



'26년 공공부문 온실가스 목표관리제 온실가스 감축 기술지원 신청 안내



1. 추진배경 및 목적

- 공공부문 온실가스 목표관리제 대상기관의 탄소중립 달성을 위해 제도 이행지원 및 자발적인 시설 개선활동 유도 등의 컨설팅 필요
- 기술지원을 희망하는 수요기관을 대상으로 **맞춤형 탄소중립 기술지원을 제공**하여 감축 개선방안 제시 및 제도이행 취약점 보완

2. 신청개요

- 신청대상: 공공부문 온실가스 목표관리제 대상기관에서 소유한 시설(건축물) 또는 임차시설이나 자체 수선(개선 공사 등)이 가능한 시설(건축물) 중 공고일 기준 준공 후 10년이 지난 시설(건축물)

※ NGMS(국가온실가스종합관리시스템)에 등록된 시설만 신청 가능

- 신청기간: 2026. 3. 10.(화)~ 2026. 4. 6.(월)
- 신청방법: 공문회신(기관당 **최대 3개 시설 신청 가능**)

※ **총괄 기관에서** 소속기관(시설) 신청분 취합 제출

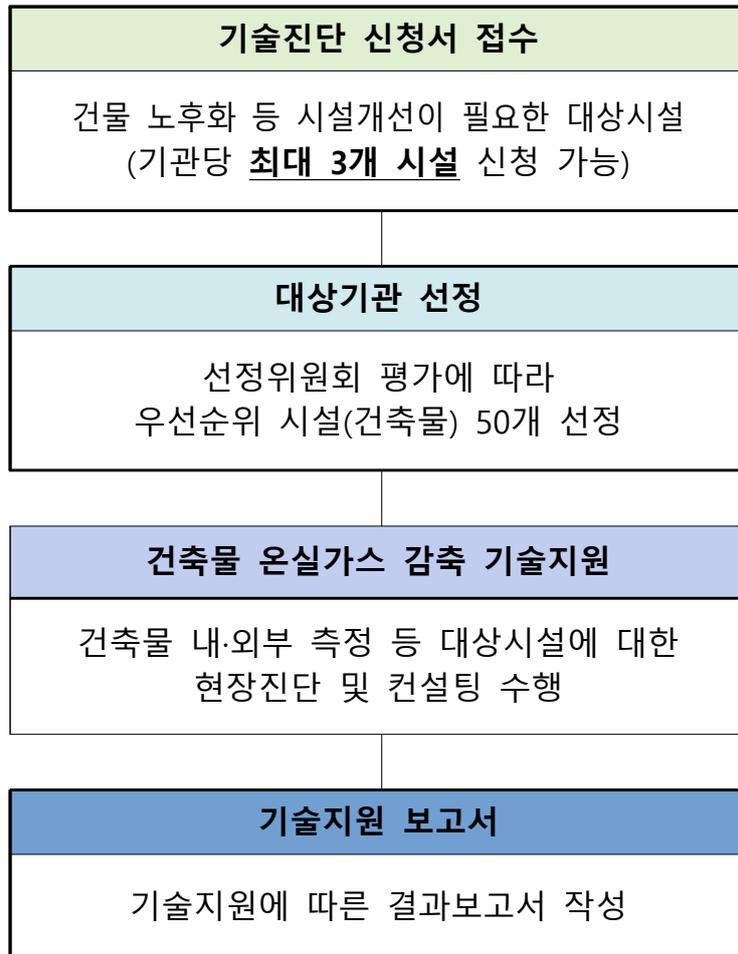
- 소요비용: 무상지원
- 선정기준: 선정위원회 평가를 통한 우선순위 기관 선정(50개 시설)
- 제출서류

- 1) 기술지원 신청서 1부 ※ [덧붙임 1] 참고
- 2) 신청시설별 건축물대장 총괄표제부 1부
- 3) 건축물 도면 각 1부(도면을 보유한 경우)

3. 기술지원 내용

○ 건축물 온실가스 감축 기술지원

- 측정기기를 활용한 건축물 내·외부 측정 등 현장진단(시설당 약 2~3일 소요)
- 에너지 사용량 시뮬레이션 프로그램에 의한 개선 전·후 에너지 성능평가
- 에너지 성능, 환경성 및 경제성 등을 고려한 개선방안 최적(안) 도출
- 기술지원 결과보고서 제공



[표] 기술지원 절차도

○ 세부내용

구 분		수행범위 및 내용
기술 지원	사전 조사	■ 기본 현황 조사 ○ 기초자료 및 건축물 현황 조사 - 측정위치 선정 및 현장 측정 세부계획 마련
	현장 진단	■ 현장조사 및 측정결과를 활용한 온실가스 감축량 분석 ○ 담당자 미팅(시설담당자) ○ 건축물에 대한 도서 수집/분석 ○ 건축물 현황자료 및 현장 확인내용 비교 ○ 건축물 시설 담당자 설문 및 요구사항 조사 ○ 에너지 및 환경성능 현장 측정 진단 및 분석 - (에너지) 건물 단열성능 측정(열관류율, 열화상카메라) - (설비성능) 건축물 층별 전력 또는 필수설비 대기전력 측정 - (실내 환경) 조도 측정 ○ 신재생에너지(태양광 등) 설치 가능여부 검토
	결과 분석	■ 측정 및 진단 결과 도출 ○ 진단 및 분석을 통한 부문별(건축, 기계, 전기, 신재생) 온실가스 감축 개선방안 도출 ○ ECO2-OD(시뮬레이션) 등 개선 전·후 에너지성능 분석, 평가 ○ 개선방안 적용 시 온실가스 감축량 및 경제성(투자비 등) 검토 ○ 에너지성능, 경제성 등을 고려한 최적(안) 제시
	보고서	■ 기관별 보고서 작성 및 제공 ○ 기술지원 결과보고서 작성 및 제공
대상기관 협조사항		■ 기술지원 관련 자료 요청 등 협조 ○ 기술지원 과정에서 필요한 기초자료 제공 ○ 한전 파워플래너 가입정보 제공 ○ 기관 출입 등 협조 요청사항에 대한 적극 지원

4. 대상선정 방법

- 신청한 시설(건축물)을 대상으로 아래 항목에 대하여 선정위원회 평가 후 득점이 높은 순서대로 상위 50개 시설 선정

※ 선순위 기관의 포기 의사가 있을 경우 차순위 기관을 대상으로 기술지원 실시

항 목	평가지표	평가기준										
제도 이행 (30)	① 직전연도 감축률	15 - 가장 최근의 공공부문 목표관리제 이행실적 평가 결과 이행연도별 기후에너지환경부 권장 감축목표 대비 달성률 <table border="1"> <tr> <td>20% 미만</td> <td>20% 이상 ~ 40% 미만</td> <td>40% 이상 ~ 60% 미만</td> <td>60% 이상 ~ 80% 미만</td> <td>80% 이상</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>12</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>3</td> </tr> </table>	20% 미만	20% 이상 ~ 40% 미만	40% 이상 ~ 60% 미만	60% 이상 ~ 80% 미만	80% 이상	15	12	9	6	3
	20% 미만	20% 이상 ~ 40% 미만	40% 이상 ~ 60% 미만	60% 이상 ~ 80% 미만	80% 이상							
15	12	9	6	3								
② 배출량	15	- 시설별 배출량에 따른 평가 <table border="1"> <tr> <td>3천톤 이상</td> <td>2천톤~3천톤</td> <td>1천톤~2천톤</td> <td>5백톤~1천톤</td> <td>5백톤 미만</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>12</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>3</td> </tr> </table>	3천톤 이상	2천톤~3천톤	1천톤~2천톤	5백톤~1천톤	5백톤 미만	15	12	9	6	3
3천톤 이상	2천톤~3천톤	1천톤~2천톤	5백톤~1천톤	5백톤 미만								
15	12	9	6	3								
지원 적합도 (50)	① 시설 배출량 비율	- 기관 배출량 대비 시설별 배출량 비율(시설별 배출량÷기관 배출량) <table border="1"> <tr> <td>40% 이상</td> <td>40% 미만 ~ 30% 이상</td> <td>30% 미만 ~ 20% 이상</td> <td>20% 미만 ~ 10% 이상</td> <td>10% 미만</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>12</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>3</td> </tr> </table>	40% 이상	40% 미만 ~ 30% 이상	30% 미만 ~ 20% 이상	20% 미만 ~ 10% 이상	10% 미만	15	12	9	6	3
	40% 이상	40% 미만 ~ 30% 이상	30% 미만 ~ 20% 이상	20% 미만 ~ 10% 이상	10% 미만							
	15	12	9	6	3							
② 준공연도 평가	15	- 평가대상일 기준 시설(건물) 준공연도에 따른 평가 <table border="1"> <tr> <td>20년 이상</td> <td>15년 이상</td> <td>10년 이상</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>10</td> <td>5</td> </tr> </table>	20년 이상	15년 이상	10년 이상	15	10	5				
20년 이상	15년 이상	10년 이상										
15	10	5										
③ 시설 현황	20	- 단독건물 해당 여부, 건축물 도면(건축, 전기, 기계) 보유 여부 <table border="1"> <tr> <td>단독건물</td> <td>비단독건물</td> <td>도면 보유</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>-</td> <td>건축, 전기, 기계 종별 각 5점씩 부여</td> </tr> </table>	단독건물	비단독건물	도면 보유	5	-	건축, 전기, 기계 종별 각 5점씩 부여				
단독건물	비단독건물	도면 보유										
5	-	건축, 전기, 기계 종별 각 5점씩 부여										
효과성 (20)	① 향후 2년 이내 시설 개선계획	20 - 향후 2년 이내 온실가스 감축을 위한 구체적인 시설 개선계획 보유 유무 (예산편성, 사업 추진 일정 등) <table border="1"> <tr> <td>매우 우수</td> <td>우수</td> <td>보통</td> <td>미흡</td> <td>매우 미흡</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>16</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>4</td> </tr> </table>	매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡	20	16	12	8	4
매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡								
20	16	12	8	4								
가·감점	① 기술지원 사례	△1 - 최근 5년 이내 기술지원 또는 에너지진단을 받은 적이 있는 대상 기관										
	② 차년도 감축목표 달성여부	△2 - 기술지원을 받은 시설(건물)이 포함된 기관이 차년도 이행실적 평가에서 감축목표를 미달성한 경우										
	③ 기관유형별 평가	+3 - 신청한 기관 유형 중 최근연도 공공부문 온실가스 목표관리제 이행실적 평가 결과 기관유형별 감축률이 낮은 순위에 해당하는 기관유형에 우선 배점 부여 <table border="1"> <tr> <td>1순위(최하위)</td> <td>2순위</td> <td>3순위</td> <td>4순위 이상</td> </tr> <tr> <td>+3</td> <td>+2</td> <td>+1</td> <td>-</td> </tr> </table>	1순위(최하위)	2순위	3순위	4순위 이상	+3	+2	+1	-		
1순위(최하위)	2순위	3순위	4순위 이상									
+3	+2	+1	-									

5. 사후관리

- (기술지원 대상기관) 감축계획보고서 제출 ※ [덧붙임 2] 참고
 - 결과보고서 수령일로부터 3개월 이내 감축계획보고서 제출(기관→기후부)
- (기후부 지원) 감축사업 예산 지원
 - 기술지원 결과보고서에 포함된 감축사업을 추진하고자 할 경우 기후부의 당해연도 예산현황을 고려하여 관련 사업을 우선적으로 지원(기후부→기관)

6. 향후일정

- 선정위원회를 통한 대상기관 선정 및 선정 알림 공문 발송(4월)
- 대상기관 현장조사 일정 협의 및 현장측정(4월~10월)
- 기술지원 결과보고서 송부(12월 말)

7. 기타

- 문의처: 한국환경공단 탄소중립지원처 공공온실가스관리부
(Tel: 032-590-3412, 3495)

- ※ 덧붙임: 1. 기술지원 신청서 양식
2. 감축계획 보고서 양식

공공부문 온실가스 감축 기술지원 신청서

총괄기관	기관명						
	기관유형	<input type="checkbox"/> 중앙행정기관 <input type="checkbox"/> 광역지자체 <input type="checkbox"/> 기초지자체 <input type="checkbox"/> 시·도 교육청 <input type="checkbox"/> 공공기관 <input type="checkbox"/> 지방공사/공단 <input type="checkbox"/> 국립 대학 <input type="checkbox"/> 헌법기관 <input type="checkbox"/> 기타					
	총괄기관 담당자	소속/직책		전화번호(내선)			
		성명		핸드폰 번호			
		E-mail		FAX			
배출현황 (NGMS)	N-2년	기준배출량(톤)		배출량(톤)		감축률(%)	

* 국립대학병원·치과병원의 경우 기관유형을 '공공기관'으로 선택

신청시설	시설명 (NGMS)	NGMS 등록시설 기준으로 작성					
	주소						
	대상시설 담당자	소속/직책		전화번호(내선)			
		성명		핸드폰 번호			
		E-mail		FAX			
	배출현황 (NGMS)	N-2년	기준배출량(톤)		배출량(톤)		감축률(%)
	단독 건물여부	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오(00동) (동일 대지 내 여러 동의 건물이 있는 경우 "아니오"에 체크 및 동수 입력)			준공연도	년	
	층수 (지상/지하)				연면적(m ²)		
	신재생설비 설치여부	<input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무 위치/용량: 옥상/태양광 00 kW			기술지원/에너지진단 수행여부	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 ※ 증빙서류 참조	
	리모델링 여부	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오		(연도:)			
		감축사업 해당여부		<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오		(해당시) 감축사업 내용 작성	
건축물 도면 보유여부	구분		책자		전산파일		
	건축도면		<input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무		<input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무		
	전기도면		<input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무		<input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무		
파워플래너 (전기요금) 고객번호	<input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무			<input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무		<input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무	
	보유한 경우 작성			파워플래너 비밀번호			

제출 증빙서류	- 신청시설의 건축물대장 1부. ※ NGMS 등록시설 기준으로 1개 시설에 다수의 건물이 포함된 경우 건축물대장 총괄 표제부로 제출 - 도면(건축, 전기, 기계) 각 1부. ※ 보유여부 "유" 체크한 도면은 필수 제출(단, 책자인 경우 도면 캡지 사진 제출) - 에너지진단 보고서 1부. ※ 에너지이용합리화법에 따른 에너지진단을 수행한 기관에 한하여 제출
---------	---

개선 계획서

기관명		시설명	NGMS 등록시설 기준으로 작성	
시설유형	예) 제1종 근린생활시설, 업무시설, 문화 및 집회시설 등			
주소				
준공연도		규모(층수)	지상 층 / 지하 층	
건축면적(m²)		연면적(m²)		
사업 목적				
사업 내용	예) 태양광 설비 설치, LED 조명교체 등 - 세부내용 작성			
예상사업비 (원)	구분	사업비	보조금	자기부담금
	계			
	0000년			
추진일정				
기대효과 (추진성과)	감축설비 설치를 통한 사업 전·후 에너지절감량 및 온실가스 감축량 등			

감축계획 보고서

1. 사업 항목 :
2. 총 사업기간 :
3. 총 사업비 :
4. 사업추진 세부일정

※ 기술지원 결과 감축수단 우선순위별 감축 추진계획 작성

연번	감축수단	사업규모	추진 일정	예상 사업비(백만원)
1	태양광	kW	00.0~00월	200
2	냉난방 설비	대	00.0~00월	100
3	고성능 창호	m ²	00.0~00월	50
:				

5. 연도별 사업효과

□ 0000년

NO	감축수단	개선전		개선후		감축량	
		에너지원	사용(발전)량	에너지원	사용(발전)량	에너지	온실가스
1	고효율보일러	LNG	1,000m ³ /년	LNG	700m ³ /년	300m ³ /년	000tCO ₂ eq
2	태양광	-	-	전력	1000MWh/년	1000MWh/년	000tCO ₂ eq
3	냉·난방설비	LNG	1,000m ³ /년	LNG	-	1,000m ³ /년	000tCO ₂ eq
		전력	10MWh/년	전력	15MWh/년	△5MWh/년	△000tCO ₂ eq
:							
감축량 합계(tCO ₂ eq)							

□ 0000년

NO	감축수단	개선전		개선후		감축량	
		에너지원	사용(발전)량	에너지원	사용(발전)량	에너지	온실가스
1	고효율보일러	LNG	1,000m ³ /년	LNG	700m ³ /년	300m ³ /년	000tCO ₂ eq
2	태양광	-	-	전력	1000MWh/년	1000MWh/년	000tCO ₂ eq
3	냉·난방설비	LNG	1,000m ³ /년	LNG	-	1,000m ³ /년	000tCO ₂ eq
		전력	10MWh/년	전력	15MWh/년	△5MWh/년	△000tCO ₂ eq
:							
감축량 합계(tCO ₂ eq)							