

지역의 실천이 세상을 바꾼다!

플라스틱 오염종식을 위한 이클레이 활동

Local Action Moves the World!

ICLEI Activities to end Plastic Pollution

이클레이 한국사무소 손봉희

Bonghee Son, ICLEI Korea

Local Governments for Sustainable



01

이클레이 소개

Introduction of ICLEI

Local Governments for Sustainability



이클레이 - 지속가능성을 위한 세계 지방정부협의회

ICLEI - Local Governments for Sustainability



이클레이 미션 Our Mission



전 세계 125개국 2,500여개 지방정부의 지속가능한 도시발전을 지원하는 글로벌 네트워크로, 탄소제로, 자연기반, 공정, 회복력, 순환경제 증진을 위한 지역 정책활동 및 실천을 지원함.

ICLEI - Local Governments for Sustainability (known as “ICLEI”) is a global network working with more than 2,500 local and regional governments committed to sustainable urban development Active in 125+ countries, we influence sustainability policy and drive local action for low emission, nature-based, equitable, resilient and circular development.

연간 250+ 활동 수행

RUNNING 250+
ACTIVITIES ANNUALLY

125+ 국가에서 활동

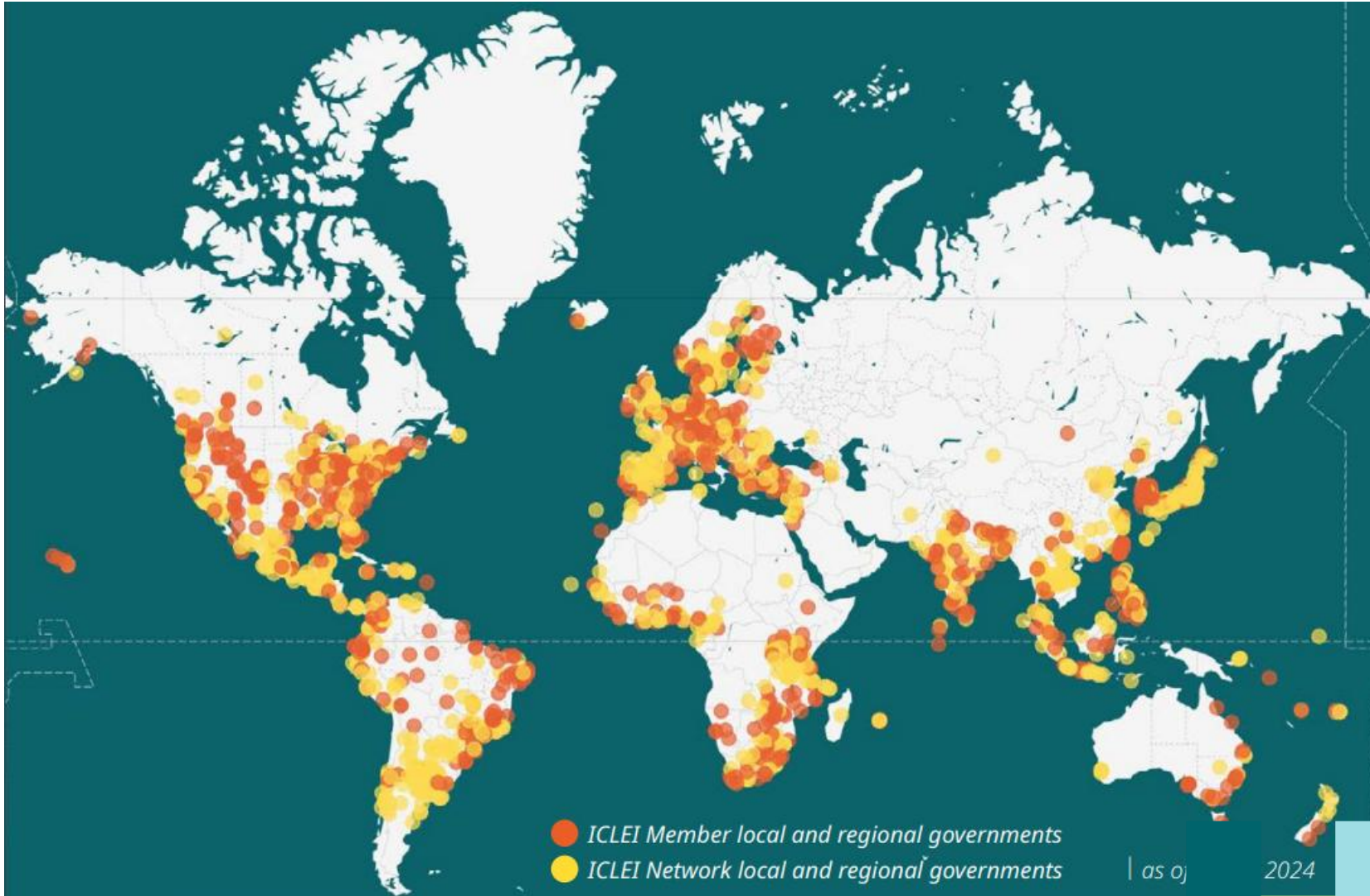
ACTIVE IN
125+ COUNTRIES

전 세계 27개 사무소

500+ 전문가
500+ EXPERTS IN
27 OFFICES
WORLDWIDE

이클레이 글로벌 네트워크

ICLEI Network of Local and Regional Governments



2,500+
광역 & 기초 지방정부

2,500+
LOCAL & REGIONAL
GOVERNMENTS



ICLEI Korea Members

14 | Sub-national Government

46 | Local Government

60

이클레이 한국회원 지방정부

14

광역 지방정부

46

기초 지방정부

60

이클레이 한국회원 지방정부
2025년 1월 기준

서울·인천권(10)

강동구, 노원구, 도봉구,
서대문구, 성북구, 송파구,
은평구, 종로구, 서울특별시,
인천광역시

경기권(18)

가평군, 경기도, 고양특례시,
광명시, 광주시, 부천시, 성남시,
수원특례시, 시흥시, 안산시, 안양시,
연천군, 오산시, 용인특례시, 의왕시,
이천시, 파주시, 화성특례시

충청권(10)

당진시, 유성구, 대전광역시,
보령시, 세종특별자치시, 아산시,
천안시, 청양군, 충청남도, 태안군

전라권(8)

광양시, 광주광역시, 담양군,
순천시, 신안군, 여수시,
전라남도, 전주시

강원권(4)

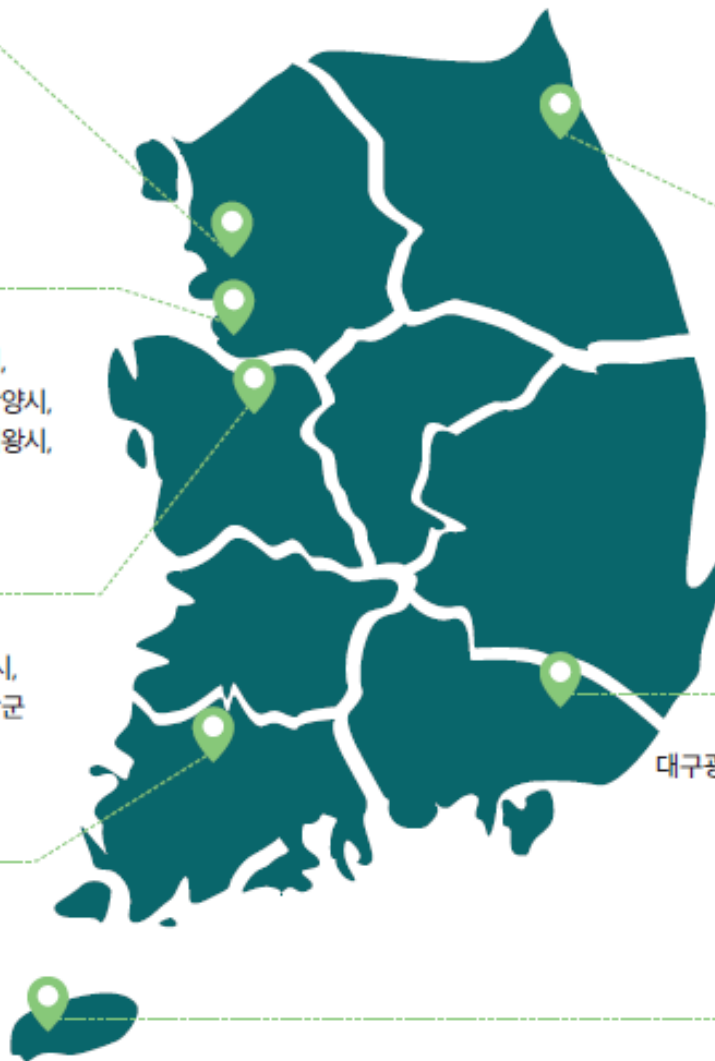
강릉시, 강원특별자치도,
원주시, 인제군

경상권(9)

경상남도, 구미시, 김해시,
대구광역시, 부산광역시, 울산광역시,
창원특례시, 포항시, 하동군

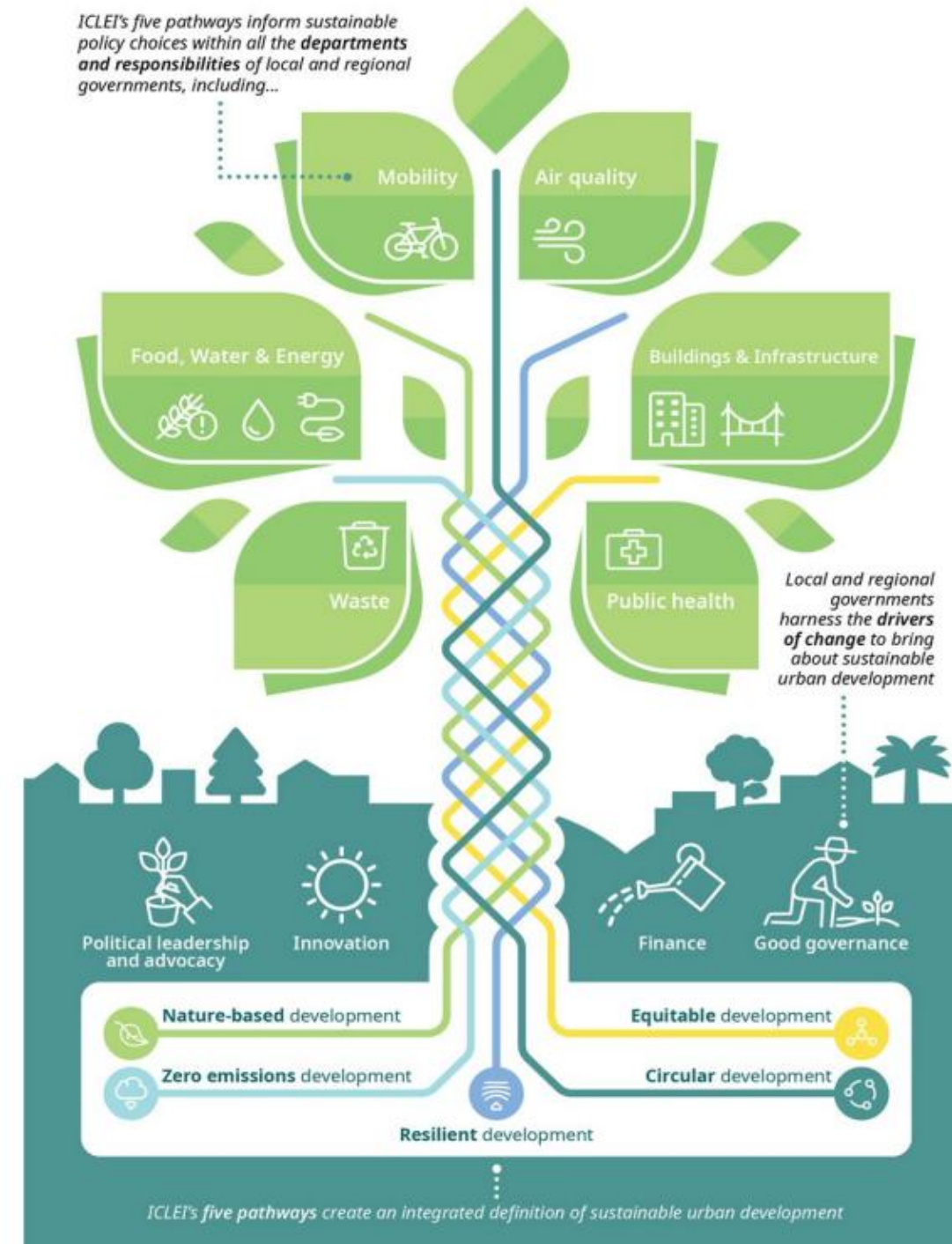
제주권(1)

제주특별자치도



5대 도시 비전을 통한 지속가능발전

Five ICLEI Pathways for Integrated Sustainable Development





02

이클레이 플라스틱 활동 ICLEI's Plastic Activities

Local Governments for Sustainable



이클레이 5대 비전 : 순환도시

순환도시 Circular Development

- 순환경제로의 정의로운 전환 촉진
- Promotes a just transition to a circular economy
- 자원의 효율적 사용, 제품의 장기 사용 및 공유, 폐기물 감소, 재활용/재사용 촉진 등을 위한 정책 추진
- Increases resource efficiency and lifetime, sharing, recycling and reuse of products while reducing waste

순환경제 모델 : 원자재, 폐기물, 배출량 감소
The circular economy model:
Less raw material, less waste, fewer emissions



순환경제 분야 지방정부 지원

Meeting local governments where they are on their circular development journey



평가: 기준선 설정 및
분야별 우선과제 선정

Assess: Setting a baseline
and guiding sectoral
prioritization



계획: 기반 구축 및
이해당사자 참여

Plan:
Laying foundation and
engaging stakeholders



이행: 실천계획 수립 및
이행 지원

Implement:
Facilitating on-the-
ground action



홍보: 순환경제의
공동편익 성과 홍보

Advocate:
Demonstrating
co-benefits of circularity



정책확산: 우수사례
국내외 이행 확대

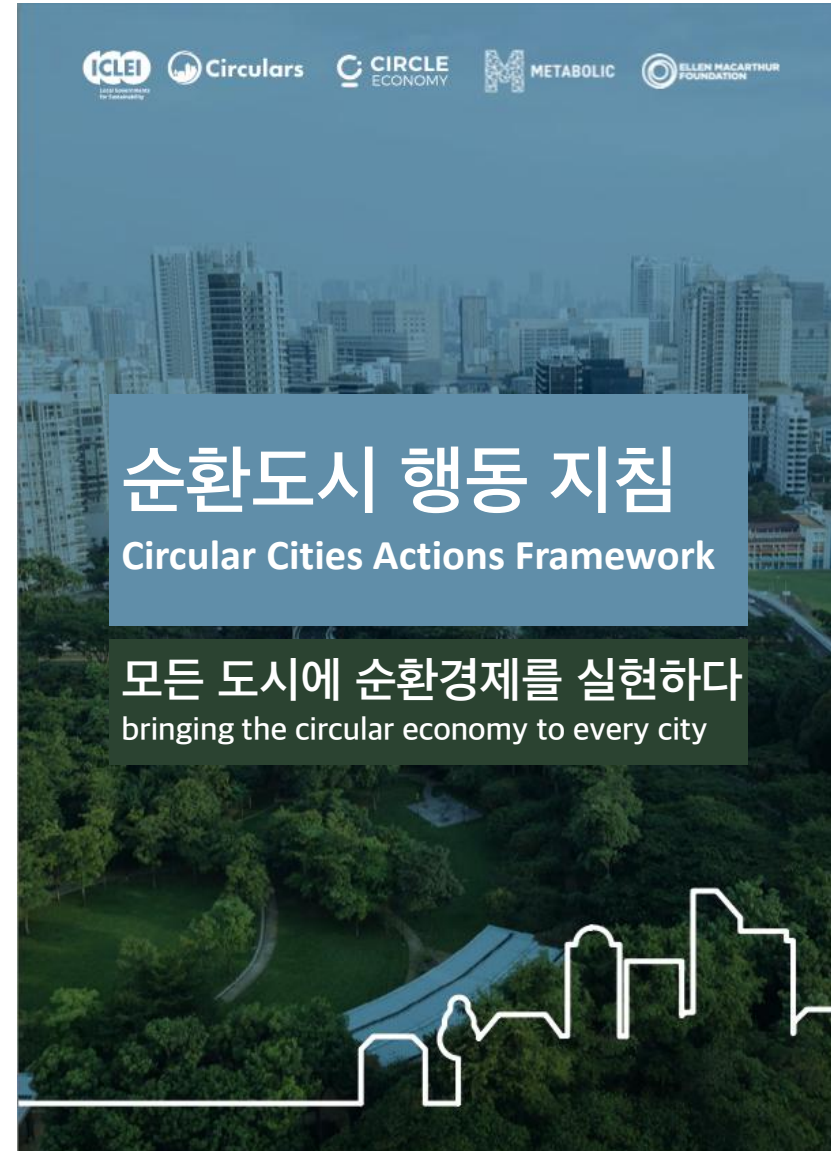
Scale:
Replicating good
practices worldwide



순환도시 행동 지침

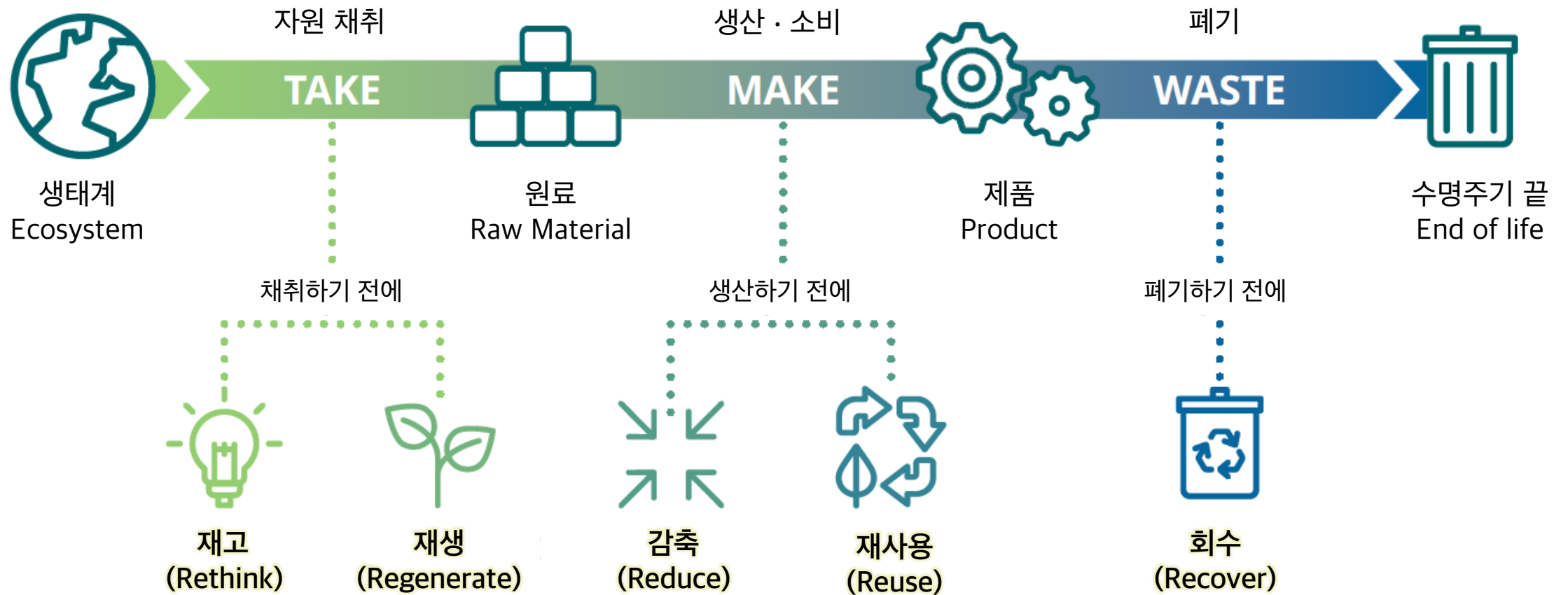
Circular Cities Actions Framework

- 도시의 순환경제 도입 및 실천 가이드라인
- Guideline for local governments to localize circular economy
- 5개의 주요 전략(재고, 재생, 감축, 재사용, 회수) 및 세부지침으로 구성
- 5 R Strategies (Rethink, Regenerate, Reduce, Reuse, Recover) and a set of actions for local governments



순환도시 행동 지침 : 5개 주요 전략

Circular Cities Actions Framework : 5R Strategies





지방정부 정책 이행 지원 Facilitating on-the-ground action



- PlastiCircle (네델란드 위트레흐트, 스페인 발렌시아, 루마이나 알바울리아) - 수거, 운송, 분리 및 재활용 단계에 혁신 기법을 도입하여 포장쓰레기의 재활용/사용율을 높여 플라스틱 순환을 촉진하는 프로젝트
- PlastiCircle (Utrecht municipality, Valencia municipality, Municipality of Alba iulia) - This project aimed to close the plastic loop by transforming packaging waste into valuable products through innovations in collection, transport, sorting, and recycling.
- CIRC-PACK (크로아티아 리예카, 터키 카탈) - 플라스틱 포장의 밸류체인 전반에서 폐기물 제로를 실현하기 위한 사업으로 터키와 크로아티아에서 진행 중. 장애요인을 파악하고 지방정부와 함께 시범 및 인증 사업을 수행하고 있음
- CIRC-PACK (City of Rijeka, Katal District Municipality) - This project aimed to transform the plastic packaging value chain toward zero landfill in Turkey and Croatia by identifying barriers and involving local governments in testing and validation.





우수사례 이행 확대

Replicating of good practice

자원순환가게 : 광주, 인천, 성남, 시흥
Resource recycling store : Gwangju,
Incheon, Seongnam, Siheung



재활용품 전용봉투 : 서울시 관악구
Garbage bag for recyclable waste :
Gwanak District



자원 수거 차량 : 고양시
Waste collection vehicle : Goyang



고양특례시 ICLEI

18

전국 최초 민간협력
고양형 달리는 재활용 가게

고양시
사례연구
Case Study of
Goyang City

고양특례시

면적 108만, 면적 268.08km², 인구 130만 3천여 명

고양특례시는 5만 년 전의 구석기 유물, 5천 년 전의 고양 가와지 범씨 출토 등 오랜 역사와 함께 세계유산인 서삼릉, 서오릉의 소재지로 한국의 명산인 북한산을 품고있으며 한반도의 생명줄인 한강이 흐르는 살기 좋은 곳이다.



고양시는 기후위기 극복과 탄소중립 실현을 위해 2022년 7월 '탄소중립-녹색성장 기본 조례'를 공포하였으며, 온실가스 감축 정책을 적극 추진하고 친환경·저탄소 생활 실천 운동을 확산하고 있다. 또한 자원순환 집행계획을 수립하여 폐기물 발생을 최소화하고 재활용을 높이는 자원순환체계를 구축해나가고 있다.

한국 최초로 도입된 고양시의 '달리는 재활용 가게'는 이동식 자원순환 기계로서 시민들이 장소에 구애받지 않고 고품질의 재활용품을 배출하고, 올바른 분리배출을 할 경우 현금성 인센티브 (포인트)를 제공한다. 분리배출을 통해 적립된 포인트는 5,000포인트 도달 시 고양시 지역화폐 혹은 현금으로 교환할 수 있다.

전국 최초의 이동형 자원순환기계인 '달리는 고양 재활용 가게'는 시민들의 고품질 재활용품 수집 및 배출을 통한 자원순환경제 추진, 자원순환 활동가 양성을 통한 일자리 창출, 적합한 포인트를 통한 지역경제 활성화에 기여하는 주민 체감형 시책사업이자 민간협력 사례로서 편리성과 인센티브를 통해 시민들의 참여를 적극 이끌어 내어 2023년에 재활용가능자원 분리배출 분야에서 지자체 중 최고로 인정받았다.

플라스틱 오염 종식을 위한 지방정부연합

Local and Subnational Governments Coalition to End Plastics Pollution

- 2024년 4월 24일 발족, 현재 전 세계 104개 지방정부 및 협력기관 참여
 - (플라스틱 협약 협상 과정 등 국제 사회에) 지방정부의 목소리 반영
 - 지방정부 입장에서 플라스틱 오염 종식을 위한 전략 및 대안 마련
 - 국내 참여 지방정부: 제주도, 고양시, 성남시
-
- Launched on 24 April 2024 and joined by 104 signatories from different regions of the world
 - Amplify the voice of Local and Subnational Governments
 - Develop globally applicable points for Local and Subnational Governments
 - Signatories in South Korea: Jeju, Goyang, Seongnam



Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia



플라스틱 오염 종식을 위한 지방정부연합

Local and Subnational Governments Coalition to End Plastics Pollution



[About us](#) [Our work](#) [Our network](#) [Resources](#) [News](#) [i](#)



Overview

[Sign up to support the Coalition and the Statement](#)

[Inscríbete para apoyar a la coalición y la declaración](#)

[Signez pour soutenir la coalition et la déclaration](#)

In February 2022, at the resumed fifth session of the United Nations Environment Assembly (UNEA-5.2), a historic resolution (resolution 5/14) was adopted to develop an international legally binding instrument to contain plastic pollution, including in the marine environment with the ambition to complete the negotiations by end of 2024.

The instrument is to be based on a comprehensive approach that addresses the full life cycle of plastic. The INC will consider how to promote sustainable production and consumption of plastics from product design to environmentally sound waste management through resource efficiency and circular economy approaches.

The rapidly increasing levels of plastic pollution represent a serious global environmental issue that negatively impacts the environmental, social, economic and health dimensions of sustainable development. Under a business-as-usual scenario and in the absence of necessary interventions, the amount of plastic waste entering aquatic ecosystems could nearly triple from some 9–14 million tonnes per year in 2016 to a projected 23–37 million tons per year by 2040.





Thank you!

감사합니다

www.Icleikorea.org

circulars.iclei.org

bong-hee.son@iclei.org

