

센터 소개

❖ 목구조안전센터 (Timber Frame Building Safety Center)

목구조안전센터는 목조건축물의 안전한 설계 및 기술 지원, 안전진단을 통해 목조건축산업 발전에 기여하고 새로운 형태의 목조건축산업을 발굴하여 목재산업 활성화에 기여하고자 2017년에 설립되었습니다. 본 연구센터는 전남지역 목재산업의 클러스터를 구축하고 국내 목재산업 및 목조건축산업 활성화를 위한 기술지원을 목표로 두고있습니다. 또한 목구조 연구개발과 관련된 각종 R&D 사업 및 산학협력사업에 효과적으로 대응하기 위한 전략을 수립하고 이에 필요한 기술개발 및 전문인력을 양성 하고 있습니다.

센터 비전

목조건축관련연구, 교육, 산업의 활성화에 선도적인 역할 수행

- ❖ 연구
목조건축 연구, 목질계 신소재 연구, 중고층 목조건축물 연구
- ❖ 교육
목구조설계관련 기술교육, 안전진단교육, 목구조건축자재관련 교육
- ❖ 사업
목조건축물 안전진단, 목조건축물 기술지원



센터 목표

- ❖ 전남지역 목재산업 클러스터 구축 및 구조용 제재목등 목재제품 물질표시
- ❖ 국내 목재산업 및 목조건축산업 활성화를 위한 기술지원
- ❖ 국가 대형 R&D 사업단 추진을 위한 연구, 행정지원
- ❖ 목재문화재 안전진단을 위한 목재과학기술 통합 지원 시스템 구축

주요 사업 실적

- 논문 약 40건
- 특허 및 프로그램 등록 15건
- 저서 3건
- 매년 컨퍼런스 개최

2020 TFBSC 컨퍼런스 개최

'미세먼지에 대응하는 키 큰 나무'



고층 목조건축물 설계

