

전라남도 지역혁신중심 대학지원(RISE)사업

지역 안전 문제 해결 리빙랩

순천제일대학교

목차

- 01 사업 개요
- 02 리빙랩 구성 및 역할
- 03 대학보유 메타포트 활용 디지털 트윈
- 04 지역 안전 문제 해결 리빙랩
- 05 지역 안전 문제 해결을 위한 재난 안전 훈련

사업 개요

단위과제명

단위과제 비전

G
Global

② 글로벌 지역특화 인재양성 선도전문대학

③ 글로벌 전남 K-컬처 인재양성(문화예술)

○ AI 기반 스마트 제조혁신을 선도하는 광양만권 지역특화 인재양성 전문대학
○ K-Culture를 선도하는 문화도시 브랜딩 융합 전문인력 양성

R
Regional

① 주력 산업혁신 챌린지(철강/금속)

② 미래 산업혁신 챌린지(이차전지)

② 미래 산업혁신 챌린지(AI데이터)

○ 철강/금속 분야의 기업육성 및 지역특화 기술인력 양성
○ 이차전지 제조 공정 실습 및 전문인력 양성
○ AI+안전분야 데이터 수집 및 문제해결 모델개발

A
Advanced

① 직업교육 허브센터

② 평생교육 허브센터

○ 지역특화분야(라이프케어) 전문인력 양성 직업교육
○ 전남동부권과 함께 성장하는 평생교육 허브 구축

N
Nexus

② 창업 혁신 허브센터

③ 글로벌 인재 허브센터

○ 농수산물, k-뷰티, 문화예술관광, 디지털창업 특화형 창업지원
○ 외국인 유학생 유치를 통해 지역의 정주인력 양성

D
Dynamics

① 전남 동반성장 프로젝트

② 시군동반 프로젝트

○ 안전 일번지 빈틈없는 도민 안전망 구축
○ 보건/복지, 교육 분야 지역 현안 과제 도출 및 정책 개발

리빙랩 구성 및 역할



지사체

- 정책 연계, 리빙랩 운영에 필요한 요소 협조, 기술 자문 및 의견 수렴 및 검토



대학

- 시설·장비, 전문인력 양성 및 제공, 사업 총괄 진행, 예산 집행



시민

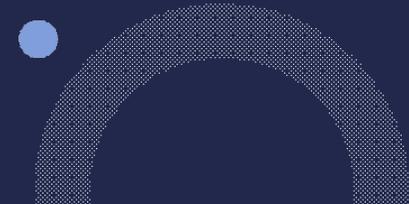
- 리빙랩 운영에 필요한 의견 제시, 관련 교육 및 간담회 참석



기업

- 기술과 정책 자문, 성과평가 및 현장 참여, 시민교육, 의견 제시

대학 보유 메타포트 활용 디지털 트윈



여수산학융합원



여수 사도섬



순천만국가정원 시크릿 어드벤처



여수안전체험교육장



순천만국가정원 식물원



선암사



지역 안전 문제 해결 리빙랩

문화유산 보존 및 복구

화재 등 재난으로 인한 문화재 보존에 있어 빠른 대처와 향후 소실에 대한 복구에 기여할 것으로 기대

지역 문화유산 홍보

세계 문화유산인 선암사를 가상 체계에 보존 하고 해당 결과물을 홍보하여 역사적 가치를 높이는 효과 도출



지역민 안전의식 제고

결과물 활용 시민단체, 관련 기관 협력 훈련 등을 통해 지역 안전 지수 증진과 지역민의 안전의식 제고에 긍정적 요소로 작용할 것으로 기대

향후 리빙랩 과제 수행 기반

차후 진행될 리빙랩 과제 수행에 있어 정성적 기여를 가지며, 해당 결과물을 토대로 지역 안전 문제 개선에 있어 필요한 요소를 파악하는데 기반을 제공

지역 안전 문제 해결 리빙랩(선암사)

1. 선암사 아저과리방아 구축
선암사 방문 및 디지털 트윈 지원 진행
협업 협의



2. 리빙랩 구축 협의회

관련 기관 참여 리빙랩 구축
운영 협의회 진행



3. 리빙랩 운영 협의회

지자체, 기업 참여 리빙랩 운영
협의회 진행



4. 대학-지역민 연계 리빙랩 운영
지역민 참여단 모집 및 리빙랩 운영
의견 청취



5. 선암사 디지털 트윈 및 드론 촬영
영순천시 관련 부서 협조 요청 및 촬영 진행



지역 안전 문제 해결 리빙랩(선암사)

디지털 트윈 및 드론 촬영

리빙랩 운영 과정을 통해 도출된 문화유산 보존을 위한 디지털 트윈 및 드론 촬영을 진행

결과물 활용 방안

소방서 등 재난 대응 관련 기관 협력 대응 훈련 진행, 문화유산 홍보를 위한 자료 제공

성과 확산

RISE 사업 성과 공유회 결과물 공유를 통해 지자체로의 성과 확산

본 영상은 순천제일대학교 RISE사업단에서

순천시 국가유산과, 안전총괄과, 순천소방서, 순천 선암사의 협조하에

디지털트윈을 활용한 화재 안전 대응 방안 마련을 위하여

일부 연출된 장면과 AI영상을 활용하여 제작하였습니다.

지역 안전 문제 해결을 위한 재난 대응 훈련



순천시, 순천소방서 협력 훈련

디지털 트윈 결과물을 활용한 대응 훈련

- 드론 관제를 활용한 교통 상황 및 현장

상황 공유

디지털 트윈 활용

- 소방서 출동처 디지털 트윈 활용 선암사

내부 전경 사전 파악

- 화재 발생 장소 특이 사항 사전 파악

통해 초기 대응 계획 수립

대응 훈련 성과

- 대학 보유 자원을 활용한 지자체와

재난 대응 기관 연계

- 대응 훈련으로는 국내 첫 사례 제시

○

감사합니다.