2020년 승인 국가 온실가스 배출·흡수계수

1 농업 분야

○ 장내발효 부문 : 3개 계수

부문	항목	배출계수		
		계수	계수값	단위
4.A 장내발효 (3개)	젖소 암컷 2세 이상	CH_4 배출계수	139	kg CH_4/head/yr
	젖소 암컷 1-2세		83	
	젖소 암컷 1세 미만		33	

2 LULUCF 분야

○ 산림지 부문(고사목) : 72개 계수

부문	항목		배출계수		
	수종	부후등급	계수	계수값	단위
5.A 산림지 (72개)	낙엽송	1	고사목 목재 밀도	0.44	t d.m./m^3
		2		0.41	
		3		0.31	
		4		0.19	
	리기다소나무	1		0.43	
		2		0.33	
		3		0.25	
		4		0.21	
	소나무	1		0.35	
		2		0.32	
		3		0.27	
		4		0.18	
	잣나무	1		0.40	
		2		0.33	
		3		0.26	
		4		0.19	
	기타 침엽수	1		0.39	
		2		0.33	
		3		0.27	
		4		0.18	

부문	항목		배출계수		
	수종	부후등급	계수	계수값	단위
	굴참나무	1		0.48	
		2		0.39	
		3		0.32	
		4		0.21	
	상수리나무	1		0.52	
		2		0.38	
		3		0.32	
		4		0.21	
	신갈나무	1		0.58	
		2		0.43	
		3		0.40	
		4		0.24	
	기타 활엽수	1		0.55	
		2		0.41	
		3		0.37	
		4		0.23	
	낙엽송	1	고사목 탄소전환계수	0.50	t C/t d.m.
		2		0.49	
		3		0.50	
		4		0.49	
	리기다소나무	1		0.50	
		2		0.49	
		3		0.47	
		4		0.49	
	소나무	1		0.51	
		2		0.50	
		3		0.50	
		4		0.50	
	잣나무	1		0.47	
		2		0.47	
		3		0.47	
		4		0.48	
	기타 침엽수	1		0.50	
		2		0.50	
		3		0.49	
		4		0.50	
	굴참나무	1		0.49	
		2		0.50	
		3		0.50	
		4		0.50	
	상수리나무	1		0.46	
		2		0.46	
		3		0.46	
		4		0.46	

부문	항목		배출계수		
	수종	부후등급	계수	계수값	단위
	신갈나무	1		0.49	
		2		0.48	
		3		0.48	
		4		0.49	
	기타 활엽수	1		0.49	
		2		0.48	
		3		0.49	
		4		0.49	

3 폐기물 분야

○ 하·폐수처리 부문 : 4개 계수

부문	항목	배출계수		
		계수	계수값	단위
6.B 하·폐수처리 (4개)	화학 업종	CH_4 배출계수	0.00168	kg CH_4/kg COD
		N_2O 배출계수	0.0698	kg N_2O/kg T-N
	기타 업종	CH_4 배출계수	0.00576	kg CH_4/kg COD
		N_2O 배출계수	0.07302	kg N_2O/kg T-N

○ 소각 부문 : 2개 계수

부문	항목	배출계수		
		계수	계수값	단위
6.C 소각 (2개)	의료폐기물	CH_4 배출계수	2.8	g CH_4/ton waste
		N_2O 배출계수	94.5	g N_2O/ton waste