

화학물질 배출저감계획서

1. 업체정보

업 체 명	DL케미칼(주)여수공장	업종 (표준산업분류)	합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업
사업장소재지	(59611)		
	전라남도 여수시 여수산업2로 220-10 (화치동) DL케미칼 여수공장		
대표자	김종현	대표 연락처	061-688-6471

2. 배출저감 대상물질의 배출량 현황

번호	기준연도	물질명	배출량(kg/연)				
			대기		수계	토양	합계
			점	비산			
1	2024	톨루엔	0.0	1202.4	0.0	0.0	1202.4

3. 향후 배출저감 방안(물질별)

(1) 톨루엔 (CAS No. 000108-88-3)

대상	물질	톨루엔	배출원	이송, 운반, 분배, 계량시설
배출저감 현황	개요	이송 운반 분배 계량시설 중 월 1회 육안점검 및 반기 1회 누출점검 관리 중 누출기준 배출계수를 적용하여 산정 누출시설 갯수 약 1100개 내외로 내부 자체 측정관리 중		
	제거율(%)	0.0 %	배출량 (kg/연)	1,202.4 kg/연
배출저감 목표 (방안1)	개요	당사 내부 LDAR 시스템을 통해 지속적으로 기록 보존 및 관리 (반기 1회 누출점검 값 및 후속조치사항 등) 누출점검 결과를 바탕으로 2026년 배출량 조사 시 영점 배출계수를 적용하여 배출량 산정 예정 당사 관리지침서에 따라 기준농도 초과시 개선조치 후 변경내역 관리 진행 내부 관리 지침 : 당사 기준농도이상 측정시 생산팀 배관 capping 및 seal tape 처리 후 재측정 진행, 재측정 이후 농도 이상 측정시 W/O발행 후 공무조직 작업 진행		
	저감방안 코드	기타 운영 개선	적용연도	2026
	투입비용 (백만원)	350 백만원		
	제거율(%)	98.8 %	목표배출량 (kg/연)	14.2 kg/연

(2) 톨루엔 (CAS No. 000108-88-3)

대상	물질	톨루엔	배출원	화학반응공정
배출저감 현황	개요	밀폐식 연속공정으로 대기 중 누출량 없음		
	제거율(%)	0.0 %	배출량 (kg/연)	0.0 kg/연
배출저감 목표 (방안1)	개요	밀폐식 연속공정으로 대기 중 누출량 없음		
	저감방안 코드	기타 운영 개선	적용연도	2025
	투입비용 (백만원)			
	제거율(%)		목표배출량 (kg/연)	

(3) 톨루엔 (CAS No. 000108-88-3)

대상	물질	톨루엔	배출원	대기오염방지시설
배출저감 현황	개요	HAPs 비산배출시설 관리 대상이며 통합허가사업장으로써 촉매 중 톨루엔을 분리하는공정에서 발생되는 배출물질을 방지하는 설비로 연결된 PSV를 통하여 타사 Flare Stack 운영 및 관리 (공동방지시설운영)을 통하여 유입되는 화학물질 99%이상 제거 중		
	제거율(%)	99.0 %	배출량 (kg/연)	8.0 kg/연
배출저감 목표 (방안1)	개요	타사 Flare Stack을 활용하여 대기 중 화학물질 배출을 저감 중 당사에서 유입되는 양을 데이터로 관리하여 대기배출량 감소 노력		
	저감방안 코드	기타 운영 개선	적용연도	2025
	투입비용 (백만원)			
	제거율(%)	99.0 %	목표배출량 (kg/연)	8.0 kg/연

4. 연도별 배출저감 목표

번호	물질명	기준연도 배출량(kg/연)	목표 배출량(kg/연)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년
1	톨루엔	1,202.4	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2

5. 연도별 배출저감 이행실적

(해당없음)