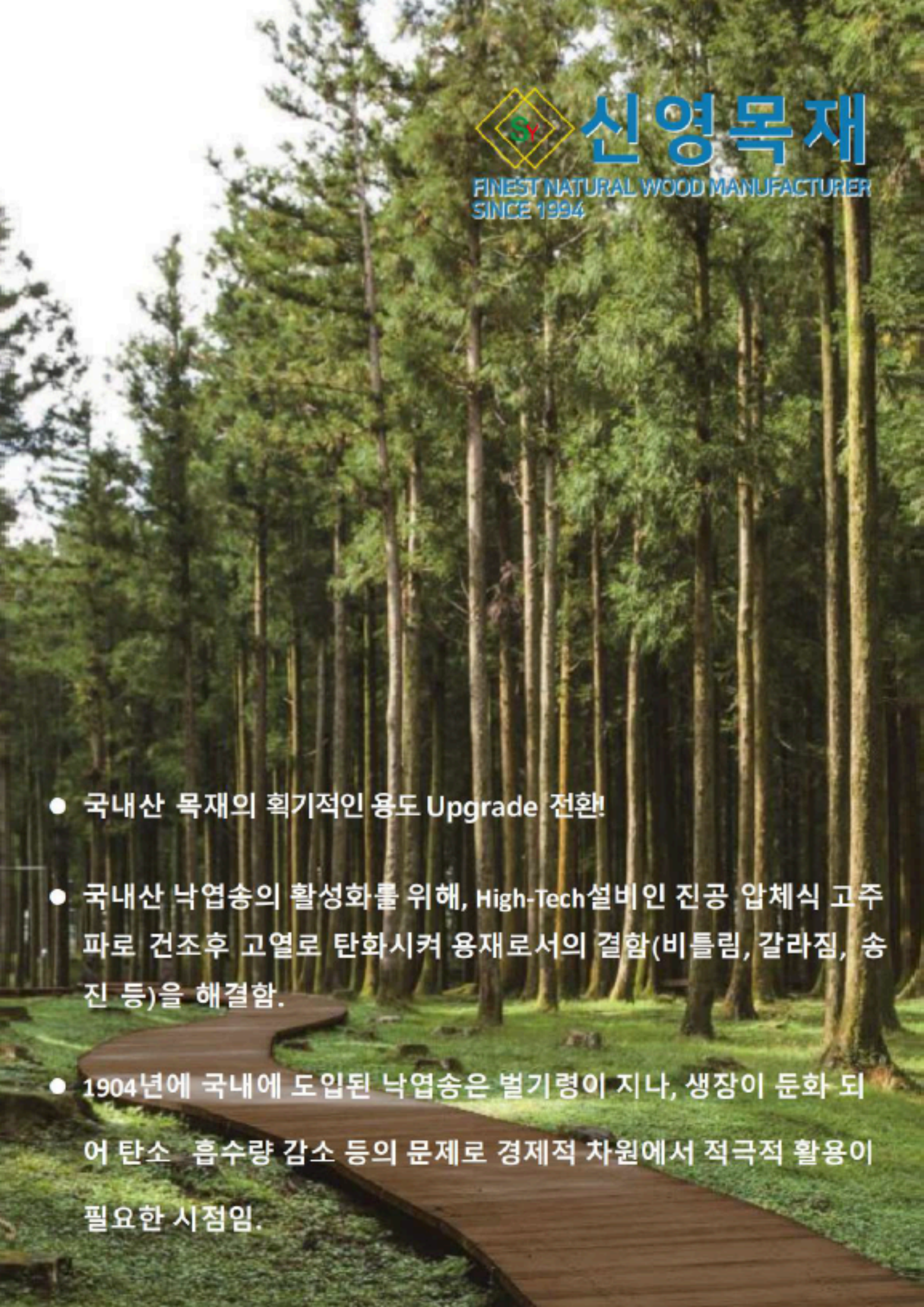


신영목재

FINEST NATURAL WOOD MANUFACTURER
SINCE 1994

- 국내산 목재의 획기적인 용도 Upgrade 전환!
- 국내산 낙엽송의 활성화를 위해, High-Tech설비인 진공 압체식 고주파로 건조후 고열로 탄화시켜 용재로서의 결함(비틀림, 갈라짐, 송진 등)을 해결함.
- 1904년에 국내에 도입된 낙엽송은 벌기령이 지나, 생장이 둔화 되어 탄소 흡수량 감소 등의 문제로 경제적 차원에서 적극적 활용이 필요한 시점임.

조달청 나라장터 쇼핑몰등록제품

- **고열(탄화)처리목 데크재**

데크 | 야외시설 | 조경 | 다리

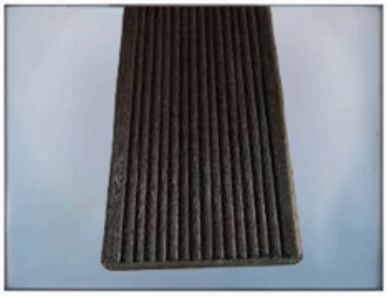


물품식별번호 : 23906891
수 종 : 낙 엽 송
원 산 지 : 대한민국
SIZE : 1800X100X24mm
가 격 : 82,000원/㎡

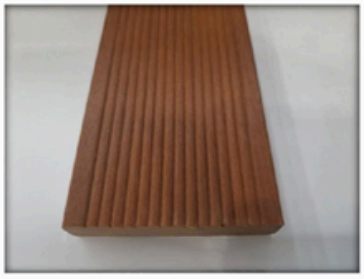


물품식별번호 : 23906890
수 종 : 낙 엽 송
원 산 지 : 대한민국
SIZE : 1800X120X30mm
가 격 : 105,000원/㎡

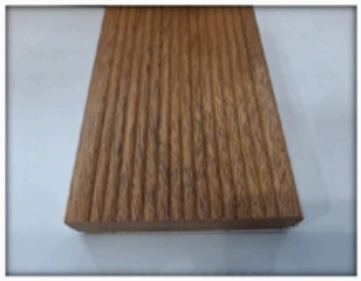
- **활엽수 천연 데크재**



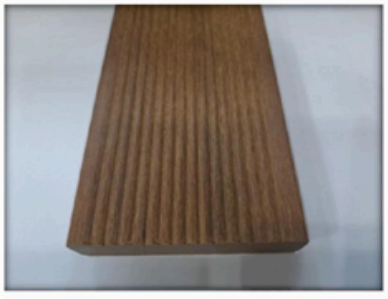
물품식별번호 : 24900048
수 종 : 말 라 스
SIZE : 1800X 100 X24mm
가 격 : 105,000원/㎡



물품식별번호 : 24138508
수 종 : 꾸 메 아
SIZE : 1800X90X21mm
가 격 : 66,000원/㎡



물품식별번호 : 24138510
수 종 : 멀 바 우
SIZE : 1800X120X30mm
가 격 : 93,000원/㎡



물품식별번호 : 24138507
수 종 : 이 페
SIZE : 1800X90X21mm
가 격 : 102,000원/㎡

고열(탄화)처리 목재란?

국산 낙엽송을 사용, 독자적인 기술로 가공한 열처리 목재입니다.

기존 목재가 가진 단점을 보완하여 내구성과 치수안정성이 보다 뛰어납니다.

특수 열처리과정을 하여 방부제를 전혀 사용하지 않은 친환경적인 제품입니다.



신영목재만의 노하우!

- 국산 낙엽송 전문 고열처리목재 생산
- 진공 압체식 고주파 건조기 도입으로 국산 낙엽송의 품질 혁신
- 유해화학물질 No! 내구성 극대화 친환경 천연 방부목재

고열(탄화)처리목의 용도

의자 · 정자 · 파고라 · 데크재 · 난간재 · 사이딩 · 몰딩

고열처리목재는 **모든 천연 목재에 적용가능**하며 형상의 안정성이 뛰어나고 **휘거나 뒤틀리지 않으며 내후성**이 좋습니다. 또한 습기와 부패에 강하기 때문에 옥외데크(Deck)로 사용할 때 그 장점이 잘 발휘되고 사람의 피부와 직접 접촉하는 사우나 및 수영장, 공원의 의자나 테이블, 테라스 난간재 놀이시설물 등과 같은 옥외가구나 시설물에는 침엽수중 고열처리목만이 **내구성**과 **무해성**을 동시에 충족시켜 줄 수 있습니다.

국산 낙엽송의 가치와 특성

		국산			수입산		
기건비중		낙엽송	소나무	잣나무	라디아타파인 (Radiata pine)	더글라스퍼 (Douglas fir)	헴록(Hemlock) 미국산소나무
		0.61	0.47	0.45	0.48	0.54	0.45
강도 kgf/㎠	휨강도	986	747	772	740	872	794
	압축강도	532	430	425	422	498	500
내구성		강함	보통	약함	약함	보통	약함

이처럼 국내외의 어떠한 침엽수재와 비교하여도 강도가 높은 나무라는 것을 알 수 있고 뿐만아니라 목재표면의 단단한 정도를 나타내는 경도도 잣나무의 약 2배, 소나무의 약 1.5배 정도로서 대단히 단단한 나무입니다.
또한 고열처리목 **가공시 화학물질이나 약품 없이 단지 증기와 열만 사용**하기 때문인데 건물이나 조경시설물에 시공 후 해로운 물질을 배출하지 않는다는 것이 선진국에서 많은 사례를 통해 밝혀졌기 때문입니다. 또한 유해물질이 전혀없어 **폐기물 처리 없이 재활용**이 가능하므로 친환경적인 자재임을 입증합니다.

고열(탄화)처리목과 기타 비교

종류	고열처리목	천연방부목	합성목재(WPC)
이미지			
화학첨가제	전혀 없음	전혀 없음	프탈레이트 및 기타약품
치수안정성	매우 좋음	매우 좋음	좋음
흡습성	낮음	낮음	낮음
내구성	아주 강함	아주 강함	강함
방부.방충	우수(열처리 공법)	우수(자연저항력)	無방부(합성수지)
색상	갈색,짙은갈색	원목색(적갈색,짙은갈색)	적갈색
단열성	매우 좋음	보통	보통
친환경성	먼지흡수,공기정화(재활용가능)	천연소재(화학성분없음)	화학성분 방출(재활용 불가)
사용 환경	어느곳이든 상관없음	어느곳이든 상관없음	사람이나 동물의 피부가 닿는 곳에 사용시 주의

◆ 기존에 많이 사용하는 방부목은 화학약품을 목재내 강제 주입 한것으로 친환경성에서 떨어지고 내구성이 약해 사용을 안함



군산 청암산 데크로드 시공사례



군산 월명공원 시공사례

고열(탄화)처리목 데크재 시공사례





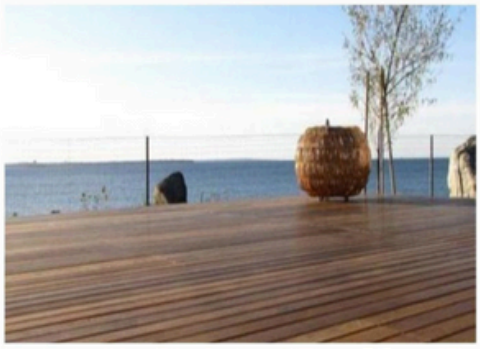
전북 고산 자연휴양림

- 전북 순창군 동계면 자연휴양림 내부
- 전북 정읍시 농소육교 보행로
- 전북 진안 운산 인공습지

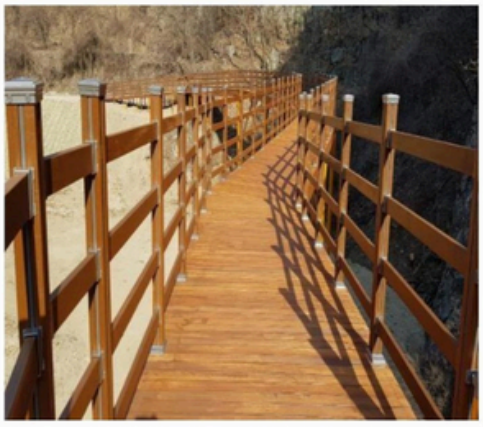
정읍 성황산 등산로 입구

- 완주 구이저수지 둘레길 쉼터
- 임실 옥정호 마실길 생태숲
- 완주 산업단지내 목재데크계단 등













임업 및 산촌 진흥 촉진에 관한 법률

제2장 제11조[지속 가능한 산림 경영의 산물 우선 구매]

- 제1항 산림청장 또는 시·도지사는 지속가능한 산림경영을 이행하기 위하여 국산재로 만든 제품의 판매촉진 등 필요한 대책을 강구하여야 한다.
- 제2항 산림청장 또는 시·도지사는 제1항에 따른 제품의 판매촉진을 위하여 공공기관에 우선 구매등 필요한 조치를 요구할수 있다.
- 제2항에 따른 요구를 받은 공공기관의 장은 특별한 사유가 없으면 그 요구에 따라야한다.



목재 고열처리기 (탄화목 제조기)



목재 투입 (국산 낙엽송 고열처리)

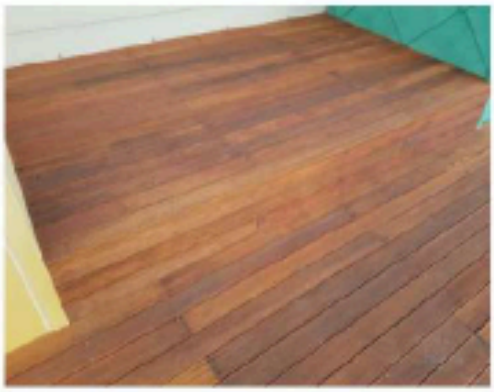


고주파 목재 건조기

- 멀바우

데크 시공사례





신영목재
FINEST NATURAL WOOD MANUFACTURER
SINCE 1994

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