국립환경과학원고시 제2012-10호

대기환경보전법시행규칙 제43조 별표10에 의한 배출시설의 오염물질발생량 산정을 위한 대기오염물질 배출계수를 다음과 같이 개정·고시한다

2012년 5월 16일
국립환경과학원장

배출시설의 대기오염물질 배출계수 고시(안)

배출시설의 대기오염물질 배출계수에 관한 고시 일부를 다음과 같이 개정한다.

배출시설의 대기오염물질 배출계수 고시

제정 2003.12.31
정정 2004. 01 국립환경연구원 고시 제 2004- 1호
개정 2004. 06 국립환경연구원 고시 제 2004-13호
개정 2009. 09. 24 국립환경과학원 고시 제2009-41호
개정 2012. 05. 11 국립환경과학원 고시 제2012-10호

제1조(목적) 이 고시는 대기환경보전법시행규칙(이하 "시행규칙"이라 한다) 제43조 별표10 규정에 따른 배출시설의 대기오염물질 배출계수에 대하여 규정함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 고시에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. "대기오염물질 배출계수"라 함은 당해 배출시설의 단위연료 사용량, 단위제품 생산량, 단위원료 사용량, 단위폐기물 소각량 또는 처리량(이하 "단위량"이라 한다)당 발생하는 대기오염물질량을 말한다.
2. "방지시설의 효율"은 당해 배출시설에 설치된 대기오염물질 방지시설의 처리효율을

말하며, 처리효율은 해당시설 설치 시 제시된 설계효율을 기준으로 한다.

3. “기타연료”라 함은 시행규칙 제43조 별표10 제1호 가목에서 규정한 연료 이외의 연료를 말한다.

제3조(적용 대상시설) 이 고시의 적용대상 시설은 다음 각호와 같다.

1. 시행규칙 제43조 별표10 제1호 가목의 연료별 대기오염물질 배출계수를 적용 받는 연소시설 이외의 연료사용시설 및 기타연료 사용시설
2. 연료를 사용하지 않는 시설 중 먼지, 황산화물, 질소산화물 배출시설
3. 시행규칙 제5조 별표3 제2호 나목 23)의 폐수·폐기물·폐가스소각시설

제4조(대기오염물질 배출계수) 제3조에서 정한 적용 대상시설의 대기오염물질 배출계수는 별표1 내지 별표3 과 같다.

제5조(배출계수의 적용) 여러 가지 물질을 혼소하거나 오염물질 배출계수가 각각 다른 경우 해당되는 배출계수 중 가장 큰 값을 적용한다.

제6조(대기오염물질 발생량 산정) 대기오염물질 발생량 산정방법은 다음 각호와 같다. 다만, 제3조 각호의 시설 중 여러 개의 배출시설이 일련 또는 연속된 공정으로 이루어져 최종배출구로만 배출되는 시설은 최종배출구에서의 발생량만을 적용한다.

1. 제3조에서 정한 적용대상시설에서의 대기오염물질 발생량은 제4조의 대기오염물질 배출계수를 이용하여 다음과 같이 산정한다.

   가. 시간당 대기오염물질 발생량(kg/시간)

   = 대기오염물질 배출계수(kg/톤, kg/kl, kg/10^3m^3) × 시간당 단위량(톤/시간, kl/시간, 10^3m^3/시간 등)

   나. 연간 대기오염물질 발생량(톤/년)

   = 시간당 대기오염물질 발생량 × 일일가동시간 × 연간가동일수

2. 제1호의 방법으로 대기오염물질 발생량 산정이 불가능한 경우에는 국립환경연구원

장이 인정하는 대기오염물질 배출계수를 적용하여 대기오염물질 발생량을 산정할 수 있다.

3. 해당 배출시설의 배출계수를 전혀 적용할 수 없는 경우에는 이론적으로 산정한 오염물질 발생량 자료를 행정관청에 제출하여 인정되는 경우 종 규모 산정을 위한 오염물질 발생량으로 적용할 수 있다.
4. 제1호 제2호 제3호의 방법으로 대기오염물질 발생량 산정시 다음 각 호의 배출시설에 설치된 방지시설에서 제거된 먼지의 전량이 원료 또는 제품으로 회수되는 경우에는 “방지시설 효율에 따른” 먼지 발생량을 감할 수 있다.
   (1) 대기환경보전법 시행규칙 제5조 별표3 나의 6) 기초유기화합물 제조시설, 7) 기초무기화합물 제조시설 8) 무기안료, 염료, 유연제제조시설 및 기타 착색제 제조시설, 9) 화학비료 및 질소화합물 제조시설 10) 의약품 제조시설, 기타 화학제품 제조시설 12) 화학섬유 제조시설 13) 고무 및 고무제품 제조시설 14) 합성고무, 플라스틱물질 및 플라스틱제품 제조시설 15) 유리 및 유리제품 제조시설(재생용 원료가공시설을 포함) 16) 도자기·요업제품 제조시설(재생용 원료가공시설을 포함한다) 17) 시멘트·석회·플라스터 및 그 제품 제조시설 18) 기타 비금속광물제품 제조시설 19) 아스팔트제품 제조시설 26) 입자상물질 및 가스상물질 발생시설 중 선별 및 분쇄시설
   (2) 대기환경보전법 시행규칙 제5조 별표3 나의 20) 제1차 금속 제조시설 중 가.금속의 용융· 용해 또는 열처리시설
   (3) 대기환경보전법 시행규칙 제5조 별표3 나의 26) 입자상물질 및 가스상물질 발생시설 마) ①호의 고체입자상물질 저장시설

제7조 (재검토기한) 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」(대통령훈령 제248호)에 따라 이 고시 발령 후의 법령이나 현실 여건의 변화 등을 검토하여 이 고시의 폐지, 개정 등의 조치를 하여야 하는 기한은 2015년 08월 31일까지로 한다.

부 칙

이 고시는 2004.1.1부터 시행한다.

부 칙

(시행일) 이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

[별표 1] 연료를 사용하는 대기배출시설의 배출계수(제4조 관련)

배출시설	대상 배출시설	원료, 제품 또는 연료	대기오염물질 배출계수			
			먼지	황산화물	질소산화물	단위
04) 코크스 및 관련제품제조시설	코크스로	코크스	0.6210		0.6880	kg/코크스 생산량(ton)
05) 석유제품 제조시설	황회수장치의 연소시설	황회수공정 부생가스	0.0101	1.2300		kg/가스처리량(ton)
6) 기초유기화합물 제조시설 7) 기초무기화합물 제조시설 8) 무기안료 · 염료 · 유연제 제조시설 및 기타 착색제 제조시설 9) 화학비료 및 질소화합물 제조시설 10) 의약품 제조시설 11) 기타화학제품 제조시설 12) 화학섬유 제조시설	가열시설	폴리프로필렌	0.0204			kg/폴리프로필렌생산량(ton)
		파우더(색조화장품)	1.3359			kg/파우더(색조화장품) 생산량(ton)
		고밀도폴리에틸렌	0.0782			kg/고밀도폴리에틸렌 생산량(ton)
		염화비닐모노머(VCM)		0.0226	0.0210	kg/염화비닐생산량(ton)
		염산		0.1056	0.0710	kg/염산생산량(ton)
	가열시설(연소)	인산칼슘제연료		0.4700		kg/연료사용량(ton)
		카본블랙 생성시 공정가스(0.05%)		0.5830		kg/연료사용량(ton)
	건조시설	과산화벤조일	0.4925			kg/과산화벤조일생산량(ton)
		과산화수소	0.0014			kg/과산화수소생산량(ton)
		지르코늄실리게이트 반제품	0.3043			kg/반제품생산량(ton)
		복합비료	0.1943			kg/복합비료생산량(ton)
		한약 분말	25.3125			kg/한약분말 생산량(ton)
		분말세제	3.0200			kg/분말세제 생산량(ton)
		산화철(오디오용)	0.4063			kg/산화철생산량(ton)
		염산	0.0490			kg/염산생산량(ton)
		염화비닐모노머(VCM)	0.0212			kg/염화비닐생산량(ton)
		페인트(유성/수성)제품	0.0053			kg/페인트생산량(ton)
		접착테이프	0.0001		0.0005	kg/접착테이프생산량(m^2)

배출시설	대상 배출시설	원료, 제품 또는 연료	대기오염물질 배출계수			
			먼지	황산화물	질소산화물	단위
6) 기초유기화합물 제조시설 7) 기초무기화합물 제조시설 8) 무기안료 · 염료 · 유연제 제조시설 및 기타 착색제 제조시설 9) 화학비료 및 질소화합물 제조시설 10) 의약품 제조시설 11) 기타화학제품 제조시설 12) 화학섬유 제조시설	건조시설	이산화티타늄 원광석	0.3000			kg/이산화티타늄 생산량(ton)
		카본블랙	0.1910			kg/카본블랙생산량(ton)
		타이어코드지	0.2466			kg/타이어코드지 생산량(ton)
		폴리에스터 필라멘트	0.0679			kg/폴리에스터필라멘트 생산량(ton)
		항생제	16.860		22.750	kg/항생제생산량(ton)
		PVC 수지	0.7740			kg/PVC수지생산량(ton)
		Salt/Diethyl Glycol	0.0432			kg/salt,Diethyl Glycol회수량(ton)
	소성시설	이산화티타늄	1.8125	5.3600		kg/이산화티타늄 생산량(ton)
		인산칼슘	0.5447			kg/인산칼슘생산량(ton)
		산화철 (오디오용)	0.0260			kg/산화철생산량(ton)
	용융 · 용해시설	폴리에스터 필라멘트	0.0498			kg/폴리에스터필라멘트 생산량(ton)
		유황	0.0051	0.0419		kg/LAS생산량(ton)
15) 유리 및 유리제품 제조시설 16) 도자기 · 요업 제품 제조시설 17) 시멘트 · 석회 · 플라스터 및 그 제품 제조시설 18) 기타 비금속광물 제품 제조시설 19) 아스팔트제품 제조시설	소성시설	석회	0.2975	0.1730	0.3400	kg/석회생산량(ton)
		탄산바륨	1.1000	2.3550		kg/탄산바륨생산량(ton)
		탄산스트론튬	1.6920	4.9500		kg/탄산스트론튬생산량 (ton)
	용융 · 용해시설	소석회	0.0047			kg/소석회사용량(ton)

배출시설	대상 배출시설	원료, 제품 또는 연료	대기오염물질 배출계수			
			먼지	황산화물	질소산화물	단위
20) 제 1차 금속 제조시설 21) 조립금속제품 · 기계 · 기기 · 장비 · 운송장비· 가구 제조시설	용융·용해시설	알루미늄	6.1200			kg/알루미늄사용량(ton)
	도가니로	강주물	17.625			kg/강주물제품생산량(ton)
	소결로	소결광	0.3620	0.8230	0.4730	kg/소결광생산량(ton)
	건조시설	주강쇼트	0.2360			kg/주강쇼트생산량 (ton)
23) 폐수 · 폐기물 · 폐가스소각시설 (소각보일러를 포함)	소각시설	생활폐기물	31.943	0.4450	1.3290	kg/폐기물 소각량(ton)
		폐목재	31.776		5.2440	kg/폐기물 소각량(ton)
		폐합성수지	2.8980	4.6086	1.8170	kg/폐기물 소각량(ton)
		기타 사업장폐기물	5.5300	4.6086	3.3220	kg/폐기물 소각량(ton)

[별표 2] 연료를 사용하지 않는 대기배출시설의 배출계수(제4조 관련)

배출시설	대상 배출시설	원료, 제품 또는 연료	대기오염물질 배출계수			
			먼지	황산화물	질소산화물	단위
3) 펄프, 종이 및 종이제품 제조시설과 인쇄 및 각종 기록매체 제조(복제)시설	분쇄시설	펄프	2.1647			kg/제품생산량(ton)
4) 코크스 제조시설 및 관련제품 저장시설	고체입자상물질 저장시설	슬래그포밍제	0.0260			kg/슬래그포밍제생산량(ton)
	분쇄시설	가탄제	0.4400			kg/가탄제생산량(ton)
		슬래그포밍제	0.0714			kg/슬래그포밍제생산량(ton)
6) 기초유기화합물 제조시설 7) 기초무기화합물 제조시설 8) 무기안료 · 염료 · 유연제 제조시설 및 기타 착색제 제조시설 9) 화학비료 및 질소화합물 제조시설 10) 의약품 제조시설 11) 기타화학제품 제조시설 12) 화학섬유 제조시설	고체입자상물질 저장시설	농약(수화제)	0.3413			kg/제품생산량(ton)
		무수석고	0.0091			kg/무수석고생산량(ton)
		소다회	0.7556			kg/소다회사용량(ton)
		소석회	0.1110			kg/소석회사용량(ton)
		페인트반제품	0.1027			kg/제품페인트생산량(ton)
		페인트(유성/수성)원료	0.0260			kg/제품페인트생산량(ton)
		폴리에틸렌	0.0755			kg/폴리에틸렌생산량(ton)
		폴리프로필렌	0.0636			kg/폴리프로필렌생산량(ton)
		형석(CaF2)	0.0133			kg/형석투입량(ton)
		에틸비닐아세테이트(EVA)	0.5310			kg/EVA생산량(ton)
		PVC 수지	0.2100			kg/PVC수지생산량(ton)
		계면활성제	0.0163			kg/계면활성제생산량(ton)

배출시설	대상 배출시설	원료, 제품 또는 연료	대기오염물질 배출계수			
			먼지	황산화물	질소산화물	단위
6) 기초유기화합물 제조시설 7) 기초무기화합물 제조시설 8) 무기안료 · 염료 · 유연제 제조시설 및 기타 착색제 제조시설 9) 화학비료 및 질소화합물 제조시설 10) 의약품 제조시설 11) 기타화학제품 제조시설 12) 화학섬유 제조시설	고체입자상물질 포장시설	고체상 무수프탈산	0.4620			kg/고체상무수프탈산투입량(ton)
		농약(수화제)	1.8015			kg/제품생산량(ton)
		농약(입제)	0.2158			kg/제품생산량(ton)
		변성폴리올레핀	6.5600			kg/변성폴리올레핀생산량(ton)
		복합비료	0.0377			kg/제품생산량(ton)
		분체도료	2.3250			kg/페인트생산량(ton)
		산화철(비디오)	0.1026			kg/산화철생산량(ton)
		산화철(오디오)	0.0833			kg/산화철생산량(ton)
		이산화티타늄	0.0338			kg/이산화티타늄 생산량(ton)
		인산칼슘	0.0320			kg/인산칼슘생산량(ton)
		지르코늄실리케이트	0.1882			kg/제품생산량(ton)
		차아황산소다	0.0376			kg/차아황산소다생산량(ton)
		캅셀	6.7860			kg/캅셀생산량(ton)
		저밀도폴리에틸렌	0.1404			kg/저밀도폴리에틸렌생산량(ton)
		폴리프로필렌	0.1120			kg/폴리프로필렌생산량(ton)
		PVC 수지	0.0385			kg/PVC수지생산량(ton)
	농축시설	LBR(부타디엔 고무)	0.6090			kg/LBR생산량(ton)
		Salt/Diethyl Glycol	0.0223			kg/salt,Diethyl Glycol회수량(ton)
		SBR(Stylenbutadieneblock copolyme)	1.0163			kg/SBR생산량(ton)
		SSBR(Solution SBR)	0.1805			kg/SSBR생산량(ton)
		헥소겐(RDX)-싸이클로트리메칠렌트리니트라민		0.3636	1.4490	kg/RDX생산량(ton)
		에멀젼폭약(EMX) 제조			0.0247	kg/EMX생산량(ton)

배출시설	대상 배출시설	원료, 제품 또는 연료	대기오염물질 배출계수			
			먼지	황산화물	질소산화물	단위
6) 기초유기화합물 제조시설 7) 기초무기화합물 제조시설 8) 무기안료 · 염료 · 유연제 제조시설 및 기타 착색제 제조시설 9) 화학비료 및 질소화합물 제조시설 10) 의약품 제조시설 11) 기타화학제품 제조시설 12) 화학섬유 제조시설	반응시설	계면활성제(AOS)	0.1795	0.1745		kg/AOS생산량(ton)
		계면활성제(LAS)	0.3508			kg/LAS생산량(ton)
		나이론 칩	0.0453			kg/나일론칩 생산량(ton)
		마그네슘실리게이트(MgSiO2)	2.1600			kg/마그네슘실리게이트 사용량(ton)
		반수 및 이수석고	0.0697			kg/인산생산량(ton)
		이산화티타늄	0.2266	0.5600		kg/이산화티타늄 생산량(ton)
		정제 인산	0.0313			kg/제품생산량(ton)
		초안	0.1480			kg/초안생산량(ton)
		폐가성소다	0.0208	0.0208		kg/폐가성소다처리량(ton)
		폴리에스터 칩	0.0084			kg/폴리에스터칩생산량(ton)
		폴리에틸렌	0.0057			kg/폴리에틸렌생산량(ton)
		황산		0.8988		kg/프탈로시아닌안료의 원료(blue유도체)생산량(ton)
		유황		0.3735		kg/황산생산량(ton)
		차아황산소다		0.0768		kg/차아황산소다생산량(ton)
		Nitro Toluene (DNT+MNT) 제품			0.0688	kg/nitrotoluene생산량(ton)
		다이나마이트 제품			0.0028	kg/다이너마이트생산량(ton)
		헥소겐(RDX)-싸이클로트리메칠렌트리니트라민 제품			0.7982	kg/RDX생산량(ton)
		톨루이딘 제품			0.0150	kg/톨루이딘생산량(ton)
		디아조니트로페놀 (DDNP) 원료			1.0000	kg/DDNP생산량(ton)
	반응시설 (산화 · 환원)	마그네틱테이프용 산화철	0.0677			kg/산화철생산량(ton)
	반응시설 (짝지움 반응)	아조계안료(용해성)	0.1168			kg/아조계안료 생산량(ton)

배출시설	대상 배출시설	원료, 제품 또는 연료	대기오염물질 배출계수			
			먼지	황산화물	질소산화물	단위
6) 기초유기화합물 제조시설 7) 기초무기화합물 제조시설 8) 무기안료 · 염료 · 유연제 제조시설 및 기타 착색제 제조시설 9) 화학비료 및 질소화합물 제조시설 10) 의약품 제조시설 11) 기타화학제품 제조시설 12) 화학섬유 제조시설	반응시설 (Diazo 반응)	아조계안료 (용해성)	0.0187			kg/아조계안료 생산량(ton)
	소성시설	이산화티타늄			1.1350	kg/이산화티타늄 생산량(ton)
	응축시설	농질산			0.0008	kg/농질산생산량(ton)
		헥소겐(RDX)-싸이클로트리메틸렌트리니트라민			0.5709	kg/RDX생산량(ton)
	방사시설	폴리에스터 필라멘트	0.0498			kg/폴리에스터필라멘트생산량(ton)
	분쇄시설	구리안료 (베타형)	0.9650			kg/Copper 프탈로시아닌 안료(Blue)-β형(ton)
		구리안료(알파형)	4.2270			kg/Copper 프탈로시아닌 안료(Blue)-α형생산량(ton)
		농약(입제)	0.1988			kg/제품생산량(ton)
		복합비료	0.1573			kg/제품생산량(ton)
		분말세제	0.0913			kg/분말세제 생산량(ton)
		분체도료	1.9210			kg/제품페인트생산량(ton)
		Copper 프탈로시아닌 안료	0.3205			kg/Halogen화 Copper 프탈로시아닌안료(Green) 생산량
		아조계안료 (용해성)	7.6130			kg/아조계안료 생산량(ton)
		카프로락탐	0.0194			kg/나일론칩 생산량(ton)
		트리메틸올프로판	0.0023			kg/트리메틸올프로판 생산량(ton)
		EPOXY수지	0.0040			kg/제품페인트생산량(ton)
		Salt/Diethyl Glycol	0.0423			kg/salt,Diethyl Glycol 회수량(ton)
		인산칼슘 (반제품)	0.0539			kg/인산칼슘생산량(ton)
		이산화티타늄 (제품)	0.1138			kg/이산화티타늄 생산량(ton)
		티타늄원광석	0.4500			kg/이산화티타늄 생산량(ton)
		인산칼슘(원료)	0.0522			kg/인산칼슘생산량(ton)
	분쇄시설 (용융혼련)	페인트 (EMC도료)	0.2778			kg/제품페인트생산량(ton)

배출시설	대상 배출시설	원료, 제품 또는 연료	대기오염물질 배출계수			
			먼지	황산화물	질소산화물	단위
6) 기초유기화합물 제조시설 7) 기초무기화합물 제조시설 8) 무기안료 · 염료 · 유연제 제조시설 및 기타 착색제 제조시설 9) 화학비료 및 질소화합물 제조시설 10) 의약품 제조시설 11) 기타화학제품 제조시설 12) 화학섬유 제조시설	분쇄시설(원료)	페인트(EMC도료)	0.0139			kg/제품페인트생산량(ton)
	분쇄시설(포장)	트리메틸올프로판	0.0466			kg/트리메틸올프로판생산량(ton)
	선별시설	농약(수화제)	1.5220			kg/제품생산량(ton)
		농약(입제)	0.0300			kg/제품생산량(ton)
		분말세제	0.0468			kg/분말세제 생산량(ton)
		인산칼슘	0.2042			kg/인산칼슘생산량(ton)
		정제	7.8875			kg/정제류생산량(ton)
		캅셀	1.2260			kg/캅셀류생산량(ton)
		파우더(색조화장품)	1.4900			kg/색조화장품(파우더)생산량(ton)
		복합비료	0.3431			kg/제품생산량(ton)
	정제시설	과산화수소	0.0038			kg/과산화수소생산량(ton)
		톨루이딘			0.0300	kg/톨루이딘생산량(ton)
	혼합시설	고밀도폴리에틸렌	0.0008			kg/고밀도폴리에틸렌생산량(ton)
		과립	34.7250			kg/과립생산량(ton)
		과산화벤조일	0.5637			kg/과산화벤조일생산량(ton)
		구리안료(베타형)	0.0867			kg/구리 프탈로시아닌 안료(Blue)-β형(ton)
		농약(수화제)	1.9560			kg/제품생산량(ton)
		농약(입제)	1.0058	0.0652	0.0974	kg/제품생산량(ton)
		다이나마이트	0.0352			kg/다이너마이트생산량(ton)
		드링크류	0.9893			kg/드링크생산량(ton)
		미량광물질제(첨가제)	0.2506			kg/미량광물질제첨가제생산량(ton)
		분말세제	0.5186			kg/분말세제 생산량(ton)

배출시설	대상 배출시설	원료, 제품 또는 연료	대기오염물질 배출계수			
			먼지	황산화물	질소산화물	단위
6) 기초유기화합물 제조시설 7) 기초무기화합물 제조시설 8) 무기안료 · 염료 · 유연제 제조시설 및 기타 착색제 제조시설 9) 화학비료 및 질소화합물 제조시설 10) 의약품 제조시설 11) 기타화학제품 제조시설 12) 화학섬유 제조시설	혼합시설	분제농약	0.1311			kg/제품생산량(ton)
		섬유유연제 (액상세제 포함)	0.0078			kg/섬유유연제 및 액상세제 생산량(ton)
		세탁비누	0.0493			kg/세탁비누 생산량(ton)
		소금(crude)	0.0527			kg/Copper 프탈로시아닌 안료(Blue)-β형(ton)
		소금(crude),DEG 휘발	0.0351			kg/Copper 프탈로시아닌 안료(Blue)-β형(ton)
		안료/용제/첨가제	0.0138			kg/페인트생산량(ton)
		접착테이프	0.0001			kg/접착테이프생산량(m^2)
		이산화티타늄	0.0113			kg/이산화티타늄 생산량(ton)
		자성페인트	0.0661			kg/자성페인트생산량(ton)
		치약	0.0364			kg/치약생산량(ton)
		캅셀	28.3300			kg/캅셀생산량(ton)
		타이어코드지	0.0169			kg/타이어코드지생산량(ton)
		파우더(색조화장품)	20.0900			kg/파우더(색조화장품)생산량(ton)
		페인트용 고체원료	0.0005			kg/페인트생산량(ton)
		폴리에스터 칩	0.0009			kg/폴리에스터칩생산량(ton)
		폴리에틸렌	0.0214			kg/폴리에틸렌생산량(ton)
		폴리프로필렌글리콜(PPG)	0.0053			kg/폴리프로필렌글리콜 생산량(ton)
		합성고무접착제	0.3818			kg/제품 생산량(ton)
		항생제	1.3820			kg/항생제생산량(ton)
		황산		0.8416		kg/Copper 프탈로시아닌 안료(Blue)-α형생산량(ton)
		페인트(분체)	0.1324			kg/페인트생산량(ton)
		페인트(수성)	3.6640			kg/페인트생산량(ton)
		수지	0.1974			kg/수지생산량(ton)

배출시설	대상 배출시설	원료, 제품 또는 연료	대기오염물질 배출계수			
			먼지	황산화물	질소산화물	단위
6) 기초유기화합물 제조시설 7) 기초무기화합물 제조시설 8) 무기안료 · 염료 · 유연제 제조시설 및 기타 착색제 제조시설 9) 화학비료 및 질소화합물 제조시설 10) 의약품 제조시설 11) 기타화학제품 제조시설 12) 화학섬유 제조시설	혼합시설	정제(원료)	6.4300			kg/정제류생산량(ton)
		정제(정립)	9.6850			kg/정제류생산량(ton)
		페인트(유성)	2.0873			kg/페인트생산량(ton)
	혼합시설 (1차)	페인트(EMC도료)	0.1944			kg/페인트생산량(ton)
	혼합시설 (2차)	페인트(EMC도료)	0.7847			kg/페인트생산량(ton)
	혼합시설 (건조공정)	정제	13.6400			kg/정제류생산량(ton)
	혼합시설 (저장)	농약(수화제)	1.4196			kg/제품생산량(ton)
	혼합시설 (충전)	과립	1.7660			kg/과립생산량(ton)
		캅셀	9.3620			kg/캅셀생산량(ton)
	회수시설	나이론 칩	0.0750			kg/나일론칩 생산량(ton)
		염소	0.0005	0.0013	0.0007	kg/염소생산량(ton)
		Salt/Diethyl Glycol	0.0488			kg/salt,Diethyl Glycol회수량(ton)
		무수프탈산(Phthalic Anhydride)		0.0549		kg/무수프탈산생산량(ton)
	흡수시설	타이어코드지	0.0095			kg/타이어코드지 생산량(ton)
		질산			0.3866	kg/질산(65%)생산량(ton)
15) 유리 및 유리제품 제조시설 16)도자기 · 요업 제품 제조시설 17) 시멘트 · 석회 · 플라스터 및 그 제품 제조시설 18) 기타 비금속광물 제품 제조시설 19) 아스팔트제품 제조시설	고체입자상물질 저장시설	인광석	0.0929			kg/인광석 저장량(ton)
		정제 인산	0.3752			kg/제품생산량(ton)
		탄산바륨	0.2950			kg/탄산바륨생산량(ton)
		탄산스트론튬	0.3660			kg/탄산스트론튬생산량(ton)
	분쇄시설	인광석	0.0276			kg/인산생산량(ton)

배출시설	대상 배출시설	원료, 제품 또는 연료	대기오염물질 배출계수			
			먼지	황산화물	질소산화물	단위
15) 유리 및 유리제품 제조시설 16)도자기 · 요업 제품 제조시설 17) 시멘트 · 석회 · 플라스터 및 그 제품 제조시설 18) 기타 비금속광물 제품 제조시설 19) 아스팔트제품 제조시설	선별시설	인광석	0.0062			kg/인산생산량(ton)
	혼합시설	탄산바륨	1.0300			kg/탄산바륨생산량(ton)
		탄산스트론튬	1.0800			kg/탄산스트론튬생산량(ton)
20) 제 1차 금속 제조시설 21) 조립금속제품 · 기계 · 기기 · 장비 · 운송장비 · 가구 제조시설	고체입자상물질 포장시설	Mn합금철	0.3830			kg/Mn합금철 생산량(ton)
	전기 아크로	Mn합금철	3.9735	2.4480		kg/Mn합금철 생산량(ton)
		고철	1.3000			kg/고철사용량(ton)
		알루미늄	1.5500			kg/알루미늄사용량(ton)
	전기 유도로	주강쇼트	0.1870			kg/주강쇼트생산량 (ton)
	분쇄시설	주강그리트	0.6980			kg/주강그리트생산량(ton)
		Mn합금철	0.3961			kg/Mn합금철 생산량(ton)
		슬래그	0.0013			kg/슬래그 생산량(ton)
	도장시설	실린더헤드(알루미늄합금주강)	3.4000			kg/제품생산량(ton)
	탈사시설	실린더헤드(알루미늄합금주강)	0.8050			kg/제품생산량(ton)

[별표 3] 기타연료의 대기오염물질 배출계수(제4조 관련)

연료명	대기오염물질 배출계수			
	먼지	황산화물	질소산화물	단위
일산화탄소	0.03	0.01	3.70	kg/10^3㎥
메탄				
에탄				
아세틸렌				
C1~C2가 주성분인 발생로가스 및 혼성가스류				
C3이상이 주성분인 가스류	0.07	0.01	2.28	kg/ton
납사	0.24	17.0S	2.40	kg/㎘
메탄올				
에탄올				
벤젠				
톨루엔				
기타 액체연료				
목재	31.78		5.24	kg/ton
목재 팰릿	0.93		2.42	kg/ton
기타 고체연료	5.0A	19.5S	5.83	kg/ton

※ C1, C2, C3는 탄소 수를 말함.

S는 연료 중 황 함량(%), A는 연료중 회분 함량(%)을 말함.