

UAR LAB

Urban Architecture and Regeneration Lab

도시건축 및 도시재생 연구실

연구실 구성원 | 핵심 연구 분야 | 학술 활동 | 연구실 활동

UAR LAB

Urban Architecture and Regeneration Lab

도시건축 및 도시재생연구실은 지속가능한 도시·건축 설계, 도시재생, 미기후 및 감각 기반 설계를 통해 회복 탄력적인 도시환경을 탐구하며, 기후위기 대응과 도시공간의 미래를 위한 전략과 디자인을 연구합니다.

#도시·건축형태와 미기후

#감각경험 기반 도시설계

#도시 재생 및 활성화

#지속가능한 도시·건축 설계

#도시건축환경과 리질리언스



RESEARCHERS

PROFESSOR



Yunnam Jeong 정윤남 교수님

STUDENTS



Hyejin Jeong 정혜진 연구원



Yujin Hong 홍유진 연구원



Dheeptha Mohanraj 연구원

PROFESSOR

Yunnam Jeong 정윤남 교수님



Associate Professor

연구실 | 공과대학 2호관 315호

이메일 | ynj@jnu.ac.kr

Education

- 2010 ~ 2018 고려대학교 대학원 건축학과 공학박사(도시계획 및 도시설계 전공)
- 2008 ~ 2010 고려대학교 대학원 건축학과 공학석사(도시계획 및 도시설계 전공)
- 2000 ~ 2007 고려대학교 공과대학 건축공학과 공학사

Academic & Professional Experience

- (현)전남대학교 건축학부 부교수
- (전)서울연구원 도시공간연구실 초빙부연구위원
- (전)고려대학교 건축학과 연구교수
- (전)밀라노 공과대학Politecnico di Milano 건축도시건설공학과 초빙교수

Professional & Academic Service

- (현)중앙건축위원회 위원
- (현)광주광역시 탄소중립지원센터 운영위원회 위원
- (현)전남대학교병원 공공건축심의위원회 위원
- (현)한국도시설계학회 상임이사/기획1위원회위원장
- (현)광주광역시 서구 재개발·재건축 정비사업 자문단 위원
- (현)함양국유림관리소 공공건축심의위원회 위원
- (현)광주광역시도시공사 인사위원회 위원
- (현)광주광역시 동구 예술접목야행관광공간조성사업 설계공모 운영위원회 위원
- (현)광주광역시 도시계획위원회 위원
- (현)아시아문화중심도시조성 실시계획 심의위원회 위원
- (현)광주광역시 도시계획·건축 공동위원회 위원
- (현)광주광역시 북구 공동주택지원 심의위원회 위원
- (현)한국생태환경건축학회 이사
- (현)한국경관학회 이사
- (전)한국도시설계학회 이사/탄소중립도시연구위원장
- (전)대한건축학회 이사

- (전)광주기후에너지진흥원 정책협력위원회 위원
- (전)영산강유역환경청 자연경관심의위원
- (전)광주광역시 동구 도시계획위원회 위원
- (전)2025 대한민국 국토대전 운영위원회 위원
- (전)광양만권경제자유구역청 건축위원회위원
- (전)2024 대한민국 국토대전 심사위원
- (전)2024 대한민국 공간복지대상 심사위원
- (전)제2차 국토교통과학기술 종합계획수립을 위한 국토교통전문분과위원회 위원
- (전)국가철도공단 제10기 기술자문위원회 위원
- (전)곡성군 교통영향평가심의위원회 위원
- (전)광주광역시 공공건축가
- (전)한국교육시설안전원 그린스마트미래학교 사업지원 컨설팅위원회 위원
- (전)전라북도 물류단지계획 심의위원회 위원
- (전)여수시 교통영향평가심의위원회 위원
- (전)2040 광주광역시 도시경관계획 전문가자문단
- (전)광주광역시 건축사징계위원회위원
- (전) 전라남도 영광군 군계획위원회 위원
- (전)서울주택도시공사 비상임이사
- (전)2040 광주도시기본계획 수립 전문가 자문위원
- (전)전라남도 경관위원회 위원
- (전)광주광역시 건축정책위원회 위원
- (전)서울시 강동구 스마트도시정책 자문위원회 위원
- (전)2012 국토부 도시대상 평가위원
- (전)2012 녹색성장위원회 녹색성장생생도시 평가위원

PROFESSOR

Yunnam Jeong 정윤남 교수님

Research Publications

- Jeong, Y., Han, Y., Lee, G., & Kim, G. (2026). Impact of natural and artificial cover on LST in cities, with a focus on comparison of single- and multi-ring buffers. *Sustainable Cities and Society*, 148, 107669.
- 홍유진, 정윤남. (2026). 노후저층주택 밀집지역의 공간적 특성이 도시 미기후에 미치는 영향. *KIEAE Journal*, 26(3), 63-74.
- 정혜진, 정윤남. (2025). 도시 및 건축 형태와 도시 미기후 간 관계 분석 - 서울시 S-DoT 기반 유동인구 밀집지역을 중심으로. *한국도시설계학회지 도시설계*, 26(6), 65-83.
- Suh, H., Park, C., No, W., Kim, J., Lee, G., Jeong, Y., & Kim, Y. (2025). Where might tourism-residence conflict emerge? A spatial-analysis-based research framework for overtourism management. *Tourism Geographies*, 27(8), 1736-1764.
- 정윤남. (2023). 공동주택단지의 주동 형태 및 배치 유형에 따른 외부공간의 환기특성 분석. *대한건축학회연합논문집*, 25(2), 185-192.
- 정윤남. (2023). 보행량에 영향을 미치는 도시환경요인 분석. *대한건축학회연합논문집*, 25(3), 47-54.
- 정윤남. (2023). 도시 · 건축적 특성에 따른 미세먼지 분포패턴 분석. *KIEAE Journal*, 23(1), 93-101. 10.12813/kieae.2023.23.1.093
- 정윤남, 이건원, 이원호. (2020). 생활SOC 공급의 형평성 제고를 위한 지표설정 및 유형화 방안 연구 - 서울시를 대상으로 -. *국토지리학회지*, 54(4), 449-459. 10.22905/kaopqj.2020.54.4.6
- Lee, G., & Jeong, Y. (2017). Impact of Urban and Building Form and Microclimate on the Energy Consumption of Buildings - Based on Statistical Analysis-. *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, 16(3), 565-572.
- Lee, G., Jeong, Y., & Kim, S. (2016). Impact of Individual Traits, Urban Form, and Urban Character on Selecting Cars as Transportation Mode using the Hierarchical Generalized Linear Model. *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, 15(2), 223-230.
- Lee, G., Jeong, Y., & Kim, S. (2015). Impact of Individual and Urban Traits and Urban Form on Vehicle Hours Traveled. *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, 14(3), 601-608.
- Lee, G., Jeong, Y., & Kim, S. (2015). The Effect of the Built Environment on Pedestrian Volume in Microscopic Space - Focusing on the Comparison Between OLS (Ordinary Least Square) and Poisson Regression. *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, 14(2), 395-402.

- Jeong, Y., Lee, G., & Kim, S. (2015). Analysis of the Relation of Local Temperature to the Natural Environment, Land Use and Land Coverage of Neighborhoods. *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, 14(1), 33-40.
- 김민선, 정윤남, 김세용. (2015). 공동주택단지 내 텃밭 운영 현황고찰 및 시사점. *대한건축학회 논문집 - 계획계*, 31(3), 143-154.
- 이건원, 정윤남, 지성균, 김세용. (2015). 작물 생장조건을 고려한 생태면적을 제도 개선 방향. *한국산학기술학회 논문지*, 16(2), 1490-1499.
- 최은영, 정윤남, 김세용. (2014). 도시농업 활성화를 위한 도시농업조례 항목별 중요도와 참여 만족도 및 지속가능성의 관계 분석. *한국도시설계학회지 도시설계*, 15(6), 173-188.
- 이건원, 정윤남, 민병학, 김세용. (2014). 도시농업 활성화를 위한 생태면적을 제도개선에 관한 연구: 단지내 일조조건 분석을 중심으로. *한국산학기술학회 논문지*, 15(12), 7393-7402.
- 박유나, 이건원, 정윤남, 김세용. (2014). 토지이용 및 토지피복과 국지온도 간 관계 분석. *KIEAE Journal*, 14(5), 123-130.
- 이건원, 정윤남, 김세용. (2014). 통근통행을 위한 통행수단으로서 자동차 선택에 개인속성 및 도시특성, 도시형태가 미치는 영향. *한국산학기술학회 논문지*, 15(5), 3240-3250.
- 정윤남, 이건원, 김세용. (2014). 무장애(Barrier-Free) 보행환경 조성을 위한 가로개선사업의 평가 및 개선방향 도출. *대한건축학회 논문집 - 계획계*, 30(3), 11-22.
- 이상훈, 이건원, 정윤남, 김세용. (2013). 마을만들기 추진과정의 성과 및 한계에 관한 연구. *한국도시설계학회지 도시설계*, 14(1), 137-149.
- 강선주, 정윤남, 김세용. (2012). 법 · 제도적 변화에 따른 국민임대주택 부대복리시설 설치기준 및 적용현황 분석. *한국도시설계학회지 도시설계*, 13(3), 21-36.
- 최재은, 정윤남, 김세용. (2011). 범죄로부터 안전한 주거환경 조성을 위한 법 · 제도 개선방안 연구. *대한건축학회 논문집 - 계획계*, 27(3), 269-276.
- 이건원, 정윤남, 김세용. (2011). 공공임대주택 거주자를 위한 지원 프로그램에 관한 연구. *대한건축학회 논문집 - 계획계*, 27(2), 123-134.
- 정윤남, 김세용. (2011). 거주자의 인지적 측면을 고려한 현행 공동주택단지 경관지표의 개선방향 연구. *대한건축학회 논문집 - 계획계*, 27(1), 193-201.
- 정윤남, 이건원, 남영우. (2009). 수원시의 통근통행패턴으로 본 기능지역구조의 변화: 1996~2006년. *한국도시지리학회지*, 12(2), 87-101.
- 정윤남, 이건원, 김세용. (2009). 도시재생에 적용된 범죄예방기법에 관한 연구. *한국도시설계학회지 도시설계*, 10(3), 195-210.

PROFESSOR

Yunnam Jeong 정윤남 교수님

Project

- 기후변화 적응을 위한 생태계 복원 및 관리 기술개발사업 (2026.04~2030.12, 기후에너지환경부)
- 미래여건 변화를 고려한 GH형 넷제로 지향 도시 실현전략 수립 (2024.12~2025.12, 경기주택도시공사)
- 함백산 정암사 문화기반 조성사업 기본계획 개발 계획 (2024.7 ~2024.11, 강원도 정선군)
- 도시정비사업의 주택수급 영향분석을 위한 자료조사 용역 (2024.6~2024.8, 한국토지주택공사)
- 관악구 스마트도시 서비스 기획 및 실증 리빙랩 용역 (2023.8~2023.12, 서울특별시 관악구)
- 수원시 탄소중립 그린도시 사업 시행계획 수립 (2022.12~2023.10, 경기도 수원시)
- 도시의 지속가능성 확보를 위한 탄소중립 실현 전략 수립 (2022.11~2023.08, 환경부)
- 종로구 특별관리지역 지정 및 관리계획 수립 연구 (2022.11~2023.11, 서울특별시 종로구)
- 대구 스마트시티 Use Case 서비스 검증 및 효과분석 (2021.07~2021.11, 한국토지주택공사)
- 스마트시티 Use Case 검증 및 효과분석 시나리오 개발 (2020.08~2020.11, 한국토지주택공사)
- 미세먼지 정밀지도 작성 및 측정망 구축방안 마련 2차 (2020.03~2020.04, 국토연구원)
- 미세먼지 저감효과 시뮬레이션 분석 및 시범도시 모델 디자인 시안 작성 (2020.02~2020.07, 한국토지주택공사)
- 미세먼지 정밀지도 작성 및 측정망 구축방안 마련 1차 (2019.11~2019.12, 국토연구원)

- 쇠퇴지역의 도시공간 위험성 분석 및 도시회복력 향상을 위한 기술개발 (2019.04~2022.12, 국토교통과학기술진흥원)
- 서울 미래유산 발굴·조사 용역 (2019.06~2019.12, 서울특별시)
- 서울시(중부권) 한옥 등 건축자산 발굴 기초 및 실태조사(2019.01~2019.06, 서울특별시)
- 서울 미래유산 기본계획 2023 (2018.09~2019.01, 서울특별시)
- 기성시가지 건축물 에너지 소비량 10% 원천적 감소를 위한 지구단위계획과 연계가능한 도시·건축 빅데이터 기반 형태·환경·행태 통합모델 개발 (2017.06~2018.12, 국토교통부/국토교통과학기술진흥원)
- 리질리언스 도시재생 모델에 관한 연구 (2015.07~2016.06, 토지주택연구원)
- 미시적 도시형태 및 국지환경 제어를 통한 외부활동 활성화 및 건축물 에너지 부하 저감 (2015.11~2018.10, 한국연구재단)
- 2015년 행정중심복합도시 정책지표 구축 용역(2015.08~2016.12, 한국토지주택공사)
- 도시재생 정책 사례 분석 및 교육 프로그램 개발 (2015.03~2017.01, 국토교통과학기술진흥원)
- 서울 공공성지도 작성 기본계획 수립 (2015.03~2016.03, 서울특별시)
- 공공기관 이전부지 공공기여계획 수립 및 타당성 검토 용역 (2015.03~2016.12, 강남구)
- 서울시 인권현장의 정비관리 및 스토리텔링 방안(2015.06~2015.12, 서울연구원)
- 탄소저감 도시계획 시스템 개발(2011.12~2015.06, 국토교통과학기술진흥원)
- 서울 미래유산 발굴 및 세부 보전관리방안(2015.04~2015.12, 서울연구원)
- Urban Farming을 활용한 저탄소 주거단지 재생 기법(2012.08~2015.08, 한국연구재단)
- 탄소배출량 저감을 위한 주거단지 내 도시농업 적용기법 개발 (2012.11~2014.11, 국토교통과학기술진흥원)
- 서울 미래유산 발굴 및 스토리텔링 방안(2014.10~2014.12, 서울특별시)
- 도시 거주성 및 기능성 향상을 위한 도시재생 실증연구(2014.10~2015.03, 국토교통부)
- 건축행정시스템(e-AIS) 운영현황 및 활용방안 연구(2013.10~2014.06, 토지주택연구원)
- 서울 미래유산 마스터플랜 (2013.06~2013.09, 서울특별시)
- 도시계획위원회의 역할 및 기능 개선방안 연구(2012.05~2012.12, 국토해양부)
- 서울시 인권현장의 정비관리 및 스토리텔링 방안(2015.06~2015.12, 서울연구원)
- 탄소저감 도시계획 시스템 개발(2011.12~2015.06, 국토교통과학기술진흥원)
- 서울 미래유산 발굴 및 세부 보전관리방안(2015.04~2015.12, 서울연구원)
- Urban Farming을 활용한 저탄소 주거단지 재생 기법 (2012.08~2015.08, 한국연구재단)
- 탄소배출량 저감을 위한 주거단지 내 도시농업 적용기법 개발 (2012.11~2014.11, 국토교통과학기술진흥원)
- 서울 미래유산 발굴 및 스토리텔링 방안(2014.10~2014.12, 서울특별시)
- 도시 거주성 및 기능성 향상을 위한 도시재생 실증연구 (2014.10~2015.03, 국토교통부)
- 건축행정시스템(e-AIS) 운영현황 및 활용방안 연구 (2013.10~2014.06, 토지주택연구원)

- 서울 미래유산 마스터플랜 (2013.06~2013.09, 서울특별시)
- 도시계획위원회의 역할 및 기능 개선방안 연구 (2012.05~2012.12, 국토해양부)
- 수원시 시민참여 도시기본계획 2030 수립 연구(2012.04~2012.07, 수원시)
- 서울형 슬로시티 만들기- 서울시 개발제한구역 내 취락을 중심으로 (2011.06~2011.12, 서울시정개발연구원)
- 2011년 지역별 상권활성화 종합계획 수립 연구 (2011.09~2011.12, 시장경영진흥원)
- 도시아카데미 3기 운영 연구 (2011.10~2011.12, 성북구)
- 첨단 무탄소 녹색도시 조성기술 기획 연구 (2010.12~2011.01, 국토해양부)
- 도시아카데미 2기 운영 연구 (2011.04~2011.06, 성북구)
- 고속도로변 스카이라인 확보방안 연구 (2010.08~2010.12, 한국도로공사)
- 친수형 마을만들기 방안 연구 (2010.08~2011.04, 서울시정개발연구원)
- 쾌적한 야간경관형성을 위한 야간경관조명 가이드라인 수립 연구 (2010.05~2011.02, 국토해양부)
- 지역특성을 살린 소규모 도심 밀집시가지 정비방안 (2010.02~2010.08, 서울시정개발연구원)
- 첨단도시기술개발사업 내 도시재생사업단 저소득층 노후 공동주택 재생기법개발 (2009.03~2009.06, 국토해양부)
- 국내외 캠퍼스타운 조성사례 및 계획기법 조사연구 (2009.03~2009.07, 고려대학교)
- 에너지절감형 검단신도시개발 및 제로에너지타운 시범단지 조성방안 (2008.12~2010.12, 한국토지공사)
- 역사문화자원을 활용한 창조도시 만들기 연구(2008.12~2009.03, 아산시)
- 첨단도시기술개발사업 내 도시재생사업단 도시 생활안전기술 개발 (2008.07~2009.06, 국토해양부)
- 첨단도시기술개발사업 내 도시재생사업단 도시쇠퇴 유형분류 (2008.06~2010.04, 국토해양부)
- 역사문화자원을 활용한 도시재생 연구(2008.03~2009.02, 문화재청)
- 전주시경관기본계획 (2007.12~2008.12, 전주시)
- 신·구도시 균형발전을 위한 연계 도시개발 방안 (2007.06~2007.10, 한국토지공사)

Publication

- 2012 『한국도시설계사』, 한국도시설계학회 저/ 보성각
- 2024 『행복해지려면 도시를 바꿔라』, 김기호 외 38인 저/ 미세움

STUDENTS



STUDENTS

Hyejin Jeong 정혜진 연구원



Ph.D. Program

2025.09.~

2023.03.~ 2025.08 Master's degree

연구실 | 공과대학 2호관 314-2호

이메일 | jhj36812000@naver.com

Project

- 기후변화 적응을 위한 생태계 복원 및 관리 기술개발사업 (2026.04 ~ 2030.12, 기후에너지환경부)
- 미래여건 변화를 고려한 GH형 넷제로 지향 도시 실현전략 수립 (2024.12 ~ 2025.12, 경기주택도시공사)
- 함백산 정암사 문화기반 조성사업 기본계획 수립용역 (2024.06 ~ 2024.09)
- 특별관리지역 지정 및 관리계획 수립 연구 용역 (2022.11 ~ 2023.11, 서울특별시 종로구)
- 도시의 지속가능성 확보를 위한 탄소중립 실현 전략 수립 용역 (2022.11 ~ 2023.08, 환경부)

Research Publications

- 정혜진, 정윤남. (2025). 도시 및 건축 형태와 도시 미기후 간 관계 분석 - 서울시 S-DoT 기반 유동인구 밀집지역을 중심으로. 한국도시설계학회지 도시설계, 26(6), 65-83.

Awards

- 우수상 | 한국도시설계학회 춘계학술발표대회 2025 | 도시 및 건축 형태와 도시 미기후 간 관계 분석
- 대상 | 탄소중립을 위한 주택·도시 논문 및 아이디어 공모전 2023

Extra Activity

- 2026.02. UAR Lab 해외답사 | 도쿄
- 2026.08. 제2회 김세용 탐방 장학생 선발 및 쿠알라룸푸르 답사 | 한국도시설계학회
- 2023 무안 탄도 특성화사업 '모두가 안전한 섬' 현장워크숍 | 한국섬진흥원
- 2023 스마트관광인력양성 프로그램 | 광주전남지역혁신플랫폼
- 2023 한국도시설계학회 학생기자단 | 한국도시설계학회



STUDENTS

Yujin Hong 홍유진 연구원



Ph.D. Program

2026.09.~

2024.02.~ 2026.02 Master's degree

연구실 | 공과대학 2호관 314-2호

이메일 | 202youjin@naver.com

Research Publications

- 홍유진, 정윤남. (2026). 노후저층주택 밀집지역의 공간적 특성이 도시 미기후에 미치는 영향. KIEAE Journal, 26(3), 63-74.

Project

- 기후변화 적응을 위한 생태계 복원 및 관리 기술개발사업 (2026.09~2030.12, 기후에너지환경부)
- 함백산 정암사 문화기반 조성사업 기본계획 수립용역 (2024.06 ~ 2024.09)
- 광주광역시 및 목포시 실증대상지 선정지원 및 DB 조사분석 고도화(2022.09 ~ 2022.12)
- 도시의 지속가능성 확보를 위한 탄소중립 실현 전략 수립 용역 (2022.11 ~ 2023.08, 환경부)

Awards

- 우수상 | 2022 광주건축대전
- 우수상 | 2022 한국도시설계학회 추계학술발표대회 | 원도심 상업가로 보행환경 및 이용자 행태 연구
- 대상 | 2023 탄소중립을 위한 주택·도시 논문 및 아이디어 공모전
- 최우수상 | 2023 한국도시설계학회 추계학술발표대회 | 국외 탄소중립도시 사례분석을 통한 유형화 연구
- 우수상 | 2025 한국생태환경건축학회 추계학술발표대회 | 광주광역시 노후저층주택 밀집지역의 공간적 특성이 도시 미기후에 미치는 영향

Extra Activity

- 2026.02. UAR Lab 해외답사 | 도쿄
- 2023 스마트관광인력양성 프로그램 | 광주전남지역혁신플랫폼
- 2023 한국도시설계학회 학생기자단 | 한국도시설계학회
- 2021 - '청소년 주도 프로젝트: 공간건축' 강의 | 광주청소년삶디자인센터



STUDENTS

Dheeptha Mohanraj 연구원



Ph.D. Program

2026.09.~

2024.09.~ 2026.09 Master's degree

연구실 | 공과대학 2호관 314-2호

이메일 | dheepthamohanraj@gmail.com

Research Publications

- MOHANRAJ DHEEPHTHA. (2026). Analyzing Transit Accessibility and Spatial Equity of Public Rental Housing in Gwangju Metropolitan City [석사사학위논문, 전남대학교].

Awards

- 2025 한국도시설계학회 춘계학술발표대회 | 우수상 | Analysing Accessibility to Urban Public Transit form Public Housing Neighborhoods
- 2025 한국도시설계학회 추계학술발표대회 | 우수상 | Analyzing the impact of Public Rental Housing Policies in South Korea and India

Extra Activity

- 2026.02. UAR Lab 해외답사 | 도쿄
- 2026.08. 해외답사 | 쿠알라룸푸르



핵심연구분야

Urban Architecture and Regeneration Lab

UAR LAB

핵심연구분야

#도시·건축형태와 미기후

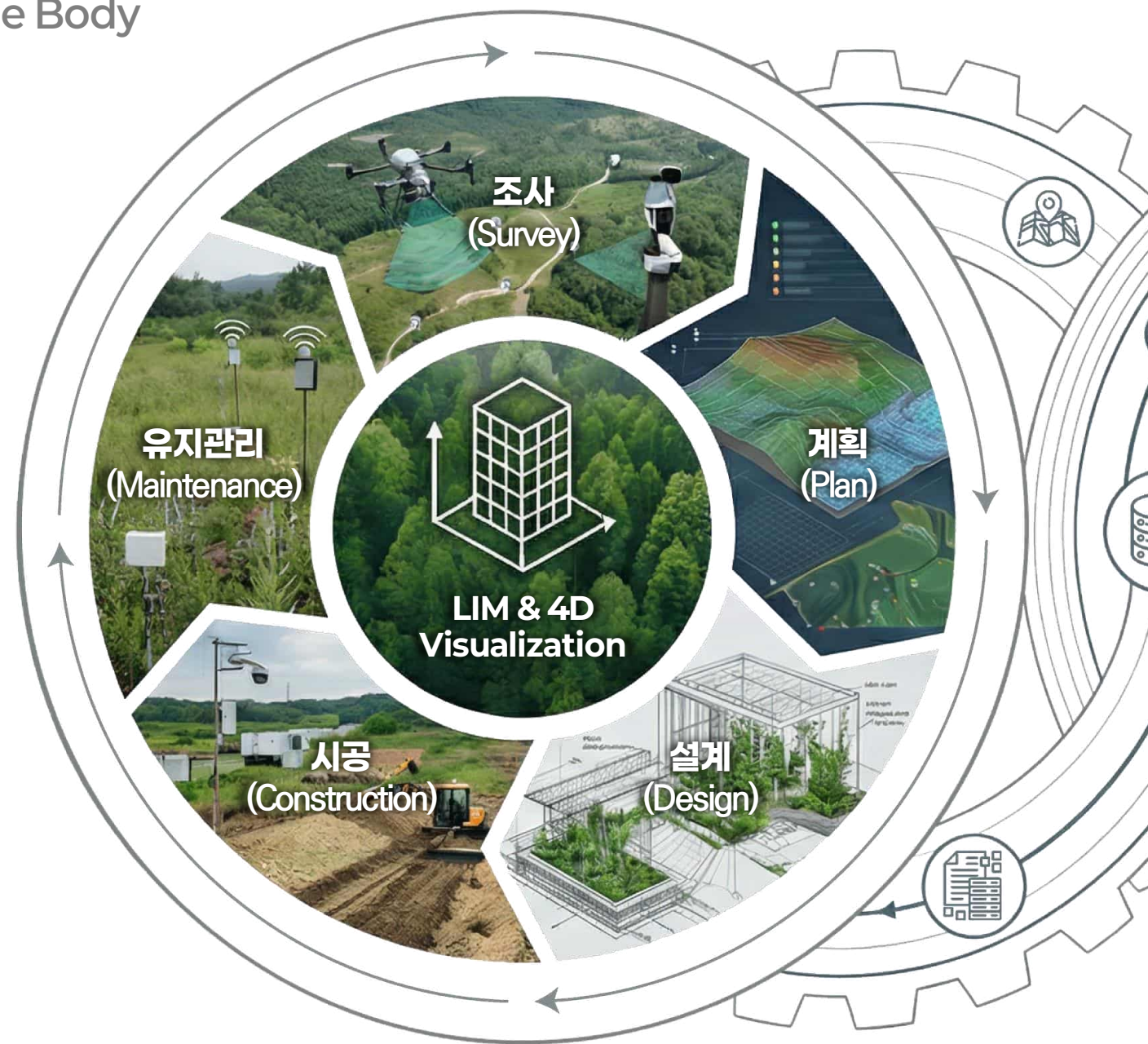
#감각경험 기반 도시설계

#도시 재생 및 활성화

#지속가능한 도시·건축 설계

#도시건축환경과 리질리언스

D21: 통합 관리 플랫폼
The Body



D21 핵심 가치

파편화된 복원 데이터의 표준화 및 전과정(End-to-End) 디지털 전환

D22: 가치 평가 및 의사결정
The Brain



D22 핵심 가치

데이터와 AI 시뮬레이션에 기반한 과학적 효과성 입증 및 최적 의사결정 지원



LIM Object Directory

7대 복원 사업 유형별 표준 라이브러리 구축



ClassCode
WETLAND_SITE_01
Object_Name
Emergent Plant Cluster A
Object_Family
SiteBlock Terrain SoilLayer Waterbody
Vegetat Habitat Utility
LOD_Geo
LOD350
Area
40,000(m ²)
Water_Depth_Range
0.0-0.4(m)
Carbon_Absorption_Rate
0.4-0.8(kgCO ₂ e/m ² -yr)

⋮

UAR LAB

핵심연구분야

#도시·건축형태와 미기후

#감각경험 기반 도시설계

#도시 재생 및 활성화

#지속가능한 도시·건축 설계

#도시건축환경과 리질리언스



특별관리지역 지정 및 관리계획 수립 연구 용역 (2022.11 ~ 2023.11, 서울특별시 종로구)



관광객 방문시간 제한구역 대상지 설정



특별관리지역 지정 절차

UAR LAB

핵심연구분야

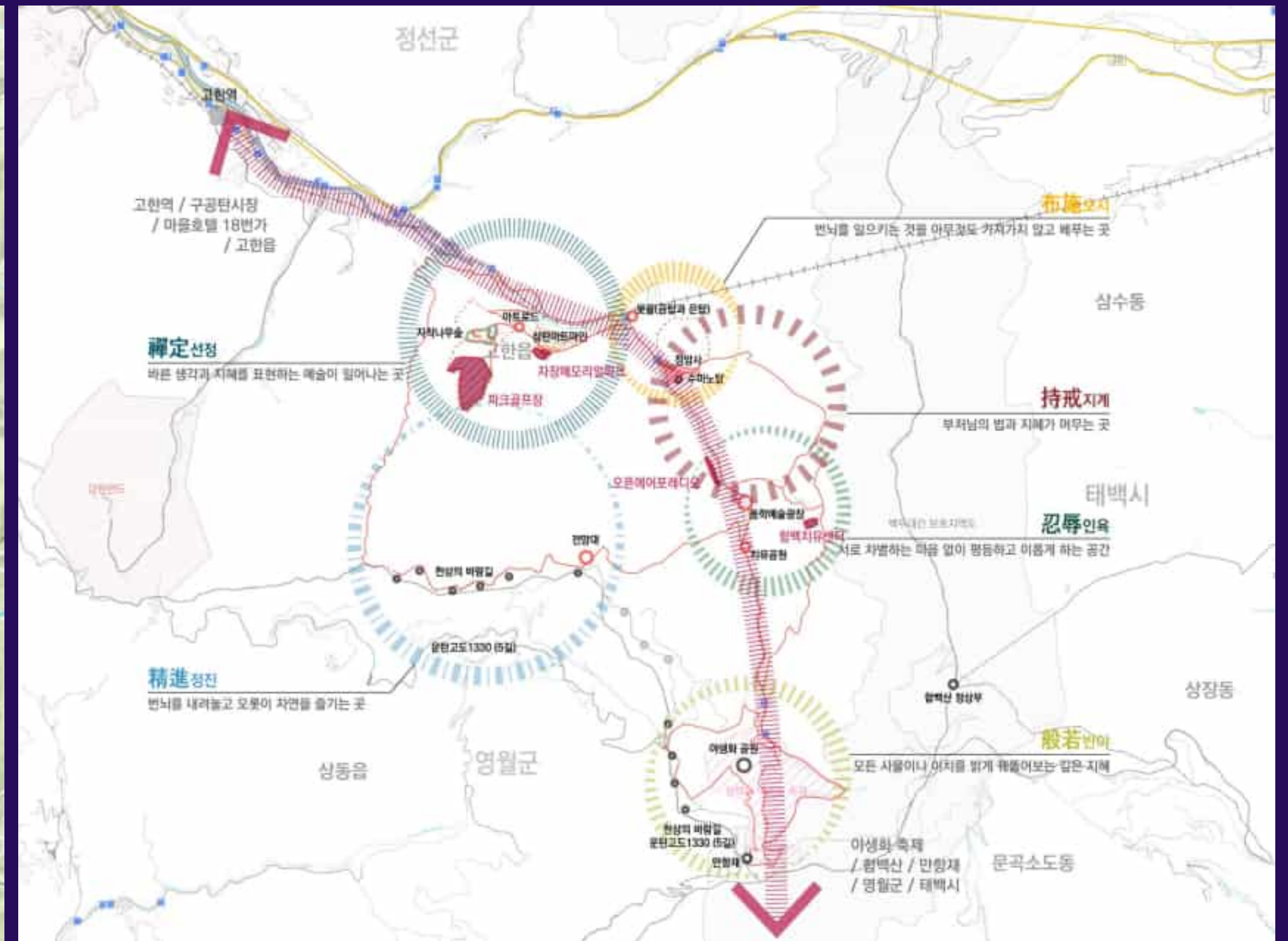
#도시·건축형태와 미기후

#감각경험 기반 도시설계

#도시 재생 및 활성화

#지속가능한 도시·건축 설계

#도시건축환경과 리질리언스



UAR LAB

핵심연구분야

#도시·건축형태와 미기후

#감각경험 기반 도시설계

#도시 재생 및 활성화

#지속가능한 도시·건축 설계

#도시건축환경과 리질리언스

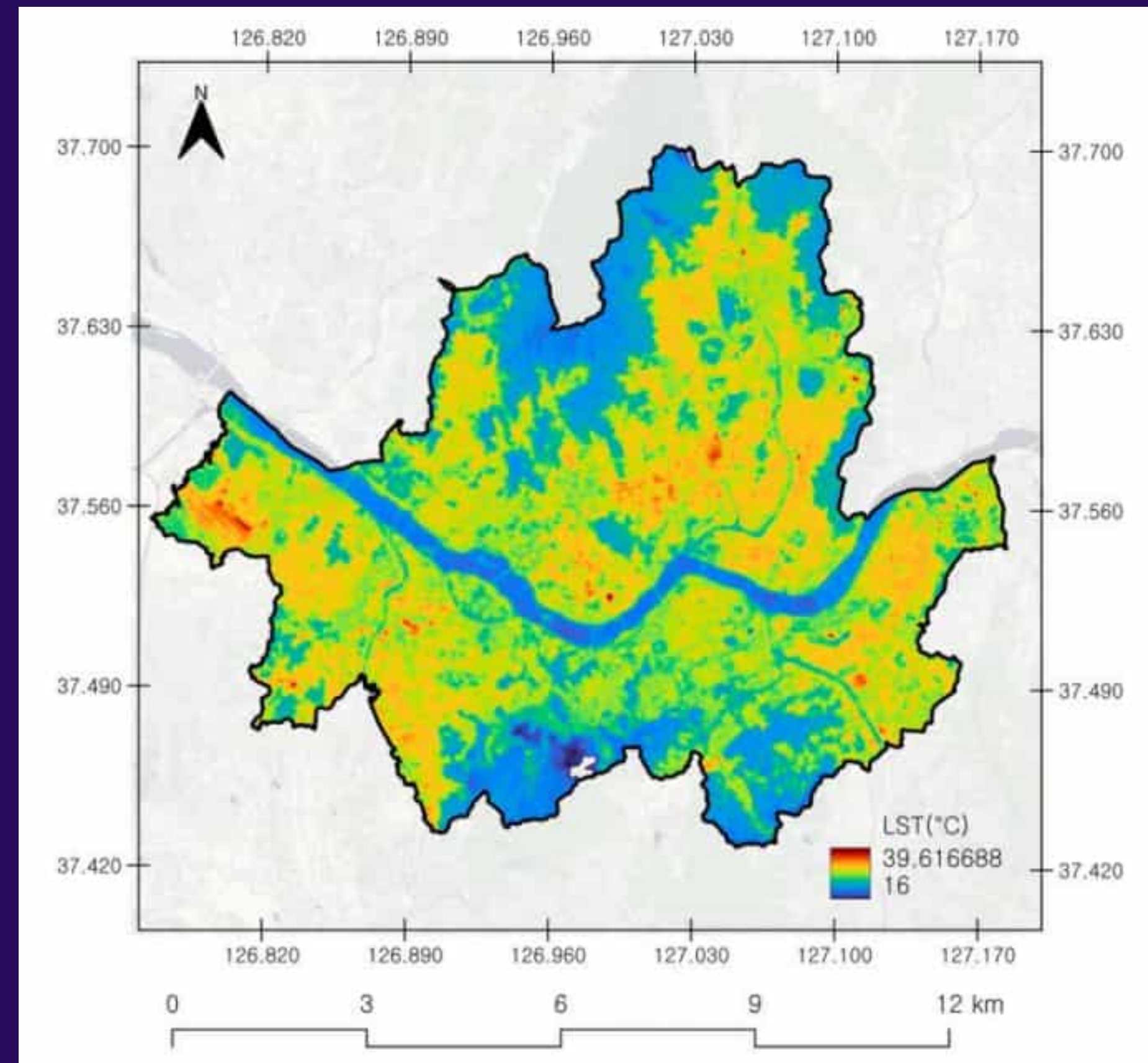


Fig. 2. Spatial distribution of the dependent variable, land surface temperature (LST, °C), derived from the Landsat 8 thermal image.

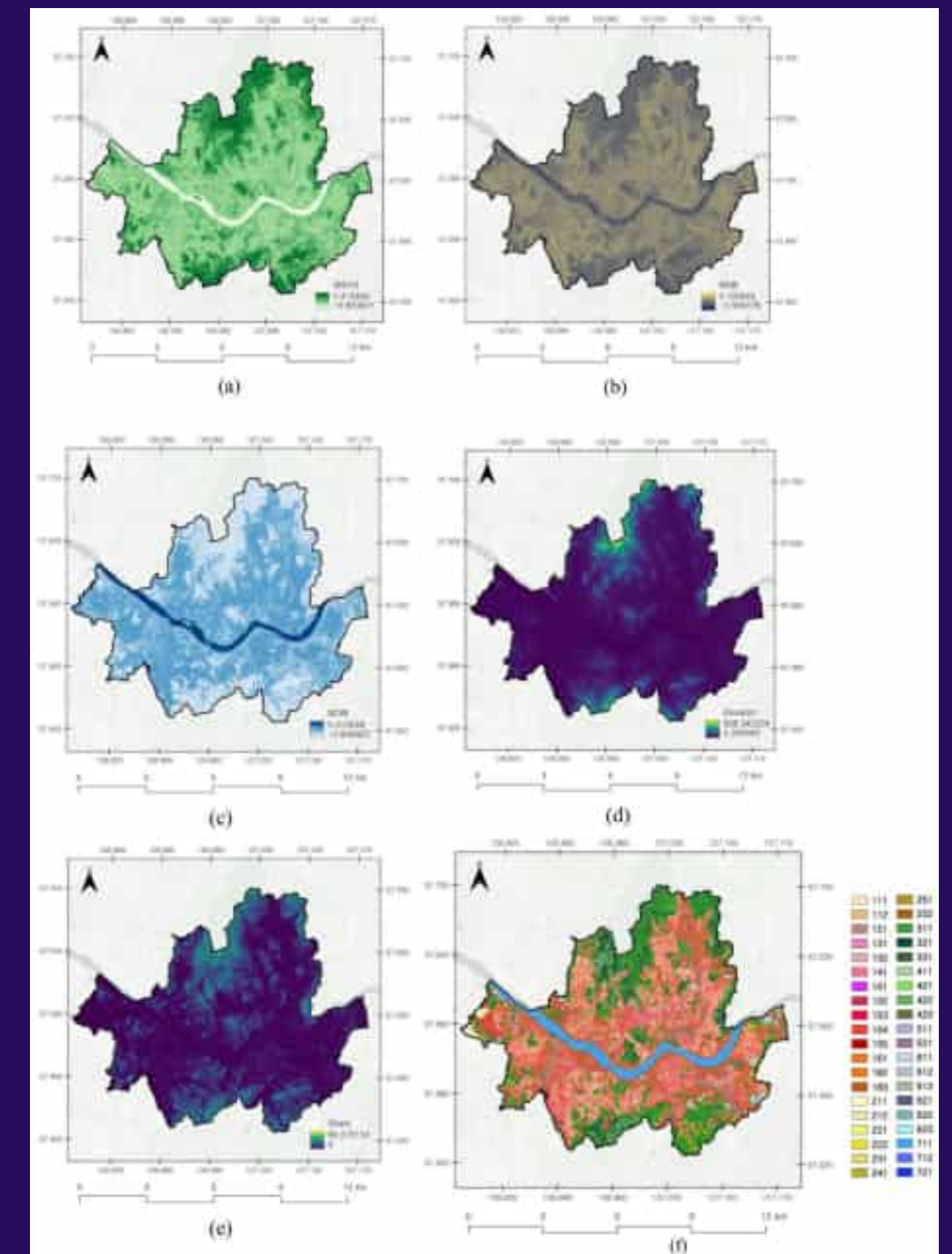


Fig. 3. Spatial distributions of the independent variables used for LST prediction: (a) GNDVI, (b) NDBI, (c) NDWI, (d) elevation, (e) slope, and (f) Level-3 land cover.

Jeong, Y., Han, Y., Lee, G., & Kim, G. (2026). Impact of natural and artificial cover on LST in cities, with a focus on comparison of single- and multi-ring buffers. *Sustainable Cities and Society*, 148, 107669.

UAR LAB

핵심연구분야

#도시·건축형태와 미기후

#감각경험 기반 도시설계

#도시 재생 및 활성화

#지속가능한 도시·건축 설계

#도시건축환경과 리질리언스

Impact of Urban and Building Form and Microclimate on the Energy Consumption of Buildings - Based on Statistical Analysis-

Gunwon Lee¹ and Yunnam Jeong^{*2}

¹ Assistant Professor, Division of Architecture, Civil & Environmental Engineering, Hoseo University, Korea

² Research Professor, Department of Architecture, Korea University, Korea

Abstract

This study investigates certain correlations between the impacts of urban and building form and microclimate on the energy consumption of buildings. It applies microscopic elements such as urban form and tissue, building form and character, and microclimate as factors in the energy consumption of buildings. To this end, the energy consumption of selected buildings in Seoul in August of 2014 was analyzed. Based on microscopic elements within a radius of 500 meters of 23 Automated Weather Station (AWS) measurement points selected by the Meteorological Office of the City of Seoul, the study employed both ordinary least square (OLS) and gamma regression, techniques that have been widely applied in this field of study. The analysis results show that compared to OLS, gamma regression is more suitable for analyzing the energy consumption of buildings. With the exception of a few elements, the urban form and character elements demonstrate a significant relation to the energy consumption of buildings. It is also found that microclimate elements such as wind speed and humidity are pertinent to the energy consumption of buildings. This study is expected to contribute to the foundation for the formation of sustainable and resilient cities through the reduction of energy consumption.

Keywords: urban design; OLS (Ordinary Least Square); gamma regression; building energy consumption; urban form and urban tissue; building form and building character; microclimate



Fig.1. Target Areas within a 500-meter Radius of (0.79km²) of 23 AWS Measurement Points

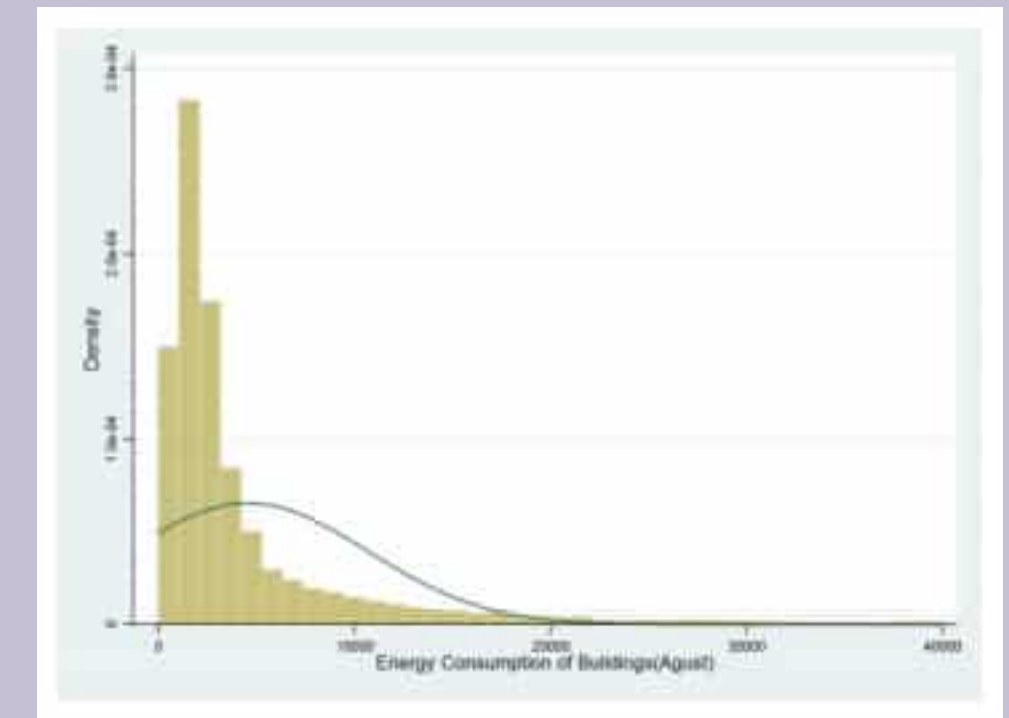


Fig.2. Histogram of the Energy Consumption of Buildings

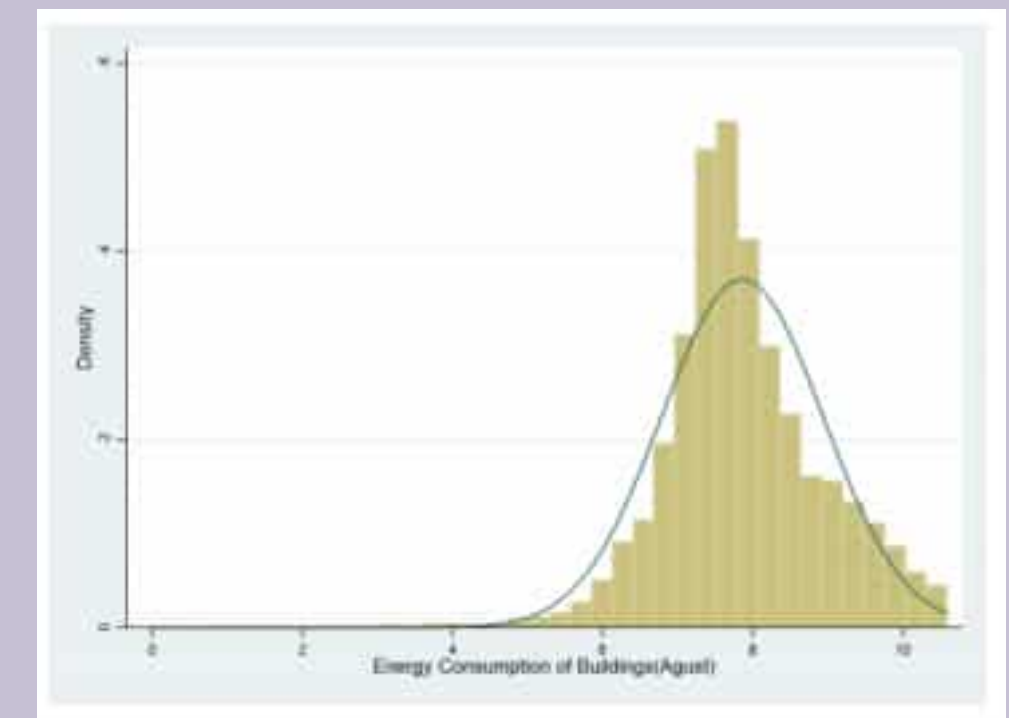


Fig.3. Histogram of Logarithmic Energy Consumption of Buildings

UAR LAB

핵심연구분야

#도시·건축형태와 미기후

#감각경험 기반 도시설계

#도시 재생 및 활성화

#지속가능한 도시·건축 설계

#도시건축환경과 리질리언스

KIEAE Journal, Vol. 26, No. 3, Jun. 2026, pp.63-74.

KIEAE Journal 139
Korea Institute of Ecological Architecture and Environment

노후저층주택 밀집지역의 공간적 특성이 도시 미기후에 미치는 영향

Impact of Spatial Characteristics of Deteriorated Low-Rise Residential Areas on Urban Microclimate

홍유진* · 정윤남**
Yujin Hong* · Yunnam Jeong**

* Main author, Master's degree, Dept. of Architecture and Civil Engineering, Chonnam National Univ., South Korea (happist44@jnu.ac.kr)
** Corresponding author, Professor, School of Architecture, Chonnam National Univ., South Korea (ynj@jnu.ac.kr)

ABSTRACT
Purpose: This study examines the effects of spatial structural characteristics on air temperature in deteriorated low-rise residential areas (DLRA) in Gwangju, South Korea, where heat vulnerability is pronounced under extreme summer heat conditions. **Method:** Independent variables included building coverage ratio, floor area ratio, number of building stories, building age, road ratio, green-space ratio, normalized difference vegetation index (NDVI), normalized difference built-up index (NDBI), elevation, and slope; wind speed and relative humidity were included as control variables. Air temperature at 14:00 on the hottest day of 2024 was analyzed using ordinary least squares (OLS), a spatial lag model (SLM), and a spatial error model (SEM). **Result:** SEM was selected as the best-fitting model, and its estimates were interpreted. Building age and the number of stories had significant negative effects on air temperature. NDVI was negatively associated with air temperature in OLS and SLM, but became significantly positive in SEM, indicating that estimated effects can change once spatial dependence is accounted for. The findings suggest that, in DLRA, heat-mitigation strategies should consider not only the amount of green space but also vegetation type, spatial arrangement, and shade provision. In particular, expanding shade through tree planting and shading structures should be prioritized as a practical strategy for improving thermal conditions in space-constrained residential areas.

KEYWORD
미기후
열환경
공간회귀모형
노후저층주택 밀집지역
Microclimate
Thermal Environment
Spatial Regression Model
Deteriorated Low-Rise Residential Areas

ACCEPTANCE INFO
Received Mar. 20, 2026
Final revision received Jun. 4, 2026
Accepted Jun. 9, 2026

© 2026. KIEAE all rights reserved.

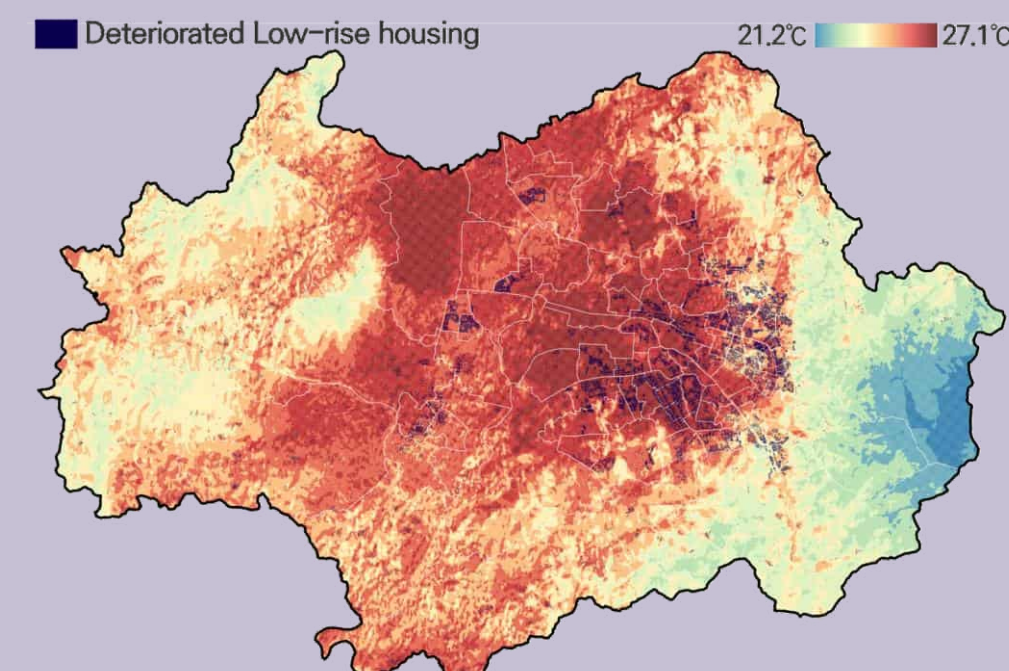


Fig. 4. Spatial distribution of average LST and low-rise residential areas in Gwangju(2024)

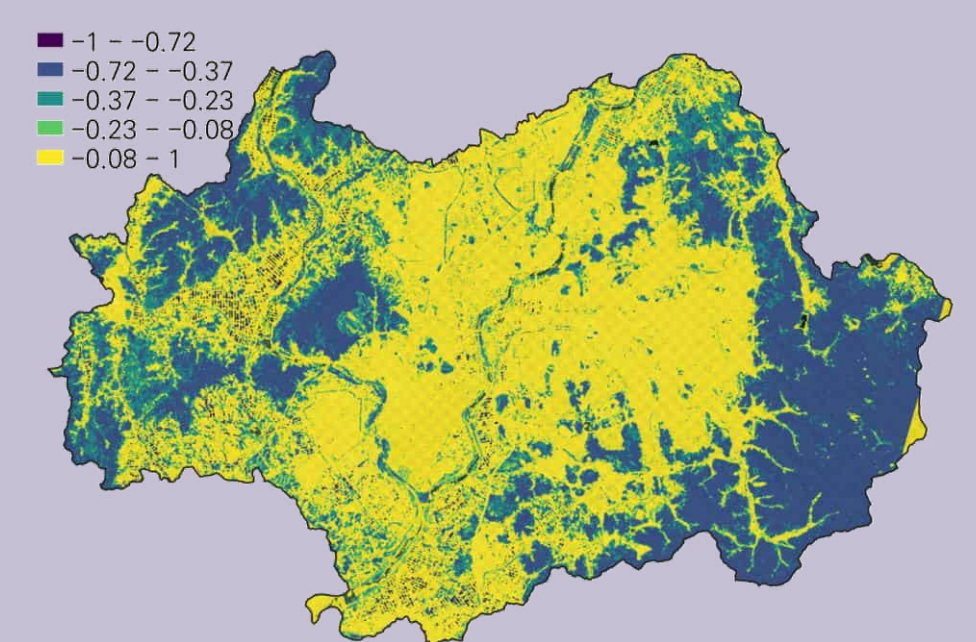


Fig. 9. NDBI

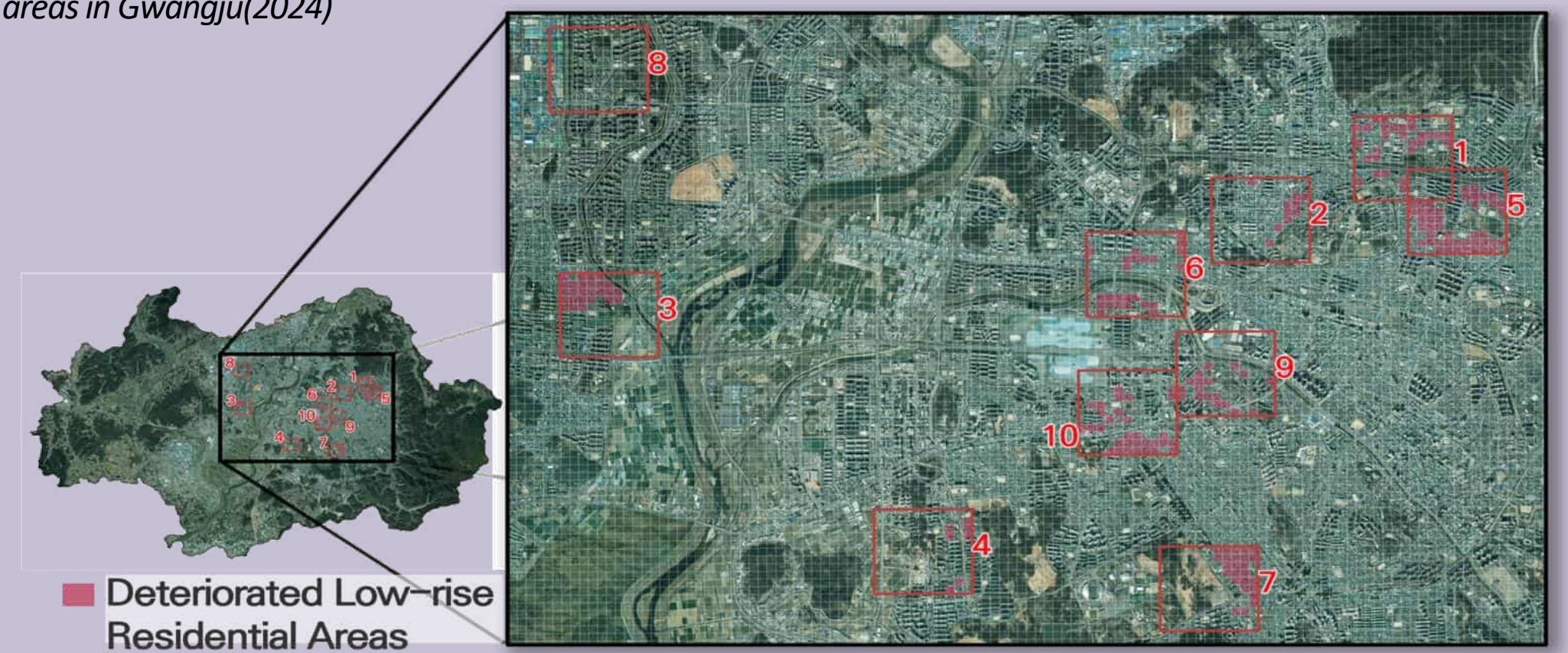


Fig. 6. Distribution of deteriorated low-rise residential areas (n=213)

UAR LAB

핵심연구분야

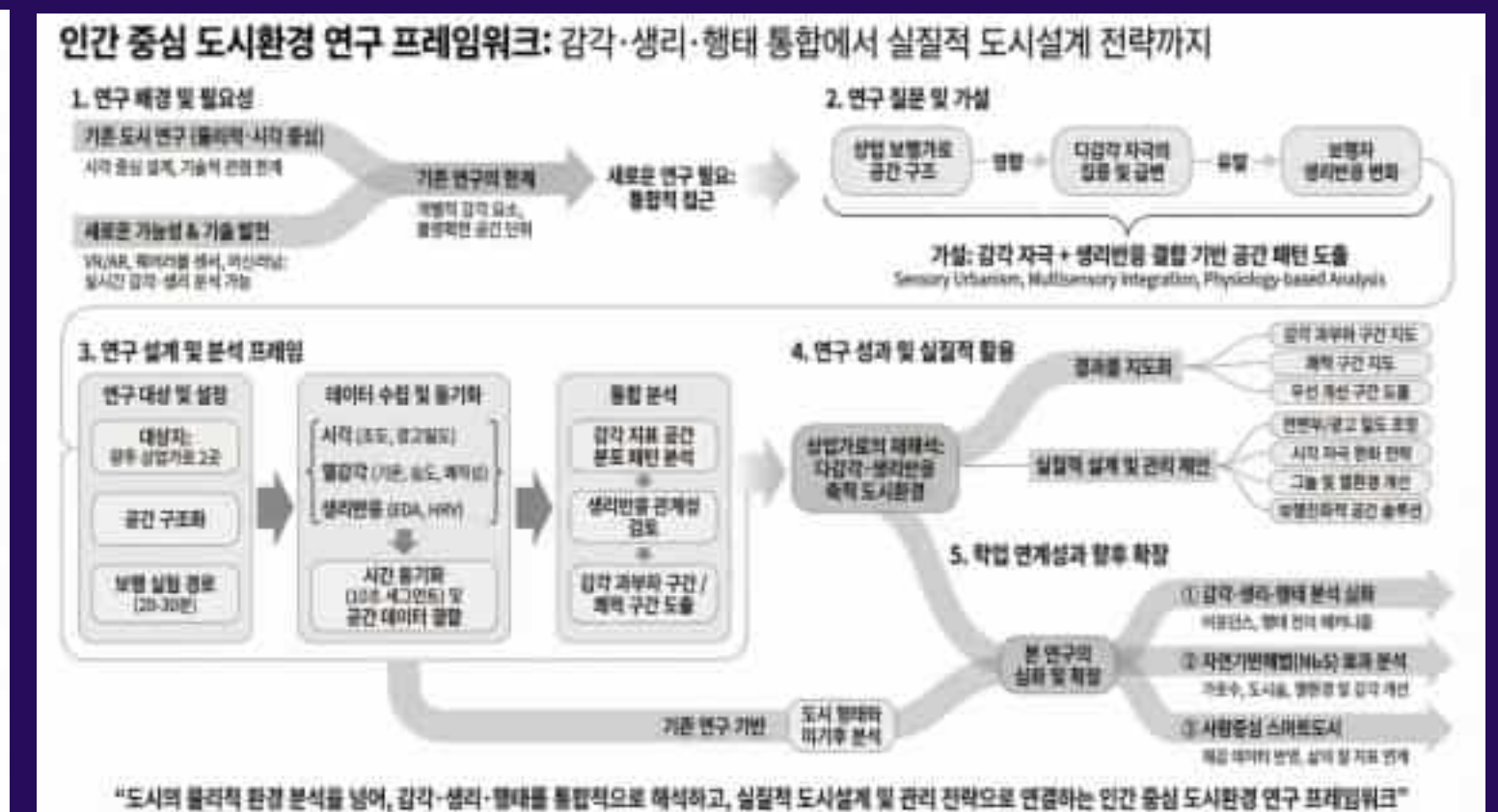
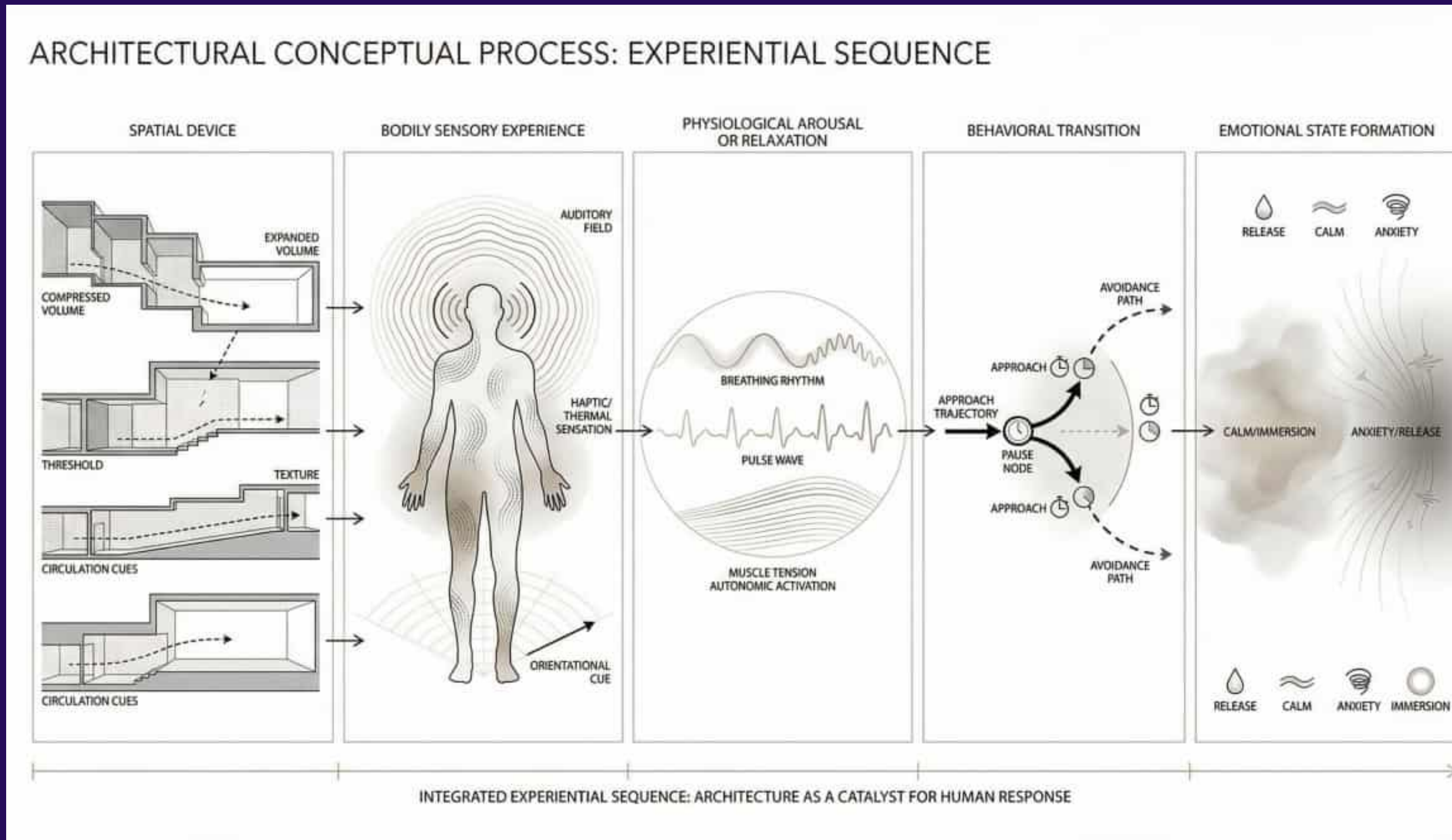
#도시·건축형태와 미기후

#감각경험 기반 도시설계

#도시 재생 및 활성화

#지속가능한 도시·건축 설계

#도시건축환경과 리질리언스



UAR LAB

핵심연구분야

#도시·건축형태와 미기후

#감각경험 기반 도시설계

#도시 재생 및 활성화

#지속가능한 도시·건축 설계

#도시건축환경과 리질리언스

Analyzing Transit Accessibility and Spatial Equity of Public Rental Housing in Gwangju Metropolitan City

Dheeptha Mohanraj

Department of Architecture and Civil Engineering

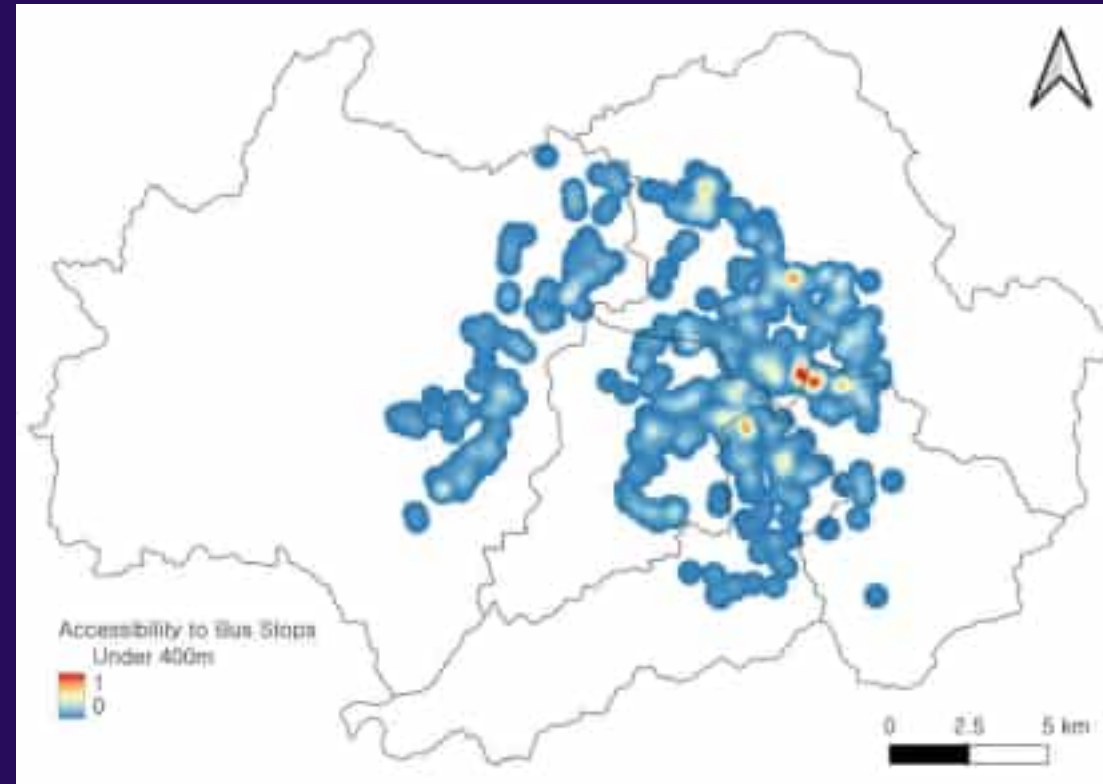
Graduate School, Chonnam National University

(Supervised by Professor Yunnam Jeong)

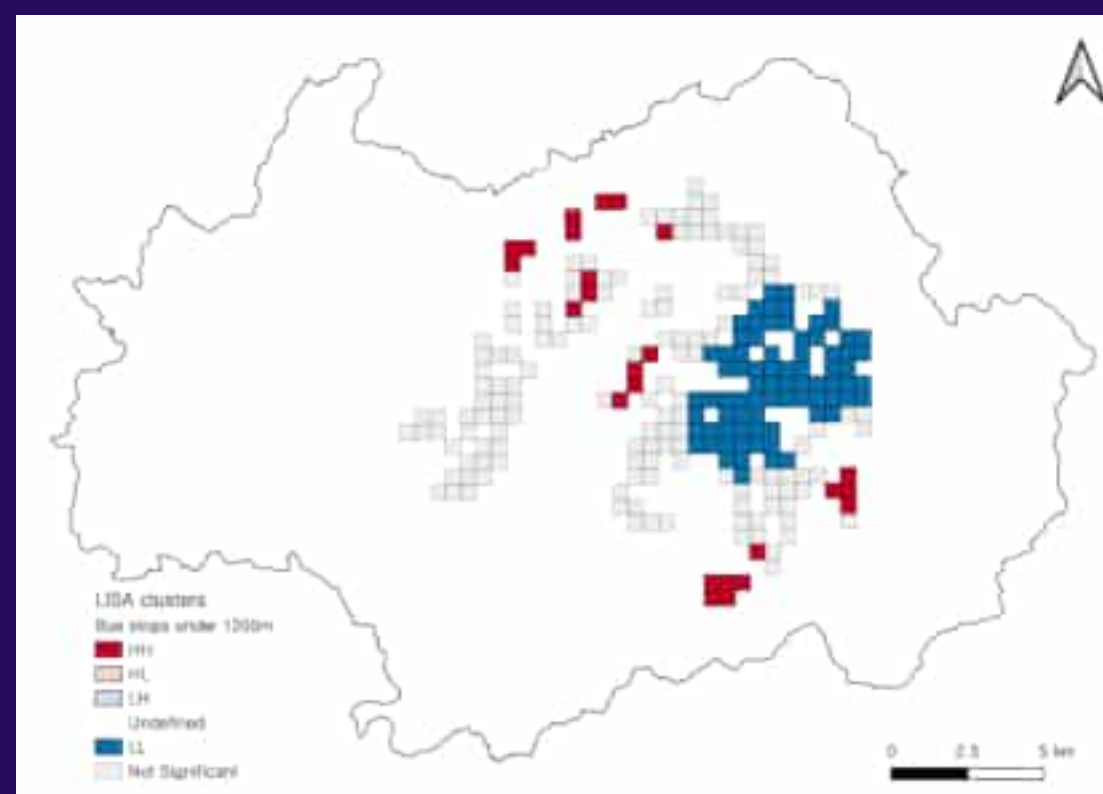
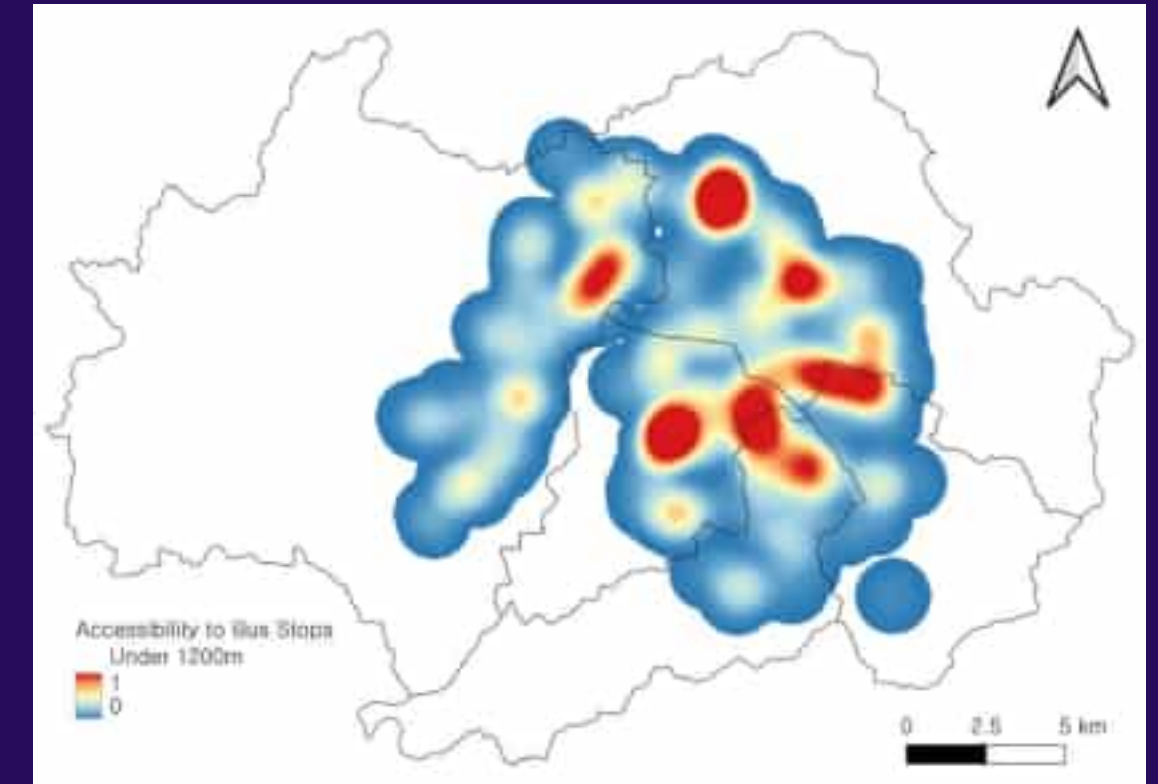
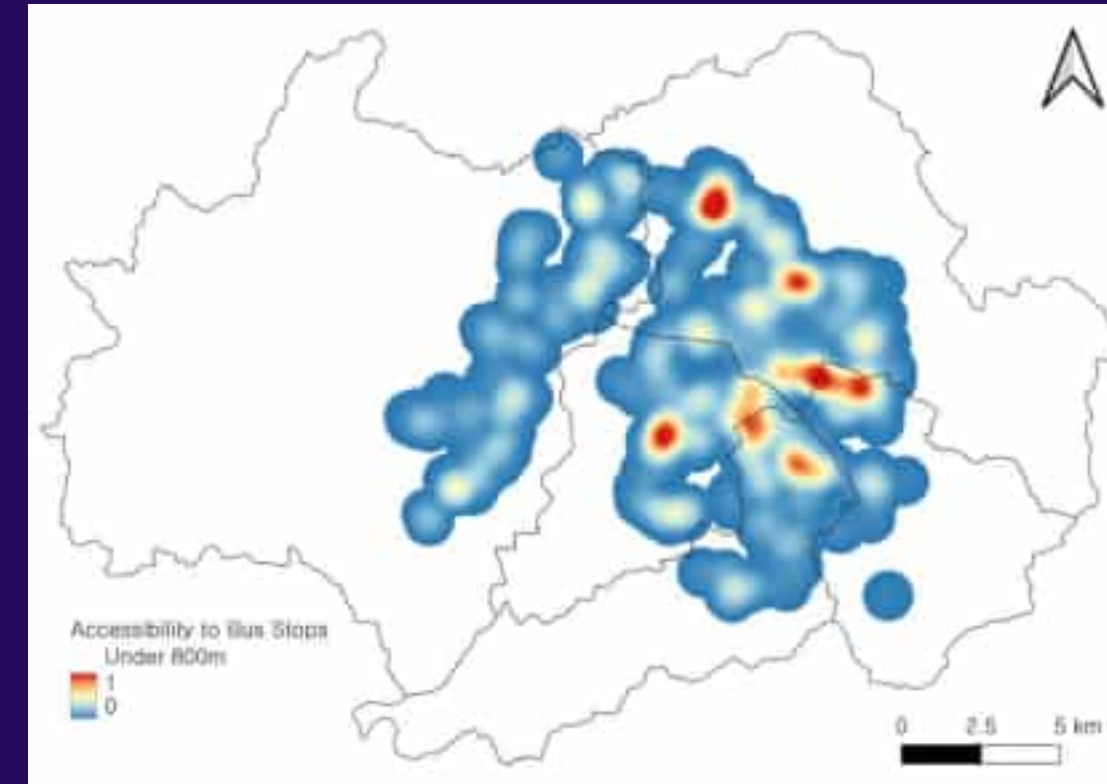
(Abstract)

With various efforts taken to provide public housing, equitable access to public transportation is a critical factor in inclusive urban development, especially for residents of public rental housing who rely heavily on transit services for daily mobility. This study examines transit accessibility from public rental housing (PRH) to public transit in Gwangju Metropolitan City. The supply of PRH has increased in response to growing demand, while many residents remain dependent on private modes of transportation. The 2-Step Floating Catchment Area (2SFCA) Method is used to measure the

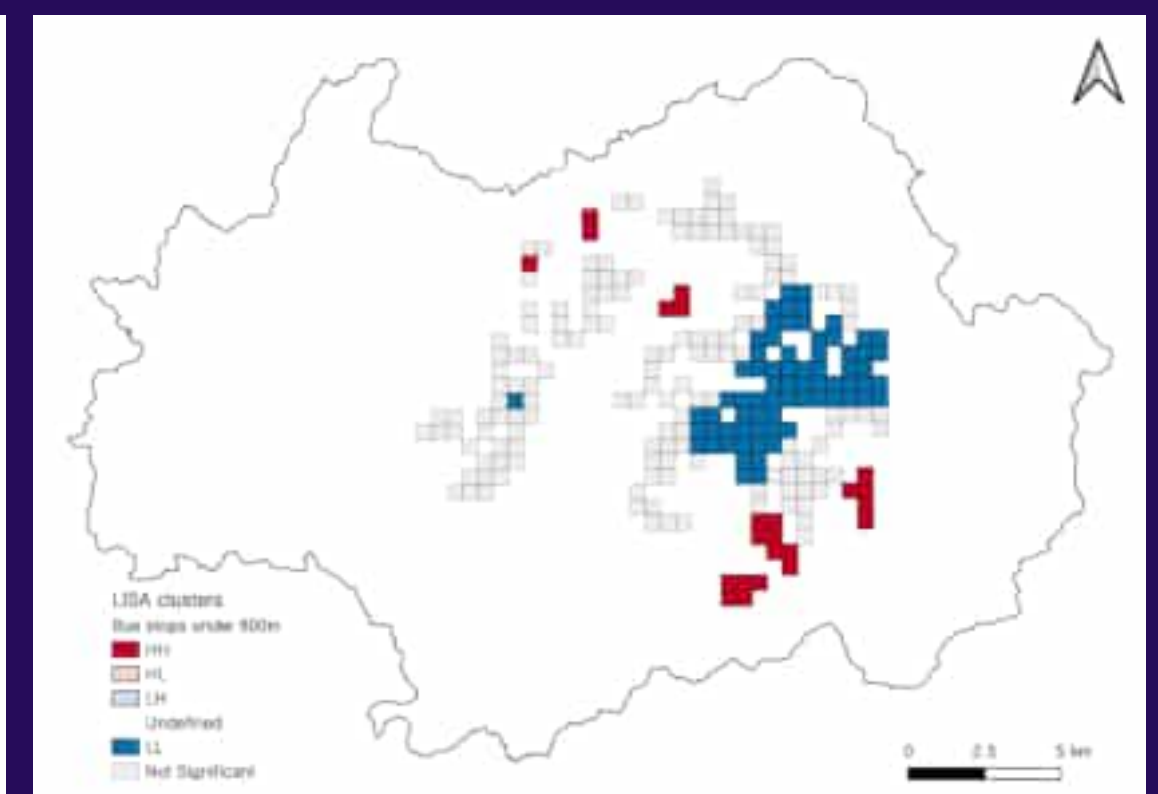
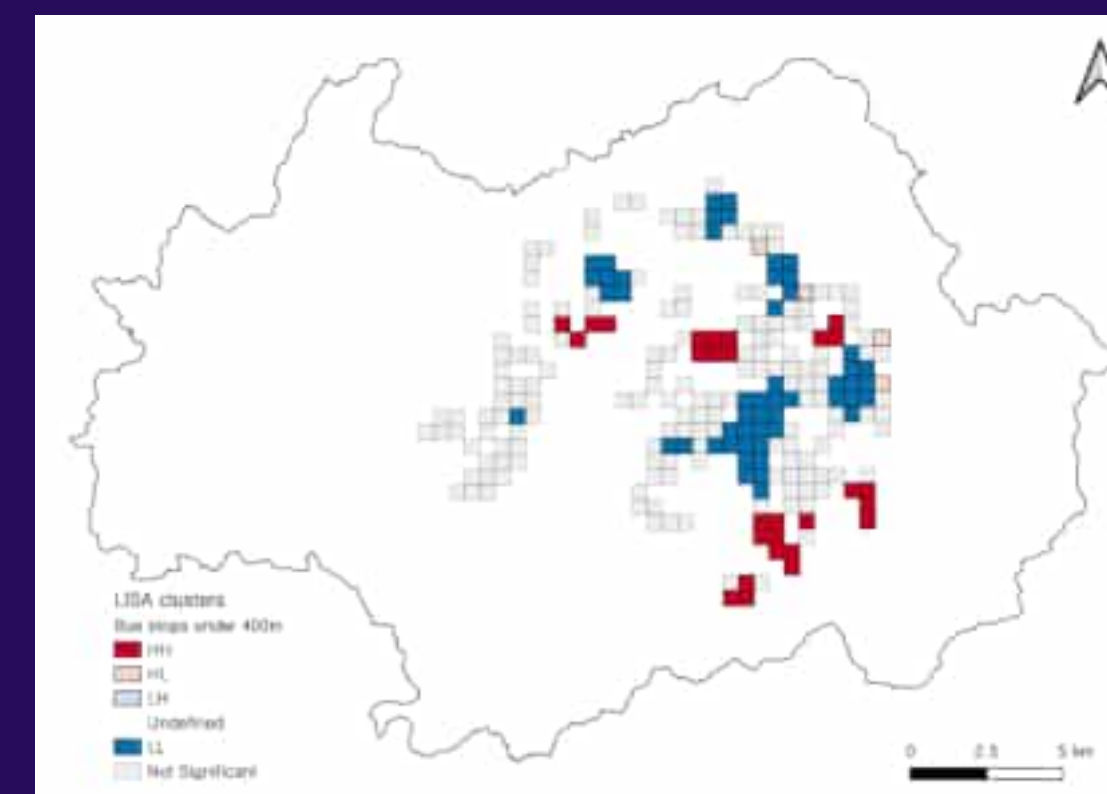
ii



Accessibility to Bus stops at 400m, 800m and 1200m



LISA maps for access to Bus stops at 400m, 800m and 1200m



UAR LAB

핵심연구분야

#도시·건축형태와 미기후

#감각경험 기반 도시설계

#도시 재생 및 활성화

#지속가능한 도시·건축 설계

#도시건축환경과 리질리언스

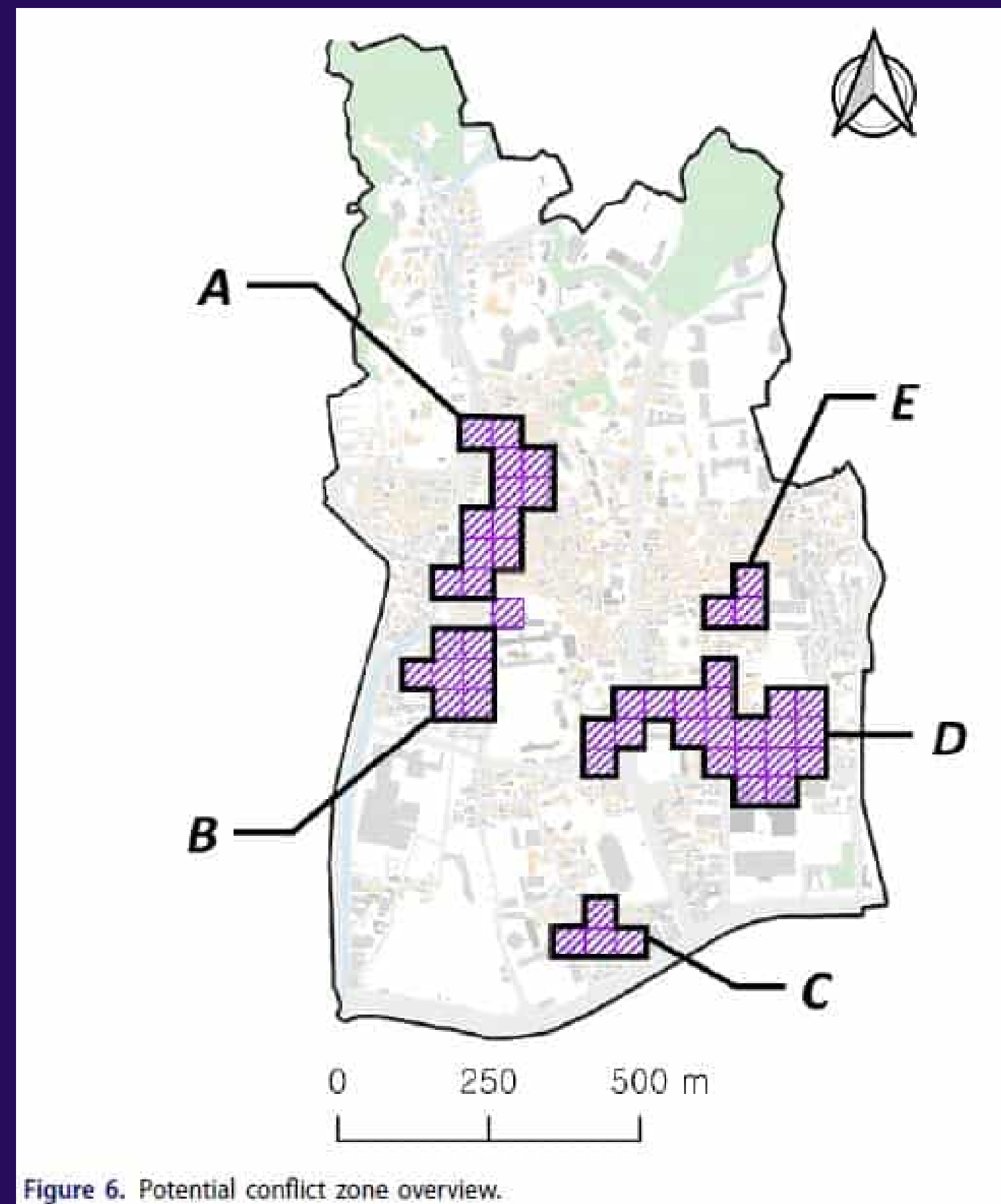
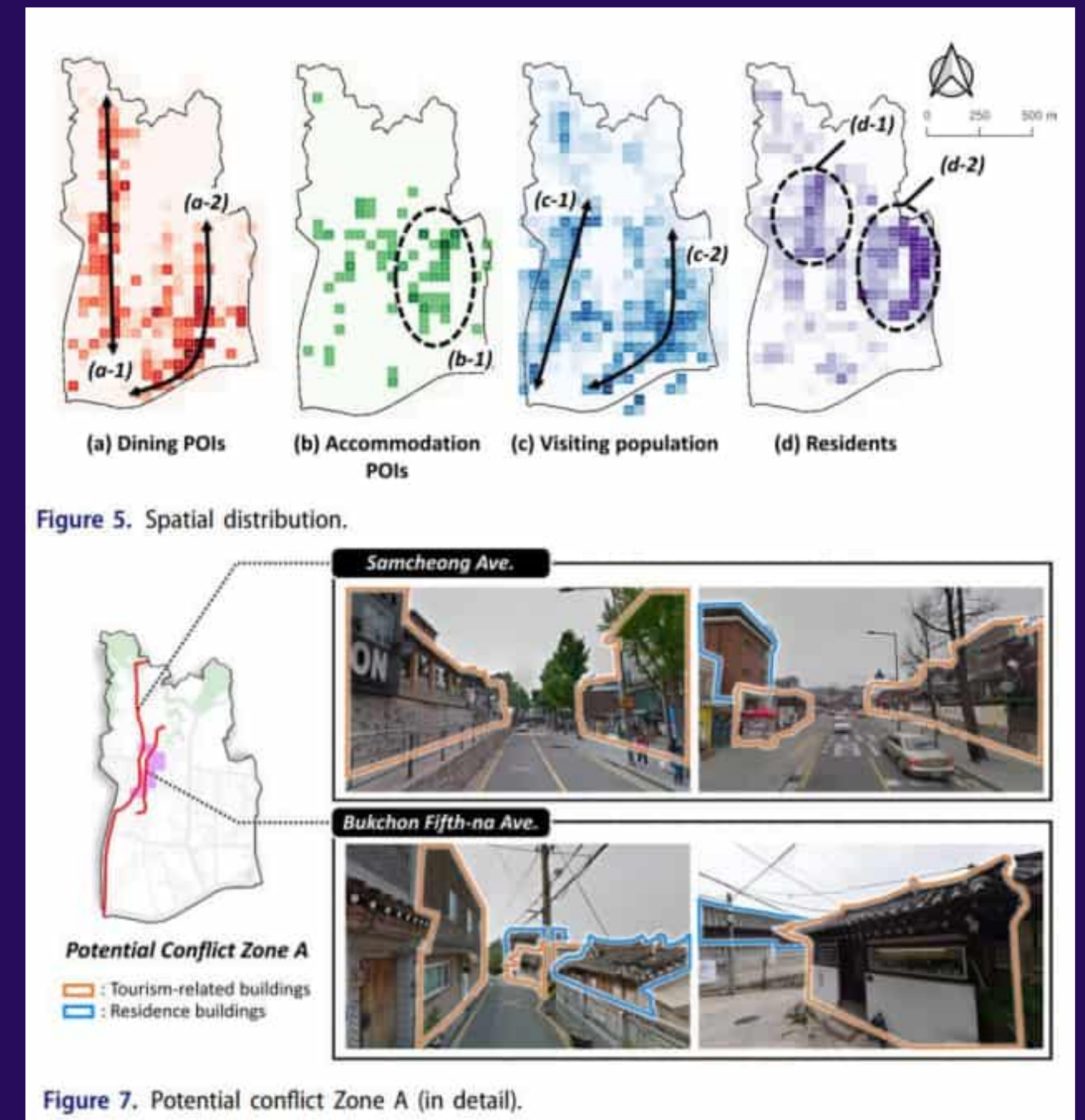


Figure 6. Potential conflict zone overview.



UAR LAB

핵심연구분야

#도시·건축형태와 미기후

#감각경험 기반 도시설계

#도시 재생 및 활성화

#지속가능한 도시·건축 설계

#도시건축환경과 리질리언스

The Effect of the Built Environment on Pedestrian Volume in Microscopic Space - Focusing on the Comparison Between OLS (Ordinary Least Square) and Poisson Regression

Gunwon Lee¹, Yunnam Jeong² and Seiyong Kim³

¹ Assistant Professor, Division of Architecture, Mokwon University, Korea

² Visiting Professor, Department of Architecture, Built Environment and Construction Engineering, Politecnico di Milano, Italy

³ Professor, Department of Architecture, Korea University, Korea

Abstract

This study is aimed at establishing a correlation between microscopic factors and pedestrian volume in the urban environment, focusing on microscopic factors that stimulate pedestrian volume, such as density, diversity, network structure, accessibility, the form of lots and buildings, and the form of building façades. In particular, factors already known to boost pedestrian volume include density, diversity and accessibility, which are three variables highly related to the concept of 3Ds (Density, Diversity, Design) proposed by Cervero and Kockelman (1997) and the additional 2Ds (Distance to Transit, Destination Accessibility) suggested by Ewing *et al.* (2008). The analysis in this study is based on the 2010 survey of the floating population in Seoul, particularly on the data from Seocho-gu in the Gangnam area. Data was established by analyzing microscopic factors within the 500m radius around each of the 616 spots from which the pedestrian volume in Seocho-gu was measured. This study compared and analyzed two methods: OLS, which is featured in multiple studies of pedestrian volume, and Poisson Regression, which is the most common statistical analysis method of abnormal count data such as pedestrian volume. The analysis results showed that density, diversity and accessibility, three factors that were already known to be effective in increasing pedestrian volume, also proved to have the same effect in the Gangnam area. Moreover, the form of the ground level and facade of buildings were found to have a significant effect on pedestrian volume. These findings are expected to serve as basic data for the development of sustainable and resilient cities through higher pedestrian volume.

Keywords: urban design; OLS (Ordinary Least Square); Poisson Regression; pedestrian volume; 5Ds (density, diversity, design, distance to transit, destination accessibility); building form



Fig. 1. Axial Map of Seoul (DepthMap)

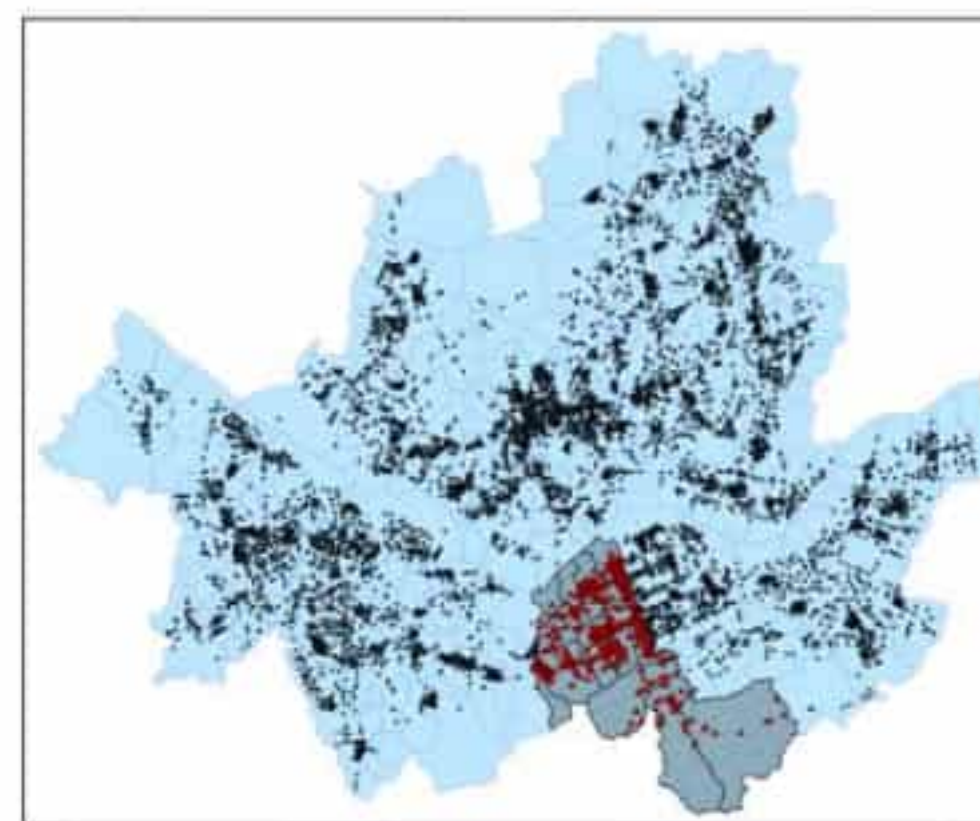


Fig. 2. Seocho-gu in Seoul (ArcGIS)

Category	Variables	OLS Model		Poisson Regression Model	
		Coeff. (S.E.)	t	Coeff. (S.E.)	z
Domain attributes	Density	-603.2789 (1732.7340)	-0.35	-0.1310** (0.0024)	-54.57
	Diversity	3.3703 (7.0585)	0.48	0.0013** (0.0000)	156.80
Network attributes	Global integration	601.7113 (1747.9660)	0.34	0.1453** (0.0019)	76.33
	Local integration	1633.9600 (1729.7980)	0.94	0.2573** (0.0026)	96.77
Accessibility to CBD	Direction of bus operation	-4048.6800 (4073.6930)	-0.99	-1.0084** (0.0053)	-189.85
Accessibility	Distance to bus stop	58.4078 (5198.8200)	0.01	-0.1953** (0.0053)	-36.25
	Distance to subway	95.6440 (3208.4270)	0.03	-0.2008** (0.0043)	-46.20
	No. of bus stops	378.9578 (408.5620)	0.93	0.0936** (0.0005)	183.77
	No. of subway stations	2557.8570 (2757.6500)	0.93	0.4734** (0.0030)	154.52
Lot/building attributes	Land value	2.2412 (5.1861)	0.43	0.0001** (0.0000)	22.88
	Floor area	26.3538 (718.0825)	0.04	0.0763** (0.0010)	71.79
	Building height	15.2406 (27.4782)	0.55	0.0039** (0.0000)	114.55
	Transparency of the ground floor	268.1531 (355.0189)	0.76	0.0382** (0.0003)	102.86
	Existing openings	1414.6560 (1141.1380)	1.24	0.3002** (0.0010)	275.75
	Depth of ground floor	-1819.4350 (4438.5930)	-0.41	-0.8604** (0.0059)	-145.74
Façade attributes	Sidewalk width	-256.2961 (182.9483)	-1.40	-0.0620** (0.0002)	-236.66
	No. of cars parked above ground	952.4998 (987.7925)	0.96	0.1192** (0.0012)	96.39
	Open space area	-1108.4870 (11474.9700)	-0.10	0.6863** (0.0124)	55.11
Constant		11803.9000 (20296.9900)	0.58	9.5519** (0.0267)	356.97
R ²		0.1558	-	0.6588	-

Table 3. OLS versus Poisson Regression

Lee, G., Jeong, Y., & Kim, S. (2015). The Effect of the Built Environment on Pedestrian Volume in Microscopic Space - Focusing on the Comparison Between OLS (Ordinary Least Square) and Poisson Regression. *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, 14(2), 395–402.

학술활동

Urban Architecture and Regeneration Lab

AWARDS 수상내역

학술대회 및 공모전 우수상 5건, 최우수상 1건, 대상 1건

학제연구	학부생 세대 1 도시재생 및 공간구조
[한옥도시문화학회 2022년 추계학술대회 발표논문]	
원도심 상인거리 보행환경 및 이용자 행태 연구	
원도심 상인거리 보행환경 및 이용자 행태 연구	
A Study on the Pedestrian Environment and Use Behavior in Commercial Streets in Old Downtown	
Research on Gaumjeon-ro area in Gwangju Metropolitan City	
독주전* 김재환* 최윤서* 정승남**	
Jeong, Hyun, Kim, Jae-hwan, Choi, Yoon-seo, Jung, Seung-nam	
한남대* 건축학과 건축도시환경전공 학사과정*	
한남대* 건축학과 석사과정**	

한국에너지2·도시정책 및 녹색경제	국토연구원
[한국 도시개발의 2023년 정책방향에의 발표논문]	
국의 탄소중립도시 사례 분석을 통한 유형화 연구	
- CAO 도시가후쿠다케를 위한 사례를 중심으로 -	
A study on typification through carbon neutral city case analysis	
- Focused on European cases of CAO urban climate leadership group	
홍유진 · 김윤남**	
Hong Yu-jin · Kim Yun-nam	
전남대학교 건축학부 건축 도시설계학과 석사과정*	
*전남대학교 건축학부 졸업생***	
1. 서론	
1.1. 연구의 배경 및 목적	
기후변화가 급속하게 지구 온난화를 야기하고 있어, 온실가스 감축을 위한 다양한 노력을 기울이고 있다. 특히, 기후 변화에 따른 사회적 비용이 증가함에 따라, 환경친화적 도시(CAO) 건설, 저탄소 사회 전환 등을 위한 노력들이 활발히 추진되고 있다. 그러나, 수도권, 충청권, 영남권, 호남권 등 지역별 특성에 맞는 도시개발 전략을 수립하기 위해서는, 각 지역의 특성을 고려한 맞춤형 접근이 필요하다.	

도시간별	도시경관 및 도시형태
[한국도시경계학회 2023년 춘계학술대회 발표논문]	
도시 및 건축 형태와 도시 미기후 간 관계 분석	
<i>Analysis of Urban Microclimate depending on urban and building forms</i>	
한예진* · 정문남**	
Jung Yejin · Jeong Munnam	
한양대학교 건축도시계획학과 석사과정*	
한신대학교 건축학부 교수**	
1. 서론	
1.1. 연구의 배경 및 목적	

그림 1-1 서울 시내 교차로
(출처: 국토교통부)

[한국도시계획학회 2021년 춘계학술대회 발표논문]

Analysing Accessibility to Urban Public Transit from Public Housing Neighborhoods

Muharrem Dzhapitov* - 김동진**

Muharrem Dzhapitov, Seoul, Korea

kdj@naver.com, 010-9700-4444, 02-2639-1234

kdj@naver.com, 010-9700-4444

1. Introduction

1.1. Background and Purpose of Study

In South Korea, undergoing rapid urbanization, produced high-rise apartment throughout the country as a solution to resolve overcrowding and urban sprawl. Since then, the government has been seeking to cater to low-income families by building public housing such as the Korea Housing Cooperation Street, GSI Cooperative (Goshi), and GSI Cooperative (Gosongwae). A survey in 2020 stated that Gyeonggi Metropolitan City has 17.3% of its residents as apartment, more than the capital city Seoul, to 2020 at 41.9%.

Although there have been efforts in providing public housing to make it affordable for all, multiple studies have indicated that the neighborhoods with private residential residents offer better quality amenities and security in comparison to the neighborhoods with public housing residents¹⁾.

This study examines the public transit accessibility of public housing neighborhoods in Gyeonggi Metropolitan City South Korea. It aims to evaluate public transit facilities to give an overall evaluation of the accessibility to urban transit from public housing neighborhoods.

1.2. Contents and Method of Study

The study aims to analyze the spatial accessibility of public facilities from public housing neighborhoods in Gyeonggi City, the Korean province in housing studies regarding accessibility to public facilities and public housing sites in identifying relevant research methods and analysis for this research, including studies on public transit and low-income communities. Thus, we identify key variable components such as the different categories of public transit and accessibility components such as transport accessibility and proximity to the facilities. The study will compare public housing accessibility from low and high accessibility zones for a comparative analysis. Finally, using GIS network analysis and SPSS statistical, the study will conduct an analysis to evaluate the accessibility and aim to provide an objective evaluation of accessibility to public transit from public housing neighborhoods, with insights for future urban planning and policy recommendations.

* <https://www.researchgate.net/publication/350218246/public-housing-housing-type-gyeonggi/>

** <https://www.researchgate.net/publication/350218246/public-housing-housing-type-gyeonggi/>

1) Haddad, David, Andrew, Mark, A., and Smith, Joseph. 2018. "Measuring the role of public housing in public housing design, Urban Planning and Community Safety, 10(2), pp. 99-112.

2021 한국도시계획학회 춘계학술대회 논문집 |

[illegible]

한국의 주택정책 1-4호

[한국도시정책학회 2021년 추계학술대회 발표논문]

Analyzing the impact of Public Rental Housing Policies in South Korea and India

Meharaj Choudhary* 정문남**

Meharaj Choudhary - Jang Moonnam

인도정부 주택도시개발부 기술자문

인도정부 주택도시개발부 부장**

1. Introduction

1.1. Background and Purpose of Study

South Korea and India, have introduced various policies and have striving to provide housing for all citizens. With an increase in economic challenges and demand for housing, especially by the low-income and displaced communities, both countries have taken efforts to realize the housing vision through the implementation of Rental Housing policies, which aim to provide affordable housing for citizens belonging to low-income groups.

Affordable housing is housing that is accessible to the people who belong to or enter the low-income groups. Although, cultural significance facilitates owning a house is important, given economic reasons, affording any type of housing becomes a challenge and these policies - implemented by the governing authorities - aim to bridge the gap between housing and these low-income groups. With multiple efforts taken and policies enforced, there is not a clear gap in provision of affordable housing, mainly government regulated public rental housing, for urban migrants in both countries (Raj, 2020 and Mahapatra et al., 2021).

With a case study on Singapore's innovative housing program, this study analyzes how similar methodologies or policies can be adopted and how farthest the rental housing policies in South Korea and India have impacted low-income groups, implementing the different national strategies to address the housing crisis.

1.2. Method of Study

The paper aims to study the evolution of housing policies in both countries - South Korea and India using the United Nations Group-UNEP's comparative framework. Using research and studying the policies and their impact, is a case study on Singapore's housing policy- country that has successfully implemented housing policies effective in making housing affordable for all citizens, acts as a guideline into policy effective.

First, a literature review on previous research papers adds insight to the current housing situation in both countries. The case study evaluates the housing policies in Singapore and its implications. This study further dives into the social housing policies offered in both countries to understand efforts taken to resolve housing issues and allowing it accessible to urban migrants belonging to the low-income groups. Due to their affordable rental prices it failed to policies upto 2022. The study also to analyze all the existing information to add to policy recommendations that could improve the state of rental housing in both South Korea and India.

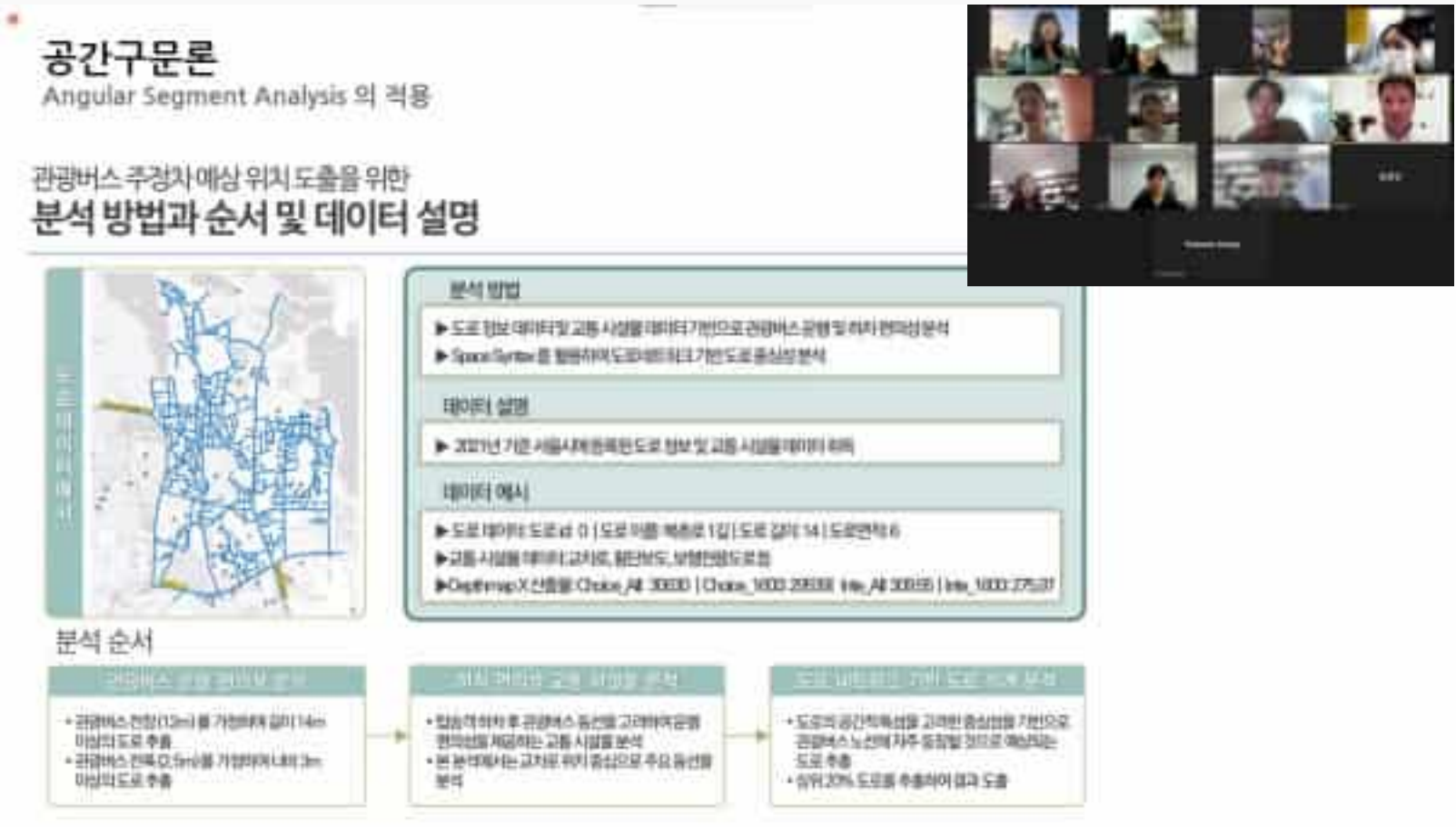
Figure 1: Flow of Research
(Study Author)

2021 추계학술대회 논문집

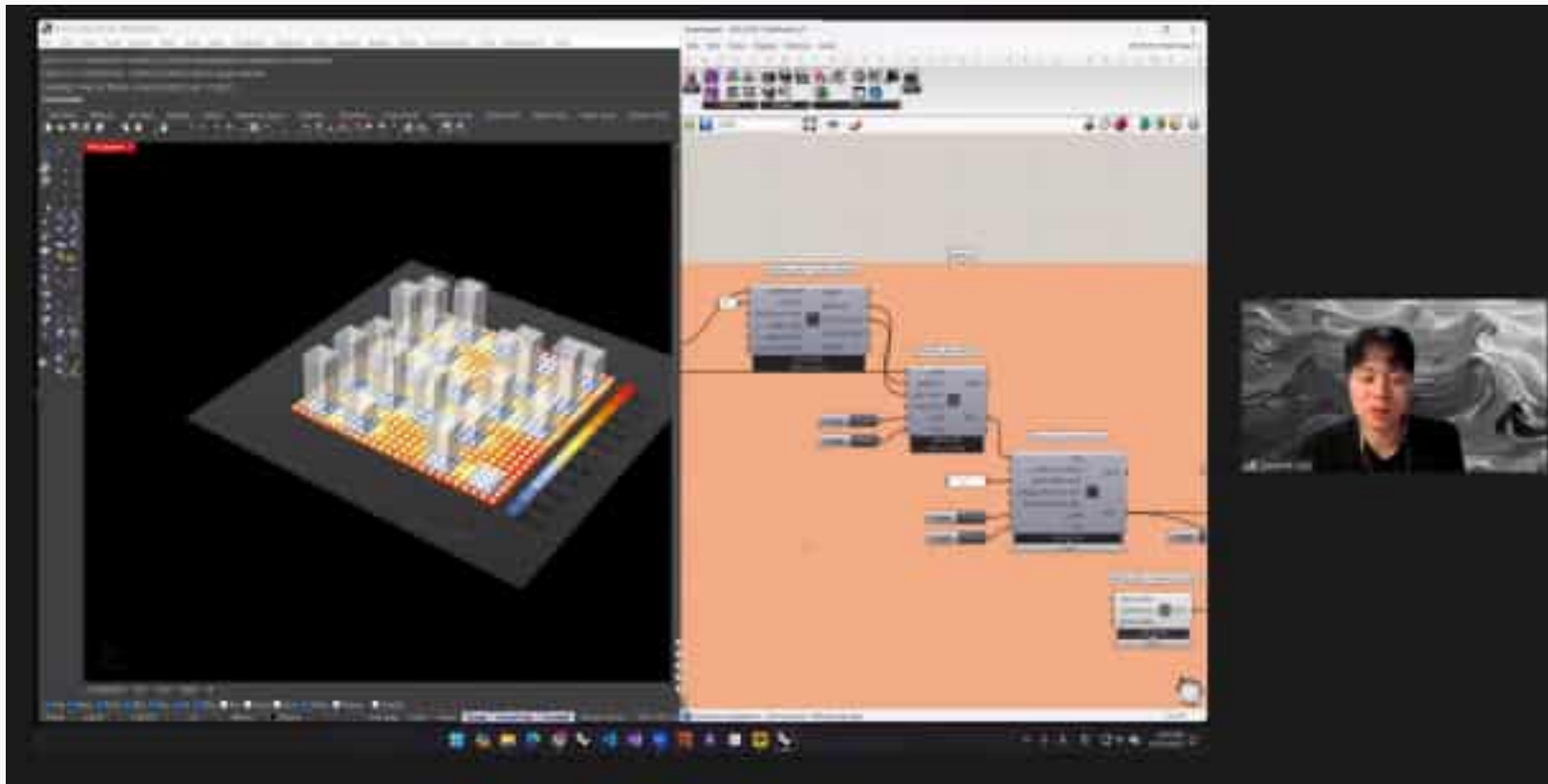
[illegible]

SEMINARS 연구세미나

전남대-고려대 연구실 컴퓨터기법 세미나 | 2023, 2024



Space Syntax



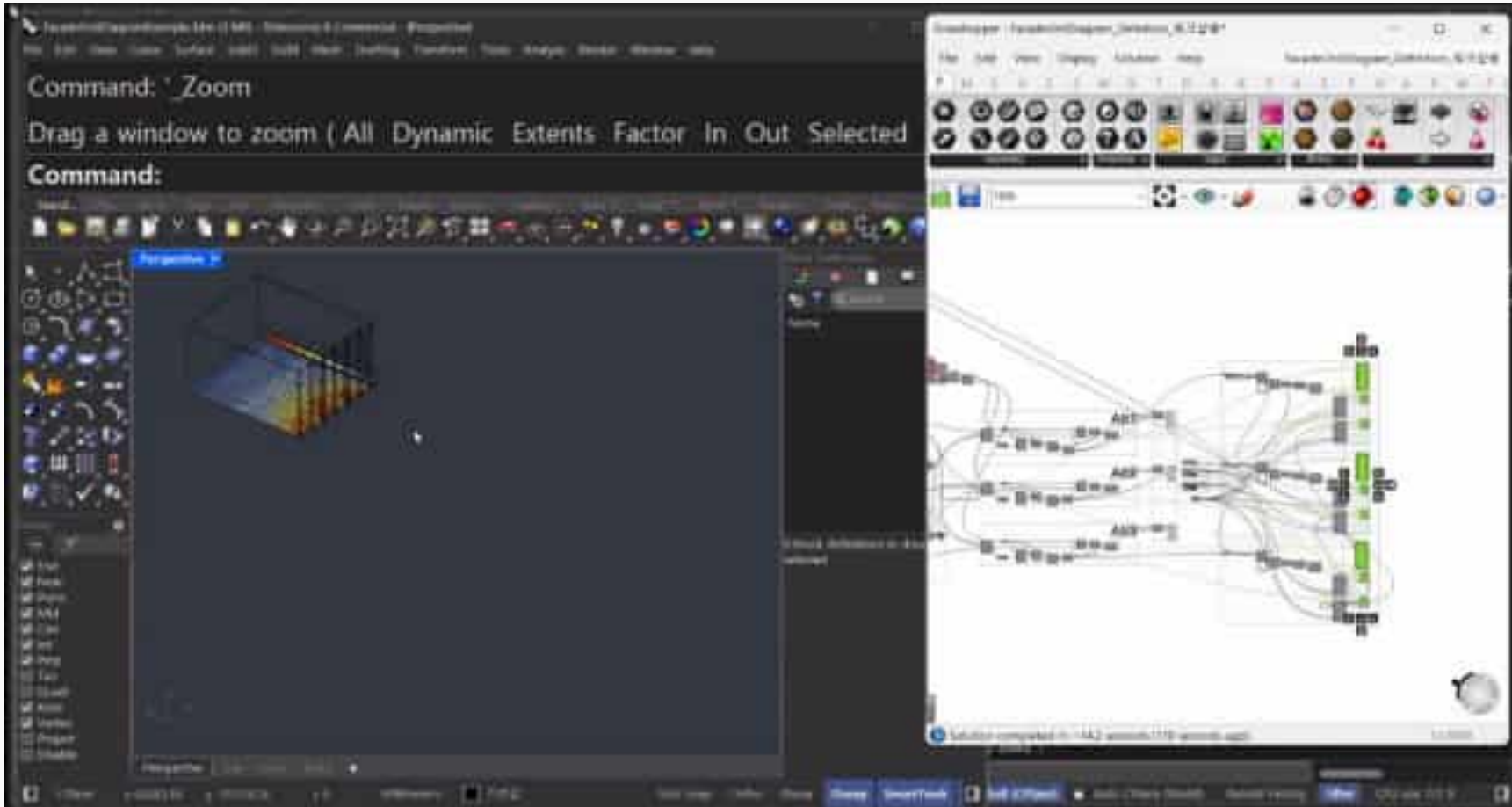
Grasshopper

2026 open lab

Architectural Futures: Computational Design | 2025.02.03.



학술 활동

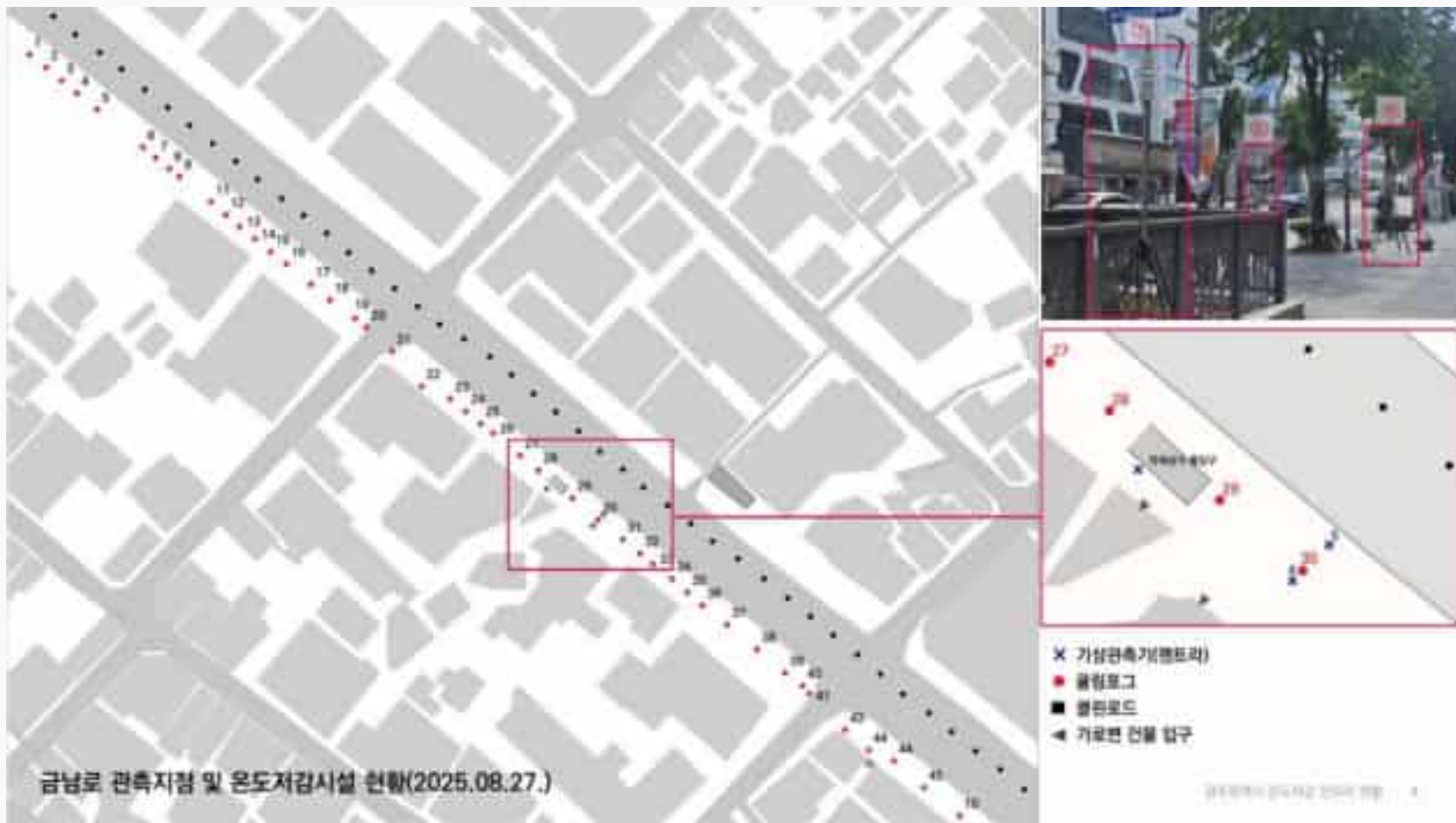


UAR LAB 24

SEMINARS 연구세미나

2025 전남대-고려대 연구실 광주광역시 미기후 측정 및 연구세미나
| 2025.8.27.-8.28.

강릉원주대-전남대-고려대 파이썬 세미나
| 2025.07.17. ~ 2025.07.18.



SEMINARS

연구세미나

환경분석을 위한 첨단기술의 적용과 정책적 활용
| 2026.02.27.

- 소음 등 환경이 뇌파에 미치는 영향 등에 관한 연구 (한국철도기술연구원, 김민경 박사)
- GeoAI & Environmental Policy (한국환경연구원, 김근한 박사)



탄소중립 실현을 위한 PED의 개념과 사례
| 2026.03.09.

탄소중립 실현을 위한 PED의 개념과 사례

전남대학교 건축학부

본 강의는 탄소중립 도시 구현을 위한 핵심 전략으로 주목받고 있는 PED(Positive Energy District)의 개념과 적용 사례를 이해하는 것을 목표로 한다. PED는 건물 단위를 넘어 도시 구역 단위에서 재생에너지 생산, 에너지 효율 향상, 스마트 에너지 관리 등을 통합하여 연간 에너지 생산량이 소비량을 초과하는 도시 공간 구조를 의미한다.

2026. 3. 9. MON

이건원

- 고려대학교 건축공학과 공학석사 (건축계획학 전공)
- 고려대학교 건축학과 공학박사 (도시계획 및 도시설계 전공)
- 현) 고려대학교 건축학과 / 부교수

Funded Research Projects

- 수원시 탄소중립 그린도시 사업 시행계획 수립, 학술부문 책임연구원
- 도시의 지속가능성 확보를 위한 탄소중립 실현 전략 수립, 책임연구원
- 강원수열클러스터 탄소중립도시 도입방안 연구, 책임연구원
- 지자체 탄소중립 녹색성장 기본계획 지원 컨설팅, 연구원

니켈세케이 특강: 대규모 도시개발을 통한 도시재생 | 2026.02.06.



연구실 활동

Urban Architecture and Regeneration Lab

ACTIVITIES

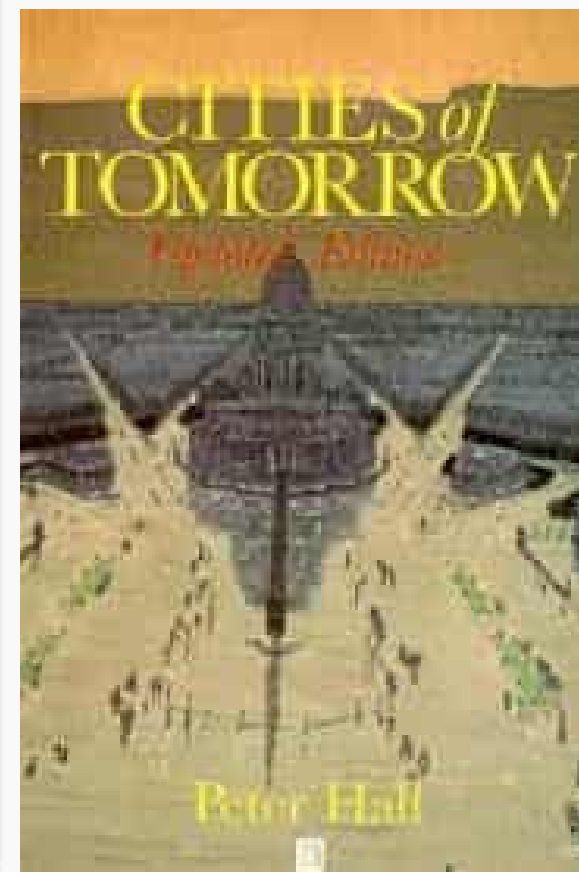
BOOK SEMINARS

연구실 독서토론

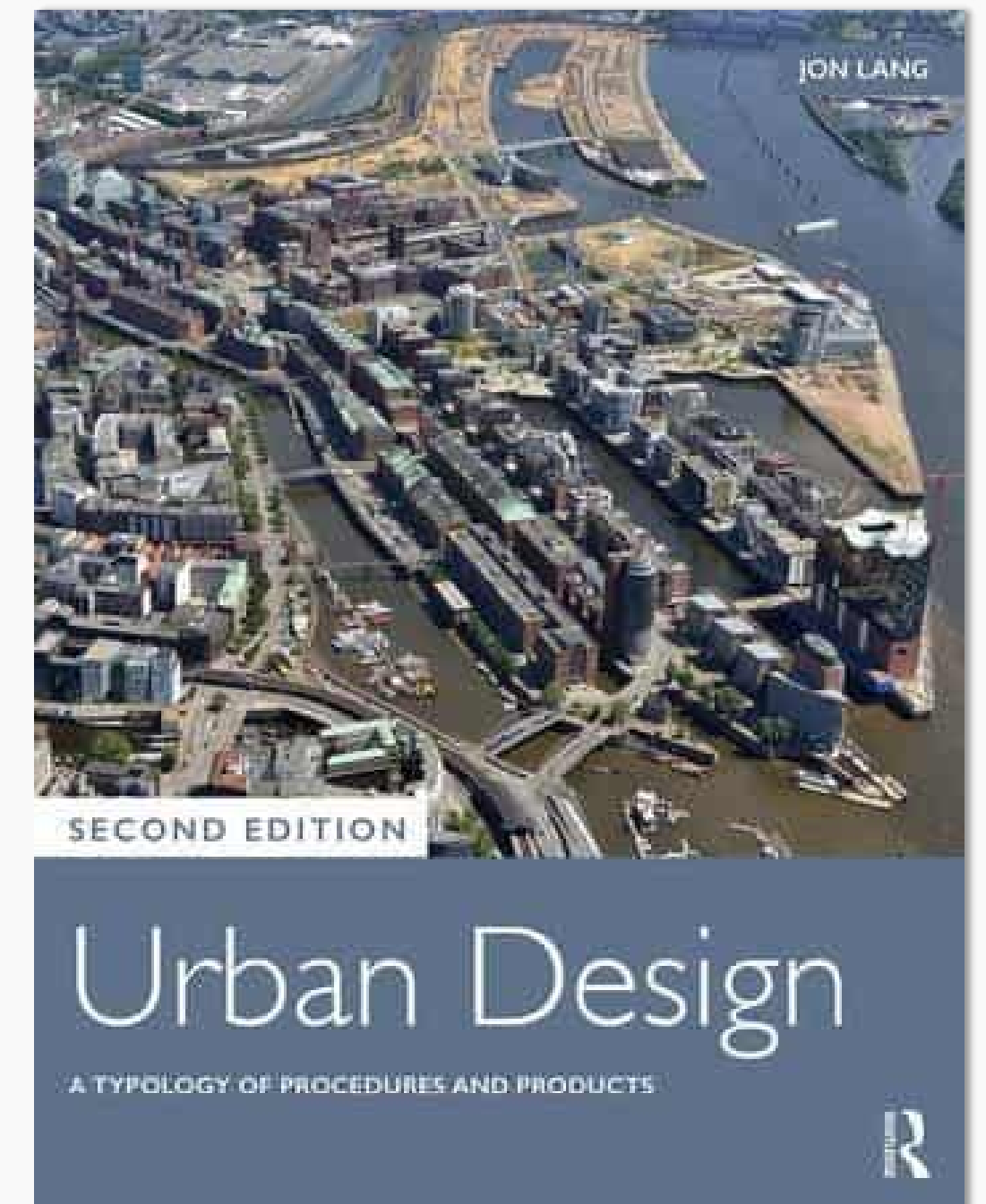
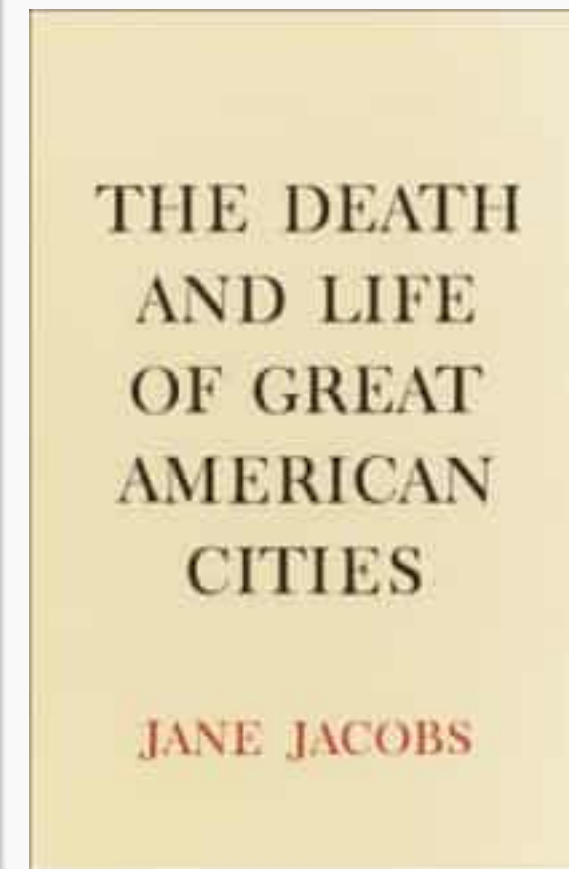
- 독서 세미나를 통해 건축 및 도시 디자인 관련 도서를 중심으로 진행되며, 심도 있는 발표와 토론을 통한 개념 및 원리의 이해와 연구 적용을 목적으로 함
- 관련 분야에 대한 지식 함양과 외부 자료, 사례, 아이디어 등을 바탕으로 한 토론을 통한 이해의 확장을 지향



내일의 도시 *Cities of Tomorrow*
Peter Hall



미국 대도시의 죽음과 삶
The Death and Life of Great American Cities
Jane Jacobs



Urban Design
Jon Lang



ACTIVITIES UCUC

학부생 · 연구생 독서토론

"YOU SEE? URBAN C-"

학생들이 주도적으로 도시에 대해 탐색하며 자신만의 C를 만들어가는 도시 동아리로,
UCUC는 정기적으로 진행되는 독서토론, 답사, 세미나를 통해 건축과 도시, 더 나아가서는 사회, 문화, 지리, 역사 등
도시와 관계를 맺는 다양한 맥락을 폭넓게 탐구한다.

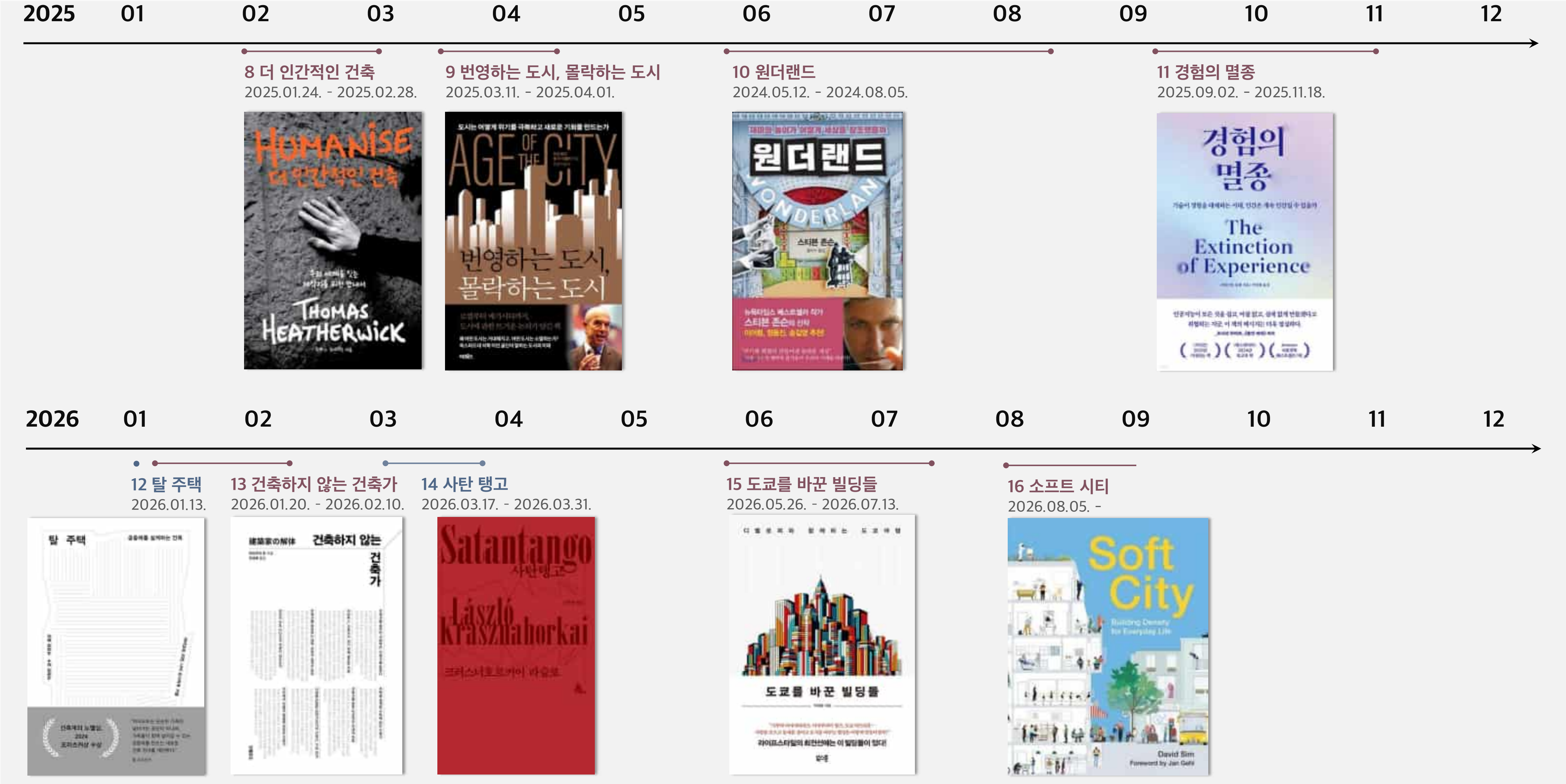
MAIN ACTIVITIES 독서토론, 현장답사, 공개세미나



ACTIVITIES UCUC



ACTIVITIES UCUC



ACTIVITIES UCUC

독서 워크숍



2024년 8월 31일 (토), 13:00 - 16:30
전남대학교 공대 2호관 101 강의실

프로그램 안내
‘아파트 공화국’ 책을 읽고, 각 장의 주요 내용을 공유하며 의견교환

시간	발표주제	발표자
1부		
13:00pm~13:20pm	개회사 및 일정소개	정호준, 김민준
13:20pm~13:40pm	1장. 왜 한국의 아파트인가 (한문삼 교수님)	한문삼
13:40pm~14:00pm	2장. 서울의 도시 발전과 아파트의 단차 개발의 역사 (임종보, 유승하)	임종보, 유승하
14:00pm~14:20pm	3장. 아파트의 유형학 (홍유진, 최윤성)	홍유진, 최윤성
14:20pm~14:40pm	쉬는시간 및 축하공연 (권혁우)	권혁우
2부		
14:40pm~15:00pm	4장. 아파트 단지는 어떻게 발전할 수 있었는가 (정호철)	정호철
15:00pm~15:20pm	5장. 한국의 아파트와 도시를 생산한 사람들 (박지현)	박지현
15:20pm~15:40pm	6장. 현대건축운동과 한국의 아파트단지 (권유진, 유가영)	권유진, 유가영
15:40pm~16:00pm	7장. 아파트는 정말 경제학이고 ‘사투리’인가 (김다별, 정예진)	김다별, 정예진
16:00pm~16:30pm	개회사 및 감사사건 발표	김다별, 정예진

2026 UCUC Workshop

UCUC 제2회 독서 토론 워크숍

일정: 2026. 07. 13 (토) 12:30 - 17:00
장소: 전남대학교 공대대학 2호관 101 강의실



1부	[12:30 - 14:00]	2부	[14:00 - 17:00]
개회사 및 워크숍	쉬는 시간	개회사 및 워크숍	쉬는 시간
01. 요즘 아파트는 왜 이렇게 되었을까?	06. 도시의 미래	01. 요즘 아파트는 왜 이렇게 되었을까?	06. 도시의 미래
02. 아파트 단지 개발의 역사	07. 도시의 미래	02. 아파트 단지 개발의 역사	07. 도시의 미래
03. 아파트의 유형학	08. 도시의 미래	03. 아파트의 유형학	08. 도시의 미래
04. 아파트 단지의 발전	09. 도시의 미래	04. 아파트 단지의 발전	09. 도시의 미래
05. 아파트 단지의 생산	10. 도시의 미래	05. 아파트 단지의 생산	10. 도시의 미래

UCUC | 2026 UCUC Workshop | 주최: UCUC | 후원: 010-2017-2371 | 장소: 전남대학교 공대대학 2호관 101 강의실 | 연락처: 010-2017-2371



ACTIVITIES UCUC

북토크: 사람을 만나는 도시 (24.11.07)



ACTIVITIES UCUC

북토크: 탄소중립도시 (25.09.15.)

전남대학교 건축학부
CNU Lecture

일시
2025.09.15.(월) 13:00

장소
전남대학교 공대2호관 101호

참가대상
건축학부 재학생

어반바이오프공간연구소 (UBI)
Research Director
Dr. Inp.
Research Fellow
Ph.D.

김정곤 최정은

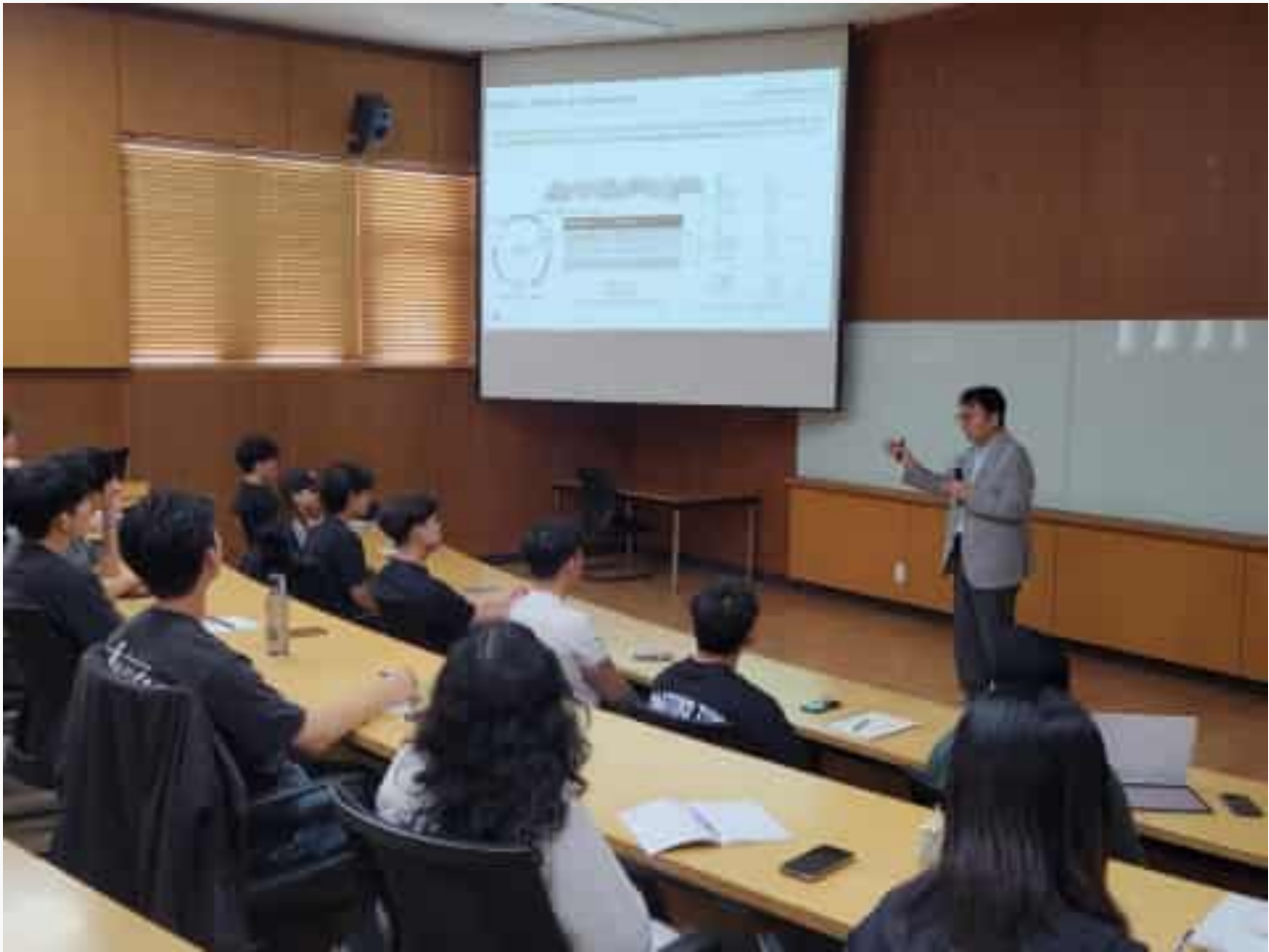
Nature-Based Solutions for Cities
Urban Space Innovation for Climate Action

탄소중립도시

“도시는 왜
탄소중립을
이루어야 하는가?”



SOA CNU





ACTIVITIES

국내·해외 답사 | 2023 ~ 2026



ACTIVITIES

해외 답사 | 2026.02. 도쿄



THANK YOU

Urban Architecture and Regeneration Lab

도시건축 및 도시재생 연구실

문의 | 홍유진 happist44@gmail.com