



환경부

보 도 자 료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 12. 7.(수) 12:00 (목요일 조간)	배포 일시	2022. 12. 6.(화)
담당 부서 <총괄>	환경부 기후전략과	책임자	과 장 김진식 (044-201-6640)
		담당자	사무관 강진훈 (044-201-6652)

지역이 주도하는 탄소중립 우수사례 12개 선정

- 우수사례 포상과 성과 공유·확산을 위한 '탄소중립 성과보고회' 개최 -

- 환경부(장관 한화진)와 한국환경공단(이사장 안병옥)은 지역 주도의 탄소중립 우수사례 성과 공유와 확산을 위해 12월 8일부터 이틀간 그랜드 하얏트제주에서 '2022 지자체 탄소중립 성과보고회(컨퍼런스)'를 연다.
 - 이번 행사에서는 올 한해 지자체가 탄소중립 이행을 위해 이행체계 구축, 주민대상 실천프로그램 확산, 산업체와 협력 등을 추진한 12개 우수사례를 선정하여 포상하고, 이를 다른 지자체와 공유하고 확산한다.
- 우수사례 포상은 공모에 참여한 총 34건 중 서면심사를 통해 환경부장관 표창 7개 지자체, 한국환경공단 이사장 표창 5개 지자체가 선정됐다.
 - 우수사례는 자발적인 온실가스 감축 이행체계 구축, 지역 특성을 반영한 사업의 차별성, 교육·홍보 등 대국민 인식 확산, 지역사회 참여, 타 지자체 적용 가능성 등을 종합적으로 평가했다.
 - 특히 이번 심사에서는 지역 중심 탄소중립 이행의 빠른 확산을 위해 △지역 탄소중립 이행체계의 선도적 구축, △지역의 배출 특성에 따른 부문별 감축 사례가 중점적으로 검토됐다.

- 탄소중립 추진 우수사례로 선정되어 환경부 장관 표창을 받는 지자체 7곳은 서울특별시, 부산광역시, 경기도, 광주광역시 서구, 대전광역시 서구, 경상북도 의성군, 경상남도 창원시이다.
 - 이들 지자체는 조기에 지역 탄소중립 이행체계를 구축하고, 다 함께 행동하는 주민 참여 실천 프로그램을 활성화하고 있다.
 - 서울특별시는 기후위기로부터 안전한 '서울' 조성을 목표로 광역·기초 지자체 간 협력체계를 마련했고 '환경·사회·투명 경영(ESG)'에 앞장서는 기업을 지원했다. 부산광역시는 2050 지역 탄소중립·녹색성장 위원회 구성과 시민·마을 주도의 자발적 탄소중립 본보기(모델)인 '저탄소마을 만들기' 확대 등으로 지역특화 탄소중립 실천확산에 기여했다. 경기도는 도·시·군 탄소중립협의체 운영, 탄소공감 행사 개최 및 탄소숲 조성 등 다양한 실천활동 공모사업을 추진했다.
 - 광주광역시 서구는 마을공동체와 협력하는 주민참여 실천 문화를, 대전광역시 서구는 주민 참여 환경교육 및 실천 프로그램을 통해 탄소중립 확산을 추진했다.
 - 경북 의성군은 부군수 직속의 탄소중립추진단을 신설하고 에너지 전환을 위한 풍력단지·수소연료전지 발전소 등 에너지자립마을 조성을 중점적으로 추진했다.
 - 경남 창원시는 산업단지 입지의 특성을 반영하여 지역 내 중소기업 95곳과 '환경·사회·투명 경영(ESG)' 실천 협약을 체결하고 창원시민 에너지 협동조합을 설립하는 등 산업체와 공동협력을 꾀했다.
- 한국환경공단 이사장 표창 지자체 5곳은 충청북도, 제주특별자치도, 경기도 부천시, 경기도 파주시, 충청북도 단양군이다.
 - 이들 지자체는 산업계, 학계, 청년, 시·도민 등 다양한 계층이 참여하는 협치(거버넌스) 강화와 에코드라이빙 인센티브 제도(경기도 파주시) 등 생활실천형 탄소중립 활동을 중점적으로 추진했다.

- 아울러, 이번 성과보고회는 지자체 우수사례 포상·발표뿐만 아니라 지자체의 탄소중립 기본계획 수립과 관련된 정책 추진사항 등을 공유하고, 지역 주도의 2050 탄소중립 지원 활성화를 위한 업무 협약식도 함께 진행한다.
- 성과보고회(컨퍼런스)에서 △국가 탄소중립 기본계획 수립 현황, △지자체 탄소중립 지원 및 협력방안, △지자체 탄소배출목록(인벤토리) 구축 현황 등을 발표하고 함께 토론하면서 지자체 탄소중립 지원주체 간의 협력방안과 정책 과제에 대해서도 논의한다.
- 또한 한국환경공단과 17개 광역 탄소중립지원센터가 협력을 도모하고, 지자체의 탄소중립 이행을 지원할 핵심기관으로 거듭날 수 있도록 업무협약을 체결한다.
- 금한승 환경부 기후탄소정책실장은 “2050 탄소중립 실현을 위해 지자체가 그 주인공으로 앞장서야 한다”라며, “환경부는 지자체와 끊임없이 소통하고 협력하면서 탄소중립 사회로의 전환을 앞당기는 다양한 선도사례들을 확산시켜 나가겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2022년 지자체 탄소중립 컨퍼런스 개최 계획.
2. 지자체 탄소중립 추진 우수사례 개요. 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부 기후전략과	책임자	과 장	김진식 (044-201-6640)
		담당자	사무관	강진훈 (044-201-6652)
	한국환경공단 기후변화대응처	책임자	처 장	오승환 (032-590-3410)
		담당자	부 장	민미연 (032-590-3460)

1. 행사개요

- ☐ (행 사 명) 2022년 지자체 탄소중립 컨퍼런스 개최
- ☐ (일 시) 2022.12.8(목)~9(금)
- ☐ (장 소) 그랜드 하얏트 제주(제주특별자치도 제주시 노연로 12)
- ☐ (참석대상) 243개 지자체 담당자, 탄소중립지원센터 등 약 200여명 예상
- ☐ (주최/주관) 환경부 / 한국환경공단

2. 주요내용

- ① 2022년도 탄소중립 우수 지자체 시상 및 사례 발표
- ② 한국환경공단-탄소중립지원센터(광역 17개) 업무협약 체결

✓ 업무협약 주요내용

- 지자체 기본계획 수립에 대한 진행상황 점검 및 개선의견 공유
- 건물, 수송 등 부문별 온실가스 감축기술과 감축 원단위 공유
- 지역의 탄소중립정책 추진역량 강화사항 발굴·확산
- 지자체 역량강화 교육·컨설팅 활성화
- 지자체 탄소중립 지원 활성화 정기포럼 개최 등

③ 지자체 탄소중립 컨퍼런스 추진

✓ 탄소중립 관련 정책 공유

- 국가 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 현황
- 지자체 탄소중립 지원 및 협력 방안
- 지자체 온실가스 인벤토리 구축 현황
- 탄소중립지원센터 운영 및 사업 추진방향

✓ 종합토론 및 질의응답

④ 제주 스마트그린도시 조성사업 소개 및 현장 견학

□ 우수 사례(12개 지자체)

수상기관	주요내용
서울특별시	■ 기후위기로부터 안전한 '서울' 조성 - 기후변화대응 종합계획(5대분야 10대 핵심과제) 추진 및 연 2회 성과관리 - 2050 탄소중립 선도도시를 위해 ESG 경영에 앞장서는 기업 기술개발·창업 지원 - 탄소중립이행책임관 지정, 탄소중립녹색성장위원회 구성, 탄소중립지원센터 지정, 서울시·자치구간 협력체계, 경제단체와 협력 네트워크(제로서울 실천단) 등 이행체계 구축 → 지역 탄소중립 이행체계 선도적 구축 및 한단계 도약하는 상생협력체계 운영
부산광역시	■ 선제적 지방위원회 구성, 이행체계 마련 및 시민실천 확산 - 2050 탄소중립 녹색성장 위원회 구성('22.4), 탄소중립 녹색성장 기본조례 제정('22.7) - 시민·마을 주도 자발적 탄소중립 모델 「저탄소마을 만들기」 확대('16년 이후), 제1회 하나뿐인 지구 영상제(환경영화제, 크리에이터 환경영상제, 환경콘텐츠 홍보) 등 시민 참여형 지역특화 탄소중립 생활실천 확산 → 지방 탄소중립·녹색성장 위원회 구성 등 탄소중립 이행체계 조기 구축 추진
경기도	■ 탄소중립 거버넌스·제도 기반 마련 및 신재생에너지 보급 확대 - 광역·기초지자체·도의회 탄소중립 공동협력 선언, 탄소중립 도민추진단 발족, 도·시·군(31개 시장·군수) 탄소중립 협의체 구성·운영 - 경기도 탄소(C)공(Zero)감(Go) 행사 개최, 탄소중립 상징 브랜드(BI) 개발 - 탄소숲조성, 경진대회, 실천운동 등 온실가스 감축 실천활동 공모사업 추진 → 지자체(광역·관할 시·군·구) 통합 연계한 정책협의체 활성화 추진
광주서구	■ 감(減)탄 서구에 감(感)탄해! - 탄소중립 실천 공감대 형성을 위해 매월 테마를 정해 맞춤형 감탄 프로그램 운영, 2045 탄소중립 감탄 마을 만들기 협약 체결 - 마을공동체 네트워크 '이락'과 협력하여 기후위기 챌린지 추진, 찾아가는 맞춤형 프로그램 운영-영상 공유 및 교구 체험, 탄소중립 실천 이미지 전시, 플로깅 등 기후행동 참여 행사, 구 마스코트 '해온이' 활용 콘텐츠 제작·배포 → 도시형 배출 특성을 반영하여 특성화된 주민 참여 실천 문화 확산
대전서구	■ 사람과 자연이 공존하는 탄소중립 녹색도시 대전 - 찾아가는 기후학교, 노루벌유아환경교육관, 노루벌유아숲체험원, 아동 탄소중립 캠페인 등 미래세대 환경지킴이 탄린이(탄소중립+어린이) 육성 - 도심 속 힐링공간 도시숲 조성, 재활용품 무인회수기 확대 등 제로웨이스트 기반 구축 - 미니태양광 보급지원사업, 신재생에너지 융복합지원사업 등 주거 및 상업지역 신재생에너지 확산 → 탄소중립 확산을 위한 주민 참여 환경교육 및 실천 프로그램 강화
경북의성군	■ 탄소네거티브 실현 도시 의성군 - 부군수 직속의 탄소중립추진단 신설, 탄소중립 민관협력 포럼 개최, 주민자치회·여성단체협의회·자원봉사센터 등 주민 주도의 탄소중립 생활실천 홍보

수상기관	주요내용
	- 수소연료전지 발전소 조성, 풍력단지 조성 등 에너지 자립마을 조성 추진 - 공무원 맞춤형 교육, 민간 환경리더 양성교육 등 민·관 탄소중립 실천교육 강화 → 에너지 전환을 위한 풍력단지·수소연료전지 발전소 등 에너지 자립마을 조성 추진
경남 창원시	▪ 탈탄소 그린경제 대전환의 ㄷ(창성할), 창원특례시 - 2030년 40%(‘18년 대비) 감축, ‘CHANG’ 5개 부문 98개 과제 등 추진전략 마련 - 지역 내 95개 중소기업과 ESG경영실천 협약 체결, 55개 마을주민 ‘힘모아’ 지역 특성에 적합한 마을사업 추진, 창원시민에너지 협동조합 설립으로 재생에너지 확산 - 기후위기 인식 탄소시간, 공유텀블러 자체 개발, 매월 22일 창원시 기후행동의 날 운영 등 상시 실천프로그램 강화 → 산업발전형 지역 배출특성을 반영하여 지역 내 산업체와 탄소중립 공동협력 강화
충청북도	▪ 탄소중립을 위한 “쓰리(3) GO” - 탄소중립 로고송(탄소제로송) 개발·배포, 도민·공무원 대상 탄소중립 사이버교육 강좌 개설, 2050 탄소중립 내부 게시판 개설 등 차별화된 탄소중립 교육·홍보 - 탄소중립 숨쉬 캠페인, 도청 구내식당 초록밥상 운영 등 탄소중립 실천 확산 - 도·시·군 탄소중립 정책협의체 구성운영, 충청북도 2050 탄소중립 온나라 커뮤니티 개설운영 → 민·관·산·학 다방면의 탄소중립 협력 네트워크 구축
제주특별자치도	▪ 탄소중립 어업 전환을 위한 집어등 개선 및 자연에너지 활용 난방시스템 시범보급 - 탄소배출량이 높은 메탈할라이드 집어등을 환경친화적인 인덕션(무전극 형광 램프) 집어등으로 전환, 전국 지자체 최소 인덕션 집어등 시범보급 예산 확보 - 제주지역 많은 비, 얼지않는 해수, 용천수를 활용한 시설하우스 난방시스템 개발, ‘12년 이후 현재까지 98개소 보급 → 지역 특성을 고려한 농축수산 분야의 감축기술 추진
경기 부천시	▪ 2050 탄소중립 부천, 시민과 함께 - 2022 탄소중립 시민토론회, 하수처리시설의 미활용 열에너지를 활용하는 도시 에너지 융합사업 모델 제시 - 함께 그린(Green) 미래부천’ 환경교육 협력·상생, (Refill Water) 부천 얼~ 캠페인 등 기후위기 대응 환경교육 강화, 부천 특화형 홍보플랫폼 구축 → 도시 집중형 배출 특성을 감안한 주민 참여 확산, 도시 에너지 융합사업 제시
경기 파주시	▪ 에코드라이빙 인센티브 제도 - 연료 소비와 탄소배출량을 절감하는 친환경운전을 실천할 경우(길찾기 앱 TMAP 운전습관 모니터링 결과 활용) 최대 10만원 이하 인센티브 제공 - 주행거리 감축과 더불어 과속, 급가속, 급감속 등 운전습관까지 고려한 파주형 도로·수송부문 온실가스 감축 프로그램 도입 → 지자체 예산으로 수송 분야의 에코 드라이빙 포인트제 감축기술 확산 추진
충북 단양군	▪ 소규모 매립시설 매립가스를 이용한 발전/소각시설 온실가스 저감실험 - 단양군 매립장에서 발생하는 메탄가스를 회수하여 처리하는 방법으로 매립가스를 포집하여 LFG(Land Fill Gas) 발전/소각시설을 운영하여 온실가스 저감 - 소규모 매립시설 매립가스에서 발생하는 유해가스를 안정적으로 처리하고 매립장 조기안정화로 차후 원예단지, 체육시설 등 조성(소규모 매립시설에 대한 매립가스를 산출하여 측정·저감) → 환경기초시설 등 폐기물 분야의 온실가스 감축기술 확산