

- 시민 일상의 변화, 사회문제 해결, 지속가능성 제고 -
2020 도시전환랩 실험 프로젝트 모집 공고

시민 생활방식을 전환하고 지역 거점의 순환 경제를 구축하여 지역 문제를 해결하고 서울의 지속가능성과 회복력을 제고하기 위한 ‘도시 전환랩 실험 프로젝트’를 모집하오니 많은 참여 바랍니다.

2020. 3. 4.

서울특별시

《 도시전환랩의 개념과 역할 》

❖ 추진 배경

- 팩 시티 (Fab City)의 지속가능성·자급자족·민주적 도시 운동에 동참
- 도시의 지속가능성을 위해 새로운 소비와 생산의 순환 구조 필요
 - 생산과 소비방식의 전환, Product in Trash Out → Data in Data out¹⁾

❖ 도시전환랩의 개념

- 소비도시에서 생산도시로 전환, 지역문제 해결 **민관산학 협업 실험실**
- 도시의 지속가능성을 위한 **삶의 방식 (생활방식)과 시스템 전환 실험**

❖ 역할 및 기대효과

- **지역사회의 다양한 문제를 시민 스스로 진단 (발굴·정의)하고 다양한 주체 간 협업과 실험을 통해 혁신적인 장·단기적 해결방안 도출**
- **기술, 데이터 등을 활용한 다양한 실험을 통해 더 쉽고, 더 효과적이며, 자원을 덜 사용하는 도시 전환을 위한 문제 해결 모델 개발**

➡ 새로운 처리 과정·실행 체계 개발 (Process), 혁신적인 시제품 제작, 활용 가치가 있는 데이터 수집·분석 (Data) 등

1) 다른 지역에서 생산·재배한 제품·식재료 등 자원을 도시로 들여오고 쓰레기는 지방으로 배출하던 소비도시에서 관련 데이터만 이동하고 그 데이터와 해당지역의 자원을 활용하여 직접 만들어내는 생산도시로 변화

I

사업 개요

1. 사업명: 2020 지속가능한 도시전환랩 실험 프로젝트 공모

2. 사업 취지

민관산학 협업으로 기술, 데이터 등을 활용하여 삶의 방식을 전환하는 실험을 통해 지역문제를 해결하고 지역 순환경제 모델 구축
▶▶ 서울의 지속가능성 및 회복력 제고

3. 실험 주제

○ 생태 환경·순환 경제·공유 도시로 전환을 위한 지속가능성 제고 방안

자원 순환 (자원 저이용, 재사용, 재활용), 먹거리, 친환경 에너지 등 도시 전환 분야에서 기술²⁾과 데이터를 접목한 혁신적인 지역문제 해결 실험

4. 신청 자격

○ 도시 전환 관련 지역 사회의 문제를 인식하고 문제 해결 역량이 있는 서울 지역 소재 단체·기업 등 (공고일 기준)

- 비영리민간단체, 비영리법인, 협동조합 등 관련 법령에 의해 설립된 단체
- 국가 또는 지방자치단체로부터 인증 또는 허가를 받은 사회적경제기업³⁾
- 「산업교육진흥 및 산업협력추진에 관한 법률」에 따른 대학 산학협력단
- 소셜벤처, 스타트업 등 도시 전환 관련 사회적 가치를 추구하는 기업 등

2) 4차 산업기술 (빅 데이터, 사물 인터넷, 인공지능, 정보통신기술, 로봇공학 등), 디지털 제작기술, 바이오 기술, 생산기술, 공학, 자연과학, 응용과학 등 과학기술 전반

3) 사회적기업, 예비 사회적기업, 사회적협동조합, 마을기업, 자활기업 등

5. 추진 단계

○(사업 기간) 협약일~12월 보고서·정산서 등 제출일

○(추진 방법) 2단계 실행 (선행 연구 ➡ 실험 실행)

- (선행 연구) 지역 문제 발굴·정의, 인적·물적 자원 조사, 유관 정책·기관 발굴, 지역주민·이해관계자 참여 방안 마련, 참여 인력 등 세부 실행 계획 수립

- (실험 실행) 실행 계획에 따라 다양한 시도와 실험 추진, 지역 시범 적용 등

- ◆ (1단계) 선행연구 결과를 평가하여 실행가능성이 높은 우수 실험 선정
- (2단계) 지속가능한 도시 조성에 기여하는 실험 대상 실행비 지원

단 계	실행 시기	주요 임무 (수행 과업)	비 고
사업자 선정	4월 중순	▶ 제1회 보조금심의위원회 개최 ▶ 협약 체결 (시↔보조사업자)	8개 내외 사업 선정
① 선행 연구	4월 중순 ~6월 중순	▶ 지역문제 발굴·정의 ▶ 자원·기술 등 활용 실행계획 수립	2개월 간
※ 연구 평가	7월 초	▶ 제2회 보조금심의위원회 개최	예산 범위 내 사업 선정
② 실험 실행	7월 중순 ~11월 말	▶ 다양한 시도와 반복적 실험 ▶ 소규모 지역 대상 시범 실시	4~5개월 간
성과 발표회	12월 초	▶ 실험 결과 발표 및 평가 ▶ 2021년 계속 지원 여부 결정	보고서·정산서 제출

- ※ ① 선행연구가 부족한 경우 예비 실험 사업자로 선정하지 않을 수 있습니다.
- ② 선정 사업자 수는 지원 현황 등에 따라 변경 될 수 있습니다.
- ③ 매년 성과를 평가하여 도시 전환에 기여도가 높은 실험은 '본격 실험'과 확산을 위하여 추가 지원할 예정입니다. (2022년까지 최대 3년)
- ④ 향후 개별 실험의 성과는 사회적 가치로 평가할 예정입니다.

6. 지원 사항

○ (선행 연구) 최대 2천만 원, (실험 실행) 최대 8천만 원 지원⁴⁾

○ (자원 지원) 공공·민간 보유 자원 발굴 및 관련 기관 협력 지원

4) 실험 계획의 규모, 소요 예산, 실행 가능성, 사회적 영향력 등을 평가하여 실험 프로젝트별 차등 지원

7. 성과물 제출

- (선행 연구) 기초조사 보고서, 예비 실험 실행 계획서 각 1부
 - (조사보고서) 지역 현황, 문제 분석, 인적·물적 등 지역 자원, 해결하고자 하는 문제와 관련 있는 정책·기관 현황 등 가치 있는 데이터
 - (실행계획서) 추진 과정, 단계별 내용, 예산, 참여 인력, 기대성과 등
- (실험 실행) 실험 성과보고서⁵⁾ 및 보조금 정산보고서 각 1부
 - 실행 과정·결과 상세 기록, 지역 주민 등 참여 주체, 활용 데이터, 사진 등
- (실험 실행) 실험성과를 담은 확산 (홍보) 콘텐츠 1부
 - 실험 과정, 실험성과 소개, 결과물 활용 등에 관한 영상 등 홍보 자료

성과물 (산출물)은 제3자 누구나 활용할 수 있도록 오픈소스로 공개·공유 예정

II 모집 및 선정

1. 신청 기간: 2020년 3월 23일 (월)~3월 31일 (화)

- (공고 기간) 2020년 3월 4일 (수)~3월 31일 (화)

2. 신청 방법: 지원신청서 등 관련서류 온라인 제출

- (제출 장소) 서울시 보조금관리시스템⁶⁾ (<https://ssd.eseoul.go.kr>)
 - 보조금관리시스템 → 서울시 → 참여 신청 / 공인인증서 활용 사용자 등록 후 제출
- (제출 서류)
 - (필수) ① 보조사업 지원신청서 ② 단체 소개서 ③ 보조금 사업계획서
 - ④ 단체 설립 증거서류 (비영리민간단체등록증, 법인등기부등본, 사회적기업인증서, 예비 사회적기업지정서, 마을기업지원약정서, 고유번호증 등) 및 정관
 - ⑤ 사업 참여 인력 현황 및 이력서 (자유 서식) 등
 - (선택) 유사 사업 실적 개요서 및 증거 서류 (자유서식) 등

5) 향후 개별 실험의 성과 보고서를 묶어 '도시전환랩 자료집' 제작 예정으로 간행물 수준의 자료 작성·제출

6) 신청 마감일 보조금관리시스템 오류로 온라인 신청이 어려운 경우 직접 방문 제출 가능

3. 심사 방법

가. 1차 서류 심사: 전환도시담당관 ※ 현장 점검 병행

- 신청자격, 제출서류, 지원 필요성 및 타당성, 현장 점검 등 사전 검토
- 실험 주제 관련 다수의 전문가를 통해 실험 계획의 실행 가능성 등 검토

나. 2차 발표 심사: 지방보조금심의위원회 심의·의결

- (일 자) (제1회) 4월 17일 (금) 예정
- (방 법) (제1회) 사업 계획 발표 (PPT)
- (내 용) **보조사업자 선정 및 사업자별 지원 규모 결정 등**
 - ▶ 일자, 장소, 방법 등은 지원 단체 등에 별도 안내 예정 ※ 총괄책임자 발표

다. 선정 결과 발표

- (일 자) 4월 20일 (월) 예정
- (장 소) 서울시 누리집 (서울소식→공고→고시·공고) 및 보조금관리시스템
선정된 보조사업자에게 개별 통보

《 **선행 연구 평가** 개요 》

- ❖ 시 기: 7월 초 예정
- ❖ 내 용: 데이터 연구 보고서의 충실성 및 실험 계획의 실행 가능성 등 평가
- ❖ 방 법: 전문가 사전 검토 및 제2회 보조금심의위원회 개최
 - (사전 평가) 위원회 개최 전, 관련 전문가 등을 통해 현장 확인, 제출 자료 검토 등 선행 연구 성과를 평가하여 보조금심의자료로 활용 예정
 - (보조금심의위원회) 예비 실험 세부 실험 계획 발표 (PPT)
- ❖ 결 과: 실험 실행 지원 대상 선정 및 프로젝트별 실행비 지원 규모 결정

4. 선정 기준 (주안점)

- 지역 현황·문제 분석 충실성, 지역자원 데이터 수집·관리 방안
- **전문 연구 및 실행 인력** 구성, 문제 해결에 기술 활용 방안 등

【 심사항목 (안) 】

항 목	평가 지표		배점
총 계			100
사업 단체 (단체역량)	(인력 구성)	사업 추진 전담 인력 수 및 적정 인력 구성 연구 인력과 다양한 분야 종사자 (전공자) 구성	20
	(사업 실적)	도시 전환을 주제로 추진한 사업 실적	
사업 계획 (지역문제 설정 및 해결방법)	(도시 전환 기여도)	도시 전환 및 도시 지속가능성 제고 기여도 제시한 방법과 자원 활용 문제 해결 가능성 실험 결과 (과정 포함) 확산 방안 효과성	70
	(성과 측정)	실험 결과 얻고자 하는 목표의 구체성 실험 전후 지역의 변화 측정 가능성 (객관적 수치화)	
	(지역성 이해)	지역 특성 및 지역 문제 이해도 인적·물적 지역 자원 효율적 활용 방안	
	(다른 주체와 협력)	지역 주민·기업, 관련 기관·정책 등과의 협업 방안 실험 전 과정에 걸친 지역주민 참여 방안	
사업 예산 (집행계획)	(예산 규모)	요구한 예산 규모의 적절성 (예산 낭비 유무)	10
	(사업비 구체성)	추진 과정별 예산 편성의 정밀성	
그 밖의 확인사항	예산과 법령의 목적에 위배되었는지 여부, 금액산정의 착오 여부, 지방세 및 세외수입 체납 유무 등		

※ 평가지표 등은 보조금심의위원회 의결 등을 통해 변경될 수 있습니다.

Ⅲ 준수 사항

실험 실행 7대 원칙

1. 생산 도시로 전환을 위한 ‘팹 시티(Fab City) 기본 원칙⁷⁾’ 준수
2. 실험 전후 성과(변화)를 비교할 수 있는 객관적 증거자료 제출 필수
3. 의견 수렴 공청회, 실험 모니터링 등 전 과정에 지역주민 참여 확대
4. 도시 전환, 기후 위기 대응 등에 대한 시민 인식 제고 교육 실시
5. 순환경제 접근법에 따른 지역의 모든 가용 자원의 효율적 공유
6. 기술, 데이터 등을 활용, 시민 누구나 차별 없이 쉽게 이용할 수 있는 방안 개발
7. 선행연구부터 예비 실험까지 실험 전 과정과 결과물 기록 의무

1. 준수 사항

- 사업자는 선행연구 평가, 성과 발표회 등 서울시가 추진하는 회의, 교육, 행사 등에 성실하게 참여하여야 합니다.
- 사업자는 보조금이 5천만 원 이상인 경우 자부담으로 이행보증보험을 가입하여 서울시가 지정한 기한 내에 원본을 제출하여야 합니다.
- 사업자는 평가 (선행연구, 본 실험) 이전 서울시가 지정한 기한까지 연구결과 보고서, 실적보고 및 정산서, 증거자료 등 요구 자료를 제출하여야 합니다.
- 서울시가 현장 점검, 자료 제출 등 수행상황, 실적 등을 점검하고자 하는 경우 사업자는 이에 성실하게 응하여야 합니다.
- 정산 검사 결과 보조금을 포함한 사업비 정산액이 보조금 산출의 기초가 되는 사업량보다 감소되었을 때는 그 감소율에 따라 보조금을 감액하여 지원합니다.
- 보조금은 「서울특별시 지방보조금 관리 조례」 및 운영지침, 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법령」 등에 따라 집행하여야 합니다.
- 교부받은 보조금은 별도의 계좌를 설정하고 자체의 수입과 지출을 명백하게 구분하여야 하며, 보조금 관리 통장과 연결된 보조금 결제 전용카드 (체크카드, 제로페이) 등 서울시가 지정한 방법으로 집행하여야 합니다.

2. 유의사항

- 제출서류에 허위사실을 기재하거나 그 밖의 부정한 방법으로 보조금을 교부받은 경우와 교부받은 보조금을 사업 목적이 아닌 다른 용도로 사용하는 경우에는 보조금을 환수 할 수 있으며 관련법에 의해 처벌할 수 있습니다.
- 제출한 사업계획서, 최종 결과보고서 등은 공개될 수 있습니다.
- 동일 또는 유사한 사업으로 서울시 또는 타 공공기관의 재정 지원을 받고 있는 경우 사업자로 선정하지 않을 수 있습니다.
- 서울시보조금심의위원회 소속 위원이 소속되어 있는 단체, 기업 등은 사업에 참여할 수 없습니다.

7) 생태환경 보호, 포용적 정책, 글로컬리즘 (지역문제 해결을 위하여 세계와 지식 공유), 시민 참여, 경제 성장과 고용, 지역의 생산성 제고, 사람 중시, 통합적 관점에서 접근, 오픈소스 철학, 도전적 실험

- 제출한 서류와 기재된 내용이 사실과 다를 경우 사업자로 선정하지 않을 수 있으며, 선정된 이후라도 사업자 선정을 취소할 수 있습니다.
- 보조금은 사업자 선정 통보 이후에 추진한 사업에 지원합니다. 단, 특별한 사정에 따라 서울시의 승인을 받은 경우에는 예외로 할 수 있습니다.
- 선정된 이후라도 법령을 위반하거나 사정의 변경으로 필요하다고 인정되는 경우 보조금 교부 결정 내용과 조건을 변경하거나 교부 결정의 전부 또는 일부를 취소할 수 있습니다.
- 제출한 서류는 반환하지 않습니다.
- 유사 사업 추진 실적은 증거서류를 제출하는 경우에 한하여 인정합니다.
- 신청서 등 제출서류에 미비사항이 있는 경우 서울시는 수정 또는 보완을 요청할 수 있으며, 지원자는 이에 성실하게 응하여야 합니다.
- 서울시는 사업계획서에 대한 확인·검증이 필요한 경우 신청자에게 증거 자료를 요구할 수 있으며, 증거자료를 제출하지 못할 경우 불가능한 것으로 판단합니다.
- 총 사업비를 실제 소요 예산보다 과다하게 산정하여 신청서를 제출할 경우 심사 시 불이익을 받을 수 있습니다.
- 공고문의 내용에 대한 해석은 서울시 의견에 따릅니다.
- 위 추진 일정은 서울시의 상황 등에 따라 변경 될 수 있습니다.

3. 문의 장소

- 부 서: 서울특별시 전환도시담당관 전환도시사업팀
(☎ 04514 서울특별시 중구 서소문로 124 씨티스퀘어 10층)
- 담 당: 주무관 박순희 (☎ 2133-7986)

- 붙임 1. 제출서류 1부.
 2. 공모사업 집행 지침 1부.
 3. 공모사업 질의와 답변 1부. 끝.

【참고】

팹 (Fabrication) 시티 (City) 기본 원칙 (현장)

1. 생태적: 생물다양성을 보존하고 천연자원을 유지하며 쓰레기 배출 제로 (zero-emission future)의 미래를 목표로 통합적 환경관리 실행
2. 포용적: 나이·성별·소득 수준 등과 관계없이 누구나 접근하고 누릴 수 있는 평등하고 포용적인 정책 추진
3. 글로벌리즘(Glocalism): 지역의 문화와 수요에 맞추어진 도구와 솔루션을 발굴할 수 있도록 도시와 지역 간 지식 공유 권장
4. 시민참여: 의사 결정 과정에서 모든 이해 관계자가 서로 소통하며 시민이 혁신과 변화를 주도할 수 있도록 권한 부여
5. 경제성장과 고용: 사회적·환경적 외부 효과를 철저히 고려하고 ‘오염자 부담 원칙’의 시행으로 마련한 재원을 21세기에 필요한 기술·인프라·정책 프레임 워크 구축에 투자함으로써 지속가능한 도시 경제 성장 지원
6. 현지 생산: 생산적이고 활기찬 도시를 건설하기 위하여 순환경제 접근법에 따라 지역의 모든 가용 자원의 효율적인 공유 지원
7. 사람 중심: 기술보다는 사람과 문화에 우선순위를 두어야 탄력 있는 도시 생태계를 구축할 수 있다는 인식을 기반으로, 디지털 도구·인공지능·로봇 등은 사람의 복지와 수요를 충족시키는 서비스를 제공해야 함을 선언
8. 전체론적: 모두를 위한 지속가능하고 탄력적이며 포용적인 도시 실현을 위해 상호 의존성 측면을 고려해 도시 문제를 다룸
9. 오픈소스: 혁신 촉진과 도시와 지방이 공유할 수 있는 솔루션 개발을 위해 오픈소스 원칙을 준수하고 개방형 데이터에 가치를 부여
10. 실험적: 팹시티 프로젝트의 이상을 구현하는 수단을 현재의 기술에 국한하지 않고, 관련 혁신 연구·실험의 수행과 결과물의 확산 적극 지원