

SK 이노베이션 2050 Net Zero 추진 방향

김태진[†]
SK이노베이션
(tjkim95@sk.com[†])

미래의 탄소중립 사회에서도 석유를 기반으로 한 에너지, 화학 산업은 미래에도 인류의 생활 수준 유지와 향상을 위해 중요한 기반을 제공할 것으로 예상된다.

SK이노베이션은 2020년부터 국내 정유 및 가스 산업 최초로 원료 구매, 공정 운영, 제품 판매 단계까지 전 Value Chain 대상으로 온실가스 배출량을 측정하고 사업이 환경에 미치는 가치까지 고려한 사업 의사결정 체계를 준비한 결과 2021년 7월 Net Zero를 위한 Roadmap을 마련하였다

IPCC의 1.5도 시나리오에 부합하는 목표 달성을 위해 ① 공정 효율 개선, 운영 최적화, 저탄소 원료 도입 등을 통해 기존 사업장의 온실가스 배출을 줄이는 Green Plant, ② 친환경 전력 도입을 중심으로 한 Green Energy, ③ 사업장 발생 온실가스를 포집하여 영구매립하거나 다른 용도로 전환하는 Green Technology, ④ 탄소 Offset 프로그램에 참여하여 관련 생태계 성장을 지원하고 당사 감축에 활용하는 활용할 Green Platform의 4가지 방향을 정립하고 이를 통해 2050년 이전까지 2019년 기준 국내 사업장에서 발생한 Scope 1 및 Scope 2 온실가스 순 배출량을 Zero로 만들고자 한다.