

2019년 충청남도 공공부문 온실가스
에너지 목표관리제 최종보고서

충남연구원 서해안기후환경연구소

목 차

C o n t e n t s

1. 공공부문 온실가스·에너지 목표관리제 개요	1
2. 대상기관 현황	11
3. 온실가스 배출량 및 에너지 사용량	15
3-1. 2018년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(기준배출량)	17
3-2. 2019년 1월 ~ 12월 에너지 사용량 및 온실가스 배출량	34
3-3. 2019년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(기준배출량)	166
3-4. 2019년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(임차건물)	182
4. 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황	185
4-1. 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황(건물)	187
4-2. 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황(차량)	195
5. 감축 목표 및 이행계획	201
6. 충청남도 목표관리제 지원사업 추진경과	205
7. 부록	211



1. 공공부문 온실가스·에너지 목표관리제 개요

공공부문 온실가스·에너지 목표관리제 개요

1. 목표관리제 개요

공공부문 온실가스·에너지 목표관리제는 「저탄소 녹색성장 기본법」에 근거하여 중앙행정기관, 지방자치단체, 공공기관, 국공립대학 등 공공부문의 기관에 대해 매년 온실가스 감축목표를 설정하고 이에 대한 이행실적을 관리해 나가는 제도로서, 제도의 세부적인 이행방법 및 절차를 정한 「공공부문 온실가스·에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침」(환경부고시 제2013-180호, 2013.12.31., 개정)이 제정 고시되었다.

이후 목표관리제 운영의 유연성 제고와 「공공기관 에너지이용합리화 추진에 관한 규정」(지경부고시 제2011-154호, 2011.7.26.)과 연계·통합 운영을 위해 목표관리제 운영지침이 개정·고시(환경부고시 제2012-22호, 2012.2.6.)되었다.

또한 '16년 이후의 목표설정과 제도운영의 미비점 보완을 위한 지침 개정·고시(환경부고시 제2015-253호, 2015.12.30.)되었다.

이에 따라 공공부문 기관들은 온실가스 배출량 및 에너지 사용량을 2007년 ~ 2009년 3개년 연평균 배출량 대비, 2020년까지 30% 이상 감축하는 것을 목표로 매년 이행연도 감축목표와 그 이행계획을 제출하고 이행연도의 이행실적을 환경부 국가온실가스종합관리시스템(<http://master.gir.go.kr>)을 통해 제출하여 목표 달성여부 등을 평가받게 된다.

2. 목표관리제 운영 근거

가. 저탄소 녹색성장 기본법

제42조(시후변화대응 및 에너지의 목표관리)

① 정부는 범지구적인 온실가스 감축에 적극 대응하고 저탄소 녹색성장을 효율적·체계적으로 추진하기 위하여 다음 각 호의 사항에 대한 중장기 및 단계별 목표를 설정하고 그 달성을 위하여 필요한 조치를 강구하여야 한다.

온실가스 감축 목표

에너지 절약 목표 및 에너지 이용효율 목표

에너지 자립 목표

신·재생에너지 보급 목표

② <생략>

③ 정부는 제1항에 따른 목표를 달성하기 위하여 관계 중앙행정기관, 지방자치단체 및 대통령령으로 정하는 공공기관 등에 대하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 해당 기관별로 에너지절약 및 온실가스 감축목표를 설정하도록 하고 그 이행사항을 지도·감독할 수 있다.

나. 저탄소 녹색성장 기본법 시행령

27조(목표관리 대상 공공기관) 법 제42조 제3항에서 “대통령령으로 정하는 공공기관 등”이란 다음 각 호의 기관을 말한다.
「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조에 따른 공공기관
「지방공기업법」 제49조에 따른 지방공사 및 같은법 제76조에 따른 지방공단
「국립대학병원 설치법」, 「국립대학치과병원 설치법」, 「서울대학교병원 설치법」 및 「서울대학교치과병원 설치법」에 따른 병원
「고등교육법」 제3조에 따른 국립대학 및 공립대학

제28조(중앙행정기관등의 목표관리 방법 및 절차)

① 법 제42조 제3항에 따른 중앙행정기관, 지방자치단체와 제27조에 따른 공공기관(이하 “중앙행정기관등”이라 한다) 의장은 매년 1월 31일까지 다음 각 호의 사항을 포함한 다음 연도 온실가스 감축 및 에너지 절약에 관한 목표 이행계획을 전자적 방식으로 센터에 제출하여야 한다.

연차별 온실가스 감축 및 에너지 절약 목표와 그 이행계획

온실가스 배출량 및 에너지 사용량

온실가스 배출 시설 및 에너지 사용시설

시설별 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

그 밖에 온실가스 감축 및 에너지 절약 목표를 달성하기 위하여 환경부장관이 정하는 사항

② 환경부장관은 제1항에 따른 이행계획이 적절하지 아니하다고 인정될 때에는 행정안전부장관 및 지식경제부장관과 협의하여 중앙행정기관등의 장에게 이행계획의 개선·보완을 요구할 수 있다.

③ 제2항에 따라 개선·보완을 요구받은 중앙행정기관등의 장은 요구를 받은 날부터 1개월 이내에 이를 반영한 이행계획을 센터에 제출하여야 한다.

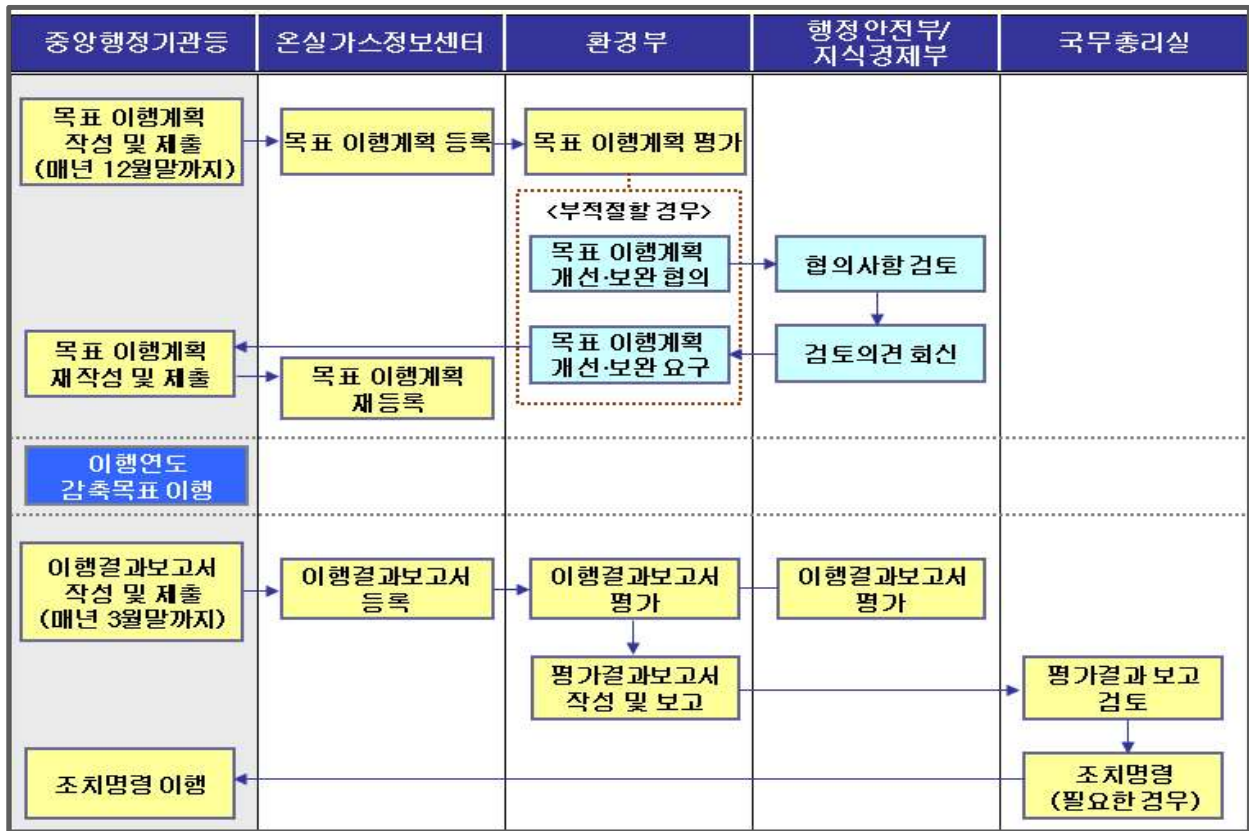
④ 중앙행정기관등의 장은 제1항에 따른 이행계획을 실행한 이행결과보고서를 전자적 방식으로 다음 연도 3월 31일까지 센터에 제출하여야 한다.

⑤ 행정안전부장관, 지식경제부장관 및 환경부장관은 제4항에 따른 이행결과보고서를 받은 날부터 3개월 이내에 이를 공동으로 평가하고, 그 결과를 국무총리에게 보고하여야 한다.

⑥ 국무총리는 제5항의 평가 결과에 따라 필요한 경우 중앙행정기관등의 장에게 온실가스 감축 및 에너지 절약을 촉진하기 위한 조치를 명할 수 있다.

3. 목표관리 운영체계

- (환경부) 목표관리제 운영기준 마련 등 제도 운영 총괄, 기관별 감축목표 및 이행계획 검토(부적절할 경우 개선·보완 요구), 이행결과 평가 및 평가결과 보고(→ 국무총리), “공공부문 온실가스 감축 및 에너지 절약 종합계획” 수립·시행.
- (행안부·지경부) 이행계획에 대한 검토(요청시), 이행계획 개선요구 협의(필요시), 이행결과보고서 검토(요청시)
- (국무총리) 온실가스 감축 및 에너지 절약 촉진 조치명령(필요시)
- (온실가스종합정보센터) 이행계획 및 이행결과보고서 등록관리
- (대상 공공기관) 감축목표 및 이행계획 제출, 목표달성을 위한 감축활동 추진, 이행결과보고서 제출



< 공공부문 목표관리 운영체계 >

4. 온실가스 배출량 산정 방법론

1) 고체연료 연소

가. 배출원

- 건물 난방, 온수 등을 위하여 무연탄, 유연탄, 갈탄과 같은 고체형태의 연료를 연소하는 보일러, 버너, 가열기, 급탕기, 열풍기 등의 시설

나. 배출량 산정방법

◎ 온실가스 배출량(tCO₂eq)

$$= \sum [\text{연료사용량(kg)} \times \text{순발열량(MJ/kg)} \times \text{배출계수(kgGHG(CO}_2\text{/CH}_4\text{/N}_2\text{O)/TJ)} \times 10^{-9} \times \text{지구온난화지수}]$$
 ◎ 에너지 사용량(TJ)

$$= \text{연료사용량(kg)} \times \text{총발열량(MJ/kg)} \times 10^{-6}$$

- 연료사용량 : 사업자 혹은 연료공급자에 의해 측정된 연료사용량으로 공급자가 발행하고 구입량이 기입된 요금 청구서, 재고량 등을 통하여 연간 사용량을 확인
- 발열량 : 에너지법 시행규칙 제5조 제1항 별표 참고
- 배출계수 : 온실가스 종합정보센터가 고시하는 국가 고유 배출계수를 사용하되 고시되기 전까지는 IPCC 기본 배출계수를 사용
- 지구온난화지수 : CO₂ = 1, CH₄ = 21, N₂O = 310

1단계		2단계		3단계			
연료 확인	사용량 확인	발열량 (MJ/kg)	에너지 단위환산 (MJ)	CO ₂ 배출계수 (kgCO ₂ /TJ)	CO ₂ 배출량산정 (tCO ₂ /yr)	N ₂ O 배출계수 (kgN ₂ O/TJ)	N ₂ O 배출량산정 (tN ₂ O/yr)
국내 무연탄	100kg	19.3	100×19.3 = 1,930	98,300	1,930×98,300×10 ⁻⁹ =0.18972t	1.5	1,930×1.5×10 ⁻⁹ =0.0000029t
4단계		5단계					
CH ₄ 배출계수 (kgCH ₄ /TJ)		CH ₄ 배출량 산정 (tCH ₄ /yr)		CO ₂ eq 산정 「등가환산」 tCO ₂ ×1tN ₂ O×310×CH ₄ ×21			
10		1,930×10×10 ⁻⁹ = 0.0000193t		(0.18972×1)+(0.0000029×310)+(0.0000193×21) = 0.1910218tCO ₂ eq			

< 온실가스 배출량 산정 예시 >

2) 기체연료 연소

가. 배출원

- 건물 난방 등을 위하여 LNG, LPG, 프로판 및 기타 부생가스 등 기체형태의 연료를 연소하는 보일러, 버너, 가열기, 급탕기, 열풍기 등의 시설

나. 배출량 산정방법

- ◎ 온실가스 배출량(tCO₂eq)
= ∑[기체 화석연료 사용량(Nm³ 또는 kg) × 순발열량(MJ/kg) × 배출계수(kgGHG(CO₂/CH₄/N₂O)/TJ) × 10⁻⁹ × 지구온난화지수]
- ◎ 에너지 사용량(TJ)
= 연료사용량(kg) × 총발열량(MJ/kg) × 10⁻⁶

- 연료사용량 : 사업자 혹은 연료공급자에 의해 측정된 연료사용량으로 공급자가 발행하고 구입량이 기입된 요금 청구서, 재고량 등을 통하여 연간 사용량을 확인
- 발열량 : 에너지법 시행규칙 제5조 제1항 별표 참고
- 배출계수 : 온실가스 종합정보센터가 고시하는 국가 고유 배출계수를 사용하되 고시되기 전까지는 IPCC 기본 배출계수를 사용
- 지구온난화지수 : CO₂ = 1, CH₄ = 21, N₂O = 310

3) 액체연료 연소

가. 배출원

- 건물 난방 등을 위하여 등유, 경유, B-A/B/C와 같은 액체형태의 연료를 연소하는 보일러, 버너, 가열기, 급탕기, 열풍기 등의 시설

나. 배출량 산정방법

$$\begin{aligned} & \text{○ 온실가스 배출량(tCO}_2\text{eq)} \\ & = \sum [\text{기체 화석연료 사용량(Nm}^3 \text{ 또는 kg)} \times \text{순발열량(MJ/kg)} \times \text{배출계수(kgGHG(CO}_2\text{/CH}_4\text{/N}_2\text{O)/TJ)} \times 10^{-9} \times \text{지구온난화지수}] \\ & \text{○ 에너지 사용량(TJ)} \\ & = \text{연료사용량(kg)} \times \text{총발열량(MJ/kg)} \times 10^{-6} \end{aligned}$$

- 연료사용량 : 사업자 혹은 연료공급자에 의해 측정된 연료사용량으로 공급자가 발행하고 구입량이 기입된 요금 청구서, 재고량 등을 통하여 연간 사용량을 확인
- 발열량 : 에너지법 시행규칙 제5조 제1항 별표 참고
- 배출계수 : 온실가스 종합정보센터가 고시하는 국가 고유 배출계수를 사용하되 고시되기 전까지는 IPCC 기본 배출계수를 사용
- 지구온난화지수 : $\text{CO}_2 = 1$, $\text{CH}_4 = 21$, $\text{N}_2\text{O} = 310$

4) 이동연소(도로)

가. 배출원

- 휘발유, 경유, LPG 등의 차량 연료 연소 등을 통하여 온실가스를 배출하는 승용자동차, 승합자동차, 화물자동차, 특수자동차 등의 이동연소시설

나. 배출량 산정방법

$$\begin{aligned} & \text{○ 온실가스 배출량(tCO}_2\text{eq)} \\ & = \sum [\text{연료 사용량(l 또는 kg)} \times \text{순발열량(MJ/kg)} \times \text{배출계수(kgGHG(CO}_2\text{/CH}_4\text{/N}_2\text{O)/TJ)} \times 10^{-9} \times \text{지구온난화지수}] \\ & \text{○ 에너지 사용량(TJ)} \\ & = \text{연료사용량(kg)} \times \text{총발열량(MJ/kg)} \times 10^{-6} \end{aligned}$$

- 연료사용량 : 사업자 혹은 연료공급자에 의해 측정된 연료사용량으로 주유소 등에서 발행하고 주유량이 기입된 요금청구서, 기관별 차량 운행일지 등을 이용하여 확인
- 발열량 : 에너지법 시행규칙 제5조 제1항 별표 참고
- 배출계수 : 온실가스 종합정보센터가 고시하는 국가 고유 배출계수를 사용하되 고시되기 전까지는 IPCC 기본 배출계수를 사용

○ 지구온난화지수 : CO₂ = 1, CH₄ = 21, N₂O = 310

연료 종류	기본 배출계수(kg/TJ)		
	CO ₂	CH ₄	N ₂ O
휘발유	69,300	25	8.0
경유	74,100	3.9	3.9
LPG	63,100	62	0.2
등유	71,900	－	－
윤활유	73,300	－	－
CNG	56,100	92	3
LNG	56,100	92	3

< 연료별, 온실가스별 기본 배출계수 >

5) 전기 사용

가. 배출원

- 공공부문에서 소유 또는 사용하고 있는 건물의 조명·사무기기·기계·설비(에너지 관리의 연계성, 즉 전기 수전점을 공유하고 있는 다른 건물 및 부대시설 등 포함)의 사용을 위한 전기 사용에 따른 온실가스 배출량과 에너지 사용량을 선정

나. 배출량 산정방법

◎ 온실가스 배출량(tCO₂eq)
= ∑[전력 사용량(MWh) × 배출계수(kgGHG(CO₂/CH₄/N₂O)/TJ) 10⁻⁹ × 지구온난화지수]

◎ 에너지 사용량(TJ)
= 전력 사용량(MWh) × 9 × 10⁻³

- 전력사용량 : 법정계량기 등으로 측정된 시설별 전력 사용량으로 한국전력 등 전력공급자가 발행하고 전력사용량이 기입된 요금청구서의 전력사용량 등을 이용하여 확인
- 배출계수 : 전력간접배출계수는 아래에 제시된 기준연도에 해당하는 2개년도(‘07~’08년) 평균값을 적용한다. 배출계수는 3년간 고정하여 적용하며 향후 한국전력거래소에서 제공하는 전력간접배출계수표를 센터에서 확인·공표하면 그 값을 적용한다. (과거에 산정된 기준배출량 및 이행결과보고서도 재산정필요)

※ 연도별 전력배출계수 적용이 아님.

○ 지구온난화지수 : CO₂ = 1, CH₄ = 21, N₂O = 310

년도	CO ₂ (tCO ₂ /MWh)	CH ₄ (kgCH ₄ /MWh)	N ₂ O (kgN ₂ O/MWh)
2개년 평균 (2007~2008)	0.4653	0.0054	0.0027

< 국가 고유 전력배출계수 >

6) 열(스팀)사용

가. 배출원

- 공공부문에서 소유 또는 사용하고 있는 건물의 난방 등을 위한 열(스팀) 사용에 따른 온실가스 배출량과 에너지 사용량을 산정

나. 배출량 산정방법

$$\text{온실가스 배출량(tCO}_2\text{eq)} = \sum[\text{열(스팀) 사용량(GJ)} \times \text{배출계수(tGHG(CO}_2\text{/CH}_4\text{/N}_2\text{O)/GJ)} \times \text{지구온난화 지수}]$$

- 열에너지 사용량 : 적산열량계 등 법정계량기 등으로 측정된 시설별 열(스팀)사용량으로 공급자가 발행하고 사용량이 기입된 요금청구서 등을 통하여 확인
- 이행계획 및 결과보고서 제출시 열(스팀)사용량의 정확한 확인을 위하여 요금청구서, 기관 내부서류 등 사용량을 확인할 수 있는 근거서류를 전자파일 또는 우편 등을 통하여 제출하여야 함
- 배출계수 : 열(스팀) 공급자가 관리업체 「온실가스·에너지 목표관리 운영등에 관한 지침」(환경부 고시)에 따라 개발한 간접배출계수를 사용
- 지구온난화지수 : CO₂ = 1, CH₄ = 21, N₂O = 310

5. 감축목표 설정

- 목표관리 대상 배출활동이 주로 연료, 전기 등 에너지 사용에 따른 온실가스 배출임을 감안하여 감축목표는 일원화하여 관리
- 대상기관의 2007~2009년 온실가스 연평균 배출량을 기준으로 2020년까지 30%이상 감축되는 것을 중기목표로 하여 각 기관에서는 2016~2020년 까지 매년 감축목표를 설정 및 이행
- 기관에서는 시설별 감축목표량 등을 검토하여 이행연도의 감축목표를 설정하고 2020년까지 30%이상 감축되도록 기관 시설 투자계획 등을 감안하여 5년간 연차별 감축목표를 설정

연도	2017년	2017년	2018년	2019년	2020년
감축목표율(%)	자체설정				
예시	22%	24%	26%	28%	30%

- 각 기관에서 설정·제출된 감축목표는 환경부 현장조사 등을 통하여 대상 기관의 과거 배출실적, 감축잠재량, 타 기관과의 형평성 등을 고려, 적정성 여부를 검토할 것이며 감축목표가 미흡한 경우 목표가 재설정될 수 있도록 개선·보완을 요구
- ※ 기관별로 설정한 감축목표는 대외공개하고 정부지자체합동평가 등에 감축실적과 더불어 목표설정의 적극성도 반영할 예정
- 2020년 이후의 감축목표는 환경부에서 온실가스 감축 국가목표 및 부문별 배출전망치, 감축목표등을 감안하여 추후 설정하여 제시한다.



2. 대상기관 현황

온실가스 감축 및 에너지 절약 목표 이행계획

1	대상기관 현황
---	---------

대상기관명	충청남도		이행연도	2019 년
본부(분청) 주소	충청남도 홍성군 홍북읍 충남대로 21			
현원	기관 전체 : 5132 명		본부(분청) : 1300명	
소속기관현황	기관명	현원	주소	연락처
	산림환경연구소	90	세종특별자치시 산림박물관길 110	041-635-7324
	농업기술원	173	충청남도 예산군 신암면 추사로 167	041-330-6034
	충청남도 공무원교육원	46	충청남도 공주시 연수원길 73-26	041-635-6524
	충청남도 보건환경연구원	74	충청남도 홍성군 홍북면 홍계공원로 8	041-635-6818
	충남도립대학교	1280	충청남도 청양군 학사길 55	041-635-6621
	충청남도 수산자원연구소	11	충청남도 보령시 웅천읍 갯골큰길 162	041-635-7765
	수산자원연구소 기술보급과	9	충청남도 보령시 대천항중앙길 21	041-933-6408
	충남종합건설사업소	55	충청남도 예산군 예산읍 형제고개로 920	041-635-7518
	충남백제 문화단지관리사업소	13	충청남도 부여군 규암면 백제문로 374	041-635-7723
	충청남도 동물위생시험소	30	충청남도 홍성군 금마면 충서로 2233번길 22	041-631-3091
	충청남도 축산기술연구소	19	충청남도 청양군 정산면 큰백길 117-101	041-635-7801
	충청소방학교	29	충청남도 천안시 동남구 태조산길 269	041-590-6223
	충청남도청	1300	충청남도 홍성군 홍북면 충남대로21	041-635-3680

소속기관현황	공주소방서	163	충청남도 공주시 무령로 55	041-851-0213
	충청남도 수산자원연구소 (민물고기센터)	8	충청남도 논산시 연산면 화악길38	041-733-1877
	논주소방서	155	충청남도 논산시 대학로 17 근린공공시설 내동 499	041-730-0222
	천안동남소방서	143	충청남도 천안시 동남구 천안대로 580	041-570-0021
	서천소방서	126	충청남도 서천군 장항읍 장항로 37	041-955-0223
	부여소방서	122	충청남도 부여군 규암면 계백로	041-830-0222
	천안서북소방서	182	충청남도 천안시 서북구 직산읍 4산단2길32	041-360-0222
	아산소방서	203	충청남도 아산시 모종로 77	041-538-0222
	금산소방서	105	충청남도 금산군 금산읍 삼풍로 2	041-750-1222
	홍성소방서	139	충청남도 홍성군 홍성읍 충절로 741	041-630-0221
	서산소방서	142	충청남도 서산시 호수공원14로 26-4	041-689-0223
	보령소방서	139	충청남도 보령시 대천로 122	041-930-0221
	예산소방서	112	충청남도 예산군 오가면 오가중앙로 111	041-330-4223
	태안소방서	125	충청남도 태안군 태안읍 동백로 99	041-671-0222
	청양소방서	82	충청남도 청양군 청양읍 칠갑산로 148	041-940-7221
	계룡소방서	57	충청남도 계룡시 두마면 사계로 46	042-540-5221
작성자	소속 : 충청남도청	직위 : 주무관	성명 : 임훈	
	연락처 : 041-635-4418	e-mail : hoonyhoony86@korea.kr		



3. 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

3-1 2018년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(기준배출량)

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구 분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	천안 동남소방서	독립 119안전센터	건물	234	액체연료연소	실내등유	800	1.973	0.006	0.005	1.984	0	1.984	0.008	0.029
					간접배출 (외부전기사용)	전력	94	43.660	0.011	0.079	0	43.749	43.749	0.187	0.901
		천안 동남소방서	건물	3,000	기체연료연소	도시가스 (LPG)	798	2.910	0.005	0.001	2.917	0	2.917	0.001	0.051
					액체연료연소	실내등유	9,525	23.491	0.069	0.061	23.620	0	23.620	0.008	0.350
					간접배출 (외부전기사용)	전력	330	153.584	0.037	0.276	0	153.898	153.898	0.051	3.169
		병천 119안전센터	건물	838	액체연료연소	실내등유	400	0.986	0.003	0.003	0.992	0	0.992	0.001	0.015
					간접배출 (외부전기사용)	전력	103	48.025	0.012	0.086	0	48.123	48.123	0.057	0.991
		관용차량 (행정차1호)	차량	16,000	이동연소 (도로)	휘발유	1,154	2.432	0.018	0.087	2.537	0	2.537	0.000	0.038
		관용차량 (행정2호)	차량	10,000	이동연소 (도로)	LPG	414	0.690	0.014	0.001	0.705	0	0.705	0.000	0.012
		관용차량 (화물차)	차량	9,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	80	0.209	0.000	0.003	0.212	0	0.212	0.000	0.003
		관용차량 (진단차)	차량	8,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	961	2.520	0.003	0.041	2.564	0	2.564	0.000	0.036

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	천안 동남소방서	청당 119안전센터	건물	643	액체연료연소	실내등유	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					간접배출 (외부전기사용)	전력	42	19.754	0.005	0.036	0	19.794	19.794	0.031	0.408
	산림 환경연구소	산림 환경연구소	건물	13,397.73	기체연료연소	프로판	4,207	15.503	0.026	0.008	15.536	0	15.536	0.001	0.268
					액체연료연소	가스/디젤 오일(경유)	11,263	29.378	0.032	0.479	29.889	0	29.889	0.000	0.426
					액체연료연소	보일러등유	23,640	58.130	0.170	0.150	58.450	0	58.450	0.004	0.868
					간접배출 (외부전기사용)	전력	1,238	576.133	0.140	1.036	0	577.310	577.310	0.043	11.887
					관용차량 (산림환경)	차량	100,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	11,263	29.378	0.032	0.479	29.889	0
	농업 기술원	농업기술원	건물	38,691.68	액체연료연소	가스/디젤 오일(경유)	31,220	81.894	0.232	0.206	82.332	0	82.332	0.002	1.180
					간접배출 (외부전기사용)	전력	2,616	1217.173	0.297	2.190	0	1219.659	1219.659	0.032	25.113
		관용차량 (농업기술원)	차량	30,000	이동연소 (도로)	휘발유	3,041	6.407	0.049	0.229	6.684	0	6.684	0.000	0.099
				30,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	5,507	14.364	0.016	0.234	14.614	0	14.614	0.000	0.208
	충청남도 공무원교육원	공무원 교육원	건물	12,507.59	기체연료연소	프로판	1,398	4.084	0.007	0.002	4.093	0	4.093	0.000	0.070

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	충청남도 공무원 교육원	충청남도 지방 공무원 교육원	건물	12,507.59	액체연료연소	가스/디젤 오일(경유)	49,559	129.266	0.366	0.324	129.957	0	129.957	0.010	1.873
					간접배출 (외부전기사용)	전력	509	236.643	0.058	0.426	0	237.127	237.127	0.019	4.882
		관용차량 (공무원교육원)	차량	30,000	이동연소 (도로)	휘발유	880	1.855	0.014	0.066	1.935	0	1.935	0.000	0.029
			차량	30,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	12,455	32.487	0.036	0.530	33.053	0	33.053	0.001	0.471
	충청남도 보건환경 연구원	충청남도 보건환경 연구원	건물	8,998.06	기체연료연소	도시가스 (LNG)	879	1.972	0.004	0.001	1.977	0	1.977	0.001	0.038
					간접배출 (외부전기사용)	전력	1,204	560.136	0.137	1.008	0	561.280	561.280	0.223	11.557
					기체연료연소	열(스팀)	3,737	163.692	0.062	0.092	163.846	0	163.846	0.065	3.737
		관용차량 (보건환경 연구원)	차량	100,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	11,343	29.587	0.033	0.483	30.102	0	30.102	0.000	0.429
	충청남도 도립대학교	충청남도 도립대학교	건물	25,359	기체연료연소	도시가스 (LPG)	13,593	50.091	0.083	0.025	50.199	0	50.199	0.002	0.865
					간접배출 (외부전기사용)	전력	1,482	689.540	0.168	1.240	0	690.948	690.948	0.031	14.226

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	충남도립 대학교	관용차량 (도립대학교)	차량	71,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	10,587	27.613	0.031	0.451	28.094	0	28.094	0.000	0.400
			차량	35,000	이동연소 (도로)	휘발유	3,385	7.131	0.054	0.255	7.440	0	7.440	0.000	0.111
	충청남도 수산자원 연구소	수산자원 연구소	건물	3.84	간접배출 (외부전기사용)	전력	67	31.341	0.008	0.056	0	310.098	31.405	8.178	0.647
		수산자원 연구소(사육동)	건물	3,097.90	간접배출 (외부전기사용)	전력	665	309.465	0.075	0.557	0	10.607	310.098	0.000	6.385
		관용차량 (수산자원연구소)	차량	48,372	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	3,997	10.425	0.012	0.170	10.607	0	10.607	0.000	0.151
	수산자원 연구소 기술보급과	수산자원연구소 기술보급과	건물	973.15	간접배출 (외부전기사용)	전력	84	39.298	0.010	0.071	0	39.379	39.379	0.040	0.811
		관용차량 (기술보급과)	차량	23,642	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,616	4.214	0.005	0.069	4.287	0	4.287	0.000	0.061
	충남종합 건설사업소	충남종합 건설사업소	건물	2,982.61	간접배출 (외부전기사용)	전력	298	138.807	0.034	0.250	0	139.091	139.091	0.047	2.864
		관용차량 (건설사업소)	차량	19,822	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	3,411	8.897	0.010	0.145	9.052	0	9.052	0.000	0.129
	충남백제 문화단지 관리사업소	백제문화 단지관리 사업소	건물	21,016	간접배출 (외부전기사용)	전력	353	164.263	0.040	0.295	0	164.599	164.599	0.008	3.389
관용차량 (백제문화)		차량	32,500	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,494	3.897	0.004	0.064	3.965	0	3.965	0.000	0.056	

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	충청남도 동물위생 시험소	충청남도 동물위생 시험소	건물	1,606	간접배출 (외부전기사용)	전력	935	435.114	0.106	0.783	0	436.003	436.003	0.211	8.977
		관용차량 (동물위생 시험소)	차량	110,000	이동연소 (도로)	휘발유	1,695	3.571	0.027	0.128	3.726	0	3.726	0.000	0.055
			차량	100,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	8,483	22.126	0.024	0.361	22.512	0	22.512	0.000	0.321
	충청남도 축산기술 연구소	실험실동	건물	696	간접배출 (외부전기사용)	전력	47	22.010	0.005	0.040	0	22.055	22.055	0.032	0.454
		관용차량 (축산기술 연구소)	차량	5,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	2,488	6.489	0.007	0.106	6.602	0	6.602	0.001	0.094
			차량	5,000	이동연소 (도로)	휘발유	2,239	4.718	0.036	0.169	4.923	0	4.923	0.001	0.073
	충청 소방학교	충청소방학교	건물	3,688	액체연료연소	실내 등유	13,812	33.963	0.099	0.088	34.150	0	34.150	0.009	0.507
					간접배출 (외부전기사용)	전력	450	209.461	0.051	0.377	0	209.889	209.889	0.057	4.322
		관용차량 (충청소방학교)	차량	20,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	4,899	12.778	0.014	0.208	13.001	0	13.001	0.001	0.185
			차량	50,000	이동연소 (도로)	휘발유	869	1.831	0.014	0.066	1.910	0	1.910	0.000	0.028

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	충남도청	충남도청	건물	104,933	기체연료연소	도시가스 (LNG)	21,301	46.485	0.087	0.026	0	46.598	46.598	0.000	0.918
					간접배출 (외부전기사용)	전력	9,762	4542.185	1.107	8.171	4551.462	0	4551.462	0.043	93.714
					기체연료연소	열(스팀)	22,745	1046.839	0.394	0.582	1047.815	0	1047.815	0.010	22.745
		관용차량 (충남도청)	차량	300,000	액체연료연소	휘발유	39,069	82.307	0.624	2.945	85.876	0	85.876	0.000	1.278
			차량	200,000	액체연료연소	가스/디젤 오일(경유)	33,191	86.573	0.096	1.413	88.081	0	88.081	0.000	1.255
	당진소방서	당진 소방서	건물	2,131	액체연료연소	실내등유	5,199	12.784	0.037	0.033	12.855	0	12.855	0.006	0.191
					간접배출 (외부전기사용)	전력	273	127.240	0.031	0.229	0	127.500	127.500	0.060	2.625
		합덕 119안전센터	건물	705.15	액체연료연소	실내등유	2,150	5.287	0.015	0.014	5.316	0	5.316	0.008	0.079
					간접배출 (외부전기사용)	전력	34	15.859	0.004	0.029	0	15.892	15.892	0.023	0.327
		송악 119안전센터	건물	553.15	액체연료연소	실내등유	682	1.677	0.005	0.004	1.686	0	1.686	0.003	0.025

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	당진 소방서	송악 119안전센터	건물	553.15	간접배출 (외부전기사용)	전력	71	32.845	0.008	0.059	0	32.912	32.912	0.059	0.678
		석문 119안전센터	건물	797.2	액체연료연소	실내등유	2,812	6.915	0.020	0.018	6.953	0	6.953	0.009	0.103
					간접배출 (외부전기사용)	전력	43	19.805	0.005	0.036	0	19.845	19.845	0.025	0.409
		신평 119안전센터	건물	766.02	액체연료연소	실내등유	935	2.306	0.007	0.006	2.319	0	2.319	0.003	0.034
					간접배출 (외부전기사용)	전력	83	38.726	0.009	0.070	0	38.805	38.805	0.051	0.799
		관용차량 (당진소방서)	차량	35,000	이동연소 (도로)	휘발유	1,400	2.949	0.022	0.106	3.077	0	3.077	0.000	0.046
			차량	6,500	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	3,182	8.299	0.009	0.135	8.444	0	8.444	0.001	0.120
	수산자원 연구소	수산물 안정성센터	건물	831.57	간접배출 (외부전기사용)	전력	66	30.701	0.007	0.055	0	30.764	30.764	0.037	0.633
		관용차량 (수산자원연구소)	차량	25,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,372	3.577	0.004	0.058	3.640	0	3.640	1.330	0.052
	수산관리소 (태안사무소)	수산관리소	건물	625.5	간접배출 (외부전기사용)	전력	56	26.267	0.006	0.047	0	26.320	26.320	0.037	0.542
		관용차량 (수산관리소)	차량	20,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,923	5.016	0.006	0.082	5.103	0	5.103	0.000	0.073

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	공주 소방서	공주 소방서	건물	3,589.72	간접배출 (외부전기사용)	전력	453	210.774	0.051	0.379	0	211.204	211.204	0.059	4.349
		관용차량 (공주소방서)	차량	5,000	이동연소 (도로)	휘발유	362	0.777	0.006	0.028	0.811	0	0.811	0.000	0.012
			차량	6,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	2,405	6.273	0.007	0.102	6.383	0	6.383	0.001	0.091
		유구 119안전센터	건물	576.97	액체연료연소	실내 등유	500	1.233	0.004	0.003	1.240	0	1.240	0.002	0.018
					간접배출 (외부전기사용)	전력	53	24.550	0.006	0.044	0	24.600	24.600	0.043	0.507
		신관 119안전센터	건물	871.56	액체연료연소	실내 등유	622	1.534	0.004	0.004	1.542	0	1.542	0.002	0.023
					간접배출 (외부전기사용)	전력	66	30.811	0.008	0.055	0	30.874	30.874	0.035	0.636
		동학사 119안전센터	건물	279.51	액체연료연소	실내 등유	2,973	7.332	0.021	0.019	7.372	0	7.372	0.026	0.109
					간접배출 (외부전기사용)	전력	26	12.144	0.003	0.022	0	12.169	12.169	0.044	0.251
		계룡 119안전센터	건물	659.84	간접배출 (외부전기사용)	전력	65	30.044	0.007	0.054	0	30.105	30.105	0.046	0.620
	민물고기 센터	관용차량 (수산연구소)	차량	30,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	2,670	6.964	0.008	0.114	7.086	0	7.086	0.000	0.101

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	민물고기 센터	수산연구소 내수면개발 시험장	건물	3,718	액체연료연소	보일러 등유	40,974	100.754	0.294	0.261	101.309	0	101.309	0.027	1.504
					간접배출 (외부전기사용)	전력	489	227.408	0.055	0.409	0	227.873	227.873	0.061	4.692
	논산 소방서	논산 소방서	건물	3,132	간접배출 (외부전기사용)	전력	226	105.149	0.026	0.189	0	105.364	105.364	0.034	2.169
		관용차량 (논산소방서)	차량	15,000	이동연소 (도로)	휘발유	1,975	4.161	0.032	0.149	4.341	0	4.341	0.000	0.065
			차량	360,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	966	2.520	0.003	0.041	2.564	0	2.564	0.000	0.037
	서천 소방서	서천 소방서	건물	3,548	기체연료연소	도시가스 (LNG)	34,821	75.990	0.142	0.042	76.174	0	76.174	0.021	1.501
					간접배출 (외부전기사용)	전력	149	69.125	0.017	0.124	0	69.266	69.266	0.020	1.426
		관용차량 (서천소방서)	차량	20,000	이동연소 (도로)	휘발유	1,006	2.120	0.016	0.076	2.212	0	2.212	0.000	0.033
	부여 소방서	부여 소방서	건물	2,825.44	기체연료연소	도시가스 (LNG)	10,505	22.925	0.043	0.013	22.981	0	22.981	0.008	0.453
					액체연료연소	보일러 등유	3,011	7.404	0.022	0.019	7.444	0	7.444	0.003	0.110
					간접배출 (외부전기사용)	전력	248	115.616	0.028	0.208	0	115.852	115.852	0.041	2.385

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	부여소방서	부여소방서 (관용차량)	차량	20,000	이동연소 (도로)	휘발유	1,142	2.406	0.018	0.086	2.510	0	2.510	0.000	0.037
			차량	20,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,571	4.097	0.005	0.067	4.168	0	4.168	0.000	0.059
	천안 서북 소방서	천안서북 소방서	건물	3,622.18	기체연료연소	도시가스 (LNG)	32,094	70.038	0.131	0.039	70.208	0	70.208	0.019	1.383
					간접배출 (외부전기사용)	전력	297	138.003	0.034	0.248	0	138.285	138.285	0.038	2.847
		성거센터	건물	433.4	간접배출 (외부전기사용)	전력	30	14.076	0.003	0.025	0	14.105	14.105	0.033	0.290
		서부센터	건물	242.9	기체연료연소	도시가스 (LNG)	3,393	7.405	0.014	0.004	7.422	0	7.422	0.031	0.146
					간접배출 (외부전기사용)	전력	29	13.582	0.003	0.024	0	13.610	13.610	0.056	0.280
		두정센터	건물	528.7	간접배출 (외부전기사용)	전력	33	15.212	0.004	0.027	0	15.243	15.243	0.029	0.314
		쌍용센터	건물	451.08	기체연료연소	도시가스 (LNG)	4,145	9.046	0.017	0.005	9.068	0	9.068	0.020	0.179
					간접배출 (외부전기사용)	전력	39	18.119	0.004	0.033	0	18.156	18.156	0.040	0.374

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	천안 서북 소방서	성환센터	건물	857.09	간접배출 (외부전기사용)	전력	80	37.291	0.009	0.067	0	37.367	37.367	0.044	0.769
		관용차량 (서북소방서)	차량	10,000	이동연소 (도로)	휘발유	955	2.052	0.016	0.073	2.141	0	2.141	0.000	0.031
			차량	15,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	462	1.206	0.001	0.020	1.227	0	1.227	0.000	0.017
	아산 소방서	아산 소방서	건물	2,041	간접배출 (외부전기사용)	전력	382	177.570	0.043	0.319	0	177.933	177.933	0.049	3.664
		둔포 119안전센터	건물	483	간접배출 (외부전기사용)	전력	55	25.418	0.006	0.046	0	25.470	25.470	0.063	0.524
		신창 119안전센터	건물	459	간접배출 (외부전기사용)	전력	69	32.314	0.008	0.058	0	32.380	32.380	0.071	0.667
		인주 119안전센터	건물	683.94	간접배출 (외부전기사용)	전력	65	30.037	0.007	0.054	0	30.098	30.098	0.044	0.620
		배방 119안전센터	건물	548.44	간접배출 (외부전기사용)	전력	46	21.351	0.005	0.038	0	21.394	21.394	0.039	0.441
		탕정 119안전센터	건물	761.41	간접배출 (외부전기사용)	전력	72	33.617	0.008	0.060	0	33.686	33.686	0.044	0.694
		관용차량 (아산소방서)	차량	10,000	이동연소 (도로)	휘발유	587	1.237	0.009	0.044	1.290	0	1.290	0.000	0.019
			차량	12,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	91	0.238	0.000	0.004	0.242	0	0.242	0.000	0.003

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	금산 소방서	금산 소방서	건물	2,330.93	액체연료연소	실내 등유	7,707	19.007	0.056	0.049	19.111	0	19.111	0.008	0.283
					간접배출 (외부전기사용)	전력	209	97.394	0.024	0.175	0	97.593	97.593	0.042	2.009
		관용차량 (금산소방서)	차량	20,000	이동연소 (도로)	휘발유	1,975	4.160	0.032	0.149	4.341	0	4.341	0.000	0.065
			차량	10,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	673	1.756	0.002	0.029	1.786	0	1.786	0.000	0.025
		추부 119안전센터	건물	939.2	액체연료연소	실내 등유	200	0.493	0.001	0.001	0.496	0	0.496	0.001	0.007
					간접배출 (외부전기사용)	전력	88	41.035	0.010	0.074	0	41.119	41.119	0.044	0.847
		복진 119안전센터	건물	497.21	액체연료연소	실내 등유	5,520	13.574	0.040	0.035	13.648	0	13.648	0.027	0.203
					간접배출 (외부전기사용)	전력	49	22.894	0.006	0.041	0	22.941	22.941	0.046	0.472
	홍성 소방서	홍성 소방서	건물	2,625.91	간접배출 (외부전기사용)	전력	241	112.259	0.027	0.202	0	112.489	112.489	0.043	2.316
		옥암 119안전센터	건물	596.56	간접배출 (외부전기사용)	전력	56	26.070	0.006	0.047	0	26.123	26.123	0.044	0.538

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	홍성 소방서	광천 119안전센터	건물	772.81	액체연료연소	보일러 등유	1,100	2.768	0.008	0.007	2.783	0	2.783	0.004	0.040
					간접배출 (외부전기사용)	전력	86	40.046	0.010	0.072	0	40.128	40.128	0.052	0.826
		갈산 119안전센터	건물	250	액체연료연소	보일러 등유	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000
					간접배출 (외부전기사용)	전력	30	13.977	0.003	0.025	0	14.005	14.005	0.056	0.288
		내포 119안전센터	건물	981.35	기체연료연소	도시가스 (LNG)	5,697	12.433	0.023	0.007	12.463	0	12.463	0.013	0.246
					간접배출 (외부전기사용)	전력	151	70.327	0.017	0.127	0	70.471	70.471	0.072	1.451
		관용차량 (홍성소방서)	차량	30,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,918	5.003	0.006	0.082	5.090	0	5.090	0.000	0.073
			차량	15,000	이동연소 (도로)	휘발유	1,031	2.172	0.016	0.078	2.266	0	2.266	0.000	0.034
	서산 소방서	서산 소방서	건물	2,060	간접배출 (외부전기사용)	전력	294	136.972	0.033	0.246	0	137.252	137.252	0.067	2.826

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	서산 소방서	대산 119안전센터	건물	874	액체연료연소	보일러 등유	6,425	16.169	0.047	0.042	16.258	0	16.258	0.019	0.236
					간접배출 (외부전기사용)	전력	85	39.719	0.010	0.071	0	39.800	39.800	0.046	0.819
		해미 119안전센터	건물	564	액체연료연소	보일러 등유	1,359	3.420	0.010	0.009	3.439	0	3.439	0.006	0.050
					간접배출 (외부전기사용)	전력	69	32.188	0.008	0.058	0	32.253	32.253	0.057	0.664
		동부 119안전센터	건물	551	기체연료연소	도시가스 (LNG)	4,738	10.632	0.020	0.006	10.658	0	10.658	0.019	0.204
					간접배출 (외부전기사용)	전력	31	14.610	0.004	0.026	0	14.640	14.640	0.027	0.301
		부석 119안전센터	건물	552	액체연료연소	보일러 등유	775	1.950	0.006	0.005	1.961	0	1.961	0.004	0.028
					간접배출 (외부전기사용)	전력	44	20.283	0.005	0.036	0	20.325	20.325	0.037	0.418
		119화학 구조대	건물	575	간접배출 (외부전기사용)	전력	8	3.859	0.001	0.007	0	3.867	3.867	0.007	0.080
		관용차량 (서산소방서)	차량	12,000	이동연소 (도로)	휘발유	1,153	2.429	0.018	0.087	2.535	0	2.535	0.000	0.038
23,000	이동연소 (도로)			가스/디젤 오일(경유)	1,228	3.220	0.004	0.053	3.277	0	3.277	0.000	0.046		

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	보령 소방서	보령 소방서	건물	2,178	간접배출 (외부전기사용)	전력	216	100.583	0.025	0.181	0	100.788	100.788	0.046	2.075
		관용차량 (보령소방서)	차량	15,000	이동연소 (도로)	휘발유	1,217	2.564	0.019	0.092	2.675	0	2.675	0.000	0.040
				20,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,035	2.700	0.003	0.044	2.747	0	2.747	0.000	0.039
		신흥 119안전센터	건물	431	액체연료연소	실내 등유	2,200	5.410	0.016	0.014	5.440	0	5.440	0.013	0.081
					간접배출 (외부전기사용)	전력	58	27.012	0.007	0.049	0	27.067	27.067	0.063	0.557
		웅천 119안전센터	건물	621	액체연료연소	실내 등유	3,180	7.842	0.023	0.020	7.886	0	7.886	0.013	0.117
					간접배출 (외부전기사용)	전력	41	18.939	0.005	0.034	0	18.978	18.978	0.031	0.391
		오천 119안전센터	건물	256	액체연료연소	실내 등유	1,176	2.900	0.008	0.008	2.916	0	2.916	0.011	0.043
					간접배출 (외부전기사용)	전력	26	11.981	0.003	0.022	0	12.005	12.005	0.047	0.247
		주포 119안전센터	건물	487.5	액체연료연소	실내 등유	2,580	6.363	0.019	0.016	6.398	0	6.398	0.013	0.095
					간접배출 (외부전기사용)	전력	30	13.849	0.003	0.025	0	13.877	13.877	0.028	0.286

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)	
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)		
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합			
충청남도	예산 소방서	예산 소방서	건물	1,877	액체연료연소	실내 등유	1,800	4.439	0.013	0.011	4.464	0	4.464	0.002	0.066	
					간접배출 (외부전기사용)	전력	281	130.549	0.032	0.235	0	130.815	130.815	0.070	2.693	
		관용차량 (예산소방서)	차량	12,000	이동연소 (도로)	휘발유	699	1.502	0.011	0.054	1.567	0	1.567	0.000	0.023	
				18,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,992	5.225	0.006	0.085	5.316	0	5.316	0.001	0.075	
		금오 119안전센터	건물	677.2	액체연료연소	실내 등유	1,520	3.738	0.011	0.010	3.758	0	3.758	0.006	0.056	
					간접배출 (외부전기사용)	전력	70	32.365	0.008	0.058	0	32.431	32.431	0.048	0.668	
		삽교 119안전센터	건물	375	액체연료연소	실내 등유	1,703	4.188	0.012	0.011	4.211	0	4.211	0.011	0.063	
					간접배출 (외부전기사용)	전력	88	40.807	0.010	0.073	0	40.890	40.890	0.109	0.842	
		덕산 119안전센터	건물	468	액체연료연소	실내 등유	1,867	4.591	0.013	0.012	4.616	0	4.616	0.010	0.069	
					간접배출 (외부전기사용)	전력	49	22.646	0.006	0.041	0	22.692	22.692	0.048	0.467	
		태안 소방서	관용차량 (태안소방서)	차량	100,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,718	4.507	0.005	0.074	4.585	0	4.585	0.000	0.065

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	태안 소방서	태안 소방서	건물	3,522.46	기체연료연소	도시가스 (LPG)	3,497	12.754	0.021	0.006	12.782	0	12.782	0.004	0.222
					간접배출 (외부전기사용)	전력	336	156.191	0.038	0.281	0	156.510	156.510	0.044	3.222
	청양 소방서	청양 소방서	건물	1,142.19	간접배출 (외부전기사용)	전력	339	157.542	0.038	0.283	0	157.864	157.864	0.046	3.250
		정산119 안전센터	건물		액체연료연소	실내 등유	972	2.397	0.007	0.006	2.410	0	2.410	0.004	0.036
					간접배출 (외부전기사용)	전력	33	15.569	0.004	0.028	0	15.601	15.601	0.023	0.321
		관용차량 (청양소방서)	차량	15,000	이동연소 (도로)	휘발유	972	2.048	0.016	0.073	2.137	0	2.137	0.000	0.032
				15,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	447	1.173	0.001	0.019	1.193	0	1.193	0.000	0.017
	계룡소방서	계룡 소방서	건물	2,268	간접배출 (외부전기사용)	전력	141	65.620	0.016	0.118	0	65.754	65.754	0.029	1.354
		관용차량 (계룡소방서)	차량	5,000	이동연소 (도로)	휘발유	2,461	5.185	0.039	0.186	5.410	0	5.410	0.001	0.080
			차량	5,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	2,576	6.720	0.007	0.110	6.837	0	6.837	0.001	0.097
총 배출량 및 합계											15525.396		13.783	313.475	

3-2 2019년 1월 ~ 12월 에너지 사용량 및 온실가스 배출량

가. 1월

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안동남소방서	독립 119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	260.00	0.64
			전력	kWh	11.38	5.31
	천안동남소방서	건물	실내 등유	ℓ	300.00	0.74
			전력	kWh	43.46	20.26
	병천119안전센터	건물	전력	kWh	11.40	5.32
	청당119안전센터	건물	전력	kWh	2.90	1.35
산림환경 연구소	산림환경연구소	건물	도시가스(LPG)	m³	371.00	1.37
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	12,186.00	31.96
			보일러 등유	ℓ	4,180.00	10.34
			전력	kWh	214.07	99.81
		관용차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,397.00	3.707
농업기술원	농업기술원	건물	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	14,880.00	39.02
			전력	kWh	266.55	124.28
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	305.00	0.67
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	150.00	0.40

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
공무원 교육원	공무원교육원	건물	프로판	kg	87.50	0.26
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	9,115.00	23.90
			전력	kWh	50.85	23.71
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	149.60	0.33
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	968.00	2.57
보건환경 연구원	보건환경연구원	건물	도시가스(LNG)	m³	68.00	0.15
			전력	kWh	144.81	67.52
			열(스팀)	GJ	402.52	0.00
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	955.50	2.54
충남도립대학교	충남도립대학교	건물	도시가스(LPG)	m³	1,355.00	5.00
			전력	kWh	174.89	81.54
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	682.27	1.81
			휘발유	ℓ	435.57	0.96
수산자원연구소	수산자원연구소	건물	전력	kWh	11.89	5.54
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	408.00	1.08

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산자원연구소	사육동	건물	전력	kWh	79.48	37.06
수산자원연구소 기술자원보급과	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	38.00	0.10
	기술보급과	건물	전력	kWh	11.75	5.48
충남종합건설사업소	종합건설사업소	건물	전력	kWh	41.80	19.49
백제문화단지 관리사업소	백제문화단	건물	전력	kWh	17.64	8.23
동물위생시험소	동물위생시험소	건물	전력	kWh	124.23	57.92
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	124.00	0.27
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	816.00	2.17
축산기술연구소	실험실동	건물	전력	kWh	142.06	66.23
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,273.00	3.38
		차량	휘발유	ℓ	273.00	0.60
충청소방학교	충청소방학교	건물	실내 등유	ℓ	4,070.00	10.06
			전력	kWh	60.25	28.09
		차량	휘발유	ℓ	97.00	0.21
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	396.00	1.05

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
충청소방학교	관용차량	차량	휘발유	ℓ	3,103.08	6.82
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	2,892.37	7.68
충청남도청	충청남도청	건물	도시가스(LNG)	m³	2,217.00	4.85
			전력	kWh	788.75	367.76
			열(스팀)	GJ	3,210.00	140.75
당진소방서	소방정대	건물	전력	kWh	13.26	6.18
	기지시119안전센터	건물	전력	kWh	9.15	4.27
	당진소방서	건물	전력	kWh	38.17	17.79
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	59.14	0.13
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	337.32	0.90
	합덕119안전센터	건물	전력	kWh	3.76	1.75
	송악119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	600.00	1.48
			전력	kWh	10.62	4.95
	석문119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	900.00	2.23
			전력	kWh	6.81	3.18
	신평119안전센터	건물	전력	kWh	11.16	5.21

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산물안전성센터	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	47.00	0.13
	수산물안전성센터	건물	전력	kWh	15.26	7.11
수산물관리소 (태안사무소)	수산물관리소	건물	전력	kWh	8.82	4.11
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	98.20	0.26
	공주소방서	건물	전력	kWh	50.38	23.49
공주소방서	유구119안전센터	건물	전력	kWh	5.53	2.58
	신관119안전센터	건물	전력	kWh	8.85	4.13
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	57.38	0.13
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	143.45	0.38
	동학사119안전센터	건물	전력	kWh	2.07	0.97
	계룡119안전센터	건물	전력	kWh	9.91	4.62
수산자원연구소 (민물고기센터)	수산연구소 (내수면개발시험장)	건물	보일러 등유	ℓ	2,854.00	7.06
			전력	kWh	40.01	18.66
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	172.30	0.46
논산소방서	논산소방서	건물	전력	kWh	25.28	11.79
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	293.00	0.64

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
논산소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	145.00	0.39
서천소방서	서천소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	4,208.00	9.21
			전력	kWh	14.52	6.77
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	212.00	0.47
부여소방서	부여소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	1,748.00	3.82
			보일러 등유	ℓ	1,014.00	2.51
			전력	kWh	30.93	14.42
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	100.00	0.22
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	99.00	0.26
천안 서북소방서	천안서북소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	4,988.00	10.91
			전력	kWh	38.96	18.17
천안 서북소방서	성거센터	건물	전력	kWh	3.72	1.73
	서부센터	건물	도시가스(LNG)	m³	557.00	1.22
	서부센터	건물	전력	kWh	3.52	1.64
	두정센터	건물	전력	kWh	5.73	2.67

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안 서북소방서	성환센터	건물	전력	kWh	10.73	5.01
	쌍용센터	건물	도시가스(LNG)	m³	706.94	1.55
			전력	kWh	4.96	2.31
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	73.42	0.16
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	50.83	0.14
	입장센터	건물	전력	kWh	5.49	2.56
아산소방서	둔포119안전센터	건물	전력	kWh	7.57	3.53
	신창119안전센터	건물	전력	kWh	9.04	4.22
	인주119안전센터	건물	전력	kWh	10.50	4.89
	배방119안전센터	건물	전력	kWh	4.86	2.27
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	50.42	0.11
		차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	447.14	1.19
	탕정119안전센터	건물	전력	kWh	8.15	3.80
	아산소방서	건물	전력	kWh	53.30	24.85

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
금산소방서	금산소방서	건물	실내 등유	ℓ	600.00	1.48
			전력	kWh	30.02	14.00
	추부119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	345.00	0.85
			전력	kWh	11.84	5.52
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	88.26	0.19
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0.00	0.00
	북진119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	820.00	2.03
			전력	kWh	5.85	2.73
홍성소방서	홍성소방서	건물	전력	kWh	31.65	14.76
	옥암119안전센터	건물	전력	kWh	8.75	4.08
	광천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	100.00	0.25
			전력	kWh	10.77	5.02
	갈산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	200.00	0.50
			전력	kWh	3.40	1.59
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	137.00	0.36

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
홍성소방서	관용차량	차량	휘발유	ℓ	140.00	0.31
	내포119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	880.00	1.93
			전력	kWh	25.68	11.97
	서산소방서	건물	전력	kWh	38.45	17.93
	대산119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	20.00	0.05
			전력	kWh	16.21	7.56
	해미119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	780.00	1.93
서산소방서			전력	kWh	19.45	9.07
	동부119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	793.00	1.74
			전력	kWh	4.44	2.07
			보일러 등유	ℓ	550.00	1.36
	부석119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	550.00	1.36
			전력	kWh	4.78	2.23
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	157.42	0.35
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	683.43	1.81

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
보령소방서	보령소방서	건물	실내 등유	ℓ	1,008.00	2.49
			전력	kWh	25.88	12.07
	신흑119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	1,000.00	2.47
			전력	kWh	3.04	1.42
	웅천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	900.00	2.23
			전력	kWh	4.39	2.05
	오천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	423.00	1.05
			전력	kWh	2.55	1.19
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	103.00	0.23
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	116.00	0.31
	주포119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	400.00	0.99
			전력	kWh	5.74	2.68
예산소방서	예산소방서	건물	전력	kWh	39.93	18.62
	금오119안전센터	건물	전력	kWh	9.42	4.39
	삽교119안전센터	건물	전력	kWh	11.20	5.22

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
예산소방서	덕산119안전센터	건물	전력	kWh	5.57	2.60
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	120.40	0.27
태안소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	431.61	1.15
	태안소방서	건물	전력	kWh	41.32	19.27
청양소방서	청양소방서	건물	전력	kWh	50.64	23.61
청양소방서	정산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	300.00	0.74
			전력	kWh	2.83	1.32
	관용차량 (지휘차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	102.00	0.27
	관용차량 (행정차)	차량	휘발유	ℓ	73.80	0.16
	관용차량 (화물차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	93.00	0.25
계룡소방서	계룡소방서	건물	전력	kWh	15.48	7.22
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	326.01	0.72
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	229.75	0.61
배출량 합계						1,827.14

나. 2월

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안동남소방서	독립 119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	140.000	0.346
			전력	kWh	12.823	5.979
	천안동남소방서	건물	실내 등유	ℓ	200.000	0.495
			전력	kWh	43.632	20.343
	병천119안전센터	건물	전력	kWh	11.263	5.251
	청당119안전센터	건물	전력	kWh	2.626	1.224
산림환경 연구소	산림환경연구소	건물	도시가스(LPG)	m³	343.000	1.267
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	9673.000	25.365
			보일러 등유	ℓ	3940.000	9.742
			전력	kWh	206.223	96.152
		관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	1188.000	3.153
농업기술원	농업기술원	건물	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	10680.000	28.006
			전력	kWh	269.651	125.725
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	227.000	0.499
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	223.000	0.592

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
공무원 교육원	공무원교육원	건물	프로판	kg	122.510	0.359
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	9803.000	25.706
			전력	kWh	55.888	26.058
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	80.400	0.177
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	778.000	2.065
보건환경 연구원	보건환경연구원	건물	도시가스(LNG)	m³	95.000	0.208
			전력	kWh	125.876	58.690
			열(스팀)	GJ	348.680	0.000
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	916.400	2.432
충남도립대학교	충남도립대학교	건물	도시가스(LPG)	m³	1377.000	5.085
			전력	kWh	153.046	71.358
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	510.540	1.355
			휘발유	ℓ	238.800	0.525
수산자원연구소	수산자원연구소	건물	전력	kWh	11.873	5.536
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	513.000	1.361

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산자원연구소	사육동	건물	전력	kWh	77.302	36.042
수산자원연구소 기술자원보급과	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	33.000	0.088
	기술보급과	건물	전력	kWh	12.223	5.699
충남종합건설사업소	종합건설사업소	건물	전력	kWh	38.322	17.868
백제문화단지 관리사업소	백제문화단지	건물	전력	kWh	8.122	3.787
동물위생시험소	동물위생시험소	건물	전력	kWh	111.671	52.067
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	75.000	0.165
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	512.000	1.359
축산기술연구소	실험실동	건물	전력	kWh	147.492	68.768
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	959.000	2.545
			휘발유	ℓ	305.000	0.670
충청소방학교	충청소방학교	건물	실내 등유	ℓ	3705.000	9.161
			전력	kWh	53.096	24.756
		차량	휘발유	ℓ	53.000	0.117
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	379.000	1.006

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
충청남도청	관용차량	차량	휘발유	ℓ	2525.680	5.552
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	2906.250	7.712
	충청남도청	건물	도시가스(LNG)	m³	1625.000	3.555
			전력	kWh	691.527	322.425
			열(스팀)	GJ	2570.000	0.000
당진소방서	소방정대	건물	전력	kWh	13.748	6.410
	기지시119안전센터	건물	전력	kWh	10.441	4.868
	당진소방서	건물	전력	kWh	34.363	16.022
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	103.492	0.227
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	181.292	0.481
	합덕119안전센터	건물	전력	kWh	4.300	2.005
			실내 등유	ℓ	823.529	2.036
	송악119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	400.000	0.989
			전력	kWh	9.931	4.630
	석문119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0.000	0.000
			전력	kWh	5.086	2.371
	신평119안전센터	건물	전력	kWh	12.171	5.675

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산물안전성센터	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	51.000	0.135
	수산물안전성센터	건물	전력	kWh	13.222	6.165
수산물관리소 (태안사무소)	수산물관리소	건물	전력	kWh	9.092	4.239
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	80.000	0.212
공주소방서	공주소방서	건물	전력	kWh	48.778	22.743
	유구119안전센터	건물	전력	kWh	6.491	3.026
	신관119안전센터	건물	전력	kWh	8.801	4.103
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	92.430	0.203
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	179.560	0.477
	동학사119안전센터	건물	전력	kWh	1.959	0.913
	계룡119안전센터	건물	전력	kWh	9.008	4.200
수산물자원연구소 (민물고기센터)	수산물연구소 (내수면개발시험장)	건물	보일러 등유	ℓ	3370.000	8.332
			전력	kWh	61.632	28.736
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	198.700	0.527
논산소방서	논산소방서	건물	전력	kWh	25.495	11.887
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	127.000	0.279

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
논산소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	175.000	0.464
서천소방서	서천소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	4872.000	10.658
			전력	kWh	15.360	7.162
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	220.260	0.484
부여소방서	부여소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	1525.000	3.336
			보일러 등유	ℓ	424.000	1.048
			전력	kWh	30.402	14.175
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	110.000	0.242
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	65.000	0.173
천안 서북소방서	천안서북소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	6469.000	14.151
			전력	kWh	35.449	16.528
천안 서북소방서	성거센터	건물	전력	kWh	3.087	1.439
	서부센터	건물	도시가스(LNG)	m³	471.000	1.030
			전력	kWh	3.258	1.519
	두정센터	건물	전력	kWh	5.456	2.544

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안 서북소방서	성환센터	건물	전력	kWh	10.203	4.757
	쌍용센터	건물	도시가스(LNG)	m³	661.077	1.446
			전력	kWh	4.498	2.097
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	69.490	0.153
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
	입장센터	건물	전력	kWh	5.516	2.572
아산소방서	둔포119안전센터	건물	전력	kWh	7.504	3.499
	신창119안전센터	건물	전력	kWh	9.472	4.416
	인주119안전센터	건물	전력	kWh	9.814	4.576
	배방119안전센터	건물	전력	kWh	4.307	2.008
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	0.000	0.000
		차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0.000	0.000
	탕정119안전센터	건물	전력	kWh	7.779	3.627
	아산소방서	건물	전력	kWh	52.257	24.365

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
금산소방서	금산소방서	건물	실내 등유	ℓ	600.000	1.484
			전력	kWh	24.822	11.573
	추부119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	10.808	5.039
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	251.710	0.553
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	33.190	0.088
	북진119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	622.200	1.538
			전력	kWh	5.807	2.708
홍성소방서	홍성소방서	건물	전력	kWh	30.811	14.366
	옥암119안전센터	건물	전력	kWh	7.571	3.530
	광천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	100.000	0.247
			전력	kWh	10.534	4.911
	갈산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	200.000	0.495
			전력	kWh	3.320	1.548
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	75.000	0.199

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
홍성소방서	관용차량	차량	휘발유	ℓ	135.000	0.297
	내포119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	755.000	1.652
			전력	kWh	22.279	10.388
서산소방서	서산소방서	건물	전력	kWh	41.747	19.465
			보일러 등유	ℓ	200.000	0.495
	대산119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	40.000	0.099
			전력	kWh	13.111	6.113
	해미119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	660.000	1.632
			전력	kWh	18.250	8.509
	동부119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	851.000	1.862
			전력	kWh	4.110	1.916
			보일러 등유	ℓ	500.000	1.236
	부석119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	500.000	1.236
			전력	kWh	6.059	2.825
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	86.000	0.189
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	494.320	1.312

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
보령소방서	보령소방서	건물	실내 등유	ℓ	2168.000	5.360
			전력	kWh	56.967	26.561
	신흑119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	1000.000	2.473
			전력	kWh	4.196	1.956
	웅천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	1000.000	2.473
			전력	kWh	4.237	1.976
	오천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	412.000	1.019
			전력	kWh	2.478	1.155
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	140.000	0.308
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	49.000	0.130
	주포119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	870.000	2.151
			전력	kWh	6.147	2.866
예산소방서	예산소방서	건물	전력	kWh	36.978	17.241
	금오119안전센터	건물	전력	kWh	8.908	4.153
	삽교119안전센터	건물	전력	kWh	10.928	5.095

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
예산소방서	덕산119안전센터	건물	전력	kWh	5.329	2.485
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	58.000	0.127
태안소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	398.460	1.057
	태안소방서	건물	전력	kWh	40.802	19.024
청양소방서	청양소방서	건물	전력	kWh	54.561	25.439
	정산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	300.000	0.742
			전력	kWh	2.915	1.359
	관용차량 (지휘차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	132.000	0.350
	관용차량 (행정차)	차량	휘발유	ℓ	48.200	0.106
	관용차량 (화물차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	132.000	0.350
계룡소방서	계룡소방서	건물	전력	kWh	13.476	6.283
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	198.740	0.437
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	239.170	0.635
배출량 합계						1,603.726

다. 3월

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안동남소방서	독립 119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0.00	0.00
			전력	kWh	9.91	4.62
	천안동남소방서	건물	실내 등유	ℓ	200.00	0.50
			전력	kWh	37.59	17.53
	병천119안전센터	건물	전력	kWh	8.10	3.78
	청당119안전센터	건물	전력	kWh	2.65	1.23
산림환경 연구소	산림환경연구소	건물	도시가스(LPG)	m³	284.00	1.05
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	6,113.00	16.03
			보일러 등유	ℓ	3,420.00	8.46
			전력	kWh	176.97	82.51
		관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	1,464.00	3.89
농업기술원	농업기술원	건물	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	3,380.00	8.86
			전력	kWh	240.64	112.20
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	226.00	0.50
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	414.00	1.10

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
공무원 교육원	공무원교육원	건물	프로판	kg	100.00	0.29
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	4,989.00	13.08
			전력	kWh	51.79	24.15
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	113.50	0.25
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,065.40	2.83
보건환경 연구원	보건환경연구원	건물	도시가스(LNG)	m³	97.00	0.21
			전력	kWh	124.36	57.99
			열(스팀)	GJ	250.03	0.00
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,127.40	2.99
충남도립대학교	충남도립대학교	건물	도시가스(LPG)	m³	1,324.00	4.89
			전력	kWh	76.89	35.85
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	677.02	1.80
			휘발유	ℓ	178.00	0.39
수산자원연구소	수산자원연구소	건물	전력	kWh	8.43	3.93
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	563.00	1.49

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산자원연구소	사육동	건물	전력	kWh	93.13	43.42
수산자원연구소 기술자원보급과	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	104.00	0.28
	기술보급과	건물	전력	kWh	8.85	4.13
충남종합건설사업소	종합건설사업소	건물	전력	kWh	31.96	14.90
백제문화단지 관리사업소	백제문화단지	건물	전력	kWh	7.21	3.36
동물위생시험소	동물위생시험소	건물	전력	kWh	76.53	35.68
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	46.00	0.10
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	895.00	2.38
축산기술연구소	실험실동	건물	전력	kWh	122.19	56.97
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,112.00	2.95
			휘발유	ℓ	201.00	0.44
충청소방학교	충청소방학교	건물	실내 등유	ℓ	1,161.00	2.87
			전력	kWh	53.22	24.81
		차량	휘발유	ℓ	86.00	0.19
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	402.00	1.07

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
충청남도청	관용차량	차량	휘발유	ℓ	3,521.76	7.74
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	3,426.13	9.09
	충청남도청	건물	도시가스(LNG)	m³	1,625.00	3.56
			전력	kWh	742.49	346.19
			열(스팀)	GJ	1,808.00	0.00
당진소방서	소방정대	건물	전력	kWh	11.34	5.29
	기지시119안전센터	건물	전력	kWh	8.47	3.95
	당진소방서	건물	전력	kWh	26.75	12.47
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	53.28	0.12
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	174.94	0.46
	합덕119안전센터	건물	전력	kWh	3.76	1.75
			실내 등유	ℓ	0	0
	송악119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	300.00	0.74
			전력	kWh	8.12	3.79
	석문119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	800.00	1.98
			전력	kWh	6.30	2.94
	신평119안전센터	건물	전력	kWh	9.18	4.28

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산물안전성센터	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	46.00	0.12
	수산물안전성센터	건물	전력	kWh	11.30	5.27
수산물관리소 (태안사무소)	수산물관리소	건물	전력	kWh	7.22	3.37
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	137.00	0.36
공주소방서	공주소방서	건물	전력	kWh	40.19	18.74
	유구119안전센터	건물	전력	kWh	5.79	2.70
	신관119안전센터	건물	전력	kWh	7.33	3.42
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	67.92	0.15
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	146.72	0.39
	동학사119안전센터	건물	전력	kWh	1.80	0.84
	계룡119안전센터	건물	전력	kWh	6.23	2.91
수산물자원연구소 (민물고기센터)	수산물연구소 (내수면개발시험장)	건물	보일러 등유	ℓ	3,718.00	9.19
			전력	kWh	64.20	29.93
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	206.90	0.55
논산소방서	논산소방서	건물	전력	kWh	19.36	9.03
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	225.00	0.50

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
논산소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	187.00	0.50
서천소방서	서천소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	4,322.00	9.46
			전력	kWh	12.96	6.04
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	226.24	0.50
부여소방서	부여소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	1,484.00	3.25
			보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	23.61	11.01
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	46.00	0.10
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	97.00	0.26
천안 서북소방서	천안서북소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	5,892.00	12.89
			전력	kWh	29.14	13.59
	성거센터	건물	전력	kWh	2.30	1.07
	서부센터	건물	도시가스(LNG)	m³	2,527.00	5.53
			전력	kWh	2.53	1.18
	두정센터	건물	전력	kWh	4.10	1.91

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안 서북소방서	성환센터	건물	전력	kWh	8.24	3.84
	쌍용센터	건물	도시가스(LNG)	m³	437.68	0.96
			전력	kWh	3.09	1.44
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	0	0
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
	입장센터	건물	전력	kWh	4.31	2.01
아산소방서	둔포119안전센터	건물	전력	kWh	5.97	2.78
	신창119안전센터	건물	전력	kWh	8.24	3.84
	인주119안전센터	건물	전력	kWh	7.62	3.55
	배방119안전센터	건물	전력	kWh	3.42	1.60
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	55.18	0.12
		차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	93.25	0.25
	탕정119안전센터	건물	전력	kWh	5.39	2.51
	아산소방서	건물	전력	kWh	43.56	20.31

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
금산소방서	금산소방서	건물	실내 등유	ℓ	600.00	1.48
			전력	kWh	20.11	9.38
	추부119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	7.92	3.69
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	182.65	0.40
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	84.00	0.22
	북진119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.81	2.24
홍성소방서	광천119안전센터	건물	전력	kWh	8.79	4.10
	옥암119안전센터	건물	전력	kWh	4.90	2.28
	홍성소방서	건물	실내 등유	ℓ	500.00	1.24
			전력	kWh	23.13	10.78
	갈산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	100.00	0.25
			전력	kWh	2.70	1.26
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	80.00	0.21

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
홍성소방서	관용차량	차량	휘발유	ℓ	147.00	0.32
	내포119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	680.00	1.49
			전력	kWh	13.30	6.20
서산소방서	서산소방서	건물	전력	kWh	32.03	14.93
			보일러 등유	ℓ	0	0
	대산119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	9.01	4.20
	해미119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	600.00	1.48
			전력	kWh	14.77	6.89
	동부119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	790.00	1.73
			전력	kWh	3.07	1.43
			보일러 등유	ℓ	0	0
	부석119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	300.00	0.74
			전력	kWh	5.39	2.51
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	137.02	0.30
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	526.00	1.40

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
보령소방서	보령소방서	건물	실내 등유	ℓ	2,006.00	4.96
			전력	kWh	18.54	8.65
	신흑119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.67	1.71
	웅천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	1,000.00	2.47
			전력	kWh	3.43	1.60
	오천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	342.00	0.85
			전력	kWh	2.22	1.04
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	218.00	0.48
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	37.00	0.10
	주포119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	552.00	1.37
			전력	kWh	5.18	2.41
예산소방서	예산소방서	건물	전력	kWh	30.17	14.07
	금오119안전센터	건물	전력	kWh	6.88	3.21
	삽교119안전센터	건물	전력	kWh	8.45	3.94

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
예산소방서	덕산119안전센터	건물	전력	kWh	5.86	2.73
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	106.30	0.23
태안소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	316.06	0.84
	태안소방서	건물	전력	kWh	31.75	14.80
청양소방서	청양소방서	건물	전력	kWh	35.67	16.63
	정산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	100.00	0.25
			전력	kWh	2.61	1.22
	관용차량 (지휘차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	126.00	0.33
	관용차량 (행정차)	차량	휘발유	ℓ	0	0
	관용차량 (화물차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	127.00	0.34
계룡소방서	계룡소방서	건물	전력	kWh	9.72	4.53
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	346.33	0.76
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	192.33	0.51
배출량 합계						1,379.40

라. 4월

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안동남소방서	독립 119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	9.71	4.53
	천안동남소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	33.68	15.70
	병천119안전센터	건물	전력	kWh	7.58	3.53
	청당119안전센터	건물	전력	kWh	2.47	1.15
산림환경 연구소	산림환경연구소	건물	도시가스(LPG)	m³	334.00	1.23
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
			보일러 등유	ℓ	3,420.00	8.46
			전력	kWh	144.57	67.40
		관용차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,445.00	3.84
농업기술원	농업기술원	건물	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
			전력	kWh	204.84	95.51
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	245.00	0.54
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	357.00	0.95

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
공무원 교육원	공무원교육원	건물	프로판	kg	125.01	0.37
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	3,847.00	10.09
			전력	kWh	41.04	19.14
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	95.20	0.21
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	992.70	2.63
보건환경 연구원	보건환경연구원	건물	도시가스(LNG)	m³	94.00	0.21
			전력	kWh	104.78	48.85
			열(스팀)	GJ	156.84	0.00
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,304.30	3.46
충남도립대학교	충남도립대학교	건물	도시가스(LPG)	m³	1,124.00	4.15
			전력	kWh	154.20	71.90
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,253.23	3.33
			휘발유	ℓ	316.00	0.70
수산자원연구소	수산자원연구소	건물	전력	kWh	8.84	4.12
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	418.40	1.11

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산자원연구소	사육동	건물	전력	kWh	108.06	50.39
수산자원연구소 기술자원보급과	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	101.00	0.27
	기술보급과	건물	전력	kWh	8.51	3.97
충남종합건설사업소	종합건설사업소	건물	전력	kWh	26.16	12.20
백제문화단지 관리사업소	백제문화단지관리동	건물	전력	kWh	4.09	1.91
동물위생시험소	동물위생시험소	건물	전력	kWh	86.22	40.20
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	0.00	0.00
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	715.00	1.90
축산기술연구소	실험실동	건물	전력	kWh	122.49	57.11
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,022.00	2.71
			휘발유	ℓ	334.00	0.73
충청소방학교	충청소방학교	건물	실내 등유	ℓ	0.00	0.00
			전력	kWh	55.02	25.65
		차량	휘발유	ℓ	118.00	0.26
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	286.00	0.76

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
충청남도청	관용차량	차량	휘발유	ℓ	4,117.00	9.05
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	4,682.00	12.43
	충청남도청	건물	도시가스(LNG)	m³	2,289.00	5.01
			전력	kWh	703.22	327.88
			열(스팀)	GJ	560.00	0.00
당진소방서	소방정대	건물	전력	kWh	9.52	4.44
	기지시119안전센터	건물	전력	kWh	8.12	3.78
	합덕119안전센터	건물	전력	kWh	3.47	1.62
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	96.36	0.21
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	236.34	0.63
	당진소방서	건물	전력	kWh	24.74	11.54
			실내 등유	ℓ	900.00	2.23
	송악119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	7.95	3.71
	석문119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.69	2.19
	신평119안전센터	건물	전력	kWh	7.40	3.45

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산물안전성센터	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	185.00	0.49
	수산물안전성센터	건물	전력	kWh	10.46	4.88
수산물관리소 (태안사무소)	수산물관리소	건물	전력	kWh	5.75	2.68
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	135.40	0.36
공주소방서	공주소방서	건물	전력	kWh	38.58	17.99
	유구119안전센터	건물	전력	kWh	4.54	2.12
	신관119안전센터	건물	전력	kWh	6.66	3.10
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	66.98	0.15
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	178.79	0.47
	동학사119안전센터	건물	전력	kWh	1.85	0.86
	계룡119안전센터	건물	전력	kWh	5.35	2.49
수산물자원연구소 (민물고기센터)	수산물연구소 (내수면개발시험장)	건물	보일러 등유	ℓ	3,382.00	8.36
			전력	kWh	66.74	31.12
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	203.60	0.54
논산소방서	논산소방서	건물	전력	kWh	18.16	8.47
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	191.00	0.42

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
논산소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
서천소방서	서천소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	3,336.00	7.30
			전력	kWh	13.38	6.24
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	160.13	0.35
부여소방서	부여소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	1,535.00	3.36
			보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	21.74	10.14
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	55.00	0.12
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	49.00	0.13
천안 서북소방서	천안서북소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	3,062.00	6.70
			전력	kWh	27.12	12.64
	성거센터	건물	전력	kWh	2.35	1.10
	서부센터	건물	도시가스(LNG)	m³	369.00	0.81
			전력	kWh	1.73	0.81
	두정센터	건물	전력	kWh	3.11	1.45
			전력	kWh	3.11	1.45

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안 서북소방서	성환센터	건물	전력	kWh	6.57	3.06
	쌍용센터	건물	도시가스(LNG)	m³	403.79	0.88
			전력	kWh	2.80	1.30
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	118.31	0.26
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	71.93	0.19
	입장센터	건물	전력	kWh	3.72	1.73
아산소방서	둔포119안전센터	건물	전력	kWh	5.46	2.55
	신창119안전센터	건물	전력	kWh	7.77	3.62
	인주119안전센터	건물	전력	kWh	7.24	3.38
	배방119안전센터	건물	전력	kWh	3.34	1.56
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	93.25	0.21
		차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
	탕정119안전센터	건물	전력	kWh	4.85	2.26
	아산소방서	건물	전력	kWh	39.92	18.62

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
금산소방서	금산소방서	건물	실내 등유	ℓ	600.00	1.48
			전력	kWh	14.23	6.64
	추부119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	5.52	2.57
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	305.55	0.67
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	53.70	0.14
	북진119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	743.16	1.84
			전력	kWh	3.91	1.82
홍성소방서	홍성소방서	건물	전력	kWh	20.98	9.78
	옥암119안전센터	건물	전력	kWh	4.25	1.98
	광천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	9.58	4.47
	갈산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.25	1.98
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	70.00	0.19

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
홍성소방서	관용차량	차량	휘발유	ℓ	123.00	0.27
	내포119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	657.00	1.44
			전력	kWh	10.83	5.05
서산소방서	서산소방서	건물	전력	kWh	25.57	11.92
			보일러 등유	ℓ	0	0
	대산119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	8.06	3.76
	해미119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	6.57	3.07
	동부119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	500.00	1.09
			전력	kWh	2.52	1.18
			보일러 등유	ℓ	0	0
	부석119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	120.00	0.30
			전력	kWh	4.05	1.89
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	178.00	0.39
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	54.54	0.15

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
보령소방서	보령소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	18.09	8.43
	신흑119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.06	1.43
	웅천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.40	1.58
	오천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.22	1.04
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	135.00	0.30
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	66.00	0.18
	주포119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.41	2.06
예산소방서	예산소방서	건물	전력	kWh	31.35	14.62
	금오119안전센터	건물	전력	kWh	7.94	3.70
	삽교119안전센터	건물	전력	kWh	5.88	2.74

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
예산소방서	덕산119안전센터	건물	전력	kWh	6.39	2.98
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	32.64	0.07
태안소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	380.61	1.01
	태안소방서	건물	전력	kWh	33.58	15.65
청양소방서	청양소방서	건물	전력	kWh	31.91	14.88
	정산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.54	1.65
	관용차량 (지휘차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	120.00	0.32
	관용차량 (행정차)	차량	휘발유	ℓ	52.00	0.11
	관용차량 (화물차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	177.00	0.47
계룡소방서	계룡소방서	건물	전력	kWh	8.35	3.89
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	296.57	0.65
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	382.24	1.01
배출량 합계						1,277.37

마. 5월

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안동남소방서	독립 119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	7.35	3.43
	천안동남소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	23.62	11.01
	병천119안전센터	건물	전력	kWh	4.45	2.07
	청당119안전센터	건물	전력	kWh	2.28	1.06
산림환경 연구소	산림환경연구소	건물	도시가스(LPG)	m³	321.00	1.19
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
			보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	104.85	48.89
		관용차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,776.00	4.71
농업기술원	농업기술원	건물	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
			전력	kWh	161.37	75.24
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	242.00	0.53
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	627.00	1.66

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO ₂ eq
공무원 교육원	공무원교육원	건물	프로판	kg	117.50	0.34
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,523.00	3.99
			전력	kWh	26.93	12.56
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	94.00	0.21
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,047.00	2.78
보건환경 연구원	보건환경연구원	건물	도시가스(LNG)	m ³	104.00	0.23
			전력	kWh	91.41	42.62
			열(스팀)	GJ	44.00	0.00
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,367.20	3.63
충남도립대학교	충남도립대학교	건물	도시가스(LPG)	m ³	1,174.00	4.34
			전력	kWh	112.48	52.44
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	920.62	2.44
			휘발유	ℓ	337.41	0.74
수산자원연구소	수산자원연구소	건물	전력	kWh	4.99	2.33
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	460.30	1.22

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산자원연구소	사육동	건물	전력	kWh	103.04	48.04
수산자원연구소 기술자원보급과	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	253.00	0.67
	기술보급과	건물	전력	kWh	5.87	2.74
충남종합건설사업소	종합건설사업소	건물	전력	kWh	17.35	8.09
백제문화단지 관리사업소	백제문화단지	건물	전력	kWh	2.94	1.37
동물위생시험소	동물위생시험소	건물	전력	kWh	73.08	34.08
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	117.00	0.26
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	639.00	1.70
축산기술연구소	실험실동	건물	전력	kWh	103.69	48.35
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	2,288.00	6.07
			휘발유	ℓ	408.00	0.90
충청소방학교	충청소방학교	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	35.65	16.62
		차량	휘발유	ℓ	42.00	0.09
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	544.00	1.44

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
충청남도청	관용차량	차량	휘발유	ℓ	3,933.00	8.65
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	4,724.00	12.54
	충청남도청	건물	도시가스(LNG)	m³	2,278.00	4.98
			전력	kWh	745.75	347.71
			열(스팀)	GJ	171.00	0.00
당진소방서	소방정대	건물	전력	kWh	6.11	2.85
	기지시119안전센터	건물	전력	kWh	5.45	2.54
	당진소방서	건물	전력	kWh	17.50	8.16
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	154.31	0.34
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	373.71	0.99
	합덕119안전센터	건물	전력	kWh	2.54	1.19
			실내 등유	ℓ	0	0
	송악119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	5.85	2.73
	석문119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.24	1.51
	신평119안전센터	건물	전력	kWh	6.06	2.83

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산물안전성센터	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	206.00	0.55
	수산물안전성센터	건물	전력	kWh	9.40	4.38
수산물관리소 (태안사무소)	수산물관리소	건물	전력	kWh	3.36	1.57
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	166.70	0.44
공주소방서	공주소방서	건물	전력	kWh	29.59	13.80
	유구119안전센터	건물	전력	kWh	3.93	1.83
	신관119안전센터	건물	전력	kWh	5.26	2.45
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	25.55	0.06
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	169.81	0.45
	동학사119안전센터	건물	전력	kWh	1.70	0.79
	계룡119안전센터	건물	전력	kWh	3.35	1.56
수산물자원연구소 (민물고기센터)	수산물연구소 (내수면개발시험장)	건물	보일러 등유	ℓ	5,758.00	14.24
			전력	kWh	66.68	31.09
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	263.70	0.70
논산소방서	논산소방서	건물	전력	kWh	14.07	6.56
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	139.00	0.31

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
논산소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
서천소방서	서천소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	2,074.00	4.54
			전력	kWh	12.54	5.85
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	257.12	0.57
부여소방서	부여소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	1,116.00	2.44
			보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	16.25	7.58
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	87.00	0.19
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	95.00	0.25
천안 서북소방서	천안서북소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	3,015.00	6.60
			전력	kWh	19.65	9.16
천안 서북소방서	성거센터	건물	전력	kWh	1.75	0.82
	서부센터	건물	도시가스(LNG)	m³	291.00	0.64
			전력	kWh	2.20	1.03
	두정센터	건물	전력	kWh	2.44	1.14

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안 서북소방서	성환센터	건물	전력	kWh	4.35	2.03
	쌍용센터	건물	도시가스(LNG)	m³	228.31	0.50
			전력	kWh	2.54	1.18
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	59.27	0.13
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	78.44	0.21
	입장센터	건물	전력	kWh	2.62	1.22
아산소방서	둔포119안전센터	건물	전력	kWh	3.80	1.77
	신창119안전센터	건물	전력	kWh	5.03	2.35
	인주119안전센터	건물	전력	kWh	4.41	2.06
	배방119안전센터	건물	전력	kWh	2.47	1.15
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	118.73	0.26
		차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	43.78	0.12
	탕정119안전센터	건물	전력	kWh	2.80	1.31
	아산소방서	건물	전력	kWh	29.75	13.87

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
금산소방서	금산소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	11.14	5.19
	추부119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.09	1.44
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	142.51	0.31
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	90.12	0.24
	북진119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.97	1.39
홍성소방서	홍성소방서	건물	전력	kWh	14.83	6.91
	옥암119안전센터	건물	전력	kWh	2.65	1.24
	광천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	5.88	2.74
	갈산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.28	1.53
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	85.00	0.23

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
홍성소방서	관용차량	차량	휘발유	ℓ	143.00	0.31
	내포119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	324.00	0.71
			전력	kWh	6.24	2.91
서산소방서	서산소방서	건물	전력	kWh	25.34	11.81
			보일러 등유	ℓ	0	0
	대산119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	6.14	2.87
	해미119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	5.50	2.56
	동부119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	627.00	1.37
			전력	kWh	1.55	0.72
			보일러 등유	ℓ	0	0
	부석119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	90.00	0.22
			전력	kWh	3.42	1.59
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	204.21	0.45
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	179.89	0.48

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
보령소방서	보령소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	13.20	6.16
	신흑119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.43	1.13
	웅천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.73	1.27
	오천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	1.83	0.86
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	102.00	0.22
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	130.00	0.35
	주포119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.25	1.52
예산소방서	예산소방서	건물	전력	kWh	18.82	8.78
	금오119안전센터	건물	전력	kWh	5.21	2.43
	삽교119안전센터	건물	전력	kWh	5.88	2.74

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
예산소방서	덕산119안전센터	건물	전력	kWh	4.45	2.08
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	66.46	0.15
태안소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	507.50	1.35
	태안소방서	건물	전력	kWh	38.99	18.18
청양소방서	청양소방서	건물	전력	kWh	23.95	11.17
	정산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.12	1.92
	관용차량 (지휘차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	136.00	0.36
	관용차량 (행정차)	차량	휘발유	ℓ	45.00	0.10
	관용차량 (화물차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	240.00	0.64
계룡소방서	계룡소방서	건물	전력	kWh	7.08	3.30
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	224.34	0.49
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	266.25	0.71
배출량 합계						1,109.88

바. 6월

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안동남소방서	독립 119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.94	2.31
	천안동남소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	21.03	9.81
	병천119안전센터	건물	전력	kWh	2.92	1.36
	청당119안전센터	건물	전력	kWh	2.12	0.99
산림환경 연구소	산림환경연구소	건물	도시가스(LPG)	m³	321.00	1.19
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
			보일러 등유	ℓ	3,600.00	8.90
			전력	kWh	94.58	44.10
		관용차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,551.00	4.12
농업기술원	농업기술원	건물	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
			전력	kWh	157.71	73.53
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	323.00	0.71
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	998.00	2.65

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
공무원 교육원	공무원교육원	건물	프로판	kg	92.50	0.27
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	870.00	2.28
			전력	kWh	28.33	13.21
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	85.00	0.19
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	737.00	1.96
보건환경 연구원	보건환경연구원	건물	도시가스(LNG)	m³	87.00	0.19
			전력	kWh	112.56	52.48
			열(스팀)	GJ	121.17	0.00
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	937.50	2.49
충남도립대학교	충남도립대학교	건물	도시가스(LPG)	m³	677.00	2.50
			전력	kWh	98.80	46.07
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,130.75	3.00
			휘발유	ℓ	321.00	0.71
수산자원연구소	수산자원연구소	건물	전력	kWh	4.07	1.90
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	463.10	1.23

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산자원연구소	사육동	건물	전력	kWh	106.88	49.83
수산자원연구소 기술지원보급과	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	173.00	0.46
	기술보급과	건물	전력	kWh	5.15	2.40
충남종합건설사업소	종합건설사업소	건물	전력	kWh	11.38	5.31
백제문화단지 관리사업소	백제문화단지	건물	전력	kWh	2.81	1.31
동물위생시험소	동물위생시험소	건물	전력	kWh	77.54	36.15
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	27.00	0.06
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	736.00	1.95
축산기술연구소	실험실동	건물	전력	kWh	97.16	45.30
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	2,048.00	5.44
			휘발유	ℓ	123.00	0.27
충청소방학교	충청소방학교	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	26.41	12.32
		차량	휘발유	ℓ	103.00	0.23
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	389.00	1.03

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
충청남도청	관용차량	차량	휘발유	ℓ	3,296.00	7.25
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	3,907.00	10.37
	충청남도청	건물	도시가스(LNG)	m³	2,127.00	4.65
			전력	kWh	792.55	369.53
			열(스팀)	GJ	1,025.00	0.00
당진소방서	소방정대	건물	전력	kWh	5.02	2.34
	기지시119안전센터	건물	전력	kWh	3.96	1.84
	당진소방서	건물	전력	kWh	17.41	8.12
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	137.95	0.30
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	267.46	0.71
	합덕119안전센터	건물	전력	kWh	1.85	0.86
			실내 등유	ℓ	0	0
	송악119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.22	1.97
	석문119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.84	1.33
	신평119안전센터	건물	전력	kWh	3.93	1.83

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산물안전성센터	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	101.00	0.27
	수산물안전성센터	건물	전력	kWh	11.31	5.28
수산물관리소 (태안사무소)	수산물관리소	건물	전력	kWh	2.53	1.18
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	147.20	0.39
공주소방서	공주소방서	건물	전력	kWh	25.41	11.85
	유구119안전센터	건물	전력	kWh	3.20	1.49
	신관119안전센터	건물	전력	kWh	3.83	1.78
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	0	0
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	157.36	0.42
	동학사119안전센터	건물	전력	kWh	2.09	0.98
	계룡119안전센터	건물	전력	kWh	2.75	1.28
수산물자원연구소 (민물고기센터)	수산물연구소 (내수면개발시험장)	건물	보일러 등유	ℓ	4,814.00	11.90
			전력	kWh	58.33	27.20
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	181.20	0.48
논산소방서	논산소방서	건물	전력	kWh	13.17	6.14
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	240.00	0.53

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
논산소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
서천소방서	서천소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	1,261.00	2.76
			전력	kWh	10.10	4.71
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	181.86	0.40
부여소방서	부여소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	727.00	1.59
			보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	15.84	7.39
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	100.00	0.22
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
천안 서북소방서	천안서북소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	2,048.00	4.48
			전력	kWh	25.39	11.84
천안 서북소방서	성거센터	건물	전력	kWh	1.59	0.74
	서부센터	건물	도시가스(LNG)	m³	94.00	0.21
			전력	kWh	2.13	1.00
	두정센터	건물	전력	kWh	2.42	1.13

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안 서북소방서	성환센터	건물	전력	kWh	3.53	1.65
	쌍용센터	건물	도시가스(LNG)	m³	105.68	0.23
			전력	kWh	2.84	1.33
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	60.86	0.13
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	57.00	0.15
	입장센터	건물	전력	kWh	2.24	1.04
아산소방서	둔포119안전센터	건물	전력	kWh	3.16	1.48
	신창119안전센터	건물	전력	kWh	3.43	1.60
	인주119안전센터	건물	전력	kWh	2.67	1.24
	배방119안전센터	건물	전력	kWh	2.25	1.05
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	0	0
		차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	46.56	0.12
	탕정119안전센터	건물	전력	kWh	2.17	1.01
	아산소방서	건물	전력	kWh	25.12	11.71

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
금산소방서	금산소방서	건물	실내 등유	ℓ	600.00	1.48
			전력	kWh	10.72	5.00
	추부119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.56	1.19
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	152.91	0.34
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	53.39	0.14
	북진119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.60	1.21
홍성소방서	홍성소방서	건물	전력	kWh	14.01	6.53
	옥암119안전센터	건물	전력	kWh	3.31	1.54
	광천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.95	1.84
	갈산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.95	1.38
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	66.00	0.18

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
홍성소방서	관용차량	차량	휘발유	ℓ	144.00	0.32
	내포119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	196.00	0.43
			전력	kWh	6.07	2.83
서산소방서	서산소방서	건물	전력	kWh	14.19	6.62
			보일러 등유	ℓ	0	0
	대산119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.05	1.89
	해미119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.14	1.93
	동부119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	267.00	0.58
			전력	kWh	1.64	0.76
			보일러 등유	ℓ	0	0
	부석119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	50.00	0.12
			전력	kWh	3.15	1.47
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	171.31	0.38
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	68.84	0.18

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
보령소방서	보령소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	21.60	10.07
	신흑119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.28	1.06
	웅천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.52	1.18
	오천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	1.62	0.75
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	108.00	0.24
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	83.00	0.22
	주포119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.38	1.11
예산소방서	예산소방서	건물	전력	kWh	14.53	6.77
	금오119안전센터	건물	전력	kWh	4.87	2.27
	삽교119안전센터	건물	전력	kWh	4.93	2.30

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
예산소방서	덕산119안전센터	건물	전력	kWh	3.59	1.67
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	59.67	0.13
태안소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	337.63	0.90
	태안소방서	건물	전력	kWh	40.22	18.75
청양소방서	청양소방서	건물	전력	kWh	19.42	9.05
	정산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.75	1.75
	관용차량 (지휘차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	147.00	0.39
	관용차량 (행정차)	차량	휘발유	ℓ	49.00	0.11
	관용차량 (화물차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	206.00	0.55
계룡소방서	계룡소방서	건물	전력	kWh	6.57	3.06
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	205.89	0.45
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	409.53	1.09
배출량 합계						1,083.85

사. 7월

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안동남소방서	독립 119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.86	1.80
	천안동남소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	0.03	9.34
	병천119안전센터	건물	전력	kWh	3.56	1.66
	청당119안전센터	건물	전력	kWh	2.80	1.31
산림환경 연구소	산림환경연구소	건물	도시가스(LPG)	m³	295.00	1.09
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
			보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	77.93	36.33
		관용차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	2,379.00	6.31
농업기술원	농업기술원	건물	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
			전력	kWh	151.06	70.43
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	350.00	0.77
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	618.00	1.64

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO ₂ eq
공무원 교육원	공무원교육원	건물	프로판	kg	107.50	0.32
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	895.00	2.35
			전력	kWh	36.09	16.83
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	118.00	0.26
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	130.00	0.35
보건환경 연구원	보건환경연구원	건물	도시가스(LNG)	m ³	106.00	0.23
			전력	kWh	151.34	70.56
			열(스팀)	GJ	394.00	0.00
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,233.30	3.27
충남도립대학교	충남도립대학교	건물	도시가스(LPG)	m ³	1,007.00	3.72
			전력	kWh	98.13	45.76
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	672.79	1.79
			휘발유	ℓ	224.71	0.49
수산자원연구소	수산자원연구소	건물	전력	kWh	4.41	2.05
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	507.50	1.35

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산자원연구소	사육동	건물	전력	kWh	107.71	50.22
수산자원연구소 기술자원보급과	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	101.00	0.27
	기술보급과	건물	전력	kWh	5.81	2.71
충남종합건설사업소	종합건설사업소	건물	전력	kWh	13.00	6.06
백제문화단지 관리사업소	백제문화단지	건물	전력	kWh	3.66	1.71
동물위생시험소	동물위생시험소	건물	전력	kWh	87.98	41.02
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	82.00	0.18
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	980.00	2.60
축산기술연구소	실험실동	건물	전력	kWh	87.44	40.77
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	627.74	1.67
			휘발유	ℓ	80.00	0.18
충청소방학교	충청소방학교	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	24.86	11.59
		차량	휘발유	ℓ	146.00	0.32
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	387.00	1.03

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
충청남도청	관용차량	차량	휘발유	ℓ	4,069.00	8.94
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	3,061.00	8.12
	충청남도청	건물	도시가스(LNG)	m³	1,988.00	4.35
			전력	kWh	962.03	448.55
			열(스팀)	GJ	3,198.00	0.00
당진소방서	소방정대	건물	전력	kWh	5.86	2.73
	기지시119안전센터	건물	전력	kWh	2.86	1.33
	당진소방서	건물	전력	kWh	20.08	9.36
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	36.27	0.08
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	390.41	1.04
	합덕119안전센터	건물	전력	kWh	2.65	1.23
			실내 등유	ℓ	0	0
	송악119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.67	2.18
	석문119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.35	1.56
	신평119안전센터	건물	전력	kWh	6.81	3.18

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산물안전성센터	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	256.60	0.68
	수산물안전성센터	건물	전력	kWh	13.79	6.43
수산물관리소 (태안사무소)	수산물관리소	건물	전력	kWh	2.84	1.32
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	159.70	0.42
공주소방서	공주소방서	건물	전력	kWh	25.77	12.01
	유구119안전센터	건물	전력	kWh	2.53	1.18
	신관119안전센터	건물	전력	kWh	4.27	1.99
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	58.79	0.13
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	236.78	0.63
	동학사119안전센터	건물	전력	kWh	2.50	1.17
	계룡119안전센터	건물	전력	kWh	1.91	0.89
수산물자원연구소 (민물고기센터)	수산물연구소 (내수면개발시험장)	건물	보일러 등유	ℓ	1,753.00	4.33
			전력	kWh	56.13	26.17
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	186.20	0.49
논산소방서	논산소방서	건물	전력	kWh	15.02	7.00
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	113.00	0.25

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
논산소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	50.00	0.13
서천소방서	서천소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	1,468.00	3.21
			전력	kWh	11.43	5.33
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	129.44	0.29
부여소방서	부여소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	575.00	1.26
			보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	18.74	8.74
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	0	0
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	91.75	0.24
천안 서북소방서	천안서북소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	1,656.00	3.62
			전력	kWh	27.36	12.76
	성거센터	건물	전력	kWh	1.67	0.78
	서부센터	건물	도시가스(LNG)	m³	59.00	0.13
			전력	kWh	2.30	1.07
	두정센터	건물	전력	kWh	2.57	1.20
			전력	kWh	2.57	1.20

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안 서북소방서	성환센터	건물	전력	kWh	3.98	1.85
	쌍용센터	건물	도시가스(LNG)	m³	104.69	0.23
			전력	kWh	2.46	1.15
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	61.23	0.14
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
	입장센터	건물	전력	kWh	2.35	1.10
아산소방서	둔포119안전센터	건물	전력	kWh	3.51	1.64
	신창119안전센터	건물	전력	kWh	3.40	1.59
	인주119안전센터	건물	전력	kWh	2.15	1.00
	배방119안전센터	건물	전력	kWh	2.33	1.09
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	58.47	0.13
		차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
	탕정119안전센터	건물	전력	kWh	2.78	1.30
	아산소방서	건물	전력	kWh	24.04	11.21

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
금산소방서	금산소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	11.64	5.43
	추부119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.65	1.70
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	147.00	0.32
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	222.33	0.59
	북진119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.27	1.53
홍성소방서	홍성소방서	건물	전력	kWh	14.68	6.85
	옥암119안전센터	건물	전력	kWh	4.06	1.89
	광천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.07	1.43
	갈산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.96	1.38
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	72.00	0.19

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
홍성소방서	관용차량	차량	휘발유	ℓ	105.00	0.23
	내포119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	125.00	0.27
			전력	kWh	7.26	3.38
서산소방서	서산소방서	건물	전력	kWh	16.39	7.64
			보일러 등유	ℓ	0	0
	대산119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.60	1.68
	해미119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.19	1.49
	동부119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	94.00	0.21
			전력	kWh	2.64	1.23
			보일러 등유	ℓ	40.00	0.10
	부석119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.94	1.37
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	321.75	0.71
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	537.00	1.43

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
보령소방서	보령소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	21.06	9.82
	신흑119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.38	1.11
	웅천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.77	1.29
	오천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	1.64	0.76
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	137.00	0.30
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
	주포119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	1.94	0.91
예산소방서	예산소방서	건물	전력	kWh	15.51	7.23
	금오119안전센터	건물	전력	kWh	5.47	2.55
	삽교119안전센터	건물	전력	kWh	4.96	2.31

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
예산소방서	덕산119안전센터	건물	전력	kWh	3.11	1.45
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	63.80	0.14
태안소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	359.41	0.95
	태안소방서	건물	전력	kWh	17.66	8.23
청양소방서	청양소방서	건물	전력	kWh	23.27	10.85
	정산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.07	1.90
	관용차량 (지휘차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	264.00	0.70
	관용차량 (행정차)	차량	휘발유	ℓ	53.00	0.12
	관용차량 (화물차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	40.00	0.11
계룡소방서	계룡소방서	건물	전력	kWh	7.69	3.58
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	217.01	0.48
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	424.57	1.13
배출량 합계						1,156.19

아. 8월

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안동남소방서	독립 119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.55	2.12
	천안동남소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	25.74	12.00
	병천119안전센터	건물	전력	kWh	4.59	2.14
	청당119안전센터	건물	전력	kWh	3.16	1.47
산림환경 연구소	산림환경연구소	건물	도시가스(LPG)	m³	379.00	1.40
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
			보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	101.41	47.28
		관용차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,874.00	4.97
농업기술원	농업기술원	건물	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
			전력	kWh	206.09	96.09
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	297.00	0.65
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	445.00	1.18

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
공무원 교육원	공무원교육원	건물	프로판	kg	95.00	0.28
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	675.00	1.77
			전력	kWh	37.46	17.46
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	103.00	0.23
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	289.00	0.77
보건환경 연구원	보건환경연구원	건물	도시가스(LNG)	m³	110.00	0.24
			전력	kWh	155.46	72.48
			열(스팀)	GJ	547.00	0.00
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,256.80	3.34
충남도립대학교	충남도립대학교	건물	도시가스(LPG)	m³	528.00	1.95
			전력	kWh	105.73	49.30
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	607.44	1.61
			휘발유	ℓ	361.13	0.79
수산자원연구소	수산자원연구소	건물	전력	kWh	5.65	2.63
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	402.60	1.07

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산자원연구소	사육동	건물	전력	kWh	159.76	74.49
수산자원연구소 기술자원보급과	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	162.00	0.43
	기술보급과	건물	전력	kWh	6.53	3.05
충남종합건설사업소	종합건설사업소	건물	전력	kWh	16.28	7.59
백제문화단지 관리사업소	백제문화단지	건물	전력	kWh	4.61	2.15
동물위생시험소	동물위생시험소	건물	전력	kWh	98.87	46.10
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	47.00	0.10
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	837.00	2.22
축산기술연구소	실험실동	건물	전력	kWh	94.21	43.93
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	495.00	1.31
			휘발유	ℓ	62.34	0.14
충청소방학교	충청소방학교	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	25.65	11.96
		차량	휘발유	ℓ	55.00	0.12
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	637.00	1.69

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
충청남도청	관용차량	차량	휘발유	ℓ	3,243.00	7.13
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	4,170.00	11.07
	충청남도청	건물	도시가스(LNG)	m³	1,984.00	4.34
			전력	kWh	979.76	456.81
			열(스팀)	GJ	3,595.00	0.00
당진소방서	소방정대	건물	전력	kWh	7.32	3.41
	기지시119안전센터	건물	전력	kWh	4.47	2.08
	당진소방서	건물	전력	kWh	23.76	11.08
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	68.00	0.15
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	206.02	0.55
	합덕119안전센터	건물	전력	kWh	3.85	1.79
			실내 등유	ℓ	0	0
	송악119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	5.99	2.80
	석문119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.76	2.22
	신평119안전센터	건물	전력	kWh	4.08	1.90

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산물안전성센터	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	92.60	0.25
	수산물안전성센터	건물	전력	kWh	14.96	6.98
수산물관리소 (태안사무소)	수산물관리소	건물	전력	kWh	3.51	1.64
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	131.60	0.35
공주소방서	공주소방서	건물	전력	kWh	32.55	15.18
	유구119안전센터	건물	전력	kWh	3.31	1.54
	신관119안전센터	건물	전력	kWh	5.68	2.65
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	52.89	0.12
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	257.74	0.68
	동학사119안전센터	건물	전력	kWh	3.32	1.55
	계룡119안전센터	건물	전력	kWh	2.95	1.38
수산물자원연구소 (민물고기센터)	수산물연구소 (내수면개발시험장)	건물	보일러 등유	ℓ	1,726.00	4.27
			전력	kWh	79.41	37.03
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	185.90	0.49
논산소방서	논산소방서	건물	전력	kWh	23.13	10.78
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	109.00	0.24

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
논산소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	51.00	0.14
서천소방서	서천소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	2,996.00	6.55
			전력	kWh	13.57	6.33
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	175.28	0.39
부여소방서	부여소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	351.00	0.77
			보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	28.22	13.16
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	155.39	0.34
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
천안 서북소방서	천안서북소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	1,268.00	2.77
			전력	kWh	33.60	15.67
천안 서북소방서	성거센터	건물	전력	kWh	1.72	0.80
	서부센터	건물	도시가스(LNG)	m³	60.00	0.13
			전력	kWh	3.21	1.50
	두정센터	건물	전력	kWh	3.27	1.53

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안 서북소방서	성환센터	건물	전력	kWh	5.45	2.54
	쌍용센터	건물	도시가스(LNG)	m³	81.75	0.18
			전력	kWh	3.34	1.56
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	58.71	0.13
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	49.78	0.13
	입장센터	건물	전력	kWh	2.66	1.24
아산소방서	둔포119안전센터	건물	전력	kWh	5.65	2.64
	신창119안전센터	건물	전력	kWh	4.48	2.09
	인주119안전센터	건물	전력	kWh	3.60	1.68
	배방119안전센터	건물	전력	kWh	2.65	1.24
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	0	0
		차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	43.60	0.12
	탕정119안전센터	건물	전력	kWh	4.05	1.89
	아산소방서	건물	전력	kWh	30.16	14.06

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
금산소방서	금산소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	16.08	7.50
	추부119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	5.35	2.49
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	48.48	0.11
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	138.00	0.37
	북진119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	5.06	2.36
홍성소방서	홍성소방서	건물	전력	kWh	18.78	8.76
	옥암119안전센터	건물	전력	kWh	6.06	2.82
	광천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.94	1.84
	갈산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.81	1.78
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	88.00	0.23

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
홍성소방서	관용차량	차량	휘발유	ℓ	120.00	0.26
	내포119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	109.00	0.24
			전력	kWh	9.04	4.22
서산소방서	서산소방서	건물	전력	kWh	22.29	10.39
			보일러 등유	ℓ	0	0
	대산119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	5.03	2.35
	해미119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.51	2.10
	동부119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	100.00	0.22
			전력	kWh	4.97	2.32
			보일러 등유	ℓ	30.00	0.07
	부석119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.65	1.70
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	206.84	0.46
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	352.80	0.94

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
보령소방서	보령소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	23.05	10.75
	신흑119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.35	1.56
	웅천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.90	1.82
	오천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.55	1.19
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	94.00	0.21
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	58.00	0.15
	주포119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.27	1.53
예산소방서	예산소방서	건물	전력	kWh	20.30	9.47
	금오119안전센터	건물	전력	kWh	7.35	3.43
	삽교119안전센터	건물	전력	kWh	6.31	2.94

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
예산소방서	덕산119안전센터	건물	전력	kWh	4.11	1.91
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	67.40	0.15
태안소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	370.58	0.98
	태안소방서	건물	전력	kWh	20.52	9.57
청양소방서	청양소방서	건물	전력	kWh	27.45	12.80
	정산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	5.21	2.43
	관용차량 (지휘차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	216.00	0.57
	관용차량 (행정차)	차량	휘발유	ℓ	96.00	0.21
	관용차량 (화물차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	42.00	0.11
계룡소방서	계룡소방서	건물	전력	kWh	8.58	4.00
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	253.41	0.56
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	587.33	1.56
배출량 합계						1,309.86

자. 9월

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안동남소방서	독립 119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	5.85	2.73
	천안동남소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	25.14	11.72
	병천119안전센터	건물	전력	kWh	3.28	1.53
	청당119안전센터	건물	전력	kWh	3.16	1.47
산림환경 연구소	산림환경연구소	건물	도시가스(LPG)	m³	202.00	0.75
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
			보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	101.13	47.15
		관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	1,778.00	4.72
농업기술원	농업기술원	건물	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
			전력	kWh	176.09	82.10
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	318.00	0.70
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	788.00	2.09

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO ₂ eq
공무원 교육원	공무원교육원	건물	프로판	kg	115.00	0.34
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	765.00	2.01
			전력	kWh	32.58	15.19
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	153.00	0.34
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	311.00	0.83
보건환경 연구원	보건환경연구원	건물	도시가스(LNG)	m ³	102.00	0.22
			전력	kWh	122.06	56.91
			열(스팀)	GJ	261.00	0.00
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	966.30	2.56
충남도립대학교	충남도립대학교	건물	도시가스(LPG)	m ³	1,486.00	5.49
			전력	kWh	108.10	50.40
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,061.56	2.82
			휘발유	ℓ	335.37	0.74
수산자원연구소	수산자원연구소	건물	전력	kWh	4.81	2.24
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	527.80	1.40

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산자원연구소	사육동	건물	전력	kWh	132.09	61.59
수산자원연구소 기술자원보급과	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	95.50	0.25
	기술보급과	건물	전력	kWh	6.06	2.83
충남종합건설사업소	종합건설사업소	건물	전력	kWh	13.40	6.25
백제문화단지 관리사업소	백제문화단지	건물	전력	kWh	3.04	1.42
동물위생시험소	동물위생시험소	건물	전력	kWh	84.38	39.34
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	50.00	0.11
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	632.00	1.68
축산기술연구소	실험실동	건물	전력	kWh	83.64	39.00
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	542.45	1.44
			휘발유	ℓ	50.00	0.11
충청소방학교	충청소방학교	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	26.35	12.29
		차량	휘발유	ℓ	62.00	0.14
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	521.00	1.38

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
충청남도청	관용차량	차량	휘발유	ℓ	3,553.00	7.81
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	5,089.00	13.51
	충청남도청	건물	도시가스(LNG)	m³	1,958.00	4.28
			전력	kWh	845.11	394.03
			열(스팀)	GJ	1,222.00	0.00
당진소방서	소방정대	건물	전력	kWh	7.34	3.42
	기지시119안전센터	건물	전력	kWh	4.60	2.15
	당진소방서	건물	전력	kWh	20.58	9.59
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	57.58	0.13
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	354.71	0.94
	합덕119안전센터	건물	전력	kWh	5.14	2.40
			실내 등유	ℓ	0	0
	송악119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	5.87	2.74
	석문119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.94	1.84
	신평119안전센터	건물	전력	kWh	6.81	3.18

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산물안전성센터	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	47.00	0.13
	수산물안전성센터	건물	전력	kWh	13.94	6.50
수산물관리소 (태안사무소)	수산물관리소	건물	전력	kWh	4.10	1.91
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	111.00	0.30
공주소방서	공주소방서	건물	전력	kWh	30.31	14.13
	유구119안전센터	건물	전력	kWh	3.64	1.70
	신관119안전센터	건물	전력	kWh	4.89	2.28
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	47.27	0.10
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	188.27	0.50
	동학사119안전센터	건물	전력	kWh	3.46	1.61
	계룡119안전센터	건물	전력	kWh	2.52	1.17
수산물자원연구소 (민물고기센터)	수산물연구소 (내수면개발시험장)	건물	보일러 등유	ℓ	2,035.00	5.03
			전력	kWh	84.50	39.40
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	214.00	0.57
논산소방서	논산소방서	건물	전력	kWh	20.31	9.47
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	171.00	0.38

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
논산소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	50.00	0.13
서천소방서	서천소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	3,505.00	7.67
			전력	kWh	13.80	6.43
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	161.96	0.36
부여소방서	부여소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	470.00	1.03
			보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	22.96	10.70
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	0	0
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	101.75	0.27
천안 서북소방서	천안서북소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	1,098.69	2.40
			전력	kWh	29.05	13.55
천안 서북소방서	성거센터	건물	전력	kWh	0.14	0.07
	서부센터	건물	도시가스(LNG)	m³	80.00	0.18
			전력	kWh	3.35	1.56
	두정센터	건물	전력	kWh	3.55	1.65

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안 서북소방서	성환센터	건물	전력	kWh	5.08	2.37
	쌍용센터	건물	도시가스(LNG)	m³	90.73	0.20
			전력	kWh	2.55	1.19
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	76.74	0.17
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	47.06	0.13
	입장센터	건물	전력	kWh	2.76	1.29
아산소방서	둔포119안전센터	건물	전력	kWh	4.51	2.11
	신창119안전센터	건물	전력	kWh	4.08	1.90
	인주119안전센터	건물	전력	kWh	3.99	1.86
	배방119안전센터	건물	전력	kWh	2.92	1.36
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	46.52	0.10
		차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	51.08	0.14
	탕정119안전센터	건물	전력	kWh	3.23	1.51
	아산소방서	건물	전력	kWh	29.24	13.63

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
금산소방서	금산소방서	건물	실내 등유	ℓ	600.00	1.48
			전력	kWh	15.27	7.12
	추부119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.78	1.76
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	48.00	0.11
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	467.00	1.24
	북진119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.40	2.05
홍성소방서	홍성소방서	건물	전력	kWh	15.79	7.36
	옥암119안전센터	건물	전력	kWh	4.81	2.24
	광천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.72	1.74
	갈산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.42	2.06
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	64.00	0.17

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
홍성소방서	관용차량	차량	휘발유	ℓ	133.00	0.29
	내포119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	130.00	0.28
			전력	kWh	7.09	3.30
서산소방서	서산소방서	건물	전력	kWh	21.78	10.15
			보일러 등유	ℓ	0	0
	대산119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	5.06	2.36
	해미119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.79	2.23
	동부119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	63.00	0.14
			전력	kWh	4.70	2.19
			보일러 등유	ℓ	140.00	0.35
	부석119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	5.29	2.47
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	154.33	0.34
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	346.75	0.92

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
보령소방서	보령소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	25.90	12.08
	신흑119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.04	1.42
	웅천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.47	1.62
	오천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.17	1.48
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	53.00	0.12
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	61.00	0.16
	주포119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.21	1.50
예산소방서	예산소방서	건물	전력	kWh	18.30	8.53
	금오119안전센터	건물	전력	kWh	6.01	2.80
	삽교119안전센터	건물	전력	kWh	5.54	2.58

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
예산소방서	덕산119안전센터	건물	전력	kWh	3.78	1.76
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	36.20	0.08
태안소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	374.37	0.99
	태안소방서	건물	전력	kWh	19.44	9.06
청양소방서	청양소방서	건물	전력	kWh	26.14	12.19
	정산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	5.55	2.59
	관용차량 (지휘차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	224.00	0.59
	관용차량 (행정차)	차량	휘발유	ℓ	92.00	0.20
	관용차량 (화물차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	88.00	0.23
계룡소방서	계룡소방서	건물	전력	kWh	7.75	3.61
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	285.10	0.63
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	503.88	1.34
배출량 합계						1,187.29

차. 10월

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안동남소방서	독립 119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	6.75	3.15
	천안동남소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	19.26	8.98
	병천119안전센터	건물	전력	kWh	4.55	2.12
	청당119안전센터	건물	전력	kWh	2.42	1.13
산림환경 연구소	산림환경연구소	건물	도시가스(LPG)	m³	293.00	1.08
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	3,000.00	7.87
			보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	87.16	40.64
		관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	2,115.00	5.61
농업기술원	농업기술원	건물	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	0	0
			전력	kWh	144.46	67.35
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	232.00	0.51
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	303.00	0.80

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
공무원 교육원	공무원교육원	건물	프로판	kg	127.51	0.37
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,233.00	3.23
			전력	kWh	33.98	15.84
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	126.00	0.28
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	411.00	1.09
보건환경 연구원	보건환경연구원	건물	도시가스(LNG)	m³	87.00	0.19
			전력	kWh	100.05	46.65
			열(스팀)	GJ	28.00	0.00
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	910.80	2.42
충남도립대학교	충남도립대학교	건물	도시가스(LPG)	m³	608.00	2.25
			전력	kWh	102.74	47.90
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,327.32	3.52
			휘발유	ℓ	297.44	0.65
수산자원연구소	수산자원연구소	건물	전력	kWh	3.59	1.67
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	403.10	1.07

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산자원연구소	사육동	건물	전력	kWh	73.66	34.35
수산자원연구소 기술자원보급과	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	157.00	0.42
	기술보급과	건물	전력	kWh	4.07	1.90
충남종합건설사업소	종합건설사업소	건물	전력	kWh	14.64	6.83
백제문화단지 관리사업소	백제문화단지	건물	전력	kWh	3.14	1.47
동물위생시험소	동물위생시험소	건물	전력	kWh	79.56	37.10
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	47.00	0.10
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	951.00	2.52
축산기술연구소	실험실동	건물	전력	kWh	84.49	39.39
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	297.33	0.79
			휘발유	ℓ	380.00	0.84
충청소방학교	충청소방학교	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	26.95	12.56
		차량	휘발유	ℓ	83.00	0.18
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	707.00	1.88

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
충청남도청	관용차량	차량	휘발유	ℓ	3,603.00	7.92
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	4,501.00	11.95
	충청남도청	건물	도시가스(LNG)	m³	1,867.00	4.08
			전력	kWh	760.03	354.36
			열(스팀)	GJ	394.00	0.00
당진소방서	소방정대	건물	전력	kWh	5.47	2.55
	기지시119안전센터	건물	전력	kWh	3.62	1.69
	당진소방서	건물	전력	kWh	17.31	8.07
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	72.86	0.16
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	227.30	0.60
	합덕119안전센터	건물	전력	kWh	3.99	1.86
			실내 등유	ℓ	0	0
	송악119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.62	2.15
	석문119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.71	1.73
	신평119안전센터	건물	전력	kWh	4.74	2.21

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산물안전성센터	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	95.40	0.25
	수산물안전성센터	건물	전력	kWh	12.02	5.61
수산물관리소 (태안사무소)	수산물관리소	건물	전력	kWh	2.39	1.12
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	72.00	0.19
공주소방서	공주소방서	건물	전력	kWh	24.13	11.25
	유구119안전센터	건물	전력	kWh	2.69	1.26
	신관119안전센터	건물	전력	kWh	3.89	1.82
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	50.22	0.11
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	211.20	0.56
	동학사119안전센터	건물	전력	kWh	2.63	1.23
	계룡119안전센터	건물	전력	kWh	2.67	1.25
수산물자원연구소 (민물고기센터)	수산물연구소 (내수면개발시험장)	건물	보일러 등유	ℓ	3,091.00	7.64
			전력	kWh	86.01	40.10
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	267.60	0.71
논산소방서	논산소방서	건물	전력	kWh	12.91	6.02
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	106.00	0.23

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
논산소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	181.00	0.48
서천소방서	서천소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	2,118.00	4.63
			전력	kWh	13.55	6.32
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	146.76	0.32
부여소방서	부여소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	631.00	1.38
			보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	17.06	7.96
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	101.16	0.22
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	47.00	0.13
천안 서북소방서	천안서북소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	889.32	1.95
			전력	kWh	19.33	9.01
천안 서북소방서	성거센터	건물	전력	kWh	0.02	0.01
	서부센터	건물	도시가스(LNG)	m³	137.00	0.30
			전력	kWh	2.66	1.24
	두정센터	건물	전력	kWh	2.66	1.24

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안 서북소방서	성환센터	건물	전력	kWh	3.70	1.73
	쌍용센터	건물	도시가스(LNG)	m³	142.57	0.31
			전력	kWh	2.31	1.08
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	60.04	0.13
			차량	가스/디젤 오일(경유)	49.01	0.13
	입장센터	건물	전력	kWh	2.13	0.99
아산소방서	둔포119안전센터	건물	전력	kWh	3.48	1.62
	신창119안전센터	건물	전력	kWh	2.55	1.19
	인주119안전센터	건물	전력	kWh	3.49	1.63
	배방119안전센터	건물	전력	kWh	3.23	1.51
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	0	0
		차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	46.84	0.12
	탕정119안전센터	건물	전력	kWh	2.97	1.39
	아산소방서	건물	전력	kWh	24.88	11.60

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
금산소방서	금산소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	11.42	5.33
	추부119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.15	1.93
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	91.00	0.20
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	547.00	1.45
	북진119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	573.78	1.42
			전력	kWh	2.69	1.26
홍성소방서	홍성소방서	건물	전력	kWh	14.49	6.76
	옥암119안전센터	건물	전력	kWh	3.58	1.67
	광천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.16	1.47
	갈산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.52	1.64
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	58.00	0.15

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
홍성소방서	관용차량	차량	휘발유	ℓ	112.00	0.25
	내포119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	197.00	0.43
			전력	kWh	7.04	3.28
서산소방서	서산소방서	건물	전력	kWh	17.20	8.02
			보일러 등유	ℓ	0	0
	대산119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.59	2.14
	해미119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	3.79	1.77
	동부119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	113.00	0.25
			전력	kWh	2.47	1.15
			보일러 등유	ℓ	160.00	0.40
	부석119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	1.90
			전력	kWh	4.08	1.90
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	188.11	0.41
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	717.68	1.91

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
보령소방서	보령소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	22.74	10.60
	신흑119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.47	1.15
	웅천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.81	1.31
	오천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.02	0.94
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	102.00	0.22
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	41.00	0.11
	주포119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.49	1.16
예산소방서	예산소방서	건물	전력	kWh	13.65	6.36
	금오119안전센터	건물	전력	kWh	5.03	2.35
	삽교119안전센터	건물	전력	kWh	4.05	1.89

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
예산소방서	덕산119안전센터	건물	전력	kWh	2.99	1.39
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	63.10	0.14
태안소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	428.98	1.14
	태안소방서	건물	전력	kWh	19.11	8.91
청양소방서	청양소방서	건물	전력	kWh	22.35	10.42
	정산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.03	1.88
	관용차량 (지휘차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	307.00	0.82
	관용차량 (행정차)	차량	휘발유	ℓ	84.00	0.19
	관용차량 (화물차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	60.00	0.16
계룡소방서	계룡소방서	건물	전력	kWh	6.91	3.22
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	343.74	0.76
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	527.58	1.40
배출량 합계						1,045.67

카. 11월

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안동남소방서	독립 119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	10.70	4.99
	천안동남소방서	건물	실내 등유	ℓ	80.00	0.20
			전력	kWh	21.50	10.03
	병천119안전센터	건물	전력	kWh	7.82	3.65
	청당119안전센터	건물	전력	kWh	2.54	1.19
산림환경 연구소	산림환경연구소	건물	도시가스(LPG)	m³	361.00	1.33
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	20,000.00	52.45
			보일러 등유	ℓ	200.00	0.50
			전력	kWh	102.26	47.68
		관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	2,110.00	5.60
농업기술원	농업기술원	건물	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	4,140.00	10.86
			전력	kWh	166.81	77.78
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	189.00	0.42
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	306.00	0.81

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO ₂ eq
공무원 교육원	공무원교육원	건물	프로판	kg	120.00	0.35
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	3,899.00	10.22
			전력	kWh	44.98	20.97
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	81.00	0.18
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	457.00	1.21
보건환경 연구원	보건환경연구원	건물	도시가스(LNG)	m ³	126.00	0.28
			전력	kWh	103.26	48.15
			열(스팀)	GJ	234.00	0.00
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,144.30	3.04
충남도립대학교	충남도립대학교	건물	도시가스(LPG)	m ³	1,309.00	4.83
			전력	kWh	108.79	50.73
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,256.66	3.34
			휘발유	ℓ	279.00	0.61
수산자원연구소	수산자원연구소	건물	전력	kWh	4.38	2.04
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	457.00	1.21

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산자원연구소	사육동	건물	전력	kWh	76.44	35.64
수산자원연구소 기술자원보급과	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	164.00	0.44
	기술보급과	건물	전력	kWh	5.05	2.35
충남종합건설사업소	종합건설사업소	건물	전력	kWh	30.28	14.12
백제문화단지 관리사업소	백제문화단지	건물	전력	kWh	5.48	2.56
동물위생시험소	동물위생시험소	건물	전력	kWh	77.46	36.12
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	70.00	0.15
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	813.00	2.16
축산기술연구소	실험실동	건물	전력	kWh	121.26	56.54
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	772.19	2.05
			휘발유	ℓ	160.00	0.35
충청소방학교	충청소방학교	건물	실내 등유	ℓ	1,615.00	3.99
			전력	kWh	31.82	14.84
		차량	휘발유	ℓ	108.00	0.24
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	485.00	0.12

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
충청남도청	관용차량	차량	휘발유	ℓ	3,260.00	7.17
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	3,617.00	9.60
	충청남도청	건물	도시가스(LNG)	m³	2,129.00	4.66
			전력	kWh	732.16	341.37
			열(스팀)	GJ	1,021.00	0.00
당진소방서	소방정대	건물	전력	kWh	5.78	2.70
	기지시119안전센터	건물	전력	kWh	0.87	0.41
	당진소방서	건물	전력	kWh	20.04	9.34
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	57.98	0.13
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	275.13	0.73
	합덕119안전센터	건물	전력	kWh	6.15	2.87
			실내 등유	ℓ	0	0
	송악119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.67	2.18
	석문119안전센터	건물	실내 등유	ℓ		
			전력	kWh	3.84	1.79
	신평119안전센터	건물	전력	kWh	4.57	2.13

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산물안전성센터	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	272.60	0.72
	수산물안전성센터	건물	전력	kWh	11.51	5.37
수산물관리소 (태안사무소)	수산물관리소	건물	전력	kWh	1.63	0.76
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	48.90	0.13
공주소방서	공주소방서	건물	전력	kWh	27.30	12.73
	유구119안전센터	건물	전력	kWh	2.81	1.31
	신관119안전센터	건물	전력	kWh	4.54	2.12
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	51.69	0.11
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	200.34	0.53
	동학사119안전센터	건물	전력	kWh	2.01	0.94
	계룡119안전센터	건물	전력	kWh	4.92	2.30
수산물자원연구소 (민물고기센터)	수산물연구소 (내수면개발시험장)	건물	보일러 등유	ℓ	4,612.00	11.40
			전력	kWh	83.79	39.07
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	245.90	0.65
논산소방서	논산소방서	건물	전력	kWh	15.82	7.38
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	128.00	0.28

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
논산소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	89.00	0.24
서천소방서	서천소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	1,434.00	3.14
			전력	kWh	11.17	5.21
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	153.48	0.34
부여소방서	부여소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	1,039.00	2.27
			보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	17.76	8.28
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	60.51	0.13
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	101.75	0.27
천안 서북소방서	천안서북소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	1,579.25	3.46
			전력	kWh	25.39	11.84
천안 서북소방서	성거센터	건물	전력	kWh	0.04	0.02
	서부센터	건물	도시가스(LNG)	m³	312.00	0.68
			전력	kWh	2.20	1.02
	두정센터	건물	전력	kWh	2.20	1.03

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안 서북소방서	성환센터	건물	전력	kWh	3.70	1.72
	쌍용센터	건물	도시가스(LNG)	m³	443.67	0.97
			전력	kWh	2.28	1.06
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	63.54	0.14
			차량	가스/디젤 오일(경유)	53.61	0.14
	입장센터	건물	전력	kWh	1.80	0.84
아산소방서	둔포119안전센터	건물	전력	kWh	4.06	1.89
	신창119안전센터	건물	전력	kWh	3.52	1.64
	인주119안전센터	건물	전력	kWh	4.27	1.99
	배방119안전센터	건물	전력	kWh	4.13	1.93
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	47.00	0.10
		차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	54.65	0.15
	탕정119안전센터	건물	전력	kWh	5.00	2.33
	아산소방서	건물	전력	kWh	27.84	12.98

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
금산소방서	금산소방서	건물	실내 등유	ℓ	600.00	1.48
			전력	kWh	11.86	5.53
	추부119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	316.00	0.78
			전력	kWh	6.71	3.13
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	51.00	0.11
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	557.00	1.48
	복진119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	556.66	1.38
			전력	kWh	2.70	1.26
홍성소방서	홍성소방서	건물	전력	kWh	18.68	8.71
			실내 등유	ℓ	500.00	1.24
	옥암119안전센터	건물	전력	kWh	3.44	1.61
			실내 등유	ℓ	600.00	2.22
	광천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	100.00	0.25
			전력	kWh	5.76	2.68
	갈산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	400.00	0.99
			전력	kWh	3.36	1.56
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	70.00	0.19

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
홍성소방서	관용차량	차량	휘발유	ℓ	104.00	0.23
	내포119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	488.00	1.07
			전력	kWh	12.45	5.81
서산소방서	서산소방서	건물	전력	kWh	17.02	7.94
			보일러 등유	ℓ	0	0
	대산119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.86	2.27
	해미119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	4.10	1.91
	동부119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	216.00	0.47
			전력	kWh	1.77	0.83
			보일러 등유	ℓ	458.00	1.13
	부석119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	2.94	1.37
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	183.28	0.40
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	381.30	1.01

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
보령소방서	보령소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	25.45	11.86
	신흑119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	481.00	1.19
			전력	kWh	3.28	1.53
	웅천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	611.00	1.51
			전력	kWh	3.41	1.59
	오천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	1,152.00	2.85
			전력	kWh	1.81	0.84
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	56.00	0.12
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	103.00	0.27
	주포119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	660.00	1.63
			전력	kWh	3.06	1.43
예산소방서	예산소방서	건물	전력	kWh	21.45	10.00
	금오119안전센터	건물	전력	kWh	7.09	3.31
	삽교119안전센터	건물	전력	kWh	4.90	2.29

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
예산소방서	덕산119안전센터	건물	전력	kWh	3.63	1.69
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	86.30	0.19
태안소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	448.10	1.19
	태안소방서	건물	전력	kWh	25.08	11.69
청양소방서	청양소방서	건물	전력	kWh	21.23	9.90
	정산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	300.00	0.74
			전력	kWh	3.48	1.62
	관용차량 (지휘차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	257.00	0.68
	관용차량 (행정차)	차량	휘발유	ℓ	48.00	0.11
	관용차량 (화물차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	123.00	0.33
계룡소방서	계룡소방서	건물	전력	kWh	9.32	4.35
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	141.83	0.31
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	567.94	1.51
배출량 합계						1,206.55

타. 12월

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안동남소방서	청당119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	598.00	1.48
			전력	kWh	3.91	1.82
	천안동남소방서	건물	실내 등유	ℓ	50.00	0.12
			전력	kWh	33.20	15.48
	병천119안전센터	건물	전력	kWh	10.10	4.71
	독립119안전센터	건물	전력	kWh	13.14	6.13
산림환경 연구소	산림환경연구소	건물	도시가스(LPG)	m³	259.00	0.96
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	1,300.00	3.41
			보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	163.48	76.22
		관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	1,000.00	2.65
농업기술원	농업기술원	건물	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	11,400.00	29.89
			전력	kWh	204.61	95.40
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	208.00	0.46
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	251.00	0.67

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
공무원 교육원	공무원교육원	건물	프로판	kg	82.50	0.24
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	6,952.00	18.23
			전력	kWh	52.89	24.66
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	140.00	0.31
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	235.00	0.62
보건환경 연구원	보건환경연구원	건물	도시가스(LNG)	m³	104.00	0.23
			전력	kWh	144.28	67.27
			열(스팀)	GJ	732.00	0.00
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	661.00	1.75
충남도립대학교	충남도립대학교	건물	도시가스(LPG)	m³	1,060.00	3.92
			전력	kWh	170.99	79.72
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	944.37	2.51
			휘발유	ℓ	368.00	0.81
수산자원연구소	수산자원연구소	건물	전력	kWh	6.75	3.15
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	402.00	1.07

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산자원연구소	사육동	건물	전력	kWh	99.63	46.45
수산자원연구소 기술자원보급과	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	127.00	0.34
	기술보급과	건물	전력	kWh	7.21	3.36
충남종합건설사업소	종합건설사업소	건물	전력	kWh	39.95	18.63
백제문화단지 관리사업소	백제문화단지	건물	전력	kWh	11.06	5.16
동물위생시험소	동물위생시험소	건물	전력	kWh	100.63	46.92
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	36.00	0.08
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	982.00	2.61
축산기술연구소	실험실동	건물	전력	kWh	147.47	68.76
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	228.00	0.61
			휘발유	ℓ	167.48	0.37
충청소방학교	충청소방학교	건물	실내 등유	ℓ	2,540.00	6.28
			전력	kWh	48.80	22.75
		차량	휘발유	ℓ	110.00	0.24
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	214.00	0.57

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
충청남도청	관용차량	차량	휘발유	ℓ	2,432.00	5.35
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	3,033.00	8.05
	충청남도청	건물	도시가스(LNG)	m³	2,133.00	4.67
			전력	kWh	804.75	375.21
			열(스팀)	GJ	2,633.00	0.00
당진소방서	소방정대	건물	전력	kWh	11.71	5.46
	기지시119안전센터	건물	전력	kWh	7.46	3.48
	당진소방서	건물	전력	kWh	29.88	13.93
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	355.08	0.78
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	299.02	0.79
	합덕119안전센터	건물	전력	kWh	8.87	4.14
			실내 등유	ℓ	883.00	2.18
	송악119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	800.00	1.98
			전력	kWh	6.83	3.18
	석문119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	1,186.00	2.93
			전력	kWh	6.03	2.81
	신평119안전센터	건물	전력	kWh	6.81	3.17
			실내 등유	ℓ	25.00	0.06

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
수산물안전성센터	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	22.90	0.06
	수산물안전성센터	건물	전력	kWh	10.42	4.86
수산물관리소 (태안사무소)	수산물관리소	건물	전력	kWh	2.43	1.13
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	179.40	0.48
공주소방서	공주소방서	건물	전력	kWh	38.59	17.99
	유구119안전센터	건물	전력	kWh	4.13	1.93
	신관119안전센터	건물	전력	kWh	6.01	2.80
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	57.96	0.13
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	213.96	0.57
	동학사119안전센터	건물	전력	kWh	2.31	1.08
	계룡119안전센터	건물	전력	kWh	6.81	3.18
수산물자원연구소 (민물고기센터)	수산물연구소 (내수면개발시험장)	건물	보일러 등유	ℓ	5,281.00	13.06
			전력	kWh	100.61	46.91
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	128.80	0.34
논산소방서	논산소방서	건물	전력	kWh	31.95	14.90
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	235.00	0.52

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
논산소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	676.00	1.79
서천소방서	서천소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	2,187.00	4.78
			전력	kWh	12.78	5.96
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	222.64	0.49
부여소방서	부여소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	1,042.00	2.28
			보일러 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	22.77	10.62
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	59.75	0.13
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	51.75	0.14
천안 서북소방서	천안서북소방서	건물	도시가스(LNG)	m³	2,902.27	6.35
			전력	kWh	30.88	14.40
천안 서북소방서	성거센터	건물	전력	kWh	0.09	0.04
	서부센터	건물	도시가스(LNG)	m³	361.00	0.79
			전력	kWh	3.00	1.40
	두정센터	건물	전력	kWh	4.05	1.89

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
천안 서북소방서	성환센터	건물	전력	kWh	6.50	3.03
	쌍용센터	건물	도시가스(LNG)	m³	442.67	0.97
			전력	kWh	3.20	1.49
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	31.67	0.07
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	50.07	0.13
	입장센터	건물	전력	kWh	4.18	1.95
아산소방서	둔포119안전센터	건물	전력	kWh	6.87	3.20
	신창119안전센터	건물	전력	kWh	5.61	2.62
	인주119안전센터	건물	전력	kWh	7.86	3.66
	배방119안전센터	건물	전력	kWh	5.46	2.54
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	107.80	0.24
		차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	54.48	0.15
	탕정119안전센터	건물	전력	kWh	7.38	3.44
	아산소방서	건물	전력	kWh	42.51	19.82

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
금산소방서	금산소방서	건물	실내 등유	ℓ	800.00	1.98
			전력	kWh	16.69	7.78
	추부119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	526.00	1.30
			전력	kWh	9.50	4.43
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	97.98	0.22
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	153.63	0.41
	북진119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	716.00	1.77
			전력	kWh	4.41	2.06
홍성소방서	홍성소방서	건물	전력	kWh	25.17	11.74
			실내 등유	ℓ	600.00	1.48
	옥암119안전센터	건물	전력	kWh	5.10	2.38
			LPG	m³	700.00	2.59
	광천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	100.00	0.25
			전력	kWh	9.29	4.33
	갈산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	700.00	1.73
			전력	kWh	4.97	2.32
	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	70.00	0.19

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
홍성소방서	관용차량	차량	휘발유	ℓ	108.00	0.24
	내포119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	464.00	1.02
			전력	kWh	16.92	7.89
서산소방서	서산소방서	건물	전력	kWh	28.52	13.30
			보일러 등유	ℓ	290.00	0.72
	대산119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	98.00	0.24
			전력	kWh	7.78	3.63
	해미119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	460.00	1.14
			전력	kWh	6.41	2.99
	동부119안전센터	건물	도시가스(LNG)	m³	604.00	1.32
			전력	kWh	3.46	1.61
			보일러 등유	ℓ	0	0
	부석119안전센터	건물	보일러 등유	ℓ	550.00	1.36
			전력	kWh	3.87	1.81
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	356.97	0.79
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	377.21	1.00

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
보령소방서	보령소방서	건물	실내 등유	ℓ	0	0
			전력	kWh	35.18	16.40
	신흑119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	519.00	1.28
			전력	kWh	3.28	1.53
	웅천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	767.00	1.90
			전력	kWh	4.44	2.07
	오천119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	1,505.00	3.72
			전력	kWh	2.37	1.11
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	54.00	0.12
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	22.00	0.06
	주포119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	844.00	2.09
			전력	kWh	4.36	2.03
예산소방서	예산소방서	건물	전력	kWh	31.35	14.62
	금오119안전센터	건물	전력	kWh	8.80	4.10
	삽교119안전센터	건물	전력	kWh	8.55	3.99

소속기관명	대상시설명	구분	연료	단위	사용량	tCO2eq
예산소방서	덕산119안전센터	건물	전력	kWh	6.55	3.06
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	41.70	0.09
태안소방서	관용차량	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	432.88	1.15
	태안소방서	건물	전력	kWh	36.68	17.10
청양소방서	청양소방서	건물	전력	kWh	35.86	16.72
	정산119안전센터	건물	실내 등유	ℓ	400.00	0.99
			전력	kWh	4.80	2.24
	관용차량 (지휘차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	201.00	0.53
	관용차량 (행정차)	차량	휘발유	ℓ	52.00	0.11
	관용차량 (화물차)	차량	가스/디젤 오일(경유)	ℓ	46.00	0.12
계룡소방서	계룡소방서	건물	전력	kWh	12.45	5.80
	관용차량	차량	휘발유	ℓ	213.51	0.47
			가스/디젤 오일(경유)	ℓ	358.83	0.95
배출량 합계						1,499.78

3-3 2019년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(기준배출량)

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구 분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	천안 동남소방서	독립 119안전센터	건물	234.00	액체연료연소	실내등유	400.000	0.984	0.003	0.003	0.989	0	0.989	0.004	0.015
					간접배출 (외부전기사용)	전력	100.964	46.979	0.011	0.085	0	47.075	47.075	0.201	0.969
		천안 동남소방서	건물	3,000.00	액체연료연소	실내등유	830.000	2.041	0.006	0.005	2.052	0	2.052	0.001	0.030
					간접배출 (외부전기사용)	전력	347.881	161.869	0.039	0.291	0	162.200	162.200	0.054	3.340
		병천 119안전센터	건물	838.00	간접배출 (외부전기사용)	전력	79.607	37.041	0.009	0.067	0	37.117	37.117	0.044	0.764
		청당 119안전센터	건물	643.00	액체연료연소	실내등유	598.000	1.470	0.004	0.004	1.479	0	1.479	0.002	0.022
					간접배출 (외부전기사용)	전력	33.019	15.364	0.004	0.028	0	15.395	15.395	0.024	0.317
		산림 환경연구소	건물	13,397.73	기체연료연소	프로판	3,763.000	13.867	0.023	0.007	13.897	0	13.897	0.001	0.239
					액체연료연소	가스/디젤 오일(경유)	52,272.000	136.342	0.386	0.342	137.071	0	137.071	0.010	1.976
					액체연료연소	보일러등유	18,760.000	46.130	0.135	0.119	46.385	0	46.385	0.003	0.688
					간접배출 (외부전기사용)	전력	1,574.617	732.669	0.179	1.318	0	734.166	734.166	0.055	15.116

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	산림 환경연구소	관용차량 (산림환경)	차량	100,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	20,077.000	52.367	0.058	0.854	53.280	0	53.280	0.001	0.759
	농업 기술원	농업기술원	건물	38,691.68	액체연료연소	가스/디젤 오일(경유)	44,480.000	116.018	0.329	0.291	116.638	0	116.638	0.003	1.681
					간접배출 (외부전기사용)	전력	2,349.875	1,093.397	0.266	1.967	0	1,095.630	1,095.630	0.028	22.559
		관용차량 (농업기술원)	차량	30,000	이동연소 (도로)	휘발유	3,162.000	6.661	0.050	0.238	6.950	0	6.950	0.000	0.103
				30,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	5,480.000	14.294	0.016	0.233	14.543	0	14.543	0.000	0.207
	충청남도 공무원교육원	공무원 교육원	건물	12,507.59	기체연료연소	프로판	1,292.530	3.776	0.006	0.002	3.784	0	3.784	0.000	0.065
					액체연료연소	가스/디젤 오일(경유)	44,566.000	116.242	0.329	0.292	116.864	0	116.864	0.009	1.685
					간접배출 (외부전기사용)	전력	492.814	229.306	0.056	0.412	0	229.775	229.775	0.018	4.731
		관용차량 (공무원교육원)	차량	30,000	이동연소 (도로)	휘발유	1,338.700	2.820	0.021	0.101	2.943	0	2.943	0.000	0.044
				30,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	7,421.100	19.357	0.021	0.316	19.694	0	19.694	0.001	0.281
	충청남도 보건환경 연구원	충청남도 보건환경 연구원	건물	8,998.06	기체연료연소	도시가스 (LNG)	1,180.000	2.575	0.005	0.001	2.581	0	2.581	0.001	0.051
					간접배출 (외부전기사용)	전력	1,480.254	688.762	0.168	1.239	0	690.169	690.169	0.274	14.210

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	충청남도 보건환경 연구원	충청남도 보건환경 연구원	건물	8,998.06	기체연료연소	열(스팀)	3,519.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	3.519
		관용차량 (보건환경 연구원)	차량	100,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	12,780.800	33.336	0.037	0.544	33.917	0	33.917	0.000	0.483
	충청남도 도립대학교	충청남도 도립대학교	건물	25,359	기체연료연소	도시가스 (LPG)	13,029.000	48.012	0.080	0.024	48.116	0	48.116	0.002	0.829
					간접배출 (외부전기사용)	전력	1,464.794	681.569	0.166	1.226	0	682.961	682.961	0.030	14.062
		관용차량 (도립대학교)	차량	71,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	11,044.570	28.808	0.032	0.470	29.310	0	29.310	0.000	0.417
				35,000	이동연소 (도로)	휘발유	3,692.430	7.779	0.059	0.278	8.116	0	8.116	0.000	0.121
	충청남도 수산자원 연구소	수산자원 연구소	건물	3.84	간접배출 (외부전기사용)	전력	79.667	37.069	0.009	0.067	0	37.145	37.145	9.673	0.765
		수산자원 연구소(사육동)	건물	3,097.90	간접배출 (외부전기사용)	전력	1,217.190	566.359	0.138	1.019	0	567.515	567.515	0.000	11.685
		관용차량 (수산자원연구소)	차량	48,372	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	5,525.800	14.413	0.016	0.235	14.664	0	14.664	0.000	0.209
	수산자원 연구소 기술보급과	수산자원연구소 기술보급과	건물	973.15	간접배출 (외부전기사용)	전력	87.076	40.516	0.010	0.073	0	40.599	40.599	0.042	0.836
		관용차량 (기술보급과)	차량	23,642	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,508.500	3.935	0.004	0.064	4.003	0	4.003	0.000	0.057

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	충남종합 건설사업소	충남종합 건설사업소	건물	2,982.61	간접배출 (외부전기사용)	전력	294.527	137.043	0.033	0.247	0	137.323	137.323	0.046	2.827
	충남백제 문화단지 관리사업소	백제문화 단지관리 사업소	건물	21,016	간접배출 (외부전기사용)	전력	73.803	34.341	0.008	0.062	0	34.411	34.411	0.014	0.709
	충청남도 동물위생 시험소	동물위생 시험소	건물	1,606	간접배출 (외부전기사용)	전력	1,078.158	501.667	0.122	0.902	0	502.692	502.692	0.243	10.350
		관용차량 (동물위생 시험소)	차량	110,000	이동연소 (도로)	휘발유	721.000	1.519	0.012	0.054	1.585	0	1.585	0.000	0.024
				100,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	9,508.000	24.800	0.027	0.405	25.232	0	25.232	0.000	0.359
	충청남도 축산기술 연구소	실험실동	건물	696	간접배출 (외부전기사용)	전력	1,353.592	629.826	0.154	1.133	0	631.113	631.113	0.911	12.994
		관용차량 (축산기술 연구소)	차량	5,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	11,664.710	30.425	0.034	0.496	30.955	0	30.955	0.006	0.441
				5,000	이동연소 (도로)	휘발유	2,543.820	5.359	0.041	0.192	5.592	0	5.592	0.001	0.083
	충청 소방학교	충청소방학교	건물	3,688	액체연료연소	실내 등유	13,091.000	32.191	0.094	0.083	32.368	0	32.368	0.009	0.480
					간접배출 (외부전기사용)	전력	468.066	217.791	0.053	0.392	0	218.236	218.236	0.059	4.493
		관용차량 (충청소방학교)	차량	20,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	5,347.000	13.947	0.015	0.228	14.190	0	14.190	0.001	0.202
				50,000	이동연소 (도로)	휘발유	1,063.000	2.239	0.017	0.080	2.337	0	2.337	0.000	0.035

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	충남도청	충남도청	건물	104,933	기체연료연소	도시가스 (LNG)	24,220.000	52.855	0.099	0.029	52.983	0	52.983	0.001	1.044
					간접배출 (외부전기사용)	전력	9,548.126	4,442.743	1.083	7.992	0	4,451.818	4,451.818	0.042	91.662
					기체연료연소	열(스팀)	21,407.000	937.734	0.356	0.526	938.616	0	938.616	0.009	21.407
		관용차량 (충남도청)	차량	300,000	액체연료연소	휘발유	40,656.520	85.652	0.649	3.065	89.366	0	89.366	0.000	1.329
				200,000	액체연료연소	가스/디젤 오일(경유)	46,008.750	120.006	0.133	1.958	122.096	0	122.096	0.001	1.739
	당진 소방서	당진 소방서	건물	2,131	액체연료연소	실내등유	2,580.000	6.344	0.019	0.016	6.379	0	6.379	0.003	0.095
					간접배출 (외부전기사용)	전력	290.574	135.204	0.033	0.243	0	135.480	135.480	0.064	2.790
		합덕 119안전센터	건물	705.15	액체연료연소	실내등유	1,706.529	4.196	0.012	0.011	4.219	0	4.219	0.006	0.063
					간접배출 (외부전기사용)	전력	50.326	23.417	0.006	0.042	0	23.465	23.465	0.033	0.483
		송악 119안전센터	건물	553.15	액체연료연소	실내등유	2,100.000	5.164	0.015	0.013	5.192	0	5.192	0.009	0.077

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)		
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)			
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합				
충청남도	당진소방서	송악 119안전센터	건물	553.15	간접배출 (외부전기사용)	전력	79.342	36.918	0.009	0.066	0	36.993	36.993	0.067	0.762		
		석문 119안전센터	건물	797.2	액체연료연소	실내등유	2,886.000	7.097	0.021	0.018	7.136	0	7.136	0.009	0.106		
	간접배출 (외부전기사용)				전력	54.585	25.398	0.006	0.046	0	25.450	25.450	0.032	0.524			
	신평 119안전센터	건물	797.2	액체연료연소	실내등유	25.000	0.061	0.000	0.000	0.062	0	0.062	0.000	0.001			
				간접배출 (외부전기사용)	전력	83.717	38.954	0.009	0.070	0	39.033	39.033	0.051	0.804			
		소방정대	건물	831.57	간접배출 (외부전기사용)	전력	102.487	47.687	0.012	0.086	0	47.785	47.785	0.026	0.984		
		기지시119 안전센터	건물	25,000	간접배출 (외부전기사용)	전력	69.468	32.323	0.008	0.058	0	32.389	32.389	0.007	0.667		
	관용차량 (당진소방서)				차량	35,000	이동연소 (도로)	휘발유	1,252.294	2.638	0.020	0.094	2.753	0	2.753	0.000	0.041
						6,500		가스/디젤 오일(경유)	3,323.650	8.669	0.010	0.141	8.820	0	8.820	0.001	0.126
	수산관리소 (태안사무소)	수산관리소	건물	625.5	간접배출 (외부전기사용)	전력	53.669	24.972	0.006	0.045	0	25.023	25.023	0.040	0.515		
관용차량 (수산관리소)		차량	20,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,467.100	3.827	0.004	0.062	3.893	0	3.893	0.000	0.055			

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도		공주 소방서	건물	3,589.72	간접배출 (외부전기사용)	전력	411.568	191.503	0.047	0.344	0	191.894	191.894	0.053	3.951
		유구 119안전센터	건물	576.97	간접배출 (외부전기사용)	전력	48.595	22.611	0.006	0.041	0	22.657	22.657	0.039	0.467
	공주 소방서	관용차량 (공주소방서)	차량	5,000	이동연소 (도로)	휘발유	629.080	1.325	0.010	0.047	1.383	0	1.383	0.000	0.021
				6,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	2,283.980	5.957	0.007	0.097	6.061	0	6.061	0.001	0.086
		신관 119안전센터	건물	871.56	간접배출 (외부전기사용)	전력	69.993	32.568	0.008	0.059	0	32.634	32.634	0.037	0.672
		동학사 119안전센터	건물	279.51	간접배출 (외부전기사용)	전력	27.698	12.888	0.003	0.023	0	12.914	12.914	0.046	0.266
		계룡 119안전센터	건물	659.84	간접배출 (외부전기사용)	전력	58.363	27.156	0.007	0.049	0	27.212	27.212	0.041	0.560
	민물고기 센터	수산연구소 내수면개발 시험장	건물	3,718	액체연료연소	보일러 등유	42,394.000	104.246	0.304	0.270	104.820	0	104.820	0.028	1.556
					간접배출 (외부전기사용)	전력	848.056	394.600	0.096	0.710	0	395.406	395.406	0.106	8.141
		관용차량 (수산연구소)	차량	30,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	2,454.800	6.403	0.007	0.104	6.514	0	6.514	0.000	0.093

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	논산 소방서	논산 소방서	건물	3,132	간접배출 (외부전기사용)	전력	234.668	109.191	0.027	0.196	0	109.414	109.414	0.035	2.253
		관용차량 (논산소방서)	차량	15,000	이동연소 (도로)	휘발유	2,077.000	4.376	0.033	0.157	4.565	0	4.565	0.000	0.068
				360,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,604.000	4.184	0.005	0.068	4.257	0	4.257	0.000	0.061
	서천 소방서	관용차량 (서천소방서)	차량	20,000	이동연소 (도로)	휘발유	2,247.170	4.734	0.036	0.169	4.939	0	4.939	0.000	0.073
		서천 소방서	건물	3,548	기체연료연소	도시가스 (LNG)	33,781.000	73.720	0.138	0.041	73.899	0	73.899	0.021	1.456
					간접배출 (외부전기사용)	전력	155.160	72.196	0.018	0.130	0	72.343	72.343	0.020	1.490
	부여 소방서	부여 소방서	건물	2,825.44	기체연료연소	도시가스 (LNG)	12,243.000	26.718	0.050	0.015	26.783	0	26.783	0.009	0.528
					액체연료연소	보일러 등유	1,438.000	3.536	0.010	0.009	3.555	0	3.555	0.001	0.053
					간접배출 (외부전기사용)	전력	266.274	123.897	0.030	0.223	0	124.150	124.150	0.044	2.556
		부여소방서 (관용차량)	차량	20,000	이동연소 (도로)	휘발유	874.810	1.843	0.014	0.066	1.923	0	1.923	0.000	0.029
				20,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	799.000	2.084	0.002	0.034	2.120	0	2.120	0.000	0.030

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	천안서북 소방서	천안서북 소방서	건물	433.4	기체연료연소	도시가스 (LNG)	34,867.52 7	76.091	0.142	0.042	76.276	0	76.276	0.021	1.503
					간접배출 (외부전기사용)	전력	341.330	158.821	0.039	0.286	0	159.145	159.145	0.044	3.277
		성거센터	건물	242.9	간접배출 (외부전기사용)	전력	18.482	8.600	0.002	0.015	0	8.617	8.617	0.020	0.177
		서부센터	건물	528.7	기체연료연소	도시가스 (LNG)	5,318.000	11.605	0.022	0.006	11.634	0	11.634	0.048	0.229
					간접배출 (외부전기사용)	전력	32.089	14.931	0.004	0.027	0	14.962	14.962	0.062	0.308
		두정센터	건물	451.08	간접배출 (외부전기사용)	전력	41.552	19.334	0.005	0.035	0	19.374	19.374	0.037	0.399
		성환센터	건물	857.09	간접배출 (외부전기사용)	전력	72.033	33.517	0.008	0.060	0	33.585	33.585	0.039	0.692
		쌍용센터	건물	451.08	기체연료연소	도시가스 (LNG)	3,849.555	8.401	0.016	0.005	8.421	0	8.421	0.019	0.166
					간접배출 (외부전기사용)	전력	36.859	17.150	0.004	0.031	0	17.186	17.186	0.038	0.354
		입장센터	건물	50,000	간접배출 (외부전기사용)	전력	39.767	18.504	0.005	0.033	0	18.541	18.541	0.047	0.382
		관용차량 (서북소방서)	차량	10,000	이동연소 (도로)	휘발유	733.282	1.545	0.012	0.055	1.612	0	1.612	0.000	0.024

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	천안서북 소방서	관용차량 (서북소방서)	차량	15,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	507.739	1.324	0.001	0.022	1.347	0	1.347	0.000	0.019
	아산 소방서	둔포 119안전센터	건물	483.00	간접배출 (외부전기사용)	전력	61.547	28.638	0.007	0.052	0	28.696	28.696	0.070	0.591
		신창 119안전센터	건물	459.00	간접배출 (외부전기사용)	전력	66.636	31.006	0.008	0.056	0	31.069	31.069	0.068	0.640
		인주 119안전센터	건물	683.94	간접배출 (외부전기사용)	전력	67.613	31.460	0.008	0.057	0	31.525	31.525	0.046	0.649
		배방 119안전센터	건물	548.44	간접배출 (외부전기사용)	전력	41.361	19.245	0.005	0.035	0	19.285	19.285	0.035	0.397
		탕정 119안전센터	건물	761.41	간접배출 (외부전기사용)	전력	56.554	26.315	0.006	0.047	0	26.368	26.368	0.035	0.543
		아산 소방서	건물	2,041	간접배출 (외부전기사용)	전력	422.571	196.622	0.048	0.354	0	197.024	197.024	0.054	4.057
		관용차량 (아산소방서)	차량	10,000	이동연소 (도로)	휘발유	577.370	1.216	0.009	0.044	1.269	0	1.269	0.000	0.019
				12,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	881.380	2.299	0.003	0.038	2.339	0	2.339	0.000	0.033
		금산 소방서	건물	2,330.93	액체연료연소	실내 등유	5,000.000	12.295	0.036	0.032	12.363	0	12.363	0.005	0.184
					간접배출 (외부전기사용)	전력	194.008	90.272	0.022	0.162	0	90.456	90.456	0.039	1.862
		관용차량 (금산소방서)	차량	20,000	이동연소 (도로)	휘발유	1,607.050	3.386	0.026	0.121	3.532	0	3.532	0.000	0.053

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	금산 소방서	관용차량 (금산소방서)	차량	10,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	2,399.360	6.258	0.007	0.102	6.367	0	6.367	0.001	0.091
		추부 119안전센터	건물	939.2	액체연료연소	실내 등유	1,187.000	2.919	0.009	0.008	2.935	0	2.935	0.003	0.044
					간접배출 (외부전기사용)	전력	74.859	34.832	0.008	0.063	0	34.903	34.903	0.037	0.719
		복진 119안전센터	건물	497.21	액체연료연소	실내 등유	4,031.800	9.914	0.029	0.026	9.969	0	9.969	0.020	0.148
					간접배출 (외부전기사용)	전력	48.487	22.561	0.006	0.041	0	22.607	22.607	0.045	0.465
		홍성 소방서	홍성 소방서	건물	2,625.91	액체연료연소	보일러 등유	2,750.000	6.762	0.020	0.017	6.799	0	6.799	0.003
	간접배출 (외부전기사용)	전력				242.997	113.067	0.028	0.203	0	113.297	113.297	0.043	2.333	
	홍성 소방서	옥암 119안전센터	건물	596.56	기체연료연소	도시가스 (LPG)	1,300.000	4.791	0.008	0.002	4.801	0	4.801	0.008	0.083
					간접배출 (외부전기사용)	전력	58.489	27.215	0.007	0.049	0	27.271	27.271	0.046	0.561
		광천 119안전센터	건물	772.81	액체연료연소	보일러 등유	400.000	0.984	0.003	0.003	0.989	0	0.989	0.001	0.015
					간접배출 (외부전기사용)	전력	78.438	36.497	0.009	0.066	0	36.572	36.572	0.047	0.753

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	홍성 소방서	갈산 119안전센터	건물	250.00	액체연료연소	보일러 등유	1,600.000	3.934	0.011	0.010	3.956	0	3.956	0.016	0.059
					간접배출 (외부전기사용)	전력	42.938	19.979	0.005	0.036	0	20.020	20.020	0.080	0.412
		내포 119안전센터	건물	981.35	기체연료연소	도시가스 (LNG)	5,005.000	10.922	0.020	0.006	10.949	0	10.949	0.011	0.216
					간접배출 (외부전기사용)	전력	144.201	67.097	0.016	0.121	0	67.234	67.234	0.069	1.384
		관용차량 (홍성소방서)	차량	30,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	935.000	2.439	0.003	0.040	2.481	0	2.481	0.000	0.035
				15,000	이동연소 (도로)	휘발유	1,514.000	3.190	0.024	0.114	3.328	0	3.328	0.000	0.050
	서산 소방서	서산 소방서	건물	2,060.00	액체연료연소	보일러 등유	710.000	1.746	0.005	0.005	1.756	0	1.756	0.001	0.026
					간접배출 (외부전기사용)	전력	300.514	139.829	0.034	0.252	0	140.115	140.115	0.068	2.885
		대산 119안전센터	건물	874.00	액체연료연소	보일러 등유	158.000	0.389	0.001	0.001	0.391	0	0.391	0.000	0.006
					간접배출 (외부전기사용)	전력	87.497	40.712	0.010	0.073	0	40.796	40.796	0.047	0.840
		해미 119안전센터	건물	564.00	액체연료연소	보일러 등유	2,500.000	6.147	0.018	0.016	6.181	0	6.181	0.011	0.092

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	서산 소방서	해미 119안전센터	건물	564.00	간접배출 (외부전기사용)	전력	95.462	44.418	0.011	0.080	0	44.509	44.509	0.079	0.916
		동부 119안전센터	건물	551.00	기체연료연소	도시가스 (LNG)	5,018.000	10.951	0.021	0.006	10.977	0	10.977	0.020	0.216
					간접배출 (외부전기사용)	전력	37.336	17.372	0.004	0.031	0	17.408	17.408	0.032	0.358
		부석 119안전센터	건물	552.00	액체연료연소	보일러 등유	2,988.000	7.347	0.021	0.019	7.388	0	7.388	0.013	0.110
					간접배출 (외부전기사용)	전력	49.612	23.084	0.006	0.042	0	23.132	23.132	0.042	0.476
		관용차량 (서산소방서)	차량	12,000	이동연소 (도로)	휘발유	2,345.240	4.941	0.037	0.177	5.155	0	5.155	0.000	0.077
				23,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	4,719.760	12.311	0.014	0.201	12.525	0	12.525	0.001	0.178
	태안 소방서	관용차량 (태안소방서)	차량	100,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	4,786.190	12.484	0.014	0.204	12.701	0	12.701	0.000	0.181
		태안 소방서	건물	3,522.46	간접배출 (외부전기사용)	전력	365.147	169.903	0.041	0.306	0	170.250	170.250	0.048	3.505
	수산자원 연구소	수산물 안전센터	건물	831.57	간접배출 (외부전기사용)	전력	147.591	68.674	0.017	0.124	0	68.814	68.814	0.083	1.417
		관용차량	차량		이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,423.100	3.712	0.004	0.061	3.777	0	3.777	1.380	0.054

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	보령 소방서	보령 소방서	건물	2,178.00	간접배출 (외부전기사용)	전력	307.633	143.142	0.035	0.257	0	143.434	143.434	0.066	2.953
					액체연료연소	실내 등유	5,182.000	12.742	0.037	0.033	12.813	0	12.813	0.006	0.190
		관용차량 (보령소방서)	차량	15,000	이동연소 (도로)	휘발유	1,302.000	2.743	0.021	0.098	2.862	0	2.862	0.000	0.043
				20,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	766.000	1.998	0.002	0.033	2.033	0	2.033	0.000	0.029
		신흥 119안전센터	건물	431.00	액체연료연소	실내 등유	3,000.000	7.377	0.022	0.019	7.418	0	7.418	0.017	0.110
					간접배출 (외부전기사용)	전력	36.469	16.969	0.004	0.031	0	17.004	17.004	0.039	0.350
		웅천 119안전센터	건물	621.00	액체연료연소	실내 등유	4,278.000	10.520	0.031	0.027	10.577	0	10.577	0.017	0.157
					간접배출 (외부전기사용)	전력	41.499	19.309	0.005	0.035	0	19.349	19.349	0.031	0.398
		오천 119안전센터	건물	256.00	액체연료연소	실내 등유	3,834.000	9.428	0.028	0.024	9.480	0	9.480	0.037	0.141
					간접배출 (외부전기사용)	전력	26.487	12.324	0.003	0.022	0	12.350	12.350	0.048	0.254
		주포 119안전센터	건물	487.50	액체연료연소	실내 등유	3,326.000	8.179	0.024	0.021	8.224	0	8.224	0.017	0.122
					간접배출 (외부전기사용)	전력	45.439	21.143	0.005	0.038	0	21.186	21.186	0.043	0.436

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	예산 소방서	덕산 119안전센터	건물	468.00	간접배출 (외부전기사용)	전력	55.345	25.752	0.006	0.046	0	25.805	25.805	0.055	0.531
		예산 소방서	건물	1,877	간접배출 (외부전기사용)	전력	292.337	136.024	0.033	0.245	0	136.302	136.302	0.073	2.806
		관용차량 (예산소방서)	차량	12,000	이동연소 (도로)	휘발유	801.971	1.690	0.013	0.060	1.763	0	1.763	0.000	0.026
		금오 119안전센터	건물	677.2	간접배출 (외부전기사용)	전력	82.995	38.618	0.009	0.069	0	38.696	38.696	0.057	0.797
		삼교 119안전센터	건물	375.00	간접배출 (외부전기사용)	전력	81.575	37.957	0.009	0.068	0	38.034	38.034	0.101	0.783
	청양 소방서	청양 소방서	건물	1,142.19	간접배출 (외부전기사용)	전력	372.458	173.305	0.042	0.312	0	173.659	173.659	0.152	3.576
		관용차량 (청양소방서)	차량	15,000	이동연소 (도로)	휘발유	2,232.000	5.822	0.006	0.095	5.923	0	5.923	0.000	0.084
				15,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	693.000	1.460	0.011	0.052	1.523	0	1.523	0.000	0.023
				15,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,374.000	3.584	0.004	0.058	3.646	0	3.646	0.000	0.052
		정산 119 안전센터	건물	672.30	액체연료연소	실내 등유	1,400.000	3.443	0.010	0.009	3.462	0	3.462	0.005	0.051
					간접배출 (외부전기사용)	전력	46.906	21.825	0.005	0.039	0	21.870	21.870	0.033	0.450

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg ,l,Nm3,M wh)	온실가스 배출량 산정							에너지 사용량 (TJ)
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도	계룡소방서	계룡 소방서	건물	2,268.00	간접배출 (외부전기사용)	전력	113.362	52.747	0.013	0.095	0	52.855	52.855	0.023	1.088
		관용차량 (계룡소방서)	차량	5,000	이동연소 (도로)	휘발유	3,052.480	6.431	0.049	0.230	6.710	0	6.710	0.001	0.100
			차량	5,000	이동연소 (도로)	가스/디젤 오일(경유)	4,689.400	12.231	0.014	0.200	12.445	0	12.445	0.002	0.177
								총 배출량 및 합계					16,485.853	16.473	336.607

3-4

2019년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(임차건물)

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	건물전체					임차부분 온실가스 배출량 산정					임차부분 에너지 사용량 (TJ)
			연면적 (㎡)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량(kg,l, Nm3,Mwh)	단위면적당 사용량(사용 량/㎡)	임차부분 연 면적(㎡)	임차부분 연 료/전기/스 팀 사용량	직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	합계	
							총 배출량 및 사용량	Scope1	0.00	0.00			
								Scope2	0.00				



4. 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황

4 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황

4-1 건물

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	목표관리 등록시기	시설 내역				
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도	천안동남 소방서	독립119 안전센터	2011	건물	간접배출 (외부전기사용)	234	천안시	소유
		액체연료연소						
		동남소방서	2007		간접배출 (외부전기사용)	3,000		
		액체연료연소						
		병천119 안전센터	2007		간접배출 (외부전기사용)	838		
		액체연료연소						
		청당 119 안전센터	2014		간접배출 (외부전기사용)	643		
		액체연료연소						
	산림환경 연구소	산림환경 연구소	2015		간접배출 (외부전기사용)	13,397.73	세종시	
					액체연료연소			
	농업기술원	농업기술원	2013		간접배출 (외부전기사용)	38,691.68	예산군	
					액체연료연소			
	충청남도 공무원 교육원	공무원 교육원	2014		간접배출 (외부전기사용)	12,507.59	공주시	
					액체연료연소			
					기체연료연소			
	충청남도 보건환경 연구원	보건환경 연구원	2015		간접배출 (외부열사용)	2,516.72	홍성군	
					간접배출 (외부전기사용)			
					기체연료연소			

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	목표관리 등록시기	시설 내역				
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도	충남도립 대학교	도립대학교	2014	건물	간접배출 (외부전기사용)	22,420.94	청양군	소유
					기체연료연소			
					액체연료연소			
	충청남도 수산자원 연구소	수산자원 연구소	2014		간접배출 (외부전기사용)	3.84	보령시	
		사육동	2014		간접배출 (외부전기사용)	3,097.905		
		기술보급과	2011		간접배출 (외부전기사용)	973.15		
	충남 종합 건설사업소	종합건설 사업소	2015		간접배출 (외부전기사용)	2,982.61	예산군	
	충남백제 문화단지 관리사업소	백제문화 단지관리 사업소	2014		간접배출 (외부전기사용)	21,016	부여군	
					액체연료연소			
	충남동물 위생시험소	충남동물 위생시험소	2017		간접배출 (외부전기사용)	2,064.55	홍성군	
	충남축산 기술연구소	충남축산 기술연구소	2014		간접배출 (외부전기사용)	693	청양군	
	충청소방학교	충청소방학교	2015		간접배출 (외부전기사용)	3,688	천안시	
					액체연료연소			
	충청남도청	충청남도청	2014		간접배출 (외부열사용)	104,933	홍성군	
					간접배출 (외부전기사용)			
					기체연료연소			
당진소방서	당진소방서	2007	간접배출 (외부전기사용)	2,131	당진시			
			액체연료연소					

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	목표관리 등록시기	시설 내역				
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도	당진 소방서	합덕119 안전센터	2007	건물	간접배출 (외부전기사용)	705.15	당진시	소유
					액체연료연소			
		송악119 안전센터	2007		간접배출 (외부전기사용)	553.15		
					액체연료연소			
		석문119 안전센터	2008		간접배출 (외부전기사용)	797.20		
					액체연료연소			
		신평119 안전센터	2015		간접배출 (외부전기사용)	766.02		
					액체연료연소			
	소방정대	2015	간접배출 (외부전기사용)		1,827.00			
			간접배출 (외부전기사용)			4,403.00		
	수산물 안전성 센터	수산물 안전성 센터	2013		간접배출 (외부전기사용)		831.57	
	수산관리소 (태안사무소)	수산관리소 (태안사무소)	2016		간접배출 (외부전기사용)	709.82	태안군	
	공주소방서	공주소방서	2007		간접배출 (외부전기사용)	3,589.72	공주시	
					기체연료연소			
		유구119 안전센터	2011		간접배출 (외부전기사용)	576.97		
					액체연료연소			
신관119 안전센터		2011	간접배출 (외부전기사용)	871.56				
			액체연료연소					

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	목표관리 등록시기	시설 내역				
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도	공주소방서	동학사119 안전센터	2011	건물	간접배출 (외부전기사용)	279.51	공주시	소유
		액체연료연소						
		계룡119 안전센터	2014		간접배출 (외부전기사용)	659.84		
	수산자원 연구소	내수면 개발 시험장	2012		간접배출 (외부전기사용)	3,718	논산시	
					액체연료연소			
	논산소방서	논산소방서	2014		간접배출 (외부전기사용)	3,132	논산시	
	서천소방서	서천소방서	2011		간접배출 (외부전기사용)	3,548	서천군	
					기체연료연소			
	부여소방서	부여소방서	2014		간접배출 (외부전기사용)	2,825.44	부여군	
					기체연료연소			
					액체연료연소			
	천안서북 소방서	천안서북 소방서	2012		간접배출 (외부전기사용)	3,622.18	천안시	
					기체연료연소			
		성거센터	2012		간접배출 (외부전기사용)	433.4		
		서부센터	2012		간접배출 (외부전기사용)	242.9		
					기체연료연소			
		두정센터	2012		간접배출 (외부전기사용)	528.7		
	성환센터	2012	간접배출 (외부전기사용)		857.09			

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	목표관리 등록시기	시설 내역					
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (m2)	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)	
충청남도	천안서북 소방서	쌍용센터	2012	건물	간접배출 (외부전기사용)	451.08	천안시	소유	
					기체연료연소				
		입장센터	2016		간접배출 (외부전기사용)	393.9			
					직산센터	2018			간접배출 (외부전기사용)
		불당센터	2018						간접배출 (외부전기사용)
					기체연료연소				
	아산 소방서	아산소방서 (구청사)	2012		간접배출 (외부전기사용)	2,041	아산시		
					둔포119 안전센터	간접배출 (외부전기사용)			407.1
					신창119 안전센터	간접배출 (외부전기사용)			459
					인주119 안전센터	간접배출 (외부전기사용)			683.94
					배방119 안전센터	간접배출 (외부전기사용)			548.44
					탕정119 안전센터	간접배출 (외부전기사용)			761.41
		아산소방서	2018		간접배출 (외부전기사용)	3,650.77			
					금산 소방서	금산소방서			2012
	액체연료연소								
	추부119 안전센터	2012	간접배출 (외부전기사용)			939.2			
			액체연료연소						
	북진119 안전센터	2017	간접배출 (외부전기사용)			497.21			

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	목표관리 등록시기	시설 내역					
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (m2)	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)	
충청남도	금산소방서	북진119 안전센터	2017	건물	액체연료연소	497.21	금산군	소유	
	홍성소방서	홍성소방서	2005		간접배출 (외부전기사용)	2,625.91	홍성군		
					액체연료연소				
		옥암119 안전센터	2010		간접배출 (외부전기사용)	596.56			
					기체연료연소				
		광천119 안전센터	2004		간접배출 (외부전기사용)	772.81			
					액체연료연소				
		갈산119 안전센터	1996		간접배출 (외부전기사용)	250			
					액체연료연소				
		청양119 안전센터	2000		간접배출 (외부전기사용)	1,000.19			
					액체연료연소				
		정산119 안전센터	2005		간접배출 (외부전기사용)	529.2			
					액체연료연소				
		내포119 안전센터	2013		간접배출 (외부전기사용)	981.35			
					기체연료연소				
	서산소방서	서산소방서	서산소방서		2012	간접배출 (외부전기사용)	2,060		서산시
						액체연료연소			
			대산119 안전센터	2012	간접배출 (외부전기사용)	874			

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	목표관리 등록시기	시설 내역					
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (m2)	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)	
충청남도	서산 소방서	대산119 안전센터	2012	건물	액체연료연소	874	서산시	소유	
		해미119 안전센터	2012		간접배출 (외부전기사용)	564			액체연료연소
		동부119 안전센터	2012		간접배출 (외부전기사용)	551			기체연료연소
		부석119 안전센터	552		간접배출 (외부전기사용)	552			액체연료연소
	119화학 구조대	2012	간접배출 (외부전기사용)		575				
	보령 소방서	보령 소방서	2012		간접배출 (외부전기사용)	2,178	보령시		
					액체연료연소				
		신흑119 안전센터	2012		간접배출 (외부전기사용)	431			
					액체연료연소				
		웅천119 안전센터	2012		간접배출 (외부전기사용)	621			
					액체연료연소				
		오천119 안전센터	2012		간접배출 (외부전기사용)	256			
					액체연료연소				
		주포119 안전센터	2016		간접배출 (외부전기사용)	487.5			
					액체연료연소				

대상 기관명	소속 기관명	대상 시설명	목표관리 등록시기	시설 내역				
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (m2)	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도	예산 소방서	예산 소방서	2012	건물	간접배출 (외부전기사용)	1,877	예산군	소유
					액체연료연소			
		금오119 안전센터	2012		간접배출 (외부전기사용)	677.2		
					액체연료연소			
		삽교119 안전센터	2012		간접배출 (외부전기사용)	375		
					액체연료연소			
		덕산119 안전센터	2012		간접배출 (외부전기사용)	468		
					액체연료연소			
	태안소방서	태안소방서	2015		간접배출 (외부전기사용)	3,522.46	태안군	
					기체연료연소			
	청양소방서	청양소방서	2015		간접배출 (외부전기사용)	3,426	청양군	
		정산119 안전센터	2015		간접배출 (외부전기사용)	672.3		
					액체연료연소			
	계룡소방서	계룡소방서	2017		간접배출 (외부전기사용)	2,268	계룡시	

4 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황

4-2 차량

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도	천안동남 소방서	행정차 1호	2009	휘발유	이동연소 (도로)	1	승용- 1 대	천안시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
		행정차 2호	2009	LPG		1	승용- 1 대	
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
		화물차	2007	가스/디젤 오일(경유)		1	승용- 0 대	
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
		진단차 (화물차)	2011	가스/디젤 오일(경유)		1	승용- 0 대	
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
	산림환경 연구소	경유차량	2015	가스/디젤 오일(경유)		14	승용- 0 대	세종시
							승합- 14 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
		휘발유 차량	2015	휘발유		0	승용- 0 대	
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
	농업기술원	휘발유 차량	2013	휘발유		2	승용- 2 대	예산군
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
		경유차량	2013	가스/디젤 오일(경유)		5	승용- 0 대	
							승합- 2 대	
							화물- 3 대	
							특수- 0 대	
	충청남도 공무원 교육원	휘발유 차량	2014	휘발유		1	승용- 1 대	공주시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도	충청남도 공무원교육원	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소 (도로)	3	승용- 1 대	공주시
							승합- 1 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
	충청남도 보건환경 연구원	경유차량	2015	가스/디젤 오일(경유)		4	승용- 1 대	홍성군
							승합- 1 대	
							화물- 2 대	
							특수- 0 대	
	충남도립대학교	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)		3	승용- 0 대	청양군
							승합- 3 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
	회발유차량		회발유			1	승용- 1 대	
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
	충청남도 수산업연구소	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)		2	승용- 0 대	보령시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
	충청남도 수산업연구소 기술보급과	경유차량	2011	가스/디젤 오일(경유)		1	승용- 0 대	
							승합- 1 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
	충남종합 건설사업소	회발유차량	2014	회발유		0	승용- 0 대	예산군
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
		경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)		1	승용- 0 대	부여군
							승합- 1 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
	충남백제문화 단지관리 사업소	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)		4	승용- 0 대	홍성군
							승합- 3 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
	충남동물위생 시험소	회발유차량	2017	회발유		4	승용- 1 대	
							승합- 0 대	
							화물- 3 대	
							특수- 0 대	
		경유차량	2017	가스/디젤 오일(경유)		0	승용- 0 대	청양군
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도	충청남도 축산기술 연구소	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소 (도로)	5	승용- 0 대	청양군
							승합- 0 대	
							화물- 5 대	
							특수- 0 대	
		휘발유차량		휘발유		1	승용- 1 대	
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
	충청소방학교	휘발유차량	2015	휘발유		8	승용- 1 대	천안시
							승합- 2 대	
							화물- 1 대	
							특수- 4 대	
		경유차량		가스/디젤 오일(경유)		8	승용- 1 대	
							승합- 2 대	
							화물- 1 대	
							특수- 4 대	
	충청남도청	휘발유차량	2014	휘발유		13	승용- 13 대	홍성군
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
		경유차량		가스/디젤 오일(경유)		11	승용- 0 대	
							승합- 10 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
		LPG차량		LPG		2	승용- 2 대	
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
	당진소방서	행정차	2007	휘발유		2	승용- 2 대	당진시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
화물차		가스/디젤 오일(경유)		2	승용- 1 대			
					승합- 0 대			
					화물- 1 대			
					특수- 0 대			
수산자원연구소	경유차량	2012	가스/디젤 오일(경유)	1	승용- 1 대	서산시		
					승합- 0 대			
					화물- 0 대			
					특수- 0 대			
수산관리소 (태안사무소)	경유차량	2016	가스/디젤 오일(경유)	1	승용- 0 대	태안군		
					승합- 1 대			
					화물- 0 대			
					특수- 0 대			
공주소방서	휘발유차량	2007	휘발유	1	승용- 1 대	공주시		
					승합- 0 대			
					화물- 0 대			
					특수- 0 대			

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도	공주소방서	경유차량	2012	가스/디젤 오일(경유)	이동연소 (도로)	1	승용- 0 대	공주시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
	수산자원연구소	수산연구소 (내수면개발 시험장)	2012	가스/디젤 오일(경유)		2	승용- 0 대	
							승합- 1 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
	논산소방서	휘발유차량	2014	휘발유		1	승용- 1 대	논산시
		경유차량		가스/디젤 오일(경유)			승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
						18	승용- 2 대	
							승합- 4 대	
							화물- 11 대	
							특수- 0 대	
	서천소방서	휘발유차량	2015	휘발유		1	승용- 1 대	서천군
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
	부여소방서	휘발유차량	2014	휘발유		1	승용- 1 대	부여군
		경유차량		가스/디젤 오일(경유)			승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
				1	승용- 1 대			
					승합- 0 대			
					화물- 0 대			
					특수- 0 대			
천안서북 소방서	행정차	2012	휘발유	1	승용- 1 대	천안시		
	화물차		가스/디젤 오일(경유)		승합- 0 대			
					화물- 0 대			
					특수- 0 대			
				1	승용- 0 대			
					승합- 0 대			
					화물- 1 대			
					특수- 0 대			
아산소방서	행정차 1호	2012	휘발유	1	승용- 1 대	아산시		
	화물차		가스/디젤 오일(경유)		승합- 0 대			
					화물- 0 대			
					특수- 0 대			
				1	승용- 0 대			
					승합- 0 대			
					화물- 1 대			
					특수- 0 대			

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도	금산소방서	휘발유차량	2012	휘발유	이동연소 (도로)	1	승용- 1 대	금산군
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
		경유차량		가스/디젤 오일(경유)		1	승용- 0 대	
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
	홍성소방서	화물차	2002	가스/디젤 오일(경유)		1	승용- 0 대	홍성군
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
		행정차	2009	휘발유		1	승용- 1 대	
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
	서산소방서	행정차	2012	휘발유		1	승용- 1 대	서산시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
		화물차		가스/디젤 오일(경유)		1	승용- 0 대	
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
	보령소방서	행정차	2012	휘발유		1	승용- 1 대	보령시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
		화물차		가스/디젤 오일(경유)		1	승용- 0 대	
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
	예산소방서	순찰차	2012	휘발유		0	승용- 0 대	예산군
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
		행정차		가스/디젤 오일(경유)		1	승용- 1 대	
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
		재난지휘차		가스/디젤 오일(경유)		0	승용- 0 대	
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도	태안소방서	경유차량	2015	가스/디젤 오일(경유)	이동연소 (도로)	24	승용- 1 대	태안군
							승합- 7 대	
							화물- 1 대	
							특수- 15 대	
	계룡소방서	행정차량	2017	휘발유		1	승용- 1 대	계룡시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
		경유차량		가스/디젤 오일(경유)		4	승용- 2 대	
							승합- 1 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	



5. 감축목표 및 이행계획

6	감축 목표 및 이행계획
---	--------------

□ 온실가스 감축 목표

<이행연도 목표>

온실가스 감축 목표			
온실가스 기준배출량 (tCO ₂ eq)	이행연도 온실가스 배출목표량(tCO ₂ eq)	이행연도 온실가스 감축목표량(tCO ₂ eq)	이행연도 감축 목표율(%)
21,693.00	15,124.63	6,746.47	30.00

<연차별 배출목표>

이행연도+1년 (2020)		이행연도+2년 (2021)		이행연도+3년 (2022)	
온실가스 감축목표량(tCO ₂ eq)	감축목표율(%)	온실가스 감축목표량(tCO ₂ eq)	감축목표율(%)	온실가스 감축목표량(tCO ₂ eq)	감축목표율(%)
6,998.75	32.00	7,436.17	34.00	7,837.60	36.00

□ 이행계획

<p><건물 분야></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 고효율 LED조명등 교체 ○ 대기전력 절감을 위한 절전 멀티탭 보급 ○ 내부열 유출 차단을 위한 출입문 도어클로저 등 설치 ○ 보일러 및 냉온수기 최적 가동을 위한 각종 조치 실시 ○ 적정 냉난방 온도 유지 철저 ○ 에너지 낭비요인 개선 <ul style="list-style-type: none"> · 수시 낭비 요인 발굴을 위한 자체 점검강화 · 조명밀도 개선 및 불필요 조명 소등 <p><차량 분야></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 불필요한 관용차량 운행 자제 ○ 차량5부제 추진 ○ 친환경 ECO-Drive 운동 추진 ○ 불필요한 업무차량 폐지 및 인접기관과의 공동 사용

<조직 및 직원 행태 개선>

- 매주 수요일을 녹색생활 실천의 날(Green Day)로 지정
- 조명제어시스템 조정(19시 이후 1시간단위 일괄소등)
- 에너지 절약의 날 운영(월1회)
- 불필요한 야근 억제 및 소수인원 야근시 전기스탠드 이용 확대
- 내복 및 가디건(방한점퍼) 입기 운동 실시
- 에어컨 사용을 자제하고 선풍기 및 부채 사용 활성화
- 개별 난방기구 사용금지(월2회 점검)
- 점심시간 소등, 모니터 전원끄기 및 냉난방 가동중지
- 개인용 전열기 사용 금지
- 공조기 및 FCU 정기적 필터 청소
- 실내난방 적정온도 유지 및 승강기 운행 제한(50% 단축 운행)
- 에너지지킴이 운영
- 본청 및 사업소, 읍면동 온실가스·에너지 감축 이행실태 점검반 구성·운영
- 소속기관 에너지 절약 점검 실시(상,하반기)
- 직원 에너지교육 실시

<이행실태 자체 점검관리>

<기타 이행계획>



6. 충청남도 목표관리제 지원사업 추진경과

가. 지원사업 추진 성과 및 분석

대상연도	기준배출량 (tCOeq)	온실가스 배출량 (tCOeq)	탄소포인트 (tCOeq)	외부감축사업 감축량 (tCOeq)	감축목표율 (%)	감축률 (%)
2019년	21,871	16,485	2,169	2,169	28.00	44.46
2018년	21,847	15,283	2,184	1,324	26.00	46.10

나. 보완 방향

(1) 적극적인 온실가스 감축 노력

- 온실가스 배출량은 매년 증가하는 추세를 보이고 있으나 기준배출량 확보방안은 매년 어려워지고 있는 실정
- 따라서 온실가스 감축노력 계획을 수립하여 에너지 절약을 통해 온실가스 저감 하는 방안을 수립할 필요성이 있음

(2) 에너지 사용량에 대한 모니터링의 협조 필요

- 에너지사용량 시스템 입력기한 준수하여 각 기관별 감축목표율을 달성 필요 → 감축목표 달성
- 특이사항이 있을 경우 의견을 표하여 기준배출량 재설정 및 조정이 가능하도록 연구소-충청남도-유관기관간의 긴밀한 협조체계 필요

(3) 적극적인 외부감축사업 및 탄소포인트제도 실적 확보 필요

- 탄소포인트제도 확대 적용을 통해 추가적인 온실가스 감축실적을 확보가 필요

(4) 기준배출량 조정 가능 사례확보

- 통신, 의료장비 등 업무에 필수적인 장비를 신규 도입하였을 경우 해당자료 제출을 통해 기준배출량 조정방안 확보 필요
- 충청남도 산하기관의 관용차량의 운행거리 증가사례가 있을 경우 해당자료를 통해 기준배출량 재설정하는 방안 확보가 필요

[참 고 문 헌]

- 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
- 2016 공공부문 온실가스 목표관리 담당자 교육
- 2012 지자체 온실가스 배출량 산정지침서
- 공공기관 에너지이용합리화 추진에 관한 규정
- 저탄소 녹색성장 기본법 공공부문 온실가스·에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침



7. 부록

부록 1. 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 배출계수

연료명		국내에너지 원기준	CO2	CH4				N2O	
				에너 지산 업	제조업 건설업	상업 공공	가정 기타	에너지 산업 제조업 건설업	상업 공공 가정 기타
1. 액체연료									
원유		원유	73,300	3	3	10	10	0.6	0.6
오리멸전		-	77,000	3	3	10	10	0.6	0.6
천연가스액		-	64,200	3	3	10	10	0.6	0.6
가솔린	자동차용 가솔린	휘발유	69,300	3	3	10	10	0.6	0.6
	항공용 가솔린	-	70,000	3	3	10	10	0.6	0.6
	제트용 가솔린	JP-8	70,000	3	3	10	10	0.6	0.6
제트용 등유		JET A-1	71,500	3	3	10	10	0.6	0.6
기타 등유		실내 등유 보일러 등유	71,900	3	3	10	10	0.6	0.6
혈암유		-	73,300	3	3	10	10	0.6	0.6
가스/디젤 오일		경유, B-A	74,100	3	3	10	10	0.6	0.6
잔여 연료유		B-B, B-C	77,400	3	3	10	10	0.6	0.6
액화석유가스		LPG	63,100	1	1	5	5	0.1	0.1
에탄		-	61,600	1	1	5	5	0.1	0.1
나프타		납사	73,300	3	3	10	10	0.6	0.6
역청(아스팔트)		아스팔트	80,700	3	3	10	10	0.6	0.6
윤활유		윤활유	73,300	3	3	10	10	0.6	0.6
석유 코크스		석유코크	97,500	3	3	10	10	0.6	0.6
정유공장 원료		정제연료 (반제품)	73,300	3	3	10	10	0.6	0.6
기타 오일	정유가스	정제가스	57,600	1	1	5	5	0.1	0.1
	접착제(파라핀왁스)	파라핀왁스	73,300	3	3	10	10	0.6	0.6
	백유	용제	73,300	3	3	10	10	0.6	0.6
	기타석유제품	기타	73,300	3	3	10	10	0.6	0.6
II. 고체연료									
무연탄		국내 무연탄 수입 무연탄	98,300	1	10	10	300	1.5	1.5
점결탄		원료용 유연탄	94,600	1	10	10	300	1.5	1.5
기타 역청탄		연료용 유연탄	94,600	1	10	10	300	1.5	1.5
하위 유연탄		아역청탄	96,100	1	10	10	300	1.5	1.5
갈탄		갈탄	101,000	1	10	10	300	1.5	1.5
유혈암 및 역청암		-	107,000	1	10	10	300	1.5	1.5
갈탄 연탄		-	97,500	1	10	10	300	1.5	1.5
특허연료		-	97,500	1	10	10	300	1.5	1.5
코크스	코크스로 코크스	코크스	107,000	1	10	10	300	1.5	1.5

연료명		국내에너지 원기준	CO2	CH4				N2O	
				에너지 산업	제조업 건설업	상업 공공	가정 기타	에너지 산업 제조업 건설업	상업 공공 가정 기타
	가스 코크스	-	107,000	1	1	5	5	0.1	0.1
	콜타르	-	80,700	1	10	10	300	1.5	1.5
III. 기체연료									
부생 가스	가스공장 가스	-	44,400	1	1	5	5	0.1	0.1
	코크스로 가스	코크스가스	44,400	1	1	5	5	0.1	0.1
	고로 가스	고로가스	260,000	30	1	5	5	0.1	0.1
	산소 강철로 가스	전로가스	182,000	30	1	5	5	0.1	0.1
천연가스		천연가스 (LNG)	56,100	30	1	5	5	0.1	0.1
IV. 기타 화석연료									
도시 폐기물 (비-바이오매스 부분)		-	91,700	30	30	300	300	4	4
산업 폐기물		-	143,000	30	30	300	300	4	4
폐유		-	73,300	30	30	300	300	4	4
토탄		이탄	106,000	1	2	10	300	1.5	1.4
V. 바이오매스(Biomass)									
고체 바이오연료	목재/목재 폐기물	-	112,000	30	30	300	300	4	4
	아황산염 젓물(흑액)	-	95,300	3	3	3	3	2	2
	기타 고체바이오매 스	-	100,000	3	30	300	300	4	4
	목탄	-	112,000	3	200	200	200	4	1
액체 바이오연료	바이오 가솔린	-	70,800	1	3	10	10	0.6	0.6
	바이오 디젤	-	70,800	1	3	10	10	0.6	0.6
	기타 액체바이오연 료	-	79,600	1	3	10	10	0.6	0.6
기체 바이오매스	매립지 가스	-	54,600	30	1	5	5	0.1	0.1
	슬러지 가스	-	54,600	1	1	5	5	0.1	0.1
	기타 바이오가스	-	54,600	1	1	5	5	0.1	0.1
기타 비-화석연 료	도시 폐기물 (바이오매스부 분)	-	100,000	30	30	300	300	4	4

* 주) “에너지산업”이란 연료 추출 또는 전력생산, 열병합 발전, 열 공장(heat plant), 석유 정제산업, 고체연료의 제조(코크스, 갈탄 등) 등의 산업을 의미.

부록 2. 연료별 발열량(에너지법 시행규칙 별표1)

연료명	단위	총발열량	순발열량
원유	MJ/kg	45.0	42.3
휘발유	MJ/ℓ	33.5	31.0
실내등유	MJ/ℓ	36.8	34.3
보일러등유	MJ/ℓ	37.5	35.0
경유	MJ/ℓ	37.9	35.4
B-A유	MJ/ℓ	38.9	36.6
B-B유	MJ/ℓ	40.4	38.1
B-C유	MJ/ℓ	41.4	39.1
프로판	MJ/kg	50.4	46.3
부탄	MJ/kg	49.6	45.7
나프타	MJ/ℓ	33.7	31.2
용제	MJ/ℓ	33.3	30.8
항공유	MJ/ℓ	36.6	34.3
아스팔트	MJ/kg	41.4	39.1
윤활유	MJ/ℓ	38.7	36.2
석유코크	MJ/kg	33.9	32.9
부생연료1호	MJ/ℓ	37.0	35.0
부생연료2호	MJ/ℓ	40.6	38.5
천연가스(LNG)	MJ/kg	54.5	49.2
도시가스(LNG)	MJ/m3	44.2	40
도시가스(LPG)	MJ/m3	62.8	57.8
국내무연탄	MJ/kg	19.5	19.3
수입무연탄	MJ/kg	27.4	26.8
유연탄(연료용)	MJ/kg	26.0	24.9
유연탄(원료용)	MJ/kg	29.3	28.3
아역청탄	MJ/kg	22.4	20.9
코크스	MJ/kg	29.5	29.3

**충청남도공공부문 온실가스 에너지 목표관리제
지원사업 최종보고서**

2020.04

충남연구원 서해안기후환경연구소