ECORBIT PROFILE

www.ecorbit.com

WHOLESOME SOLUTION FOR OUR EARTH

ECORBIT

ECORBIT

CHALLENGE FOR THE BEST

일류를 향해 도약하는 에코비트

국내 최대 종합환경기업 '에코비트'는 적극적인 환경 신규 사업 추진과
Value chain의 확대를 통하여 국내 리딩 종합환경기업의 지위를 공고히 해왔습니다.
친환경적 기술개발과 지속가능한 경영체계를 구축하며 환경기업으로서의
ESG(환경, 사회, 지배구조)경영 뿐만 아니라 사회적 책임을 다하는 것에
경영의 방점을 두고 있습니다.

국내외 환경 규제를 철저히 준수하며, 지역사회 및 협력업체와의 상생을 추구하는
지속가능한 경영으로 모두 함께 성장하는 미래를 만들어가겠습니다.
앞으로도 신기술과 신사업을 개발하고 투자하며 최고의 스마트 환경기술 솔루션을
제공하기 위해 끊임없이 정진해 나가는 에코비트의 모습을 지켜봐 주시기 바랍니다.

TABLE OF CONTENTS

02 CHALLENGE FOR THE BEST

ECORBIT Overview
04 CEO Message
06 Mission & Vision
08 Company History

ECORBIT Businesses
12 Green
14 Energy
22 Water
26 Future Business

ECORBIT Sustainability
32 ESG 경영
34 R&D

48 Subsidaries
42 Patent Right

CEO MESSAGE

안녕하십니까 에코비트 대표이사 최인호입니다.
환경오염과 기후변화가 점점 심각해지면서 환경산업에 대한 관심이 날로 커지고 있습니다.

에코비트는 대한민국을 대표하는 종합환경기업으로 ESG 경영을 이끌어 나가는 것을 최우선 과제로 여기고 있습니다. 2004년 태영건설의 한 부서에서 수처리 전문기업인 TSK로 출범한 에코비트는 다양한 환경기업을 인수합병하고 신사업을 적극적으로 발굴하여 종합환경기업으로 거듭났습니다. 2021년에는 에코솔루션그룹과 합병하여 오늘날의 20개 자회사 및 690여개 사업소 체제를 갖춘 명실상부한 국내 최대의 종합환경기업이 되었습니다.

또한 그동안 쌓아온 기술력과 노하우, 네트워크를 바탕으로 기술집약형 물 관리 및 자원순환형 폐기물 관리 등 스마트한 환경기술을 개발하고 적용하여 폐기물, 수처리, 자원순환, 신재생에너지, 소재사업 등 다양한 분야에서 최고수준의 환경 솔루션을 제공하고 있습니다.

에코비트의 임직원들은 모두 힘을 모아 현 세대는 물론 미래 세대에게 안전한 환경과 풍요로운 삶의 질을 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 앞으로도 전 인류가 깨끗하고 희망찬 내일을 누릴 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 대한민국 환경산업의 미래를 개척하고, 기업의 사회적 역할을 실천하는 에코비트에 많은 관심과 성원 부탁드립니다.

감사합니다.

에코비트 대표이사 | 사 장
최 인 호

MISSION & VISION

ABOUT CI

ECORBIT

ECO(환경) + ORBIT(궤도)

'에코비트'는 환경을 뜻하는 'Eco'와 궤도를 뜻하는 'Orbit'을 더해 만들어진 사명입니다.
지구가 궤도를 순환하듯이 깨끗하고 건강한 선순환 구조의 미래환경을 만들겠다는 우리의 비전과 포부를 담았습니다.
나뭇잎 모티프를 활용한 새 CI는 순환하는 자연의 모습과 우리가 만들어갈 미래 환경의 순환구조를 상징합니다.

환경에 대해 이해하는 것이 미래를 보는 가장 현명한 방법이라 믿으며 사업의 출발점부터
자원 순환의 가치 구현은 물론, 지역과 상생하는 ESG경영을 실천해 온 에코비트.

국내 최초의 환경기업으로 시작하여
국내 최고의 기술력과 인프라를 보유한 종합환경기업으로 성장했습니다.
그동안 쌓아온 환경분야 특화 기술과 축적된 경험을 바탕으로 건강하고 안전한 산업 생태계를 구축하고,
환경에 대한 새로운 관점과 가치를 제시하는 최고의 환경기업이 되겠습니다.

Mission

에코비트는 **지속가능한 기술혁신과 최고의 솔루션**을 제공하여,
건강하고 풍요로운 미래 사회를 위한 **환경가치를 창조하고 선도**한다.

Vision

"국내 선호도 1위 환경기업"

국내 최고 종합환경기업 ECORBIT
환경에 대한 새로운 관점과 가치를 제공하여 글로벌 No.1을 향해 도약합니다

핵심가치

Mission / Vision 실현을 위한 의사결정 원칙 / 가치

SuFE
[숲에]

Sustainability	**지속**	자연자원의 유한성과 정화능력의 한계를인식하는 것에서 출발
Fairness	**공정**	현세대와 미래세대, 도시와 지방의 환경 불균형 극복
Efficiency	**효율**	단순 공급위주에서 탈피, 균형 잡힌 혁신적 해결방안을 제시

경영방침

직원 / 회사경영 / 사회에 관한 행동 원칙

HEART
[열정적인 마음으로]

Health&Safety	**화합**	구성원 간 상호존중 및 신뢰, 가치창출을 중심으로 상호 협력
Ethics	**준법**	정직, 도덕성, 올바른 행동, 원칙을 준수하는 태도
Accountability	**책임**	역할/책임의 완수를 위한 의지, 맡은 바 직무에 대한 집중
Reliability	**신뢰**	구성원 간 상호존중 및 화합하는 자세로, 모든 이해관계자에게 신뢰 제공
Transformation	**혁신**	보수성/경직성 탈피, 지속적인 변화 및 개선 추구

HISTORY

2004

에코비트의 시작

2004.11 주식회사 태영환경 법인 설립(11월17일)

2008

2008.04 상하수처리 설비공사업 등록(경기도 고양시)

2008.05 전기공사업 등록(경기도청)

2008.06 산업환경 설비공사업 등록(경기도청)

2009

2009.04 신재생에너지 전문기업(지식경제부)

2009.05 ISO 14001, ISO 9001 인증

2009.08 2008년 공공하수처리시설 실태평가(환경부 표창)

2011

환경 전문 기업으로의 성장

2011.03 TSK워터 [現 에코비트] 법인명 변경

2011.04 기업부설 연구소 설립

2012

매립 사업 진출

2012.07 TSK그린바이로 [現 에코비트 그린 포항지사] 인수(매립)

2012.08 OHSAS 18001인증

2013

종합 환경 기업으로 발돋음

2013.02 공공하수처리 관리대행업(환경부 1호)

2013.10 TSK그린에너지 [現 에코비트 에너지 전주] 인수 (SRF 제조 및 Steam 공급)

2014

매립사업 확대

2014.03 에코시스템 [現 에코비트 그린 창원지사] 인수(매립)

2014.06 고용창출 우수기업 대통령상 표창

2016

산업폐기물 소각사업 확대

2016.03 ESG청원 [現 에코비트 에너지 청원], ESG세종 [現 에코비트 에너지 세종] 인수 (산업폐기물 소각)
ESG청주 [現 에코비트 그린 청주] 인수(매립)

2017

의료폐기물 소각 & 수집운반 사업 확대

2017.01 ESG경주 [現 에코비트 에너지 경주] 인수 (의료폐기물 소각), ESG로지스 [現 에코비트 로직스] 인수(폐기물 수집운반)

2017.11 ESG [現 에코비트 에너지], ESG경산 [現 에코비트 에너지 경산], ESG광주 [現 에코비트 에너지 광주] 인수(의료폐기물 소각)

2018

사업구조 효율화(기업 분할)

2018.07 TSK엠엔에스 [現 에코비트 엠엔에스] 물적분할(약품 및 소재판매)

2018.10 TSK워터 [現 에코비트 워터] 물적 분할 (공공 O&M, EPC)

2018.10 TSK코퍼레이션 [現 에코비트] 출범

2019

해외 및 미래사업 진출 교두보 마련

2019.11 DS프리텍 [現 에코비트 프리텍] 인수(도시광산)

2020

2020.01 에코비트 그린 청주 매립시설 가동 개시

2020.02 정세환경기술 [現 에코비트 에너지 정세] 인수 (산업폐기물 소각)

2021

국내 최대 최고 종합환경기업 탄생

2021.05 최인호 대표이사 취임

2021.10 합병법인 에코비트 출범 / 에코비트 지주회사 전환 / 명성환경 [現 에코비트 에너지 명성] 인수(산업폐기물 소각)

2022

No.1 종합환경기업으로의 도약

2022.02 영천에코 인수(매립)

2022.05 동명테크 인수(산업폐기물 소각)

2022.10 에코비트 로직스 설립

2023

폐기물 수집운반 사업 확장

2023.01 복산상사 인수(폐기물 수집운반)

INNOVATE FOR THE FUTURE

국내 최고 종합환경기업 에코비트

에코비트는 건강하고 지속가능한 환경 생태계를 위해
환경 산업 모든 분야에 사업을 영위하고 있습니다.
기후 변화 위기 속에서 살아갈 미래의 인류를 위해 안전하고
풍요로운 내일을 약속할 수 있도록 지속적으로 혁신하겠습니다.

ECORBIT BUSINESSES

GREEN
Landfills - 폐기물 매립사업

ENERGY
Medical Waste Incineration - 의료폐기물 소각
Industrial Waste Incineration - 산업폐기물 소각
SRF(Solid Refuse Fuel) - 고형연료
Waste Collection and Transport - 폐기물 수집운반
Sterilization - 멸균

WATER
Sewage and Wastewater Treatment - 하폐수처리
Environmental Materials - 환경소재

FUTURE BUSINESS
Urban Mining - 도시광산
Soil Remediation - 토양정화

Landfills

폐기물 매립사업

에코비트 그린은 전국 8개소의 국내 최대규모 매립용량을 보유하고 있으며 재활용, 소각처분 할 수 없는 사업장 일반 및 지정폐기물을 안전하고 위생적으로 매립하는 서비스를 제공하고 있습니다.

에어돔 설치 등 매립기술개발을 통하여 주변환경 영향을 최소화하며, 최적의 매립시설 운영으로 환경오염방지에 노력하고 있습니다.

- **에코비트 그린**
- **에코비트 그린 충주**
- **에코비트 그린 청주**
- **영천에코**

개방형 폐기물 최종처분시설

창원 폐기물 최종처분시설

매립 면적	184,764m^2
허가 용량	3,674,478m^3

포항 폐기물 최종처분시설

매립 면적	105,508m^2
허가 용량	3,190,500m^3

구미 폐기물 최종처분시설

매립 면적	122,698m^2
허가 용량	3,217,700m^3

영천 폐기물 최종처분시설

2025년 오픈 예정

매립 면적	33,418m^2
허가 용량	943,000m^3

광양 폐기물 최종처분시설

2025년 오픈 예정

매립 면적	39,249m^2
허가 용량	1,183,520m^3

폐쇄형(Air Dome) 폐기물 최종처분시설

충주 폐기물 최종처분시설

매립 면적	37,499m^2
허가 용량	1,141,700m^3

청주 폐기물 최종처분시설

매립 면적	37,248m^2
허가 용량	1,300,000m^3

음성 폐기물 최종처분시설

매립 면적	40,177m^2
허가 용량	998,200m^3

Medical Waste Incineration

의료폐기물 소각

에코비트 에너지는 의료폐기물 처리업 No.1 기업으로서
병원에서 발생하는 폐기물을 안전하고 친환경적으로 처리하고 있습니다.

- 에코비트 에너지 경주
- 에코비트 에너지 진천
- 에코비트 에너지 광주
- 에코비트 에너지 경산

에코비트 에너지 경주

설립일 2001년 4월 13일
주요 업종 의료폐기물 중간처분업(소각) / 수집운반업

구 분	처리용량	수 량	영업대상 폐기물
폐기물 중간처분업(의료폐기물 소각)			
폐기물 소각시설(1호기)	60ton/일	1기	격리의료폐기물, 위해의료폐기물(조직물류, 병리계, 손상성, 생물화학, 혈액오염), 일반의료폐기물
폐기물 소각시설(2호기)	60ton/일	1기	
합계	120ton/일		
발전사업(신재생에너지)			
스팀발전기	2,800kwh	1기	

에코비트 에너지 진천

설립일 1994년 9월 1일
주요 업종 의료폐기물 중간처분업(소각)

구 분	처리용량	수 량	영업대상 폐기물
폐기물 중간처분업(의료폐기물 소각)			
폐기물 소각시설	76.8ton/일	1기	격리의료폐기물, 위해의료폐기물(조직물류, 병리계, 손상성, 생물화학, 혈액오염), 일반의료폐기물
스팀공급사업(신재생에너지)	18ton/시간		

에코비트 에너지 광주

설립일 2011년 3월 14일
주요 업종 의료폐기물 중간처분업(소각)

구 분	처리용량	수 량	영업대상 폐기물
폐기물 중간처분업(의료폐기물 소각)			
폐기물 소각시설	24ton/일	1기	격리의료폐기물, 위해의료폐기물(조직물류, 병리계, 손상성, 생물화학, 혈액오염), 일반의료폐기물
스팀공급사업(신재생에너지)	8ton/시간		

에코비트 에너지 경산

설립일 1996년 8월 24일
주요 업종 의료폐기물 중간처분업(소각)

구 분	처리용량	수 량	영업대상 폐기물
폐기물 중간처분업(의료폐기물 소각)			
폐기물 소각시설	44.4ton/일	1기	격리의료폐기물, 위해의료폐기물(조직물류, 병리계, 손상성, 생물화학, 혈액오염), 일반의료폐기물
스팀공급사업(신재생에너지)	20ton/시간		

Industrial Waste Incineration

산업폐기물 소각

에코비트 에너지는 사업장에서 발생하는 폐기물을 친환경적으로 처리하고 있으며 공정 중에 발생하는 폐열을 활용하여 에너지를 생산하고 폐기물을 재활용하고 있습니다.

- 에코비트 에너지 세종
- 에코비트 에너지 명성
- 에코비트 에너지 정세
- 동명테크

에코비트 에너지 세종

설립일 2012년 4월 1일

주요 업종 폐기물 중간처분업 (소각, 기계적 처리)

구 분	처리용량	수 량	영업대상 폐기물
폐기물 중간처분업(산업폐기물 소각)			
폐기물 소각시설	78ton/일	1기	폐합성수지류, 폐지류, 폐목재류, 폐섬유류, 폐합성고무류, 동식물성장재물, 공정오니 등
폐기물 종합재활용업			
슬러지 건조기	83.3ton/일	3기	유기성 슬러지(하수, 폐수)
폐목재 파·분쇄 시설	33.3ton/일	1기	폐목재류
파·분쇄 선별시설	120ton/일	2기	폐합성수지류
건설폐기물 중간처리업(파분쇄)			
순환골재 생산시설	2,000ton/일	1기	건설폐기물
발전사업(신재생에너지)			
스팀발전기	160kwh	5기	
폐기물 수집·운반업(배출시설계/비배출시설계/건설폐기물)			

에코비트 에너지 정세 (경주)

설립일 2015년 5월 15일

주요 업종 폐기물 중간처분업(소각)

구 분	처리용량	수 량	영업대상 폐기물
폐기물 중간처분업(산업폐기물 소각)			
폐기물 소각시설	91.2ton/일	1기	폐합성수지류, 폐합성수지(생활/건설), 폐섬유류, 유기성오니류(건조후), 그밖의 폐합성 고분자화합물, 그밖의 폐기물, 폐유(고상), 그밖의 폐유기용제(고상)
건조시설(일반)	60ton/일	1기	유기성오니류(건조전)
폐기물 중간재활용업	210ton/일		
슬러지 건조기	70ton/일	3기	유기성 슬러지(하수, 폐수)
발전사업(신재생에너지)			
스팀발전기	2,600kwh	1기	

에코비트 에너지 명성 (광주)

설립일 2021년 8월 19일

주요 업종 폐기물 중간처분업(소각)

구 분	처리용량	수 량	영업대상 폐기물
폐기물 중간처분업(산업폐기물 소각)			
폐기물 소각시설(1호기)	72ton/일	1기	폐합성수지류(사업장, 건설, 생활) 폐섬유류(사업장, 건설, 생활), 폐목재류(사업장, 건설, 생활), 폐고무류, 그밖의 폐기물류 외
발전사업(신재생에너지)			
스팀발전기	2,700kwh	1기	
폐기물 수집·운반업(배출시설계)			

동명테크 (여수)

설립일 2021년 6월 14일

주요 업종 폐기물 중간처분업(소각)

구 분	처리용량	수 량	영업대상 폐기물
폐기물 중간처분업(산업폐기물 소각)			
폐기물 소각시설	96ton/일	1기	폐합성고분자화합물, 그밖의 폐기물, 폐섬유류, 동식물성 잔재물, 폐목재류, 폐지류, 유기성오니류, 폐광물류, 그밖의 폐유기용제
스팀공급사업	20ton/시간		

SRF
(Solid Refuse Fuel)

고형연료

에코비트 에너지는 고형연료(SRF)시설의 시공 및 운영을 통해 가연성 고형폐기물을 원료로 하는 발열량이 우수한 고형연료를 제조하고 있으며, 고형연료의 소각을 통해 인접 고객에게 고품질, 저비용의 에너지를 공급하고 있습니다.

- 에코비트 에너지 울산
- 에코비트 에너지 전주

폐기물 연료화 (SRF)

SRF(Solid Refuse Fuel) 란 고체폐기물 중 발열량이 4,000kcal/kg 이상인 폐합성수지류, 폐지류, 폐목재류 등 가연성 물질을 선별하여 파쇄, 건조 등의 처리 과정을 거쳐 만드는 고효율의 고체연료입니다.

ASR(Automobile Shredder Residues) 란 폐자동차를 파쇄처리한 후 남은 철, 비철금속 및 기타 잔재물의 혼합물을 말하는 것으로 고체연료의 원료가 됩니다.

에코비트 에너지 울산 SRF 사업 부문

폐기물 고형연료 생산
생산량 180ton/일
판매품 고형연료(SRF성형, 비성형)

에코비트 에너지 아산 SRF 사업 부문

폐기물 고형연료 생산
생산량 150ton/일
판매품 고형연료(SRF성형)

스팀 공급/발전

고형연료제품(ASR)을 연료로 사용하여 연소 시 발생하는 열의 회수를 통해 증기를 발생시키고 증기터빈을 가동시키면서 전력 및 스팀을 생산합니다.

에코비트 에너지 울산

SRF연소 및 스팀
시설용량 75 ton/시간(스팀), 2MWh(발전)

에코비트 에너지 전주

ASR, 폐합성수지 연소 및 스팀생산
시설용량 25ton/시간(스팀)

Waste Collection and Transport

폐기물 수집운반

에코비트 로직스는 차량관제시스템을 활용하여 의료폐기물과 산업폐기물을 효율적이고 안전하게 소각장 또는 매립장으로 운반하고 있습니다.

▪ **에코비트 로직스**

에코비트 로직스

설립일 2022년 9월 26일
주요업종 의료폐기물 수집 · 운반업
건설폐기물 수집 · 운반업
산업폐기물 수집 · 운반업

의료폐기물 수집 · 운반업

화물 운송주선업

산업폐기물 수집 · 운반업

인 허 가 구 분	영업대상 폐기물
폐기물 수집 · 운반업 (의료폐기물)	격리의료폐기물, 위해의료폐기물, 일반의료폐기물
폐기물 수집 · 운반업 (사업장 배출시설계)	사업장 일반 폐기물 (배출시설계)
화물 운송주선업	중간가공폐기물, SRF

Sterilization

의료폐기물 멸균분쇄기 제작 및 운영관리

에코비트 엔솔은 의료폐기물의 감염위험을 제거하는 멸균분쇄기의 제작 및 운영관리를 통하여, 병원에서 안전하고 위생적으로 폐기물을 처리하는 친환경 처리방법을 제공하고 있습니다.

▪ **에코비트 엔솔**

에코비트 엔솔

설립일 2003년 9월 17일
주요업종 의료폐기물 멸균분쇄기 제작, 유통

의료폐기물 멸균분쇄기 실적
(국내최대 멸균분쇄기 설치 및 인허가 경험 보유)

2020 국산 최초 멸균 분쇄기 제작 및 설치
(용인세브란스병원)
2020 멸균분쇄기 제작 및 운영관리
(가천대 길병원)

용인세브란스병원
- **국산 최초 멸균 분쇄기 제작 및 설치**
- 400kg/hr급 IMS-400 제작 완료 및 설치
- 유지관리 계약 체결 및 관리중
- 가동 개시일 2020년 6월

가천대 길병원
- **멸균분쇄기 제작 및 운영관리**
- 500kg/hr급 IMS-500 제작 완료 및 설치
- 유지관리 계약 체결 및 관리중
- 가동 개시일 2020년 7월

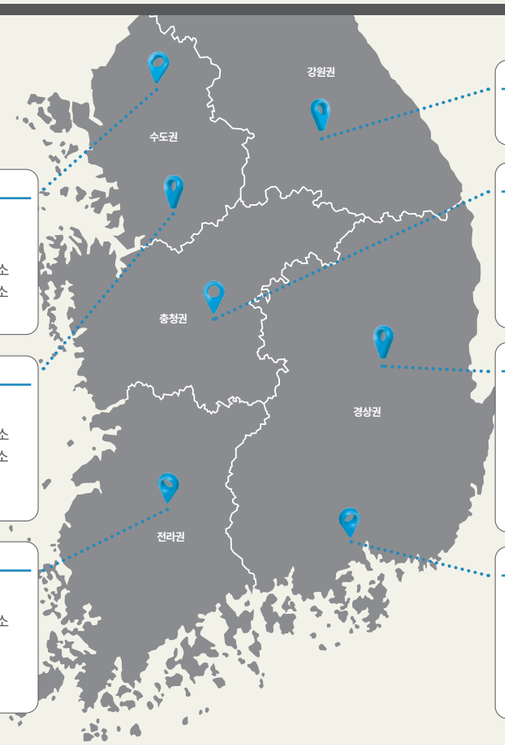
Sewage and Wastewater Treatment

하폐수처리(환경기초시설)

에코비트 워터는 전국 하·폐수처리시설을 포함한 환경기초시설 최다 운영 실적을 보유 중이며, 최고의 운영 노하우와 최첨단 기술력을 바탕으로 운영사업, 민간투자사업, EPC사업을 수행하고 있습니다

▪ **에코비트 워터**

전국 시설 현황



수도권(북부)

- 하수처리시설 : 44개소
- 폐수처리시설 : 2개소
- 생활폐기물소각시설 : 1개소
- 하수슬러지처리시설 : 1개소
- 기타환경기초시설 : 7개소

수도권(남부)

- 하수처리시설 : 45개소
- 생활폐기물소각시설 : 1개소
- 하수슬러지처리시설 : 2개소
- 음식물처리시설 : 3개소
- 기타환경기초시설 : 6개소

전라권

- 하수처리시설 : 157개소
- 하수슬러지처리시설 : 5개소
- 음식물처리시설 : 2개소
- 기타환경기초시설 : 4개소
- 하수관거 유지관리 : 2개소

강원권

- 하수처리시설 : 46개소

충청권

- 하수처리시설 : 150개소
- 폐수처리시설 : 13개소
- 하수슬러지처리시설 : 3개소
- 기타환경기초시설 : 5개소
- 하수관거 유지관리 : 2개소

경북권

- 하수처리시설 : 167개소
- 폐수처리시설 : 7개소
- 생활폐기물소각시설 : 3개소
- 하수슬러지처리시설 : 3개소
- 기타환경기초시설 : 5개소
- 하수관거 유지관리 : 7개소

경남권

- 하수처리시설 : 6개소
- 폐수처리시설 : 1개소
- 하수슬러지처리시설 : 4개소
- 기타환경기초시설 : 4개소
- 하수관거 유지관리 : 6개소

하수 및 폐수처리시설

전주시 공공하수처리시설

용 량	403,000m³/일
공 법	CSBR, CNR

일산 수질복원센터

용 량	270,000m³/일
공 법	MLE + URC 공법

김천시 공공하수처리시설

하수처리장	80,000m³/일		
가축분뇨	120kℓ/일	건조시설	50ton/일
태양광발전	2.4 MW	공 법	TEC-BNR

국가산단폐수처리시설

용 량	100,000m³/일
공 법	혐기/무산소/호기 조합법

용암 폐수처리시설

용 량	85,000m³/일
공 법	DeNiPho + 고속응집침전

STATS ChipPAC Korea

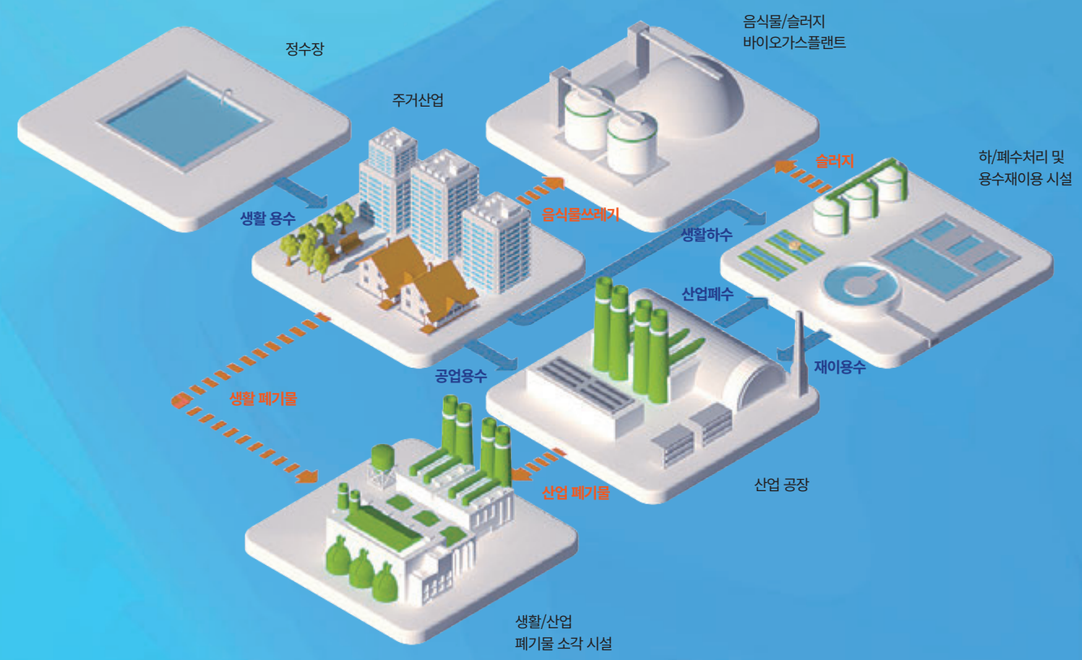
용 량	2,500m³/일
공 법	물리화학 + MBR 등

Environmental Materials

환경소재

에코비트 M&S는 환경 정화 및 유지에 필요한 모든 화학약품 및 소재를 공급하고,
전문지식을 바탕으로 한 Total Solution을 제공하고 있습니다.

- **에코비트 M&S**



주요 사업 소개

1. 냉각탑 수처리제

- 스케일, 부식 방지
- 미생물 생성 방지
- 실시간 Monitoring

2. 보일러 수처리제

- 스케일, 부식 방지
- 유기물 생성 방지

3. 환경 케미칼

- 오/폐수 처리 약품
- 오염물질 제거 및 수질개선

4. 환경 기계·설비

- 대기오염방지시설
- 악취방지시설
- 수처리 설비

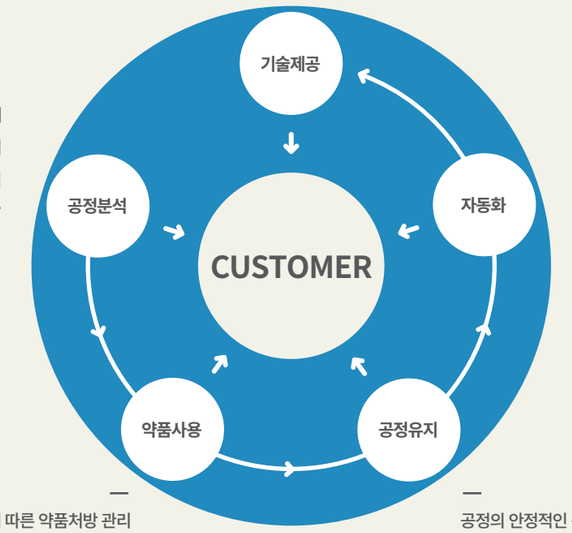
환경소재 제품소개

브랜드	적용 영역	납품 실적
SKY TOP	냉각탑 수처리 케미칼	SK에너지, SKC
SKY POWER	보일러 수처리 케미칼	POSCO, SH공사
COOL SHOT	중소형 냉각탑 케미칼	중소형 빌딩, 공장
COAR	환경 기계 설비, 미생물배양기, 세관 · 세정서비스	지자체 환경 기초시설
UTILITY CHEMICALS	Commodity & Process Chemicals	SK케미칼, SK hynix, SK Specialty
etc.	살균제, 미생물제제 외	도료 및 페인트 제조사 외

기술서비스 프로그램

고객과의 지속적인 교류로 폐수처리 전반에 대한 기술제공 및 협력
> 국내외 관련 기술 자료제공

공정의 효율적인 운전을 위해
관련공정 및 운전조건 점검
> 공정분석 리포트 제공 및 개선 방향 협의



약품 투입설비 자동화
> 약품 자동 용해 및 투입설비

수질 및 적용환경 변화에 따른 약품처방 관리
> 가장 합리적인 약품선정 및 투입량 관리

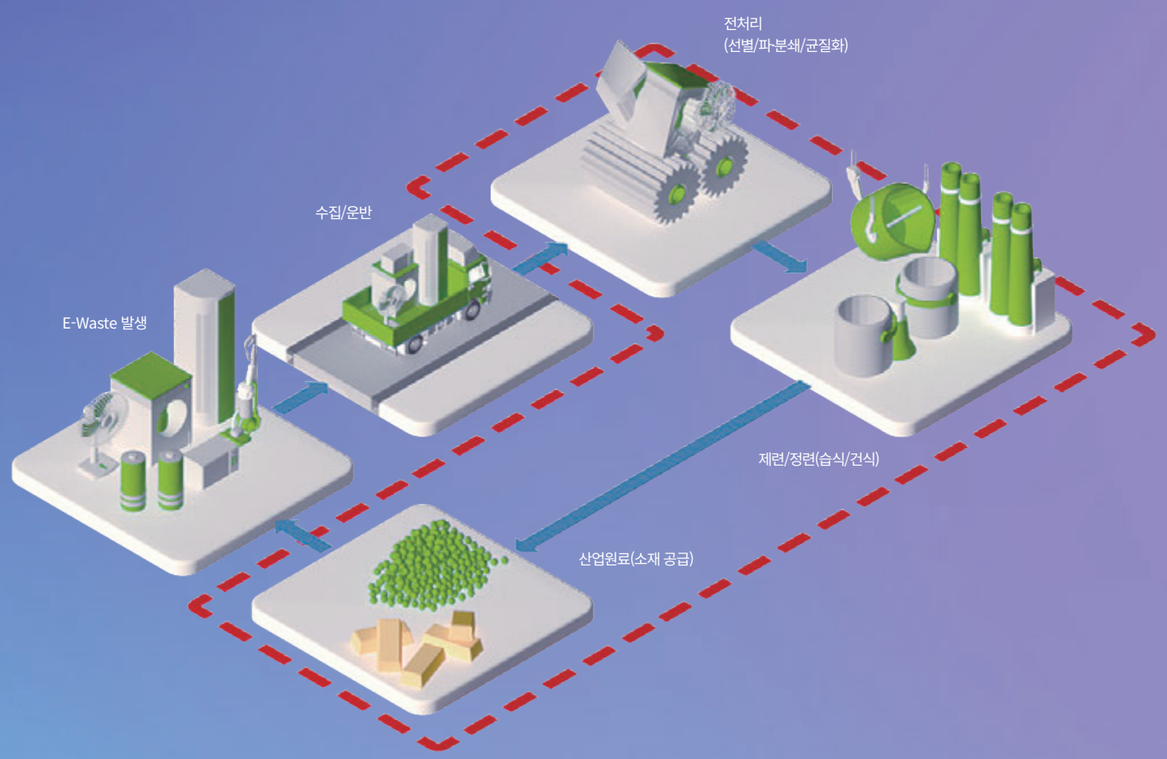
공정의 안정적인 운전을 위해 관련공정 및 운전조건 관리
> Trouble 발생 시 해결을 위한 기술적 자문

Urban Mining

도시광산

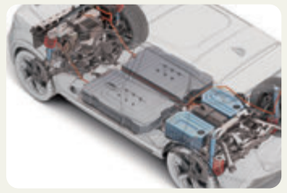
에코비트 프리텍은 산업활동 과정에서 발생하는 금속자원 회수 및 친환경 이차전지 재활용 기술을 통해 고객에게 최적의 서비스를 제공하고 있습니다.

- **에코비트 프리텍**



주요 사업 소개

이차전지



· 배터리 제조 공정 스크랩
· 사용 후 배터리
· 에너지저장장치(ESS)

태양광

· 태양광 모듈 제조 공정 스크랩
· 폐모듈

스크랩

· 반도체 Scrap, PCB, 리드프레임, 기타 E-Scrap
· 폐전선, 통신 Cable류 · 기타 비철금속 Scrap

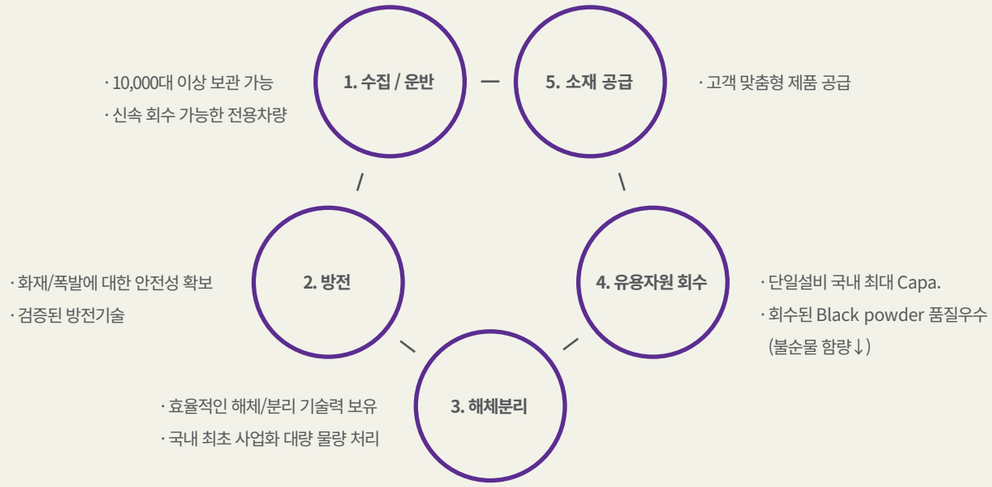
촉매

· 석유화학 폐촉매
· 기타 화학(Bio) 폐촉매
· 자동차 삼원 폐촉매

슬러지

· 귀금속 및 비철금속 정/제련 공정 무기성 Sludge
· 공정비산 먼지 및 청소 집진 분류

이차전지 재활용



Soil Remediation

토양정화

에코비트의 토양정화사업은 전국 최대 반입장, 최대 반입용량을 보유하고 있으며,
오염된 토양·지하수를 정화하여 생태계 회복 및 청정 국토를 만드는데 이바지하고 있습니다.

- 에코비트(토양사업팀)

반입정화장

여주반입정화장

공 법 토양경작, 동전기, 화학적 산화
처리물질 유류, 중금속

충주반입정화장 1

공 법 토양경작, 동전기, 화학적 산화
처리물질 유류, 중금속

충주반입정화장 2

공 법 토양경작, 화학적 산화, 토양세척
처리물질 유류, 중금속, 고농도 유류, 난분해성 물질

경주반입정화장 1

공 법 토양경작, 동전기, 화학적 산화, 토양세척
처리물질 유류, 중금속, 기타 유해 화학물질

경주반입정화장 2

공 법 토양경작, 동전기, 화학적 산화, 토양세척
처리물질 유류, 중금속, 기타 유해 화학물질

영천반입정화장

공 법 토양경작, 동전기, 화학적 산화, 토양세척
처리물질 유류, 중금속, 기타 유해 화학물질

반출정화

익산 평화 주거환경개선사업

발주처 한국토지주택공사 전북지역본부
오염물량 약 108,141㎥ **정화공법** 동전기, 토양세척

한남동 외국인아파트 개발사업

발주처 롯데건설(주) **오염물량** 약 120,000㎥
정화공법 동전기, 토양세척, 토양경작

유엔사부지

발주처 한국토지주택공사 **오염물량** 약 48,000㎥
정화공법 토양경작, 동전기, 토양세척

현장정화

39사단 부지개발사업 토양오염정화공사

발주처 (주)유니시티 **오염물량** 157,383㎥
정화공법 토양세척

장항제련소 매입구역 토양정화사업(3공구)

발주처 한국환경공단 **오염물량** 130,072㎥
정화공법 토양세척

장항송림숲

발주처 한국환경공단 **오염면적** 341,597㎡
정화공법 식생피복, 식물정화, 안정화, 토양세척, 노출차단

TOGETHER FOR THE HAPPINESS

나와 우리, 지역과 기업이 상생하는 내일을 만드는 에코비트

기업의 사회적 책임을 다하며 모든 이해관계자들의
건강하고 행복한 내일을 만들기 위해 최선을 다하고 있습니다.
친환경적 기술개발과 지속가능한 경영체계를 구축하며
환경기업으로서의 ESG(환경, 사회, 지배구조)경영은 물론,
사회적 책임을 다하겠습니다.

ECORBIT SUSTAINABILITY

ESG
컴플라이언스 경영
안전경영
환경경영

TECHNOLOGY
신소재사업
R&D

SUBSIDARIES
자회사 소개

PATENT RIGHT
특허재산권

지배구조

주주총회 — 이사회 — CEO

전략위원회 Steering Committee — 준법감시위원회 Compliance Committee — 기업공개위원회 IPO Committee

컴플라이언스 경영

지속 가능한 발전을 위한 에코비트의 준법경영

부패방지 — 협력회사의 컴플라이언스 — 내부통제제도 — 공정거래준수 — 컴플라이언스 문화 확산 — 제보자 보호

1. 부패방지
에코비트의 임직원들은 업무를 수행하는 과정에서 뇌물수수 또는 부패와 관련된 모든 관련 법규를 준수합니다.

2. 협력회사의 컴플라이언스
에코비트와 거래하는 모든 협력 회사에게도 에코비트의 컴플라이언스 정책을 준수하도록 권고합니다.

3. 내부통제제도
에코비트의 모든 지출은 적절한 승인을 받으며, 회사의 재무 장부에 정확히 기록됩니다.

4. 공정거래 준수
에코비트는 담합이나 불공정거래 행위와 같은 반경쟁적 행위를 금지합니다.

5. 컴플라이언스 문화 확산
에코비트는 컴플라이언스 문화 확산을 위한 지속적인 교육과 홍보를 시행하고, 에코비트의 임직원은 컴플라이언스 준수를 서약합니다.

6. 제보자 보호
에코비트는 위법사항 제보자에 대한 익명성을 보장하며, 제보자에 대한 불이익 조치를 엄격히 금지합니다.

안전보건경영

안전보건경영 시스템 구축 및 자율안전문화 정착을 통한 에코비트의 안전문화 정착

1. 교육 및 소통
안전보건 종사자의 전문적인 교육 및 의사소통을 통하여 역량을 강화함으로써, 전 사업장 및 협력업체 종사자들의 안전한 일터를 창출하여 안전보건 사고를 예방합니다.

2. 자율안전문화 정착
자발적인 안전보건관리 활동 참여와 지속적인 캠페인을 통해, 스스로 안전보건을 실천코자 하는 문화를 조성하여 자율안전 문화를 정착합니다.

3. 지침(체계) 구축
재해예방을 위한 인력, 예산 등 세계 선도기업 수준의 안전보건 지침(체계)을 구축하고 정기적으로 검토 및 개선을 통해 안전보건 수준을 향상 시킵니다.

4. 법규 준수
국제 협약 및 안전보건 법규를 기반으로 엄격한 사내 관리기준을 설정하여 전 임직원이 이행함으로써 신뢰받는 기업으로서의 사회적, 윤리적 책임을 다합니다.

5. 유해 · 위험요인 제거
사업장 내 유해 · 위험요인에 대한 재정적, 기술적 지원을 통해 사전 발굴 및 제거함으로써, 임직원의 건강과 삶의 질 향상에 기여합니다.

환경경영

환경가치 창출을 위한 에코비트의 노력

기술지원
환경기초시설의 운영 기술 증대, 설계 검토, 제안서 내 기술 Part 검토, 운영관리 효율성 제고 업무 수행

1. 사업별 기술지원
환경기초시설 기술지원 운영관리 / 운영 개선방향 제시

2. 기술검토
시설 및 운영사업 기술 검토 / 설계 기술 검토

3. 운영관리 체계 고도화
운영관리 효율성 제고(사업소 운영실태 점검 수행)

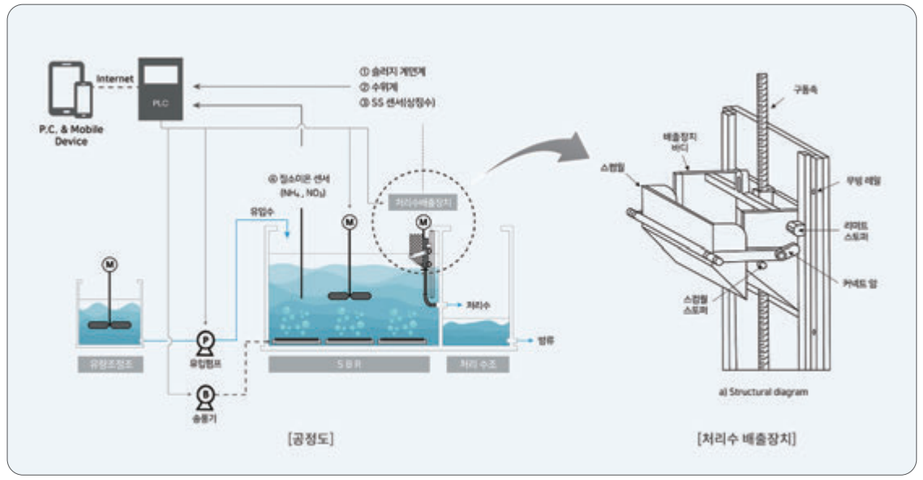
실험실 및 실험 품질관리 (Laboratory Quality Control)
시험분석기관으로서 실험결과의 신뢰성을 확보하기 위해 환경분야 시험 검사를 실시하는 기관 대한 품질관리 및 제반사항을 심사하는 업무 수행

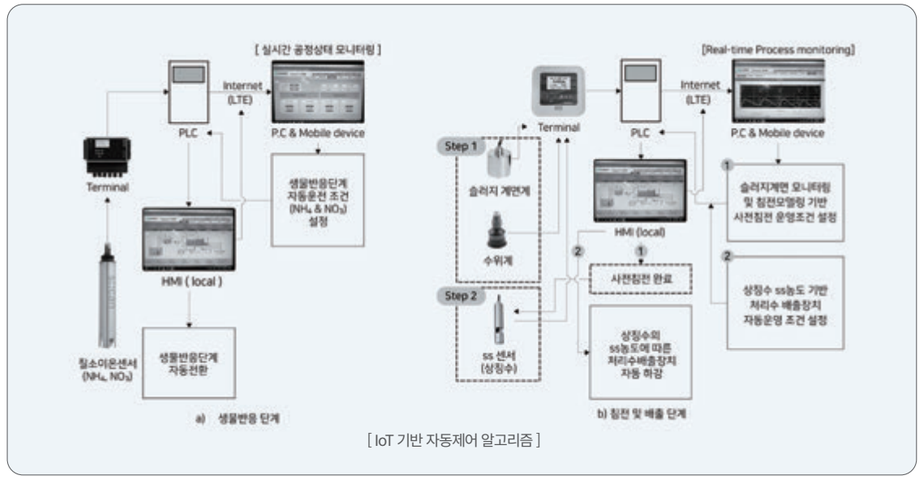
1. 자체숙련도 평가
시험분석 DATA 정확성 확보

2. 내부 품질관리 평가
시험분석능력 향상

3. 검증서 획득
정도관리 인증기관 자격 확보(국립환경과학원 검증업무 수행)

하·폐수처리 개발기술





SMART-SBR 4.0(하수처리 지능화 기술)

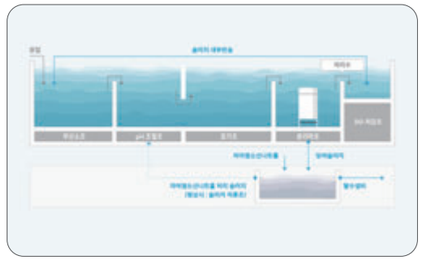
IoT 기술 융복합 지능형 질소고도처리 SBR 공법

기술개요

- 실시간 처리수 배출장치 및 지능형 자동제어 기술을 통한 최적 자동운전
- 유입수질 모니터링 및 공정 모델링 기반 유입비 최적분할로 질소처리효율 증대

공법개요

1. 유입수질 모니터링기반 공정 모델링 (AHRT 최적화)
   (유입비 최적분할 및 공정 Cycle 최적분배)
2. SBR 공정 Cycle 자동제어
   (생물반응조 질소이온 거동에 따른 무산소-호기조건 자동운전)
3. 활성슬러지 침강특성에 따른 처리수 배출장치 자동제어
   (침전과 동시에 처리수 배출로 침전 및 배출단계 소요시간 50% 단축)



ECORBIT-MBR(질소·인 최적처리 기술)

ECORBIT-MBR(질소·인 최적처리 기술)

차아염소산나트륨(NaOCl)으로 처리한 슬러지와 침지형 분리막을 이용한 질소 · 인처리 기술

- NaOCl 처리 슬러지 특성 : 사멸상태 및 표면기공 형성으로 폭기에 의한 기질 용출 촉진

공법개요

1. 잉여슬러지를 이용하여 NaOCl처리, 슬러지 제조 및 MBR 생물반응조 주입
2. 기질(유기물) 제공 및 최적 pH 및 알칼리도 유지, 수처리 미생물 개체 증가
3. 질소·인 최적 처리

ECORBIT-ESS

ECORBIT-ESS(전력 사용량 약 4% 절감)

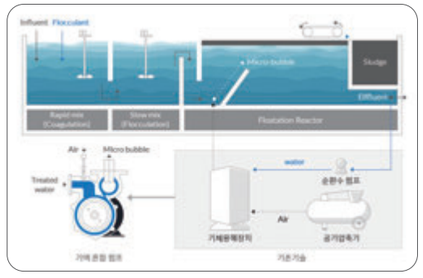
하수처리장 에너지 절감 기술 및 제어 프로그램

기술개요

1. 하수처리장 전력 사용량의 40%를 차지하는 송풍기의 전력을 절감하는 IT기반의 지능형 제어 시스템
2. 하수처리장 사용 송풍기 전력 10% 이상 절감 가능 → 사용 전력 4% 절감

공법개요

1. 하수처리장 모니터링 시스템 구성(전력측정 / 운전인자 분석)
2. 하수처리장 에너지 사용 분석 및 컨설팅
   (운영 DATA 분석 / 절감 가능 송풍량 선정)
3. 송풍기 자동제어 시스템 구축
   (1, 2단계 알고리즘 분석 / 에너지 절감 컨트롤 시스템 적용)



ECORBIT-DAF

ECORBIT-DAF(전력 사용량 30 ~ 40% 절감 기술)

기 · 액 혼합펌프를 활용한 에너지 절감형 가압부상 공법

공법기술

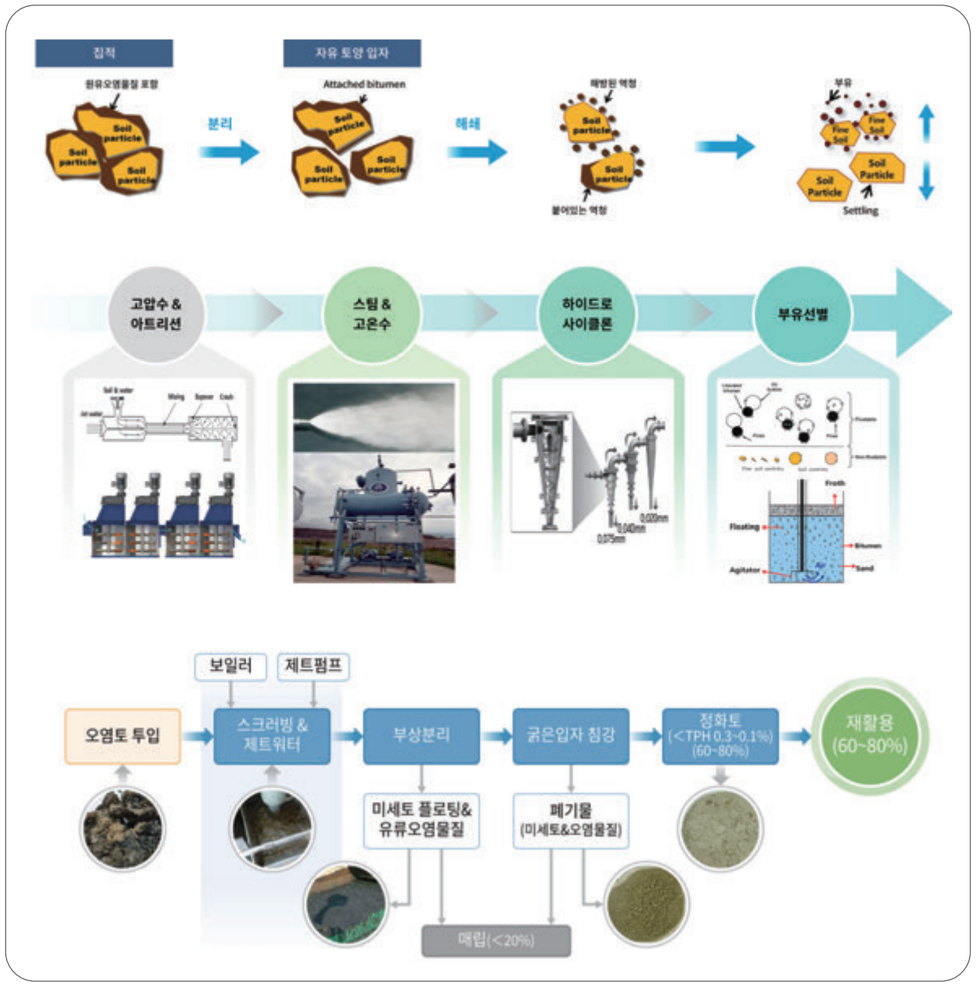
1. 2way 분사노출
   - 반영구적 노즐로 교체 불필요
   - 현장 맞춤형 미세 조정 기능
   - 2 way 분배노즐
2. 기 · 액 혼합 펌프
   - 기존기술 대비 전력비 30~40% 절감
   - 설치장비 축소로 유지관리 용이
   - 기존기술 대비 설치부지 최소 50% 저감

고압 및 나노버블 세척 기술

고압 세척기술

Jet Water

오염토양정화 기술 중 미세토양을 0.15mm~0.15mm로 분리 및 회수율을 높일 수 있는 멀티 하이드로 사이클론 기술, 토양내 오염 중금속을 친환경적으로 제거할 수 있는 산세척(유기산) 기술, 오염물질을 해쇄/탈리 하여 선별 분리할 수 있는 부선분리 기술 및 오염물질을 고압수로 탈리하여 분리 하기 위해 고압수류를 이용하는 Water Jet washing 기술을 보유하고 있음.

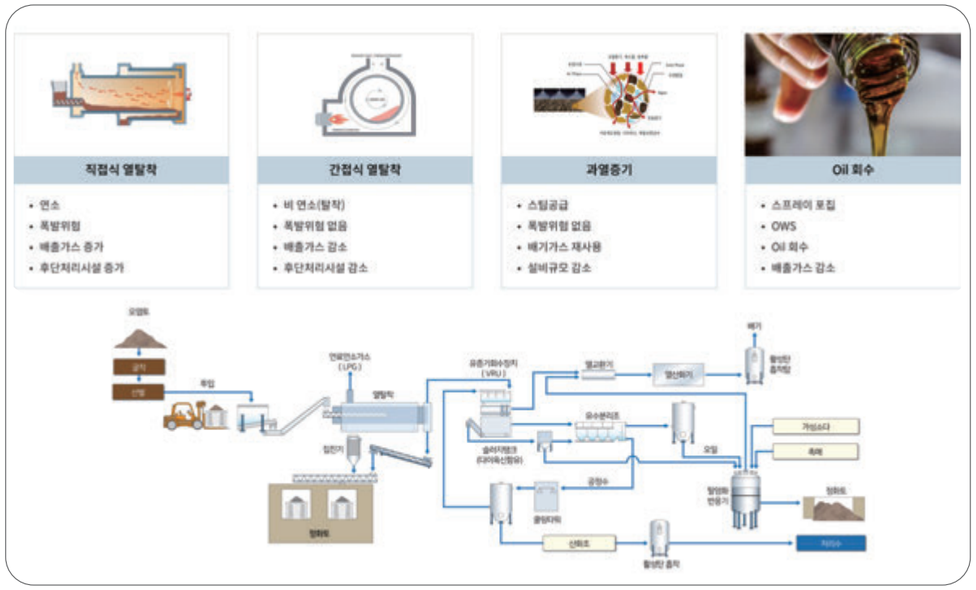


열처리 : 저온 간접식 열탈착 및 과열 증기 기술

저온열탈착 기술

직접 / 간접 / 과열증기

원유로 오염된 고농도 오염토를 정화하는 기술을 보유하고 있음. 직접식 열탈착방식은 고농도오염토 투입 시 자체 연소로 내부 연소를 제어 문제점을 해결 하기 위하여, 간접식 열탈착을 적용하여 VOC 증발에 적용하고 O_2함량을 제어하여 자체 발화를 방지함. 또한 멀티버너를 통해 킬른의 열효율을 높이고, 과열증기방식의 기술을 보유하여 오염물질과 직접 접촉하여 열전달(대류,전도,복사)를 통해 오염물질을 증발시킬 수 있다.

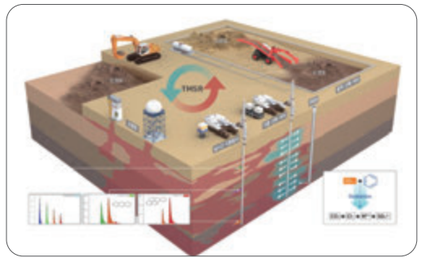


토양정화 종합관리시스템

TMSR

Total Management System of Soil Remediation

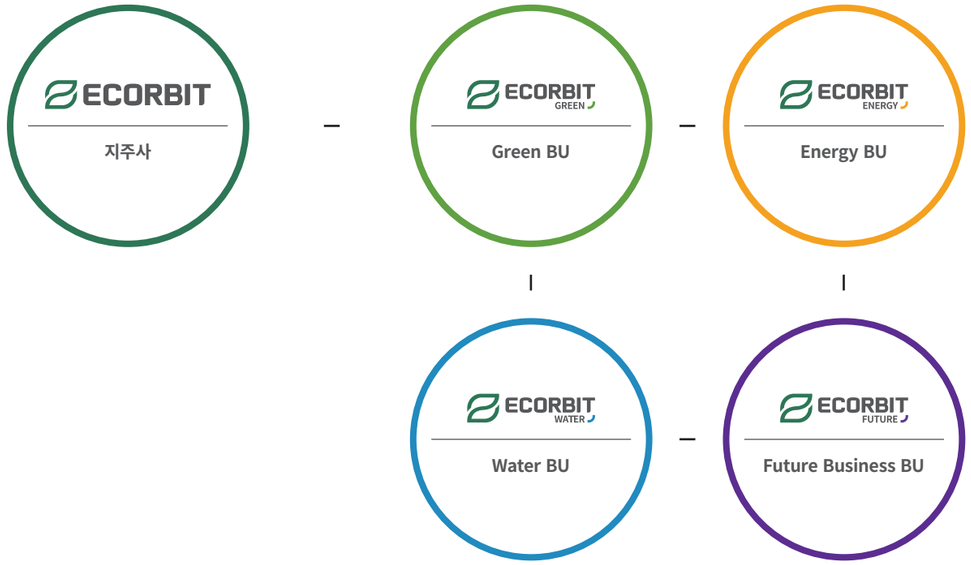
현장 토양정화 위해 실시간 현장조사와 복원기술을 동시에 적용할 수 있는 기술로, TMSR 기술은 실시간 모니터링을 기반으로 즉각적으로 오염범위를 확인할 수 있어 정확하고 신속한 오염정보 제공으로 신속한 의사결정으로 정화효율성 향상 및 현장 조사의 불확실성을 감소시킬 수 있는 정화기술을 제공함.



TMSR

SUBSIDIARIES

국내 최고 종합환경기업 에코비트는 환경 모든 분야의 비즈니스를 영위하며 사회적, 환경적 책임을 다하고 있습니다.
대한민국을 넘어서 세계 최고의 종합환경기업으로 성장해가는 에코비트가 되겠습니다.



ECORBIT

BU명	계열사명	지점명	주 소	전화번호	팩 스	비 고
지주사	에코비트	서울사옥	서울특별시 송파구 송파대로 155 8 - 10층	02-6901-8200	02-6901-8290	
		본점	경기도 성남시 수정구 위례서일로 18 더존메디컬타워 2층 204호	031-778-6792	031-778-6793	

ECORBIT Green BU

BU명	계열사명	지점명	주 소	전화번호	팩 스	비 고
그린 BU	에코비트 그린	창원 본점	경상남도 창원시 성산구 적현로 279번길 167	055-210-3900	055-264-4901	폐기물 최종처분업(일반, 지정)
		포항 지점	경상북도 포항시 남구 대송면 송덕로 188	054-277-8288	054-277-8226	
		구미 지점	경상북도 구미시 4공단로 10길 56(금전동)	054-476-5540	054-476-5560	
	에코비트 그린 청주		충청북도 청주시 청원구 오창읍 후기길 483	043-216-0806	043-216-0807	폐기물 최종 처분업(일반)
	에코비트 그린 충주		충청북도 충주시 대소원면 메가폴리스3로 95	070-4112-9000	043-842-7772	폐기물 최종처분업(일반, 지정)
	영천에코		경상북도 영천시 고경면 호국로 811	054-706-7011	0505-300-0015	폐기물 최종처분업(일반)

ECORBIT Water BU

BU명	계열사명	지점명	주 소	전화번호	팩 스	비 고
워터 BU	에코비트 워터	서울사옥	서울특별시 송파구 송파대로 155 8층	02-6901-8200	02-6901-8390	환경기초시설운영관리(하수, 폐수, 소각 등)
		본점	경기도 성남시 수정구 위례서일로 18(창곡동) 더존메디컬타워 2층 205호	031-778-8378	031-778-8387	
	에코비트 M&S	본점	서울특별시 송파구 송파대로 155, 9층	02-6901-8299	02-6901-8292	소재사업(수처리 관련 제품 판매 및 서비스) 및 기계설비공사업 / 기초약품 수출·입 / 환경기술연구개발 / 환경 관련 컨설팅 및 엔지니어링 서비스업
		영남사업소	울산광역시 남구 신두왕로 27, 3층	070-4648-3055	052-710-5707	

ECORBIT Energy BU

BU명	계열사명	지점명	주 소	전화번호	팩 스	비 고
에너지 BU	에코비트 에너지 진천		충청북도 진천군 진천읍 금사로 7	043-533-5764	043-533-5767	폐기물 중간처분업(의료폐기물 소각), 스팀공급
	에코비트 에너지 경산		경북 경산시 진량읍 대구대로 355-26	053-857-0360	053-851-8222	폐기물 중간처분업(의료폐기물 소각), 스팀공급
	에코비트 에너지 경주		경주시 안강읍 두류길 178-1(두류공단 내)	054-763-0340	054-763-0343	폐기물 중간처분업(의료폐기물 소각), 발전사업, 폐기물수집 · 운반업
	에코비트 에너지 광주		광주광역시 남구 산남로 690-14	062-674-5767	062-674-5769	폐기물 중간처분업(의료폐기물 소각), 스팀공급
	에코비트 에너지 명성		본점: 전라남도 여수시 대통2길 63-3, 1층 광주지점: 광주광역시 서구 매월1로 50-4	062-675-4200	062-675-4266	폐기물 중간처분업(산업폐기물 소각) 폐기물 수집·운반업, 발전
	동명테크		전라남도 여수시 진달래길 20-3	070-4676-9053	02-786-3689	폐기물 중간처분업(산업폐기물 소각), 스팀공급
	에코비트 에너지 세종		세종특별자치시 전동면 솔티로 341	044-862-5123	044-862-5356	폐기물 중간 처분업(산업폐기물 소각) 건설폐기물 중간처분업, 중간재활용업(파분쇄) 종합재활용업(슬러지 건조, 목재), 발전사업 폐기물 수집 · 운반업
	에코비트 에너지 울산	본점	울산광역시 남구 여천로 228(여천동)	052-257-6904	052-257-6901	폐기물에너지 사업 고형연료(SRF) 제조 / 스팀(Steam) 생산 / 발전 사업
		시설운영부문	울산광역시 남구 여천로 228(여천동)	052-257-6904	052-257-6901	
		울산 SRF 사업부문	울산광역시 남구 산안로 80	052-265-8299	052-265-8699	
		아산 SRF 사업부문	충청남도 아산시 영인면 신정리길 209-43	041-546-2394	041-546-2393	
	에코비트 에너지 전주		전라북도 전주시 덕진구 감수길 10-54(팔복동 4가)	063-213-7310	063-213-7410	폐기물에너지 사업 폐자동차 파쇄잔재물(ASR) 처리 / 스팀(Steam) 생산
	에코비트 에너지 정세		경상북도 경주시 안강읍 두류길 218-116	054-761-6767	054-761-6868	폐기물 중간 처분업 (산업폐기물 일반, 지정소각) 중간재활용업(슬러지 건조) 발전사업
	에코비트 에너지 청원		충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업1로 155	043-216-0806	043-216-0363	폐기물 최종 처분업(매립) 폐기물 중간 처분업(산업폐기물 소각), 파쇄
	에코비트 로직스		본점 : 서울특별시 송파구 송파대로 155 10층 용인지점 : 경기도 용인시 처인구 이동읍 백자로 72	02-472-1866	02-473-1866	의료폐기물 수집운반업 사업장 배출시설계 수집운반업
	에코비트 로직스 중부		금산 : 충청남도 금산군 복수면 수영길 20	041-751-5542	041-753-5546	의료폐기물 수집운반업 사업장 비배출시설계 수집운반업
			천안 : 충청남도 천안시 동남구 목천읍 미죽로 485, 1동	041-556-2020	041-551-5840	
	에코비트 엔솔		서울특별시 송파구 송파대로 155 10층	02-6901-8308	02-6902-9489	의료폐기물 멸균분쇄기 설계 및 제작, 운영관리

ECORBIT Future Business BU

BU명	계열사명	지점명	주 소	전화번호	팩 스	비 고
미래사업 BU	에코비트 프리텍	진천본점	충북 진천군 초평면 도장길 34-29	043-532-8191~3	043-532-8194	이차전지 재활용 도시광산 사업(폐기물 종합 재활용업) 귀금속 슬러지 / 스크랩 재활용 태양광 재활용 촉매 재활용
		진천지점	충북 진천군 초평면 초금로 160	043-753-7000	043-753-7040	
		밀양지점	경남 밀양시 청도면 인산1길 23	055-353-7970	055-353-7972	
		영천지점	경북 영천시 오수5길 122	043-532-8191~3	043-532-8194	
	에코비트(토양사업팀)	서울사옥	서울 송파구 송파대로 155 9층	02-6902-9415	02-6902-9489	토양/지하수 정화 사업 설계, 설치, 시공, 운영 토양환경평가 조사, 컨설팅
		경주반입정화장	경상북도 경주시 안강읍 두류길 218-64	054-763-8287	054-763-8287	
		여주반입정화장	경기도 여주시 가남읍 은봉길 65-2	031-885-1488		
		충주반입정화장	충청북도 충주시 충주산단2로 59	043-724-3159	043-724-3160	

지구를 살리는 숨은 영웅 이야기!
에코비트
ECORBIT

PATENT RIGHT

에코비트는 기술혁신을 위한 투자를 아끼지 않습니다.
다양한 공법과 혁신적 사고를 통해 미래의 환경 기술을 만들어 갑니다.

NO	분 류	명 칭	발행처	발행번호
88	토양	다단 진동 선별 스크린을 포함하는 오염토양 분리세척 장치 및 이를 이용한 오염토양 분리세척 방법	특허청	10-2467427
87	자원순환	상판분리장치	특허청	10-2430031
86	자원순환	폐리튬배터리의 폭발이 억제 가능한 건식 방전장치	특허청	10-2459353
85	자원순환	스크류를 구비한 시료 채취기	특허청	10-2402865
84	하폐수	회전 브러시가 구비된 하폐수 처리용 드럼스크린 장치	특허청	10-2470849
83	하폐수	브러시 및 빗이 구비된 하폐수 처리용 드럼스크린 장치	특허청	10-2470846
82	멸균분쇄기	모듈형 파쇄기를 적용한 의료폐기물 멸균분쇄기	특허청	10-1973458
81	토양	옥살산과 디씨오나이트를 이용한 비소 오염 토양으로부터 비소의 제거 방법	특허청	10-2271629
80	수처리	연속회분식 수처리 방법 및 시스템	특허청	10-2267624
79	토양	직천공 분사 주입관을 포함하는 오염 토양 정화 장비 모니터링 시스템	특허청	10-2257218
78	토양	직천공 분사 주입관을 포함하는 오염 토양의 정화 시스템	특허청	10-2247863
77	토양	굴착 유닛을 이용한 오염 토양 정화 방법	특허청	10-2247861
76	토양	복합 오염토양 정화시스템용 유수분리장치	특허청	10-1982969
75	자원순환	폐리튬배터리 운송용 차량	특허청	10-2397617
74	자원순환	동슬래그 환원 및 자원화를 위한 브리켓 제조장치	특허청	10-2174781
73	자원순환	폐리튬이온배터리의 재활용 장치 및 방법	특허청	10-2134719
72	자원순환	태양전지 셀의 실리콘 웨이퍼 및 금속 회수 방법	특허청	10-1844380
71	자원순환	결정질 실리콘 태양광 폐모듈 재활용 공정 방법 및 이를 수행하는 단일 시스템	특허청	10-1747912
70	수처리	개방순환 냉각시스템의 수질분석 방법	특허청	10-0540894
69	수처리	오·폐수처리용 미생물 배양기	특허청	10-0930330
68	수처리	보일러의 부식 및 스케일 방지용 수처리제 조성물 및 이를이용한 수처리방법	특허청	10-0896518
67	수처리	2가 금속염을 포함하지 않는 일액형 다기능성 냉각수처리제 조성물 및 이를 이용한 수처리 방법	특허청	10-1003064
66	수처리	고 전도도 수질에 적합한 수처리 방법	특허청	10-0949354
65	수처리	살균기능을 보유한 수처리제 조성물 및 수처리 방법	특허청	10-1205470
64	수처리	개방 순환 냉각시스템의 전처리용 수처리제 조성물 및수처리 방법	특허청	10-1190519
63	수처리	금속의 부식 및 스케일 형성을 억제하는 수처리 방법	특허청	10-1137459
62	수처리	냉각시스템용 스케일 형성 억제 수처리 방법	특허청	10-1127157
61	수처리	수처리제 조성물 및 이를 이용한 수처리 방법	특허청	10-1284809
60	수처리	미생물 살균기능을 가진 수처리 조성물 및 이를 이용한수처리 방법	특허청	10-1284801
59	수처리	개방 순환 냉각시스템의 수처리 방법	특허청	10-1273371
58	수처리	밀폐형 난방시스템용 설비보호제 조성물	특허청	10-1430043
57	소각	나선형 코일 형상의 스크류 피더 열교환부를 포함하는 간접식 폐기물 예비 건조장치가 구비된 스토커식 소각로를 이용한 폐기물의 소각 처리방법	특허청	10-2180425
56	소각	바이콘형 폐기물 압축 및 분쇄 장치 및 폐기물 예비 건조장치가 구비된 스토커식 소각로	특허청	10-2169127
55	소각	직접식 폐기물 예비 건조장치가 구비된 스토커식 소각로를 이용한 폐기물의 소각 처리방법	특허청	10-2169126
54	소각	간접식 폐기물 예비 건조장치가 구비된 스토커식 소각로를 이용한 폐기물의 소각 처리방법	특허청	10-2166298
53	소각	폐기물 예비 건조장치가 구비된 스토커식 소각로 및 그를 이용한 폐기물의 소각 처리방법	특허청	10-2166297
52	하폐수	미세기포수 분배 노즐을 구비한 부상분리식 하폐수 처리장치	특허청	10-2026325

NO	분 류	명 칭	발행처	발행번호
51	하폐수	오목 홈이 형성된 바닥이 구비되고 미세기포수 공급관의 위치가 조절된 미세기포 접촉부를 가진 부상분리식 하폐수 처리장치	특허청	10-2019903
50	하폐수	미세기포수 방해판이 형성된 가로 분배콘이 장착된 미세기포 접촉부를 가진 부상부리식 하폐수 처리장치	특허청	10-2016049
49	하폐수	하폐수 유입구 폭이 조절되고 세로 분배콘이 구비된 미세기포 접촉부를 가진 부상분리식 하폐수 처리장치	특허청	10-2009959
48	하폐수	분리유로가 형성된 미세기포수 복합펌프를 구비한 부상분리식 하폐수 처리장치	특허청	10-1997705
47	하폐수	하폐수 유입구 폭이 조절되고 오목 홈이 형성된 격벽이 구비된 미세기포 접촉부를 가진 부상분리식 하폐수 처리장치	특허청	10-1997704
46	하폐수	세포 분배콘이 구비되고 미세기포수 복합펌프가 장착된 미세기포 접촉부를 가진 부상분리식 하폐수 처리장치	특허청	10-1997703
45	하폐수	오목 홈이 형성된 바닥이 구비된 미세기포 접촉부를 가진 부상분리식 하폐수 처리장치	특허청	10-1990770
44	하폐수	오목 홈이 형성된 격벽이 구비된 미세기포 접촉부를 가진 부상분리식 하폐수 처리장치	특허청	10-1990769
43	하폐수	분배콘 홀이 형성된 가로 분배콘 및 미세기포수 복합펌프가 장착된 미세기포 접촉부를 가진 부상분리식 하폐수 처리장치	특허청	10-1990774
42	하폐수	미세기포수 복합펌프를 구비한 부상분리식 하폐수 처리장치	특허청	10-1990768
41	하폐수	미세기포수 가이드판이 형성된 가로 분배콘이 장착된 미세기포 접촉부를 가진 부상분리식 하폐수 처리장치	특허청	10-1990776
40	하폐수	기울어진 타원뿔 형상의 가로 분배콘이 장착된 미세기포 접촉부를 가진 부상분리식 하폐수 처리장치	특허청	10-1990775
39	하폐수	분배콘 홀이 형성된 가로 분배콘을 장착한 미세기포 접촉부를 가진 부상분리식 하폐수 처리장치	특허청	10-1990772
38	하폐수	세로 분배콘 미세기포 접촉부를 구비한 부상분리식 하폐수 처리장치	특허청	10-1990771
37	하폐수	송풍기 에너지 사용량을 절감하는 컨트롤 시스템	특허청	10-1370595
36	하폐수	혐기소화조 소화효율 증대를 위한 슬러지 가용화 방법	특허청	10-1305458
35	하폐수	인저감용 알칼리슬러지, 알칼리슬러지의 제조방법, 알칼리슬러지를 이용한 하폐수의 인 저감방법 및 이를 수행하기 위한 하폐수 처리장치	특허청	10-1142860
34	하폐수	초기막오염제어를 이용한 고플럭스 막여과 하폐수 처리장치및 처리방법	특허청	10-1005422
33	하폐수	고농도 포화수 제조기를 구비한 마이크로버블 부상장치	특허청	10-0989779
32	토양	트윈 스크류 굴착 유닛을 포함하는 오염 토양 정화 장비	특허청	10-2222683
31	토양	트윈 스크류 굴착 유닛을 포함하는 오염 토양 정화 장비 모니터링 시스템	특허청	10-2222681
30	토양	다년생 초본 식물을 이용한 비소 오염 토양의 위해도 저감방법	특허청	10-2206654
29	하폐수	상등수를 배출하는 디켄터 장치	특허청	10-2141378
28	토양	복합 오염토양 정화시스템용 침적물분쇄장치	특허청	10-1929269
27	토양	복합 오염 토양 정화 시스템	특허청	10-1929272
26	토양	복합 오염토양 정화시스템용 공정수저장조	특허청	10-1929271
25	토양	유류 분해능과 유류 탈리능을 갖는 슈도모나스 아에루지노사(Pseudomonas aeruginosa) TSKW-S5 균주, 이를 이용한 오염토양 정화방법 및 상기 균주의 선별 방법	특허청	10-1896428
24	하폐수	음식물처리시설에서 발생하는 폐수 처리방법 및 시스템	특허청	10-1880619
23	하폐수	고농도 유기성 하폐수 정화시스템	특허청	10-1836561
22	토양	이동식 오염 토양 정화장치	특허청	10-1820268
21	토양	유류 분해능을 갖는 슈도모나스 아에루지노사 TSKW-U6 균주, 이를 이용한 유류 분해 방법 및 상기 균주의 선별방법	특허청	10-1816087
20	상수	막유니트를 이용한 수처리 장치 및 수처리 방법	특허청	10-1692789
19	폐기물	슬러지 건조 방법 및 장치	특허청	10-0539413
18	하폐수	호기성 탈염소 시스템 및 방법	특허청	10-1341822
17	하폐수	잉여 슬러지의 저감방법	특허청	10-1340059
16	토양	유류 분해능을 가지는 슈도모나스 속 NR1 균주 및 이를 이용한 유류 분해 방법	특허청	10-1332347
15	토양	오염토양 및 지하수 복원을 위한 공기 및 약액 고압주입장치	특허청	10-1086248
14	토양	지중 오염 지하수 정화를 위한 미생물 성장 기질 및 미생물 액상 및 기상 혼합물의 미세 분무 주입 장치 및 방법	특허청	10-1433257
13	하폐수	미생물의 호흡률 분석을 통한 하수처리공정의 송풍량 및 에너지 절감을 위한 제어방법	특허청	10-1293581
12	하폐수	수중펌프용 탈착장치	특허청	10-0969846
11	폐기물	슬러지 고화처리 장치	특허청	10-1034569
10	폐기물	슬러지 전기탈수 및 급속건조장치	특허청	10-1033678
9	폐기물	슬러지 성형건조장치	특허청	10-1033680
8	폐기물	슬러지 건조 시스템	특허청	10-1033682
7	하폐수	하폐수 고도처리 방법 및 이를 수행하기 위한 장치	특허청	10-1135011
6	폐기물	음식물 폐비닐 세척장치 및 그를 이용한 음식물 폐비닐의 고형연료화 전처리 방법	특허청	10-1497911
5	토양	대용량 토양세척장치	특허청	10-0475431
4	하폐수	다단형 pH조절조를 구비한 하폐수 처리장치 및 이를 이용한 하폐수의 질소 및 인 저감방법	특허청	10-1369351
3	하폐수	활성슬러지 체류부를 구비한 하폐수 처리장치 및 이를 이용한 하폐수의 질소 저감방법	특허청	10-1237408
2	하폐수	초기우수 처리장치	특허청	10-1230333
1	환경신기술	치아염소산나트륨 (NaOCl)으로 처리한 슬러지와 침지형 분리막을 이용한 질소 · 인 처리기술	한국환경산업기술원	인증 제509호 / 검증 제 203호

Wholesome Solution for Our Earth

ECORBIT

ECORBIT

서울특별시 송파구 송파대로 155 8-10층
대표전화 02)6901-8200(서울 사옥)
www.ecorbit.com

경기도 성남시 수정구 위례서일로 18(창곡동) 더존메디컬타워 2층 204호
대표전화 031)778-6792(본점)

Copyright © ECORBIT corp. all rights reserved.