

리빙랩 운영사례

Google



우리는 답을 찾을 수 있을까?

리빙랩(Living Lab)이란?

- 사용자 주도 지역 문제 해결 방식
- 공동 창조 (Co-creation)
- 실험을 통한 혁신
- 시민 과학(Citizen Science)
- 지식 및 기술공급기관의 역할
- 가치의 창출
- 발상의 전환, 창의적인 문제해결방안 모색
- 플랫폼의 중요성

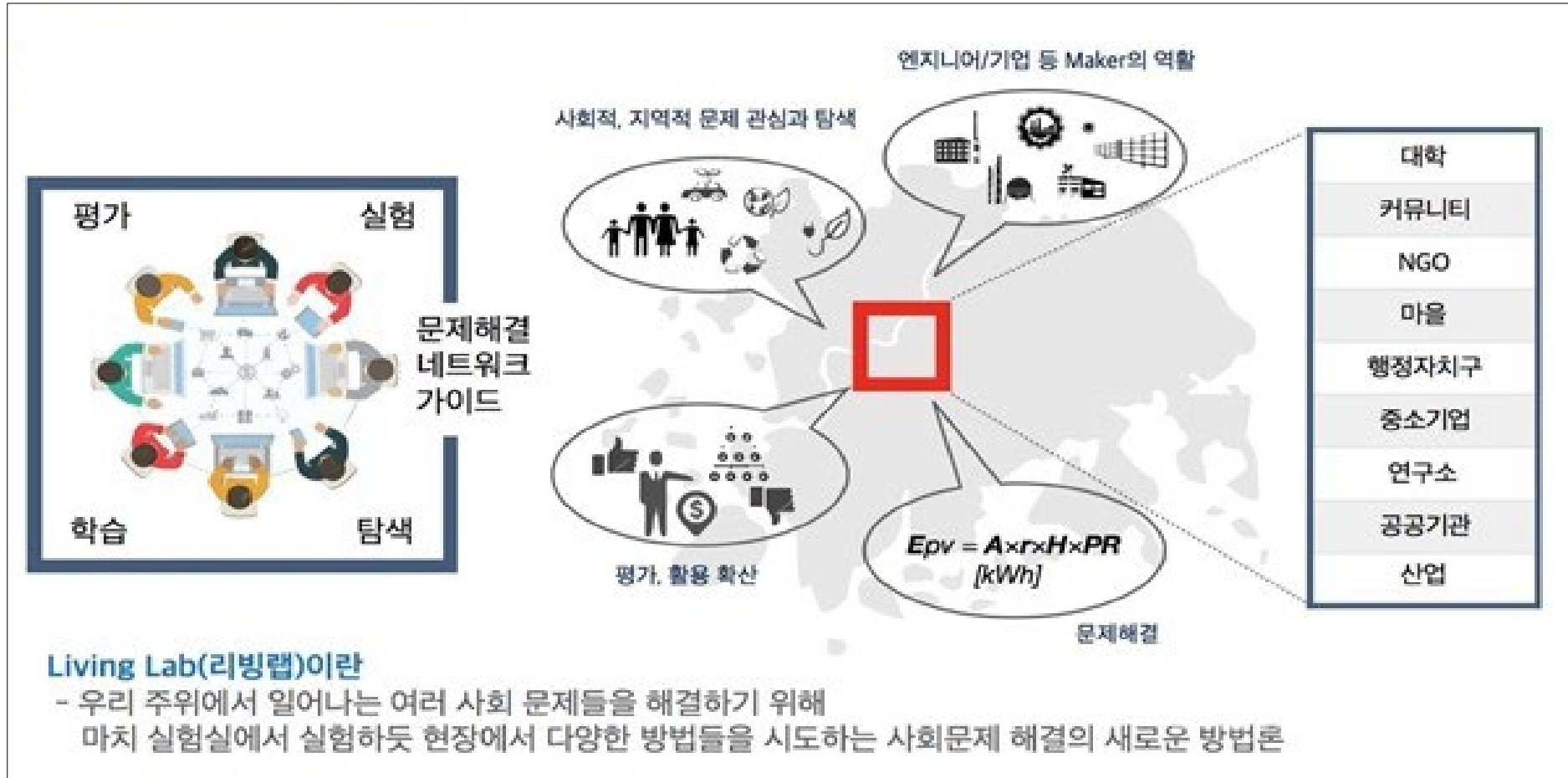
미세먼지 사회문제 해결단

Ver. 2021

사업 목적 및 필요성

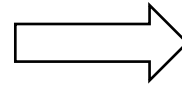
- ▶ 미세먼지가 사회문제로 대두되고 있으며, 건강에 대한 관심이 고조됨에 따라 미세먼지로 인한 시민의 건강 위해성 저감을 위한 적극적인 대책이 요구됨
- ▶ 미세먼지에 대한 해결방법은 시민거버넌스를 토대로 진행할 때 지속가능성이 있음
- ▶ 다양한 분야의 협업과 시민주도적인 참여가 필요하기 때문에 미세먼지 노출에 대한 모니터링과 참여자의 높은 이해를 기반으로 하는 리빙랩(Living Lab) 개념을 도입할 필요가 있음
- ▶ 리빙랩(living lab)은 시민들이 실제로 생활하는 공간에서 연구를 진행하는 것을 의미하며, 전문가 중심의 전통적 연구 수행방식이 아닌, 연구 결과를 향유하는 시민들이 전문가와 함께 문제를 정의하고 대안을 탐색, 실험하는 참여형·개방형 과정임 (과학기술정보통신부, 2019)

LIVING LAB 개요



미세먼지 사회문제 해결단 운영 흐름도

미세먼지 사회문제 해결단 구축 과정



미세먼지 리빙랩 프로젝트 추진 과정

거버넌스 구축

사회문제 해결단 구축

미세먼지 리빙랩 추진

정책제안 포럼

홍보 · 모집

교육 · 참여

리빙랩 운영

공유회 추진

[거버넌스 구축]

- ▶ 교수, 시민단체, 의료기관, 협동조합, 시의회, 청소년시설 관계자 등
- ▶ 미세먼지 사회문제 해결단 운영 내용 검토, 시민참여단 모집 및 멘토링



[교육] 우리가 알아야 할 미세먼지

- ▶ 미세먼지에 대한 올바른 이해
- ▶ 원주지역 미세먼지의 특성과 문제점
- ▶ 미세먼지 문제해결과 리빙랩 프로젝트
- ▶ 일반인, 청소년, 대학생, 공무원 대상



[오리엔테이션]

- ▶ 미세먼지 리빙랩 프로그램 안내
- ▶ 리빙랩 계획서 및 보고서 작성 방법 설명



[워크숍] 나에게 미세먼지 측정기가 주어진다면

- ▶ 미세먼지 측정기 사용방법 및 조사방법
- ▶ 그룹별 리빙랩(Living lab) 프로젝트 멘토링



[실험] 나에게 미세먼지 측정기가 주어진다면

- ▶ 나의 생활 속에서 평소 궁금했던 것 (내가 자전거 타는 길, 내가 다니는 지하 주차장, 내 아이들이 뛰는 실내 체육관, 내가 산책하는 숲 길 등)
- ▶ 특정 작용에 대한 효과 (식물, 공기청정기, 환기, 자동차 내 히터 작동, 주방 환풍기 작동, 가습기 등)
- ▶ 비교 실험 (길가에 있는 놀이터와 길가에서 멀리 떨어진 놀이터 비교, 도시와 농촌의 비교, 1층과 12층의 비교 등)



[포럼] '나에게 미세먼지 측정기가 주어진다면' 온라인 공유회

- ▶ 시민참여형 프로그램 운영 분석 및 제언(기조발제)
- ▶ 원주지역 미세먼지 문제해결 리빙랩(Living lab) 사례 공유
- ▶ 원주지역 미세먼지 문제 해결방안 모색을 위한 자유 토론



시민이 앞장서는 NO 탄소생활
시.노.탄

NO 탄소생활

Action

탄소중립 생활 실천 계획을 세우고
일상에서 실천



Record

실천내용을 일 단위로 기록



Share

가족, 지인, 동료와 실천 내용 공유



기후변화 교육프로그램

- ▶ 기후변화과학 분야 교육
- ▶ 기후변화 대응, 정책, 실천 분야 교육
- ▶ 환경보호, 폐기물, 에너지 분야 교육
- ▶ 지역사회 문제해결 플랫폼 사례
- ▶ 리빙랩 소개



기후변화 토론 프로그램

- ▶ 탄소중립에 대한 생각과 정보 공유
- ▶ 탄소중립 실천목록을 기반으로 주제 및 방향 설정(교통, 먹거리, 소비, 수질, 에너지, 자원순환)
- ▶ 선정된 주제에 대한 활동 계획 세우기
- ▶ 참여자 역할 나누기



개인 실천 및 그룹별 공유

- ▶ 그룹별 정책제안서 작성
- ▶ 그룹별 SNS 활용한 개별 실천 공유
- ▶ 워크북 작성
- ▶ 이벤트 실시



성과공유회

- ▶ 탄소중립 시민참여단 운영 성과 발표
- ▶ 그룹별 실천 성과 공유
- ▶ 공동선언문 만들기 및 발표

「시민이 앞장서는 NO 탄소생활, 시노탄」

공동선언문

강원특별자치도 기후변화 교육·홍보 협의체는 기후변화에 능동적으로 행동하고 해결방안을 모색하고자 「시민이 앞장서는 NO 탄소생활, 시노탄」을 구성·운영하였으며 이에, 강원특별자치도민으로 구성된 우리 구성원은 2040 탄소중립을 조기 달성하고자 다음과 같이 선언합니다.

하나, 수송 부문 온실가스 배출을 줄이기 위해 대중교통, 걷기, 자전거 등 생태교통수단을 적극 이용하겠습니다.

하나, 소비로 인한 온실가스 배출을 줄이기 위해 녹색소비를 지향하고 재사용 등 자원의 무분별한 낭비를 막기 위해 노력하겠습니다.

하나, 화석연료에 기반한 에너지 소비로 인한 온실가스 배출을 줄이기 위해 에너지 절약, 고효율 전자제품 구매, 재생가능 에너지 사용 등 NO 탄소생활을 적극 실천하겠습니다.

하나, 일상생활에서 일회용품, 플라스틱 등의 사용을 줄이고 강원특별자치도 자연환경과 지속가능한 육지 및 해양 생태계를 위해 적극적으로 노력하겠습니다.

2023년 9월 2일

「시민이 앞장서는 NO 탄소생활, 시노탄」 참가자 일동

NO 탄소생활



이메일 삭제
0.05kg



적정온도 유지
0.46kg



전기밥솥 보온기능
사용하지 않기
0.38kg



TV시청 1시간 줄이기
0.45kg



대기전력 차단
0.22kg



세탁기 사용
줄이기
0.08kg



잔반남기지 않기
0.11kg



손수건 사용
0.07kg



장바구니 사용
0.03kg



일회용컵
사용하지 않기
0.009kg



물티슈
사용하지 않기
0.006kg



다회용기
음식포장
0.015kg



양치컵 사용
0.14kg



걸거나 자전거 이용
0.05kg

NO 탄소생활

Record



6월 19일부터 8월 13일까지 56일간 실천에 대한 기록

일	월	화	수	목	금	토	일
6월 19일	6월 20일	6월 21일	6월 22일	6월 23일	6월 24일	6월 25일	6월 26일
6월 27일	6월 28일	6월 29일	6월 30일	7월 1일	7월 2일	7월 3일	7월 4일
7월 5일	7월 6일	7월 7일	7월 8일	7월 9일	7월 10일	7월 11일	7월 12일
7월 13일	7월 14일	7월 15일	7월 16일	7월 17일	7월 18일	7월 19일	7월 20일
7월 21일	7월 22일	7월 23일	7월 24일	7월 25일	7월 26일	7월 27일	7월 28일
7월 29일	7월 30일	7월 31일	8월 1일	8월 2일	8월 3일	8월 4일	8월 5일
8월 6일	8월 7일	8월 8일	8월 9일	8월 10일	8월 11일	8월 12일	8월 13일

Result

24 회
56 일
21,826 원

2.15t
REDUCE

About The
Record



라플아데 필압함 도시
지함으로 암견함 원함
☎

충청일보
충청일보