

2025년 환경오염물질 배출사업장 비대면 교육

2025. 11.

서구청 환경관리과 환경산업팀

목 차

1. 배출시설 주요위반 및 우수사례

2. 공통시설(부대시설) 유지관리

3-1 동력기기

- (1) 송풍기
- (2) 펌프
- (3) 로타리 밸브 & 스크류콘베이어
- (4) 콤프레샤
- (5) 정량펌프
- (6) 교반기

3-2 계측기기 및 부속시설

- (1) pHIC & ORPIC
- (2) 솔레노이드 밸브
- (3) 타이머
- (4) 차압계
- (5) 노즐, 충전물 및 기수분리기
- (6) 활성탄

3. 대기배출시설 주요 점검확인 사항

4. 대기배출시설 자가진단 체크리스트

5. 폐수배출시설 주요 점검확인 사항

6. 폐수배출시설 자가진단 체크리스트

7. 배출사업장의 관리 및 개선을 통한 더 깨끗한 서구 구현

배출시설 사업장 주요 위반사례

위반사례

①



후드설비 고장으로 기체유입 안됨 1



후드설비 고장으로 기체유입 안됨 2

대기배출(방지) 시설 운영기준 위반 - 고장/훼손 방치

[위반사항] 대기 방지시설에 딸린 기계/기구류의 고장이나 훼손을 정당한 사유없이 방치
⇒ 과태료(1차, 200만원), 행정처분(1차, 경고)

배출시설 사업장 주요 위반사례

위반사례

②



대기오염물질 방지시설 미가동

[위반사항] 배출시설을 가동할 때에 방지시설을 가동하지 않는 행위
⇒ 7년이하 징역 또는 1억원 이하 벌금, 행정처분[조업정지 10일]

배출시설 사업장 주요 위반사례

위반사례

③



폐수위탁저장조 계측기 미설치

[위반사항] 방지시설 설치 면제되는 자 준수사항 미이행
⇒ 과태료(1차, 200만원), 행정처분(1차, 경고)

배출시설 사업장 주요 위반사례

위반사례

④



1차 처리수조에서 호기조로 가는
고정배관 임의 설치



1차 반송조에서 호기조로 가는
고정배관 임의 설치

폐수배출시설 변경신고 미이행

[위반사항] 폐수처리 방법 및 처리 공정 변경하는 경우 변경신고를 하여야 함
⇒ 과태료(1차, 60만원), 행정처분(1차, 경고)

배출시설 사업장 기타 위반사례

기타
위반사례

[위반사항] 배출허용 기준 초과 오염물질

⇒ 행정처분(1차 개선명령), 초과배출부과금

[위반사항] 배출시설 및 방지시설 운영 기록부 미기록

⇒ 과태료(1차 100만원), 행정처분(1차 경고)

[위반사항] 대기자가측정 미이행

⇒ 행정처분(경고), 사법조치(고발)

[위반사항] 폐수 무단방류

⇒ 5년이하 징역 또는 5천만원 이하 벌금, 행정처분(조업정지 10일)

배출시설 사업장 주요 우수사례

우수사례

①

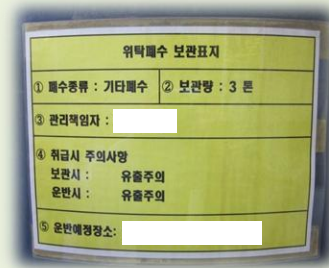


고정배관을 통하여 위탁 저장조로 발생 폐수 유입

배출시설 사업장 주요 우수사례

우수사례

②



위탁 저장탱크 실명화 및 유량 계측기

■ 공통시설(부대시설의 유지관리)

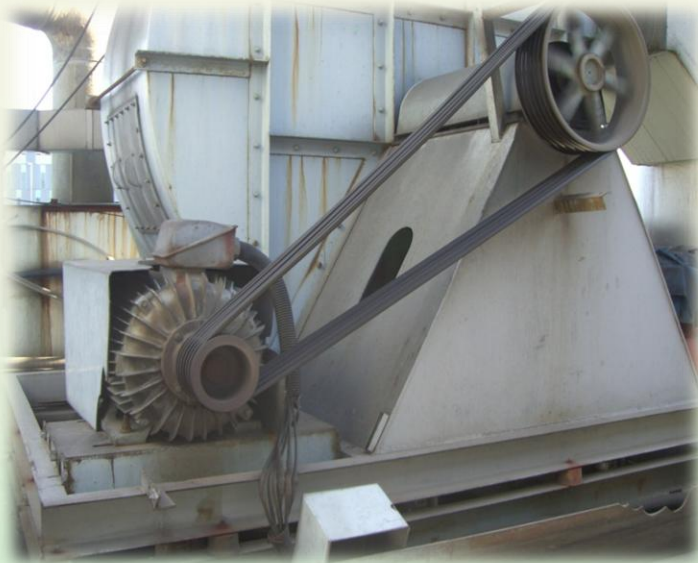
3-1 동력기기

(1) 송풍기

- 증 상 : 소음과 진동의 발생
- 원 인 : 베어링의 손상, 방진스프링(고무)의 마모, 축심(얼라이먼트) 불일치, 이물질 혼입, 벨트장력의 이상 등등

- 대 책

윤활유의 주입, 베어링 교체, 방진장치 교체, 축심 및 벨트의 조정



송풍기 사진

(2) 펌 프

- 증 상 : 누수, 소음과 진동의 발생, 작동불능
- 원 인 : 실(seal) 손상, 베어링의 손상, 방진스프링(고무)의 마모, 축심(얼라이먼트)불일치, 이물질 혼입, 동파
- 대 책 : **seal 교체, 베어링 교체, 방진장치 교체, 축심 및 벨트의 조정**



펌프 사진

(3) 로타리밸브 및 스크류 컨베이어

- 증 상 : 소음과 진동의 발생
- 원 인 : 베어링의 손상, 이물질 혼입, 체인, 축심불일치
- 대 책 : **베어링 교체, 호퍼 및 분진함 청소, 축심 및 체인의 조정**

(4) 콤프레샤

- 증 상 : 열 및 소음과 진동의 발생
- 원 인 : 베어링의 손상, 다량의 습기, 솔레노이드 밸브의 고장,
레귤레이터의 고장
- 대 책 :

베어링 교체, 수분제거 , 솔밸브 및 레귤레이터 교체 및 조정

(5) 정량펌프

- 증 상 : 작동불능, 누액

- 원 인

: 모터부 습기에 따른 쇼트, 볼 파손, 플랜지부 조임풀림 및 파손

- 대 책 :

: 모터부 빗물방지 캡, 볼 교체 , 플랜지부 용접 및 교체

(사용약품에 따른 **적정한 재질 선정이 필요**)



정량펌프 사진

(6) 교반기

- 증 상 : 작동불능, 진동
- 원 인 : 모터부 습기에 따른 쇼트, 축심불일치, 베어링 마모
- 대 책 : **모터부 빗물방지 캡, 축심조정 및 베어링 교체**

3-2 계측기기 및 부속시설

(1) pHIC & ORPIC

- 증 상 : 측정치 오류 및 측정치 비고정

- 원 인

: 전해액 부족, 센서 손상, 센서표면에 이물질, 이상 전압에 따른
고장

- 대 책 :

: 전해액 보충(표준용액으로 교정), 센서교체, 이물질 제거,
기기교체

(2)(3)(4) 솔레노이드 밸브 및 타이머킷트, 차압계

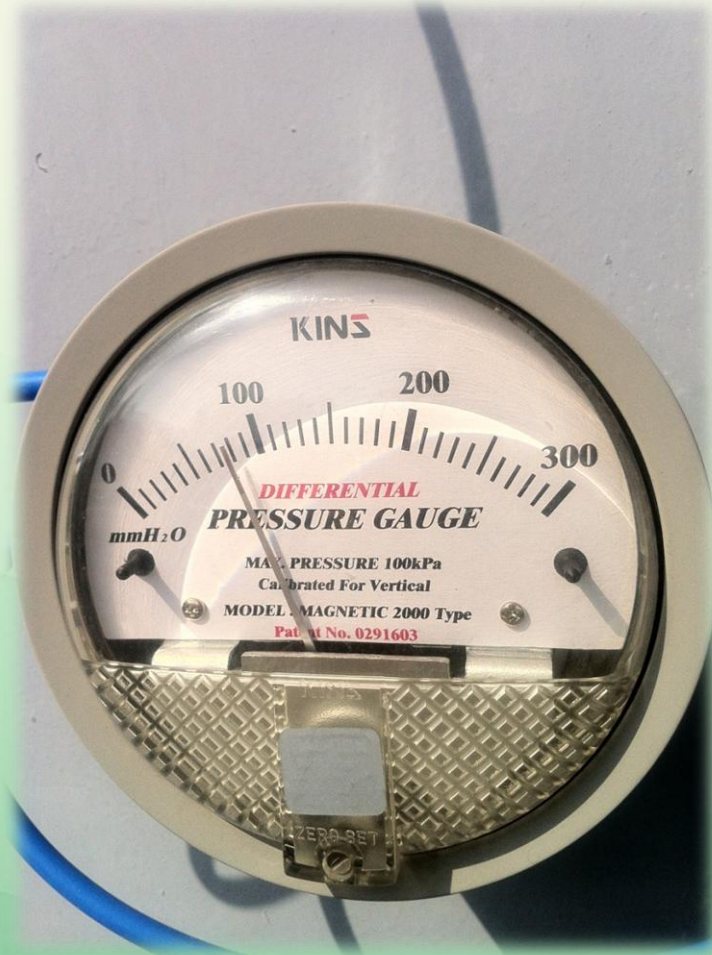
- 증 상 : 작동불능, 탈진불가, 차압측정 이상
- 원 인 : 타이머 키트의 퓨즈손상, 솔레노이드 밸브 고장, 차압계

연결 팁 또는 호스 이상

- 대 책 :

퓨즈 및 솔레노이드 밸브 교체, 차압계 연결부 점검 및 교체

(빗물 유입 차단 필요, 겨울철 동파방지 필요, 수분 수시로 제거)



(5) 노즐, 충전물 및 기수분리기

- 증 상 : 세정수 분사 불량, 충전물 파손, 굴뚝에서의 비산
- 원 인 : 노즐 막힘, 동파, 충전물 노후마모, 데미스터 등

기수분리기 불량

- 대 책 :

노즐 청소 및 교체, 충전물 교체, 데미스터 점검 교체

**(세정수 교체주기 엄수, 세정수 수질관리 철저, 동파방지 필요,
데미스터 구조 점검)**

(6) 활성탄

- 증 상 : 악취농도 증가, 활성탄 분진 유출, 압력손실 증가, 흡착탑 내부 화재
- 원 인 : 활성탄의 포화, 노후 (부스러짐- 저급활성탄) 또는 망 파손, 전처리 불량 (분진, 수분, 유입온도)
- 대 책 : **활성탄의 교체 , 필터망 그레이팅 교체 및 보수, 전처리 장치 보완 또는 보수**

대기배출시설 주요 점검·확인 사항 요약

주요 점검사항·확인사항		법 조항
[허가·신고]		
1	대기오염물질배출시설 여부 확인 - 업종 및 시설 분류에 따른 대기오염물질배출시설 해당여부 확인	〈대기오염물질배출시설〉 법 제2조제11호, 법 시행규칙 별표 3
2	대기오염물질배출시설 설치 허가 - 허가 대상: 특정대기유해물질이 환경부령으로 정하는 기준 이상으로 발생하는 배출시설 등	〈설치 허가〉 법 제23조, 법 시행령 제11조제1항 〈특정대기유해물질〉 법 제2조제9호, 법 시행규칙 별표 2 〈특정대기유해물질 배출시설의 적용기준〉 법 시행규칙 별표 8의2
3	대기오염물질배출시설 설치 신고 - 설치 대상: 허가 대상 외의 배출시설	〈설치 신고〉 법 제23조, 법 시행령 제11조제2항
4	대기오염물질배출시설 설치 변경허가 및 변경신고 - 변경허가: 배출시설 규모의 합계나 누계의 증설, 배출시설의 용도 추가 - 변경 전 신고: 배출(방지)시설 증설·교체·폐쇄, 사용 원료·연료 변경, 그 외 허가·신고 사항 및 일일조업시간 변경 - 변경 후 신고: 새로운 대기오염물질 배출, 배출(방지)시설 임대(30일 이내), 사업장명·대표자 변경(2개월 이내) 등	〈변경허가〉 법 제23조제2항, 법 시행령 제11조제4항 〈변경신고〉 법 제23조제2항, 법 시행규칙 제27조
5	배출시설 및 방지시설 가동개시 신고 - 배출시설이나 방지시설의 설치·변경의 경우, 가동 전 미리 가동개시 신고	〈가동개시 신고〉 법 제30조 〈변경신고에 따른 가동개시신고의 대상규모 등〉 법 시행령 제15조

대기배출시설 주요 점검·확인 사항 요약

[배출시설 및 방지시설 운영]		
6	<p>자가측정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자가측정 기록 및 보존: 1종·2종·3종 사업장 → 전산 / 4종·5종 → 운영기록부 또는 전산 자가측정 시 사용한 여과지 및 시료채취기록지 6개월간 보존 - 자가측정 결과보고서 제출: 상반기 측정결과는 7월 31일까지 / 하반기 측정결과는 다음 해 1월 31일까지 ※ 전산 기록 및 보존 경우, 제출하지 않을 수 있음 	<p>〈자가측정〉 법 제39조, 법 시행규칙 제52조 및 별표 11 〈자가측정 결과보고서〉 법 시행규칙 별지 제21호서식</p>
7	<p>배출시설 및 방지시설 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> - 방지시설 정상 운영(여과물 교체, 약품 투입 등) - 금지행위: 배출시설 가동 시 방지시설 미가동, 공기 희석, 공기 조절장치 및 가시 배출관 설치, 배출시설 및 방지시설의 부식·마모 방지, 방지시설에 딸린 기계 및 기구류 고장·훼손 등 방지, 방지시설 비정상 가동 등 	<p>〈시설 운영〉 법 제31조</p>
8	<p>측정기기 부착 및 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> - 적산전력계, 굴뚝 자동측정기기, 사물인터넷 측정기기 설치 의무 - 측정기기 정상 가동 여부 확인 - 금지행위: 고의로 미작동·측정 방해, 측정기기 부식·마모·고장·훼손 등 방지, 고의 훼손, 측정 결과 누락 및 거짓 작성 등 	<p>〈측정기기 부착〉 법 제32조, 법 시행령 제17조 〈측정기기 부착대상 및 방법〉 법 시행령 별표 2(적산전력계 관련), 별표 3(굴뚝 자동 측정기기 관련), 별표 3의2(사물인터넷 측정기기 관련) 〈측정기기 운영·관리기준〉 법 시행규칙 별표 9</p>
9	<p>배출시설 및 방지시설 운영기록</p> <ul style="list-style-type: none"> - 배출(방지)시설 운영기록부 매일(공·휴일 포함)기록, 전산 기록 및 보존 가능 - 4·5종 사업장 중 운영기록부 사용 시: 최종 기록일로부터 1년간 보존 	<p>〈운영기록 보존〉 법 제31조제2항, 법 시행규칙 제36조 〈운영기록부〉(4·5종 사업장만 해당) 법 시행규칙 별지 제7호서식</p>



■ 대기배출시설 주요 점검·확인 사항 요약

[환경기술인]	
10	<p>환경기술인 임명, 자격기준, 준수사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초로 배출시설 설치한 경우: 가동개시 신고를 할 때 - 환경기술인 변경 임명하는 경우: 사유 발생한 날부터 5일 이내 - 준수사항: 배출허용기준 준수, 운영기록 사실에 기초하여 작성 등 <p>환경기술인 교육 이수 여부</p> <ul style="list-style-type: none"> - 신규교육: 임명된 날부터 1년 이내 1회 - 보수교육: 신규교육을 받은 날을 기준으로 3년마다 1회
	<p>〈환경기술인 임명〉 법 제40조 〈자격기준 및 임명기간〉 법 시행령 제39조 및 별표 10 〈준수사항 및 관리사항〉 법 시행규칙 제54조 〈교육〉 법 제77조제1항, 법 시행규칙 제125조</p>

*** 최신 법령을 조회하여 각 규정의 세부 내용 확인 및 이행 필요**

최신 법령 조회 방법: 국가법령정보센터(<https://law.go.kr/>) 에서 “대기환경보전법” 검색

■ 대기배출시설 자가진단 체크리스트

점 검 항 목	점검 결과	
	예	아니오
1. 배출시설 설치 허가(신고) 사항 <ul style="list-style-type: none"> ■ 배출시설 설치 허가(신고)증명서의 내용과 실제시설 일치 비교(이후 변경허가, 변경신고 여부) <ul style="list-style-type: none"> - 새로운 배출시설 설치, 배출시설 및 방지시설 증설·교체·폐쇄 - 배출시설의 용도 추가, 사용하는 원료·연료 변경, 배출시설 또는 방지시설을 임대하는 경우 - 기타사항 변경(사업장명, 소재지, 대표자, 허가사항, 일일조업시간 등 기재 사항을 변경하는 경우) 	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ■ 특정대기유해물질의 허가기준 이상 배출여부 점검 <ul style="list-style-type: none"> ※ 신고된 오염물질 이외에도 자가측정으로 확인 필요 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ■ 가동개시 신고 후 조업 여부 - 허가(신고)증명서 기재 내용 확인 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 배출시설 운영 및 관리 <ul style="list-style-type: none"> ■ 제조공정 확인 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 배출시설 설치 허가(신고) 서류 등에 의한 공정흐름도, 원료사용량 등 제조공정 일치 - 대기오염물질 포집하기 위한 장치(후드), 이송 관로(덕트) 등 관리 상태 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ■ 정상 운영 여부 확인 <ul style="list-style-type: none"> - 부식·마모 등에 의한 오염물질 누출 여부 - 방지시설을 거치지 아니하는 오염물질 배출장치* 설치 여부 <ul style="list-style-type: none"> ※ 공기 조절장치(댐퍼), 가지 배출관(바이패스 덕트) 등 - 가동중지인 배출시설 및 방지시설 관리(원인, 기간 등) 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

■ 대기배출시설 자가진단 체크리스트

대기배출시설 자가진단 체크리스트

3. 방지시설 운영 및 관리

■ 걱정 설치 여부 확인

- 방지사설 설치 여부 확인(방지사설 설치 면제 대상 제외)
- 허가(신고) 시 설계된 도면(규모, 용량, 위치 등)과 일치 여부

■ 정상 운영 여부 확인

- 방지시설 가동 여부: 기계 및 기구류(계량기, 각종 모터 등)의 성능 발휘 여부
- 약품 적정량 투입 및 소모품(활성탄 등) 정기 교체, 주기적 점검 실시 여부
- 가동 및 고장 수리에 관한 방지시설 운영일지 등 관계 서류 작성
- 배출시설 및 방지시설 가동시간과 적산전력계 가동시간 비교

■ 오염물질 배출상태 확인

- 육안으로 매연 및 악취 배출상태 확인
- 측정공의 위치 및 측정대 적정 설치 여부
- 자가측정 실시 결과 및 반기별 자가측정 결과보고서 제출 여부(상반기: 7월31일, 하반기: 다음 해 1월31일)
- 자가측정 대상 총 배출구 수, 측정대상 오염물질, 측정주기 확인

■ 측정기기 정상 가동 여부 확인

- 적산전력계, 굴뚝 자동측정기기, 사물인터넷 측정기기 고장·훼손 방치 여부 등

■ 배출시설 및 방지시설 운영기록부 기록 보존

- 매일(주·공휴일 포함) 작성 및 결재권자 결재 여부
- 법정 서식에 맞게 기록 및 보존

대기배출시설 자가진단 체크리스트

4. 환경기술인 근무상태		
■ 사업장 총괄 환경기술인 자격기준 적정 여부		
- 환경기술인 임명 및 자격기준 적정 여부	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
■ 환경기술인 교육 이수		
- 신규교육: 임명된 날로부터 1년 이내 1회 이수	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 보수교육: 신규교육을 받은 날을 기준으로 3년마다 1회 이수	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



폐수배출시설 주요 점검 · 확인 사항 요약

주요 점검사항·확인사항		법 조항
[허가 · 신고]		
1	폐수배출시설의 적용기준 - 특정수질유해물질이 포함된 폐수를 1일 최대 0.01㎥ 배출, 특정수질유해물질이 포함되지 않은 폐수를 1일 최대 0.1㎥ 배출 등	<폐수배출시설의 적용기준 및 분류> 법 제2조제10호, 법 시행규칙 별표 4 <특정수질유해물질> 법 시행규칙 별표 3
2	폐수배출시설 설치 허가 - 허가 대상: 특정수질유해물질이 환경부령으로 정하는 기준 이상으로 배출되는 시설 등	<설치 허가> 법 제33조제1항, 법 시행령 제31조제1항 <특정수질유해물질 폐수배출시설 적용기준> 법 시행규칙 별표 13의2
3	폐수배출시설 설치 신고 - 신고 대상: 설치허가 대상 외의 배출시설, 허가 대상 중 폐수를 전량 위탁처리하는 배출시설, 특정수질유해물질이 기준 이상으로 배출되지 아니하는 배출시설로서 배출되는 폐수를 전량 공공폐수(하수)처리시설에 유입시키는 경우	<설치 신고> 법 제33조제1항, 법 시행령 제31조제2항
4	폐수배출시설 설치 변경허가 및 변경신고 - 변경 허가: 폐수배출량 50% 이상(특정수질유해물질 배출시설 30% 이상) 증가, 배출허용 기준을 초과하는 새로운 수질오염물질 발생, 폐수무방류배출시설로서 처리 방법 변경이 필요한 경우 - 변경 신고: 폐수배출량 50% 이상(변경허가 대상 제외) 증가, 새로운 수질오염물질 배출, 폐수처리방법 · 공정 변경, 대표자·사업장명·소재지 변경, 배출(방지)시설 임대, 배출(방지)시설 폐쇄, 위탁처리업체 변경 등	<변경허가> 법 제33조제2항, 법 시행령 제31조제3항 <변경신고> 법 제33조제3항, 법 시행규칙 제38조
5	배출시설 및 방지시설 가동시작 신고 - 배출시설이나 방지시설의 설치·변경의 경우, 가동 전 미리 가동시작 신고 - 신고한 가동시작일 변경 시 변경신고 필요	<가동시작 신고> 법 제37조제1항 <변경신고에 따른 가동시작 신고 대상> 법 시행령 제34조



폐수배출시설 주요 점검 · 확인 사항 요약

[배출시설 및 방지시설 운영]

6	배출허용기준 준수 여부 - 최종 방류수 수질 상태 확인(자가측정을 통한 적정 처리 확인) ※ 산업 · 농공단지는 별도배출허용기준(금강유역환경청 고시) 확인	<배출허용기준> 법 제32조, 법 시행규칙 별표 13 <수질오염물질의 측정> 법 제46조
7	배출시설 및 방지시설 운영 - 금지 행위: 방지시설 및 최종 방류구에 유입되는 수질오염물질 무단 방류, 가치 배출관 · 비밀 배출구 설치, 물 희석 행위, 방지시설 비정상 가동 등	<시설 운영> 법 제38조
8	측정기기 부착 및 운영 - 적산전력계, 적산유량계 설치 유무 및 정상 가동 여부 확인 - 수질자동측정기기 부착 대상 여부 확인 - 금지 행위: 고의로 미작동 및 비정상 가동, 측정기기 부식 · 마모 · 고장 · 훼손 방치, 측정 결과 누락 및 거짓 작성, 측정값 조작 등	<측정기기 부착> 법 제38조의2제1항, 법 시행령 제35조제1항 <측정기기 부착대상 및 방법> 법 시행령 제35조 및 별표 7 · 8 <측정기기 운영 · 관리기준> 법 제38조의3제1항
9	배출시설 및 방지시설 운영기록 - 배출(방지)시설 운영일지 매일(공 · 휴일 포함) 기록, 전산 기록 및 보존 가능 - 최종 기록일로부터 1년간 보존(폐수무방류배출시설:3년)	<운영기록 보존> 법 제38조제3항, 법 시행규칙 제49조 <운영일지> 법 시행규칙 별지 제18, 19, 20, 21호서식

[물바로시스템 입력]

10	수탁처리폐수 물바로시스템 입력 - 인계내역 입력: 폐수 위탁 전까지(수탁처리폐수의 양을 모를 경우 인계일로부터 4일 이내에 인계내역을 확정하여 입력) - 인수내역 입력: 폐수 인수일로부터 3일 이내	<수탁처리폐수 전산 처리> 법 제66조의2제2항, 법 시행령 제79조의3 <전자인계 · 인수관리시스템 입력> 법 시행규칙 별표 21의2
----	---	--



[환경기술인]

11	환경기술인 임명, 자격기준, 관리사항 - 최초로 배출시설 설치한 경우: 가동시작 신고와 동시 - 환경기술인 변경 임명하는 경우: 사유 발생한 날부터 5일 이내 환경기술인 교육 이수 여부 - 최초교육: 최초로 업무에 종사한 날부터 1년 이내 1회 - 보수교육: 최초교육 후 3년마다 1회	<환경기술인 임명 및 자격기준> 법 제47조, 법 시행령 제59조 및 별표 17 <관리사항> 법 시행규칙 제64조 <교육> 법 제67조제1항, 법 시행규칙 제93조 및 제94조
----	--	---



최신 법령을 조회하여 각 규정의 세부 내용 확인 및 이행 필요

최신 법령 조회 방법: 국가법령정보센터(<https://law.go.kr/>) 에서 “물환경보전법” 검색

폐수배출시설 자가진단 체크리스트

점 검 항 목	점검 결과	
	예	아니오
<div>1. 배출시설 설치 허가(신고) 사항</div> <div> <div> <div>■ 배출시설 설치 허가(신고)증명서의 내용과 실제시설 일치 비교(이후 변경허가, 변경신고 여부)</div> <div> <div>- 폐수배출량이 50%* 이상 증가 또는 사업장의 종류(종별) 변경</div> <div>(※특정수질유해물질 폐수배출시설은 30% 이상)</div> <div>- 새로운 오염물질 배출, 폐수처리방법 및 처리공정의 변경</div> <div>- 배출시설 또는 방지시설 폐쇄</div> <div>- 기타사항 변경(폐수 배출공정, 사업장명, 소재지, 대표자, 폐수 위탁업체 등 기재 사항을 변경하는 경우)</div> </div> </div> </div>	<div> <div>  </div> <div> <input type="checkbox"/> </div> </div>	<div> <div>  </div> <div> <input type="checkbox"/> </div> </div>
<div>■ 가동개시 신고 후 조업 여부</div>	<div> <input type="checkbox"/> </div>	<div> <input type="checkbox"/> </div>

폐수배출시설 자가진단 체크리스트

점 검 항 목	점검 결과	
	예	아니오
<div>1. 배출시설 설치 허가(신고) 사항</div> <div> <div> <div>배출시설 설치 허가(신고)증명서의 내용과 실제시설 일치 비교(이후 변경허가, 변경신고 여부)</div> <div> <div> <div>폐수배출량이 50%* 이상 증가 또는 사업장의 종류(종별) 변경</div> <div>(※특정수질유해물질 폐수배출시설은 30% 이상)</div> </div> <div> <div>새로운 오염물질 배출, 폐수처리방법 및 처리공정의 변경</div> <div>배출시설 또는 방지시설 폐쇄</div> <div>기타사항 변경(폐수 배출공정, 사업장명, 소재지, 대표자, 폐수 위탁업체 등 기재 사항을 변경하는 경우)</div> </div> </div> </div> </div>	<div> <div>  </div> <div> <input type="checkbox"/> </div> </div>	<div> <div>  </div> <div> <input type="checkbox"/> </div> </div>
<div> <div>가동개시 신고 후 조업 여부</div> </div>	<div> <input type="checkbox"/> </div>	<div> <input type="checkbox"/> </div>

폐수배출시설 자가진단 체크리스트

<div>2. 배출·방지시설 운영 및 관리</div> <div> <div> <div>■ 정상 운영 여부 확인</div> <div> <div>- 현장 확인: 시설, 기계 및 기구류 고장·훼손, 폐수누출 여부</div> <div>- 운영기록부 작성 내역 검토(전력 사용량 및 용수사용량과 폐수배출량 비교)</div> <div>- 방지시설의 허가(신고)증명서 처리공정 외 배관 정리</div> </div> </div> </div>	<div> <div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>	<div> <div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>
<div> <div>■ 처리약품의 정상 투입 여부 확인</div> <div> <div>- 현장 확인: 정량펌프 및 배관 누수 여부</div> <div>- 약품 구입량, 재고량, 투입량, 소모량 비교 검토</div> </div> </div>	<div> <div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>	<div> <div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>
<div> <div>■ 최종 방류수 배출허용기준 준수 여부 확인</div> <div> <div>- 처리상태 육안 확인, 채수(시료 채취) 및 수질 분석</div> <div>- 기준 초과 시 과부하 여부, 처리공법 적정성 여부 등 검토</div> </div> </div>	<div> <div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>	<div> <div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>
<div> <div>■ 측정기기 정상 가동 여부 확인</div> <div> <div>- 적산전력계, 적산유량계, 수질자동측정기기(TMS) 고장·훼손 여부</div> </div> </div>	<div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>	<div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>
<div> <div>■ 배출시설 및 방지시설 운영일지 기록·보존</div> <div> <div>- 매일 작성(주·공휴일 포함) 및 결재권자 결재 확인</div> <div>- 법정 서식에 맞게 기록 및 보존</div> </div> </div>	<div> <div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>	<div> <div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>

폐수배출시설 자가진단 체크리스트

3. 방지시설 설치 면제자 준수사항

- 폐수 전량 위탁자 준수사항 준수 여부

-

폐수 저장시설 설치(눈금 등 폐수량 계측기 부착, 폐수 5일분 이상 성상별로 보관)

-

폐수수탁처리업자와의 폐수수탁처리계약서 작성 및 보관

-

관할 행정기관에 폐수위탁실적 보고(매년 다음 해 1월 10일까지)

-

저장시설 내 폐수 외부 누출, 유출 여부

4. 환경기술인 근무상태

- 사업장 총괄 환경기술인 자격기준 적정 여부

-

환경기술인 임명 및 자격기준 적정 여부

- 환경기술인 교육 이수

-

신규교육: 임명된 날로부터 1년 이내 1회 이수

-

보수교육: 신규교육을 받은 날을 기준으로 3년마다 1회 이수

배출사업장의 관리 및 개선을 통한 더 깨끗한 서구 구현

관리철저

- 현재 설치된 방지시설의 최적 관리 필요
- 기계 및 기구의 관리철저 및 소모품 교환주기 엄수

개선노력

- 현재 시설에서 최고의 효율을 낼 수 있는 방안 검토
- 기존 시설의 성능을 개선하기 위한 방안 모색과 시행
- 기존 시설의 대체 및 교체

환경보전

- 강화되는 환경기준에 능동적으로 대처하기
- 회사의 환경개선을 위한 노력 홍보, 기업 경쟁력 제고
- 환경개선을 위한 일원으로서의 자부심 갖기

감사합니다.