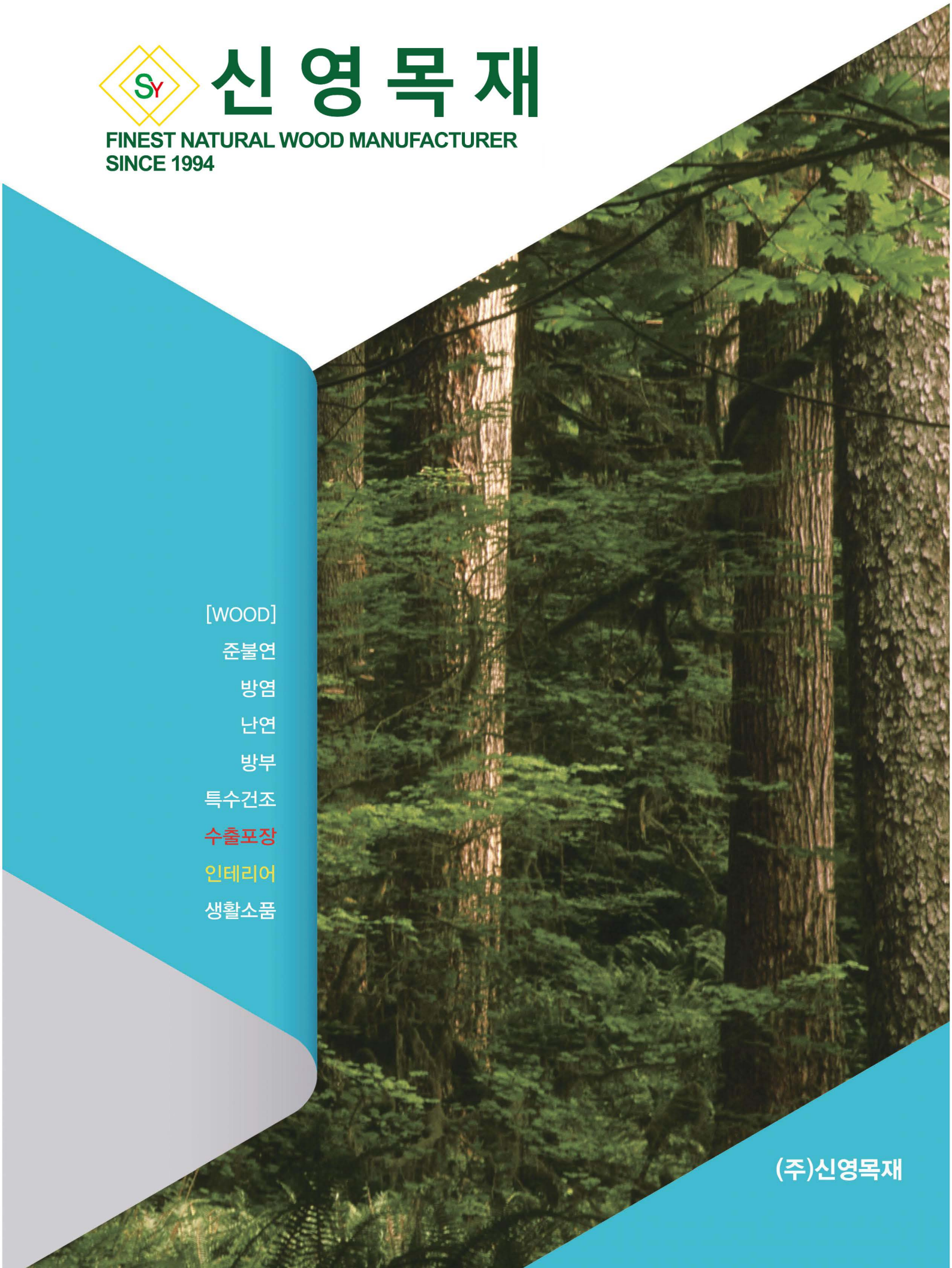
신 영 목 재

FINEST NATURAL WOOD MANUFACTURER
SINCE 1994



[WOOD]
준불연
방염
난연
방부
특수건조
수출포장
인테리어
생활소품

(주)신영목재



미래 건축 산업과 조선 분야 발전을 위해 연구, 노력하는 회사가 되겠습니다.

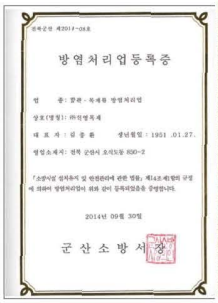
자사는 미래 건축 산업과 조선 분야 발전을 위해 연구, 노력하는 회사입니다. 1994년 10월 창사 이래 25 년간 산업용 포장 Box 및 Pallet, 인테리어용 히노끼, 스기루바재등을 취급하여 왔고, **금번 모든 사람들의 건강과 활력을 위해 최고의 편백나무 (중·저온건조)로 만든 생활소품을 제작하여 시판하고 있습니다. 또한 새로이 미래의 건축 산업과 조선분야의 새로운 Trend인 방부 및 방염, 난연, 준불연과 내화용 목재의 상품화 성공을 통하여 명실상부한 목재 강소 기업**으로 자리 매김 하고 있습니다. 화재 예방을 통해 인명과 재산을 보호하며 선도적인 최고의 친환경 목재기업으로 보답하겠습니다.

(주)신영목재 임직원 일동

연혁 History

1994	10.08	(주)청구파렛트 설립(OCI그룹)
2002	02.09	목재 열처리 시설인가(국립식물검역소 NO.KR40012)
	02.20	CLEAN 사업장 인정(한국산업안전공단)
2004	11.01	(주)신영목재로 회사변경
2006	09.08	한국파렛트 산업대상 금상수상(기술표준원정상)
2008	07.01	OCI그룹에서 분리
2010	04.13	경영혁신형 중소기업 확인서(중소기업청장)
	11.11	한국파렛트 산업대상 수상(지식경제부장관)
2011	10.05	ISO 14001, 9001 인증
2013	11.10	난연 · 방부 공장 준공
2014	03.18	기업부설연구소 인가
	10.22	벤처기업 선정
2015	12.11	목재에 함침되는 수용성 난연액의 침투압력 제어장치 특허 등록
2016	09.05	한국임업진흥원 수출유망목재 발굴대회 은상 수상
	09.22	INNOBIZ 인증
	09.30	난연 및 내화구조용 목재 상용화 기술개발(R&D) 수행
	10.26	수용성 목재 난연액 및 그 난연액을 이용한 난연 목재 제조방법 특허 등록
2017	09.21	산업혁신운동 선정(대한상공회의소)
	10.19	하이서울어워드 인증(천연목 생활소품)
	11.10	한국파렛트 컨테이너 산업대상 국가기술표준원장 표창

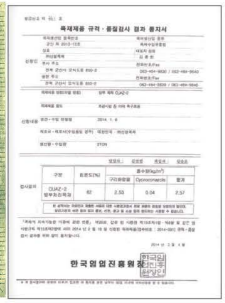
인증서 및 성적서



방염처리업등록증



미국 FDA 인증



목재제품 규격 · 품질검사
결과 통지서



품질경영시스템 인증서
ISO 9001



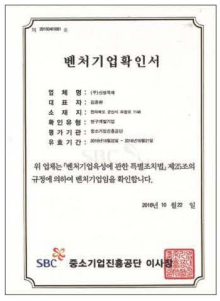
환경경영시스템 인증서
ISO 14001



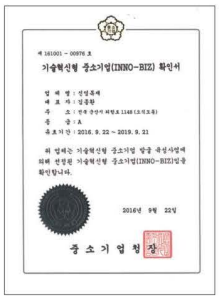
경영혁신형 중소기업
(Main-Biz) 확인서



기업부설 연구소 인정서



벤처기업 확인서



기술혁신형 중소기업
(INNO-BIZ) 확인서



상패
2016 수출유망 목재제품 발굴대회

내화 방재 시험



▶ 난연목재 가열전 모습



▶ 난연목재 가열후 모습





▶ 천연목재[무처리]



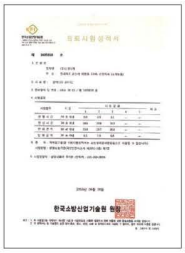


▶ 난연목재

방염 · 난연 · 준불연 성능 공인 인증서



준불연 KFI 인정서



방염 성능 공인 시험



난연 성능 공인 시험



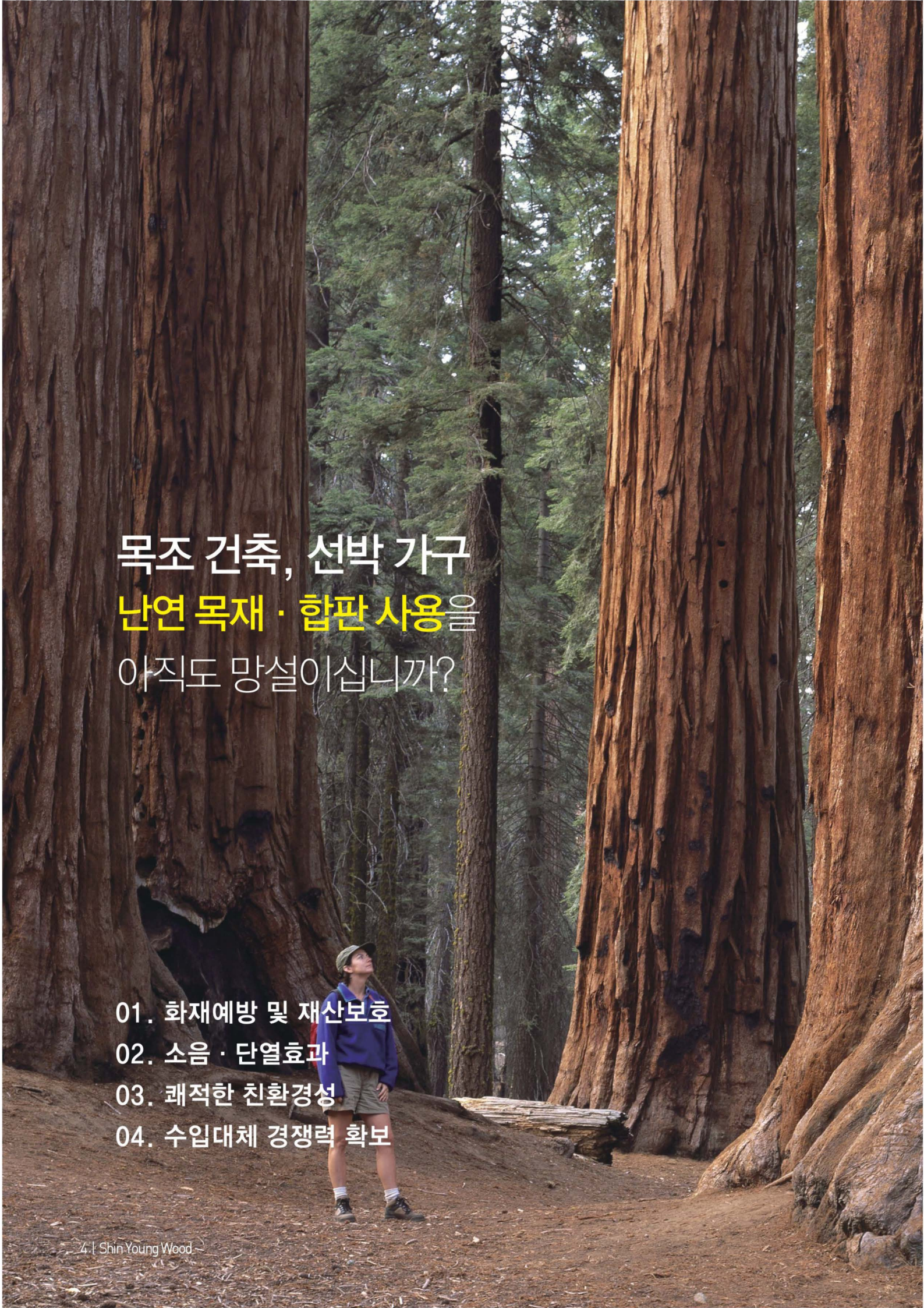
준불연 성능 공인 시험



화염전파성 공인 시험



내화구조 공인 시험



목조 건축, 선박 가구
난연 목재 · 합판 사용을
아직도 망설이십니까?

01. 화재예방 및 재산보호
02. 소음 · 단열효과
03. 쾌적한 친환경성
04. 수입대체 경쟁력 확보

목재의 유일한 약점!
화재 불감증에서 벗어나자!

※ 적용시설 : 교육시설, 의료시설, 복지시설,
공공시설, 주거공간, 숙박시설,
선박, 문화재, 창고, 기타



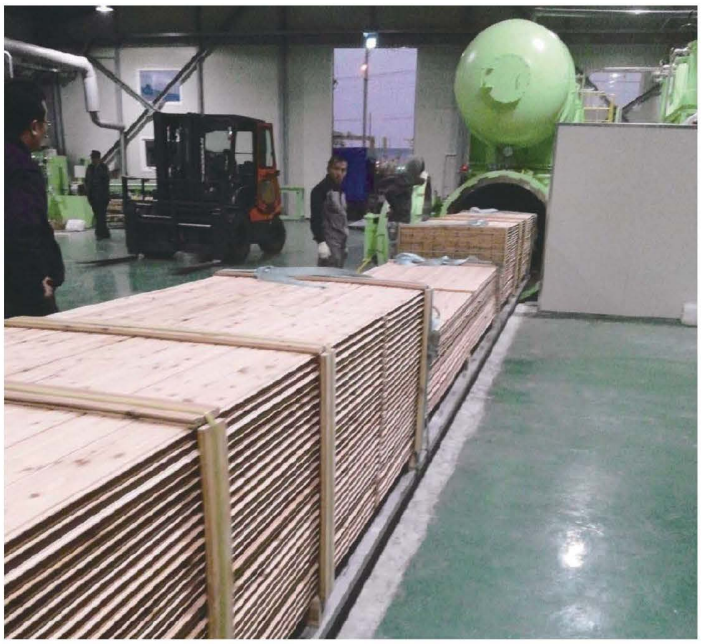
▶ 숭례문 화재



▶ 낙산사 화재

특수방부 · 방염 · 난연 · 준불연 및 내화 목재 Part

친환경 난연 수지를 목재와 합판 내에 주입하여 불에 견디는 내화 성능을 높여 천연목재의 장점인 **향과 무늬, 습도조절기능** 등을 살리면서 **화재로부터 안전하게** 됩니다.

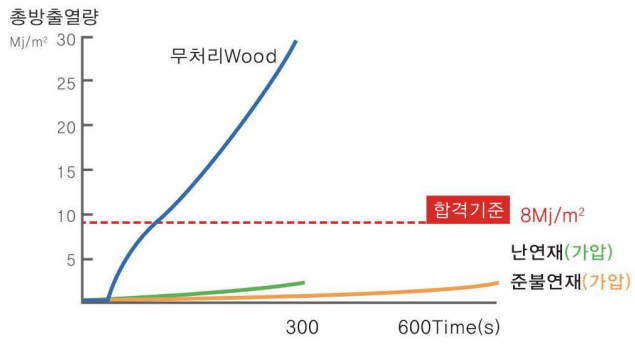


▶ 첨단 automatic 함침처리 설비



▶ 최신식 건조 설비

▶ 무처리Wood vs 난연 · 준불연처리Wood 성능비교



분류	해석	난연등급
불 연 재 료	불에 타지아니하는 성질을 가진 재료	난연 1급
준불연재료	불연재료에 준하는 성질을 가진 재료	난연 2급
난 연 재 료	불에 잘 타지 아니하는 성능을 가진 재료	난연 3급
방 염 재 료	불에 잘 타지 아니하는 성능을 가진 재료	난연 4급

◎ 방염 · 난연 · 준불연 목재 특징








① 화재로부터 인명과 재산 보호 ▷ 유해가스 Zero
② 건조 전후 치수 변화 감소 효과 ▷ 치수 안전성
③ 시공기간 · 인력 · 경비 대폭 절감 ▷ 즉시 시공 가능
④ 목재의 천연적인 향, 온 · 습도 조절 가능 ▷ 아름다운 재색과 결을 유지

◎ 연소시험

▶ 시작



난연처리 무처리

▶ 20분 경과



난연처리 무처리

※ 방염 · 난연 · 준불연 내화 및 화염 전파성 인증

◎ 가압식 방부 목재의 특징



※ 최신 인사이징 설비 보유

① 목재의 기본적인 특성을 바꾸지 않고 **사용 수명 증가**
② **옥외 및 습기가 많은 곳에** 사용 가능
③ 곤충에 대한 피해와 **목재 부후 방지**

CUAZ-2(방부약재)	사용환경
한국산업규격 (KS M 1701 목재방부제)	H3-야외(땅과 접촉×, 비 접촉)
한국 산림청고시 2006-52호 목재 방부방충처리 기준	H4-야외(땅과 접촉)
산림청 임산물 방부처리목재 품질 인증	H5-야외(땅과 바닷물 접촉)
일본 목재보존협회(JWPA), 일본산업규격(JIS)	
일본 AQ(Approved Quality)품질 인증	

※ 무색 방부목재 생산 계획 & Challenge H5진행 중

◎ 난연 · 준불연 목재 제조공정



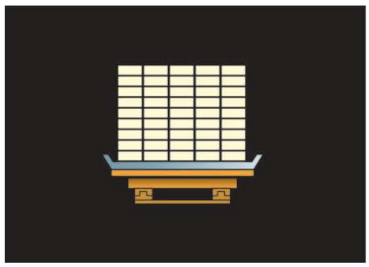
① 자재 규격 선별



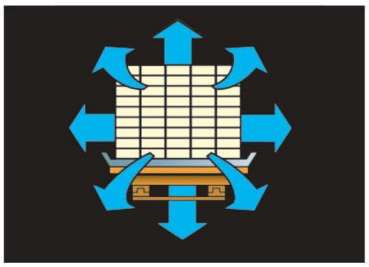
② 1차 건조(함수율 15% 이하)



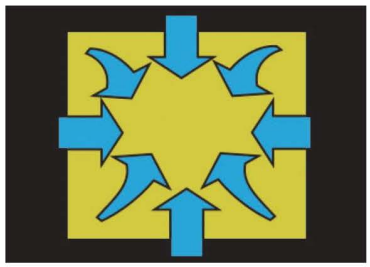
③ 가공 처리(성형가공)



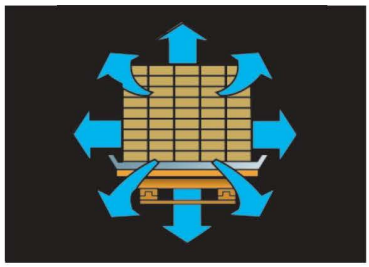
④ 함침 설비에 목재 투입



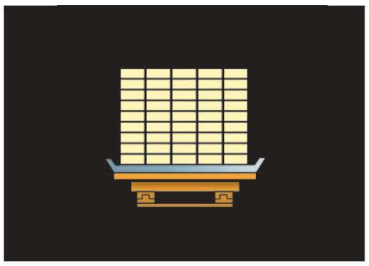
⑤ 감압 진공



⑥ 난연수지 투입 후 가압함침



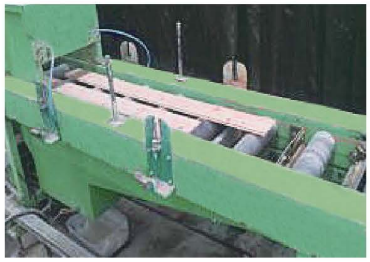
⑦ 감압 진공 후,
난연수지 및 목재회수



⑧ 양생(잔여물 제거)



⑨ 2차 건조(함수육 12% 이하)



⑩ 발수 처리
(표면세척 및 흡습 억제)

난연목재 – 편백나무 –
옥내용 – 신영목재 –
대한민국

「목재법」에 따른 품질표시

⑪ 품질검사
(임업진흥원 성능 검사 의뢰)



⑫ 포장 및 출고

은상

한국임업진흥원 수상 (2016)

기술로 따라잡은 트렌드



방염 · 난연 · 준불연 목재

난연을 위한 기술

(주)신영목재의 목재들은 친환경 수용성 인계 난연수지를 목재 혹은 합판에 균일하게 주입해 불이 붙었을 때 탄화층을 형성해 산소와 열 공급을 차단해 불이 번지는 것을 막는다. 동시에 불에 견디는 내화성능이 뛰어나 유독가스가 발생하지 않는다.

특허로 검증된 기술력

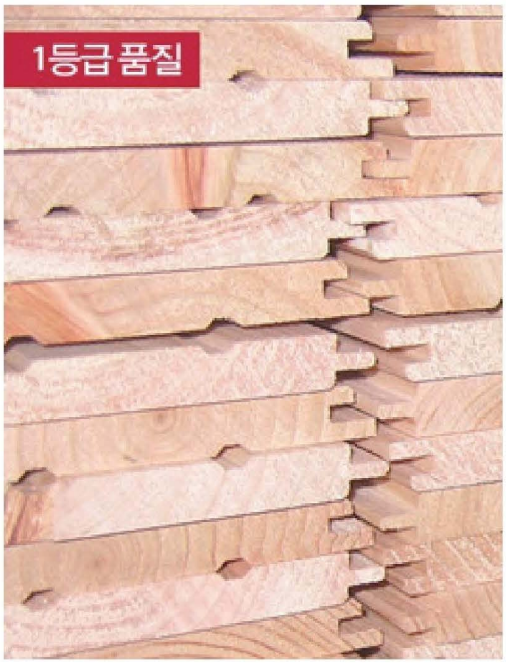
이와 관련해 (주)신영목재가 보유한 특허가 3개다.
목재에 함침되는 수용성 난연액의 침투 압력 제어장치에 관한 특허, 난연 목재의 제조방법에 대한 특허, 공인시험기관으로 부터 방염, 난연, 준불연 재료에 관한 성적서와 인증도 받았다.





▶ 복도

편백나무(히노끼)&삼나무(스기)&기타 외 수종



- 스트레스 완화
- 실내공기질 개선
- 미세먼지 방지
- 천식 치료 효과
- 학습 능력 향상
- 아토피성 피부질환 제거
- 포름알데히드 제거
- 탈취 · 조습 · 쾌적
- 집중력 향상

※ 상기와 같이 도움을 줄 수 있습니다.

실내 기준치에 맞추어 **함수율 12% 이하** 제품을 취급합니다.

▶ 용도 | 고급 건축자재, 욕실탕재, 가구, 유아 교구재, 사우나, 내 · 외장 인테리어, 목조주택, 오피스 건강 유지

※ 건조되지 않은 목재는 무늬만 목재(고온 x)

▶ 특징 | 현존하는 목재 중 **피톤치드 방출량 1위** (일본산 편백이 효능이 우수함)
특히 심재는 **향**과 **내구성**이 강하고 **물에 강함**

◎ 기능성 목재(방염 · 난연 · 준불연)

천연목뿐 아니라 당사의 다양한 인테리어용 천연, 방염 및 가압함침 난연처리 목재는 친환경 난연수지를 이용하여 인체에 무해합니다. 인간에게 이로운 피톤치드를 많이 발산하는 고급 편백나무, 삼나무를 활용하였습니다.
또한 저온 건조를 통해 나무의 특성을 그대로 살린 제품입니다. 천장재(ceiling), 벽재(wall panels), 프레임(framing), 블로킹(blocking), 조이스트(joists), 트러스(trusses), 스터드(studs)등 인테리어 용도로 강력 추천합니다.

수출포장 EXPORT PACKAGING PART

물류기본인 **목재 Pallet와 포장 Box는** 전 세계적으로 산업현장에서 광범위하게 활용되고 있는 물류 수단입니다. **기업의 경쟁력은 물류**에서 비롯됩니다.





▶ 특수주문 포장박스



▶ 특수주문 Pallet



▶ 합판, MDF / 특수규격품



* 제품포장시 양쪽 hall에 고정시켜 사용함으로써 제품운송시 안정성이 매우높다.

▶ 주문특수 제재목



▶ 특수포장







※ 물류의 생명은 납기와 품질 그리고 가격 경쟁력!

생활소품 DAILY SUPPLIES PART

















내츄럴 히노끼 생활용품

즐거운 DIY와 손쉽게 즐기는 편백숲 산림욕



매일매일 숲속에서
잠드는 기분을 느끼게 해줄

내츄럴 히노끼 침대헤드보드

NATURAL WOOD DAILY SUPPILES



높낮이 조절이 쉽고 시원하게 노트북의
열방출까지 심플하여 실용적인피톤치드로
기분을 상쾌하게 피로를 싹가시게

천연목(히노끼) 노트북거치대



기능성 없는 키보드 거치대는 그만!
코끝에서 느끼는 편백향을 가진

내츄럴 히노끼 키보드거치대

손쉬운 DIY로 여러분의 공간에서 산림욕을 즐겨보세요

편백나무는 피톤치드(PHYTONCIDE)향을 오랫동안 내뿜습니다. 도시의 바쁜 일상속
자신만의 공간에서 숲에서 산림욕 하는 상쾌한 기분을 저희 제품을 통해 느껴보세요.
스트레스 완화, 집중력향상, 실내 공기질 개선을 통해 삶의 질을 한층 높여보세요!



기타

코끝에서 느끼는
편백향을 가진
천연 히노끼 액자



코끝에서 느끼는
편백향을 가진
인테리어용 마감재



높낮이 조절이 쉬운
각도조절 보조책상



욕실, 거실, 베란다, 현관에서도
편백향을 느낄수 있는
천연 히노끼 발판



기능성이 많은 모니터 받침대
모니터 받침대



코끝에서 느끼는
편백향을 가진
천연 히노끼 협탁



코끝에서 느끼는
편백향을 가진
천연 히노끼 협탁



상쾌한 편백향을 느끼며
기능성이 많은
하문장+옷장



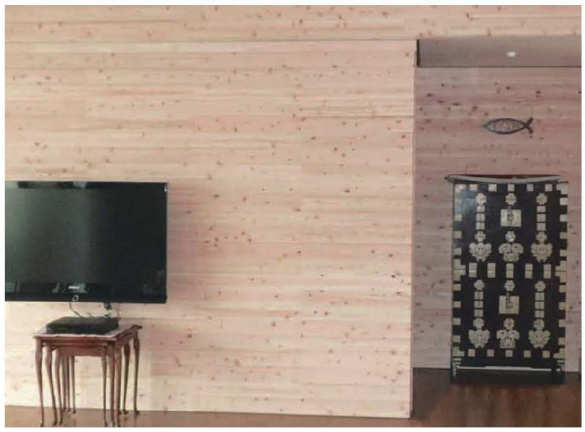
천연 삼나무로 여러분의 공간을 바꿔보세요.
천연 삼나무 신발 수납장



※ NEW 생활소품 개발 진행 중
※ 기타 천연목 생활소품도 장인의 손길로 맞춤형 제작하오니 문의 주십시오.
※ 키보드 거치대, 노트북 거치대, 침대 헤드 보드, 발판, 액자, 인테리어용 마감재, 발받침대, 모니터 받침대, 다용도 판넬, 협탁, 하문장+옷장, 신발수납장

시공사례 EXAMPLE OF CONSTRUCTION



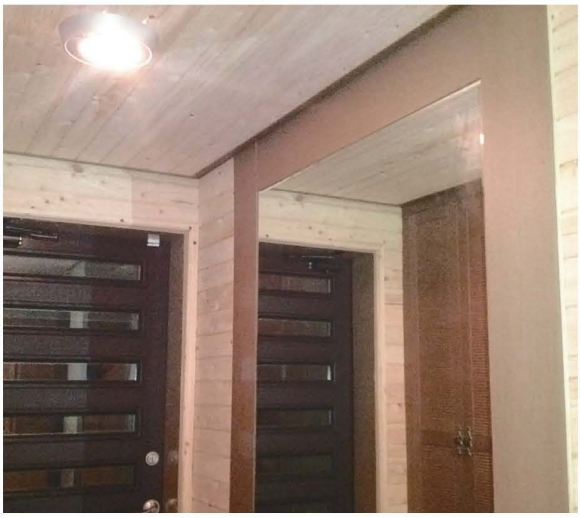





※ 다양한 수종과 규격 보유 중





※ 다양한 수종과 규격 보유 중
※ DIY TYPE 설치 가능

[취급품목]

난연목재

준불연목재

난연합판

방염목재

방부목

내화구조재

루바

생활소품

데크

파렛트

수출포장

신 영 목 재

FINEST NATURAL WOOD MANUFACTURER
SINCE 1994

(우)54002 전북 군산시 외항로 1148 (오식도동)
Tel. 063)464-9830 Fax. 063)464-9640
E-mail. ckpallet@daum.net
https://shinyoungwood.co.kr