

AT RITCO, WE ARE CREATING THE FUTURE, TODAY.

리트코 회사소개서 2022

RITCO

사람 · 환경 · 안전을 생각하는 기업

주식회사 리트코

RITCO,
Royal Industrial Tech Corp.

혁신과 도전으로 인류의 미래 가치를 창조하는 일, 그 중심에 ㈜리트코가 있습니다.







R i T

CONTENTS

회장 인사말
CHAIRMAN MESSAGE 04

비전 & 조직도
VISION & ORGANIZATION 06

실적 개요
TRACK RECORD 08

회사 연혁
HISTORY 10

사업 개요
BUSINESS AREA 12

사업분야 I 환경
ENVIRONMENT 14

사업분야 I 안전
SAFETY 20

사업분야 I 통합관제
INTEGRATED CONTROL 24

사업분야 I 신재생에너지
RENEWABLE ENERGY 28

여주 부설연구소
RESEARCH & LAB 32

특허 & 인증 현황
LICENSE & CERTIFICATE 34

시스템 공급 실적
PERFORMANCE 36

C O



CHAIRMAN MESSAGE



㈜리트코는 스마트 기술을 기반으로 최상의 품질의 제품과 서비스를 공급하기 위하여 전 구성원이 합심하여 노력하고 있으며, 고객 여러분들의 관심과 배려를 토대로 빠른 성장을 이루고 있습니다.

1995년에 설립된 ㈜리트코의 사업 초기에는 엔지니어링 솔루션을 기반으로 하여 인프라 사업의 통합시스템과 산업 플랜트용 관제 시스템 및 제품을 제공하며 국내 시장에 진출하였습니다. 이후 고객 만족을 최우선 가치로 2,000건 이상의 프로젝트를 성공적으로 완수하였거나 진행하고 있으며, 최고의 엔지니어링 서비스와 제품 개발을 위하여 끊임없이 노력하고 있습니다.

뿐만 아니라 리트코는 국내 사업에 만족하지 않고 해외 사업에도 적극적으로 진출하였으며, 사우디아라비아, UAE, 인도 등 여러 국가에서 다수의 프로젝트를 수행함으로써 품질과 기술에서의 우위를 확보해 나아가고 있으며, 사업 범위의 다각화에도 적극 노력하고 있습니다.

이와 같은 ㈜리트코의 성장 배경에는 당사 제품의 전문성에 대한 고객분들의 확신 및 믿음과 더불어 끊임없는 도전을 추구하는 직원들의 헌신적인 노력이 있었기에 가능했던 것으로 굳게 믿고 있습니다.

마지막으로 ㈜리트코 임직원 일동은 고객님들의 성원과 관심에 다시 한 번 진심으로 감사드리며, 고객님들의 기대에 부응할 수 있도록 현실에 안주하지 않고 지속적으로 양질의 서비스를 제공하기 위하여 최선을 다할 것임을 약속드립니다.

감사합니다.

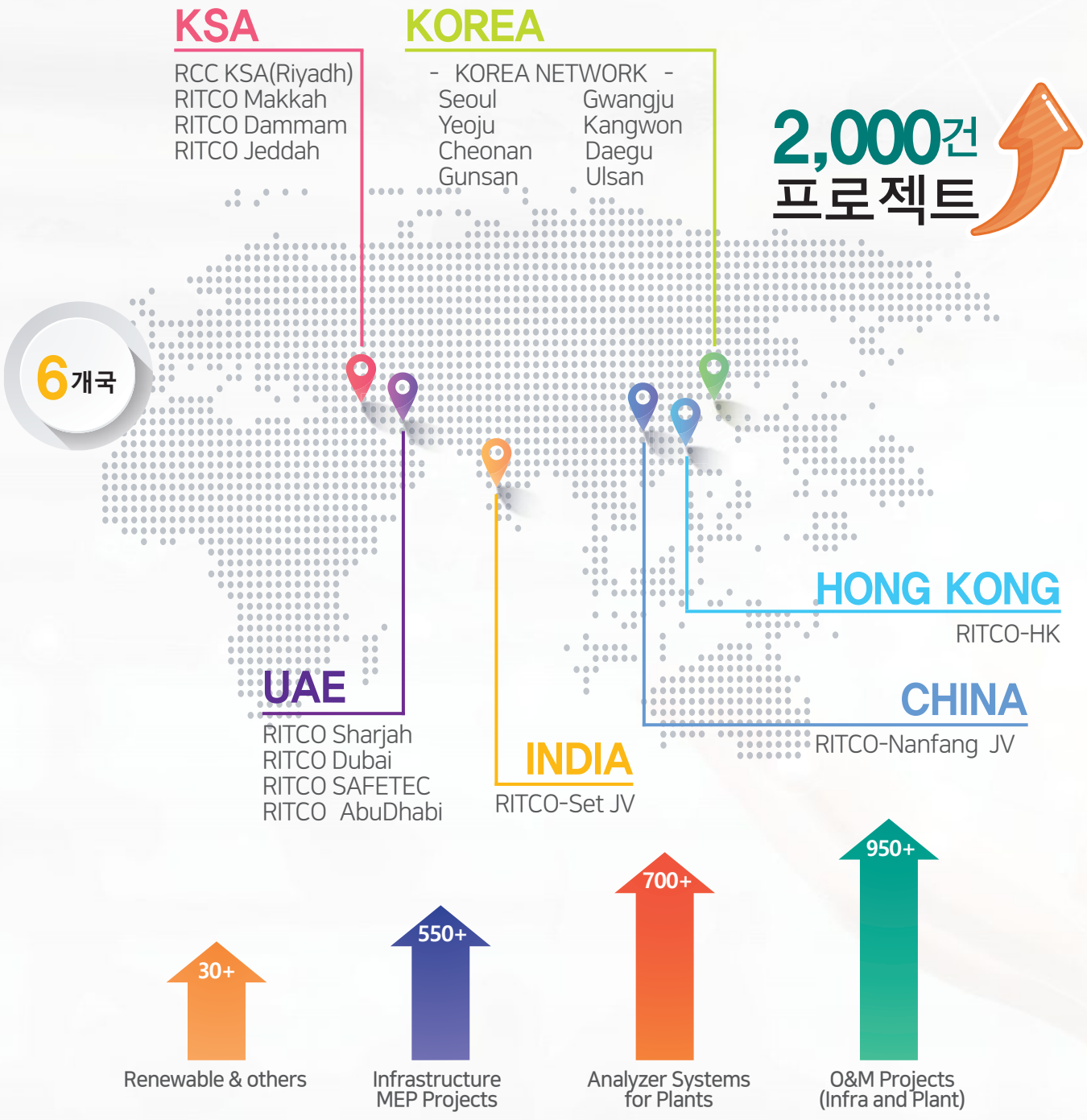
(주)리트코 회 장 **정 종 승**


VISION
GLOBAL
COMPANY
GOAL
고객 만족
책임 경영
STRATEGY
기술 개발
역량 강화
신속 대응
부가가치
창출

VISION & COMPANY ORGANIZATION



- 대표이사
  - 경영자문위원회
  - 전략기획실
  - 감 사
  - 경영관리본부
    - 경영기획팀
    - 인사총무팀
    - 재경팀
    - 조달팀
  - PLANT 사업부문
    - PLANT 사업본부
      - PLANT 영업팀
      - PLANT 공사관리팀
      - PLANT 서비스팀
  - INFRA 영업부문
    - 집진기 영업본부
      - 집진기 영업팀
      - INFRA 영업본부
      - 결빙·설계 영업팀
      - INFRA 영업팀
  - INFRA 수행부문
    - INFRA 수행1본부
      - 공사 지원팀
      - 집진기 공사관리1팀
      - 집진기 공사관리2팀
      - 시운전/ 유지보수팀
    - INFRA 수행2본부
      - 기술 지원팀
      - INFRA 공사관리팀
    - 해외 사업본부
      - UAE(관리)
      - UAE(실행 ALROUGH TUNNEL)
      - KSA(관리 RITCO Contracting Co)
      - KSA(실행 DUGS PROJECT)
  - 기술 자문
    - R&D 및 생산 본부
      - R&D팀
      - 신제품 개발팀
      - 생산팀
  - 자회사 (리트코E&S)



㈜리트코는 통합 시스템과 산업플랜트 설비를 위한 관제시스템의 제품 및 엔지니어 솔루션으로 국내 시장에 진출한 이래 플랜트, 인프라, 유지보수, 신재생에너지 등 2,000여 건 이상의 프로젝트를 성공적으로 완수하며 관련 산업을 선도해왔습니다. 최근에는 UAE, KSA, INDIA 등 전 세계 시장에도 공격적으로 진출하였습니다.

TRACK RECORD

아랍에미리트

AL ROUGH 터널 [USD 16M]
발 주 처 : SRTA(Sharjah 교통공사)
사업방식 : MEPF Works
사업기간 : 2017 - 2018

SHIS-TO-KHORFAKKAN ROAD
터널 조명 설비[USD 8M]
발 주 처 : SEWA(Sharjah 수도전기공사)
사업방식 : 공급 및 설치
사업기간 : 2018 - 2019

NEW BUS SHELTERS CONSTRUCTION(28ea) [USD 4M]
발 주 처 : SRTA(Sharjah 교통공사)
사업방식 : ENGINEERING Procurement Construction(EPC)
사업기간 : 2018



사우디아라비아

REPLACE TUNNEL ELECTROMECHANICAL SYSTEMS [USD 2M]
발 주 처 : Makkah Municipality
사업방식 : Supply & Installation
사업기간 : 2014

RIYADH METRO(line #3, #7) MEP WORKS[USD 91M]
발 주 처 : ADA(Ar Riyadh Development Authority)
사업방식 : MEP WORKS
사업기간 : 2017 - 2018

57 MAKKAH TUNNELS O&M [USD 10M]
발 주 처 : Makkah Municipality
사업방식 : Operation & Maintenance
사업기간 : 2014 - 2017



리트코가 걸어온 길
1991년 첫발을 내딘 이후
대한민국을 넘어 세계를 향해 나아갑니다.





1991-2000

1991 ㈜로얄테크 설립

1995 ㈜로얄정보기술 분리 설립

1996 제조업(전기, 전자, 정보통신) 공장 등록 완료
면허 취득(기계설비업, 전기공사업,정보통신공사업, 소방설비업)

1999 여주 부설연구소 설립
벤처기업 인증
ISO 9001 품질경영시스템 인증
도로 및 철도 터널 관련 특허 및 신기술 출원

2001-2005

2001 국내 최초 터널용 소방 인증 획득

2002 유망중소기업 인증
우수 중소 벤처투자기업 선정
교통시설물 제어 관련 특허 등록
터널 조명 제어 시스템 특허 등록

2003 우수 중소 벤처투자기업 선정

2004 신기술 우수 제품상 수상(한국 조명, 전기설비학회)

2005 엔지니어링활동주체 신고증 획득

HISTORY





2006-2015

2006 시설물 유지 관리업 면허 취득
INNO-BIZ인증(중소기업청)

2007 ㈜리트코로 상호 변경
환경부장관 표창 수상
JET FAN 관련 국제 특허 출원 및 등록

2009 면허 취득(금속구조물, 창호공사업, 강구조물공사업)

2010 행정안전부장관 표창 수상(소방산업 발전에 기여)
국토해양부장관 표창 수상(철도산업 발전에 기여)

2011 ISO 9001 품질경영시스템 인증 갱신
ISO 14001 환경경영시스템 신규 인증 및 획득

2012 국토해양부장관 표창 수상(국토해양업무 발전에 기여)
도로결빙방지용 융빙액 분사장치 특허 출원

2013 사이클론 집진기 관련 특허 등록 및 환경신기술 인증(환경부)

2015 해외 지사설립 - Nanfang JV in China(Guangzhou)
도로 결빙 방지 시스템 교통신기술 인증(국토교통부)

2016-2021

2016 도로 결빙 방지 시스템 교통신기술 연장(~2024)
국토교통부장관 표창 수상(국토교통기술 육성에 기여)
양방향 전기 집진 시스템 구매조건부 신제품개발사업 성공
양방향 전기 집진 시스템 특허 등록 및 CE 인증(한국시험표준원)

2017 해외 지사 설립 - UAE / KSA
해외 합작 투자사 설립 - India(Lucknow)

2018 양방향 전기 집진 시스템 건설신기술 인증(국토교통부)
환경부장관 표창 수상(환경보전업무 발전에 기여)
유지보수 전문기업 ㈜리트코이앤에스 설립

2019 Certified OHSAS 18001 HSE Management Certification
양방향 전기 집진 시스템 기술개발제품 시범구매 선정(중소벤처기업부)
대한민국 안전기술대상 대통령상 수상(행정안전부)
혁신우수사례대회 대상 수상(대구시)

2020 양방향 전기 집진 시스템 성능인증서 획득(중소벤처기업부)


꿈을 이루기 위한 '젊은 도전정신'
그것이 시작이었습니다.
고객의 행복한 미래를
현실로 만드는 기업
㈜리트코가 있습니다.

BUSINESS AREA

환경

도로터널 및 지하철 환기

- 공기정화 전기 집진 시스템
- 열교환 공기청정기(FRESH-IA)
- 스마트 버스 쉘터
- 터널 환경 계측 시스템
- 미세먼지 집진 차량
- 고효율 제트팬 & 필터 시스템

대기환경계측

- 연돌 배출가스 감시 시스템
- 공정제어용 가스 계측 시스템
- 선박용 배출가스 감시 시스템

안전

도로 · 철도 안전

- 도로 결빙 사전 경보 시스템(IEWS) 및 자동 염수 분사 시스템

특수시설방재물

- 자동 화재 감시 시스템
- 고압 미세 물 분무 시스템

통합관제

통합관리시스템

- PLC(Programmable Logic Controller)
- 자동 영상 유고 감지 시스템
- 터널 조명/환기 제어 시스템

신재생에너지

- 지붕형 태양광 발전 시스템
- 수상 태양광 발전 시스템
- 바이오가스 플랜트 사업

사업분야 | 환경
ENVIRONMENTS





도로터널 및 지하철 환기

- 공기정화 전기 집진 시스템
- 열교환 공기청정기(FRESH-IA)
- 스마트 버스 쉘터
- 터널 환경 계측 시스템
- 미세먼지 집진 차량
- 고효율 제트팬 & 필터 시스템

대기환경계측

- 연돌 배출가스 감시 시스템
- 공정제어용 가스 계측 시스템
- 선박용 배출가스 감시 시스템

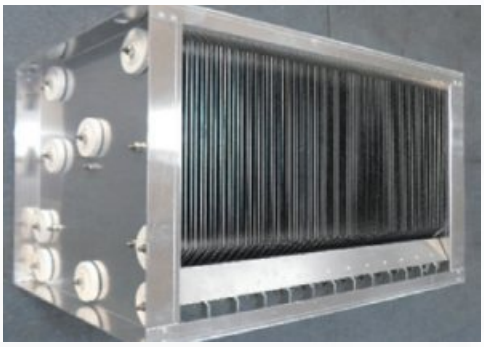
공기정화 전기 집진 시스템

• 도로 터널 및 지하철 터널에서 배출되는 (초)미세먼지를 포집하여 환경을 쾌적하게 유지시키는 시스템.

• **종류**

– 양방향 : 지하철 본선 터널 환기구
– 단방향 : 도로터널, 지하철 역사 급 · 배기구







01

본선 터널 내 미세먼지 발생

팬터그래프 및 레일 마모, 축적된 먼지 재비산에 의한 고농도 미세먼지 발생



02

환기구 주변 공기질 오염

본선 터널 환기구를 통해 배출되는 고농도 미세먼지로 인한 오염 발생



03

대기 중 미세먼지 유입

도로변 미세먼지가 본선 환기구를 통해 본선 터널로 유입되어 터널 내 미세먼지 농도 증가



04

열차 내부 및 역사 공기질 오염

본선 터널 내 고농도 미세먼지가 운행 중인 열차 내부로 유입, 열차풍에 의해 역사 (승강장, 대합실)로 유입

미세먼지의 유입 및 배출이
동시에 이루어지는 지하철 본선 환기구

양방향 전기집진기의 적용으로
미세먼지의 유입 및 배출을 동시에 저감

열교환 공기청정기(FRESH-IA)

• 열교환 환기형 공기청정기(FRESH-IA)는 20~30평대의 주택, 오피스텔, 학교 등의 벽면이나 창문 등에 설치해 실내 공기를 환기 및 정화한다. 타 제품 대비 1,000배 높은 열전도율의 획기적인 기술력을 바탕으로 짧은 열교환 경로로 내외부 공기 온도 교환이 가능하며, 미세먼지 필터로 꽃가루, 미세먼지를 제거한다. Wifi 연결하여 미세먼지 농도, 습도, 이산화탄소 농도 등을 웹/모바일을 통해 확인 가능.



스마트 버스 쉘터(Smart Bus Shelter)

• 버스 이용객들이 대기질 등 환경요인에 관계없이 쾌적한 환경에서 안전하게 대기할 수 있는 스마트 형태의 폐쇄형 버스정류소.





터널 환경 계측 시스템

• 터널 내에서 발생하는 CO 가스, NO 가스 및 가시거리와 터널 내 풍향 · 풍속을 상시 계측하기 위한 시스템으로 강제환기 설비를 갖춘 대부분의 1km 이상 터널에 설치됨.



미세먼지 집진 차량

• 정전식 집진 시스템을 장착하여 초미세먼지(PM10)부터 초미세먼지(PM2.5)까지 90%의 효율로 운영 가능하며, 가동 및 유지보수가 쉬움.



고효율 제트팬 & 필터 시스템

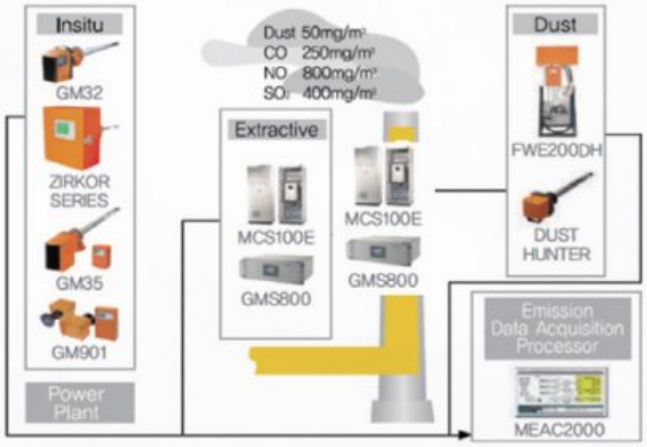
• **고효율 제트팬**
터널에서 사용되는 고효율 제트팬은 타제품 대비 높은 환기 효율을 가짐.

• **필터 시스템**
리트코에서 세계 최초로 개발한 터널 먼지 제거 시스템으로 효율이 매우 높음.



연돌 배출가스 감시 시스템

- 환경오염물질 배출 농도를 자동 측정기기로 상시 측정하고 이를 관제센터의 주컴퓨터와 온라인으로 연결하여 오염물질 배출상황을 24시간 상시 감시하는 시스템.

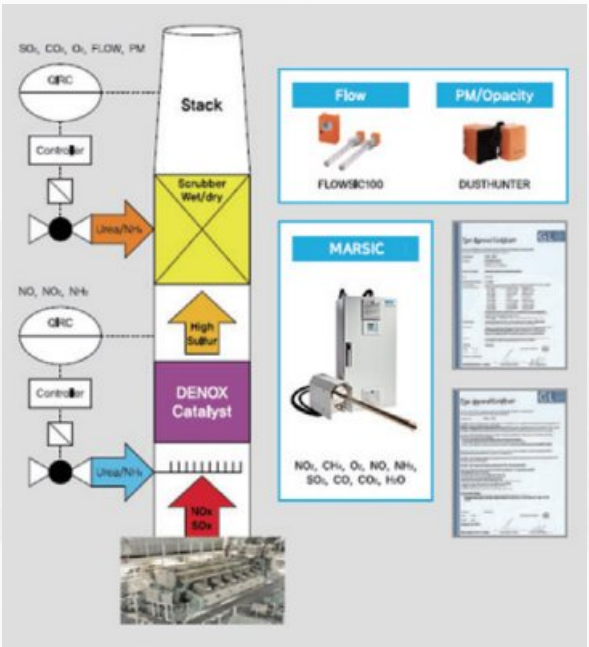


공정제어용 가스 계측 시스템

- 보일러 설비에서 발생하는 연소 가스의 모니터링으로 제어 및 효율 관리.
- DeNOX 공정 중 발생한 질소산화물을 제거하는 탈질 설비의 모니터링으로 제어 및 효율 관리.
- FGD 공정 중 발생한 황산화물을 제거하는 탈황 설비의 모니터링으로 제어 및 효율 관리.
- E.P 공정 중 발생한 분진을 제거하는 집진 설비의 모니터링으로 제어 및 효율 관리.

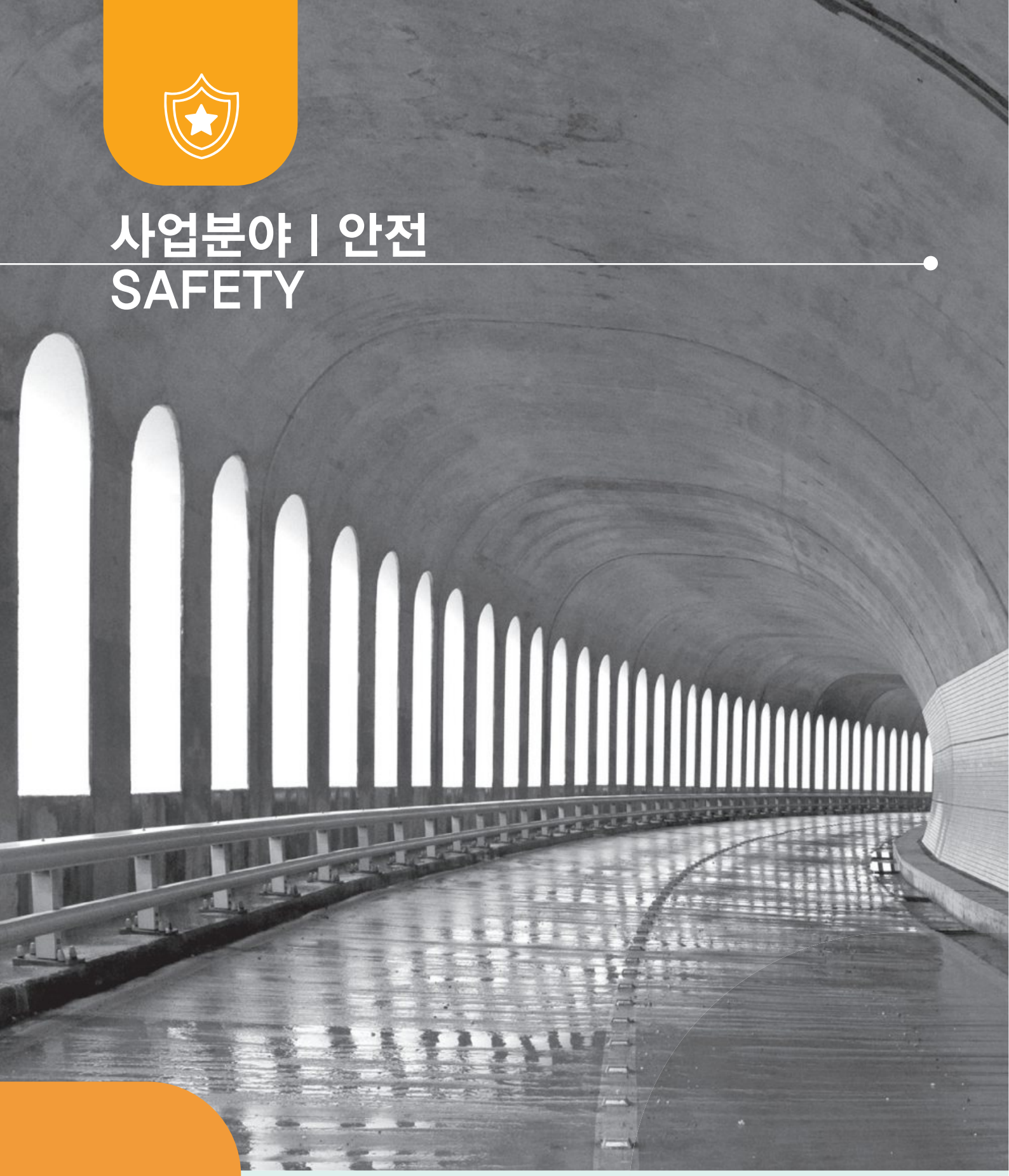


선박용 배출가스 감시 시스템



- **선박용 CEMS**
  국제해사기구(IMO, International Maritime Organization)의 배출 오염 물질(황산화물/SO2)에 대한 규제(MEPC) 및 감시 강화에 따른 Scrubber 설비의 모니터링.
- **선박 Process Monitoring Analyzer**
  선박 엔진에서 발생하는 오염 물질에 대한 Engine Gas Monitoring System 및 질소산화물(NOX)을 제거하는 SCR 설비의 모니터링으로 설비 제어와 효율 관리.
- **엔진 Test bed**
  개발 또는 테스트 중인 선박 엔진의 배출 가스에 대해 연속 모니터링으로 제어와 효율적 관리.
- **Certification**
  국내 한국선급(KR 인증) 외 DNV GL, ABS, LR, BV, CCS, NK 등 해외 인증 획득.

사업분야 | 안전
SAFETY





도로 · 철도 안전

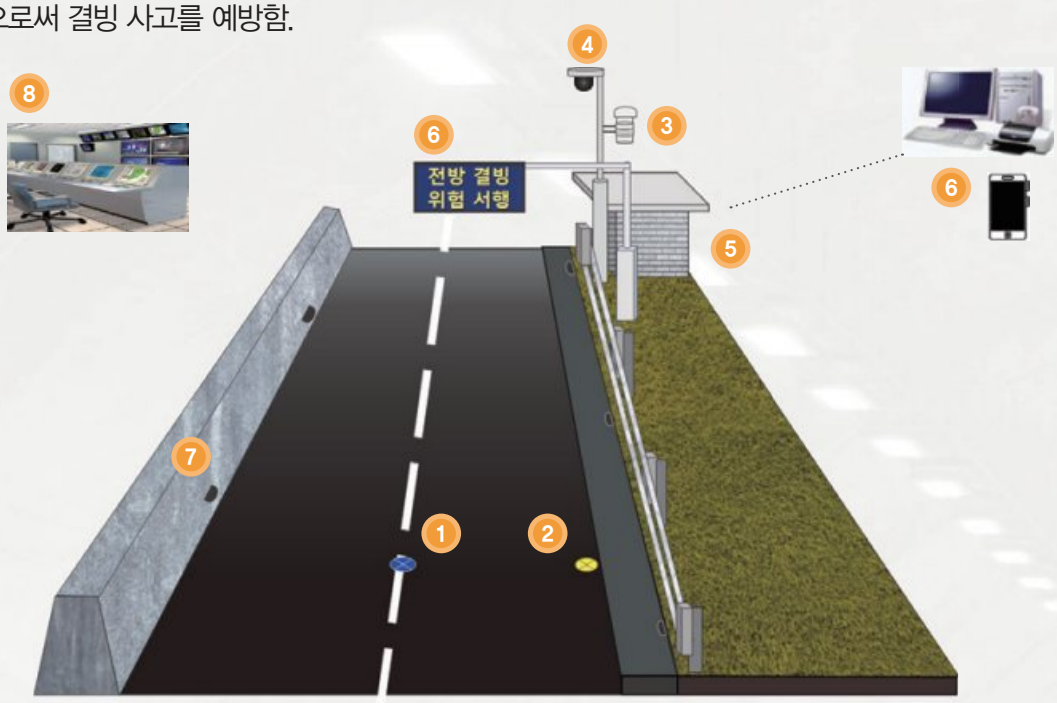
- 도로 결빙 사전 경보 시스템(IEWS) 및 자동 염수 분사 시스템

특수시설방재물

- 자동 화재 감시 시스템
- 고압 미세 물 분무 시스템

도로 결빙 사전 경보 시스템 및 자동 염수 분사 시스템자동 화재 감시 시스템

• 도로 결빙 사전 경보 시스템(IEWS, Ice Early Warning System) 및 자동 염수 분사 시스템은 현재 노면센서를 통해 노면 온도 대비 15% 이하까지 냉각하면서 정확한 결빙점을 사전에 측정해 결빙 30분전에 관리자에게 알람을 보낸다. 관리자는 원격지에서 분사제어 및 펌프 하우내 설비를 제어해 위험구간에 결빙 방지액을 사전에 분사함으로써 결빙 사고를 예방함.



결빙사전경보 및 자동염수분사 시스템

데이터 수집

1. 노면센서
2. 결빙센서



3. 기상센서
4. CCTV



데이터 판정부

5. 노면상태 판정부
5. 기상상태 판정부





5. 도로상황 판정부

데이터 제어 및 표출

5. 융설시스템 제어부
5. 데이터 기록부





6. 경보 시스템



7. 융설 시스템
8. 관제 시스템





자동 화재 감시 시스템

• 도로터널, 철도터널, 지하공동구, 항공기 격납고, 철도 차량기지 등 특수 시설물의 화재를 조기 감지하여 후속 차량 진입 통제, 배연 송풍장치 연계 작동으로 특수 시설물 내의 화재 발생 시 인명 및 시설물 피해를 최소화시키는 첨단 화재 감지시스템.



공기관식 선형 열감지기



반도체식 선형 열감지기



흡입형 연기감지기



광케이블 선형 열감지기

고압 미세 물 분무 시스템



화재 테스트



미세 물 분무 시스템

물방울의 크기비교	크기(mm)	표면적비율 (배)	물방울의 수 (개)	기화시간 (sec)
스프링클러	1	1	1	1
CLASS 2/3 MIST	0.3	10	40	0.1
HI-FOG	0.005	400	8,000	0.003

• 고압으로 미세한 물 입자를 분사 및 냉각 표면적을 극대화시켜 열 흡수를 통한 화재 확산 방지 및 화재를 진압하는 시스템.

사업분야 | 통합관제
INTEGRATED CONTROL





통합관리시스템

- PLC(Programmable Logic Controller)
- 자동 영상 유고 감지 시스템
- 터널 조명/환기 제어 시스템

PLC(Programmable Logic Controller)

- PLC는 입력된 프로그램으로 기계, 설비, 가공 및 조립 라인을 자동으로 제어하는 범용 제어기기.
- 등급 최소 크기로 소형의 패널 제작 가능.
- 네트워크 케이블에 의한 증설로 설치가 간편하며 최대 31개 리모트 증설베이스에 통신 마스터 모듈을 장착하여 어느 곳에서나 스마트 I/O 장착 가능.
- 운전 이력, 에러 이력, 시스템 이력 등 편리한 시스템 분석 정보를 기반으로 네트워크 링을 구성하여 하나의 네트워크 케이블에 이상이 있어도 시스템이 정상 작동하며 모듈 교환 기능.





자동 영상 유고 감지 시스템

- CCTV를 활용하여 교통정보, 교통사고 등 유고 상황을 자동 감시, 경보, 녹화, 사용자 표시하여 신속한 경보 발령.
- 자동으로 사고 영상을 편집하여 운영자가 사고 현황 및 원인 파악 가능.
- 도로 정비 시 차선별 감지 가능.





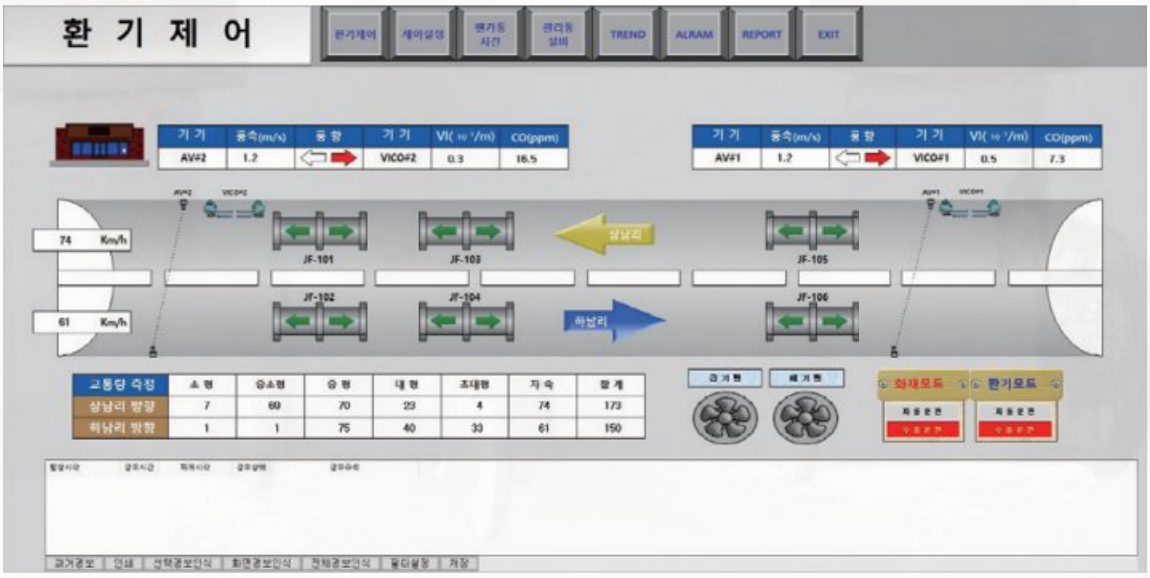
터널 조명 제어 시스템

- 설치가 용이한 LED 조명 시스템으로서 야간 운전자들에게 뛰어난 가시성 및 안전성을 제공함.
- 차량감식센터를 통한 에너지 절약 조광 제어 기능.



터널 환기 제어 시스템

- VICONO 및 AV 센서를 통해 공기 오염지역에 있는 JET FAN들만 활성화함으로써 효율적으로 제어 가능.
- 화재 발생 시 제연 모드로 전환, 운전되어 매연(연기)제어 및 배출.



· 지붕형 태양광 발전 시스템
· 수상 태양광 발전 시스템
· 바이오가스 플랜트 사업

지붕형 태양광 발전 시스템

• 학교 및 플랜트 등 기존 시설물의 옥상에 지붕형 태양광 발전 시스템을 설치하여 저비용·고효율 친환경 발전 가능.





수상 태양광 발전 시스템

• 농지나 산지의 훼손 없이 저수지나 호수 등의 공유 수면에 수상 태양광 발전 시스템을 설치하여 고효율 친환경 발전 가짐.



바이오가스 플랜트 사업

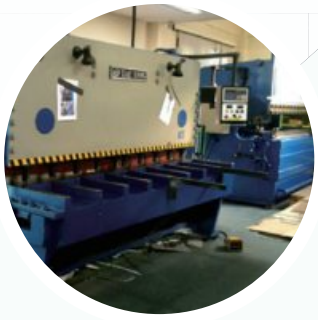
• 바이오가스 플랜트는 나무나 건초, 농산물 줄기, 축산 폐수 등을 촉매를 이용해 가스화하고 이를 연소해 가스 엔진이나 터빈을 돌려 열과 전기를 얻는 '친환경 발전소'다. 리트코의 바이오가스 플랜트 공법은 전처리 및 고형 연료화의 자체 기술 보유와 독일 소화조기술 기업과의 제휴를 통한 중온 소화에서 특화된 장점을 가짐.



여주 연구소 전경







연구개발에 대한 열정으로 1999년 경기도 여주에 부설연구소를 설립하여 신기술 개발은 물론, 해외 유수 기술력의 국산화를 이끌고 있습니다.

RESEARCH LABORATORY

▼ 연구소 연구과제 현황

NO	과 제 명	시행부처	기관	총개발기간
1	지하역사 공기조화기정착용 미세먼지 제거 장치 제작	국토교통부	한국건설교통기술평가원	2008 ~ 2012
2	강설 대비 도로시스템 개발 및 운영방안 연구	국토교통부	한국건설교통기술평가원	2008 ~ 2013
3	양방향 미세먼지 제거 고효율 공조기술 실용화 개발	중소기업청	한국산업기술평가관리원	2008 ~ 2010
4	중국 지하철 공기질 개선을 위한 미세먼지 제거시스템 개발	환경부	환국환경산업기술원	2011 ~ 2012
5	터널 내 미세먼지 및 유해가스처리 시스템 개발	국토교통부	한국건설교통기술평가원	2011 ~ 2014
6	중국 도로터널 공기질 개선을 위한 고유속 젯트팬 전기집진시스템 개발	환경부	한국산업기술평가관리원	2013 ~ 2014
7	도시철도 본선 환기구 미세먼지 제거 시스템 개발	중소기업청	한국산업기술평가관리원	2013 ~ 2015
8	이산화질소 제거 및 저감을 위한 휠터 공동개발	부산시	부산교통공사	2013
9	초미세먼지 제거차량 기술 개발	국토해양부	한국철도기술연구원	2014 ~ 2019
10	도로 터널 내 미세먼지 및 유해가스 처리장치 사업화	국토해양부	국토교통과학기술진흥원	2015 ~ 2017
11	지하철 역사 내 미세먼지 모니터링 기반 자율능동형 양방향전기집진기 개발	서울특별시	서울산업진흥원	2017 ~ 2021
12	인공지능 기반 지하철 이용객의 (초)미세먼지 노출 저감기술 개발	국토교통부	국토교통과학기술진흥원	2019 ~ 2023
13	지하철 본선환기구 자율능동형 양방향 전기집진시스템 현장실증 및 사업화	환경부	환국환경산업기술원	2020 ~ 2021

▼ 특허 현황

NO	특허명	등록번호	등록일자
1	터널환경계측, 화재감시 및 조명제어 통합시스템	10-0344267	2002
2	산악 및 다설 지역의 도로, 터널, 교량 및 공항 등에 대한 노면결빙 감지 및 방지시스템	10-0425995	2004
3	도로의 결빙방지용 융빙액 분사장치	10-0464356	2004
4	지하철역사 공기정화 환기시스템	10-0658822	2006
5	세정 기능을 갖는 집진 장치	10-0849416	2008
6	무동력 싸이클론 방식의 미세먼지 저감장치	10-1082023	2011
7	멀티크로스핀 이오나이저를 이용한 유도전압 집진장치	10-1180035	2013
8	양방향 전기집진시스템	10-1610240	2016
9	도시철도 본선환기구 미세먼지 제거시스템	10-1679403	2016
10	초미세먼지 제거용 공기정화 무동력 열차	10-1835788	2018
11	미세먼지가 제거된 공기를 제공하는 버스정류장용 승객대기소	10-2098112	2020
	그 외 다수		



LICENSE CERTIFICATE

▼ 인증 현황

인증명	발행처	인증일자
사이클론 집진기 환경신기술 인증	환경부	2013
도로 결빙 방지 시스템 교통신기술 인증	국토교통부	2015
양방향 전기 집진시스템 CE 인증	한국시험표준원	2016
도시철도 본선환기구 미세먼지 제거시스템 구매조건부 신제품개발사업 성공 판정	중소벤처기업부	2016
양방향 전기 집진시스템 미세먼지 저감기술 건설신기술 인증	국토교통부장관	2018
도시철도 본선환기구 미세먼지 제거시스템 기술개발제품 시범구매 선정	중소벤처기업부	2019
도시철도 본선환기구 양방향 전기집진장치 성능인증서 획득	중소벤처기업부	2020
그 외 다수		

▼ 수상 현황

수상명	발급처	수상일자
행정안전부장관 표창(소방산업 발전 기여)	행정안전부	2010
국토해양부장관 표창(철도산업 발전 기여)	국토해양부	2010
국토해양부장관 표창(국토해양업무 발전 기여)	국토해양부	2012
환경부장관 표창(환경산업 육성 기여)	환경부	2013
국토교통부장관 표창(국토교통기술 육성 기여)	국토교통부	2016
환경부장관 표창(환경보전 헌신 기여)	환경부	2018
국토교통부장관 표창(국토교통업무 발전 기여)	국토교통부	2019
대한민국 안전기술대상 대통령상(대구도철)	행정안전부	2019
혁신우수사례대회 대상(대구도철	대구시	2019
그 외 다수		



수행 분야	프로젝트명	시스템명	발주처	기간
지하철	양방향 전기집진기 구매설치(대구도시철도공사)	양방향 전기 집진 시스템	대구도시철도공사	2018 ~ 2019
	터널 내 모듈형 집진기(강남역,혜화역)	양방향 전기 집진 시스템	서울교통공사	2019 ~ 2020
	양방향 전기집진기 시범설치공사(1공구)	양방향 전기 집진 시스템	서울교통공사	2020
	양방향 전기집진기 시범설치공사(2공구)	양방향 전기 집진 시스템	서울교통공사	2020
	양방향 전기집진기 시범설치공사 중 양방향 전기집진기 설치공사	양방향 전기 집진 시스템	서울시메트로9호선	2020 ~ 2021
	본선환기탑 집진장치 제작설치	양방향 전기 집진 시스템	광주광역시도시철도공사	2020
	본선환기구 양방향 전기집진기 제작설치(20셀)	양방향 전기 집진 시스템	대구도시철도공사	2020
	본선환기구 양방향 전기집진기 제작설치(20셀 이하)	양방향 전기 집진 시스템	대구도시철도공사	2020
	터널 환기구 전기집진장치 제작설치	양방향 전기 집진 시스템	부산교통공사	2020
	서울제물포터널2공구 현장 오염물질 처리설비공사	단방향 전기 집진 시스템	서울시	2019 ~ 2021
	그 외 다수			
도로 및 교량	장지지하차도	도로 결빙 방지 시스템	SH공사(서울시 관내)	2016
	신갈우회도로	도로 결빙 방지 시스템	서울지방국토관리청	2016
	제2여객터미널 진입도로 공사(3-6공구) 결빙방지시설	도로 결빙 방지 시스템	인천국제공항공사	2017
	명학일반산업단지 진입도로 개설사업	도로 결빙 방지 시스템	세종시	2018
	울산 율리~삼동(상작,하작구간) 도로개설공사	도로 결빙 방지 시스템	울산광역시	2019
	남양주 다산지구 대로1-5호선 확장공사 중 수석교	도로 결빙 방지 시스템	경기도시공사	2019 ~ 2020
	그 외 다수			
터널	김포도시철도 2공구	기계설비공사	한국철도시설공단	2018
	진접선 (당고개-진접간) 1, 3공구	기계설비공사	한국철도시설공단	2019 ~ 2021
	서울제물포터널 1, 2공구	자동제어 및 자동화재탐지설비	서울시	2020 ~ 2021
	제2외곽선 화도-양평 1공구	기계설비 및 전기공사	한국도로공사	2019 ~ 2023
	삼척블루파워 토목프로젝트	자동제어 및 소방공사	포스파워	2020 ~ 2022
	그 외 다수			

PERFORMANCE

수행 분야	프로젝트명	프로세스	모델	구성요소	기간
발전소	한국중부발전(주)보령화력 #3~6 먼지분석기	EP	Dusthunter T200	DUST	2016
	한국남동발전㈜영동화력발전 탈질	SCR	GM32-7	NOx	2016
	한국중부발전(주)신서천화력발전 FGMS	Boiler	GM35 OXITEC5000	COO2	2017
	한국동서발전㈜당진화력발전 #1~4 EP	EP	DUSTHUNTER T50	DUST	2018
	한국남동발전㈜삼천포화력 #5,6 FGD	FGD	GM32-1 OXITEC5000	SO2 O2	2019
	한국남동발전㈜삼천포화력 #5,6 SCR	SCR	GM32-7 GM700 OXITEC5000	NOx NH3 O2	2019
	한국남동발전㈜영동화력발전 #2 EP	EP	DUSTHUNTER SB50	DUST	2019
	한국남동발전㈜포스파워 FGD	FGD	GM32-1	SO2	2019
	한국남부발전㈜하동화력발전 #7,8	EP	DUSTHUNTER T100	DUST	2020
	한국동서발전㈜당진화력발전 #5~8 EP	EP	DUSTHUNTER T100	DUST	2020
	그 외 다수				
제철소 및 철강	POSCO(포항)	CEMS	GM32-3 GM32-7 FWE200 DH	SOx NO,NO2 Dust	2016
	동일산업 포항전기로 CEMS 교체	CEMS	Dusthunter T50	DUST	2017
	현대제철 당진 소결로	PROCESS	GM32-1 Dusthunter T50 Dusthunter SB50 GM32-6 GM32-7	SO2 DUST DUST NOx/NH3 NOx	2018
	현대제철 #3 소결 청정설비	PROCESS	GM32-1 GM32-6 GM32-7 Dusthunter T50 Dusthunter SB50 Flowsic100 PR	SO2 NOx/NH3 NOx DUST DUST Flow	2019
	POSCO(포항)COKES	CEMS	Dusthunter SP100	DUST	2020
	포항포스코 발전 TMS	CEMS	Dusthunter SB50	DUST	2020
	그 외 다수				
열병합 발전소	GS건설 포천 열병합 CEMS	CEMS	GMS810 GMS810 GMS810 Dusthunter T50	SO2,NOx,O2 CO NO,O2 DUST	2016
	GS파워 안양 CHP CEMS	CEMS	GM32-7 FLOWSIC100 PH	NOx Flow	2016
	서울에너지공사목동 / 노원 CEMS	CEMS	GM32-7 FLOWSIC100 H FLOWSIC100 M	NOx Flow Flow	2017
	SK건설 여주복합발전 CEMS	CEMS	GMS810 GMS810	NO,NO2 CO,O2	2019
	GS파워 안양 CHP	BOILER	GM901	CO	2019
	롯데건설 내포신도시 CEMS	CEMS	GMS810	NO,NO2,O2	2020
	지역난방공사고양삼송지사 CEMS	CEMS	GM32-7 FLOWSIC100 M	NO,NO2 Flow	2020
	그 외 다수				




RITCO
POSSIBLE
불가능을 가능하게 만드는 도전, (주)리트코가 추구하는 방향입니다.



본　　사 : 서울특별시 강남구 논현로63길 63(역삼동, 리트코빌딩)
연 락 처 : 02)2009-1800 **FAX :** 567-5345
홈 페 이 지 : www.ritco.co.kr

여 주 공 장 : 경기도 여주시 주내로 853
강원사업소(원주사업소) : 강원도 원주시 천매봉길 40-10 101호
영흥사업소 : 인천광역시 옹진군 영흥면 영흥남로 293번길 75 영흥화력본부 내
부천사업소 : 경기도 부천시 상일로 120 송내리더스텔 319호
중부사업소(천안사업소) : 충청남도 천안시 서북구 두정중3길 25 노블1차 201호
대구사업소 : 대구광역시 북구 칠곡중앙대로80길 30 3층
광주사업소 : 광주광역시 북구 우치로 345 드림네스트2차 201-402
울산사업소 : 울산광역시 남구 정동로 20 2층
여수사업소 : 전라남도 여수시 대통2길 76 2층
전주사업소 : 전라북도 전주시 완산구 척동 1길 14 웰빙하우스 201호