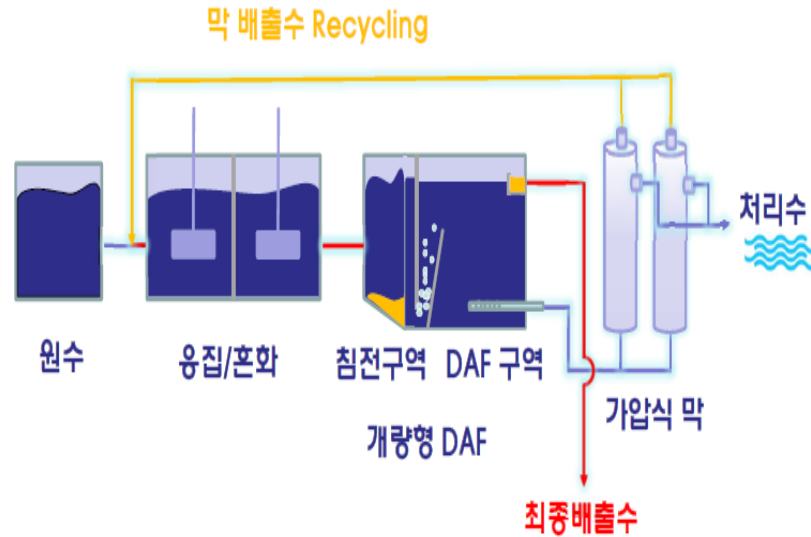


## ■ 막 여과 정수처리시설의 개요

[막여과 정수처리 시스템 개요]



## ■ 시스템 특징

- 개량형 용존 공기 부상 공정으로 조류, 고탁질 및 막 여과 배출수를 동시에 처리함으로써 고회수율을 달성할 수 있는 막 여과 정수처리 시스템

\* DAF : Dissolved Air Floating, 용존 공기 부상

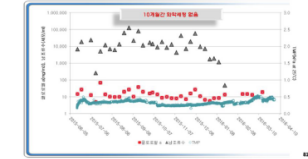
## 보유 기술 특징

[개량형 DAF -막 여과 설비]



원수전처리 + 막배출수처리  
→ 동시 처리

컴팩트한 공정구성으로  
토목구조물 및 소요부지 최소화

1. 막여과 전처리로서 DAF를 사용하여  
조류관련 막오염 최소화2. 막배출수의 DAF 처리를 통한 침강  
불량문제 해결 배출수 SS 농축  
→ 배출수량 저감

## 3. 고회수율 공정개발

구분	회수율
본 기술	막공정 시스템
	약 95% 약 99%

## ■ 기대효과

- 막 여과 전처리로서 DAF를 사용하여 조류관련 막 오염 최소화
- 막 배출수의 DAF 처리를 통한 침강 불량 해결