

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 천안시		이행연도	2019 년
본부(본청) 주소	충청남도 천안시 서북구 변영로 156 천안시청 회계과(충남 천안시 서북구 불당동 천안시청 234-1)			
현원	기관 전체 : 1687 명 / 본부(본청) : 615 명			
소속기관현황	기관명	현원	주소	연락처
	충청남도 천안시	615	충청남도 천안시 서북구 변영로 156 천안시청 회계과(충남 천안시 서북구 불당동 천안시청 234-1)	041-521-5412
	농업기술센터	50	충청남도 천안시 동남구 목천읍 목천안터1길 15 (신계리)(충남 천안시 동남구 목천읍 신계리 280-1)	041-521-2962
	천안시 서북구청	210	충청남도 천안시 서북구 성거읍 봉주로 75 서북구청 75(충남 천안시 서북구 성거읍 신월리 서북구청 343-1)	041-521-6041
	천안시 동남구청	191	충청남도 천안시 동남구 영성로 98 동남구청 영성로 98(충남 천안시 동남구 문화동 동남구청 112-1)	041-521-4043
	시민문화여성회관	22	충청남도 천안시 서북구 성정중4길 29 (성정동) 시민문화여성회관(충청남도 천안시 서북구 성정동 1179 천안시여성회관 1179)	041-521-3741
	중앙도서관	55	충청남도 천안시 동남구 중앙로 118 천안중앙도서관 (원성동)(충남 천안시 동남구 원성동 261-38)	041-521-2801
	사적관리소(천안박물관)	19	충청남도 천안시 동남구 병천면 유관순길 38 유관순열사유적지 (탑원리)(충남 천안시 동남구 병천면 탑원리 252)	041-521-2821
	동남구 보건소	71	충청남도 천안시 동남구 버들로 40 동남구보건소 (문화동)(충남 천안시 동남구 문화동 112-1(버들로 40))	041-521-5024
	농산물도매시장관리사무소	5	충청남도 천안시 서북구 천안대로 1347 천안농산물도매시장 (신당동)(충남 천안시 서북구 신당동 488-1)	041-521-2841
	성환읍사무소	23	충청남도 천안시 서북구 성환읍 성환13길 7 성환읍사무소 (성환리)(충남 천안시 서북구 성환읍 성환리 274-1)	041-521-6774
	성거읍사무소	15	충청남도 천안시 서북구 성거읍 봉주로 469 성거읍사무소 (저리)(충남 천안시 서북구 성거읍 저리 57-26)	041-521-6802
	직산읍사무소	17	충청남도 천안시 서북구 직산읍 삼은4길 2 직산읍사무소 (삼은리)(충남 천안시 서북구 직산읍 삼은리 2)	041-521-6823
	목천읍사무소	19	충청남도 천안시 동남구 목천읍 서리1길 41-7 (서리)(충남 천안시 동남구 목천읍 서리 93-1)	041-521-4671
	풍세면사무소	12	충청남도 천안시 동남구 풍세면 상정1길 3 (풍서리)(충남 천안시 동남구 풍세면 풍서리 384-1)	041-521-4694
	광덕면사무소	17	충청남도 천안시 동남구 광덕면 신흥리 3길 33 광덕면사무소(충남 천안시 동남구 광덕면 신흥리 296-1)	041-521-4714
	입장면사무소	15	충청남도 천안시 서북구 입장면 입장으로 129 입장면사무소 (하장리)(충남 천안시 서북구 입장면 하장리 77-1)	041-521-6854
			충청남도 천안시 동남구 성남면 신사대	

성남면사무소	12	화로 149 (신사리)(충남 천안시 동남구 성남면 신사리 325-1)	041-521-4743
수신면사무소	12	충청남도 천안시 동남구 수신면 수신로 431 수신면사무소 (속창리)(충남 천안시 동남구 수신면 속창리 126-2)	041-521-4774
병천면사무소	11	충청남도 천안시 동남구 병천면 병천2로 57 (병천리)(충남 천안시 동남구 병천면 병천리 361)	041-521-4797
북면사무소	12	충청남도 천안시 동남구 북면 위례성로 724 북면사무소 (오곡리)(충남 천안시 동남구 북면 오곡리 399-1)	041-521-4721
동면사무소	12	충청남도 천안시 동남구 동면 동산1길 15 동면사무소 (화계리)(충남 천안시 동남구 동면 화계리 181-1)	041-521-4813
중앙동주민센터	10	충청남도 천안시 동남구 원성천1길 17 중앙동주민센터 (영성동)(충남 천안시 동남구 영성동 62-2)	041-521-4822
문성동주민센터	10	충청남도 천안시 동남구 문화로 15 문성동주민센터 (문화동)(충남 천안시 동남구 문화동 39-4)	041-521-4851
원성1동주민센터	11	충청남도 천안시 동남구 성황로 125 원성1동 주민센터 (원성동)(충남 천안시 동남구 원성동 31-62)	041-521-4865
원성2동주민센터	9	충청남도 천안시 동남구 고재15길 15 원성2동주민센터 (원성동)(충남 천안시 동남구 원성동 569-6)	041-521-4882
봉명동주민센터	11	충청남도 천안시 동남구 봉정로 39 봉명동주민센터 (봉명동)(충남 천안시 동남구 봉명동 45-9)	041-521-4913
일봉동주민센터	12	충청남도 천안시 동남구 신용로 48 일봉동주민센터 (다가동)(충남 천안시 동남구 다가동 368-8)	041-521-4932
신방동주민센터	15	충청남도 천안시 동남구 신촌로 24 천안사업기자재유통단지 (신방동)(충남 천안시 동남구 신방동 784-1)	041-521-4942
청룡동주민센터	17	충청남도 천안시 동남구 청수14로 96 청룡동주민센터(충청남도 천안시 동남구 청당동 천안동남경찰서 청룡동주민센터)	041-521-4975
신안동주민센터	18	충청남도 천안시 동남구 먹거리11길 45 신안동주민센터 (신부동)(충남 천안시 동남구 신부동 462-15)	041-521-4982
성정1동주민센터	12	충청남도 천안시 서북구 성정8길 5 성정1동주민센터 (성정동)(충남 천안시 서북구 성정동 135-4)	041-521-6867
성정2동주민센터	14	충청남도 천안시 서북구 서부1길 57 성정2동주민센터 (성정동)(충남 천안시 서북구 성정동 647-3)	041-521-6894
쌍용1동주민센터	11	충청남도 천안시 서북구 미라10길 21 쌍용1동주민센터 (쌍용동)(충남 천안시 서북구 쌍용동 1030)	041-521-6901
쌍용2동주민센터	16	충청남도 천안시 서북구 쌍용14길 70 쌍용2동주민자치센터 (쌍용동)(충남 천안시 서북구 쌍용동 183-1)	041-521-6938
쌍용3동주민센터	13	충청남도 천안시 서북구 월봉로 138 쌍용3동 주민센터 (쌍용동)(충남 천안시 서북구 쌍용동 1950)	041-521-6953
백석동주민센터	15	충청남도 천안시 서북구 번영로 208 종합운동장 (백석동)(충남 천안시 서북구 백석동 251)	041-521-6971
부성1동주민센터	17	충청남도 천안시 서북구 부대중앙길 51 부성동주민센터 (부대동)(충남 천안시 서북구 부대동 133-21)	041-521-6982
		충청남도 천안시 서북구 불당17길 5	

불당동주민센터	10	102호(센트럴프라자)()	041-521-6682
부성2동주민센터	15	충청남도 천안시 서북구 부성7길 39-5 (두정동)(충청남도 천안시 서북구 두정 동 1040)	041-521-6698
천안홍대용과학관	3	충청남도 천안시 동남구 수신면 장산서 길 113 (장산리)(충청남도 천안시 동 남구 수신면 장산리 646-9)	041-521-3531
차량등록사업소	33	충청남도 천안시 동남구 천안대로 400 (삼룡동) 차량등록사업소(충청남도 천 안시 동남구 삼룡동 320-8 차량등록사 업소)	0415213642

작성자	소속 : 충청남도 천안시	직위 : 기후대기팀	성명 : 박미순
	연락처 : 041-521-5410	e-mail : park103@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 천안시	충청남도 천안시	천안시청 민원청사동	2010	건물	간접배출(외부 전기사용)	26,613.6	26,613.6		천안시	소유		
충청남도 천안시		천안시청(LNG)	2018		기체연료연소	26,613.6	26,613.6		천안시	소유		
충청남도 천안시		농업기술센터	2010		기체연료연소	26,614	26,614			소유		
충청남도 천안시	천안시 서북구청	서북구청	2011		간접배출(외부 전기사용)	3,797.21	26,613.6		천안시	소유		
충청남도 천안시					간접배출(외부 전기사용)	7,947.51	7,947.51		천안시	소유		
충청남도 천안시					기체연료연소	7,947.51	7,947.51		천안시	소유		
충청남도 천안시	천안시 동남구청	동남구청	2011		액체연료연소	7,947.51	7,947.51		천안시	소유		
충청남도 천안시					간접배출(외부 전기사용)	5,145.91	5,145.91		천안시	소유		
충청남도 천안시					액체연료연소	5,145.91	5,145.91		천안시	소유		
충청남도 천안시	충청남도 천안시	여성회관	2016		간접배출(외부 전기사용)	2,699.61	1,820.52		9천안시	소유		
충청남도 천안시					기체연료연소	2,699.61	1,820.52		9천안시	소유		
충청남도 천안시					액체연료연소	2,699.61	1,820.52		9천안시	소유		
충청남도 천안시					시민문화여성회관	여성회관	간접배출(외부 전기사용)	1,820.52	1,820.52		3천안시	소유
충청남도 천안시							액체연료연소	1,820.52	1,820.52		3천안시	소유
충청남도 천안시							간접배출(외부 전기사용)	4,867.4	4,867.4		5천안시	소유
충청남도 천안시					신부분관	성환분관	기체연료연소	4,867.4	4,867.4		5천안시	소유
충청남도 천안시							간접배출(외부 전기사용)	4,942.06	4,942.06		5천안시	소유
충청남도 천안시							액체연료연소	4,942.06	4,942.06		5천안시	소유
충청남도 천안시						여성회관(등유)	2018	액체연료연소	2,700	1,821		천안시
충청남도 천안시	충청남도 천안시	중앙도서관	2011		간접배출(외부 전기사용)	4,879.33	4,879.33		천안시	소유		
충청남도 천안시					액체연료연소	4,879.33	4,879.33		천안시	소유		
충청남도 천안시			쌍용분관		2013	간접배출(외부 전기사용)	4,792.85	4,792.85		천안시	소유	
충청남도 천안시						기체연료연소	4,792.85	4,792.85		천안시	소유	
충청남도 천안시						간접배출(외부 전기사용)	6,662.93	6,662.93		천안시	소유	
충청남도 천안시						기체연료연소	6,662.93	6,662.93		천안시	소유	
충청남도 천안시			성거분관		2015	간접배출(외부 전기사용)	1,575.95	1,575.95		천안시	소유	
충청남도 천안시						액체연료연소	1,575.95	1,575.95		천안시	소유	
충청남도 천안시						간접배출(외부 전기사용)	4,456.64	4,456.64		천안시	소유	
충청남도 천안시			신방도서관		2013	간접배출(외부 전기사용)	5,390.63	5,390.63		천안시	소유	
충청남도 천안시						기체연료연소	5,390.63	5,390.63		천안시	소유	
충청남도 천안시	충청남도 천안시	사적관리소	2011		간접배출(외부 전기사용)	1,006.44	1,006.44		천안시	소유		
충청남도 천안시					액체연료연소	1,006.44	1,006.44		천안시	소유		
충청남도 천안시			천안박물관		2015	간접배출(외부 전기사용)	6,616.72	6,616.72		천안시	소유	
충청남도 천안시						기체연료연소	6,616.72	6,616.72		천안시	소유	
충청남도 천안시		천안박물관(홍타령관)			간접배출(외부 전기사용)	2,224.81	2,224.81		4천안시	소유		
충청남도 천안시	충청남도 천안시	농산물도매시장관리사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	14,761.02	14,761.02		천안시	소유		
충청남도 천안시					액체연료연소	14,761.02	14,761.02		천안시	소유		

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역						
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도 천안시	성환읍사무소	성환읍사무소(신축)	2016	건물	간접배출(외부 전기사용)	2,345.78	2,345.78	22		소유
충청남도 천안시		액체연료연소			2,345.78	2,345.78	22		소유	
충청남도 천안시	성거읍사무소	성거읍사무소	2014		간접배출(외부 전기사용)	1,925.99	1,925.99		천안시	소유
충청남도 천안시		액체연료연소			1,925.99	1,925.99		천안시	소유	
충청남도 천안시	직산읍사무소	직산읍사무소			간접배출(외부 전기사용)	2,667.99	2,667.99		천안시	소유
충청남도 천안시		액체연료연소			2,667.99	2,667.99		천안시	소유	
충청남도 천안시	목천읍사무소	목천읍사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	1,029.32	1,029.32		천안시	소유
충청남도 천안시	풍세면사무소	풍세면사무소			간접배출(외부 전기사용)	1,270.31	1,029.32		천안시	소유
충청남도 천안시		액체연료연소			1,270.31	1,029.32		천안시	소유	
충청남도 천안시	광덕면사무소	광덕면사무소			간접배출(외부 전기사용)	1,283.13	1,283.13		천안시	소유
충청남도 천안시		액체연료연소	1,283.13		1,283.13		천안시	소유		
충청남도 천안시	입장면사무소	입장면사무소	2014		간접배출(외부 전기사용)	1,897.26	1,897.26		천안시	소유
충청남도 천안시	성남면사무소	성남면사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	1,099.92	1,099.92		천안시	소유
충청남도 천안시		액체연료연소			1,099.92	1,099.92		천안시	소유	
충청남도 천안시	수신면사무소	수신면사무소			간접배출(외부 전기사용)	904.38	904.38		천안시	소유
충청남도 천안시		액체연료연소			904.38	904.38		천안시	소유	
충청남도 천안시	병천면사무소	병천면사무소			간접배출(외부 전기사용)	972.17	972.17		천안시	소유
충청남도 천안시		액체연료연소			972.17	972.17		천안시	소유	
충청남도 천안시	북면사무소	북면사무소			간접배출(외부 전기사용)	1,754.24	1,754.24		천안시	소유
충청남도 천안시		액체연료연소			1,754.24	1,754.24		천안시	소유	
충청남도 천안시	동면사무소	동면사무소			간접배출(외부 전기사용)	851.29	851.29		천안시	소유
충청남도 천안시		액체연료연소			851.29	851.29		천안시	소유	
충청남도 천안시	중앙동주민센터	중앙동사무소			간접배출(외부 전기사용)	908.37	908.37		천안시	소유
충청남도 천안시		액체연료연소			908.37	908.37		천안시	소유	
충청남도 천안시	문성동주민센터	문성동사무소			간접배출(외부 전기사용)	1,599.9	1,599.9		천안시	소유
충청남도 천안시		원성1동주민센터			원성1동사무소	간접배출(외부 전기사용)	1,343.46	1,343.46		천안시
충청남도 천안시	액체연료연소				1,343.46	1,343.46		천안시	소유	
충청남도 천안시	원성2동주민센터	원성2동사무소			간접배출(외부 전기사용)	529.92	529.92		천안시	소유
충청남도 천안시		액체연료연소			529.92	529.92		천안시	소유	
충청남도 천안시	봉명동주민센터	봉명동사무소			간접배출(외부 전기사용)	714.24	714.24		천안시	소유
충청남도 천안시		액체연료연소			714.24	714.24		천안시	소유	
충청남도 천안시	일봉동주민센터	일봉동사무소			간접배출(외부 전기사용)	731.62	714.24		천안시	소유
충청남도 천안시		액체연료연소			731.62	714.24		천안시	소유	
충청남도 천안시	신방동주민센터	신방동주민센터(신축)			2015	간접배출(외부 전기사용)	1,939.45	1,939.45	15	
충청남도 천안시		청룡동주민센터	청룡동주민센터(신축)			간접배출(외부 열사용)	2,002.68	2,002.68	18	
충청남도 천안시	간접배출(외부 전기사용)		2,002.68			2,002.68	18		소유	
충청남도 천안시	신안동주민센터	신안동사무소	2014		간접배출(외부 전기사용)	758.19	758.19		천안시	소유
충청남도 천안시		액체연료연소			758.19	758.19		천안시	소유	
충청남도 천안시	성정1동주민센터	성정1동사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	479.7	479.7		천안시	소유
충청남도 천안시	성정2동주민센터	성정2동사무소	2015		간접배출(외부 전기사용)	839.79	839.79		천안시	소유
충청남도 천안시		액체연료연소			839.79	839.79		천안시	소유	
충청남도 천안시	쌍용1동주민센터	쌍용1동사무소	2016		간접배출(외부 전기사용)	1,279.03	1,279.03		천안시	소유

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역						
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도 천안시	쌍용1동주민센터	쌍용1동사무소	2016	건물	기체연료연소	1,279.03	1,279.03		천안시	소유
충청남도 천안시	쌍용2동주민센터	쌍용2동사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	1,761.77	1,761.77		천안시	소유
충청남도 천안시					액체연료연소	1,761.77	1,761.77		천안시	소유
충청남도 천안시	쌍용3동주민센터	쌍용3동사무소	2007		간접배출(외부 전기사용)	1,432	1,432		천안시	소유
충청남도 천안시					기체연료연소	1,432	1,432		천안시	소유
충청남도 천안시	백석동주민센터	백석동사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	60,936.69	60,936.69		천안시	임차
충청남도 천안시	부성1동주민센터	부성동사무소			간접배출(외부 전기사용)	727.7	727.7		천안시	소유
충청남도 천안시					액체연료연소	727.7	727.7		천안시	소유
충청남도 천안시	동남구 보건소	동남구보건소	2016		간접배출(외부 전기사용)	2,528.8	2,528.8	79	충청남도 천안시	소유
충청남도 천안시	불당동주민센터	불당동주민센터	2013		간접배출(외부 전기사용)	7,526.58	7,526.58	11		임차
충청남도 천안시	부성2동주민센터	부성2동주민센터			간접배출(외부 전기사용)	1,588.37	1,588.37	15		임차
충청남도 천안시	천안홍대용과 화관	천안홍대용과 화관	2015		간접배출(외부 전기사용)	3,443.13	3,443.13	4	천안시	소유
충청남도 천안시	차량등록사업소	차량등록사업소	2016		간접배출(외부 전기사용)	3,842.59	3,842.59			소유
충청남도 천안시					기체연료연소	3,842.59	3,842.59			소유

2 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황

차량								
대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시청 차량(휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	13	승용- 13 대	천안시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시청 차량(경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	87	승용- 0 대	천안시
							승합- 14 대	
							화물- 41 대	
							특수- 32 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시청 차량(LPG)		LPG(차량)	이동연소(도로)	6	승용- 0 대	천안시
							승합- 2 대	
							화물- 0 대	
							특수- 4 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안시	농업기술센터	농업기술센터 차량(휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	4	승용- 4 대	천안시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안시	농업기술센터	농업기술센터 차량(경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용- 0 대	천안시
							승합- 3 대	
							화물- 7 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안시	천안시 서북구청	서북구청 차량(휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	8	승용- 8 대	천안시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안시	천안시 서북구청	서북구청 차량(경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	21	승용- 0 대	천안시
							승합- 2 대	
							화물- 16 대	
							특수- 3 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안시	천안시 서북구청	서북구청 차량(LPG)		LPG(차량)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	천안시
							승합- 0 대	
							화물- 2 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안시	천안시 동남구청	동남구청 차량(경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	20	승용- 0 대	천안시
							승합- 2 대	
							화물- 17 대	
							특수- 1 대	
							이륜- 0 대	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 천안시	천안시 동남구청	동남구청 차량(LPG)		LPG(차량)	이동연소(도로)	2	승용 2 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	천안시 동남구청	동남구청 차량(휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	2	승용 2 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	시민문화여성회관	여성회관 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 1 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	시민문화여성회관	신부분관 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 1 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	중앙도서관	중앙도서관 차량	2015	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 1 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	중앙도서관	중앙도서관 차량(휘발유)	2016	휘발유	이동연소(도로)	1	승용 1 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	사적관리소(천안박물관)	사적관리소 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	사적관리소(천안박물관)	천안박물관 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 1 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	농산물도매시장관리사무	농산물도매시장 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	성환읍사무소	성환읍 차량(경유)	2016	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 2 대	
							이륜 0 대	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 천안시	성거읍사무소	성거읍 차량(경유)	2015	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	4	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 2 대	
							특수 2 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	직산읍사무소	직산읍 차량(경유)	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 2 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	목천읍사무소	목천읍 차량(경유)	2015	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 1 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	풍세면사무소	풍세면 차량(경유)	2015	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 1 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	광덕면사무소	광덕면 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 2 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	입장면사무소	입장면 차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 2 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	성남면사무소	성남면 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 1 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	수신면사무소	수신면 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 1 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	병천면사무소	병천면 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 1 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	북면사무소	북면 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 2 대	
							이륜 0 대	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 천안시	동면사무소	동면사무소 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 2 대	
							특수 1 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	중앙동주민센터	중앙동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	문성동주민센터	문성동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	원성1동주민센터	원성1동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	원성2동주민센터	원성2동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	봉명동주민센터	봉명동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	일봉동주민센터	일봉동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	신방동주민센터	신방동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	청룡동주민센터	청룡동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	신안동주민센터	신안동 차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							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 천안시	성정1동주민센터	성정1동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	성정2동주민센터	성정2동 차량	2015	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	쌍용1동주민센터	쌍용1동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	쌍용2동주민센터	쌍용2동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	쌍용3동주민센터	쌍용3동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	백석동주민센터	백석동사무소 차 량(경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	부성1동주민센터	부성동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 1 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	동남구 보건소	동남구보건소 차 량(휘발유)	2012	휘발유	이동연소(도로)	3	승용 3 대	충청남도 천안시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	동남구 보건소	동남구보건소차 량(LPG)	2012	LPG(차량)	이동연소(도로)	1	승용 1 대	충청남도 천안시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	동남구 보건소	동남구보건소차 량(경유)	2012	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	충청남도 천안시
							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 천안시	불당동주민센터	불당동사무소차량	2013	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시 서북구
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	부성2동주민센터	부성2동주민센터차량(경유)	2013	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시 서북구
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	차량등록사업소	차량등록사업소차량(휘발유)	2016	휘발유	이동연소(도로)	8	승용 8 대	
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	

4 기준배출량 설정 및 조정

1. 기준배출량 설정

<input type="checkbox"/> 2006년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 2007년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 2008년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 2009년 배출량	<input type="checkbox"/> 2010 년 배출량	<input type="checkbox"/> 2011 년 배출량	<input type="checkbox"/> 2012 년 배출량	<input type="checkbox"/> 2013 년 배출량	<input type="checkbox"/> 2014 년배출 량	<input type="checkbox"/> 2015 년배출 량	<input type="checkbox"/> 2016 년배출 량	<input type="checkbox"/> 2017 년배출 량	<input type="checkbox"/> 2018 년 배출량	<input type="checkbox"/> 2019년 배출량	기준연도 배출량	조정량	전년도 기준배출량	최종 기준배출량
	21,530	21,454	24,198	25,710	27,777	20,526	7,126	6,880	7,213	7,640	7,381	7158.52	7194.878	22,394	-13,433	8,960	8,961
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)
	충청남도 천안시	천안시청 민원청사동	2,682.82	2,494.495	2,602.724	2,277.934	2,117.037	2,027.262	2,282.254	2,160.983	2,158.158	2,466.586	2,457.938	1,841	1697.528	2,593.346	9.37	2,602.716	2008.11.11 증축으로 1년간 온실가스 배출량으로 조정 : 2602.72	총괄표제부.pdf
	충청남도 천안시	천안시청 강당동(보건소,식당)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	충청남도 천안시	천안시청 차량(휘발유)	43.897	39.656	18.017	20.378	22.947	29.367	12.292	11.838	18.277	18.032	18.425	21.881	37.227	33.856	0	33.856		
3	충청남도 천안시	천안시청 차량(경유)	297.722	263.283	188.081	178.948	178.961	169.538	52.218	46.526	158.502	186.947	187.534	162.896	170.584	249.695	32.29	281.985	2013.2.1 성거도서관, 두경도서관 차량 관리전환 받음	이동도서관 버스 활용계획.hwp
	충청남도 천안시	천안시청 차량(LPG)	0	2.961	27.368	159.429	30.83	29.408	15.849	6.253	1.386	1.607	1.72	9.027	7.105	10.11	0	10.11		
	충청남도 천안시	천안시청(LNG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	572.352	552.504	0	0	0		
3	농업기술센터	농업기술센터	119.36	124.023	88.121	86.723	119.826	112.418	95.088	91.249	96.554	98.635	148.915	103.016	148.315	110.501	23.92	134.421	1.성거농기계 임대사업장(2010년)과 친환경 축산관리실 신축(2012년): 1.92 2. 신축건물에 신재생에너지설비 설치(36kW, 22tCO2eq) :22	농업기술센터 신재생에너지설비 설치.zip
3	농업기술센터	농업기술센터 차량(휘발유)	6.904	8.325	11.25	11.483	8.652	10.345	10.35	9.4	8.527	8.971	8.063	7.582	4.898	8.826	1.52	10.346	미원업무 추진을 위한 차량 구입(경차3대)	
3	농업기술센터	농업기술센터 차량(경유)	10.9	15.567	17.297	27.292	45.821	31.38	33.562	37.708	31.19	38.28	39.994	37.127	43.821	14.588	23.12	37.708	1)교육용 수송용차량 구입(대형버스 1대), 가축질병진단차량 구입(SUV차량 1대):31.38 2)탐차 1대, 코란도스포츠 1대 증차 2014년 실제	농기센터차량(경유차2).pdf
	천안시 서북구청	서북구청	246.798	315.027	458.06	449.959	393.967	399.764	526.896	404.285	443.968	517.43	421.581	336.99	333.684	339.961	129.36	469.321	1) 2007년,2008년,2009년 온실가스 배출량 평균값 : 339.96 2) 2008.1.11 증축으로 1년간(2009년) 온실가스 배출량으로 조정 : 458.06 3)2009.6.29, 2010.8.11 증축으로 전 기준배출량/구연면적 *증축연면적 : 11.26	서북구청 건축물 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	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	천안시 서북구청	서북구청 차량(휘발유)	8.105	23.905	44.426	35.335	12.491	11.505	10.148	8.144	17.184	15.942	14.146	13.775	11.461	25.479	0	25.479		
3	천안시 서북구청	서북구청 차량(경유)	7.473	65.477	100.853	108.486	109.334	97.636	112.611	97.582	95.362	100.947	97.087	82.349	79.374	57.934	7.21	65.144	2013.2.1. 쌍용도서관 차량 관리전환 받음	이동도서관 버스 활용계획.hwp
	천안시 서북구청	서북구청 차량(LPG)	0	0	8.165	7.385	4.039	10.571	7.696	6.139	0.534	0	0	0	0	2.722	0	2.722		
	천안시 서북구청	천안시 서북구청(LNG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98.822	0	0	0	0		
	천안시 동남구청	동남구청	306.284	300.435	358.578	394.706	305.083	285.325	273.368	263.119	277.505	257.161	205.769	0	58.231	321.765	0	321.765		
2	천안시 동남구청	동남구청 차량(경유)	5.871	5.901	5.007	4.609	108.98	67.457	83.798	79.673	100.076	96.939	101.054	0	78.78	5.593	1.81	7.403	2013년 4월 시민문화여성회관으로부터 관리전환으로 소속기관 변경	
	천안시 동남구청	동남구청 차량(LPG)	8.003	8.003	7.961	7.492	1.592	2.401	1.715	2.664	0	0	0	0	0	7.989	0	7.989		
2	천안시 동남구청	동남구청 차량(휘발유)	8.966	4.483	6.724	5.761	14.285	57.373	16.376	26.476	26.79	21.363	27.969	0	22.408	6.724	1.87	8.594	2013년 7월 성환읍사무소로부터 관리전환 받음(충남30거2727)	
	천안시 동남구청	동남구청(이전)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.717	0	0	0	0	0	0		
1	수도사업소	수도사업소	896.465	718.533	721.265	870.771	770.433	685.219	0	0	0	0	0	0	0	778.754	-778.754	0	2013년도 폐기물분야 목표관리제로 조정 (2013.3.6일 한국환경공단(최명진)과 협의, 기준배출량 조정은 2013년 이행결과 제출시 조정하기로 함에 따라 기준배출량 재조정)	2012년 폐기물분야 온실가스에너지 관리업체 지정 알림.hwp
1	수도사업소	수도사업소 차량(경유)	50.735	120.357	135.67	142.94	149.292	135.705	0	0	0	0	0	0	0	102.254	-102.254	0	2013년도 폐기물분야 목표관리제로 조정 (2013.3.6일 한국환경공단(최명진)과 협의, 기준배출량 조정은 2013년 이행결과 제출시 조정하기로 함에 따라 기준배출량 재조정)	2012년 폐기물분야 온실가스에너지 관리업체 지정 알림.hwp

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	수도사업소	수도사업소 차 량(휘발류)														0	0	0	2013년도 폐기물분야 목 표관리제로 조정 (2013.3.6일 한국환경공 단(최명진)과 협의, 기준 배출량 조정은 2013년 이 행결과 제출시 조정하기로 함에 따라 기 준배출량 재조정)	2012년 폐기물 분야 온실가스에 너지 관리업체 지 정 알림.hwp
	시민문화여 성회관	여성회관	81.706	95.688	95.441	102.73 5	96.807	89.994	82.332	66.755	83.51	91.517	81.593	79.947	78.989	90.945	0	90.945		
	시민문화여 성회관	두정분관	35.425	36.629	39.942	42.224	39.207	39.956	28.516	23.43	23.03	21.628	21.307	25.673	29.279	37.332	0	37.332		
	시민문화여 성회관	신부분관	151.07 1	158.77 6	149.54	139.54 2	104.78	96.386	80.17	80.896	66.096	74.203	41.926	42.45	43.623	153.129	0	153.129		
	시민문화여 성회관	성한분관	189.23	158.44	137.07 7	133.37 4	121.19 2	96.635	72.628	111.41 9	137.25 3	103.99 2	116.97 1	87.149	120.49 3	161.582	0	161.582		
	시민문화여 성회관	여성회관 차량	15.869	17.673	19.837	18.466	18.57	29.525	14.429	12.169	13.261	17.05	13.145	44.608	13.269	17.793	0	17.793		
2	시민문화여 성회관	신부분관 차량	1.836	1.833	1.772	1.276	0.937	0.331	0	0	0	0	0	0	0	1.814	-1.814	0	2013년 4월 동남구청 세 무과로 관리전환	
	시민문화여 성회관	여성회관(등 유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.556	0	0	0	0		
	중앙도서관	중앙도서관	300.57 5	303.34 3	290.63 4	253.70 5	247.27 1	240.98 8	243.00 2	239.39 8	229.23	240.36 1	218.21 3	199.13 1	202.34 7	298.184	0	298.184		
	중앙도서관	쌍용분관	290.46 3	289.34 4	276.33 1	291.64 8	276.71 5	323.54	273.59 3	264.63 4	210.91 6	208.70 6	202.39 4	187.37 6	240.24 4	285.379	0	285.379		
3	중앙도서관	두정도서관	0	0	26.029	373.70 6	327.50 4	337.95 9	284.27 4	330.45 6	294.26 5	331.81 8	307.74	341.90 8	312.42 3	8.676	383.03	391.706	1)두정도서관 개관 2009.12.12 : 365.03 2)두정도서관 증설시 신 재생에너지설비(30kW) 설치 : 18tCO2eq	중앙도서관-두정 도서관.zip
	중앙도서관	성거분관	104.80 9	99.242	99.49	124.11 7	80.217	135.09 3	100.84 5	78.869	130.55 7	117.20 1	102.33 9	105.73 7	207.95	101.18	0	101.18		

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	중앙도서관	아우내분관	0	121.95 ₈	117.79	115.03 ₁	112.36 ₆	116.13 ₇	113.43 ₁	102.53 ₁	102.85 ₃	102.37	77.412	169.88 ₄	113.48 ₃	79.916	39.955	119.871	1)2007년, 2008년, 2009년 온실가스 배출량의 평균값 : 79.92 2)2007.9.13 건물의 증축으로 2년간(2008-2009년) 온실가스 배출량 평균값으로 조정 : 119.875	아우내도서관.pdf
	중앙도서관	중앙도서관 차량	2.669	2.669	4.67	4.772	4.227	4.849	44.894	6.657	5.958	4.104	5.033	0	8.877	3.336	0	3.336		
3	중앙도서관	쌍용분관 차량	0	0	0	7.526	5.284	7.206	1.602	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013.2.1. 서북구청으로 관리전환	이동도서관 버스 활용계획.hwp
3	중앙도서관	성거분관 차량	21.351	24.02	27.222	18.201	7.339	10.809	0.811	0	0	0	0	0	0	24.197	-24.197	0	2013.2.1. 천안시청(회계과)로 관리전환	이동도서관 버스 활용계획.hwp
3	중앙도서관	아우내분관 차량	0	0	0	6.672	10.142	10.782	1.772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013.2.1.노후화로 매각 처분	이동도서관 버스 활용계획.hwp
3	중앙도서관	두정분관 차량	0	0	0	4.857	1.068	8.095	0.907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013.2.1.천안시청(회계과)로 관리전환	이동도서관 버스 활용계획.hwp
3	중앙도서관	신방도서관	0	0	0	0	0	0	208.23 ₁	191.28 ₈	187.18 ₅	195.17 ₂	201.01 ₂	223.04 ₈	179.04 ₈	0	239.23	239.23	1) 신방도서관 개관 : 2013. 1. 21 - 2013년도 전기사용량(438,554kwh):208.23 2)신방도서관 신축시 신재생에너지설비(49.5kw, 31.0tCO2eq)설치 : 31	중앙도서관 신방 도서관.zip
3	중앙도서관	중앙도서관 차량(회발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.438	1.476	1.703	1.361	1.075	0	1.98	1.98	2015.3월 하이브리드 차량 구입	자동차등록증(중앙도서관 하이브리드).pdf
	중앙도서관	중앙도서관(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.889	0	0	0	0		
	사적관리소(천안박물관)	사적관리소	75.747	89.453	73.563	84.307	92.339	76.345	79.803	89.956	94.017	91.121	66.519	103.77 ₈	56.18	79.588	0	79.588		
3	사적관리소(천안박물관)	천안박물관	1.417	300.69 ₈	652.80 ₈	653.23 ₂	528.76 ₉	486.37 ₇	507.16 ₂	449.30 ₉	399.00 ₁	428.69 ₉	186.21 ₁	117.57 ₉	513.46 ₅	318.308	334.5	652.808	2008.9.22 박물관 개관으로 2009년 에너지 사용량으로 기준 배출량 조정: 652.81	
	사적관리소(천안박물관)	사적관리소 차량	2.669	4.137	4.697	3.357	3.203	4.11	4.83	3.939	3.603	3.202	3.202	0.971	3.869	3.834	0	3.834		

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	사적과리스 (천안박물관)	천안박물관 차 량	0	0	0	4.406	4.472	5.303	3.854	4.193	1.592	2.745	2.078	3.24	1.875	0	5.3	5.3	차량구입	
3	사적과리스 (천안박물관)	천안박물관(홍 타령관)	0	0	0	0	0	0	0	49.93	65.909	70.993	66.165	87.947	94.32	0	66.58	66.58	2014.04.03 홍타령관 개 관(신축)2015년 1년간 실제 배출량으로 조정 : 66.58	일반건축물대장(박물관홍타령관) A88.tmp.pdf
2	종합체육시 설관리사무 소(천안축 구센터)	종합운동장	3,828. 981	3,698. 678	3,534. 608	3,683. 185	3,928. 601	0	0	0	0	0	0	0	0	3,687.422	-3,687.422	0	2012.1.1일 천안시시설 관리공단으로 이전	
2	종합체육시 설관리사무 소(천안축 구센터)	천안축구센터	1,165. 552	776.50 1	1,099. 807	1,152. 347	982.15 8	0	0	0	0	0	0	0	0	1,013.953	-1,013.953	0	2012.1.1일 천안시시설 관리공단으로 이전	
2	종합체육시 설관리사무 소(천안축 구센터)	종합체육관리 사무소 차량(경 유)	1.334	1.361	1.468	1.601	1.388	0	0	0	0	0	0	0	0	1.388	-1.388	0	2012.1.1일 천안시시설 관리공단으로 이전	
2	종합체육시 설관리사무 소(천안축 구센터)	천안축구센터 차량(경유)	0	1.334	1.334	1.334	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.89	-0.89	0	2012.1.1일 천안시시설 관리공단으로 이전	
3	환경사업소	환경사업소	8,070. 024	8,155. 176	10,054. 675	10,426. 703	11,464. 211	11,141. 087	0	0	0	0	0	0	0	8,759.959	-8,759.959	0	2단계 원심탈수기2대제 작구매, 원심동축기1대 구매, 농축기동 호퍼제작, 하천재이용수 공급을 위 한 펌프시설 설치 운영으 로 기준량조정2013년도 폐기물분야 목표관리제로 조정 (2013.3.6일 한국환경공 단(최명진)과 협의, 기준 배출량 조정은 2013년 이 행결과 제출시 조정하기로 함에 따라 기 준배출량 재조정)	2012년 폐기물 분야 온실가스배 출량 관리업체 지 정 알림.hwp
1	환경사업소	환경사업소 차 량	12.333	13.264	15.533	18.711	19.448	22.977	0	0	0	0	0	0	0	13.71	-13.71	0	2013년도 폐기물분야 목 표관리제로 조정 (2013.3.6일 한국환경공 단(최명진)과 협의, 기준 배출량 조정은 2013년 이 행결과 제출시 조정하기로 함에 따라 기 준배출량 재조정)	2012년 폐기물 분야 온실가스배 출량 관리업체 지 정 알림.hwp

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	공원관리사 업소	공원관리사업 소	94.892	107.91 8	78.535	82.077	109.55 2	0	0	0	0	0	0	0	0	93.782	-93.782	0	2012.1.1일 천안시시설 관리공단으로 이전	
2	공원관리사 업소	공원관리사업 소 차량	3.195	2.848	2.762	1.46	4.11	0	0	0	0	0	0	0	0	2.935	-2.935	0	2012.1.1일 천안시시설 관리공단으로 이전	
	농산물도매 시장관리사 무소	농산물도매시 장관리사무소	1,206. 457	1,227. 934	1,254. 439	1,296. 167	1,285. 923	1,327. 868	8.356	21.359	22.499	19.919	17.226	17.254	14.14	1,229.61	-1,210.11	19.5		
	농산물도매 시장관리사 무소	농산물도매시 장 차량	2.415	1.519	3.694	2.802	3.009	2.054	1.761	3.791	2.449	0.647	0.35	1.143	0.86	2.543	0	2.543		
2	추모공원관 리사업소	추모공원관리 사업소	0	0	0	478.88 7	2,141. 812	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2011년도 온실가스 배출 량 : 2141.81 2012.1.1일 천안시시설 관리공단으로 이전	
2	추모공원관 리사업소	추모공원관리 사업소 차량	0	0	0	3.024	4.988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2012.1.1일 천안시시설 관리공단으로 이전	
1	성환읍사무 소	성환읍사무소	46.376	51.169	56.157	62.703	58.992	55.838	22.489	22.244	0	0	0	0	0	51.234	-51.234	0	2014.01.15 신축으로 조 정	
2	성환읍사무 소	성환읍 차량(휘발유)	1.087	1.54	2.983	2.941	3.783	2.291	0	0	0	0	0	0	0	1.87	-1.87	0	2013년 7월 동남구 세무 과로 관리전환	
3	성환읍사무 소	성환읍 차량(경유)	39.269	36.568	33.606	39.109	32.525	34.249	38.926	48.919	53.18	61.219	64.325	5.39	63.056	36.481	25.739	62.22	경유화물차 1대 증차	
3	성환읍사무 소	성환읍사무소 (신축)	0	0	0	0	0	0	0	0	37.223	35.406	47.825	53.259	52.138	0	81.91	81.91	1)2014.01.15 신축으로 배출량 조정 에너지효율1등급건물(기 준배출량/구건물연면적)* 신축건물연면적으로 조정 :62.91 2)신축 이전으로 신재생 에너지설비(30.69kW, 19tCO2eq)설치 :19	성환읍건축물에 너지1등급 및 신 재생에너지설치 :210
	성거읍사무 소	성거읍사무소	46.836	49.781	53.747	46.757	36.97	42.067	43.833	37.594	38.393	36.84	40.478	40.945	36.541	50.121	0	50.121		
	성거읍사무 소	성거읍 차량(경유)	24.745	26.021	30.395	23.326	30.435	28.663	26.11	30.517	32.029	23.062	4.351	3.914	4.087	27.054	0	27.054		
	성거읍사무 소	성거읍 차량(LPG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	직산읍사무 소	직산읍사무소	43.578	42.092	43.58	36.134	100.68 ₁	117.92 ₉	101.11 ₈	80.396	64.6	71.927	76.636	109.64 ₉	97.231	43.083	74.85	117.933	1. 직산읍사무소 신증축 준공(2011.1월): 43.08+ 57.6 =100.68 2. 2011.3.2 건물 증축으 로 2012년 1년간 실제 배	직산읍사무소건 물대장.pdf
	직산읍사무 소	직산읍 차량(경유)	26.504	25.525	28.394	26.838	18.516	17.582	23.415	24.611	26.319	28.086	34.187	33.046	34.921	26.808	0	26.808		
	직산읍사무 소	직산읍 차량(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.955	0	0	0	0		
	목천읍사무 소	목천읍사무소	28.441	30.306	32.171	35.901	27.786	35.912	31.463	22.495	35.073	33.079	47.016	35.343	32.041	30.306	0	30.306		
	목천읍사무 소	목천읍 차량(경유)	6.205	6.472	7.06	6.216	10.633	19.34	30.686	24.22	31.369	36.349	4.571	7.234	4.787	6.579	0	6.579		
	목천읍사무 소	목천읍(휘발 유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.522	0	0	0	0		
3	풍세면사무 소	풍세면사무소	19.222	20.326	20.45	20.699	32.394	31.151	25.999	25.24	46.76	25.089	22.121	19.314	22.999	20	11.15	31.15	1. 2007년, 2008년, 2009년 온실가스 배출량 평균값 : 20 2. 2011.10.19 건물 증 축으로 2012년 1년간 실 제 배출량으로 조정 : 31.15	풍세면.pdf
	풍세면사무 소	풍세면 차량(경유)	10.331	16.437	13.582	13.977	13.237	13.52	22.384	16.026	7.713	3.431	4.097	3.907	3.581	13.45	0	13.45		
	광덕면사무 소	광덕면사무소	22.536	30.489	24.964	32.333	36.59	28.341	45.102	28.254	27.712	25.765	28.176	26.716	26.474	25.996	0	25.996		
	광덕면사무 소	광덕면 차량	18.522	22.079	23.256	23.611	22.047	18.319	17.249	17.519	4.333	3.127	1.837	3.078	5.32	21.286	0	21.286		
	입장면사무 소	입장면사무소	98.845	91.851	89.054	91.851	90.919	84	69.959	77.818	87.36	96.953	87.774	116.20 ₁	82.868	93.25	0	93.25		
	입장면사무 소	입장면 차량	21.666	21.004	15.933	19.109	13.915	12.336	16.012	16.13	17.723	5.788	4.782	2.973	2.105	19.534	0	19.534		
	입장면사무 소	입장면 관용차 량(휘발유)														0	0	0		
	성남면사무 소	성남면사무소	38.619	38.89	41.238	39.003	42.622	44.07	42.644	38.825	31.347	24.794	27.582	24.194	26.276	39.583	0	39.583		

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)
	성남면사무소	성남면 차량	7.262	6.832	12.568	14.601	15.688	16.499	17.106	16.976	7.839	3.256	3.838	2.168	2.44	8.887	0	8.887		
	수신면사무소	수신면사무소	11.749	21.967	21.002	25.448	25.664	19.74	2.619	11.655	22.498	16.878	18.269	15.576	13.256	18.239	0	18.239		
	수신면사무소	수신면 차량	1.673	14.249	21.327	21.57	20.689	18.743	17.765	17.871	7.539	1.854	3.459	5.262	4.76	12.416	0	12.416		
	병천면사무소	병천면사무소	36.921	29.184	45.958	53.577	37.885	41.277	15.767	27.146	29.979	29.477	32.056	27.307	30.979	37.354	0	37.354		
	병천면사무소	병천면 차량	18.362	11.132	23.288	19.088	18.38	20.167	24.475	24.16	26.086	13.854	5.208	4.063	1.03	17.594	0	17.594		
	북면사무소	북면사무소	30.881	42.229	37.202	40.052	30.811	48.278	47.807	45.607	51.571	53.625	47.121	45.301	38.405	36.771	0	36.771		
	북면사무소	북면 차량	11.476	9.135	20.118	14.51	11.057	15.541	25.955	26.726	25.469	26.691	21.433	5.656	5.418	13.576	0	13.576		
	동면사무소	동면사무소	28.222	23.926	23.321	21.893	18.711	17.968	17.841	16.853	18.544	19.201	25.108	19.134	22.482	25.156	0	25.156		
	동면사무소	동면사무소 차량	12.544	13.672	17.82	19.021	22.138	17.636	20.83	23.136	24.169	14.674	6.879	4.771	4.883	14.679	0	14.679		
	중앙동주민센터	중앙동사무소	37.004	34.155	23.379	26.426	22.481	24.213	23.542	21.191	22.789	22.732	25.722	27.322	23.096	31.513	0	31.513		
	중앙동주민센터	중앙동 차량	1.42	2.015	2.349	2.84	2.461	2.175	1.948	1.698	1.275	1.262	1.067	0.712	0.05	1.928	0	1.928		
3	문성동주민센터	문성동사무소	23.536	54.258	56.511	50.8	60.706	61.165	63.831	64.987	75.83	77.969	115.11 ₉	78.787	83.692	44.769	33.199	77.968	1) 2007.9.10개관으로 2년간 2년간(2008-2009년) 온실가스 배출량 평균값 : 55.385 2) 문성동주민자치센터 문화교실 운영으로 전기 사용량 증가에 따른 2016년 실제 배출량으로 조정: 77.97	문성동건축물이전 및 문화센터 운영.zip
	문성동주민센터	문성동 차량	2.028	1.575	1.601	2.375	2.802	1.355	1.839	2.234	2.067	1.292	1.443	1.173	0.996	1.735	0	1.735		
3	원성1동주민센터	원성1동사무소	21.05	21.05	21.05	20.365	50.995	51.884	41.616	44.483	45.555	46.586	27.239	57.024	24.841	21.05	29.95	51	원성1동사무소 신축준공(2011.1월)	

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)
	원성1동주민센터	원성1동 차량	3.488	3.488	3.379	2.058	1.828	2.403	1.777	4.168	2.941	2.047	2.735	1.288	0.588	3.452	0	3.452		
	원성2동주민센터	원성2동사무소	72.449	62.763	65.162	63.291	49.913	61.106	58.795	56.499	63.024	62.092	65.384	26.339	26.209	66.792	0	66.792		
	원성2동주민센터	원성2동 차량	4.804	3.203	3.523	3.349	4.062	3.675	2.789	1.584	0.968	0.58	0.826	0.773	0.401	3.843	0	3.843		
	원성2동주민센터	원성2동(LNG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.143	0	0	0	0		
	봉명동주민센터	봉명동사무소	29.965	29.395	29.084	27.22	24.363	25.764	27.63	22.136	20.388	21.714	23.782	22.04	20.769	29.481	0	29.481		
	봉명동주민센터	봉명동 차량	2.034	2.066	2.773	3.875	2.693	2.914	3.373	3.44	1.922	0.993	0.78	0.951	0.543	2.291	0	2.291		
	일봉동주민센터	일봉동사무소	17.652	21.859	23.85	31.943	29.776	27.945	30.128	22.581	29.044	26.621	29.335	34.788	22.656	21.12	0	21.12		
	일봉동주민센터	일봉동 차량	1.735	3.139	3.491	3.208	2.284	2.333	2.656	1.946	1.783	1.73	1.933	0.704	0.173	2.788	0	2.788		
3	신방동주민센터	신방동사무소	14.407	26.11	28.908	37.766	35.116	31.479	23.237	22.334	49.55	0	0	0	0	23.141	-23.141	0		
	신방동주민센터	신방동 차량	2.485	3.768	3.728	3.411	2.738	3.013	2.756	3.141	3.49	2.603	4.124	3.458	1.334	3.327	0	3.327		
3	신방동주민센터	신방동주민센터(신축)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62.518	64.929	71.967	80.698	0	66.52	66.52	1)2015.03.03 신축이전 하여 2015년 하반기 배출량으로 1년치 추정하여 기준배출량 조정하여 기준배출량 조정하여 평가 제외함 : 57.2 기준배출량 조정 :4 2) 2015.3.3 신축이전으로 2016년 1년간 실제 배출량으로 재조정 : 62.518 3)2015.3.3 신축이전 시 신재생에너지설비 설치(신방동주민센터.zip
1	청룡동주민센터	청룡동사무소	35.091	34.386	33.59	38.759	30.471	35.766	27.519	3.474	0	0	0	0	0	34.356	-34.356	0	신청사 청룡동주민센터 신축 이전(2014.1.24 이사)에 따라 배출량 조정	건축물대장(청룡동주민센터).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)
	청룡동주민 센터	청룡동 차량	4.804	4.457	4.259	3.197	1.922	4.086	4.484	3.952	3.263	3.083	1.863	1.866	1.667	4.507	0	4.507		
3	청룡동주민 센터	청룡동주민센 터(신축)	0	0	0	0	0	0	0	52.432	47.904	37.241	26.859	46.97	8.584	0	105.415	105.415	1)2014.1.24 신축이전에 따라 배출량 조정 에너지효율1등급건물(기 준배출량/구건물연면적)* 신축건물연면적으로 조정 :88.1 2) 신축 이전시 신재생에 너지설비(25.5kw) 설치 : 16tCO2eq <기준배출량조정:증축> 104.1tCO2eq/2002.68 mx2027.98m ² = 105.415tCO2eq	청룡동.zip
3	신안동주민 센터	신안동사무소	23.071	21.383	25.481	29.974	21.899	34.004	31.564	26.622	28.453	29.586	29.735	60.261	32.688	23.312	14.85	38.162	1. 2007,2008년,2009 년 온실가스 배출량 평균 값 : 23.31 2. 2010.06.01 건물 증 축으로 (구 기준배출량/구 연면적 * 증축연면적) 조 정	신안동주민센터 청사 건축물대장 .pdf
	신안동주민 센터	신안동 차량	2.277	2.313	3.939	4.529	2.621	3.883	2.757	2.052	1.53	2.257	2.399	2.171	1.755	2.843	0	2.843		
3	성정1동주 민센터	성정1동사무 소	14.687	18.111	24.469	23.727	19.71	43.206	50.585	46.751	56.601	58.032	66.63	66.519	5.402	19.089	31.5	50.589	1)2012년 1월 성정1동사 무소 신축이전 : 43.21 2)2012.5.16 건물의 용 도 변경으로 2013년 1년 간 배출량으로 조정	성정1동 건축물 대장.pdf
	성정1동주 민센터	성정1동 차량	2.639	2.88	2.413	3.555	2.944	2.052	2.57	2.234	1.652	1.385	0.294	0.52	0.649	2.644	0	2.644		
	성정2동주 민센터	성정2동사무 소	27.653	28.161	27.907	28.692	27.9	19.811	21.118	26.862	26.943	27.391	31.569	33.556	27.7	27.907	0	27.907		
	성정2동주 민센터	성정2동 차량	4.537	4.281	5.783	5.204	2.562	1.732	1.596	1.856	1.423	0.942	2.429	0.451	1.348	4.867	0	4.867		
3	쌍용1동주 민센터	쌍용1동사무 소	37.245	34.025	34.263	30.961	23.432	20.971	34.299	25.728	28.955	30.682	29.708	29.878	29.319	35.178	9.54	44.718	2015.02.16 건물증축으 로 기존건물 원단위 이용 조정함 (기준배출량/구건물연면 적)*증축연면적	쌍용1동건축물대 장.pdf
	쌍용1동주 민센터	쌍용1동 차량	1.836	2.85	3.443	4.406	6.293	5.853	3.58	2.66	2.706	1.986	1.919	1.719	0.841	2.71	0	2.71		

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)
	쌍용2동주 민센터	쌍용2동사무 소	31.77	31.732	39.857	40.836	42.398	29.201	24.956	27.628	27.993	29.893	30.831	34.34	31.847	34.453	0	34.453		
	쌍용2동주 민센터	쌍용2동 차량	2.13	2.172	2.196	2.554	1.777	2.854	3.209	3.138	3.063	2.661	2.252	2.103	1.683	2.166	0	2.166		
3	쌍용3동주 민센터	쌍용3동사무 소	58.874	65.622	74.245	91.346	54.307	79.173	78.537	79.937	66.819	86.06	70.564	87.459	80.326	66.247	3.685	69.932	1)2007년,2008년,2009 년 온실가스 배출량의 평 균값 : 66.25 2) 2007.12.20 건물의 증축으로 2년간(2008-2009년) 온실가스 배출량 평균값으로 조정 : 69.935	건축물대장(쌍용 3동).pdf
	쌍용3동주 민센터	쌍용3동 차량	4.804	4.751	4.937	5.338	4.542	1.721	1.463	1.099	1.652	1.752	1.244	0.927	0.627	4.831	0	4.831		
3	백석동주민 센터	백석동사무소	0	0	0	0	0	0	0	23.795	22.196	23.151	22.673	27.236	16.148	0	23.8	23.8	1)2013.10.14.백석동주 민센터로 분동 입차건물 로 개별계측이 불가능하 였으나, 개별 계측 가능으 로 변경됨 : 23.21 2)2013.10.14 건물 이전 으로 2014년 1년간 실제 배출량 조정: 23.8	
	백석동주민 센터	백석동사무소 차량(경유)	4.326	4.233	5.041	4.099	5.306	4.11	4.291	2.126	2.15	1.526	1.897	1.56	1.124	4.533	0	4.533		
	부성1동주 민센터	부성동사무소	28.256	37.218	29.826	37.393	37.855	35.578	37.034	28.328	26.613	26.148	27.059	35.334	26.219	31.767	0	31.767		
	부성1동주 민센터	부성동 차량	0	2.357	5.14	5.463	4.62	4.585	4.668	3.667	2.898	2.161	3.228	2.735	1.171	2.499	0	2.499		
3	동남구 보건 소	동남구보건소	0	0	0	0	0	309.12 4	53.447	83.001	101.06 9	97.35	95.882	101.34 5	105.31 5	0	101.06	101.06	2012년 동남구보건소 개 청, 시운전으로 인한 배 출량 부정확함으로 13년 기 준으로 조정 2014.12.24 신축이전으 로 2015년 1년배출량으 로 조정	건축물대장(동남 구보건소) CCB2.tmp.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	동남구 보건소	동남구보건소 차량(휘발유)	0	0	0	0	0	1.831	2.382	2.342	3.188	2.704	2.274	2.181	2.961	0	3.188	3.188	1. 2012년 동남구보건소 개정, 시운전으로 인한 배 출량 부정확함으로 13년 기준으로 조정 :2.38 2. 2015년 하이브리드차 량 1년간 배출량으로 조 정:3.19	+1)휘발유차량 .pdf
3	동남구 보건소	동남구보건소 차량(LPG)	0	0	0	0	0	1.589	1.892	2.306	0.155	0	0	0	0	0	1.89	1.89	2012년 동남구보건소 개 청, 시운전으로 인한 배 출량 부정확함으로 13년 기 준으로 조정	
3	동남구 보건소	동남구보건소 차량(경유)	0	0	0	0	0	4.526	6.923	4.204	4.175	4.528	0.852	0.035	0.894	0	6.92	6.92	2012년 동남구보건소 개 청, 시운전으로 인한 배 출량 부정확함으로 13년 기 준으로 조정	
3	불당동주민센터	불당동사무소 차량	0	0	0	0	0	0	1.027	3.259	2.322	1.845	2.372	1.58	1.122	0	3.26	3.26	2013.10.14.개청에따른 차량구입	관용차량 등록증 (불당동).pdf
3	불당동주민센터	불당동주민센 터	0	0	0	0	0	0	0	17.53	16.759	12.565	17.534	20.802	20.327	0	17.53	17.53	2013.10.14. 불당동주민 센터 개청(임대건물로 개 별계측이 가능함)	건축물관리대장 (불당동).pdf
	불당동주민센터	불당동주민센 터(신축)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.881	0	0	0	0	0	0		
3	부성2동주민센터	부성2동주민 센터차량(경 유)	0	0	0	0	0	0	0.8	2.611	1.922	1.307	1.578	1.933	1.562	0	2.61	2.61	2013.10.14개청에 따른 차량구입	
3	부성2동주민센터	부성2동주민 센터	0	0	0	0	0	0	0.788	23.702	24.315	29.481	27.396	29.011	23.088	0	23.7	23.7	1)2013.10.14개청(개별 계측이 가능한 임차건물 임): 23.7	
3	천안흥대용과학관	천안흥대용과 학관	0	0	0	0	0	0	0	0.229	122.59 5	120.09	120.07	129.94 4	130.25 1	0	122.59	122.59	2014.05.29흥대용과학 관 개관(신축) 2015년 실제1년 배출량 으로 기준배출량 재조정 함.	건축물관리대장-흥대 용과학관.zip
1	차량등록사업소	차량등록사업 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272.10 3	327.29 1	253.73 7	0	272.103	272.103	© 2017년 배출량으로 기 준배출량 설정	차량등록사업소 2017년 에너지 사용량.pdf
1	차량등록사업소	차량등록사업 소 차량(휘발 유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.479	1.23	1	0.67	0	1.23	1.23	© 2017년 배출량으로 기 준배출량 설정	차량등록사업소 2017년 에너지 사용량.pdf
	차량등록사업소	차량등록사업 소차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.018	0	0	0	0	0	0		

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	차량등록사업소	차량등록사업소차량(LPG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.116	0	0	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) 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	8961.393	7194.878	1740.122	5454.756					
평가제외		0	0	0					
최종평가대상 (소계)	8961	7194	1740.122	5454.756	896	896	3,559	28	39.717
최종평가대상 (건축물)	8121.126	6550.848	1096.092	5454.756			1,570		19.336
최종평가대상 (차량)	840.267	644.03	644.03	0			196		23.354

□ 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 천안시	최종평가대상 (소계)	2928.667	2464.94	767.42	1697.528	463.719	28	15.834
	최종평가대상 (건축)	2602.716	2250.03	552.504	1697.528	352.684	28	13.551
	최종평가대상 (차량)	325.951	214.916	214.916	0	111.035	28	34.065
	평가제외	0	0	0	0			
농업기술센터	최종평가대상 (소계)	182.475	197.034	48.719	148.315	-14.559	28	-7.979
	최종평가대상 (건축)	134.421	148.315	0	148.315	-13.894	28	-10.336
	최종평가대상 (차량)	48.054	48.719	48.719	0	-0.665	28	-1.384
	평가제외	0	0	0	0			
천안시 서북구청	최종평가대상 (소계)	562.666	424.519	90.835	333.684	138.147	28	24.552
	최종평가대상 (건축)	469.321	333.684	0	333.684	135.637	28	28.901
	최종평가대상 (차량)	93.345	90.835	90.835	0	2.51	28	2.689
	평가제외	0	0	0	0			
천안시 동남구청	최종평가대상 (소계)	345.751	159.419	101.188	58.231	186.332	28	53.892
	최종평가대상 (건축)	321.765	58.231	0	58.231	263.534	28	81.903
	최종평가대상 (차량)	23.986	101.188	101.188	0	-77.202	28	-321.863
	평가제외	0	0	0	0			
시민문화여성회관	최종평가대상 (소계)	460.781	285.653	58.223	227.43	175.128	28	38.007
	최종평가대상 (건축)	442.988	272.384	44.954	227.43	170.604	28	38.512
	최종평가대상 (차량)	17.793	13.269	13.269	0	4.524	28	25.426
	평가제외	0	0	0	0			
중앙도서관	최종평가대상 (소계)	1440.866	1265.44	372.821	892.626	175.419	28	12.175
	최종평가대상 (건축)	1435.55	1255.49	362.869	892.626	180.055	28	12.543
	최종평가대상 (차량)	5.316	9.952	9.952	0	-4.636	28	-87.208
	평가제외	0	0	0	0			
사적관리소(천안 박물관)	최종평가대상 (소계)	808.11	669.709	18.748	650.961	138.401	28	17.127
	최종평가대상 (건축)	798.976	663.965	13.004	650.961	135.011	28	16.898
	최종평가대상 (차량)	9.134	5.744	5.744	0	3.39	28	37.114
	평가제외	0	0	0	0			
동남구 보건소	최종평가대상 (소계)	113.058	109.17	3.855	105.315	3.888	28	3.439
	최종평가대상 (건축)	101.06	105.315	0	105.315	-4.255	28	-4.21
	최종평가대상 (차량)	11.998	3.855	3.855	0	8.143	28	67.87

동남구 보건소	평가제외	0	0	0	0			
동산물도매시장 관리사무소	최종평가대상 (소계)	22.043	15	0.86	14.14	7.043	28	31.951
	최종평가대상 (건축)	19.5	14.14	0	14.14	5.36	28	27.487
	최종평가대상 (차량)	2.543	0.86	0.86	0	1.683	28	66.182
	평가제외	0	0	0	0			
성환읍사무소	최종평가대상 (소계)	144.13	115.194	63.056	52.138	28.936	28	20.076
	최종평가대상 (건축)	81.91	52.138	0	52.138	29.772	28	36.347
	최종평가대상 (차량)	62.22	63.056	63.056	0	-0.836	28	-1.344
	평가제외	0	0	0	0			
성거읍사무소	최종평가대상 (소계)	77.175	40.628	4.087	36.541	36.547	28	47.356
	최종평가대상 (건축)	50.121	36.541	0	36.541	13.58	28	27.094
	최종평가대상 (차량)	27.054	4.087	4.087	0	22.967	28	84.893
	평가제외	0	0	0	0			
직산읍사무소	최종평가대상 (소계)	144.741	132.152	34.921	97.231	12.589	28	8.698
	최종평가대상 (건축)	117.933	97.231	0	97.231	20.702	28	17.554
	최종평가대상 (차량)	26.808	34.921	34.921	0	-8.113	28	-30.263
	평가제외	0	0	0	0			
목천읍사무소	최종평가대상 (소계)	36.885	36.828	4.787	32.041	0.057	28	.155
	최종평가대상 (건축)	30.306	32.041	0	32.041	-1.735	28	-5.725
	최종평가대상 (차량)	6.579	4.787	4.787	0	1.792	28	27.238
	평가제외	0	0	0	0			
풍세면사무소	최종평가대상 (소계)	44.6	26.58	6.548	20.032	18.02	28	40.404
	최종평가대상 (건축)	31.15	22.999	2.967	20.032	8.151	28	26.167
	최종평가대상 (차량)	13.45	3.581	3.581	0	9.869	28	73.375
	평가제외	0	0	0	0			
광덕면사무소	최종평가대상 (소계)	47.282	31.794	7.793	24.001	15.488	28	32.757
	최종평가대상 (건축)	25.996	26.474	2.473	24.001	-0.478	28	-1.839
	최종평가대상 (차량)	21.286	5.32	5.32	0	15.966	28	75.007
	평가제외	0	0	0	0			
입장면사무소	최종평가대상 (소계)	112.784	84.973	2.105	82.868	27.811	28	24.659
	최종평가대상 (건축)	93.25	82.868	0	82.868	10.382	28	11.134
	최종평가대상 (차량)	19.534	2.105	2.105	0	17.429	28	89.224
	평가제외	0	0	0	0			
성남면사무소	최종평가대상 (소계)	48.47	28.716	2.44	26.276	19.754	28	40.755
	최종평가대상 (건축)	39.583	26.276	0	26.276	13.307	28	33.618
	최종평가대상 (차량)	8.887	2.44	2.44	0	6.447	28	72.544
	평가제외	0	0	0	0			
수신면사무소	최종평가대상 (소계)	30.655	18.016	4.76	13.256	12.639	28	41.23
	최종평가대상 (건축)	18.239	13.256	0	13.256	4.983	28	27.321
	최종평가대상 (차량)	12.416	4.76	4.76	0	7.656	28	61.662
	평가제외	0	0	0	0			
병천면사무소	최종평가대상 (소계)	54.948	32.009	1.03	30.979	22.939	28	41.747
	최종평가대상 (건축)	37.354	30.979	0	30.979	6.375	28	17.066
	최종평가대상 (차량)	17.594	1.03	1.03	0	16.564	28	94.146
	평가제외	0	0	0	0			
북면사무소	최종평가대상 (소계)	50.347	43.823	7.488	36.335	6.524	28	12.958
	최종평가대상 (건축)	36.771	38.405	2.07	36.335	-1.634	28	-4.444
	최종평가대상 (차량)	13.576	5.418	5.418	0	8.158	28	60.091
	평가제외	0	0	0	0			
동면사무소	최종평가대상 (소계)	39.835	27.365	4.883	22.482	12.47	28	31.304
	최종평가대상 (건축)	25.156	22.482	0	22.482	2.674	28	10.63
	최종평가대상 (차량)	14.679	4.883	4.883	0	9.796	28	66.735
	평가제외	0	0	0	0			
중앙동주민센터	최종평가대상 (소계)	33.441	23.146	0.05	23.096	10.295	28	30.786
	최종평가대상 (건축)	31.513	23.096	0	23.096	8.417	28	26.71

중앙동주민센터	최종평가대상 (차량)	1.928	0.05	0.05	0	1.878	28	97.407
	평가제외	0	0	0	0			
문성동주민센터	최종평가대상 (소계)	79.703	84.688	0.996	83.692	-4.985	28	-6.254
	최종평가대상 (건축)	77.968	83.692	0	83.692	-5.724	28	-7.341
	최종평가대상 (차량)	1.735	0.996	0.996	0	0.739	28	42.594
	평가제외	0	0	0	0			
원성1동주민센터	최종평가대상 (소계)	54.452	25.429	0.588	24.841	29.023	28	53.3
	최종평가대상 (건축)	51	24.841	0	24.841	26.159	28	51.292
	최종평가대상 (차량)	3.452	0.588	0.588	0	2.864	28	82.966
	평가제외	0	0	0	0			
원성2동주민센터	최종평가대상 (소계)	70.635	26.61	0.401	26.209	44.025	28	62.327
	최종평가대상 (건축)	66.792	26.209	0	26.209	40.583	28	60.76
	최종평가대상 (차량)	3.843	0.401	0.401	0	3.442	28	89.565
	평가제외	0	0	0	0			
봉명동주민센터	최종평가대상 (소계)	31.772	21.312	0.543	20.769	10.46	28	32.922
	최종평가대상 (건축)	29.481	20.769	0	20.769	8.712	28	29.551
	최종평가대상 (차량)	2.291	0.543	0.543	0	1.748	28	76.299
	평가제외	0	0	0	0			
일봉동주민센터	최종평가대상 (소계)	23.908	22.829	0.173	22.656	1.079	28	4.513
	최종평가대상 (건축)	21.12	22.656	0	22.656	-1.536	28	-7.273
	최종평가대상 (차량)	2.788	0.173	0.173	0	2.615	28	93.795
	평가제외	0	0	0	0			
신방동주민센터	최종평가대상 (소계)	69.847	82.032	1.334	80.698	-12.185	28	-17.445
	최종평가대상 (건축)	66.52	80.698	0	80.698	-14.178	28	-21.314
	최종평가대상 (차량)	3.327	1.334	1.334	0	1.993	28	59.904
	평가제외	0	0	0	0			
청룡동주민센터	최종평가대상 (소계)	109.922	10.251	1.667	8.584	99.671	28	90.674
	최종평가대상 (건축)	105.415	8.584	0	8.584	96.831	28	91.857
	최종평가대상 (차량)	4.507	1.667	1.667	0	2.84	28	63.013
	평가제외	0	0	0	0			
신안동주민센터	최종평가대상 (소계)	41.005	34.443	3.048	31.395	6.562	28	16.003
	최종평가대상 (건축)	38.162	32.688	1.293	31.395	5.474	28	14.344
	최종평가대상 (차량)	2.843	1.755	1.755	0	1.088	28	38.269
	평가제외	0	0	0	0			
성정1동주민센터	최종평가대상 (소계)	53.233	6.051	0.649	5.402	47.182	28	88.633
	최종평가대상 (건축)	50.589	5.402	0	5.402	45.187	28	89.322
	최종평가대상 (차량)	2.644	0.649	0.649	0	1.995	28	75.454
	평가제외	0	0	0	0			
성정2동주민센터	최종평가대상 (소계)	32.774	29.048	1.348	27.7	3.726	28	11.369
	최종평가대상 (건축)	27.907	27.7	0	27.7	0.207	28	.742
	최종평가대상 (차량)	4.867	1.348	1.348	0	3.519	28	72.303
	평가제외	0	0	0	0			
쌍용1동주민센터	최종평가대상 (소계)	47.428	30.16	0.841	29.319	17.268	28	36.409
	최종평가대상 (건축)	44.718	29.319	0	29.319	15.399	28	34.436
	최종평가대상 (차량)	2.71	0.841	0.841	0	1.869	28	68.967
	평가제외	0	0	0	0			
쌍용2동주민센터	최종평가대상 (소계)	36.619	33.53	2.425	31.105	3.089	28	8.436
	최종평가대상 (건축)	34.453	31.847	0.742	31.105	2.606	28	7.564
	최종평가대상 (차량)	2.166	1.683	1.683	0	0.483	28	22.299
	평가제외	0	0	0	0			
쌍용3동주민센터	최종평가대상 (소계)	74.763	80.953	18.528	62.425	-6.19	28	-8.279
	최종평가대상 (건축)	69.932	80.326	17.901	62.425	-10.394	28	-14.863
	최종평가대상 (차량)	4.831	0.627	0.627	0	4.204	28	87.021
	평가제외	0	0	0	0			
백석동주민센터	최종평가대상 (소계)	28.333	17.272	1.124	16.148	11.061	28	39.039

백석동주민센터	최종평가대상 (건축)	23.8	16.148	0	16.148	7.652	28	32.151
	최종평가대상 (차량)	4.533	1.124	1.124	0	3.409	28	75.204
	평가제외	0	0	0	0			
부성1동주민센터	최종평가대상 (소계)	34.266	27.39	1.171	26.219	6.876	28	20.067
	최종평가대상 (건축)	31.767	26.219	0	26.219	5.548	28	17.465
	최종평가대상 (차량)	2.499	1.171	1.171	0	1.328	28	53.141
	평가제외	0	0	0	0			
불당동주민센터	최종평가대상 (소계)	20.79	21.449	1.122	20.327	-0.659	28	-3.17
	최종평가대상 (건축)	17.53	20.327	0	20.327	-2.797	28	-15.956
	최종평가대상 (차량)	3.26	1.122	1.122	0	2.138	28	65.583
	평가제외	0	0	0	0			
부성2동주민센터	최종평가대상 (소계)	26.31	24.65	1.562	23.088	1.66	28	6.309
	최종평가대상 (건축)	23.7	23.088	0	23.088	0.612	28	2.582
	최종평가대상 (차량)	2.61	1.562	1.562	0	1.048	28	40.153
	평가제외	0	0	0	0			
천안홍대용과학관	최종평가대상 (소계)	122.59	130.251	0	130.251	-7.661	28	-6.249
	최종평가대상 (건축)	122.59	130.251	0	130.251	-7.661	28	-6.249
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	28	
	평가제외	0	0	0	0			
차량등록사업소	최종평가대상 (소계)	273.333	254.407	95.985	158.422	18.926	28	6.924
	최종평가대상 (건축)	272.103	253.737	95.315	158.422	18.366	28	6.75
	최종평가대상 (차량)	1.23	0.67	0.67	0	0.56	28	45.528
	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

<p>(1) 적극적인 기준배출량 확보</p> <ul style="list-style-type: none"> 온실가스 배출량은 매년 지속적으로 증가함 적절한 온실가스 감축노력 계획을 수립하여, 에너지 절약을 통해 온실가스 저감 하는 방안을 수립할 필요성이 있음 <p>(2) 에너지 사용량에 대한 모니터링의 협조 필요</p> <ul style="list-style-type: none"> 매 분기마다 요청하고 있는 에너지 사용실적에 대한 기한 엄수와 특별한 사유가 없는 경우에는 에너지 권고사용량을 준수하여 각 기관별 감축목표율을 달성 필요 특이사항이 있을 경우 의견을 표하여, 기준배출량 재설정 및 조정이 가능하도록 지자체-읍면 및 산하기관 간의 긴밀한 협조체계 필요 <p>(3) 적극적인 외부감축사업 및 탄소포인트제도 실적 확보 필요</p> <ul style="list-style-type: none"> 탄소포인트제도 확대 적용을 통해 추가적인 온실가스 감축실적을 확보가 필요 신재생에너지 설비설치에 치중되어 있는 기존 외부감축사업을 다방면으로 확대하여 주민의 복지수준 향상 및 목표관리제 외부 감축사업 실적을 추가확보가 필요 → 자연실적은 다음연도로 이월하여 감축목표 연속달성에 활용 '15년 충청남도 협약에 의한 외부감축실적에 대해 재협약을 통해 지분을 확대하여 실적향상에 활용
--

□ 향후계획

- 고효율 LED조명등 교체
- 대기전력 절감을 위한 절전 멀티탭 보급
- 내부열 유출 차단을 위한 출입문 도어클로저 등 설치
- 보일러 및 냉온수기 최적 가동을 위한 각종 조치 실시
- 적정 냉난방 온도 유지 철저
- 에너지 낭비요인 개선
 - 수시 낭비 요인 발굴을 위한 자체 점검강화
 - 조명밀도 개선 및 불필요 조명 소등
- 불필요한 관용차량 운행 자제
- 기관 차량2부제 적극 추진
- 친환경 ECO-Drive 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 천안 시	충청남도 천안 시	천안시청 민원 청사동	건물	26,613.6	기체연료연소	도시가스(LPG)									
		천안시청 차량(회발유)	차량	51,738	이동연소(도로)	휘발유	16,935.99	35.679	.27	1.277	37.227		37.227	.001	.554
		천안시청 민원 청사동	건물	26,613.6	간접배출(외부 전기사용)	전력	3,640.807	1,694.068	.413	3.047		1,697.528	1,697.528	.064	34.952
		천안시청 차량(LPG)	차량	8,489	이동연소(도로)	LPG(차량)	4,175	6.955	.144	.007	7.105		7.105	.001	.119
		천안시청(LNG)	건물	26,614	기체연료연소	도시가스(LNG)	252,564	551.168	1.032	.305	552.504		552.504	.021	10.886
		천안시청 차량(경유)	차량	29,570	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	64,280.16	167.663	.185	2.736	170.584		170.584	.006	2.43
	농업기술센터	농업기술센터	건물	3,797.21	간접배출(외부 전기사용)	전력	318.102	148.013	.036	.266		148.315	148.315	.039	3.054
		농업기술센터 차량(회발유)	차량	37,106	이동연소(도로)	휘발유	2,228.42	4.695	.036	.168	4.898		4.898		.073
		농업기술센터 차량(경유)	차량	59,904	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	16,512.874	43.071	.048	.703	43.821		43.821	.001	.624
	천안시 서북구 청	서북구청	건물	7,947.51	액체연료연소	실내 등유									
		서북구청 차량(경유)	차량	14,396	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	29,910	78.015	.086	1.273	79.374		79.374	.006	1.131
		서북구청 차량(회발유)	차량	22,000	이동연소(도로)	휘발유	5,214	10.984	.083	.393	11.461		11.461	.001	.17
		서북구청	건물	7,947.51	기체연료연소	도시가스(LPG)									
		서북구청 차량(LPG)	차량	22,371	이동연소(도로)	LPG(차량)									
		서북구청	건물	7,947.51	간접배출(외부 전기사용)	전력	715.676	333.004	.081	.599		333.684	333.684	.042	6.87
	천안시 동남구 청	동남구청 차량(LPG)	차량	15,000	이동연소(도로)	LPG(차량)									
		동남구청	건물	5,145.91	간접배출(외부 전기사용)	전력	124.893	58.112	.014	.105		58.231	58.231	.011	1.199
		동남구청 차량(회발유)	차량	15,000	이동연소(도로)	휘발유	10,194.41	21.477	.163	.769	22.408		22.408	.001	.333
		동남구청 차량(경유)	차량	14,396	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	29,686.03	77.431	.086	1.263	78.78		78.78	.005	1.122
	시민문화여성 회관	성환분관	건물	4,942.06	액체연료연소	가스/디젤 오일(경유)	15,127	39.456	.112	.099	39.667		39.667	.008	.572
		신부분관 차량	차량	18,650	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)									

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 천안 시	시민문화여성 회관	성환분관	건물	4,942.06	간접배출(외부 전기사용)	전력	173.353	80.661	.02	.145		80.826	80.826	.016	1.664
		신부분관	건물	4,867.4	간접배출(외부 전기사용)	전력	93.561	43.534	.011	.078		43.623	43.623	.009	.898
		여성회관 차량	차량	53,840	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	4,999.99	13.042	.014	.213	13.269		13.269		.189
		두정분관	건물	1,820.52	액체연료연소	실내 등유									
		여성회관	건물	2,699.61	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)	1,091	2.846	.008	.007	2.861		2.861	.001	.041
					기체연료연소	도시가스(LPG)	657	2.421	.004	.001	2.426		2.426	.001	.042
		성환분관	건물	4,942.06	액체연료연소	보일러 등유									
		신부분관	건물	4,867.4	기체연료연소	도시가스(LPG)									
		여성회관(등유)	건물	2,700	액체연료연소	실내 등유									
		두정분관	건물	1,820.52	간접배출(외부 전기사용)	전력	62.797	29.219	.007	.053		29.279	29.279	.016	.603
		여성회관	건물	2,699.61	간접배출(외부 전기사용)	전력	158.074	73.552	.018	.132		73.702	73.702	.027	1.518
	중앙도서관	쌍용분관	건물	4,792.85	기체연료연소	도시가스(LPG)									
		두정도서관	건물	6,662.93	간접배출(외부 전기사용)	전력	452.166	210.393	.051	.378		210.823	210.823	.032	4.341
		아우내분관	건물	4,456.64	간접배출(외부 전기사용)	전력	243.395	113.252	.028	.204		113.483	113.483	.025	2.337
		성거분관	건물	1,575.95	간접배출(외부 전기사용)	전력	170.288	79.235	.019	.143		79.397	79.397	.05	1.635
		신방도서관	건물	5,390.63	간접배출(외부 전기사용)	전력	381.619	177.567	.043	.319		177.93	177.93	.033	3.664
		쌍용분관	건물	4,792.85	간접배출(외부 전기사용)	전력	369.642	171.994	.042	.309		172.346	172.346	.036	3.549
		신방도서관	건물	5,390.63	기체연료연소	도시가스(LNG)	511	1.115	.002	.001	1.118		1.118		.022
		두정도서관	건물	6,662.93	기체연료연소	도시가스(LNG)	46,444	101.354	.19	.056	101.6		101.6	.015	2.002
		중앙도서관	건물	4,879.33	간접배출(외부 전기사용)	전력	297.367	138.365	.034	.249		138.647	138.647	.028	2.855
		중앙도서관 차 량(휘발유)	차량	10,000	이동연소(도로 전기사용)	휘발유	489	1.03	.008	.037	1.075		1.075		.016
		중앙도서관 차 량	차량	11,076	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	3,345	8.725	.01	.142	8.877		8.877	.001	.126
		성거분관	건물	1,575.95	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)	25,232	65.813	.187	.165	66.165		66.165	.042	.954
					보일러 등유		25,232	62.045	.181	.161	62.388		62.388	.04	.926
		두정도서관	건물	6,662.93	기체연료연소	도시가스(LPG)									

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 천안 시	중앙도서관	중앙도서관	건물	4,879.33	액체연료연소	실내 등유	25,763	63.351	.185	.164	63.7	63.7	.013	.946	
		쌍용분관	건물	4,792.85	기체연료연소	도시가스(LNG)	31,038	67.734	.127	.037	67.898	67.898	.014	1.338	
	사적관리소(천 안박물관)	천안박물관 차량	차량	13,208	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	706.7	1.843	.002	.03	1.875	1.875		.027	
		천안박물관	건물	6,616.72	간접배출(외부 전기사용)	전력	1,101.264	512.418	.125	.922		513.465	513.465	.078	10.572
		사적관리소	건물	1,006.44	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)	4,959	12.935	.037	.032	13.004	13.004	.013	.187	
		사적관리소 차량	차량	11,136	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,458	3.803	.004	.062	3.869	3.869		.055	
		사적관리소	건물	1,006.44	액체연료연소	실내 등유									
		사적관리소	건물	1,006.44	간접배출(외부 전기사용)	전력	92.602	43.088	.011	.078		43.176	43.176	.043	.889
		천안박물관	건물	6,616.72	기체연료연소	도시가스(LNG)									
		천안박물관(홍 터경관)	건물	2,224.81	간접배출(외부 전기사용)	전력	202.295	94.128	.023	.169		94.32	94.32	.042	1.942
	동남구 보건소	동남구보건소 차량(휘발유)	차량	7,593	이동연소(도로)	휘발유	1,347.03	2.838	.022	.102	2.961		2.961		.044
		동남구보건소	건물	2,528.8	간접배출(외부 전기사용)	전력	225.877	105.101	.026	.189		105.315	105.315	.042	2.168
		동남구보건소 차량(LPG)	차량	4,218	이동연소(도로)	LPG(차량)									
		동남구보건소 차량(경유)	차량	11,758	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	336.78	.878	.001	.014	.894	.894		.013	
	농산물도매시 장관리사무소	농산물도매시 장관리사무소	건물	14,761.02	간접배출(외부 전기사용)	전력	30.327	14.111	.003	.025		14.14	14.14	.001	.291
		농산물도매시 장 차량	차량	7,756	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	323.9	.845	.001	.014	.86	.86		.012	
	성환읍사무소	성환읍사무소(신축)	건물	2,345.78	액체연료연소	실내 등유									
		성환읍 차량(경 유)	차량	104,366.25	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	23,761	61.976	.069	1.011	63.056	63.056	.001	.898	
	성거읍사무소	성거읍사무소	건물	1,925.99	간접배출(외부 전기사용)	전력	78.372	36.466	.009	.066		36.541	36.541	.019	.752
		성거읍 차량(경 유)	차량	73,408	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,540.25	4.017	.004	.066	4.087	4.087		.058	
	직산읍사무소	직산읍사무소	건물	2,667.99	간접배출(외부 전기사용)	전력	208.538	97.033	.024	.175		97.231	97.231	.036	2.002
		직산읍 차량(경 유)	차량	70,332	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	13,159.1	34.323	.038	.56	34.921	34.921		.497	

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 천안 시	직산읍사무소	직산읍사무소	건물	2,667.99	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)									
	목천읍사무소	목천읍 차량(경유)	차량	19,896	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,804	4.705	.005	.077	4.787		4.787		.068
	목천읍사무소	목천읍사무소	건물	1,029.32	간접배출(외부 전기사용)	전력	68.721	31.976	.008	.058		32.041	32.041	.031	.66
	풍세면사무소	풍세면사무소	건물	1,270.31	간접배출(외부 전기사용)	전력	42.963	19.991	.005	.036		20.032	20.032	.016	.412
		풍세면 차량(경유)	차량	38,167	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,349.36	3.52	.004	.057	3.581		3.581		.051
	광덕면사무소	광덕면 차량	차량	61,450	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,004.8	5.229	.006	.085	5.32		5.32		.076
		광덕면사무소	건물	1,283.13	간접배출(외부 전기사용)	전력	51.476	23.952	.006	.043		24.001	24.001	.019	.494
	입장면사무소	광덕면사무소	건물	1,283.13	액체연료연소	실내 등유	1,000	2.459	.007	.006	2.473		2.473	.002	.037
		입장면사무소	건물	1,897.26	간접배출(외부 전기사용)	전력	177.733	82.699	.02	.149		82.868	82.868	.044	1.706
	성남면사무소	입장면 차량	차량	54,596	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	793.38	2.069	.002	.034	2.105		2.105		.03
		성남면사무소	건물	1,099.92	간접배출(외부 전기사용)	전력	56.357	26.223	.006	.047		26.276	26.276	.024	.541
	수신면사무소	성남면 차량	차량	33,973	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	919.52	2.398	.003	.039	2.44		2.44		.035
		수신면사무소	건물	1,099.92	액체연료연소	실내 등유									
	병천면사무소	수신면사무소	건물	904.38	간접배출(외부 전기사용)	전력	28.43	13.228	.003	.024		13.256	13.256	.015	.273
		수신면 차량	차량	23,632	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,793.498	4.678	.005	.076	4.76		4.76		.068
	북면사무소	병천면 차량	차량	53,184	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	388	1.012	.001	.017	1.03		1.03		.015
		병천면사무소	건물	972.17	액체연료연소	실내 등유									
	동면사무소	북면 차량	차량	41,396	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,041.6	5.325	.006	.087	5.418		5.418		.077
		북면사무소	건물	1,754.24	액체연료연소	실내 등유	837	2.058	.006	.005	2.07		2.07	.001	.031
	동면사무소	동면사무소	건물	851.29	간접배출(외부 전기사용)	전력	77.931	36.261	.009	.065		36.335	36.335	.021	.748
		동면사무소	건물	851.29	간접배출(외부 전기사용)	전력	48.218	22.436	.005	.04		22.482	22.482	.026	.463
						액체연료연소	실내 등유								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg,l,Nm3, MWh)	온실가스 배출량 산정						에너지 사용량 (TJ)	
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)				배출 원단위 (t/m, Km)
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도 천안 시	동면사무소	동면사무소 차량	차량	44,300	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,840	4.799	.005	.078	4.883		4.883		.07
	중앙동주민센터	중앙동사무소	건물	908.37	간접배출(외부 전기사용)	전력	49.536	23.049	.006	.041		23.096	23.096	.025	.476
		중앙동 차량	차량	7,160	액체연료연소	실내 등유									
	문성동주민센터	문성동사무소	건물	1,599.9	간접배출(외부 전기사용)	전력	179.5	83.521	.02	.15		83.692	83.692	.052	1.723
		문성동 차량	차량	7,665	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	375.15	.979	.001	.016	.996		.996		.014
	원성1동주민센터	원성1동사무소	건물	1,343.46	액체연료연소	실내 등유									
		원성1동 차량	차량	10,292	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	221.455	.578	.001	.009	.588		.588		.008
		원성1동사무소	건물	1,343.46	간접배출(외부 전기사용)	전력	53.279	24.791	.006	.045		24.841	24.841	.018	.511
	원성2동주민센터	원성2동사무소	건물	529.92	간접배출(외부 전기사용)	전력	56.212	26.155	.006	.047		26.209	26.209	.049	.54
		원성2동 차량	차량	11,847	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	151	.394		.006	.401		.401		.006
		원성2동사무소	건물	529.92	액체연료연소	도시가스(LPG)									
	봉명동주민센터	봉명동사무소	건물	714.24	액체연료연소	실내 등유									
		봉명동 차량	차량	11,206	간접배출(외부 전기사용)	전력	44.545	20.727	.005	.037		20.769	20.769	.029	.428
	일봉동주민센터	일봉동사무소	건물	731.62	액체연료연소	실내 등유									
		일봉동 차량	차량	11,058	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	65.152	.17		.003	.173		.173		.002
		일봉동사무소	건물	731.62	간접배출(외부 전기사용)	전력	48.591	22.609	.006	.041		22.656	22.656	.031	.466
	신방동주민센터	신방동 차량	차량	12,261	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	502.73	1.311	.001	.021	1.334		1.334		.019
		신방동주민센터(신축)	건물	1,939.45	간접배출(외부 전기사용)	전력	173.079	80.534	.02	.145		80.698	80.698	.042	1.662
	청룡동주민센터	청룡동주민센터(신축)	건물	2,002.68	간접배출(외부 열사용)	열(스팀)									
		청룡동 차량	차량	14,096	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	628.02	1.638	.002	.027	1.667		1.667		.024
		청룡동주민센터(신축)	건물	2,002.68	간접배출(외부 전기사용)	전력	18.411	8.567	.002	.015		8.584	8.584	.004	.177
	신안동주민센터	신안동사무소	건물	758.19	액체연료연소	실내 등유		1.286	.004	.003	1.293		1.293	.002	.019
					간접배출(외부 전기사용)	전력	67.336	31.331	.008	.056		31.395	31.395	.041	.646

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 천안 시	신안동주민센터	신안동 차량	차량	11,008.13	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	661.14	1.724	.002	.028	1.755	1.755		.025	
	성정1동주민센터	성정1동사무소	건물	479.7	간접배출(외부 전기사용)	전력	11.585	5.391	.001	.01		5.402	5.402	.011	.111
		성정1동 차량	차량	9,146	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	244.502	.638	.001	.01	.649		.649		.009
	성정2동주민센터	성정2동사무소	건물	839.79	간접배출(외부 전기사용)	전력	59.411	27.644	.007	.05		27.7	27.7	.033	.57
		성정2동 차량	차량	16,697	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	508.05	1.325	.001	.022	1.348		1.348		.019
	쌍용1동주민센터	쌍용1동사무소	건물	1,279.03	기체연료연소	도시가스(LPG)									
		쌍용1동 차량	차량	10,568.25	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	317	.827	.001	.013	.841		.841		.012
		쌍용1동사무소	건물	1,279.03	간접배출(외부 전기사용)	전력	62.883	29.259	.007	.053		29.319	29.319	.023	.604
	쌍용2동주민센터	쌍용2동사무소	건물	1,761.77	액체연료연소	실내 등유	300	.738	.002	.002	.742		.742		.011
		쌍용2동 차량	차량	7,632	간접배출(외부 전기사용)	전력	66.714	31.042	.008	.056		31.105	31.105	.018	.64
					이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	634.165	1.654	.002	.027	1.683		1.683		.024
	쌍용3동주민센터	쌍용3동 차량	차량	14,670.3	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	236.15	.616	.001	.01	.627		.627		.009
		쌍용3동사무소	건물	1,432	간접배출(외부 전기사용)	전력	133.888	62.298	.015	.112		62.425	62.425	.044	1.285
					기체연료연소	도시가스(LNG)	8,183	17.858	.033	.01	17.901		17.901	.013	.353
	백석동주민센터	백석동사무소	건물	60,936.69	간접배출(외부 전기사용)	전력	34.634	16.115	.004	.029		16.148	16.148		.332
		백석동사무소 차량(경유)	차량	13,264	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	423.55	1.105	.001	.018	1.124		1.124		.016
	부성1동주민센터	부성동사무소	건물	727.7	간접배출(외부 전기사용)	전력	56.234	26.166	.006	.047		26.219	26.219	.036	.54
		부성동 차량	차량	15,540	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	441.16	1.151	.001	.019	1.171		1.171		.017
	불당동주민센터	불당동주민센터	건물	7,526.58	간접배출(외부 전기사용)	전력	43.596	20.285	.005	.036		20.327	20.327	.003	.419
		불당동사무소 차량	차량	10,140	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	422.89	1.103	.001	.018	1.122		1.122		.016
	부성2동주민센터	부성2동주민센터 차량(경유)	차량	6,840	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	588.49	1.535	.002	.025	1.562		1.562		.022
		부성2동주민센터	건물	1,588.37	간접배출(외부 전기사용)	전력	49.519	23.041	.006	.041		23.088	23.088	.015	.475
	천안흥대용과 합관	천안흥대용과 합관	건물	3,443.13	간접배출(외부 전기사용)	전력	279.358	129.985	.032	.234		130.251	130.251	.038	2.682

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 천안 시	차량등록사업 소	차량등록사업 소 차량(휘발유)	차량	2	이동연소(도로)	휘발유	305	.643	.005	.023	.67		.67	.335	.01
		차량등록사업 소	건물	3,842.59	간접배출(외부 전기사용)	전력	339.778	158.099	.039	.284		158.422	158.422	.041	3.262
					기체연료연소	도시가스(LNG)	43,571	95.085	.178	.053	95.315		95.315	.025	1.878
					총 배출량 및 사용량										1,740.122

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 천안시	충청남도 천안시	천안시청 차량(휘발유)	24.376	37.227	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시청(LNG)	0	552.504	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	농업기술센터	농업기술센타	96.783	148.315	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	농업기술센터	농업기술센타 차량(경유)	27.15	43.821	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	천안시 서북구청	서북구청 차량(경유)	46.904	79.374	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	천안시 동남구청	동남구청 차량(경유)	5.33	78.78	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	천안시 동남구청	동남구청 차량(휘발유)	6.188	22.408	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	시민문화여성회관	여성회관	65.48	78.989	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	시민문화여성회관	두정분관	26.879	29.279	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	시민문화여성회관	성환분관	116.339	120.493	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	시민문화여성회관	여성회관 차량	12.811	13.269	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙도서관	쌍용분관	205.473	240.244	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙도서관	두정도서관	282.028	312.423	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙도서관	성거분관	72.85	207.95	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙도서관	아우내분관	86.307	113.483	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙도서관	중앙도서관 차량	2.402	8.877	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙도서관	신방도서관	172.246	179.048	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	사적관리소(천안박물관)	천안박물관	470.022	513.465	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	

일반현황						온실가스 및 에너지 감축(시설개선)											온실가스 및 에너지 감축(행태 개선)			감축량 합계 (tCO2eq)	배출목표량 미당사유 및 기타 고려사항
						감축수단			감축량 산정					예산집행			감축수단	감축량 (tCO2eq)	감축량 산정근거		
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2-eq)	이행연도 배출량 (tCO2-eq)	대분류	소분류	사업명	용량	단위	대	감축량 (tCO2eq)	감축량 산정근거 (산정식)	설치연도 (연월일)	구분	집행액 (백만원)					
기초지방자치단체	충청남도 천안시	사적관리소(천안박물관)	사적관리소 차량	2.76	3.869	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	사적관리소(천안박물관)	천안박물관(홍타령관)	47.938	94.32	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	동남구 보건소	동남구보건소	72.763	105.315	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	동남구 보건소	동남구보건소 차량(휘발유)	2.295	2.961	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	농산물도매시장관리사무소	농산물도매시장관리사무소	14.04	14.14	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	성환읍사무소	성환읍 차량(경유)	44.798	63.056	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	성거읍사무소	성거읍사무소	36.087	36.541	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	직산읍사무소	직산읍사무소	84.912	97.231	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	직산읍사무소	직산읍 차량(경유)	19.302	34.921	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	목천읍사무소	목천읍사무소	21.82	32.041	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	목천읍사무소	목천읍 차량(경유)	4.737	4.787	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	풍세면사무소	풍세면사무소	22.428	22.999	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	광덕면사무소	광덕면사무소	18.717	26.474	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	입장면사무소	입장면사무소	67.14	82.868	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	수신면사무소	수신면사무소	13.132	13.256	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	병천면사무소	병천면사무소	26.895	30.979	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	북면사무소	북면사무소	26.475	38.405	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	동면사무소	동면사무소	18.112	22.482	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙동주민센터	중앙동사무소	22.689	23.096	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	문성동주민센터	문성동사무소	56.137	83.692	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 천안시	일봉동주민센터	일봉동사무소	15.206	22.656	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	신방동주민센터	신방동주민센터(신축)	47.894	80.698	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	신안동주민센터	신안동사무소	27.477	32.688	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	성정1동주민센터	성정1동사무소	36.424	5.402	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	성정2동주민센터	성정2동사무소	20.093	27.7	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	쌍용2동주민센터	쌍용2동사무소	24.806	31.847	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	쌍용2동주민센터	쌍용2동 차량	1.56	1.683	차량														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	쌍용3동주민센터	쌍용3동사무소	50.351	80.326	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	부성1동주민센터	부성동사무소	22.872	26.219	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	불당동주민센터	불당동주민센터	12.622	20.327	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	부성2동주민센터	부성2동주민센터	17.064	23.088	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	천안홍대용과학관	천안홍대용과학관	88.265	130.251	건물														에너지 사용량 증가로 인한 미달성	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	차량등록사업소	차량등록사업소	195.914	253.737	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 천안시		이행연도	2020 년
본부(본청) 주소	충청남도 천안시 서북구 변영로 156 천안시청 회계과(충남 천안시 서북구 불당동 천안시청 234-1)			
현원	기관 전체 : 1777 명 / 본부(본청) : 615 명			
소속기관현황	기관명	현원	주소	연락처
	충청남도 천안시	615	충청남도 천안시 서북구 변영로 156 천안시청 회계과(충남 천안시 서북구 불당동 천안시청 234-1)	041-521-5412
	농업기술센터	50	충청남도 천안시 동남구 목천읍 목천안터1길 15 (신계리)(충남 천안시 동남구 목천읍 신계리 280-1)	041-521-2962
	천안시 서북구청	210	충청남도 천안시 서북구 성거읍 봉주로 75 서북구청 75(충남 천안시 서북구 성거읍 신월리 서북구청 343-1)	041-521-6041
	천안시 동남구청	191	충청남도 천안시 동남구 영성로 98 동남구청 영성로 98(충남 천안시 동남구 문화동 동남구청 112-1)	041-521-4043
	수도사업소	83	(충남 천안시 동남구 용곡동 산11-1)	041-521-3124
	시민문화여성회관	22	충청남도 천안시 서북구 성정중4길 29 (성정동) 시민문화여성회관(충청남도 천안시 서북구 성정동 1179 천안시여성회관 1179)	041-521-3741
	중앙도서관	55	충청남도 천안시 동남구 중앙로 118 천안중앙도서관 (원성동)(충남 천안시 동남구 원성동 261-38)	041-521-2801
	사적관리소(천안박물관)	19	충청남도 천안시 동남구 병천면 유관순길 38 유관순열사유적지 (탑원리)(충남 천안시 동남구 병천면 탑원리 252)	041-521-2821
	공원관리사업소	7	(충남 천안시 동남구 유량동 6)	041-521-2862
	농산물도매시장관리사무소	5	충청남도 천안시 서북구 천안대로 1347 천안농산물도매시장 (신당동)(충남 천안시 서북구 신당동 488-1)	041-521-2841
	성환읍사무소	23	충청남도 천안시 서북구 성환읍 성환13길 7 성환읍사무소 (성환리)(충남 천안시 서북구 성환읍 성환리 274-1)	041-521-6774
	성거읍사무소	15	충청남도 천안시 서북구 성거읍 봉주로 469 성거읍사무소 (저리)(충남 천안시 서북구 성거읍 저리 57-26)	041-521-6802
	직산읍사무소	17	충청남도 천안시 서북구 직산읍 삼은4길 2 직산읍사무소 (삼은리)(충남 천안시 서북구 직산읍 삼은리 2)	041-521-6823
	목천읍사무소	19	충청남도 천안시 동남구 목천읍 서리1길 41-7 (서리)(충남 천안시 동남구 목천읍 서리 93-1)	041-521-4671
	풍세면사무소	12	충청남도 천안시 동남구 풍세면 상정1길 3 (풍서리)(충남 천안시 동남구 풍세면 풍서리 384-1)	041-521-4694
	광덕면사무소	17	충청남도 천안시 동남구 광덕면 신흥리 33 광덕면사무소(충남 천안시 동남구 광덕면 신흥리 296-1)	041-521-4714
	입장면사무소	15	충청남도 천안시 서북구 입장면 입장로 129 입장면사무소 (하장리)(충남 천안시 서북구 입장면 하장리 77-1)	041-521-6854
			충청남도 천안시 동남구 성남면 신사대	

성남면사무소	12	화로 149 (신사리)(충남 천안시 동남구 성남면 신사리 325-1)	041-521-4743
수신면사무소	12	충청남도 천안시 동남구 수신면 수신로 431 수신면사무소 (속창리)(충남 천안시 동남구 수신면 속창리 126-2)	041-521-4774
병천면사무소	11	충청남도 천안시 동남구 병천면 병천2로 57 (병천리)(충남 천안시 동남구 병천면 병천리 361)	041-521-4797
북면사무소	12	충청남도 천안시 동남구 북면 위례성로 724 북면사무소 (오곡리)(충남 천안시 동남구 북면 오곡리 399-1)	041-521-4721
동면사무소	12	충청남도 천안시 동남구 동면 동산1길 15 동면사무소 (화계리)(충남 천안시 동남구 동면 화계리 181-1)	041-521-4813
중앙동주민센터	10	충청남도 천안시 동남구 원성천1길 17 중앙동주민센터 (영성동)(충남 천안시 동남구 영성동 62-2)	041-521-4822
문성동주민센터	10	충청남도 천안시 동남구 문화로 15 문성동주민센터 (문화동)(충남 천안시 동남구 문화동 39-4)	041-521-4851
원성1동주민센터	11	충청남도 천안시 동남구 성황로 125 원성1동 주민센터 (원성동)(충남 천안시 동남구 원성동 31-62)	041-521-4865
원성2동주민센터	9	충청남도 천안시 동남구 고재15길 15 원성2동주민센터 (원성동)(충남 천안시 동남구 원성동 569-6)	041-521-4882
봉명동주민센터	11	충청남도 천안시 동남구 봉정로 39 봉명동주민센터 (봉명동)(충남 천안시 동남구 봉명동 45-9)	041-521-4913
일봉동주민센터	12	충청남도 천안시 동남구 신용로 48 일봉동주민센터 (다가동)(충남 천안시 동남구 다가동 368-8)	041-521-4932
신방동주민센터	15	충청남도 천안시 동남구 신촌로 24 천안사업기자재유통단지 (신방동)(충남 천안시 동남구 신방동 784-1)	041-521-4942
청룡동주민센터	17	충청남도 천안시 동남구 청수14로 96 청룡동주민센터(충청남도 천안시 동남구 청당동 천안동남경찰서 청룡동주민센터)	041-521-4975
신안동주민센터	18	충청남도 천안시 동남구 먹거리11길 45 신안동주민센터 (신부동)(충남 천안시 동남구 신부동 462-15)	041-521-4982
성정1동주민센터	12	충청남도 천안시 서북구 성정8길 5 성정1동주민센터 (성정동)(충남 천안시 서북구 성정동 135-4)	041-521-6867
성정2동주민센터	14	충청남도 천안시 서북구 서부1길 57 성정2동주민센터 (성정동)(충남 천안시 서북구 성정동 647-3)	041-521-6894
쌍용1동주민센터	11	충청남도 천안시 서북구 미라10길 21 쌍용1동주민센터 (쌍용동)(충남 천안시 서북구 쌍용동 1030)	041-521-6901
쌍용2동주민센터	16	충청남도 천안시 서북구 쌍용14길 70 쌍용2동주민자치센터 (쌍용동)(충남 천안시 서북구 쌍용동 183-1)	041-521-6938
쌍용3동주민센터	13	충청남도 천안시 서북구 월봉로 138 쌍용3동 주민센터 (쌍용동)(충남 천안시 서북구 쌍용동 1950)	041-521-6953
백석동주민센터	15	충청남도 천안시 서북구 번영로 208 종합운동장 (백석동)(충남 천안시 서북구 백석동 251)	041-521-6971
부성1동주민센터	17	충청남도 천안시 서북구 부대중앙길 51 부성동주민센터 (부대동)(충남 천안시 서북구 부대동 133-21)	041-521-6982
		충청남도 천안시 동남구 버들로 40 동	

동남구 보건소	71	남구보건소 (문화동)(충남 천안시 동남구 문화동 112-1(버들로 40))	041-521-5024
불당동주민센터	10	충청남도 천안시 서북구 불당17길 5 102호(센트럴프라자)()	041-521-6682
부성2동주민센터	15	충청남도 천안시 서북구 부성7길 39-5 (두정동)(충청남도 천안시 서북구 두정동 1040)	041-521-6698
천안홍대용과학관	3	충청남도 천안시 동남구 수신면 장산서길 113 (장산리)(충청남도 천안시 동남구 수신면 장산리 646-9)	041-521-3531
차량등록사업소	33	충청남도 천안시 동남구 천안대로 400 (삼룡동) 차량등록사업소(충청남도 천안시 동남구 삼룡동 320-8 차량등록사업소)	0415213642

작성자	소속 : 충청남도 천안시	직위 : 기후대기팀	성명 : 박미순
	연락처 : 041-521-5410	e-mail : park103@korea.kr	

2007년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(기준배출량)

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

2008년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(기준배출량)

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

2009년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(기준배출량)

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

3-1 2010년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg,l,Nm3, MWh)	온실가스 배출량 산정						에너지 사용량 (TJ)		
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)				배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합			
충청남도 천안 시	충청남도 천안 시	천안시청 차량(경유)	차량	29,570	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	67,050.88	175.884	.194	2.87	178.948		178.948	.006	2.541	
		천안시청 민원청사동	건물	41,747.43	기체연료연소	도시가스(LNG)	212,705	477.31	.893	.264	478.467		478.467	.018	9.402	
		천안시청 차량(LPG)	차량	8,489	이동연소(도로)	LPG(차량)	93,628.12	156.056	3.22	.153	159.429		159.429	.019	2.684	
		천안시청 차량(휘발유)	차량	51,738	이동연소(도로)	휘발유	9,091.41	19.531	.148	.699	20.378		20.378		.305	
		천안시청 민원청사동	건물	41,747.43	간접배출(외부전기사용)	전력	3,859.443	1,795.799	.438	3.23		1,799.467	1,799.467	.068	34.735	
	농업기술센터	농업기술센터	건물	3,797.21	간접배출(외부전기사용)	전력	186	86.546	.021	.156		86.723	86.723	.023	1.674	
		농업기술센터 차량(경유)	차량	59,904	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	10,226	26.824	.03	.438	27.292		27.292		.388	
		농업기술센터 차량(휘발유)	차량	37,106	이동연소(도로)	휘발유	5,123	11.006	.083	.394	11.483		11.483		.172	
	천안시 서북구 청	서북구청	건물	8,178.03	액체연료연소	보일러 등유	15,000	37.748	.11	.098	37.955		37.955	.005	.563	
		서북구청 차량(LPG)	차량	22,371	이동연소(도로)	LPG(차량)	4,337	7.229	.149	.007	7.385		7.385		.124	
		서북구청	건물	8,178.03	기체연료연소	도시가스(LNG)	36,037	80.867	.151	.045	81.063		81.063	.01	1.593	
		서북구청 차량(휘발유)	차량	22,000	이동연소(도로)	휘발유	15,764.47	33.867	.257	1.212	35.335		35.335	.002	.528	
		서북구청 차량(경유)	차량	14,396	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	40,649.08	106.628	.118	1.74	108.486		108.486	.008	1.541	
		천안시 동남구 청	동남구청	건물	5,145.91	액체연료연소	실내 등유	14,000	34.526	.101	.089	34.717		34.717	.007	.515
			동남구청 차량(경유)	차량	14,396	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,727	4.53	.005	.074	4.609		4.609		.065
	동남구청		건물	5,145.91	간접배출(외부전기사용)	전력	772.095	359.256	.088	.646		359.99	359.99	.07	6.949	
	동남구청 차량(LPG)		차량	15,000	이동연소(도로)	LPG(차량)	4,400	7.334	.151	.007	7.492		7.492		.126	
	동남구청 차량(휘발유)		차량	15,000	이동연소(도로)	휘발유	2,570	5.521	.042	.198	5.761		5.761		.086	
	수도사업소	수도사업소	건물	4,517.37	간접배출(외부전기사용)	전력	1,852	861.736	.21	1.55		863.496	863.496	.191	16.668	
		수도사업소	수도사업소	건물	4,517.37	액체연료연소	실내 등유	2,934	7.236	.021	.019	7.276		7.276	.002	.108
수도사업소 차량(경유)		차량	88,305	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	53,559	140.493	.155	2.292	142.94		142.94	.002	2.03		

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 천안 시	시민문화여성 회관	여성회관	건물	2,572	액체연료연소	실내 등유	2,890	7.127	.021	.018	7.166		7.166	.003	.106
		두정분관	건물	1,820	액체연료연소	실내 등유	1,512	3.729	.011	.01	3.749		3.749	.001	.056
		여성회관 차량	차량	20,731	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	6,919	18.15	.02	.296	18.466		18.466		.262
		여성회관	건물	2,572	간접배출(외부 전기사용)	전력	202.173	94.071	.023	.169		94.263	94.263	.037	1.82
		두정분관	건물	1,820	간접배출(외부 전기사용)	전력	82.52	38.397	.009	.069		38.475	38.475	.021	.743
		성환분관	건물	4,838	간접배출(외부 전기사용)	전력	190.083	88.446	.022	.159		88.626	88.626	.018	1.711
		신부분관	건물	4,867.4	간접배출(외부 전기사용)	전력	160.572	74.714	.018	.134		74.867	74.867	.015	1.445
		성환분관	건물	4,838	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)	16,968	44.509	.126	.112	44.747		44.747	.009	.643
		신부분관 차량	차량	4,234	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	478	1.254	.001	.02	1.276		1.276		.018
		여성회관	건물	2,572	기체연료연소	도시가스(LPG)	357	1.302	.002	.001	1.305		1.305		.022
		신부분관	건물	4,867.4	기체연료연소	도시가스(LPG)	17,532	63.942	.106	.031	64.08		64.08	.013	1.101
	중앙도서관				액체연료연소	실내 등유	240	.592	.002	.002	.595		.595		.009
		쌍용분관	건물	4,792.85	기체연료연소	도시가스(LPG)	44,321	161.647	.269	.079	161.995		161.995	.034	2.783
					간접배출(외부 전기사용)	전력	278.076	129.389	.032	.233		129.653	129.653	.027	2.503
		아우내분관	건물	8,190.88	간접배출(외부 전기사용)	전력	246.714	114.796	.028	.206		115.031	115.031	.014	2.22
		중앙도서관	건물	4,879.33	액체연료연소	실내 등유	30,510	75.243	.22	.195	75.657		75.657	.016	1.123
		쌍용분관 차량	차량		이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,820	7.397	.008	.121	7.526		7.526		.107
		두정분관 차량	차량	4,661	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,820	4.774	.005	.078	4.857		4.857		.069
		성거분관 차량	차량	8,670	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	6,820	17.89	.02	.292	18.201		18.201	.001	.258
		두정도서관	건물	6,662.93	간접배출(외부 전기사용)	전력	422.291	196.492	.048	.353		196.893	196.893	.03	3.801
		중앙도서관 차 량	차량	12,975	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,788	4.69	.005	.077	4.772		4.772		.068
		아우내분관 차 량	차량	11,126	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,500	6.558	.007	.107	6.672		6.672		.095
		중앙도서관	건물	4,879.33	간접배출(외부 전기사용)	전력	381.871	177.685	.043	.32		178.048	178.048	.036	3.437
		두정도서관	건물	6,662.93	기체연료연소	도시가스(LPG)	48,375	176.432	.294	.087	176.813		176.813	.027	3.038
		성거분관	건물	1,579	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)	23,020	60.385	.171	.152	60.707		60.707	.039	.872

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 천안 시	중앙도서관	성거분관	건물	1,579	간접배출(외부 전기사용)	전력	136	63.281	.015	.114		63.41	63.41	.04	1.224
	사적관리소(천 안박물관)	사적관리소	건물	2,975.87	간접배출(외부 전기사용)	전력	161.723	75.25	.018	.135		75.403	75.403	.075	1.456
		천안박물관 차 량	차량	15,439	액체연료연소	실내 등유	400	.986	.003	.003	.992		.992	.001	.015
					가스/디젤 오일 (경유)	3,000	7.869	.022	.02	7.911		7.911	.008	.114	
		천안박물관	건물	6,616.72	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	1,651	4.331	.005	.071	4.406		4.406		.063
		사적관리소 차 량	차량	9,479	기체연료연소	도시가스(LNG)	2,186	4.905	.009	.003	4.917		4.917	.001	.097
					간접배출(외부 전기사용)	전력	1,390.487	646.994	.158	1.164		648.315	648.315	.098	12.514
	종합체육관리 사무소 차량(경 유)	종합체육관리 사무소 차량(경 유)	차량	15,000	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	600	1.574	.002	.026	1.601		1.601		.023
		종합운동장	건물	20,221.11	기체연료연소	도시가스(LPG)	488,535	1,781.775	2.965	.875	1,785.615		1,785.615	.088	30.68
					간접배출(외부 전기사용)	전력	4,069.85	1,893.701	.462	3.406		1,897.569	1,897.569	.094	36.629
		천안축구센터 차량(경유)	차량	15,000	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	500	1.312	.001	.021	1.334		1.334		.019
		천안축구센터	건물	20,221.11	간접배출(외부 전기사용)	전력	1,545.096	718.933	.175	1.293		720.402	720.402	.036	13.906
					기체연료연소	도시가스(LPG)	118,178	431.016	.717	.212	431.945		431.945	.021	7.422
	환경사업소	환경사업소 차 량	차량	10,379	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	7,011	18.391	.02	.3	18.711		18.711	.001	.266
		환경사업소	건물	12,292.15	액체연료연소	보일러 등유	10,425	26.235	.077	.068	26.379		26.379	.002	.391
					간접배출(외부 전기사용)	전력	22,227.12	10,342.279	2.521	18.604		10,363.404	10,363.404	.843	200.044
		환경사업소	환경사업소	건물	12,292.15	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)	14,000	36.724	.104	.092	36.92		36.92	.003
	공원관리사업 소	공원관리사업 소	건물	2,636.73	간접배출(외부 전기사용)	전력	165	76.775	.019	.138		76.931	76.931	.029	1.485
					액체연료연소	실내 등유	2,075	5.117	.015	.013	5.145		5.145	.002	.076
		공원관리사업 소 차량	차량	6,730	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	547	1.435	.002	.023	1.46		1.46		.021
					공원관리사업 소 차량	차량	6,730	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	547	1.435	.002	.023	1.46	
동산물도매시 장관리사무소	동산물도매시 장 차량	차량	8,400	이동연소(도로 전기사용)	가스/디젤 오일 (경유)	1,050	2.754	.003	.045	2.802		2.802		.04	

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 천안 시	농산물도매시 장관리사무소	농산물도매시 장관리사무소	건물	14,761.02	간접배출(외부 전기사용)	전력	2,769.344	1,288.576	.314	2.318		1,291.208	1,291.208	.087	24.924
					액체연료연소	실내 등유	2,000	4.932	.014	.013	4.96		4.96		.074
	추모공원관리 사업소	추모공원관리 사업소 차량	차량	21,754	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,133	2.972	.003	.048	3.024		3.024		.043
		추모공원관리 사업소	건물	20,604.42	간접배출(외부 전기사용)	전력	756	351.767	.086	.633		352.485	352.485	.017	6.804
					액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)	230	.603	.002	.002	.607		.607		.009
					기체연료연소	도시가스(LPG)	34,417	125.525	.209	.062	125.796		125.796	.006	2.161
	성환읍사무소	성환읍 차량(경 유)	차량	104,366.25	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	14,654	38.439	.042	.627	39.109		39.109		.555
		성환읍사무소	건물	1,910.04	간접배출(외부 전기사용)	전력	93	43.273	.011	.078		43.361	43.361	.023	.837
					액체연료연소	실내 등유	7,800	19.236	.056	.05	19.342		19.342	.01	.287
		성환읍 차량(휘 발유)	차량	13,215	이동연소(도로)	휘발유	1,312	2.819	.021	.101	2.941		2.941		.044
	성거읍사무소	성거읍사무소	건물	1,925.99	간접배출(외부 전기사용)	전력	74.147	34.501	.008	.062		34.571	34.571	.018	.667
					액체연료연소	실내 등유	4,914	12.119	.035	.031	12.186		12.186	.006	.181
		성거읍 차량(경 유)	차량	40,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	8,740	22.926	.025	.374	23.326		23.326		.331
		성거읍 차량(LPG)	차량		이동연소(도로)	LPG(차량)									
	직산읍사무소	직산읍 차량(경 유)	차량	25,700	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	10,056	26.378	.029	.43	26.838		26.838		.381
		직산읍사무소	건물	2,667.99	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)	4,862	12.754	.036	.032	12.822		12.822	.005	.184
					간접배출(외부 전기사용)	전력	50	23.265	.006	.042		23.313	23.313	.009	.45
	목천읍사무소	목천읍 차량(경 유)	차량	21,121	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,329	6.109	.007	.1	6.216		6.216		.088
		목천읍사무소	건물	1,029.32	간접배출(외부 전기사용)	전력	77	35.828	.009	.064		35.901	35.901	.035	.693
	풍세면사무소	풍세면사무소	건물	1,270.31	액체연료연소	실내 등유	614	1.514	.004	.004	1.523		1.523	.001	.023
					간접배출(외부 전기사용)	전력	41.128	19.137	.005	.034		19.176	19.176	.015	.37
		풍세면 차량(경 유)	차량	20,085	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	5,237	13.737	.015	.224	13.977		13.977		.198
	광덕면사무소	광덕면사무소	건물	1,283.13	간접배출(외부 전기사용)	전력	33.554	15.613	.004	.028		15.645	15.645	.012	.302
					액체연료연소	실내 등유	6,730	16.597	.048	.043	16.689		16.689	.013	.248
		광덕면 차량	차량	88,470	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	8,847	23.207	.026	.379	23.611		23.611		.335

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 천안 시	입장면사무소	입장면 차량	차량	20,456	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	7,160	18.782	.021	.306	19.109		19.109		.271
		입장면사무소	건물	1,897.26	간접배출(외부 전기사용)	전력	197	91.664	.022	.165		91.851	91.851	.048	1.773
	성남면사무소	성남면사무소	건물	1,099.92	액체연료연소	실내 등유	4,550	11.221	.033	.029	11.283		11.283	.01	.167
		성남면 차량	차량	32,783	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	5,471	14.351	.016	.234	14.601		14.601		.207
		성남면사무소	건물	1,099.92	간접배출(외부 전기사용)	전력	59.454	27.664	.007	.05		27.72	27.72	.025	.535
	수신면사무소	수신면 차량	차량	42,699	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	8,082	21.2	.023	.346	21.57		21.57	.001	.306
		수신면사무소	건물	904.38	간접배출(외부 전기사용)	전력	32.424	15.087	.004	.027		15.118	15.118	.017	.292
					액체연료연소	실내 등유	4,166	10.274	.03	.027	10.331		10.331	.011	.153
	병천면사무소	병천면 차량	차량	30,284	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	7,152	18.761	.021	.306	19.088		19.088		.271
		병천면사무소	건물	972.17	간접배출(외부 전기사용)	전력	83	38.62	.009	.069		38.699	38.699	.04	.747
					액체연료연소	실내 등유	6,000	14.797	.043	.038	14.879		14.879	.015	.221
	북면사무소	북면 차량	차량	33,859	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	5,437	14.262	.016	.233	14.51		14.51		.206
		북면사무소	건물	629.91	액체연료연소	실내 등유	2,426	5.983	.017	.015	6.016		6.016	.003	.089
					간접배출(외부 전기사용)	전력	73	33.967	.008	.061		34.036	34.036	.019	.657
	동면사무소	동면사무소	건물	934	간접배출(외부 전기사용)	전력	31	14.424	.004	.026		14.454	14.454	.017	.279
		동면사무소 차 량	차량	50,002	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	7,127	18.695	.021	.305	19.021		19.021		.27
		동면사무소	건물	934	액체연료연소	실내 등유	3,000	7.399	.022	.019	7.439		7.439	.009	.11
	중앙동주민센 터	중앙동사무소	건물	908.37	액체연료연소	실내 등유									
		중앙동 차량	차량	6,861	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,064	2.791	.003	.046	2.84		2.84		.04
		중앙동사무소	건물	908.37	간접배출(외부 전기사용)	전력	56.678	26.372	.006	.047		26.426	26.426	.029	.51
	문성동주민센 터	문성동 차량	차량	3,268	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	890	2.335	.003	.038	2.375		2.375		.034
		문성동사무소	건물	1,599.9	간접배출(외부 전기사용)	전력	108.954	50.696	.012	.091		50.8	50.8	.032	.981
	원성1동주민센 터	원성1동사무소	건물	1,343.46	액체연료연소	실내 등유	3,700	9.125	.027	.024	9.175		9.175	.007	.136
		원성1동 차량	차량	4,000	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	771	2.022	.002	.033	2.058		2.058		.029
		원성1동사무소	건물	1,343.46	간접배출(외부 전기사용)	전력	24	11.167	.003	.02		11.19	11.19	.008	.216

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 천안 시	원성2동주민센터	원성2동사무소	건물	529.92	간접배출(외부 전기사용)	전력	66	30.71	.007	.055		30.773	30.773	.058	.594
					기체연료연소	도시가스(LPG)	8,897	32.449	.054	.016	32.519		32.519	.061	.559
		원성2동 차량	차량	5,485	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,255	3.292	.004	.054	3.349		3.349		.048
	봉명동주민센터	봉명동 차량	차량	7,810	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,452	3.809	.004	.062	3.875		3.875		.055
		봉명동사무소	건물	714.24	간접배출(외부 전기사용)	전력	48.17	22.414	.005	.04		22.459	22.459	.031	.434
				액체연료연소	실내 등유	1,920	4.735	.014	.012	4.761		4.761	.007	.071	
	일봉동주민센터	일봉동 차량	차량	6,488	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,202	3.153	.003	.051	3.208		3.208		.046
		일봉동사무소	건물	763.21	간접배출(외부 전기사용)	전력	60	27.918	.007	.05		27.975	27.975	.038	.54
				액체연료연소	실내 등유	1,600	3.946	.012	.01	3.968		3.968	.005	.059	
	신방동주민센터	신방동 차량	차량	6,390	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,278	3.352	.004	.055	3.411		3.411		.048
		신방동사무소	건물	36,161.24	간접배출(외부 전기사용)	전력	81	37.689	.009	.068		37.766	37.766	.001	.729
	청룡동주민센터	청룡동사무소	건물	780.76	액체연료연소	실내 등유	6,000	14.797	.043	.038	14.879		14.879	.019	.221
		청룡동 차량	차량	7,188	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,198	3.143	.003	.051	3.197		3.197		.045
		청룡동사무소	건물	780.76	간접배출(외부 전기사용)	전력	51.219	23.832	.006	.043		23.881	23.881	.031	.461
	신안동주민센터	신안동사무소	건물	758.19	간접배출(외부 전기사용)	전력	64.288	29.913	.007	.054		29.974	29.974	.04	.579
		신안동 차량	차량	10,140	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,697	4.451	.005	.073	4.529		4.529		.064
	성정1동주민센터	성정1동 차량	차량	6,607	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,332	3.494	.004	.057	3.555		3.555		.05
		성정1동사무소	건물	370	간접배출(외부 전기사용)	전력	50.89	23.679	.006	.043		23.727	23.727	.049	.458
	성정2동주민센터	성정2동 차량	차량	6,492	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,950	5.115	.006	.083	5.204		5.204		.074
		성정2동사무소	건물	574.7	간접배출(외부 전기사용)	전력	50.683	23.583	.006	.042		23.631	23.631	.028	.456
				액체연료연소	보일러 등유	2,000	5.033	.015	.013	5.061		5.061	.006	.075	
	쌍용1동주민센터	쌍용1동사무소	건물	1,006.17	기체연료연소	도시가스(LNG)	3,367	7.556	.014	.004	7.574		7.574	.008	.149
쌍용1동 차량		차량	10,058	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,651	4.331	.005	.071	4.406		4.406		.063	
쌍용1동사무소		건물	1,006.17	간접배출(외부 전기사용)	전력	50.161	23.34	.006	.042		23.388	23.388	.023	.451	
쌍용2동주민센터	쌍용2동사무소	건물	1,761.77	액체연료연소	실내 등유	5,380	13.268	.039	.034	13.341		13.341	.008	.198	

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 천안 시	쌍용2동주민센 터	쌍용2동 차량	차량	5,766	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	957	2.51	.003	.041	2.554		2.554		.036
		쌍용2동사무소	건물	1,761.77	기체연료연소	도시가스(LPG)									
	쌍용3동주민센 터	쌍용3동 차량	차량	7,350	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,000	5.246	.006	.086	5.338		5.338		.076
		쌍용3동사무소	건물	1,432	간접배출(외부 전기사용)	전력	130.144	60.556	.015	.109		60.68	60.68	.133	1.171
	백석동주민센 터	백석동사무소 차량(경유)	차량	8,985	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,536	4.029	.004	.066	4.099		4.099		.058
		부성1동주민센 터	부성동사무소	건물	727.7	간접배출(외부 전기사용)	전력	72.588	33.775	.008	.061		33.844	33.844	.047
		부성동 차량	차량	13,442	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	2,047	5.37	.006	.088	5.463		5.463		.078
		부성동사무소	건물	727.7	액체연료연소	실내 등유	1,431	3.529	.01	.009	3.549		3.549	.005	.053
	총 배출량 및 사용량											5,016.863	20,693.453	25,710.315	

3-2 2010년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(임차건물)

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

4 기준배출량 설정 및 조정

1. 기준배출량 설정

<input type="checkbox"/> 2006년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 2007년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 2008년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 2009년 배출량	<input type="checkbox"/> 2010년 배출량	<input type="checkbox"/> 2011년 배출량	<input type="checkbox"/> 2012년 배출량	<input type="checkbox"/> 2013년 배출량	<input type="checkbox"/> 2014년 배출량	<input type="checkbox"/> 2015년 배출량	<input type="checkbox"/> 2016년 배출량	<input type="checkbox"/> 2017년 배출량	<input type="checkbox"/> 2018년 배출량	<input type="checkbox"/> 2019년 배출량	기준연도 배출량	조정량	저년도 기준배출량	조정후 기준배출량
	21,530	21,454	24,198	25,710	27,777	20,526	7,126	6,880	7,213	7,640	7,381	7158.52	7194.878	22,394	-13,433	8,961	8,961
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)
	충청남도 천안시	천안시청 민원청사동	2,682.82	2,494.495	2,602.724	2,277.934	2,117.037	2,027.262	2,282.254	2,160.983	2,158.158	2,466.586	2,457.938	1841	1697.528	2,593.346	9.37	2,602.716	2008.11.11 증축으로 1년간 온실가스 배출량으로 조정 : 2602.72	총괄표제부.pdf
	충청남도 천안시	천안시청 강당(보건소,식당)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	충청남도 천안시	천안시청 차량(휘발유)	43.897	39.656	18.017	20.378	22.947	29.367	12.292	11.838	18.277	18.032	18.425	21.881	37.227	33.856	0	33.856		
3	충청남도 천안시	천안시청 차량(경유)	297.722	263.283	188.081	178.948	178.961	169.538	52.218	46.526	158.502	186.947	187.534	162.896	170.584	249.695	32.29	281.985	2013.2.1.성거도서관, 두정도서관 차량관리전환 받음	이동도서관 버스 활용계획.hwp
	충청남도 천안시	천안시청 차량(LPG)	0	2.961	27.368	159.429	30.83	29.408	15.849	6.253	1.386	1.607	1.72	9.027	7.105	10.11	0	10.11		
	충청남도 천안시	천안시청(LNG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	572.352	552.504	0	0	0		
3	농업기술센터	농업기술센터	119.36	124.023	88.121	86.723	119.826	112.418	95.088	91.249	96.554	98.635	148.915	103.016	148.315	110.501	23.92	134.421	1.성거농기계 임대사업장(2010년)과 친환경 축산관리실 신축(2012년):1.922 신축거물에 신재생에너지설비 설치(36kW, 22tCO2eq):22	농업기술센터 신재생에너지설비 설치.zip
3	농업기술센터	농업기술센터 차량(휘발유)	6.904	8.325	11.25	11.483	8.652	10.345	10.35	9.4	8.527	8.971	8.063	7.582	4.898	8.826	1.52	10.346	민원업무 추진을 위한 차량 구입(경차3대)	
3	농업기술센터	농업기술센터 차량(경유)	10.9	15.567	17.297	27.292	45.821	31.38	33.562	37.708	31.19	38.28	39.994	37.127	43.821	14.588	23.12	37.708	1)교육용 수송용차량 구입(대형버스 1대),가족질병진단차량 구입(SUV차량 1대):31.38 2)탑차 1대, 코란도스 포츠 1대 증차 2014년 실제 배출량으로 조정 : 37.71	농기술센터차량(경유차2).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)
	천안시 서북 구청	서북구청	246.79 8	315.02 7	458.06	449.95 9	393.96 7	399.76 4	526.89 6	404.28 5	443.96 8	517.43	421.58 1	336.99	333.68 4	339.961	129.36	469.321	1) 2007년,2008년,2009년 온실가스 배 출량 평균값 : 339.96 2) 2008.1.11 증축 으로 1년간(2009년) 온실가스 배출량으로 조정 : 458.06 3)2009.6.29, 2010.8.11 증축으로 전 기준배출량/구연 면적 *증축연면적 : 11.26	서북구청 건축 물대장.pdf
	천안시 서북 구청	서북구청 차량 (휘발유)	8.105	23.905	44.426	35.335	12.491	11.505	10.148	8.144	17.184	15.942	14.146	13.775	11.461	25.479	0	25.479		
3	천안시 서북 구청	서북구청 차량 (경유)	7.473	65.477	100.85 3	108.48 6	109.33 4	97.636	112.61 1	97.582	95.362	100.94 7	97.087	82.349	79.374	57.934	7.21	65.144	2013.2.1. 쌍용도서 관 차량 관리전환 받 음	이동도서관 버스 활용계획.hwp
	천안시 서북 구청	서북구청 차량 (LPG)	0	0	8.165	7.385	4.039	10.571	7.696	6.139	0.534	0	0	0	0	2.722	0	2.722		
	천안시 서북 구청	천안시 서북구 청(LNG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98.822	0	0	0	0		
	천안시 동남 구청	동남구청	306.28 4	300.43 5	358.57 8	394.70 6	305.08 3	285.32 5	273.36 8	263.11 9	277.50 5	257.16 1	205.76 9	0	58.231	321.765	0	321.765		
2	천안시 동남 구청	동남구청 차량 (경유)	5.871	5.901	5.007	4.609	108.98	67.457	83.798	79.673	100.07 6	96.939	101.05 4	0	78.78	5.593	1.81	7.403	2013년 4월 시민문 화여성회관으로부터 관리전환으로 소속기 관 변경	
	천안시 동남 구청	동남구청 차량 (LPG)	8.003	8.003	7.961	7.492	1.592	2.401	1.715	2.664	0	0	0	0	0	7.989	0	7.989		
2	천안시 동남 구청	동남구청 차량 (휘발유)	8.966	4.483	6.724	5.761	14.285	57.373	16.376	26.476	26.79	21.363	27.969	0	22.408	6.724	1.87	8.594	2013년 7월 성환읍 사무소로부터 관리전 환 받음(충남30거 2727)	
	천안시 동남 구청	동남구청(이전)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.717	0	0	0	0	0	0		

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
1	수도사업소	수도사업소	896.46 ₅	718.53 ₃	721.26 ₅	870.77 ₁	770.43 ₃	685.21 ₉	0	0	0	0	0	0	0	778.754	-778.754	0	2013년도 폐기물분 야 목표관리제로 조정 (2013.3.6일 한국환 경공단(최명진)과 협 의, 기준배출량 조정 은 2013년 이행결과 제출시 조정하기로 함에 따 라 기준배출량 재조정)	2012년 폐기물 분야 온실가스에 너지 관리업체 지정 알림.hwp
1	수도사업소	수도사업소 차 량(경유)	50.735	120.35 ₇	135.67	142.94	149.29 ₂	135.70 ₅	0	0	0	0	0	0	0	102.254	-102.254	0	2013년도 폐기물분 야 목표관리제로 조정 (2013.3.6일 한국환 경공단(최명진)과 협 의, 기준배출량 조정 은 2013년 이행결과 제출시 조정하기로 함에 따 라 기준배출량 재조정)	2012년 폐기물 분야 온실가스에 너지 관리업체 지정 알림.hwp
1	수도사업소	수도사업소 차 량(휘발유)														0	0	0	2013년도 폐기물분 야 목표관리제로 조정 (2013.3.6일 한국환 경공단(최명진)과 협 의, 기준배출량 조정 은 2013년 이행결과 제출시 조정하기로 함에 따 라 기준배출량 재조정)	2012년 폐기물 분야 온실가스에 너지 관리업체 지정 알림.hwp
	시민문화여 성회관	여성회관	81.706	95.688	95.441	102.73 ₅	96.807	89.994	82.332	66.755	83.51	91.517	81.593	79.947	78.989	90.945	0	90.945		
	시민문화여 성회관	두정분관	35.425	36.629	39.942	42.224	39.207	39.956	28.516	23.43	23.03	21.628	21.307	25.673	29.279	37.332	0	37.332		
	시민문화여 성회관	신부분관	151.07 ₁	158.77 ₆	149.54	139.54 ₂	104.78	96.386	80.17	80.896	66.096	74.203	41.926	42.45	43.623	153.129	0	153.129		
	시민문화여 성회관	성환분관	189.23	158.44	137.07 ₇	133.37 ₄	121.19 ₂	96.635	72.628	111.41 ₉	137.25 ₃	103.99 ₂	116.97 ₁	87.149	120.49 ₃	161.582	0	161.582		
	시민문화여 성회관	여성회관 차량	15.869	17.673	19.837	18.466	18.57	29.525	14.429	12.169	13.261	17.05	13.145	44.608	13.269	17.793	0	17.793		
2	시민문화여 성회관	신부분관 차량	1.836	1.833	1.772	1.276	0.937	0.331	0	0	0	0	0	0	0	1.814	-1.814	0	2013년 4월 동남구 청 세무과로 관리전환	

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)
	시민문화여 성회관	여성회관(등유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.556	0	0	0	0		
	중앙도서관	중앙도서관	300.57 5	303.34 3	290.63 4	253.70 5	247.27 1	240.98 8	243.00 2	239.39 8	229.23	240.36 1	218.21 3	199.13 1	202.34 7	298.184	0	298.184		
	중앙도서관	쌍용분관	290.46 3	289.34 4	276.33 1	291.64 8	276.71 5	323.54	273.59 3	264.63 4	210.91 6	208.70 6	202.39 4	187.37 6	240.24 4	285.379	0	285.379		
3	중앙도서관	두정도서관	0	0	26.029	373.70 6	327.50 4	337.95 9	284.27 4	330.45 6	294.26 5	331.81 8	307.74	341.90 8	312.42 3	8.676	383.03	391.706	1)두정도서관 개관 2009.12.12 : 365.03 2)두정도서관 증설시 신재생에너지설비(30kW) 설치 : 18tCO2eq	중앙도서관-두 정도서관.zip
	중앙도서관	성거분관	104.80 9	99.242	99.49	124.11 7	80.217	135.09 3	100.84 5	78.869	130.55 7	117.20 1	102.33 9	105.73 7	207.95	101.18	0	101.18		
3	중앙도서관	아우내분관	0	121.95 8	117.79	115.03 1	112.36 6	116.13 7	113.43 1	102.53 1	102.85 3	102.37	77.412	169.88 4	113.48 3	79.916	39.955	119.871	1)2007년, 2008년, 2009년 온실가스 배 출량의 평균값 : 79.92 2)2007.9.13 건물의 증축으로 2년간(2008-2009년) 온실 가스 배출량 평균값으 로 조정 : 119.875	아우내도서관 .pdf
	중앙도서관	중앙도서관 차 량	2.669	2.669	4.67	4.772	4.227	4.849	44.894	6.657	5.958	4.104	5.033	0	8.877	3.336	0	3.336		
3	중앙도서관	쌍용분관 차량	0	0	0	7.526	5.284	7.206	1.602	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013.2.1. 서북구청 으로 관리전환	이동도서관 버스 활용계획.hwp
3	중앙도서관	성거분관 차량	21.351	24.02	27.222	18.201	7.339	10.809	0.811	0	0	0	0	0	0	24.197	-24.197	0	2013.2.1.천안시청(회계과)로 관리전환	이동도서관 버스 활용계획.hwp
3	중앙도서관	아우내분관 차 량	0	0	0	6.672	10.142	10.782	1.772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013.2.1.노후화로 매각처분	이동도서관 버스 활용계획.hwp
3	중앙도서관	두정분관 차량	0	0	0	4.857	1.068	8.095	0.907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013.2.1.천안시청(회계과)로 관리전환	이동도서관 버스 활용계획.hwp
3	중앙도서관	신방도서관	0	0	0	0	0	0	208.23 1	191.28 8	187.18 5	195.17 2	201.01 2	223.04 8	179.04 8	0	239.23	239.23	1) 신방도서관 개관 : 2013. 1. 21 - 2013년도 전기사용 량(438,554kwh): 208.23 2)신방도서관 신축시 신재생에너지설비(49.5kw, 31.0tCO2eq)설치 : 31	중앙도서관-신 방도서관.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	중앙도서관	중앙도서관 차 량(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.438	1.476	1.703	1.361	1.075	0	1.98	1.98	2015.3월 하이브리 드 차량 구입	자동차등록증(중앙도서관 하이브리드).pdf
	중앙도서관	중앙도서관(경 유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.889	0	0	0	0		
	사적관리소(천안박물관)	사적관리소	75.747	89.453	73.563	84.307	92.339	76.345	79.803	89.956	94.017	91.121	66.519	103.778	56.18	79.588	0	79.588		
3	사적관리소(천안박물관)	천안박물관	1.417	300.698	652.808	653.232	528.769	486.377	507.162	449.309	399.001	428.699	186.211	117.579	513.465	318.308	334.5	652.808	2008.9.22 박물관 개관으로 2009년 에너지 사용량으로 기준배출량 조정: 652.81	
	사적관리소(천안박물관)	사적관리소 차 량	2.669	4.137	4.697	3.357	3.203	4.11	4.83	3.939	3.603	3.202	3.202	0.971	3.869	3.834	0	3.834		
3	사적관리소(천안박물관)	천안박물관 차 량	0	0	0	4.406	4.472	5.303	3.854	4.193	1.592	2.745	2.078	3.24	1.875	0	5.3	5.3	차량구입	
3	사적관리소(천안박물관)	천안박물관(홍 타령관)	0	0	0	0	0	0	0	49.93	65.909	70.993	66.165	87.947	94.32	0	66.58	66.58	2014.04.03 홍타령관 개관(신축)2015년 1년간 실제 배출량으로 조정 : 66.58	일반건축물대장(박물관홍타령관) A88.tmp.pdf
2	종합체육시설관리사무소(천안축구센터)	종합운동장	3,828.981	3,698.678	3,534.608	3,683.185	3,928.601	0	0	0	0	0	0	0	0	3,687.422	-3,687.422	0	2012.1.1일 천안시 시설관리공단으로 이전	
2	종합체육시설관리사무소(천안축구센터)	천안축구센터	1,165.552	776.501	1,099.807	1,152.347	982.158	0	0	0	0	0	0	0	0	1,013.953	-1,013.953	0	2012.1.1일 천안시 시설관리공단으로 이전	
2	종합체육시설관리사무소(천안축구센터)	종합체육관리사무소 차량(경유)	1.334	1.361	1.468	1.601	1.388	0	0	0	0	0	0	0	0	1.388	-1.388	0	2012.1.1일 천안시 시설관리공단으로 이전	
2	종합체육시설관리사무소(천안축구센터)	천안축구센터 차량(경유)	0	1.334	1.334	1.334	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.89	-0.89	0	2012.1.1일 천안시 시설관리공단으로 이전	

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	환경사업소	환경사업소	8,070.0 24	8,155.1 76	10,054. 675	10,426. 703	11,464. 211	11,141. 087	0	0	0	0	0	0	0	8,759.959	-8,759.959	0	2단계 원심탈수기2대 제작구매 원심농축 기1대 구매, 동축기동 호퍼제작 하천재이 용수 공급을 위한 펌 핑시설 설치 운영으로 기준량조정2013년도 폐기물분야 목표관리 제로 조정 (2013.3.6일 한국환 경공단(최명진)과 협 의, 기준배출량 조정 은, 2013년 이행결과 제출시 조정하기로 함에 따 라 기준배출량 재조정)	2012년 폐기물 분야 온실가스 배출량 지정 알림.hwp
1	환경사업소	환경사업소 차 량	12.333	13.264	15.533	18.711	19.448	22.977	0	0	0	0	0	0	0	13.71	-13.71	0	2013년도 폐기물부 야 목표관리제로 조정 (2013.3.6일 한국환 경공단(최명진)과 협 의, 기준배출량 조정 은, 2013년 이행결과 제출시 조정하기로 함에 따 라 기준배출량 재조정)	2012년 폐기물 분야 온실가스 배출량 지정 알림.hwp
2	공원관리사 업소	공원관리사업 소	94.892	107.91 8	78.535	82.077	109.55 2	0	0	0	0	0	0	0	0	93.782	-93.782	0	2012.1.1일 천안시 시설관리공단으로 이 전	
2	공원관리사 업소	공원관리사업 소 차량	3.195	2.848	2.762	1.46	4.11	0	0	0	0	0	0	0	0	2.935	-2.935	0	2012.1.1일 천안시 시설관리공단으로 이 전	
	농산물도매 시장관리사 무소	농산물도매시 장관리사무소	1,206.4 57	1,227.9 34	1,254.4 39	1,296.1 67	1,285.9 23	1,327.8 68	8.356	21.359	22.499	19.919	17.226	17.254	14.14	1,229.61	-1,210.11	19.5		
	농산물도매 시장관리사 무소	농산물도매시 장 차량	2.415	1.519	3.694	2.802	3.009	2.054	1.761	3.791	2.449	0.647	0.35	1.143	0.86	2.543	0	2.543		
2	추모공원관 리사업소	추모공원관리 사업소	0	0	0	478.88 7	2,141.8 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2011년도 온실가스 배출량 : 2141.81 2012.1.1일 천안시 시설관리공단으로 이 전	

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	추모공원관 리사업소	추모공원관리 사업소 차량	0	0	0	3.024	4.988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2012.1.1일 천안시 시설관리공단으로 이 전	
1	성환읍사무 소	성환읍사무소	46.376	51.169	56.157	62.703	58.992	55.838	22.489	22.244	0	0	0	0	0	51.234	-51.234	0	2014.01.15 신축으 로 조정	
2	성환읍사무 소	성환읍 차량(휘발유)	1.087	1.54	2.983	2.941	3.783	2.291	0	0	0	0	0	0	0	1.87	-1.87	0	2013년 7월 동남구 세무과로 관리전환	
3	성환읍사무 소	성환읍 차량(경유)	39.269	36.568	33.606	39.109	32.525	34.249	38.926	48.919	53.18	61.219	64.325	5.39	63.056	36.481	25.739	62.22	경유화물차 1대 증차	
3	성환읍사무 소	성환읍사무소(신축)	0	0	0	0	0	0	0	0	37.223	35.406	47.825	53.259	52.138	0	81.91	81.91	1)2014.01.15 신축 으로 배출량 조정 에너지효율1등급건 물(기준배출량/구건 물연면적)*신축건물 연면적으로 조정: 62.91 2)신축 이전으로 신재 생에너지설비(30.69kW, 19tCO2eq)설치 :19	성환읍건축물에 너지(등급 및 신 재생에너지설치 .zip
	성거읍사무 소	성거읍사무소	46.836	49.781	53.747	46.757	36.97	42.067	43.833	37.594	38.393	36.84	40.478	40.945	36.541	50.121	0	50.121		
	성거읍사무 소	성거읍 차량(경유)	24.745	26.021	30.395	23.326	30.435	28.663	26.11	30.517	32.029	23.062	4.351	3.914	4.087	27.054	0	27.054		
	성거읍사무 소	성거읍 차량(LPG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	직산읍사무 소	직산읍사무소	43.578	42.092	43.58	36.134	100.68 1	117.92 9	101.11 8	80.396	64.6	71.927	76.636	109.64 9	97.231	43.083	74.85	117.933	1. 직산읍사무소 신증 축 준공(2011.1월): 43.08+57.6 = 100.68 2. 2011.3.2 건물 증 축으로 2012년 1년 간 실제 배출량으로 조정 : 117.93	직산읍사무소건 물대장.pdf
	직산읍사무 소	직산읍 차량(경유)	26.504	25.525	28.394	26.838	18.516	17.582	23.415	24.611	26.319	28.086	34.187	33.046	34.921	26.808	0	26.808		
	직산읍사무 소	직산읍 차량(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.955	0	0	0	0		
	목천읍사무 소	목천읍사무소	28.441	30.306	32.171	35.901	27.786	35.912	31.463	22.495	35.073	33.079	47.016	35.343	32.041	30.306	0	30.306		
	목천읍사무 소	목천읍 차량(경유)	6.205	6.472	7.06	6.216	10.633	19.34	30.686	24.22	31.369	36.349	4.571	7.234	4.787	6.579	0	6.579		

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)
	목천읍사무소	목천읍(취발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.522	0	0	0	0		
3	풍세면사무소	풍세면사무소	19.222	20.326	20.45	20.699	32.394	31.151	25.999	25.24	46.76	25.089	22.121	19.314	22.999	20	11.15	31.15	1. 2007년, 2008년, 2009년 온실가스 배출량 평균값 : 20 2. 2011.10.19 건물 증축으로 2012년 1년간 실제 배출량으로 조정 : 31.15	풍세면.pdf
	풍세면사무소	풍세면 차량(경유)	10.331	16.437	13.582	13.977	13.237	13.52	22.384	16.026	7.713	3.431	4.097	3.907	3.581	13.45	0	13.45		
	광덕면사무소	광덕면사무소	22.536	30.489	24.964	32.333	36.59	28.341	45.102	28.254	27.712	25.765	28.176	26.716	26.474	25.996	0	25.996		
	광덕면사무소	광덕면 차량	18.522	22.079	23.256	23.611	22.047	18.319	17.249	17.519	4.333	3.127	1.837	3.078	5.32	21.286	0	21.286		
	입장면사무소	입장면사무소	98.845	91.851	89.054	91.851	90.919	84	69.959	77.818	87.36	96.953	87.774	116.201	82.868	93.25	0	93.25		
	입장면사무소	입장면 차량	21.666	21.004	15.933	19.109	13.915	12.336	16.012	16.13	17.723	5.788	4.782	2.973	2.105	19.534	0	19.534		
	입장면사무소	입장면 공용차량(취발유)														0	0	0		
	성남면사무소	성남면사무소	38.619	38.89	41.238	39.003	42.622	44.07	42.644	38.825	31.347	24.794	27.582	24.194	26.276	39.583	0	39.583		
	성남면사무소	성남면 차량	7.262	6.832	12.568	14.601	15.688	16.499	17.106	16.976	7.839	3.256	3.838	2.168	2.44	8.887	0	8.887		
	수신면사무소	수신면사무소	11.749	21.967	21.002	25.448	25.664	19.74	2.619	11.655	22.498	16.878	18.269	15.576	13.256	18.239	0	18.239		
	수신면사무소	수신면 차량	1.673	14.249	21.327	21.57	20.689	18.743	17.765	17.871	7.539	1.854	3.459	5.262	4.76	12.416	0	12.416		
	병천면사무소	병천면사무소	36.921	29.184	45.958	53.577	37.885	41.277	15.767	27.146	29.979	29.477	32.056	27.307	30.979	37.354	0	37.354		
	병천면사무소	병천면 차량	18.362	11.132	23.288	19.088	18.38	20.167	24.475	24.16	26.086	13.854	5.208	4.063	1.03	17.594	0	17.594		
	북면사무소	북면사무소	30.881	42.229	37.202	40.052	30.811	48.278	47.807	45.607	51.571	53.625	47.121	45.301	38.405	36.771	0	36.771		
	북면사무소	북면 차량	11.476	9.135	20.118	14.51	11.057	15.541	25.955	26.726	25.469	26.691	21.433	5.656	5.418	13.576	0	13.576		
	동면사무소	동면사무소	28.222	23.926	23.321	21.893	18.711	17.968	17.841	16.853	18.544	19.201	25.108	19.134	22.482	25.156	0	25.156		

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)
	동면사무소	동면사무소 차량	12.544	13.672	17.82	19.021	22.138	17.636	20.83	23.136	24.169	14.674	6.879	4.771	4.883	14.679	0	14.679		
	중앙동주민센터	중앙동사무소	37.004	34.155	23.379	26.426	22.481	24.213	23.542	21.191	22.789	22.732	25.722	27.322	23.096	31.513	0	31.513		
	중앙동주민센터	중앙동 차량	1.42	2.015	2.349	2.84	2.461	2.175	1.948	1.698	1.275	1.262	1.067	0.712	0.05	1.928	0	1.928		
3	문성동주민센터	문성동사무소	23.536	54.258	56.511	50.8	60.706	61.165	63.831	64.987	75.83	77.969	115.11 ₉	78.787	83.692	44.769	33.199	77.968	1) 2007.9.10개관으로 2년간 2년간(2008-2009년) 온실가스 배출량 평균값 : 55.385 2) 문성동주민자치센터 문화교실 운영으로 전기사용량 증가에 따른 2016년 실제 배출량으로 조정: 77.97	문성동건축물이 전 및 문화센터 운영 지요
	문성동주민센터	문성동 차량	2.028	1.575	1.601	2.375	2.802	1.355	1.839	2.234	2.067	1.292	1.443	1.173	0.996	1.735	0	1.735		
3	원성1동주민센터	원성1동사무소	21.05	21.05	21.05	20.365	50.995	51.884	41.616	44.483	45.555	46.586	27.239	57.024	24.841	21.05	29.95	51	원성1동사무소 신축 준공(2011.1월)	
	원성1동주민센터	원성1동 차량	3.488	3.488	3.379	2.058	1.828	2.403	1.777	4.168	2.941	2.047	2.735	1.288	0.588	3.452	0	3.452		
	원성2동주민센터	원성2동사무소	72.449	62.763	65.162	63.291	49.913	61.106	58.795	56.499	63.024	62.092	65.384	26.339	26.209	66.792	0	66.792		
	원성2동주민센터	원성2동 차량	4.804	3.203	3.523	3.349	4.062	3.675	2.789	1.584	0.968	0.58	0.826	0.773	0.401	3.843	0	3.843		
	원성2동주민센터	원성2동(LNG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.143	0	0	0	0		
	봉명동주민센터	봉명동사무소	29.965	29.395	29.084	27.22	24.363	25.764	27.63	22.136	20.388	21.714	23.782	22.04	20.769	29.481	0	29.481		
	봉명동주민센터	봉명동 차량	2.034	2.066	2.773	3.875	2.693	2.914	3.373	3.44	1.922	0.993	0.78	0.951	0.543	2.291	0	2.291		
	일봉동주민센터	일봉동사무소	17.652	21.859	23.85	31.943	29.776	27.945	30.128	22.581	29.044	26.621	29.335	34.788	22.656	21.12	0	21.12		
	일봉동주민센터	일봉동 차량	1.735	3.139	3.491	3.208	2.284	2.333	2.656	1.946	1.783	1.73	1.933	0.704	0.173	2.788	0	2.788		
3	신방동주민센터	신방동사무소	14.407	26.11	28.908	37.766	35.116	31.479	23.237	22.334	49.55	0	0	0	0	23.141	-23.141	0		
	신방동주민센터	신방동 차량	2.485	3.768	3.728	3.411	2.738	3.013	2.756	3.141	3.49	2.603	4.124	3.458	1.334	3.327	0	3.327		

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	신방동주민 센터	신방동주민센 터(신축)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62.518	64.929	71.967	80.698	0	66.52	66.52	1)2015.03.03 신축 이전하여 2015년 하 반기 배출량으로 1년 치 추정하여 기준배출 량 조정하여 기준배출 량 조정하여 평가 제 외함 : 57.2 기준배출량 조정 :4 2) 2015.3.3 신축이 전으로 2016년 1년 간 실제 배출량으로 재조정 : 62.518 3)2015.3.3 신축이 전 시 신재생에너지설 비 설치(26kw,4tCO2eq/년)	신방동주민센터 .zip
1	청룡동주민 센터	청룡동사무소	35.091	34.386	33.59	38.759	30.471	35.766	27.519	3.474	0	0	0	0	0	34.356	-34.356	0	신청사 청룡동주민센 터 신축 이전(2014.1.24 이사)에 따라 배출량 조정	건축물대장(청 룡동주민센터) .pdf
	청룡동주민 센터	청룡동 차량	4.804	4.457	4.259	3.197	1.922	4.086	4.484	3.952	3.263	3.083	1.863	1.866	1.667	4.507	0	4.507		
3	청룡동주민 센터	청룡동주민센 터(신축)	0	0	0	0	0	0	0	52.432	47.904	37.241	26.859	46.97	8.584	0	105.415	105.415	1)2014.1.24 신축이 전에 따라 배출량 조 정, 에너지효율1등급건 물(기준배출량/구거 물연면적)*신축건물 연면적으로 조정: 88.1 2) 신축 이전시 신재 생에너지설비(25.5kw) 설치 : 16tCO2eq <기준배출량조정:증 축> 104.1tCO2eq/ 2002.68㎡ x2027.98㎡= 105.415tCO2eq	청룡동.zip
3	신안동주민 센터	신안동사무소	23.071	21.383	25.481	29.974	21.899	34.004	31.564	26.622	28.453	29.586	29.735	60.261	32.688	23.312	14.85	38.162	1. 2007,2008년 2009년 온실가스 배 출량 평균값 : 23.31 2. 2010.06.01 건물 증축으로 (구 기준배 출량/구연면적 * 증 축연면적) 조정	신안동주민센터 청사 건축물대장 .pdf
	신안동주민 센터	신안동 차량	2.277	2.313	3.939	4.529	2.621	3.883	2.757	2.052	1.53	2.257	2.399	2.171	1.755	2.843	0	2.843		

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	성정1동주 민센터	성정1동사무 소	14.687	18.111	24.469	23.727	19.71	43.206	50.585	46.751	56.601	58.032	66.63	66.519	5.402	19.089	31.5	50.589	1)2012년 1월 성정1 동사무소 신축이전 : 43.21 2)2012.5.16 건물의 용도 변경으로 2013 년 1년간 배출량으로 조정	성정1동 건축물 대장.pdf
	성정1동주 민센터	성정1동 차량	2.639	2.88	2.413	3.555	2.944	2.052	2.57	2.234	1.652	1.385	0.294	0.52	0.649	2.644	0	2.644		
	성정2동주 민센터	성정2동사무 소	27.653	28.161	27.907	28.692	27.9	19.811	21.118	26.862	26.943	27.391	31.569	33.556	27.7	27.907	0	27.907		
	성정2동주 민센터	성정2동 차량	4.537	4.281	5.783	5.204	2.562	1.732	1.596	1.856	1.423	0.942	2.429	0.451	1.348	4.867	0	4.867		
3	쌍용1동주 민센터	쌍용1동사무 소	37.245	34.025	34.263	30.961	23.432	20.971	34.299	25.728	28.955	30.682	29.708	29.878	29.319	35.178	9.54	44.718	2015.02.16 건물증 축으로 기존건물 원단 위 이용 조정함 (기준배출량/구건물 연면적)*증축연면적	쌍용1동건축물 대장.pdf
	쌍용1동주 민센터	쌍용1동 차량	1.836	2.85	3.443	4.406	6.293	5.853	3.58	2.66	2.706	1.986	1.919	1.719	0.841	2.71	0	2.71		
	쌍용2동주 민센터	쌍용2동사무 소	31.77	31.732	39.857	40.836	42.398	29.201	24.956	27.628	27.993	29.893	30.831	34.34	31.847	34.453	0	34.453		
	쌍용2동주 민센터	쌍용2동 차량	2.13	2.172	2.196	2.554	1.777	2.854	3.209	3.138	3.063	2.661	2.252	2.103	1.683	2.166	0	2.166		
3	쌍용3동주 민센터	쌍용3동사무 소	58.874	65.622	74.245	91.346	54.307	79.173	78.537	79.937	66.819	86.06	70.564	87.459	80.326	66.247	3.685	69.932	1)2007년,2008년 ,2009년 온실가스 배 출량의 평균값 : 66.25 2) 2007.12.20 건물 의 증축으로 2년간(2008-2009년) 온실 가스 배출량 평균값 으로 조정 : 69.935	건축물대장(쌍 용3동).pdf
	쌍용3동주 민센터	쌍용3동 차량	4.804	4.751	4.937	5.338	4.542	1.721	1.463	1.099	1.652	1.752	1.244	0.927	0.627	4.831	0	4.831		

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	백석동주민 센터	백석동사무소	0	0	0	0	0	0	0	23.795	22.196	23.151	22.673	27.236	16.148	0	23.8	23.8	1)2013.10.14 백석 동주민센터로 분동 임 차건물로 개별계측이 불가능하였으나, 개 별 계측 가능으로 변 경됨 : 23.21 2)2013.10.14 건물 이전으로 2014년 1 년간 실제 배출량 조 정: 23.8	
	백석동주민 센터	백석동사무소 차량(경유)	4.326	4.233	5.041	4.099	5.306	4.11	4.291	2.126	2.15	1.526	1.897	1.56	1.124	4.533	0	4.533		
	부성1동주 민센터	부성동사무소	28.256	37.218	29.826	37.393	37.855	35.578	37.034	28.328	26.613	26.148	27.059	35.334	26.219	31.767	0	31.767		
	부성1동주 민센터	부성동 차량	0	2.357	5.14	5.463	4.62	4.585	4.668	3.667	2.898	2.161	3.228	2.735	1.171	2.499	0	2.499		
3	동남구 보건 소	동남구보건소	0	0	0	0	0	309.12 4	53.447	83.001	101.06 9	97.35	95.882	101.34 5	105.31 5	0	101.06	101.06	2012년 동남구보건 소 개청 시운전으로 인한 배출량 부정확함 으로 13년 기준으로 조정 2014.12.24 신축이 전으로 2015년 1년 배출량으로 조정	건축물대장(동 남구보건소) CCB2.tmp.pdf
3	동남구 보건 소	동남구보건소 차량(휘발유)	0	0	0	0	0	1.831	2.382	2.342	3.188	2.704	2.274	2.181	2.961	0	3.188	3.188	1. 2012년 동남구보 건소 개청 시운전으 로 인한 배출량 부정 확함으로 13년 기준 으로 조정 :2.38 2. 2015년 하이브리 드차량 1년간 배출량 으로 조정:3.19	+)휘발유차량 .pdf
3	동남구 보건 소	동남구보건소 차량(LPG)	0	0	0	0	0	1.589	1.892	2.306	0.155	0	0	0	0	0	1.89	1.89	2012년 동남구보건 소 개청 시운전으로 인한 배출량 부정확함 으로 13년 기준으로 조정	
3	동남구 보건 소	동남구보건소 차량(경유)	0	0	0	0	0	4.526	6.923	4.204	4.175	4.528	0.852	0.035	0.894	0	6.92	6.92	2012년 동남구보건 소 개청 시운전으로 인한 배출량 부정확함 으로 13년 기준으로 조정	
3	불당동주민 센터	불당동사무소 차량	0	0	0	0	0	0	1.027	3.259	2.322	1.845	2.372	1.58	1.122	0	3.26	3.26	2013.10.14 개청에 따른 차량구입	관용차량 등록 증(불당동).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	불당동주민 센터	불당동주민센 터	0	0	0	0	0	0	0	17.53	16.759	12.565	17.534	20.802	20.327	0	17.53	17.53	2013.10.14 불당동 주민센터 개청(임대 건물로 개별계측이 가 능함)	건축물관리대장 (불당동).pdf
	불당동주민 센터	불당동주민센 터(신축)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.881	0	0	0	0	0	0		
3	부성2동주 민센터	부성2동주민 센터차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0.8	2.611	1.922	1.307	1.578	1.933	1.562	0	2.61	2.61	2013.10.14개청에 따른 차량구입	
3	부성2동주 민센터	부성2동주민 센터	0	0	0	0	0	0	0.788	23.702	24.315	29.481	27.396	29.011	23.088	0	23.7	23.7	1)2013.10.14개청(개별계측이 가능한 임 차건물임): 23.7	
3	천안홍대용 과학관	천안홍대용과 학관	0	0	0	0	0	0	0	0.229	122.59 5	120.09	120.07	129.94 4	130.25 1	0	122.59	122.59	2014.05.29홍대용 과학관 개관(신축) 2015년 실제1년 배 출량으로 기준배출량 재조정함.	건축물관리대장-홍 대용과학관.zip
1	차량등록사 업소	차량등록사업 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272.10 3	327.29 1	253.73 7	0	272.103	272.103	© 2017년 배출량으 로 기준배출량 설정	차량등록사업소 2017년 에너지 사용량.pdf
1	차량등록사 업소	차량등록사업 소 차량(휘발 유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.479	1.23	1	0.67	0	1.23	1.23	© 2017년 배출량으 로 기준배출량 설정	차량등록사업소 2017년 에너지 사용량.pdf
	차량등록사 업소	차량등록사업 소차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.018	0	0	0	0	0	0		
	차량등록사 업소	차량등록사업 소차량(LPG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.116	0	0	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) 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 (m ²)	냉난방 면적(m ²)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시청 민원청사동	2010	건물	간접배출(외부 전기사용)	26,613.6	26,613.6		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	농업기술센터			기체연료연소	26,613.6	26,613.6		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시 서북구청	2011		간접배출(외부 전기사용)	3,797.21	26,613.6		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시 서북구청			간접배출(외부 전기사용)	7,947.51	7,947.51		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시 서북구청			기체연료연소	7,947.51	7,947.51		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시 동남구청			액체연료연소	7,947.51	7,947.51		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시 동남구청			간접배출(외부 전기사용)	5,145.91	5,145.91		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시 동남구청			액체연료연소	5,145.91	5,145.91		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			간접배출(외부 전기사용)	2,699.61	1,820.52	9	천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			기체연료연소	2,699.61	1,820.52	9	천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			액체연료연소	2,699.61	1,820.52	9	천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			간접배출(외부 전기사용)	1,820.52	1,820.52	3	천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			액체연료연소	1,820.52	1,820.52	3	천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			간접배출(외부 전기사용)	4,867.4	4,867.4	5	천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			기체연료연소	4,867.4	4,867.4	5	천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			간접배출(외부 전기사용)	4,942.06	4,942.06	5	천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			액체연료연소	4,942.06	4,942.06	5	천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			간접배출(외부 전기사용)	4,879.33	4,879.33		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			액체연료연소	4,879.33	4,879.33		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			간접배출(외부 전기사용)	4,792.85	4,792.85		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			기체연료연소	4,792.85	4,792.85		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			간접배출(외부 전기사용)	6,662.93	6,662.93		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			기체연료연소	6,662.93	6,662.93		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			간접배출(외부 전기사용)	1,575.95	1,575.95		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			액체연료연소	1,575.95	1,575.95		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			간접배출(외부 전기사용)	4,456.64	4,456.64		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			간접배출(외부 전기사용)	5,390.63	5,390.63		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			기체연료연소	5,390.63	5,390.63		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			간접배출(외부 전기사용)	1,006.44	1,006.44		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			액체연료연소	1,006.44	1,006.44		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			간접배출(외부 전기사용)	6,616.72	6,616.72		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			기체연료연소	6,616.72	6,616.72		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			간접배출(외부 전기사용)	2,224.81	2,224.81	4	천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			간접배출(외부 전기사용)	14,761.02	14,761.02		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			액체연료연소	14,761.02	14,761.02		천안시	소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			간접배출(외부 전기사용)	2,345.78	2,345.78	22		소유
충청남도 천안시	충청남도 천안시	충청남도 천안시			액체연료연소	2,345.78	2,345.78	22		소유

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역									
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)			
충청남도 천안시	성거읍사무소	성거읍사무소	2014	건물	간접배출(외부 전기사용)	1,925.99	1,925.99		천안시	소유			
충청남도 천안시					액체연료연소	1,925.99	1,925.99		천안시	소유			
충청남도 천안시					간접배출(외부 전기사용)	2,667.99	2,667.99		천안시	소유			
충청남도 천안시					액체연료연소	2,667.99	2,667.99		천안시	소유			
충청남도 천안시	직산읍사무소	직산읍사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	1,029.32	1,029.32		천안시	소유			
충청남도 천안시					간접배출(외부 전기사용)	1,270.31	1,029.32		천안시	소유			
충청남도 천안시					액체연료연소	1,270.31	1,029.32		천안시	소유			
충청남도 천안시					간접배출(외부 전기사용)	1,283.13	1,283.13		천안시	소유			
충청남도 천안시	광덕면사무소	광덕면사무소	2014		액체연료연소	1,283.13	1,283.13		천안시	소유			
충청남도 천안시					입장면사무소	입장면사무소	간접배출(외부 전기사용)	1,897.26	1,897.26		천안시	소유	
충청남도 천안시					성남면사무소	성남면사무소	간접배출(외부 전기사용)	1,099.92	1,099.92		천안시	소유	
충청남도 천안시							액체연료연소	1,099.92	1,099.92		천안시	소유	
충청남도 천안시	수신면사무소	수신면사무소	간접배출(외부 전기사용)				904.38	904.38		천안시	소유		
충청남도 천안시			액체연료연소				904.38	904.38		천안시	소유		
충청남도 천안시			병천면사무소		병천면사무소	간접배출(외부 전기사용)	972.17	972.17		천안시	소유		
충청남도 천안시						액체연료연소	972.17	972.17		천안시	소유		
충청남도 천안시	북면사무소	북면사무소				간접배출(외부 전기사용)	1,754.24	1,754.24		천안시	소유		
충청남도 천안시						액체연료연소	1,754.24	1,754.24		천안시	소유		
충청남도 천안시			동면사무소		동면사무소	간접배출(외부 전기사용)	851.29	851.29		천안시	소유		
충청남도 천안시						액체연료연소	851.29	851.29		천안시	소유		
충청남도 천안시	중앙동주민센터	중앙동사무소				간접배출(외부 전기사용)	908.37	908.37		천안시	소유		
충청남도 천안시						액체연료연소	908.37	908.37		천안시	소유		
충청남도 천안시			문성동주민센터		문성동사무소	간접배출(외부 전기사용)	1,599.9	1,599.9		천안시	소유		
충청남도 천안시						간접배출(외부 전기사용)	1,343.46	1,343.46		천안시	소유		
충청남도 천안시	액체연료연소	1,343.46				1,343.46		천안시	소유				
충청남도 천안시	원성2동주민센터	원성2동사무소				간접배출(외부 전기사용)	529.92	529.92		천안시	소유		
충청남도 천안시			기체연료연소		529.92	529.92		천안시	소유				
충청남도 천안시			원성2동(LNG)			기체연료연소	530	530			소유		
충청남도 천안시						봉명동주민센터	봉명동사무소	간접배출(외부 전기사용)	714.24	714.24		천안시	소유
충청남도 천안시	액체연료연소	714.24						714.24		천안시	소유		
충청남도 천안시	일봉동주민센터	일봉동사무소						간접배출(외부 전기사용)	731.62	714.24		천안시	소유
충청남도 천안시			액체연료연소		731.62			714.24		천안시	소유		
충청남도 천안시			신방동주민센터		신방동사무소	간접배출(외부 전기사용)	1,939.45	1,939.45		천안시	소유		
충청남도 천안시						신방동주민센터(신축)		간접배출(외부 전기사용)	1,939.45	1,939.45	15		소유
충청남도 천안시	청룡동주민센터	청룡동사무소						간접배출(외부 전기사용)	2,002.68	2,002.68		천안시	소유
충청남도 천안시								액체연료연소	2,002.68	2,002.68		천안시	소유
충청남도 천안시			청룡동주민센터(신축)					간접배출(외부 열사용)	2,002.68	2,002.68	18		소유
충청남도 천안시						간접배출(외부 전기사용)	2,002.68	2,002.68	18		소유		
충청남도 천안시	신안동주민센터	신안동사무소				간접배출(외부 전기사용)	758.19	758.19		천안시	소유		
충청남도 천안시						액체연료연소	758.19	758.19		천안시	소유		
충청남도 천안시			성정1동주민센터		성정1동사무소	간접배출(외부 전기사용)	479.7	479.7		천안시	소유		
충청남도 천안시						성정2동주민센터	성정2동사무소	간접배출(외부 전기사용)	839.79	839.79		천안시	소유

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역						
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)
충청남도 천안시	성정2동주민센터	성정2동사무소	2015	건물	액체연료연소	839.79	839.79		천안시	소유
충청남도 천안시	쌍용1동주민센터	쌍용1동사무소	2016		간접배출(외부 전기사용)	1,279.03	1,279.03		천안시	소유
충청남도 천안시					기체연료연소	1,279.03	1,279.03		천안시	소유
충청남도 천안시	쌍용2동주민센터	쌍용2동사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	1,761.77	1,761.77		천안시	소유
충청남도 천안시					액체연료연소	1,761.77	1,761.77		천안시	소유
충청남도 천안시	쌍용3동주민센터	쌍용3동사무소	2007		간접배출(외부 전기사용)	1,432	1,432		천안시	소유
충청남도 천안시					기체연료연소	1,432	1,432		천안시	소유
충청남도 천안시	백석동주민센터	백석동사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	60,936.69	60,936.69		천안시	임차
충청남도 천안시	부성1동주민센터	부성동사무소			간접배출(외부 전기사용)	727.7	727.7		천안시	소유
충청남도 천안시					액체연료연소	727.7	727.7		천안시	소유
충청남도 천안시	동남구 보건소	동남구보건소	2016		간접배출(외부 전기사용)	2,528.8	2,528.8	79	충청남도 천안시	소유
충청남도 천안시	불당동주민센터	불당동주민센터	2013		간접배출(외부 전기사용)	7,526.58	7,526.58	11		임차
충청남도 천안시		불당동주민센터(신축)	2016		간접배출(외부 전기사용)	2,100.8	2,100.8			소유
충청남도 천안시	부성2동주민센터	부성2동주민센터	2013		간접배출(외부 전기사용)	1,588.37	1,588.37	15		임차
충청남도 천안시	천안홍대용과 학관	천안홍대용과 학관	2015		간접배출(외부 전기사용)	3,443.13	3,443.13	4	천안시	소유
충청남도 천안시	차량등록사업소	차량등록사업소	2016		간접배출(외부 전기사용)	3,842.59	3,842.59			소유
충청남도 천안시					기체연료연소	3,842.59	3,842.59			소유

5 온실가스 배출 및 에너지 사용시설 현황

차량								
대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시청 차량(휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	13	승용 13 대 승합 0 대 화물 0 대 특수 0 대 이륜 0 대	천안시
충청남도 천안시		천안시청 차량(경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	87	승용 0 대 승합 14 대 화물 41 대 특수 32 대 이륜 0 대	천안시
충청남도 천안시		천안시청 차량(LPG)		LPG(차량)	이동연소(도로)	6	승용 0 대 승합 2 대 화물 0 대 특수 4 대 이륜 0 대	천안시
충청남도 천안시		농업기술센터 차량(휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	4	승용 4 대 승합 0 대 화물 0 대 특수 0 대 이륜 0 대	천안시
충청남도 천안시		농업기술센터 차량(경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	10	승용 0 대 승합 3 대 화물 7 대 특수 0 대 이륜 0 대	천안시
충청남도 천안시		서북구청 차량(휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	8	승용 8 대 승합 0 대 화물 0 대 특수 0 대 이륜 0 대	천안시
충청남도 천안시		천안시 서북구청 차량(경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	21	승용 0 대 승합 2 대 화물 16 대 특수 3 대 이륜 0 대	천안시
충청남도 천안시		서북구청 차량(LPG)		LPG(차량)	이동연소(도로)	2	승용 0 대 승합 0 대 화물 2 대 특수 0 대 이륜 0 대	천안시
충청남도 천안시		동남구청 차량(경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	20	승용 0 대 승합 2 대 화물 17 대 특수 1 대 이륜 0 대	천안시

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 천안시	천안시 동남구청	동남구청 차량(LPG)		LPG(차량)	이동연소(도로)	2	승용 2 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시		동남구청 차량(휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	2	승용 2 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	시민문화여성회관	여성회관 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 1 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	중앙도서관	중앙도서관 차량	2015	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 1 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시		중앙도서관 차량(휘발유)	2016	휘발유	이동연소(도로)	1	승용 1 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	사적관리소(천안박물관)	사적관리소 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시		천안박물관 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 1 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	농산물도매시장관리사무소	농산물도매시장 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	성환읍사무소	성환읍 차량(경유)	2016	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 2 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	성거읍사무소	성거읍 차량(경유)	2015	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	4	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 2 대	
							특수 2 대	
							이륜 0 대	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
충청남도 천안시	직산읍사무소	직산읍 차량(경유)	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 2 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	직산읍사무소	직산읍 차량(휘발유)	2018	휘발유	이동연소(도로)	0	승용 0 대	천안시 직산읍
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	목천읍사무소	목천읍 차량(경유)	2015	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 1 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	목천읍사무소	목천읍(휘발유)	2018	휘발유	이동연소(도로)	0	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	풍세면사무소	풍세면 차량(경유)	2015	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 1 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	광덕면사무소	광덕면 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 2 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	입장면사무소	입장면 차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 2 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	입장면사무소	입장면 관용차량 (휘발유)	2019	휘발유	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시 입장면사무소
							승합 1 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	성남면사무소	성남면 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 1 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	수신면사무소	수신면 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	천안시
							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 천안시	병천면사무소	병천면 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	2	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 1 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	북면사무소	북면 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 2 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	동면사무소	동면사무소 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 2 대	
							특수 1 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	중앙동주민센터	중앙동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	문성동주민센터	문성동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	원성1동주민센터	원성1동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	원성2동주민센터	원성2동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	봉명동주민센터	봉명동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	일봉동주민센터	일봉동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	신방동주민센터	신방동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							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 천안시	청룡동주민센터	청룡동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	신안동주민센터	신안동 차량	2014	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	성정1동주민센터	성정1동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	성정2동주민센터	성정2동 차량	2015	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	쌍용1동주민센터	쌍용1동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	쌍용2동주민센터	쌍용2동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	쌍용3동주민센터	쌍용3동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	백석동주민센터	백석동사무소 차 량(경유)		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 0 대	
							화물 1 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	부성1동주민센터	부성동 차량		가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용 0 대	천안시
							승합 1 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	
충청남도 천안시	동남구 보건소	동남구보건소 차 량(휘발유)	2012	휘발유	이동연소(도로)	3	승용 3 대	충청남도 천안시
							승합 0 대	
							화물 0 대	
							특수 0 대	
							이륜 0 대	

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분			관리 소재지 (시군구단위)	
충청남도 천안시	동남구 보건소	동남구보건소차량(LPG)	2012	LPG(차량)	이동연소(도로)	1	승용	1	대	충청남도 천안시	
							승합	0	대		
							화물	0	대		
							특수	0	대		
							이륜	0	대		
충청남도 천안시		동남구보건소차량(경유)	2012	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용	0	대	충청남도 천안시	
							승합	2	대		
							화물	1	대		
							특수	0	대		
							이륜	0	대		
충청남도 천안시	불당동주민센터	불당동사무소차량	2013	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용	0	대	천안시 서북구	
							승합	0	대		
							화물	1	대		
							특수	0	대		
							이륜	0	대		
충청남도 천안시		부성2동주민센터차량(경유)	2013	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	1	승용	0	대	천안시 서북구	
							승합	0	대		
							화물	1	대		
							특수	0	대		
							이륜	0	대		
충청남도 천안시	차량등록사업소	차량등록사업소차량(휘발유)	2016	휘발유	이동연소(도로)	8	승용	8	대		
							승합	0	대		
							화물	0	대		
							특수	0	대		
							이륜	0	대		
충청남도 천안시		차량등록사업소	차량등록사업소차량(경유)	2016	가스/디젤 오일(경유)	이동연소(도로)	3	승용	0	대	
								승합	0	대	
								화물	3	대	
								특수	0	대	
								이륜	0	대	
충청남도 천안시		차량등록사업소차량(LPG)	2016	LPG(차량)	이동연소(도로)	1	승용	1	대		
							승합	0	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 (%)
8,961.39	6,272.98	2,688.42	30

<연차별 배출목표>

이행연도+1년		이행연도+2년		이행연도+3년		이행연도+4년	
온실가스 감축목표량 (tCO2eq)	감축목표율 (%)	온실가스 감축목표량 (tCO2eq)	감축목표율 (%)	온실가스 감축목표량 (tCO2eq)	감축목표율 (%)	온실가스 감축목표량 (tCO2eq)	감축목표율 (%)
2,688.42	30	2,867.65	32	2,867.65	32	2,867.65	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 천안 시	충청남도 천안 시	천안시청 차량(경유)	소유	197.39	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		천안시청 차량(LPG)	소유	7.08	차량 5부제 실시								
		천안시청 차량(휘발유)	소유	23.7	ECO-Drive 운동 실시								
		천안시청 민원 청사등	소유	1,821.9	고효율 LED조명으로 교체								
	농업기술센터	농업기술센터	소유	94.09	고효율 LED조명으로 교체								
		농업기술센터 차량(휘발유)	소유	7.24	ECO-Drive 운동 실시								
		농업기술센터 차량(경유)	소유	26.4	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	천안시 서북구 청	서북구청 차량(휘발유)	소유	17.84	ECO-Drive 운동 실시								
		서북구청	소유	328.52	에너지 낭비요인 개선추진								
		서북구청 차량(경유)	소유	45.6	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		서북구청 차량(LPG)	소유	1.91	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	천안시 동남구 청	동남구청 차량(휘발유)	소유	6.02	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		동남구청 차량(LPG)	소유	5.59	ECO-Drive 운동 실시								
		동남구청 차량(경유)	소유	5.18	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		동남구청	소유	225.24	에너지 낭비요인 개선추진								
	시민문화여성회 관	성환분관	소유	113.11	에너지 낭비요인 개선추진								
		신부분관	소유	107.19	에너지 낭비요인 개선추진								
		두정분관	소유	26.13	적정 난방 온도 유지								
		여성회관 차량	소유	12.46	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 천안 시	시민문화여성회 관	여성회관	소유	63.66	에너지 낭비요인 개선추진								
	중앙도서관	성거분관	소유	70.83	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		두정도서관	소유	274.19	고효율 LED조명으로 교체								
		쌍용분관	소유	199.77	고효율 LED조명으로 교체								
		중앙도서관	소유	208.73	적정 난방 온도 유지								
		아우내분관	소유	83.91	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		중앙도서관 차 량(휘발유)	소유	1.39	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
		신방도서관	소유	167.46	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		중앙도서관 차 량	소유	2.34	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	사적관리소(천 안박물관)	사적관리소	소유	55.71	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		천안박물관	소유	456.97	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		사적관리소 차 량	소유	2.68	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		천안박물관 차 량	소유	3.71	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
		천안박물관(홍 터령관)	소유	46.61	에너지 낭비요인 개선추진								
	농산물도매시장 관리사무소	농산물도매시장 관리사무소	소유	13.65	에너지 낭비요인 개선추진								
		농산물도매시장 차량	소유	1.78	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	성환읍사무소	성환읍 차량(경 유)	소유	43.55	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		성환읍사무소(신축)	소유	57.34	에너지 낭비요인 개선추진								
	성거읍사무소	성거읍사무소	소유	35.08	에너지 낭비요인 개선추진								
		성거읍 차량(경 유)	소유	18.94	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 천안 시	성거읍사무소	성거읍 차량(LPG)	소유										
	직산읍사무소	직산읍사무소	소유	82.55	에너지 낭비요인 개선추진								
		직산읍 차량(경유)	소유	18.77	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		직산읍 차량(휘발유)	소유										
	목천읍사무소	목천읍사무소	소유	21.21	에너지 낭비요인 개선추진								
		목천읍 차량(경유)	소유	4.61	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		목천읍(휘발유)	소유										
	풍세면사무소	풍세면 차량(경유)	소유	9.42	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		풍세면사무소	소유	21.81	고효율 LED조명으로 교체								
	광덕면사무소	광덕면사무소	소유	18.2	고효율 LED조명으로 교체								
		광덕면 차량	소유	14.9	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	입장면사무소	입장면사무소	소유	65.28	고효율 LED조명으로 교체								
		입장면 차량	소유	13.67	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		입장면 관용차량(휘발유)	소유										
	성남면사무소	성남면 차량	소유	6.22	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		성남면사무소	소유	27.71	에너지 낭비요인 개선추진								
	수신면사무소	수신면사무소	소유	12.77	에너지 낭비요인 개선추진								
		수신면 차량	소유	8.69	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	병천면사무소	병천면사무소	소유	26.15	에너지 낭비요인 개선추진								
		병천면 차량	소유	12.32	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	북면사무소	북면사무소	소유	25.74	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 천안 시	북면사무소	북면 차량	소유	9.5	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	동면사무소	동면사무소	소유	17.61	에너지 낭비요인 개선추진								
		동면사무소 차 량	소유	10.28	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	중앙동주민센터	중앙동 차량	소유	1.35	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		중앙동사무소	소유	22.06	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
	문성동주민센터	문성동 차량	소유	1.21	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		문성동사무소	소유	54.58	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
	원성1동주민센 터	원성1동사무소	소유	35.7	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		원성1동 차량	소유	2.42	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	원성2동주민센 터	원성2동 차량	소유	2.69	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		원성2동(LNG)	소유										
		원성2동사무소	소유	46.75	에너지 낭비요인 개선추진								
	봉명동주민센터	봉명동 차량	소유	1.6	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		봉명동사무소	소유	20.64	고효율 LED조명으로 교체								
	일봉동주민센터	일봉동사무소	소유	14.78	고효율 LED조명으로 교체								
		일봉동 차량	소유	1.95	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	신방동주민센터	신방동 차량	소유	2.33	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		신방동주민센터 (신축)	소유	46.56	에너지 낭비요인 개선추진								
		신방동사무소	소유		내부열 낭비 차단을 위한 도어 설 치								
	청룡동주민센터	청룡동 차량	소유	3.15	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		청룡동주민센터 (신축)	소유	73.79	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 천안 시	청룡동주민센터	청룡동사무소	소유		적정 난방 온도 유지								
	신안동주민센터	신안동 차량	소유	1.99	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		신안동사무소	소유	26.71	적정 난방 온도 유지								
	성정1동주민센터	성정1동 차량	소유	1.85	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		성정1동사무소	소유	35.41	내부열 낭비 차단을 위한 도어 설 치								
	성정2동주민센터	성정2동사무소	소유	19.53	에너지 낭비요인 개선추진								
		성정2동 차량	소유	3.41	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	쌍용1동주민센터	쌍용1동 차량	소유	1.9	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		쌍용1동사무소	소유	31.3	에너지 낭비요인 개선추진								
	쌍용2동주민센터	쌍용2동사무소	소유	24.12	에너지 낭비요인 개선추진								
		쌍용2동 차량	소유	1.52	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	쌍용3동주민센터	쌍용3동사무소	소유	48.95	고효율 LED조명으로 교체								
		쌍용3동 차량	소유	3.38	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	백석동주민센터	백석동사무소 차량(경유)	소유	3.17	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
		백석동사무소	임차	16.66	주 야간 비이용 조명 소등운동								
	부성1동주민센터	부성동사무소	소유	22.24	에너지 낭비요인 개선추진								
		부성동 차량	소유	1.75	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환								
	동남구 보건소	동남구보건소차 량(경유)	소유	4.84	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
		동남구보건소차 량(LPG)	임차	1.32	ECO-Drive 운동 실시								
		동남구보건소	소유	70.74	에너지 낭비요인 개선추진								
		동남구보건소 차량(휘발유)	소유	2.23	ECO-Drive 운동 실시								

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 천안 시	불당동주민센터	불당동사무소차량	소유	2.28	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
		불당동주민센터	임차	12.27	대기전력 절감을 위한 절전 멀티 탭 보급								
		불당동주민센터 (신축)	소유										
	부성2동주민센 터	부성2동주민센 터차량(경유)	소유	1.83	불필요한 관용차량 운행 자제 및 친환경연료전환								
		부성2동주민센 터	임차	16.59	에너지 낭비요인 개선추진								
	천안홍대용과학 관	천안홍대용과학 관	소유	85.81	주 야간 비이용 조명 소등운동								
	차량등록사업소	차량등록사업소	소유	190.47	주 야간 비이용 조명 소등운동								
		차량등록사업소 차량(휘발유)	소유	.86	ECO-Drive 운동 실시								
		차량등록사업소 차량(경유)	소유										
		차량등록사업소 차량(LPG)	소유										
대상기관 합계				6,272.98									

< 추진계획 >

대상기관	충청남도 천안시	소속기관	충청남도 천안시	이행년도	2020
------	----------	------	----------	------	------

1. 온실가스 감축 및 에너지절약 추진위원회, 에너지지킴이 구성개최계획

위원회	위원장	성 명	구만섭		위 원 회 주관부서	부서명	미래전략산업과	
		직 위	부시장			담당자	김정태	
	구성위원	부서명	기획경제국	미래전략산업과	환경정책과	천안시의회 외4곳		
		직 위	국장	과장	과장	위촉직위원		
위원회 개최계획			1차 : 2020년 12월 30일			2차 : 년 월 일		
에너지지킴이 구성여부			<input checked="" type="checkbox"/> 구성 <input type="checkbox"/> 구성계획					

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

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

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

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 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		