



붙임2

폐수배출시설 무허가·미신고 등 불법 사례


위반 사례 1

위반사항	이화학시험시설 미신고 ※ 폐수배출시설(이화학시험시설) 신고 없이 사업장 내에서 발생하는 실험 폐수를 하수구로 무단방류
관련법령	물환경보전법 제33조 제1항
벌칙조항	물환경보전법 제76조 제2호
벌 칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	배출시설 사용중지(입지 불가능한 지역일 경우 폐쇄명령)
위반내용	<p>☞ 이화학시험시설 면적이 100m² 이상인 경우 폐수배출시설로 인허가 필요</p> <p>☞ 면적 산정시 별도 공간 구분(가벽, 칸막이) 여부와 별개로 이화학 시험의 직접적인 목적을 위한 시설 공간의 면적은 모두 포함하여 산정</p> <p>① (포함) 실험공간(습식분석실, 기기분석실), 전처리실, 시약실 등</p> <p>② (미포함) 시험실과 관련이 없는 탈의실, 회의실 등</p>
관련사진	 

위 반 사 례 2

위반사항	실험실 폐수 무단방류 ※ 실험실 폐수를 방지시설에 유입하지 않고, 배출할 수 있는 시설을 설치하여 폐수를 무단 방류
관련법령	물환경보전법 제38조 제1항
벌칙조항	물환경보전법 제76조 제3호
고 발	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	조업정지 10일 ※ 배출시설의 설치제한지역에 설치된 폐수배출시설은 조업정지 3개월
위반내용	☞ 배출시설에서 배출되는 수질오염물질을 방지시설에 유입하지 아니하고 배출하거나 방지시설에 유입하지 아니하고 배출할 수 있는 시설을 설치하는 행위 금지 (물환경보전법 제38조 제1항 제1호)
관련사진	

위 반 사 례 3

위반사항	무허가 배출시설 설치·운영 ※ 신고사업장에서 허가받지 않은 허가물질(구리) 검출																						
관련법령	물환경보전법 제33조 제1항																						
벌칙조항	물환경보전법 제75조 제1호																						
벌 칙	고발(7년 이하의 징역 또는 7천만원 이하의 벌금)																						
행정처분	배출시설 사용중지(입지 불가능한 지역일 경우 폐쇄명령)																						
위반내용	<div>☞ 폐수배출시설로 신고 설치된 시설에서 특정수질유해물질(구리)이 설치허가 적용기준 이상 배출</div> <div>※ 측정결과 : 구리 0.120mg/L (적용기준 0.1mg/L)</div> <div>※ 수질오염물질이 제32조에 따른 배출허용기준을 초과하여 배출되는 경우 제41조에 따라 초과배출부과금 부과 및 제39조에 따라 행정처분(개선명령)</div>																						
관련사진	<div><div>신고증명서 - 오염물질 배출항목</div><div><div>가. PH, BOD, COD, SS, ABS, n-H, T-N, T-P, 총대장균군</div><div></div><div>물리+화학적 +생물화학적 폐수처리시설</div></div></div> <div><div>측정결과</div><div><div>시험성적서</div><div>1. 의뢰기관 : 2. 문서번호 : 3. 시험결과 : 의뢰시료의 시험결과는 다음과 같음</div><table><tr><th>시험항목 (단위)</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>Zn (mg/L)</th><th>Cu (mg/L)</th></tr><tr><td>시료명</td><td>1.6</td><td>5.2</td><td>2.0</td><td>0.328</td><td>0.221</td><td>불검출</td><td>불검출</td><td>불검출</td><td>0.120</td></tr></table></div></div>			시험항목 (단위)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	CN (mg/L)	Cr (mg/L)	Zn (mg/L)	Cu (mg/L)	시료명	1.6	5.2	2.0	0.328	0.221	불검출	불검출	불검출	0.120
시험항목 (단위)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	CN (mg/L)	Cr (mg/L)	Zn (mg/L)	Cu (mg/L)														
시료명	1.6	5.2	2.0	0.328	0.221	불검출	불검출	불검출	0.120														

위 반 사 례 4

위반사항	미신고 배출시설 설치·운영 ※ 사업장 내 수용성절삭유 사용기기 40대(저장용량 100L) 설치·운영
관련법령	물환경보전법 제33조 제1항
벌칙조항	물환경보전법 제76조 제2호
벌 칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	배출시설 사용중지(입지 불가능한 지역일 경우 폐쇄명령)
위반내용	☞ 특정수질유해물질 포함한 폐수가 0.01㎥(10L) 이상 또는 특정수질유해물질 미포함하는 폐수가 0.1㎥(100L) 이상 배출할 경우 폐수배출시설 설치하여야 하나 미신고
관련사진	



위반 사례 5

위반사항	폐수배출시설 변경신고 미이행 - 신규 오염물질 검출 ※ 허가사업장에서 허가받지 않은 허가물질(시안) 검출																																									
관련법령	물환경보전법 제33조 제2항																																									
과태료조항	물환경보전법 제82조 제3항 제3호																																									
과 태 료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)																																									
행정처분	경고(1차)																																									
위반내용	<div>☞ 허가받은 폐수배출시설에서 허가받지 않은 신규물질(시안)과 신고하지 않은 신규물질(아연, 철, 크롬)이 측정결과 검출됨</div> <div>※ 수질오염물질이 제32조에 따른 배출허용기준을 초과하여 배출되는 경우 제41조에 따라 초과배출부과금 부과 및 제39조에 따라 행정처분(개선명령)</div>																																									
관련사진	<div><div>허가증 - 변경사항</div><div><p><변경사항></p><table><thead><tr><th>일 자</th><th>내 용</th><th>확 인</th></tr></thead><tbody><tr><td>20 . .</td><td>최초허가 수리(구리,클로로포름,비소 특정물질 배출)</td><td></td></tr><tr><td>20 . .</td><td>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><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table></div></div>	일 자	내 용	확 인	20 . .	최초허가 수리(구리,클로로포름,비소 특정물질 배출)		20 . .	20 . . 일 일반물질 신고		20 . .	가동개시 신고수리								<div><div>측정결과</div><div>시험성적서</div><div>1. 의뢰기관 : 2. 문서번호 : 3. 시험결과 : 의뢰시료의 시험결과를 다음과 같음</div><table><thead><tr><th>시험항목 (단위)</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>시료명</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></div>	시험항목 (단위)	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)	시료명	0.8	3.2	7.6	2.846	0.011	0.02	0.021	0.176	0.040	0.085
일 자	내 용	확 인																																								
20 . .	최초허가 수리(구리,클로로포름,비소 특정물질 배출)																																									
20 . .	20 . . 일 일반물질 신고																																									
20 . .	가동개시 신고수리																																									
시험항목 (단위)	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)																																
시료명	0.8	3.2	7.6	2.846	0.011	0.02	0.021	0.176	0.040	0.085																																

위반사례 6

위반사항	배출허용기준 초과 오염물질																								
관련법령	물환경보전법 제32조 제1항																								
배출부과금	물환경보전법 제41조 제1항 제2호																								
행정처분	개선명령																								
위반내용	<div>☞ 배출허용기준보다 높게 수질오염물질(총인) 측정</div> <div>※ 수질오염물질이 제32조에 따른 배출허용기준을 초과하여 배출되는 경우 제41조에 따라 초과배출부과금 부과 및 제39조에 따라 행정처분(개선명령)</div>																								
관련사진	신고증명서 - 배출항목	<div><div>총폐수배출량: 45.0 m³ P H : 7.0 BOD : 1,277.7 mg/ℓ COD : 970.4 mg/ℓ S S : 775.7 mg/ℓ n-H : 0.5 mg/ℓ T-N : 104.7 mg/ℓ T-P : 9.8 mg/ℓ</div><div>↓</div><div>폐수처리장 [생물학적처리시설 50 m³/일 × 1식]</div><div>↓</div><div>배출허용기준이내</div></div>																							
	측정결과	<div>시험 성적서</div> <div>1. 의뢰기관 : 2. 문서번호 : 3. 시험결과 : 의뢰서류의 시험결과와는 다음과 같음</div> <div><table><tr><th>시험항목 (단위)</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>N-H(광) (mg/L)</th><th>N-H(동) (mg/L)</th></tr><tr><td>시료명</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>19-W-46</td><td>0.6</td><td>5.2</td><td>2.0</td><td>0.328</td><td>10.510</td><td>0.4</td><td>4.6</td></tr></table></div>	시험항목 (단위)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	N-H(광) (mg/L)	N-H(동) (mg/L)	시료명								19-W-46	0.6	5.2	2.0	0.328	10.510	0.4
시험항목 (단위)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	N-H(광) (mg/L)	N-H(동) (mg/L)																		
시료명																									
19-W-46	0.6	5.2	2.0	0.328	10.510	0.4	4.6																		


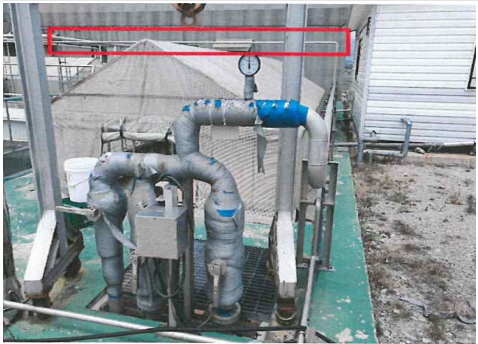


위반사례 7

위반사항	미신고 폐수배출시설 설치·운영
관련법령	물환경보전법 제33조 제1항
벌칙조항	물환경보전법 제76조 제2호
벌 칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	배출시설 사용중지(입지 불가능한 지역일 경우 폐쇄명령)
위반내용	<p>☞ 물환경보전법 제33조 제1항에 따라, 폐수배출시설을 설치하려는 자는 대통령령으로 정하는 바에 따라 관할기관에 신고해야 함</p> <p>☞ 폐수배출시설인 운수장비 세륜시설을 0000년 00월경부터 설치하여 점검일 현재까지 운영하면서 폐수배출시설 설치신고를 하지 않음</p>
관련사진	<div>  <p>미신고 폐수배출시설(세륜시설) 사진1</p> </div> <div>  <p>미신고 폐수배출시설(세륜시설) 사진2</p> </div>



위반 사례 8

위반사항	미신고 폐수배출시설 설치·운영	
관련법령	물환경보전법 제33조 제1항	
벌칙조항	물환경보전법 제76조 제2호	
벌 칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)	
행정처분	배출시설 사용중지(입지 불가능한 지역일 경우 폐쇄명령)	
위반내용	<p>☞ 물환경보전법 제33조 제1항에 따라, 폐수배출시설을 설치하려는 자는 대통령령으로 정하는 바에 따라 관할기관에 신고해야 함</p> <p>☞ 수용성절삭유 저장시설의 용량이 100리터 이상인 다축드릴 2대와 띠톱기계 3대를 2005년경(3대) 및 2018년경(2대) 설치한 후 신고하지 않음</p>	
관련사진		
	미신고 폐수배출시설(띠톱기계)	띠톱기계 저장시설
		
	미신고 폐수배출시설(다축드릴)	다축드릴 저장시설 실측

위 반 사 례 9

위반사항	폐수배출시설 변경신고 미이행 - 폐수처리방법 및 처리공정	
관련법령	물환경보전법 제33조 제3항	
과태료조항	물환경보전법 제82조 제3항 제3호	
과 태 료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)	
행정처분	경고(1차)	
위반내용	<p>☞ 물환경보전법 제33조 제3항에 따라, 신고한 사항 중 폐수처리방법 및 처리공정을 변경하는 경우에는 환경부령으로 정하는 바에 따라 변경신고 필요</p>	
관련사진		
	1차 처리수조에서 호기조로 가는 고정배관 임의 설치	1차 반송조에서 호기조로 가는 고정배관 임의 설치
		
	1차 처리수와 1차 반송수가 합류할 수 있게 만든 집수조 설치	사용하지 않고 있는 혐기조 공정을 집수조에 합류할 수 있도록 설치

위반사례 10

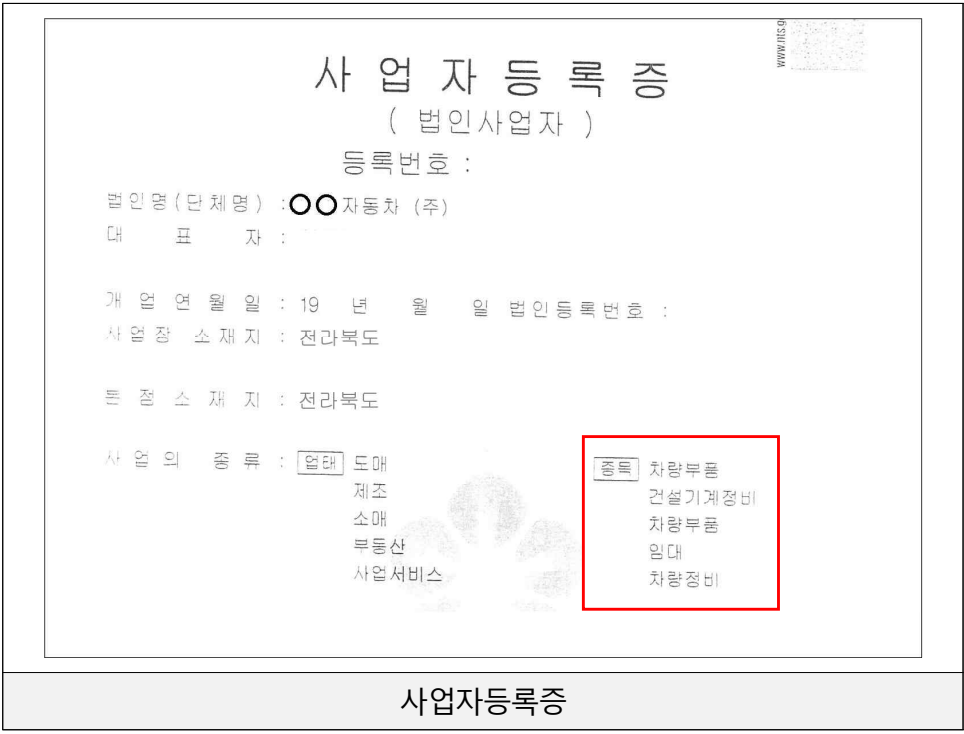
위반사항	방지시설 설치면제 및 면제자 준수사항 위반	
관련법령	물환경보전법 제35조 제2항	
과태료조항	물환경보전법 제82조 제1항 제3호	
과 태 료	1천만원 이하의 과태료(1차 200만원)	
행정처분	조업정지(1차)	
위반내용	☞ 물환경보전법 제35조 제2항, 시행령 제33조 제3호, 시행규칙 제44조에 따라, 방지시설 설치면제 및 면제자 준수사항인 폐수가 외부로 배출되지 아니하도록 운영 필요	
관련사진		
	냉각수조에서 냉각수 유출	
		유출된 냉각수 우수로로 유입

위 반 사 례 11


위반사항	폐수 무단방류
관련법령	물환경보전법 제38조 제1항
벌칙조항	물환경보전법 제76조 제3호
벌 칙	고발(5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금)
행정처분	조업정지 10일(1차)
위반내용	<p>☞ 물환경보전법 제38조 제1항에 따라, 배출시설에서 배출되는 수질 오염물질을 방지시설에 유입하지 아니하고 배출하는 것은 금지</p> <p>※ 방류된 폐수가 배출허용기준 초과시 초과배출부과금 부과</p>
관련사진	 

위반사항	운영일지 미작성
관련법령	물환경보전법 제38조 제3항
과태료조항	물환경보전법 제82조 제2항 제2호
과 태 료	300만원 이하의 과태료(1차 100만원)
행정처분	경고(1차)
위반내용	☞ 물환경보전법 제38조 제3항에 따라, 방지시설을 운영하는 자는 조업을 할 때에는 환경부령으로 정하는 바에 따라 그 배출시설 및 방지시설의 운영에 관한 상황을 사실대로 기록하여 보존 필요
참고사항	<p>□ 운영일지의 기록 및 보존</p> <p>○ 법 제38조(배출시설 및 방지시설의 운영) ③환경부령으로 정하는 바에 따라 그 배출시설 및 방지시설의 운영에 관한 상황을 사실대로 기록하여 보존</p> <p>○ 시행령 제49조(폐수배출시설 및 수질오염방지시설의 운영기록 보존)</p> <p>① 매일 기록한 운영일지를 최종 기재한 날부터 1년간 보존 (폐수무방류시설은 3년간 보존)</p> <p>② 운영일지는 별지 제18호서식</p> <p>1. 폐수무방류배출시설을 설치한 사업자 : 별지 제19호서식</p> <p>2. 영 제33조제2호 및 제3호에 따라 폐수를 처리하는 사업자 : 별지 제20호서식</p> <p>3. 법 제62조에 따른 폐수처리업의 등록을 한 사업자 : 별지 제21호서식</p> <p>③ 운영일지를 테이프, 디스켓 등 전산방법으로 기록보존 가능</p>

위반사례 13

위반사항	기타수질오염원 설치 미신고
관련법령	물환경보전법 제60조 제1항
과태료조항	물환경보전법 제78조 제14호
과 태 료	고발(1년 이하 징역 또는 1천만원 이하 벌금)
행정처분	경고(1차)
위반내용	<p>☞ 물환경보전법 제60조 제1항 및 동법 시행규칙 별표1에 따라, 면적 200㎡ 이상(검사장 면적을 포함한다)의 정비를 목적으로 하는 시설은 환경부령으로 정하는 바에 따라 신고해야 함</p> <p>☞ 부지(면적 2224.88㎡)면적이 200㎡ 이상을 초과하므로 현 사업장은 기타수질오염원 설치 신고 대상임</p>
관련사진	 <p>사업자등록증</p>

위반사례 14

위반사항	사업장 명칭이 변경된 경우 기타수질오염원 변경신고 미이행																																																																																
관련법령	물환경보전법 제60조 제1항																																																																																
과태료조항	물환경보전법 제82조 제3항 제4호																																																																																
과 태 료	100만원 이하의 과태료(1차 60만원)																																																																																
행정처분	경고(1차)																																																																																
위반내용	☞ 물환경보전법 제60조 제1항에 따라, 사업장 명칭이 변경된 경우 60일 이내에 기타수질오염원 변경신고를 해야 함																																																																																
관련사진	<div><table><tr><td>신고번호</td><td colspan="5">기타 수질오염원 신고증명서</td></tr><tr><td>제 호</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>사업장명</td><td colspan="5">00모터스주식회사 (사업자등록번호:)</td></tr><tr><td>대표자</td><td colspan="5">대표이사</td></tr><tr><td>사 업 장 소 재 지</td><td colspan="5">전라북도 (전화번호:)</td></tr><tr><td>사 업 종 류</td><td colspan="5">(운수장비정비) (주생산품:)</td></tr><tr><td>연하(승인)기간</td><td colspan="2">~</td><td>사업 시작(예정)일</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="4">신 고</td><td rowspan="2">양식여장</td><td>시 설 면 적</td><td>㎡</td><td>연하(허가·신고)면적</td><td>㎡</td></tr><tr><td>수 중 용 적</td><td>㎡</td><td>호 소 하 천 및 해 양 의영향</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">총사업장면적</td><td colspan="2">㎡</td><td>출 수</td><td>출</td></tr><tr><td>조 정 지</td><td colspan="4">개소 (총 저장능력:㎡)</td></tr><tr><td rowspan="3">사 그 밖의 사실</td><td>시 설 명</td><td>운수장비정비시설</td><td>시설규모(수)</td><td colspan="2">2224.88㎡ (1)</td></tr><tr><td>약품사용량</td><td>0 kg/일</td><td>용수량</td><td>0 ㎡/일</td><td>폐수량 0 ㎡/일</td></tr><tr><td>수 질 오 염 원 차 감 시설</td><td colspan="5">· 지평시설 : 2224.88×1개</td></tr></table></div> <div>기타 수질오염원 신고증명서</div>	신고번호	기타 수질오염원 신고증명서					제 호						사업장명	00모터스주식회사 (사업자등록번호:)					대표자	대표이사					사 업 장 소 재 지	전라북도 (전화번호:)					사 업 종 류	(운수장비정비) (주생산품:)					연하(승인)기간	~		사업 시작(예정)일			신 고	양식여장	시 설 면 적	㎡	연하(허가·신고)면적	㎡	수 중 용 적	㎡	호 소 하 천 및 해 양 의영향		총사업장면적	㎡		출 수	출	조 정 지	개소 (총 저장능력:㎡)				사 그 밖의 사실	시 설 명	운수장비정비시설	시설규모(수)	2224.88㎡ (1)		약품사용량	0 kg/일	용수량	0 ㎡/일	폐수량 0 ㎡/일	수 질 오 염 원 차 감 시설	· 지평시설 : 2224.88×1개					<div><div><p>www.korea.kr</p></div><div><h3>사 업 자 등 록 증</h3><p>(법인사업자)</p><p>등록번호 :</p><p>법인명(단체명) : 주식회사 000모터스</p><p>대 표 자 :</p><p>개 업 연 월 일 : 년 월 일 법인등록번호 :</p><p>사 업 장 소 재 지 : 전라북도</p><p>본 점 소 재 지 : 전라북도</p><p>사 업 의 종 류 : 임대·도매유통업 중독</p><p>부동산업</p><p>서비스</p></div><div>사업자등록증</div></div>
신고번호	기타 수질오염원 신고증명서																																																																																
제 호																																																																																	
사업장명	00모터스주식회사 (사업자등록번호:)																																																																																
대표자	대표이사																																																																																
사 업 장 소 재 지	전라북도 (전화번호:)																																																																																
사 업 종 류	(운수장비정비) (주생산품:)																																																																																
연하(승인)기간	~		사업 시작(예정)일																																																																														
신 고	양식여장	시 설 면 적	㎡	연하(허가·신고)면적	㎡																																																																												
		수 중 용 적	㎡	호 소 하 천 및 해 양 의영향																																																																													
	총사업장면적	㎡		출 수	출																																																																												
		조 정 지	개소 (총 저장능력:㎡)																																																																														
사 그 밖의 사실	시 설 명	운수장비정비시설	시설규모(수)	2224.88㎡ (1)																																																																													
	약품사용량	0 kg/일	용수량	0 ㎡/일	폐수량 0 ㎡/일																																																																												
	수 질 오 염 원 차 감 시설	· 지평시설 : 2224.88×1개																																																																															