

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 예산군		이행연도	2019 년
본부(본청) 주소				
현원	기관 전체 : 835 명 / 본부(본청) : 명			
소속기관현황	기관명	현원	주소	연락처
	예산군청	320	충청남도 예산군 예산읍 사직로 33 예산군청(충청남도 예산군 예산읍 예산리 600 예산군청 사직로 33번지)	041-339-7502
	예산군농업기술센터	40	충청남도 예산군 신암면 오신로 852 농업기술센터(충청남도 예산군 신암면 중경리 281-22 예산군농업기술센터 281-22번지)	041-339-8111
	예산군 보건소	50	충청남도 예산군 예산읍 아리랑로 147 보건소(충청남도 예산군 예산읍 예산리 23-1 예산군보건소 23-1번지)	041-339-8001
	예산군 예산읍사무소	30	충청남도 예산군 예산읍 예산로176번길 15 예산읍사무소(충청남도 예산군 예산읍 예산리 429-1 예산읍사무소 429-4)	041-339-8402
	예산군 삽교읍사무소	30	충청남도 예산군 삽교읍 두리3길 33 삽교읍사무소(충청남도 예산군 삽교읍 두리 571-1 삽교읍사무소 572-3번지)	041-339-8482
	예산군 대술면사무소	20	충청남도 예산군 대술면 대술로 147 대술면사무소(충청남도 예산군 대술면 화천리 873-1 대술면사무소 873-2번지)	041-339-8522
	예산군 신양면사무소	20	충청남도 예산군 신양면 청신로 370 신양면사무소(충청남도 예산군 신양면 신양리 351-1 351-1번지)	041-339-8562
	예산군 광시면사무소	18	충청남도 예산군 광시면 광시소길 16 광시면사무소(충청남도 예산군 광시면 광시리 95 광시면사무소 95번지)	041-339-8602
	예산군 대흥면사무소	15	충청남도 예산군 대흥면 의종은형제길 33 대흥면사무소(충청남도 예산군 대흥면 동서리 106-1 106-1번지)	041-339-8642
	예산군 응봉면사무소	18	충청남도 예산군 응봉면 노화조개내길 9 응봉면사무소(충청남도 예산군 응봉면 노화리 57-4 응봉면사무소 59번지)	041-339-8682
	예산군 덕산면사무소	20	충청남도 예산군 덕산면 덕산온천로 391 덕산면사무소(충청남도 예산군 덕산면 신평리 344-1 덕산면사무소 344-1번지)	041-339-8722
	예산군 봉산면사무소	15	충청남도 예산군 봉산면 황금뜰로 3 봉산면사무소(충청남도 예산군 봉산면 고도리 55-26 봉산면사무소 55번지)	041-339-8762
	예산군 고덕면사무소	18	충청남도 예산군 고덕면 고덕중앙로 45-5 고덕면사무소(충청남도 예산군 고덕면 대천리 708-1 고덕면사무소 708-1번지)	041-339-8802
	예산군 신암면사무소	18	충청남도 예산군 신암면 종경길 70 신암면사무소(충청남도 예산군 신암면 중경리 245-21 신암면 사무소 216-1번지)	041-339-8842
	예산군 오가면사무소	20	충청남도 예산군 오가면 오가중앙로 80 오가면사무소(충청남도 예산군 오가면 역탑리 226-9 226-7번지)	041-339-8882

예산군 종합위생매립장	30	충청남도 예산군 대흥면 차동로 1661-157 맑은누리센터(충청남도 예산군 대흥면 대를리 산51-1 산51-1)	041-339-7533
예산군 분뇨처리시설	6	충청남도 예산군 예산읍 충서로 777-13 분뇨처리시설(충청남도 예산군 예산읍 산성리 567-3 567-3)	041-339-7533
예산군 축산폐수공공처리시설	10	충청남도 예산군 예산읍 충서로 777-13 축산폐수공공처리시설(충청남도 예산군 예산읍 산성리 567-3 39-1)	041-339-7533
예산군 정수장	10	충청남도 예산군 예산읍 예당관광로 725 예산군 정수장(충청남도 예산군 예산읍 주교리 419-3 20)	041-339-8312
예산군 공공시설사업소(문예회관,추모공원,삼교도서관)	30	충청남도 예산군 예산읍 아리랑로 185-14 공공시설사업소(충청남도 예산군 예산읍 예산리 60-20 예산군문예회관 600)	041-339-8212
관광시설사업소	24	충청남도 예산군 덕산면 덕산온천로 183-5 관광시설사업소(충청남도 예산군 덕산면 시랑리 119-1 윤봉길의사기념관 119-1)	0413398232
예산군 교육체육과	21	충청남도 예산군 예산읍 사직로 33 교육체육과(충청남도 예산군 예산읍 예산리 600 예산군청)	0413397452
예산군 상하수도사업소	32	충청남도 예산군 예산읍 주교로 64 상하수도 사업소(충청남도 예산군 예산읍 주교리 200-3 예산군청 별관)	041-339-8996
예산군 폐수종말처리시설	20	충청남도 예산군 예산읍 사직로 33 경제과(충청남도 예산군 예산읍 예산리 600 예산군청)	041-339-7250

작성자	소속 : 충청남도 예산군	직위 : 실무관	성명 : 최은영
	연락처 : 041-339-7502	e-mail : chl00218@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 예산	예산군청	예산군청	2005	건물	간접배출(외부 전기사용)	5,343	5,343	320	예산군	소유	
충청남도 예산					액체연료연소	5,343	5,343	320	예산군	소유	
충청남도 예산	예산군농업기 술센터	예산군 농업기 술센터	2009		간접배출(외부 전기사용)	1,603.79	1,603.79	40	예산군	소유	
충청남도 예산					액체연료연소	1,603.79	1,603.79	40	예산군	소유	
충청남도 예산	예산군 보건소	예산군 보건소	2012		간접배출(외부 전기사용)	2,125	2,125	50	예산군	소유	
충청남도 예산		신암 보건지소	2001		간접배출(외부 전기사용)	250.24	250.24		충청남도 예산	소유	
충청남도 예산		응봉 보건지소	2004		간접배출(외부 전기사용)	256.8	256.8		충청남도 예산	소유	
충청남도 예산		고덕 보건지소	2001		간접배출(외부 전기사용)	281.76	281.76		충청남도 예산	소유	
충청남도 예산		신양 보건지소	2007		간접배출(외부 전기사용)	582.87	582.87		충청남도 예산	소유	
충청남도 예산		광시 보건지소			간접배출(외부 전기사용)	341.96	341.96		충청남도 예산	소유	
충청남도 예산		오가 보건지소	2004		간접배출(외부 전기사용)	475.76	475.76		충청남도 예산	소유	
충청남도 예산		만사 보건진료 소	2013		간접배출(외부 전기사용)	150.71	150.71		충청남도 예산	소유	
충청남도 예산		대술예동 보건 진료소	2014		간접배출(외부 전기사용)	150.71	150.71		충청남도 예산	소유	
충청남도 예산		광시장신 보건 진료소			간접배출(외부 전기사용)	158.63	158.63		충청남도 예산	소유	
충청남도 예산	예산군 예산읍 사무소	예산군 예산읍 사무소	2004		간접배출(외부 전기사용)	1,832.12	1,832.12	30	예산군	소유	
충청남도 예산		예산읍 복지회 관	2002		간접배출(외부 전기사용)	1,868.18	1,868.18		충청남도 예산	소유	
충청남도 예산	예산군 삽교읍 사무소	예산군 삽교읍 사무소	2012		간접배출(외부 전기사용)	1,317.71	1,317.71	18	예산군	소유	
충청남도 예산		삽교읍 게이트 불장	2008		간접배출(외부 전기사용)	655.13	655.13		충청남도 예산	소유	
충청남도 예산		삽교읍 복지회 관	2012		간접배출(외부 전기사용)	1,179.93	1,179.93		충청남도 예산	소유	
충청남도 예산	예산군 대술면 사무소	예산군 대술면 사무소	2008		간접배출(외부 전기사용)	1,324.92	1,324.92	15	예산군	소유	
충청남도 예산	예산군 신양면 사무소	예산군 신양면 사무소	1998		간접배출(외부 전기사용)	907.87	907.87	15	충청남도 산군	소유	
충청남도 예산	예산군 광시면 사무소	예산군 광시면 사무소	2012		간접배출(외부 전기사용)	1,500	1,500	15	예산군	소유	
충청남도 예산		예산군 대흥면 사무소			간접배출(외부 전기사용)	1,200	1,200	14	예산군	소유	
충청남도 예산		예산군 대흥면 사무소			액체연료연소	1,200	1,200	14	예산군	소유	
충청남도 예산		예산군 응봉면 사무소			간접배출(외부 전기사용)	946.53	946.53	15	예산군	소유	
충청남도 예산	예산군 응봉면 사무소	응봉면 복지회 관	2013		간접배출(외부 전기사용)	828.75	828.75		충청남도 예산	소유	
충청남도 예산		예산군 덕산면 사무소	2007		간접배출(외부 전기사용)	1,359.39	1,359.39	16	예산군	소유	
충청남도 예산	예산군 덕산면 사무소	덕산면 주민자 치센터	2010		간접배출(외부 전기사용)	571.28	571.28		충청남도 예산	소유	
충청남도 예산		덕산면 종합복 지센터	2014		간접배출(외부 전기사용)	1,062.64	1,062.64		충청남도 예산	소유	
충청남도 예산	예산군 봉산면 사무소	예산군 봉산면 사무소	1999		간접배출(외부 전기사용)	533.35	533.35	14	예산군	소유	
충청남도 예산		액체연료연소			액체연료연소	533.35	533.35	14	예산군	소유	
충청남도 예산	예산군 봉산면 사무소	봉산면 주민자 치센터	2007		간접배출(외부 전기사용)	559.29	559.29		충청남도 예산	소유	
충청남도 예산		예산군 고덕면 사무소	1999		간접배출(외부 전기사용)	1,472.66	1,472.66	15	충청남도 예산	소유	
충청남도 예산	예산군 신암면 사무소	예산군 신암면 사무소	2006		간접배출(외부 전기사용)	878.44	878.44	15	예산군	소유	
충청남도 예산		예산군 오가면 사무소			간접배출(외부 전기사용)	975.12	975.12	15	예산군	소유	
충청남도 예산	예산군 상하수 도시사업소	예산하수종말 처리시설	2012		간접배출(외부 전기사용)	6,331.72	6,331.72	15	충청남도 예산	소유	
충청남도 예산		액체연료연소			액체연료연소	6,331.72	6,331.72	15	충청남도 예산	소유	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역						
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도 예산 군	예산군 상하수 도사업소	덕산하수종말 처리시설	2009	건물	간접배출(외부 전기사용)	1,787.52	1,787.52		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산 군					액체연료연소	1,787.52	1,787.52		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산 군		삼교하수종말 처리시설	2012		간접배출(외부 전기사용)	899.52	899.52		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산 군					액체연료연소	899.52	899.52		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산 군	예산군 정수장	예산군 정수장	2005		간접배출(외부 전기사용)	1,298.6	1,298.6	10	예산군	소유
충청남도 예산 군	예산군 공공시 설사업소(문예 회관)	예산군 공공시 설사업소(문예 회관)	2012		간접배출(외부 전기사용)	2,686	2,686	30	예산군	소유
충청남도 예산 군							액체연료연소	2,686	2,686	30
충청남도 예산 군	예산군 공공시 설사업소(문예 회관, 추모공원, 삼교도서관)	예산군립 도서 관	2011		간접배출(외부 전기사용)	1,283.21	1,283.21		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산 군		삼교 공공도서 관	1999		간접배출(외부 전기사용)	772.2	772.2		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산 군		운봉길의사 기 념관	2014		간접배출(외부 전기사용)	1,412	1,412	24		소유
충청남도 예산 군	관광시설사업 소	물수산 자연휴 양림	2006		간접배출(외부 전기사용)	1,134.99	1,134.99		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산 군					간접배출(외부 전기사용)	1,576.66	1,576.66		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산 군		추사고택	2008		액체연료연소	1,576.66	1,576.66		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산 군	예산군 교육체 육과	예산군 종합운 동장	2001		간접배출(외부 전기사용)	5,232.8	3,006.35		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산 군		예산군 청소년 수련관	2013		간접배출(외부 전기사용)	3,006.35	3,006.35		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산 군	예산군 폐수중 말처리시설	예산농공단지 폐수종말처리 시설	1998		간접배출(외부 전기사용)	544	544		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산 군		신양농공단지 폐수종말처리 시설	2015		간접배출(외부 전기사용)	132	132		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산 군	예산군 축산폐 수공공처리시 설	예산군 축산폐 수공공처리시 설	2012		간접배출(외부 전기사용)	1,767.32	1,767.32	10	예산군	소유
충청남도 예산 군	예산군 분뇨처 리시설	예산군 분뇨처 리시설			간접배출(외부 전기사용)	835.79	835.79	6	예산군	소유
충청남도 예산 군	예산군 종합위 생매립장	예산군 종합위 생매립장(맑은 누리센터)			간접배출(외부 전기사용)	5,177	5,177	30	예산군	소유

2 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황

차량								
대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 예산군	예산군청	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용- 5 대	충청남도 예산군
							승합- 5 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 예산군	예산군농업기술센터	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용- 5 대	충청남도 예산군
							승합- 5 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 예산군	예산군농업기술센터	관용차량(휘발유)	2007	휘발유	이동연소(도로)	10	승용- 5 대	충청남도 예산군
							승합- 5 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 예산군	예산군 보건소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용- 5 대	충청남도 예산군
							승합- 5 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 예산군	예산군 보건소	관용차량(휘발유)	2007	휘발유	이동연소(도로)	10	승용- 5 대	충청남도 예산군
							승합- 5 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 예산군	예산군 예산읍사무소	관용차량(경유)	2004	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	4	승용- 0 대	충청남도 예산군
							승합- 2 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 예산군	예산군 삽교읍사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	충청남도 예산군
							승합- 2 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 예산군	예산군 대술면사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용- 5 대	충청남도 예산군
							승합- 5 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 예산군	예산군 신양면사무소	관용차량(경유)	2016	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용- 0 대	충청남도 예산군 신양면
							승합- 2 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 예산군	예산군 대흥면사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 응봉면사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 덕산면사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 봉산면사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	충청남도 예산군
							승합 2 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 고덕면사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 2 대	충청남도 예산군
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 신암면사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 오가면사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 공공시설사업소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	

4 기준배출량 설정 및 조정

1. 기준배출량 설정

<input type="checkbox"/> 2006년 배출량	<input type="checkbox"/> 2007년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 2008년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 2009년 배출량	<input type="checkbox"/> 2010 년 배출량	<input type="checkbox"/> 2011 년 배출량	<input type="checkbox"/> 2012 년 배출량	<input type="checkbox"/> 2013 년 배출량	<input type="checkbox"/> 2014 년배출 량	<input type="checkbox"/> 2015 년배출 량	<input type="checkbox"/> 2016 년배출 량	<input type="checkbox"/> 2017 년배출 량	<input type="checkbox"/> 2018 년 배출량	<input type="checkbox"/> 2019년 배출량	기준연도 배출량	조정량	전년도 기준배출량	최종 기준배출량
		6,187	6,076	6,174	6,789	7,022	6,889	7,544	7,597	8,274	7,843	9462.16	8296.79	6,131	4,318	11,480	10,449
기준연도 조정 사유																	

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

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

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	예산군청	예산군청	0	465.84 ₈	468.1	457.35	444.13 ₃	494.50 ₆	496.47	493.30 ₂	524.14 ₃	577.21 ₁	554.65	1,045.67	1117.6 ₁₂	466.974	59.763	526.737	◎ 등유사용량 누락 2015년 등유사용량 합산하여 기준배출량 조정 - 2015년 등유 사용에 따른 배출량 : 59.763tCO ₂ eq ----- 2018 ◎ 예산군 신청사 이전에 따른 기준배출량 재설정 을 위한 2018년 이행평가 대상제외 - 준공일 : 2017년 12	예산군 신청사 이 사계획 안내.zip
1	예산군청	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206.26 ₁	185.44 ₇	175.21 ₃	154.64 ₉	0	207.27	207.27	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기준배출량 설정 - 설정량 : 207.27tCO ₂ eq	예산군청 2015 년 및 2016년 1 월-9월 유류사용 량.zip
1	예산군청	예산군청(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.277	0	0	0	0		
3	예산군농업기술센터	예산군 농업기술센터	0	71.336	89.054	74.6	59.666	54.891	52.677	50.74	49.868	135.37 ₇	118.67 ₇	79.203	72.277	80.195	38.485	118.68	◎ 등유사용량 누락 2016년 등유사용량 합산하여 기준배출량 조정 - 2016년 등유 사용에 따른 배출량 : 26.133tCO ₂ eq 2018년10월23일 필수장	6.예산군 농업기 술센터.zip
1	예산군농업기술센터	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.943	36.641	36.64	36.832	0	31.83	31.83	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기준배출량 설정 - 설정량 : 31.826tCO ₂ eq	복사본 2017년 관용차량 현황(예산군농업기술 센터).zip
1	예산군농업기술센터	관용차량(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.331	3.526	3.359	2.908	0	1.78	1.78	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기준배출량 설정 - 설정량 :	복사본 2017년 관용차량 현황(예산군농업기술 센터).zip

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	예산군 보건소	예산군 보건소	0	68.539	88.121	86.723	80.93	79.075	76.816	72.889	78.081	102.296	41.126	0	106.534	78.33	141.15	219.48	◎ 건축면적증가 - 2016.01.12. : 22.49m ² ◎ 기준배출량 조정 - 78.33tCO ₂ eq/ 2125m ² *22.49m ² = 0.82tco ₂ eq - 1.76+0.82= 2.58tco ₂ eq <신축이전2018.10.22> 1.건축물(80.91tCO ₂ eq/ 2,195.84m ²)*4,654.11 m ² = 171.48tCO ₂ eq 2.신재생에너지설치(태양광): 88.4kw -> 48tCO ₂ eq 3.총합: 219.48tCO ₂ eq	건축물대장(예산군보건소) 태양광추가 2019년 .zip
1	예산군 보건소	신암 보건지소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.121	6.909	7.743	33.695	0	37.65	37.65	◎ 2001.12.18. : 신규대 상시설 ◎ 2015년 기준배출량으 로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 37.646tCO ₂ eq	신암보건지소 .zip
1	예산군 보건소	응봉 보건지소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.005	8.19	10.945	13.468	0	9.05	9.05	◎ 2004.12.21. : 신규대 상시설 ◎ 2015년 기준배출량으 로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 9.054tCO ₂ eq	응봉보건지소 .zip
1	예산군 보건소	고덕 보건지소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.435	3.247	5.852	8.088	0	34.93	34.93	◎ 2001.03.30. : 신규대 상시설 ◎ 2015년 기준배출량으 로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 34.933tCO ₂ eq	고덕보건지소 .zip
1	예산군 보건소	신양 보건지소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.242	8.244	10.288	10.135	0	8.44	8.44	◎ 2007.12.27 : 신규대 상시설 ◎ 2015년 기준배출량으 로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 8.435tCO ₂ eq	신양보건지소 .zip

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
1	예산군 보건소	광시 보건지소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.679	6.013	4.027	32.131	0	39.65	39.65	◎ 2007.03.27 : 신규대 상시설 ◎ 2015년 기준배출량으 로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 39.652tCO ₂ eq	광시보건지소 .zip
1	예산군 보건소	오가 보건지소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.889	7.891	8.725	7.167	0	12.06	12.06	◎ 2004.03.19 : 신규대 상시설 ◎ 2015년 기준배출량으 로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 12.064tCO ₂ eq	오가보건지소 .zip
1	예산군 보건소	만사 보건진료소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.648	5.972	6.142	5.871	0	5.55	5.55	◎ 2013.05.09. : 신규대 상시설 ◎ 2015년 기준배출량으 로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 5.545tCO ₂ eq	만사보건진료소 .zip
1	예산군 보건소	대술예등 보건진료소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.038	10.046	9.104	0	6.69	6.69	◎ 2014.03.28 : 신규대 상시설 ◎ 업무면적 100m ² 이하 (71.28m ²) 대상시설에 서 제외 2018년10월23일 기준배 출량 설정 오류	에너지 감축 진단 관련 대술예등 보건진료소.xlsx
1	예산군 보건소	광시장신 보건진료소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.97	5.641	4.754	4.2	0	7.2	7.2	◎ 2014.04.23 : 신규대 상시설 ◎ 2015년 기준배출량으 로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 7.201tCO ₂ eq	광시장신보건진 료소.zip
1	예산군 보건소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.268	9.766	0	8.169	0	4.74	4.74	◎ 대상시설 누락으로 인 한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기 준배출량 설정 - 설정량 : 4.74tCO ₂ eq	예산군 보건소 관 용차량 자동차 등 등록(경유).pdf

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
1	예산군 보건소	관용차량(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.784	10.923	0	7.961	0	10.23	10.23	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기준배출량 설정 - 설정량 :	예산군 보건소 관용차량 자동차등록(휘발유).pdf
	예산군 예산읍사무소	예산군 예산읍사무소	0	65.275	64.343	64.809	63.039	67.975	63.196	54.594	54.593	57.992	57.987	60.082	59.34	64.809	0	64.809		
3	예산군 예산읍사무소	예산읍 복지회관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.764	17.286	26.449	20.515	0	24.55	24.55	◎ 2002.05.24. : 신규대상시설 ◎ 2015년 기준배출량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 24.546tCO2eq	예산읍 복지회관.zip
1	예산군 예산읍사무소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104.517	117.036	2.659	2.2	0	101.99	101.99	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기준배출량 설정 - 설정량 : 101.988tCO2eq	예산군 예산읍 자동차등록(경유).zip
	예산군 예산읍사무소	예산읍사무소 (휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.877	0	0	0	0		
	예산군 삽교읍사무소	예산군 삽교읍사무소	0	13.988	12.123	15.386	13.495	11.701	10.538	11.378	11.38	23.668	25.375	28.207	28.364	13.055	0	13.055		
1	예산군 삽교읍사무소	삽교읍 게이트볼장	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.624	2.382	5.488	9.058	0	2.55	2.55	◎ 2009.09.08. : 신규대상시설 ◎ 2015년 기준배출량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 2.546tCO2eq	삽교읍게이트볼장.zip
1	예산군 삽교읍사무소	삽교읍 복지회관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.925	5.562	5.417	14.527	0	8.2	8.2	◎ 2012.01.27. : 신규대상시설 ◎ 2015년 기준배출량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 8.197tCO2eq	삽교읍복지회관.zip

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
1	예산군 삼교읍사무소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56.804	47.38	1.973	3.587	0	2.67	2.67	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기준배출량 설정 - 설정량 :	예산군 삼교읍 자동차등록증.pdf
3	예산군 대술면사무소	예산군 대술면사무소	0	20.981	39.631	36.368	31.312	27.127	29.407	26.962	26.967	30.565	32.308	59.349	36.438	30.306	0.64	30.946	◎ 건축면적 증가내역 - 2011.03.31. : 27.6m2 ◎ 기준배출량 조정 : 30.31tCO2eq/1297.32m2 * 27.6m2 = 0.64tCO2eq	대술면사무소.pdf
1	예산군 대술면사무소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.731	6.211	6.731	7.301	0	5.86	5.86	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기준배출량 설정 - 설정량 : 5.86tCO2eq	예산군 대술면 자동차등록증.pdf
3	예산군 신양면사무소	예산군 신양면사무소	0	28.908	44.76	45.693	44.032	46.366	47.237	37.018	37.019	21.517	21.038	23.435	22.368	36.834	3.43	40.264	◎ 건축물 증가내역 - 2013.07.09. : 84.56m2 ◎ 기존 기준배출량 : 36.83tCO2eq ◎ 기준배출량 조정 : 36.83tCO2eq/907.87m2 * 84.56m2 = 3.43tCO2eq	신양면사무소.pdf
1	예산군 신양면사무소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.715	23.673	0	23.693	0	43.715	43.715	◎ 누락시설 2016년 사용량으로 기준배출량 설정을 위해 이행대상에서 제외	예산군 신양면 자동차등록증.pdf
3	예산군 광시면사무소	예산군 광시면사무소	0	24.245	27.975	26.576	24.566	27.555	25.466	26.388	26.386	21.267	21.54	23.943	20.648	26.11	12.693	38.803	◎ 건축면적증가 - 2017.09.12. : 296.8m2 ◎ 기준배출량 조정 : 26.11tCO2eq/610.49m2*296.8m2=12.693	예산군 광시면사무소 건축물대장.pdf
	예산군 광시면사무소	광시면사무소(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.194	0	0	0	0		

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	예산군 광시 면사무소	광시면사무소 (휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.833	0	0	0	0		
3	예산군 대흥 면사무소	예산군 대흥면 사무소	0	20.981	15.386	14.92	12.612	14.405	14.565	15.172	15.177	19.735	18.687	18.993	10.916	18.184	26.328	44.512	◎ 등유사용량 누락 2015 년 등유사용량 합산하여 기준배출량 조정 - 2015년 등유 사용에 따른 배출량 : 4.087tCO ₂ eq ◎ 건축면적증가 - 2012.04.23. : 171.6m ² ◎ 기준배출량 조정 - 18.184tCO ₂ eq/ 769.06m ² *940.66m ² =22.241tCO ₂ eq - 4.087+22.241=	예산군 대흥면사 무소 건축물대장 .zip
1	예산군 대흥 면사무소	관용차량(경 유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.822	5.692	5.277	5.27	0	7.2	7.2	◎ 대상시설 누락으로 인 한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기 준배출량 설정 - 설정량 :	예산군 대흥면 자 동차등록증.pdf
	예산군 응봉 면사무소	예산군 응봉면 사무소	0	19.116	20.515	19.116	18.27	18.307	18.42	17.078	17.08	17.963	17.476	17.922	17.539	19.816	0	19.816		
3	예산군 응봉 면사무소	응봉면 복지회 관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.009	20.077	21.422	18.713	0	18.03	18.03	◎ 2013.12.19. : 신규대 상시설 ◎ 2015년 기준배출량으 로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 18.028tCO ₂ eq	응봉면 2015년 등유사용총량 및 2016년 789월 월별 사용량.zip
1	예산군 응봉 면사무소	관용차량(경 유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.552	4.571	2.571	2.41	0	3.26	3.26	◎ 대상시설 누락으로 인 한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기 준배출량 설정 - 설정량 :	예산군 응봉면 자 동차 등록증.pdf

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	예산군 덕산 면사무소	예산군 덕산면 사무소	0	35.435	39.165	37.3	34.871	32.567	34.593	28.796	28.797	21.475	21.178	23.741	28.98	37.3	0.99	38.29	◎ 건축물 증가내역 - 2010.10.22. : 36m2 ◎ 기존 기준배출량 : 37.30tCO2eq ◎ 기준배출량 조정 : 37.30tCO2eq/ 1359.39m2 * 36m2 = 0.99tCO2eq	덕산면사무소 000.pdf
3	예산군 덕산 면사무소	덕산면 주민자 치센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.332	10.588	13.538	12.377	0	9.06	9.06	◎ 2010.10.22. : 신규대 상시설 ◎ 2015년 기준배출량으 로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 9.056tCO2eq	덕산면 주민자치 센터 건축물대장 .zip
1	예산군 덕산 면사무소	덕산면 종합복 지센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.914	17.081	22.813	20.382	0	19.59	19.59	◎ 2014.07.08 : 신규대 상시설 ◎ 2015년 기준배출량으 로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 19.585tCO2eq	덕산면 종합복지 센터.zip
1	예산군 덕산 면사무소	관용차량(경 유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126.97	52.544	4.235	100.94 9	0	73.67	73.67	◎ 대상시설 누락으로 인 한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기 준배출량 설정 - 설정량 :	예산군 덕산면 자 동차등록증.pdf
3	예산군 봉산 면사무소	예산군 봉산면 사무소	0	20.981	20.515	25.644	29.477	30.932	31.415	26.257	26.258	18.11	10.789	13.169	24.235	20.748	10.932	31.68	◎ 등유사용량 누락 2015 년 등유사용량 합산하여 기준배출량 조정 - 2015년 등유 사용에 따 른 배출량 : 9.742tCO2eq ◎ 건축면적증가 - 2010.08.19. : 38.07m2 ◎ 기준배출량 조정 - 20.748tCO2eq/ 663.21m2*38.07m2= 1.19 - 1.19+9.742=	예산군 봉산면사 무소 건축물대장 .pdf

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	예산군 봉산 면사무소	봉산면 주민자 치센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.248	5.502	0	2.234		7.82	7.82	◎ 2007.11.05. : 신규대 상시설 ◎ 2015년 기준배출량으 로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 7.821tCO2eq	2015년 예산군 봉산면 에너지 사 용량 증빙.zip
1	예산군 봉산 면사무소	관용차량(경 유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.568	5.6	2.223	5.362		6.54	6.54	◎ 대상시설 누락으로 인 한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기 준배출량 설정 - 설정량 :	예산군 봉산면 차 량등록증.zip
3	예산군 고덕 면사무소	예산군 고덕면 사무소	0	31.239	34.969	34.036	39.456	32.613	36.677	33.875	33.877	25.755	27.123	30.832	24.896	33.104	1.12	34.224	◎ 건축물 증가내역 - 2011.06.09. : 50m2 ◎ 기존 기준배출량 : 33.10tCO2eq ◎ 기준배출량 조정 : 33.10tCO2eq/ 1472.66m2 * 50m2 = 1.12tCO2eq	고덕면사무소 .pdf
1	예산군 고덕 면사무소	관용차량(경 유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.547	22.519	18.064	20.506		5.14	5.14	◎ 대상시설 누락으로 인 한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기 준배출량 설정 - 설정량 :	예산군 고덕면 차 량등록증.pdf
3	예산군 신암 면사무소	예산군 신암면 사무소	0	62.011	61.079	51.754	46.635	46.798	42.78	35.514	35.518	37.98	37.838	632.40 8	48.118	61.545	1.57	63.115	◎ 건축면적 증가 내역 - 2012.07.10 : 26.88m2 ◎ 기존 기준배출량 : 61.55tCO2eq ◎ 기준배출량 조정 : 61.55tCO2eq/ 1054.06m2 * 26.88m2 = 1.57tCO2eq	신암면사무소 .pdf
1	예산군 신암 면사무소	관용차량(경 유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.124	6.49	5.048	4.333		11.06	11.06	◎ 대상시설 누락으로 인 한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기 준배출량 설정 - 설정량 :	예산군 신암면 관 용차량 차량등록 증.zip

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	예산군 오가면사무소	예산군 오가면사무소	0	25.178	26.576	34.036	38.437	35.681	32.28	32.814	32.813	21.217	20.531	22.77	18.947	25.877	7.23	33.107	◎ 건축면적 증가 내역 - 2013.01.08. : 143.84m2(탁구장), 128.56m2(지역자치센터) ◎ 기준연도부터 현재까지 증가면적 : 272.4m2 ◎ 기존 기준배출량 : 25.88tCO2eq ◎ 기준배출량 조정 : 25.88tCO2eq/975.12m2 * 272.4m2 = 7.23tCO2eq	오가면사무소.pdf
1	예산군 오가면사무소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.323	20.896	7.992	22.258	0	7.33	7.33	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기준배출량 설정 - 설정량 :	오가면 자동차 등록증.pdf
	예산군 환경과	축산폐수공공처리시설														0	0	0		
	예산군 환경과	분뇨처리시설														0	0	0		
	예산군 환경과	중합위생매립장														0	0	0		
3	예산군 상하수도사업소	예산하수종말처리시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	789.87 ₄	783.05 ₇	799.56 ₃	740.31 ₆	0	1,068.7	1,068.7	2012년 1월 1일 시설 증설(고도처리시설 추가공정 도입) ◎ 조직경계 재설정 2018년10월23일 조직경계 재설정	에너지 감축 진단 관련 요청사항-수도과.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	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	예산군 상하 수도사업소	덕산하수종말 처리시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	607.73 1	535.31 6	565.33 3	701.29 7	0	607.731	607.731	(1) 2012년 1월 1일 시 설 증설(3,200톤/일 → 7,000톤/일) (2) ◎ 건축연면적 증가내역 - 2011.12.12. : 184m2 (송풍기동), 58.72m2 ◎ 기준연도부터 현재까 지 증가면적 : 242.72m2 ◎ 기준배출량 조정 : 401.68tCO2eq/ 1829.64m2 * 242.72m2 = 53.29tCO2eq ◎ 기존 기준배출량 조정 량(1) : 110.29tCO2eq ◎ 조직경계 재설정 - 기준배출량 조정 : 454.97tCO2eq ◎ 덕산하수처리장 개선 공사로 인한 에너지사용 량 증가	덕산하수처리장 .zip
1	예산군 상하 수도사업소	삽교하수종말 처리시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124.78 8	122.77	121.53	124.95 8	0	126.99	126.99	◎ 조직경계재설정	에너지 감축 진단 관려 삽교하수종 말처리시설.xlsx
1	예산군 삽교 하수종말처 리시설	예산군 삽교하 수종말처리시 설	0	101.92 7	107.39 1	117.13 6	116.94 7	118.11 8	104.88 9	108.65	108.65 1	0	0	0	0	104.659	-104.659	0	◎ 조직경계 재설정	

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	예산군 덕산 하수종말처리 시설	예산군 덕산하 수종말처리시 설	0	289.18 7	293.58 9	318.91 5	333.72	401.68	420.04 7	512.62 3	512.62 3	0	0	0	0	291.388	-291.388	0	(1) 2012년 1월 1일 시 설 용설(3,200톤/일 → 7,000톤/일) (2) ◎ 건축연면적 증가내역 - 2011.12.12. : 184m2 (송풍기동), 58.72m2 ◎ 기준연도부터 현재까 지 증가면적 : 242.72m2 ◎ 기준배출량 조정 : 401.68tCO2eq/ 1829.64m2 * 242.72m2 = 53.29tCO2eq	공공하수도 사용 개시 공공문 물 하수종말처리장 건축물대장시본 .zip

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	예산군 경수 장	예산군 경수장	0	1,579. 255	1,381. 337	1,422. 194	1,939	2,071. 222	2,071. 936	2,108. 595	2,108. 596	2,010. 752	1,297. 682	1,248. 608	1140.0 5	1,480.296	889.048	2,369.344	◎ 예산정수장에서 생산 한 수돗물의 급수구역 확 대로 인한 예산정수장 생 산량 증가 (2010년도- 5,211,113 톤/년, 2011년도 - 6,356,135톤/년) - 조정량 : 449.7tCO2eq ◎ 건축면적 증가 - 2015.09.14. : 60.47m2 - 1930tCO2eq/ 1238.13m2*60.47m2 =94.261tCO2eq ◎ 2016년 기준배출량 조 정량 : 449.7tCO2eq + 94.261tCO2eq = 543.961tCO2eq ※ 1930tCO2eq - 최초설정 배출량(1480.3tCO2eq) + 생산 량증가에 따른 조정량(449.7tCO2eq) ※ 1238.13m2 - 총괄표제부 면적(1298.6m2)-증축분(60.47m2) ----- ◎ 건축면적증가 - 2016.11.16. : 221.38m2 ◎ 기준배출량 조정 - 2024.257tCO2eq/ 1298.6m2*221.38m2 =345.087tCO2eq - 543.961+345.087= 889.048tCO2eq	예산군 정수장 건 축분대장.zip
3	예산군 공공 시설사업소 (문예회관, 추모공원,삼 교도서관)	예산군 공공시 설사업소(문 예회관)	0	111.80 2	118.85 2	168.97 8	138.89 6	149.40 6	140.39 7	214.51	235.53 5	129.09 1	118.60 8	116.87 9	76.247	115.327	172.08	287.407	10년2월 증축으로 기준 년도 10년으로 변경 - 2010년 기준배출량 : 168.978tCO2eq ----- ◎ 등유사용량 누락 2015 년 등유사용량 합산하여 기준배출량 조정 - 2015년 등유 사용에 따 른 배출량 :	예산군 공공시설 사업소.zip

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
1	예산군 공공 시설사업소 (문예회관, 추모공원,삼 교도서관)	예산군립 도서 관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102.29 3	101.70 1	111.94 1	109.42 1	0	83.47	83.47	◎ 2011.09.07. : 신규대 상시설 ◎ 2015년 기준배출량으 로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 83.475tCO2eq	예산군립도서관 지도
1	예산군 공공 시설사업소 (문예회관, 추모공원,삼 교도서관)	삼교 공공도서관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.981	26.113	34.089	25.235	0	29.23	29.23	◎ 1999.07.27 : 신규대 상시설 ◎ 2015년 기준배출량으 로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 25.09tCO2eq	에너지 감축 진단 관련-삼교공공도 서관.xlsx
1	예산군 공공 시설사업소 (문예회관, 추모공원,삼 교도서관)	관용차량(경 규)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.01	2.218	2.622	1.513	0	3.41	3.41	◎ 대상시설 누락으로 인 한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기 준배출량 설정 - 설정량 :	예산군 공공시설 사업소 자동차 등 등록.pdf
1	예산군 예산 농공단지 폐 수종말처리 시설	예산농공단지 폐수종말처리 시설	0	227.99 6	234.99	234.05 8	239.65 3	309.12 4	266.43 4	345.92 2	345.92 1	0	0	381.03 5	0	231.493	-231.493	0	◎ 조직경계 단순화로 인 한 해당시설 삭제 (-365.02) ◎ 변경 소속기관 : 예산 군 폐수종말처리시설	에너지 감축 진단 관련-예산농공 지 폐수종말처리 시설.xlsx
1	예산군 신암 농공단지 폐 수종말처리 시설	신암농공단지 폐수종말처리 시설	0	25.178	32.638	33.104	40.564	30.017	34.382	35.155	35.15	0	0	25.799	0	28.908	-28.908	0	◎ 조직경계 단순화로 인 한 해당시설 삭제 ◎ 변경 소속기관 : 예산 군 폐수종말처리시설	
1	예산군 관작 농공단지 폐 수종말처리 시설	관작농공단지 폐수종말처리 시설	0	24.245	26.576	24.245	30.306	24.198	26.417	27.428	27.421	0	0	33.591	0	25.411	-25.411	0	◎ 연면적 100m2 이하 ◎ 대상시설 제외	관작농공단지 폐 수종말처리장 거 축물대장 사본 .pdf
3	관광시설사 업소	윤봉길의사 기 념관	0	0	0	0	0	0	0	452.84 5	449.92 6	42.158	40.746	75.366	75.744	0	452.85	452.85	14년 등록	
	관광시설사 업소	봉수산 자연휴 양림	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290.75 9	181.33 9	51.493	0	290.759	290.759		
	관광시설사 업소	추사고택	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.994	71.888	22.529	0	9.994	9.994		

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	예산군 교육 체육과	예산군 종합운동장	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240.34 ₄	279.08	280.33 ₂	0	240.344	240.344		
	예산군 교육 체육과	예산군 청소년수련관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86.511	64.162	0	86.511	86.511	◇ 청소년수련관 시설로 2018년 기준배출량으로 설정	
3	예산군 폐수 종말처리시설	예산농공단지 폐수종말처리 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324.75 ₆	365.02 ₄	381.04 ₄	361.44 ₅	0	365.02	365.02	◎ 조직경계 단순화 ◎ 기존 기준 배출량 설정 량 : 365.02tCO ₂ eq (2019.12 수정)	
1	예산군 폐수 종말처리시설	신암농공단지 폐수종말처리 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.419	29.744	25.799	30.718	0	28.91	28.91	◎ 조직경계 단순화 ◎ 기준배출량 설정량 : 28.91tCO ₂ eq	
3	예산군 예산 하수종말처리시설	예산군 예산하 수종말처리시설	0	741.70 ₆	743.84 ₇	771.49 ₁	907.11 ₂	865.49 ₅	893.02 ₂	805.59 ₅	805.59 ₃	0	0	0	0	742.777	-742.777	0	2012년 1월 1일 시설 증 설(고도처리시설 추가공 성 도입) ◎ 조직경계 재설정으로 인한 삭제	에너지 감축 진단 관련 요청사항 수도과.xlsx
	예산군 예산 하수종말처리시설	예산하수종말 처리시설 관용 차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.741	0	0	0	0		
	예산군 축산 폐수공공처리시설	예산군 축산폐 수공공처리시설	0	910.54 ₅	868.30 ₇	882.95 ₇	909.13 ₃	861.28 ₆	823.69 ₃	858.19 ₁	858.19 ₁	873.65 ₇	847.79 ₆	966.52 ₉	940.57 ₃	889.426	87.304	976.73	2018년10월23일 조직경 계 재설정	에너지 감축 진단 관련 예산군분노 처리시설.xlsx
3	예산군 분뇨 처리시설	예산군 분뇨처 리시설	0	181.83 ₃	199.19 ₆	200.11 ₅	206.82 ₄	203.18 ₈	197.52 ₆	150.86 ₈	150.86 ₉	256.85 ₃	310.84 ₂	362.32 ₂	352.47 ₅	190.515	120.325	310.84	◎ 건축물 증가내역 - 2014.05.29. : 389.76m ² ◎ 기존 기준배출량 : 190.51tCO ₂ eq ◎ 기준배출량 조정 : 190.51tCO ₂ eq/ 835.79m ² * 389.76m ² = 88.84tCO ₂ eq	예산분뇨처리시설.pdf
	예산군 종합 위생매립장	예산군 종합위 생매립장(말 느누리센터)	0	1,019. 178	1,016. 701	976.04 ₄	945.69 ₂	967.45 ₅	897.71 ₇	961.04 ₈	961.05	985.89 ₁	994.73 ₃	1,012. 739	931.01 ₇	1,017.94	0	1,017.94		
	예산군 종합 위생매립장	종합위생매립 장(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.275	0	0	0	0		

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

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

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

3 이행결과

□ 기관 온실가스 총괄현황

구분	기준 배출량 (tCO2)	이행연도 온실가스 배출량 (tCO2)			외부감축사업 감축량 (tCO2)	탄소포인트 감축량 (tCO2)	이행연도 온실가스 감축량 (tCO2)	이행연도 감축목표율 (%)	이행연도 온실가스 감축률 (%)
	[A]	소계 [B]	직접배출 (scope1)	간접배출 (scope2)	[C]	[D]	[E]=[A]-[B] +[C]+[D]	[F]	[E]/[A]=100
전체	10449.003	8296.79	445.284	7851.506					
평가제외		0	0	0					
최종평가대상 (소계)	10449	8296	445.284	7851.506	1,044	778	3,975	30.289	38.042
최종평가대상 (건축물)	9921.308	7886.889	35.383	7851.506			2,034		20.506
최종평가대상 (차량)	527.695	409.901	409.901	0			117		22.322

□ 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
예산군청	최종평가대상 (소계)	734.007	1272.26	154.649	1117.612	-538.254	30.289	-73.331
	최종평가대상 (건축	526.737	1117.61	0	1117.612	-590.875	30.289	-112.176
	최종평가대상 (차량)	207.27	154.649	154.649	0	52.621	30.289	25.388
	평가제외	0	0	0	0			
예산군농업기술 센터	최종평가대상 (소계)	152.29	112.017	49.588	62.429	40.273	30.289	26.445
	최종평가대상 (건축	118.68	72.277	9.848	62.429	46.403	30.289	39.099
	최종평가대상 (차량)	33.61	39.74	39.74	0	-6.13	30.289	-18.239
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 보건소	최종평가대상 (소계)	395.67	246.523	16.13	230.393	149.147	30.289	37.695
	최종평가대상 (건축	380.7	230.393	0	230.393	150.307	30.289	39.482
	최종평가대상 (차량)	14.97	16.13	16.13	0	-1.16	30.289	-7.749
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 예산읍사 무소	최종평가대상 (소계)	191.349	82.055	2.2	79.855	109.294	30.289	57.118
	최종평가대상 (건축	89.359	79.855	0	79.855	9.504	30.289	10.636
	최종평가대상 (차량)	101.99	2.2	2.2	0	99.79	30.289	97.843
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 삽교읍사 무소	최종평가대상 (소계)	26.475	55.536	3.587	51.949	-29.061	30.289	-109.768
	최종평가대상 (건축	23.805	51.949	0	51.949	-28.144	30.289	-118.227
	최종평가대상 (차량)	2.67	3.587	3.587	0	-0.917	30.289	-34.345
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 대술면사 무소	최종평가대상 (소계)	36.806	43.739	7.301	36.438	-6.933	30.289	-18.837
	최종평가대상 (건축	30.946	36.438	0	36.438	-5.492	30.289	-17.747
	최종평가대상 (차량)	5.86	7.301	7.301	0	-1.441	30.289	-24.59
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 신양면사 무소	최종평가대상 (소계)	83.979	46.061	23.693	22.368	37.918	30.289	45.152
	최종평가대상 (건축	40.264	22.368	0	22.368	17.896	30.289	44.447
	최종평가대상 (차량)	43.715	23.693	23.693	0	20.022	30.289	45.801
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 광시면사 무소	최종평가대상 (소계)	38.803	20.648	0	20.648	18.155	30.289	46.788
	최종평가대상 (건축	38.803	20.648	0	20.648	18.155	30.289	46.788
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	30.289	

예산군 광시면사무소	평가제외	0	0	0	0			
예산군 대흥면사무소	최종평가대상 (소계)	51.712	16.186	5.27	10.916	35.526	30.289	68.7
	최종평가대상 (건축)	44.512	10.916	0	10.916	33.596	30.289	75.476
	최종평가대상 (차량)	7.2	5.27	5.27	0	1.93	30.289	26.806
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 응봉면사무소	최종평가대상 (소계)	41.106	38.662	2.41	36.252	2.444	30.289	5.946
	최종평가대상 (건축)	37.846	36.252	0	36.252	1.594	30.289	4.212
	최종평가대상 (차량)	3.26	2.41	2.41	0	0.85	30.289	26.074
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 덕산면사무소	최종평가대상 (소계)	140.61	162.688	100.949	61.739	-22.078	30.289	-15.702
	최종평가대상 (건축)	66.94	61.739	0	61.739	5.201	30.289	7.77
	최종평가대상 (차량)	73.67	100.949	100.949	0	-27.279	30.289	-37.029
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 봉산면사무소	최종평가대상 (소계)	46.04	31.831	5.362	26.469	14.209	30.289	30.862
	최종평가대상 (건축)	39.5	26.469	0	26.469	13.031	30.289	32.99
	최종평가대상 (차량)	6.54	5.362	5.362	0	1.178	30.289	18.012
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 고덕면사무소	최종평가대상 (소계)	39.364	45.402	20.506	24.896	-6.038	30.289	-15.339
	최종평가대상 (건축)	34.224	24.896	0	24.896	9.328	30.289	27.256
	최종평가대상 (차량)	5.14	20.506	20.506	0	-15.366	30.289	-298.949
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 신암면사무소	최종평가대상 (소계)	74.175	52.451	4.333	48.118	21.724	30.289	29.287
	최종평가대상 (건축)	63.115	48.118	0	48.118	14.997	30.289	23.761
	최종평가대상 (차량)	11.06	4.333	4.333	0	6.727	30.289	60.823
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 오가면사무소	최종평가대상 (소계)	40.437	41.205	22.258	18.947	-0.768	30.289	-1.899
	최종평가대상 (건축)	33.107	18.947	0	18.947	14.16	30.289	42.77
	최종평가대상 (차량)	7.33	22.258	22.258	0	-14.928	30.289	-203.656
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 종합위생매립장	최종평가대상 (소계)	1017.94	931.017	0	931.017	86.923	30.289	8.539
	최종평가대상 (건축)	1017.94	931.017	0	931.017	86.923	30.289	8.539
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	30.289	
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 분뇨처리시설	최종평가대상 (소계)	310.84	352.475	0	352.475	-41.635	30.289	-13.394
	최종평가대상 (건축)	310.84	352.475	0	352.475	-41.635	30.289	-13.394
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	30.289	
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 축산폐수공공처리시설	최종평가대상 (소계)	976.73	940.573	0	940.573	36.157	30.289	3.702
	최종평가대상 (건축)	976.73	940.573	0	940.573	36.157	30.289	3.702
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	30.289	
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 정수장	최종평가대상 (소계)	2369.344	1140.05	0	1140.05	1229.294	30.289	51.883
	최종평가대상 (건축)	2369.344	1140.05	0	1140.05	1229.294	30.289	51.883
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	30.289	
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 공공시설사업소(문예회관, 추모공원, 삼교도서관)	최종평가대상 (소계)	403.517	212.416	12.007	200.409	191.101	30.289	47.359
	최종평가대상 (건축)	400.107	210.903	10.494	200.409	189.204	30.289	47.288
	최종평가대상 (차량)	3.41	1.513	1.513	0	1.897	30.289	55.63
	평가제외	0	0	0	0			
관광시설사업소	최종평가대상 (소계)	753.603	149.766	0	149.766	603.837	30.289	80.127
	최종평가대상 (건축)	753.603	149.766	0	149.766	603.837	30.289	80.127
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	30.289	
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 교육체육과	최종평가대상 (소계)	326.855	344.494	0	344.494	-17.639	30.289	-5.397
	최종평가대상 (건축)	326.855	344.494	0	344.494	-17.639	30.289	-5.397

예산군 교육체육과	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	30.289	
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 상하수도사업소	최종평가대상 (소계)	1803.421	1566.57	15.041	1551.53	236.85	30.289	13.133
	최종평가대상 (건축)	1803.421	1566.57	15.041	1551.53	236.85	30.289	13.133
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	30.289	
	평가제외	0	0	0	0			
예산군 폐수종말처리시설	최종평가대상 (소계)	393.93	392.163	0	392.163	1.767	30.289	.449
	최종평가대상 (건축)	393.93	392.163	0	392.163	1.767	30.289	.449
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	30.289	
	평가제외	0	0	0	0			

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

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

□ 목표 미달성 사유

□ 미흡사항

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

□ 향후계획

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

4-1 2019년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg,l,Nm3, MWh)	온실가스 배출량 산정						에너지 사용량 (TJ)	
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)				배출 원단위 (t/m, Km)
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도 예산 군	예산군청	관용차량(경유)	차량	35,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	58,275.48	152.001	.168	2.48	154.649		154.649	.004	2.203
		예산군청	건물	5,343	액체연료연소	실내 등유									
	예산군농업기 술센터	예산군 농업기 술센터	건물	1,603.79	간접배출(외부 전기사용)	전력	2,397.021	1,115.334	.272	2.006		1,117.612	1,117.612	.209	23.011
		관용차량(경유)	차량	50,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	13,879	36.201	.04	.591	36.832		36.832	.001	.525
		관용차량(휘발 유)	차량	50,000	이동연소(도로)	휘발유	1,323	2.787	.021	.1	2.908		2.908		.043
		예산군 농업기 술센터	건물	1,603.79	간접배출(외부 전기사용)	전력	133.896	62.302	.015	.112		62.429	62.429	.039	1.285
		예산군 농업기 술센터	건물	1,603.79	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)	1,600	4.173	.012	.01	4.196		4.196	.003	.06
	예산군 보건소	예산군 보건소	건물	2,125	간접배출(외부 전기사용)	전력	228.492	106.317	.026	.191		106.534	106.534	.05	2.194
		대술예동 보건 진료소	건물	150.71	간접배출(외부 전기사용)	전력	19.527	9.086	.002	.016		9.104	9.104	.06	.187
		응봉 보건지소	건물	256.8	간접배출(외부 전기사용)	전력	28.886	13.441	.003	.024		13.468	13.468	.052	.277
		오가 보건지소	건물	475.76	간접배출(외부 전기사용)	전력	15.372	7.153	.002	.013		7.167	7.167	.015	.148
		고덕 보건지소	건물	281.76	간접배출(외부 전기사용)	전력	17.346	8.071	.002	.015		8.088	8.088	.029	.167
		만사 보건진료 소	건물	150.71	간접배출(외부 전기사용)	전력	12.593	5.86	.001	.011		5.871	5.871	.039	.121
		광시 보건지소	건물	341.96	간접배출(외부 전기사용)	전력	68.914	32.066	.008	.058		32.131	32.131	.094	.662
		신암 보건지소	건물	250.24	간접배출(외부 전기사용)	전력	72.269	33.627	.008	.06		33.695	33.695	.135	.694
		광시장신 보건 진료소	건물	158.63	간접배출(외부 전기사용)	전력	9.009	4.192	.001	.008		4.2	4.2	.026	.086
		관용차량(휘발 유)	차량	50,000	이동연소(도로)	휘발유	3,621.76	7.63	.058	.273	7.961		7.961		.118
		관용차량(경유)	차량	50,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	3,078.12	8.029	.009	.131	8.169		8.169		.116
		신암 보건지소	건물	582.87	간접배출(외부 전기사용)	전력	21.738	10.115	.002	.018		10.135	10.135	.017	.209
		예산군 예산읍 사무소	예산군 예산읍 사무소	건물	1,832.12	간접배출(외부 전기사용)	전력	127.27	59.219	.014	.107		59.34	59.34	.032
	관용차량(경유)		차량	50,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	829	2.162	.002	.035	2.2		2.2		.031

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 예산 군	예산군 예산읍 사무소	예산읍 복지회 관	건물	1,868.18	간접배출(외부 전기사용)	전력	44.001	20.474	.005	.037		20.515	20.515	.011	.422	
	예산군 삽교읍 사무소	관용차량(경유)	차량	5,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,351.59	3.525	.004	.058	3.587		3.587	.001	.051	
		삽교읍 게이트 불장	건물	655.13	간접배출(외부 전기사용)	전력	19.427	9.039	.002	.016		9.058	9.058	.014	.186	
		삽교읍 복지회 관	건물	1,179.93	간접배출(외부 전기사용)	전력	31.158	14.498	.004	.026		14.527	14.527	.012	.299	
		예산군 삽교읍 사무소	건물	1,317.71	간접배출(외부 전기사용)	전력	60.834	28.306	.007	.051		28.364	28.364	.022	.584	
	예산군 대술면 사무소	관용차량(경유)	차량	50,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,751.2	7.176	.008	.117	7.301		7.301		.104	
		예산군 대술면 사무소	건물	1,324.92	간접배출(외부 전기사용)	전력	78.152	36.364	.009	.065		36.438	36.438	.028	.75	
	예산군 신양면 사무소	예산군 신양면 사무소	건물	907.87	간접배출(외부 전기사용)	전력	47.975	22.323	.005	.04		22.368	22.368	.025	.461	
		관용차량(경유)	차량	30,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	8,928	23.287	.026	.38	23.693		23.693	.001	.337	
	예산군 광시면 사무소	예산군 광시면 사무소	건물	1,500	간접배출(외부 전기사용)	전력	44.285	20.606	.005	.037		20.648	20.648	.014	.425	
		관용차량(경유)	차량	50,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,986	5.18	.006	.085	5.27		5.27		.075	
	예산군 대흥면 사무소	예산군 대흥면 사무소	건물	1,200	액체연료연소	보일러 등유										
			간접배출(외부 전기사용)	전력	23.412	10.894	.003	.02		10.916	10.916	.009	.225			
	예산군 응봉면 사무소	관용차량(경유)	차량	50,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	908.18	2.369	.003	.039	2.41		2.41		.034	
		예산군 응봉면 사무소	예산군 응봉면 사무소	건물	946.53	간접배출(외부 전기사용)	전력	37.617	17.503	.004	.031		17.539	17.539	.019	.361
			응봉면 복지회 관	건물	828.75	간접배출(외부 전기사용)	전력	40.136	18.675	.005	.034		18.713	18.713	.023	.385
	예산군 덕산면 사무소	예산군 덕산면 사무소	건물	1,359.39	간접배출(외부 전기사용)	전력	62.156	28.921	.007	.052		28.98	28.98	.021	.597	
			덕산면 종합복 지센터	건물	1,062.64	간접배출(외부 전기사용)	전력	43.715	20.341	.005	.037		20.382	20.382	.019	.42
		덕산면 주민자 치센터	건물	571.28	간접배출(외부 전기사용)	전력	26.545	12.351	.003	.022		12.377	12.377	.022	.255	
			관용차량(경유)	차량	50,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	38,040	99.22	.11	1.619	100.949		100.949	.002	1.438
	예산군 봉산면 사무소	관용차량(경유)	차량	5,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,020.37	5.27	.006	.086	5.362		5.362	.001	.076	
			봉산면 주민자 치센터	건물	559.29	간접배출(외부 전기사용)	전력	4.791	2.229	.001	.004		2.234	2.234	.004	.046
		예산군 봉산면 사무소	건물	533.35	간접배출(외부 전기사용)	전력	51.978	24.185	.006	.044		24.235	24.235	.045	.499	
액체연료연소			보일러 등유													
예산군 고덕면 사무소	관용차량(경유)	차량	5,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	7,727	20.154	.022	.329	20.506		20.506	.004	.292		

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 예산 군	예산군 고덕면 사무소	예산군 고덕면 사무소	건물	1,472.66	간접배출(외부 전기사용)	전력	53.397	24.846	.006	.045		24.896	24.896	.017	.513	
	예산군 신암면 사무소	관용차량(경유)	차량	50,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,632.86	4.259	.005	.069	4.333		4.333		.062	
		예산군 신암면 사무소	건물	878.44	간접배출(외부 전기사용)	전력	103.201	48.019	.012	.086		48.118	48.118	.055	.991	
	예산군 오가면 사무소	예산군 오가면 사무소	건물	975.12	간접배출(외부 전기사용)	전력	40.638	18.909	.005	.034		18.947	18.947	.019	.39	
		관용차량(경유)	차량	50,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	8,387.22	21.877	.024	.357	22.258		22.258		.317	
	예산군 종합위 생매립장	예산군 종합위 생매립장(맑은 누리센터)	건물	5,177	간접배출(외부 전기사용)	전력	1,996.818	929.119	.226	1.671		931.017	931.017	.18	19.169	
	예산군 분뇨처 리시설	예산군 분뇨처 리시설	건물	835.79	간접배출(외부 전기사용)	전력	755.978	351.757	.086	.633		352.475	352.475	.422	7.257	
	예산군 축산폐 수공공처리시 설	예산군 축산폐 수공공처리시 설	건물	1,767.32	간접배출(외부 전기사용)	전력	2,017.313	938.656	.229	1.688		940.573	940.573	.532	19.366	
	예산군 정수장	예산군 정수장	건물	1,298.6	간접배출(외부 전기사용)	전력	2,445.145	1,137.726	.277	2.047		1,140.05	1,140.05	.878	23.473	
	예산군 공공시 설사업소(문예 회관, 추모공원, 삼교도서관)	예산군 공공시 설사업소(문예 회관)	건물	2,686	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)	4,001.8	10.438	.03	.026	10.494		10.494	.004	.151	
		삼교 공공도서 관	건물	772.2	간접배출(외부 전기사용)	전력	54.123	25.183	.006	.045		25.235	25.235	.033	.52	
		예산군 공공시 설사업소(문예 회관, 추모공원, 삼교도서관)	예산군 공공시 설사업소(문예 회관)	건물	2,686	간접배출(외부 전기사용)	전력	141.025	65.619	.016	.118		65.753	65.753	.024	1.354
						액체연료연소	보일러 등유									
		예산군립 도서 관	건물	1,283.21	간접배출(외부 전기사용)	전력	234.683	109.198	.027	.196		109.421	109.421	.085	2.253	
		관용차량(경유)	차량	50,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	570.05	1.487	.002	.024	1.513		1.513		.022	
					액체연료연소	보일러 등유										
	관광시설사업 소	추사고택	건물	1,576.66	간접배출(외부 전기사용)	전력	48.32	22.483	.005	.04		22.529	22.529	.014	.464	
		봉수산 자연휴 양림	건물	1,134.99	간접배출(외부 전기사용)	전력	110.441	51.388	.013	.092		51.493	51.493	.045	1.06	
		운봉길의사 기 념관	건물	1,412	간접배출(외부 전기사용)	전력	162.454	75.59	.018	.136		75.744	75.744	.054	1.56	

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 예산 군	예산군 교육체 육과	예산군 종합운 동장	건물	5,232.8	간접배출(외부 전기사용)	전력	601.248	279.761	.068	.503		280.332	280.332	.054	5.772
		예산군 청소년 수련관	건물	3,006.35	간접배출(외부 전기사용)	전력	137.613	64.031	.016	.115		64.162	64.162	.021	1.321
	예산군 상하수 도시사업소	산교하수종말 처리시설	건물	899.52	간접배출(외부 전기사용)	전력	262.453	122.119	.03	.22		122.369	122.369	.136	2.52
					액체연료연소	실내 등유	1,047	2.575	.008	.007	2.589		2.589	.003	.038
		예산하수종말 처리시설	건물	6,331.72	간접배출(외부 전기사용)	전력	1,568.419	729.785	.178	1.313		731.276	731.276	.115	15.057
					액체연료연소	실내 등유	3,656	8.99	.026	.023	9.04		9.04	.001	.134
		덕산하수종말 처리시설	건물	1,787.52	액체연료연소	실내 등유	1,380	3.393	.01	.009	3.412		3.412	.002	.051
					간접배출(외부 전기사용)	전력	1,496.804	696.463	.17	1.253		697.885	697.885	.39	14.369
	예산군 폐수중 말처리시설	신암동공단지 폐수종말처리 시설	건물	132	간접배출(외부 전기사용)	전력	65.883	30.655	.007	.055		30.718	30.718	.233	.632
		예산동공단지 폐수종말처리 시설	건물	544	간접배출(외부 전기사용)	전력	775.216	360.708	.088	.649		361.445	361.445	.664	7.442
총 배출량 및 사용량											445.284	7,851.506	8,296.79		168.025

4-2

2019년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(임차건물)

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

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

일반현황						온실가스 및 에너지 감축(시설개선)											온실가스 및 에너지 감축(행태 개선)			감축량 합계 (tCO2eq)	배출목표량 미달사유 및 기타 고려사항
						감축수단			감축량 산정						예산집행		감축수단	감축량 (tCO2eq)	감축량 산정근거		
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2-eq)	이행연도 배출량 (tCO2-eq)	대분류	소분류	사업명	용량	단위	대	감축량 (tCO2eq)	감축량 산정근거 (산정식)	설치연도 (연월일)	구분	집행액 (백만원)					
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군청	예산군청	379.251	1,117.612	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군청	관용차량(경유)	149.234	154.649	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군농업기술센터	관용차량(경유)	22.918	36.832	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군농업기술센터	관용차량(휘발유)	1.282	2.908	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 보건소	응봉 보건지소	6.516	13.468	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 보건소	신양 보건지소	6.077	10.135	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 보건소	광시 보건지소	28.548	32.131	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 보건소	만사 보건진료소	3.996	5.871	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 보건소	대술예동 보건진료소	4.817	9.104	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 보건소	관용차량(경유)	3.413	8.169	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 예산읍사무소	예산군 예산읍사무소	46.662	59.34	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 예산읍사무소	예산읍 복지회관	17.676	20.515	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 삽교읍사무소	예산군 삽교읍사무소	9.4	28.364	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 삽교읍사무소	삽교읍 게이트볼장	1.836	9.058	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 삽교읍사무소	삽교읍 복지회관	5.904	14.527	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 삽교읍사무소	관용차량(경유)	1.922	3.587	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 대술면사무소	예산군 대술면사무소	22.281	36.438	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 대술면사무소	관용차량(경유)	4.219	7.301	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	

일반현황						온실가스 및 에너지 감축(시설개선)											온실가스 및 에너지 감축(행태 개선)			감축량 합계 (tCO2eq)	배출목표량 미달사유 및 기타 고려사항
						감축수단			감축량 산정					예산집행			감축수단	감축량 (tCO2eq)	감축량 산정근거		
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2-eq)	이행연도 배출량 (tCO2-eq)	대분류	소분류	사업명	용량	단위	대	감축량 (tCO2eq)	감축량 산정근거 (산정식)	설치연도 (연월일)	구분	집행액 (백만원)					
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 신양면사무소	관용차량(경유)		23.693	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 대흥면사무소	관용차량(경유)	5.184	5.27	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 덕산면사무소	덕산면 종합복지센터	14.105	20.382	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 응봉면사무소	예산군 응봉면사무소	14.268	17.539	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 응봉면사무소	응봉면 복지회관	12.982	18.713	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 응봉면사무소	관용차량(경유)	2.347	2.41	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 덕산면사무소	예산군 덕산면사무소	27.569	28.98	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 덕산면사무소	덕산면 주민자치센터	6.523	12.377	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 덕산면사무소	관용차량(경유)	53.042	100.949	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 봉산면사무소	예산군 봉산면사무소	22.81	24.235	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 봉산면사무소	관용차량(경유)	4.709	5.362	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 고덕면사무소	예산군 고덕면사무소	24.641	24.896	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 고덕면사무소	관용차량(경유)	3.701	20.506	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 신암면사무소	예산군 신암면사무소	45.443	48.118	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 오가면사무소	관용차량(경유)	5.278	22.258	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 종합위생매립장	예산군 종합위생매립장 (맑은누리센터)	732.917	931.017	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 분뇨처리시설	예산군 분뇨처리시설	223.805	352.475	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 공공시설사업소(문화회관, 추모공원, 삼교도서관)	예산군립 도서관	60.098	109.421	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 공공시설사업소(문화회관, 추모공원, 삼교도서관)	삼교 공공도서관	21.046	25.235	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	관광시설사업소	추사고택	7.196	22.529	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	

일반현황						온실가스 및 에너지 감축(시설개선)											온실가스 및 에너지 감축(행태 개선)			감축량 합계 (tCO2eq)	배출목표량 미달사유 및 기타 고려사항
						감축수단			감축량 산정					예산집행			감축수단	감축량 (tCO2eq)	감축량 산정근거		
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2-eq)	이행연도 배출량 (tCO2-eq)	대분류	소분류	사업명	용량	단위	대	감축량 (tCO2eq)	감축량 산정근거 (산정식)	설치연도 (연월일)	구분	집행액 (백만원)					
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 교육체육과	예산군 종합운동장	173.048	280.332	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 교육체육과	예산군 청소년수련관	0	64.162	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 상하수도사업소	덕산하수종말처리시설	437.566	701.297	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 상하수도사업소	삽교하수종말처리시설	91.433	124.958	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 폐수종말처리시설	예산농공단지 폐수종말처리시설	166.673	361.445	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 폐수종말처리시설	신암농공단지 폐수종말처리시설	20.815	30.718	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 예산군	예산군 축산폐수공공처리시설	예산군 축산폐수공공처리시설	703.246	940.573	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	

< 추진실적 >

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

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

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

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

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

3. 신·증축 등 건축물의 에너지이용 효율화 추진 실적

[illegible]

4. 에너지저장장치(ESS) 설치 실적

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

5. 에너지진단 추진 현황(실적보고연도 진단추진실적 기재)

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

6. 에너지절약전문기업(ESCO) 활용 현황

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

7. 신재생에너지 설비 설치실적

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

8. 에너지 수급 안정 및 효율 향상을 위한 전력수요관리시설 설치

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

9. LED조명(유도등 포함) 교체현황

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

10. 경차 및 환경친화적 자동차 보급 활성화 추진 현황

가. 경차 및 환경친화적 자동차 보유현황

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

나. 경차 및 환경친화적 자동차 전용 주차면수 현황

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

11. 교육 및 홍보 실적(에너지절약 및 기후변화 대책 관련 교육)

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

11. 기타 의무사항 이행실적

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

온실가스 감축 및 에너지 절약 목표 이행(변경)계획

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

제출인

년 월 일
(서명 또는 인)

환경부장관

귀하

1	대상기관 현황
---	---------

대상기관명	충청남도 예산군		이행연도	2020 년
본부(본청) 주소				
현원	기관 전체 : 884 명 / 본부(본청) : 명			
소속기관현황	기관명	현원	주소	연락처
	예산군청	320	충청남도 예산군 예산읍 사직로 33 예산군청(충청남도 예산군 예산읍 예산리 600 예산군청 사직로 33번지)	041-339-7502
	예산군농업기술센터	40	충청남도 예산군 신암면 오신로 852 농업기술센터(충청남도 예산군 신암면 중경리 281-22 예산군농업기술센터 281-22번지)	041-339-8111
	예산군 보건소	50	충청남도 예산군 예산읍 아리랑로 147 보건소(충청남도 예산군 예산읍 예산리 23-1 예산군보건소 23-1번지)	041-339-8001
	예산군 예산읍사무소	30	충청남도 예산군 예산읍 예산로176번길 15 예산읍사무소(충청남도 예산군 예산읍 예산리 429-1 예산읍사무소 429-4)	041-339-8402
	예산군 삽교읍사무소	30	충청남도 예산군 삽교읍 두리3길 33 삽교읍사무소(충청남도 예산군 삽교읍 두리 571-1 삽교읍사무소 572-3번지)	041-339-8482
	예산군 대술면사무소	20	충청남도 예산군 대술면 대술로 147 대술면사무소(충청남도 예산군 대술면 화천리 873-1 대술면사무소 873-2번지)	041-339-8522
	예산군 신양면사무소	20	충청남도 예산군 신양면 청신로 370 신양면사무소(충청남도 예산군 신양면 신양리 351-1 351-1번지)	041-339-8562
	예산군 광시면사무소	18	충청남도 예산군 광시면 광시소길 16 광시면사무소(충청남도 예산군 광시면 광시리 95 광시면사무소 95번지)	041-339-8602
	예산군 대흥면사무소	15	충청남도 예산군 대흥면 의종은형제길 33 대흥면사무소(충청남도 예산군 대흥면 동서리 106-1 106-1번지)	041-339-8642
	예산군 응봉면사무소	18	충청남도 예산군 응봉면 노화조개내길 9 응봉면사무소(충청남도 예산군 응봉면 노화리 57-4 응봉면사무소 59번지)	041-339-8682
	예산군 덕산면사무소	20	충청남도 예산군 덕산면 덕산온천로 391 덕산면사무소(충청남도 예산군 덕산면 신평리 344-1 덕산면사무소 344-1번지)	041-339-8722
	예산군 봉산면사무소	15	충청남도 예산군 봉산면 황금뜰로 3 봉산면사무소(충청남도 예산군 봉산면 고도리 55-26 봉산면사무소 55번지)	041-339-8762
	예산군 고덕면사무소	18	충청남도 예산군 고덕면 고덕중앙로 45-5 고덕면사무소(충청남도 예산군 고덕면 대천리 708-1 고덕면사무소 708-1번지)	041-339-8802
	예산군 신암면사무소	18	충청남도 예산군 신암면 종경길 70 신암면사무소(충청남도 예산군 신암면 중경리 245-21 신암면 사무소 216-1번지)	041-339-8842
	예산군 오가면사무소	20	충청남도 예산군 오가면 오가중앙로 80 오가면사무소(충청남도 예산군 오가면 역탑리 226-9 226-7번지)	041-339-8882

예산군 환경과	48	충청남도 예산군 예산읍 군청로 22 환경과(충청남도 예산군 예산읍 예산리 777 예산군청 환경과)	041-339-7533
예산군 상하수도사업소	32	충청남도 예산군 예산읍 주교로 64 상하수도 사업소(충청남도 예산군 예산읍 주교리 200-3 예산군청 별관)	041-339-8996
예산군 정수장	10	충청남도 예산군 예산읍 예당관광로 725 예산군 정수장(충청남도 예산군 예산읍 주교리 419-3 20)	041-339-8312
예산군 공공시설사업소(문예회관,추모공원,삼교도서관)	30	충청남도 예산군 예산읍 아리랑로 185-14 공공시설사업소(충청남도 예산군 예산읍 예산리 60-20 예산군문예회관 600)	041-339-8212
예산군 관작농공단지 폐수종말처리시설	1	충청남도 예산군 예산읍 벚꽃로388번길 4 관작농공단지 폐수종말처리시설(충청남도 예산군 예산읍 관작리 276-10 276-10)	041-339-7263
관광시설사업소	24	충청남도 예산군 덕산면 덕산온천로 183-5 관광시설사업소(충청남도 예산군 덕산면 시랑리 119-1 윤봉길의사기념관 119-1)	0413398232
예산군 교육체육과	21	충청남도 예산군 예산읍 사직로 33 교육체육과(충청남도 예산군 예산읍 예산리 600 예산군청)	0413397452
예산군 폐수종말처리시설	20	충청남도 예산군 예산읍 사직로 33 경제과(충청남도 예산군 예산읍 예산리 600 예산군청)	041-339-7250
예산군 축산폐수공공처리시설	10	충청남도 예산군 예산읍 충서로 777-13 축산폐수공공처리시설(충청남도 예산군 예산읍 산성리 567-3 39-1)	041-339-7533
예산군 분뇨처리시설	6	충청남도 예산군 예산읍 충서로 777-13 분뇨처리시설(충청남도 예산군 예산읍 산성리 567-3 567-3)	041-339-7533
예산군 종합위생매립장	30	충청남도 예산군 대흥면 차동로 1661-157 맑은누리센터(충청남도 예산군 대흥면 대롤리 산51-1 산51-1)	041-339-7533

작성자	소속 : 충청남도 예산군	직위 : 실무관	성명 : 최은영
	연락처 : 041-339-7502	e-mail : chl00218@korea.kr	

2008년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(기준배출량)

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

2009년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(기준배출량)

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

3-1 2010년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg,l,Nm3, MWh)	온실가스 배출량 산정						에너지 사용량 (TJ)	
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)				배출 원단위 (t/m, Km)
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도 예산	예산군청	예산군청	건물	2,500	간접배출(외부 전기사용)	전력	980.911	456.418	.111	.821		457.35	457.35	.183	8.828
	예산군농업기 술센터	예산군 농업기 술센터	건물	2,700	간접배출(외부 전기사용)	전력	160	74.448	.018	.134		74.6	74.6	.028	1.44
	예산군 보건소	예산군 보건소	건물	1,200	간접배출(외부 전기사용)	전력	186	86.546	.021	.156		86.723	86.723	.072	1.674
	예산군 예산읍 사무소	예산군 예산읍 사무소	건물	2,400	간접배출(외부 전기사용)	전력	139	64.677	.016	.116		64.809	64.809	.027	1.251
	예산군 삽교읍 사무소	예산군 삽교읍 사무소	건물	1,800	간접배출(외부 전기사용)	전력	33	15.355	.004	.028		15.386	15.386	.009	.297
	예산군 대술면 사무소	예산군 대술면 사무소	건물	1,300	간접배출(외부 전기사용)	전력	78	36.293	.009	.065		36.368	36.368	.028	.702
	예산군 신양면 사무소	예산군 신양면 사무소	건물	1,600	간접배출(외부 전기사용)	전력	98	45.599	.011	.082		45.693	45.693	.029	.882
	예산군 광시면 사무소	예산군 광시면 사무소	건물	1,500	간접배출(외부 전기사용)	전력	57	26.522	.006	.048		26.576	26.576	.018	.513
	예산군 대흥면 사무소	예산군 대흥면 사무소	건물	1,200	간접배출(외부 전기사용)	전력	32	14.89	.004	.027		14.92	14.92	.012	.288
	예산군 응봉면 사무소	예산군 응봉면 사무소	건물	2,100	간접배출(외부 전기사용)	전력	41	19.077	.005	.034		19.116	19.116	.009	.369
	예산군 덕산면 사무소	예산군 덕산면 사무소	건물	2,300	간접배출(외부 전기사용)	전력	80	37.224	.009	.067		37.3	37.3	.016	.72
	예산군 봉산면 사무소	예산군 봉산면 사무소	건물	1,600	간접배출(외부 전기사용)	전력	55	25.592	.006	.046		25.644	25.644	.016	.495
	예산군 고덕면 사무소	예산군 고덕면 사무소	건물	1,500	간접배출(외부 전기사용)	전력	73	33.967	.008	.061		34.036	34.036	.023	.657
	예산군 신암면 사무소	예산군 신암면 사무소	건물	1,500	간접배출(외부 전기사용)	전력	111	51.648	.013	.093		51.754	51.754	.035	.999
	예산군 오가면 사무소	예산군 오가면 사무소	건물	1,800	간접배출(외부 전기사용)	전력	73	33.967	.008	.061		34.036	34.036	.019	.657
	예산군 삽교하 수종말처리시 설	예산군 삽교하 수종말처리시 설	건물	899.52	간접배출(외부 전기사용)	전력	251.23	116.897	.028	.21		117.136	117.136	.13	2.261
	예산군 덕산하 수종말처리시 설	예산군 덕산하 수종말처리시 설	건물	1,829.64	간접배출(외부 전기사용)	전력	684	318.265	.078	.573		318.915	318.915	.174	6.156
	예산군 경수장	예산군 경수장	건물	1,238.13	간접배출(외부 전기사용)	전력	3,050.28	1,419.295	.346	2.553		1,422.194	1,422.194	1.149	27.453
	예산군 공공시 설사업소(문예 회관,추모공원, 삽교도서관)	예산군 공공시 설사업소(문예 회관)	건물	2,686	간접배출(외부 전기사용)	전력	362.42	168.634	.041	.303		168.978	168.978	.063	3.262

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 예산 군	예산군 예산농 공단지 폐수중 말처리시설	예산군 예산농 공단지 폐수중 말처리시설	건물	272	간접배출(외부 전기사용)	전력	502	233.581	.057	.42		234.058	234.058	.861	4.518
	예산군 신암농 공단지 폐수중 말처리시설	예산군 신암농 공단지 폐수중 말처리시설	건물	132	간접배출(외부 전기사용)	전력	71	33.036	.008	.059		33.104	33.104	.251	.639
	예산군 관작농 공단지 폐수중 말처리시설	예산군 관작농 공단지 폐수중 말처리시설	건물	94	간접배출(외부 전기사용)	전력	52	24.196	.006	.044		24.245	24.245	.258	.468
	예산군 예산하 수종말처리시 설	예산군 예산하 수종말처리시 설	건물	6,331.72	간접배출(외부 전기사용)	전력	1,654.67	769.918	.188	1.385		771.491	771.491	.122	14.892
	예산군 축산폐 수공공처리시 설	예산군 축산폐 수공공처리시 설	건물	1,767.32	간접배출(외부 전기사용)	전력	1,893.74	881.157	.215	1.585		882.957	882.957	.5	17.044
	예산군 분뇨처 리시설	예산군 분뇨처 리시설	건물	980.99	간접배출(외부 전기사용)	전력	429.2	199.707	.049	.359		200.115	200.115	.204	3.863
	예산군 종합위 생매립장	예산군 종합위 생매립장(맑은 누리센터)	건물	5,177	간접배출(외부 전기사용)	전력	2,093.39	974.054	.237	1.752		976.044	976.044	.189	18.841
								총 배출량 및 사용량				6,173.547	6,173.547		119.168

3-2 2010년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(임차건물)

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

4 기준배출량 설정 및 조정

1. 기준배출량 설정

<input type="checkbox"/> 2006년 배출량	<input type="checkbox"/> 2007년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 2008년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 2009년 배출량	<input type="checkbox"/> 2010년 배출량	<input type="checkbox"/> 2011년 배출량	<input type="checkbox"/> 2012년 배출량	<input type="checkbox"/> 2013년 배출량	<input type="checkbox"/> 2014년 배출량	<input type="checkbox"/> 2015년 배출량	<input type="checkbox"/> 2016년 배출량	<input type="checkbox"/> 2017년 배출량	<input type="checkbox"/> 2018년 배출량	<input type="checkbox"/> 2019년 배출량	기준연도 배출량	조정량	저년도 기준배출량	조정후 기준배출량
		6,187	6,076	6,174	6,789	7,022	6,889	7,544	7,597	8,274	7,843	9462.162	8296.79	6,131	4,187	10,449	10,319
기준연도 조정 사유																	

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

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

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	예산군청	예산군청	0	465.84 ₈	468.1	457.35	444.13 ₃	494.50 ₆	496.47	493.30 ₂	524.14 ₃	577.21 ₁	554.65	1045.6 ₇	1117.6 ₁₂	466.974	59.763	526.737	◎ 등유사용량 누락 2015년 등유사용량 합산하여 기준배출량 조정 - 2015년 등유 사용 에 따른 배출량 : 59.763tCO2eq ----- 2018 ◎ 예산군 신청사 이 전에 따른 기준배출량 재설정을 위한 2018 년 이행평가 대상제외 - 준공일 : 2017년 12월 - 이전일 : 2018년 02월	예산군 신청사 이시제화 안내 .zip
1	예산군청	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206.26 ₁	185.44 ₇	175.21 ₃	154.64 ₉	0	207.27	207.27	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으 로 기준배출량 설정 - 설정량 : 207.27tCO2eq	예산군청 2015 년 및 2016년 1 월-9월 유류사용 량.zip
1	예산군청	예산군청(회발 유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.277	0	0	0	0		
3	예산군농업 기술센터	예산군 농업기 술센터	0	71.336	89.054	74.6	59.666	54.891	52.677	50.74	49.868	135.37 ₇	118.67 ₇	79.203	72.277	80.195	38.485	118.68	◎ 등유사용량 누락 2016년 등유사용량 합산하여 기준배출량 조정 - 2016년 등유 사용 에 따른 배출량 : 26.133tCO2eq 2018년10월23일 필 수장비증가	6.예산군 농업기 술센터.zip
1	예산군농업 기술센터	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.943	36.641	36.64	36.832	0	31.83	31.83	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으 로 기준배출량 설정 - 설정량 : 31.826tCO2eq	복사본 2017년 공용차량 현황 예산군 농업기술 센터).zip

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
1	예산군농업 기술센터	관용차량(회발 유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.331	3.526	3.359	2.908	0	1.78	1.78	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으 로 기준배출량 설정 - 설정량 : 1.784tCO2eq	복사본 2017년 공용차량 현황(예산군농업기술 센터).zip
3	예산군 보건 소	예산군 보건소	0	68,539	88,121	86,723	80,93	79,075	76,816	72,889	78,081	102,29 6	41,126	0	106,53 4	78,33	141.15	219.48	◎ 건축면적증가 - 2016.01.12. : 22.49m2 ◎ 기준배출량 조정 - 78.33tCO2eq/ 2125m2*22.49m2 =0.82tco2eq - 1.76+0.82= 2.58tco2eq <신축이전 2018.10.22> 1.건축 물(80.91tCO2eq/ 2,195.84㎡)* 4,654.11㎡ = 171.48tCO2eq 2. 신재생에너지설치(태양광): 88.4kw -> 48tCO2eq 3. 총합: 219.48tCO2eq	건축물대장(예산군보건소).zip
1	예산군 보건 소	신암 보건지소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.121	6.909	7.743	33.695	0	37.65	37.65	◎ 2001.12.18. : 신 규대상시설 ◎ 2015년 기준배출 량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 37.646tCO2eq	신암보건지소 .zip
1	예산군 보건 소	응봉 보건지소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.005	8.19	10.945	13.468	0	9.05	9.05	◎ 2004.12.21. : 신 규대상시설 ◎ 2015년 기준배출 량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 9.054tCO2eq	응봉보건지소 .zip

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
1	예산군 보건소	고덕 보건지소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.435	3.247	5.852	8.088	0	34.93	34.93	◎ 2001.03.30. : 신규대상시설 ◎ 2015년 기준배출량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 34.933tCO ₂ eq	고덕보건지소.xls
1	예산군 보건소	신양 보건지소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.242	8.244	10.288	10.135	0	8.44	8.44	◎ 2007.12.27 : 신규대상시설 ◎ 2015년 기준배출량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 8.435tCO ₂ eq	신양보건지소.xls
1	예산군 보건소	광시 보건지소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.679	6.013	4.027	32.131	0	39.65	39.65	◎ 2007.03.27 : 신규대상시설 ◎ 2015년 기준배출량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 39.652tCO ₂ eq	광시보건지소.xls
1	예산군 보건소	오가 보건지소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.889	7.891	8.725	7.167	0	12.06	12.06	◎ 2004.03.19 : 신규대상시설 ◎ 2015년 기준배출량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 12.064tCO ₂ eq	오가보건지소.xls
1	예산군 보건소	만사 보건진료소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.648	5.972	6.142	5.871	0	5.55	5.55	◎ 2013.05.09. : 신규대상시설 ◎ 2015년 기준배출량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 5.545tCO ₂ eq	만사보건진료소.xls
1	예산군 보건소	대술예동 보건진료소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.038	10.046	9.104	0	6.69	6.69	◎ 2014.03.28 : 신규대상시설 ◎ 업무면적 100m ² 이하(71.28m ²) 대상 시설에서 제외 2018년10월23일 기준배출량 설정 오류	에너지 감축 진단 관련 대술예동 보건진료소.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	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
1	예산군 보건소	광신장신 보건 진료소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.97	5.641	4.754	4.2	0	7.2	7.2	◎ 2014.04.23 : 신규대상시설 ◎ 2015년 기준배출량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 7.201tCO2eq	광신장신보건진료소.zip
1	예산군 보건소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.268	9.766	0	8.169	0	4.74	4.74	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기준배출량 설정 - 설정량 : 4.74tCO2eq	예산군 보건소 관용차량 자동차 등록증(경유).pdf
1	예산군 보건소	관용차량(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.784	10.923	0	7.961	0	10.23	10.23	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기준배출량 설정 - 설정량 : 10.23tCO2eq	예산군 보건소 관용차량 자동차 등록증(휘발유).pdf
	예산군 예산읍사무소	예산읍 예산읍사무소	0	65.275	64.343	64.809	63.039	67.975	63.196	54.594	54.593	57.992	57.987	60.082	59.34	64.809	0	64.809		
3	예산군 예산읍사무소	예산읍 복지회관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.764	17.286	26.449	20.515	0	24.55	24.55	◎ 2002.05.24. : 신규대상시설 ◎ 2015년 기준배출량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 24.546tCO2eq	예산읍 복지회관.zip
1	예산군 예산읍사무소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104.517	117.036	2.659	2.2	0	101.99	101.99	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으로 기준배출량 설정 - 설정량 : 101.988tCO2eq	예산군 예산읍 자동차등록증(경유).zip
	예산군 예산읍사무소	예산읍사무소(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.877	0	0	0	0		
	예산군 삼교읍사무소	예산군 삼교읍사무소	0	13.988	12.123	15.386	13.495	11.701	10.538	11.378	11.38	23.668	25.375	28.207	28.364	13.055	0	13.055		

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
1	예산군 삼교읍사무소	삼교읍 게이트 불장	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.624	2.382	5.488	9.058	0	2.55	2.55	◎ 2009.09.08. : 신 규대상시설 ◎ 2015년 기준배출 량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 2.546tCO ₂ eq	삼교읍게이트불 장.zip
1	예산군 삼교읍사무소	삼교읍 복지회 관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.925	5.562	5.417	14.527	0	8.2	8.2	◎ 2012.01.27. : 신 규대상시설 ◎ 2015년 기준배출 량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 8.197tCO ₂ eq	삼교복지회관 .zip
1	예산군 삼교읍사무소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56.804	47.38	1.973	3.587	0	2.67	2.67	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으 로 기준배출량 설정 - 설정량 : 2.667tCO ₂ eq	예산군 삼교읍 자동차등록증 .pdf
3	예산군 대술면사무소	예산군 대술면 사무소	0	20.981	39.631	36.368	31.312	27.127	29.407	26.962	26.967	30.565	32.308	59.349	36.438	30.306	0.64	30.946	◎ 건축면적 증가내역 - 2011.03.31. : 27.6m ² ◎ 기준배출량 조정 : 30.31tCO ₂ eq/ 1297.32m ² * 27.6m ² = 0.64tCO ₂ eq	대술면사무소 .pdf
1	예산군 대술면사무소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.731	6.211	6.731	7.301	0	5.86	5.86	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으 로 기준배출량 설정 - 설정량 : 5.86tCO ₂ eq	예산군 대술면 자동차등록증 .pdf

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	예산군 신양 면사무소	예산군 신양면 사무소	0	28.908	44.76	45.693	44.032	46.366	47.237	37.018	37.019	21.517	21.038	23.435	22.368	36.834	3.43	40.264	◎ 건축물 증가내역 - 2013.07.09. : 84.56m ² ◎ 기존 기준배출량 : 36.83tCO ₂ eq ◎ 기준배출량 조정 : 36.83tCO ₂ eq/ 907.87m ² * 84.56m ² = 3.43tCO ₂ eq	신양면사무소.pdf
1	예산군 신양 면사무소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.715	23.673	0	23.693	0	0	0	◎ 누락시설 2016년 사용량으로 기준배출 량 설정을 위해 이행 대상에서 제외	예산군 신양면 신동치능북중.pdf
3	예산군 광시 면사무소	예산군 광시면 사무소	0	24.245	27.975	26.576	24.566	27.555	25.466	26.388	26.386	21.267	21.54	23.943	20.648	26.11	12.693	38.803	◎ 건축면적증가 - 2017.09.12. : 296.8m ² ◎ 기준배출량 조정 - 26.11tCO ₂ eq/ 610.49m ² * 296.8m ² =12.693	예산군 광시면사 무소 건축물대장.pdf
	예산군 광시 면사무소	광시면사무소(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.194	0	0	0	0		
	예산군 광시 면사무소	광시면사무소(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.833	0	0	0	0		
3	예산군 대흥 면사무소	예산군 대흥면 사무소	0	20.981	15.386	14.92	12.612	14.405	14.565	15.172	15.177	19.735	18.687	18.993	10.916	18.184	26.328	44.512	◎ 등유사용량 누락 2015년 등유사용량 합산하여 기준배출량 조정 - 2015년 등유 사용 에 따른 배출량 : 4.087tCO ₂ eq ◎ 건축면적증가 - 2012.04.23. : 171.6m ² ◎ 기준배출량 조정 - 18.184tCO ₂ eq/ 769.06m ² * 940.66m ² = 22.241tCO ₂ eq - 4.087+22.241= 26.328tCO ₂ eq	예산군 대흥면사 무소 건축물대장.zip

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
1	예산군 대흥 면사무소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.822	5.692	5.277	5.27	0	7.2	7.2	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으 로 기준배출량 설정 - 설정량 : 7.198tCO2eq	예산군 대흥면 자동차등록증 .pdf
	예산군 응봉 면사무소	예산군 응봉면 사무소	0	19.116	20.515	19.116	18.27	18.307	18.42	17.078	17.08	17.963	17.476	17.922	17.539	19.816	0	19.816		
3	예산군 응봉 면사무소	응봉면 복지회 관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.009	20.077	21.422	18.713	0	18.03	18.03	◎ 2013.12.19. : 신 규대상시설 ◎ 2015년 기준배출 량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 18.028tCO2eq	응봉면 2015년 응봉면 사용총량 및 2016년 789월 월별 사용량.zip
1	예산군 응봉 면사무소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.552	4.571	2.571	2.41	0	3.26	3.26	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으 로 기준배출량 설정 - 설정량 : 3.262tCO2eq	예산군 응봉면 자동차등록증 .pdf
3	예산군 덕산 면사무소	예산군 덕산면 사무소	0	35.435	39.165	37.3	34.871	32.567	34.593	28.796	28.797	21.475	21.178	23.741	28.98	37.3	0.99	38.29	◎ 건축물 증가내역 - 2010.10.22. : 36m2 ◎ 기존 기준배출량 : 37.30tCO2eq ◎ 기준배출량 조정 : 37.30tCO2eq/ 1359.39m2 * 36m2 = 0.99tCO2eq	덕산면사무소 000.pdf
3	예산군 덕산 면사무소	덕산면 주민자 치센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.332	10.588	13.538	12.377	0	9.06	9.06	◎ 2010.10.22. : 신 규대상시설 ◎ 2015년 기준배출 량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 9.056tCO2eq	덕산면 주민자치 센터 건축물대장 .zip

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
1	예산군 덕산 면사무소	덕산면 종합복 지센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.914	17.081	22.813	20.382	0	19.59	19.59	◎ 2014.07.08 : 신 규대상시설 ◎ 2015년 기준배출 량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 19.585tCO ₂ eq	덕산면 종합복지 센터.zip
1	예산군 덕산 면사무소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126.97	52.544	4.235	100.94 9	0	73.67	73.67	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으 로 기준배출량 설정 - 설정량 : 73.67tCO ₂ eq	예산군 덕산면 자동차등록증 .pdf
3	예산군 봉산 면사무소	예산군 봉산면 사무소	0	20.981	20.515	25.644	29.477	30.932	31.415	26.257	26.258	18.11	10.789	13.169	24.235	20.748	10.932	31.68	◎ 등유사용량 누락 2015년 등유사용량 합산하여 기준배출량 조정 - 2015년 등유 사용 에 따른 배출량 : 9.742tCO ₂ eq ----- ◎ 건축면적증가 - 2010.08.19. : 38.07m ² ◎ 기준배출량 조정 - 20.748tCO ₂ eq/ 663.21m ² * 38.07m ² =1.19 - 1.19+9.742= 10.932tCO ₂ eq	예산군 봉산면사 무소 건축물대장 .pdf
3	예산군 봉산 면사무소	봉산면 주민자 치센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.248	5.502	0	2.234	0	7.82	7.82	◎ 2007.11.05. : 신 규대상시설 ◎ 2015년 기준배출 량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 7.821tCO ₂ eq	2015년 예산군 봉산면 에너지 사용량 증빙.zip
1	예산군 봉산 면사무소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.568	5.6	2.223	5.362	0	6.54	6.54	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으 로 기준배출량 설정 - 설정량 : 6.536tCO ₂ eq	예산군 봉산면 차량등록증.zip

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	예산군 고덕 면사무소	예산군 고덕면 사무소	0	31.239	34.969	34.036	39.456	32.613	36.677	33.875	33.877	25.755	27.123	30.832	24.896	33.104	1.12	34.224	◎ 건축물 증가내역 - 2011.06.09. : 50m2 ◎ 기존 기준배출량 : 33.10tCO2eq ◎ 기준배출량 조정 : 33.10tCO2eq/ 1472.66m2 * 50m2 = 1.12tCO2eq	고덕면사무소.pdf
1	예산군 고덕 면사무소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.547	22.519	18.064	20.506	0	5.14	5.14	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으 로 기준배출량 설정 - 설정량 : 5.143tCO2eq	예산군 고덕면 자동차등록증.pdf
3	예산군 신암 면사무소	예산군 신암면 사무소	0	62.011	61.079	51.754	46.635	46.798	42.78	35.514	35.518	37.98	37.838	632.40 8	48.118	61.545	1.57	63.115	◎ 건축면적 증가 내 역 - 2012.07.10 : 26.88m2 ◎ 기존 기준배출량 : 61.55tCO2eq ◎ 기준배출량 조정 : 61.55tCO2eq/ 1054.06m2 * 26.88m2 = 1.57tCO2eq	신암면사무소.pdf
1	예산군 신암 면사무소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.124	6.49	5.048	4.333	0	11.06	11.06	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으 로 기준배출량 설정 - 설정량 : 11.06tCO2eq	예산군 신암면 관용차량 차량등록증.zip

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	예산군 오가 면사무소	예산군 오가면 사무소	0	25.178	26.576	34.036	38.437	35.681	32.28	32.814	32.813	21.217	20.531	22.77	18.947	25.877	7.23	33.107	◎ 건축면적 증가 내 역 - 2013.01.08. : 143.84m2(탁구장) 128.56m2(지역자치 센터) ◎ 기준연도부터 현재 까지 증가면적 : 272.4m2 ◎ 기존 기준배출량 : 25.88tCO2eq ◎ 기준배출량 조정 : 25.88tCO2eq/ 975.12m2 * 272.4m2 = 7.23tCO2eq	오가면사무소 .pdf
1	예산군 오가 면사무소	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.323	20.896	7.992	22.258	0	7.33	7.33	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으 로 기준배출량 설정 - 설정량 : 7.334tCO2eq	오가면 자동차 등록증.pdf
1	예산군 환경 과	축산폐수공공 처리시설														0	976.73	976.73	◎ 내부 조직개편으로 관리주체 변경 별도시 설 -> 환경과 (2020.01~) 976.73tCO2eq	
	예산군 환경 과	분뇨처리시설														0	310.84	310.84	◎ 내부 조직개편으로 관리주체 변경 별도시 설 -> 환경과 (2020.01~) 310.84tCO2eq	
	예산군 환경 과	종합위생매립 장														0	1,017.94	1,017.94	◎ 내부 조직개편으로 관리주체 변경 별도시 설 -> 환경과 (2020.01~) 1017.94tCO2eq	

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	예산군 상하 수도사업소	예산하수종말 처리시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	789.87 4	783.05 7	799.56 3	740.31 6	0	1,068.7	1,068.7	2012년 1월 1일 시 설 증설(고도처리시 설 추가공정 도입) ◎ 조직경계 재설정 2018년10월23일 조 직경계 재설정	에너지 감축 지 단 관리 요청자 항-수도과.xlsx
3	예산군 상하 수도사업소	덕산하수종말 처리시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	607.73 1	535.31 6	565.33 3	701.29 7	0	607.731	607.731	(1) 2012년 1월 1일 시설증설(3,200톤/ 일 →7,000톤/일) (2) ◎ 건축연면적 증가내 역 - 2011.12.12. : 184m2(송풍기동), 58.72m2 ◎ 기준연도부터 현재 까지 증가면적 : 242.72m2 ◎ 기준배출량 조정 : 401.68tCO2eq/ 1829.64m2 * 242.72m2 = 53.29tCO2eq ◎ 기존 기준배출량 조정량(1) : 110.29tCO2eq ◎ 조직경계 재설정 - 기준배출량 조정 : 454.97tCO2eq ◎ 덕산하수처리장 개 선공사로 인한 에너지 사용량 증가 ◎ 2016년 배출량으 로 설정	덕산하수처리장 지도
1	예산군 상하 수도사업소	삽교하수종말 처리시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124.78 8	122.77	121.53	124.95 8	0	126.99	126.99	◎ 조직경계재설정	에너지 감축 지 단 관리-삽교하 수종말처리시설 .xlsx
1	예산군 삽교 하수종말처 리시설	예산군 삽교하 수종말처리시 설	0	101.92 7	107.39 1	117.13 6	116.94 7	118.11 8	104.88 9	108.65	108.65 1	0	0	0	0	104.659	-104.659	0	◎ 조직경계 재설정	

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	예산군 덕산 하수종말처 리시설	예산군 덕산하 수종말처리시 설	0	289.18 7	293.58 9	318.91 5	333.72	401.68	420.04 7	512.62 3	512.62 3	0	0	0	0	291.388	-291.388	0	(1) 2012년 1월 1일 시설증설(3,200톤/일 →7,000톤/일) (2) ◎ 건축연면적 증가내 역 - 2011.12.12. : 184m2(송풍기동), 58.72m2 ◎ 기준연도부터 현재 까지 증가면적 : 242.72m2 ◎ 기준배출량 조정 : 401.68tCO2eq/ 1829.64m2 * 242.72m2 = 53.29tCO2eq ◎ 기존 기준배출량 조정량(1) : 110.29tCO2eq	공공하수도 사용 개시 공고문 및 하수종말처리장 건축물대장사본 .zip

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	예산군 경수 장	예산군 경수장	0	1,579.2 55	1,381.3 37	1,422.1 94	1,939	2,071.2 22	2,071.9 36	2,108.5 95	2,108.5 96	2,010.7 52	1,297.6 82	1248.6 08	1140.0 5	1,480.296	889.048	2,369.344	<p>◎ 예산정수장에서 생 산한 수돗물의 급수구 역 확대에 의한 예산 정수장 생산량 증가 (2010년도 - 5,211,113톤/년, 2011년도 - 6,356,135톤/년) - 조정량 : 449.7tCO2eq ◎ 건축면적 증가 - 2015.09.14. : 60.47m2 - 1930tCO2eq/ 1238.13m2* 60.47m2= 94.261tCO2eq ◎ 2016년 기준배출 량 조정량 : 449.7tCO2eq + 94.261tCO2eq = 543.961tCO2eq ※ 1930tCO2eq - 최초설정 배출량(1480.3tCO2eq) + 생산량증가에 따른 조 정량(449.7tCO2eq) ※ 1238.13m2 - 총괄표제부 면적(1298.6m2)-증축분(60.47m2)</p> <p>----- ◎ 건축면적증가 - 2016.11.16. : 221.38m2 ◎ 기준배출량 조정 - 2024.257tCO2eq /1298.6m2* 221.38m2= 345.087tCO2eq - 543.961+ 345.087= 889.048tCO2eq</p>	예산군 정수장 건축물대장.zip

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	예산군 공공 시설사업소(문예회관 추모공원, 삼교 도서관)	예산군 공공시 설사업소(문예 회관)	0	111.80 2	118.85 2	168.97 8	138.89 6	149.40 6	140.39 7	214.51	235.53 5	129.09 1	118.60 8	116.87 9	76.247	115.327	172.08	287.407	10년2월 증축으로 기 준연도 10년으로 변 경 - 2010년 기준배출 량 : 168.978tCO ₂ eq ----- ◎ 등유사용량 누락 2015년 등유사용량 합산하여 기준배출량 조정 - 2015년 등유 사용 에 따른 배출량 : 3.102tCO ₂ eq	예산군 공공시설 사업소.zip
1	예산군 공공 시설사업소(문예회관 추모공원, 삼교 도서관)	예산군립 도서 관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102.29 3	101.70 1	111.94 1	109.42 1	0	83.47	83.47	◎ 2011.09.07. : 신 규대상시설 ◎ 2015년 기준배출 량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 83.475tCO ₂ eq	예산군립도서관 .zip
1	예산군 공공 시설사업소(문예회관 추모공원, 삼교 도서관)	삼교 공공도서관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.981	26.113	34.089	25.235	0	29.23	29.23	◎ 1999.07.27 : 신 규대상시설 ◎ 2015년 기준배출 량으로 재설정 ◎ 기준배출량 조정 : 25.09tCO ₂ eq	에너지 감축 진 단, 관려, 삼교공 공도서관.xlsx
1	예산군 공공 시설사업소(문예회관 추모공원, 삼교 도서관)	관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.01	2.218	2.622	1.513	0	3.41	3.41	◎ 대상시설 누락으로 인한 등록 ◎ 2015년 배출량으 로 기준배출량 설정 - 설정량 : 3.414tCO ₂ eq	예산군 공공시설 사업소 자동차 등록증.pdf
1	예산군 예산 농공단지 폐수 수용처리 시설	예산농공단지 폐수종말처리 시설	0	227.99 6	234.99	234.05 8	239.65 3	309.12 4	266.43 4	345.92 2	345.92 1	0	0	381.03 5	0	231.493	-231.493	0	◎ 조직경계 단순화로 인한 해당시설 삭제 ◎ 변경 소속기관 : 예산군 폐수종말처리시	에너지 감축 진 단, 관려, 예산농 공단지 폐수종말 처리시설.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	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
1	예산군 신암농공단지 폐수종말처리시설	신암농공단지 폐수종말처리시설	0	25.178	32.638	33.104	40.564	30.017	34.382	35.155	35.15	0	0	25.799	0	28.908	-28.908	0	◎ 조직경계 단순화로 인한 해당시설 삭제 ◎ 변경 소속기관 : 예산군 폐수종말처리시설	
1	예산군 관악농공단지 폐수종말처리시설	관악농공단지 폐수종말처리시설	0	24.245	26.576	24.245	30.306	24.198	26.417	27.428	27.421	0	0	33.591	0	25.411	-25.411	0	◎ 연면적 100m2 이하 ◎ 대상시설 제외	관악농공단지 폐수종말처리장 건축물대장 사본.pdf
3	관광시설사업소	윤봉길의사 기념관	0	0	0	0	0	0	0	452.845	449.926	42.158	40.746	75.366	75.744	0	452.85	452.85	14년 등록	
	관광시설사업소	봉수산 자연휴양림	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290.759	181.339	51.493	0	290.759	290.759		
	관광시설사업소	추사고택	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.994	71.888	22.529	0	9.994	9.994		
	예산군 교육체육과	예산군 종합운동장	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240.344	279.08	280.332	0	240.344	240.344		
	예산군 교육체육과	예산군 청소년수련관	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86.511	64.162	0	0	0		
3	예산군 폐수종말처리시설	예산농공단지 폐수종말처리시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324.756	365.024	381.044	361.445	0	365.02	365.02	◎ 조직경계 단순화 ◎ 기존 기준 배출량 설정량 : 231.493tCO2eq + 133.527tCO2eq = 365.02tCO2eq	
1	예산군 폐수종말처리시설	신암농공단지 폐수종말처리시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.419	29.744	25.799	30.718	0	28.91	28.91	◎ 조직경계 단순화 ◎ 기준배출량 설정량 : 28.91tCO2eq	
3	예산군 예산하수종말처리시설	예산군 예산하수종말처리시설	0	741.706	743.847	771.491	907.112	865.495	893.022	805.595	805.593	0	0	0	0	742.777	-742.777	0	2012년 1월 1일 시설 증설(고도처리시설 추가공정 도입) ◎ 조직경계 재설정으로 인한 삭제	에너지 감축 진단 관련 요청사항-수도과.xlsx
	예산군 예산하수종말처리시설	예산하수종말처리시설 관용차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.741	0	0	0	0		

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	예산군 축산 폐수공공처리 시설	예산군 축산폐 수공공처리시 설	0	910.54 5	868.30 7	882.95 7	909.13 3	861.28 6	823.69 3	858.19 1	858.19 1	873.65 7	847.79 6	966.52 9	940.57 3	889.426	-889.426	0	2018년10월23일 조 직경제 재설정 ◎ 내부 조직개편으로 관리주체 변경 별도시 설 -> 환경과 (2020.01~) 976.73tCO2eq	에너지 감축 진 단 관련 예산군 분노처리시설 .xlsx
3	예산군 분뇨 처리시설	예산군 분뇨처 리시설	0	181.83 3	199.19 6	200.11 5	206.82 4	203.18 8	197.52 6	150.86 8	150.86 9	256.85 3	310.84 2	362.32 2	352.47 5	190.515	-190.515	0	◎ 건축물 증가내역 - 2014.05.29. : 389.76m2 ◎ 기존 기준배출량 : 190.51tCO2eq ◎ 기준배출량 조정 : 190.51tCO2eq/ 835.79m2 * 389.76m2 = 88.84tCO2eq ◎ 내부 조직개편으로 관리주체 변경 별도시 설 -> 환경과 (2020.01~) 310.84tCO2eq	예산분뇨처리시 설.pdf
	예산군 종합 위생매립장	예산군 종합위 생매립장(맑은 누리센터)	0	1,019.1 78	1,016.7 01	976.04 4	945.69 2	967.45 5	897.71 7	961.04 8	961.05	985.89 1	994.73 3	1012.7 39	931.01 7	1,017.94	-1,017.94	0	◎ 내부 조직개편으로 관리주체 변경 별도시 설 -> 환경과 (2020.01~) 1017.94tCO2eq	
	예산군 종합 위생매립장	종합위생매립 장(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.275	0	0	0	0		

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

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

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

5 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황

건물										
대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역						
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도 예산	예산군청	예산군청	2005	건물	간접배출(외부 전기사용)	5,343	5,343	320	예산군	소유
충청남도 예산			액체연료연소		5,343	5,343	320	예산군	소유	
충청남도 예산	예산군농업기 술센터	예산군 농업기 술센터	2009		간접배출(외부 전기사용)	1,603.79	1,603.79	40	예산군	소유
충청남도 예산			액체연료연소		1,603.79	1,603.79	40	예산군	소유	
충청남도 예산	예산군 보건소	예산군 보건소	2012		간접배출(외부 전기사용)	2,125	2,125	50	예산군	소유
충청남도 예산		신암 보건지소	2001		간접배출(외부 전기사용)	250.24	250.24		충청남도 예산	소유
충청남도 예산		응봉 보건지소	2004		간접배출(외부 전기사용)	256.8	256.8		충청남도 예산	소유
충청남도 예산		고덕 보건지소	2001		간접배출(외부 전기사용)	281.76	281.76		충청남도 예산	소유
충청남도 예산		신양 보건지소	2007		간접배출(외부 전기사용)	582.87	582.87		충청남도 예산	소유
충청남도 예산		광시 보건지소			간접배출(외부 전기사용)	341.96	341.96		충청남도 예산	소유
충청남도 예산		오가 보건지소	2004		간접배출(외부 전기사용)	475.76	475.76		충청남도 예산	소유
충청남도 예산		만사 보건진료 소	2013		간접배출(외부 전기사용)	150.71	150.71		충청남도 예산	소유
충청남도 예산		대술예동 보건 진료소	2014		간접배출(외부 전기사용)	150.71	150.71		충청남도 예산	소유
충청남도 예산		광시장진 보건 진료소			간접배출(외부 전기사용)	158.63	158.63		충청남도 예산	소유
충청남도 예산	예산군 예산읍 사무소	예산군 예산읍 사무소	2004		간접배출(외부 전기사용)	1,832.12	1,832.12	30	예산군	소유
충청남도 예산		예산읍 복지회 관	2002		간접배출(외부 전기사용)	1,868.18	1,868.18		충청남도 예산	소유
충청남도 예산	예산군 삽교읍 사무소	예산군 삽교읍 사무소	2012		간접배출(외부 전기사용)	1,317.71	1,317.71	18	예산군	소유
충청남도 예산		삽교읍 게이트 불장	2008		간접배출(외부 전기사용)	655.13	655.13		충청남도 예산	소유
충청남도 예산		삽교읍 복지회 관	2012		간접배출(외부 전기사용)	1,179.93	1,179.93		충청남도 예산	소유
충청남도 예산	예산군 대술면 사무소	예산군 대술면 사무소	2008		간접배출(외부 전기사용)	1,324.92	1,324.92	15	예산군	소유
충청남도 예산	예산군 신양면 사무소	예산군 신양면 사무소	1998		간접배출(외부 전기사용)	907.87	907.87	15	충청남도 산군	소유
충청남도 예산	예산군 광시면 사무소	예산군 광시면 사무소	2012		간접배출(외부 전기사용)	1,500	1,500	15	예산군	소유
충청남도 예산		예산군 대흥면 사무소			간접배출(외부 전기사용)	1,200	1,200	14	예산군	소유
충청남도 예산					액체연료연소	1,200	1,200	14	예산군	소유
충청남도 예산					간접배출(외부 전기사용)	946.53	946.53	15	예산군	소유
충청남도 예산	예산군 응봉면 사무소	예산군 응봉면 사무소	2004		간접배출(외부 전기사용)	946.53	946.53	15	예산군	소유
충청남도 예산		응봉면 복지회 관	2013		간접배출(외부 전기사용)	828.75	828.75		충청남도 예산	소유
충청남도 예산	예산군 덕산면 사무소	예산군 덕산면 사무소	2007		간접배출(외부 전기사용)	1,359.39	1,359.39	16	예산군	소유
충청남도 예산		덕산면 주민자 치센터	2010		간접배출(외부 전기사용)	571.28	571.28		충청남도 예산	소유
충청남도 예산		덕산면 종합복 지센터	2014		간접배출(외부 전기사용)	1,062.64	1,062.64		충청남도 예산	소유
충청남도 예산					간접배출(외부 전기사용)	533.35	533.35	14	예산군	소유
충청남도 예산	예산군 봉산면 사무소	예산군 봉산면 사무소	1999		액체연료연소	533.35	533.35	14	예산군	소유
충청남도 예산		봉산면 주민자 치센터	2007		간접배출(외부 전기사용)	559.29	559.29		충청남도 예산	소유
충청남도 예산	예산군 고덕면 사무소	예산군 고덕면 사무소	1999		간접배출(외부 전기사용)	1,472.66	1,472.66	15	충청남도 예산	소유
충청남도 예산	예산군 신암면 사무소	예산군 신암면 사무소	2006		간접배출(외부 전기사용)	878.44	878.44	15	예산군	소유
충청남도 예산	예산군 오가면 사무소	예산군 오가면 사무소	2002		간접배출(외부 전기사용)	975.12	975.12	15	예산군	소유
충청남도 예산	예산군 환경과	축산폐수공공 처리시설	2020		간접배출(외부 전기사용)	1,767	1,767	10		소유
충청남도 예산		분뇨처리시설			간접배출(외부 전기사용)	836	836	6	예산군	소유

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역						
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도 예산	예산군 환경과	종합위생매립 장	2020	건물	간접배출(외부 전기사용)	5,177	5,177	30	예산군	소유
충청남도 예산	예산군 상하수 도시사업소	예산하수종말 처리시설	2012		간접배출(외부 전기사용)	6,331.72	6,331.72	15	충청남도 예산	소유
충청남도 예산					액체연료연소	6,331.72	6,331.72	15	충청남도 예산	소유
충청남도 예산		덕산하수종말 처리시설	2009		간접배출(외부 전기사용)	1,787.52	1,787.52		충청남도 예산	소유
충청남도 예산					액체연료연소	1,787.52	1,787.52		충청남도 예산	소유
충청남도 예산		삽교하수종말 처리시설	2012		간접배출(외부 전기사용)	899.52	899.52		충청남도 예산	소유
충청남도 예산					액체연료연소	899.52	899.52		충청남도 예산	소유
충청남도 예산	예산군 경수장	예산군 경수장	2005		간접배출(외부 전기사용)	1,298.6	1,298.6	10	예산군	소유
충청남도 예산	예산군 공공시 설사업소(문예 회관, 추모공원, 삽교도서관)	예산군 공공시 설사업소(문예 회관)	2012		간접배출(외부 전기사용)	2,686	2,686	30	예산군	소유
충청남도 예산					액체연료연소	2,686	2,686	30	예산군	소유
충청남도 예산		예산군립 도서 관	2011		간접배출(외부 전기사용)	1,283.21	1,283.21		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산		삽교 공공도서 관	1999		간접배출(외부 전기사용)	772.2	772.2		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산	관광시설사업 소	윤봉길의사 기 념관	2014		간접배출(외부 전기사용)	1,412	1,412	24		소유
충청남도 예산		봉수산 자연휴 양림	2006		간접배출(외부 전기사용)	1,134.99	1,134.99		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산		추사고택	2008		간접배출(외부 전기사용)	1,576.66	1,576.66		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산					액체연료연소	1,576.66	1,576.66		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산	예산군 교육체 육과	예산군 종합운 동장	2001		간접배출(외부 전기사용)	5,232.8	3,006.35		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산		예산군 청소년 수련관	2013		간접배출(외부 전기사용)	3,006.35	3,006.35		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산	예산군 폐수중 말처리시설	예산군 공단지 폐수중말처리 시설	1998		간접배출(외부 전기사용)	544	544		충청남도 예산 군	소유
충청남도 예산		신안동 공단지 폐수중말처리 시설	2015		간접배출(외부 전기사용)	132	132		충청남도 예산 군	소유

5 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황

차량								
대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 예산군	예산군청	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군농업기술센터	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군		관용차량(휘발유)	2007	휘발유	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 보건소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군		관용차량(휘발유)	2007	휘발유	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 예산읍사무소	관용차량(경유)	2004	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	4	승용 0 대	충청남도 예산군
							승합 2 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 삽교읍사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	충청남도 예산군
							승합 2 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 대술면사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 신양면사무소	관용차량(경유)	2016	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	충청남도 예산군 신양면
							승합 2 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 예산군	예산군 대흥면사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 응봉면사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 덕산면사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 봉산면사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	충청남도 예산군
							승합 2 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 고덕면사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 2 대	충청남도 예산군
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 신암면사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 오가면사무소	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 예산군	예산군 공공시설사업소(문예회관, 추모공원, 삼교 도서관)	관용차량(경유)	2007	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 5 대	충청남도 예산군
							승합 5 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	

6	감축 목표 및 이행계획
---	--------------

□ 온실가스 감축 목표

<이행연도 목표>

온실가스 감축 목표			
온실가스 기준배출량 (tCO2eq)	이행연도 온실가스 배출 목표량 (tCO2eq)	이행연도 온실가스 감축 목표량 (tCO2eq)	이행연도 감축 목표율 (%)
10,318.78	7,223.14	3,225.86	30.87

<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 (%)
3,134.7	30	3,343.68	32	3,343.68	32	3,343.68	32

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

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 예산 군	예산군청	관용차량(경유)	소유	145.09	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
		예산군청	소유	368.72	적정 난방 온도 유지								
	예산군농업기술 센터	관용차량(휘발 유)	소유	1.25	ECO-Drive 운동 실시								
		관용차량(경유)	소유	22.28	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
		예산군 농업기 술센터	소유	83.08	에너지 낭비요인 개선 추진								
	예산군 보건소	광시 보건지소	소유	27.76									
		오가 보건지소	소유	8.44									
		만사 보건진료 소	소유	3.89	주 야간 비이용 조명 소등운동								
		대술예동 보건 진료소	소유	4.68	고효율 LED조명으로 교체								
		광시장신 보건 진료소	소유	5.04	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		신양 보건지소	소유	5.91									
		고덕 보건지소	소유	24.45									
		응봉 보건지소	소유	6.34									
		신암 보건지소	소유	26.36									
		예산군 보건소	소유	153.64	고효율 LED조명으로 교체								
		관용차량(경유)	소유	3.32	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
		관용차량(휘발 유)	소유	7.16	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
	예산군 예산읍 사무소	관용차량(경유)	소유	71.39	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
		예산읍 복지회 관	소유	17.19	에너지 낭비요인 개선 추진								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 예산 군	예산군 예산읍 사무소	예산군 예산읍 사무소	소유	45.37	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
	예산군 삽교읍 사무소	삽교읍 복지회 관	소유	5.74	에너지 낭비요인 개선 추진								
		삽교읍 게이트 불장	소유	1.79	에너지 낭비요인 개선 추진								
		예산군 삽교읍 사무소	소유	9.14	고효율 LED조명으로 교체								
		관용차량(경유)	소유	1.87	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
	예산군 대술면 사무소	예산군 대술면 사무소	소유	21.66	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		관용차량(경유)	소유	4.1	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
	예산군 신양면 사무소	예산군 신양면 사무소	소유	28.18	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		관용차량(경유)	소유										
	예산군 광시면 사무소	예산군 광시면 사무소	소유	27.16	에너지 낭비요인 개선추진								
	예산군 대흥면 사무소	예산군 대흥면 사무소	소유	31.16	고효율 LED조명으로 교체								
		관용차량(경유)	소유	5.04	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
	예산군 응봉면 사무소	예산군 응봉면 사무소	소유	13.87	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		응봉면 복지회 관	소유	12.62	적정 냉난방 온도 유지								
		관용차량(경유)	소유	2.28	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
	예산군 덕산면 사무소	덕산면 주민자 치센터	소유	6.34	적정 냉난방 온도 유지								
		예산군 덕산면 사무소	소유	26.8	고효율 LED조명으로 교체								
		덕산면 종합복 지센터	소유	13.71	적정 냉난방 온도 유지								
		관용차량(경유)	소유	51.57	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
	예산군 봉산면 사무소	봉산면 주민자 치센터	소유	5.47	적정 냉난방 온도 유지								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 예산 군	예산군 봉산면 사무소	예산군 봉산면 사무소	소유	22.18	에너지 낭비요인 개선추진								
		관용차량(경유)	소유	4.58	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
	예산군 고덕면 사무소	예산군 고덕면 사무소	소유	23.96	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		관용차량(경유)	소유	3.6	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
	예산군 신암면 사무소	예산군 신암면 사무소	소유	44.18	고효율 LED조명으로 교체								
		관용차량(경유)	소유	7.74	ECO-Drive 운동 실시								
	예산군 오가면 사무소	예산군 오가면 사무소	소유	23.17	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		관용차량(경유)	소유	5.13	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
	예산군 환경과	분노처리시설	소유										
		종합위생매립장	소유										
		축산폐수공공처리 시설	소유										
	예산군 상하수 도시업소	예산하수종말처리 시설	소유	748.09	에너지 낭비요인 개선추진								
		삼교하수종말처리 시설	소유	88.89	에너지 낭비요인 개선추진								
		덕산하수종말처리 시설	소유	425.41	에너지 낭비요인 개선추진								
	예산군 정수장	예산군 정수장	소유	1,658.54	고효율 LED조명으로 교체								
	예산군 공공시설 업소(문예회관, 추모공원, 삼교도서관)	삼교 공공도서관	소유	20.46	주 야간 비이용 조명 소등운동								
		관용차량(경유)	소유	2.39	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
		예산군 공공시설 업소(문예회관)	소유	201.18	에너지 낭비요인 개선추진								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 예산 군	예산군 공공시설사업소(문예회관, 추모공원, 삼교도서관)	예산군립 도서관	소유	58.43	주 야간 비이용 조명 소등운동								
	관광시설사업소	봉수산 자연휴양림	소유	203.53	주 야간 비이용 조명 소등운동								
		윤봉길의사 기념관	소유	317	에너지 낭비요인 개선추진								
		추사고택	소유	7	적정 냉난방 온도 유지								
	예산군 교육체육과	예산군 청소년수련관	소유										
		예산군 종합운동장	소유	168.24	고효율 LED조명으로 교체								
	예산군 폐수종말처리시설	예산농공단지 폐수종말처리시설	소유	255.51	에너지 낭비요인 개선추진								
		신안농공단지 폐수종말처리시설	소유	20.24	에너지 낭비요인 개선추진								
대상기관 합계				5,609.29									

< 추진계획 >

대상기관	충청남도 예산군	소속기관	예산군청	이행년도	2020
------	----------	------	------	------	------

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 : 년 월 일			2차 : 년 월 일		
에너지지킴이 구성여부			<input type="checkbox"/> 구성 <input checked="" type="checkbox"/> 구성계획					

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

실시여부	<input type="checkbox"/> 실시하지 않음 <input type="checkbox"/> 1회실시 <input checked="" type="checkbox"/> 2회이상					
지도점검 기 간 (2회까지만기재)	1회	2020년 04월 01일	2020년 06월 30일	점검반	주관부서명	경제과 에너지팀
	2회	2020년 11월 01일	2020년 12월 30일		담당자	이지혜
추진실적 분석·평가 계획	2020년 04월 01일 ~ 2020년 12월 30일					

3. 신·증축 등 건축물의 에너지이용효율화 추진계획

[illegible]

4. 에너지저장장치(ESS) 설치 계획

	건축물명	주용도	계약전력 (kW)	이행의무 대상여부	비대상 사유	당해연도 설치계획 (대상인 경우)		
						PCS용량 (kW)	배터리용량 (kWh)	설치 예정(완료)일
0								

5. 에너지진단 추진계획

	건축물명	진단예정일	건축연면적(㎡)
0			

6. 에너지절약전문기업(ESCO) 추진계획

	건축물명	ESCO 추진예정일	건축연면적(㎡)
0			

7. 신재생에너지 설비 설치계획

구분	태양광		태양열		지열		기타 설비명 : 풍력	
	용량 (kW)	toe/년	용량 (㎡)	toe/년	용량 (kW)	toe/년	용량(kW)	toe/년
	140	43.68						

8. 에너지 공급 안정 및 효율 향상을 위한 전력수요관리시설 설치계획

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

9. LED조명(유도등 포함) 교체계획

이전(移轉) 계획유무	전년도			당해연도 계획		
<input type="checkbox"/> 있음	전체 조명수(개)	LED 조명수(개)	LED 비율(%)	전체 조명수(개)	LED 조명수(개)	LED 비율(%)
<input checked="" type="checkbox"/> 없음	4679	4679	100	4679	4679	100

10. 경차 및 환경친화적 자동차 전용 주차면 확보계획

전년도 업무용 승용차 보유현황						당해년도 업무용 승용차 구입계획						비고
총 보유 수(대)	경차 수(대)	하이브리드차 수(대)	전기차 수(대)	연료전지차 수(대)	환경친화적자동차 비율(%)	총 구입 또는 임차수(대)	경차 수(대)	하이브리드차량수(대)	전기차 수(대)	연료전지차 수(대)	환경친화적자동차 비율(%)	
43	17	2	7		60.465	0	0	0	0	0	0	

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

전년도 주차면			당해년도 주차면 확보계획			비고
총 주차면수(면)	경차 및 환친차 전용주차면(면)	경차및 환친차 주차면 설치비율(%)	총 주차면수	경차 및 환친차 전용주차면(면)	경차및 환친차 주차면 설치비율(%)	
603	46	7.629	603	46	7.629	

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	월례모임을 통한 에너지절약 동영상 시청	
	외부교육 참여	지역에너지 담당공무원 교육/ 공공기관 에너지담당자 교육	
홍보계획	매체홍보		
	출판물	에너지절약 홍보물품 제작 및 배부	
	기타	설명절, 추석명절 에너지절약 홍보 캠페인 등	

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 checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
옥외광고물 23시 이후 소등	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
조명기구의 부분 점멸회로 구성	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
대기전력저감우수제품 사용	<input 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 checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
적정 실내온도 준수	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
개인난방기 사용금지	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
엘리베이터 합리적 운행	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
경차 및 환경친화적자동차 보급정책 추진	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		
승용차요일제 실시	<input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		