

화학물질 배출저감계획서

1. 업체정보

업 체 명	주식회사 제네웰 화성지사	업종 (표준산업분류)	의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조업
사업장소재지	(18589)		
	경기도 화성시 향남읍 솔태상두길 281-2 주식회사 제네웰 화성지사		
대표자	한상덕	대표 연락처	031-354-3521

2. 배출저감 대상물질의 배출량 현황

번호	기준연도	물질명	배출량(kg/연)				
			대기		수계	토양	합계
			점	비산			
1	2024	N,N-디메틸포름아미드	2544.3	1413.6	0.0	0.0	3957.9

3. 향후 배출저감 방안(물질별)

(1) N,N-디메틸포름아미드 (CAS No. 000068-12-2)

대상	물질	N,N-디메틸포름아미드	배출원	기타
배출저감 현황	개요	[혼합 및 코팅공정을 기타로 기재] (혼합) 혼합기 전용 덮개를 사용 및 국소배기장치 외부식 측방형 사용 제거효율 90% (코팅) 도포 작업공간 간이 폐쇄하여 외부식 상부형 후드 효율 증대 제거효율 90%		
	제거율(%)	90.0 %	배출량 (kg/연)	1,413.6 kg/연
배출저감 목표 (방안1)	개요	보호필름 제조공정(혼합,코팅)을 외주 진행하여 보호필름 직접 구매 예정 디메틸포름아미드 사용 없음 2027년도 부터 적용 예정		
	저감방안 코드	기타 물질 개선	적용연도	2027
	투입비용 (백만원)			
	제거율(%)	100.0 %	목표배출량 (kg/연)	

(2) N,N-디메틸포름아미드 (CAS No. 000068-12-2)

대상	물질	N,N-디메틸포름아미드		배출원	대기오염방지시설
배출저감 현황	개요	흡착에 의한시설 400CMM * 2EA 운영 활성탄 교체 주기 단축(1회/4개월)하여 제거 효율 80% 산정			
	제거율(%)	80.0 %		배출량 (kg/연)	2,544.3 kg/연
배출저감 목표 (방안1)	개요	보호필름제조 공정(혼합,코팅) 외주화로 인하여 디메틸포름아미드 사용 없음 2027년도 부터 적용 예정			
	저감방안 코드	기타 물질 개선		적용연도	2027
	투입비용 (백만원)				
	제거율(%)	100.0 %		목표배출량 (kg/연)	

4. 연도별 배출저감 목표

번호	물질명	기준연도 배출량(kg/연)	목표 배출량(kg/연)				
			2026년	2027년	2028년	2029년	2030년
1	N,N-디메틸포름아미드	3,957.9	3,957.9	0.0	0.0	0.0	0.0

5. 연도별 배출저감 이행실적

(해당없음)