소통과 공정
다시 뛰는 양산

안전하고 효율적인 시설관리로
품격있고 살기좋은 양산을 만든다

등록번호	
등록일자	
결재일자	
공개구분	

2025년 온실가스 배출 현황 및 감축목표 이행 결과 보고

< 개 요 >

○ 2025년도 온실가스 감축 결과

- 목표 달성률 69.8%(감축률:10.61% / 목표:15.2%)

○ 2025년도 온실가스 기준배출량 조정 내역

구 분		기준배출량	증 감
조정 전	10개소	4,084.64	-295.99 (문화예술회관, 쌍벽루아트홀 수탁종료)
조정 후	7개소	3,788.65	

양산시시설관리공단
(감사안전팀)

2025년 연간 온실가스 배출현황 및 감축목표 이행 결과 보고

1. 추진근거

□ 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 제26조

□ 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 시행령 제17조

□ 공공부문 온실가스 목표관리 운영 등에 관한 지침 제11조

○ 공공기관등의 장은 2030년까지 온실가스 감축 목표량이 기준배출량 대비 37.4% 이상 되도록 매년 감축 목표를 설정

기준 연도	2025년	2026년~2029년	2030년
온실가스 감축률	15.2%	추후 결정	37.4% 이상

2. 모니터링 결과 및 기준배출량 조정

□ 연간 감축 목표 달성률 하락

○ 감축률은 증가하였으나 '25년 목표 상향으로 목표달성률 하락

구 분	감축률(%)	배출량(tCO2e)	목표달성률(%)
2024년	9.60	3,692	72.7
2025년	10.61	3,386 (수탁종료 2개소 반영)	69.8

□ 주민편익시설 이용객 증감 반영에 따른 기준배출량 확대 조정

○ 자동 산정치 대비 약 43.786 tCO2e 추가 확보

[단위 : 이산화탄소 환산 톤 (tCO_2)]

구 분	기준배출량	증 감
조정 전	176.983	+43.786
조정 후	220.769	

3. 연간 온실가스 배출 실적

□ 기준배출량 대비 온실가스 배출량 현황

○ 2025년 기준배출량 기준 10.61% 감축(연간목표 15.2%)

[단위 : 이산화탄소 환산 톤 (tCO_2)]

구 분	기준배출량	연간 배출량	감축률(%)
종합운동장팀	494.416	369.380	25.29
중앙체육팀	966.306	902.837	6.57
주민편익시설팀	220.769	255.512	-15.73
웅상체육팀	958.841	906.045	5.51
반다비체육팀	383.928	283.533	26.15
천성산체육팀	416.096	382.406	8.10
대운산휴양림팀(숲애서)	348.291	286.470	17.75
합 계	**3,788.647**	**3,386.183**	10.61

※ 대운산자연휴양림, 공원시설 등 목표관리 제외(지침 제9조)

※ 배출권 거래대상(환경시설) 양산시 직접 관리

□ 연간 배출량 추이

[단위 : 이산화탄소 환산톤(tCO2e)]

구분	기준배출량	배출량	감축량
2022	3,796	2,539	1,256
2023	3,806	2,802	1,004
기준배출량 기준 변경(2007년~2009년 평균 → 2018년)			
2024	4,084	3,692	392
2025	3,788	3,386	402

4. 결과분석 및 대응방안

□ **연간목표 상승에 따른 달성률 하향 추세**

ㅇ 코로나 이후 감축률이 지속 하락 추세였으나 '25년 반등

ㅇ 시설노후화 및 이용객 증가에 따라 온실가스 배출량 지속 상승 예상

□ **대응방안**

ㅇ 신규수탁 운영중인 **고효율 시설을 모니터링에 반영하여** 기준량 상향 조정 및 감축률 향상 추진

ㅇ 기존 시설에 대한 **기준배출량 확대 조정 추진**(시설 이용객 증감 반영 등)

ㅇ 태양광발전, 고효율 설비의 적극적 도입 및 가동률 향상

ㅇ 노후·에너지 다소비 시설에 대한 절감 노력 집중(에너지 진단 등)

5. 향후계획

□ 에너지 사용량 모니터링 : 연중

□ 에너지 위원 시설별 에너지 사용량 관리 : 연중

□ 에너지이용합리화 추진 및 실태점검 : 7월~9월(여름), 11월~1월(겨울)

붙임 1. 에너지 사용량 및 온실가스 배출량 집계 1부.

2. 온실가스 배출량 모니터링 비교표 1부. 끝.