

2021 목조건축 내진설계 워크샵

[건축사 실무교육(자기계발) 1시간 인정
기술사 교육훈련(자율학습) 3시간 인정]

한반도 곳곳에서의 지진으로 인하여 점점 강화되고 있는 내진설계기준에 발맞춰 캐나다우드 한국사무소에서는 건축사, 구조기술사 및 목조건축 전문가를 대상으로 목조건축 내진설계 워크샵을 개최합니다.

이번 워크샵은 두 Session으로 나누어 Session 1 (Mass Timber)에서는 20여년간 북미에서 건축구조 설계 프로젝트를 진행해온 캐나다 주종범 구조기술사께서 구조설계를 맡아 진행해주신 **국내 최초 Nail Laminated Timber(NLT)지붕**으로 시공된 진주시 주민센터를 수평하중 저항 시스템 중심으로 구조 해석을 해주시고, 시공을 맡아 진행해주신 유창민 대표께서 NLT 패널 제작 및 시공과정에 대해서 소개합니다.

Session 2 (경골 목구조)에서는 국내 목구조전문 김각경 구조기술사께서는 캐나다우드와 공동 개발한 **소규모 건축구조기준 목구조 [KDS 41 90 33]** 기준 해설집을 **목조전단벽 계산기**와 함께 소개하고 동 자료를 활용하여 경골 목구조주택의 구조설계를 수행하는 과정으로 진행합니다. 국내 공학박사 박정로 소장께서 캐나다우드 데모프로젝트로 진행한 메이플빌리지 중판내력벽(Midply) 소개, 제작 및 시공 과정에 대해서 소개합니다.

Mass Timber 및 소규모건축구조기준을 근간으로 하는 목구조 내진설계에 관심 있는 분들의 많은 참여를 바랍니다.

현재 전세계적으로 퍼진 코로나 펜데믹으로 인하여 많은 분들이 어려움을 겪고 있습니다.

이번 워크샵도 코로나19 바이러스의 전파를 막기 위한 방역당국의 지침을 철저히 준수하여 준비 및 진행이 이루어질 예정이며 **온라인과 오프라인을 병행하여 워크샵을 실시할 예정입니다. [방역수칙 강화 시 온라인으로만 진행될 수 있습니다]**. 워크샵 현장 참여가 불편한 분들은 온라인으로 참여 신청해 주시고, 현장 강의 (선착순 마감)를 원하시는 분들은 서둘러서 신청해주시기 바랍니다.

목조전단벽 계산기 실습을 위하여 현장에서 들으시는 분들도 노트북 지참 필수입니다.

우리 모두가 합심하여 코로나 펜데믹을 극복하고 이로 인한 목조건축산업의 위기를 극복해 나아갈 수 있기를 희망합니다.

2021 목조건축 내진설계 워크숍



- 일 시** 2021. 09. 10 (금) 13:00 - 17:00
- 장 소** 부산 벡스코 211-212호 회의실
- 주 최** 캐나다우드 한국사무소 (Canada Wood Korea)
- 후 원** 미국공학목재협회 (APA-The Engineered Wood Association)
심슨스트롱타이 (SIMPSON Strong-Tie)
- 대 상** 건축사 및 건축사사무소 근무자, 구조기술사 및 구조기술사사무소 근무자,
목조건축 산업 종사자, 건축관련학과 교수 및 대학생 등
- 참가비** 25,000원 (현장참가) / 15,000원 (온라인) [방역수칙 강화 시 온라인으로만 진행]
(발표자료 책자 및 배포자료 제공) 참가비 환불은 하루전까지 취소 신청자에 한함.
책자는 현장 참가자에게만 제공, 온라인 참가자는 발표자료 PDF파일로 제공.
- 참가방법** 아래 링크를 통해 ① 온라인 신청 후 ② 참가비 입금
(신한은행 140-010-146118 캐나다우드한국사무소)
- ▶ 워크숍 신청 바로가기**
- 접수 마감** 2021년 9월 06일까지 (선착순 조기마감 될 수 있음)

현장 참가자 배포자료

(온라인 참가자는 발표자료 PDF책자 및 목조전단벽 계산기 엑셀 프로그램만 제공)

- 1 → USB : 캐나다우드 기술책자
| 목조건축표준상세 CAD파일 | CLT&NLT 디자인가이드북 | 2018 목조주택 시공가이드 | 2019 목조건축 표준상세 |
- 2 → 목조전단벽 계산기 엑셀프로그램(워크샵 시작 전 메일로 발송)제공
- 3 → 미국공학목재협회 발행 Simplified Wall Bracing Method (국문번역본)
- 4 → 미국공학목재협회 발행 APA Wall Bracing Calculator (국문번역본)
- 5 → 심슨스트롱타이 내진설계용 철물 책자 외

현장 참가자 필수 지침

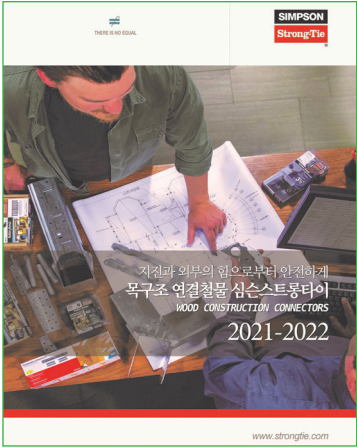
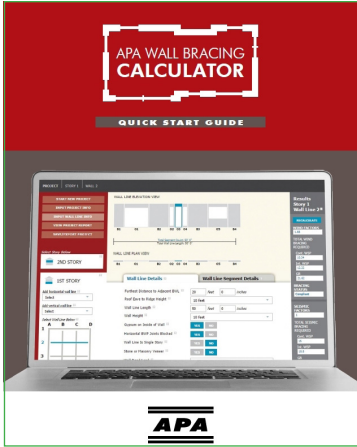
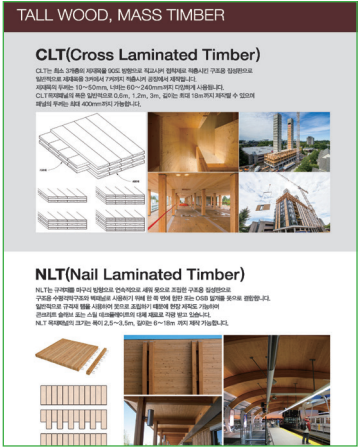
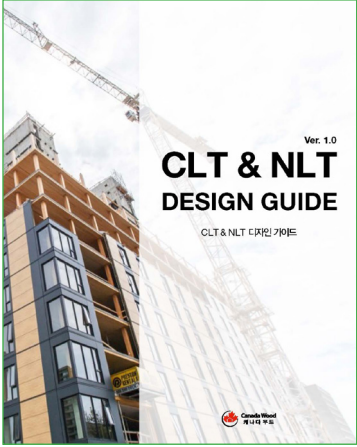
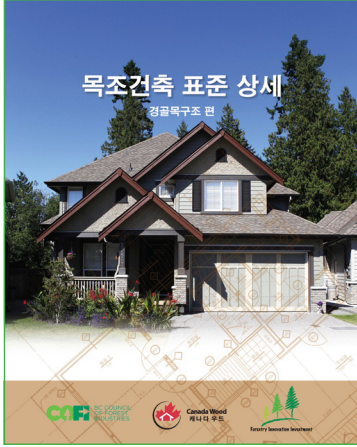
- ① 목조전단벽 계산기 활용을 위한 **노트북 + 충전기** (콘센트 수가 한정되어 있기에 충전기 사용에 원활 하지 않을 수 있습니다. 미리 충전하여 지참해주시기 바랍니다.)
* 목조건축 계산기 활용시간은 약 1시간 내외이니 참고해주세요.
- ② 방역 수칙에 준한 **마스크** (미 착용시 출입 제한)

일 정

시 간	발표 내용 및 발표자
13:00 ~ 13:30	현장 참가자 등록 확인 및 온라인 접속 확인 사전 온라인 신청 및 참가비 입금 필수
13:30 ~ 13:50	인사말 및 캐나다우드 소개
13:50 ~ 14:50 (60분)	Session 1-1 (Mass Timber 구조 설계) 진주시 주민센터 구조설계 - Nail Laminated Timber(NLT)지붕 수평하중 저항 시스템 중심 주종범 대표 / HausTEC Engineering / 캐나다 구조기술사
14:50 ~ 15:10 (20분)	Session 1-2 (Mass Timber 제작 및 시공) 진주시 주민센터 - Nail Laminated Timber (NLT)지붕 제작 및 시공 과정 유창민 대표 / 니드텍건설(주) / 시공사
15:10 ~ 15:20	휴식
15:20 ~ 16:20 (60분)	Session 2-1 (경골 목구조 : 소규모건축기준에 의한 구조설계) 엑셀프로그램을 이용한 경골목조주택 설계예 - 소규모건축기준 중심 김각경 대표 / (주)두항구조 안전기술사사무소 / 구조기술사
16:20 ~ 16:40 (20분)	Session 2-2 (경골 목구조 : 중판내력벽 제작 및 시공) 메이플빌리지 데모프로젝트 : 중판내력벽(Midply) 소개, 제작 및 시공 과정 박정로 소장 / 케이스기업부설연구소 / 공학박사
16:40 ~ 17:00	질의 응답

배포자료

온라인 참가자는 발표자료 PDF책자 및 목조전단벽 계산기 엑셀 프로그램만 제공)



문의
 캐나다우드 한국사무소
 Tel : 02-3445-3835
 E-mail : rsvp@canadawood.or.kr