

설계에서 시공까지 미래 환경산업을 주도한다



SAE HAN



신개념 자동세차기 폐수처리 시스템

# 새한 에이스



# 2000년도 새로운 방식의 캐비넷형 폐수처리시설 SAE HAN ACE

환경오염방지시설 전문기업 새한환경이 선보이는 새로운 개념의 폐수처리시스템 에이스는 기존의 협소한 공간의 세차장이나 자동세차기를 보유한 주유소와 같은 작은 공간에도 설치가능하며 폐수 처리능력 또한 기존의 제품에 비해 뛰어나다는 특징을 갖고 있습니다.

21세기 새로운 개념의 자동세차기 폐수처리 시스템 '에이스'를 소개합니다.

특허출원 10-2000-0025756



## 처리 효율

구분	유입수 농도	처리후 농도	처리 효율	배출허용기준 "나"지역
pH	6~8	6~7	100%	5.8~8.6
COD	100~160	20~40	85~75%	130
SS	160~200	10~20	95~90%	120
n-H추출물질	5~10	1~3	90~80%	5
ABS	3~6	1~2	83~70%	5

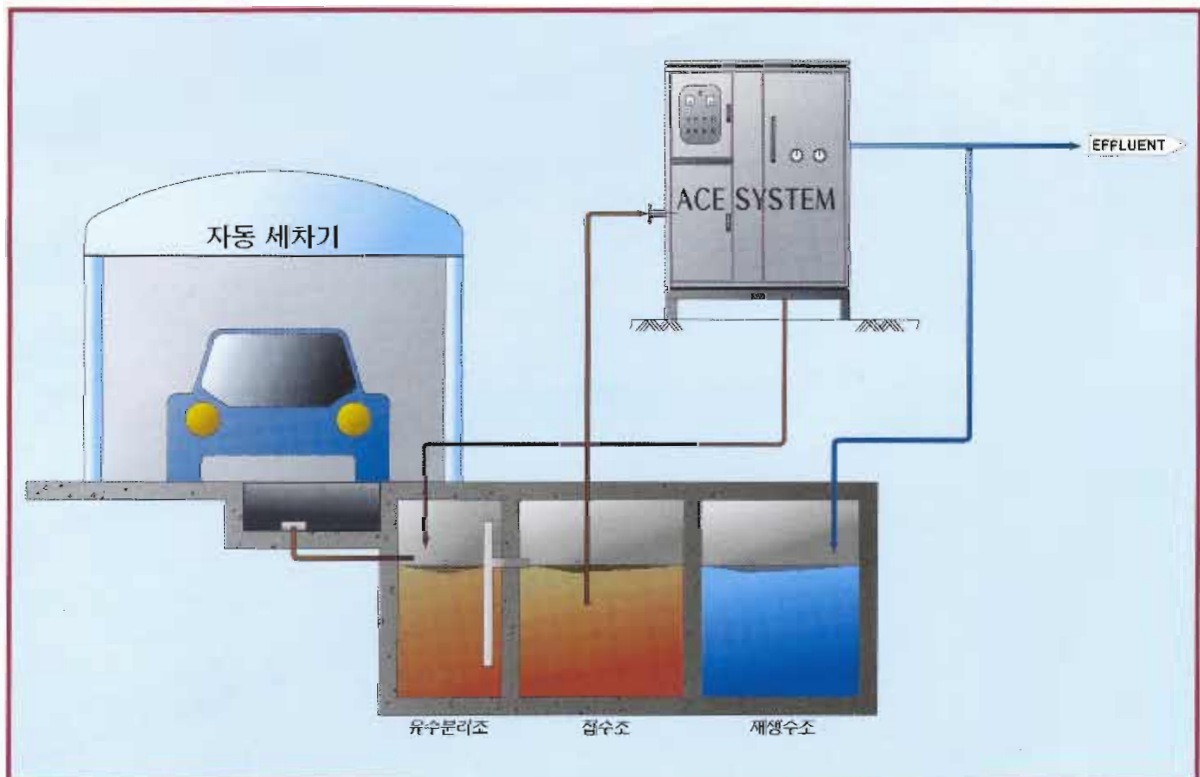
(농도단위 : mg/ℓ, pH제외)



## 제품 특징

- 기술특허출원(출원번호 : 10-2000-0025756)
- 기존의 모래를 여과재로 이용한 방식과는 달리 특수여과재를 개발하여 제작한 상향류식 여과방식으로서 특허청에 특허출원을 하였습니다.
- 슬러지 발생량의 최소화
  - 새한 에이스는 슬러지가 거의 발생하지 않습니다.
- 약품사용량 및 약품비 최소화
  - 기존에는 2~3가지 화학약품을 사용해야 했지만 ACE는 한가지 약품으로 처리하므로 약품비가 극히 적어 2,000원/월 미만입니다.
- 수려한 외관과 뛰어난 내구성
  - CABINET 외부 및 내부 도장을 특수코팅 처리하여 외관이 수려하고 견고하며 내구성이 강합니다.
- 완전 자동시스템
  - 운전이 쉽고 완전 자동시스템으로 관리가 거의 필요없습니다.(10분/일)
- 재생수 90%이상 사용 가능
- 시설의 고장율 최소화 및 운영비 최소화
- 안정적인 처리수 공급
  - 기존시설은 화학약품에 의한 2차 오염물질이 발생하였으나 ACE는 2차 오염물질 발생이 전혀 없습니다.
- 동파방지시설 장착
  - 실외에 설치하여도 동절기 동파우려가 없으며 하우징이 필요없습니다.
- 공사기간 최소화, 공간효율성 극대화
  - PACKAGE화된 시설로 공급하므로 공사기간이 2~3일로 단축되었으며 CABINET SIZE(0.8W×1.6L×1.8H)를 최소화하여 공간효율성을 극대화 하였습니다.

## 처리 계통도





SAE HAN ACE



새한 에이스는 경제적인 운영과 좁은 공간에도 설치가 가능한 신개념 자동세차기 폐수처리 시스템입니다.

 **새한환경기술주식회사**

- 본사 : 서울시 금천구 가산동 37-28 우림라이온스벨리 C동 607호 TEL:(02)2026-4770 FAX:(02)2026-4784 E-mail:shent@shent.co.kr
- 공장 : 경기도 김포시 통진면 가현리 764-28번지 TEL:(031)989-8070 FAX:(031)989-8071
- 영남지사 : 부산시 금정구 장전1동 390-25번지 TEL:(051)581-1941 FAX:(051)581-1941