

「2023 GCoM Korea 역량강화 워크숍」 운영 계획안

- 지역 에너지 전환을 위한 과제 -

‘23. 09. 18. 이클레이 한국사무소

이클레이 한국사무소는 2023.9.21(목)~22(금) 수원컨벤션센터에서 “지역 에너지 전환을 위한 과제”를 주제로 GCoM 역량강화 워크숍을 개최합니다. 참가를 희망하는 각 지자체 공무원께서는 아래 프로그램 개요와 신청 방법을 확인하여 신청해 주시기 바랍니다.

□ 배경 및 목적

- 글로벌 기후에너지 시장협약(GCoM, Global Covenant of Mayors on Climate & Energy, 이하 지콴)은 140여개국 12,500여개 지방정부(국내 26개)가 참여하는 기후 위기 대응 지방정부 이니셔티브임.
- 이클레이 한국사무소는 2019년부터 지콴 한국사무국을 겸임하여 국내 지방정부의 기후변화 대응을 위한 정책 교류 및 국제 협력을 지원함. 이를 위해 국내 지자체 공무원을 대상으로 하는 역량 강화 워크숍을 진행해왔음.
- 탄소중립 이행을 위해 재생에너지 확대를 통한 ‘에너지 전환’이 주요 과제로 부각됨. 현재 우리나라 신재생에너지 발전 비중은 2021년 기준 8.3%으로 2030년까지 21.6%까지 확대 계획임.¹⁾
- 재생에너지 확대 과정에서 지방정부가 사회적·환경적 갈등을 최소화하고 지역 주도적인 추진을 하기 위해서는 주민 수용성, 환경성, 경제성, 기술, 재정 등을 고려해야 함. 이를 위해 이클레이 한국사무소는 이번 워크숍을 통해 국내 지방정부의 재생에너지 확대를 위한 과제를 점검하고 국·내외 우수 사례와 경험을 공유하여, 우리 지방정부들의 지역 중심 에너지 전환을 지원하고자 함.

□ 주요 내용

- 탄소중립 실현을 위한 재생에너지 중심 지역 에너지 전환 필요성 논의
- 지역 중심 에너지 전환을 실천하고 있는 국·내외 지방정부의 사례 및 경험

1) 한국에너지공단 2021년 신재생에너지 보급통계 및 2050 탄소중립 녹색성장 위원회 탄소중립·녹색성장 국가전략 및 제1차 국가 기본계획

공유

- 국내 지방정부의 지역 에너지 전환 계획 수립 및 정책 이행을 위한 수단·방법·정보 등 제공

☐ 워크숍 개요

- 일 시: 2023년 9월 21일 (목) 14시 - 22일 (금) 15시, 1박 2일
- 장 소:
 - 워크숍: 수원컨벤션센터 104호 (경기도 수원시 영통구 광고중앙로 140)
 - 숙 박: 이비스 앰배서더 수원 (경기도 수원시 팔달구 권광로 132)
- 형 식: 대면 및 화상회의 (ZOOM 플랫폼 활용)
- 언 어: 한국어, 영어 (동시통역 제공)
- 주 최: 이클레이 한국사무소 (지콰 한국사무국), 경기도, 기후위기 대응·에너지전환 지방정부협의회
- 후 원: 주한유럽연합대표부, 지콰 아시아사업팀
- 참가대상: 지콰에 가입하였거나 관심있는 국내 20여개 지방정부 공무원 40명
- 지원사항: 교통비, 숙박비, 상시학습 교육훈련시간 인정 (경기도)
- 문 의: 박소은 담당관 (031-255-3258, soeun.park@iclei.org)

[참고] 「2023 경기환경산업전」 Eco Fair Korea

- 9. 20(수) ~ 9. 22(금) 수원컨벤션센터에서 「경기환경산업전」이 개최됩니다. 대기, 수질, 자원순환, 측정분석, 친환경제품, 환경안전보건, 그린에너지, 정책 홍보 등 분야별로 환경산업 전시회와 부대행사가 진행됩니다.
- 홈페이지: <https://ecofairkorea.kr/>

□ 전체 프로그램안

9월 21일 (목) (1일차)		9월 22일 (금) (2일차)	
오후	개회	오전	[세션-3] 에너지 전환 기술과 혁신
	[세션-1] 탄소중립을 위한 지역 에너지 전환 과제		[세션-4] 지역 에너지 전환 국내 사례
	[세션-2] 유럽 도시의 에너지 전환 경험과 정책	오후	[세션-5] 지방정부 에너지 전환 실행 전략
			경기환경산업전 방문

□ 세부 프로그램안

9월 21일 (목) (1일차)	
시간	프로그램
13:00-14:00 (60')	참가등록
14:00-14:20 (20')	[개 회] - 개회사 (3') - 박연희, 이클레이 한국사무소장 - 환영사 (3') - Patrick Polacsek, 주한유럽연합대표부 사업팀장 - 환영사 (3') - Asih Budiati, GCoM Asia 사업팀장 - 인사말 (3') - 박래혁, 경기도 기후환경정책과장
14:20-14:50 (30')	[워크숍 소개] - 프로그램 및 참여자 소개 (15') - 손봉희, 지콤 한국사무국 코디네이터 - GCoM 소개 (15') - 박소은, 이클레이 한국사무소 기후에너지 담당관
14:50-15:50 (60')	[세션-1] 탄소중립을 위한 지역 에너지 전환 과제 - 지역 에너지 전환에 대한 개괄 (40') - 신근정, 지역에너지전환네트워크 대표 에너지 전환의 필요성(에너지의 친환경성, 에너지 안보, 온실가스 감축 등), 재생에너지 발전원별(수력, 풍력, 태양광, 바이오, 지열 등) 특성, 우리나라 재생에너지 정책 흐름과 재생에너지 설치 현황, 지역의 재생에너지 사업 추진 시 고려해야 할 요소(경제성, 주민수용성, 환경성 등)를 설명한다. - 질의응답 (20')
15:50-16:10 (20')	휴 식
16:10-17:50 (100')	[세션-2] 유럽 도시의 에너지 전환 경험과 정책 벨기에 에너지협동조합 'Ecopower' 사례 - Bob D'Haeseleer, 벨기에 City

	of Eeklo 전 부시장, 유럽연합 Net Zero Cities 자문위원 (20') <i>'Ecopower'는 벨기에에서 1991년 시작한 시민에너지협동조합이다. 그 중 Eeklo 시에서 풍력 발전에 주민들이 직접 투자하며 참여한 사례를 소개한다. 지역 에너지 전환 정책의 주요 추진 과정, 성과, 경험한 문제점 및 극복 방안을 논의한다.</i> • 시민협동조합 재생에너지 전환 사례 – Dirk Vansintjan, 유럽 재생에너지 시민협동조합 협회 Rescoop 대표 (20') • 그룹토론 및 질의응답 (60')
17:50-18:00 (10')	1일차 워크숍 마무리

9월 22일 (금) (2일차)	
시간	프로그램
9:00~9:30	참가등록
9:30-9:40 (10')	2일차 프로그램 안내
9:40-10:10 (30')	[세션-3] 에너지 전환 기술과 혁신 <i>독일에서 1898년 발전사업을 시작한 종합 에너지 기업인 RWE는 재생에너지 사업 투자 개발사인 RWE Renewables를 운영하고 있다. 해상풍력 및 그린 수소를 중심으로 재생에너지 기술 동향을 소개하고 한국 재생에너지 시장을 전망해본다.</i> • RWE Renewables Korea
10:10-11:10 (60')	[세션-4] 지역 에너지 전환 국내 사례 (1) <i>주민수용성과 환경성을 보장한 국내 재생에너지 발전 사례를 살펴본다.</i> • 영농형태양광 – 남재우, 한국영농형태양광협회 이사 (30') <i>영농형태양광은 농업과 태양광 발전을 동시에 하여 농업의 지속과 에너지 발전 수익을 함께 보장한다. 영농형 태양광 기술의 발전 현황과 농촌에서 실제 도입 시 기대 효과 등을 실증 사업 중심으로 살펴본다.</i> • 바이오에너지 – 이도현, 원천에너지전환센터, 성우농장 대표 (30') <i>충청남도 홍성군 결성면 원천마을에 위치한 원천에너지전환센터는 가축분뇨를 사용해 메탄을 생산하고 시간당 300kw의 에너지를 지역에 공급하고 있다. 원천마을에서 이룬 지역 에너지 자립, 지역 상생, 자원순환 사례를 소개한다.</i>
11:10-12:50 (100')	중 식

12:50-13:20 (30')	[세션-5] 지역 에너지 전환 국내 사례 (2) • 신안 신재생에너지이익공유제 - 박두훈, 안좌도신재생에너지주민·군협동조합 사무국장 (30') 전라남도 신안군에서는 주민참여형 태양광 발전 사업의 이익이 주민들에게 배당금 형태로 돌아가 소득 창출과 지역 소멸 대응에 기여하고 있다. 개발이익공유제 시행에서 주민참여가 이루어진 과정과 현 상황을 안좌도의 사례를 중심으로 살펴본다.
13:20-15:00 (100')	[세션-6] 지방정부 에너지 전환 실행 전략 및 해법 지방정부 차원에서 에너지 전환을 실천할 수 있는 정책과 공공-민간 부분 프로젝트를 공유한다. 또한, 관련 제도·조례와 동향을 소개한다. 에너지 전환을 이루는 과정에서 지방정부 차원에서 겪고 있는 어려움 및 한계를 논의하고 해결방안을 모색하는 토론을 진행한다. • 에너지 전환을 위한 기회와 정책 (40') - Bob D'Haeseleer, 벨기에 City of Eeklo 전 부시장, 유럽연합 Net Zero Cities 자문위원 - 정성웅, 이클레이 한국사무소 전략기획팀장 • 그룹 토론 (60') - 지역 중심 에너지 전환을 위한 선결 조건과 과제 - 지역 재생에너지 도입 사업 추진 경험과 의견 교류
15:00-15:30 (30')	2일차 워크숍 마무리 및 피드백