

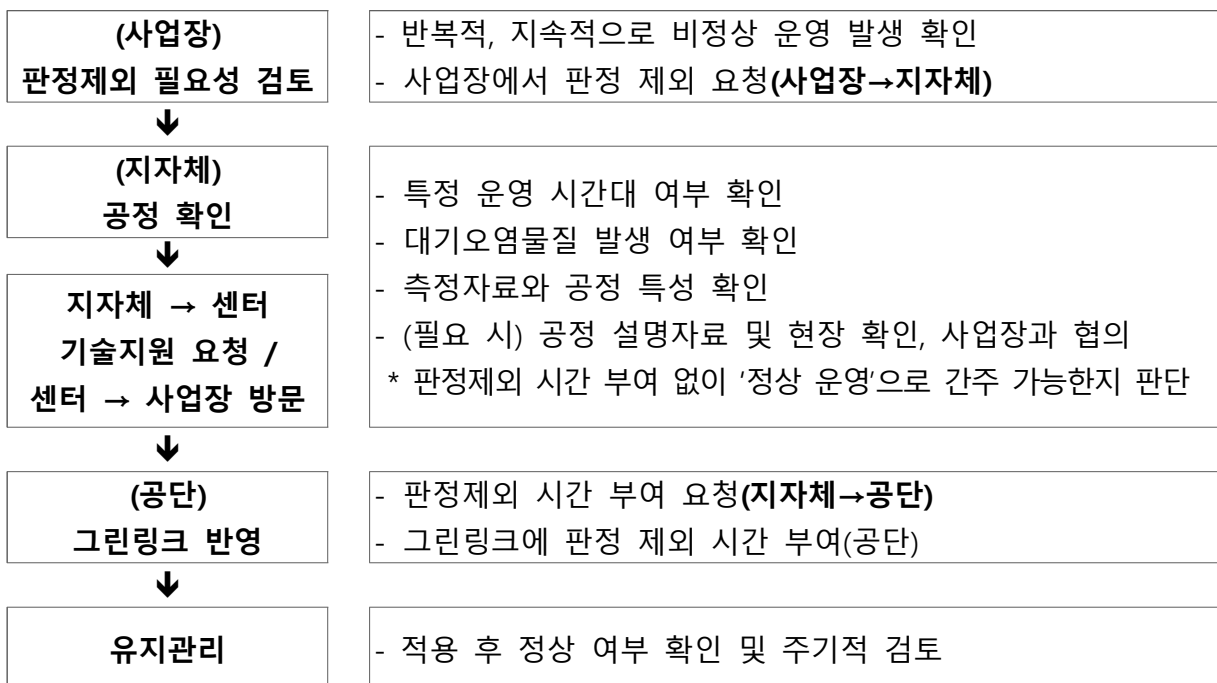
사물인터넷(IoT) 측정기기 판정제외 시간 적용 안내

□ 사물인터넷 측정기기 판정제외시간 적용 절차

○ 배경 및 정의

- (배 경) 그린링크에서 배출시설이 가동하고 방지시설이 미가동하는 '비정상 운영'으로 판정하는 사례가 발생함에 따라 해당 시설에 대해 공정 특성을 반영한 '판정제외 시간'을 부여하여 부여된 시간 동안의 자료는 비정상 운영 판정 대상에서 제외함
- (판정제외시간) 공정 특성상 예열, 온도유지 등의 과정에서 대기오염물질이 발생하지 않는 등 인·허가기관이 방지시설 가동의 필요성이 없다고 인정하는 경우에 측정자료를 비정상 운영 판정 대상에서 제외하는 가동시간
- (판정제외유형)
 - (배출시설 가동유예) 배출시설이 가동되고 있으나 방지시설이 아직 가동되지 않은 경우, 배출시설 가동 시점부터 부여된 유예시간까지는 정상으로 간주함
 - (방지시설 중지유예) 배출시설과 방지시설이 모두 가동되다, 방지시설이 중지된 경우, 방지시설 중지 시점부터 부여된 유예시간까지는 정상으로 간주함

○ 판정제외시간 부여 절차 및 대전녹색환경지원센터 기술지원



○ 판정제외시간 부여대상 검토 체크리스트

- 신청사업장의 제출자료 및 항목별 확인내용 검토하여, 부여대상 선정의 적정성 검토

① 배출시설과 방지시설을 정상적으로 운영하고 있으나, 공정특성상 불가피한 사유*로 측정 기기에서 비정상 운영(배출시설과 방지시설이 동시에 가동하지 않는 경우)으로 판정될 우려가 있는가? (Y/N)

* 배출시설에서 유량이 발생하지 않는 시설로 강제로 흡입포집하여 방지시설을 가동할 경우 해당 공정 및 제품의 품질에 영향을 주는 경우, 대기오염물질이 배출되지 않는 경우로서 밀폐된 연속공정 중 중간 단계의 시설공정 등 불가피한 사유로 동시 가동이 어렵다고 인정되는 경우

② 사업장에서 배출시설 및 방지시설의 설치 내역서, 방지시설의 연간 유지관리계획서 등 관련 서류를 제출하여 인·허가기관에 방지시설의 적정 운영방식을 검토 받았는가? (Y/N)

③ 판정제외 시간 부여 없이 정상운영으로 판단 가능한가? (Y/N)

→ ①,②번 Y, ③번이 N일 경우 판정제외시간 부여 가능

○ 그린링크에서 확인방법

- 그린링크 누리집 - [실시간자료] - [원격명령] - [배출가동/방지정지 유예 시간 설정]에서 ‘GW수신정보’ 확인

No	사업장코드	사업장	배출구	상태	제조사	모델명	통신프로토콜 구분	현재 버전	서버전송일자	업종	업종 유예시간	배출 가동	방지 정지	배출 가동 유예	방지 정지 유예	이력보기
1	1100648	(주)강서종합정비사업소	1	정상	디엑스지	XGATE	V3.0	XGATE-LUX-05.64	20241128	자동차 종합 수리업	30분	30분	10분	10분	이력보기	
2	1100648	(주)강서종합정비사업소	2	정상	디엑스지	XGATE-D04	V3.0	XGATE-D04-LUX-05.64	20241128	자동차 종합 수리업	30분	30분	10분	10분	이력보기	
3	1100648	(주)강서종합정비사업소	3	정상	디엑스지	XGATE-D04	V3.0	XGATE-D04-LUX-05.64	20241128	자동차 종합 수리업	30분	30분	10분	10분	이력보기	

- [실시간자료] - [수신자료 조회]에서 방지시설 정상여부(유예) 확인

5분 자료 단위 12회 배출시설 가동유예로 정상 판정됨 → 60분(1시간)

No	수신 일시	배출구	시설구분	시설명	측정 항목	단위	측정값	측정상태	수신 구분	가동 상태	방지시설 정상여부	방지시설 정상여부 (유예)
1	2025-04-22 08:45	1	배출시설	배출1	전류	A	12.09	정상		가동	정상	정상 (배출시설 가동유예)
2	2025-04-22 08:50	1	배출시설	배출1	전류	A	15.53	정상		가동	정상	정상 (배출시설 가동유예)
3~10	중략											
11	2025-04-22 09:35	1	배출시설	배출1	전류	A	15.68	정상		가동	정상	정상 (배출시설 가동유예)
12	2025-04-22 09:40	1	배출시설	배출1	전류	A	15.55	정상		가동	정상	정상 (배출시설 가동유예)
13	2025-04-22 09:45	1	배출시설	배출1	전류	A	15.55	정상		가동	정상	