

# 기술의 개선(보완)\_지식재산권 확보

## ■ 기술명(특허번호)

: 여과막을 이용한 수처리 시스템  
(제 10-1993826호)

## ■ 특허권자

: 코오롱글로벌(주), (주)테크비전,  
코오롱인더스트리(주), 코오롱베니트 (주)

## ■ 발명의 목적 및 내용

### <목적>

: 여과막의 오염에 관한 자동제어 세정 기술  
(왕복운동 세정의 자동제어 기술)

### <주요내용>

: 분리막의 세정 강도 조절에 대한 자동운전 로직  
: 측정된 분리막의 표면기공 폐색율의 변화에 따라  
왕복운동요동세정)의 강도를 자동으로 조절하여  
여과막의 오염을 제어하는 자동제어 기술



# 기술의 개선(보완)\_지식재산권 확보

## ■ 기술명(특허번호)

: 여과막의 왕복운동과 간헐 공기세정을 이용한 수처리 시스템  
(제 10-2021951호)

## ■ 특허권자

: 코오롱글로벌(주), (주)테크비전

## ■ 발명의 목적 및 내용

### <목적>

: 공법 개량 사업 적용  
(기존 분리막조에 공기 세정용 산기 장치가 설치되어 있고  
신청기술이 동시에 적용되는 경우에 대한 특허)

### <주요내용>

: 분리막의 세정은 여과막의 왕복운동을 통해 수행 (상시운전)  
: 분리막조 산기장치를 이용하여 운영 안정성 보완 (간헐운전)  
(1)분리막조 내 농도 분극 발생 시  
(2) 호기조 질산화 문제 등  
(호기성조건 체류시간이 추가로 요구될 때)

