

<b>1</b>	<b>대상기관 현황</b>
----------	----------------

<b>대상기관명</b>	사천시시설관리공단	<b>이행연도</b>	2025 년
<b>본부(본청) 주소</b>	경남 사천시 사천대로 20		
<b>현원</b>	기관 전체 : 172 명 / 본부(본청) : 172 명		
<b>소속기관현황</b>	<b>기관명</b>	<b>현원</b>	<b>주소</b>
	사천시시설관리공단	172	경남 사천시 사천대로 20
<b>작성자</b>	소속 : 사천시시설관리공단	직위 : 주임	성명 : 성동수
	연락처 : 055-831-7212	e-mail : sds0723@scfmc.or.kr	

**2 온실가스 배출 시설 현황**

건물														
대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	시설 내역										
				시설 구분 (용도별)	배출활동	연면적 (m <sup>2</sup> )	냉난방 면적(m <sup>2</sup> )	현원	소재지 (시군구단)	소유구분 (소유/임차)				
사천시시설관리공단	사천시시설관리공단	사천시시설내수영장	2019	건물	가정배출(외부전기사용)	3,853.74	3,604.68	172	사천시	임차				
사천시시설관리공단					기체연료연소	3,853.74	3,604.68	172	사천시	임차				
사천시시설관리공단					사천바다케이틀류장 대방정	가정배출(외부전기사용)	4,424.54	2,951.51		사천시	임차			
사천시시설관리공단					사천바다케이틀류장 각산정	가정배출(외부전기사용)	976.64	874.76	172	사천시	임차			
사천시시설관리공단					사천바다케이틀류장 초양정	가정배출(외부전기사용)	970.56	958.05	172	사천시	임차			
사천시시설관리공단		사천공공하수처리시설			2020	건물	가정배출(외부전기사용)	2,218.3	1,739.3	172	사천시	임차		
사천시시설관리공단							액체연료연소	2,218.3	1,739.3	172	사천시	임차		
사천시시설관리공단							가정배출(외부전기사용)	8,277.33	7,752.33	172	사천시	임차		
사천시시설관리공단							기체연료연소	8,277.33	7,752.33	172	사천시	임차		
사천시시설관리공단							액체연료연소	8,277.33	7,752.33	172	사천시	임차		
사천시시설관리공단		사천포공공하수처리시설	2020	건물			가정배출(외부전기사용)	1,270.3	677.3	172	사천시	임차		
사천시시설관리공단							가정배출(외부전기사용)	2,355.38	2,355.38	172	사천시	임차		
사천시시설관리공단							가정배출(외부전기사용)	1,704.24	777.24	172	사천시	임차		
사천시시설관리공단							가정배출(외부전기사용)	813.6	116.64	172	사천시	임차		
사천시시설관리공단							가정배출(외부전기사용)	279.95	279.95	172	사천시	임차		
사천시시설관리공단		고양중계펌프			2020	건물	가정배출(외부전기사용)	595.02	595.02	172	사천시	임차		
사천시시설관리공단							가정배출(외부전기사용)	378.26	378.26	172	사천시	임차		
사천시시설관리공단							가정배출(외부전기사용)	126.72	126.72	172	사천시	임차		
사천시시설관리공단							가정배출(외부전기사용)	126.72	126.72	172	사천시	임차		
사천시시설관리공단							가정배출(외부전기사용)	261.96	261.96	172	사천시	임차		
사천시시설관리공단	고양중계펌프	2020	건물	가정배출(외부전기사용)			319.17	319.17	172	사천시	임차			
사천시시설관리공단				가정배출(외부전기사용)			3,932.33	3,487.89	172	사천시	임차			
사천시시설관리공단				가정배출(외부전기사용)			3,932.33	3,487.89	172	사천시	임차			
사천시시설관리공단				우주항공국민체육센터			2024	건물	가정배출(외부전기사용)	3,932.33	3,487.89	172	사천시	임차
사천시시설관리공단									기체연료연소	3,932.33	3,487.89	172	사천시	임차

\* 감축목표를 제출하는 전년도 12월을 기준으로 작성하고 건물 시설구분은 건축법 시행령 별표1의 건축물 소분류에 따른다.  
 \* 목표관리 등록시기 : 과거연도에는 존재하지 않고 2011년 이후부터 목표관리제 대상시설로 등록된 시설만 작성하고 해당 시기를 기재(준공일시, 위탁 일시 등)  
 \* 연면적, 냉난방면적 : 해당건물의 연면적 및 냉난방면적 기입 (냉난방 면적은 건물의 전체 연면적에서 층별 주 용도가 지하주차장 또는 지하기계실인 층의 전체 면적을 제외)

**2 온실가스 배출 시설 현황**

차량								
대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	목표관리 등록시기	연료구분	배출활동	댓수	차량구분	관리 소재지 (시군구단위)
사천시시설관리공단	사천시시설관리공단	사천바다케이 블가 관용차량	2020	가스/디젤 오일 (경유)	이동연소(도로)	1	승용- 0 대	사천시
							승합- 0 대	
							화물- 1 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
사천시시설관리공단	사천시시설관리공단	환경시설팀 관 용차량	2020	휘발유	이동연소(도로)	9	승용- 1 대	사천시
							승합- 0 대	
							화물- 8 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
사천시시설관리공단	사천시시설관리공단	환경시설팀 관 용차량	2020	가스/디젤 오일 (경유)	이동연소(도로)	9	승용- 1 대	사천시
							승합- 0 대	
							화물- 8 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	
사천시시설관리공단	사천시시설관리공단	환경시설팀 관 용차량(LPG)	2024	LPG(차량)	이동연소(도로)	2	승용- 0 대	경상남도 사천시
							승합- 0 대	
							화물- 2 대	
							특수- 0 대	
							이륜- 0 대	

\* 감축목표를 제출하는 전년도 12월을 기준으로 작성하고 건물 시설구분은 건축법 시행령 별표1의 건축물 소분류에 따른다.  
 \* 목표관리 등록시기 : 과거연도에는 존재하지 않고 2011년 이후부터 목표관리제 대상시설로 등록된 시설만 작성하고 해당 시기를 기재 (준공일시, 위탁일시 등)  
 \* 연면적, 냉난방면적 : 해당건물의 연면적 및 냉난방면적 기입 (냉난방 면적은 건물의 전체 연면적에서 층별 주 용도가 지하주차장 또는 지하기계실인 층의 전체 면적을 제외)

**4 기준배출량 설정 및 조정**

**1. 기준배출량 설정**

<input type="checkbox"/> 07년 배출량	<input type="checkbox"/> 08년 배출량	<input type="checkbox"/> 09년 배출량	<input type="checkbox"/> 10년 배출량	<input type="checkbox"/> 11년 배출량	<input type="checkbox"/> 12년 배출량	<input type="checkbox"/> 13년 배출량	<input type="checkbox"/> 14년 배출량	<input type="checkbox"/> 15년 배출량	<input type="checkbox"/> 16년 배출량	<input type="checkbox"/> 17년 배출량	<input type="checkbox"/> 18년 배출량	<input checked="" type="checkbox"/> 19년 배출량	<input type="checkbox"/> 20년 배출량	<input type="checkbox"/> 21년 배출량	<input type="checkbox"/> 22년 배출량	<input type="checkbox"/> 23년 배출량	<input type="checkbox"/> 24년 배출량	<input type="checkbox"/> 25년 배출량	기준연도 배출량	조정량	전년도 기준배출	최종 기준배출
												692	4,985	7,913	7,577	8,163	8,477	8,198	9,215	472	9,215	9,687
기준연도 조정 사유		최초등록 신규기관 지정에 따른 기준연도 변경(2019.1.29)																				

**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	21년 배출량	22년 배출량	23년 배출량	24년 배출량	25년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출량	조정내역	근거자료(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	21년 배출량	22년 배출량	23년 배출량	24년 배출량	25년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
3	사천시 시설관리공 단	사천시 내수영실 영상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198.4 46	336.0 76	292.1 43	464.5 24	570.3 15	576.21	563.06 2	576.21	0	576.21	(재입력) 2023 년 사천시 실내 수영장 기준배 출량을 2024년 시스템 전환에 따라 2019년 기준배출량 으로 재조정 됨  (조정내역) 실 내수영장 내부 공사, 코로나 이용객 제한에 따라 기준배출 량 재조정 필요	2019~ 2022년 사 천시 실내 수 영장 현황 .pdf
	사천시 시설관리공 단	사천시 바다케이블 카루	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194.5 86	182.4 4	154.9 36	89.69 4	92.88 2	91.216	93.825	194.586	0	194.586		
	사천시 시설관리공 단	사천시 바다산케이블 카루	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72.41 8	63.83 2	68.35 6	63.76 2	57.45 2	47.577	45.164	72.418	0	72.418		
	사천시 시설관리공 단	사천시 바다케이블 카루	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227.0 69	202.8 34	237.9 11	249.9 82	237.2 32	244.83 3	239.53 7	227.069	0	227.069		
	사천시 시설관리공 단	사천시 바다케이블 카루	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.709	2.502	2.144	1.945	1.825	1.756	2.709	0	2.709		
5	사천시 시설관리공 단	사천시 하수처리 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	578.6 6	1474. 008	1359. 321	2149. 37	2159.6 11	2222.3 34	2,159.61 1	0	2,159.6 11	시설 삭제 후 재입 력	2022~ 2023년 사 천시 하수 처리 시설 운영현 황.pdf
	사천시 시설관리공 단	사천시 하수처리 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2591. 884	2432. 671	2384. 188	2130. 3	2128.0 93	1955.3 84	2,591.88 4	0	2,591.8 84		
	사천시 시설관리공 단	사천시 하수처리 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	358.6 1	190.3 08	182.4 87	155.0 86	150.96 6	143.70 7	358.61	0	358.61		

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	21년 배출량	22년 배출량	23년 배출량	24년 배출량	25년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최종배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	사설관리 시설단	유해수처리 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	376.868	377.529	337.888	313.369	302.914	271.819	376.868	0	376.868		
	사설관리 시설단	고양수처리 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224.998	239.883	237.423	254.071	241.298	236.129	224.998	0	224.998		
	사설관리 시설단	환경시설 양	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66.952	80.32	76.869	70.783	60.552	58.853	66.952	0	66.952		
	사설관리 시설단	가축분뇨 처리시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	374.26	368.85	244.838	231.05	235.77		374.26	0	374.26		
	사설관리 시설단	고양중계 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.684	34.086	36.046	31.332	25.478		35.684	0	35.684		
	사설관리 시설단	중심포장 중계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1060.647	988.721	1188.797	1059.21	907.737	1,060.647	0	1,060.647			
	사설관리 시설단	소포중계 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272.573	189.217	152.452	187.69	173.954	272.573	0	272.573			
	사설관리 시설단	노상중계 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61.993	50.047	58.443	2.586	58.511	61.993	0	61.993			
	사설관리 시설단	대방중계 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66.377	55.58	60.553	55.073	44.527	66.377	0	66.377			
	사설관리 시설단	고명수처리 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.593	34.021	33.036	32.79	34.733	31.593	0	31.593			
	사설관리 시설단	사면중계 시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	460.245	404.251	352.096	392.829	386.848	460.245	0	460.245			
5	사설관리 시설단	우주항공 센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	471.979	484.177		0	471.979	471.979	2023년 신규 시설로 2024년 실제 사용량 영향하여 2025년 기준배출량 조정	2024년 우주 항공센터 배출량 (1).xls

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	21년 배출량	22년 배출량	23년 배출량	24년 배출량	25년 배출량	기준연도 배출량	조정량	최중 기준배출 량	조정내역	근거 자료 (첨부)
	사천시시 설관리공 단	환경시설 양관용차 (LPG)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.015	14.097	0	0	0	- 신규 LPG 차 량 등록(4월)하 고 실제 사 용 5월말부터 시작함. - 이에 6월~11 월 정상사용한 6개월 평균치 인 701.70167 의 12개월 추정 치인 8420.42 에 대한 18.45 를 기준배출량 으로 조정신 하고자함.	

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 이행실적**

□ 목표달성도

구분	기준 배출량 (tCO2e)	이행연도 온실가스 배출량 (tCO2e)			외부감축 사업 감축량 (tCO2e)	탄소 포인트 사용실적 감축량 (tCO2e)	신 재생 에너지 감축량 (tCO2e)	자율적 참여 감축량 (tCO2e)	이행연도 온실가스 감축량 (tCO2e)	이행연도 감축 목표율 (%)	이행연도 온실가스 감축률 (%)
	[A]	소계 [B]	직접배출 (scope1)	간접배출 (scope2)							
전체	9687.266	8197.40	685.808	7511.59							
평가제외	0	14.097	14.097	0							
최종평가대상 (소계)	9687	8183	671.711	7511.59			0	0	1,504	15.2	15.526
최종평가대상 (건축물)	9617.605	8122.69	611.102	7511.59				0	1,494.909		15.543
최종평가대상 (차량)	69.661	60.609	60.609	0					9.052		12.994

□ 소속기관 온실가스 총괄현황

구분	기준 배출량 (tCO2e)	이행연도 온실가스 배출량 (tCO2e)			재생에너지 사용실적 (tCO2e)	자율적 참여 감축량 (tCO2e)	이행연도 온실가스 감축량 (tCO2e)	이행연도 감축 목표율 (%)	이행연도 온실가스 감축률 (%)	
	[A]	소계 [B]	직접배출	간접배출 (scope2)						[E]
사천시시설관리공단(B553907001)	최종평가대상 (소계)	9687.26	8183.3	671.71	7511.59	0	0	1503.961	15.2	15.525
	최종평가대상 (건축물)	9617.60	8122.6	611.10	7511.59		0	1494.909	15.2	15.543
	최종평가대상 (차량)	69.661	60.609	60.609	0		0	9.052	15.2	12.994
	평가제외	0	14.097	14.097	0					

□ 제외시설의 자율적 참여 온실가스 총괄현황

구분	기준 배출량 (tCO2)	이행연도 온실가스 배출량 (tCO2)			이행연도 온실가스 감축량 (tCO2)	이행연도 감축 목표율 (%)	이행연도 온실가스 감축률 (%)
	[A]	소계 [B]	직접배출 (scope1)	간접배출 (scope2)			

□ 신규시설 온실가스 총괄현황

구분	기준 배출량 (tCO2)	이행연도 온실가스 배출량 (tCO2)			이행연도 온실가스 감축량 (tCO2)	이행연도 감축 목표율 (%)	이행연도 온실가스 감축률 (%)
	[A]	소계 [B]	직접배출 (scope1)	간접배출 (scope2)			
사천시시설관리공단(B553907001)	최종평가대상(소계)	0	0	0	0	0	15
	최종평가대상(건축)	0	0	0	0	0	15
	최종평가대상(차량)	0	0	0	0	0	15
	평가제외	0	0	0	0	0	15

< 이행실적 반영 제외시설(제20조제3항) >

소속기관	제외시설	기준배출량에 포함된 배출량 (tCO2)	이행연도 배출목표량 (tCO2)	이행연도 배출량 (tCO2)	제외사유
					2024년 5월 신규 등록된 차량으로 2024년 전

사천시시설관리 공단	환경시설팀 관용 차량(LPG)			14.1	체 배출량이 없어 2025년배출량으로 기준배출 량을 설정하여 등록
---------------	---------------------	--	--	------	---

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

**□ 목표 미달성 사유**

- 감축 목표 달성

**□ 미흡사항**

- 기관 차원의 감축목표를 달성하였으나, 개별 시설 간의 감축율 편차가 큼  
 - 친환경 에너지 활용 및 설비 투자가 미흡함  
 - 차량부분의 감축이 부진하였고, 친환경차전환 등의 실질적인 실적이 부족함

**□ 향후계획**

- 환경기초시설 대부분 배출권거래제에 편입됨에 따라 남은 시설(사천시실내수영장, 우주항공국민체육센터, 사천바다케이블  
 카 정류장(각산, 대방, 초양), 사천바다케이블카 관용차량)의 온실가스 감축 목표 수립 및 실시  
 - 태양광발전설비 추가 설치, 기존 설비 관리 강화 등을 통한 친환경 에너지 비율 증가 노력  
 - 전사적인 온실가스 감축의 중요성 전파를 통해 에너지 절감 일상화 추진

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 <sup>3</sup> , MWh)	온실가스 배출량 산정						에너지 사용량 (TJ)	
								CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> )	CH <sub>4</sub> (tCH <sub>4</sub> )	N <sub>2</sub> O (tN <sub>2</sub> O)	합계 (tCO <sub>2</sub> e)				배출 원단위 (t/m, Km)
											직접배출	간접배출	총합		
사천시시설관리공단	사천시시설관리공단	사천시내수영장	건물	3,853.74	기체연료연소	도시가스(LNG)	175,187	378.378	.708	.209	379.295	379.295	.098	7.48	
		환경영향조사시설(관용차량(LPG))	차량	35,000	이동연소(도로)	LPG(차량)	8,346.743	13.799	.285	.014	14.097	14.097		.237	
		사천바다케이브스카 대방경	건물	4,424.54	간접배출(외부전기사용)	전력	204.228	93.271	.015	.538	93.825	93.825	.021	1.961	
		사천바다케이브스카 각산경	건물	976.64	간접배출(외부전기사용)	전력	98.309	44.898	.007	.259	45.164	45.164	.046	.944	
		사천바다케이브스카 초양경	건물	970.56	간접배출(외부전기사용)	전력	521.401	238.124	.039	1.374	239.537	239.537	.247	5.005	
		사천바다케이브스카 관용차량	차량	8,400	이동연소(도로)	가스/디젤 오일(경유)	659.74	1.726	.002	.028	1.756	1.756		.025	
		사천공공하수처리시설	건물	2,218.3	액체연료연소	휘발유	220	.459	.001	.001	.462	.462	.007		
					가스/디젤 오일(경유)	320	.837	.002	.002	.842	.842	.012			
		사천공공하수처리시설	건물	2,218.3	간접배출(외부전기사용)	전력	4,834.521	2,207.926	.365	12.739	2,221.03	2,221.03	1.001	46.411	
					기체연료연소	부탄	360	1.034	.002	.001	1.036	1.036	.018		
		삼천포공공하수처리시설	건물	8,277.33	액체연료연소	휘발유	410.997	.857	.003	.002	.862	.862	.013		
					간접배출(외부전기사용)	전력	4,252.156	1,941.96	.321	11.204	1,953.486	1,953.486	.236	40.821	
		서포공공하수처리시설	건물	1,270.3	간접배출(외부전기사용)	전력	312.808	142.859	.024	.824	143.707	143.707	.113	3.003	
		용현공공하수처리시설	건물	2,355.38	간접배출(외부전기사용)	전력	591.669	270.215	.045	1.559	271.819	271.819	.115	5.68	
		고양공공하수처리시설	건물	1,704.24	간접배출(외부전기사용)	전력	513.982	234.736	.039	1.354	236.129	236.129	.139	4.934	
환경영향조사시설(관용차량)	차량	5,184	이동연소(도로)	휘발유	1,744.563	3.639	.028	.13	3.797	3.797	.001	.057			
			가스/디젤 오일(경유)	20,687.471	54.113	.06	.883	55.056	55.056	.011	.782				
가죽분뇨공공처리시설	건물	813.6	간접배출(외부전기사용)	전력	513.202	234.379	.039	1.352	235.77	235.77	.29	4.927			
고양중계펌프장	건물	279.95	간접배출(외부전기사용)	전력	55.458	25.328	.004	.146	25.478	25.478	.091	.532			
중심중계펌프장	건물	595.02	간접배출(외부전기사용)	전력	1,975.872	902.381	.149	5.206	907.737	907.737	1.526	18.968			

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 (tCO <sub>2</sub> )	CH4 (tCH <sub>4</sub> )	N2O (tN <sub>2</sub> O)	합계(tCO <sub>2</sub> e)			배출 원단위 (t/m, Km)		
											직접배출	간접배출			총합	
사천시시설관리공단	사천시시설관리공단	송포중계펌프장	건물	378.26	간접배출(외부전기사용)	전력	378.645	172.927	.029	.998	173.954	173.954	.46	3.635		
		노산중계펌프장	건물	126.72	간접배출(외부전기사용)	전력	127.36	58.165	.01	.336	58.511	58.511	.462	1.223		
		대방중계펌프장	건물	126.72	간접배출(외부전기사용)	전력	96.923	44.265	.007	.255	44.527	44.527	.351	.93		
		관명소규모하수처리시설	건물	261.96	간접배출(외부전기사용)	전력	75.603	34.528	.006	.199	34.733	34.733	.133	.726		
		사천중계펌프장	건물	319.17	간접배출(외부전기사용)	전력	842.052	384.565	.064	2.219	386.848	386.848	1.212	8.084		
		우주항공국민체육센터	건물	3,932.33	기체연료연소	도시가스(LNG)	105,587	228.052	.427	.126	228.605	228.605	.058	4.509		
							간접배출(외부전기사용)	전력	556.305	254.064	.042	1.466	255.572	255.572	.065	5.341
		사천시실내수영장	건물	3,853.74	간접배출(외부전기사용)	전력	400.005	182.682	.03	1.054	183.767	183.767	.048	3.84		
<b>총 배출량 및 사용량</b>											685.808	7,511.594	8,197.402		170.105	

※ 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

4-2 온실가스 배출량(임차건물)

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	건물전체				임차부분 온실가스 배출량 산정					임차부분 에너지 사용량 (TJ)	
			연면적 (㎡)	배출활동	연료/전기 등 구분	사용량( kg,l,Nm <sup>3</sup> ,M Wh)	단위면적당 사용량(사용 량/m <sup>2</sup> )	임차부분 연 면적(m <sup>2</sup> )	임차부분 연 료/전기/스팀 사용량	직접배출	간접배출		합계 (tCO <sub>2</sub> e)
									총 배출량 및 사용량				

※ 제8조 제6항에 따른 임차건물 중 전기 사용량 등의 확인이 불가능한 배출활동만 작성

4-3 2025년도 신재생에너지 사용실적 감축량

대상 기관명	소속 기관명	대상시설명	재생에너지 사용실적 감축량						
			에너지원	단위	재생에너지사용량 (MWh)	감축량 (tCO2e)	에너지환산량 (TJ)	근거자료 (첨부)	
<b>총 배출량 및 사용량</b>						0	0		

※ 제31조에 따른 재생에너지 사용실적을 등록한 경우에만 작성

5	시설별 온실가스 감축 이행실적
---	------------------

일반현황						온실가스 감축										온실가스 및 에너지 감축(행태 개선)			감축량 합계 (tCO2eq)	배출목표량 미달사유 및 기타 고려사항	
						감축수단			감축량 산정					예산집행		감축수단	감축량 (tCO2eq)	감축량 산정근거			
기관유형	대상기관명	소속기관명	대상시설명	이행연도 배출목표량 (tCO2e)	이행연도 배출량 (tCO2e)	대분류	소분류	사업명	용량	단위	대	감축량 (tCO2eq)	감축량 산정근거 (산정식)	설치연도 (연월일)	구분				집행액 (백만원)		

※ '용량~설치연도(연월일)' 서식은 소속기관 내의 감축설비가 설치된 후 운영할 경우 작성  
 ※ '예산집행 구분': 자체예산, 국고보조, 기타(융자금, ESCO 등) 등에 대한 기재