



지역문제해결 플랫폼으로서의 대학리빙랩

대학리빙랩네트워크
한동승
2020.10.15



발표 내용



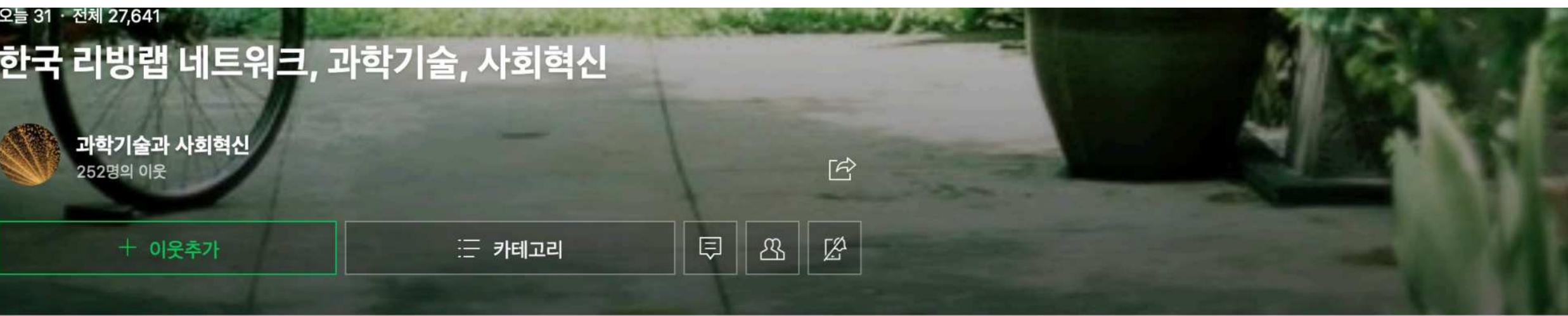
- 리빙랩네트워크
- 지역혁신을 위한 대학혁신 사례
- 전북의 협력 사례

지역문제해결
플랫폼

대학리빙랩
네트워크

네이버 블로그 : 한국리빙랩네트워크, 과학기술, 사회혁신 (2017.03.30이후)

페이스북 페이지 : 한국리빙랩네트워크 Knoll



NOTICE

대한민국 사회전환 어떻게 시작할 것인가? 국회토론회: 사회적 가치 실현과 사회혁신 촉진을 위한 국회토론회(2020.8.13)

소개

과학기술과 사회혁신의 상호작용, 리빙랩을 논의하는 블로그입니다. 사회적 가치와 공공성의 관점에서 과학기술혁신을 전망하는 작업을 합니다. 사회문제해결형 과학기술혁신, Living Lab, 디지털 사회혁신, 과학기술의 사회적 역할을 다룹니다.

인기글

제20차 한국 리빙랩 네트워크 세미나(결과 및 자료)

한국리빙랩네트워크(KNoLL)

대한민국 사회전환 어떻게 시작할 것인가? 국회토론...

포럼

[KNoLL] 제20차 한국 리빙랩 네트워크 포럼 공지(...)

한국리빙랩네트워크(KNoLL)

제19차 한국 리빙랩 네트워크 세미나(결과 및 자료)

한국리빙랩네트워크(KNoLL)

YouTube: 리빙랩 야부리



한국리빙랩네트워크 Knoll

@koreanoll · 커뮤니티

+ 버튼 추가

구독중

업로드한 동영상 ▶ 모두 재생

경남리빙랩 네트워크 발족식

조회수 5회 · 2시간 전

성지은의 리빙랩 야부리(治扶滴) - 지역(전주) 야부리 주자 / 박형웅...

조회수 209회 · 6일 전

성지은의 리빙랩 야부리(治扶滴) - 지역(전주) 야부리 주자 / 윤여태...

조회수 120회 · 1주 전

성지은의 리빙랩 야부리(治扶滴) - 전호일 센터장 (NST 국민생활연...

조회수 140회 · 2주 전

성지은의 리빙랩 야부리(治扶滴) - 지역 리빙랩 시리즈(전주 편) / ...

조회수 383회 · 2주 전

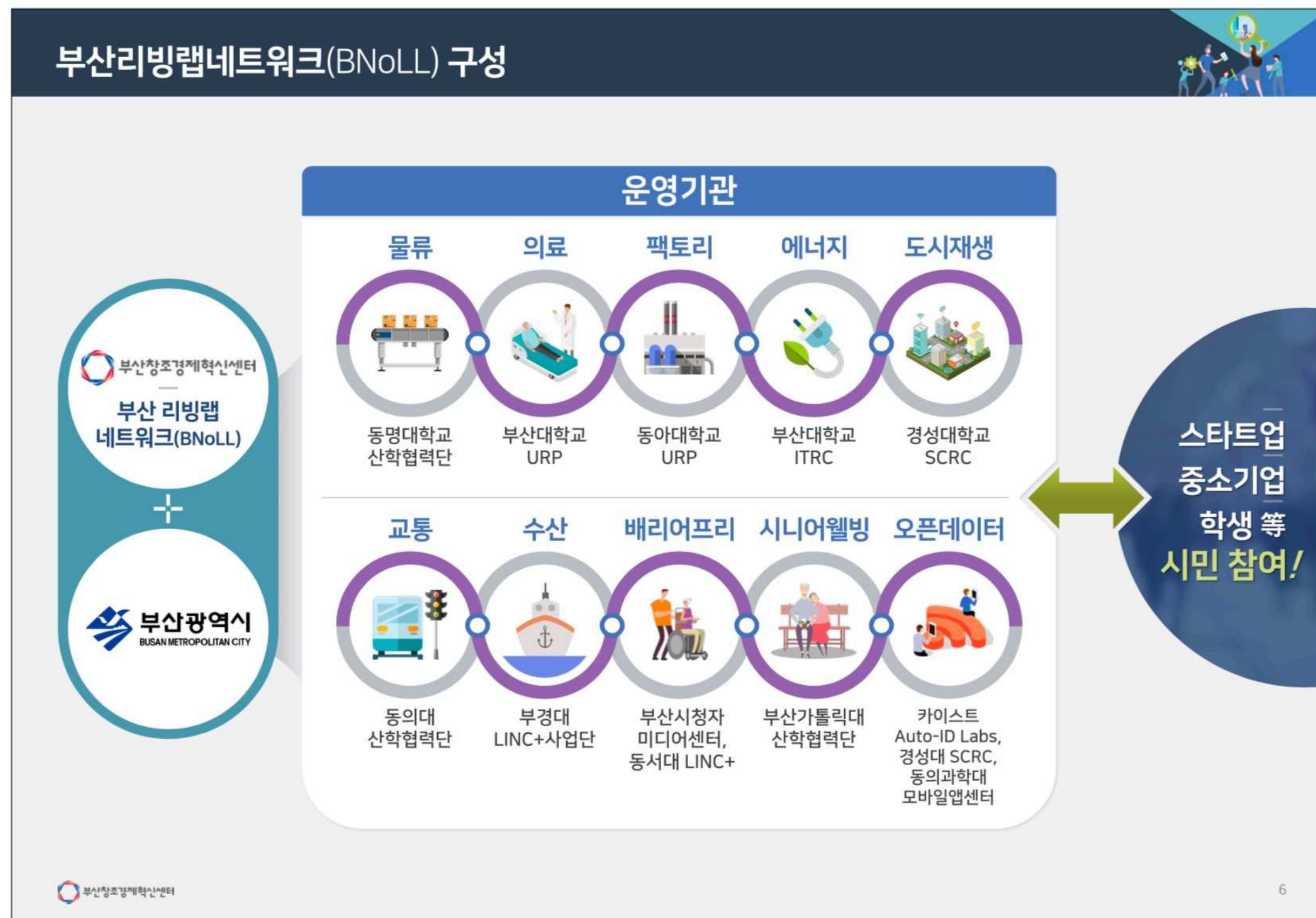
성지은의 리빙랩 야부리(治扶滴) - 지역 리빙랩 (광주편) 김예본, 임...

조회수 225회 · 3주 전

성지은의 리빙랩 야부리 ▶ 모두 재생

리빙랩을 도야하고(治), 서로 도우며(扶), 스며들게 하는(灘) 감성 충만 토크 리빙랩 활동으로 세상을 바꿔 나가는 사람들을 모시고 어떤 일을 하고 있는지, 그 과정에서의 어려움은 무엇인지, 향후 무엇을 해 나갈 것인가에 대한 비

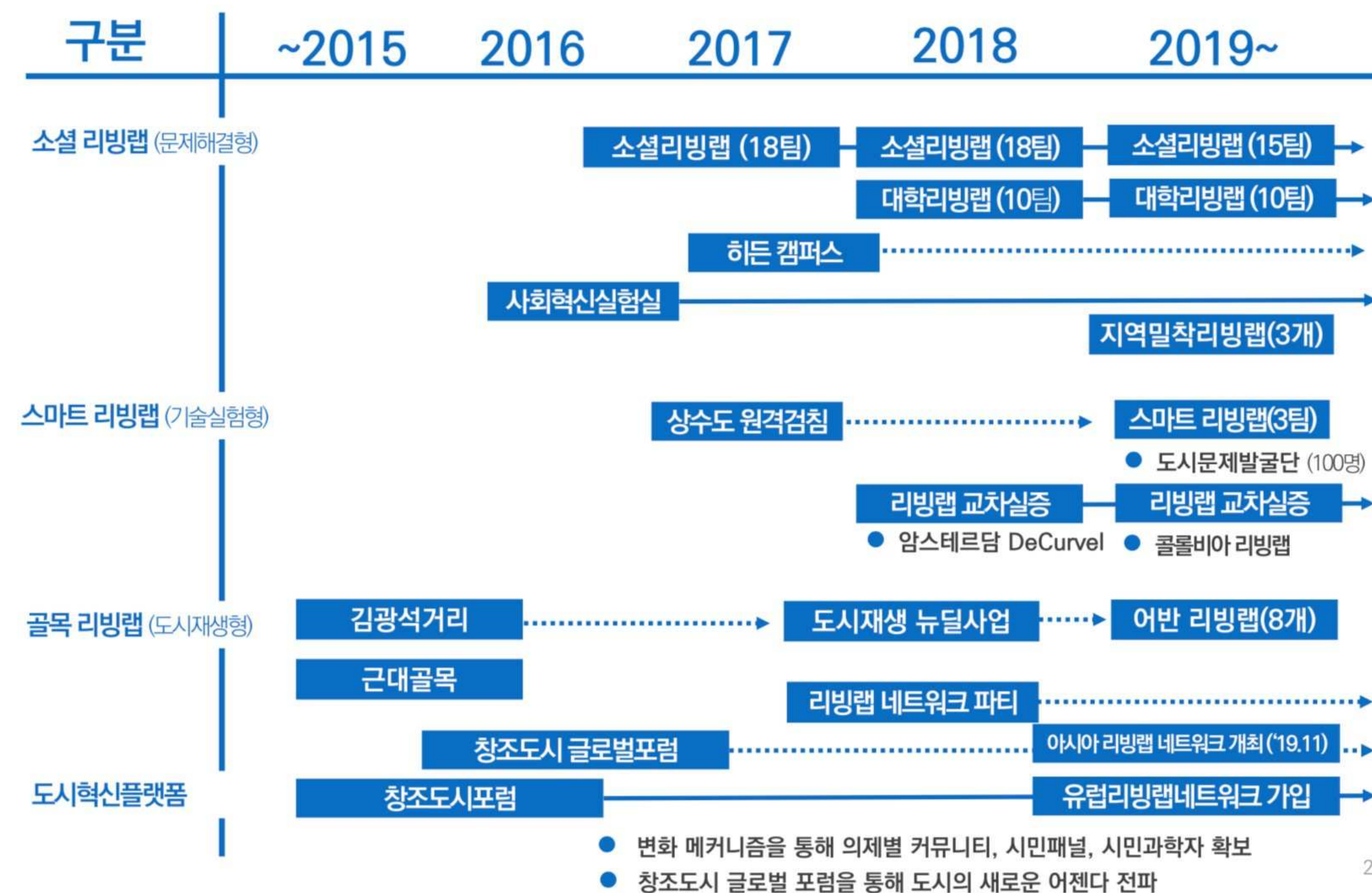
지역 리빙랩네트워크 (대구, 부산, 광주, 전북, 경남)



부산

IV 리빙랩으로 만드는 지역혁신

03 대구에서 벌어지는 생활속 실험실



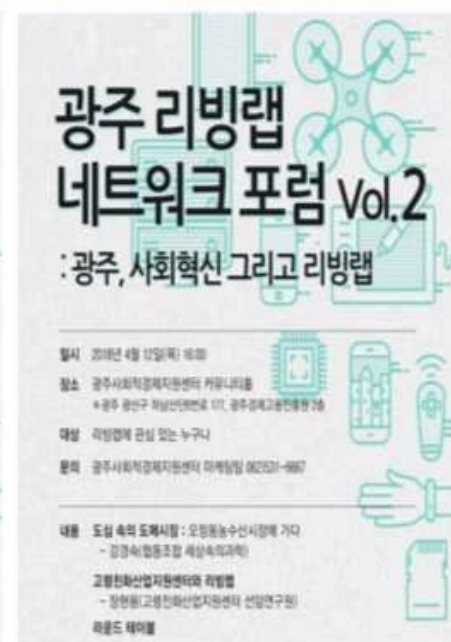
대구

지역 리빙랩네트워크 (대구, 부산, 광주, 전북, 경남)

경남



2020
07.22 WED
14:00~17:30
창원컨벤션센터 컨벤션홀

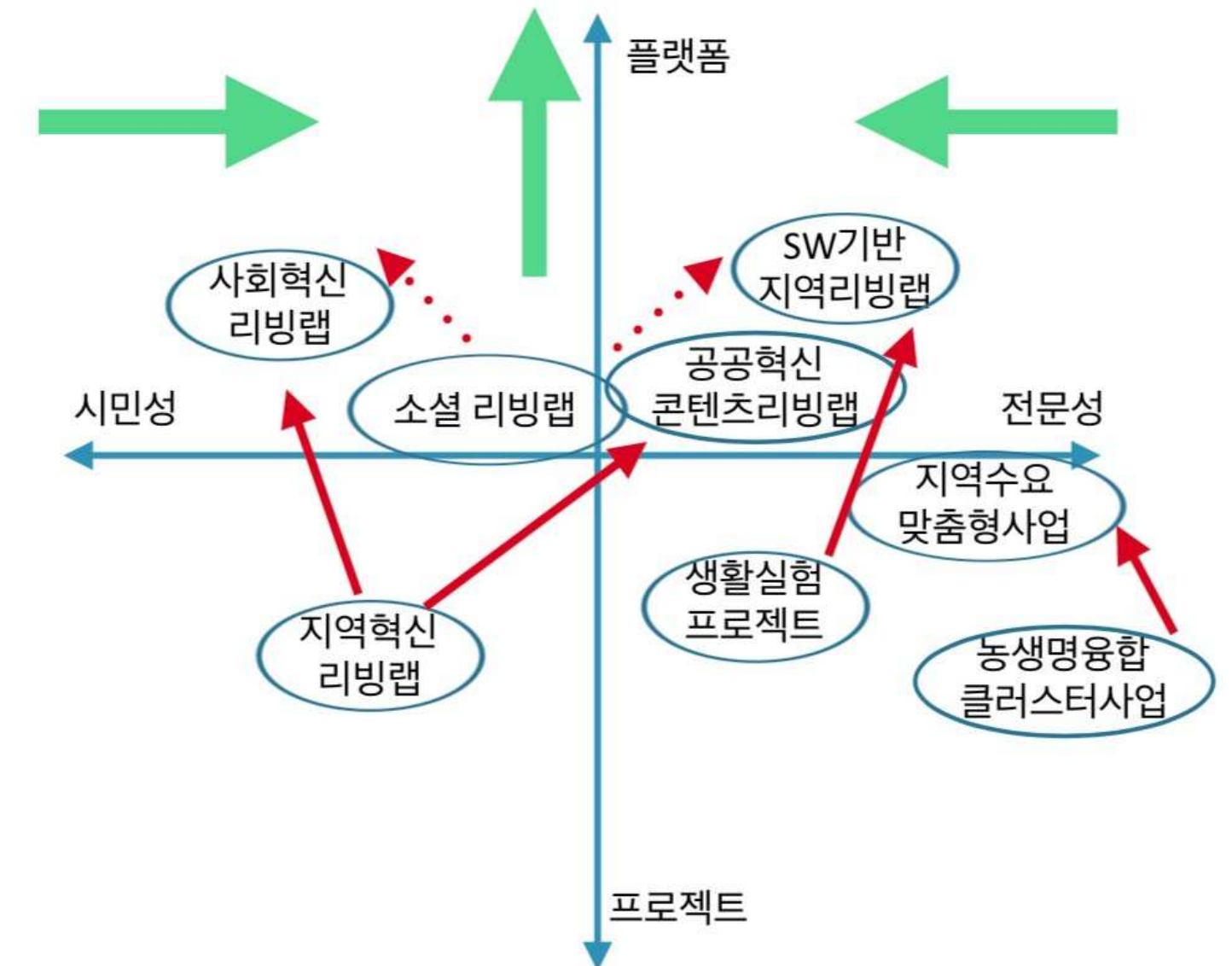


광주

<NoLL 포럼

3. 전북리빙랩 네트워크 활동방향

- 전북의 리빙랩 활동들은 초창기 사회혁신리빙랩의 시민성과 SW, 농업분야의 전문성이 결합되지 못하였지만 시민성과 전문성이 결합하여 가는 과정에 있음
- 리빙랩 프로젝트의 경험이 쌓이고 장기 프로젝트로 전환되어 감에 따라 사회혁신, 농생명, 스마트 시티, 대학 등에서 플랫폼을 지향하여 성장해 가고 있음



전북

대학리빙랩 네트워크 발족

■ 대학리빙랩네트워크 발족식 및 대학리빙랩네트워크협약식 개최('19.07.03)

■ 참여대학(32개 대학, 34개 기관) : 건국대, 경남대, 경상대, 경일대, 계명대, 대구
대, 대구한의대, 대전대, 동국대, 동명대, 동서대, 목포대, 신문대, 연세대, 우석
대, 울산대, 원광대, 인제대, 전남대, 전북대, 전주대, 제주대, 중앙대, 창원대, 충
남대, 한국교통대, 한국기술교육대, 한국해양대, 한남대, 한림대, 한밭대, 호남대



대학리빙랩 네트워크 활동

- 제 1회 포럼(국회) : 지역혁신을 위한 대학의 역할('19.07.03)
- 제 2회 포럼(킨텍스) : 지역사회혁신과 대학 리빙랩(국외 및 국내 지역사회리빙랩 사례공유) ('19.11.07)
- 한국&네덜란드 리빙랩 네트워크 출범식 및 공동프로젝트 발굴 워크숍개최('20.01.17)
- 대학 리빙랩 INTENSIVE COURSE : 대학리빙랩 교육 운영 모델 구축 및 확산
- 제 3회 포럼(전주대) : 지속가능 발전과 대학 리빙랩('20.08.19)



대학: 리빙랩 기반 문제해결 플랫폼('19.07.03, 송위진)

■ 대학교육을 문제해결 지향적 교육, 훈련과 인력양성 프로그램으로

- 리빙랩을 활용한 문제해결 교육/훈련프로그램으로 전문성과 시민성이 결합된 인재로 양성
- 캠퍼스를 리빙랩 공간으로 활용하여 학생, 교수가 개발자/사용자로 활동

■ 대학연구 시스템을 문제기반 초학제 연구를 수행하는 센터로

- 독자적 문제설정과 융합적 해결을 통한 새로운 탈추격형 궤적 형성
- 리빙랩 기반의 장기/초학제 연구 사업 수행

■ 대학을 지역 문제해결 플랫폼으로

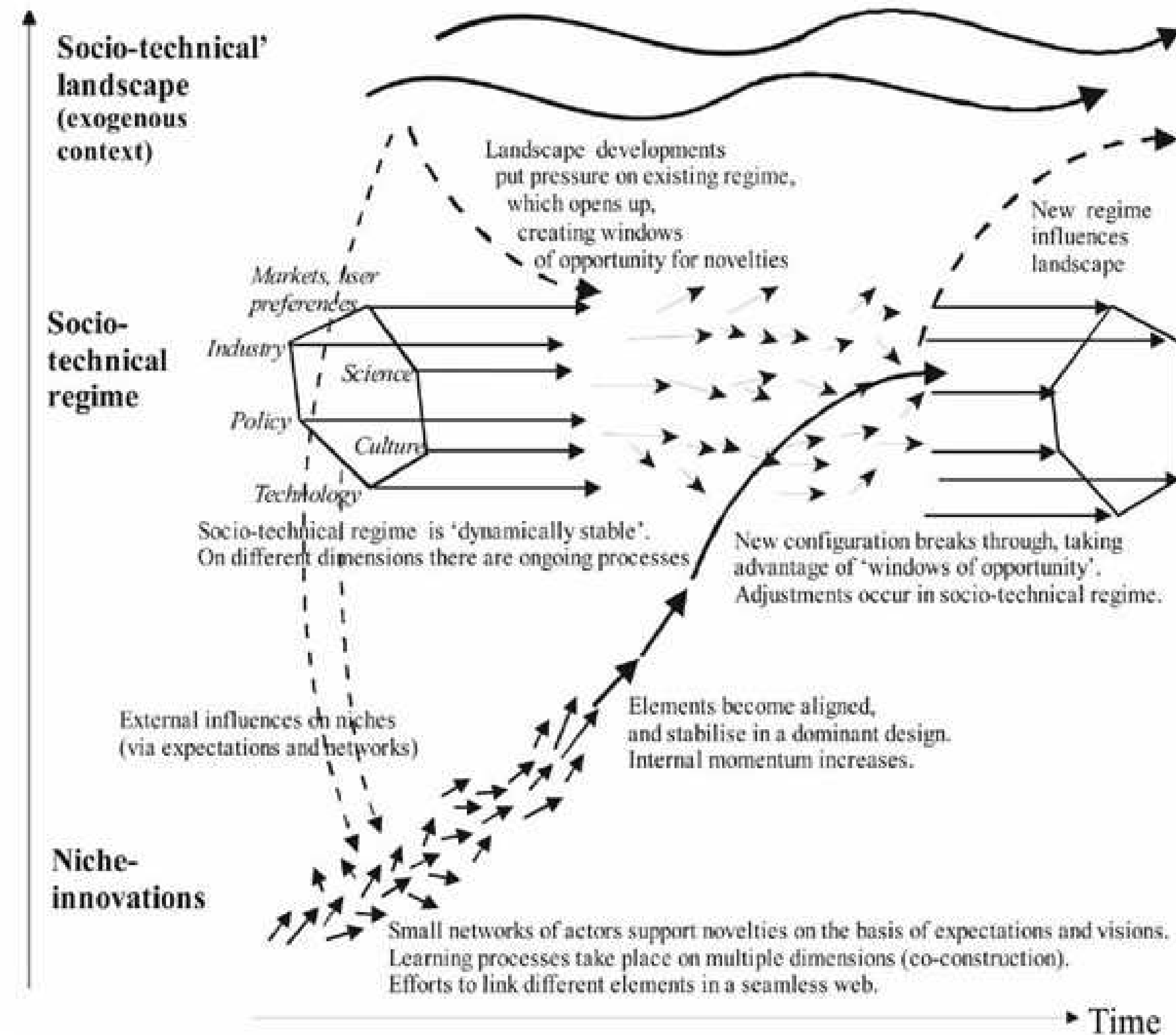
- 리빙랩 활동으로 지역문제 해결의 비전 수립 및 지역 활동 주체들과 연대 형성
- 문제해결활동을 수행하는 지역 전환 플랫폼으로서 지역혁신 활동 선도
- 지역의 시민자산 축적 및 관리 역할 수행

대학 리빙랩 사례(2019)

대학별	RCC명	우수사례 프로그램명	프로그램 우수성
동국대학교	지능형 사회안전 RCC	고양시 리빙랩 발굴 프로젝트	o 고양시 약료 서비스 개선을 통한 지역사회 위생 및 보건안전 강화
한양대학교 (서울)	RCC+사회혁신인 재양성	지역사회 문제해결 리빙랩	o 성동구청-한양대 공동 '지속가능한 도시를 위한 리빙랩' 프로젝트 추진
대전대학교	환경성질환예방리빙랩플랫폼RCC	2018 대전대학교와 함께하는 아토피스쿨	o 대학, 기업 및 교육, 보건환경관련 기관과 경성질환의 치료와 예방을 위한 문제해결형 리빙랩 운영
전남대학교	지역협력공헌센터 (RSC센터)	GNoLL, 시민과 함께 상생하는 리빙랩 선도 모델 구축	o 대학과 학생, 지역 혁신기관과 지역 주민이 함께 모여 지역의 현안 문제도출, 문제해결방안, 지속가능한 디지털 사회혁신 선도모델 구축
경남대학교	원도심활성화 RCC	원도심 지역경제 활성화에 기여하는 도시재생 리빙랩 특성화	o 대학이 보유하고 있는 도시재생 역량을 LINC+사업을 통하여 다양한 형태로 지역문제(원도심 공동화 현상)에 투입, 지역경제 활성화 기여
울산대학교	UOU리빙랩 RCC	커뮤니티 매핑 시스템 구축	o 지역사회 문제해결을 위한 사회봉사활동, 교육기부활동, 사회적경제 모델 개발 등 다양한 형태의 자발적 참여 및 공헌 활동 o 다양한 학제의 지식을 융합한 지역사회 연구인력을 양성하여 거주지역의 혁신리더 배출
창원대학교	문화융합 도시재생 RCC	그린캠퍼스 조성을 위한 교통 및 공간개선 방안을 위한 학생주도형 리빙랩	o 지역현안 문제 해결을 위한 이론을 바탕으로 한 대상지 사례적용을 통해 참여학생들의 전공 능력 향상
한국해양대학교	스마트 리빙랩 RCC	스마트 리빙랩 RCC 연계 정규교과목 운영	o 도시활성화 지역 내 공·폐가나 공실점포 등을 대상으로 창의적 디자인이나 프로그램을 기획함으로써 학생들의 실무경험 축적 및 사회적 가치 실현
한국해양대학교	스마트 리빙랩 RCC	지역산업 연계형 도시재생뉴딜사업 추진	o 선박수리업에 대한 고도화 방안 수립을 위해 부산시에서 진행하는 '부산시 아미 프로젝트 기획 및 추진' o 도시재생사업과 연계된 프로젝트 진행으로 지역사회 실질적 기여

지속가능발전 목표 수립

Increasing structuration
of activities in local practices



탄소중심의 중앙집중 에너지시스템에서
재생에너지 중심의 분산에너지시스템으로

병원, 치료 중심의 보건의료시스템에서
시민, 예방,돌봄 중심의 보건의료시스템

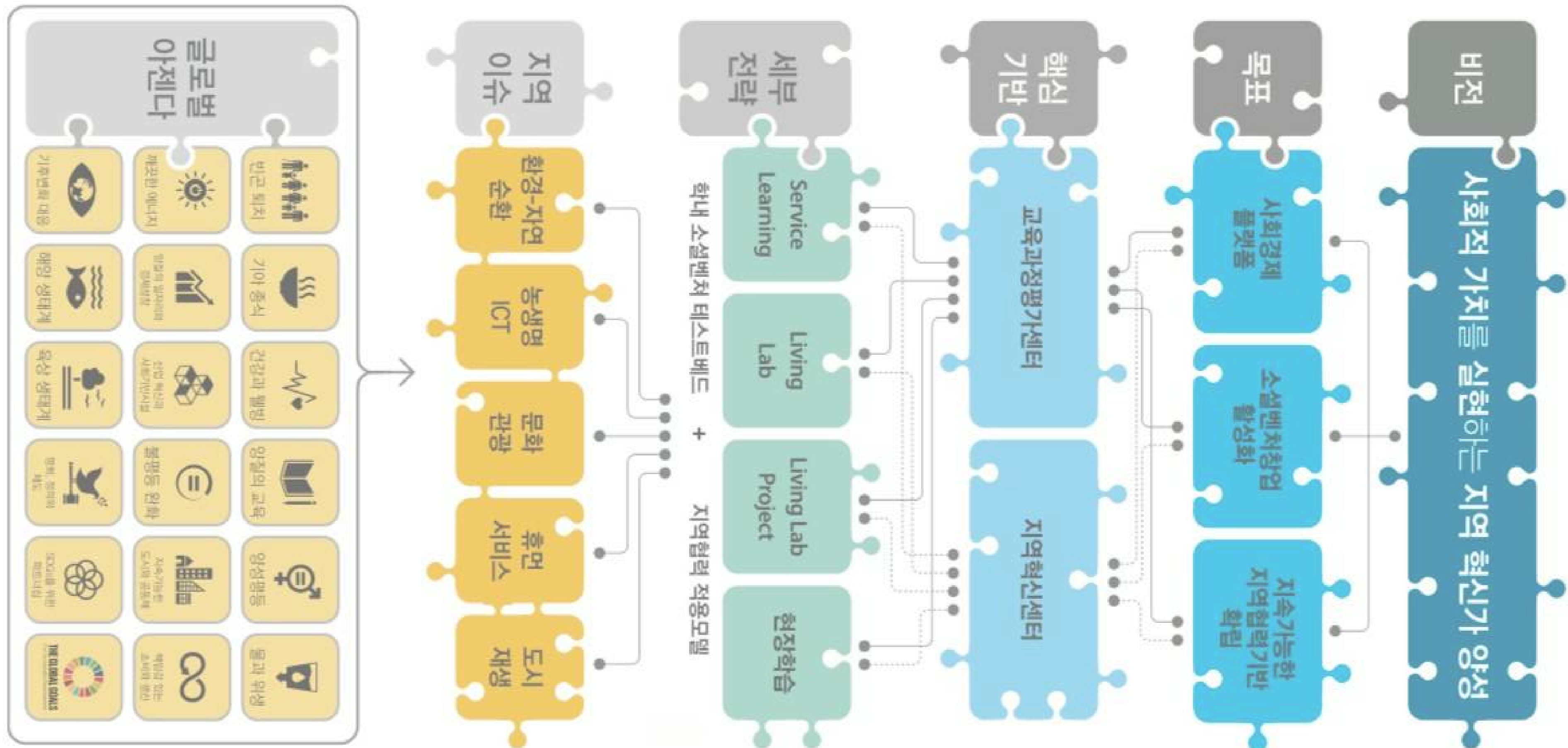
대량생산기반 Food system에서
지속가능한 Food system으로

선형경제에서 자원순환경제로의 전환

개별 문제 해결에서 통합적 문제 해결

단기적 접근에서 장기적 접근으로

지역혁신을 위한 대학 혁신 사례

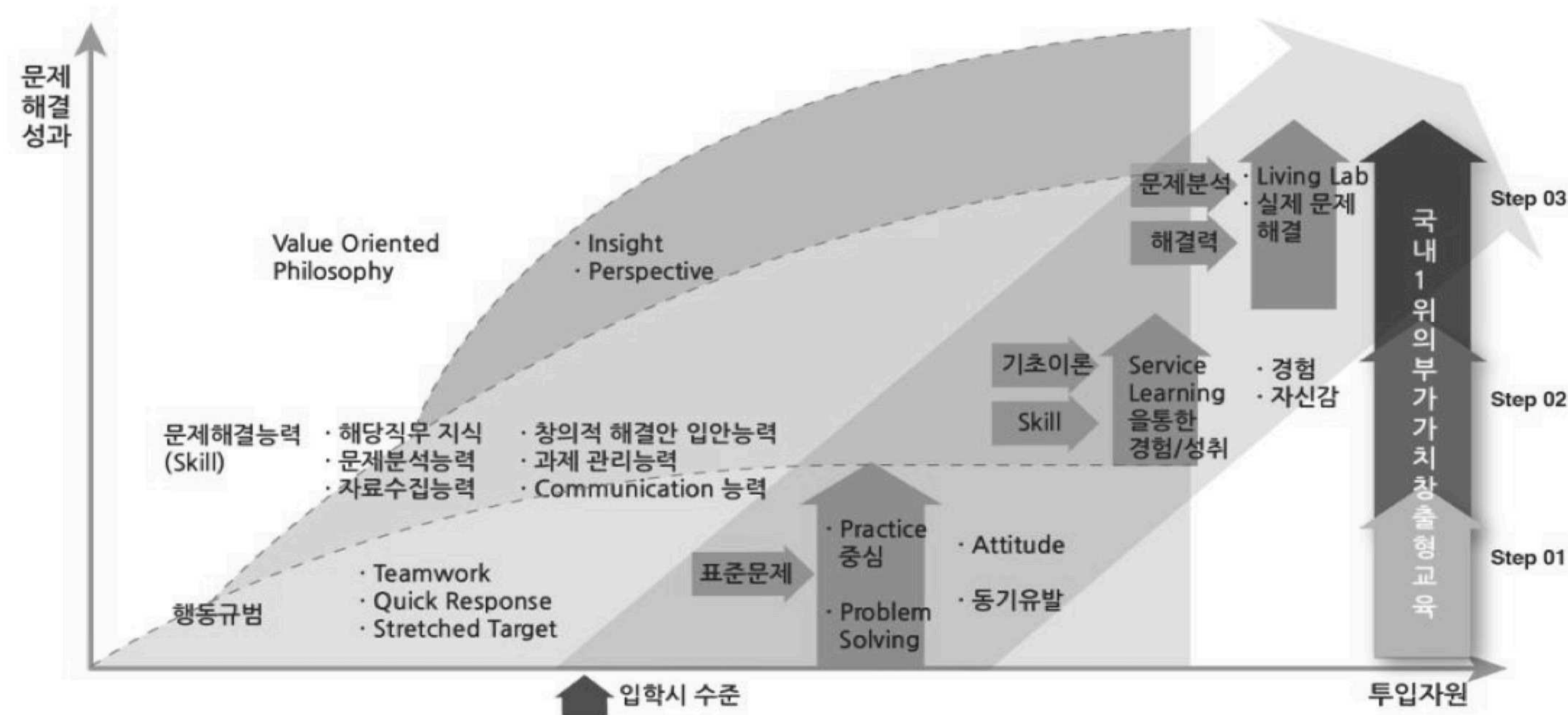


교육목적



교육목적

국내 1위 부가가치 창출형 교육 : 디자인씽킹, 서비스러닝, 리빙랩



- 교육혁신을 통한 교육 부가가치 창출을 위해 수요자인 학생, 지역사회, 지역기업의 요구(needs)를 충실히 반영하여 **지역기업 및 지역사회와 연계되고 지식과 경험이 통합된 교육과정** 구성
- **행동규범**(Teamwork, Quick Response, Stretched Target), **문제해결능력**(직무지식, 분석능력, 자료수집 능력, 입안능력, 관리능력, 소통능력), **가치지향마인드**(Perspective, Insight)를 가진 인재를 요구하는 사회요구에 부응하여 입학부터 졸업까지 3단계의 능력 향상 기회(3 Step Jump Up)를 제공하여 최고의 교육 부가가치 창출

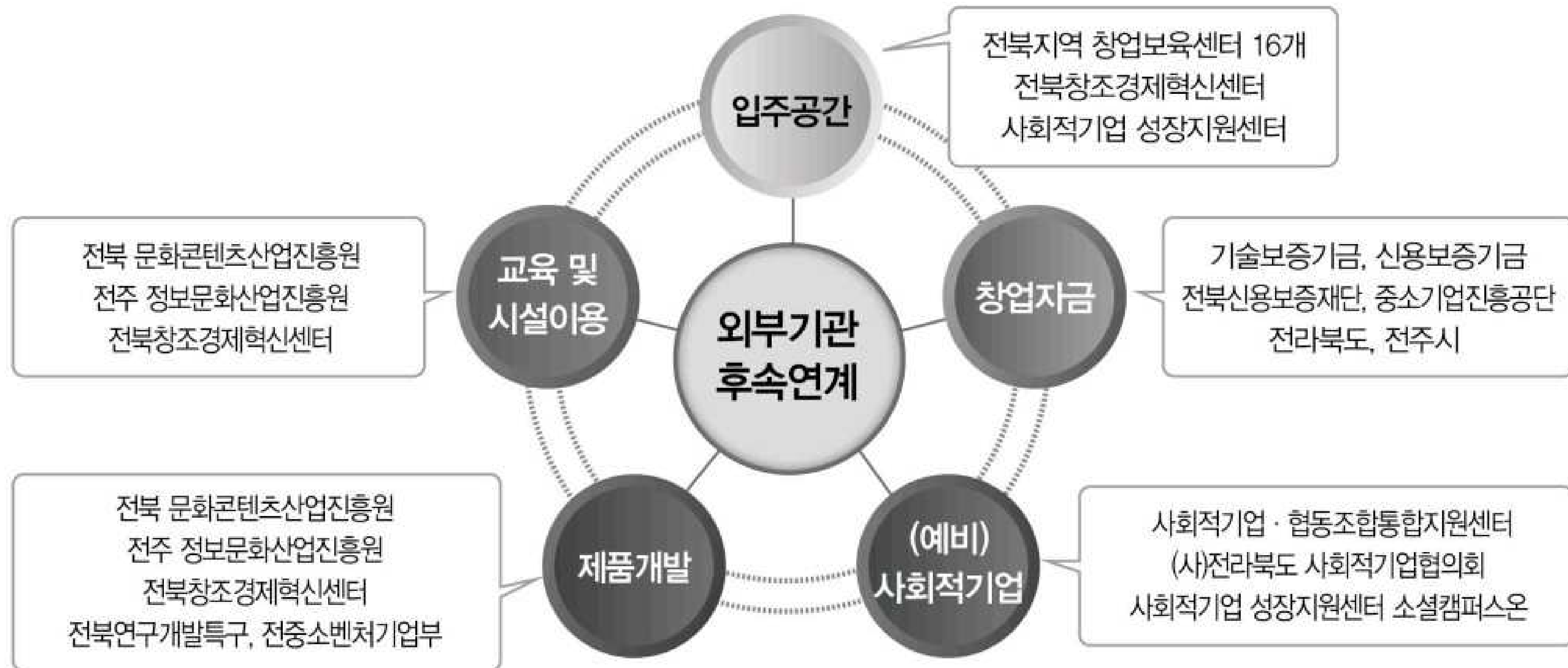
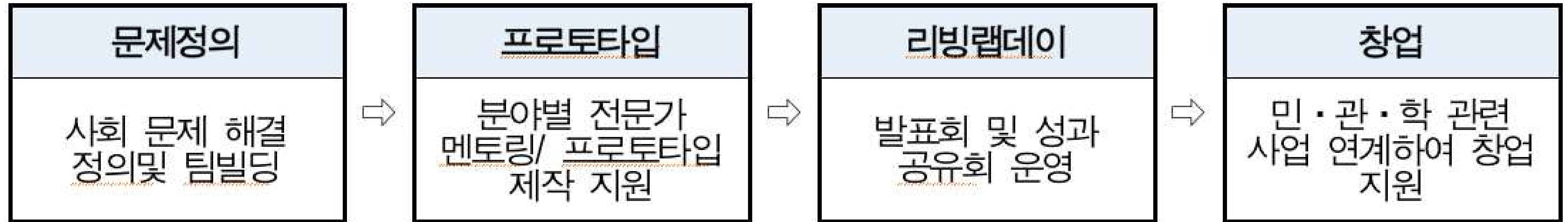
지역혁신 비전선포식



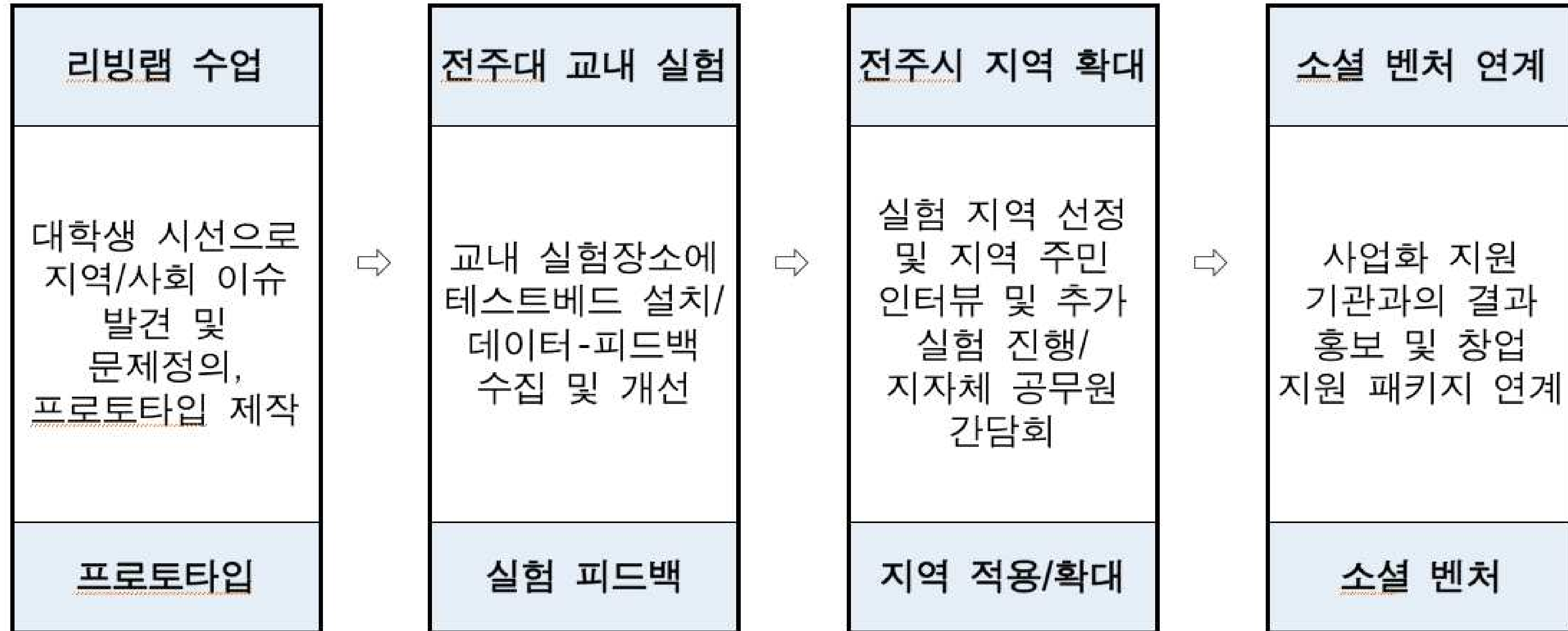
지역혁신 핵심 과제

5대 핵심과제	액션플랜
살기 좋은 사회적 환경과 커뮤니티 구축	노령화 복지, 헬스케어, 인공지능, 공공서비스 등의 역량 특성화 대학 자원과 역량의 지역 연계로 공동체 가치 공유 기반 조성 커뮤니티 중심의 도시재생 지원 및 협력
지속가능한 경제성장 촉진	사회적경제 리더 과정 운영으로 관련 분야 전문가 양성 지속성장 혁신형 취창업(소셜벤처, 코워킹) 지원 공정무역의 확산 및 실천
친환경 에너지 보급 방식 혁신 및 기후변화대응	혁신적인 지역협력 연구 시스템 혁신 및 확산 공동체 기반 재생에너지 및 자원순환 리빙랩 구축 농촌 공동체 복원을 위한 농생명 ICT 연구 활성화
리빙랩기반의 혁신적인 경험학습체계 구축	비경계 융복합 및 특성화 교육 강화 리빙랩 플랫폼 조성으로 지속가능한 리빙랩 활성화 주민과 함께하는 평생교육체계 구축
사회적 가치 창출을 위한 협력	분야별, 지역별 리빙랩 네트워크 구축 및 활동으로 협력 기반 조성 대학과 지역의 우수 협력사업 사례 발굴 및 공유 대학 전문 인력의 지역혁신사업 참여 확산

소셜벤처 창업



소셜벤처창업



연계 사업 : 지역혁신 프로젝트:소셜벤처 창업지원(고용노동부), 사회혁신센터 리빙랩프로젝트(행안부), 대기환경개선리빙랩프로젝트(과기부), 사회이슈콘텐츠협업프로젝트(전북콘텐츠랩)

소셜벤처 창업



리빙랩의 활동 방향



전북의 협력 사례



2019년 7월 2일

전북리빙랩 네트워크 : 비전선언문

- 리빙랩은 전문성과 시민성을 결합하여 공공, 민간, 시민이 파트너십을 이루는 혁신공동체이며, **시민들 스스로 사회문제를 해결할 수 있는 기반**을 조성한다.
- 리빙랩은 사회문제 해결을 위한 효과적인 연구방법으로 문제 발굴, 대안 탐색, 실험/실증 등 전 과정에 **최종 사용자가 참여하는 개방형, 참여형 혁신모델**이며, 문제해결을 위한 민산학관 협력체계, 문제해결 중심의 지역혁신 플랫폼, 스마트시티/도시재생/농촌활성화 등 도시/농촌 혁신 프로젝트 등에 활용한다.
- 리빙랩은 삶의 질과 연관된 건강, 안전, 편의 등을 증진시키는 기술개발 활동 뿐 아니라, 법 제도 개선, 사업화 및 공공조달 체계 구축, 사용자 행동변화, 새로운 혁신 네트워크 형성 등의 **사회혁신 활동을 추구**한다.
- 리빙랩은 지속가능한 시스템 전환을 위한 실험으로 지역 조직의 **내생적 혁신역량 강화와 지속가능한 사용자 플랫폼 형성**에 노력한다.
- 리빙랩은 활동 결과로 축적된 지식, 자산, 네트워크를 사회적 가치 창출과 사회혁신을 위한 시민자산으로 환원하여, **국내외 리빙랩 활동 조직과 연대하고, 시민사회와 사회적경제 조직의 권한 확대를 도모**한다.

전북리빙랩 네트워크 : 비전선언문

- 리빙랩은 전문성과 시민성을 결합하여 공공, 민간, 시민이 파트너십을 이루는 혁신공동체이며, 시민들 스스로 사회문제를 해결할 수 있는 기반을 조성한다. **(정체성)**
- 리빙랩은 사회문제 해결을 위한 효과적인 연구방법으로 문제 발굴, 대안 탐색, 실험/실증 등 전 과정에 최종 사용자가 참여하는 개방형, 참여형 혁신모델이며, 문제해결을 위한 민산학관 협력체계, 문제해결 중심의 지역혁신 플랫폼, 스마트시티/도시재생/농촌활성화 등 도시/농촌 혁신 프로젝트 등에 활용한다. **(기능)**
- 리빙랩은 삶의 질과 연관된 건강, 안전, 편의 등을 증진시키는 기술개발 활동 뿐 아니라, 법 제도 개선, 사업화 및 공공조달 체계 구축, 사용자 행동변화, 새로운 혁신 네트워크 형성 등의 사회혁신 활동을 추구한다. **(활동내용)**
- 리빙랩은 지속가능한 시스템 전환을 위한 실험으로 지역 조직의 내생적 혁신역량 강화와 지속가능한 사용자 플랫폼 형성에 노력한다. **(지속가능성)**
- 리빙랩은 활동 결과로 축적된 지식, 자산, 네트워크를 사회적 가치 창출과 사회혁신을 위한 시민자산으로 환원하여, 국내외 리빙랩 활동 조직과 연대하고, 시민사회와 사회적경제 조직의 권한 확대를 도모한다. **(연대성)**

전주시 사회혁신센터

전주시사회혁신센터 소개

비전

- ✓ 누구나 쉽게 지역문제 해결에 도전하는 전주시

미션

- ✓ 전주시사회혁신센터는 지역 문제 해결을 위한 시민들의 다양한 시도를 지원한다.

핵심가치

대중성

전주시민 누구나 참여하는 사회혁신의 대중화를 촉진한다.

연결과 협력

사회 변화를 추구하는 사람들을 연결하여 협력 할 수 있도록 지원한다.

적극적 다양성

불평등한 사회구조 속에서 차별 받는 대상이 지워지거나 잊혀지지 않도록 발굴 · 지원한다.

전주시 사회혁신센터

사회혁신가 양성

혁신 스쿨

전주 시민들의 혁신 활동 지원

- 혁신스쿨
- 혁신 홀리데이
- 소셜 이노베이션 캠프

전주 사회혁신 컨퍼런스

혁신가들의 정보 공유 및 상호 학습 기회 마련

- 사회혁신가 만남과 교류
- 사회혁신가 배움과 토론
- 사회혁신 가치 확산

전주시 사회혁신센터

의제 발굴 · 활동 지원

의제 상시 발굴

지역 사회 의제 상시 발굴 및 시민 의제 수집

- 연구 공모 지원사업(리서치랩)
- 사회혁신 아이디어 공모전

커뮤니티 활성화

지역 커뮤니티를 지원하여 다양한 지역 문제에 대한 시민 의견 청취의 장 마련

- 주민주도 사회혁신 실험(혁신두잇)
- 성평등 소모임 지원(백지장도 맞들면)

시민 혁신 활동 지원

지역 문제 해결을 위한 시민들의 활동 발굴 · 양성

- 혁신활동 지원사업(리빙랩프로젝트)
- 사회혁신가 워크숍(실무 지원)

기획 협력 사업

지역 연계 협력사업 · 실패박람회

전북디지털혁신센터

- ▶ 혁신 활동가를 디지털 사회혁신 전문가로,
- ▶ 디지털 기술 전공/경력자를 사회혁신 리더로,
- ▶ 시민이 체감하는 사회문제를 디지털 기술로 해결하는 DSI 허브 구축

■ 지역 DSI 활동 구심 역할을 담당할 거점 구축/활성화

- 디지털 기술을 활용한 지역의 지속·자생적인 디지털 사회혁신 생태계 조성
- 복잡다단한 지역사회 문제를 해결하기 위한 디지털 기술 활용 사례 확산 구심점

■ 사회혁신 활동가의 디지털 기술 활용 역량(디지털 리터러시) 향상

- 지역사회 혁신활동 리더의 어려움 해소: 솔루션 도출 고충 문제 해결

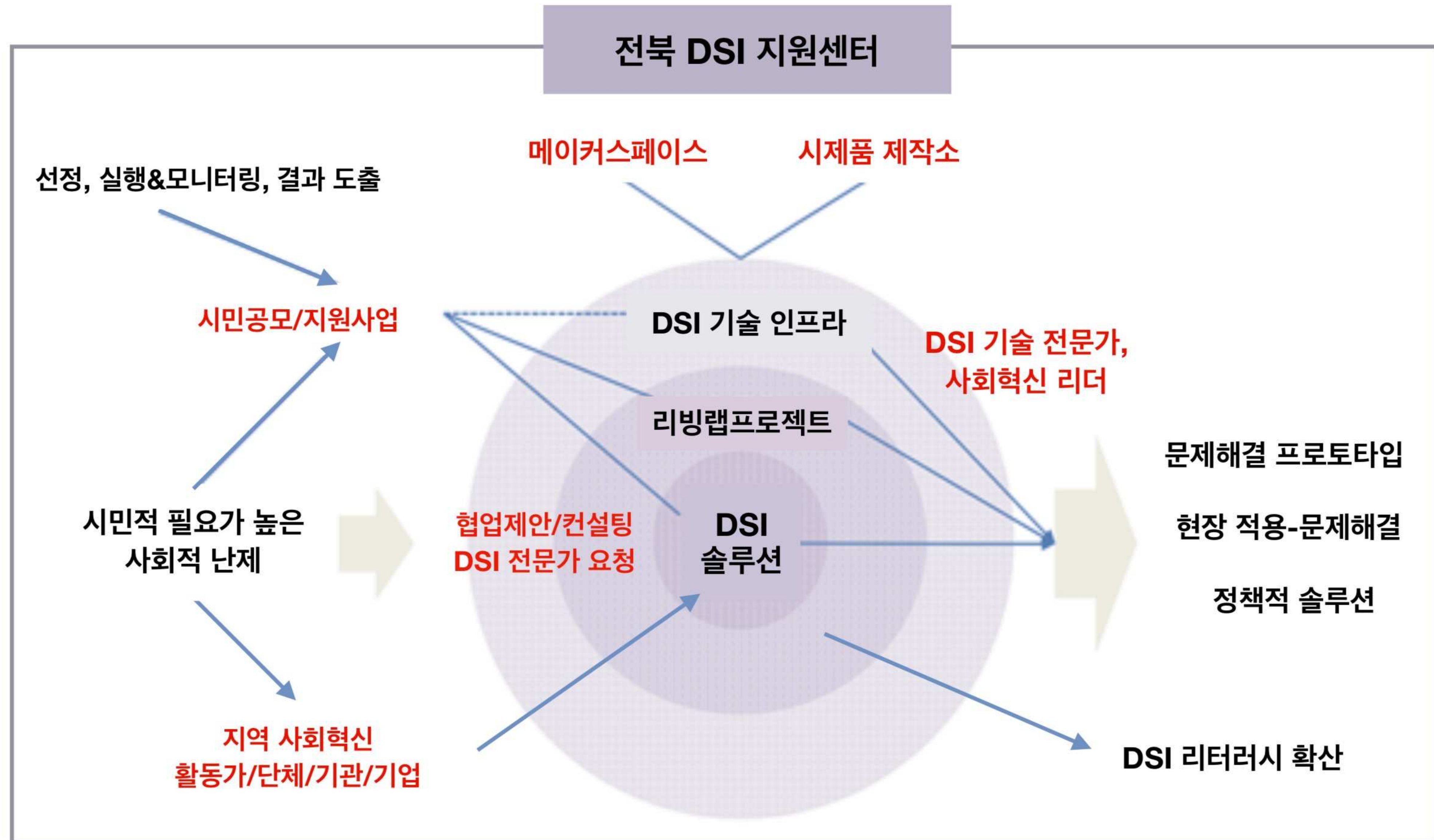
■ 디지털 기술 보유자의 사회혁신 이해 및 참여 활성화

- 실험실 밖 연구의 가치를 추구하려는 디지털 기술전문가들의 소통/협력/참여 확대
- 디지털 기술 전문가들의 인문/시민 활동가 및 시민과의 협업 및 소통 방법론 취득

■ DSI에 대한 정부, 시민단체, 활동가, 전문가, 시민 간 진입장벽 해소

- DSI 지원센터: 디지털 기술 제공 및 컨설팅, 전문 인력 매칭

전북디지털혁신센터



전라북도 공유경제 플랫폼

전북형 공유경제 플랫폼 제공 서비스 영역

자원이용자



도민

자원이용자 기능	
공유자원 이용예약	이용요금 결제&환불
자원반납 이용후기	커뮤니티

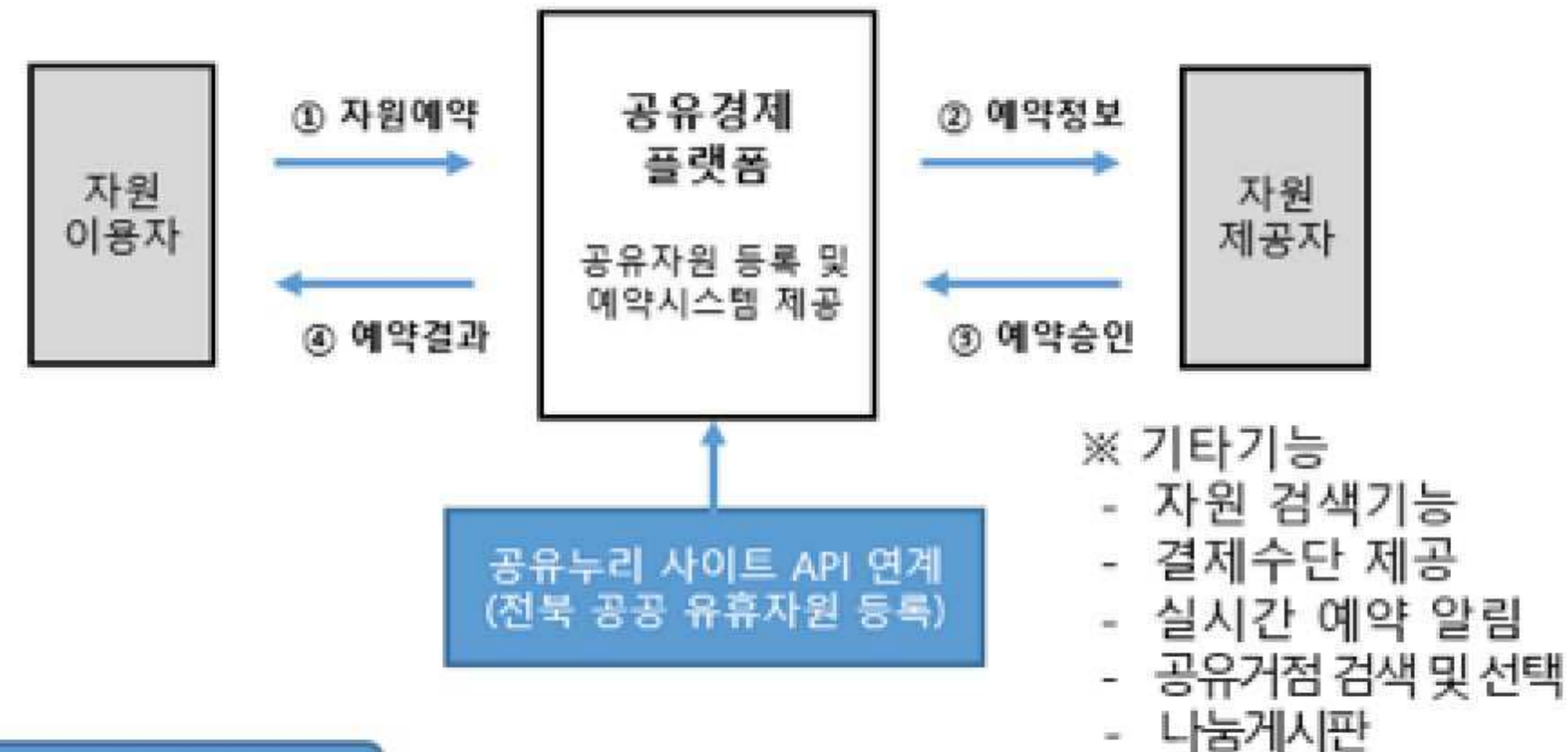
자원제공자



공유기업 자원보유자

자원제공자 기능	
취소&변경 관리	예약신청 접수관리
공유자원 등록	이용자 관리

1. 공유서비스



공유이력제



이력제를 통한 자원 재공유 시스템

- 순환형 공유자원(물건) 릴레이 공유
- 공유자원 이용자 현황 제공
- 공유자원 현재 위치 및 전달자 정보 제공
- ※ 자원제공자 중 희망자에 한하여 기능 제공

공유경제 플랫폼 관리자



(재)전라북도경제통상진흥원

플랫폼 관리자 기능

자원등록 관리	플랫폼 회원 관리
자원이용 데이터 통계	플랫폼 기타 관리기능

2. 공유실험실

- 공유아이디어 제안
- 토론 및 댓글 기능
- 공감지수(1~5) 부여
- 결과 확인



3. 공유지도

- 공유자원 위치 제공
- 공유자원 정보 개요
- 자원별 검색 기능
- 공유거점 위치제공



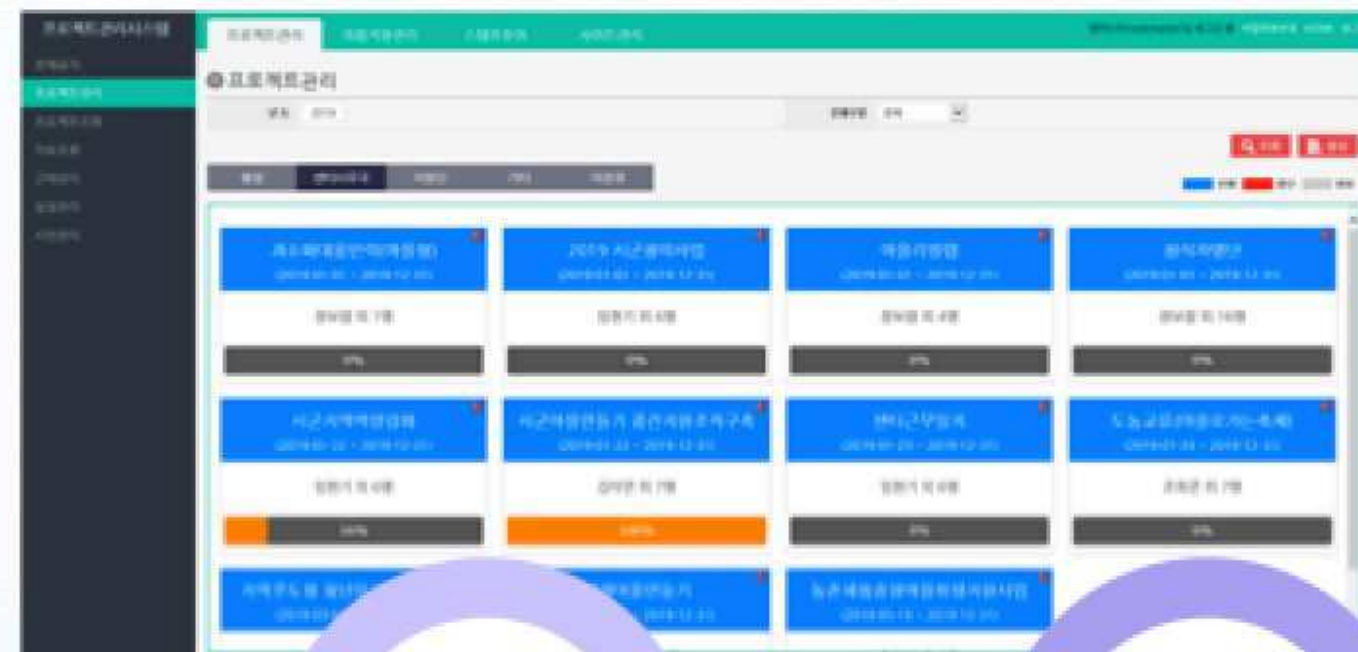
4. 공유마당

- 공유소식지
- 자유게시판
- 공유체험 신청 및 접수
- 공유기자단 운영



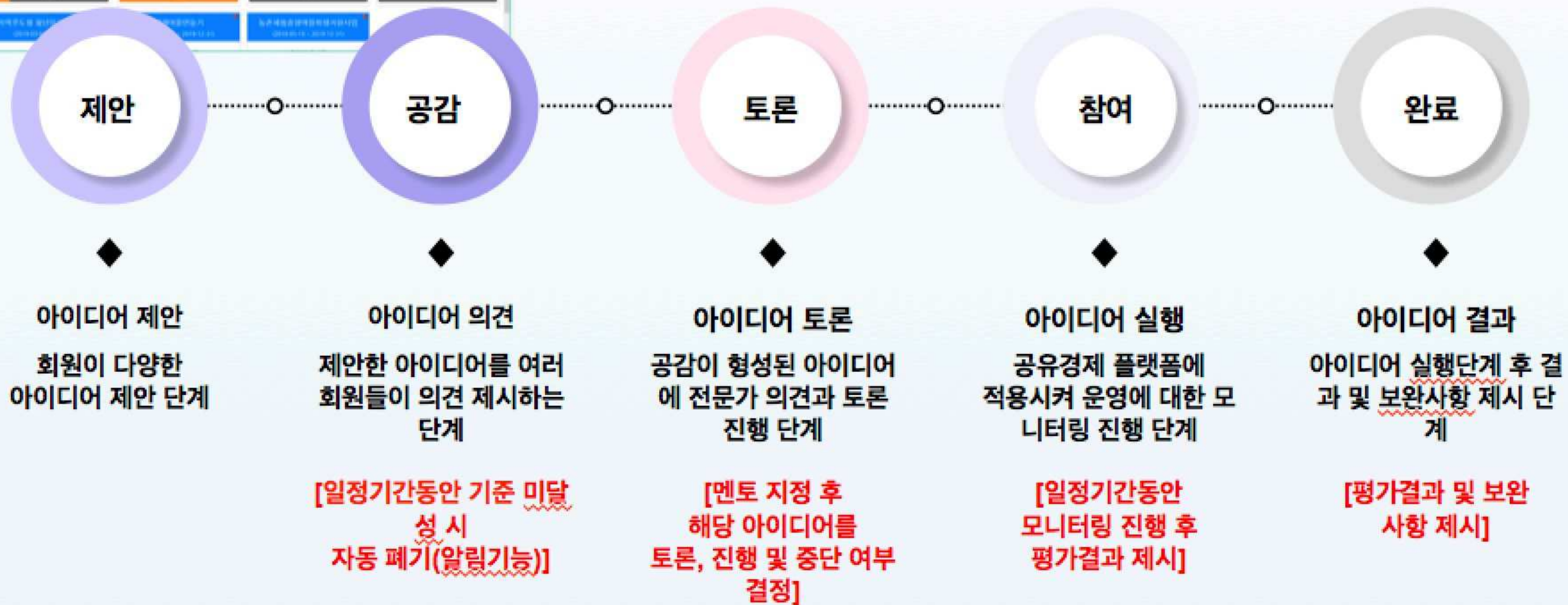
전라북도 공유경제 플랫폼

공유실험실



개요

공유경제 사업화 및 활동을 위한 아이디어 제안 → 이에 대한 토론 및 성과를 검증하는 기능



ZERO PLASTIC

제로플라스틱전북 객리단길

지속가능한 지구와 미래세대를 위해
전라북도와 전라북도지속가능발전협의회가
전주 객리단길 카페와 함께
일회용 플라스틱 사용 줄이기 운동을 합니다

제로플라스틱전북 객리단길 민관협 참여카페

QR코드를 찍어
객리단길 지도를 확인하세요!



자원순환주간 맞이 지구를 위한 제로플라스틱 실천하기

제로플라스틱전북 객리단길과 플라스틱 대신
생분해용기(PLA)를 함께 사용해주시길 카페 20곳을 찾아요!!

생분해용기 지원물품

PLA컵(16oz): 200개,
PLA뚜껑(16oz): 200개,
PLA 빨대: 200개

플라스틱 사용 대신 TURN블러 사용

TURN블러

일회용 플라스틱 사용을 줄여
환경을 되살린다고 환경을 위해
컵이 다시 TURN(턴)되어 온다

NO 플라스틱 YES TURN블러

제로플라스틱전북 객리단길 민관협 참여카페에서
어느곳에서나 TURN블러에 음료를 담아서 마시고
16곳 어디서나 반납이 가능해요!!

NO PLASTIC YES PLA

멀리 타지로 가서서 TURN블러 사용이 어려우신가요??

걱정마세요~
제로플라스틱전북 객리단길 민관협업체 카페는
180일 안에 생분해가 되는
옥수수성분의 PLA용기를 사용하고 있어요!!
버릴 때 일반쓰레기로 배출
(플라스틱 분리배출 안되요)

지역 리빙랩 비전

지역 리빙랩 활동으로 생활속의 문제들을
발견하고 해결하여 지역의 힘을 회복

