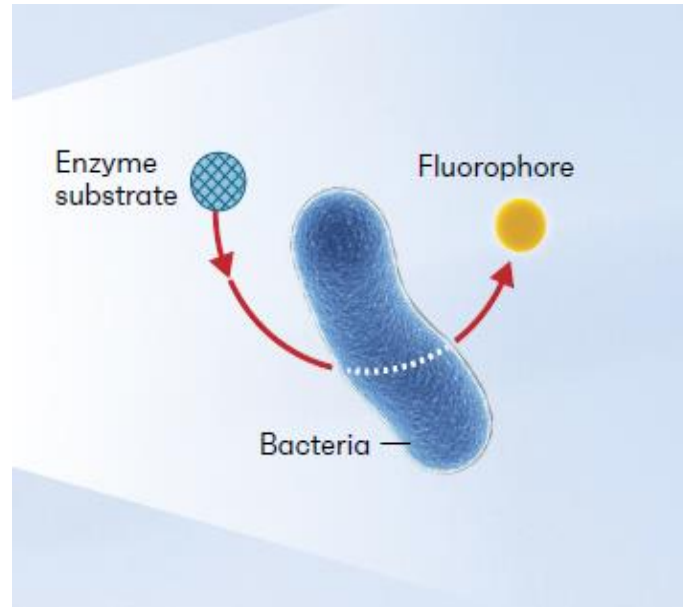


(주)지앤지인텍은 미생물 모니터링에 사용되는 신기술을 덴마크 Bactiquant 사로부터 도입하여 한국에 공급하고 있습니다.

Bactiquant 는 기존 2-3일 걸리는 Total bacteria 분석을 20-30분 이내에 분석 가능한 신기술입니다. 빠른 분석 및 실시간 제어가 가능한 BQ On-line과 휴대가능한 BQ Mobile Lab을 공급하고 있습니다.

Bactiquant



원리

시료 내의 미생물에 존재하는 특정 효소와 효소기질 용액(Enzyme substrate)을 접촉시킨 후 표적효소(Target enzyme)에 의해 가수분해하면서 방출되는 발형광단(Fluorophore)의 양을 Fluorometer로 Total bacteria량을 측정

* 본 기술은 미국 EPA에서 검증된 기술입니다.



BQ On-Line

효율성 극대화

자동화된 프로세스로 운영을 간소화해 수작업을 줄이고
운영 효율성 향상시켜 비용 절감과 안정성 달성

정밀 샘플링

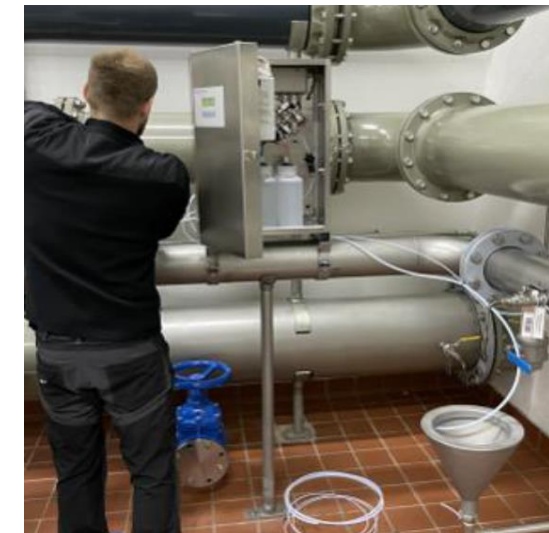
자동 로봇 샘플러로 오류 없이 일관된 샘플링 보장

디지털화

기존 GSM/SCADA 시스템과 쉽게 통합 가능
실시간 모니터링 및 제어를 통해 수질 관리 간편

품질 보증

정확한 측정으로 믿을 수 있고 재현성 있는 데이터로
수질 시스템 관리 가능



BQ Mobile lab

통제점 모니터링

공정의 안정성과 제품의 품질을 보장

유연한 샘플링

상황과 조건에 따른 유연한 샘플링 가능

휴대성

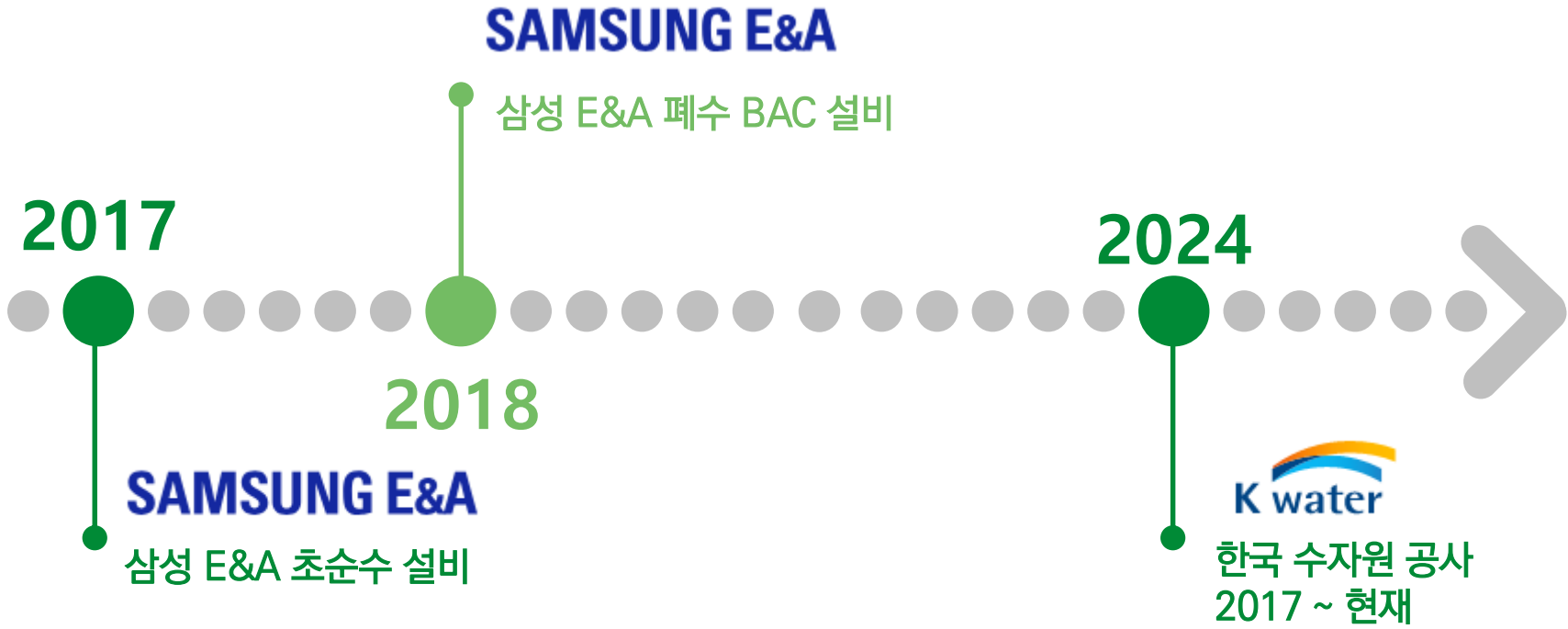
작은 크기로 휴대성이 뛰어나며, 언제 어디서나 분석 가능

조기 대처

공정의 품질을 유지하고, 공정상의 문제 조기 발견 조치 가능



주요 실적

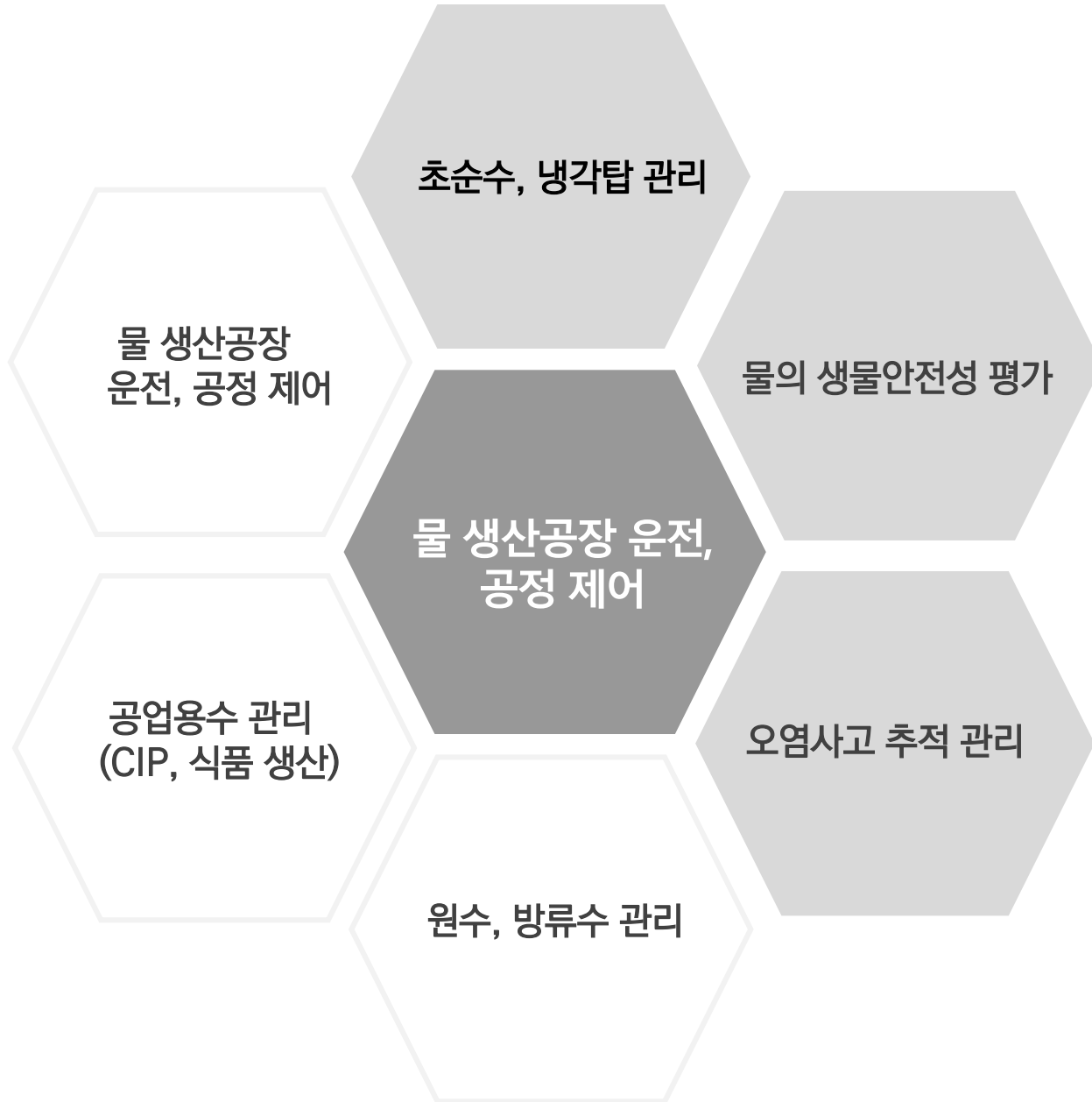


BQ On-Line Brochure Download

BQ Mobile lab Brochure Download



(주)지앤지인텍 본사에서 장비 시연 가능



BQ Mobile lab

모니터링

공정의 안정성과 제품의 품질을 보장하는데 매우 중요한 역할

유연한 검사

상황과 조건에 따른 유연한 샘플링 가능

휴대성

작은 크기로 휴대성이 뛰어나며, 언제 어디서나 분석 가능

조기 대처

공정의 품질을 유지하고 공정상의 문제 조기 발견 조치 가능





BQ On-Line

효율성 극대화

자동화된 프로세스로 운영을 간소화해 수작업을 줄이고 운영 효율성 향상으로 비용 절감과 안정성 달성

정밀 샘플링

자동 로봇 샘플러로 오류 없이 일관된 샘플링 보장

디지털화

기존 GSM/SCADA 시스템과 쉽게 통합 가능
실시간 모니터링 및 제어를 통해 수질 관리 간편

품질 보증

정확한 측정으로 믿을 수 있고 재현성 있는 데이터로 수질 시스템 관리 가능

