

# 목차

인사말	03
행사개요	05
에코업페어 2024 프로그램	05

기관소개	07
------	----

기업	07
계룡건설산업(주)	9
고등기술연구원	11
그린웨이글로벌(주)	13
네이처이앤티 주식회사	15
(주)도화엔지니어링	18
리뉴어스주식회사	19
(주)부강테크	21
삼보과학(주)	24
(주)삼안	26
(주)삼진정밀	31
(주)세종강우	34
세종특별자치시시설관리공단	37
수자원기술주식회사	39
에코비트	42
에코이앤티 주식회사	44
(주)유신	47
(주)자이숨	45
주식회사 케이에이디	47
주식회사 켄토피아	50
(주)퓨어엔비텍	53
한국건설기술연구원	54
한국남부발전(주) 신세종빛드림본부	57
환경에너지솔루션(주)	60
(재)한국건설생활환경시험연구원	63
K-water	64
SK에코프라임	69

창업	71
그린메이트	73
리유져블	75
엠티스퀘어	78
조보기 스튜디오	80

유관기관	83
세종특별자치시	85
에코업혁신융합대학사업단	87
고려대학교세종경력개발센터	94

R&D	97
-----	----

스탬프릴레이	112
--------	-----



# 기업

계룡건설산업(주)	(주)삼진정밀	주식회사 캠퍼피아
고등기술연구원	(주)세종강우	(주)퓨어엔비텍
그린웨이글로벌(주)	세종특별자치시시설관리공단	한국건설기술연구원
네이처이앤티 주식회사	수자원기술주식회사	한국남부발전(주) 신세종빛드림본부
(주)도화엔지니어링	에코비트	환경에너지솔루션(주)
리뉴어스주식회사	에코이앤티 주식회사	(재)한국건설생활환경시험연구원
(주)부강테크	(주)유신	K-water
삼보과학(주)	(주)자이숨	SK에코프라임
(주)삼안	주식회사 케이에이디	



# 계룡건설산업(주)



소재지	대전광역시 서구
업종	종합건설업
대표번호	042-480-7114
메일주소	krhr@krcon.co.kr
홈페이지	www.krcon.co.kr

## 회사소개

## 연혁



- 1970.01. 계룡건설 설립
- 1992.12. 계룡장학재단 설립
- 1996.01. 기업공개(주식상장)
- 2002.11. 고속도로관리공단 인수(현 KR산업)
- 2006.11. 대한민국 최고아파트 대상
- 2008.12. 매출 1조원 달성
- 2014.02. 탄방동 사옥 이전
- 2019.12. 공공부문 수주 4년 연속 1위
- 2020.01. 회사창립 50주년
- 2022.12. 매출 2조원 달성

## 인재상

### 계룡건설 인재상

**조직 적응력**

직원간의 원활한  
대인관계 및 친화력

기본인성, 대인관계,  
조직적응력

**사고 판단력**

공정적인 자세와  
창의적 사고

공정적 사고, 창의적 사고

**업무추진력**

일을 중히 여기는  
책임감과 성실성

책임감, 성실성

### 계룡건설 사훈

인화단결

조화창조

책임완수



## 주요 사업 소개



### 대전 소각장

전국 지자체별 소각로 보수사업의 시발점으로 최신설비를 통해 환경오염을 최소화하여 지역사회의 신뢰와 경제성을 모두 확보하였습니다.



### 대전 바이오에너지센터

국내 최초 3세대 바이오가스화시설 중 하나로 폐기물처리에 새로운 대안을 제시하였습니다.



### 강동 자원순환센터

진공청소기 원리를 이용해 집하장으로 운반하고 처리하는 친환경 신재생 에너지 플랜트입니다.



### 대전 서남부 집단 에너지시설

주변 대단위 가구에 지역난방열을 공급하며 취약계층 에너지 지원의 기반을 닦았습니다.



### 한국은행 통합별관

100년 전 지어진 화폐박물관과 100년 후를 대비한 역사적인 국가 중앙은행을 최신 기술과 검증된 공법의 집약체로 준공하였습니다.



### 서울식물원

국내 최초 보타닉 공원으로 수처리 시설과 빗물 재활용 설비, BIM기술을 적용한 자연 친화적 식물원으로 국민의 사랑을 받고 있습니다.



### 안성바우덕이 휴게소

부지면적 5만 6천평의 너른 공간에 자율주행 시대를 대비하는 3세대 휴게소의 모범답안을 제시하였습니다.



### 필리핀 클락 엘리프

필리핀 클락지역 주택개발사업을 통해 주거 한류를 이끌고 있습니다.



# 고등기술연구원



소재지	경기도 용인시 처인구 백암면 고안로 51번길 175-28
업종	학술연구, 용역
대표번호	031-330-7114
홈페이지	www.iae.re.kr

## 비전&미션

혁신 기술과 실용적 가치로 미래산업을 주도하는 자립 연구기관

## 사업영역

**고등기술연구원은 지난 1992년 설립되어 올해로 서른두 살이 된 대한민국 최고의 비영리 자립 연구기관입니다.**

우리 연구원은 산업기술 연구조합으로서 소·중견기업, 대학 및 출연연구소 등 매년 100여개 이상의 기관과 연구 과제 중심(Project based System: PBS)으로 협력하며, 기술 확산 및 강소기업 육성에 앞장서고 있으며, 이를 바탕으로 우리나라 산업발전 및 국가경쟁력 향상에 기여하는 국내 최고 수준의 기술 개발 역량을 보유한 연구기관으로 성장했습니다.

이러한 성장의 배경엔 우리 연구원의 꾸준한 끈기와 독심의 노력이 있었습니다. 석탄가스화복합발전 기술 (IGCC)은 연구원 설립부터 지속된 장기 연구 분야로, 기초단계부터 연구 개발을 시작해 현재는 국내 최고 기술 수준을 달성하였습니다.

이를 기반으로 우리 연구원의 주력 연구 분야인 폐기물·바이오매스 가스화 및 에너지화 기술과 파생 분야인 폐자원 재활용 및 희소 금속 회수 기술 나아가 수소 및 풍력발전 기술 등으로 연구 영역을 넓혀나가고 있습니다. 우리 연구원은 지금까지의 성과에 안주하지 않고 새로운 도약을 준비하고 있습니다. 최근에는 「IAE Vision 2032 : 혁신 기술과 실용적 가치로 미래산업을 주도하는 자립 연구기관,이라는 새로운 비전을 세우고, 향후 10년간 혁신적인 성장을 위한 중장기 전략을 수립하였습니다. 특히, 탄소중립(수소, CCUS) 등 신산업 분야를 포함한 연구원 미래 10대 기술을 정립하고, 관련분야 우수인력 확보 등 질적·양적 성장을 도모하고 있습니다. 앞으로도 '실용성, 유연성, 전문성' 3대 핵심가치 아래 기관 및 연구원 개개인의 역량 강화와 전문성 확보 그리고 고객만족도 제고를 최우선 가치로 두고 지속적인 혁신을 통해 고객으로부터 신뢰받는 기관으로 거듭날 수 있도록 노력하겠습니다.

## 주요 사업 소개

### 바이오자원순환센터

바이오자원순환센터는 지속성장이 가능한 미래사회를 위하여 생활 및 산업에서 발생하는 미활용 폐자원을 이용가능한 자원으로 순환시키는 연구를 수행하고 있습니다. 주요 연구 분야는 유기성 폐기물계 바이오매스로부터 고부가가치 제품생산 분야, 폐수의 재이용 및 유용 자원 회수 분야, 대기 중 탄화수소류 회수 분야 등이 있습니다. 이를 위하여 소재와 플랜트의 융합, 기본에 충실한 단위 기술의 통합, 상용할 수 있는 경제성 확보를 전략으로 미래의 사회를 구현하는데 밑거름이 되는 핵심기술을 개발하고자 노력하고 있습니다.



### 주요 사업 소개

#### 유기성폐기물계와 농·축산업 부산물계 바이오매스로부터 바이오에너지 및 고부가가치 제품생산

하폐수슬러지, 음식물류폐기물, 가축분뇨 등 고함수(함수율 70%이상) 바이오매스를 수열탄화하여 탈수를 통한 수분제거 및 고형분의 발열량을 증가시키는 기술입니다.



- 1톤/일 처리급 수열탄화 Pilot plant
- 가축분뇨 이용 20Gcal/일(biogas) + 25Gcal/일(고형연료) 동시 생산급 바이오가스 + 수열탄화 연계플랜트
- 도시폐기물류 이용 4MW 생산급 수열탄화 기반 복합플랜트
- 하폐수슬러지 50톤/일 처리급 수열탄화 기반 통합플랜트 (환경신기술 인증 575호, 검증 263호)
- 가축분뇨 이용 300kWe 전기 및 유용자원 생산용 바이오가스-수열탄화 통합플랜트

#### 폐수의 합리적 처리를 통한 재이용 및 유용 자원 회수

고농도 난분해성 폐수를 경제적으로 처리하고 질소 자원을 회수하여 고부가가치 자원을 생산하는 기술입니다.



- 50톤/일(폐수) 처리급 질소회수 시스템
- 10톤/일(폐수) 처리급 중탄산암모늄 생산시스템
- 음식물 혐기소화액 30톤/일 처리급 ECR(전기화학적산화) + MBR(생물분리막) 연계 폐수처리 플랜트 (실적)

#### 폐자원 및 바이오매스로부터 고비표면적 흡착소재 생산 및 활용

고농도 난분해성 폐수를 경제적으로 처리하고 질소 자원을 회수하여 고부가가치 자원을 생산하는 기술입니다.



- 비표면적 2,500m<sup>2</sup>/g 이상 탄소계 흡착소재 생산기술
- 비표면적 2,500m<sup>2</sup>/g 이상 탄소계 흡착소재 30kg/일 생산급 통합플랜트
- 고비표면적 탄소계 흡착재 이용 자동차 유증기 회수부품 제조기술
- VOCs(휘발성유기화합물)로부터 30kWe 생산급 에너지생산 플랜트
- 폐활성탄 재생 및 탈착가스 이용 고비표면적 활성탄 제조기술

### 인재상

#### 수월성(秀越性)과 실용성(實用性)을 겸비한 인재

- 뛰어난고 탁월한 기술개발 역량을 지닌 연구원
- 고객의 수요를 반영한 산업적 이용가능한 가치 창출을 선도하는 연구원

#### 창조·도전·열정을 지닌 인재

- 급변하는 환경 속에 스스로 변화할 수 있는 태도와 도전정신을 지닌 연구원
- 적극적인 사고와 능동적인 행동으로 최고를 지향하는 연구원

#### 개인 역량 강화와 고객만족을 선도하는 인재

- 끊임없는 자기혁신을 통하여 스스로 노력하는 연구원
- 전문성과 책임성을 다하는 연구활동과 철저한 약속이행을 통해 신뢰받는 연구원

21세기 과학기술 발전을 선도해 나갈 수월성(秀越性)과 실용성(實用性)을 겸비한 인재



Expiring Soon, Best Before.

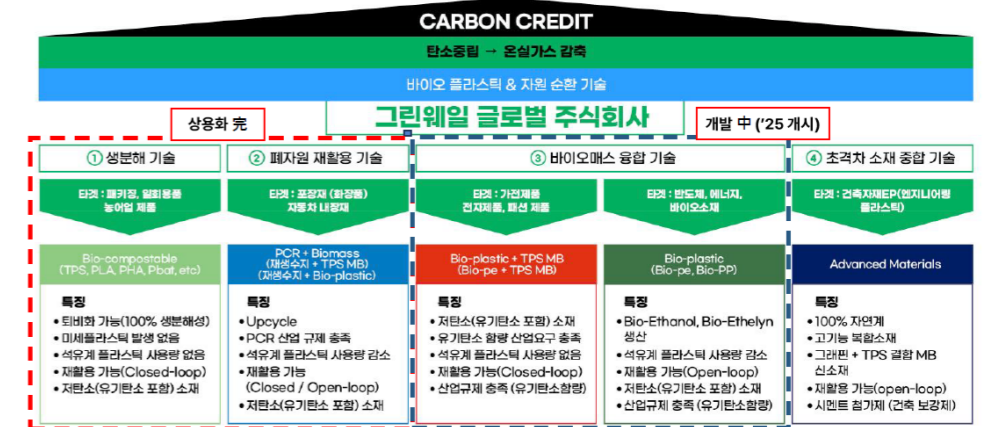


## 그린웨일글로벌(주)

소재지	서울특별시 강남구
업종	제조업
대표번호	02-3447-8801
메일주소	green@greenwhaleglobal.com
홈페이지	www.greenwhaleglobal.com

### 사업영역

그린웨일 글로벌은 산업 별 정책 및 규제에 따른 고객의 필요 요건과 제품에 맞추어 소재 공급을 합니다. (탄소중립형, 저탄소형, 유기물고함량형, 재활용형, 순수 바이오매스 형 등)



### 주요 사업 소개

#### 생분해 기술

카사바 전분을 기반으로 하여 독자적인 컴파운딩 기술로 퇴비화 가능한 생분해 소재 개발 및 생산. 주로 패키징, 농업용 필름 및 일회용 제품에 적용.

#### 폐자원 재활용 기술

PCR(Post-Consumer Recycled) 및 PIR(Post-Industrial Recycled)을 컴파운딩 과정을 통해 물성 등의 특성이 개선된 고품질 플라스틱으로 전환. 순환 경제를 지원하고 순수 플라스틱에 대한 수요를 줄이는 데 기여

#### 바이오매스 융합 기술

폴리머, 고기능 복합소재, 첨가제 및 충전제의 조합을 통한 맞춤형 저탄소 친환경 소재 개발. 용도에 따라 강도, 내구성 및 생분해성과 같은 우수한 성능 특성을 제공하므로 자동차 부품에서 소비자 제품에 이르는 산업 분야에 적용 가능



## 인재상

### 진취적 사고

자기 주도적으로 사고하고, 창의적인 감성과 상상력을 바탕으로 산업 변화를 선도할 수 있는 인재를 필요로 합니다. 폭넓은 경험과 지속적인 학습을 통해 전문성을 강화하고, 독창적인 아이디어로 더 나은 세상을 만드는 데 기여할 수 있는 사람을 찾습니다.

### 책임감

강한 책임감을 지닌 인재를 신뢰성과 성과를 높이는 데 결정적입니다. 자신에게 주어진 업무에 대해 깊은 사명감을 갖고, 모든 임무를 성실하고 완벽하게 수행하여 회사의 목표 달성에 적극적으로 기여할 수 있는 인재를 원합니다.

### 팀워크

다양한 배경과 전문성을 가진 팀원들과 효과적으로 협력하여 공동의 목표를 달성할 수 있는 능력은 필수입니다. 팀 내에서 상호 존중과 지원을 통해 함께 성장할 수 있는 협업 능력을 갖춘 인재를 선호합니다.

### 사회적 책임

탄소중립과 자원 순환의 중요성을 이해하고, 이를 자신의 업무에 적극적으로 반영할 수 있는 인재가 필요합니다. 또한, 모든 업무를 정직하고 투명하게 수행하며, 사회적 책임을 실천하고 윤리적 경영을 중시하는 회사 철학에 부합하는 행동을 하는 인재를 찾습니다.



## N NATURE E&T

## 네이처이엔티



소재지	환경사업부문 : 포항시 남구 대송면 철강로 492번길 49 건설사업부문 : 포항시 북구 중흥로 231 동양빌딩 8층
업종	건설업, 폐수 및 폐기물 처리업
대표번호	054)278-1112 / 054)283-5580
홈페이지	www.natureent.com

## 회사소개

네이처이엔티의 "네이처"는 지속 가능한 지구, 미래, 인류를 의미합니다. 친환경 기술혁신을 통해 환경산업발전에 기여하고 환경보전의 가치를 실현함으로써 인류 사회에 공헌하는 것이 네이처이엔티의 기업철학입니다. 국내 최초로 산업폐기물 매립 허가를 받아 사업을 시작한 이래 38년간 축적된 환경처리분야 Know-how 기반으로 산업폐기물처리, 수처리, 리사이클링, 에너지공급, 환경건설사업 영역에 최선을 다하고 있습니다. 더 나아가 탄소저감, IT기술접목 등 기후변화 문제 대응을 위해 새로운 분야를 개척해 나감으로써 환경분야 세계 최고기업으로 거듭나겠습니다.

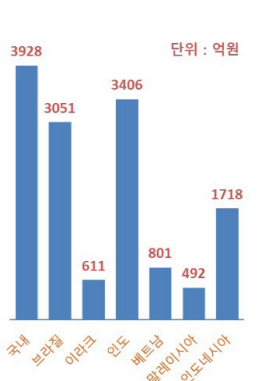
## 사업영역

(1) 건설부문: 국내외 환경 시설 및 해외 플랜트 시공. 2007년도부터 해외건설사업에 진출하여 중동, 동남아, 남아시아, 남미지역까지 실적을 보유하고 있으며 특히 인도에서 꾸준하게 수주하고 있음.

법인 현황



건설사업부문 10년 매출 실적



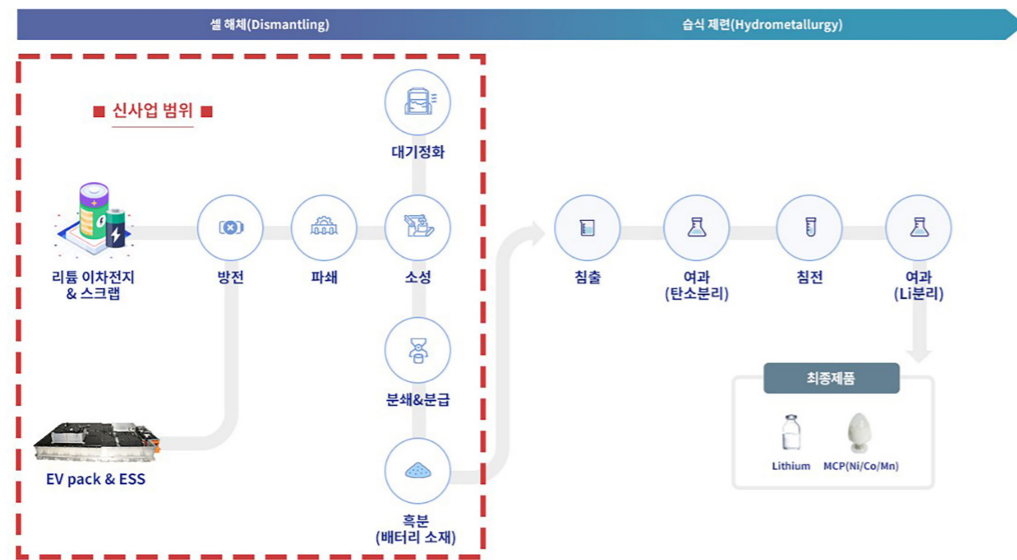


### 사업영역

(2) 환경부분: 매립, 소각, 폐수위탁처리 사업을 진행 중이며, 특히 일반적인 공정으로 처리가 어려운 폐수를 증발농축방식으로 무배출 처리하는 폐수위탁설비는 1600톤/일 처리용량으로 단일 사업장 국내 최대 규모임.



(3) 이차전지부분: 날로 증가하는 2차전지 재활용 수요에 대응하기 위해 폐배터리 재활용 사업을 시작하였다. 특히 포항은 한국 배터리 산업 핵심 밸류체인 중심으로 배터리 관련 대기업들이 다수 위치하고 있으며 2023년 7월 이차전지 특화단지 지정된 바 있다. 폐배터리를 분쇄하여 블랙파우더/매스를 생산하는 연 6000톤 규모 설비를 2024년 준공하여 가동 중이며 단계 별로 지속적으로 확장해 나갈 계획임.



### 주요 사업 소개

- 산업폐기물 매립처리인국내 최초 사업**: Project details for industrial waste landfilling.
- 1100°C / 850°C 소각로, 모든 종류의 가연성 폐기물 처리 가능**: Project details for high-temperature incineration.
- 수처리 사업장 한국내 최대 처리 용량**: Project details for a large-scale water treatment plant.
- 소각폐기물 중간재활용으로 환경보전 책임 기업**: Project details for a company committed to environmental protection through intermediate recycling.
- 네이처이앤디 미래 핵심사업, 폐배터리 리사이클링 사업**: Project details for battery recycling.
- 2030년 한국내 배터리 및 소재 리사이클링 분야 Top Tier Player 달성**: Project details for becoming a top player in battery recycling by 2030.

### 인재상





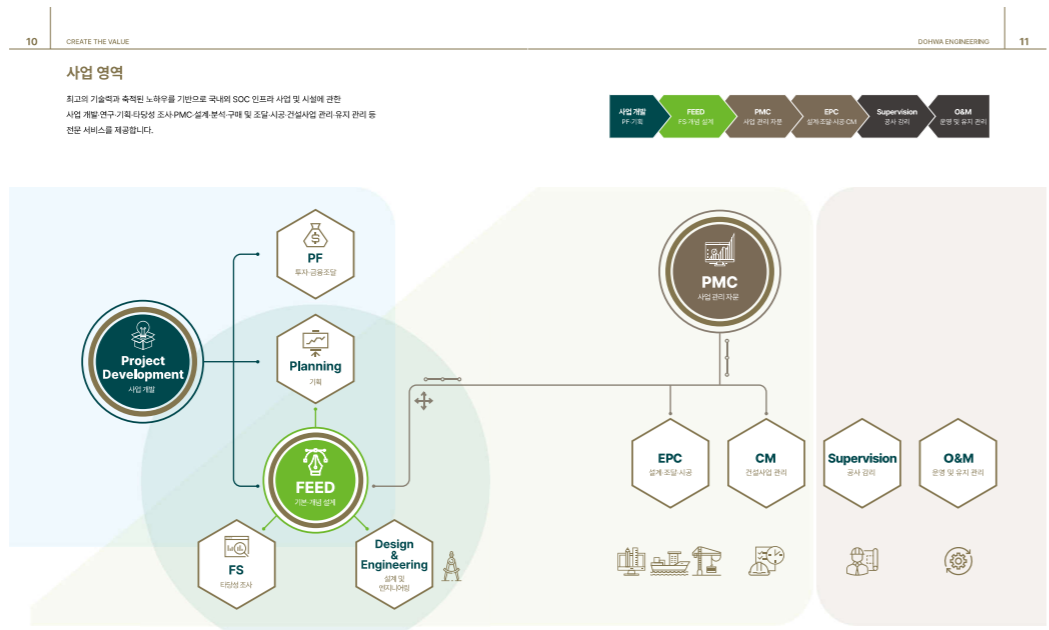
# DOHWA

# (주)도화엔지니어링



소재지	서울특별시 강남구 삼성로 438
업종	토목 엔지니어링 서비스업
대표번호	02-6323-3000
메일주소	dohwa_hr@dowha.co.kr
홈페이지	www.dohwa.co.kr

## 사업영역



## 주요 사업 소개

(주)도화엔지니어링은 물산업, 도시, 교통, 에너지 등 SOC 전 분야에서 토목설계, 건설기술용역 등 전문적인 엔지니어링 사업과 신재생에너지 발전시설 등의 건설업, 시설물의 유지관리, 태양광 전력 판매 등을 수행하고 있습니다.

## 핵심가치(인재상)

- 인본**  
사람을 최우선으로 생각하는 '인간 중심의 사고'
- 화합**  
'신뢰와 배려'의 마음으로 다지는 결속력
- 창의**  
현재에 안주하지 않고 새로운 시각으로 보는 '창의적인 사고'



# renewus

# 리뉴어스주식회사



소재지	경기 안양시 만안구
업종	하수 처리업
대표번호	031-8091-2000
메일주소	hr@renewus.co.kr
홈페이지	www.renewus.co.kr

## 사업영역

- Water Biz. (수처리)**
  - 환경기초시설 O&M
  - 환경건설
- Waste Biz. (폐기물)**
  - 에너지
  - 자원순환

## 주요 사업 소개



**환경기초시설 O&M**

renewus는 대한민국의 환경분야 기초시설 운영관리 선두주자로서, 더 맑고 깨끗한 환경에서 국민들이 행복한 생활을 영위할 수 있도록 공공하수처리시설, 공공폐기물처리시설, 민간폐수처리시설, 정수처리시설, 하수관거BTL, 종합시운전 운영 등 환경과 관련한 다양한 사업을 추진하고 있습니다.

**환경건설**

renewus는 1997년 설립 이래 20여 년간 축적된 설계, 시공, 운영 경험을 바탕으로 보다 효율적이고 경제적인 **경제적 처리기술 개발**에 많은 투자와 노력을 기울이고 있으며, 공공하수처리시설, 민간폐수처리시설, 예코슬루션 등 **환경시설 신설/개발 사업**에 적극 참여, 소중한 공공자산을 지켜나가고 있습니다.

**기술역량**

renewus는 빠르게 변화하는 시대에 민첩하게 대응하고 대한민국 환경산업의 미래를 이끌어 가기 위해 관련 공법 개발 등 R&D에 끊임없이 관심을 갖고 투자하고 있습니다.

특허 95	신기술/특허기술 17	표준 15	국립연구매 14	연구용역 12	자재연구 8
-------	-------------	-------	----------	---------	--------

**에너지**

폐기물은 안전하게 소각 처리하고 폐열은 발전 및 온수공급에 활용하여 **폐기물을 에너지화**하고 있습니다.

**자원순환**

버려지는 폐기물을 **감량화, 자원화, 에너지화**함으로써 자원을 재활용하고 자연환경을 보호하고 있습니다.

- 매립**  
쓰레기 및 재활용 등의 폐기물 처리과정에서 발생한 잔재물 등을 처리하는 최종과정입니다.
- 매각**  
산업활동에서 발생한 폐유, 폐유기용제, 폐페인트 및 폐락카 등의 고연성 액상폐기물을 혼합, 여과, 정제하여 다시 산업활동에 사용할 수 있는 재질을 과정입니다.
- 폐수**  
사업장에서 발생한 산·알칼리 등의 다양한 성상의 폐수를 중화농축, 물리·화학처리 등의 과정을 거쳐 공공 폐수처리장으로 연계처리하여 환경보전에 기여하고 있습니다.
- 수질개선**  
사업장에서 발생한 폐기물을 수집하여 재활용 또는 저분자 조성을 통해 폐기물이 적법하게 처리될 수 있도록 하고 있습니다.



## 인재상



## (주)부강테크

소재지	대전광역시 유성구
업종	환경엔지니어링 서비스
대표번호	070-5050-5555
메일주소	bkt@bkt21.com
홈페이지	www.bkt21.co.kr

## 사업영역

부강테크는 고농도 폐수인 가축분뇨처리 사업을 시작으로 물 관련 맞춤형 솔루션을 제공하는 Downstream과 유기성폐자원에 대한 통합 솔루션을 제공하는 에너지사업인 Upstream까지 '선택과 집중'을 통해 성공적인 사업확장을 이루어왔으며, 대한민국 대표 수처리기업으로서 글로벌 BKT를 향해 나아가고 있습니다.

### Downstream(물 관련 최적 솔루션 제공)

UN에서 인정한 미래형 하수처리 모델로 열대기후 개도국에 적합한 하수처리 솔루션 제공  
하수재이용을 통한 도시중수, 하천 및 호소 유지용수 등 친환경 수자원 생산

### Upstream(유기성폐자원 통합 솔루션 제공)

하폐수 슬러지, 음식물 쓰레기 등 유기성폐자원 통합처리를 통한 에너지 생산 극대화 솔루션

### Digital Transformation(디지털 전환에 의한 Value chain 혁신)

AI, 3D 설계 등을 기반으로 최적 공정도출, 정확한 시공과 설계, 스마트한 통합관리로 환경 4차산업 선도

## 주요 사업 소개

## Tomorrow Water Project(TWP)





### 주요 사업 소개

#### 탄소중립형 수처리 복합모델 : Co-Flow Campus



#### From COST Stream To PROFIT Stream



### 주요 사업 소개

#### Water AI

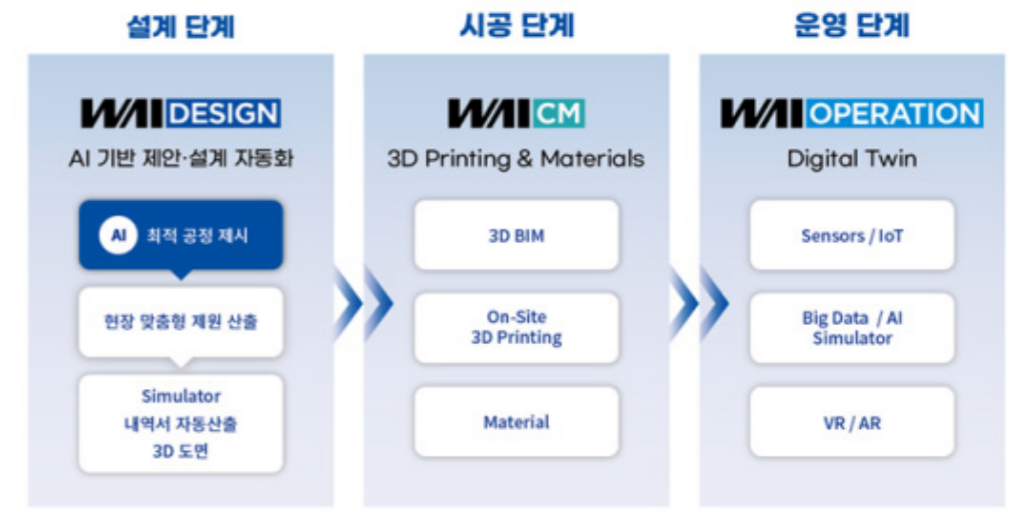
물산업과 4차 산업기술이 융합한 Water AI 플랫폼

#### WAI DESIGN

설계 데이터 입력을 통해 수처리 플랜트의 설계도면에서 공사 비용까지 자동산출

#### WAI OPERATION

AI 기반 수처리 플랜트 자율제어 가상물리시스템



### 인재상

#### 무모한 도전으로 새로운 돌파구를 찾아낼 수 있는 용감하고 호기심 많은 인재

세상의 위대한 발명에는 새로운 돌파구를 찾아낼 수 있는 호기심과 무모한 도전이 있었습니다. BKT의 대표기술 역시 수많은 엔지니어들의 실패를 두려워하지 않은 창조적인 도전에서부터 시작했습니다. 한계에 타협하지 않고, 더 맑은 세상을 향해 새로운 도전을 지속할 수 있는 역량이 중요합니다.

#### 배우는 것을 좋아하며 어려운 난관에도 가장 효율적으로 문제를 해결해 내는 인재

BKT는 수처리 및 에너지 분야의 다양한 솔루션을 고객에게 제공합니다. 남들이 가보지 않은 길, 세상에 없는 기술을 만들어 내는 일을 하는 부강인에게 새로운 것에 대한 열린 자세와 지적 호기심, 깊이 있는 탐구역량은 필수적인 요소라고 할 수 있습니다.

소재지	서울특별시 강서구
업종	계측기기 제조업
대표번호	02-6968-5900
메일주소	sambosc@sambosc.com
홈페이지	www.sambosc.com

## 회사소개

삼보과학(주)는 1983년에 설립된 상하수 및 수처리 장비와 정밀 분석 기기 분야의 선도 기업으로, 40년 이상의 기술 혁신과 품질 관리를 통해 업계를 이끌고 있습니다. 특히, 상하수 및 물 환경 분야에서 삼보과학의 기술력은 국내외에서 인정받고 있으며, 효율적인 수처리 솔루션 제공에 중점을 두고 있습니다.

당사의 제품들은 수질 개선과 환경 보호를 위해 필수적인 장비로 사용되고 있으며, 응집제 주입률 자동 결정 시스템과 하수처리장 다중 모니터링 시스템과 같은 혁신적인 솔루션은 환경 규제 준수와 운영 효율성 극대화에 기여하고 있습니다.

삼보과학은 이러한 기술적 우수성과 신뢰를 바탕으로 국내외 시장에서 중요한 파트너로 자리매김하고 있으며, 지속적인 연구개발을 통해 고객의 성공을 지원하고 있습니다.

### 회사 연혁 (Company History)

- 1983년: 삼보과학 설립 (대표이사 김원경)
- 1984년: 증류수 제조장치 개발 및 출시
- 1996년: 법인 설립. 삼보과학(주)로 상호 변경, 법인 전환으로 사업 확장과 전문성 강화
- 1998년: 자동 수분분석기, 미세공 측정 장비 개발 및 출시
- 2003년: 플록 사이즈 측정기 개발 및 출시
- 2005년: CAST-V1 응집제 주입률 자동 결정 제어 시스템 개발 및 출시, 수처리 효율성을 극대화한 기술 혁신
- 2007년: CAST-V2 응집제 주입률 자동 결정 제어 시스템 개발 및 출시, 기술적 완성도 향상 및 시장 점유율 확대
- 2009년: 기업부설연구소 설립, INNOBIZ 및 MAINBIZ 인증, 혁신 기업으로서의 입지 강화 및 기술 개발의 가속화
- 2010년: SW-CAST (하수처리장 총인 제거용 CAST) 개발 및 출시
- 2016년: BROMS (수질지표 교대 모니터링 시스템) 개발 및 출시
- 2016년: OUR-N (OUR 기반 송풍제어시스템) 개발 및 출시
- 2022년: WEPS 개발, 제지 공정의 생산 효율성과 품질을 최적화
- 2023년: AOSS, T-RECS 장비 개발 및 출시, 글로벌 시장에서의 경쟁력 강화
- 2024년: SDA 개발

**미션** 끊임없는 도전과 기술혁신으로 사회에 공헌하는 기업

**비전** Global Company, Global Talent

### 핵심가치

- 고객감동: 고객의 요구에 귀 기울이고, 최상의 솔루션을 제공.
- 신뢰와 배려: 상호 존중과 협력을 바탕으로 한 신뢰 구축.
- 자기개발: 지속적인 학습과 성장을 통해 전문성 강화.

## 가치관 경영

### Mission, Vision, Values

## 사업영역

### 환경(수질) 분야

삼보과학(주)는 환경 보호와 자원 관리를 위한 최첨단 수질 관리 솔루션을 제공합니다. 주요 제품으로는 응집제 주입률 자동 결정 제어장치가 있으며, 이는 수처리 공정에서 효율성과 정밀도를 극대화하는 핵심 기술입니다. 또한, 하수처리장 운영 및 관리 최적 다중 모니터링 시스템과 실시간 깔따구/조류 모니터링 시스템은 복잡한 수질 데이터를 실시간으로 분석하고 제어함으로써, 환경 규제 준수와 운영 비용 절감을 가능하게 합니다. 이러한 시스템은 OUR-N 모니터링 및 송풍제어 시스템, 플록 사이즈 및 분포 측정기와 함께 환경 규제 준수를 위한 필수 장비로 자리 잡고 있습니다.

### 분석기 분야

삼보과학(주)는 정밀 분석 기기 분야에서 업계 표준을 선도하는 기업으로, 제지시험기, 고무&폴리머시험기, 입자계수기 등 다양한 고급 분석 장비를 제공합니다. 이러한 기기들은 제지산업과 고무/폴리머 산업의 품질 관리에 필수적이며, 입자형상분석기와 제타전위측정기는 소재의 특성을 정밀하게 분석하여 제품의 품질을 극대화합니다. 필터/멤브레인 기공도 분석기와 수분분석기는 다양한 산업에서 공정 최적화와 제품 개발에 중요한 역할을 하고 있습니다.

## 주요 제품 소개 (Key Products)

### CAST (응집제 주입률 자동 결정 및 제어 장치)

기능: 이 장치는 입자의 전하 특성과 응집 이론에 기반하여 응집제의 최적 주입률을 자동으로 결정합니다. 유입 수질 변화에 실시간으로 대응하며, 자동 세척 시스템을 통해 유지 관리 부담을 최소화합니다.

강점: 유입 수질 변화에 실시간 대응, 자동 세척 시스템으로 유지관리 최소화 가능, 고도의 정밀성을 요구하는 수처리 공정에서 매우 중요한 역할을 하며, 효율적인약품 사용과 운영 비용 절감에 직접적인 기여를 합니다. 이러한 강점으로 인해 다양한 산업에서 필수적인 장비로 자리매김하고 있습니다.

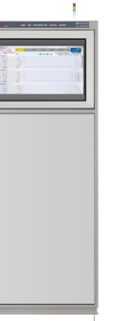


### T-RECS

#### (하수처리장 운영 & 관리 최적 다중 모니터링 시스템)

기능: T-RECS는 다양한 미생물 상태를 모니터링하고 분석하며, 실시간 데이터를 제공하여 하수처리 공정의 안정성과 효율성을 보장합니다. A2O, SBR 등 다양한 공정에 적용할 수 있습니다.

강점: 이 시스템은 복잡한 하수처리 공정을 실시간으로 최적화할 수 있어, 환경 규제 준수와 공정 안정성 유지에 중요한 역할을 합니다. 하수처리장 운영자에게 필수적인 데이터와 통찰을 제공합니다.



### FlowCam + AOSS

#### (실시간 깔따구/조류 모니터링 시스템)

기능: 깔따구 및 조류의 존재를 실시간으로 모니터링하고 분석하여, 수질 관리의 효율성을 높입니다. 자동화된 데이터 전송 기능을 통해 오염 가능성을 조기에 경고할 수 있습니다.

특징: 특히 수질 관리가 중요한 지역과 산업에서 환경 모니터링의 신뢰성을 크게 향상시킵니다. 수질 오염을 예방하고 대응할 수 있는 중요한 도구로 평가받고 있습니다.





## (주)삼안



### 사업영역

소재지	경기도 과천시 별양상가3로 5 유니온 빌딩
업종	종합엔지니어링
대표번호	02-6488-8000
메일주소	saman@samaneng.com
홈페이지	www.samaneng.co.kr

삼안은 상하수도, 수자원, 수력, 도시계획, 철도, 도로, 항만, 플랜트, 환경 등 건설 엔지니어링의 모든 분야에 걸쳐 조사, 계획, 설계, 감리 및 건설사업관리 업무를 수행하고 있습니다.

#### 상하수도

수도정비 기본계획, 하수도정비 기본계획 / 광역·지방 상수도 기본 및 실시설계 / 하수도 분야 기본 및 실시설계

#### 수자원

유역 종합치수계획 / 하천 기본계획 / 소하천 정비사업 / 소규모 공공시설 안전점검 및 정비계획 / 재해영향평가 / 생태하천 모니터링 / 가뭄조사 및 대책 수립 / 하천유지용수 확보계획 / 하천환경 관리계획 / 생태하천 복원사업 / 자연재해저감 종합계획 / 홍수지도 작성

#### 수력

수자원 조사 및 개발계획 / 다목적댐, 단일 목적댐 조사, 설계, 감리 / 수력 및 소수력 발전소, 양수발전소, 조력발전소 조사, 설계, 감리 / 주운, 방수로 및 하구언 조사, 설계 / 지질 및 지하수 환경조사 / 지하 구조물 및 터널 설계, 감리

#### 도시계획·개발

국토계획 / 도시·군 계획 / 도시개발 / 도시 및 단지 설계 / 산업단지 설계 / 해외도시 건설설계 / 스마트시티 / 민간개발사업

#### 조경

관광종합개발 / 관광지 개발 / 유원지 / 도시공원 / 자연공원 / 레저스포츠단지 / 산림문화, 휴양단지 / 타당성 조사 / 기본계획 및 실시설계

#### 철도

도시철도 분야 / 고속철도 및 일반철도 분야 / 해외 일반철도 및 도시철도 분야 / 철도설비 분야 / 차량기지 설계 / 궤도설계 트램 / 모노레일 / 케이블카 / 산악철도

#### 환경평가

전략환경영향평가 / 환경영향평가 및 소규모 환경영향평가 / 사후환경영향평가

#### 도로

고속도로, 일반국도, 지방도의 조사, 설계 및 감리 / 공항 설계 / 복합환승센터

#### 교통

도시교통정비 기본계획 및 중기계획 / 지방 대중교통 계획 / 산업단지 및 주요 개발사업 연계교통체계 구축 / 공공교통 투자시설 타당성 평가 / 일반 교통안전 진단 / 교통영향분석



### 사업영역

#### 구조

일반·특수 교량 설계, 감리 / 도로 관련 교량 및 구조물 설계

#### 플랜트

Oil&Gas 저장·공급시설 / 폐기물 소각 및 집하시설 / 수력 및 양수발전소 현대화 / 전기공급시설 / 신재생에너지사업

#### 항만

항만 계획 및 개발 / 신재생에너지(조력 등) / 항만 및 운하갑문 시설 설계 / 임해공단 조성 / 해양환경 개선 / 해외항만 개발사업 / 연안정비 및 개발 / 해양플랜트 / Marina

#### 지반

지반조사 / 기초설계 / 연약지반 처리 및 침하안정 예측 / 기타 지반 관련 설계 및 감리 / 지하수 관련조사 / 광해 감리

#### 환경

폐기물 처리 및 재활용시설 설계 / 자연형 하천 정화시설 설계

#### 건설사업관리

건설사업관리(CM) / 전면책임감리



상하수도\_청주공공하수처리시설



수자원\_청계천복원



수력\_예천양수발전소



도시계획\_위례신도시개발사업



조경\_여수경도해양관광단지



철도\_김포도시철도1공구



도로\_영암해남기업도시진입도로



교통\_김포공항교통시설개선



구조\_방화대교실시설계



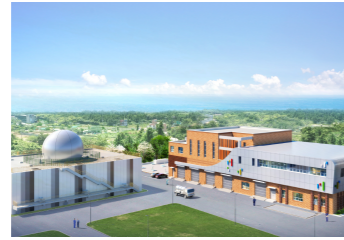
플랜트\_해운대소각시설대보수



항만\_새만금해상풍력발전단지



지반\_울산비축기지지하화



환경\_제주시가축분뇨공공처리



환경평가\_광주역세권환경영향평가



건설사업관리\_파주양주간고속국도

## 인재상



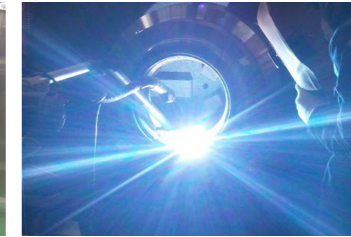
## (주)삼진정밀

소재지	대전광역시 대덕구 대화로 132번길 22
업종	제조업
대표번호	042-672-3600
메일주소	sales@sjv.co.kr
홈페이지	www.samjinvalve.com

## 사업영역

### 제조

- 상하수도용 밸브 제조
- 오일가스/석유화학용 밸브 제조
- 발전용 밸브 제조



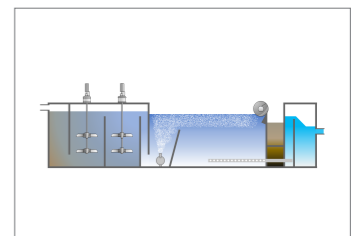
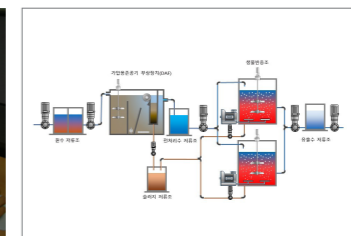
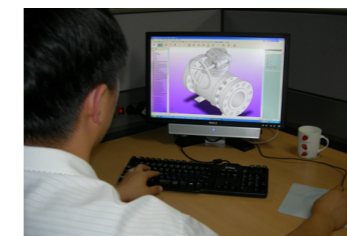
### 설비

하·폐수처리 및 정수처리 공정 설비 제조



### 엔지니어링

- 하·폐수 공정 설비 및 엔지니어링
- 스마트 상수관망 시스템





### 주요 사업 소개

제조	
상·하수도용 밸브	- 국내 상, 하수도용 밸브 제조 및 판매 - 국내 조달우수제품, 제품관련 지적재산권 다수 보유 - K-water 등 국내 주요 공공기관 대상
오일-가스용 밸브	- 중앙아시아 유전 사업 등 해외 진출 다수 - 우주산업(국내 나로호 발사체 적용) 진출
발전용 밸브	- 초저온/고온 및 고압 밸브 제조
설비	
재이용수 설비	- 맞춤형 수처리 설비 제조
정수처리 설비	- 소규모 마을형 정수장치 제작 - 이동형 맞춤형 패키지 정수장치 제작 - 소형생물 방지장치 제작
하수처리 설비	- 이동형 맞춤형 패키지 하수처리장치 제작 - 해외 ODA사업 수행 및 납품 실적 보유
엔지니어링	
하수처리 공법	- NRX공법 신기술 인, 검증 취득 등 기술 개발 - 하수처리 공법 적용 및 설계
소규모 정수처리	- 맞춤형 정수처리 설계
스마트 물관리	- 스마트 유수관리 시스템 설계 - 수질관리 경보 시스템 설계

### 인재상

고객의 가치를 최우선으로 생각하는 삼진은 고객의 입장에서 생각하고 행동하여 고객에게 최고의 만족을 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다. 삼진은 정직하고 성실하며 지혜로운 인재를 통해 기술 혁신을 이루고자 합니다. 이 인재들은 삼진의 경쟁력을 강화하고 기업의 미래를 이끌어갈 핵심 자원입니다.

삼진은 투명하고 올바른 경영을 기반으로 변화와 혁신을 창조하며, 빠르게 변화하는 시대 속에서 새로운 가치를 창출하는 기업이 되기 위해 노력합니다. 이러한 비전을 실현하기 위해 삼진은 정직함과 성실함을 바탕으로 지혜로운 인재를 육성하고 있으며, 이는 삼진의 지속 가능한 발전을 위한 핵심 전략입니다.



## S 세종강우 (주)세종강우



### 사업영역

소재지	대전광역시 유성구 대학로 99, 산학연교육연구관 별관 314호
업종	제조업
대표번호	042-822-0363
메일주소	pushindy@gmail.com
홈페이지	http://www.sejongrain.com

#### 수문관측장비 개발

지능형 강수량계, 종합수문기상관측장비 연구개발

#### 스마트팜

실내의 식물 성장, 농업기상환경 모니터링

#### 위성 데이터베이스 구축 및 제공

위성으로 로컬/국가 데이터베이스 네트워크 구축 및 고품질 위성 데이터 제공

#### 위성 데이터 처리 및 응용

위성 데이터 처리 혁신을 효과적으로 적용 및 플랫폼 개발

#### 해외연계 수자원기술공학 교육 사업

국제 유학생, 산업체 연합 구성 및 공공기관 교육연계 허브 구축

### 주요 사업 소개

#### 지능형 강수량 측정시스템 SR200

- 전도식의 낮은 정밀성 개선 및 무게식의 배수기간 오차 최소화로 정확한 호우 측정 가능 (전도식의 관측범위 이하 강수시 無강수로 측정되는 한계 극복 가능)
- PC뿐만 아니라 모바일에서도 자료의 수집, 제어, 표출 및 인공지능 강수 패턴(바람·진동 오차 제거) 분석 가능
- 무게식에 비해 비용 절감효과(약 65%)와 수입대체 효과(약 95%)가 뛰어남
- KC인증, 전기안전성 인증, 방수방진 인증, 형식승인 완료
- 타제품과 비교관측 완료





### 주요 사업 소개

#### Specification

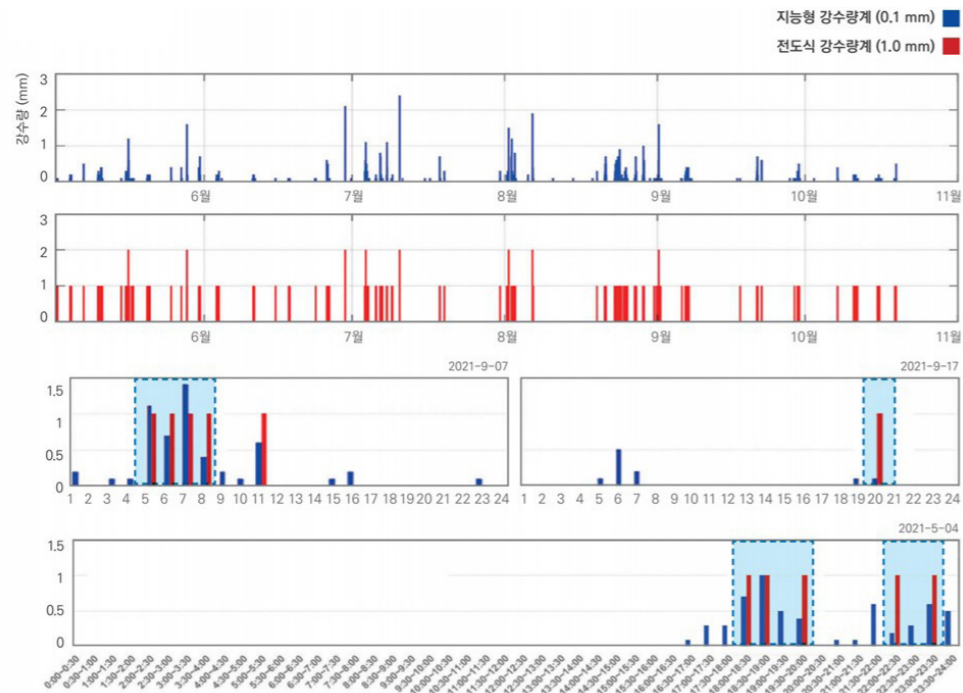
<b>규격</b>	200×490mm	<b>외관재료</b>	Stainless steel
<b>관측방법</b>	무게식과 전도식 결합	<b>크기</b>	∅ 200mm+490mm(H) 무게식과 전도식 결합
<b>수수구</b>	∅ 200mm	<b>측정범위</b>	Unlimited
<b>정밀도</b>	0.1mm	<b>무게</b>	7.5kg
<b>정확도</b>	±3%	<b>전원공급</b>	AC 100-240V, 60Hz
<b>운영온도</b>	-40~60°C	<b>옵션사항</b>	미세먼지, pH센서
<b>히터 동작 온도</b>	RS-485, Pulse, digital	<b>히터 동작 온도</b>	4~15°C

#### 세부기능

<b>오늘 강수량</b>	조회시간의 강수량 표출
<b>어제 강수량</b>	조회시간의 하루 전날의 강수량 표출
<b>시간 강수량</b>	조회시간으로부터 최근 한시간 동안의 강수량 표출
<b>15분 강수량</b>	조회시간으로부터 최근 15분 동안의 강수량 표출
<b>1분 강수량</b>	조회시간으로부터 최근 1분 동안의 강수량 표출
<b>미세먼지</b>	현재 상태의 미세먼지 농도 표출
<b>산성비</b>	현재 강우의 pH농도 표출



#### 세부기능



- POINT 1** 정밀 단위(0.1mm) 관측 시 전도식에 비하여, 정확한 측정 값과 강수일수 데이터 확보 가능
- POINT 2** 전도식 강수량계는 이월관측이 되는 현상이 발생, 이러한 현상이 장마철에는 더욱 두드러지게 발생
- POINT 3** 지능형 강수량계는 강수손실을 줄이고 높은 분해능으로 정밀연속관측이 가능



### 주요 사업 소개

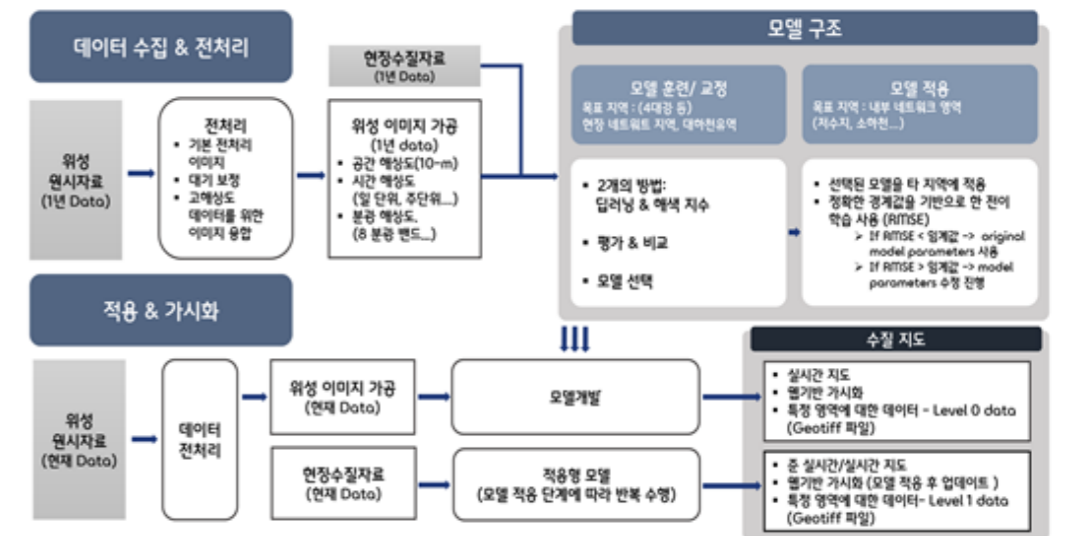
#### 다중분광 위성센서를 이용한 실시간 녹조 모니터링시스템 개발

##### 핵심기능

- 중(中) 공간해상도 관측으로 수신이 가능한 LandSat 7,8호기, Sentinel-2 위성자료 사용하고, 고(高) 공간 해상도 관측 자료인 WorldView-3, PlanetScope 등 위성자료 활용하여 인공지능 병합 기술을 통한 유해조류 관측 및 예측
- 멀티스펙트럴 드론 관측자료 활용으로 다양한 선형, 비선형 데이터 관계 분석을 통한 유해조류(녹조) 감시 및 예측 정확도 향상

##### 타겟 소비자층

- 한국수자원공사, 국립환경과학원, 해양위성센터, 기상청, 국립재난안전연구원, 한국항공우주연구원 등 수질 모니터링 수요 공공 기관 및 해외 공유하천 국가



< 인공지능 학습모델 및 수질지도 제작 흐름도 >

### 인재상

#### 패기와 창조

창조적 사고를 바탕으로 끊임없는 변화와 혁신을 통해 발전시키는 인재

#### 열정

변화와 혁신을 추구하며 실패를 두려워하지 않는 열정이 넘치는 인재

#### 주인의식

맡은바 업무에 충실히 임하며 정직하게 처리하고 노력하는 인재

#### 전문성

전문지식을 기반으로 역량을 발휘하고 글로벌 마인드를 보유한 인재

# 세종특별자치시시설관리공단



<b>설립목적</b>	공공시설물의 효율적 관리·운영으로 시민복지 증진 기여
<b>설립일</b>	2016. 09. 23.
<b>소재지</b>	세종특별자치시 조치원읍 군청로93 (조치원청사)
<b>업종</b>	공공시설물 위탁관리, 서비스업
<b>대표번호</b>	044-850-1100
<b>홈페이지</b>	www.sjfm.or.kr

## 사업영역

### 공공시설물 위탁관리

- 체육·레저시설 : 보람수영장, 장애인형 국민체육센터, 합강캠핑장 등
- 공영주차장 : 세종전통시장 공영주차장, 도시상징광장, 아름동공영주차장 등
- 도시기반시설 : 세종공동구
- 임대시설 : 산학연클러스터지원센터, 고용복지+센터 등
- 임대주택 : 행복아파트, 신흥사랑주택
- 환경관리시설 : 공공하·폐수처리시설, 생활자원회수센터 등
- 장사시설 : 은하수공원, 공설묘지
- 공원시설 : 세종호수·중앙공원

## 인재상



## 주요 사업 소개



### 환경관리시설

- 공공하·폐수처리시설
- 생활자원회수센터



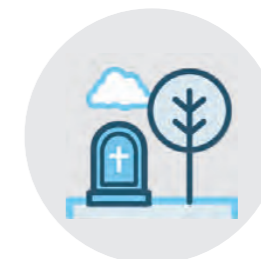
### 공영주차장

- 세종전통시장 공영주차장
- 종촌·아름동 공영주차장
- 도담·나성동 노상주차장
- 환승주차장 A·B동
- 어진동 환승주차장
- 도시상징광장 주차장
- 보람·나성·용포로 공영주차장



### 임대시설

- 산학연클러스터지원센터
- 고용복지+센터
- 지방자치회관



### 장사시설

- 은하수공원·공설묘지



### 체육·레저시설

- 보람수영장
- 장애인형 국민체육센터
- 조치원수영장
- 합강캠핑장
- 전월산국민여가캠핑장



### 도시기반시설

- 세종공동구



### 임대주택

- 행복아파트(1,2차)
- 신흥사랑주택



### 공원시설

- 호수공원
- 중앙공원

## 공공하·폐수처리시설 주요 사업 소개



### 조치원공공하수처리시설(준 공 일 : 1998. 09.)

- 시설위치 : 세종특별자치시 조치원읍 허만석로98
- 시설용량 : (하수)25,000m<sup>3</sup>/일 + (분뇨)60m<sup>3</sup>/일
- 처리공정 : 수 처 리 : Symbio공법+총인처리시설+여과+소독  
슬러지처리 : 농축 > 탈수 > 위탁



### 연서면공공하수처리시설(준 공 일 : 2014. 04.)

- 시설위치 : 세종특별자치시 연기면 수문강길 281-27
- 시설용량 : 3,400m<sup>3</sup>/일
- 처리공정 : 수 처 리 : HBR-II+총인처리(여과)+소독  
슬러지처리 : 농축 > 탈수 > 위탁



### 전의공공하수처리시설(준 공 일 : 2003. 03.)

- 시설위치 : 세종특별자치시 전의면 신송로 204
- 시설용량 : (하수)2,000m<sup>3</sup>/일 + (분뇨)7m<sup>3</sup>/일
- 처리공정 : 수 처 리 : 산화구법+총인처리시설+사여과기+소독  
슬러지처리 : 농축 > 탈수 > 위탁



### 부강공공폐수처리시설(준 공 일 : 1994. 11.)

- 시설위치 : 세종특별자치시 부강면 금호선말길 74-28
- 시설용량 : 3,500m<sup>3</sup>/일
- 처리공정 : 수 처 리 : 표준활성슬러지법+응집침전+사여과+인처리설비  
슬러지처리 : 농축 > 탈수 > 위탁



## 수자원기술주식회사



소재지	(본사) 경기도 성남시 수정구 위례서일로 10, 605호 (창곡동, 슈퍼스타타워) (연구원) 대전광역시 유성구 유성대로1184번길 55, 수자원기술 연구원
업종	건설, 건설업(토공사업, 산업설비, 발전, 정보통신, 시설물유지관리업, 기계설비공사업, 상하수도공사업) 건설 및 건설 용역업(일반, 토목, 건축, 해외, 전기건설)
대표번호	031-724-5300
메일주소	arch513@naver.com (연구원장 이성욱)
홈페이지	https://wareco.co.kr

### 회사소개

#### 기업사명

사람을 위한, 미래를 위한 물 산업 토탈 솔루션 기업  
 저희는 사람을, 미래를 위한 물 산업 토탈 솔루션 기업 '수자원기술'입니다. 1986년 한국수자원공사 출자회사로 시작하였고, 2001년 민영화로 수자원기술주식회사로 설립되었으며 수자원시설의 유지관리, 진단, 건설사업, 연구 활동 등 다양한 분야에서 오랜 경험과 노하우를 갖춘 물산업 전문 기업으로, 인정받고 있습니다. 특히, 수자원시설 전반에 대한 최고 수준의 점검 정비를 수행한 상수도업계를 선도기업입니다.  
 앞으로 '수자원기술'은 기술혁신을 통해 사업영역을 국내 및 해외까지 더욱 확장하고, 가속화 할 계획입니다. 조사, 진단, 설계, 신재생에너지사업, 건설공사는 물론 정수처리시설, 공공하수도 및 하수관로 등 수자원시설운영 및 유지관리에 이르기까지 물 산업 토탈 솔루션 기업체계를 구축하여 더 많은 국가와 협력을 확대하고, 세계 물 산업 분야에서의 우리의 위치를 공고히 할 것입니다.  
 끝으로, 저희 '수자원기술'은 연구 기술 개발도 중요하게 생각합니다. 최근에는 환경부, 국토부 연구 과제를 통한 신기술 개발에도 전념하고 있습니다.

### 사업영역

#### 관망기술진단

정수장에서 처리된 수돗물을 평상시뿐만 아니라 비상시에도 안전한 수질, 안정적 수량 및 수압으로 용수를 공급하기 위해 송배수관로 시설에 대해 5년마다 기술진단 수행 (수도법 제74조)

#### 정수장기술진단

수도시설물에 있어 유해, 위험설비의 성능을 일정 주기마다 자율적으로 검사하고, 이상이나 고장으로 인한 손실을 방지하기 위한 설비의 검사, 유지 보수 등을 수행

#### 점검정비사업

수도시설물에 대한 주기적인 정기점검 및 분해점검 보수의 실시로 설비의 신뢰도 및 가동률을 향상시켜, 돌발 사고를 미연에 방지하고 안정적인 용수공급을 수행

#### 지하수사업

지하수법 제17조(지하수의 측정 및 조사 등) 및 18조(수질오염의 측정)에 의거, 국가지하수 관리 측정망 시설에 대한 점검, 정비를 주기적 또는 필요 시 실시하여 설비의 안정적인 운영을 도모하고 측정자료 상시 모니터링을 통하여 측정 자료의 신뢰도 향상과 그 활용성을 증대



## 사업영역

### 국가 R&D

혁신과 발전을 위해 새로운 기술 및 제품을 연구하고 개발 하고 R&D 성과 기술의 상용화 및 기술이전을 통한 사업을 수행하며 국내외 물산업 관련 전시회 홍보 및 참관을 통한 기술력 확보

### 건설사업/공공하수도 운영관리 사업/터널사업

### 부단수 내시진단

부단수 내시 진단 기술은 관로 및 밸브에 대하여 단수 없이 관 내부 상태 및 밸브 상태를 단수 없이 확인, 진단을 하는 기술로 정확한 원인 파악 및 개선책을 제시 하며, 결함부의 정확한 진단이 가능하다. 추후 해당 관로의 세척, 교체 등 정확한 보수 방법을 선정하여 고객사에게 제시하고 있다. 또한 이미 여러 사업화를 통해 우리나라 곳곳에 도입. 적용 되었으며, 긍정적인 피드백을 받고 있다.

### 로프마스터(와이어로프 진단·유지관리기술)

#### 진단기술

댐, 보, 하구둑 등, 수문 동작에 사용 중인 와이어로프의 진단 기술로 기존의 육안 검사 방법, 직경 측정 방식과 달리, 비파괴(누설자속 탐상법)을 이용한 정밀 진단을 통하여 철재 로프의 잔존강도 산출 및 합리적인 검사 시기와 잔존 수명 예측(부식, 피로, 단선, 단면적 감소 측정) 정기적인 진단을 통해 와이어로프의 교체 주기를 산정한다.

#### 유지관리기술

댐, 보, 하구둑 등, 수문 동작에 사용 중인 와이어로프의 유지관리 기술로 해당 기술은 고소작업을 최소화하여 안전사고 위험성을 제거하며, 와이어로프 세척/도포 공법의 적용으로 기존 기술의 한계성을 극복하고 와이어로프 수명연장 효과 극대화를 통해 설비관리 신뢰성 향상 및 와이어로프 수명연장 효과를 극대화한다.

## 주요 기술 소개

## 인재상

### 기술 안전

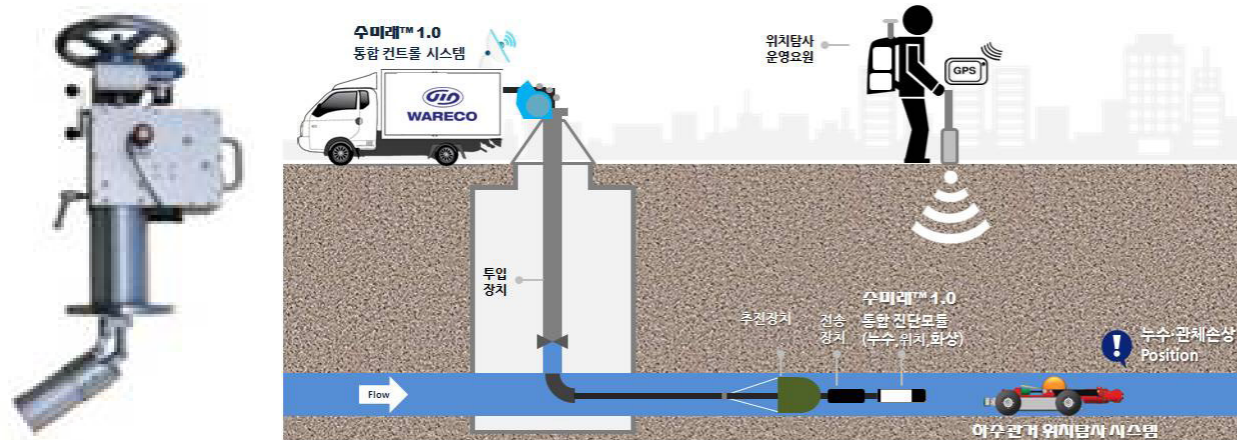
기술로 안전을 실천하고 행동하는 인재

### 소통 공감

고객 및 임직원간에 생각과 느낌을 공유하고 소통하는 인재

### 책임 윤리

협업의 협동으로 책임있는 행동과 건전하고 윤리적인 인재



# 에코비트



소재지	서울특별시 송파구
업종	수도, 하수 및 폐기물 처리업, 원료 재생업
대표번호	02-6901-8200
메일주소	hshong@ecorbit.com
홈페이지	www.ecorbit.com/kr/index

## 사업영역

### GREEN BU

폐기물 최종 처분업 (매립)

### ENERGY BU

폐기물 소각, 의료 폐기물, 산업 폐기물, 건설 폐기물, 폐기물 수집운반업, 발전 사업, 고형연료(SRF), 스팀 (Steam) 생산, 폐기물 에너지 사업, 열균 분쇄기, 폐자동차 파쇄 잔재물(ASR)처리 등

### WATER BU

환경기초시설운영관리 (하수, 폐수처리), 수처리 관련 소재사업 및 기계설비공사업, 환경기술연구개발

### FUTURE BUSINESS BU

이차전지 재활용, 태양광패널 재활용, 도시광산, 토양정화 사업

## 인재상

### MISSION

지속가능한 기술혁신과 최고의 솔루션을 제공하여, 건강하고 풍요로운 미래 사회를 위한 환경가치를 창조하고 선도 한다.

### VISION

국내 선호도 1위 환경기업

### 에코비트인 핵심가치

도전의식 / 프로정신 / 글로벌 역량

### 인재상

변화와 혁신을 추구하는 인재 / 정직하고 책임을 다하는 인재 / 고객을 존중하는 인재 / 끊임없이 소통하고 협력하는 인재



### 주요 사업 소개

<p>전국 수처리서비스를 제공하는 주민 수</p> <p><b>1,021</b> 만 명</p> <p># 대한민국 국민 5명 중 1명</p>	<p>하수·폐수 처리량</p> <p><b>90,000</b> 만 ton/년</p> <p># 축구장 230개 넓이 x L타워 높이</p>	<p>토양정화 반입 처리량</p> <p><b>46</b> 만 ton/년</p> <p>#올림픽 규격 수영장 115개 부피</p>
<p>산업폐기물 처리량</p> <p><b>103</b> 만 ton/년</p> <p># 25톤 덤프트럭 4만여 대</p>	<p>의료폐기물 소각 처리량</p> <p><b>9.0</b> 만 ton/년</p> <p># 국내 No.1 의료폐기물 사업자 # 국내 점유율 40%</p>	<p>폐기물 매립 허가용량</p> <p><b>1,347</b> 만 m<sup>3</sup></p> <p># 국내 No.1 매립 사업자 # 국내 연간 처리량 No.1</p>
<p>폐기물 환경에너지로 탄소 저감</p> <p><b>285,000</b> tCO2eq/년</p> <p># 온실가스 감축효과 82억원 # 여의도 93배 크기의 자작나무숲 조성 효과</p>	<p>폐기물 환경에너지로 화석연료 대체</p> <p><b>9,400</b> 만 t/년</p> <p># B-C유 대체효과 859억원 # 200L 드럼통 47만개 #에너지 자립도 강화</p>	<p>폐배터리를 자원으로</p> <p><b>4,310</b> ton/년</p> <p># 전자동차 17,000대 배터리 처리 # 폐배터리 90% 자원순환</p>

2004년 태영건설의 한 부서에서 수처리 전문기업인 TSK로 출범한 에코비트는 다양한 환경기업을 인수합병하고 신사업을 적극적으로 발굴하여 종합환경기업으로 거듭났습니다. 2021년에는 에코솔루션그룹과 합병하여 오늘날의 25개 자회사 및 800여개 사업소 체제를 갖춘 명실상부한 국내 최대의 종합환경기업이 되었습니다.

에코비트는 국내 최대 종합환경기업으로 환경의 모든 분야에 다양한 사업을 영위하고 있습니다. 환경오염과 기후변화가 점점 심각해지는 시대 속에서 대한민국을 대표하는 종합환경기업이라는 자부심을 가지며 친환경적 기술개발과 지속가능한 경영체계를 구축하는 것은 물론, ESG(환경, 사회, 지배구조)경영뿐만 아니라 기업의 사회적 책임을 다하는 것에 경영의 방점을 두고 있습니다.

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 최고 수준의 환경 솔루션을 제공하고 있습니다.

#### 에코비트 그린 BU (폐기물 매립사업)

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



### 주요 사업 소개

#### 에코비트 에너지 BU (폐기물 소각, 고형연료 등)

##### 의료·산업폐기물 소각

에코비트 에너지는 의료폐기물 처리업 NO.1 기업으로서 병원에서 발생하는 폐기물을 안전하고 친환경적으로 처리하고 있습니다. 또한 사업장에서 발생하는 폐기물을 친환경적으로 처리하며, 공정 중에 발생하는 폐열을 활용하여 에너지를 생산하고 폐기물을 재활용하고 있습니다.

##### SRF(고형연료)

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



#### 에코비트 워터 BU(하폐수처리, 환경소재)

##### 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.

##### 환경소재

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



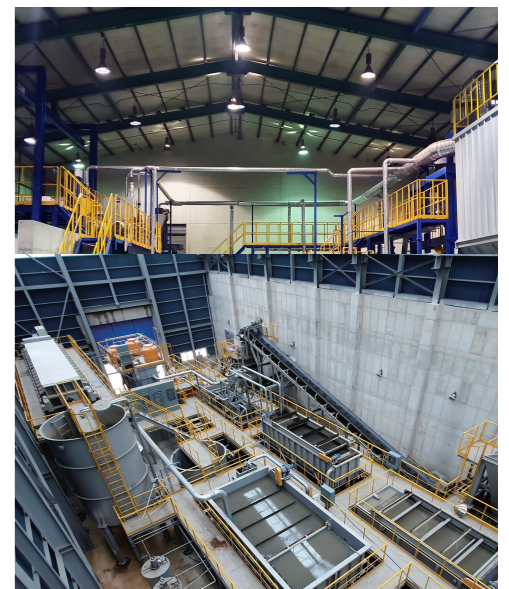
#### 에코비트 미래사업 BU(도시광산, 토양정화)

##### 에코비트 프리텍(도시광산)

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

##### 에코비트 토양사업(토양정화)

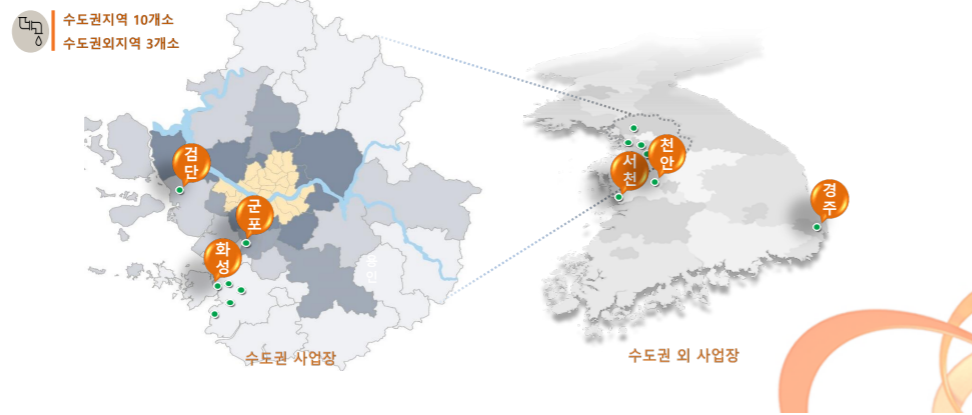
에코비트의 토양정화사업은 전국 최대 반입장, 최대 반입용량을 보유하고 있으며, 오염된 토양·지하수를 정화하여 생태계 회복 및 청정 국토를 만드는데 이바지하고 있습니다.





# 에코이앤오 주식회사

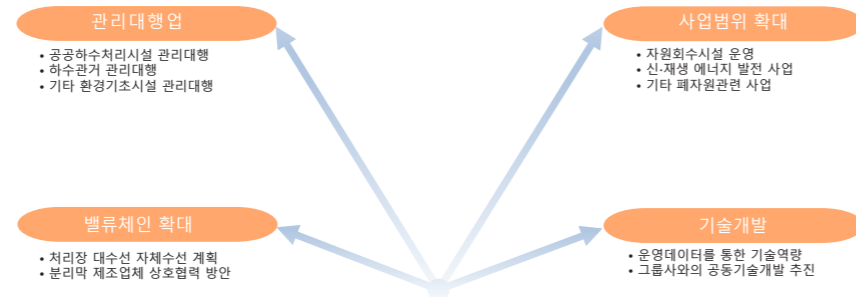
소재지	서울시 중구 서소문로 125 서소문한화빌딩 6층
업종	건설업
대표번호	02-6749-3006
메일주소	pws0107@ecoeno.co.kr
홈페이지	www.ecoeno.co.kr



## 회사소개

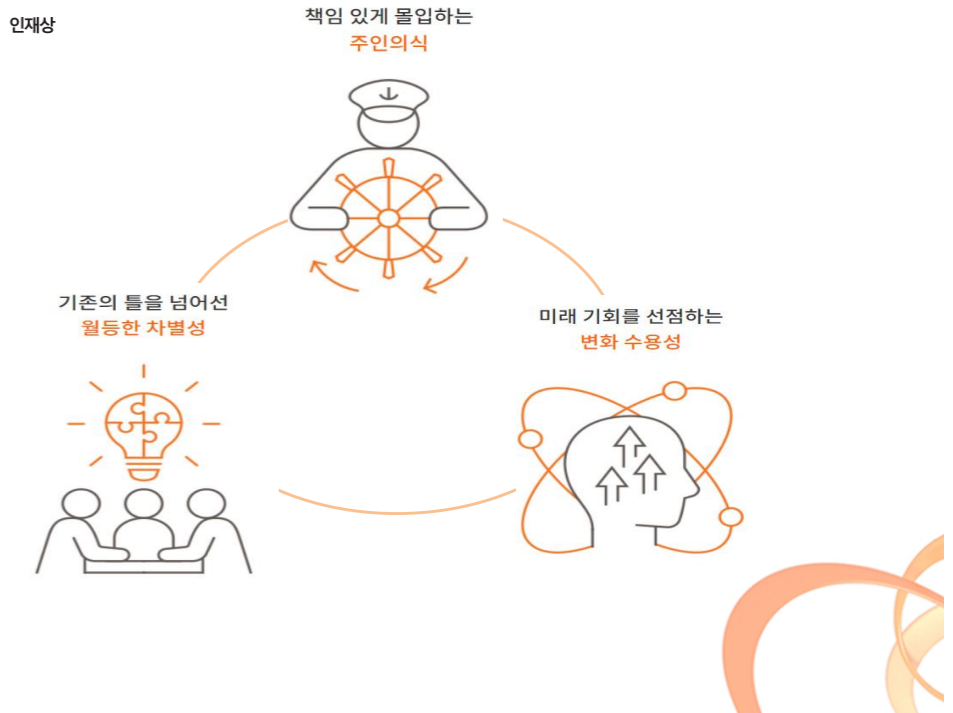
## 사업영역

### 02 사업 및 운영현황



## 인재상

### 03 인재상





# YOOSHIN (주)유신



설립일	1966. 01. 17.
소재지	서울특별시 강남구 역삼로 4길 8
대표자	전경수, 박석성, 장학성
대표번호	02-6202-0114
홈페이지	www.yooshin.com
업종	건물 및 토목엔지니어링 서비스업

## 사업영역



도로, 공항, 철도 및 항만 등 교통시설 분야와 수자원, 상하수도, 도시계획, 레저·조경 등 생활환경과 직결된 다양한 제반분야에서 사업 수행

## 유신의 가치 및 인재상

우리의 모든 가치는 사람으로부터 옵니다. 함께 성장하고 성공할 수 있다는 공동의 목표로 서로를 돌보고 다양성을 존중합니다.

ENVIRONMENTAL  
SOCIAL  
GOVERNANCE



### SUSTAINABLE TRUST



## 주요 사업 소개

### 상하수도

미래 기후 및 사회변화 대응으로 새로운 물의 시대를 열다



- ❖ 수도정비 기본계획 수립 및 물수요 예측 관리, 생활용수 및 공업용수 공급을 위한 상수도시설 계획 및 설계
- ❖ 오수 및 폐수를 물리적·생물학적·화학적처리로 정화하는 하수도 및 하수처리시설
- ❖ 빗물이용시설, 중수도, 하수처리수 재이용을 위한 물 재이용 관리계획 수립
- ❖ 용수 공급 및 우·오수 이송을 위한 관로 설계 및 도시침수 예방사업 수행

### 주요 프로젝트



용인 반도체 클러스터 일반산업단지 용수공급시설

- ✓ 국가 기간산업인 반도체산업의 육성 및 경쟁력 강화를 위한 용인 반도체 클러스터 일반 산업단지 내 안정적인 공업 및 생활용수 공급 계획



남양주지급(통합)하수처리시설건설공사TK기본및실시설계

- ✓ 남양주 택지개발에 따른 30,000세대가 넘는 주거시설에서 배출되는 생활하수 처리
- ✓ 시민들과 공유하는 친환경 하수처리시설 계획



전주시 물 재이용 관리계획 수립

- ✓ 전주시 친수공간 정비계획에 따른 하수처리수 재이용 공급계획 수립
- ✓ 전주공공하수처리시설의 방류수 10% 재이용



수도권(2단계)광역상수도 신재생에너지사업2공구시설공사교체

- ✓ 노후시설의 적기 개량과 관로복선화를 통한 안정적용수공급 도모
- ✓ 광역상수관로 복선화 및 갱생 계획



캄보디아 시엠립 하수처리장 건설사업 설계 및 건설사업관리

- ✓ 시엠립강 동서쪽의 빗물배수, 신규 펌프장, 폐수처리계획, 시엠립강의 개선공사 수행
- ✓ 사업대상지역에 적합한하수도 및배수시스템제공



인도네시아 반둥 상수도 시스템 구축사업타당성조사및기본설계

- ✓ 인도네시아 반둥지역에 상수도시스템 구축 및 신설댐 연결터널 설계검토
- ✓ 댐 통합운영시스템 구축방안 수립계획



### 주요 사업 소개

#### 수자원

도시의 일상을 바꾸는 수자원 관리계획



- ❖ 전국 4대강 유역조사사업, 다목적댐 건설사업, 댐치수능력 증대사업
- ❖ 국내 주요 하천에 대한 유역종합치수계획 및 하천기본계획 수립, 수계치수사업, 4대강 살리기 마스터플랜
- ❖ 풍수해저감계획, 사전재해영향분석 및 재해복구사업 등 방재분야 사업 수행

#### 주요 프로젝트



#### 환경

Eco Project, Re-Build up! Re-Start!



- ❖ 과학적인 평가 분석방법을 토대로 도로, 교량, 공항, 항만, 수자원 택지개발 등 국내 대규모 공공사업 및 민자사업에 대한 환경영향평가를 수행
- ❖ 환경 친화적인 설계기법(Design for Environment)을 활용하여 보다 선진화된 환경 계획과 환경시설 설계

#### 주요 프로젝트



## XISOM

## (주)자이솝



소재지	대전시 유성구 테크노 3로 43
업종	소프트웨어 개발 및 공급업
대표번호	042-335-4560
메일주소	sales@xisom.com
홈페이지	www.xisom.com
홍보사이트 주소	https://www.youtube.com/@XISOM

### 사업영역

빅데이터 기반의 인공지능 및 디지털 전환 통합 플랫폼 개발 및 공급

#### 빅데이터

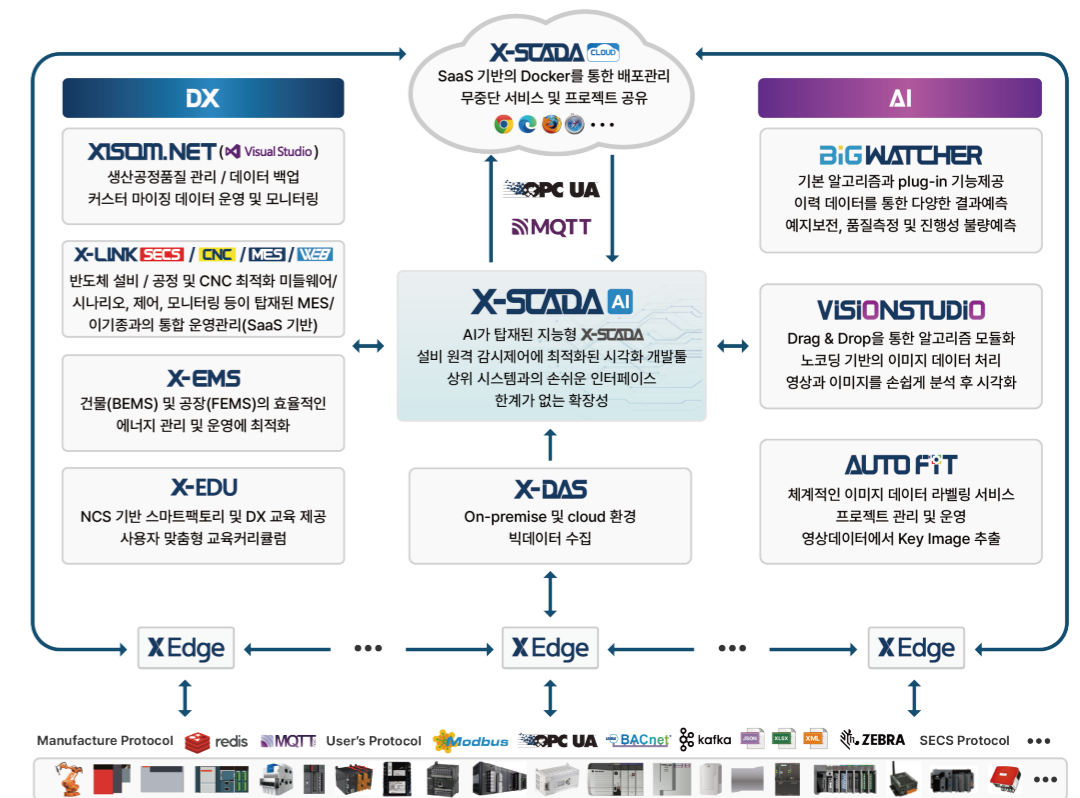
현장에 설치되어 있는 모든 센서, 디바이스, 설비 등의 데이터를 안정적으로 수집하여 사용자가 운영 및 관리할 수 있는 솔루션 공급

#### 인공지능

현장 데이터의 빅데이터와 인공지능 솔루션 BIGWATCHER(딥러닝 기반)와 VISIONSTUDIO(머신러닝 기반)을 통한 현장 고도화, 예지보전, 품질 예측, 공정관리 등을 위한 맞춤형 플랫폼 공급

디지털 전환 : 시각화에 최적화된 솔루션을 통해 사용자 맞춤형 보이는 공장 구현과 다양한 설비의 실시간 모니터링 및 제어를 통해 제조현장의 고도화와 스마트 공장의 모든 레벨에 맞춤형 솔루션 공급

전처리 및 라벨링 : 학습 데이터 가공을 위한 자사 솔루션을 통한 오토라벨링





## 주요 사업 소개

- 다양한 현장의 디지털전환/고도화/스마트화/자동화
- 현장의 단일 설비 ~ 전체 공정 및 설비의 하이브리드 환경(로컬 및 클라우드)에서의 관제 플랫폼 구축
- AI기반의 설비 예지보전, 안전, 비전 등을 통한 품질개선 및 제품관리
- NC 및 반도체 설비에 최적화된 미들웨어를 통한 데이터 수집 및 모니터링
- 기존 또는 상위시스템과의 Integration
- 데이터 백업 및 공정관리
- 에너지(BEMS/FEMS/HEMS/ESS) 관리 시스템



## 인재상

기분을 지키고 자발적이고 의욕적으로 도전할 수 있는 인재



## 주식회사 케이에이디



소재지	세종특별자치시 조치원읍 세종로 2511 고려대학교 세종캠퍼스 과학기술1관 115호
업종	환경 관련 엔지니어링 서비스업
대표번호	044-860-1463
메일주소	office@k-ad.kr
홈페이지	www.k-ad.kr
블로그 주소	https://blog.naver.com/kactiondecade

## 사업영역





### 사업영역

#### 하수감시 기반 광대역 헬스케어 모니터링 "PathoFinder"

### PathoFinder

하수기반 바이오마커 모니터링으로  
감염병 발병 가능성 및 전파양상 예측

최첨단 기술을 이용한  
미량의 바이러스 분석

AI 기반의 감염병  
확산 및 분포 예측

샘플채취

실험실 운반

데이터 분석

샘플 채취 톨 박스 이용

신속 병원체 농도 정량

#### 지역사회

보건정보 모니터링  
(실증사업 : 국가 하수감시체계 기술지원)

#### 건물단위

감염병 조기발견 및 전파차단  
(실증사업 : 의료·교육기관 감염병 모니터링)

#### 스마트팜

가축, 작물 감염병 관리  
(실증사업 : 축사 감염병 모니터링)

#### 저탄소 친환경 UV-LED 유체 살균소독 시스템 제작 및 컨설팅

### UV-LED 유체 살균 소독

오존 발생 및 초미세필터 사용 없이  
감염성 병원체 불활성화

저탄소 친환경  
UV-LED 기술 적용

감염병 및 공장이  
안심공간 창출

\* 공간 맞춤형 UV-LED 소독시스템 제공

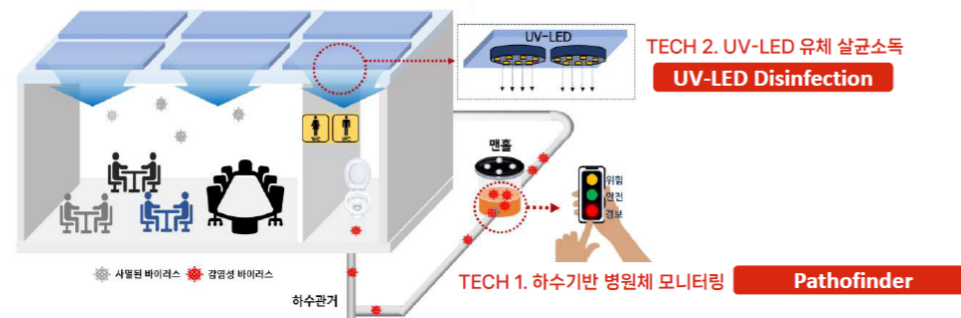
**모델명: POU-25S**  
적용처: 사용시점 먹는물 및 샤워용수 소독 등  
유입원수 수질조건: UV<sub>T254</sub> 95% 이상  
단위모듈 소독유량: 4 L/min 이하  
소독성능: NSF/ANSI 55 Class A에 준함

**모델명: POE-100S**  
적용처: 빌딩레벨 용수 및 공정수 소독 등  
유입원수 수질조건: UV<sub>T254</sub> 85% 이상  
단위모듈 소독유량: 100 m<sup>3</sup>/d 이하  
소독성능: Total coliform 및 E. coli 90% 불활성화

**모델명: POE-200S**  
적용처: 소규모 하수처리시설 방류수 소독 등  
유입원수 수질조건: UV<sub>T254</sub> 60% 이상  
단위모듈 소독유량: 50 m<sup>3</sup>/d 이하  
소독성능: Total coliform 및 E. coli 90% 불활성화

#### 다중이용시설 대상 감염병 안심공간 구축 서비스

- 공기질, 사용용수의 생물학적 안전성을 100% 담보할 수 있는 '안심 공간' 마련을 위한 토달솔루션 제공



- 스마트팜 감염병 조기대응 및 관리
- 환경오염 / 탄소배출 저감기술 연구



### 주요 사업 소개

- 국가 하수 기반 감염병 감시(KOWAS) 사업 기술지원 및 감시결과 가시화 연구 (질병관리청)
- 선제적 감염병 방역체계 구축을 위한 하수기반 병원체 감시 표준작업 지침 및 신속·고감도 현장 데이터 수집
- 모니터링 (범부처방역연계감염병연구개발재단)
- 도시 하수 정보를 활용한 선제적 감염병 확산 해결 플랫폼 (중소벤처기업부)
- 감염병 감시체계 구축을 위한 의료기관과 교육기관의 하수 및 환경검체 조사 연구 (세종충남대학교병원)
- 수질오염 우심지역 내 항생제 내성 모니터링 및 관리방안 연구 (국립환경과학원)
- 다중이용시설 공간 소독을 위한 무수은 LED 기반 친환경 UV 소독기술 실증화 (한국환경산업기술원)
- 감염병 확산 방지를 위한 다중이용시설 대상 LED-UV 공기살균 기술의 적용 가능성 평가 (한국연구재단)

### 인재상

- 도전과 실패를 두려워 하지 않고 적극적으로 행동하는 인재
- 성실하고 꾸준하게 맡은 책임을 다하는 인재
- 열린 마음으로 새로운 기술을 받아들이고, 새로운 사람들과 소통할 수 있는 인재





# (주)켄토피아

## 주식회사 켄토피아



소재지	서울특별시 구로구 디지털로 33길 48 대륭포스트타워 7차 12층
업종	환경 관련 엔지니어링 서비스업
대표번호	02-826-9100
메일주소	chemtopia@chemtopia.net
홈페이지	www.chemtopia.net
탄소관리 플랫폼	www.carbon-slim.net

### 회사소개

(주)켄토피아는 2002년 이후 국내 뿐 아니라 미국, 유럽, 일본 등 화학물질 규제대응으로 시작하여 환경안전보건 및 탄소중립 영역까지 컨설팅의 범위를 확장함으로써 고객의 ESG 경영을 지원하는 전문가 그룹으로의 가치를 위해 노력하고 있습니다.

무엇보다 화학물질 및 환경안전보건에 대한 지식을 기반으로 하는 IoT, 빅데이터 및 AI 등 스마트 기술을 융합하여 스마트한 디지털 환경안전보건 관리를 통해, 기업이 법적준수를 넘어 사업장 사고예방 및 공급망 내 탄소중립에 대한 효과적인 대응전략을 수립할 수 있도록 준비하고 있습니다.

우리의 가치는 “컨설팅 기반(Consulting based)”, “데이터 기반(Data based)”, “솔루션 기반(IT solution based)”이라는 3가지 요소를 내재화 함으로써 누구도 흉내낼 수 없는 유니크한 서비스를 통해, 우리 고객들이 당연한 안전보건 이슈 뿐 아니라 앞으로 빠르게 다가올 ESG 의무공시, 공급망 실사, 탄소중립의 파고를 잘 넘어갈 수 있도록 지원하는 것입니다.

### Chemtopia 연혁

**I**

켄토피아의 회사 설립

- (주)켄토피아 설립(2002)
- 세계 최대 GHS DB Chem watch 에이전트십 체결(2007)
- 화평법 공동등록 시험사업기관 지정 (2015)
- 생활환경연구센터 개소(2018)
- 해양환경 측정분석 기관 등록(2020)

**II**

환경(탄소), 안전, 화학 등 규제 컨설팅

- 탄소 공급망 대응 컨설팅
- 화학물질 화평법 등록 대행
- 인체 및 환경, 제품 위해성평가
- 살생물제 승인 및 제품 컨설팅
- GHS MSDS 컨설팅 및 세미나
- 화학물질, 환경 및 안전 컨설팅
- 독성 및 물성시험(GLP) 전략
- 환경 인허가 및 통합 컨설팅

**III**

환경(탄소), 안전, 화학 등 IT 솔루션 제공

- Dr.EHS(환경, 안전, 보건)
- Dr.LAB(연구실 통합 관리)
- Dr.CMS(화학물질 관리)
- Dr.MSDS(MSDS 자동작성)
- Dr.LDAR+(비산배출저감관리)
- Dr.SoS(환경안전관리솔루션)
- Dr.RiskFree(중대재해예방솔루션)
- Dr.Carbon(탄소배출량산출)

**IV**

Smart Safety Platform 제공

- AI, IoT, 드론, 로봇 개 등을 이용한 스마트 세이프티 플랫폼
- 중대재해처벌법 대응에 따른 안전관리 플랫폼
- 사업장 공정 및 시설안전
- 유해물질 누출 및 사고관리
- 근로자 안전보건관리 플랫폼
- Carbon Slim(탄소관리플랫폼)



### 회사소개

### 사업영역

### Chemtopia Vision



규제 컨설팅 현황		안전, 화학, 환경, 보건 등 제1차 IT 솔루션 현황	
화평법	총 328건 (2024년, 100톤 이상 등록 예정 : 147건) (2021년, 1,000톤 이상 등록 : 111건) (2015년~2018년, 물질 등록 : 70건)	Dr.Ems (LCA 모니터링 시스템) Digital-Twin 기반 조각장 구축	Dr.QESG (ESG 자체평가) Dr.IEMS (통합환경사후관리)
제품법	총 23건 (제품법 살생물제 등록 23건 등록 요청)	Dr.LDAR+ (비산배출관리) Dr.M_TBM (오버일 TBM)	Dr.RiskFree (중대재해예방) Dr.SHE (안전보건환경) Dr.MSDS (MSDS 자동작성)
통합법	총 20건 (약 33억원 규모의 통합환경허가 사업)	Smart lot 용.복합 (드론,로봇개,AI,센서류)	Dr.SOS (통합환경관리) 스마트위치를 이용한 실시간 근로자 관제 Five-EyeS (실시간 작업환경측정)
화관법	총 248건 (장외영향 평가서 99건, 위험관리 계획서 99건, 예방관리 계획서 9건)	취급시설 검사 (설치검사/최초 99건, 정기검사 99건, 진단 컨설팅 80건)	Dr.CMS (화학물질관리) Dr.DB (화학물질규제DB) 인벤토리 구축관리 Dr.SCMS (화학물질관리)
탄소전략 서비스		제1차 특허 및 기술 인증 보유 현황	
공급망 대응 컨설팅	공급망 물질/탄소관리	친환경 공정 연구&개발	특허
IT 솔루션 개발	환경규제 통합 DB관리	ICT 연계 개발 (Dx 전환을 통한 플랫폼 구축)	ISO 27001 2023 대한민국 서비스혁신대상 ISO 9001
LCI DB 사업	연구용역 & R&D		• 물질안전보건자료 적정성 평가 방법 및 이를 위한 적정성 평가 결과 보고서 자동 작성 프로그램 (2021) • 미세조류를 이용한 수질 측정장치 (2020) • 농작물 손해사정 평가 방법 (2021) • 화학사고에 따른 주민 복귀시각 추정시스템 (출원) • 제품 및 성분의 환경 영향 평가 방법 및 장치 (출원) • 국제 탄소화물 과 공속신뢰용의 혼합 조성물 이용한 다중화 에너지 회복성 유기 화합물 합성장치 (출원) • 시 용융에 의한 열처리로 공정의 에너지 절감을 위한 데이터 처리 방법 (출원)

### 켄토피아 탄소전략팀 주요 사업 소개

### Chemtopia Environmental Area

EU 탄소 국경조정제도(CBAM) 대응 컨설팅

제품 관련인증 제도(유럽 PEF 및 국내·외 환경성적표지 인증)

환경분야 ICT 플랫폼 개발 (DX/DT 전환)

자원순환 연구 및 정책개발

EU 디지털 제품 여권(DPP) 대응 컨설팅

친환경 공정 연구 및 개발

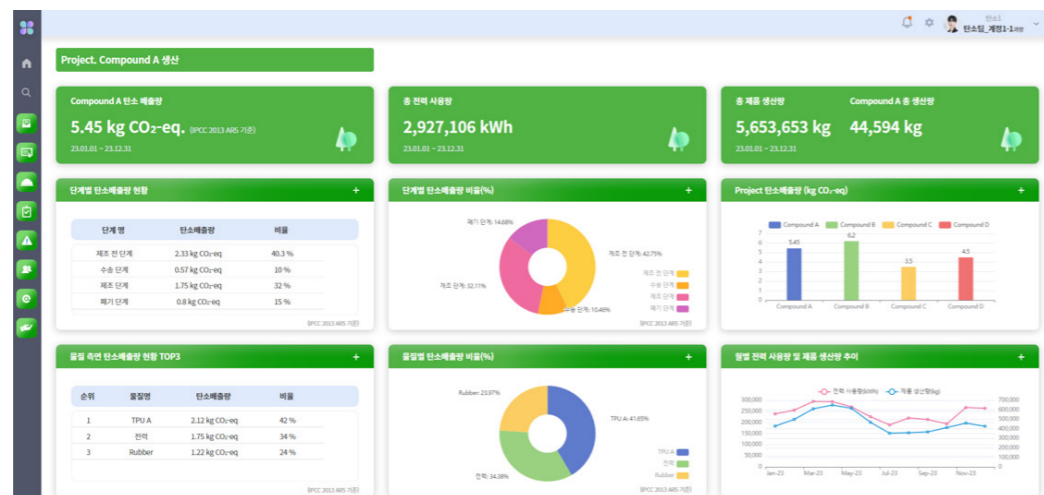
환경규제 통합 DB 관리

기후변화대응 체계 및 탄소 경영체계 구축

전과정환경영향평가(LCA) 대응 컨설팅

### 탄소전략팀 솔루션\_Carbon-Slim (LCA기반 탄소관리플랫폼)

Carbon-Slim은 국제환경규제 공급망 실사 등에서 요구되는 탄소발자국 산정을 포함, 환경 및 생태계의 환경영향평가 도출 및 공급망 실사 대응을 체계적이고 효율적으로 지원합니다.



- 글로벌 제품환경 규제 대응 및 Risk 관리**  
ESG DPP CBAM 등 글로벌 규제 대응
- 합리적인 원가 절감 및 대응 기간 단축**  
LCA SW 대체하며 고비용의 컨설팅 투자를 감축
- 기업의 탄소중립 로드맵 이행 및 실현**  
탄소배출량 모니터링을 통한 제품 에코디자인 및 탄소중립 전략 수립
- 비전문가의 LCIA 직접 수행**  
LCA 비전문가도 공정 내 데이터 변동에 손쉽게 대응
- 3자 검증 대응 가능**  
데이터 일괄 다운로드 및 검증기관 제출 가능
- 영향평가 범주별 결과 제공**  
고객사 맞춤형 정보 제공 가능

### 인재상

- 진짜 전문가** 끊임없이 배우고 성장하며 언제나 "왜"를 물으며 분석하는 실천가
- 듣는 자** 타인을 돕고 협력하며 타인의 성장을 진심으로 기뻐하는 동반자
- 정직** 정직하게 행동하고, 항상 진실을 말하며, 신뢰를 바탕으로 윤리적 기준을 제시하는 행동가
- 유니크함** 창의적이고 독창적인 아이디어로 문제를 해결하는 개척자
- 변화** 변화에 능동적으로 대응하며 혁신을 추구하는 유연한 능동자



### (주)퓨어엔비텍



소재지	경기도 시흥시 엠티브이북로 193번길 24
업종	제조업, 중공사막, 평막, 분리막 제조, 환경관련공사설계시공업
대표번호	031-495-0574
메일주소	pure0578@naver.com
홈페이지	www.pure-envitech.co.kr

### 회사소개

- 퓨어엔비텍은 분리 소재의 첨단분야인 분리막(Membrane)제조와 연구 및 개발을중심으로 한 환경벤처 기업입니다.
- 분리막(Membrane)의 제작과 설치에 필요한 전 공정의 설비를 자체개발로100% 국산화하여 모든 제품을 생산할 수 있는 설비를 갖추고 있습니다.
- 퓨어엔비텍의 분리막은 전세계적으로 1,200개 이상의 현장에 적용되어 있습니다.

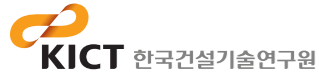


### 사업영역 및 주요 사업 소개



### 인재상

소통과 배려하는 인재상



# 한국건설기술연구원



소재지	경기도 고양시 일산서구 고양대로 283
업종	공공 및 R&D 학술연구, 용역
대표번호	(031) 910-0114
홈페이지	www.kict.re.kr

## 회사소개



**2006 화재안전연구소(경기화성)**  
 화재안전기술의 선진화를 위한 국내 최대 종합 화재 안전 연구센터  
 주요시설: 실물 화재시험실, 화재시험평가시험동 등

**2009 하천시험센터(경북 안동)**  
 실제하천 모형의 대규모 실험수로를 이용한 하천보전·복원기술개발  
 주요시설: 급경사수로, 직선수로, 민곡수로 등

**2016 SOC 실증연구센터(경기연천)**  
 국가 R&D 및 산기술활성화를 위한 국가 공공 실규모 검증장  
 주요시설: SOC 실증시험주행도로, 기상환경재현시험시설 등

### 설립목적 및 연혁

한국건설기술연구원은 국가 건설 산업의 발전과 기술 경쟁력 강화를 위하여 1983년도에 설립된 정부출연연구소입니다. KICT는 첨단 건설 기술 개발, 국가 주요 사회간접자본(SOC) 사업의 기술 지원, 안전하고 지속 가능한 건설 환경 조성 등을 목표로 활동하고 있습니다.

한국건설기술연구원은 국내 건설 기술의 발전과 국제 경쟁력 강화를 위해 다양한 연구와 프로젝트를 수행해 왔습니다. 2021년 이후 첨단 건설기술 개발을 위한 9개의 연구본부 및 연구소\*와 개발된 기술의 사업화 등 건설산업 발전 지원을 위한 7개의 클러스터\*\*를 포함한 산업혁신센터가 구성되어 운영되고 있습니다.

\* 연구본부 및 연구소: 건축, 도로교통, 구조, 지반 수자원하천, 환경, 미래스마트건설, 화재안전, 건설정책  
 \*\* 클러스터: 수소인프라, 스마트도시, 거주환경공기, BIM, 도로관리, 모듈러, 연천SOC

연구원들이 실험을 통해 이론적 연구를 실제 환경에 적용하고, 실증할 수 있는 중요한 연구 인프라 시설(화재안전 연구센터(경기화성), 하천시험센터(경북안동), SOC 실증연구센터(경기연천))을 보유하고 있고 다양한 연구 성과를 실제 환경에 적용하고 검증하는 데 중요한 역할을 하고 있습니다.

## 주요 활동 분야 (환경연구본부)

(수처리, 수환경 및 물순환) 건전한 국토 물관리체계 조성	
수처리 및 용수 재이용	비점오염 관리기술
정수처리, 고도 수처리	수생태 복원기술
해수담수화, 대체수자원 등	물순환 해석 및 관리기술
공공수역의 수질관리	도시 물순환시스템 및 그린인프라 구축기술
(환경IT융합) 환경정보 지능화 및 디지털화	
상하수도, 환경인프라스마트 모니터링 및 디지털트윈 기술	온실가스, 사업장 유해가스, 실내공기질 모니터링
환경 데이터 플랫폼 구축, 데이터 해석 및 AI 활용 기술	기타 조사, 시험, 실험, 정밀분석 관련 연구 및 사업
드론(UAV), 무인배(USV) 등 첨단장비 활용기술	
(에너지·자원화) 탄소중립·자원순환사회 실현	
탄소중립 및 온실가스 저감 기술	신재생에너지, 자원, 설비 및 환경 플랜트 기술
수소도시 기반 구축기술	온실가스 포집·활용·저장 기술
폐기물 관리, 음식물쓰레기 및 유기성 폐기물 처리·자원화·에너지화	
(국민안전) 지속가능한 국민생활환경 확보	
기후변화 대응기술	환경소재 개발
국토·사회현안 대응기술	약취, 열섬, 빙궁해, 소음, 진동 등 생활편의 제고기술
상하수도관/지하매설관 계획, 설치 운영	환경재해 방재 및 안전 제고기술
라이프라인, 스마트워터 등 차세대 환경인프라 기반 기술	오염 토양 및 지하수 처리·복원 기술

## 주요 연구사업 소개

☑️ **포집 CO<sub>2</sub>를 활용한 고부가 경질탄산칼슘 생산시스템 구축 및 운영**  
 ● 경질탄산칼슘 자원화율 90% 이상 달성 및 평균입경 5.0 μm 이하 경질탄산칼슘 제조 및 분리

☑️ **빅데이터 기반 신중유해물질 저감용 오존마이크로버블 공정 자동화 운영 프로그램 개발(제거율 95% 이상)**  
 ● 자동화 운영 빅데이터 기반 공정 자동화 운영 모델 설계 / 운전 모니터링용 제어시스템과 HMI 대시보드 개발  
 ● 하폐수 내 병원성 미생물 전처리 분석기술 개발 / 데이터 수집 체계 및 자동화 시스템 구축

[빅데이터 기반 자동제어 프로그램 개발]

☑️ **수소도시 기반시설 및 안전성 평가기술 확보**  
 ● 지하-지상 입체화 기본설계 → 지상면적 축소를 평가, 지하공간 환기성능 분석 기반 안전성 평가  
 ● 지하 수소충전소 위험성 평가 및 폭발 위험성 감소 설계 → 위험성 평가 수행 및 압력감쇄율 70% 이상 확보

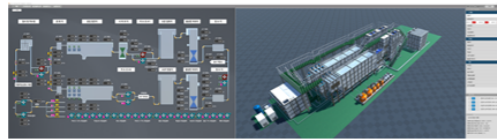
[수소 기반시설입체화 레이아웃 설계 및 환기성능 분석] [지하역하수소충전소 위험성 평가] [폭발벤트 성능 검증 실험]



### 주요 연구사업 소개

정수장 처리수질 예측이 가능한 CPS기반 자율제어 통합관리시스템 예측모델 개발

- 정확도 83.9%, 표준편차 13.82% 수준의 정수지 탁도예측모델 개발
- Pilot Plant 단위공정별 운전결과분석 및 소규모 정수장 적용을 위한 스케일업 연구 수행
- CPS기반 자율제어 통합관리시스템의 소규모 정수장 적용방안 마련



[CPS기반 자율제어 통합관리 시스템 모식도]



[CPS기반 정수처리 자율제어 통합플랫폼]

한국건설기술연구원은 건설산업 혁신성장을 선도하는 국민중심 국책연구기관으로서 인재상은 토목 및 환경 공학 분야의 높은 전문성과 창의성을 바탕으로, 협력과 책임감, 글로벌 마인드와 사회적 책임을 두루 갖춘 인재입니다. 이러한 인재들은 연구원의 비전과 목표를 실현하는 데 있어 핵심적인 역할을 하게 될 것입니다.

### 인재상

인재상	키워드	세부 인재상
편리하고 안전한 국토환경 조성을 선도해 나갈, 창의적 사고를 갖춘 통섭형 인재	전문	우수한 기획력과 실행력을 갖춘 전문 인재
	창의	변화에 두려움 없이 도전하는 혁신적이고 창의적인 인재
	통섭	상대를 존중하고 다 함께 소통하는 협력형 인재



한국남부발전(주)



## 한국남부발전(주) 신세종빛드림본부

소재지	세종특별자치시 갈매로 1030
업종	전기업 · 건설업
대표번호	070 7713 8000
홈페이지	www.kospo.co.kr

### 사업영역

# KOSPO 2035 중장기 경영전략

**미션 MISSION** 안전하고 깨끗한 에너지로 지속가능한 미래를 창출하여 국민 삶의 질 향상에 기여한다

**비전 VISION** 친환경 에너지를 선도하는 국민기업

**핵심가치 CORE VALUES**

도약

혁신

사람

개방

전략 방향	성과지향 경영혁신	미래 에너지산업 주도	저탄소 발전체제 전환	지속가능경영 선도
2035 경영 목표	부채비율 <b>200% 미만</b>	신성장 매출액 <b>3 조원</b>	노후석탄 LNG 전환 <b>100%</b>	중대재해사고 <b>ZERO</b>
	KOSPO 혁신지수 <b>A</b>	신성장 순이익 <b>3,000 억원</b>	온실가스 감축률 <b>55%</b>	청렴도 <b>1 등급</b>
전략 과제	재무관리 안정성 강화	대용량 중심 재생에너지 확대	화력사업 그린에너지 전환	안전 최우선 경영
	효율성 제고 관리체계 개편	해외 거점 개발 및 사업 다각화	실비 효율화 및 연료믹스 최적화	청렴·공정한 신뢰경영 선도
	디지털 기반 생산성 향상	수소산업 생태계 선도	친환경 종합감축 체계 구축	민간지원 협력강화

한국남부발전(주)



## 주요 사업 소개

세종특별자치시에 위치한 열병합 발전소이며, 세종 시내 약 15만 세대 전기공급 및 약 9만세대 열공급을 담당하고 있음 [전기생산(630MW) 및 열공급(340Gcal/hr) 가능]



## 발전현황

11,511MW의 발전설비를 보유하고 있으며, 우리나라 총 전력생산량의 약 7.8%를 담당



## 신재생에너지 현황

- 저탄소 녹색성장사업 고도화를 통한 기업의 지속성장 및 RPS의무 최적이행
- 국산화를 통한 핵심기술 개발 및 수출견인 (국산풍력 100기 프로젝트 등)
- 경제적 RPS Portfolio 구성

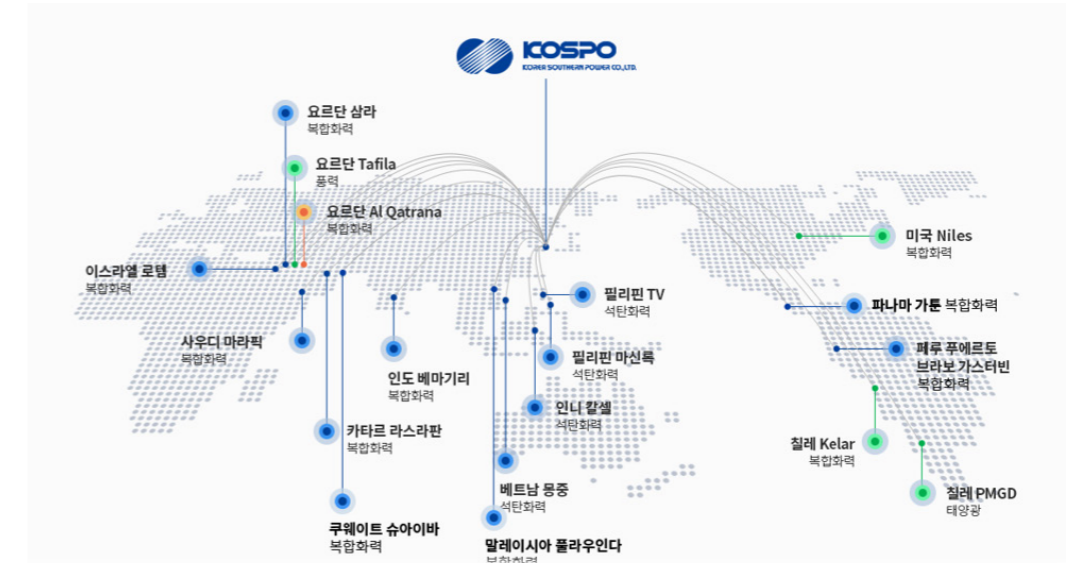
### \* RPS (Renewable Portfolio Standard(신재생에너지 공급의무화제도))

설비용량 50만kw 이상 보유한 발전사업자를 대상으로 전력공급량의 일정비율 이상을 신재생에너지로 공급하도록 의무화하는 제도



## 주요 사업 소개

## 해외사업 현황



## 인재상

### 가치 창출에 앞장서는 실천인

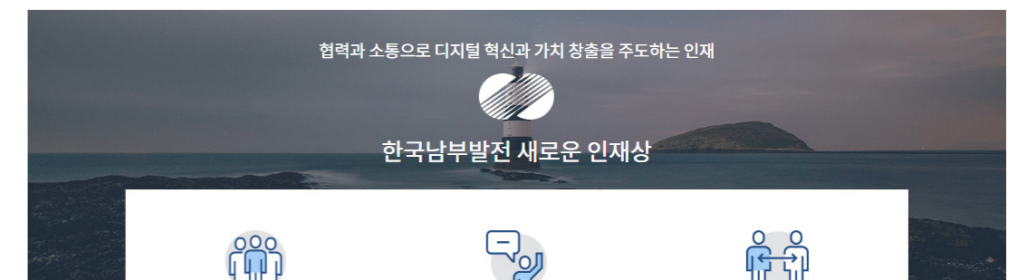
차별화된 생각과 능동적 행동으로 기존사업과 신규사업에서 차이를 만들어내며(Value-added) 새로운 가치를 창출하는 실행력을 갖춘 인재

### 디지털 혁신을 리드하는 도전인

현실에 안주하지 않고 4차 산업혁명의 경영환경 속에서 Digital Intelligence를 활용하여 발전사업과 조직문화의 변화를 이끄는 도전과 열정을 갖춘 인재

### 상생과 협력을 추구하는 소통인

세대 간의 다름(Difference)을 인정하고, 개방된 자세로 소통하며 선후배간의 협력과 사회 책임에 최선을 다하는 인재



#### 가치 창출에 앞장서는 실천인

차별화된 생각과 능동적 행동으로 기존 사업과 신규 사업에서 차이를 만들어내며 (value-added) 새로운 가치를 창출하는 실행력을 갖춘 인재



#### 디지털 혁신을 리드하는 도전인

현실에 안주하지 않고 4차 산업혁명의 경영환경 속에서 Digital Intelligence를 활용하여 발전사업과 조직문화의 변화를 이끄는 도전과 열정을 갖춘 인재



#### 상생과 협력을 추구하는 소통인

세대 간의 다름(Difference)을 인정하고, 개방된 자세로 소통하며 선후배간의 협력과 사회 책임에 최선을 다하는 인재



# 환경에너지솔루션(주)

소재지	서울시 금천구 가산디지털1로
업종	산업환경설비공사업, 환경시설위탁운영
대표번호	02-2081-7700
홈페이지	www.ene-sol.com

## 사업영역

### 개요

환경부문 EPC사업과 이를 바탕으로 한 환경기초시설 위탁운영사업

### EPC 사업

- ① 폐기물 소각 플랜트 사업 : 소각시설의 설계, 구매, 시공
- ② 슬러지 및 음식물류폐기물 건조/소각 플랜트 사업 : 유동상 건조(&소각)시설의 설계, 구매, 시공
- ③ 수처리플랜트 사업 : 하폐수/정수처리, 재이용에 대한 설계, 구매, 시공

### O&M 사업 (환경기초시설 위탁운영 사업)

소각시설, 하수슬러지 처리시설, 음식물 처리 및 바이오 처리시설, 재활용선별시설 등 위탁운영

### EPC 사업

#### 폐기물 소각 플랜트 (및 배가스 처리시설)

- ① 내용 : 생활폐기물 및 산업폐기물의 소각 처리를 위한 시설 설계, 구매, 시공
- ② 관련기술 : 폐기물을 사행전단시키는 이형단면 구조의 화격자 (특허 제09-26224호) 고효율 에너지 회수형 소각설비 (특허 제10-2572768호)
- ③ 주요 실적
  - 신승에너지 자원순환시설 (2019년 준공, 수냉식 스토카 84톤/일 + 발전)
  - 국방과학연구소 대형탄 소각시설 (2022년 준공, 내열성 소각, 대형탄 분해)
  - 영흥산업환경 소각시설 (2023년 준공, 스토카 소각로 120톤/일\*1기)
  - 코엔텍 KT-1 에너지회수시설(소각시설) (2024년 준공, 소각로 150톤/일 및 스팀생산)

#### 하/폐수 슬러지 및 음식물류폐기물 건조 소각 플랜트

- ① 내용 : 하수슬러지 건조연료화시설 또는 소각+건조시설, 음식물류폐기물 처리시설의 설계, 구매, 시공
- ② 관련기술 : 유동상 소각을 이용한 슬러지 소각 (특허 제10-1261970호) 스파징패들건조기 및 리본패들 건조기의 2단 건조 (특허 제10-1181938호) 원통형 버켓설비를 구비한 연속식 패들형 음식물류 폐기물 건조기술(신기술 제480호)
- ③ 주요 실적
  - 원주시 하수슬러지 건조연료화시설 (2012년 준공, 슬러지 건조연료화 100톤/일)
  - 용인시 하수슬러지 소각 및 건조연료화시설 (2011년 준공, 유동상 소각 + 건조연료화)
  - 국가산단 폐수슬러지 소각 및 건조연료화시설 (2014년 준공, 유동상 소각 + 건조연료화)
  - 인천 남동구 음식물류폐기물 건조연료화시설 (2013년 준공, 건조사료화 150톤/일)

## 주요 사업 소개

### 수처리 플랜트

- ① 내용 : 하폐수/정수 처리시설, 재이용 처리시설에 대한 설계, 구매, 시공
- ② 주요 실적
  - 쿠웨이트 ZOR 폐수처리설비 (2018년 준공, 1,000m<sup>3</sup>/h, 폐수처리 및 무방류)
  - 인도네시아 RDMP 폐수처리설비 (2023년 준공, 528m<sup>3</sup>/일, 폐수처리)
  - 수도권매립지 침출수재이용 처리설비 (2024년 준공예정, 800m<sup>3</sup>/일, 재이용)
  - 인도네시아 Line 정수처리설비 (2024년 준공예정, 800m<sup>3</sup>/일, 정수처리)

### 폐배터리 자원재활용 관련사업

- ① 내용 : 폐배터리 자원순환센터 및 Li 전처리 설비 설계, 구매, 시공
- ② 주요 실적
  - 아이에스비엠솔루션 배터리 자원순환센터 (2024년 준공, 7,000톤/년)
  - 아이에스티엠씨 리튬(Li) 회수를 위한 전처리 설비 (2024년 준공, Li수용액 12.5톤/h)

### 환경기초시설 위탁운영 사업 (O&M 사업) ]

#### 사업의 개요

- 지방자치단체에서 발생하는 생활폐기물, 하수슬러지, 음식물류폐기물 등의 처리를 위해 해당 지방자치단체로부터 환경기초시설을 위탁받아 운영(유지보수)하는 사업
- 환경기초시설의 위탁운영을 위한 해당 시설의 Operation 및 Maintenance 에는 해당 시설을 시공하는데 필요한 소각, 건조(연료화, 사료화) 등의 기술이 기반되어야 함
- 환경에너지솔루션(주)는 각종 기술을 기반으로 하여 EPC 사업을 수행함과 동시에 직접 설계, 시공한 환경기초 시설의 O&M 까지 연계하여 사업을 이어나가고 있음

#### 주요 내용 (실적)

- 서울시 양천구 자원회수시설 (2002년 ~ 현재, 스토카 소각)
- 통영시 환경자원화센터 (2008년 ~ 현재, 스토카 소각로, 음식물 건조, 재활용 선별)
- 파주시 환경관리센터 (2011년 ~ 현재, 스토카 소각로 및 재활용 선별)
- 운정 환경관리센터 (2014년 ~ 현재, 열분해 소각 및 음식물 퇴비화)
- 과천시 자원정화센터 (2014년 ~ 현재, 스토카 소각로 및 음식물 건조)
- 남양주시 유니온파크 환경기초시설 (2017년 ~ 현재, 스토카 소각, 음식물 건조, 재활용 선별)
- 수원시 자원회수시설 (2017년 ~ 현재, 스토카 소각)
- 화성 그린환경센터 (2020년 ~ 현재, 열분해 소각)
- 판교 환경에너지시설 (2021년 ~ 현재, 열분해 소각)
- 양양 환경센터 (2023년 ~ 현재, 스토카 소각)
- 구리시 환경센터 (2024년 9월 예정, 스토카 소각)
- 용인시 환경자원화시설 (2009년 ~ 현재, 슬러지 건조 + 소각)
- 목포시 환경에너지센터 (2012년 ~ 현재, 슬러지 건조)
- 원주시 하수슬러지 처리시설 (2012년 ~ 현재, 슬러지 건조)
- 성남시 환경에너지시설 (2019년 ~ 현재, 슬러지 건조 + 소각)
- 인천 남동구 음식물류폐기물 공공처리시설 (2013년 ~ 현재, 음식물 건조사료화)
- 청주시 유기성폐기물(음폐수) 에너지화시설 (2014년 ~ 현재, 음폐수 처리 및 바이오가스화)
- 화성동탄2 크린에너지센터 (2017년 ~ 현재, 음식물 사료화 및 음폐수 혐기성소화)
- 의정부 음식물류폐기물 자원화시설 (2018년 ~ 현재, 음식물 퇴비화 및 음폐수 혐기성소화)
- 마산진동 음식물 처리시설 (2022년 ~ 현재, 음식물 사료화 및 퇴비화)
- 창원시 생활폐기물 재활용종합단지 (2020년 ~ 현재, 음식물 사료화 및 재활용 선별)
- 인제군 재활용 선별시설 (2017년 ~ 현재, 재활용 선별)



### 인재상

- 1) 회사의 비전 : EPC부터 O&M까지 환경 및 에너지 분야의 Top-Tier 기업 구축
- 2) 목표 : VISION 2025 \_ 2025년 매출액 2,500억원의 Environment EPC Company
- 3) 인재상

- ① 열정과 주인정신의 조직인
- ② 도전과 창조의 혁신인
- ③ 미래를 준비하는 전문인



Multi-Engineer 양성  
(Depth, Detail, Desperate한 인재 육성)



EPC사업\_영흥산업환경 자원순환센터



EPC사업\_코엔텍 KT-1 에너지회수시설 (소각시설)



EPC사업\_쿠웨이트 KIPIC 폐수처리 및 소각설비



EPC사업\_페배터리 LISTMC 전처리설비



O&M사업\_양천 자원회수시설



O&M사업\_파주시 환경관리센터



O&M사업\_성남시환경에너지시설



O&M사업\_화성동탄크린에너지



## (재)한국건설생활환경시험연구원



소재지	경기도 안성시, 경기도 수원시, 인천 송도
업종	서비스, 시험, 연구, 기술검사서비스, 기술교육
대표번호	031-389-9184
메일주소	zzangkke80@kcl.re.kr
홈페이지	www.kcl.re.kr

### 사업영역

- 국내 최고의 기술력과 인프라, 연구인력 기반으로 시험평가·인증·연구개발 업무를 수행하는 종합 시험·인증 기관
- 기능성 소재 및 건축자재, 살균·소독제품, 다용도 소독기, 방역살균기, 공기정화제품 등에 대한 미생물(세균, 진균, 바이러스, 충, 조류) 저감 성능 관련 시험을 진행
- 의료기기 시험검사 및 의료기기 품질관리심사(GMP) 업무 수행

### 주요 사업 소개

- 살균·항균·항곰팡이 시험
- 항바이러스 시험
- 바이오에어로졸 저감 성능 시험
- 공기청정기, 공기살균기, 공조장치, 필터 등 공기정화제품의 공기 중 부유미생물(부유바이러스, 부유세균, 부유곰팡이)에 대한 저감 성능 시험
- 살생물제 효과·효능 시험
- 「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률」에 따라 살생물제 승인을 위한 효과·효능 평가
- 공간 표면방역 성능시험
- 방역소독제, 액상소독제 등 공간방역제품에 대한 공간 표면방역 성능평가
- 방충·살충 성능평가시험
- 소재 및 제품에 대한 충 기피율 및 살충력 확인
- 미생물 동정 및 유전자 분석 연구
- 현장에서의 미생물(세균, 곰팡이, 바이러스)오염도 측정 및 분석(Field test)
- 의료기기 시험검사(성능/안전성 평가) 및 의료기기 전 품목에 대한 품질관리심사(GMP) 수행

### 인재상

- 현실에 안주하지 않고 끊임없는 열정으로 미래에 도전하는 인재
- 창의와 혁신으로 세상을 변화시키는 인재
- 정직과 바른 행동으로 역할과 책임을 다하는 인재
- 국내 최고의 국제공인 시험인증기관 KCL에서 미래를 이끌어 갈 유능한 인재이면 누구나 가능



# K-water



소재지	대전광역시 대덕구 신탄진로 200
업종	공공기관
대표번호	042-629-3114
홈페이지	www.kwater.or.kr

## 사업영역

K-water는 대규모 프로젝트 수행·관리 역량을 바탕으로 수자원·환경 / 수도 / 스마트시티 건설 / 신재생에너지 / 해외사업 등 물순환 전반의 사업 영역을 보유한 '글로벌 물 종합 서비스 기업'

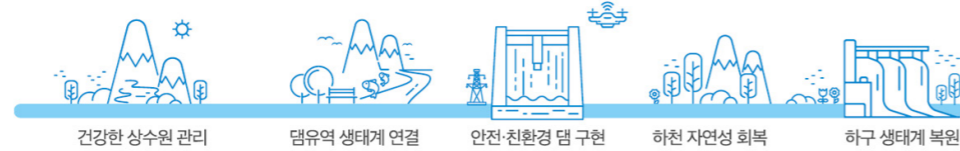
- 수자원의 종합적 이용·개발을 위한 시설의 건설·운영관리
- 광역상수도(공업용수도 포함) 시설의 건설·관리
- 산업단지 및 특수지역 개발
- 지방 상·하수도 수탁 운영
- 신재생에너지 설비의 설치·운영관리 등

## 주요 사업 소개

### 수자원·환경

#### 수량·수질·수생태를 아우르는 유역 통합물관리를 실현합니다

K-water는 환경과 생태를 지켜나가며 깨끗하고 안전한 물환경 조성에 힘쓰고 있습니다. 자연과 사람이 함께하는 국민중심 물관리, 환경오염과 기후변화에 대응하는 혁신적 물관리 체계를 만들어갑니다. 풍요롭고 지속가능한 우리 강을 안심하고 즐길 수 있도록 새로운 친환경 가치를 선도하겠습니다.



#### 물재해로부터 국민의 삶을 보호하고, 생명이 숨쉬는 물환경을 만들어갑니다



물관리 시설 운영

# 56

개

· 다목적댐 20개, 홍수조절댐 5개, 용수댐 14개, 다기능보·하굿둑 17개



용수공급능력

# 125

억 m<sup>3</sup>/년

· 국가 전체의 60%

홍수조절용량

# 53

억 m<sup>3</sup>

· 국가 전체의 95%

#### 윗물에서 하류까지 환경·생태 중심의 통합 물환경 조성

- 호소생태계 보전 및 수변생태벨트 조성으로 생태환경 건강성 향상
- 수질·수생태·수량, 재난안전 기능을 고려한 통합형 윗물 물환경 개선
- 실시간 수량·수질 예측 모니터링 및 분석으로 유역내 오염원 저감

#### 하천의 자연성 회복을 위한 스마트 친환경 하천관리

- 4차 산업혁명 기술을 접목한 Smart Eco River(친환경 하천관리체계) 도입 및 확산
- 보·하굿둑 개선과 연계한 하천의 지속가능성 확보

#### 기후변화에 대응하는 이·치수를 위한 수자원시설 최적 운영·관리

- 다목적댐 20개, 홍수조절댐 5개, 용수댐 14개, 다기능보·하굿둑 17개 등 56개 시설 운영
- 용수공급 125억m<sup>3</sup>(국가 전체의 60%), 홍수조절 53억m<sup>3</sup>(국가 전체의 95%) 담당
- 종합적 댐 리노베이션으로 생태와 문화, 안전이 함께하는 운영체계 구축

#### 물관리 기술력과 경험을 바탕으로 과학적·능동적인 물재해 대응

- 실시간 수문정보, 유역 하천 정보 등 물정보 조사·관리·분석으로 물재해 사전 예방
- 50여 년 간 축적된 물관리 기술을 바탕으로 댐·보 연계 운영을 통한 홍수 피해 최소화
- 국가 가뭄 예·경보 시행, 지역별 가뭄 상황 모니터링 및 전망 분석·예측 등 선제적 가뭄 대응
- 치수능력 증대 및 노후담 성능개선으로 수자원시설물 안전성 강화

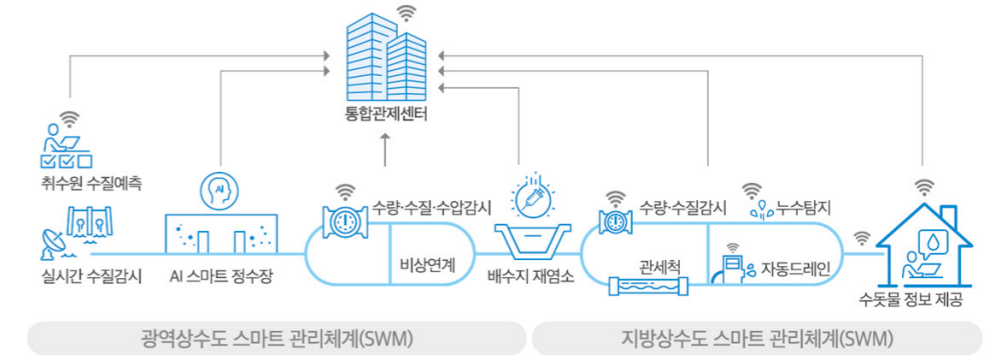


## 주요 사업 소개

### 수도

#### 누구나 즐기는 깨끗한 수돗물을 제공합니다

깨끗한 물을 끊임없이 공급하기 위해 K-water는 수돗물 생산 및 공급 과정에서 노후 시설을 전면 개선하고 디지털 기반의 예방적 관리를 시행합니다. 안정적이고 혁신적인 물관리 체계를 통해 국민이 안심할 수 있는 수돗물 공급 서비스를 실현합니다.



#### 국민 모두에게 안정적으로 고품질 수돗물을 공급합니다



광역·공업용수도 시설용량 (국가 전체의 48%)

# 1,771

만 m<sup>3</sup>/일

· 광역상수도 48개, 지방상수도 23개 지자체, 하수도 16개 산업용수 4개



글로벌 수질기준 달성률

# 99.99%

#### 48개 광역상수도 및 23개 지자체 지방상수도 운영·관리

- 국가 전체 수도시설 용량 48%(1,771만m<sup>3</sup>/일) 담당
- 2004년 본산을 시작으로 지방상수도 운영 효율화를 통해 누수량 10억m<sup>3</sup> 절감

#### 수돗물 안전관리 강화 및 누구나 안심하고 마시는 물 서비스 실현

- 노후관 개량, 고도정수처리 도입 확대 등 수돗물 생산·공급 전 과정 시설 개선 및 운영관리 선진화
- 현대화사업, 스마트상수도 구축지원, 유역수도지원센터(4개소) 운영을 통한 지자체 기술컨설팅 확대 등 지방상수도 선진화 지원

#### 포용적 물복지 구현

- 지역간 차별없는 수돗물 서비스 제공 및 물이용 취약지역 대상 물안전 대책 마련
- 사회취약계층 사회안전망서비스 및 수돗물 안심 서비스 확대 강화
- 광역·지방상수도 운영·시설·경영통합으로 수돗물 보편적 서비스 제공

#### 먹는 물 수질안전관리체계 구축·운영 및 국제인증 도입

- 먹는 물 수질관리체계(K-WISH500) 구축 운영
- 500항목 수질관리체계 구축
- 급수체계 전 과정 및 핵심수처리 시설 먹는 물 안전성 평가
- UNESCO 수돗물 국제인증평가 시범사업 추진

#### 탄소중립(Net-Zero) 정수장 구현

- 정수장 소비 전력을 태양광, 수열 등의 신재생에너지로 전환하고 발전 설비의 고효율화
  - 부어 석성정수장을 시작으로 2030년까지 43개의 모든 광역정수장 탄소중립 실현
- 탄소중립(Net-Zero) | 사업장 내 온실가스 배출량과 신재생에너지 등을 활용한 온실가스 감축량의 차이가 "0"이 되는 것을 의미

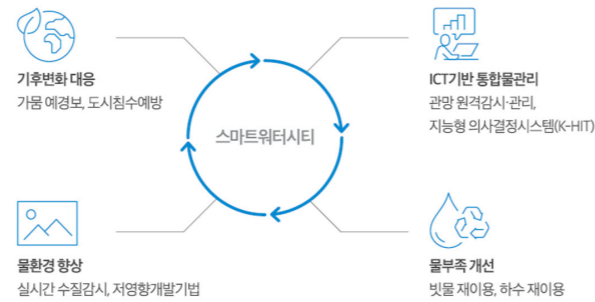


## 주요 사업 소개

### 단지사업

#### 삶에 가치를 더하는 스마트워터시티를 만듭니다

K-water는 물의 생태·문화적 가치 향상을 위해 물과 인접한 자연 공간을 매개로 스마트워터시티를 조성해 도시가치를 혁신합니다. 스마트워터시티 스탠다드 플랫폼을 구축하고 국내외로 확산하여 글로벌 물 종합 플랫폼 기업으로 도약합니다.



출처: 물이 여는 미래, 물로 나누는 행복 (20.12. 한국수자원공사 홍보삼)

## 인재상

### 가치체계

#### 미션

물이 여는 미래 물로 나누는 행복

#### 비전

기후위기 대응을 선도하는 글로벌 물기업

#### 핵심가치

안전(우선), 역동(성장), 공정(경영)

#### 경영방침

- ①극한기후 안전한물
- ②협력중심 가치창출
- ③공정지향 조직혁신



### 채용절차

세상에 행복을 물는다

#### K-water: 일반직 채용 프로세스



## 인재상

세상에 행복을 물는다

#### K-water: 지역인재 채용

	비수도권 지역인재	이전지역 인재
적용대상	“ 대학까지의 최종학력이 서울·경기·인천을 제외한 비수도권 학교인 자 ”	“ 대전·세종·충청에 소재한 대학 및 고교를 최종 졸업하였거나 졸업예정인 자 ”
법적 채용비율	35% * 권고사항	27% * '24년 30%
K-water 적용비율	필기전형의 45%	매 전형 27% * '24년 30%

K-water 지역인재 채용 현황			
	2020년	2021년	2022년
>> 비수도권 지역인재	51.9%(195명)	57.6%(272명)	61.1%(193명)
>> 이전지역 인재	32.9%(25명)	29.8%(36명)	34.9%(15명)



## SK에코프라임



소재지	본사 : 울산광역시 남구 처용로 718, 46동 서울사업장 : 서울특별시 중구 퇴계로 173, 남산스퀘어 21층 R&D센터 : 경기도 성남시 분당구 판교로 310, 2층
업종	바이오 연료 제조업
대표번호	02-6363-9400
메일주소	limyk@skecoprime.com
홈페이지	www.skecoprime.com

### 주요 사업 소개

#### 바이오 디젤 제조 판매

바이오디젤은 차량 개조 없이 기존 석유 기반 경유를 대체 가능한 동식물성 기반의 차세대 친환경 에너지로, 동식물성 유지와 메탄올을 반응시켜 생산되는 메틸에스터입니다.

SK에코프라임은 2008년 1월부터 국내 주요 정유사에 바이오디젤을 공급하면서 현재까지 국내 시장 점유율 1위를 유지하고 있으며, 독자적인 기술력과 원가 경쟁력을 바탕으로 2015년부터 Advanced biofuel 중심의 유럽 바이오디젤 시장 점유율을 확대하고 있습니다.

#### 바이오 중유 제조 판매

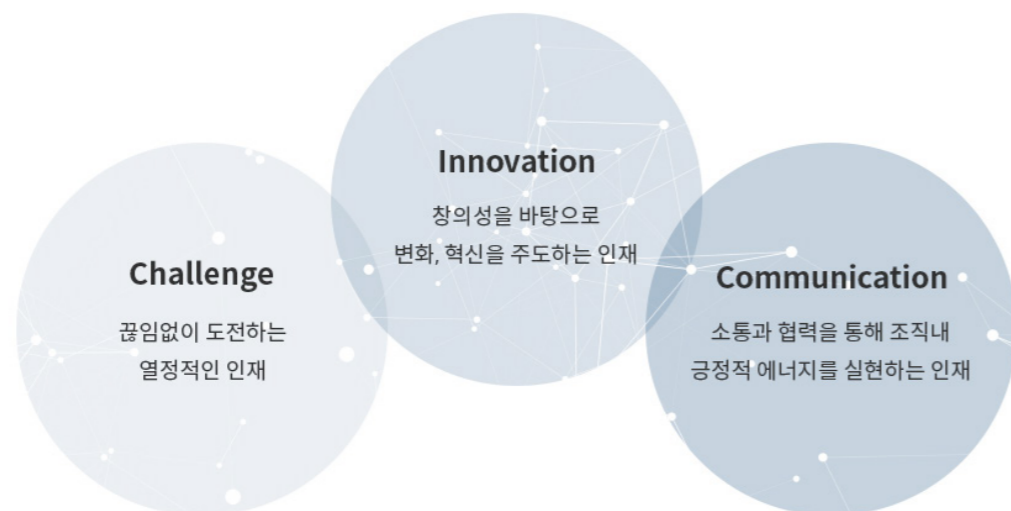
바이오중유는 동식물성 유지 및 부산물로 중유(Bunker C)를 대체할 수 있는 친환경 바이오 연료입니다.

탈황 공정의 비용을 절감시키고 기존 설비를 활용하여 수입에 의존하는 중유를 대체할 수 있는 장점이 있습니다.

SK에코프라임은 2014년 3월 국내 최초로 발전회사에 바이오중유를 공급하였으며, 국내 최대 바이오 에너지 생산업체로서의 입지를 굳혀가고 있습니다.

### 인재상

#### 친환경 행복사회를 구현하는 바이오 에너지 분야의 글로벌 전문가



# 창업

그린메이트

리유저블

엠티스퀘어

조보기 스튜디오



### 사업영역

### 주요 사업 소개

## 그린메이트

소재지	서울특별시 광진구
업종	소프트웨어 공급 개발업
대표번호	010-2635-0303
메일주소	ceo@greenmate.ai
홈페이지	www.greenmate.ai

#### 미션&비전

LLM을 이용한 정서적 지지 관계를 형성하여 청년들의 정서적 고립감을 해결하고, 청년들이 스스로 나답게 살아가갈 수 있는 세상을 목표로 하는 디지털멘탈헬스케어 소셜벤처입니다. 청년들이 감정적/심리적으로 불안정한 시기에 부담 없이 도움을 받을 방법이 없습니다. 불안정한 시기에 도움을 받기 위해, 기존의 방식이 개인의 인간관계에 의존했다면, AI 캐릭터를 통해서 우울/불안/스트레스 장애를 예방하고 감소하는 새로운 방식에 주목합니다.

#### 문제 배경

청년들의 심리적 건강은 최악의 상황입니다. 정서적 지지 대상 없음 청년의 비율은(31.6%)로 빠르게 증가하였고, 사회 적응에 어려움을 겪고, 고립과 은둔을 택한 청년은 54만 명이 존재합니다. 또한, 청년의 자살 시도 원인 중 정신적 스트레스, 정신장애로 인한 자살 시도 비중은 95.9%입니다.

#### 문제 원인

청년들이 감정적/정서적으로 어려울 때 개인의 인간관계 외에는 금전적, 심리적 문제로 부담 없이 도움을 받을 방법이 존재하지 않습니다. 도움을 받을 수 있는 인간관계가 없는 청년들은 심리 문제가 빠르게 악화되어 문제가 발전될 수 있습니다.

#### 그린메이트 App

AI 캐릭터와 교감을 하면서 친해지고, 나만의 일상이야기, 사람들에게 말하기 어려웠던 고민 이야기를 언제든 나누면서 정서적 안정을 제공합니다. 대화 내용 분석을 통해서 오늘 있었던 일에 대해서 주된 내용을 분석해주고, 느꼈던 감정을 분석하여 제공합니다. 나의 감정을 알아가면서 스스로의 몰랐던 모습을 알 수 있게 됩니다. 어려운 고민을 가지고 있을 때, 나의 상황과 감정 상태에 맞는 맞춤 도전과제를 제공하고, 해결해 나가면서 일상 생활에서의 문제해결과 높은 자존감을 형성할 수 있게 됩니다. 익명 온라인/오프라인 커뮤니티 기능을 제공하여 나와 잘 맞는 사람들과 사회적 관계 형성할 수 있는 기회를 제공합니다. 심리적으로 힘들 때 도움을 받을 수 있도록 우울/불안/스트레스 검사를 제공하고 필요시 전문가에 도움이 받을 수 있도록 청년 마음건강바우처 사업과의 연계를 제공합니다.



## 주요 사업 소개

### 그린메이트 IoT

그린메이트 IoT를 통해서 식물의 온도, 습도, 조도, 토양수분을 측정하고 식물 맞춤 관리방법을 제공합니다. 식물을 키우기 어려운 초보 식집사도 쉽게 식물을 키울 수 있습니다.

식물의 환경 상태에 따라 달라지는 그린메이트와 다양한 시나리오로 대화를 나눌 수 있습니다. 앱에서 제공했던 정서적 교감뿐만 아니라 물리적인 교감까지도 제공합니다.

### 비즈니스 모델

의지할 곳 없이 혼자서 병을 키웠던 청년들에게 월 9,900원에 솔루션을 제공합니다.

청년들은 가격 때문에 마음의 병을 키우지 않아도 됩니다.

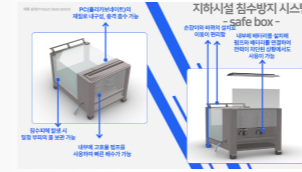
기존 상담 비용(온라인 5만원, 오프라인 10만원 / 1회) 대비 합리적인 가격

청년들에게 도움을 제공하고 싶은 기관 (WeeClass, 청년센터, 보건복지부 등 약 11,000곳)에게 온/오프라인 월 20만 원에 솔루션을 제공합니다.

청년들에게 제공하는 마음건강 프로그램의 퀄리티를 높은 기준으로 동일하게 제공 가능합니다.

강사모집, 운영, 결과 보고서 불편했던 행정처리를 한 번에 보다 효과적으로 할 수 있습니다

## 제품소개



## 리유저블

소재지	고려대학교 세종캠퍼스 과학기술관 602호
업종	기술
대표번호	010-2511-4354
메일주소	juyee@korea.ac.kr
홈페이지	인스타그램 reuse_system_2024

## 사업영역

리유저블은 국내 및 국제 시민들의 안전을 중요시합니다.

주요 사용처: 개인 주택/공공시설 및 지하체 관리 시설 지하

목표 시장군: 국내 시장: 한국 내 모든 도시

국제 시장: 홍수 및 침수가 빈번한 아시아 국가들 (일본, 중국, 베트남 등)

## 주요 사업 소개

### 도시 침수 예방과 대피 시간을 확보하는 솔루션, '세이프 박스'!

'세이프 박스'는 침수로 인한 피해를 예방하고, 비상 상황에서 신속한 대처를 가능하게 하는 안전을 먼저 생각하는 솔루션입니다. 도시 내 지하시설 사용자의 안전을 최우선으로 고려한 이 제품은 배수 시스템임과 동시에 생명과 재산을 보호하는 강력한 도구로 자리잡을 것입니다. 실시간 모니터링, 자동화된 배수 기능, 그리고 사용자 편의를 고려한 설계로, 여러분의 시설을 안전하게 지킬 수 있습니다.

### 필요성

침수 발생 시, 구조대가 도착하기 전에 이미 건물 내부에 물이 차올 수 있습니다.

이러한 상황에서 신속하게 물을 외부로 배출하고, 내부의 생명들(사람 및 반려동물 등)을 안전하게 대피시키는 것이 중요합니다. '세이프 박스'는 이러한 위험을 미리 대비하고, 침수 시 효율적인 대처를 가능하게 하여 소중한 생명을 보호하는 데 기여하는 것을 목표로 합니다.

## 주요 개선점 및 고객 니즈 개선과제

주요 개선점	주요 개선점	주요 개선점	고객의 니즈 개선과제	고객의 니즈 개선과제
<b>신속한 설치</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>기존 시스템 대비 설치 기간 단축</li> <li>맞춤 제작 없이 다양한 환경에 적용 가능한 모듈형 설계</li> </ul>	<b>비용 효율성</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>초기 설치 비용 절감</li> <li>IOT 기반 모니터링으로 유지보수 비용 최소화</li> <li>자동으로 상태 확인 및 유지보수 진행</li> </ul>	<b>높은 배수 효율성</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>자동 배수 시스템을 활용해 침수 발생 시 즉각적인 물 배출</li> <li>실시간 모니터링으로 침수 피해 예방</li> <li>자수막 시스템 및 기존 자수막의 한계 극복</li> </ul>	<b>서비스의 필요성</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>기후 변화로 인한 날씨 패턴 증가로 인한 침수 발생 빈도 증가</li> <li>기술 발전에 따른 해결책 필요</li> </ul>	<b>구체적인 고객 설명</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>건물 관리자: 집중호우로 인해 피해를 입을 경우 직접적인 영향을 받을 수 있음</li> <li>공공시설 관리자: 공공 서비스의 안전·연속성을 유지해야 하므로, 침수 문제에 대한 적극적인 대응이 필요</li> </ul>



## 주요 사업 소개

### 기존 시장의 한계

기존의 침수방지 시스템인 차수판/차수막은 일시적인 빗물 차단만 가능하며, 자동식 차수판의 경우, 높은 설치 비용이 문제입니다. 또한 수동식 차수판의 경우는 인력 배치가 필요하고, 많은 양의 빗물을 처리하는 데 한계가 있습니다.

### 차별점

'세이프 박스'는 실시간으로 침수 상황을 모니터링하고, 센서를 통해 자동으로 배수를 시작합니다. 또한, 사용자 편의를 고려하여 조립이 가능하고, 공간활용 및 보관이 용이하도록 설계하였습니다. 이는 긴급 상황에서 신속한 대응이 가능하며, 설치와 유지보수도 간편하게 진행할 수 있습니다.

### 제품 설명

'세이프 박스'는 침수 피해를 최소화하고 침수 피해가 발생 가능한 상황에서 신속히 대피할 수 있도록 도와주는 자동 배수 시스템입니다.

제품 설명(Product Description)



**핵심 기능 및 성능**

- FIRST. IOT 기반 실시간 모니터링**  
센서를 통해 실시간으로 침수 상황 모니터링  
빠른 데이터 전송 속도 및 90%이상의 정확도로 침수 예측 가능
- SECOND. 자동 배수 시스템**  
침수 감지 시 자동 작동하는 고성능 펌프를 사용해 신속한 배수 가능  
시간당 500리터의 물을 배출 가능 하며 10년 이상의 내구성 보유
- THIRD. 물 재활용 시스템**  
세이프 박스에 모인 물을 지하 주차장, 건물 청소, 공공시설 관리 등에 재활용이 가능하게 함

**현재 개발 단계**

**설계 완료**  
기존 구조물에 맞춘 설계와 시스템 구성 요소 결정

**개발 진행 중**  
아두이노 우노를 활용한 시스템 구현 완료, 센서 및 펌프 테스트 중

**지하시설 침수방지 시스템 - safe box -**

제품 설명(Product Description)

**PC(폴리카보네이트)의 재질로 내구성, 충격 흡수 가능**



**침수피해 발생 시 일정 부피의 물 보관 가능**

**내부에 고효율 펌프를 사용하여 빠른 배수가 가능**

**지하시설 침수방지 시스템 - safe box -**

**손잡이와 바퀴의 설치로 이동이 편리함**

**내부에 배터리를 설치해 펌프와 배터리를 연결하여 전력이 차단된 상황에서도 사용이 가능**



## 주요 사업 소개

### 첫째, 이동성과 설치가 용이합니다.

'세이프 박스'는 이동이 용이하며, 필요에 따라 여러 장소에 쉽게 배치할 수 있습니다. 모듈형으로 설계되어, 사용자가 현장에서 손쉽게 조립 및 설치할 수 있습니다. 이로 인해 설치 시간과 비용이 절감되며, 공간활용 및 사용자의 편의를 증가 시켜나갑니다.

### 둘째, 강력한 배수 기능을 가지고 있습니다.

제품은 고성능 펌프와 함께 차량용 배터리를 사용하여 전원이 없는 비상 상황에서도 안정적으로 작동합니다. 이를 통해 단시간에 대량의 물을 효과적으로 배수할 수 있으며, 뛰어난 최대 배수 용량과 속도를 가지고 있습니다. 또한, 자동으로 펌프가 작동하는 시스템이기 때문에 사용자 개입을 최소화합니다.

### 셋째, 실시간 모니터링 및 자동화가 가능합니다.

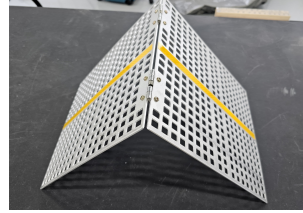
'세이프 박스'는 첨단 센서 기술을 통해 실시간으로 물의 수위를 감지하고 모니터링할 수 있습니다. 침수 위험이 감지되면 자동으로 시스템이 가동되어 물을 빠르게 배수합니다. 사용자는 스마트폰을 통해 원격으로 시스템 상태를 확인하고 관리가 가능하며, 자동화된 알림 기능으로 침수 상황에 즉각적으로 대응하며 구조대가 오기 전에 침착한 대피가 가능합니다.

### 넷째, 높은 내구성과 뛰어난 유지보수를 나타냅니다.

'세이프 박스'는 PC(폴리카보네이트)의 재질을 사용하여 내구성과 충격 흡수를 높였습니다. 또한, 구성 요소가 모듈화되어 있어 유지보수가 간편하며, 필요한 경우 개별 부품 교체도 쉽게 할 수 있습니다. 이는 제품의 수명을 연장하고, 유지보수 비용을 절감할 수 있는 장점을 가지고 있습니다.

### + ) 환경 친화적으로 설계됩니다.

'세이프 박스'는 배수된 물을 재활용할 수도 있습니다. 이를 통해 환경에 미치는 영향을 최소화하며, 지속 가능한 솔루션을 추구해 나가고자 합니다. 배터리 역시 충전 가능한 제품을 사용해, 에너지 효율을 높였습니다.



# 엠티스퀘어

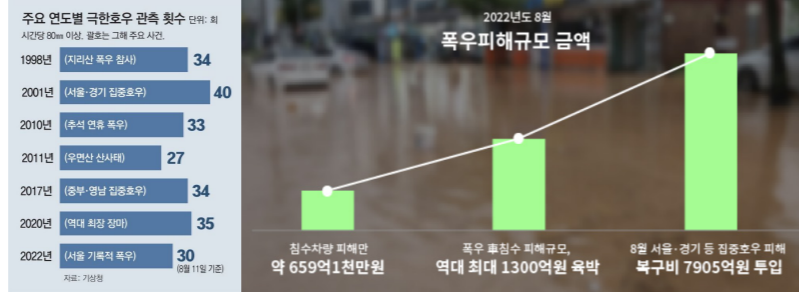
소재지	세종특별자치시 조치원읍
업종	전문, 과학 및 기술서비스업
대표번호	010-7723-5164
메일주소	kim980301@naver.com

## 사업영역

과학 및 기술서비스업, 제조업, 디자인업, 도시디자인, 토목건축

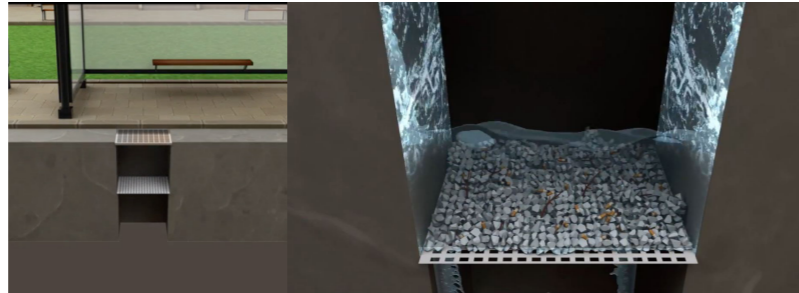
## 사업 소개

### 반복되는 침수사고



우리나라는 시간당 80mm 이상의 비가 내리는 극한 호우 상황이 매년 꾸준히 발생하고 있습니다. 또한, 국토 70%가 산지로 이루어져 상대적 저지대, 침수 위험 지역이 매우 많아 침수 사고가 빈번히 반복되며 그 피해 규모는 매우 큰 상황입니다.

### 기존 빗물받이 거름망



빗물받이는 비로 인한 피해를 막기 위해 도시 곳곳에 설치해 둔 시설로, 빗물이 모이면 지하 빗물관을 통해 인근 하천으로 내려보내는 역할을 합니다. 빗물을 내려보내는 과정에서 담배꽂초, 쓰레기 등 이물질이 강물로의 직접적인 유입을 막기 위해 빗물받이 내부에 평면 거름망이 존재합니다. 하지만 이러한 이물질이 많이 쌓이면 빗물받이가 막혀 물이 빠져나가지 못하기 때문에 침수 사고가 발생합니다.

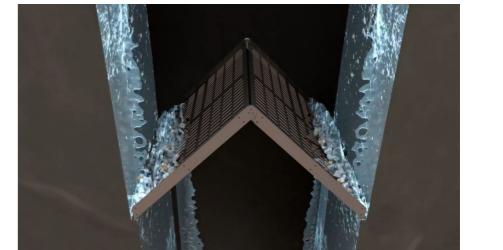
## 사업 소개

정부의 빗물받이로 인한 침수 사고에 대한 대책 정부에서도 침수 사고의 원인 중 빗물받이가 문제임을 인지하고 있고, 빗물받이에 대한 인식개선에 초점을 두어 쓰레기 투기를 방지하는 방향으로 대처하였습니다. 그러나 빗물받이의 구조적인 변화 없이 이러한 캠페인 만으로는 반복되는 침수 사고를 예방하지 못했습니다.



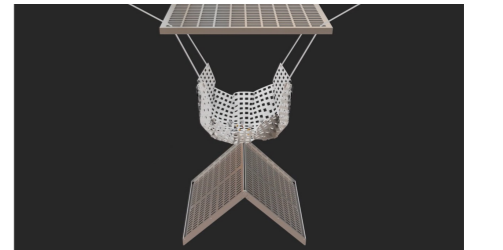
### A형 거름망

저희 제품은 A형 거름망으로 이물질이 쌓이는 공간을 측면으로 제한하여 약 4배의 이물질을 수용하고도 이물질이 없을 때와 같은 수준으로 배수가 원활히 진행됩니다. 집중호우 발생 시 한곳의 빗물받이가 이물질로 인해 그 기능을 잃으면, 그 빗물받이에서 받아주던 이물질과 빗물이 옆에 있는 다른 빗물받이로 들어가게 되고, 그 악순환이 반복되며 침수 사고는 발생합니다. A형 거름망은 이 침수 사고가 발생하는 골든타임을 늘려주는 역할을 하여 침수 사고에 대처할 수 있는 시간을 늘려줍니다.



### 2차 거름망

거름망 정비를 원활히 하기 위해 A형 거름망 위에 2차 거름망을 설치하고, 상단 스틸그레이팅과 연결하여 빗물받이 정비 시 스틸그레이팅을 들어 올림으로써 이물질을 한 번에 제거할 수 있어 정비에 대한 시간과 노력도 획기적으로 단축했습니다.



## 인재상

### 발전하는 인재

꾸준히 실력을 배양하여 지속해서 발전하는 사람

### 도전적인 인재

주체 의식을 가지고 기업의 비전을 위해 주도적으로 도전을 하는 사람

### 전문적인 인재

자기 분야에서 전문가 의식을 가진 사람



# 조보기 스튜디오



소재지	서울특별시 성북구
업종	문구류
대표번호	010-7567-5131
메일주소	jobogi_studio@naver.com / jobogistudio@gmail.com
홈페이지	인스타그램 @jobogi_studio / 스마트스토어 <a href="https://smartstore.naver.com/jobogi">https://smartstore.naver.com/jobogi</a>

## 사업영역

### 1. 조류 디자인 굿즈 Birds Design Goods

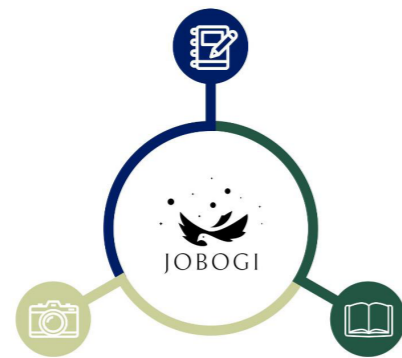
새가 좋아서 만듭니다. 생태인의 관점에서 묘사한 스티커, 메모지, 키링, 의류 등 디자인 굿즈들.

### 2. 생태 탐사 장비 Field Study Equipments

카메라 커버, 탐조 필드 노트 등 필드 탐사에 도움이 되는 감각적인 장비를 제작합니다.

### 3. 생물다양성 교육 Biodiversity Education

아기 새의 입주변엔 노란 소낭이 있습니다. 일부일처 문화를 가진 새들은 구애의 춤과 구혼의 춤을 따로 춥니다. 알면 사랑할 수밖에 없는 새들의 이야기, 다양한 아름다움과 생물다양성의 중요성을 알립니다.



**01 BIRDS DESIGN GOODS**  
조류 디자인 굿즈

새가 좋아서 만듭니다. 생태인의 관점에서 묘사한 스티커, 메모지, 키링, 의류 등 디자인 굿즈들.

**02 FIELD STUDY EQUIPMENTS**  
생태 탐사 장비

카메라 커버, 탐조 필드 노트 등 필드 탐사에 도움이 되는 감각적인 장비를 제작합니다.

**03 BIODIVERSITY EDUCATION**  
생물다양성 교육

아기 새의 입주변엔 노란 소낭이 있습니다. 일부일처 문화를 가진 새들은 구애의 춤과 구혼의 춤을 따로 춥니다. 새는 현존하는 공통입니다. 알면 사랑할 수밖에 없는 새들, 생물다양성의 아름다움과 중요성을 알립니다.

## 주요 사업 소개

### JOBOGI STUDIO

새가 좋아서 만듭니다.

조보기 스튜디오는 새를 사랑하는 고려대학교 환경생태공학부 학생들을 주축으로 구성된 디자인 굿즈 스튜디오입니다. 생태학계와 일반 대중을 잇는 브릿지 역할을 하는 브랜드가 되고자 하는 마음을 담았습니다. 우리 집 근처 도심에서, 숲에서, 개천에서 볼 수 있는 다양한 새들을 조보기 스튜디오에서 만나보세요.



### Vision

다양한 아름다움과 생물다양성의 중요성을 알립니다.

우리 주변에서 볼 수 있는 다양한 새의 아름다움과 그들의 생태를 보여줍니다. 굿즈 자체에 정보성 콘텐츠가 포함되어, QR코드 등을 이용해 더 많은 정보를 제공합니다. 굿즈에 등장하는 새에 대한 정보를 공유하고 대중의 오해를 바로잡습니다. 아는 만큼 사랑하게 되고, 이는 생태계 보전의 인식 제고에도 기여할 수 있을 것입니다.

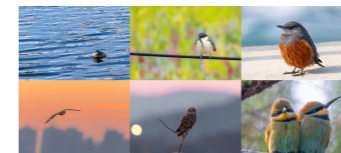
건강한 탐조 문화를 육성합니다.

일본의 탐조인구는 10만명, 탐조의 고장인 영국의 탐조인구는 600만명으로 추정됩니다. 대한민국 한반도는 영국과 일본보다도 다양한 새가 머물고 살아가는 풍부한 곳입니다. 조보기 스튜디오는 탐조 장비를 제작하고 탐조 문화를 알리는 데 기여하여 건강한 탐조 문화를 육성하고자 합니다.

지역과 상생합니다.

지역별 생물 굿즈를 제작합니다. 거제도의 팔색조와 긴꼬리딱새, 우포늪의 따오기, 인천의 저어새, 창원의 물꿩, 군산의 가창오리... 전국 방방곡곡에 살아가는 특별한 새들은 그 자체로 보전할 가치가 있는 생물자원이자, 보는 것만으로 기쁨을 줄 수 있는 생태관광자원입니다. 생태계보전과 지역발전이 함께할 수 있도록, 조보기는 만듭니다.

찍습니다.



그립니다.



알립니다.

