

# Scope 1 & 2 배출량 감축

기후 변화에 관한 정부간 협의체(Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)는 지난 8월, 지구의 기온 상승 속도가 갈수록 빨라지고 있으며, 향후 20년 내 산업화 이전 대비 1.5°C의 기온 상승이 예상된다라는 내용의 보고서를 승인하였습니다. 신속한 기후변화 대응이 그 무엇보다 절실해지고 있는 지금, 기업은 단순한 Net Zero 선언이 아닌 Net Zero 목표를 구체화하고 실행하라는 이해관계자의 요구에 당면하였습니다. 기후변화에 대한 적극적인 대응을 촉구하는 다수의 투자 및 평가기관은 기업에게 구체적 단기 Net Zero 목표 설정, 감축 성과 공시, Net Zero 성과 및 경영진 KPI 간 연계 강화, 감축 옵션별 투자비 등 구체적인 Net Zero 달성 계획을 제시할 것을 요구하고 있습니다.

이에 SK이노베이션은 2021년 수립한 Net Zero Roadmap을 개정하여 이해관계자의 요구에 부응하고자 합니다. ‘Scope 1 & 2 배출량 감축은 이와 같은 SK이노베이션의 Net Zero Roadmap 달성 의지 고취를 위해 GROWTH 핵심과제에 포함되었습니다.

Net Zero는 기업을 생존을 위한 과제임과 동시에 기업의 성장을 위한 새로운 기회로 작용할 수 있습니다. SK이노베이션은 소극적인 탄소 감축이 아닌, 업의 본질을 바꿔 나가는 과정에서 다양한 사업 기회를 모색하고 추진하여 환경적 가치 뿐만이 아닌 경제적 가치 또한 창출해 나가고자 합니다.

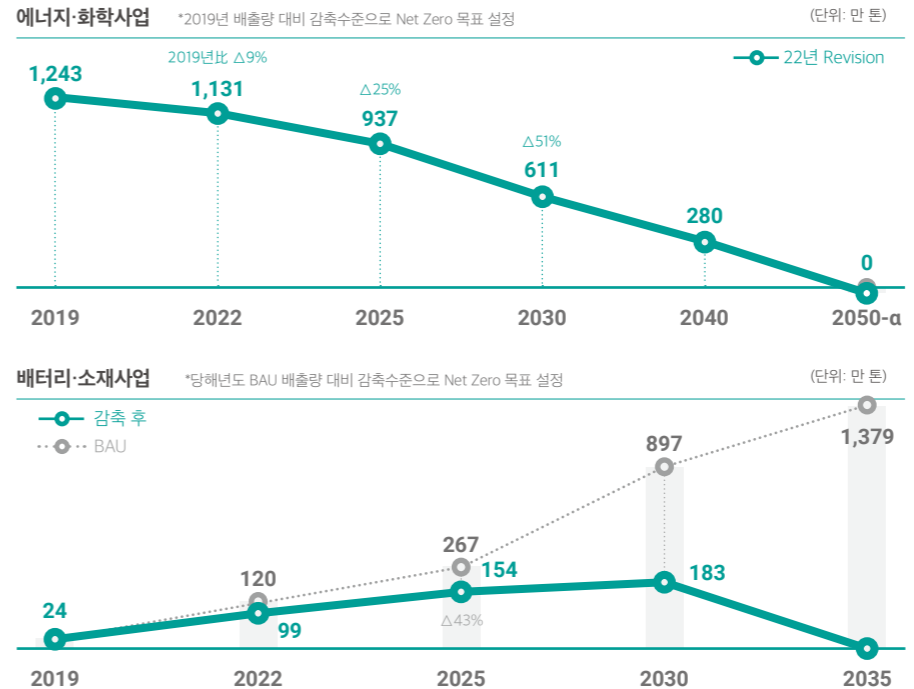


친환경 연료 LNG만을 사용하는 울산Complex 동력보일러

## 핵심과제 달성 전략(중장기 전략)

SK이노베이션은 2050년 에너지·화학사업 Scope 1, 2 Net Zero, 2035년 배터리·소재사업 Scope 1, 2 Net Zero 달성을 목표로 하는 ‘Net Zero Operations’를 추진하고 있으며, 이를 위해 기존 사업과 성장 속도가 빠른 신성장 사업을 이원화하여 중기 탄소 배출 감축 목표를 수립하였습니다. 구체적으로, 2025년까지 에너지·화학사업은 절대량 기준으로 2019년 대비 25% 감축을, 배터리·소재사업은 BAU<sup>1)</sup> 대비 43% 감축을 달성하고자 합니다. 에너지·화학사업 목표 달성을 위해서는 연료 전환, 저탄소 원료 도입, 공정 운영 및 설비 최적화를 시행할 예정이며, 탄소 포집, 저장 및 활용을 위한 CCUS(Carbon Capture, Utilization & Storage) 기술의 개발을 가속화하고자 합니다. 배터리·소재사업 목표 달성을 위해서도 연료 전환, 공정 효율 개선 등의 노력을 전개할 예정이며, RE100<sup>2)</sup> 조기 확대를 통한 탄소 감축을 시도할 계획입니다. 이와 함께 SK이노베이션은 국내 시장 내 탄소배출권 구매, 국제 탄소시장 매커니즘 기반의 해외 탄소배출권 확보를 통해 Net Zero Roadmap 목표를 달성해 나가겠습니다.

### Net Zero Roadmap 탄소 감축 경로(Pathway)



Alignment with UN SDGs



- 1) 감축을 위한 특별한 조치를 취하지 않을 경우 예상되는 탄소 배출 전망치
- 2) 기업에서 사용하는 전력의 100%를 재생에너지로 대체하는 국제적 기업간 협약 프로젝트 (SK이노베이션은 가입하지는 않았으나 2020년 자발적으로 RE100에 준하는 목표를 수립함)

#### 2025년 목표



2019년 대비  
에너지·화학사업 배출량  
**25% 감축**



BAU 대비  
배터리·소재사업 배출량  
**43% 감축**

### 핵심과제 달성을 위한 2022년 활동 계획

신속하고 효율적인 Net Zero 전환을 위해 SK이노베이션은 2022년부터 매년 Net Zero Roadmap을 업데이트하여 전사적 목표 달성 현황을 점검하고 필요 시 목표를 재설정할 계획입니다. 이와 함께, 감축 진척도를 정기적으로 모니터링하여 이사회에 보고할 수 있는 프로세스를 구축하고자 합니다. 또한 SK이노베이션이 2021년 도입한 'Net Zero 실적의 단기경영계획 성과 KPI 반영'을 주요 계열 회사로 확대하여 Roadmap 추진 실행력을 제고할 예정입니다.

### 2021년 성과

2021년 SK이노베이션은 Net Zero Roadmap을 수립하고 목표 달성을 위한 옵션 풀(Option Pool)을 적극적으로 발굴하여 저탄소 사업으로의 전환을 시작하는 등, 2050년 Net Zero 달성의 기반을 마련하였습니다. 2021년 전개된 노력의 결과 에너지·화학사업의 경우 배출량을 2019년 대비 12% 감축할 수 있었습니다.

이와 같은 Net Zero를 향한 SK이노베이션의 다짐 및 성과에 대한 깊이 있는 정보 제공을 위해 2021년 Net Zero Special Report를 발간하였으며, 이를 통해 이해관계자와의 소통을 강화하였습니다.

#### 2021년 성과



#### 2019년 대비

에너지·화학사업 배출량 감축

12% 달성

### 주관부서 코멘트

기후변화는 우리 시대의 가장 중요한 이슈 중 하나로, SK이노베이션은 Net Zero 달성을 기업의 시대적 사명으로 인식하고 있습니다. Net Zero 달성은 선택의 문제가 아닌, 인류의 지속가능한 발전을 위해 반드시 해결해야하는 과제이자 기업의 경쟁력 확보를 위한 필수적 요소이기에 신속한 대응이 필요합니다.

이러한 인식을 기반으로 SK이노베이션은 2050년 에너지·화학사업 Scope 1, 2 Net Zero, 2035년 배터리·소재사업 Scope 1, 2 Net Zero 달성을 목표로 하는 Net Zero Operations를 추진하고 있으며, 적극적인 감축옵션 발굴을 통해 직접배출과 간접배출을 제로화하여 실질적 감축 성과를 이루어 내고자 합니다.

향후 SK이노베이션은 지속적인 모니터링을 통해 Scope 1, 2 Net Zero 목표 달성 진척도를 점검하고 목표 달성을 위한 노력과 성과를 이해관계자에게 투명하게 공개하며 Net Zero Operations를 진정성 있게 추진해 나갈 계획입니다.



담당 임원: 권영수 ESG추진담당 (ys.kwon@sk.com)  
담당 PL: 김윤희 ESG전략PL (yoonhoi.kim@sk.com)