

[별지 제4호 서식]

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 서산시		이행연도	2020 년
본부(본청) 주소	충청남도 서산시 관아문길 1 서산시청(충남 서산시 읍내동 서산시청 492)			
현원	기관 전체 : 1070 명 / 본부(본청) : 580 명			
소속기관현황	기관명	현원	주소	연락처
	충청남도 서산시	580	충청남도 서산시 관아문길 1 서산시청 (충청남도 서산시 읍내동 서산시청 492)	0416602331
	서산시 농업기술센터	77	충청남도 서산시 인지면 무학로 99 농업기술센터(충청남도 서산시 인지면 산동리 565-1 496-1)	0416603906
	서산시 보건소	90	충청남도 서산시 월평1길 51 (석림동) 서산시보건소(충청남도 서산시 석림동 581-1 서산시보건소 581-1)	0416602550
	서산시 문화회관	13	충청남도 서산시 문화로 54 (읍내동) 문화회관(충청남도 서산시 읍내동 510 문화회관 510)	0416602567
	서산시 종합사회복지관	26	충청남도 서산시 호수공원14로 6 (예천동) 서산시종합사회복지관(충청남도 서산시 예천동 496-19 서산시종합사회복지관 496-19)	0416603752
	서산시 문화체육시설관리사업소	17	충청남도 서산시 안견로 661 (갈산동) 체육시설관리사업소(충청남도 서산시 갈산동 90 110-1)	0416602618
	서산시 대산읍	20	충청남도 서산시 대산읍 구진로 42-4 대산읍사무소(충청남도 서산시 대산읍 대산리 97-4 대산읍사무소 97-4)	0416603704
	서산시 인지면	17	충청남도 서산시 인지면 무학로 1677 인지면사무소(충청남도 서산시 인지면 둔당리 255-1 인지면사무소 255-1)	0416603405
	서산시 부석면	16	충청남도 서산시 부석면 취평2길 26-13 부석면사무소(충청남도 서산시 부석면 취평리 364-2 부석면사무소 364-2)	0416603428
	서산시 팔봉면	15	충청남도 서산시 팔봉면 팔봉1로 392 팔봉면사무소(충청남도 서산시 팔봉면 어송리 1295-3 팔봉면사무소 1295-1)	0416602547
	서산시 지곡면	17	충청남도 서산시 지곡면 화천1로 76 지곡면사무소(충청남도 서산시 지곡면 지곡리 302-1 지곡면사무소 302-1)	0416603472
	서산시 성연면	17	충청남도 서산시 성연면 마두들길 15 성연면사무소(충청남도 서산시 성연면 평리 283 성연면사무소 283)	041-660-3487
	서산시 음암면	17	충청남도 서산시 음암면 운암로 381 음암면사무소(충청남도 서산시 음암면 음암리 135-1 음암면사무소 135-1)	0416603515
	서산시 운산면	16	충청남도 서산시 운산면 운암로 1016 운산면사무소(충청남도 서산시 운산면 용장리 451 운산면사무소 451)	0416603523
	서산시 해미면	17	충청남도 서산시 해미면 남문2로 109 해미면사무소(충청남도 서산시 해미면 읍내리 353 해미면사무소 244-2)	0416603544
	서산시 고북면	17	충청남도 서산시 고북면 고북1로 294 고북면사무소(충청남도 서산시 고북면 가구리 612 고북면사무소 617-1)	0416603562

	서산시 부춘동	13	충청남도 서산시 문화로 54 (읍내동) 부춘동주민센터(충청남도 서산시 읍내동 510 부춘동주민센터 514)	0416603568
	서산시 동문1동	13	충청남도 서산시 학동3로 53 (동문동) 동문1동주민센터(충청남도 서산시 동문동 470-1 동문1동주민센터 470-1)	0416603616
	서산시 동문2동	12	충청남도 서산시 학동3로 6 (동문동) 동문2동주민센터(충청남도 서산시 동문동 207-10 동문2동주민센터 207-10)	0416603623
	서산시 수석동	13	충청남도 서산시 무석1로 2 (석림동) 수석동주민센터(충청남도 서산시 석림동 505-4 수석동주민센터 505-4)	0416603644
	서산시 석남동	12	충청남도 서산시 남부순환로 1002-9 (석남동) 석남동주민센터(충청남도 서산시 석남동 122-1 석남동주민센터 122-1)	0416603662
	서산시 공공하수처리시설	25	충청남도 서산시 양곡로 55-2 (양곡동) 서산시 공공하수처리시설(충청남도 서산시 양곡동 128-1 양곡동주민센터 128-1)	0416644871
	서산시 버드랜드사업소	10	충청남도 서산시 부석면 칠수만로 655-73 버드랜드사업소(충청남도 서산시 부석면 창리 산5-1)	0416603025
작성자	소속 : 충청남도 서산시		직위 : 주무관	성명 : 남기창
	연락처 : 0416603370		e-mail : nkc92@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 서산시	충청남도 서산시	서산시청(제1청사)	2009	건물	간접배출(외부 전기사용)	12,358.6	12,358.6	974	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		서산시청(제2청사)	2005		기체연료연소	12,358.6	12,358.6	974	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 농업기술센터	농업기술센터	2013		간접배출(외부 전기사용)	3,303.21	3,303.21		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					간접배출(외부 전기사용)	7,626.01	7,626.01	38	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 보건소	보건소	2011		액체연료연소	7,626.01	7,626.01	38	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		소중 보건진료소	2006		간접배출(외부 전기사용)	1,947.67	1,947.67	72	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		산성 보건진료소	2016		액체연료연소	1,947.67	1,947.67	72	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		호리 보건진료소	2006		간접배출(외부 전기사용)	164.52	164.52		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		대항 보건진료소	2008		간접배출(외부 전기사용)	157.81	163.89		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		강당 보건진료소	2016		간접배출(외부 전기사용)	164.52	163.89		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		명지 보건진료소	2010		간접배출(외부 전기사용)	163.89	163.89		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		오지 보건진료소	2013		간접배출(외부 전기사용)	168.03	168.03		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		부석 보건지소	1998		간접배출(외부 전기사용)	164.31	164.31		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					간접배출(외부 전기사용)	147.81	147.81		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					간접배출(외부 전기사용)	149.94	149.94		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					간접배출(외부 전기사용)	3,626	3,626	13	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	3,626	3,626	13	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 종합사회복지관	종합사회복지관	2009		간접배출(외부 전기사용)	5,857	5,857	26	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					기체연료연소	5,857	5,857	26	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 버드랜드사업소	버드랜드사업소	2016		간접배출(외부 전기사용)	100,000	100,000			소유
충청남도 서산시	서산시 문화체육시설관리사업소	문화체육시설관리사업소(농어민 문화체육센터)	2003		간접배출(외부 전기사용)	12,791.7	12,791.7	17	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					기체연료연소	12,791.7	12,791.7	17	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		서산국민체육센터	2006		간접배출(외부 전기사용)	4,355	4,355		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 대산읍	대산읍사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	1,330.42	1,330.42	22	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	1,330.42	1,330.42	22	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 인지면	인지면사무소	2007		간접배출(외부 전기사용)	1,082.68	1,082.68	21	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	1,082.68	1,082.68	21	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 부석면	부석면사무소	2009		간접배출(외부 전기사용)	658.36	658.36	21	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	658.36	658.36	21	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 팔봉면	팔봉면사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	2,192.86	2,192.86	15	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	2,192.86	2,192.86	15	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 지곡면	지곡면사무소	2008		간접배출(외부 전기사용)	841.55	841.55	17	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	841.55	841.55	17	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 성연면	성연면사무소	2009		간접배출(외부 전기사용)	1,038.6	841.55	17	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	1,038.6	841.55	17	충청남도 서산시	소유

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역						
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도 서산시	서산시 음암면	음암면사무소	2011	건물	간접배출(외부 전기사용)	771	771	17	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	771	771	17	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 운산면	운산면사무소	1999		간접배출(외부 전기사용)	956.02	956.02	24	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	956.02	956.02	24	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시			2011		간접배출(외부 전기사용)	435	435	22	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	435	435	22	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 고북면	고북면사무소			간접배출(외부 전기사용)	2,545.45	2,545.45	17	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	2,545.45	2,545.45	17	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 부춘동	부춘동사무소			간접배출(외부 전기사용)	713.53	713.53	12	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	713.53	713.53	12	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 동문1동	동문1동사무소			간접배출(외부 전기사용)	754.55	754.55	12	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	754.55	754.55	12	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 동문2동	동문2동사무소			간접배출(외부 전기사용)	1,027.84	1,027.84	12	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	1,027.84	1,027.84	12	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 수석동	수석동사무소			간접배출(외부 전기사용)	968.06	968.06	12	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	968.06	968.06	12	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 석남동	석남동사무소	2016		간접배출(외부 전기사용)	2,412.96	2,412.96	12	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	2,412.96	2,412.96	12	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		석남동 주민센터(신)			간접배출(외부 전기사용)	2,412.96	2,412.96		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					기체연료연소	2,412.96	2,412.96		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 공공하수처리시설	서산공공하수처리시설	2011		간접배출(외부 전기사용)	8,413.66	8,413.66	25	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	8,413.66	8,413.66	25	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		대산공공하수처리시설			간접배출(외부 전기사용)	1,118.03	1,118.03	1	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					간접배출(외부 전기사용)	170.66	170.66	1	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		도당공공하수처리시설			간접배출(외부 전기사용)	170.66	170.66	1	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					간접배출(외부 전기사용)	1,810	1,810	1	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		홍주공공하수처리시설			간접배출(외부 전기사용)	510	510	1	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					간접배출(외부 전기사용)	702	610		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		조록리공공하수처리시설	간접배출(외부 전기사용)		610	610	1	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시			간접배출(외부 전기사용)		127.19	127.19	1	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시		서산시 공공하수처리시설	2016		간접배출(외부 전기사용)	10,000	10,000		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					간접배출(외부 전기사용)	10,000	10,000		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					간접배출(외부 전기사용)	10,000	10,000		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					간접배출(외부 전기사용)	10,000	10,000		충청남도 서산시	소유

2 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황

차량								
대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 서산시	충청남도 서산시	서산시 관용차량 (휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	8	승용- 7 대	충청남도 서산시
							승합- 1 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	충청남도 서산시	서산시 관용차량 (경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	51	승용- 3 대	충청남도 서산시
							승합- 10 대	
							화물- 24 대	
							특수- 14 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 농업기술센터	농업기술센터 관용차량(휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	1	승용- 1 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 농업기술센터	농업기술센터 관용차량(경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	5	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 1 대	
							화물- 4 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 보건소	보건소 관용차량 (휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	9	승용- 9 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 보건소	보건소 관용차량 (경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 3 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 보건소	보건소 관용차량 (LPG)		LPG(차량)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 1 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 종합사회복지관	종합사회복지관 관용차량	2009	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	5	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 3 대	
							화물- 0 대	
							특수- 2 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 버드랜드사업소	버드랜드사업소	2016	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	
							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 서산시	서산시 문화체육시설관	문화체육시설관리사업소 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 1 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 문화체육시설관	문화체육시설관리사업소 관용차량(휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 1 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 대산읍	대산읍 관용차량(경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	4	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 2 대	
							화물- 2 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 대산읍	대산읍 관용차량(휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	1	승용- 1 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 인지면	인지면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 1 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 부석면	부석면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	4	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 2 대	
							특수- 2 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 팔봉면	팔봉면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 2 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 지곡면	지곡면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 1 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 성연면	성연면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 1 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 음암면	음암면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 1 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 서산시	서산시 운산면	운산면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 3 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 해미면	해미면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 1 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 고북면	고북면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 2 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 부춘동	부춘동 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 동문1동	동문1동 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 동문2동	동문2동 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 1 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 수석동	수석동 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 석남동	석남동 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	

4

기준배출량 설정 및 조정

1. 기준배출량 설정

<input type="checkbox"/> 2007년 배출량	<input 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	<input type="checkbox"/> 2020년 배출량	기준연도 배출량	조정량	전년도 기준배출량	최종 기준배출량
4,906	5,928	6,561	6,965	6,793	7,015	9,278	13,315	7,969	7,309	7,528	8430.632	8436.809	8161.78	6,561	3,359	9,920	9,920
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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	충청남도 서산시	서산시청(제1 청사)	964.37 2	972.33 8	975.98 5	901.11 8	857.06 6	845.27 9	686.89 7	6,813.8 66	379.69 6	600.26 5	645.32 7	616.87 2	618.14 4	593.09 2	975.985	2.83	978.815	◎ 건축물 증감내역 - 2015.09.02. : 35.88m2 ◎ 기준배출량 조정 : 2.83tCO2eq	시청 건축물 대장 및 2청사 2015년 명세서.zip
	충청남도 서산시	서산시 관용차량(휘발유)	14.601	20.594	19.324	24.154	42.253	43.804	30.521	48.191	68.932	45.928	28.29	29.219	5.061	45.7	19.324	0	19.324		
	충청남도 서산시	서산시 관용차량(경유)	142.81 8	310.63 7	386.44 5	404.17 3	400.72 9	391.33 2	290.36 8	398.40 3	420.83 8	270.63 9	139.01 4	151.36 5	51.899	277.13 2	386.445	0	386.445		
	충청남도 서산시	문화시설사업소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.192	0	0	0	0	0	15년 조직변경으로 추가 / 배출량은	
	충청남도 서산시	문화시설사업소(차량)															0	0	0	서산시청에 포함 15년 조직변경으로 추가 / 배출량은	
1	충청남도 서산시	서산시청(제2 청사)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75.621	31.627	36.756	40.392	47.359	0	84.52	84.52	서산시청에 포함 시설 두락 ◎ 2015년 배출량으로 기준배출량 설정 ◎ 관용차량의 경우 제1청사에서 일괄 관리하므로 서산시 관용차량(휘발유 및 경유)항목에 포함하여 제출	

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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	서산시 농업 기술센터	농업기술센터	90.303	95.513	90.383	99.054	89.139	114.10 5	244.44 7	192.65 4	244.78 2	257.16 9	243.42 9	406.39 4	272.66 3	279.09 5	90.383	357.906	448.289	2012년 9월 운영 시작 2012년 온실가스 배출량 : 90.38 2013년 온실가스 배출량 : 265.384 조정량 : 265.38 - 90.38=175 ◎ 건축물 증감내 역 - 2014.01.09. : 263.32m2 - 2015.04.30. : 330.925m2 ◎ 기준연도 부터 현재(2016년 6월) 까지 건축물 증감 면적 : 594.25m2 ◎ 기준배출량 조 정 : 20.68tCO ----- ----- ----- 2017. ◎ 건축물 1등급 - 90.353tCO2eq. /3282.07m2* 5892.86m2= 162.226tCO2eq ◎ 합산 - 195.68tCO2eq ----- ----- ----- + 162.226tCO2eq = 357.906tCO2eq	농업기술센터 .zip
	서산시 농업 기술센터	농업기술센터 관용차량(휘발 유)	2.802	2.228	3.185	4.131	4.004	4.853	7.516	6.738	6.545	6.101	2.11	4.266	7.765	6.341	3.185	0	3.185	+ 162.226tCO2eq = 357.906tCO2eq	
1	서산시 농업 기술센터	농업기술센터 관용차량(경유)	7.666	9.312	10.916	13.125	12.348	11.396	13.421	7.249	43.969	40.178	5.988	11.23	56.659	44.249	10.916	29.258	40.174	◎ 농정과 및 축산 과 농업기술센터로 합류로 인한 경유 차량 증가 - 농정과 : 3대 - 축산과 : 5대 ◎ 2016년 배출량 으로 기준배출량 설정	복사본 농업 기 술센터 관용 차량 현황(2017.2.).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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	서산시 보 건소	보건소	123.96 6	104.23 5	119.30 7	113.73 2	112.47 7	116.01 9	128.69 9	114.03 9	126.02 3	101.08 2	140.04 4	221.89 7	142.07 4	214.34 8	119.307	23.83	143.137	◎ 2016.12.21 신 축이전 ◎ 2017년 배출량 으로 기준배출량 재설정(140.044tCO2eq.) <기준배출량조정: 증축>140.044/ 4747.34x4852.0 6=143.137	서산시보건소 .zip
	서산시 보 건소	보건소 관용차 량(휘발유)	0	16.854	18.893	16.275	14.462	12.659	13.384	15.481	16.714	12.549	22.461	12.855	15.547	13.705	18.893	0	18.893		
	서산시 보 건소	보건소 관용차 량(경유)	0	14.641	15.877	12.007	10.737	14.492	9.67	9.052	11.632	9.262	14.99	7.834	9.084	40.242	15.877	0	15.877		
	서산시 보 건소	보건소 관용차 량(LPG)	0	0	3.278	4.17	3.537	3.131	1.67	2.388	2.83	2.582	4.485	1.582	0.604	0	3.278	0	3.278		
1	서산시 보 건소	소중 보건진료 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.773	4.915	5.561	4.991	5.085	0	12.75	12.75	◎ 시설 누락 신규 추가 ◎ 2015년 기준으 로 배출량 설정 ◎ 기준배출량 조 정 : 12.752tCO2eq	서산시 보건 소 보건진료 소 2015년 명 세서.pdf
	서산시 보 건소	산성 보건진료 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.005	0	1.848	0	0	0		
1	서산시 보 건소	호리 보건진료 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.153	3.044	2.978	2.45	3.191	0	9.21	9.21	◎ 시설 누락 신규 추가 ◎ 2015년 기준으 로 배출량 설정 ◎ 기준배출량 조 정 : 9.211tCO2eq	서산시 보건 소 보건진료 소 2015년 명 세서.pdf
1	서산시 보 건소	대항 보건진료 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.738	4.144	4.538	2.333	2.28	0	8.54	8.54	◎ 시설 누락 신규 추가 ◎ 2015년 기준으 로 배출량 설정 ◎ 기준배출량 조 정 : 8.536tCO2eq	서산시 보건 소 보건진료 소 2015년 명 세서.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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	서산시 보 건소	강당 보건진료 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.619	1.823	1.551	0	0	0		
1	서산시 보 건소	명지 보건진료 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.383	3.558	3.643	3.705	3.336	0	7.3	7.3	◎ 시설 누락 신규 추가 ◎ 2015년 기준으 로 배출량 설정 ◎ 기준배출량 조 정 : 7.297tCO2eq	서산시 보건 지 소 보건진료 소 2015년 명 세서.pdf
1	서산시 보 건소	오지 보건진료 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.003	1.758	1.795	1.768	2.338	0	31.58	31.58	◎ 시설 누락 신규 추가 ◎ 2015년 기준으 로 배출량 설정 ◎ 기준배출량 조 정 : 31.58tCO2eq	서산시 보건 지 소 보건진료 소 2015년 명 세서.pdf
1	서산시 보 건소	부석 보건지소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.86	5.98	6.682	19.63	4.805	0	5.69	5.69	◎ 시설 누락 신규 추가 ◎ 2015년 기준으 로 배출량 설정	서산시 보건 지 소 보건진료 소 2015년 명 세서.pdf
	서산시 문 화회관	문화회관	130.26 8	127.60 7	133.17 4	133.09 9	140.07 7	143.02 4	58.054	102.11 1	109.94 2	33.685	106.38 8	113.24 8	111.90 6	68.819	133.174	0	133.174		세서.pdf
	서산시 중 합 사회복지관	종합사회복지 관	227.26	210.26 3	215.39 9	247.67 5	284.17 5	217.55 8	134.93 9	214.08 8	194.87 9	143.96	70.868	195.44 9	328.44 3	241.23 8	215.399	0	215.399		
	서산시 중 합 사회복지관	종합사회복지 관 관용차량	13.344	13.344	13.344	13.344	18.663	19.632	8.279	16.665	14.115	8.823	12.976	15.432	16.069	14.588	13.344	0	13.344		
	서산시 버 드 랜드사업소	버드랜드사업 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.509	9.409	6.913	0	254.744	254.744		
	서산시 버 드 랜드사업소	버드랜드사업 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254.74 4	218.13 9	227.26 1	0	3.509	3.509		

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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	서산시 문화체육시설관리사업소	문화체육시설(농어민 문화체육센터)	271.175	389.978	513.71	509.821	479.061	450.415	533.39	367.053	684.632	314.645	576.578	747.507	788.458	514.58	513.71	363.17	876.88	◎ 보조경기장 조명 증가로 인한 기준배출량 조정 - 조명타워: 26M 1개소, 25M 3개소 - 조명사양: 2kW, 36개 등 농어민문화체육센터 - 2012.07.17. : 46.36m2 증축 ◎ 기준배출량	서산시종합운동장 축구장 조명설치사업(농어민).zip
	서산시 문화체육시설관리사업소	문화체육시설관리사업소 관용차량	0	0	2.642	3.656	2.682	1.972	0.667	2.265	0.788	18.459	47.792	23.609	19.084	4.639	2.642	0	2.642	: 1.86tCO	
	서산시 문화체육시설관리사업소	문화체육시설관리사업소 관용차량(휘발유)	0	0	1.21	0.74	0.941	1.322	0.583	1.684	0	0	0	0	0	0	1.21	0	1.21		
1	서산시 문화체육시설관리사업소	서산국민체육센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266.015	320.439	332.547	331.387	201.385	0	272.95	272.95	◎ 시설 누락 신규 추가 ◎ 2015년 기준으로 배출량 설정	서산시 국민체육센터 2015년 명세서.pdf
	서산시 대산읍	대산읍사무소	47.535	39.412	36.368	39.78	45.333	37.273	39.725	26.532	31.612	31.089	29.129	33.82	33.507	35.261	36.368	0	36.368		
	서산시 대산읍	대산읍 관용차량(경유)	53.54	56.446	56.846	53.5	20.351	23.418	25.034	25.513	28.874	11.064	7.386	5.939	4.21	6.549	56.846	0	56.846		
	서산시 대산읍	대산읍 관용차량(휘발유)	1.946	3.454	2.755	2.475	2.533	2.306	2.496	3.469	2.588	2.503	2.075	3.084	3.701	3.574	2.755	0	2.755		

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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	서산시 인 지면	인지면사무소	26.847	26.169	31.04	31.705	44.612	33.449	27.449	18.676	16.039	20.08	25.309	31.525	23.707	31.254	31.04	4.12	35.16	인지면사무소 ◎ 건축물 증감내 역 - 2010.02.01. : 144m2 ◎ 기준배출량 조 정 : 4.12tCO2eq	인지면사무소 .pdf
	서산시 인 지면	인지면 관용차 량	11.476	9.37	7.47	7.313	7.47	7.775	8.611	3.72	7.85	10.478	9.902	8.88	8.976	8.428	7.47	0	7.47		
	서산시 부 석면	부석면사무소	38.131	36.693	36.16	29.889	23.452	32.953	312.90 ₁	52.188	80.755	21.147	19.976	21.888	21.885	30.468	36.16	0	36.16		
	서산시 부 석면	부석면 관용차 량	16.963	17.107	18.893	19.784	13.278	13.199	1,145.9 ₂₈	14.005	16.086	18.506	11.569	6.734	8.2	10.445	18.893	0	18.893		
3	서산시 팔 봉면	팔봉면사무소	37.879	64.343	63.41	59.68	58.127	47.468	46.765	33.847	44.107	43.252	43.215	18.002	33.364	47.523	63.41	1.04	64.45	◎ 건축물 증감내 역 - 2012.08.01. : 36m2 ◎ 기준배출량 조 정 : 1.04tCO2eq	팔봉면 종합 청 사.pdf
	서산시 팔 봉면	팔봉면 관용차 량	8.54	7.03	8.59	8.813	8.065	8.412	6.552	6.142	8.676	4.463	11.266	9.449	8.509	13.757	8.59	0	8.59		
	서산시 지 곡면	지곡면사무소	37.545	35.214	34.403	32.76	35.575	30.305	26.377	27.121	29.607	26.154	24.81	36.734	31.528	36.517	34.403	0	34.403		
	서산시 지 곡면	지곡면 관용차 량	14.716	15.565	27.561	24.076	9.474	9.411	9.014	8.126	8.714	10.333	8.527	10.498	10.827	9.036	27.561	0	27.561		

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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	서산시 성연면	성연면사무소	30.177	28.154	30.846	34.458	28.119	24.795	25.114	19.811	22.519	27.704	19.429	21.382	25.491	15.334	30.846	16.088	46.934	◎ 건축물 증감내역 - 2012.12.28. : 618.87m2 ◎ 기준배출량 조정 - 30.846tCO2eq / 1186.56m2* 1805.43m2= 46.934tCO2eq	서산시 성연면 사무소 건축물 대장.pdf
	서산시 성연면	성연면 관용차량	8.973	9.876	9.482	9.645	11.088	10.299	6.761	5.899	10.99	8.287	8.219	9.606	8.524	7.096	9.482	0	9.482		
	서산시 음암면	음암면사무소	34.55	32.636	33.46	24.071	40.059	31.434	32.14	31.896	23.919	26.85	24.191	20.207	28.703	33.231	33.46	0	33.46		
	서산시 음암면	음암면 관용차량	5.709	8.941	8.994	8.754	6.611	6.13	5.361	5.806	7.304	6.557	6.616	5.517	2.924	6	8.994	0	8.994		
3	서산시 운산면	운산면사무소	42.271	44.292	41.029	46.019	58.574	56.513	37.342	22.897	14.314	21.648	38.198	45.06	58.615	39.549	41.029	56.6	97.629	◎ 건축물 증감내역 - 2010.02.09. : 1290.8m2 증축 - 2010.07.28. : 28m2 증축 ◎ 기준연도 부터 현재(2016년 6월) 까지 건축물 증감면적 : 1318.8m2 ◎ 기준배출량 조정 : 56.6tCO2eq	운산면사무소 건축물대장.pdf
	서산시 운산면	운산면 관용차량	12.437	14.025	15.559	15.212	12.25	10.809	9.288	10.703	8.665	8.001	12.148	8.855	10.822	9.723	15.559	0	15.559		

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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	서산시 해 미 면	해미면사무소	32.958	34.474	37.939	31.744	55.84	45.669	41.335	54.321	56.603	60.416	58.764	63.603	65.079	55.412	37.939	192.871	230.81	2012년 8월 운영 시작 2012년 온실가스 배출량 : 37.94 2013년 온실가스 배출량 : 54.49 조정량 : 37.94-54.49= 16.55 ----- ◎ 건축물 1등급 ----- 34.939tCO2eq /435m2* 2166.37m2= 174.001tCO2eq <기준배출량조정: 증축>211.94/ 2166.37x2359.3 5=230.81	건축물대장(해미면사무소)pdf
	서산시 해 미 면	해미면 관용차 량	4.46	4.673	6.288	4.582	8.096	7.669	7.614	11.486	6.299	5.263	5.959	5.525	4.722	4.089	6.288	0	6.288		
3	서산시 고 북 면	고북면사무소	24.76	21.278	25.453	60.206	51.679	59.953	42.724	43.037	54.458	48.398	48.194	59.659	74.761	61.056	25.453	26.229	51.682	◎ 2010.11.16 사 용승인 ◎ 2011년 배출량 으로 기준배출량 재설정 ◎ 2011년 배출량 : 51.679tCO2eq	고북면 사무 소 .pdf
	서산시 고 북 면	고북면 관용차 량	5.855	5.994	8.028	7.505	8.356	16.89	11.58	7.617	8.367	7.317	6.839	6.103	20.98	8.37	8.028	0	8.028		
	서산시 부 춘 동	부춘동사무소	27.729	24.987	25.294	26.678	24.23	21.2	19.87	17.538	19.023	19.114	18.538	22.531	17.275	27.762	25.294	0	25.294		
	서산시 부 춘 동	부춘동 관용차 량	2.784	3.006	3.275	3.136	2.238	2.613	2.265	2.15	2.47	2.33	2.18	2.103	2.538	2.911	3.275	0	3.275		
3	서산시 동 문 1동	동문1동사무 소	20.306	17.282	20.517	22.225	19.247	20.256	19.245	12.853	19.07	22.164	24.92	24.741	25.386	30.508	20.517	1.83	22.347	◎ 건축물 증감내 역 - 2012.04.04. : 67.14m2 ◎ 기준배출량 조 정 : 1.83tCO2eq	동문1동 사무 소.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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	서산시 동문1동	동문1동 관용차량	2.674	3.79	4.297	5.02	3.915	3.345	5.319	2.837	2.695	2.772	2.016	2.066	2.493	2.086	4.297	0	4.297		
	서산시 동문2동	동문2동사무소	30.773	40.098	35.901	29.84	20.628	22.254	28.136	14.904	14.603	19.765	20.003	25.447	27.165	33.057	35.901	38.239	74.14	<기준배출량 조정: 증축>35.901/ 1027.84x2122.6 8=74.14	동문2동.zip
	서산시 동문2동	동문2동 관용차량	1.318	1.612	1.996	2.778	2.332	2.266	5.522	5.862	2.164	1.565	2.39	1.332	2.639	2.314	1.996	0	1.996		
	서산시 수석동	수석동사무소	28.571	25.213	26.856	22.113	19.311	18.513	15.852	25.795	58.896	15.076	19.009	22.29	23.02	23.295	26.856	0	26.856		
	서산시 수석동	수석동 관용차량	3.955	2.642	3.379	2.204	3.173	2.397	2.71	2.106	2.411	2.355	2.349	3.072	3.551	3.45	3.379	0	3.379		
1	서산시 석남동	석남동사무소	34.232	29.471	25.813	23.79	9.874	20.187	18.766	18.45	12.652	43.218	0	64.045	0	0	25.813	-25.813	0	◎ 2016.02.12 신축청사 이전 ◎ 용도변경 석남동사무소 --> CCTV 관제센터 ◎ 시청으로 이관	
	서산시 석남동	석남동 관용차량	3.95	4.003	4.11	4.27	4.85	3.428	883.577	3.624	3.573	2.996	5.827	3.181	5.273	5.501	4.11	0	4.11	◎ 2016.02.12 신축청사 이전 ◎ 기준배출량 재설정을 위한 2016년 이행결과대상에서 제외	

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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	서산시 석 매립	석남동 주민센 터(신)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.928	0	68.585	57.104	0	122	122	◎ 2016.02.12 신 축청사 이전 ◎ 기준배출량 재 설정을 위한 2016 년 이행결과대상에 서 제외 ◎ 건축물 에너지 효율 1등급 - 25.813tCO ₂ eq /676.15m ² * 2412.96m ² = 92.118tCO ₂ eq <증축: 2017.07.17>(117.931tCO ₂ eq/ 2412.96m ²)*(2412.96+42.64+ 40.76)= 122tCO ₂ eq	석남동주민센 터.zip
	서산시 대 산 매립장	대산매립장	108.69 6	106.45 8	105.73 7	156.26 2	160.25 8	138.5	48.19	60.393	51.456	0	0	0	0	0	105.737	-105.74	-0.003	◎ 매립지 사용종 료	폐기물처리시 설 사용종료 신고 수 리.pdf
	서산시 대 산 매립장	대산매립장 작 업차량	7.081	10.825	7.696	8.779	9.424	9.64	1.841	0	5.7	0	0	0	0	0	7.696	-7.7	-0.004	◎ 매립지 사용종 료	폐기물처리시 설 사용종료 신고 수 리.pdf
	서산시 양 대 동매립장	양대동매립장	196.80 4	203.47 2	216.29 4	214.38 2	202.58 6	163.05 2	47.061	158.79 1	148.74 4	0	0	0	0	0	216.294	-216.29	0.004	◎ 매립지 사용종 료	폐기물처리시 설 사용종료 신고 수 리.pdf
	서산시 양 대 동매립장	양대동매립장 작업차량	141.62 5	125.23 3	120.00 2	125.20 1	89.809	54.498	7.793	0	0	0	0	0	0	0	120.002	-120	0.002	◎ 매립지 사용종 료	폐기물처리시 설 사용종료 신고 수 리.pdf
3	서산시 공 공 하수처리시 설	서산공공하수 처리시설	1,588.0 66	1,981.3 36	2,159.7 2	2,487.1 1	2,454.5 24	2,805.0 4	3,347.8 98	3,464.5 95	3,544.0 2	3,370.7 18	3,343.2 32	3,386.9 91	3419.3 86	3348.0 07	2,159.72	1,384.3	3,544.02	◎ BTL 사업(하수 / 우수 관거 분리사 업)으로 인한 오염 물질 농도부하량 증가에 따른 전력 사용량 급증으로 인한 기준배출량 조정 - 기준배출량 조 정	서산공공하수 처리시설 오 염 물질무하량 및 건축물대장 .zip
	서산시 공 공 하수처리시 설	대산공공하수 처리시설	0	286.04 5	394.26 1	424.80 1	403.49 3	436.20 7	444.95 9	437.48 4	439.22 5	396.77 6	380.86 2	423.76 6	432.63 7	452.52 2	394.261	0	394.261	1384.3tCO ₂ eq	

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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	서산시 공 공하수처리시 설	음암공공하수 처리시설	113.29 9	112.22 6	114.46 4	98.985	64.249	96.223	76.282	77.015	91.26	125.54 2	155.38 4	133.18 3	153.92 8	149.59 5	114.464	11.082	125.546	◎ 일처리 용량 기 존 600t/d에서 800t/d으로 시설 및 장비 증가에 따 른 전력사용량 증 가 ◎ 2016년 배출량 으로 기준배출량 설정 ----- 1. 협잡물종합처리 기 보수공사 지속 적인 진행(2016년) 및 협잡물 제거 를 위한 가동주기 조 정 등 정상가동(2017년) 2. 유량조정조 수 중막서의 노후화 및 잦은 고장으로 인한 미가동(2016 년) 3. 여과기 계속된 하자요청 및 업체 방문 보수(2016년)로 인한 여과기 가 동 4. 동절기 열선 추 가 시설 및 노후열 선 교체 후 잔열(2016년 말)	음암하수처리 장.zip
	서산시 공 공하수처리시 설	도당공공하수 처리시설	83.552	122.43 7	131.43 6	106.95 8	104.58	114.78 9	109.02 8	106.06	112.62	111.49 8	151.60 6	145.72 3	151.54 4	142.06 8	131.436	0	131.436	1. 협잡물종합처리 기 보수공사 지속 적인 진행(2016년) 및 협잡물 제거 를 위한 가동주기 조 정 등 정상가동(2017년) 2. 유량조정조 수 중막서의 노후화 및 잦은 고장으로 인한 미가동(2016 년) 3. 여과기 계속된 하자요청 및 업체 방문 보수(2016년)로 인한 여과기 가 동 4. 동절기 열선 추 가 시설 및 노후열 선 교체 후 잔열(2016년 말)	서산시 수도 과 증빙.xlsx

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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	서산시 공 공하수처리시 설	간월도공공하 수처리시설	0	0	63.783	100.61 7	111.9	113.07 6	103.6	100.53 5	98.194	1.72	1.469	1.117	74.293	75.265	63.783	36.84	100.623	2009년 5월 운영 시작 2009년 온실가스 배출량 : 63.78 2010년 온실가스 배출량 : 100.62 조정량 : 100.62-63.78= 36.84	간월도 근거 자료.hwp
	서산시 공 공하수처리시 설	홍주공공하수 처리시설	3.683	4.663	4.476	3.73	4.01	5.231	3.828	4.926	3.979	3.199	2.792	2.631	2.055	2.419	4.476	0	4.476		
	서산시 공 공하수처리시 설	고북문화마을 공공하수처리 시설	10.537	10.211	8.439	15.666	20.515	20.655	19.933	19.016	17.217	18.267	2.093	47.144	0	0	8.439	-8.439	0		
3	서산시 공 공하수처리시 설	초록리공공하 수처리시설	0	0	7.18	8.626	8.812	8.805	8.916	7.248	8.969	9.051	8.772	8.742	8.723	6.835	7.18	1.45	8.63	2009년 2월 운영 시작 2009년 온실가스 배출량 : 7.18 2010년 온실가스 배출량 : 8.63 조정량 : 8.63-7.18=1.45	초록리 근거 자료.hwp
	서산시 공 공하수처리시 설	노라포공공하 수처리시설	4.663	4.196	2.984	3.777	4.709	2.97	3.098	3.314	3.278	3.078	2.627	2.405	1.633	2.043	2.984	0	2.984		
	서산시 공 공하수처리시 설	창리공공하수 처리시설	6.108	6.201	9.698	15.853	23.033	23.143	21.42	24.7	14.545	13.856	14.337	12.819	12.957	12.344	9.698	0	9.698		
3	서산시 공 공하수처리시 설	성연공공하수 처리시설	0	0	0	0	0	0	0	0	276.24 1	268.26 8	252.59 7	257.33 2	245.32 9	253.79 1	0	276.24	276.24	2015년 이전에 준 공하였으나 온실가스 배출 미 등록시설로 이전 배출자료를 확인불 가 2015년 온실가스 배출량으로 조정코 자함	

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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	서산시 공 공하수처리시 설	운산공공하수 처리시설	0	0	0	0	0	0	0	0	125.30 8	108.04 3	140.40 3	120.29 6	120.86 2	121.62 9	0	125.3	125.3	2015년 이전에 준 공하였으나 온실가스 배출 미 등록시설로 이전 배출자료를 확인불 가 2015년 온실가스 배출량으로 조정코 자함	
3	서산시 공 공하수처리시 설	화천공공하수 처리장	0	0	0	0	0	0	0	0	43.148	45.189	43.32	37.784	35.919	39.744	0	48.15	48.15	2015년 이전에 준 공하였으나 온실가스 배출 미 등록시설로 이전 배출자료를 확인불 가 2015년 온실가스 배출량으로 조정코 자함	
3	서산시 공 공하수처리시 설	취평공공하수 처리시설	0	0	0	0	0	0	0	0	32.986	30.731	30.687	30.493	31.096	29.738	0	32.98	32.98	2015년 이전에 준 공하였으나 온실가스 배출 미 등록시설로 이전 배출자료를 확인불 가 2015년 온실가스 배출량으로 조정코 자함	

- 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

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	9920.418	8284.421	1061.262	7223.159					
평가제외		0	0	0					
최종평가대상 (소계)	9920	8284	1061.262	7223.159	992	727	3,355	30	33.821
최종평가대상 (건축물)	8973.781	7726.55	503.391	7223.159			1,247		13.899
최종평가대상 (차량)	946.637	557.871	557.871	0			388		41.068

□ 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 서산시	최종평가대상 (소계)	1469.104	1032.68	348.799	683.882	436.423	30	29.707
	최종평가대상 (건축)	1063.335	709.849	25.967	683.882	353.486	30	33.243
	최종평가대상 (차량)	405.769	322.832	322.832	0	82.937	30	20.439
	평가제외	0	0	0	0			
서산시 농업기술센터	최종평가대상 (소계)	491.648	329.685	50.59	279.095	161.963	30	32.943
	최종평가대상 (건축)	448.289	279.095	0	279.095	169.194	30	37.742
	최종평가대상 (차량)	43.359	50.59	50.59	0	-7.231	30	-16.677
	평가제외	0	0	0	0			
서산시 보건소	최종평가대상 (소계)	256.255	292.729	114.368	178.361	-36.474	30	-14.233
	최종평가대상 (건축)	218.207	238.782	60.421	178.361	-20.575	30	-9.429
	최종평가대상 (차량)	38.048	53.947	53.947	0	-15.899	30	-41.787
	평가제외	0	0	0	0			
서산시 문화회관	최종평가대상 (소계)	133.174	68.819	0	68.819	64.355	30	48.324
	최종평가대상 (건축)	133.174	68.819	0	68.819	64.355	30	48.324
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	30	
	평가제외	0	0	0	0			
서산시 종합사회복지관	최종평가대상 (소계)	228.743	255.826	81.847	173.979	-27.083	30	-11.84
	최종평가대상 (건축)	215.399	241.238	67.259	173.979	-25.839	30	-11.996
	최종평가대상 (차량)	13.344	14.588	14.588	0	-1.244	30	-9.323
	평가제외	0	0	0	0			
서산시 문화체육시설관리사업소	최종평가대상 (소계)	1153.682	769.659	273.674	495.985	384.023	30	33.287
	최종평가대상 (건축)	1149.83	765.02	269.035	495.985	384.81	30	33.467
	최종평가대상 (차량)	3.852	4.639	4.639	0	-0.787	30	-20.431
	평가제외	0	0	0	0			
서산시 대산읍	최종평가대상 (소계)	95.969	45.384	10.568	34.816	50.585	30	52.71
	최종평가대상 (건축)	36.368	35.261	0.445	34.816	1.107	30	3.044
	최종평가대상 (차량)	59.601	10.123	10.123	0	49.478	30	83.015
	평가제외	0	0	0	0			
서산시 인지면	최종평가대상 (소계)	42.63	39.682	8.428	31.254	2.948	30	6.915
	최종평가대상 (건축)	35.16	31.254	0	31.254	3.906	30	11.109
	최종평가대상 (차량)	7.47	8.428	8.428	0	-0.958	30	-12.825

저산시 인지면	평가제외	0	0	0	0			
저산시 부석면	최종평가대상 (소	55.053	40.913	10.445	30.468	14.14	30	25.684
	최종평가대상 (건축	36.16	30.468	0	30.468	5.692	30	15.741
	최종평가대상 (차	18.893	10.445	10.445	0	8.448	30	44.715
	평가제외	0	0	0	0			
저산시 팔봉면	최종평가대상 (소	73.04	61.28	13.757	47.523	11.76	30	16.101
	최종평가대상 (건축	64.45	47.523	0	47.523	16.927	30	26.264
	최종평가대상 (차	8.59	13.757	13.757	0	-5.167	30	-60.151
	평가제외	0	0	0	0			
저산시 지곡면	최종평가대상 (소	61.964	45.553	19.564	25.989	16.411	30	26.485
	최종평가대상 (건축	34.403	36.517	10.528	25.989	-2.114	30	-6.145
	최종평가대상 (차	27.561	9.036	9.036	0	18.525	30	67.215
	평가제외	0	0	0	0			
저산시 성연면	최종평가대상 (소	56.416	22.43	7.096	15.334	33.986	30	60.242
	최종평가대상 (건축	46.934	15.334	0	15.334	31.6	30	67.329
	최종평가대상 (차	9.482	7.096	7.096	0	2.386	30	25.163
	평가제외	0	0	0	0			
저산시 음암면	최종평가대상 (소	42.454	39.231	6	33.231	3.223	30	7.592
	최종평가대상 (건축	33.46	33.231	0	33.231	0.229	30	.684
	최종평가대상 (차	8.994	6	6	0	2.994	30	33.289
	평가제외	0	0	0	0			
저산시 운산면	최종평가대상 (소	113.188	53.46	10.756	42.704	59.728	30	52.769
	최종평가대상 (건축	97.629	42.704	0	42.704	54.925	30	56.259
	최종평가대상 (차	15.559	10.756	10.756	0	4.803	30	30.87
	평가제외	0	0	0	0			
저산시 해미면	최종평가대상 (소	237.098	59.501	4.089	55.412	177.597	30	74.904
	최종평가대상 (건축	230.81	55.412	0	55.412	175.398	30	75.992
	최종평가대상 (차	6.288	4.089	4.089	0	2.199	30	34.971
	평가제외	0	0	0	0			
저산시 고북면	최종평가대상 (소	59.71	69.426	8.37	61.056	-9.716	30	-16.272
	최종평가대상 (건축	51.682	61.056	0	61.056	-9.374	30	-18.138
	최종평가대상 (차	8.028	8.37	8.37	0	-0.342	30	-4.26
	평가제외	0	0	0	0			
저산시 부춘동	최종평가대상 (소	28.569	30.673	3.949	26.724	-2.104	30	-7.365
	최종평가대상 (건축	25.294	27.762	1.038	26.724	-2.468	30	-9.757
	최종평가대상 (차	3.275	2.911	2.911	0	0.364	30	11.115
	평가제외	0	0	0	0			
저산시 동문1동	최종평가대상 (소	26.644	32.594	2.086	30.508	-5.95	30	-22.331
	최종평가대상 (건축	22.347	30.508	0	30.508	-8.161	30	-36.519
	최종평가대상 (차	4.297	2.086	2.086	0	2.211	30	51.455
	평가제외	0	0	0	0			
저산시 동문2동	최종평가대상 (소	76.136	35.371	2.314	33.057	40.765	30	53.542
	최종평가대상 (건축	74.14	33.057	0	33.057	41.083	30	55.413
	최종평가대상 (차	1.996	2.314	2.314	0	-0.318	30	-15.932
	평가제외	0	0	0	0			
저산시 수석동	최종평가대상 (소	30.235	26.745	5.735	21.01	3.49	30	11.543
	최종평가대상 (건축	26.856	23.295	2.285	21.01	3.561	30	13.26
	최종평가대상 (차	3.379	3.45	3.45	0	-0.071	30	-2.101
	평가제외	0	0	0	0			
저산시 석남동	최종평가대상 (소	126.11	62.605	36.639	25.966	63.505	30	50.357
	최종평가대상 (건축	122	57.104	31.138	25.966	64.896	30	53.193
	최종평가대상 (차	4.11	5.501	5.501	0	-1.391	30	-33.844
	평가제외	0	0	0	0			
저산시 공공하수 처리시설	최종평가대상 (소	4804.344	4636	35.275	4600.725	168.344	30	3.504
	최종평가대상 (건축	4804.344	4636	35.275	4600.725	168.344	30	3.504

저산지 공공하수처리시설	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	30	
	평가제외	0	0	0	0			
저산지 버드랜드사업소	최종평가대상 (소)	258.253	234.174	6.913	227.261	24.079	30	9.324
	최종평가대상 (건축)	3.509	227.261	0	227.261	-223.752	30	-6,376.518
	최종평가대상 (차량)	254.744	6.913	6.913	0	247.831	30	97.286
	평가제외	0	0	0	0			

소속기관	제외시설	기준배출량에 포함된 배출량 (tCO2)	이행연도 배출목표량 (tCO2)	이행연도 배출량 (tCO2)	제외사유

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

☐ 목표 미달성 사유

☐ 미흡사항

☐ 향후계획

4-1 2020년도 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 서산시	충청남도 서산시	서산시 관용차량(휘발유)	차량	80,000	이동연소(도로)	휘발유	20,791	43.801	.332	1.567	45.7	45.7	.001	.68	
		서산시 관용차량(경유)	차량	760,615	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	104,430	272.387	.301	4.444	277.132	277.132		3.947	
		서산시청(제2청사)	건물	3,303.21	간접배출(외부 전기사용)	전력	116.248	54.09	.013	.097	54.201	54.201	.016	1.116	
		서산시청(제1청사)	건물	12,358.6	기체연료연소	도시가스(LNG)	11,870	25.904	.048	.014	25.967	25.967	.002	.512	
	서산시 농업기술센터	농업기술센터 관용차량(휘발유)	차량	12,500	이동연소(도로)	휘발유	2,885	6.078	.046	.218	6.341	6.341	.001	.094	
		농업기술센터	건물	7,626.01	간접배출(외부 전기사용)	전력	598.594	278.526	.068	.501	279.095	279.095	.037	5.747	
		농업기술센터 관용차량(경유)	차량	48,600	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	16,674	43.491	.048	.71	44.249	44.249	.001	.63	
		농업기술센터	건물	7,626.01	액체연료연소	실내 등유									
	충청남도 서산시	서산시 보건소	보건소	건물	1,947.67	액체연료연소	가스/디젤 오일(경유)	21,778	56.804	.161	.143	57.108	57.108	.029	.823
			산성 보건진료소	건물	157.81	간접배출(외부 전기사용)	전력	3.964	1.844		.003	1.848	1.848	.012	.038
			보건소 관용차량(LPG)	차량	10,000	이동연소(도로)	LPG(차량)								
			강당 보건진료소	건물	168.03	간접배출(외부 전기사용)	전력	3.326	1.548		.003	1.551	1.551	.009	.032
			호리 보건진료소	건물	164.52	간접배출(외부 전기사용)	전력	6.845	3.185	.001	.006	3.191	3.191	.019	.066
			보건소	건물	1,947.67	간접배출(외부 전기사용)	전력	330.139	153.614	.037	.276	153.927	153.927	.079	3.169
			소중 보건진료소	건물	164.52	간접배출(외부 전기사용)	전력	10.907	5.075	.001	.009	5.085	5.085	.031	.105
			오지 보건진료소	건물	147.81	간접배출(외부 전기사용)	전력	5.014	2.333	.001	.004	2.338	2.338	.016	.048
			부석 보건지소	건물	149.94	간접배출(외부 전기사용)	전력	10.305	4.795	.001	.009	4.805	4.805	.032	.099
			보건소 관용차량(휘발유)	차량	70,000	이동연소(도로)	휘발유	6,235	13.135	.1	.47	13.705	13.705		.204
			보건소	건물	1,947.67	액체연료연소	실내 등유	1,340	3.295	.01	.009	3.313	3.313	.002	.049
			대항 보건진료소	건물	163.89	간접배출(외부 전기사용)	전력	4.891	2.276	.001	.004	2.28	2.28	.014	.047

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 서산 시	서산시 보건소	명지 보건진료소	건물	164.31	간접배출(외부 전기사용)	전력	7.155	3.329	.001	.006		3.336	3.336	.02	.069
		보건소 관용차량(경유)	차량	30,000	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	15,164	39.553	.044	.645	40.242		40.242	.001	.573
	서산시 문화회관	문화회관	건물	3,626	간접배출(외부 전기사용)	전력	147.602	68.679	.017	.124		68.819	68.819	.019	1.417
					액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)									
	서산시 종합사회복지관	종합사회복지관	건물	5,857	간접배출(외부 전기사용)	전력	373.145	173.624	.042	.312		173.979	173.979	.03	3.582
		종합사회복지관 관용차량	차량	30,000	이동연소(도로 전기사용)	도시가스(LNG) 가스/디젤 오일 (경유)	30,746	67.097	.126	.037	67.259		67.259	.011	1.325
	서산시 문화체육시설관리사업소	서산국민체육센터	건물	4,355	간접배출(외부 전기사용)	전력	472.429	219.821	.054	.395		220.27	220.27	.051	4.535
		문화체육시설관리사업소(농어민 문화체육센터)	건물	12,791.7	기체연료연소	도시가스(LNG)	122,983	268.385	.502	.148	269.035		269.035	.021	5.301
		문화체육시설관리사업소 관용차량(휘발유)	차량	500	이동연소(도로 전기사용)	휘발유									
		문화체육시설관리사업소(농어민 문화체육센터)	건물	12,791.7	간접배출(외부 전기사용)	전력	591.345	275.153	.067	.495		275.715	275.715	.022	5.677
		문화체육시설관리사업소 관용차량	차량	16,000	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	1,748	4.559	.005	.074	4.639		4.639		.066
	서산시 대산읍	대산읍사무소	건물	1,330.42	액체연료연소	실내 등유	180	.443	.001	.001	.445		.445		.007
		대산읍 관용차량(휘발유)	차량	11,500	이동연소(도로 전기사용)	휘발유	1,626	3.426	.026	.123	3.574		3.574		.053
		대산읍사무소	건물	1,330.42	간접배출(외부 전기사용)	전력	74.673	34.745	.008	.063		34.816	34.816	.026	.717
		대산읍 관용차량(경유)	차량	49,600	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	2,468	6.437	.007	.105	6.549		6.549		.093
	서산시 인지면	인지면사무소	건물	1,082.68	간접배출(외부 전기사용)	전력	67.033	31.19	.008	.056		31.254	31.254	.029	.644
					액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)									
인지면 관용차량		차량	14,000	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	3,176	8.284	.009	.135	8.428		8.428	.001	.12	
서산시 부석면	부석면사무소	건물	658.36	액체연료연소	실내 등유										
	부석면 관용차량	차량	32,950	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	3,936	10.266	.011	.168	10.445		10.445		.149	

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 서산 시	서산시 부석면	부석면사무소	건물	658.36	간접배출(외부 전기사용)	전력	65.346	30.405	.007	.055		30.468	30.468	.046	.627
	서산시 팔봉면	팔봉면사무소	건물	2,192.86	간접배출(외부 전기사용)	전력	101.926	47.426	.012	.085		47.523	47.523	.022	.978
		팔봉면 관용차 량	차량	25,825	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	5,184	13.522	.015	.221	13.757		13.757	.001	.196
		팔봉면사무소	건물	2,192.86	액체연료연소	실내 등유									
	서산시 지곡면	지곡면사무소	건물	841.55	간접배출(외부 전기사용)	전력	55.741	25.936	.006	.047		25.989	25.989	.031	.535
		지곡면 관용차 량	차량	20,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	3,405	8.881	.01	.145	9.036		9.036		.129
		지곡면사무소	건물	841.55	액체연료연소	실내 등유	4,258	10.47	.031	.027	10.528		10.528	.013	.156
	서산시 성연면	성연면사무소	건물	1,038.6	간접배출(외부 전기사용)	전력	32.887	15.302	.004	.028		15.334	15.334	.015	.316
		성연면 관용차 량	차량	25,950	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,674	6.975	.008	.114	7.096		7.096		.101
		성연면사무소	건물	1,038.6	액체연료연소	실내 등유									
	서산시 음암면	음암면사무소	건물	771	간접배출(외부 전기사용)	전력	71.273	33.163	.008	.06		33.231	33.231	.043	.684
		음암면 관용차 량	차량	20,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,261	5.897	.007	.096	6		6		.085
		음암면사무소	건물	956.02	간접배출(외부 전기사용)	전력	91.59	42.617	.01	.077		42.704	42.704	.045	.879
	서산시 운산면	운산면사무소	건물	75,000	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)									
		운산면 관용차 량	차량	75,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	4,053	10.572	.012	.172	10.756		10.756		.153
		운산면사무소	건물	435	액체연료연소	실내 등유									
	서산시 해미면	해미면사무소	건물	23,661	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,541	4.019	.004	.066	4.089		4.089		.058
		해미면 관용차 량	차량	23,661	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,541	4.019	.004	.066	4.089		4.089		.058
		해미면사무소	건물	435	간접배출(외부 전기사용)	전력	118.847	55.3	.013	.099		55.412	55.412	.127	1.141
	서산시 고북면	고북면사무소	건물	2,545.45	간접배출(외부 전기사용)	전력	130.95	60.931	.015	.11		61.056	61.056	.024	1.257
		고북면 관용차 량	차량	25,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	3,154	8.227	.009	.134	8.37		8.37		.119
		고북면사무소	건물	713.53	간접배출(외부 전기사용)	전력	57.317	26.67	.007	.048		26.724	26.724	.037	.55
	서산시 부춘동	부춘동사무소	건물	9,000	간접배출(외부 전기사용)	전력	1,097	2.861	.003	.047	2.911		2.911		.041
		부춘동 관용차 량	차량	9,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,097	2.861	.003	.047	2.911		2.911		.041

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 서산 시	서산시 부춘동	부춘동사무소	건물	713.53	액체연료연소	실내 등유	420	1.033	.003	.003	1.038		1.038	.001	.015	
	서산시 동문1 동	동문1동사무소	건물	754.55	간접배출(외부 전기사용)	전력	65.433	30.446	.007	.055		30.508	30.508	.04	.628	
			액체연료연소	실내 등유												
	서산시 동문2 동	동문1동 관용 차량	차량	10,000	이동연소(도로 가스/디젤 오일 (경유))	786	2.05	.002	.033	2.086		2.086			.03	
		동문2동사무소	건물	1,027.84	간접배출(외부 전기사용)	전력	70.9	32.99	.008	.059		33.057	33.057	.032	.681	
		동문2동 관용 차량	차량	7,000	이동연소(도로 가스/디젤 오일 (경유))	872	2.274	.003	.037	2.314		2.314			.033	
	서산시 수석동	동문2동사무소	건물	1,027.84	액체연료연소	실내 등유										
		수석동사무소	건물	968.06	액체연료연소	실내 등유	924	2.272	.007	.006	2.285		2.285	.002	.034	
		수석동 관용차 량	차량	11,000	간접배출(외부 전기사용)	전력	45.061	20.967	.005	.038		21.01	21.01	.022	.433	
	서산시 석남동	석남동사무소	건물	2,412.96	액체연료연소	실내 등유										
		석남동 관용차 량	차량	8,000	이동연소(도로 가스/디젤 오일 (경유))	2,073	5.407	.006	.088	5.501		5.501		.001	.078	
		석남동 주민센 터(신)	건물	2,412.96	기체연료연소 (도시가스(LNG))	14,234	31.063	.058	.017	31.138		31.138		.013	.613	
	서산시 공공하 수처리시설					간접배출(외부 전기사용)	전력	55.691	25.913	.006	.047		25.966	25.966	.011	.535
		서산공공하수 처리시설	건물	8,413.66	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유))	13,452	35.087	.099	.088	35.275		35.275		.004	.508
		도당공공하수 처리시설	건물	170.66	간접배출(외부 전기사용)	전력	304.704	141.779	.035	.255		142.068	142.068	.832	2.925	
		서산공공하수 처리시설	건물	8,413.66	간접배출(외부 전기사용)	전력	7,105.05	3,305.98	.806	5.947		3,312.732	3,312.732	.394	68.208	
		간월도공공하 수처리시설	건물	1,810	간접배출(외부 전기사용)	전력	161.427	75.112	.018	.135		75.265	75.265	.042	1.55	
		음암공공하수 처리시설	건물	170.66	간접배출(외부 전기사용)	전력	320.847	149.29	.036	.269		149.595	149.595	.877	3.08	
		대산공공하수 처리시설	건물	1,118.03	간접배출(외부 전기사용)	전력	970.555	451.599	.11	.812		452.522	452.522	.405	9.317	
		홍주공공하수 처리시설	건물	510	간접배출(외부 전기사용)	전력	5.188	2.414	.001	.004		2.419	2.419	.005	.05	
		운산공공하수 처리시설	건물	10,000	간접배출(외부 전기사용)	전력	260.867	121.381	.03	.218		121.629	121.629	.012	2.504	
		노라포공공하 수처리시설	건물	610	간접배출(외부 전기사용)	전력	4.381	2.038	.001	.004		2.043	2.043	.003	.042	
		창리공공하수 처리시설	건물	127.19	간접배출(외부 전기사용)	전력	26.476	12.319	.003	.022		12.344	12.344	.097	.254	

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 서산 시	서산시 공공하 수처리시설	화천공공하수 처리장	건물	10,000	간접배출(외부 전기사용)	전력	85.242	39.663	.01	.071		39.744	39.744	.004	.818
		취평공공하수 처리시설	건물	10,000	간접배출(외부 전기사용)	전력	63.782	29.678	.007	.053		29.738	29.738	.003	.612
		성연공공하수 처리시설	건물	10,000	간접배출(외부 전기사용)	전력	544.324	253.274	.062	.456		253.791	253.791	.025	5.226
		초록리공공하 수처리시설	건물	702	간접배출(외부 전기사용)	전력	14.659	6.821	.002	.012		6.835	6.835	.01	.141
	서산시 버드랜 드사업소	버드랜드사업 소	건물	100,000	간접배출(외부 전기사용)	전력	487.422	226.797	.055	.408		227.261	227.261	.002	4.679
			차량	20,000	이동연소(도로 경유)	가스/디젤 오일	2,605	6.795	.008	.111	6.913		6.913		.098
								총 배출량 및 사용량			1,061.262	7,223.159	8,284.421		166.057

4-2

2020년도 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,M Wh)	단위면적당 사용량(사용 량/m2)	임차부분 연 면적(m2)	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)	
						감축수단	
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2-eq)	이행연도 배출량 (tCO2-eq)	대분류	소분류
기초지방자치단체	충청남도 서산시	충청남도 서산시	서산시청(제1청사)	685.171	655.648	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	충청남도 서산시	서산시 관용차량(휘발유)	13.527	45.7	차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	충청남도 서산시	서산시 관용차량(경유)	270.511	277.132	차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	충청남도 서산시	서산시청(제2청사)	59.164	54.201	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 농업기술센터	농업기술센터	313.802	279.095	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 농업기술센터	농업기술센터 관용차량(휘발유)	2.23	6.341	차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 농업기술센터	농업기술센터 관용차량(경유)	28.122	44.249	차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 보건소	보건소	100.196	214.348	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 보건소	보건소 관용차량(휘발유)	13.225	13.705	차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 보건소	보건소 관용차량(경유)	11.114	40.242	차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 보건소	보건소 관용차량(LPG)	2.295		차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 보건소	소중 보건진료소	8.925	5.085	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 보건소	산성 보건진료소		1.848	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 보건소	호리 보건진료소	6.447	3.191	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 보건소	대항 보건진료소	5.978	2.28	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 보건소	강당 보건진료소		1.551	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 보건소	명지 보건진료소	5.11	3.336	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 보건소	오지 보건진료소	22.106	2.338	건물	

일반현황						온실가스 및 에너지 감축(시설개선)						
						감축수단			감축량 산정			
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2-eq)	이행연도 배출량 (tCO2-eq)	대분류	소분류	사업명	용량	단위	대	감축량 (tCO2eq)
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 보건소	부석 보건지소	3.983	4.805	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 문화회관	문화회관	93.222	68.819	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 종합사회복지관	종합사회복지관	150.779	241.238	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 종합사회복지관	종합사회복지관 관용차량	9.341	14.588	차량						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 문화체육시설관리사업소	문화체육시설관리사업소(농어민 문화체육센	613.816	544.75	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 문화체육시설관리사업소	문화체육시설관리사업소 관용차량	1.849	4.639	차량						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 문화체육시설관리사업소	문화체육시설관리사업소 관용차량(휘발유)	0.847		차량						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 문화체육시설관리사업소	서산국민체육센터	191.065	220.27	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 대산읍	대산읍사무소	25.458	35.261	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 대산읍	대산읍 관용차량(경유)	39.792	6.549	차량						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 대산읍	대산읍 관용차량(휘발유)	1.928	3.574	차량						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 인지면	인지면사무소	24.612	31.254	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 인지면	인지면 관용차량	5.229	8.428	차량						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 부석면	부석면사무소	25.312	30.468	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 부석면	부석면 관용차량	13.225	10.445	차량						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 팔봉면	팔봉면사무소	45.115	47.523	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 팔봉면	팔봉면 관용차량	6.013	13.757	차량						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 지곡면	지곡면사무소	24.082	36.517	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 지곡면	지곡면 관용차량	19.293	9.036	차량						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 성연면	성연면사무소	32.854	15.334	건물						

일반현황						온실가스 및 에너지 감축(시설개선)	
						감축수단	
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2-eq)	이행연도 배출량 (tCO2-eq)	대분류	소분류
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 성연면	성연면 관용차량	6.637	7.096	차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 음암면	음암면사무소	23.422	33.231	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 음암면	음암면 관용차량	6.296	6	차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 운산면	운산면사무소	68.34	42.704	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 운산면	운산면 관용차량	10.891	10.756	차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 해미면	해미면사무소	161.567	55.412	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 해미면	해미면 관용차량	4.402	4.089	차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 고북면	고북면사무소	36.177	61.056	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 고북면	고북면 관용차량	5.62	8.37	차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 부춘동	부춘동사무소	17.706	27.762	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 부춘동	부춘동 관용차량	2.293	2.911	차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 동문1동	동문1동사무소	15.643	30.508	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 동문1동	동문1동 관용차량	3.008	2.086	차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 동문2동	동문2동사무소	51.898	33.057	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 동문2동	동문2동 관용차량	1.397	2.314	차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 수석동	수석동사무소	18.799	23.295	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 수석동	수석동 관용차량	2.365	3.45	차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 석남동	석남동사무소		0	건물	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 석남동	석남동 관용차량	2.877	5.501	차량	
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 석남동	석남동 주민센터(신)	85.4	57.104	건물	

일반현황						온실가스 및 에너지 감축(시설개선)						
						감축수단			감축량 산정			
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2-eq)	이행연도 배출량 (tCO2-eq)	대분류	소분류	사업명	용량	단위	대	감축량 (tCO2eq)
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 공공하수처리시설	서산공공하수처리시설	2,480.814	3,348.007	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 공공하수처리시설	대산공공하수처리시설	275.983	452.522	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 공공하수처리시설	음암공공하수처리시설	87.882	149.595	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 공공하수처리시설	도당공공하수처리시설	92.005	142.068	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 공공하수처리시설	간월도공공하수처리시설	70.436	75.265	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 공공하수처리시설	홍주공공하수처리시설	3.133	2.419	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 공공하수처리시설	조록리공공하수처리시설	6.041	6.835	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 공공하수처리시설	노라포공공하수처리시설	2.089	2.043	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 공공하수처리시설	창리공공하수처리시설	6.789	12.344	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 공공하수처리시설	성연공공하수처리시설	193.368	253.791	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 공공하수처리시설	운산공공하수처리시설	87.71	121.629	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 공공하수처리시설	화천공공하수처리장	33.705	39.744	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 공공하수처리시설	취평공공하수처리시설	23.086	29.738	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 공공하수처리시설	취평공공하수처리시설	23.086	29.738	건물						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 버드랜드사업소	버드랜드사업소	178.321	6.913	차량						
기초지방자치단체	충청남도 서산시	서산시 버드랜드사업소	버드랜드사업소	2.456	227.261	건물						

< 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		추진계획(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	

[별지 제2호 서식]

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 서산시		이행연도	2021 년
본부(본청) 주소	충청남도 서산시 관아문길 1 서산시청(충남 서산시 읍내동 서산시청 492)			
현원	기관 전체 : 1075 명 / 본부(본청) : 580 명			
소속기관현황	기관명	현원	주소	연락처
	충청남도 서산시	580	충청남도 서산시 관아문길 1 서산시청 (충청남도 서산시 읍내동 서산시청 492)	0416602331
	서산시 농업기술센터	77	충청남도 서산시 인지면 무학로 99 농업기술센터(충청남도 서산시 인지면 산동리 565-1 496-1)	0416603906
	서산시 보건소	90	충청남도 서산시 월말1길 51(석림동) 서산시보건소(충청남도 서산시 석림동 581-1 서산시보건소 581-1)	0416602550
	서산시 문화회관	13	충청남도 서산시 문화로 54 (읍내동) 문화회관(충청남도 서산시 읍내동 510 문화회관 510)	0416602567
	서산시 종합사회복지관	26	충청남도 서산시 호수공원14로 6 (예천동) 서산시종합사회복지관(충청남도 서산시 예천동 496-19 서산시종합사회복지관 496-19)	0416603752
	서산시 버드랜드사업소	10	충청남도 서산시 부석면 천수만로 655-73 버드랜드사업소(충청남도 서산시 부석면 창리 산5-1)	0416603025
	서산시 문화체육시설관리사업소	17	충청남도 서산시 안견로 661 (갈산동) 체육시설관리사업소(충청남도 서산시 갈산동 90 110-1)	0416602618
	서산시 대산읍	20	충청남도 서산시 대산읍 구진로 42-4 대산읍사무소(충청남도 서산시 대산읍 대산리 97-4 대산읍사무소 97-4)	0416603704
	서산시 인지면	17	충청남도 서산시 인지면 무학로 1677 인지면사무소(충청남도 서산시 인지면 둔당리 255-1 인지면사무소 255-1)	0416603405
	서산시 부석면	16	충청남도 서산시 부석면 취평2길 26-13 부석면사무소(충청남도 서산시 부석면 취평리 364-2 부석면사무소 364-2)	0416603428
	서산시 팔봉면	15	충청남도 서산시 팔봉면 팔봉1로 392 팔봉면사무소(충청남도 서산시 팔봉면 어송리 1295-3 팔봉면사무소 1295-1)	0416602547
	서산시 지곡면	17	충청남도 서산시 지곡면 화천1로 76 지곡면사무소(충청남도 서산시 지곡면 지곡리 302-2 지곡면사무소 302-1)	0416603472
	서산시 성연면	17	충청남도 서산시 성연면 마루들길 15 성연면사무소(충청남도 서산시 성연면 평리 283 성연면사무소 283)	041-660-3487
	서산시 음암면	17	충청남도 서산시 음암면 운암로 381 음암면사무소(충청남도 서산시 음암면 음암리 105-1 음암면사무소 105-1)	0416603515
	서산시 운산면	16	충청남도 서산시 운산면 운암로 1016 운산면사무소(충청남도 서산시 운산면 용장리 451 운산면사무소 451)	0416603523
	서산시 해미면	17	충청남도 서산시 해미면 남문2로 109 해미면사무소(충청남도 서산시 해미면 읍내리 353 해미면사무소 244-2)	0416603544

	서산시 고북면	17	충청남도 서산시 고북면 고북1로 294 고북면사무소(충청남도 서산시 고북면 가구리 612 고북면사무소 617-1)	0416603562
	서산시 부춘동	13	충청남도 서산시 문화로 54 (읍내동) 부춘동주민센터(충청남도 서산시 읍내 동 510 부춘동주민센터 514)	0416603568
	서산시 동문1동	13	충청남도 서산시 학동3로 53 (동문동) 동문1동주민센터(충청남도 서산시 동 문동 470-1 동문1동주민센터	0416603616
	서산시 동문2동	12	충청남도 서산시 학동3로 6 (동문동) 동문2동주민센터(충청남도 서산시 동 문동 207-10 동문2동주민센터 207-10)	0416603623
	서산시 수석동	13	충청남도 서산시 무석1로 2 (석림동) 수석동주민센터(충청남도 서산시 석림 동 505-4 수석동주민센터 505-4)	0416603644
	서산시 석남동	12	충청남도 서산시 남부순환로 1002-9 (석남동) 석남동주민센터(충청남도 서 산	0416603662
	서산시 대산매립장	1	충청남도 서산시 대산읍 복합로 413-64 대산매립장(충청남도 서산시 대산읍 대죽리 714-1 715)	0416649587
	서산시 양대동매립장	4	충청남도 서산시 남부순환로 449 (양 대동) 양대동매립장(충청남도 서산시 양대동 773-1 양대동매립장 773)	0416602584
	서산시 공공하수처리시설	25	충청남도 서산시 양대11로 55-2 (양 대 동) 서산시 공공하수처리시설(충청남 도	0416644871
작성자	서산시 양대동 801 801)			
	소속 : 충청남도 서산시	직위 : 주무관		성명 : 남기창
	연락처 : 0416603370	e-mail : nkc92@korea.kr		

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 서산시	충청남도 서산시	서산시청(제1청사)	건물	15,043.09	액체연료연소	실내 등유	18,470	45.55	.133	.118	45.801		45.801	.003	.68	
					기체연료연소	도시가스(LNG)	717	1.609	.003	.001	1.613		1.613		.032	
					간접배출(외부 전기사용)	전력	1,831	851.964	.208	1.533		853.704	853.704	.057	16.479	
		서산시 관용차량(휘발유)	차량	80,000	이동연소(도로)	휘발유	10,776	23.15	.175	.828	24.154		24.154		.361	
	서산시 관용차량(경유)	차량	760,615	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	151,441.63	397.253	.439	6.481	404.173		404.173	.001	5.74		
	서산시 농업기술센터	농업기술센터	건물	4,074	액체연료연소	실내 등유	6,665	16.437	.048	.043	16.528		16.528	.004	.245	
					이동연소(도로)	휘발유	1,843	3.959	.03	.142	4.131		4.131		.062	
					이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	4,918	12.901	.014	.21	13.125		13.125		.186	
		농업기술센터	건물	4,074	간접배출(외부 전기사용)	전력	177	82.358	.02	.148		82.526	82.526	.02	1.593	
	서산시 보건소	보건소 관용차량(경유)	차량	30,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	4,499	11.802	.013	.193	12.007		12.007		.171	
					이동연소(도로)	LPG(차량)	2,449	4.082	.084	.004	4.17		4.17		.07	
					이동연소(도로)	휘발유	7,261	15.599	.118	.558	16.275		16.275		.243	
		보건소	건물	1,947.67	간접배출(외부 전기사용)	전력	159.6	74.262	.018	.134		74.414	74.414	.038	1.436	
					액체연료연소	실내 등유	5,221	12.876	.038	.033	12.947		12.947	.007	.192	
						가스/디젤 오일(경유)	10,000	26.231	.074	.066	26.372		26.372	.014	.379	
		서산시 문화회관	문화회관	건물	3,626	액체연료연소	가스/디젤 오일(경유)	426	1.117	.003	.003	1.123		1.123		.016
						간접배출(외부 전기사용)	전력	283.057	131.706	.032	.237		131.975	131.975	.036	2.548
	서산시 종합사회복지관	종합사회복지관	건물	5,857	간접배출(외부 전기사용)	전력	468	217.76	.053	.392		218.205	218.205	.037	4.212	
					기체연료연소	도시가스(LNG)	13,101	29.399	.055	.016	29.47		29.47	.005	.579	
		종합사회복지관 관용차량	차량	30,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	5,000	13.116	.014	.214	13.344		13.344		.19	

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 서산 시	서산시 문화체육시설관리사업소	문화체육시설 관리사업소 관 용차량	차량	16,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,370	3.594	.004	.059	3.656		3.656		.052
		문화체육시설 관리사업소(농 어민 문화체육 센터)	건물	7,986	기체연료연소	도시가스(LNG)	78,650	176.491	.33	.098	176.918		176.918	.022	3.476
					간접배출(외부 전기사용)	전력	714	332.224	.081	.598		332.903	332.903	.042	6.426
		문화체육시설 관리사업소 관 용차량(휘발유)	차량	500	이동연소(도로)	휘발유	330	.709	.005	.025	.74		.74	.001	.011
	서산시 대산읍	대산읍사무소	건물	1,330.42	액체연료연소	실내 등유	60	.148			.149		.149		.002
					간접배출(외부 전기사용)	전력	85	39.551	.01	.071		39.631	39.631	.03	.765
		대산읍 관용차 량(휘발유)	차량	11,500	이동연소(도로)	휘발유	1,104	2.372	.018	.085	2.475		2.475		.037
		대산읍 관용차 량(경유)	차량	49,600	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	20,046	52.583	.058	.858	53.5		53.5	.001	.76
	서산시 인지면	인지면 관용차 량	차량	14,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,740	7.187	.008	.117	7.313		7.313	.001	.104
					간접배출(외부 전기사용)	전력	68	31.64	.008	.057		31.705	31.705	.04	.612
		인지면사무소	건물	800.03	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)									
					액체연료연소	실내 등유									
	서산시 부석면	부석면 관용차 량	차량	32,950	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	7,413	19.445	.021	.317	19.784		19.784	.001	.281
					간접배출(외부 전기사용)	전력	50	23.265	.006	.042		23.313	23.313	.031	.45
		부석면사무소	건물	752	액체연료연소	실내 등유	2,652	6.54	.019	.017	6.576		6.576	.009	.098
	서산시 팔봉면	팔봉면사무소	건물	2,192.86	간접배출(외부 전기사용)	전력	128	59.558	.015	.107		59.68	59.68	.027	1.152
					액체연료연소	실내 등유									
		팔봉면 관용차 량	차량	25,825	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	3,302	8.662	.01	.141	8.813		8.813		.125
	서산시 지곡면	지곡면 관용차 량	차량	20,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	9,021	23.663	.026	.386	24.076		24.076	.001	.342
					간접배출(외부 전기사용)	전력	68	31.64	.008	.057		31.705	31.705	.046	.612
		지곡면사무소	건물	683.55	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)	400	1.049	.003	.003	1.055		1.055	.002	.015
	서산시 성연면	성연면사무소	건물	1,100.8	액체연료연소	실내 등유	4,494.7	11.085	.032	.029	11.146		11.146	.01	.165

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 서산 시	서산시 성연면	성연면사무소	건물	1,100.8	간접배출(외부 전기사용)	전력	50	23.265	.006	.042		23.313	23.313	.021	.45	
		성연면 관용차량	차량	25,950	이동연소(도로 경유)	가스/디젤 오일 (경유)	3,614	9.48	.01	.155	9.645		9.645		.137	
	서산시 음암면	음암면 관용차량	차량	20,000	이동연소(도로 경유)	가스/디젤 오일 (경유)	3,280	8.604	.01	.14	8.754		8.754		.124	
		음암면사무소	건물	771	간접배출(외부 전기사용)	전력	47	21.869	.005	.039		21.914	21.914	.028	.423	
					액체연료연소	실내 등유	870	2.146	.006	.006	2.157		2.157	.003	.032	
		서산시 운산면	운산면 관용차량	차량	75,000	이동연소(도로 경유)	가스/디젤 오일 (경유)	5,700	14.952	.017	.244	15.212		15.212		.216
			운산면사무소	건물	2,274	간접배출(외부 전기사용)	전력	77	35.828	.009	.064		35.901	35.901	.016	.693
					액체연료연소	실내 등유	4,080	10.062	.029	.026	10.117		10.117	.004	.15	
		서산시 해미면	해미면 관용차량	차량	23,661	이동연소(도로 경유)	가스/디젤 오일 (경유)	1,717	4.504	.005	.073	4.582		4.582		.065
			해미면사무소	건물	435	간접배출(외부 전기사용)	전력	50	23.265	.006	.042		23.313	23.313	.054	.45
					액체연료연소	실내 등유	3,400	8.385	.024	.022	8.431		8.431	.019	.125	
		서산시 고북면	고북면사무소	건물	2,545.45	액체연료연소	실내 등유	400	.986	.003	.003	.992		.992		.015
			고북면 관용차량	차량	25,000	이동연소(도로 경유)	가스/디젤 오일 (경유)	2,812	7.376	.008	.12	7.505		7.505		.107
	고북면사무소		건물	2,545.45	간접배출(외부 전기사용)	전력	127	59.093	.014	.106		59.214	59.214	.023	1.143	
	서산시 부춘동	부춘동사무소	건물	713.53	액체연료연소	실내 등유	1,000	2.466	.007	.006	2.48		2.48	.003	.037	
		부춘동 관용차량	차량	9,000	이동연소(도로 경유)	가스/디젤 오일 (경유)	1,175	3.082	.003	.05	3.136		3.136		.045	
		부춘동사무소	건물	713.53	간접배출(외부 전기사용)	전력	51.9	24.149	.006	.043		24.198	24.198	.034	.467	
	서산시 동문1 동	동문1동 관용차량	차량	10,000	이동연소(도로 경유)	가스/디젤 오일 (경유)	1,881	4.934	.005	.081	5.02		5.02	.001	.071	
		동문1동사무소	건물	754.55	간접배출(외부 전기사용)	전력	32.318	15.038	.004	.027		15.068	15.068	.02	.291	
						액체연료연소	실내 등유	2,886	7.117	.021	.018	7.157		7.157	.009	.106
	서산시 동문2 동	동문2동사무소	건물	1,027.84	간접배출(외부 전기사용)	전력	64	29.779	.007	.054		29.84	29.84	.029	.576	
		동문2동 관용차량	차량	7,000	이동연소(도로 경유)	가스/디젤 오일 (경유)	1,041	2.731	.003	.045	2.778		2.778		.039	
	서산시 수석동	수석동사무소	건물	968.06	액체연료연소	실내 등유	2,188	5.396	.016	.014	5.426		5.426	.006	.081	
		수석동 관용차량	차량	11,000	이동연소(도로 경유)	가스/디젤 오일 (경유)	826	2.167	.002	.035	2.204		2.204		.031	
수석동사무소		건물	968.06	간접배출(외부 전기사용)	전력	35.79	16.653	.004	.03		16.687	16.687	.017	.322		

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 서산 시	서산시 석남동	석남동사무소	건물	676	간접배출(외부 전기사용)	전력	41.03	19.091	.005	.034		19.13	19.13	.028	.369
		석남동 관용차량	차량	8,000	이동연소(도로 경유)	가스/디젤 오일	1,600	4.197	.005	.068	4.27		4.27	.001	.061
		석남동사무소	건물	676	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)	1,767	4.635	.013	.012	4.66		4.66	.007	.067
	서산시 대산매립장	대산매립장	건물	611	액체연료연소	실내 등유	930.05	2.294	.007	.006	2.306		2.306	.004	.034
		대산매립장 작업차량	차량	10,000	이동연소(도로 경유)	가스/디젤 오일	3,289.3	8.628	.01	.141	8.779		8.779	.001	.125
		양대동매립장 작업차량	차량	200	이동연소(도로 경유)	가스/디젤 오일	46,912	123.057	.136	2.008	125.201		125.201	.626	1.778
	서산시 양대동매립장	양대동매립장	건물	1,386	간접배출(외부 전기사용)	전력	459.8	213.945	.052	.385		214.382	214.382	.155	4.138
		서산시 공공하수처리시설	초록리공공하수처리시설	건물	702	간접배출(외부 전기사용)	전력	18.5	8.608	.002	.015		8.626	8.626	.012
	서산공공하수처리시설		건물	8,413.66	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)	5,990	15.713	.045	.039	15.797		15.797	.002	.227
	고북문화마을공공하수처리시설		건물	661.6	간접배출(외부 전기사용)	전력	33.6	15.634	.004	.028		15.666	15.666	.024	.302
	홍주공공하수처리시설		건물	510	간접배출(외부 전기사용)	전력	8	3.722	.001	.007		3.73	3.73	.007	.072
	노라포공공하수처리시설		건물	610	간접배출(외부 전기사용)	전력	8.1	3.769	.001	.007		3.777	3.777	.006	.073
	서산공공하수처리시설		건물	8,413.66	간접배출(외부 전기사용)	전력	5,300.4	2,466.276	.601	4.436		2,471.314	2,471.314	.294	47.704
	음암공공하수처리시설		건물	170.66	간접배출(외부 전기사용)	전력	212.3	98.783	.024	.178		98.985	98.985	.58	1.911
	대산공공하수처리시설		건물	1,118.03	간접배출(외부 전기사용)	전력	911.1	423.935	.103	.763		424.801	424.801	.38	8.2
	간월도공공하수처리시설		건물	1,810	간접배출(외부 전기사용)	전력	215.8	100.412	.024	.181		100.617	100.617	.056	1.942
	창리공공하수처리시설		건물	127.19	간접배출(외부 전기사용)	전력	34	15.82	.004	.028		15.853	15.853	.125	.306
	도당공공하수처리시설		건물	170.66	간접배출(외부 전기사용)	전력	229.4	106.74	.026	.192		106.958	106.958	.627	2.065
	총 배출량 및 사용량										1,198.041	5,767.002	6,965.044		129.606

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/m2)	임차부분 연 면적(m2)	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"/> 2007년 배출량	<input 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	<input type="checkbox"/> 2020년 배출량	기준연도 배출량	조정량	전년도 기준배출량	조정후 기준배출량
4,906	5,928	6,561	6,965	6,793	7,015	9,278	13,315	7,969	7,309	7,528	8430.632	8436.809	8161.78	6,561	3,359	9,920	9,920
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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	충청남도 서산시	서산시청(제1 청사)	964.37 2	972.33 8	975.98 5	901.11 8	857.06 6	845.27 9	686.89 7	6,813.8 66	379.69 6	600.26 5	645.32 7	616.87 2	618.14 4	593.09 2	975.985	2.83	978.815	◎ 건축물 증감내 역 - 2015.09.02. : 35.88m2 ◎ 기준배출량 조 정 : 2.83tCO2eq	시청 건축물 대 장 및 2청사 2015년 명세 서.zip
	충청남도 서산시	서산시 관용차 량(휘발유)	14.601	20.594	19.324	24.154	42.253	43.804	30.521	48.191	68.932	45.928	28.29	29.219	5.061	45.7	19.324	0	19.324		
	충청남도 서산시	서산시 관용차 량(경유)	142.81 8	310.63 7	386.44 5	404.17 3	400.72 9	391.33 2	290.36 8	398.40 3	420.83 8	270.63 9	139.01 4	151.36 5	51.899	277.13 2	386.445	0	386.445		
	충청남도 서산시	문화시설사업 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.192	0	0	0	0	0	15년 조직변경으 로 추가 / 배출량 은	
	충청남도 서산시	문화시설사업 소(차량)															0	0	0	서산시청에 포함 15년 조직변경으 로 추가 / 배출량 은	
1	충청남도 서산시	서산시청(제2 청사)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75.621	31.627	36.756	40.392	47.359	0	84.52	84.52	◎ 서산시청에 포함 시설 누락 ◎ 2015년 배출량 으로 기준배출량 설정 ◎ 관용차량의 경 우 제1청사에서 일 괄 관리하므로 서 산시 관용차량(휘 발유 및 경유)항목 에 포함하여 제출	

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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	서산시 농업 기술센터	농업기술센터	90.303	95.513	90.383	99.054	89.139	114.10 ₅	244.44 ₇	192.65 ₄	244.78 ₂	257.16 ₉	243.42 ₉	406.39 ₄	272.66 ₃	279.09 ₅	90.383	357.906	448.289	2012년 9월 운영 시작 2012년 온실가스 배출량 : 90.38 2013년 온실가스 배출량 : 265.384 조정량 : 265.38 - 90.38=175 ◎ 건축물 증감내 역 - 2014.01.09. : 263.32m2 - 2015.04.30. : 330.925m2 ◎ 기준연도 부터 현재(2016년 6월) 까지 건축물 증감 면적 : 594.25m2 ◎ 기준배출량 조 정 : 20.68tCO ----- ----- ----- 2017. ◎ 건축물 1등급 - 90.353tCO2eq. /3282.07m2* 5892.86m2= 162.226tCO2eq ◎ 합산 - 195.68tCO2eq ----- ----- ----- + 162.226tCO2eq = 357.906tCO2eq	농업기술센터 .zip
	서산시 농업 기술센터	농업기술센터 관용차량(휘발 유)	2.802	2.228	3.185	4.131	4.004	4.853	7.516	6.738	6.545	6.101	2.11	4.266	7.765	6.341	3.185	0	3.185	+ 162.226tCO2eq = 357.906tCO2eq	
1	서산시 농업 기술센터	농업기술센터 관용차량(경유)	7.666	9.312	10.916	13.125	12.348	11.396	13.421	7.249	43.969	40.178	5.988	11.23	56.659	44.249	10.916	29.258	40.174	◎ 농정과 및 축산 과 농업기술센터로 합류로 인한 경유 차량 증가 - 농정과 : 3대 - 축산과 : 5대 ◎ 2016년 배출량 으로 기준배출량 설정	복사본 농업 기 술센터 관용 차량 현황(2017.2.).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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	서산시 보 건소	보건소	123.96 6	104.23 5	119.30 7	113.73 2	112.47 7	116.01 9	128.69 9	114.03 9	126.02 3	101.08 2	140.04 4	221.89 7	142.07 4	214.34 8	119.307	23.83	143.137	◎ 2016.12.21 신 축이전 ◎ 2017년 배출량 으로 기준배출량 재설정(140.044tCO2eq.) <기준배출량조정: 증축>140.044/ 4747.34x4852.0 6=143.137	서산시보건소 .zip
	서산시 보 건소	보건소 관용차 량(휘발유)	0	16.854	18.893	16.275	14.462	12.659	13.384	15.481	16.714	12.549	22.461	12.855	15.547	13.705	18.893	0	18.893		
	서산시 보 건소	보건소 관용차 량(경유)	0	14.641	15.877	12.007	10.737	14.492	9.67	9.052	11.632	9.262	14.99	7.834	9.084	40.242	15.877	0	15.877		
	서산시 보 건소	보건소 관용차 량(LPG)	0	0	3.278	4.17	3.537	3.131	1.67	2.388	2.83	2.582	4.485	1.582	0.604	0	3.278	0	3.278		
1	서산시 보 건소	소중 보건진료 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.773	4.915	5.561	4.991	5.085	0	12.75	12.75	◎ 시설 누락 신규 추가 ◎ 2015년 기준으 로 배출량 설정 ◎ 기준배출량 조 정 : 12.752tCO2eq	서산시 보건 소 보건진료 소 2015년 명 세서.pdf
	서산시 보 건소	산성 보건진료 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.005	0	1.848	0	0	0		
1	서산시 보 건소	호리 보건진료 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.153	3.044	2.978	2.45	3.191	0	9.21	9.21	◎ 시설 누락 신규 추가 ◎ 2015년 기준으 로 배출량 설정 ◎ 기준배출량 조 정 : 9.211tCO2eq	서산시 보건 소 보건진료 소 2015년 명 세서.pdf
1	서산시 보 건소	대항 보건진료 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.738	4.144	4.538	2.333	2.28	0	8.54	8.54	◎ 시설 누락 신규 추가 ◎ 2015년 기준으 로 배출량 설정 ◎ 기준배출량 조 정 : 8.536tCO2eq	서산시 보건 소 보건진료 소 2015년 명 세서.pdf
	서산시 보 건소	강당 보건진료 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.619	1.823	1.551	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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
1	서산시 보 건소	명지 보건진료 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.383	3.558	3.643	3.705	3.336	0	7.3	7.3	◎ 시설 누락 신규 추가 ◎ 2015년 기준으 로 배출량 설정 ◎ 기준배출량 조 정 : 7.297tCO ₂ eq	서산시 보건 지 소 보건진료 소 2015년 명 세서.pdf
1	서산시 보 건소	오지 보건진료 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.003	1.758	1.795	1.768	2.338	0	31.58	31.58	◎ 시설 누락 신규 추가 ◎ 2015년 기준으 로 배출량 설정 ◎ 기준배출량 조 정 : 31.58tCO ₂ eq	서산시 보건 지 소 보건진료 소 2015년 명 세서.pdf
1	서산시 보 건소	부석 보건지소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.86	5.98	6.682	19.63	4.805	0	5.69	5.69	◎ 시설 누락 신규 추가 ◎ 2015년 기준으 로 배출량 설정	서산시 보건 지 소 보건진료 소 2015년 명 세서.pdf
	서산시 문 화관	문화회관	130.26 8	127.60 7	133.17 4	133.09 9	140.07 7	143.02 4	58.054	102.11 1	109.94 2	33.685	106.38 8	113.24 8	111.90 6	68.819	133.174	0	133.174		
	서산시 중 합	종합사회복지 관	227.26	210.26 3	215.39 9	247.67 5	284.17 5	217.55 8	134.93 9	214.08 8	194.87 9	143.96	70.868	195.44 9	328.44 3	241.23 8	215.399	0	215.399		
	서산시 중 합	종합사회복지 관 관용차량	13.344	13.344	13.344	13.344	18.663	19.632	8.279	16.665	14.115	8.823	12.976	15.432	16.069	14.588	13.344	0	13.344		
	서산시 버 드	버드랜드사업 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.509	9.409	6.913	0	254.744	254.744		
	서산시 버 드	버드랜드사업 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254.74 4	218.13 9	227.26 1	0	3.509	3.509		

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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	서산시 문화체육시설관리사업소	문화체육시설관리사업소(농어민 문화체육센터)	271.175	389.978	513.71	509.821	479.061	450.415	533.39	367.053	684.632	314.645	576.578	747.507	788.458	514.58	513.71	363.17	876.88	◎ 보조경기장 조명 증가로 인한 기준배출량 조정 - 조명타워: 26M 1개소, 25M 3개소 - 조명사양: 2kW, 36개 등 농어민문화체육센터 - 2012.07.17. : 46.36m2 증축 ◎ 기준배출량	서산시종합운동장 축구장 조명설치사업(농어민).zip
	서산시 문화체육시설관리사업소	문화체육시설관리사업소 관용차량	0	0	2.642	3.656	2.682	1.972	0.667	2.265	0.788	18.459	47.792	23.609	19.084	4.639	2.642	0	2.642	: 1.86tCO	
	서산시 문화체육시설관리사업소	문화체육시설관리사업소 관용차량(취발유)	0	0	1.21	0.74	0.941	1.322	0.583	1.684	0	0	0	0	0	0	1.21	0	1.21		
1	서산시 문화체육시설관리사업소	서산국민체육센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266.015	320.439	332.547	331.387	201.385	0	272.95	272.95	◎ 시설 누락 신규 추가 ◎ 2015년 기준으로 배출량 설정	서산시 국민체육센터 2015년 명세서.pdf
	서산시 대산읍사무소	대산읍사무소	47.535	39.412	36.368	39.78	45.333	37.273	39.725	26.532	31.612	31.089	29.129	33.82	33.507	35.261	36.368	0	36.368		
	서산시 대산읍사무소	대산읍 관용차량(경유)	53.54	56.446	56.846	53.5	20.351	23.418	25.034	25.513	28.874	11.064	7.386	5.939	4.21	6.549	56.846	0	56.846		
	서산시 대산읍사무소	대산읍 관용차량(취발유)	1.946	3.454	2.755	2.475	2.533	2.306	2.496	3.469	2.588	2.503	2.075	3.084	3.701	3.574	2.755	0	2.755		

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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	서산시 인 지면	인지면사무소	26.847	26.169	31.04	31.705	44.612	33.449	27.449	18.676	16.039	20.08	25.309	31.525	23.707	31.254	31.04	4.12	35.16	인지면사무소 ◎ 건축물 증감내 역 - 2010.02.01. : 144m2 ◎ 기준배출량 조 정 : 4.12tCO2eq	인지면사무소 .pdf
	서산시 인 지면	인지면 관용차 량	11.476	9.37	7.47	7.313	7.47	7.775	8.611	3.72	7.85	10.478	9.902	8.88	8.976	8.428	7.47	0	7.47		
	서산시 부 석면	부석면사무소	38.131	36.693	36.16	29.889	23.452	32.953	312.90 1	52.188	80.755	21.147	19.976	21.888	21.885	30.468	36.16	0	36.16		
	서산시 부 석면	부석면 관용차 량	16.963	17.107	18.893	19.784	13.278	13.199	1,145.9 28	14.005	16.086	18.506	11.569	6.734	8.2	10.445	18.893	0	18.893		
3	서산시 팔 봉면	팔봉면사무소	37.879	64.343	63.41	59.68	58.127	47.468	46.765	33.847	44.107	43.252	43.215	18.002	33.364	47.523	63.41	1.04	64.45	◎ 건축물 증감내 역 - 2012.08.01. : 36m2 ◎ 기준배출량 조 정 : 1.04tCO2eq	팔봉면 종합 청 사.pdf
	서산시 팔 봉면	팔봉면 관용차 량	8.54	7.03	8.59	8.813	8.065	8.412	6.552	6.142	8.676	4.463	11.266	9.449	8.509	13.757	8.59	0	8.59		
	서산시 지 곡면	지곡면사무소	37.545	35.214	34.403	32.76	35.575	30.305	26.377	27.121	29.607	26.154	24.81	36.734	31.528	36.517	34.403	0	34.403		
	서산시 지 곡면	지곡면 관용차 량	14.716	15.565	27.561	24.076	9.474	9.411	9.014	8.126	8.714	10.333	8.527	10.498	10.827	9.036	27.561	0	27.561		
3	서산시 성 연면	성연면사무소	30.177	28.154	30.846	34.458	28.119	24.795	25.114	19.811	22.519	27.704	19.429	21.382	25.491	15.334	30.846	16.088	46.934	◎ 건축물 증감내 역 - 2012.12.28. : 618.87m2 ◎ 기준배출량 조 정 - 30.846tCO2eq /1186.56m2* 1805.43m2= 46.934tCO2eq	서산시 성연 면 사무소 건축 물 대장.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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	서산시 성연면	성연면 관용차량	8.973	9.876	9.482	9.645	11.088	10.299	6.761	5.899	10.99	8.287	8.219	9.606	8.524	7.096	9.482	0	9.482		
	서산시 음암면	음암면사무소	34.55	32.636	33.46	24.071	40.059	31.434	32.14	31.896	23.919	26.85	24.191	20.207	28.703	33.231	33.46	0	33.46		
	서산시 음암면	음암면 관용차량	5.709	8.941	8.994	8.754	6.611	6.13	5.361	5.806	7.304	6.557	6.616	5.517	2.924	6	8.994	0	8.994		
3	서산시 운산면	운산면사무소	42.271	44.292	41.029	46.019	58.574	56.513	37.342	22.897	14.314	21.648	38.198	45.06	58.615	39.549	41.029	56.6	97.629	◎ 건축물 증감내역 - 2010.02.09. : 1290.8m2 증축 - 2010.07.28. : 28m2 증축 ◎ 기준연도 부터 현재(2016년 6월) 까지 건축물 증감면적 : 1318.8m2 ◎ 기준배출량 조정 : 56.6tCO2eq	운산면사무소 건축물대장.pdf
	서산시 운산면	운산면 관용차량	12.437	14.025	15.559	15.212	12.25	10.809	9.288	10.703	8.665	8.001	12.148	8.855	10.822	9.723	15.559	0	15.559		

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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	서산시 해미면	해미면사무소	32.958	34.474	37.939	31.744	55.84	45.669	41.335	54.321	56.603	60.416	58.764	63.603	65.079	55.412	37.939	192.871	230.81	2012년 8월 운영 시작 2012년 온실가스 배출량 : 37.94 2013년 온실가스 배출량 : 54.49 조정량 : 37.94-54.49= 16.55 ----- ◎ 건축물 1등급 ----- 34.939tCO2eq /435m2* 2166.37m2= 174.001tCO2eq <기준배출량조정: 증축>211.94/ 2166.37x2359.35=230.81	건축물대장(해미면사무소).pdf
	서산시 해미면	해미면 관용차량	4.46	4.673	6.288	4.582	8.096	7.669	7.614	11.486	6.299	5.263	5.959	5.525	4.722	4.089	6.288	0	6.288		
3	서산시 고북면	고북면사무소	24.76	21.278	25.453	60.206	51.679	59.953	42.724	43.037	54.458	48.398	48.194	59.659	74.761	61.056	25.453	26.229	51.682	◎ 2010.11.16 사용승인 ◎ 2011년 배출량으로 기준배출량 재설정 ◎ 2011년 배출량 : 51.679tCO2eq	고북면 사무소.pdf
	서산시 고북면	고북면 관용차량	5.855	5.994	8.028	7.505	8.356	16.89	11.58	7.617	8.367	7.317	6.839	6.103	20.98	8.37	8.028	0	8.028		
	서산시 부춘동	부춘동사무소	27.729	24.987	25.294	26.678	24.23	21.2	19.87	17.538	19.023	19.114	18.538	22.531	17.275	27.762	25.294	0	25.294		
	서산시 부춘동	부춘동 관용차량	2.784	3.006	3.275	3.136	2.238	2.613	2.265	2.15	2.47	2.33	2.18	2.103	2.538	2.911	3.275	0	3.275		
3	서산시 동문1동	동문1동사무소	20.306	17.282	20.517	22.225	19.247	20.256	19.245	12.853	19.07	22.164	24.92	24.741	25.386	30.508	20.517	1.83	22.347	◎ 건축물 증감내역 - 2012.04.04. : 67.14m2 ◎ 기준배출량 조정 : 1.83tCO2eq	동문1동 사무소.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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	서산시 동문1동	동문1동 관용차량	2.674	3.79	4.297	5.02	3.915	3.345	5.319	2.837	2.695	2.772	2.016	2.066	2.493	2.086	4.297	0	4.297		
	서산시 동문2동	동문2동사무소	30.773	40.098	35.901	29.84	20.628	22.254	28.136	14.904	14.603	19.765	20.003	25.447	27.165	33.057	35.901	38.239	74.14	<기준배출량 조정: 증축>35.901/ 1027.84x2122.68=74.14	동문2동.zip
	서산시 동문2동	동문2동 관용차량	1.318	1.612	1.996	2.778	2.332	2.266	5.522	5.862	2.164	1.565	2.39	1.332	2.639	2.314	1.996	0	1.996		
	서산시 수석동	수석동사무소	28.571	25.213	26.856	22.113	19.311	18.513	15.852	25.795	58.896	15.076	19.009	22.29	23.02	23.295	26.856	0	26.856		
	서산시 수석동	수석동 관용차량	3.955	2.642	3.379	2.204	3.173	2.397	2.71	2.106	2.411	2.355	2.349	3.072	3.551	3.45	3.379	0	3.379		
1	서산시 석남동	석남동사무소	34.232	29.471	25.813	23.79	9.874	20.187	18.766	18.45	12.652	43.218	0	64.045	0	0	25.813	-25.813	0	◎ 2016.02.12 신축청사 이전 ◎ 용도변경 석남동사무소 --> CCTV 관제센터 ◎ 시청으로 이관	
	서산시 석남동	석남동 관용차량	3.95	4.003	4.11	4.27	4.85	3.428	883.577	3.624	3.573	2.996	5.827	3.181	5.273	5.501	4.11	0	4.11	◎ 2016.02.12 신축청사 이전 ◎ 기준배출량 재설정을 위한 2016년 이행결과대상에서 제외	
	서산시 석남동	석남동 주민센터(신)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.928	0	68.585	57.104	0	122	122	◎ 2016.02.12 신축청사 이전 ◎ 기준배출량 재설정을 위한 2016년 이행결과대상에서 제외 ◎ 건축물 에너지효율 1등급 - 25.813tCO2eq/676.15m2*2412.96m2=92.118tCO2eq <증축: 2017.07.17>(117.931tCO2eq/2412.96㎡)*(2412.96+42.64+40.76)=122tCO2eq	석남동주민센터.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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	서산시 대 산 매립장	대산매립장	108.69 6	106.45 8	105.73 7	156.26 2	160.25 8	138.5	48.19	60.393	51.456	0	0	0	0	0	105.737	-105.74	-0.003	◎ 매립지 사용종 료	폐기물처리시 설 사용종료 신고 수 리.pdf
	서산시 대 산 매립장	대산매립장 작 업차량	7.081	10.825	7.696	8.779	9.424	9.64	1.841	0	5.7	0	0	0	0	0	7.696	-7.7	-0.004	◎ 매립지 사용종 료	폐기물처리시 설 사용종료 신고 수 리.pdf
	서산시 양 대 동매립장	양대동매립장	196.80 4	203.47 2	216.29 4	214.38 2	202.58 6	163.05 2	47.061	158.79 1	148.74 4	0	0	0	0	0	216.294	-216.29	0.004	◎ 매립지 사용종 료	폐기물처리시 설 사용종료 신고 수 리.pdf
	서산시 양 대 동매립장	양대동매립장 작업차량	141.62 5	125.23 3	120.00 2	125.20 1	89.809	54.498	7.793	0	0	0	0	0	0	0	120.002	-120	0.002	◎ 매립지 사용종 료	폐기물처리시 설 사용종료 신고 수 리.pdf
3	서산시 공 공 하수처리시 설	서산공공하수 처리시설	1,588.0 66	1,981.3 36	2,159.7 2	2,487.1 1	2,454.5 24	2,805.0 4	3,347.8 98	3,464.5 95	3,544.0 2	3,370.7 18	3,343.2 32	3386.9 91	3419.3 86	3348.0 07	2,159.72	1,384.3	3,544.02	◎ BTL 사업(하수 / 우수 관거 분리사 업)으로 인한 오염 물질 농도부하량 증가에 따른 전력 사용량 급증으로 인한 기준배출량 조정 - 기준배출량 조 정	서산공공하수 처리시설 오 염 물질무하량 및 건축물대장 .zip
	서산시 공 공 하수처리시 설	대산공공하수 처리시설	0	286.04 5	394.26 1	424.80 1	403.49 3	436.20 7	444.95 9	437.48 4	439.22 5	396.77 6	380.86 2	423.76 6	432.63 7	452.52 2	394.261	0	394.261	정 : 1384.3tCO2eq	

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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	서산시 공 공하수처리시 설	음암공공하수 처리시설	113.29 9	112.22 6	114.46 4	98.985	64.249	96.223	76.282	77.015	91.26	125.54 2	155.38 4	133.18 3	153.92 8	149.59 5	114.464	11.082	125.546	<p>◎ 일처리 용량 기 존 600t/d에서 800t/d으로 시설 및 장비 증가에 따 른 전력사용량 증 가 ◎ 2016년 배출량 으로 기준배출량 설정</p> <p>-----</p> <p>1. 협잡물종합처리 기 보수공사 지속 적인 진행(2016년) 및 협잡물 제거 를 위한 가동주기 조 정 등 정상가동(2017년) 2. 유량조정조 수 중막서의 노후화 및 잦은 고장으로 인한 미가동(2016 년) 3. 여과기 계속된 하자요청 및 업체 방문 보수(2016년)로 인한 여과기 가 동 4. 동절기 열선 추 가 시설 및 노후열 선 교체 후 잔열(2016년 말)</p>	음암하수처리 장.zip
	서산시 공 공하수처리시 설	도당공공하수 처리시설	83.552	122.43 7	131.43 6	106.95 8	104.58	114.78 9	109.02 8	106.06	112.62	111.49 8	151.60 6	145.72 3	151.54 4	142.06 8	131.436	0	131.436	<p>1. 협잡물종합처리 기 보수공사 지속 적인 진행(2016년) 및 협잡물 제거 를 위한 가동주기 조 정 등 정상가동(2017년) 2. 유량조정조 수 중막서의 노후화 및 잦은 고장으로 인한 미가동(2016 년) 3. 여과기 계속된 하자요청 및 업체 방문 보수(2016년)로 인한 여과기 가 동 4. 동절기 열선 추 가 시설 및 노후열 선 교체 후 잔열(2016년 말)</p>	서산시 수도 과 증빙.xlsx

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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	서산시 공 공하수처리시 설	간월도공공하 수처리시설	0	0	63.783	100.61 7	111.9	113.07 6	103.6	100.53 5	98.194	1.72	1.469	1.117	74.293	75.265	63.783	36.84	100.623	2009년 5월 운영 시작 2009년 온실가스 배출량 : 63.78 2010년 온실가스 배출량 : 100.62 조정량 : 100.62-63.78= 36.84	간월도 근거 자료.hwp
	서산시 공 공하수처리시 설	홍주공공하수 처리시설	3.683	4.663	4.476	3.73	4.01	5.231	3.828	4.926	3.979	3.199	2.792	2.631	2.055	2.419	4.476	0	4.476		
	서산시 공 공하수처리시 설	고북문화마을 공공하수처리 시설	10.537	10.211	8.439	15.666	20.515	20.655	19.933	19.016	17.217	18.267	2.093	47.144	0	0	8.439	-8.439	0		
3	서산시 공 공하수처리시 설	초록리공공하 수처리시설	0	0	7.18	8.626	8.812	8.805	8.916	7.248	8.969	9.051	8.772	8.742	8.723	6.835	7.18	1.45	8.63	2009년 2월 운영 시작 2009년 온실가스 배출량 : 7.18 2010년 온실가스 배출량 : 8.63 조정량 : 8.63-7.18=1.45	초록리 근거 자료.hwp
	서산시 공 공하수처리시 설	노라포공공하 수처리시설	4.663	4.196	2.984	3.777	4.709	2.97	3.098	3.314	3.278	3.078	2.627	2.405	1.633	2.043	2.984	0	2.984		
	서산시 공 공하수처리시 설	창리공공하수 처리시설	6.108	6.201	9.698	15.853	23.033	23.143	21.42	24.7	14.545	13.856	14.337	12.819	12.957	12.344	9.698	0	9.698		
3	서산시 공 공하수처리시 설	성연공공하수 처리시설	0	0	0	0	0	0	0	0	276.24 1	268.26 8	252.59 7	257.33 2	245.32 9	253.79 1	0	276.24	276.24	2015년 이전에 준 공하였으나 온실가스 배출 미 등록시설로 이전 배출자료를 확인불 가 2015년 온실가스 배출량으로 조정코 자함	

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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	서산시 공 공하수처리시 설	운산공공하수 처리시설	0	0	0	0	0	0	0	0	125.30 8	108.04 3	140.40 3	120.29 6	120.86 2	121.62 9	0	125.3	125.3	2015년 이전에 준 공하였으나 온실가스 배출 미 등록시설로 이전 배출자료를 확인불 가 2015년 온실가스 배출량으로 조정코 자함	
3	서산시 공 공하수처리시 설	화천공공하수 처리장	0	0	0	0	0	0	0	0	43.148	45.189	43.32	37.784	35.919	39.744	0	48.15	48.15	2015년 이전에 준 공하였으나 온실가스 배출 미 등록시설로 이전 배출자료를 확인불 가 2015년 온실가스 배출량으로 조정코 자함	
3	서산시 공 공하수처리시 설	취평공공하수 처리시설	0	0	0	0	0	0	0	0	32.986	30.731	30.687	30.493	31.096	29.738	0	32.98	32.98	2015년 이전에 준 공하였으나 온실가스 배출 미 등록시설로 이전 배출자료를 확인불 가 2015년 온실가스 배출량으로 조정코 자함	

- 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

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 서산시	충청남도 서산시	서산시청(제1청사)	2009	건물	간접배출(외부 전기사용)	12,394	12,394	974	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시					기체연료연소	12,394	12,394	974	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시		문화시설사업소	2016		간접배출(외부 전기사용)	10,000	10,000		충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시		서산시청(제2청사)	2005		간접배출(외부 전기사용)	3,303.21	3,303.21		충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시	간접배출(외부 전기사용)				8,220	8,220	38	충청남도 서산시	소유		
충청남도 서산시	서산시 농업기술센터	농업기술센터	2013		액체연료연소	8,220	8,220	38	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시					간접배출(외부 전기사용)	4,630	3,610	72	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시	서산시 보건소	보건소	2011		액체연료연소	4,630	3,610	72	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시					소중 보건진료소	2006	간접배출(외부 전기사용)	164.52	164.52		충청남도 서산시
충청남도 서산시		산성 보건진료소	2016		간접배출(외부 전기사용)	157.81	163.89		충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시		호리 보건진료소	2006		간접배출(외부 전기사용)	164.52	163.89		충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시		대항 보건진료소	2008		간접배출(외부 전기사용)	163.89	163.89		충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시		강당 보건진료소	2016		간접배출(외부 전기사용)	168.03	168.03		충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시		명지 보건진료소	2010		간접배출(외부 전기사용)	164.31	164.31		충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시		오지 보건진료소	2013		간접배출(외부 전기사용)	147.81	147.81		충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시		부석 보건진료소	1998		간접배출(외부 전기사용)	479	479		충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시		서산시 문화회관	문화회관		2011	간접배출(외부 전기사용)	10,567	6,683	13	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시						액체연료연소	10,567	6,683	13	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		서산시 종합사회복지관	종합사회복지관		2009	간접배출(외부 전기사용)	5,857	5,857	26	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시						기체연료연소	5,857	5,857	26	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 버드랜드사업소	버드랜드사업소	2016		간접배출(외부 전기사용)	100,000	100,000			소유	
충청남도 서산시	서산시 문화체육관광사업소	문화체육시설관리사업소(농어민 문화체육센터)	2003		간접배출(외부 전기사용)	12,791.7	12,791.7	17	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시					기체연료연소	12,791.7	12,791.7	17	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시		서산국민체육센터	2006		간접배출(외부 전기사용)	4,355	4,355		충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시	서산시 대산읍	대산읍사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	1,528	1,330.42	22	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시					액체연료연소	1,528	1,330.42	22	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시	서산시 인지면	인지면사무소	2007		간접배출(외부 전기사용)	1,227	1,186	21	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시					액체연료연소	1,227	1,186	21	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시	서산시 부석면	부석면사무소	2009		간접배출(외부 전기사용)	658.36	658.36	21	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시					액체연료연소	658.36	658.36	21	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시	서산시 팔봉면	팔봉면사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	2,229	2,192.86	15	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시					액체연료연소	2,229	2,192.86	15	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시	서산시 지곡면	지곡면사무소	2008		간접배출(외부 전기사용)	841.55	841.55	17	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시					액체연료연소	841.55	841.55	17	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시	서산시 성연면	성연면사무소	2009		간접배출(외부 전기사용)	1,038.6	841.55	17	충청남도 서산시	소유	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역						
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도 서산시	서산시 성연면	성연면사무소	2009	건물	액체연료연소	1,038.6	841.55	17	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 음암면	음암면사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	771	771	17	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	771	771	17	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 운산면	운산면사무소	1999		간접배출(외부 전기사용)	2,274	2,115	24	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	2,274	2,115	24	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 해미면	해미면사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	2,359	1,903	22	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	2,359	1,903	22	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 고북면	고북면사무소			간접배출(외부 전기사용)	2,545.45	2,545.45	17	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	2,545.45	2,545.45	17	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 부춘동	부춘동사무소			간접배출(외부 전기사용)	2,496	1,374	12	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	2,496	1,374	12	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 동문1동	동문1동사무소	간접배출(외부 전기사용)		825	825	12	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시			액체연료연소		825	825	12	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시	서산시 동문2동	동문2동사무소	간접배출(외부 전기사용)		1,027.84	1,027.84	12	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시			액체연료연소		1,027.84	1,027.84	12	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시	서산시 수석동	수석동사무소	간접배출(외부 전기사용)		1,785	1,111	12	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시			액체연료연소		1,785	1,111	12	충청남도 서산시	소유	
충청남도 서산시	서산시 석남동	석남동사무소	2016		간접배출(외부 전기사용)	2,412.96	2,412.96	12	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	2,412.96	2,412.96	12	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		석남동 주민센터(신)			간접배출(외부 전기사용)	2,412.96	2,412.96		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					기체연료연소	2,412.96	2,412.96		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 대산매립장	대산매립장	2011		간접배출(외부 전기사용)	611	611	1	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	611	611	1	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 양대동매립장	양대동매립장			간접배출(외부 전기사용)	1,386	1,386	4	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시					액체연료연소	8,413.66	8,413.66	25	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시	서산시 공공하수처리시설	서산공공하수처리시설	2011		간접배출(외부 전기사용)	8,413.66	8,413.66	25	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		대산공공하수처리시설			액체연료연소	8,413.66	8,413.66	25	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		대산공공하수처리시설			간접배출(외부 전기사용)	1,118.03	1,118.03	1	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		음암공공하수처리시설			간접배출(외부 전기사용)	170.66	170.66	1	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		도당공공하수처리시설			간접배출(외부 전기사용)	170.66	170.66	1	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		간월도공공하수처리시설			간접배출(외부 전기사용)	1,810	1,810	1	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		홍주공공하수처리시설			간접배출(외부 전기사용)	510	510	1	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		고북문화마을공공하수처리시설			간접배출(외부 전기사용)	661.6	610	1	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		2016	조록리공공하수처리시설		간접배출(외부 전기사용)	702	610		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시			노라포공공하수처리시설		간접배출(외부 전기사용)	610	610	1	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시			창리공공하수처리시설		간접배출(외부 전기사용)	127.19	127.19	1	충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시			성연공공하수처리시설		간접배출(외부 전기사용)	10,000	10,000		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시			운산공공하수처리시설		간접배출(외부 전기사용)	10,000	10,000		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시			화천공공하수처리장		간접배출(외부 전기사용)	10,000	10,000		충청남도 서산시	소유
충청남도 서산시		취평공공하수처리시설			간접배출(외부 전기사용)	10,000	10,000		충청남도 서산시	소유

5 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황

차량								
대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 서산시	충청남도 서산시	서산시 관용차량 (휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	8	승용- 7 대 승합- 1 대 화물- 0 대 특수- 0 대 이륜- 0 대	충청남도 서산시
충청남도 서산시		서산시 관용차량 (경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	51	승용- 3 대 승합- 10 대 화물- 24 대 특수- 14 대 이륜- 0 대	충청남도 서산시
충청남도 서산시		문화시설사업소 (차량)	2016	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 2 대 승합- 0 대 화물- 0 대 특수- 0 대 이륜- 0 대	
충청남도 서산시		농업기술센터 관용차량(휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	1	승용- 1 대 승합- 0 대 화물- 0 대 특수- 0 대 이륜- 0 대	충청남도 서산시
충청남도 서산시		서산시 농업기술센터						
충청남도 서산시		농업기술센터 관용차량(경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	5	승용- 0 대 승합- 1 대 화물- 4 대 특수- 0 대 이륜- 0 대	충청남도 서산시
충청남도 서산시		보건소 관용차량 (휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	9	승용- 9 대 승합- 0 대 화물- 0 대 특수- 0 대 이륜- 0 대	충청남도 서산시
충청남도 서산시		서산시 보건소						
충청남도 서산시		보건소 관용차량 (경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용- 0 대 승합- 0 대 화물- 3 대 특수- 0 대 이륜- 0 대	충청남도 서산시
충청남도 서산시		보건소 관용차량 (LPG)		LPG(차량)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대 승합- 1 대 화물- 0 대 특수- 0 대 이륜- 0 대	충청남도 서산시
충청남도 서산시		서산시 종합사회복지관 관용차량	2009	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	5	승용- 0 대 승합- 3 대 화물- 0 대 특수- 2 대 이륜- 0 대	충청남도 서산시

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 서산시	서산시 버드랜드사업소	버드랜드사업소	2016	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 문화체육시설관리사업소	문화체육시설관리사업소 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 1 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 문화체육시설관리사업소	문화체육시설관리사업소 관용차량(휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 1 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 대산읍	대산읍 관용차량(경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	4	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 2 대	
							화물- 2 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 대산읍	대산읍 관용차량(휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	1	승용- 1 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 인지면	인지면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 1 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 부석면	부석면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	4	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 2 대	
							특수- 2 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 팔봉면	팔봉면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 2 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 지곡면	지곡면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 1 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 성연면	성연면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 1 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	갯수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 서산시	서산시 음암면	음암면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 1 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 운산면	운산면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 3 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 해미면	해미면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 1 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 고북면	고북면 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 2 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 부춘동	부춘동 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 동문1동	동문1동 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 동문2동	동문2동 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 1 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 수석동	수석동 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 석남동	석남동 관용차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 서산시	서산시 대산매립장	대산매립장 작업차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 1 대	
							이륜- 0 대	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 서산시	서산시 양대동매립장	양대동매립장 작 업차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	4	승용- 0 대	충청남도 서산시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 4 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 (%)
9,920.42	6,745.89	3,174.53	32

<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 (%)
3,372.94	34	3,571.35	36	3,769.76	38	3,968.17	40

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

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 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 서산 시	충청남도 서산 시	서산시 관용차 량(휘발유)	소유	13.14	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실								
		서산시청(제1청 사)	소유	665.59	시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
		서산시 관용차 량(경유)	소유	262.78	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실								
		문화시설사업소	소유		시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
		문화시설사업소 (차량)	소유		불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실								
		서산시청(제2청 사)	소유	57.47	시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
	서산시 농업기 술센터	농업기술센터	소유	304.84	시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
		농업기술센터 관용차량(휘발 유)	소유	2.17	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실								
		농업기술센터 관용차량(경유)	소유	27.32	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실								
	서산시 보건소	보건소 관용차 량(휘발유)	소유	12.85	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실								
		보건소	소유	97.33	시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
		보건소 관용차 량(경유)	소유	10.8	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실								

차량 5부제 실시

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 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 서산 시	서산시 보건소	부석 보건지소	소유	3.87	적정 난방 온도 유지, 내부열 비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 연도 전환, ECO-Drive 운동 실 시, 차량 5부제 실시								
		오지 보건진료 소	소유	21.47	적정 난방 온도 유지, 내부열 비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 연도 전환, ECO-Drive 운동 실 시, 차량 5부제 실시								
		보건소 관용차 량(LPG)	소유	2.23	적정 난방 온도 유지, 내부열 비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 연도 전환, ECO-Drive 운동 실 시, 차량 5부제 실시								
		소중 보건진료 소	소유	8.67	적정 난방 온도 유지, 내부열 비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 연도 전환, ECO-Drive 운동 실 시, 차량 5부제 실시								
		산성 보건진료 소	소유		적정 난방 온도 유지, 내부열 비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 연도 전환, ECO-Drive 운동 실 시, 차량 5부제 실시								
		호리 보건진료 소	소유	6.26	적정 난방 온도 유지, 내부열 비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 연도 전환, ECO-Drive 운동 실 시, 차량 5부제 실시								
		대항 보건진료 소	소유	5.81	적정 난방 온도 유지, 내부열 비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 연도 전환, ECO-Drive 운동 실 시, 차량 5부제 실시								
		강당 보건진료 소	소유		적정 난방 온도 유지, 내부열 비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 연도 전환, ECO-Drive 운동 실 시, 차량 5부제 실시								
		명지 보건진료 소	소유	4.96	적정 난방 온도 유지, 내부열 비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 연도 전환, ECO-Drive 운동 실 시, 차량 5부제 실시								
	서산시 문화회 관	문화회관	소유	90.56	적정 난방 온도 유지, 내부열 비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 연도 전환, ECO-Drive 운동 실 시, 차량 5부제 실시								
	서산시 종합사 회복지관	종합사회복지관	소유	146.47	적정 난방 온도 유지, 내부열 비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 연도 전환, ECO-Drive 운동 실 시, 차량 5부제 실시								
		종합사회복지관 관용차량	소유	9.07	적정 난방 온도 유지, 내부열 비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 연도 전환, ECO-Drive 운동 실 시, 차량 5부제 실시								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 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 서산 시	서산시 버드랜드사업소	버드랜드사업소	소유	173.23	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실시								
			소유	2.39	시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
	서산시 문화체육시설관리사업소	문화체육시설관리사업소(농어민 문화체육센터)	소유	596.28	시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
		문화체육시설관리사업소 관용차량	소유	1.8	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실시								
		문화체육시설관리사업소 관용차량(휘발유)	소유	.82	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실시								
		서산국민체육센터	소유	185.61	시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
					시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
	서산시 대산읍	대산읍사무소	소유	24.73	시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
		대산읍 관용차량(경유)	소유	38.66	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실시								
		대산읍 관용차량(휘발유)	소유	1.87	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실시								
	서산시 인지면	인지면사무소	소유	23.91	시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
		인지면 관용차량	소유	5.08	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실시								
	서산시 부석면	부석면사무소	소유	24.59	시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
		부석면 관용차량	소유	12.85	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실시								

시,
차량 5부제 실시

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 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 서산 시	서산시 고북면	고북면 관용차량	소유	5.46	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실시								
	서산시 부춘동	부춘동사무소	소유	17.2	시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
		부춘동 관용차량	소유	2.23	전력 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실시								
	서산시 동문1동	동문1동사무소	소유	15.2	시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
		동문1동 관용차량	소유	2.92	전력 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실시								
	서산시 동문2동	동문2동사무소	소유	50.42	시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
		동문2동 관용차량	소유	1.36	전력 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실시								
	서산시 수석동	수석동사무소	소유	18.26	시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
		수석동 관용차량	소유	2.3	전력 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실시								
	서산시 석남동	석남동사무소	소유		시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
		석남동 관용차량	소유	2.79	전력 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실시								
		석남동 주민센터(신)	소유	82.96	시설 냉난방 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대								
	서산시 대산매립장	대산매립장	소유		전력 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실시								

전력 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 에너지 낭비요인 개선 추진

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 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 서산 시	서산시 대산매 립장	대산매립장 작 업차량	소유		불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실 시								
	서산시 양대동 매립장	양대동매립장	소유		시설 내부 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 에너지 낭비요인 개선 추진								
		양대동매립장 작업차량	소유		불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환, ECO-Drive 운동 실 시								
	서산시 공공하 수처리시설	간월도공공하수 처리시설	소유	68.42	시설 내부 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 에너지 낭비요인 개선 추진								
		홍주공공하수처 리시설	소유	3.04	시설 내부 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 에너지 낭비요인 개선 추진								
		고북문화마을공 공하수처리시설	소유		시설 내부 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 에너지 낭비요인 개선 추진								
		초록리공공하수 처리시설	소유	5.87	시설 내부 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 에너지 낭비요인 개선 추진								
		노라포공공하수 처리시설	소유	2.03	시설 내부 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 에너지 낭비요인 개선 추진								
		창리공공하수처 리시설	소유	6.59	시설 내부 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 에너지 낭비요인 개선 추진								
		성연공공하수처 리시설	소유	187.84	시설 내부 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 에너지 낭비요인 개선 추진								
		운산공공하수처 리시설	소유	85.2	시설 내부 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 에너지 낭비요인 개선 추진								
		화천공공하수처 리장	소유	32.74	시설 내부 온도 유지, 내부열 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 사용, 에너지 낭비요인 개선 추진								

전력 절감을 위한 절전 멀티탭
사용, 에너지 낭비요인 개선 추진

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 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 서산 시	서산시 공공하 수처리시설	취평공공하수처리 시설	소유	22.43	적정 난방 온도 유지, 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 을 위한 도어 설치, 대									
		대산공공하수처리 시설	소유	268.1	적정 난방 온도 유지, 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 을 위한 도어 설치, 대									
		서산공공하수처리 시설	소유	2,409.93	적정 난방 온도 유지, 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 을 위한 도어 설치, 대									
		음암공공하수처리 시설	소유	85.37	적정 난방 온도 유지, 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 을 위한 도어 설치, 대									
		도당공공하수처리 시설	소유	89.38	적정 난방 온도 유지, 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 을 위한 도어 설치, 대									
대상기관 합계				6,745.89	적정 난방 온도 유지, 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치, 대 형 절감을 위한 절전 멀티탭 설치, 에너지 낭비요인 개선, 추진 을 위한 도어 설치, 대									

< 추진계획 >

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

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

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
조치계획(관리감독기관만 기재)

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	~					

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	
	용량 (kW)	toe/년	용량 (㎡)	toe/년	용량 (kW)	toe/년	설비명 :	용량(kW)
								toe/년

8. 에너지 공급 안정 및 효율 향상을 위한 전력수요관리시설 설치계획

	건축물명	설치예정 설비종류 (축냉식, 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 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 type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		신규 또는 교체수요 발생시
에너지소비효율 1등급 제품 사용	<input 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 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 type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
개인난방기 사용금지	<input 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		