

[별지 제4호 서식]

이행결과보고서

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

제출인  
년 월 일  
(서명 또는 인)

환경부장관 귀하

1	대상기관 현황
---	---------

대상기관명	충청남도 천안시		이행연도	2020 년
본부(본청) 주소	충청남도 천안시 서북구 번영로 156 천안시청 회계과(충남 천안시 서북구 불당동 천안시청 234-1)			
현원	기관 전체 : 1777 명 / 본부(본청) : 615 명			
	기관명	현원	주소	연락처
	충청남도 천안시	615	충청남도 천안시 서북구 번영로 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 신대리 343-1)	041-521-6041
	천안시 동남구청	191	충청남도 천안시 동남구 영성로 98 남구청 영성로 98(충남 천안시 동남구 불당동 천안시청 234-1)	041-521-4043
	수도사업소	83	(충남 천안시 동남구 용곡동 산 11-1)	041-521-3124
	시민문화여성회관	22	충청남도 천안시 서북구 성정중4길 29 (성정동) 시민문화여성회관(충청남도 천안시 서북구 성정동 1179 천안시	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	충청남도 천안시 동남구 용곡동 252 천안공원관리사업소(충남 천안시 동남구 용곡동 252)	041-521-2862
	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 성환길 7 성환읍사무소 (성환리)(충남 천안시 서북구 성환리 274-1)	041-521-6774
	성거읍사무소	15	충청남도 천안시 서북구 성거읍 봉주로 469 성거읍사무소 (저리)(충남 천안시 서북구 성거읍 저리 5(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 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
			충청남도 천안시 서북구 갑성면 입장로	

소속기관현황	입장면사무소	15	129 입장면사무소 (하장리)(충남 천안시 서북구 입장면 하장리 77-1)	041-521-6854
	성남면사무소	12	충청남도 천안시 동남구 성남면 신사대화로 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 병천로 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 봉산1길 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 원성1동 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 569-69)	041-521-4882
	봉명동주민센터	11	충청남도 천안시 동남구 봉명동 봉명동주민센터 (봉명동)(충남 천안시 동남구 봉명동 45-9)	041-521-4913
	일봉동주민센터	12	충청남도 천안시 동남구 천용로 48 일봉동주민센터 (다가동)(충남 천안시 동남구 다가동 368-8)	041-521-4932
	신방동주민센터	15	충청남도 천안시 동남구 천촌로 24 신방동주민센터 (신방동)(충남 천안시 동남구 신방동 484-1)	041-521-4942
	청룡동주민센터	17	충청남도 천안시 동남구 청룡14로 96 청룡동주민센터(충청남도 천안시 동남구 청당동 천안동남경찰서 청룡동주민센터)	041-521-4975
	신안동주민센터	18	충청남도 천안시 동남구 먹거리11길 45 신안동주민센터 (신부동)(충남 천안시 신부동 462-15)	041-521-4982
	성정1동주민센터	12	충청남도 천안시 서북구 성정1길 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 617-3)	041-521-6894
	쌍용1동주민센터	11	충청남도 천안시 서북구 미라10길 21 쌍용1동주민센터 (쌍용동)(충남 천안시 서북구 쌍용동 1036)	041-521-6901
	쌍용2동주민센터	16	충청남도 천안시 서북구 쌍용14길 70 쌍용2동주민자치센터 (쌍용동)(충남 천안시 서북구 쌍용동 1950)	041-521-6938
	쌍용3동주민센터	13	충청남도 천안시 서북구 쌍용로 138 쌍용3동주민센터 (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
			충청남도 천안시 서북구 부대중앙길	

	부성1동주민센터	17	51 부성동주민센터 (부대동)(충남 천안시 서북구 부대동 133-21)	041-521-6982
	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 서북구 수신면 장산길 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		

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					기체연료연소	26,613.6	26,613.6		천안시	소유
충청남도 천안시		농업기술센터			농업기술센터	간접배출(외부 전기사용)	3,797.21	26,613.6		천안시
충청남도 천안시	천안시 서북구청	서북구청	간접배출(외부 전기사용)		7,947.51	7,947.51		천안시	소유	
충청남도 천안시					기체연료연소	7,947.51	7,947.51		천안시	소유
충청남도 천안시					액체연료연소	7,947.51	7,947.51		천안시	소유
충청남도 천안시	천안시 동남구청	동남구청	간접배출(외부 전기사용)		5,145.91	5,145.91		천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	5,145.91	5,145.91		천안시	소유
충청남도 천안시					간접배출(외부 전기사용)	2,699.61	1,820.52	9	천안시	소유
충청남도 천안시	시민문화여성회관	여성회관	기체연료연소		2,699.61	1,820.52	9	천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	2,699.61	1,820.52	9	천안시	소유
충청남도 천안시		두정분관	간접배출(외부 전기사용)		1,820.52	1,820.52	3	천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	1,820.52	1,820.52	3	천안시	소유
충청남도 천안시		신부분관	간접배출(외부 전기사용)		4,867.4	4,867.4	5	천안시	소유	
충청남도 천안시					기체연료연소	4,867.4	4,867.4	5	천안시	소유
충청남도 천안시		성환분관	간접배출(외부 전기사용)		4,942.06	4,942.06	5	천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	4,942.06	4,942.06	5	천안시	소유
충청남도 천안시		중앙도서관	중앙도서관		간접배출(외부 전기사용)	4,879.33	4,879.33		천안시	소유
충청남도 천안시						액체연료연소	4,879.33	4,879.33		천안시
충청남도 천안시			쌍용분관		간접배출(외부 전기사용)	4,792.85	4,792.85		천안시	소유
충청남도 천안시					기체연료연소	4,792.85	4,792.85		천안시	소유
충청남도 천안시	두정도서관		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		간접배출(외부 전기사용)		1,575.95	1,575.95		천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	1,575.95	1,575.95		천안시	소유
충청남도 천안시	아우내분관		2015		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
충청남도 천안시	사적관리소(천안박물관)	사적관리소	2011		간접배출(외부 전기사용)	1,006.44	1,006.44		천안시	소유
충청남도 천안시						액체연료연소	1,006.44	1,006.44		천안시
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
충청남도 천안시		천안박물관(홍타령관)			간접배출(외부 전기사용)	2,224.81	2,224.81	4	천안시	소유
충청남도 천안시	농산물도매시장관리사무소	농산물도매시장관리사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	14,761.02	14,761.02		천안시	소유
충청남도 천안시						액체연료연소	14,761.02	14,761.02		천안시
충청남도 천안시	성환읍사무소	성환읍사무소(신축)	2016		간접배출(외부 전기사용)	2,345.78	2,345.78	22		소유
충청남도 천안시						액체연료연소	2,345.78	2,345.78	22	

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		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					간접배출(외부 전기사용)	1,270.31	1,029.32		천안시	소유	
충청남도 천안시		풍세면사무소			풍세면사무소	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			액체연료연소	1,283.13	1,283.13		천안시	소유	
충청남도 천안시					간접배출(외부 전기사용)	1,897.26	1,897.26		천안시	소유	
충청남도 천안시	입장면사무소	입장면사무소	2014		간접배출(외부 전기사용)	1,099.92	1,099.92		천안시	소유	
충청남도 천안시			액체연료연소		1,099.92	1,099.92		천안시	소유		
충청남도 천안시	성남면사무소	성남면사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	904.38	904.38		천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	904.38	904.38		천안시	소유	
충청남도 천안시		수신면사무소			수신면사무소	간접배출(외부 전기사용)	972.17	972.17		천안시	소유
충청남도 천안시						액체연료연소	972.17	972.17		천안시	소유
충청남도 천안시	병천면사무소	병천면사무소			간접배출(외부 전기사용)	1,754.24	1,754.24		천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	1,754.24	1,754.24		천안시	소유	
충청남도 천안시	북면사무소	북면사무소			간접배출(외부 전기사용)	851.29	851.29		천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	851.29	851.29		천안시	소유	
충청남도 천안시	동면사무소	동면사무소			간접배출(외부 전기사용)	908.37	908.37		천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	908.37	908.37		천안시	소유	
충청남도 천안시	중앙동주민센터	중앙동사무소			간접배출(외부 전기사용)	1,599.9	1,599.9		천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	1,343.46	1,343.46		천안시	소유	
충청남도 천안시	문성동주민센터	문성동사무소			간접배출(외부 전기사용)	1,343.46	1,343.46		천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	529.92	529.92		천안시	소유	
충청남도 천안시	원성1동주민센터	원성1동사무소			간접배출(외부 전기사용)	529.92	529.92		천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	530	530		천안시	소유	
충청남도 천안시	원성2동주민센터	원성2동사무소	2018		간접배출(외부 전기사용)	714.24	714.24		천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	714.24	714.24		천안시	소유	
충청남도 천안시	일봉동주민센터	일봉동사무소	2011		간접배출(외부 전기사용)	731.62	714.24		천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	731.62	714.24		천안시	소유	
충청남도 천안시	신방동주민센터	신방동사무소	2016		간접배출(외부 전기사용)	1,939.45	1,939.45		천안시	소유	
충청남도 천안시			신방동주민센터(신축)		2015	간접배출(외부 전기사용)	1,939.45	1,939.45	15		소유
충청남도 천안시	청룡동주민센터	청룡동사무소	2007		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)	청룡동주민센터(신축)	2015		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	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	

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	천안홍대융과 학관	천안홍대융과 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

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	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	
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	동남구 보건소	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	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	
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	차량등록사업소	차량등록사업소차량(LPG)	2016	LPG(차량)	이동연소(도로)	1	승용- 1 대	
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	

4 기준배출량 설정 및 조정

1. 기준배출량 설정

<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	<input type="checkbox"/> 2020년 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	7555.674	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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
----	------	-----	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-----	-----------------	------	------------------

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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	충청남도 천안시	천안시청 민원 청사동	2,682.8 2	2,494.4 95	2,602.7 24	2,277.9 34	2,117.0 37	2,027.2 62	2,282.2 54	2,160.9 83	2,158.1 58	2,466.5 86	2,457.9 38	1,841	1697.5 28	2497.4 1	2,593.346	9.37	2,602.716	2008.11.11 증축 으로 1년간 온실 가스 배출량으로 조 정 : 2602.72	<a href="#">총괄표제부 .pdf</a>
	충청남도 천안시	천안시청 강당 동(보건소,식 당)	0	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	28.171	33.856	0	33.856		
3	충청남도 천안시	천안시청 차량 (경유)	297.72 2	263.28 3	188.08 1	178.94 8	178.96 1	169.53 8	52.218	46.526	158.50 2	186.94 7	187.53 4	162.89 6	170.58 4	146.94 4	249.695	32.29	281.985	2013.2.1.성거도 서관, 두정도서관 차량 관리전환 받 음	<a href="#">이동도서관 배 스 활용계획 .hwp</a>
	충청남도 천안시	천안시청 차량 (LPG)	0	2.961	27.368	159.42 9	30.83	29.408	15.849	6.253	1.386	1.607	1.72	9.027	7.105	6.598	10.11	0	10.11		
	충청남도 천안시	천안시청(LNG )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	572.35 2	552.50 4	0	0	0	0		
3	농업기술센 터	농업기술센터	119.36	124.02 3	88.121	86.723	119.82 6	112.41 8	95.088	91.249	96.554	98.635	148.91 5	103.01 6	148.31 5	235.27 7	110.501	23.92	134.421	1.성거농기계 임대 사업장(2010년)과 친환경 축산관리실 신축(2012년): 1.92 2.신축건물에 신재생에너지설비 설치(36kW, 22tCO2eq) :22	<a href="#">농업기술센터 신재생에너지 설비 설치.zip</a>
3	농업기술센 터	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	2.989	8.826	1.52	10.346	민원업무 추진을 위한 차량 구입(경 차3대)	
3	농업기술센 터	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	18.964	14.588	23.12	37.708	1)교육용 수송용차 량 구입(대형버스 1대), 가족질병진 단차량 구입(SUV 차량 1대):31.38 2)탐차 1대, 코란 도스포츠 1대 증 차 2014년 실제 배출 량으로 조정 : 37.71	<a href="#">농기센터차량 (경유차2) .pdf</a>

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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	천안시 서북구청	서북구청	246.79 <sub>8</sub>	315.02 <sub>7</sub>	458.06	449.95 <sub>9</sub>	393.96 <sub>7</sub>	399.76 <sub>4</sub>	526.89 <sub>6</sub>	404.28 <sub>5</sub>	443.96 <sub>8</sub>	517.43	421.58 <sub>1</sub>	336.99	333.68 <sub>4</sub>	507.09 <sub>4</sub>	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	<a href="#">서북구청 건축물대장.pdf</a>
	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	8.973	25.479	0	25.479		
3	천안시 서북구청	서북구청 차량(경유)	7.473	65.477	100.85 <sub>3</sub>	108.48 <sub>6</sub>	109.33 <sub>4</sub>	97.636	112.61 <sub>1</sub>	97.582	95.362	100.94 <sub>7</sub>	97.087	82.349	79.374	61.278	57.934	7.21	65.144	2013.2.1. 쌍용도서관 차량 관리전환 받음	<a href="#">이동도서관 배스 활용계획.nwp</a>
	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	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	0		
	천안시 동남구청	동남구청	306.28 <sub>4</sub>	300.43 <sub>5</sub>	358.57 <sub>8</sub>	394.70 <sub>6</sub>	305.08 <sub>3</sub>	285.32 <sub>5</sub>	273.36 <sub>8</sub>	263.11 <sub>9</sub>	277.50 <sub>5</sub>	257.16 <sub>1</sub>	205.76 <sub>9</sub>	0	58.231	325.76 <sub>4</sub>	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	100.07 <sub>6</sub>	96.939	101.05 <sub>4</sub>	0	78.78	84.177	5.593	1.81	7.403	2013년 4월 시민문화여성회관으로 부터 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	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	15.184	6.724	1.87	8.594	2013년 7월 성환읍사무소로부터 관리전환 받음(충남 30거2727)	
	천안시 동남구청	동남구청(이전)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.717	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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
1	수도사업소	수도사업소	896.46 <sub>5</sub>	718.53 <sub>3</sub>	721.26 <sub>5</sub>	870.77 <sub>1</sub>	770.43 <sub>3</sub>	685.21 <sub>9</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	778.754	-778.754	0	2013년도 폐기물 분야 목표관리제로 조정  (2013.3.6일 한국 환경공단(최명진) 과 협의, 기준배출 량 조정은 2013년 이행결과 제출시  조정하기로 함에 따라 기준배출량 재조정)	<a href="#">2012년 폐기물 분야 온실가스에너지 관리사업제 지정 알림.hwp</a>
1	수도사업소	수도사업소 차 량(경유)	50.735	120.35 <sub>7</sub>	135.67	142.94	149.29 <sub>2</sub>	135.70 <sub>5</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	102.254	-102.254	0	2013년도 폐기물 분야 목표관리제로 조정  (2013.3.6일 한국 환경공단(최명진) 과 협의, 기준배출 량 조정은 2013년 이행결과 제출시  조정하기로 함에 따라 기준배출량 재조정)	<a href="#">2012년 폐기물 분야 온실가스에너지 관리사업제 지정 알림.hwp</a>
1	수도사업소	수도사업소 차 량(휘발유)															0	0	0	2013년도 폐기물 분야 목표관리제로 조정  (2013.3.6일 한국 환경공단(최명진) 과 협의, 기준배출 량 조정은 2013년 이행결과 제출시  조정하기로 함에 따라 기준배출량 재조정)	<a href="#">2012년 폐기물 분야 온실가스에너지 관리사업제 지정 알림.hwp</a>
	시민문화여 성회관	여성회관	81.706	95.688	95.441	102.73 <sub>5</sub>	96.807	89.994	82.332	66.755	83.51	91.517	81.593	79.947	78.989	50.321	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	0	37.332	0	37.332		
	시민문화여 성회관	신부분관	151.07 <sub>1</sub>	158.77 <sub>6</sub>	149.54	139.54 <sub>2</sub>	104.78	96.386	80.17	80.896	66.096	74.203	41.926	42.45	43.623	33.088	153.129	0	153.129		
	시민문화여 성회관	성환분관	189.23	158.44	137.07 <sub>7</sub>	133.37 <sub>4</sub>	121.19 <sub>2</sub>	96.635	72.628	111.41 <sub>9</sub>	137.25 <sub>3</sub>	103.99 <sub>2</sub>	116.97 <sub>1</sub>	87.149	120.49 <sub>3</sub>	111.97	161.582	0	161.582		

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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	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	0.717	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	0	1.814	-1.814	0	2013년 4월 동남 구청 세무과로 관 리전환	
	시민문화여 성회관	여성회관(등유 )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.556	0	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	143.74 8	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	180.21 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	262.99 1	8.676	383.03	391.706	1)두정도서관 개관 2009.12.12 : 365.03 2)두정도서관 증설 시 신재생에너지설 비(30kW) 설치 : 18tCO2eq	<a href="#">중앙도서관- 두정도서관 .zip</a>
	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	80.525	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	70.068	79.916	39.955	119.871	1)2007년, 2008 년, 2009년 온실 가 스 배출량의 평균 값 : 79.92 2)2007.9.13 건물 의 증축으로 2년 간 (2008-2009년) 온 실가스 배출량 평 균값으로 조정 : 119.875	<a href="#">아우내도서관 .pdf</a>
	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	12.868	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	0	2013.2.1. 서북구 청으로 관리전환	<a href="#">이동도서관 배 스 활용계획</a>
3	중앙도서관	성거분관 차량	21.351	24.02	27.222	18.201	7.339	10.809	0.811	0	0	0	0	0	0	0	24.197	-24.197	0	2013.2.1.천안시 청(회계과)로 관리 전환	<a href="#">이동도서관 배 스 활용계획</a>
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	0	2013.2.1.노후화 로 매각처분	<a href="#">이동도서관 배 스 활용계획 .twp</a>

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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	중앙도서관	두정분관 차량	0	0	0	4.857	1.068	8.095	0.907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013.2.1.천안시 청(회계과)로 관리 전환	<a href="#">이동도서관 버 스 활용계획 .hwp</a>
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	134.89 1	0	239.23	239.23	1) 신방도서관 개 관 : 2013. 1. 21 - 2013년도 전기 사 용량(438,554kwh): 208.23 2)신방도서관 신축 시 신재생에너지설 비(49.5kw, 31.0tCO2eq)설치 : 31	<a href="#">중앙도서관- 신방도서관 .zip</a>
3	중앙도서관	중앙도서관 차 량(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.438	1.476	1.703	1.361	1.075	0.567	0	1.98	1.98	2015.3월 하이브 리드 차량 구입	<a href="#">자동차등록증 (중앙도서관 하이브리드) .pdf</a>
	중앙도서관	중앙도서관(경 유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.889	0	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	72.489	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	445.48 7	318.308	334.5	652.808	2008.9.22 박물관 개관으로 2009년 에너지 사용량으로 기준 배출량 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	3.917	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	0.186	0	5.3	5.3	차량구입	
3	사적관리소( 천안박물관)	천안박물관(흥 타령관)	0	0	0	0	0	0	0	49.93	65.909	70.993	66.165	87.947	94.32	74.589	0	66.58	66.58	2014.04.03 흥타 령관 개관(신축) 2015년 1년간 실 제 배출량으로 조 정 : 66.58	<a href="#">일반건축물대 장(박물관흥 타령관) A88.tmp.pdf</a>
2	종합체육시 설관리사무 소(천안축구 센터)	종합운동장	3,828.9 81	3,698.6 78	3,534.6 08	3,683.1 85	3,928.6 01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,687.422	-3,687.42 2	0	2012.1.1일 천안 시시설관리공단으 로 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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
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	0	1,013.953	-1,013.953	0	2012.1.1일 천안시시설관리공단으로 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	0	1.388	-1.388	0	2012.1.1일 천안시시설관리공단으로 이전	
2	종합체육시설관리사무소(천안축구센터)	천안축구센터 차량(경유)	0	1.334	1.334	1.334	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.89	-0.89	0	2012.1.1일 천안시시설관리공단으로 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	0	8,759.959	-8,759.959	0	2단계 원심탈수기 2대제작구매, 원심 농축기1대 구매, 농축기동 호퍼제작, 하천재이용수 공급을 위한 평평시설 설치 운영으로 기준량조정2013년도 폐기물분야 목표관리제로 조정  (2013.3.6일 한국환경공단(최명진)과 협의, 기준배출량 조정은 2013년 이행결과 제출시  조정하기로 함에 따라 기준배출량 재조정)  <a href="#">2012년 폐기물 분야 온실가스에너지 관리 리포트 지정 알림.hwp</a>	
1	환경사업소	환경사업소 차량	12.333	13.264	15.533	18.711	19.448	22.977	0	0	0	0	0	0	0	0	13.71	-13.71	0	2013년도 폐기물 분야 목표관리제로 조정  (2013.3.6일 한국환경공단(최명진)과 협의, 기준배출량 조정은 2013년 이행결과 제출시  조정하기로 함에 따라 기준배출량 재조정)  <a href="#">2012년 폐기물 분야 온실가스에너지 관리 리포트 지정 알림.hwp</a>	
2	공원관리사업소	공원관리사업소	94.892	107.918	78.535	82.077	109.552	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93.782	-93.782	0	2012.1.1일 천안시시설관리공단으로 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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
2	공원관리사 업소	공원관리사업 소 차량	3.195	2.848	2.762	1.46	4.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.935	-2.935	0	2012.1.1일 천안 시시설관리공단으 로 이전	
	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	14.503	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	0	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	0	2011년도 온실가 스 배출량 : 2141.81 2012.1.1일 천안 시시설관리공단으 로 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	0	2012.1.1일 천안 시시설관리공단으 로 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	0	51.234	-51.234	0	2014.01.15 신축 으로 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	0	1.87	-1.87	0	2013년 7월 동남 구 세무과로 관리 전환	
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	4.4	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	50.018	0	81.91	81.91	1)2014.01.15 신 축으로 배출량 조 정 에너지효율1등급 건물(기준배출량/ 구건물연면적)*신 축건물연면적으로 조정:62.91 2)신축 이전으로 신재생에너지설비( 30.69kW, 19tCO2eq)설치 : 19	<a href="#">성환읍건축물 에너지1등급 및 신재생에 너지 시설지.zip</a>
	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	36.623	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	4.843	27.054	0	27.054		

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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	성거읍사무소	성거읍 차량(LPG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	직산읍사무소	직산읍사무소	43.578	42.092	43.58	36.134	100.68 <sub>1</sub>	117.92 <sub>9</sub>	101.11 <sub>8</sub>	80.396	64.6	71.927	76.636	109.64 <sub>9</sub>	97.231	59.673	43.083	74.85	117.933	1. 직산읍사무소 신증축 준공(2011.1월): 43.08 +57.6 =100.68 2. 2011.3.2 건물 증축으로 2012년 1년간 실제 배출량으로 조정 : 117.93	<a href="#">직산읍사무소 건물대장.pdf</a>
	직산읍사무소	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	2.057	26.808	0	26.808		
	직산읍사무소	직산읍 차량(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.955	0	0.246	0	0	0		
	목천읍사무소	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	32.679	30.306	0	30.306		
	목천읍사무소	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	7.393	6.579	0	6.579		
	목천읍사무소	목천읍(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.522	0	0.837	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	23.126	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	<a href="#">풍세면.pdf</a>
	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	2.309	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	24.541	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	6.096	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	116.20 <sub>1</sub>	82.868	69.991	93.25	0	93.25		

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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	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	2.861	19.534	0	19.534		
	입장면사무소	입장면 관용차량(취발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.728	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	26.26	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	3.89	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	15.443	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	4.477	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	18.659	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	1.481	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	36.344	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	7.805	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	30.643	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	3.606	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	115.299	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	0.18	1.928	0	1.928		

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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	문성동주민센터	문성동사무소	23.536	54.258	56.511	50.8	60.706	61.165	63.831	64.987	75.83	77.969	115.11 <sub>9</sub>	78.787	83.692	60.986	44.769	33.199	77.968	1) 2007.9.10개관 으로 2년간 2년간(2008-2009년) 온 실가스 배출량 평 균값 : 55.385 2) 문성동주민자치 센터 문화교실 운 영으로 전기사용량 증가에 따른 2016 년 실제 배출량으 로 조정: 77.97	<a href="#">문성동건축물 이전 및 문화 센터 운영.zip</a>
	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	0.711	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	20.955	21.05	29.95	51	원성1동사무소 신 축준공(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	0.268	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	60.286	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	0.295	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	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	33.993	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	0.361	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	13.584	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	0.486	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	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	2.123	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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 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	67.108	0	66.52	66.52	1)2015.03.03 신 축이전하여 2015 년 하반기 배출량 으로 1년치 추정 하 여 기준배출량 조 정하여 기준배출량 조정하여 평가 제 외항 : 57.2 기준배출량 조정 : 4 2) 2015.3.3 신축 이전으로 2016년 1년간 실제 배출 량 으로 재조정 : 62.518 3)2015.3.3 신축 이전 시 신재생에 너지 설비 설치 25.5kw 에너지효 율1등급 건물(신 축)에 따라 배출 량 조정 (2014.1.24 이사) 에 따라 배출량 조 정	<a href="#">신방동주민센 터.zip</a>
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	6.349	34.356	-34.356	0	0	<a href="#">건축물대장( 청룡동주민센 터).pdf</a>
	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	2.606	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	0	105.415	105.415	1)2014.1.24 신축 이전에 따라 배 출 량 조정, 에너지효율1등급 건물(기준배출량/ 구건물연면적)*신 축건물연면적으로 조정:88.1 2) 신축 이전시 신 재생에너지설비( 25.5kw) 설치 : 16tCO2eq <기준배출량조정: 증축> 104.1tCO2eq/ 2002.68㎡ x2027.98㎡= 105.415tCO2eq	<a href="#">청룡동.zip</a>

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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	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	30.245	23.312	14.85	38.162	1. 2007,2008년 .2009년 온실가스 배출량 평균값 : 23.31 2. 2010.06.01 건 물 증축으로 (구 기 준배출량/구연면적 * 증축연면적) 조 정	<a href="#">신안동주민센 터 청사 건축 물대장.pdf</a>
	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	1.46	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	60.703	19.089	31.5	50.589	1)2012년 1월 성 정1동사무소 신축 이전 : 43.21 2)2012.5.16 건물 의 용도 변경으로 2013년 1년간 배 출량으로 조정	<a href="#">성정1동 건축 물대장.pdf</a>
	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	0	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	20.207	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	1.518	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	32.209	35.178	9.54	44.718	2015.02.16 건물 증축으로 기존건물 원단위 이용 조정 함 (기준배출량/구건 물연면적)*증축연 면적	<a href="#">쌍용1동건축 물대장.pdf</a>
	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	1.008	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	34.362	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	1.417	2.166	0	2.166		

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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	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	348.84 7	66.247	3.685	69.932	1)2007년,2008년 .2009년 온실가스 배출량의 평균값 : 66.25 2) 2007.12.20 건 물의 증축으로 2 년 간(2008-2009년) 온실가스 배출량 평균값으로 조정 : 69.935	<a href="#">건축물대장( 쌍용3동).pdf</a>
	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	0.04	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	19.721	0	23.8	23.8	1)2013.10.14.백 석동주민센터로 분 동 임차건물로 개 별계측이 불가능하 였으나, 개별 계측 가능으로 변경됨 : 23.21 2)2013.10.14 건 물 이전으로 2014 년 1년간 실제 배 출 량 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	2.439	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	25.616	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	1.799	2.499	0	2.499		
3	동남구 보 건소	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	116.31 6	0	101.06	101.06	2012년 동남구보 건소 개청, 시운전 으로 인한 배출량 부정확함으로 13 년 기준으로 조정 2014.12.24 신축 이전으로 2015년 1년배출량으로 조 정	<a href="#">건축물대장( 동남구보건소 CCB2.tmp.p df</a>

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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	동남구 보 건 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	1.884	0	3.188	3.188	1. 2012년 동남구 보건소 개청, 시운 전으로 인한 배출 량 부정확함으로 13년 기준으로 조 정 :2.38  2. 2015년 하이브 리드차량 1년간 배 출량으로 조정:	<a href="#">+)휘발유차량 .pdf</a>
3	동남구 보 건 소	동남구보건소 차량(LPG)	0	0	0	0	0	1.589	1.892	2.306	0.155	0	0	0	0	0	0	1.89	1.89	2012년 동남구보 건소 개청, 시운전 으로 인한 배출량 부정확함으로 13 년 기준으로 조정	
3	동남구 보 건 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	2.096	0	6.92	6.92	2012년 동남구보 건소 개청, 시운전 으로 인한 배출량 부정확함으로 13 년 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	1.945	0	3.26	3.26	2013.10.14.개청 에따른 차량구입	<a href="#">관용차량-등 록증(불당동) .pdf</a>
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	0	17.53	17.53	2013.10.14. 불동 동주민센터 개청( 임대건물로 개별계 측이 가능함)	<a href="#">건축물관리대 장(불당동) .pdf</a>
	불당동주민 센터	불당동주민센 터(신축)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.881	0	0	0	25.965	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	1.292	0	2.61	2.61	2013.10.14개청 에 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	30.318	0	23.7	23.7	1)2013.10.14개 청(개별계측이 가 능한 임차건물임): 23.7	
3	천안흥대용 과학관	천안흥대용과 학관	0	0	0	0	0	0	0	0.229	122.59 5	120.09	120.07	129.94 4	130.25 1	85.641	0	122.59	122.59	2014.05.29흥대 용과학관 개관(신 축) 2015년 실제1년 배출량으로 기준배 출량 재조정함.	<a href="#">건축물대장- 흥대용과학관 .zip</a>
1	차량등록사 업소	차량등록사업 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272.10 3	327.29 1	253.73 7	212.87 1	0	272.103	272.103	© 2017년 배출량 으로 기준배출량 설정	<a href="#">차량등록사업 소 2017년 에 너지 사용량 .pdf</a>

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
1	차량등록사 업소	차량등록사업 소 차량(휘발 유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.479	1.23	1	0.67	0.174	0	1.23	1.23	◎ 2017년 배출량 으로 기준배출량 설정	<a href="#">차량등록사업 소 2017년 에너지 사용량 .pdf</a>
	차량등록사 업소	차량등록사업 소 차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.018	0	0	0	0	0	0	0		
	차량등록사 업소	차량등록사업 소 차량(LPG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.116	0	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) oo시는 08년, 09년 평균으로 기준배출량을 설정하였으나 oo시 대상시설 중 A시설은 조기감축실적을 인정하여  
          07년 배출량으로 설정하고자 하는 경우
- ③ 기준배출량 설정연도 이후 시설 신증설 등으로 설정된 기준배출량을 조정하고자 하는 경우

**3 이행결과**

□ 기관 온실가스 총괄현황

구분	기준 배출량 (tCO2)	이행연도 온실가스 배출량 (tCO2)			외부감축사업 감축량 (tCO2)	탄소포인트 감축량 (tCO2)	이행연도 온실가스 감축량 (tCO2)	이행연도 감축목표율 (%)	이행연도 온실가스 감축률 (%)
	[A]	소계 [B]	직접배출 (scope1)	간접배출 (scope2)	[C]	[D]	[E]=[A]-[B] +[C]+[D]	[F]	[E]/[A]=100
전체	8961.393	7504.345	2075.4	5428.945					
평가제외		0	0	0					
최종평가대상 (소계)	8961	7504	2075.4	5428.945	896	896	3,249	30	36.257
최종평가대상 (건축물)	8121.126	7034.193	1605.248	5428.945			1,086		13.384
최종평가대상 (차량)	840.267	470.152	470.152	0			370		44.047

□ 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	2679.12	948.653	1730.47	249.544	30	8.521
	최종평가대상 (건축)	2602.716	2497.41	766.94	1730.47	105.306	30	4.046
	최종평가대상 (차량)	325.951	181.713	181.713	0	144.238	30	44.251
	평가제외	0	0	0	0			
농업기술센터	최종평가대상 (소계)	182.475	257.23	21.953	235.277	-74.755	30	-40.967
	최종평가대상 (건축)	134.421	235.277	0	235.277	-100.856	30	-75.03
	최종평가대상 (차량)	48.054	21.953	21.953	0	26.101	30	54.316
	평가제외	0	0	0	0			
천안시 서북구청	최종평가대상 (소계)	562.666	577.345	264.325	313.02	-14.679	30	-2.609
	최종평가대상 (건축)	469.321	507.094	194.074	313.02	-37.773	30	-8.048
	최종평가대상 (차량)	93.345	70.251	70.251	0	23.094	30	24.74
	평가제외	0	0	0	0			
천안시 동남구청	최종평가대상 (소계)	345.751	425.125	99.361	325.764	-79.374	30	-22.957
	최종평가대상 (건축)	321.765	325.764	0	325.764	-3.999	30	-1.243
	최종평가대상 (차량)	23.986	99.361	99.361	0	-75.375	30	-314.246
	평가제외	0	0	0	0			
수도사업소	최종평가대상 (소계)	0	0	0	0	0	30	
	최종평가대상 (건축)	0	0	0	0	0	30	
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	30	
	평가제외	0	0	0	0			
시민문화여성회관	최종평가대상 (소계)	460.781	196.096	5.069	191.027	264.685	30	57.443
	최종평가대상 (건축)	442.988	195.379	4.352	191.027	247.609	30	55.895
	최종평가대상 (차량)	17.793	0.717	0.717	0	17.076	30	95.97
	평가제외	0	0	0	0			
중앙도서관	최종평가대상 (소계)	1440.866	885.872	218.531	667.341	554.994	30	38.518
	최종평가대상 (건축)	1435.55	872.437	205.096	667.341	563.113	30	39.226
	최종평가대상 (차량)	5.316	13.435	13.435	0	-8.119	30	-152.728
	평가제외	0	0	0	0			
사적관리소(천안박물관)	최종평가대상 (소계)	808.11	596.668	4.103	592.565	211.442	30	26.165
	최종평가대상 (건축)	798.976	592.565	0	592.565	206.411	30	25.834
	최종평가대상 (차량)	9.134	4.103	4.103	0	5.031	30	55.08

사적관리소(천안	평가제외	0	0	0	0			
공원관리사업소	최종평가대상 (소	0	0	0	0	0	30	
	최종평가대상 (건축	0	0	0	0	0	30	
	최종평가대상 (차	0	0	0	0	0	30	
	평가제외	0	0	0	0			
동남구 보건소	최종평가대상 (소	113.058	120.296	3.98	116.316	-7.238	30	-6.402
	최종평가대상 (건축	101.06	116.316	0	116.316	-15.256	30	-15.096
	최종평가대상 (차	11.998	3.98	3.98	0	8.018	30	66.828
	평가제외	0	0	0	0			
동산물도매시장 관리사무소	최종평가대상 (소	22.043	14.503	0.989	13.514	7.54	30	34.206
	최종평가대상 (건축	19.5	14.503	0.989	13.514	4.997	30	25.626
	최종평가대상 (차	2.543	0	0	0	2.543	30	100
	평가제외	0	0	0	0			
성환읍사무소	최종평가대상 (소	144.13	54.418	4.712	49.706	89.712	30	62.244
	최종평가대상 (건축	81.91	50.018	0.312	49.706	31.892	30	38.935
	최종평가대상 (차	62.22	4.4	4.4	0	57.82	30	92.928
	평가제외	0	0	0	0			
성거읍사무소	최종평가대상 (소	77.175	41.466	5.236	36.23	35.709	30	46.27
	최종평가대상 (건축	50.121	36.623	0.393	36.23	13.498	30	26.931
	최종평가대상 (차	27.054	4.843	4.843	0	22.211	30	82.099
	평가제외	0	0	0	0			
직산읍사무소	최종평가대상 (소	144.741	61.976	2.303	59.673	82.765	30	57.181
	최종평가대상 (건축	117.933	59.673	0	59.673	58.26	30	49.401
	최종평가대상 (차	26.808	2.303	2.303	0	24.505	30	91.409
	평가제외	0	0	0	0			
북천읍사무소	최종평가대상 (소	36.885	40.909	8.23	32.679	-4.024	30	-10.91
	최종평가대상 (건축	30.306	32.679	0	32.679	-2.373	30	-7.83
	최종평가대상 (차	6.579	8.23	8.23	0	-1.651	30	-25.095
	평가제외	0	0	0	0			
흥세면사무소	최종평가대상 (소	44.6	25.435	4.287	21.148	19.165	30	42.971
	최종평가대상 (건축	31.15	23.126	1.978	21.148	8.024	30	25.759
	최종평가대상 (차	13.45	2.309	2.309	0	11.141	30	82.833
	평가제외	0	0	0	0			
광덕면사무소	최종평가대상 (소	47.282	30.637	6.096	24.541	16.645	30	35.204
	최종평가대상 (건축	25.996	24.541	0	24.541	1.455	30	5.597
	최종평가대상 (차	21.286	6.096	6.096	0	15.19	30	71.361
	평가제외	0	0	0	0			
임장면사무소	최종평가대상 (소	112.784	74.58	4.589	69.991	38.204	30	33.874
	최종평가대상 (건축	93.25	69.991	0	69.991	23.259	30	24.943
	최종평가대상 (차	19.534	4.589	4.589	0	14.945	30	76.508
	평가제외	0	0	0	0			
성남면사무소	최종평가대상 (소	48.47	30.15	3.89	26.26	18.32	30	37.797
	최종평가대상 (건축	39.583	26.26	0	26.26	13.323	30	33.658
	최종평가대상 (차	8.887	3.89	3.89	0	4.997	30	56.228
	평가제외	0	0	0	0			
수진면사무소	최종평가대상 (소	30.655	19.92	4.477	15.443	10.735	30	35.019
	최종평가대상 (건축	18.239	15.443	0	15.443	2.796	30	15.33
	최종평가대상 (차	12.416	4.477	4.477	0	7.939	30	63.942
	평가제외	0	0	0	0			
병천면사무소	최종평가대상 (소	54.948	20.14	1.481	18.659	34.808	30	63.347
	최종평가대상 (건축	37.354	18.659	0	18.659	18.695	30	50.048
	최종평가대상 (차	17.594	1.481	1.481	0	16.113	30	91.582
	평가제외	0	0	0	0			
북면사무소	최종평가대상 (소	50.347	44.149	7.805	36.344	6.198	30	12.311
	최종평가대상 (건축	36.771	36.344	0	36.344	0.427	30	1.161

북면사무소	최종평가대상 (차량)	13.576	7.805	7.805	0	5.771	30	42.509
	평가제외	0	0	0	0			
동면사무소	최종평가대상 (소)	39.835	34.249	5.784	28.465	5.586	30	14.023
	최종평가대상 (건축)	25.156	30.643	2.178	28.465	-5.487	30	-21.812
	최종평가대상 (차량)	14.679	3.606	3.606	0	11.073	30	75.434
	평가제외	0	0	0	0			
중앙동주민센터	최종평가대상 (소)	33.441	21.922	0.18	21.742	11.519	30	34.446
	최종평가대상 (건축)	31.513	21.742	0	21.742	9.771	30	31.006
	최종평가대상 (차량)	1.928	0.18	0.18	0	1.748	30	90.664
	평가제외	0	0	0	0			
문성동주민센터	최종평가대상 (소)	79.703	61.697	0.711	60.986	18.006	30	22.591
	최종평가대상 (건축)	77.968	60.986	0	60.986	16.982	30	21.781
	최종평가대상 (차량)	1.735	0.711	0.711	0	1.024	30	59.02
	평가제외	0	0	0	0			
원성1동주민센터	최종평가대상 (소)	54.452	21.223	0.268	20.955	33.229	30	61.024
	최종평가대상 (건축)	51	20.955	0	20.955	30.045	30	58.912
	최종평가대상 (차량)	3.452	0.268	0.268	0	3.184	30	92.236
	평가제외	0	0	0	0			
원성2동주민센터	최종평가대상 (소)	70.635	60.581	37.989	22.592	10.054	30	14.234
	최종평가대상 (건축)	66.792	60.286	37.694	22.592	6.506	30	9.741
	최종평가대상 (차량)	3.843	0.295	0.295	0	3.548	30	92.324
	평가제외	0	0	0	0			
봉명동주민센터	최종평가대상 (소)	31.772	34.354	2.804	31.55	-2.582	30	-8.127
	최종평가대상 (건축)	29.481	33.993	2.443	31.55	-4.512	30	-15.305
	최종평가대상 (차량)	2.291	0.361	0.361	0	1.93	30	84.243
	평가제외	0	0	0	0			
일봉동주민센터	최종평가대상 (소)	23.908	14.07	0.486	13.584	9.838	30	41.149
	최종평가대상 (건축)	21.12	13.584	0	13.584	7.536	30	35.682
	최종평가대상 (차량)	2.788	0.486	0.486	0	2.302	30	82.568
	평가제외	0	0	0	0			
신방동주민센터	최종평가대상 (소)	69.847	69.231	2.123	67.108	0.616	30	.882
	최종평가대상 (건축)	66.52	67.108	0	67.108	-0.588	30	-0.884
	최종평가대상 (차량)	3.327	2.123	2.123	0	1.204	30	36.189
	평가제외	0	0	0	0			
청룡동주민센터	최종평가대상 (소)	109.922	8.955	2.606	6.349	100.967	30	91.853
	최종평가대상 (건축)	105.415	6.349	0	6.349	99.066	30	93.977
	최종평가대상 (차량)	4.507	2.606	2.606	0	1.901	30	42.179
	평가제외	0	0	0	0			
신안동주민센터	최종평가대상 (소)	41.005	31.705	1.46	30.245	9.3	30	22.68
	최종평가대상 (건축)	38.162	30.245	0	30.245	7.917	30	20.746
	최종평가대상 (차량)	2.843	1.46	1.46	0	1.383	30	48.646
	평가제외	0	0	0	0			
성정1동주민센터	최종평가대상 (소)	53.233	60.703	0	60.703	-7.47	30	-14.033
	최종평가대상 (건축)	50.589	60.703	0	60.703	-10.114	30	-19.992
	최종평가대상 (차량)	2.644	0	0	0	2.644	30	100
	평가제외	0	0	0	0			
성정2동주민센터	최종평가대상 (소)	32.774	21.725	1.518	20.207	11.049	30	33.713
	최종평가대상 (건축)	27.907	20.207	0	20.207	7.7	30	27.592
	최종평가대상 (차량)	4.867	1.518	1.518	0	3.349	30	68.81
	평가제외	0	0	0	0			
쌍용1동주민센터	최종평가대상 (소)	47.428	33.217	1.008	32.209	14.211	30	29.963
	최종평가대상 (건축)	44.718	32.209	0	32.209	12.509	30	27.973
	최종평가대상 (차량)	2.71	1.008	1.008	0	1.702	30	62.804
	평가제외	0	0	0	0			
쌍용2동주민센터	최종평가대상 (소)	36.619	35.779	1.417	34.362	0.84	30	2.294



쌍용2동주민센터	최종평가대상 (건축)	34.453	34.362	0	34.362	0.091	30	.264
	최종평가대상 (차량)	2.166	1.417	1.417	0	0.749	30	34.58
	평가제외	0	0	0	0			
쌍용3동주민센터	최종평가대상 (소)	74.763	348.887	306.544	42.343	-274.124	30	-366.657
	최종평가대상 (건축)	69.932	348.847	306.504	42.343	-278.915	30	-398.837
	최종평가대상 (차량)	4.831	0.04	0.04	0	4.791	30	99.172
	평가제외	0	0	0	0			
백석동주민센터	최종평가대상 (소)	28.333	30.82	2.927	27.893	-2.487	30	-8.778
	최종평가대상 (건축)	23.8	27.893	0	27.893	-4.093	30	-17.197
	최종평가대상 (차량)	4.533	2.927	2.927	0	1.606	30	35.429
	평가제외	0	0	0	0			
부성1동주민센터	최종평가대상 (소)	34.266	27.415	1.799	25.616	6.851	30	19.994
	최종평가대상 (건축)	31.767	25.616	0	25.616	6.151	30	19.363
	최종평가대상 (차량)	2.499	1.799	1.799	0	0.7	30	28.011
	평가제외	0	0	0	0			
불당동주민센터	최종평가대상 (소)	20.79	27.91	1.945	25.965	-7.12	30	-34.247
	최종평가대상 (건축)	17.53	25.965	0	25.965	-8.435	30	-48.118
	최종평가대상 (차량)	3.26	1.945	1.945	0	1.315	30	40.337
	평가제외	0	0	0	0			
부성2동주민센터	최종평가대상 (소)	26.31	31.61	1.292	30.318	-5.3	30	-20.144
	최종평가대상 (건축)	23.7	30.318	0	30.318	-6.618	30	-27.924
	최종평가대상 (차량)	2.61	1.292	1.292	0	1.318	30	50.498
	평가제외	0	0	0	0			
천안흥대용과학관	최종평가대상 (소)	122.59	119.209	0	119.209	3.381	30	2.758
	최종평가대상 (건축)	122.59	119.209	0	119.209	3.381	30	2.758
	최종평가대상 (차량)	0	0	0	0	0	30	
	평가제외	0	0	0	0			
차량등록사업소	최종평가대상 (소)	273.333	213.045	82.469	130.576	60.288	30	22.057
	최종평가대상 (건축)	272.103	212.871	82.295	130.576	59.232	30	21.768
	최종평가대상 (차량)	1.23	0.174	0.174	0	1.056	30	85.854
	평가제외	0	0	0	0			

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

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

☐ 목표 미달성 사유

☐ 미흡사항

☐ 향후계획

4-1 2020년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg,l,Nm3, MWh)	온실가스 배출량 산정						에너지 사용량 (TJ)	
								CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	합계(tCO2eq)				배출 원단위 (t/m, Km)
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총합		
충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시청 민원청사동	건물	26,613.6	기체연료연소	도시가스(LPG)	207,675	765.291	1.273	.376	766.94		766.94	.029	13.208
		천안시청 차량(휘발유)	차량	51,738	이동연소(도로)	휘발유	12,816.35	27	.205	.966	28.171		28.171	.001	.419
		천안시청 차량(LPG)	차량	8,489	이동연소(도로)	LPG(차량)	3,877	6.458	.133	.006	6.598		6.598	.001	.111
		천안시청 차량(경유)	차량	29,570	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	55,372.08	144.428	.16	2.356	146.944		146.944	.005	2.093
		천안시청 민원청사동	건물	26,613.6	간접배출(외부 전기사용)	전력	3,711.461	1,726.943	.421	3.106		1,730.47	1,730.47	.065	35.63
	농업기술센터	농업기술센터 차량(경유)	차량	59,904	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	7,146	18.639	.021	.304	18.964		18.964		.27
		농업기술센터	건물	3,797.21	간접배출(외부 전기사용)	전력	504.616	234.798	.057	.422		235.277	235.277	.062	4.844
		농업기술센터 차량(휘발유)	차량	37,106	이동연소(도로)	휘발유	1,360	2.865	.022	.103	2.989		2.989		.044
	천안시 서북구청	서북구청	건물	7,947.51	기체연료연소	도시가스(LPG)	52,552	193.656	.322	.095	194.074		194.074	.024	3.342
		서북구청 차량(휘발유)	차량	22,000	이동연소(도로)	휘발유	4,082	8.6	.065	.308	8.973		8.973		.133
		서북구청 차량(LPG)	차량	22,371	이동연소(도로)	LPG(차량)									
		서북구청 차량(경유)	차량	14,396	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	23,091	60.229	.067	.983	61.278		61.278	.004	.873
		서북구청	건물	7,947.51	액체연료연소	실내 등유									
		서북구청	건물	7,947.51	간접배출(외부 전기사용)	전력									
	천안시 동남구청	동남구청 차량(LPG)	차량	15,000	이동연소(도로)	LPG(차량)									
		동남구청 차량(경유)	차량	14,396	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	31,720	82.736	.091	1.35	84.177		84.177	.006	1.199
		동남구청 차량(휘발유)	차량	15,000	이동연소(도로)	휘발유	6,908	14.553	.11	.521	15.184		15.184	.001	.226
		동남구청	건물	5,145.91	간접배출(외부 전기사용)	전력	698.689	325.1	.079	.585		325.764	325.764	.063	6.707
		동남구청	건물	5,145.91	액체연료연소	실내 등유									
	시민문화여성회관	두정분관	건물	1,820.52	간접배출(외부 전기사용)	전력									
		여성회관	건물	2,699.61	액체연료연소	가스/디젤 오일(경유)	1,216	3.172	.009	.008	3.189		3.189	.001	.046
		신부분관	건물	4,867.4	간접배출(외부 전기사용)	전력	68.574	31.907	.008	.057		31.973	31.973	.007	.658

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	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)									
		여성회관 차량	차량	53,840	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	270	.704	.001	.011	.717		.717		.01
		여성회관	건물	2,699.61	기체연료연소	도시가스(LPG)	13	.048			.048		.048		.001
		성환분관	건물	4,942.06	액체연료연소	보일러 등유									
		신부분관	건물	4,867.4	기체연료연소	도시가스(LPG)	302	1.113	.002	.001	1.115		1.115		.019
		성환분관	건물	4,942.06	간접배출(외부 전기사용)	전력	240.149	111.741	.027	.201		111.97	111.97	.023	2.305
		두정분관	건물	1,820.52	액체연료연소	실내 등유									
		여성회관	건물	2,699.61	간접배출(외부 전기사용)	전력	100.985	46.988	.011	.085		47.084	47.084	.017	.969
	중앙도서관	중앙도서관	건물	4,879.33	간접배출(외부 전기사용)	전력	222.891	103.711	.025	.187		103.923	103.923	.021	2.14
					액체연료연소	실내 등유	16,107	39.607	.116	.102	39.825		39.825	.008	.591
		성거분관	건물	1,575.95	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)									
		아우내분관	건물	4,456.64	간접배출(외부 전기사용)	전력	150.279	69.925	.017	.126		70.068	70.068	.016	1.443
		두정도서관	건물	6,662.93	기체연료연소	도시가스(LPG)									
		쌍용분관	건물	4,792.85	기체연료연소	도시가스(LPG)	4,749	17.5	.029	.009	17.538		17.538	.004	.302
		중앙도서관 차량 (휘발유)	차량	10,000	이동연소(도로)	휘발유	258	.544	.004	.019	.567		.567		.008
		신방도서관	건물	5,390.63	간접배출(외부 전기사용)	전력	281.874	131.156	.032	.236		131.424	131.424	.024	2.706
		쌍용분관	건물	4,792.85	기체연료연소	도시가스(LNG)	18,190	39.696	.074	.022	39.792		39.792	.008	.784
		두정도서관	건물	6,662.93	기체연료연소	도시가스(LNG)	33,329	72.734	.136	.04	72.91		72.91	.011	1.436
		성거분관	건물	1,575.95	액체연료연소	보일러 등유	12,766	31.391	.092	.081	31.564		31.564	.02	.469
		쌍용분관	건물	4,792.85	간접배출(외부 전기사용)	전력	263.559	122.634	.03	.221		122.884	122.884	.026	2.53
		중앙도서관 차량	차량	11,076	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	4,849	12.648	.014	.206	12.868		12.868	.001	.183
		두정도서관	건물	6,662.93	간접배출(외부 전기사용)	전력	407.679	189.693	.046	.341		190.081	190.081	.029	3.914
		신방도서관	건물	5,390.63	기체연료연소	도시가스(LNG)	1,585	3.459	.006	.002	3.467		3.467	.001	.068
		성거분관	건물	1,575.95	간접배출(외부 전기사용)	전력	105.011	48.862	.012	.088		48.961	48.961	.031	1.008
		사적관리소(천 안박물관)	사적관리소	건물	1,006.44	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	사적관리소(천 안박물관)	사적관리소	건물	1,006.44	간접배출(외부 전기사용)	전력	155.472	72.341	.018	.13		72.489	72.489	.072	1.493
		천안박물관	건물	6,616.72	간접배출(외부 전기사용)	전력	955.467	444.579	.108	.8		445.487	445.487	.067	9.172
		사적관리소 차량	차량	11,136	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,476	3.85	.004	.063	3.917		3.917		.056
		천안박물관(홍 터링관)	건물	2,224.81	간접배출(외부 전기사용)	전력	159.977	74.437	.018	.134		74.589	74.589	.034	1.536
		사적관리소	건물	1,006.44	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)									
		천안박물관	건물	6,616.72	기체연료연소	도시가스(LNG)									
	동남구 보건소	천안박물관 차량	차량	13,208	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	70	.183		.003	.186		.186		.003
		동남구보건소 차량(LPG)	차량	4,218	이동연소(도로)	LPG(차량)									
		동남구보건소 차량(경유)	차량	11,758	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	790	2.061	.002	.034	2.096		2.096		.03
		동남구보건소 차량(휘발유)	차량	7,593	이동연소(도로)	휘발유	857	1.805	.014	.065	1.884		1.884		.028
	농산물도매시 장관리사무소	동남구보건소	건물	2,528.8	간접배출(외부 전기사용)	전력	249.471	116.079	.028	.209		116.316	116.316	.046	2.395
		농산물도매시 장 차량	차량	7,756	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)									
		농산물도매시 장관리사무소	건물	14,761.02	액체연료연소	실내 등유	400	.984	.003	.003	.989		.989		.015
	성환읍사무소				간접배출(외부 전기사용)	전력	28.984	13.486	.003	.024		13.514	13.514	.001	.278
		성환읍사무소(신축)	건물	2,345.78	액체연료연소	실내 등유	126	.31	.001	.001	.312		.312		.005
		성환읍 차량(경유)	차량	104,366.25	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,658	4.325	.005	.071	4.4		4.4		.063
	성거읍사무소	성환읍사무소(신축)	건물	2,345.78	간접배출(외부 전기사용)	전력	106.608	49.605	.012	.089		49.706	49.706	.021	1.023
		성거읍사무소	건물	1,925.99	간접배출(외부 전기사용)	전력	77.706	36.157	.009	.065		36.23	36.23	.019	.746
		성거읍 차량(경유)	차량	73,408	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,825	4.76	.005	.078	4.843		4.843		.069
	직산읍사무소	성거읍사무소	건물	1,925.99	액체연료연소	실내 등유	159	.391	.001	.001	.393		.393		.006
		직산읍 차량(휘발유)	차량	1,000	이동연소(도로)	휘발유	112	.236	.002	.008	.246		.246		.004
		직산읍사무소	건물	2,667.99	액체연료연소	가스/디젤 오일 (경유)									
		직산읍 차량(경유)	차량	70,332	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	775	2.021	.002	.033	2.057		2.057		.029
	목천읍사무소	목천읍사무소	건물	1,029.32	간접배출(외부 전기사용)	전력	70.089	32.612	.008	.059		32.679	32.679	.032	.673

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	목천읍사무소	목천읍 차량(경유)	차량	19,896	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	2,786	7.267	.008	.119	7.393		7.393		.105
		목천읍(휘발유)	차량	1,000	이동연소(도로)	휘발유	381	.803	.006	.029	.837		.837	.001	.012
	풍세면사무소	풍세면사무소	건물	1,270.31	액체연료연소	실내 등유	800	1.967	.006	.005	1.978		1.978	.002	.029
		풍세면 차량(경유)	차량	38,167	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	870	2.269	.003	.037	2.309		2.309		.033
		풍세면사무소	건물	1,270.31	간접배출(외부 전기사용)	전력	45.357	21.105	.005	.038		21.148	21.148	.017	.435
	광덕면사무소	광덕면사무소	건물	1,283.13	액체연료연소	실내 등유									
		광덕면 차량	차량	61,450	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	2,297	5.991	.007	.098	6.096		6.096		.087
	입장면사무소	입장면사무소	건물	1,897.26	간접배출(외부 전기사용)	전력	150.115	69.849	.017	.126		69.991	69.991	.037	1.441
		입장면 차량	차량	54,596	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,078	2.812	.003	.046	2.861		2.861		.041
		입장면 관용차량(휘발유)	차량	10,000	이동연소(도로)	휘발유	786	1.656	.013	.059	1.728		1.728		.026
	성남면사무소	성남면사무소	건물	1,099.92	간접배출(외부 전기사용)	전력	56.321	26.206	.006	.047		26.26	26.26	.024	.541
		성남면 차량	차량	33,973	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,466	3.824	.004	.062	3.89		3.89		.055
	수신면사무소	수신면사무소	건물	904.38	간접배출(외부 전기사용)	전력	33.121	15.411	.004	.028		15.443	15.443	.017	.318
		수신면 차량	차량	23,632	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	1,687	4.4	.005	.072	4.477		4.477		.064
	병천면사무소	병천면사무소	건물	972.17	간접배출(외부 전기사용)	전력	40.019	18.621	.005	.034		18.659	18.659	.019	.384
		병천면 차량	차량	53,184	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	558	1.455	.002	.024	1.481		1.481		.021
		병천면사무소	건물	972.17	액체연료연소	실내 등유									
	북면사무소	북면사무소	건물	1,754.24	간접배출(외부 전기사용)	전력	77.949	36.27	.009	.065		36.344	36.344	.021	.748
		북면 차량	차량	41,396	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	2,941	7.671	.008	.125	7.805		7.805		.111
		북면사무소	건물	1,754.24	액체연료연소	실내 등유									
	동면사무소	동면사무소	건물	851.29	액체연료연소	실내 등유	881	2.166	.006	.006	2.178		2.178	.003	.032
		동면사무소	건물	851.29	간접배출(외부 전기사용)	전력	61.051	28.407	.007	.051		28.465	28.465	.033	.586

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 차 량	차량	44,300	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,359	3.545	.004	.058	3.606		3.606		.051
	중앙동주민센 터	중앙동사무소	건물	908.37	액체연료연소	실내 등유									
		중앙동 차량	차량	7,160	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	68	.177		.003	.18		.18		.003
		중앙동사무소	건물	908.37	간접배출(외부 전기사용)	전력	46.632	21.698	.005	.039		21.742	21.742	.024	.448
	문성동주민센 터	문성동사무소	건물	1,599.9	간접배출(외부 전기사용)	전력	130.8	60.861	.015	.109		60.986	60.986	.038	1.256
		문성동 차량	차량	7,665	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	268	.699	.001	.011	.711		.711		.01
	원성1동주민센 터	원성1동사무소	건물	1,343.46	액체연료연소	실내 등유									
			간접배출(외부 전기사용)	전력	44.943	20.912	.005	.038		20.955	20.955	.016	.431		
		원성1동 차량	차량	10,292	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	101	.263		.004	.268		.268		.004
	원성2동주민센 터	원성2동사무소	건물	529.92	기체연료연소	도시가스(LPG)	10,207	37.613	.063	.018	37.694		37.694	.071	.649
		원성2동 차량	차량	11,847	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	111	.29		.005	.295		.295		.004
		원성2동사무소	건물	529.92	간접배출(외부 전기사용)	전력	48.455	22.546	.005	.041		22.592	22.592	.043	.465
		원성2동(LNG)	건물	530	기체연료연소	도시가스(LNG)									
	봉명동주민센 터	봉명동사무소	건물	714.24	액체연료연소	실내 등유	988	2.429	.007	.006	2.443		2.443	.003	.036
			간접배출(외부 전기사용)	전력	67.667	31.485	.008	.057		31.55	31.55	.044	.65		
	일봉동주민센 터	봉명동 차량	차량	11,206	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	136	.355		.006	.361		.361		.005
		일봉동사무소	건물	731.62	간접배출(외부 전기사용)	전력	29.134	13.556	.003	.024		13.584	13.584	.019	.28
			액체연료연소	실내 등유											
	신방동주민센 터	일봉동 차량	차량	11,058	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	183.267	.478	.001	.008	.486		.486		.007
		신방동 차량	차량	12,261	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	800	2.087	.002	.034	2.123		2.123		.03
		신방동주민센 터(신축)	건물	1,939.45	간접배출(외부 전기사용)	전력	143.932	66.972	.016	.12		67.108	67.108	.035	1.382
		신방동사무소	건물	1,939.45	간접배출(외부 전기사용)	전력									
	청룡동주민센 터	청룡동사무소	건물	2,002.68	액체연료연소	실내 등유									
		청룡동 차량	차량	14,096	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	982	2.561	.003	.042	2.606		2.606		.037
		청룡동주민센 터(신축)	건물	2,002.68	간접배출(외부 열사용)	열(스팀)									

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	청룡동주민센터	청룡동주민센터(신축)	건물	2,002.68	간접배출(외부 전기사용)	전력									
		청룡동사무소	건물	2,002.68	간접배출(외부 전기사용)	전력	13.618	6.336	.002	.011		6.349	6.349	.003	.131
	신안동주민센터	신안동사무소	건물	758.19	액체연료연소	실내 등유									
		신안동 차량	차량	11,008.13	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	550	1.435	.002	.023	1.46		1.46		.021
	성정1동주민센터	성정1동 차량	차량	9,146	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)									
		성정1동사무소	건물	479.7	간접배출(외부 전기사용)	전력	130.195	60.58	.015	.109		60.703	60.703	.127	1.25
	성정2동주민센터	성정2동사무소	건물	839.79	간접배출(외부 전기사용)	전력	43.34	20.166	.005	.036		20.207	20.207	.024	.416
		성정2동 차량	차량	16,697	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	572	1.492	.002	.024	1.518		1.518		.022
	쌍용1동주민센터	쌍용1동사무소	건물	1,279.03	간접배출(외부 전기사용)	전력	69.08	32.143	.008	.058		32.209	32.209	.025	.663
		쌍용1동 차량	차량	10,568.25	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	380	.991	.001	.016	1.008		1.008		.014
	쌍용2동주민센터	쌍용2동 차량	차량	7,632	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	534	1.393	.002	.023	1.417		1.417		.02
		쌍용2동사무소	건물	1,761.77	액체연료연소	실내 등유									
	쌍용3동주민센터	쌍용3동사무소	건물	1,432	간접배출(외부 전기사용)	전력	73.698	34.292	.008	.062		34.362	34.362	.02	.708
		쌍용3동 차량	차량	14,670.3	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	15	.039		.001	.04		.04		.001
	백석동주민센터	쌍용3동사무소	건물	1,432	간접배출(외부 전기사용)	전력	90.817	42.257	.01	.076		42.343	42.343	.03	.872
		백석동사무소	건물	60,936.69	간접배출(외부 전기사용)	전력	59.825	27.837	.007	.05		27.893	27.893		.574
	부성1동주민센터	백석동사무소 차량(경유)	차량	13,264	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	1,103	2.877	.003	.047	2.927		2.927		.042
		부성동사무소	건물	727.7	간접배출(외부 전기사용)	전력	54.941	25.564	.006	.046		25.616	25.616	.035	.527
	불당동주민센터	부성동 차량	차량	15,540	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	678	1.768	.002	.029	1.799		1.799		.026
		부성동사무소	건물	727.7	액체연료연소	실내 등유									
		불당동사무소 차량	차량	10,140	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	733	1.912	.002	.031	1.945		1.945		.028



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	불당동주민센터	불당동주민센터	건물	7,526.58	간접배출(외부 전기사용)	전력									
		불당동주민센터(신축)	건물	2,100.8	간접배출(외부 전기사용)	전력	55.69	25.913	.006	.047		25.965	25.965	.012	.535
	부성2동주민센터	부성2동주민센터차량(경유)	차량	6,840	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	487	1.27	.001	.021	1.292		1.292		.018
		부성2동주민센터	건물	1,588.37	간접배출(외부 전기사용)	전력	65.026	30.257	.007	.054		30.318	30.318	.019	.624
	천안홍대용과 학관	천안홍대용과 학관	건물	3,443.13	간접배출(외부 전기사용)	전력	255.676	118.966	.029	.214		119.209	119.209	.035	2.454
		차량등록사업 소차량(LPG)	차량	1	이동연소(도로)	LPG(차량)									
	차량등록사업 소	차량등록사업 소	건물	3,842.59	간접배출(외부 전기사용)	전력	280.055	130.31	.032	.234		130.576	130.576	.034	2.689
		차량등록사업 소 차량(휘발유)	차량	2	이동연소(도로)	휘발유	79	.166	.001	.006	.174		.174	.087	.003
		차량등록사업 소	건물	3,842.59	기체연료연소	도시가스(LNG)	37,619	82.096	.154	.045	82.295		82.295	.021	1.621
		차량등록사업 소차량(경유)	차량	1	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)									
총 배출량 및 사용량											2,075.4	5,428.945	7,504.345		147.232

4-2

2020년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(임차건물)

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

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

일반현황						온실가스 및 에너지 감축(시설개선)	
						감축수단	
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2-eq)	이행연도 배출량 (tCO2-eq)	대분류	소분류
기초지방자치단체	충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시청 민원청사동	1,821.901	2,497.41	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시청 차량(휘발유)	23.699	28.171	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시청 차량(경유)	197.39	146.944	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시청 차량(LPG)	7.077	6.598	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	농업기술센터	농업기술센터	94.095	235.277	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	농업기술센터	농업기술센터 차량(휘발유)	7.242	2.989	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	농업기술센터	농업기술센터 차량(경유)	26.396	18.964	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	천안시 서북구청	서북구청	328.525	507.094	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	천안시 서북구청	서북구청 차량(휘발유)	17.835	8.973	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	천안시 서북구청	서북구청 차량(경유)	45.601	61.278	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	천안시 서북구청	서북구청 차량(LPG)	1.905	0	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	천안시 동남구청	동남구청 차량(휘발유)	6.016	15.184	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	천안시 동남구청	동남구청	225.236	325.764	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	천안시 동남구청	동남구청 차량(경유)	5.182	84.177	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	천안시 동남구청	동남구청 차량(LPG)	5.592		차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	시민문화여성회관	성환분관	113.107	111.97	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	시민문화여성회관	여성회관	63.662	50.321	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	시민문화여성회관	두정분관	26.132		건물	

일반현황						온실가스 및 에너지 감축(시설개선)						
						감축수단			감축량 산정			
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2-eq)	이행연도 배출량 (tCO2-eq)	대분류	소분류	사업명	용량	단위	대	감축량 (tCO2eq)
기초지방자치단체	충청남도 천안시	시민문화여성회관	신부분관	107.19	33.088	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	시민문화여성회관	여성회관 차량	12.455	0.717	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙도서관	중앙도서관	208.729	143.748	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙도서관	쌍용분관	199.765	180.214	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙도서관	두정도서관	274.194	262.991	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙도서관	성거분관	70.826	80.525	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙도서관	아우내분관	83.91	70.068	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙도서관	중앙도서관 차량	2.335	12.868	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙도서관	신방도서관	167.461	134.891	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙도서관	중앙도서관 차량(휘발유)	1.386	0.567	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	사적관리소(천안박물관)	천안박물관 차량	3.71	0.186	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	사적관리소(천안박물관)	사적관리소	55.712	72.489	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	사적관리소(천안박물관)	천안박물관	456.966	445.487	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	사적관리소(천안박물관)	사적관리소 차량	2.684	3.917	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	사적관리소(천안박물관)	천안박물관(흥타령관)	46.606	74.589	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	동남구 보건소	동남구보건소	70.742	116.316	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	동남구 보건소	동남구보건소 차량(휘발유)	2.232	1.884	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	동남구 보건소	동남구보건소차량(LPG)	1.323	0	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	동남구 보건소	동남구보건소차량(경유)	4.844	2.096	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	농산물도매시장관리사무소	농산물도매시장관리사무소	13.65	14.503	건물						

일반현황						온실가스 및 에너지 감축(시설개선)	
						감축수단	
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2-eq)	이행연도 배출량 (tCO2-eq)	대분류	소분류
기초지방자치단체	충청남도 천안시	농산물도매시장관리사무소	농산물도매시장 차량	1.78	0	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	성환읍사무소	성환읍 차량(경유)	43.554	4.4	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	성환읍사무소	성환읍사무소(신축)	57.337	50.018	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	성거읍사무소	성거읍사무소	35.085	36.623	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	성거읍사무소	성거읍 차량(경유)	18.938	4.843	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	성거읍사무소	성거읍 차량(LPG)	0		차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	직산읍사무소	직산읍사무소	82.553	59.673	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	직산읍사무소	직산읍 차량(경유)	18.766	2.057	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	직산읍사무소	직산읍 차량(휘발유)	0	0.246	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	풍세면사무소	풍세면사무소	21.805	23.126	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	풍세면사무소	풍세면 차량(경유)	9.415	2.309	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	광덕면사무소	광덕면사무소	18.197	24.541	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	광덕면사무소	광덕면 차량	14.9	6.096	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	입장면사무소	입장면사무소	65.275	69.991	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	입장면사무소	입장면 차량	13.674	2.861	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	입장면사무소	입장면 관용차량(휘발유)	0	1.728	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	수신면사무소	수신면사무소	12.767	15.443	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	수신면사무소	수신면 차량	8.691	4.477	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	병천면사무소	병천면사무소	26.148	18.659	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	병천면사무소	병천면 차량	12.316	1.481	차량	

일반현황						온실가스 및 에너지 감축(시설개선)						
						감축수단			감축량 산정			
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2-eq)	이행연도 배출량 (tCO2-eq)	대분류	소분류	사업명	용량	단위	대	감축량 (tCO2eq)
기초지방자치단체	충청남도 천안시	북면사무소	북면사무소	25.74	36.344	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	북면사무소	북면 차량	9.503	7.805	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	동면사무소	동면사무소	17.609	30.643	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	동면사무소	동면사무소 차량	10.275	3.606	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙동주민센터	중앙동사무소	22.059	21.742	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	중앙동주민센터	중앙동 차량	1.35	0.18	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	문성동주민센터	문성동사무소	54.578	60.986	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	목천읍사무소	목천읍사무소	21.214	32.679	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	목천읍사무소	목천읍 차량(경유)	4.605	7.393	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	목천읍사무소	목천읍(취발유)	0	0.837	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	성남면사무소	성남면사무소	27.708	26.26	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	성남면사무소	성남면 차량	6.221	3.89	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	문성동주민센터	문성동 차량	1.215	0.711	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	원성1동주민센터	원성1동사무소	35.7	20.955	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	원성1동주민센터	원성1동 차량	2.416	0.268	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	원성2동주민센터	원성2동사무소	46.754	60.286	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	원성2동주민센터	원성2동 차량	2.69	0.295	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	원성2동주민센터	원성2동(LNG)	0		건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	봉명동주민센터	봉명동사무소	20.637	33.993	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	봉명동주민센터	봉명동 차량	1.604	0.361	차량						

일반현황						온실가스 및 에너지 감축(시설개선)	
						감축수단	
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2-eq)	이행연도 배출량 (tCO2-eq)	대분류	소분류
기초지방자치단체	충청남도 천안시	일봉동주민센터	일봉동사무소	14.784	13.584	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	일봉동주민센터	일봉동 차량	1.952	0.486	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	신방동주민센터	신방동사무소	0	0	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	신방동주민센터	신방동 차량	2.329	2.123	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	신방동주민센터	신방동주민센터(신축)	46.564	67.108	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	신안동주민센터	신안동사무소	26.713	30.245	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	신안동주민센터	신안동 차량	1.99	1.46	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	성정1동주민센터	성정1동사무소	35.412	60.703	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	성정1동주민센터	성정1동 차량	1.851	0	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	성정2동주민센터	성정2동사무소	19.535	20.207	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	청룡동주민센터	청룡동사무소	0	6.349	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	청룡동주민센터	청룡동 차량	3.155	2.606	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	청룡동주민센터	청룡동주민센터(신축)	73.791		건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	성정2동주민센터	성정2동 차량	3.407	1.518	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	쌍용1동주민센터	쌍용1동사무소	31.303	32.209	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	쌍용1동주민센터	쌍용1동 차량	1.897	1.008	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	쌍용2동주민센터	쌍용2동사무소	24.117	34.362	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	쌍용2동주민센터	쌍용2동 차량	1.516	1.417	차량	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	쌍용3동주민센터	쌍용3동사무소	48.952	348.847	건물	
기초지방자치단체	충청남도 천안시	쌍용3동주민센터	쌍용3동 차량	3.382	0.04	차량	

일반현황						온실가스 및 에너지 감축(시설개선)						
						감축수단			감축량 산정			
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2-eq)	이행연도 배출량 (tCO2-eq)	대분류	소분류	사업명	용량	단위	대	감축량 (tCO2eq)
기초지방자치단체	충청남도 천안시	백석동주민센터	백석동사무소	16.66	27.893	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	백석동주민센터	백석동사무소 차량(경유)	3.173	2.927	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	부성1동주민센터	부성동사무소	22.237	25.616	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	부성1동주민센터	부성동 차량	1.749	1.799	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	불당동주민센터	불당동사무소차량	2.282	1.945	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	불당동주민센터	불당동주민센터	12.271	0	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	불당동주민센터	불당동주민센터(신축)	0	25.965	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	천안홍대용과학관	천안홍대용과학관	85.813	119.209	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	차량등록사업소	차량등록사업소	190.472	212.871	건물						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	차량등록사업소	차량등록사업소 차량(휘발유)	0.861	0.174	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	차량등록사업소	차량등록사업소차량(경유)	0		차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	차량등록사업소	차량등록사업소차량(LPG)	0		차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	부성2동주민센터	부성2동주민센터차량(경유)	1.827	1.292	차량						
기초지방자치단체	충청남도 천안시	부성2동주민센터	부성2동주민센터	16.59	30.318	건물						



< 추진실적 >

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

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

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

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

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

### 3. 신·증축 등 건축물의 에너지이용 효율화 추진 실적

[illegible]

4. 에너지저장장치(ESS) 설치 실적

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

5. 에너지진단 추진 현황(실적보고연도 진단추진실적 기재)

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

6. 에너지절약전문기업(ESCO) 활용 현황

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

7. 신재생에너지 설비 설치실적

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

8. 에너지 수급 안정 및 효율 향상을 위한 전력수요관리시설 설치

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

9. LED조명(유도등 포함) 교체현황

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

10. 경차 및 환경친화적 자동차 보급 활성화 추진 현황

가. 경차 및 환경친화적 자동차 보유현황

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

나. 경차 및 환경친화적 자동차 전용 주차면수 현황

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

11. 교육 및 홍보 실적(에너지절약 및 기후변화 대책 관련 교육)

구분		추진계획(간략히 기재) (추진일시, 내용, 대상 등을 간략히 기재)	비고

11. 기타 의무사항 이행실적

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

[별지 제2호 서식]

**온실가스 감축 및 에너지 절약 목표 이행(변경)계획**

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

제출인  
년 월 일  
(서명 또는 인)

환경부장관 귀하

1	대상기관 현황
---	---------

대상기관명	충청남도 천안시		이행연도	2021 년
본부(본청) 주소	충청남도 천안시 서북구 번영로 156 천안시청 회계과(충남 천안시 서북구 불당동 천안시청 234-1)			
현원	기관 전체 : 1836 명 / 본부(본청) : 615 명			
	기관명	현원	주소	연락처
	충청남도 천안시	615	충청남도 천안시 서북구 번영로 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 봉주로 75 서북구청 75(충남 천안시 서북구 봉주동 343-1)	041-521-6041
	천안시 동남구청	191	충청남도 천안시 동남구 영성로 98 남구청 영성로 98(충남 천안시 동남구 동학동 동남구청 142-1)	041-521-4043
	수도사업소	83	(충남 천안시 동남구 용죽동 산 11-1)	041-521-3124
	시민문화여성회관	22	충청남도 천안시 서북구 성정중4길 29 (성정동) 시민문화여성회관(충청남도 천안시 서북구 성정동 1179 천안시	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 255-1)	041-521-2821
	종합체육시설관리사무소(천안축구센터)	25	충청남도 천안시 서북구 배서동 252 천안종합체육시설관리사무소(천안축구센터)	041-521-3836
	환경사업소	26	(충남 천안시 동남구 신방동 702-1)	041-521-2831
	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
	추모공원관리사업소	8	(충남 천안시 동남구 광덕면 원덕리 569-1)	041-521-3022
	성환읍사무소	23	충청남도 천안시 서북구 성환읍 성환길 7 성환읍사무소 (성환리)(충남 천안시 서북구 성환읍 274-1)	041-521-6774
	성거읍사무소	15	충청남도 천안시 서북구 성거읍 봉주리 469 성거읍사무소 (저리)(충남 천안시 서북구 성거읍 347-26)	041-521-6802
	직산읍사무소	17	충청남도 천안시 서북구 직산읍 삼은4길 2 직산읍사무소 (삼은리)(충남 천안시 서북구 직산읍 347-26)	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
			충청남도 천안시 동남구 광덕면 신흥리	



소속기관현황	광덕면사무소	17	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
	성남면사무소	12	충청남도 천안시 동남구 성남면 천사대로 149 (신사리)(충남 천안시 동남구 성남면 신사리 325-1)	041-521-4743
	수신면사무소	12	충청남도 천안시 동남구 수신면 수신로 431 수신면사무소 (속창리)(충남 천안시 서북구 수신면 속창리 126-2)	041-521-4774
	병천면사무소	11	충청남도 천안시 동남구 병천면 병천로 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 299-1)	041-521-4721
	동면사무소	12	충청남도 천안시 동남구 동면 봉산1길 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 서항로 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 569-69)	041-521-4882
	봉명동주민센터	11	충청남도 천안시 동남구 봉명로 39 봉명동주민센터 (봉명동)(충남 천안시 동남구 봉명동 45-9)	041-521-4913
	일봉동주민센터	12	충청남도 천안시 동남구 천용로 48 일봉동주민센터 (다기동)(충남 천안시 동남구 다기동 368-8)	041-521-4932
	신방동주민센터	15	충청남도 천안시 동남구 천촌로 24 신방동주민센터 (신방동)(충남 천안시 동남구 신방동 484-1)	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 서북구 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 서북1길 57 성정2동주민센터 (성정동)(충남 천안시 서북구 성정동 647-3)	041-521-6894
	쌍용1동주민센터	11	충청남도 천안시 서북구 마라10길 21 쌍용1동주민센터 (쌍용동)(충남 천안시 서북구 쌍용동 1030)	041-521-6901
	쌍용2동주민센터	16	충청남도 천안시 서북구 쌍용14길 70 쌍용2동주민자치센터 (쌍용동)(충남 천안시 서북구 쌍용동 1950)	041-521-6938
	쌍용3동주민센터	13	충청남도 천안시 서북구 쌍용로 138 쌍용3동 주민센터 (쌍용동)(충남 천안시 서북구 쌍용동 1950)	041-521-6953
			충청남도 천안시 서북구 변영로 208	

	백석동주민센터	15	충청남도 천안시 서북구 백석동 251) (백석동)	041-521-6971
	부성1동주민센터	17	충청남도 천안시 서북구 부대중앙길 51 부성동주민센터 (부대동)(충남 천안시 서북구 부대동 133-21)	041-521-6982
	동남구 보건소	71	충청남도 천안시 서북구 비탈로 40 동남구보건소 (문화동)(충남 천안시 동남구 문화동 112-1)(비탈로 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 장산길 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 천안시	충청남도 천안시	천안시청 차량	차량	29,570	이동연소(도로)	가스/디젤 오일	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	차량	8,489	이동연소(도로)	LPG(차량)	93,628.12	156.056	3.22	.153	159.429		159.429	.019	2.684
		천안시청 차량	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(외부 전기사용)	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(외부 전기사용)	전력	186	86.546	.021	.156		86.723	86.723	.023	1.674
		농업기술센터 차량(경유)	차량	59,904	이동연소(도로)	가스/디젤 오일	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 서북구청	서북구청	건물	8,178.03	액체연료연소	보일러 등유	15,000	37.748	.11	.098	37.955		37.955	.005	.563
		서북구청	건물	8,178.03	간접배출(외부 전기사용)	전력	709.792	330.266	.08	.594		330.941	330.941	.042	6.388
		서북구청 차량	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	차량	22,000	이동연소(도로)	휘발유	15,764.47	33.867	.257	1.212	35.335		35.335	.002	.528
		서북구청 차량	차량	14,396	이동연소(도로)	가스/디젤 오일	40,649.08	106.628	.118	1.74	108.486		108.486	.008	1.541
		서북구청	건물	5,145.91	액체연료연소	실내 등유	14,000	34.526	.101	.089	34.717		34.717	.007	.515
	천안시 동남구청	동남구청 차량	차량	14,396	이동연소(도로)	가스/디젤 오일	1,727	4.53	.005	.074	4.609		4.609		.065
		동남구청	건물	5,145.91	간접배출(외부 전기사용)	전력	772.095	359.256	.088	.646		359.99	359.99	.07	6.949
		동남구청 차량	차량	15,000	이동연소(도로)	LPG(차량)	4,400	7.334	.151	.007	7.492		7.492		.126
		동남구청 차량	차량	15,000	이동연소(도로)	휘발유	2,570	5.521	.042	.198	5.761		5.761		.086
		수도사업소	건물	4,517.37	간접배출(외부 전기사용)	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	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 일)	가스/디젤 오 일	6,919	18.15	.02	.296	18.466		18.466		.262
		여성회관	건물	2,572	간접배출(외부 전기사용)	(경유) 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 오 일	16,968	44.509	.126	.112	44.747		44.747	.009	.643
		신부분관 차량	차량	4,234	이동연소(도로 일)	(경유)디젤 오 일	478	1.254	.001	.02	1.276		1.276		.018
		여성회관	건물	2,572	기체연료연소	(경유)가스(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
				액체연료연소	실내 등유	240	.592	.002	.002	.595		.595		.009	
	중앙도서관	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 일)	가스/디젤 오 일	2,820	7.397	.008	.121	7.526		7.526		.107
		두정분관 차량	차량	4,661	이동연소(도로 일)	(경유)디젤 오 일	1,820	4.774	.005	.078	4.857		4.857		.069
		성거분관 차량	차량	8,670	이동연소(도로 일)	(경유)디젤 오 일	6,820	17.89	.02	.292	18.201		18.201	.001	.258
		두정도서관	건물	6,662.93	간접배출(외부 전기사용)	(경유) 전력	422.291	196.492	.048	.353		196.893	196.893	.03	3.801
		중앙도서관 차 량	차량	12,975	이동연소(도로 일)	가스/디젤 오 일	1,788	4.69	.005	.077	4.772		4.772		.068
		아우내분관 차 량	차량	11,126	이동연소(도로 일)	(경유)디젤 오 일	2,500	6.558	.007	.107	6.672		6.672		.095
		중앙도서관	건물	4,879.33	간접배출(외부 전기사용)	(경유) 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 오 일 (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
					액체연료연소	실내 등유	400	.986	.003	.003	.992		.992	.001	.015
		천안박물관 차량	차량	15,439	이동연소(도로 일(경유))	가스/디젤 오 일(경유))	3,000	7.869	.022	.02	7.911		7.911	.008	.114
					기체연료연소	도시가스(LNG)	2,186	4.905	.009	.003	4.917		4.917	.001	.097
		천안박물관	건물	6,616.72	간접배출(외부 전기사용)	전력	1,390.487	646.994	.158	1.164		648.315	648.315	.098	12.514
		사적관리소 차량	차량	9,479	이동연소(도로 일(경유))	가스/디젤 오 일(경유))	1,258	3.3	.004	.054	3.357		3.357		.048
	종합체육관리 사무소(천 안축구센터)	종합체육관리 사무소 차량 (경유)	차량	15,000	이동연소(도로 일(경유))	가스/디젤 오 일(경유))	600	1.574	.002	.026	1.601		1.601		.023
					기체연료연소	도시가스(LPG)	488,535	1,781.775	2.965	.875	1,785.615		1,785.615	.088	30.68
		종합운동장	건물	20,221.11	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 일(경유))	가스/디젤 오 일(경유))	500	1.312	.001	.021	1.334	
		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 차량	차량	10,379	이동연소(도로 일(경유))	가스/디젤 오 일(경유))	7,011	18.391	.02	.3	18.711		18.711	.001	.266
		환경사업소	건물	12,292.15	액체연료연소	모터 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
	공원관리사업 소	공원관리사업 소	건물	2,636.73	액체연료연소	가스/디젤 오 일(경유))	14,000	36.724	.104	.092	36.92		36.92	.003	.531
					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 일(경유))	가스/디젤 오 일(경유))	547	1.435	.002	.023	1.46		1.46		.021
	동산물도매시 장관리사무소	동산물도매시 장 차량	차량	8,400	이동연소(도로 일(경유))	가스/디젤 오 일(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 일)	가스/디젤 오 일	1,133	2.972	.003	.048	3.024		3.024		.043
					간접배출(외부 전기사용)	(경유) 전력	756	351.767	.086	.633		352.485	352.485	.017	6.804
		추모공원관리 사업소	건물	20,604.42	액체연료연소	가스/디젤 오 일	230	.603	.002	.002	.607		.607		.009
					기체연료연소	(경유)가스(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 일)	가스/디젤 오 일	14,654	38.439	.042	.627	39.109		39.109		.555
					간접배출(외부 전기사용)	(경유) 전력	93	43.273	.011	.078		43.361	43.361	.023	.837
		성환읍사무소	건물	1,910.04	액체연료연소	실내 등유	7,800	19.236	.056	.05	19.342		19.342	.01	.287
					성환읍 차량 (휘 발유)	이동연소(도로 일)	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 일)	가스/디젤 오 일	8,740	22.926	.025	.374	23.326		23.326		.331
					성거읍 차량 (LPG)	이동연소(도로 일)									
	직산읍사무소	직산읍 차량 (경 유)	차량	25,700	이동연소(도로 일)	가스/디젤 오 일	10,056	26.378	.029	.43	26.838		26.838		.381
					액체연료연소	가스/디젤 오 일	4,862	12.754	.036	.032	12.822		12.822	.005	.184
	목천읍사무소	목천읍사무소	건물	2,667.99	간접배출(외부 전기사용)	(경유) 전력	50	23.265	.006	.042		23.313	23.313	.009	.45
					이동연소(도로 일)	가스/디젤 오 일	2,329	6.109	.007	.1	6.216		6.216		.088
	풍세면사무소	풍세면사무소	건물	1,270.31	간접배출(외부 전기사용)	(경유) 전력	77	35.828	.009	.064		35.901	35.901	.035	.693
					액체연료연소	실내 등유	614	1.514	.004	.004	1.523		1.523	.001	.023
	광덕면사무소	광덕면사무소	건물	1,283.13	간접배출(외부 전기사용)	(경유) 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	광덕면 차량	차량	88,470	이동연소(도로 일)	가스/디젤 오 일	8,847	23.207	.026	.379	23.611		23.611		.335
					액체연료연소	(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	입장면사무소	입장면 차량	차량	20,456	이동연소(도로)	가스/디젤 오일	7,160	18.782	.021	.306	19.109		19.109		.271
		입장면사무소	건물	1,897.26	간접배출(외부 전기사용)	(경유) 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	5,471	14.351	.016	.234	14.601		14.601		.207
		성남면사무소	건물	1,099.92	간접배출(외부 전기사용)	(경유) 전력	59.454	27.664	.007	.05		27.72	27.72	.025	.535
	수신면사무소	수신면 차량	차량	42,699	이동연소(도로)	가스/디젤 오일	8,082	21.2	.023	.346	21.57		21.57	.001	.306
		수신면사무소	건물	904.38	간접배출(외부 전기사용)	(경유) 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	7,152	18.761	.021	.306	19.088		19.088		.271
		병천면사무소	건물	972.17	간접배출(외부 전기사용)	(경유) 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	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 차량	차량	50,002	이동연소(도로)	가스/디젤 오일	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
	중앙동주민센터	중앙동사무소	건물	908.37	액체연료연소	실내 등유									
		중앙동 차량	차량	6,861	이동연소(도로)	가스/디젤 오일	1,064	2.791	.003	.046	2.84		2.84		.04
		중앙동사무소	건물	908.37	간접배출(외부 전기사용)	(경유) 전력	56.678	26.372	.006	.047		26.426	26.426	.029	.51
	문성동주민센터	문성동 차량	차량	3,268	이동연소(도로)	가스/디젤 오일	890	2.335	.003	.038	2.375		2.375		.034
		문성동사무소	건물	1,599.9	간접배출(외부 전기사용)	(경유) 전력	108.954	50.696	.012	.091		50.8	50.8	.032	.981
	원성1동주민센터	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	771	2.022	.002	.033	2.058		2.058		.029
		원성1동사무소	건물	1,343.46	간접배출(외부 전기사용)	(경유) 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 일)	가스/디젤 오일	1,255	3.292	.004	.054	3.349		3.349		.048
	봉명동주민센터	봉명동 차량	차량	7,810	이동연소(도로 일)	가스/디젤 오일	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 일)	가스/디젤 오일	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 일)	가스/디젤 오일	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
					액체연료연소	실내 등유	6,000	14.797	.043	.038	14.879		14.879	.019	.221
	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 일)	가스/디젤 오일	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 일)	가스/디젤 오일	1,697	4.451	.005	.073	4.529		4.529		.064
					액체연료연소	실내 등유	6,000	14.797	.043	.038	14.879		14.879	.019	.221
	성정1동주민센터	성정1동 차량	차량	6,607	이동연소(도로 일)	가스/디젤 오일	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
					액체연료연소	실내 등유	6,000	14.797	.043	.038	14.879		14.879	.019	.221
	성정2동주민센터	성정2동 차량	차량	6,492	이동연소(도로 일)	가스/디젤 오일	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 일)	가스/디젤 오일	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	쌍용2동주민센터	쌍용2동 차량	차량	5,766	이동연소(도로)	가스/디젤 오일	957	2.51	.003	.041	2.554		2.554		.036	
		쌍용2동사무소	건물	1,761.77	기체연료연소	(경유)가스(LPG)										
	쌍용3동주민센터	쌍용3동 차량	차량	7,350	이동연소(도로)	가스/디젤 오일	2,000	5.246	.006	.086	5.338		5.338		.076	
		쌍용3동사무소	건물	1,432	간접배출(외부 전기사용)	(경유)전력	130.144	60.556	.015	.109		60.68	60.68	.133	1.171	
	백석동주민센터	백석동사무소	차량(경유)	8,985	이동연소(도로)	가스/디젤 오일	1,536	4.029	.004	.066	4.099		4.099		.058	
		부성1동주민센터	부성동사무소	건물	727.7	간접배출(외부 전기사용)	(경유)전력	72.588	33.775	.008	.061		33.844	33.844	.047	.653
	부성1동주민센터	부성동 차량	차량	13,442	이동연소(도로)	가스/디젤 오일	2,047	5.37	.006	.088	5.463		5.463		.078	
		부성동사무소	건물	727.7	액체연료연소	석유 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		483.031

3-2 2010년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량(임차건물)

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

4 기준배출량 설정 및 조정

1. 기준배출량 설정

<input 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	<input type="checkbox"/> 2020년 배출량	기준연도 배출량	조정량	전년도 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	7555.674	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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
----	------	-----	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-----	------------------	------	------------------

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	충청남도 천안시	천안시청 민원 청사동	2,682.8 2	2,494.4 95	2,602.7 24	2,277.9 34	2,117.0 37	2,027.2 62	2,282.2 54	2,160.9 83	2,158.1 58	2,466.5 86	2,457.9 38	1841	1697.5 28	2497.4 1	2,593.346	9.37	2,602.716	2008.11.11 증축 으로 1년간 온실 가스 배출량으로 조 정 : 2602.72	<a href="#">총괄표제부 .pdf</a>
	충청남도 천안시	천안시청 강당 동(보건소,식 당)	0	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	28.171	33.856	0	33.856		
3	충청남도 천안시	천안시청 차량 (경유)	297.72 2	263.28 3	188.08 1	178.94 8	178.96 1	169.53 8	52.218	46.526	158.50 2	186.94 7	187.53 4	162.89 6	170.58 4	146.94 4	249.695	32.29	281.985	2013.2.1.성거도 서관, 두정도서관 차량 관리전환 받 음	<a href="#">이동도서관 버 스 활용계획 .hwp</a>
	충청남도 천안시	천안시청 차량 (LPG)	0	2.961	27.368	159.42 9	30.83	29.408	15.849	6.253	1.386	1.607	1.72	9.027	7.105	6.598	10.11	0	10.11		
	충청남도 천안시	천안시청(LNG )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	572.35 2	552.50 4	0	0	0	0		
3	농업기술센 터	농업기술센터	119.36	124.02 3	88.121	86.723	119.82 6	112.41 8	95.088	91.249	96.554	98.635	148.91 5	103.01 6	148.31 5	235.27 7	110.501	23.92	134.421	1.성거농기계 임대 사업장(2010년)과 친환경 축산관리실 신축(2012년): 1.92 2.신축건물에 신재생에너지설비 설치(36kW, 22tCO2eq) :22	<a href="#">농업기술센터 신재생에너지 설비 설치.zip</a>
3	농업기술센 터	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	2.989	8.826	1.52	10.346	민원업무 추진을 위한 차량 구입(경 차3대)	
3	농업기술센 터	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	18.964	14.588	23.12	37.708	1)교육용 수송용차 량 구입(대형버스 1대), 가축질병진 단차량 구입(SUV 차량 1대):31.38 2)탐차 1대, 코란 도스포츠 1대 증 차 2014년 실제 배출 량으로 조정 : 37.71	<a href="#">농기센터차량 (경유차2) .pdf</a>

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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	천안시 서북구청	서북구청	246.79 <sub>8</sub>	315.02 <sub>7</sub>	458.06	449.95 <sub>9</sub>	393.96 <sub>7</sub>	399.76 <sub>4</sub>	526.89 <sub>6</sub>	404.28 <sub>5</sub>	443.96 <sub>8</sub>	517.43	421.58 <sub>1</sub>	336.99	333.68 <sub>4</sub>	507.09 <sub>4</sub>	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	<a href="#">서북구청 건축물대장.pdf</a>
	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	8.973	25.479	0	25.479	구연면적 *증축연면적 : 11.26	
3	천안시 서북구청	서북구청 차량(경유)	7.473	65.477	100.85 <sub>3</sub>	108.48 <sub>6</sub>	109.33 <sub>4</sub>	97.636	112.61 <sub>1</sub>	97.582	95.362	100.94 <sub>7</sub>	97.087	82.349	79.374	61.278	57.934	7.21	65.144	2013.2.1. 쌍용도서관 차량 관리전환 받음	<a href="#">이동도서관 배스 활용계획.hwp</a>
	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	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	0		
	천안시 동남구청	동남구청	306.28 <sub>4</sub>	300.43 <sub>5</sub>	358.57 <sub>8</sub>	394.70 <sub>6</sub>	305.08 <sub>3</sub>	285.32 <sub>5</sub>	273.36 <sub>8</sub>	263.11 <sub>9</sub>	277.50 <sub>5</sub>	257.16 <sub>1</sub>	205.76 <sub>9</sub>	0	58.231	325.76 <sub>4</sub>	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	100.07 <sub>6</sub>	96.939	101.05 <sub>4</sub>	0	78.78	84.177	5.593	1.81	7.403	2013년 4월 시민문화여성회관으로 부터 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	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	15.184	6.724	1.87	8.594	2013년 7월 성환읍사무소로부터 관리전환 받음(충남 30거2727)	
	천안시 동남구청	동남구청(이전)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.717	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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
1	수도사업소	수도사업소	896.46 <sub>5</sub>	718.53 <sub>3</sub>	721.26 <sub>5</sub>	870.77 <sub>1</sub>	770.43 <sub>3</sub>	685.21 <sub>9</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	778.754	-778.754	0	2013년도 폐기물 분야 목표관리제로 조정  (2013.3.6일 한국 환경공단(최명진) 과 협의, 기준배출 량 조정은 2013년 이행결과 제출시  조정하기로 함에 따라 기준배출량 재조정)	<a href="#">2012년 폐기물 분야 온실가스에너지 관리사업제 지정 알림.hwp</a>
1	수도사업소	수도사업소 차량(경유)	50.735	120.35 <sub>7</sub>	135.67	142.94	149.29 <sub>2</sub>	135.70 <sub>5</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	102.254	-102.254	0	2013년도 폐기물 분야 목표관리제로 조정  (2013.3.6일 한국 환경공단(최명진) 과 협의, 기준배출 량 조정은 2013년 이행결과 제출시  조정하기로 함에 따라 기준배출량 재조정)	<a href="#">2012년 폐기물 분야 온실가스에너지 관리사업제 지정 알림.hwp</a>
1	수도사업소	수도사업소 차량(휘발유)															0	0	0	2013년도 폐기물 분야 목표관리제로 조정 (2013.3.6일 한국 환경공단(최명진) 과 협의, 기준배출 량 조정은 2013년 이행결과 제출시 조정하기로 함에 따라 기준배출량 재조정)	<a href="#">2012년 폐기물 분야 온실가스에너지 관리사업제 지정 알림.hwp</a>
	시민문화여성회관	여성회관	81.706	95.688	95.441	102.73 <sub>5</sub>	96.807	89.994	82.332	66.755	83.51	91.517	81.593	79.947	78.989	50.321	90.945	0	90.945		
	시민문화여성회관	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	0	37.332	0	37.332		
	시민문화여성회관	신부분관	151.07 <sub>1</sub>	158.77 <sub>6</sub>	149.54	139.54 <sub>2</sub>	104.78	96.386	80.17	80.896	66.096	74.203	41.926	42.45	43.623	33.088	153.129	0	153.129		
	시민문화여성회관	성환분관	189.23	158.44	137.07 <sub>7</sub>	133.37 <sub>4</sub>	121.19 <sub>2</sub>	96.635	72.628	111.41 <sub>9</sub>	137.25 <sub>3</sub>	103.99 <sub>2</sub>	116.97 <sub>1</sub>	87.149	120.49 <sub>3</sub>	111.97	161.582	0	161.582		
	시민문화여성회관	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	0.717	17.793	0	17.793		

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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
2	시민문화여 성회관	신부분관 차량	1.836	1.833	1.772	1.276	0.937	0.331	0	0	0	0	0	0	0	0	1.814	-1.814	0	2013년 4월 동남 구청 세무과로 관 리전환	
	시민문화여 성회관	여성회관(등유 )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.556	0	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	143.74 8	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	180.21 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	262.99 1	8.676	383.03	391.706	1)두정도서관 개관 2009.12.12 : 365.03 2)두정도서관 증설 시 신재생에너지설 비(30kW) 설치 : 18tCO2eq	<a href="#">중앙도서관- 두정도서관 .zip</a>
	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	80.525	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	70.068	79.916	39.955	119.871	1)2007년, 2008 년, 2009년 온실 가 스 배출량의 평균 값 : 79.92 2)2007.9.13 건물 의 증축으로 2년 간 (2008-2009년) 온 실가스 배출량 평 균값으로 조정 : 119.875	<a href="#">아우내도서관 .pdf</a>
	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	12.868	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	0	2013.2.1. 서북구 청으로 관리전환	<a href="#">이동도서관 배 스 활용계획</a>
3	중앙도서관	성거분관 차량	21.351	24.02	27.222	18.201	7.339	10.809	0.811	0	0	0	0	0	0	0	24.197	-24.197	0	2013.2.1.천안시 청(회계과)로 관리 전환	<a href="#">이동도서관 배 스 활용계획</a>
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	0	2013.2.1.노후화 로 매각처분	<a href="#">이동도서관 배 스 활용계획</a>
3	중앙도서관	두정분관 차량	0	0	0	4.857	1.068	8.095	0.907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013.2.1.천안시 청(회계과)로 관리 전환	<a href="#">이동도서관 배 스 활용계획</a> .twp

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	중앙도서관	신방도서관	0	0	0	0	0	0	208.23 <sub>1</sub>	191.28 <sub>8</sub>	187.18 <sub>5</sub>	195.17 <sub>2</sub>	201.01 <sub>2</sub>	223.04 <sub>8</sub>	179.04 <sub>8</sub>	134.89 <sub>1</sub>	0	239.23	239.23	1) 신방도서관 개관 : 2013. 1. 21 - 2013년도 전기사 용량(438,554kwh): 208.23 2)신방도서관 신축 시 신재생에너지설 비(49.5kw, 31.0tCO2eq)설치 : 31	<a href="#">중앙도서관- 신방도서관 .zip</a>
3	중앙도서관	중앙도서관 차량(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.438	1.476	1.703	1.361	1.075	0.567	0	1.98	1.98	2015.3월 하이브 리드 차량 구입	<a href="#">자동차등록증 (중앙도서관 하이브리드) .pdf</a>
	중앙도서관	중앙도서관(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.889	0	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 <sub>8</sub>	56.18	72.489	79.588	0	79.588		
3	사적관리소(천안박물관)	천안박물관	1.417	300.69 <sub>8</sub>	652.80 <sub>8</sub>	653.23 <sub>2</sub>	528.76 <sub>9</sub>	486.37 <sub>7</sub>	507.16 <sub>2</sub>	449.30 <sub>9</sub>	399.00 <sub>1</sub>	428.69 <sub>9</sub>	186.21 <sub>1</sub>	117.57 <sub>9</sub>	513.46 <sub>5</sub>	445.48 <sub>7</sub>	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	3.917	3.834	0	3.834		
3	사적관리소(천안박물관)	천안박물관 차량	0	0	0	4.406	4.472	5.303	3.854	4.193	1.592	2.745	2.078	3.24	1.875	0.186	0	5.3	5.3	차량구입	
3	사적관리소(천안박물관)	천안박물관(흥타령관)	0	0	0	0	0	0	0	49.93	65.909	70.993	66.165	87.947	94.32	74.589	0	66.58	66.58	2014.04.03 흥타 령관 개관(신축) 2015년 1년간 실 제 배출량으로 조 정 : 66.58	<a href="#">일반건축물대 장(박물관을 타령관) A88.tmp.pdf</a>
2	종합체육시설관리사무소(천안축구센터)	종합운동장	3,828.9 <sub>81</sub>	3,698.6 <sub>78</sub>	3,534.6 <sub>08</sub>	3,683.1 <sub>85</sub>	3,928.6 <sub>01</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,687.422	-3,687.42 <sub>2</sub>	0	2012.1.1일 천안 시시설관리공단으 로 이전	
2	종합체육시설관리사무소(천안축구센터)	천안축구센터	1,165.5 <sub>52</sub>	776.50 <sub>1</sub>	1,099.8 <sub>07</sub>	1,152.3 <sub>47</sub>	982.15 <sub>8</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,013.953	-1,013.95 <sub>3</sub>	0	2012.1.1일 천안 시시설관리공단으 로 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	0	1.388	-1.388	0	2012.1.1일 천안 시시설관리공단으 로 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	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
2	종합체육시설관리사무소(천안축구센터)	천안축구센터 차량(경유)	0	1.334	1.334	1.334	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.89	-0.89	0	2012.1.1일 천안 시시설관리공단으로 이전	
3	환경사업소	환경사업소	8,070.0 <sub>24</sub>	8,155.1 <sub>76</sub>	10,054.675	10,426.703	11,464.211	11,141.087	0	0	0	0	0	0	0	0	8,759.959	-8,759.959	0	2단계 원심탈수기 2대제작구매, 원심 농축기1대 구매, 농축기동 호퍼제작, 하천재이용수 공급을 위한 펌핑시설 설치 운영으로 기준량조정2013년도 폐기물분야 목표관리제로 조정  (2013.3.6일 한국 환경공단(최명진) 과 협의, 기준배출량 조정은 2013년 이행결과 제출시  조정하기로 함에 따라 기준배출량 재조정)	2012년 폐기물 분야 온실가스에너지 관리 리얼리티 지점 알림.hwp
1	환경사업소	환경사업소 차량	12.333	13.264	15.533	18.711	19.448	22.977	0	0	0	0	0	0	0	0	13.71	-13.71	0	2013년도 폐기물 분야 목표관리제로 조정  (2013.3.6일 한국 환경공단(최명진) 과 협의, 기준배출량 조정은 2013년 이행결과 제출시  조정하기로 함에 따라 기준배출량 재조정)	2012년 폐기물 분야 온실가스에너지 관리 리얼리티 지점 알림.hwp
2	공원관리사업소	공원관리사업소	94.892	107.91 <sub>8</sub>	78.535	82.077	109.55 <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93.782	-93.782	0	2012.1.1일 천안 시시설관리공단으로 이전	
2	공원관리사업소	공원관리사업소 차량	3.195	2.848	2.762	1.46	4.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.935	-2.935	0	2012.1.1일 천안 시시설관리공단으로 이전	
	농산물도매시장관리사무소	농산물도매시장관리사무소	1,206.4 <sub>57</sub>	1,227.9 <sub>34</sub>	1,254.4 <sub>39</sub>	1,296.1 <sub>67</sub>	1,285.9 <sub>23</sub>	1,327.8 <sub>68</sub>	8.356	21.359	22.499	19.919	17.226	17.254	14.14	14.503	1,229.61	-1,210.11	19.5		
	농산물도매시장관리사무소	농산물도매시장 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	0	2.543	0	2.543		

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
2	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	0	2011년도 온실가 스 배출량 : 2141.81 2012.1.1일 천안 시시설관리공단으 로 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	0	2012.1.1일 천안 시시설관리공단으 로 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	0	51.234	-51.234	0	2014.01.15 신축 으로 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	0	1.87	-1.87	0	2013년 7월 동남 구 세무과로 관리 전환	
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	4.4	36.481	25.739	62.22	경유화물차 1대 증	
3	성환읍사무 소	성환읍사무소( 신축)	0	0	0	0	0	0	0	0	37.223	35.406	47.825	53.259	52.138	50.018	0	81.91	81.91	1)2014.01.15 신 축으로 배출량 조 정 에너지효율1등급 건물(기준배출량/ 구건물연면적)*신 축건물연면적으로 조정:62.91 2)신축 이전으로 신재생에너지설비( 30.69kW, 19tCO2eq)설치 : 19	<a href="#">성환읍건축물 에너지1등급 및 신재생에 너지 시설지.zip</a>
	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	36.623	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	4.843	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	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	59.673	43.083	74.85	117.933	1. 직산읍사무소 신증축 준공( 2011.1월): 43.08 +57.6 =100.68 2. 2011.3.2 건물 증축으로 2012년 1년간 실제 배출 량 으로 조정 : 117.93	<a href="#">직산읍사무소 건물대장.pdf</a>

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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	직산읍사무소	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	2.057	26.808	0	26.808		
	직산읍사무소	직산읍 차량(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.955	0	0.246	0	0	0		
	목천읍사무소	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	32.679	30.306	0	30.306		
	목천읍사무소	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	7.393	6.579	0	6.579		
	목천읍사무소	목천읍(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.522	0	0.837	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	23.126	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	<a href="#">풍세면.pdf</a>
	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	2.309	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	24.541	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	6.096	21.286	0	21.286		
	임장면사무소	임장면사무소	98.845	91.851	89.054	91.851	90.919	84	69.959	77.818	87.36	96.953	87.774	116.20 <sub>1</sub>	82.868	69.991	93.25	0	93.25		
	임장면사무소	임장면 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	2.861	19.534	0	19.534		
	임장면사무소	임장면 관용차량(휘발유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.728	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	26.26	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	3.89	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	15.443	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	4.477	12.416	0	12.416		

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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	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	18.659	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	1.481	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	36.344	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	7.805	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	30.643	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	3.606	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	115.29 <sub>9</sub>	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	0.18	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 <sub>9</sub>	78.787	83.692	60.986	44.769	33.199	77.968	1) 2007.9.10개관으로 2년간 2년간(2008-2009년) 온실가스 배출량 평균 : 55.385 2) 문성동주민자치센터 문화교실 운영으로 전기사용량 증가에 따른 2016년 실제 배출량으로 조정: 77.97	<a href="#">문성동건축물이전 및 문화센터 운영.zip</a>
	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	0.711	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	20.955	21.05	29.95	51	원성1동사무소 신축준공(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	0.268	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	60.286	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	0.295	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	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	33.993	29.481	0	29.481		

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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	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	0.361	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	13.584	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	0.486	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	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	2.123	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	67.108	0	66.52	66.52	1)2015.03.03 신축이전하여 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 신재생에너지 설비 설치(2014.1.1 이후)에 따라 배출량 조정	<a href="#">신방동주민센터.zip</a>
1	청룡동주민센터	청룡동사무소	35.091	34.386	33.59	38.759	30.471	35.766	27.519	3.474	0	0	0	0	0	6.349	34.356	-34.356	0	2014.1.1 이후에 따라 배출량 조정	<a href="#">건축물대장(청룡동주민센터).pdf</a>
	청룡동주민센터	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	2.606	4.507	0	4.507		



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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	청룡동주민센터	청룡동주민센터(신축)	0	0	0	0	0	0	0	52.432	47.904	37.241	26.859	46.97	8.584	0	0	105.415	105.415	1)2014.1.24 신축 이전에 따라 배출량 조정, 에너지효율1등급 건물(기준배출량/구건물연면적)*신축건물연면적으로 조정:88.1 2) 신축 이전시 신재생에너지설비(25.5kw) 설치 : 16tCO2eq <기준배출량조정:증축> 104.1tCO2eq/2002.68㎡ x2027.98㎡=105.415tCO2eq	<a href="#">청룡동.zip</a>
3	신안동주민센터	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	30.245	23.312	14.85	38.162	1. 2007,2008년,2009년 온실가스 배출량 평균값 : 23.31 2. 2010.06.01 건물 증축으로 (구 기준배출량/구연면적 * 증축연면적) 조정	<a href="#">신안동주민센터 청사 건축물대장.pdf</a>
	신안동주민센터	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	1.46	2.843	0	2.843		
3	성정1동주민센터	성정1동사무소	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	60.703	19.089	31.5	50.589	1)2012년 1월 성정1동사무소 신축 이전 : 43.21 2)2012.5.16 건물의 용도 변경으로 2013년 1년간 배출량으로 조정	<a href="#">성정1동 건축물대장.pdf</a>
	성정1동주민센터	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	0	2.644	0	2.644		
	성정2동주민센터	성정2동사무소	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	20.207	27.907	0	27.907		
	성정2동주민센터	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	1.518	4.867	0	4.867		

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	쌍용1동주민센터	쌍용1동사무소	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	32.209	35.178	9.54	44.718	2015.02.16 건물 증축으로 기존건물 원단위 이용 조정함 (기준배출량/구건물연면적)*증축연면적	<a href="#">쌍용1동건축물대장.pdf</a>
	쌍용1동주민센터	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	1.008	2.71	0	2.71		
	쌍용2동주민센터	쌍용2동사무소	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	34.362	34.453	0	34.453		
	쌍용2동주민센터	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	1.417	2.166	0	2.166		
3	쌍용3동주민센터	쌍용3동사무소	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	348.847	66.247	3.685	69.932	1)2007년,2008년,2009년 온실가스 배출량의 평균값 : 66.25 2) 2007.12.20 건물의 증축으로 2년 간(2008-2009년) 온실가스 배출량 평균값으로 조정 : 69.935	<a href="#">건축물대장(쌍용3동).pdf</a>
	쌍용3동주민센터	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	0.04	4.831	0	4.831		
3	백석동주민센터	백석동사무소	0	0	0	0	0	0	0	23.795	22.196	23.151	22.673	27.236	16.148	19.721	0	23.8	23.8	1)2013.10.14.백석동주민센터로 분동 임차건물로 개별계측이 불가능하였으나, 개별 계측가능으로 변경됨 : 23.21 2)2013.10.14 건물 이전으로 2014년 1년간 실제 배출량 조정: 23.8	
	백석동주민센터	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	2.439	4.533	0	4.533		
	부성1동주민센터	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	25.616	31.767	0	31.767		
	부성1동주민센터	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	1.799	2.499	0	2.499		

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

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	동남구 보 건 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	116.31 6	0	101.06	101.06	2012년 동남구보 건소 개청, 시운 전으로 인한 배출 량 부정확함으로 13 년 기준으로 조정 2014.12.24 신축 이전으로 2015년 1년배출량으로 조 정	<a href="#">건축물대장(동남구보건소) CCB2.imp.p df</a>
3	동남구 보 건 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	1.884	0	3.188	3.188	1. 2012년 동남구 보건소 개청, 시운 전으로 인한 배출 량 부정확함으로 13년 기준으로 조 정 :2.38  2. 2015년 하이브 리드차량 1년간 배 출량으로 조정:	<a href="#">+)/휘발유차량 .pdf</a>
3	동남구 보 건 소	동남구보건소 차량(LPG)	0	0	0	0	0	1.589	1.892	2.306	0.155	0	0	0	0	0	0	1.89	1.89	2012년 동남구보 건소 개청, 시운 전으로 인한 배출 량 부정확함으로 13 년 기준으로 조정	
3	동남구 보 건 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	2.096	0	6.92	6.92	2012년 동남구보 건소 개청, 시운 전으로 인한 배출 량 부정확함으로 13 년 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	1.945	0	3.26	3.26	2013.10.14.개청 에따른 차량구입	<a href="#">관용차량-등 록증(불당동) .pdf</a>
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	0	17.53	17.53	2013.10.14. 불동 동주민센터 개청( 임대건물로 개별계 측이 가능함)	<a href="#">건축물관리대 장(불당동) .pdf</a>
	불당동주민 센터	불당동주민센 터(신축)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.881	0	0	0	25.965	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	1.292	0	2.61	2.61	2013.10.14개청 에 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	30.318	0	23.7	23.7	1)2013.10.14개 청(개별계측이 가 능한 임대건물임): 23.7	

2.기준배출량 조정(기준배출량 별도설정 및 시설별 기준배출량 설정)

구분	소속기관	시설명	07년 배출량	08년 배출량	09년 배출량	10년 배출량	11년 배출량	12년 배출량	13년 배출량	14년 배출량	15년 배출량	16년 배출량	17년 배출량	18년 배출량	19년 배출량	20년 배출량	기준연도 배출량	조정량	조정후 기준 배출량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	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	85.641	0	122.59	122.59	2014.05.29홍대 용과학관 개관(신 축) 2015년 실제1년 배출량으로 기준배 출량 재조정함.	<a href="#">건축물대장- 홍대용과학관 .zip</a>
1	차량등록사 업소	차량등록사업 소	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272.10 3	327.29 1	253.73 7	212.87 1	0	272.103	272.103	© 2017년 배출량 으로 기준배출량 설정	<a href="#">차량등록사업 소 2017년 에 너지 사용량 .pdf</a>
1	차량등록사 업소	차량등록사업 소 차량(취발 유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.479	1.23	1	0.67	0.174	0	1.23	1.23	© 2017년 배출량 으로 기준배출량 설정	<a href="#">차량등록사업 소 2017년 에 너지 사용량 .pdf</a>
	차량등록사 업소	차량등록사업 소차량(경유)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.018	0	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	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 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)			
충청남도 천안시	충청남도 천안시	천안시청 민원청사동	2010	건물	간접배출(외부전기사용)	26,613.6	26,613.6		천안시	소유			
충청남도 천안시			기체연료연소		26,613.6	26,613.6		천안시	소유				
충청남도 천안시		천안시청 강당동(보건소,식당)	2011		간접배출(외부전기사용)	15,133.83	15,133.83		천안시	소유			
충청남도 천안시			기체연료연소		15,133.83	15,133.83		천안시	소유				
충청남도 천안시		천안시청(LNG)	2018		기체연료연소	26,614	26,614			소유			
충청남도 천안시	농업기술센터	농업기술센터	2010		간접배출(외부전기사용)	3,797.21	26,613.6		천안시	소유			
충청남도 천안시	천안시 서북구청	서북구청	2011		간접배출(외부전기사용)	7,947.51	7,947.51		천안시	소유			
충청남도 천안시				기체연료연소	7,947.51	7,947.51		천안시	소유				
충청남도 천안시				액체연료연소	7,947.51	7,947.51		천안시	소유				
충청남도 천안시				기체연료연소	7,948	7,948		천안시	소유				
충청남도 천안시	천안시 동남구청	동남구청	2011		간접배출(외부전기사용)	5,145.91	5,145.91		천안시	소유			
충청남도 천안시				액체연료연소	5,145.91	5,145.91		천안시	소유				
충청남도 천안시				동남구청(이전)	2016		간접배출(외부전기사용)	1,289.86	1,289.86			임차	
충청남도 천안시						간접배출(외부전기사용)	4,517.37	4,517.37		천안시	소유		
충청남도 천안시	수도사업소	수도사업소	2011		액체연료연소	4,517.37	4,517.37		천안시	소유			
충청남도 천안시					간접배출(외부전기사용)	2,699.61	1,820.52	9	천안시	소유			
충청남도 천안시	시민문화여성회관	여성회관	2016	건물	기체연료연소	2,699.61	1,820.52	9	천안시	소유			
충청남도 천안시					액체연료연소	2,699.61	1,820.52	9	천안시	소유			
충청남도 천안시					두정분관	간접배출(외부전기사용)	1,820.52	1,820.52	3	천안시	소유		
충청남도 천안시						액체연료연소	1,820.52	1,820.52	3	천안시	소유		
충청남도 천안시		신부분관			간접배출(외부전기사용)	4,867.4	4,867.4	5	천안시	소유			
충청남도 천안시					기체연료연소	4,867.4	4,867.4	5	천안시	소유			
충청남도 천안시					성환분관	간접배출(외부전기사용)	4,942.06	4,942.06	5	천안시	소유		
충청남도 천안시						액체연료연소	4,942.06	4,942.06	5	천안시	소유		
충청남도 천안시		여성회관(등유)				2018		액체연료연소	2,700	1,821		천안시	소유
충청남도 천안시								간접배출(외부전기사용)	4,879.33	4,879.33		천안시	소유
충청남도 천안시		중앙도서관			중앙도서관	2011		액체연료연소	4,879.33	4,879.33		천안시	소유
충청남도 천안시							쌍용분관	간접배출(외부전기사용)	4,792.85	4,792.85		천안시	소유
충청남도 천안시	기체연료연소		4,792.85	4,792.85		천안시		소유					
충청남도 천안시	두정도서관		간접배출(외부전기사용)	6,662.93	6,662.93			천안시	소유				
충청남도 천안시			기체연료연소	6,662.93	6,662.93			천안시	소유				
충청남도 천안시	성거분관			2013	간접배출(외부전기사용)	1,575.95	1,575.95		천안시	소유			
충청남도 천안시					액체연료연소	1,575.95	1,575.95		천안시	소유			
충청남도 천안시	아우내분관			2015		간접배출(외부전기사용)	4,456.64	4,456.64		천안시	소유		
충청남도 천안시					신방도서관		2013	간접배출(외부전기사용)	5,390.63	5,390.63		천안시	소유
충청남도 천안시			기체연료연소	5,390.63				5,390.63		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	사적관리소(천안박물관)	사적관리소	2011	건물	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(홍터령관)		간접배출(외부 전기사용)		2,224.81	2,224.81	4	천안시	소유		
충청남도 천안시			간접배출(외부 전기사용)		20,221.11	20,221.11		천안시	소유		
충청남도 천안시	종합체육시설관리사무소(천안축구센터)	종합운동장			기체연료연소	20,221.11	20,221.11		천안시	소유	
충청남도 천안시					간접배출(외부 전기사용)	20,221.11	20,221.11		천안시	소유	
충청남도 천안시		천안축구센터			간접배출(외부 전기사용)	20,221.11	20,221.11		천안시	소유	
충청남도 천안시					기체연료연소	20,221.11	20,221.11		천안시	소유	
충청남도 천안시	환경사업소	환경사업소			간접배출(외부 전기사용)	12,292.15	12,292.15		천안시	소유	
충청남도 천안시					기체연료연소	12,292.15	12,292.15		천안시	소유	
충청남도 천안시	공원관리사업소	공원관리사업소			간접배출(외부 전기사용)	2,636.73	2,636.73		천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	2,636.73	2,636.73		천안시	소유	
충청남도 천안시	농산물도매시장관리사무소	농산물도매시장관리사무소			간접배출(외부 전기사용)	14,761.02	14,761.02		천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	14,761.02	14,761.02		천안시	소유	
충청남도 천안시	추모공원관리사업소	추모공원관리사업소			간접배출(외부 전기사용)	20,445.54	20,445.54		천안시	소유	
충청남도 천안시					기체연료연소	20,445.54	20,445.54		천안시	소유	
충청남도 천안시					액체연료연소	20,445.54	20,445.54		천안시	소유	
충청남도 천안시					성환읍사무소		간접배출(외부 전기사용)	1,910.04	1,910.04		천안시
충청남도 천안시	액체연료연소	1,910.04	1,910.04				천안시	소유			
충청남도 천안시	성환읍사무소	성환읍사무소(신축)	2016	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				봉세면사무소	봉세면사무소	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		

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역								
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (㎡)	냉난방 면적(㎡)	현원	소재지 (시군구단위)	소유구분 (소유/임차)		
충청남도 천안시	동면사무소	동면사무소	2011	건물	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	원성1동주민센터	원성1동사무소			액체연료연소	1,343.46	1,343.46		천안시	소유		
충청남도 천안시					간접배출(외부 전기사용)	529.92	529.92		천안시	소유		
충청남도 천안시	원성2동주민센터	원성2동사무소			기체연료연소	529.92	529.92		천안시	소유		
충청남도 천안시					원성2동(LNG)	2018	기체연료연소	530	530			소유
충청남도 천안시	봉명동주민센터	봉명동사무소	2011		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	2016		간접배출(외부 전기사용)	1,939.45	1,939.45		천안시	소유		
충청남도 천안시			신방동주민센터(신축)		2015	간접배출(외부 전기사용)	1,939.45	1,939.45	15		소유	
충청남도 천안시	청룡동주민센터	청룡동사무소	2007		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)	청룡동주민센터(신축)	2015		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	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			간접배출(외부 전기사용)	839.79	839.79		천안시
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		
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					간접배출(외부 전기사용)	727.7	727.7		천안시	소유		
충청남도 천안시	부성1동주민센터	부성동사무소			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			2013		간접배출(외부 전기사용)	7,526.58	7,526.58	11		임차		
충청남도 천안시	불당동주민센터	불당동주민센터(신축)	2016		간접배출(외부 전기사용)	2,100.8	2,100.8			소유		
충청남도 천안시			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			2016		간접배출(외부 전기사용)	3,842.59	3,842.59			소유		
충청남도 천안시	차량등록사업소	차량등록사업소			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		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		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 차량(휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	4	승용- 4 대	천안시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안시	충청남도 천안시	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		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		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 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	수도사업소	수도사업소 차 량 (경유)		가스/디젤 오일( 경유)	이동연소(도로)	16	승용- 0 대	천안시
							승합- 2 대	
							화물- 10 대	
							특수- 4 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안 시	수도사업소	수도사업소 차 량 (휘발유)		휘발유	이동연소(도로)	1	승용- 1 대	천안시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안 시	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 천안 시		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 천안 시		중앙도서관 차 량	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 천안 시	중앙도서관	중앙도서관 차 량 (휘발유)	2016	휘발유	이동연소(도로)	1	승용- 1 대	천안시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안 시		중앙도서관(경 유)	2018	가스/디젤 오일( 경유)	이동연소(도로)	0	승용- 0 대	천안시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안 시	사적관리소(천안박물관)	사적관리소 차 량		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 천안 시	사적관리소(천안박물관)	천안박물관 차 량		가스/디젤 오일( 경유)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	천안시
							승합- 1 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안 시	종합체육관리사 무소 차량(경유)	종합체육관리사 무소 차량(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 천안 시	종합체육시설관리사무소 (천안축구센터)	천안축구센터 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 천안 시	환경사업소	환경사업소 차 량		가스/디젤 오일( 경유)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	천안시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안 시	공원관리사업소	공원관리사업소 차 량		가스/디젤 오일( 경유)	이동연소(도로)	3	승용- 0 대	천안시
							승합- 1 대	
							화물- 1 대	
							특수- 1 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안 시	농산물도매시장관리사무 소	농산물도매시장 차 량		가스/디젤 오일( 경유)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	천안시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안 시	추모공원관리사업소	추모공원관리사 업소 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 천안 시	성환읍사무소	성환읍 차량(휘 발유)	2015	휘발유	이동연소(도로)	0	승용- 0 대	천안시
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안 시	성환읍사무소	성환읍 차량(경 유)	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 천안 시	성거읍사무소	성거읍 차량(경 유)	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 천안 시	직산읍사무소	직산읍 차량(경 유)	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 천안 시	직산읍사무소	직산읍 차량(휘 발유)	2018	휘발유	이동연소(도로)	0	승용- 0 대	천안시 직산읍
							승합- 0 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안 시	목천읍사무소	목천읍 차량(경 유)	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 천안 시	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 천안 시	풍세면사무소	풍세면 차량(경 유)	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 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	입장면사무소	입장면 관용차 량(휘발유)	2019	휘발유	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	천안시 입장면사무 소
							승합- 1 대	
							화물- 0 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	동면사무소	동면사무소 차 량		가스/디젤 오일( 경유)	이동연소(도로)	3	승용- 0 대	천안시
							승합- 0 대	
							화물- 2 대	
							특수- 1 대	
							이륜- 0 대	
충청남도 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	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 천안 시	백석동주민센터	백석동사무소 차량(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 천안 시	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 천안 시	동남구 보건소	동남구보건소 차량(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 천안 시	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 천안 시	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		
충청남도 천안 시	불당동주민센터	불당동사무소차 량	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 천안 시	부성2동주민센터	부성2동주민센 터차량(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 천안 시	차량등록사업소	차량등록사업소 차량(휘발유)	2016	휘발유	이동연소(도로)	8	승용- 8 대		
							승합- 0 대		
							화물- 0 대		
							특수- 0 대		
							이륜- 0 대		
충청남도 천안 시		차량등록사업소	차량등록사업소 차량(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 천안 시		차량등록사업소	차량등록사업소 차량(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	6,093.75	2,867.65	32

<연차별 배출목표>

이행연도+1년		이행연도+2년		이행연도+3년		이행연도+4년	
온실가스 감축목표량 (tCO2eq)	감축목표율 (%)	온실가스 감축목표량 (tCO2eq)	감축목표율 (%)	온실가스 감축목표량 (tCO2eq)	감축목표율 (%)	온실가스 감축목표량 (tCO2eq)	감축목표율 (%)
3,046.87	34	3,226.1	36	3,405.33	38	3,584.56	40

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 민원 청사동	소유	1,769.85	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		천안시청 강당 동(보건소,식당)	소유		적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		천안시청 차량( 휘발유)	소유	23.02	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		천안시청 차량( 경유)	소유	191.75	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		천안시청 차량( LPG)	소유	6.87	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		천안시청(LNG)	소유		적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	농업기술센터	농업기술센터	소유	91.41	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		농업기술센터 차량(경유)	소유	25.64	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		농업기술센터 차량(휘발유)	소유	7.04	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								



대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 천안 시	천안시 서북구 청	서북구청	소유	319.14	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		서북구청 차량(휘발유)	소유	17.33	합 부급 에너지 절약 배출량 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
		서북구청 차량(LPG)	소유	1.85	합 부급 에너지 절약 배출량 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
		서북구청 차량(경유)	소유	44.3	합 부급 에너지 절약 배출량 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
		천안시 서북구 청(LNG)	소유		적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	천안시 동남구 청	동남구청	소유	218.8	합 부급 에너지 절약 배출량 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
		동남구청(이전)	임차		합 부급 에너지 절약 배출량 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
		동남구청 차량(휘발유)	소유	5.84	합 부급 에너지 절약 배출량 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
		동남구청 차량(LPG)	소유	5.43	합 부급 에너지 절약 배출량 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
		동남구청 차량(경유)	소유	5.03	합 부급 에너지 절약 배출량 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 천안 시	수도사업소	수도사업소 차량(휘발유)	소유		불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5단계 실시								
		수도사업소 차량(경유)	소유		불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5단계 실시								
		수도사업소	소유		차량 5단계 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	시민문화여성회 관	여성회관 차량	소유	12.1	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5단계 실시								
		성환분관	소유	109.88	차량 5단계 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		신부분관	소유	104.13	차량 5단계 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		신부분관 차량	소유		불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5단계 실시								
		여성회관(등유)	소유		차량 5단계 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		여성회관	소유	61.84	차량 5단계 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
					합 모금								
					에너지 낭비요인 개선 추진								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 천안 시	시민문화여성회 관	두정분관	소유	25.39	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	중앙도서관	중앙도서관	소유	202.77	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		쌍용분관	소유	194.06	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		중앙도서관(경 유)	소유		합 부급 에너지 낭비율 개선 추진 배터리 차량 충전량 관리 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5분제 실시								
		중앙도서관 차 량(취발유)	소유	1.35	합 부급 에너지 낭비율 개선 추진 배터리 차량 충전량 관리 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5분제 실시								
		신방도서관	소유	162.68	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		중앙도서관 차 량	소유	2.27	합 부급 에너지 낭비율 개선 추진 배터리 차량 충전량 관리 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5분제 실시								
		아우내분관	소유	81.51	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		성거분관	소유	68.8	합 부급 에너지 낭비율 개선 추진 배터리 차량 충전량 관리 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5분제 실시								
					합 부급 에너지 낭비율 개선 추진								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 천안 시	중앙도서관	두정도서관	소유	266.36	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	사적관리소(천 안박물관)	사적관리소	소유	54.12	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		천안박물관	소유	443.91	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		사적관리소 차 량	소유	2.61	배터리 차량 이용 차량 운행 자제 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5분제 실시								
		천안박물관 차 량	소유	3.6	배터리 차량 이용 차량 운행 자제 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5분제 실시								
		천안박물관(흥 터령관)	소유	45.27	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	종합체육시설관 리사무소(천안 축구센터)	종합운동장	소유		적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		천안축구센터 차량(경유)	소유		배터리 차량 이용 차량 운행 자제 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5분제 실시								
		천안축구센터	소유		적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								

배터리 차량 이용 차량 운행 자제  
에너지 낭비요인 개선 추진

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 천안 시	종합체육시설관 리사무소(천안 축구센터)	종합체육관리사 무소 차량(경 유)	소유		불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
	환경사업소	환경사업소	소유		차량 5분제 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		환경사업소 차 량	소유		불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
	공원관리사업소	공원관리사업소	소유		차량 5분제 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		공원관리사업소 차량	소유		불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
	농산물도매시장 관리사무소	농산물도매시장 차량	소유	1.73	차량 5분제 실시 불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
		농산물도매시장 관리사무소	소유	13.26	차량 5분제 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	추모공원관리사 업소	추모공원관리사 업소	소유		차량 5분제 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		추모공원관리사 업소 차량	소유		불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
	성환읍사무소	성환읍사무소	소유		차량 5분제 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								

합 모금  
에너지 낭비요인 개선 추진

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 천안 시	성환읍사무소	성환읍 차량(취 발유)	소유		불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
		성환읍사무소( 신축)	소유	55.7	차량 5무제 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		성환읍 차량(경 유)	소유	42.31	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
	성거읍사무소	성거읍사무소	소유	34.08	차량 5무제 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		성거읍 차량(경 유)	소유	18.4	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
	직산읍사무소	직산읍사무소	소유	80.19	차량 5무제 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		직산읍 차량(경 유)	소유	18.23	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
		직산읍 차량(취 발유)	소유		불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
	목천읍사무소	목천읍사무소	소유	20.61	차량 5무제 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		목천읍 차량(경 유)	소유	4.47	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 천안 시	목천읍사무소	목천읍(휘발유)	소유		불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
	풍세면사무소	풍세면사무소	소유	21.18	차량 5무제 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		풍세면 차량(경 유)	소유	9.15	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
	광덕면사무소	광덕면사무소	소유	17.68	차량 5무제 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		광덕면 차량	소유	14.47	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
	입장면사무소	입장면사무소	소유	63.41	차량 5무제 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		입장면 차량	소유	13.28	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
		입장면 관용차 량(휘발유)	소유		불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								
	성남면사무소	성남면사무소	소유	26.92	차량 5무제 실시 최정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		성남면 차량	소유	6.04	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 천안 시	수신면사무소	수신면사무소	소유	12.4	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		수신면 차량	소유	8.44	합 부급 배기장치 냉각수온도원추진 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시 적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	병천면사무소	병천면사무소	소유	25.4	합 부급 배기장치 냉각수온도원추진 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시 적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		병천면 차량	소유	11.96	합 부급 배기장치 냉각수온도원추진 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시 적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	북면사무소	북면사무소	소유	25	합 부급 배기장치 냉각수온도원추진 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시 적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		북면 차량	소유	9.23	합 부급 배기장치 냉각수온도원추진 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시 적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	동면사무소	동면사무소	소유	17.11	합 부급 배기장치 냉각수온도원추진 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시 적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		동면사무소 차 량	소유	9.98	합 부급 배기장치 냉각수온도원추진 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시 적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	중앙동주민센터	중앙동사무소	소유	21.43	합 부급 배기장치 냉각수온도원추진 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시 적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		중앙동 차량	소유	1.31	합 부급 배기장치 냉각수온도원추진 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5무제 실시								



대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 천안 시	문성동주민센터	문성동사무소	소유	53.02	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		문성동 차량	소유	1.18	합 부급 에너지 절약 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5부제 실시								
	원성1동주민센 터	원성1동사무소	소유	34.68	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		원성1동 차량	소유	2.35	합 부급 에너지 절약 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
	원성2동주민센 터	원성2동사무소	소유	45.42	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		원성2동 차량	소유	2.61	합 부급 에너지 절약 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
		원성2동(LNG)	소유		적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	봉명동주민센터	봉명동사무소	소유	20.05	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		봉명동 차량	소유	1.56	합 부급 에너지 절약 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5부제 실시								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 천안 시	일봉동주민센터	일봉동사무소	소유	14.36	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		일봉동 차량	소유	1.9	합 부급 에너지 낭비율 1% 이하로 개선 연료전환 ECO-Drive 운동 실시 차량 5단계 실시								
	신방동주민센터	신방동사무소	소유		적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		신방동 차량	소유	2.26	합 부급 에너지 낭비율 1% 이하로 개선 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
		신방동주민센터 (신축)	소유	45.23	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	청룡동주민센터	청룡동사무소	소유		합 부급 에너지 낭비율 1% 이하로 개선 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
		청룡동 차량	소유	3.06	합 부급 에너지 낭비율 1% 이하로 개선 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
		청룡동주민센터 (신축)	소유	71.68	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	신안동주민센터	신안동사무소	소유	25.95	합 부급 에너지 낭비율 1% 이하로 개선 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								

합 부급  
에너지 낭비율 1% 이하로 개선  
연료전환  
ECO-Drive 운동 실시

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 천안 시	신안동주민센터	신안동 차량	소유	1.93	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
	성정1동주민센 터	성정1동사무소	소유	34.4	차량 5부제 실시 착용 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		성정1동 차량	소유	1.8	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
	성정2동주민센 터	성정2동사무소	소유	18.98	차량 5부제 실시 착용 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		성정2동 차량	소유	3.31	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
	쌍용1동주민센 터	쌍용1동사무소	소유	30.41	차량 5부제 실시 착용 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		쌍용1동 차량	소유	1.84	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
	쌍용2동주민센 터	쌍용2동사무소	소유	23.43	차량 5부제 실시 착용 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		쌍용2동 차량	소유	1.47	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
	쌍용3동주민센 터	쌍용3동사무소	소유	47.55	차량 5부제 실시 착용 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								

합 보급  
에너지 낭비요인 개선 추진

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 천안 시	쌍용3동주민센터	쌍용3동 차량	소유	3.29	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
	백석동주민센터	백석동사무소	임차	16.18	차량 5부제 실시 착용 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		백석동사무소 차량(경유)	소유	3.08	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
	부성1동주민센터	부성동사무소	소유	21.6	차량 5부제 실시 착용 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		부성동 차량	소유	1.7	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
	동남구 보건소	동남구보건소	소유	68.72	차량 5부제 실시 착용 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		동남구보건소 차량(휘발유)	소유	2.17	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
		동남구보건소차 량(LPG)	임차	1.29	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
		동남구보건소차 량(경유)	소유	4.71	불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
	불당동주민센터	불당동사무소차 량	소유	2.22	차량 5부제 실시 불필요한 관용차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	소유 구분 (소유/임차)	이행연도 배 출 목표량* (tCO2eq)	시설별 온실가스 감축 및 에너지 절약 주요 이행계획	이행연도 재정 조달계획		국고 등 재정지원 요구액(백만원)					
						구분	금액 (백만원)	소관부처	이행연도	이행연도+1	이행연도+2	이행연도+3	이행연도+4
충청남도 천안 시	불당동주민센터	불당동주민센터	임차	11.92	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		불당동주민센터 (신축)	소유		적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	부성2동주민센 터	부성2동주민센 터차량(경유)	소유	1.77	불필요한 과속차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
		부성2동주민센 터	임차	16.12	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	천안홍대용과학 관	천안홍대용과학 관	소유	83.36	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	차량등록사업소	차량등록사업소	소유	185.03	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		차량등록사업소 차량(휘발유)	소유	.84	불필요한 과속차량 운행 자제 및 연료전환 ECO-Drive 운동 실시								
		차량등록사업소 차량(경유)	소유		적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
		차량등록사업소 차량(LPG)	소유		적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티								
	대상기관 합계			6,093.75	적정 난방 온도 유지 내부열 낭비 차단을 위한 도어 설치 대기전력 절감을 위한 절전 멀 티 차량 5부제 실시								

< 추진계획 >

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

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

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

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

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

### 3. 신·증축 등 건축물의 에너지이용효율화 추진계획

[illegible]

4. 에너지저장장치(ESS) 설치 계획

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

5. 에너지진단 추진계획

	건축물명	진단예정일	건축연면적(㎡)
0			

6. 에너지절약전문기업(ESCO) 추진계획

	건축물명	ESCO 추진예정일	건축연면적(㎡)
0			

7. 신재생에너지 설비 설치계획

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

8. 에너지 공급 안정 및 효율 향상을 위한 전력수요관리시설 설치계획

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

9. LED조명(유도등 포함) 교체계획

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

10. 경차 및 환경친화적 자동차 전용 주차면 확보계획



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

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

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

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

구분		추진계획(간략히 기재) (추진일시,내용,대상 등을 간략히 기재)	비고
교육계획	내부 직원교육		
	외부교육 참여		
홍보계획	매체홍보		
	출판물		
	기타		

12. 기타 의무사항 이행계획

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