http://globe360.net/broadcast.lanxess/>

랑세스 제품 및 화학에 대한 다양하고 흥미로운 이야기도 읽어보세요!

블로그: <http://www.lanxesskorea.co.kr>

**QUALITY WORKS**. 캠페인 사이트: <https://webmagazine.lanxess.com/ko/quality-works/>

### 랑세스 글로벌 SNS

<http://www.twitter.com/LANXESS>

<http://www.facebook.com/LANXESS>

<http://www.linkedin.com/company/lanxess>

<http://www.youtube.com/lanxess>

랑세스코리아 기업홍보

최진화 부장

Phone: +82-2-6715-5155

[JinWha.Choi@lanxess.com](mailto:JinWha.Choi@lanxess.com)

[www.lanxess.kr](http://www.lanxess.kr)