

# 환경법령 주요 위반사례

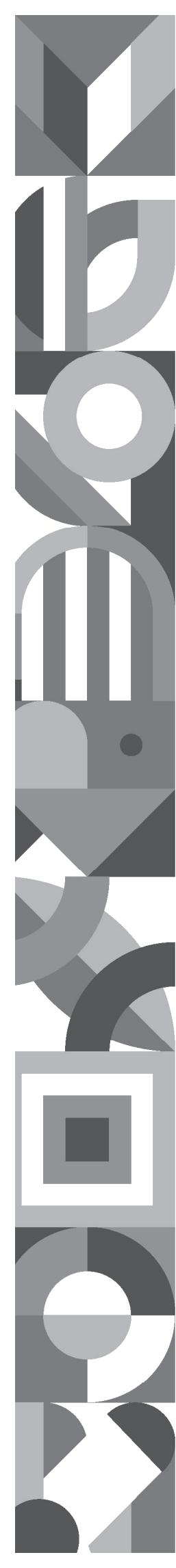
Case of major violations of environmental laws

2025. 4.



### • 일 러 두 기 •

- 본 사례집은 지방환경관서에서 「대기환경보전법」, 「물환경보전법」, 「폐기물관리법」에 따라 적발한 위반사례중 반복적으로 발생되는 위반사례 중심으로 구성하였습니다. 이를 통해, 사업장에서 유사 위반사례를 사전에 인지하고 배출시설을 보다 효율적으로 관리할 수 있도록 하는데 목적이 있습니다.
- 인용된 법령의 개정 또는 폐지, 정부 정책의 변경 등 적용시점에 따라서 본 사례집의 일부 내용이 적절하지 않거나 해석이 달라질 수도 있음을 미리 밝혀 드리오니 참고해주시기 바랍니다.



## CONTENTS

### 환경법령

#### 주요

#### 위반사례

---

## 대기환경보전법

I

1. 대기환경보전법 요약 3

2. 대기환경보전법 주요 위반사례 16

---

## 물환경보전법

II

1. 물환경보전법 요약 71

2. 물환경보전법 주요 위반사례 83

---

## 폐기물관리법

III

1. 폐기물관리법 요약 117

2. 폐기물관리법 주요 위반사례 129

---

## 부록

IV

1. 사업장 자가진단 체크리스트 167

2. 환경부 소관 법령 179



# I

## **대기환경보전법**

1. 대기환경보전법 요약
2. 대기환경보전법 주요 위반사례



## 1

## 대기환경보전법 요약

## ■ 목적

이 법은 대기오염으로 인한 국민건강이나 환경에 관한 위해(危害)를 예방하고 대기환경을 적정하고 지속가능하게 관리·보전하여 모든 국민이 건강하고 쾌적한 환경에서 생활할 수 있게 하는 것을 목적으로 한다.

## ■ 용어

대기오염물질	대기오염 원인이 되는 가스·입자상물질 등 64개 물질 ※ 대기환경보전법 시행규칙 [별표 1]
가스	물질이 연소·합성·분해될 때에 발생하거나 물리적 성질로 인하여 발생하는 기체상물질
입자상물질	물질이 파쇄·선별·퇴적·이적(移積)될 때, 그 밖에 기계적으로 처리되거나 연소·합성·분해될 때에 발생하는 고체상 또는 액체상의 미세한 물질
먼지	대기 중에 떠다니거나 흘날려 내려오는 입자상물질을 말한다. 이 경우 먼지는 여과성(濾過性) 먼지와 응축성(凝縮性) 먼지를 포함한다. • 여과성 먼지: 대기오염물질배출시설에서 고체 또는 액체 상태로 배출되는 먼지 • 응축성 먼지: 대기오염물질배출시설에서 기체 상태로 배출된 이후 대기 중에서 고체 또는 액체 상태로 즉시 응축되는 먼지
특정대기유해물질	사람의 건강이나 동식물의 생육에 직접 또는 간접으로 위험을 끼칠 우려가 있어 배출에 대한 관리가 필요하다고 인정된 35개 물질 ※ 대기환경보전법 시행규칙 [별표 2]
대기오염물질배출시설	대기오염물질을 대기에 배출하는 시설물, 기계, 기구, 그 밖의 물체로서 환경부령으로 정하는 것 ※ 대기환경보전법 시행규칙 [별표 3]
대기오염방지시설	대기오염물질배출시설로부터 나오는 대기오염물질을 연소조절에 의한 방법 등으로 없애거나 줄이는 시설로서 환경부령으로 정하는 것 ※ 대기환경보전법 시행규칙 [별표 4]

## ■ 인허가 절차

구분	절차	내용
1단계 (사업자)	인·허가 신청서 접수	대기환경보전법 시행규칙 제2호서식에 따른 신청서를 작성하여 구비서류와 함께 관할 행정기관에 접수 [구비서류: 대기환경보전법 시행령 제11조제3항] • 원료(연료)의 사용량, 제품 생산량, 오염물질 예측 배출량 • 배출시설 및 방지시설의 설치 명세서 • 방지시설 일반도 • 방지시설 연간 유지관리 계획서 • 사용 원료 성분 분석, 황산화물 배출농도·배출량 예측 명세서 (대기환경보전법 제41조제3항 단서에 해당하는 경우)

구분	절차	내용
2단계 (관할 행정기관)	서류 검토	공정별 검토(대기배출시설 확인)
		업종별 배출 가능 오염물질
		공정별 배출물질과 적용 가능한 방지시설
		적용 가능한 방지시설의 적정성
		방지시설 면제 가능 여부
		전국 연료규제/대기관리권역 현황
		대기배출시설 설치 제한
3단계 (관할 행정기관)	허가·신고 수리	대기배출시설 입지에 관한 타법 검토 등
		허가증(신고증명서) 교부
4단계 (사업자)	배출시설 및 방지시설 설치	배출시설 설치
		방지시설 및 공동방지시설 설치
5단계 (사업자)	가동개시 신고	측정기기 부착 (대기환경보전법 제32조 제1항, 제2항)
		환경기술인 임명 (대기환경보전법 제40조)
		가동개시 신고 (대기환경보전법 제30조)
6단계 (사업자)	배출시설 및 방지시설 가동	배출시설 및 방지시설 가동
		배출허용기준 준수 및 자가측정 실시 등

## 가 배출시설의 설치 허가 및 신고

### ■ 배출시설 설치허가(대기환경보전법 제23조)

- 설치허가 대상(대기환경보전법 시행령 제11조제1항)
  - 특정대기유해물질 발생 배출시설  
(대기환경보전법 시행규칙 [별표 8의2] 적용기준 농도 이상)
  - 특별대책지역에 설치하는 배출시설  
※ 특정대기유해물질을 적용기준 농도 이상으로 배출하지 않는 5종 사업장에 설치하는 배출시설 제외

- 변경허가(대기환경보전법 시행령 제11조제4항)
  - 설치허가를 받은 배출시설 규모(배출구별로 산정)의 합계 또는 누계의 100분의 50 이상 증설하는 경우  
※ 특정대기유해물질 배출시설은 100분의 30 이상 증설하는 경우
  - 설치허가 또는 변경허가를 받은 배출시설의 용도를 추가하는 경우

- 허가시설 중 변경신고(대기환경보전법 시행규칙 제27조)
  - 배출시설 또는 방지시설을 증설 또는 교체하거나 폐쇄하는 경우
  - 허가받은 대기오염물질 외의 새로운 대기오염물질이 배출되는 경우
  - 사업장 명칭 또는 대표자 변경의 경우
  - 사용하는 원료나 연료를 변경하는 경우  
※ 오염물질 배출과 관계없거나 종전의 연료보다 황 함유량이 낮은 연료로 변경하는 경우는 제외
  - 배출시설 또는 방지시설을 임대하는 경우
  - 그 밖에 허가증에 기재된 허가사항 및 일일 조업시간을 변경하는 경우

### ■ 배출시설 설치신고(대기환경보전법 제23조)

- 설치신고 대상(대기환경보전법 시행령 제11조제2항)
  - 배출시설 설치허가 대상 외의 배출시설을 설치하는 경우

- 변경신고(대기환경보전법 시행규칙 제27조)
  - 배출시설 또는 방지시설을 증설 또는 교체하거나 폐쇄하는 경우
  - 신고한 대기오염물질 외의 새로운 대기오염물질이 배출되는 경우
  - 사업장의 명칭이나 대표자를 변경하는 경우
  - 사용하는 원료나 연료를 변경하는 경우  
※ 오염물질 배출과 관계없거나 종전의 연료보다 황 함유량이 낮은 연료로 변경하는 경우는 제외
  - 배출시설 및 방지시설을 임대하는 경우
  - 그 밖에 설치신고증에 기재된 신고사항 및 일일 조업시간을 변경하는 경우

## ■ 방지시설 설치(대기환경보전법 제26조)

- 대기배출시설 설치(변경)허가 또는 (변경)신고를 한 자는 배출시설을 설치하거나 변경할 때에는 오염물질이 배출허용기준이하로 나오도록 방지시설을 설치하여야 함(오염물질이 배출허용기준 이내로 배출되는 경우는 제외)
  - 위의 방지시설 설치를 면제 받았더라도 아래의 경우는 설치하여야 함
    - 배출시설의 공정을 변경하거나 사용하는 원료나 연료 등을 변경하여 배출허용기준을 초과할 우려가 있는 경우
    - 그 밖에 배출허용기준의 준수 가능성을 고려하여 환경부령<sup>\*</sup>으로 정하는 경우
- \* 배출허용기준 강화, 부대설비의 교체·개선, 새로운 대기오염물질의 배출

## ■ 배출시설 가동개시 신고(대기환경보전법 제30조)

- 사업자는 배출시설 또는 방지시설을 설치 완료하거나 변경을 완료하여 배출시설이나 방지 시설을 가동하려면 환경부장관 또는 시도지사에게 가동개시하여야 함

## 나 배출시설과 방지시설의 운영

### ■ 배출시설, 방지시설 운영 시 금지 행위(대기환경보전법 제31조제1항)

- 사업자(제29조제2항에 따른 공동 방지시설의 대표자를 포함한다)는 배출시설과 방지시설을 운영할 때에는 다음 각 호의 행위를 하여서는 아니 된다.
  - 배출시설 가동 시 방지시설을 가동하지 아니하거나 오염도를 낮추기 위해 배출시설에서 나오는 오염물질에 공기를 섞어 배출하는 행위  
※ 화재나 폭발 등 사고 예방시설로 인정을 받은 경우 제외
  - 방지시설을 거치지 않고 오염물질을 배출할 수 있는 공기조절장치, 가지 배출관 등을 설치하는 행위  
※ 화재나 폭발 등 사고 예방시설로 인정을 받은 경우 제외
  - 부식·마모로 인하여 오염물질이 누출되는 배출시설이나 방지시설을 정당한 사유 없이 방치하는 행위
  - 방지시설에 딸린 기계·기구류의 고장·훼손 방치 행위
  - 배출시설이나 방지시설을 정당한 사유 없이 정상적으로 가동하지 아니하여 배출허용기준을 초과한 오염물질을 배출하는 행위

### ■ 배출시설, 방지시설의 운영기록 보존(대기환경보전법 제31조제2항)

- 사업자는 조업을 할 때 배출시설 및 방지시설 운영에 관한 상황을 사실대로 기록하여 보존하여야 한다

### ◆ 대기환경보전법 시행규칙 제36조

- 1종, 2종, 3종 사업장을 설치·운영하는 사업자는 환경부장관이 정하여 고시하는 전산에 의한 방법으로 기록 보존
  - ※ 굴뚝자동측정기기를 부착하여 모든 배출구에 대한 측정결과를 굴뚝 원격감시체계 관제센터로 자동전송 하는 사업장의 경우 자동전송으로 갈음
- 4종, 5종 사업장을 설치·운영하는 사업자는 배출시설 및 방지시설 가동 시간, 대기오염 물질 배출량, 자가측정 내용, 시설관리 및 운영자, 시설 운영에 관한 중요한 사항 등을 매일 기록하고 최종 기재한 날부터 1년간 보존
  - ※ 테이프, 디스켓 등 전산에 의한 방법으로 기록 보존 가능
- 배출시설 및 방지시설 운영기록부(대기환경보전법 시행규칙 제7호서식)에 의거 휴무일도 작성

## ■ 측정기기의 부착 등(대기환경보전법 제32조)

- 적산전력계 부착대상 및 부착방법(대기환경보전법 시행령 제17조제4항 [별표 2])
  - 배출시설에 대기환경보전법 제26조에 따라 설치하는 방지시설. 다만, 다음은 제외
    - 굴뚝 자동측정기기를 부착한 배출구와 연결된 방지시설
    - 방지시설과 배출시설이 같은 전원설비를 사용하는 등 적산전력계를 부착하지 아니하여도 가동상태를 확인할 수 있는 방지시설
    - 원료, 제품을 회수하는 기능을 하여 항상 가동하여야 하는 방지시설
    - 사물인터넷 측정기기를 부착한 방지시설
  - 방지시설 운영 시 소요되는 모든 전력을 적산할 수 있도록 부착하되, 방지시설 외의 시설에서 사용하는 전력은 적산되지 아니하도록 별도로 구분하여 부착하여야 한다.

※ 다만, 배출시설의 전력사용량이 방지시설 전력사용량의 2배를 초과하지 않는 경우에는 별도로 구분하지 아니하고 부착할 수 있다.
- 굴뚝 자동측정기기의 부착대상(대기환경보전법 시행령 제17조제5항)
  - 1종~3종 사업장 중 부착대상 시설은 대기환경보전법 시행령 [별표 1의3]에 따르며,
  - 1종~3종 사업장 부착면제, 부착시기 및 부착 유예는 동 시행령 [별표 3]과 같음
- 사물인터넷의 부착대상(대기환경보전법 시행령 제17조제6항)
  - 4종~5종 사업장 중 부착대상 시설은 대기환경보전법 시행령 [별표 1의3]에 따르며,
  - 4종, 5종 사업장 중 부착면제, 부착시기 및 부착 유예는 동 시행령 [별표 3의2]과 같음

## ■ 자가측정(대기환경보전법 제39조)

- 배출시설을 운영할 때에는 나오는 오염물질을 자가측정하거나 측정대행업자에게 측정하게 하여 그 결과를 사실대로 기록하고, 환경부령으로 정하는 바에 따라 보존해야 한다.

## ☞ 자가측정에 관한 기록 및 결과 등(대기환경보전법 시행규칙 제52조)

- 1종, 2종, 3종 사업장의 경우 전산에 의한 방법, 4종, 5종 사업장의 경우 운영기록부 및 전산에 의한 방법에 따른다.
- 자가측정 시 사용한 여과지 및 시료채취기록지는 측정한 날부터 6개월간 보존해야 한다.
- 사업자는 배출구별 자가측정 기록 사본을 반기별 자가측정 결과보고서(대기환경보전법 시행규칙 제21호서식)에 첨부하여 관할기관에 제출해야 한다.

## ☞ 자가측정 대상별 측정 주기(대기환경보전법 시행규칙 제52조제5항 [별표 11])

사업장 배출구 규모	관제센터로 측정결과를 자동전송하지 않는 사업장의 배출구	관제센터로 측정결과를 자동전송하는 사업장 중 굴뚝 자동측정기기가 미설치된 배출구		측정항목
		방지시설 후단만 측정	방지시설 전·후단을 같이 측정	
제1종	매주 1회 이상	2주마다 1회 이상	매월 1회 이상	[별표 8]에 따른 배출허용 기준이 적용되는 대기오염 물질 단, 비산먼지는 제외
제2종	매월 2회 이상	매월 1회 이상	2개월마다 1회 이상	
제3종	2개월마다 1회 이상	2개월마다 1회 이상	분기마다 1회 이상	
제4종	반기마다 1회 이상	반기마다 1회 이상	반기마다 1회 이상	
제5종	반기마다 1회 이상	반기마다 1회 이상	반기마다 1회 이상	

\* 특정대기유해물질 배출이나 일부 측정항목, 굴뚝자동측정기기 부착여부 등에 상황에 따라 측정주기 상이하므로 시행규칙 별표 11. 비고 참조

## ■ 개선명령·조업정지명령·초과부과금

- 대기오염물질의 배출허용기준 초과 시 개선명령·조업정지명령 및 초과부과금 부과
- 관련 법령
  - 배출허용기준: 대기환경보전법 제16조제1항
  - 개선명령: 대기환경보전법 제33조
  - 조업정지명령: 대기환경보전법 제34조
  - 초과부과금: 대기환경보전법 제35조제2항제2호
- 초과부과금 부과대상 오염물질(대기환경보전법 시행령 제23조제2항)
  - : 황산화물, 암모니아, 황화수소, 이황화탄소, 먼지, 불소화물, 염화수소, 질소산화물, 시안화수소

## ■ 환경기술인(대기환경보전법 제40조)

- 사업자는 배출시설과 방지시설의 정상적인 운영·관리를 위하여 환경기술인을 임명하여야 한다.
- 환경기술인은 그 배출시설과 방지시설에 종사하는 자가 이 법 또는 이 법에 따른 명령을 위반하지 아니하도록 지도·감독하고, 배출시설 및 방지시설의 운영결과를 기록·보관하여야 하며, 사업장에 상근하는 등 환경부령으로 정하는 준수사항을 지켜야 한다.
- 사업자는 환경기술인이 위 준수사항을 철저히 지키도록 감독하여야 한다.
- 사업자 및 배출시설과 방지시설에 종사하는 자는 배출시설과 방지시설의 정상적인 운영·관리를 위한 환경기술인의 업무를 방해하여서는 아니 되며, 그로부터 업무수행을 위하여 필요한 요청을 받은 경우에 정당한 사유가 없으면 그 요청에 따라야 한다.

## ☞ 환경기술인 자격기준(대기환경보전법 시행령 제39조제2항 [별표 10])

구분		환경기술인의 자격기준
1종 사업장	대기오염물질 발생량의 합계가 연간 80톤 이상	대기환경기사 이상의 기술자격 소지자 1명 이상
2종 사업장	대기오염물질 발생량의 합계가 연간 20톤 이상 80톤 미만	대기환경산업기사 이상의 기술자격 소지자 1명 이상
3종 사업장	대기오염물질 발생량의 합계가 연간 10톤 이상 20톤 미만	대기환경산업기사 이상의 기술자격 소지자, 환경기능사 또는 3년 이상 대기분야 환경관련 업무에 종사한 자 1명 이상
4종 사업장	대기오염물질 발생량의 합계가 연간 2톤 이상 10톤 미만	배출시설 설치허가를 받거나 배출시설 설치신고가 수리된 자 또는 배출시설 설치허가를 받거나 수리된 자가 해당 사업장의 배출시설 및 방지시설 업무에 종사하는 피고용인 중에서 임명하는 자 1명 이상
5종 사업장	1종 사업장부터 4종 사업장까지에 속하지 아니하는 사업장	1종 사업장부터 4종 사업장까지에 속하지 아니하는 사업장

\* 사업장 배출구 규모별 특정대기유해물질 배출유무 등에 따라 자격기준 등은 달라질 수 있으므로 세부사항은 환경기술인 자격기준 별표 10의 비고 참조

## ☞ 환경기술인 준수사항 및 관리사항(대기환경보전법 시행규칙 제54조)

### 환경기술인 준수사항

1. 배출시설 및 방지시설을 정상가동하여 대기오염물질 등의 배출이 배출허용기준에 맞도록 할 것
2. 배출시설 및 방지시설의 운영기록을 사실에 기초하여 작성할 것
3. 자가측정은 정확히 할 것(법 제39조에 따라 자가측정을 대행하는 경우에도 또한 같다)
4. 자가측정한 결과를 사실대로 기록할 것(법 제39조에 따라 자가측정을 대행하는 경우에도 또한 같다)
5. 자가측정 시에 사용한 여과자는 「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제6조제1항제1호에 따른 환경오염공정시험 기준에 따라 기록한 시료채취기록지와 함께 날짜별로 보관·관리할 것(법 제39조에 따라 자가측정을 대행한 경우에도 또한 같다)
6. 환경기술인은 사업장에 상근할 것. 다만, 「기업활동 규제완화에 관한 특별조치법」 제37조에 따라 환경기술인을 공동으로 임명한 경우 그 환경기술인은 해당 사업장에 번갈아 근무하여야 한다.

### 환경기술인 관리사항

1. 배출시설 및 방지시설의 관리 및 개선에 관한 사항
2. 배출시설 및 방지시설의 운영에 관한 기록부의 기록·보존에 관한 사항
3. 자가측정 및 자가측정한 결과의 기록·보존에 관한 사항
4. 그 밖에 환경오염 방지를 위하여 유역환경청장, 지방환경청장, 수도권대기환경청장 또는 시·도지사가 지시하는 사항

## ☞ 환경기술인 교육(대기환경보전법 시행규칙 제125조)

구분		교육
신규교육		환경기술인으로 임명된 날부터 1년 이내에 1회
보수교육		신규교육을 받은 날을 기준으로 3년마다 1회

## 다 비산먼지의 규제

### ■ 비산배출시설 설치신고 등(대기환경보전법 제38조2)

- 굴뚝 등 배출구 없이 대기 중에 대기오염물질을 직접 배출(이하 “비산배출”)하는 공정 및 설비 등의 시설(이하 “비산배출시설”이라 한다)을 설치·운영하려는 자는 환경부령으로 정하는 바에 따라 환경부장관에게 신고하여야 한다.
- 신고를 한 자는 신고한 사항 중 환경부령으로 정하는 사항을 변경하는 경우 변경신고를 하여야 한다.
- 신고 또는 변경신고를 한 자는 환경부령으로 정하는 시설관리기준을 지켜야 하며 준수 여부 확인을 위하여 국립환경과학원, 유역환경청, 지방환경청, 수도권대기환경청 또는 「한국환경공단법」에 따른 한국환경공단 등으로부터 정기점검을 받아야 한다. 정기점검의 내용·주기·방법 및 실시기관 등은 환경부령으로 정한다.

※ 중소기업에 해당하는 자에 대하여 예산의 범위에서 정기점검에 필요한 비용의 전부 또는 일부 지원 가능

### ■ 비산먼지의 규제(대기환경보전법 제43조)

- 사업자는 비산먼지의 발생을 억제하기 위한 시설을 설치하거나 필요한 조치를 실시
- 비산먼지 억제조치가 필요하거나 미흡한 경우, 필요한 시설의 설치나 조치의 이행 또는 개선명령 가능
- 명령을 이행하지 않을 경우 그 사업을 중지 시키거나, 시설 등의 사용 중지 또는 제한 가능

### ■ 비산먼지 발생 사업(대기환경보전법 시행령 제44조)

1. 시멘트·석회·플라스터 및 시멘트 관련 제품의 제조업 및 가공업
2. 비금속물질의 채취·제조·가공업
3. 제1차 금속 제조업
4. 비료 및 사료제품의 제조업
5. 건설업(지반 조성공사, 건축물 축조공사, 토목공사, 조경공사 및 도장공사로 한정한다)
6. 시멘트·석탄·토사·사료·곡물·고철의 운송업
7. 운송장비제조업
8. 저탄시설(貯炭施設)의 설치가 필요한 사업
9. 고철·곡물·사료·목재 및 광석의 하역업 또는 보관업
10. 금속제품 제조·가공업
11. 폐기물 매립시설 설치·운영 사업

## ■ 비산배출시설의 설치·운영신고 및 변경신고 등(대기환경보전법 시행규칙 제51조의2)

### ○ 설치·운영 신고 서류

- 비산배출시설 설치·운영 신고서[별지 제20호의2서식]
- 제품생산 공정도 및 비산배출시설 설치명세서
- 비산배출시설별 관리대장물질 명세서 / - 비산배출시설 관리계획서
- 시설관리기준 적용 제외 시설의 목록[별표10의2 제1호가목3]]

### ○ 변경신고 사항

- 사업장의 명칭 또는 대표자를 변경하는 경우
- 설치·운영 신고를 한 비산배출시설의 규모(배출시설별 분류가 동일한 비산배출시설의 시설 용량의 합계 또는 시설 개수의 누계를 말한다)를 10퍼센트 이상 변경하려는 경우
- 비산배출시설 관리계획을 변경하는 경우
- 오기(誤記), 누락 또는 그 밖에 이에 준하는 사유로서 그 변경 사유가 분명한 경우
- 비산배출시설을 임대하는 경우

### ○ 변경신고 제출 서류

- 비산배출시설 설치·운영 변경신고서[별지 제20호의4서식]에 변경내용을 증명하는 서류
- 비산배출시설 설치·운영 신고증명서[별지 제20호의3서식]

### ○ 변경신고 기간 등

신고기간	변경신고 대상
사유가 발생한 날부터 30일 이내	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업장의 명칭 또는 대표자를 변경하는 경우</li> <li>• 비산배출시설을 임대하는 경우</li> </ul>
변경 전	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 설치·운영 신고를 한 비산배출시설의 규모(배출시설별 분류가 동일한 비산배출시설의 시설 용량의 합계 또는 시설 개수의 누계를 말한다)를 10퍼센트 이상 변경하려는 경우</li> <li>• 비산배출시설 관리계획을 변경하는 경우</li> </ul>
사유를 안 날부터 30일 이내	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 오기(誤記), 누락 또는 그 밖에 이에 준하는 사유로서 그 변경 사유가 분명한 경우</li> </ul>

## ※ 대기환경보전법 관련 별표

### ■ 시행규칙 [별표 1] 대기오염물질(대기환경보전법 제2조 관련)

1. 입자상물질	33. 납 및 그 화합물
2. 브롬 및 그 화합물	34. 크롬 및 그 화합물
3. 알루미늄 및 그 화합물	35. 비소 및 그 화합물
4. 바나듐 및 그 화합물	36. 수은 및 그 화합물
5. 망간화합물	37. 구리 및 그 화합물
6. 철 및 그 화합물	38. 염소 및 그 화합물
7. 아연 및 그 화합물	39. 불소화물
8. 셀렌 및 그 화합물	40. 석면
9. 안티몬 및 그 화합물	41. 니켈 및 그 화합물
10. 주석 및 그 화합물	42. 염화비닐
11. 텔루륨 및 그 화합물	43. 다이옥신
12. 바륨 및 그 화합물	44. 폐놀 및 그 화합물
13. 일산화탄소	45. 베릴륨 및 그 화합물
14. 암모니아	46. 프로필렌옥사이드
15. 질소산화물	47. 폴리염화비페닐
16. 황산화물	48. 클로로포름
17. 황화수소	49. 포름알데히드
18. 황화메틸	50. 아세트알데히드
19. 이황화메틸	51. 벤지딘
20. 메르캅탄류	52. 1,3-부타디엔
21. 아민류	53. 다환 방향족 탄화수소류
22. 사염화탄소	54. 에틸렌옥사이드
23. 이황화탄소	55. 디클로로메탄
24. 탄화수소	56. 테트라클로로에틸렌
25. 인 및 그 화합물	57. 1,2-디클로로에탄
26. 봉소화합물	58. 에틸벤젠
27. 아닐린	59. 트리클로로에틸렌
28. 벤젠	60. 아크릴로니트릴
29. 스틸렌	61. 히드라진
30. 아크릴레이인	62. 아세트산비닐
31. 카드뮴 및 그 화합물	63. 비스(2-에틸헥실)프탈레이트
32. 시안화물	64. 디메틸포름아미드

**■ 시행규칙 [별표 2] 특정대기유해물질(대기환경보전법 제4조 관련)**

1. 카드뮴 및 그 화합물
2. 시안화수소
3. 납 및 그 화합물
4. 폴리염화비페닐
5. 크롬 및 그 화합물
6. 비소 및 그 화합물
7. 수은 및 그 화합물
8. 프로필렌 옥사이드
9. 염소 및 염화수소
10. 불소화물
11. 석면
12. 니켈 및 그 화합물
13. 염화비닐
14. 다이옥신
15. 페놀 및 그 화합물
16. 베릴륨 및 그 화합물
17. 벤젠
18. 사염화탄소
19. 이황화메틸
20. 아닐린
21. 클로로포름
22. 포름알데히드
23. 아세트알데히드
24. 벤지딘
25. 1,3-부타디엔
26. 다환 방향족 탄화수소류
27. 에틸렌옥사이드
28. 디클로로메탄
29. 스틸렌
30. 테트라클로로에틸렌
31. 1,2-디클로로에탄
32. 에틸벤젠
33. 트리클로로에틸렌
34. 아크릴로니트릴
35. 히드라진

**■ 시행규칙 [별표 8의2] 설치허가 대상 특정대기유해물질 배출시설의 적용기준  
(대기환경보전법 제24조의2 관련)**

순번	물질명	기준농도
1	염소 및 염화수소	0.4ppm
2	불소화물	0.05ppm
3	시안화수소	0.05ppm
4	염화비닐	0.1ppm
5	페놀 및 그 화합물	0.2ppm
6	벤젠	0.1ppm
7	사염화탄소	0.1ppm
8	클로로포름	0.1ppm
9	포름알데히드	0.08ppm
10	아세트알데히드	0.01ppm
11	1,3-부타디엔	0.03ppm
12	에틸렌옥사이드	0.05ppm
13	디클로로메탄	0.5ppm
14	트리클로로에틸렌	0.3ppm
15	히드라진	0.45ppm
16	카드뮴 및 그 화합물	0.01mg/m <sup>3</sup>
17	납 및 그 화합물	0.05mg/m <sup>3</sup>
18	크롬 및 그 화합물	0.1mg/m <sup>3</sup>
19	비소 및 그 화합물	0.003ppm
20	수은 및 그 화합물	0.0005mg/m <sup>3</sup>
21	니켈 및 그 화합물	0.01mg/m <sup>3</sup>
22	베릴륨 및 그 화합물	0.05mg/m <sup>3</sup>
23	폴리염화비페닐	1pg/m <sup>3</sup>
24	다이옥신	0.001ng-TEQ(독성 등가치)/m <sup>3</sup>
25	다환방향족 탄화수소류	10ng/m <sup>3</sup>
26	이황화메틸	0.1ppb
27	총 VOCs (아닐린, 스틸렌, 테트라클로로에틸렌, 1,2-디클로로에탄, 에틸벤젠, 아크릴로니트릴)	0.4mg/m <sup>3</sup>

비고 : [별표 2]에 따른 특정대기유해물질 중 위 표에서 기준농도가 정해지지 않은 물질의 기준 농도는 0.00으로 한다.

## 2

## 대기환경보전법 주요 위반사례

순번	법령	위반내용
1	제16조제1항	대기오염물질 배출허용기준 초과
2	제23조제1항	대기배출시설 설치허가 미이행
3	제23조제1항	대기배출시설 설치신고 미이행
4	제23조제2·3항	대기배출시설 변경신고 미이행 – ① 배출시설의 증설 미신고
5	제23조제2·3항	대기배출시설 변경신고 미이행 – ② 신규 대기오염물질 검출
6	제23조제2항	대기배출시설 변경신고 미이행 – ③ 방지시설의 증설 미신고
7	제23조제3항	대기배출시설 변경신고 미이행 – ④ 그 밖의 경우(일일조업시간 변경)
8	제26조제1항	대기방지시설 미설치
9	제30조제1항	대기배출시설 가동개시 신고 미이행
10	제31조제1항제1호	배출시설과 방지시설 비정상운영 – ① 공기회석 배출
11	제31조제1항제2호	배출시설과 방지시설 비정상운영 – ② 가지 배출관 설치
12	제31조제1항제3호	배출시설과 방지시설 비정상운영 – ③ 부식, 마모로 인한 오염물질 누출
13	제31조제1항제4호	배출시설과 방지시설 비정상운영 – ④ 방지시설 및 그 부대시설의 고장, 훼손 방지
14	제31조제1항제5호	배출시설과 방지시설 비정상운영 – ⑤ 방지시설 미가동
15	제31조제2항	배출시설과 방지시설 운영기록부 미작성, 거짓작성
16	제39조제1항	자가측정 미이행
17	제40조제1항	환경기술인 미임명
18	제40조제2항	환경기술인 준수사항 위반
19	제77조제1항	환경기술인 교육 미이수
20	제43조제1항	비산먼지 발생사업 미신고
21	제43조제1항	비산먼지 발생 억제조치 미이행
22	제43조제1항	비산먼지 발생 억제조치 미흡

위반사례 1-1																																																																																																																																																																																																																							
위반사항	대기오염물질 배출허용기준 초과																																																																																																																																																																																																																						
관련법령	대기환경보전법 제16조제1항																																																																																																																																																																																																																						
초과부과금	대기환경보전법 제35조제2항제2호 (대기환경보전법 시행령 제23조제2항 각 호의 물질만 해당됨)																																																																																																																																																																																																																						
행정처분	개선명령(대기환경보전법 제33조)																																																																																																																																																																																																																						
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대기배출시설에서 배출되는 오염물질은 배출허용기준을 준수하여야 하나, 대기오염물질(THC)이 배출허용기준보다 높게 검출됨</li> <li>▶ 대기배출시설인 건조시설(<math>143.6\text{m}^3</math>)와 3기에 연결된 흡착에 의한 시설(<math>930\text{m}^3 \times 1\text{기}</math>) 측정구에서 총탄화수소(THC) 30분 측정결과 210ppm(기준 40ppm)으로 배출허용기준 초과</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																						
관련사진	 <table border="1" data-bbox="917 1140 1416 1919"> <tbody> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:24:22</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>252 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:24:37</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>251 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:24:52</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>244 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:25:07</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>243 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:25:22</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>241 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:25:37</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>243 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:25:52</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>248 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:26:07</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>188 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:26:22</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>102 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:26:37</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>80.4 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:26:52</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>70.3 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:27:07</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>93.8 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:27:22</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>188 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:27:37</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>215 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:27:52</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>226 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:28:07</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>227 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:28:22</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>227 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:28:37</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>232 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:28:52</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>237 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:29:07</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>241 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:29:22</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>240 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:29:37</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>237 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:29:52</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>242 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:30:07</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>244 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:30:22</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>252 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:30:37</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>251 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:30:52</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>252 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:31:07</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>251 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:31:22</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>248 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>12-May</td><td>21</td><td>15:31:37</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>249 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr> <td colspan="2">총탄화수소(THC) 측정 장면</td></tr> <tr> <td colspan="2">측정 결과 배출허용기준(40ppm)을 초과한 210ppm이 측정됨</td></tr> </tbody> </table>	12-May	21	15:24:22	0 PPM	OK	252 PPM	OK	12-May	21	15:24:37	0 PPM	OK	251 PPM	OK	12-May	21	15:24:52	0 PPM	OK	244 PPM	OK	12-May	21	15:25:07	0 PPM	OK	243 PPM	OK	12-May	21	15:25:22	0 PPM	OK	241 PPM	OK	12-May	21	15:25:37	0 PPM	OK	243 PPM	OK	12-May	21	15:25:52	0 PPM	OK	248 PPM	OK	12-May	21	15:26:07	0 PPM	OK	188 PPM	OK	12-May	21	15:26:22	0 PPM	OK	102 PPM	OK	12-May	21	15:26:37	0 PPM	OK	80.4 PPM	OK	12-May	21	15:26:52	0 PPM	OK	70.3 PPM	OK	12-May	21	15:27:07	0 PPM	OK	93.8 PPM	OK	12-May	21	15:27:22	0 PPM	OK	188 PPM	OK	12-May	21	15:27:37	0 PPM	OK	215 PPM	OK	12-May	21	15:27:52	0 PPM	OK	226 PPM	OK	12-May	21	15:28:07	0 PPM	OK	227 PPM	OK	12-May	21	15:28:22	0 PPM	OK	227 PPM	OK	12-May	21	15:28:37	0 PPM	OK	232 PPM	OK	12-May	21	15:28:52	0 PPM	OK	237 PPM	OK	12-May	21	15:29:07	0 PPM	OK	241 PPM	OK	12-May	21	15:29:22	0 PPM	OK	240 PPM	OK	12-May	21	15:29:37	0 PPM	OK	237 PPM	OK	12-May	21	15:29:52	0 PPM	OK	242 PPM	OK	12-May	21	15:30:07	0 PPM	OK	244 PPM	OK	12-May	21	15:30:22	0 PPM	OK	252 PPM	OK	12-May	21	15:30:37	0 PPM	OK	251 PPM	OK	12-May	21	15:30:52	0 PPM	OK	252 PPM	OK	12-May	21	15:31:07	0 PPM	OK	251 PPM	OK	12-May	21	15:31:22	0 PPM	OK	248 PPM	OK	12-May	21	15:31:37	0 PPM	OK	249 PPM	OK	총탄화수소(THC) 측정 장면		측정 결과 배출허용기준(40ppm)을 초과한 210ppm이 측정됨	
12-May	21	15:24:22	0 PPM	OK	252 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:24:37	0 PPM	OK	251 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:24:52	0 PPM	OK	244 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:25:07	0 PPM	OK	243 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:25:22	0 PPM	OK	241 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:25:37	0 PPM	OK	243 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:25:52	0 PPM	OK	248 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:26:07	0 PPM	OK	188 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:26:22	0 PPM	OK	102 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:26:37	0 PPM	OK	80.4 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:26:52	0 PPM	OK	70.3 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:27:07	0 PPM	OK	93.8 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:27:22	0 PPM	OK	188 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:27:37	0 PPM	OK	215 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:27:52	0 PPM	OK	226 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:28:07	0 PPM	OK	227 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:28:22	0 PPM	OK	227 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:28:37	0 PPM	OK	232 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:28:52	0 PPM	OK	237 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:29:07	0 PPM	OK	241 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:29:22	0 PPM	OK	240 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:29:37	0 PPM	OK	237 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:29:52	0 PPM	OK	242 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:30:07	0 PPM	OK	244 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:30:22	0 PPM	OK	252 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:30:37	0 PPM	OK	251 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:30:52	0 PPM	OK	252 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:31:07	0 PPM	OK	251 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:31:22	0 PPM	OK	248 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
12-May	21	15:31:37	0 PPM	OK	249 PPM	OK																																																																																																																																																																																																																	
총탄화수소(THC) 측정 장면																																																																																																																																																																																																																							
측정 결과 배출허용기준(40ppm)을 초과한 210ppm이 측정됨																																																																																																																																																																																																																							

위반사례 1-2																																									
위반사항	대기오염물질 배출허용기준 초과																																								
관련법령	대기환경보전법 제16조제1항																																								
초과부과금	대기환경보전법 제35조제2항제2호 (대기환경보전법 시행령 제23조제2항 각 호의 물질만 해당됨)																																								
행정처분	개선명령(대기환경보전법 제33조)																																								
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대기배출시설에서 배출되는 오염물질은 배출허용기준을 준수하여야 하나, 대기오염물질 (먼지)이 배출허용기준보다 높게 검출됨</li> <li>▶ 대기오염물질 측정 시, 건조시설에 연결된 방지시설(여과집진시설)에서 먼지의 측정 농도가 배출허용기준을 초과<sup>*</sup>하여 검출</li> </ul> <p>* 측정 결과: 279.6mg/Sm<sup>3</sup> (배출허용기준: 30mg/Sm<sup>3</sup>)</p> <p>※ 대기오염물질이 제16조에 따른 배출허용기준을 초과하여 배출되는 경우에는 제35조에 따라 <u>초과부과금 부과</u> 및 제33조에 따라 <u>행정처분(개선명령)</u></p>																																								
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">측정항목</th><th style="text-align: center;">단위</th><th style="text-align: center;">방법검출한계</th><th style="text-align: center;">배출허용기준</th><th style="text-align: center;">측정 분석 값</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">먼지</td><td style="text-align: center;">mg/Sm<sup>3</sup></td><td style="text-align: center;">0.1</td><td style="text-align: center;">30</td><td style="text-align: center;">279.6</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td><td style="text-align: center;"></td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">이하여백</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">⑤ 측정분석결과</p>	측정항목	단위	방법검출한계	배출허용기준	측정 분석 값	먼지	mg/Sm <sup>3</sup>	0.1	30	279.6			-	이하여백	-																									
측정항목	단위	방법검출한계	배출허용기준	측정 분석 값																																					
먼지	mg/Sm <sup>3</sup>	0.1	30	279.6																																					
		-	이하여백	-																																					

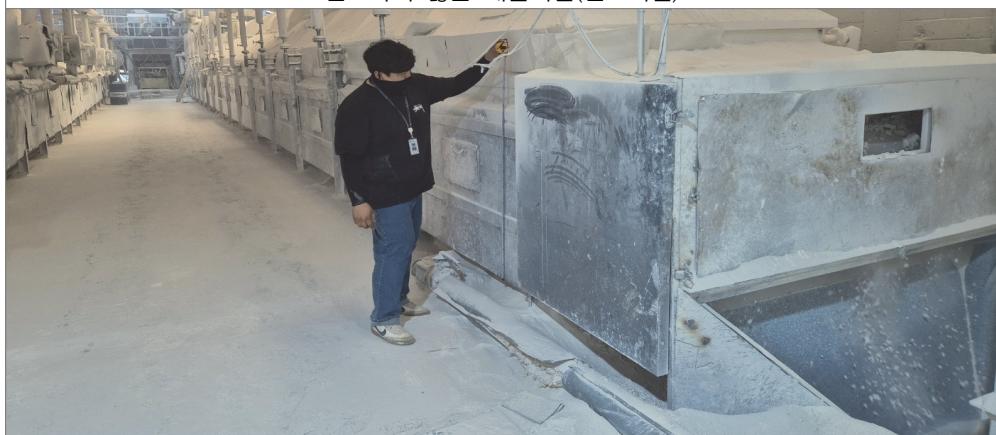
위반사례 2-1																																																																										
위반사항	대기배출시설 설치허가 미이행																																																																									
관련법령	대기환경보전법 제23조제1항																																																																									
벌칙조항	대기환경보전법 제89조제1호																																																																									
벌칙	고발(7년 이하의 징역이나 1억원 이하의 벌금)																																																																									
행정처분	사용중지(배출시설 설치가능 지역) 및 폐쇄(배출시설 설치 불가능 지역)																																																																									
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 특정대기유해물질이 환경부령으로 정하는 기준 이상 발생되는 배출시설은 대기배출 시설 설치허가를 받아야 하나,</li> <li>▶ 대기배출시설과 연결된 방지시설의 굴뚝 측정공에서 대기오염물질을 측정한 결과, 특정대기유해물질(시안화수소, 염화수소, 플루오린화합물)이 설치허가 기준 이상 검출되었음에도 설치허가를 받지 아니함.</li> </ul> <p>* 측정결과: 시안화수소: 0.06ppm (허가기준: 0.05ppm)      염화수소: 0.4ppm (허가기준: 0.4ppm)      플루오린화합물: 0.05ppm (허가기준: 0.05ppm)</p>																																																																									
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">2</td> <td>산처리시설(부식시설포함)</td> <td>11.5 m<sup>3</sup></td> <td>2대</td> <td rowspan="7" style="vertical-align: middle; text-align: center;">           출수에 의한 시설                   방지시설 설치 면제                   출수에 의한 시설         </td> <td>750 m<sup>3</sup> / 분</td> <td>1대</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>화성처리시설</td> <td>11.5 m<sup>3</sup></td> <td>2대</td> <td>700 m<sup>3</sup> / 분</td> <td>1대</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>화성처리시설</td> <td>11.5 m<sup>3</sup></td> <td>1대</td> <td>530 m<sup>3</sup> / 분</td> <td>1대</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>화성처리시설</td> <td>11.5 m<sup>3</sup></td> <td>1대</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>화성처리시설</td> <td>11.5 m<sup>3</sup></td> <td>1대</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>탈지시설</td> <td>10.5 m<sup>3</sup></td> <td>1대</td> <td>연지, 아민류, 아연 및 그 화합물, 질소산화물, 황산화물</td> <td>200 m<sup>3</sup> / 분</td> <td>1대</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>탈지시설</td> <td>8.55 m<sup>3</sup></td> <td>1대</td> <td></td> <td>420 m<sup>3</sup> / 분</td> <td>1대</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">대기배출시설 신고증</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>측정항목</th> <th>단위</th> <th>방법검출한계</th> <th>배출허용기준</th> <th>측정분석값</th> <th>측정분석방법</th> <th>기기명</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>사이안화수소</td> <td>ppm</td> <td>0.02</td> <td>4</td> <td>0.06</td> <td>대기오염공정시험기준 E501312.1c [국립환경과학원고시 제2022-7호, 2022.7.7.]</td> <td>UV-vis</td> </tr> <tr> <td>염화수소</td> <td>ppm</td> <td>0.1</td> <td>4</td> <td>0.4</td> <td>대기오염공정시험기준 E501305.1d [국립환경과학원고시 제2022-7호, 2022.7.7.]</td> <td>IC</td> </tr> <tr> <td>플루오린화합물</td> <td>ppm</td> <td>0.02</td> <td>2</td> <td>0.05</td> <td>대기오염공정시험기준 E501311.1d [국립환경과학원고시 제2022-7호, 2022.7.7.]</td> <td>UV-vis</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">측정분석 결과서</p>	2	산처리시설(부식시설포함)	11.5 m <sup>3</sup>	2대	출수에 의한 시설        방지시설 설치 면제        출수에 의한 시설	750 m <sup>3</sup> / 분	1대	3	화성처리시설	11.5 m <sup>3</sup>	2대	700 m <sup>3</sup> / 분	1대	4	화성처리시설	11.5 m <sup>3</sup>	1대	530 m <sup>3</sup> / 분	1대	4	화성처리시설	11.5 m <sup>3</sup>	1대			5	화성처리시설	11.5 m <sup>3</sup>	1대			6	탈지시설	10.5 m <sup>3</sup>	1대	연지, 아민류, 아연 및 그 화합물, 질소산화물, 황산화물	200 m <sup>3</sup> / 분	1대	7	탈지시설	8.55 m <sup>3</sup>	1대		420 m <sup>3</sup> / 분	1대	측정항목	단위	방법검출한계	배출허용기준	측정분석값	측정분석방법	기기명	사이안화수소	ppm	0.02	4	0.06	대기오염공정시험기준 E501312.1c [국립환경과학원고시 제2022-7호, 2022.7.7.]	UV-vis	염화수소	ppm	0.1	4	0.4	대기오염공정시험기준 E501305.1d [국립환경과학원고시 제2022-7호, 2022.7.7.]	IC	플루오린화합물	ppm	0.02	2	0.05	대기오염공정시험기준 E501311.1d [국립환경과학원고시 제2022-7호, 2022.7.7.]	UV-vis
2	산처리시설(부식시설포함)	11.5 m <sup>3</sup>	2대	출수에 의한 시설        방지시설 설치 면제        출수에 의한 시설	750 m <sup>3</sup> / 분		1대																																																																			
3	화성처리시설	11.5 m <sup>3</sup>	2대		700 m <sup>3</sup> / 분		1대																																																																			
4	화성처리시설	11.5 m <sup>3</sup>	1대		530 m <sup>3</sup> / 분		1대																																																																			
4	화성처리시설	11.5 m <sup>3</sup>	1대																																																																							
5	화성처리시설	11.5 m <sup>3</sup>	1대																																																																							
6	탈지시설	10.5 m <sup>3</sup>	1대		연지, 아민류, 아연 및 그 화합물, 질소산화물, 황산화물		200 m <sup>3</sup> / 분	1대																																																																		
7	탈지시설	8.55 m <sup>3</sup>	1대			420 m <sup>3</sup> / 분	1대																																																																			
측정항목	단위	방법검출한계	배출허용기준	측정분석값	측정분석방법	기기명																																																																				
사이안화수소	ppm	0.02	4	0.06	대기오염공정시험기준 E501312.1c [국립환경과학원고시 제2022-7호, 2022.7.7.]	UV-vis																																																																				
염화수소	ppm	0.1	4	0.4	대기오염공정시험기준 E501305.1d [국립환경과학원고시 제2022-7호, 2022.7.7.]	IC																																																																				
플루오린화합물	ppm	0.02	2	0.05	대기오염공정시험기준 E501311.1d [국립환경과학원고시 제2022-7호, 2022.7.7.]	UV-vis																																																																				

위반사례 2-2																																																																																																																																			
위반사항	대기배출시설 설치허가 미이행																																																																																																																																		
관련법령	대기환경보전법 제23조제1항																																																																																																																																		
벌칙조항	대기환경보전법 제89조제1호																																																																																																																																		
벌칙	고발(7년 이하의 징역이나 1억원 이하의 벌금)																																																																																																																																		
행정처분	사용중지(배출시설 설치가능 지역) 및 폐쇄(배출시설 설치 불가능 지역)																																																																																																																																		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 특정대기유해물질이 환경부령으로 정하는 기준이상 발생되는 배출시설은 대기배출시설 설치허가를 받아야 하다,</li> <li>▶ 대기배출시설에 연결된 방지시설의 대기오염도 검사 결과* 대기설치신고필증에 기재되지 않은 특정대기오염물질인 니켈 및 그 화합물이 검출되었으나 배출시설 설치 허가를 받지 아니함.</li> </ul> <p>* 측정 결과: 니켈화합물 0.016mg/Sm<sup>3</sup>(허가기준 0.01mg/Sm<sup>3</sup>)</p>																																																																																																																																		
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="10">대기배출시설 설치신고필증</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>배출시설</td> <td>가열시설</td> <td>21m<sup>3</sup></td> <td>14</td> <td>먼지</td> <td>방</td> <td>흡착여의한시설</td> <td>300</td> <td>1</td> <td>먼지</td> </tr> <tr> <td>배출</td> <td>건조시설</td> <td>243m<sup>3</sup></td> <td>1</td> <td>먼지</td> <td>방</td> <td>흡착여의한시설</td> <td>300</td> <td>1</td> <td>먼지</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="10">측정 결과</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>크로뮴화합물</td> <td>mg/Sm<sup>3</sup></td> <td>0.016</td> <td>0.4</td> <td>0.021</td> <td colspan="2">대기오염 종별시험기준 ES01404.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]</td> <td colspan="3">ICP-OES</td> </tr> <tr> <td>니켈화합물</td> <td>mg/Sm<sup>3</sup></td> <td>0.002</td> <td>2</td> <td>0.016</td> <td colspan="2">대기오염 종별시험기준 ES01405.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]</td> <td colspan="3">ICP-OES</td> </tr> <tr> <td>구리화합물</td> <td>mg/Sm<sup>3</sup></td> <td>0.016</td> <td>4</td> <td>불검출</td> <td colspan="2">에리모검증장시험기준 ES01405.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]</td> <td colspan="3">ICP-OES</td> </tr> <tr> <td>마연화합물</td> <td>mg/Sm<sup>3</sup></td> <td>0.016</td> <td>4</td> <td>불검출</td> <td colspan="2">에리모검증장시험기준 ES01407.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]</td> <td colspan="3">ICP-OES</td> </tr> <tr> <td>폴알데하이드</td> <td>ppm</td> <td>0.003</td> <td>8</td> <td>0.022</td> <td colspan="2">에리모검증장시험기준 ES01501.1c [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]</td> <td colspan="3">HPLC</td> </tr> <tr> <td>다이클로로메데인</td> <td>ppm</td> <td>0.17</td> <td>50</td> <td>불검출</td> <td colspan="2">대기오염 종별시험기준 ES01403.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]</td> <td colspan="3">ATD-GC/MSD</td> </tr> <tr> <td>클로로퓸</td> <td>ppm</td> <td>0.03</td> <td>5</td> <td>불검출</td> <td colspan="2">대기오염 종별시험기준 ES01404.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]</td> <td colspan="3">ATD-GC/MSD</td> </tr> </tbody> </table>	대기배출시설 설치신고필증																				배출시설	가열시설	21m <sup>3</sup>	14	먼지	방	흡착여의한시설	300	1	먼지	배출	건조시설	243m <sup>3</sup>	1	먼지	방	흡착여의한시설	300	1	먼지	측정 결과																				크로뮴화합물	mg/Sm <sup>3</sup>	0.016	0.4	0.021	대기오염 종별시험기준 ES01404.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]		ICP-OES			니켈화합물	mg/Sm <sup>3</sup>	0.002	2	0.016	대기오염 종별시험기준 ES01405.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]		ICP-OES			구리화합물	mg/Sm <sup>3</sup>	0.016	4	불검출	에리모검증장시험기준 ES01405.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]		ICP-OES			마연화합물	mg/Sm <sup>3</sup>	0.016	4	불검출	에리모검증장시험기준 ES01407.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]		ICP-OES			폴알데하이드	ppm	0.003	8	0.022	에리모검증장시험기준 ES01501.1c [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]		HPLC			다이클로로메데인	ppm	0.17	50	불검출	대기오염 종별시험기준 ES01403.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]		ATD-GC/MSD			클로로퓸	ppm	0.03	5	불검출	대기오염 종별시험기준 ES01404.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]		ATD-GC/MSD		
대기배출시설 설치신고필증																																																																																																																																			
배출시설	가열시설	21m <sup>3</sup>	14	먼지	방	흡착여의한시설	300	1	먼지																																																																																																																										
배출	건조시설	243m <sup>3</sup>	1	먼지	방	흡착여의한시설	300	1	먼지																																																																																																																										
측정 결과																																																																																																																																			
크로뮴화합물	mg/Sm <sup>3</sup>	0.016	0.4	0.021	대기오염 종별시험기준 ES01404.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]		ICP-OES																																																																																																																												
니켈화합물	mg/Sm <sup>3</sup>	0.002	2	0.016	대기오염 종별시험기준 ES01405.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]		ICP-OES																																																																																																																												
구리화합물	mg/Sm <sup>3</sup>	0.016	4	불검출	에리모검증장시험기준 ES01405.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]		ICP-OES																																																																																																																												
마연화합물	mg/Sm <sup>3</sup>	0.016	4	불검출	에리모검증장시험기준 ES01407.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]		ICP-OES																																																																																																																												
폴알데하이드	ppm	0.003	8	0.022	에리모검증장시험기준 ES01501.1c [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]		HPLC																																																																																																																												
다이클로로메데인	ppm	0.17	50	불검출	대기오염 종별시험기준 ES01403.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]		ATD-GC/MSD																																																																																																																												
클로로퓸	ppm	0.03	5	불검출	대기오염 종별시험기준 ES01404.2d [국립환경과학원고시 제2023-75호, 2023.12.15]		ATD-GC/MSD																																																																																																																												

위반사례 3-1	
위반사항	대기배출시설 설치신고 미이행
관련법령	대기환경보전법 제23조제1항
벌칙조항	대기환경보전법 제90조제1호
벌칙	고발(5년 이하의 징역이나 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	사용중지(배출시설 설치가능 지역) 및 폐쇄(배출시설 설치 불가능 지역)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대기배출시설 설치허가 대상 외의 배출시설을 설치하려는 경우 대기배출시설 설치 신고를 받아야 하나,</li> <li>▶ 대기배출시설인 텐터시설 2기(용적 106.4m<sup>3</sup>)를 설치하고 조업하면서 관할관청에 신고를 하지 않은 사실이 있음</li> </ul>
관련사진	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>텐터시설 1호기</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>텐터시설 2호기</p> </div> </div> <div style="text-align: center;">  <p>조업 중 대기오염물질의 배출모습</p> </div>

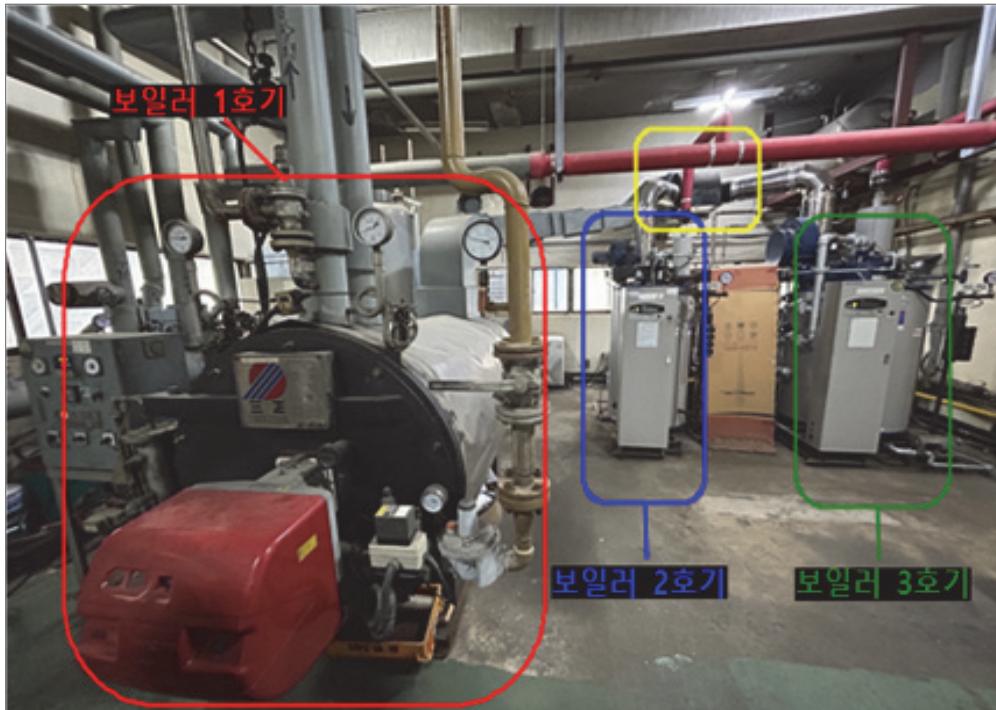
위반사례 3-2	
위반사항	대기배출시설 설치신고 미이행
관련법령	대기환경보전법 제23조제1항
벌칙조항	대기환경보전법 제90조제1호
벌칙	고발(5년 이하의 징역이나 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	사용중지(배출시설 설치가능 지역) 및 폐쇄(배출시설 설치 불가능 지역)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대기배출시설 설치허가 대상 외의 배출시설을 설치하려는 경우 대기배출시설 설치 신고를 받아야 하나,</li> <li>▶ 대기배출시설인 성형시설 6기(420kw), 건조시설 4기(<math>6.19\text{m}^3</math>)를 설치하여 가동 중임에도 불구하고 대기배출시설 신고를 하지 않음</li> </ul>
관련사진	
	건조기( $2.16\text{m}^3$ )
	
	건조기( $2.85\text{m}^3$ )
	
건조기( $0.59\text{m}^3 \times 2\text{기}$ )	
	
성형시설	

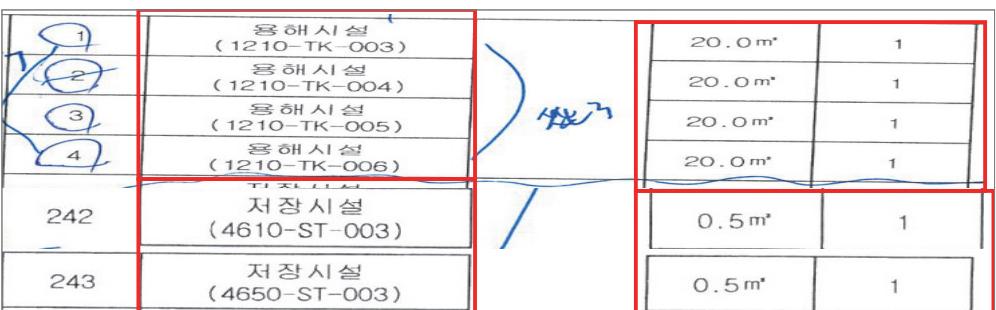
위반사례 3-3	
위반사항	대기배출시설 설치신고 미이행
관련법령	대기환경보전법 제23조제1항
벌칙조항	대기환경보전법 제90조제1호
벌칙	고발(5년 이하의 징역이나 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	사용중지(배출시설 설치가능 지역) 및 폐쇄(배출시설 설치 불가능 지역)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대기배출시설 설치허가 대상 외의 배출시설을 설치하려는 경우 대기배출시설 설치 신고를 받아야 하나,</li> <li>▶ 대기오염물질 배출시설인 고체입자상물질저장시설(<math>20\text{m}^3 \times 2</math>기, <math>27\text{m}^3 \times 1</math>기) 총 3기를 설치하여 운영하면서 대기배출시설 신고를 하지 않음</li> </ul>
관련사진	  <p>미신고한 고체입자상물질 저장시설(<math>20\text{m}^3 \times 2</math>기, <math>27\text{m}^3 \times 1</math>기) 전경 및 용량</p>

위반사례 3-4	
위반사항	대기배출시설 설치신고 미이행
관련법령	대기환경보전법 제23조제1항
벌칙조항	대기환경보전법 제90조제1호
벌칙	고발(5년 이하의 징역이나 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	사용중지(배출시설 설치가능 지역) 및 폐쇄(배출시설 설치 불가능 지역)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대기배출시설 설치허가 대상 외의 배출시설을 설치하려는 경우 대기배출시설 설치 신고를 받아야 하나,</li> <li>▶ 대기배출시설인 건조시설 1기(용적 약 80m<sup>3</sup>)를 설치하고 조업하면서 대기배출시설 설치신고를 하지 않음</li> </ul>
관련사진	 <p>신고하지 않은 배출시설(건조시설)</p>  <p>용적 측정결과 80m<sup>3</sup></p>

위반사례 3-5	
위반사항	대기배출시설 설치신고 미이행
관련법령	대기환경보전법 제23조제1항
벌칙조항	대기환경보전법 제90조제1호
벌칙	고발(5년 이하의 징역이나 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	사용중지(배출시설 설치가능 지역) 및 폐쇄(배출시설 설치 불가능 지역)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대기배출시설 설치허가 대상 외의 배출시설을 설치하려는 경우 대기배출시설 설치 신고를 받아야 하나,</li> <li>▶ 저장시설 <math>150\text{m}^3 \times 1\text{기}</math>, 여과집진시설 <math>15\text{m}^3/\text{분} \times 1\text{기}</math>를 임의로 설치·운영하면서 대기 배출시설 설치신고를 하지 않음</li> </ul>
관련사진	 <p>신고하지 않은 배출시설 및 방지시설</p>  <p>배출시설을 사용한 흔적</p>

위반사례 3-6	
위반사항	대기배출시설 설치신고 미이행
관련법령	대기환경보전법 제23조제1항
벌칙조항	대기환경보전법 제90조제1호
벌칙	고발(5년 이하의 징역이나 5천만원 이하 벌금)
행정처분	사용중지(배출시설 설치가능 지역) 및 폐쇄(배출시설 설치 불가능 지역)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대기배출시설 설치허가 대상 외의 배출시설을 설치하려는 경우 대기배출시설 설치 신고를 받아야 함.</li> <li>▶ 용적(<math>5m^3</math> 이상)은 도장시설은 대기배출시설 신고 대상이나, 도장시설(<math>38.7m^3</math>) 1기를 가동하면서 대기배출시설 설치신고를 하지 않음</li> </ul>
관련사진	  <p style="text-align: center;">신고하지 않은 도장시설</p>

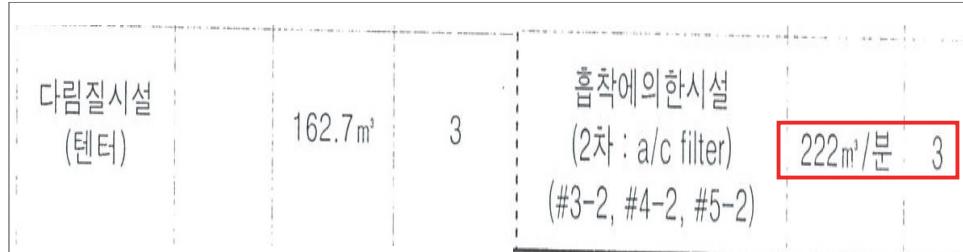
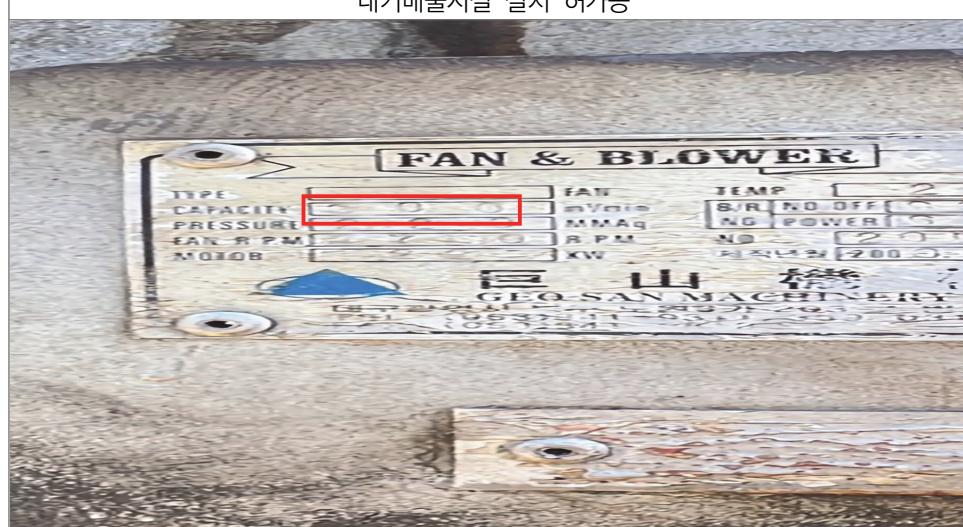
위반사례 3-7	
위반사항	대기배출시설 설치신고 미이행
관련법령	대기환경보전법 제23조제1항
벌칙조항	대기환경보전법 제90조제1호
벌칙	고발(5년 이하의 징역이나 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	사용중지(배출시설 설치가능 지역) 및 폐쇄(배출시설 설치 불가능 지역)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대기배출시설 설치허가 대상 외의 배출시설을 설치하려는 경우 대기배출시설 설치 신고를 받아야 함.</li> <li>▶ 시간당 열량이 1,238,000Kcal이상인 보일러는 대기배출시설 신고 대상이나, 총 열량이 1,520,000Kcal/hr인 보일러 3기를 가동하면서 대기배출시설 설치신고를 하지 않음</li> </ul>
관련사진	 <p style="text-align: center;">신고하지 않은 보일러 현황</p>

위반사례 4-1	
위반사항	대기배출시설 변경신고 미이행 - ① 배출시설의 증설 미신고
관련법령	대기환경보전법 제23조제2항
과태료 조항	대기환경보전법 제94조제4항제1의2호
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)
행정처분	경고(1차)
위반내용	<p>▶ 허가받은 배출시설은 같은 배출구에 연결된 배출시설을 증설<sup>*</sup>하는 경우 대기배출시설 변경신고를 하여야 하나, 이행하지 않음</p> <p>* 배출시설 증설사항: 용해시설 <math>23\text{m}^3 \times 4</math>개 (허가증상 용량: <math>20\text{m}^3</math>) 저장시설 <math>3.6\text{m}^3 \times 2</math>개 (허가증상 용량: <math>0.5\text{m}^3</math>)</p>
관련사진	 <p>대기배출시설 설치 허가증</p>   <p>증설한 배출시설</p>

위반사례 4-2																																																	
위반사항	대기배출시설 변경신고 미이행 - ① 배출시설의 증설 미신고																																																
관련법령	대기환경보전법 제23조제3항																																																
과태료조항	대기환경보전법 제94조제4항제1호																																																
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)																																																
행정처분	경고(1차)																																																
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대기배출시설 설치신고를 한 배출시설은 같은 배출구에 연결된 배출시설을 증설하는 경우 대기배출시설 변경신고를 하여야 하나, 이행하지 않음</li> <li>▶ 대기배출시설 설치 신고증에 혼합시설 1기만 기재되어 있으나, 실제 혼합시설 (<math>2.8\text{m}^3</math>) 2기를 추가로 설치운영하면서 대기배출시설 변경신고를 하지 않음</li> </ul>																																																
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>생산장치명</th> <th>배출시설</th> <th>연평균 배출량</th> <th>유형 (t/a)</th> <th>수량</th> <th>방지시설설정</th> <th>유량 (t/h)</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8">5) 인쇄 및 각종 기록매체 제조(복제) 시설</td> </tr> <tr> <td>인쇄 장비</td> <td>(제-1) 혼합시설</td> <td>2.8</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>인쇄 장비</td> <td>(제-2) 코팅시설</td> <td>설비자 : 2,100kg/일 MEK : 2,205L/일 Toluene : 945L/일 접착제 : 1,350L/일</td> <td>5.6</td> <td>1</td> <td>촉매반응을 이용하는 시설(RCO)</td> <td>600</td> <td></td> </tr> <tr> <td>인쇄 장비</td> <td>(제-3) 코팅시설</td> <td></td> <td>3.5</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>인쇄 장비</td> <td>(제-4) 건조시설</td> <td>IPG : 283kg/일</td> <td>15.6</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  <p style="margin-top: 10px;">대기배출시설설치 신고증</p> <p style="margin-top: 10px;">변경신고 없이 사용 중인 혼합시설 2기</p>	생산장치명	배출시설	연평균 배출량	유형 (t/a)	수량	방지시설설정	유량 (t/h)	수량	5) 인쇄 및 각종 기록매체 제조(복제) 시설								인쇄 장비	(제-1) 혼합시설	2.8	1					인쇄 장비	(제-2) 코팅시설	설비자 : 2,100kg/일 MEK : 2,205L/일 Toluene : 945L/일 접착제 : 1,350L/일	5.6	1	촉매반응을 이용하는 시설(RCO)	600		인쇄 장비	(제-3) 코팅시설		3.5	1				인쇄 장비	(제-4) 건조시설	IPG : 283kg/일	15.6	10			
생산장치명	배출시설	연평균 배출량	유형 (t/a)	수량	방지시설설정	유량 (t/h)	수량																																										
5) 인쇄 및 각종 기록매체 제조(복제) 시설																																																	
인쇄 장비	(제-1) 혼합시설	2.8	1																																														
인쇄 장비	(제-2) 코팅시설	설비자 : 2,100kg/일 MEK : 2,205L/일 Toluene : 945L/일 접착제 : 1,350L/일	5.6	1	촉매반응을 이용하는 시설(RCO)	600																																											
인쇄 장비	(제-3) 코팅시설		3.5	1																																													
인쇄 장비	(제-4) 건조시설	IPG : 283kg/일	15.6	10																																													

위반사례 5-1																																																																																																																																																																																																																			
위반사항	대기배출시설 변경신고 미이행 - ② 신규 대기오염물질 검출																																																																																																																																																																																																																		
관련법령	대기환경보전법 제23조제2항																																																																																																																																																																																																																		
과태료조항	대기환경보전법 제94조제4항제1의2호																																																																																																																																																																																																																		
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)																																																																																																																																																																																																																		
행정처분	경고(1차)																																																																																																																																																																																																																		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대기배출시설에서 허가 받은 오염물질 외의 새로운 대기오염물질이 배출되는 경우 대기배출시설 변경신고를 받아야 하나</li> <li>▶ 허가 받은 대기배출시설인 도장시설(<math>7,484\text{m}^3</math>, <math>5,346\text{m}^3</math>)에 연결된 흡착에 의한 시설 (<math>1,000\text{m}^3 \times 1\text{기}</math>) 측정구에서 총탄화수소 측정기(TVA2020) 측정한 결과 신고하지 않은 신규물질(총탄화수소)이 검출되었으나 변경신고를 하지 않음</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																		
관련사진	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;">  <p>총탄화수소(THC) 측정 사진</p> </div> <div style="flex: 1; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:12:56</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>314 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:13:11</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>314 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:13:26</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>314 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:13:41</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>313 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:13:56</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>315 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:14:11</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>314 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:14:26</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>314 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:14:41</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>313 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:14:56</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>313 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:15:11</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>314 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:15:26</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>313 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:15:41</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>316 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:15:56</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>318 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:16:11</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>316 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:16:26</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>315 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:16:41</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>315 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:16:56</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>314 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:17:11</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>314 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:17:26</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>314 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:17:41</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>314 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:17:56</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>314 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:18:11</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>315 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:18:26</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>316 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:18:41</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>315 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:18:56</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>316 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:19:11</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>316 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:19:26</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>316 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:19:41</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>316 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr><td>17 MAY</td><td>21</td><td>11:19:56</td><td>0 PPM</td><td>OK</td><td>317 PPM</td><td>OK</td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">END</td><td style="text-align: right;">30분 평균 307.45</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>새로운 오염물질(총탄화수소) 검출</p> </div> </div>	17 MAY	21	11:12:56	0 PPM	OK	314 PPM	OK	17 MAY	21	11:13:11	0 PPM	OK	314 PPM	OK	17 MAY	21	11:13:26	0 PPM	OK	314 PPM	OK	17 MAY	21	11:13:41	0 PPM	OK	313 PPM	OK	17 MAY	21	11:13:56	0 PPM	OK	315 PPM	OK	17 MAY	21	11:14:11	0 PPM	OK	314 PPM	OK	17 MAY	21	11:14:26	0 PPM	OK	314 PPM	OK	17 MAY	21	11:14:41	0 PPM	OK	313 PPM	OK	17 MAY	21	11:14:56	0 PPM	OK	313 PPM	OK	17 MAY	21	11:15:11	0 PPM	OK	314 PPM	OK	17 MAY	21	11:15:26	0 PPM	OK	313 PPM	OK	17 MAY	21	11:15:41	0 PPM	OK	316 PPM	OK	17 MAY	21	11:15:56	0 PPM	OK	318 PPM	OK	17 MAY	21	11:16:11	0 PPM	OK	316 PPM	OK	17 MAY	21	11:16:26	0 PPM	OK	315 PPM	OK	17 MAY	21	11:16:41	0 PPM	OK	315 PPM	OK	17 MAY	21	11:16:56	0 PPM	OK	314 PPM	OK	17 MAY	21	11:17:11	0 PPM	OK	314 PPM	OK	17 MAY	21	11:17:26	0 PPM	OK	314 PPM	OK	17 MAY	21	11:17:41	0 PPM	OK	314 PPM	OK	17 MAY	21	11:17:56	0 PPM	OK	314 PPM	OK	17 MAY	21	11:18:11	0 PPM	OK	315 PPM	OK	17 MAY	21	11:18:26	0 PPM	OK	316 PPM	OK	17 MAY	21	11:18:41	0 PPM	OK	315 PPM	OK	17 MAY	21	11:18:56	0 PPM	OK	316 PPM	OK	17 MAY	21	11:19:11	0 PPM	OK	316 PPM	OK	17 MAY	21	11:19:26	0 PPM	OK	316 PPM	OK	17 MAY	21	11:19:41	0 PPM	OK	316 PPM	OK	17 MAY	21	11:19:56	0 PPM	OK	317 PPM	OK	END					30분 평균 307.45	
17 MAY	21	11:12:56	0 PPM	OK	314 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:13:11	0 PPM	OK	314 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:13:26	0 PPM	OK	314 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:13:41	0 PPM	OK	313 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:13:56	0 PPM	OK	315 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:14:11	0 PPM	OK	314 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:14:26	0 PPM	OK	314 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:14:41	0 PPM	OK	313 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:14:56	0 PPM	OK	313 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:15:11	0 PPM	OK	314 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:15:26	0 PPM	OK	313 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:15:41	0 PPM	OK	316 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:15:56	0 PPM	OK	318 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:16:11	0 PPM	OK	316 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:16:26	0 PPM	OK	315 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:16:41	0 PPM	OK	315 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:16:56	0 PPM	OK	314 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:17:11	0 PPM	OK	314 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:17:26	0 PPM	OK	314 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:17:41	0 PPM	OK	314 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:17:56	0 PPM	OK	314 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:18:11	0 PPM	OK	315 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:18:26	0 PPM	OK	316 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:18:41	0 PPM	OK	315 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:18:56	0 PPM	OK	316 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:19:11	0 PPM	OK	316 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:19:26	0 PPM	OK	316 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:19:41	0 PPM	OK	316 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
17 MAY	21	11:19:56	0 PPM	OK	317 PPM	OK																																																																																																																																																																																																													
END					30분 평균 307.45																																																																																																																																																																																																														

위반사례 5-2																																									
위반사항	대기배출시설 변경신고 미이행 - ② 신규 대기오염물질 검출																																								
관련법령	대기환경보전법 제23조제3항																																								
과태료조항	대기환경보전법 제94조제4항제1의2호																																								
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)																																								
행정처분	경고(1차)																																								
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대기배출시설에서 신고한 대기오염물질 외의 새로운 대기오염물질이 배출되는 경우 대기배출시설 변경신고를 받아야 하나,</li> <li>▶ 사업장의 자가측정 결과, 신고하지 않은 새로운 오염물질인 황화수소가 검출<sup>*</sup>되었음에도 변경신고를 하지 않음</li> </ul> <p>* 측정 결과: 황화수소 1.8ppm</p>																																								
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6">대기오염물질 풍상량</th> </tr> <tr> <th>대기오염물질 종류 (일자, SO2, NO2)</th> <th>여름 모드 배출시설명</th> <th>대기오염물질</th> <th>监测结果</th> <th>监测点</th> <th>监测日期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일자</td> <td>전기</td> <td>20000ppm</td> <td>1.8</td> <td>1.8</td> <td>2018.06.01</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1500ppm/년</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">대기배출시설설치 신고증</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>监测项目</th> <th>监测结果</th> <th>监测点</th> <th>监测日期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>황화수소 (ppm)</td> <td>1.8</td> <td>1.8</td> <td>2018.06.01</td> </tr> <tr> <td>二氧化硫 (ppm)</td> <td>2.64</td> <td>2.64</td> <td>2018.06.01</td> </tr> <tr> <td>二氧化氮 (ppm)</td> <td>0.55</td> <td>0.55</td> <td>2018.06.01</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">측정 결과</p>	대기오염물질 풍상량						대기오염물질 종류 (일자, SO2, NO2)	여름 모드 배출시설명	대기오염물질	监测结果	监测点	监测日期	일자	전기	20000ppm	1.8	1.8	2018.06.01			1500ppm/년				监测项目	监测结果	监测点	监测日期	황화수소 (ppm)	1.8	1.8	2018.06.01	二氧化硫 (ppm)	2.64	2.64	2018.06.01	二氧化氮 (ppm)	0.55	0.55	2018.06.01
대기오염물질 풍상량																																									
대기오염물질 종류 (일자, SO2, NO2)	여름 모드 배출시설명	대기오염물질	监测结果	监测点	监测日期																																				
일자	전기	20000ppm	1.8	1.8	2018.06.01																																				
		1500ppm/년																																							
监测项目	监测结果	监测点	监测日期																																						
황화수소 (ppm)	1.8	1.8	2018.06.01																																						
二氧化硫 (ppm)	2.64	2.64	2018.06.01																																						
二氧化氮 (ppm)	0.55	0.55	2018.06.01																																						

위반사례 6	
위반사항	대기배출시설 변경신고 미이행 - ③ 방지시설의 증설 미신고
관련법령	대기환경보전법 제23조제2항
과태료조치	대기환경보전법 제94조제4항제1의2호
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)
행정처분	경고(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대기배출시설 설치허가 및 신고를 한 자가 방지시설을 증설·교체하거나 폐쇄하는 경우 대기배출시설 변경신고를 하여야 하나, 미이행</li> <li>▶ 허가증상 방지시설 용량: 흡착에 의한 시설, <math>222\text{m}^3/\text{분} \times 3\text{개}</math> 증설한 방지시설 용량 : 흡착에 의한 시설, <math>300\text{m}^3/\text{분} \times 3\text{개}</math></li> </ul>
관련사진	 <p>Technical drawing of a duct system. It shows two sections: '다림질시설 (텐터)' with a flow rate of <math>162.7\text{m}^3</math> and three filters, and '흡착에 의한 시설 (2차 : a/c filter)' with a flow rate of <math>222\text{m}^3/\text{분}</math> and three filters (#3-2, #4-2, #5-2). A red box highlights the value <math>222\text{m}^3/\text{분}</math>.</p> <p>대기배출시설 설치 허가증</p>  <p>Photograph of a 'FAN &amp; BLOWER' unit. The control panel has several parameters listed: TYPE, CAPACITY, PRESSURE, FAN RPM, MOTOR, FAN, and TEMP. A red box highlights the 'CAPACITY' section. The unit is labeled 'GEOLSAN MACHINERY'.</p> <p>실제 사업장에 설치되어 있는 방지시설(<math>300\text{m}^3/\text{분}</math>)</p>



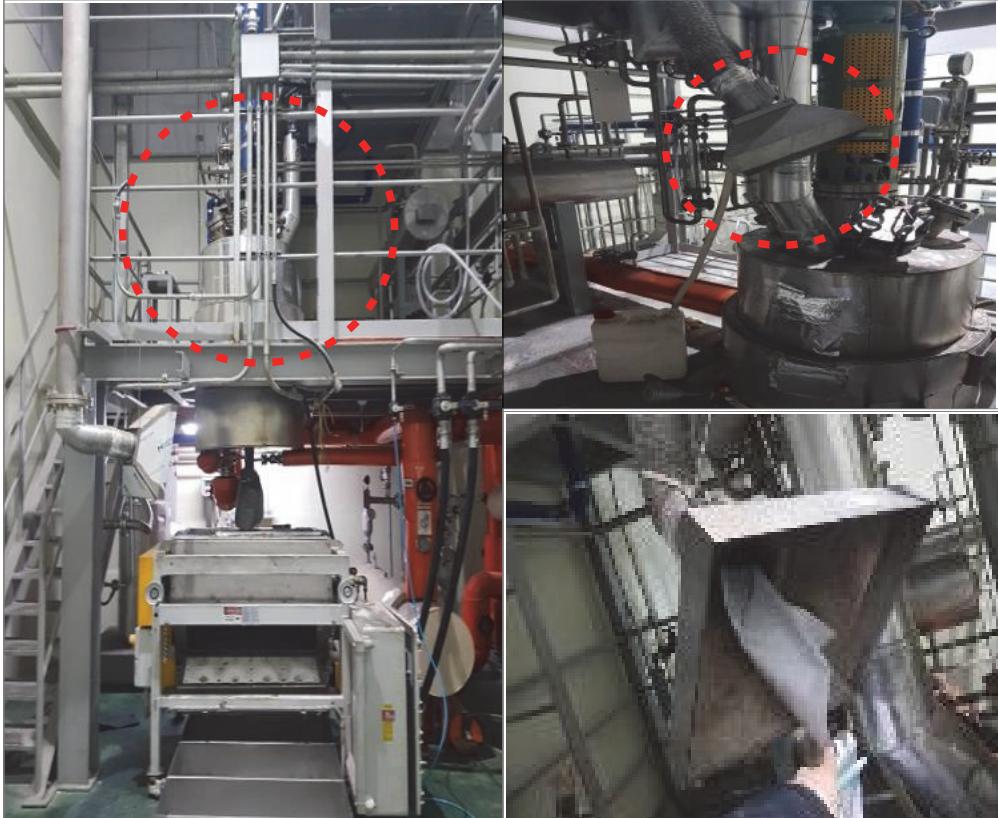
위반사례 8	
위반사항	대기방지시설 미설치
관련법령	대기환경보전법 제26조제1항
벌칙조항	대기환경보전법 제89조제2호
벌칙	고발(7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금)
행정처분	배출시설 조업정지(가동개시 신고전까지)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 배출시설을 설치하여 가동하고자 할 때에는 그 배출시설로부터 나오는 오염물질이 배출허용기준 이하로 나오게 하기 위하여 대기오염 방지시설을 설치하여야 하나,</li> <li>▶ 절단시설(10HP)과 습식분쇄시설(30HP)을 설치·가동하면서 대기오염방지시설을 설치하지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	<p style="text-align: center;"><b>대기배출시설 설치 허가증</b></p> <p style="text-align: center;">대기배출시설 설치 허가증</p> <p style="text-align: center;">절단시설(10HP)</p>

위반사례 9																		
위반사항	대기배출시설 가동개시 신고 미이행																	
관련법령	대기환경보전법 제30조제1항																	
벌칙조항	대기환경보전법 제91조제1호																	
벌칙	고발(1년 이하의 징역이나 1천만원 이하의 벌금)																	
행정처분	경고(1차)																	
위반내용	<p>▶ 배출시설 또는 방지시설 설치를 완료하거나 변경을 완료하였을 경우 시설을 가동 하려면 환경부령으로 정하는 바에 따라 미리 가동개시 신고를 하여야 하나, 가동개시 신고를 하지 않고 배출시설 및 방지시설을 운영한 사실을 확인함.</p>																	
<table border="1"> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">2019-06-10</td><td>           (2차) 300m<sup>3</sup>/분×1            - 연마시설 15kW×2 ⇒ 평균폐집진시설(1차) 400m<sup>3</sup>/분×1, 기존 여과집진시설(2차) 400m<sup>3</sup>/분×1            - 연마시설 2, 25kW×6 ⇒ 여과집진시설 800m<sup>3</sup>/분×1            - 탈사시설 1, 15kW×1, 연마시설 0.25m<sup>3</sup>×7(비폐출) ⇒ 여과집진시설 60m<sup>3</sup>/분×1            - 탈사시설 2, 45kW×2, 0.25m<sup>3</sup>×2(비폐출) ⇒ 여과집진시설 25m<sup>3</sup>/분×2            - 탈사시설 13, 5kW×2 ⇒ 여과집진시설 20m<sup>3</sup>/분×2            - 탈사시설 22, 5kW×1 ⇒ 여과집진시설 50m<sup>3</sup>/분×1         </td><td style="text-align: center; vertical-align: top;">제출일</td></tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">2023-08-17</td><td>           설치신고            배출시설 및 방지시설 개설(로번 배출구)            - 설치신고일: 2018. 8. 16.            - 방지시설: 탈사시설 12, 5kW×1            - 방지시설: 여과집진시설 25m<sup>3</sup>/분×1            - 대기오염물질발생량 변경: 2, 05→2, 17톤/년         </td><td style="text-align: center; vertical-align: top;">주무관 권다해</td></tr> </tbody> </table> <p>&lt;신고사항&gt;</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>일자</th><th>내용</th><th>확인인</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018-08-22</td><td>• 2018. 8. 16. 배출시설 신고에 대한 가동개시신고 - 가동개시예정일: 2018. 8. 23.</td><td>이경숙</td></tr> <tr> <td>2018-09-20</td><td>• 2018. 9. 18. 배출시설 변경신고에 대한 가동개시신고 - 가동개시예정일: 2018. 9. 21.</td><td>이경숙</td></tr> <tr> <td>2019-06-19</td><td>• 2019. 6. 10. 배출시설 설치신고에 대한 가동개시신고 - 가동개시예정일: 2019. 6. 20.</td><td>제초실</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>배출시설 설치신고 및 가동개시 미신고 내역</b></p>  <p style="text-align: center;">설치신고 후 가동개시 미신고 시설</p>	2019-06-10	(2차) 300m <sup>3</sup> /분×1 - 연마시설 15kW×2 ⇒ 평균폐집진시설(1차) 400m <sup>3</sup> /분×1, 기존 여과집진시설(2차) 400m <sup>3</sup> /분×1 - 연마시설 2, 25kW×6 ⇒ 여과집진시설 800m <sup>3</sup> /분×1 - 탈사시설 1, 15kW×1, 연마시설 0.25m <sup>3</sup> ×7(비폐출) ⇒ 여과집진시설 60m <sup>3</sup> /분×1 - 탈사시설 2, 45kW×2, 0.25m <sup>3</sup> ×2(비폐출) ⇒ 여과집진시설 25m <sup>3</sup> /분×2 - 탈사시설 13, 5kW×2 ⇒ 여과집진시설 20m <sup>3</sup> /분×2 - 탈사시설 22, 5kW×1 ⇒ 여과집진시설 50m <sup>3</sup> /분×1	제출일	2023-08-17	설치신고 배출시설 및 방지시설 개설(로번 배출구) - 설치신고일: 2018. 8. 16. - 방지시설: 탈사시설 12, 5kW×1 - 방지시설: 여과집진시설 25m <sup>3</sup> /분×1 - 대기오염물질발생량 변경: 2, 05→2, 17톤/년	주무관 권다해	일자	내용	확인인	2018-08-22	• 2018. 8. 16. 배출시설 신고에 대한 가동개시신고 - 가동개시예정일: 2018. 8. 23.	이경숙	2018-09-20	• 2018. 9. 18. 배출시설 변경신고에 대한 가동개시신고 - 가동개시예정일: 2018. 9. 21.	이경숙	2019-06-19	• 2019. 6. 10. 배출시설 설치신고에 대한 가동개시신고 - 가동개시예정일: 2019. 6. 20.	제초실
2019-06-10	(2차) 300m <sup>3</sup> /분×1 - 연마시설 15kW×2 ⇒ 평균폐집진시설(1차) 400m <sup>3</sup> /분×1, 기존 여과집진시설(2차) 400m <sup>3</sup> /분×1 - 연마시설 2, 25kW×6 ⇒ 여과집진시설 800m <sup>3</sup> /분×1 - 탈사시설 1, 15kW×1, 연마시설 0.25m <sup>3</sup> ×7(비폐출) ⇒ 여과집진시설 60m <sup>3</sup> /분×1 - 탈사시설 2, 45kW×2, 0.25m <sup>3</sup> ×2(비폐출) ⇒ 여과집진시설 25m <sup>3</sup> /분×2 - 탈사시설 13, 5kW×2 ⇒ 여과집진시설 20m <sup>3</sup> /분×2 - 탈사시설 22, 5kW×1 ⇒ 여과집진시설 50m <sup>3</sup> /분×1	제출일																
2023-08-17	설치신고 배출시설 및 방지시설 개설(로번 배출구) - 설치신고일: 2018. 8. 16. - 방지시설: 탈사시설 12, 5kW×1 - 방지시설: 여과집진시설 25m <sup>3</sup> /분×1 - 대기오염물질발생량 변경: 2, 05→2, 17톤/년	주무관 권다해																
일자	내용	확인인																
2018-08-22	• 2018. 8. 16. 배출시설 신고에 대한 가동개시신고 - 가동개시예정일: 2018. 8. 23.	이경숙																
2018-09-20	• 2018. 9. 18. 배출시설 변경신고에 대한 가동개시신고 - 가동개시예정일: 2018. 9. 21.	이경숙																
2019-06-19	• 2019. 6. 10. 배출시설 설치신고에 대한 가동개시신고 - 가동개시예정일: 2019. 6. 20.	제초실																
관련사진																		

위반사례 10-1	
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ① 공기희석 배출
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제1호
벌칙조항	대기환경보전법 제89조제3호
벌칙	고발(7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금)
행정처분	조업정지 10일(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 배출시설에서 나오는 오염물질의 오염도를 낮추기 위하여 오염물질에 공기를 섞어 배출하는 행위를 하면 아니 되나,</li> <li>▶ 도장 및 건조시설과 방지시설(흡착에 의한 시설)을 연결하는 관로에 공기흡입관을 추가로 설치하여 배출시설에서 나오는 오염물질에 공기를 섞어 배출한 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	 <p style="text-align: center;">방지시설 모습(흡착에 의한 시설)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">공기흡입관 모습</p>

위반사례 10-2			
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ① 공기희석 배출		
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제1호		
벌칙조항	대기환경보전법 제89조제3호		
벌칙	고발(7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금)		
행정처분	조업정지 10일(1차)		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 배출시설에서 나오는 오염물질의 오염도를 낮추기 위하여 오염물질에 공기를 섞어 배출하는 행위를 하면 아니 되나,</li> <li>▶ 대기배출시설(혼합시설)에서 방지시설로 연결된 배관에 설치된 가지배출관과 미가동 중인 대기배출시설(혼합시설)에 연결된 주름관을 통해 공기를 섞어 오염물질을 배출한 사실을 확인함.</li> </ul>		
관련사진	 <p style="text-align: center;">대기배출시설에서 방지시설로 연결된 배관에 설치된 가지배출관</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">  <p>가지배출관으로 공기 흡입</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p>미가동 대기배출시설에 연결된 주름관</p> </td> </tr> </table>	 <p>가지배출관으로 공기 흡입</p>	<p>미가동 대기배출시설에 연결된 주름관</p>
 <p>가지배출관으로 공기 흡입</p>	<p>미가동 대기배출시설에 연결된 주름관</p>		

위반사례 10-3	
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ① 공기희석 배출
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제1호
벌칙조항	대기환경보전법 제89조제3호
벌칙	고발(7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금)
행정처분	조업정지 10일(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 배출시설에서 나오는 오염물질의 오염도를 낮추기 위하여 오염물질에 공기를 섞어 배출하는 행위를 하면 아니 되나,</li> <li>▶ 대기오염 방지시설인 여과집진시설(<math>400\text{m}^3/\text{min} \times 1\text{기}</math>)을 가동하면서 미가동중인 6기의 배출시설(연마시설) 후드를 개방하여 대기오염물질에 공기를 유입시킨 사실을 확인함</li> </ul>
관련사진	 <p>여과집진시설 <math>400\text{m}^3/\text{min}</math>에 연결된 미가동중인 연마시설(10hp)에서 공기가 빨려들어가는 장면</p>  <p>여과집진시설 <math>400\text{m}^3/\text{min}</math>에 연결된 미가동중인 연마시설(20hp)에서 공기가 빨려들어가는 장면</p>

위반사례 10-4			
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ① 공기희석 배출		
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제1호		
벌칙조항	대기환경보전법 제89조제3호		
벌칙	고발(7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금)		
행정처분	조업정지 10일(1차)		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 배출시설에서 나오는 오염물질의 오염도를 낮추기 위하여 오염물질에 공기를 섞어 배출하는 행위를 하면 아니 되나,</li> <li>▶ 대기오염 방지시설인 흡수에의한시설(<math>120\text{m}^3/\text{min}</math>)을 가동하면서 작업환경 개선을 위해 설치한 후드를 개방하여 대기오염물질에 공기를 유입시킨 사실을 확인함</li> </ul>		
관련사진			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;">           흡수에의한시설(<math>120\text{m}^3/\text{min}</math>)에 연결된 반응시설(<math>0.2\text{m}^3 \times 1\text{기}</math>) 전경         </td> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;">           작업환경개선을 위해 설치한 후드(비배출시설)로 오염물질 외의 공기가 유입되는 장면         </td> </tr> </table>	흡수에의한시설( $120\text{m}^3/\text{min}$ )에 연결된 반응시설( $0.2\text{m}^3 \times 1\text{기}$ ) 전경	작업환경개선을 위해 설치한 후드(비배출시설)로 오염물질 외의 공기가 유입되는 장면
흡수에의한시설( $120\text{m}^3/\text{min}$ )에 연결된 반응시설( $0.2\text{m}^3 \times 1\text{기}$ ) 전경	작업환경개선을 위해 설치한 후드(비배출시설)로 오염물질 외의 공기가 유입되는 장면		

위반사례 11-1			
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ② 가지 배출관 설치		
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제2호		
벌칙조항	대기환경보전법 제90조제2호		
벌칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)		
행정처분	조업정지 10일(1차)		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 배출시설을 가동할 때에는 방지시설을 거치지 아니하고 오염물질을 배출할 수 있는 가지 배출관을 설치하면 아니 되나,</li> <li>▶ 열공급시설에서 발생하는 대기오염물을 방지시설(원심력집진시설)을 방지시설을 거치지 아니하고 가지배출관을 통해 배출한 사실을 확인함.</li> </ul>		
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">열공급시설</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">가지배출관</td> </tr> </table>	열공급시설	가지배출관
열공급시설	가지배출관		

위반사례 11-2	
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ② 가지 배출관 설치
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제2호
벌칙조항	대기환경보전법 제90조제2호
벌칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	조업정지 10일(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 배출시설을 가동할 때에는 방지시설을 거치지 아니하고 오염물질을 배출할 수 있는 가지 배출관을 설치하면 아니 되나,</li> <li>▶ 대기배출시설(도장시설)에서 발생한 오염물질을 후드를 통해 포집한 후 별도의 가지 배출관을 통해 외부로 배출한 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>도장시설</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>가지 배출관</p> </div> </div>

위반사례 11-3			
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ② 가지 배출관 설치		
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제2호		
벌칙조항	대기환경보전법 제90조제2호		
벌칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)		
행정처분	조업정지 10일(1차)		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 배출시설을 가동할 때에는 방지시설을 거치지 아니하고 오염물질을 배출할 수 있는 가지 배출관을 설치하면 아니 되나,</li> <li>▶ 대기오염 방지시설을 거치지 아니하고 배출 할 수 있는 가지 배출관(배출구 직경 약 600mm)을 설치하여 대기오염물질이 새어나가고 있는 사실을 확인함</li> </ul>		
관련사진	 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">전체 전경</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">가지배출관 설치 세부내역</td> </tr> </table>	전체 전경	가지배출관 설치 세부내역
전체 전경	가지배출관 설치 세부내역		

위반사례 12-1			
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ③ 부식, 마모로 인한 오염물질 누출		
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제3호		
과태료조항	대기환경보전법 제94조제3항제1호		
과태료	200만원 이하의 과태료(1차 200만원)		
행정처분	경고(1차)		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 부식이나 마모로 인하여 오염물질이 새나가는 배출시설이나 방지시설을 정당한 사유 없이 방지하면 아니 되나,</li> <li>▶ 방지시설(흡수액에 의한 시설)의 흡수액 순환과정에서 누수, 마모로 인하여 흡수액(오염물질)이 외부로 유출되는 것을 방지함</li> </ul>		
관련사진	  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">방지시설 모습</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">흡수액 유출 모습</td> </tr> </table>	방지시설 모습	흡수액 유출 모습
방지시설 모습	흡수액 유출 모습		

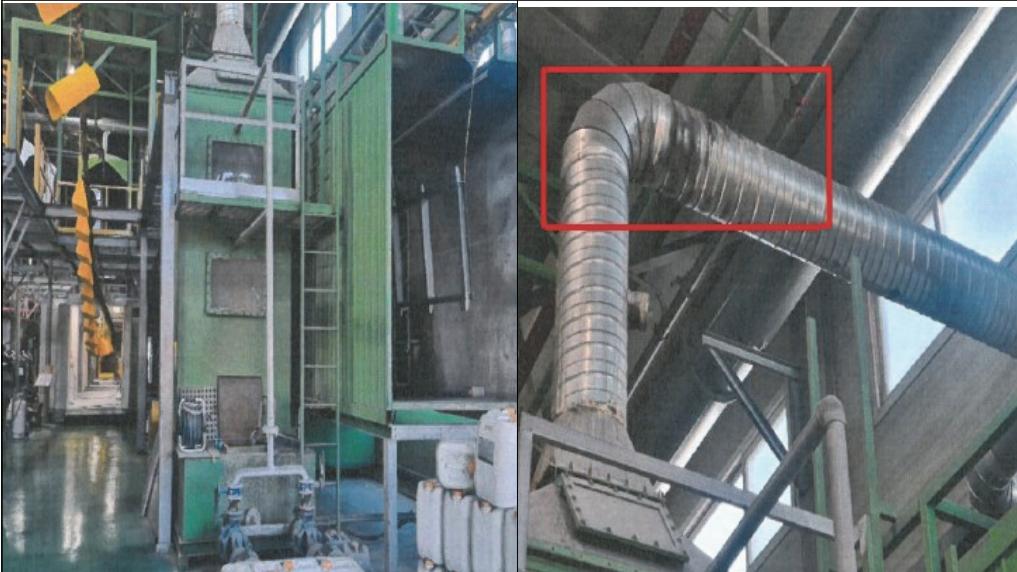
위반사례 12-2	
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ③ 부식,마모로 인한 오염물질 누출
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제3호
과태료조항	대기환경보전법 제94조제3항제1호
과태료	200만원 이하의 과태료(1차 200만원)
행정처분	경고(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 부식이나 마모로 인하여 오염물질이 새나가는 배출시설이나 방지시설을 정당한 사유 없이 방치하면 아니 되나,</li> <li>▶ 도장시설에 연결되어있는 방지시설(흡착에 의한 시설)의 일부가 훼손되어 오염물질이 새어나가고 있음에도 이를 정당한 사유없이 방치한 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	 <p>부식·마모 상태로 운영중인 방지시설 및 그 연결배관</p>

위반사례 12-3	
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ③ 부식, 마모로 인한 오염물질 누출
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제3호
과태료조항	대기환경보전법 제94조제3항제1호
과태료	200만원 이하의 과태료(1차 200만원)
행정처분	경고(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 부식이나 마모로 인하여 오염물질이 새나가는 배출시설이나 방지시설을 정당한 사유 없이 방치하면 아니 되나,</li> <li>▶ 대기오염물질 배출시설인 전기로(10,000kW)에 연결된 대기오염 방지시설인 여과집진 시설(<math>1,500\text{m}^3/\text{분} \times 1\text{기}</math>)의 백필터 설비가 부식(마모)되어 오염물질이 새어나오고 있음에도 정당한 사유 없이 이를 방치한 사실을 확인함</li> </ul>
관련사진	 <p>여과집진시설의 백필터 설비가 부식(마모)되어 오염물질이 새어나오는 장면</p>

위반사례 12-4	
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ③ 부식, 마모로 인한 오염물질 누출
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제3호
과태료조항	대기환경보전법 제94조제3항제1호
과태료	200만원 이하의 과태료(1차 200만원)
행정처분	경고(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 부식이나 마모로 인하여 오염물질이 새나가는 배출시설이나 방지시설을 정당한 사유 없이 방치하면 아니 되나,</li> <li>▶ 방지시설(흡수액 의한 시설)의 흡수액 순환과정에서 마모로 인해 흡수액이 유출되는 것을 방치함</li> </ul>
관련사진	 <p style="text-align: center;">방지시설 전체모습</p>  <p style="text-align: center;">흡수액 누출</p>

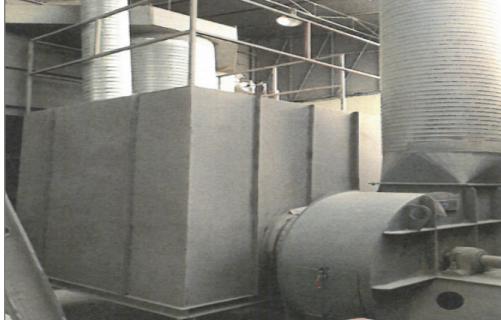
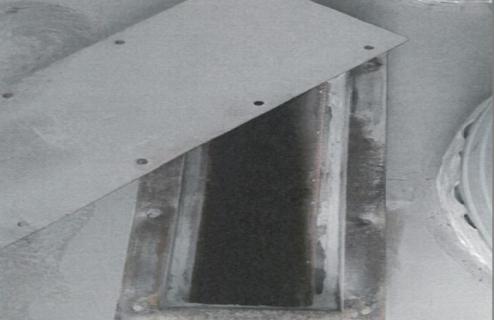
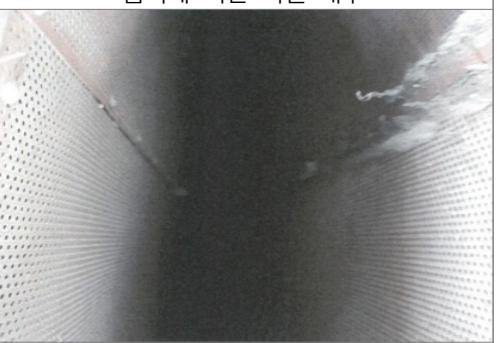
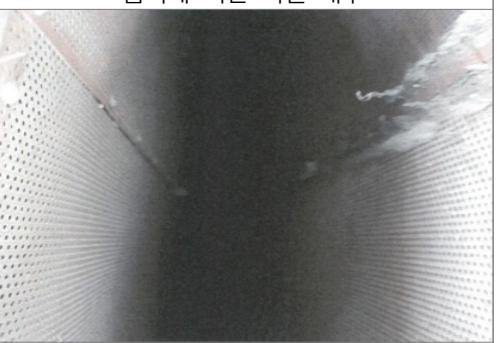
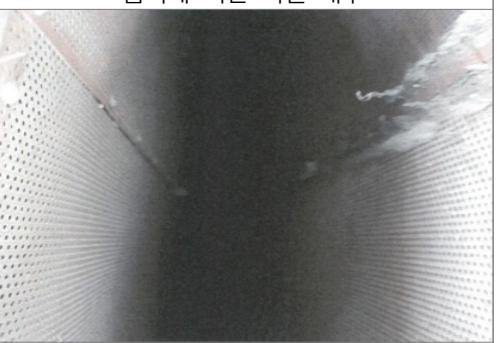
위반사례 13-1	
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ④ 방지시설 및 그 부대시설의 고장, 훼손 방치
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제4호
과태료조항	대기환경보전법 제94조제3항제1호
과태료	200만원 이하의 과태료(1차 200만원)
행정처분	경고(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 방지시설을 설치한 사업자는 방지시설에 달린 기계·기구류의 고장이나 훼손을 정당한 사유없이 방치하면 아니 되나,</li> <li>▶ 방지시설(흡착에 의한 시설) 배출배관의 이음새 부분이 훼손된 상태로 방치한 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	 <p style="text-align: center;">방지시설 모습</p>  <p style="text-align: center;">덕트 연결부 훼손 모습</p>

위반사례 13-2			
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ④ 방지시설 및 그 부대시설의 고장,훼손 방지		
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제4호		
과태료조치	대기환경보전법 제94조제3항제1호		
과태료	200만원 이하의 과태료(1차 200만원)		
행정처분	경고(1차)		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 방지시설을 설치한 사업자는 방지시설에 딸린 기계·기구류의 고장이나 훼손을 정당한 사유없이 방치하면 아니 되나,</li> <li>▶ 배출시설인 성형시설(압출)에 딸린 방지시설(흡착에 의한 시설)에 연결된 기계·기구류가 훼손되어 점검일까지 방치한 사실을 확인함.</li> </ul>		
관련사진	 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">배출시설인 성형시설(압출)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">방지시설(흡착에 의한 시설) 고장·훼손</td> </tr> </table>	배출시설인 성형시설(압출)	방지시설(흡착에 의한 시설) 고장·훼손
배출시설인 성형시설(압출)	방지시설(흡착에 의한 시설) 고장·훼손		

위반사례 13-3			
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ④ 방지시설 및 그 부대시설의 고장,훼손 방치		
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제4호		
과태료조항	대기환경보전법 제94조제3항제1호		
과태료	200만원 이하의 과태료(1차 200만원)		
행정처분	경고(1차)		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 방지시설을 설치한 사업자는 방지시설에 달린 기계·기구류의 고장이나 훼손을 정당한 사유없이 방치하면 아니 되나,</li> <li>▶ 배출시설(화성처리시설)에 연결된 방지시설(흡수에 의한 시설)의 배관 일부가 정당한 사유 없이 훼손된 상태로 방치한 사실을 확인함.</li> </ul>		
관련사진	 <table border="1" data-bbox="432 1947 1449 2038"> <tr> <td>배출시설(화성처리시설)에 연결된 방지시설(흡수에 의한 시설)</td> <td>배관 일부가 훼손된 방지시설 (흡수에 의한 시설)</td> </tr> </table>	배출시설(화성처리시설)에 연결된 방지시설(흡수에 의한 시설)	배관 일부가 훼손된 방지시설 (흡수에 의한 시설)
배출시설(화성처리시설)에 연결된 방지시설(흡수에 의한 시설)	배관 일부가 훼손된 방지시설 (흡수에 의한 시설)		

위반사례 13-4	
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ④ 방지시설 및 그 부대시설의 고장,훼손 방치
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제4호
과태료조항	대기환경보전법 제94조제3항제1호
과태료	200만원 이하의 과태료(1차 200만원)
행정처분	경고(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 방지시설을 설치한 사업자는 방지시설에 딸린 기계·기구류의 고장이나 훼손을 정당한 사유없이 방치하면 아니 되나,</li> <li>▶ 대기오염물질 배출시설인 분쇄시설(60HP×1기)에 연결된 대기오염 방지시설인 여과집진시설(150m<sup>3</sup>/분×1기)의 필스장비가 벨브이상(전자기판 휴즈 훼손)으로 인하여 작동되지 않고 있음에도 정당한 사유없이 방치하고 있는 사실을 확인함</li> </ul>
관련사진	 <p>여과집진시설(150m<sup>3</sup>/분×1기)의 필스장비 중 전자기판 휴즈 훼손 방치 장면</p>

위반사례 13-5	
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ④ 방지시설 및 그 부대시설의 고장,훼손 방지
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제4호
과태료조치	대기환경보전법 제94조제3항제1호
과태료	200만원 이하의 과태료(1차 200만원)
행정처분	경고(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 방지시설을 설치한 사업자는 방지시설에 떨린 기계·기구류의 고장이나 훼손을 정당한 사유없이 방치하면 아니 되나,</li> <li>▶ 대기오염물질 배출시설인 혼합시설(<math>0.89\text{m}^3 \times 1\text{기}</math>)에 연결된 대기오염 방지시설인 흡착에 의한 시설(<math>50\text{m}^3/\text{분} \times 1\text{기}</math>)의 활성탄 카트리지가 훼손(폐색)되어 있음에도 정당한 사유 없이 이를 방치하고 있는 사실을 확인함</li> </ul>
관련사진	 <p>흡착에 의한 시설(<math>50\text{m}^3/\text{분} \times 1\text{기}</math>)의 활성탄 카트리지가 훼손(폐색)되어 있는 장면</p>

위반사례 14-1							
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ⑤ 방지시설 미가동						
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제5호						
벌칙조항	대기환경보전법 제89조제3호						
벌칙	고발(7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금)						
행정처분	조업정지 10일(1차)						
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 배출시설과 방지시설을 운영하는 사업자는 배출시설을 가동할 때에 방지시설을 가동하지 않는 행위를 해서는 아니 되나,</li> <li>▶ 2차 방지시설인 여과 및 흡착에 의한 시설(<math>300\text{m}^3/\text{min}</math>)의 활성탄 흡착탑에 활성탄을 교체하기 위해 활성탄을 제거한 상태에서 배출시설과 방지시설을 가동한 사실을 확인함.</li> </ul>						
관련사진	  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">흡착에 의한 시설</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">흡착에 의한 시설 내부</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">흡착에 의한 시설 내부(활성탄을 제거한 상태로 가동)</td> </tr> </table>	흡착에 의한 시설	흡착에 의한 시설 내부			흡착에 의한 시설 내부(활성탄을 제거한 상태로 가동)	
흡착에 의한 시설	흡착에 의한 시설 내부						
							
흡착에 의한 시설 내부(활성탄을 제거한 상태로 가동)							

위반사례 14-2			
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ⑤ 방지시설 미가동		
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제5호		
벌칙조항	대기환경보전법 제89조제3호		
벌칙	고발(7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금)		
행정처분	조업정지 10일(1차)		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 배출시설과 방지시설을 운영하는 사업자는 배출시설을 가동할 때에 방지시설을 가동하지 않는 행위를 해서는 아니 되나,</li> <li>▶ 1차 분쇄시설(100HP x 1), 1차 선별시설(40HP x 1), 2차 분쇄시설(30HP x 1, 40HP x 1), 저장시설(40m³ x 2)에 연결된 방지시설(여과집진시설 450m³/min)을 가동하지 않고 운영한 사실을 확인함.</li> </ul>		
관련사진	 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">운영 중인 대기배출시설(선별시설)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">가동되지 않는 대기방지시설</td> </tr> </table>	운영 중인 대기배출시설(선별시설)	가동되지 않는 대기방지시설
운영 중인 대기배출시설(선별시설)	가동되지 않는 대기방지시설		

위반사례 14-3	
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ⑤ 방지시설 미가동
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제5호
벌칙조항	대기환경보전법 제89조제3호
벌칙	고발(7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금)
행정처분	조업정지 10일(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 배출시설과 방지시설을 운영하는 사업자는 배출시설을 가동할 때에 방지시설을 가동하지 않는 행위를 해서는 아니 되나,</li> <li>▶ 대기오염물질 배출시설인 건조시설(<math>60.32\text{m}^3 \times 2\text{기}</math>)을 가동하면서 이때 발생된 대기 오염물을 제거하기 위한 대기오염방지시설(흡착에 의한 시설, <math>900\text{m}^3/\text{분}</math>)을 가동하지 않고 운영한 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>흡착에 의한 시설(<math>900\text{m}^3/\text{분} \times 1\text{기}</math>) 전경</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>방지시설 송풍기 모터가 작동되지 않는 장면</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>대기오염물질 배출시설(건조시설 <math>60.32\text{m}^3 \times 2\text{기}</math>)이 가동되고 있는 장면</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>건조시설 내부에서 도장을 완료한 제품이 건조되고 있는 장면</p> </div> </div>

위반사례 14-4	
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ⑤ 방지시설 미가동
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제5호
벌칙조항	대기환경보전법 제89조제3호
벌칙	고발(7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금)
행정처분	조업정지 10일(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 배출시설과 방지시설을 운영하는 사업자는 배출시설을 가동할 때에 방지시설을 가동하지 않는 행위를 해서는 아니 되나,</li> <li>▶ 대기오염물질 배출시설인 표백시설(<math>148\text{m}^3 \times 1\text{기}</math>)을 가동하면서 발생된 대기오염물질을 제거하기 위해 대기오염방지시설(흡수에 의한 시설, <math>50\text{m}^3/\text{분}</math>)을 정상적으로 가동하여야 하나, 세정액을 분사하지 않고 방지시설을 가동하고 있는 사실 확인</li> </ul>
관련사진	 <p>표백시설 내부에 원료와 표백제가 혼합되어 있는 장면</p> <p>표백시설과 연결된 세정집진시설(<math>50\text{m}^3/\text{min} \times 1\text{기}</math>) 전경</p> <p>세정수 저장탱크에 세정수가 없고 상부에 세정액이 분사되지 않는 장면</p>

위반사례 14-5	
위반사항	배출시설과 방지시설 비정상운영 - ⑤ 방지시설 미가동
관련법령	대기환경보전법 제31조제1항제5호
벌칙조항	대기환경보전법 제89조제3호
벌칙	고발(7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금)
행정처분	조업정지 10일(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 배출시설과 방지시설을 운영하는 사업자는 배출시설을 가동할 때에 방지시설을 가동하지 않는 행위를 해서는 아니 되나,</li> <li>▶ 방지시설 세정액 배관이 연결되지 않아 세정액이 보충되지 않아 정상 가동하지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	 <p style="text-align: center;">방지시설 세정액 배관 미연결</p>  <p style="text-align: center;">방지시설 내 세정액 미보충</p>

위반사례 15-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
위반사항	배출시설과 방지시설 운영기록부 미작성, 거짓작성																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
관련법령	대기환경보전법 제31조제2항																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
과태료조항	대기환경보전법 제94조제2항제1호																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
과태료	300만원 이하의 과태료(1차 100만원)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
행정처분	경고(1차)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사업자는 조업을 할 때 그 배출시설과 방지시설의 운영에 관한 상황을 사실대로 기록하고 보존하여야 하며,</li> <li>▶ 배출시설(보일러)의 운영기록부를 작성하면서 실제 운영시간(평균 6~15시간)과 다르게 운영일지(매일 24시간)를 작성한 사실을 확인함.</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
관련사진	<p style="text-align: center;"><b>대기배출시설 및 방지시설 운영기록부</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">2022년 11월 21일 월요일 날씨: 맑음</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">온도: 25°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">1. 배출구별 주요 배출시설 및 방지시설 가동(조업)시간</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">내 출 구</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">배 출 시 설</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">가 동 시 간</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">비 고</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">고체연자상물질저장시설</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">고체입자상물질저장시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">2</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">고체입자상물질저장시설</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">고체입자상물질저장시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">3</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">고체입자상물질저장시설</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">고체입자상물질저장시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">4</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 1종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 2종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">6</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 3종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">7</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 4종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">8</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 5종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">9</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 6종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">10</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 7종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">11</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 8종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">12</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 9종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">13</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 10종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">14</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 11종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">15</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 12종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">16</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 13종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">17</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 14종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">18</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 15종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">19</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 16종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">20</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 17종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">21</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 18종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">22</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 19종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">23</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 20종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 21종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">25</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 22종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">26</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 23종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">27</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 24종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">28</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 25종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">29</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 26종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">30</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 27종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">31</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 28종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">32</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 29종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">33</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 30종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">34</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 31종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">35</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 32종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">36</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 33종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">37</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 34종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">38</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 35종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">39</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 36종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">40</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 37종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">41</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 38종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">42</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 39종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">43</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 40종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">44</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 41종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">45</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 42종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">46</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 43종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">47</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 44종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">48</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 45종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">49</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 46종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">50</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 47종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">51</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 48종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">52</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 49종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">53</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 50종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">54</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 51종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">55</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 52종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">56</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 53종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">57</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 54종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">58</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 55종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">59</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 56종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">60</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 57종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">61</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 58종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">62</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 59종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">63</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 60종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">64</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 61종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">65</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 62종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">66</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 63종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">67</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 64종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">68</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 65종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">69</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 66종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">70</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 67종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">71</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 68종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">72</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 69종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">73</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 70종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">74</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 71종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">75</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 72종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">76</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 73종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">77</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 74종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">78</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 75종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">79</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 76종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">80</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 77종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">81</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 78종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">82</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 79종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">83</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 80종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">84</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 81종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">85</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 82종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">86</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 83종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">87</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 84종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">88</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 85종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">89</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 86종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">90</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 87종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">91</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 88종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">92</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 89종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">93</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 90종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">94</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 91종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">95</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 92종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">96</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 93종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">97</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 94종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">98</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 95종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">99</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 96종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">100</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 97종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">101</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 98종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">102</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 99종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">103</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 100종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">104</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 101종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">105</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 102종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">106</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 103종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">107</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 104종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">108</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 105종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">109</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">혼합시설의 106종</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">24시간 가동</td> &lt;td style="text-align: center; padding: 2</tr></table>	2022년 11월 21일 월요일 날씨: 맑음	온도: 25°C	1. 배출구별 주요 배출시설 및 방지시설 가동(조업)시간		내 출 구	배 출 시 설	가 동 시 간	비 고	1	고체연자상물질저장시설	24시간 가동	고체입자상물질저장시설	2	고체입자상물질저장시설	24시간 가동	고체입자상물질저장시설	3	고체입자상물질저장시설	24시간 가동	고체입자상물질저장시설	4	혼합시설의 1종	24시간 가동	혼합시설	5	혼합시설의 2종	24시간 가동	혼합시설	6	혼합시설의 3종	24시간 가동	혼합시설	7	혼합시설의 4종	24시간 가동	혼합시설	8	혼합시설의 5종	24시간 가동	혼합시설	9	혼합시설의 6종	24시간 가동	혼합시설	10	혼합시설의 7종	24시간 가동	혼합시설	11	혼합시설의 8종	24시간 가동	혼합시설	12	혼합시설의 9종	24시간 가동	혼합시설	13	혼합시설의 10종	24시간 가동	혼합시설	14	혼합시설의 11종	24시간 가동	혼합시설	15	혼합시설의 12종	24시간 가동	혼합시설	16	혼합시설의 13종	24시간 가동	혼합시설	17	혼합시설의 14종	24시간 가동	혼합시설	18	혼합시설의 15종	24시간 가동	혼합시설	19	혼합시설의 16종	24시간 가동	혼합시설	20	혼합시설의 17종	24시간 가동	혼합시설	21	혼합시설의 18종	24시간 가동	혼합시설	22	혼합시설의 19종	24시간 가동	혼합시설	23	혼합시설의 20종	24시간 가동	혼합시설	24	혼합시설의 21종	24시간 가동	혼합시설	25	혼합시설의 22종	24시간 가동	혼합시설	26	혼합시설의 23종	24시간 가동	혼합시설	27	혼합시설의 24종	24시간 가동	혼합시설	28	혼합시설의 25종	24시간 가동	혼합시설	29	혼합시설의 26종	24시간 가동	혼합시설	30	혼합시설의 27종	24시간 가동	혼합시설	31	혼합시설의 28종	24시간 가동	혼합시설	32	혼합시설의 29종	24시간 가동	혼합시설	33	혼합시설의 30종	24시간 가동	혼합시설	34	혼합시설의 31종	24시간 가동	혼합시설	35	혼합시설의 32종	24시간 가동	혼합시설	36	혼합시설의 33종	24시간 가동	혼합시설	37	혼합시설의 34종	24시간 가동	혼합시설	38	혼합시설의 35종	24시간 가동	혼합시설	39	혼합시설의 36종	24시간 가동	혼합시설	40	혼합시설의 37종	24시간 가동	혼합시설	41	혼합시설의 38종	24시간 가동	혼합시설	42	혼합시설의 39종	24시간 가동	혼합시설	43	혼합시설의 40종	24시간 가동	혼합시설	44	혼합시설의 41종	24시간 가동	혼합시설	45	혼합시설의 42종	24시간 가동	혼합시설	46	혼합시설의 43종	24시간 가동	혼합시설	47	혼합시설의 44종	24시간 가동	혼합시설	48	혼합시설의 45종	24시간 가동	혼합시설	49	혼합시설의 46종	24시간 가동	혼합시설	50	혼합시설의 47종	24시간 가동	혼합시설	51	혼합시설의 48종	24시간 가동	혼합시설	52	혼합시설의 49종	24시간 가동	혼합시설	53	혼합시설의 50종	24시간 가동	혼합시설	54	혼합시설의 51종	24시간 가동	혼합시설	55	혼합시설의 52종	24시간 가동	혼합시설	56	혼합시설의 53종	24시간 가동	혼합시설	57	혼합시설의 54종	24시간 가동	혼합시설	58	혼합시설의 55종	24시간 가동	혼합시설	59	혼합시설의 56종	24시간 가동	혼합시설	60	혼합시설의 57종	24시간 가동	혼합시설	61	혼합시설의 58종	24시간 가동	혼합시설	62	혼합시설의 59종	24시간 가동	혼합시설	63	혼합시설의 60종	24시간 가동	혼합시설	64	혼합시설의 61종	24시간 가동	혼합시설	65	혼합시설의 62종	24시간 가동	혼합시설	66	혼합시설의 63종	24시간 가동	혼합시설	67	혼합시설의 64종	24시간 가동	혼합시설	68	혼합시설의 65종	24시간 가동	혼합시설	69	혼합시설의 66종	24시간 가동	혼합시설	70	혼합시설의 67종	24시간 가동	혼합시설	71	혼합시설의 68종	24시간 가동	혼합시설	72	혼합시설의 69종	24시간 가동	혼합시설	73	혼합시설의 70종	24시간 가동	혼합시설	74	혼합시설의 71종	24시간 가동	혼합시설	75	혼합시설의 72종	24시간 가동	혼합시설	76	혼합시설의 73종	24시간 가동	혼합시설	77	혼합시설의 74종	24시간 가동	혼합시설	78	혼합시설의 75종	24시간 가동	혼합시설	79	혼합시설의 76종	24시간 가동	혼합시설	80	혼합시설의 77종	24시간 가동	혼합시설	81	혼합시설의 78종	24시간 가동	혼합시설	82	혼합시설의 79종	24시간 가동	혼합시설	83	혼합시설의 80종	24시간 가동	혼합시설	84	혼합시설의 81종	24시간 가동	혼합시설	85	혼합시설의 82종	24시간 가동	혼합시설	86	혼합시설의 83종	24시간 가동	혼합시설	87	혼합시설의 84종	24시간 가동	혼합시설	88	혼합시설의 85종	24시간 가동	혼합시설	89	혼합시설의 86종	24시간 가동	혼합시설	90	혼합시설의 87종	24시간 가동	혼합시설	91	혼합시설의 88종	24시간 가동	혼합시설	92	혼합시설의 89종	24시간 가동	혼합시설	93	혼합시설의 90종	24시간 가동	혼합시설	94	혼합시설의 91종	24시간 가동	혼합시설	95	혼합시설의 92종	24시간 가동	혼합시설	96	혼합시설의 93종	24시간 가동	혼합시설	97	혼합시설의 94종	24시간 가동	혼합시설	98	혼합시설의 95종	24시간 가동	혼합시설	99	혼합시설의 96종	24시간 가동	혼합시설	100	혼합시설의 97종	24시간 가동	혼합시설	101	혼합시설의 98종	24시간 가동	혼합시설	102	혼합시설의 99종	24시간 가동	혼합시설	103	혼합시설의 100종	24시간 가동	혼합시설	104	혼합시설의 101종	24시간 가동	혼합시설	105	혼합시설의 102종	24시간 가동	혼합시설	106	혼합시설의 103종	24시간 가동	혼합시설	107	혼합시설의 104종	24시간 가동	혼합시설	108	혼합시설의 105종	24시간 가동	혼합시설	109	혼합시설의 106종	24시간 가동
2022년 11월 21일 월요일 날씨: 맑음	온도: 25°C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1. 배출구별 주요 배출시설 및 방지시설 가동(조업)시간																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
내 출 구	배 출 시 설	가 동 시 간	비 고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	고체연자상물질저장시설	24시간 가동	고체입자상물질저장시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	고체입자상물질저장시설	24시간 가동	고체입자상물질저장시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	고체입자상물질저장시설	24시간 가동	고체입자상물질저장시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	혼합시설의 1종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5	혼합시설의 2종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
6	혼합시설의 3종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7	혼합시설의 4종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
8	혼합시설의 5종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9	혼합시설의 6종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10	혼합시설의 7종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
11	혼합시설의 8종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
12	혼합시설의 9종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
13	혼합시설의 10종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
14	혼합시설의 11종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
15	혼합시설의 12종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
16	혼합시설의 13종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17	혼합시설의 14종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
18	혼합시설의 15종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
19	혼합시설의 16종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
20	혼합시설의 17종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
21	혼합시설의 18종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
22	혼합시설의 19종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
23	혼합시설의 20종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
24	혼합시설의 21종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
25	혼합시설의 22종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
26	혼합시설의 23종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
27	혼합시설의 24종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
28	혼합시설의 25종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
29	혼합시설의 26종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
30	혼합시설의 27종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
31	혼합시설의 28종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
32	혼합시설의 29종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
33	혼합시설의 30종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
34	혼합시설의 31종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
35	혼합시설의 32종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
36	혼합시설의 33종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
37	혼합시설의 34종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
38	혼합시설의 35종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
39	혼합시설의 36종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
40	혼합시설의 37종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
41	혼합시설의 38종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
42	혼합시설의 39종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
43	혼합시설의 40종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
44	혼합시설의 41종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
45	혼합시설의 42종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
46	혼합시설의 43종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
47	혼합시설의 44종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
48	혼합시설의 45종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
49	혼합시설의 46종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
50	혼합시설의 47종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
51	혼합시설의 48종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
52	혼합시설의 49종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
53	혼합시설의 50종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
54	혼합시설의 51종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
55	혼합시설의 52종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
56	혼합시설의 53종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
57	혼합시설의 54종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
58	혼합시설의 55종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
59	혼합시설의 56종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
60	혼합시설의 57종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
61	혼합시설의 58종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
62	혼합시설의 59종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
63	혼합시설의 60종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
64	혼합시설의 61종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
65	혼합시설의 62종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
66	혼합시설의 63종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
67	혼합시설의 64종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
68	혼합시설의 65종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
69	혼합시설의 66종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
70	혼합시설의 67종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
71	혼합시설의 68종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
72	혼합시설의 69종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
73	혼합시설의 70종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
74	혼합시설의 71종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
75	혼합시설의 72종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
76	혼합시설의 73종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
77	혼합시설의 74종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
78	혼합시설의 75종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
79	혼합시설의 76종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
80	혼합시설의 77종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
81	혼합시설의 78종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
82	혼합시설의 79종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
83	혼합시설의 80종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
84	혼합시설의 81종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
85	혼합시설의 82종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
86	혼합시설의 83종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
87	혼합시설의 84종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
88	혼합시설의 85종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
89	혼합시설의 86종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
90	혼합시설의 87종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
91	혼합시설의 88종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
92	혼합시설의 89종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
93	혼합시설의 90종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
94	혼합시설의 91종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
95	혼합시설의 92종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
96	혼합시설의 93종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
97	혼합시설의 94종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
98	혼합시설의 95종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
99	혼합시설의 96종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
100	혼합시설의 97종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
101	혼합시설의 98종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
102	혼합시설의 99종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
103	혼합시설의 100종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
104	혼합시설의 101종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
105	혼합시설의 102종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
106	혼합시설의 103종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
107	혼합시설의 104종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
108	혼합시설의 105종	24시간 가동	혼합시설																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
109	혼합시설의 106종	24시간 가동																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

**위반사례  
15-2**

**위반사항** 배출시설과 방지시설 운영기록부 미작성, 거짓작성

**관련법령** 대기환경보전법 제31조제2항

**과태료조항** 대기환경보전법 제94조제2항제1호

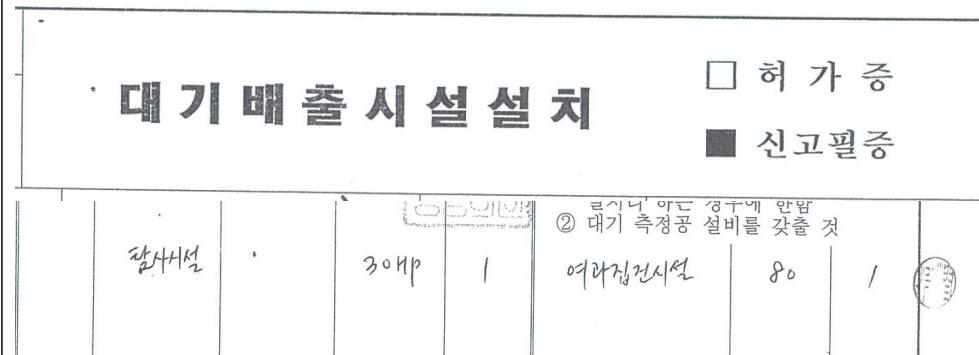
**과태료** 300만원 이하의 과태료(1차 100만원)

**행정처분** 경고(1차)

- 위반내용**
- ▶ 사업자는 조업을 할 때 그 배출시설과 방지시설의 운영에 관한 상황을 사실대로 기록하고 보존하여야 하나,
  - ▶ 대기배출(방지)시설 운영기록부를 2017년 1월부터 점검일까지 작성하지 않은 사실을 확인함.

**관련사진**

2016년 12 월 20 일 토曜일		날씨 : 맑음	온도 : 2°C					
1. 배출구별 주요배출시설 및 방지시설 가동(조업)시간								
배출구	배출시설	가동시간	비고					
1. 2017년 1월	외 / 종	08:00 ~ 17:00						
2.	외 종							
3.	외 종							
4.	외 종							
5.	외 종							
※ 비교판은 정상여부를 기재합니다.								
2. 방지시설 운영사항								
가. 방지시설 운전사항								
방지시설명	설치위치	전체 사용량 (㎾/h)	처리량 (㎥/min)	처리오염물질	처리농도 (ppm 또는 mg/Sem <sup>3</sup> )	처리효율 (%)	사용약품	
등록증 작전기록		90		NO <sub>x</sub>		60	약품명	사용량
2016년까지만 기록 및 보존되어 있는 운영기록부								

위반사례 16-1	
위반사항	자가측정 미이행
관련법령	대기환경보전법 제39조제1항
벌칙조항	대기환경보전법 제90조제4의3호
벌칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	경고(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사업자는 배출시설을 운영할 때 나오는 오염물질을 자가측정하거나 측정대행업자에게 측정하게 하여 그 결과를 사실대로 기록하여야 하나,</li> <li>▶ ○○년 1월 ~ '○○년 12월 동안 방지시설(여과집진시설)의 자가측정을 이행하지 아니한 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	

위반사례 16-2															
위반사항	자가측정 미이행														
관련법령	대기환경보전법 제39조제1항														
벌칙조항	대기환경보전법 제90조제4의3호														
벌칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)														
행정처분	경고(1차)														
위반위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사업자는 배출시설을 운영할 때 나오는 오염물질을 자가측정하거나 측정대행업자에게 측정하게 하여 그 결과를 사실대로 기록하여야 하나,</li> <li>▶ 특정대기유해물질(염화수소)을 매월 2회 이상 자가측정 하여야 하나, 월 1회만 측정한 사실을 확인함.</li> </ul>														
관련사진	<p style="text-align: center;"><b>대기 배출시설 설치 ([✓] 허가증, [ ] 신고증명서)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>별첨 1 : 대기오염물질 배출시설 및 방지시설 내역</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">배출시설명</th> <th style="width: 15%;">용량 (㎥)</th> <th style="width: 15%;">수량</th> <th style="width: 25%;">대기오염물질 배출항목</th> <th style="width: 15%;">방지시설명</th> <th style="width: 15%;">용량 (㎥/분)</th> <th style="width: 15%;">수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> <td>먼지, THC, SOx, NOx, 불소화합물, <b>염화수소</b></td> <td>흡착에의한시설</td> <td>700</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	배출시설명	용량 (㎥)	수량	대기오염물질 배출항목	방지시설명	용량 (㎥/분)	수량				먼지, THC, SOx, NOx, 불소화합물, <b>염화수소</b>	흡착에의한시설	700	1
배출시설명	용량 (㎥)	수량	대기오염물질 배출항목	방지시설명	용량 (㎥/분)	수량									
			먼지, THC, SOx, NOx, 불소화합물, <b>염화수소</b>	흡착에의한시설	700	1									

위반사례 16-3																																																																																		
위반사항	자가측정 미이행																																																																																	
관련법령	대기환경보전법 제39조제1항																																																																																	
벌칙조항	대기환경보전법 제90조제4의3호																																																																																	
벌칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)																																																																																	
행정처분	경고(1차)																																																																																	
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사업자는 배출시설을 운영할 때 나오는 오염물질을 자가측정하거나 측정대행업자에게 측정하게 하여 그 결과를 사실대로 기록하여야 하나,</li> <li>▶ 자가측정(흡수에 의한 시설) 시 먼지만 측정하여 특정대기유해물질 및 대기유해 물질을 측정하지 않음</li> </ul>																																																																																	
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="6">대기측정기록부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">01 소재지 02 대표자 03 본점주소</td> <td>장소</td> <td>일반</td> <td>시</td> <td>읍면동</td> <td>좌표</td> </tr> <tr> <td>국</td> <td>읍</td> <td>면</td> <td>동</td> <td>기준기온 우기침략율</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">04 측정방법 05 측정기기 06 측정항목</td> <td>측정방법</td> <td colspan="4">오염물을 측정</td> </tr> <tr> <td>측정기기</td> <td colspan="4">흡수에 의한 시설[200ℓ/min] / 연도측정법</td> <td>측정항목</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">07 기상 08 화학 09 기타</td> <td>기온</td> <td>습도</td> <td>기압</td> <td>풍향</td> <td>풍속</td> </tr> <tr> <td>온도</td> <td>90%</td> <td>773 mmHg</td> <td>남동</td> <td>2 m/s</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">10 화학 11 기타</td> <td>화학gas유형</td> <td>산소농도</td> <td>수분</td> <td>온도</td> <td>유속</td> </tr> <tr> <td>40.98 ppm</td> <td>21.0%</td> <td>1.45%</td> <td>13 ℃</td> <td>2.5 m/s</td> </tr> <tr> <td colspan="6">제출자 의견</td> </tr> <tr> <td>제출일자</td> <td colspan="2">2023년 12월 28일</td> <td>서명</td> <td>인정</td> <td>날짜</td> </tr> <tr> <td>측정한 물질</td> <td>측정치(단위)</td> <td>측정방법</td> <td>측정본체명</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>먼지</td> <td>30 mg/m³</td> <td>0.2</td> <td>-</td> <td colspan="2">원통측정법</td> </tr> <tr> <td colspan="6">허가증 상 대기오염물질 배출항목 및 대기측정기록부</td> </tr> </tbody> </table>	대기측정기록부						01 소재지 02 대표자 03 본점주소	장소	일반	시	읍면동	좌표	국	읍	면	동	기준기온 우기침략율	04 측정방법 05 측정기기 06 측정항목	측정방법	오염물을 측정				측정기기	흡수에 의한 시설[200ℓ/min] / 연도측정법				측정항목	07 기상 08 화학 09 기타	기온	습도	기압	풍향	풍속	온도	90%	773 mmHg	남동	2 m/s	10 화학 11 기타	화학gas유형	산소농도	수분	온도	유속	40.98 ppm	21.0%	1.45%	13 ℃	2.5 m/s	제출자 의견						제출일자	2023년 12월 28일		서명	인정	날짜	측정한 물질	측정치(단위)	측정방법	측정본체명			먼지	30 mg/m³	0.2	-	원통측정법		허가증 상 대기오염물질 배출항목 및 대기측정기록부					
대기측정기록부																																																																																		
01 소재지 02 대표자 03 본점주소	장소	일반	시	읍면동	좌표																																																																													
	국	읍	면	동	기준기온 우기침략율																																																																													
04 측정방법 05 측정기기 06 측정항목	측정방법	오염물을 측정																																																																																
	측정기기	흡수에 의한 시설[200ℓ/min] / 연도측정법				측정항목																																																																												
07 기상 08 화학 09 기타	기온	습도	기압	풍향	풍속																																																																													
	온도	90%	773 mmHg	남동	2 m/s																																																																													
10 화학 11 기타	화학gas유형	산소농도	수분	온도	유속																																																																													
	40.98 ppm	21.0%	1.45%	13 ℃	2.5 m/s																																																																													
제출자 의견																																																																																		
제출일자	2023년 12월 28일		서명	인정	날짜																																																																													
측정한 물질	측정치(단위)	측정방법	측정본체명																																																																															
먼지	30 mg/m³	0.2	-	원통측정법																																																																														
허가증 상 대기오염물질 배출항목 및 대기측정기록부																																																																																		

위반사례 17	
위반사항	환경기술인 미임명
관련법령	대기환경보전법 제40조제1항
과태료조항	대기환경보전법 제94조제2항제2호
과태료	300만원 이하의 과태료(1차 300만원)
행정처분	선임명령(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사업자는 배출시설과 방지시설의 정상적인 운영·관리를 위하여 환경기술인을 임명하여야 하나,</li> <li>▶ 2019년 9월 대기배출시설 설치 신고를 하고 조업을 하면서 점검당시 까지 환경기술인을 임명하지 않고 조업한 사실을 확인함.</li> </ul>
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사업자는 배출시설과 방지시설의 정상적인 운영·관리를 위하여 환경기술인을 임명하여야 하나,</li> <li>▶ 환경기술인의 OOOO년 OO월 퇴사 이후 점검일까지 자격 기준을 갖춘 환경기술인을 임명하지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>
참고사항	<p>□ 환경기술인 임명기간(시행령 제39조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최초로 배출시설을 설치한 경우에는 가동개시 신고를 할 때</li> <li>- 환경기술인을 변경할 경우, 사유 발생일부터 5일 이내</li> <li>- 산업기사 이상의 자격이 필요하여 부득이한 사정이 있는 경우 30일 이내의 범위에서 4,5종 사업장 기술인 임명 가능</li> </ul>

위반사례 18	
위반사항	환경기술인 준수사항 위반
관련법령	대기환경보전법 제40조제2항
과태료조항	대기환경보전법 제94조제4항제2호
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)
행정처분	경고(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 환경기술인은 자가측정 시에 사용한 여과지와 시료채취기록지를 함께 날짜별로 보관·관리(6개월간)해야 하는 등 준수사항을 지켜야 하나,</li> <li>▶ 소각시설 외 16개 배출시설을 운영하면서 13개의 배출구에 대한 자가측정 여과지를 보관·관리하지 아니한 사실을 확인함.</li> </ul>

위반사례 19	
위반사항	환경기술인 교육 미이수
관련법령	대기환경보전법 제77조제1항
과태료조항	대기환경보전법 제94조제4항제8호
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)
행정처분	-
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 환경기술인을 고용한 자는 환경부령으로 정하는 바에 따라 해당하는 자에게 환경부장관, 시·도지사 또는 대도시 시장이 실시하는 교육을 받게 하여야 하나,</li> <li>▶ 환경기술인 ○○○은 2017년 ○월 ○일에 전문대기 환경기술인 교육을 수료한 이후 점검일(2023년)까지 보수교육을 받지 아니함</li> </ul>
참고사항	<p><input type="checkbox"/> 환경기술인 교육(시행규칙 제125조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신규교육 : 환경기술인으로 임명된 날부터 1년 이내에 1회</li> <li>- 보수교육 : 신규교육을 받은 날을 기준으로 3년마다 1회</li> </ul>

위반사례 20																									
위반사항	비산먼지 발생사업 미신고																								
관련법령	대기환경보전법 제43조제1항																								
벌칙조항	대기환경보전법 제92조제4의2호																								
벌칙	고발(300만원 이하의 벌금)																								
행정처분	경고(1차)																								
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 비산배출되는 먼지를 발생시키는 사업을 하려는 자는 관할관청에 신고하고 비산먼지의 발생을 억제하기 위한 시설을 설치하거나 필요한 조치를 하여야 하나,</li> <li>▶ ○○년 ○월부터 알루미늄 주물주조업(비산먼지 발생 사업)을 운영하면서 점검일까지 비산먼지 발생사업 신고를 하지 아니함</li> </ul>																								
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">여가(신고)번호</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">대기 배출 시설 설치</th> <th style="text-align: right;">■ 여가증 □ 신고증명서</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①상호(사업자명칭)</td> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;">②종    별</td> <td style="text-align: right;"> </td> </tr> <tr> <td>③성명(대표자)</td> <td style="text-align: center;">대 표 이 사</td> <td style="text-align: center;">④사업자등록번호</td> <td style="text-align: right;"> </td> </tr> <tr> <td>⑤사업장 소재지</td> <td colspan="3" style="text-align: right;"> </td> </tr> <tr> <td>⑥업    종</td> <td style="text-align: center; border: 2px solid red;">알루미늄 주물주조업(24321)</td> <td style="text-align: center;">⑦일일조업시간</td> <td style="text-align: right;"> </td> </tr> <tr> <td>⑧연료사용량</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">“불 입”</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">대기배출시설 설치 허가증</p>  <p style="text-align: center;">알루미늄 스크랩(분체상) 모습</p>	여가(신고)번호	대기 배출 시설 설치		■ 여가증 □ 신고증명서	①상호(사업자명칭)		②종    별		③성명(대표자)	대 표 이 사	④사업자등록번호		⑤사업장 소재지				⑥업    종	알루미늄 주물주조업(24321)	⑦일일조업시간		⑧연료사용량	“불 입”		
여가(신고)번호	대기 배출 시설 설치		■ 여가증 □ 신고증명서																						
①상호(사업자명칭)		②종    별																							
③성명(대표자)	대 표 이 사	④사업자등록번호																							
⑤사업장 소재지																									
⑥업    종	알루미늄 주물주조업(24321)	⑦일일조업시간																							
⑧연료사용량	“불 입”																								
참고사항	* 시행규칙 [별표 13] 비산먼지 발생 사업																								

위반사례 21-1																				
위반사항	비산먼지 발생 억제조치 미이행																			
관련법령	대기환경보전법 제43조제1항																			
벌칙조항	대기환경보전법 제92조제5호																			
벌칙	고발(300만원 이하의 벌금)																			
행정처분	조치이행 명령(1차)																			
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 비산배출되는 먼지를 발생시키는 사업을 하려는 자는 관할관청에 신고하고 비산 먼지의 발생을 억제하기 위한 시설을 설치하거나 필요한 조치를 하여야 하나,</li> <li>▶ ○○년 ○월부터 건설폐기물 처리업의 비산먼지 발생사업 등 신고증명서를 득하고 사업장을 운영하면서 야적물질을 1일 이상 보관하나 방진덮개로 야적물질을 덮지 않음</li> </ul>																			
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center; padding: 5px;">신고번호 제 비산먼지 발생사업 등 신고증명서</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 20%; padding: 5px;">상 (사업자명칭) 성명(대표자)</td><td colspan="2" style="padding: 5px;">[공사장명 : 건설폐기물처리]</td></tr> <tr> <td style="width: 20%; padding: 5px;">주 소 사업장소재지 (읍·면·동·읍·면·동)</td><td style="width: 40%; padding: 5px;">부터 까지</td><td style="width: 40%; padding: 5px;">전화번호 전화번호</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; padding: 5px;">비산먼지 등 발생사업 발생사업 대상사업 규모 석탄제품제조업 및 앤스콘제조업 . 건설폐기물처리업</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; padding: 5px; background-color: red;">비금속물질재활·제조·가공</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">&lt;비산먼지 등 발생억제시설 및 조치사항&gt;</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">배출공정 아직[ ]</td><td style="width: 50%; padding: 5px; border: 2px solid red;">주요억제시설 설치 및 조치내용 [-억제시설: 기준준수], 가. 야적물질을 1일 이상 보관하는 경우 방진덮개로 덮을 것</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">비산먼지 발생사업 신고증명서</p>  <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">야적물질(골재) 방진덮개 미설치</p>	신고번호 제 비산먼지 발생사업 등 신고증명서			상 (사업자명칭) 성명(대표자)	[공사장명 : 건설폐기물처리]		주 소 사업장소재지 (읍·면·동·읍·면·동)	부터 까지	전화번호 전화번호	비산먼지 등 발생사업 발생사업 대상사업 규모 석탄제품제조업 및 앤스콘제조업 . 건설폐기물처리업			비금속물질재활·제조·가공			<비산먼지 등 발생억제시설 및 조치사항>		배출공정 아직[ ]	주요억제시설 설치 및 조치내용 [-억제시설: 기준준수], 가. 야적물질을 1일 이상 보관하는 경우 방진덮개로 덮을 것
신고번호 제 비산먼지 발생사업 등 신고증명서																				
상 (사업자명칭) 성명(대표자)	[공사장명 : 건설폐기물처리]																			
주 소 사업장소재지 (읍·면·동·읍·면·동)	부터 까지	전화번호 전화번호																		
비산먼지 등 발생사업 발생사업 대상사업 규모 석탄제품제조업 및 앤스콘제조업 . 건설폐기물처리업																				
비금속물질재활·제조·가공																				
<비산먼지 등 발생억제시설 및 조치사항>																				
배출공정 아직[ ]	주요억제시설 설치 및 조치내용 [-억제시설: 기준준수], 가. 야적물질을 1일 이상 보관하는 경우 방진덮개로 덮을 것																			

위반사례 21-2	
위반사항	비산먼지 발생 억제조치 미이행
관련법령	대기환경보전법 제43조제1항
벌칙조항	대기환경보전법 제92조제5호
벌칙	고발(300만원 이하의 벌금)
행정처분	조치이행 명령(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 비산배출되는 먼지를 발생시키는 사업을 하려는 자는 관할관청에 신고하고 비산먼지의 발생을 억제하기 위한 시설을 설치하거나 필요한 조치를 하여야 하나,</li> <li>▶ 분체상물질인 골재 약 100m<sup>3</sup> 및 제조 과정에서 발생하는 폐기물 약 160m<sup>3</sup>를 사업장 부지내에 야적하면서 비산먼지 발생 억제시설인 방진덮개 및 방진벽을 미설치하였으며 싣고 내리기 작업 장소에 살수시설을 설치하지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>드론으로 촬영한 항공사진</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>골재 약 100m<sup>3</sup> 야적 장면</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>제조 과정 폐기물 약 160m<sup>3</sup> 야적 장면</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>싣고 내리기 작업 장소에 살수시설을 설치하지 않은 장면</p> </div> </div>

위반사례 22-1	
위반사항	비산먼지 발생 억제조치 미흡
관련법령	대기환경보전법 제43조제1항
행정처분	개선명령(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 비산배출되는 먼지를 발생시키는 사업을 하려는 자는 관할관청에 신고하고 비산먼지의 발생을 억제하기 위한 시설을 설치하거나 필요한 조치를 하여야 함</li> <li>▶ ○○년 ○월부터 건설폐기물 처리업의 비산먼지 발생사업 등 신고증명서를 득하고 사업장을 운영하면서 방진벽을 설치하였으나 훼손된 상태로 방치함</li> </ul>
관련사진	<p style="text-align: center;">방진벽이 훼손된 모습</p> <p style="text-align: center;">방진벽 훼손 모습①</p> <p style="text-align: center;">방진벽 훼손 모습②</p>

위반사례 22-2	
위반사항	비산먼지 발생 억제조치 미흡
관련법령	대기환경보전법 제43조제1항
행정처분	개선명령(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 비산배출되는 먼지를 발생시키는 사업을 하려는 자는 관할관청에 신고하고 비산 먼지의 발생을 억제하기 위한 시설을 설치하거나 필요한 조치를 하여야 함</li> <li>▶ 방진덮개를 미흡하게 덮어 억제 조치가 미흡함</li> </ul>
관련사진	 <p>비산먼지 발생 억제조치를 위한 방진덮개 미흡</p>  <p>방진덮개 미흡</p>

II

## 물환경보전법

1. 물환경보전법 요약
2. 물환경보전법 주요 위반사례



## 1

**물환경보전법 요약****■ 목적**

이 법은 수질오염으로 인한 국민건강 및 환경상의 위해(危害)를 예방하고 하천·호소(湖沼) 등 공공수역의 물환경을 적정하게 관리·보전함으로써 국민이 그 혜택을 널리 누릴 수 있도록 함과 동시에 미래의 세대에게 물려줄 수 있도록 함을 목적으로 한다.

**■ 용어 정의**

<b>점오염원</b>	폐수배출시설, 하수발생시설, 축사 등으로서 관로·수로 등을 통하여 일정한 지점으로 수질오염물질을 배출하는 배출원
<b>비점오염원</b>	도시, 도로, 농지, 산지, 공사장 등으로서 불특정 장소에서 불특정하게 수질오염물질을 배출하는 배출원
<b>기타수질오염원</b>	점오염원 및 비점오염원으로 관리되지 아니하는 수질오염물질을 배출하는 시설 또는 장소로서 환경부령으로 정하는 것 ※ 물환경보전법 시행규칙 [별표 1]
<b>폐수</b>	물에 액체성 또는 고체성의 수질오염물질이 섞여 있어 그대로는 사용할 수 없는 물
<b>수질오염물질</b>	수질오염의 요인이 되는 물질로서 환경부령으로 정하는 것(61개 항목) ※ 물환경보전법 시행규칙 [별표 2]
<b>특정수질유해물질</b>	사람의 건강, 재산이나 동식물의 생육(生育)에 직접 또는 간접으로 위해를 줄 우려가 있는 수질오염물질로서 환경부령으로 정하는 것(33개 항목) ※ 물환경보전법 시행규칙 [별표 3]
<b>공공수역</b>	하천, 호소, 항만, 연안해역, 그 밖에 공공용으로 사용되는 수역과 이에 접속하여 공공용으로 사용되는 환경부령으로 정하는 수로
<b>폐수배출시설</b>	수질오염물질을 배출하는 시설물, 기계, 기구, 그 밖의 물체로서 환경부령으로 정하는 것 ※ 물환경보전법 시행규칙 [별표 4]
<b>폐수무방류배출시설</b>	폐수배출시설에서 발생하는 폐수를 해당 사업장에서 수질오염방지시설을 이용하여 처리하거나 동일 폐수배출시설에 재이용하는 등 공공수역으로 배출하지 아니하는 폐수배출시설
<b>수질오염방지시설</b>	점오염원, 비점오염원 및 기타수질오염원으로부터 배출되는 수질오염물질을 제거하거나 감소하게 하는 시설로서 환경부령으로 정하는 것 ※ 물환경보전법 시행규칙 [별표 5]
<b>비점오염저감시설</b>	수질오염방지시설 중 비점오염원으로부터 배출되는 수질오염물질을 제거하거나 감소하게 하는 시설로서 환경부령으로 정하는 것 ※ 물환경보전법 시행규칙 [별표 6]
<b>공공폐수처리시설</b>	공공폐수처리구역의 폐수를 처리하여 공공수역에 배출하기 위한 처리시설과 이를 보완하는 시설
<b>공공폐수처리구역</b>	폐수를 공공폐수처리시설에 유입하여 처리할 수 있는 지역으로서 제49조제3항에 따라 환경부장관이 지정한 구역

## ■ 인허가 절차

구분	절차	내용
1단계 (사업자)	설치허가·신고 사전 준비	폐수배출시설 구분
		배출시설 설치 제한지역 확인
		설치허가 및 신고 대상 구분
2단계 (사업자)	설치허가 신청서· 설치 신고서 작성 및 제출	폐수배출시설 위치도, 폐수배출공정흐름도 작성
		원료 및 제품, 예측되는 수질오염물질 명세서 작성
		배출허용기준 설정
		수질오염방지시설 설치명세서 및 그 도면 작성
		공공폐수처리시설 유입처리 시 관련 규정 및 제출서류
		폐수 위탁처리 시 관련 규정 및 제출서류
		공동방지시설을 설치하는 경우 관련 규정 및 제출서류
		수질오염방지시설 설치면제 대상일 경우 관련 규정 및 제출서류
		측정기기 부착대상 및 종류 검토
3단계 (관할행정기관)	서류 검토 및 허가·신고 수리	설치허가 신청서·설치 신고서 작성 및 제출
		허가증(신고증명서) 교부
4단계 (사업자)	배출시설 및 방지시설 설치	배출시설 설치
		방지시설 설치
5단계 (사업자)	가동시작 신고	환경책임보험 의무가입 대상 확인
		환경기술인 임명 (물환경보전법 제47조)
		가동시작 신고, 가동시작 신고 서류 검토(지방자치단체)
		시운전, 가동상태 점검(지방자치단체)
6단계 (관할행정기관)	오염도 검사	적정운영기간(시운전기간) 경과 후 15일 이내에 가동상태 점검 및 배출허용기준 준수여부 확인을 위한 오염도 검사(물환경보전법 제37조제3항)
7단계 (사업자)	조업 또는 개선명령 등 이행	오염도 검사 결과에 대한 처리 필요

## 가 배출시설의 설치 허가 및 신고

### ■ 배출 등의 금지(물환경보전법 제15조)

#### ○ 금지 행위

- 공공수역에 특정수질유해물질, 지정폐기물, 「석유 및 석유대체연료 사업법」에 따른 석유제품·가짜석유제품·석유대체연료 및 원유(석유가스는 제외한다), 「화학물질관리법」에 따른 유독물질(이하 “유독물”이라 한다), 「농약관리법」에 따른 농약(이하 “농약”이라 한다)을 누출·유출하거나 버리는 행위
- 공공수역에 분뇨, 가축분뇨, 동물의 사체, 폐기물(지정폐기물은 제외한다) 또는 오니(汚泥)를 버리는 행위
- 하천·호소에서 자동차를 세차하는 행위
- 공공수역에 환경부령으로 정하는 기준 이상의 토사(土砂)를 유출하거나 버리는 행위

### ■ 배출시설 설치허가(물환경보전법 제33조)

#### ○ 설치허가 대상(물환경보전법 시행령 제31조제1항)

- 특정수질유해물질이 환경부령으로 정하는 기준 이상 배출되는 배출시설
- 특별대책지역에 설치하는 배출시설
- 배출시설 설치 제한지역에 설치하는 배출시설
- 상수원보호구역 및 그 경계로부터 상류로 유하거리 10킬로미터 이내에 설치하는 배출시설
- 상수원보호구역으로 지정되지 아니한 지역 중 상수원 취수시설로부터 상류로 유하거리 15킬로미터 이내에 설치하는 배출시설
- 설치신고한 배출시설에서 새로 특정수질유해물질이 기준 이상으로 발생되는 배출시설

#### ○ 변경허가(물환경보전법 시행령 제31조제3항)

- 폐수배출량이 허가 당시보다 100분의 50 이상 또는 1일 700m<sup>3</sup>이상 증가  
※ 특정수질유해물질 배출시설은 100분의 30 이상 증가
- 허가를 받은 배출시설에서 배출허용기준을 초과하는 새로운 수질오염물질이 발생되어 배출시설 또는 수질오염방지시설의 개선이 필요한 경우
- 허가를 받은 폐수무방류배출시설로서 고체상태의 폐기물로 처리하는 방법에 대한 변경이 필요한 경우

- 변경허가를 변경신고로 갈음할 수 있는 대상(물환경보전법 시행령 제31조제4항)
  - 공동방지시설의 대표자나 공공폐수처리시설의 운영자와 폐수의 처리 및 그 비용 부담에 관한 협의를 한 경우
  - 폐수처리능력 또는 처리용량을 초과하지 아니하는 범위에서 배출시설을 변경한 경우
- 허가시설 중 그 밖의 시행의 변경신고(물환경보전법 시행규칙 제38조제1·2항)
  - 배출시설의 설치신고 중 변경신고 대상과 동일

## ■ 배출시설 설치신고

- 설치신고 대상(물환경보전법 시행령 제31조제2항)
  - 허가대상 외 배출시설
  - 허가대상 중 폐수를 전량 위탁처리하는 배출시설로 수탁처리시설(위탁받은 폐수를 처리하는 시설)이 시행령 제1항제2호부터 제5호까지의 해당지역 또는 구역 밖에 있는 경우
  - 허가대상 중 특정수질유해물질이 기준 이상으로 발생되지 아니하는 배출시설에서 배출되는 폐수를 전량 공공하·폐수처리시설에 유입시키는 경우
- 변경신고 대상(물환경보전법 시행규칙 제38조제1·2항)
  - 폐수배출량이 신고 당시보다 100분의 50이상 증가(변경허가 제외)
  - 폐수배출량이 증가하거나 감소하여 사업장 종류가 변경되는 경우
  - 폐수배출시설에서 새로운 수질오염물질이 배출되는 경우(변경허가 및 시행규칙 제38조제2항제6호에 해당하는 경우 제외)
  - 폐수배출시설에 설치된 수질오염방지시설의 폐수처리방법 및 처리공정을 변경하는 경우
  - 수질오염방지시설을 설치하지 아니한 폐수배출시설에 수질오염방지시설을 새로 설치하는 경우
  - 폐수배출시설 또는 수질오염방지시설의 일부를 폐쇄하는 경우
  - 공동방지시설 대표자 또는 공공폐수처리시설의 운영자와 폐수의 처리 및 그 비용을 협의하고 폐수처리능력 또는 처리용량을 초과하지 아니하는 범위 안에서 배출시설을 변경하는 경우
  - 사업장의 명칭, 대표자가 변경되는 경우
  - 사업장의 소재지를 변경하는 경우
    - ※ 허가·신고관청 및 폐수배출시설이 같고, 입지를 제한하는 규정을 위반하지 아니하는 경우
  - 폐수배출시설이나 수질오염방지시설을 임대하는 경우
  - 폐수를 위탁처리 하는 경우, 위탁받는 자를 변경하고자 하는 경우
  - 폐수배출시설 또는 수질오염방지시설의 전부를 폐쇄하는 경우

- 기타 허가증(신고증명서)에 기재된 허가(신고)된 사항을 변경하는 경우
    - ※ 물환경보전법 시행령 [별표 13]에 따른 사업장 종류를 변경하지 않는 범위에서 폐수배출량을 변경하는 경우 및 폐수배출공정흐름도를 변경하는 경우는 제외
  - 폐수배출시설에서 사용하는 원료나 첨가물 등의 변경 없이 다음 각 목의 측정 또는 검사 결과 새로운 수질오염물질이 배출되는 경우(변경허가 제외)
    - 가. 수질오염물질 측정 (물환경보전법 제46조)
    - 나. 해당 검사의 시료채취일 이전 6개월 이내에 수질오염물질 측정을 실시한 경우로서 새로운 수질오염물질이 배출되지 않은 경우로 한정 (물환경보전법 제68조)
- 변경신고 제출 서류(물환경보전법 시행규칙 제38조제3항)
- 폐수배출시설 변경신고서[별지 제13호서식]
  - 폐수배출시설 설치허가증 또는 설치신고증명서
  - 변경내용을 증명하는 서류
- 변경신고 대상별 기간 등(물환경보전법 시행규칙 제38조제4항)

신고 기간	변경신고 대상
변경 전	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 폐수배출량이 신고 당시보다 100분의 50이상 증가하는 경우(변경허가 제외)</li> <li>• 폐수배출량이 증가하거나 감소하여 사업장 종류가 변경되는 경우</li> <li>• 폐수배출시설에서 새로운 수질오염물질이 배출되는 경우(변경허가 및 시행규칙 제38조제2항제6호에 해당하는 경우 제외)</li> <li>• 폐수배출시설에 설치된 수질오염방지시설의 폐수처리방법 및 처리공정을 변경하는 경우</li> <li>• 수질오염방지시설을 설치하지 아니한 폐수배출시설에 수질오염방지시설을 새로 설치하는 경우</li> <li>• 폐수배출시설 또는 수질오염방지시설의 일부를 폐쇄하는 경우</li> <li>• 공동방지시설 대표자 또는 공공폐수처리시설의 운영자와 폐수의 처리 및 그 비용을 협의하고 폐수처리능력 또는 처리용량을 초과하지 아니하는 범위 안에서 배출시설을 변경하는 경우</li> </ul>
변경한 날부터 2개월 이내	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업장의 대표자나 명칭이 변경되는 경우</li> </ul>
변경한 날부터 30일 이내	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업장의 소재지가 변경되는 경우(허가관청, 신고관청 및 폐수배출시설이 같고, 입지를 제한하는 규정을 위반하지 아니하는 경우에만 해당)</li> <li>• 폐수배출시설이나 수질오염방지시설을 임대하는 경우</li> <li>• 폐수를 위탁받는 자를 변경하는 경우</li> <li>• 폐수배출시설 또는 수질오염방지시설의 전부를 폐쇄하는 경우</li> <li>• 이외에 허가증 또는 신고증명서에 적힌 허가사항이나 신고사항을 변경하는 경우(사업장 종류를 변경하지 아니하는 범위에서 흐름도를 변경하는 경우 제외)</li> </ul>
확인·통보받은 날부터 30일 이내	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 폐수배출시설에서 사용하는 원료나 첨가물 등의 변경 없이 측정<sup>1)</sup> 또는 검사 결과<sup>2)</sup> 새로운 수질오염물질이 검출되는 경우(물환경보전법 제33조제2항에 의한 변경허가 대상은 제외)           <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 수질오염물질 측정 결과(물환경보전법 제 46조)를 확인한 날</li> <li>2) 물환경보전법 제 68조에 따른 검사 결과를 통보받은 날</li> </ul> </li> </ul>

## 나 배출시설과 방지시설의 운영(물환경보전법 제38조)

### ■ 배출시설, 방지시설 운영 시 금지 행위(물환경보전법 제38조제1항)

- 사업자 또는 방지시설을 운영하는 자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위를 하여서는 아니 된다.
  - 배출시설에서 배출되는 수질오염물질을 방지시설에 유입하지 아니하고 배출하거나, 방지 시설에 유입하지 아니하고 배출할 수 있는 시설을 설치하는 행위
  - 방지시설에 유입되는 수질오염물질을 최종 방류구를 거치지 아니하고 배출하거나, 최종 방류구를 거치지 아니하고 배출할 수 있는 시설을 설치하는 행위
  - 수질오염물질에 공정 중에서 배출되지 아니하는 물 또는 공정 중에서 배출되는 오염되지 않은 물을 섞어 처리하거나, 배출허용기준이 초과되는 수질오염물질이 최종 방류구를 통과하기 전에 오염도를 낮추기 위해 물을 섞어 배출
 

※ 다만, 환경부장관이 환경부령으로 정하는 바에 따라 희석해야만 수질오염물질을 처리할 수 있다고 인정하는 경우 제외
  - 배출시설 및 방지시설을 정당한 사유 없이 정상적으로 가동하지 아니하여 배출허용기준을 초과하여 수질오염물질을 배출하는 행위

### ■ 폐수 무방류배출시설의 금지 행위(물환경보전법 제38조제2항)

- 폐수무방류배출시설의 설치허가 또는 변경허가를 받은 사업자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위를 하여서는 아니 된다.
  - 폐수무방류배출시설에서 배출되는 폐수를 사업장 밖으로 반출하거나 공공수역으로 배출하거나 배출할 수 있는 시설을 설치하는 행위
  - 폐수무방류배출시설에서 배출되는 폐수를 오수 또는 다른 배출시설에서 배출되는 폐수와 혼합하여 처리하거나 처리할 수 있는 시설을 설치하는 행위
  - 폐수무방류배출시설에서 배출되는 폐수를 재이용하는 경우 동일한 폐수무방류배출시설에서 재이용하지 아니하고 다른 배출시설에서 재이용하거나 화장실용수, 조경용수 또는 소방용수 등으로 사용하는 행위

### ■ 배출시설, 방지시설의 운영기록 보존(물환경보전법 제38조제3항)

- 사업자 또는 방지시설 운영자는 조업을 할 때 배출시설 및 방지시설 운영에 관한 상황을 사실대로 기록하여 보존하여야 한다

## ⇨ 물환경보전법 시행규칙 제49조제1항

- 폐수배출시설 및 수질오염방지시설의 가동시간, 폐수배출량, 약품투입량, 시설관리 및 운영자, 그 밖에 시설운영에 관한 중요사항을 매일 기록한 운영일지를 최종 기록일로부터 1년간 보존(폐수무방류배출시설은 3년간 보존)

## ■ 측정기기의 부착 등(물환경보전법 제38조의2)

### ○ 측정기기의 종류 및 부착대상

수질자동측정기기, 부대시설	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공동방지시설 설치·운영 사업장으로서 1일 처리용량이 200세제곱미터 이상인 경우</li> <li>- 제1종부터 제3종까지의 사업장</li> <li>- 공공폐수처리시설로서 처리용량이 1일 700세제곱미터 이상인 시설</li> <li>- 공공하수처리시설로서 처리용량이 1일 700세제곱미터 이상인 시설</li> <li>- 공공수역에 폐수의 전부 또는 일부를 직접 방류하는 폐수처리시설을 운영하는 사업장</li> <li>- 폐수를 공공폐수처리시설 또는 공공하수처리시설에 모두 유입시키는 경우로서 제1종부터 제3종까지의 사업장</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공동방지시설 설치·운영 사업장</li> <li>- 제1종부터 제5종까지의 사업장</li> <li>- 폐수처리업자의 사업장</li> </ul>	
적산전력계	용수	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공동방지시설 설치·운영 사업장</li> <li>- 제1종부터 제5종까지의 사업장</li> <li>- 폐수처리업자의 사업장</li> </ul>
	하·폐수	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공동방지시설 설치·운영 사업장</li> <li>- 제1종부터 제4종까지의 사업장</li> <li>- 제5종 사업장 중 특정수질유해물질 폐수배출량이 1일 30세제곱미터 이상인 사업장</li> <li>- 공공폐수처리시설</li> <li>- 공공하수처리시설로서 처리용량이 1일 700세제곱미터 이상인 시설</li> <li>- 폐수처리업자의 사업장</li> </ul>

※ 측정기기의 종류·부착대상 및 부착방법(물환경보전법 시행령 [별표 7]·[별표 8])

- 재이용 등 실질적으로 폐수가 미배출되는 경우 하·폐수 적산유량계 부착면제
- 방지시설설치 면제 사업장 적산전력계, 하·폐수 적산유량계 부착면제
  - ※ 단, 수질오염물질이 항상 배출허용기준 이하로 배출되는 제1~4종 사업장은 하·폐수 적산유량계 부착
- 적산전력계는 방지시설의 운영에 드는 모든 전력을 적산할 수 있도록 부착하되, 방지시설 외의 시설에서 사용하는 전력은 함께 적산되지 아니하도록 별도로 구분하여 부착
- 상수도·공업용수·지하수·하천수 등을 사용하는 경우에는 각각 용수 적산유량계 부착
  - ※ 위의 경우이외에도 면제되는 경우가 발생할 수 있으므로 별표7 참고 필요

## ■ 개선명령·조업정지명령 및 초과배출부과금

- 수질오염물질의 배출허용기준 초과 시 개선명령·조업정지명령 및 초과배출부과금 부과
- 관련 법령
  - 배출허용기준: 물환경보전법 제32조제1항
  - 개선명령: 물환경보전법 제39조
  - 조업정지명령: 물환경보전법 제40조
  - 초과배출부과금: 물환경보전법 제41조제1항제2호
- 초과배출부과금 부과대상 오염물질(물환경보전법 시행령 제46조)
  - 유기물질, 부유물질, 카드뮴 및 그 화합물, 시안화합물, 유기인화합물, 납 및 그 화합물, 6가크롬화합물, 비소 및 그 화합물, 수은 및 그 화합물, 폴리염화비페닐(PCB), 구리 및 그 화합물, 크롬 및 그 화합물, 폐놀류, 트리클로로에틸렌, 테트라클로로에틸렌, 망간 및 그 화합물, 아연 및 그 화합물, 총 질소, 총 인

## ■ 환경기술인(물환경보전법 제47조)

- 사업자는 배출시설과 방지시설의 정상적인 운영·관리를 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 환경기술인을 임명하여야 한다.
- 환경기술인은 배출시설과 방지시설에 종사하는 사람이 이 법 또는 이 법에 따른 명령을 위반하지 아니하도록 지도·감독하고, 배출시설 및 방지시설이 정상적으로 운영되도록 관리하여야 한다.
- 사업자는 환경기술인의 관리사항을 감독하여야 한다.
- 사업자 및 배출시설과 방지시설에 종사하는 사람은 배출시설과 방지시설의 정상적인 운영·관리를 위한 환경기술인의 업무를 방해하여서는 아니 되며, 그로부터 업무수행에 필요한 요청을 받았을 때에는 정당한 사유가 없으면 이에 따라야 한다.

## ◆ 환경기술인 자격기준(물환경보전법 시행령 제59조제2항 [별표 17])

구분		환경기술인의 자격기준
1종 사업장	1일 폐수배출량이 2,000m <sup>3</sup> 이상	수질환경기사 1명 이상
2종 사업장	1일 폐수배출량이 700m <sup>3</sup> 이상 2000m <sup>3</sup> 미만	수질환경산업기사 1명 이상
3종 사업장	1일 폐수배출량이 200m <sup>3</sup> 이상 700m <sup>3</sup> 미만	수질환경산업기사, 환경기능사 또는 3년 이상 수질분야 환경관련 업무에 직접 종사한 자 1명 이상
4종 사업장	1일 폐수배출량이 50m <sup>3</sup> 이상 200m <sup>3</sup> 미만	배출시설 설치허가를 받거나 배출시설 설치신고가 수리된 사업자 또는 배출시설 설치허가를 받거나 배출시설 설치신고가 수리된 사업자가 그 사업장의 배출시설 및 방지시설업무에 종사하는 피고용인 중에서 임명하는 자 1명 이상
5종 사업장	제1종부터 제4종까지의 사업장에 해당하지 아니하는 배출시설	

\* 특정수질유해물질 배출이나 종규모 등에 따라 자격기준이 달라질 수 있으므로 시행령 별표17. 비고 참조

## ☞ 환경기술인 관리사항(물환경보전법 시행규칙 제64조)

### 환경기술인 관리사항

1. 폐수배출시설 및 수질오염방지시설의 관리에 관한 사항
2. 폐수배출시설 및 수질오염방지시설의 개선에 관한 사항
3. 폐수배출시설 및 수질오염방지시설의 운영에 관한 기록부의 기록·보존에 관한 사항
4. 운영일지의 기록·보존에 관한 사항
5. 수질오염물질의 측정에 관한 사항
6. 그 밖에 환경오염방지를 위하여 시·도지사가 지시하는 사항

## ☞ 환경기술인 교육(물환경보전법 시행규칙 제93조)

구분	교육
최초교육	기술인력 등이 최초로 업무에 종사한 날부터 1년 이내 실시
보수교육	최초 교육 후 3년마다 실시

## ※ 물환경보전법 관련 별표

### ■ 시행규칙 [별표 2] 수질오염물질(물환경보전법 제3조 관련)

1. 구리와 그 화합물	32. 유기인 화합물
2. 납과 그 화합물	33. 6가크롬 화합물
3. 니켈과 그 화합물	34. 테트라클로로에틸렌
4. 총 대장균군	35. 트리클로로에틸렌
5. 망간과 그 화합물	36. 폴리클로리네이티드바이페닐
6. 바륨화합물	37. 벤젠
7. 부유물질	38. 사염화탄소
8. 삭제(브롬) <2019. 10. 17.>	39. 디클로로메탄
9. 비소와 그 화합물	40. 1, 1-디클로로에틸렌
10. 산과 알칼리류	41. 1, 2-디클로로에탄
11. 색소	42. 클로로포름
12. 세제류	43. 생태독성물질(물벼룩에 대한 독성을 나타내는 물질만 해당한다)
13. 셀레늄과 그 화합물	44. 1,4-다이옥산
14. 수은과 그 화합물	45. 디에틸헥실프탈레이트(DEHP)
15. 시안화합물	46. 염화비닐
16. 아연과 그 화합물	47. 아크릴로니트릴
17. 염소화합물	48. 브로모포름
18. 유기물질	49. 퍼클로레이트
19. 삭제(유기용제류) <2019. 10. 17.>	50. 아크릴아미드
20. 유류(동·식물성을 포함한다)	51. 나프탈렌
21. 인화합물	52. 품알데하이드
22. 주석과 그 화합물	53. 에피클로로하이드린
23. 질소화합물	54. 톨루엔
24. 철과 그 화합물	55. 자일렌
25. 카드뮴과 그 화합물	56. 스티렌
26. 크롬과 그 화합물	57. 비스(2-에틸헥실)아디페이트
27. 불소화합물	58. 안티몬
28. 페놀류	59. 과불화옥탄산(PFOA)
29. 페놀	60. 과불화옥탄술폰산(PFOS)
30. 펜타클로로페놀	61. 과불화헥산술폰산(PFHxS)
31. 황과 그 화합물	

**■ 시행규칙 [별표 3] 특정수질유해물질(물환경보전법 제4조 관련)**

- 
1. 구리와 그 화합물
  2. 납과 그 화합물
  3. 비소와 그 화합물
  4. 수은과 그 화합물
  5. 시안화합물
  6. 유기인 화합물
  7. 6가크롬 화합물
  8. 카드뮴과 그 화합물
  9. 테트라클로로에틸렌
  10. 트리클로로에틸렌
  11. 삭제 <2016. 5. 20.>
  12. 폴리클로리네이티드바이페닐
  13. 셀레늄과 그 화합물
  14. 벤젠
  15. 사염화탄소
  16. 디클로로메탄
  17. 1, 1-디클로로에틸렌
  18. 1, 2-디클로로에탄
  19. 클로로포름
  20. 1,4-다이옥산
  21. 디에틸헥실플레이트(DEHP)
  22. 염화비닐
  23. 아크릴로니트릴
  24. 브로모포름
  25. 아크릴아미드
  26. 나프탈렌
  27. 품알데하이드
  28. 에피클로로하이드린
  29. 페놀
  30. 펜타클로로페놀
  31. 스티렌
  32. 비스(2-에틸헥실)아디페이트
  33. 안티몬
-

**■ 시행규칙 [별표 13의2] 특정수질유해물질 폐수배출시설의 적용기준  
(물환경보전법 제35조의2 관련)**

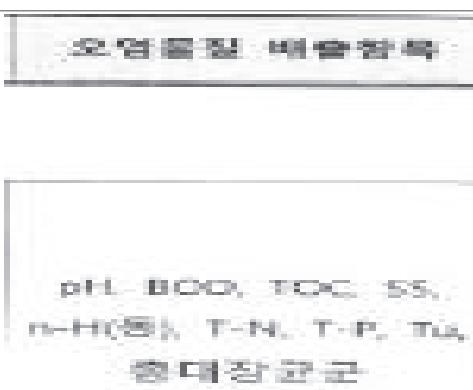
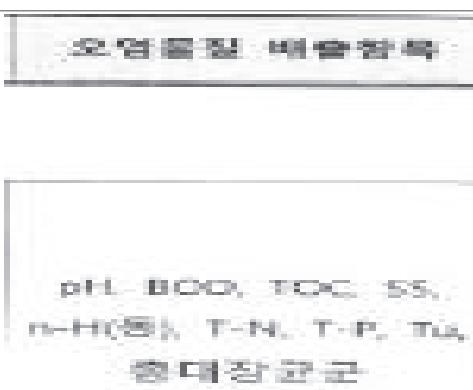
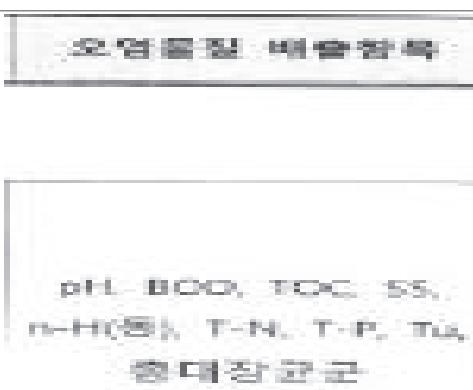
순번	물질명	기준농도(mg/L)
1	구리와 그 화합물	0.1
2	납과 그 화합물	0.01
3	비소와 그 화합물	0.01
4	수은과 그 화합물	0.001
5	시안화합물	0.01
6	유기인 화합물	0.0005
7	6가크롬 화합물	0.05
8	카드뮴과 그 화합물	0.005
9	테트라클로로에틸렌	0.01
10	트리클로로에틸렌	0.03
11	폴리클로리네이티드바이페닐	0.0005
12	셀레늄과 그 화합물	0.01
13	벤젠	0.01
14	사염화탄소	0.002
15	디클로로메탄	0.02
16	1,1-디클로로에틸렌	0.03
17	1,2-디클로로에탄	0.03
18	클로로포름	0.08
19	1,4-다이옥산	0.05
20	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	0.008
21	염화비닐	0.005
22	아크릴로니트릴	0.005
23	브로모포름	0.03
24	페놀	0.1
25	펜타클로로페놀	0.001
26	아크릴아미드	0.015
27	나프탈렌	0.05
28	폼알데하이드	0.5
29	에피클로로하이드린	0.03
30	스티렌	0.02
31	비스(2-에틸헥실)아디페이트	0.2
32	안티몬	0.02

## 2

## 물환경보전법 주요 위반사례

순번	법령	위 반 내 용
1	제15조제1항	공공수역 지정폐기물 유출
2	제32조제1항	수질오염물질 배출허용기준 초과
3	제33조제1항·제2항	무허가 폐수배출시설 설치·운영 및 폐수배출시설 변경허가 미이행
4	제33조제1항	미신고 폐수배출시설 설치·운영
5	제33조제2항·제3항	폐수배출시설 변경신고 미이행 – ① 새로운 수질오염물질 배출
6	제33조제2항	폐수배출시설 변경신고 미이행 – ② 폐수처리방법 및 처리공정
7	제35조제2항	방지시설 설치면제 및 설치면제자 준수사항 위반
8	제38조제1항	배출시설 및 방지시설의 부적정 운영
9	제38조제3항	운영일지 미작성 및 거짓작성
10	제38조의3제1항	측정기기 금지행위 위반 – 측정기기 고장 방치
11	제47조제1항	환경기술인 미선임
12	제53조제1항	비점오염원 설치 신고 미이행
13	제60조제1항	기타수질오염원 미신고
14	제67조제1항	환경기술인 교육 미이수

<b>위반사례 1</b>													
위반사항	공공수역에 지정폐기물 유출												
관련법령	물환경보전법 제15조제1항												
벌칙조항	물환경보전법 제77조제1호												
벌칙	고발(3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금)												
행정처분	방제조치(물환경보전법 제15조제2항)												
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 공공수역에 「폐기물관리법」에 따른 지정폐기물을 누출·유출하거나 버리는 행위를 하여서는 아니 되나</li> <li>▶ 유압진공펌프에서 사용하고 발생된 폐유를 인근 우수관로로 유출한 사실을 확인함</li> </ul>												
관련사진	 <table border="1" data-bbox="432 1569 1428 2027"> <tbody> <tr> <td>폐유 유출 흔적</td> <td>폐유 보관 드럼</td> </tr> <tr> <td></td> <td>제 목 : 검사 · 시험성적서</td> </tr> <tr> <td></td> <td>수질검사 결과</td> </tr> <tr> <td></td> <td>시료명 : 향목</td> </tr> <tr> <td></td> <td>기름성분(%) : 82.8</td> </tr> <tr> <td>우수관로로 폐유 유출</td> <td>지정폐기물 여부 분석 결과</td> </tr> </tbody> </table>	폐유 유출 흔적	폐유 보관 드럼		제 목 : 검사 · 시험성적서		수질검사 결과		시료명 : 향목		기름성분(%) : 82.8	우수관로로 폐유 유출	지정폐기물 여부 분석 결과
폐유 유출 흔적	폐유 보관 드럼												
	제 목 : 검사 · 시험성적서												
	수질검사 결과												
	시료명 : 향목												
	기름성분(%) : 82.8												
우수관로로 폐유 유출	지정폐기물 여부 분석 결과												

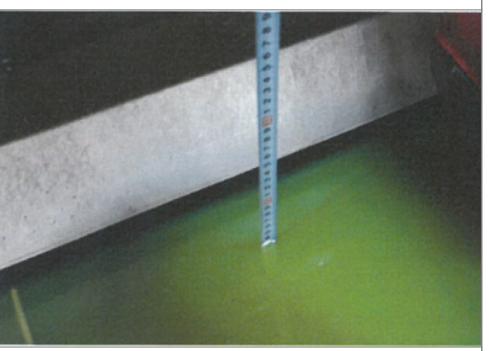
위반사례 2-1																					
위반사항	수질오염물질 배출허용기준 초과																				
관련법령	물환경보전법 제32조제1항																				
초과배출부과금	물환경보전법 제41조제1항제2호																				
행정처분	개선명령(물환경보전법 제39조)																				
위반내용	<p>▶ 폐수배출시설에서 배출되는 오염물질은 배출허용기준을 준수하여야 하나, 수질오염 물질(부유물질량)이 배출허용기준보다 높게 검출됨.</p> <p>▶ 측정 결과: 356.9mg/L (배출허용기준: 270mg/L)</p> <p>※ 수질오염물질이 제32조에 따른 배출허용기준을 초과하여 배출되는 경우 제41조에 따라 <u>초과배출부과금 부과</u> 및 제39조에 따라 <u>행정처분(개선명령)</u></p>																				
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; vertical-align: top; padding: 5px;">신고증에 기재된 오염물질 배출항목</td><td style="width: 80%; vertical-align: top; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;">  </td></tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding: 5px;">측정 결과</td><td style="vertical-align: top; padding: 5px; border-collapse: collapse;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 25%;">구 분</th> <th style="text-align: center; width: 25%;">배출허용기준</th> <th style="text-align: center; width: 25%;">시험결과</th> <th style="text-align: center; width: 25%;">비고 (초과배출부과금 대상 여부)</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">시험항목(단위)</th> <th style="text-align: center;"></th> <th style="text-align: center;"></th> <th style="text-align: center;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">BOD(mg/L)</td> <td style="text-align: center;">240</td> <td style="text-align: center;">분석값</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SS(mg/L)</td> <td style="text-align: center;">270</td> <td style="text-align: center;">356.9</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> </tbody> </table> </td></tr> </table>	신고증에 기재된 오염물질 배출항목		측정 결과	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 25%;">구 분</th> <th style="text-align: center; width: 25%;">배출허용기준</th> <th style="text-align: center; width: 25%;">시험결과</th> <th style="text-align: center; width: 25%;">비고 (초과배출부과금 대상 여부)</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">시험항목(단위)</th> <th style="text-align: center;"></th> <th style="text-align: center;"></th> <th style="text-align: center;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">BOD(mg/L)</td> <td style="text-align: center;">240</td> <td style="text-align: center;">분석값</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SS(mg/L)</td> <td style="text-align: center;">270</td> <td style="text-align: center;">356.9</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	배출허용기준	시험결과	비고 (초과배출부과금 대상 여부)	시험항목(단위)				BOD(mg/L)	240	분석값	○	SS(mg/L)	270	356.9	○
신고증에 기재된 오염물질 배출항목																					
측정 결과	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 25%;">구 분</th> <th style="text-align: center; width: 25%;">배출허용기준</th> <th style="text-align: center; width: 25%;">시험결과</th> <th style="text-align: center; width: 25%;">비고 (초과배출부과금 대상 여부)</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">시험항목(단위)</th> <th style="text-align: center;"></th> <th style="text-align: center;"></th> <th style="text-align: center;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">BOD(mg/L)</td> <td style="text-align: center;">240</td> <td style="text-align: center;">분석값</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SS(mg/L)</td> <td style="text-align: center;">270</td> <td style="text-align: center;">356.9</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	배출허용기준	시험결과	비고 (초과배출부과금 대상 여부)	시험항목(단위)				BOD(mg/L)	240	분석값	○	SS(mg/L)	270	356.9	○				
구 분	배출허용기준	시험결과	비고 (초과배출부과금 대상 여부)																		
시험항목(단위)																					
BOD(mg/L)	240	분석값	○																		
SS(mg/L)	270	356.9	○																		

위반사례 2-2																																																		
위반사항	수질오염물질 배출허용기준 초과																																																	
관련법령	물환경보전법 제32조제1항																																																	
초과배출부과금	물환경보전법 제41조제1항제2호																																																	
행정처분	개선명령(물환경보전법 제39조)																																																	
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐수배출시설에서 배출되는 오염물질은 배출허용기준을 준수하여야 하나, 수질오염 물질(T-N)이 배출허용기준보다 높게 검출됨.</li> <li>▶ 측정 결과: 67.78mg/L (배출허용기준: 60mg/L)</li> </ul>																																																	
관련사진	<p style="text-align: center;"><u>시험성적서</u></p> <p>1. 외화부서 : [REDACTED]    2. 문서번호 : [REDACTED]    3. 분석결과</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">항목</th> <th style="text-align: center; width: 40%;">시험명</th> <th style="text-align: right; width: 30%;">[REDACTED]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">T-N (mg/L)</td> <td style="text-align: right;">67.78</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">T-P (mg/L)</td> <td style="text-align: right;">0.364</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">시험성적서</p> <p>3. 오염물질처리계획서    3-1. 평지시설 설치내역서    1) 평수량 : 686.3m<sup>3</sup>/일    2) 폐수처리 능력 : 1,000m<sup>3</sup>/일    3) 오염물질농도    표-1) (오염물질단위: mg/t, pH 및 대장균군수 제외)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">구분</th> <th style="text-align: center;">처리전</th> <th style="text-align: center;">처리후</th> <th style="text-align: center;">처리효율</th> <th style="text-align: center;">배출허용기준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">pH</td> <td style="text-align: center;">6 ~ 7</td> <td style="text-align: center;">7±0.5</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">5.8 ~ 8.6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">BOD</td> <td style="text-align: center;">3306</td> <td style="text-align: center;">21.9</td> <td style="text-align: center;">99.1</td> <td style="text-align: center;">80 이하</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">COD</td> <td style="text-align: center;">2636</td> <td style="text-align: center;">25.8</td> <td style="text-align: center;">99.2</td> <td style="text-align: center;">80 이하</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SS</td> <td style="text-align: center;">1807</td> <td style="text-align: center;">34.3</td> <td style="text-align: center;">98.1</td> <td style="text-align: center;">80 이하</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(수질오염물질단위)</td> <td style="text-align: center;">271</td> <td style="text-align: center;">16.2</td> <td style="text-align: center;">94.0</td> <td style="text-align: center;">30 이하</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">T-N</td> <td style="text-align: center;">180</td> <td style="text-align: center;">43</td> <td style="text-align: center;">76.1</td> <td style="text-align: center;">60 이하</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">T-P</td> <td style="text-align: center;">72</td> <td style="text-align: center;">3.69</td> <td style="text-align: center;">94.8</td> <td style="text-align: center;">8 이하</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">허가증에 기재된 배출허용기준</p>	항목	시험명	[REDACTED]	T-N (mg/L)	67.78		T-P (mg/L)	0.364		구분	처리전	처리후	처리효율	배출허용기준	pH	6 ~ 7	7±0.5	100	5.8 ~ 8.6	BOD	3306	21.9	99.1	80 이하	COD	2636	25.8	99.2	80 이하	SS	1807	34.3	98.1	80 이하	(수질오염물질단위)	271	16.2	94.0	30 이하	T-N	180	43	76.1	60 이하	T-P	72	3.69	94.8	8 이하
항목	시험명	[REDACTED]																																																
T-N (mg/L)	67.78																																																	
T-P (mg/L)	0.364																																																	
구분	처리전	처리후	처리효율	배출허용기준																																														
pH	6 ~ 7	7±0.5	100	5.8 ~ 8.6																																														
BOD	3306	21.9	99.1	80 이하																																														
COD	2636	25.8	99.2	80 이하																																														
SS	1807	34.3	98.1	80 이하																																														
(수질오염물질단위)	271	16.2	94.0	30 이하																																														
T-N	180	43	76.1	60 이하																																														
T-P	72	3.69	94.8	8 이하																																														

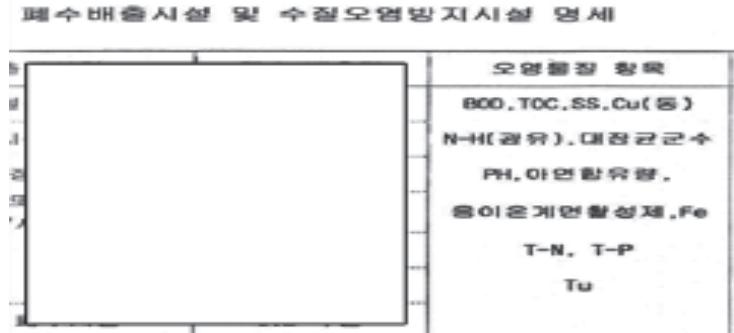
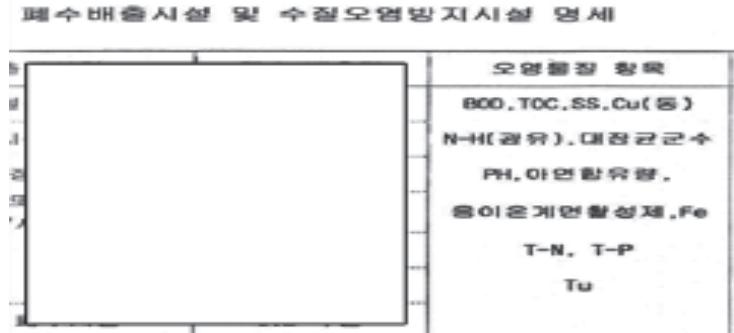
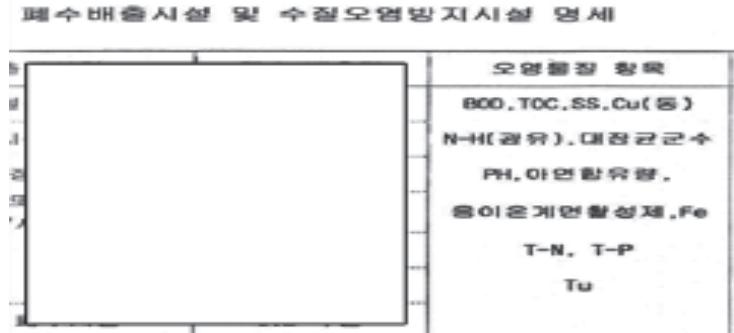
위반사례 3-1																																																	
위반사항	무허가 배출시설 설치·운영																																																
관련법령	물환경보전법 제33조제1항																																																
벌칙조항	물환경보전법 제75조제1호																																																
벌칙	고발(7년 이하의 징역 또는 7천만원 이하의 벌금)																																																
행정처분	사용중지(배출시설 설치가능 지역) 및 폐쇄(배출시설 설치 금지·제한 지역)																																																
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 특정수질유해물질이 환경부령으로 정하는 기준 이상으로 배출되는 폐수배출시설을 설치하려는 자는 대통령령으로 정하는 바에 따라 관할기관에 설치허가를 받아야 하나,</li> <li>▶ 특정수질유해물질(구리)이 설치허가 적용기준 이상* 배출되는 폐수배출시설을 관할 기관의 설치허가를 받지 아니하고 운영한 사실을 확인함            * 폐수 분석결과: 구리 0.172mg/L(적용기준 0.1mg/L)</li> </ul>																																																
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle; width: 20%;">신고증명서</td> <td colspan="3" style="text-align: center; padding: 5px;">⑪ 폐수 배출 및 처리 명세</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">신고된 폐수배출시설명</td> <td style="padding: 5px;">폐수배출량</td> <td style="padding: 5px;">수질오염물질 배출항목</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">신고된 폐수배출시설</td> <td style="padding: 5px;">199㎥/일</td> <td style="padding: 5px;">pH, BOD, COD, SS, T-N, T-P, 생태독성</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle; width: 20%;">측정결과</td> <td colspan="3" style="text-align: center; padding: 5px;">⑫ 폐수처리계통도 : 따로 불임</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right; padding: 5px;">⑬ 신고의 수리조건</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; padding: 5px;">- 신고된 폐수배출시설 외의 폐수배출시설에서 설치허가 적용기준 이상의 특정수질유해물질 배출</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center; border-top: 3px double black; border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;">제 목 : 검사 · 시험성적서</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;">수질검사 결과</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom; padding: 5px;">항목</td> <td colspan="3" style="text-align: center; vertical-align: bottom; padding: 5px;">시료명</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom; padding: 5px;">6가크롬(mg/L)</td> <td colspan="3" style="text-align: center; vertical-align: bottom; padding: 5px;">0.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom; padding: 5px;">구리(mg/L)</td> <td colspan="3" style="text-align: center; vertical-align: bottom; padding: 5px;">0.172</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom; padding: 5px;">납(mg/L)</td> <td colspan="3" style="text-align: center; vertical-align: bottom; padding: 5px;">0.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom; padding: 5px;">노말헥산추출물질(광유류)(mg/L)</td> <td colspan="3" style="text-align: center; vertical-align: bottom; padding: 5px;">0.0</td> </tr> </table>	신고증명서	⑪ 폐수 배출 및 처리 명세			신고된 폐수배출시설명	폐수배출량	수질오염물질 배출항목	신고된 폐수배출시설	199㎥/일	pH, BOD, COD, SS, T-N, T-P, 생태독성	측정결과	⑫ 폐수처리계통도 : 따로 불임			⑬ 신고의 수리조건			- 신고된 폐수배출시설 외의 폐수배출시설에서 설치허가 적용기준 이상의 특정수질유해물질 배출			제 목 : 검사 · 시험성적서				수질검사 결과				항목	시료명			6가크롬(mg/L)	0.00			구리(mg/L)	0.172			납(mg/L)	0.00			노말헥산추출물질(광유류)(mg/L)	0.0		
신고증명서	⑪ 폐수 배출 및 처리 명세																																																
	신고된 폐수배출시설명		폐수배출량	수질오염물질 배출항목																																													
	신고된 폐수배출시설	199㎥/일	pH, BOD, COD, SS, T-N, T-P, 생태독성																																														
측정결과	⑫ 폐수처리계통도 : 따로 불임																																																
	⑬ 신고의 수리조건																																																
	- 신고된 폐수배출시설 외의 폐수배출시설에서 설치허가 적용기준 이상의 특정수질유해물질 배출																																																
제 목 : 검사 · 시험성적서																																																	
수질검사 결과																																																	
항목	시료명																																																
6가크롬(mg/L)	0.00																																																
구리(mg/L)	0.172																																																
납(mg/L)	0.00																																																
노말헥산추출물질(광유류)(mg/L)	0.0																																																

위반사례 3-2																																																																											
위반사항	폐수배출시설 변경허가 미이행																																																																										
관련법령	물환경보전법 제33조제2항																																																																										
벌칙조항	물환경보전법 제75조제1호																																																																										
벌칙	고발(7년 이하의 징역 또는 7천만원 이하의 벌금)																																																																										
행정처분	사용중지(배출시설 설치가능 지역) 및 폐쇄(배출시설 설치 금지·제한 지역)																																																																										
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 특정수질유해물질이 기준 이상으로 배출되는 배출시설의 경우 폐수배출량이 허가 당시보다 100분의 30 이상 증가하는 경우에는 변경허가를 받아야 하나,</li> <li>▶ 허가 당시 폐수배출량(<math>22.26\text{m}^3/\text{일}</math>)보다 100분의 30 이상 초과배출한 횟수가 3회 있었음에도 변경허가를 받지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>																																																																										
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">① 폐수배출 공정흐름도 : 파로 불임</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">② 폐수배출 및 처리장치</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">배출시설명</td> <td style="text-align: center;">폐수배출량</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">오염물질배출항목</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>22.26\text{m}^3/\text{일}</math></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">pH, COD, SS, Tur-hex(광), Zn, Cd, Pb, CN, Cu</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">③ 폐수처리 계통도 : 파로 불임</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>항목</th> <th>전일 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>급별 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>배출량 및 사용량(m<sup>3</sup>/일)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>폐수발생부</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>폐수배출부</td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>415.7</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>433.1</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>57.4</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>생각부</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><math>24.7</math></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">허가증에 기재된 폐수배출량</td><td colspan="2" style="text-align: center;">100분의 30이상 초과배출한 운영일자1</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>항목</th> <th>전일 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>급별 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>배출량 및 사용량(m<sup>3</sup>/일)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>폐수발생부</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>폐수배출부</td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>110.1</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>144.0</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>43.9</math></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td><td style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>항목</th> <th>전일 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>급별 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>배출량 및 사용량(m<sup>3</sup>/일)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>폐수발생부</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>폐수배출부</td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>100.1</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>146.3</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>31.5</math></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">100분의 30이상 초과배출한 운영일자2</td><td colspan="2" style="text-align: center;">100분의 30이상 초과배출한 운영일자3</td></tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">① 폐수배출 공정흐름도 : 파로 불임</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">② 폐수배출 및 처리장치</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">배출시설명</td> <td style="text-align: center;">폐수배출량</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">오염물질배출항목</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>22.26\text{m}^3/\text{일}</math></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">pH, COD, SS, Tur-hex(광), Zn, Cd, Pb, CN, Cu</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">③ 폐수처리 계통도 : 파로 불임</td> </tr> </table>	① 폐수배출 공정흐름도 : 파로 불임		② 폐수배출 및 처리장치		배출시설명	폐수배출량	오염물질배출항목			$22.26\text{m}^3/\text{일}$	pH, COD, SS, Tur-hex(광), Zn, Cd, Pb, CN, Cu		③ 폐수처리 계통도 : 파로 불임		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>항목</th> <th>전일 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>급별 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>배출량 및 사용량(m<sup>3</sup>/일)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>폐수발생부</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>폐수배출부</td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>415.7</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>433.1</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>57.4</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>생각부</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><math>24.7</math></td> </tr> </tbody> </table>	구분	항목	전일 평균 (m <sup>3</sup> )	급별 평균 (m <sup>3</sup> )	배출량 및 사용량(m <sup>3</sup> /일)	폐수발생부					폐수배출부	$415.7$	$433.1$	$57.4$		생각부				$24.7$	허가증에 기재된 폐수배출량	100분의 30이상 초과배출한 운영일자1		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>항목</th> <th>전일 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>급별 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>배출량 및 사용량(m<sup>3</sup>/일)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>폐수발생부</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>폐수배출부</td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>110.1</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>144.0</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>43.9</math></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	항목	전일 평균 (m <sup>3</sup> )	급별 평균 (m <sup>3</sup> )	배출량 및 사용량(m <sup>3</sup> /일)	폐수발생부					폐수배출부	$110.1$	$144.0$	$43.9$		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>항목</th> <th>전일 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>급별 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>배출량 및 사용량(m<sup>3</sup>/일)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>폐수발생부</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>폐수배출부</td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>100.1</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>146.3</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>31.5</math></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	항목	전일 평균 (m <sup>3</sup> )	급별 평균 (m <sup>3</sup> )	배출량 및 사용량(m <sup>3</sup> /일)	폐수발생부					폐수배출부	$100.1$	$146.3$	$31.5$		100분의 30이상 초과배출한 운영일자2	100분의 30이상 초과배출한 운영일자3	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">① 폐수배출 공정흐름도 : 파로 불임</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">② 폐수배출 및 처리장치</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">배출시설명</td> <td style="text-align: center;">폐수배출량</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">오염물질배출항목</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>22.26\text{m}^3/\text{일}</math></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">pH, COD, SS, Tur-hex(광), Zn, Cd, Pb, CN, Cu</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">③ 폐수처리 계통도 : 파로 불임</td> </tr> </table>	① 폐수배출 공정흐름도 : 파로 불임		② 폐수배출 및 처리장치		배출시설명	폐수배출량	오염물질배출항목			$22.26\text{m}^3/\text{일}$	pH, COD, SS, Tur-hex(광), Zn, Cd, Pb, CN, Cu		③ 폐수처리 계통도 : 파로 불임		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>항목</th> <th>전일 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>급별 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>배출량 및 사용량(m<sup>3</sup>/일)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>폐수발생부</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>폐수배출부</td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>415.7</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>433.1</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>57.4</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>생각부</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><math>24.7</math></td> </tr> </tbody> </table>	구분	항목	전일 평균 (m <sup>3</sup> )	급별 평균 (m <sup>3</sup> )	배출량 및 사용량(m <sup>3</sup> /일)	폐수발생부					폐수배출부	$415.7$	$433.1$	$57.4$		생각부				$24.7$																																								
① 폐수배출 공정흐름도 : 파로 불임																																																																											
② 폐수배출 및 처리장치																																																																											
배출시설명	폐수배출량	오염물질배출항목																																																																									
	$22.26\text{m}^3/\text{일}$	pH, COD, SS, Tur-hex(광), Zn, Cd, Pb, CN, Cu																																																																									
③ 폐수처리 계통도 : 파로 불임																																																																											
구분	항목	전일 평균 (m <sup>3</sup> )	급별 평균 (m <sup>3</sup> )	배출량 및 사용량(m <sup>3</sup> /일)																																																																							
폐수발생부																																																																											
폐수배출부	$415.7$	$433.1$	$57.4$																																																																								
생각부				$24.7$																																																																							
허가증에 기재된 폐수배출량	100분의 30이상 초과배출한 운영일자1																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>항목</th> <th>전일 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>급별 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>배출량 및 사용량(m<sup>3</sup>/일)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>폐수발생부</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>폐수배출부</td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>110.1</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>144.0</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>43.9</math></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	항목	전일 평균 (m <sup>3</sup> )	급별 평균 (m <sup>3</sup> )	배출량 및 사용량(m <sup>3</sup> /일)	폐수발생부					폐수배출부	$110.1$	$144.0$	$43.9$		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>항목</th> <th>전일 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>급별 평균 (m<sup>3</sup>)</th> <th>배출량 및 사용량(m<sup>3</sup>/일)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>폐수발생부</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>폐수배출부</td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>100.1</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>146.3</math></td> <td style="border: 2px solid red; padding: 2px;"><math>31.5</math></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	항목	전일 평균 (m <sup>3</sup> )	급별 평균 (m <sup>3</sup> )	배출량 및 사용량(m <sup>3</sup> /일)	폐수발생부					폐수배출부	$100.1$	$146.3$	$31.5$																																													
구분	항목	전일 평균 (m <sup>3</sup> )	급별 평균 (m <sup>3</sup> )	배출량 및 사용량(m <sup>3</sup> /일)																																																																							
폐수발생부																																																																											
폐수배출부	$110.1$	$144.0$	$43.9$																																																																								
구분	항목	전일 평균 (m <sup>3</sup> )	급별 평균 (m <sup>3</sup> )	배출량 및 사용량(m <sup>3</sup> /일)																																																																							
폐수발생부																																																																											
폐수배출부	$100.1$	$146.3$	$31.5$																																																																								
100분의 30이상 초과배출한 운영일자2	100분의 30이상 초과배출한 운영일자3																																																																										

위반사례 4-1	
위반사항	미신고 폐수배출시설 설치·운영
관련법령	물환경보전법 제33조제1항
벌칙조항	물환경보전법 제76조제2호
벌칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	사용중지(배출시설 설치가능 지역) 및 폐쇄(배출시설 설치 금지·제한 지역)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 설치허가 대상 배출시설 외의 배출시설을 설치하려는 자는 대통령령으로 정하는 바에 따라 관할기관에 설치신고를 하여야 하나</li> <li>▶ ○○○○년 ○○월 ○○일에 폐수배출시설인 침사식 세륜세차시설을 설치한 이후 점검일 현재까지 해당 시설을 관할기관에 설치신고하지 않고 운영한 사실을 확인함</li> </ul>
관련사진	 <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">미신고 폐수배출시설 (침사식 세륜세차시설)</p>

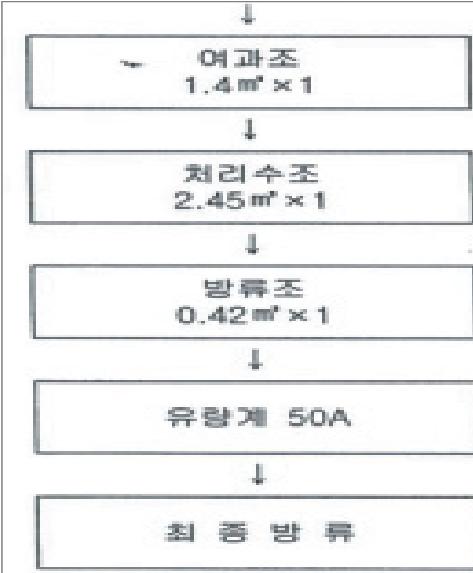
위반사례 4-2	
위반사항	미신고 폐수배출시설 설치·운영
관련법령	물환경보전법 제33조제1항
벌칙조항	물환경보전법 제76조제2호
벌칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	사용중지(배출시설 설치가능 지역) 및 폐쇄(배출시설 설치 금지·제한 지역)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 설치허가 대상 배출시설 외의 배출시설을 설치하려는 자는 대통령령으로 정하는 바에 따라 관할기관에 설치신고를 하여야 하나</li> <li>▶ 수용성절삭유 저장시설의 용량이 100리터 이상인 다축드릴 2대와 띠톱기계 3대를 설치한 후 점검일까지 사용하면서도 폐수배출시설 설치신고를 하지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>미신고 폐수배출시설(띠톱기계)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>띠톱기계 저장시설</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>미신고 폐수배출시설(다축드릴)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>다축드릴 저장시설 실측</p> </div> </div>

위반사례 4-3	
위반사항	미신고 폐수배출시설 설치·운영
관련법령	물환경보전법 제33조제1항
벌칙조항	물환경보전법 제76조제2호
벌칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	사용중지(배출시설 설치가능 지역) 및 폐쇄(배출시설 설치 금지·제한 지역)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 설치허가 대상 배출시설 외의 배출시설을 설치하려는 자는 대통령령으로 정하는 바에 따라 관할기관에 설치신고를 하여야 하나</li> <li>▶ 비금속광물 채취, 제조, 가공을 하는 업체로, 폐수배출시설인 운수장비 세륜시설을 0000년 00월경부터 설치하여 점검일 현재까지 운영하면서 폐수배출시설 설치 신고를 하지 않은 사실을 확인함</li> </ul>
관련사진	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="text-align: center;"> <p>미신고 폐수배출시설(세륜시설)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>미신고 폐수배출시설(세륜시설)</p> </div> </div>

위반사례 5-1																																
위반사항	폐수배출시설 변경신고 미이행 - ① 새로운 수질오염물질 배출																															
관련법령	물환경보전법 제33조제2항																															
과태료조항	물환경보전법 제82조제3항제3호																															
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)																															
행정처분	경고(1차)																															
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐수배출시설에서 새로운 수질오염물질이 배출되는 경우는 변경신고를 하여야 하나 (변경허가를 받아야 하는 경우 및 물환경보전법 시행규칙 제38조제2항제6호에 해당하는 경우 제외)</li> <li>▶ 허가받은 폐수배출시설에서 신고하지 않은 신규물질(용해성망간, 불소, 니켈, 바륨)이 측정결과* 검출되었으나 신고하지 않음 * 용해성망간 3.258mg/L, 불소 0.19mg/L, 니켈 0.123mg/L, 바륨 0.024mg/L</li> </ul>																															
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top; padding: 5px;">허가증 (배출항목)</td><td style="width: 70%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>폐수 배출시설 및 수질오염방지시설 명세</b></p>  </td></tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding: 5px;">측정결과</td><td style="vertical-align: top; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>제 목 : 검사 · 시험성적서</b></p> <p style="text-align: center;">수질검사결과</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">항 목</th> <th style="width: 5%;">시료명</th> <th style="width: 5%;">()</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>총인(mg/L)</td> <td>0.342</td> <td></td> </tr> <tr> <td>구리(mg/L)</td> <td>0.055</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 2px solid red;">용해성망간(mg/L)</td> <td style="border: 2px solid red;">3.258</td> <td></td> </tr> <tr> <td>불소(mg/L)</td> <td>0.19</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 2px solid red;">음이온 계면활성제(mg/L)</td> <td style="border: 2px solid red;">0.14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>니켈(mg/L)</td> <td>0.123</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 2px solid red;">바륨(mg/L)</td> <td style="border: 2px solid red;">0.024</td> <td></td> </tr> <tr> <td>총유기탄소(mg/L)</td> <td>16.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td></tr> </table>	허가증 (배출항목)	<p style="text-align: center;"><b>폐수 배출시설 및 수질오염방지시설 명세</b></p> 	측정결과	<p style="text-align: center;"><b>제 목 : 검사 · 시험성적서</b></p> <p style="text-align: center;">수질검사결과</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">항 목</th> <th style="width: 5%;">시료명</th> <th style="width: 5%;">()</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>총인(mg/L)</td> <td>0.342</td> <td></td> </tr> <tr> <td>구리(mg/L)</td> <td>0.055</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 2px solid red;">용해성망간(mg/L)</td> <td style="border: 2px solid red;">3.258</td> <td></td> </tr> <tr> <td>불소(mg/L)</td> <td>0.19</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 2px solid red;">음이온 계면활성제(mg/L)</td> <td style="border: 2px solid red;">0.14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>니켈(mg/L)</td> <td>0.123</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 2px solid red;">바륨(mg/L)</td> <td style="border: 2px solid red;">0.024</td> <td></td> </tr> <tr> <td>총유기탄소(mg/L)</td> <td>16.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	항 목	시료명	()	총인(mg/L)	0.342		구리(mg/L)	0.055		용해성망간(mg/L)	3.258		불소(mg/L)	0.19		음이온 계면활성제(mg/L)	0.14		니켈(mg/L)	0.123		바륨(mg/L)	0.024		총유기탄소(mg/L)	16.0	
허가증 (배출항목)	<p style="text-align: center;"><b>폐수 배출시설 및 수질오염방지시설 명세</b></p> 																															
측정결과	<p style="text-align: center;"><b>제 목 : 검사 · 시험성적서</b></p> <p style="text-align: center;">수질검사결과</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">항 목</th> <th style="width: 5%;">시료명</th> <th style="width: 5%;">()</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>총인(mg/L)</td> <td>0.342</td> <td></td> </tr> <tr> <td>구리(mg/L)</td> <td>0.055</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 2px solid red;">용해성망간(mg/L)</td> <td style="border: 2px solid red;">3.258</td> <td></td> </tr> <tr> <td>불소(mg/L)</td> <td>0.19</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 2px solid red;">음이온 계면활성제(mg/L)</td> <td style="border: 2px solid red;">0.14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>니켈(mg/L)</td> <td>0.123</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 2px solid red;">바륨(mg/L)</td> <td style="border: 2px solid red;">0.024</td> <td></td> </tr> <tr> <td>총유기탄소(mg/L)</td> <td>16.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	항 목	시료명	()	총인(mg/L)	0.342		구리(mg/L)	0.055		용해성망간(mg/L)	3.258		불소(mg/L)	0.19		음이온 계면활성제(mg/L)	0.14		니켈(mg/L)	0.123		바륨(mg/L)	0.024		총유기탄소(mg/L)	16.0					
항 목	시료명	()																														
총인(mg/L)	0.342																															
구리(mg/L)	0.055																															
용해성망간(mg/L)	3.258																															
불소(mg/L)	0.19																															
음이온 계면활성제(mg/L)	0.14																															
니켈(mg/L)	0.123																															
바륨(mg/L)	0.024																															
총유기탄소(mg/L)	16.0																															

위반사례 5-2																																																																																																																																																																
위반사항	폐수배출시설 변경신고 미이행 - ① 새로운 수질오염물질 배출																																																																																																																																																															
관련법령	물환경보전법 제33조제3항																																																																																																																																																															
과태료조항	물환경보전법 제82조제3항제3호																																																																																																																																																															
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)																																																																																																																																																															
행정처분	경고(1차)																																																																																																																																																															
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐수배출시설에서 새로운 수질오염물질이 배출되는 경우는 변경신고를 하여야 하나 (변경허가를 받아야 하는 경우 및 물환경보전법 시행규칙 제38조제2항제6호에 해당하는 경우 제외)</li> <li>▶ 사업장의 1라인 및 2라인 폐수 방류수 분석 결과, 신고되지 않은 오염물질(구리, 바륨, 크롬, 아연)이 검출<sup>*</sup>되었음에도 정당한 사유 없이 변경신고를 미이행한 사실을 확인함.</li> </ul> <p>* 1라인: 구리 0.059mg/L, 바륨 0.027mg/L, 크롬 0.0173mg/L, 아연 0.005mg/L 2라인: 구리 0.014mg/L, 바륨 0.011mg/L, 아연 0.016mg/L</p>																																																																																																																																																															
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>배출시설명</th> <th>폐수배출량 (㎥/일)</th> <th>오염물질 배출항목</th> <th>구 분 시험항목(단위)</th> <th>배출허용기준</th> <th>시험결과</th> <th>비고 (초과배출부과금 대상 여부)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">[기존]</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">77) 산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">소각제 세척</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.5</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">구리(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">5</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.059</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">O</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">물분해</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">2.5</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P, 불소화합물, 브롬화합물</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">납(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.5</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">불검출</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">O</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">스크러버 폐수</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.8</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">니켈(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">3</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">불검출</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">X</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">66) 금속기공제품 제조시설</td><td style="text-align: center; vertical-align: middle;">1.0</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">비 소(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.25</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">불검출</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">O</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td><td></td><td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">바륨(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">10</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.027</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">X</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td><td></td><td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">크롬(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">2</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.0173</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">O</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td><td></td><td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">셀레늄(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">1</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">불검출</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">X</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td><td></td><td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">아연(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">5</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.005</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">O</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td><td></td><td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">카드뮴(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.1</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">불검출</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">O</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>1라인 신고증에 기재된 오염물질 배출항목 및 측정 결과</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>배출시설명</th> <th>폐수배출량 (㎥/일)</th> <th>오염물질 배출항목</th> <th>구 분 시험항목(단위)</th> <th>배출허용기준</th> <th>시험결과</th> <th>비고 (초과배출부과금 대상 여부)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">[증설]</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">77) 산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">스크러버</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">1.24</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">구리(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">5</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.014</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">O</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">소각 스크러버</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">2.2</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P, 불소화합물, 브롬화합물</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">납(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.5</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">불검출</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">O</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">세정</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">3.38</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">니켈(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">3</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">불검출</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">원속 세정</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.6</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">비 소(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.25</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">불검출</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">O</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">환기 스크러버</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">1.7</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">바륨(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">10</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.011</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">X</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">2라인 신고증에 기재된 오염물질 배출항목 및 측정 결과</td><td></td><td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">크롬(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">2</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">불검출</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">O</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td><td></td><td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">셀레늄(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">1</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">불검출</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">X</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td><td></td><td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">아연(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">5</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.016</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">O</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td><td></td><td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">카드뮴(mg/L)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">0.1</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">불검출</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">O</td> </tr> </tbody> </table>				구분	배출시설명	폐수배출량 (㎥/일)	오염물질 배출항목	구 분 시험항목(단위)	배출허용기준	시험결과	비고 (초과배출부과금 대상 여부)	[기존]	77) 산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설	소각제 세척	0.5	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P	구리(mg/L)	5	0.059	O	물분해	2.5	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P, 불소화합물, 브롬화합물	납(mg/L)	0.5	불검출	O	스크러버 폐수	0.8	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P	니켈(mg/L)	3	불검출	X	66) 금속기공제품 제조시설		1.0	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P	비 소(mg/L)	0.25	불검출	O					바륨(mg/L)	10	0.027	X					크롬(mg/L)	2	0.0173	O					셀레늄(mg/L)	1	불검출	X					아연(mg/L)	5	0.005	O					카드뮴(mg/L)	0.1	불검출	O	구분	배출시설명	폐수배출량 (㎥/일)	오염물질 배출항목	구 분 시험항목(단위)	배출허용기준	시험결과	비고 (초과배출부과금 대상 여부)	[증설]	77) 산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설	스크러버	1.24	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P	구리(mg/L)	5	0.014	O	소각 스크러버	2.2	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P, 불소화합물, 브롬화합물	납(mg/L)	0.5	불검출	O	세정	3.38	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P	니켈(mg/L)	3	불검출	X	원속 세정	0.6	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P	비 소(mg/L)	0.25	불검출	O	환기 스크러버	1.7	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P	바륨(mg/L)	10	0.011	X	2라인 신고증에 기재된 오염물질 배출항목 및 측정 결과				크롬(mg/L)	2	불검출	O					셀레늄(mg/L)	1	불검출	X					아연(mg/L)	5	0.016	O					카드뮴(mg/L)	0.1	불검출	O
구분	배출시설명	폐수배출량 (㎥/일)	오염물질 배출항목	구 분 시험항목(단위)	배출허용기준	시험결과	비고 (초과배출부과금 대상 여부)																																																																																																																																																									
[기존]	77) 산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설	소각제 세척	0.5	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P	구리(mg/L)	5	0.059	O																																																																																																																																																								
		물분해	2.5	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P, 불소화합물, 브롬화합물	납(mg/L)	0.5	불검출	O																																																																																																																																																								
		스크러버 폐수	0.8	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P	니켈(mg/L)	3	불검출	X																																																																																																																																																								
66) 금속기공제품 제조시설		1.0	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P	비 소(mg/L)	0.25	불검출	O																																																																																																																																																									
				바륨(mg/L)	10	0.027	X																																																																																																																																																									
				크롬(mg/L)	2	0.0173	O																																																																																																																																																									
				셀레늄(mg/L)	1	불검출	X																																																																																																																																																									
				아연(mg/L)	5	0.005	O																																																																																																																																																									
				카드뮴(mg/L)	0.1	불검출	O																																																																																																																																																									
구분	배출시설명	폐수배출량 (㎥/일)	오염물질 배출항목	구 분 시험항목(단위)	배출허용기준	시험결과	비고 (초과배출부과금 대상 여부)																																																																																																																																																									
[증설]	77) 산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설	스크러버	1.24	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P	구리(mg/L)	5	0.014	O																																																																																																																																																								
		소각 스크러버	2.2	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P, 불소화합물, 브롬화합물	납(mg/L)	0.5	불검출	O																																																																																																																																																								
		세정	3.38	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P	니켈(mg/L)	3	불검출	X																																																																																																																																																								
		원속 세정	0.6	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P	비 소(mg/L)	0.25	불검출	O																																																																																																																																																								
		환기 스크러버	1.7	pH, BOD, TOC, SS, n-H(광), ABS, T-N, T-P	바륨(mg/L)	10	0.011	X																																																																																																																																																								
2라인 신고증에 기재된 오염물질 배출항목 및 측정 결과				크롬(mg/L)	2	불검출	O																																																																																																																																																									
				셀레늄(mg/L)	1	불검출	X																																																																																																																																																									
				아연(mg/L)	5	0.016	O																																																																																																																																																									
				카드뮴(mg/L)	0.1	불검출	O																																																																																																																																																									

위반사례 5-3																							
위반사항	폐수배출시설 변경신고 미이행 - ① 새로운 수질오염물질 배출																						
관련법령	물환경보전법 제33조제2항																						
과태료조항	물환경보전법 제82조제3항제3호																						
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)																						
행정처분	경고(1차)																						
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐수배출시설에서 새로운 수질오염물질이 배출되는 경우는 변경신고를 하여야 하나 (변경허가를 받아야 하는 경우 및 물환경보전법 시행규칙 제38조제2항제6호에 해당하는 경우 제외)</li> <li>▶ 폐수 분석 결과, 허가받지 않은 오염물질 시안과 신고되지 않은 오염물질 아연, 철, 크롬이 검출<sup>*</sup>되었으나 변경신고를 하지 않음.</li> </ul> <p>* 측정 결과: 시안 0.02mg/L(적용기준: 0.01mg/L), 아연 0.021mg/L, 철 0.176mg/L, 크롬 0.040mg/L</p>																						
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; vertical-align: top; padding: 5px;">허가증에 기재된 변경사항</td> <td style="width: 85%; padding: 5px; vertical-align: top;"> <p style="text-align: center;"><b>&lt;변경사항&gt;</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">일 자</th> <th style="width: 70%;">내 용</th> <th style="width: 15%;">확인 인</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 . .</td> <td>최초허가 수리(구리, 클로로포름, 비소 특정물질 배출) 20 . . 일 일반물질 신고</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20 . .</td> <td>가동개시 신고수리</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </table>	허가증에 기재된 변경사항	<p style="text-align: center;"><b>&lt;변경사항&gt;</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">일 자</th> <th style="width: 70%;">내 용</th> <th style="width: 15%;">확인 인</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 . .</td> <td>최초허가 수리(구리, 클로로포름, 비소 특정물질 배출) 20 . . 일 일반물질 신고</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20 . .</td> <td>가동개시 신고수리</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	일 자	내 용	확인 인	20 . .	최초허가 수리(구리, 클로로포름, 비소 특정물질 배출) 20 . . 일 일반물질 신고		20 . .	가동개시 신고수리												
허가증에 기재된 변경사항	<p style="text-align: center;"><b>&lt;변경사항&gt;</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">일 자</th> <th style="width: 70%;">내 용</th> <th style="width: 15%;">확인 인</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 . .</td> <td>최초허가 수리(구리, 클로로포름, 비소 특정물질 배출) 20 . . 일 일반물질 신고</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20 . .</td> <td>가동개시 신고수리</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	일 자	내 용	확인 인	20 . .	최초허가 수리(구리, 클로로포름, 비소 특정물질 배출) 20 . . 일 일반물질 신고		20 . .	가동개시 신고수리														
일 자	내 용	확인 인																					
20 . .	최초허가 수리(구리, 클로로포름, 비소 특정물질 배출) 20 . . 일 일반물질 신고																						
20 . .	가동개시 신고수리																						
측정 결과	<p style="text-align: center;">시험성적서</p> <p>1. 의뢰기관 :</p> <p>2. 문서번호 :</p> <p>3. 시험결과 : 의뢰시료의 시험결과는 다음과 같음</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">시험항목 (단위) 시료명</th> <th>BOD (mg/L)</th> <th>COD (mg/L)</th> <th>SS (mg/L)</th> <th>T-N (mg/L)</th> <th>T-P (mg/L)</th> <th>CN (mg/L)</th> <th>Cr (mg/L)</th> <th>Fe (mg/L)</th> <th>Zn (mg/L)</th> <th>Cu (mg/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0.8</td> <td>3.2</td> <td>7.6</td> <td>2.846</td> <td>0.011</td> <td>0.02</td> <td>0.021</td> <td>0.176</td> <td>0.040</td> <td>0.085</td> </tr> </tbody> </table>	시험항목 (단위) 시료명	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	CN (mg/L)	Cr (mg/L)	Fe (mg/L)	Zn (mg/L)	Cu (mg/L)		0.8	3.2	7.6	2.846	0.011	0.02	0.021	0.176	0.040	0.085
시험항목 (단위) 시료명	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	CN (mg/L)	Cr (mg/L)	Fe (mg/L)	Zn (mg/L)	Cu (mg/L)													
	0.8	3.2	7.6	2.846	0.011	0.02	0.021	0.176	0.040	0.085													

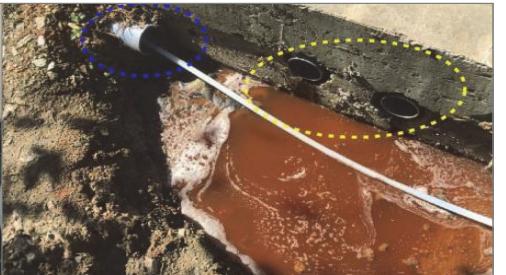
위반사례 6-1			
위반사항	폐수배출시설 변경신고 미이행 - ② 폐수처리방법 및 처리공정		
관련법령	물환경보전법 제33조제2항		
과태료조항	물환경보전법 제82조제3항제3호		
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)		
행정처분	경고(1차)		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐수배출시설에 설치된 수질오염방지시설의 폐수처리방법 및 처리공정을 변경하는 경우 변경신고를 하여야 하나,</li> <li>▶ 폐수배출시설설치 허가증의 처리계통도와 다른 순서로 폐수를 처리하고 있음을 확인함.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">           * 허가증 처리계통도: 여과조 - 처리수조 - 방류조 - 유량계 → 최종방류            * 실제 방지시설: 여과조 - 유량계 - 방류조 → 최종방류         </div>		
관련사진	 폐수배출시설설치 허가증 상 폐수처리 계통도	 실제 폐수처리 과정 (여과조→유량계→방류조)	

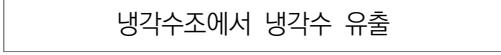
위반사례 6-2			
위반사항	폐수배출시설 변경신고 미이행 - ② 폐수처리방법 및 처리공정		
관련법령	물환경보전법 제33조제2항		
과태료조치	물환경보전법 제82조제3항제3호		
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)		
행정처분	경고(1차)		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐수배출시설 설치허가를 받은 후 폐수배출시설에 설치된 수질오염방지시설의 폐수 처리방법 및 처리공정을 변경하는 경우 변경신고를 하여야 하나,</li> <li>▶ 폐수처리 공정 중 집수조에서 중화시설로 바로 유입처리하는 공정을 추가하여 폐수를 처리하고 있음에도 변경신고를 하지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>		
관련사진	 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;">집수조(<math>260\text{t}</math>)에서 중화조(<math>4.1\text{m}^3</math>)로 연결되는 폐수처리공정 설치</td> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;">중화조(<math>4.1\text{m}^3</math>)로 유입되는 폐수처리공정</td> </tr> </table>	집수조( $260\text{t}$ )에서 중화조( $4.1\text{m}^3$ )로 연결되는 폐수처리공정 설치	중화조( $4.1\text{m}^3$ )로 유입되는 폐수처리공정
집수조( $260\text{t}$ )에서 중화조( $4.1\text{m}^3$ )로 연결되는 폐수처리공정 설치	중화조( $4.1\text{m}^3$ )로 유입되는 폐수처리공정		

위반사례 6-3							
위반사항	폐수배출시설 변경신고 미이행 - ② 폐수처리방법 및 처리공정						
관련법령	물환경보전법 제33조제2항						
과태료조항	물환경보전법 제82조제3항제3호						
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)						
행정처분	경고(1차)						
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐수배출시설에 설치된 수질오염방지시설의 폐수처리방법 및 처리공정을 변경하는 경우 변경신고를 하여야 하나,</li> <li>▶ (주)OOOO는 식품을 제조하는 업체로, 1차 처리수, 1차 반송수가 처리계통도와 다르게 협기조와 공유조를 거치지 않고 별도의 고정배관을 통하여 처리한 사실을 확인함.</li> </ul>						
관련사진	 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1차 처리수조에서 호기조로 가는 고정배관 임의 설치</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1차 반송조에서 호기조로 가는 고정배관 임의 설치</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">  </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">  </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1차 처리수와 1차 반송수가 합류 할 수 있게 만든 박스(공유조)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">사용하지 않고 있는 협기조 라인과 공유조 라인</td> </tr> </table>	1차 처리수조에서 호기조로 가는 고정배관 임의 설치	1차 반송조에서 호기조로 가는 고정배관 임의 설치			1차 처리수와 1차 반송수가 합류 할 수 있게 만든 박스(공유조)	사용하지 않고 있는 협기조 라인과 공유조 라인
1차 처리수조에서 호기조로 가는 고정배관 임의 설치	1차 반송조에서 호기조로 가는 고정배관 임의 설치						
							
1차 처리수와 1차 반송수가 합류 할 수 있게 만든 박스(공유조)	사용하지 않고 있는 협기조 라인과 공유조 라인						

위반사례 7-1	
위반사항	방지시설 설치면제 및 설치면제자 준수사항 위반
관련법령	물환경보전법 제35조제2항
과태료 조항	물환경보전법 제82조제1항제3호
과태료	1천만원 이하의 과태료(1차 200만원)
행정처분	경고(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 수질오염방지시설의 설치가 면제되는 자는 물환경보전법 시행규칙 [별표14] 방지 시설의 설치가 면제되는 자의 준수사항(계측기 설치, 폐수성상 표기)을 준수하여야 하나</li> <li>▶ 폐수저장조에 양을 알아볼 수 있는 계측기를 설치하지 않았으며, 정착폐수를 저장하는 저장조에 녹색바탕에 검정색으로 '정착폐수'라고 표시하지 않음</li> </ul>
관련사진	  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span>정착폐수 저장조 표시 없음①</span> <span>정착폐수 저장조 표시 없음②</span> </div>  <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> <span>폐수 저장조(계측기 없음)</span> </div>

위반사례 7-2			
위반사항	방지시설 설치면제 및 설치면제자 준수사항 위반		
관련법령	물환경보전법 제35조제2항		
과태료조항	물환경보전법 제82조제1항제3호		
과태료	1천만원 이하의 과태료(1차 200만원)		
행정처분	조업정지 10일(1차)		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 수질오염방지시설의 설치가 면제되는 자는 물환경보전법 시행규칙 [별표14] 방지 시설의 설치가 면제되는 자의 준수사항을 준수(폐수가 외부로 배출되지 않도록 하여야 함)하여야 하나,</li> <li>▶ 전량 재이용됨으로 신고된 운수장비 세척시설에서 발생된 폐수가 침전조에서 넘쳐 사업장 외부로 유출되고 있는 사실을 확인함.</li> </ul>		
관련사진	  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">폐수배출시설에서 외부로 유출되는 폐수</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">외부에 고여있는 유출된 폐수</td> </tr> </table>	폐수배출시설에서 외부로 유출되는 폐수	외부에 고여있는 유출된 폐수
폐수배출시설에서 외부로 유출되는 폐수	외부에 고여있는 유출된 폐수		

위반사례 7-3	
위반사항	방지시설 설치면제 및 설치면제자 준수사항 위반
관련법령	물환경보전법 제35조제2항
과태료조항	물환경보전법 제82조제1항제3호
과태료	1천만원 이하의 과태료(1차 200만원)
행정처분	조업정지 10일(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 수질오염방지시설의 설치가 면제되는 자는 물환경보전법 시행규칙 [별표14] 방지 시설의 설치가 면제되는 자의 준수사항을 준수(폐수는 위탁처리 하고 외부로 배출되지 않도록 하여야 함)하여야 하나,</li> <li>▶ 제조과정에서 발생된 폐수를 위탁저장조로 이송하지 않고 사업장 부지 뒤편의 토양으로 유출시킨 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>폐수배출시설(노란색 원은 집수 수로)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>폐수배출배관(배출시설 뒤편)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>배출폐수 부지 내부로 넘침</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>배출폐수 부지 내부로 넘침</p> </div> </div>

위반사례 7-4	
위반사항	방지시설 설치면제 및 설치면제자 준수사항 위반
관련법령	물환경보전법 제35조제2항
과태료조항	물환경보전법 제82조제1항제3호
과태료	1천만원 이하의 과태료(1차 200만원)
행정처분	조업정지 10일(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 수질오염방지시설의 설치가 면제되는 자는 물환경보전법 시행규칙 [별표14] 방지 시설의 설치가 면제되는자의 준수사항을 준수(폐수가 외부로 배출되지 않도록 하여야 함)하여야 하나,</li> <li>▶ 아스팔트 방수시트를 생산하는 업체가 전량 재이용되는 폐수(냉각수)가 순환되면서 일부가 냉각탑 냉각수조 외부로 넘쳐흘러 인근 우수로로 유입되고 있는 사실을 확인함.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">           ※ 폐수무방류 배출시설에서 배출허용기준을 초과하는 수질오염물질이 공공수역으로 유출 되는 경우 <b>초과배출부과금 부과</b> </div>
관련사진	  <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="text-align: center;">  <p>냉각수조에서 냉각수 유출</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>유출된 냉각수 우수로로 유입</p> </div> </div>

위반사례 8-1	
위반사항	배출시설 및 방지시설의 부적정 운영
관련법령	물환경보전법 제38조제1항
벌칙조항	물환경보전법 제76조제3호
벌칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	조업정지 10일(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐수배출시설에서 배출되는 수질오염물질을 방지시설에 유입하지 아니하고 배출해서는 아니 되나,</li> <li>▶ 식품 제조하는 업체에서 단무지 가공공정에서 발생 된 폐수를 폐수처리장으로 유입하지 않고 사업장 지하로 관통하는 우수관로에 무단방류한 사실을 확인함</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">           ※ 방류된 폐수가 배출허용기준 초과시 <u>초과배출부과금 부과</u> </div>
관련사진	 

위반사례 8-2			
위반사항	배출시설 및 방지시설의 부적정 운영		
관련법령	물환경보전법 제38조제1항		
벌칙조항	물환경보전법 제76조제3호		
벌칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)		
행정처분	조업정지 10일(1차)		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐수방지시설에 유입되는 수질오염물질을 최종 방류구를 거치지 아니하고 배출할 수 있는 시설을 설치하여서는 아니 되나,</li> <li>▶ 폐수 방지시설 중 호기조에 수중모터 및 호스를 설치하여 간헐적으로 오수맨홀에 배출한 사실을 확인함.</li> </ul>		
관련사진	 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">호기조에 설치된 수중펌프와 호스</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">오수 맨홀로 연결된 호스</td> </tr> </table>	호기조에 설치된 수중펌프와 호스	오수 맨홀로 연결된 호스
호기조에 설치된 수중펌프와 호스	오수 맨홀로 연결된 호스		

위반사례 8-3					
위반사항	배출시설 및 방지시설의 부적정 운영				
관련법령	물환경보전법 제38조제1항				
벌칙조항	물환경보전법 제76조제3호				
벌칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)				
행정처분	조업정지 10일(1차)				
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐수방지시설에 유입되는 수질오염물질을 최종 방류구를 거치지 않고 배출할 수 있는 시설을 설치하여서는 아니 되나,</li> <li>▶ 최종 방류구 배관 끝단에 호스를 설치하여 운영한 사실과 호스에 최종 처리가 안 된 혼탁한 물이 담겨 있었음을 확인함.</li> </ul>				
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">   최종 방류구에 연결된 가지배출관         </td><td style="text-align: center; padding: 5px;">   염분조(원폐수 유입지점)       </td></tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">   원폐수를 가지배출관에 연결하여 방류시킬 수 있는 설비         </td><td style="text-align: center; padding: 5px;">   방류수, 가지배관 내부 잔존 폐수, 유량조정조 폐수, 원폐수       </td></tr> </table>	 최종 방류구에 연결된 가지배출관	 염분조(원폐수 유입지점)	 원폐수를 가지배출관에 연결하여 방류시킬 수 있는 설비	 방류수, 가지배관 내부 잔존 폐수, 유량조정조 폐수, 원폐수
 최종 방류구에 연결된 가지배출관	 염분조(원폐수 유입지점)				
 원폐수를 가지배출관에 연결하여 방류시킬 수 있는 설비	 방류수, 가지배관 내부 잔존 폐수, 유량조정조 폐수, 원폐수				

위반사례 8-4	
위반사항	배출시설 및 방지시설의 부적정 운영
관련법령	물환경보전법 제38조제1항
벌칙조항	물환경보전법 제76조제3호
벌칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	조업정지 10일(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐수방지시설에 유입되는 수질오염물질을 최종 방류구를 거치지 않고 배출할 수 있는 시설을 설치하여서는 아니 되나,</li> <li>▶ 사업장 폐수처리시설 중 2차 생물학적 처리시설에 설치된 유량조정조에서 폐수가 넘쳐흘러 외부로 유출시킨 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="text-align: center;">  <p>유량조정조에서 넘치는 폐수</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>외부로 유출되는 폐수</p> </div> </div>

위반사례 8-4	
위반사항	배출시설 및 방지시설의 부적정 운영
관련법령	물환경보전법 제38조제1항
벌칙조항	물환경보전법 제76조제3호
벌칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	조업정지 10일(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐수방지시설에 유입되는 수질오염물질을 최종 방류구를 거치지 않고 배출할 수 있는 시설을 설치하여서는 아니 되나,</li> <li>▶ 방지시설을 거치지 아니하고 유량조정조(<math>42m^3</math>)에서 오수맨홀로 직경 5cm, 길이 100m의 플라스틱 배관과 1hp모터를 설치하여 폐수 원수를 방류한 사실을 확인.</li> </ul>
관련사진	  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;"> <p>유량조정조(<math>42m^3</math>)에 연결된 플라스틱 배관</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>플라스틱 배관 연결지점 추적</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;"> <p>플라스틱 배관 연결지점 추적</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>오수맨홀에 연결된 사실 확인</p> </div> </div>

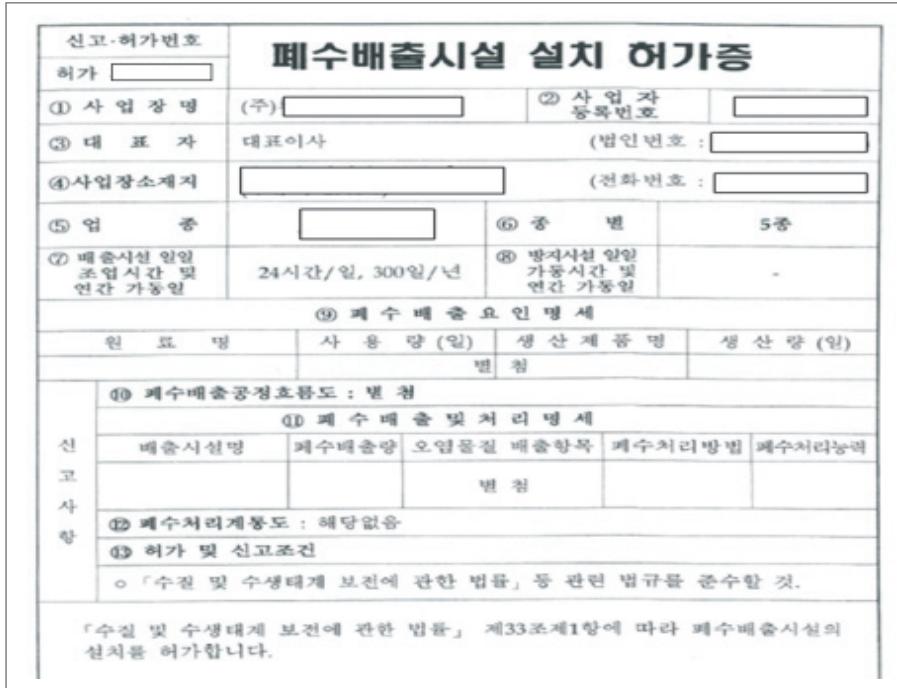
위반사례 8-5	
위반사항	배출시설 및 방지시설의 부적정 운영
관련법령	물환경보전법 제38조제1항
벌칙조항	물환경보전법 제76조제3호
벌칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	조업정지 10일(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐수방지시설에 유입되는 수질오염물질을 최종 방류구를 거치지 않고 배출할 수 있는 시설을 설치하여서는 아니 되나,</li> <li>▶ 폐수를 폐수 방지시설로 이송하는 중 방지시설에 유입하지 아니하고 이송관로 상단 절단부위를 통해서 이송관로 밖으로 유출시킨 사실을 확인.</li> </ul>
관련사진	  <p style="text-align: center;">폐수 이송배관</p>   <p style="text-align: center;">배관 상단으로 폐수 유출</p> <p style="text-align: center;">유출폐수 사업장 부지로 흘러가는 모습</p> <p style="text-align: center;">우수로에 폐수 유입으로 거품 발생</p>

위반사례 9-1	
위반사항	운영일지 미작성 및 거짓작성
관련법령	물환경보전법 제38조제3항
과태료조항	물환경보전법 제82조제2항제2호
과태료	300만원 이하의 과태료(1차 100만원)
행정처분	경고(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐수방지시설을 운영하는 자는 조업을 할 때에는 환경부령으로 정하는 바에 따라 그 배출시설 및 방지시설의 운영에 관한 상황을 사실대로 기록하여 보전하여야 하나,</li> <li>▶ ○○○○년 ○○월 ○○일부터 점검일 현재까지 폐수배출시설 및 수질오염방지시설 운영일지를 작성하지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>
	<p>○ 운영일지의 기록 및 보존</p> <p><b>법 제38조(배출시설 및 방지시설의 운영)</b> ③사업자 또는 방지시설을 운영하는 자는 조업을 할 때에는 환경부령으로 정하는 바에 따라 그 배출시설 및 방지시설의 운영에 관한 상황을 사실대로 기록하여 보존</p> <p><b>시행규칙 제49조(폐수배출시설 및 수질오염방지시설의 운영기록 보존)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 매일 기록한 운영일지를 최종기록일로부터 1년간 보존(무방류배출시설은 3년간 보존)</li> <li>② 운영일지는 별지 제18호서식 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 폐수무방류배출시설을 설치한 사업자: 별지 제19호 서식</li> <li>2. 영 제33조제2호 및 제3호에 따라 폐수를 처리하는 사업자 : 별지 제20호서식</li> <li>3. 법 제62조에 따른 폐수처리업의 등록을 한 사업자 : 별지 제21호서식</li> </ol> </li> <li>③ 운영일지를 테이프, 디스켓 등 전산방법으로 기록보존 가능</li> </ol>
참고사항	

위반사례 9-2																																									
위반사항	운영일지 미작성 및 거짓작성																																								
관련법령	물환경보전법 제38조제3항																																								
과태료조항	물환경보전법 제82조제2항제2호																																								
과태료	300만원 이하의 과태료(1차 100만원)																																								
행정처분	경고(1차)																																								
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐수방지시설을 운영하는 자는 조업을 할 때에는 환경부령으로 정하는 바에 따라 그 배출시설 및 방지시설의 운영에 관한 상황을 사실대로 기록하여 보전하여야 하나,</li> <li>▶ 유량계 지침을 운영일지에 거짓으로 기록한 사실을 확인함.</li> </ul>																																								
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">구분</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">황록</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">전일지침 (㎥)</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">금일지침 (㎥)</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">배출및사용량 (㎥/일)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">폐수발생량</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">폐수배출량</td> <td style="text-align: center; padding: 5px; border: 2px solid red;">320.52</td> <td style="text-align: center; padding: 5px; border: 2px solid red;">348.717</td> <td style="text-align: center; padding: 5px; border: 2px solid red;">67</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">내각수량</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">소포 (증발량)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">제사용량</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">생활용수량</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">운영일지에 기록된 지침</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> </tbody> </table> 	구분	황록	전일지침 (㎥)	금일지침 (㎥)	배출및사용량 (㎥/일)	폐수발생량					폐수배출량	320.52	348.717	67		내각수량					소포 (증발량)					제사용량					생활용수량					운영일지에 기록된 지침				
구분	황록	전일지침 (㎥)	금일지침 (㎥)	배출및사용량 (㎥/일)																																					
폐수발생량																																									
폐수배출량	320.52	348.717	67																																						
내각수량																																									
소포 (증발량)																																									
제사용량																																									
생활용수량																																									
운영일지에 기록된 지침																																									

위반사례 10	
위반사항	측정기기 금지행위 위반 - 측정기기 고장 방치
관련법령	물환경보전법 제38조의3제1항제2호
과태료조항	물환경보전법 제82조제1항제3호2
과태료	1천만원 이하의 과태료(1차 500만원)
행정처분	경고(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 누구든지 부식, 마모, 고장 또는 훼손으로 정상적인 작동을 하지 아니하는 측정기기를 정당한 사유 없이 방치하는 행위를 하여서는 아니 되나,</li> <li>▶ 정당한 사유 없이 방치하는 행위를 하여서는 아니 되나, 폐수 적산유량계가 고장임에도 방치한 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>적산유량계 부착 시설</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>13:45 적산유량계 검침(31,758m<sup>3</sup>)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>14:50 적산유량계 검침(31,758m<sup>3</sup>)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>16:23 적산유량계 검침(31,758m<sup>3</sup>)</p> </div> </div>

위반사례 11											
위반사항	환경기술인 미선임										
관련법령	물환경보전법 제47조제1항										
과태료조항	물환경보전법 제82조제1항제4호										
과태료	1천만원 이하의 과태료(1차 200만원)										
행정처분	환경기술인 선임명령(1차)										
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사업자는 배출시설과 방지시설의 정상적인 운영·관리를 위하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 환경기술인을 임명하여야 함</li> <li>▶ 배출시설 최초 신고일인 0000년 00월 00일로부터 점검일 현재까지 환경기술인을 임명하지 않고 배출시설 및 방지시설을 운영한 사실을 확인함.</li> </ul>										
참고사항	<p>○ 사업장별 환경기술인의 자격기준(시행령 제59조제2항[별표17])</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>환경기술인</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>제1종사업장</td><td>수질환경기사 1명 이상</td></tr> <tr> <td>제2종사업장</td><td>수질환경산업기사 1명 이상</td></tr> <tr> <td>제3종사업장</td><td>수질환경산업기사, 환경기능사 또는 3년 이상 수질분야 환경 관련 업무에 직접 종사한 자 1명 이상</td></tr> <tr> <td>제4종사업장· 제5종사업장</td><td>배출시설 설치허가를 받거나 배출시설 설치신고가 수리된 사업자 또는 배출시설 설치허가를 받거나 배출시설 설치신고가 수리된 사업자가 그 사업장의 배출시설 및 방지시설업무에 종사하는 피고용인 중에서 임명하는 자 1명 이상</td></tr> </tbody> </table>	구분	환경기술인	제1종사업장	수질환경기사 1명 이상	제2종사업장	수질환경산업기사 1명 이상	제3종사업장	수질환경산업기사, 환경기능사 또는 3년 이상 수질분야 환경 관련 업무에 직접 종사한 자 1명 이상	제4종사업장· 제5종사업장	배출시설 설치허가를 받거나 배출시설 설치신고가 수리된 사업자 또는 배출시설 설치허가를 받거나 배출시설 설치신고가 수리된 사업자가 그 사업장의 배출시설 및 방지시설업무에 종사하는 피고용인 중에서 임명하는 자 1명 이상
구분	환경기술인										
제1종사업장	수질환경기사 1명 이상										
제2종사업장	수질환경산업기사 1명 이상										
제3종사업장	수질환경산업기사, 환경기능사 또는 3년 이상 수질분야 환경 관련 업무에 직접 종사한 자 1명 이상										
제4종사업장· 제5종사업장	배출시설 설치허가를 받거나 배출시설 설치신고가 수리된 사업자 또는 배출시설 설치허가를 받거나 배출시설 설치신고가 수리된 사업자가 그 사업장의 배출시설 및 방지시설업무에 종사하는 피고용인 중에서 임명하는 자 1명 이상										

위반사례 12	
위반사항	비점오염원 설치 신고 미이행
관련법령	물환경보전법 제53조제1항
과태료조항	물환경보전법 제82조제1항제5호
과태료	1천만원 이하의 과태료(1차 200만원)
행정처분	-
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대통령령으로 정하는 규모 이상의 사업장에 폐수배출시설을 설치하는 자는 관할 기관에 비점오염원의 설치 신고를 하여야 하나,</li> <li>▶ 해당 사업장은 ○○업을 하며 ○○○○년 ○○월 ○○일 폐수배출시설 설치 허가를 득하였음에도 비점오염원 설치 신고를 하지 않은 사실을 확인함</li> </ul>
관련사진	 <p>The form is a standard administrative application for wastewater treatment facility installation. It includes fields for business name, representative, operating hours, wastewater discharge volume, and disposal methods. A declaration section at the bottom states: 'I declare that I have installed a wastewater treatment facility in accordance with the 'Law on the Prevention of Water Pollution' Article 33, Paragraph 1, regarding wastewater discharge facilities.'</p>

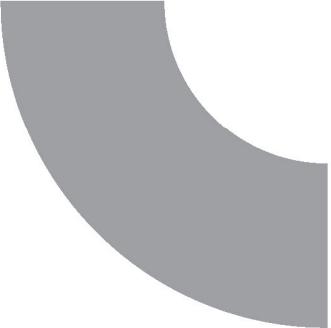
위반사례 13	
위반사항	기타수질오염원 미신고
관련법령	물환경보전법 제60조제1항
과태료조항	물환경보전법 제78조제14호
과태료	고발(1년 이하의징역 또는 1천만원 이하의 벌금)
행정처분	경고(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 물환경보전법 시행규칙 [별표 1]에 따라 면적 200제곱미터 이상(검사장 면적을 포함)의 정비를 목적으로 하는 시설은 환경부령으로 정하는 바에 따라 신고를 하여야 하나, 사업장 부지의 면적이 기타수질오염원의 신고 대상 면적임에도 불구하고 점검일까지 신고하지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	<p style="text-align: center;">사업자등록증 (법인사업자) 등록번호 : 법인명(단체명) : OO 자동차 (주) 대표자 : 개업연월일 : 19 년 월 일 법인등록번호 : 사업장소재지 : 강원도 본점소재지 : 강원도 사업의종류 : [선택] 도매 제조 소매 부동산 사업서비스</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;">     차량부품      건설기계정비      차량부품      임대      차량정비   </div> <p style="text-align: center;">사업자등록증</p>

위반사례 14	
위반사항	환경기술인 교육 미 이수
관련법령	물환경보전법 제67조제1항
과태료조치	물환경보전법 제82조제3항제5호
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)
행정처분	경고(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐수처리업에 종사하는 기술 요원 또는 환경기술인을 고용한 자는 환경부령으로 정하는 바에 따라 그 해당자에게 환경부장관, 시·도지사 또는 대도시의 장이 실시하는 교육을 받게 하여야 하나,</li> <li>▶ 폐수배출시설 설치 신고 이후부터 점검일 까지 환경기술인에 대한 최초 보수 교육을 받지 아니함.</li> </ul>
참고사항	<p><b>제67조(환경기술인 등의 교육)</b> ① 폐수처리업에 종사하는 기술요원 또는 환경기술인을 고용한 자는 환경부령으로 정하는 바에 따라 그 해당자에게 환경부장관, 시·도지사 또는 대도시의 장이 실시하는 교육을 받게 하여야 한다. &lt;개정 2017. 1. 17.&gt;</p> <p>② 환경부장관, 시·도지사 또는 대도시의 장은 환경부령으로 정하는 바에 따라 제1항에 따른 교육에 드는 경비를 교육대상자를 고용한 자로부터 징수할 수 있다. &lt;개정 2017. 1. 17.&gt;</p> <p>[전문개정 2013. 7. 30.]</p>



III

## 폐기물관리법

1. 폐기물관리법 요약
  2. 폐기물관리법 주요 위반사례
- 



## 1

**폐기물관리법 요약****■ 목적**

이 법은 폐기물의 발생을 최대한 억제하고 발생한 폐기물을 친환경적으로 처리함으로써 환경 보전과 국민생활의 질적 향상에 이바지하는 것을 목적으로 한다.

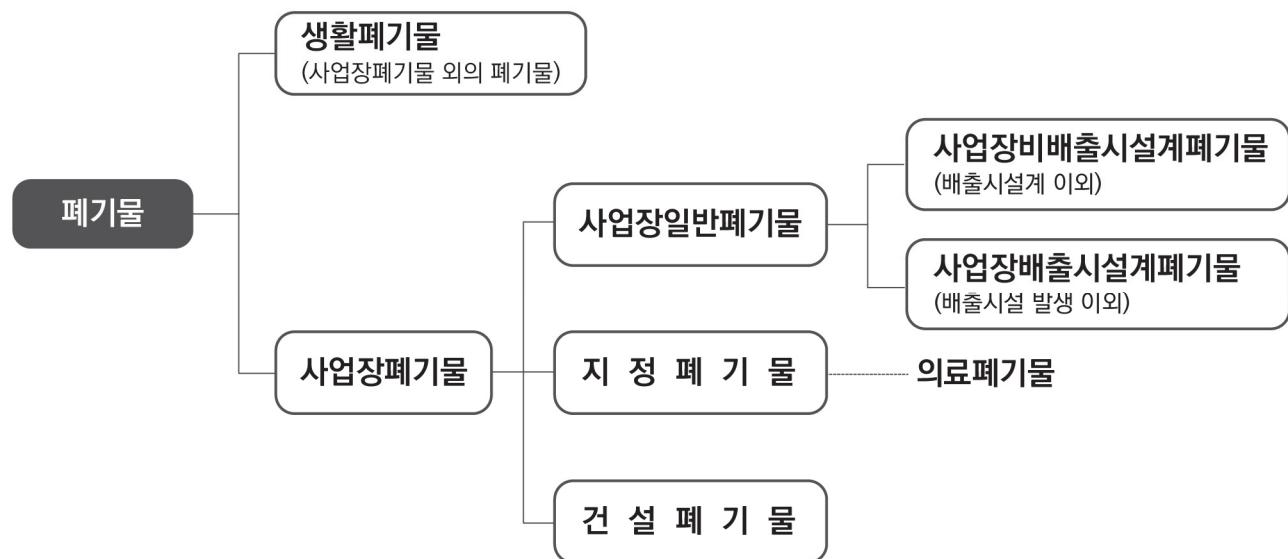
**■ 용어**

<b>폐기물</b>	쓰레기, 연소재, 오니, 폐유, 폐산, 폐알칼리 및 동물의 사체 등으로서 사람의 생활이나 사업활동에 필요하지 아니하게 된 물질
<b>생활폐기물</b>	사업장폐기물 외의 폐기물
<b>사업장폐기물</b>	「대기환경보전법」, 「물환경보전법」 또는 「소음·진동관리법」에 따라 배출시설을 설치·운영하는 사업장이나 그 밖에 대통령령으로 정하는 사업장에서 발생하는 폐기물
<b>지정폐기물</b>	사업장폐기물 중 폐유·폐산 등 주변 환경을 오염시킬 수 있거나 의료폐기물 등 인체에 위해를 줄 수 있는 해로운 물질로서 대통령령으로 정하는 폐기물 ※ 폐기물관리법 시행령 [별표 1]
<b>처리</b>	폐기물의 수집, 운반, 보관, 재활용, 처분
<b>처분</b>	폐기물의 소각(燒却)·중화(中和)·파쇄(破碎)·고형화(固形化) 등의 중간처분과 매립하거나 해역(海域)으로 배출하는 등의 최종처분
<b>재활용</b>	다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 활동 가. 폐기물을 재사용·재생이용하거나 재사용·재생이용할 수 있는 상태로 만드는 활동 나. 폐기물로부터 「에너지법」 제2조제1호에 따른 에너지를 회수하거나 회수할 수 있는 상태로 만들거나 폐기물을 연료로 사용하는 활동으로서 환경부령으로 정하는 활동
<b>폐기물처리시설</b>	폐기물의 중간처분시설, 최종처분시설 및 재활용시설로서 대통령령으로 정하는 시설 ※ 폐기물관리법 시행령 [별표 3]
<b>폐기물감량화시설</b>	생산 공정에서 발생하는 폐기물의 양을 줄이고, 사업장 내 재활용을 통하여 폐기물 배출을 최소화하는 시설로서 대통령령으로 정하는 시설 ※ 폐기물관리법 시행령 [별표 4]

## ■ 폐기물처리업 인허가 절차

구분	절차	내용
1단계 (사업자)	사업계획서 작성	폐기물 처리사업계획서 (폐기물관리법 시행규칙 별지 제17호서식)
		처분대상 폐기물의 처분계획서
		배출시설의 설치허가 신청 또는 신고 시의 첨부서류
		환경부장관이 정하여 고시하는 사항을 포함한 환경성조사서
2단계 (관할행정기관)	서류 검토	사업계획서 적정 여부 검토
		사업계획서 보완·반려·부적정통보
		사업계획 조정 및 적정통보
3단계 (사업자)	시설 설치 등	허가요건 구비(시설 설치 등)
		변경허가·신고서 작성
4단계 (관할행정기관)	허가·신고 수리	처리업허가
		변경허가·신고 수리

## ■ 폐기물의 세부 분류(폐기물관리법 제2조의2)



## ■ 폐기물 투기, 매립 및 소각 금지(폐기물관리법 제8조)

- 누구든지 적정장소가 아닌곳에 폐기물을 투기하거나 적정시설이 아닌 곳에서 폐기물 매립 소각 금지

## ■ 폐기물 투기금지(폐기물관리법 제8조)

- 지자체장이나 공원·도로 등 시설의 관리자가 폐기물의 수집을 위하여 마련한 장소나 설비 외의 장소에 누구든지 폐기물을 버려서는 아니됨
- 지자체 조례로 정하는 방법 또는 공원·도로 등 시설관리자가 지정한 방법을 따르지 아니하고 누구든지 생활폐기물을 버려서는 아니됨
- 폐기물관리법에 따라 허가·승인을 받거나 신고한 폐기물처리시설이 아닌곳에서 폐기물을 매립하거나 소각해서는 아니됨

## ■ 폐기물 처리기준(폐기물관리법 제13조)

- 폐기물의 종류와 성질·상태별로 재활용 여부, 가연성·불연성을 구분하여 수집·운반·보관
- 폐기물이 흘날리거나 누출되지 않고, 침출수가 유출되지 않도록 수집·운반·보관
- 폐기물은 적정 처리장소에 운반할 것(임시보관장소 포함)
- 폐기물은 폐기물처리시설에서 처리(생활폐기물 배출자 자가처리 및 환경부령(시행규칙 제10조)으로 정하는 방법은 제외)
- 지정폐기물 다량배출자(100톤/연 이상), 폐기물처리업자(수집·운반업자는 임시보관장소 승인 업체 한정)는 사고예방시설 설치 및 사고대응 매뉴얼 비치
- 기타 폐기물 기준·방법(시행규칙[별표5]) 준수

## ■ 사업장폐기물의 보관관리 규정(시행규칙 [별표5])

일반	지정
<input type="radio"/> 부식되거나 파손되지 않는 재질의 보관용기에 보관	<input type="radio"/> 부식되거나 파손되지 않는 재질의 보관용기에 보관
<input type="radio"/> 바닥이 포장되고 지붕과 벽면을 갖춘 보관시설에 보관	<input type="radio"/> 바닥이 포장되고 지붕과 벽면을 갖춘 유출방지 시설이 설치된 보관시설 보관
<input type="radio"/> 보관기간 90일(중간기공120일)	<input type="radio"/> 보관기간은 종류별 45일 또는 60일 <input type="radio"/> 지정 외 폐기물과 구분보관 <input type="radio"/> 폐유기용제는 밀폐보관 <input type="radio"/> 폐석면은 고밀도 내수성재질 2종포장 또는 용기밀봉 <input type="radio"/> 정해진 규격의 보관표지판 설치

※ 보관 관리 규정의 예외사항 확인 必

## ■ 폐기물 재활용 원칙(폐기물관리법 제13조의2)

- 비산먼지, 악취가 발생하거나 휘발성유기화합물, 대기오염물질 등이 배출되어 생활환경에 위해를 미치지 아니할 것
- 침출수(浸出水)나 중금속 등 유해물질이 유출되어 토양, 수생태계 또는 지하수를 오염시키지 아니할 것
- 소음 또는 진동 발생으로 사람에게 피해를 주지 아니할 것

- 중금속 등 유해물질을 제거하거나 안정화하여 재활용제품이나 원료로 사용하는 과정에서 사람이나 환경에 위해를 미치지 아니할 것
- 그밖에 환경부령[(시행규칙 제14조의3(폐기물의 재활용 기준 및 준수사항))]으로 정하는 재활용의 기준을 준수할 것

### ■ 사업장폐기물 배출자 의무(폐기물관리법 제17조)

- 지정폐기물로 분류될 수 있는 폐기물에 대해서는 폐기물분석기관에 의뢰하여 지정폐기물 해당여부를 미리 확인
- 폐기물 처리기준 및 재활용기준에 맞게 처리
- 생산 공정(工程)에서는 폐기물감량화시설의 설치, 기술개발 및 재활용 등의 방법으로 사업장 폐기물의 발생을 최대한으로 억제
- 폐기물의 처리를 위탁하는 경우에는 위탁·수탁의 기준 및 절차를 따르고, 다량배출자 등은 해당 폐기물의 처리과정이 폐기물 처리기준 및 재활용 기준에 맞게 처리되는지 확인
- 사업장폐기물은 배출자신고, 지정폐기물은 처리계획 확인  
※ 시행규칙 제18조~19조에 따라 신고·확인 대상여부 확인(변경대상 포함)

### ■ 사업장폐기물의 처리(폐기물관리법 제18조)

- 사업장폐기물 배출자는 폐기물을 자가처리 또는 관련법에 따라 폐기물을 처리토록 허가·신고된 자 등에게 위탁처리하여야 함
- 사업장폐기물을 배출, 수집·운반, 처리하는 자는 배출, 수집·운반, 처리할 때마다 전자정보 처리프로그램(올바로시스템)에 인계·인수내역 입력  
※ 입력대상 폐기물 및 입력방법·절차는 시행규칙 제20조 참고

### ■ 유해성 정보자료의 작성·제공의무(폐기물관리법 제18조2)

- 사업장폐기물 배출자는 지정폐기물 등 환경부령으로 정하는 사업장폐기물을 배출하는 경우에는 아래의 사항을 포함한 유해성 정보자료를 작성하여야 하고 생산공정이나 사용연료 변경 등 중요사항 변경시에도 다시 작성하여야 함
  - 사업장 폐기물의 종류, 사업장 폐기물의 물리·화학적 성질 및 취급시 주의사항
  - 사업장폐기물로 인하여 화재 등의 사고 발생시 방제 등 조치방법 등
- 사업장폐기물 배출자는 위탁처리하는 경우에는 수탁자에게 유해성 정보자료 제공의무
- 사업장폐기물 배출자와 수탁자는 작성하거나 제공받은 유해성 정보자료를 수집·운반차량, 보관장소 및 처리시설에 각각 게시하거나 비치하여야 함

## ■ 폐기물처리업(폐기물관리법 제25조)

- 폐기물처리업의 업종 구분

대분류	중분류	소분류	비고
처리	수집·운반	수집·운반	
	처분	중간처분	소각, 기계적, 화학, 생물학
		최종처분	매립
	재활용	종합처분	중간+최종
		중간재활용	재활용한 폐기물은 중간가공폐기물
		최종재활용	중간가공폐기물을 재활용
		종합재활용	중간+최종

## ■ 폐기물처리업 적합성확인(폐기물관리법 제25조의3)

- 유효기간이 경과할 때마다 폐기물처리업을 계속 수행할 수 있는지 여부를 확인

### 〈주요 확인사항〉

- 법 제13조를 위반하여 폐기물을 매립하지 않을 것
- 법 제25조제3항에 따른 시설·장비 및 기술능력에 관한 폐기물처리업의 허가 기준을 충족할 것
- 법 제26조에 따른 결격사유에 해당하지 않을 것
- 이 법을 위반하여 발생한 법적 책임을 모두 이행할 것

## ■ 폐기물처리업자 준수사항(폐기물관리법 제25조제9항)

- 폐기물을 허가받은 사업장 내 보관시설이나 승인받은 임시보관장소에 보관
- 환경부령으로 정하는 양 또는 기간을 초과하여 보관하지 말 것
- 처리능력을 초과할 경우 폐기물을 위탁받지 말 것
- 보관·매립 중인 폐기물에 대하여 영상정보처리기기의 설치·관리 및 영상정보의 수집·보관 등 환경부령으로 정하는 화재예방조치를 할 것(단, 폐기물 수집·운반업자는 제외)
- 처리명령, 반입정지명령 또는 조치명령 등 처분이 내려진 장소로 폐기물을 운반하지 말 것
- 기타 준수사항(시행규칙 [별표8])을 준수할 것
  - ※ 폐기물 사용 시멘트에 대한 정보를 공개 할 것(폐기물관리법 제13조의6)
  - ※ 업종별 적합성확인의 유효기간이 경과할 때마다 환경부장관 또는 시·도지사로부터 다시 적합성확인을 받을 것 (폐기물관리법 제25조의3)

### 〈처리업자 준수사항 주요 규정(시행규칙[별표8])〉

- 허가받은 차량으로만 수집·운반, 차량에 폐기물을 폐기물 외 물건과 동시적재 불가
- 배출자와 폐기물위수탁 계약 체결, 3년간 보관(3자계약시 운반·처리단가 구분 기재)
- 정당한 사유 없이 위탁거부 불가
- 폐기물처리업자 기술, 장비 및 기술능력 유지[별표7]
- 사고대응 매뉴얼 비치 및 근무자 숙지
- 위탁받은 폐기물 재위탁 금지(다만, 시도지사 또는 지방환경관서의장 승인을 받은 경우 예외)
- 허가받은 처분공정 임의 변경, 처분공정의 일부 또는 전부를 거치지 않고 처리 종료 금지
- 정제연료유, 정제유기용제, 재생연료유 생산 시 공급계획서 적합통보 받은 후 공급
- 음식물류폐기물을 재활용하여 생산한 제품 유출로 주변환경 오염 금지
- 소각열회수시설 반입폐기물의 저위발열량 기준 검사 1회/분기, 검사결과 3년 보존

#### ■ 폐기물처리업 변경허가 대상(폐기물관리법 제25조 제11항 및 시행규칙 제29조)

- 대상 폐기물의 변경
- 처리시설 소재지 변경
- 운반차량의 증차
- 처리시설의 신·증설(증설은 처리용량 130% 이상 변경시)
- 주요설비의 변경
  - 구조 변경으로 시행규칙 별표9 일부기준이 변경되는 경우
  - 차수시설·침출수처리시설이 변경되는 경우
  - 가스처리시설 또는 가스활용시설이 설치되거나 변경되는 경우
  - 배출시설의 변경허가 또는 변경신고 대상이 되는 경우
- 매립시설 제방의 증·개축, 허용보관량 변경

#### ■ 폐기물처리업 변경신고 대상(폐기물관리법 제25조 제11항 및 시행규칙 제33조)

- 상호, 대표자, 사무실소재지, 기술능력 변경(별표7)
- 임시차량 증차 또는 운반차량 감차· 재활용 유형 변경 없이 재활용대상 폐기물 추가
- 성토재 등으로 재활용하는 경우 재활용 대상부지 변경

#### ■ 폐기물처리시설 관리(폐기물관리법 제31조)

- 폐기물 매립시설은 오염물질 측정 대상
- 주변지역 영향 조사 대상
  - 사업장 폐기물 소각시설·소각열 회수시설(50톤/일 이상)
  - 매립시설(지정:1만m<sup>2</sup> 이상, 일반:15만m<sup>2</sup> 이상), 시멘트 소성로(폐기물연료 한정)

- 기타 관리기준(시행규칙 [별표11])을 준수할 것

#### 〈처리시설 관리기준 주요 규정(시행규칙[별표11])〉

- 폐기물 처리시설에서 폐기물 유출 등 사고발생 시, 즉시 시설 가동중지 및 폐기물 회수
- 폐기물 처리과정에서 폐수가 발생되는 경우 배출허용기준 이내로 배출(위탁처리시 예외)
- 온도지시계, 유량계 등 계측장비는 가동하지 않는 시간을 포함하여 측정·기록
- 음식물류폐기물 처리시설은 저장, 이송, 처리과정을 밀폐상태로 운영하고 악취저감시설 기능을 정상적으로 유지·관리
- 소각시설(소각열회수 포함)은 최초 전기·여과집진시설 유입 전 200°C(처분능력 2톤/h 미만은 250°C) 이하, 최종 연소실 출구온도를 850°C(처분능력 200kg/h 미만은 800°C, 목재만 소각 시 450°C, 고온소각시설은 1,100°C) 이상 유지
- 소각시설 바닥재 강열감량은 10% 이내(고온소각시설은 5% 이내)
- 매립시설 침출수는 ‘침출수 배출허용기준’ 이내로 처리(매립시설 재주입 제외)
- 매립시설 침출수 수위 5m 이하 유지(매립완료 시 2m), 기타 복토 두께기준 준수

#### ■ 기술관리인(폐기물관리법 제34조)

- 기술관리인의 자격기준(폐기물관리법 시행규칙 [별표14])

구분		자격기준
폐기물 처분시설 또는 재활용시설	가. 매립시설	○ 폐기물처리기사, 수질환경기사, 토목기사, 일반기계기사, 건설기계설비기사, 화공기사, 토양환경기사 중 1명 이상
	나. 소각시설(의료폐기물 소각시설은 제외), 시멘트 소성로, 용해로 및 소각열회수 시설	○ 폐기물처리기사, 대기환경기사, 토목기사, 일반기계기사, 건설기계설비기사, 화공기사, 전기기사, 전기공사 기사, 에너지관리기사 중 1명 이상
	다. 의료폐기물을 대상으로 하는 시설	○ 폐기물처리산업기사, 임상병리사, 위생사 중 1명 이상
	라. 음식물류 폐기물을 대상으로 하는 시설. 다만, 사료화퇴비화시설인 경우에는 1일 재활용능력이 10톤 이상인 시설만 해당한다	○ 폐기물처리기사, 수질환경기사, 토목기사, 일반기계기사, 건설기계설비기사, 화공기사, 토양환경기사 중 1명 이상
	마. 그 밖의 시설	○ 같은 시설의 운영을 담당하는 자 1명 이상

#### ■ 교육 시기 및 주기(폐기물관리법 제35조 및 시행규칙 제50조)

구분	최초교육	정규교육	보수교육
사업장폐기물 배출자	1년이내	3년마다	법을 위반하여 행정처분을 받은 경우 처분을 받은 날부터 1년이내
지정폐기물 배출자			
음식다량배출사업자 (처리시설을 설치한 경우)			
폐기물 수집·운반업자			
폐기물처리업자 (처분업,재활용업)			

구분	최초교육	정규교육	보수교육
폐기물처리업 기술요원 (별표7 제5호가목1)나(2)에 해당하는 경우	6개월이내	1년마다	
기술관리인	1년이내	3년마다	
폐기물처리시설 설치운영자			
폐기물처리신고자			

※ 폐기물 처분시설 또는 재활용시설이 배출시설에 해당할 때에는 「대기환경보전법」·「물환경보전법」 또는 「소음·진동관리법」에 따른 환경기술인이 기술관리인 겸임 가능

## ■ 폐기물 처리상황 기록 및 보존(폐기물관리법 제36조 및 시행규칙 제58조)

- 폐기물 중간·최종·종합처분업자, 폐기물 중간·최종·종합재활용업자 등은 환경부령으로 정하는 바에 따라 장부에 기록하여야 함
- 보존하여야 하는 폐기물의 발생·배출·처리상황을 환경부령으로 정하는 바에 따라 전자정보 처리프로그램(올바로시스템)에 입력하여야 함

## ■ 폐기물 발생·처리 보고서 제출(폐기물관리법 제38조 및 시행규칙 제60조)

- 아래의 자는 매년 폐기물의 발생·처리에 관한 보고서를 다음연도 2월말까지 해당 허가승인 신고기관 또는 확인기관의 장에게 제출하여야 함
  - 법 제4조나 제5조에 따른 폐기물처리시설을 설치·운영하는 자
  - 법 제15조의2제2항에 따라 음식물류 폐기물의 발생 억제 및 처리 계획을 신고한 자
  - 제17조제2항에 따라 사업장폐기물배출자 신고를 한 자
  - 제17조제5항에 따라 확인을 받은 자
  - 폐기물처리업자, 폐기물처리 신고자

## ※ 폐기물관리법 관련 별표

### ■ 시행령 [별표 1] 지정폐기물의 종류(폐기물관리법 제3조 관련)

#### 1. 특정시설에서 발생되는 폐기물

##### 가. 폐합성 고분자화합물

- 1) 폐합성 수지(고체상태의 것은 제외한다)
- 2) 폐합성 고무(고체상태의 것은 제외한다)

##### 나. 오니류(수분함량이 95퍼센트 미만이거나 고형물함량이 5퍼센트 이상인 것으로 한정한다)

- 1) 폐수처리 오니(환경부령으로 정하는 물질을 함유한 것으로 환경부장관이 고시한 시설에서 발생되는 것으로 한정한다)
- 2) 공정 오니(환경부령으로 정하는 물질을 함유한 것으로 환경부장관이 고시한 시설에서 발생되는 것으로 한정한다)

##### 다. 폐농약(농약의 제조·판매업소에서 발생되는 것으로 한정한다)

#### 2. 부식성 폐기물

##### 가. 폐산(액체상태의 폐기물로서 수소이온 농도지수가 2.0 이하인 것으로 한정한다)

##### 나. 폐알칼리(액체상태의 폐기물로서 수소이온 농도지수가 12.5 이상인 것으로 한정하며, 수산화 칼륨 및 수산화나트륨을 포함한다)

#### 3. 유해물질함유 폐기물(환경부령으로 정하는 물질을 함유한 것으로 한정한다)

##### 가. 광재(鑛滓)[철광 원석의 사용으로 인한 고로(高爐)슬래그(slag)는 제외한다]

##### 나. 분진(대기오염 방지시설에서 포집된 것으로 한정하되, 소각시설에서 발생되는 것은 제외한다)

##### 다. 폐주물사 및 샌드블라스트 폐사(廢砂)

##### 라. 폐내화물(廢耐火物) 및 재벌구이 전에 유약을 바른 도자기 조각

##### 마. 소각재

##### 바. 안정화 또는 고형화·고화 처리물

##### 사. 폐촉매

##### 아. 폐흡착제 및 폐흡수제[광물유·동물유 및 식물유{폐식용유(식용을 목적으로 식품 재료와 원료를 제조·조리·가공하는 과정, 식용유를 유통·사용하는 과정 또는 음식물류 폐기물을 재활용하는 과정에서 발생하는 기름을 말한다. 이하 같다)는 제외한다}의 정제에 사용된 폐토사(廢土砂)를 포함한다]

##### 자. 삭제 <2020. 7. 21.>

#### 4. 폐유기용제

- 가. 할로겐족(환경부령으로 정하는 물질 또는 이를 함유한 물질로 한정한다)
- 나. 그 밖의 폐유기용제(가목 외의 유기용제를 말한다)

#### 5. 폐페인트 및 폐래커(다음 각 목의 것을 포함한다)

- 가. 페인트 및 래커와 유기용제가 혼합된 것으로서 페인트 및 래커 제조업, 용적 5세제곱미터 이상 또는 동력 3마력 이상의 도장(塗裝)시설, 폐기물을 재활용하는 시설에서 발생되는 것
- 나. 페인트 보관용기에 남아 있는 페인트를 제거하기 위하여 유기용제와 혼합된 것
- 다. 폐페인트 용기(용기 안에 남아 있는 페인트가 건조되어 있고, 그 잔존량이 용기 바닥에서 6밀리미터를 넘지 아니하는 것은 제외한다)

#### 6. 폐유[기름성분을 5퍼센트 이상 함유한 것을 포함하며, 폴리클로리네이티드비페닐(PCBs)함유 폐기물, 폐식용유와 그 잔재물, 폐흡착제 및 폐흡수제는 제외한다]

#### 7. 폐석면

- 가. 건조고형물의 함량을 기준으로 하여 석면이 1퍼센트 이상 함유된 제품·설비(봄칠로 사용된 것은 포함한다) 등의 해체·제거 시 발생되는 것
- 나. 슬레이트 등 고형화된 석면 제품 등의 연마·절단·가공 공정에서 발생된 부스러기 및 연마·절단·가공 시설의 집진기에서 모아진 분진
- 다. 석면의 제거작업에 사용된 바닥비닐시트(봄칠로 사용된 석면의 해체·제거작업에 사용된 경우에는 모든 비닐시트)·방진마스크·작업복 등

#### 8. 폴리클로리네이티드비페닐 함유 폐기물

- 가. 액체상태의 것(1리터당 2밀리그램 이상 함유한 것으로 한정한다)
- 나. 액체상태 외의 것(용출액 1리터당 0.003밀리그램 이상 함유한 것으로 한정한다)

#### 9. 폐유독물질[「화학물질관리법」 제2조제2호·제2호의2·제2호의3 및 같은 조 제3호부터 제6호까지에 따른 인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질, 생태유해성물질, 허가물질, 제한물질, 금지물질 및 사고대비물질을 폐기하는 경우로 한정하되, 제1호다목의 폐농약(농약의 제조·판매업소에서 발생되는 것으로 한정한다), 제2호의 부식성 폐기물, 제4호의 폐유기용제, 제8호의 폴리클로리네이티드비페닐 함유 폐기물 및 제11호의 수은폐기물은 제외한다][시행일:2025. 8. 7.]

#### 10. 의료폐기물(환경부령으로 정하는 의료기관이나 시험·검사 기관 등에서 발생되는 것으로 한정한다)

#### 10의2. 천연방사성제품폐기물[「생활주변방사선 안전관리법」 제2조제4호에 따른 가공제품 중 같은 법 제15조제1항에 따른 안전기준에 적합하지 않은 제품으로서 방사능 농도가 그램당 10베크렐

미만인 폐기물을 말한다. 이 경우 가공제품으로부터 천연방사성핵종(天然放射性核種)을 포함하지 않은 부분을 분리할 수 있는 때에는 그 부분을 제외한다]

## 11. 수은폐기물

- 가. 수은함유폐기물[수은과 그 화합물을 함유한 폐램프(폐형광등은 제외한다), 폐계측기기(온도계, 혈압계, 체온계 등), 폐전지 및 그 밖의 환경부장관이 고시하는 폐제품을 말한다]
- 나. 수은구성폐기물(수은함유폐기물로부터 분리한 수은 및 그 화합물로 한정한다)
- 다. 수은함유폐기물 처리잔재물(수은함유폐기물을 처리하는 과정에서 발생되는 것과 폐형광등을 재활용하는 과정에서 발생되는 것을 포함하되, 「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제6조제1항제7호에 따라 환경부장관이 고시한 폐기물 분야에 대한 환경오염공정시험 기준에 따른 용출시험 결과 용출액 1리터당 0.005밀리그램 이상의 수은 및 그 화합물이 함유된 것으로 한정한다)

## 12. 그 밖에 주변환경을 오염시킬 수 있는 유해한 물질로서 환경부장관이 정하여 고시하는 물질

## ▣ 폐기물처리 방법별 분류

(참고: 폐기물관리법 시행규칙 [별지 제5호서식] 수탁처리능력 확인서·폐기물 수탁확인서)

처리 구분	처리방법	
	처리분류	세분류 번호
자가 처리	재활용	원형 재사용[1001], 수리·수선 재사용[1002], 원료 제조[1003], 직접 제품제조[1004], 농업생산 활동에 사용[1005], 토질개선에 사용[1006], 성토재·복토재 등으로 사용[1007], 직접 에너지회수 [1008], 연료·고형연료제품 제조[1009], 중간가공폐기물 제조[1010], 재활용환경성평가 승인을 받은 유형으로 재활용[1011]
	중간처분	일반소각[1101], 고온소각[1102], 열분해[1103], 고온용융[1104], 압축[1105], 파쇄·분쇄 [1106], 절단[1107], 용융[1108], 증발농축[1109], 유수분리[1110], 탈수·건조[1111], 멸균·분쇄[1112], 고형화[1113], 안정화[1114], 소멸화[1115], 중화[1116], 기타[1117]
	매립	관리형 매립시설[1201], 차단형 매립시설[1202], 기타 매립시설[1203]
	해역배출	[1300]
	수출	[1500]
위탁 처리	재활용	원형 재사용[2001], 수리·수선 재사용[2002], 원료 제조[2003], 직접 제품제조[2004], 농업생산 활동에 사용[2005], 토질개선에 사용[2006], 성토재·복토재 등으로 사용[2007], 직접 에너지회수 [2008], 연료·고형연료제품 제조[2009], 중간가공폐기물 제조[2010], 재활용환경성평가 승인을 받은 유형으로 재활용[2011]
	중간처분	일반소각[2101], 고온소각[2102], 열분해[2103], 고온용융[2104], 압축[2105], 파쇄·분쇄 [2106], 절단[2107], 용융[2108], 증발농축[2109], 유수분리[2110], 탈수·건조[2111], 멸균·분쇄[2112], 고형화[2113], 안정화[2114], 소멸화[2115], 중화[2116], 지방자치단체 소각 [2117], 국가 소각[2118], 기타[2119]
	매립	민간관리형 매립시설[2201], 민간차단형 매립시설[2202], 기타 매립시설[2204], 지방자치단체 매립시설[2205], 국가 매립시설[2206]
	해역배출	[2300]

폐기물의 성질과 상태	고체상태=1, 액체상태=2
폐기물 운반차량 종류	트럭/컨테이너=1, 탱크로리=2, 기타=3

비고: 국가 소각 및 국가 매립시설은 한국환경공단 또는 수도권매립지관리공사가 위탁받아 운영하는 시설을 말하고, 지방자치단체 매립 시설은 지방자치단체에서 직접 또는 위탁하여 운영하는 시설을 말한다.

## 2

## 폐기물관리법 주요 위반사례

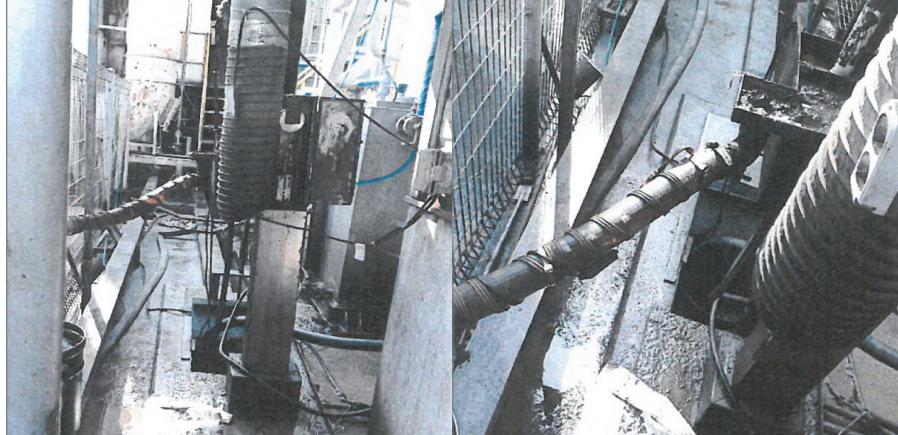
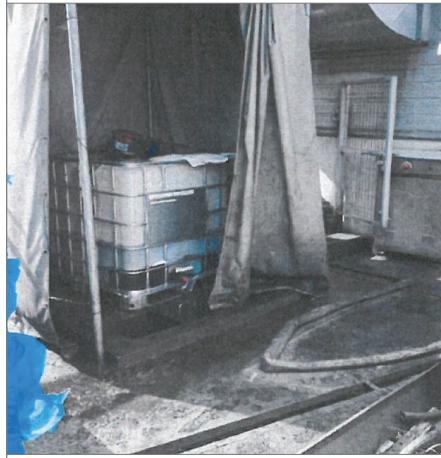
순번	법령	위반 내용
1	제8조제1항	폐기물 불법투기 - 사업장폐기물 투기
2	제8조제2항	폐기물 불법투기 - ① 폐기물 매립 ② 폐기물 소각
3	제13조제1항	폐기물 처리기준 위반 - ① 폐기물 유출로 주변환경오염
4	제13조제1항	폐기물 처리기준 위반 - ② 폐기물 혼합보관
5	제13조제1항	폐기물 처리기준 위반 - ③ 폐기물 야외보관 및 흘날림
6	제13조제1항	폐기물 처리기준 위반 - ④ 폐기물 야외보관 및 표지판 미부착
7	제13조제1항	폐기물 처리기준 위반 - ⑤ 의료폐기물 냉장보관 미이행
8	제17조제1항	지정폐기물 해당 여부 미확인
9	제17조제1항	폐기물 수탁자 처리능력 미확인
10	제17조제2항	사업장폐기물 배출자 신고 미이행
11	제17조제2항	사업장폐기물 배출자 일반폐기물 처리계획 변경신고 미이행
12	제17조제6항	지정폐기물 처리계획 변경확인 미이행
13	제18조제1항	지정폐기물 부적정 처리 - 무허가 업체 위탁
14	제18조제3항	폐기물 인계·인수에 관한 내용 기간내 입력하지 않거나 부실하게 입력
15	제18조의2제4항	유해성정보자료 미게시
16	제25조제9항	폐기물처리업자의 준수사항 위반 ① 폐기물 부적정 보관, ② 폐기물보관기간 초과
17	제25조제11항	폐기물처리업의 변경허가(신고) 미이행
18	제29조제2항	폐기물처리시설 미신고
19	제31조제1항	폐기물 처분시설 관리기준 위반 ① 침출수 수위 초과, ② 침출수 배출허용기준 초과
20	제35조제1항	사업장폐기물 배출자 교육 미이수
21	제36조제3항	장부기록사항을 기간 내에 전자정보처리프로그램에 입력하지 않거나 부실하게 입력
22	제38조제1항	폐기물의 발생·처리에 관한 보고서 미제출
23	제46조제2항	폐기물처리신고 변경신고 미이행 - 폐기물 종류 변경

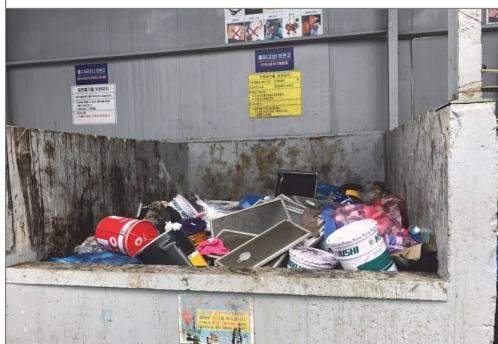
위반사례 1	
위반사항	폐기물 불법투기 – 사업장폐기물 투기
관련법령	폐기물관리법 제8조제1항 및 제48조제1항
벌칙조항	폐기물관리법 제63조제1호
벌칙	고발(7년 이하의 징역이나 7천만원 이하의 벌금)
행정처분	영업정지 6개월(1차) 및 조치명령 * 폐기물처리업자에 한함
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 누구든지 지자체장이나 공원·도로 등 시설의 관리자가 폐기물을 수집을 위하여 마련한 장소나 설비외의 장소에 폐기물을 버려서는 아니 되나</li> <li>▶ 공장과 인근 야산에 폐합성수지류 등의 폐기물 11,000톤(공장 내부 약 4,000톤, 인근야산 약 7,000톤)이 불법투기된 사실을 확인함</li> </ul>
관련사진	 <p>The four photographs show various scenes of illegal waste dumping. The top-left photo shows stacks of white baled waste in a dark industrial setting. The top-right photo shows a large pile of mixed waste in a warehouse-like area. The bottom-left photo shows a large pile of waste on a dirt ground. The bottom-right photo shows a close-up view of a large pile of mixed waste.</p>
	폐기물 불법투기 현장

위반사례 2-1	
위반사항	폐기물 불법투기 - ① 폐기물 매립
관련법령	폐기물관리법 제8조제2항 및 제48조제1항
벌칙조항	폐기물관리법 제63조제2호
벌칙	고발(7년 이하의 징역 또는 7천만원 이하의 벌금)
행정처분	행정처분 영업정지 6개월(1차)조치명령 * 폐기물처리업자에 한함
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 누구든지 허가 또는 승인을 받거나 신고한 폐기물처리시설이 아닌 곳에서 폐기물을 매립하거나 소각하여서는 아니 되나,</li> <li>▶ 음식물 폐기물을 처리하는 도중 발생한 폐수를 불법 매립한 사실을 확인함</li> </ul>
관련사진	  <p>매립하기 위해 파낸 흙</p> <p>폐수를 불법 매립</p>

위반사례 2-2			
위반사항	폐기물 불법투기 - ② 폐기물 소각		
관련법령	폐기물관리법 제8조제2항		
벌칙조항	폐기물관리법 제63조제2호		
벌칙	고발(7년 이하의 징역 또는 7천만원 이하의 벌금)		
행정처분	해당없음 ※ 폐기물 처리업자가 아닌 경우 행정처분 해당 없음		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 누구든지 허가 또는 승인을 받거나 신고한 폐기물처리시설이 아닌 곳에서 폐기물을 매립하거나 소각하여서는 아니 되나,</li> <li>▶ 배출시설을 가동하면서 발생되는 폐기물(기름이묻은장갑, 공정오니)을 공장 뒤편의 야외에서 불법 소각한 사실을 확인함.</li> </ul>		
관련사진	  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">불법 소각시설</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">불법 소각시설 내 소각흔적</td> </tr> </table>	불법 소각시설	불법 소각시설 내 소각흔적
불법 소각시설	불법 소각시설 내 소각흔적		

위반사례 3-1	
위반사항	폐기물 처리기준 위반 - ① 폐기물 유출로 주변환경오염
관련법령	폐기물관리법 제13조제1항, 제48조제1항 및 동법 시행령 제7조
벌칙조항	폐기물관리법 제66조제1호
벌칙	고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)
행정처분	영업정지 1개월(1차) <sup>*</sup> 및 조치명령 <small>* 폐기물처리업자에 한함</small>
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물을 수집·운반·보관하는 과정에서 훌날리거나 누출되지 않도록 하고, 침출수가 유출되어서는 아니 되나</li> <li>▶ 선별 및 해리시설에서 배출된 폐합성수지류를 적정한 보관장소에 보관하지 않아 침출수가 발생하였으며, 공정상 사용되는 폐유(윤활유)를 적정한 보관장소에 보관하지 않아 주변에 유출된 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	 <p style="text-align: center;">폐합성수지 부적정 보관으로 침출수 발생</p>  <p style="text-align: center;">윤활유 부적정 보관으로 주변 유출</p>

위반사례 3-2	
위반사항	폐기물 처리기준 위반 - ① 폐기물 유출로 주변환경오염
관련법령	폐기물관리법 제13조제1항, 제48조제1항 및 동법 시행령 제7조
벌칙조항	폐기물관리법 제66조제1호
벌칙	고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)
행정처분	<p>영업정지 1개월(1차)<sup>*</sup> 및 조치명령</p> <p>* 폐기물처리업자에 한함</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물을 수집·운반·보관하는 과정에서 흘날리거나 누출되지 않도록 하고, 침출수가 유출되서는 아니 되나</li> </ul>
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대기배출시설(반사로 40.6 kg/시간, 건조시설 20.4kg/시간)에 연결된 세정집진시설 (500m<sup>3</sup>/분)의 폐수로부터 유수분리된 폐유(지정폐기물)를 부적정 보관하여 우수로로 유출 시킨 사실을 확인함</li> </ul>
관련사진	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span>유수분리시설</span> <span>유수분리시설 - 바닥으로 유출</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;">  <span>폐유 보관장소</span>  <span>유출된 폐유가 우수맨홀로 유입</span> </div>

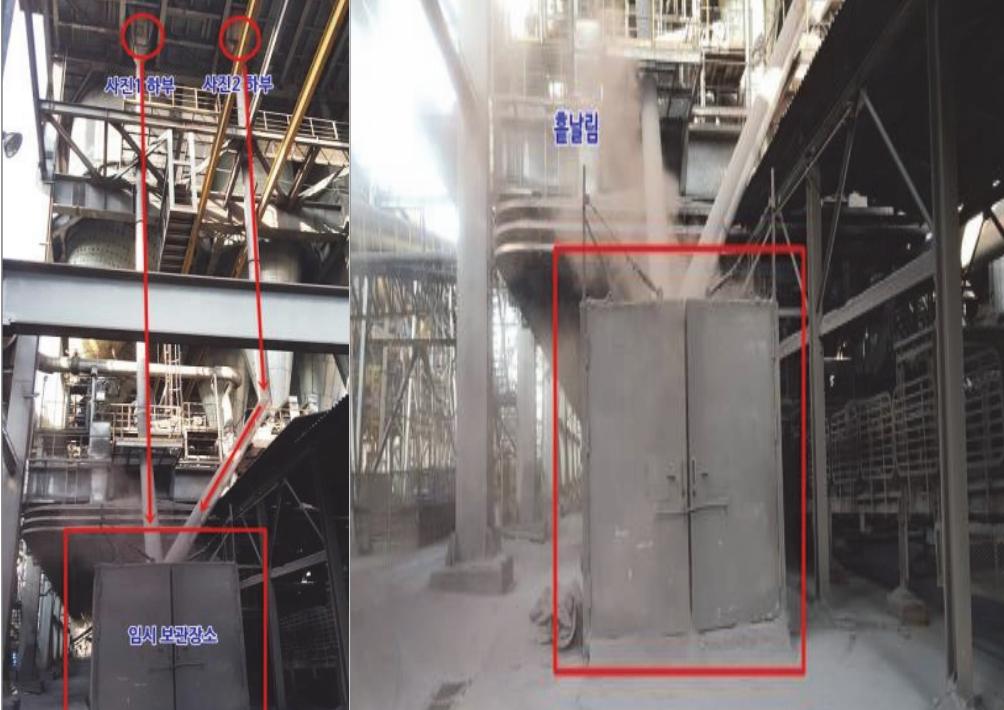
위반사례 4-1	
위반사항	폐기물 처리기준 위반 - ② 폐기물 혼합보관
관련법령	폐기물관리법 제13조제1항, 제48조제1항 및 동법 시행령 제7조
벌칙조항	폐기물관리법 제66조제1호
벌칙	고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)
행정처분	경고* 및 조치명령 * 폐기물처리업자에 한함
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물관리법 시행규칙 별표5에 따라, 누구든지 폐기물을 처리(보관)하려는 자는 적정하게 보관하여야 하나,</li> <li>▶ 사업장 일반폐기물과 지정폐기물을 혼합 보관한 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	  <p style="text-align: center;">폐기물보관장</p>   <p style="text-align: center;">폐기물 혼합보관</p> <p style="text-align: center;">폐기물보관장</p> <p style="text-align: center;">지정, 일반폐기물 혼합보관</p>

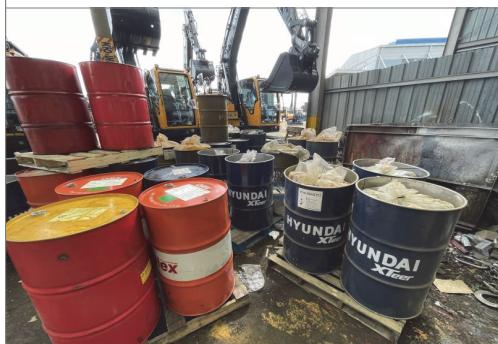
위반사례 4-2	
위반사항	폐기물 처리기준 위반 - ② 폐기물 혼합보관
관련법령	폐기물관리법 제13조제1항, 제48조제1항 및 동법 시행령 제7조
벌칙조항	폐기물관리법 제66조제1호
벌칙	고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)
행정처분	경고* 및 조치명령 <small>* 폐기물처리업자에 한함</small>
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물관리법 시행규칙 별표5에 따라, 누구든지 폐기물을 처리(보관)하려는 자는 적정하게 보관하여야 하며,</li> <li>▶ 동 사업장은 두부 및 유사식품 제조업을 영위하며 지정폐기물인 폐기계유·폐작동유(06-01-03)와 사업장폐기물인 그 밖의 식물성 잔재물(51-17-29)을 혼합 보관한 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	 <p>폐기계유·폐작동유 (06-01-03)</p> <p>그 밖의 식물성 잔재물 (51-17-29)</p> <p>지정폐기물(폐기계유·폐작동유) 및 사업장폐기물(그 밖의 식물성 잔재물) 혼합 보관</p>

위반사례 4-3	
위반사항	폐기물 처리기준 위반 - ② 폐기물 혼합보관
관련법령	폐기물관리법 제13조제1항, 제48조제1항 및 동법 시행령 제7조
벌칙조항	폐기물관리법 제66조제1호
벌칙	고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)
행정처분	경고* 및 조치명령 * 폐기물처리업자에 한함
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물관리법 시행규칙 별표5에 따라, 누구든지 폐기물을 처리(보관)하려는 자는 적정하게 보관하여야 하나,</li> <li>▶ 사업장에서 배출되는 폐콘크리트류와 오니류를 보관장소 내에 성상·종류별로 구분 보관하여야 함에도 점검일까지 폐기물 보관장소를 갖추지 않은 채 혼합하여 보관한 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	 <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">사업장 내 혼합 보관돼있는 폐콘크리트류와 오니류</p>

위반사례 4-4			
위반사항	폐기물 처리기준 위반 – ② 폐기물 혼합보관		
관련법령	폐기물관리법 제13조제1항, 제48조제1항 및 동법 시행령 제7조		
벌칙조항	폐기물관리법 제66조제1호		
벌칙	고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)		
행정처분	조치명령 ※ 폐기물처리업자가 아닌 경우로 ‘경고’ 등의 행정처분은 해당 없음		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물관리법 시행규칙 별표5에 따라, 누구든지 폐기물을 처리(보관)하려는 자는 적정하게 보관하여야 하며,</li> <li>▶ 그 밖의 폐광물유(고상, 기름형검)을 사업장폐기물인 폐합성수지류를 보관하는 암률박스에 혼합 보관하고 있는 사실을 확인함</li> </ul>		
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">혼합보관 되어 있는 지정폐기물</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">사업장폐기물(폐합성수지) 보관장소</td> </tr> </table>	혼합보관 되어 있는 지정폐기물	사업장폐기물(폐합성수지) 보관장소
혼합보관 되어 있는 지정폐기물	사업장폐기물(폐합성수지) 보관장소		

위반사례 5-1							
위반사항	폐기물 처리기준 위반 - ③ 폐기물 야외보관 및 흘날림						
관련법령	폐기물관리법 제13조제1항, 제48조제1항 및 동법 시행령 제7조						
벌칙조항	폐기물관리법 제66조제1호						
벌칙	고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)						
행정처분	경고* 및 조치명령 * 폐기물처리업자에 한함						
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물관리법 시행규칙 별표5에 따라, 누구든지 폐기물을 처리하려는 자는 적정하게 보관(폐기물을 수집·운반·보관의 과정에서 흘날리거나 누출되지 않도록 조치)하여야 하나,</li> <li>▶ 폐기물을 보관시설 외부로 흘날리게 보관한 사실을 확인함.</li> </ul>						
관련사진	  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">폐기물보관장</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">폐기물보관장 밖에 보관</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">  </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">  </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">폐기물보관장 가림막 고장</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">폐기물(분진)부적정 보관</td> </tr> </table>	폐기물보관장	폐기물보관장 밖에 보관			폐기물보관장 가림막 고장	폐기물(분진)부적정 보관
폐기물보관장	폐기물보관장 밖에 보관						
							
폐기물보관장 가림막 고장	폐기물(분진)부적정 보관						

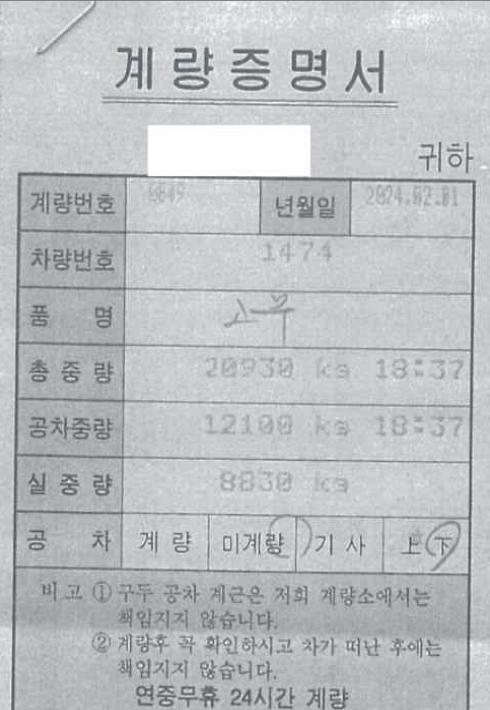
위반사례 5-2	
위반사항	폐기물 처리기준 위반 – ③ 폐기물 야외보관 및 흘날림
관련법령	폐기물관리법 제13조제1항, 제48조제1항 및 동법 시행령 제7조
벌칙조항	폐기물관리법 제66조제1호
벌칙	고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)
행정처분	경고* 및 조치명령 <small>* 폐기물처리업자에 한함</small>
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물관리법 시행규칙 별표5에 따라, 누구든지 폐기물을 처리하려는 자는 적정하게 보관(폐기물을 수집·운반·보관의 과정에서 흘날리거나 누출되지 않도록 조치)하여야 하나,</li> <li>▶ 공정 이송시설에서 발생한 분진을 수집·보관장소에서 분진이 흘날리는 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="text-align: center;"> <p>사진1 하부      사진2 하부</p> <p>임시 보관장소</p> <p>이송시설을 통해 분진을 보관장소로 이송</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>흘날림</p> <p>보관장소에서 분진이 흘날리고 있는 모습</p> </div> </div>

위반사례 6	
위반사항	폐기물 처리기준 위반 - ④ 폐기물 야외보관 및 표지판 미부착
관련법령	폐기물관리법 제13조제1항 및 제48조제1항
벌칙조항	폐기물관리법 제66조제1호
벌칙	고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)
행정처분	경고* 및 조치명령 * 폐기물처리업자에 한함
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물관리법 시행규칙 별표5에 따라, 누구든지 폐기물을 처리(보관)하려는 자는 적정하게 보관(폐기물 종류별 표지판 설치 등)하여야 하나.</li> <li>▶ 지정폐기물을 야외에 보관하거나, 지정폐기물 보관장에 폐기물의 보관에 대한 사항(지정폐기물의 종류, 보관가능 용량, 취급시 주의사항 및 관리책임자 등)을 적어 넣은 표지판을 설치하지 않은 사실을 확인함</li> </ul>
관련사진	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>지정폐기물 야외 보관</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>지정폐기물 보관장(표지판 없음)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>폐기물 보관 표지판 없이 보관①</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>폐기물 보관 표지판 없이 보관②</p> </div> </div>

위반사례 7			
위반사항	폐기물 처리기준 위반 – ⑤ 의료폐기물 냉장보관 미이행		
관련법령	폐기물관리법 제13조제1항		
벌칙조항	폐기물관리법 제66조제1호		
벌칙	고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)		
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물관리법 시행규칙 별표5에 따라, 누구든지 폐기물을 처리(보관)하려는 자는 적정하게 보관(의료폐기물 중 조직물류폐기물은 전용의 냉장시설에서 섭씨 4도 이하로 보관)하여야 하나,</li> <li>▶ 조직물류 폐기물을 섭씨 4도 이하의 설비를 갖춘 냉장시설에 보관하지 아니한 사실을 확인함.</li> </ul>		
관련사진	 <table border="1" data-bbox="432 1890 1428 1958"> <tr> <td>상온 보관 중인 조직물류폐기물</td> <td>보관창고 온도(섭씨 24.5도)</td> </tr> </table>	상온 보관 중인 조직물류폐기물	보관창고 온도(섭씨 24.5도)
상온 보관 중인 조직물류폐기물	보관창고 온도(섭씨 24.5도)		

위반사례 8			
위반사항	지정폐기물 해당 여부 미확인		
관련 법령	폐기물관리법 제17조제1항제1호		
과태료 조항	폐기물관리법 제68조제2항제1호		
과태료	300만원 과태료(1차)		
위반 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사업장폐기물 배출자는 사업장에서 발생하는 폐기물 중 환경부령으로 정하는 유해 물질의 함유량에 따라 지정폐기물로 분류될 수 있는 폐기물에 대해서는 환경부령으로 정하는 바에 따라 폐기물분석전문기관에 의뢰하여 지정폐기물에 해당되는지를 미리 확인해야 하나,</li> <li>▶ 세륜시설에서 발생되는 폐수오니를 점검일까지 지정폐기물 해당여부를 확인하지 않고 재활용한 사실을 확인함.</li> </ul>		
관련 사진	 		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">온이류가 발생되는 세륜시설</td> <td style="padding: 5px;">세륜시설에서 발생된 온이류</td> </tr> </table>	온이류가 발생되는 세륜시설	세륜시설에서 발생된 온이류
온이류가 발생되는 세륜시설	세륜시설에서 발생된 온이류		

위반사례 9																																																																																																																																																				
위반사항	폐기물 수탁자 처리능력 미확인																																																																																																																																																			
관련 법령	폐기물관리법 제17조제1항제3호																																																																																																																																																			
벌칙 조항	폐기물관리법 제66조제3의3호																																																																																																																																																			
벌칙	고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)																																																																																																																																																			
위반 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사업장폐기물 배출자는 폐기물관리법 제18조제1항에 따라 폐기물을 처리를 위탁 하려면 제13조에 따른 폐기물의 처리기준과 방법 또는 제13조의2의 따른 폐기물의 재활용 원칙 및 준수사항에 맞게 폐기물을 처리할 능력이 있는지를 환경부령으로 정하는 바에 따라 확인 후 위탁해야 하나,</li> <li>▶ 터널 공사 중 폐수배출시설에서 발생되는 폐수처리오니와 건설오니 약 296톤을 폐기물 처리업자에 위탁·처리하면서 폐기물(폐수처리오니)의 수탁능력을 확인하지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>																																																																																																																																																			
관련 사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="10">건설폐기물 분리배출계획</th> <th colspan="5">현장내 분리선별 후 즉시 배출처리</th> <th colspan="5">④ 위탁 처리내용</th> </tr> <tr> <th colspan="5">건설폐기물의 보관방법</th> <th colspan="5">발생 즉시 위탁처인</th> <th colspan="5">운반자</th> <th colspan="5">처리방법</th> </tr> <tr> <th colspan="10">건설폐기물의 종류별 발생 예상량 및 처리 계획</th> <th colspan="10">건설폐기물의 처리 계획</th> </tr> <tr> <th>분류</th> <th>분류번호</th> <th>종류</th> <th>발생량 (톤)</th> <th>발생주기</th> <th>처리구분</th> <th>운반자</th> <th>운반량 (톤)</th> <th>업소명</th> <th>처리방법</th> <th>처치장 (톤)</th> <th>연월일</th> <th>위탁 처리량</th> <th>위탁 처리량 누계</th> <th>처리자</th> <th>위탁 처리량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>별연성</td> <td>40-01-01</td> <td>건설폐기물- 폐관크기물</td> <td>20,776</td> <td>수시</td> <td>위탁</td> <td></td> <td>20,776</td> <td>중간처리(폐 수 분쇄)</td> <td></td> <td>20,776</td> <td>18-11-03</td> <td>107,450</td> <td>환경(주)</td> <td>환경(주)</td> <td>파쇄, 분쇄</td> <td>107,450</td> </tr> <tr> <td>별연성</td> <td>40-03-10</td> <td>건설오 니</td> <td>2,523</td> <td>수시</td> <td>위탁</td> <td></td> <td>2,523</td> <td>재활용(상도  및 복합재  등으로 사용)</td> <td></td> <td>2,523</td> <td>18-11-06</td> <td>144,630</td> <td>환경(주)</td> <td>환경(주)</td> <td>파쇄, 분쇄</td> <td>252,080</td> </tr> <tr> <td>기연성 · 별연성 · 분 수</td> <td>40-04-14</td> <td>환경건설 폐기물</td> <td>928</td> <td>수시</td> <td>위탁</td> <td>현대환경 정(주)</td> <td>928</td> <td>중간처리(폐 수 분쇄)</td> <td></td> <td>928</td> <td>18-12-18</td> <td>44,830</td> <td>환경(주)</td> <td>환경(주)</td> <td>파쇄, 분쇄</td> <td>296,910</td> </tr> <tr> <td colspan="10">건설폐기물처리계획 신고증</td> <td colspan="10">건설폐기물 관리대장</td> </tr> </tbody> </table>	건설폐기물 분리배출계획										현장내 분리선별 후 즉시 배출처리					④ 위탁 처리내용					건설폐기물의 보관방법					발생 즉시 위탁처인					운반자					처리방법					건설폐기물의 종류별 발생 예상량 및 처리 계획										건설폐기물의 처리 계획										분류	분류번호	종류	발생량 (톤)	발생주기	처리구분	운반자	운반량 (톤)	업소명	처리방법	처치장 (톤)	연월일	위탁 처리량	위탁 처리량 누계	처리자	위탁 처리량	별연성	40-01-01	건설폐기물- 폐관크기물	20,776	수시	위탁		20,776	중간처리(폐 수 분쇄)		20,776	18-11-03	107,450	환경(주)	환경(주)	파쇄, 분쇄	107,450	별연성	40-03-10	건설오 니	2,523	수시	위탁		2,523	재활용(상도 및 복합재 등으로 사용)		2,523	18-11-06	144,630	환경(주)	환경(주)	파쇄, 분쇄	252,080	기연성 · 별연성 · 분 수	40-04-14	환경건설 폐기물	928	수시	위탁	현대환경 정(주)	928	중간처리(폐 수 분쇄)		928	18-12-18	44,830	환경(주)	환경(주)	파쇄, 분쇄	296,910	건설폐기물처리계획 신고증										건설폐기물 관리대장									
건설폐기물 분리배출계획										현장내 분리선별 후 즉시 배출처리					④ 위탁 처리내용																																																																																																																																					
건설폐기물의 보관방법					발생 즉시 위탁처인					운반자					처리방법																																																																																																																																					
건설폐기물의 종류별 발생 예상량 및 처리 계획										건설폐기물의 처리 계획																																																																																																																																										
분류	분류번호	종류	발생량 (톤)	발생주기	처리구분	운반자	운반량 (톤)	업소명	처리방법	처치장 (톤)	연월일	위탁 처리량	위탁 처리량 누계	처리자	위탁 처리량																																																																																																																																					
별연성	40-01-01	건설폐기물- 폐관크기물	20,776	수시	위탁		20,776	중간처리(폐 수 분쇄)		20,776	18-11-03	107,450	환경(주)	환경(주)	파쇄, 분쇄	107,450																																																																																																																																				
별연성	40-03-10	건설오 니	2,523	수시	위탁		2,523	재활용(상도 및 복합재 등으로 사용)		2,523	18-11-06	144,630	환경(주)	환경(주)	파쇄, 분쇄	252,080																																																																																																																																				
기연성 · 별연성 · 분 수	40-04-14	환경건설 폐기물	928	수시	위탁	현대환경 정(주)	928	중간처리(폐 수 분쇄)		928	18-12-18	44,830	환경(주)	환경(주)	파쇄, 분쇄	296,910																																																																																																																																				
건설폐기물처리계획 신고증										건설폐기물 관리대장																																																																																																																																										

위반사례 10	
위반사항	사업장폐기물 배출자 신고 미이행
관련법령	폐기물관리법 제17조제2항
벌칙조항	폐기물관리법 제68조제1항제1호의4
벌칙	1000만원 이하의 과태료(1차 300만원)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사업장폐기물을 1일 평균 100kg이상 배출하는 자는 사업장폐기물의 종류와 발생량 등을 환경부령으로 정하는 바에 따라 신고하여야 하나,</li> <li>▶ 사업장에서 배출하는 폐기물인 폐고무에 대하여 사업장폐기물 배출자 신고를 하지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>보관중인 폐고무</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>폐고무 인계 계량증명서</p> </div> </div>

**위반사례**  
11

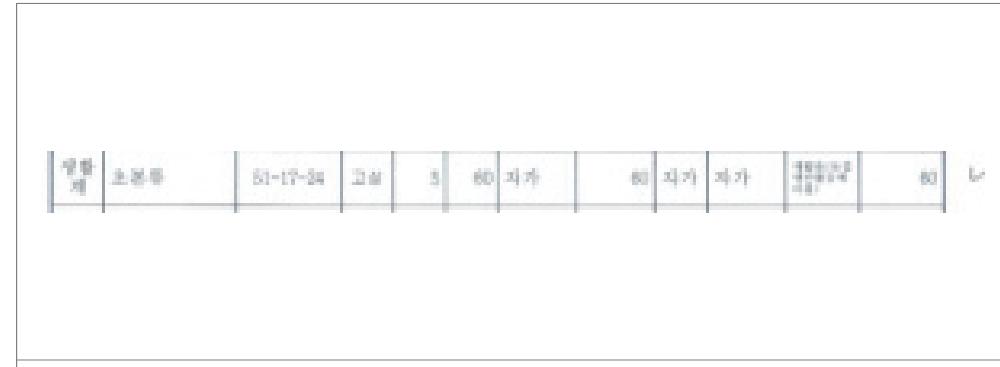
**위반사항** 사업장폐기물 배출자 일반폐기물 처리계획 변경신고 미이행

**관련법령** 폐기물관리법 제17조제2항

**과태료조항** 폐기물관리법 제68조제1항제1의4호

**과태료** 3백만원 이하의 과태료(1차 100만원)

- 위반내용**
- ▶ 사업장폐기물 배출자는 신고한 사항 중 환경부령으로 정하는 사항(사업장폐기물 처리 계획 변경)을 변경할 때에는 변경신고를 하여야 하나,



**관련사진**

처리계획 증명서 내 초본류 처리방법 (자가)

폐기물(초본류)처리 용역 계약서

초본류를 처리하기 위한 업체 계약서

위반사례 12-1																																																																																																																																																																																											
위반사항	지정폐기물 처리계획 변경확인 미이행																																																																																																																																																																																										
관련 법령	폐기물관리법 제17조제6항제3호																																																																																																																																																																																										
벌칙 조항	폐기물관리법 제66조제4호																																																																																																																																																																																										
벌칙	고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)																																																																																																																																																																																										
위반 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 지정폐기물의 월평균 배출량이 100분의 10 이상으로서 환경부령으로 정하는 비율 (동법 시행규칙 제18조의2 제8항, 100분의 30)이상 증가하는 경우, 관련된 서류를 환경부장관에게 제출하여 변경확인을 받아야 하나,</li> <li>▶ 0000년도 폐기물 실적보고 이후 점검일까지 월평균 배출량 증가에 따른 처리계획 변경확인을 미이행한 사실을 확인함.</li> </ul>																																																																																																																																																																																										
관련 사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="10" style="text-align: center;">발생 폐기물의 종류별 배출 및 처리계획(톤/년)</th> <th colspan="6" style="text-align: center;">&lt; 의료폐기물 처리계획 대비 연간 배출량 확인 결과 &gt;</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">①폐기물 종류</th> <th rowspan="2">②분류번호</th> <th colspan="2">③배출 양</th> <th rowspan="2">④배출 주기</th> <th rowspan="2">⑤성질 · 상태</th> <th colspan="4">⑥처리 계획</th> <th rowspan="2">⑦처리계획 변경확인 (13.11.26)</th> <th rowspan="2">'13년 배출실적 (14.2.26)</th> <th rowspan="2">'14년 배출실적 (15.2.13)</th> <th rowspan="2">'15년 배출실적 (16.2.17)</th> <th rowspan="2">'16년 배출실적 (17.1.25)</th> <th rowspan="2">'17년 배출실적 (18.1.16)</th> </tr> <tr> <th>kg/월</th> <th>톤/연</th> <th>처리 구분</th> <th>업소명</th> <th>처리 방법</th> <th>처리량 (톤/연)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>조지플류 의료폐기물</td> <td>10-12-01</td> <td>2.5</td> <td>0.03</td> <td>수시</td> <td>고상</td> <td>위탁</td> <td></td> <td>소각</td> <td>0.03</td> <td>18톤/년</td> <td>22,025톤/년</td> <td>25,153톤/년</td> <td>42,200톤/년</td> <td>55,400톤/년</td> <td>57,119톤/년</td> </tr> <tr> <td>조지플류 의료폐기물</td> <td>10-12-01</td> <td>4</td> <td>0.06</td> <td>수시</td> <td>예상</td> <td>위탁</td> <td></td> <td>소각</td> <td>0.06</td> <td>1.5톤/월</td> <td>1,835톤/월</td> <td>2,096톤/월</td> <td>3,516톤/월</td> <td>4,616톤/월</td> <td>4,759톤/월</td> </tr> <tr> <td>방폐기 의료폐기물</td> <td>10-12-02</td> <td>90</td> <td>1</td> <td>수시</td> <td>고상</td> <td>위탁</td> <td></td> <td>소각</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">⑧폐기물 운반 방법 □자가 ■위탁(업소명: )</td> <td>월평균 배출량(%)</td> <td>122.3% (130% 이내)</td> <td>139.7% (130% 이상)</td> <td>234.4% (130% 이상)</td> <td>307.7% (130% 이상)</td> <td>317.2% (130% 이상)</td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>※ '13~'17년 배출실적의 경우 소수점 셋째자리까지 표기(올바로시스템 기준)</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>※ 법 제17조 제5항에 따라 확인을 받은 자는 폐기물의 발생 처리에 관한 보고서를 다음 연도 2월 말일까지 제출</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>※ 처리계획 변경확인('13. 11. 26)의 월평균+30% 이상일 경우 변경확인사유에 해당</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="10"></td> <td>※ 월평균 배출량(%) = [(15 : 1 = '13~'17년도 각각의 배출실적 : x) × 100%]</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">폐기물 처리계획 확인증명서</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">연간 배출량 확인 결과</td> </tr> </tbody> </table>	발생 폐기물의 종류별 배출 및 처리계획(톤/년)										< 의료폐기물 처리계획 대비 연간 배출량 확인 결과 >						①폐기물 종류	②분류번호	③배출 양		④배출 주기	⑤성질 · 상태	⑥처리 계획				⑦처리계획 변경확인 (13.11.26)	'13년 배출실적 (14.2.26)	'14년 배출실적 (15.2.13)	'15년 배출실적 (16.2.17)	'16년 배출실적 (17.1.25)	'17년 배출실적 (18.1.16)	kg/월	톤/연	처리 구분	업소명	처리 방법	처리량 (톤/연)	조지플류 의료폐기물	10-12-01	2.5	0.03	수시	고상	위탁		소각	0.03	18톤/년	22,025톤/년	25,153톤/년	42,200톤/년	55,400톤/년	57,119톤/년	조지플류 의료폐기물	10-12-01	4	0.06	수시	예상	위탁		소각	0.06	1.5톤/월	1,835톤/월	2,096톤/월	3,516톤/월	4,616톤/월	4,759톤/월	방폐기 의료폐기물	10-12-02	90	1	수시	고상	위탁		소각	1							⑧폐기물 운반 방법 □자가 ■위탁(업소명: )										월평균 배출량(%)	122.3% (130% 이내)	139.7% (130% 이상)	234.4% (130% 이상)	307.7% (130% 이상)	317.2% (130% 이상)											※ '13~'17년 배출실적의 경우 소수점 셋째자리까지 표기(올바로시스템 기준)																	※ 법 제17조 제5항에 따라 확인을 받은 자는 폐기물의 발생 처리에 관한 보고서를 다음 연도 2월 말일까지 제출																	※ 처리계획 변경확인('13. 11. 26)의 월평균+30% 이상일 경우 변경확인사유에 해당																	※ 월평균 배출량(%) = [(15 : 1 = '13~'17년도 각각의 배출실적 : x) × 100%]							폐기물 처리계획 확인증명서										연간 배출량 확인 결과					
발생 폐기물의 종류별 배출 및 처리계획(톤/년)										< 의료폐기물 처리계획 대비 연간 배출량 확인 결과 >																																																																																																																																																																																	
①폐기물 종류	②분류번호	③배출 양		④배출 주기	⑤성질 · 상태	⑥처리 계획				⑦처리계획 변경확인 (13.11.26)	'13년 배출실적 (14.2.26)	'14년 배출실적 (15.2.13)	'15년 배출실적 (16.2.17)	'16년 배출실적 (17.1.25)	'17년 배출실적 (18.1.16)																																																																																																																																																																												
		kg/월	톤/연			처리 구분	업소명	처리 방법	처리량 (톤/연)																																																																																																																																																																																		
조지플류 의료폐기물	10-12-01	2.5	0.03	수시	고상	위탁		소각	0.03	18톤/년	22,025톤/년	25,153톤/년	42,200톤/년	55,400톤/년	57,119톤/년																																																																																																																																																																												
조지플류 의료폐기물	10-12-01	4	0.06	수시	예상	위탁		소각	0.06	1.5톤/월	1,835톤/월	2,096톤/월	3,516톤/월	4,616톤/월	4,759톤/월																																																																																																																																																																												
방폐기 의료폐기물	10-12-02	90	1	수시	고상	위탁		소각	1																																																																																																																																																																																		
⑧폐기물 운반 방법 □자가 ■위탁(업소명: )										월평균 배출량(%)	122.3% (130% 이내)	139.7% (130% 이상)	234.4% (130% 이상)	307.7% (130% 이상)	317.2% (130% 이상)																																																																																																																																																																												
										※ '13~'17년 배출실적의 경우 소수점 셋째자리까지 표기(올바로시스템 기준)																																																																																																																																																																																	
										※ 법 제17조 제5항에 따라 확인을 받은 자는 폐기물의 발생 처리에 관한 보고서를 다음 연도 2월 말일까지 제출																																																																																																																																																																																	
										※ 처리계획 변경확인('13. 11. 26)의 월평균+30% 이상일 경우 변경확인사유에 해당																																																																																																																																																																																	
										※ 월평균 배출량(%) = [(15 : 1 = '13~'17년도 각각의 배출실적 : x) × 100%]																																																																																																																																																																																	
폐기물 처리계획 확인증명서										연간 배출량 확인 결과																																																																																																																																																																																	

위반사례 12-2																																																																	
위반사항	지정폐기물 처리계획 변경확인 미이행																																																																
관련법령	폐기물관리법 제17조제6항제3호																																																																
벌칙조항	폐기물관리법 제66조제4호																																																																
벌칙	고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)																																																																
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 지정폐기물 월평균 배출량이 100분의 100이상으로 환경부령으로 정하는 이상 증가한 경우(동법 시행규칙 제18조의2 제8항, 100분의 30)에 폐기물 처리계획량을 변경 확인을 받아야 하나</li> <li>▶ 신고된 폐기물 처리계획량: 생물·화학폐기물(10-12-04) 고상, 액상: 1.2ton</li> <li>▶ 실적보고 폐기물 처리량: 생물·화학폐기물(10-12-04) 고상: 7.6ton (630% 증가) 생물·화학폐기물(10-12-04) 액상: 10.1ton (840% 증가)</li> </ul>																																																																
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">생물·화학폐기물</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">10-12-04</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">100</td> <td style="text-align: center; padding: 5px; border: 2px solid red;">1.2</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">수시</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">고상</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1.2</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">위탁</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">중간처분(일반소각)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1.2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">생물·화학폐기물</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">10-12-04</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">100</td> <td style="text-align: center; padding: 5px; border: 2px solid red;">1.2</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">수시</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">액상</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1.2</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">위탁</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">중간처분(일반소각)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1.2</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">신고된 폐기물 처리계획량</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">생물·화학폐기물</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">7.643000</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">고상</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0.000000</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">7.643000</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0.000000</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0.000000</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">10-12-04</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">(2101)월 번호(폐기물 번호)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">중간처 분업자</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">7.643000</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">생물·화학폐기물</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">10.080000</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">액상</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0.000000</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">10.080000</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0.000000</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0.000000</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">10-12-04</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">(2101)월 번호(폐기물 번호)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">중간처 분업자</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">10.080000</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">130%이상 처리하여 실적보고</p>	생물·화학폐기물	10-12-04	100	1.2	수시	고상	1.2	위탁	중간처분(일반소각)	1.2	생물·화학폐기물	10-12-04	100	1.2	수시	액상	1.2	위탁	중간처분(일반소각)	1.2	생물·화학폐기물	7.643000	고상	-	0.000000	-	-	7.643000	0.000000	0.000000	0	10-12-04	-	-	-	(2101)월 번호(폐기물 번호)	-	중간처 분업자	7.643000	-	-	0	생물·화학폐기물	10.080000	액상	-	0.000000	-	-	10.080000	0.000000	0.000000	0	10-12-04	-	-	-	(2101)월 번호(폐기물 번호)	-	중간처 분업자	10.080000	-	-	0
생물·화학폐기물	10-12-04	100	1.2	수시	고상	1.2	위탁	중간처분(일반소각)	1.2																																																								
생물·화학폐기물	10-12-04	100	1.2	수시	액상	1.2	위탁	중간처분(일반소각)	1.2																																																								
생물·화학폐기물	7.643000	고상	-	0.000000	-	-	7.643000	0.000000	0.000000	0																																																							
10-12-04	-	-	-	(2101)월 번호(폐기물 번호)	-	중간처 분업자	7.643000	-	-	0																																																							
생물·화학폐기물	10.080000	액상	-	0.000000	-	-	10.080000	0.000000	0.000000	0																																																							
10-12-04	-	-	-	(2101)월 번호(폐기물 번호)	-	중간처 분업자	10.080000	-	-	0																																																							

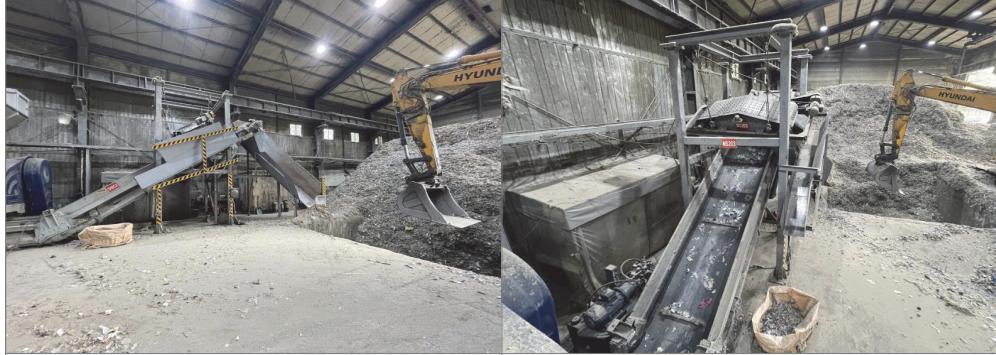
위반사례 13			
위반사항	지정폐기물 부적정 처리 – 무허가 업체 위탁		
관련 법령	폐기물관리법 제18조제1항		
벌칙 조항	폐기물관리법 제65조제11호		
벌칙	고발(3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금)		
위반 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사업장폐기물배출자는 사업장에서 발생하는 폐기물을 스스로 처리하거나 제25조 제3항에 따른 폐기물처리업의 허가를 받은 자, 폐기물처리 신고자, 제4조나 제5조에 따른 폐기물처리시설을 설치·운영하는 자에게 위탁하여 처리해야 하나</li> <li>▶ 발생된 지정폐기물(폐유가 묻어있는 드럼통)을 허가받지 않은 업체인 OOOO회사에 위탁 처리한 사실을 확인함.</li> </ul>		
관련 사진	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p><b>사업자 등록증</b> (일반과세자)</p> <p>등록번호 : </p> <p>상 호 : OO유화</p> <p>성 명 : 주민등록번호 :</p> <p>개업 년월일 : 년 월 일</p> <p>사업장소재지 :</p> <p>사업자의주소 :</p> <p>사업의 종류 : <b>위탁 제조</b> <b>중복 이형제</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">지정폐기물(폐유 드럼통)</td> <td style="width: 50%;">무허가 위탁처리업체</td> </tr> </table> </div> </div>	지정폐기물(폐유 드럼통)	무허가 위탁처리업체
지정폐기물(폐유 드럼통)	무허가 위탁처리업체		

위반사례 14																																																																																														
위반사항	폐기물 인계·인수에 관한 내용 기간 내 입력하지 않거나 부실하게 입력																																																																																													
관련법령	폐기물관리법 제18조제3항																																																																																													
과태료조항	폐기물관리법 제68조제3항제4의3호																																																																																													
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 50만원)																																																																																													
행정처분	<p>경고(1차)*</p> <p>* 폐기물처리업자에 한함</p>																																																																																													
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물을 인계할 때에는 그 내용을 전자정보처리 프로그램(올바로시스템)에 입력하여야 하나</li> <li>▶ 지정폐기물인 “폐황산이 포함된 2차 폐축전지” 약 5.2톤을 7회에 걸쳐 0000에 인계하면서, ’18년~’19년 일부 기간에 대해 인계에 관한 사항을 올바로시스템에 입력하지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>																																																																																													
관련사진	<p>■ 연간 빗데리 발생량 내역(2018년)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>발생일</th><th>품목</th><th>수량(kg)</th><th>단가</th><th>금액</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1월 9일</td><td>빗데리</td><td>750</td><td>700</td><td>525,000</td></tr> <tr> <td>2월 27일</td><td>빗데리</td><td>790</td><td>700</td><td>553,000</td></tr> <tr> <td>6월 1일</td><td>빗데리</td><td>620</td><td>700</td><td>434,000</td></tr> <tr> <td>10월 2일</td><td>빗데리</td><td>910</td><td>700</td><td>637,000</td></tr> <tr> <td>12월 27일</td><td>빗데리</td><td>910</td><td>700</td><td>637,000</td></tr> <tr> <td>합 계</td><td></td><td>3,980</td><td></td><td>2,786,000</td></tr> </tbody> </table> <p>■ 연간 빗데리 발생량 내역(2019년)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>발생일</th><th>품목</th><th>수량(kg)</th><th>단가</th><th>금액</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1월 25일</td><td>빗데리</td><td>150</td><td>700</td><td>105,000</td></tr> <tr> <td>7월 31일</td><td>빗데리</td><td>620</td><td>700</td><td>434,000</td></tr> <tr> <td>11월 11일</td><td>빗데리</td><td>1,080</td><td>700</td><td>756,000</td></tr> <tr> <td>합 계</td><td></td><td>1,850</td><td></td><td>1,295,000</td></tr> </tbody> </table> <p>■ 연간 빗데리 발생량 내역</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>업종</th><th>주 원료명 및 사용량(톤/연)</th><th>주 생산품명 및 생산량(톤/연)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr> <td>제조공정</td><td>차량입고 → 결정비 → 폐기물발생</td><td></td></tr> <tr> <th colspan="3">발생 폐기물의 종류별 배출 및 처리계획(톤/연)</th></tr> <tr> <th>폐기물 종류</th><th>배출량 분류번호 kg/월 톤/연</th><th>배출주기 상태</th><th>운반비 고장</th><th>운반량 처리구분</th><th>처리 업체명</th><th>처리량 톤/연</th></tr> <tr> <td>폐황산이 포함 된 2차폐축전지</td><td>02-01-06</td><td>2.4</td><td>수시 고장</td><td>2.4 위탁</td><td>제물상(기 타)</td><td>2.4</td></tr> <tr> <td colspan="3">폐기물 처리계획 확인증명서</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	발생일	품목	수량(kg)	단가	금액	1월 9일	빗데리	750	700	525,000	2월 27일	빗데리	790	700	553,000	6월 1일	빗데리	620	700	434,000	10월 2일	빗데리	910	700	637,000	12월 27일	빗데리	910	700	637,000	합 계		3,980		2,786,000	발생일	품목	수량(kg)	단가	금액	1월 25일	빗데리	150	700	105,000	7월 31일	빗데리	620	700	434,000	11월 11일	빗데리	1,080	700	756,000	합 계		1,850		1,295,000	업종	주 원료명 및 사용량(톤/연)	주 생산품명 및 생산량(톤/연)		0	0	제조공정	차량입고 → 결정비 → 폐기물발생		발생 폐기물의 종류별 배출 및 처리계획(톤/연)			폐기물 종류	배출량 분류번호 kg/월 톤/연	배출주기 상태	운반비 고장	운반량 처리구분	처리 업체명	처리량 톤/연	폐황산이 포함 된 2차폐축전지	02-01-06	2.4	수시 고장	2.4 위탁	제물상(기 타)	2.4	폐기물 처리계획 확인증명서						
발생일	품목	수량(kg)	단가	금액																																																																																										
1월 9일	빗데리	750	700	525,000																																																																																										
2월 27일	빗데리	790	700	553,000																																																																																										
6월 1일	빗데리	620	700	434,000																																																																																										
10월 2일	빗데리	910	700	637,000																																																																																										
12월 27일	빗데리	910	700	637,000																																																																																										
합 계		3,980		2,786,000																																																																																										
발생일	품목	수량(kg)	단가	금액																																																																																										
1월 25일	빗데리	150	700	105,000																																																																																										
7월 31일	빗데리	620	700	434,000																																																																																										
11월 11일	빗데리	1,080	700	756,000																																																																																										
합 계		1,850		1,295,000																																																																																										
업종	주 원료명 및 사용량(톤/연)	주 생산품명 및 생산량(톤/연)																																																																																												
	0	0																																																																																												
제조공정	차량입고 → 결정비 → 폐기물발생																																																																																													
발생 폐기물의 종류별 배출 및 처리계획(톤/연)																																																																																														
폐기물 종류	배출량 분류번호 kg/월 톤/연	배출주기 상태	운반비 고장	운반량 처리구분	처리 업체명	처리량 톤/연																																																																																								
폐황산이 포함 된 2차폐축전지	02-01-06	2.4	수시 고장	2.4 위탁	제물상(기 타)	2.4																																																																																								
폐기물 처리계획 확인증명서																																																																																														

위반사례 15	
위반사항	유해성정보자료 미제시
관련법령	폐기물관리법 제18조의2제4항
과태료조항	폐기물관리법 제68조제2항제12의4호
과태료	300만원 이하의 과태료(1차 100만원)
행정처분	경고(1차) * 폐기물처리업자에 한함
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 지정폐기물을 배출하는 배출자는 배출하는 폐기물에 대하여 유해성정보자료를 작성하여 보관장소에 게시하거나 비치하여야 하나,</li> <li>▶ ○○○○년 ○월 ○일 점검 시, 유해성 정보자료를 작성 후 보관장소에 게시하거나 비치하지 않은 사실을 확인함</li> </ul>
관련사진	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">  <p>The screenshot shows a form titled '폐기물 유해성 정보자료' (Waste Management Information Form). It includes sections for 'Waste Type' (폐기물), 'Disposal Method' (폐기물 분류방법), 'Waste Generation Date' (폐기물 발생일), 'Waste Generation Volume' (폐기물 발생량), and 'Waste Characteristics' (폐기물 특성). There are also sections for 'Handling Method' (처리방법), 'Storage Period' (보관기간), and 'Storage Location' (보관장소).</p> </div> <div style="flex: 1; margin-left: 20px;">  <p>The photograph shows the interior of a waste management facility. The space is large and open, with various waste containers and equipment visible. Signs are posted on the walls, likely providing information about waste types or disposal instructions.</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">지정폐기물 보관장소에 유해성정보자료 미제시</p>

위반사례 16-1				
위반사항	폐기물처리업자의 준수사항 위반 - ① 폐기물 부적정 보관			
관련법령	폐기물관리법 제25조제9항제1호			
벌칙조항	폐기물관리법 제66조제9호			
벌 칙	고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)			
행정처분	경고(1차)			
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물처리업자는 환경부령으로 정하는 바에 따라 폐기물을 허가받은 사업장 내 보관 시설이나 승인받은 임시보관시설 등 적정한 장소에 보관해야 하며,</li> <li>▶ 영업대상 폐기물인 폐비닐 약 50톤 가량을 허가받은 보관시설이 아닌 사업장 내 부지 위에 보관하여 폐기물 처리업자 준수사항을 위반한 사실을 확인함</li> </ul>			
관련사진	 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">허가받은 보관시설 외부 보관</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">허가받은 보관시설 이외의 장소에 보관중인 영업대상폐기물(폐비닐)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">허가받은 보관시설 이외의 장소에 보관중인 영업대상폐기물(폐비닐)</td> </tr> </table>	허가받은 보관시설 외부 보관	허가받은 보관시설 이외의 장소에 보관중인 영업대상폐기물(폐비닐)	허가받은 보관시설 이외의 장소에 보관중인 영업대상폐기물(폐비닐)
허가받은 보관시설 외부 보관	허가받은 보관시설 이외의 장소에 보관중인 영업대상폐기물(폐비닐)	허가받은 보관시설 이외의 장소에 보관중인 영업대상폐기물(폐비닐)		

위반사례 16-2	
위반사항	폐기물처리업자 준수사항 위반 - ② 폐기물 보관기간 초과
관련법령	폐기물관리법 제25조제9항제2호
벌칙조항	폐기물관리법 제66조제9호
벌칙	2년이하의 징역이나 2천만원 이하의 벌금
행정처분	경고(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물처리업자는 환경부령으로 정하는 양 또는 기간을 초과하여 폐기물을 보관하지 않아야 하나,</li> <li>▶ 위탁받은 폐기물 중 일부만 기간 내 처리하고 나머지는 처리기간을 초과하여 보관 중인 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	<div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="text-align: center;"> <p>폐기물 보관장</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>보관기간 초과 폐기물</p> </div> </div>

위반사례 17-1							
위반사항	폐기물처리업의 변경허가 미이행						
관련법령	폐기물관리법 제25조제11항						
벌칙조항	폐기물관리법 제65조제14호						
벌칙	3년이하의 징역이나 3천만원 이하의 벌금						
행정처분	영업정지 1개월(1차)						
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물처리업의 허가를 받은 자는 중요사항(폐기물 재활용시설의 신설)을 변경하려면 관할관청의 변경허가를 받아야 하나,</li> <li>▶ 폐기물 재활용시설을 설치하고 운영하면서 변경허가를 받지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>						
관련사진	 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">폐기물 보관장</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">허가받지않은 선별시설</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">  </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">  </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">허가 받지 않은 선별시설</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">선별된 금속 폐기물</td> </tr> </table>	폐기물 보관장	허가받지않은 선별시설			허가 받지 않은 선별시설	선별된 금속 폐기물
폐기물 보관장	허가받지않은 선별시설						
							
허가 받지 않은 선별시설	선별된 금속 폐기물						

위반사례 17-2	
위반사항	폐기물처리업의 변경허가 미이행
관련법령	폐기물관리법 제25조제11항
벌칙조항	폐기물관리법 제65조제14호
벌칙	3년이하의 징역이나 3천만원 이하의 벌금
행정처분	영업정지 1개월(1차)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물처리업의 허가를 받은 자는 중요사항(폐기물 운반차량 증차)을 변경하려면 관할 관청의 변경허가를 받아야 하나,</li> <li>▶ 폐기물 운반차량을 2대 증차(00보 0000, 00가 0000)하였으나 변경허가를 하지 아니한 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	 <p>폐기물처리허가증에 없는 폐기물 수집·운반차량 2대 증차</p>

위반사례 17-3										
위반사항	폐기물처리업 변경신고 미이행									
관련 법령	폐기물관리법 제25조제11항									
과태료 조항	폐기물관리법 제68조제2항제5호									
과태료	300만원 이하의 과태료									
행정처분	경고(1차)									
위반 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물처리업의 허가를 받은 자는 환경부령으로 정하는 사항(폐기물 운반차량 감차)을 변경하려면 관할관청에 변경신고를 하여야 하나,</li> <li>▶ 허가증에 등록되어 있는 차량인 OO OO다O000호 차량을 0000년 00월 매매하면서 변경신고를 하지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>									
관련 사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: left; padding: 5px;">〈변경사항〉</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 15%; padding: 5px; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> 허가증 제발급  <input type="checkbox"/> 변경허가            - 운반차량 : 7대→7대(증차 1, 감차 1)            - 증차내역 : 보            - 감차내역 : 수         </td> <td style="width: 35%; padding: 5px; vertical-align: top;">           내 용             확 인         </td> <td style="width: 50%; padding: 5px; vertical-align: top;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">           - 시 설 · 장 비 명 -         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">           □ 장 비  <input type="radio"/> 운반차량(7대)            - 대 : 더 , 어 , 너 , 루 ,            - 너 , 보         </div> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px; text-align: center;">허가증 변경사항</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">허가증 시설·장비명</td> </tr> </tbody> </table>	〈변경사항〉			<input type="checkbox"/> 허가증 제발급 <input type="checkbox"/> 변경허가 - 운반차량 : 7대→7대(증차 1, 감차 1) - 증차내역 : 보 - 감차내역 : 수	내 용  확 인	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">           - 시 설 · 장 비 명 -         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">           □ 장 비  <input type="radio"/> 운반차량(7대)            - 대 : 더 , 어 , 너 , 루 ,            - 너 , 보         </div>	허가증 변경사항		허가증 시설·장비명
〈변경사항〉										
<input type="checkbox"/> 허가증 제발급 <input type="checkbox"/> 변경허가 - 운반차량 : 7대→7대(증차 1, 감차 1) - 증차내역 : 보 - 감차내역 : 수	내 용  확 인	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">           - 시 설 · 장 비 명 -         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">           □ 장 비  <input type="radio"/> 운반차량(7대)            - 대 : 더 , 어 , 너 , 루 ,            - 너 , 보         </div>								
허가증 변경사항		허가증 시설·장비명								

위반사례 18	
위반사항	폐기물처리시설 미신고
관련법령	폐기물관리법 제29조제2항
벌칙조항	폐기물관리법 제66조제11호
벌칙	고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물관리법 제25조제3항에 따른 폐기물처리업의 허가를 받았거나 받으려는 자 외의자가 폐기물처리시설을 설치하려면 환경부장관의 승인을 받거나 환경부장관에 신고하여야 하나</li> <li>▶ 폐기물처리시설(재활용능력 100톤 미만)인 성형시설(15kw)을 ○○○○년 ○월부터 설치·운영하면서 폐기물처리시설 설치신고를 하지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	<div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="text-align: center;">  <p>미신고된 성형시설</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>성형시설을 거친 폐기물</p> </div> </div>

위반사례 19-1	
위반사항	폐기물 처분시설 관리기준 위반 - ① 침출수 수위 초과
관련법령	폐기물관리법 제31조제1항 및 시행규칙 제42조
과태료조항	폐기물관리법 제68조제1항제4호(주변환경오염 없는 경우) ※ (주변환경오염 있는 경우) 법 제66조제13호
과태료	1천만원 이하의 과태료(1차 500만원, 주변환경오염 없는 경우) ※ (주변환경오염 있는 경우) 고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)
행정처분	영업정지 1개월(1차), 개선명령
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물 최종처분시설을 설치·운영하는 자는 시설의 안정 등을 고려하여 차수시설 상부에 모여있는 침출수 수위를 매립 중인 시설의 경우 5미터 이하, 매립이 끝난 시설의 경우 2미터 이하로 유지되도록 관리하여야 하나,</li> <li>▶ 침출수 수위 기준을 준수하지 않고 운영한 사실을 확인함.</li> </ul>
관련사진	

위반사례

19-2

위반사항

폐기물 처분시설 관리기준 위반 - ② 침출수 배출허용기준 초과

관련법령

폐기물관리법 제31조제1항 및 동법 시행규칙 제42조

과태료조항

폐기물관리법 제68조제1항제4호(주변환경오염 없는 경우)  
※ (주변환경오염 있는 경우) 법 제66조제13호

과태료

1천만원 이하의 과태료(1차 500만원, 주변환경오염 없는 경우)  
※ (주변환경오염 있는 경우) 고발(2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금)

행정처분

영업정지 1개월(1차), 개선명령

- 폐기물관리법 시행규칙 별표11에 따라 폐기물을 처리하는 과정에서 수질오염물질을 배출하는 경우에는 「물환경보전법 시행규칙」 별표 13에 따른 배출허용기준 이내로 배출되도록 유지·관리해야 하나,

위반내용

- OO군의 공공매립시설 침출수 분석결과, 최종방류수에서 불소(F)가 배출허용기준이 초과되어 검출됨  
(측정결과 : 140.0 mg/L, 기준치 : 15.0 mg/L)

관련사진

승인번호 제 호		폐기물처리시설 설치승인서					
①상 호(명 칭)	②사업자등록번호	③성 명(대표자)	④주민등록번호	⑤업 종	⑥주 소(사무실)	(전화 : )	⑦시설설치예정지
⑧처 리 시 설 명	⑨처리시설 규격(능력)	⑩처리 대상 폐기물종류	⑪처리예상량 (㎥/년)	⑫방지시설명	침출수 물질화학적 경치리후 회성하수 증발처리장 이송 처리시설		
(매립시설)	매립면적 : ㎡ 생활폐기물 사업장폐기물		8,000				
폐기물처리시설 설치승인서							

3. 시험결과 : 환경시료의 시험결과는 다음과 같음							
시험항목 시료명 (단위)	BOD (mg/L)	ODO (mg/L)	SS (mg/L)	T-P (mg/L)	총마anganese (㎍/㎖)	유기질 (mg/L)	
18-W-1	718.0	257.5	127.0	1,140	3,900	ND	
시험항목 시료명 (단위)	포도 (mg/L)	Cr (mg/L)	Cr (mg/L)	Fe (mg/L)	Zn (mg/L)	Cr (mg/L)	
18-W-1	0.082	ND	0.017	1,174	3,398	0.107	
시험항목 시료명 (단위)	Cd (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Pb (mg/L)	Cr (mg/L)	Mn (mg/L)	
18-W-1	0.033	ND	ND	0.30	ND	0.215	
시험항목 시료명 (단위)	F (mg/L)	색도 (Hazen)	TCE (mg/L)	PbE (mg/L)	인모니아암갈초 (mg/L)	무기성질소 (mg/L)	
18-W-1	180.0	210.0	ND	ND	591.00	591.00	
시험항목 시료명 (단위)	N-H(중성) (mg/L)	N-H(弱) (mg/L)					
18-W-1	24.4	0.0					

측정분석 결과

위반사례 20	
위반사항	사업장폐기물 배출자 교육 미이수
관련 법령	폐기물관리법 제35조제1항
과태료 조항	폐기물관리법 제68조제3항제6호
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 50만원)
위반 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사업장폐기물 배출자 신고를 한 자나 그가 고용한 기술담당자는 환경부령으로 정하는 교육기관이 실시하는 교육을 이수해야 하나,</li> <li>▶ 사업장폐기물 배출자 신고를 최초로 득하였으나 점검일까지 기술담당자가 폐기물 처리 담당자 교육을 받지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>
참고 (폐기물관리법 제35조제1항)	<p>제35조(폐기물 처리 담당자 등에 대한 교육) ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람은 환경부령으로 정하는 교육기관이 실시하는 교육을 받아야 한다. &lt;개정 2015. 1. 20., 2015. 7. 20.&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 폐기물 처리 담당자             <ol style="list-style-type: none"> <li>가. 폐기물처리업에 종사하는 기술요원</li> <li>나. 폐기물처리시설의 기술관리인</li> <li>다. 그 밖에 대통령령으로 정하는 사람</li> </ol> </li> <li>2. 폐기물분석전문기관의 기술요원</li> <li>3. 제13조의4에 따라 지정된 재활용환경성평가기관의 기술인력</li> </ol>

위반사례 21																																																																		
위반사항	장부기록사항 기간 내에 전자정보처리프로그램에 입력하지 않거나 부실하게 입력																																																																	
관련법령	폐기물관리법 제36조제3항																																																																	
벌칙조항	폐기물관리법 제68조제3항제7의2호																																																																	
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 50만원)																																																																	
행정처분	경고(1차)																																																																	
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 법 제25제제5항제2호부터 제7호까지에 따른 영업을 하는 자는 폐기물의 발생·배출·처리상황 등(장부기록사항)을 환경부령으로 정하는 바에 따라 법 제45조제2항에 따른 전자정보처리프로그램에 입력하여야 하나,</li> <li>▶ 장부기록사항에 관한 사실을 기간 내에 전자정보처리프로그램에 입력하지 않거나 부실하게 작성한 사실을 확인함.</li> </ul>																																																																	
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">재활용대장 분석내용</th><th style="text-align: right; padding: 5px;">2020년</th><th style="text-align: right; padding: 5px;">2021년</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">(1-1) 폐기물재활용내용 상 수집량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">125.000</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">1,318.69 ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(1-2) 폐기물재활용내용 상 재활용량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">24.119</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">1,382.67 ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(1-1) - (1-2) 폐기물재활용내용 상 보관량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">100.88</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">- 63.98 ton</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 5px; border: 2px solid red;">(2-1) 잔재폐기물 처리내용 상 잔재물 발생량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">미기재</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">미기재 ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px; border: 2px solid red;">(2-2) 잔재폐기물 처리내용 상 잔재물 처리량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">미기재</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">미기재 ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px; border: 2px solid red;">(2-1) - (2-2) 잔재폐기물 보관량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">미기재</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">미기재 ton</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(3-1) 재활용제품 공급 및 보관내용 상 제품 생산량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">24.119</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">596.13 ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(3-2) 재활용제품 공급 및 보관내용 상 제품 공급량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">-</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">- ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(3-1) - (3-2) 재활용제품 보관량 (생산량-공급량)</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">24.12</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">596.13 ton</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(4-1) 폐기물일계 상 수집량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">125.000</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">1,318.69 ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(4-2) 폐기물일계 상 재활용량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">24.12</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">1,382.67 ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(4-1) - (4-2) 폐기물일계 상 보관량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">100.88</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">- 63.98 ton</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(5-1) 제품일계 상 생산량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">-</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">329.07 ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(5-2) 제품일계 상 공급량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">-</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">- ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(5-1) - (5-2) 제품일계 상 보관량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">-</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">329.07 ton</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">전자정보프로그램(올바로시스템) 내 기재사항 중 잔재폐기물 처리내용 등 일부사항 부실기재</td></tr> </tbody></table>	재활용대장 분석내용	2020년	2021년	(1-1) 폐기물재활용내용 상 수집량	125.000	1,318.69 ton	(1-2) 폐기물재활용내용 상 재활용량	24.119	1,382.67 ton	(1-1) - (1-2) 폐기물재활용내용 상 보관량	100.88	- 63.98 ton				(2-1) 잔재폐기물 처리내용 상 잔재물 발생량	미기재	미기재 ton	(2-2) 잔재폐기물 처리내용 상 잔재물 처리량	미기재	미기재 ton	(2-1) - (2-2) 잔재폐기물 보관량	미기재	미기재 ton				(3-1) 재활용제품 공급 및 보관내용 상 제품 생산량	24.119	596.13 ton	(3-2) 재활용제품 공급 및 보관내용 상 제품 공급량	-	- ton	(3-1) - (3-2) 재활용제품 보관량 (생산량-공급량)	24.12	596.13 ton				(4-1) 폐기물일계 상 수집량	125.000	1,318.69 ton	(4-2) 폐기물일계 상 재활용량	24.12	1,382.67 ton	(4-1) - (4-2) 폐기물일계 상 보관량	100.88	- 63.98 ton				(5-1) 제품일계 상 생산량	-	329.07 ton	(5-2) 제품일계 상 공급량	-	- ton	(5-1) - (5-2) 제품일계 상 보관량	-	329.07 ton				전자정보프로그램(올바로시스템) 내 기재사항 중 잔재폐기물 처리내용 등 일부사항 부실기재	
재활용대장 분석내용	2020년	2021년																																																																
(1-1) 폐기물재활용내용 상 수집량	125.000	1,318.69 ton																																																																
(1-2) 폐기물재활용내용 상 재활용량	24.119	1,382.67 ton																																																																
(1-1) - (1-2) 폐기물재활용내용 상 보관량	100.88	- 63.98 ton																																																																
(2-1) 잔재폐기물 처리내용 상 잔재물 발생량	미기재	미기재 ton																																																																
(2-2) 잔재폐기물 처리내용 상 잔재물 처리량	미기재	미기재 ton																																																																
(2-1) - (2-2) 잔재폐기물 보관량	미기재	미기재 ton																																																																
(3-1) 재활용제품 공급 및 보관내용 상 제품 생산량	24.119	596.13 ton																																																																
(3-2) 재활용제품 공급 및 보관내용 상 제품 공급량	-	- ton																																																																
(3-1) - (3-2) 재활용제품 보관량 (생산량-공급량)	24.12	596.13 ton																																																																
(4-1) 폐기물일계 상 수집량	125.000	1,318.69 ton																																																																
(4-2) 폐기물일계 상 재활용량	24.12	1,382.67 ton																																																																
(4-1) - (4-2) 폐기물일계 상 보관량	100.88	- 63.98 ton																																																																
(5-1) 제품일계 상 생산량	-	329.07 ton																																																																
(5-2) 제품일계 상 공급량	-	- ton																																																																
(5-1) - (5-2) 제품일계 상 보관량	-	329.07 ton																																																																
전자정보프로그램(올바로시스템) 내 기재사항 중 잔재폐기물 처리내용 등 일부사항 부실기재																																																																		
위반사례 21																																																																		
위반사항	장부기록사항 기간 내에 전자정보처리프로그램에 입력하지 않거나 부실하게 입력																																																																	
관련법령	폐기물관리법 제36조제3항																																																																	
벌칙조항	폐기물관리법 제68조제3항제7의2호																																																																	
과태료	100만원 이하의 과태료(1차 50만원)																																																																	
행정처분	경고(1차)																																																																	
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 법 제25제제5항제2호부터 제7호까지에 따른 영업을 하는 자는 폐기물의 발생·배출·처리상황 등(장부기록사항)을 환경부령으로 정하는 바에 따라 법 제45조제2항에 따른 전자정보처리프로그램에 입력하여야 하나,</li> <li>▶ 장부기록사항에 관한 사실을 기간 내에 전자정보처리프로그램에 입력하지 않거나 부실하게 작성한 사실을 확인함.</li> </ul>																																																																	
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">재활용대장 분석내용</th><th style="text-align: right; padding: 5px;">2020년</th><th style="text-align: right; padding: 5px;">2021년</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">(1-1) 폐기물재활용내용 상 수집량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">125.000</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">1,318.69 ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(1-2) 폐기물재활용내용 상 재활용량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">24.119</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">1,382.67 ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(1-1) - (1-2) 폐기물재활용내용 상 보관량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">100.88</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">- 63.98 ton</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 5px; border: 2px solid red;">(2-1) 잔재폐기물 처리내용 상 잔재물 발생량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">미기재</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">미기재 ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px; border: 2px solid red;">(2-2) 잔재폐기물 처리내용 상 잔재물 처리량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">미기재</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">미기재 ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px; border: 2px solid red;">(2-1) - (2-2) 잔재폐기물 보관량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">미기재</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">미기재 ton</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(3-1) 재활용제품 공급 및 보관내용 상 제품 생산량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">24.119</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">596.13 ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(3-2) 재활용제품 공급 및 보관내용 상 제품 공급량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">-</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">- ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(3-1) - (3-2) 재활용제품 보관량 (생산량-공급량)</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">24.12</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">596.13 ton</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(4-1) 폐기물일계 상 수집량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">125.000</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">1,318.69 ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(4-2) 폐기물일계 상 재활용량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">24.12</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">1,382.67 ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(4-1) - (4-2) 폐기물일계 상 보관량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">100.88</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">- 63.98 ton</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(5-1) 제품일계 상 생산량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">-</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">329.07 ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(5-2) 제품일계 상 공급량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">-</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">- ton</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(5-1) - (5-2) 제품일계 상 보관량</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">-</td><td style="text-align: right; padding: 5px;">329.07 ton</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">전자정보프로그램(올바로시스템) 내 기재사항 중 잔재폐기물 처리내용 등 일부사항 부실기재</td></tr> </tbody></table>	재활용대장 분석내용	2020년	2021년	(1-1) 폐기물재활용내용 상 수집량	125.000	1,318.69 ton	(1-2) 폐기물재활용내용 상 재활용량	24.119	1,382.67 ton	(1-1) - (1-2) 폐기물재활용내용 상 보관량	100.88	- 63.98 ton				(2-1) 잔재폐기물 처리내용 상 잔재물 발생량	미기재	미기재 ton	(2-2) 잔재폐기물 처리내용 상 잔재물 처리량	미기재	미기재 ton	(2-1) - (2-2) 잔재폐기물 보관량	미기재	미기재 ton				(3-1) 재활용제품 공급 및 보관내용 상 제품 생산량	24.119	596.13 ton	(3-2) 재활용제품 공급 및 보관내용 상 제품 공급량	-	- ton	(3-1) - (3-2) 재활용제품 보관량 (생산량-공급량)	24.12	596.13 ton				(4-1) 폐기물일계 상 수집량	125.000	1,318.69 ton	(4-2) 폐기물일계 상 재활용량	24.12	1,382.67 ton	(4-1) - (4-2) 폐기물일계 상 보관량	100.88	- 63.98 ton				(5-1) 제품일계 상 생산량	-	329.07 ton	(5-2) 제품일계 상 공급량	-	- ton	(5-1) - (5-2) 제품일계 상 보관량	-	329.07 ton				전자정보프로그램(올바로시스템) 내 기재사항 중 잔재폐기물 처리내용 등 일부사항 부실기재	
재활용대장 분석내용	2020년	2021년																																																																
(1-1) 폐기물재활용내용 상 수집량	125.000	1,318.69 ton																																																																
(1-2) 폐기물재활용내용 상 재활용량	24.119	1,382.67 ton																																																																
(1-1) - (1-2) 폐기물재활용내용 상 보관량	100.88	- 63.98 ton																																																																
(2-1) 잔재폐기물 처리내용 상 잔재물 발생량	미기재	미기재 ton																																																																
(2-2) 잔재폐기물 처리내용 상 잔재물 처리량	미기재	미기재 ton																																																																
(2-1) - (2-2) 잔재폐기물 보관량	미기재	미기재 ton																																																																
(3-1) 재활용제품 공급 및 보관내용 상 제품 생산량	24.119	596.13 ton																																																																
(3-2) 재활용제품 공급 및 보관내용 상 제품 공급량	-	- ton																																																																
(3-1) - (3-2) 재활용제품 보관량 (생산량-공급량)	24.12	596.13 ton																																																																
(4-1) 폐기물일계 상 수집량	125.000	1,318.69 ton																																																																
(4-2) 폐기물일계 상 재활용량	24.12	1,382.67 ton																																																																
(4-1) - (4-2) 폐기물일계 상 보관량	100.88	- 63.98 ton																																																																
(5-1) 제품일계 상 생산량	-	329.07 ton																																																																
(5-2) 제품일계 상 공급량	-	- ton																																																																
(5-1) - (5-2) 제품일계 상 보관량	-	329.07 ton																																																																
전자정보프로그램(올바로시스템) 내 기재사항 중 잔재폐기물 처리내용 등 일부사항 부실기재																																																																		

위반사례 22	
위반사항	폐기물의 발생·처리에 관한 보고서 미제출
관련법령	폐기물관리법 제38조제1항
벌칙조항	폐기물관리법 제68조제2항제9호의2(지정폐기물)/ 제68조제3항제8호(일반폐기물)
과태료	300만원 이하의 과태료(1차 100만원, 지정폐기물)/ 100만원 이하의 과태료(1차 50만원, 일반폐기물)
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 매년 폐기물의 발생·처리에 관한 보고서를 다음 연도 2월 말일까지 해당 허가·승인·신고기관 또는 확인기관의 장에게 제출하여야 하나,</li> <li>▶ 발생 및 처리 실적보고서를 확인기관의 장에게 제출하지 않은 사실을 확인함.</li> </ul>
참고 (폐기물관리법 제38조제1항)	<p>① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 환경부령으로 정하는 바에 따라 매년 폐기물의 발생·처리에 관한 보고서를 다음 연도 2월 말일까지 해당 허가·승인·신고기관 또는 확인기관의 장에게 제출하여야 한다. &lt;개정 2007. 8. 3., 2010. 7. 23., 2013. 7. 16., 2017. 4. 18.&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 제4조나 제5조에 따른 폐기물처리시설을 설치·운영하는 자</li> <li>1의2. 제15조의2제2항에 따라 음식물류 폐기물의 발생 억제 및 처리 계획을 신고한 자</li> <li>2. 제17조제2항에 따라 사업장폐기물배출자 신고를 한 자</li> <li>3. 제17조제5항에 따라 확인을 받은 자</li> <li>3의2. 삭제 &lt;2017. 4. 18.&gt;</li> <li>4. 폐기물처리업자</li> <li>5. 폐기물처리 신고자</li> </ol>

위반사례 23																	
위반사항	폐기물처리신고 변경신고 미이행 – 폐기물 종류 변경																
관련법령	폐기물관리법 제46조제2항																
과태료조항	폐기물관리법 제68조제2항제5호																
과 태 료	300만원 이하의 과태료(1차 100만원)																
행정처분	-																
위반내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 폐기물처리 신고자는 환경부령으로 정하는 사항(재활용 대상 폐기물의 변경)을 변경 하려면 시·도지사에게 신고해야 함</li> <li>▶ 폐기물처리(재활용) 신고를 하고 상품작물을 재배·생산하는 업체로, 재활용 대상 폐기물인 식물성잔재물(밀겨)에서 폐막걸리 제품으로 변경되었음에도 점검일 현재까지 변경 신고를 하지 않은 사실을 확인함</li> </ul>																
관련사진	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">폐기물처리신고 내상무한법조항</td><td style="width: 70%;">폐기물관리법 제46조</td></tr> <tr> <td>재활용 용도 또는 방법</td><td>식물성퇴비 - 퇴비화</td></tr> <tr> <td>재활용대상 폐기물</td><td>-식물성잔재물(밀겨)</td></tr> <tr> <td>재활용 제품 등</td><td>-퇴비</td></tr> <tr> <td>시설 현황</td><td></td></tr> <tr> <td>1일 처리능력</td><td></td></tr> <tr> <td>수집, 운반차량 현황</td><td>-카고트럭, 1톤, 1대</td></tr> <tr> <td>재활용공정도</td><td>식물성잔재물을 수집→보관→혼합→6개월부수후 퇴비사용</td></tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>폐기물처리(재활용) 신고증명서</span> <span>스프링클러를 활용한 폐막걸리 살포</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>1,000L 용기에 보관중인 폐막걸리</span> <span>보관중인 폐막걸리 확대</span> </div>	폐기물처리신고 내상무한법조항	폐기물관리법 제46조	재활용 용도 또는 방법	식물성퇴비 - 퇴비화	재활용대상 폐기물	-식물성잔재물(밀겨)	재활용 제품 등	-퇴비	시설 현황		1일 처리능력		수집, 운반차량 현황	-카고트럭, 1톤, 1대	재활용공정도	식물성잔재물을 수집→보관→혼합→6개월부수후 퇴비사용
폐기물처리신고 내상무한법조항	폐기물관리법 제46조																
재활용 용도 또는 방법	식물성퇴비 - 퇴비화																
재활용대상 폐기물	-식물성잔재물(밀겨)																
재활용 제품 등	-퇴비																
시설 현황																	
1일 처리능력																	
수집, 운반차량 현황	-카고트럭, 1톤, 1대																
재활용공정도	식물성잔재물을 수집→보관→혼합→6개월부수후 퇴비사용																



# IV

## 부 록

- 사업장 자가진단 체크리스트  
(대기/비산먼지/폐수/폐기물)
- 환경부 소관 법령

※ 참고사항

- 부록의 체크리스트는 2024.12월 법령 기준으로 제작하였음
- 최신 법령 조회는 국가법령정보센터(<http://www.law.go.kr>)에서 검색으로 가능하며, 법령준수를 위하여 수시로 각 법령별 세부 내용 확인 필요



## 1

## 사업장 자가진단 체크리스트

## • 대기배출시설 자가 진단 체크리스트



## 대기환경보전법

주요 점검사항·확인사항		법 조항
허가·신고		
1	<b>대기오염물질배출시설 여부 확인</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 업종 및 시설 분류에 따른 대기오염물질배출시설 해당여부 확인</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(대기오염물질배출시설)</b> 법 제2조제11호, 법 시행규칙 별표 3</li> </ul>
2	<b>대기오염물질배출시설 설치 허가</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (대상) 특정대기유해물질이 환경부령으로 정하는 기준 이상으로 발생되는 배출시설 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(설치 허가)</b> 법 제23조, 법 시행령 제11조제1항</li> <li>- <b>(특정대기유해물질)</b> 법 제2조제9호, 법 시행규칙 별표 2</li> <li>- <b>(특정대기유해물질 배출시설의 적용기준)</b> 법 시행 규칙 별표 8의2</li> </ul>
3	<b>대기오염물질배출시설 설치 신고</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (대상) 하가 대상 외의 배출시설</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(설치 신고)</b> 법 제23조, 법 시행령 제11조제2항</li> </ul>
4	<b>대기오염물질배출시설 설치 변경허가 및 변경신고</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (변경허가) 배출시설 규모의 합계나 누계의 증설, 배출시설의 용도 추가</li> <li>- (변경 전 신고) 배출(방지)시설 증설·교체·폐쇄, 사용 원료·연료 변경, 그 외 하가·신고사항 및 일일조업시간 변경</li> <li>- (변경 후 신고) 새로운 대기오염물질 배출, 배출(방지)시설 임대(30일 이내), 사업장명·대표자 변경(2개월 이내) 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(변경허가)</b> 법 제23조제2항, 법 시행령 제11조 제4항</li> <li>- <b>(변경신고)</b> 법 제23조제2항, 법 시행규칙 제27조</li> </ul>
5	<b>배출시설 및 방지시설 가동개시 신고</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 배출시설이나 방지시설의 설치·변경의 경우, 가동 전 미리 가동개시 신고</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(가동개시 신고)</b> 법 제30조</li> <li>- <b>(변경신고에 따른 가동개시신고의 대상규모 등)</b> 법 시행령 제15조</li> </ul>
배출시설 및 방지시설 운영		
6	<b>자가측정</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (자가측정 기록 및 보존)           <ul style="list-style-type: none"> <li>1종·2종·3종 사업장 → 전산 / 4종·5종 → 운영기록부 및 전산 자가 측정 시 사용한 여과지 및 시료채취기록지 6개월간 보존</li> </ul> </li> <li>- (자가측정 결과보고서 제출)           <ul style="list-style-type: none"> <li>상반기 측정결과는 7월 31일까지 / 하반기 측정결과는 다음 해 1월 31일까지</li> </ul> </li> </ul> <p>※ 전산 기록 및 보존 경우, 제출하지 않을 수 있음</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(자가측정)</b> 법 제39조, 법 시행규칙 제52조 및 별표 11</li> <li>- <b>(자가측정 결과보고서)</b> 법 시행규칙 별지 제21호 서식</li> </ul>
7	<b>배출시설 및 방지시설 운영</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방지시설 정상 운영(여과물 교체, 약품 투입 등)</li> <li>- (금지행위) 배출시설 가동 시 방지시설 미가동, 공기 희석, 공기 조절 장치 및 가지 배출관 설치, 배출시설 및 방지시설의 부식·마모 방지, 방지시설에 떨린 기계 및 기구류 고장·훼손 등 방지, 방지시설 비정상 가동으로 배출허용기준 초과 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(시설 운영)</b> 법 제31조</li> </ul>

주요 점검사항·확인사항		법 조항
8	<b>측정기기 부착 및 운영</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 적산전력계, 굴뚝 자동측정기기, 사물인터넷 측정기기 설치 유무</li> <li>- 측정기기 정상 가동 여부 확인</li> <li>- (금지행위) 측정기기 부식·마모·고장·훼손 등 방치, 고의 훼손, 측정 결과 누락 및 거짓 작성 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(측정기기 부착)</b> 법 제32조, 법 시행령 제17조</li> <li>- <b>(측정기기 부착대상 및 방법)</b> 법 시행령 별표 2 (적산전력계 관련), 별표 3(굴뚝 자동측정기기 관련), 별표 3의2(사물인터넷 측정기기 관련)</li> <li>- <b>(측정기기 운영·관리기준)</b> 법 시행규칙 별표 9</li> <li>- <b>(사물인터넷 측정기기 부착대상 시설)</b> 법 시행규칙 별표 9의2</li> </ul>
9	<b>배출시설 및 방지시설 운영기록</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 배출시설 및 방지시설 운영기록부 매일 기록, 전산 기록 및 보존 가능</li> <li>- 최종 기록일로부터 1년간 보존</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(운영기록 보존)</b> 법 제31조제2항, 법 시행규칙 제36조</li> <li>- <b>(운영기록부)</b> 법 시행규칙 별지 제7호서식</li> </ul>
<b>환경기술인</b>		
10	<b>환경기술인 임명, 자격기준, 준수사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (최초로 배출시설 설치한 경우) 가동개시 신고를 할 때</li> <li>- (환경기술인 변경 임명하는 경우) 사유 발생한 날부터 5일 이내</li> <li>- (준수사항) 배출허용기준 준수, 운영기록 사실에 기초하여 작성 등</li> </ul> <b>환경기술인 교육 이수 여부</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (신규교육) 임명된 날부터 1년 이내 1회</li> <li>- (보수교육) 신규교육을 받은 날을 기준으로 3년마다 1회</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(환경기술인 임명)</b> 법 제40조</li> <li>- <b>(자격기준 및 임명기간)</b> 법 시행령 제39조 및 별표 10</li> <li>- <b>(준수사항 및 관리사항)</b> 법 시행규칙 제54조</li> <li>- <b>(교육)</b> 법 제77조제1항, 법 시행규칙 제125조</li> </ul>

## 대기배출시설 자가 진단 체크리스트



### 체크리스트

점검일: 년 월 일

점검항목	점검 결과	
	예	아니오
<p>1. 배출시설 설치 허가(신고) 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 배출시설 허가증(신고증명서)의 내용과 실제 시설 설치 사항이 다른 것이 없는가 (변경허가, 변경신고)           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 새로운 배출시설 설치</li> <li>- 배출시설 및 방지시설 증설·교체·폐쇄</li> <li>- 배출시설의 용도 추가, 사용하는 원료·연료 변경</li> <li>- 배출시설 또는 방지시설을 임대하는 경우</li> <li>- 기타사항 변경(사업장명, 소재지, 대표자, 허가사항, 일일조업시간 등 기재 사항을 변경하는 경우)</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 특정대기유해물질이 허가기준 이상으로 배출되지 않는가 ※ 신고된 오염물질 이외에도 자가측정으로 확인 필요</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가동개시 신고 후 조업을 하고 있는가</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>2. 배출시설 운영 및 관리</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 제조공정 확인 사항           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 배출시설 설치 허가(신고) 서류 등에 의한 공정흐름도, 원료사용량 등 제조공정</li> <li>- 단위시설의 Vent, Safety Valve 등 관리 상태</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정상 운영 여부 확인           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 부식·마모 등에 의한 오염물질 누출 여부</li> <li>- 방지시설을 거치지 아니하는 오염물질 배출장치* 설치 여부               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 공기 조절장치(댐퍼), 가지 배출관(바이패스 덕트) 등</li> </ul> </li> <li>- 가동중지인 배출시설 및 방지시설(원인, 기간 등)</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보일러, 기타사항 확인           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 점화용 보조 연료(가스, 경유 등) 사용 여부</li> <li>- 지역연료 사용기준 준수 여부(저황유 사용 여부)</li> <li>- 연소물질(연료 등)의 종류 및 적정량 투입 여부</li> <li>- 고체연료 사용승인 확인</li> <li>- 악취 발생물질 무단 소각 여부</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>3. 방지시설 운영 및 관리</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 설치 여부 확인           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방지시설 설치 여부 확인(방지시설 설치 면제 대상 제외)</li> <li>- 허가(신고) 시 설계된 도면(규모, 용량, 위치 등)과 일치 여부</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

점검항목	점검 결과	
	예	아니오
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 정상 운영 여부 확인           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방지시설 가동 여부               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기계 및 기구류(계량기, 각종 모터 등)의 성능 발휘 여부</li> <li>- 배출시설의 오염물질 배출량과 방지시설 처리능력 비교</li> <li>- 약품 적정량 투입 및 소모품(여과물 등) 정기 교체 여부</li> <li>- 주기적 점검 실시 여부</li> <li>- 가동 및 고장 수리에 관한 방지시설 운영일지 등 관계 서류</li> <li>- 배출시설 및 방지시설 가동시간과 적산전력계 가동시간 비교</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 오염물질 배출상태 확인           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 육안으로 매연 및 먼지 배출상태 확인</li> <li>- 측정공의 위치 및 측정대 적정 설치 여부</li> <li>- 자가측정 실시 결과(방지시설 설치 면제 사업장 포함) 및 반기별 자가측정 결과보고서 제출 여부</li> <li>- 총 배출구 수/시료채취 배출구 확인</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 측정기기 정상 가동 여부 확인           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 적산전력계, 유량계, 굴뚝 자동측정기기, 사물인터넷 측정기기 고장·훼손 방지 여부 등</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 배출시설 및 방지시설 운영기록부 기록·보존           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 매일 작성 및 결재권자 결재 확인</li> <li>- 법정 서식에 맞게 기록 및 보존</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>4. 환경기술인 근무상태</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 사업장 종별 환경기술인 자격기준 적정 여부           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 환경기술인 임명 여부 및 자격기준 적정 여부</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 환경 전담 부서 근무 여부           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자격증 대여 불가</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 환경기술인 교육 이수           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신규교육: 임명된 날로부터 1년 이내 1회 이수</li> <li>- 보수교육: 신규교육을 받은 날을 기준으로 3년마다 1회 이수</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

체크합시다! 조치 필요사항

- 
- 
-

## ● 비산먼지 발생사업 자가 진단 체크리스트

### 대기환경보전법

점검일: 년 월 일

점검항목	점검 결과	
	예	아니오
1. 비산먼지 발생사업 신고 [법 제43조제1항, 법 시행령 제44조, 법 시행규칙 제57조, 제58조, 별표 13] • 비산먼지 발생사업 신고 여부 ※ 법 시행규칙 별지 제24호서식 - (대상) 시멘트·석회·플라스터 및 시멘트 관련 제품 제조 및 가공업, 비금속물질의 채취업·제조업·가공업, 제1차 금속 제조업, 비료 및 사료제품의 제조업 등	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• 비산먼지 발생사업 변경신고 - 사업장명·대표자 변경, 비산먼지 배출공정 변경, 사업 또는 공사의 규모 증가 및 종류 추가, 비산먼지 발생억제시설 또는 조치사항 변경, 건설공사의 경우 공사기간 연장 등	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 비산먼지 발생 억제시설 설치 및 필요 조치 [법 제43조제1항, 법 시행규칙 제58조제4항 및 별표 14] • 비산먼지 발생사업 신고서에 기재된 발생억제시설 설치 및 필요 조치 이행	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
※ 비산먼지 발생을 억제하기 위한 시설의 설치 및 필요한 조치에 관한 기준[법 시행규칙 별표 14] <b>&lt;분체상물질 약적&gt;</b> - (방진덮개) 약적물질을 1일 이상 보관하는 경우 - (방진벽) ① 약적물질의 최고저장높이의 1/3 이상의 방진벽 설치, 최고저장높이의 1.25배 이상의 방진망 또는 방진막 설치 ② 건축물축조 및 토목·조경·건축물해체공사장 경계에는 높이 1.8m 이상의 방진벽 설치 (공사장 부지 경계선으로부터 50m 이내에 주거·상가 건물이 있는 경우 3m 이상의 방진벽 설치) - (시멘트 제조업) ① 원료 및 연료: 최대한 3면이 막히고 지붕이 있는 구조물 내에 보관 ② 보관시설 출입구 : 방진망 또는 방진막 설치	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>&lt;분체상물질 실고 내리기&gt;</b> - 실거나 내리는 장소 주위에 고정식 또는 이동식 물을 뿌리는 시설 설치·운영 - 풍속이 평균초속 8m 이상일 경우 작업 중지 - 시멘트 제조업: 실고 내리기는 최대한 3면이 막히고 지붕이 있는 구조물 내에서 실시	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>&lt;수송&gt;</b> - 적재함을 최대한 밀폐할 수 있는 덮개 설치 - 적재함 상단으로부터 5cm 이하까지만 적재물 수평 적재 - 수송자량은 세륜 및 측면 살수 후 운행 - 공사장 안의 통행차량은 시속 20km 이하 운행 및 통행도로 1일 1회 이상 살수 실시 - 시멘트 제조업: 광산 진입로 임시 포장	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>&lt;이송&gt;</b> - 야외 이송시설은 덮개 등을 설치해 완전히 밀폐화하여 이송 중 먼지 흘날림 방지	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

체크합시다! 조치 필요사항

- 
- 
-

## 폐수배출시설 자가 진단 체크리스트

### 물환경보전법

주요 점검사항·확인사항		법 조항
허가·신고		
1 폐수배출시설의 적용기준	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 특정수질유해물질이 포함된 폐수를 1일 최대 0.01m<sup>3</sup> 배출,</li> <li>- 특정수질유해물질이 포함되지 않은 폐수를 1일 최대 0.1m<sup>3</sup> 배출 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (폐수배출시설의 적용기준 및 분류) 법 제2조제10호, 법 시행규칙 별표 4</li> <li>- (특정수질유해물질) 법 시행규칙 별표 3</li> </ul>
2 폐수배출시설 설치 허가	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (대상) 특정수질유해물질이 환경부령으로 정하는 기준 이상으로 배출되는 시설</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (설치 허가) 법 제33조제1항, 법 시행령 제31조 제1항</li> <li>- (특정수질유해물질 폐수배출시설 적용기준) 법 시행규칙 별표 13의2</li> </ul>
3 폐수배출시설 설치 신고	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (대상) 설치허가 대상 외의 배출시설, 허가 대상 중 폐수를 전량 위탁 처리하는 배출시설 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (설치 신고) 법 제33조제1항, 법 시행령 제31조 제2항</li> </ul>
4 폐수배출시설 설치 변경허가 및 변경신고	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (변경허가) 폐수배출량 50% 이상 또는 1일 700m<sup>3</sup> 이상 증가, 배출허용 기준을 초과하는 새로운 수질오염물질 발생, 폐수무방류시설로서 고체 상태의 폐기물을 처리방법 변경 등</li> <li>- (변경 전 신고) 폐수배출량 50%증가, 사업장 종류 변경, 새로운 수질 오염물질 배출, 방지시설의 처리방법 및 처리공정 변경, 배출(방지)시설 일부 폐쇄 등</li> <li>- (변경 후 신고) 대표자·사업장명·소재지 변경, 배출(방지)시설 임대, 배출(방지)시설 전부 폐쇄, 위탁처리업체 변경, 검사결과 새로운 수질오염 물질 배출되는 경우 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (변경허가) 법 제33조제2항, 법 시행령 제31조 제3항</li> <li>- (변경신고) 법 제33조제3항, 법 시행규칙 제38조</li> </ul>
5 배출시설 및 방지시설 가동시작 신고	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 배출시설이나 방지시설의 설치·변경의 경우, 가동 전 미리 가동시작 신고</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (가동시작 신고) 법 제37조제1항, 법 시행령 제34조</li> </ul>
배출시설 및 방지시설 운영		
6 배출허용기준 준수 여부	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 최종 방류수 수질 상태 확인(자가측정을 통한 적정 처리 확인) ※ 산업·농공단지는 별도배출허용기준(대구지방환경청 고시) 확인</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (배출허용기준) 법 제32조, 법 시행규칙 별표 13</li> <li>- (수질오염물질의 측정) 법 제46조</li> </ul>
7 배출시설 및 방지시설 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (금지행위) 방지시설 유입하지 않고 수질오염물질 배출, 가치 배출관·비밀 배출구 설치, 물 희석 행위, 방지시설 비정상 가동으로 배출허용 기준 초과 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (시설 운영) 법 제38조</li> </ul>

	주요 점검사항·확인사항	법 조항
8	<b>측정기기 부착 및 운영</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 적산전력계, 적산유량계 설치 유무 및 정상 가동 여부 확인</li> <li>- 수질자동측정기기 부착 대상 여부 확인</li> <li>- (금지 행위) 고의로 측정기를 작동하지 않게 하는 행위, 측정기기 부식·마모·고장·훼손 방지, 측정 결과 누락 및 거짓 작성, 측정값 조작 등</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(측정기기 부착)</b> 법 제38조의2제1항, 법 시행령 제35조제1항 및 별표 7</li> <li>- <b>(측정기기 부착 방법)</b> 법 시행령 제35조 및 별표 8</li> <li>- <b>(측정기기 금지행위 및 운영·관리기준)</b> 법 제38조의3, 법 시행규칙 제50조</li> </ul>
9	<b>배출시설 및 방지시설 운영기록</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 배출시설 및 방지시설 운영일지 매일 기록, 전산 기록 및 보존 가능</li> <li>- 최종 기록일로부터 1년간 보존(폐수무방류배출시설 운영일지: 3년간 보존)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(운영기록 보존)</b> 법 제38조제3항, 법 시행규칙 제49조</li> <li>- <b>(운영일지)</b> 법 시행규칙 별지 제18호, 제19호, 제20호, 제21호서식</li> </ul>
<b>물바로시스템 입력</b>		
10	<b>수탁처리폐수 물바로시스템 입력</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (인계내역 입력) 폐수 위탁 전까지(수탁처리폐수의 양을 정확히 알지 못할 경우 인계일부터 4일 이내에 인계내역을 확정하여 입력)</li> <li>- (인수내역 입력) 폐수 인수일로부터 3일 이내</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(수탁처리폐수 전산 처리)</b> 법 제66조의2제2항, 법 시행령 제79조의3</li> <li>- <b>(전자인계·인수관리시스템 입력)</b> 법 시행규칙 별표 21의2</li> </ul>
<b>환경기술인</b>		
11	<b>환경기술인 임명, 자격기준, 관리사항</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (최초로 배출시설 설치한 경우) 가동시작 신고와 동시</li> <li>- (환경기술인 변경 임명하는 경우) 사유 발생한 날부터 5일 이내</li> </ul> <b>환경기술인 교육 이수 여부</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (최초교육) 최초로 업무에 종사한 날부터 1년 이내 1회</li> <li>- (보수교육) 최초교육 후 3년마다 1회</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(환경기술인 임명 및 자격기준)</b> 법 제47조, 법 시행령 제59조 및 별표 17</li> <li>- <b>(관리사항)</b> 법 시행규칙 제64조</li> <li>- <b>(교육)</b> 법 제67조제1항, 법 시행규칙 제93조, 제94조</li> </ul>

## 폐수배출시설 자가 진단 체크리스트



### 체크리스트

점검일: 년 월 일

점검항목	점검 결과	
	예	아니오
1. 배출시설 설치 허가(신고) 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 배출시설 허가증(신고증명서)의 내용과 실제 시설 설치 사항이 다른 것이 없는가 (변경허가, 변경신고)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 폐수배출량이 50% 이상 또는 700m³/일 증가</li> <li>- 사업장의 종류(종별) 변경</li> <li>- 새로운 오염물질 배출</li> <li>- 폐수처리방법 및 처리공정의 변경</li> <li>- 배출시설 또는 방지시설을 폐쇄</li> <li>- 기타사항 변경(폐수 배출공정, 사업장명, 소재지, 대표자, 폐수 위탁업체 등 기재 사항을 변경하는 경우)</li> </ul> </li> <li>• 가동개시 신고 후 조업을 하고 있는가</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 배출·방지시설 운영 및 관리 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 정상 운영 여부 확인               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현장 확인</li> <li>- 시설, 기계 및 기구류 고장·훼손 여부</li> <li>- 전력 사용량 및 기타 관계 장부 등 비교 검토</li> </ul> </li> <li>• 처리약품의 정상 투입 여부 확인               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현장 확인</li> <li>- 표준계산서에 의한 약품 구입량, 재고량, 투여량, 소모량 비교 검토(허위 기록 여부)</li> </ul> </li> <li>• 가치 배출관·비밀 배출구 설치 여부 확인               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 폐수 누출 등 현장 확인</li> <li>- 용수사용량과 폐수배출량 비교</li> <li>- 배출시설 및 방지시설 설계도면 검토</li> </ul> </li> <li>• 최종 방류수 배출허용기준 준수 여부 확인               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리상태 육안 확인</li> <li>- 채수(시료 채취) 및 수질 분석</li> <li>- 기준 초과 시 과부하 여부, 처리공법 적정성 여부 등 검토</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

점검항목	점검 결과	
	예	아니오
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 측정기기 정상 가동 여부 확인           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 적산전력계, 적산유량계, 수질자동측정기기(TMS) 고장·훼손 여부</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 배출시설 및 방지시설 운영일지 기록·보존           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 매일 작성 및 결재권자 결재 확인</li> <li>- 법정 서식에 맞게 기록 및 보존</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>3. 방지시설 설치 면제자 준수사항</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 폐수 전량 위탁자 준수사항 준수 여부           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 폐수 저장시설 설치(폐수 5일분 이상 성상별로 보관, 눈금 등 폐수량 계측기 부착) ※ 배출시설에서 직접 위탁할 경우, 별도 저장시설 필요 없음</li> <li>- 폐수수탁처리업자와의 폐수수탁처리계약서 작성 및 보관</li> <li>- 물바로시스템에 폐수 위·수탁확인서 입력</li> <li>- 관할 행정기관에 폐수위탁실적 보고(매년 다음 해 1월 10일까지)</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 전량 재이용하는 자 준수사항 준수 여부           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 폐수 외부 배출 여부</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>4. 환경기술인 근무상태</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 사업장 종별 환경기술인 자격기준 적정 여부           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 환경기술인 임명 여부 및 자격기준 적정 여부</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 환경 전담 부서 근무 여부           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자격증 대여 불가</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 환경기술인 교육 이수           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최초교육: 최초로 업무에 종사한 날부터 1년 이내 1회 이수</li> <li>- 보수교육: 최초교육 후 3년마다 1회 이수</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

체크합시다! 조치 필요사항

- 
- 
-

## 사업장폐기물 배출자 자가 진단 체크리스트



### 폐기물관리법

주요 점검사항·확인사항		법 조항
허가·신고		
1 사업장폐기물배출자의 의무	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지정폐기물로 분류될 수 있는 폐기물은 분석전문기관에 의뢰하여 지정 폐기물 해당 여부 미리 확인(폐기물분석결과서 보관)</li> <li>※ 지정폐기물의 종류: 법 시행령 별표 1</li> <li>※ 지정폐기물에 함유된 유해물질: 법 시행규칙 별표 1</li> <li>- 사업장 발생 폐기물은 처리 기준 등에 따라 적합하게 처리할 것</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (사업장폐기물배출자의 의무) 법 제17조제1항, 법 시행규칙 제17조</li> <li>- (사업장폐기물배출자의 확인) 법 시행규칙 제17조의2</li> <li>- (폐기물 처리 기준) 법 제13조, 법 시행령 제7조, 법 시행규칙 별표 5</li> <li>- (폐기물의 재활용 원칙 및 준수사항) 법 제13조의2, 법 시행령 별표 4의2, 4의3</li> </ul>
2 지정폐기물 배출 사업자	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지정폐기물 배출 사업자 대상 여부 확인* 후 대상일 경우 시·도지사 및 관할 환경청**에 처리계획 확인(서류 제출)</li> <li>* 지정폐기물 배출 사업자: 법 시행규칙 제18조의2제1항</li> <li>** (시·도지사) 공장 외에서 배출 시, (환경청) 공장(배출시설 설치)에서 배출 시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (지정폐기물 배출자 처리계획 확인) 법 제17조제5항, 법 시행규칙 제18조의2제5항 ~ 제7항</li> <li>- (폐기물 처리계획서) 법 시행규칙 별지 제12호서식</li> <li>- (폐기물 분석결과서) 법 시행규칙 별지 제13호서식</li> <li>- (폐기물 수탁확인서) 법 시행규칙 별지 제5호서식</li> </ul>
3 지정폐기물 처리계획 변경확인	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지정폐기물 월평균 배출량 30% 이상 증가, 새로운 지정폐기물 배출, 지정폐기물 종류별 처리방법 및 처리자 변경, 사업장 상호·소재지 변경 등</li> <li>→ 사유 발생한 날부터 30일 이내 서류 제출</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (지정폐기물 배출자 처리계획 변경확인) 법 제17조제6항, 법 시행규칙 제18조의2제7항, 제8항</li> <li>- (폐기물 처리계획서) 법 시행규칙 별지 제12호서식</li> <li>- (폐기물 수탁처리능력 확인서) 법 시행규칙 별지 제5호서식 → 폐기물 위탁처리 경우</li> </ul>
4 사업장폐기물 배출자 신고	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1일 평균 300kg 이상의 사업장폐기물 배출자</li> <li>- 대기, 폐수, 소음·진동 배출시설을 설치·운영하는 경우 1일 평균 100kg 이상의 사업장폐기물 배출자 등</li> <li>→ 대상일 경우 관할 시·군에 사업 개시일 또는 폐기물이 발생한 날부터 1개월 이내 신고</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (사업장폐기물배출자 신고) 법 제17조제2항, 법 시행규칙 제18조</li> <li>- (사업장폐기물배출자 신고서) 법 시행규칙 별지 제6호서식</li> </ul> <p>※ 배출자 신고 미대상일 경우 폐기물 배출량 근거 자료 보관</p>
5 사업장폐기물 배출자 변경신고	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업장폐기물 월평균 배출량이 50% 이상 증가, 새로운 사업장폐기물 1일 평균 300kg 이상 추가 배출, 사업장폐기물 처리계획 변경, 사업장 상호·소재지 변경 등</li> <li>→ 사유 발생일 1개월 이내 관할 시·군에 서류 제출</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (변경신고) 법 시행규칙 제18조제4항</li> <li>- (사업장폐기물배출자 변경신고서) 법 시행규칙 별지 제6호서식</li> <li>- (수탁처리능력 확인서) 법 시행규칙 별지 제5호서식 → 폐기물 위탁처리 경우</li> </ul>

주요 점검사항·확인사항		법 조항
<b>폐기물 처리 기준</b>		
<b>사업장일반폐기물 처리 기준·방법</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (수집·운반) 누출의 우려가 없는 설비 사용, 밀폐형 차량으로 운반</li> <li>- (보관) 포장된 바닥 및 지붕과 벽면을 갖추며 폐기물이나 침출수 누·유출을 방지할 수 있는 구조의 시설이 있는 보관창고에 보관</li> <li>- (보관 기한) 보관 시작일로부터 90일 이내에 처리(위탁)</li> </ul> <b>지정폐기물 처리 기준·방법</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (폐기물 처리에 관한 기준 및 방법) 법 제13조제1항, 법 시행령 제7조, 법 시행규칙 제14조 및 별표 5</li> </ul>	
6 <b>사업장폐기물 위탁처리</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (수집·운반) 누출의 우려가 없는 설비 사용, 밀폐형 차량으로 운반</li> <li>- (보관) 지정폐기물 외의 폐기물과 구분하여 보관, 포장된 바닥 및 지붕과 벽면을 갖추며 폐기물이나 침출수 누·유출을 방지할 수 있는 구조의 시설이 있는 보관창고에 보관, 지정폐기물에 의해 부식·파손되지 않는 보관시설·용기 사용, 보관장소에는 보관표지판 설치 필요</li> <li>- (보관 기한) 지정폐기물 종류별 상이 → 법 시행규칙 별표 5 제4호 나목6)</li> </ul>	
7 <b>사업장폐기물 위탁처리</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 적정한 처리능력을 갖춘 자에게 위탁하여 처리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (사업장폐기물의 처리) 법 제18조제1항</li> <li>- (사업장폐기물의 위탁처리) 법 제17조제1항제3호</li> </ul>
<b>올바로시스템 입력</b>		
8 <b>사업장폐기물 인계·인수사항 및 처리실적 올바로시스템 입력</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (인계·인수) 배출자는 폐기물을 처리계획에 따른 운반자에게 인계할 때, 폐기물의 종류 및 양 등을 올바로시스템에 입력</li> <li>- (실적보고) 매년 2월까지 전년도 폐기물 발생·배출·처리실적을 올바로 시스템을 통해 보고</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (폐기물 처리정보 전자 입력) 법 제18조제3항</li> <li>- (인계·인수사항 및 입력 방법·절차) 법 시행규칙 제20조 및 별표 6</li> <li>- (보고서 제출) 법 제38조제1항, 법 시행규칙 제60조</li> </ul>
<b>폐기물 처리 담당자 등 교육</b>		
9 <b>폐기물 처리 담당자 등 교육 이수</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업장폐기물배출자 최초 신고, 지정폐기물 처리계획 서류 최초 제출, 폐기물처리업 최초 허가, 폐기물 수집·운반 최초 신고의 경우 → 사유 발생한 날부터 1년 이내 최초 교육 이수 후 3년마다 재교육</li> <li>- 폐기물관리법을 위반하여 행정처분을 받은 경우 → 처분을 받은 날부터 1년 이내에 추가 교육 이수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (폐기물 처리 담당자 등 교육) 법 제35조제1항, 법 시행규칙 제50조제1항제1호</li> <li>- (교육대상자) 법 시행령 제17조</li> </ul>

## 사업장폐기물 배출자 자가 진단 체크리스트



### 체크리스트

점검일: 년 월 일

점검항목	점검 결과	
	예	아니오
<p>1. 폐기물 처리 전 확인 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>폐기물의 지정폐기물 해당 여부 확인 (오니, 폐흡착제 및 폐흡수제, 광재, 분진, 폐주물사 및 폐사, 폐페인트, 폐유 등)</li> <li>폐기물별 위탁처리업체의 처리능력 확인 후 계약 체결 여부</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>2. 사업장폐기물배출자 신고(지정폐기물 처리계획 확인) 변경사항</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>신고증명서(처리계획서)에 변경사항이 없는가             <ul style="list-style-type: none"> <li>실적 보고한 폐기물 양이 신고한 폐기물 양보다 증가</li> <li>새로운 종류의 폐기물을 배출</li> <li>폐기물 처리방법 및 위탁처리업자 변경</li> <li>사업장 상호·소재지 변경</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>3. 폐기물 보관 및 처리</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>폐기물 처리 기준 준수 여부             <ul style="list-style-type: none"> <li>지붕과 벽면이 갖춰진 보관시설에 폐기물 보관</li> <li>(지정폐기물) 법정 양식의 보관표지판 설치</li> <li>폐기물 종류·성상별 구분 보관</li> <li>폐기물이 보관시설로부터 흘날리거나 누출되지 않고, 침출수가 외부로 유출되지 않는지 확인</li> <li>폐기물 법정 보관기간 이내 처리</li> </ul> </li> <li>폐기물을 허가받은 처리업자에게 위탁하여 적정처리하고 있는가</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>4. 올바로시스템 입력</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>폐기물 처리 종류, 양 등 인계·인수내역 입력</li> <li>매년 2월까지 전년도 폐기물 발생·배출·처리실적 보고</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>5. 폐기물 처리 담당자 등 교육 이수</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>최초 교육: 사유 발생일로부터 1년 이내 이수             <ul style="list-style-type: none"> <li>사업장폐기물배출자 최초 신고를 한 경우</li> <li>지정폐기물 처리계획 서류를 최초 제출한 경우 등</li> </ul> </li> <li>재교육: 최초 교육을 받은 후 3년마다 이수 ※ 폐기물관리법을 위반하여 행정처분을 받은 경우에는 처분을 받은 날부터 1년 이내에 추가 교육 이수</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

체크합시다! 조치 필요사항

- 
- 
-

## 2

## 환경부 소관 법령

(2025. 3.31. 기준)

일련 번호	법 률 (80)	대 통령령 (87)	부 령 (81)
1	가습기살균제 피해구제를 위한 특별법 ('17.2.8 제정, '20.3.24 일부개정)	가습기살균제 피해구제를 위한 특별법 시행령 ('17.8.9 제정, '22.8.2 일부개정)	가습기살균제 피해구제를 위한 특별법 시행규칙 ('17.8.9 제정, '20.9.25 일부개정)
2	가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률 ('06.9.27 제정, '23.8.16 일부개정)	가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률 시행령 ('07.9.27 제정, '24.7.30 일부개정)	가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률 시행규칙 ('07.10.1 제정, '24.12.10 일부개정)
3	건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률 ('03.12.31 제정, '23.9.14 일부개정)	건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률 시행령 ('04.12.31 제정, '24.3.5 일부개정)	건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률 시행규칙 ('05.1.19 제정, '22.11.29 일부개정)
4	공공폐자원관리시설의 설치·운영 및 주민 지원 등에 관한 특별법 ('20.6.9. 제정)	공공폐자원관리시설의 설치·운영 및 주민 지원 등에 관한 특별법 시행령 ('21.6.8. 제정)	공공폐자원관리시설의 설치·운영 및 주민 지원 등에 관한 특별법 시행규칙 ('21.6.10. 제정)
5	국립공원공단법 ('06.5.29 제정, '22.6.10 일부개정)	국립공원공단법 시행령 ('17.5.29 제정, '19.1.15 일부개정)	
6	국립생태원의 설립 및 운영에 관한 법률 ('13.6.12 제정, '18.6.12 일부개정)	국립생태원의 설립 및 운영에 관한 법률 시행령 ('13.9.9 제정)	
7	국제항공 탄소 배출량 관리에 관한 법률 ('24.2.20 제정)	국제항공 탄소 배출량 관리에 관한 법률 시행령 ('24.8.20 제정)	국제항공 탄소 배출량 관리에 관한 법률 시행규칙 ('24.8.21 제정)
8	금강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률 ('02.1.14 제정, '23.8.16 일부개정)	금강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률 시행령 ('02.7.13 제정, '24.2.13 일부개정) 금강수계관리위원회규정 ('02.4.15 제정, '21.9.7 일부개정)	금강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률 시행규칙 ('02.7.29 제정, '23.4.13 일부개정)
9	기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 ('21.9.24 제정, '24.10.22 일부개정)	기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 시행령 ('22.3.25 제정, '22.9.20 일부개정)	
10	낙동강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률 ('02.1.14 제정, '24.2.6 일부개정)	낙동강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률 시행령 ('02.7.13 제정, '24.2.13 일부개정) 낙동강수계관리위원회규정 ('02.4.15 제정, '21.9.7 일부개정)	낙동강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률 시행규칙 ('02.7.29 제정, '23.10.19 일부개정)
11	남극활동 및 환경보호에 관한 법률 ('04.3.22 제정, '20.5.26 일부개정)	남극활동 및 환경보호에 관한 법률 시행령 ('05.10.25 제정, '19.4.16 일부개정)	남극활동 및 환경보호에 관한 법률 시행 규칙 ('10.3.8 제정)
12	녹색융합클러스터의 조성 및 육성에 관한 법률 ('21.6.15. 제정)	녹색융합클러스터의 조성 및 육성에 관한 법률 시행령 ('21.12.16. 제정)	녹색융합클러스터의 조성 및 육성에 관한 법률 시행규칙 ('21.12.16. 제정)
13	녹색제품 구매촉진에 관한 법률 ('04.12.31 제정, '20.1.29 일부개정)	녹색제품 구매촉진에 관한 법률 시행령 ('05.6.13 제정, '24.2.20 일부개정)	녹색제품 구매촉진에 관한 법률 시행규칙 ('11.10.5 제정, '24.12.12 일부개정)

일련 번호	법 률 (80)	대 통령령 (87)	부 령 (81)
14	대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법 ('19.4.2 제정, '25.3.25 일부개정)	대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법 시행령 ('20.3.31 제정, '24.8.13 일부개정)	대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법 시행규칙 ('20.4.2 제정, '25.2.17 일부개정)
15	대기환경보전법 ('90.8.1 제정, '07.4.27 전부개정, '25.3.25 일부개정)	대기환경보전법 시행령 ('91.1.28 제정, '07.11.15 전부개정, '24.7.23 일부개정)	대기환경보전법 시행규칙 ('91.2.2 제정, '07.12.31 전부개정, '25.3.7 일부 개정)
16	댐건설·관리 및 주변지역지원 등에 관한 법률 ('99.9.7 제정, '25.3.23 일부개정)	댐건설·관리 및 주변지역지원 등에 관한 법률 시행령 ('00.3.13 제정, '22.6.14 일부개정)	댐건설·관리 및 주변지역지원 등에 관한 법률 시행규칙 ('00.3.29 제정, '22.6.15 일부개정)
		댐사용권등록령 ('73.6.30 제정, '09.12.30 일부개정)	댐사용권등록령 시행규칙 ('73.8.24 제정, '09.12.31 일부개정)
17	댐 주변지역 친환경 보전 및 활용에 관한 특별법 ('18.6.12 제정, '20.12.8 일부개정)	댐 주변지역 친환경 보전 및 활용에 관한 특별법 시행령 ('19.6.11 제정, '21.2.17 일부개정)	댐 주변지역 친환경 보전 및 활용에 관한 특별법 시행규칙 ('19.6.12 제정, '21.2.17 일부개정)
18	도시하천유역 침수피해방지대책법 ('23.9.14 제정)	도시하천유역 침수피해방지대책법 시행령 ('24.3.5 제정)	
19	독도 등 도서지역의 생태계보전에 관한 특별법 ('97.12.13 제정, '14.3.18 일부개정)	독도 등 도서지역의 생태계보전에 관한 특별법 시행령 ('98.6.20 제정, '18.7.3 일부개정)	독도 등 도서지역의 생태계보전에 관한 특별법 시행규칙 ('98.7.6 제정, '07.11.16 일부개정)
20	동물원 및 수족관의 관리에 관한 법률 ('16.5.29 제정, '22.12.13 전부개정)	동물원 및 수족관의 관리에 관한 법률 시행령 ('17.5.29 제정, '23.12.12 전부개정)	동물원 및 수족관의 관리에 관한 법률 시행규칙 ('17.5.30 제정, '23.12.14 전부개정)
21	먹는물관리법 ('95.1.5 제정, '07.4.11 전부개정, '24.2.20 일부개정)	먹는물관리법 시행령 ('95.5.1 제정, '07.9.6 전부개정, '25.2.18 일부개정)	먹는물관리법 시행규칙 ('95.5.1 제정, '08.1.29 전부개정, '25.2.21 일부개정)
			먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 ('95.5.1 제정, '07.12.26 전부개정, '18.12.26 일부개정)
22	문화유산과 자연환경자산에 관한 국민신택법 ('06.3.24 제정, '21.5.18 일부개정)	문화유산과 자연환경자산에 관한 국민신택법 시행령 ('07.3.22 제정, '22.5.18 일부개정)	
23	물관리기본법 ('18.6.12 제정, '21.1.5 일부개정)	물관리기본법 시행령 ('19.6.11 제정, '22.7.19 일부개정)	물관리기본법 시행규칙 ('19.6.12 제정, '22.7.19 일부개정)
24	물관리기술 발전 및 물산업 진흥에 관한 법률 ('18.6.12 제정, '21.4.13 일부개정)	물관리기술 발전 및 물산업 진흥에 관한 법률 시행령 ('18.12.11 제정, '21.10.14 일부개정)	물관리기술 발전 및 물산업 진흥에 관한 법률 시행규칙 ('18.12.13 제정, '22.2.21 일부개정)
25	물순환 촉진 및 지원에 관한 법률 ('23.10.24 제정)		
26	물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률 ('10.6.8 제정, '24.1.23 일부개정)	물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률 시행령 ('11.6.8 제정, '24.7.16 일부개정)	물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률 시행규칙 ('11.6.9 제정, '24.7.24 일부개정)
27	물환경보전법 ('90.8.1 제정, '05.3.31 전부개정, '24.1.23 일부개정)	물환경보전법 시행령 ('91.1.28 제정, '07.11.30 전부개정, '25.1.21 일부개정)	물환경보전법 시행규칙 ('91.2.2 제정, '07.12.28 전부개정, '25.3.20 일부개정)
28	미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법 ('18.8.14 제정, '24.1.9 일부개정)	미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법 시행령 ('19.2.8 제정, '23.5.30 일부개정)	미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법 시행규칙 ('19.2.13 제정, '24.7.8 일부개정)

일련 번호	법 률 (80)	대 통령령 (87)	부 령 (81)
29	백두대간 보호에 관한 법률 ('03.12.31 제정, '20.5.26 일부개정)	백두대간보호에 관한 법률 시행령 ('04.12.30 제정, '24.4.23 일부개정)	
30	생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률 ('12.2.1 제정, '23.8.16 일부개정)	생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률 시행령 ('12.12.28 제정, '24.2.6 일부개정)	생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률 시행규칙 ('13.2.1 제정, '24.2.16 일부개정)
31	생물자원관의 설립 및 운영에 관한 법률 ('15.1.20 제정, '24.10.22 일부개정)	생물자원관의 설립 및 운영에 관한 법률 시행령 ('15.4.20 제정, '20.2.25 전부개정)	
32	생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률 ('18.3.20 제정, '24.3.19 일부개정)	생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률 시행령 ('18.12.24 제정, '24.12.24 일부개정)	생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률 시행규칙 ('18.12.28 제정, '24.12.31 일부개정)
33	석면안전관리법 ('11.4.28 제정, '22.6.10 일부개정)	석면안전관리법 시행령 ('12.4.27 제정, '24.12.24 일부개정)	석면안전관리법 시행규칙 ('12.4.27 제정, '22.12.9 일부개정)
34	석면피해구제법 ('10.3.22 제정, '24.3.19 일부개정)	석면피해구제법 시행령 ('10.11.19 제정, '24.12.24 일부개정)	석면피해구제법 시행규칙 ('10.12.7 제정, '24.12.31 일부개정)
35	소음·진동관리법 ('90.8.1 제정, '07.4.11 전부개정, '23.6.13 일부개정)	소음·진동관리법 시행령 ('91.1.28 제정, '07.9.6 전부개정, '23.5.23 일부개정)	소음·진동관리법 시행규칙 ('91.2.2 제정, '07.9.13 전부개정, '24.6.13 일부개정)  공동주택 층간소음의 범위와 기준에 관한 규칙 ('14.6.3 제정, '23.1.2 일부개정)
36	수도권매립지관리공사의 설립 및 운영 등에 관한 법률 ('00.1.21 제정, '17.12.12 일부개정)	수도권매립지관리공사의 설립 및 운영 등에 관한 법률 시행령 ('00.7.10 제정, '06.6.15 일부개정)	
37	수도법 ('61.12.31 제정, '07.4.11 전부개정, '24.1.23 일부개정)	수도법 시행령 ('62.3.10 제정, '07.9.6 전부개정, '25.1.21 일부개정)	수도법 시행규칙 ('62.8.28 제정, '07.9.11 전부개정, '25.3.20 일부개정)  상수원관리규칙 ('92.12.15 제정, '07.9.11 전부개정, '24.8.23 일부개정)
			수도용 자재와 제품의 위생안전 기준 인증 등에 관한 규칙 ('11.5.25 제정, '24.12.30 일부개정)
38	수자원의 조사·계획 및 관리에 관한 법률 ('17.1.17 제정, '23.1.3 일부개정)	수자원의 조사·계획 및 관리에 관한 법률 시행령 ('17.7.17 제정, '23.6.27 일부개정)	수자원의 조사·계획 및 관리에 관한 법률 시행규칙 ('17.7.18 제정, '25.5.10 일부개정)
39	순환경제사회 전환 촉진법 ('16.5.29 제정, '22.12.31 전부개정, '23.9.14 일부개정)	순환경제사회 전환 촉진법 시행령 ('17.12.29 제정, '23.12.19 전부개정, '24.12.24 일부개정)	순환경제사회 전환 촉진법 시행규칙 ('17.12.29 제정, '23.12.29 전부개정, '24.12.23 일부개정)
40	습지보전법 ('99.2.8 제정, '21.1.5 일부개정)	습지보전법 시행령 ('99.8.7 제정, '21.7.6 일부개정)	습지보전법 시행규칙 ('99.8.7 제정, '21.7.5 일부개정)
41	실내공기질 관리법 ('96.12.30 제정, '03.5.29 전부개정, '23.9.14 일부개정)	실내공기질 관리법 시행령 ('97.12.31 제정, '04.5.25 전부개정, '24.3.5 일부개정)	실내공기질 관리법 시행규칙 ('98.1.26 제정, '04.5.28 전부개정, '24.3.11 일부개정)
42	악취방지법 ('04.2.9 제정, '23.3.28 일부개정)	악취방지법 시행령 ('05.2.7 제정, '23.9.27 일부개정)	악취방지법 시행규칙 ('05.2.7 제정, '23.9.27 12차 개정)

일련 번호	법 률 (80)	대 통령령 (87)	부 령 (81)
43	야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 ('04.2.9 제정, '24.1.23 17차 개정)	야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 시행령 ('05.2.7 제정, '23.12.12 17차 개정)	야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 시행규칙 ('05.2.7 제정, '23.12.14 일부개정)
44	영산강·섬진강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률 ('02.1.14 제정, '23.8.16 일부개정)	영산강·섬진강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률 시행령 ('02.7.13 제정, '24.2.13 일부개정)	영산강·섬진강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률 시행규칙 ('02.7.29 제정, '23.4.13 일부개정)
		영산강·섬진강수계 관리위원회규정 ('02.4.15 제정, '21.9.7 일부개정)	
45	온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 ('12.5.14 제정, '24.2.6 일부개정)	온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 시행령 ('12.11.15 제정, '20.8.18 전부개정, '24.2.7 일부개정)	
46	유기성 폐자원을 활용한 바이오가스의 생산 및 이용 촉진법 ('22.12.30 제정)	유기성 폐자원을 활용한 바이오가스의 생산 및 이용 촉진법 시행령 ('23.12.26 제정)	유기성 폐자원을 활용한 바이오가스의 생산 및 이용 촉진법 시행규칙 ('23.12.28 제정)
47	유전자원의 접근·이용 및 이익 공유에 관한 법률 ('17.1.17 제정)	유전자원의 접근·이용 및 이익 공유에 관한 법률 시행령 ('17.8.16 제정, '18.12.18 일부개정)	유전자원의 접근·이용 및 이익 공유에 관한 법률 시행규칙 ('17.11.27 제정, '18.12.27 일부개정)
48	인공조명에 의한 빛공해방지법 ('12.2.1 제정, '19.11.26 일부개정)	인공조명에 의한 빛공해방지법 시행령 ('13.1.31 제정, '20.5.19 일부개정)	인공조명에 의한 빛공해방지법 시행규칙 ('13.1.31 제정, '20.5.26 일부개정)
49	자연공원법 ('80.1.4 제정, '01.3.28 전부개정, '23.4.18 일부개정)	자연공원법 시행령 ('80.8.18 제정, '01.9.29 전부개정, '24.3.19 일부개정)	자연공원법 시행규칙 ('92.5.19 제정, '01.10.17 전부개정, '24.11.26 일부개정)
50	자연환경보전법 ('91.12.31 제정, '04.12.31 전부개정, '25.3.18 일부개정)	자연환경보전법 시행령 ('92.8.31 제정, '05.12.30 전부개정, '24.7.9 일부개정)	자연환경보전법 시행규칙 ('92.8.31 제정, '05.12.30 전부개정, '24.10.31 일부개정)
51	자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 ('92.12.8 제정, '02.2.4 전부개정, '24.1.9 일부개정)	자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 시행령 ('93.6.24 제정, '02.12.18 전부개정, '24.7.2 일부개정)	자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 시행규칙 ('93.7.31 제정, '02.12.30 전부개정, '24.7.10 일부개정)
			제품의 포장재질·포장방법에 관한 기준 등에 관한 규칙 ('93.8.17 제정, '03.4.3 전부개정, '24.10.18 일부개정)
52	잔류성오염물질 관리법 ('07.1.26 제정, '22.6.10 일부개정)	잔류성오염물질 관리법 시행령 ('07.12.28 제정, '23.6.7 일부개정)	잔류성오염물질 관리법 시행규칙 ('08.1.28 제정, '23.6.12 일부개정)
53	전기·전자제품 및 자동차의 자원순환에 관한 법률 ('07.4.27 제정, '23.8.16 일부개정)	전기·전자제품 및 자동차의 자원순환에 관한 법률 시행령 ('07.12.28 제정, '22.12.30 일부개정)	전기·전자제품 및 자동차의 자원순환에 관한 법률 시행규칙 ('07.12.31 제정, '22.12.30 일부개정)
54	중대재해 처벌 등에 관한 법률 ('21.1.26 제정)	중대재해 처벌 등에 관한 법률 시행령 ('21.10.5 제정)	
55	지하수법 ('93.12.10 제정, '97.1.13 전부개정, '24.12.31 일부개정)	지하수법 시행령 ('94.7.23 제정, '97.8.8 전부개정, '25.1.21 일부개정)	지하수법 시행규칙 ('94.8.3 제정, '22.5.30 전부개정, '25.1.24 일부개정)
56	친수구역 활용에 관한 특별법 ('10.12.29 제정, '15.1.6 일부개정)	친수구역 활용에 관한 특별법 시행령 ('11.4.28 제정)	친수구역 활용에 관한 특별법 시행규칙 ('11.4.29 제정)
57	토양환경보전법 ('95.1.5 제정, '22.12.13 일부개정)	토양환경보전법 시행령 ('95.12.29 제정, '20.7.14 일부개정)	토양환경보전법 시행규칙 ('96.1.4 제정, '24.12.12 일부개정)

일련 번호	법 률 (80)	대 통령령 (87)	부 령 (81)
58	폐기물관리법 ('86.12.31 제정, '07.4.11 전부개정, '25.3.25 일부개정)	폐기물관리법 시행령 ('87.4.1 제정, '07.9.6 전부개정, '25.2.18 일부개정)	폐기물관리법 시행규칙 ('90.10.26 제정, '07.10.25 전부개정, '25.3.17 일부개정)
59	폐기물의 국가 간 이동 및 그 처리에 관한 법률 ('92.12.8 제정, '21.4.1 일부개정)	폐기물의 국가 간 이동 및 그 처리에 관한 법률 시행령 ('94.5.28 제정, '22.9.27 일부개정)	
60	폐기물처리시설 설치촉진 및 주변지역지원 등에 관한 법률 ('95.1.5 제정, '23.9.14 일부개정)	폐기물처리시설 설치촉진 및 주변지역지원 등에 관한 법률 시행령 ('95.6.30 제정, '97.12.31 전부개정, '24.3.5 일부개정)	폐기물처리시설 설치촉진 및 주변지역지원 등에 관한 법률 시행규칙 ('24.3.7 제정)
61	하수도법 ('66.8.3 제정, '06.9.27 전부개정, '22.12.27 일부개정)	하수도법 시행령 ('68.1.4 제정, '07.9.27 전부개정, '24.3.19 일부개정)	하수도법 시행규칙 ('71.6.15 제정, '07.10.1 전부개정, '25.3.20 일부개정)
62	하천법 ('61.12.30 제정, '07.4.6 전부개정, '24.2.20 일부개정)	하천법 시행령 ('62.3.22 제정, '08.4.3 전부개정, '24.8.13 일부개정)	하천법 시행규칙 ('62.5.30 제정, '08.4.6 전부개정, '24.8.13 일부개정) 하천수의 사용 및 관리 등에 관한 규칙 ('18.6.14 제정, '22.2.23 일부개정) 하천의 유지·보수 및 안전점검에 관한 규칙 ('12.3.30 제정) 하천의 구조·시설 기준에 관한 규칙 ('16.5.4 제정)
63	하천편입토지 보상 등에 관한 특별 조치법 ('09.3.25 제정, '21.7.27 일부개정)	하천편입토지 보상 등에 관한 특별 조치법 시행령 ('09.6.25 제정)	
64	한강수계 상수원 수질개선 및 주민지원에 관한 법률 ('92.2.8 제정, '23.7.18 일부개정)	한강수계 상수원 수질개선 및 주민지원에 관한 법률 시행령 ('99.8.6 제정, '07.12.28 전부개정, '21.3.9 일부개정) 한강수계관리위원회규정 ('99.4.9 제정, '21.9.7 일부개정)	한강수계 상수원 수질개선 및 주민지원에 관한 법률 시행규칙 ('99.8.7 제정, '07.12.31 전부개정, '23.4.13 일부개정)
65	한국수자원공사법 ('87.12.4 제정, '23.10.24 일부개정)	한국수자원공사법 시행령 ('88.6.17 제정, '24.4.16 일부개정) 수도시설관리권 등록령 ('79.4.14 제정, '20.9.29 일부개정)	수도시설관리권 등록령 시행규칙 ('79.5.7 제정, '21.8.10 일부개정)
66	한국환경공단법 ('09.2.6 제정, '22.12.27 일부개정)	한국환경공단법 시행령 ('09.12.24 제정)	
67	한국환경산업기술원법 ('15.12.1 제정)	한국환경산업기술원법 시행령 ('16.11.29 제정)	
68	화학물질관리법 ('90.8.1 제정, '13.6.4 전부개정, '24.2.6 일부개정)	화학물질관리법 시행령 ('91.1.28 제정, '14.12.9 전부개정, '24.4.2 일부개정)	화학물질관리법 시행규칙 ('91.2.2 제정, '14.12.24 전부개정, '24.4.9 일부개정)
69	화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 ('13.5.22 제정, '24.2.6 일부개정)	화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 시행령 ('14.12.9 제정, '24.7.23 일부개정)	화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 시행규칙 ('14.12.24 제정, '24.10.10 일부개정)
70	환경개선비용 부담법 ('91.12.31 제정, '23.7.18 일부개정)	환경개선비용 부담법 시행령 ('92.7.21 제정, '24.6.4 일부개정)	환경개선비용 부담법 시행규칙 ('92.8.8 제정, '24.4.2 일부개정)

일련 번호	법 률 (80)	대 통령령 (87)	부 령 (81)
71	환경교육의 활성화 및 지원에 관한 법률 ('08.3.21 제정, '21.1.5 전부개정, '22.6.10 일부개정)	환경교육의 활성화 및 지원에 관한 법률 시행령 ('08.10.29 제정, '22.1.4 전부개정)	환경교육의 활성화 및 지원에 관한 법률 시행규칙 ('08.12.3 제정, '22.1.6 전부개정, '23.2.28 1차 개정)
72	환경기술 및 환경산업 지원법 ('94.12.22 제정, '00.2.3 전부개정, '21.4.13 15차 개정)	환경기술 및 환경산업 지원법 시행령 ('95.6.1 제정, '00.8.17 전부개정, '21.10.26 14차 개정)	환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙 ('95.6.10 제정, '00.8.30 전부개정, '24.11.13 일부개정)
			환경관리대행기관의 지정 등에 관한 규칙 ('98.8.11 제정, '12.6.15 일부개정)
73	환경범죄 등의 단속 및 가중처벌에 관한 법률 ('91.5.31 제정, '99.12.31 전부개정, '25.3.25 일부개정)	환경범죄 등의 단속 및 가중처벌에 관한 법률 시행령 ('97.6.26 제정, '00.6.27 전부개정, '20.11.10 일부개정)	
74	환경보건법 ('08.3.21 제정, '24.3.19 일부개정)	환경보건법 시행령 ('09.3.12 제정, '24.12.24 일부개정)	환경보건법 시행규칙 ('09.4.17 제정, '24.12.24 일부개정)
75	환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 ('06.10.4 제정, '21.8.17 일부개정)	환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 시행령 ('07.9.28 제정, '22.8.16 일부개정)	환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 시행규칙 ('07.10.24 제정, '24.11.1 일부개정)
76	환경분쟁 조정 및 환경피해 구제 등에 관한 법률 ('90.8.1 제정, '24.3.19 전부개정)	환경분쟁 조정 및 환경피해 구제 등에 관한 법률 시행령 ('91.2.2 제정, '98.2.24 전부개정, '24.12.24 전부개정)	환경분쟁 조정법 및 환경피해 구제 등에 관한 법률 시행규칙 ('91.2.2 제정, '98.2.28 전부개정, '24.12.31 전부개정)
77	환경영향평가법 ('93.6.11 제정, '11.7.21 전부개정, '24.10.22 일부개정)	환경영향평가법 시행령 ('93.12.11 제정, '12.7.20 전부개정, '25.2.18 일부개정)	환경영향평가법 시행규칙 ('93.12.11 제정, '12.7.20 전부개정, '25.2.21 일부개정)
78	환경오염시설의 통합관리에 관한 법률 ('15.12.22 제정, '23.8.16 일부개정)	환경오염시설의 통합관리에 관한 법률 시행령 ('16.12.30 제정, '23.12.19 일부개정)	환경오염시설의 통합관리에 관한 법률 시행규칙 ('16.12.30 제정, '25.2.20 일부개정)
79	환경오염피해 배상책임 및 구제에 관한 법률 ('14.12.31 제정, '24.3.19 일부개정)	환경오염피해 배상책임 및 구제에 관한 법률 시행령 ('15.12.30 제정, '24.12.24 일부개정)	환경오염피해 배상책임 및 구제에 관한 법률 시행규칙 ('15.12.31 제정, '24.12.31 일부개정)
80	환경정책기본법 ('90.8.1 제정, '11.7.21 전부개정, '24.3.19 1일부개정)	환경정책기본법 시행령 ('91.2.2 제정, '12.7.20 전부개정, '23.6.27 일부개정)	환경정책기본법 시행규칙 ('19.7.12 제정, '21.7.6 일부개정)
81		환경부와 그 소속기관 직제 ('91.2.1 폐지제정, '08.2.29 전부개정, '25.2.25 일부개정)	환경부와 그 소속기관 직제 시행규칙 ('98.2.28 제정, '09.2.25 전부개정, '25.2.25 일부개정)
82			국립환경과학원 시험의뢰 규칙 ('90.3.22 제정, '22.10.11 일부개정)
83			녹색건축인증에 관한 규칙 ('08.5.27 제정, '13.6.28 전부개정, '24.7.10 일부개정)
84			자동차종합검사의 시행 등에 관한 규칙 ('09.3.30 제정, '24.12.17 일부개정)
85			환경부 및 기상청 소관 비영리 법인의 설립과 감독에 관한 규칙 ('90.3.22 제정, '07.10.30 전부개정, '17.3.15 일부개정)

일련 번호	법 률 (80)	대 통령령 (87)	부 령 (81)
86			환경부소관 비상대비자원 관리법 시행규칙 ('95.1.14 제정, '11.11.17 일부개정)
87			환경부장관의 소속청장에 대한 지휘에 관한 규칙 ('09.1.8 제정)

※ 타법개정은 제외