

IoT Proposal



사물인터넷측정기기 IoT Gateway

CCIOT-S-01(단수) / CCIOT-D-01(복수, MAX4) / CCIOT-A(교번)
분산배출구조(Type 1, 2) 구현

Ver.07

제품의 우수성 및 특징점

(주)기후위기대응연구원에서는 IoT사업의 이익을 극대화하기위한 최적의 솔루션을 제안합니다.

2024 한국환경공단 그린링크 전송률 1위

게이트웨이 제조사 선정!!



500대 이상

인클기시	99.55%
기후위기대응연구원	99.82%
디엑스지	99.46%
에어릭스	96.4%
지아이오티주식회사	94.75%

★ 전송률 99.82%



프로토콜 버전 3.0을 90%이상 보급, 500대 이상 설치한
게이트웨이 제조사 중에서 선정



국내최저가 공급

제조원가를 대폭 낮춰 국내 제조업체 중 최저가 실현



무선방식 적용

간편한 설치를 위해 무선방식 적용 공급(유무선겸용보드, 2025.02)



전국망 A/S 구축

신속하고 정확한 A/S를 실현을 위해 전국망(지사/대리점)을
구축하였음



확장성

센서보드를 통하여 확장성(최대64CH)과 성치 용의성을 확보

* 무선 송수신기의 개발은 완료되었고 현장에 적용은 현재 한국환경공단(그린링크)과 협의중에 있음

최고의 선택 | Best Choice

(주)기후위기대응연구원은 국내 최고의 기술력을 바탕으로 최고의 **IoT GATEWAY**를 만듭니다.



환경부(한국환경공단)의 IoT 게이트웨이 통신 프로토콜 규약 및 보안 표준 준수



환경부(한국환경공단) 사물인터넷 측정기기 설치, 운영 가이드라인 준수



공인시험기관의 인증된 표준 센서 적용으로 안정성 확보



광대역 유, 무선 통신지원(VPN, KT 또는 LG U+)



Wifi 모듈을 장착하여 편리한 GATEWAY 설정(zone 내에서 PC, Mobile 설정)



행정지원, 설치 지원, 게이트웨이 제조 및 설치, A/S까지 One-Stop 서비스 지원



센서보드(확장보드)를 통한 센서 확장 및 설치 편의성 극대화



본사 직영 설치팀 운영 및 전국 지점 설치팀 운영으로 전문적이고 신속한 설치 가능



IoT Gateway



방지시설 측정기기



배출시설 측정기기



(주)기후위기대응연구원이 제공하는 **IoT One-Stop Service**는 최고의 선택이 될 것입니다.

소규모 대기배출시설 관리 시스템 | Green Link System

사물인터넷 측정기기 IoT, Internet of Things

- 인터넷을 기반으로 모든 사물의 연결을 통해서 사람과 사물 또는 사물과 사물간에 정보를 상호 공유, 소통하는 지능형 기술을 적용하여 대기 배출시설 및 대기 방지시설의 전류, 압력, 온도, 수소이온농도(pH) 등의 정보를 실시간으로 확인, 관리 할 수 있는 측정기기임

* 대기환경보전법 개정(2022.05.05)

- 사물인터넷 측정기기 기본 구성 요소



* 그린링크 시스템(GREEN LINK)

- 소규모 대기배출시설 관리시스템은 IoT 기술을 활용하여 방지시설 상태정보 신호를 기반으로 효율적인 대기배출시설의 관리를 목적으로 환경부(관리:한국환경공단)에서 구축한 시스템

- IoT 측정기기 의무 부착대상

대기환경보전법 시행령 별표 1의 3에 따른 4, 5종 사업장

방지시설명	부착대상 사물인터넷 측정기기	
	배출시설	방지시설
원심력집진시설	전류계	전류계
세정집진시설		전류계
여과집진시설		전류계, 차압계, 온도계
전기집진시설		전류계
흡수에 의한 시설		전류계, pH계
흡착에 의한 시설		전류계, 차압계, 온도계

소규모 대기배출시설 관리 시스템 | Green Link System

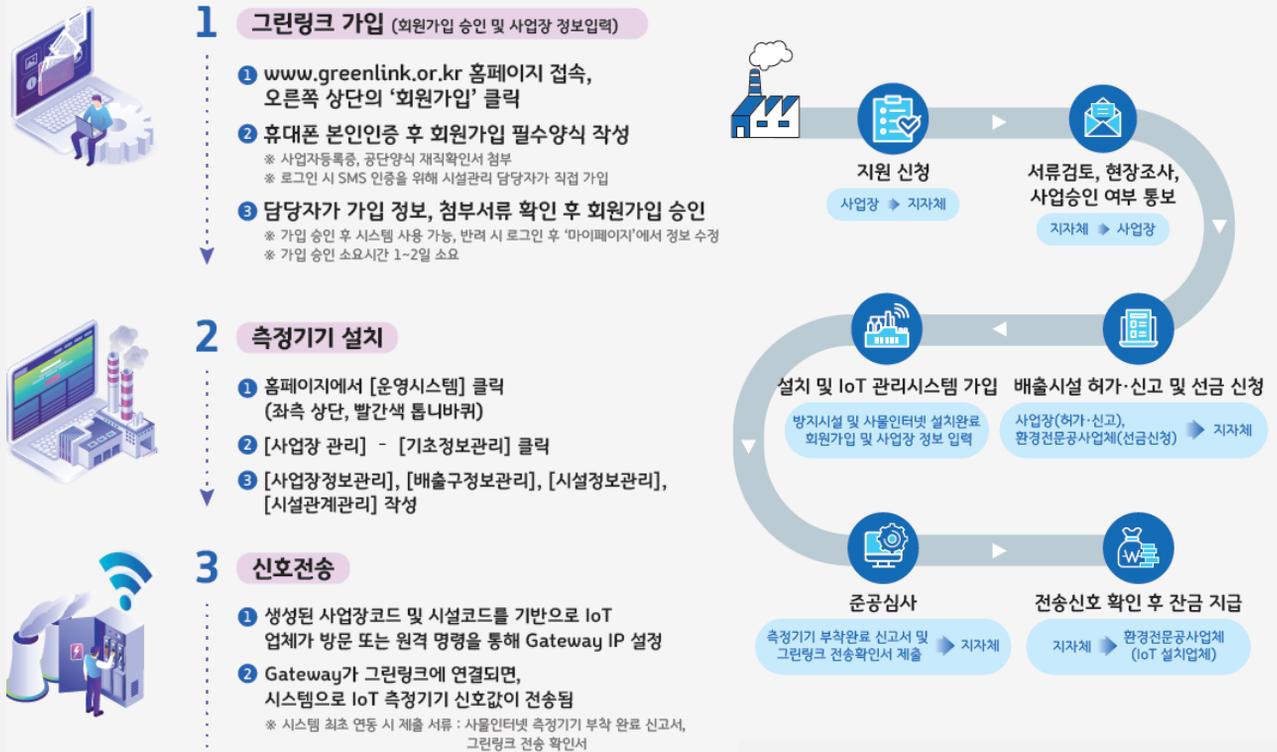
사업개요 및 방법, 절차 IoT Review & Process

● IoT 측정기기 의무 설치기한



※ 기간 내 미부착시, 5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금 (대기환경보전법 제 90조제 3호)

● 그린링크 가입 및 지원절차



● 관제센터(한국환경공단) 운영



배출시설 및 방지시설 운영자료를 효율적으로 처리 및 관리하기 위한 모니터링 시스템 운영

게이트웨이 사양 및 규격 | IoT Gateway Specification

사물인터넷 게이트웨이 IoT Gateway

● 한국환경공단 프로토콜 인증 제품

구분	항목	모델 및 사양
H/W	CPU	누보톤 32bit Microprocessor
	Memory	64MB
	LAN	100Base-T
	저장용량	1G NAND Flash Memory
	Display	5 Inch TFT-LCD
	OS	Linux
Input	PT 저항	2 Channel
	Digital(4~20mA)	4 Channel
	CT 전류	10 Channel
	RS-485	3 Channel
	24V Power	4 Port
	Ethernet	1 Port
	USB	1 Port
S/W	프로토콜	최신 프로토콜 적용
	데이터 저장기간	30일(공단 권장 사양)



IoT Gateway (CCIOT-S-01)

- * 복수(CCIOT-D-01) 인증 완료(최대4개 굴뚝)
- * 교번운전(CCIOT-A) 인증 완료
- * 분산배출구조(Type 1,2)구현 완료

* 센서보드(확장보드)를 통해서 최대 64Channel 까지 확장 가능

계측기기 IoT Sensor

● 환경부 사물인터넷 측정기기 설치, 운영가이드 규격 준수(공인시험기관 성적서 제공)

구분	전류계	차압계	온도계	pH계
측정범위	0~1,000A	0 ~ 1,000mmH ₂ O	-40 ~ 500°C	0 ~ 14
오차	±5%	±1%	±0.5%	±1%
동작온도	-40 ~ 80°C	-40 ~ 70°C	-20 ~ 60°C	0 ~ 80°C
형식	-	-	PT100Ω	-
온도보상	-	-	-	0 ~ 100°C
운용전원	-	DC24V	-	AC220V, DC24V 겸용



전류계



온도계



차압계



pH계

주요설치실적 | Major Installation Performance

공사명	기간	지역	발주처
현대특수사료(주) 사물인터넷 측정기기 설치 공사	23.06	강원 강릉	현대특수사료(주)
건설볼트공업사 사물인터넷 측정기기 설치 공사	23.08	서울 영등포	건설볼트공업사
(주)메카로 성본공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	23.08	충북 음성	(주)메카로
대진(주) 사물인터넷 측정기기 설치 공사	23.08	충남 아산	대진(주)
(주)석청코리아 사물인터넷 측정기기 설치 공사	23.09	전북 전주	(주)석청코리아
와이엠테크 사물인터넷 측정기기 설치 공사	23.09	경기 화성	와이엠테크
(주)케이티엠 사물인터넷 측정기기 설치 공사	23.09	충남 당진	(주)케이티엠
(주)대세 사물인터넷 측정기기 설치 공사	23.10	경남 함안	(주)대세
삼양정미소 사물인터넷 측정기기 설치 공사	23.10	경기 평택	(주)한동엔지니어링
(주)남평레미콘 사물인터넷 측정기기 설치 공사	23.11	경남 거제	(주)남평레미콘
(주)남평산업 사물인터넷 측정기기 설치 공사	23.11	경남 거제	(주)남평산업
태형기업(주) 사물인터넷 측정기기 설치 공사	23.11	경기 양주	태형기업(주)
(주)법면녹화육운 사물인터넷 측정기기 설치 공사	23.12	경기 용인	(주)법면녹화육운
대화금속 사물인터넷 측정기기 설치 공사	23.12	경기 안산	대화금속
성원SB 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.01	경기 안산	성원SB
성원산업 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.01	경기 안산	성원산업
경진금속 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.01	경기 안산	경진금속
금성 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.01	경기 안산	금성
부흥금속공업사 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.01	경기 안산	부흥금속공업사
(주)에이치디디텍 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.02	인천 남동	(주)에이치디디텍
덴소코리아(주) 창원공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.02	경남 창원	덴소코리아(주)
신세계자원환경 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.03	전남 광양	신세계자원환경
덴소코리아(주) 마산공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.03	경남 마산	덴소코리아(주)
(주)에스엠코어 충주1,2공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.03	충북 충주	(주)에스엠코어
(주)다원시스 김천공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.03	경북 김천	(주)다원시스
한국목재산업 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.03	경북 김천	한국목재산업
(주)삼성화학 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.03	경기 안산	(주)삼성화학
제일연마 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.04	경기 시흥	제일연마
(주)케이비아아이 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.04	전북 김제	(주)케이비아아이
예천건설환경(주) 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.04	경북 예천	예천건설환경(주)
안성엔지니어링 개도리공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.04	전남 여수	안성엔지니어링
(주)성인 발안공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.04	경기 화성	(주)성인
(주)신흥정밀 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.04	경기 안성	(주)신흥정밀

공사명	기간	지역	발주처
신오케미칼(주) 안성공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.04	경기 안성	신오케미칼(주)
더블유아이케이(주) 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.04	충남 홍성	더블유아이케이(주)
(주)엘케이캠 2공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.04	충남 천안	(주)엘케이캠
(주)한국산업모형 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.04	경기 화성	(주)한국산업모형
린데에이엠티(주) 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.04	충남 천안	린데에이엠티(주)
진성냉기산업 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.04	경기 평택	진성냉기산업
한호산업(주) 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.04	경북 경주	한호산업(주)
서우이엔지 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.04	경기 평택	서우이엔지
(주)엑시드 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경기 광주	(주)엑시드
(주)코머스 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	전남 목포	(주)코머스
세화금속 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경기 광주	세화금속
(주)일삼시화 2공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경기 시흥	(주)일삼시화 2공장
한국철강금속 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경기 평택	한국철강금속
(주)타보고모빌리티 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경기 평택	(주)타보고모빌리티
안성기업 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경남 창원	안성기업
신일상사 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경기 김포	신일상사
지케이리싸이클링 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경기 화성	지케이리싸이클링
(주)유승산업 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	부산 기장	(주)유승산업
한일화학고무공업 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	인천 남구	한일화학고무공업
(주)머트리얼스비전 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경기 평택	(주)머트리얼스비전
LS오토모티브 3공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경기 안산	LS오토모티브
유한회사 엘엔씨코팅 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경기 김포	엘엔씨코팅
(주)삼우에코 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	충남 당진	(주)삼우에코
(주)금성목재 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	전남 담양	(주)금성목재
(주)대한산업 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경북 경주	(주)대한산업
애드윈 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경기 광주	애드윈
(주)동남 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경남 함안	(주)동남
상우기업(주) 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경기 화성	상우기업(주)
세명스프링 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경남 함안	세명스프링
(주)노블엠앤비 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경기 용인	(주)노블엠앤비
(주)레이크머트리얼즈 천안공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	충남 천안	(주)레이크머트리얼즈
베스트홈 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경기 이천	베스트홈
(주)씨앤비에프 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경남 함안	(주)씨앤비에프
LS오토모티브 2공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	경기 안산	LS오토모티브
비비씨(주) 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.05	대전 대덕	비비씨(주)
남양넥스모(주) 3공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 안산	남양넥스모(주)
한광전기공업(주) 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 광주	한광전기공업(주)

공사명	기간	지역	발주처
(주)카파아이엔티 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 이천	(주)카파아이엔티
승일 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경남 창원	승일
두레산업 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	충남 아산	두레산업
(주)진성전자 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 안산	(주)진성전자
거성화이바 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 파주	거성화이바
동양산업 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 파주	동양산업
창신 INC 신평공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	부산 사하	창신 INC
개나리벽지 2공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 화성	개나리벽지
(주)아우라이앤에이 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 화성	(주)아우라이앤에이
제이에스씨코퍼레이션 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 화성	제이에스씨코퍼레이션
창신 INC 장림공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	부산 사하	창신 INC
산일전기 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 안산	산일전기
대길자원환경 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 안성	대길자원환경
지유에너지 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 안성	지유에너지
(주)친한 F&B 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	전북 임실	(주)친한 F&B
대전분체도장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	대전 대덕	대전분체도장
한국화이어텍 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 안산	한국화이어텍
동원자동차정비공업사 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	부산 사하	동원자동차정비공업사
정우화인(주) 당진공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	충남 당진	정우화인(주)
디에이치산업(주) 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	충북 청주	디에이치산업(주)
한신실리텍(주) 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	부산 사하	한신실리텍(주)
(주)아존아시아 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	충북 충주	(주)아존아시아
선진환경자원 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 안성	선진환경자원
엘림 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	충남 아산	엘림
네오캠스 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 화성	네오캠스
시너지테크 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 부천	시너지테크
(주)씨앤비에프 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경남 함안	(주)씨앤비에프
성실1급종합정비 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경남 김해	성실1급종합정비
(주)레이크머트리얼즈 세종미래사물인터넷 측정기기 설치공사	24.06	세종 전의	(주)레이크머트리얼즈
(주)삼미 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 안산	(주)삼미
(주)에이티앤디컴퍼니 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 포천	(주)에이티앤디컴퍼니
(주)대흥 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경남 김해	(주)대흥
청화사 2공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 안산	청화사
알피티(주) 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 화성	알피티(주)
홍익가구 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 광주	홍익가구
(주)에이치엔 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.06	경기 안산	(주)에이치엔
세종대형분체 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	강원 원주	세종대형분체

공사명	기간	지역	발주처
(주)성인 발안공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사(추가)	24.07	경기 화성	(주)성인
남양넥스모 화성공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	경기 화성	남양넥스모
경부교통(주) 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	서울 은평	경부교통(주)
목우지주목상사 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	강원 홍천	목우지주목상사
디비대박모터스(주) 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	경기 안양	디비대박모터스(주)
토종한우영농조합법인 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	충북 청주	토종한우영농조합법인
글로벌서비스 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	충북 청주	글로벌서비스
일양머트리얼스 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	충남 금산	일양머트리얼스
일흥 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	부산 강서	일흥
휠메카 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	충남 아산	휠메카
자일김해서비스 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	경남 김해	자일김해서비스
미래도장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	인천 부평	미래도장
에스와이씨 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	경기 안성	에스와이씨
승우농장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	충북 괴산	승우농장
현지농장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	충북 괴산	현지농장
에스에이치코리아 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	부산 사하	에스에이치코리아
영도산업 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	부산 강서	영도산업
그린개발 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	강원 양구	그린개발
성은 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	충북 청주	성은
경성인물 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	충남 아산	경성인물
삼덕연탄 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	강원 삼척	삼덕연탄
에어레인 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	충북 청주	에어레인
유경에프앤디 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	경기 남양주	유경에프앤디
대흥사 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	경기 광주	대흥사
만앤휴멜코리아 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	강원 원주	만앤휴멜코리아
농업회사법인 (주)미아토 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	경기 평택	(주)미아토
에이치엔 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	경기 안산	에이치엔
현진티엔아이 제1공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	충북 영동	현진티엔아이
현진티엔아이 제2공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	충북 영동	현진티엔아이
우진에이앤티 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.07	충북 청주	우진에이앤티
휴온스 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충북 제천	휴온스
(주)흥부 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	전남 화순	(주)흥부
(주)위메스 제1공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충북 제천	(주)위메스
(주)위메스 제2공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충북 제천	(주)위메스
(주)도원우드 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충북 옥천	(주)도원우드
(주)디브이캠 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	전북 익산	(주)디브이캠
삼진화학 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충북 옥천	삼진화학

공사명	기간	지역	발주처
제니코스 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충북 청주	제니코스
민코팅 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	전북 익산	민코팅
(주)삼우이앤피 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충북 음성	(주)삼우이앤피
남양넥스모 제1공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	경기 안산	남양넥스모
(유)대한산업 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	전북 익산	(유)대한산업
남부산업 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충북 괴산	남부산업
제이앤지메탈 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	인천 남구	제이앤지메탈
(주)화성 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충북 진천	(주)화성
(주)성인 송산공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	경기 화성	(주)성인
충전공영개발 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충북 충주	충전공영개발
동보정밀강관 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	부산 사하	동보정밀강관
일광엔지니어링 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	부산 기장	일광엔지니어링
(주)씨니트 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	경남 의령	(주)씨니트
대성톱밥 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충남 부여	대성톱밥
(주)한준에프알 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충남 부여	(주)한준에프알
월드알에스씨 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	강원 원주	월드알에스씨
세종대형분체 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	강원 원주	세종대형분체
한나노텍 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	대전 대덕	한나노텍
(주)성인 인천공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	인천 서구	(주)성인
(주)한국에이엠에프 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	경기 안산	(주)한국에이엠에프
태운무역 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충남 천안	태운무역
(주)이지캠 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충남 공주	(주)이지캠
베노 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충남 서산	베노
알코엔지니어링 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충남 서산	알코엔지니어링
신광분체 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	경기 화성	신광분체
현진전자 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	경기 안산	현진전자
(주)대광기계 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	경기 화성	(주)대광기계
(주)에이와이중공업 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	경기 화성	(주)에이와이중공업
산성목재 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	강원 정선	산성목재
(주)미래스틸 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	경기 화성	(주)미래스틸
현대도금 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	대전 대덕	현대도금
해피창 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	대전 대덕	해피창
(유)하이모유구공장 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충남 공주	(유)하이모유구공장
(주)대원화인캠 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충남 예산	(주)대원화인캠
세라콘크리트 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충북 음성	세라콘크리트
동신기업 사물인터넷 측정기기 설치 공사	24.08	충북 영동	동신기업
포스이피에스 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.09	충북 음성	포스이피에스

공사명	기간	지역	발주처
에스엠코팅 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.09	전북 완주	에스엠코팅
롯데정비공업사 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.09	부산 사상	롯데정비공업사
카파아이엔티 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.09	경기 이천	카파아이엔티
창일산업 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.09	경기 화성	창일산업
현대산업 제1공장 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.09	경기 화성	현대산업
현대산업 제2공장 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.09	경기 화성	현대산업
(주)자원 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.09	강원 정선	(주)자원
(주)자연 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.09	충북 음성	(주)자연
씨엠제이 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.09	충북 음성	씨엠제이
터치그린 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.09	충북 괴산	터치그린
제이엔테크 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.09	충남 아산	제이엔테크
신일화학 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.09	충북 음성	신일화학
에이치알테크 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.09	경기 용인	에이치알테크
포스텍노 공동방지사설 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.09	경기 성남	포스텍노대표회
엡실론 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.09	경기 성남	엡실론
현진전자 2공장 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	경기 안산	현진전자
에쓰디와이어 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	경기 안산	에쓰디와이어
서울철강 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	경기 김포	서울철강
주덕미곡처리장 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	충북 충주	주덕미곡처리장
장안일급공업사 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	경기 평택	장안일급공업사
기백이앤지 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	경기 화성	기백이앤지
한조산업 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	경기 김포	한조산업
광성알루미늄 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	경기 화성	광성알루미늄
아름산업 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	경남 남해	아름산업
와이티시스템 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	부산 사하	와이티시스템
세운산업 음성공장 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	충북 음성	세운산업
아즈텍 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	경기 화성	아즈텍
삼우화학 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	대전 대덕	삼우화학
한일팜스 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	충북 음성	한일팜스
디케이텍 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	충남 당진	디케이텍
(주)오리온 안산공장 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	경기 안산	(주)오리온
성우중전기 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	충남 당진	성우중전기
테라젠이텍스 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	경기 안산	테라젠이텍스
엠에스테크 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.10	경기 성남	엠에스테크
덴소코리아 창원공장 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.11	경남 창원	덴소코리아
삼일엘리베이터 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.11	충남 홍성	삼일엘리베이터
에스씨아이 사물인터넷 측정기기 설치공사	24.11	충남 홍성	에스씨아이

출고 전 제품 테스트 Test

● 에이징 테스트란?

- Aging Test, 제품 출하 전에 다양한 조건으로 한계상황에서 견뎌낼 수 있는지 확인하는 가혹 검사
- 에이징 테스트는 전자기기와 부품의 내구성과 신뢰성을 평가하는 테스트이며, 이 테스트는 기기가 실제 사용 환경에서 시간이 지나면서 어떻게 성능이 변화하는지를 예측할 수 있게 도와줍니다.
- 당사에서는 충격, 물 등의 물리적인 외부요인과 전류, 온도, 차압, pH 등의 다양한 조건을 변화시켜 에이징 테스트를 실시합니다.

● 세팅 테스트

- 당사에서는 게이트웨이에 에이징 테스트가 완료되고 나면 실제 제품이 설치될 업체 환경(인허가증을 기반으로 세팅한 그린링크 세팅 상황)으로 게이트웨이를 세팅하여 각종 측정기기 데이터가 정상적으로 수집되는지 테스트 합니다.
- VPN을 장착하여 실제 그린링크 시스템으로 전송이 원활하게 이루어지는지에 대한 테스트도 함께 진행하여 이상이 있는지 확인한 후 출고하고 있습니다.

설치 및 사후관리 Installation & After Service

● 설치

- 기후위기대응연구원의 설치팀은 동 업종에 오랜 기간 경험을 통하여 노하우를 가지고 있는 숙련공들로 구성된 팀 보유
- 철저한 자재 관리와 주기적인 설치 교육, 정기적인 설치 현장 점검을 통하여 고품질의 시공을 실현 하였습니다

● 사후관리

- 기후위기대응연구원은 전국에 지사(11개) 및 대리점(8개), 협력사(34개)를 구축하여 전국 어디든 지역에 상관없이 즉각적인 대응이 가능함
- 설치의뢰시 최초 설계에서부터 마지막 A/S까지 One-Stop Service가 가능하도록 시스템을 운영하고 있음



Best Quality

기후위기대응연구원 만의 고품질 시공을 통한 완벽한 공사 시행



Professional

IoT, H/W, S/W, 소규모 사업장 모니터링 공사 전문



One-Stop Service

컨설팅(설계)에서 시공, A/S까지 책임지는 전문 관제 시스템 구축 업체



Safety Management

보호구 착용, 범규준수, 안전교육 등을 통한 안전한 시공 서비스

오랜 기간 축적된 노하우와 기술을 바탕으로 귀사의 발전에 기여하겠습니다.

소규모 사업장 방지시설 관리를 위한 환경 IoT Gateway
최적의 솔루션 CCIOT

CCRI 기후위기대응연구원

www.oklink.kr/www.ccri.kr
1899-7945



탄소중립 net-zero
투데이

<http://www.oklink.kr>
경기도 안양시 동안구 시민대로248번길 25, 602호(관양동 안양산업진흥원)
Tel. +82-31-385-7003 / Fax. +82-50-4080-9578 / E-mail. oklink@enkienc.kr