

보도시점 2023. 12. 13.(수) 06:00 (수요일 석간) 배포 2023. 12. 12.(화)

공공부문 온실가스 목표관리제 789개 기관, 기준배출량 대비 29.4% 감축

- 공공부문 감축목표 달성을 위한 이행 기반 강화를 위하여 제도 개선

환경부(장관 한화진)는 ‘공공부문 온실가스 목표관리제(이하 공공부문 목표관리제)’ 대상 789개 기관의 2022년도 온실가스 배출량을 분석한 결과, 391만 톤CO₂eq*으로 확인됐으며, 이는 기준배출량** 554만 톤CO₂eq 대비 163만 톤CO₂eq을 줄여 29.4%를 감축한 것이라고 밝혔다.

* 이산화탄소에 대한 온실가스의 복사 강제력을 비교하는 단위로서 해당 온실가스의 양에 지구 온난화지수를 곱하여 산출한 값(이산화탄소 상당량)

** 기관별 '07~'09년 평균 배출량을 기준, 시설의 신설·증설·폐쇄 등을 반영

기관 유형별로 감축률(기준배출량 대비)을 살펴보면, 지자체가 34.9%로 가장 높았으며, 다음으로 △지방공사·공단 30.2%, △공공기관 28.6%, △국립대학 26.3%, △중앙행정기관 22.7%, △시·도 교육청 15.9% 순으로 나타났다. 한편, 공공부문의 온실가스 배출량은 2020년 이후 소폭 상승했는데, 이는 코로나19 이후 일상회복에 따른 것으로 분석된다.

이에 환경부는 공공부문이 선도하여 탄소중립을 달성할 수 있도록 제도를 재정비할 시점으로 보고, 관계부처 합동으로 2045년까지 2018년 대비 공공부문 건물·차량의 탄소중립을 달성하기 위한 ‘공공부문 탄소중립 추진방안’을 마련하고 이를 12월 8일 ‘제28차 유엔기후변화협약 당사국 총회(COP28)’에서 공개했다.

이영석 환경부 기후변화정책관은 “2050 국가 탄소중립 달성 및 기후위기 대응을 위해서는 공공부문의 노력과 성과가 모범이 되어야 한다”라면서,

“탄소중립으로 가는 길은 힘들고 어려운 길이지만 우리와 미래세대를 위해 반드시 가야 하는 길”이라고 밝혔다.

- 붙임 1. 연도별·기관유형별 공공부문 온실가스 목표관리제 이행실적.
2. ‘공공부문 탄소중립 추진방안’ 주요 내용. 끝.

담당 부서	환경부 기후경제과	책임자	과 장	양한나 (044-201-6580)
		담당자	사무관	이창환 (044-201-6592)
담당 부서	한국환경공단 온실가스목표관리부	책임자	부 장	김경철 (032-590-5212)
		담당자	과 장	정계수 (032-590-5209)



붙임 1

연도별 · 기관유형별 공공부문 감축률

□ 연도별 배출량/감축량/감축률 추이('11~'22년)

(단위: 천톤CO₂eq, %)

구분	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22
기준배출량 (a)	5,024	4,888	4,541	4,890	4,761	4,990	4,985	5,023	5,210	5,312	5,388	5,545
총배출량 (b)	4,734	4,491	4,092	4,152	3,930	4,192	4,073	4,040	3,984	3,700	3,750	3,913
감축량 (c=a-b)	290	397	449	738	831	798	912	983	1,226	1,612	1,638	1,632
감축률 (c/a)	5.8	8.1	9.9	15.1	17.5	16.0	18.3	19.6	23.5	30.3	30.4	29.4

□ 7개 기관 유형별 감축률 추이('11~'22년)

감축률(%)	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22
전체	5.8	8.1	9.9	15.1	17.5	16	18.3	19.6	23.5	30.3	30.4	29.4
중앙행정기관	7.4	7	8.2	16.1	20	15.3	14.2	14.9	17.7	20.9	22.4	22.7
지자체	4.9	7.9	9	13.4	16.3	15.8	21.7	23.3	28.1	34.7	35.7	34.9
시도교육청	-1.6	3.8	7.3	11	15.4	22.5	14.6	13.3	14.8	24.1	21.6	15.9
공공기관	7.5	10	13.4	18.2	20.1	19	20.4	22.1	25.6	30.3	30.1	28.6
지방공사공단	6.8	11.9	11.3	16	14.1	11.8	13.8	15.4	20.9	40	37.1	30.2
국립대학	4.5	5.3	9.9	16	16	15.2	16.7	17.8	22.5	34.1	30.5	26.3
국립대학병원 등	1.2	3.7	3.3	10.1	13.5	8.2	6.5	7.9	8.9	7.4	8.8	-*

* '22년부터 국립대학병원 등을 공공기관에 통합하여 표기

□ 공공건축물 에너지 저탄소화

- 기존·신축 공공건축물의 에너지 성능을 강화하는 한편, 디지털 기술을 활용·소비하는 에너지를 최적화
- 정부·지자체·공공기관이 소유한 유휴공간 활용으로 신재생에너지 생산·활용을 확대

□ 저탄소 수송 전환 가속화

- 공공부문 차량의 전기·수소차 전환을 가속화하기 위해 의무구매 평가 기준을 강화하고, 전기차 충전시설도 확대
- 해운 저탄소화를 위해 공공선박의 친환경 선박 전환을 추진하고, 생활자전거 이용 편의성 확대

□ 일하는 방식 개선

- 탄소중립 친화적 문화조성을 위해 온실가스 감축을 위한 연구를 추진, 녹색 제품 의무구매 대상 공공기관도 확대
- 공공부문에서 발생하는 폐기물 감량을 위해 건설폐기물 재활용 촉진, 집단 급식소 잔반 감량 캠페인 등을 추진

□ 이행 기반 강화

- 공공부문 감축목표 달성의 이행기반을 강화하기 위해 공공부문 목표관리제를 국가목표에 따라 합리적으로 개선
- 정부업무평가 등의 인센티브 체계를 개편하고, 기관별로 감축계획을 수립