

2017년 승인 국가 온실가스 배출·흡수계수

① 에너지 분야

○ 연료연소 부문 : 32개 계수

부문	항목	배출계수	
		CH ₄ 계수 (kgCH ₄ /TJ)	N ₂ O계수 (kgN ₂ O/TJ)
1A 연료연소 (32개)	· 석탄연료	0.25	1.66
	- 유연탄미분탄연소보일러/벽면/건식	0.08	0.31
	- 유연탄미분탄연소보일러/벽면/습식	0.08	1.54
	- 유연탄미분탄연소보일러/코너/건식	0.10	0.82
	- 유연탄미분탄연소보일러/코너/습식	0.17	1.59
	- 유연탄유동층연소보일러/순환유동층	0.11	6.66
	- 무연탄유동층연소보일러/순환유동층	0.08	22.29
	- 무연탄미분탄연소보일러/벽면/습식	4.91	2.17
	· 석유연료	0.15	1.75
	- 중유연소보일러/노말연소	0.05	1.70
	- 중유연소보일러/코너연소	0.44	1.69
	- 중유연소보일러/디젤엔진	0.33	1.98
	- 경유디젤엔진	0.10	3.45
	- 천연가스(LNG), 도시가스(LNG)	0.41	1.06
	- 가스보일러	0.19	0.93
	- 가스복합사이클	0.41	1.06

○ 탈루 부문 : 4개 계수

부문	항목		배출계수
			CH ₄ 계수 (GgCH ₄ /10 ⁶ m ³)
1B 탈루 (4개)	천연가스 이송·저장	venting/저장	3.756×10^{-6}
		venting/이송	2.028×10^{-5}
		leaks/저장	6.835×10^{-6}
		leaks/이송	8.567×10^{-6}

② LULUCF 분야

○ 산림지 부문 : 12개 계수

부문	항목		배출·흡수계수
	검증수종	계수명	
5A 산림지 (12개)	아까시나무	목재기본밀도	0.64 t dm/m^3
		바이오매스확장계수	1.47
		뿌리 함량비	0.48
	자작나무	목재기본밀도	0.55 t dm/m^3
		바이오매스확장계수	1.30
		뿌리 함량비	0.29
	백합나무	목재기본밀도	0.46 t dm/m^3
		바이오매스확장계수	1.24
		뿌리 함량비	0.23
	현사시나무	목재기본밀도	0.36 t dm/m^3
		바이오매스확장계수	1.17
		뿌리 함량비	0.16

③ 폐기물 분야

○ 폐수처리 부문 : 4개 계수

부문	항목	배출계수		
		계수	계수값	단위
6B 하·폐수처리 (4개)	폐수처리 금속업종	CH ₄ 계수	0.0033	kgCH ₄ /kgCOD
		N ₂ O계수	0.0993	kgN ₂ O/kgTN
	폐수처리 신발·피혁업종	CH ₄ 계수	0.0036	kgCH ₄ /kgCOD
		N ₂ O계수	0.3817	kgN ₂ O/kgTN

○ 소각 부문 : 4개 계수

부문	항목	배출계수		
		계수	계수값	단위
6C 폐기물소각 (4개)	사업장폐기물(고정상)	CH ₄ 계수	8.3	gCH ₄ /ton
		N ₂ O계수	124.4	gN ₂ O/ton
	사업장폐기물(유동상)	CH ₄ 계수	0.9	gCH ₄ /ton
		N ₂ O계수	115.4	gN ₂ O/ton