

ZEMCH 2019 국제학술대회 개요

1. 행사명

- 영문: **ZEMCH(Zero Energy Mass Custom Home) 2019 International Conference**
- 국문: **지속가능 주거와 도시재생 국제학술대회**

2. 주제

- 경제성이 확보된 환경친화적 지속가능 건축과 도시재생 국제 학술대회
- 세부주제: 지속가능성, 환경친화적 디자인 및 건설관리, 환경친화적 대량고객화 건축기법, 사용자 행태, 재생에너지 기술, 디지털 제조법, 건설기술, 지속가능한 주거, 교육 및 정책 이슈, 제로에너지 주거, 건물에너지 효율, 건물정보모델링 (BIM), 녹색 경제 및 정책, 사회 소외층용 건축, 도시재생, 환경 경험 설계 등

3. 일자

- 2019년 11월 26일 (화) ~ 28일 (목)

4. 장소

- 서울시청사 (서울특별시 중구 세종대로 110) 8층 다목적홀 및 3층 세미나실

5. 참가 규모

- 참석자: 20여 개국 250여 명
- ZEMCH 국제학술대회 개최 현황
 - 1) ZEMCH 2012: 영국 Glasgow
 - 2) ZEMCH 2013: 미국 Miami
 - 3) ZEMCH 2014: 브라질 Londrina
 - 4) ZEMCH 2015: 이탈리아 Lecce
 - 5) ZEMCH 2016: 말레이시아 Kuala Lumpur
 - 6) ZEMCH 2018: 호주 Melbourne

6. 주최 및 주관

- 주최: ZEMCH Network
- 주관: 한국태양에너지학회(KSES), 한국건축친환경설비학회(KIAEBS), 한국건설기술연구원(KICT), 한국건설생활환경연구원(KCL)
- 후원: 국토교통부, 서울시, 서울도시재생센터, 한국그린빌딩협의회(KGBC), 한국환경건축연구원, 한국BEMS협회 등

7. 홈페이지

- www.zemch2019seoul.org

8. 사용 언어

- 영어

9. 주요 진행 일정

- 초록 최종 마감 2019. 5. 30
- 초록 심사 결과 통보 2019. 6. 17
- Full paper 제출 마감 2019. 7. 30
- Final Abstract/Full paper 접수 마감 2019. 8. 31
- 사전 등록 및 저자 등록 마감 2019. 9. 30
- 온라인 등록 마감 2019. 11.10

10. 운영 조직

Conference Chair (대회장)	김준태교수(공주대)
Secretary General (사무총장)	서동현교수(충북대)
Organizing Committee	대회장 겸임
Scientific Committee Chair	Masa Noguchi (Melbourne대), Hasim Altan (UAE Sharjah대)
Secretariat (사무국)	더플랜(The Plan; 이주현대표)

11. 프로그램 (안)

Time	Nov. 26 (Tue)	Nov. 27 (Wed)	Nov. 28 (Thu)		
09:00 ~ 10:30	Workshop Presentation/ 서울시청사 투어	Plenary 2		Paper 5	Paper 6
10:30 ~ 11:00		Coffee Break with Poster viewing			
11:00 ~ 12:30		Paper 1	Paper 2	Plenary 4	
12:30 ~ 13:30		Lunch		Closing Ceremony (12:30 ~ 13:00)	
				Lunch (13:00 ~ 14:00)	
13:30 ~ 15:00	Opening Ceremony (13:30 ~ 14:00)	Paper 3	Paper 4	Technical Tour	
	Keynote Lecture (14:00 ~ 15:00)				
15:00 ~ 15:30	Coffee Break with Poster viewing				
15:30 ~ 17:00	Plenary 1	Plenary 3			
18:30 ~	Welcome Reception	Conference Dinner			

● 기조 연설 Keynote Speech:

José Duarte 교수(미국 펜실바니아주립대, Stuckeman Chair in Design Innovation)
 "Mass Customization: digital design and fabrication of houses." (대량 고객화: 주택의
 디지털 디자인과 구축 방식)

● **초청 강연 Plenary & Invited Speech:**

- 1) 임석호(건설기술연구원)/정재희(홍익대):
한국의 모듈러 건축 기술개발 및 건축 현황
- 2) Masa Noguchi (호주 멜번대 교수):
ZEMCH Plug-in Housing System and Vertical Communities for Future-proof Cities
- 3) Hasim Altan (UAE Sharjah 대 교수):
Know Howse - Solar Decathlon Middle East (SDME) Prototype House Project
- 4) Carlos T. Formoso (브라질 Universidade Federal do Rio Grande do Sul 교수):
Prefabricated Building Systems
- 5) Deo Prasad (호주 NSW 대 교수, CRC Low-Carbon Living 소장):
Zero Carbon Homes – the Prefab Advantage

12. 등록비 [국내 참가자 등록비 할인]

Category	Early (’19. Feb. 1 ~ Sep. 30)		Regular (’19. Oct. 1 ~ Nov. 10)		On-site (’19. Nov. 10 ~ Nov. 28)	
	내국인	Int'l	내국인	Int'l	내국인	Int'l
Attendee	500,000원	US\$650	550,000원	US\$750	600,000원	US\$850
Student*	250,000원	US\$300	250,000원	US\$300	300,000원	US\$300

* Student: 전일제 입중 대학원생 포함

13. 논문 발행

- ① Conference Proceedings: SCOPUS 등재
- ② **SCI급 국제 논문지 특집호(Special Issue)**
 - a. *Energies* (IF 2.676), *Sustainability* (IF 2.075) (출판사 MDPI, 스위스)
 - b. *Engineering Sustainability* (IF1.5) (출판사 ICE, 영국)

14. 연회 개요

- ① 환영 리셉션: 11월 26일(화) 저녁 장소 추후 확정
- ② 공식 만찬: 11월 27일(수) 저녁 장소 추후 확정

15. 투어 및 숙박

- ① Technical Tour
 - a. 11월 26일(화) 오전 서울시청사 (무료)
 - b. 11월 28일(목) 오후 유료 투어 (\$50)
 - c. 프로그램 구성: 행촌 도시재생 시설, 제로에너지단지, 모듈러건축 사례 등
- ② 숙박
 - a. 서울시청사 인근 및 기타 서울시 권역 협력 호텔 대상
 - b. 행사 특가 제공 호텔 제외(대행사) 및 공지- 개별 등록