



TOTAL SOLUTION
FOR ENVIRONMENTAL
WATER INDUSTRY

환경·에너지 토탈솔루션 기업
(주)가경코스모

회사소개/지명원



Green Technology & Eco-Innovation

자연과 환경을 생각하는 기업

**A Company Thinking About is Natural
Environment**



신뢰를 바탕으로 만족을
드리겠습니다.

I 회사 개요

1. 인사말
2. 회사개요
3. 회사연혁
4. 경영이념
5. 조직도
6. 보유기술 및 면허/주요 파트너사
7. 주요 파트너사

II 사업분야

8. 사업분야
9. 보유기술 소개

III 공사실적

10. 주요 공사실적
11. 공사실적 현장 현황
12. 경영상태 확인서외
13. 찾아오시는 길



1. 인사말

CEO's Greeting



전문성과 신뢰로 성공을 실현시키는 (주)가경코스모입니다.

안녕하십니까?

1992년 수처리 전문 기업으로 출발한 저희 (주)가경코스모는 당사만의 획기적인 수처리 기술로 깨끗한 물문화를 선도하기 위해 노력하고 있습니다.

지난 30여년간 축적해온 수처리 기술의 풍부한 노하우를 바탕으로 고객분들께서 요구하는 수처리 시설을 완벽하게 설계·제작·시공해 왔으며 철저한 사후 관리를 통해 고객들을 만족시켜 왔습니다.

또한 여러 현장에서 소중한 고객들과 쌓아온 깊은 신뢰의 관계를 맺고 있다는 자부심과 함께 끊임없는 도전과 기술 투자를 통해 업계에서 경쟁력을 갖춘 전문기업으로 성장해 왔습니다.

(주)가경코스모는 지금의 상태에서 안주하지 않고 끊임없는 노력으로 건축공사·기계설비공사·토목공사등 다양한 분야로 역량을 넓혀갈 것입니다.

아울러 고객의 신뢰를 사명으로 여기며 다양한 고객분들의 니즈에 최대의 만족도로 보답하기 위해 노력하겠습니다. 지속적인 성원 부탁드립니다.

감사합니다.

(주)가경코스모 임직원 일동

2. 회 사 개 요

COMPANY Overview



“

(주)가경코스모는 환경·에너지 토탈 솔루션을
제공해 드립니다.

충실한 기본을 바탕으로 성실과 책임 시공을 통해 고객만족을 실현하기 위해
최선의 노력을 다하고 있습니다.

”

Company Overview

회 사 명	(주)가경코스모 GAKYUNG COSMO CO.,LTD
소 재 지	서울시 송파구 위례순환로 478, 센트라포레 2층 TEL : 02) 430-1301 FAX : 02) 430-1370
대 표 이 사	조 문 희
설 립 일	1992. 06. 25
자 본 금	₩2,000,000,000원
종 업 원 수	85명

사 업 분 야	토 목 공 사 업
	건 축 공 사 업
	환 경 전 문 공 사 업
	상하수도설비공사업
	기 계 설 비 공 사 업
	전문소방시설공사업

보 유 면 허	토 목 공 사 업 : 01-0907
	건 축 공 사 업 : 01-3726
	주 택 건 설 업 : 서울-주택2024-0075
	환 경 전 문 공 사 업 : 서울 송파구청 제20호
	개인하수처리시설 설계·시공업 : 서울 송파구청 제30호
	개인하수처리시설 관리업 : 제30호
	상하수도설비공사업 : 92-서울-13-58
	기 계 설 비 공 사 업 : 송파-12-10-05
	전문소방시설공사업 : 제2024-02-00319호

3. 회사 연혁

COMPANY History



맑은물, 깨끗한 공기를 향한 도전!

충실한 기본을 바탕으로 성실과 책임 시공을 통해 고객만족을 실현하기 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.



**2015~
2024**

- 2024. 10 전문소방시설공사업 등록
- 2024. 06 토목공사업 등록
- 2022. 03 ISO45001, 안전보건경영시스템 인증
- 2019. 08 송파구 장지동 센트라포레 시행/시공
- 2017. 04 강남구 세곡동 센트라빌 시행/시공
- 2015. 11 건축공사업 등록



**2009~
2012**

- 2012. 09 경영혁신 중소기업(MAIN-BIZ)
- 2012. 05 벤처기업 확인(기술보증기금)
- 2012. 05 기계설비공사업 등록
- 2012. 04 기업부설연구소 설립
- 2010. 05 환경부장관상 수상
- 2010. 03 환경관리대행기관 지정
- 2009. 11 ISO14001 환경시스템 인증
- 2009. 11 공장등록 (액체, 기체, 여과기 제조업)



**2000~
2008**

- 2008. 01 기술혁신 중소기업(INNO-BIZ) 선정
- 2006. 10 환경신기술 검증 95호
- 2003. 06 개인하수처리시설 관리업 등록
- 2003. 06 환경부장관상 수상
- 2001. 06 (주)가경코스모 상호 변경
- 2000. 12 한강유역환경청 환경관리청장상 수상
- 2000. 08 한국 무역협회 회원등록



**1992~
1999**

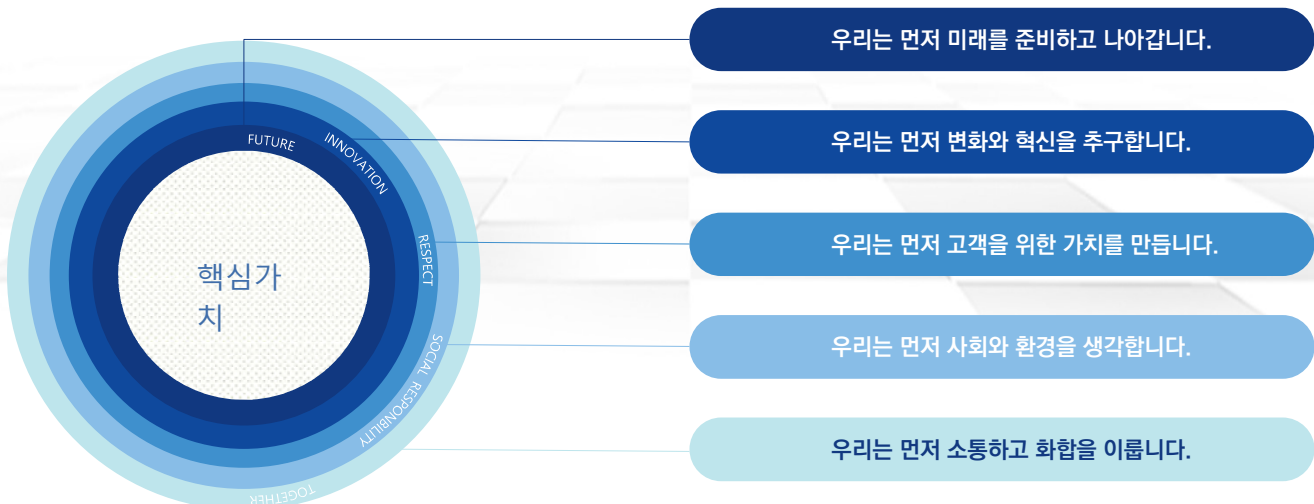
- 1999. 11 ISO 9001 인증
- 1996. 04 환경전문공사업 취득
- 1992. 11 개인하수처리시설 설계, 시공업 등록
- 1992. 08 상하수도 설비공사업 등록
- 1992. 06 주식회사 가경건설 설립

4. 경영이념 및 비전

Management policy & Vision



물환경의 미래를 선도하는 기업 (주)가경코스모가 나아갑니다.



5. 조 직 도

Organization Chart



(주)가경코스모는 환경·에너지 토탈솔루션 전문기업 입니다.

(주)가경코스모는 전문인력과 기업미래에 대한 확신으로 환경분야의 토탈 플랫폼 구축을 위하여
전문화되고 체계적인 조직 구조를 갖추고 있습니다.
모든 조직이 수평적인 구조로 공통의 목표를 위해 맡은바 역할을 다하고 있습니다.



(주)가경코스모 대표이사

- 現 커뮤니티 비즈니스의 중심축 역할 수행
- 환경신기술 및 다양한 상품개발 및 판로개척등의 중추역할
- 책임경영을 원칙으로 회사의 방향성과 비전제시



6. 보유기술 및 면허

Technology & Business Licence



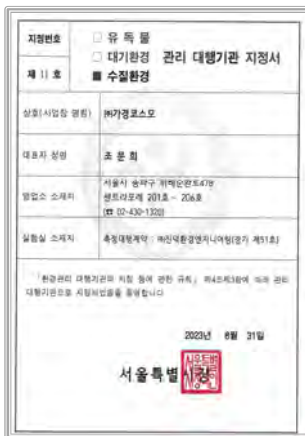
면허증



사업자등록증



환경전문공사업 등록증(수질)



관리대행기관 지정서(수질)



공장등록증



토목공사업 등록증



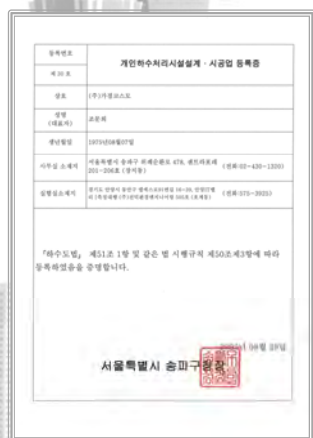
건축공사업 등록증



주택건설사업자등록증



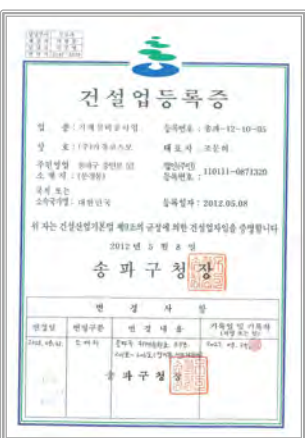
상하수도설비공사업 등록증



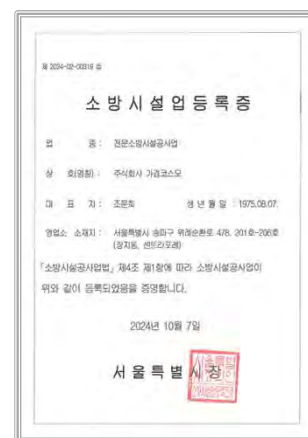
개인하수처리시설
설계·시공업등록증



개인하수처리시설
관리업등록증



기계설비공사업 등록증



전문소방시설 공사업



6. 보유기술 및 면허

Technology & Business Licence

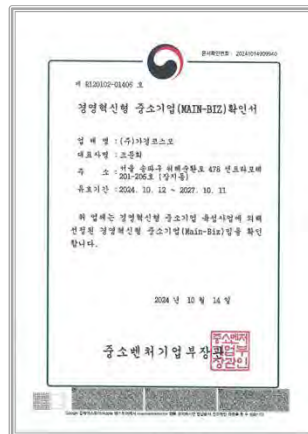
인 증 서



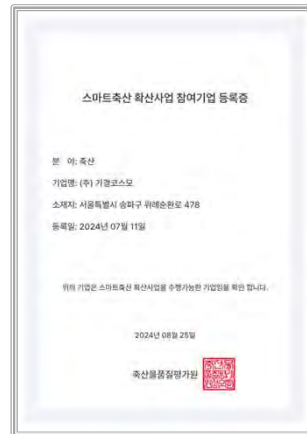
기업부설연구소 인정서



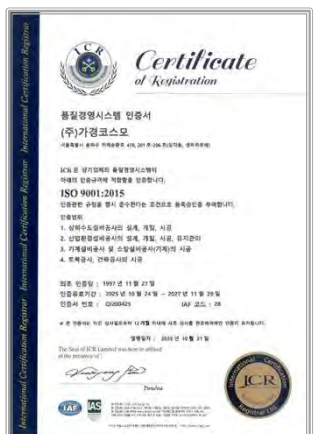
기술혁신형 중소기업확인서
(INNO-BIZ)



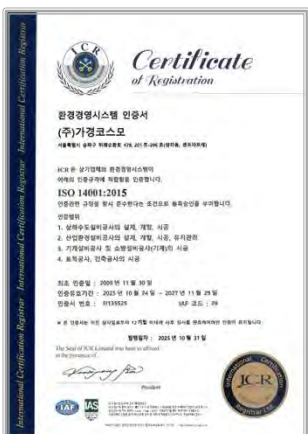
경영혁신형 중소기업확인서
(MAIN-BIZ)



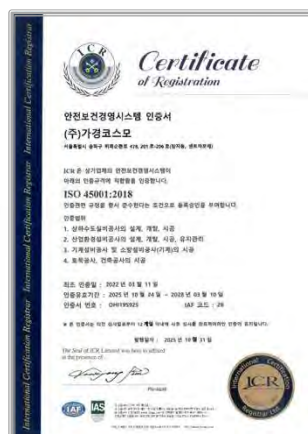
스마트제조업 확산사업
참여기업 등록증



품질경영시스템 인증서
(ISO9001 : 2015)



환경경영시스템 인증서
(ISO 14001 : 2015)

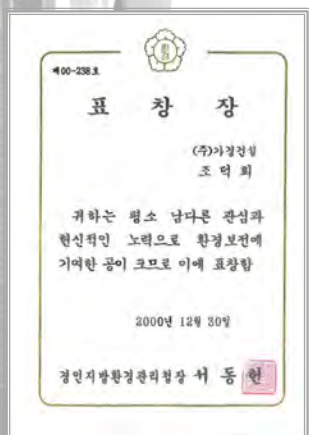


안전보건경영시스템 인증서
(ISO 45001 : 2018)



안전보건경영시스템 인증서
(ISO 37301 : 2021)

표 창 장



한강유역환경청 표창



환경부 표창



환경부 표창



서울시 표창

6. 보유기술 및 면허

Technology & Business Licence

특허증



마찰 부상 방식 와이퍼 세척장치와 장착된 자외선 살균기



하폐수처리장에서의 인터넷을 통한 컴퓨터 기반의 직접 자동제어 시스템 및 그 제어방법



오폐수처리용 철-전기분해장치 및 이를 이용한 오폐수처리시스템



철-전기분해를 이용한 하수처리방법



호기조 일체형 오폐수 고도처리시스템



미생물 담체를 이용한 하폐수의 처리장치 및 방법



하폐수의 부유물질 여과방법 및 장치



오폐수처리장치의 에어공급장치 및 그를 채용하는 오폐수처리장치



오폐수처리시스템 및 그 공법



탈착식 분리 구조를 갖는 산업용 탈취 시스템



오폐수 처리용 상향식 생물막 담체 필터



생물막 여재를 이용한 비점오염물 저감장치



6. 보유기술 및 면허

Technology & Business Licence

특허증



방류수 처리장치 및 이를 이용한
방류수 처리방법



악취 제거장치 및 이를 이용한
악취 제거방법



철도 차량기지에서의 차량
분류 수거 시스템



약품 용해장치용 용해탱크



침전조와 유수분리기를 포함하는
폐수처리장치



고효율 유수분리기와 가압부상조를
포함하는 폐수처리장치



액막화 산기장치



발전플랜트 연료로부터 포집한
이산화탄소를 이용한 발전소 취수구의
해양 생물 부착억제 장치 및 그 방법



하중 센싱을 이용한 공기식
오수배출장치



하향식 오수배출장치



슬러지 케이크 함수율 저감방법



고효율 기체용해탱크를 이용한
부상분리장치

6. 보유기술 및 면허

Technology & Business Licence

특허증



미세기포를 이용한 고도산화장치 및 이를 구비하는 농도용 유기성 수처리시스템



비종이 상이한 여과재를 이용한 비점오염저감시설



마이크로버블 혼화율이 개선된 기압부상조



비종이 상이한 여과재의 압착, 이완을 이용한 비점오염저감시설

환경신기술



환경신기술 지정서
(무산소 호기공정에서 전기분해
철석출장치를 이용한 하수의 인 제거기술)



환경신기술 지정서
(무산소 호기공정에서 전기분해
철석출장치를 이용한 하수의 인 제거기술)

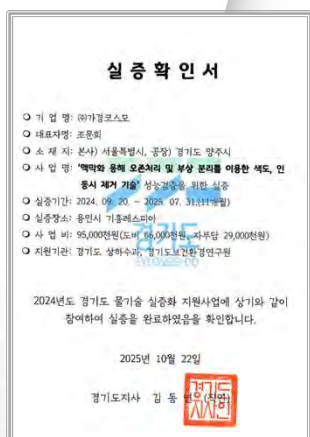


환경신기술 검증서
(무산소 호기공정에서 철판전기분해
생성물을 첨가한 하수의 인 고도처리기술)



환경신기술 인증서
(무산소 호기공정에서 철판전기분해
생성물을 첨가한 하수의 인 고도처리기술)

디자인 등록증



실증확인서
(역학적 용해 오존처리 및 부상분리를
이용한 색도, 인 동시 제거기술)



미생물 접촉재



미생물 접촉재



7. 주요 파트너사

Partners



파트너사



삼성물산	HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTION	대우건설	현대엔지니어링
GS 건설	IDL E&C	posco 포스코인앤씨	롯데건설
SK ecoplant	HOBAN	HDC 현대산업개발	IDL Construction
계룡건설	KOLON GLOBAL	서희건설	동부건설
KCC KCC건설	한신공영(주)	쌍용건설	신세계 건설
SAMSUNG E&A	SGC 이테크건설	두산건설	Hanwha
HJ 중공업	한양	HYOSUNG HEAVY INDUSTRIES	DOOSAN
화 성	양주종합건설	진흥기업	CJ 대한통운
대보건설	THINK NEXT 시티건설	자이 C&A	KR산업
남광토건	자이 S&D	KUKDONG 극동건설주식회사	SONO (구 대명건설) ENGINEERING & CONSTRUCTION

※ 이외 다수등록

8. 사업분야

Business Line



(주)가경코스모는 귀사에서 발주하는 환경분야, 토목·건축분야, 기계·설비분야등의 사업에 참여하는데 필요한 자격과 기술을 함께 보유하고 있습니다.



환경사업분야 1

Environmental Business

- 개인하수처리설
- 폐수처리시설
- 재이용(중수도)시설
- 무방류 시스템
- 정수처리시설
- 정화조/빗물이용시설
- 비점오염저감시설



토목·건축분야 2

Civil Engineering Construction Business



- 건축·토목사업
- 주택사업
- 리모델링

기계·설비분야 3

Mechanical Equipment Business

- 기계설비
- 소화설비
- 플랜트 사업
- 자동제어



9. 보유 기술소개

Technology introduction



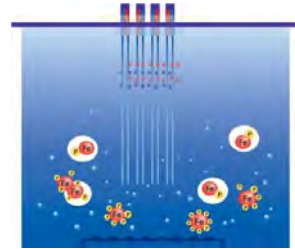
FNR System(철전기분해 하수고도처리시스템)



01

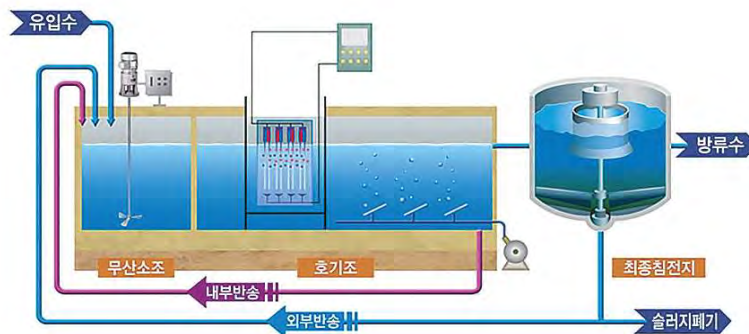
제품의 개요

- FNR(Ferrous Nutrient Removal) 공법은 오수·하수중의 영양염류 (N, P)를 제거하는 처리공정으로 생물반응조에서 질산화 탈질작용으로 질소를 제거하고 철이온석출장치에서 직류전원장치(Direct Current Adaptor)를 이용한 철이온 분해작용에 의하여 석출된 철산화물과 인산염의 결합으로 인을 제거하는 질소·인 고도처리 기술이다.



02

처리모식도



FNR모듈

03

FNR (철전기분해장치) 설치사례



인증사항

신기술 지정 제120호 / 신기술 인증 제183호 / 신기술 검증 제95호
특허 제10-0490307호 / 특허 제0490310호 / 특허 제0657850호

9. 보유 기술소개

Technology introduction



MBR Process



01

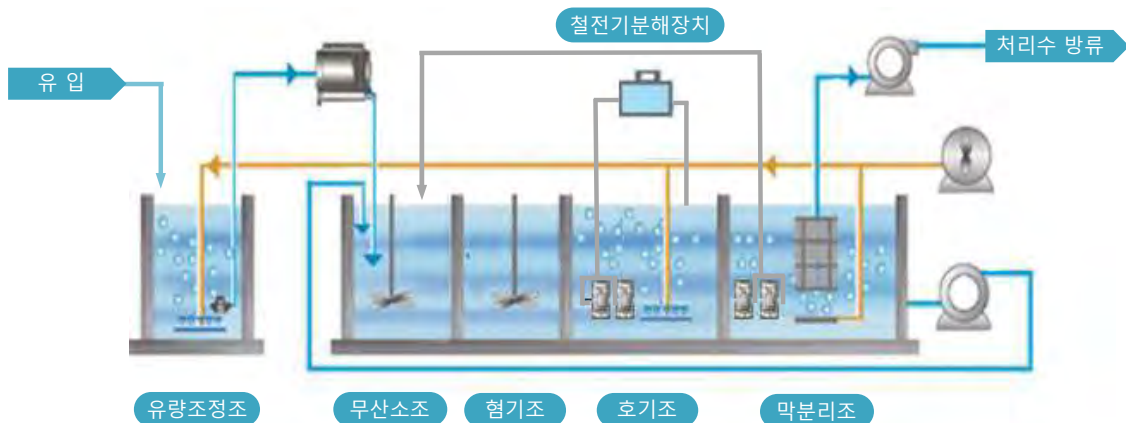
공법의 개요

- MBR(Membrane Bio Reactor) 공법이란 기존 활성슬러지 공법에서 중력 침강에 의한 고액 분리하는 침전조 대신 분리막을 이용하여 고액분리를 하는 공법을 말한다.
- 그러나 본 공법은 하·폐수내의 유기물과 SS, 질소, 인을 동시에 제거할 수 있는 공법으로 무산소조, 침지식 분리막을 이용하는 호기조, FNR(철전기분해장치)로 구성된 공정으로 단일 반응조내에 있으면서 호기조에서 무산소조로 내부반송을 무동력으로 하는 특징을 가진다.



02

처리모식도



03

현장설치사례



인증사항

특허 제10-0764642호

9. 보유 기술소개

Technology introduction



폐수처리 시스템



01 폐수처리시설

- 산업폐수, 축산폐수 등은 오염물질의 농도가 높고, 중금속 및 화학약품 등의 유해물질을 함유하고 있어 생태계 보호를 위해 완벽하게 처리하여 방류하여야 합니다.
- 폐수는 하수와 달리 산업의 종류에 따라 폐수의 성상이 매우 다양하기 때문에 유입 조건 및 목표수질에 따라 최적의 시스템을 계획하여야 합니다.
- 가경코스모는 다양한 경험과 연구소 운영을 통하여 대상 폐수에 따라 최적의 솔루션을 제공합니다.

02 현장설치사례



제지 폐수



제지 폐수



식품 폐수

03 축산 폐수처리시설

- 축산폐수는 매우 고농도의 유기성 폐수로서 발생량에 비하여 처리가 까다롭고 생태 환경에 끼치는 영향이 큼니다. 지금까지는 간단하게 처리 안정화하여 액비로서 토양살포를 실시하였으나 살포할 수 있는 경작지가 감소하고 토양오염, 침출수 발생등의 문제로 점차 금지하고 있는 실정입니다.
- 가경코스모는 축산 폐수처리장의 신축, 증축, 시설개선에 최적의 기술적 솔루션을 제공하고 있으며 정부 지원 사업과 연계하여 농장의 부담이 최소화 될 수 있도록 경제적 컨설팅을 진행하고 있습니다.

04 현장설치사례



인증사향

특허 제10-2562116호

9. 보유 기술소개

Technology introduction



가압부상장치



01

제품의 특징

- 용존공기부상법 : DAF (Dissolved Air Flotation)
처리수 혹은 폐수를 압력탱크에서 공기를 과포화시켜 개방부 상부로 보내여 대기압에 노출시킴으로써 감압에 의해 고형물과 액체입자 주변에 미세기포가 형성되어 고형물을 수면으로 부상시키는 방법입니다.
- 다수의 유공관을 설치하여 내부의 층류 형성해 침전물의 침전을 유도, 수류조절조의 수위 조절로 부상슬러지 분리 효율을 극대화 합니다.



02

공기용해장치

- 가압용해방식을 통해 짧은 시간에 다량의 공기를 용해한 기술로 와류식 다층 돌기형 공기용해장치생성기와 내부에 공기 통과시 미세기포가 다량 생산 되도록 40~60 마이크론의 투과홀이 있는 다공성 플라스틱 계열의 기포생성 부재가 있는 공기용해장치로 제작이 용이하고 분해조립에 따른 작업성이 좋아 유지보수비용을 절감할 수 있는 특징이 있습니다.



03

현장설치사례



인증사항

특허 제10-2666455호 / 특허 제10-2042478호

9. 보유 기술소개

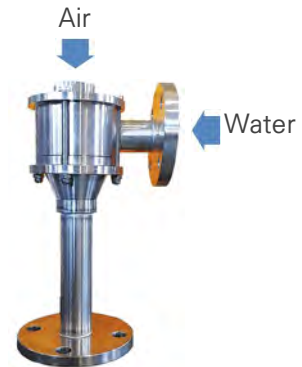
Technology introduction



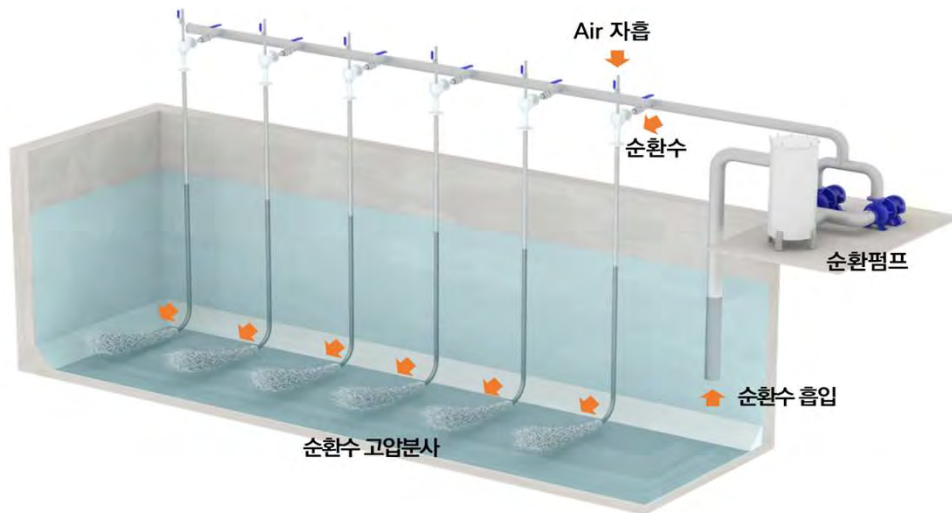
고도산화장치 (GBT-500)

01 제품의 특징및 효과

- GBT-500은 액체의 회전전달력을 이용하여 물과 공기를 효과적으로 혼합시켜 산소전달율을 극대화시킨 고도산화장치 입니다.
- GBT-500 고도산화장치의 적용으로 생물반응조의 생물활성을 증가시켜 수처리 능력 향상 및 안정적인 수질관리가 가능합니다.
- 기존 구조물용량으로는 처리가 어려운 고농도 유기성 폐수를 구조물 증설 없이 설비의 추가에 의한 효과적 처리가 가능합니다.
- **제품의효과**
- 산소전달율 증대 : 수중에 효과적 산소공급 가능
- 산기관 불필요 : 산기관 교체에 따른 비용 없음
- 시설운영중 시공가능(공사시 처리장 정상운영 가능)
- 설비가 육상에 있기 때문에 운전관리가 용이
- 고효율 장치로 동력절감 및 에너지 절감이 가능



02 제품의 장점및시공모식도



03 현장 설치사례



인증사항
특허 제10-2562116호

GKC
GAKYUNG COSMO

9. 보유 기술소개

Technology introduction



고도산화장치 (GBT-500)

04 환경부 연구과제 수행

- 사업명 : 환경부 중소환경기업 사업화 지원사업
- 참여분야 : 스마트물 / 정수 및 하폐수 고도처리
- 사업유형 : 기업주도형
- 과제명 : 고농도 유기성 폐수처리 목적의 미세기포 고도산화장치 사업화
- 수행기관 : (주) 가경코스모
- 총연구비 : 121,500,000원 (국고보조금 85,000,000원)
- 연구기간 : 2024. 04. 01 ~ 2024. 11. 30

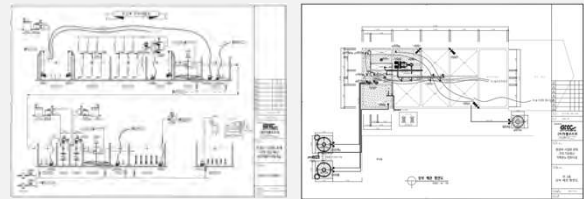


05 과제수행 내용

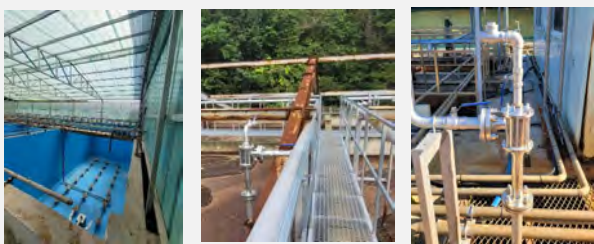
- 시제품 보완설계 및 제작
: 목표 5 set → 6 set 제작



- 실증화 대상현장 선정 및 적용 설계
: 구미 K 축산, 안동 A 축산, 함양 M 축산



- 시제품 현장 적용 : GBT-500 적용, 시스템 구성



- 현장실증 실험 : 수질분석 KTR 의뢰



06 성능평가결과(A농장)

구분	원수					처리수				
	BOD	SS	T-N	T-P	TOC	BOD	SS	T-N	T-P	TOC
변경전	3,262	7,900	3,470	579	-	218	2,370	263	13.9	-
변경후	9,110	11,100	1,640	159	8,090	1.0	26.0	111	0.027	24.9
목표치						40	40	120	40	120



인증사항
특허 제10-2562116호

GK
GAKYUNG COSMO

9. 보유 기술소개

Technology introduction



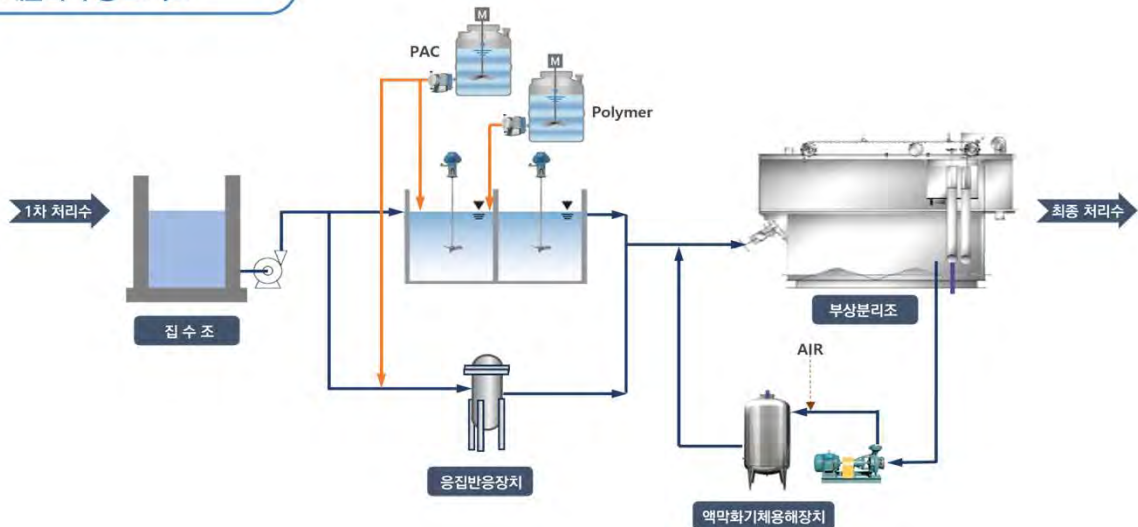
에너지절감형 가압부상장치 (GAF-300)

01 제품의 특징 및 효과

- GAF-300은 액막용해장치를 이용하여 수중에 공기를 효과적으로 용해시키고 미세기포발생장치를 이용하여 미세기포를 발생시키는 고율 가압부상장치입니다.
- 기체의 용존 효과가 우수하여 기존의 시설에 비하여 저압에서 미세기포를 발생시킬 수 있습니다.
- 기존의 가압부상장치가 $5\text{kg}/\text{cm}^2$ 이상에서 운전되는 반면, GAF-300은 $3\text{kg}/\text{cm}^2$ 이하에서 운전되어, 에너지 절감효과가 우수합니다.
- **제품의 효과**
 - kg/cm^2 이하의 압력에서 운전되어 에너지 절감효과 우수
 - 저압 운전에 따라 설치가 용이 하며, 유지관리 편리
 - 기존 시설대비 에너지 비용 30% 이상 절감
 - 우수한 미세기포 발생으로 제거 효과 우수
 - 기존 시설의 효율개선 가능



02 제품의 구성 모식도



03 현장 설치사례



인증사항
특허 제10-1852179호
www.gakyung.com

GKC
GAKYUNG COSMO

9. 보유 기술소개

Technology introduction



에너지절감형 가압부상장치 (GAF-300)



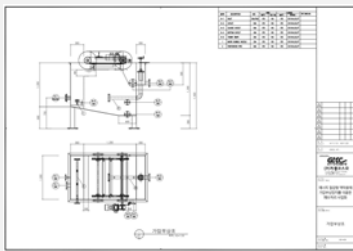
04 환경부 연구과제 수행

- 사업명 : 환경부 중소환경기업 사업화 지원사업
- 참여분야 : 스마트물 / 정수 및 하폐수 고도처리
- 사업유형 : 기업주도형
- 과제명 : 에너지 절감형 액막용해 가압부상장치를 이용한 폐수처리 설비 사업화
- 수행기관 : 가경코스모
- 총연구비 : 121,500,000원 (국고보조금 85,000,000원)
- 연구기간 : 2025. 04. 01 ~ 2025. 11. 30

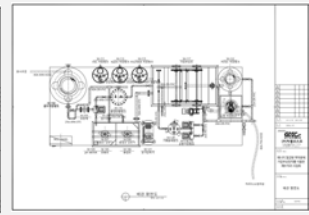
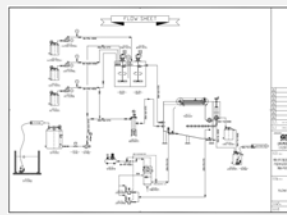


05 과제수행 내용

- 시제품 설계 및 제작



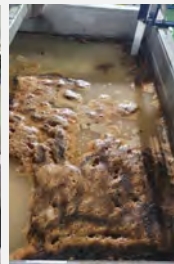
- 실증화 대상현장 선정 및 적용 설계
: 남양주 월산 푸른물센터



- 시제품 현장 적용 : GAF-300 적용, 시스템 구성



- 현장실증 실험 : 수질분석 KTR 의뢰



06 성능평가 결과(W처리장)

구분	항목 (ppm)		
	SS	T-P	TOC
유입수	1,240	18.5	32.8
처리수	6.7	0.024	2.2
제거율	99.5%	99.9%	93.3%
목표치	80%	90%	50%



인증사항
특허 제10-1852179호

GK
GAKYUNG COSMO

9. 보유 기술소개

Technology introduction



오존 System



01 오존 System 특징

- 일반세균, 대장균은 물론 각종 바이러스(병원균) 멸균
- 유기물 및 무기물의 산화처리
- 색, 맛, 냄새제거
- 철분, 망간 등 금속 성분 산화 처리



02 오존 System 적용

- 오존발생기 중수도 시설
- 아파트 중앙정수 처리시설
- 오존수시설
- 오존+UV(AOP) 시설
- 오·폐수 처리시설
- 수영장 정수처리시설
- 상하수도 설비시설



03 현장설치사례



인증사항

특허 제10-0454167호

9. 보유 기술소개

Technology introduction



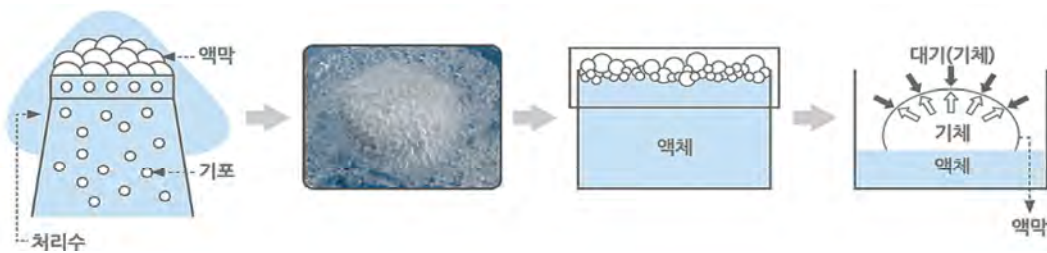
액막산기장치



01

기술의 원리

- 기술원리 : 산기관의 공기방출구 회전에 의해 산기관내에 미세진동이 발생되고 이 미세진동으로 인해 기체방출구에서 미세기포가 다량 발생되며, 각단의 에어포켓에 의해 액막이 형성되어 수중에 과포화된 기체의 탈기가 일어나 수중의 산소전달율(용해효율)을 높입니다.



02

기술의 특징

- 탈기가 된 물은 산소용해효율이 상대적으로 우수
- 액막에 의한 산소전달율은 기존 산기관 대비 약 20%이상 우수
- 멤브레인 혹은 디스크 산기관과 달리 압력손실이 없어, 블로워 효율 증대 및 에너지 절감 효율이 높음
- 활발한 교반으로 조 내의 슬러지 축적이 낮음



03

현장설치사례



인증사항

특허 제10-1424949호

9. 보유 기술소개

Technology introduction

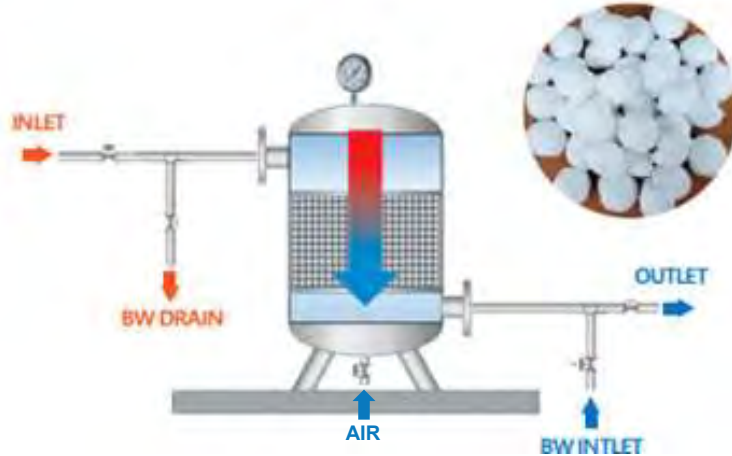


고효율 섬유상 압력 여과기(GFF) System



01 기술의 특징

- GFF System (Gakyung Fibrous Filter System)은 고탄성 섬유볼을 이용한 압력식 여과장치로서, 수류에 의한 압착과 이완을 통하여 뛰어난 여과 성능과 역세 효과를 나타낸다. (SS 제거율 90% 이상)



02 섬유상 압력 여과기 현장 적용

- 하·폐수 고도처리
- UF System 전처리
- 우수처리
- Sand Filter 대체
- 세차폐수 여과시설
- 간이정수시설



Bio Tron(유동상 여재)

03 제품의 특징점

- 기존의 활성슬러지공법과 생물막공법의 장점만을 결합하여 개발된 기술로서, 표면적이 크고 미생물 부착 및 공기투과가 쉬운 구조로써 유동성이 양호한 담체입니다.
- 충격부하에 강하고 처리효율이 98% 이상으로 높습니다.
- 호기성 반응조가 작아지므로 전체 처리시설의 면적이 작습니다.
- 담체(Bio Tron) 교환이 필요없습니다. (반영구적)



인증사항

특허 제10-0680899호

GK
GAKYUNG COSMO

9. 보유 기술소개

Technology introduction



오물 수거 시스템



01 기술의 특징

- 열차의 화장실에 저장된 분뇨를 청결하게 인발, 저장, 이송하는 시스템
- 열차와 선로 주변에 설치된 스테이션과 연결하여 분뇨처리실에 설치된 진공펌프의 진공압에 의하여 자동으로 이송하여 저장하고 있다가 오수처리장 또는 분뇨수거차량에 의해 배출하는 수거 시스템



오물스테이션과 객차
오물배출구 연결



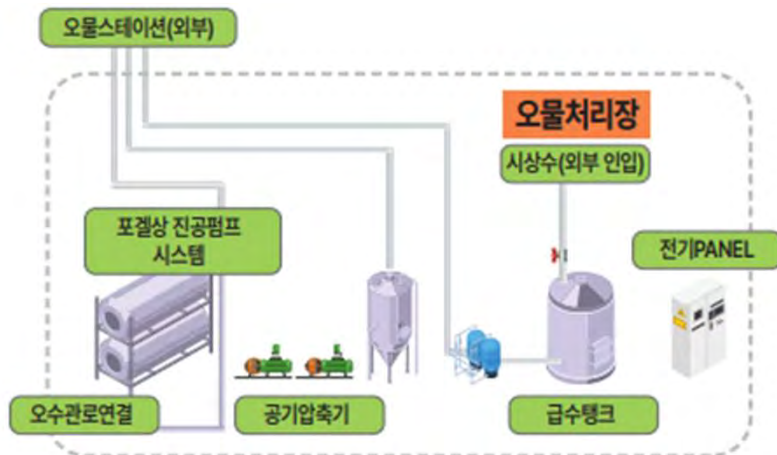
오물스테이션 동작
(진공압을 이용한 자동이송)



포겔상 진공더블펌프 시스템

오수
관로
연결

02 처리 공정



03 현장설치사례



인증사항
특허 제10-1561442호

GK
GAKYUNG COSMO

9. 보유 기술소개

Technology introduction



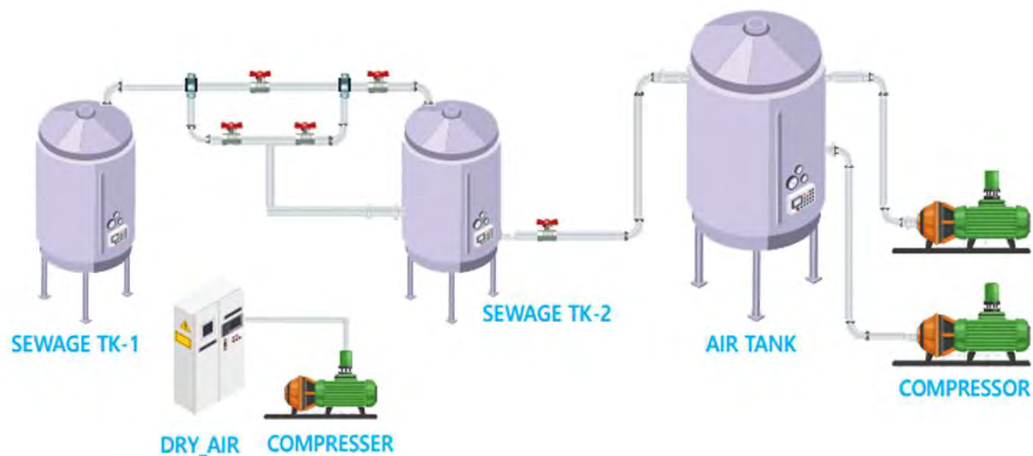
공기압 오수 이송 장치



01 기술의 특징

- 대형 건축물 지하철 역사 등에서 발생하는 오수를 오수처리장으로 이송하는 설비
- 기존의 펌프를 이용하는 시설은 이물질에 의한 펌프의 손상 발생
- 펌프 보호를 위해 설치되는 스크린은 악취가 발생되고, 주기적인 관리가 필요
- 가경 공기압 오수 이송장치는 밀폐된 장치 내에서 공기압을 이용하여 오수를 자동으로 저장, 이송하여 매우 청결하고 안전하게 유지할 수 있다.

02 기술의 특징



03 현장설치사례



인증사항

특허 제10-2327455호

9. 보유 기술소개

Technology introduction



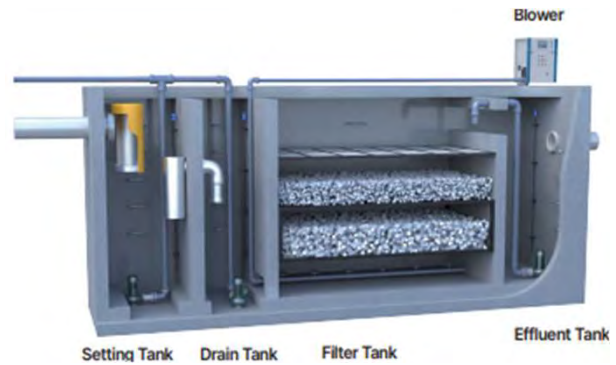
비점오염 저감시설 시스템



01

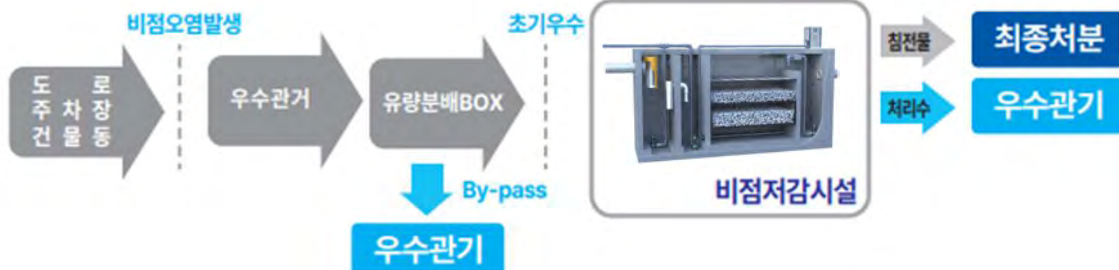
GK-NPR System

- 환경부 비점오염저감시설 성능검사 판정서 제 2024-000호 (한국환경공단)
- 비중이 상이한 2종 여재에 의한 2단 여과로 제거효율이 우수하며 구조가 간단하여 시공비 및 유지관리비가 경제적이다.



02

기술의 특징



03

현장설치사례



인증사항

특허 제10-2667453호

9. 보유 기술소개

Technology introduction



고양정 고형물 이송펌프 (GK-MS01 PUMP)

01 고양정 고형물 펌프 기술의 특징

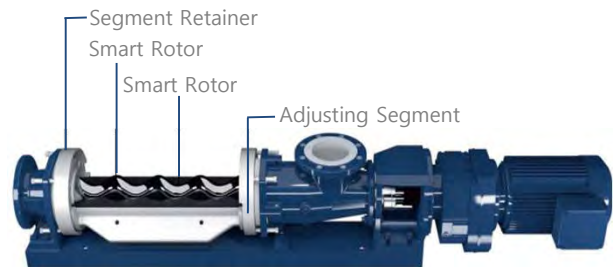
- 기존 현장에 설치된 오수 및 슬러지 펌프는 임페라에 고형물들이 끼여 펌프 하부가 바로 막혀 작동이 정지되고 펌프의 손상을 초래 하였다.
- 일반펌프는 토출의 한계로 깊은 처리장(100m이상)의 오폐수를 이송하기에 어려움이 있었다.
- 고양정 고형물 이송펌프는 일반펌프로는 이송이 불가능한 고점도 유체 고형물섬유질, 산업폐기물등 특수 물질을 이송할 수 있다.
- 강력한 송출 압력을 발휘하며 마중물탱크나 밸브 없이도 물을 흡입할 수 있는 자흡력이 우수
- 일반펌프보다 저회전에 고성능을 발휘하여 맥동이 없어 조용
- 부품의 수가 적고 분해조립이 간편하여 미숙련가도 고장 수리가 용이



02 고양정 고형물 이송펌프 장점

- 맥동없이 연속적 유체이동 가능
- 고점도의 유체 이송 가능 / 고형물 혼입유체
- 높은 토출 수두로 지하 정거장(역사시설)에 적합
- 쉽고 빠른 분해조립
- 로터와 커플링 로드 의 쉽고 빠른 분리
- 신기술, 간단한 로터, 스테이터 교체

Quick maintenance! Long life.



Smart Conveying Technology

03 고양정 고형물 이송펌프 적용분야

◆ 산업체 사용 분야

- 하수/폐수처리장
- 석유화학/정유공장
- 제지 및 셀룰로스 산업
- 농업/축산
- 식품/양조장

◆ 적용가능 유체

- 오·폐수 및 슬러지
- 식품(식용유/장류)
- 기름(윤활유/고점도유)
- 음료(맥주/Wine/주스등)
- 페인트/Glue
- 탈수케익/소화슬러지



현장설치 예

10. 주요 공사실적

Construction Performance

현대그린푸드 스마트푸드센터



현 장 명 현대그린푸드 스마트푸드센터 폐수

발주처 (주)현대그린푸드

처리용량 900 m³/일

처리공법 MBR/가압부상외 Process

공사년도 2019년



삼성의료원 일원동 본관



현 장 명 삼성의료원 일원동 본관 폐수

발주처 삼성의료원

처리용량 700 m³/일, 200 m³/일

처리공법 물리화학적 처리

공사년도 2021년

홍천 비발디파크



현 장 명 홍천 비발디파크 오폐수처리 개선공사

발주처 (주)소노인터네셔널

처리용량 3,000 m³/일

처리공법 MBR/가압부상외 Process

공사년도 2023년



10. 주요 공사실적

Construction Performance

KGC 예본 충주공장



현 장 명 KGC 예본충주공장 환경개선공사

발주처 KT&G

처리용량 1,500 m³/일

처리공법 A2O Process

공사년도 2012년

삼성전자 DSR 타워



현 장 명 삼성전자 DSR 타워 폐수

발주처 삼성전자

처리용량 2,800 m³/일

처리공법 MBR Process

공사년도 2013년

여주 프리미엄 아울렛 2차



현 장 명 여주 프리미엄 아울렛 2차 오수

발주처 신세계건설(주)

처리용량 1,000 m³/일

처리공법 MBR Process

공사년도 2015년



10. 주요 공사실적

Construction Performance



충주 기업은행 종합연수원



현 장 명 충주 기업은행 종합연수원 무방류시스템

발주처 기업은행

처리용량 200 m³/일

처리공법 MBR/RO Process

공사년도 2011년

오크밸리 스키빌리지



현 장 명 오크밸리 스키빌리지

발주처 한솔개발(주)

처리용량 1,800 m³/일

처리공법 FNR Process

공사년도 2009년

강원랜드 카지노 호텔



현 장 명 강원랜드 카지노 호텔

발주처 강원랜드

처리용량 4,000 m³/일

처리공법 A20 Process

공사년도 2002년



11. 공사실적 현장현황

Construction Performance



폐수처리시설

	공 사 명	처리공법	처리용량(㎥/일)	발 주 처
1	송도 Global R&D Center 신축공사	가압부상·물리·화학적	135	SK에코플랜트(주)
2	삼성서울병원 폐수처리장 여과탑교체공사	물리·화학적·생물학적	900	(주)서강엔지니어링
3	고려대 정운오 IT교양관 신축공사	MBR·가압부상외	60	(주)고덕종합건설
4	(주)휴온스 제천공장 폐수처리장 개선공사	가압부상·생물학적·여과	450	(주)휴온스
5	샘씨엔에스 오송 신공장 신축공사	물리·화학적 처리	400	CJ대한통운(주)
6	신라명과 안성공장 건설공사	MBR·가압부상외	50	(주)신라명과
7	수도권 광역급행철도 A노선(3공구)	MBR·가압부상외	70	SK에코플랜트(주)
8	수도권 광역급행철도 A노선(1공구)	MBR·가압부상외	100	(주)대우건설
9	강북 삼성병원 폐수처리장	물리·화학적·생물학적	200	CJ대한통운(주)
10	일동제약(주) 청주공장 폐수처리 개선공사	물리·화학적	220	일동제약
11	일원동 삼성병원 폐수처리장 보수공사	물리·화학적	700/200	삼성의료원
12	용인지곡 일반산업단지 오폐수처리시설	MBR외	850	(주)신삼호
13	한창제지 폐수처리 개선공사	GBT-500	15,000	(주)한창제지
14	현대그린푸드 스마트푸드센터 신축공사	MBR·가압부상외	900	(주)현대그린푸드
15	(주)샤프에비에이션케이 기내식시설(D)	MBR·가압부상외	600	(주)샤프에비에이션케이
16	KGC 원주공장 리모델링	MBR·물리화학적	1,000	KGC 인삼공사
17	서울신문사 폐수처리장	물리·화학적	1,000	서울신문사
18	KGC 예본 충주공장 환경개선공사	A2O	1,500	KGC 인삼공사
19	인천자동차매복합단지(M-Park)신축	FNR/GSF	700	(주)포스코건설
20	실로암농장 가축분뇨정화시설 개선사업	물리·화학적	50	실로암농장
21	현대 특수사료 폐수처리장 설비공사	MBR외	75	현대특수사료
22	투썸플레이스(주) 음성공장 폐수처리장 신축	MBR외	50	CJ대한통운(주)
23	강북삼성병원 미래의학과 신축&지하개발	물리·화학적/가압부상	200	CJ대한통운(주)
24	분당서울대병원 헬스케어혁신파크 임상센터	물리·화학적	150	아름다운환경건설(주)
25	수서역사 폐수처리시설	유수분리/가압/오존	20	코오롱글로벌(주)
26	삼성병원(일원) 본·별관 특수설비 교체공사	물리·화학적/A2O	700/200	(주)우진아이엔에스
27	도시형 자기부상열차 시범노선	물리·화학적	100	GS건설(주)
28	농진청 도축폐수	물리·화학적	50	농진청
29	오크밸리 세차폐수	물리·화학적	200	한솔개발(주)

※ 이외 다수현장

11. 공사실적 현장현황

Construction Performance



개인하수처리시설

공 사 명		처리공법	처리용량(㎥/일)	발 주 처
1	홍천 비발디파트 오폐수처리시설 개선공사	MBR·가압부상외	3,000	(주)소노인터네셔널
2	수도권 광역급행철도 A노선(3공구)	MBR·여과	250	SK에코플랜트(주)
3	수도권 광역급행철도 A노선(1공구)	MBR·여과	400	(주)대우건설
4	카카오 캠퍼스 신축공사	MBR 공법	250	CJ대한통운(주)
5	안성 히든밸리스CC 조성공사	MBR 공법	350	CJ대한통운(주)
6	영덕 국립청소년해양센터 신축	MBR 공법	150	푸른청소년수련시설(주)
7	용인 서리CC(18홀 대중제)조성공사	MBR 공법	260	영진종합건설(주)
8	경북고령 다산 사인힐컨트리클럽 조성공사	MBR 공법	300	영진종합건설(주)
9	e편한세상 양양 건설공사	MBR 공법	300	고려개발(주)
10	아시아나타운 오수처리 개선공사	A2O·가압부상·여과	900	아시아나항공(주)
11	제주 신화역사공원 R지구	MBR공법·가압부상	250	현대건설(주)
12	영덕연수원 건설공사	MBR공법·오존·여과	300	삼성물산(주)
13	원주~강릉 철도건설 강릉차량기지	MBR 공법	300	코오롱글로벌(주)
14	경동대학교 행복기숙사	MBR 공법	350	이수건설(주)
15	평택 P-PJT	MBR 공법	600/200	삼성물산(주)
16	위례지구 911사업	MBR 공법	100	계룡건설산업(주)
17	여주 아울렛 2차	MBR 공법	1,000	신세계건설(주)
18	부산항 국제터미널	MBR 공법	1,000	부산항만공사
19	한국소비자원 신청사	MBR 공법	300	한국소비자원
20	서울 신라호텔 오폐수처리장	MBR 공법	1,200	(주)신라호텔
21	DSR Project	MBR 공법	2,800	삼성물산(주)
22	TESCO 아카데미	MBR 공법	200	삼성물산(주)
23	강남대성기숙학원 개선공사	MBR 공법	300	(주)강남대성기숙학원
24	오코밸리 스키빌리지 증설 및 보완공사	FNR 공법	1,800	한솔개발(주)
25	세브란스 새병원 신축공사	HBC 공법	1,000	삼성물산(주)
26	세인트웨스턴 골프장 개선공사	MBR 공법	200	(주)세인트웨스턴개발
27	홍천 휴네스트 골프리조트 조성사업	MBR 공법	400	삼성에버랜드(주)

※ 이외 다수현장

11. 공사실적 현장현황

Construction Performance

 중수처리시설



	공 사 명	처 리 공 법	처리용량(㎥/일)	발 주 처
1	세브란스 새병원 신축공사	UF Process	650	현대건설(주)
2	신세계백화점 본점 재개발공사	가압부상·오존	480	신세계건설(주)
3	강원랜드 카지노호텔 신축	A2O Process	1,000	강원랜드
4	금천 롯데캐슬 골드파크(4차)	MBR·여과	50외 3개소	롯데건설(주)
5	하나은행 본점 신축공사	MBR·여과	180	삼우설비(주)
6	영덕연수원 건설공사	MBR·오존·여과	300	삼성물산(주)
7	국립과천과학관 신축공사	MBR·여과	100	삼성물산(주)
8	제주 신화역사 R지구	MBR·여과	250	현대건설(주)
9	기업은행 종합연수원 무방류시스템	MBR·RO	200	기업은행
10	수원 노블카운티 신축	YM 시스템	1,050	삼성물산(주)
11	서울대연구소 신축공사	MBR·여과	65	삼성엔지니어링(주)
12	판교 R&D 센터 신축공사	MBR·여과	90	삼성중공업
13	부산항 국제여객터미널	MBR·여과	120	부산항만공사
14	신도림 디큐브몰 신축	MBR·여과	250	대성산업(주)
15	삼성 신사옥건설	MBR·여과	150	삼성엔지니어링(주)
16	서천국립생태원 기계설비공사	MBR·오존	200	삼성물산(주)
17	진천 국가대표 종합훈련원 신축공사	MBR·여과	100	(주)세보엠이씨
18	인천지역 주공본부 사옥 신축공사	MBR·여과	80	진흥기업(주)
19	우리은행 상암동(DMC) 신축공사	MBR·여과	40	삼성물산(주)
20	철도기관 공동사옥 신축공사	MBR·여과	100	두산건설(주)
21	성수 e-mark 신축공사	가압부상·오존	150	신세계건설(주)
22	용산시티파크 신축공사	MBR공법	100	(주)대우건설
23	양동재개발 공사	MBR공법	100	(주)대우건설
24	청주 중원관광호텔 신축공사	MBR공법	300	삼성물산(주)
25	광주 e-mart 신축공사	가압부상·여과	120	신세계건설(주)
26	포항시신청사 신축공사	MBR공법	100	현대건설(주)
27	목동 현대하이퍼리온 II 신축공사	MBR공법	50	현대건설(주)

※ 이외 다수현장

11. 공사실적 현장현황

Construction Performance



단독정화조



	공 사 명	처리공법	처리용량(인용)	발 주 처
1	대구안심 시티프라디움 신축공사	부패탱크	1,200외 1개소	(주)시티건설
2	서울 문래 기업형 임대주택	부패탱크	2,200외 2개소	롯데건설(주)
3	잠실 bel sole 오피스텔 구축사업	부패탱크	970	은성산업(주)
4	인천 국제수산물타운 정화조구매 및 설치	부패탱크	1,100외 3개소	(주)포스코ICT
5	홍대입구 동교동 복합시설 기계설비공사	부패탱크	1,500	GS건설(주)
6	현대그린푸드 스마트물류센터 신축공사	부패탱크	500	(주)현대그린푸드
7	가산동 삼성IT 해링턴타워	부패탱크	2,900	효성중공업(주)
8	성수동1가 서울숲AK밸리 지식산업센터	부패탱크	2,400	에이스건설(주)
9	노들섬 특화공간 조성 오수처리시설	부패탱크	2,000외 1개소	서울특별시
10	서소문역사공원 기념공간 건립공사	부패탱크	1,300	동부건설(주)
11	KT신사관광호텔개발사업(서울)	부패탱크	4,000외 1개소	GS건설(주)
12	대릉테크노타운 21차 신축공사	부패탱크	1,650	(주)삼정씨엔에스
13	e편한세상 강동에코포레	부패탱크	1,000외 1개소	고려개발(주)
14	(주)호텔신라 부설주차장 신축공사	부패탱크	300	(주)한라
15	새문안교회 신축공사	부패탱크	1,800	CJ대한통운(주)
16	화성 e프로젝트 오피스동	부패탱크	3,500	세일이엔에스(주)
17	강북삼성병원 미래의학관 신축공사	부패탱크	6,900	CJ대한통운(주)
18	가양동 지식산업센터 신축공사	부패탱크	3,000	(주)이테크건설
19	우리은행 불광동지점 신축공사	부패탱크	1,000	CJ대한통운(주)
20	속초 조양동효성 APT	부패탱크	2,800외 1개소	효성중공업(주)
21	복수센트럴자이(대전)	부패탱크	3,500외 2개소	GS건설(주)
22	금천롯데캐슬골드파크(4차)	부패탱크	2,300외 3개소	롯데건설(주)
23	흑석8구역 재개발사업	부패탱크	1,800외 2개소	롯데건설(주)
24	대릉테크노타운 19차 신축공사	부패탱크	4,300	대릉종합건설(주)
25	강남경찰서 신축공사	부패탱크	1,800	세광기업(주)
26	공주의료원 현대화사업	부패탱크	5,600외 1개소	계룡건설산업(주)
27	하나은행 본점 신축공사	부패탱크	4,500	삼우설비(주)

※ 이외 다수현장

11. 공사실적 현장현황

Construction Performance

 우수처리시설



	공 사 명	처 리 공 법	처리용량(㎡/일)	발 주 처
1	금정역2차 SK V1 타워	FILTERING	210	SK건설(주)
2	인성원곡 물류시설 신축공사	FILTERING	155	(주)KCC건설
3	서울 문래 기업형 임대주택	FILTERING	191	롯데건설(주)
4	방이동 오피스텔 신축사업	FILTERING	53	(주)포스코ICT
5	건강보험심사평가원 2사옥 건립공사	FILTERING	30	화신기업(주)
6	가산동 삼성 IT 해링턴타워	FILTERING	87	효성중공업(주)
7	도레이 한국R&D센터 건설	FILTERING	195	CJ대한통운(주)
8	성수동1가 서울숲AK밸리 지식산업센터	FILTERING	131	에이스건설(주)
9	국립국악원 공연연습장 기계설비공사	FILTERING	70	근영이엔씨(주)
10	인천지방법원 부천지원 별관증축 기계공사	FILTERING	117	근영이엔씨(주)
11	서소문역사공원 기념공간 건립공사	FILTERING	150	동부건설(주)
12	KT신사 관광호텔개발사업(서울)	FILTERING	161	GS건설(주)
13	용인 성복동 주상복합사업	FILTERING	524	롯데건설(주)
14	의왕 장안지구 파크푸르지오 신축공사	FILTERING	432	(주)대우건설
15	일원동 현대아파트 신축공사	FILTERING	192외 2개소	(주)삼성물산
16	신세계그룹 데이터센터 신축공사	FILTERING	126	중원엔지니어링(주)
17	e편한세상 강동에코포레	FILTERING	148	고려개발(주)
18	송도8공구 A1블럭 공동주택 신축사업	FILTERING	630외 2개소	(주)포스코건설
19	장암4구역 주택재개발사업	FILTERING	210외 1개소	(주)포스코건설
20	과천주공7단지 주택재건축정비사업	FILTERING	570	(주)대우건설
21	새문안교회 신축공사	FILTERING	127	CJ대한통운(주)
22	일산킨텍스 오피스텔 신축공사	FILTERING	363	(주)포스코건설
23	인천지방합동청사	FILTERING	230	고려개발(주)
24	가양동 지식산업센터 신축공사	FILTERING	90	(주)이테크건설
25	금천롯데캐슬골드파크(4차)	FILTERING	147외 3개소	롯데건설(주)
26	고덕주공7단지 주택재건축정비사업	FILTERING	1,712	롯데건설(주)
27	고덕대림아파트	FILTERING	1,491	대림산업(주)

※ 이외 다수현장

11. 공사실적 현장현황

Construction Performance



토목·건축공사

공사명		건물용도	발주처	공사년도
1	서해선 초지역 승강장 안전문 제조시설 건축공사	역사시설	국가철도공단	2025
2	서울 양목초 본관동 및 동관동 화장실 개선공사	교육시설	강서양천교육지원청	2025
3	청양골프장 조성사업 중 배수지공사	운동시설	(주)금성백조건설	2025
4	김포공항 건축물 보수보강 및 기타공사	공항시설	한국공항공사 김포공항	2025
5	부산 유기성 폐자원 바이오가스화시설 민간투자	자원순환시설	(주)포스코이앤씨	2024
6	영종~청라 연결도로(제3연륙교)건설공사 제2공구	업무/기타시설	(주)포스코이앤씨	2024
7	(가칭) 서울 산빛초 신축공사	교육시설	강동송파지원청	2024
8	신안산선 복선전철 6공구 국제테마파크역	역사시설	경기도 화성시	2023
9	국공립(가칭) 아이누리어린이집 신축	교육시설	서울특별시 동작구	2022
10	잠실중 텍스칠기 공사	교육시설	강동송파교육지원청	2022
11	용인 지곡일반산업단지 오폐수처리장	산업단지	(주)신삼호	2021
12	송파구 위례 센트라포레 신축공사	근생시설	(주)가경코스모	2019
13	재활용센터 제1관 신축공사	자원순환시설	서울시 노원구청	2018
14	서울 동신초등학교 장애인 편의시설	교육시설	서울 성북강북교육지원청	2018
15	강남구 세곡동 센트라빌 신축공사	업무시설	(주)가경코스모	2017
16	2017년 증산종합시장 환경개선공사	근생시설	서울시 은평구	2017

01



▶ 신안산선 6공구 국제테마파크역

02



▶ 강남구 세곡동 센트라빌

03



▶ 용인 지곡일반산업단지 오폐수처리장

11. 공사실적 현장현황

Construction Performance



기계설비공사

	공사명	건물용도	발주처	공사년도
1	제천차량사업소 EMU-150 경정비시설 개량공사	역사시설	한국철도공사	2025
2	신안산선 복선전철(1공구) 기계설비공사	역사시설	롯데건설(주)	2025
3	김포공항(5)외 1역 노후 에스컬레이터 기계공사	공항시설	서울교통공사	2025
4	동북선 도시철도 기계설비공사	역사시설	동북선도시철도(주)	2025
5	영종~청라 연결도로(제3연륙교) 제2공구 기계설비공사	업무/기타시설	인천경제자유구역청	2025
6	이천시 부발 공공하수도 시설 설치사업	상하수도시설	(주)호반건설	2024
7	대구차량사업소 정비시설 공용화 개량공사	역사시설	도휘종합건설(주)	2024
8	용인시 가축분뇨공공처리시설 설치사업	분뇨공공처리시설	동아건설산업(주)	2021
9	용인 지곡일반산업단지	산업단지	(주)신삼호	2020
10	송파구 위례 센트라포레 신축공사중 설비공사	근생시설	(주)가경코스모	2019
11	동작구 상도동 상가연립 중 냉난방설비공사	주택시설	(주)신주건설	2020
12	양재동 성당 기도실 및 소강당 냉난방설비 교체공사	종교시설	(주)이룸건설	2020
13	양평 고급주택 신축 중 냉난방설비공사	주택시설	하임건설(주)	2020
14	현대그린푸드 스마트푸드센터	판매시설	(주)현대그린푸드	2019
15	강남구 세곡동 센트라빌 신축공사중 설비공사	업무시설	(주)가경코스모	2017
16	송파구 위례 센트라포레 신축중 냉난방설비공사	근생시설	(주)가경코스모	2019
17	강남 논현동 복합빌딩 신축중 냉난방설비공사	업무시설	서윤종합건설(주)	2019
18	상암 디지털큐브 스튜디오&녹음식 냉난방설비	업무시설	(주)이룸건설	2019
19	보령제약 안산공장 기숙사동 현장 냉난방설비	주택시설	보령제약(주)	2019
20	파주 GTT 사옥 리모델링 냉난방설비공사	업무시설	GTT	2018
21	월계종합사회복지관 1,2층 화장실 환경개선공사	노유자시설	서울 월계종합사회복지관	2017
22	포항~삼철 철도건설 신포항역 검수시설	역사시설	계룡건설산업(주)	2017
23	강남구 세곡동 센트라빌 신축중 냉난방설비공사	업무시설	(주)가경코스모	2017
24	아시아나타운 오수처리시설 개선공사	공항시설	아시아나항공(주)	2016
25	DSR-PROJECT 환경기계설비공사	업무시설	삼성물산(주)	2014
26	고성 죽왕~토성 농어촌 지방상수도(고성정수장)	상하수도시설	극동건설(주)	2014
27	직통열차 객실내 화장실 디자인 및 설치공사	역사시설	코레일공항철도(주)	2013
28	충주 기업은행 종합연수원 환경기계 설비공사	교육시설	삼성물산(주)	2011
29	대구 영남내륙권 광역상수도사업 제1공구 시설공사	상수도시설	한신공영(주)	2008

11. 공사실적 현장현황

Construction Performance



정수 및 용수시설공사



공 사 명		처 리 공 법	처리용량(㎥/일)	발 주 처
1	시티프라디움 신축공사 중 정수처리시설공사	FILTERING	650	(주)시티종합건설
2	영덕연수원 신축공사 중추가공사(정수처리설비외6종)	FILTERING	300	삼성물산(주)
3		지하수 설비	250	CJ건설(주)
4	힐드로사이CC 클럽하우스 및 부대시설신축공사	지하수 설비	400	M캐슬건설(주)
5	리솜제천신축 정수설비공사	사우나, 온탕설비	200	대방설비
6	홍천 힐드로사이CC 사우나 장비납품공사	수영장 정수처리	100	(주)성광이엔지
7	봉담유치원 수영장여과기 납품공사	수영장 정수처리	500	대영END(주)
8	남양주 호평 수영장	수영장 정수처리	500	(주)동양건설산업
9	김포, 걸포 아파트	중앙정수처리	1,000	(주)동양건설산업
10	정릉 길음9	수영장 정수처리	150	삼성물산(주)
11	청평라폴리움	수영장 정수처리	100	계룡건설산업(주)
12	연기군 생활폐기물 종합처리시설	수영장 정수처리	520	성진엔지니어링
13	청주광역시 소각시설 설비공사	해수담수처리	1,900	금호리조트(주)
14	웨이 하이 포인트 (중국 위해)	중앙정수처리	1,700	삼성물산(주)
15	원당2차 재건축사업, 신사삼지 재건축	수영장 정수처리	600	금호리조트(주)
16	화순리조트 아쿠아나 파도풀 신설공사	물리화학적 처리	27,000	한신공영(주)
17	영남내륙권 광역상수도 (공업용수)	물리화학적 처리	44,000	한신공영(주)
18	영남내륙권 광역상수도 (생활용수)	수처리장치	750	삼성물산(주)
19	잠실주공 2단지	지하수 정수처리	480	삼대양개발(주)
20	충주 대영콘도	수영장 정수처리	320	신구건설(주)
21	인파르시아 사옥	수영장 정수처리	150	서울시
22	종량 문화체육센터	오존살균·여과시설	150	한양종합
23	서울시 서대문 정수처리장치(오존수처리장치)	여과·살균시설	500	신성이엔지
24	안산시 코리아씨티트 정수처리	수처리장치	3,840	(주)이폴리머

※ 이외 다수현장

11. 공사실적 현장현황

Construction Performance



상하수도공사



	공사명	건물용도	발주처	공사년도
1	영종~청라 연결도로(제3연륙교)제2공구 건설공사	업무/기타시설	(주)포스코이엔씨	2025
2	The K설악산 가족호텔 하수관로 직결공사	숙박시설	한국교직원공제회	2023
3	서해선 복선전철 103역사의 1동 신축공사	역사시설	(주)KR산업	2021
4	영등포 도로함몰 예방 노후하수관거정비(2권역)	상하수도시설	영등포구청	2020
5	2020년 불량 하수맨홀 정비공사(1구역)	기타시설	한국수자원공사	2020
6	진황도로61길 25-23 하수관로 정비공사	상하수도시설	태백시청	2020
7	광양(II)공업용수도 무단수차단공사	공업시설	한국수자원공사	2018
8	태백 차집관거 정비사업	상하수도시설	태백시청	2017
9	고산자교 주변 노후송배수관	상하수도시설	서울시 상수도사업본부	2016
10	방이동 하수관거 정비공사	상하수도시설	송파구청	2014
11	행당동 푸르지오APT~행당초교간 하수관개량	상하수도시설	서울시 성동구청	2012



오물스테이션·오수이송장치 공사

	공사명	처리공법	발주처	공사년도
1	월곶~판교 복선전철 제1공구 건설공사	진공수거시스템	동부건설(주)	2025
2	인천발 KTX 송도역사 증축 수처리시설공사(19SET)	진공수거시스템	동부건설(주)	2024
3	신안산선 차량기지 오물스테이션 (4SET)	진공수거시스템	(주)포스코이엔씨	2024
4	홍성역사 오물스테이션 (6SET)	진공수거시스템	(주)도원이엔씨	2024
5	부발 차량사업소 오물스테이션 (10SET)	진공수거시스템	극동건설(주)	2021
6	이문 차량사업소 EMU-260 시설개량 (4SET)	진공수거시스템	(주)신세계토건	2020
7	신포항 차량기지 2차 오물스테이션 (11SET)	진공수거시스템	계룡건설산업(주)	2019
8	강릉차량기지 오물스테이션 (21SET)	진공수거시스템	코오롱글로벌(주)	2019
9	수서역사 오물스테이션 (18SET)	진공수거시스템	코오롱글로벌(주)	2017
10	신포항 차량기지 1차 오물스테이션 (18SET)	진공수거시스템	계룡건설산업(주)	2015
11	진주 차량기지 오물스테이션 (12SET)	진공수거시스템	울트라건설(주)외2개사	2013
12	삼성~동탄 광역급행철도 (성남정거장)	오수이송장치	한진중공업	2023
13	삼성~동탄 광역급행철도 (수서역)_좌	오수이송장치	DL이엔씨	2023
14	삼성~동탄 광역급행철도 (수서역)_우	오수이송장치	DL 이엔씨	2023

11. 공사실적 현장현황

Construction Performance



철도시설(정거장·차량기지)

	공 사 명	처리공종	발 주 처	공사년도
1	인천발 KTX 직결사업 초지의 1개역사 증축공사	단독정화조	(주)도원이엔씨	2024
2	동북선 4공구 수처리공사	단독정화조	코오롱글로벌(주)	2024
3	삼성~동탄 광역급행철도 제5공구 노반시설 공사	폐수처리	(주)경향이엔지	2024
4	수도권광역급행철도 A노선 민간투자사업(1공구)	오수·폐수처리	국토부/에스지레일	2024
5	신안산선 복선전철 6공구 국제테마파크역 공사	건축·오수처리	넥스트레인(주)	2024
6	진접선(4호선 연장)차량기지 건설 기계공사	폐수처리	(주)동위	2023
7	별내선(8호선 연장) 1,2공구 건설공사	오수처리	(주)태건기계	2022
8	서해선 제4공구 102정거장 신축공사	오수처리	성일종합건설(주)	2022
9	대곡~소사 복선전철 1공구 신축공사	오수처리	현대건설(주)	2022
10	국가철도공단 인재개발원 신축공사	오수처리	(주)광장이엠씨	2022
11	광주도시철도 2호선 1단계 건설사업 차량기지	폐수처리·정화조	금산기업(주)	2022
12	이천~문경 철도건설 111역사의 4동 신축 기타	오물처리시스템	극동건설(주)	2021
13	서해선 105역사의 1개역사 신축 기타공사	오수처리	국가철도공단	2021
14	서해선 복선전철 101역사의 3동 신축 기타공사	오수·오물스테이션	국가철도공단	2021
15	서해선 복선전철 103역사의 1동 신축공사	오수처리	국가철도공단	2021
16	울산~포항 복선전철 나원역의 1개역사 신축기타	오수처리·비점	국가철도공단	2020
17	원주~제천 복선전철 서원주역사 신축 기타공사	오수처리	한국철도시설공단	2019
18	원주~제천 복선전철 남원주역사의 5동 기타공사	오물처리시스템	한국철도시설공단	2018
19	수도권고속철도 수서역사 신축 기타공사	오수·폐수·오물처리	한국철도시설공단	2017
20	포항~삼척 철도건설 신포항역 검수시설 신축	오수·폐수·오물처리	한국철도시설공단	2017
21	원주~강릉 철도건설 강릉차량기지	오수·폐수·오물처리	한국철도시설공단	2016
22	원주~강릉 철도건설 평창역사 신축	오수처리	한국철도시설공단	2016
23	성남~여주 복선전철 이천외 1개역사(신둔역사)	오수처리	한국철도시설공단	2015
22	부산~울산 복선전철 남창역외 1개역사(서생역사)	오수처리	한국철도시설공단	2014
23	수도권 고속철도 지제역사 신축공사	오수처리	한국철도시설공단	2014

※ 이외 다수현장

12. 경영상태 확인서외

Confirmation of Business Status



I. CREDIT WATCH

(주)가경코스모 | 229-81-16626 | ECC-2025-04-005544

I 기업정보

Credit WATCH 등급	기업명	(주)가경코스모 (GAKYUNG COSMO CO.,LTD.)
정상	사업자번호	229-81-16626
	법인번호	110111-0871320
	대표자	조문희
	설립일자	1992.06.25
	산업분류	(F41224) 환경설비 건설업
	본사 주소	[05814] 서울특별시 송파구 위례순환로 478, 201호~206호(장지동, 센트라포레)
	전화번호	02-430-1301

기업의 내부/외부의 환경 변화에도 불구하고
기밀급받은 신용등급이 유지될 가능성이 높
은 기업

평가 기준일 : 2025.10.19

I 주요 신용정보

신용등급	현금흐름등급	거채위험등급
BB+	A	3.22
평가 기준일 : 2025.04.14	평가 기준일 : 2025.04.14	평가 기준일 : 2025.04.14

I WATCH 등급 History

기준일자	WATCH 등급
2025.10.19	정상
2025.10.12	정상
2025.10.05	정상
2025.09.28	정상
2025.09.21	정상
2025.09.14	정상
2025.09.07	정상
2025.08.31	정상
2025.08.24	정상
2025.08.17	정상
2025.08.10	정상
2025.08.03	정상
2025.07.27	정상
2025.07.20	정상
2025.07.13	정상

I WATCH 등급 정의

정상	경제환경의 변화, 기업내부 요인 등을 고려할 경우 현재 신용등급이 안정적으로 유지될 가능성이 높은 기업
관찰	금융기관 단기연체 등 신용위험의 가능성이 예상되는 기업
주의	현재의 신용등급이 하락할 가능성이 높아 주의를 요하는 기업(소액 단기연체, 공공연체)
경고	부도의 가능성이 높은 기업(소액장기연체, 고액연체)
부도	당화거래 청지 또는 부도 기업
해제	금융불량 해제 또는 정보 삭제 기업
휴·폐업	현재 국제청여 휴/폐업 신고가 확인된 기업
기업회생	한국신용정보원을 통해 기업회생 정보가 확인된 기업
신용회복지원	신용회복지원협약에 따라 신용회복지원이 확정된 거래처(워크아웃)

12. 경영상태 확인서외

Confirmation of Business Status



이크레더블 신용평가등급 확인서

(주)가경코스모 귀중

교부번호 : KCSCR-2025-D01309

발급일 : 2025년 06월 10일

당사의 공공입찰용 신용평가 서비스에 의해 평가된 귀사의 기업신용등급은 다음과 같습니다.

회 사 명	(주)가경코스모
대 표 자	조문희
법인등록번호 (주인등록번호)	110111-0871320
사업자등록번호	229-81-16626
주 소	(05814) 서울특별시 송파구 위례순환로 478, 201호~206호(장지동, 센트라포레)
재무결산기준일	2024년 12월 31일
등급평가일	2025년 04월 14일
등급유효기간	2026년 04월 13일 까지
제출처 및 용도	조달청 및 공공기관제출용

평가등급

기업신용평가등급

e-5+

경영상태평가시 회사채등급에 준하는
기업신용평가등급

BB+

유의사항

- 상기 신용평가등급은 ㈜이크레더블의 평가기준 및 절차에 의거 일정시점에서 평가대상 기업의 재무이행능력과 그 안정성을 평가한 것이며, 당해 기업의 재무이행능력과 상거래 의무이행을 보증하는 것은 아닙니다. 또한, 회사채, 기업어음 등의 유가증권 발행 용도로 평가된 신용평가등급과 다르며 해당 용도로 사용될 수 없습니다.
- 상기 신용평가등급은 당해 기업이 제출한 자료에 근거하여 평가한 것으로 업무의 참고용으로만 제공되는 것이며, 그 활용에 따른 판단 및 의사결정에 대하여 ㈜이크레더블은 일체의 책임을 지지 않습니다.
- 상기 신용평가등급은 상기 등급평가일 현재 유효한 등급으로 등급평가일 이후 기업의 신용변동 사항은 반영되지 않습니다. 등급평가일 이후 기업의 신용변동 사유(회사명, 대표자, 주소의 변경 등) 발생시 기업은 ㈜이크레더블에 해당 내용을 통보, 재평가를 받아야 하며 ㈜이크레더블은 기업의 신용상태에 중대한 변동이 있다고 판단될 경우 사후평가절차에 의해 신용평가등급을 변경 또는 취소할 수 있고 그 결과는 수요기관에 통보될 수 있습니다.
- 본 신용평가등급 확인서는 '신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률'에 따른 기업신용조회회사가 작성한 것으로 ㈜이크레더블의 동의없이 무단 복사, 인용(또는 재인용), 배포, 위·변조 및 외부 공시를 금합니다.
- 본 신용평가등급 확인서는 조달청, 지방자치단체, 공공기관의 기업 심사용 또는 아파트 입찰참가 심사용으로 이용됩니다.
- 본 기업신용평가등급 확인서에 대한 문의사항은 (주)이크레더블(TEL : 02-2101-9100)로 연락하여 주시기 바랍니다.
- 신용평가등급에 대한 친위 확인은 (주)이크레더블 신용평가홈페이지(www.ecredible.co.kr)에서 확인하실 수 있습니다.

주식회사
대표이사

이크레더블
민영창



12. 경영상태 확인서외

Confirmation of Business Status



발급번호 | ECB-2025-20-000669

발급일자 | 2025.05.22

이크레더블
CREDIBLE

조달청 및 공공기관 제출용 기술등급 확인서

(주)가경코스모 귀중

귀사의 의뢰에 따라 산출된 기술등급이 아래와 같음을 확인합니다.

기업명	(주)가경코스모			평가등급
사업자번호	229-81-16626	법인번호	110111-0871320	기술등급
대표자	조문희			e-T3
설립일자	1992.06.25			기술능력평가에 적용되는 기술등급
기업규모	중기업	기업형태	비외감	T3
종업원 수	총 58명			
주소	[05814] 서울특별시 송파구 위례순환로 478, 201호-206호(장지동, 센트라포레)			
등급 평가일	2025.05.22	등급 유효기간	2026.05.21	
제출처 및 용도	조달청 입찰용 및 공공기관 입찰용			

I 기술등급

우수		양호		보통		미흡		취약	
e-T1	e-T2	e-T3	e-T4	e-T5	e-T6	e-T7	e-T8	e-T9	e-T10

기술력이 매우 양호한 업체로, 사업역량 및 기술경쟁력이 기술시장환경 변화에는 일부 영향을 받지만, 기술의 사업성공 가능성은 매우 양호함.

I 유의사항

- 상기 기술등급은 당사의 평가기준 및 절차에 의거 일정시점에서 평가대상 기업의 신청기술 관련 기술 사업역량 및 기술 경쟁력을 평가한 것이며, 당해 기업의 기술력을 보증하는 것은 아닙니다.
- 상기 기술등급은 당해 기업이 제출한 자료에 근거하여 평가한 것으로 업무의 참고용으로만 제공되는 것이며 그 활용에 따른 판단이나 결정에 대하여 당사는 책임을 지지 아니합니다.
- 상기 기술등급은 금융기관 제출용으로 사용할 수 없으며, 조달청 및 공공기관 제출용 기술등급은 금융기관 제출용 기술등급과 일치하지 않을 수 있습니다.
- 본 기술등급은 등급평가일부터 1년간 유효한 등급이나 유효기간 내 기업 및 기업의 기술력에 현저한 변동이 있다고 판단될 경우 재평가를 통해 기술등급이 변경될 수 있습니다.
- 은 기술등급 확인서는 상기 표기된 제출처와 용도 외에는 사용할 수 없습니다.
- 기술등급에 대한 확인 및 문의사항은 ㈜이크레더블 (TEL: 02-2101-9200)로 연락 주시기 바랍니다.

주식회사 이크레더블 대표이사 민영창



12. 경영상태 확인서외

Confirmation of Business Status



I. ESG 개요

(주)가령코스모 229-81-16626 ESGB-2025-07-00349

I 기업정보

기업명	(주)가령코스모		
사업자번호	229-81-16626	법인번호	110111-0871320
대표자	조문희	설립일자	1992.06.25
기업규모	중기업	기업형태	비외국
산업분류	환경설비 건설업		
종업원 수	총 58 명 - 사무직 (10 명), 기술직/기능직 (48 명)		
본사 주소	[05814] 서울특별시 송파구 위례순환로 478, 201호(장지동, 센트라포레)		
총자산	11,922 백만 원	신용등급 (평가일)	BB+(2025.04.14)
매출액	23,039 백만 원		
ESG 유효기간	2025.07.11 ~ 2026.07.10	결산기준일	2024.12.31

ESG 종합등급



평가 기준일: 2025.07.11

I 등급변동 이력



I 등급 분포



평가 결과 ESG2 등급으로 상위 7.1% 내에 위치함.

I 평가결과 요약

지속가능경영을 위한 환경·사회·경영시스템 체계 및 성과가 우수한 수준임

ESG2

ESG Score 82.7

7 6 5 4 3 2 1

E2

환경경영체계가 우수한 수준으로 지속가능성 관련 환경 리스크가 낮음



S3

지속가능경영을 위한 안전보건경영 및 사회적책임 성과가 양호한 수준임



G1

경영안정성이 매우 우수한 수준으로 지속가능경영 리스크가 매우 낮음



12. 경영상태 확인서외

Confirmation of Business Status



Appendix. 안전보건평가

(주)가람코스모 229-81-16626 ESGB-2025-07-00349

Ⅰ 안전보건(SH) 평가 결과

• 등급 (Grade)

• 점수 (Score)

• 중대재해

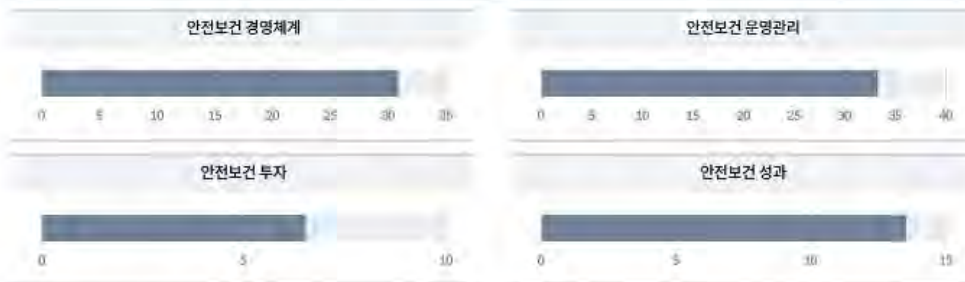


85.0 / 100

해당없음

Ⅱ 항목별 평가 결과

구분	주요 평가항목	배점	점수 (Score)
안전보건 경영체계	안전보건 경영 방침 · 목표, 안전조직 및 역할, 안전보건 관리규정 등	35.0	31.0
안전보건 운영관리	위험성평가, 대표이사 안전활동, 안전보건 교육, 비상연락체계 등	40.0	33.5
안전보건 투자	안전보건 경영 관리시스템 인증, 안전보건 예산 수립 등	10.0	6.5
안전보건 성과	산업재해 및 중대재해 발생 현황	15.0	13.5
가점항목	현장별 전담안전관리자 배치 성실도, 안전보건관련 수상 실적	-	0.5
평가 결과 합계 (중대재해 별점 반영)			85.0



Ⅲ 안전보건 진단 등급 정의

등급	등급정의
SH1	안전보건경영을 위한 관리체계 운영 및 활동이 매우 우수한 수준임
SH2	안전보건경영을 위한 관리체계 운영 및 활동이 우수한 수준임
SH3	안전보건경영을 위한 관리체계 운영 및 활동이 양호한 수준임
SH4	안전보건경영을 위한 관리체계 운영 및 활동이 보통 수준임
SH5	안전보건경영을 위한 관리체계 운영 및 활동이 보통 이하 수준임
SH6	안전보건경영을 위한 관리체계 운영 및 활동이 미흡한 수준임
SH7	안전보건경영을 위한 관리체계 운영 및 활동이 취약한 수준임

13. 찾아오는 길

Company map



(주)가경코스모

주소 : 서울시 송파구 위례순환로 478, 센트라포레 2층

T: 02-430-1301, F : 02-430-1370

이메일 : gkc@gakyung.com



(주)가경코스모

