

Think of Environment

환경을 생각하는 기업

(주)서린환경과학

(주)서린환경과학은 공장 폐수처리시설을 사업체를 대신하여 위탁관리 유지관리비를 최소화 할 수 있는 운전방안을 제시하여 기업체의 생산력과 경쟁력을 높일 수 있도록 솔루션을 제공하겠습니다.

폐수처리시설 관리대행 사례

구 분	업 무 내 용
관 리 인 력	환경(수질)분야 고급 기술자 5인 환경(수질)분야 중급 기술자 3인 환경(수질)분야 초급 기술자 4인 등 다수 보유
관 리 횟 수	주1회 ~ 상주관리(주5회)
관 리 비 용	예시) 2024년 환경분야 기술자, 약품비용, 소모자재, 법적행정적 책임비용 최소40% ~ 최대80% 절감효과
관 리 업 무	처리장 수질관리(법적 허용기준 준수) 처리장 기기 및 전기설비점검 및 고장예방 처리시설 일지기록 기기소모품(오일, 구리스, 빌트 등) 교체 폐수·오수처리시설인허가 및 점검업무 슬러지 및 폐액처리업무 처리장 청결유지(청소 및 정돈) 「하수도법」 제39조에 따른 관내 지도점검 및 시료채취 전 수질관리 「물환경보전법」 제75조에 따른 7년이하의 징역, 최대 7천만원이하의 벌금, 조업정지 등으로 인한 손실 방지
기 타 제 안	사업장내 환경업무 (폐기물 및 대기) 업무지원 처리장 유틸리티 (약품, 전기)저감방안 제안

(주)서린환경과학

www.seorinens.com
화 성 본 사 : 경기도 화성시 동탄대로 646-4, B-1004
용인사무소 : 경기도 용인시 처인구 중부대로1752
전 화 문 의 : 031-8034-2686/FAX 031-8039-4960

개요

물환경 보전법 시행규칙에서는 도시폐수(하수)·분뇨·공장폐수등을 처리하는 처리장의 방류수 수질을 규정하고 있다. 따라서 각 처리장에서는 유입수로부터 오염물질을 제거하여 유출수의 수질을 배출허용기준 이하가 되도록 처리공정을 갖춘다. 처리공정에는 설계자의 의도에 따라서 여러 개의 단위조작이 조합된다. 단위조작에는 생물학적·화학적·물리적폐수처리방법 등으로 구분되며, 적용되는 원리와 공법이 서로 다르다.

설계/시공/유지관리

고객문의 ▶ 폐수특성 및 성상파악 ▶ 시험분석 ▶ 공법선정 및 설계 ▶ 견적 ▶ 계약 및 시공 ▶ 시운전 ▶ A/S 사후관리 및 유지관리

폐수처리공법

물리적 처리시설	화학적 처리시설	생물학적 처리시설	고도처리시설
Screening	중화시설	살수여상	이온교환법
Grit Chamber	환원시설	활성오니법	A2O공법
유수분리시설	산화시설	회전원판법	SBR
유량조정시설	살균시설	접촉산화법	MBR
혼합시설,침전시설	흡착시설	호기성 소화시설	
여과시설,탈수시설	침전물 개량시설	혐기성 소화시설	
농축시설			

※ 폐수처리의 단계별 모니터링을 통한 공정별 최적의 운전조건을 파악하여 시설을 보다 안정적으로 운전하고 유지보수 함.

폐수, 오수, 중수처리시설 설계시공 및 유지관리







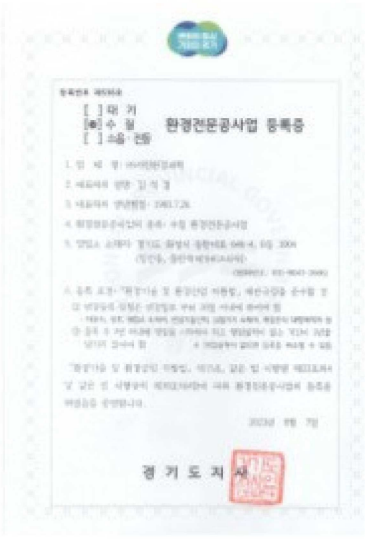
- 오수처리시설 유지관리
- 폐수처리시설 유지관리
- 중수처리시설 유지관리

합리적인 가격으로 유지관리해 드리며
각종 법적 행정적 책임을 대신해 드립니다.

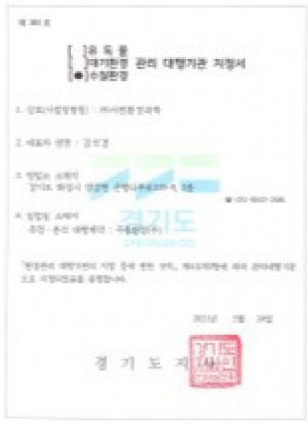
사 업 실 적

NO	적용현장	공 법	처리용량
1	화성ㅇㅇ육가공	생물+화학적처리+침지식분리공법	300㎥/day
2	ㅇㅇㅇㅇㅇ천안연수원	침지식막분리공법	100㎥/day
3	ㅇㅇㅇㅇㅇ용인공장	생물+화학적처리+침지식분리공법	80㎥/day
4	산ㅇㅇ미트	생물+화학적처리+침지식분리공법	50㎥/day
5	ㅇㅇㅇㅇ캠퍼스	생물+화학적처리+침지식분리공법	190㎥/day
6	경남 진주 ㅇㅇㅇㅇ현장	생물+화학적처리+침지식분리공법	40㎥/day
7	철도공사ㅇㅇㅇㅇ	생물+화학적처리+침지식분리공법	60㎥/day
8	ㅇㅇㅇㅇ제약	생물+화학적처리+침지식분리공법	60㎥/day
9	ㅇㅇ건설	생물+화학적처리+침지식분리공법	80㎥/day
10	ㅇㅇ세차장	생물+화학적처리+침지식분리공법	120㎥/day
11	ㅇㅇ기계	물리화학적처리	20㎥/day
12	ㅇㅇㅇ병원	생물+화학적처리공법	80㎥/day
13	ㅇㅇ미트	생물+화학적처리공법	50㎥/day
14	ㅇㅇ푸드	생물+화학적처리+침지식분리공법	65㎥/day
15	ㅇㅇ플랜트	생물+화학적처리+침지식분리공법	80㎥/day

이 외 다 수


환경전문공사업 등록증

경 기 도 지 사


관리 대행기관 지정서

경 기 도 지 사


개인하수처리시설관리업 등록증

화 성 시 장


개인하수처리시설 설계 시공업 등록증

화 성 시 장