

(주)비앤티

배양기 제작 및 오버홀 전문
미생물 키오스크 제작 전문



키오스크 통합 관리 시스템

자동분주 키오스크, 농촌진흥청 ASTIS 연동
본소-지소 통합 관리로 효율적인 운영

Integrated Kiosk Management System

Automated Dispensing Kiosk, Integrated with RDA's ASTIS / Efficient Operation through Integrated Management of Main and Branch Offices



BIO & TECHNOLOGY

CONTENTS

01	자동분주시스템 필요성	03
02	스마트한 자동분주 키오스크 시스템	04
03	키오스크 시스템 구성 기본구성 추가구성	05
04	본소-지소 통합 관리 시스템	06
05	프로젝트 사례	07



Our works

성장, 그 이상의 가치를 제공합니다.

혁신적인 미생물 기술과 자동화 솔루션으로
미래 산업의 새로운 가치를 열어가는 BNT입니다.

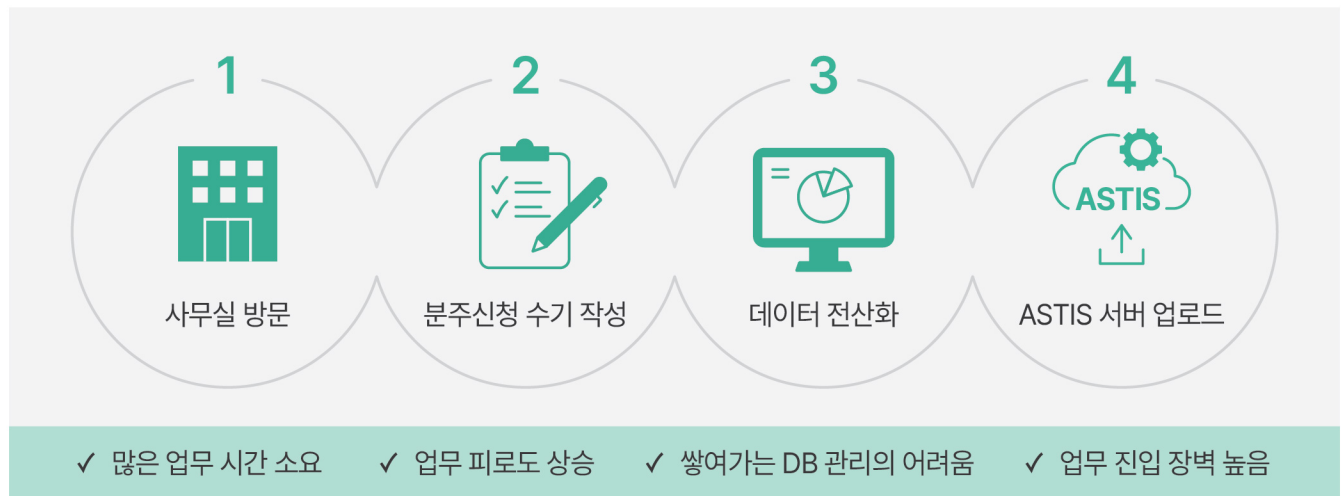
Business

미생물 배양기 제조
노후 미생물 배양기 오버홀
(*오버홀: 장비 개보수 및 시스템 업그레이드)
자동 분주 키오스크 (ASTIS 연동)



” 이제는 선택이 아닌 필수 업무입니다!

법안 개정으로 인해 기존에 번거롭고 많은 시간이 소요되던 절차들이 이제는 **선택이 아닌 필수 업무**가 되었습니다.



BNT **키오스크** 하나로 농가 DB 관리와 ASTIS 전송은 물론,
본소-지소 통합 서버를 통해 모든 지소를 손쉽게 관리할 수 있습니다.

키오스크 사용방법 예시

친환경 유용 미생물
**여기에서
주문하세요!**

전화번호
로그인

유용 미생물 공급 안내
공급 및 운영시간 : 연중무휴

로그아웃

반갑습니다! 님
미생물 배양실입니다.
최종방문일:

보급잔량 리터

복합균 주문하기

고초균 주문하기

유산균 주문하기

광합성균 주문하기

잇있는유산

뒤로가기

반갑습니다! 홍길동님
미생물 배양실입니다.

균	현재 잔량	분주 선택
효모균	10봉	- 2봉 + 초기화
고초균	2봉	- 1봉 + 초기화
유산균	0봉	- 0봉 + 초기화
광합성균	0봉	- 0봉 + 초기화
EM균	0봉	- 0봉 + 초기화
유산균2	0봉	- 0봉 + 초기화

전체초기화

이전 주문하기

첫 화면으로

포장주문 및 결제가
완료되었습니다

첫 화면으로 돌아가기

스마트한 자동분주 키오스크 시스템



분주량 자동 관리

키오스크 입력 한 번으로
ASTIS 전송과 데이터 관리가
자동으로 이루어집니다.



본소-지소 서버 통합 관리

여러 지소를 보유한 센터의
본소에서 지소를 통합 관리할
수 있습니다.



간편한 조작·데이터 관리

쉽고 직관적인 화면으로 누구나
손쉽게 이용할 수 있으며,
키오스크 입력 한 번으로 데이터가
자동 관리되어 지속적이고 편리한
DB 관리가 가능합니다.



수의계약 가능

번거로운 나라장터,
조달청 입찰 없이
간편한 수의계약 가능

미생물 배양액 분주 시스템

[특허등록번호
10-2693049]



회원카드 인식



✓ 빠르고 ✓ 편리하게 ✓ 알기쉽게 ✓ 누구나 O.K!

키오스크 시스템 구성

03

POINT 1

기본구성 키오스크 + DB용 데스크탑 PC



데이터 관리 가능



아이디 로그인과
카드 로그인 동시 지원



문자 알람 서비스
(금지사항 및 잔량 전송)



ASTIS 연계 완료



음성안내 지원



현장에 맞는 커스터마이징
디자인/분주 방법/통계/데이터 양식 등
각 센터에 맞춤 제작

POINT 2

추가구성

자동분주 시스템 구성 가능
(기존 저장조 사용가능)



신규 저장조, 배관 등
하드웨어 제작 가능



키오스크 결제 시스템



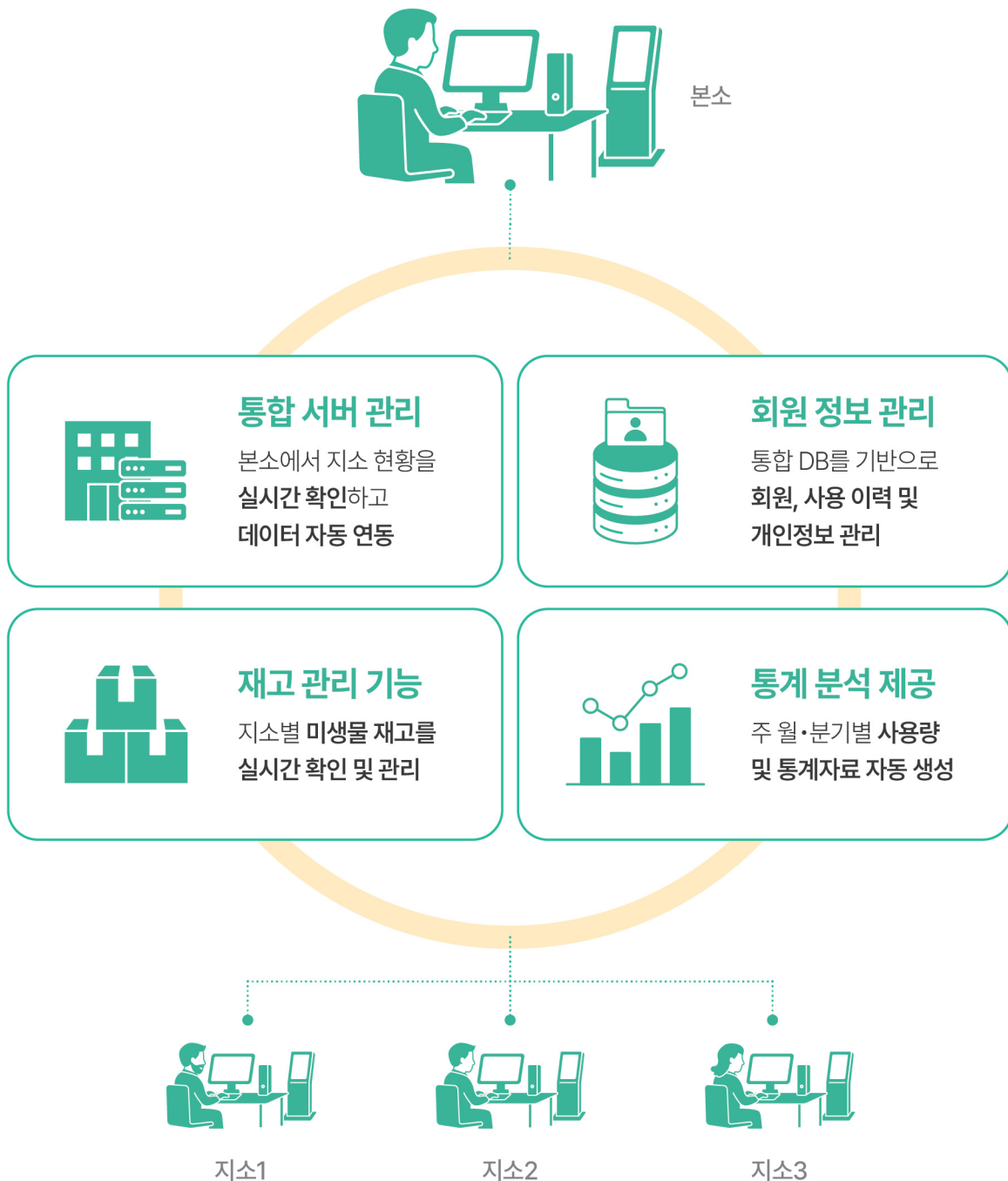
본소·지소 통합 서버 관리



모바일 원격제어 및 CCTV로
외부에서 저장소 &
자동분주 관리 가능

본소-지소 통합 관리 시스템

비앤티의 자동분주 키오스크는 본소와 지소에서 동일하게 사용할 수 있는 **표준화된 시스템**으로, 각 지소의 **독립 운영**은 물론, 본소에서 **지소 서버를 통합 관리**할 수 있는 기능을 지원합니다.



비앤티는 **본소와 지소의 업무를 하나로 연결하는 최적의 솔루션**을 통해, 농업기술센터의 **운영 효율성과 관리 수준**을 한층 더 향상시킵니다.

프로젝트 사례

사례 1

노후 자동분주 설비를 철거하고, 자동분주 라인 배관과 저장조를 전면 오버홀하였으며, 저온냉장고 및 보일러 이설을 함께 진행하였습니다. 또한 본소와 지소 서버를 통합하여 효율적인 운영이 가능하도록 개선한 사례입니다.

사례 1

작업 전



오버홀 전 분주대 및 분주 패널



작업 전 작업현장+저온냉장고+보일러 이설 전



저온 냉장고 이설 및 저장조 오버홀 전



구형 이송라인 및 펌프 밸브류

사례 1

작업 후



분주실 오버홀 완료



저온 냉장고 이설

사례 1 작업 후



저장조 오버홀 완료



본소-지소 통합 서버 관리자 PC

사례 2

노후 자동분주 설비를 철거하고, 자동분주 라인과 저장조를 전면 오버홀한 뒤 신규 키오스크를 설치하고, 본소와 지소 서버를 통합하여 효율적인 운영이 가능 하도록 개선한 사례입니다.

사례 2 작업 전



구형 패널



구형 분주



기존 저장조

사례 2 작업 후



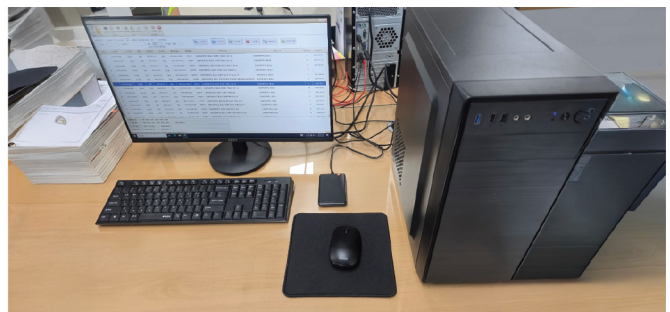
신규 자동화 패널



신규 분주 시설, 키오스크



저장조 오버홀 완료



본소-지소 통합 서버 관리자Pc

프로젝트 사례

사례 3

노후 자동분주 설비를 전면 오버홀하고, 분주 라인결 개별 화면 포커스를 제공하는 자동분주 키오스크를 신규 설치한 사례입니다.

사례 3

작업 전



기존 건물 외부



구형 이송 펌프



구형 패널 및 분주

사례 3

작업 후



라인별 독립 키오스크



신규 자동분주 키오스크 패널



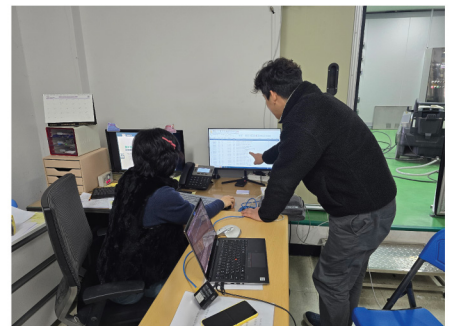
키오스크 제어 시스템



신규 분주 시설



신규 펌프 및 유량계



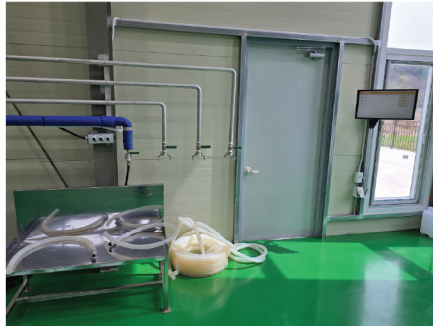
관리자 서버 PC 구축

사례 4 자동분주 설비와 결제가 가능한 키오스크를 설치한 사례입니다.

사례 4 작업 후



결제 가능형 키오스크



미생물 분주대 및 모니터 설치



주문 현황 모니터

사례 5 자동분주 설비와 키오스크를 설치한 사례입니다.

사례 5 작업 후



신규 자동분주 시설



자동분주 키오스크 설치



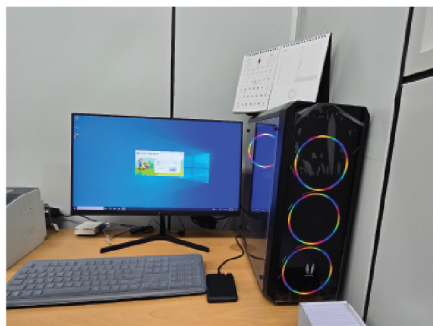
서버 관리자 PC 구축

사례 6 자동분주 설비와 키오스크를 설치한 사례입니다.

사례 6 작업 후



신규 자동분주 시설



서버 관리자 PC 구축



자동 분주 키오스크 설치

사례 7 포장된 미생물을 주문할 수 있는 키오스크를 설치한 사례입니다.

사례 7 작업 후



자동분주 키오스크 설치 완료



자동분주 키오스크 설치 완료



관리자 서버 PC 구축

사례 8 자동분주 설비와 키오스크를 설치한 사례입니다.

사례 8 작업 후



서버 관리자 PC 구축



자동분주 키오스크 설치



키오스크 모니터 화면

Clients & Partners

전국 다수의 농업기술센터에 설치 완료하였으며, 계약 진행 중에 있습니다.



키오스크 하나로 데이터 관리·ASTIS 서버전송, 본소-지소 통합 관리까지 한 번에!

자동분주 농촌진흥청 ASTIS 연동 키오스크 시스템

더 나은 성장을 위한 혁신적인 선택!
BNT가 개발한 자동분주 키오스크 시스템으로 번거로운 기존 데이터 관리에서 벗어나,
가장 진보된 기술의 통합 관리 시스템을 구축하세요.



BIO & TECHNOLOGY

(주)비앤티

배양기 제작 및 오버홀 전문 · 미생물 키오스크 제작 전문

Tel 043-232-5666 E-mail bnt@biobnt.co.kr

Homepage www.biobnt.co.kr

주소 청주시 서원구 남이면 남석로 318-32

