국립환경과학원
National Institute of Environmental Research

폐 수 배 출 업 소 조 사 표

승인번호
제 106005 호

1. 조사제목
'산업폐수의 발생과 처리'

2. 조사목적
(1) 전국 공공수역영향권의 물 환경정책 수립을 위한 기초자료 확보
오염원 항목별 및 수질영향권역별 점·비점 오염물질부하량 산정 등
(2) 수질오염총량관리, 환경기초시설 투자계획 수립 등 중요자료로 활용
오염물질부하량 발생·배출현황, 장래전망 및 분석 등에 다각도로 활용
(3) 전국의 수질보전을 위한 오염원 통계자료 제공
업폐수의 발생과 처리 통계, 가축분뇨 처리통계, OECD 통계자.ㅊ
(4) 행정기관 기초자료 활용 강화 및 오염원 조사 자료 대국민 공개

3. 법적근거
(1) 물환경보전법 제23조, 동법 시행령 제31조, 동법 시행규칙 제 32조
환경부장관은 수계영향권별 오염원 등에 대하여 정기적으로 조사
시.도지사는 매년 관할구역의 오염원 종류, 수질오염물질 발생량 등을 조사
그 밖에 오염원 등에 대한 조사내용.방법 및 절차 등에 관하여 필요한 사항은 환경부장관이 정함
(2) 물환경보전법 제68조
환경부장관은 오염원 조사를 위해 필요한 보고 및 자료제출을 지시
(3) 수질오염총량관리 기본방침(환경부 훈령 제1042호)
시·도지사는 점.비점 구분하여 단위유역별·소유역별·행정구역별로 오염원을 조사
(4) 유역관리업무지침(환경부 훈령 제853호)
유역별 오염원 조사 등을 실시하여 환경부장관에게 보고

4. 승인번호
'산업폐수의 발생과 처리' 승인통계 보고서 발간(승인번호 제106005호)

5. 협조 요청사항
이 조사는 「물환경보전법 제68조」「수질오염총량관리 기본방침(환경부 훈령 제1042호)」「유역관리업무지침(환경부 훈령 제853호)」에 의하여 실시되며, 모든 국민은 성실히 응답할 의무가 있습니다.
폐수배출업소 허가 · 신고를 득한 1~5종 사업장(조사 대상기간 가동업소 대상)
- 1~4종 폐수배출업소는 웹 시스템에서 직접 입력
- 5종 폐수배출업소는 웹 시스템 직접 입력 또는 조사표를 작성하여 관할기관에 제출

6. 비밀보호 정책
조사 응답 내용과 개인정보는 통계법 제33조(비밀의 보호)에 의해 비밀이 철저하게 보장되며, 통계법 제32조(통계응답자의 성실 응답 의무)에 따라 성실하게 응답해 주시기 바라며 이에 대한 조사 협조에 대하여 감사를 드립니다.

업소명: 작성자: 대표: (인)

사업자 구분(개인, 법인)		
1. 사업장에 관한 일반사항	인허가등록번호	
	(1)관할기관	
	(2)휴업	
	(3)사업자등록번호	
	(4)업소명	
	(5)사업장 소재지 ①시도	
	②시군구	
	③읍면동	
	④리	
	⑤번지	
	⑥전화	
	⑦우편번호	
	(6)허가(신고)사항	
	(7)허가신고일	
	(8)사업장규모(등별)	

1. 사업장에 관한 일반사항	(10) 업종 (한국표준 산업분류기준)	**①대분류**	
		②중분류	
		③세세분류	
	(11)경영 사항	**①종업원수**	
		②일평균조업시간	
		③연간조업일수	
	(12)사업장부지면적		
	(13)지역 구분	①특별대책지역	
		②설치제한지역	
		③상수원보호구역	
	(14)산업단지		
	(15)농공단지		
	(16)방류구수		
2. 주사용 원료	주 사용 원료명(3개)		
3. 주사용 제품	주 사용 제품명(3개)		

4. 폐수처리 및 방류	(1) 폐수처리	**①처리형태**	
		②공공처리시설명	
		③공동처리장명	
		④수탁처리업소명	
	(2) 폐수방류	①배출허용기준적용지역	
		②방류하천명	
수용가번호 (상·하수도요금고지서 참조)			
5. 용수사용 및 폐수 발생처리 현황	**(1) 일평균 총용수 사용량**	**①계**	
		②상수도	
		③공업용수	
		④지하수	
		⑤하천수	
		⑥호소수	
		⑦해수	
		⑧재이용수	
		⑨기타(종류:)	
	(2) 일평균 총공업 용수량	**①계**	
		②원료 용수	
		③보일러용수	
		④공정용수	
		⑤희석수	
		⑥직접냉각수	
		⑦기타수	
	(3)일평균 생활용수량		
	(4)	일평균 제품 함유량	
		일평균 제품 증발량	
	(5) 폐수 발생량	**①계**	
		②공정폐수 (부분위탁량 제외)	
		③직접냉각폐수	
		④생활오수량 (오폐수병합인경우 **기재**)	
		⑤부분위탁량 (전량위탁인경우 **미기재**)	
	⑥ 폐기물 처리 현황 (**위탁폐수를 폐기물로 처리하는 양**)		
6. 방류구현황	(1)수질 TMS		
	(2)방류구 경도		
	(3)방류구 위도		
7. 폐수방류처리	**(1)폐수방류량**		
	(2)순수(간접)냉각수방류량		
	(3)폐수재이용수량(폐수처리후)		
8. 폐수오염도	**(9)특정수질유해물질 배출여부**		
	(1) 특정수질유해물질처리 전 농도 (배출하는 경우만 기재)	①구리	㎎/ℓ
		②납	㎎/ℓ
		③비소	㎎/ℓ
		④수은	㎎/ℓ
		⑤시안	㎎/ℓ
		⑥유기인	㎎/ℓ
		⑦6가크롬	㎎/ℓ
		⑧카드뮴	㎎/ℓ
		⑨테트라클로로에틸렌	㎎/ℓ
		⑩트리클로로에틸렌	㎎/ℓ
		⑪페놀	㎎/ℓ
		⑫PCB	㎎/ℓ
		⑬셀레늄	㎎/ℓ
		⑭벤젠	㎎/ℓ
8. 폐수오염도	(1) 특정수질유해물질처리 전 농도 (배출하는 경우만 기재)	⑮사염화탄소	㎎/ℓ
		⑯디클로로메탄	㎎/ℓ
		⑰1.1-디크로로에틸렌	㎎/ℓ
		⑱1.2-디클로로에탄	㎎/ℓ
		⑲클로로폼	㎎/ℓ
		⑳1.4-다이옥산	㎎/ℓ
		㉑디에틸헥실프탈레이트	㎎/ℓ
		㉒염화비닐	㎎/ℓ
		㉓아크릴로니트릴	㎎/ℓ
		㉔브로모포름	㎎/ℓ
		㉕아크릴아미드	㎎/ℓ
		㉖나프탈렌	㎎/ℓ
		㉗폼알데하이드	㎎/ℓ
		㉘에프클로로하이드린	㎎/ℓ
		㉙펜타클로로페놀	㎎/ℓ
		㉚스티렌	㎎/ℓ
		㉛비스(2-에틸헥실)아디페이트	㎎/ℓ
		㉜안티몬	㎎/ℓ
	(2) 특정수질유해물질처리 후 농도 (배출하는 경우만 기재)	①구리	㎎/ℓ
		②납	㎎/ℓ
		③비소	㎎/ℓ
		④수은	㎎/ℓ
		⑤시안	㎎/ℓ
		⑥유기인	㎎/ℓ
		⑦6가크롬	㎎/ℓ
		⑧카드뮴	㎎/ℓ
		⑨테트라클로로에틸렌	㎎/ℓ
		⑩트리클로로에틸렌	㎎/ℓ
		⑪페놀	㎎/ℓ
		⑫PCB	㎎/ℓ
		⑬셀레늄	㎎/ℓ
		⑭벤젠	㎎/ℓ
		⑮사염화탄소	㎎/ℓ
		⑯디클로로메탄	㎎/ℓ
		⑰1.1-디크로로에틸렌	㎎/ℓ
		⑱1.2 디클로로에탄	㎎/ℓ
		⑲클로로폼	㎎/ℓ
		⑳1.4-다이옥산	㎎/ℓ
		㉑디에틸헥실프탈레이트	㎎/ℓ
		㉒염화비닐	㎎/ℓ
		㉓아크릴로니트릴	㎎/ℓ
		㉔브로모포름	㎎/ℓ
		㉕아크릴아미드	㎎/ℓ
		㉖나프탈렌	㎎/ℓ
		㉗폼알데하이드	㎎/ℓ
		㉘에프클로로하이드린	㎎/ℓ
		㉙펜타클로로페놀	㎎/ℓ
		㉚스티렌	㎎/ℓ
		㉛비스(2-에틸헥실)아디페이트	㎎/ℓ
		㉜안티몬	㎎/ℓ
	(3)특정폐수발생량		㎥/일
	(4)특정폐수방류량		㎥/일

회색채움-해당되는 경우만 기재

8. 폐수오염도	(5) 기타 오염 물질 처리 전 농도	①수온	
		②색도	
		③pH	
		④BOD	mg/ℓ
		⑤COD	mg/ℓ
		⑥TOC	mg/ℓ
		⑦SS	mg/ℓ
		⑧생태독성(TU)	
		⑨n헥산광유류(n-H)	mg/ℓ
		⑩n헥산유지류(n-H)	mg/ℓ
		⑪크롬(Cr)	mg/ℓ
		⑫아연(Zn)	mg/ℓ
		⑬니켈(Ni)	mg/ℓ
		⑭망간(Mn)	mg/ℓ
		⑮불소(F)	mg/ℓ
		⑯철(Fe)	mg/ℓ
		⑰바륨(Ba)	mg/ℓ
		⑱계면활성제(ABS)	mg/ℓ
		⑲총인(T-P)	mg/ℓ
		⑳총질소(T-N)	mg/ℓ
		㉑페놀류	mg/ℓ
		㉒톨루엔	mg/ℓ
		㉓자일렌	mg/ℓ
		㉔퍼클로레이트	mg/ℓ
	(6) 기타 오염 물질 처리 후 농도	①수온	
		②색도	
		③pH	
		④BOD	mg/ℓ
		⑤COD	mg/ℓ
		⑥TOC	mg/ℓ
		⑦SS	mg/ℓ
		⑧생태독성(TU)	
		⑨n헥산광유류(n-H)	mg/ℓ
		⑩n헥산유지류(n-H)	mg/ℓ
		⑪크롬(Cr)	mg/ℓ
		⑫아연(Zn)	mg/ℓ
		⑬니켈(Ni)	mg/ℓ

8. 폐수오염도	(6) 기타 오염 물질 처리 후 농도	⑭망간(Mn)	mg/ℓ
		⑮불소(F)	mg/ℓ
		⑯철(Fe)	mg/ℓ
		⑰바륨(Ba)	mg/ℓ
		⑱계면활성제(ABS)	mg/ℓ
		⑲총인(T-P)	mg/ℓ
		⑳총질소(T-N)	mg/ℓ
		㉑페놀류	mg/ℓ
		㉒톨루엔	mg/ℓ
		㉓자일렌	mg/ℓ
		㉔퍼클로레이트	mg/ℓ
9. 배출시설 설치현황	(1) 배출 시설	**①배출시설명**	
		②시설수	개
		③폐수배출량	m³/일
	(2) 배출 시설	①배출시설명	
		②시설수	개
		③폐수배출량	m³/일
	(3) 배출 시설	①배출시설명	
		②시설수	개
		③폐수배출량	m³/일
	(4) 배출 시설	①배출시설명	
		②시설수	개
		③폐수배출량	m³/일
	(5) 배출 시설	①배출시설명	
		②시설수	개
		③폐수배출량	m³/일
10. 방지시설 설치현황	(1) 방지 시설	**①처리방법**	
		②처리능력	m³/일
	(2) 방지 시설	①처리방법	
		②처리능력	m³/일
	(3) 방지 시설	①처리방법	
		②처리능력	m³/일
	(4) 방지 시설	①처리방법	
		②처리능력	m³/일
	(5) 방지 시설	①처리방법	
		②처리능력	m³/일

※ 작성 문의사항은 전국오염원조사 웹시스템 콜센터(032-560-7377),
전국오염원조사 홈페이지(wems.nier.go.kr)

회색채움-해당되는 경우만 기재