

환경부공고 제2005- 120호

수질환경보전법시행규칙을 일부 개정함에 있어 그 개정취지와 주요내용을 국민에게 미리 알려 의견을 듣고자 「행정절차법」 제41조의 규정에 의하여 다음과 같이 공고합니다.

2005년 5월 25일

환경부장관

수질환경보전법시행규칙 일부 개정령안 입법예고

1. 개정이유

가. 산업활동에 의해 수계로 배출되는 화학물질의 종류와 양은 날로 증가하고 있으나 관리대상 수질유해물질은 선진국에 비하여 저조하여(국내 17종, 일본 24종, 미국 126종, EU 33종)

그동안 5차년도('00.7~'04.10)에 걸쳐 추진한 연구용역 결과를 토대로 공공수계에서 검출되고 그 위해도가 높은 것으로 확인된 항목에 대하여 특정수질유해물질 신규지정 등 수질유해물질관리를 강화함

나. 수질오염물질에서 제외되었던 일부 특정수질유해물질을 신규 지정하여 수질오염의 요인이 되는 수질오염물질의 정의와 범위를 명확하게 하는 등 현행 제도의 운용과정에서 나타난 일부 미비점을 개선·보완하려는 것임

2. 주요내용

가. 수질오염물질의 신규 지정 (안 별표 1에 제30호 내지 제40호 신설)

특정수질유해물질로서 수질오염을 유발하는 주된 물질임에도 수질오염물질에서 일부 제외되었던 항목을 신규 지정함으로써 수질오염물질의 범위를 명확하게 함

나. 특정수질유해물질 신규 지정 (안 제12조, 별표 2에 제18호 및 제19호 신설)

국내에서 유통되고 있는 유해화학물질 중 공공수역과 개별 폐수 배출업체 방류수 등에서 검출되며, 발암성 등 위해도가 높은 것으로 확인된 1,2-디클로로에탄 및 클로로포름 등 2개종을 특정수질유해물질로 지정함.

다. 기타수질오염원 적용대상 완화 (안 별표 3의2 개정)

운수장비 정비 또는 폐차장시설 중 수질오염을 유발할 수 있는 요인이 없는 사무실에 대하여는 기타 수질오염원 관리대상에서 제외함

라. 배출허용기준 강화 (안 별표 5)

(1) 특정수질유해물질로 지정되어 있고 국내유통량 및 수계 검출 정도 등을 감안하여 벤젠 및 디클로로메탄 등 2개종에 대하여 배출허용기준 항목으로 신규 설정함.

(2) 주요 공공수계 및 개별 배출시설에서 검출되고 있으며, 미국·일본 등 선진외국의 배출허용기준보다 상대적으로 완화되어있는 비소 및 납 등 2개종에 대하여는 배출허용기준을 강화함.

수질환경보전법시행규칙 일부개정령안

2005. 5.

환 경 부

1. 개정이유

가. 산업활동에 의해 수계로 배출되는 화학물질의 종류와 양은 날로 증가하고 있으나 관리대상 수질유해물질은 선진국에 비하여 저조하여(국내 17종, 일본 24종, 미국 126종, EU 33종)

그동안 5차년도('00.7~'04.10)에 걸쳐 추진한 연구용역(KIST) 결과를 토대로 공공수계에서 검출되고 그 위해도가 높은 것으로 확인된 항목에 대하여 특정수질유해물질 신규지정 등 수질유해물질관리를 강화함.

나. 수질오염물질에서 제외되었던 일부 특정수질유해물질을 신규 지정하여 수질오염의 요인이 되는 수질오염물질의 정의와 범위를 명확하게 하는 등 현행 제도의 운용과정에서 나타난 일부 미비점을 개선·보완하려는 것임.

2. 주요내용

가. 수질오염물질의 신규 지정 (안 별표 1에 제30호 내지 제40호 신설)

특정수질유해물질로서 수질오염을 유발하는 주된 물질임에도 수질오염물질에서 일부 제외되었던 항목을 신규 지정함으로써 수질오염물질의 범위를 명확하게 함.

나. 특정수질유해물질 신규 지정 (안 제12조, 별표 2에 제18호 및 제19호 신설)

국내에서 유통되고 있는 유해화합물질 중 공공수역과 개별 폐수배출업체 방류수 등에서 검출되며, 발암성 등 위해도가 높은 것으로 확인된 1,2-디클로로에탄 및 클로로포름 등 2개종을 특정수질유해물질로 지정함.

다. 기타수질오염원 적용대상 완화 (안 별표 3의2 개정)

운수장비 정비 또는 폐차장시설 중 수질오염을 유발할 수 있는 요인이 없는 사무실에 대하여는 기타 수질오염원 관리대상에서 제외함

라. 배출허용기준 강화 (안 별표 5)

(1) 특정수질유해물질로 지정되어 있고 국내유통량 및 수계검출 정도 등을 감안하여 벤젠 및 디클로로메탄 등 2개종에 대하여 배출허용기준 항목으로 신규 설정함.

(2) 주요 공공수계 및 개별 배출시설에서 검출되고 있으며, 미국·일본 등 선진외국의 배출허용기준보다 상대적으로 완화되어있는 비소 및 납 등 2개종에 대하여는 배출허용기준을 강화함.

수질환경보전법시행규칙 일부개정령안

수질환경보전법시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제명 “수질환경보전법시행규칙”을 “수질환경보전법 시행규칙”으로 한다.

제12조에 제15호 및 제16호를 각각 다음과 같이 신설한다.

15. 1,2-디클로로에탄

16. 클로로포름

별표 1에 “4. 대장균군”을 “4. 총대장균군”으로 하고, 제30호 내지 제40호를 각각 다음과 같이 신설한다.

30. 유기인화합물

31. 6가크롬화합물

32. 테트라클로로에틸렌

33. 트리클로로에틸렌

34. 폴리크로리네이티드비페닐

35. 벤젠

36. 사염화탄소

37. 디클로로메탄

38. 1,1-디클로로에틸렌

39. 1,2-디클로로에탄

40. 클로로포름

별표 2에 제18호 및 제19호를 다음과 같이 신설한다.

18. 1,2-디클로로에탄

19. 클로로포름

별표 3의2 제3호 운수장비 정비 또는 폐차장시설의 규모란중 “면적 200m² 이상(사무실 및 검사장 면적을 포함한다)”을 “면적 200m² 이상(검사장 면적을 포함한다)”으로 한다.

별표 5 제2호중 비고외의 부분을 별지와 같이 한다.

제8조중 “하수도법”을 “「하수도법」”으로 하고, 제13조중 “환경관리공단법”을 “「환경관리공단법」”으로 한다.

제14조중 “공업배치및공장설립에관한법률”을 “「산업집적 활성화 및 공장설립에 관한 법률」”로, “해양오염방지법”을 “「해양오염방지법」”으로 하며, “폐기물관리법”을 “「폐기물관리법」”으로 한다.

제15조중 “해양오염방지법”을 “「해양오염방지법」”으로 하고, “폐기물관리법”을 “「폐기물관리법」”으로 한다.

제16조중 “폐기물관리법”을 “「폐기물관리법」”으로 하고, 제24조 “환경관리공단법”을 “「환경관리공단법」”으로 하며, 제28조중 “환경기술개발및지원에관한법률”을 “「환경기술개발 및 지원에 관한 법률」”로 한다.

제44조의2중 “환경관리공단법”을 “「환경관리공단법」”으로 하고, 제

55조중 “환경기술개발및지원에관한법률”을 “「환경기술개발 및 지원에 관한 법률」”로 하며, “사료관리법”을 “「사료관리법」”으로 한다.

제57조중 “낙시어선업법”을 “「낙시어선업법」”으로 하고, “내수면어업법시행령”을 “「내수면어업법 시행령」”으로 한다.

제59조중 “해양오염방지법”을 “「해양오염방지법」”으로 한다.

제69조중 “환경정책기본법”을 “「환경정책기본법」”으로 하고, 제76조의2중 “대기환경보전법”을 “「대기환경보전법」”으로 하며, “소음·진동규제법”을 “「소음·진동규제법」”으로, “오수·분뇨및축산폐수의 처리에관한법률”을 “「오수·분뇨 및 축산폐수의 처리에 관한 법률」”로 하고, “폐기물관리법”을 “「폐기물관리법」”으로 하며, “유해화학물질관리법”을 “「유해화학물질 관리법」”으로 한다.

제83조중 “국고금관리법시행규칙”을 “「국고금관리법 시행규칙」”으로 한다.

별표 3 제1호 나목 (2)중 “환경정책기본법”을 “「환경정책기본법」”으로 하고, 제2호중 74. “의료법”을 “「의료법」”으로 하며, 82. “수도법”을 “「수도법」”으로 한다.

별표 3의2중 1목에 “내수면어업법”을 “「내수면어업법」”으로 하고, “수산업법”을 “「수산업법」”으로 하며, 2목에 “체육시설의설치·이용에관한법률시행령”을 “「체육시설의 설치·이용에 관한 법률 시행령」”으로 하며, 6목에 “국토의계획및이용에관한법률시행령”을 “「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」”으로 한다.

별표 5 제1호 특례지역에 “산업입지및개발에관한법률”을 “「산업입지 및 개발에 관한 법률」”로 하고, 비고 1에 “자연공원법”을 “「자연공원법」”으로 하고, “수도법”을 “「수도법」”으로 하며, 비고 3에 “하수도법”을 “「하수도법」”으로 한다.

또한, 제2호 비고 1에 “자연공원법”을 “「자연공원법」”으로 하고, “수도법”을 “「수도법」”으로 하며, 비고 7 및 비고 8에 “한강수계상수원 수질개선및주민지원등에관한법률”, “낙동강수계물관리및주민지원등에 관한법률”, “금강수계물관리및주민지원등에관한법률”, “영산강·섬진강 수계물관리및주민지원등에관한법률”을 각각 “「한강수계 상수원 수질 개선 및 주민지원 등에 관한 법률」”, “「낙동강수계 물관리 및 주민 지원 등에 관한 법률」”, “「금강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률」”, “「영산강·섬진강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률」”로 한다.

별표 9 제6호중 “환경기술개발및지원에관한법률”을 “「환경기술개발 및 지원에 관한 법률」”로 한다.

별표 10중 제1호 가. 1)에 “사료관리법”을 “「사료관리법」”으로 하고, 제2호 1)에 “농약관리법시행령”을 “「농약관리법 시행령」”으로 하며, 2)에 “환경·교통·재해등에관한영향평가법”을 “「환경·교통·재해 등에 관한 영향평가법」”으로 한다.

별표 12중 제2호 가목 1. 및 2.에 “수질환경보전법”을 “「수질환경보전법」”으로 하고, 별표 12 제2호 나목중 1 및 2에 “수질환경보전법”을

“수질환경보전법”으로 하며, 2. (2)에 “낙시어선업법”을 “「낙시어선업법」”으로 한다.

별표 14 비고 5중 “환경기술개발및지원에관한법률”, “폐기물관리법”, “오수·분뇨및축산폐수의처리에관한법률”, “유해화학물질관리법”을 “「환경기술개발 및 지원에 관한 법률」”, “「폐기물관리법」”, “「오수·분뇨 및 축산폐수의 처리에 관한 법률」”, “「유해화학물질 관리법」”으로 한다.

별표 15 제3호중 “폐기물관리법”을 “「폐기물관리법」”으로 하고, 별표 20 제2호 마목 (18)중 “해양오염방지법”을 “「해양오염방지법」”으로 한다.

별지 제1호서식중 “수질환경보전법”을 “「수질환경보전법」”으로 하고, 구비서류 4 및 5에 “수질환경보전법시행령”을 “「수질환경보전법시행령」”으로 한다.

별지 제2호, 제3호 및 제4호서식중 “수질환경보전법”을 “「수질환경보전법」”으로 하고, 별지 제5호서식중 “수질환경보전법시행규칙”을 “「수질환경보전법 시행규칙」”으로 하며, 별지 제15호서식중 “수질환경보전법”을 “「수질환경보전법」”으로 한다.

별지 제19호 및 제20호서식중 “수질환경보전법시행령”을 “「수질환경보전법 시행령」”으로 한다.

별지 제23호, 제24호 및 제25호서식중 “대기환경보전법시행령”과 “수질환경보전법시행령”을 “「대기환경보전법 시행령」”과 “「수질환경보

전법 시행령」”으로 하며, 별지 제26호서식중 “수질환경보전법시행령”을 “「수질환경보전법 시행령」”으로 한다.

별지 제29호서식중 “대기환경보전법”, “수질환경보전법” 및 “소음·진동규제법”을 “「대기환경보전법」”과 “「수질환경보전법」” 및 “「소음·진동규제법」”으로 각각 한다.

별지 제30호의2서식중 “수질환경보전법시행규칙”을 “「수질환경보전법 시행규칙」”으로 한다.

별지 제31호, 제32호, 제33호, 제38호, 제39호 및 제40호서식중 “수질환경보전법”을 “「수질환경보전법」”으로 각각 한다.

부 칙

①(시행일) 이 규칙은 공포후 6월이 경과한 날부터 시행한다. 다만, 별표 5의 개정규정은 2008년 1월 1일부터 시행한다.

②(배출시설 설치허가에 관한 경과조치) 이 개정규정 공포 당시 배출시설 설치허가 또는 신고를 한 시설 중 별표 2의 개정규정에 의하여 설치허가 대상이 되는 배출시설을 설치 운영하는 사업자는 2007년 12월 30일까지 법 제10조제1항 및 제2항의 규정에 의한 배출시설 설치허가 또는 변경허가를 받아야 한다.

③(배출시설 설치제한에 관한 적용례) 별표 2 제18호 및 제19호의 개

정규정에 의하여 새로이 법 제10조제6항 및 제7항의 배출시설 설치제한 지역에 적용되는 배출시설 중 이 개정규정 시행 전에 이미 적법한 절차를 거쳐 설치하여 운영중인 배출시설은 이 개정규정을 적용하지 아니한다.

④(특정수질유해물질 지정에 관한 경과조치) 별표 2 제18호 및 제19호의 개정규정에 의하여 새로이 법 제10조제1항의 배출시설의 설치허가 및 신고, 법 제10조제6항 및 제7항의 규정에 의하여 배출시설 설치제한 지역과 제12조의 폐수무방류배출시설의 설치 제한대상이 되는 특정수질유해물질에 대한 적용은 2007년 1월 1일부터 시행한다.

[별지]

2. 페놀류등 오염물질

항 목		지역구분	청정	가	나	특례
시행일구분						
수온이온농도			5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6
노말헥산추출물질함유량 [광유류(mg/ℓ)]			1이하	5이하	5이하	5이하
노말헥산추출물질함유량 [동식물유지류(mg/ℓ)]			5이하	30이하	30이하	30이하
페놀류함유량(mg/ℓ)			1이하	3이하	3이하	5이하
시안함유량(mg/ℓ)			0.2이하	1이하	1이하	1이하
크롬함유량(mg/ℓ)			0.5이하	2이하	2이하	2이하
용해성철함유량(mg/ℓ)			2이하	10이하	10이하	10이하
아연함유량(mg/ℓ)			1이하	5이하	5이하	5이하
구리(동)함유량(mg/ℓ)			0.5이하	3이하	3이하	3이하
카드뮴함유량(mg/ℓ)			0.02이하	0.1이하	0.1이하	0.1이하
수은함유량(mg/ℓ)			불검출	0.005이하	0.005이하	0.005이하
유기인함유량(mg/ℓ)			0.2이하	1이하	1이하	1이하
비소함유량 (mg/ℓ)	2007.12.31까지		0.1이하	0.5이하	0.5이하	0.5이하
	2008.1.1부터		0.05이하	0.25이하	0.25이하	0.25이하
납(연)함유량 (mg/ℓ)	2007.12.31까지		0.2이하	1이하	1이하	1이하
	2008.1.1부터		0.05이하	0.25이하	0.25이하	0.25이하
6가크롬함유량(mg/ℓ)			0.1이하	0.5이하	0.5이하	0.5이하
용해성망간함유량(mg/ℓ)			2이하	10이하	10이하	10이하
플로오르(불소)함유량(mg/ℓ)			3이하	15이하	15이하	15이하
PCB함유량(mg/ℓ)			불검출	0.003이하	0.003이하	0.003이하
총대장균군(群)(총대장균군수)(mℓ)			100이하	3000이하	3000이하	3000이하
색도(도)			200이하	300이하	400이하	400이하
온도(℃)			40이하	40이하	40이하	40이하
총질소(mg/ℓ)			30이하	60이하	60이하	60이하
총인(mg/ℓ)			4이하	8이하	8이하	8이하
트리클로로에틸렌(mg/ℓ)			0.06이하	0.3이하	0.3이하	0.3이하
테트라클로로에틸렌(mg/ℓ)			0.02이하	0.1이하	0.1이하	0.1이하
음이온계면활성제(mg/ℓ)			3이하	5이하	5이하	5이하
벤젠(mg/ℓ)			0.01이하	0.1이하	0.1이하	0.1이하
디클로로메탄(mg/ℓ)			0.02이하	0.2이하	0.2이하	0.2이하

신 · 구조문대비표

현 행	개 정 안
제12조 (폐수무방류배출시설 설치 제한대상 특정수질유해물질) 법 제10조제8항에서 "환경부령이 정하는 특정수질유해물질"이라 함은 다음의 물질을 말한다. 1. ~ 14. (생 략) <u><신 설></u> <u><신 설></u>	제12조 (폐수무방류배출시설 설치 제한대상 특정수질유해물 질) - - - - - ----- ----- -----. 1. ~ 14. (현행과 같음) 15. 1,2-디클로로에탄 16. 클로로포름