

# ECOSSET

 첨단환경기술 선도기업  
**(주) 에코셋**  
ECOSSET <http://www.ecoset.co.kr>

## 본사

- 서울특별시 송파구 문정동 642-3 문정에스케이브이원지엘메트로시티 5층 517호
- ☎ 02-3018-5000
- ☎ 02-517-5378
- 🌐 [www.ecoset.co.kr](http://www.ecoset.co.kr)

## 제 1공장 및 연구소

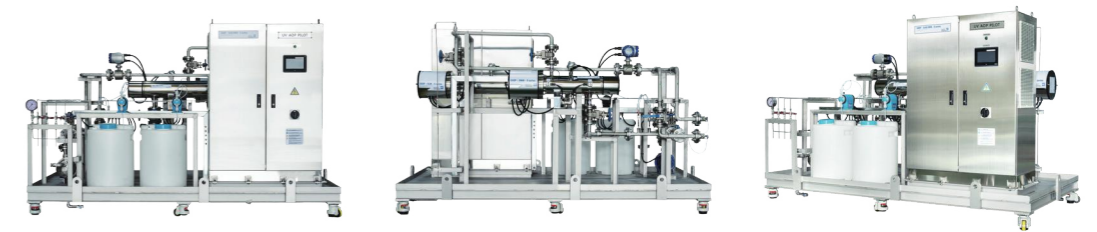
- 📍 경기도 안산시 단원구 엠티브이1로163번길 15

## 제 2공장

- 충청남도 당진시 석문면 산단3로4길 22

## 제 3공장

- 대구광역시 달성군 구지면 응암리 1282-9(대구국가산업단지 물산업클러스터)



For Water Treatment

## UV Advanced Oxidation Process ECOSET Mobile SKID



**UV**  
**SolaRay**

Copyright ECOSSET CO.,LTD. All Right Reserved

Water Treatment Solution  
[www.ecoset.co.kr](http://www.ecoset.co.kr)

A Leading High-tech Company  
For Environmental Engineering



# Mobile LP/MP Pilot Plant Skid

Suitable for water treatment , wastewater treatment  
Industrial waste water treatment

## Skid Details

- UV챔버 재질 : STS 316L
- 사이즈 : 1,500mm(W)X2,750mm(L)X1,655mm(H)
- 무게 : 1ton
- 입력전원 : 220V 3상
- 운영온도 : 저압 5-45℃, 중압 5-65℃ (챔버내 온도기준)
- UV챔버 전/후단 샘플링 포트 설치
- 약품투입 포인트 후단에 스택틱 믹서 설치
- 메인배관 및 유입/유출구 사이즈 : 25A



## Applications

- 정수처리(맛·냄새 물질, 난분해성 미량오염물질 처리)
- 하폐수/산업폐수 처리  
(난분해성 물질 및 TOC, COD 등 유기물 처리)

## Features

- UV AOP 시스템 현장적용을 위한 필드테스트 목적으로 활용
- 1톤 화물트럭에 장착 및 이동가능한 컴팩트한 구조
- 저압/중압 조건에서 테스트 후 최적 사양 선택 가능
- 연속흐름에 의한 처리 및 내부 순환방식으로 batch test 가능
- 정수기준 100m<sup>3</sup>/day 연속처리
- 내부순환 batch 운전으로 폐수처리 조건 최적화 시험
- 정수/하수 스파이킹 테스트 가능



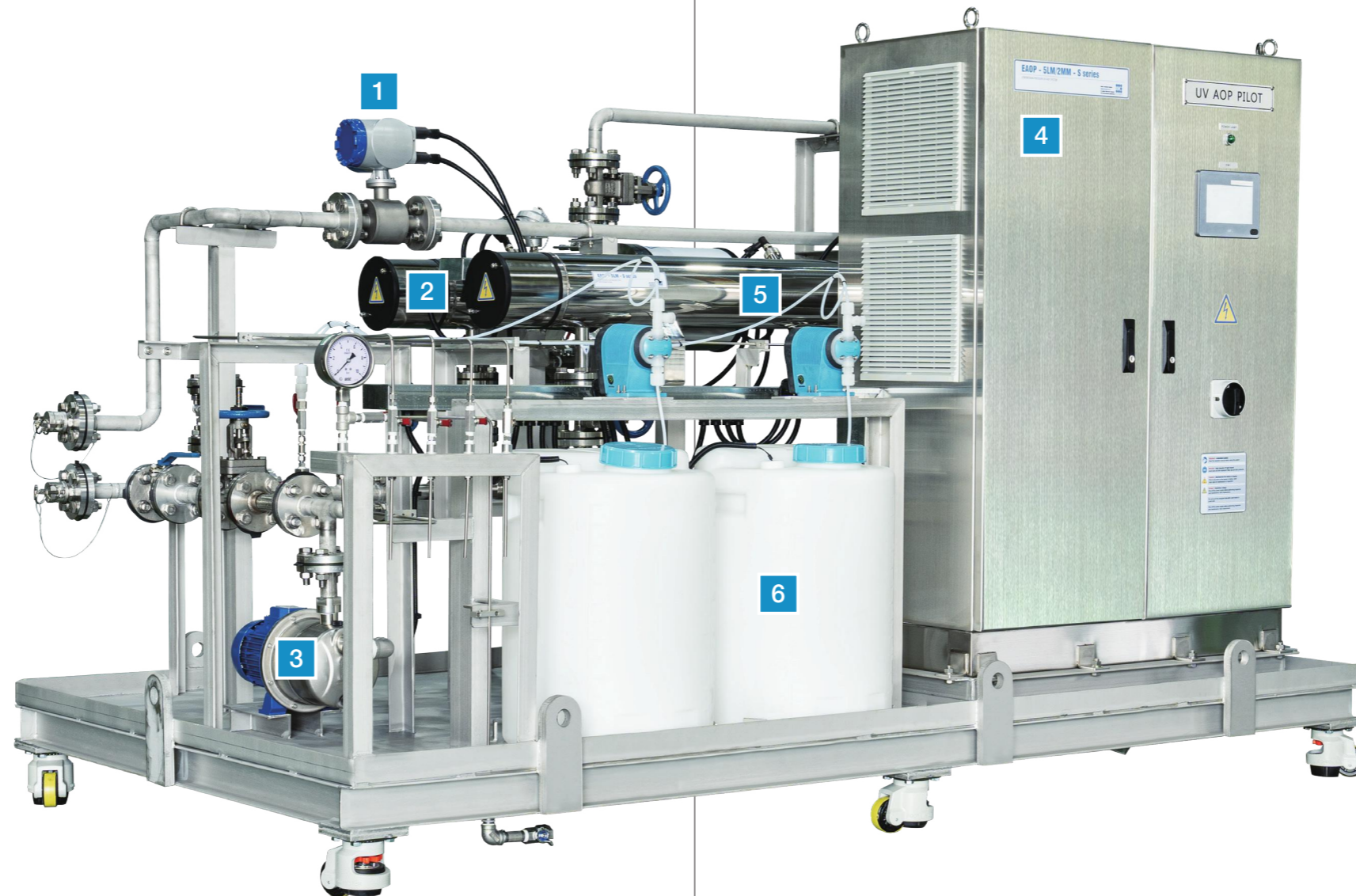
**전자식 유량계**  
처리유량의 실시간 모니터링



**중압반응기**  
1.5~3kW 중압램프 설치  
강도센서, 온도센서 적용



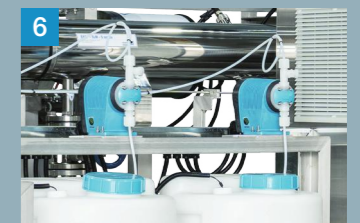
**원수 공급펌프**  
제어시스템 연동으로 원하는  
유량으로 설정 운전



**제어시스템**  
저압/중압 설비 운영 및 출력조절  
운영모드 선택  
현재 운전조건(유량, 온도, 자외선 강도  
값 등) 모니터링



**저압반응기**  
550W 저압램프 설치  
강도센서, 온도센서 적용



**약품주입 시스템**  
산화제 및 필요약품  
농도에 맞게 자동주입  
오염물질을 인위적으로 주입하여  
스파이킹 테스트 가능