

온실가스 배출량 감축계획(2019년 ~ 2030년)

연도별 감축계획	(기준점)											(목표점)		
	구 분	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	'28년	'29년	'30년	누적
	온실가스배출량 (TON : tCO2eq)	21,774	19,814	19,572	19,649	19,128	18,696	18,578	18,355	18,117	17,881	17,649	17,419	
	감축량 (TON : tCO2eq)		1,960	242	-77	521	432	118	223	239	236	232	229	
	전년대비 감축율(%)		9.0%	1.22%	-0.39%	2.65%	2.26%	0.63%	1.20%	1.30%	1.30%	1.30%	1.30%	

*SCOPE 1&2기준

4,355

20%

감축
상세방안

1. SCOPE1-직접배출(고정연소, 이동연소)

- * 중장기 감축 상세방안 검토중
- 이동연소 : 무공해차량 전환 검토
- 고정연소 : 중/장기적으로 공정혁신, 보일러효율화를 통한 LNG연료 실질적 저감을 목표로 다양한 관점에서 방안 모색 중
- ① 보일러 운전효율화를 통한 LNG 연료 저감
- ② 보일러 설비효율화를 통한 LNG연료 저감 (보일러 헤드교체 검토 등)
- ③ 공정개선 등을 통한 운전 효율성 증대, 스팀사용량 저감
- ④ 에너지원 대체를 통한 LNG 사용 저감

2. SCOPE2-간접배출(전기 등)

구분	항목	진행현황	절감내용			비고
			항목	에너지 (Mwh)	온실가스 (tCO2eq)	
23년	고효율 컴프레서(인버터 타입)교체	완료	전기	529	251	
	고효율 조명등 교체 (메탈등 → LED)	완료	전기	77	37	
	고효율 냉동기 교체	진행중	전기	981	466	
24년	항온상습기 교체	계획	전기	419	199	
25년	냉난방 중앙관리	계획	전기	217	129	
합계			전기	2,223	1,082	

- 26-30년 중장기 감축 상세방안 검토 중 (태양광 패널 설치를 통한 재생에너지 활용, 재생에너지 구매 등)