

# 화학물질 배출저감계획서

## 1. 업체정보

업 체 명	재원산업(주)	업종 (표준산업분류)	기타 석유정제물 재처리업
사업장소재지	( 59618 )		
	전라남도 여수시 낙포단지길 79 재원산업(주)		
대표자	심재원, 심성원	대표 연락처	061-690-5654

## 2. 배출저감 대상물질의 배출량 현황

번호	기준연도	물질명	배출량(kg/연)				
			대기		수계	토양	합계
			점	비산			
1	2023	다이소시아산 톨루엔(2,4-,2,6-, 혼합 이성질체 혼합물)	3208.1	9.3	0.0	0.0	3217.4

3. 향후 배출저감 방안(물질별)

(1) 디이소시안산 톨루엔(2,4-,2,6-,혼합 이성질체 혼합물) ( CAS No. 026471-62-5 )

대상	물질	디이소시안산 톨루엔(2,4-,2,6-,혼합 이성질체 혼합물)	배출원	이송, 운반, 분배, 계량시설
배출저감 현황	개요	배출량산정프로그램(TRIWIN)으로 배관 배출량 산정 · 산정방법 : 배출계수법(농도분류배출계수(1~1000ppm)) · 조성비 : 99.9% · 장치수 : 38pts. · 연가동시간 : 1506시간		
	제거율(%)	0.0 %	배출량 (kg/연)	9.3 kg/연
배출저감 목표 (방안1)	개요	· 저장시설이 재원산업 2공장 부지에 위치하여 재원산업 여수공장의 통합허가에서 제외됨. · 24년도(25년 4월 보고)부터 재원산업 2공장에서 화학물질 배출량조사를 진행함.		
	저감방안 코드	기타 공정 및 장치 개선	적용연도	2025
	투입비용 (백만원)			
	제거율(%)	100.0 %	목표배출량 (kg/연)	

(2) 디이소시아산 톨루엔(2,4-,2,6-, 혼합 이성질체 혼합물) ( CAS No. 026471-62-5 )

대상	물질	디이소시아산 톨루엔(2,4-,2,6-, 혼합 이성질체 혼합물)	배출원	대기오염방지시설
배출저감 현황	개요	배출량산정프로그램(TRIWIN)으로 저장시설로부터 이동량에 대한 대기오염방지시설(흡착에 의한 시설) 배출량 산정 · 산정방법 : 물질수지법 · 대기오염방지시설 제거율 : 90 %		
	제거율(%)	90.0 %	배출량 (kg/연)	3,208.1 kg/연
배출저감 목표 (방안1)	개요	· 24년도(25년 4월 보고)부터 재원산업 2공장에서 화학물질 배출량조사를 진행함.		
	저감방안 코드	기타 공정 및 장치 개선	적용연도	2025
	투입비용 (백만원)			
	제거율(%)	100.0 %	목표배출량 (kg/연)	

4. 연도별 배출저감 목표

번호	물질명	기준연도 배출량(kg/연)	목표 배출량(kg/연)				
			2025년	2026년	2027년	2028년	2029년
1	디이소시아산 톨루엔 (2,4-,2,6-,혼합 이성질 체 혼합물)	3,217.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

5. 연도별 배출저감 이행실적

( 해당없음 )