

2050 탄소중립 성장을 위한 LG화학의 대응방안

이호경[†]

LG화학

(dosari@lgchem.com[†])

지속 가능한 성장을 위해 기업의 사회적 책임을 강조하는 ESG는 거스를 수 없는 흐름이 되었다. 철강 산업에 이어 두 번째로 많은 온실가스를 배출하는 화학 산업은 기후 환경 변화 대응을 위한 탄소중립 실현 및 저탄소 생태계로의 전환이라는 사회적 책임을 이루기 위해 선제적으로 대응하며 새로운 변화를 준비하고 있다. LG화학은 Sustainability를 당사 비전 내 핵심 가치로 선정하고 '20년 7월 국내 화학업계 최초로 기후변화 대응을 위한 2050 탄소중립 성장을 선언하였으며, '2050년까지 3,000만톤의 탄소를 감축하는 목표를 설정하고, 직접 감축(Reduce), 간접감축(Avoid), 상쇄감축(Compensate)의 세가지 전략으로 관련 기술 개발을 추진 중이다. 본 발표에서는 LG화학의 Sustainability 전략과 생산공정에너지 효율개선, 플라스틱 Recycle 및 바이오 플라스틱 개발, 탄소 포집 및 활용/저장 등 기술개발 현황에 대해 소개하고자 한다