

대전광역시환경기본조례 일부개정 조례안

의안 번호	149
----------	-----

제출연월일 : 2007. 6. 29.

제 출 자 : 대전광역시장

1. 제안이유

국가 환경기준강화 및 시민의 환경개선 욕구에 부응하기 위하여 지역의 대기 및 수질환경기준을 국가기준과 부합되도록 하고 이중 일부항목은 국가기준보다 강화하여 시민의 쾌적한 삶의 질을 제고하고, 물환경기준중 하천의 생활환경기준의 물등급을 국가기준에 부합되면서 체계화·구체화 하여 시민들의 물환경여건을 바르고 쉽게 이해할 수 있도록 개정하려는 것임.

2. 주요내용

- 가. 대기환경기준중 이산화질소 및 미세먼지에 대한 환경기준을 현재의 기준보다 강화하고, 벤젠에 대한 환경기준 및 단위를 국가환경기준과 부합되도록 환경기준을 설정함(안 별표).
- 나. 시민이 등급별 물환경 여건을 바르고 쉽게 이해할 수 있도록 현행 5단계로 구분되어 있는 물등급을 7단계로 세분화하고, 등급명칭을 “매우 좋음” “약간좋음” 등 서술형으로 표기함(안 별표).
- 다. 수질관리지점중 개선이 필요한 지점에 대해서는 수질관리 등급을 강화함(안 별표).

3. 참고사항

- 가. 관계법령 : 「환경정책기본법」

나. 예산조치 : 별도조치 필요없음

다. 합의사항 : 수질관리과와 합의되었음

라. 기 타

(1) 신·구조문 대비표 : 별첨

(2) 규제심사 : 규제 신설·폐지 등 없음

(3) 입법예고 : 2007. 6. 8. ~ 6. 18. / 접수 의견 없음

대전광역시환경기본조례 일부개정 조례안

대전광역시환경기본조례 일부를 다음과 같이 개정한다.

제1조중 “대전광역시(이하 “시” 라 한다)”를 “대전광역시”로 한다.

제8조중 “시”를 “대전광역시(이하 “시” 라 한다)”로 한다.

제18조제3항중 “대전광역시행정정보공개조례”를 “「대전광역시 정보공개조례」”로 한다.

제24조제1항중 “의회”를 “대전광역시의회”로 한다.

별표를 별지와 같이 한다.

제명 “대전광역시환경기본조례”를 “대전광역시 환경기본조례”로 한다.

제10조제1항중 “환경정책기본법”을 “「환경정책기본법」”으로 한다.

제20조제2항중 “대전광역시포상조례”를 “「대전광역시 포상조례」”로 한다.

부 칙

이 조례는 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표 제1호 이산화질소란 및 미세먼지란의 개정규정은 2012년 1월 1일부터 적용한다.

[별표]

환 경 기 준(제10조 관련)

1. 대 기

항 목	기 준	측 정 방 법
아황산가스 (SO ₂)	연간 평균치 0.015ppm 이하 24시간 평균치 0.04ppm 이하 1시간 평균치 0.13ppm 이하	자외선흡광법 (Pulse U. V. Fluorescence Method)
일산화탄소 (CO)	8시간 평균치 7ppm 이하 1시간 평균치 20ppm 이하	비분산적외선분석법 (Non-Dispersive Infrared Method)
이산화질소 (NO ₂)	연간 평균치 0.02ppm 이하 24시간 평균치 0.06ppm 이하 1시간 평균치 0.10ppm 이하	화학발광법 (Chemiluminescent Method)
미세먼지 (PM-10)	연간 평균치 40 μ g/m ³ 이하 24시간 평균치 100 μ g/m ³ 이하	베타선흡수법 (β -Ray Absorption Method)
오 존 (O ₃)	8시간 평균치 0.06ppm 이하 1시간 평균치 0.10ppm 이하	자외선흡광도법 (U. V. Photometric Method)
납 (Pb)	연간 평균치 0.5 μ g/m ³ 이하	원자흡광광도법 (Atomic Absorption Spectrophotometry)
벤 젠 (Benzene)	연간 평균치 5 μ g/m ³ 이하	가스크로마토그래프법 (gas chromatography)

[비고]

1. 1시간 및 24시간의 평균치는 연간 3회 이상 그 기준을 초과하여서는 아니 된다.
2. 미세먼지는 입자의 크기가 10 μ m 이하인 먼지를 말한다.

2. 소 음

[단위 : L_{eq} dB(A)]

지역구분	적용대상지역	기 준	
		낮 (06 : 00 ~ 22 : 00)	밤 (22 : 00 ~ 06 : 00)
일반지역	“가”지역	50	40
	“나”지역	55	45
	“다”지역	62	52
	“라”지역	67	62
도로변 지 역	“가” 및 “나”지역	65	55
	“다”지역	67	57
	“라”지역	72	67

[비 고]

1. 지역구분별 적용대상지역의 구분은 다음과 같다.

가. “가”지역

- (1) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항의 규정에 의한 관리지역중 보전관리지역과 자연환경보전 지역 및 농림지역
- (2) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항의 규정에 의한 도시지역중 녹지지역
- (3) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」 제30조의 규정에 의한 주거지역중 전용주거지역
- (4) 「의료법」 제3조의 규정에 의한 종합병원의 부지경계로부터 50미터 이내의 지역
- (5) 「초·중등교육법」 제2조 및 「고등교육법」 제2조의 규정에 의한 학교의 부지경계로부터 50미터 이내의 지역
- (6) 「도서관법」 제2조의 규정에 의한 공공도서관의 부지경계로부터 50미터 이내의 지역

나. “나”지역

- (1) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항의 규정에 의한 관리지역중 생산관리지역
- (2) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」 제30조의 규정에 의한 주거지역중 일반주거지역 및 준주거지역

다. “다”지역

- (1) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항의 규정에 의한 도시지역중 상업지역과 같은 조 같은 항의 규정에 의한 관리지역중 계획관리지역
- (2) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」 제30조의 규정에 의한 공업지역중 준공업지역


라. “라”지역

「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」 제30조의 규정에 의한 공업지역중 일반공업지역 및 전용공업지역

2. “도로”라 함은 1종렬의 자동차(2륜 자동차를 제외한다)가 안전하고 원활하게 주행하기 위하여 필요한 일정폭의 차선을 가진 2차선 이상의 도로를 말한다.

3. 이 소음환경기준은 항공기소음·철도소음 및 건설작업소음에는 적용하지 아니한다.

3. 하천수질

수계명	구 간	물 등 급		상 태 (캐릭터)	생 활 환 경 기 준					
					수소이 온농도 (PH)	생물학적 산소요구량 (BOD _{mg/ℓ})	부유물질 (SS _{mg/ℓ})	용존산소 (DO _{mg/ℓ})	대장균군(군수/100mℓ)	
									총대장균군	분원성대장균군
대전천	전 구 간	좋음	I b		6.5~8.5	2 이하	25 이하	5 이상	500 이하	100 이하
유등천1	대전시 경계 ~ 대전천 합류점전	좋음	I b		6.5~8.5	2 이하	25 이하	5 이상	500 이하	100 이하
유등천2	대전천 합류점후 ~ 갑천 합류점전	좋음	I b		6.5~8.5	2 이하	25 이하	5 이상	500 이하	100 이하
갑천1	두계천 합류점 (시정계~유등천 합류점전)	좋음	I b		6.5~8.5	2 이하	25 이하	5 이상	500 이하	100 이하
갑천2	유등천 합류후 ~원촌교(하수처리 장 유입전)	보통	III		6.5~8.5	5 이하	25 이하	5 이상	5,000 이하	1,000 이하
갑천3	원촌교 ~금강 합류점전	약간나쁨	IV		6.0~8.5	8 이하	100 이하	2 이상	-	-
금 강	대청댐 직하 ~ 갑천 합류점전	매우좋음	I a		6.5~8.5	1 이하	25 이하	7.5 이상	50 이하	10 이하
주원천	전 구 간	매우좋음	I a		6.5~8.5	1 이하	25 이하	7.5 이상	50 이하	10 이하
정생천	전 구 간	좋음	I b		6.5~8.5	2 이하	25 이하	5 이상	500 이하	100 이하
유성천	전 구 간	약간좋음	II		6.5~8.5	3 이하	25 이하	5 이상	1,000 이하	200 이하
진잠천	전 구 간	약간좋음	II		6.5~8.5	3 이하	25 이하	5 이상	1,000 이하	200 이하
탄동천	전 구 간	약간좋음	II		6.5~8.5	3 이하	25 이하	5 이상	1,000 이하	200 이하
관평천	전 구 간	약간좋음	II		6.5~8.5	3 이하	25 이하	5 이상	1,000 이하	200 이하
대동천	전 구 간	약간좋음	II		6.5~8.5	3 이하	25 이하	5 이상	1,000 이하	200 이하
용호천	전 구 간	약간좋음	II		6.5~8.5	3 이하	25 이하	5 이상	1,000 이하	200 이하

신 · 구 조 문 대 비 표

현	행	개	정	안
제1조(목적) 이 조례는 대전광역시 지역의 환경을 보전하고 새로운 환경문화와 환경 질서의 창출을 위하여 대전광역시(이하 “시”라 한다)·시민·사업자가 지켜야 할 사항을 명확히 규정함을 목적으로 한다.	제1조(목적) 이 조례는 대전광역시 지역의 환경을 보전하고 새로운 환경문화와 환경 질서의 창출을 위하여 대전광역시(이하 “시”라 한다)·시민·사업자가 지켜야 할 사항을 명확히 규정함을 목적으로 한다.	제1조(목적) ----- ----- ----- 대전광역시 ----- ----- -----		
제8조(자치구의 책무) 자치구청장(이하 “구청장”이라 한다)은 환경보전을 위하여 시에서 추진하는 시책에 적극 협력하고 관할 구역의 자연적·사회적 여건을 고려한 시책을 수립하며 시행할 책무를 진다.	제8조(자치구의 책무) 자치구청장(이하 “구청장”이라 한다)은 환경보전을 위하여 시에서 추진하는 시책에 적극 협력하고 관할 구역의 자연적·사회적 여건을 고려한 시책을 수립하며 시행할 책무를 진다.	제8조(자치구의 책무) ----- ----- “대전광역시(이하 “시”라 한다)” ----- ----- -----		
제18조(환경조사 및 정보의 공개) ① ~ ② (생략) ③ 정보공개 절차에 관하여는 대전광역시 행정정보공개조례의 규정에 따른다.	제18조(환경조사 및 정보의 공개) ① ~ ② (생략) ③ 정보공개 절차에 관하여는 대전광역시 행정정보공개조례의 규정에 따른다.	제18조(환경조사 및 정보의 공개) ① ~ ② (현행과 같음) ③ ----- 「대전광역시 정보공개조례」 -----		
제24조(보고) ① 시장은 매년 주요환경보전 시책의 추진상황에 대하여 의회에 보고하여야 한다. ② (생략)	제24조(보고) ① 시장은 매년 주요환경보전 시책의 추진상황에 대하여 의회에 보고하여야 한다. ② (생략)	제24조(보고) ① ----- ----- 대전광역시의회 ----- ----- ② (현행과 같음)		

현행

[별표]

환경기준(제10조 관련)

1. 대기

항 목	기 준			측 정 방 법
	구 분	개 선 지 역	보 전 지 역	
아황산가스 (SO ₂)	연간평균치	0.015ppm이하	0.01ppm이하	자외선형광법 (Pulse U. V. Fluorescence Method)
	24시간평균치	0.04ppm이하	0.03ppm이하	
	1시간평균치	0.13ppm이하	0.10ppm이하	
일산화탄소 (CO)	8시간평균치	7ppm이하	5ppm이하	비분산적외선분석법 (Non-Dispersive Infrared Method)
	1시간평균치	20ppm이하	13ppm이하	
이산화질소 (NO ₂)	연간평균치	0.04ppm이하	0.03ppm이하	화학발광법 (Chemiluminescent Method)
	24시간평균치	0.07ppm이하	0.05ppm이하	
	1시간평균치	0.14ppm이하	0.12ppm이하	
미세먼지 (PM-10)	연간평균치	50 μ g/m ³ 이하	50 μ g/m ³ 이하	베타선흡수법 (β -Ray Absorption Method)
	24시간평균치	100 μ g/m ³ 이하	100 μ g/m ³ 이하	
오존 (O ₃)	8시간평균치	0.06ppm이하	0.05ppm이하	자외선광도법 (U. V. Photometric Method)
	1시간평균치	0.10ppm이하	0.08ppm이하	
벤젠 (Benzene)	연간평균치	1.5ppb이하	1.5ppb이하	가스크로마토그래프법 (gas chromatography)

[비고]

- 1시간 및 24시간의 평균치는 연간 3회이상 그 기준을 초과하여서는 아니된다.
- 미세먼지는 입자의 크기는 10 μ m이하인 먼지를 말한다.
- 개선지역은 산업단지지역, 도심지역(사람이 주로 활동하는 지역)을 말하며, 보전 지역은 그 외의 지역(도심외 지역의 산림지역 등)을 말한다.

2. 소 음

[단위 : L_{eq} dB(A)]

지역구분	적용대상지역	기 준	
		낮 (06 : 00 ~ 22 : 00)	밤 (22 : 00 ~ 06 : 00)
일반지역	“가”지역	50	40
	“나”지역	55	45
	“다”지역	62	52
	“라”지역	67	62
도로변 지 역	“가”및“나”지역	65	55
	“다”지역	67	57
	“라”지역	72	67

[비 고]

1. 지역구분별 적용대상지역의 구분은 다음과 같다.

가. “가”지역

- (1) 국토의계획및이용에관한법률 제36조제1항의 규정에 의한 관리지역중 보전관리지역과 자연환경보전지역 및 농림지역
- (2) 국토의계획및이용에관한법률 제36조제1항의 규정에 의한 도시지역중 녹지지역
- (3) 국토의계획및이용에관한법률시행령 제30조의 규정에 의한 주거지역중 전용주거지역
- (4) 의료법 제3조의 규정에 의한 종합병원의 부지경계로부터 50미터 이내의 지역
- (5) 초·중등교육법 제2조 및 고등교육법 제2조의 규정에 의한 학교의 부지경계로부터 50미터 이내의 지역
- (6) 도서관및독서진흥법 제2조의 규정에 의한 공공도서관의 부지경계로부터 50미터 이내의 지역

나. “나”지역

- (1) 국토의계획및이용에관한법률 제36조제1항의 규정에 의한 관리지역중 생산관리지역
- (2) 국토의계획및이용에관한법률시행령 제30조의 규정에 의한 주거지역중 일반주거지역 및 준주거지역

다. “다”지역

- (1) 국토의계획및이용에관한법률 제36조제1항의 규정에 의한 도시지역중 상업지역과 동조동향의 규정에 의한 관리지역중 계획관리지역
- (2) 국토의계획및이용에관한법률시행령 제30조의 규정에 의한 공업지역중 준공업지역

라. “라”지역

국토의계획및이용에관한법률시행령 제30조의 규정에 의한 공업지역중 일반공업지역 및 전용공업지역

2. 도로라 함은 1종렬의 자동차(2륜자동차를 제외한다)가 안전하고 원활하게 주행하기 위하여 필요한 일정폭의 차선을 가진 2차선이상의 도로를 말한다.

3. 이 소음환경기준은 항공기소음·철도소음 및 건설작업소음에는 적용하지 아니한다.

3. 하천수질

수계명	구 간	환경 등급	이용목적별 적용대상	생 활 환 경 기 준				
				수소이온 농도(PH)	생물학적산소 요구량(BOD, mg/ℓ)	부유물질 (SS,mg/ℓ)	용존산소 (DO,mg/ℓ)	대장균수(M PN/100ml)
대전천	전 구 간	Ⅲ	상수원수 3급 공업용수 1급	6.5~8.5	6이하	25이하	5이상	5,000이하
유등천 1	대전시 경계 ~ 대전천 합류점전	Ⅱ	상수원수 2급 수 영 용 수	6.5~8.5	3이하	25이하	5이상	1,000이하
유등천 2	대전천 합류점후 ~ 갑천 합류점전	Ⅲ	상수원수 3급 공업용수 1급	6.5~8.5	6이하	25이하	5이상	5,000이하
갑천1	두계천 합류점(대전시 경계) ~ 유등천 합류점전	Ⅱ	상수원수 2급 수 영 용 수	6.5~8.5	3이하	25이하	5이상	1,000이하
갑천2	유등천합류후 ~ 원촌교 (하수처리장 유입전)	Ⅲ	상수원수 3급 공업용수 1급	6.5~8.5	6이하	25이하	5이상	5,000이하
갑천3	원촌교 ~ 금강 합류점전	Ⅳ	공업용수 2급 농 업 용 수	6.0~8.5	8이하	100이하	2이상	-
금 강	대청댐 직하 ~ 갑천 합류점전	Ⅰ	상수원수 1급 자연환경보전	6.5~8.5	1이하	25이하	7.5이상	50이하
주원천	전 구 간	Ⅰ	상수원수 1급 자연환경보전	6.5~8.5	1이하	25이하	7.5이상	50이하
정생천	전 구 간	Ⅱ	상수원수 2급 수 영 용 수	6.5~8.5	3이하	25이하	5이상	1,000이하
유성천	전 구 간	Ⅲ	상수원수 3급 공업용수 1급	6.5~8.5	6이하	25이하	5이상	5,000이하
진잠천	전 구 간	Ⅱ	상수원수 2급 수 영 용 수	6.5~8.5	3이하	25이하	5이상	1,000이하
탄동천	전 구 간	Ⅱ	상수원수 2급 수 영 용 수	6.5~8.5	3이하	25이하	5이상	1,000이하
관평천	전 구 간	Ⅱ	상수원수 2급 수 영 용 수	6.5~8.5	3이하	25이하	5이상	1,000이하
대동천	전 구 간	Ⅲ	상수원수 3급 공업용수 1급	6.5~8.5	6이하	25이하	5이상	5,000이하
용호천	전 구 간	Ⅱ	상수원수 2급 수 영 용 수	6.5~8.5	3이하	25이하	5이상	1,000이하

[비고]

1. 상수원수 1급 : 여과등에 의한 간이정수처리후 사용
2. 상수원수 2급 : 침전여과등에 의한 일반적 정수처리후 사용
3. 상수원수 3급 : 전처리등을 거친 고도의 정수처리후 사용
4. 공업용수 1급 : 침전등에 의한 통상의 정수처리후 사용
5. 공업용수 2급 : 약품처리등 고도의 정수처리후 사용
6. 자연환경보전 : 자연경관 등의 환경보전

개 정 안

[별표]

환 경 기 준(제10조 관련)

1. 대 기

항 목	기 준	측 정 방 법
이황산가스 (SO ₂)	연간 평균치 0.015ppm 이하 24시간 평균치 0.04ppm 이하 1시간 평균치 0.13ppm 이하	자외선흡광법 (Pulse U. V. Fluorescence Method)
일산화탄소 (CO)	8시간 평균치 7ppm 이하 1시간 평균치 20ppm 이하	비분산적외선분석법 (Non-Dispersive Infrared Method)
이산화질소 (NO ₂)	연간 평균치 0.02ppm 이하 24시간 평균치 0.06ppm 이하 1시간 평균치 0.10ppm 이하	화학발광법 (Chemiluminescent Method)
미세먼지 (PM-10)	연간 평균치 40 μ g/m ³ 이하 24시간 평균치 100 μ g/m ³ 이하	베타선흡수법 (β -Ray Absorption Method)
오 존 (O ₃)	8시간 평균치 0.06ppm 이하 1시간 평균치 0.10ppm 이하	자외선흡광도법 (U. V. Photometric Method)
납 (Pb)	연간 평균치 0.5 μ g/m ³ 이하	원자흡광광도법 (Atomic Absorption Spectrophotometry)
벤 젨 (Benzene)	연간 평균치 5 μ g/m ³ 이하	가스크로마토그래프법 (gas chromatography)

[비고]

1. 1시간 및 24시간의 평균치는 연간 3회 이상 그 기준을 초과하여서는 아니 된다.
2. 미세먼지는 입자의 크기가 10 μ m 이하인 먼지를 말한다.

2. 소 음

[단위 : L_{eq} dB(A)]

지역구분	적용대상지역	기 준	
		낮 (06 : 00 ~ 22 : 00)	밤 (22 : 00 ~ 06 : 00)
일반지역	“가”지역	50	40
	“나”지역	55	45
	“다”지역	62	52
	“라”지역	67	62
도로변 지 역	“가” 및 “나”지역	65	55
	“다”지역	67	57
	“라”지역	72	67

[비 고]

1. 지역구분별 적용대상지역의 구분은 다음과 같다.

가. “가”지역

- (1) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항의 규정에 의한 관리지역중 보전관리지역과 자연환경보전 지역 및 농림지역
- (2) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항의 규정에 의한 도시지역중 녹지지역
- (3) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」 제30조의 규정에 의한 주거지역중 전용주거지역
- (4) 「의료법」 제3조의 규정에 의한 종합병원의 부지경계로부터 50미터 이내의 지역
- (5) 「초·중등교육법」 제2조 및 「고등교육법」 제2조의 규정에 의한 학교의 부지경계로부터 50미터 이내의 지역
- (6) 「도서관법」 제2조의 규정에 의한 공공도서관의 부지경계로부터 50미터 이내의 지역

나. “나”지역

- (1) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항의 규정에 의한 관리지역중 생산관리지역
- (2) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」 제30조의 규정에 의한 주거지역중 일반주거지역 및 준주거지역

다. “다”지역

- (1) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항의 규정에 의한 도시지역중 상업지역과 같은 조 같은 항의 규정에 의한 관리지역중 계획관리지역
- (2) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」 제30조의 규정에 의한 공업지역중 준공업지역


라. “라”지역

「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」 제30조의 규정에 의한 공업지역중 일반공업지역 및 전용공업지역

2. “도로”라 함은 1종렬의 자동차(2륜 자동차를 제외한다)가 안전하고 원활하게 주행하기 위하여 필요한 일정폭의 차선을 가진 2차선 이상의 도로를 말한다.

3. 이 소음환경기준은 항공기소음·철도소음 및 건설작업소음에는 적용하지 아니한다.

3. 하천수질

수계명	구 간	물 등 급		상 태 (캐릭터)	생 활 환 경 기 준					
					수소이 온농도 (PH)	생물학적 산소요구량 (BOD _{mg/ℓ})	부유물질 (SS _{mg/ℓ})	용존산소 (DO _{mg/ℓ})	대장균군(군수/100mℓ)	
									총대장균군	분원성대장균군
대전천	전 구 간	좋음	I b		6.5~8.5	2 이하	25 이하	5 이상	500 이하	100 이하
유등천1	대전시 경계 ~ 대전천 합류점전	좋음	I b		6.5~8.5	2 이하	25 이하	5 이상	500 이하	100 이하
유등천2	대전천 합류점후 ~ 갑천 합류점전	좋음	I b		6.5~8.5	2 이하	25 이하	5 이상	500 이하	100 이하
갑천1	두계천 합류점 (시정계~유등천 합류점전	좋음	I b		6.5~8.5	2 이하	25 이하	5 이상	500 이하	100 이하
갑천2	유등천 합류후 ~원촌교(하수처리 장 유입전)	보통	III		6.5~8.5	5 이하	25 이하	5 이상	5,000 이하	1,000 이하
갑천3	원촌교 ~금강 합류점전	약간나쁨	IV		6.0~8.5	8 이하	100 이하	2 이상	-	-
금 강	대청댐 직하 ~ 갑천 합류점전	매우좋음	I a		6.5~8.5	1 이하	25 이하	7.5 이상	50 이하	10 이하
주원천	전 구 간	매우좋음	I a		6.5~8.5	1 이하	25 이하	7.5 이상	50 이하	10 이하
정생천	전 구 간	좋음	I b		6.5~8.5	2 이하	25 이하	5 이상	500 이하	100 이하
유성천	전 구 간	약간좋음	II		6.5~8.5	3 이하	25 이하	5 이상	1,000 이하	200 이하
진잠천	전 구 간	약간좋음	II		6.5~8.5	3 이하	25 이하	5 이상	1,000 이하	200 이하
탄동천	전 구 간	약간좋음	II		6.5~8.5	3 이하	25 이하	5 이상	1,000 이하	200 이하
관평천	전 구 간	약간좋음	II		6.5~8.5	3 이하	25 이하	5 이상	1,000 이하	200 이하
대동천	전 구 간	약간좋음	II		6.5~8.5	3 이하	25 이하	5 이상	1,000 이하	200 이하
용호천	전 구 간	약간좋음	II		6.5~8.5	3 이하	25 이하	5 이상	1,000 이하	200 이하

관련 법령

<환경정책기본법>

제10조(환경기준의 설정) ①정부는 국민의 건강을 보호하고 쾌적한 환경을 조성하기 위하여 환경기준을 설정하여야 하며 환경여건의 변화에 따라 그 적정성이 유지되도록 하여야 한다.

②제1항의 규정에 의한 환경기준은 대통령령으로 정한다.

③특별시·광역시·도(이하 "시·도"라 한다)는 지역환경의 특수성을 고려하여 필요하다고 인정하는 때에는 당해 시·도의 조례로 제1항의 규정에 의한 환경기준보다 확대·강화된 별도의 환경기준(이하 "지역환경기준"이라 한다)을 설정할 수 있다.

④특별시장·광역시장·도지사(이하 "시·도지사"라 한다)는 제3항의 규정에 의하여 지역환경기준이 설정되거나 변경된 때에는 이를 지체없이 환경부장관에게 보고하여야 한다.

<대통령령>

제2조(환경기준) 법 제10조제2항의 규정에 의한 환경기준은 별표 1과 같다.

[별표 1] <개정 2000.8.17, 2003.6.30, 2005.9.8, 2006.12.4>

환경기준(제2조관련)

1. 대 기

항 목	기 준	측 정 방 법
아황산가스 (SO ₂)	연간평균치 0.02ppm 이하 24시간평균치 0.05ppm 이하 1시간평균치 0.15ppm 이하	자외선허광법(Pulse U.V. Fluorescence Method)
일산화탄소 (CO)	8시간평균치 9ppm 이하 1시간평균치 25ppm 이하	비분산적외선분석법(Non-Dispersive Infrared Method)
이산화질소 (NO ₂)	연간평균치 0.03ppm 이하 24시간평균치 0.06ppm 이하 1시간평균치 0.10ppm 이하	화학발광법(Chemiluminescent Method)
미세먼지 (PM-10)	연간평균치 50 μ g/m ³ 이하 24시간평균치 100 μ g/m ³ 이하	베타선흡수법(β -Ray Absorption Method)
오 존 (O ₃)	8시간평균치 0.06ppm 이하 1시간평균치 0.1ppm 이하	자외선허광도법(U.V Photometric Method)
납 (Pb)	연간평균치 0.5 μ g/m ³ 이하	원자흡광광도법(Atomic Absorption Spectrophotometry)
벤젠	연간평균치 5 μ g/m ³ 이하	가스크로마토그래프법 (Gas Chromatography)

비 고

1. 1시간 평균치는 999천분위수(千分位數)의 값이 그 기준을 초과하여서는 아니되고, 8시간 및 24시간 평균치는 99백분위수의 값이 그 기준을 초과하여서는 아니된다.
2. 미세먼지는 입자의 크기가 10 μ m 이하인 먼지를 말한다.

2. 소 음

(단위 : Leq dB(A))

지역구분	적용대상지역	기 준	
		낮 (06 : 00-22 : 00)	밤 (22 : 00-06 : 00)
일반지역	"가"지역	50	40
	"나"지역	55	45
	"다"지역	65	55
	"라"지역	70	65
도로변지역	"가" 및 "나"지역	65	55
	"다"지역	70	60
	"라"지역	75	70

비 고

1. 지역구분별 적용대상지역의 구분은 다음과 같다.

가. "가"지역

- (1) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항의 규정에 의한 관리지역 중 보전관리지역과 자연환경보전지역 및 농림지역
- (2) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항의 규정에 의한 도시지역 중 녹지지역
- (3) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」 제30조의 규정에 의한 주거지역 중 전용주거지역
- (4) 「의료법」 제3조의 규정에 의한 종합병원의 부지경계로부터 50미터 이내의 지역
- (5) 「초·중등교육법」 제2조 및 「고등교육법」 제2조의 규정에 의한 학교의 부지경계로부터 50미터 이내의 지역
- (6) 「도서관 및 독서진흥법」 제2조의 규정에 의한 공공도서관의 부지 경계로부터 50미터 이내의 지역

나. "나"지역

- (1) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항의 규정에 의한 관리지역 중 생산관리지역
- (2) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」 제30조의 규정에 의한 주거지역 중 일반주거지역 및 준주거지역

다. "다"지역

- (1) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제36조제1항의 규정에 의한 도시지역 중 상업지역과 동조동향의 규정에 의한 관리지역 중 계획관리 지역
- (2) 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」 제30조의 규정에 의한 공업지역 중 준공업지역

라. "라"지역

「국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령」 제30조의 규정에 의한 공업 지역 중 일반공업지역 및 전용공업지역

2. 도로라 함은 1종렬의 자동차(2륜자동차를 제외한다)가 안전하고 원활하게 주행하기 위하여 필요한 일정폭의 차선을 가진 2차선 이상의 도로를 말한다.
3. 이 소음환경기준은 항공기소음·철도소음 및 건설작업 소음에는 적용하지 아니한다.

가. 하천

(1) 사람의 건강보호 기준

항목	기준값(mg/L)
카드뮴(Cd)	0.005 이하
비소(As)	0.05 이하
시안(CN)	검출되어서는 안 됨(검출한계 0.01)
수은(Hg)	검출되어서는 안 됨(검출한계 0.001)
유기인	검출되어서는 안 됨(검출한계 0.0005)
폴리크로리네이티드비페닐(PCB)	검출되어서는 안 됨(검출한계 0.0005)
납(Pb)	0.05 이하
6가크롬(Cr6+)	0.05 이하
음이온계면활성제(ABS)	0.5 이하
사염화탄소	0.004 이하
1,2-디클로로에탄	0.03 이하
테트라클로로에틸렌(PCE)	0.04 이하
디클로로메탄	0.02 이하
벤젠	0.01 이하
클로로포름	0.08 이하
디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	0.008 이하
안티몬	0.02 이하

(2) 생활환경 기준

등급		상태 (캐릭터)	기준					
			수소이온 농도 (pH)	생물화학 적산소 요구량 (BOD) (mg/L)	부유 물질량 (mg/L)	용존 산소량 (mg/L)	대장균군(균수/100mL)	
							총 대장균군	분원성 대장균군
매우 좋음	Ia		6.5 ~ 8.5	1 이하	25 이하	7.5 이상	50 이하	10 이하
좋음	Ib		6.5 ~ 8.5	2 이하	25 이하	5.0 이상	500 이하	100 이하
약간 좋음	II		6.5 ~ 8.5	3 이하	25 이하	5.0 이상	1,000 이하	200 이하
보통	III		6.5 ~ 8.5	5 이하	25 이하	5.0 이상	5,000 이하	1,000 이하
약간 나쁨	IV		6.0 ~ 8.5	8 이하	100 이하	2.0 이상	-	-
나쁨	V		6.0 ~ 8.5	10 이하	쓰레기 등이 떠있지 아니할 것	2.0 이상	-	-
매우 나쁨	VI		-	10 초과	-	2.0 미만	-	-

비고

1. 등급별 수질 및 수생태계 상태

- 가. 매우 좋음 : 용존산소가 풍부하고 오염물질이 없는 청정상태의 생태계로 여과·살균 등 간단한 정수처리 후 생활용수로 사용할 수 있음.
- 나. 좋음 : 용존산소가 많은 편이고 오염물질이 거의 없는 청정상태에 근접한 생태계로 여과·침전·살균 등 일반적인 정수처리 후 생활용수로 사용할 수 있음.
- 다. 약간 좋음 : 약간의 오염물질은 있으나 용존산소가 많은 상태의 다소 좋은 생태계로 여과·침전·살균 등 일반적인 정수처리 후 생활용수 또는 수영용수로 사용할 수 있음.
- 라. 보통 : 보통의 오염물질로 인하여 용존산소가 소모되는 일반 생태계로 여과, 침전, 활성탄 투입, 살균 등 고도의 정수처리 후 생활용수로 이용하거나 일반적 정수처리 후 공업용수로 사용할 수 있음.
- 마. 약간 나쁨 : 상당량의 오염물질로 인하여 용존산소가 소모되는 생태계로 농업용수로 사용하거나, 여과, 침전, 활성탄 투입, 살균 등 고도의 정수처리 후 공업용수로 사용할 수 있음.
- 바. 나쁨 : 다량의 오염물질로 인하여 용존산소가 소모되는 생태계로 산책 등 국민의 일상생활에 불편감을 유발하지 아니하며, 활성탄 투입, 역삼투압 공법 등 특수한 정수처리 후 공업용수로 사용할 수 있음.
- 사. 매우 나쁨 : 용존산소가 거의 없는 오염된 물로 물고기가 살기 어려움.
- 아. 용수는 당해 등급보다 낮은 등급의 용도로 사용할 수 있음.
- 자. 수소이온농도(pH) 등 각 기준항목에 대한 오염도 현황, 용수처리방법 등을 종합적으로 검토하여 그에 맞는 처리방법에 따라 용수를 처리하는 경우에는 당해 등급보다 높은 등급의 용도로도 사용할 수 있음.

2. 상태(캐릭터) 도안

가. 모형 및 도안 요령

등급		도안모형	도안요령	색상		
				원	물방울	입
매우 좋음	Ia			검정색(black, K) 15%:	청색(cyan, C) 100 ~ 90%, 빨강색(magenta, M) 20 ~ 17%, 검정색(black, K) 5%	빨강색(magenta, M) 60%, 노랑색(yellow, Y) 100%
좋음	Ib				청색(cyan, C) 85 ~ 80%, 노랑색(yellow, Y) 43 ~ 40%, 빨강색(magenta, M) 8%	빨강색(magenta, M) 60%, 노랑색(yellow, Y) 100%
약간 좋음	II				청색(cyan, C) 57 ~ 45%, 노랑색(yellow, Y) 96 ~ 85%, 검정색(black, K) 7%	-
보통	III				청색(cyan, C) 20%, 검정색(black, K) 42 ~ 30%	-
약간 나쁨	IV				빨강색(magenta, M) 35 ~ 30%, 노랑색(yellow, Y) 100%, 검정색(black, K) 10%	-
나쁨	V				빨강색(magenta, M) 65 ~ 55%, 노랑색(yellow, Y) 100%, 검정색(black, K) 10%	-
매우 나쁨	VI				빨강색(magenta, M) 100 ~ 90, Y 100%, 검정색(black, K) 10%	-

나. 도안모형은 상하 또는 좌우로 형태를 왜곡하여 사용하여서는 아니 된다.

3. 수질 및 수생태계 상태별 생물학적 특성 이해표

생물등급	생물지표종		서식지 및 생물 특성
	저서(底棲)생물	어류	서식지 및 생물 특성
매우 좋음 ~ 좋음	옆새우, 가재, 빨하루살이, 민하루살이, 강도래, 물날도래, 광택날도래, 띠무늬우묵날도래, 바수염날도래	산천어, 금강모치, 열목어, 버들치 등 서식	-물이 매우 맑으며, 유속은 빠른 편임. -바닥은 주로 바위와 자갈로 구성됨. -부착조류가 매우 적음.
좋음 ~ 보통	다슬기, 넓적거머리, 강하루살이, 동양하루살이, 등줄하루살이, 등딱지하루살이, 물삿갓벌레, 큰줄날도래	쉬리, 갈겨니, 은어, 쏘가리 등 서식	-물이 맑으며, 유속은 약간 빠르거나 보통임. -바닥은 주로 자갈과 모래로 구성됨. -부착조류가 약간 있음.
보통 ~ 약간 나쁨	물달팽이, 턱거머리, 물벌레, 밀잠자리	피라미, 꼬리, 모래무지, 참붕어 등 서식	-물이 약간 혼탁하며, 유속은 약간 느린 편임. -바닥은 주로 잔자갈과 모래로 구성됨. -부착조류가 녹색을 띠며 많음.
약간 나쁨 ~ 매우 나쁨	원돌이물달팽이, 실지렁이, 붉은깔다구, 나방파리, 꽃등에	붕어, 잉어, 미꾸라지, 메기 등 서식	-물이 매우 혼탁하며, 유속은 느린 편임. -바닥은 주로 모래와 실트로 구성되며, 대체로 검은색을 띰. -부착조류가 갈색 혹은 회색을 띠며 매우 많음.

나. 호소

(1) 사람의 건강보호 기준

가목(1)의 사람의 건강보호 기준과 같다.

(2) 생활환경 기준

등급		상태 (캐릭터)	기준								
			수소이온 농도 (pH)	화학적 산소 요구량 (COD) (mg/L)	부유 물질량 (SS) (mg/L)	용존 산소량 (DO) (mg/L)	총인 (T-P) (mg/L)	총질소 (T-N) (mg/L)	클로로 필-a (Chl-a) (mg/m³)	대장균군 (균수/100mL)	
										총대장균군	분원성 대장균 군
매우 좋음	Ia		6.5 ~ 8.5	2 이하	1 이하	7.5 이상	0.01 이하	0.2 이하	5 이하	50 이하	10 이하
좋음	Ib		6.5 ~ 8.5	3 이하	5 이하	5.0 이상	0.02 이하	0.3 이하	9 이하	500 이하	100 이하
약간 좋음	II		6.5 ~ 8.5	4 이하	5 이하	5.0 이상	0.03 이하	0.4 이하	14 이하	1,000 이하	200 이하
보통	III		6.5 ~ 8.5	5 이하	15 이하	5.0 이상	0.05 이하	0.6 이하	20 이하	5,000 이하	1,000 이하
약간 나쁨	IV		6.0 ~ 8.5	8 이하	15 이하	2.0 이상	0.10 이하	1.0 이하	35 이하	-	-
나쁨	V		6.0 ~ 8.5	10 이하	쓰레기 등이 떠있지 아니할것	2.0 이상	0.15 이하	1.5 이하	70 이하	-	-
매우 나쁨	VI		-	10 초과	-	2.0 미만	0.15 초과	1.5 초과	70 초과		

비 고

1. 총인, 총질소의 경우 총인에 대한 총질소의 농도비율이 7 미만일 경우에는 총인의 기준을 적용하지 아니하며, 그 비율이 16 이상일 경우에는 총질소의 기준을 적용하지 아니한다.
2. 등급별 수질 및 수생태계 상태는 가목(2) 비고란 제1호와 같다.
3. 상태(캐릭터) 도안 모형 및 도안 요령은 가목(2) 비고란 제2호와 같다.

다. 지하수

지하수환경기준항목 및 수질기준은 「먹는물관리법」 제5조 및 「수도법」 제18조의 규정에 의하여 환경부령이 정하는 수질기준을 적용한다. 다만, 환경부장관이 고시하는 지역 및 항목은 적용하지 아니한다.

라. 해역

(1) 생활환경

등급	기 준						
	수소이온 농 도 (pH)	화학적산 소요구량 (COD) (mg/L)	용 존 산소량 (DO) (mg/L)	총대장균군 (총대장균군 수/100mL)	용매추출 유 분 (mg/L)	총질소 (mg/L)	총 인 (mg/L)
I	7.8-8.3	1 이하	7.5 이상	1,000 이하	0.01 이하	0.3 이하	0.03 이하
II	6.5-8.5	2 이하	5 이상	1,000 이하	0.01 이하	0.6 이하	0.05 이하
III	6.5-8.5	4 이하	2 이상			1.0 이하	0.09 이하

(2) 사람의 건강보호

등 급	항 목	기 준(mg/L)
전 수 역	6가크롬(Cr^{6+})	0.05
	비소(As)	0.05
	카드뮴(Cd)	0.01
	납(Pb)	0.05
	아연(Zn)	0.1
	구리(Cu)	0.02
	시안(CN)	0.01
	수은(Hg)	0.0005
	폴리클로리네이티드비페닐(PCB)	0.0005
	다이아지논	0.02
	파라티온	0.06
	말라티온	0.25
	1,1,1-트리클로로에탄	0.1
	테트라클로로에틸렌	0.01
	트리클로로에틸렌	0.03
	디클로로메탄	0.02
	벤젠	0.01
	페놀	0.005
	음이온계면활성제(ABS)	0.5

비 고

1. 등급Ⅰ은 참돔·방어 및 미역 등 수산생물의 서식·양식 및 해수욕에 적합한 수질을 말한다.
2. 등급Ⅱ는 해양에서의 관광 및 여가선용과 송어 및 김 등 등급Ⅰ의 해역에서 서식·양식에 적합한 수산생물 외의 수산생물의 서식·양식에 적합한 수질을 말한다.
3. 등급Ⅲ은 공업용 냉각수, 선박의 정박 등 기타 용도로 이용되는 수질을 말한다.