

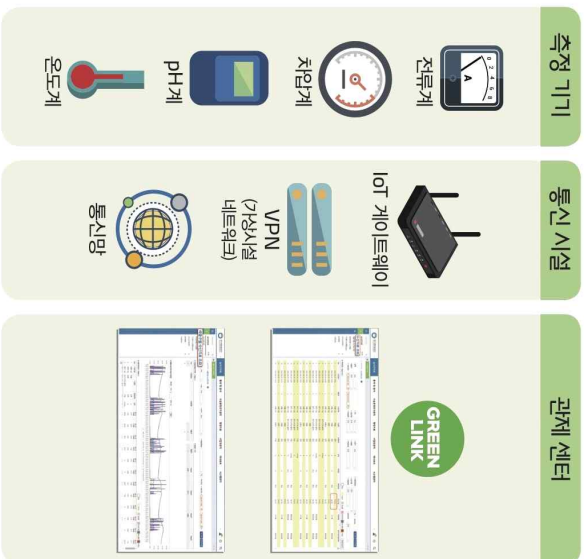
사물인터넷(IoT, Internet of Things) 측정기기란?



인터넷을 기반으로 모든 사물의 연결을 통해 사람과 사물 또는 사물과 사물 간 정보를 상호 공유·소통하는 지능형 기술을 적용하여 배출시설 및 방지시설의 전류, 압력, 수소이온농도(pH) 및 온도 등의 정보를 실시간으로 확인·관리할 수 있는 측정기기

※ 2022.5.3. 대기환경보전법 개정

사물인터넷 측정기기 구조



사물인터넷 측정기기 부착 대상 및 기한



❖ **부착대상** : 아래 방지시설 중 하나 이상을 설치한 4~5종 대기배출사업장

방지시설명	사물인터넷 측정기기 종류	
	배출시설	방지시설
원심력전진시설	전류계	전류계
세정잡진시설	전류계	전류계
여과잡진시설	전류계	전류계, 차압계, 온도계
전기잡진시설	전류계	전류계
흡수에 의한 시설	전류계	전류계, pH계
흡착에 의한 시설	전류계	전류계, 차압계, 온도계

❖ **사물인터넷 측정기기 부착기한**

가동개시일자	사업장 종류	사물인터넷 측정기기 부착기한
법 시행 이전 가동개시 사업장 (~'22.5.2.)	4종	'25.6.30.까지
법 시행 이후 가동개시 사업장 ('22.5.3.~)	4종	'23.6.30.까지
	5종	'24.6.30.까지

- 1 사물인터넷 측정기기 부착기한 이후 대기배출시설 설치 사업장은 대기배출시설 설치허가(신고) 이후 가동개시 신고 이전까지 사물인터넷 측정기기를 부착하여야 함.
 - 2 사업장 종류가 1~3종에서 4~5종으로 변경되는 경우 변경된 날로부터 3개월 이내에 사물인터넷 측정기기를 부착하여야 함.
- ※ 부착기한 내 미부착시 5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금에 처할 수 있음.

소규모 사업장 사물인터넷 측정기기 운영관리



IoT 부착 사업장

- ▶ IoT 계측기 등록 및 적정관리
- ▶ 방지시설 적정관리
- ▶ 운영기록부 입력관리
- ▶ 방지시설 소모품 등 교체일 입력관리
- ▶ 사업장정보 입력



경기도, 시·군

- ▶ 사업장 현장점검
 - ▶ 지도점검 현황 관리
 - ▶ 행정처분 현황 관리
 - ▶ 추·폐역 (변경) 허가 현황 통보
- (→ 환경유역환경청 수도권대기환경청·한국환경공단)



한국환경공단

- ▶ 실시간 모니터링
- ▶ 사업장 DB 관리
- ▶ 월간운영현황 보고
- ▶ 통계자료 작성
- ▶ 이상사업장 경각도, 시·군 통보
- ▶ 업무메뉴얼 작성 및 공지



소규모대기배출시설관리시스템(GreenLink) 안내
한국환경공단
 안내전화 | 1533-3301
 팩 스 | 032-590-4025
 누리집 | www.greenlink.or.kr

「소규모 대기배출시설 관리시스템」

홈페이지 가입 안내문

□ 가입주소 : www.greenlink.or.kr / 문의 : 한국환경공단 **헬프데스크 1533-3301**

※ IoT 게이트웨이 개발사 현황 : [IoT]메뉴 - [업체소개] - [IoT 설치업체]

□ 그린링크 시스템 신규가입 매뉴얼

[그린링크 운영관리] - [그린링크 가입] ~ [실시간 자료조회] 및
[고객지원] - [자료마당] - 1~4번 참고

① www.greenlink.or.kr (그린링크)홈페이지 접속

② 오른쪽 상단 '회원가입' 클릭

②-1 사업장 바로가기 → 핸드폰 본인인증 후 회원가입 필수양식 작성

②-2 사업장 검색(사업자등록번호 검색) - 사업장명 없을 시 수기 입력 필요

②-3 사업자등록번호 중복체크 → 중복 발생 시 헬프데스크 연락 요망

- (예) 지점(공장 등)을 추가해야 하나, 기 사업장이 등록되어있어 중복 발생

※ 새로운 지점 추가 요청 시, 법인등기부등본 등 확인 가능 서류 제출 필요

(참고1) 가입 시 제출서류 : 사업자등록증, 재직증명서 첨부

(참고2) 재직증명서 양식 : [고객지원] - [자료마당] - [양식]

③ 가입정보, 첨부서류 확인 후 사업장 회원가입 승인 (헬프데스크 담당자)

④ 사업장 정보 입력 (홈페이지 [고객지원] - [자료마당] - 2, 3, 4 게시글 참고)

- 운영시스템 클릭(좌측 상단, 주황색 톱니바퀴) ⇒ 별도창 생성

- [사업장관리] - [기초정보관리] - [사업장정보관리] [배출구정보관리] [시설정보관리] 입력

- [사업장관리] - [시설관계관리] 입력

⑤ IoT 게이트웨이 업체에 그린링크와의 통신 연결 요청

⑥ 시스템과 통신 연결 완료 시 사업장의 사물인터넷 측정항목별 전송번호값
그린링크(www.greenlink.or.kr) 에서 조회 가능