

빗물순환형 수목생육환경 개선장치 피녹지 보호판



신제품(NEP)인증



조달우수제품인증



특허청



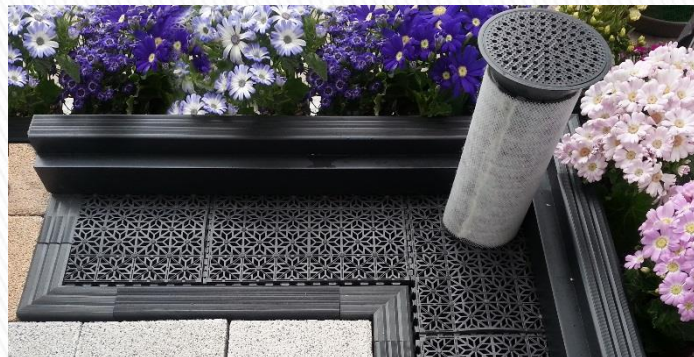
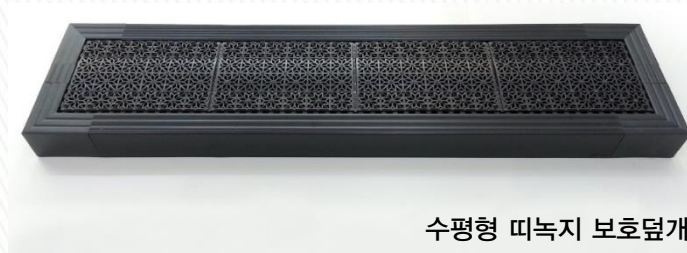
서울우수공공디자인 선정



경기도 선정
우수 디자인
우수 디자인
우수 디자인

빗물 침투관이 있는 띠녹지 보호판

가로수 및 띠녹지에 설치되어 녹지에
빗물공급 과 영양분공급을 용이하게 하고,
화단(띠녹지)의 토사유출을 차단하여
도심환경 보호 역할에 기여

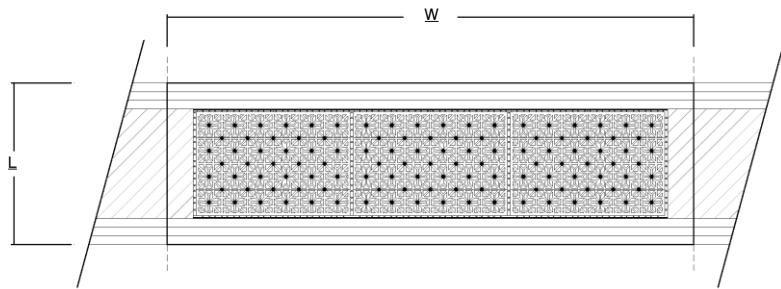


2단 띠녹지 보호덮개

[화단 토사 유출 방지, 화단 내 쓰레기 유입 방지, 담압에 의한 훼손 방지, 도로청소용 수돗물 절약]



2. 제품소개 (1)띠녹지 보호판 - 규격표

	No	모델명	규격 (W*L*H)	
	1	EGK 100-SA	210*1000*80mm	띠 녹 지 보 호 판
	2	EGK 100-SAL	217*1000*83mm	
	3	EGK 250-S	315*1000*80mm	
	4	EGK 250-SL	322*1000*83mm	
<p>*재질 : 보호판, 엘보, 빗물침투통 - H.D.P.E 보호틀 - PVC</p>				

2. 제품소개 (1)띠녹지 보호판



서초구 강남대로



양천구 화곡로



인천 연수구



인천 연수구

2. 제품소개 (1)띠녹지 보호판



서울 관악구



서울 관악구



마포구청



건설기술 연구원

2. 제품소개 (1)띠녹지 보호판



용산구 한남동



용산구 한남동



용산구 한남동



용산구 한남동

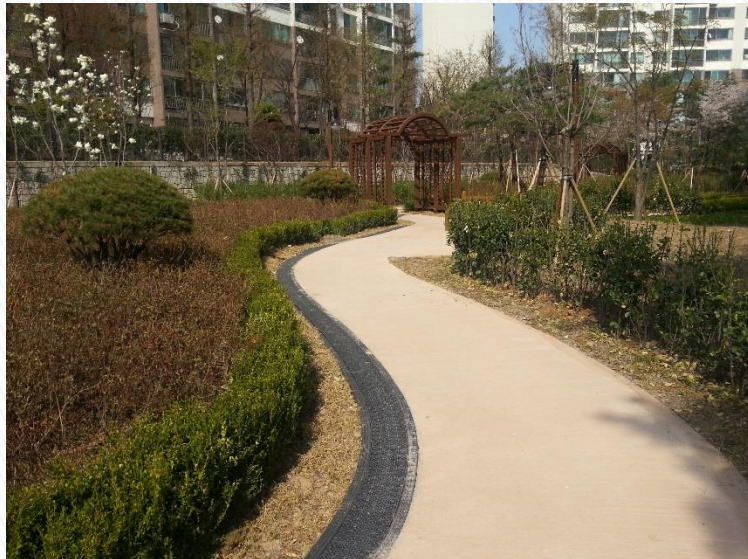
2. 제품소개 (1)띠녹지 보호판



인천 서구청



인천 서구청



영등포 대림유수지 공원 (시공일 : 2013년 12월)



강서구 평고개 근린공원 (시공일 : 2013년 5월)

2. 제품소개 (1)띠녹지 보호판



부산대 양산캠퍼스 LID실증센터



부산대 양산캠퍼스 LID실증센터



구로동 영림중학교 앞



구로동 영림중학교 앞

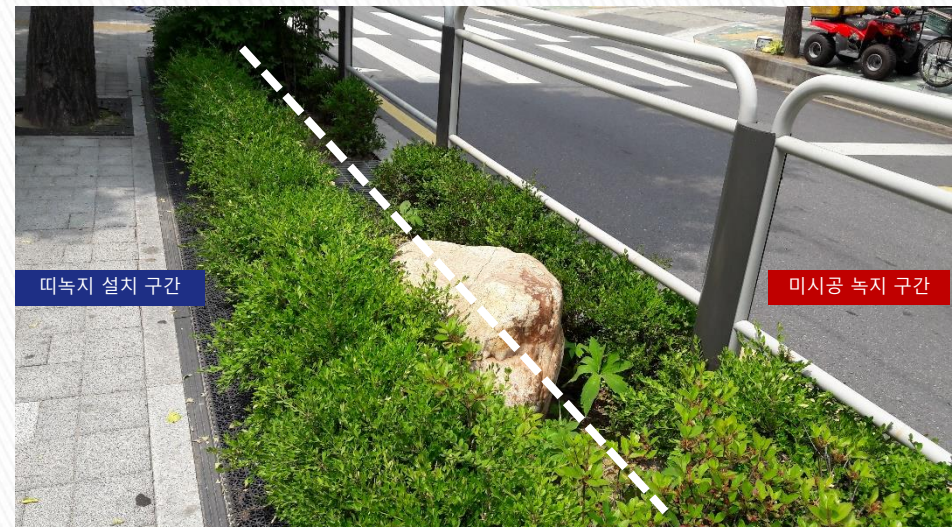
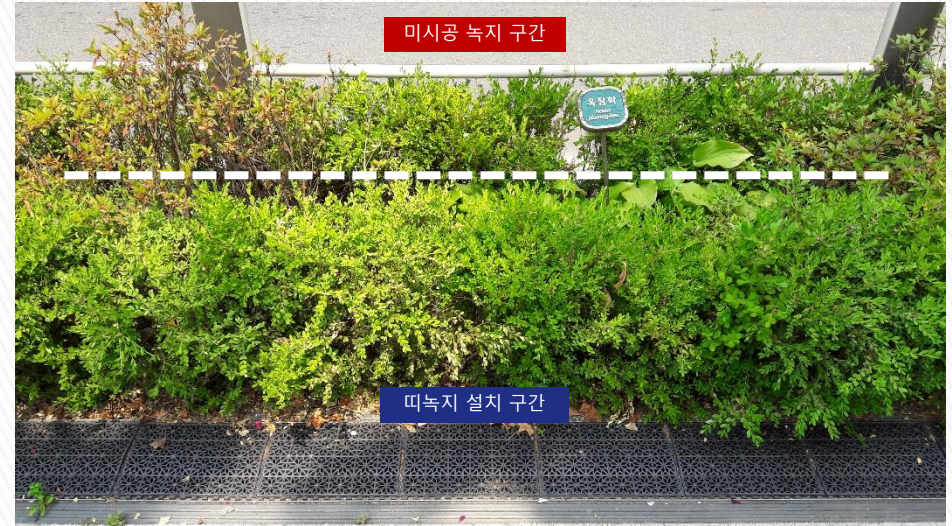
3. 제품의 효과 : 띠녹지 보호판 시공 / 미시공 구간 생육 비교



미시공 구간 : 녹지의 생육이 불량함

시공구간 : 개선된 녹지의 생육상태

3. 제품의 효과 : 띠녹지 보호판 시공 / 미시공 구간 생육 비교



3. 제품의 효과 : 띠녹지 보호판 시공 / 미시공 구간 생육 비교



4. 제품의 실용적 가치

· 물공급 사례



[기존 물공급 방법]



[자사제품 물공급 방법]



[다량의 빗물유입으로 인한 생육환경 개선]

4. 제품의 실용적 가치

· 도로환경 미화



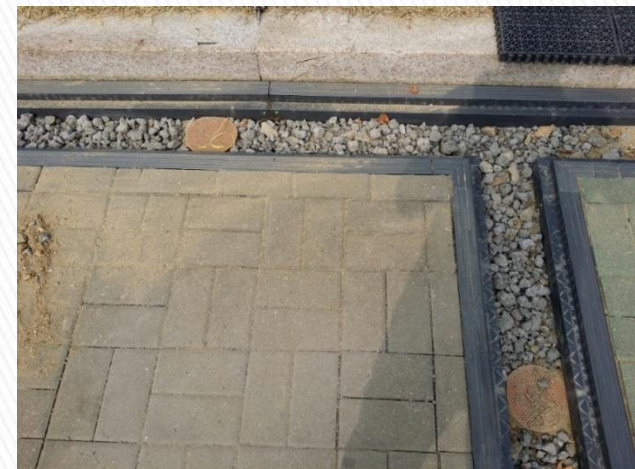
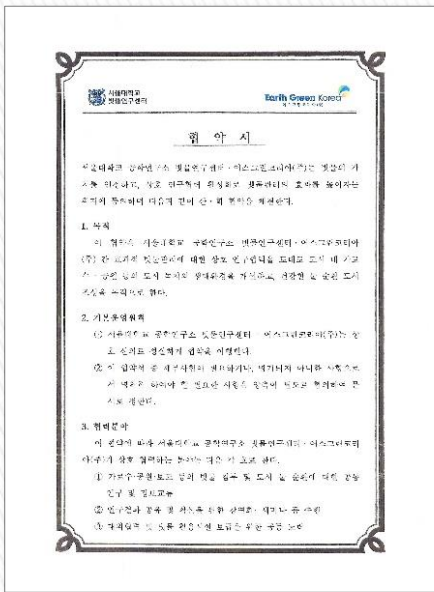
[기존 가로수 및 띠녹지 실태]



[자사제품 시공으로 도시미관 개선]

서울대학교 빗물연구센터

· MOU체결 및 연구 실험

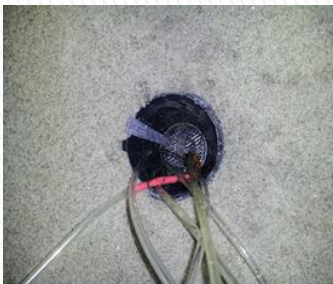
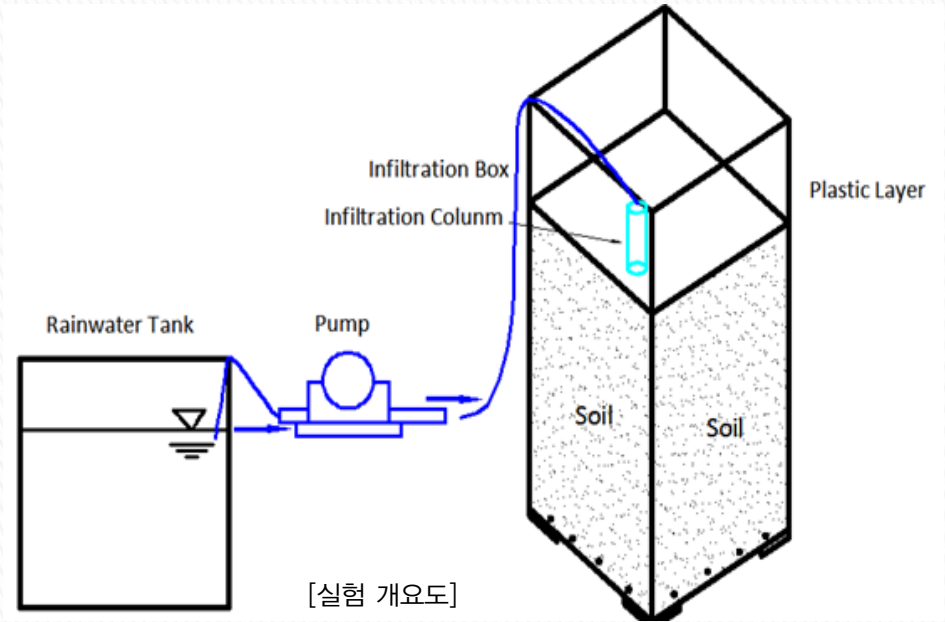
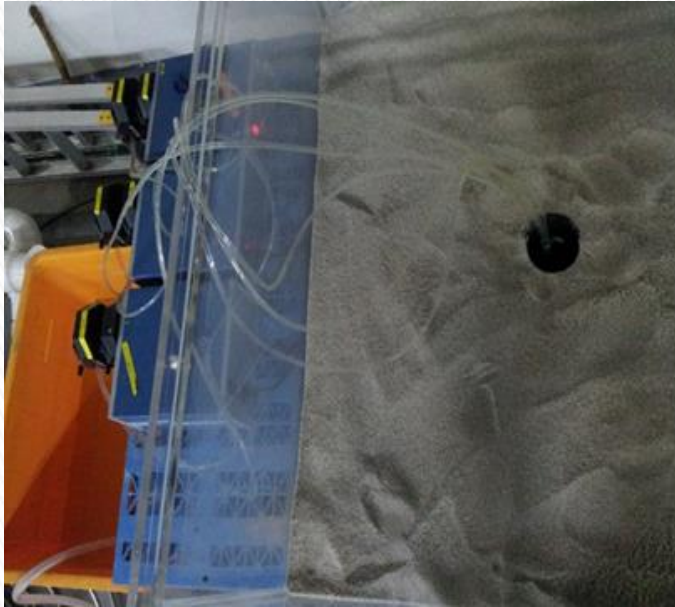


서울대학교 공과대학
 빗물연구센터 협약 체결

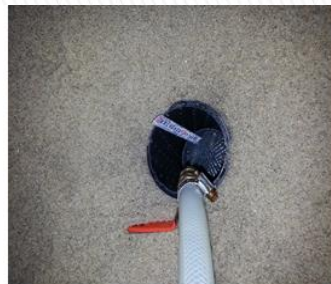
[서울대학교 공과대학 시공현장]

5. 국내 물순환 연구단

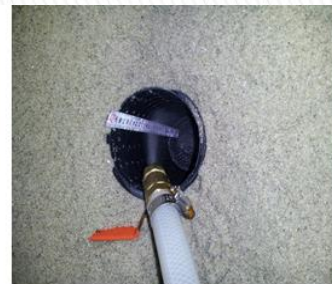
서울대학교 빗물연구센터 · MOU체결 및 연구 실험



유입유량
0.83L/min (50mm/h)



유입유량
1.66L/min (100mm/h)



유입유량
2.49L/min (150mm/h)

[유입,유량별 실험 모습]

실험결과 :
 신청제품 설치 시 도시강우발생시 빠르게 강우유출수를 토양으로 흘려보냄으로써 지표 유출수량을 감소시키고, 도시 홍수 저감에 기여할 수 있을 것으로 판단 됨

KICT 한국건설기술연구원 · LID 도시물순환 인프라 그린보도 조성기술 시범적용



[건설기술연구원 LID연구시험동 설치]

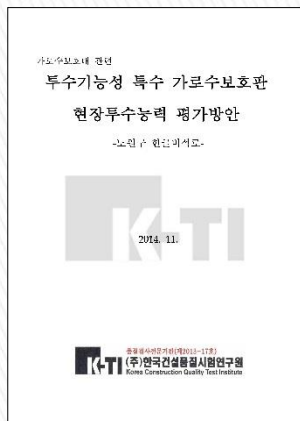
5. 국내 물순환 연구단



- 재난, 재해 예방을 위한 국토교통부의 저영향 개발 연구단 참여기업으로서, 부산대학교 양산캠퍼스 내 세계 최초 빗물연구센터

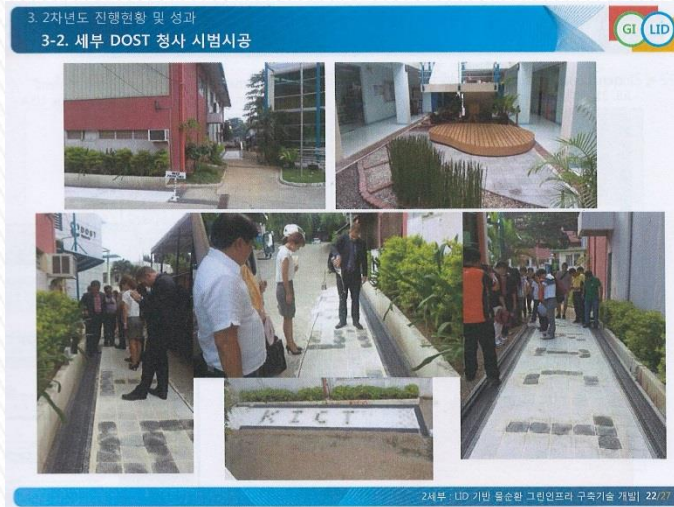


- 서울시 노원구 한글 비석로 : 보도투수능력 평가 진행



6. 해외 진출

· 필리핀 세부 과학기술청(DOST7)청사 시범시공



[UNESCAP 지원사업]



[필리핀 세부 과학기술청(DOST7)청사 시공현장]



[필리핀 세부 과학기술청(DOST7)청사 시공현장]



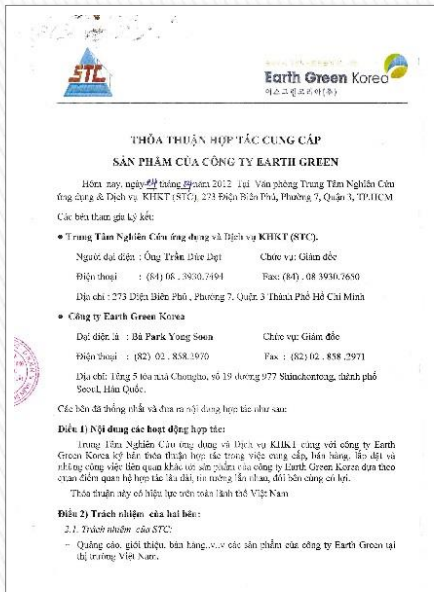
· 베트남 MOU협약 및 수출실적



[호치민시 4.30 공원]



[호치민시 대통령 궁 앞]



[베트남 MOU 협약식 사진 및 협약서]



[붕따우]



[호치민 공항 고속도로]

6. 해외 진출

- 중국 전 지역(동북삼성 제외) 기술 이전 협약 체결
 (2014년 11월, 어스그린 상해)



[중국 전 지역(동북삼성 제외) 기술이전 협약]

- 중국 동북삼성 지역 기술이전 협약 체결
 (2014년 3월, 금성녹화시설유한공사)



**KISTI 한-중 기업 중매,
 실질적 성과로 이어져**

KISTI '한·중기술이전대회' 첫 가시적 성과 도출
 어스그린코리아(주), 중국 길림성 환경문제 해결사로 나서



[동북삼성 기술이전 협약]



[중국 길림성 시공현장]

6. 해외 진출



[중국 길림성 시공현장]



[중국 상해시]

어스그린코리아(주)의 신기술 제품들

1. 생육개선 3통관



2. 가로수 보호판



3. 띠녹지 보호판



4. 이중안전보호판



5. 가로수 벤치

