

2022년 승인 국가 온실가스 배출·흡수계수

1 농업 분야 : 10개

○ 장내발효 부문(8개)

부문	항목	배출계수		
		계수	계수값	단위
4A 장내발효 (8개)	① 돼지 2개월 미만	CH ₄ 배출계수	0.16	kg CH ₄ /head/year
	② 돼지 2~4개월		0.30	
	③ 돼지 4~6개월		1.45	
	④ 돼지(수컷) 6~8개월		2.70	
	⑤ 돼지(암컷) 6~8개월		3.29	
	⑥ 돼지(수컷) 8개월 이상		3.78	
	⑦ 돼지(암컷) 8개월 이상		4.71	
	⑧ 돼지 통합계수		0.98	

○ 가축분뇨처리 부문(2개)

부문	항목	배출계수		
		계수	계수값	단위
4B 가축분뇨 처리 (2개)	한우 분뇨 연평균 질소 배출량	N ₂ O 배출량 보정계수	49.68	kg N/head/year
	돼지 분뇨 연평균 질소 배출량		10.97	

② 토지이용, 토지이용변화 및 산림(LULUCF) 분야 : 2개

○ 습지 부문-연안습지(2개)

부문	항목	배출계수		
		계수	계수값	단위
5D 습지 (2개)	해초대 토양유기탄소 흡수계수	CO ₂ 흡수계수	0.45	tC/ha · year
	해초대 토양탄소 저장량		94	tC/ha

③ 폐기물 분야: 2개

○ 폐기물소각 부문(2개)

부문	항목	배출계수		
		계수	계수값	단위
6.C 폐기물소각 (2개)	생활폐기물 열분해 소각시설	CH ₄ 배출계수	729.2	g CH ₄ /ton
		N ₂ O 배출계수	564.4	g N ₂ O/ton