

이행결과보고서

「저탄소녹색성장기본법 시행령」 제28조제4항에 따라 당 기관의 온실가스 감축 및 에너지 절약에 관한 목표 이행결과보고서를 아래와 같이 제출합니다.

제출인

년 월 일
(서명 또는 인)

환경부장관

귀하

1	대상기관 현황
---	---------

대상기관명	충청남도 서천군		이행연도	2019 년
본부(본청) 주소	(충남 서천군 서천읍 군청로 57)			
현원	기관 전체 : 639 명 / 본부(본청) : 317 명			
소속기관현황	기관명	현원	주소	연락처
	충청남도 서천군청	317	(충남 서천군 서천읍 군청로 57)	0419504097
	서천군보건소	69	(충남 서천군 서천읍 사곡길 26)	0419505623
	농업기술센터	34	(충남 서천군 마서면 장서로 689)	0419507112
	장항읍사무소	21	(충남 서천군 장항읍 장항로 208)	9504601
	서천군 의회	12	(충남 서천군 서천읍 군청로 57)	0419504513
	맑은물사업소	18	(충남 서천군 서천읍 서문로 38)	0419507112
	서천읍사무소	20	(충남 서천군 서천읍 서천로 92)	0419504602
	마서면사무소	16	(충남 서천군 마서면 장서로 685)	0419504603
	화양면사무소	12	(충남 서천군 화양면 옥포길 8번길 6)	0419504604
	기산면사무소	12	(충남 서천군 기산면 기산길 57)	0419504605
	한산면사무소	14	(충남 서천군 한산면 한마로 61번길 10)	0419504606
	마산면사무소	11	(충남 서천군 마산면 삼일로 265번길 7)	0419504607
	시초면사무소	11	충청남도 서천군 시초면 시초북로 37 시초면사무소 (충남 서천군 시초면 시초북로 37)	0419506460
	문산면사무소	11	(충남 서천군 문산면 신농길 24번길 11)	0419504609
	판교면사무소	12	충청남도 서천군 종판로 901 45(충남 서천군 판교면 종판로 901번길 45)	0419504610
	종천면사무소	11	(충남 서천군 종천면 종천화산길 29)	041-950-4611
	비인면사무소	14	(충남 서천군 비인면 비인로 194-1)	0419504612
	서면사무소	15	(충남 서천군 서면 서인로 761)	0419504613
	자원순환사업소	9	충청남도 서천군 비인면 충서로 636 자원순환사업소(충청남도 서천군 비인면 관리 547-1)	041-950-4266
작성자	소속 : 충청남도 서천군	직위 : 주무관		성명 : 김민지
	연락처 : 0419504092	e-mail : apple7777@korea.kr		

2 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황

건물										
대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역						
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도 서천	충청남도 서천 군청	서천군위생처 리장	2011	건물	간접배출(외부 전기사용)	565.87	565.87	8	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	565.87	565.87	8	서천군	소유
충청남도 서천		서천군청 청사			간접배출(외부 전기사용)	4,836	4,836	317	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	4,836	4,836	317	서천군	소유
충청남도 서천		조류생태전시 관			간접배출(외부 전기사용)	2,039.22	106.1	5	서천군	소유
충청남도 서천		충장대해수욕 장 관리사무소			간접배출(외부 전기사용)	545.43	545.43		서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	545.43	545.43		서천군	소유
충청남도 서천		문예의 전당			간접배출(외부 전기사용)	2,759.52	2,759.52	2	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	2,759.52	2,759.52	2	서천군	소유
충청남도 서천		한산모서관			간접배출(외부 전기사용)	3,430	3,430	30	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	3,430	3,430	30	서천군	소유
충청남도 서천		무형문화재 복 합전시관			간접배출(외부 전기사용)	196.83	196.83	1	서천군	소유
충청남도 서천		이상재선생 생 가지 전시관			간접배출(외부 전기사용)	151.2	151.2		서천군	소유
충청남도 서천	서천군보건소	서천군 보건소			간접배출(외부 전기사용)	2,709	2,709	35	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	2,709	2,709	35	서천군	소유
충청남도 서천		장항보건지소			간접배출(외부 전기사용)	321	321	4	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	321	321	4	서천군	소유
충청남도 서천		화양보건지소			간접배출(외부 전기사용)	350	350	6	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	350	350	6	서천군	소유
충청남도 서천		기산보건지소			간접배출(외부 전기사용)	379	379	3	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	379	379	3	서천군	소유
충청남도 서천		한산보건지소			간접배출(외부 전기사용)	394	394	5	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	394	394	5	서천군	소유
충청남도 서천		마산보건지소			간접배출(외부 전기사용)	295	295	4	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	295	295	4	서천군	소유
충청남도 서천		시초보건지소			간접배출(외부 전기사용)	149	149	3	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	149	149	3	서천군	소유
충청남도 서천		문산보건지소			간접배출(외부 전기사용)	218	218	5	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	218	218	5	서천군	소유
충청남도 서천		판교보건지소			간접배출(외부 전기사용)	154	154	5	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	154	154	5	서천군	소유
충청남도 서천		비인보건지소			간접배출(외부 전기사용)	168	168	2	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	168	168	2	서천군	소유
충청남도 서천		서면보건지소			간접배출(외부 전기사용)	209	209	2	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	209	209	2	서천군	소유
충청남도 서천	농업기술센터	농업기술센터 청사			간접배출(외부 전기사용)	4,865.24	4,865.24	42	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	4,865.24	4,865.24	42	서천군	소유

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역						
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도 서천	강함읍사무소	강함읍사무소 청사	2011	건물	간접배출(외부 전기사용)	1,057.61	1,057.61	21	서천군	소유
충청남도 서천	맑은물사업소	맑은물사업소 청사			간접배출(외부 전기사용)	440	440	18	서천군	임차
충청남도 서천					액체연료연소	440	440	18	서천군	임차
충청남도 서천		장항배수지			간접배출(외부 전기사용)	7,993.2	7,993.2	1	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	7,993.2	7,993.2	1	서천군	소유
충청남도 서천	서천 하수종말 처리장	간접배출(외부 전기사용)			2,176	2,176		서천군	소유	
충청남도 서천		간접배출(외부 전기사용)	1,225.1		1,225.1	20	서천군	소유		
충청남도 서천	서천읍사무소	서천읍사무소 청사	2013		액체연료연소	1,225.1	1,225.1	20	서천군	소유
충청남도 서천	마서면사무소	마서면사무소 청사			간접배출(외부 전기사용)	981.67	981.67	16	서천군	소유
충청남도 서천			액체연료연소		981.67	981.67	16	서천군	소유	
충청남도 서천	화양면사무소	화양면사무소 청사	간접배출(외부 전기사용)		943.25	943.25	12	서천군	소유	
충청남도 서천			액체연료연소		943.25	943.25	12	서천군	소유	
충청남도 서천	기산면사무소	기산면사무소 청사	간접배출(외부 전기사용)		964.7	964.7	12	서천군	소유	
충청남도 서천			액체연료연소		964.7	964.7	12	서천군	소유	
충청남도 서천	한산면사무소	한산면사무소 청사	간접배출(외부 전기사용)		987.34	987.34	14	서천군	소유	
충청남도 서천			액체연료연소		987.34	987.34	14	서천군	소유	
충청남도 서천	마산면사무소	마산면사무소 청사	간접배출(외부 전기사용)		717.02	717.02	11	서천군	소유	
충청남도 서천			액체연료연소		717.02	717.02	11	서천군	소유	
충청남도 서천	시초면사무소	시초면사무소 청사	간접배출(외부 전기사용)		730.02	730.02	11	서천군	소유	
충청남도 서천			액체연료연소		730.02	730.02	11	서천군	소유	
충청남도 서천	문산면사무소	문산면사무소 청사	간접배출(외부 전기사용)		776.82	776.82	11	서천군	소유	
충청남도 서천			액체연료연소		776.82	776.82	11	서천군	소유	
충청남도 서천	판교면사무소	판교면사무소 청사	간접배출(외부 전기사용)		799	799	12	서천군	소유	
충청남도 서천			액체연료연소		799	799	12	서천군	소유	
충청남도 서천	중천면사무소	중천면사무소 청사	간접배출(외부 전기사용)		687.92	687.92	11	서천군	소유	
충청남도 서천			액체연료연소		687.92	687.92	11	서천군	소유	
충청남도 서천	비인면사무소	비인면사무소 청사	간접배출(외부 전기사용)		889.37	889.37	14	서천군	소유	
충청남도 서천			액체연료연소		889.37	889.37	14	서천군	소유	
충청남도 서천	서면사무소	서면사무소	간접배출(외부 전기사용)		661.64	661.64	15	서천군	소유	
충청남도 서천			액체연료연소		661.64	661.64	15	서천군	소유	
충청남도 서천	자원순환사업 소	자원순환사업 소(매립장, 소 각장)	2007		간접배출(외부 전기사용)	1,966.07	1,966.07	33	서천군	소유

2 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황

차량								
대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 서천군	충청남도 서천군청	휘발유차량(서천군청)		휘발유	이동연소(도로)	6	승용- 6 대	서천군
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서천군	충청남도 서천군청	경유차량(서천군청)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	5	승용- 0 대	서천군
							승합- 4 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서천군	충청남도 서천군청	LPG하이브리드 차량(환경보호과)	2012	LPG(차량)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	서천군
							승합- 1 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서천군	서천군보건소	휘발유차량(보건소)		휘발유	이동연소(도로)	5	승용- 5 대	서천군
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서천군	서천군보건소	경유차량(보건소)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 1 대	서천군
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서천군	농업기술센터	휘발유차량(농업기술센터)		휘발유	이동연소(도로)	3	승용- 3 대	서천군
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서천군	농업기술센터	경유차량(농업기술센터)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	6	승용- 0 대	서천군
							승합- 1 대	
							화물- 4 대	
							특수- 1 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서천군	서천군 의회	휘발유차량(의회사무과)		휘발유	이동연소(도로)	2	승용- 2 대	서천군
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서천군	서천군 의회	경유차량(서천군의회)	2012	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용- 1 대	서천군
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 서천군	맑은물사업소	경유차량(맑은물사업소)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	서천군
							승합 1 대	
							화물 2 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	마산면사무소	경유차량(마산면)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	자원순환사업소	경유차량(자원순환사업소 매립장, 소각장)	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	4	승용 0 대	서천군
							승합 4 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	

4 기준배출량 설정 및 조정

1. 기준배출량 설정

<input type="checkbox"/> 2006년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 2007년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 2008년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 2009년 배출량	<input type="checkbox"/> 2010 년 배출량	<input type="checkbox"/> 2011 년 배출량	<input type="checkbox"/> 2012 년 배출량	<input type="checkbox"/> 2013 년 배출량	<input type="checkbox"/> 2014 년배출 량	<input type="checkbox"/> 2015 년배출 량	<input type="checkbox"/> 2016 년배출 량	<input type="checkbox"/> 2017 년배출 량	<input type="checkbox"/> 2018 년 배출량	<input type="checkbox"/> 2019년 배출량	기준연도 배출량	조정량	전년도 기준배출량	최종 기준배출량
	2,406	2,612	2,834	2,984	2,986	2,988	2,886	2,554	2,700	2,463	2,364	2178.01	2051.57	2,617	528	3,145	3,145
기준연도 조정 사유																	

2. 기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
----	------	-----	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-----	-------------	------	------------------

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	충청남도 서천군청	서천군위생매립장	373.08 ₂	429.45	477.33 ₂	567.99 ₁	581.41 ₂	508.04 ₂	545.25 ₉	0	0	0	0	0	0	426.622	-426.622	0	2011년배출량 581.412-(2008년+2009년 배출량 평균) 453.391 = 128.021 2014년도에 서천군자원순환사업소(매립장, 소각장)으로 시설주체변경으로 이동함	1단계 위생매립장 공사(2007-2011).PDF
3	충청남도 서천군청	서천군위생처리장	217.12 ₆	212.48	198.55	201.53 ₆	180.64 ₄	193.87 ₈	199.96 ₉	203.11 ₄	189.40 ₂	161.73 ₄	180.55 ₈	141.77 ₁	154.75 ₈	209.385	7.74	217.125	2007년 과거 순수감축활동으로인한 2007년도 배출량을 기준배출량으로 조정코자함	
2	충청남도 서천군청	경유차량(서천군위생매립장)	11.049	11.756	13.008	17.529	10.988	6.56	0	0	0	0	0	0	0	11.938	-11.938	0	2014.1.12. 자원순환사업소가 생기면서 관리주체만 변경함	
	충청남도 서천군청	금강환경교육센터														0	0	0		
3	충청남도 서천군청	서천군청 청사	490.23 ₉	506.35 ₄	533.73 ₁	486.91 ₇	499.57 ₈	500.14 ₁	489.18 ₃	494.17 ₃	509.25 ₆	524.66	472.79	463.55 ₁	493.73 ₅	510.108	9.82	519.928	13년 및 14년 증축(95.53m2)으로 인해 원단위로 조정 조정량 9.82 최종 기준배출량 519.929	서천군청 건축물대장.pdf
3	충청남도 서천군청	휘발유차량(서천군청)	19.489	24.304	24.526	28.07	30.053	43.394	34.906	16.616	8.881	7.941	9.796	3.528	5.566	22.773	20.601	43.374	2007-2011 연도중 차량구입 2010년배출량 28.07-(2008년배출량+2009년배출량) 24.42 = 3.65 ◎ 조직경계 정리 - 각 실과별 기준배출량 합산 1) 사회복지실 : 5.537tCO2eq. 2) 문화관광과 : 9.862tCO2eq. 3) 지역경제과 : 5.202tCO2eq. - 총합 :	

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	충청남도 서 천군청	경유차량(서 천군청)	64.439	67.898	81.418	52.76	43.005	59.227	65.887	55.525	56	66.937	127.18 9	62.576	55.142	71.252	97.024	168.276	◎ 조직경계 재정리 - 각 실과별 경유차량 기 준배출량 합산 1) 투자유치과 : 7.781tCO2eq. 2) 농림과 : 28.637tCO2eq. 3) 건설과 : 42.916tCO2eq. 4) 환경보호과 : 8.346tCO2eq. 5) 문화관광과 : 9.34tCO2eq. - 총합 : 2010년, 2012년 신규차 량 구입으로 2013년도 배 출량을 기준배출량으로 조정하고자함(조정량 : 4.84tCO2eq.)	
3	충청남도 서 천군청	휘발유차량(서 천군청)	0	0	2.091	2.558	3.243	4.698	5.54	4.784	4.266	2.551	0	0	0	0.697	-0.697	0	◎ 조직경계 정리 - 휘발유차량(서천군청) 으로 합산	신규 차량등록과 리(2011, 2012 년) 사회복지실 .xls
3	충청남도 서 천군청	조류생태전시 관	0	0	10.58	99.359	69.938	74.6	76.268	61.946	66.116	62.491	47.014	57.264	50.417	3.527	95.83	99.357	2009.12월 조류생태전시 관 리모델링 신규개관으 로 2010년 배출량을 기준배 출량으로 설정하고자 함	조류생태전시과 개관 알림 공문 활성화사업계획/ 리모델링 공문 .pdf
3	충청남도 서 천군청	충장대해수욕 장 관리사무소	5.282	6.269	9.753	9.211	11.752	12.54	11.644	10.57	13.06	12.212	9.954	10.881	8.082	7.101	4.54	11.641	충장대해수욕장 관리사무 소 신규 개관으로 인한 13 년 배출량으로 조정 11.64	
	충청남도 서 천군청	충장대해수욕 공중화장 실	5.403	5.892	5.357	2.353	2.423	1.81	7.585	9.204	9.182	12.821	0	11.3	0	5.551	-5.551	0	2016년 건물 증축하여 16년도 배출량을 기준배 출량으로 설정 ◎ 연면적 100m2 이하시 설 : 대상시설에서 삭제	서천군 충장대해 수욕장 공중화장 실 증 설.키오
3	충청남도 서 천군청	선도리 갯벌체 험장 관리사무 소	3.462	3.076	3.422	4.611	6.108	6.27	1.256	16.746	0	0	0	0	0	3.32	-3.32	0	신증설로 2011년 배출량 으로 조정 요청 2011년도 배출량 6.108- (2008+2009배출량 평 균) 3.25 = 2.858	

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	충청남도 서천군청	경유차량(투자유치과)	4.857	5.605	5.204	5.071	5.194	4.622	4.695	7.443	3.256	7.779	0	0	0	5.222	-5.222	0	2012년 폐차후, 문화체육과 폐지 후 투자유치과로 변경, 15년 차량 1대 추가됨, 16년 배출량 7.779 기준배출량 조정 16년도 평가 제외(조정량 : 2.559tCO2eq) ----- ◎ 조직경계 재설정 - 서천군청(경유차량)에 기준배출량 합산	15년 신규구입차량 연료사용량(투자유치과).xls
3	충청남도 서천군청	경유차량(농림과)	4.358	18.975	18.3	19.117	20.814	28.639	27.19	30.455	24.193	15.678	0	0	0	13.878	-13.878	0	12년도 배출량 28.639로 조정(11년 11월에 신규 차량 등록함, 조정량 : 14.759tCO2eq) ----- ◎ 조직경계 재설정 - 서천군청(경유차량)에 기준배출량 합산	농림과 차량(2011년).xls
1	충청남도 서천군청	경유차량(안전총괄과)														0	0	0	2011년도 재난발생으로 인한 차량사용량 조정 불가 2011년도 배출량 9.952 - (2008+2009 배출량 평균) 2.12 = 7.832 증 * 2009 중순 신규 차량 구입 * 재난안전관리과는 국가 기반재난, 자연재난, 인적	차량 신규구입현황건.xls
3	충청남도 서천군청	경유차량(건설과)	18.949	21.804	23.619	25.808	22.738	21.156	19.589	18.636	18.108	18.973	0	0	0	21.457	-21.457	0	원단위로 조정(15년도 2대 추가 구입, 16년도 2대 추가구입 및 2대 말소) (21.46/3)*6=42.919로 기준배출량 설정(조정량 : 21.459tCO2eq) ----- ◎ 조직경계 재설정 - 서천군청(경유차량)에	건설과 차량 현황.jpg
3	충청남도 서천군청	군민체육관	13.928	15.471	20.688	20.561	19.439	20.804	22.79	22.06	0.755	0	0	0	0	16.696	-16.696	0	15년도부터 민간위탁	군민체육관.pdf

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	충청남도 서천군청	장항공공도서관	27.553	27.373	27.635	30.424	29.355	30.965	23.489	21.451	21.931	0	0	0	0	27.52	-27.52	0	2016년도부터 민간위탁	장항공공도서관.pdf
	충청남도 서천군청	문예의 전당	55.988	56.329	61.335	50.676	47.337	65.13	59.252	5.701	47.947	50.011	25.451	62.689	60.546	57.884	0	57.884		
3	충청남도 서천군청	서천문화원	8.587	18.314	21.026	16.135	15.735	13.503	19.591	16.473	0	0	0	0	0	15.976	-15.976	0	15년부터 민간위탁	
3	충청남도 서천군청	한산모서관	11.931	7.613	25.787	61.528	102.97 ₂	142.88 ₄	119.40 ₈	0.101	99.424	122.86 ₁	111.18 ₃	126.70 ₈	46.849	15.111	87.86	102.971	10년 증축으로 인해 11년 배출량 102.97로 조정	한산모서관 증축 근거자료.pdf
3	충청남도 서천군청	무형문화재 복합전수관	0	8.994	14.563	14.073	9.143	3.077	1.752	1.79	2.327	1.88	1.619	1.409	0.884	7.852	6.71	14.562	시설의 신증설로 배출량 증가분 반영요청	무형문화재 복합 전수관 건축물과 리대장(증 신축).pdf
3	충청남도 서천군청	모시유통센터	7.872	6.194	4.519	1.508	2.473	3.203	3.316	0.363	0	0	0	0	0	6.195	-6.195	0	15년부터 민간위탁	
3	충청남도 서천군청	이상재선생가 지 전서관	0.002	0.864	3.105	5.711	6.369	9.936	16.826	8.096	9.599	6.407	3.252	4.525	3.35	1.324	5.087	6.411	15.12월 신증설로 인해 16년 배출량 6.407로 조정 (16년에는 평가제외)	이상재선생가 지 건축물관리대장.pdf
2	충청남도 서천군청	월기문화원	16.691	16.659	16.616	8.382	9.986	10.873	6.491	0	0	0	0	0	0	16.655	-16.655	0	2013년 9월 민간위탁	
	충청남도 서천군청	휘발유차량(문화관광과)	9.414	10.087	10.087	10.087	6.5	5.94	0	3.037	4.2	0	0	0	0	9.862	-9.862	0	◎ 조직경계 정리 - 휘발유차량(서천군청)으로 합산	
3	충청남도 서천군청	경유차량(투자유치과)	3.776	3.79	3.816	3.851	3.277	0	0	0	0	0	0	0	0	3.794	-3.794	0	2012년 폐차후, 문화체육과 폐지 후 투자유치과로 변경, 15년 차량 1대 추가됨, 배출량 8.25로 조정, 2개 중복되어 있어서 1개 기준배출량 0으로 조정	
3	충청남도 서천군청	휘발유차량(지역경제과)	1.8	1.856	2.051	2.732	2.609	2.844	2.513	1.848	3.002	5.2	0	0	0	1.902	-1.902	0	관리전환으로 1대 추가로 기준 배출량 조정, 3.49를 추가하여 기준배출량 조정 0 16년 평가제외 (조정량 : 3.3tCO2eq.) ----- ◎ 조직경계 정리 - 휘발유차량(서천군청)으로 합산	지역경제과.pdf

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	충청남도 서 천군청	경유차량(환경 보호과)	3.79	3.918	3.611	3.931	3.424	2.762	2.79	2.343	2.216	8.351	0	0	0	3.773	-3.773	0	2013년 신규1대 추가구 입하고 기존 차량 매각 후 신규차량 구입하여 배출 량8.893조정 16년 평가제외 (조정량 : 4.573tCO2eq) ----- ◎ 조직경계 재설정 - 서천군청(경유차량)에 기준배출량 합산	차량등록관리(2013~15년) 환 경보호과.xls
3	충청남도 서 천군청	LPG하이브리 드차량(환경 보호과)	0	0	0	0	4.516	4.538	4.442	3.249	3.117	1.958	2.127	0	1.726	0	4.52	4.52	2010년 12월 구입하여 2011년 1년치 사용량으 로 조정	
3	충청남도 서 천군청	경유차량(위 생매립장)	0	0	0	0	0	0	6.66	0	5.871	0	0	0	0	0	0	0	201년 신차 구입건으로 자원순환사업소(매립장 소각장)으로 시설 주체변 경으로 이동함.	
	충청남도 서 천군청	혼장대해수욕 장 관리사무소 차량	0	0	0	0	0	0	0	10.28	0	0	0	0	0	0	0	0		
	충청남도 서 천군청	한산모시관 차 량	0	0	0	0	0	0	0	1.348	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	충청남도 서 천군청	경유차량 (문 화관광과)	0	0	0	0	0	0	9.336	0	3.256	2.959	0	0	0	0	0	0	신차 구입(조정량 : 9.34tCO2eq) ----- ◎ 조직경계 재설정 - 서천군청(경유차량)에 기준배출량 합산	
	충청남도 서 천군청	휘발유차량(민원실)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	서천군보건 소	서천군 보건소	96.3	88.891	106.95 4	113.98 1	111.14 4	111.21 9	106.07	97.909	123.56 5	135.25	114.33	105.46 2	112.20 5	97.382	51.17	148.552	- 신증설로 인한 2010년 배출량으로 조정요청 2010년 배출량 113.982 - (2008+2009평균배출 량) 97.92=16.062증 - 15년 증축(729.42m2) 분 기준배출량 148.55로 조정	서천군 보건소 건축물대장.pdf
3	서천군보건 소	휘발유차량(보건소)	3.88	13.55	11.279	10.119	10.731	8.527	8.885	9.602	4.112	12.826	12.2	32.553	10.399	9.569	6.33	15.899	16년 배출량 12.826로 조정 (14년 4대, 15년 11 월 1대 구입) 16년도 평	차량등록관리(2014~16년)-보 건소.xls

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	서천군보건소	경유차량(보건소)	2.519	6.443	5.759	4.863	4.46	2.591	4.192	3.84	5.884	2.483	3.721	33.49	12.056	4.907	0	4.907		
2	서천군보건소	장항보건지소	16.071	11.286	11.527	12.959	9.703	12.22	13.417	8.481	6.354	12.93	22.863	19.058	9.376	12.961	3.11	16.071	2007년도 과거 순수절감 배출량 16.071으로 조정	
2	서천군보건소	화양보건지소	25.783	23.651	21.354	28.314	26.604	22.686	20.014	18.84	20.926	19.001	24.954	22.981	32.314	23.596	1.83	25.426	화양보건지소 관사포함 (보일러등유+전기) 2007년 과거 순수감축 보일러등유 배출량 6.392 2008+2009 평균 전기사용 배출량 17.936 (6.392 + 17.936 = 24.328) - 22.50(2년평균) = 1.828증	
2	서천군보건소	기산보건지소	19.348	16.187	16.835	19.52	12.282	16.301	11.04	10.407	11.736	14.514	30.881	23.963	13.256	17.457	1.89	19.347	기산보건지소 관사 포함 임 (보일러등유+실내등유) 2007년 과거 순수감축 배출량 인정요청	
2	서천군보건소	한산보건지소	16.158	11.749	11.131	12.673	14.831	15.949	16.2	11.077	14.802	16.848	23.332	14.965	14.46	13.013	3.15	16.163	2007년 과거 순수감축 배출량으로 인정요청	
2	서천군보건소	마산보건지소	15.711	11.6	11.927	14.18	16.547	18.08	16.852	15.634	14.95	12.745	13.331	15.976	10.269	13.079	2.63	15.709	2007년 과거 순수감축활동 배출량으로 조정요청	
2	서천군보건소	시초보건지소	9.363	8.43	9.922	17.57	13.369	15.336	15.313	12.109	13.065	13.57	20.099	24.073	22.385	9.239	10.73	19.969	시초보건지소 관사의 보일러등유는 과거 순수감축을 배출량으로 조정요청 : 6.005 시초보건지소 이전 설치된 이후 배출량으로 전기사용에 따른 2010년배출량으로 조정요청 : 13.906 (6.005+13.906=19.911)-9.18(08+09평균배출량)=10.731증	시초보건지소 신축이전(2009.2).PDF

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
2	서천군보건소	문산보건지소	13.072	12.981	9.3	13.612	15.648	19.384	16.71	14.886	11.675	9.493	12.475	15.134	10.648	11.784	1.93	13.714	과거순수감축 2007년도 배출량 적용 요청 : 13.072 13.072-(08+09평균배 출량 11.14) = 1.93증	
	서천군보건소	판교보건지소	13.996	13.247	16.222	14.406	18.307	18.695	18.045	14.494	15.559	16.779	21.079	20.423	17.193	14.488	0	14.488		
2	서천군보건소	비인보건지소	8.723	7.538	7.082	11.827	10.638	11.646	6.317	6.969	10.904	10.208	10.794	8.999	9.184	7.781	0.94	8.721	2007년 과거 순수감축 배 출량으로 적용요청 : 8.723	
	서천군보건소	서면보건지소	11.985	14.506	11.394	14.973	13.819	11.486	6.512	3.869	4.168	3.304	21.45	8.787	6.579	12.628	0	12.628		
3	농업기술센터	농업기술센터 청사	86.08	112.98 ₇	180.95 ₆	162.87 ₂	172.33 ₂	175.26 ₁	173.58 ₇	159.93 ₈	177.55 ₅	179.98 ₃	166.76 ₁	136.31 ₇	140.46 ₈	126.674	54.29	180.964	2008~2009년 설비의 신 증설로 2009년도 배출량 으로 기준배출량 조정요 청	농기증빙(07.07.09)신증 설.pdf
3	농업기술센터	회발유차량(농 업기술센터)	6.375	7.959	9.945	9.804	8.659	6.218	7.492	8.204	8.076	1.867	2.183	2.605	2.345	8.093	0	8.093	2008년 신규 차량구입 2009년배출량으로 조정 요청 9.945-8.95(08+09평균 배출량) = 0.995증	과용차량구입결 의(2008.03.07) .jpg
	농업기술센터	경유차량(농 업기술센터)	14.409	18.911	18.999	16.347	17.478	12.685	11.129	11.268	11.19	9.934	27.446	13.802	13.672	17.44	0	17.44		
	장항읍사무소	장항읍사무소 청사	63.699	71.486	73.74	78.217	63.493	62.785	57.302	48.437	49.792	48.9	49.874	52.914	52.086	69.641	0	69.641		
	장항읍사무소	경유차량														0	0	0		
	서천군 의회	회발유차량(의 회사무과)	7.982	18.358	19.675	14.845	12.18	6.086	5.638	4.536	5.393	0	1.255	0	0	15.338	0	15.338		
3	서천군 의회	경유차량(서 천군의회)	0	0	0	0	4.35	5.687	5.449	5.713	0	5.033	4.269	5.296	10.943	0	5.69	5.69	12년도 배출량 5.69로 조 정	차량등록관리(2011년) 의회사 무과.xls
3	맑은물사업소	맑은물사업소 청사	13.946	14.412	21.84	33.049	33.503	32.492	37.395	33.274	36.86	42.527	25.428	3.021	0	16.732	27.77	44.502	16년 배출량 42.527로 조정, 16년 평가제외	맑은물사업소 청 사 이전 앞림 공 문 (2009.8.31) .pdf
	맑은물사업소	비인배수지	0	0	0	0	0	0.051	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	맑은물사업 소	장항배수지	0	5.806	10.928	15.782	17.979	1.86	1.396	1.423	0.15	8.015	9.637	8.874	9.061	5.578	2.79	8.368	기준배출량 설정이 잘못 되어 있음. 07년도 배출 량이 없으므로 08년~09 년 평균 배출량으로 조정 (5.81+10.93+15.78)/3 =10.83 으로 조정	
	맑은물사업 소	서천 하수종말 처리장	301.27 3	327.78 8	320.09 5	312.44 4	303.90 6	328.15 6	289.18 6	292.81 3	301.94 6	339.82 4	300.30 1	389.73 4	373.25 4	316.385	0	316.385		
2	맑은물사업 소	경유차량(맑 은물사업소)	21.06	18.335	16.371	15.167	14.945	17.094	18.472	15.8	18.239	15.954	20.838	26.919	23.682	18.588	12.39	30.978	2015년 시차 구입으로 원 단위로 기준배출량 조정 (18.59/3)*5=30.98	맑은물사업소 차 량 현황.jpg
2	서천읍사무 소	서천읍사무소 청사	40.211	39.201	38.396	39.076	75.113	40	33.564	30.171	27.97	26.698	27.218	26.469	28.051	39.27	28.59	67.86	2007 과거 순수감축 배출 량으로 조정요청 2007배출량 40.211- (08+09 평균배출량) 38.80 = 28.589증	
	서천읍사무 소	경유차량(서 천읍)														0	0	0		
	마서면사무 소	마서면사무소 청사	24.72	26.354	29.956	28.189	26.099	26.929	20.051	20.046	18.807	18.864	12.33	11.405	15.487	27.01	0	27.01		
	마서면사무 소	경유차량(마 서면)														0	0	0		
	화양면사무 소	화양면사무소 청사	20.358	22.555	20.97	21.141	19.206	19.534	23.291	22.111	21.83	25.228	12.062	16.549	17.532	21.294	0	21.294		
	화양면사무 소	경유차량(화 양면)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.916	0	0	0	0		
	화양면사무 소	화양면 차량(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.654	0	0	0	0		
2	기산면사무 소	기산면사무소 청사	17.816	17.12	17.234	16.904	15.897	18.038	18.422	18.996	17.207	13.303	32.124	10.923	8.9	17.39	0.64	18.03	2007 순수감축배출량 17.816- (08+09평균배 출량) 17.18 = 0.636증	
	기산면사무 소	경유차량(기 산면)														0	0	0		
	한산면사무 소	한산면사무소 청사	22.261	25.804	23.817	26.471	21.017	21.808	15.831	5.473	23.268	25.071	16.296	13.24	27.367	23.961	0	23.961		
	한산면사무 소	경유차량														0	0	0		

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	마산면사무소	마산면사무소 청사	14.494	24.768	23.033	22.167	21.068	22.923	18.33	12.115	10.173	15.124	11.733	6.443	7.556	20.765	0	20.765		
1	마산면사무소	경유차량(마산면)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.963	0	3.066	0	1.963	1.963	© 2017년 기준배출량으로 설정	서천군 마산면 관용차.pdf
	시초면사무소	시초면사무소 청사	20.294	21.061	20.111	17.93	16.233	16.462	16.401	16.891	15.195	16.314	17.631	12.025	9.478	20.488	0	20.488		
	시초면사무소	경유차량(시초면)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.749	0	0	0	0		
	시초면사무소	시초면 차량(회발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.845	0	0	0	0		
	문산면사무소	문산면사무소 청사	19.721	15.669	21.635	16.409	15.934	16.284	10.086	8.68	17.002	12.543	20.507	14.038	12.728	19.008	0	19.008		
	문산면사무소	경유차량(문산면)														0	0	0		
	판교면사무소	판교면사무소 청사	24.903	26.089	27.544	31.298	36.117	30.852	25.086	7.455	38.989	18.092	33.76	17.992	13.63	26.178	0	26.178		
	판교면사무소	경유차량(판교면)														0	0	0		
	종천면사무소	종천면사무소 청사	17.491	18.901	18.676	17.948	14.537	15.662	16.717	14.446	17.635	17.009	7.117	7.957	7.338	18.356	0	18.356		
	종천면사무소	경유차량(종천면)														0	0	0		
	비인면사무소	비인면사무소 청사	17.287	21.449	24.887	22.82	22.401	20.194	15.204	11.266	12.581	13.545	21.245	10.4	16.759	21.207	0	21.207		
	비인면사무소	경유차량(비인면)														0	0	0		
	서면사무소	서면사무소	19.997	25.661	22.826	23.404	24.926	25.094	18.581	16.278	17.624	17.276	11.033	14.895	14.04	22.828	0	22.828		
	서면사무소	경유차량(서면)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.337	0	0	0	0		
	서면사무소	서면사무소 차량(회발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.686	0	0	0	0		

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	자원순환사 업소	경유차량(자 원순환사업소 매립장,소각장)	0	0	0	0	0	0	0	6.49	6.677	6.68	5.162	0	2.916	0	6.677	6.677	중전 환경보호과 소속 시 설물이었다가 2014년도 자원순환사업소가 생기면 서 시설관리주체만 변경 될 14년 신규 차량 추가 구입으로 15년도 배출량 으로 조정 6.677	매립장 차량 2014년.JPG
3	자원순환사 업소	자원순환사업 소(매립장,소 각장)	0	0	0	0	0	0	0	526.57 8	483.11 2	212.20 4	202.91	69.947	79.832	0	554.64	554.64	중전 환경보호과 소속 시 설물이었다가 2014년도 자원순환사업소가 생기면 서 시설관리주체만 변경 됨	

- 구분 ① 제11조 제2항에 따라 일부시설에 대해 기준배출량을 별도로 설정하고자 하는 경우
- ② 대상시설의 연도별 배출량 합계로 대상기관의 기준배출량을 설정하였으나 개별 시설별로 기준배출량을 설정하고자 하는 경우
* (예시) 00시는 08년, 09년 평균으로 기준배출량을 설정하였으나 00시 대상시설 중 A시설은 조기감축실적을 인정하여
07년 배출량으로 설정하고자 하는 경우
- ③ 기준배출량 설정연도 이후 시설 신증설 등으로 설정된 기준배출량을 조정하고자 하는 경우

3 이행결과

□ 기관 온실가스 총괄현황

구분	기준 배출량 (tCO2)	이행연도 온실가스 배출량 (tCO2)			외부감축사업 감축량 (tCO2)	탄소포인트 감축량 (tCO2)	이행연도 온실가스 감축량 (tCO2)	이행연도 감축목표율 (%)	이행연도 온실가스 감축률 (%)
	[A]	소계 [B]	직접배출 (scope1)	간접배출 (scope2)	[C]	[D]	[E]=[A]-[B] +[C]+[D]	[F]	[E]/[A]=100
전체	3145.307	2051.57	334.781	1716.789					
평가제외		0	0	0					
최종평가대상 (소계)	3145	2051	334.781	1716.789	314	314	1,722	28	54.754
최종평가대상 (건축물)	2822.152	1910.057	193.268	1716.789			912		32.319
최종평가대상 (차량)	323.155	141.513	141.513	0			181		56.209

□ 소속기관 온실가스 총괄현황

구분		기준 배출량 (tCO2)	이행연도 온실가스 배출량 (tCO2)			이행연도 온실가스 감축량 (tCO2)	이행연도 감축목표율 (%)	이행연도 온실가스 감축률 (%)
		[A]	소계 [B]	직접배출 (scope1)	간접배출 (scope2)	[E]=[A]-[B] +[C]+[D]	[F]	[E]/[A]=100
충청남도 서천군청	최종평가대상 (소계)	1246.049	881.055	130.842	750.213	364.994	28	29.292
	최종평가대상 (건축)	1029.879	818.621	68.408	750.213	211.258	28	20.513
	최종평가대상 (차량)	216.17	62.434	62.434	0	153.736	28	71.118
	평가제외	0	0	0	0			
서천군보건소	최종평가대상 (소계)	331.594	280.324	103.117	177.207	51.27	28	15.462
	최종평가대상 (건축)	310.788	257.869	80.662	177.207	52.919	28	17.027
	최종평가대상 (차량)	20.806	22.455	22.455	0	-1.649	28	-7.926
	평가제외	0	0	0	0			
농업기술센터	최종평가대상 (소계)	206.497	156.485	18.737	137.748	50.012	28	24.219
	최종평가대상 (건축)	180.964	140.468	2.72	137.748	40.496	28	22.378
	최종평가대상 (차량)	25.533	16.017	16.017	0	9.516	28	37.269
	평가제외	0	0	0	0			
장항읍사무소	최종평가대상 (소계)	69.641	52.086	0	52.086	17.555	28	25.208
	최종평가대상 (건축)	69.641	52.086	0	52.086	17.555	28	25.208
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	28	
	평가제외	0	0	0	0			
서천군의회	최종평가대상 (소계)	21.028	10.943	10.943	0	10.085	28	47.96
	최종평가대상 (건축)	0	0	0	0	0	28	
	최종평가대상 (차량)	21.028	10.943	10.943	0	10.085	28	47.96
	평가제외	0	0	0	0			
맑은물사업소	최종평가대상 (소계)	400.233	405.997	23.682	382.315	-5.764	28	-1.44
	최종평가대상 (건축)	369.255	382.315	0	382.315	-13.06	28	-3.537
	최종평가대상 (차량)	30.978	23.682	23.682	0	7.296	28	23.552
	평가제외	0	0	0	0			
서천읍사무소	최종평가대상 (소계)	67.86	28.051	0	28.051	39.809	28	58.663
	최종평가대상 (건축)	67.86	28.051	0	28.051	39.809	28	58.663
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	28	
	평가제외	0	0	0	0			
마서면사무소	최종평가대상 (소계)	27.01	15.487	7.737	7.75	11.523	28	42.662
	최종평가대상 (건축)	27.01	15.487	7.737	7.75	11.523	28	42.662
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	28	

마서면사무소	평가제외	0	0	0	0			
화양면사무소	최종평가대상 (소계)	21.294	17.532	0	17.532	3.762	28	17.667
	최종평가대상 (건축)	21.294	17.532	0	17.532	3.762	28	17.667
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	28	
	평가제외	0	0	0	0			
기산면사무소	최종평가대상 (소계)	18.03	8.9	0	8.9	9.13	28	50.638
	최종평가대상 (건축)	18.03	8.9	0	8.9	9.13	28	50.638
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	28	
	평가제외	0	0	0	0			
한산면사무소	최종평가대상 (소계)	23.961	27.367	18.843	8.524	-3.406	28	-14.215
	최종평가대상 (건축)	23.961	27.367	18.843	8.524	-3.406	28	-14.215
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	28	
	평가제외	0	0	0	0			
마산면사무소	최종평가대상 (소계)	22.728	10.622	3.066	7.556	12.106	28	53.265
	최종평가대상 (건축)	20.765	7.556	0	7.556	13.209	28	63.612
	최종평가대상 (차량)	1.963	3.066	3.066	0	-1.103	28	-56.19
	평가제외	0	0	0	0			
시초면사무소	최종평가대상 (소계)	20.488	9.478	1.605	7.873	11.01	28	53.739
	최종평가대상 (건축)	20.488	9.478	1.605	7.873	11.01	28	53.739
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	28	
	평가제외	0	0	0	0			
문산면사무소	최종평가대상 (소계)	19.008	12.728	6.613	6.115	6.28	28	33.039
	최종평가대상 (건축)	19.008	12.728	6.613	6.115	6.28	28	33.039
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	28	
	평가제외	0	0	0	0			
판교면사무소	최종평가대상 (소계)	26.178	13.63	4.381	9.249	12.548	28	47.933
	최종평가대상 (건축)	26.178	13.63	4.381	9.249	12.548	28	47.933
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	28	
	평가제외	0	0	0	0			
종천면사무소	최종평가대상 (소계)	18.356	7.338	0	7.338	11.018	28	60.024
	최종평가대상 (건축)	18.356	7.338	0	7.338	11.018	28	60.024
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	28	
	평가제외	0	0	0	0			
비인면사무소	최종평가대상 (소계)	21.207	16.759	0	16.759	4.448	28	20.974
	최종평가대상 (건축)	21.207	16.759	0	16.759	4.448	28	20.974
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	28	
	평가제외	0	0	0	0			
서면사무소	최종평가대상 (소계)	22.828	14.04	2.299	11.741	8.788	28	38.497
	최종평가대상 (건축)	22.828	14.04	2.299	11.741	8.788	28	38.497
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	28	
	평가제외	0	0	0	0			
자원순환사업소	최종평가대상 (소계)	561.317	82.748	2.916	79.832	478.569	28	85.258
	최종평가대상 (건축)	554.64	79.832	0	79.832	474.808	28	85.607
	최종평가대상 (차량)	6.677	2.916	2.916	0	3.761	28	56.328
	평가제외	0	0	0	0			

소속기관	제외시설	기준배출량에 포함 된 배출량 (tCO2)	이행연도 배출목표 량 (tCO2)	이행연도 배출량 (tCO2)	제외사유

* 작성대상 : 제20조제3항에 따른 시설 및 이행연도 중 신설시설로 기준배출량에 미반영된 시설

□ 목표 미달성 사유

□ 미흡사항

1. 일부 기관의 기준배출량 대비 온실가스 배출량 150% 이상 발생.
 - 시설 변동에 따른 기준배출량 조정 협조 필요
 - 경유 관용차에 대한 이용 중단 조치 또는 친환경 차량 운행 장려 등.
2. 외부감축 사업 및 탄소포인트제 적극 장려 필요.
 - 기준배출량 대비 탄소포인트제 및 외부감축 사업량 미흡.
 - 추가 감축실적 확보를 위한 노력 장려.

□ 향후계획

- 건물부문
- ◎ 겨울철 전력사용량 절감을위한 내복, 방한복 입기운동 장려
 - ◎ 냉난방 온도 유지를 위한 시스템 도입
 - ◎ 고효율 LED 조명 교체
- 차량부문
- ◎ 불필요한 업무차량 폐지
 - ◎ 경유차량 운행제한을 통한 친환경차량 대체
 - ◎ ECO-Drive 교육을 통한 운동 추진

4-1 2019년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg,l,Nm3, MWh)	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 서천 군청	충청남도 서천 군청	경유차량(서천 군청)	차량	109,050	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	20,779	54.198	.06	.884	55.142		55.142	.001	.785
		서천군위생처리장	건물	565.87	간접배출(외부 전기사용)	전력	301.857	140.454	.034	.253		140.741	140.741	.249	2.898
		문예의 전당	건물	2,759.52	액체연료연소	실내 등유	1,600	3.934	.011	.01	3.956		3.956	.001	.059
					간접배출(외부 전기사용)	전력	121.372	56.474	.014	.102		56.59	56.59	.021	1.165
		한산모시관	건물	3,430	액체연료연소	실내 등유	3,100	7.623	.022	.02	7.665		7.665	.002	.114
		이상재선생 생 가지 전시관	건물	151.2	간접배출(외부 전기사용)	전력	7.186	3.344	.001	.006		3.35	3.35	.022	.069
		서천군위생처리장	건물	565.87	액체연료연소	실내 등유									
					보일러 등유	5,669	13.94	.041	.036	14.017		14.017	.025	.208	
		휘발유차량(서 천군청)	차량	106,506	이동연소(도로)	휘발유	2,532	5.334	.04	.191	5.566		5.566		.083
		무형문화재 복 합전시관	건물	196.83	간접배출(외부 전기사용)	전력	1.897	.883		.002		.884	.884	.004	.018
		LPG하이브리드차량(환경보 호과)	차량	3,000	이동연소(도로)	LPG(차량)	1,014.4	1.69	.035	.002	1.726		1.726	.001	.029
		서천군청 청사	건물	4,836	액체연료연소	실내 등유	17,298	42.535	.124	.11	42.77		42.77	.009	.635
					간접배출(외부 전기사용)	전력	967.217	450.046	.11	.81		450.965	450.965	.093	9.285
		조류생태전시관	건물	2,039.22	간접배출(외부 전기사용)	전력	108.132	50.314	.012	.091		50.417	50.417	.025	1.038
		충장대해수욕 장 관리사무소	건물	545.43	액체연료연소	실내 등유									
				간접배출(외부 전기사용)	전력	17.333	8.065	.002	.015		8.082	8.082	.015	.166	
한산모시관	건물	3,430	간접배출(외부 전기사용)	전력	84.04	39.104	.01	.07		39.184	39.184	.011	.807		
서천군위생처리장	건물	565.87	액체연료연소	부생연료 1호											
서천군보건소	시초보건지소	건물	149	액체연료연소	실내 등유										
	화양보건지소	건물	350	간접배출(외부 전기사용)	전력	32.981	15.346	.004	.028		15.377	15.377	.044	.317	
	마산보건지소	건물	295	액체연료연소	실내 등유										

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg,l,Nm3, MWh)	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 서천 군	서천군보건소	마산보건지소	건물	295	간접배출(외부 전기사용)	전력	12.979	6.039	.001	.011		6.051	6.051	.021	.125
		시초보건지소	건물	149	액체연료연소	보일러 등유	1,841	4.527	.013	.012	4.552		4.552	.031	.068
		서면보건지소	건물	209	간접배출(외부 전기사용)	전력	3.26	1.517		.003		1.52	1.52	.007	.031
		장항보건지소	건물	321	액체연료연소	실내 등유									
		경유차량(보건 소)	차량	18,454	이동연소(도로 경유)	가스/디젤 오일 (경유)	4,542.95	11.849	.013	.193	12.056		12.056	.001	.172
		서천군 보건소	건물	2,709	액체연료연소	실내 등유									
					간접배출(외부 전기사용)	전력	202.038	94.008	.023	.169		94.2	94.2	.035	1.94
		서면보건지소	건물	209	액체연료연소	보일러 등유	2,046	5.031	.015	.013	5.059		5.059	.024	.075
		비인보건지소	건물	168	간접배출(외부 전기사용)	전력	7.431	3.458	.001	.006		3.465	3.465	.021	.071
		판교보건지소	건물	154	간접배출(외부 전기사용)	전력	18.086	8.415	.002	.015		8.433	8.433	.055	.174
		장항보건지소	건물	321	간접배출(외부 전기사용)	전력	20.109	9.357	.002	.017		9.376	9.376	.029	.193
		기산보건지소	건물	379	액체연료연소	실내 등유									
		한산보건지소	건물	394	액체연료연소	실내 등유									
		비인보건지소	건물	168	액체연료연소	실내 등유									
		한산보건지소	건물	394	액체연료연소	보일러 등유	2,863	7.04	.021	.018	7.079		7.079	.018	.105
		마산보건지소	건물	295	액체연료연소	보일러 등유	1,706	4.195	.012	.011	4.218		4.218	.014	.063
		시초보건지소	건물	149	간접배출(외부 전기사용)	전력	38.247	17.796	.004	.032		17.833	17.833	.12	.367
		문산보건지소	건물	218	액체연료연소	실내 등유									
					보일러 등유		2,432	5.98	.017	.015	6.013		6.013	.028	.089
		판교보건지소	건물	154	액체연료연소	실내 등유									
		휘발유차량(보 건소)	차량	59,268	이동연소(도로 휘발유)	휘발유	4,731.07	9.967	.076	.357	10.399		10.399		.155
		문산보건지소	건물	218	간접배출(외부 전기사용)	전력	9.942	4.626	.001	.008		4.635	4.635	.021	.095
		기산보건지소	건물	379	액체연료연소	보일러 등유	1,747	4.296	.013	.011	4.32		4.32	.011	.064
					간접배출(외부 전기사용)	전력	19.166	8.918	.002	.016		8.936	8.936	.024	.184
		장항보건지소	건물	321	액체연료연소	보일러 등유									

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg,l,Nm3, MWh)	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 서천 군	서천군보건소	서면보건지소	건물	209	액체연료연소	실내 등유									
		비인보건지소	건물	168	액체연료연소	보일러 등유	2,313	5.688	.017	.015	5.719		5.719	.034	.085
		판교보건지소	건물	154	액체연료연소	보일러 등유	3,543	8.712	.025	.023	8.76		8.76	.057	.13
		서천군 보건소	건물	2,709	액체연료연소	보일러 등유	7,282	17.906	.052	.046	18.005		18.005	.007	.267
		화양보건지소	건물	350	액체연료연소	실내 등유	3,800	9.344	.027	.024	9.396		9.396	.027	.139
					보일러 등유	3,050	7.5	.022	.019	7.541		7.541	.022	.112	
		한산보건지소	건물	394	간접배출(외부 전기사용)	전력	15.83	7.366	.002	.013		7.381	7.381	.019	.152
	농업기술센터	농업기술센터 청사	건물	4,865.24	액체연료연소	실내 등유	1,100	2.705	.008	.007	2.72		2.72	.001	.04
		경유차량(농업 기술센터)	차량	53,862	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	5,152	13.438	.015	.219	13.672		13.672		.195
		휘발유차량(농 업기술센터)	차량	41,094	이동연소(도로)	휘발유	1,067	2.248	.017	.08	2.345		2.345		.035
		농업기술센터 청사	건물	4,865.24	간접배출(외부 전기사용)	전력	295.437	137.467	.034	.247		137.748	137.748	.028	2.836
	강항읍사무소	강항읍사무소 청사	건물	1,057.61	간접배출(외부 전기사용)	전력	111.712	51.98	.013	.094		52.086	52.086	.049	1.072
		경유차량(서천 군의회)	차량	3,400	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	4,123.7	10.756	.012	.175	10.943		10.943	.003	.156
	서천군 의회	휘발유차량(의 회사무과)	차량	46,195	이동연소(도로)	휘발유									
		강항배수지	건물	7,993.2	간접배출(외부 전기사용)	전력	19.433	9.042	.002	.016		9.061	9.061	.001	.187
	맑은물사업소				액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)									
		맑은물사업소 청사	건물	440	간접배출(외부 전기사용)	전력									
		서천 하수종말 처리장	건물	2,176	간접배출(외부 전기사용)	전력	800.544	372.493	.091	.67		373.254	373.254	.172	7.685
		맑은물사업소 청사	건물	440	액체연료연소	실내 등유									
		경유차량(맑은 물사업소)	차량	45,920	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	8,924.05	23.277	.026	.38	23.682		23.682	.001	.337
	서천읍사무소	서천읍사무소 청사	건물	1,225.1	간접배출(외부 전기사용)	전력	60.163	27.994	.007	.05		28.051	28.051	.023	.578
					액체연료연소	실내 등유									
	마서면사무소	마서면사무소 청사	건물	981.67	간접배출(외부 전기사용)	전력	16.623	7.735	.002	.014		7.75	7.75	.008	.16
					액체연료연소	실내 등유	3,129	7.694	.022	.02	7.737		7.737	.008	.115
	화양면사무소	화양면사무소 청사	건물	943.25	액체연료연소	실내 등유									

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg,l,Nm3, MWh)	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 서천 군	화양면사무소	화양면사무소 청사	건물	943.25	간접배출(외부 전기사용)	전력	37.603	17.497	.004	.031		17.532	17.532	.019	.361	
	기산면사무소	기산면사무소 청사	건물	964.7	액체연료연소	실내 등유										
					간접배출(외부 전기사용)	전력	19.088	8.882	.002	.016		8.9	8.9	.009	.183	
	한산면사무소	한산면사무소 청사	건물	987.34	간접배출(외부 전기사용)	전력	18.283	8.507	.002	.015		8.524	8.524	.009	.176	
					액체연료연소	실내 등유	7,621	18.74	.055	.048	18.843		18.843	.019	.28	
	마산면사무소	경유차량(마산 면)	차량	13,706	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	1,155.38	3.014	.003	.049	3.066		3.066		.044	
					마산면사무소 청사	건물	717.02	간접배출(외부 전기사용)	전력	16.206	7.541	.002	.014		7.556	7.556
	시초면사무소	시초면사무소 청사	건물	730.02	액체연료연소	실내 등유										
					간접배출(외부 전기사용)	전력	16.885	7.857	.002	.014		7.873	7.873	.011	.162	
	문산면사무소	문산면사무소 청사	건물	776.82	액체연료연소	실내 등유	649	1.596	.005	.004	1.605		1.605	.002	.024	
					간접배출(외부 전기사용)	전력	13.115	6.102	.001	.011		6.115	6.115	.008	.126	
	판교면사무소	판교면사무소 청사	건물	799	액체연료연소	실내 등유	2,674.48	6.576	.019	.017	6.613		6.613	.009	.098	
					간접배출(외부 전기사용)	전력	19.836	9.23	.002	.017		9.249	9.249	.012	.19	
	종천면사무소	종천면사무소 청사	건물	687.92	액체연료연소	실내 등유	1,772	4.357	.013	.011	4.381		4.381	.005	.065	
간접배출(외부 전기사용)					전력	15.738	7.323	.002	.013		7.338	7.338	.011	.151		
비인면사무소	비인면사무소 청사	건물	889.37	액체연료연소	실내 등유	35.944	16.725	.004	.03		16.759	16.759	.019	.345		
				간접배출(외부 전기사용)	전력											
서면사무소	서면사무소	건물	661.64	액체연료연소	실내 등유	930	2.287	.007	.006	2.299		2.299	.003	.034		
				간접배출(외부 전기사용)	전력	25.182	11.717	.003	.021		11.741	11.741	.018	.242		
자원순환사업 소	자원순환사업 소(매립장, 소 각장)	건물	1,966.07	간접배출(외부 전기사용)	전력	171.221	79.669	.019	.143		79.832	79.832	.041	1.644		
				경유차량(자원 순환사업소 매 립장, 소각장)	차량	3,000	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	1,099	2.867	.003	.047	2.916		2.916	.001
								총 배출량 및 사용량			334.781	1,716.789	2,051.57		40.249	

4-2

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/스팀 사용량	직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	합계	
								총 배출량 및 사용량					

5	시설별 온실가스 감축 이행결과
---	------------------

일반현황						온실가스 및 에너지 감축(시설개선)											온실가스 및 에너지 감축(행태 개선)			감축량 합계 (tCO2eq)	배출목표량 미당사유 및 기타 고려사항
						감축수단			감축량 산정						예산집행		감축수단	감축량 (tCO2eq)	감축량 산정근거		
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2-eq)	이행연도 배출량 (tCO2-eq)	대분류	소분류	사업명	용량	단위	대	감축량 (tCO2eq)	감축량 산정근거 (산정식)	설치연도 (연월일)	구분	집행액 (백만원)					
기초지방자치단체	충청남도 서천군	충청남도 서천군청	서천군청 청사	374.348	493.735	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	충청남도 서천군청	문예의 전당	41.676	60.546	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	서천군보건소	서천군 보건소	106.957	112.205	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	서천군보건소	경유차량(보건소)	3.533	12.056	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	서천군보건소	화양보건지소	18.307	32.314	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	서천군보건소	한산보건지소	11.637	14.46	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	서천군보건소	시초보건지소	14.378	22.385	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	서천군보건소	문산보건지소	9.874	10.648	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	서천군보건소	판교보건지소	10.431	17.193	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	서천군보건소	비인보건지소	6.279	9.184	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	농업기술센터	농업기술센터 청사	130.294	140.468	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	농업기술센터	경유차량(농업기술센터)	12.557	13.672	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	장항읍사무소	장항읍사무소 청사	50.142	52.086	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	서천군 의회	경유차량(서천군의회)	4.097	10.943	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	맑은물사업소	장항배수지	6.025	9.061	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	맑은물사업소	서천 하수종말처리장	227.797	373.254	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	맑은물사업소	경유차량(맑은물사업소)	22.304	23.682	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	화양면사무소	화양면사무소 청사	15.332	17.532	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	

일반현황						온실가스 및 에너지 감축(시설개선)											온실가스 및 에너지 감축(행태 개선)			감축량 합계 (tCO2eq)	배출목표량 미달사유 및 기타 고려사항
						감축수단			감축량 산정						예산집행		감축수단	감축량 (tCO2eq)	감축량 산정근거		
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2-eq)	이행연도 배출량 (tCO2-eq)	대분류	소분류	사업명	용량	단위	대	감축량 (tCO2eq)	감축량 산정근거 (산정식)	설치연도 (연월일)	구분	집행액 (백만원)					
기초지방자치단체	충청남도 서천군	한산면사무소	한산면사무소 청사	17.252	27.367	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	마산면사무소	경유차량(마산면)	1.413	3.066	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 서천군	비인면사무소	비인면사무소 청사	15.269	16.759	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	

< 추진실적 >

대상기관		소속기관		이행년도	
------	--	------	--	------	--

1. 온실가스 감축 및 에너지절약 추진위원회, 에너지지킴이 구성·개최실적

위원회	위원장	성 명			위 원 회 주관부서	부서명		
		직 위				담당자		
	구성위원	부서명						
		직 위						
위원회 개최계획			1차 :			2차 :		
에너지지킴이 구성여부			<input type="checkbox"/> 구성 <input type="checkbox"/> 구성계획					

2. 소속 산하기관의 에너지절약 추진사항 지도·점검 및 추진실적 분석·평가개선
조치실적

실시여부	<input type="checkbox"/> 실시하지 않음 <input type="checkbox"/> 1회실시 <input type="checkbox"/> 2회이상					
지도점검 기 간 (2회까지만기재)	1회	~		점검반	주관부서명	
	2회	~			담당자	
추진실적 분석·평가 계획	평가기간		~			
	개선조치사항					

3. 신·증축 등 건축물의 에너지이용 효율화 추진 실적

[illegible]

4. 에너지저장장치(ESS) 설치 실적

건축물명	주용도	계약전력 (kW)	이행의무 대상여부	진행상황 (의무대상 인 경우)	설치 실적(연말 누계)			미추진(지연) 사유
					PCS용량 (kW)	배터리용량 (kWh)	설치 예정(완료) 일	

5. 에너지진단 추진 현황(실적보고연도 진단추진실적 기재)

진단기관			진단일시	~		진단비용	백만원
기대효과	에너지절감량 (toe/년)	에너지절감금액 (백만원/년)	투자비 (백만원)	투자비회수기간 (년)		개선제안건수 (건)	
주요개선사항 (5건)	1.						
	2.						
	3.						
	4.						
	5.						

6. 에너지절약전문기업(ESCO) 활용 현황

사업명(개선사항) ※주요추진 3건 이내로 기재	사업추진 여부 (Y or N)	에너지절약기대효과		투자금액 (백만원)	비고 (ESCO명, 계약일자 등)
		에너지절감량 (toe/년)	절감금액 (백만원/년)		

7. 신재생에너지 설비 설치실적

구분	태양광		태양열		지열		기타	
	용량 (kW)	toe/년	용량 (㎡)	toe/년	용량 (RT)	toe/년	설비명 :	
							용량(kW)	toe/년

8. 에너지 수급 안정 및 효율 향상을 위한 전력수요관리시설 설치

규정 10조 관련 의무화 대상여부①		<input type="checkbox"/> 대상 <input type="checkbox"/> 비(非)대상	
수요관리시설 설치 여부②	설치여부	<input type="checkbox"/> 설치 <input type="checkbox"/> 미설치	
	설치 시 설비종류	<input type="checkbox"/> 가스냉방 <input type="checkbox"/> 축냉설비 <input type="checkbox"/> 신·재생에너지 냉방 <input type="checkbox"/> 지역냉방 <input type="checkbox"/> 소형열병합발전 <input type="checkbox"/> 기타(설비명:)	
		미설치 시 사유	<input type="checkbox"/> 지하철역사 <input type="checkbox"/> 기타(사유:)

9. LED조명(유도등 포함) 교체현황

이전(移轉) 계획유무	조명 설치현황		
<input type="checkbox"/> 있음 <input type="checkbox"/> 없음	실내전체 조명수(개)	실내전체 LED조명수(개)	실내전체 LED비율(%)

10. 경차 및 환경친화적 자동차 보급 활성화 추진 현황

가. 경차 및 환경친화적 자동차 보유현황

구분	전년도 업무용 승용차 구입현황						전년도 말 업무용 승용차 보유현황						비고
	총 구입 또는 임차 수 (대)	경차 수 (대)	하이브리드 차 수 (대)	전기차 수 (대)	연료 전지 차 수 (대)	환경친화적 자동차 비율 (%)	총 보유수 (대)	경차 수 (대)	하이브리드 차량수 (대)	전기차 수(대)	연료 전지 차 수 (대)	환경친화적 자동차 비율(%)	

나. 경차 및 환경친화적 자동차 전용 주차면수 현황

구분	총 주차면수(대)	경차 및 환친차 전용주차면(면)	경차 및 환친차 주차면 설치비율(%)	장애인 주차면수(면)	비고
주차면수					

11. 교육 및 홍보 실적(에너지절약 및 기후변화 대책 관련 교육)

구분		추진 계획(간략히 기재) (추진일시, 내용, 대상 등을 간략히 기재)	비고

11. 기타 의무사항 이행실적

세부시행내용	이행계획	비고
고효율 에너지기자재 사용	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
에너지소비효율 1등급 제품 사용	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
도로조명 고효율 인증 제품 설치	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
옥외 경관조명 미설치(설치시 LED조명 사용)	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
옥외광고물 23시 이후 소등	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
조명기구의 부분 점멸회로 구성	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
대기전력저감우수제품 사용	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
대기전력차단장치(자동절전제어장치) 설치	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
PC전력 절감소프트웨어 설치	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
적정 실내온도 준수	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
개인난방기 사용금지	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
엘리베이터 합리적 운행	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
경차 및 환경친화적자동차 보급정책 추진	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
승용차요일제 실시	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	

온실가스 감축 및 에너지 절약 목표 이행(변경)계획

「저탄소녹색성장기본법 시행령」 제28조제1항에 따라 당 기관의 온실가스 감축 및 에너지 절약에 관한 목표 이행(변경)계획을 아래와 같이 제출합니다.

제출인

년 월 일
(서명 또는 인)

환경부장관

귀하

1	대상기관 현황
---	---------

대상기관명	충청남도 서천군		이행연도	2020 년
본부(본청) 주소	(충남 서천군 서천읍 군청로 57)			
현원	기관 전체 : 639 명 / 본부(본청) : 317 명			
소속기관현황	기관명	현원	주소	연락처
	충청남도 서천군청	317	(충남 서천군 서천읍 군청로 57)	0419504097
	서천군보건소	69	(충남 서천군 서천읍 사곡길 26)	0419505623
	농업기술센터	34	(충남 서천군 마서면 장서로 689)	0419507112
	장항읍사무소	21	(충남 서천군 장항읍 장항로 208)	9504601
	서천군 의회	12	(충남 서천군 서천읍 군청로 57)	0419504513
	맑은물사업소	18	(충남 서천군 서천읍 서문로 38)	0419507112
	서천읍사무소	20	(충남 서천군 서천읍 서천로 92)	0419504602
	마서면사무소	16	(충남 서천군 마서면 장서로 685)	0419504603
	화양면사무소	12	(충남 서천군 화양면 옥포길 8번길 6)	0419504604
	기산면사무소	12	(충남 서천군 기산면 기산길 57)	0419504605
	한산면사무소	14	(충남 서천군 한산면 한마로 61번길 10)	0419504606
	마산면사무소	11	(충남 서천군 마산면 삼일로 265번길 7)	0419504607
	시초면사무소	11	충청남도 서천군 시초면 시초북로 37 시초면사무소 (충남 서천군 시초면 시초북로 37)	0419506460
	문산면사무소	11	(충남 서천군 문산면 신농길 24번길 11)	0419504609
	판교면사무소	12	충청남도 서천군 종판로 901 45(충남 서천군 판교면 종판로 901번길 45)	0419504610
	종천면사무소	11	(충남 서천군 종천면 종천화산길 29)	041-950-4611
	비인면사무소	14	(충남 서천군 비인면 비인로 194-1)	0419504612
	서면사무소	15	(충남 서천군 서면 서인로 761)	0419504613
	자원순환사업소	9	충청남도 서천군 비인면 충서로 636 자원순환사업소(충청남도 서천군 비인면 관리 547-1)	041-950-4266
작성자	소속 : 충청남도 서천군	직위 : 주무관		성명 : 김민지
	연락처 : 0419504092	e-mail : apple7777@korea.kr		

2007년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(기준배출량)

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg,l,Nm3, Mwh)	온실가스 배출량 산정						에너지 사용량 (TJ)	
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)				배출 원단위 (t/m, Km)
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
								총 배출량 및 사용량		Scope1					
										Scope2					

2008년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(기준배출량)

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg,l,Nm3, Mwh)	온실가스 배출량 산정						에너지 사용량 (TJ)	
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)				배출 원단위 (t/m, Km)
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
								총 배출량 및 사용량		Scope1					
										Scope2					

2009년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(기준배출량)

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg,l,Nm3, Mwh)	온실가스 배출량 산정						에너지 사용량 (TJ)	
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)				배출 원단위 (t/m, Km)
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
								총 배출량 및 사용량		Scope1					
										Scope2					

3-1 2010년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg,l,Nm3, MWh)	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 서천 군	충청남도 서천 군청	서천군위생처리장	건물	565.87	액체연료연소	보일러 등유	1,000	2.517	.007	.007	2.53	2.53	.004	.038	
		서천군위생매립장	건물	1,966.07	간접배출(외부 전기사용)	전력	1,218.211	566.834	.138	1.02	567.991	567.991	.289	10.964	
		서천군위생처리장	건물	565.87	간접배출(외부 전기사용)	전력	367.585	171.037	.042	.308	171.387	171.387	.303	3.308	
					액체연료연소	부생연료 1호	10,915	27.468	.08	.071	27.619	27.619	.049	.404	
		경유차량	차량	20,736	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	6,568	17.229	.019	.281	17.529	17.529	.001	.249	
		경유차량(서천 군청)	차량	109,050	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	19,769	51.857	.057	.846	52.76	52.76		.749	
		서천군청 청사	건물	4,836	액체연료연소	실내 등유	27,620	68.116	.199	.176	68.491	68.491	.014	1.016	
					간접배출(외부 전기사용)	전력	897.429	417.574	.102	.751	418.427	418.427	.087	8.077	
		휘발유차량(서 천군청)	차량	106,506	이동연소(도로)	휘발유	12,523	26.903	.204	.963	28.07	28.07		.42	
		휘발유차량(사 회복지실)	차량	13,954	이동연소(도로)	휘발유	1,141	2.451	.019	.088	2.558	2.558		.038	
		경유차량(투자 유치과)	차량	6,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,900	4.984	.006	.081	5.071	5.071	.001	.072	
		조류생태전시 관	건물	2,039.22	간접배출(외부 전기사용)	전력	213.102	99.156	.024	.178	99.359	99.359	.049	1.918	
		충장대해수욕 장 공중화장실	건물	106.1	간접배출(외부 전기사용)	전력	5.046	2.348	.001	.004	2.353	2.353	.022	.045	
		선도리 갯벌체 험장 관리사무 소	건물	147.76	간접배출(외부 전기사용)	전력	9.89	4.602	.001	.008	4.611	4.611	.031	.089	
		경유차량(농림 과)	차량	121,622	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	7,163	18.79	.021	.307	19.117	19.117		.271	
		경유차량(건설 과)	차량	56,563	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	9,670	25.366	.028	.414	25.808	25.808		.366	
		무형문화재 복 합전시관	건물	196.83	간접배출(외부 전기사용)	전력	30.183	14.044	.003	.025	14.073	14.073	.071	.272	
		모시유통센터	건물	327.6	간접배출(외부 전기사용)	전력	3.234	1.505		.003	1.508	1.508	.005	.029	
		이상재선생 생 가지 전시관	건물	151.2	간접배출(외부 전기사용)	전력	12.249	5.699	.001	.01	5.711	5.711	.038	.11	
		문의의 전당	건물	2,759.52	간접배출(외부 전기사용)	전력	108.688	50.573	.012	.091	50.676	50.676	.018	.978	
		월기문화원	건물	895.34	간접배출(외부 전기사용)	전력	17.977	8.365	.002	.015	8.382	8.382	.009	.162	

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg,l,Nm3, MWh)	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 서천 군청	충청남도 서천 군청	군민체육관	건물	2,121.41	간접배출(외부 전기사용)	전력	44.098	20.519	.005	.037		20.561	20.561	.01	.397
		장항공공도서관	건물	1,084.76	간접배출(외부 전기사용)	전력	43.979	20.463	.005	.037		20.505	20.505	.019	.396
					액체연료연소	실내 등유	4,000	9.865	.029	.026	9.919		9.919	.009	.147
		서천문화원	건물	997.5	간접배출(외부 전기사용)	전력	34.605	16.102	.004	.029		16.135	16.135	.016	.311
		경유차량(투자 유치과)	차량	12,787	이동연소(도로 경유)	가스/디젤 오일 (경유)	1,443	3.785	.004	.062	3.851		3.851		.055
		한산모서관	건물	1,469.4	간접배출(외부 전기사용)	전력	109.31	50.862	.012	.091		50.966	50.966	.035	.984
					액체연료연소	보일러 등유	4,173.986	10.504	.031	.027	10.562		10.562	.007	.157
		휘발유차량(지 역경제과)	차량	10,561	이동연소(도로 경유)	휘발유	1,219	2.619	.02	.094	2.732		2.732		.041
		충장대해수욕 장 관리사무소	건물	545.43	간접배출(외부 전기사용)	전력	14.491	6.743	.002	.012		6.756	6.756	.012	.13
					액체연료연소	실내 등유	990	2.442	.007	.006	2.455		2.455	.005	.036
	서천군보건소	경유차량(환경 보호과)	차량	17,291	이동연소(도로 경유)	가스/디젤 오일 (경유)	1,473	3.864	.004	.063	3.931		3.931		.056
		휘발유차량(문 화관광과)	차량	47,250	이동연소(도로 경유)	휘발유	4,500	9.667	.073	.346	10.087		10.087		.151
		휘발유차량(보 건소)	차량	59,268	이동연소(도로 경유)	휘발유	4,514.56	9.699	.073	.347	10.119		10.119		.151
		판교보건지소	건물	154	액체연료연소	보일러 등유	1,500	3.775	.011	.01	3.796		3.796	.025	.056
		비인보건지소	건물	168	액체연료연소	보일러 등유	3,277	8.247	.024	.021	8.292		8.292	.049	.123
		화양보건지소	건물	350	간접배출(외부 전기사용)	전력	46.384	21.582	.005	.039		21.627	21.627	.062	.417
		문산보건지소	건물	218	간접배출(외부 전기사용)	전력	15.979	7.435	.002	.013		7.45	7.45	.034	.144
		기산보건지소	건물	379	액체연료연소	보일러 등유	1,906	4.796	.014	.012	4.823		4.823	.013	.071
		한산보건지소	건물	394	간접배출(외부 전기사용)	전력	16.815	7.824	.002	.014		7.84	7.84	.02	.151
		장항보건지소	건물	321	간접배출(외부 전기사용)	전력	23.365	10.872	.003	.02		10.894	10.894	.034	.21
		시초보건지소	건물	149	액체연료연소	보일러 등유	1,448	3.644	.011	.009	3.664		3.664	.025	.054
		비인보건지소	건물	168	간접배출(외부 전기사용)	전력	7.582	3.528	.001	.006		3.535	3.535	.021	.068
		마산보건지소	건물	295	액체연료연소	보일러 등유	3,381	8.508	.025	.022	8.555		8.555	.029	.127
		문산보건지소	건물	218	액체연료연소	보일러 등유	2,435	6.128	.018	.016	6.161		6.161	.028	.091
		시초보건지소	건물	149	간접배출(외부 전기사용)	전력	29.825	13.878	.003	.025		13.906	13.906	.093	.268

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg,l,Nm3, MWh)	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 서천 군	서천군보건소	서면보건지소	건물	209	액체연료연소	보일러 등유	3,790	9.538	.028	.025	9.59	9.59	.046	.142	
					간접배출(외부 전기사용)	전력	11.545	5.372	.001	.01	5.383	5.383	.026	.104	
		기산보건지소	건물	379	간접배출(외부 전기사용)	전력	31.522	14.667	.004	.026	14.697	14.697	.039	.284	
		마산보건지소	건물	295	간접배출(외부 전기사용)	전력	12.064	5.613	.001	.01	5.625	5.625	.019	.109	
		강향보건지소	건물	321	액체연료연소	보일러 등유	816	2.053	.006	.005	2.065	2.065	.006	.031	
		화양보건지소	건물	350	액체연료연소	보일러 등유	2,643	6.651	.019	.017	6.688	6.688	.019	.099	
		판교보건지소	건물	154	간접배출(외부 전기사용)	전력	22.756	10.588	.003	.019	10.61	10.61	.069	.205	
		경유차량(보건 소)	차량	18,454	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,822	4.779	.005	.078	4.863	4.863		.069	
		한산보건지소	건물	394	액체연료연소	보일러 등유	1,910	4.807	.014	.012	4.833	4.833	.012	.072	
		서천군 보건소	건물	2,709	간접배출(외부 전기사용)	전력	172.93	80.464	.02	.145	80.629	80.629	.03	1.556	
	농업기술센터				액체연료연소	실내 등유	13,450	33.17	.097	.086	33.353	33.353	.012	.495	
		농업기술센터 청사	건물	4,865.24	액체연료연소	실내 등유	6,480	15.981	.047	.041	16.069	16.069	.003	.238	
		경유차량(농업 기술센터)	차량	53,862	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	6,125	16.067	.018	.262	16.347	16.347		.232	
		회발유차량(농 업기술센터)	차량	41,094	이동연소(도로)	회발유	4,374	9.397	.071	.336	9.804	9.804		.147	
		농업기술센터 청사	건물	4,865.24	간접배출(외부 전기사용)	전력	314.86	146.504	.036	.264	146.804	146.804	.03	2.834	
		강향읍사무소 청사	건물	1,057.61	간접배출(외부 전기사용)	전력	167.758	78.058	.019	.14	78.217	78.217	.074	1.51	
	서천군 의회	회발유차량(의 회사무과)	차량	41,905	이동연소(도로)	회발유	6,623	14.228	.108	.509	14.845	14.845		.222	
	맑은물사업소	맑은물사업소 청사	건물	440	액체연료연소	실내 등유	1,800	4.439	.013	.011	4.464	4.464	.01	.066	
					간접배출(외부 전기사용)	전력	61.31	28.528	.007	.051	28.586	28.586	.065	.552	
		경유차량(맑은 물사업소)	차량	45,920	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	5,683	14.907	.016	.243	15.167	15.167		.215	
					액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)	1,800	4.722	.013	.012	4.747	4.747	.001	.068	
		강향배수지	건물	7,993.2	간접배출(외부 전기사용)	전력	23.667	11.012	.003	.02	11.035	11.035	.001	.213	
	서천읍사무소	서천 하수종말 처리장	건물	2,176	간접배출(외부 전기사용)	전력	670.12	311.807	.076	.561	312.444	312.444	.144	6.031	
		서천읍사무소 청사	건물	1,225.1	간접배출(외부 전기사용)	전력	81.681	38.006	.009	.068	38.084	38.084	.031	.735	
				액체연료연소	실내 등유	400	.986	.003	.003	.992	.992	.001	.015		

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg,l,Nm3, MWh)	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 서천 군	마서면사무소	마서면사무소 청사	건물	981.67	액체연료연소	실내 등유	1,540	3.798	.011	.01	3.819		3.819	.004	.057
					간접배출(외부 전기사용)	전력	52.268	24.32	.006	.044		24.37	24.37	.025	.47
	화양면사무소	화양면사무소 청사	건물	943.25	액체연료연소	실내 등유	2,813	6.937	.02	.018	6.976		6.976	.007	.104
					간접배출(외부 전기사용)	전력	30.381	14.136	.003	.025		14.165	14.165	.015	.273
	기산면사무소	기산면사무소 청사	건물	964.7	액체연료연소	실내 등유	2,090	5.154	.015	.013	5.183		5.183	.005	.077
					간접배출(외부 전기사용)	전력	25.14	11.698	.003	.021		11.722	11.722	.012	.226
	한산면사무소	한산면사무소 청사	건물	987.34	액체연료연소	실내 등유	3,640	8.977	.026	.023	9.026		9.026	.009	.134
					간접배출(외부 전기사용)	전력	37.415	17.409	.004	.031		17.445	17.445	.018	.337
	마산면사무소	마산면사무소 청사	건물	717.02	액체연료연소	실내 등유	3,007	7.416	.022	.019	7.457		7.457	.01	.111
					간접배출(외부 전기사용)	전력	31.551	14.681	.004	.026		14.711	14.711	.021	.284
	시초면사무소	시초면사무소 청사	건물	730.02	액체연료연소	실내 등유	2,605	6.424	.019	.017	6.46		6.46	.009	.096
					간접배출(외부 전기사용)	전력	24.6	11.446	.003	.021		11.47	11.47	.016	.221
	문산면사무소	문산면사무소 청사	건물	776.82	액체연료연소	실내 등유	1,955	4.821	.014	.012	4.848		4.848	.006	.072
					간접배출(외부 전기사용)	전력	24.796	11.538	.003	.021		11.561	11.561	.015	.223
판교면사무소	판교면사무소 청사	건물	799	액체연료연소	실내 등유	265	.654	.002	.002	.657		.657	.001	.01	
				간접배출(외부 전기사용)	전력	65.718	30.579	.007	.055		30.641	30.641	.038	.591	
중천면사무소	중천면사무소 청사	건물	687.92	액체연료연소	실내 등유	2,800	6.905	.02	.018	6.943		6.943	.01	.103	
				간접배출(외부 전기사용)	전력	23.603	10.982	.003	.02		11.005	11.005	.016	.212	
비인면사무소	비인면사무소 청사	건물	889.37	액체연료연소	실내 등유	2,160	5.327	.016	.014	5.356		5.356	.006	.079	
				간접배출(외부 전기사용)	전력	37.455	17.428	.004	.031		17.463	17.463	.02	.337	
서면사무소	서면사무소	건물	661.64	간접배출(외부 전기사용)	전력	38.23	17.788	.004	.032		17.825	17.825	.027	.344	
				액체연료연소	실내 등유	2,250	5.549	.016	.014	5.579		5.579	.008	.083	
								총 배출량 및 사용량			544.627	2,439.141	2,983.768		55.058

3-2 2010년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(임차건물)

대상 기관명	소속산하 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/스팀 사용량	직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	합계	
								총 배출량 및 사용량					

4 기준배출량 설정 및 조정

1. 기준배출량 설정

<input type="checkbox"/> 2006년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 2007년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 2008년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 2009년 배출량	<input type="checkbox"/> 2010년 배출량	<input type="checkbox"/> 2011년 배출량	<input type="checkbox"/> 2012년 배출량	<input type="checkbox"/> 2013년 배출량	<input type="checkbox"/> 2014년 배출량	<input type="checkbox"/> 2015년 배출량	<input type="checkbox"/> 2016년 배출량	<input type="checkbox"/> 2017년 배출량	<input type="checkbox"/> 2018년 배출량	<input type="checkbox"/> 2019년 배출량	기준연도 배출량	조정량	저년도 기준배출량	조정후 기준배출량
	2,406	2,612	2,834	2,984	2,986	2,988	2,886	2,554	2,700	2,463	2,364	2178.018	2051.57	2,617	528	3,145	3,145
기준연도 조정 사유																	

2. 기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
----	------	-----	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-----	------------------	------	------------------

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	충청남도 서 천군청	서천군위생매 립장	373.08 2	429.45	477.33 2	567.99 1	581.41 2	508.04 2	545.25 9	0	0	0	0	0	0	426.622	-426.622	0	2011년배출량 581.412- (2008년+ 2009년 배출량 평균) 453.391 = 128.021 2014년도에 서천군 자원순환사업소(매립 장 소각장)으로 시설 주체변경으로 이동함	1단계 위생매립 장 공사 (2007-2011) .PDF
3	충청남도 서 천군청	서천군위생처 리장	217.12 6	212.48	198.55	201.53 6	180.64 4	193.87 8	199.96 9	203.11 4	189.40 2	161.73 4	180.55 8	141.77 1	154.75 8	209.385	7.74	217.125	2007년 과거 수수감 축활동으로인한 2007년도 배출량을 기준배출량으로 조정 코자함	
2	충청남도 서 천군청	경유차량(서천 군위생매립장)	11.049	11.756	13.008	17.529	10.988	6.56	0	0	0	0	0	0	0	11.938	-11.938	0	2014.1.12. 자원순 환사업소가 생기면서 관리주체만 변경함	
	충청남도 서 천군청	금강환경교육 센터														0	0	0		
3	충청남도 서 천군청	서천군청 청사	490.23 9	506.35 4	533.73 1	486.91 7	499.57 8	500.14 1	489.18 3	494.17 3	509.25 6	524.66	472.79	463.55 1	493.73 5	510.108	9.82	519.928	13년 및 14년 증축(95.53m2)으로 인해 원단위로 조정 조정량 9.82 최종 기준배출량 519.929	서천군청 건축 물대장.pdf
3	충청남도 서 천군청	회발유차량(서 천군청)	19.489	24.304	24.526	28.07	30.053	43.394	34.906	16.616	8.881	7.941	9.796	3.528	5.566	22.773	20.601	43.374	2007-2011 연도중 차량 구입 2010년배출량 28.07-(2008년배출 량+2009년배출량) 24.42 = 3.65 ----- ◎ 조직경계 정리 - 각 실과별 기준배 출량 합산 1) 사회복지실 : 5.537tCO2eq. 2) 문화관광과 : 9.862tCO2eq. 3) 지역경제과 : 5.202tCO2eq. - 총합 :	

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	충청남도 서 천군청	경유차량(서천 군청)	64.439	67.898	81.418	52.76	43.005	59.227	65.887	55.525	56	66.937	127.18 9	62.576	55.142	71.252	97.024	168.276	◎ 조직경계 재정리 - 각 실과별 경유차 량 기준배출량 합산 1) 투자유치과 : 7.781tCO2eq. 2) 농림과 : 28.637tCO2eq. 3) 건설과 : 42.916tCO2eq. 4) 환경보호과 : 8.346tCO2eq. 5) 문화관광과 : 9.34tCO2eq. - 총합 :	
3	충청남도 서 천군청	휘발유차량(사 회복지실)	0	0	2.091	2.558	3.243	4.698	5.54	4.784	4.266	2.551	0	0	0	0.697	-0.697	0	2010년, 2012년 신 규차량 구입으로 2013년도 배출량을 기준배출량으로 조정 하고자함(조정량 : 4.84tCO2eq.) ----- ◎ 조직경계 정리 - 휘발유차량(서천군 청)으로 합산	신규 차량등록 관리(2011, 2012년) 사회복지실.xls
3	충청남도 서 천군청	조류생태전시 관	0	0	10.58	99.359	69.938	74.6	76.268	61.946	66.116	62.491	47.014	57.264	50.417	3.527	95.83	99.357	2009.12월 조류생태 전시관 리모델링 신규 개관으로 2010년 배출량을 기 준배출량으로 설정하 고자 함	조류생태전시관 개관 알람 공문 활성화사업계획 (리모델링) 공문 .pdf
3	충청남도 서 천군청	충장대해수욕 장 관리사무소	5.282	6.269	9.753	9.211	11.752	12.54	11.644	10.57	13.06	12.212	9.954	10.881	8.082	7.101	4.54	11.641	충장대해수욕장 관리 사무소 신규 개관으로 인한 13년 배출량으 로 조정 11.64	
	충청남도 서 천군청	충장대해수 욕장 공중화장 실	5.403	5.892	5.357	2.353	2.423	1.81	7.585	9.204	9.182	12.821	0	11.3	0	5.551	-5.551	0	2016년 건물 증축하 여 16년도 배출량을 기준배출량으로 설정 ----- ◎ 연면적 100m2 이 하시설 : 대상시설에 서 삭제	서천군 충장대해 수욕장 공중화장 실.zip

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	충청남도 서 천군청	선도리 갯벌체 험장 관리사무 소	3.462	3.076	3.422	4.611	6.108	6.27	1.256	16.746	0	0	0	0	0	3.32	-3.32	0	시증성로 2011년 배 출량으로 조정 요청 2011년도 배출량 6.108- (2008+ 2009배출량 평균) 3.25 = 2.858	
3	충청남도 서 천군청	경유차량(투자 유치과)	4.857	5.605	5.204	5.071	5.194	4.622	4.695	7.443	3.256	7.779	0	0	0	5.222	-5.222	0	2012년 폐차후, 문화 체육과 폐지 후 투자 유치과로 변경, 15년 차량 1대 추가됨, 16 년 배출량 7.779 기 준배출량 조정 16년도 평가 제외(조 정량 : 2.559tCO2eq) ----- ◎ 조직경계 재설정 - 서천군청(경유차량)에 기준배출량 합산	15년 신규구입 차량 연료사용량 (투자유치과).xls
3	충청남도 서 천군청	경유차량(농림 과)	4.358	18.975	18.3	19.117	20.814	28.639	27.19	30.455	24.193	15.678	0	0	0	13.878	-13.878	0	12년도 배출량 28.639로 조정(11년 11월에 신규차량 등 록함, 조정량 : 14.759tCO2eq) ----- ◎ 조직경계 재설정 - 서천군청(경유차량)에 기준배출량 합산	농림과 차량 (2011년).xls
1	충청남도 서 천군청	경유차량(안전 총괄과)														0	0	0	2011년도 재난발생 으로 인한 차량사용량 조정 불가 2011년도 배출량 9.952 - (2008+ 2009 배출량 평균) 2.12 = 7.832 중 * 2009 중순 신규 차 량 구입 * 재난안전관리과는 국가기반재난, 자연 재난, 인적재난 담당	차량 신규구입현 황건.xls

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	충청남도 서 천군청	경유차량(건설 과)	18.949	21.804	23.619	25.808	22.738	21.156	19.589	18.636	18.108	18.973	0	0	0	21.457	-21.457	0	원단위로 조정(15년 도 2대 추가 구입, 16 년도 2대 추가구입 및 2대 말소) (21.46/3)*6= 42.919로 기준배출 량 설정(조정량 : 21.459tCO2eq) ----- ◎ 조직경계 재설정 - 서천군청(경유차량)	건설과 차량 현 황.jpg
3	충청남도 서 천군청	군민체육관	13.928	15.471	20.688	20.561	19.439	20.804	22.79	22.06	0.755	0	0	0	0	16.696	-16.696	0	15년도부터 민간위탁	군민체육관.pdf
3	충청남도 서 천군청	장항공공도서관	27.553	27.373	27.635	30.424	29.355	30.965	23.489	21.451	21.931	0	0	0	0	27.52	-27.52	0	2016년도부터 민간 위탁	장항공공도서관 .pdf
	충청남도 서 천군청	문예의 전당	55.988	56.329	61.335	50.676	47.337	65.13	59.252	5.701	47.947	50.011	25.451	62.689	60.546	57.884	0	57.884		
3	충청남도 서 천군청	서천문화원	8.587	18.314	21.026	16.135	15.735	13.503	19.591	16.473	0	0	0	0	0	15.976	-15.976	0	15년부터 민간위탁	
3	충청남도 서 천군청	한산모서관	11.931	7.613	25.787	61.528	102.97 2	142.88 4	119.40 8	0.101	99.424	122.86 1	111.18 3	126.70 8	46.849	15.111	87.86	102.971	10년 증축으로 인해 11년 배출량 102.97 로 조정	한산모서관 증축 근거자료.pdf
3	충청남도 서 천군청	무형문화재 복 합전시관	0	8.994	14.563	14.073	9.143	3.077	1.752	1.79	2.327	1.88	1.619	1.409	0.884	7.852	6.71	14.562	시설의 신증설로 배출 량 증가분 반영요청	무형문화재 복합 전시관 건축물과 리대장(증,신축) .pdf
3	충청남도 서 천군청	모시유통센터	7.872	6.194	4.519	1.508	2.473	3.203	3.316	0.363	0	0	0	0	0	6.195	-6.195	0	15년부터 민간위탁	
3	충청남도 서 천군청	이상재선생 생 가지 전시관	0.002	0.864	3.105	5.711	6.369	9.936	16.826	8.096	9.599	6.407	3.252	4.525	3.35	1.324	5.087	6.411	15.12월 신증설로 인 해 16년 배출량 6.407로 조정 (16년 에는 평가제외)	이상재선생가 지 건축물과리대 장.pdf
2	충청남도 서 천군청	월기문화원	16.691	16.659	16.616	8.382	9.986	10.873	6.491	0	0	0	0	0	0	16.655	-16.655	0	2013년 9월 민간위 탁	
	충청남도 서 천군청	휘발유차량(문 화관광과)	9.414	10.087	10.087	10.087	6.5	5.94	0	3.037	4.2	0	0	0	0	9.862	-9.862	0	◎ 조직경계 정리 - 휘발유차량(서천군 청)으로 합산	

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	충청남도 서 천군청	경유차량(투자 유치과)	3.776	3.79	3.816	3.851	3.277	0	0	0	0	0	0	0	0	3.794	-3.794	0	2012년 폐차후, 문화 체육과 폐지 후 투자 유치과로 변경, 15년 차량 1대 추가됨, 배 출량 8.25로 조정, 2 개 중복되어 있어서 1 개 기준배출량 0으로 조정	
3	충청남도 서 천군청	휘발유차량(지 역경제과)	1.8	1.856	2.051	2.732	2.609	2.844	2.513	1.848	3.002	5.2	0	0	0	1.902	-1.902	0	관리전환으로 1대 추 가로 기준 배출량 조 정 3.49 를 추가하여 기준배출량 조정 16년 평가제외 (조정 량 : 3.3tCO2eq.) ----- ◎ 조직경계 정리 - 휘발유차량(서천군 청)으로 합산	지역경제과.pdf
3	충청남도 서 천군청	경유차량(환경 보호과)	3.79	3.918	3.611	3.931	3.424	2.762	2.79	2.343	2.216	8.351	0	0	0	3.773	-3.773	0	2013년 신규1대 추 가구입하고 기존 차량 매각 후 신규차량 구 입하여 배출량8.893 조정 16년 평가제외 (조정 량 : 4.573tCO2eq.) ----- --- ◎ 조직경계 재설정 - 서천군청(경유차량)에 기준배출량 합산	차량등록관리(2013~15년) 환경보호과.xls
3	충청남도 서 천군청	LPG하이브리 드차량(환경보 호과)	0	0	0	0	4.516	4.538	4.442	3.249	3.117	1.958	2.127	0	1.726	0	4.52	4.52	2010년 12월 구입하 여 2011년 1년치 사 용량으로 조정	
3	충청남도 서 천군청	경유차량(위생 매립장)	0	0	0	0	0	0	6.66	0	5.871	0	0	0	0	0	0	0	201년 신차 구입건으 로 자원순환사업소(매 립장, 소각장)으로 시설 주체변경으로 이 동함.	
	충청남도 서 천군청	충장대해수욕 장 관리사무소 차량	0	0	0	0	0	0	0	10.28	0	0	0	0	0	0	0	0		
	충청남도 서 천군청	한산모시관 차 량	0	0	0	0	0	0	0	1.348	0	0	0	0	0	0	0	0		

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	충청남도 서 천군청	경유차량 (문 서관광과)	0	0	0	0	0	0	9.336	0	3.256	2.959	0	0	0	0	0	0	신차 구입(조정량 : 9.34tCO2eq) ----- ◎ 조직경계 재설정 - 서천군청(경유차량)에 기준배출량 합산	
	충청남도 서 천군청	휘발유차량(민 원실)	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
3	서천군보건 소	서천군 보건소	96.3	88.891	106.95 4	113.98 1	111.14 4	111.21 9	106.07	97.909	123.56 5	135.25	114.33	105.46 2	112.20 5	97.382	51.17	148.552	- 신증설로 인한 2010년 배출량으로 조정요청 2010년 배출량 113.982 - (2008+ 2009평균배출량) 97.92=16.062증 - 15년 증축(729.42m2)분 기준 배출량 148.55로 조 정	서천군 보건소 건축물대장.pdf
3	서천군보건 소	휘발유차량(보 건소)	3.88	13.55	11.279	10.119	10.731	8.527	8.885	9.602	4.112	12.826	12.2	32.553	10.399	9.569	6.33	15.899	16년 배출량 12.826 로 조정 (14년 4대, 15년 11월 1대 구입) 16년도 평가제외	차량등록관리(2014~16년)-보 건소.xls
	서천군보건 소	경유차량(보건 소)	2.519	6.443	5.759	4.863	4.46	2.591	4.192	3.84	5.884	2.483	3.721	33.49	12.056	4.907	0	4.907		
2	서천군보건 소	장항보건지소	16.071	11.286	11.527	12.959	9.703	12.22	13.417	8.481	6.354	12.93	22.863	19.058	9.376	12.961	3.11	16.071	2007년도 과거 순수 절감 배출량 16.071 으로 조정요청	
2	서천군보건 소	화양보건지소	25.783	23.651	21.354	28.314	26.604	22.686	20.014	18.84	20.926	19.001	24.954	22.981	32.314	23.596	1.83	25.426	화양보건지소 관사포 함 (보일러등유+전기) 2007년 과거 순수감 축 보일러등유 배출량 6.392 2008+2009 평균 전 기사용 배출량 17.936 (6.392 + 17.936 = 24.328) - 22.50(2 년평균) = 1.828증	

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
2	서천군보건 소	기산보건지소	19.348	16.187	16.835	19.52	12.282	16.301	11.04	10.407	11.736	14.514	30.881	23.963	13.256	17.457	1.89	19.347	기산보건지소 관사 포 함임 (보일러등유+실 내등유) 2007년 과거 순수감 축 배출량 인정요청	
2	서천군보건 소	한산보건지소	16.158	11.749	11.131	12.673	14.831	15.949	16.2	11.077	14.802	16.848	23.332	14.965	14.46	13.013	3.15	16.163	2007년 과거 순수감 축 배출량으로 인정요 청	
2	서천군보건 소	마산보건지소	15.711	11.6	11.927	14.18	16.547	18.08	16.852	15.634	14.95	12.745	13.331	15.976	10.269	13.079	2.63	15.709	2007년 과거 순수감 축활동 배출량으로 조 정요청	
2	서천군보건 소	시초보건지소	9.363	8.43	9.922	17.57	13.369	15.336	15.313	12.109	13.065	13.57	20.099	24.073	22.385	9.239	10.73	19.969	시초보건지소 관사의 보일러등유는 과거 순 수감축을 배출량으로 조정요청 : 6.005 시초보건지소 이전 설 치된 이후 배출량으로 전기사용에 따른 2010년배출량으로 조정요청 : 13.906 (6.005+13.906= 19.911)-9.18(08+ 09평균배출량)= 10.731증	시초보건지소 신 축이전(2009.2) _PDF
2	서천군보건 소	문산보건지소	13.072	12.981	9.3	13.612	15.648	19.384	16.71	14.886	11.675	9.493	12.475	15.134	10.648	11.784	1.93	13.714	과거순수감축 2007 년도 배출량 적용 요 청 : 13.072 13.072-(08+09평균 배출량 11.14) = 1.93증	
	서천군보건 소	판교보건지소	13.996	13.247	16.222	14.406	18.307	18.695	18.045	14.494	15.559	16.779	21.079	20.423	17.193	14.488	0	14.488		
2	서천군보건 소	비인보건지소	8.723	7.538	7.082	11.827	10.638	11.646	6.317	6.969	10.904	10.208	10.794	8.999	9.184	7.781	0.94	8.721	2007년 과거 순수감 축 배출량으로 적용요 청 : 8.723	
	서천군보건 소	서면보건지소	11.985	14.506	11.394	14.973	13.819	11.486	6.512	3.869	4.168	3.304	21.45	8.787	6.579	12.628	0	12.628		
3	농업기술센 터	농업기술센터 청사	86.08	112.98 7	180.95 6	162.87 2	172.33 2	175.26 1	173.58 7	159.93 8	177.55 5	179.98 3	166.76 1	136.31 7	140.46 8	126.674	54.29	180.964	2008~2009년 설비 의 신증설로 2009년 도 배출량으로 기준배 출량 조정요청	농기증빙(07.07.09)신증 설.PDF

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	농업기술센 터	휘발유차량(농 업기술센터)	6.375	7.959	9.945	9.804	8.659	6.218	7.492	8.204	8.076	1.867	2.183	2.605	2.345	8.093	0	8.093	2008년 신규 차량구 입 2009년배출량으 로 조정 요청 9.945-8.95(08+09 평균배출량) = 0.995 증	과용차량구입결 의(2008.03.07) .jpg
	농업기술센 터	경유차량(농업 기술센터)	14.409	18.911	18.999	16.347	17.478	12.685	11.129	11.268	11.19	9.934	27.446	13.802	13.672	17.44	0	17.44		
	장항읍사무 소	장항읍사무소 청사	63.699	71.486	73.74	78.217	63.493	62.785	57.302	48.437	49.792	48.9	49.874	52.914	52.086	69.641	0	69.641		
	장항읍사무 소	경유차량														0	0	0		
	서천군 의회	휘발유차량(의 회사무과)	7.982	18.358	19.675	14.845	12.18	6.086	5.638	4.536	5.393	0	1.255	0	0	15.338	0	15.338		
3	서천군 의회	경유차량(서천 군의회)	0	0	0	0	4.35	5.687	5.449	5.713	0	5.033	4.269	5.296	10.943	0	5.69	5.69	12년도 배출량 5.69 로 조정	차량등록과리/ 2011년 의회 사무과.xls
3	맑은물사업 소	맑은물사업소 청사	13.946	14.412	21.84	33.049	33.503	32.492	37.395	33.274	36.86	42.527	25.428	3.021	0	16.732	27.77	44.502	16년 배출량 42.527 로 조정, 16년 평가제 외	맑은물사업소 청 사 이전 알림 공 문 (2009.8.31) .pdf
	맑은물사업 소	비인배수지	0	0	0	0	0	0.051	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	맑은물사업 소	장항배수지	0	5.806	10.928	15.782	17.979	1.86	1.396	1.423	0.15	8.015	9.637	8.874	9.061	5.578	2.79	8.368	기준배출량 설정이 잘 못되어 있음. 07년도 배출량이 없으므로 08년~09년 평균 배 출량으로 조정 (5.81+10.93+ 15.78)/3=10.83 으 로 조정	
	맑은물사업 소	서천 하수종말 처리장	301.27 3	327.78 8	320.09 5	312.44 4	303.90 6	328.15 6	289.18 6	292.81 3	301.94 6	339.82 4	300.30 1	389.73 4	373.25 4	316.385	0	316.385		
2	맑은물사업 소	경유차량(맑은 물사업소)	21.06	18.335	16.371	15.167	14.945	17.094	18.472	15.8	18.239	15.954	20.838	26.919	23.682	18.588	12.39	30.978	2015년 신차 구입으 로 원단위로 기준배출 량 조정 (18.59/3)*5=30.98	맑은물사업소 차 량 현황.jpg
2	서천읍사무 소	서천읍사무소 청사	40.211	39.201	38.396	39.076	75.113	40	33.564	30.171	27.97	26.698	27.218	26.469	28.051	39.27	28.59	67.86	2007 과거 순수감측 배출량으로 조정요청 2007배출량 40.211- (08+09 평 균배출량) 38.80 = 28.589증	

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	서천읍사무소	경유차량(서천읍)														0	0	0		
	마서면사무소	마서면사무소 청사	24.72	26.354	29.956	28.189	26.099	26.929	20.051	20.046	18.807	18.864	12.33	11.405	15.487	27.01	0	27.01		
	마서면사무소	경유차량(마서면)														0	0	0		
	화양면사무소	화양면사무소 청사	20.358	22.555	20.97	21.141	19.206	19.534	23.291	22.111	21.83	25.228	12.062	16.549	17.532	21.294	0	21.294		
	화양면사무소	경유차량(화양면)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.916	0	0	0	0		
	화양면사무소	화양면 차량(회발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.654	0	0	0	0		
2	기산면사무소	기산면사무소 청사	17.816	17.12	17.234	16.904	15.897	18.038	18.422	18.996	17.207	13.303	32.124	10.923	8.9	17.39	0.64	18.03	2007 순수감축배출량 17.816- (08+09 평균배출량) 17.18 = 0.636증	
	기산면사무소	경유차량(기산면)														0	0	0		
	한산면사무소	한산면사무소 청사	22.261	25.804	23.817	26.471	21.017	21.808	15.831	5.473	23.268	25.071	16.296	13.24	27.367	23.961	0	23.961		
	한산면사무소	경유차량														0	0	0		
	마산면사무소	마산면사무소 청사	14.494	24.768	23.033	22.167	21.068	22.923	18.33	12.115	10.173	15.124	11.733	6.443	7.556	20.765	0	20.765		
1	마산면사무소	경유차량(마산면)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.963	0	3.066	0	1.963	1.963	© 2017년 기준배출량으로 설정	서천군 마산면 관용차.pdf
	시초면사무소	시초면사무소 청사	20.294	21.061	20.111	17.93	16.233	16.462	16.401	16.891	15.195	16.314	17.631	12.025	9.478	20.488	0	20.488		
	시초면사무소	경유차량(시초면)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.749	0	0	0	0		
	시초면사무소	시초면 차량(회발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.845	0	0	0	0		
	문산면사무소	문산면사무소 청사	19.721	15.669	21.635	16.409	15.934	16.284	10.086	8.68	17.002	12.543	20.507	14.038	12.728	19.008	0	19.008		
	문산면사무소	경유차량(문산면)														0	0	0		
	판교면사무소	판교면사무소 청사	24.903	26.089	27.544	31.298	36.117	30.852	25.086	7.455	38.989	18.092	33.76	17.992	13.63	26.178	0	26.178		

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	판교면사무소	경유차량(판교면)														0	0	0		
	중천면사무소	중천면사무소 청사	17.491	18.901	18.676	17.948	14.537	15.662	16.717	14.446	17.635	17.009	7.117	7.957	7.338	18.356	0	18.356		
	중천면사무소	경유차량(중천면)														0	0	0		
	비인면사무소	비인면사무소 청사	17.287	21.449	24.887	22.82	22.401	20.194	15.204	11.266	12.581	13.545	21.245	10.4	16.759	21.207	0	21.207		
	비인면사무소	경유차량(비인면)														0	0	0		
	서면사무소	서면사무소	19.997	25.661	22.826	23.404	24.926	25.094	18.581	16.278	17.624	17.276	11.033	14.895	14.04	22.828	0	22.828		
	서면사무소	경유차량(서면)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.337	0	0	0	0		
	서면사무소	서면사무소 차량(후발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.686	0	0	0	0		
3	자원순환사업소	경유차량(자원순환사업소 매립장, 소각장)	0	0	0	0	0	0	0	6.49	6.677	6.68	5.162	0	2.916	0	6.677	6.677	종전 환경보호과 소속 시설물이었다가 2014년도 자원순환사업소가 생기면서 시설관리주체만 변경됨 14년 신규 차량 추가 구입으로 15년도 배출량으로 조정 6.677	매립장 차량(2014년).JPG
3	자원순환사업소	자원순환사업소(매립장, 소각장)	0	0	0	0	0	0	0	526.578	483.112	212.204	202.91	69.947	79.832	0	554.64	554.64	종전 환경보호과 소속 시설물이었다가 2014년도 자원순환사업소가 생기면서 시설관리주체만 변경됨	

구분 ① 제11조 제2항에 따라 일부시설에 대해 기준배출량을 별도로 설정하고자 하는 경우

② 대상시설의 연도별 배출량 합계로 대상기관의 기준배출량을 설정하였으나 개별 시설별로 기준배출량을 설정하고자 하는 경우
* (예시) ○○시는 08년, 09년 평균으로 기준배출량을 설정하였으나 ○○시 대상시설 중 A시설은 조기감축실적을 인정하여 07년 배출량으로 설정하고자 하는 경우

③ 기준배출량 설정연도 이후 시설 신증설 등으로 설정된 기준배출량을 조정하고자 하는 경우

5 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황

건물										
대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역						
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도 서천	충청남도 서천 군청	서천군위생처리장	2011	건물	간접배출(외부 전기사용)	565.87	565.87	8	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	565.87	565.87	8	서천군	소유
충청남도 서천		서천군청 청사			간접배출(외부 전기사용)	4,836	4,836	317	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	4,836	4,836	317	서천군	소유
충청남도 서천		조류생태전시관			간접배출(외부 전기사용)	2,039.22	106.1	5	서천군	소유
충청남도 서천		충장대해수욕 장 관리사무소			간접배출(외부 전기사용)	545.43	545.43		서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	545.43	545.43		서천군	소유
충청남도 서천		문예의 전당			간접배출(외부 전기사용)	2,759.52	2,759.52	2	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	2,759.52	2,759.52	2	서천군	소유
충청남도 서천		한산모서관			간접배출(외부 전기사용)	3,430	3,430	30	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	3,430	3,430	30	서천군	소유
충청남도 서천		무형문화재 복 합전시관			간접배출(외부 전기사용)	196.83	196.83	1	서천군	소유
충청남도 서천		이상재선생 생 가지 전사관			간접배출(외부 전기사용)	151.2	151.2		서천군	소유
충청남도 서천					간접배출(외부 전기사용)	2,709	2,709	35	서천군	소유
충청남도 서천		서천군 보건소			액체연료연소	2,709	2,709	35	서천군	소유
충청남도 서천					장항보건지소	간접배출(외부 전기사용)	321	321	4	서천군
충청남도 서천		액체연료연소				321	321	4	서천군	소유
충청남도 서천		화양보건지소			간접배출(외부 전기사용)	350	350	6	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	350	350	6	서천군	소유
충청남도 서천		기산보건지소			간접배출(외부 전기사용)	379	379	3	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	379	379	3	서천군	소유
충청남도 서천		한산보건지소			간접배출(외부 전기사용)	394	394	5	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	394	394	5	서천군	소유
충청남도 서천		마산보건지소			간접배출(외부 전기사용)	295	295	4	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	295	295	4	서천군	소유
충청남도 서천		시초보건지소			간접배출(외부 전기사용)	149	149	3	서천군	소유
충청남도 서천	액체연료연소				149	149	3	서천군	소유	
충청남도 서천	문산보건지소	간접배출(외부 전기사용)			218	218	5	서천군	소유	
충청남도 서천		액체연료연소			218	218	5	서천군	소유	
충청남도 서천	판교보건지소	간접배출(외부 전기사용)			154	154	5	서천군	소유	
충청남도 서천		액체연료연소			154	154	5	서천군	소유	
충청남도 서천	비인보건지소	간접배출(외부 전기사용)			168	168	2	서천군	소유	
충청남도 서천		액체연료연소			168	168	2	서천군	소유	
충청남도 서천	서면보건지소	간접배출(외부 전기사용)			209	209	2	서천군	소유	
충청남도 서천		액체연료연소			209	209	2	서천군	소유	
충청남도 서천	농업기술센터	농업기술센터 청사			간접배출(외부 전기사용)	4,865.24	4,865.24	42	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	4,865.24	4,865.24	42	서천군	소유

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역						
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도 서천	강항읍사무소	강항읍사무소 청사	2011	건물	간접배출(외부 전기사용)	1,057.61	1,057.61	21	서천군	소유
충청남도 서천	맑은물사업소	맑은물사업소 청사			간접배출(외부 전기사용)	440	440	18	서천군	임차
충청남도 서천					액체연료연소	440	440	18	서천군	임차
충청남도 서천		장항배수지			간접배출(외부 전기사용)	7,993.2	7,993.2	1	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	7,993.2	7,993.2	1	서천군	소유
충청남도 서천					서천 하수종말 처리장	간접배출(외부 전기사용)	2,176	2,176		서천군
충청남도 서천	서천읍사무소	서천읍사무소 청사	2013		간접배출(외부 전기사용)	1,225.1	1,225.1	20	서천군	소유
충청남도 서천	액체연료연소	1,225.1			1,225.1	20	서천군	소유		
충청남도 서천	마서면사무소	마서면사무소 청사	2011		간접배출(외부 전기사용)	981.67	981.67	16	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	981.67	981.67	16	서천군	소유
충청남도 서천	화양면사무소	간접배출(외부 전기사용)			943.25	943.25	12	서천군	소유	
충청남도 서천		액체연료연소			943.25	943.25	12	서천군	소유	
충청남도 서천	기산면사무소	간접배출(외부 전기사용)			964.7	964.7	12	서천군	소유	
충청남도 서천		액체연료연소			964.7	964.7	12	서천군	소유	
충청남도 서천	한산면사무소	간접배출(외부 전기사용)			987.34	987.34	14	서천군	소유	
충청남도 서천		액체연료연소			987.34	987.34	14	서천군	소유	
충청남도 서천	마산면사무소	간접배출(외부 전기사용)			717.02	717.02	11	서천군	소유	
충청남도 서천		액체연료연소			717.02	717.02	11	서천군	소유	
충청남도 서천	시초면사무소	간접배출(외부 전기사용)			730.02	730.02	11	서천군	소유	
충청남도 서천		액체연료연소			730.02	730.02	11	서천군	소유	
충청남도 서천	문산면사무소	간접배출(외부 전기사용)			776.82	776.82	11	서천군	소유	
충청남도 서천		액체연료연소			776.82	776.82	11	서천군	소유	
충청남도 서천	판교면사무소	판교면사무소 청사	2013		간접배출(외부 전기사용)	799	799	12	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	799	799	12	서천군	소유
충청남도 서천	중천면사무소	중천면사무소 청사	2011		간접배출(외부 전기사용)	687.92	687.92	11	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	687.92	687.92	11	서천군	소유
충청남도 서천	비인면사무소	간접배출(외부 전기사용)			889.37	889.37	14	서천군	소유	
충청남도 서천		액체연료연소			889.37	889.37	14	서천군	소유	
충청남도 서천	서면사무소	서면사무소			간접배출(외부 전기사용)	661.64	661.64	15	서천군	소유
충청남도 서천					액체연료연소	661.64	661.64	15	서천군	소유
충청남도 서천	자원순환사업 소	자원순환사업 소(매립장, 소 각장)	2007		간접배출(외부 전기사용)	1,966.07	1,966.07	33	서천군	소유

5 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황

차량								
대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 서천군		휘발유차량(서천군청)		휘발유	이동연소(도로)	6	승용 6 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	충청남도 서천군청	경유차량(서천군청)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	5	승용 0 대	서천군
							승합 4 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군		LPG하이브리드 차량(환경보호과)	2012	LPG(차량)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	서천군
							승합 1 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	서천군보건소	휘발유차량(보건소)		휘발유	이동연소(도로)	5	승용 5 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군		경유차량(보건소)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 1 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	농업기술센터	휘발유차량(농업기술센터)		휘발유	이동연소(도로)	3	승용 3 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군		경유차량(농업기술센터)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	6	승용 0 대	서천군
							승합 1 대	
							화물 4 대	
							특수 1 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	장항읍사무소	경유차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	서천군 의회	휘발유차량(의회사무과)		휘발유	이동연소(도로)	2	승용 2 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 서천군	서천군 의회	경유차량(서천 군의회)	2012	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 1 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	맑은물사업소	경유차량(맑은 물사업소)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	서천군
							승합 1 대	
							화물 2 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	서천읍사무소	경유차량(서천 읍)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	마서면사무소	경유차량(마서 면)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	화양면사무소	경유차량(화양 면)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군		화양면 차량(휘 발유)	2018	휘발유	이동연소(도로)	0	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	기산면사무소	경유차량(기산 면)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	한산면사무소	경유차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	마산면사무소	경유차량(마산 면)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	시초면사무소	경유차량(시초 면)	2015	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 2 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 서천군	시초면사무소	시초면 차량(휘발유)	2018	휘발유	이동연소(도로)	0	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	문산면사무소	경유차량(문산면)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	판교면사무소	경유차량(판교면)	2013	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	종천면사무소	경유차량(종천면)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	비인면사무소	경유차량(비인면)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	서면사무소	경유차량(서면)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군		서면사무소 차량(휘발유)	2018	휘발유	이동연소(도로)	0	승용 0 대	서천군
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 서천군	자원순환사업소	경유차량(자원순환사업소 매립장, 소각장)	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	4	승용 0 대	서천군
							승합 4 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	

6 감축 목표 및 이행계획

□ 온실가스 감축 목표

<이행연도 목표>

온실가스 감축 목표			
온실가스 기준배출량 (tCO ₂ eq)	이행연도 온실가스 배출 목표량 (tCO ₂ eq)	이행연도 온실가스 감축 목표량 (tCO ₂ eq)	이행연도 감축 목표율 (%)
3,145.31	2,201.71	943.59	30

<연차별 배출목표>

이행연도+1년		이행연도+2년		이행연도+3년		이행연도+4년	
온실가스 감축목표량 (tCO ₂ eq)	감축목표율 (%)	온실가스 감축목표량 (tCO ₂ eq)	감축목표율 (%)	온실가스 감축목표량 (tCO ₂ eq)	감축목표율 (%)	온실가스 감축목표량 (tCO ₂ eq)	감축목표율 (%)
943.59	30	1,006.5	32	1,006.5	32	1,006.5	32

7	시설별 이행연도 온실가스 배출목표량
---	---------------------

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 서천 군	충청남도 서천 군청	경유차량(서천 군청)	소유	117.79	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		휘발유차량(서 천군청)	소유	30.36	ECO-Drive 운동 실시								
		서천군청 청사	소유	363.95	내부열 낭비 차단을 위한 도어 설 치								
		서천군위생처리 장	소유	151.99	적정 난방 온도 유지								
		조류생태전시관	소유	69.55	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		LPG하이브리드 차량(환경보호 과)	소유	3.16	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
		문예의 전당	소유	40.52	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		한산모시관	소유	72.08	에너지 낭비요인 개선추진								
		무형문화재 복 합전시관	소유	10.19	고효율 LED조명으로 교체								
		이상재선생 생 가지 전시관	소유	4.49	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		춘장대해수욕장 관리사무소	소유	8.15	에너지 낭비요인 개선 추진								
	서천군보건소	장항보건지소	소유	11.25	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		경유차량(보건 소)	소유	3.43	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		휘발유차량(보 건소)	소유	11.13	차량 5부제 실시								
		서천군 보건소	소유	103.99	고효율 LED조명으로 교체								
		화양보건지소	소유	17.8	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		서면보건지소	소유	8.84	에너지 낭비요인 개선추진								
		비인보건지소	소유	6.1	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 서천 군	서천군보건소	판교보건지소	소유	10.14	고효율 LED조명으로 교체								
		문산보건지소	소유	9.6	적정 난방 온도 유지								
		시초보건지소	소유	13.98	에너지 낭비요인 개선 추진								
		마산보건지소	소유	11	내부열 낭비 차단을 위한 도어 설 치								
		기산보건지소	소유	13.54	에너지 낭비요인 개선추진								
		한산보건지소	소유	11.31	적정 난방 온도 유지								
	농업기술센터	경유차량(농업 기술센터)	소유	12.21	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		휘발유차량(농 업기술센터)	소유	5.67	ECO-Drive 운동 실시								
		농업기술센터 청사	소유	126.67	에너지 낭비요인 개선추진								
	장항읍사무소	장항읍사무소 청사	소유	48.75	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		경유차량	소유										
	서천군 의회	휘발유차량(의 회사무과)	소유	10.74	ECO-Drive 운동 실시								
		경유차량(서천 군의회)	소유	3.98	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
	맑은물사업소	맑은물사업소 청사	임차	31.15	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		경유차량(맑은 물사업소)	소유	21.68	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		서천 하수종말 처리장	소유	221.47	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		장항배수지	소유	5.86	고효율 LED조명으로 교체								
	서천읍사무소	경유차량(서천 읍)	소유										
		서천읍사무소 청사	소유	47.5	고효율 LED조명으로 교체								
	마서면사무소	마서면사무소 청사	소유	18.91	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 서천 군	마서면사무소	경유차량(마서 면)	소유										
	화양면사무소	경유차량(화양 면)	소유										
		화양면사무소 청사	소유	14.91	에너지 낭비요인 개선추진								
		화양면 차량(휘 발유)	소유										
	기산면사무소	기산면사무소 청사	소유	12.62	에너지 낭비요인 개선추진								
		경유차량(기산 면)	소유										
	한산면사무소	한산면사무소 청사	소유	16.77	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		경유차량	소유										
	마산면사무소	마산면사무소 청사	소유	14.54	고효율 LED조명으로 교체								
		경유차량(마산 면)	소유	1.37	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
	시초면사무소	시초면사무소 청사	소유	14.34	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		경유차량(시초 면)	소유										
		시초면 차량(휘 발유)	소유										
	문산면사무소	문산면사무소 청사	소유	13.31	에너지 낭비요인 개선추진								
		경유차량(문산 면)	소유										
	판교면사무소	판교면사무소 청사	소유	18.32	에너지 낭비요인 개선추진								
		경유차량(판교 면)	소유										
	종천면사무소	종천면사무소 청사	소유	12.85	고효율 LED조명으로 교체								
		경유차량(종천 면)	소유										
	비인면사무소	비인면사무소 청사	소유	14.84	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 서천 군	비인면사무소	경유차량(비인 면)	소유										
	서면사무소	서면사무소	소유	15.98	적정 난방 온도 유지								
		서면사무소 차 량(휘발유)	소유										
		경유차량(서면)	소유										
	자원순환사업소	경유차량(자원 순환사업소 매 립장,소각장)	소유	4.67	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
		자원순환사업소 (매립장,소각장)	소유	388.25	에너지 낭비요인 개선추진								
대상기관 합계				2,201.71									

< 추진계획 >

대상기관	충청남도 서천군	소속기관	충청남도 서천군청	이행년도	2020
------	----------	------	-----------	------	------

1. 온실가스 감축 및 에너지절약 추진위원회, 에너지지킴이 구성·개최계획

위원회	위원장	성 명	이교식		위 원 회 주관부서	부서명	지역경제과	
		직 위	부군수			담당자	이승희	
	구성위원	부서명	서천군의회	자치행정과	재무과	에너지공단	한솔제지	
		직 위	의원	과장	과장	부장	차장	
위원회 개최계획			1차 : 2020년 07월 31일			2차 : 2020년 11월 27일		
에너지지킴이 구성여부			<input checked="" type="checkbox"/> 구성 <input type="checkbox"/> 구성계획					

2. 소속 산하기관의 에너지절약 추진사항 지도·점검 및 추진실적 분석·평가개선
조치계획(관리감독기관만 기재)

실시여부	<input type="checkbox"/> 실시하지 않음 <input type="checkbox"/> 1회실시 <input checked="" type="checkbox"/> 2회이상					
지도점검 기간 (2회까지만기재)	1회	2020년 07월 27일	2020년 07월 31일	점검반	주관부서명	지역경제과
	2회	2020년 12월 21일	2020년 12월 25일		담당자	이승희
추진실적 분석·평가 계획	2020년 10월 01일 ~ 2020년 10월 07일					

3. 신·증축 등 건축물의 에너지이용효율화 추진계획

	건축물명	주소	연면적(m ²)	주용도	건축유형	건축현황	이행항목	이행항목 대상여부	이행계획		예정일
8	김종합비즈니스센터	충남 서천군 서면 월리 427	1055.68	제1종근린생활시 설	신축	허가신청	건축물에너지효율 등급	대상	예비인증	5	20201231
8	종천농공단지공동기숙사	충남 서천군 종천 면 석촌리 664	1635.04	공동주택	신축	착공신고	건축물에너지효율 등급	대상	예비인증	5	20201231
8	경제진흥통합센터	충남 서천군 서천 읍 군사리 184-18	921.25	제1종근린생활시 설	신축	허가신청	건축물에너지효율 등급	대상	예비인증	5	20200831
8	이상재선생 나라사랑체험공간	충남 서천군 한산 면 중지리 190외	270.33	문화및집회시설	별동증축	착공신고	건축물에너지효율 등급	비대상			
8	서천화력선 폐철도복합문화공간	충남 서천군 서면 도둔리 598	391.59	제1종근린생활시 설	신축	허가신청	건축물에너지효율 등급	비대상			
8	서천국민체육센터 보조체육관	충남 서천군 마서 면 옥산리 155외	1895.86	운동시설	별동증축	허가신청	건축물에너지효율 등급	대상	예비인증	5	20201231
8	마서면 의용소방대	충남 서천군 마서 면 송석리 37-5	131.3312	제1종근린생활시 설	신축	허가신청	건축물에너지효율 등급	비대상			
8	장항펌프장	충남 서천군 장항 읍 신창리 115-2	12.6	제1종근린생활시 설	별동증축	허가신청	건축물에너지효율 등급	비대상			

4. 에너지저장장치(ESS) 설치 계획

	건축물명	주용도	계약전력 (kW)	이행의무 대상여부	비대상 사유	당해연도 설치계획 (대상인 경우)		
						PCS용량 (kW)	배터리용량 (kWh)	설치 예정(완료)일
1	서천군청	업무시설	400	비대상	계약전력이 1,000kW 미만임			

5. 에너지진단 추진계획

	건축물명	진단예정일	건축연면적(㎡)
0			

6. 에너지절약전문기업(ESCO) 추진계획

	건축물명	ESCO 추진예정일	건축연면적(㎡)
0			

7. 신재생에너지 설비 설치계획

구분	태양광		태양열		지열		기타	
	용량 (kW)	toe/년	용량 (㎡)	toe/년	용량 (kW)	toe/년	설비명 : 풍력	용량(kW)
	45	14.04	226.24	14.479				toe/년

8. 에너지 공급 안정 및 효율 향상을 위한 전력수요관리시설 설치계획

	건축물명	설치예정 설비종류 (냉방식, 가스냉방 등)	건축연면적(㎡)
0			

9. LED조명(유도등 포함) 교체계획

이전(移轉) 계획유무	전년도			당해연도 계획		
<input checked="" type="checkbox"/> 있음	전체 조명수(개)	LED 조명수(개)	LED 비율(%)	전체 조명수(개)	LED 조명수(개)	LED 비율(%)
<input type="checkbox"/> 없음	972	972	100	972	972	100

10. 경차 및 환경친화적 자동차 전용 주차면 확보계획

전년도 업무용 승용차 보유현황						당해년도 업무용 승용차 구입계획						비고
총 보유 수(대)	경차 수(대)	하이브리드차 수(대)	전기차 수(대)	연료전지차 수(대)	환경친화적자동차 비율(%)	총 구입 또는 임차수(대)	경차 수(대)	하이브리드차량수(대)	전기차 수(대)	연료전지차 수(대)	환경친화적자동차 비율(%)	
69	32	1	4	0	53.623	0	0	0	0	0	0	

※업무용 승용차 보유 대수가 2대 이하인 기관 및 승용차가 아닌 승합용, 화물용, 순찰용, 특수용 등의차량은 제외

전년도 주차면			당해년도 주차면 확보계획			비고
총 주차면수(면)	경차 및 환친차 전용주차면(면)	경차및 환친차 주차면 설치비율(%)	총 주차면수	경차 및 환친차 전용주차면(면)	경차및 환친차 주차면 설치비율(%)	
251	10	3.984	0	0	0	

11. 교육 및 홍보 계획(에너지 절약 및 기후변화 대책 관련 교육)

구분		추진계획(간략히 기재) (추진일시,내용,대상 등을 간략히 기재)	비고
교육계획	내부 직원교육	7월 중 전직원 대상으로 여름철 공공기관 에너지절약 교육	
	외부교육 참여	에너지이용합리화 교육 이수	
홍보계획	매체홍보	하절기, 동절기 홍보물 제작 배부	
	출판물		
	기타		

12. 기타 의무사항 이행계획

세부시행내용	이행계획	비고	참고사항
고효율 에너지기자재 사용	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		신규 또는 교체수요 발생시
에너지소비효율 1등급 제품 사용	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		신규 또는 교체수요 발생시
도로조명 고효율 인증 제품 설치	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		신규 또는 교체수요 발생시
옥외 경관조명 미설치(설치시 LED조명 사용)	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
옥외광고물 23시 이후 소등	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
조명기구의 부분 점멸회로 구성	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
대기전력저감우수제품 사용	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		신규 또는 교체수요 발생시
대기전력차단장치(자동절전제어장치) 설치	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	청사 이전예정	신규 또는 교체수요 발생시
PC전력 절감소프트웨어 설치	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
적정 실내온도 준수	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
개인난방기 사용금지	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
엘리베이터 합리적 운행	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
경차 및 환경친화적자동차 보급정책 추진	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
승용차요일제 실시	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		