

U	목 표	13. 기후변화와 그 영향에 맞서기 위한 긴급 대응
	세 부 목 표	13.2 국가정책, 전략 및 계획에 기후변화 조치 통합
N	지 표	13.2.2 연간 온실가스 총 배출량

I. 국내 지표 정의

<1유형>

지표명	온실가스별 배출 추이
정의	이산화탄소(CO ₂) 환산 단위로 측정되는 직접적 온실가스(GHG) 배출량의 총합 온실가스는 이산화탄소(CO ₂), 메탄(CH ₄), 아산화질소(N ₂ O), 과불화탄소(PFCs), 수소불화탄소(HFCs), 육불화황(SF ₆)을 포함하며, 각 기체가 가지는 지구온난화 지수(GWP)를 가중하여 CO ₂ 양으로 환산하여 온실가스 배출량을 산정
산식	온실가스배출량(tCO ₂ eq) = ∑[배출원별 사용량×순발열량×원단위 배출계수×지구온난화지수] *원단위 배출계수 : IPCC 국가 인벤토리 가이드라인의 연료별 기본 배출계수 사용 *지구온난화지수 : CO ₂ =1, CH ₄ =21, N ₂ O=310
단위	백만tCO ₂ eq

II. 국내 지표 출처

출처 통계명 및 수집방법	<ul style="list-style-type: none"> 출처: 국가온실가스인벤토리 수집방법: 환경부 온실가스종합정보센터에서 수집
조사주기 및 공표시기	<ul style="list-style-type: none"> 조사주기: 1년 공표시기: 작성기준년도 익익년 12월
통계 작성기관	환경부 온실가스종합정보센터 정보관리팀(02-6943-1345)
국제기구 제공	경제협력개발기구(OECD)

III. UN SDG 지표와의 비교

	① 지표명		② 정의		③ 데이터 값	
	같음	다름	같음	다름	같음	다름
차이점						
글로벌지표 링크						

국내 데이터의 모든 수치는 반올림 값이므로, 일부 배출, 흡수원 항목별 합계와 총계가 일치하지 않을 수 있음. 또한 전년도 통계수치와 일치하지 않는 것은 활동자료의 개선이나 산정방법론의 변경으로 금년에 재계산했기 때문임

2016년기준 글로벌 데이터(693.942)와 국내데이터값(693.535)이 차이가 있지만 거의 유사함

- 메타데이터: <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-13-02-02.pdf>
- 데이터: <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>