



행정중심복합도시
제공 행정중심복합도시건설청

회장	강부성
부회장	한동욱 최병관 김중현 박정근 소광호 이영도 최시역 나기선 황광범
지회장	송화철 오세규 강주원 이상수 손태진 송석기 장명훈 정환목
담당이사	주영규 박문서 윤동식 이 강 송정화 이영학 송복섭 권순욱 김민경 김재엽
감사	공순구 유재우
회지편집위원회	
위원장	이명식
부위원장	김진욱 권순욱
위원	김의중 김태완 박정대 송복섭 원정연 유용현 유정환 이강민 이강석 이금진 주 범
자문	김혜정 전봉희 양관목 우동선
편집담당	윤상우

시론

- 14 기회의 사다리 **최재필**

한장의 사진

- 16 미술관으로 들어가는 사람 **이동희**

특집: 행복도시, 도전과 평가

- 18 특집을 기획하며 **송복섭**
19 행정중심복합도시 도시특화사업이야기 **윤두원**
23 '치유+건강+경관'- 주거 특화를 향한 도전 **정재희**
27 행복도시 총괄건축가로서 경험과 제안 **신현준**
31 "특화"라는 이름의 도시설계 **최유종**
36 세종시 1-1생활권 단독주택용지 MA의 과제 **유석연**
40 세종시정부종합청사 3단계1구역 **이수열**

포럼

- 44 발언과 논평 | 탄소중립 지향 상황에서 건축교육을 다시 생각한다 **송두삼**
46 프로젝트 리포트 | 3기 신도시 기본구상 및 입체적 도시공간계획(인천계양지구) **최병국**
50 엔지니어링 리포트 | 더 넥센 유니버시티 건립공사 **강병일 · 김찬일 · 진수명**
54 내가 읽은 책 | 라카통 바살: 사용의 자유 **김선주**
56 용어와 건축 | 모델기반 예측제어(Model-Based Predictive Control): 건물의 열 모델을 기반으로 한
냉난방 최적 운영방식 **조재완**
57 학생기자단 기사 | 포스트 코로나 시대, 소규모 공연시설을 묻다
61 취업을 묻다(6)_ 건축업계 주요 회사들에게
64 자유기고 | 한국 전통건축의 요소 재해석 **강혁진 · 바우터 힐호스트 · 송상근**

소식 및 안내

- 68 학회소식 | 2021년도 제1회 정기이사회이록
건축산업 미래발전을 위한 연간후원사 간담회
지역주거건축 세미나 시리즈 -제5차 대전충청지역의 주거건축 개발방안
건축교육의 미래를 위한 학제별 건축교육위원회 통합 토론회
건축물 해체공사 안전확보를 위한 간담회
중대재해처벌법의 건설산업 대응방안 세미나를 마치고
91 건축계소식
93 논문초록 | 대한건축학회논문집 제37권 제5호(통권 391호)
97 안내 | 대도벽돌전시장 내 세미나실 및 회의실 무료 이용 안내
98 학회발행도서

발행처 사단법인 대한건축학회 | 서울특별시 서초구 효령로 87(방배동 917-9) 건축센터 ☎06687
전화 02-525-1841~4 팩스 0505-300-1845
발행인 강부성 편집인 이명식 표지디자인 원정연 인쇄인 김진만 월간
등록일 1964년 1월 1일 인쇄일 2021년 6월 25일 발행일 2021년 6월 30일

Column

Ladder of Opportunity **Choi, Jaepil** 14

A Moment Captured

A Person Entering an Art Museum **Lee, Dong-Hee** 16

Special Feature: Challenge and Evaluation of Multifunctional Administrative City

Editor's Note for the Special Feature **Shong, Bokshub** 18

A Story of Urban Specialization Project in Multi-Functional Administrative City **Yoon, Two-One** 19

'Healing + Health + Scenery' - A Challenge towards Residential Specialization **Chung, Jae Hee** 23

Experiences and Suggestions as a Master Architect(MA) in Sejong-Administrative City in Korea
Shin, Hyun Jun 27

Urban Design Named the "Specialized Policy" **Choi, Yu-Jong** 31

MA's Challenge for 1-1 Neighborhood Unit in Sejong City **Yoo, Suk-Yeon** 36

3 District 1 of Government Office in Sejong-City **Lee, Soo-Youl** 40

Forum

Opinion | Rethinking Architectural Engineering Education in a Carbon-neutral Era **Song, Doosam** 44

Project Report | The Urban Design Concept and Multi-Dimensional Urban & Architectural Space Plan
for the 3rd Generation New Towns(Incheon-Gyeong District) **Choi, Byoung-Kook** 46

Engineering Report | The Nexen Univer-City **Kang, Peter · Kim, Chan-Il · Jin, Soo-Myeong** 50

Book Recommendation | Lacaton Vassal: Freedom of Use **Kim, Seonju** 54

Words and Architecture | Application of Model-Based Predictive Control (MPC) to Building Heating/
Cooling Operation **Joe, Jaewan** 56

Student Reporters' News | Post-Corona Era, Asking the Small Performance Facilities 57

Asking Questions about Recruitment to Major Companies in the Architectural Industry 61

Contribution | Cognitive Aesthetics **Kang, Hyukjin · Wouter Hilhorst · Song, Sang Keun** 64

News & Announcement

AIK News 68

Architecture News 91

Abstract | Journal of Architectural Institute of Korea Vol.37. No.5 (May, 2021) 93

Information 97

Publication Books of AIK 98

ARCHITECTURAL INSTITUTE OF KOREA 87 Hyoryeong-ro, Seocho-gu, Seoul, Korea 06687
Tel 82-2-525-1841~4 Fax 0505-300-1845

President and Publisher **Kang, Boo-Seong** Editor-in-Chief **Lee, Myung-Sik**
Cover Design **Won, Chung-Yeon** Monthly Publication

<http://www.aik.or.kr>



Multifunctional Administrative City, Sejong-si, 2016

Photo by National Agency for Administrative City Construction

President

Kang, Boo-Seong

Vice President

**Han, Dong-Wook | Choi, Byung-Kwan
Kim, Jong-Hun | Park, Chung-Keun
Sho, Kwang-Ho | Lee, Young-Do
Choi, Si-Ok | Na, Gi-Sun
Hwang, Kwang-Beom**

President of Local Chapter

**Song, Hwa-Cheol | Oh, Se-Gyu
Kang, Joo-Won | Lee, Sang-Soo
Sohn, Tae-Jin | Song, Seog-Ki
Jang, Myung-Houn | Jung, Hwan-Mok**

Director

**Ju, Young-Kyu | Park, Moon-Seo
Yoon, Dong-Sik | Lee, Ghang
Song, Jeong-Haw | Lee, Young-Hak
Shong, Bokshub | Kwon, Soon-Wook
Kim, Min-Kyung | Kim, Jae-Yeob**

Audit

Kong, Soon-Ku | Yoo, Jae-Woo

Editorial Committee

**Editor-in-Chief
Lee, Myung-Sik**

Assistant Editor

Kim, Jin-Wook | Kwon, Soon-Wook

Member

**Kim, Eui-Jong | Kim, Tae Wan
Park, Jung-Dae | Shong, Bokshub
Won, Chung-Yeon | Yu, Yong-Hyun
Yoo, Jung-Han | Lee, Kang Min
Lee, Kang-Seok | Lee, Kum-Jin
Chu, Beom**

Adviser

**Kim, Hye-Jung | Jeon, BongHee
Yang, Kwan-Mok | Woo, Don-Sun**

Editorial Assistant

Yoon, Sang-Woo