

## 클라리온 시스템 적용 사례: 부화장

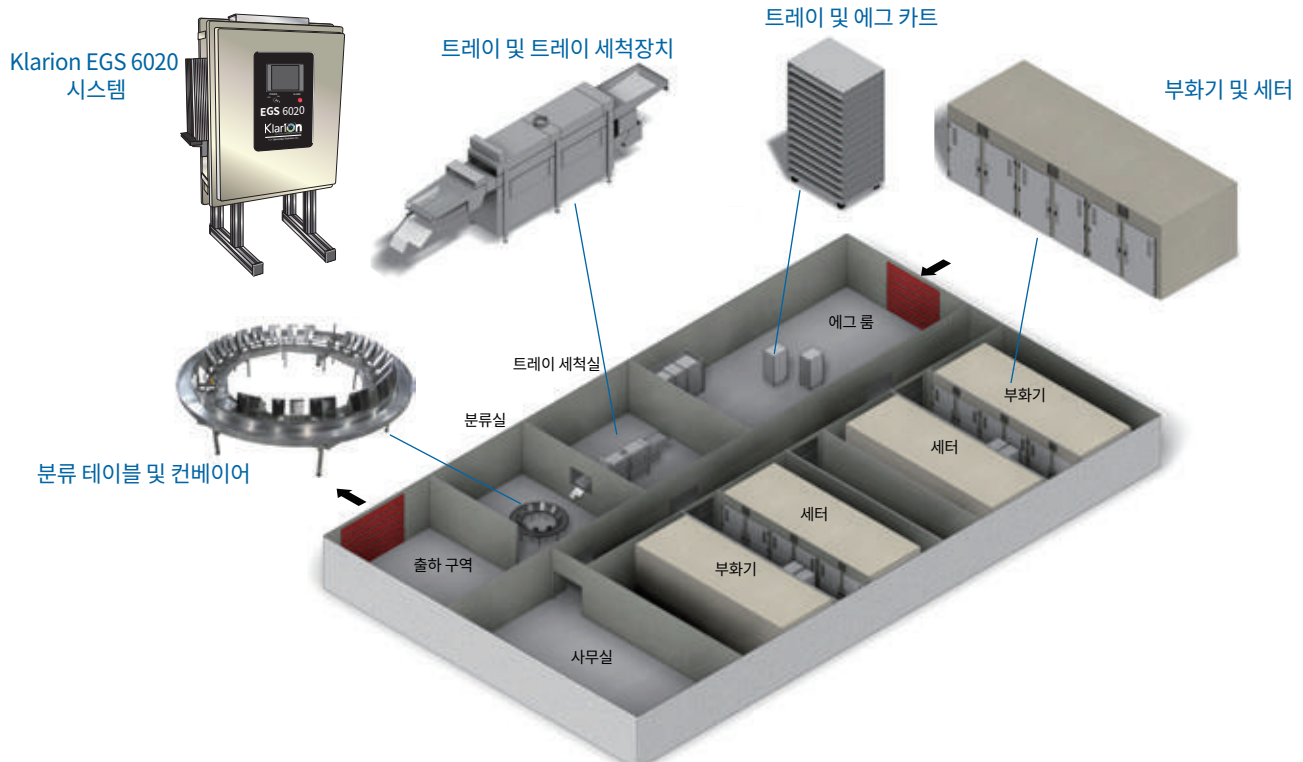


### 문제점:

미국의 한 대형 양계 부화장에서는 일반적인 화학세제를 사용하여 에그 트레이와 기타 장비를 세척 및 소독했습니다. 208L 드럼 통에 들어있는 농축 화학세제를 보관하기 위해 특수한 저장 공간이 필요했고, 사용 전 희석 작업을 거쳐야 했습니다. 화학약품을 희석 및 사용하는 작업자들은 고가의 개인용 보호 장비(PPE)를 착용해야 했는데 작업자들은 보호 장비 착용에 따른 불편함과 화학약품에의 노출로 낮은 근로 의욕을 나타냈습니다. 뿐만 아니라 토양과 폐수 처리 시설 오염을 방지하기 위해 별도의 처리가 필요했습니다.

### 솔루션:

Klarion™ EGS 6020 시스템은 필요 즉시 현장에서 보다 안전한 세척제 및 소독제를 생산합니다. 전기, 소금 및 연수를 사용하는 이 시스템은 수산화나트륨 세척제와 차아염소산 소독제를 즉시 사용 가능한 농도로 생산합니다. 이 용액들은 이전에 사용한 독성 화학약품보다 효과적이며, 눈과 피부에 염증을 일으키지 않고, 냄새도 없습니다. 개인 보호 장비가 더 이상 필요하지 않게 되었고, 용액들은 배수 및 처리하기에 안전했습니다.





## 부화장은 클라리온 시스템 도입으로 화학약품 비용 등 매달 100만원 이상 절감

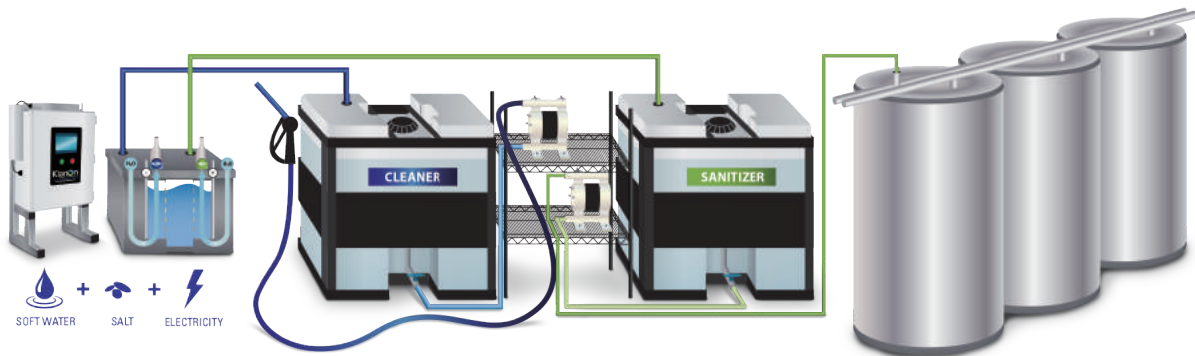
### 결과:

현재 이 부화장은 Klarion™ EGS 6020 시스템에서 생산된 보다 안전한 세척제와 소독제를 이용하여 장비와 시설을 청소하고 있으며, 높은 청결도를 달성했습니다. 즉시 사용 가능한 농도로 현장에서 용액들이 생산되어 화학약품을 특수 처리하거나 저장 또는 배출할 필요가 없어졌습니다. 개인용 보호장비를 더 이상 착용할 필요가 없어지고, 화학적 열상의 위험이 제거되자 작업자 안전과 근로 의욕이 개선되었습니다. 부화장 업체는 화학약품 비용, 폐수 처리, 보호장비 및 근로자 건강 문제와 관련하여 매달 100만원 이상을 절감할 수 있었습니다.

### 시스템 자세히 보기



**Klarion EGS 6020 시스템**은 전기-화학 활성화(ECA) 기술을 바탕으로 정제염, 물, 전기를 사용하여 강력한 세척제와 소독제를 생산합니다. 소형 시스템으로 귀하의 설비 내에 설치가 용이하며 생성된 용액들은 즉시 사용 가능한 농도로 현장에서 생산됩니다. 초기 장비 구매 비용이 발생하지 않으며, 사용자는 생산된 용액의 양만큼 비용을 지불하면 됩니다(렌탈 프로그램 선택시).



**Klarion™**  
THE SAFER CLEANING SOLUTION

From **Spraying Systems Co.**

### 스프레이시스템코리아

인천광역시 남동구 함박외로377번길 145

Tel: 032.821.5633

Fax: 032.811.6629

www.spray.co.kr

www.klarion.com



Case Study No. 243 ©Spraying Systems Co. 2017