

'25년 2차 최대허용탄소배출량 및 기준제품 변경 내용

(‘25.6.)

□ 주요 변경현황

- (주요사항) '25년 1차 공개('25.3.31.) 이후 6년 이내 인증제품 반영
 - ※ 인증종료일 기준 '22.4월 ~ '28.3월 인증제품 대상(신규 '25.1월~3월 인증제품 포함)
- (상세분류) 기존 분류 대비 상세분류 12개 신설, 기준제품 191개 증가
 - ※ 기 생성된 상세분류는 인증제품이 없어도 표시함(‘-’표시)

구 분		'25년 1차(개정) (2025.3.31.)	'25년 2차(개정) (2025.6.30.예정)
분류	대분류	29	<u>29</u>
	중분류	100	<u>102</u>
	상세분류*	426	<u>438</u>
기준제품		2,962	<u>3,153</u>

* 해당 상세분류는 6개년 이내 인증제품이 있는 상세분류를 기준으로 개수 산정함

□ 세부 변경내용

- (상세분류 신설) 기존 분류에 포함되지 않는 신규 인증 제품의 상세분류 12개 신설

연번	대분류	중분류	상세분류
1	제01류	공업용 화학약품, 공업용 또는 과학용 화학제, 계면활성제	혼합가스[F2/N2]
2	제04류	공업용 오일	공업용 윤활유
3	제11류	난로, 난방장치, 난방용 보일러 {수송기계용은 제외}	가정용 보일러[기준출력 15.7kW]
4			가정용 보일러[기준출력 15.8kW]
5			가정용 보일러[기준출력 18.9kW]
6			가정용 보일러[기준출력 34.9kW]
7			가정용 보일러[기준출력 37.9kW]

연번	대분류	중분류	상세분류
8	제12류	타이어, 튜브	자동차용 타이어
9	제19류	비금속제 건축 및 구축 전용 재료 (고무제, 리놀륨제, 석회제, 아스팔트제, 플라스틱제, 합성제 건축 및 구축 전용 재료 포함)	아스팔트 혼합물 [일반,기층용,수도관]
10			아스팔트 혼합물 [일반,표층용,수도관]
11	제29류	식용 유지, 유지가공식품	동물성 유지
12			식물성 유지

- (기준값 변경) 전체 438개 상세분류 중 최대허용탄소배출량이 산정된 상세분류 157개, 미적용 분류 254개, 인증제품 없음 27개

※ 기존 분류 대비 변경사항이 있는 **상세분류 62개 개정**

<최대허용탄소배출량 기준 변경 사항>

구분	변경 내용 (‘24년 5차 대비 변경)		상세분류(개)	소계
최대 허용 탄소 배출량 <u>적용</u>	기준값 변동(참고①)		38	157
	기준값 산정(신설)(참고②) (미적용 / 인증제품 없음 → 인증기업 2개 이상)		9	
	기준값 ‘변동없음’		110	
최대 허용 탄소 배출량 <u>미적용</u>	단일 인증기업	(기존)인증제품 없음 → (변경)미적용	12	281
		(기존)기준값 → (변경)미적용	1	
		(기존-변경)미적용 ‘변동없음’	241	
	인증제품 없음	(기존)미적용 → (변경)인증제품 없음	2	
		(기존-변경)인증제품 없음 ‘변동없음’	25	
합계				438

[참고] 최대허용탄소배출량 기준값 표기 방법

「저탄소제품 기준」(환경부고시) 제3조제2항1호에 의하여 산정된 값을 표기

단, 동종제품으로 분류되는 제품의 인증기업이 1개인 경우에는 ‘미적용’

기재(동종제품분류에 2개 이상의 인증기업이 있는 경우에만 평균값 산정), 산정 대상 기간 내 해당 제품분류에 인증제품이 없는 경우 ‘-’ 기재

참고 ①기준값 변동, ②기준값 산정(신설). 끝.

<참고 ①> 기준값 변동 (38개 제품군)

연번	분류			탄소배출량 기준		
	대분류	중분류	상세분류	기준	변경	단위
1	제02류	도료	건축용 페인트	1.96	1.92	kgCO ₂ e/kg
2	제03류	물티슈, 물수건	물티슈	6.75	6.56	gCO ₂ e/ 원단중량
3	제06류	미가공 또는 반가공 철/강	철근	0.50 (0.499)	0.50 (0.495)	kgCO ₂ e/kg
4	제17류	반가공 인조수지, 플라스틱 필름(포장용은 제외)	플라스틱 필름 [포장용은 제외]_overlay용[0.2mm]	806.57	750.26	gCO ₂ e/m ²
5		석면제 건축재, 건축용 방습재, 방음재, 보온용 단열재, 틈막이용 조성물	건축용 보온단열재 [PUR/PIR]	3.20	3.08	kgCO ₂ e/kg
6			건축용 보온단열재 [무기]	2.01	1.78	kgCO ₂ e/kg
7			건축용 보온단열재 [저방사복합단열재]	88.89	88.89	kgCO ₂ e/m ³
8	제19류	비금속제 건축 및 구축 전용 재료 (고무제, 리놀륨제, 석회제, 아스팔트제, 플라스틱제, 합성제 건축 및 구축 전용 재료 포함)	건조시멘트모르타르 [바닥용]	0.23	0.22	kgCO ₂ e/kg
9			건조시멘트모르타르 [일반미장용]	0.18 (0.178)	0.18 (0.176)	kgCO ₂ e/kg
10			비금속제 바닥재 [상업용]	1.67	1.53	kgCO ₂ e/mmm ²
11			비금속제 압거	448.55	390.58	kgCO ₂ e/m ³
12			비금속제 창틀 [프로파일]	1.75	1.73	kgCO ₂ e/kg
13			건축용 콘크리트 기둥	0.35	0.34	kgCO ₂ e/kg
14			건축용 콘크리트 보	0.28 (0.285)	0.28 (0.275)	kgCO ₂ e/kg
15		시멘트, 시멘트 기초제품	레미콘 [25-18,경상도]	218.77	211.37	kgCO ₂ e/m ³
16			레미콘 [25-18,수도권]	197.94	197.01	kgCO ₂ e/m ³
17			레미콘 [25-18,충청도]	183.22	179.54	kgCO ₂ e/m ³
18			레미콘 [25-21,강원도]	202.13	201.97	kgCO ₂ e/m ³
19			레미콘 [25-21,경상도]	210.89	209.97	kgCO ₂ e/m ³
20			레미콘 [25-21,수도권]	217.07	215.52	kgCO ₂ e/m ³
21			레미콘 [25-21,전라도]	218.22	206.48	kgCO ₂ e/m ³
22			레미콘 [25-21,제주도]	285.77	285.04	kgCO ₂ e/m ³
23			레미콘 [25-21,충청도]	211.20	209.15	kgCO ₂ e/m ³

연번	분류			탄소배출량 기준		
	대분류	중분류	상세분류	기존	변경	단위
24			레미콘 [25-24,수도권]	240.86	239.81	kgCO ₂ e/m ³
25			레미콘 [25-27,경상도]	260.05	259.63	kgCO ₂ e/m ³
26			레미콘 [25-27,수도권]	265.07	263.25	kgCO ₂ e/m ³
27			레미콘 [25-27,충청도]	256.42	256.28	kgCO ₂ e/m ³
28			레미콘 [25-30,수도권]	272.35	270.76	kgCO ₂ e/m ³
29			레미콘 [25-30,전라도]	291.69	289.44	kgCO ₂ e/m ³
30			레미콘 [25-30,충청도]	279.30	277.34	kgCO ₂ e/m ³
31			레미콘 [25-35,수도권]	298.60	297.01	kgCO ₂ e/m ³
32			레미콘 [25-35,충청도]	308.24	297.48	kgCO ₂ e/m ³
33			레미콘 [25-40,수도권]	337.49	333.15	kgCO ₂ e/m ³
34			레미콘 [25-40,충청도]	377.79	374.84	kgCO ₂ e/m ³
35			레미콘 [25-45,수도권]	351.93	349.68	kgCO ₂ e/m ³
36			옹벽블록	0.17	0.16	kgCO ₂ e/kg
37	제99류	기타	이중바닥재 패널 [SP형, 마감재 미포함, 국외생산]	31.66	30.23	kgCO ₂ e/m ²
38			이중바닥재 패널 [SP형, 마감재 포함, 국외생산]	30.95	28.82	kgCO ₂ e/m ²

※ 소수점 셋째자리에서 반올림하여 둘째자리까지 표시, ()안은 소수점 셋째자리 표기

<참고 ②> 기준값 산정(신설)(미적용/인증제품없음→기준값 신설) (9개 제품군)

연번	분류			탄소배출량 기준		
	대분류	중분류	상세분류	기존	변경	단위
1	제01류	공업용 화학약품, 공업용 또는 과학용 화학제, 계면활성제	삼불화질소	미적용	23.54	kgCO ₂ e/kg
2	제09류	사진기기	무인감시용 CCTV 카메라	미적용	320.24	kgCO ₂ e/대
3	제11류	전기조명기구, 전기조명장치 {수송기계용은 제외}	LED등기구	미적용	609.05	kgCO ₂ e/대
4	제17류	반가공 인조수지, 플라스틱 필름{포장용은 제외}	인조 피혁	미적용	5.78	kgCO ₂ e/m ²
5	제19류	비금속제 건축 및 건축 전용 재료 (고무제, 리놀륨제, 석회제, 아스팔트제, 플라스틱제, 합성제 건축 및 건축 전용 재료 포함)	아스팔트 혼합물 [순환,기층용,수도관]	미적용	41.37	kgCO ₂ e/ton
6			아스팔트 혼합물 [순환,표층용,수도관]	미적용	53.55	kgCO ₂ e/ton
7		시멘트, 시멘트 기초제품	레미콘 [25-18,전라도]	미적용	194.62	kgCO ₂ e/m ³
8			레미콘 [25-49,경상도]	미적용	416.28	kgCO ₂ e/m ³
9	제33류	소주, 약주, 청주, 인삼추, 법추, 탁주, 막걸리	소주	미적용	73.15	gCO ₂ e/100ml

※ 소수점 셋째 자리에서 반올림하여 둘째 자리까지 표시