



Progress beyond

Solvay, 북미 지역 확장과 함께 유럽 내 바이오 순환 실리카 공정 개시

글로벌 타이어 제조사들이 지원하는 Solvay의 새로운 친환경 순환 고분산 실리카(HDS)가 지속가능한 원자재 이용을 크게 늘리고 업계에서 CO₂ 발자국을 줄일 것입니다.

브뤼셀, 2023년 1월 17일

Solvay는 왕겨재(rice husk ash)에서 유래한 바이오 기반 규산 나트륨으로 만든 자사 최초의 친환경 순환 고분산 실리카 (HDS)를 공정을 개시하기 위해 이탈리아 Livorno 현장에 투자를 하고 있습니다. 새로운 혁신적인 규산염 공정은 지역 밸류 체인내 왕겨재에 새로운 생명을 부여함으로써 친환경 순환 솔루션을 제공합니다. 이는 플랜트의 순환 에너지 통합과 함께 Solvay가 실리카 1톤 당 50%의 CO₂를 감축할 수 있도록 할 것입니다. 이를 통해 Livorno 현장은 CO₂ 발자국의 측면에서 유럽 최고의 실리카 생산 현장이 될 것입니다. 생산은 2024년 말까지 시작될 것으로 예상됩니다.

Solvay 그룹은 기존의 [Zeosil® 포트폴리오](#)를 점차 친환경 순환 HDS로 대체하여 지속가능한 원자재 사용의 증가 및 타이어 업계의 CO₂ 감소에 모두 기여하는 타이어 친환경 순환 솔루션을 제공할 것입니다. 이와 같은 합성 실리카의 재생은 홈 앤 퍼스널 케어, 사료 및 식품 산업의 니즈도 충족할 것입니다.

고분산 실리카 분야의 세계적인 혁신 리더인 Solvay는 유럽 현장에서 구체적인 일정을 갖고 친환경 순환 HDS 생산을 추진하는 최초의 기업이며 현재 이를 출시하는데 필요한 생태계 구축에 집중하고 있습니다. 여기에는 전체 밸류 체인 모든 이해관계자와 협력이 포함되며, Continental은 이 여정의 핵심 파트너가 됩니다. 유럽 내에서 이와 같이 경쟁력 있는 독점 왕겨재(RHA) 공정을 구현함으로써 Solvay는 농업 공급원료 변동성을 평준화하여 안정적인 제품 품질을 확보할 수 있을 것입니다.

"실리카는 저희 타이어의 높은 성능을 위해 필수적입니다. 동시에 Solvay 친환경 순환 실리카를 사용함으로써 타이어 산업의 지속가능성 향상에 기여할 것입니다. 이를 통해 전반적으로 탄소 발자국을 줄이고 타이어의 재생 원재료 비중을 늘릴 것입니다." Continental Tires의 지속가능성 책임자(Head of Sustainability) Claus Petschick는 이렇게 설명했습니다. "최근까지 왕겨는 대체로 농업 폐기물로 간주되었습니다. 왕겨는 늦어도 2050년까지 저희 타이어의 100 퍼센트를 지속가능한 소재로 만든다는 목표에 한 걸음 더 가까이 가도록 해줄 것입니다."

Solvay는 또한 HDS 처리량을 늘리기 위해 향후 북미 지역에 새 플랜트를 지을 계획을 갖고 있으며, 이를 통해 그룹의 지역 내 입지를 크게 높일 것입니다. 새로운 시설은 친환경 순환 원료를 확보하고 탄소 중립 로드맵에 부합하도록 설계될 것입니다. 그룹은 또한 아시아 및 남미 지역에서도 친환경 순환 HDS 프로젝트에 투자하고 있습니다.

"지속적인 발전과 혁신의 추진을 토대로 한 저희의 유럽 내 친환경 순환 HDS 개시는 저희 실리카 상품의 지속적인 개선을 통해 타이어 제조사 및 전세계 다른 산업 분야에 친환경 순환 솔루션을 제공하는 장기 프로젝트의 첫 걸음입니다." Solvay의 CEO Ilham Kadri는 이렇게 말했습니다.



Progress beyond

연락처

언론 홍보

Nathalie van Ypersele
+32 478 20 10 62

Martial Tardy
+32 475 83 01 14

Peter Boelaert
+32 479 30 91 59

media.relations@solvay.com

투자자 홍보

Jodi Allen
+1 609 860 4608

Geoffroy d'Oultremont
+32 2 264 2997

Bisser Alexandrov
+32 2 264 3687

Alex Sokolowski
+1 609 860 4732

investor.relations@solvay.com

Solvay 소개

Solvay는 일상 생활의 여러 부분을 이롭게 하는 과학 기술 개발 회사입니다. 63개 국가에서 21,000 명 이상의 직원이 일하고 있는 Solvay는 사람과 아이디어, 요소를 결합하여 새로운 발전을 이룹니다. 그룹은 특히 기후 보호, 자원 보존 및 더 나은 생활의 육성이라는 세 기둥을 중심으로 한 Solvay One Planet 로드맵을 통해 모두를 위하여 지속가능한 공유 가치 창출을 모색하고 있습니다. 그룹의 혁신적인 솔루션은 가정과 식품 및 소비재, 비행기, 자동차, 배터리, 스마트 기기, 헬스케어, 물 및 공기 정화 시스템 등의 분야에서 안전하고 깨끗하며 지속가능성이 높은 제품을 위해 기여합니다. 1863년 설립된 Solvay는 현재 활동하는 대부분의 분야에서 세계 3위권에 올라섰으며 2021년 순매출은 €101억입니다. Solvay는 Euronext Brussels와 Paris에 상장되어 있습니다(SOLB). 자세히 알아보기: www.solvay.com.



Twitter에서 @SolvayGroup을 팔로우하세요