

「2023 Daejeon International Woodism-City Conference」 행사 계획서

□ 개요

- 행사명 : 2023 대전 국제 Woodism-city 컨퍼런스
(2023 Daejeon International Woodism-City Conference (IWCC))
「고층목조건축 실현을 위한 국제 심포지엄」
(International Symposium on the Realization of High-Rise Tall Wooden Buildings)
- 일 시 : 2023년 11월 2일(목) ~ 3일(금)
- 장 소 : 대전 호텔인터시티 그레이스홀
- 참석자 : 국내 목재산업, 건축 및 관심 있는 누구나 약 200명
- 주 최 : (사)Woodism목재이용연구소, 충남대학교 LINC 3.0사업단,
한국임업진흥원
- 주 관 : (사)Woodism목재이용연구소, 월간 Builder
- 후 원 : 산림청, 한국임업진흥원, FITI시험연구원, 남원산림조합, 국산목재
협동조합, (사)한국국산목재재협회, 한국목조건축협동조합, (사)한
국성형목탄협회, (주)에이치티, (사)한국고열처리목재협회, (사)한국
목재시설물협회, (사)숲과조경, 우드빌더스(주), 휴인주식회사, (주)
풍림, (주)홍평임업, (주)에이치티, (자)영창목재상사, (주)지앤씨, (주)제
페토, (주)Woodism목재이용연구소, Rothoblaas Korea(유)

1) 사전 행사: Ply-lam 기술세미나 (10:00-12:00)

시 간		내 용
9:30 - 10:00	'30	등 록
10:00 - 10:20	'20	Ply-CLT에 대한 개발 및 연구 동향 (충남대학교 양승민 박사)
10:20 - 10:40	'20	Ply-lam의 스크류 성능 I (Rothoblaas) (Rothoblaas Korea 대표 최상혁)
10:40 - 11:00	'20	Ply-lam의 스크류 성능 II (Sherpa) (Holz.bau forschungs gmbh, Graz, Manfred Augustin)
11:00 - 11:10	'10	Coffee break
11:10 - 11:20	'10	일본의 CLT 공장에서 Ply Core의 제조과정 및 가격 분석 (히로시마 공업대학, Ms. Kiyama)
11:20 - 11:30	'10	일본 CLT 공장에서 제조된 Ply Core 시험결과와 CLT 규격 비교 (일본 미야자키목재이용센터, Mr. Kodama)

2) 메인 행사: 고층목조건축 실현을 위한 심포지엄 (14:00-20:00)

시 간		내 용
13:00 - 13:30	'30	참가 등록
13:30 - 14:00	'30	환영사 - 산림청 임상섭 차장 - 국회 과학기술정보방송통신위원회 조승래 간사 - 국회 국토교통위원회 장철민 위원 - 국가건축정책위원회 김종현 위원
14:00 - 14:20	'20	기념촬영 및 Coffee break
14:20 - 14:50	'10	한국의
	'10	목조건축
	'10	정책
14:50 - 15:10	'20	I. 산림청 목재산업과 II. 국토교통부 녹색건축과 III. 2050탄소중립녹색성장위원회 고층목조빌딩의 글로벌 트렌드 (木디자인 혁신 연구소 아이그래이프 배기철 소장)
15:10 - 15:40	'30	트렌드 및 시장
15:40 - 16:10	'30	싱가폴의 최초 고층 콘크리트-목조 하이브리드 빌딩의 사례연구 (Woodtek 타이완, CTO Stan Chiao) 일본의 고층목조건축과 CLT (건축연구소, Dr. Takahiro Tsuchimoto)
16:10 - 16:20	'10	Coffee break
16:20 - 16:50	'30	고층건축의 목재기반의 구조재료: 다양화와 혁신 (캔터베리대학 임형석 교수)
16:50 - 17:10	'20	R&D 현황
17:10 - 17:30	'20	Ply-lam 개발 히스토리 (충남대학교 강석구 교수) 탄소중립과 CLT를 적용한 건물의 건물에너지 (연세대학교 김수민 교수)
17:30 - 18:00	'30	전시 및 포스터 세션
18:00 - 20:00	'120	만찬

“International Symposium on the Realization of High-Rise Tall Wooden Buildings”

I Date: Nov. 2 (Thu.) **I Venue:** Hotel Interciti, Daejeon, Republic of Korea

I Schedule

[Part 1. Pre-Event] Technical Seminar of Ply-lam CLT

Time		Contents
9:30 – 10:00	` 30	Registration
10:00 – 10:20	` 20	Research and Development Trends for Types of Ply-lam (Chung-nam National University, Dr. Seungmin Yang)
10:20 – 10:40	` 20	Screw Performance of Ply-lam I (Rothoblaas) (Rothoblaas Korea Ltd, General Manager Christian Choi)
10:40 – 11:00	` 20	Screw Performance of Ply-lam II (Holz.bau forschungs gmbh, Graz, Mr. Manfred Augustin)
11:00 – 11:10	` 10	Coffee Break
11:10 – 11:30	` 20	Manufacturing and Cost Analysis of Ply Core in Japanese CLT Factories (Hiroshima Institute of Technology, Ms. Misaki Kiyama)
11:30 – 11:50	` 20	Comparison of Test Results of Ply Core Produced at a CLT Factory in Japan and CLT Standard Values (Miyazaki Wood Utilization Research Center, Mr. Ryoichi Kodama)

[Part 2. Main Event] Symposium on the Realization of High-Rise Tall Wooden Buildings

Time		Contents
13:00-13:30	` 30	Exhibits Open and Registration
13:30-14:00	` 30	Congratulatory Speech
14:00-14:20	` 20	Commemorative Photo and Coffee Break
14:20-14:50	` 30	Wooden Building Policy in Korea I . Timber Industry Division, Korea Forest Service II . Green Architecture Division, Ministry of Land, Infrastructure and Transport III. 2050 The Presidential Commission on Carbon Neutrality and Green Growth
14:50-15:10	` 20	The Global Trends of Tall Wood Building (I Grape, CEO Kicheol Bae)
15:10-15:40	` 30	Trend and Markets Case stay: the First High-Rise Concrete-Timber Hybrid Building in Singapore (WoodTek Taiwan, CTO Stan Chiao)
15:40-16:10	` 30	High-Rise Tall Wooden Buildings and CLTs in Japan (Building Research Institute, Dr. Takahiro Tsuchimoto)
16:10-16:20	` 10	Coffee Break with Exhibits
16:20-16:50	` 30	Timber-based Structural Materials for Tall Buildings: Diversification and Innovation (University of Canterbury, Dr. Hyungsuk (Thomas) Lim)
16:50-17:10	` 20	Status of R&D History of Ply-lam Development (Chung-nam National University, Prof. Seoggoo Kang)
17:10-17:30	` 20	Carbon Neutral Contribution & Building Energy of CLT-applied Buildings (Yonsei University, Prof. Sumin Kim)
17:30-18:00	` 30	Exhibits and Poster Session * Exhibition & Presentation of Furniture Made of Non-structural Ply Core (Kisanuki Corp., Hiroshima Institute of Technology)
18:00-20:00	` 120	Banquet