

# 지역 탄소중립 이행을 위한 데이터 활용과 협력방안

## - 관측·공간정보 기반의 지역배출 진단과 감축정책 고도화 -

‘26.08.07. (재)기후변화재단 정책연구팀

### 1

#### 배경 및 목적

- 지자체 탄소중립 정책이 기본계획 수립에서 구체적인 감축사업의 발굴·실행과 이행성과 관리 단계로 전환됨에 따라, 지역별 배출 특성을 정확히 파악하고 이를 정책과 사업에 반영할 수 있는 데이터 기반의 정책지원 역량이 중요해지고 있음
- 특히 지역마다 산업·건물·수송·농축산 등 배출구조와 정책 여건이 상이한 만큼, 획일적인 사업 추진에서 벗어나 주요 배출원과 배출 집중지역을 진단하고 지역 여건에 적합한 감축과제와 사업 우선순위를 설정할 필요가 있음
- 기초지자체·탄소중립지원센터의 정책 추진사례 및 역할을 공유하고, 서울대학교등 연구진이 개발 중인 관측기반 온실가스 공간정보지도(KCP: Korean Carbon Project)의 분석 결과와 정책 활용 가능성을 살펴봄으로써 지역 맞춤형 감축사업 발굴과 데이터 기반 정책 실행을 위한 협력방안을 모색하고자 함

✓ **KCP란?** 서울대학교, 카이스트, 한국환경연구원 등 17개 대학교, 3개 기관이 공동으로 개발 중인 관측기반 하이브리드 온실가스 인벤토리 및 고해상도 탄소공간정보지도 R&D 과제. 읍·면·동 및 월 단위의 세부 온실가스 배출 데이터를 바탕으로 지역별 주요 배출원과 변화 특성을 진단하고, 감축 우선부문 설정, 사업 대상지 발굴 및 탄소중립 정책의 이행 효과 분석을 지원하는 것을 목적으로 함

### 2

#### 세부 계획

- 일시: 2026년 9월 15일(화), 15:00 ~ 17:00 (2시간)
- 장소: 대한상공회의소 중회의실B
- 대상: 기초 탄소중립지원센터장, 기초지자체 기후대응·탄소중립 담당자  
※ 지자체, 탄소중립지원센터별 최대 2명 참석가능
- 주제: 지역 탄소중립 실행력 강화를 위한 정책·데이터 연계 및 협력방안
- 주최/주관 : 기후위기 대응·에너지전환 지방정부협의회,  
(재)기후변화재단, 서울대학교 기후테크센터

○ 프로그램

| 시간                  | 프로그램                                                                                           | 세부 내용                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ '30]              | 기초지자체와 탄소중립지원센터의 역할별 탄소중립 실행사례                                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |
| 15:00<br>~<br>15:10 | ① (발표 1) [강은하 수원시 탄소중립지원센터장]<br>시민참여와 지역거버넌스로 확장하는 탄소중립 실행                                     | [지역 특성을 반영한 탄소중립지원센터의 사업 추진전략]<br><br>- 시민참여형 탄소중립 실천사업 및 리빙랩 운영<br>- 시민 실천활동의 정책사업 및 성과관리 사례<br>- 정책·제도 간 연계체계 구축 사례<br>- 지역 핵심 부문 중심의 데이터 기반 감축정책 지원 사례<br><br>- 지역 특성을 반영한 주요 감축사업 추진사례<br>- 지방정부가 공동으로 대응해야 할 정책·제도적 과제 |
| 15:10<br>~<br>15:20 | ② (발표 2) [이승한 전주시 탄소중립지원센터장]<br>기본계획 이행과 성과관리를 지원하는 센터의 역할                                     |                                                                                                                                                                                                                             |
| 15:20<br>~<br>15:30 | ③ (발표 3) [노원구 윤기돈 탄소중립도시과장]<br>지방정부 탄소중립 실행사례와 공동과제                                            |                                                                                                                                                                                                                             |
| [ '60]              | KCP(Korean Carbon Project) 관측기반 온실가스(CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> ) 공간정보지도 구축 플랫폼 소개 및 구현 |                                                                                                                                                                                                                             |
| 15:30<br>~<br>16:30 | ▶ [정수종 서울대학교 환경대학원 교수/기후테크센터 센터장]<br>데이터로 진단하는<br>지역 배출특성과 감축 우선순위                             | - 지역별 온실가스 배출구조와 주요 배출지역 진단방법<br>- 관측·공간정보를 활용한 지역 배출특성 분석<br>- 지역 사례를 활용한 데이터 분석 및 정책 적용 시연<br>- 데이터 해석 시 유의사항과 지자체 활용 가능 범위                                                                                               |
| [ '30]              | 기초지자체·탄소중립지원센터·KCP R&D과제에 관한 질의응답 및 토론의견 숙의                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
| 16:30<br>~<br>17:00 | ▶ (종합토론)<br>데이터 기반 정책 적용 한계 및<br>개선 방향 숙의                                                      | - 감축사업 발굴·이행과정중 지자체와 지원센터가 겪는 애로사항<br>- 지역 정책 수립과 성과관리에 필요한 데이터 수요<br>- 지자체·지원센터·연구기관 간 후속 협력과제 논의                                                                                                                          |