

소통과 공정
다시 뛰는 양산

안전하고 효율적인 시설관리로
품격있고 살기좋은 양산을 만든다

등록번호	감사안전-163
등록일자	2025. 1. 8.
결재일자	2025. 1. 9.
공개구분	공개

담당자	팀장	상임이사	
협 조			

2024년 온실가스 배출 현황 및 감축목표 이행 결과 보고


< 개요 >

- 2024년도 온실가스 감축량
- 달성률 82.35%(달성: 10.87%/목표: 13.2%)

구분	감축률(%)	배출량(tCO ₂ e)
조정 후	10.87%	3,640.639
조정 전	7.12%	2,578.054

- 2024년도 온실가스 배출량 조정 내역

구분	기준배출량	증감
조정 후	10개소 4,084.64	+1,308.95
조정 전	6개소 2,775.69	-624.93

 양산시시설관리공단
(감사안전팀)

2024년 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	2024년	2024년~2029년	2030년
온실가스 감축률	13.2%	추후 결정	37.4% 이상

2. 모니터링 결과

- 신규시설 추가 및 기준배출량 확대 조정
 - 자동 산정치 대비 약 1,308tCO₂e 추가 확보

[단위 : 이산화탄소 환산 톤 (tCO₂)]

구분		기준배출량	증감
조정 후	10개소	4,084.64	+1,308.95
조정 전	6개소	2,775.69	-624.93

- 연간 감축 목표 달성률 상승
 - 배출량은 증가하였으나 기준배출량 증가로 절감 목표 상향

구분	감축률(%)	배출량(tCO ₂ e)
조정 후	10.87%	3,640.639
조정 전	7.12%	2,578.054

3. 연간 온실가스 배출 실적

□ 기준배출량 대비 온실가스 배출량 현황

○ 2024년 기준배출량 기준 **11% 감축**(연간목표 13.2%)

[단위 : 이산화탄소 환산 톤 (tCO₂)]

구분	기준배출량	연간 배출량	절감률(%)
공단본부	3.713	0.207	94.425
종합운동장	494.416	370.733	25.016
국민체육센터	966.306	862.740	10.718
주민편익시설	176.983	238.376	-34.689
웅상문화체육센터	958.841	912.682	4.814
반다비국민체육센터	383.928	344.545	10.258
천성산국민체육센터	416.096	399.880	3.897
문화예술회관	175.434	193.317	-10.194
쌍벽루아트홀	160.631	35.364	77.984
숲에서	348.291	282.796	18.805
합계	4,084.639	3,640.640	10.870

※ 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	3,796.335	2,539.500	1,256.835
2023	3,806.300	2,830.100	976.200
2024	4,084.639	3,640.639	444.000



4. 결과분석 및 대응방안

- 온실가스 배출량 지속 상승
- 대응방안

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.