



공동 보도자료

September 28, 2022

바스프, GS 건설과 탄소포집장치 표준 모듈 개발 MoU 체결

- 전문 엔지니어링 서비스, 탄소포집·활용·저장 기술, 프로젝트 파이낸싱 금융지원을 모두 아우르는 종합 솔루션 개발 위해 협력
- 바스프의 첨단 탄소포집 공정 3 기술 ‘OASE® 블루’, 배기가스 내 이산화탄소 포집으로 지속가능성과 비용 절감에 기여

2022년 9월 28일 – 글로벌 화학기업 바스프가 GS 건설과 탄소포집장치 표준 모듈화 솔루션을 공동 개발하기 위한 전략적 파트너십 양해각서(MoU)를 체결했다. 양사는 배기가스 내 이산화탄소(CO₂)를 포집해 이를 활용하거나 저장할 수 있도록 전 산업 분야의 표준화된 요소를 반영한 토털 패키지 솔루션을 개발할 예정이다.

바스프의 첨단 탄소포집 공정 기술 ‘OASE® 블루(OASE® blue)’와 GS 건설의 전문적인 엔지니어링 역량을 결합해 탄생할 탄소포집장치 표준 모듈화 솔루션은 최적화된 설비투자비용과 운영비용으로 고객에게 신속하게 제공될 예정이다. 이를 통해 탄소포집, 활용 및 저장(CCUS: Carbon Capture, Utilization and Storage) 프로젝트의 설계부터 실제 운영까지 구현 단계를 효율적으로 단축할 수 있다.

바스프는 OASE® 블루 공정 기술을 통해 배기가스에서 이산화탄소를 포집하는 과정에서 지속가능성과 비용 절감에 기여한다. 또한 GS 건설은 전문 엔지니어링 서비스, CCUS 기술 및 프로젝트 파이낸싱 금융지원까지 통합 솔루션을 제공해 탄소중립을 지원할 예정이다.

바스프 아태지역 중간체 사업부문 아민, 아세틸렌 및 카르보닐 유도체 사업 총괄 에블린 쉐ن(Evelyn Shen) 부사장은 “현재 상용화를 앞둔 CCUS 기술은 전 세계 이산화탄소 배출량 저감을 가속화할 수 있는 핵심적인 첨단 기술”이라며 “바스프와 GS 건설의 이번 협력은 탄소 감축을 위한 우리의 강한 의지를 보여준다”고 밝혔다.

허윤홍 GS 건설 신사업부문 대표는 “향후 지속적으로 성장이 예상되는 탄소포집기술 분야의

Media Relations
한국바스프
홍보팀 정호원 매니저
Phone: (82) 2 3707 3254
Fax: (82) 2 3707 7889
howon.chung@basf.com

Synergy Hill+Knowlton Strategies
(홍보대행사)
이상지 차장
Phone: (82) 2 2287 0998
Mobile: (82) 10 6511 3216
sangji.rhee@hkstrategies.com

GS 건설
플랜트부문 모듈팀 정광호 팀장
Phone: (82) 2 2154 5990
khjung03@gsenc.com

선도 기업과 파트너십을 구축하면서 친환경에너지 모듈화 사업을 더욱 확대할 발판을 마련했다”며 “이번 사업을 계기로 GS 건설은 ESG 선도기업으로 친환경 사업 확대를 통한 지속가능경영을 이어갈 것”이라고 말했다.

또한, 바스프 아태지역 유기화학 사업부의 OASE® 가스 처리 사업부 로렌스 로에(Lawrence Loe) 이사는 “OASE® 기술의 핵심은 각 응용분야에서 의도된 결과를 낼 수 있도록 고도로 맞춤화 할 수 있는 것”이라며 “이번 협력을 통해 CCUS 시장 내 고객을 지원하겠다는 비전을 갖고 미래지향적인 파트너와 협력하게 되어 기쁘게 생각한다”고 말했다.

GS 건설 모듈팀 정광호 팀장은 “신재생 에너지 프로젝트 성공의 가장 큰 요인 중 하나는 안전, 품질, 비용 및 스케줄과 관련된 불확실성을 제거 하는 것이며, GS 건설의 축적된 모듈러 경험을 통해 효과적인 솔루션을 제공하여 프로젝트 성공을 이끌 수 있다”고 덧붙였다.

한편, OASE® 기술은 바스프 포트폴리오 중 지속가능성 기여도가 높은 액셀러레이터(Accelerator) 제품군에 해당한다.

바스프 그룹 소개

바스프는 화학으로 지속가능한 미래를 만들어나가는 글로벌 화학기업이다. 바스프는 경제적 성공뿐 아니라 환경보호와 사회적 책임을 최우선으로 여긴다. 바스프 그룹에 근무하는 전 세계 약 11 만 1 천명의 임직원이 거의 모든 산업 분야 및 국가에서 고객의 성공을 지원하고 있다. 바스프 그룹은 화학 제품, 원재료, 산업 솔루션, 표면처리 기술, 뉴트리션 & 케어, 농업 솔루션의 6 개 분야에서 폭넓은 포트폴리오를 제공하고 있다. 바스프는 2021 년 약 786 억 유로의 매출을 기록했으며 바스프 주식은 독일 프랑크푸르트(BAS) 및 미국에서 미국주식예탁증서(BASFY)로도 거래되고 있다. 바스프에 대한 보다 자세한 정보는 www.basf.com 에서 확인할 수 있다.

OASE® 소개

바스프는 50 년의 경험을 기반으로 천연가스(Natural Gas), 합성가스(SynGas), 바이오가스(Bio Gas) 등 다양하게 적용될 수 있는 효율적인 가스 처리 기술을 고객들에게 제공하며, 세계적으로 500 여개의 적용 사례를 통해 그 효과성을 입증해왔다. 바스프는 다양한 가스 처리 기술과 이에 활용되는 용매, 디지털 플랫폼(OASE® connect software)를 포함한 전반의 기술 서비스를 OASE® 브랜드 하에 제공하고 있다. OASE 제품은 밸류체인의 지속 가능성에 크게 기여하는 시스템 솔루션의 일부이다. OASE®는 기존 기술에 비해 가스 처리 효율이 높기 때문에 에너지 절약을 통해 자원을 보존하고 배출량을 줄이는 데 크게 기여한다. 바스프의 가스 처리 기술에 대한 보다 자세한 정보는 www.oase.basf.com 에서 확인할 수 있다.