

SPOTLIGHT ITEMS

리젠파트너스-비온모먼트의 기술 집약적 제품

BE:ON GRATING

여과투수그레이팅



도로의 빗물을 신속히 배수하면서
동시에 내장된 여과 필터를 통해
발생원수질오염물질을 걸러내고 배수하는 시설

LID 빗물받이

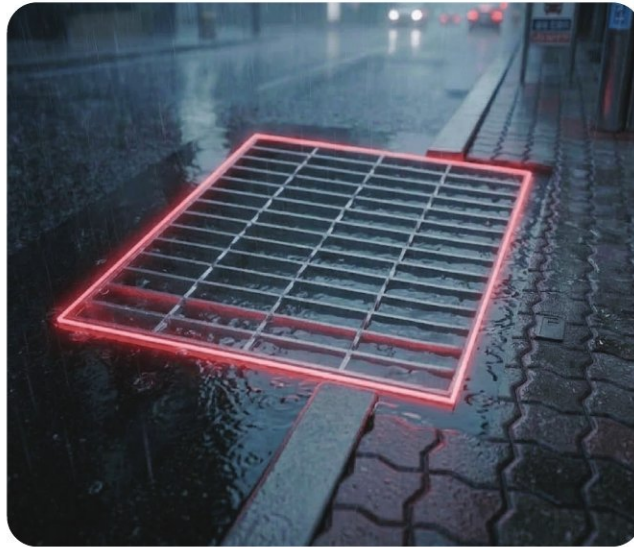
저영향개발기법 (도로, 공원 등 적용)



LID 빗물받이는 도시화로 불투수면이 늘어나면서 발생하는
문제를 해결하기 위해 도입된 친환경 도시 배수 시스템.
내부 필터, 침전조, IoT 센서 등 결합

BE:ON GATE

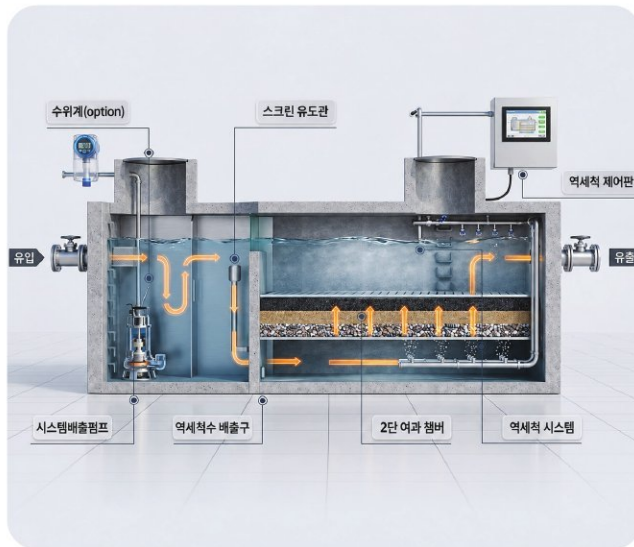
LED그레이팅 + 침수위실시간모니터링



배수 불량과 침수위 위험을
실시간 감지 정보를 보내는 스마트 도시 안전 시스템

비점오염저감시설

장치 여과형 시설 (단지, 사업장 등 적용)



비가 내리면 도시, 도로, 농지, 산지, 공사장등 장소에
상관없이 지표면의오염물질이
불특정하게 배출되는 수질 오염 물질을
(비점오염원Nonpoint Source Pollution)
저감, 정화하여 수생태계를 보전하는 시설

순환자원의 활용과 스마트 기술을 기반으로 도시의 지속가능성과 안정성을 위한 빗물 관리

제조 | 수질개선

비점오염저감시설

제조 | 수질개선 | 비온그레이팅

여과투수그레이팅

제조 | 재난방지 | 비온게이트

배수모니터링시스템

제조 | 재난방지 | 비온라이트

LED조명그레이팅

제조 | 물순환 | 비온레인박스

지속가능한 물순환 환경

시공 | 컨설팅

상수도관로공사 및 검사



"지속 가능한 물순환 환경"

미래세대와 고객의 감동을 위한 파트너



리젠파트너스(주) | 비온모먼트®

HQ. 15352 경기도 안산시 고잔로 55, 중앙오피스텔 B102호
RD. 22011 인천시 미추홀구 석정로229, JST 5층 501호
TEL. 070-8080-5525 | 010-4639-0050 | MAIL. re-gen@naver.com

WWW.RE-GEN.KR

넷제로 챌린지
국가기후위기대응위원회 선정기업

K water 한국수자원공사
협력기업

Version 08

Re:Gen Partners

BE:ON MOMENT Series

제조 | 수질개선 | @비온그레이팅

Be:On Grating

새활용/재활용 소재를 활용한
발생원오염저감 목적의 여과투수빗물받이

제조 | 배수알림모니터링 | @비온게이트

Be:On Gate

이상기후의 침수 피해 예방을 위한
빗물의 배수와 유입 모니터링

물순환 | 저영향개발 | @비온레인박스

Be:On Rainbox

물순환, 수생태계의 안정성과 건전성 회복과
저영향 개발을 위한 우수저류시설

기후테크 | 재난방지 | @비온라이트

Be:On Light

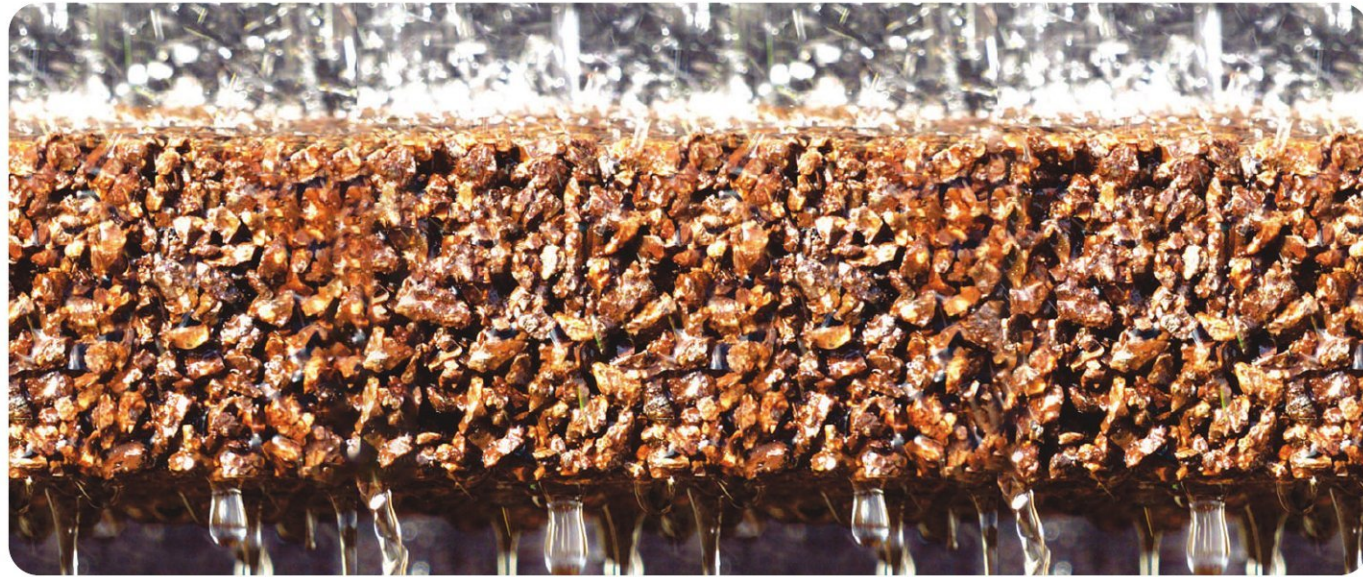
일상에서의 빗물 침수 및 배수 막힘 피해 방지를
위한 우수 재난 예방



Be:On Moment

비가 오는 모든 순간

하늘의 귀한 선물을 소중히 여겨 빗물이 즐거운 시간을 만들겠습니다.



세상을 더 나은 곳으로 만들기 위해 할 수 있는가장 좋은 일

우리는 유한한 자원과 그 이상을 지원하는 솔루션을 개발해 현존하는 삶과 우리 사회 그리고 환경 분야에 긍정적인 영향을 주기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

Together for Tomorrow's Environment I 더 맑고 아름다운 세상을 위해 늘 도전하겠습니다.



지속 가능 소재

순환골재 및 재활용 플라스틱을 주요 소재로 환경적 가치 실현과 함께 시장에서의 차별성을 보유



수질환경오염저감

빗물에 포함된 오염 물질을 효과적으로 제거하여 수질 오염을 저감.
특히, SS 제거 효율 80% 이상의 기술을 개발하여 도시 수생태계 보호



스마트 운영관리

빗물 유입량과 하수관 수위를 모니터링, LED를 통해 배수 정보를 제공.
침수예방 및 도시 재해 대응 능력을 강화



BE:ON GRATING

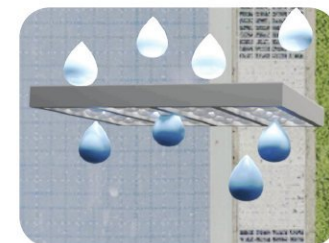
발생원수질오염저감
여과&투수그레이팅

여과투수그레이팅 (규격 다양)

프레임 : 금속, 유리섬유, 목분	• 300 * 400 * 50T ₩100,000	• 700 * 700 * 50T ₩330,000
여과재 : r-골재, r-PET	• 500 * 400 * 50T ₩140,000	• 1,000 * 1,000 * 50T ₩790,000

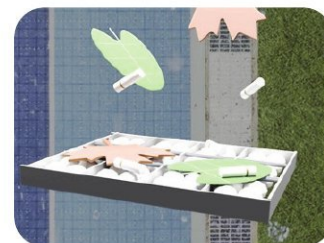
배수 및 홍수 예방

도로 표면의 빗물을
하수도로 효율적 유도 및
배수기능 수행



이물질 차단

물을 통과시키면
쓰레기, 낙엽 등
이물질 유입 방지



도보 환경 개선

보행자, 휠체어, 노약자 등
안전한 배수로로
사고 예방



내구성 및 안정성

내구성이 강한 재료로
제작, 하수관거
유지관리 비용 절약



BE:ON LIGHT

침수위실시간모니터링
스마트LED조명그레이팅

우수유입

기상청 및 유관기관 및 공유 데이터 정보 수집

발생원 초기 우수 저감

흡착물(TSS) 40~80% 저감 | @비온-그레이팅

우수 정보 모니터링

배수 유입 정보 수집 | @비온-게이트

직관적 침수위 정보 알림

저에너지 LED 조명 신호 알림 | @비온-라이트

하수관 수위 정보 수집 및 침수 피해 예방

하수관거 확인 및 빗물 재활용 | @비온-레인박스

