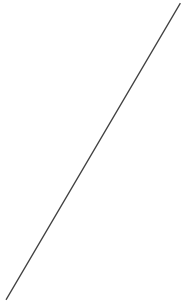


Strategies on **Inje RCNDC and Living lab.**

Inkyu CHOI professor, division of multimedia design, Inje University

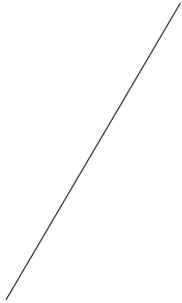




인제지역공헌뉴딜센터와 리빙랩 전략

인제대학교 멀티미디어학부 디자인연구소 김해발전전략연구원
최인규

Contents



Part1 USR

Background

Traditional Missions of U

Social Responsibility

University SR

Part2 Inje RCNDC and Living lab.

Design for community

Urban Regeneration New deal project

Living lab.

Case study

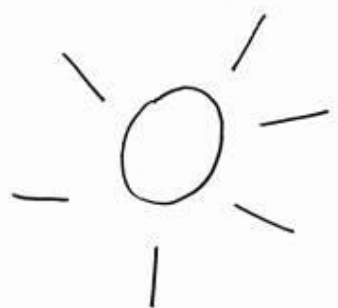
Part3 Conclusion

USR tomorrow

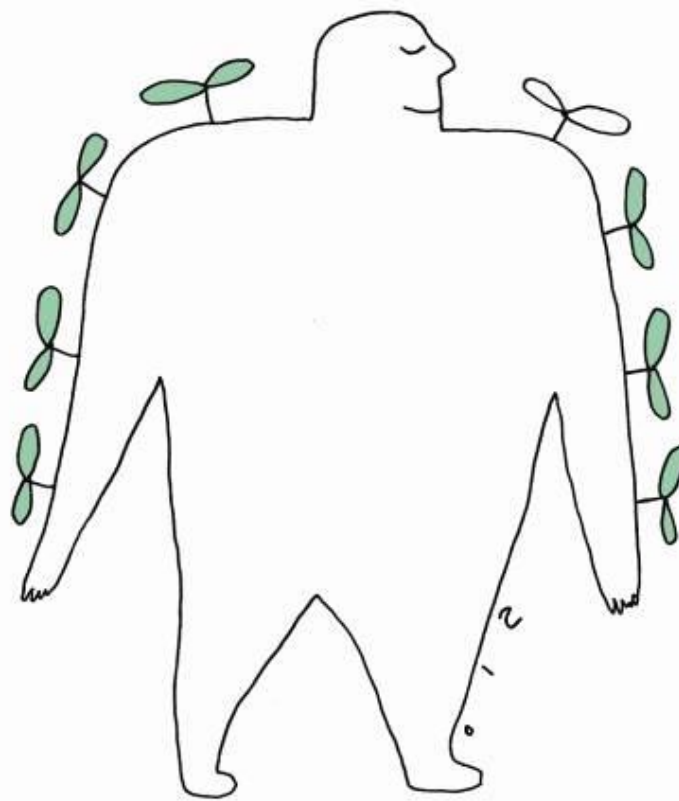
Participative design

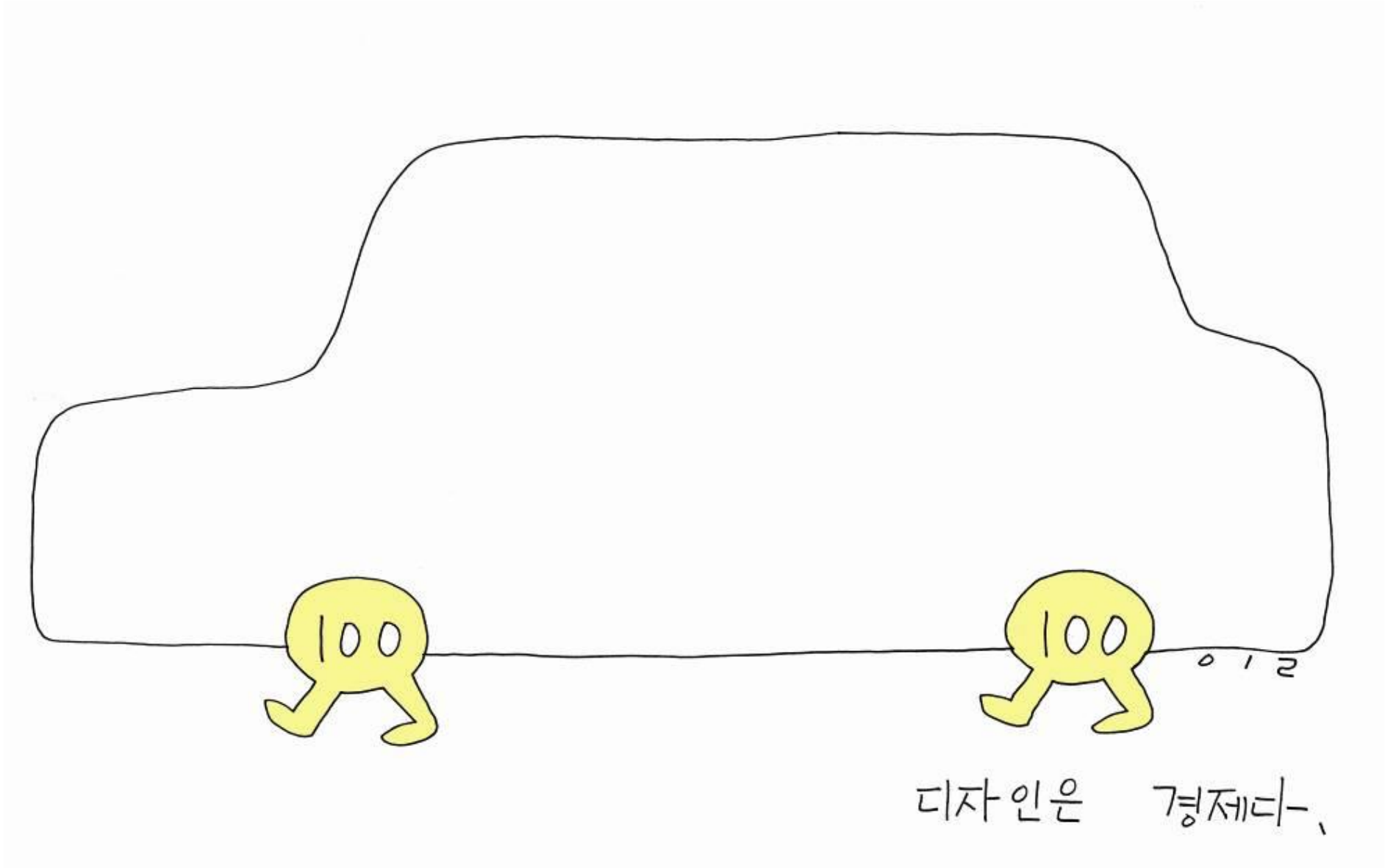
Social design

Design is future



디자인은 인간이다.





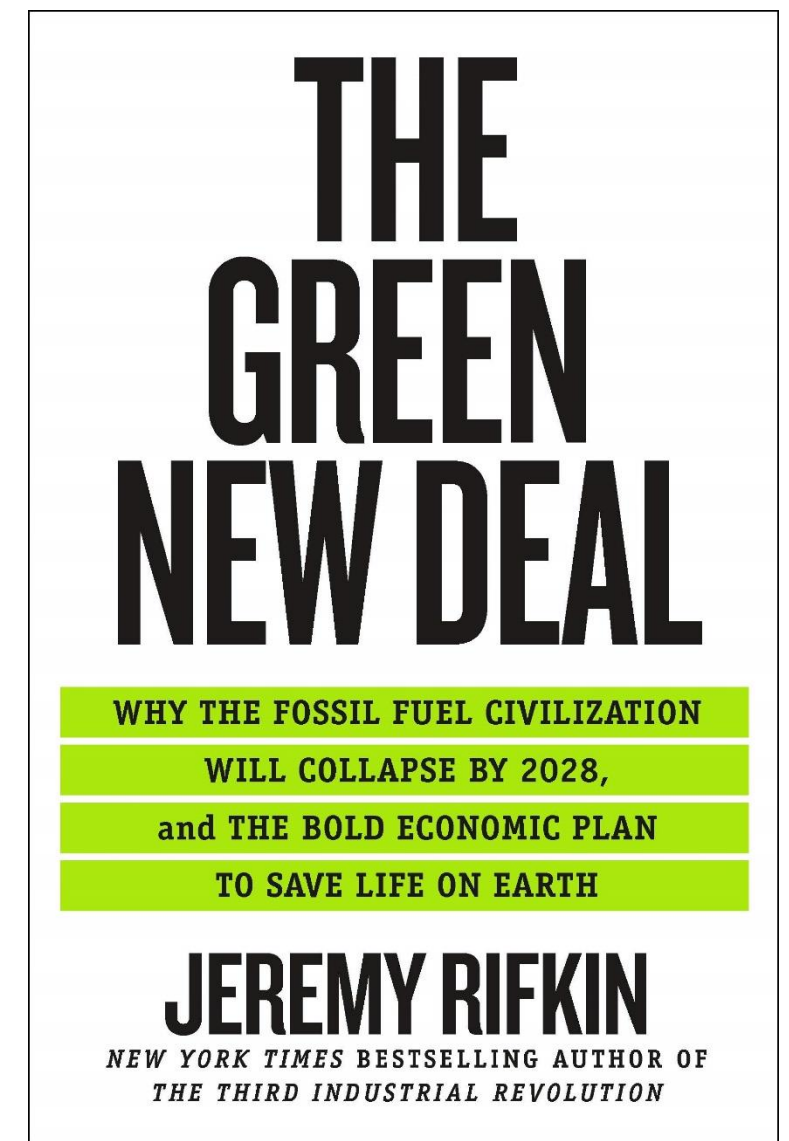
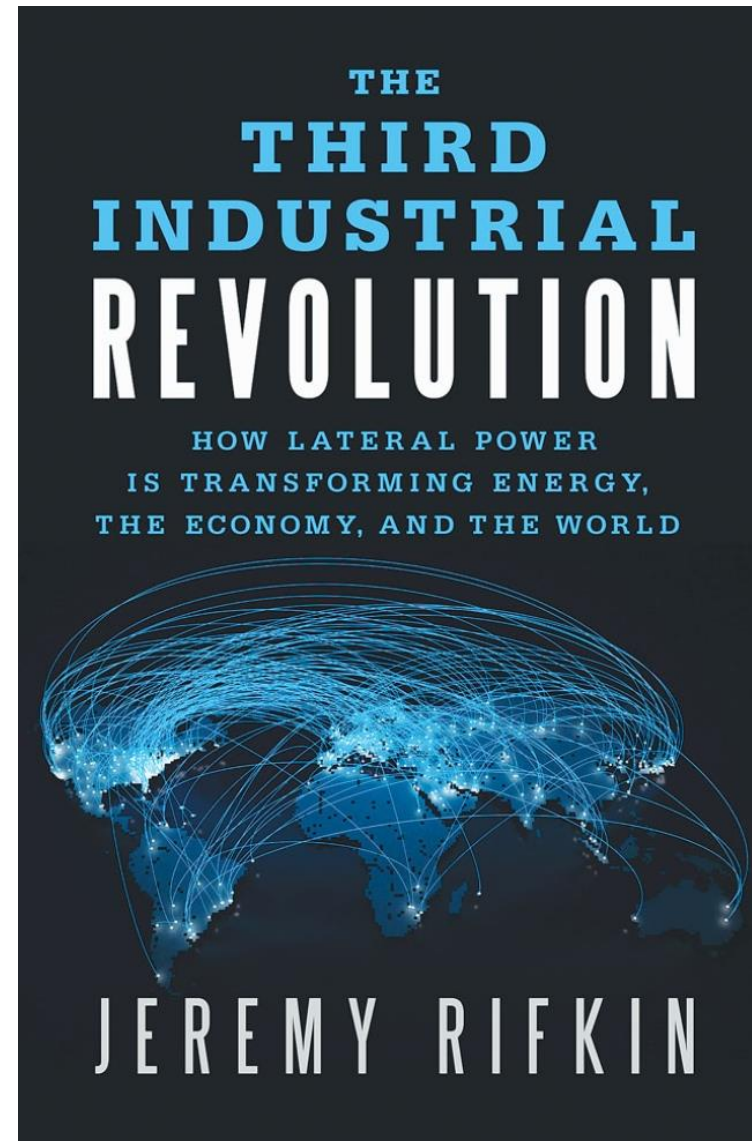
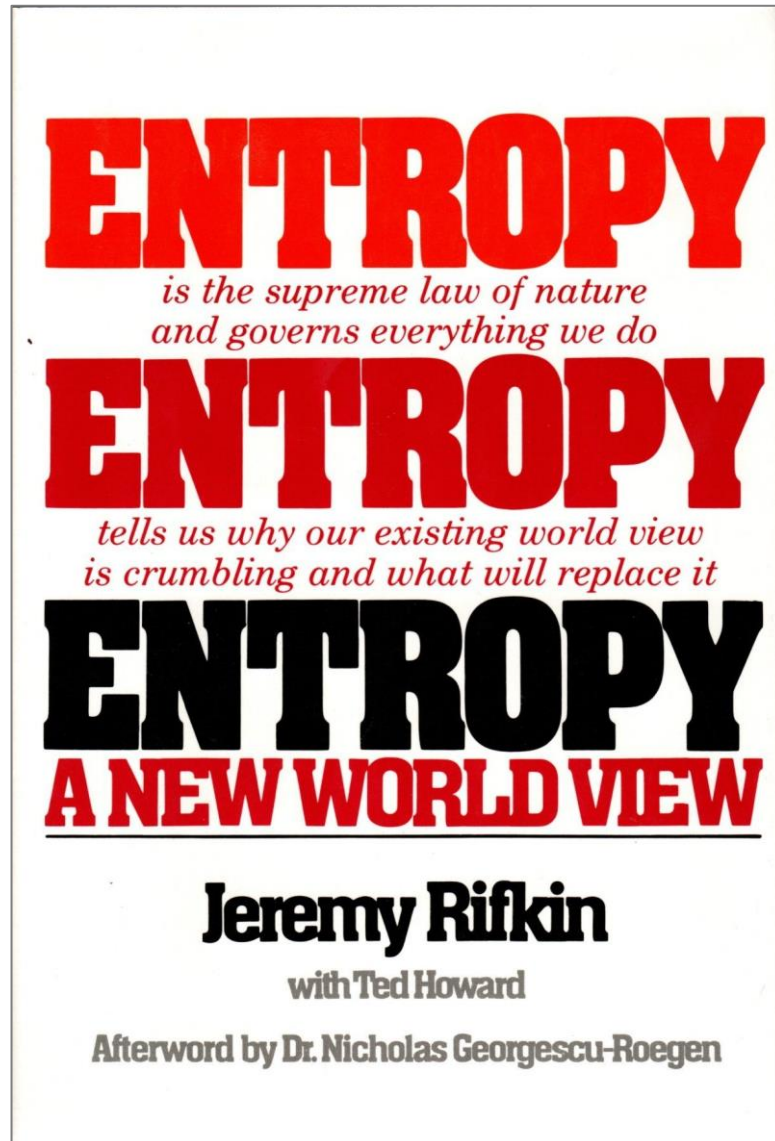




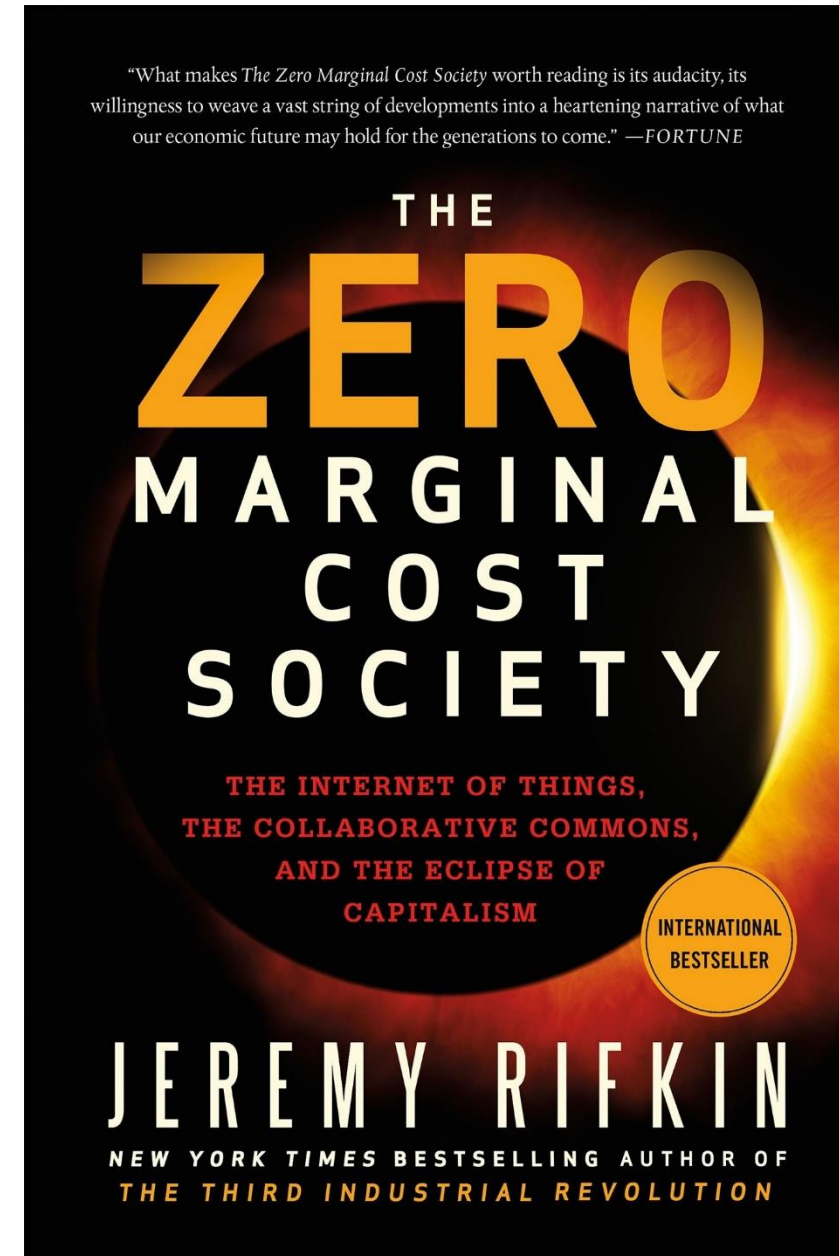
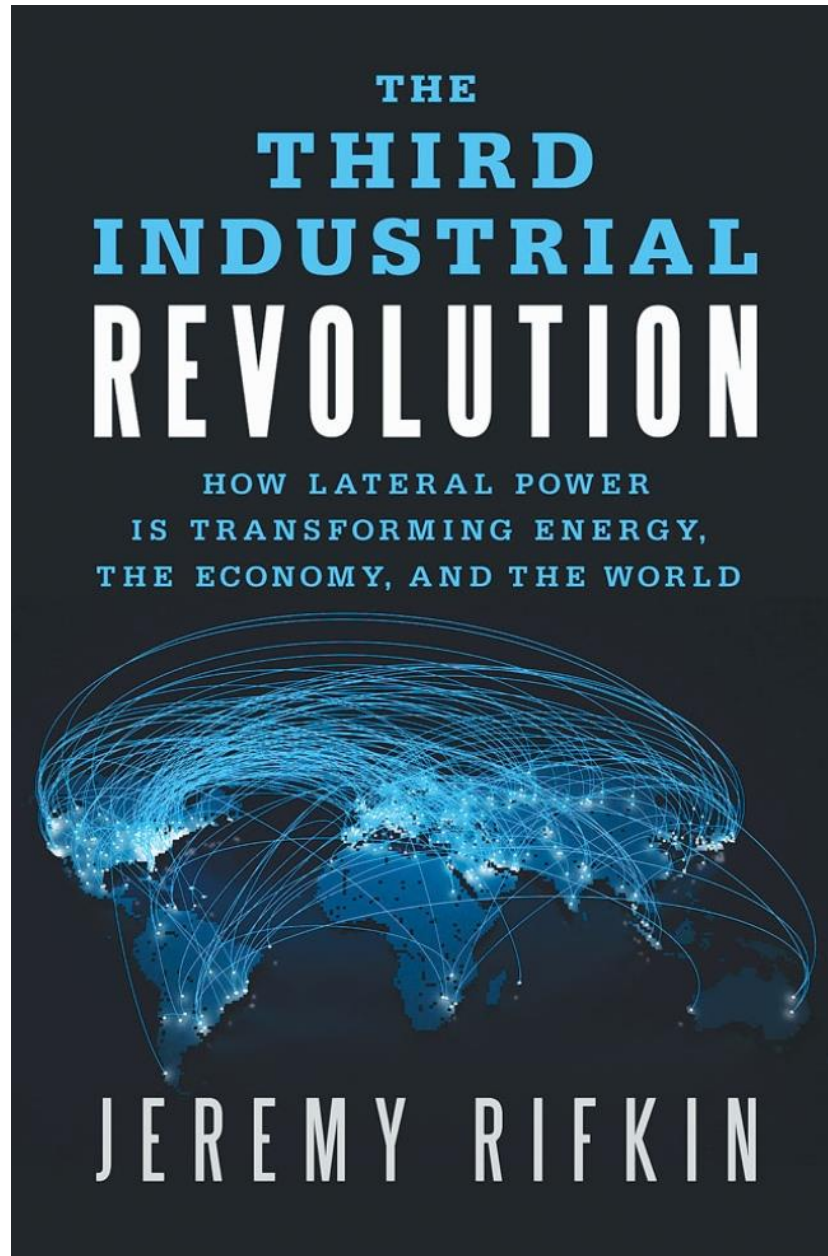
Jeremy Rifkin, 1945-

American economic and social theorist

1980-2011-2019



2011-2014



THE THIRD INDUSTRIAL REVOLUTION

Background

First Industrial Revolution

National market and country

Capitalism, Corporate and Business
by Jeremy Rifkin

Background

Second Industrial Revolution Globalization and efficiency

**JIT and Short-term profit
by Jeremy Rifkin**

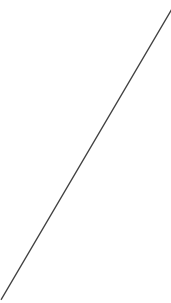
Background

Third Industrial Revolution Glocal Infrastructure

**Green New deal, Bio Regional Governance
by Jeremy Rifkin**

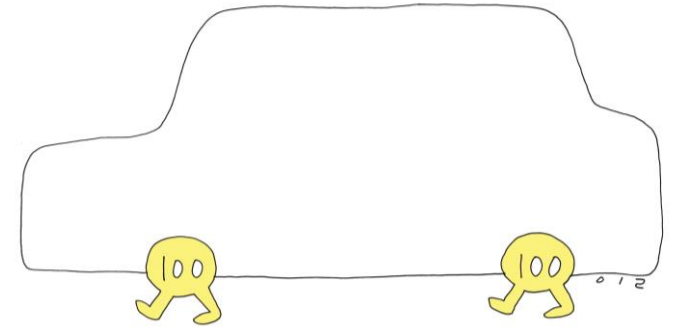
CLEARER WATER, CLEANER AIR:

The environmental effects of coronavirus



Teaching, Research and Community service

**Human Capital, Knowledge Capital and
Social Capital**



신자유주의와 개인적 이윤추구로 성향확대
세계화와 지식경제의 확산
고등교육시장에서 대학간 경쟁심화

Gibbons(2005)

Social Responsibility

사회적 책임이란

사람과 공동체, 사회전반을 좋게 하기 위해

경제, 환경, 사회의 이슈를 균형있게 다루는 것

ISO Strategic Advisory Group on Social Responsibility

Citizenship

시민의식

기업 뿐만 아니라 사회를 구성하는 모든 조직과 구성원들은
시민으로서 사회로부터 얻는 권리와 혜택에 상응하는

사회적 책임을 가짐

여기서 사회적 책임이란 지속가능한 발전을 위해
적극적으로 기여할 책임을 의미

University Social Responsibility

대학의 사회적 책임

경제적인 수준/ 경영투명성, 연구성과 산업화 등

윤리적인 수준/ 연구윤리, 지적재산권 보호 등

하위사회적 수준/ 교직원의 건강과 성장, 사회적약자 고용 등

자선적 수준/ 대학원 자원봉사와 자선활동

환경적 수준/ 자원재활용, 친환경 제품이용, 친환경기술 투자

Vasilescu, et al (2010)

University Social Responsibility

대학의 사회적 책임에 있어서 가장 중요한 것은 공익지향성

University is a public good for the public good

Youngha Cho(2010)

국가의 책임은 만인에게 동등한 교육이다. 교육의 책임은
사적 이어서는 안되고 사회적인 공공적이어야 한다

Aristoteles

3-방(주민, 청년, 대학)이 소통하고 상생하는
어울림캠퍼스타운 조성



사업유형 및 특화

☑ 중심시가지형 / 대학타운형 도시재생 특화 / 스마트시티 도입 (국정과제반영)

사업위치

☑ 경상남도 김해시 삼안동 161-1번지 일원

사업면적

☑ 218,553m² (대학부지 3,203m²포함, 기지정 활성화지역 면적 : 360,000m²)

대상지 위치



김해천문대

가야테마파크

가야랜드

가야CC

삼방고

영운고

영운초

영운중

김해대학교

인제대학교

관천재

삼방공원

삼방전통시장

삼방초

국토부 협의 후
구역계추가 예정
(28,914m²)

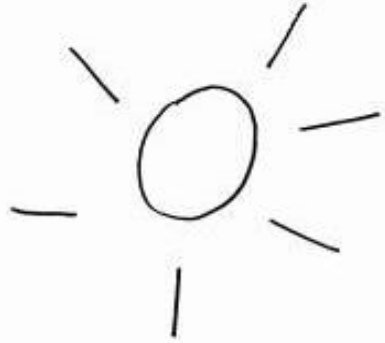
신어지쿠타

삼안동 행정복지센터

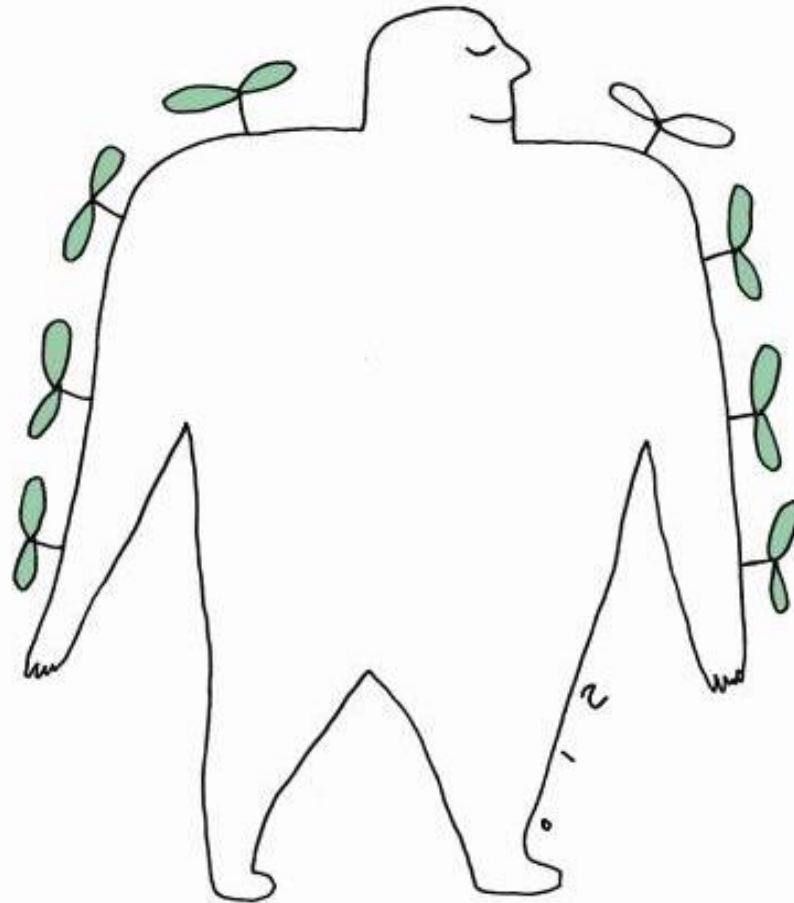
신어중

신어초

안동공단

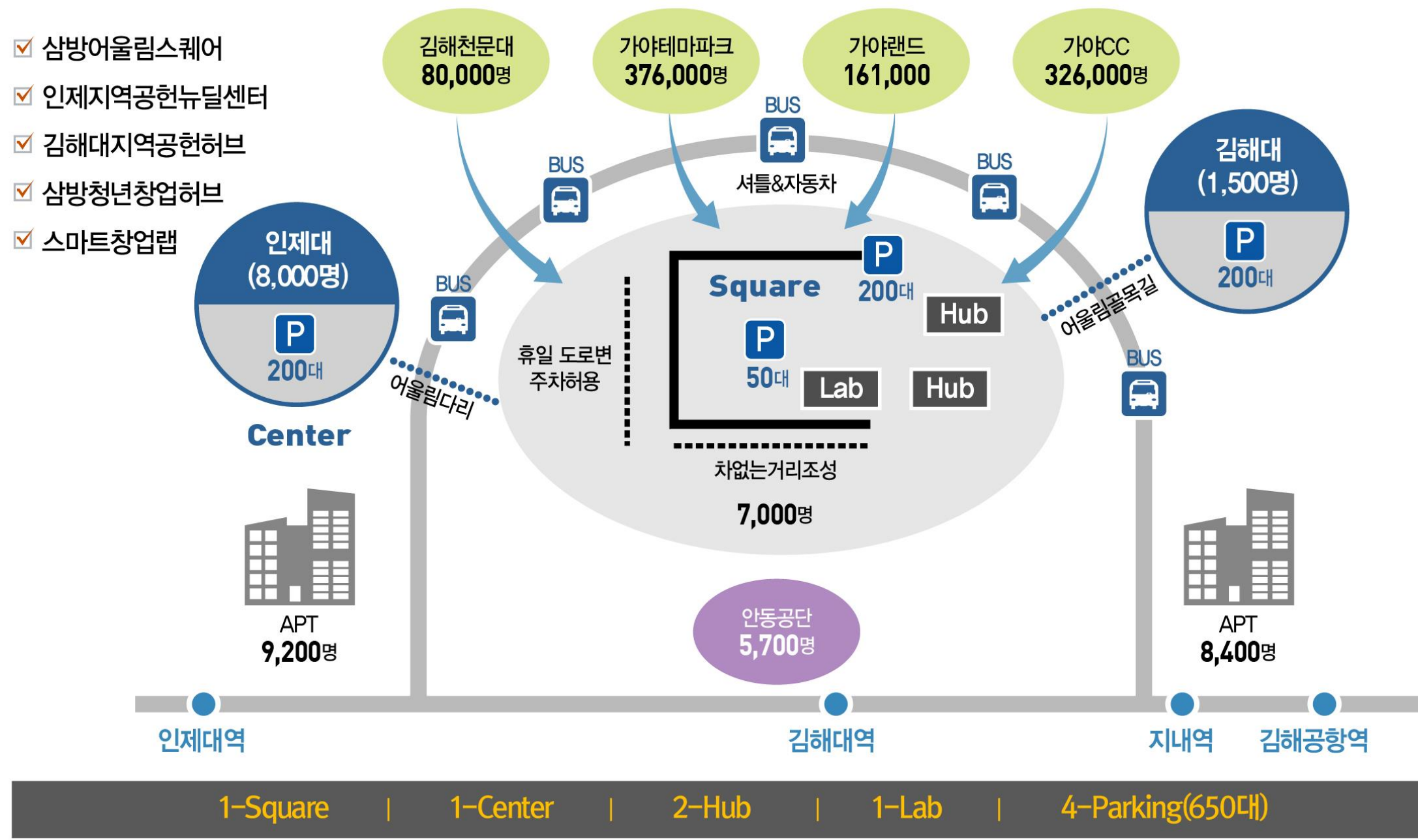


디자인은 인간이다.



Startegy1 **Design is Human**





- ✓ 삼방지역 주민을 대상으로 2017년 부터 도시재생 대학을 운영, 주민의 도시재생뉴딜 사업역량 강화
- ✓ 인제대는 38명의 교수와 10명의 직원, 학생임원이 포함된 4개의 단과, 9개의 교내지원기관으로 구성된 인제지역공헌 뉴딜센터 설립
- ✓ 5회에 걸친 준비회의를 통해 사업의 비전, 목표, 추진전략을 도출하고 구체적인 단위사업 발굴
- ✓ 김해대는 관련 과로 구성된 교수진이 2회에 걸친 준비 회의를 거쳐 과와 연관된 생활밀착형 일자리 창출 협력방안 모색
- ✓ 2회에 걸친 주민설명회를 통해 주민과의 협업체계 구축

주민, 청년, 대학의 역원을 담아
삼방동 도시재생의 긴 여정을 시작하고자 합니다.

1기 삼방동시민대학
1회차(2017.09.12)



1기 삼방동시민대학
2회차(2017.09.19)



1기 삼방동시민대학
3회차(2017.09.26)



2기 삼방동시민대학
1회차(2018.04.16)



2기 삼방동시민대학
2회차(2018.04.24)



1차 인제대준비회의
(2018.05.28)



2기 삼방동시민대학
5회차(2018.05.21)



2기 삼방동시민대학
4회차(2018.05.14)



2기 삼방동시민대학
3회차(2018.04.30)



2기 삼방동시민대학
6회차(2018.05.29)



2차 인제대준비회의
(2018.06.04)



3차 인제대준비회의
(2018.06.05)



4차 인제대준비회의
(2018.06.11)



5차 인제대준비회의
(2018.06.12)



2차 주민설명회
(2018.06.19)



2차 김해대준비회의
(2018.06.18)

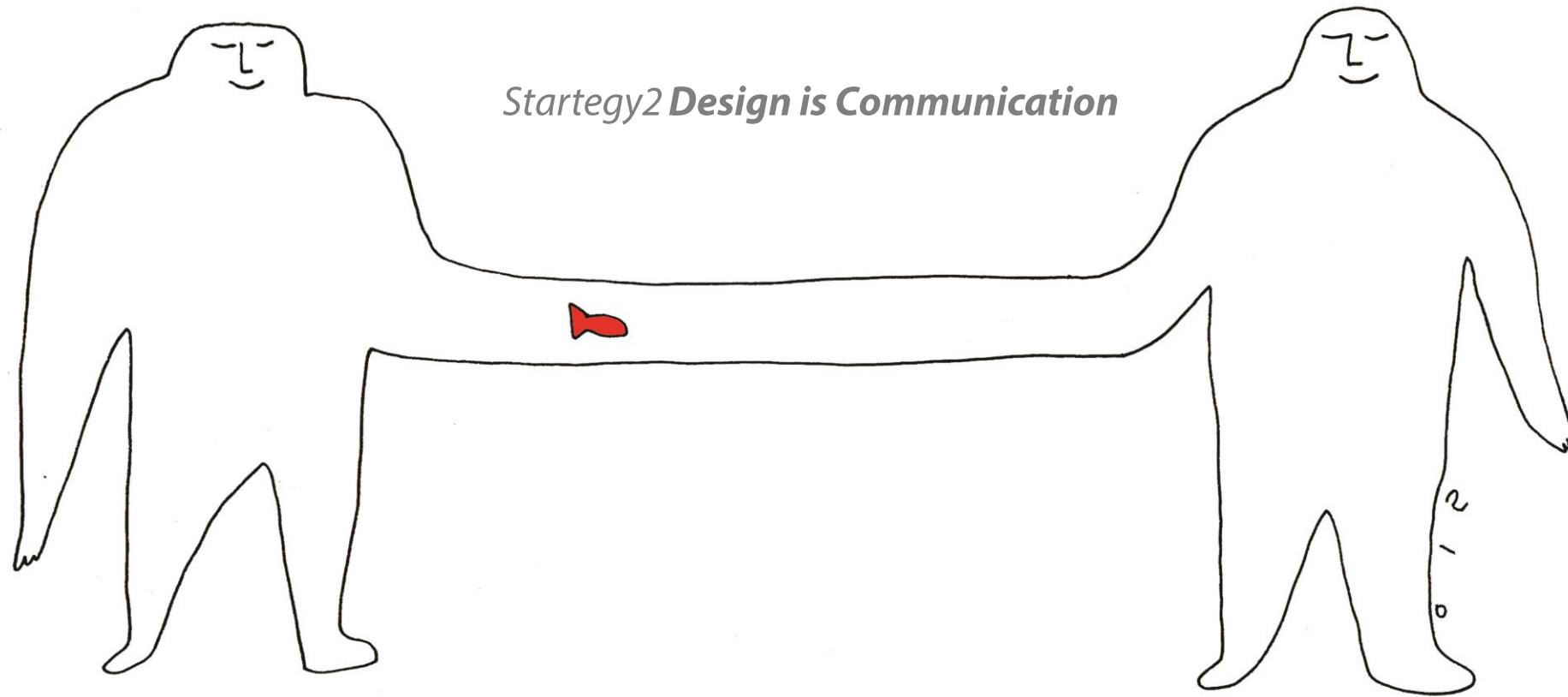


1차 주민설명회
(2018.06.14)

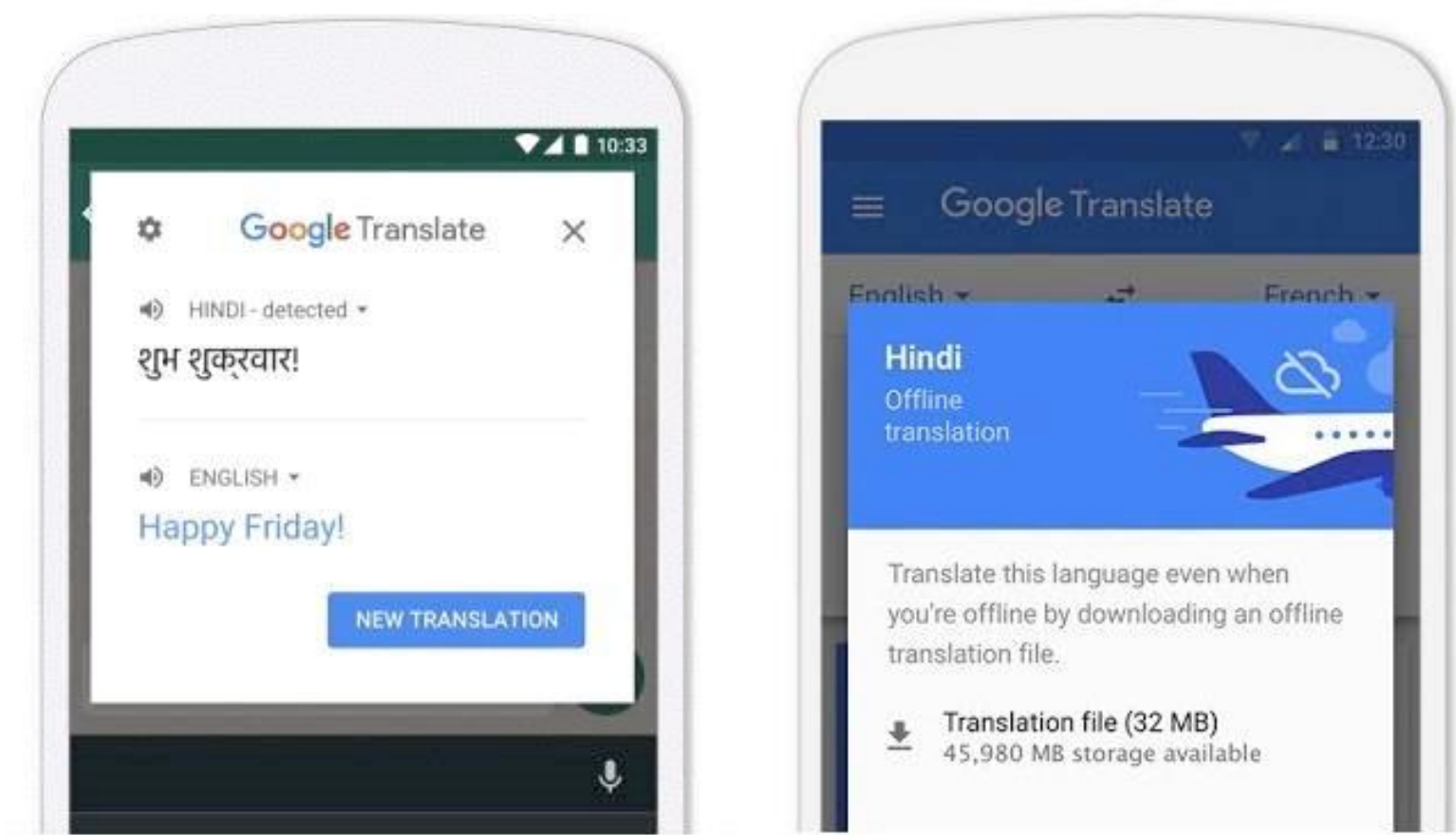


1차 김해대준비회의
(2018.06.12)

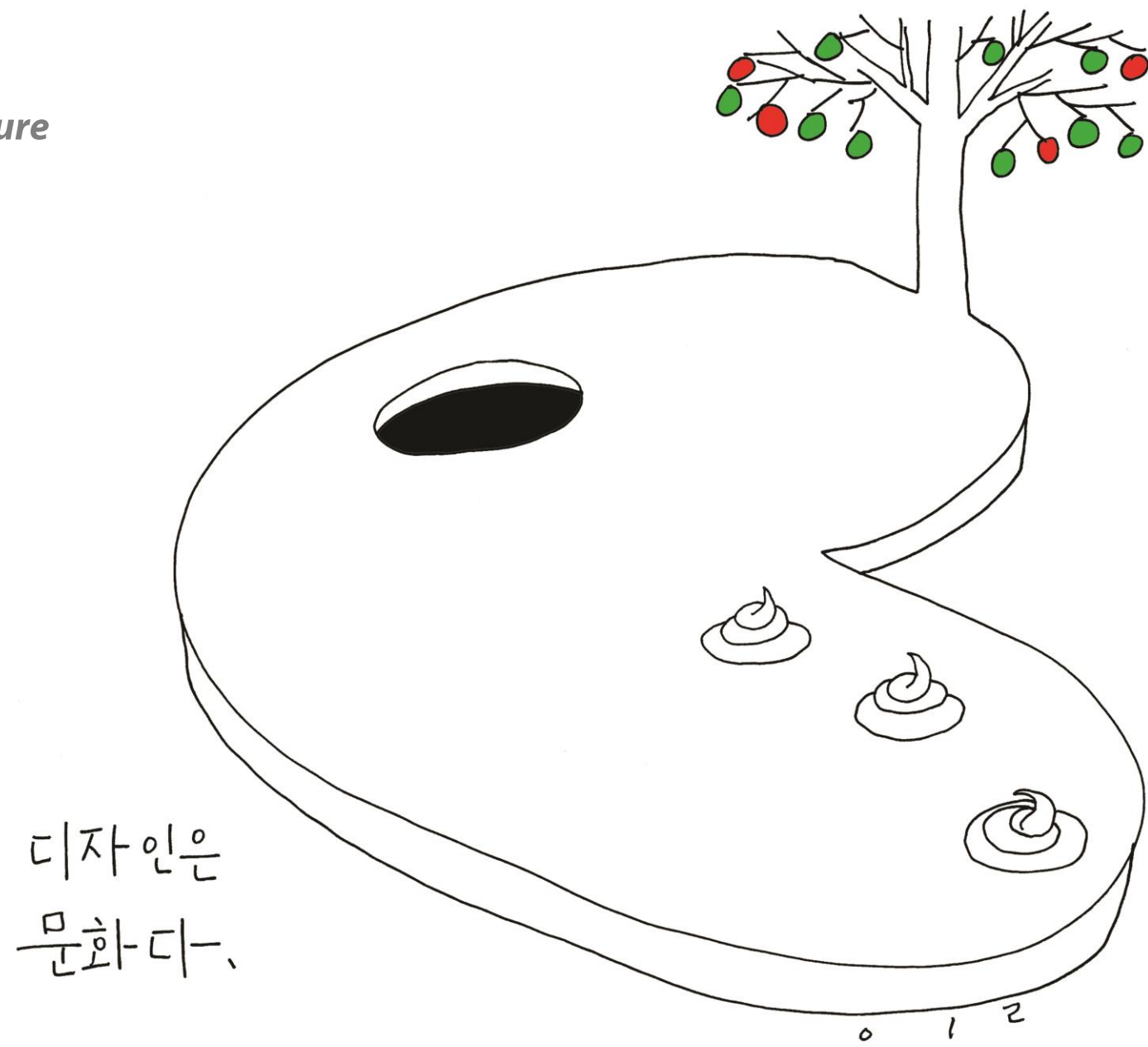


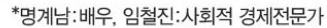


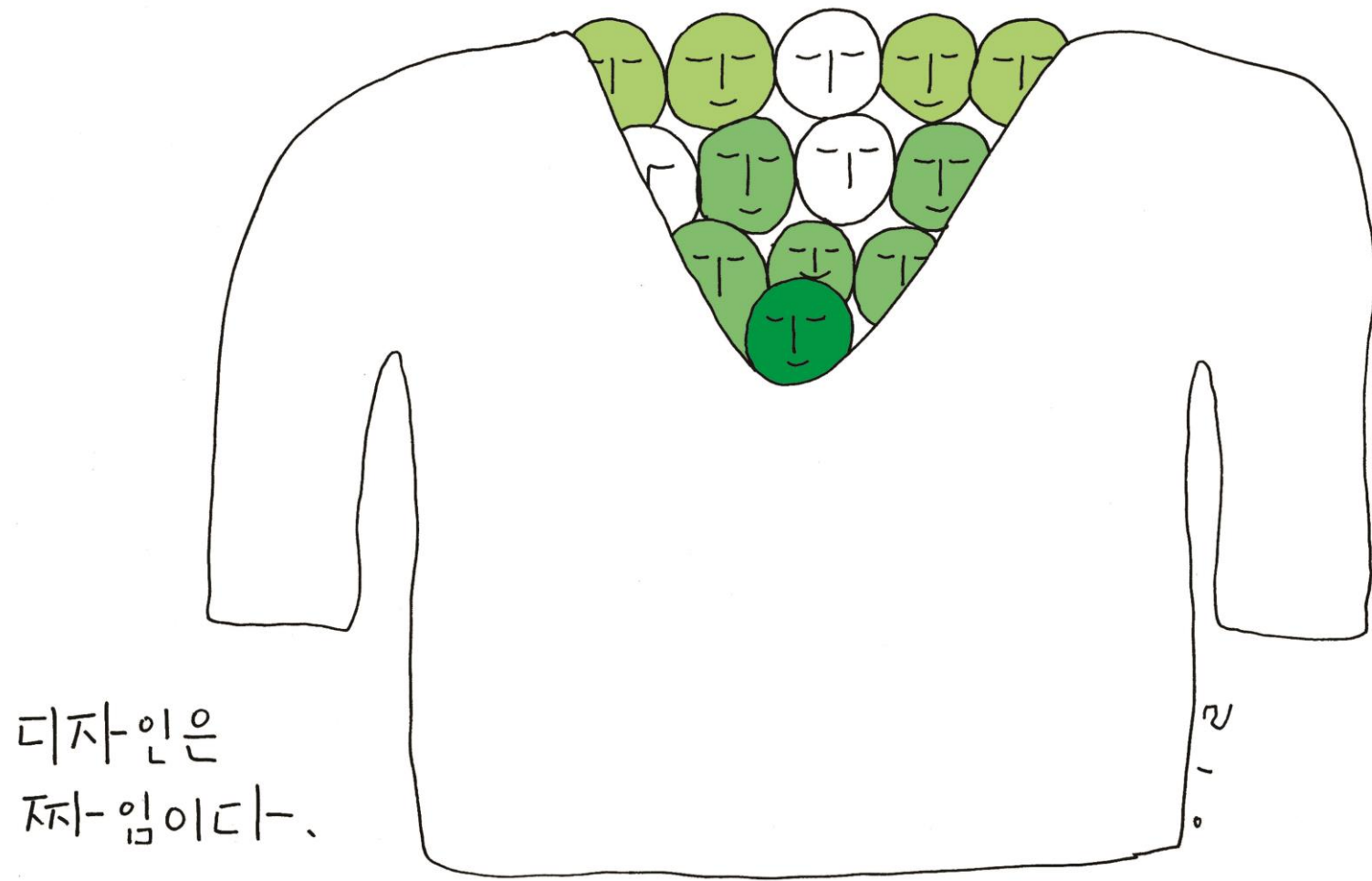
디자인은 소통이다.



Starategy4 **Design is Culture**





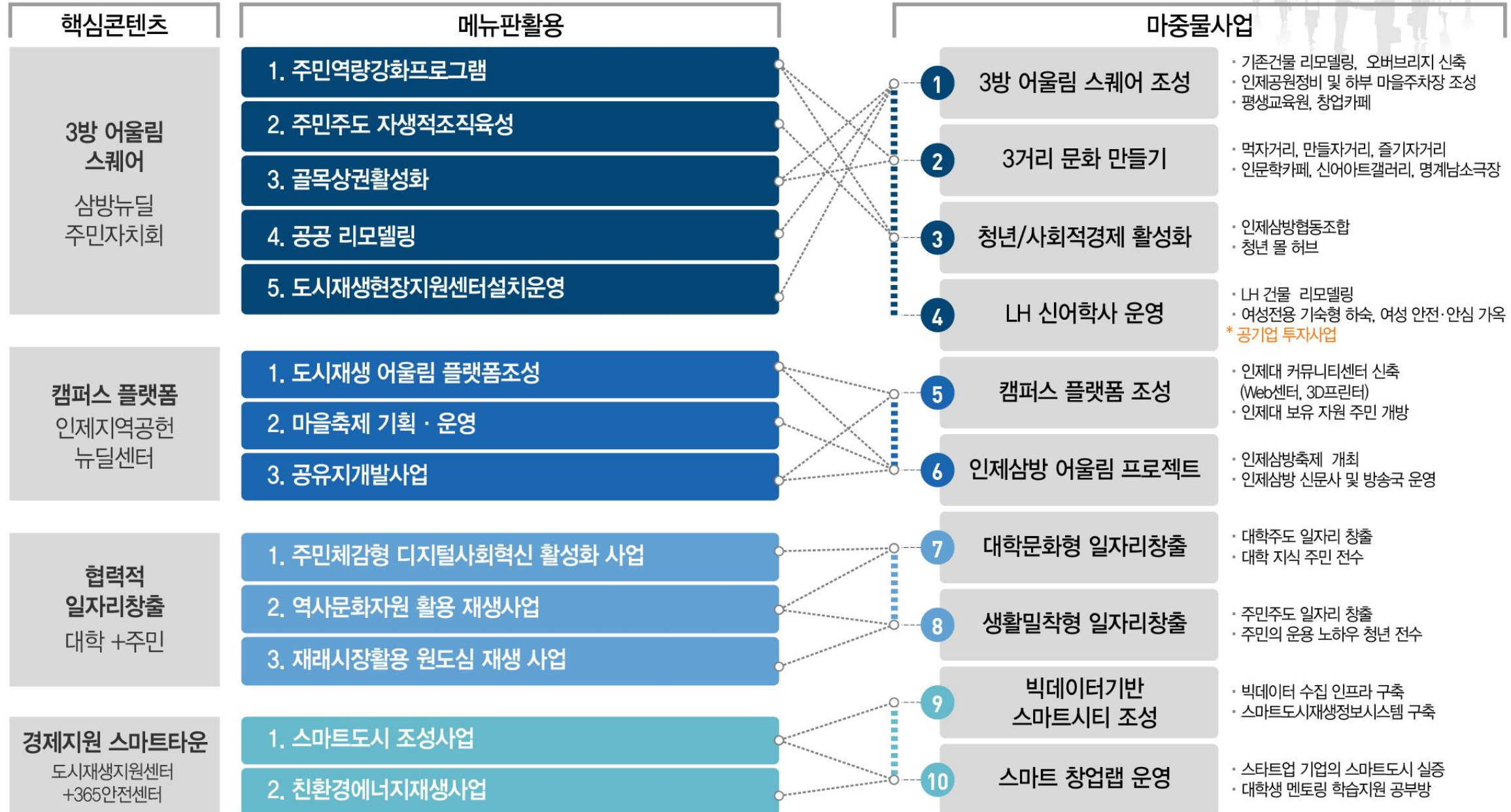


Starategy5 **Design is a Harmony**

지속적인 준비를 거쳐 사업방향 설정 : 수요조사(주민-상인-학생), 시민대학(9회), 인제대 준비회의(5회), 김해대 준비회의(2회), 주민설명회(2회)



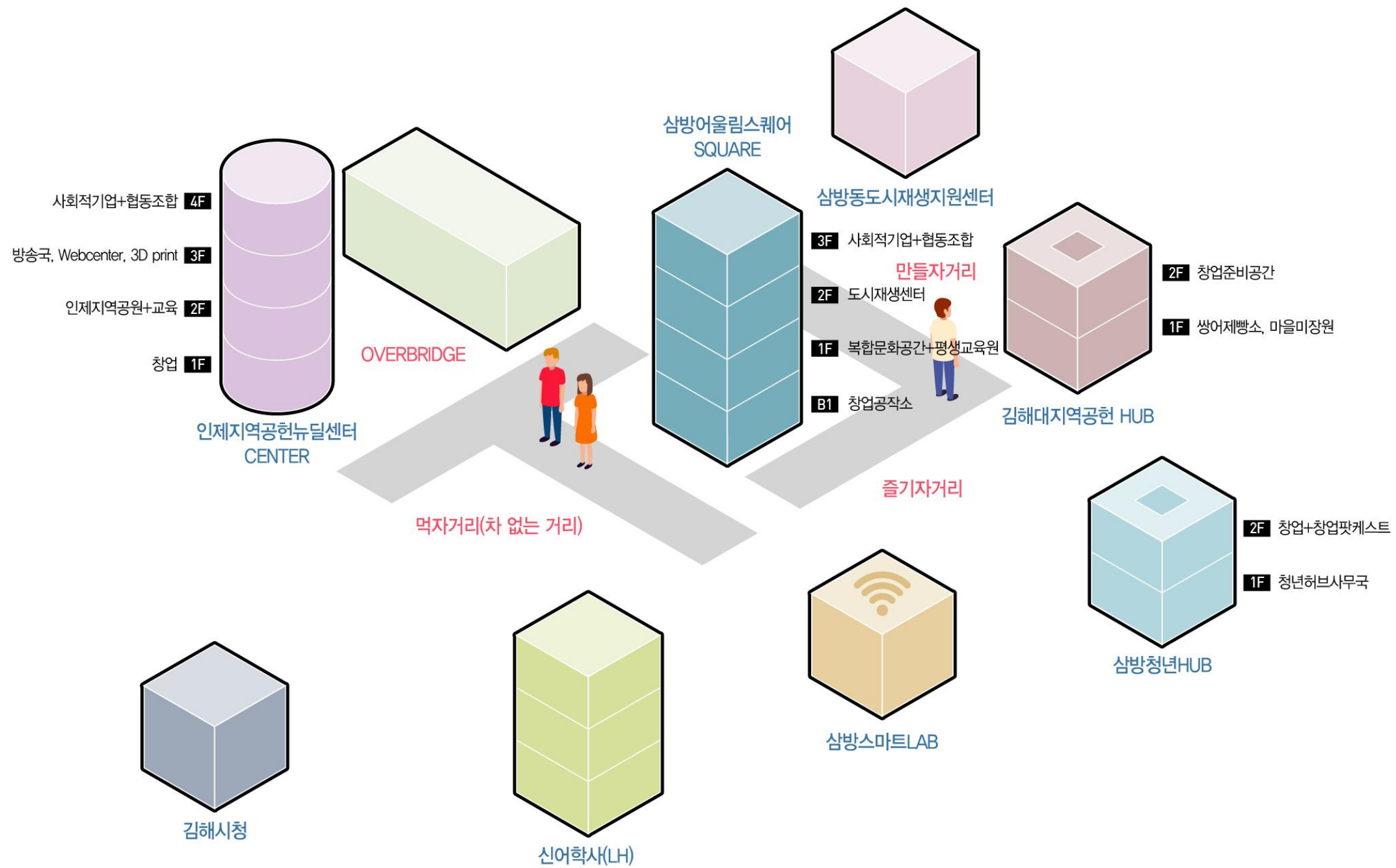
4대 핵심콘텐츠, 9개 마중물사업, 1개 공기업 투자사업* 발굴



삼방동을 중심으로 인제대와 김해대의 대학자원을 기능적으로 연계하여 전 지역에 걸쳐 균형 있게 도시재생 뉴딜사업 수행



Strategies on Inje Regional Contribution New Deal Center and **Living Lab.**, 2020



A1 삼방 어울림스퀘어 조성



개요	위치	폐쇄된 다인어린이집(인제로201번길 61-25)
	규모	대지면적: 694m²/ 연면적: 1,356m²
	사업비	7,600백만원
	사업기간	2019~2023(5년)
사업내용	- 리모델링 및 증축, 오버브리지신축, 현장지원센터 - 인제공원정비 및 공원하부 마을주차장 조성 - 평생교육원, 창업카페	

주민참여	- 어울림골목길 정비 참여, 삼방 어울림 스퀘어 프로그램 참여, 인제공원 및 마을주차장 이용, 평생교육원 수혜자인 동시에 강사로 활동
대학생참여	- 사업추진협력, 삼방 어울림 스퀘어 프로그램 참여, 평생교육원 콘텐츠 활용
기대효과	- 주민중심의 도시재생 거점을 확보, 주민의 요구에 부합하는 문화교육, 창업공간으로 활용 - 도시재생현장지원센터 3명, 마을주차장 3명 일자리창출, 취업유발효과 113명

A2 3거리 문화만들기

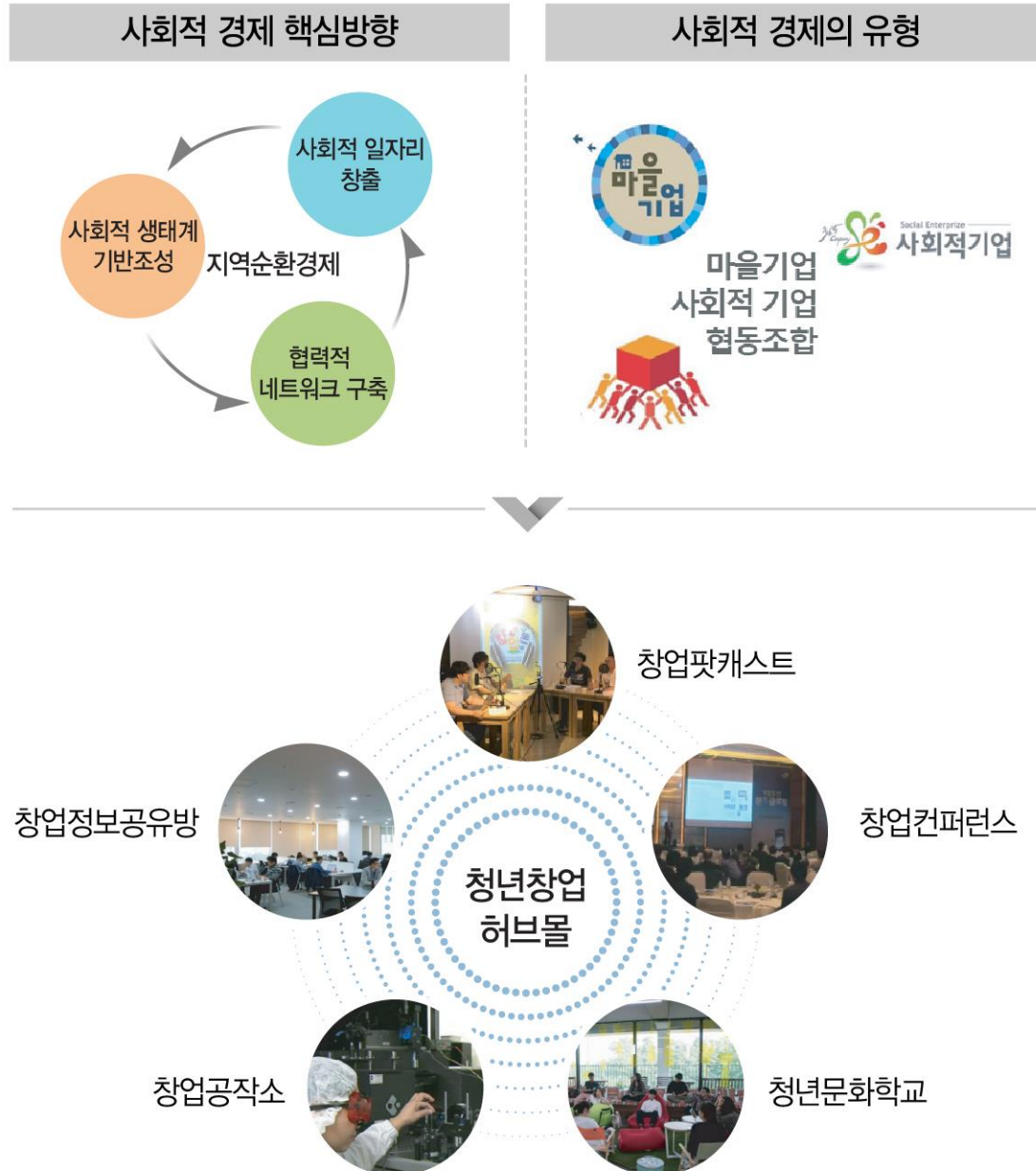


개요	위치	인제로200번길 일대
	규모	약 815m(먹자거리: 390m, 만들자거리:200m, 즐기자거리: 225m)
	사업비	4,580백만원
	사업기간	2019~2023(5년)
사업내용	- 먹자거리, 만들자거리, 즐기자거리 만들기 - 인문학카페, 신어아트갤러리, 명계남소극장	

주민참여	- 3거리 만들기 협력, 사업추진협력, 콘텐츠 이용	
대학생참여	- 버스킹공연 등 콘텐츠 참여, 콘텐츠 발굴 참여, 콘텐츠 이용	
기대효과	- 기존 먹자골목에서 문화와 경제 콘텐츠가 있는 3거리 만들기로 지역 상권 활성화 - 문화서비스 분야 취업유발효과 100명	



A3 청년/사회적경제 활성화



개요	위치	삼방어울림 스퀘어 내 공간
	규모	인제미디어협동조합 포함 6개 설립
	사업비	1,820백만원
	사업기간	2019~2023(5년)
사업내용		- 사회적경제기업 6개 설립(인제미디어협동조합/인제상회협동조합/인제키움협동조합/쌍어제빵마을기업/마을목수협동조합/신어학사마을기업) - 청년 허브몰
주민참여		- 사회적경제 기업 구성에 참여 (인제상회협동조합/쌍어제빵마을기업/마을목수협동조합/신어학사마을기업), 창업, 정보공유 공간 적극 활용
대학생참여		- 사회적경제 기업 구성에 참여 (인제미디어협동조합/쌍어제빵마을기업/인제키움협동조합), 창업, 정보공유 공간 적극 활용
기대효과		- 마중물사업의 수익모델을 발굴하여 공익성있는 사업에 재투자하는 선순환 생태계 확보 - 사회적경제 기업 일자리창출 24명

B1 캠퍼스 플랫폼 조성



개 요	위치	인제대 내 부지
	규모	대지면적: 3,203m ² / 연면적: 2,320m ²
	사업비	4,500백만원
	사업 기간	2019~2023(5년)
사업 내용		- 인제지역공헌뉴딜센터 신축 - 인제대보유 자원 주민 개방(웹센터, 3D프린터)
주민 참여		- 사업추진협력, 인제지역공헌뉴딜센터 시설 활용
대학생 참여		- 사업추진협력, 인제지역공헌뉴딜센터 시설 활용 및 운영에 참여
기대 효과		- 주민에게 문화복지 공간 제공하여 여가생활 활용과 일자리 창출 거점 확보 - 인제지역공헌뉴딜센터 콘텐츠 운영 일자리 창출 10명, 취업유발효과 67명



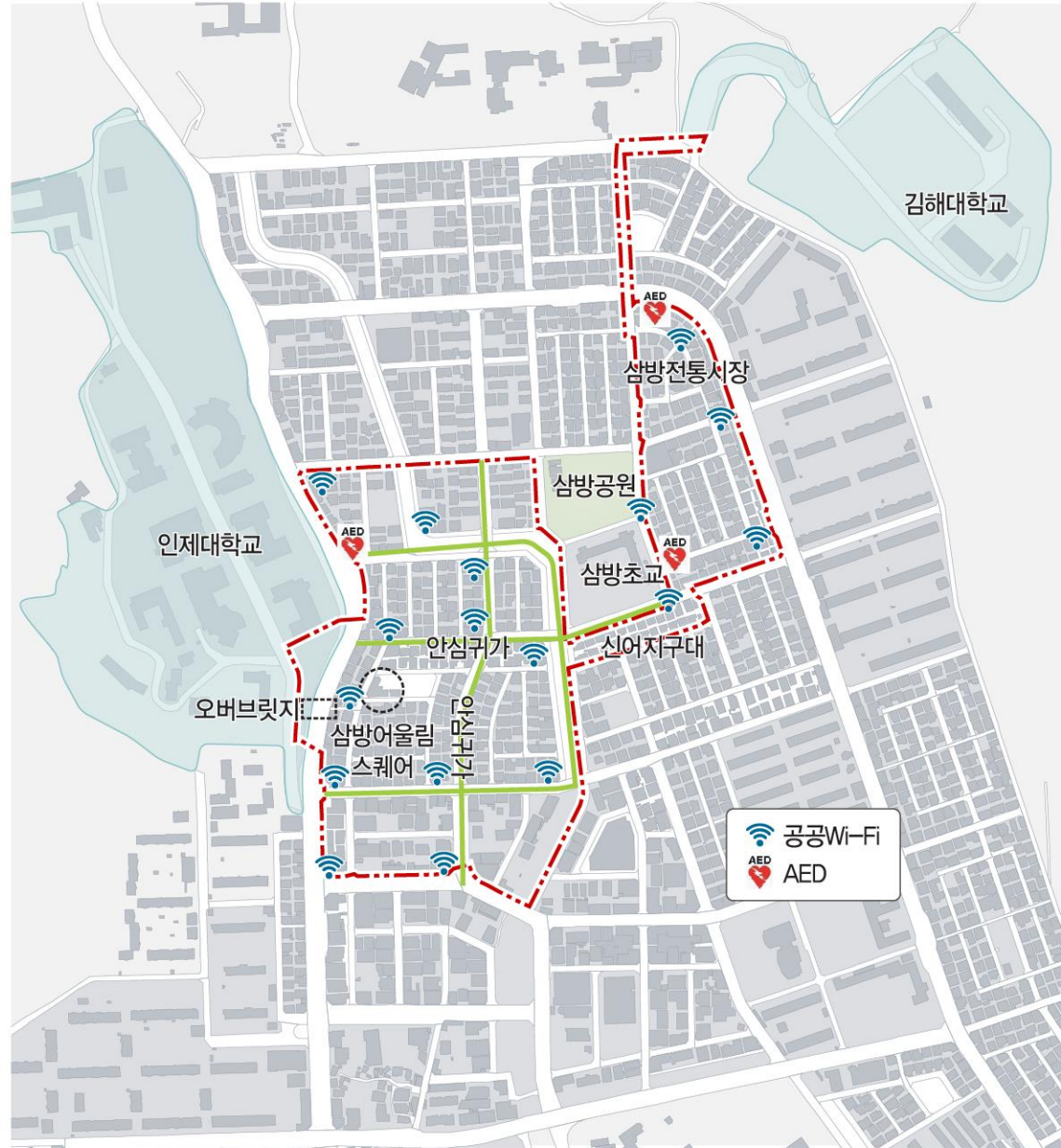


C1 대학문화형 일자리 창출



개요	위치	3방 어울림 스퀘어(대학외) 거점 활용
	규모	프로그램 사업
	사업비	2,500백만원
	사업기간	2019~2023(5년)
사업내용	- 대학이 보유한 자원을 활용한 문화형 일자리 창출 - 드론, 3D 프린팅 장비, 네트워크를 활용한 스타트업 창업 - 1인당 25백만원 창업자금 지원	
주민참여	- 대학문화형 일자리창출에 협력적 참여	
대학생참여	- 대학문화형 일자리창출에 주도적 참여	
기대효과	- 일자리 창출로 사회문제 해결 및 지역 경제 활성화 - 대학문화형 일자리 100개 창출	

D1 빅데이터기반 스마트시티 조성



개요	위치	사업지 전역
	규모	인프라구축 및 서비스
	사업비	2,000백만원
	사업기간	2019~2023(5년)
사업내용	- 빅데이터 수집 인프라 구축 - 스마트도시재생 정보시스템 구축 - 자동심장충격기/독거노인 헬스케어/안심귀가	

주민참여	- 사업추진협력, 서비스 활용	
대학생참여	- 사업추진협력, 서비스 활용	
기대효과	- 도시재생사업에 ICT기술을 접목하여 지역특화형 스마트 도시재생을 통한 지역경쟁력 강화 및 주민만족도 증진	

스마트시티 서비스



김해 삼방동 도시재생 뉴딜사업

빅데이터 기반 스마트시티 조성 (27억)

빅데이터 수집 인프라 구축(7억)

- Wi-Fi 이용을 위해 초기 접속시 로그인 창에 개인 정보 입력 및 정보이용동의를 하게하여 정보를 수집
- 상세비용(단위:억): Wi-Fi 모듈(2.0), 시스템H/W (2.0), 시스템분석(3.0)

스마트 도시재생 정보시스템 구축(5억)

- 스마트 도시 인프라를 기반으로 생성되는 동적 데이터(비콘, 공공 와이파이, 센서, CCTV 등)의 연계 및 분석 활용
- 상세비용(단위: 억) : 시스템 개발(5.0)

자동심장충격기 위치알림 서비스(2억)

- IoT기반 AED장비에 대한 지속적인 모니터링(사용 여부, 배터리 충전여부 등) 및 AED 위치 정보 제공
- 상세비용(단위:억) : IoT AED(0.8억), 시스템H/W (0.4), 시스템구축(0.8억)

독거노인 헬스케어 서비스(10억)

- 화재 감지기, 가스누출 경보기, 활동량 감지기 등 센서를 설치하여 데이터를 수집하고 독거 노인의 생활 반응을 확인하고 이상 시 유관 기관에 정보제공
- 상세비용(단위:억): 센서구축(6.5), 시스템H/W (1.5), 시스템구축(2)

안심귀가 서비스(3억)

- 귀가 경로에서 일정거리 이상 벗어나거나 한 곳에 오래 머무르는 경우 센터에서 자동으로 연락 및 조치를 취할 수 있도록 함
- 안심벨을 인적이 드문 골목, 공원 화장실 등에 설치하여 긴급상황 발생시 누구나 손쉽게 도움을 요청 할 수 있도록 함
- 상세비용(단위:억) : 안심벨(1.5), 시스템H/W(0.3), 시스템구축(1.2)



스마트 창업랩 운영 (23억)

스마트 실험실(10억)

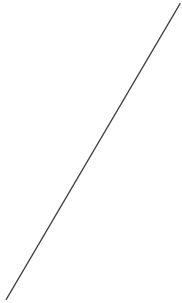
- 스마트도시 기술을 활용한 지역문제 해결을 위한 스마트서비스 테스트 베드 제공
- 체감도를 높일 수 있는 비콘, 무선 인터넷 등을 활용한 주거, 상권 등 다양한 서비스 발굴하여 테스트 진행
- 상세비용(단위:억) : 망구축(7.0), 시스템H/W (2.0), 시스템구축(1.0)

스마트 공부방(5억)

- 교육 콘텐츠와 인근 대학교 학생의 멘토링을 통한 질의응답 및 진도관리 제공
- Web과 App을 통해 교육 콘텐츠 제공
- 상세비용(단위:억) : 시스템H/W(3.0), 시스템 구축 (2.0)

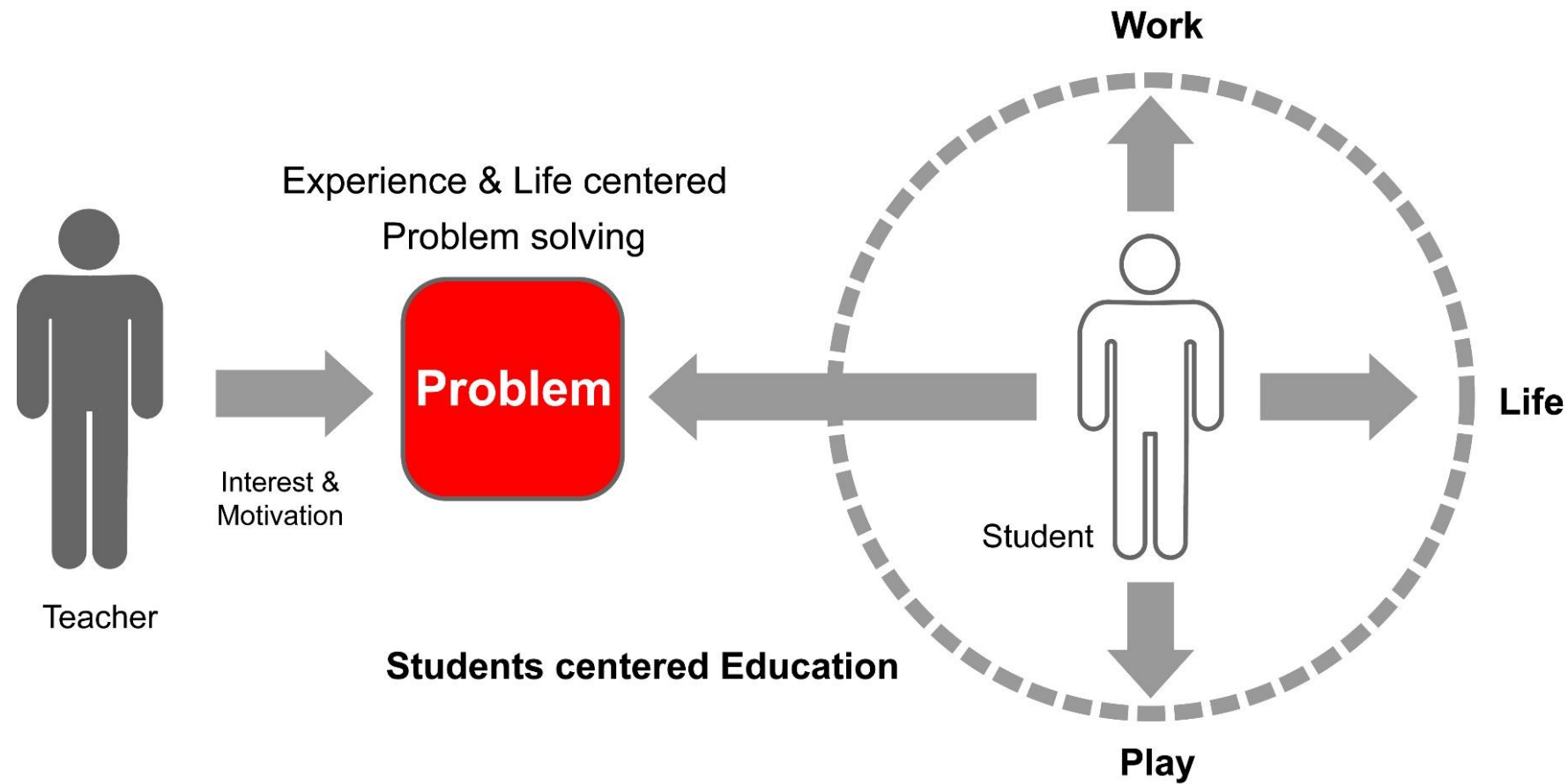
삼방스마트랩(8억)

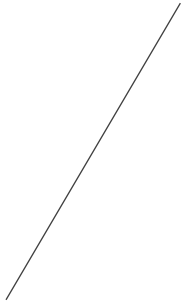
- 빅데이터, 스마트실험실, 스마트 공부방, 스마트디바이스 교육 등을 지원하는 거점 구축
- 위치 : 삼방동 158-11
대지면적 : 208㎡,
건축연면적: 208㎡(용적률 100%)
- 상세비용(단위:억) : 토지확보(4억), 건물신축(4억)



CBL

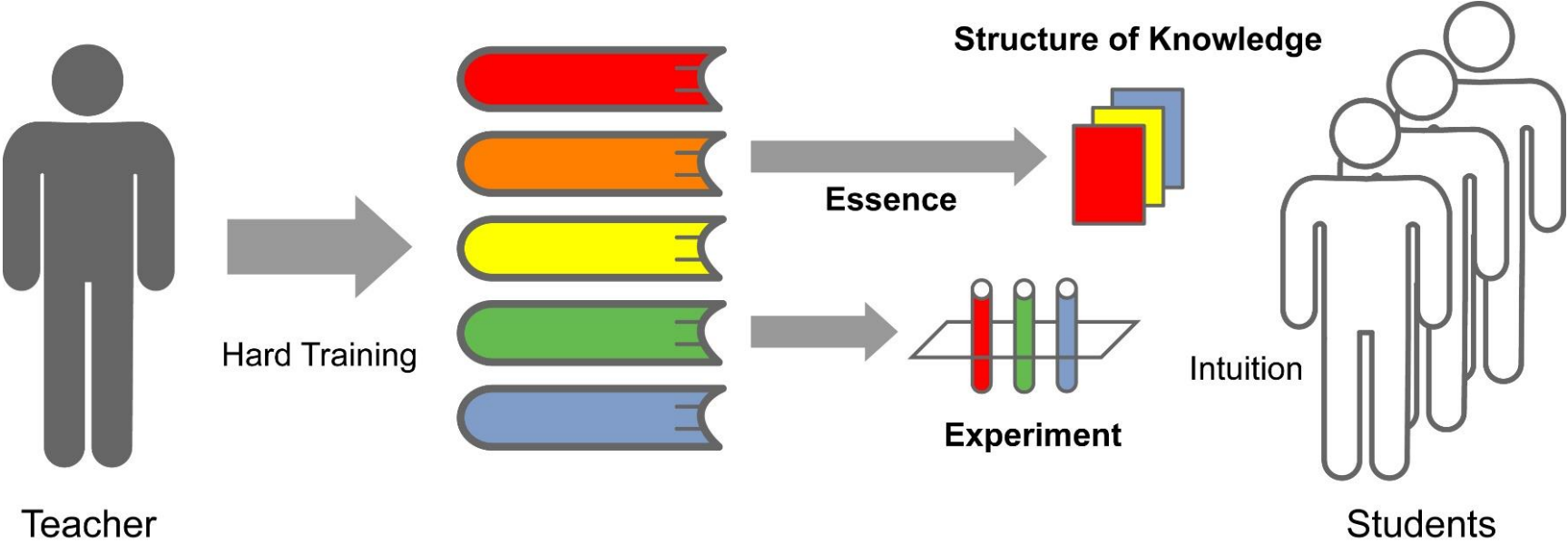
Community based Learning

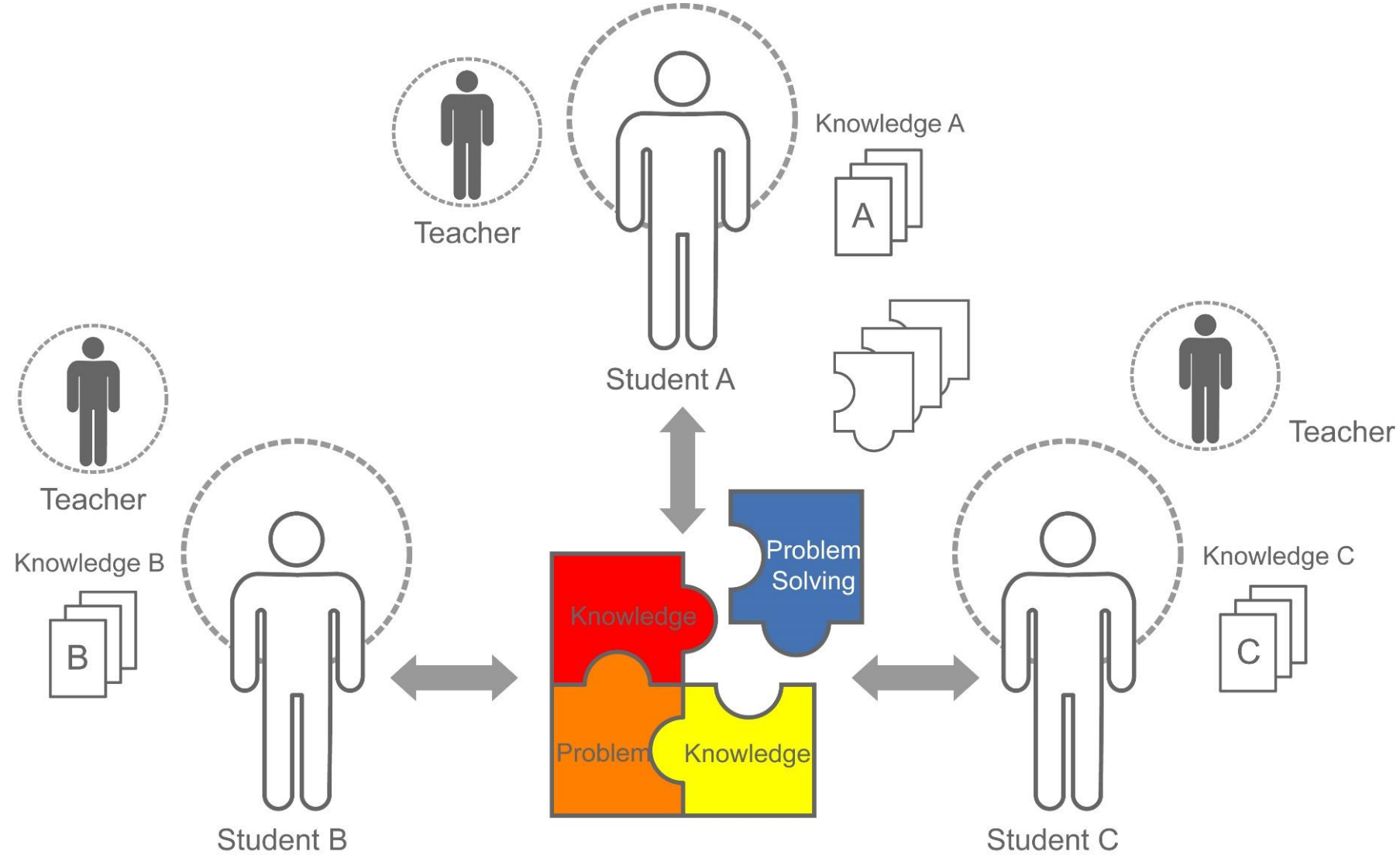


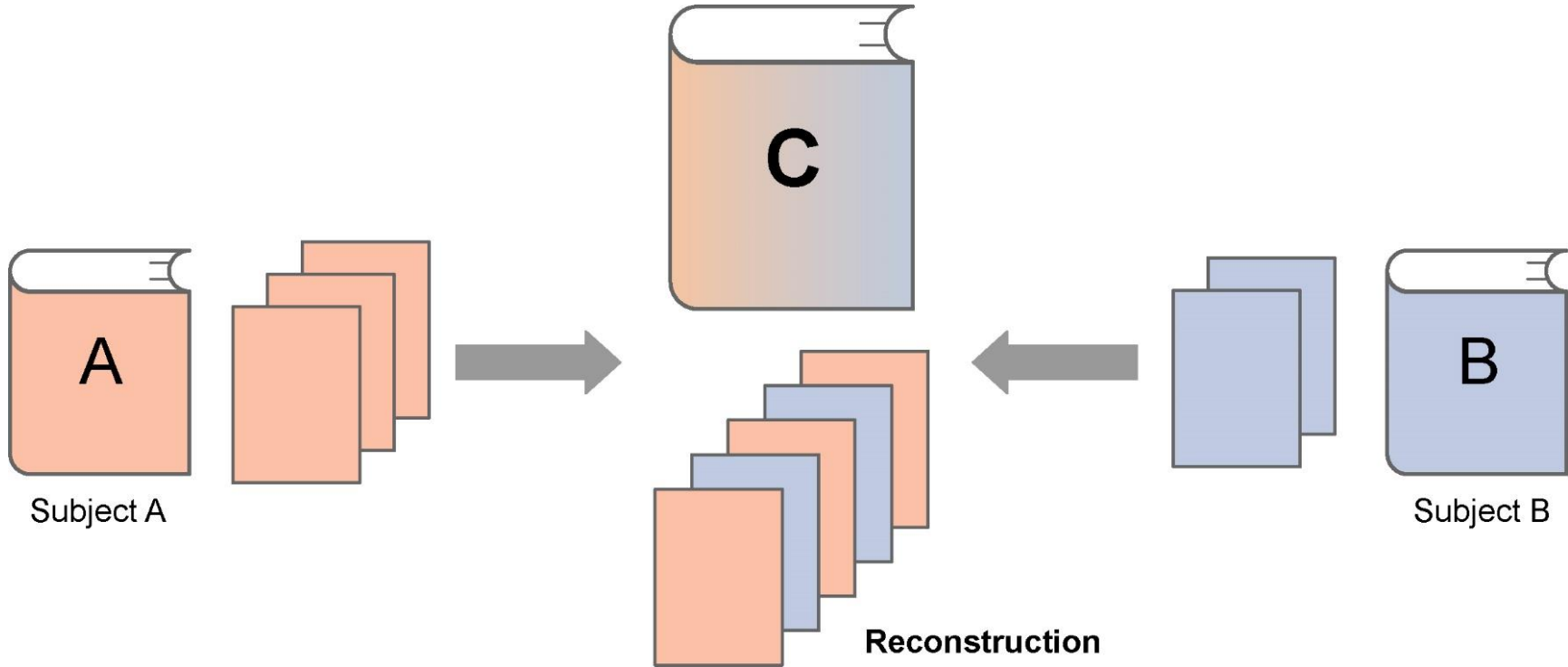


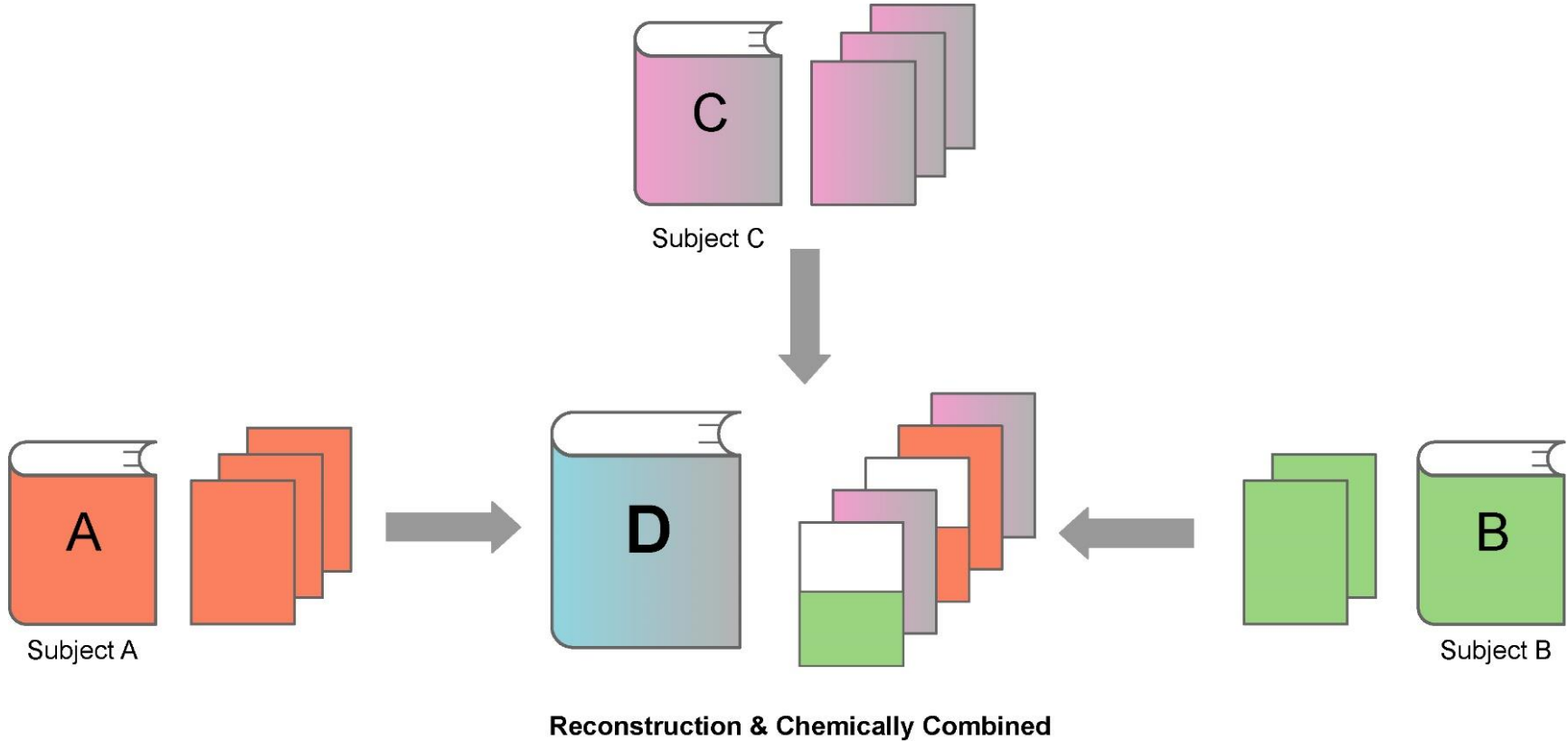
P-IMPACT

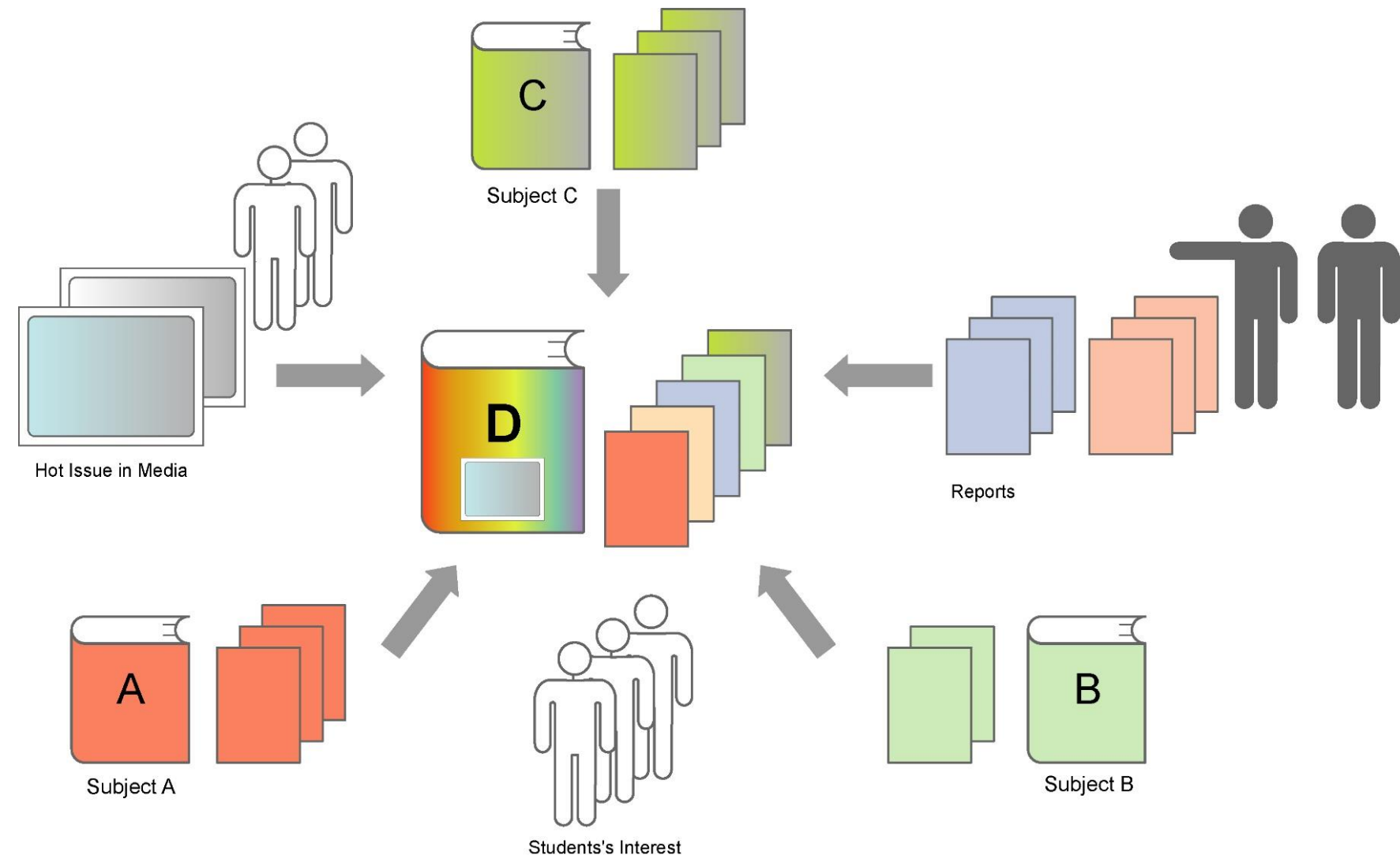
Problem Solving & Impact

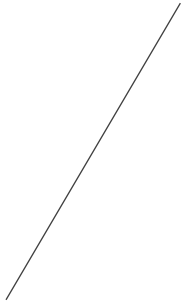












IU-CEL

INJE University

Community engaged Learning