

2014년 승인 국가 온실가스 배출·흡수계수

1

농업 분야

계수 명칭	계수 값
4C 벼재배 부문	
벼재배 메탄 기본 배출계수(EF _C)	2.32 kg CH ₄ ha ⁻¹ day ⁻¹
녹비시용 보정계수(SF _O)	녹비 시용량(0Mg/ha) 1.00 녹비 시용량(3Mg/ha) 2.96 녹비 시용량(6Mg/ha) 4.92 녹비 시용량(9Mg/ha) 6.88 녹비 시용량(12Mg/ha) 8.84
벼짚시용 보정계수(SF _O)	벼짚 건물(1-3 Mg/ha) 1.2 벼짚 건물(3-5 Mg/ha) 1.7 벼짚 건물(5-7 Mg/ha) 2.5 벼짚 건물(7+ Mg/ha) 3.4
작기전 물 관리 보정계수(SF _P)	비담수 180일 미만 1.00 비담수 180일 이상 0.80 작기전 담수 30일 이상 1.09
작기중 물 관리 보정계수(SF _W)	상시담수 1.00 중간낙수(1주) 0.83 중간낙수(2주) 0.66 중간낙수(3주) 0.49
4D 농경지토양 부문	
아산화질소 통합 배출계수(EF ₁)	0.00596 kg N ₂ O-N/kg N
고추 재배에 의한 아산화질소 배출계수(EF _{1i})	0.0086 kg N ₂ O-N/kg N
콩 재배에 의한 아산화질소 배출계수(EF _{1i})	0.0119 kg N ₂ O-N/kg N
감자 재배에 의한 아산화질소 배출계수(EF _{1i})	0.0049 kg N ₂ O-N/kg N
봄배추 재배에 의한 아산화질소 배출계수(EF _{1i})	0.0056 kg N ₂ O-N/kg N
가을배추 재배에 의한 아산화질소 배출계수(EF _{1i})	0.0058 kg N ₂ O-N/kg N

계수 명칭	계수 값
목재기본 밀도(D)	리기다소나무 0.50 t d.m./m³ 해송 0.48 t d.m./m³ 잣나무 0.41 t d.m./m³ 삼나무 0.35 t d.m./m³ 편백 0.43 t d.m./m³
	기타침엽수 0.46 t d.m./m³
	줄참나무 0.66 t d.m./m³ 붉가시나무 0.83 t d.m./m³
	기타활엽수 0.68 t d.m./m³
바이오매스 확장계수(BEF)	리기다소나무 1.33 해송 1.52 잣나무 1.74 삼나무 1.31 편백 1.35
	기타침엽수 1.43
	줄참나무 1.55 붉가시나무 1.70
	기타활엽수 1.51
지상부-뿌리 비율(R)	리기다소나무 0.36 해송 0.29 잣나무 0.28 삼나무 0.23 편백 0.20
	기타침엽수 0.27
	줄참나무 0.43 붉가시나무 0.19
	기타활엽수 0.36

3

폐기물 분야

부문	계수 명칭	구분	계수 값
매립	메탄발생속도(k)	통합	0.05
	분해가능한 유기탄소함량 (DOC)	음식물	13.19
		종이류	33.49
		나무류	36.85
		고무피혁류	46.25
		플라스틱류	0
		섬유류	34.15
		가죽류	49.39
		산업오니류	18.45
		가정오니류	10.36
		동식물성폐잔재물	22.72
		폐식용유	71.96
		기타가연분	28.50
소각	생활폐기물 건조물질함량 (dm)	종이/판지	0.7951
		섬유	0.8089
		고무	0.9449
		가죽	0.9238
		플라스틱	0.8605
		기타(가연성)	0.5548
	생활폐기물 탄소함량(cf)	종이/판지	0.4276
		섬유	0.5268
		고무	0.6201
		가죽	0.5208
		플라스틱	0.7630
		기타(가연성)	0.5137
	사업장배출 시설계폐기물 건조물질함량(dm)	폐섬유	0.9897
		폐지류	0.6997
		폐합성수지	0.9803
		폐합성고무	0.9978
		폐피혁	0.9843
		폐수처리오니	0.4250
		공정오니	0.3197
		정수처리오니	0.1677
		하수처리오니	0.2270
		동식물성폐잔류물	0.4350
		폐식용류	0.9850
		소각재(A/B 6종류)	0.8684
	사업장배출 시설계폐기물 탄소함량(cf)	폐섬유	0.5488
		폐지류	0.4252
		폐합성수지	0.6695
		폐합성고무	0.8293
		폐피혁	0.5779

부문	계수 명칭	구분	계수 값
		폐수처리오니	0.4737
		공정오니	0.4246
		정수처리오니	0.4143
		하수처리오니	0.4566
		동식물성폐잔류물	0.5222
		폐식용류	0.7305
		소각재(A/B 6종류)	0.3097
	건설폐기물 건조물질함량(dm)	폐목재	0.8846
		폐벽지	0.9660
		폐보드	0.9830
		폐판넬	0.9850
	건설폐기물 탄소함량(cf)	폐목재	0.6060
		폐벽지	0.4069
		폐보드	0.2216
		폐판넬	0.6179
	지정 폐기물 건조물질함량(dm)	폐 합성 고무	0.8354
		폐수처리오니(슬러지)	0.5667
		기타폐유기용제	0.1783
		소각재(3종류)	0.9943
		폐농약	0.3233
		폐유	0.9650
		폐유독물	0.3823
		폐촉매	0.9840
		폐페인트 및 폐락카	0.4763
		폐 합성수지(6종류)	0.8312
		폐흡착제 및 폐흡수제	0.9970
		할로겐 족유기용제	0.0057
		PCB함유폐기물	0.8793
		의료폐기물	0.6945
	지정 폐기물 탄소함량(cf)	폐 합성 고무	0.8162
		폐수처리오니(슬러지)	0.2796
		기타폐유기용제	0.4000
		소각재(3종류)	0.2652
		폐농약	0.3503
		폐유	0.6207
		폐유독물	0.6054
		폐촉매	0.1199
		폐페인트 및 폐락카	0.7865
		폐 합성수지(6종류)	0.6757
		폐흡착제 및 폐흡수제	0.8227
		할로겐 족유기용제	0.7554
		PCB함유폐기물	0.9190
		의료폐기물	0.5123