

중장기 목표 및 전략과제_대기오염물질배출량



구분	대기오염물질배출량						
목표 수립	◆ 목표 : 2030년까지 2025년도 대비 5.0% 감축 단위 : 생산량 당 배출량 (kg/ton)						
	구분	'25년 실적 (원단위)	'26년 목표 (감축률)	'27년 목표 (감축률)	'28년 목표 (감축률)	'29년 목표 (감축률)	'30년 목표 (감축률)
	울산공장	0.0492	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%
	청양1공장	0.1142	0.5%	3.0%	0.5%	0.5%	0.5%
	청양2공장	0.0498	1.5%	2.0%	0.5%	0.5%	0.5%
	전주공장	0.1720	3.0%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
전략 과제	전략과제	'26년		'27~'28년		'29~'30년	
	환경시설 신/증설	전주) 대기방지설비(RTO ¹⁾ 신설		청양) 암후드 ²⁾ 전용 대기방지시설 신설			
	환경시설 성능향상	청양) 스팀보일러 가동률 절감					
	환경시설 유지보수	공통) 활성탄 ³⁾ /필터 교체 최적화 주기 파악 울산) RTO 내화축열재 ⁴⁾ 교체		공통) 활성탄/필터 교체 최적화 주기 선정 및 주기 준수관리		공통) 활성탄/필터 교체 최적화 주기 준수관리	
	배출원 관리	공통) 과거 월별/굴뚝별/항목별 배출량 분석 울산) 보일러 스팀사용 비율 증대		공통) 배출원 관리 및 모니터링 울산) 보일러 스팀사용 비율 증대		공통) 배출원 관리 및 모니터링 울산) 보일러 스팀사용 비율 증대	

- 1) RTO(축열식 연소산화장치, Regenerative Thermal Oxidizer),악취/유해가스 고온산화장치
 2) 암후드 : 국소배기장치
 3) 활성탄 : 냄새나 대기오염물질을 흡착 및 제거하는 숯과 같은 역할, 독소제거용
 4) 내화축열재 : RTO 내부에서 열을 저장 및 회수하여 열효율 향상에 사용되는 세라믹(벽돌) 재료

중장기 목표 및 전략과제_수질오염물질배출량



구분	수질오염물질배출량						
목표 수립	◆ 목표 : 2030년까지 2025년도 대비 5.0% 감축 단위 : 생산량 당 배출량 (kg/ton)						
	구분	'25년 실적 (원단위)	'26년 목표 (감축률)	'27년 목표 (감축률)	'28년 목표 (감축률)	'29년 목표 (감축률)	'30년 목표 (감축률)
	울산공장	0.011095	0.5%	3.0%	0.5%	0.5%	0.5%
	청양1공장	0.001669	1.5%	2.0%	0.5%	0.5%	0.5%
	청양2공장	0.028651	1.0%	2.5%	0.5%	0.5%	0.5%
* 전주공장 제외: 전주공장은 폐수전량위탁처리에 따라 배출허용기준 미적용 대상(물환경보전법 32조 8항)							
전략 과제	전략과제	'26년		'27~'28년		'29~'30년	
	환경시설 유지보수	공통) 스크러버 ¹⁾ 폐수 교체 조건 (폐수교체량, 폐수농도) 최적화 수준파악 청양) 2공장 스크러버 3기 폐쇄 ²⁾ 1공장 신규 버너에 따른 스크러버 폐수 교체주기 감소		공통) 스크러버 폐수 교체 최적화 조건 적용 및 모니터링 울산) 폐수처리장 정기 대보수 ³⁾		공통) 스크러버 폐수 교체 최적화 조건 적용 및 모니터링	
	배출원 관리			공통) 배출원 일상분석/관리 및 모니터링 고농도 폐수 처리방법 개선, 청양) 초기 우수유입방지 설비 도입 ⁴⁾		공통) 배출원 일상분석/관리 및 모니터링	

1) 스크러버 : 대기오염물질을 물이나 약품으로 씻어 오염물질을 제거하는 장치

2) 2공장 기 설치된 스크러버 3기를 폐쇄함에 따라 폐수배출량 감소, 스크러버 후단 방지시설인 E-PAC(전기집진+스크러버+활성탄)으로 대기오염물질 관리

3) 폐수처리장 정기 대보수 시 Main fan, 탈수기 여과포 외 기타 설비 수리 및 교체로 환경시설 처리효율 향상

4) 현재) 초기 우수 전량 폐수처리 → 개선) 저류조 설치하여 초기 우수 현황 확인하여 우수 배출 처리 함에 따라 폐수처리 총량 절감