

4-1 2022년도 온실가스 배출량

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg, l, Nm <sup>3</sup> , MWh)	온실가스 배출량 산정					에너지 사용량 (TJ)		
								CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> eq)	CH <sub>4</sub> (tCO <sub>2</sub> eq)	N <sub>2</sub> O (tCO <sub>2</sub> eq)	합계(tCO <sub>2</sub> eq)			배출 원단위 (t/m, Km)	
											직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)			총합
사천시시설관리공단	사천시시설관리공단	하수처리시설 팀 관용차량(2)	차량	35,000	이동연소(도로)	휘발유	1,909	4.022	.03	.144	4.196		4.196		.062
		서포공공하수처리시설	건물	1,270.3	간접배출(외부 전기사용)	전력	397.219	181.41	.03	1.047		182.487	182.487	.144	3.813
		사천바다케이블카 각산정류장	건물	976.64	간접배출(외부 전기사용)	전력	138.79	63.385	.01	.366		63.762	63.762	.065	1.332
		사천공공하수처리시설	건물	2,218.3	액체연료연소	휘발유	244	.514	.002	.001	.517		.517		.008
		송포중계펌프장	건물	378.26	간접배출(외부 전기사용)	전력	411.87	188.101	.031	1.085		189.217	189.217	.5	3.954
		노산중계펌프장	건물	126.72	간접배출(외부 전기사용)	전력	108.938	49.752	.008	.287		50.047	50.047	.395	1.046
		하수처리시설 팀 관용차량	차량	5,184	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	28,966	75.553	.084	1.233	76.869		76.869	.015	1.095
		사천공공하수처리시설	건물	2,218.3	간접배출(외부 전기사용)	전력	2,957.711	1,350.787	.224	7.794		1,358.804	1,358.804	.613	28.394
		용현공공하수처리시설	건물	2,355.38	간접배출(외부 전기사용)	전력	735.482	335.895	.056	1.938		337.888	337.888	.143	7.061
		고명소규모하수처리시설	건물	261.96	간접배출(외부 전기사용)	전력	74.053	33.82	.006	.195		34.021	34.021	.13	.711
		사천바다케이블카 초양정류장	건물	970.56	간접배출(외부 전기사용)	전력	544.136	248.507	.041	1.434		249.982	249.982	.258	5.224
		사천바다케이블카 관용차량	차량	8,400	이동연소(도로)	가스/디젤 오일 (경유)	808	2.108	.002	.034	2.144		2.144		.031
		삼천포공공하수처리시설	건물	8,277.33	액체연료연소	휘발유	160	.337	.001	.001	.339		.339		.005
		고양공공하수처리시설	건물	1,704.24	간접배출(외부 전기사용)	전력	516.799	236.022	.039	1.362		237.423	237.423	.139	4.961
		가축분뇨공공처리시설	건물	813.6	간접배출(외부 전기사용)	전력	802.877	366.674	.061	2.116		368.85	368.85	.453	7.708
		사천바다케이블카 대방정류장	건물	4,424.54	간접배출(외부 전기사용)	전력	195.237	89.165	.015	.514		89.694	89.694	.02	1.874
		고양중계펌프장	건물	279.95	간접배출(외부 전기사용)	전력	74.195	33.885	.006	.196		34.086	34.086	.122	.712
대방중계펌프장	건물	126.72	간접배출(외부 전기사용)	전력	120.982	55.252	.009	.319		55.58	55.58	.439	1.161		
삼천포공공하수처리시설	건물	8,277.33	간접배출(외부 전기사용)	전력	5,134.022	2,344.708	.388	13.528		2,358.624	2,358.624	.285	49.287		
중심중계펌프장	건물	595.02	간접배출(외부 전기사용)	전력	2,152.152	982.888	.163	5.671		988.721	988.721	1.662	20.661		

대상 기관명	소속기관명	대상시설명	시설 구분 (용도별 차종별)	연면적/ 연간 주행거리 (m, Km)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량 (kg, l, Nm <sup>3</sup> , 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
사천시시설관 리공단	사천시시설관 리공단	사천시실내수 영장	건물	3,853.74	기체연료연소	도시가스(LNG)	134,857	294.297	.551	.163	295.011		295.011	.077	5.812
					간접배출(외부 전기사용)	전력	368.979	168.513	.028	.972		169.513	169.513	.044	3.542
		삼천포공공하 수처리시설	건물	8,277.33	기체연료연소	도시가스(LPG)	6,830.473	25.171	.042	.012	25.225		25.225	.003	.434
					간접배출(외부 전기사용)	전력	879.935	401.866	.067	2.319		404.251	404.251	1.267	8.447
<b>총 배출량 및 사용량</b>											404.301	7,172.95	7,577.251		157.336

※ 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