

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 보령시		이행연도	2019 년
본부(본청) 주소				
현원	기관 전체 : 522 명 / 본부(본청) : 명			
소속기관현황	기관명	현원	주소	연락처
	문화새마을과(문예회관)	21	충청남도 보령시 성주산로 77 보령시청 문화공보실(충남 보령시 명천동 269-1)	041-930-4509
	보령시청/의회	27	충청남도 보령시 성주산로 77 보령시청 회계과(충남 보령시 명천동 보령시청 269-4)	041-930-3842
	관광과	18	충청남도 보령시 성주산로 77 보령시청 관광과(충남 보령시 신흥동 2022)	041-930-4542
	보건소	84	충청남도 보령시 보령남로 234 보령시 보건소(충남 보령시 남포면 봉덕리 37-4)	041-930-9011
	웅천읍	21	충청남도 보령시 장터중앙길 88 웅천읍 사무소 웅천읍사무소(충남 보령시 웅천읍 대창리 428-2)	041-930-3051
	주포면	12	충청남도 보령시 질재로 47-10 주포면 사무소(충남 보령시 주포면 보령리 425-2)	041-930-4622
	주교면	15	충청남도 보령시 울계큰길 396 주교면 사무소(충남 보령시 주교면 92-2)	041-930-4094
	오천면	25	충청남도 보령시 충청수영로 826 오천면사무소(충남 보령시 오천면 소성리 665-2)	041-930-4674
	천북면	15	충청남도 보령시 홍보로 462 천북면사무소(충남 보령시 천북면 하만리 153-14)	041-930-4658
	청소면	14	충청남도 보령시 청소큰길 167 청소면사무소(충남 보령시 청소면 진죽리 572-6)	041-930-4636
	청라면	15	충청남도 보령시 원모루길 223 청라면사무소 청라면사무소(충남 보령시 청라면 나원리 929-1)	041-930-4696
	남포면	17	충청남도 보령시 충서로 1839-20 남포면사무소 남포면사무소(충남 보령시 남포면 옥서리 325-1)	041-930-3072
	주산면	16	충청남도 보령시 충서로 389-6 주산면사무소(충남 보령시 주산면 아룡리 181-3)	041-930-4721
	미산면	14	충청남도 보령시 내평봉성길 5 미산면사무소(충남 보령시 미산면 내평리 350-1)	041-930-3610
	성주면	14	충청남도 보령시 심원계곡로 6-7 성주면사무소 성주면사무소(충남 보령시 성주면 성주리 191-1)	041-930-3651
	대천1동	16	충청남도 보령시 대천로 35 대천1동 동사무소 대천1동사무소(충남 보령시 대천동 170-1)	041-930-4046
	대천2동	12	충청남도 보령시 중앙로 142-16 대천2동사무소 대천2동사무소(충남 보령시 대천동 409-7)	041-930-4769

대천3동	13	충청남도 보령시 두리외길 9 대천3동 사무소(충남 보령시 동대동 655-2)	041-930-4819
대천4동	14	충청남도 보령시 보령남로 49 대천4동 사무소(충남 보령시 명천동 442-16)	041-930-4788
대천5동	13	충청남도 보령시 대천항로 204 대천5동주민센터 대천5동사무소(충남 보령시 신항동 산 229-19)	041-930-3656
해수욕장경영과	11	충청남도 보령시 대천항로 258 해수욕장경영사업소 해수욕장경영사업소(충남 보령시 신항동 2204-2)	041-930-4080
교육체육과	19	충청남도 보령시 대천방조제로 322 시설관리공단(충남 보령시 남포면 창동리 636-1)	041-930-4674
농업기술센터	41	충청남도 보령시 충서로 3220 보령시 농업기술센터 농업기술센터(충남 보령시 주포면 관산리 432)	041-930-4922
수도과(수도사업소)	22	충청남도 보령시 성주산로 77 보령시청수도과(충남 보령시 대천동 170-1)	041-930-4112
문화새마을과(문화의전당)	33	충청남도 보령시 성주산로 77 (명천동) 보령시청사 (충청남도 보령시 명천동 269-4 보령시청 보령시청사)	041-930-3223

작성자	소속 : 충청남도 보령시	직위 : 지방환경서기보	성명 : 주용서
	연락처 : 041-930-3668	e-mail : jungheewkd@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 보령시	보령시청/의회	보령시청	2014	건물	간접배출(외부 전기사용)	10,548.62	10,548.62	444	보령시	소유
충청남도 보령시					액체연료연소	10,548.62	10,548.62	444	보령시	소유
충청남도 보령시		보령시의회청사			간접배출(외부 전기사용)	2,566	2,566	15	충남 보령시	소유
충청남도 보령시		문화새마을과(문예회관)			문예회관	간접배출(외부 전기사용)	6,026	6,026	7	충남 보령시 명천동
충청남도 보령시	액체연료연소		6,026			6,026	7	충남 보령시 명천동	소유	
충청남도 보령시	관광과	보령머드박물관	2012		간접배출(외부 전기사용)	1,917	1,754.9	3	보령시 신북동	소유
충청남도 보령시					기체연료연소	1,917	1,754.9	3	보령시 신북동	소유
충청남도 보령시					액체연료연소	1,917	1,754.9	3	보령시 신북동	소유
충청남도 보령시	보건소	보건소 청사			간접배출(외부 전기사용)	2,597	2,597	84	충남 보령시 남포면 봉덕리 37-4	소유
충청남도 보령시					액체연료연소	2,597	2,597	84	충남 보령시 남포면 봉덕리 37-4	소유
충청남도 보령시	웅천읍	웅천읍사무소			간접배출(외부 전기사용)	762.84	762.84	21	보령시	소유
충청남도 보령시		웅천읍 주민자치센터			액체연료연소	565.9	565.9		보령시	소유
충청남도 보령시	주포면	주포면사무소			간접배출(외부 전기사용)	1,026	1,026	12	충청남도 보령시	소유
충청남도 보령시					액체연료연소	1,026	1,026	12	충청남도 보령시	소유
충청남도 보령시	주교면	주교면사무소			간접배출(외부 전기사용)	983.39	983.39	15	충남 보령시	소유
충청남도 보령시					액체연료연소	983.39	983.39	15	충남 보령시	소유
충청남도 보령시	오천면	오천면사무소			간접배출(외부 전기사용)	1,220	1,220	23	충남 보령시	소유
충청남도 보령시					액체연료연소	1,220	1,220	23	충남 보령시	소유
충청남도 보령시	천북면	천북면사무소			간접배출(외부 전기사용)	1,409.97	1,409.97	15	보령시	소유
충청남도 보령시					청소면	간접배출(외부 전기사용)	829	829	18	충청남도 보령시
충청남도 보령시	청라면	청라면사무소			간접배출(외부 전기사용)	714.7	714.7	15	충남 보령시	소유
충청남도 보령시					액체연료연소	714.7	714.7	15	충남 보령시	소유
충청남도 보령시	남포면	남포면사무소			간접배출(외부 전기사용)	995	995		보령시	소유
충청남도 보령시					간접배출(외부 전기사용)	756	756	16	충청남도 보령시	소유
충청남도 보령시	주산면	주산면사무소			액체연료연소	756	756	16	충청남도 보령시	소유
충청남도 보령시					미산면	간접배출(외부 전기사용)	395.28	395.28		보령시
충청남도 보령시	성주면	성주면사무소			간접배출(외부 전기사용)	799.73	799.73	14	보령시성주면	소유
충청남도 보령시					대천1동	대천1동사무소	간접배출(외부 전기사용)	1,234	1,234	16
충청남도 보령시	기체연료연소	1,234	1,234				16	충남 보령시	소유	
충청남도 보령시	대천2동	대천2동주민센터			액체연료연소	1,234	1,234	16	충남 보령시	소유
충청남도 보령시					간접배출(외부 전기사용)	1,337	1,337	13	보령시	소유
충청남도 보령시	대천3동	대천3동사무소			간접배출(외부 전기사용)	446.5	446.5	12	보령시	소유
충청남도 보령시					대천4동	대천4동주민센터	간접배출(외부 전기사용)	1,254.58	1,254.58	14
충청남도 보령시	액체연료연소	1,254.58	1,254.58				14	보령시	소유	
충청남도 보령시	대천5동	대천5동사무소			간접배출(외부 전기사용)	1,884.53	1,884.53	12	충남 보령시	소유
충청남도 보령시					해수욕장경관	해수욕장사업소	간접배출(외부 전기사용)	100	342.61	12

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역						
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도 보령 시	해수욕장경영 과	복합관광안내 센터	2014	건물	간접배출(외부 전기사용)	726.94	726.94	7	보령시	소유
충청남도 보령 시	교육체육과	보령 종합경기 장			간접배출(외부 전기사용)	13,608	13,608		보령시	소유
충청남도 보령 시					액체연료연소	13,608	13,608		보령시	소유
충청남도 보령 시					간접배출(외부 전기사용)	2,581	2,581		보령시	소유
충청남도 보령 시		액체연료연소			2,581	2,581		보령시	소유	
충청남도 보령 시		보령 국민체육 센터			간접배출(외부 전기사용)	2,436	2,436		보령시	소유
충청남도 보령 시	액체연료연소				2,436	2,436		보령시	소유	
충청남도 보령 시	간접배출(외부 전기사용)				3,558	3,558	41	보령시	소유	
충청남도 보령 시	농업기술센터	본관			기체연료연소	3,558	3,558	41	보령시	소유
충청남도 보령 시					액체연료연소	3,558	3,558	41	보령시	소유
충청남도 보령 시					간접배출(외부 전기사용)	1,601.38	1,601.38	29	충남 보령시	소유
충청남도 보령 시	문화새마을과 (문화의전당)	보령문화의전 당			간접배출(외부 전기사용)	8,636.5	8,636.5	33	충청남도 보령 시	소유
충청남도 보령 시					기체연료연소	8,636.5	8,636.5	33	충청남도 보령 시	소유

2 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황

차량								
대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 보령시	보령시청/의회	회계과 관용차량 (휘발유)	2014	휘발유	이동연소(도로)	6	승용 6 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	보령시청/의회	회계과 관용차량 (경유)	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	7	승용 0 대	보령시
							승합 7 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	문화새마을과(문예회관)	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 1 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	관광과	관용차량(경유)	2014	가스/디젤 오일(경유)	액체연료연소	1	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	웅천읍	웅천읍사무소	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 2 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	주포면	주포면사무소	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 1 대	충청남도 보령시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	주교면	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	충남 보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	오천면	행정차량2대	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	0	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	천북면	94년9599	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 보령시	청소면	행정업무차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	충청남도 보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	청리면	청리면사무소	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	충청남도 보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	남포면	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	주산면	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	충남 보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	미산면	94더5218 , 94 너8928	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 2 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	성주면	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	충남보령시성주면
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	대천1동	1046	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	보령시
							승합 1 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	대천2동	대천2동주민센 터	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	대천3동	차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	대천4동	차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 보령시	대천5동	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	0	승용 0 대	
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	해수욕장경영과	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 1 대	보령시
							승합 1 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	농업기술센터	휘발유 차량	2014	휘발유	이동연소(도로)	1	승용 1 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	농업기술센터	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	8	승용 0 대	보령시
							승합 2 대	
							화물 6 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	수도과(수도사업소)	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	충남 보령시
							승합 0 대	
							화물 3 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
	3,074	3,223	3,310	3,267	3,125	3,099	2,740	2,612	2,750	2,844	2,769	3270.18	2868.24	3,202	545	3,748	3,748
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)
	보령시청/ 의회	보령시청	806.46 ₁	806.05 ₂	804.17 ₅	739.91 ₆	674.49 ₁	754.19 ₃	685.51	280.07	716.49 ₇	545.76 ₅	429.60 ₉	504.38	459.80 ₄	805.563	0	805.563		
3	보령시청/ 의회	보령시의회청 사	0	0	0	114.71 ₃	119.03 ₇	118.48	103.65 ₇	46.591	96.984	99.763	107.98 ₇	120.02 ₈	106.94 ₈	0	114.71	114.71	2010년 보령시의회청사 신축으로 기준배출량 조 정	보령시의회청사 준공.PDF
	보령시청/ 의회	회계과 관용차 량(휘발유)	20.668	20.287	23.883	27.772	21.583	17.907	18.276	17.688	17.603	14.612	20.353	23.777	8.445	21.613	8.94	30.553	◎ 조직경계 재설정 - 지역경제과 차량 합산 - 기준배출량 조정 : 8.94tCO ₂ e	
	보령시청/ 의회	회계과 관용차 량(경유)	50.257	55.045	47.206	45.597	51.845	51.202	50.183	42.114	48.173	55.977	46.863	38.641	30.922	50.836	3.37	54.206	◎ 조직경계 재설정 - 지역경제과 차량 합산 - 기준배출량 조정 : 3.37tCO ₂ e	
	문화새마을 과(문예회 관)	경유차량	4.54	4.935	6.141	5.036	5.148	2.026	3.242	1.966	2.813	2.72	2.451	2.189	0	5.205	0	5.205		
	문화새마을 과(문예회 관)	문예회관	216.13 ₅	193.97 ₂	192.62 ₈	199.92 ₄	177.88 ₄	149.83 ₉	187.62 ₃	49.696	132.82 ₃	168.17 ₃	191.45 ₇	195.45 ₉	233.03 ₂	200.912	0	200.912		
2	관광과	보령머드박물관	504.02 ₃	554.75 ₉	561.95 ₆	490.95 ₄	456.43	289.60 ₇	59.498	64.859	0	41.826	97.019	57.947	71.171	540.246	-9.26	530.986	온실가스시스템 오류로 인한 머드체험관 부생연 료 사용분 온실가스 환산 누락	2009 온실가스 배출량 조정후(머드 체험관).xls
	관광과	관용차량(경 유)	0	8.489	6.638	7.956	9.081	17.426	10.325	49.373	0	0	13.004	9.288	2.511	5.042	0	5.042		
2	보건소	보건소 청사	142.77 ₄	216.36 ₃	151.29 ₃	137.99 ₇	149.05 ₈	161.81 ₄	118.47 ₂	179.13 ₈	116.27	120.50 ₁	123.12 ₉	129.85 ₅	117.38 ₉	170.143	22.7	192.843	보건소청사 보일러 경우 및 등유 합사차오로 인한 미반영분 반영	2007-2009 온 실가스배출량 조 정후(보건소).xls
	웅천읍	웅천읍사무소	35.271	36.292	35.163	32.581	24.946	31.08	36.275	38.457	37.488	23.696	25.357	23.714	32.303	35.575	0	35.575		
	웅천읍	웅천읍사무소	5.898	8.311	0.053	9.261	7.433	12.306	8.773	9.777	10.421	10.424	9.075	9.264	6.812	4.754	0	4.754		
1	웅천읍	웅천읍사무소	3.81	3.154	6.904	0.507	0.157	0	0	0	0	0	0	1.791	0	4.623	-4.62	0.003	휘발유차량 폐쇄	
	웅천읍	웅천읍 주민자 치센터	5.39	5.567	9.55	6.958	7.895	10.192	0	0	0	0	0	0	0	6.835	0	6.835		
	주포면	주포면사무소	23.618	23.736	21.091	18.3	15.718	14.629	17.843	25.646	27.224	19.601	21.205	14.217	12.764	22.815	0	22.815		

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)
	주포면	주포면사무소	2.904	4.529	4.449	2.989	1.281	3.096	3.186	2.985	3.877	3.429	3.061	3.816	3.726	3.961	0	3.961		
	주교면	주교면사무소	29.07	31.009	27.664	28.438	24.124	24.392	23.799	25.423	24.393	21.48	22.919	25.221	26.966	29.247	0	29.247		
	주교면	경유차량	5.015	4.377	4.911	4.831	3.736	4.804	3.574	6.532	5.631	5.028	5.017	4.246	3.609	4.767	0	4.767		
	오천면	오천면사무소	20.324	29.155	30.563	30.866	36.829	34.574	14.454	31.813	54.519	50.712	35.595	38.56	38.935	26.68	0	26.68		
	오천면	행정차량2대	7.339	7.126	7.366	6.512	5.236	9.157	2.295	4.749	4.136	6.096	4.484	4.777	5.201	7.277	0	7.277		
	천북면	천북면사무소	26.536	30.378	29.123	29.738	26.975	21.212	23.273	18.007	23.775	21.448	22.947	26.507	26.012	28.679	0	28.679		
	천북면	94녀9599	3.99	4.377	4.003	4.462	3.309	4.158	4.141	7.103	6.406	8.794	7.251	5.679	5.414	4.123	0	4.123		
	청소면	청소면사무소	24.54	3.055	25.3	24.76	23.627	26.313	20.323	25.149	5.756	28.791	39.425	34.398	36.117	17.632	0	17.632		건축물대장(청소면).pdf
	청소면	행정업무차량	5.706	5.93	4.985	5.874	5.831	5.426	5.987	6.97	5.293	6.744	7.081	7.061	5.884	5.541	0	5.541		
	청소면	산불진화차량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.588	0	0	0	0	0	0		
	청라면	청라면사무소	18.728	17.637	19.057	20.681	21.735	22.72	24.403	98.166	15.458	18.883	19.523	23.066	23.03	18.474	0	18.474		
	청라면	청라면사무소	6.512	6.939	5.338	6.005	6.085	6.779	5.931	6.406	5.764	4.372	7.02	5.891	5.448	6.263	0	6.263		
	남포면	남포면사무소	50.861	47.529	41.755	36.431	28.095	32.386	45.266	15.044	32.801	34.002	32.842	36.359	33.197	46.715	0	46.715		
	남포면	경유차량	7.259	7.953	7.945	7.505	4.404	6.992	5.956	4.797	4.804	5.09	4.643	4.618	4.992	7.719	0	7.719		
	주산면	주산면사무소	20.577	21.327	21.042	18.808	17.741	18.105	17.607	19.054	17.468	17.109	17.863	18.621	20.881	20.982	0	20.982		
	주산면	경유차량	5.658	5.097	7.046	6.298	7.74	7.171	4.803	5.764	4.793	4.311	4.255	3.584	3.594	5.934	0	5.934		

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	미산면	미산면사무소	22.871	24.612	25.295	24.269	20.314	23.194	21.874	21.49	14.188	20.983	15.318	21.165	25.933	24.259	18.04	42.299	미산면사무소 건물 전기 사용량 누락에 따른 조정	2007-2009 온 실가스배출량 조 정후(미산면).xls
	미산면	94더5218 , 94너8928	7.579	7.793	8.647	10.008	12.274	10.008	7.301	14.459	11.671	8.468	5.917	6.889	4.69	8.007	0	8.007		
	성주면	성주면사무소	27.975	28.908	29.84	30.306	20.543	22.22	20.849	20.232	17.271	14.115	16.906	14.899	13.325	28.908	0	28.908		
	성주면	경유차량	5.338	6.138	6.405	6.672	6.005	6.539	7.07	6.808	7.611	5.059	5.444	5.52	5.201	5.96	0	5.96		
	대천1동	대천1동사무 소	49.038	49.434	54.524	64.323	56.102	56.348	55.281	54.789	54.713	54.012	55.706	59.159	53.03	50.999	0	50.999		
	대천1동	1046	3.309	2.776	3.309	3.203	2.989	2.562	2.453	1.386	2.055	3.417	3.096	3.291	3.285	3.131	0	3.131		
	대천2동	대천2동주민 센터	19.237	45.156	42.452	41.403	35.295	40.098	34.038	36.531	37.316	40.144	39.021	41.487	41.784	35.615	0	35.615		
	대천2동	대천2동주민 센터	2.354	2.781	2.976	2.784	3.085	3.664	3.093	2.683	2.695	3.297	1.602	1.38	2.463	2.704	0	2.704		
	대천2동	대천2동청사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	대천2동	대천2동(LNG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.022	0	0	0	0		
	대천3동	대천3동사무 소	14.105	14.886	14.414	11.651	11.843	16.505	15.936	19.253	22.92	29.063	28.983	32.748	38.021	14.469	0	14.469	건축물대장(대천 3동).pdf	
	대천3동	차량	1.732	2.034	2.765	3.096	2.455	1.922	1.283	2.268	3.096	1.975	3.523	3.503	4.434	2.177	0	2.177		
	대천4동	대천4동주민 센터	26.669	25.396	22.033	22.893	20.74	18.976	17.901	15.607	19.01	17.226	17.698	20.452	21.68	24.699	0	24.699		
	대천4동	차량	3.736	4.27	4.63	4.759	5.303	5.887	5.162	5.218	5.336	3.32	2.765	2.336	2.985	4.212	0	4.212		
3	대천5동	대천5동사무 소	0	0	36.461	71.196	72.651	81.149	80.865	74.053	65.633	54.731	45.639	53.4	59.671	12.154	59.05	71.204	2009년이후 신축건물 배 출량 평균 합산	5동 준공.PDF
1	대천5동	휘발유 차량	3.873	3.893	4.194	4.214	3.586	5.871	3.949	7.797	0	0	0	4.161	0	3.987	-3.99	-0.003	시설 차량 등록 오류 정정	

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)
1	대천5동	경유차량	0	0	0	0	0	0	0	0	5.124	7.259	8.647	2.882	5.024	0	3.99	3.99	시설 차량 등록	
	해수욕장경 영과	해수욕장사업 소	22.713	25.113	21.563	20.668	24.952	18.23	21.253	12.222	17.437	21.036	19.658	12.532	12.091	23.129	0	23.129		
3	해수욕장경 영과	북합관광안내 센터	0	0	34.363	40.307	31.218	27.369	41.993	24.689	35.715	44.109	48.197	46.94	43.084	11.454	28.86	40.314	2009년이후 신축건물 배 출량 평균 합산	북합관광안내세 터 건축대상.jpg
	해수욕장경 영과	경유차량	7.072	6.221	10.537	10.481	11.041	13.304	8.335	5.306	13.278	15.948	20.587	22.889	27.482	7.943	0	7.943		
	해수욕장경 영과	폐쇄차량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	교육체육과	충남33다 7954	5.071	5.551	3.95	3.736	4.404	25.65	23.764	20.741	12.788	2.978	0	0	0	4.857	-4.857	0		
	교육체육과	보령 종합경기 장	41.645	57.403	63.464	70.116	70.425	75.368	85.635	122.20 9	78.043	71.866	77.747	87.035	93.863	54.171	0	54.171		
	교육체육과	대천체육관	119.95	115.06 1	119.2	115.38 4	98.731	92.291	83.351	82.325	100.4	88.462	73.596	85.41	73.168	118.071	0	118.071		
	교육체육과	보령 국민체육 센터	468.31 2	477.73	464.94 8	429.69 9	486.79 8	500.92 9	509.96	510.70 2	197.89 1	465.91 7	436.97 5	512.15 4	473.39 6	470.33	0	470.33		
3	교육체육과	보령문화의전 당	0	0	0	0	0	0	0	320.61 4	412.14	287.74 9	0	314.79 9	0	0	0	0	2013.11.29 개관 ◎ 소속기관 변경 - 前 : 교육체육과(보령시 설관리사업소) - 現 : 문화공보실 - 기준배출량 이전 : 320.61tCO2eq.	
	농업기술센 터	본관	108.13 7	99.478	134.15 7	113.44 7	93.644	98.608	76.549	88.314	124.56 2	191.57 6	165.83 9	181.10 2	174.82 3	113.924	0	113.924		
	농업기술센 터	휘발유 차량	0	0	6.146	6.296	8.655	8.856	7.882	7.499	7.871	2.362	4.158	3.583	2.451	2.049	0	2.049		
	농업기술센 터	경유차량	0	0	28.324	24.334	33.296	29.699	21.002	22.259	23.432	15.501	14.075	0	21.021	9.441	0	9.441		
	수도과(수 도사업소)	수도사업소	30.353	29.234	31.519	32.218	26.905	25.742	27.832	22.114	24.127	26.028	25.281	27.999	29.51	30.368	0	30.368		
	수도과(수 도사업소)	경유차량	14.438	14.945	15.052	18.682	19.322	21.82	44.653	4.01	3.636	3.234	15.242	16.904	25.806	14.812	0	14.812		

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)
	지역경제과	지역경제과 관 용차량(휘발 유)	11.703	7.397	7.733	5.492	2.466	5.267	4.035	1.849	5.016	0	0	0	0	8.944	-8.944	0	◎ 회계과 차량과 합산	
	지역경제과	지역경제과 관 용차량(경유)	2.581	3.51	4.03	3.469	2.466	3.069	1.7	1.52	4.082	0	0	0	0	3.373	-3.374	-0.001	◎ 회계과 차량과 합산	
	지역경제과	62보4613(캡 티바2.0 디젤)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.865	0	0	0	0	0	0		
	지역경제과	경유차(62보 4613)														0	0	0		
	수산과	수산물 관용차 량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.735	0	0	0	0	0	0		
1	문화새마을 과(문화의 전당)	보령문화의전 당	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	296.41 1	308.58 8	284.91 2	0	320.61	320.61	2013.11.29 개관 ◎ 소속기관 변경 - 前 : 교육체육과(보령시 설관리사업소) - 現 : 문화공보실 - 기준배출량 이전 : 320.61tCO2eq.	

- 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) oo시는 08년, 09년 평균으로 기준배출량을 설정하였으나 oo시 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	3747.528	2868.24	532.039	2336.201					
평가제외		0	0	0					
최종평가대상 (소계)	3747	2868	532.039	2336.201	287	374	1,540	27.907	41.1
최종평가대상 (건축물)	3537.758	2676.84	340.639	2336.201			860		24.335
최종평가대상 (차량)	209.77	191.4	191.4	0			18		8.757

□ 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
문화새마을과(문 예회관)	최종평가대상 (소계)	206.117	233.032	10.441	222.591	-26.915	27.907	-13.058
	최종평가대상 (건축	200.912	233.032	10.441	222.591	-32.12	27.907	-15.987
	최종평가대상 (차량)	5.205	0	0	0	5.205	27.907	100
	평가제외	0	0	0	0			
보령시청/의회	최종평가대상 (소계)	1005.032	606.119	39.367	566.752	398.913	27.907	39.692
	최종평가대상 (건축	920.273	566.752	0	566.752	353.521	27.907	38.415
	최종평가대상 (차량)	84.759	39.367	39.367	0	45.392	27.907	53.554
	평가제외	0	0	0	0			
관광과	최종평가대상 (소계)	536.028	73.682	13.022	60.66	462.346	27.907	86.254
	최종평가대상 (건축	530.986	71.171	10.511	60.66	459.815	27.907	86.596
	최종평가대상 (차량)	5.042	2.511	2.511	0	2.531	27.907	50.198
	평가제외	0	0	0	0			
보건소	최종평가대상 (소계)	192.843	117.389	0	117.389	75.454	27.907	39.127
	최종평가대상 (건축	192.843	117.389	0	117.389	75.454	27.907	39.127
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	27.907	
	평가제외	0	0	0	0			
웅천읍	최종평가대상 (소계)	47.167	39.115	6.812	32.303	8.052	27.907	17.071
	최종평가대상 (건축	42.41	32.303	0	32.303	10.107	27.907	23.832
	최종평가대상 (차량)	4.757	6.812	6.812	0	-2.055	27.907	-43.199
	평가제외	0	0	0	0			
주포면	최종평가대상 (소계)	26.776	16.49	3.726	12.764	10.286	27.907	38.415
	최종평가대상 (건축	22.815	12.764	0	12.764	10.051	27.907	44.054
	최종평가대상 (차량)	3.961	3.726	3.726	0	0.235	27.907	5.933
	평가제외	0	0	0	0			
주교면	최종평가대상 (소계)	34.014	30.575	3.609	26.966	3.439	27.907	10.111
	최종평가대상 (건축	29.247	26.966	0	26.966	2.281	27.907	7.799
	최종평가대상 (차량)	4.767	3.609	3.609	0	1.158	27.907	24.292
	평가제외	0	0	0	0			
오천면	최종평가대상 (소계)	33.957	44.136	5.3	38.836	-10.179	27.907	-29.976
	최종평가대상 (건축	26.68	38.935	0.099	38.836	-12.255	27.907	-45.933
	최종평가대상 (차량)	7.277	5.201	5.201	0	2.076	27.907	28.528

오천면	평가제외	0	0	0	0			
천북면	최종평가대상 (소계)	32.802	31.426	5.414	26.012	1.376	27.907	4.195
	최종평가대상 (건축)	28.679	26.012	0	26.012	2.667	27.907	9.299
	최종평가대상 (차량)	4.123	5.414	5.414	0	-1.291	27.907	-31.312
	평가제외	0	0	0	0			
청소면	최종평가대상 (소계)	23.173	42.001	5.884	36.117	-18.828	27.907	-81.25
	최종평가대상 (건축)	17.632	36.117	0	36.117	-18.485	27.907	-104.838
	최종평가대상 (차량)	5.541	5.884	5.884	0	-0.343	27.907	-6.19
	평가제외	0	0	0	0			
청라면	최종평가대상 (소계)	24.737	28.478	5.448	23.03	-3.741	27.907	-15.123
	최종평가대상 (건축)	18.474	23.03	0	23.03	-4.556	27.907	-24.662
	최종평가대상 (차량)	6.263	5.448	5.448	0	0.815	27.907	13.013
	평가제외	0	0	0	0			
남포면	최종평가대상 (소계)	54.434	38.189	4.992	33.197	16.245	27.907	29.843
	최종평가대상 (건축)	46.715	33.197	0	33.197	13.518	27.907	28.937
	최종평가대상 (차량)	7.719	4.992	4.992	0	2.727	27.907	35.328
	평가제외	0	0	0	0			
주산면	최종평가대상 (소계)	26.916	24.475	3.594	20.881	2.441	27.907	9.069
	최종평가대상 (건축)	20.982	20.881	0	20.881	0.101	27.907	.481
	최종평가대상 (차량)	5.934	3.594	3.594	0	2.34	27.907	39.434
	평가제외	0	0	0	0			
미산면	최종평가대상 (소계)	50.306	30.623	4.69	25.933	19.683	27.907	39.127
	최종평가대상 (건축)	42.299	25.933	0	25.933	16.366	27.907	38.691
	최종평가대상 (차량)	8.007	4.69	4.69	0	3.317	27.907	41.426
	평가제외	0	0	0	0			
성주면	최종평가대상 (소계)	34.868	18.526	5.201	13.325	16.342	27.907	46.868
	최종평가대상 (건축)	28.908	13.325	0	13.325	15.583	27.907	53.905
	최종평가대상 (차량)	5.96	5.201	5.201	0	0.759	27.907	12.735
	평가제외	0	0	0	0			
대천1동	최종평가대상 (소계)	54.13	56.315	3.285	53.03	-2.185	27.907	-4.037
	최종평가대상 (건축)	50.999	53.03	0	53.03	-2.031	27.907	-3.982
	최종평가대상 (차량)	3.131	3.285	3.285	0	-0.154	27.907	-4.919
	평가제외	0	0	0	0			
대천2동	최종평가대상 (소계)	38.319	44.247	2.463	41.784	-5.928	27.907	-15.47
	최종평가대상 (건축)	35.615	41.784	0	41.784	-6.169	27.907	-17.321
	최종평가대상 (차량)	2.704	2.463	2.463	0	0.241	27.907	8.913
	평가제외	0	0	0	0			
대천3동	최종평가대상 (소계)	16.646	42.455	4.434	38.021	-25.809	27.907	-155.046
	최종평가대상 (건축)	14.469	38.021	0	38.021	-23.552	27.907	-162.776
	최종평가대상 (차량)	2.177	4.434	4.434	0	-2.257	27.907	-103.675
	평가제외	0	0	0	0			
대천4동	최종평가대상 (소계)	28.911	24.665	2.985	21.68	4.246	27.907	14.686
	최종평가대상 (건축)	24.699	21.68	0	21.68	3.019	27.907	12.223
	최종평가대상 (차량)	4.212	2.985	2.985	0	1.227	27.907	29.131
	평가제외	0	0	0	0			
대천5동	최종평가대상 (소계)	75.191	64.695	5.024	59.671	10.496	27.907	13.959
	최종평가대상 (건축)	71.204	59.671	0	59.671	11.533	27.907	16.197
	최종평가대상 (차량)	3.987	5.024	5.024	0	-1.037	27.907	-26.01
	평가제외	0	0	0	0			
해수욕장경영과	최종평가대상 (소계)	71.386	82.657	27.482	55.175	-11.271	27.907	-15.789
	최종평가대상 (건축)	63.443	55.175	0	55.175	8.268	27.907	13.032
	최종평가대상 (차량)	7.943	27.482	27.482	0	-19.539	27.907	-245.99
	평가제외	0	0	0	0			
교육체육과	최종평가대상 (소계)	642.572	640.427	284.793	355.634	2.145	27.907	.334
	최종평가대상 (건축)	642.572	640.427	284.793	355.634	2.145	27.907	.334

교육체육과	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	27.907	
	평가제외	0	0	0	0			
농업기술센터	최종평가대상 (소계)	125.414	198.295	32.775	165.52	-72.881	27.907	-58.112
	최종평가대상 (건축)	113.924	174.823	9.303	165.52	-60.899	27.907	-53.456
	최종평가대상 (차량)	11.49	23.472	23.472	0	-11.982	27.907	-104.282
	평가제외	0	0	0	0			
수도과(수도사업소)	최종평가대상 (소계)	45.18	55.316	25.806	29.51	-10.136	27.907	-22.435
	최종평가대상 (건축)	30.368	29.51	0	29.51	0.858	27.907	2.825
	최종평가대상 (차량)	14.812	25.806	25.806	0	-10.994	27.907	-74.224
	평가제외	0	0	0	0			
문화새마을과(문화의전당)	최종평가대상 (소계)	320.61	284.912	25.492	259.42	35.698	27.907	11.134
	최종평가대상 (건축)	320.61	284.912	25.492	259.42	35.698	27.907	11.134
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	27.907	
	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 보령 시	문화새마을과(문예회관)	문예회관	건물	6,026	간접배출(외부 전기사용)	전력	477.406	222.137	.054	.4		222.591	222.591	.037	4.583
					액체연료연소	보일러 등유	4,223	10.384	.03	.027	10.441		10.441	.002	.155
		경유차량	차량	14,040	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)									
	보령시청/의회	회계과 관용차 량(경유)	차량	85,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	11,652	30.392	.034	.496	30.922		30.922		.44
		회계과 관용차 량(휘발유)	차량	120,000	이동연소(도로)	휘발유	3,842	8.094	.061	.29	8.445		8.445		.126
		보령시의회청 사	건물	2,566	간접배출(외부 전기사용)	전력	229.378	106.73	.026	.192		106.948	106.948	.042	2.202
		보령시청	건물	10,548.62	액체연료연소	부생연료 1호									
	관광과				간접배출(외부 전기사용)	전력	986.173	458.866	.112	.825		459.804	459.804	.044	9.467
		관용차량(경유)	차량	21,000	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)	957.73	2.498	.007	.006	2.511		2.511		.036
		보령머드박물 관	건물	1,917	간접배출(외부 전기사용)	전력	130.101	60.536	.015	.109		60.66	60.66	.032	1.249
					기체연료연소	프로판									
					액체연료연소	실내 등유	4,251	10.453	.031	.027	10.511		10.511	.005	.156
	보건소	보건소 청사	건물	2,597	간접배출(외부 전기사용)	전력	251.772	117.15	.029	.211		117.389	117.389	.045	2.417
					액체연료연소	실내 등유									
	웅천읍	웅천읍 주민자 치센터	건물	565.9	액체연료연소	실내 등유									
		웅천읍사무소	차량	30,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,567	6.696	.007	.109	6.812		6.812		.097
			건물	762.84	간접배출(외부 전기사용)	전력	69.282	32.237	.008	.058		32.303	32.303	.042	.665
	주포면	주포면사무소	건물	1,026	액체연료연소	보일러 등유									
차량			8,528	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,404.2	3.663	.004	.06	3.726		3.726		.053	
주교면	주교면사무소	건물	983.39	간접배출(외부 전기사용)	전력	57.835	26.911	.007	.048		26.966	26.966	.027	.555	

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 보령 시	주교면	주교면사무소	건물	983.39	액체연료연소	실내 등유									
		경유차량	차량	20,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,360	3.547	.004	.058	3.609		3.609		.051
	오천면	오천면사무소	건물	1,220	액체연료연소	보일러 등유	40	.098			.099		.099		.001
		행정차량2대	차량	10,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,960	5.112	.006	.083	5.201		5.201	.001	.074
		오천면사무소	건물	1,220	간접배출(외부 전기사용)	전력	83.294	38.757	.009	.07		38.836	38.836	.032	.8
	천북면	94년9599	차량	50,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,040	5.321	.006	.087	5.414		5.414		.077
		천북면사무소	건물	1,409.97	간접배출(외부 전기사용)	전력	55.79	25.959	.006	.047		26.012	26.012	.018	.536
	청소면	청소면사무소	건물	829	간접배출(외부 전기사용)	전력	77.463	36.044	.009	.065		36.117	36.117	.044	.744
		행정업무차량	차량	30,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,217.35	5.784	.006	.094	5.884		5.884		.084
	청라면	청라면사무소	건물	714.7	간접배출(외부 전기사용)	전력	49.395	22.983	.006	.041		23.03	23.03	.032	.474
			차량	50,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,053	5.355	.006	.087	5.448		5.448		.078
	남포면	경유차량	차량	19,500	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,881	4.906	.005	.08	4.992		4.992		.071
		남포면사무소	건물	995	간접배출(외부 전기사용)	전력	71.2	33.129	.008	.06		33.197	33.197	.033	.684
	주산면	경유차량	차량	30,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,354.15	3.532	.004	.058	3.594		3.594		.051
		주산면사무소	건물	756	액체연료연소	보일러 등유									
	미산면	94년5218 , 94년8928	차량	40,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,767.3	4.61	.005	.075	4.69		4.69		.067
		미산면사무소	건물	395.28	간접배출(외부 전기사용)	전력	55.62	25.88	.006	.047		25.933	25.933	.066	.534
	성주면	경유차량	차량	50,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,960	5.112	.006	.083	5.201		5.201		.074
		성주면사무소	건물	799.73	간접배출(외부 전기사용)	전력	28.58	13.298	.003	.024		13.325	13.325	.017	.274
	대천1동	1046	차량	10,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,238	3.229	.004	.053	3.285		3.285		.047
		대천1동사무소	건물	1,234	액체연료연소	보일러 등유									
					기체연료연소	도시가스(LNG)									
						간접배출(외부 전기사용)	전력	113.738	52.922	.013	.095		53.03	53.03	.043

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 보령 시	대전2동	대전2동주민센터	차량	7,563	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	928	2.421	.003	.039	2.463		2.463		.035
			건물	1,337	간접배출(외부 전기사용)	전력	89.618	41.699	.01	.075		41.784	41.784	.031	.86
	대전3동	차량	차량	7,860	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,671	4.359	.005	.071	4.434		4.434	.001	.063
		대전3동사무소	건물	446.5	간접배출(외부 전기사용)	전력	81.547	37.944	.009	.068		38.021	38.021	.085	.783
	대전4동	대전4동주민센터	건물	1,254.58	간접배출(외부 전기사용)	전력	46.498	21.636	.005	.039		21.68	21.68	.017	.446
				액체연료연소	실내 등유										
	대전5동	차량	차량	13,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,125	2.934	.003	.048	2.985		2.985		.043
		경유차량	차량	50,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,893	4.938	.005	.081	5.024		5.024		.072
		대전5동사무소	건물	1,884.53	간접배출(외부 전기사용)	전력	127.98	59.549	.015	.107		59.671	59.671	.032	1.229
		해수욕장경영과	복합관광안내센터	건물	726.94	간접배출(외부 전기사용)	전력	92.405	42.996	.01	.077		43.084	43.084	.059
	해수욕장사업소		건물	100	간접배출(외부 전기사용)	전력	25.932	12.066	.003	.022		12.091	12.091	.121	.249
		경유차량	차량	35,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	10,355.79	27.011	.03	.441	27.482		27.482	.001	.391
		교육체육과	보령 국민체육센터	건물	2,436	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)	107,120	279.403	.792	.701	280.896		280.896	.115
	대전체육관		건물	2,581	액체연료연소	실내 등유	1,576	3.875	.011	.01	3.897		3.897	.002	.058
	보령 종합경기장		건물	13,608	간접배출(외부 전기사용)	전력	201.314	93.671	.023	.169		93.863	93.863	.007	1.933
	대전체육관		건물	2,581	간접배출(외부 전기사용)	전력	148.57	69.13	.017	.124		69.271	69.271	.027	1.426
	보령 국민체육센터		건물	2,436	간접배출(외부 전기사용)	전력	412.869	192.108	.047	.346		192.5	192.5	.079	3.964
	보령 종합경기장		건물	13,608	액체연료연소	실내 등유									
	농업기술센터	휘발유 차량	차량	30,000	이동연소(도로)	휘발유	1,115	2.349	.018	.084	2.451		2.451		.036
		경유차량	차량	90,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	7,921.08	20.661	.023	.337	21.021		21.021		.299
		본관	건물	3,558	액체연료연소	보일러 등유	2,339	5.752	.017	.015	5.783		5.783	.002	.086
					간접배출(외부 전기사용)	전력	355.002	165.182	.04	.297		165.52	165.52	.047	3.408
					기체연료연소	도시가스(LNG)	1,609	3.511	.007	.002	3.52		3.52	.001	.069
	수도과(수도사업소)	경유차량	차량	60,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	9,724.49	25.365	.028	.414	25.806		25.806		.368
		수도사업소	건물	1,601.38	간접배출(외부 전기사용)	전력	63.292	29.45	.007	.053		29.51	29.51	.018	.608

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 보령 시	문화새마을과(문화의전당)	보령문화의전당	건물	8,636.5	기체연료연소	도시가스(LNG)	11,653	25.43	.048	.014	25.492		25.492	.003	.502
					간접배출(외부 전기사용)	전력	556.397	258.892	.063	.466		259.42	259.42	.03	5.341
					총 배출량 및 사용량							532.039	2,336.201	2,868.24	

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 보령시	문화새마을과(문예회관)	문예회관	144.657	233.032	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	보령시청/의회	보령시의회청사	82.591	106.948	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	웅천읍	웅천읍사무소	25.614	32.303	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	웅천읍	웅천읍사무소	3.423	6.812	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	주포면	주포면사무소	2.852	3.726	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	주교면	주교면사무소	21.058	26.966	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	주교면	경유차량	3.432	3.609	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	오천면	오천면사무소	19.21	38.935	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	천북면	천북면사무소	20.649	26.012	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	천북면	94너9599	2.969	5.414	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	청소면	청소면사무소	12.695	36.117	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	청소면	행정업무차량	3.99	5.884	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	청라면	청라면사무소	13.301	23.03	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	청라면	청라면사무소	4.509	5.448	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	주산면	주산면사무소	15.107	20.881	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	성주면	경유차량	4.291	5.201	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	대천1동	대천1동사무소	36.719	53.03	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	대천1동	1046	2.254	3.285	차량														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 보령시	대천2동	대천2동주민센터	25.643	41.784	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	대천2동	대천2동주민센터	1.947	2.463	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	대천3동	대천3동사무소	10.418	38.021	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	대천3동	차량	1.567	4.434	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	대천4동	대천4동주민센터	17.783	21.68	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	대천5동	대천5동사무소	51.267	59.671	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	대천5동	경유차량	2.873	5.024	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	해수욕장경영과	복합관광안내센터	29.026	43.084	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	해수욕장경영과	경유차량	5.719	27.482	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	교육체육과	보령 종합경기장	39.003	93.863	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	교육체육과	보령 국민체육센터	338.638	473.396	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	농업기술센터	본관	82.025	174.823	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	농업기술센터	휘발유 차량	1.475	2.451	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	농업기술센터	경유차량	6.798	21.021	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	수도과(수도사업소)	수도사업소	21.865	29.51	건물														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	수도과(수도사업소)	경유차량	10.665	25.806	차량														에너지사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 보령시	문화새마을과(문화의전당)	보령문화의전당	230.839	284.912	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 보령시		이행연도	2020 년
본부(본청) 주소				
현원	기관 전체 : 540 명 / 본부(본청) : 명			
소속기관현황	기관명	현원	주소	연락처
	보령시청/의회	27	충청남도 보령시 성주산로 77 보령시청 회계과(충남 보령시 명천동 보령시청 269-4)	041-930-3842
	문화새마을과(문예회관)	21	충청남도 보령시 성주산로 77 보령시청 문화공보실(충남 보령시 명천동 269-1)	041-930-4509
	관광과	18	충청남도 보령시 성주산로 77 보령시청 관광과(충남 보령시 신흥동 2022)	041-930-4542
	환경보호과	18	충청남도 보령시 성주산로 77 보령시청 환경보호과()	041-930-3667
	보건소	84	충청남도 보령시 보령남로 234 보령시 보건소(충남 보령시 남포면 봉덕리 37-4)	041-930-9011
	웅천읍	21	충청남도 보령시 장터중앙길 88 웅천읍 사무소 웅천읍사무소(충남 보령시 웅천읍 대창리 428-2)	041-930-3051
	주포면	12	충청남도 보령시 질재로 47-10 주포면 사무소(충남 보령시 주포면 보령리 425-2)	041-930-4622
	주교면	15	충청남도 보령시 울계큰길 396 주교면 사무소(충남 보령시 주교면 92-2)	041-930-4094
	오천면	25	충청남도 보령시 충청수영로 826 오천면사무소(충남 보령시 오천면 소성리 665-2)	041-930-4674
	천북면	15	충청남도 보령시 홍보로 462 천북면사무소(충남 보령시 천북면 하만리 153-14)	041-930-4658
	청소면	14	충청남도 보령시 청소큰길 167 청소면사무소(충남 보령시 청소면 진죽리 572-6)	041-930-4636
	청라면	15	충청남도 보령시 원모루길 223 청라면사무소 청라면사무소(충남 보령시 청라면 나원리 929-1)	041-930-4696
	남포면	17	충청남도 보령시 충서로 1839-20 남포면사무소 남포면사무소(충남 보령시 남포면 옥서리 325-1)	041-930-3072
	주산면	16	충청남도 보령시 충서로 389-6 주산면사무소(충남 보령시 주산면 야룡리 181-3)	041-930-4721
	미산면	14	충청남도 보령시 내평봉성길 5 미산면사무소(충남 보령시 미산면 내평리 350-1)	041-930-3610
	성주면	14	충청남도 보령시 심원계곡로 6-7 성주면사무소 성주면사무소(충남 보령시 성주면 성주리 191-1)	041-930-3651
	대천1동	16	충청남도 보령시 대천로 35 대천1동 동사무소 대천1동사무소(충남 보령시 대천동 170-1)	041-930-4046
			충청남도 보령시 중앙로 142-16 대천2	

대천2동	12	동사무소 대천2동사무소(충남 보령시 대천동 409-7)	041-930-4769
대천3동	13	충청남도 보령시 두려미길 9 대천3동 사무소(충남 보령시 동대동 655-2)	041-930-4819
대천4동	14	충청남도 보령시 보령남로 49 대천4동 사무소(충남 보령시 명천동 442-16)	041-930-4788
대천5동	13	충청남도 보령시 대천항로 204 대천5동주민센터 대천5동사무소(충남 보령시 신항동 산 229-19)	041-930-3656
해수욕장경영과	11	충청남도 보령시 대천항로 258 해수욕장경영사업소 해수욕장경영사업소(충남 보령시 신항동 2204-2)	041-930-4080
교육체육과	19	충청남도 보령시 대천방조제로 322 시 설관리공단(충남 보령시 남포면 창동리 636-1)	041-930-4674
농업기술센터	41	충청남도 보령시 충서로 3220 보령시 농업기술센터 농업기술센터(충남 보령시 주포면 관산리 432)	041-930-4922
수도과(수도사업소)	22	충청남도 보령시 성주산로 77 보령시청 수도과(충남 보령시 대천동 170-1)	041-930-4112
문화새마을과(문화의전당)	33	충청남도 보령시 성주산로 77 (명천동) 보령시청사 (충청남도 보령시 명천동 269-4 보령시청 보령시청사)	041-930-3223

작성자	소속 : 충청남도 보령시	직위 : 지방환경서기보	성명 : 주용서
	연락처 : 041-930-3668	e-mail : jungheewkd@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 보령시	보령시청/의회	보령시청	건물	10,243	간접배출(외부 전기사용)	전력	1,346.89	626.708	.153	1.127		627.988	627.988	.061	12.122
					액체연료연소	부생연료 1호	44,234	111.315	.325	.288	111.928		111.928	.011	1.637
		보령시의회청사	건물	2,566	간접배출(외부 전기사용)	전력	246.032	114.479	.028	.206		114.713	114.713	.045	2.214
		회계과 관용차량(경유)	차량	85,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	17,085	44.816	.05	.731	45.597		45.597	.001	.648
		회계과 관용차량(휘발유)	차량	120,000	이동연소(도로)	휘발유	12,390	26.617	.202	.953	27.772		27.772		.415
	문화새마을과(문예회관)	경유차량	차량	14,430	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,887	4.95	.005	.081	5.036		5.036		.072
		문예회관	건물	6,026	간접배출(외부 전기사용)	전력	283	131.68	.032	.237		131.949	131.949	.022	2.547
				액체연료연소	가스/디젤 오일(경유)	25,776	67.614	.192	.17	67.975		67.975	.011	.977	
	관광과	보령머드박물관	건물	1,917	간접배출(외부 전기사용)	전력	262.247	122.024	.03	.22		122.273	122.273	.064	2.36
		관용차량(경유)	차량	21,000	액체연료연소	가스/디젤 오일(경유)	3,017	7.914	.022	.02	7.956		7.956		.114
	보건소	보건소 청사	건물	2,597	액체연료연소	보일러 등유	980	2.466	.007	.006	2.48		2.48	.001	.037
					가스/디젤 오일(경유)	15,380	40.344	.114	.101	40.559		40.559	.016	.583	
					간접배출(외부 전기사용)	전력	203.663	94.764	.023	.17		94.958	94.958	.037	1.833
	웅천읍	웅천읍사무소	건물	762.84	간접배출(외부 전기사용)	전력	69.879	32.515	.008	.058		32.581	32.581	.043	.629
			차량	15,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	3,470	9.102	.01	.149	9.261		9.261	.001	.132
			차량	15,000	이동연소(도로)	휘발유	226	.486	.004	.017	.507		.507		.008
		웅천읍 주민자치센터	건물	565.9	액체연료연소	보일러 등유	2,750	6.92	.02	.018	6.958		6.958	.012	.103
	주포면	주포면사무소	건물	1,026	액체연료연소	보일러 등유	120	.302	.001	.001	.304		.304		.005
					간접배출(외부 전기사용)	전력	38.597	17.959	.004	.032		17.996	17.996	.018	.347
			차량	8,528	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,120	2.938	.003	.048	2.989		2.989		.042
	주교면	경유차량	차량	254	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,810	4.748	.005	.077	4.831		4.831	.019	.069

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 보령 시	주교면	주교면사무소	건물	983.39	간접배출(외부 전기사용)	전력	60.994	28.381	.007	.051		28.438	28.438	.029	.549
	오천면	오천면사무소	건물	1,220	간접배출(외부 전기사용)	전력	64.79	30.147	.007	.054		30.208	30.208	.025	.583
					액체연료연소	보일러 등유	260	.654	.002	.002	.658		.658	.001	.01
		행정차량2대	차량	10,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,440	6.4	.007	.104	6.512		6.512	.001	.092
	천북면	천북면사무소	건물	1,409.97	간접배출(외부 전기사용)	전력	63.782	29.678	.007	.053		29.738	29.738	.021	.574
		94년9599	차량	5,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,672	4.386	.005	.072	4.462		4.462	.001	.063
	청소면	행정업무차량	차량	30,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,201	5.774	.006	.094	5.874		5.874		.083
		청소면사무소	건물	829	액체연료연소	실내 등유	2,161	5.329	.016	.014	5.359		5.359	.006	.08
					간접배출(외부 전기사용)	전력	41.612	19.362	.005	.035		19.402	19.402	.023	.375
	청라면		차량	50,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,250	5.902	.007	.096	6.005		6.005		.085
			건물	714.7	간접배출(외부 전기사용)	전력	29.16	13.568	.003	.024		13.596	13.596	.019	.262
					액체연료연소	보일러 등유	2,800	7.046	.021	.018	7.085		7.085	.01	.105
	남포면	남포면사무소	건물	995	간접배출(외부 전기사용)	전력	78.137	36.357	.009	.065		36.431	36.431	.037	.703
		경유차량	차량	19,500	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,812	7.376	.008	.12	7.505		7.505		.107
	주산면	경유차량	차량	30,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,360	6.191	.007	.101	6.298		6.298		.089
		주산면사무소	건물	756	간접배출(외부 전기사용)	전력	37.3	17.356	.004	.031		17.391	17.391	.023	.336
					액체연료연소	보일러 등유	560	1.409	.004	.004	1.417		1.417	.002	.021
	미산면	94년5218 , 94년8928	차량	40,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	3,750	9.837	.011	.16	10.008		10.008		.142
		미산면사무소	건물	395.28	액체연료연소	보일러 등유	2,658	6.689	.02	.017	6.726		6.726	.017	.1
	간접배출(외부 전기사용)				전력	37.627	17.508	.004	.031		17.544	17.544	.044	.339	
	성주면	성주면사무소	건물	799.73	간접배출(외부 전기사용)	전력	65	30.245	.007	.054		30.306	30.306	.038	.585
		경유차량	차량	50,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,500	6.558	.007	.107	6.672		6.672		.095
	대천1동	1046	차량	10,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,200	3.148	.003	.051	3.203		3.203		.045
		대천1동사무소	건물	1,234	간접배출(외부 전기사용)	전력	120.754	56.187	.014	.101		56.302	56.302	.046	1.087
액체연료연소					보일러 등유	3,170	7.977	.023	.021	8.021		8.021	.007	.119	

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 보령 시	대전2동	대전2동주민센터	건물	1,337	간접배출(외부 전기사용)	전력	88.8	41.319	.01	.074		41.403	41.403	.031	.799
			차량	7,563	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	1,043	2.736	.003	.045	2.784		2.784		.04
	대전3동	차량	차량	7,860	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	1,160	3.043	.003	.05	3.096		3.096		.044
		대전3동사무소	건물	446.5	간접배출(외부 전기사용)	전력	24.989	11.627	.003	.021		11.651	11.651	.026	.225
	대전4동	차량	차량	13,000	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	1,783	4.677	.005	.076	4.759		4.759		.068
		대전4동주민센터	건물	1,254.58	간접배출(외부 전기사용)	전력	49.101	22.847	.006	.041		22.893	22.893	.018	.442
	대전5동	대전5동사무소	건물	1,884.53	간접배출(외부 전기사용)	전력	152.7	71.051	.017	.128		71.196	71.196	.038	1.374
		휘발유 차량	차량	30,000	이동연소(도로 전기사용)	휘발유	1,880	4.039	.031	.145	4.214		4.214		.063
	해수욕장경영 과	경유차량	차량	30,000	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	3,927	10.301	.011	.168	10.481		10.481		.149
		북한관광안내 센터	건물	726.94	간접배출(외부 전기사용)	전력	86.45	40.225	.01	.072		40.307	40.307	.055	.778
		해수욕장사업 소	건물	100	간접배출(외부 전기사용)	전력	44.328	20.626	.005	.037		20.668	20.668	.207	.399
	교육체육과	대전체육관	건물	2,581	액체연료연소	실내 등유	10,430	25.722	.075	.067	25.864		25.864	.01	.384
		보령 국민체육 센터	건물	간접배출(외부 전기사용)	전력	398	185.189	.045	.333		185.568	185.568	.076	3.582	
				액체연료연소	부생연료 1호	96,481	242.794	.709	.628	244.132		244.132	.1	3.57	
		충남33다 7954	차량	18,000	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	1,400	3.672	.004	.06	3.736		3.736		.053
		대전체육관	건물	2,581	간접배출(외부 전기사용)	전력	192	89.338	.022	.161		89.52	89.52	.035	1.728
		보령 종합경기 장	건물	13,608	액체연료연소	실내 등유	1,200	2.959	.009	.008	2.976		2.976		.044
	농업기술센터				간접배출(외부 전기사용)	전력	144	67.003	.016	.121		67.14	67.14	.005	1.296
		경유차량	차량	90,000	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	9,118	23.918	.026	.39	24.334		24.334		.346
		휘발유 차량	차량	30,000	이동연소(도로 전기사용)	휘발유	2,809	6.035	.046	.216	6.296		6.296		.094
		본관	건물	3,558	간접배출(외부 전기사용)	전력	196.62	91.487	.022	.165		91.674	91.674	.026	1.77
수도과(수도사 업소)	경유차량	차량	60,000	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	7,000	18.362	.02	.3	18.682		18.682		.265	
	수도사업소	건물	1,104.37	간접배출(외부 전기사용)	전력	69.1	32.152	.008	.058		32.218	32.218	.029	.622	
지역경제과	지역경제과 관 용차량(경유)	차량	10,000	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	1,300	3.41	.004	.056	3.469		3.469		.049	

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 보령 시	지역경제과	지역경제과 관 용차량(휘발유)	차량	10,000	이동연소(도로)	휘발유	2,450	5.263	.04	.188	5.492		5.492	.001	.082
								총 배출량 및 사용량			1,170.726	2,096.053	3,266.779		57.158

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
	3,074	3,223	3,310	3,267	3,125	3,099	2,740	2,612	2,750	2,844	2,769	3270.183	2868.24	3,202	545	3,748	3,748
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)
	보령시청/의 회	보령시청	806.46 1	806.05 2	804.17 5	739.91 6	674.49 1	754.19 3	685.51	280.07	716.49 7	545.76 5	429.60 9	504.38	459.80 4	805.563	0	805.563		
3	보령시청/의 회	보령시의회청 사	0	0	0	114.71 3	119.03 7	118.48	103.65 7	46.591	96.984	99.763	107.98 7	120.02 8	106.94 8	0	114.71	114.71	2010년 보령시의회 청사 신축으로 기준배 출량 조정	보령시의회청사 준공.PDF
	보령시청/의 회	회계과 관용차 량(취발유)	20.668	20.287	23.883	27.772	21.583	17.907	18.276	17.688	17.603	14.612	20.353	23.777	8.445	21.613	8.94	30.553	◎ 조직경제 재설정 - 지역경제과 차량 합산 - 기준배출량 조정 :	
	보령시청/의 회	회계과 관용차 량(경유)	50.257	55.045	47.206	45.597	51.845	51.202	50.183	42.114	48.173	55.977	46.863	38.641	30.922	50.836	3.37	54.206	◎ 조직경제 재설정 - 지역경제과 차량 합산 - 기준배출량 조정 : 3.37tCO2e	
	문화새마을 과(문예회관)	경유차량	4.54	4.935	6.141	5.036	5.148	2.026	3.242	1.966	2.813	2.72	2.451	2.189	0	5.205	0	5.205		
	문화새마을 과(문예회관)	문예회관	216.13 5	193.97 2	192.62 8	199.92 4	177.88 4	149.83 9	187.62 3	49.696	132.82 3	168.17 3	191.45 7	195.45 9	233.03 2	200.912	0	200.912		
2	관광과	보령머드박물관	504.02 3	554.75 9	561.95 6	490.95 4	456.43	289.60 7	59.498	64.859	0	41.826	97.019	57.947	71.171	540.246	-9.26	530.986	온실가스시스템 오류 로 인한 머드체험관 부생연료 사용분 온실 가스 환산 누락	2009 온실가스 배출량 조정후(머드체험관).xls
	관광과	관용차량(경유)	0	8.489	6.638	7.956	9.081	17.426	10.325	49.373	0	0	13.004	9.288	2.511	5.042	0	5.042		
2	보건소	보건소 청사	142.77 4	216.36 3	151.29 3	137.99 7	149.05 8	161.81 4	118.47 2	179.13 8	116.27	120.50 1	123.12 9	129.85 5	117.38 9	170.143	22.7	192.843	보건소청사 보일러 경 유 및 등유 합산착오 영입으로 인한 미반영분 반 영	2007-2009 온 실가스배출량 조 정후(보건소).xls
	웅천읍	웅천읍사무소	35.271	36.292	35.163	32.581	24.946	31.08	36.275	38.457	37.488	23.696	25.357	23.714	32.303	35.575	0	35.575		
	웅천읍	웅천읍사무소	5.898	8.311	0.053	9.261	7.433	12.306	8.773	9.777	10.421	10.424	9.075	9.264	6.812	4.754	0	4.754		
1	웅천읍	웅천읍사무소	3.81	3.154	6.904	0.507	0.157	0	0	0	0	0	0	1.791	0	4.623	-4.62	0.003	취발유차량 폐쇄	
	웅천읍	웅천읍 주민자 치센터	5.39	5.567	9.55	6.958	7.895	10.192	0	0	0	0	0	0	0	6.835	0	6.835		
	주포면	주포면사무소	23.618	23.736	21.091	18.3	15.718	14.629	17.843	25.646	27.224	19.601	21.205	14.217	12.764	22.815	0	22.815		

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)
	주포면	주포면사무소	2.904	4.529	4.449	2.989	1.281	3.096	3.186	2.985	3.877	3.429	3.061	3.816	3.726	3.961	0	3.961		
	주교면	주교면사무소	29.07	31.009	27.664	28.438	24.124	24.392	23.799	25.423	24.393	21.48	22.919	25.221	26.966	29.247	0	29.247		
	주교면	경유차량	5.015	4.377	4.911	4.831	3.736	4.804	3.574	6.532	5.631	5.028	5.017	4.246	3.609	4.767	0	4.767		
	오천면	오천면사무소	20.324	29.155	30.563	30.866	36.829	34.574	14.454	31.813	54.519	50.712	35.595	38.56	38.935	26.68	0	26.68		
	오천면	행정차량2대	7.339	7.126	7.366	6.512	5.236	9.157	2.295	4.749	4.136	6.096	4.484	4.777	5.201	7.277	0	7.277		
	천북면	천북면사무소	26.536	30.378	29.123	29.738	26.975	21.212	23.273	18.007	23.775	21.448	22.947	26.507	26.012	28.679	0	28.679		
	천북면	94년9599	3.99	4.377	4.003	4.462	3.309	4.158	4.141	7.103	6.406	8.794	7.251	5.679	5.414	4.123	0	4.123		
	청소면	청소면사무소	24.54	3.055	25.3	24.76	23.627	26.313	20.323	25.149	5.756	28.791	39.425	34.398	36.117	17.632	0	17.632		건축물대장(청소면).pdf
	청소면	행정업무차량	5.706	5.93	4.985	5.874	5.831	5.426	5.987	6.97	5.293	6.744	7.081	7.061	5.884	5.541	0	5.541		
	청소면	산불진화차량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.588	0	0	0	0	0	0		
	청라면	청라면사무소	18.728	17.637	19.057	20.681	21.735	22.72	24.403	98.166	15.458	18.883	19.523	23.066	23.03	18.474	0	18.474		
	청라면	청라면사무소	6.512	6.939	5.338	6.005	6.085	6.779	5.931	6.406	5.764	4.372	7.02	5.891	5.448	6.263	0	6.263		
	남포면	남포면사무소	50.861	47.529	41.755	36.431	28.095	32.386	45.266	15.044	32.801	34.002	32.842	36.359	33.197	46.715	0	46.715		
	남포면	경유차량	7.259	7.953	7.945	7.505	4.404	6.992	5.956	4.797	4.804	5.09	4.643	4.618	4.992	7.719	0	7.719		
	주산면	주산면사무소	20.577	21.327	21.042	18.808	17.741	18.105	17.607	19.054	17.468	17.109	17.863	18.621	20.881	20.982	0	20.982		
	주산면	경유차량	5.658	5.097	7.046	6.298	7.74	7.171	4.803	5.764	4.793	4.311	4.255	3.584	3.594	5.934	0	5.934		
2	미산면	미산면사무소	22.871	24.612	25.295	24.269	20.314	23.194	21.874	21.49	14.188	20.983	15.318	21.165	25.933	24.259	18.04	42.299	미산면사무소 건물 전 기사용량 누락에 따른 조정	2007-2009 온실가스배출량 조정후(미산면).xls
	미산면	94년5218 , 94년8928	7.579	7.793	8.647	10.008	12.274	10.008	7.301	14.459	11.671	8.468	5.917	6.889	4.69	8.007	0	8.007		

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)
	성주면	성주면사무소	27.975	28.908	29.84	30.306	20.543	22.22	20.849	20.232	17.271	14.115	16.906	14.899	13.325	28.908	0	28.908		
	성주면	경유차량	5.338	6.138	6.405	6.672	6.005	6.539	7.07	6.808	7.611	5.059	5.444	5.52	5.201	5.96	0	5.96		
	대천1동	대천1동사무소	49.038	49.434	54.524	64.323	56.102	56.348	55.281	54.789	54.713	54.012	55.706	59.159	53.03	50.999	0	50.999		
	대천1동	1046	3.309	2.776	3.309	3.203	2.989	2.562	2.453	1.386	2.055	3.417	3.096	3.291	3.285	3.131	0	3.131		
	대천2동	대천2동주민센터	19.237	45.156	42.452	41.403	35.295	40.098	34.038	36.531	37.316	40.144	39.021	41.487	41.784	35.615	0	35.615		
	대천2동	대천2동주민센터	2.354	2.781	2.976	2.784	3.085	3.664	3.093	2.683	2.695	3.297	1.602	1.38	2.463	2.704	0	2.704		
	대천2동	대천2동청사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	대천2동	대천2동(LNG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.022	0	0	0	0		
	대천3동	대천3동사무소	14.105	14.886	14.414	11.651	11.843	16.505	15.936	19.253	22.92	29.063	28.983	32.748	38.021	14.469	0	14.469		건축물대장(대천3동).pdf
	대천3동	차량	1.732	2.034	2.765	3.096	2.455	1.922	1.283	2.268	3.096	1.975	3.523	3.503	4.434	2.177	0	2.177		
	대천4동	대천4동주민센터	26.669	25.396	22.033	22.893	20.74	18.976	17.901	15.607	19.01	17.226	17.698	20.452	21.68	24.699	0	24.699		
	대천4동	차량	3.736	4.27	4.63	4.759	5.303	5.887	5.162	5.218	5.336	3.32	2.765	2.336	2.985	4.212	0	4.212		
3	대천5동	대천5동사무소	0	0	36.461	71.196	72.651	81.149	80.865	74.053	65.633	54.731	45.639	53.4	59.671	12.154	59.05	71.204	2009년이후 신축건물 배출량 평균 합산	5동 준공.PDF
1	대천5동	휘발유 차량	3.873	3.893	4.194	4.214	3.586	5.871	3.949	7.797	0	0	0	4.161	0	3.987	-3.99	-0.003	시설 차량 등록 오류	
1	대천5동	경유차량	0	0	0	0	0	0	0	0	5.124	7.259	8.647	2.882	5.024	0	3.99	3.99	시설 차량 등록	
	해수욕장경영과	해수욕장사업소	22.713	25.113	21.563	20.668	24.952	18.23	21.253	12.222	17.437	21.036	19.658	12.532	12.091	23.129	0	23.129		
3	해수욕장경영과	북한관광안내센터	0	0	34.363	40.307	31.218	27.369	41.993	24.689	35.715	44.109	48.197	46.94	43.084	11.454	28.86	40.314	2009년이후 신축건물 배출량 평균 합산	북한관광안내센터 건축대장.jpg
	해수욕장경영과	경유차량	7.072	6.221	10.537	10.481	11.041	13.304	8.335	5.306	13.278	15.948	20.587	22.889	27.482	7.943	0	7.943		
	해수욕장경영과	폐쇄차량	0	0	0	0	0	0	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	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
2	교육체육과	충남33다 7954	5.071	5.551	3.95	3.736	4.404	25.65	23.764	20.741	12.788	2.978	0	0	0	4.857	-4.857	0		
	교육체육과	보령 종합경기 장	41.645	57.403	63.464	70.116	70.425	75.368	85.635	122.20 9	78.043	71.866	77.747	87.035	93.863	54.171	0	54.171		
	교육체육과	대천체육관	119.95	115.06 1	119.2	115.38 4	98.731	92.291	83.351	82.325	100.4	88.462	73.596	85.41	73.168	118.071	0	118.071		
	교육체육과	보령 국민체육 센터	468.31 2	477.73	464.94 8	429.69 9	486.79 8	500.92 9	509.96	510.70 2	197.89 1	465.91 7	436.97 5	512.15 4	473.39 6	470.33	0	470.33		
3	교육체육과	보령문화의전 당	0	0	0	0	0	0	0	320.61 4	412.14	287.74 9	0	314.79 9	0	0	0	0	2013.11.29 개관 ◎ 소속기관 변경 - 前 : 교육체육과(보 령시설관리사업소) - 現 : 문화공보실 - 기준배출량 이전 : 320.61tCO2eq.	
	농업기술센 터	본관	108.13 7	99.478	134.15 7	113.44 7	93.644	98.608	76.549	88.314	124.56 2	191.57 6	165.83 9	181.10 2	174.82 3	113.924	0	113.924		
	농업기술센 터	휘발유 차량	0	0	6.146	6.296	8.655	8.856	7.882	7.499	7.871	2.362	4.158	3.583	2.451	2.049	0	2.049		
	농업기술센 터	경유차량	0	0	28.324	24.334	33.296	29.699	21.002	22.259	23.432	15.501	14.075	0	21.021	9.441	0	9.441		
	수도과(수도 사업소)	수도사업소	30.353	29.234	31.519	32.218	26.905	25.742	27.832	22.114	24.127	26.028	25.281	27.999	29.51	30.368	0	30.368		
	수도과(수도 사업소)	경유차량	14.438	14.945	15.052	18.682	19.322	21.82	44.653	4.01	3.636	3.234	15.242	16.904	25.806	14.812	0	14.812		
	지역경제과	지역경제과 관 용차량(휘발유)	11.703	7.397	7.733	5.492	2.466	5.267	4.035	1.849	5.016	0	0	0	0	8.944	-8.944	0	◎ 회계과 차량과 합 산	
	지역경제과	지역경제과 관 용차량(경유)	2.581	3.51	4.03	3.469	2.466	3.069	1.7	1.52	4.082	0	0	0	0	3.373	-3.374	-0.001	◎ 회계과 차량과 합 산	
	지역경제과	62보4613(캡 티바2.0 디젤)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.865	0	0	0	0	0	0		
	지역경제과	경유차(62보 4613)														0	0	0		
	수산과	수산물 관용차 량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.735	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)
1	문화새마을 과(문화의전 당)	보령문화의전 당	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	296.41 1	308.58 8	284.91 2	0	320.61	320.61	2013.11.29 개관 ◎ 소속기관 변경 - 前 : 교육체육과(보 령시설관리사업소) - 現 : 문화공보실 - 기준배출량 이전 : 320.61tCO2eq.	

- 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) 〇〇시는 08년, 09년 평균으로 기준배출량을 설정하였으나 〇〇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 보령시	보령시청/의회	보령시청	2014	건물	간접배출(외부 전기사용)	10,548.62	10,548.62	444	보령시	소유
충청남도 보령시		액체연료연소			10,548.62	10,548.62	444	보령시	소유	
충청남도 보령시		보령시의회청사			간접배출(외부 전기사용)	2,566	2,566	15	충남 보령시	소유
충청남도 보령시		문화새마을과(문예회관)			간접배출(외부 전기사용)	6,026	6,026	7	충남 보령시 명천동	소유
충청남도 보령시					액체연료연소	6,026	6,026	7	충남 보령시 명천동	소유
충청남도 보령시	관광과		간접배출(외부 전기사용)		1,917	1,754.9	3	보령시 신북동	소유	
충청남도 보령시		기체연료연소	1,917		1,754.9	3	보령시 신북동	소유		
충청남도 보령시		액체연료연소	1,917		1,754.9	3	보령시 신북동	소유		
충청남도 보령시	보건소	보건소 청사	간접배출(외부 전기사용)		2,597	2,597	84	충남 보령시 남포면 봉덕리 37-4	소유	
충청남도 보령시			액체연료연소		2,597	2,597	84	충남 보령시 남포면 봉덕리 37-4	소유	
충청남도 보령시	웅천읍	웅천읍사무소	간접배출(외부 전기사용)		762.84	762.84	21	보령시	소유	
충청남도 보령시		웅천읍 주민자치센터	액체연료연소		565.9	565.9		보령시	소유	
충청남도 보령시	주포면	주포면사무소	간접배출(외부 전기사용)		1,026	1,026	12	충청남도 보령시	소유	
충청남도 보령시			액체연료연소		1,026	1,026	12	충청남도 보령시	소유	
충청남도 보령시	주교면	주교면사무소	간접배출(외부 전기사용)		983.39	983.39	15	충남 보령시	소유	
충청남도 보령시			액체연료연소		983.39	983.39	15	충남 보령시	소유	
충청남도 보령시	오천면	오천면사무소	간접배출(외부 전기사용)		1,220	1,220	23	충남 보령시	소유	
충청남도 보령시			액체연료연소		1,220	1,220	23	충남 보령시	소유	
충청남도 보령시	천북면	천북면사무소	간접배출(외부 전기사용)		1,409.97	1,409.97	15	보령시	소유	
충청남도 보령시			간접배출(외부 전기사용)		829	829	18	충청남도 보령시	소유	
충청남도 보령시	청소면	청소면사무소	간접배출(외부 전기사용)		714.7	714.7	15	충남 보령시	소유	
충청남도 보령시			액체연료연소		714.7	714.7	15	충남 보령시	소유	
충청남도 보령시	남포면	남포면사무소	간접배출(외부 전기사용)		995	995		보령시	소유	
충청남도 보령시			간접배출(외부 전기사용)		756	756	16	충청남도 보령시	소유	
충청남도 보령시	주산면	주산면사무소	액체연료연소		756	756	16	충청남도 보령시	소유	
충청남도 보령시			간접배출(외부 전기사용)		395.28	395.28		보령시	소유	
충청남도 보령시	성주면	성주면사무소	간접배출(외부 전기사용)		799.73	799.73	14	보령시성주면	소유	
충청남도 보령시			간접배출(외부 전기사용)		1,234	1,234	16	충남 보령시	소유	
충청남도 보령시	대천1동	대천1동사무소	기체연료연소		1,234	1,234	16	충남 보령시	소유	
충청남도 보령시			액체연료연소		1,234	1,234	16	충남 보령시	소유	
충청남도 보령시			간접배출(외부 전기사용)		1,337	1,337	13	보령시	소유	
충청남도 보령시	대천3동	대천3동사무소	간접배출(외부 전기사용)		446.5	446.5	12	보령시	소유	
충청남도 보령시			간접배출(외부 전기사용)		1,254.58	1,254.58	14	보령시	소유	
충청남도 보령시	대천4동	대천4동주민센터	액체연료연소		1,254.58	1,254.58	14	보령시	소유	
충청남도 보령시			간접배출(외부 전기사용)		1,884.53	1,884.53	12	충남 보령시	소유	
충청남도 보령시	해수욕장경영과	해수욕장사업소	간접배출(외부 전기사용)		100	342.61	12	보령시	소유	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역						
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도 보령시	해수욕장경영과	복합관광안내센터	2014	건물	간접배출(외부 전기사용)	726.94	726.94	7	보령시	소유
충청남도 보령시	교육체육과	보령 종합경기장			간접배출(외부 전기사용)	13,608	13,608		보령시	소유
충청남도 보령시					액체연료연소	13,608	13,608		보령시	소유
충청남도 보령시					간접배출(외부 전기사용)	2,581	2,581		보령시	소유
충청남도 보령시		액체연료연소			2,581	2,581		보령시	소유	
충청남도 보령시		보령 국민체육센터			간접배출(외부 전기사용)	2,436	2,436		보령시	소유
충청남도 보령시					액체연료연소	2,436	2,436		보령시	소유
충청남도 보령시					보령문화의전당	간접배출(외부 전기사용)	8,636	8,636		
충청남도 보령시		기체연료연소				8,636	8,636			소유
충청남도 보령시	농업기술센터	본관			간접배출(외부 전기사용)	3,558	3,558	41	보령시	소유
충청남도 보령시					기체연료연소	3,558	3,558	41	보령시	소유
충청남도 보령시					액체연료연소	3,558	3,558	41	보령시	소유
충청남도 보령시	수도과(수도사업소)	수도사업소			간접배출(외부 전기사용)	1,601.38	1,601.38	29	충남 보령시	소유
충청남도 보령시	문화새마을과(문화의전당)	보령문화의전당			간접배출(외부 전기사용)	8,636.5	8,636.5	33	충청남도 보령시	소유
충청남도 보령시					기체연료연소	8,636.5	8,636.5	33	충청남도 보령시	소유

5 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황

차량								
대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 보령시	보령시청/의회	회계과 관용차량 (휘발유)	2014	휘발유	이동연소(도로)	6	승용 6 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시		회계과 관용차량 (경유)	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	7	승용 0 대	보령시
							승합 7 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	문화새마을과(문예회관)	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 1 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	관광과	관용차량(경유)	2014	가스/디젤 오일(경유)	액체연료연소	1	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	웅천읍	웅천읍사무소	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 2 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시			2014	휘발유	이동연소(도로)	1	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 1 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	주포면	주포면사무소	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 1 대	충청남도 보령시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	주교면	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	충남 보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	오천면	행정차량2대	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	0	승용 0 대	보령시
							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 보령시	천북면	94년9599	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	청소면	행정업무차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	충청남도 보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	청라면	청라면사무소	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	충청남도 보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	남포면	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	주산면	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	충남 보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	미산면	94년5218 , 94 년8928	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 2 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	성주면	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	충남보령시성주면
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	대천1동	1046	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	보령시
							승합 1 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	대천2동	대천2동주민센 터	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	대천3동	차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 보령시	대천4동	차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	대천5동	휘발유 차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시		경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	0	승용 0 대	
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	해수욕장경영과	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 1 대	보령시
							승합 1 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	교육체육과	충남33다7954	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	보령시
							승합 1 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	농업기술센터	휘발유 차량	2014	휘발유	이동연소(도로)	1	승용 1 대	보령시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시		경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	8	승용 0 대	보령시
							승합 2 대	
							화물 6 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 보령시	수도과(수도사업소)	경유차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	충남 보령시
							승합 0 대	
							화물 3 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	

6

감축 목표 및 이행계획

□ 온실가스 감축 목표

<이행연도 목표>

온실가스 감축 목표			
온실가스 기준배출량 (tCO2eq)	이행연도 온실가스 배출 목표량 (tCO2eq)	이행연도 온실가스 감축 목표량 (tCO2eq)	이행연도 감축 목표율 (%)
3,747.53	2,623.27	1,124.26	30

<연차별 배출목표>

이행연도+1년		이행연도+2년		이행연도+3년		이행연도+4년	
온실가스 감축목표량 (tCO2eq)	감축목표율 (%)	온실가스 감축목표량 (tCO2eq)	감축목표율 (%)	온실가스 감축목표량 (tCO2eq)	감축목표율 (%)	온실가스 감축목표량 (tCO2eq)	감축목표율 (%)
1,124.26	30	1,199.21	32	1,199.21	32	1,199.21	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 보령 시	보령시청/의회	보령시청	소유	563.89	에너지 낭비요인 개선추진								
		보령시의회청사	소유	80.3	에너지 낭비요인 개선추진								
		회계과 관용차 량(휘발유)	소유	21.39	ECO-Drive 운동 실시								
		회계과 관용차 량(경유)	소유	37.94	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	문화새마을과(문예회관)	경유차량	소유	3.64	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		문예회관	소유	140.64	에너지 낭비요인 개선추진								
	관광과	보령머드박물관	소유	371.69	고효율 LED조명으로 교체								
		관용차량(경유)	소유	3.53	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	보건소	보건소 청사	소유	134.99	고효율 LED조명으로 교체								
	웅천읍	웅천읍사무소	소유	24.9	에너지 낭비요인 개선추진								
			소유	3.33	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
			소유										
		웅천읍 주민자 치센터	소유	4.78	에너지 낭비요인 개선추진								
	주포면	주포면사무소	소유	15.97	적정 냉난방 온도 유지								
			소유	2.77	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	주교면	주교면사무소	소유	20.47	적정 냉난방 온도 유지								
		경유차량	소유	3.34	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	오천면	오천면사무소	소유	18.68	적정 냉난방 온도 유지								
		행정차량2대	소유	5.09	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								

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 보령 시	천북면	천북면사무소	소유	20.08	에너지 낭비요인 개선 추진								
		94너9599	소유	2.89	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	청소면	청소면사무소	소유	12.34	에너지 낭비요인 개선 추진								
		행정업무차량	소유	3.88	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	청라면	청라면사무소	소유	12.93	적정 냉난방 온도 유지								
			소유	4.38	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	남포면	남포면사무소	소유	32.7	적정 냉난방 온도 유지								
		경유차량	소유	5.4	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	주산면	주산면사무소	소유	14.69	에너지 낭비요인 개선 추진								
		경유차량	소유	4.15	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	미산면	94더5218 , 94 너8928	소유	5.6	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		미산면사무소	소유	29.61	적정 냉난방 온도 유지								
	성주면	성주면사무소	소유	20.24	에너지 낭비요인 개선추진								
		경유차량	소유	4.17	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	대천1동	대천1동사무소	소유	35.7	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		1046	소유	2.19	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	대천2동	대천2동주민센 터	소유	24.93	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
			소유	1.89	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	대천3동	대천3동사무소	소유	10.13	고효율 LED조명으로 교체								
		차량	소유	1.52	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	대천4동	대천4동주민센 터	소유	17.29	고효율 LED조명으로 교체								

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 보령 시	대천4동	차량	소유	2.95	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	대천5동	휘발유 차량	소유										
		대천5동사무소	소유	49.84	에너지 낭비요인 개선추진								
		경유차량	소유	2.79	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	해수욕장경영과	경유차량	소유	5.56	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		복합관광안내센 터	소유	28.22	에너지 낭비요인 개선추진								
		해수욕장사업소	소유	16.19	에너지 낭비요인 개선추진								
	교육체육과	대천체육관	소유	82.65	주 야간 비이용 조명 소등운동								
		보령 종합경기 장	소유	37.92	에너지 낭비요인 개선추진								
		충남33다7954	소유		불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		보령 국민체육 센터	소유	329.23	고효율 LED조명으로 교체								
		보령문화의전당	소유										
	농업기술센터	본관	소유	79.75	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		휘발유 차량	소유	1.43	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		경유차량	소유	6.61	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	수도과(수도사 업소)	수도사업소	소유	21.26	주야간 비이용 조명 소등운동								
		경유차량	소유	10.37	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	문화새마을과 (문화의전당)	보령문화의전당	소유	224.43	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
대상기관 합계				2,623.27									

< 추진계획 >

대상기관	충청남도 보령시	소속기관	보령시청/의회	이행년도	2020
------	----------	------	---------	------	------

1. 온실가스 감축 및 에너지절약 추진위원회, 에너지지킴이 구성개최계획

위원회	위원장	성 명	정낙춘		위 원 회 주관부서	부서명	지역경제과	
		직 위	부시장			담당자	선우사라	
	구성위원	부서명	회계과	관광과	지역경제과	수도과		
		직 위	과장	과장	과장	과장		
위원회 개최계획			1차 : 년 월 일			2차 : 년 월 일		
에너지지킴이 구성여부			<input type="checkbox"/> 구성 <input checked="" type="checkbox"/> 구성계획					

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

실시여부	<input type="checkbox"/> 실시하지 않음 <input checked="" type="checkbox"/> 1회실시 <input type="checkbox"/> 2회이상					
지도점검 기간 (2회까지만기재)	1회	2020년 07월 01일	2020년 07월 31일	점검반	주관부서명	지역경제과
	2회	년 월 일	년 월 일		담당자	선우사라
추진실적 분석·평가 계획	2020년 01월 01일 ~ 2020년 12월 30일					

3. 신·증축 등 건축물의 에너지이용효율화 추진계획

[illegible]

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
0								

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 설비명 : 풍력	
	용량 (kW)	toe/년	용량 (㎡)	toe/년	용량 (kW)	toe/년	용량(kW)	toe/년
	20	6.24						

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 type="checkbox"/> 있음	전체 조명수(개)	LED 조명수(개)	LED 비율(%)	전체 조명수(개)	LED 조명수(개)	LED 비율(%)
<input checked="" type="checkbox"/> 없음						

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(%)	

※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(%)	

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		
	외부교육 참여		
홍보계획	매체홍보		
	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 type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		신규 또는 교체수요 발생시
옥외 경관조명 미설치(설치시 LED조명 사용)	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
옥외광고물 23시 이후 소등	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
조명기구의 부분 점멸회로 구성	<input 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		신규 또는 교체수요 발생시
PC전력 절감소프트웨어 설치	<input 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 type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
경차 및 환경친화적자동차 보급정책 추진	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
승용차요일제 실시	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		