

# 기후변화

## Metrics & Targets

### 온실가스 배출량 목표

기후변화 완화 및 파리협정 1.5°C 시나리오 목표 달성에 기여하고자 Scope 1,2,3 배출량에 대해 감축 목표를 설정하였습니다. 해당 목표는 파리협정에 따른 국가 온실가스 감축 목표(NDC), 국내 '기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법'에 기반한 정부의 2050 탄소중립 추진 전략, 온실가스 배출권 할당 계획 등을 고려하여 수립되었습니다. SK가스 별도 기준으로 전체 사업장(판교 본사, 지허브, 평택기지, 울산기지, 울산CEC터미널, 부곡용연 정압소) 대상의 목표를 수립하였으며, 배출량 감축 목표에 따라 전사 차원의 감축 노력을 진행하고 있습니다.

### Scope 1, 2 목표

2024년 Scope 1, 2 배출량은 20,317tCO<sub>2</sub>eq으로 목표였던 27,364tCO<sub>2</sub>eq을 초과하여 감축하였습니다. 향후 SK가스는 Net Zero Operation 전략 추진을 통해 Scope 1, 2 배출량을 지속적으로 감축하여 2030년 Net Zero 목표를 달성할 계획입니다.

[Scope 1,2 Net Zero 목표 대비 성과]

| 구분                           | 적용범위     | 기준연도 배출량                  | 당기 배출량                    | 최종 목표                |
|------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
|                              |          | 2021년                     | 2024년                     | 2030년                |
| Scope 1, 2 배출량 <sup>1)</sup> | SK가스(별도) | 35,478tCO <sub>2</sub> eq | 20,317tCO <sub>2</sub> eq | 0tCO <sub>2</sub> eq |
| 기준연도 대비 증감                   |          | (기준연도)                    | 42.74% 감축                 | 기준연도 대비 100% 감축      |

1) 시장기반 간접 배출량(Scope 2) 기준의 Scope 1, 2 배출량

[Net Zero Roadmap 이행 성과 및 목표]

| 지표                  | 내용                   | 단위                  | 성과      |         |         | 목표 <sup>2)</sup> |        |        |        |        |        |
|---------------------|----------------------|---------------------|---------|---------|---------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                     |                      |                     | 2022년   | 2023년   | 2024년   | 2025년            | 2026년  | 2027년  | 2028년  | 2029년  | 2030년  |
| 온실가스(Scope 1&2) 배출량 | 목표 배출량               | tCO <sub>2</sub> eq | 32,409  | 31,747  | 27,364  | 15,191           | 15,428 | 27,799 | 25,154 | 19,910 | 0      |
|                     | 실제 배출량 <sup>1)</sup> | tCO <sub>2</sub> eq | 32,383  | 30,794  | 20,317  | -                | -      | -      | -      | -      | -      |
|                     | 감축량                  | tCO <sub>2</sub> eq | 2,945   | 4,526   | 12,048  | -                | -      | -      | -      | -      | -      |
|                     | 목표 달성률               | %                   | 100.10% | 103.10% | 134.70% | -                | -      | -      | -      | -      | -      |
| 에너지 사용 효율화/절감       | 해수열교환기(선박용)          | tCO <sub>2</sub> eq | 381     | 390     | 293     | 195              | 195    | 195    | -      | -      | -      |
|                     | 해수열교환기(대용량)          | tCO <sub>2</sub> eq | -       | -       | 3,773   | 9,401            | 9,483  | 9,565  | 12,381 | 21,154 | 24,050 |
| 재생에너지 사용 확대         | 태양광                  | tCO <sub>2</sub> eq | 27      | 152     | 205     | 205              | 205    | 205    | 205    | 205    | 205    |
|                     | REC구매                | tCO <sub>2</sub> eq | 2,537   | 3,984   | -       | -                | -      | -      | -      | -      | -      |
|                     | 녹색프리미엄 <sup>3)</sup> | tCO <sub>2</sub> eq | -       | -       | 7,777   | 16,810           | 21,236 | -      | -      | -      | -      |
|                     | PPA                  | tCO <sub>2</sub> eq | -       | -       | -       | -                | -      | 23,460 | 23,460 | 23,460 | 54,920 |

1) Scope 1 배출량과 글로벌 RE100 운영기구(CDP) 기준의 Scope 2 시장기반 배출량 합산값

2) 해수열교환기 사용 확대를 위해 설계, 인·허가, 유관 기관과의 협의 절차가 진행중으로, 결과에 따라 이행 시점 및 감축 효과 변동 가능

3) PPA 계약 조달 전 3년 간 한시적인 활용이며, PPA 계약('24년 기 체결)에 따라 '27년부터 20년 동안 재생에너지 조달 예정

### Scope 3 목표

당사는 Zero Carbon Solution 사업으로의 전환을 통해 가치사슬에서 발생하는 Scope 3 배출량을 감축하여 2050년에 Scope 3 배출량 Net Zero를 달성할 계획입니다. 이를 위하여 매년 Scope 3 배출량 측정 및 목표 달성 여부를 모니터링하고 있습니다.

