



탄소중립도시를 위한 시민참여 플랫폼 사례와 수원시 구축방향

박경문 수원시정연구원 탄소중립지원센터 전문연구위원
kmpark23@suwon.re.kr

요약

I 시민참여 탄소중립 플랫폼 구축 사례

- 네덜란드, 新 암스테르담 기후(Nieuw Amsterdams Klimaat) 플랫폼
 - 탄소중립 실천 활동 종합정보 제공(시민-공공-민간기업 등 프로젝트 지도 제작)
 - 시민들의 탄소중립 실천 활동 컨설팅 및 재정 지원 정보 제공 웹사이트 연계
- 네덜란드, Amsterdam Smart City 플랫폼
 - 시민참여형 탄소중립 리빙랩 프로젝트의 과정 및 성과 공유
- 영국, Spacehive 플랫폼
 - 주민주도 크라우드펀딩을 활용한 탄소중립 프로젝트 과정 및 성과 공유

II 시사점

- 다양한 참여주체 확보와 지속적인 참여 및 협업체계 구축
- 추진과정 및 성과를 공유할 수 있는 상시성·개방성 확보
- 시민주도 프로젝트의 자원 및 컨설팅 지원체계 마련
- 이해하기 쉬운 공유 및 누적 관리 체계 구축

정책 제언

- 탄소중립 연관 주체들과의 지속적 협업 노하우 고도화 및 확대 재생산 체계 구축
- 시민참여 탄소중립 정책 및 사업의 종합정보 체계 구축
- 탄소중립 실천을 지원하는 컨설팅 정보 제공
- 시민이 기획하는 탄소중립 프로젝트 추진 지원
- 플랫폼 참여주체의 자긍심, 효능감을 공유할 수 있는 수단 개발

1 시민참여 플랫폼 검토 배경

- 수원시는 2023년 9월, ‘탄소중립, 시민의 일상이 되다’를 비전으로 선포, 탄소중립을 위한 적극적 참여자로서 시민의 역할을 기대
 - 탄소중립은 공공 주도 사업만으로는 한계가 있어 시민을 포함하는 민간영역의 자발적 참여가 매우 중요
- 시민이 참여하는 다양한 탄소중립 관련 사업이 추진되고 있지만, 개별 사업의 추진 성과 및 노하우(know-how)에 대해 공유, 확산할 수 있는 종합 정보제공 체계로서의 플랫폼(platform) 구축 미비
 - 물리적 사업 분야: 태양광 패널 설치, 에너지효율 개선을 위한 리모델링, 탄소흡수원 조성 사업 등이 해당
 - 비물리적 사업 분야: 교육 및 홍보 프로그램 등
- 탄소중립 관련 플랫폼 개발 예정 또는 구축 중이나 시민참여 관련하여서는 참여적·내용적 측면에서 제한적이거나 불명확
 - ‘수원시 탄소중립 그린도시 시행계획’을 살펴보면, ‘수원시 탄소중립 그린도시 통합플랫폼*’ 구축 예정이나 기본구상(안) 제시 정도로 시민참여 방안에 대한 구체화 미흡
 - * 수원시 탄소중립 그린도시 사업 시행계획 수립용역 최종보고회(2023.10.17.) 내 명칭 인용
 - 수원도시재단 ‘집수리 종합정보시스템’ 구축 중이나 ‘집수리 지원 사업’ 등 개별사업 중심의 시민참여 및 정보제공 기능만 탑재
- 시민들의 아이디어가 다양한 주체들과 협력하여 실현될 수 있는 적극적인 ‘실행의 장(場)’으로서의 플랫폼 구축 필요
 - 유럽에서는 주민이 주도적으로 생활 속 문제를 발견, 민-관-산-학 등과의 협력을 통해 문제를 해결하거나 새로운 기술을 개발하는 등의 혁신적 문제해결 공유 체계를 갖춘 리빙랩 플랫폼 또는 크라우드펀딩 플랫폼 구축이 활발
- 국내 많은 지자체의 탄소중립 플랫폼 구축이 확산되고 있으나 적극적인 시민참여 방안 제시 미흡
 - 경기도 평택시 ‘탄소중립 G7 모델 이행 플랫폼(구축 중)’, 부천시 ‘탄소중립대응 플랫폼’(25년 구축 예정), 강원도 춘천시 ‘시민참여형 탄소배출권 플랫폼(2023년 구축 완료)’ 등이 있으나 이들 플랫폼에서는 시민이 기획하고, 문제를 해결하는 적극적인 시민 참여수단의 구체적인 절차 및 방법, 성과 공유 및 확산 체계에 대한 제시 미흡

2 시민참여 탄소중립 플랫폼 구축 사례

□ 네덜란드의 ‘新 암스테르담 기후(Nieuw Amsterdams Klimaat)’ 플랫폼

- 암스테르담의 탄소중립 실천 활동 결과의 공유 및 확산을 위한 종합정보 플랫폼
 - (참여주체) 시민(거주자, 청년 등), 시민단체, 에너지협동조합, 스포츠협회, 기업, 지방자치단체, 공공기관 등
 - (실천분야) ① 화석연료를 사용하지 않는 건축물, ② 인식 및 교육, ③ 바이오매스 및 식품, ④ 에너지 절약, ⑤ 녹지 조성, ⑥ 재활용, ⑦ 수소의 활용, ⑧ 빗물활용 및 정원 조성, ⑨ 청정에너지 생산, ⑩ 교통 및 운송 등
 - (정보제공) 프로젝트별 탄소중립 실천 활동 내용 및 탄소저감 기대 효과 등의 내용 자발적으로 업로드
 - 탄소중립 실천 활동 노하우의 공유 및 확산 유발을 목표
 - (추진실적) 2024년 4월 현재, 총 386개의 탄소중립 프로젝트가 실행되어 플랫폼에 업로드 되어 있음
 - (재정지원) ‘Ruimte voor duurzaam initiatief 공공 보조금’을 통해 시민 및 학교의 탄소중립 프로젝트 지원

<탄소중립 실천 프로젝트 위치도>



| 자료 : Nieuw Amsterdams Klimaat 플랫폼(www.nieuwamsterdamsklimaat.nl)

<탄소중립 실천 프로젝트 업로드 사례>

빗물활용 및 정원조성, 청정에너지 생산 프로젝트 사례_지자체

Slim blauw-groen dak bestuurt afvoer van 25.000 liter regenwater op afstand



Thema
Klimaatadaptatie, Groen
Initiatiefnemer
Gemeente

Het gemeentelijke pand aan de Ite Boeremastraat 1 in de Helmersbuurt heeft sinds het van 2021 een slim blauw-groen dak. Dat wil zeggen dat er verschillende soorten plante groeien én dat het dak regenwater opvangt. Slim, omdat de afvoer van de 25.000 liter regenwater op afstand kan worden bestuurd. Op het dak wordt ook duurzame energie opgewekt door 52 krachtige zonnepanelen.

[Lees verder](#)

에너지 절약, 교통 및 운송(전기차 활용 배승) 분야 프로젝트 사례_기업

Een verhuisbedrijf gespecialiseerd in duurzame stadsdistributie en circulair meubilair



Thema
Energiebesparing, Verkeer & vervoer
Initiatiefnemer
Bedrijf

Huishoff wil graag bijdragen aan een betere leefomgeving. Daarom rijden ze nu alleen nog met elektrische voertuigen die ze met zelf opgewekte stroom laten rijden, een stuk schoner dan de vaak diesel bestelwagens.

[Lees verder](#)

바이오매스 및 식품 분야(커피 찌꺼기 활용 버섯 재배) 프로젝트 사례_기업

Paddenstoelen kweken op koffiedik



Thema
Grondstoffen, Biomassa & voedsel
Initiatiefnemer
Bedrijf

Koffiedik, hoeveel gooiën we er wel niet van weg? Terwijl het prima teelfgrond is voor eetbare paddenstoelen. Het bedrijf GRO verzamelt koffiedik, teelt er oesterzwammen c maakt daarvan vegetarische hamburgers, bitterballen en kroketten. Jan Willem Bosman Jansen vertelt waarom hij GRO heeft opgericht.

[Lees verder](#)

| 자료 : Nieuw Amsterdams Klimaat 플랫폼(www.nieuwamsterdamsklimaat.nl)

○ 탄소중립 실천 활동을 지원하는 플랫폼의 기능 수행

- (컨설팅) 시민들이 에너지절약 컨설팅 및 보조금을 받을 수 있도록 플랫폼 내에서 관련 사이트를 링크 연계
 - ‘홈 스캔(HuisScan)’을 통한 우편번호(Postcode), 집 번호(huisnummer) 가입에 따른 에너지 절약 맞춤형 컨설팅 제공
 - ‘에너지 코치(Energiecoach)’, ‘에너지 코치 Weesp(Energiecoach Weesp)’, ‘Weesp 지속가능(Weesp Duurzaam)’ 등의 에너지 절약 실천방안에 대한 컨설팅 관련 사이트 연계 제공
 - ‘주택 단열 에너지 절약 보조금(SEEH)’, ‘재생 에너지 및 단열 보조금(ISDE)’, ‘천연가스 무사용 보조금’과 ‘에너지 절약 대출’, ‘리모델링 환경 허가 수수료 할인’ 등의 재정 지원 컨설팅 관련 사이트 연계 제공

□ 네덜란드의 ‘Amsterdam Smart City’ 플랫폼

- 암스테르담 스마트시티 플랫폼은 기후변화에 따라 요구되는 사회전환에 긍정적 역할을 도모하기 위해 구축
 - ‘新 암스테르담 기후(Nieuw Amsterdams Klimaat)’가 완료된 탄소중립 프로젝트의 성과를 공유하는 플랫폼이라면, ‘Amsterdam Smart City’는 리빙랩을 통한 프로젝트 기획부터 성과까지 전 과정을 공유하는 플랫폼으로서 차이가 있음
 - 지속가능한 에너지, 교통 및 수송, 폐기물 등의 친환경적인 전환을 위한 독창적인 사고 및 행동양식과 획기적인 솔루션을 공유하는데 목적
 - 스마트시티를 기후변화와 오염에서 벗어난 건강하고, 살기 좋은 지속가능한 도시 구현의 방법적 수단으로 정의
 - 리빙랩을 통한 탄소중립 프로젝트 추진
- 탄소중립 프로젝트 실행의 개방형 혁신 플랫폼으로 기능
 - (참여주체) 암스테르담 내 시민, 사회단체, 지방자치단체 및 공공기관, 연구기관, 혁신기업 등 27개의 공공 및 민간 협업단체, 8,000명 이상의 참여자로 구성되어 있으며, 누구나 플랫폼 가입 후 활동이 가능
 - (프로젝트 추진방식) 프로젝트 아이디어 제안·공유, 프로젝트 실현을 위한 참여자 네트워크 구축, 워크숍 등을 통한 프로젝트 추진
 - 둘 이상의 참여주체가 반드시 협력하여야 함
 - 프로젝트 목표, 추진내용, 기대효과, 협업기관 및 협업방식 등을 반드시 포함하여야만 프로젝트 추진 가능
 - (협업분야) 에너지(Energy), 교통 및 수송(Mobility), 순환도시(Circular City), 도시민과 생활(Citizens & Living), 스마트시티 학술활동(Smart City Academy), 디지털 도시(Digital City) 등 6개 분야
 - (추진실적) 2024년 4월 현재, 총 406개의 프로젝트가 실행되어 플랫폼에 업로드 되어 있음
 - (재정지원) 프로젝트별 관계 공공기관 또는 기업의 투자 또는 보조금 지원
 - (프로젝트 추진 사례) 신데렐라 리빙랩(CINDERELA living lab), 업사이클센트럼 알메르 프로젝트(Upcyclecentrum Almere)
 - 신데렐라 리빙랩 : 소변의 유기화학 비료, 퇴비로의 전환을 통한 텃밭 및 비닐하우스 작물 재배 활용
 - 업사이클센트럼 알메르 프로젝트 : 알메르 지역 주민들의 분리수거 재활용 폐기물의 재가공 용품으로의 전환(의류, 약세서리 등)
- 탄소중립 관련 정보 제공 플랫폼으로의 기능 수행
 - (학술 및 정책 정보) 탄소중립 관련 전문가 칼럼, 기술개발, 정기 매거진, 학술행사, 정책 동향 등의 정보 제공
 - (행사정보) 탄소중립 관련 포럼, 세미나, 컨퍼런스 등의 행사일정 공유
 - (연구참여 정보) 탄소중립 관련 연구 수행 연구원, 인터뷰이(interviewee), 조사자 등 참여 요청 정보 제공
 - (취업정보) 탄소중립 관련 기업 및 연구기관 채용정보 제공
 - (방문·관람정보) 탄소중립 기술 전시회, 박람회 등 관람 정보 및 탄소중립 실천지역 답사 일정 정보 제공

□ 영국의 ‘Spacehive’ 플랫폼

- 스페이스하이버(Spacehive)는 리빙랩 기반의 커뮤니티 중심 크라우드펀딩 플랫폼
 - 런던시가 사회적 기업인 Spacehive에 위탁, 지역사회 재건을 위한 공동체 주도의 자금 확보 방안으로 크라우드펀딩 방식을 활용하기 위해 구축한 플랫폼
 - 크라우드펀딩을 활용한 공동체 주도의 도시재생을 위해 만든 플랫폼이지만, 탄소중립과 관련된 사업이 다수 추진
 - 태양광 등 청정에너지 시설, 공원 및 정원 조성, 마을 텃밭 조성, 환경교육 등의 사업이 해당

○ 자발적 참여가 핵심인 플랫폼

- (참여주체) 지역주민, 불특정 시민, 지방자치단체, 공공기관, 민간재단, 사회적 기업, 대·중소기업 등
- (추진체계 및 절차) 지역주민 또는 시민단체가 지역의 문제를 발굴→프로젝트 기획→모금→프로젝트 실행→정산 및 보상
 - 지역 공동체가 프로젝트를 기획하면, 스페이스하이브가 플랫폼 내에서 실행기반을 갖춘 프로젝트로 컨설팅·보완
 - 프로젝트 자금은 1차로 지역사회가 모금계획*을 수립하면, 스페이스하이브가 관련 프로젝트 유관 기관 및 관심을 갖는 민간 재단·기업과 매칭을 주선하여 추가적인 자금 마련의 기회 제공
 - * 지역 내 주민 모금 및 소셜 미디어(페이스북, 인스타그램 등) 등을 활용한 지역 외 시민 대상 모금계획
 - 목표로 한 프로젝트 자금이 정해진 기간 내 모금되지 않으면 추진이 불가하기 때문에 지역사회는 목표자금 확보를 위한 최대한의 프로젝트 홍보 수행
- (추진실적) 2014년~2020년 1월, 776개 프로젝트 모금 완료·추진, 총 53,250명(기관 포함)이 모금에 참여
 - 약 258억 원 모금(공공 97억 원(37.6%), 민간 95억 원(36.8%), 주민 및 일반시민 66억 원(25.6%))
 - * 박경문·안태선(2020) 논문 내 수치 인용

○ 탄소중립 관련 크라우드펀딩 프로젝트 추진 사례

- (탄소흡수원) 도시 내 습지공원 및 철도 폐선로 부지의 선형공원 조성
 - The East London Waterworks Park : 지역주민의 근린 내 나대지의 습지공원 조성, 552명 후원, 30,151파운드(52백만 원) 모금
 - The Peckham Coal Line Urban Park : The Peckham Coal Line이라는 프로젝트 추진 공동체를 결성, 철도 폐선로 부지 일대 선형공원 조성, 930명 후원, 75,757파운드(129백만원) 모금
- (재생에너지) Cirencester Open Air Pool Solar Panels는 152년된 야외수영장에 태양광 패널 설치, 청정에너지 사용 기반으로 전환, 176명 후원, 11,468파운드(20백만원) 모금
- (자원순환) Save Charlie, Low waste shop on wheels는 플라스틱 없는 식품 및 생활용품을 방문 판매하는 소형 트럭을 수리, 191명 후원, 14,105파운드(24백만원) 모금

<크라우드펀딩을 활용한 탄소중립 프로젝트 추진 사례>

습지 공원 조성 프로젝트 사례

The East London Waterworks Park: Phase 1

By East London Waterworks Park | Waltham Forest | Delivery

FUNDED ON 14 APR 2021

552 backers

£30,151 raised

Help us take the first step towards realising our vision for the East London Waterworks Park, a place for wild swimming and a place where people learn to live harmoniously with nature.

East London Waterworks Park

Idea Gallery Costs Backers Comments

철도 폐선로 도시 공원 조성 프로젝트 사례

The Peckham Coal Line urban park

By The Peckham Coal Line | Southwark | Delivery

FUNDED ON 31 OCT 2019

930 backers

£75,757 raised

The Peckham Coal Line will be an elevated urban park built on disused railway coal sidings to form a natural, physical and social link between two high streets

The Peckham Coal Line

Idea Gallery Costs Backers Comments

야외 수영장의 태양광 패널 설치 프로젝트

Cirencester Open Air Pool Solar Panels

By Cirencester Open Air Swimming Pool Cirencester Delivery



FINANCED ON 28 SEP 2022

176 backers

£11,468 raised

Share this project

Like 4 Follow 114

Cirencester Open Air Swimming Pool

About me

We want to install solar panels in our 152 year old historic Open Air Swimming Pool to help climate change and to leave a better legacy for the next generation of swimmers.

Idea Gallery Costs Backers Comments

플라스틱 없는 식품 및 생활용품 판매 트럭 수리 프로젝트

Save Charlie, Low waste shop on wheels!

By Jerilee & Claire Ltd Fulwell Park Delivery



FINANCED ON 03 FEB 2022

191 backers

£14,105 raised

Share this project

Like 5 Follow 150

Jerilee & Claire Ltd

About me

https://twitter.com/FairWellLondon

Charlie needs new light-weight shelves, doors, new battery features and new containers so we can carry on our project to support Camden and North London households in reducing food and plastic waste!

Idea Gallery Costs Backers Volunteers Comments

자료 : <https://www.spacehive.com>

○ (크라우드펀딩 방식의 효과) 지역사회 공동체성 강화, 프로젝트의 사후 관리 양호, 공공재정 집행의 부담 경감

- 공동체 주도로 프로젝트의 기획부터 자금 모금, 사업 완료, 관리까지의 과정을 공유하고 향유
- 보상 제공과 상관없이 프로젝트 모금에 참여했던 주체들의 공공 선 기여에 대한 자긍심 제고

□ 사례 분석 종합 및 시사점

○ 해외 사례 플랫폼은 시민참여 탄소중립 관련 실천행동 및 프로젝트들이 지속적으로 활발하게 업로드 및 공유되고 있어 성공적인 운영 사례라 할 수 있음

○ 성공요인은 ① 다양한 주체의 확보와 지속적인 참여체계 및 협업체계 구축, ② 누구나 프로젝트에 참여할 수 있고, 추진과정 및 성과를 공유할 수 있는 상시성·개방성 확보, ③ 시민주도 프로젝트의 자원 및 컨설팅 지원체계 마련, ④ 이해하기 쉬운 공유 및 누적 관리 체계 구축 등으로 정리할 수 있음

- (다양한 참여 및 협업 체계) 주민 및 일반시민, 시민단체, 지자체 및 공공기관, 민간 재단 및 기업 등의 다양한 참여주체를 확보하여 자유롭게 참여할 수 있고, 협업할 수 있는 체계를 갖춘

- (상시성 및 개방성 확보) 누구나 접속해서 프로젝트의 기획부터 성과단계까지의 정보를 제공·실행·공유할 수 있는 용이성 및 투명성을 확보한 환경 제공

- (지원체계) 플랫폼 내 컨설팅 및 자원확보를 위한 중간지원체계(영국 Spacehive)를 갖춘 경우와 컨설팅 및 재정지원 관련 웹사이트로 연계(네덜란드 Nieuw Amsterdams Klimaat)하여 시민의 아이디어가 현실화 될 수 있는 지원체계 구축

- (공유 및 관리체계) 시민참여 프로젝트의 결과를 지도 제작, 사진 등을 활용하여 게시함으로써 사용자들의 쉬운 이해를 도모하고, 이를 통해 지속적으로 업로드·공유되는 프로젝트들의 누적 관리가 용이한 체계 구축

○ 성공요인의 결합으로 탄소중립에 기여한 다양한 주체의 자긍심, 효능감, 협업 노하우의 확대 재생산을 유발, 플랫폼 운영·관리 효율화의 선순환 체계 구축

- 시민은 지역사회 탄소중립을 주도, 공공 및 민간은 지역사회 탄소중립을 지원한 행위에 대한 자긍심과 효능감을 확대 재생산

- 협업 노하우 증진으로 플랫폼 내 협업 방식의 고도화 및 효율화를 도모, 다양한 프로젝트 실행의 확대 기반 구축

3 수원시 시민참여 탄소중립 플랫폼 구축 방향

□ 다양한 참여주체의 확보와 용이한 참여 및 협업체계 구축

- 플랫폼 운영의 선순환은 다양한 참여주체의 확보 및 용이한 협업체계 구축이 선결 조건
 - 수원시민, 수원시 및 협업기관, 민간기업, 대학교 등 탄소중립과 연관된 모든 주체를 파악하여 참여, 협업할 수 있는 체계 마련 필요
- 지속적인 협업 노하우의 고도화와 확대 재생산 체계 구축

□ 시민참여 탄소중립 정책 및 사업의 종합정보 체계 구축

- 수원시민이 참여하는 탄소중립 정책 및 사업의 추진성과 공유·확산 체계 마련
 - (대상사업) 저층주거지 집수리 지원 사업, 공동주택 에너지 효율 개선사업, 재생에너지 설비 설치, 전기·수소차 충전소, 녹색건축물 조성 지원사업, 물 재이용 시설, 친환경 건축, 손바닥 정원, 탄소중립 관련 포인트제도 등
 - 플랫폼 내 프로젝트 성과에 대한 자발적·상시적 업로드 체계 구축
 - 시민이 참여한 프로젝트에 대한 소감, 결과 등을 자유롭게 공유·확산할 수 있는 '장(場)'의 기능 수행
- 수원시에서 추진된 모든 시민참여 탄소중립 프로젝트의 위치정보 기반 지도 제작을 통한 성과 공유
 - 플랫폼 이용자의 정보 접근성, 프로젝트 성과의 쉬운 이해, 누적관리를 위한 '프로젝트 성과 공유 지도' 제작
- 시민이 참여한 탄소중립 사업의 감축효과 통계 제공을 통한 시민참여사업 활성화 유도
- 시기별(연간, 월간), 부문별(건물, 수송, 폐기물 등) 온실가스 배출량 통계 제공을 통한 탄소중립에 대한 시민공감대 형성

□ 탄소중립 실천을 지원하는 컨설팅 정보 제공

- 시민들이 에너지절약 컨설팅 및 보조금을 받을 수 있도록 플랫폼 내에서 관련 사이트를 연계할 수 있는 체계 마련
 - 네덜란드의 '新 암스테르담 기후(Nieuw Amsterdams Klimaat)' 플랫폼 사례 참고

□ 시민이 기획하는 탄소중립 프로젝트 추진 지원

- 시민이 탄소중립 프로젝트를 기획, 다양한 주체들과 협력하여 프로젝트를 실현할 수 있는 리빙랩 플랫폼 기능 포함
- 리빙랩을 통해 실제 추진된 탄소중립 기술 또는 사업 프로젝트 성과 공유 방식 마련
 - 네덜란드 'Amsterdam Smart City' 및 영국의 'Spacehive' 플랫폼 참고
- 리빙랩을 통해 발굴된 프로젝트의 펀딩 방식 개발을 통한 공적 재정 부담 경감 방안 마련
 - 크라우드펀딩 방식의 도입 가능성 검토
 - 국내 공공섹터에서의 크라우드펀딩 방식은 시민들의 인식 및 행정의 실행체계(자금의 운영 및 정산) 등을 감안할 때, 단기적 도입은 어려우므로 장기적인 관점에서 크라우드펀딩 시범사업 추진을 통한 도입 모색

□ 플랫폼 참여주체의 탄소중립 기여에 대한 자긍심, 효능감을 공유할 수 있는 수단 개발

- (시민·시민단체) 지역사회 탄소중립 실천 우수 프로젝트 성과 공유회(포상·홍보·발표), 선진지 답사 등
- (민간기업) 지역사회 탄소중립 지원 ESG 우수기관 인증(수원시 인증) 등
- (지자체 및 공공기관) 협업 결과의 언론 홍보 등

Ⅰ 참고문헌

- 강은하, 2023, 국내외 여건 및 사례를 통해 본 수원시 탄소중립 정책의 과제, SRI 정책Brief 제34호, 수원시정연구원
오명택 외, 2021, 스마트시티 리빙랩 운영기준 및 네트워크 구축방안 수립, LH 토지주택연구원
박경문·안태선, 2020, 커뮤니티 중심 도시재생 활성화를 위한 크라우드펀딩 활용 성과와 시사점, 국토지리학회지, 54(2), pp. 117-134
박경문·안태선, 2021, 플랫폼 기반 스마트 도시재생 모델개발 및 적용방안, 한국도시지리학회지, 24(3), pp. 53-72
<https://www.nieuwamsterdamsklimaat.nl>(2024.4.25. 최종 검색)
<https://amsterdamsmartcity.com>(2024.4.27. 최종 검색)
<https://www.spacehive.com>(2024.4.28. 최종 검색)

현안연구 간담회



2024년 4월 19일(금) 15시 | 수원시청년지원센터 3층 다목적실

현안연구 「수원시 탄소중립 민간참여 지원 및 인센티브제도 운영 개선방안」과 관련하여 유관부서 간담회를 개최하였다. 수원시 기후에너지과 기후변화정책팀을 포함하여 9개부서 팀장 및 담당 주무관이 참석하였다. 탄소중립지원센터 박경문 전문연구위원이 탄소중립 민간 지원 인센티브 제도의 부서별 현황을 소개하였고, 이에 대해 향후 방안 및 부서 간 협력 필요성 등이 논의되었다.

탄소중립지원센터, 고려대 산학협력단과 MOU 체결 및 기념세미나



2024년 4월 24일(수) 13시 | 수원시정연구원 4층 컨퍼런스 룸 / 2층 제1강의실

「수원시 탄소중립 사회전환 협업」을 목적으로 수원시정연구원 탄소중립지원센터와 고려대학교 산학협력단 도시재생협동과정 간 업무협약을 체결했다. 업무협약식 후, 제1강의실에서 MOU 기념세미나를 개최하였다. 김성진 수원시정연구원장의 기념사를 시작으로, 이권원 교수(고려대학교), 강은하 센터장(탄소중립지원센터)의 발표가 진행되고, 최석환 실장(도시공간연구소)을 좌장으로 하여 조영태 단장(LH 토지구획연구원), 김승일 센터장(수원도시재단)의 토론이 이어졌다. 원내외 40여명이 참석한 본 세미나에서는 리빙랩과 대학 탄소중립 실천 문화의 확산 필요성, 시민 혜택형 탄소중립 기술과 실천의 중요성, 주민 맞춤형 탄소중립 SDGs의 개발과 확산 기대 등이 집중 논의되었다.

제1회 탄소중립 전문가 세미나&간담회



2024년 4월 25일(목) 14시 | 수원시정연구원 2층 제1강의실

탄소중립 소통프로그램 운영으로, 2024년 제1회 탄소중립 세미나&간담회가 개최되었다. 탄소중립 시민위원회 및 시민을 포함하여 40여명이 참석하였다. 제1부 세미나는 이동근 교수(서울대학교)의 「기후변화와 탄소중립」에 대한 발표로 진행되었다. 제2부 간담회에서는 김은영 연구위원(수원시정연구원 도시공간연구소)이 「제3차 수원시 기후위기 적응대책」 설문조사 결과 및 국외 적응대책 사례를 소개하고, 비전의 구체화를 위한 의견이 수렴되었다. 주요 의견으로는 기후안전의 도시, 시민이 만들어가는 기후위기 적응대책, 탄소중립의 활성화 등이 있었다.

향후 일정

2024년 주요 행사 계획

6월 : 제2회 탄소중립 세미나 & 간담회

7월 : 수원시 탄소중립녹색성장 기본계획 착수보고회

2024년 지구로운 모임 지원사업 결과공유회

8월 : 제3회 탄소중립 세미나 & 간담회

10월 : 제4회 탄소중립 세미나 & 간담회 및 탄소중립 포럼(외부 협력기관 연계)

연내 : 탄소중립 시민위원회 간담회

※ 본 간행물은 집필자의 개인의견으로 수원시정연구원의 공식적인 견해와 다를 수 있습니다.