

# 대기오염물질 배출허용기준 개정(안)<별표 8>

## 가. 가스형태의 물질

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
암모니아 (ppm)	1) 비료 및 질소화합물 제조시설	20 이하	12 이하
	2) 무기안료·염료·유연제·착색제 제조시설	20 이하	12 이하
	3) 폐수·폐기물·폐가스 소각처리시설 및 동물화장시설(소각보일러를 포함한다)	30(12) 이하	20(12) 이하
	4) 고형연료제품 사용시설	30(12) 이하	15(12) 이하
	5) 시멘트 제조시설 중 소성시설	30(13) 이하	20(13) 이하
	6) 그 밖의 배출시설	50 이하	30 이하
일산화 탄소 (ppm)	1) 폐수·폐기물·폐가스 소각처리시설 및 동물화장시설(소각보일러를 포함한다) 가) 소각용량이 시간당 2톤(의료폐기물 처리시설은 시간당 200kg) 이상인 시설 나) 소각용량 시간당 2톤 미만인 시설	50(12) 이하	50 (12)이하
	2) 석유 정제품 제조시설 중 중질유분해시설의 일산화탄소 소각보일러	200(12) 이하	200(12) 이하
	3) 고형연료제품 제조·사용시설 및 관련시설 가) 고형연료제품 사용량이 시간당 2톤 이상인 시설 나) 고형연료제품 사용량이 시간당 200킬로그램 이상 2톤 미만인 시설	50(12) 이하	50(12) 이하
	다) 일반 고형연료제품(SRF) 제조시설 중 건조·가열시설	300(15) 이하	300(15) 이하
	라) 바이오매스 및 목재펠릿 사용시설	200(12) 이하	200(12) 이하
	4) 화장로시설 가) 2009년 12월 31일 이전에 설치한 시설 나) 2010년 1월 1일 이후에 설치한 시설	200(12) 이하	200(12) 이하
		80(12) 이하	80(12) 이하
염화수소 (ppm)	1) 기초무기화합물 제조시설 중 염산 제조시설(염산, 염화수소 회수시설을 포함한다) 및 저장시설	6 이하	4 이하
	2) 기초무기화합물 제조시설 중 폐염산 정제시설(염산 및 염화수소 회수시설을 포함한다) 및 저장시설	15 이하	9 이하
	3) 제1차 금속제조시설, 금속가공제품·기계·기기·운송장비·가구 제조시설의 표면처리시설 중 탈지시설, 산·알칼리 처리시설	3 이하	3 이하
	4) 폐수·폐기물·폐가스 소각처리시설 및 동물화장시설(소각보일러를 포함한다) 가) 소각용량이 시간당 2톤(의료폐기물 처리시설은 시간당 200kg) 이상인 시설 나) 소각용량 시간당 2톤 미만인 시설	15(12) 이하	12(12) 이하
	5) 유리 및 유리제품 제조시설 중 용융·용해시설	2(13) 이하	2(13) 이하
염화수소 (ppm)	6) 시멘트·석회·플라스터 및 그 제품 제조시설, 기타 비금속광물제품 제조시설 중 소성시설(예열시설을 포함한다), 용융·용해시설, 건조시설	12(13) 이하	9(13) 이하
염화수소	7) 반도체 및 기타 전자부품 제조시설 중 증착(蒸着)시설, 식	5 이하	4 이하

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
(ppm)	각(蝕刻)시설 및 표면처리시설		
	8) 고형연료제품 사용시설		
	가) 고형연료제품 사용량이 시간당 2톤 이상인 시설	15(12) 이하	10(12) 이하
	나) 고형연료제품 사용량이 시간당 200킬로그램 이상 2톤 미만인 시설	20(12) 이하	15(12) 이하
	9) 화장로시설	20(12) 이하	10(12) 이하
	10) 그 밖의 배출시설	6 이하	4 이하
황산화물 (SO <sub>2</sub> 로서) (ppm)	1) 일반보일러		
	가) 액체연료 사용시설(기체연료 혼합시설을 포함한다)		
	(1) 증발량이 시간당 40톤 이상이거나 열량이 시간당 24,760,000킬로칼로리 이상인 시설		
	(가) 2004년 12월 31일 이전 설치시설		
	① 0.3% 이하 저황유 사용지역	180(4) 이하	140(4) 이하
	② 그 밖의 지역	270(4) 이하	210(4) 이하
	(나) 2005년 1월 1일 이후 설치시설	100(4) 이하	80(4) 이하
	(다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	50(4) 이하	50(4) 이하
	(2) 증발량이 시간당 10톤 이상 40톤 미만인 시설, 열량이 시간당 6,190,000킬로칼로리 이상 24,760,000킬로칼로리 미만인 시설		
	(가) 2014년 12월 31일 이전 설치시설		
	① 0.3% 이하 저황유 사용지역	180(4) 이하	140(4) 이하
	② 0.5% 이하 저황유 사용지역	270(4) 이하	210(4) 이하
	③ 그 밖의 지역	540(4) 이하	210(4) 이하
	(나) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	70(4) 이하	50(4) 이하
(3) 증발량이 시간당 10톤 미만이거나 열량이 시간당 6,190,000킬로칼로리 미만인 시설			
(가) 2019년 12월 31일 이전 설치시설			
① 0.3% 이하 저황유 사용지역	180(4) 이하	140(4) 이하	
② 0.5% 이하 저황유 사용지역	270(4) 이하	210(4) 이하	
③ 그 밖의 지역	540(4) 이하	210(4) 이하	
(나) 2020년 1월 1일 이후 설치시설		50(4) 이하	
나) 기체연료 사용시설(액체연료 혼합시설을 포함한다)			
(1) 2001년 6월 30일 이전 설치시설	180(6) 이하	120(6) 이하	
(2) 2001년 7월 1일 이후 설치시설	150(6) 이하	100(6) 이하	
(3) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	70(6) 이하	50(6) 이하	
(4) 2020년 1월 1일 이후 설치시설		20(6) 이하	
다) 기체연료사용시설			
(1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	100(4) 이하	70(4) 이하	
(2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	50(4) 이하	35(4) 이하	
(3) 2020년 1월 1일 이후 설치시설		10(4) 이하	

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
황산화물 (SO <sub>2</sub> 로서) (ppm)	라) 바이오가스 사용시설	180(4) 이하	125(4) 이하
	2) 발전시설		
	가) 액체연료 사용시설		
	(1) 발전용 내연기관		
	(가) 설비용량 100MW 이상		
	① 1996년 6월 30일 이전 설치시설	30(15) 이하	20(15) 이하
	② 1996년 7월 1일 이후 설치시설	25(15) 이하	20(15) 이하
	③ 2015년 1월 1일 이후 설치시설	20(15) 이하	20(15) 이하
	(나) 설비용량 100MW 미만		
	① 1996년 6월 30일 이전 설치시설	60(15) 이하	40(15) 이하
	② 1996년 7월 1일 이후 설치시설	25(15) 이하	25(15) 이하
	③ 2015년 1월 1일 이후 설치시설	20(15) 이하	20(15) 이하
	(2) 그 밖의 발전시설		
	(가) 설비용량 100MW 이상		
	① 1996년 6월 30일 이전 설치시설	80(4) 이하	50(4) 이하
	② 1996년 7월 1일 이후 설치시설	70(4) 이하	50(4) 이하
	③ 2015년 1월 1일 이후 설치시설	50(4) 이하	35(4) 이하
④ 2020년 1월 1일 이후 설치시설		25(4) 이하	
(나) 설비용량 100MW 미만			
① 1996년 6월 30일 이전 설치시설	180(4) 이하	140(4) 이하	
② 1996년 7월 1일 이후 설치시설	70(4) 이하	50(4) 이하	
③ 2015년 1월 1일 이후 설치시설	50(4) 이하	35(4) 이하	
나) 고체연료 사용시설(액체연료 혼합시설을 포함한다)			
(1) 설비용량 100MW 이상			
(가) 1996년 6월 30일 이전 설치시설	100(6) 이하	60(6) 이하	
(나) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	80(6) 이하	50(6) 이하	
(다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	50(6) 이하	25(6) 이하	
(2) 설비용량 100MW 미만			
(가) 1996년 6월 30일 이전 설치시설	130(6) 이하	90(6) 이하	
(나) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	80(6) 이하	60(6) 이하	
(다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	50(6) 이하	35(6) 이하	
다) 국내생산 무연탄 사용시설			
(1) 1996년 6월 30일 이전 설치시설			
(가) 설비용량 100MW 이상	100(6) 이하	60(6) 이하	
(나) 설비용량 100MW 미만	150(6) 이하	100(6) 이하	
(2) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	80(6) 이하	50(6) 이하	
(3) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	50(6) 이하	35(6) 이하	
라) 국내에서 생산되는 석유코크스 사용시설			
(1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	210(6) 이하	140(6) 이하	

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
황산화물 (SO <sub>2</sub> 로서) (ppm)	(2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	50(6) 이하	50(6) 이하
	(3) 2020년 1월 1일 이후 설치시설		35(6) 이하
	마) 기체연료 사용시설		
	(1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	35(15) 이하	20(15) 이하
	(가) 발전용 내연기관(가스터빈을 포함한다)		
	(나) 열병합 발전시설 중 카본블랙 제조시설의 폐가스 재 이용시설	300(6) 이하	200(6) 이하
	(다) 그 밖의 발전시설	100(4) 이하	60(4) 이하
	(2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설		
	(가) 발전용 내연기관(가스터빈을 포함한다)	20(15) 이하	15(15) 이하
	(나) 열병합 발전시설 중 카본블랙 제조시설의 폐가스 재 이용시설	180(6) 이하	100(6) 이하
	(다) 그 밖의 발전시설	100(4) 이하	60(4) 이하
	(3) 2020년 1월 1일 이후 설치시설		
	(가) 발전용 내연기관(가스터빈을 포함한다)		10(15) 이하
	(나) 열병합 발전시설 중 카본블랙 제조시설의 폐가스 재 이용시설		50(6) 이하
	(다) 그 밖의 발전시설		10(4) 이하
	바) 바이오가스 사용시설	180(4) 이하	120(4) 이하
	3) 1차 금속제조시설, 금속가공제품·기계·기기·운송장비· 가구 제조시설의 용융·용해로 또는 열처리시설		
	가) 배소로(焙燒爐), 용광로(鎔鑛爐) 및 용선로(鎔銑爐)의 연소 가스시설		
	(1) 2007년 1월 31일 이전 설치시설	200 이하	140 이하
	(2) 2007년 2월 1일 이후 설치시설	130 이하	90 이하
(3) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	65 이하	45 이하	
나) 소결로(燒結爐)의 연소시설			
(1) 2007년 1월 31일 이전 설치시설	200(15) 이하	140(15) 이하	
(2) 2007년 2월 1일 이후 설치시설	130(15) 이하	90(15) 이하	
(3) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	65(15) 이하	45(15) 이하	
4) 기초무기화합물 제조시설 중 황산제조시설	250(8) 이하	180(8) 이하	
5) 비료 및 질소화합물 제조시설 중 혼합시설, 반응시설, 정제 시설 및 농축시설	120 이하	90 이하	
6) 석유정제품 제조시설			
가) 황 회수시설			
(1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	240(4) 이하	180(4) 이하	
(2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	150(4) 이하	120(4) 이하	
(3) 2020년 1월 1일 이후 설치시설		80(4) 이하	
나) 가열시설			
(1) 0.3% 이하 저황유 사용지역	180(4) 이하	120(4) 이하	
(2) 그 밖의 지역	180(4) 이하	120(4) 이하	

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
황산화물 (SO <sub>2</sub> 로서) (ppm)	다) 중질유 분해시설의 일산화탄소 소각보일러 중 건식 황산 회수시설 (1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설 (2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	360(12) 이하 50(12) 이하	250(12) 이하 50(12) 이하
	라) 중질유 분해시설의 일산화탄소 소각보일러 중 습식탈황 시설 (1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설 (2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	50(12) 이하 50(12) 이하	50(12) 이하 50(12) 이하
	7) 기초유기화합물 제조시설 중 가열시설	380(4) 이하	210(4) 이하
	8) 석탄가스화 연료 제조시설 가) 건조시설 및 분쇄시설 (1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설 (2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설 나) 연소시설 다) 황 회수시설 (1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설 (2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설 라) 황산 제조시설 (1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설 (2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	120(8) 이하 50(8) 이하 120(7) 이하 240(4) 이하 150(4) 이하 250(8) 이하 120(8) 이하	80(8) 이하 30(8) 이하 80(7) 이하 180(4) 이하 120(4) 이하 180(8) 이하 80(8) 이하
	9) 코크스 제조시설 중 연소시설	120(7) 이하	85(7) 이하
	10) 폐수·폐기물·폐가스 소각처리시설 및 동물화장시설 (소각보일러를 포함한다) 가) 소각용량이 시간당 2톤(의료폐기물 처리시설은 200킬로그램) 이상인 시설 나) 소각용량이 시간당 200킬로그램 이상 2톤 미만인 시설 다) 소각용량이 시간당 200킬로그램 미만인 시설	30(12) 이하 40(12) 이하 50(12) 이하	20(12) 이하 30(12) 이하 35(12) 이하
	11) 시멘트 및 그 제품 제조시설 중 시멘트 소성시설(예열시설을 포함한다), 용융·용해, 건조시설 가) 2007년 1월 31일 이전 설치시설 (1) 크링커 생산량이 연 200,000톤 이상인 시설 (2) 크링커 생산량이 연 200,000톤 미만인 시설 나) 2007년 2월 1일 이후 설치시설 (1) 크링커 생산량이 연 200,000톤 이상인 시설 (2) 크링커 생산량이 연 200,000톤 미만인 시설 다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설 (1) 크링커 생산량이 연 200,000톤 이상인 시설 (2) 크링커 생산량이 연 200,000톤 미만인 시설	30(13) 이하 150(13) 이하 20(13) 이하 50(13) 이하 10(13) 이하 20(13) 이하	15(13) 이하 80(13) 이하 15(13) 이하 35(13) 이하 10(13) 이하 20(13) 이하

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
황산화물 (SO <sub>2</sub> 로서) (ppm)	12) 석회·플라스터 및 그 제품 제조시설 중 소성시설(예열시설을 포함한다), 용융·용해, 건조시설		
	가) 2007년 1월 31일 이전 설치시설		
	(1) 제품 생산량이 연 200,000톤 이상인 시설	30(13) 이하	15(13) 이하
	(2) 제품 생산량이 연 200,000톤 미만인 시설	150(13) 이하	80(13) 이하
	나) 2007년 2월 1일 이후 설치시설		
	(1) 제품 생산량이 연 200,000톤 이상인 시설	20(13) 이하	15(13) 이하
	(2) 제품 생산량이 연 200,000톤 미만인 시설	50(13) 이하	35(13) 이하
	다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설		
	(1) 제품 생산량이 연 200,000톤 이상인 시설	10(13) 이하	10(13) 이하
	(2) 제품 생산량이 연 200,000톤 미만인 시설	20(13) 이하	20(13) 이하
	13) 유리 및 유리제품 제조시설(재생용 원료가공시설을 포함한다) 중 용융·용해로		
	가) 2014년 12월 31일 이전 설치시설		
(1) 「수도권 대기환경개선에 관한 특별법」에 따른 대기관리권역, 대기환경규제지역, 대기보전 특별대책지역	250(13) 이하	200(13) 이하	
(2) 그 밖의 지역	300(13) 이하	230(13) 이하	
나) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	200(13) 이하	150(13) 이하	
다) 2020년 1월 1일 이후 설치시설		65(13) 이하	
14) 고형연료제품 제조 사용시설 및 관련시설			
가) 고형연료제품 사용량이 시간당 2톤 이상인 시설	30(12) 이하	20(12) 이하	
나) 고형연료제품 사용량이 시간당 200킬로그램 이상 2톤 미만인 시설	40(12) 이하	25(12) 이하	
다) 일반 고형연료제품(SRF) 제조시설 중 건조·가열시설	100(15) 이하	70(15) 이하	
15) 화장로시설			
가) 2009년 12월 31일 이전에 설치한 시설	70(12) 이하	50(12) 이하	
나) 2010년 1월 1일 이후에 설치한 시설	30(12) 이하	20(12) 이하	
16) 그 밖의 배출시설	400 이하	200 이하	
질소산화물 (NO <sub>2</sub> 로서) (ppm)	1) 일반보일러		
	가) 액체연료 사용시설		
	(1) 증발량이 시간당 40톤 이상이거나 열량이 시간당 24,760,000킬로칼로리 이상인 시설		
	(가) 2001년 6월 30일 이전 설치시설	130(4) 이하	70(4) 이하
	(나) 2001년 7월 1일 이후 설치시설	70(4) 이하	70(4) 이하
	(다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	50(4) 이하	50 이하
	(2) 증발량이 시간당 10톤 이상 40톤 미만인 시설, 열량이 시간당 6,190,000킬로칼로리 이상 24,760,000킬로칼로리 미만인 시설		
(가) 2007년 1월 31일 이전 설치시설	180(4) 이하	100(4) 이하	
(나) 2007년 2월 1일 이후 설치시설	100(4) 이하	80(4) 이하	

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
질소산화물 (NO <sub>2</sub> 로서) (ppm)	(다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	70(4) 이하	50(4) 이하
	(3) 증발량이 시간당 10톤 미만이거나 열량이 시간당 6,190,000킬로칼로리 미만인 시설		
	(가) 2007년 1월 31일 이전 설치시설	180(4) 이하	140(4) 이하
	(나) 2007년 2월 1일 이후 설치시설	180(4) 이하	120(4) 이하
	(다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	70(4) 이하	70(4) 이하
	나) 고체연료 사용시설		
	(1) 2007년 1월 31일 이전 설치시설	120(6) 이하	70(6) 이하
	(2) 2007년 2월 1일 이후 설치시설	70(6) 이하	60(6) 이하
	(3) 2020년 1월 1일 이후 설치시설		50(6) 이하
	다) 국내에서 생산되는 석유코크스 사용시설		
	(1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	120(6) 이하	70(6) 이하
	(2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	70(6) 이하	60(6) 이하
	(3) 2020년 1월 1일 이후 설치시설		50(6) 이하
	라) 기체연료 사용시설		
	(1) 증발량이 시간당 40톤 이상이거나 열량이 시간당 24,760,000킬로칼로리 이상인 시설		
	(가) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	150(4) 이하	60(4) 이하
	(나) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	40(4) 이하	40(4) 이하
	(3) 2020년 1월 1일 이후 설치시설		20(4) 이하
	(2) 증발량이 시간당 10톤 이상 40톤 미만, 열량이 시간당 6,190,000킬로칼로리 이상 24,760,000킬로칼로리 미만		
	(가) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	150(4) 이하	60(4) 이하
	(나) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	60(4) 이하	40(4) 이하
	(3) 증발량이 시간당 10톤 미만이거나 열량이 시간당 6,190,000킬로칼로리 미만인 시설		
	(가) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	150(4) 이하	60(4) 이하
(나) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	60(4) 이하	40(4) 이하	
마) 바이오가스 사용시설	160(4) 이하	70(4) 이하	
바) 그 밖의 배출시설			
(1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	250 이하	150 이하	
(2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	60 이하	60 이하	
2) 발전시설			
가) 액체연료 사용시설			
(1) 발전용 내연기관			
(가) 가스터빈			
① 2001년 6월 30일 이전 설치시설	80(15) 이하	55(15) 이하	
② 2001년 7월 1일 이후 설치시설	70(15) 이하	50(15) 이하	
③ 2015년 1월 1일 이후 설치시설	50(15) 이하	50(15) 이하	
(나) 디젤기관			

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
질소산화물 (NO <sub>2</sub> 로서) (ppm)	① 2001년 6월 30일 이전 설치시설	530(15) 이하	250(15) 이하
	② 2001년 7월 1일 이후 설치시설	270(15) 이하	200(15) 이하
	③ 2015년 1월 1일 이후 설치시설	90(15) 이하	90(15) 이하
	(2) 그 밖의 발전시설		
	(가) 설비용량 100MW 이상		
	① 2001년 6월 30일 이전 설치시설	90(4) 이하	70(4) 이하
	② 2001년 7월 1일 이후 설치시설	70(4) 이하	55(4) 이하
	③ 2015년 1월 1일 이후 설치시설	50(4) 이하	50(4) 이하
	(나) 설비용량 100MW 미만		
	① 2001년 6월 30일 이전 설치시설	140(4) 이하	90(4) 이하
	② 2001년 7월 1일 이후 설치시설	70(4) 이하	55(4) 이하
	③ 2015년 1월 1일 이후 설치시설	50(4) 이하	50(4) 이하
	나) 고체연료 사용시설		
	(1) 설비용량 100MW 이상		
	(1) 1996년 6월 30일 이전 설치시설	140(6) 이하	70(6) 이하
	(2) 1996년 7월 1일 이후 설치시설	70(6) 이하	50(6) 이하
	(3) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	50(6) 이하	15(6) 이하
	(2) 설비용량 100MW 미만		
	(가) 1996년 6월 30일 이전 설치시설	140(6) 이하	90(6) 이하
	(나) 1996년 7월 1일 이후 설치시설	70(6) 이하	60(6) 이하
	(다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	50(6) 이하	30(6) 이하
	다) 기체연료 사용시설		
	(1) 발전용 내연기관(가스터빈을 포함한다)		
(가) 2001년 6월 30일 이전 설치시설	80(15) 이하	40(15) 이하	
(나) 2001년 7월 1일 이후 설치시설	50(15) 이하	25(15) 이하	
(다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	20(15) 이하	20(15) 이하	
(라) 2020년 1월 1일 이후 설치시설		10(15) 이하	
(2) 열병합 발전시설 중 카본블랙 제조시설의 폐가스 재이용시설			
(가) 2001년 6월 30일 이전 설치시설	220(6) 이하	180(6) 이하	
(나) 2001년 7월 1일 이후 설치시설	220(6) 이하	180(6) 이하	
(다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	180(6) 이하	100(6) 이하	
(3) 매립가스와 바이오가스를 사용하지 않는 린번엔진 발전용 내연기관			
(가) 2001년 6월 30일 이전 설치시설	80(15) 이하	40(15) 이하	
(나) 2001년 7월 1일 이후 설치시설	50(15) 이하	40(15) 이하	
(4) 매립가스와 바이오가스를 사용하는 린번엔진 발전용 내연기관	95(15) 이하	95(15) 이하	
(5) 바이오가스 사용시설	160(4) 이하	120(4) 이하	

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
질소산화물 (NO <sub>2</sub> 로서) (ppm)	(6) 그 밖의 발전시설		
	(가) 2001년 6월 30일 이전 설치시설	60(4) 이하	40(4) 이하
	(나) 2001년 7월 1일 이후 설치시설	50(4) 이하	30(4) 이하
	(다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	25(4) 이하	20(4) 이하
	3) 폐수·폐기물·폐가스 소각처리시설 및 동물화장시설(소각 보일러를 포함한다)		
	가) 소각용량이 시간당 2톤(의료폐기물 처리시설은 200킬로그램) 이상인 시설	70(12) 이하	50(12) 이하
	나) 소각용량이 시간당 2톤 미만인 시설	90(12) 이하	70(12) 이하
	4) 1차금속 제조시설, 금속가공제품 제조시설의 용융·용해로 또는 열처리시설		
	가) 배소로		
	(1) 2007년 1월 31일 이전 설치시설	120 이하	60 이하
	(2) 2007년 2월 1일 이후 설치시설	120 이하	60 이하
	(3) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	80 이하	60 이하
	나) 용선로의 연소가스시설		
	(1) 2007년 1월 31일 이전 설치시설	100 이하	60 이하
	(2) 2007년 2월 1일 이후 설치시설	100 이하	60 이하
	(3) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	80 이하	60 이하
	다) 소결로		
(1) 2007년 1월 31일 이전 설치시설	200(15) 이하	170(15) 이하	
(2) 2007년 2월 1일 이후 설치시설	120(15) 이하	100(15) 이하	
(3) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	80(15) 이하	60(15) 이하	
라) 가열로, 열처리로, 소둔로(燒鈍爐), 건조로, 열풍로			
(1) 2007년 1월 31일 이전 설치시설	200(11) 이하	150(11) 이하	
(2) 2007년 2월 1일 이후 설치시설	150(11) 이하	115(11) 이하	
(3) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	80(11) 이하	80(11) 이하	
5) 석유 정제품 제조시설			
가) 가열시설			
(1) 증발량이 시간당 50톤 이상인 시설			
(가) 2001년 6월 30일 이전 설치시설	180(4) 이하	130(4) 이하	
(나) 2001년 7월 1일 이후 설치시설	70(4) 이하	50(4) 이하	
(2) 증발량이 시간당 50톤 미만인 시설	180(4) 이하	130(4) 이하	
나) 중질유분해시설의 일산화탄소 소각보일러	150(12) 이하	110(12) 이하	
6) 기초유기화합물 제조시설			
가) 가열시설			
(1) 액체연료 사용시설			
(가) 증발량이 시간당 50톤 이상인 시설			
① 2001년 6월 30일 이전 설치시설	180(4) 이하	130(4) 이하	

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
질소산화물 (NO <sub>2</sub> 로서) (ppm)	② 2001년 7월 1일 이후 설치시설	70(4) 이하	50(4) 이하
	(나) 증발량이 시간당 50톤 미만인 시설	180(4) 이하	130(4) 이하
	(2) 기체연료 사용시설		
	(가) 증발량이 시간당 50톤 이상인 시설		
	① 2001년 6월 30일 이전 설치시설	150(4) 이하	130(4) 이하
	② 2001년 7월 1일 이후 설치시설	100(4) 이하	50(4) 이하
	(나) 증발량이 시간당 50톤 미만인 시설	150(4) 이하	130(4) 이하
	나) 중질유분해시설의 일산화탄소 소각보일러	150(12) 이하	110(12) 이하
	7) 유리·유리제품 제조시설(재생용 원료가공시설을 포함한다) 중 용융·용해시설		
	가) 개별배출 용량이 일 10톤 이상인 시설		
	(1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	230(13) 이하	180(13) 이하
	(2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	180(13) 이하	135(13) 이하
	나) 개별배출 용량이 일 10톤 미만인 시설		
	(1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	330(13) 이하	250(13) 이하
	(2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	180(13) 이하	135(13) 이하
	다) 순산소를 사용하는 유리섬유 생산시설		
	(1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	260 이하	195 이하
	(2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	180 이하	135 이하
	8) 시멘트 소성시설(예열시설을 포함한다), 용융·용해시설, 건 조시설		
가) 2007년 1월 31일 이전 설치시설	330(13) 이하	270(13) 이하	
나) 2007년 2월 1일 이후 설치시설	250(13) 이하	200(13) 이하	
다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	100(13) 이하	80(13) 이하	
9) 석회·플라스터 및 그 제품 제조시설 중 소성시설(예열시 설을 포함한다), 용융·용해시설, 건조시설			
가) 2007년 1월 31일 이전 설치시설	330(13) 이하	210(13) 이하	
나) 2007년 2월 1일 이후 설치시설	250(13) 이하	170(13) 이하	
다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	100(13) 이하	80(13) 이하	
10) 석탄가스화 연료 제조시설			
가) 건조시설 및 분쇄시설	200(8) 이하	150(8) 이하	
나) 연소시설	150(7) 이하	115(7) 이하	
다) 황 회수시설	200(4) 이하	150(4) 이하	
라) 황산 제조시설	180(8) 이하	135(8) 이하	
11) 코크스제조시설 및 관련제품 저장시설 중 연소시설			
가) 2006년 12월 31일 이전 설치시설	250(7) 이하	190(7) 이하	
나) 2007년 1월 1일 이후 설치시설	150(7) 이하	115(7) 이하	
12) 고품연료제품 제조·사용시설 및 관련시설			
가) 고품연료제품 사용량이 시간당 2톤 이상인 시설	70(12) 이하	50(12) 이하	
나) 고품연료제품 사용량이 시간당 200킬로그램 이상 2톤 미	80(12) 이하	60(12) 이하	

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
질소산화물 (NO <sub>2</sub> 로서) (ppm)	만인 시설		
	다) 일반 고형연료제품(SRF) 제조시설 중 건조·가열시설	100(15) 이하	75(15) 이하
	라) 바이오매스 및 목재펠릿 제조시설 중 건조·가열시설	100 이하	75 이하
	마) 바이오매스 및 목재펠릿 사용시설	150(12) 이하	90(12) 이하
	13) 화장로시설		
	가) 2009년 12월 31일 이전에 설치한 시설	100(12) 이하	75(12) 이하
	나) 2010년 1월 1일 이후에 설치한 시설	70(12) 이하	60(12) 이하
	14) 그 밖의 배출시설	200 이하	150 이하
이황화탄소 (ppm)	모든 배출시설	30 이하	10 이하
포름 알데히드 (ppm)	모든 배출시설	10 이하	8 이하
황화수소 (ppm)	1) 폐수·폐기물·폐가스 소각처리시설 및 동물화장시설(소각 보일러를 포함한다)		
	가) 소각용량이 시간당 200킬로그램 이상인 시설	2(12) 이하	2(12) 이하
	나) 소각용량이 시간당 200킬로그램 미만인 시설	10(12) 이하	4(12) 이하
	2) 시멘트제조시설 중 소성시설	2(13) 이하	2(13) 이하
	3) 석유 정제품 제조시설 및 기초유기화합물 제조시설 중 가열시설, 탈황시설 및 폐가스소각시설	6(4) 이하	4(4) 이하
	4) 펄프·종이 및 종이제품 제조시설	5 이하	4 이하
	5) 고형연료제품 사용시설		
	가) 고형연료제품 사용량이 시간당 2톤 이상인 시설	2(12) 이하	2(12) 이하
	나) 고형연료제품 사용량이 시간당 200킬로그램 이상 2톤 미만인 시설	10(12) 이하	3(12) 이하
	6) 석탄가스화 연료 제조시설		
	가) 황 회수시설	6(4) 이하	5(4) 이하
	나) 황산 제조시설	6(8) 이하	5(8) 이하
	7) 그 밖의 배출시설	10 이하	6 이하
불소화합물 (F로서) (ppm)	1) 도자기·요업제품 제조시설의 소성시설(예열시설을 포함한다), 용융·용해시설	5(13) 이하	2(13) 이하
	2) 기초무기화합물 제조시설과 화학비료 및 질소화합물 제조시설의 습식인산 제조시설, 복합비료 제조시설, 과인산암모늄 제조시설, 인광석·형석의 용융·용해시설 및 소성시설, 불소화합물 제조시설	3 이하	3 이하
	3) 폐수·폐기물·폐가스 소각처리시설 및 동물화장시설(소각 보일러를 포함한다)		
	가) 소각용량이 시간당 200킬로그램 이상인 시설	2(12) 이하	2(12) 이하
나) 소각용량이 시간당 200킬로그램 미만인 시설	3(12) 이하	2(12) 이하	

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
불소화합물 (F로서) (ppm)	4) 시멘트제조시설 중 소성시설	2(13) 이하	2(13) 이하
	5) 반도체 및 기타 전자부품 제조시설 중 표면처리시설(증착 시설, 식각시설을 포함한다) 가) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	5 이하	3 이하
	나) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	3 이하	2 이하
	6) 1차금속 제조시설, 금속가공제품 제조시설의 표면처리시설 중 탈지시설, 산·알칼리처리시설, 화성처리시설, 건조시설, 불산처리시설, 무기산저장시설	3 이하	2 이하
	7) 고형연료제품 사용시설 가) 고형연료제품 사용량이 시간당 2톤 이상인 시설	2(12) 이하	2(12) 이하
	나) 고형연료제품 사용량이 시간당 200킬로그램 이상 2톤 미 만인 시설	3(12) 이하	2(12) 이하
	8) 그 밖의 배출시설	3 이하	2 이하
	시안화수소 (ppm)	1) 아크릴로니트릴 제조시설의 폐가스 소각시설 2) 그 밖의 배출시설	10 이하 5 이하
브롬화합물 (ppm)	모든 배출시설	3 이하	3 이하
벤젠 (ppm)	모든 배출시설(내부부상 지붕형 또는 외부부상 지붕형 저장 시설은 제외한다)	10 이하	6 이하
페놀화합물 (ppm)	모든 배출시설	5 이하	4 이하
수은화합물 (Hg로서) (mg/Sm <sup>3</sup> )	1) 폐수·폐기물·폐가스 소각처리시설, 동물화장시설(소각 보일러를 포함한다) 및 고형연료제품 사용시설	0.08(12) 이하	0.05(12) 이하
	2) 발전시설(고체연료 사용시설)	0.05(6) 이하	0.04(6) 이하
	3) 1차 금속제조시설 중 배소로, 소결로, 용광로(용광용반사로 포함), 용해로, 전로 및 건조로	0.05(15) 이하	0.04(15) 이하
	4) 시멘트·석회·플라스터 및 그 제품 제조시설 중 시멘트 소성시설	0.08(13) 이하	0.05(13) 이하
	5) 그 밖의 배출시설	2 이하	0.1 이하
비소화합물 (As로서) (ppm)	1) 폐수·폐기물·폐가스 소각처리시설, 동물화장시설(소각 보일러를 포함한다) 및 고형연료제품 사용시설	0.25(12) 이하	0.2(12) 이하
	2) 시멘트제조시설 중 소성시설	0.25(13) 이하	0.2(13) 이하
	3) 그 밖의 배출시설	2 이하	0.5 이하
염화비닐 (ppm)	이염화에틸렌·염화비닐 및 PVC 제조시설 중 중합반응시설 가) 1996년 6월 30일 이전 설치시설		
	(1) 현탁중합반응시설	50 이하	25 이하
	(2) 괴상중합반응시설	80 이하	40 이하
	(3) 유화중합반응시설	150 이하	70 이하
	(4) 공중합반응시설	180 이하	90 이하
	(5) 그 밖의 배출시설	10 이하	10 이하

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
염화비닐 (ppm)	나) 1996년 7월 1일 이후 설치시설 (1) 현탁중합반응시설 (2) 괴상중합반응시설 (3) 유화중합반응시설 (4) 공중합반응시설 (5) 그 밖의 배출시설	10 이하 30 이하 100 이하 180 이하 10 이하	10 이하 25 이하 70 이하 90 이하 10 이하
탄화수소 (THC로서) (ppm)	1) 연속식 도장시설(건조시설과 분무·분체·침지도장시설을 포함한다) 2) 비연속식 도장시설(건조시설과 분무·분체·침지도장시설을 포함한다) 3) 인쇄 및 각종 기록매체 제조(복제)시설 4) 시멘트 제조시설 중 소성시설(예열시설을 포함하며, 폐기물을 연료로 사용하는 시설만 해당한다) 5) 세정시설(탈지시설, 산·알카리처리시설, 화성처리시설 포함) 건조시설, 저장시설(내부부상 지붕형 또는 외부부상 지붕형 저장시설은 제외한다)	40 이하 200 이하 200 이하 60(13) 이하	40 이하 110 이하 110 이하 60(13) 이하 200 이하
디클로로메탄 (ppm)	모든 배출시설	50 이하	50 이하
트리클로로 에틸렌 (ppm)	모든 배출시설	50 이하	50 이하
1,3-부타 디엔 (ppm)	모든 배출시설	6이하	6 이하
아크릴로니 트릴 (ppm)	모든 배출시설		3 이하
1,2-디클로 로에탄 (ppm)	모든 배출시설		12 이하
클로로포름 (ppm)	모든 배출시설		5 이하
테트라클로 로에틸렌 (ppm)	모든 배출시설		10 이하
스틸렌 (ppm)	모든 배출시설		23 이하
에틸벤젠 (ppm)	모든 배출시설		23 이하
사염화탄소 (ppm)	모든 배출시설		3 이하

비고 7) 자동차제작자의 도장시설에 대한 배출허용기준

차종	생산규모	2019년 까지		2020년 부터	
		2004년 12월 31일 이전 설치시설	2005년 1월 1일 이후 설치시설	2004년 12월 31일 이전 설치시설	2005년 1월 1일 이후 설치시설
승용자동차	1) 5,000대/년 미만	70g/m <sup>2</sup> 이하	50g/m <sup>2</sup> 이하	60g/m <sup>2</sup> 이하	45g/m <sup>2</sup> 이하
	2) 5,000대/년 이상	60g/m <sup>2</sup> 이하	45g/m <sup>2</sup> 이하	55g/m <sup>2</sup> 이하	40g/m <sup>2</sup> 이하
소형상용 자동차	3) 5,000대/년 미만	110g/m <sup>2</sup> 이하	65g/m <sup>2</sup> 이하	90g/m <sup>2</sup> 이하	55g/m <sup>2</sup> 이하
	4) 5,000대/년 이상	90g/m <sup>2</sup> 이하	60g/m <sup>2</sup> 이하	80g/m <sup>2</sup> 이하	50g/m <sup>2</sup> 이하
트럭	운전석	5) 2,500대/년 미만	85g/m <sup>2</sup> 이하	65g/m <sup>2</sup> 이하	70g/m <sup>2</sup> 이하
		6) 2,500대/년 이상	75g/m <sup>2</sup> 이하	55g/m <sup>2</sup> 이하	60g/m <sup>2</sup> 이하
	차 체	7) 2,500대/년 미만	110g/m <sup>2</sup> 이하	80g/m <sup>2</sup> 이하	90g/m <sup>2</sup> 이하
		8) 2,500대/년 이상	90g/m <sup>2</sup> 이하	70g/m <sup>2</sup> 이하	75g/m <sup>2</sup> 이하
버스	9) 2,000대/년 미만	250g/m <sup>2</sup> 이하	200g/m <sup>2</sup> 이하	215g/m <sup>2</sup> 이하	170g/m <sup>2</sup> 이하
	10) 2,000대/년 이상	225g/m <sup>2</sup> 이하	150g/m <sup>2</sup> 이하	195g/m <sup>2</sup> 이하	125g/m <sup>2</sup> 이하
차체부품		225g/m <sup>2</sup> 이하	150g/m <sup>2</sup> 이하	195g/m <sup>2</sup> 이하	125g/m <sup>2</sup> 이하

나. 입자형태의 물질

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
먼지 (mg/Sm <sup>3</sup> )	1) 일반보일러		
	가) 액체연료 사용시설		
	(1) 증발량이 시간당 150톤 이상 또는 열량이 시간당 92,850,000킬로칼로리 이상인 시설		
	(가) 2001년 6월 30일 이전 설치시설	25(4) 이하	15(4) 이하
	(나) 2001년 7월 1일 이후 설치시설	20(4) 이하	15(4) 이하
	(다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	10(4) 이하	10(4) 이하
	(2) 증발량이 시간당 20톤 이상 150톤 미만인 시설 또는 열량이 시간당 12,380,000킬로칼로리 이상 92,850,000킬로칼로리 미만인 시설		
	(가) 2007년 1월 31일 이전 설치시설	30(4) 이하	20(4) 이하
	(나) 2007년 2월 1일 이후 설치시설	30(4) 이하	20(4) 이하
	(다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	20(4) 이하	16(4) 이하
	(3) 증발량이 시간당 5톤 이상 20톤 미만인 시설 또는 열량이 3,095,000킬로칼로리 이상 12,380,000킬로칼로리 미만인 시설		
	(가) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	40(4) 이하	25(4) 이하
	(나) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	20(4) 이하	16(4) 이하
	(4) 증발량이 시간당 5톤 미만 또는 열량이 3,095,000킬로칼로리 미만인 시설		
	(가) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	50(4) 이하	30(4) 이하
	(나) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	20(4) 이하	16(4) 이하
	나) 고체연료 사용시설(액체연료 혼합시설을 포함한다)		
	(1) 증발량이 시간당 20톤 이상 또는 열량이 시간당 12,380,000킬로칼로리 이상인 시설		
(가) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	20(6) 이하	16(6) 이하	
(나) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	10(6) 이하	10(6) 이하	
(2) 증발량이 시간당 5톤 이상 20톤 미만인 시설 또는 열량이 3,095,000킬로칼로리 이상 12,380,000킬로칼로리 미만인 시설			
(가) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	40(6) 이하	25(6) 이하	
(나) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	20(6) 이하	16(6) 이하	
(3) 증발량이 시간당 5톤 미만 또는 열량이 시간당 3,095,000킬로칼로리 미만인 시설			
(가) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	50(6) 이하	30(6) 이하	
(나) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	20(6) 이하	16(6) 이하	

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
먼지 (mg/Sm <sup>3</sup> )	2) 발전시설		
	가) 액체연료 사용시설		
	(1) 발전용 내연기관		
	(가) 2001년 6월 30일 이전 설치시설	30(15) 이하	20(15) 이하
	(나) 2001년 7월 1일 이후 설치시설	30(15) 이하	20(15) 이하
	(다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	20(15) 이하	12(15) 이하
	(2) 그 밖의 발전시설		
	(가) 설비용량이 100MW 이상인 그 밖의 발전시설		
	① 2001년 6월 30일 이전 설치시설	20(4) 이하	12(4) 이하
	② 2001년 7월 1일 이후 설치시설	20(4) 이하	12(4) 이하
	③ 2015년 1월 1일 이후 설치시설	10(4) 이하	10(4) 이하
	(나) 설비용량이 100MW 미만인 그 밖의 발전시설		
	① 2001년 6월 30일 이전 설치시설	30(4) 이하	20(4) 이하
	② 2001년 7월 1일 이후 설치시설	20(4) 이하	12(4) 이하
	③ 2015년 1월 1일 이후 설치시설	20(4) 이하	12(4) 이하
	나) 고체연료 사용시설(액체연료 혼합시설을 포함한다)		
	(1) 설비용량이 100MW 이상인 시설		
	(가) 2001년 6월 30일 이전 설치시설	25(6) 이하	12(6) 이하
	(나) 2001년 7월 1일 이후 설치시설	20(6) 이하	10(6) 이하
	(다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	10(6) 이하	5(6) 이하
	(2) 설비용량이 100MW 미만인 시설		
	(가) 2001년 6월 30일 이전 설치시설	40(6) 이하	20(6) 이하
	(나) 2001년 7월 1일 이후 설치시설	30(6) 이하	15(6) 이하
(다) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	30(6) 이하	10(6) 이하	
다) 기체연료 사용시설			
(1) 2001년 6월 30일 이전 설치시설			
(가) 발전용 내연기관(가스터빈을 포함한다)	15(15) 이하	10(15) 이하	
(나) 열병합 발전시설 중 카본블랙 제조시설의 폐가스 재이용시설	35(6) 이하	20(6) 이하	
(다) 그 밖의 발전시설	40(4) 이하	20(4) 이하	
(2) 2001년 7월 1일 이후 설치시설			
(가) 발전용 내연기관(가스터빈을 포함한다)	15(15) 이하	10(15) 이하	
(나) 열병합 발전시설 중 카본블랙 제조시설의 폐가스 재이용시설	35(6) 이하	20(6) 이하	
(다) 그 밖의 발전시설	40(4) 이하	20(4) 이하	

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
먼지 (mg/Sm <sup>3</sup> )	(3) 2015년 1월 1일 이후 설치시설		
	(가) 발전용 내연기관(가스터빈을 포함한다)	10(15) 이하	10(15) 이하
	(나) 열병합 발전시설 중 카본블랙 제조시설의 폐가스 재이용시설	15(6) 이하	15(6) 이하
	(다) 그 밖의 발전시설	10(4) 이하	10(4) 이하
	3) 폐수·폐기물·폐가스 소각처리시설 및 동물화장시설(소각보일러를 포함한다)		
	가) 2014년 12월 31일 이전 설치시설		
	(1) 소각용량이 시간당 2톤(의료폐기물 처리시설은 200킬로그램) 이상인 시설	20(12) 이하	15(12) 이하
	(2) 소각용량이 시간당 200킬로그램 이상 2톤 미만인 시설	30(12) 이하	20(12) 이하
	(3) 소각용량이 200킬로그램 미만인 시설	40(12) 이하	25(12) 이하
	나) 2015년 1월 1일 이후 설치시설		
	(1) 소각용량이 시간당 2톤(의료폐기물 처리시설은 200킬로그램) 이상인 시설	10(12) 이하	10(12) 이하
	(2) 소각용량이 시간당 200킬로그램 이상 2톤 미만인 시설	20(12) 이하	15(12) 이하
	(3) 소각용량이 200킬로그램 미만인 시설	20(12) 이하	15(12) 이하
	4) 1차 금속제조시설·금속가공제품·기계·기기·운송장비·가구 제조시설의 용융·용해시설 또는 열처리시설		
	가) 전기아크로(유도로를 포함한다)		
	(1) 1998년 12월 31일 이전 설치시설	20 이하	15 이하
	(2) 1999년 1월 1일 이후 설치시설	10 이하	10 이하
	(3) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	10 이하	10 이하
	나) 용선로, 용광로, 용선 예비처리시설, 전로, 정련로, 제선로, 용융로, 용해로, 도가니로 및 전해로		
	(1) 2007년 1월 31일 이전 설치시설	40 이하	25 이하
(2) 2007년 2월 1일 이후 설치시설	20 이하	15 이하	
(3) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	10 이하	10 이하	
다) 소결로, 배소로, 환형로			
(1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설			
(가) 소결로	30(15) 이하	20(15) 이하	
(나) 원료장입, 소결광 후처리시설, 배소로, 환형로	30 이하	20 이하	
(2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설			
(가) 소결로	10(15) 이하	10(15) 이하	
(나) 원료장입, 소결광 후처리시설, 배소로, 환형로	20 이하	10 이하	

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
먼지 (mg/Sm <sup>3</sup> )	라) 가열로, 열처리로, 소둔로, 건조로		
	(1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	30(11) 이하	20(11) 이하
	(2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	20(11) 이하	10(11) 이하
	마) 주물사처리시설, 탈사시설 및 탈청시설		
	(1) 2014년 12월 31일 이전 설치시설	50 이하	30 이하
	(2) 2015년 1월 1일 이후 설치시설	20 이하	15 이하
	5) 비료 및 질소화합물 제조시설 중 소성시설, 건조시설	40(10) 이하	25(10) 이하
	6) 코크스 제조시설 및 저장시설		
	가) 석탄코크스 제조시설		
	(1) 코크스로	20(7) 이하	15(7) 이하
	(2) 인출시설, 건식냉각시설, 저장시설	20 이하	15 이하
	나) 석유코크스 제조시설		
	(1) 연소시설	30(4) 이하	20(4) 이하
	(2) 인출시설, 건식냉각시설, 저장시설	20 이하	15 이하
	7) 아스콘(아스팔트 포함) 제조시설 중 가열·건조·선별·혼합시설	40(10) 이하	25(10) 이하
	8) 석유 정제품 제조시설 및 기초유기화합물 제조시설		
	가) 황회수시설(석탄가스화시설을 포함한다)	30(4) 이하	20(4) 이하
	나) 가열시설 및 촉매재생시설	30(4) 이하	15(4) 이하
	다) 중질유 분해시설의 일산화탄소 소각보일러	50(12) 이하	30(12) 이하
	9) 석탄가스화 연료 제조시설		
	가) 건조시설 및 분쇄시설	40(8) 이하	25(8) 이하
	나) 연소시설	20(7) 이하	15(7) 이하
	다) 황 회수시설	30(4) 이하	20(4) 이하
	라) 황산 제조시설	20(8) 이하	15(8) 이하
10) 유리 및 유리제품 제조시설(재생용 원료가공시설을 포함한다)의 용융·용해시설			
가) 연속식 탱크로 또는 전기로(상부 개폐형 전기로는 제외한다)	50(13) 이하	30(13) 이하	
나) 그 밖의 배출시설	50 이하	30 이하	
11) 도자기·요업제품 제조시설 중 용융·용해시설, 소성시설 및 냉각시설	70(13) 이하	50(13) 이하	
12) 시멘트·석회·플라스터 및 그 제품 제조시설			
가) 소성시설(예열시설을 포함한다), 용융·용해시설, 건조시설			
(1) 2001년 6월 30일 이전 설치시설	30(13) 이하	15(13) 이하	
(2) 2001년 7월 1일 이후 설치시설	30(13) 이하	15(13) 이하	

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준	
		현행	강화(안)
먼지 (mg/Sm <sup>3</sup> )	나) 냉각시설(직접 배출시설만 해당한다)	40 이하	30 이하
	다) 슬래그 시멘트 열풍 건조시설	30 이하	20 이하
	13) 그 밖의 비금속광물제품 제조시설의 석면 및 암면제품제조 가공시설		
	가) 방사시설, 집먼시설 및 탈판시설	30 이하	20 이하
	나) 그 밖의 배출시설	50 이하	30 이하
	14) 도장시설(분무·분체·침지도장시설, 도장의 경우 동력을 이용한 연마시설을 포함한다) 및 부속 건조시설	50 이하	30 이하
	15) 반도체 및 기타 전자부품 제조시설 중 표면가공 및 처리 시설(증착시설, 식각시설을 포함한다)	50 이하	30 이하
	16) 연마·연삭시설, 고체입자상물질 포장·저장·혼합시설, 탈사시설 및 탈청시설	50 이하	30 이하
	17) 선별시설 및 분쇄시설	50 이하	30 이하
	18) 고형연료제품 제조·사용시설 및 관련시설		
	가) 고형연료제품 사용량이 시간당 2톤 이상인 시설	20(12) 이하	10(12) 이하
	나) 고형연료제품 사용량이 시간당 200킬로그램 이상 2톤 미만인 시설	30(12) 이하	15(12) 이하
	다) 일반 고형연료제품(SRF) 제조시설 중 생활폐기물 건조·가열시설	50(15) 이하	25(15) 이하
	라) 바이오매스 및 목재펠릿 제조시설 중 건조·가열시설	50 이하	25 이하
	마) 바이오매스 및 목재펠릿 사용시설	50(12) 이하	25(12) 이하
	19) 금속 표면처리시설	40 이하	30 이하
	20) 화장로시설		
	가) 2009년 12월 31일 이전에 설치한 시설	70(12) 이하	30(12) 이하
	나) 2010년 1월 1일 이후에 설치한 시설	20(12) 이하	15(12) 이하
	20) 그 밖의 배출시설	50 이하	30 이하
카드뮴 화합물 (Cd로서) (mg/Sm <sup>3</sup> )	1) 폐수·폐기물·폐가스 소각처리시설 및 동물화장시설(소각 보일러를 포함한다)		
	가) 소각용량이 시간당 2톤(의료폐기물 처리시설은 200킬로그램) 이상인 시설	0.02(12) 이하	0.02(12) 이하
	나) 소각용량이 시간당 200킬로그램 이상 2톤 미만인 시설	0.1(12) 이하	0.08(12) 이하
	다) 소각용량이 시간당 200킬로그램 미만인 시설	0.2(12) 이하	0.15(12) 이하
	2) 고형연료제품 사용시설		
	가) 고형연료제품 사용량이 시간당 2톤 이상인 시설	0.02(12) 이하	0.02(12) 이하
	나) 고형연료제품 사용량이 시간당 200킬로그램 이상 2톤 미만인 시설	0.1(12) 이하	0.06(12) 이하
	3) 시멘트제조시설 중 소성시설	0.02(13) 이하	0.02(13) 이하
	4) 그 밖의 배출시설	0.5 이하	0.2 이하

대기오염 물질	배출시설	배출허용기준		
		현행	강화(안)	
납화합물 (Pb로서) (mg/Sm <sup>3</sup> )	1) 폐수·폐기물·폐가스 소각처리시설(소각보일러를 포함한다) 및 동물화장시설 가) 소각용량이 시간당 2톤(의료폐기물 처리시설은 200킬로그램) 이상인 시설	0.2(12) 이하	0.2(12) 이하	
	나) 소각용량이 시간당 200킬로그램 이상 2톤 미만인 시설	0.5(12) 이하	0.4(12) 이하	
	다) 소각용량이 시간당 200킬로그램 미만인 시설	1(12) 이하	0.8(12) 이하	
	2) 시멘트제조시설 중 소성시설	0.2(13) 이하	0.2(13) 이하	
	3) 1차금속 제조시설, 금속가공제품 제조시설의 용융·제련 및 열처리시설 중 용융·용해로, 용광로, 도가니로, 전해로	2 이하	1.5 이하	
	4) 고형연료제품 사용시설 가) 고형연료제품 사용량이 시간당 2톤 이상인 시설	0.2(12) 이하	0.15(12) 이하	
	나) 고형연료제품 사용량이 시간당 200킬로그램 이상 2톤 미만인 시설	0.5(12) 이하	0.3(12) 이하	
	5) 그 밖의 배출시설	1 이하	0.8 이하	
	크롬화합물 (Cr로서) (mg/Sm <sup>3</sup> )	1) 폐수·폐기물·폐가스 소각처리시설, 동물화장시설(소각보일러를 포함한다)	0.3(12) 이하	0.2(12) 이하
		2) 고형연료 사용시설	0.3(12) 이하	0.15(12) 이하
3) 시멘트제조시설 중 소성시설		0.3(13) 이하	0.2(13) 이하	
4) 그 밖의 배출시설		0.5 이하	0.4 이하	
구리화합물 (Cu로서) (mg/Sm <sup>3</sup> )	모든 배출시설	5 이하	4 이하	
니켈 및 그 화합물 (mg/Sm <sup>3</sup> )	모든 배출시설	2 이하	2 이하	
아연화합물 (Zn로서) (mg/Sm <sup>3</sup> )	모든 배출시설	5 이하	4 이하	
비산먼지 (mg/Sm <sup>3</sup> )	1) 시멘트 제조시설	0.3 이하	0.3 이하	
	2) 그 밖의 배출시설	0.5 이하	0.4 이하	
매연	모든 배출시설	링겔만비탁표 2도 이하	링겔만비탁표 2도 이하 또는 불투명도 40% 이하	
벤조피렌 (mg/Sm <sup>3</sup> )	모든 배출시설		0.05 이하	