

보도시점 2026. 9. 9.(수) 12:00 (목요일 조간) 배포 2026. 9. 8.(화)

## 재생에너지 확대 등 지역 탄소중립 우수사례 확산시킨다

- 탄소중립 기본계획 이행 성과 우수 지방정부 포상 및 우수사례 발표, 사례집 배포 등 성과 확산 유도
- 지방정부 담당자를 대상으로 탄소중립 정책 소개·설명 계기도 마련

기후에너지환경부(장관 김성환)와 한국환경공단은 9월 10일부터 이틀간 해비치호텔앤리조트(제주 서귀포시 소재)에서 ‘지방정부 탄소중립 우수사례 컨퍼런스’를 개최한다고 밝혔다.

이번 행사는 지방정부의 탄소중립 성과 창출을 독려하고 우수 사례를 확산하기 위해 마련됐으며, 246개 광역·기초 지방정부 및 지역 탄소중립 지원센터 담당자 등 250여 명이 참석한다.

기후에너지환경부는 매년 지방정부의 탄소중립 기본계획 이행 현황을 점검하고 성과가 우수한 지방정부와 협력기업을 선정하여 포상하고 있다. 외부 전문가 등의 검토를 통해 우수 사례로 선정된 기관에는 기후에너지환경부장관상(상금 300만 원), 한국환경공단 이사장상(상금 200만 원)을 수여한다.

올해 탄소중립 이행성과 부문에는 광역 지방정부 중 △서울특별시, △충청남도, △경상남도가 선정되었고, 기초 지방정부 중 △경상남도 창원시, △경기도 군포시, △전남광주 북구, △서울특별시 관악구, △서울특별시 강남구, △경상남도 진주시, △전남광주 나주시, △경상남도 김해시가 선정되었다. 이행 협력 부문 우수 기관으로는 △전북특별자치도의 탄소중립지원센터, △경기도 탄소중립 지원센터가 선정되었다.

서울시는 연면적 3만㎡ 이상 비주거 신축건물을 대상으로 재생열 설치를 의무화('25.1~)하고 재생열을 선도적으로 보급했다. 또한 건물부문 온실가스 총량제를 도입하고 공공·민간 건물에 에너지 사용량 신고·등급제를 도입하는 등 건물부문 온실가스 감축 성과를 창출했다.

경상남도는 온실가스 감축인지예산제를 통해 각 사업이 탄소중립에 미치는 영향을 분석하고 예산에 반영하고 있다. 또한 준공 후 15년 이상 경과된 노후 공동주택 및 민간 건축물의 시설 개선 비용을 지원한다.

충청남도는 '냉매관리 종합계획'을 수립하고 공공기관이 소유한 냉매사용기기의 설치·충전·회수·처리·폐기까지의 전 과정의 이력을 관리 중이다. 또한 농촌에 거주하는 고령층을 대상으로 찾아가는 폐기물 수거서비스를 운영하여 온실가스를 감축하고 재활용품 수거 이익을 마을 공동기금으로 환원했다.

경상남도 창원시, 경기도 군포시, 전남광주 북구도 태양광 설치, 기후적응 등 다양한 활동을 진행했으며, 서울시 강남구는 수열 히트펌프 도입, 관악구는 생태하천 복원 등을 추진하여 우수사례에 선정되었다. 경상남도 진주시와 전남광주 나주시, 경상남도 김해시는 흡수원 확대, 다회용기 이용 확대 등의 활동을 추진했다.

한편, 이번 행사에서 기후에너지환경부는 재생에너지, 수송, 전력망, 건물 에너지 효율화 설비(히트펌프) 등 지역의 탄소중립 성과를 창출할 수 있는 주요 분야의 정책 내용을 설명하고 지방정부의 주도적 역할에 대한 질의응답을 진행한다.

| 정책 부문  | 주요내용                                                                                                                       | 지방정부의 역할                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 재생에너지  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 햇빛소득마을 공모, 베란다 태양광 설치비 지원 등</li> <li>■ 재생에너지 설치를 위한 이격거리 완화</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 주민 참여 활성화를 위한 홍보소통, 사업 홍보, 부지 발굴 지방비 확보 등</li> <li>■ 재생e 법령 기준을 충족하도록 조례 개정</li> </ul> |
| 전력망    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 신설철탑 최소화, 지중화 확대 등</li> <li>■ 토지 소유주 및 송변전설비 주변지역 보상·지원 확대, 지방정부 재정 지원</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 입지선정위원회에 적극 참여</li> <li>■ 전력설비 지원·보상 강화 홍보</li> </ul>                                  |
| 히트펌프   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 기존 냉난방기의 히트펌프 교체 지원</li> <li>■ 복지시설의 태양광+히트펌프 설치 지원</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 우선 지원대상 등 수요 발굴</li> <li>■ 지방비 확보 및 사후관리</li> </ul>                                    |
| 전기차 전환 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전기차 전환 보조금 지원</li> <li>■ 충전소 확충</li> </ul>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전기차 구매보조금 지급을 위한 지방비(30% 이상) 확보</li> <li>■ 충전 사각지역 발굴 및 충전기 확충</li> </ul>              |
| 기후행동   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 기후시민 10가지 약속을 탄소포인트와 연계하여 확산</li> </ul>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지방정부 홍보채널을 통해 확산</li> <li>■ 지역 기업·단체 등과 캠페인 추진</li> </ul>                              |

안세진 기후에너지환경부 기후에너지정책관은 “지방정부는 주민 생활의 접점에서 탄소중립의 성과를 창출할 뿐만 아니라 국가 전체 배출량 중 약 40% 이상에 대한 직접적인 관리권한을 보유한 핵심적인 이행 주체”라며, “지역에서 탈탄소 녹색대전환을 향한 노력이 더욱 확산되기를 기대한다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2026년 지자체 탄소중립 우수사례 주요내용.  
2. 2026년 지자체 탄소중립 컨퍼런스 개요. 끝.

|       |                      |     |                          |
|-------|----------------------|-----|--------------------------|
| 담당 부서 | 기후에너지환경부<br>기후에너지정책과 | 책임자 | 과 장 이 상 현 (044-201-6640) |
|       |                      | 담당자 | 사무관 김 승 현 (044-201-6657) |



[지자체 탄소중립 이행성과 부문]

□ **광역지자체(3건)**

| 순위 | 기관명   | 주요 사업                                                                                                                                |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 서울특별시 | 재생열(지열) 의무화 선도적 도입·보급 확대(39MW 지열보급), 서울형 「기후 동행건물 프로젝트」, 청년 탄소중립 프로젝트(14개팀, 11만여명), 온라인 챌린지 '탄탄제로챌린지'(9,336건 참여, 회원 4,145명) 등 운영     |
| 2  | 충청남도  | 「냉매관리 종합계획」수립, 기존 거점 중심 처리에서 주민수거반 직접 방문 방식으로 전환(생활쓰레기 월 1회 이상 문전수거, 재활용품 분기별 1회 선별수거, 농촌폐기물 연 4회 집중수거)                              |
| 3  | 경상남도  | 민관 거버넌스 '경제기후대책본부(TF)' 구성(17개 기관·단체 업무협약, 민관협업 '토론회 개최), 중소기업(16개소) 및 노후 공동주택(50개사) 에너지 진단·시설개선 지원, 전국 최초 "주유소 일회용 비닐장갑 미사용 시범사업" 실시 |

□ **기초지자체(8건)**

| 순위 | 기관명       | 주요 사업                                                                                                                            |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 경상남도 창원시  | 디지털 기반 시민참여 활성화(「감축시민 탄소제로 도전기」, SNS 「동네방네 기후행동 디지털 소문왕」 운영), 행안부·SK케미칼과 화학적 재활용 사업(연간 36여톤 재활용, 온실가스 237톤 감축 목표),               |
| 2  | 경기도 군포시   | 소음이 전기가 되다 - 전국 최초 「방음터널 일체형 태양광발전소」 조성, 전국 최초 스마트 기후안전망 「군포 얼음땀·핫뜨거」, 시민행복위원회와 정책 설계 단계부터 협치해 제3차 군포시 기후위기 적응대책 수립              |
| 3  | 광주 북구     | 관내 27개동 220개소에 태양광(658kw)·태양열(6㎡) 설비 설치(총사업비 14억 700만원), 탄소중립 그린마을 만들기 생활권역별 탄소코디네이터 운영, 람사르습지(평두메습지) 보전·이용을 통한 생태도시 실현          |
| 4  | 서울특별시 관악구 | 주민참여 기반 공론장 「관악기후시민의회」 운영 → 정책권고안 13건 도출, 전국 최초 폐식용유 스마트수거함 도입, 품목별 색상 구분 재활용품 전용 봉투 무상 보급(단독·다가구 연 69,000세대) → 재활용 선별률 11.4% 상승 |
| 5  | 경상남도 진주시  | 어린이·청소년 시내버스 100원 요금제 시행으로 대중교통 이용 활성화(전년 대비 이용객 186만5천명 증가), 진주형 MaaS·하모콜버스 운영, 공공건축물 약 40%를 목조건축으로 조성                          |
| 6  | 전라남도 나주시  | 공공 유허부지(5개소)를 활용한 주민참여형 태양광 발전사업 추진, 주민이 직접 투자하고 발전수익을 공유하는 이익공유형 모델 도입, 방치된 영산강 저류생태습지를 활용해 영산강 지방정원 조성사업 추진                    |

|   |              |                                                                                                                    |
|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | 경상남도<br>김해시  | 시민 참여형 「기후지킴이 포인트」 운영 및 활성화, 역발상 정책환류 「탄소 중립고백대잔치」 개최(시민 실패 경험 수집·분석), 상하수도 요금 알림톡, 과태료 모바일 전자고지 등 전자고지·비대면 서비스 확대 |
| 8 | 서울특별시<br>강남구 | 강남스타일 10분 도시계획(7개 생활권)을 토대로 주거지에서 도보·자전거 10분 내에 에너지, 교통, 녹지, 자원순환 등이 가능한 '탄소제로 10분 도시' 구현                          |

## [지자체 탄소중립 이행협력 부문]

### □ 탄소중립지원센터(2건)

| 순위 | 기관명                         | 주요 사업                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 전북특별<br>자치도<br>탄소중립<br>지원센터 | 민관협력 탄소중립 축제 개최, 국제 기후미학(美學) 세미나 개최, 전북-기초지자체 탄소중립 기본계획 정합성 분석 및 개선방안 연구, 기후에너지 전문가 협의체 운영 (새만금(생산)과 완주(소비) 산단을 연계하는 전북만의 RE100 전략 기획)                      |
| 2  | 경기도<br>탄소중립<br>지원센터         | 「경기도 탄소중립 도민추진단」(330명) 운영, 「기후행동 기회소득」 앱 활용 실천 문화 확산 추진(경기도민 200만명 가입), 기후봉사단 「기봉이」 단원 156명 모집·출범, 「2025 경기도 기후 리더십 데이」 개최, 탄소중립 유공자 표창(지사상·진흥원장상, 43명/32명) |

□ 행사 개요

- 행 사 명 : 2026년 지자체 탄소중립 컨퍼런스
- 주최/주관 : 기후에너지환경부 / 한국환경공단
- 일 시 : '26.9.10.(목) 14:00 ~ '26.9.11.(금) 12:00 (1박2일)
- 장 소 : 해비치호텔&리조트제주(제주 서귀포시 표선면 민속해안로 537)
- 참석대상 : 기후부, 국가 기후위기대응위원회, 지자체 등 약 250명

□ (세부일정)

| 구 분            | 시 간           |     | 내 용                     | 비 고            |
|----------------|---------------|-----|-------------------------|----------------|
| 인사말씀           | 14:00 ~ 14:10 | 10' | 개회사, 축하, 환영사            | 기후부·기후위·한국환경공단 |
| 시상             | 14:10 ~ 14:30 | 20' | 탄소중립 우수사례 시상            |                |
| 탄소중립<br>정책 공유  | 14:30 ~ 14:45 | 15' | 재생에너지 확대 정책             | 기후부 재생에너지정책과   |
|                | 14:45 ~ 15:00 | 15' | 분산에너지시대 전력망 정책          | 기후부 전력망정책과     |
|                | 15:00 ~ 15:15 | 15' | 전기차 전환 정책               | 기후부 탈탄소녹색수송혁신과 |
|                | 15:15 ~ 15:20 | 5'  | Break Time              |                |
|                | 15:20 ~ 15:35 | 15' | 히트펌프 보급 확대 정책           | 기후부 열산업혁신과     |
|                | 15:35 ~ 15:45 | 10' | 기후시민 10가지 약속 참여 제안      | 기후부 기후적응과      |
|                | 15:45 ~ 16:00 | 15' | 지역 인벤토리 작성 방법           | 온실가스종합정보센터     |
|                | 16:00 ~ 16:15 | 15' | 온실가스감축인지 예산제도의 이해와 대응방안 | 한국환경공단 탄소예산지원부 |
|                | 16:15 ~ 16:30 | 15' | 질의응답                    |                |
| 휴식             | 16:30 ~ 16:35 | 5'  | Break Time              |                |
| 우수사례<br>발표(1부) | 16:35 ~ 16:50 | 15' | 탄소중립 우수사례 발표(3건)        | 서울특별시          |
|                | 16:50 ~ 17:05 | 15' |                         | 충청남도           |
|                | 17:05 ~ 17:20 | 15' |                         | 경상남도 창원특례시     |

| 구 분            | 시 간           |     | 내 용               | 비 고              |
|----------------|---------------|-----|-------------------|------------------|
| 우수사례<br>발표(2부) | 9:30 ~ 9:45   | 15' | 탄소중립 우수사례 발표(10건) | 경상남도             |
|                | 9:45 ~ 10:00  | 15' |                   | 경기도 군포시          |
|                | 10:00 ~10:15  | 15' |                   | 전남광주통합특별시 북구     |
|                | 10:15 ~10:30  | 15' |                   | 서울특별시 관악구        |
|                | 10:30 ~10:45  | 15' |                   | 경상남도 진주시         |
|                | 10:45 ~11:00  | 15' |                   | 전남광주통합특별시 나주시    |
|                | 11:00 ~11:15  | 15' |                   | 경상남도 김해시         |
|                | 11:15 ~11:30  | 15' |                   | 서울특별시 강남구        |
|                | 11:30 ~11:45  | 15' |                   | 전북특별자치도 탄소중립지원센터 |
|                | 11:45 ~12:00  | 15' |                   | 경기도 탄소중립지원센터     |
| 마무리            | 12:00 ~ 12:05 | 5'  | 폐회                |                  |