농기계등록

농림축산식품부



ICT, IOT
SMART FARM
수경재배 컨테이너

원격 조작 가능한 스마트팜 내부 설비
첨단 식물공장 & 새싹 수경재배
365일 가격변동 없는 재배 & 생산

www.borinuri.com

BoriNuri
농업회사법인 보리누리(주)

SMART FARM

컨테이너 수경재배로 키울 때
“ 파종부터 수확까지 자라는 시기 ”



새싹 보리
7 일



새싹 조미
2 주



새싹 삼
3 주



유럽 상추
8 주



스마트팜 제안
Smart Farm Proposal

스마트팜 수경재배의 장점

① 편리성
도시인도 귀농/귀촌 없이 재배 가능

② 간편함
노지, 하우스재배보다 간편

③ 생산성
투자비용 대비 높은 생산량

④ 효율성
자동제어 시스템으로 노동시간 절감
(하루 1인 1시간내 새싹보리250kg 수확 가능)

⑤ 기술력
식물 성장에 적합한 LED등으로 작물 성장 촉진

⑥ 안정성
날씨, 환경의 영향 없이 안정적인 생산으로
시장 경쟁력 확보

⑦ 건강함
병충해가 없어 물과 영양액만으로 무농약 재배 가능

⑧ 다양성
조미채소, 새싹보리, 새싹삼, 새싹귀리, 새싹당귀 등
다양한 작물 재배 가능

컨테이너 수경재배기, 배송부터 설치까지 한 번에








스마트팜 수경재배기
Smart Farm Hydroponic

스마트팜 컨테이너 직접 시공

8m(W) x 2.9m(D) x 2.4m(H)의 길이로, 고밀도 압축스티로폼이 3중 벽으로 설치되어
화재 예방, 방한에 효과적이며 일방향 환기구로 공기순환에 탁월 합니다.



A type



B type



C type



컨테이너 내부



컨테이너 내부설비
Container Internal Facility

스마트팜 컨트롤 시스템 개발

스마트팜 컨트롤 시스템 (Smart Farm Control System)을 조작하여 자동, 수동 설정이 가능합니다.



① **에어컨**
에어컨 온도 확인, 제어 기능

② **메인 컨트롤러**
온도, 조명, 수분공급 등 전반적으로 조절할 수 있는 기능

③ **수분 공급 설정**
수분 공급 시간 수치를 확인할 수 있는 기능

④ **전원 라이트**
전원 준비, 전원 공급을 알 수 있는 라이트 기능

⑤ **스위치 작동 라이트**
가동 중 임을 알 수 있는 라이트 기능

⑥ **스위치**
수분공급, 냉 난방, 조명, 환풍기, 순환기 제어 기능

컨테이너 수경재배 스마트팜 제어 시스템



관수 공급 시스템 | 냉·난방 시스템 | 안개 분무 조절 | LED 제어

재배 작물 소개

새싹보리의 효능

염증 해독과 치료에 도움을 주고 간 기능을 개선하는 효능이 있다.
분말 효능으로는 콜레스테롤 수치를 낮춰 다이어트에 도움이 되며 혈당지수를 떨어뜨려 당뇨에도 좋은 음식이기도 하다.



새싹보리 음료



새싹보리분말 샐러드



새싹 보리
Sprout Barley



새싹삼
Sprout Ginseng



새싹삼 무침



새싹삼 음료

새싹삼의 효능

단백질, 섬유질, 무기질, 칼슘 등이 풍부하고 비타민C를 비롯한 다양한 영양소가 함유되어 체내의 활성산소를 억제시켜 피부노화를 방지하고, 피부 잡티 등을 완화시켜 피부 건강에 도움을 준다. 식감과 맛이 좋아 활용도가 높다.

새싹조미의 효능

항산화물질과 섬유질이 풍부해 '회춘식품'이라고 불릴 정도로 각종 호르몬 분비의 감소를 방지하는 효능이 있다. 특히 브로콜리 싹은 항암물질인 설포라판이 함유되어 있고 비타민C도 풍부하다.



새싹 조미
Sprout Vegetable



새싹 플레이팅



새싹 샐러드



유럽 상추
Europe Lettuce



유럽상추 샐러드



유럽상추 수제버거

유럽상추의 효능

뿌리부터 줄기, 잎까지 모두 섭취할 수 있는 웰빙 체소이다. 식감이 부드러우며 영양적 가치가 높고 가격또한 저렴한 것이 특징이다. 또한 새싹쌈은 활성산소 제거와 신진대사를 높여 체내 면역력 증강에 탁월한 작용을 한다.

컨테이너 제원 Container Specification

농기계 정부지원 제품

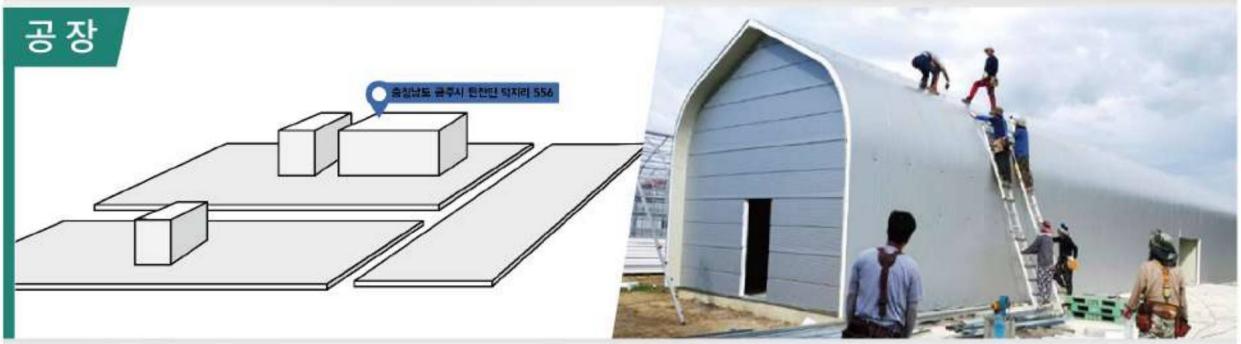
MODEL	BORIO-6000	BORIO-8000	BORIO-10000
정격 전압	단상 220V / 60Hz	단상 220V / 60Hz	단상 220V / 60Hz
소비 전력	8400W	10200w	11000W
냉/난방기	3000w	3000w	3000w
LED	2100W	3000w	3900w
전열교환기	300w	300w	300w
급수탱크 히터	3000w	3000w	3000w
펌프	220V 1/2HP	220V 1/2HP	220V 1/2HP
냉매	R-41OA	R-410A	R-410A
제어 방식	Programmable Logic Controller	Programmable Logic Controller	Programmable Logic Controller
주 수확량	665kg / 5 B	980kg / 5 日	1365kg / 5 日
재배단 TRAY	190EA	280EA	390EA
외형치수 (W*D*H)(mm)	6000 x 2950 x 2400	8000 x 2950 x 2400	10000x 2950 x 2400
사용 용도	AH싹상, 조사료 수경재배용 (Smart Farm Control)	새싹상, 조사료 수경 재배용 (Smart Farm Control)	새싹삼, 조사료 수경 재배용 (Smart Farm Control)

오시는 길

본사



공장



敎 BoriNuri

본사: 대전 유성구 원내동98-12 2층
공장: 충청남도 공주시 탄천면 덕지리 556
Tel. 042)826-3654 Fax. 042)826-3654
www.borinuri.com