

# 농산물을 위한 에너지 효율적인 사전 냉각 솔루션

농산물 수출을 지원하기 위해 인도 최고의  
협동 조합과 협력

프로젝트: 인도 서쪽에 본부를 두고  
있는 이 포도 생산자 협회는 27,000명에  
달하는 회원을 보유하고 있습니다. 약 8  
만 헥타르의 부지에서 전 세계 시장에  
내보낼 농산물을 재배하고 있습니다.

## 프로젝트 요구 사항

- 보관실 온도를 2~4°C로 유지
- 유통 기한을 최대 90일 연장하기  
위해서는 포도의 사전 냉각이 매우 중요

## 모범 사례

- 과일의 수분 손실을 최소화하고 부패를  
방지하며 대사 활동을 줄이기 위해  
필요한 사전 냉각 시스템
- 수확 4~6시간 내에 포도 온도를 4°C로  
낮춰야 함
- 0~4°C 온도 유지 (상대 습도 90%)



## 에머슨의 솔루션

농산물의 빠른 냉각을 위해 높은 기류 및 용량을  
갖추도록 특별 설계된 반밀폐형 콘덴싱 유닛



갓 수확한 농작물에서 지열을 신속하게  
제거하여 성공적인 콜드 체인 여정을 위해 적하  
준비를 할 수 있도록 설계된 시스템

