



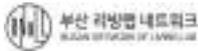
3. 부산 리빙랩 네트워크 현황과 과제

조흥근 센터장(부산창조경제혁신센터)

BNoLL

Busan Networks of Living Labs

시민이 주인이 되는 도시 만들기



시민이 주인이 되는 도시 만들기 CONTENTS



Chapter 1 부산리빙랩네트워크(BNoLL) 소개

- 1 부산리빙랩네트워크(BNoLL)구성
- 2 10대 부산리빙랩네트워크(BNoLL)소개

Chapter 2 부산리빙랩네트워크(BNoLL) 운영

- 1 Living Labs 이해
- 2 Living Labs 활용 문제 도출
- 3 아이디어 발굴
- 4 Test-Bed 구축

Chapter 3 향후계획

- 1 리빙랩 특화거리 조성
- 2 글로벌 리빙랩 네트워크 구축 (아시아, ENoLL)





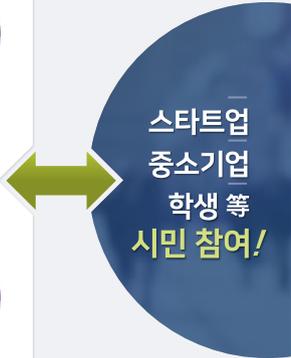
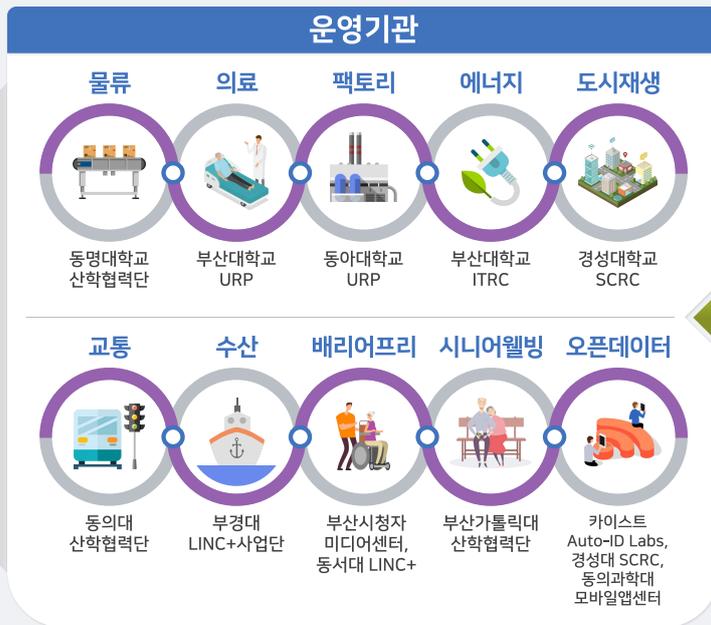
Chapter 1

부산리빙랩네트워크(BNoLL) 소개

- 1 부산리빙랩네트워크(BNoLL) 구성
- 2 10대 부산리빙랩네트워크(BNoLL) 소개



부산리빙랩네트워크(BNoLL) 구성



10대 리빙랩 구축현황

서부산권 West Busan

서비스/팩토리 중심 Service/Factory Oriented Zone

- 팩토리 Factory**
위치 : 동아대 URP
내용 : 고장예지시스템, 구동예지모니터링
- 의료 Medical**
위치 : 부산대 URP, 메디컬 ICT 융합센터
내용 : 간호사 없는 병실, 환자정보공유서비스
- 교통 Transportation**
위치 : 동의대 산학협력단, 광안대로 수영강변 TG
내용 : 무정차요금징수, 차세대요금징수시스템

원도심권 Original Downtown

에너지/물류 중심 Energy/Logistics Oriented Zone

- 에너지 Energy**
위치 : 부산대 사물인터넷연구센터
내용 : 에너지관리시스템, 온실가스배출관리시스템
- 도시재생 Urban Regeneration**
위치 : 경성대 스마트커뮤니티연구센터
내용 : VR/AR, 독거노인 모니터링 등 도시재생 사업
- 물류 Logistics**
위치 : 부산항만공사, 동명대 산학협력단
내용 : 물류IoT플랫폼, 신선물류서비스
- 시니어웰빙 Senior Well-being**
위치 : 부산가톨릭대 라파엘노인케어센터
내용 : 스마트 노인 건강관리 서비스 솔루션
- 수산 Fishery Science**
위치 : 부경대 LINC+사업단
내용 : 첨단 양식장 관리시스템 및 솔루션 개발 (스마트 양식)

동부산권 East Busan

스마트시티 중심 Smart City Oriented Zone

- IoT 플랫폼 IoT Living Lab**
위치 : 부산장조경제혁신센터
내용 : IoT 개발플랫폼 및 오픈랩운영, 리빙랩/시범사업통합관리
- 배리어프리 Barrier Free**
위치 : 부산시청자미디어센터, 동서대 LINC+사업단
내용 : 배리어프리 IoT, 영화, 디자인, 게임 등 스타트업 발굴 및 육성
- 오픈데이터 Open Data**
위치 : KAIST Auto-ID Labs, 경성대 스마트커뮤니티 연구 센터, 동리과학대 모바일 앱센터
내용 : 부산 지역 오픈데이터 산업 활성화 및 글로벌 표준 데이터 산업 육성

10대 부산리빙랩네트워크(BNoLL) 소개

1 물류 리빙랩

물류 IoT 플랫폼 및 위치 기반 신선물류서비스 중심으로 실증 서비스 구축·검증

주요내역

- 1 물류 IoT 디바이스플랫폼 구축
- 2 신선물류서비스 개발
- 3 실시간 운송 관제 및 상태(온/습도) 관리

기대효과

- 1 부산지역 전략산업 항만물류 경쟁력 강화
- 첨단 해운항만서비스 기여(항만관리, 보안, 안전, 운영)
- 2 대내·외 물류 IoT 사업 기반 마련
- 부산지역 전문업체 협업강화 및 역량 제고

2 의료 리빙랩

환자 간병 문제 해결과 간호 서비스의 질 제고를 위한 스마트 병실 인프라 및 IoT 서비스 연동 활용 모니터링 시스템 등 의료 리빙랩 테스트베드 구축

주요내역

- 1 환자 상태 모니터링 및 긴급 콜 서비스
- 2 병실 베드 사이드 모니터
- 3 환자별 맞춤형 운동처방 서비스

기대효과

- 1 환자별 맞춤형 운동처방 서비스
- 2 IoT 센서 적용 및 테스트베드 공간 확보
- 3 헬스케어 분야 사업화 확대 기반 마련

10대 부산리빙랩네트워크(BNoLL) 소개

3 팩토리 리빙랩

설비 고장예측/생산 실적관리/화재안전/인공지능(AI) 기반 통합 모니터링 시스템 구축을 통해 **스마트팩토리 기술을 개발 기업 서비스 실증**

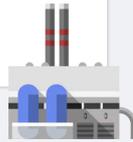
주요내역

- 1 실시간 데이터 분석을 통한 설비 고장 예측
- 2 생산수율 관리 시스템
- 3 주요 구역 화재감지시스템
- 4 Main 전기 선로 열화 및 이상 예측



기대효과

- 1 AI(머신러닝) 기반 고장예지 기술개발 → 설비 수명연장 효과 고장예측 및 운영 → 선제적 유지보수 → 최적운전상태 유지
- 2 실 공장 데이터 확보를 통한 리빙랩 활용성 증대



4 에너지 리빙랩

부산지역 중소기업이 탄소배출권 거래, 신재생에너지, 한전 사업 등 에너지IoT 분야에 새로운 사업 기회를 갖는데 필요한 기술 및 노하우 제공을 통해 **지역기업 성장에 이바지 하고자 함**

주요내역

- 1 전력분석플랫폼
- 2 에너지관리시스템(EMS)
- 3 부산 온실가스에너지 통합 시스템
- 4 한전IoT표준대응 보안 플랫폼
- 5 OPC UA
- 6 전력보안



기대효과

- 1 부산시 환경에너지 정보 체계 구축
- 2 에너지 IoT 기술 활용 인프라 구축
- 3 에너지 IoT 최신 기술 보급 및 세미나를 통한 기술 전수



10대 부산리빙랩네트워크(BNoLL) 소개

5 도시재생 리빙랩

도시 활성화를 위한 주민참여형 사회혁신 프로그램 운영을 통해 **지역/사회 문제 발굴 및 지역산업과 연계한 스마트서비스 솔루션 개발**

주요내역

- 1 생활, 환경, 교통, 안전 분야의 다양한 실증 서비스 구축 및 제공
- 2 지역주민의 Needs를 반영한 스마트서비스 계획 수립을 통해 낙후된 주거밀집 지역의 활성화 방안 모색



기대효과

- 1 스마트서비스 구축 사전 단계에 사용자 Needs를 반영한 시민 체감형 스마트서비스 구축 지원
- 2 지역 커뮤니티와 소통 및 협력을 통한 사회혁신형 스마트서비스 아이디어 발굴



6 교통 리빙랩

IoT 기반 교통정보 수집 및 스마트물류(다차로 하이 패스 시스템) 구축을 통한 **부산시 지능형 교통시스템 경쟁력 향상 및 지능형 교통시스템 기반 마련**

주요내역

- 1 LPWA 기반 교통정보 수집 시스템 구축
- 2 스마트물류 시스템 구축
- 3 통합차로제어기원



기대효과

- 1 LPWA 기술을 활용한 교통 정보 수집 시스템 개발
- 2 차세대 지능형교통시스템(C-ITS) 도입 선도
- 3 관리 기관의 운영 및 관리 비용 감소



10대 부산리빙랩네트워크(BNoLL) 소개

7 수산 리빙랩

환경 독립형 **해수순환여과양식 어민을 대상으로** 대학과 협력하여 수산 리빙랩 ICT 기술 적용 플랫폼 구축

주요내역

- 1 원거리 수질 모니터링 시스템 구축
- 2 실시간 현장 지원 및 기술지도 지원
- 3 원거리 데이터 관측 및 수집 데이터를 토대로 지속적인 피드백



기대효과

- 1 지속적인 사후 관리 용이
- 2 전문 인력 풀을 구축함으로써 산업잠재력을 높임
- 3 지역 양식 어민의 교육 및 기술 보급 용이



8 배리어프리 리빙랩

배리어프리 분야 인력양성 및 장애인과 비장애인이 함께 즐기는 **'장애인미디어축제' 공동운영**

주요내역

- 1 장애인미디어축제 공동 운영
- 2 센터 배리어프리존 선포
- 3 배리어프리 분야 인력양성



기대효과

- 1 배리어프리 분야 인력양성을 통한 일자리 창출
- 2 문화예술 분야, IoT 등 다양한 분야 배리어프리 시장 확대



10대 부산리빙랩네트워크(BNoLL) 소개

9 시니어웰빙 리빙랩

이용자 중심의 노인돌봄서비스 솔루션 개발
Active Ageing 실현 **스마트 노인건강관리 시스템 구축**

주요내역

- 1 인지건강 서비스 솔루션 개발
- 2 인생영상제작단 운영
- 3 스마트 노인돌봄시스템운영



기대효과

- 1 노인 건강수명 확대 및 삶의 질 향상
- 2 새로운 노인 문화 선도
- 3 노인 건강복지 돌봄서비스산업 창출



10 오픈데이터 리빙랩

부산지역의 오픈데이터 산업 활성화, 글로벌 표준데이터 산업 육성, 데이터 기반 스마트시티 생태계 조성, **시민 참여 데이터 플랫폼 구축**

주요내역

- 1 글로벌 표준 데이터 기반 부산 버스 정보 서비스(GS1 Beacon App)개발
- 2 오픈데이터를 이용한 스마트 서비스 검증 및 기획



기대효과

- 1 부산 지역 오픈데이터 및 글로벌 표준 데이터 산업 육성
- 2 스마트시티 데이터 선순환 생태계 조성
- 3 시민 참여 오픈데이터 플랫폼 구축





Chapter 2 부산리빙랩네트워크(BNoLL) 운영

- 1 Living Labs 이해
- 2 Living Labs 활용 문제 도출
- 3 아이디어 발굴
- 4 Test-Bed 구축



부산리빙랩네트워크(BNoLL) 운영

리빙랩 프로세스를 통한 혁신 아이디어 검증 및 고도화



Living Labs 이해

1 개발자 대상 Start@IoT 교육 운영

수료자
2015년~ 1,000명↑

IoT 개발, 효과적인 창업을 위한 실무주주 교육을 통한 성공적인 창업활성화 도모

주요내용

- 1 오픈형 IoT 개발플랫폼(STArt@IoT)을 활용한 실습 연계교육 및 IoT 디바이스, S/W 等
- 2 실습기반 교육으로 창업연계 및 서비스 상용화 유도
- 3 IoT 개발플랫폼 기반 지속적인 교육 후 개발환경 제공
※ IoT Living Lab 월2회 상시 교육 & 개발 연계 지원체계 구축 운영



Living Lab(실증공간) 기반
실증연계 교육 추진

실증연계 교육

디바이스 개발지원

- 부산형 IoT 개발 플랫폼기반 개발자 환경 제공 (개발환경 및 IoT 센서 등 기자재 무상 제공)

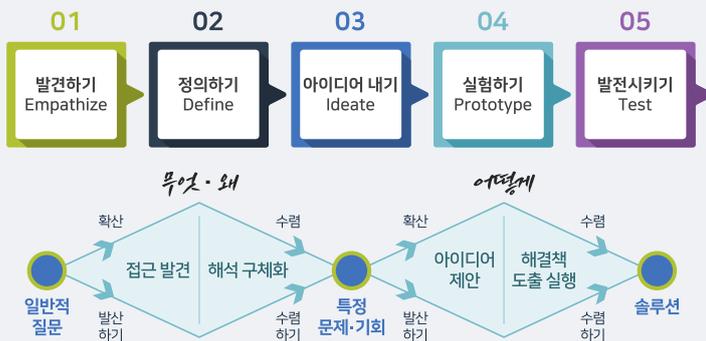
리빙랩 실증

- IoT 창업자 또는 IoT 개발자들이 IoT 개발 플랫폼 기반 다양한 환경의 테스트지원

Living Labs 이해

2 디자인씽킹 교육 운영

문제도출 및 해결아이디어 발굴 과정에서 실제 적용하고 활용할 수 있는 실습형 프로그램 구성



디자인씽킹?

새로운 문제 정의와 가치 창출의 기회를 탐색해가는 인간중심적 창의혁신 프로세스



Living Labs 이해

3 포럼 세미나 운영(전문가, 일반시민 대상)

참여자
2015년~ 10,000명↑

월 1회 스마트시티 융합기술 세미나 개최



'스마트시티와 리빙랩'을 주제로 전문가 초빙, 실무정보 제공, 다자간 토론회 등 참여형 프로그램 구성을 통한 **전문지식 교류 및 분야별 소통 기회의 장** 구성

Living Labs 활용 문제 도출

1 도시재생

부산 영도구 봉산마을 일대 '지역문제 도출 해커톤' 개최

- 기간** 2019. 6. 14 ~ 6. 16(2박 3일 간)
- 주요 내용** 마을 현장답사, 지역주민 인터뷰, 지역전문가 특강을 통한 현황 분석 및 현안문제 도출



도출문제



빈집(폐가) 多



위험한 보행로



미로같은 골목길



2 교통(대학생 중심)

▶ 캠퍼스 인근 부산진구 지역 원활한 교통소통 방안 모색을 위한 리빙랩 개최

▶ 도출문제



등교 시간대
교통수요 대비
부족한
택시 서비스

×



일정하지 않은
시내버스
배차시간

×



과적차량의
위험한 주행에 따른
교통체증

3 배리어프리(장애인 중심)

▶ 부산 해운대구 센텀시티 지역 장애인 이동권 실태 조사 실시

- 📅 기 간 2019. 5. 7 ~ 6. 14
- 📍 장 소 센텀시티 배리어프리존 내 도로 및 공공문화시설
- 👤 조사반 구성 장애인 3명(시각, 청각, 지체장애 각 1명), 비장애인 1명 구성
- 🔍 조 사 범 위 지하철역에서 각 공공시설로 이어지는 조사구역 내 도로상의 장애인 편의시설 실태 조사
- 📊 조 사 결 과 총 60건의 문제점 지적

▶ 실태조사 결과

장애 유형별 장애인이동권 관련 문제점 수



장애인이동권 문제점 키워드 분류



장애인의
이동권을 저해하는
위험한 보행길
환경

** 블라드 : 도로나 인도의 차량 진입 방지용 말뚝
교통약자의 이동편의 증진법 시행규칙에 따르면 블라드는 보행자가 충격을 흡수할 수 있는 재료를 사용해
높이 80~100cm 지름 10~20cm 간격 150cm 내의 규격으로 설치하도록 규정되어 있으며
또한 블 라드의 전방 30cm 지점에는 시각장애인이 인식할 수 있도록 점자블록을 설치하도록 규정

아이디어 발굴

1 도시재생

빈집 벽면을 활용한 화분(식물 및 공간) 판매 서비스 "봄마운틴 앱"



스페인 코르도바 꽃의 골목 motive

- ✓ 식물과 공간을 판매하는 서비스를 통해 공간에 대한 새로운 추억 제공
- ✓ 봄마운틴 App연동을 통한 원거리 모니터링
- ✓ 판매 및 관리를 통한 지역주민 대상 新 수익모델 창출/마을 활성화



스마트팜 기술 적용 빈집 활용 마을온실 운영



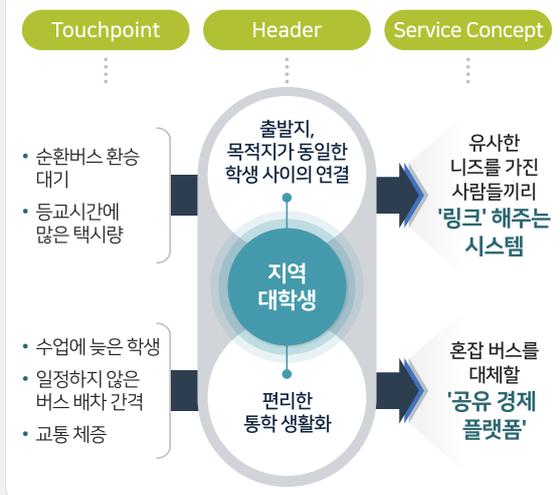
- ✓ 폐가 개조 마을공동체 정원 및 주민가드닝 공간 운영
- ✓ 어린이 대상 체험 콘텐츠 운영을 통한 마을 활성화
- ✓ 스마트팜 센서를 활용한 작물성장 관리 분석시스템 적용을 통한 스마트팜 스타트업 Test-bed 제공



아이디어 발굴

2 교통

지역기반 택시 Sharing 서비스



화물차 적재량 측정기반 안전확보 서비스



화물자동차 운수사업법 11조 3항

운송사업자는 제2조, 제3호 후단에 따른 화물의 기준에 맞지 아니하는 화물을 운송하여서는 아니 된다.



아이디어 발굴

3 장애프리

시각장애인 이동보조앱 'Walk With You'



- ✓ 시각장애인이 겪는 불편함과 위험을 줄이는 데 도움이 되는 기능들을 하나의 App에 탑재
- ✓ 텍스트 기반의 음성 안내를 통해 전맹부터 저시력 장애인까지 사용가능



청각장애인 소리인식 및 알람 앱 'Woof'



- ✓ 필요한 소리를 듣지 못해 일상생활에서 불편함과 위험을 느끼는 청각장애인을 위한 소리 인식과 알람을 제공하는 앱
- ✓ 소ary요청, 소리템플릿, 음성번역 기능이 있으며, 스마트워치와 연결하여 사용 가능



Test-Bed 구축

1 도시재생



지역주민대상 실증 Zone구축 (영도구청 연계)

Test-Bed 구축

2 교통



동의대학교 캠퍼스 실증 Zone 구축 (예정)

Test-Bed 구축

3 배리어프리

부산 센텀시티 지역 배리어프리 Zone 구축





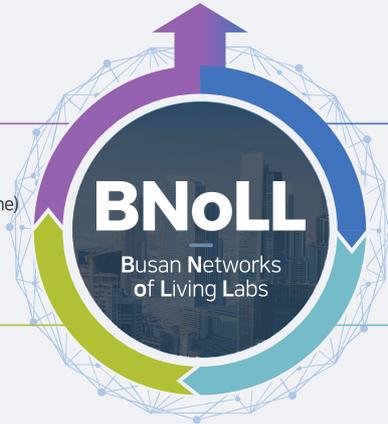
리빙랩 프로세스를 통한 혁신 아이디어 검증 및 고도화

IV Test-Bed 구축 (검증)

- IV-1 도시재생 (지역주민 대상 실증 Zone)
- IV-2 교통 (동의대학교 캠퍼스 실증 Zone)
- IV-3 배리어프리 (센텀시티 배리어프리Zone)

III 아이디어 발굴

- III-1 도시재생
빈집벽면 활용 식물판매서비스 app,
빈집활용 마을온실
- III-2 교통
택시 Sharing 서비스,
화물차 적재량 측정 안전확보 콘텐츠
- III-3 배리어프리
시각장애인 이동보조앱, 청각장애인 소리인식 알람앱



I 리빙랩의 이해 (인지도 제고)

- I-1 Start@IoT 교육 운영
- I-2 디자인씽킹 교육 운영
- I-3 스마트시티 세미나 운영

II 리빙랩 활용 (문제 도출)

- II-1 도시재생 (지역주민 중심)
빈집 다, 위험한 보행로, 고령화
- II-2 교통 (대학생 중심)
부산진구 교통체증문제, 화물차량 과적문제
- II-3 배리어프리 (장애인 중심)
장애인 이동권을 저해하는 보행환경문제



Chapter 3
향후계획

- 1 리빙랩 특화거리 조성
- 2 글로벌 리빙랩 네트워크 구축 (아시아, ENoLL)

BNoLL "시민참여형 리빙랩 모델 확대" → EDC특화거리 조성

생활 안전형

- 상황인지형 대피 안내 시스템
- IoT 생체센서를 이용한 독거노인 건강상태 및 생활안전 위험감지 모니터링
- 터널 내 환경 및 위치 데이터 제공 저전력 안전 보안 시스템
- 센싱 기반의 블랙박스형 아동보호 웨어러블
- AI Connected Smart Fire Extinguisher
- 홀몸노인, 시니어를 위한 원격 케어 IoT 스피커
- 스마트 가로등
- IoT 보안 테스트베드
- 하드웨어 암호인증 모듈을 이용한 시민 참여형 우리집지킴이 보안응용 Package

산업 융합형

- BEMS(Building Energy Management System)
- 스마트 매장 에너지 관리
- 도심형 에너지저장 스마트 펌 서비스 개발
- 스마트 팩토리
- 물류 유통 업무 의사 결정용 IoT 통합 게이트웨이
- 밀폐공간작업장 IoT 통신을 위한 LoRa 기반의 Portable Mesh G/W
- IoT센서 기반 어라운드 모니터링 시스템 및 통합 관제 시스템
- IoT 및 분석 알고리즘 기반의 스마트 산업환경 모니터링 서비스
- LTE-M 기반 해상 스마트 부표 및 시스템
- 유선 드론용 랜딩 모바일 플랫폼 개발
- 고부가가치 개체군 양식을 위한 양식이력 관리형스마트 양성시스템

도시 생활형

- 간호사 없는 스마트 병실
- 스마트서비스 솔루션 개발
- 영화 국내외 판로지원 및 융복합 콘텐츠 제작
- 상황인지형 스마트홀 서비스 실증
- 도시재생 연계 감천문화마을 AR 감성 콘텐츠 제작
- IoT 온도센서 활용 체온정보 수집 및 분석
- ICT 실내용 운동기구를 활용한 맞춤형 운동처방 서비스
- 장기입원 노인을 위한 VR 콘텐츠
- 치매증상완화를 위한 훈련장비 GI 트레이너 실버
- 스마트 헬스케어 시스템
- 환자 소변상태 분석 및 모니터링 기기

교통 개선형

- 스마트통행 시스템
- CCTV 영상분석 기반 교통정보 수집 및 우회도로 안내
- 스마트 횡단보도
- 영상 기반 스마트 파킹 서비스 고도화
- 보행자 반응형 스마트 방향 표지판



BNoLL "시민참여형 리빙랩 모델 확대" → EDC특화거리 조성

에코델타시티(EDC)



시민참여형 리빙랩 실증 및 고도화를 통한
지속가능한 EDC 스마트 리빙랩 특화거리 조성



— 시민이 주인이 되는 도시 만들기 —

감사합니다



4. 전라북도 리빙랩 네트워크 현황과 과제

한동승 센터장(전주대학교 지역혁신센터)

전라북도 리빙랩 네트워크 현황과 과제

전주대학교 지역혁신센터
한 동 송

2019.9.19

1. 전북리빙랩 네트워크의 탄생



1. 전북리빙랩 네트워크의 탄생



1. 전북리빙랩 네트워크의 탄생

전북 리빙랩 네트워크(JNoLL) 비전 선언문

우리는 경제성장과 물질만능의 세기를 거치면서 풍요와 편리함을 추구하게 되었지만, 자원 낭용의 생산·소비 체계, 전 지구적인 기후위기, 상위 1%로 부의 집중, 세계화로 인한 지역 소멸, 인구 및 경제 축소 등 지속가능한 삶이 보장될 수 없는 인류 최초의 정치, 경제, 사회, 문화 환경적 위기 상황에 직면하고 있다. 우리의 문제는 이제 개별적이고, 단기적으로는 해결할 수 없으며, 통합적이고 장기적인 시스템 전환적인 문제 해결책을 추구해야 한다. 사회, 경제, 환경의 통합적 발전을 이루고, 유연의 지속가능한 발전목표(SDG's)를 성취하려면 생활환경에서 사용자와 생산자가 공동으로 혁신을 만들어 가는 새로운 패러다임이 필요하다.

이에 전라북도의 지속가능한 사회혁신을 위해 혁신기관, 공공기관, 연구기관, 기업, 대학, 시민들이 함께 모여 전북 리빙랩 네트워크(JNoLL)를 발족하고자 한다. 앞으로 전북 리빙랩 네트워크는 아래와 같은 경신으로 전북 리빙랩의 활성화와 지속성을 위해 노력해 나갈 것이다.



1. 전북리빙랩 네트워크의 탄생

- 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 지역 혁신 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.

1. 전북리빙랩 네트워크의 탄생

전북 리빙랩 네트워크 포함 활동



2018.12 전주세, 사회적경제 러쉬과정 신청
2018.9 전주시, 생활실용실 프로젝트
2018.8 전주시, 소용원역 공간사업 유치



- 2018.8 전북도청청무실 청안세일 리빙랩 기획사업(880명)
- 2018.8 풍지영과학기술진흥 지역 선행(전국 4곳)
- 2018.8 지역수포탈출형 R&D 다성지역 선형(전국 3곳)
- 2018.8 6회 발령 리빙랩 네트워크 간담회 개최
- 2017.7 전북혁신을 위한 리빙랩 토론회

2. 전북리빙랩 네트워크 현황

참여기관

민간기관 : 전북과학기술총연합회, 전북지속가능발전협의회, 전주시지속가능발전협의회

연구기관 : 전북테크노파크, 전자부품연구원, 전북연구원, 전주시정발전연구원

대학교 : 전북대, 전주대, 군산대, 기전대

공공기관 : 전북창조경제혁신센터, 전주정보문화산업진흥원, 전북문화콘텐츠산업진흥원,
전북 경제통상진흥원, 전주시도시혁신센터, 전주시사회혁신센터,
사회적기업성장지원센터

지자체 : 전라북도(사회적경제과), 전주시(사회적경제지원과)

2. 전북리빙랩 네트워크 현황

농생명 SW 융합클러스터사업 : 전자부품연구원

농가 시설 효율적 운영 및 생산성 향상을 위한 '18년도 테스트베드 구축/운영

- 전라북도 지자체 정책적 지원과 기업이 개발한 제품의 보급 추진을 위한 마을단위 테스트베드 조성
 - 기업의 농가의 협력체계 구축 및 지역 사회와 상생, 지역경제 활성화 도모를 통한 농업 경쟁력 강화
 - 3개 기업 대상 5개 테스트베드 구축 및 제품 실지 테스트 운영
- * 위락너지, 나래프랜드, 무양코퍼레이션, * 테스트베드: 국화농가, 레드향농가, 들구메리 농가 2곳, 한우농가



2. 전북리빙랩 네트워크 현황

농생명 SW 융합클러스터사업 : 전자부품연구원

- 리빙랩 방식을 통해 수요자 중심의 다양한 문제 해결을 위한 소통 확대 노력

- 정기적인 교류회를 개최하여 산농학연관 상호협력력을 위한 네트워크 추진(5회 개최)
- 수요자 밀착형 현장 중심의 농업과 ICT 융복합 사례 시연을 통해 농생명 SW용·복합 기술 확산
- 최종 수요자인 농업인의 초기 기술 도입으로 편농 및 비용절감과 소득증대에 기여함
- 산농학연관 교류회 및 현장형 기술개발 내용 발굴 및 적용을 통한 리빙랩(Living Lab.) 정식 RFP 발굴(1건)



익산미생물농장(18.04.25)



광주 시외농노련(18.06.14)



김제군 제방농가(18.06.20)



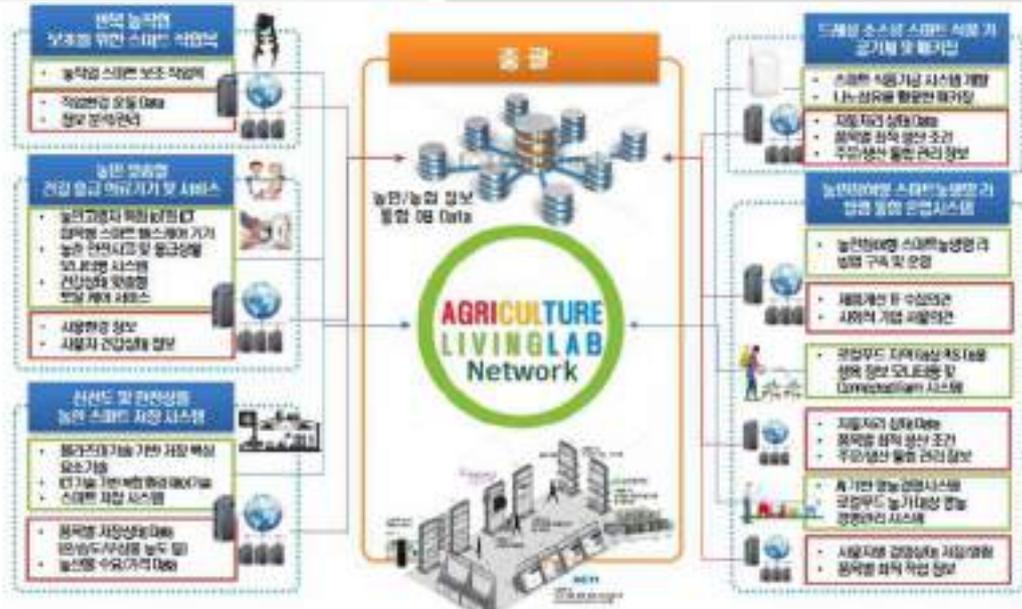
고창 황수농가(18.09.06)



남원비트리카 농가(18.10.30)

2. 전북리빙랩 네트워크 현황

과학기술기반 지역수요맞춤형 사업: 농촌문제해결



2. 전북리빙랩 네트워크 현황

과학기술기반 지역수요맞춤형 사업: 농촌문제해결

- # 농촌문제 해결을 위한 연구기관, 농민, 사회적경제조직 협업시스템 구축
- # 사회적경제조직 3개사, 참여마을 3개, 농민 35명



2. 전북리빙랩 네트워크 현황

SW 기반 지역 리빙랩

- **사업명**: 대기환경 개선을 위한 대중교통 및 대체인동수단 활성화 서비스 개발
- **사업목적**: 대기환경 개선을 위한 시민주도형 SW서비스 특화 플랫폼 구축
- **수행기관**: 전주정보문화산업진흥원/전자부품연구원
- **대상**: 시민, 학계, 산업계, 지자체 등 참여
- **사업 내용**
 - J.SOS랩(Jeonbuk Solution in our Society) 구축 및 운영
 - 시민 참여 리빙랩 솔루션 도출 운영- SW서비스 개발 지원
 - SW서비스 개발 실증 및 상용화
 - SW서비스 개발 인력 양성



2. 전북리빙랩 네트워크 현황

소셜 리빙랩 : 전주대 지역혁신센터

2019년 소셜 리빙랩 프로젝트 공모전

- 공모분야 : 지정과제 (대학생활협동조합, 재생에너지, 대학의제 발군단운영), 자율주제
- 추진일정 : 공모 및 선정(6월 중순)
프로젝트 진행(7월- 2월)
교육, 디자인 싱킹(설계), 프로토타입
구현 및 실험, 리빙랩 테스트 베드 운영
- 지원 내용 : 팀당 900만원 5팀



2. 전북리빙랩 네트워크 현황

전북콘텐츠랩: 공공혁신 리빙랩

- ▶ 콘텐츠의 창작자들이 공공분야에 진출하기
- 공공분야의 콘텐츠 시장, 정부·기업·민간 등
- 다양한 분야의 콘텐츠, 정보 교류를 위한 국내외
- 포럼, 세미나 등에는 적극적인 참여
- ▶ 공공분야 혁신 프로젝트 추진하기
- 공공분야, 공공서비스(교육·건강·문화·복지 등)
- 민간기업과 협력하는 공공분야, 공공서비스
- 프로젝트 협력의 기회, 국내외
- 국내외 콘텐츠, 정보 교류를 위한 국내외
- 공공분야 혁신의 기회, 국내외
- 공공분야 혁신의 기회, 국내외



전북콘텐츠랩: 공공혁신 리빙랩
[JBCKL OO 혁신리빙랩]

무엇이든 할 수 있는 것들 [모든 것]
누군가의 행복을 위해 서로 도와주는 것들 [모든 것]
대부분이 실패로 끝나는 것들 [실패한 것들]
"본질적으로 다다다다 해줘 줘서"

당에 들지 않는 것들 [모든 것]
편서 불편한 것들 [편하고 편하게]
다른 다른 것들 [행복하게]
심심한 것들 [재미있게]

100명
(전북 - 서울·대전 - 부산·대구 - 광주)

2. 전북리빙랩 네트워크 현황

전북콘텐츠랩: 공공혁신 리빙랩

번호	연호스팀
1	새원마을커뮤니티센터 개발 및 문화유산 고재민팀
2	고재민팀
3	지역소통공간 개발 및 예술교육프로그램 개발 안재우팀
4	안재우팀
5	정하는 팀
6	부흥마을 비스무리 이영
7	전주에도 청년크리에이티브 교육 플랫폼
8	ICTADON WEB

2. 전북리빙랩 네트워크 현황

전북콘텐츠랩: 공공혁신 리빙랩

2. 전북리빙랩 네트워크 현황

지역산업 맞춤형 인력양성 : 지역혁신 리빙랩

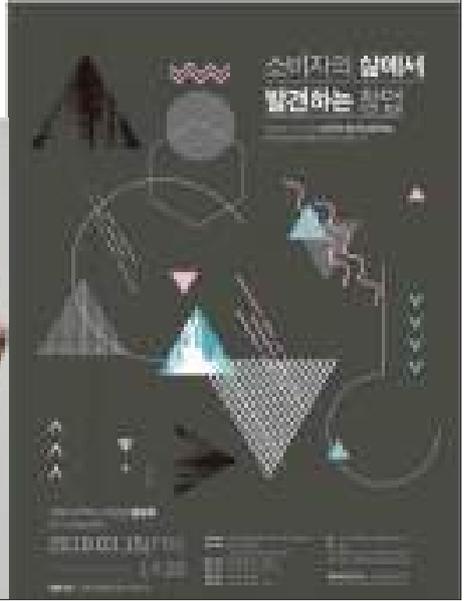
시장성 높은
“수이세이”



로컬음식점과 협업
밀박스 브랜드 “쿠팡”



업사이클링 브랜드
“AM I”



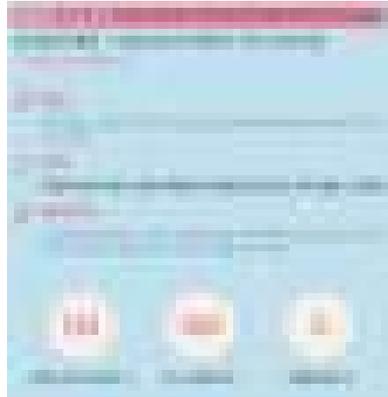
2. 전북리빙랩 네트워크 현황

사회혁신 리빙랩 : 전주시사회혁신센터



2. 전북리빙랩 네트워크 현황

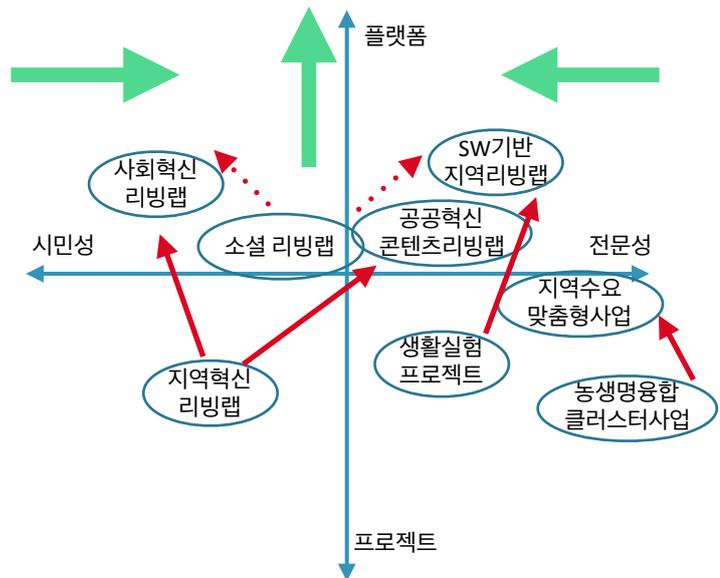
사회혁신 리빙랩 : 전주시사회혁신센터



참여시민 : 3500명
 지역내 공유공간 활용 : 52건
 생활실험 재시도 : 37건

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



3. 전북리빙랩 네트워크 활동방향

- 조직의 확대 및 활동력 강화
 - 퍼실리테이터 및 지역별 분야별 활동가 양성
 - 활동결과의 사업화 추진 및 활동 경험 축적
 - 스케일 업을 위한 담론 형성 및 확산
- 공공조직, 사회혁신 조직간의 연대
 - 혁신도시의 연구기관 네트워크의 확대로 전문성 확보
 - 기초지자체로 확산을 통해 지역기반의 다양한 리빙랩 활동
 - 전북 리빙랩 네트워크의 자체 리빙랩 운영으로 네트워크 연대 강화
- 지속가능한 지역별, 분야별 플랫폼 구축
 - 대학 및 연구소의 전문인력과 사회혁신조직의 연결을 강화
 - 분야별 플랫폼(농생명, 문화콘텐츠, 스마트시티, 스마트에이징, 공유경제) 구축을 위해 다양한 사회혁신조직과 연대
 - 타지역 리빙랩 네트워크와의 연대를 통한 경험의 확대 및 연대 강화

