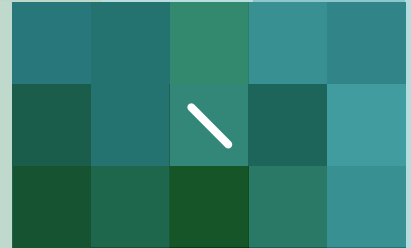


유리온실, 가정용온실, 경량온실의

자재와 시공을 한번에

ONE STOP SERVICE



생산품목(Products Article)

벤로, 와이드스판 알루미늄(AL Profile)

유리온실 철골제작(Steel Structure)

천창 개폐장치 부품(Ventilations)

측창 개폐장치 부품(Side Ventilations)

커텐 개폐장치 부품(Shading)

난방 부품(Heating)

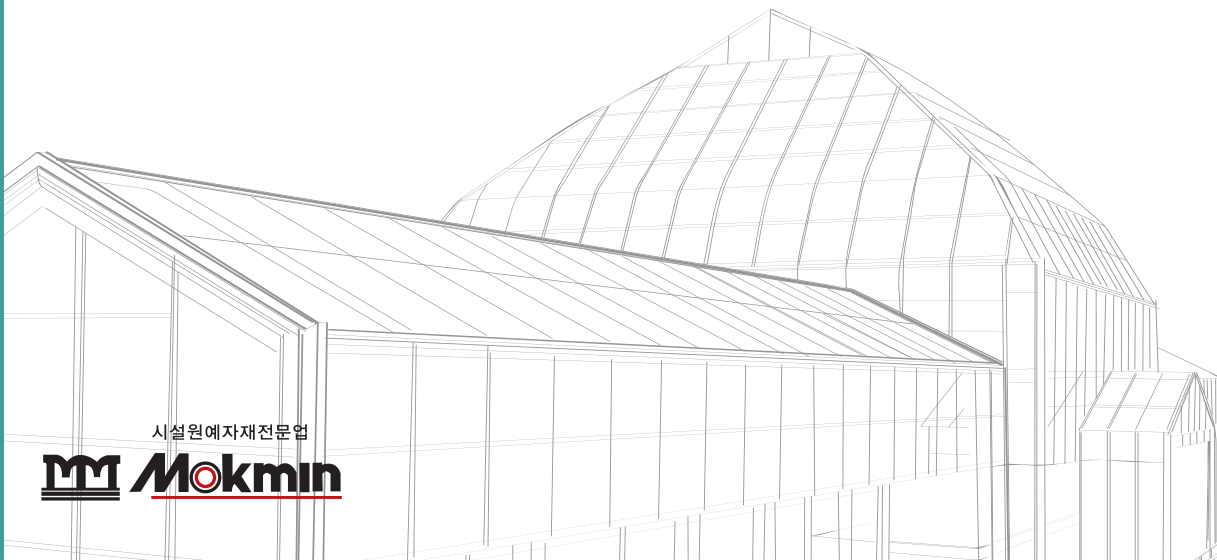
각종 온실 부품(ETC)

온실시공(Building Greenhouse)

유리온실(Glass Greenhouse)

가정용온실(Mini Greenhouse)

경량온실(Light Weight Greenhouse)



시설원예자재전문업



ONE STOP SERVICE

자재와 시공을 한곳에서

Green House의 시작에서 끝까지 모든 자재를 한곳에서 공급하는 시스템으로 유리, 경량, 가정용 온실, 비닐하우스, 온실 부속자재 판매 및 시공을 합니다.



물향기 수목원

식물원 온실
Botanical Gardens Greenhouse



미동산수목원

식물원 온실
Botanical Gardens Greenhouse



군산 조류관찰소

식물원 온실
Botanical Gardens Greenhouse



국립과천과학관

식물원 온실
Botanical Gardens Greenhouse



아침고요 수목원

식물원 온실
Botanical Gardens Greenhouse



아침고요 수목원

식물원 온실
Botanical Gardens Greenhouse





01

식물원 전시온실

A Cultivator of a general concept recently

온실시공(전시용온실)

다양한 국내 식물원 온실시공을 기반으로 어떠한 형태의 온실도 구현하며 식물의 생태환경에 적합한 최고의 내부환경 조성을 위해 설계, 시공합니다.



영월생태정보센터온실

식물원 온실
Botanical Gardens Greenhouse



한택식물원

식물원 온실
Botanical Gardens Greenhouse



대광해수욕장 톨립공원 유리온실

식물원 온실
Botanical Gardens Greenhouse



미션향테마파크

식물원 온실
Botanical Gardens Greenhouse



충북농업기술원

식물원 온실
Botanical Gardens Greenhouse



제이드가든

식물원 온실
Botanical Gardens Greenhouse



건국대

식물원 온실
Botanical Gardens Greenhouse



설매향딸기온실

식물원 온실
Botanical Gardens Greenhouse



* 이 외 목민시공 온실 : 대전한밭수목원, 제주카멜리아힐 동백수목원, 부천식물원, 양평 관상어경매장





VENLO온실

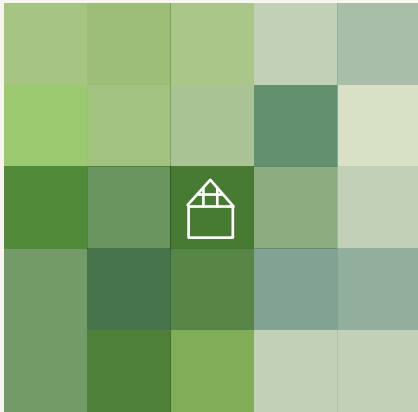
A greenhouse skeleton and component manufacture

經濟的 각종 부품 생산의 專門化 및 大量化에 의해 경제적으로 시공합니다.

最高的 技術 계속적인 각국 첨단 기술을 도입하고 25년의 경험으로 축적된 기술의 혼합으로 시공합니다.

完備한 内部環境 각 식물 및 화훼의 환경 DATA를 수집, 완벽한 내부환경을 조성, 관리 및 수확을 증대시킵니다.

安全 設計 각 지방의 氣溫, 積雪, 風速, 風壓의 COMPUTER DATA에 의해 건축 기준법 施設園藝 안전구조 기준에 따라 COMPUTER CAD로 설계합니다.



농촌진흥청 유전자원온실
벤로온실
VENLO TYPE GREENHOUSE



농촌진흥청 식물생산공장
벤로온실
VENLO TYPE GREENHOUSE



부산대학교
벤로온실
VENLO TYPE GREENHOUSE



군산파프리카시험장
벤로온실
VENLO TYPE GREENHOUSE



구미화훼종묘온실
벤로온실
VENLO TYPE GREENHOUSE



거창사과연구소온실
벤로온실
VENLO TYPE GREENHOUSE



저탄소녹색마을
벤로온실
VENLO TYPE GREENHOUSE



동아대학교
벤로온실
VENLO TYPE GREENHOUSE



03

WIDE SPAN온실

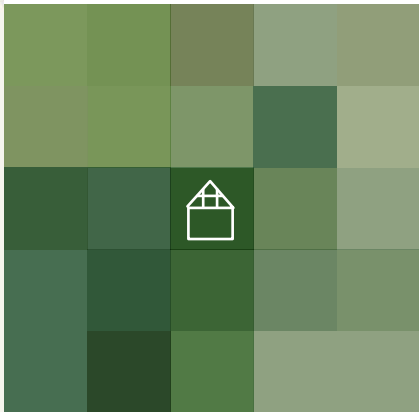
A greenhouse skeleton and component manufacture

經濟的 각종 부품 생산의 專門化 및 大量化에 의해 경제적으로 시공합니다.

最高의 技術 계속적인 각국 첨단 기술을 도입하고 25년의 경험으로 축적된 기술의 혼합으로 시공합니다.

完璧한 内部環境 각 식물 및 화훼의 환경 DATA를 수집, 완벽한 내부환경을 조성, 관리 및 수확을 증대시킵니다.

安全 設計 각 지방의 氣溫, 積雪, 風速, 風壓의 COMPUTER DATA에 의해 건축 기준법 施設園藝 안전구조 기준에 따라 COMPUTER CAD로 설계합니다.



농촌진흥청 GMO온실

와이드스판온실
WIDE TYPE GREENHOUSE



농촌진흥청 세대단축온실

와이드스판온실
WIDE TYPE GREENHOUSE



농촌진흥청 생장온실

와이드스판온실
WIDE TYPE GREENHOUSE



서울대평창캠퍼스

와이드스판온실
WIDE TYPE GREENHOUSE



서울대관악캠퍼스

와이드스판온실
WIDE TYPE GREENHOUSE



고령지농업연구소

와이드스판온실
WIDE TYPE GREENHOUSE



사계절육묘장

와이드스판온실
WIDE TYPE GREENHOUSE



경기제2도립 수목원

와이드스판온실
WIDE TYPE GREENHOUSE





04

2000년대 신모델 경량온실(MM형)

2000years good model light weight greenhouse(MM type)

MM형의 특징 The feature



01 증평태양육묘장



02 옥계(KOREA)

환기 효과를 극대화 시켰다.

The greatest ordered a change of air effectiveness.

채광 효과를 극대화 시켰다.

The greatest ordered a mining effectiveness.

완전조립식으로 구조적 안정을 중요시 하였다.

We made structural stability important to a total construction form.

가격이 저렴하고 누구나 시공할 수 있다.

Prices are moderate and anyone can do the carrying out.

O-60x50 타원파이프 Ellipse pipe



형태별골조

A form skeleton

채소 화훼온실

The vegetable flowering glass greenhouse

축사

창고 공장

The warehouse factory

골조와 천장형태를 혼합해도 가능합니다

We are possible although we mix a skeleton and Ventilation form

폭	7M, 8M, 9M
기둥 간격	외부: 2M, 내부: 4M
서까래 간격	2M, 2.5M
서까래	O-60X50 타원파이프, 트러스타입
중도리	φ 25 GI 파이프
천장폭	1.4M, 2M, 3M

01	02	01 중국 산둥성 즈므(CHINA)
		02 과산(KOREA)
03	04	03 농업과학기술원(KOREA)
		03 중국 강소성 태흥 (CHINA)

05

MM형 경량온실

—
MM style light weight greenhouse

2000년 한국 농림부 허가, 승인 완료

| The Association of Korea Agricultural Facilities farmhouse supply |

01 O-60x50 타원파이프로 골조 구성

A skeleton structure to O-60X50 ellipse pipe



02 Y-크램프로 홀통부위 조립

An eaves trough region construction to the Y-clamp



03 가공 완료된 타원파이프

Venlo형(Venlo type)



04 MM형 온실 내부 모습 (AUSTRALIA)

Venlo형(Venlo type)



05 한쪽 천창 개폐 부분

An one side ventilation opening and shutting part



06 양쪽 천창 개폐 부분

A both ventilation opening and shutting part



07 창고용으로 사용된 MM형 골조

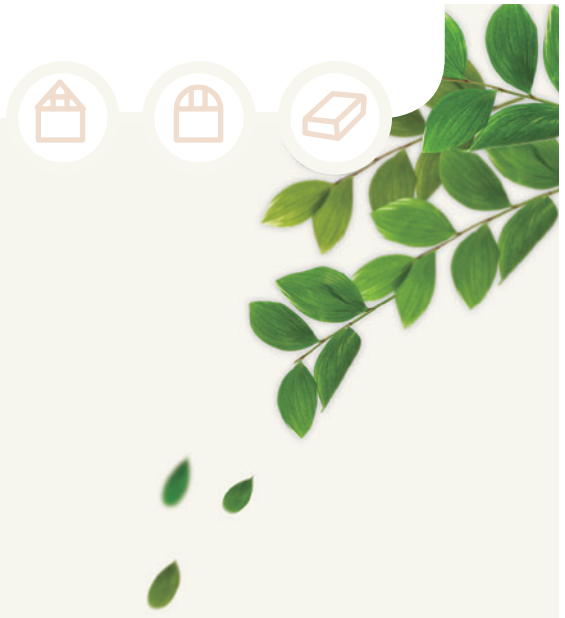
A MM style skeleton which is used for the warehouse



08 완성된 MM형 온실

Completed MM-type house





06

RONGO 소형온실

A Cultivator of a general concept recently

구매물품으로 개인 연구소를 구입

| 농촌진흥청 | 농과대학 | 유전공학을 연구하는 연구기관 | 난 애호가 |

복잡한 설계도면과 입찰, 감리를 정해야 하는 온실공사보다는 간단한 구매물품으로 원하는 환경을 만들어 드립니다.

양평 개인용온실



대구 코오롱아파트 가오지구



대전 침산동코오롱아파트



광교소형온실



태안소형온실



SBS협찬온실



룽고 소형 온실 Size

A type	B type
2.3M X 4M(9.2㎡)	2.3M X 6M(13.8㎡)

상기 제품은 표준형이며, 폭과 길이는 주문에 의해 조정이 가능합니다.

룽고 소형 온실 사양

종류	기본	선택
피복재	맑은유리5m/m	pc3mm, 16mm Pair유리
알미늄	자연배색 알미늄	유색도장
천창	2개수동	2개소
출입문	1개소	2개소
난방		전기, 기름, 가스온풍기
지붕커튼		자동, 수동
측면커튼		자동, 수동
화분대		철, 스텐
관수시설		Timer에의한 점적
스프링쿨러		Timer에의한 자동
측창		1면, 2면
환풍기		1개소, 2개소

인입전기와 수도는 별도의 비용이 들어갑니다.

07

온실골조 및 부품제작

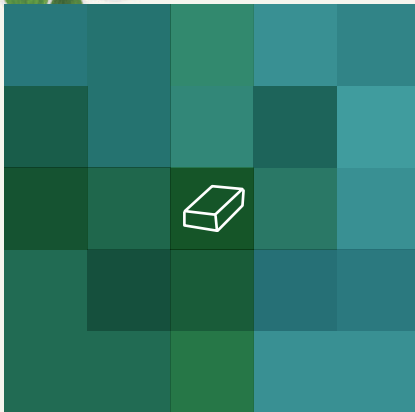
A greenhouse skeleton and component manufacture

온실부품제작

80% 자체생산, 20% OEM방식으로 온실부속의 100% 공급하여, 20% OEM방식 제품은 시공사가 구입하는 가격과 동일 또는 저렴한 가격에 납품 가능함으로서 한곳에서 구입후 물류비용, 인건비등을 절감 할 수 있습니다.

ONE STOP SERVICE가 가능한 이유는?

25년간 온실시공을 한 시공회사의 계열사로서 모든것이 시공경험을 토대로 제작, 공급하기에 가능한것입니다.



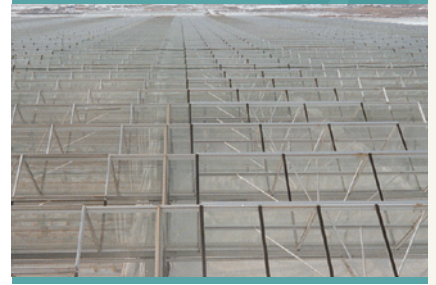
철골제작

Steel structure



AL 가공판매

Aluminum profile



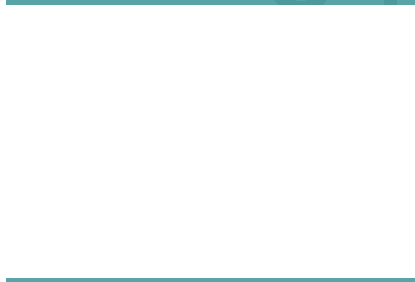
천창개폐장치

Ventilations system



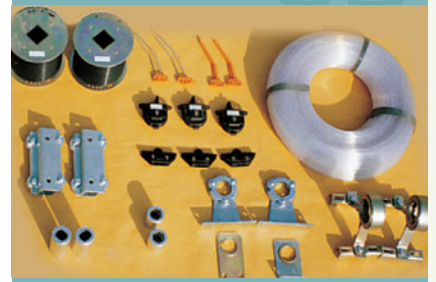
측창개폐장치

Side Ventilations system



수평커튼개폐장치-드럼방식

Horizontal shading system
- Drum rope shading system



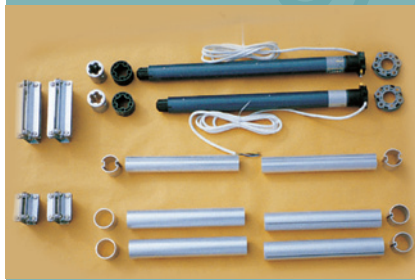
수평커튼개폐장치 - 랙피니언방식

Horizontal shading system
- Rack and Pinion shading system



측커튼 개폐장치

Side shading system



난방부품

Heating component





08

온실전용 융착식 단열바 생산 (폴리아미드)

목민산업 단열바의 장점

결로현상 방지_100%

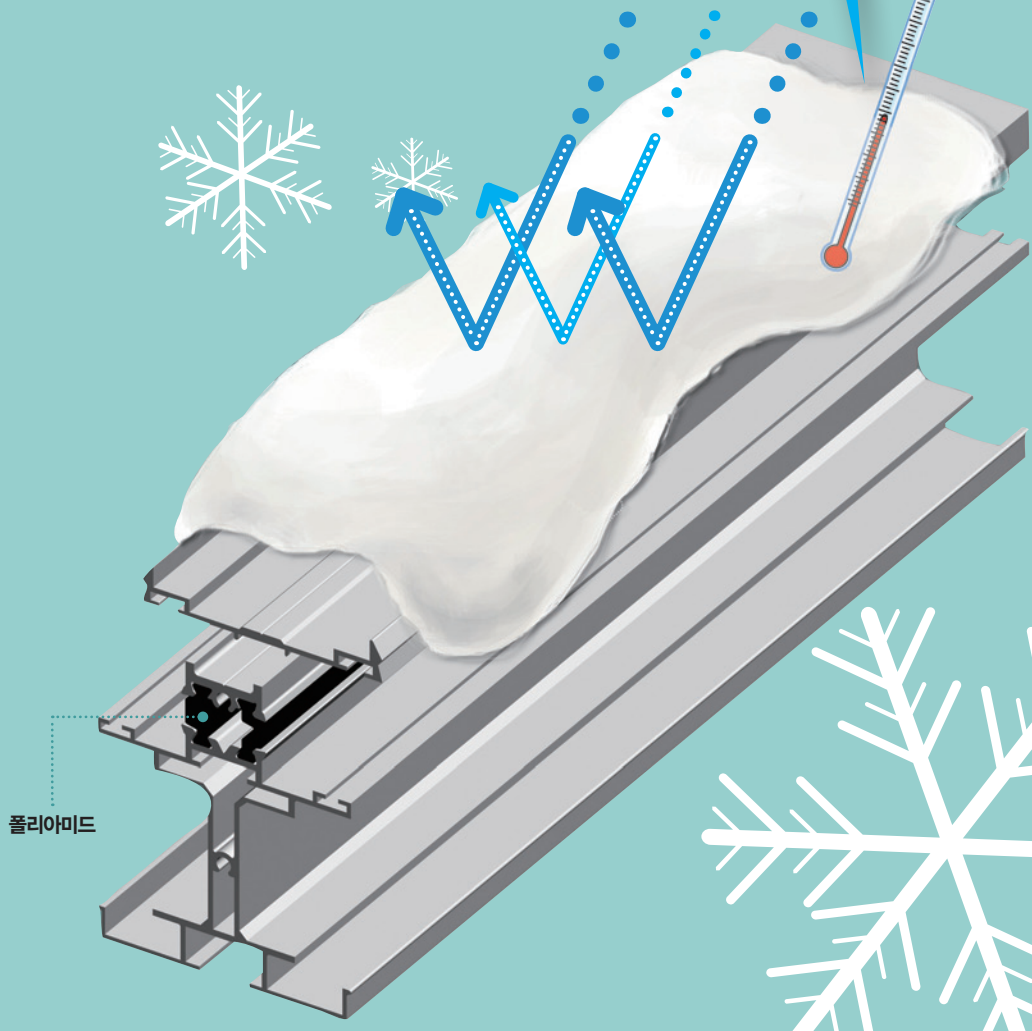
알루미늄 Frame에서 겨울철 내부면에 발생하는 결로현상은 100% 방지가 되며 알루미늄 Frame을 통한 열 손실이나 금속의 높은 소리 전달효과를 50% 이상 감소시켜 줄 뿐만 아니라 기밀, 수밀 성능의 향상의 효과를 함께 얻을 수 있음.

에너지 절약_100%

단열바는 초고충빌딩의 MULLION이나 커튼월 시스템 뿐만 아니라 상업용, 주거용, 관공서 등에서 매우 폭넓게 적용되어지고 있으며 특히 24시간 냉난방이 요구되는 병원, 호텔, 오피스텔 등의 창호 시스템에서 사용중입니다.

구조적 강도 및 단열성 100%만족

목민산업의 단열바는 폴리아미드 수지 계열의 단열재로서 단열창호에서 요구되는 구조적 강도 및 단열성 등을 모두 완벽하게 만족 시켜줄 수 있습니다.



폴리아미드

www.mokmin21.co.kr

- 호주현지법인 Australia

시설원예자재전문업



본 사 경기도 수원시 팔달구 인계동 1120번지 캐슬타워 101동 1508호
TEL (031)226-2502~3, 226-2591 FAX (031)226-2501

공 장 충북 진천군 이월면 내촌리 135-3번지 TEL 043-536-2590~1 FAX 043-536-2690
E-mail geo518@chol.com

OFFICE 101-1508 Castle Tower 1120 Ingye-dong, Paldal-gu, Suwon, Kyeonggi-Do, KOREA
TEL +82-31-226-2502~3 FAX +82-31-226-2501