

Re
Green

www.REGREEN.co.kr
www.koreagbc.org

그린빌드 2017 코리아 국제 컨퍼런스 및 박람회

GREENBUILD 2017 KOREA Exhibition & Conference

2017.9.27(WED) - 9.29(FRI) | COEX

주 관:

KGBC
Korea Green Building Council



국회의원
전현희

coex

eSang M&C

kharn칸
Korea Urban Regeneration



○ OVERVIEW 행사개요

일 시 DATE 2017. 9. 27(수) ~ 29(금) 3일간 / SEP 27 (WED) ~ 29 (FRI), 2017
장 소 VENUE 코엑스 / COEX (Seoul, Republic of Korea)
주관기관 HOST 한국그린빌딩협의회(KGBC), U.S.GBC, 국회의원 전현희(Hyunheui Jeon, Member of Korea National Assembly), COEX, 이상 M&C(eSang M&C), 칸 Kharn 미디어(Media Kharn)

○ WELCOME MESSAGE 환영사

안녕하세요. 최근 우리 사회는 전세계적으로 기후변화에 따른 온실가스 저감대책으로 건물에서의 에너지절감이 매우 시급한 상황입니다. 특히, 건물부문의 온실가스 배출량 감축을 위해서는 에너지이용 효율 및 신재생 에너지의 사용 비율이 높고 온실가스 배출을 최소화하는 친환경건축물의 보급이 절대적으로 필요한 현실입니다. 한국그린빌딩협의회(Korea Green Building Council)는 산관학연이 연합하여 만든 단체로, 2000년 4월에 창립하여 국내 최초로 친환경건축물 연구와 인증에 관한 업무를 시작하였습니다. 2008년 6월에는 World Green Building Council(WGBC)에 가입하였고 특히, U.S.GBC와 Architecture 2030과도 MOU&MOA를 체결하였습니다. 또한, 매년 WGBC와 U.S.GBC에서 개최되는 Conference에 대표단을 파견하여 녹색건축물의 기술교류를 하고 있으며, 매월 포럼을 개최하여 그린빌딩 관련 최신 친환경건축기술을 회원들에게 전해주고 있습니다. 한국그린빌딩협의회는 명실공히 WGBC와 U.S.GBC의 카운터 파트너로서 전 세계적 이슈인 건물의 온실가스 감축을 위해 대한민국 건설산업의 녹색성장을 이끄는 중심에서 그 역할과 위상을 높이고 있습니다.

이와 같은 시점에 한국그린빌딩협의회에서 이상 M&C, 칸 Kharn 미디어 그리고 COEX와 공동주최로 미래녹색빌딩산업을 선도할 ReGreen 2017 Korea(Green Build 2017 Korea Exhibition & Conference)를 개최하게 되었습니다. 특히 이번 행사에서는 WGBC 및 U.S.GBC와 공동으로 전세계의 그린빌딩 기술 현황을 소개하고, 발전 방안을 논의하는 토론의 장을 마련하였습니다.

본 행사의 성공적 개최를 위하여 회원 여러분들과 회원사 및 관련 업체 그리고 전문가 및 관계자분들께서도 적극 참여하시어 미래 그린빌딩의 기술발전과 보급에 기여해 주시기를 부탁드립니다. 감사합니다

In recent years, our society has been urgently demanding energy conservation in buildings as measures to reduce greenhouse gases due to climate change all over the world. Especially, in order to reduce the greenhouse gas emissions of the building sector, it is absolutely necessary to disseminate eco-friendly buildings that minimize the greenhouse gas emissions, that is, buildings with both the active use of renewable energy and the high efficiency of energy systems.

The Korea Green Building Council(KGBC) is an association formed by industries, universities, national & research institutes, and other key stakeholders in April 2000. We have begun business on eco-friendly building research and certification for the first time in Korea. In June 2008, we joined the World Green Building Council (WGBC).

In particular, we signed MOU&MOA with U.S.GBC and Architecture 2030. In addition, KGBC delegations are dispatched every year to major conferences held at WGBC and U.S.GBC to exchange technical information on green buildings. Also, we hold monthly forum to inform members about the latest sustainable building technology related to Green Building.

Therefore, Korea Green Building Council (KGBC) is a counterpart partner of WGBC and U.S.GBC, which plays a central role in the green growth of the Korean construction industry to reduce GHG emissions of buildings.

At this point, the Korea Green Building Council (KGBC) will hold ReGreen 2017 Korea (Green Build 2017 Korea Exhibition & Conference) in cooperation with M&C, Media Kharn and COEX to lead the future green building industry. This event in conjunction with the WGBC and the U.S.GBC will provide unique opportunities to introduce the current state of green building technology in the world and discuss the development plan.

In order to ensure the successful hosting of this event, members, corporate members, experts and all involved are encouraged to contribute to the development and diffusion of future Green Building.



(사)한국그린빌딩협의회
회장 박진철

Chair of the Board of
Korea Green Building Council

○ SPEAKERS 연사



Opening
Plenary

U.S.GBC 회장
President and CEO of U.S.GBC, GBCI
(U.S. Green Building Council)

Mahesh Ramanujam



Opening
Plenary

국회의원 전현희
Member of Korea National Assembly
(Land, Infrastructure & Transport Committee)

Hyunheui Jeon



Opening
Plenary

한국과학기술단체총연합회
회장 김명자
KOFST President 전 환경부장관
(Former Minister of Environment)
Myungja Kim



Keynote
Speaker

WGBC 회장
Chair of the Board of
World Green Building Council

Tai Lee Siang

○ SCHEDULE 전체 일정

Session 1: 글로벌 그린빌딩 현황과 발전방향 | Session 2 : 국내 그린빌딩 정책과 기술 | Session 3 : Education Session(LEED CMP)
 Session 1: Global Green Building Status and Vision | Session 2 : Korean Green Building Policy and Technologies | Session 3 : Education Session(LEED CMP)

	27(WED) SEPTEMBER			28(THU) SEPTEMBER			29(FRI) SEPTEMBER		
	Session 1	Session 2	Session 3	Session 1	Session 2	Session 3	Session 1	Session 2	Session 3
9:30 ~ 12:00	Opening Plenary 한국그린빌딩협의회 회장 [박진철] Chair of the Board of KGBC [Jinchul Park] 국회의원 [전현희] Member of Korea National Assembly [Hyunheui Jeon] 한국과학기술단체총연합회 회장 [김명자] (전 환경부장관) KOFST President [Myungja Kim] (Former Minister of Environment) U.S.GBC 회장 [Mahesh Ramanujam] U.S.GBC President & CEO of [Mahesh Ramanujam] Keynotes WGBC 회장 [Tai Lee Siang] Chair of the Board of WGBC [Tai Lee Siang] KGBC Leadership Awards			한국 그린빌딩 현황 및 발전방향 Green Building Achievements in Korea	'제로에너지시대' 패시브건축 역할 Roles of Passive House in Zero Energy Generation		그린빌딩투어 Green Building Tour (Lotte World Tower)	'제로에너지시대' 신재생에너지 역할은 Roles of Renewable Energy in Zero Energy Generation	
12:00 ~ 14:00	VIP Luncheon			Women in Green Biz					
14:00 ~ 18:00	글로벌 그린빌딩 현황 및 발전방향 Green Building in Mega City (Seoul, NY)	국내녹색건축의 현주소와 발전방향 Policies and Technologies for Green Build in Korea		그린빌딩 인증제도의 진화 Advances in Green Building Certification	'제로에너지시대' 냉난방설비 역할 Roles of HVAC in Zero Energy Generation				
	제10회 친환경건축 디자인공모전 시상식 The 10th Design Competition Awards for Sustainable Design in Architecture 2017								
18:00 ~	Welcome Party			Banquet					

* 상기 프로그램 및 발표 연사는 주최 측의 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

○ REGISTRATION PACKAGES 참가등록

Package Options	Early Bird Prices (-9/15)	Standard Prices (9/16-9/29)
All Day Pass	₩ 250,000	₩ 300,000
1 Day Pass	₩ 150,000	₩ 200,000
Green Building Tour	₩ 50,000	₩ 50,000

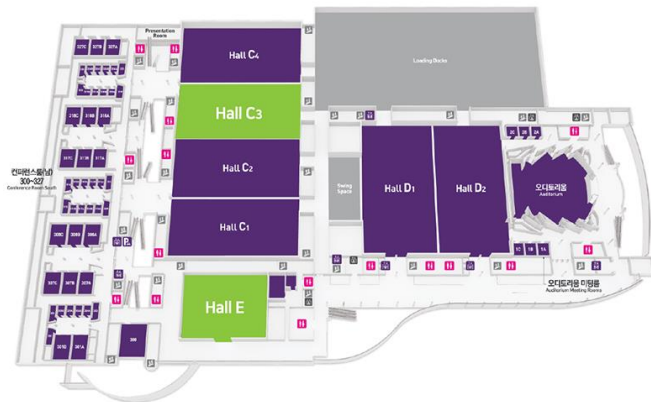
* All Day Pass is included Green Building Tour * Lunch Coupon is included * 10% discount on KGBC members (who paid dues in 2017)
 * 세션 2는 무료입니다. (The session 2 is free to attend.) * 세션 3은 USGBC의 LEED CMP 교육시간으로 인정 가능합니다.

- 홈페이지 www.regreen.co.kr / www.koreagbc.org / www.kharn.kr
- 문 의 Tel. 02-558-3013 / E-mail kgbc@koreagbc.org

○ PROGRAM 세부 프로그램

Session 1: 글로벌 그린빌딩 현황과 발전방향 | Session 2: 국내 그린빌딩 정책과 기술 | Session 3: Education Session(LEED CMP)

Session 1: Global Green Building Status and Vision | Session 2: Korean Green Building Policy and Technologies | Session 3: Education Session(LEED CMP)



Conference (코엑스 전시장 내 컨퍼런스룸)

- Hall E - Opening Plenary 진행
- Hall C3 - 세션 1, 2, 3 진행

※주소: 서울 강남구 영동대로 513

DAY 1 - 27(WED) SEPTEMBER

08:30~09:30	Registration		
9:30~10:30	Opening Plenary		
	개회사	Chair of the Board of KGBC [Park, Jin chul]	
	축사 1	국회의원 [전현희]	
	축사 2	한국과학기술단체총연합회 [회장 김명자]	
	축사 3	President & CEO of U.S.GBC [Mahesh Ramanujam]	
10:30~11:30	Keynote		
	Keynote	Chair of the Board of WGBC [Tai Lee Siang]	
11:30~11:50	KGBC Leadership Awards		
12:00~14:00	VIP Luncheon		
14:00~15:30	Session 1 Green Building in Mega City (Seoul, NY, Singapore)	Session 2 국내녹색건축의 현주소와 발전방향 Policies and Technologies for GB in Korea	Session 3 LEED CMP (LEED Credential Maintenance Program)
	서울로 7017 Seoul lo 7017 - 서울시 Seoul City	기후변화 대응을 위한 녹색건축 추진전략 GB driving strategies for climate change response - 국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	EAp1 Fundamental Commissioning of the Building Energy Systems, EAc3 Enhanced Commissioning
	원월드트레이드센터 One World Trade Center	서울시 녹색건축 조성계획 및 설계기준 GB planning & design criteria in Seoul - 서울시 Seoul City	EAp2 Minimum Energy Performance, EAc1 Optimize Energy Performance
		ZEB 연구개발 현황 및 방향 The ZEB R&D condition and direction - 한국에너지기술평가원 Korea Institute of Energy Technology Evaluation and Planning	
30min	Coffee Break		
16:00~17:30	친환경건물 인증의 다양한 사례(미국) Case Studies in Building Certification - Apoorv Vij GBCI Director	G-SEED 소개, 인증현황, 발전방안 The present and future of G-SEED - 건설기술연구원 Korea Institute of Civil Engineering and Building Technology	EAp2 Minimum Energy Performance, EAc1 Optimize Energy Performance
	싱가포르 HVAC시스템의 건물에너지효율 Ascertaining Building Energy Efficiency for various HVAC systems in Singapore - Casten Ederer Singapore GBC Member(ebm-papst)	그린리모델링 정책제도 현주소 및 전망 Conditions and directions of Green remodeling policy systems - LH그린리모델링창조센터 Land & Housing corp. Green Remodeling Center	EAp2 Minimum Energy Performance, EAc1 Optimize Energy Performance
	제10회 친환경건축디자인공모전 시상식 The 10th Design Competition Awards for Sustainable Design in Architecture 2017	신재생에너지와 액티브 ZEB기술 Renewable energy & active ZEB Technologies - 대한설비공학회 the Society of Air-conditioning and Refrigerating Engineers of Korea	
18:00~20:00	Welcome Party		

DAY 2 - 28(THU) SEPTEMBER

10:00~11:50	Session 1 Green Building Achievements in Korea	Session 2 '제로에너지시대 도래' 패시브건축 역할 Roles of Passive House in Zero Energy Generation	Session 3 LEED CMP II (LEED Maintenance Program)
	그린스마트 이노베이션센터 Green Smart Innovation Center - 현대건설 Hyundai E&C	아시아 기후환경 최적ZEB 사례연구 Case studies of optimum ZEB for Asia - 한국패시브건축연구소 Passive House Institute Korea	EAp3 Fundamental Refrigeran Management EAc4 Enhanced Refrigerant Management
	네이버 데이터센터 '갭' Naver Data Center 'Gak' - 네이버 비즈니스 플랫폼 Naver Business Platform	단열재 기술개발 동향 Technical envelopment on heat insulating materials - KCL Korea Conformity Laboratories	EAc2 On-Site Renewable Energy, EAc6 Green Power
	IBK 파이낸스센터 IBK Finance Center - 나우동인건축사사무소 NOW Arch	발포제 원료 및 관련 기술 소개 Technologies about law materials of blowing agent - 하니웰 Honeywell	EAc5 Measurement and Verification IEQp2 Environmental Tobacco Smoke (ETS) control (option 2&3)
12:00~14:00	Women in Green Biz		
	Advances in Green Building Certification	'제로에너지시대 도래' 냉난방공조설비 역할 Roles of HVAC in Zero Energy Generation	LEED CMP III (LEED Maintenance Program)
	녹색건축인증의 지역단위 인증 G-SEED ND - 한국건설기술연구원 KICT	공조·냉난방설비 현재와 발전방향 The present of HVAC in Korea and Improvement Plan - 패시브제로에너지건축연구소 Institute for Passive Zero Energy Building	IEQc1 Outdoor Air Delivery Monitoring IEGc3.2 Construction IAQ Management Plan-Before Occupancy
	WELL 인증 WELL Certification - Apoorv Vaj GBCI Director	ZEB 최적 솔루션 '복사냉난방' 'Radiant heating and cooling systems' as Optimum Solutions for ZEB - 에코에너지다임 Eco-energdim	IEQc6.1 Controllability of System-Lighting IEQc6.2 Controllability of System-Temperature
15:30~16:00	Coffee Break		
16:00~17:30	BREEAM 인증 - 고정림 부사장 (하이에이엔테크놀로지) Vice president EAN Technology	신 주거 환경 제공 '제습환기시스템' 'Dehumidification ventilation system', the new style of residential environment - 삼화에이스 Samhwa ACE	Coffee Break
	CASBEE_Japan - 홍익대 윤동식 Hongik University Professor	Radipac과 FanGrid의 아트테크 AHU 시스템 Radipac and FanGrid state of the art technology for air handling unit - 이비엠팜스트코리아 ebm-papst korea	IEQc7.1 Comfort-Design IEQc7.2 Thermal Comfort-Verification
		한국형 제로에너지 주택단지 건설 현황 The condition of Zero Energy residential area construction - KCL Korea Conformity Laboratories	ID Innovation in Design, Regional Priority Credit LEED 2009와 LEED v4와의 주요차이
		미세먼지 제거를 위한 전기집진방식 환기장치 electrostatic precipitation ventilator to remove fine dust - 토넥스 TORNEX	
18:00~20:00	Banquet		

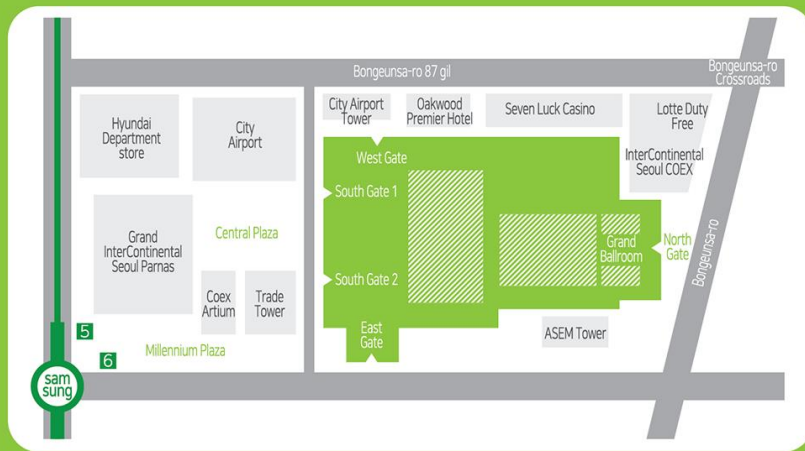
DAY 3 - 29(FRI) SEPTEMBER

09:00~13:00	Session 1	Session 2 '제로에너지시대' 신재생에너지 역할 Roles of Renewable Energy in Zero Energy Generation	Session 3
	그린빌딩투어 Green Building Tour (Lotte World Tower)	ZEB 구현 태양광·열 융복합 기술 Technologies for solar power and heat to realize ZEB - 이맥스시스템 E-Max System	그린빌딩투어 Green Building Tour (Lotte World Tower)
		제로에너지주택 적용 지열 실증사례 Instantiation cases of application geothermal heat at zero energy residences - 이너지테크놀로지스 Innergie Technologies	
		KEPCO 스마트홈 개요와 보급 계획은 The KEPCO's outline and plan for dissemination of smart home - 한국전력 Korea Electric Power Corporation	
		신재생에너지 융복합 지역냉난방 District cooling and heating system convergence and integration with renewable energy - 한국지역난방공사 Korea District Heating Corporation	
		ZEB시대 ESS의 역할은 Roles of ESS in ZEB generation - 데스티파워 Destin Power	

* 상기 프로그램 및 발표 연사는 주최 측의 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.



GREENBUILD 2017 KOREA Exhibition & Conference



VENUE : COEX, Seoul, Republic of Korea
(513, Yeongdong-daero, Gangnam-gu, Seoul, 06164, Republic of Korea)