

4-1 온실가스 배출량

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg, l, Nm ³ , MWh)	온실가스 배출량 산정					에너지 사용량 (TJ)		
								CO ₂ (tCO ₂)	CH ₄ (tCH ₄)	N ₂ O (tN ₂ O)	합계 (tCO ₂ e)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출	간접배출			총합
사천시시설관리공단	사천시시설관리공단	사천시실내수영장	건물	3,853.74	기체연료연소	도시가스(LNG)	176,245	384.618	.72	.213	385.55		385.55	.1	7.596
		삼천포공공하수처리시설	건물	8,277.33	간접배출(외부전기사용)	전력	4,626.194	2,112.783	.35	12.19		2,125.323	2,125.323	.257	44.411
					액체연료연소	휘발유	142.96	.301	.001	.001	.303	.303	.005		
					기체연료연소	도시가스(LPG)	1,265.6	4.664	.008	.002	4.674	4.674	.001	.08	
		사천공공하수처리시설	건물	2,218.3	간접배출(외부전기사용)	전력	4,677.524	2,136.225	.354	12.325		2,148.904	2,148.904	.969	44.904
		사천시실내수영장	건물	3,853.74	간접배출(외부전기사용)	전력	402.178	183.675	.03	1.06		184.765	184.765	.048	3.861
		사천바다케이틀카 관용차량	차량	8,400	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	733	1.912	.002	.031	1.945		1.945		.028
		사천바다케이틀카 초양정	건물	970.56	간접배출(외부전기사용)	전력	516.384	235.833	.039	1.361		237.232	237.232	.244	4.957
		사천바다케이틀카 각산정	건물	976.64	간접배출(외부전기사용)	전력	125.056	57.113	.009	.33		57.452	57.452	.059	1.201
		사천바다케이틀카 대방정	건물	4,424.54	간접배출(외부전기사용)	전력	202.177	92.334	.015	.533		92.882	92.882	.021	1.941
		사천공공하수처리시설	건물	2,218.3	액체연료연소	휘발유	219.87	.463	.001	.001	.466	.466	.007	.007	
		사천중계펌프장	건물	319.17	간접배출(외부전기사용)	전력	766.409	350.019	.058	2.019		352.096	352.096	1.103	7.358
		고명소규모하수처리시설	건물	261.96	간접배출(외부전기사용)	전력	71.91	32.841	.005	.189		33.036	33.036	.126	.69
		대방중계펌프장	건물	126.72	간접배출(외부전기사용)	전력	131.805	60.195	.01	.347		60.553	60.553	.478	1.265
		노산중계펌프장	건물	126.72	간접배출(외부전기사용)	전력	127.214	58.099	.01	.335		58.443	58.443	.461	1.221
		송포중계펌프장	건물	378.26	간접배출(외부전기사용)	전력	331.843	151.553	.025	.874		152.452	152.452	.403	3.186
		중심중계펌프장	건물	595.02	간접배출(외부전기사용)	전력	2,587.656	1,181.783	.196	6.818		1,188.797	1,188.797	1.998	24.841
		고양중계펌프장	건물	279.95	간접배출(외부전기사용)	전력	78.461	35.833	.006	.207		36.046	36.046	.129	.753
		가족노공공처리시설	건물	813.6	간접배출(외부전기사용)	전력	532.939	243.393	.04	1.404		244.838	244.838	.301	5.116
		하수처리시설 관용차량	차량	5,184	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	26,672.57	69.571	.077	1.135	70.783		70.783	.014	1.008

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg, l, Nm ³ , MWh)	온실가스 배출량 산정					에너지 사용량 (TJ)			
								CO2 (tCO ₂)	CH4 (tCH ₄)	N2O (tN ₂ O)	합계 (tCO ₂ e)			배출 원단위 (t/m, Km)		
											직접배출	간접배출			총합	
사천시시설관 리공단	사천시시설관 리공단	군항공공하수 처리시설	건물	1,704.24	간접배출(외 부전기사용)	전력	553.036	252.572	.042	1.457		254.071	254.071	.149	5.309	
		용현공공하수 처리시설	건물	2,355.38	간접배출(외 부전기사용)	전력	682.111	311.52	.052	1.797		313.369	313.369	.133	6.548	
		하수처리시설 팀 관용차량(2)	차량	35,000	이동연소(도 로)	휘발유	1,910.2	4.024	.03	.144	4.199		4.199		.062	
		서포공공하수 처리시설	건물	1,270.3	간접배출(외 부전기사용)	전력	337.577	154.171	.026	.89		155.086	155.086	.122	3.241	
총 배출량 및 사용량											467.92	7,695.345	8,163.265		169.591	

※ 제8조 제6항에 따른 임차건물 중 전기 사용량 등의 확인이 불가능한 배출활동은 제외, 별도 서식(4-2)으로 제출
 ※ 연료/전기 등 구분: 연료의 종류(석탄, 휘발유, 실내등유 등), 전기 또는 스팀 등으로 기재
 ※ 사용량: 별표4의 연료 사용량 단위로 기재