



양계농장 이력통합관리 시스템

# KOKOBOT 시

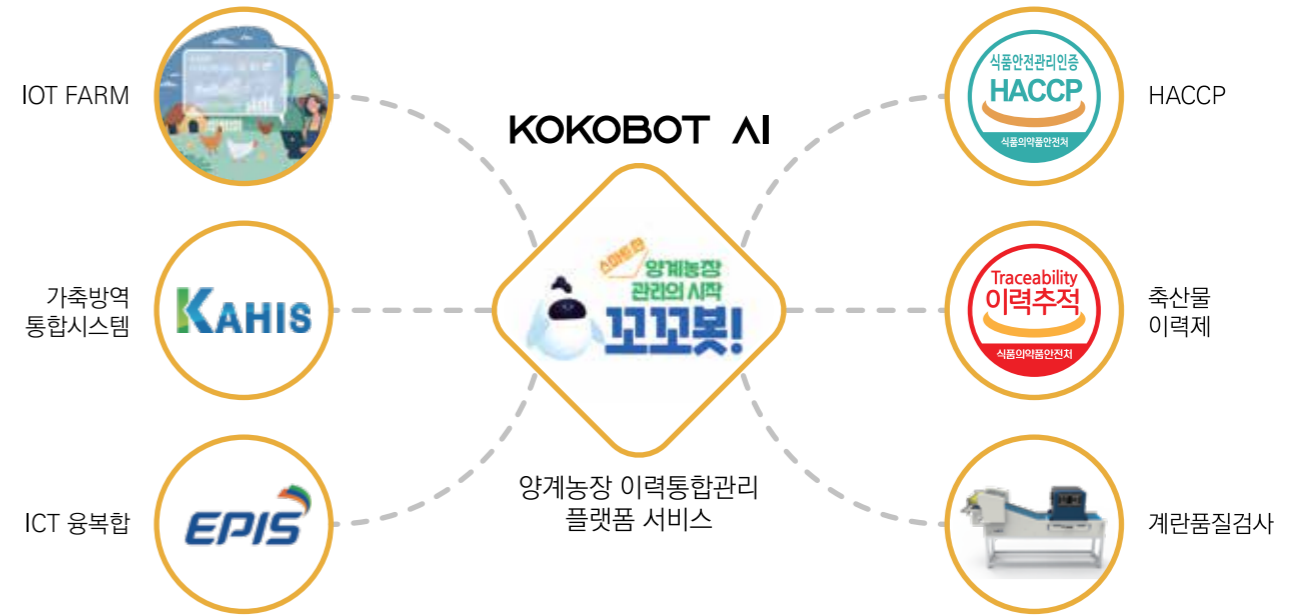


HANBAT IOT





제품소개



양계농장 운영 통합관리

- |               |           |
|---------------|-----------|
| 01 가금류 이력제 연계 | 06 GP 관리  |
| 02 농정원 연계     | 07 환경관리   |
| 03 HACCP 관리   | 08 경영관리   |
| 04 사육, 사양관리   | 09 출입방역관리 |
| 05 물류, 배차관리   |           |

적용 기술

- |          |                |
|----------|----------------|
| ERP      | 전사적 자원관리       |
| TMS      | 물류, 배차관리       |
| IOT      | 센서 데이터 수집      |
| ICT      | 자동화 시스템 데이터 수집 |
| BIG DATA | 데이터 수집 및 분석    |
| AI       | 영상분석, 데이터 분석   |

# KOKOBOT SI

꼬꼬봇은 양계농장의 부화에서 출하에 이르는 전 과정을 통합 관리하는 시스템입니다. 사육·산란·HACCP·경영관리에 이르는 모든 정보를 관리 할 수 있고, 이력제 등 정부기관과 연계가 가능하며, 표준양식에 의한 출력 및 데이터 분석 정보를 제공합니다.

또한, PC·스마트폰을 통해 기록 및 관리가 가능하여 농장 내 운영상황을 언제 어디서나 실시간으로 확인할 수 있는 시스템입니다.

<p><b>닭의 생애 전주기 관리</b> 부화에서 출하에 이르는 전과정 관리</p>	<p><b>정부기관 연계</b> 이력, ICT 융복합, HACCP, 가축방역관리</p>	<p><b>농장 전산화</b> 체계적인 농장관리 (빅데이터 구축)</p>	<p><b>농장 통합관리</b> 자동화 기기, 축사환경 데이터 연동</p>
--	--	--	---

부화 	입추 	사육 	생산 	출하 	
<b>사육관리</b>  부화/입추/수수 관리 평균 체중관리	<b>이력관리</b>  부화/입추/출하 이력관리 닭, 계란 생산 이력관리 유통 이력관리	<b>생산관리</b>  생산량관리 거래내역관리 재고관리 물류관리	<b>생산성 분석</b>  닭 생산성 분석 계란 생산성 분석 경영분석 재고분석	<b>경영관리</b>  거래내역관리 매출/매입관리 재고관리 수/발주관리	<b>HACCP</b>  출입/소독관리 임상관찰관리 사료/약품관리 방역관리

### 출입·방역관리



↑  
거점소독소 방문 안 할 경우

**출입자 QR코드·안면 인식**

**차량번호인식**

**출입 차량 별도관리**

차량 번호 123가 4568    차량번호

입차시간 21.09.07 13:00    출차시간 21.09.07 15:00

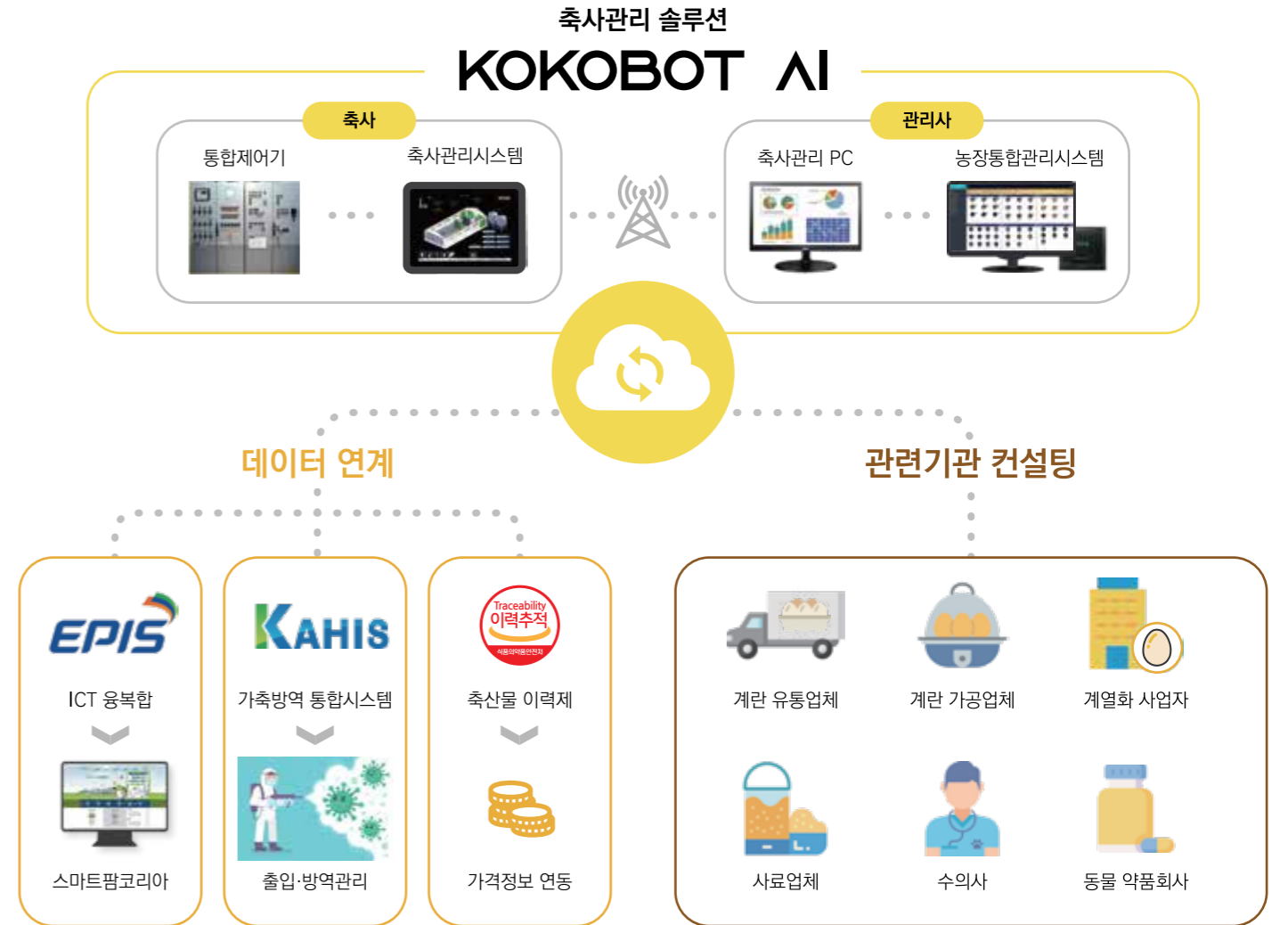
123가 4568

**방문자 관리**

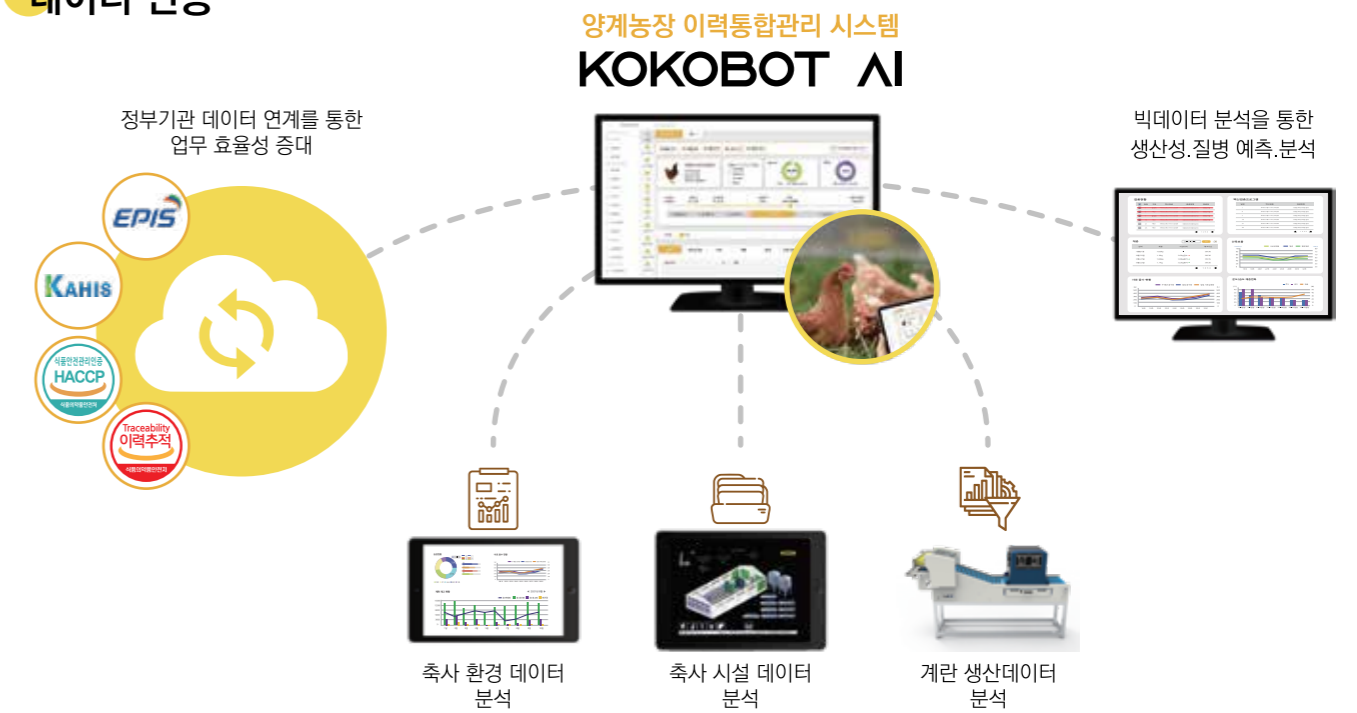
소속	성명	방문인원	연락처	입차시간	출차시간	12시간 이전 방문지	방문목적	차량번호	거점소독소
공무원	홍길동	2명	010-1234-4444	21.08.22 13:00	21.08.22 15:00	육천	방역확인	21하222	소독필증
공무원	홍길동	2명	010-1234-4444	21.08.22 13:00	-	육천	방역확인	21하222	소독필증
공무원	홍길동	2명	010-1234-4444	21.08.22 13:00	21.08.22 15:00	육천	방역확인	21하222	소독필증
공무원	홍길동	2명	010-1234-4444	21.08.22 13:00	-	육천	방역확인	21하222	소독필증
공무원	홍길동	2명	010-1234-4444	21.08.22 13:00	21.08.22 15:00	육천	방역확인	21하222	소독필증



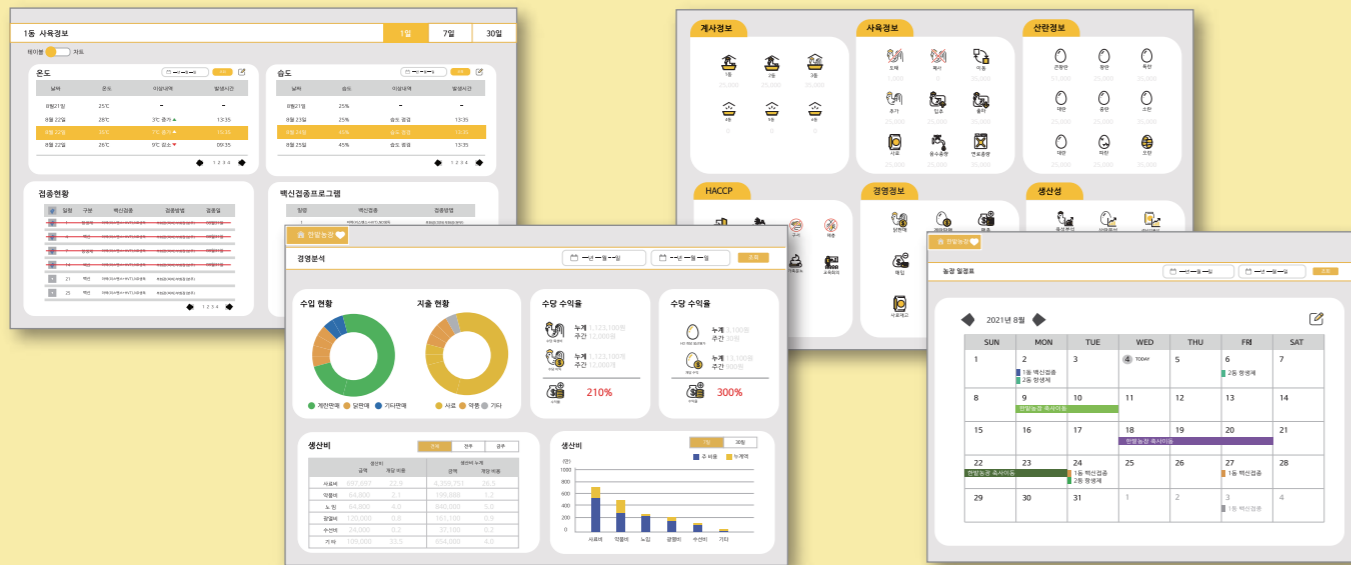
### 시스템 운영도



### 데이터 연동



### 시스템 구성



- 사용자 중심 UI/UX 적용
- 업무 편의성 향상
- 다양한 데이터 분석정보 제공
- 농장관리에 필요한 다양한 서비스 제공

### 시스템 사양



#### 농장서버사양

CPU	i5-9th
RAM	8GB DDR4
HDD	SSD 512 / 1TB(NHP LFF 4 Bay)
LAN	Broadcom 5720
POWER	200W
OS	Ubuntu Server 18.04.2 LTS
Monitor	LG 27" 27MK400H

\* 시스템 사양 및 모델은 동일 사양으로 변경될 수 있습니다.

#### 시스템 운영

웹	크롬 전용
모바일 앱	안드로이드, IOS

#### 지식재산권

특허등록	계란품질자동검사시스템	10-2283869	상표출원	계란품질검사시스템	40-2021-0132963
특허등록	빅데이터를 이용한 농장 질병 분석 장치	10-2253236	상표출원	감성봇	40-2021-0132986
특허등록	인공지능을 이용한 반려 동물 감성봇 장치 및 이를 이용한 교감 방법	10-2185469	디자인출원	계란품질검사장치	30-2020-0060301
특허출원	계란품질선별기	10-2021-0005751	저작권등록	양계이력통합관리시스템	C-2020-000806
상표등록	꼬꼬봇(KOKOBOT)	40-1500174-00-00	저작권등록	계란품질검사시스템 (KOKOBOT AI VISION)	C-2021-027320
상표등록	피그봇(PIGBOT)	40-1675860-00-00	KC인증	계란선별기	R-R-HBi-HB-ECD-01

