환경부 / 그린뉴딜 한국판뉴딜	보 도 자 료		
	보도일시	2021년 12월 7일 14:00 이후부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
	담당 부서	환 경 부 기후전략과	김정환 과장 / 이승환 사무관
			044-201-6640 / 6650
		한국환경공단 기후변화대응처	송보윤 처장 / 이선규 부장
			032-590-3410 / 3480
	배포일시	2021. 12. 7. / 총 8매	

공공부문 온실가스 목표관리제 성과 보고회 개최

◇ 유형별·권역별 우수기관, 10년 연속 감축목표 달성 기관 등 15개 우수기관 상장 및 업무 유공자 표창 수여

◇ 감축 우수사례와 탄소중립 비전 등을 공유하여 공공부문 온실가스 감축 선도

□ 환경부(장관 한정애)와 한국환경공단(이사장 장준영)은 12월 7일 서울 강남구 코엑스에서 '2021년 공공부문 온실가스 목표관리제 성과 보고회'를 개최했다.

○ 이번 행사는 2020년도 공공부문의 온실가스 감축 우수기관을 선정하여 포상하고, 우수사례를 공유하여 탄소중립을 선도하기 위해 마련됐다.

○ 특히, 올해는 공공부문 온실가스 목표관리제*를 시작한 지 10년째를 맞이하는 해이자, 2050 탄소중립 비전 선언('20.12.10.) 1주년을 맞아 시행하는 범정부 탄소중립 주간**(12.6~10)에 맞춰 열렸다.

* 「저탄소 녹색성장 기본법」에 따라 공공부문이 국가 온실가스 감축 목표 달성에 선도적 역할을 위해 2011년부터 시행해 온 제도로 '20년 기준으로 783개 기관 참여

** '2050 탄소중립 목표(비전) 선언'('20.12.10) 1주년'을 맞아 '더 늦기 전에, 2050 탄소중립'을 주제로 정부, 지자체, 공공기관이 선도적으로 참여하고 시민들이 함께하는 소통의 장으로 추진

□ 이날 행사에는 공공부문 온실가스 목표관리제 이행결과, 온실가스 감축실적이 우수한 기관에게 상장이 수여됐다.

○ 공공부문 목표관리제의 목표 감축률(30%)을 달성한 기관 중에서 유형별* 감축률 최상위 6개 기관과 10년 연속 감축목표를 달성한 37개 기관 중 감축률 최상위 4개 기관을 선정하여 기관별 상장과 함께 시상금**을 수여했다.

* 중앙행정기관, 지방자치단체, 시도교육청, 공공기관, 지방공사/공단, 국공립대학

** 시상금은 온실가스 감축을 위한 시설개선 자금 및 행태개선을 위한 비용 등으로 사용

○ 유형별 감축률 최상위 6개 기관은 △중소벤처기업부, △인천광역시, △대전광역시교육청, △한국체육산업개발주식회사, △강북구도시관리공단, △한국방송통신대학교이다.

○ 37개 기관 중 감축률 최상위 4개 기관은 △충청남도 보령시, △전쟁기념사업회, △거제해양관광개발공사, △청주교육대학교이다.

○ 또한, 수도권·강원권·충청권·전라권·경상권 등 5개 권역으로 나누어 권역별로 감축량이 가장 큰 기관 5개 기관(서울특별시, 국민건강보험공단, 한국조폐공사, 부산광역시, 국민연금공단)도 선정하여 기관별 상장과 시상금을 수여했다.

구분	선정기관
감축률 최상위(6)	중소벤처기업부(중앙행정기관), 인천광역시(지방자치단체), 대전광역시교육청(시도교육청), 한국체육산업개발주식회사(공공기관), 강북구도시관리공단(지방공사/공단), 한국방송통신대학교(국공립대학)
10년 연속 달성 최상위(4)	충청남도 보령시(지방자치단체), 전쟁기념사업회(공공기관), 거제해양관광개발공사(지방공사/공단), 청주교육대학교(국공립대학)
권역별 최상위(5)	서울특별시(수도권), 국민건강보험공단(강원권), 한국조폐공사(충청권), 부산광역시(경상권), 국민연금공단(전라권)

□ 환경부는 공공부문의 탄소중립을 지원하기 위해 '공공부문 사물인터넷(IoT) 기반 탄소중립 지원 시스템'을 구축하는 한편, 감축목표 미달성 기관을 대상으로 기술 진단을 확대하고, 건물의 에너지 자립률을 높이기 위한 재정지원도 확대할 계획이다.

□ 홍정기 환경부 차관은 “탄소중립으로의 이행은 결코 쉽지 않은 길이지만, 우리 모두의 힘을 합치면 해낼 수 있다”라며, “특히, 공공부문에서 선도적으로 2050년 이전에 탄소중립을 달성하여 우리나라가 탄소중립을 이루는 데 큰 힘이 되어주기를 바란다”라고 말했다.

붙임 1. 행사 계획.
2. 공공부문 온실가스 감축 우수기관 현황.
3. 10년 연속 감축목표 달성 기관. 끝.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 환경부 기후전략과 이승환 사무관(☎ 044-201-6650)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 공공부문 목표관리제 성과 보고회 계획

□ 추진배경

○ 공공부문이 국가 온실가스 감축 목표 달성에 선도적 역할을 위해 '11년부터 '공공부문 온실가스·에너지 목표관리제' 시행('11년~)

○ 공공부문의 온실가스 감축 우수사례를 통해 감축 노하우를 공유하고, 감축 우수기관에 포상 등 인센티브를 제공하여 탄소중립 실천 유도

□ 성과 보고회 개요

○ (**일시 및 장소**) '21.12.7(화) 14:00, 코엑스 컨퍼런스룸(308호)

○ (**주최/주관**) 환경부/한국환경공단

○ (**운영 방식**) 대면(수상기관) + 비대면(목표관리제 대상기관 약 50개 기관)

○ (**주요내용**) 우수기관 수여, 우수사례 공유 및 탄소중립 특강 등

- 공공부문 온실가스 목표관리제 감축실적 우수기관 시상(15개 기관) 수여
- 공공부문 온실가스 감축 우수사례 발표(3개 기관)
- 탄소중립 주제 특별 강의 등

□ 세부일정(안)

시 간		내 용	비 고
14 : 00 ~ 14 : 03	(3')	- 개회 및 국민의례	사회자
14 : 03 ~ 14 : 18	(15')	- 우수기관 시상	환경부 차관
14 : 18 ~ 14 : 23	(5')	- 격려사	환경부 차관
14 : 23 ~ 14 : 28	(5')	- 퍼포먼스	주요 내빈
14 : 28 ~ 14 : 40	(12')	- 장내 정리	사회자
14 : 40 ~ 15 : 00	(20')	- '20년 공공부문 온실가스 감축실적	환경공단
15 : 00 ~ 15 : 20	(20')	- 감축우수 사례 발표	3개 기관
15 : 20 ~ 15 : 30	(10')	- 휴식	
15 : 30 ~ 16 : 10	(40')	- 탄소중립의 필요성 및 의미	전문강사
16 : 10 ~ 16 : 40	(30')	- 온실가스종합정보시스템(NGMS) 교육	온실가스정보센터
16 : 40 ~ 16 : 45	(5')	- 폐회	사회자

붙임 2 공공부문 온실가스 감축 우수기관 현황

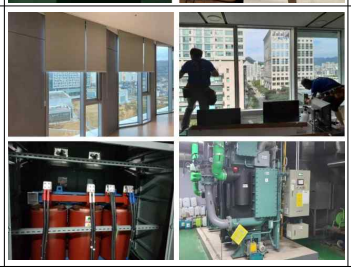
□ 유형별 온실가스 감축 우수기관(6개 기관)

유형	수상기관	주요 감축수단(시설 개선 중심)	
중앙행정기관	중소벤처기업부		▪ **가스보일러의 아날로그 타이머를 디지털 타이머로 교체/태양열 온수시스템 효율개선** - LED 조명 교체, 멀티탭 설치로 대기전력 차단, 하이브리드차 및 전기차 등 친환경 차량으로 교체 - 태양열 온수시스템 효율개선으로 동절기 도시가스 사용 없이 온수 사용 가능
지방자치단체	인천광역시		▪ **시스템창호 교체 등 에너지사용량 절감/쿨루프 사업을 통한 건물 온도 감소** - 시스템 창호 및 고효율기기 교체로 에너지효율 개선, 쿨루프 적용, 신재생에너지 설치(태양광 2,025kW, 지열 44RT, 태양열 205m^2 등)
시도교육청	대전광역시 교육청		▪ **재생에너지 설비 설치를 통한 자가발전 및 연료 대체로 에너지 절감** - 신재생에너지 설비 설치(태양광 107kW, 지열 640kW) - 단열 이중창 및 LED 조명 교체, 하이브리드 차량 교체 등
공공기관	한국체육산업개발 주식회사		▪ **신재생에너지 설치, 폐수열 회수를 통한 급탕 에너지 사용 절감** - 신재생에너지 설비 설치(태양광 40kW, 지열225kW) - 폐수열 회수 장치를 설치하여 연평균 약 650Gcal의 지역난방 중온수 절감
지방공사/공단	강북구도시관리공단		▪ **폐수열 회수, 보일러 개선을 통해 에너지효율 개선** - 노후 보일러를 캐스케이드 보일러 시스템으로 교체하여 불필요한 에너지 낭비 방지 - 신재생에너지 발전시설 설치(태양광 445kW) 및 LED 조명 교체
국공립대학	한국방송통신대학교		▪ **건물 리모델링을 통한 단열개선 및 재생에너지 생산으로 에너지자립률 상향** - 노후된 건물의 내외벽 단열강화 및 고효율 기자재 교체, 외부블라인드 설치를 통해 에너지 소비량 최소화 - 신재생에너지설비 설치(태양광 500kW, 지열 127RT)

□ 10년 연속 온실가스 감축목표 달성 우수기관(4개 기관)

유형	수상기관	주요 감축수단(시설 개선 중심)	
지방자치단체	충청남도 보령시		▪ **환경기초시설 내 신재생에너지 설비 설치를 통한 에너지 충당** - 하수처리장 부지에 태양광을 설치하여 매월 25,000kwh 전기 소비 절감 - 지열, 태양열 설치 및 수소충전소 설치(2식)
공공기관	전쟁기념사업회		▪ **공조기, 보일러, 냉동기를 고효율 기기로 교체하여 에너지 사용 절감** - 노후된 고압터보냉동기를 인버터방식의 저압 터보냉동기 2대로 교체 - 단열필름 부착, LED 조명 및 친환경차량 교체
지방공사/공단	거제해양관광개발공사		▪ **가로등 LED교체 및 태양광발전 설비 설치로 에너지자립률 향상** - 주차장 및 공원 고압방전등 가로등을 LED로 교체, 대기전력 차단(멀티탭 설치) 및 고효율 기기 사용 - 체육시설 및 수련시설 내 태양광발전시설 설치(816kW)를 통해 에너지소비 절감
국공립대학	청주교육대학교		▪ **교육문화관 개별 냉난방시스템을 구축하여 사용자 만족도 향상 및 에너지 절감** - 노후 냉난방 시스템을 교체하고 중앙공급방식을 개별 냉난방 시스템으로 구축 - 신재생에너지설비 설치(태양광 423kW) 및 고효율 기기 교체 등

□ 권역별 온실가스 감축 우수기관(5개 기관)

권역	수상기관	주요 감축수단(시설 개선 중심)	
수도권	서울특별시		▪ **고효율 에너지 기자재 교체 및 신재생에너지 설치로 에너지 절감** - 효율이 낮고 고장이 잦은 흡수식 냉동기를 고효율 터보냉동기로 교체하여 에너지 효율 개선 - 신재생에너지설비 설치(태양광 128kW, 지열 20RT)
강원권	국민건강보험공단		▪ **건물 성능개선 및 태양광발전 설비 확충으로 에너지자립률 상향** - 건물 창호교체 및 내외벽 단열강화와 쿨루프 시공을 통해 에너지 소비량 최소화 - 신재생에너지설비 설치(태양광 2,054kW, 지열 1,736RT) 통한 에너지 자립률 제고
충청권	한국조폐공사		▪ **노후건축물 철거 후 에너지효율등급 강화된 신축청사 구축** - 단열개선 및 고효율 기기 적용, 외부 블라인드 적용 및 저전력 항온항습기/냉난방기 적용 - 신재생에너지설비 설치(태양광 111kW, 지열 58RT, ESS 2대)
경상권	부산광역시		▪ **시청사·의회 태양광발전 설비 설치 및 모니터링을 통한 배출량 감축** - 부산시청사 및 의회 건물에 순차적인 태양광 발전 설비 설치(태양광 408kW, 태양열 195m^2) - 단열필름 부착 및 LED 조명교체 등
전라권	국민연금공단		▪ **지속적인 건물 단열개선, 고효율 설비 교체 및 신재생에너지 설치로 온실가스 배출 저감** - 단열필름 부착, 블라인드 설치 등의 단열 개선 및 고효율 조명기기, 고효율 변압기, 고효율 냉동기 교체를 통해 에너지 효율 개선 - 신재생에너지설비 설치(태양광 74kW, 지열 3,282kW)

붙임 3 10년 연속 감축목표 달성 기관(37개 기관)

(유형별 가나다 순)

유형	기관명	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
권장감축률(%)		4	8	12	16	20	22	24	26	28	30
지방자치단체	경기도 부천시	14.0	12.4	19.8	26.5	24.4	25.6	33.5	29.3	32.8	41.6
	경기도 수원시	11.4	21.1	27.4	32.8	36.2	30.0	39.0	37.3	39.1	46.5
	경기도 의정부시	13.0	15.5	16.5	17.6	21.3	22.6	24.2	31.8	37.3	37.1
	경상남도 김해시	27.9	23.4	26.8	30.8	36.2	38.6	48.8	36.7	43.7	41.6
	서울특별시 양천구	11.0	17.4	17.1	18.5	26.3	23.3	25.1	26.1	35.3	42.1
	인천광역시	6.7	13.7	15.1	17.9	39.6	43.5	54.6	49.4	51.1	55.4
	전라북도	7.1	9.2	12.3	17.4	21.1	22.1	24.1	32.0	28.2	31.5
	충청남도 보령시	9.1	9.8	20.3	16.5	26.7	24.6	38.4	27.0	41.1	52.1
	충청북도 청주시	5.1	13.5	12.3	18.8	22.4	25.0	32.9	32.4	28.7	32.7
공공기관	공무원연금공단	6.7	19.8	25.8	27.5	28.8	29.5	32.4	29.5	29.6	30.5
	국민연금공단	6.6	18.7	23.0	18.8	28.7	29.5	34.0	28.7	36.4	38.8
	사립학교교직원연금공단	11.6	15.8	16.0	31.7	30.3	38.3	39.6	39.1	41.0	44.0
	신용보증기금	19.2	20.8	19.0	24.3	33.8	30.1	26.7	26.1	37.0	30.4
	예금보험공사	16.8	19.9	23.1	23.6	23.4	24.5	30.6	32.2	36.9	36.4
	우체국금융개발원	23.0	24.3	30.8	34.4	34.9	31.2	31.6	34.8	36.1	39.4
	우체국물류지원단	18.9	13.0	14.6	22.0	22.4	25.2	34.6	37.3	38.0	40.7
	전쟁기념사업회	11.2	20.1	17.3	27.2	27.2	34.4	25.9	30.7	40.0	54.9
	정보통신산업진흥원	13.4	18.6	24.3	29.9	22.2	37.1	32.5	33.0	50.0	51.5
	한국공항공사	14.8	16.6	18.3	20.6	32.4	31.8	35.7	35.2	39.2	44.4
	한국교통안전공단	10.3	12.3	15.3	22.4	21.0	26.2	25.2	29.9	30.4	32.5
	한국무역보험공사	24.6	23.5	32.7	31.2	28.9	24.7	26.1	32.9	33.8	35.4
	한국산업단지공단	13.6	18.4	30.5	39.7	20.3	22.6	25.1	27.5	28.7	32.2
	한국석유공사	14.9	22.8	26.2	25.7	30.5	36.6	38.0	35.0	37.7	38.1
	한국소방산업기술원	13.2	17.9	30.4	34.6	34.5	28.9	29.5	28.8	47.7	49.0
	한국정보화진흥원	18.1	22.6	20.8	21.0	44.1	37.2	32.2	35.3	38.1	40.9
	한국조폐공사	28.0	29.2	29.1	34.8	36.9	30.5	33.9	41.4	42.3	39.5
	국가철도공단	5.8	16.6	24.8	26.1	25.8	22.6	25.1	30.0	33.7	37.0
	한국체육산업개발㈜	8.0	11.4	22.4	29.4	38.1	30.0	29.5	31.5	29.5	58.7
	한국항공우주연구원	18.4	10.8	22.4	26.4	29.8	37.3	35.5	26.2	50.8	48.6
	한국환경산업기술원	4.6	15.3	13.7	24.0	32.4	44.9	50.5	27.9	38.1	40.5
	한전원자력연료㈜	12.4	19.6	19.0	18.6	20.8	30.4	34.8	37.5	35.5	31.1
지방공사/공단	거제해양관광개발공사	15.0	16.8	22.3	26.0	21.2	22.9	29.3	32.3	36.8	44.5
	경기평택항만공사	11.5	22.8	27.7	34.6	31.1	25.8	37.8	40.2	45.4	44.1
	창원레포츠파크	12.6	19.2	23.6	22.9	25.2	22.2	26.2	31.3	34.9	63.5
국공립대학	창원대학교	17.8	23.4	27.8	35.7	34.7	36.4	38.3	40.5	43.7	50.9
	청주교육대학교	13.2	15.1	15.3	26.6	30.9	32.7	34.2	32.3	41.7	52.6
	한국방송통신대학교	16.0	14.1	45.3	45.2	48.1	46.5	45.9	44.9	59.9	64.7

* 10년 연속 온실가스 감축목표 달성기관 중 기준배출량 1,000톤CO_2eq 이상인 기관에 한함