

간편하게 설치하는 준비된 나무

# MOBILE PLANTER



당사는 일자리 창출형 사회적 기업으로 공공구매지원 우선 구매 제도 해당 기업입니다.





## ‘심는’ 나무가 아닌 ‘설치’ 하는 나무 MOBILE PLANTER

언제나 준비된 나무  
어디나 설치 가능한 나무

### 언제나

이미 플랜트에서 잘 훈련된 나무이므로 폭염이 기승하는 여름철에도 매서운 한파가 있는 겨울철에도 모바일플랜터로 조경공사가 가능합니다.

### 어디나

식재공사를 할 수 없는 옥상, 광장, 고가 차도, 빌딩 로비, 수경 시설 등 어디나 모바일플랜터로 조경 공사가 가능합니다.

### 스마트 도시재생

도시재생 뉴딜사업의 새로운 패러다임, 모바일 플랜터와 함께 하세요. IoT 사물 인터넷 서비스를 통하여 똑똑한 수목 관리가 가능합니다.



## 도심 미세 먼지 50% 감소

나무 한 그루당 미세먼지 흡수량 : 35.7g/년 (에스프레소 커피 한 잔의 양)

가로수 주변 미세먼지(PM10) 50% 감소

서울 미세먼지 42%를 숲과 나무를 통하여 감소

도심지 내 미세먼지는 크게 사람의 호흡 기층(5미터 이내),  
주거층(20미터 내외), 교란층(그 이상) 정도로 먼지층을 구분할 수 있음

인간에게 제일 피해를 많이 주는 호흡 기층의 정화는 공원과 도시 숲의 녹지로 가능  
MOBILE PLANTER 활용을 통해 미세먼지 저감 효과 기대





## 도시의 에어컨 기능으로 쾌적한 도시 경관

나무 한 그루는 에어컨 10대를 7시간 동안 작동시키는 효과  
길에 심어진 가로수는 반경 25m 이내 온도를 2도 낮추어 줌

도시 속 한 여름 폭염을 피할 수 있는 그늘 제공  
삭막해 보이는 도시 미관의 탁월한 개선  
빼곡한 빌딩 숲의 경관을 보다 따뜻하고 청량하게 연출  
복잡한 도시 정비를 하지 않아도 쉽게 푸른 도시 경관 조성

## 품격 있고 세련된 맞춤형 디자인

다양한 외부 마감재의 선택이 가능하여 주변 시설과 공간에  
자연스럽게 어울리는 디자인 구현이 가능합니다.  
조명, 의자 등의 옵션을 선택 적용하여  
사용자에게 편의성을 제공합니다.



▲ METAL

▲ WOOD



## 이동 · 설치의 편리성 및 비용 절감

**편리한 이동** | 수목과 식재 기법이 일체화되어 시/공간의 제약이 없이 이동이 가능합니다.

**다양한 공간 적용** | 옥상, 선크, 포장 위, 토심 부족 지반, 수공간 등 어떠한 장소에도 설치가 가능합니다.

**간편한 시공** | 이동 배치 후 간단한 조립식 마감을 통해 공사기간을 최대한 단축할 수 있습니다.

**최상의 품질** | 최상의 수형과 건강한 생육 상태를 지닌 수목을 공급합니다.

**지속 가능한 유지관리** | 관수, 시비, 배수, 지주 기능을 적용하여 최적의 수목 상태를 유지할 수 있습니다.

# 스마트폰으로 나무 관리

IoT 사물인터넷과 연계된 나무 유지관리 별매  
SK IoT 전용망으로 저렴한 유지관리(월 350원, VAT 별도)



## SYSTEM

1	방수 방근 시트	방근성이 증명된 PVC 특수 시트를 사용하여 플랜터에 뿌리의 영향을 원천적으로 제거하는 공법을 적용 하였습니다.
2	토양	흑요석을 1,000℃ 이상의 고온에서 소성 발포시킨 무기질, 초경량 토양개량재를 사용하였습니다.
3	관수시설	PVC 파이프와 연결자재를 이용한 모듈형 점적관수 장치는 간단한 조립을 통해 다양한 규격의 플랜터에 적용이 가능하고 상부 관수 주입구에 수동 또는 자동으로 관수를 할 수 있으며, 관수통이 물이 채워지면 자동적으로 중력식 점적관수가 균일하게 작동하여 오랜 시간에 걸쳐 토양에 충분한 수분을 제공합니다.
4	지주	외부 공간의 식재 시 바람의 영향으로부터 전도되지 않는 안전성을 확보하는 것도 중요합니다. 이에 50m/sec (150kg/m2)의 바람에도 전도되지 않도록 구조설계가 이루어져 있습니다. 또한 외부에 노출되지 않는 지중 지주 방식을 개발 적용하여 디자인에 장애되는 요소를 제거하였습니다.
5	마감	다양한 외부 마감재의 선택과 디자인 적용이 가능하여 주변 시설과 공간에 자연스럽게 어울리는 디자인 구현이 가능합니다.
6	IT convergence	스마트폰을 활용하여 습도, EC, 지온, 대기 등의 실시간 체크를 기본 제공하고, 사용자의 편의와 설치여건에 따른 자동 점적관수가 활용 가능합니다.

## 모바일플랜터의 오해와 진실

### 비싸다?

대형 조경수인 모바일플랜터 납품가는 조달청에서 제시하는 현장 도착도 가격 + 식재비와 비슷합니다.  
 잘 훈련되어 있어 잔뿌리가 잘 발달되어 있고 배수와 통기가 우수하여 하자가 거의 없습니다.  
 식재공사비 + 하자 비용 + 공사기간을 고려하면 더 저렴합니다.

### 바람에 넘어간다?

모바일플랜터를 내 풍압 시험 한 결과 50m/s에서도 무리 없이 잘 견뎌냈습니다.  
 기상청에서는 가장 큰 강도의 태풍은 44m/s 이상이고 [매우 강]으로 표현하고 있습니다.  
 매우 강한 태풍에도 절대 넘어가지 않습니다.

## 플랜터 타입



목재형



목재 1형



목재 2형



철재형



철재형



철재 벤치형

규격	수목규격	비고
1200 × 1200 × H1000	R20이하, H4.0 이하	
1400 × 1400 × H1000	R25이하, H7.0 이하	벤치형
1800 × 1800 × H2000	R26이상, 대형목	벤치형

● 도입수종 : 소나무, 주목, 느티나무, 단풍나무, 이팝나무, 대왕참나무, 배롱나무, 개나리, 화살나무, 둥근사철, 회양목 등

# 도심 속 시민과 함께 하는 MOBILE PLANTER

▼ 광화문 광장  
주목(H4.0) 1,300X1,300



▼ 서울시 방배동 서문여고 앞  
느티나무(R20) 1,400X1,400



▲ DMC역 광장  
느티나무 (R20,1,400), 단풍나무(R20,1,400)  
주목(H2.0,1,200)



▲ 인천대학교  
대왕참나무(R35) 1,800X1,800

▼ 광화문 광장



▼ 강남역 (배롱나무, 느티나무)



▼ 서울시청광장 (느티나무 - R20 / 1,400X1,400)



▼ 한강공원 여의도지구 (주목 - H2.0 철제마감)



▼ 롯데 아울렛 기흥점 (대왕참나무, R25 / 1,800X1,800)



▼ 서울문화비축기지 (단풍나무 - R20 / 1,400X1,400)



▼ 움직이는 공원조성 (에메랄드그린, H3.0 / 1,400X1,400)



▼ 제천시 에코브릿지(소나무, R23 / 1,800X1,800)



실내와 옥상에 멋진 정원과 낭만을 선사합니다.

품격 있는 실내 인테리어와 조화를 이루는 이동식 수목 플랜터





## 조경용 수목도 공유와 렌탈 시대

*모바일플랜터 소유하지 않아도 됩니다.*

빈 공간을 다양하게 활용할 수 있으며, 조경용 수목을 렌탈한다는 새로운 경험과 기회를 제공하여 조경 산업의 공유경제를 실현할 수 있는 계기를 마련하였습니다.

이제 MOBILE PLANTER 렌탈로 조경용 수목을 소유하지 않고 이용하실 수 있습니다.





MOBILE PLANTER는 대규모 농장 조성으로 언제나 준비되어 있습니다.

2013 우수디자인 선정

이동식 수목 플랜터 시리즈

특허 제10-1251988호

수목의 플랜터의 제조 방법 및 이 방법에 의하여 생산된 플랜터

상담문의 TEL 02-571-7581

## 주식회사 헨니



주식회사 헨니에서 운영하고 있는 트리디비(treedb.co.kr)는 국내에서 처음으로 개발된 조경수 유통 쇼핑몰입니다. 15여 년간의 축적된 노하우와 앞선 기술력으로 국내 조경수 유통 사이트에서 부동의 1위를 고수하고 있는 국내 최고의 온라인 조경수 거래 사이트입니다.



천연소재 친환경 보행매트

## COCO MAT

천연 코코넛 열매에서 추출한 장섬유만을 사용한 신개념의 친환경 보도용 포장재로써 기존의 인공적인 포장재료와 차별화 된 제품으로 공원, 산책로, 보행로 등에 적용하여 친환경적 보행환경을 구현할 수 있는 포장재료입니다.

품명	물품식별번호	모델명	규격	단가/m
보행매트 (30121702)	23549846	COCO-W1000	W1000 × T30mm	25,400원
	23549879	COCO-W1200	W1200 × T30mm	29,800원
	23549845	COCO-W1500	W1500 × T30mm	36,800원



나라장터종합쇼핑몰

헨니

검색

나라장터 쇼핑몰에서 “헨니”로 검색하면 편리합니다.

### 시공사례





## Our Social Mission

1. 미세먼지 없는 쾌적한 도시  
가로수는 자동차 미세먼지를 절반으로 줄여 준다는 연구 결과  
한 그루의 나무는 에스프레소 한 잔의 미세먼지 흡수
2. 도시민의 삶의 질 향상  
온난화 속 나타나는 도심 열섬 현상 완화  
가로수는 소음의 72%를 차단  
야외에서의 시원한 그늘 제공  
빽빽한 빌딩 숲의 도시 경관 개선
3. 조경수 생산의 활성화  
조경수 생산량 증가로 탄소 저감  
조경수 생산지의 지역 경제의 활성화
4. 신규 일자리 창출  
귀농 귀촌하는 고령자에게 편안하고 안정적인 일자리 제공  
도심 고령자에게 환경 지킴이 일자리 제공  
도시 녹화를 함께 할 청년 일자리 제공