



서울사무실 · 기업부설연구소

서울 양천구 신월로 366 승소빌딩 6F  
[지번] 서울 양천구 신정동 1017-3

제1공장  
본사

경기도 가현로105번길 175  
[지번] 경기도 김포시 통진읍 가현리 726-24

제2공장  
실증 실험장

인천 서구 경명대로 263번길 16  
[지번] 인천 서구 경서동 372

# 「LID형」 저영향개발 **빗물활용** 시설전문 어스그린코리아(주)

## 조달 품목 리스트

생육삼통관 | 가로수보호판 | 띠녹지보호판 | 잔디보호매트



## 「LID형」 저영향개발 **빗물활용** 시설전문 어스그린코리아(주)

어스그린코리아(주)는 빠르게 변해가는 인류의 발전과 역사의 흐름 속에서 급속히 오염되고 황폐화되어 가는 지구의 환경오염을 예방하고 보존하기 위해 설립되었습니다. 하늘의 선물인 빗물로 푸른도시, 녹색지구를 만드는 것을 회사 이념으로 삼고, 빗물활용 공법 및 시스템 개발에 매진하고 있습니다.

빗물활용 제품 관련 특허 40여 건 이상을 보유하고 있으며 「조달우수제품, 성능인증, 환경표지인증, LH우수신소재 선정」 등 다수의 인증을 취득하였습니다.

국내 최초, 다량의 빗물을 땅속으로 침투시켜 자연으로 순환하는 빗물관리 시스템을 친환경 생태보행로를 선보였으며, 현재는 빗물저장형 무관리 옥상녹화시스템 실증화에 큰 성과를 이뤄냈습니다.

또한 폐비닐 재활용 기술 개발에 성공하여 버려지는 폐비닐을 빗물활용 제품의 생산 원료로 사용하여, 현대사회의 골칫덩이인 폐비닐처리와 동시에 도시환경문제를 해결하는 일거양득의 사업효과를 이끌어내고 있습니다.

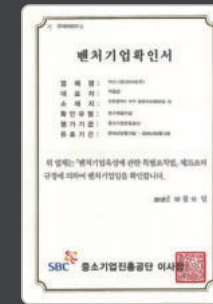
어스그린코리아(주)의 빗물활용 기술은 보행로와 건물 옥상뿐만 아니라 공원, 유치원, 학교운동장, 아파트단지 등 대상지 구애없이 다양한 공간에 적용하여 친환경 녹색공간을 조성할 수 있습니다..



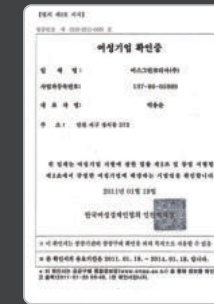
사업자등록증



공강등록증



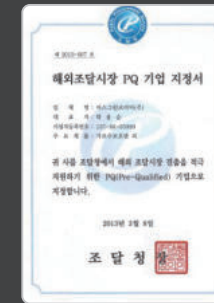
벤처기업확인서



여성기업확인증



기업부설연구소인정서



해외조달시장 PQ기업지정서



환경경영시스템인증서



품질경영시스템인증서



우수발명품 인증서



성능인증서



환경표지인증서



우수제품 지정서

그린뉴딜 신기술을 선도합니다



모델구분



\*동캡 : 직접관수 구조  
효율적인 수분조절 / 과수원 노동력 감소

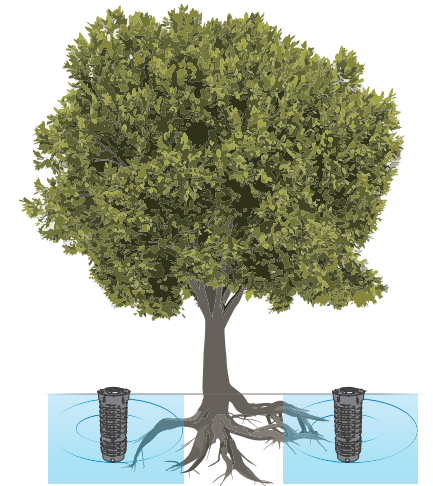
\*태극캡 : 뚜껑 개폐형 구조  
손쉬운 비료공급 / 비료유출에 의한 오염방지

국토교통부, 서울시 「일반식재기반 식재」 표준시방서의 기준이 되었습니다

KCS 34 40 10, SMCS 34 40 10

오물 등의 유입을 방지 할 수 있는 뚜껑이 있는 통기시설, 빗물 유입관 시설을 사용한다

\*적용범위 : 잔디류를 제외한 식물재료의 모든 식재공사



STANDARD

기본형

- ① 과·수목 주변 설치
- ② 생육 삼통관 규격 : Ø100x300 / Ø120x350
- ③ 생육 삼통관 설치 : 수목 권장 수량에 따름
- ④ 기본색상 : CAP ■기와진회색 ■돌담회색  
BODY ■검정색



STREET TREE

가로수형

- ① 가로수보호판 하부 설치
- ② 생육 삼통관 규격 : Ø100x300 / Ø120x350
- ③ 생육 삼통관 설치 : 보호판 하부에 4set
- ④ 기본색상 : CAP ■기와진회색 ■돌담회색  
BODY ■검정색



PARKING STRIP

띠녹지형

- ① 띠녹지보호판 하부 설치
- ② 생육 삼통관 규격 : Ø100x300 / Ø120x350
- ③ 생육 삼통관 설치 : 보호판 하부에 M당 1개
- ④ 기본색상 : CAP ■기와진회색 ■돌담회색  
BODY ■검정색



## 생육 삼통관

### 제품사양

- 설치 : 과수목 둘레에 지면과 수직으로 세워 삽입 시공
- 재질 : 아기 젖병으로 사용하는 친환경 소재 [H.D.P.E]
- 목적 : 과수목에 빗물, 양분, 공기를 효율적으로 공급함
- 효과 : 생육환경 개선- 토양 개량효과 / 과습토양 수분조절 / 잔뿌리발달촉진  
사회환경 개선- 노동력 절감 / 거름 예산 절감 / 상수원 오염 예방

### 시공비교

· 타사



#### 상부 뚜껑 유실

상부 뚜껑 유실로 인해 이물질이 유입되어 기능이 상실된 유공관입니다. 이러한 관을 방치할 경우 보행자의 안전을 위협하고, 도시미관을 저해합니다.

· 자사



#### 상부 뚜껑 기능 우수

상부 뚜껑의 기능이 우수하여 이물질 유입을 완벽히 차단합니다. 내부청소가 가능하여 유지보수 관리기능의 지속적이고, 도시미관을 향상합니다.

VS

### 생육비교

· 시공 무



#### 생육 삼통관 미설치 과수

과수목의 고사 및 낙과 사례가 빈번합니다.

· 시공 유



#### 생육 삼통관 설치 과수

과수 조기수확, 수확량 증가, 품질향상의 효과가 있습니다.

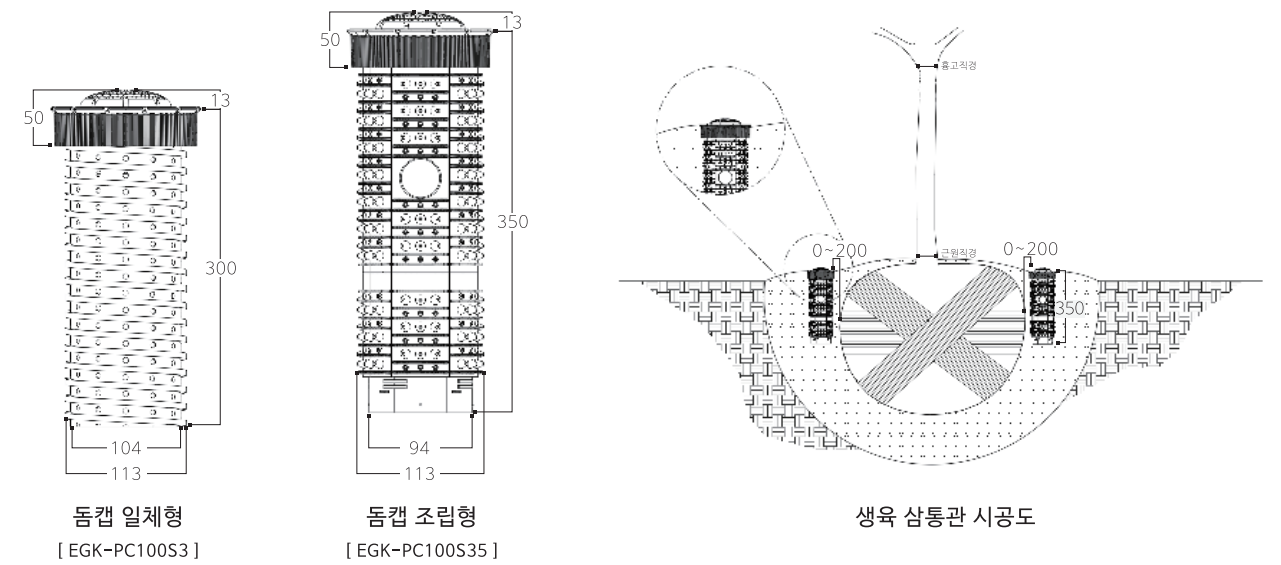
VS

### 제품구매

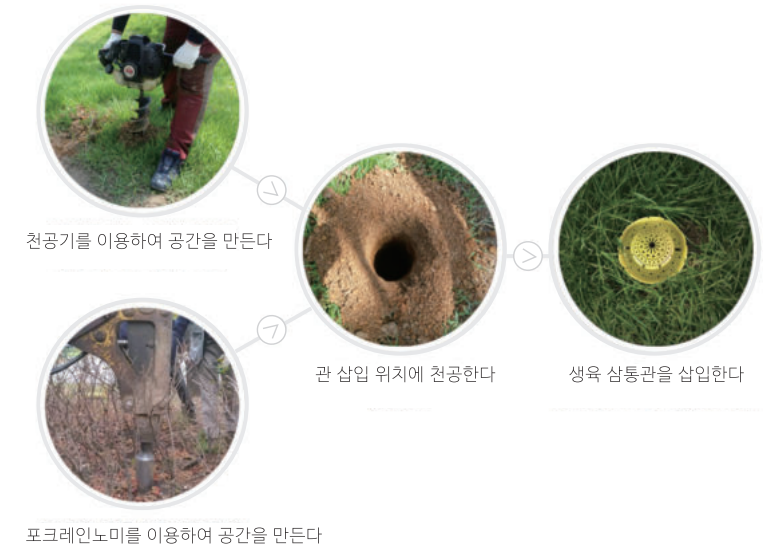
벤치나라

타입	모델명	규격	금액	물품식별번호	타입	모델명	규격	금액	물품식별번호
일체	EGK-PC-100S3	Ø100x300	5,700원	22766994	조립	EGK-PC-100S35	Ø120x350	7,000원	23167605
일체	EGK-PC-100S4	Ø100x400	6,500원	22766995	조립	EGK-PC-100S65	Ø120x650	9,000원	23167606
일체	EGK-PC-100S5	Ø100x500	7,300원	22766996	조립	EGK-PC-100S95	Ø120x950	11,000원	-

### 제품도면



### 시공과정





## 생육 삼통관 시공 사례

### 기후변화주간 나무심기행사

수목식재 시, 빗물침투 생육 삼통관은 선택이 아닌 필수입니다.



### 녹지개선사업

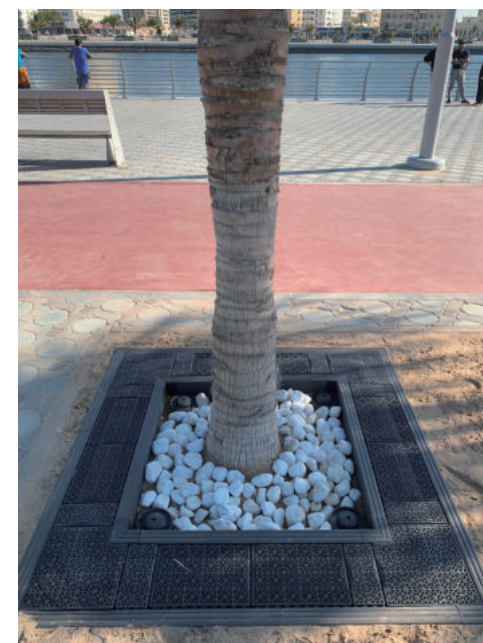
빗물침투 생육 삼통관의 생육개선 효과는 전국 지자체에서 입증되었습니다.



서울 강서구 개화동 녹지개선사업

### 해외수출확대

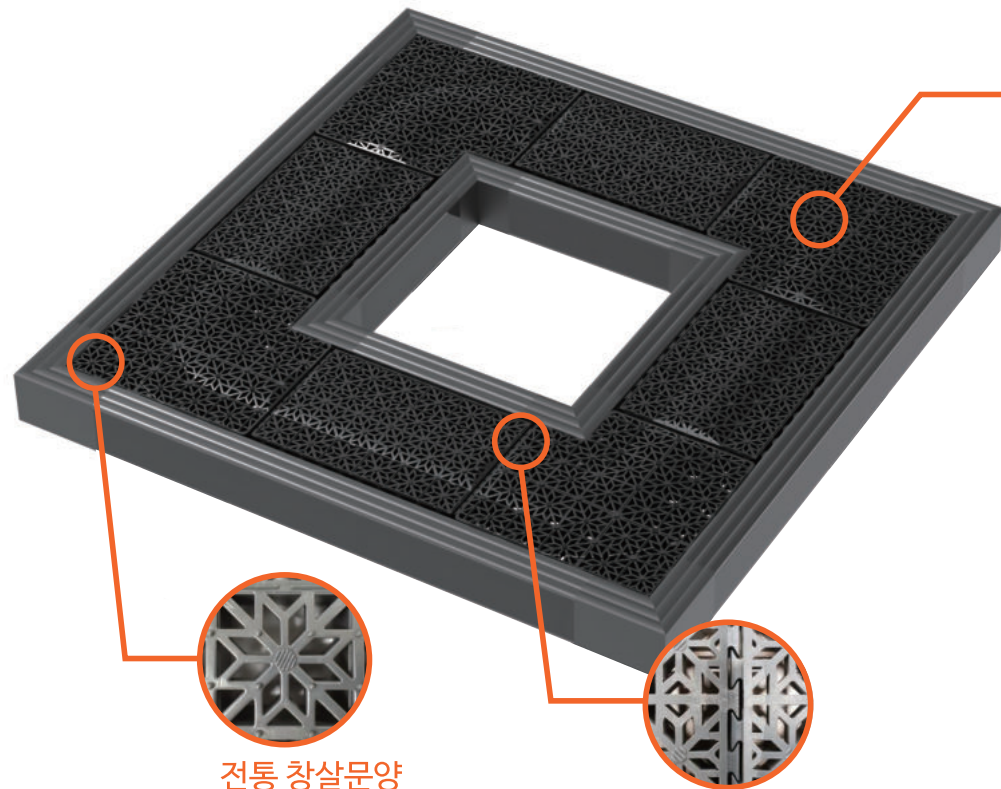
생육 삼통관은 중국, 일본, 베트남, 아랍에미리트 등 세계 각국에서 성능을 인정받아 업무협약을 체결하였습니다.



UAE(아랍에미리트) 각 토호국 시청 생육환경개선사업



수목생육환경개선  
빗물침투 논슬립 가로수보호판



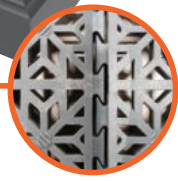
미끄럼방지

미세한 다방향의 사선과 점선형의 미끄럼 방지 돌기 설계  
빗길에서도 안전한 보행 가능  
미끄럼 저항성 : 76BPN  
\*서울시 보도 미끄럼 저항 안전기준 : 40BPN



전통 창살문양

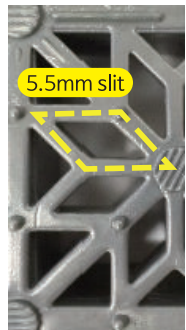
어느 방향으로 절단하여도 형태의 변형이 없는 문양으로  
수목크기 및 수목주변의 지형에 따라 맞춤 제작 가능  
\*파손 시, 부분 교체 용이



연결구조

보호판 & 보호판, 보호판 & 지지유닛, 지지유닛 & L보 등이  
서로 유기적 결합체로 안전하고 변형없는 구조 구현

땀개 격자구멍의 간격을 최소화[5.5mm]하여 안전한 보행환경 조성



쓰레기 유입 방지

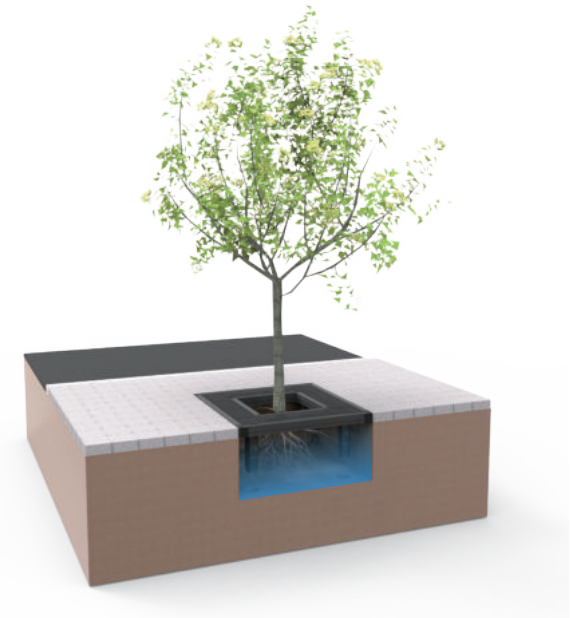


구두굽 끼임 방지

\*국토교통부 「교통약자의 이동편의 증진법」 기준 : 땀개 격자구멍 간격 10mm

식재 위치에 관계없이 다양한 현장여건에 맞추어 제작/설치가 가능합니다

국내 유일, 완벽한 현장 맞춤 논슬립 가로수보호판입니다.  
국내 최초, 건강한 수목성장을 위한 빗물침투 가로수보호판입니다.



STANDARD

기본형

- ① 수목 중앙 위치 : □ 형태로 제작
- ② 논슬립 보호판 폭 : 100mm, 200mm
- ③ 생육 삼통관 설치 : 보호판 하부에 4set
- ④ 기본색상 : ■돌담회색 ■기와진회색  
\*이외 색상 주문제작가능



SUPPORT

지주형

- ① 지주목 위치 타공 제작
- ② 논슬립 보호판 폭 : 200mm
- ③ 생육 삼통관 설치 : 보호판 하부에 4set
- ④ 기본색상 : ■돌담회색 ■기와진회색  
\*이외 색상 주문제작가능



ECCENTRIC

편심형

- ① 수목 쏠림 위치 : □ 형태로 제작
- ② 논슬립 보호판 폭 : 100mm, 200mm
- ③ 생육 삼통관 설치 : 보호판 하부에 4set
- ④ 기본색상 : ■돌담회색 ■기와진회색  
\*이외 색상 주문제작가능



## 빗물침투 논슬립 가로수보호판

### 제품사양

- 설치 : 생육 삼통관 설치 후, 1:1 수목맞춤 보호판 설치
- 재질 : 보호틀 [ALUMINUM] 보호판, L보 [H.D.P.E]
- 목적 : 가로수에 빗물, 양분, 공기를 효율적으로 공급함
- 효과 : 보행환경 개선- 보행공간 확장 / 도시미관 향상 / 뿌리용기로 인한 보도파손 예방  
사회환경 개선- 도심침수 완화 / 열섬현상 완화 / 미세먼지·황사 제거로 공기정화

### 시공비교

· 타사



도시미관 저해

보호판 틈사이로 쓰레기 유입 사례가 빈번하고, 경계석과 철제물의 이탈로 도시미관 저해와 보행장애의 문제가 발생할 수 있습니다.

· 자사



도시미관 향상

보호판 틈사이 간격이 5mm 이내로 쓰레기 유입 우려가 없고, 보호판 내부에 식물 식재가 가능하여 도시 경관 개선의 효과가 있습니다.

VS

### 생육비교

· 시공 전



생육 삼통관 미설치 수목

유입수 저류 능력 : 없음  
유입수 전체 소진 시간 : 3.25일

· 시공 후 (1년경과)



생육 삼통관 설치 수목

유입수 저류 능력 : 18.42ℓ  
유입수 전체 소진 시간 : 13.65일

· 시공 후 (3년경과)



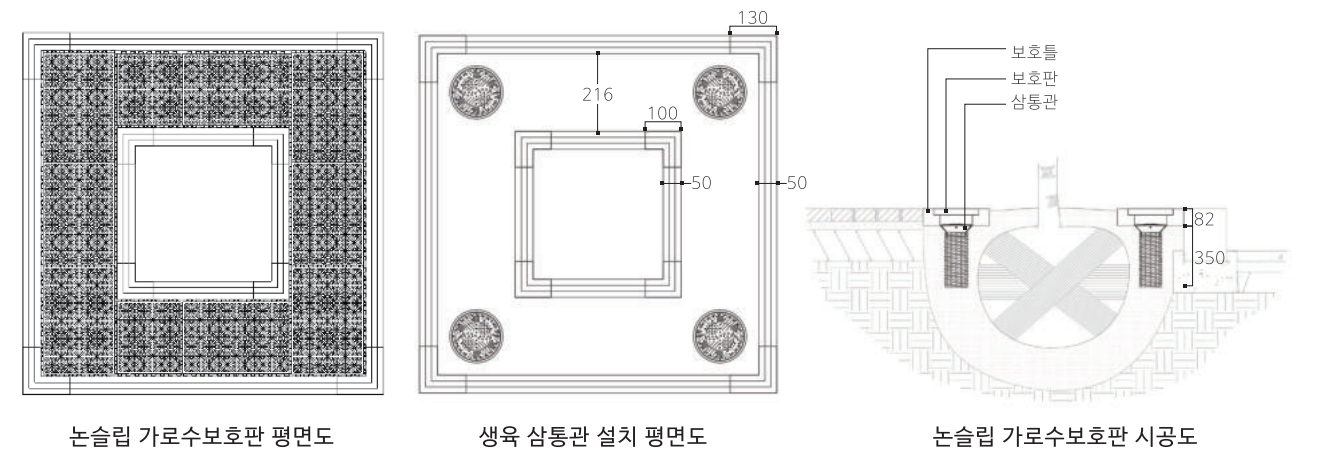
KTI 제품영향원리조사 [2016.09]

### 제품구매

모델명	규격	금액	물품식별번호	모델명	규격	금액	물품식별번호
EGK-AL-1010SQ	1000x1000x82	304,400원	23262343	EGK-AL-1616SQ	1600x1600x82	542,000원	23262349
EGK-AL-1111SQ	1100x1100x82	334,400원	23262344	EGK-AL-1717SQ	1700x1700x82	596,200원	23262350
EGK-AL-1212SQ	1200x1200x82	396,300원	23262345	EGK-AL-1818SQ	1800x1800x82	658,300원	23262351
EGK-AL-1313SQ	1300x1300x82	407,000원	23262346	EGK-AL-1919SQ	1900x1900x82	673,000원	23262352
EGK-AL-1414SQ	1400x1400x82	440,800원	23262347	EGK-AL-2020SQ	2000x2000x82	747,000원	23262353
EGK-AL-1515SQ	1500x1500x82	524,000원	23262348	EGK-AL-1512RT	1500x1200x82	451,100원	23262356

나라장터

### 제품도면



### 시공과정





## 빗물침투 논슬립 가로수보호판 시공 사례

### 물순환 생태도시 조성사업

빗물침투 논슬립 가로수보호판은 도시 기후변화에 대응하는 가장 현실적인 방안입니다.



### 아름다운 보행로 조성사업

경사면 맞춤 설치가 가능한 국내 유일의 빗물침투 논슬립 가로수보호판으로 보행로를 더욱 아름답게 합니다.



서울 구로구 거리공원

### 수목맞춤 형태구현

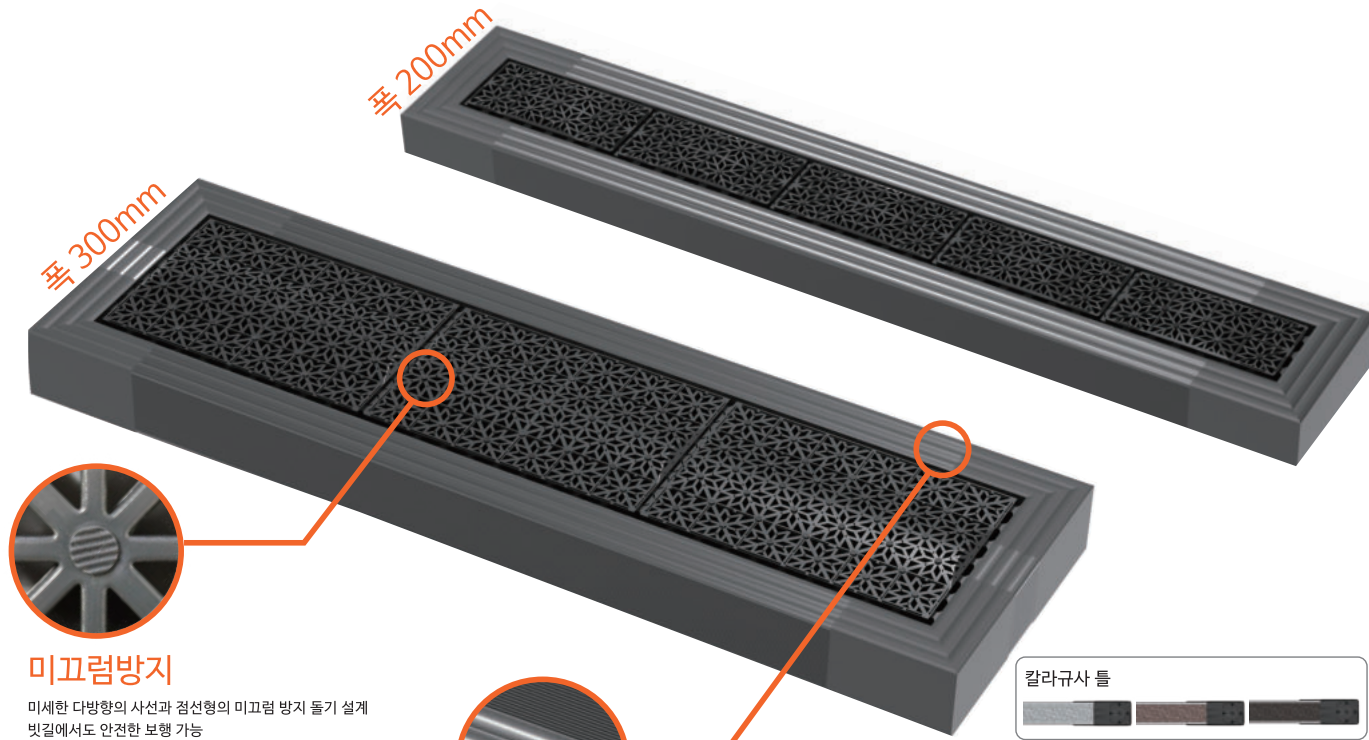
대상지의 컨디션에 구애받지 않는 완벽한 수목맞춤 제작으로 수목의 성장을 최고 가치로 생각합니다.



현장맞춤형 무한 디자인



수목생육환경개선  
빗물침투 논슬림 띠녹지보호판



미끄럼방지

미세한 다방향의 사선과 점선형의 미끄럼 방지 돌기 설계  
빗길에서도 안전한 보행 가능  
미끄럼 저항성 : 76BPN  
\*서울시 보도 미끄럼 저항 안전기준 : 40BPN

빗물집수도랑

집수된 빗물이 보호판으로 자연스럽게 흘러 들어갈 수 있도록 설계된  
물길구조의 아치형 보호틀 (아치형 구조\_하중 분산 저항력 강화)

칼라규사 틀



띠녹지보호판 직접관수로 녹지대 관리 효율성 증대



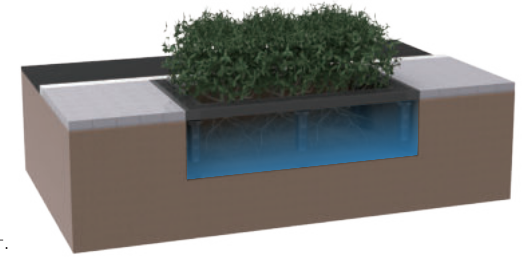
띠녹지보호판 시공 전 관수방법



띠녹지보호판 시공 후 관수방법

서울시 「가로띠녹지 조성계획」 표준시방을 만족하는 유일한 제품입니다

가로띠녹지 설치 제반시설 세부사항  
기존 수목보호틀 제거 후 띠녹지 경계와 띠녹지보호대 설치 시,  
우수 유입이 용이하게 하되 경계를 낮추기 곤란한 경우 우수 유입구 설치를 원칙으로 한다.



STANDARD

기본형

- ① 직선 띠녹지대
- ② 논슬림 보호판 폭 : 100mm, 200mm
- ③ 생육 삼통관 설치 : 보호판 하부에 M당 1개
- ④ 기본색상 : ■돌담회색 ■기와진회색  
\*칼라규사 틀 변경가능



PROTRUSION

돌출형

- ① 수목 돌출 띠녹지대
- ② 논슬림 보호판 폭 : 100mm, 200mm
- ③ 생육 삼통관 설치 : 보호판 하부에 M당 1개
- ④ 기본색상 : ■돌담회색 ■기와진회색  
\*칼라규사 틀 변경가능



CURVED

곡선형

- ① 곡선 띠녹지대
- ② 논슬림 보호판 폭 : 100mm, 200mm
- ③ 생육 삼통관 설치 : 보호판 하부에 M당 1개
- ④ 기본색상 : ■돌담회색 ■기와진회색  
\*칼라규사 틀 변경가능



## 빗물침투 논슬립 띠녹지보호판

### 제품사양

- 설치 : 생육 삼통관 설치 후, 가로띠녹지 맞춤 보호판 설치
- 재질 : 보호틀 [ALUMINUM] 보호판, L보 [H.D.P.E]
- 목적 : 가로띠녹지에 빗물, 양분, 공기를 효율적으로 공급함
- 효과 : 보행환경 개선- 보행공간 확장 / 도시미관 향상 / 쾌적한 녹지환경 조성  
사회환경 개선- 도시기후변화 대응 / 미세먼지·황사 제거로 공기정화 / 도로 소음 차단

### 시공비교

· 타사



#### 도시미관 저해

녹지대 토사유출로 인한 도시미관 저해 우려가 있고, 효율적인 관수 및 우수유입이 되지 않는 환경으로 건강한 녹지대 유지에 어려움을 겪고 있습니다.

· 자사



#### 도시미관 향상

녹지대 토사유출을 차단하여 쾌적한 보행환경을 유지하고, 띠녹지보호판을 통한 원활한 우수유입으로 건강한 녹지대 유지 효과가 있습니다.

VS

### 생육비교

· 시공 무



#### 생육 삼통관 미설치 띠녹지

유입수 저류 능력 : 없음  
유입수 전체 소진 시간 : 3일

· 시공 유



#### 생육 삼통관 설치 띠녹지

유입수 저류 능력 : 70.18ℓ  
유입수 전체 소진 시간 : 13일

VS

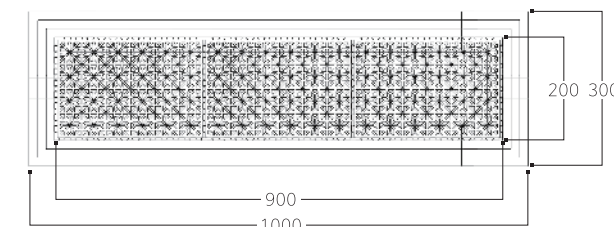
KTI 제품영향원행사 [2016.09]

### 제품구매

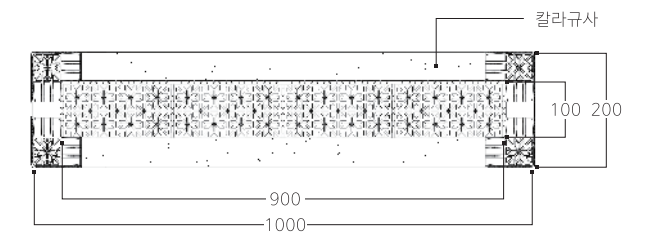
나라장터

모델명	규격	금액	물품식별번호
EGK-AL-250-S	300x1000x82	115,400원	23262357
EGK-AL-100-SAL	200x1000x82	104,100원	23262358
EGK-AL-LT-80	80x1000x82	35,400원	23261146

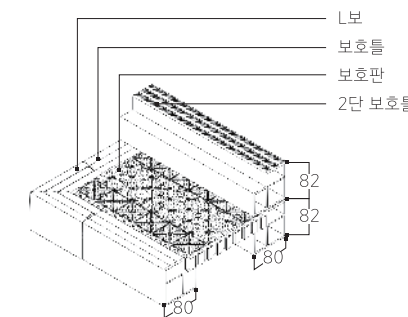
### 제품도면



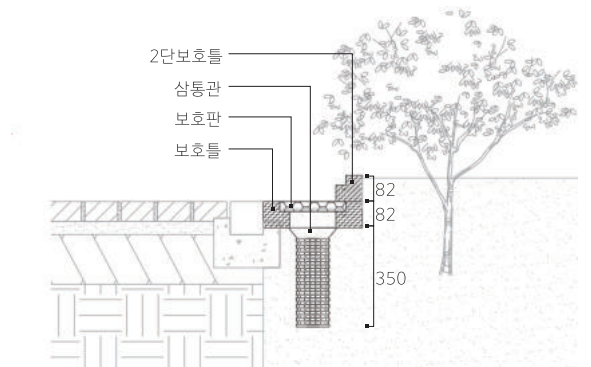
논슬립 띠녹지보호판 평면도



갈라규사 띠녹지보호판 평면도



2단 띠녹지보호판 조립도



논슬립 띠녹지보호판 시공도

### 시공과정

· STEP 1



터파기 정지작업 후 띠녹지 보호틀을 설치한다

· STEP 2



생육 삼통관 삽입을 위한 굴착기 작업을 한다

· STEP 3



생육 삼통관 설치 후 보호판을 조립하여 설치한다  
\*옵션\_2단틀



## 빗물침투 논슬립 띠녹지보호판 시공 사례

### 물순환 가로 화단 조성사업

국내 최초, 가로 화단 조성에 필수 요소인 빗물침투 논슬립 띠녹지보호판 시장을 열었습니다.



### 곡선 화단 조성사업

곡선 화단 구현이 가능한 국내 유일의 빗물침투 논슬립 띠녹지보호판으로 도시 품격을 향상시킵니다.



경기도 오산시 경기동로 오산문화예술회관 앞

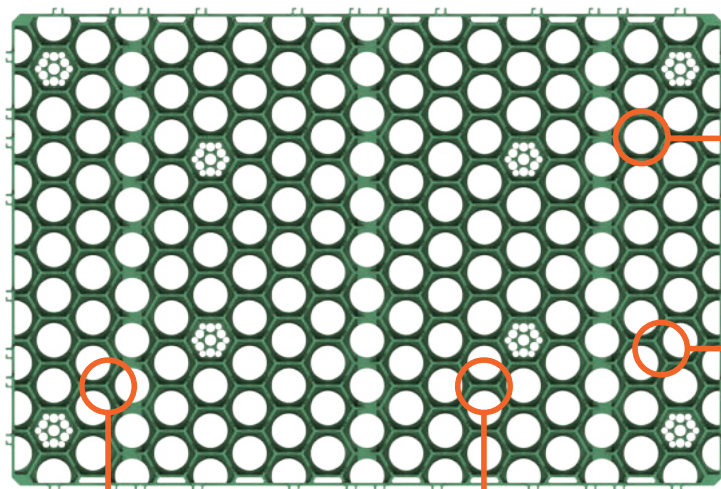
### 가로 띠녹지 맞춤 형태구현

완벽한 대상지 맞춤의 형태로 제작되어, 모든 형태의 가로 띠녹지에 적용가능합니다.



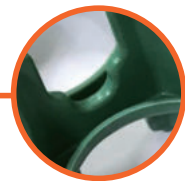
현장맞춤형 무한 디자인





**빗물저장 홈**

빗물저장 홈 구조로 잔디 성장 촉진  
\*1㎡당 1.2ℓ 빗물저장



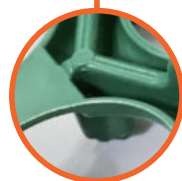
**뿌리생육 확장**

잔디의 뿌리 런너의 확장 이동이 활발하도록 돕는  
U자형 포복경 구조



**답압저항 돌기**

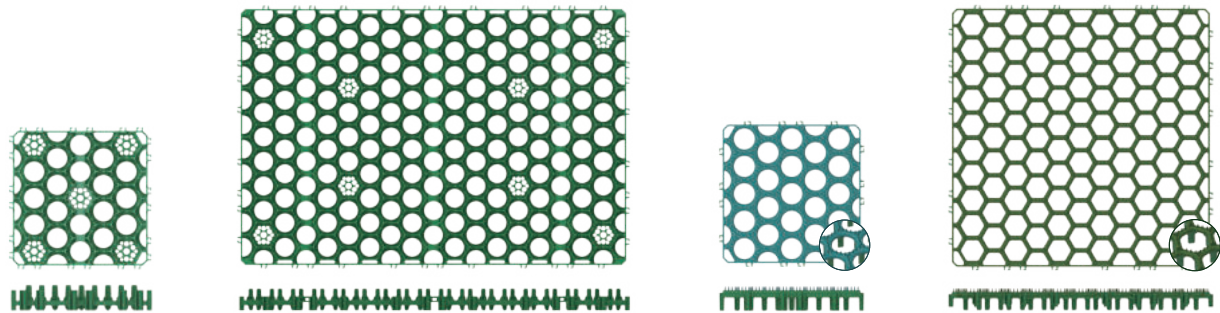
답압에 의한 잔디의 생장점이 보호되어  
잔디 고사를 방지하는 3방향 방사형 보호돌기



**매트 밀림방지**

토양의 유실, 밀림 및 침하를 방지하도록 돕는  
지면 돌출 구조로 유지관리 비용 절감

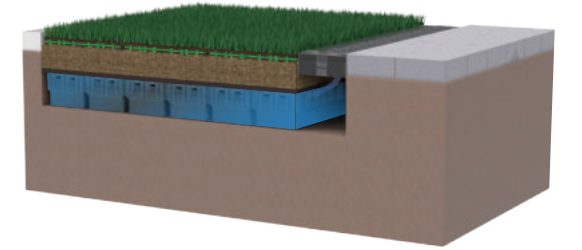
모델구분



하부형 200x200      하부형 400x600      상부형 200x200      상부형 400x400

다수 인증 취득으로 천연잔디보호매트의 우수성이 입증되었습니다

- 조달청 우수제품 선정
- 중소기업부 성능인증
- LH 우수신기술 자재 선정
- 한국발명진흥회 우수발명품 우선구매 선정



**PARK**

잔디광장

- ① 공원, 수목원, 운동장, 관내 광장
- ② 잔디보호매트 규격 : 200x200x41 / 400x600x34
- ③ 빗물저금통 설치 : 현장 옵션
- ④ 기본색상 : ■남산초록색 ■검정색



**ROOFTOP**

옥상녹화

- ① 건물 옥상, 테라스
- ② 잔디보호매트 규격 : 200x200x41 / 400x600x34
- ③ 빗물저금통 설치 : 현장 옵션
- ④ 기본색상 : ■남산초록색 ■검정색



**STREET**

생태보행로

- ① 보행로, 산책길
- ② 잔디보호매트 규격 : 200x200x41 / 400x600x34
- ③ 빗물저금통 설치 : 현장 옵션
- ④ 기본색상 : ■남산초록색 ■검정색



## 빗물저장 천연잔디보호매트

### 제품사양

- 설치 : 지면 평탄 후, 매트 위에 천연잔디를 압착시켜 설치
- 재질 : 아기 젖병으로 사용하는 친환경 소재 [H.D.P.E]
- 목적 : 보는 잔디에서 즐기고 누리는 생활 잔디로 전환
- 효과 : 환경적 가치 - 생태면적 확대 / 미세먼지 저감 / 열섬현상 완화  
사회적 가치 - 지역사회 의 휴식 및 커뮤니티 공간으로 활용

### 시공비교

· 타사



VS

· 자사



#### 답압 저항성 낮음

구조의 특성상 천연잔디와 보호매트 간의 압착력이 떨어지고, 오랜 잔디 생장 기간 동안 출입이 자제됩니다.

답압 저항성 : 4,344.1N

#### 답압 저항성 우수

천연잔디와 보호매트가 완벽하게 압착되어 일체화되므로써, 시공 즉시 이질감 없는 생태 공간을 창출합니다.

답압 저항성 : 25,541.4N

[KTR 한국화학융합시험연구원 [2018.01]]

### 생육비교

· 시공 무



VS

· 시공 유



#### 천연잔디보호매트 미설치 광장

빗물유실과 답압으로 인해 잔디 관리 난항

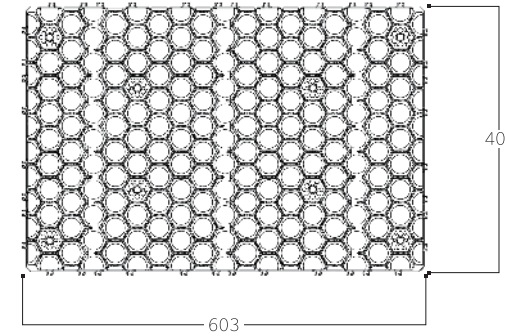
#### 천연잔디보호매트 설치 광장

매트의 기술요소로 관수 및 관리 효율성 증대

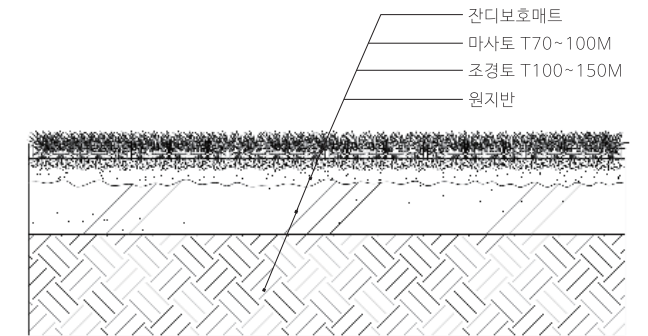
### 제품구매

벤처나라					나라장터				
납품조건	모델명	규격	금액	물품식별번호	납품조건	모델명	규격	금액	물품식별번호
매트	EGK-GR-100	200x200x41	45,000원	23390341	하차도	EGK-GR100	400x600x34	37,420원	23647621
매트+잔디	EGK-GR-100	200x200x41	55,000원	23390341	설치도	EGK-GR100	400x600x34	47,220원	23647621
매트+잔디+시공	EGK-GR-100	200x200x41	65,000원	23390341					

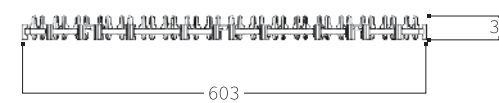
### 제품도면



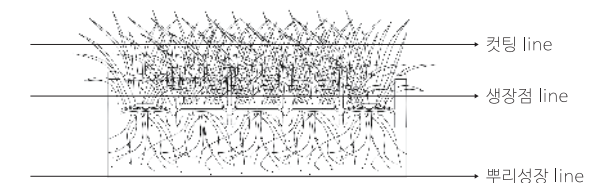
잔디보호매트 평면도



잔디보호매트 시공도

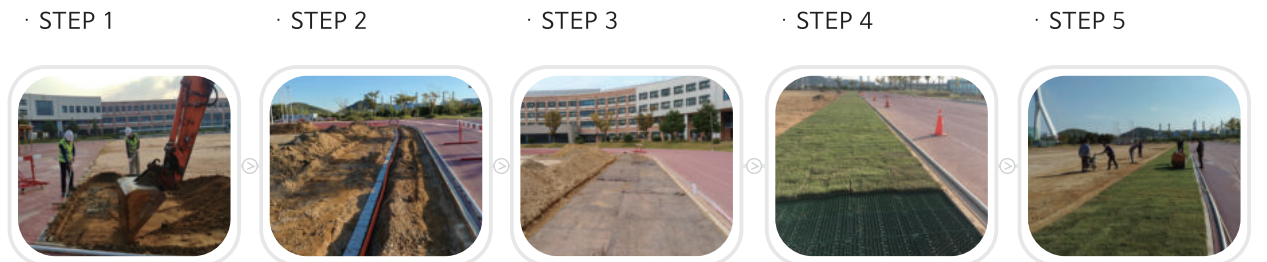


잔디보호매트 단면도



잔디식생 단면도

### 시공과정



· STEP 1  
지면 평탄 작업을 한다

· STEP 2  
빗물저금통을 시공한다  
\*옵션\_빗물저금통

· STEP 3  
보온덮개를 시공한다

· STEP 4  
천연잔디+보호매트를 시공한다

· STEP 5  
잔디 압착 후 관수 작업을 한다



## 빗물저장 천연잔디보호매트 시공 사례

친환경 생태 보행로



서울 구로구 경인로

친환경 생태 연화장



수원 연화장 봉안담

친환경 생태 공원



경기도 부천시 여월동 소공원

친환경 생태 수목원



보령 무궁화수목원



## 빗물저장 천연잔디보호매트 시공 사례

친환경 옥상녹화



서울농업기술센터

친환경 학교운동장



서울 영원초등학교

천연잔디 주차광장



서울 한강 잠원지구

천연잔디 임대사업



서울 여의도공원 문화의 마당 (서울정원박람회 행사)



## 조달 품목 리스트

### 빗물침투 생육 삼통관

벤처나라



타입	모델명	규격	금액	물품식별번호	타입	모델명	규격	금액	물품식별번호
일체	EGK-PC-100S3	Ø100x300	5,700원	22766994	조립	EGK-PC-100S35	Ø120x350	7,000원	23167605
일체	EGK-PC-100S4	Ø100x400	6,500원	22766995	조립	EGK-PC-100S65	Ø120x650	9,000원	23167606
일체	EGK-PC-100S5	Ø100x500	7,300원	22766996	조립	EGK-PC-100S95	Ø120x950	11,000원	-

### 빗물침투 논슬립 가로수보호판

나라장터



모델명	규격	금액	물품식별번호	모델명	규격	금액	물품식별번호
EGK-AL-1010SQ	1000x1000x82	304,400원	23262343	EGK-AL-1616SQ	1600x1600x82	542,000원	23262349
EGK-AL-1111SQ	1100x1100x82	330,400원	23262344	EGK-AL-1717SQ	1700x1700x82	596,200원	23262350
EGK-AL-1212SQ	1200x1200x82	396,300원	23262345	EGK-AL-1818SQ	1800x1800x82	658,300원	23262351
EGK-AL-1313SQ	1300x1300x82	407,000원	23262346	EGK-AL-1919SQ	1900x1900x82	673,000원	23262352
EGK-AL-1414SQ	1400x1400x82	440,800원	23262347	EGK-AL-2020SQ	2000x2000x82	747,000원	23262353
EGK-AL-1515SQ	1500x1500x82	524,000원	23262348	EGK-AL-1512RT	1500x1200x82	451,100원	23262356

### 빗물침투 논슬립 띠녹지보호판

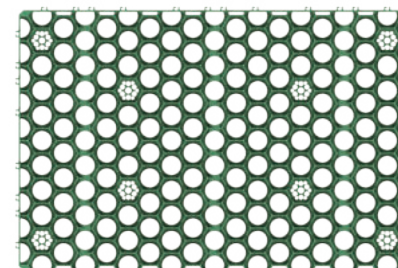
나라장터



모델명	규격	금액	물품식별번호
EGK-AL-250-S	300x1000x82	115,400원	23262357
EGK-AL-100-SAL	200x1000x82	104,100원	23262358
EGK-AL-LT-80	80x1000x82	35,400원	23261146

### 빗물저장 천연잔디보호매트

벤처나라 / 나라장터



납품조건	모델명	규격	금액	물품식별번호	납품조건	모델명	규격	금액	물품식별번호
매트	EGK-GR-100	200x200x41	45,000원	23390341	하차도	EGK-GR100	400x600x34	37,420원	23647621
매트+잔디	EGK-GR-100	200x200x41	55,000원	23390341	설치도	EGK-GR100	400x600x34	47,220원	23647621
매트+잔디+시공	EGK-GR-100	200x200x41	65,000원	23390341					

벤처나라

나라장터