

# News Release

2025년 02월 17일

## 히타치 인터스트리얼 프로덕츠, LG 화학 HVO 플랜트 원심 압축기 수주

주식회사 히타치 인터스트리얼 프로덕츠는 LG 화학에서 추진 중인 HVO(Hydro-treated Vegetable Oil) 생산 공장에 원심 압축기를 공급할 예정입니다.

이번 프로젝트는 LG 화학이 탄소중립 실현을 목표로 진행하는 친환경 사업의 일환으로, 히타치 인터스트리얼 프로덕츠의 기술력이 높이 평가된 결과입니다. 해당 HVO 생산 공장은 연간 약 31만 2천 톤의 재생 가능한 바이오 원료를 처리할 예정이며, 2027년 완공을 목표로 하고 있습니다.

HVO는 폐식용유 등 비식용 식물 원료를 활용한 차세대 바이오 연료로, 낮은 응고점을 특징으로 합니다. 이로 인해 한랭 지역이나 항공유, 디젤 연료뿐만 아니라 화학 원료로도 주목받고 있습니다. 현재 전 세계 주요 국가들이 친환경 항공유 및 디젤 연료 사용을 의무화하면서 HVO의 수요가 급증하고 있습니다.

전 세계적으로 탄소중립을 향한 움직임이 가속화됨에 따라 화학 산업에서도 탈탄소 사회에 기여하는 것이 중요한 과제가 되고 있습니다. LG 화학은 한국 내 재생 가능 에너지와 지속 가능한 제품 개발에 집중하고 있으며, 이번 HVO 플랜트는 그 중심적인 역할을 담당할 핵심 시설로 자리 잡고 있습니다. 히타치 인터스트리얼 프로덕츠의 원심 압축기는 해당 플랜트의 안정적인 운영과 환경 부담 감소에 기여할 것으로 기대하고 있습니다.

히타치 인터스트리얼 프로덕츠는 한국 시장에서의 입지를 더욱 강화하고, HVO 생산 공장을 통한 탈탄소 솔루션 실현에 기여하며 혁신적인 제품과 서비스를 제공함으로써 지속 가능한 사회 구현에 앞장설 것입니다.

### ■문의처

한국히타치 김태한 과장

문의메일 : taehan.kim.nn@hitachi.com

-이상-