



RE  
100  
KOREA



[re100korea.com](http://re100korea.com)  
경기도 군포시 한세로 56번길 15, 동화빌딩2층

# 목 차

- 01 사업개요
- 02 사업배경
- 03 사업목적
- 04 사업방향
- 05 제품변화
- 07 기존 시스템의 한계점
- 08 기능별 동영상
- 09 제품소개 및 특징
- 10 통합기능
- 11 설치구성
- 12 융복합 설치구분
- 13 원격제어 동영상
- 14 데이터 제공 및 관리구분
- 15 분야별 시범설치
- 16 통합설치 분야
- 17 시장진입
- 18 설치제안서 기관별 농.교.보.군부대
- 19 홍보관 설치의 필요성
- 20 지역별 모델설치의 필요성
- 21 기대효과

목적

화재예방, 재난예방, 사고예방, 에너지관리를 통한 탄소배출 최소화

한국인의 습성과 환경에 맞는 한국형 탄소중립 실천과 대중성 극대화

기후위기 대응을 위한 연구와 탄소중립 실천을 위한 대중기반 도모화

기후변화



## 기후위기



## 관련분야(식량)



## ICT융복합환경관리장치

사업동기



세계적인 흉작이나 곡물가격 급등 등으로 곡물 파동은 더 잦아지고 파급력도 커지는 추세이며, 세계 곡물파동은 최근 들어 이상 기후, 기후변화 등으로 1~3년으로 주기가 더 빨라지고 있다. 2030년경에는 식량 생산이 두 배로 빨라져야 한다고 주장했고, 지속 불가능한 농업과 어업, 그리고 기후변화로 인한 자연 재해는 심각한 식량난을 불러일으킬 것으로 예측했다. 기후위기는 곧 식량위기인 것으로, 스마트 팜의 중요성에 대한 조기 교육과 특히, 하우스 및 노지 농가에 대하여 최소비용의 데이터 기반 스마트 팜 확대의 필요성을 고취, 미래의 식량위기 극복을 위한 목적이다.

실천(식량위기분야)



기후위기 아주 작은 것부터.....,  
실천할 수 있는 것부터.....,

**“도시환경”**

탄소중립으로 가는  
작은 실천입니다.

## ICT융복합환경관리장치

제품 및 서비스 명



탄소중립을 실현하기 위한 - ICT융복합환경장치  
Information & Communications Technology & fusion

**ICT**인터넷

## ICT융복합환경관리장치

출시제품



### ICTintercop(I)



제품명 : ICT인터캅(V1)  
사이즈 : 700\*500\*250  
무게 : 30KG  
재질 : ABS+알류미늄

### ICTintercop(II)



제품명 : ICT인터캅(V2)  
사이즈 : 600\*400\*210  
무게 : 20KG  
재질 : 알루미늄(100%)  
가격 : 출고가격 450만원

## ICT융복합환경관리장치

보급의 필요성



기후위기에 따른 식량위기의 중요성 인식부족

제조사별 제각각 인 프로그램 사용, 호환성 부족

제품별 호환문제로 융복합 통합서비스의 어려움

공용적 데이터기반 원격제어 솔루션 제공의 어려움

AI, 메타버스, 빅데이터 일괄적 통합서비스의 어려움

## ICT융복합환경관리장치

### 제품요약



기존의 PLC 방식과 반도체형 MCU 방식으로 설계된 융복합 환경관리 장치입니다.

기존 제품에 비해 가격을 절반으로 낮췄으며, 통신 안정성을 높였습니다.

사용자에 따라 최대 60개 장비와 연동 / 수동 / 자동제어 선택이 가능합니다.

핸드폰 / PC 등 모바일기기를 통한 원격제어 / 알림 기능이 있습니다.

## ICT융복합환경관리장치

### 제품특징



**통합환경제어기**(integrated greenhouse controller)통합제어시스템으로부터 받은 명령을 구동기 노드에 전달 또는 작동시키고 센서 노드로부터 전송된 값을 통합제어시스템에 전달.

**통합제어시스템**(integrated greenhouse control system)온실 내외부 센서 또는 센서 노드로부터 수집된 환경정보기록, 온실 관제에 필요한 알고리즘 및 소프트웨어를 탑재하고 구동기 노드에 제어명령을 내리며, 외부 데이터서버 및 다수의 시스템과 정보 교류.

**모양도, 기능도 제각각 인 제어기 융복합 통합전환**

**제어기능 통합과 동시 데이터기반으로의 자동전환**

**제어기능 통합과 동시 모든 기종 원격제어 솔루션 제공**

**데이터기반 데이터 축적, 전송, 고도화 기반전환**

## ICT융복합환경관리장치

융합범위(1)



과전류  
카메라  
열감지  
암모니아  
메탄  
탄소  
온/습도  
이산화탄소(CO2)  
일산화탄소(CO)  
미세먼지



ICT  
환경감시



## ICT융복합환경관리장치

융합범위(2)



냉/난방기  
급수/급탕  
환기설비  
열원설비  
공기조화  
공기청정  
위생기구  
오수정화  
오배수  
통기기기



ICT  
기기감시



## ICT융복합환경관리장치

융합범위(3)



물재설비  
배수설비  
자동제어설비  
펌프시설  
보온설비  
덕트설비  
방음/방진설비  
내진설비  
플랜트설비  
특수설비

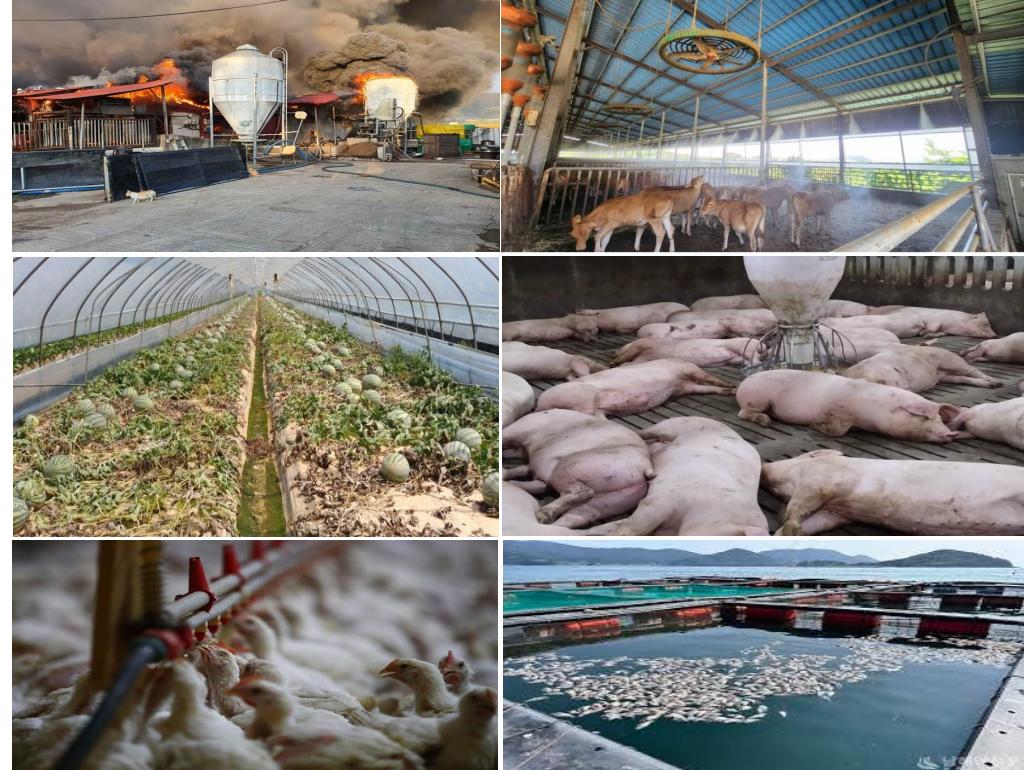


ICT  
설비감시

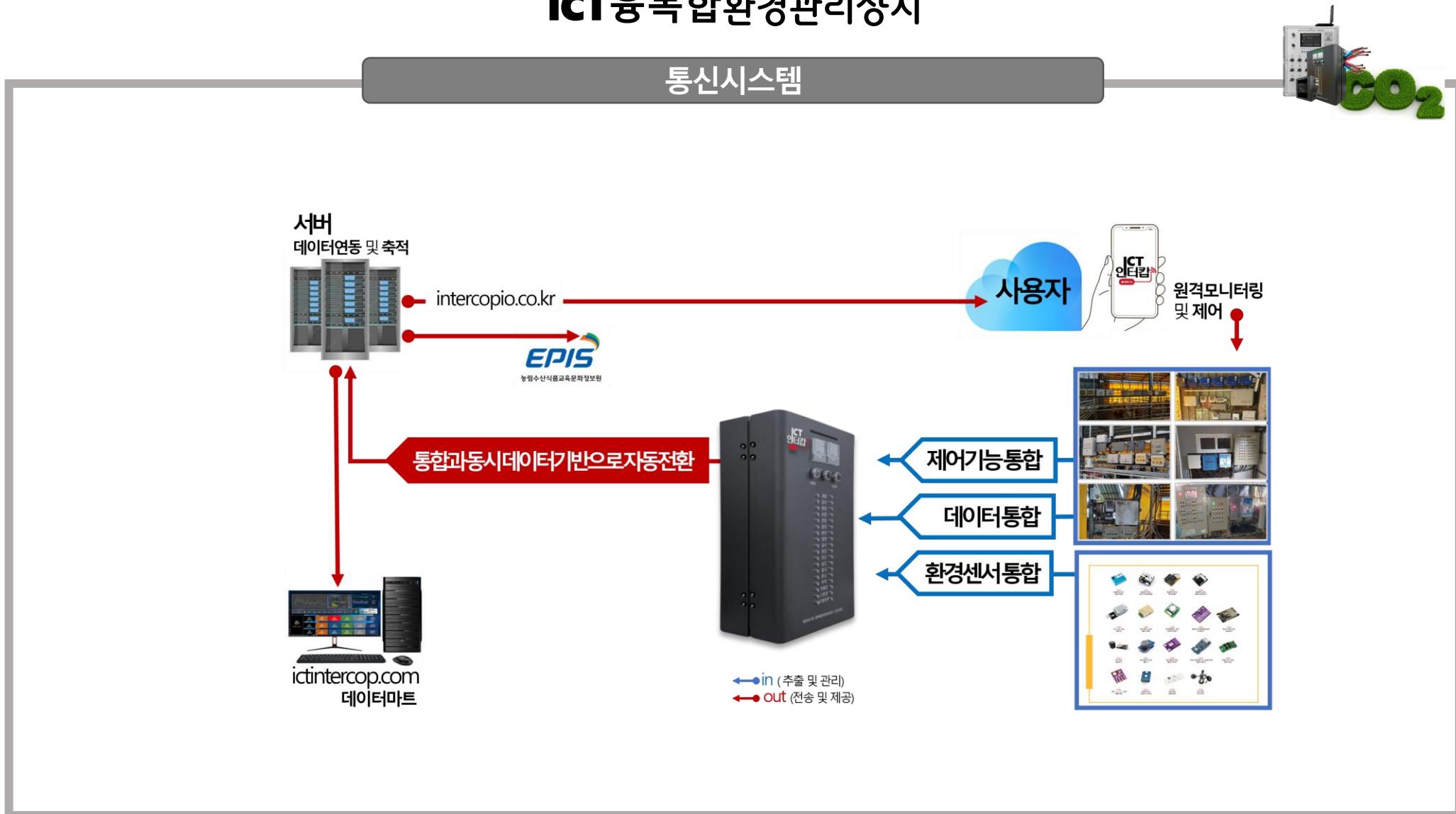


## ICT융복합환경관리장치

예방



## ICT융복합환경관리장치



## ICT융복합환경관리장치

### 운영시스템



빌딩  
공공기관  
회사사옥  
공장  
상가  
주상복합  
오피스텔  
숙박업소  
아파트 등

- ▷ 건물관리
- ▷ 시설관리
- ▷ 성능점검
- ▷ 위험알림

환경 모니터링  
미세먼지 측정  
열감지 알림  
실시간 감시  
메탄 발생 알림  
온/습도 이상 알림  
전기 과전 알림  
물 넘침 알림  
이산화탄소(CO<sub>2</sub>)측정  
일산화탄소(CO)측정  
**원격제어 보드 탑재**



▶ 건물관리/  
시설관리/성  
능점검/위험  
알림을 통한  
도시권 탄소  
배출 최소화

SNS 문자 & 카톡  
알림서비스

데이터전송  
데이터센터 운영가능



## ICT융복합환경관리장치

### 준장기



ICT인터캅은 도시의 건축물/시설물과 농어촌의 축산/원예/양식/저수지 등의 환경감시를 통하여 탄소중립과 데이터축적이 가능한 제품으로 설계되어 있습니다.

### 데이터 종합상황실



(ICT인터캅 1점 통합설치 시마다 통합데이터 축적)

## ICT융복합환경관리장치

적용범위 (하우스)



**원예분야** (토마토상추.수박.깻잎호박오이.  
브로콜리 배추.무우.감자.고구마 등)

**축산분야** (소돼지.닭.염소.오리 등)  
**곤충분야** (쇠똥구리.사슴벌레.장수풍뎅이 등)  
**양식분야** (장어.미꾸라지.우렁이.새우 등)

## ICT융복합환경관리장치

적용범위 (건물)

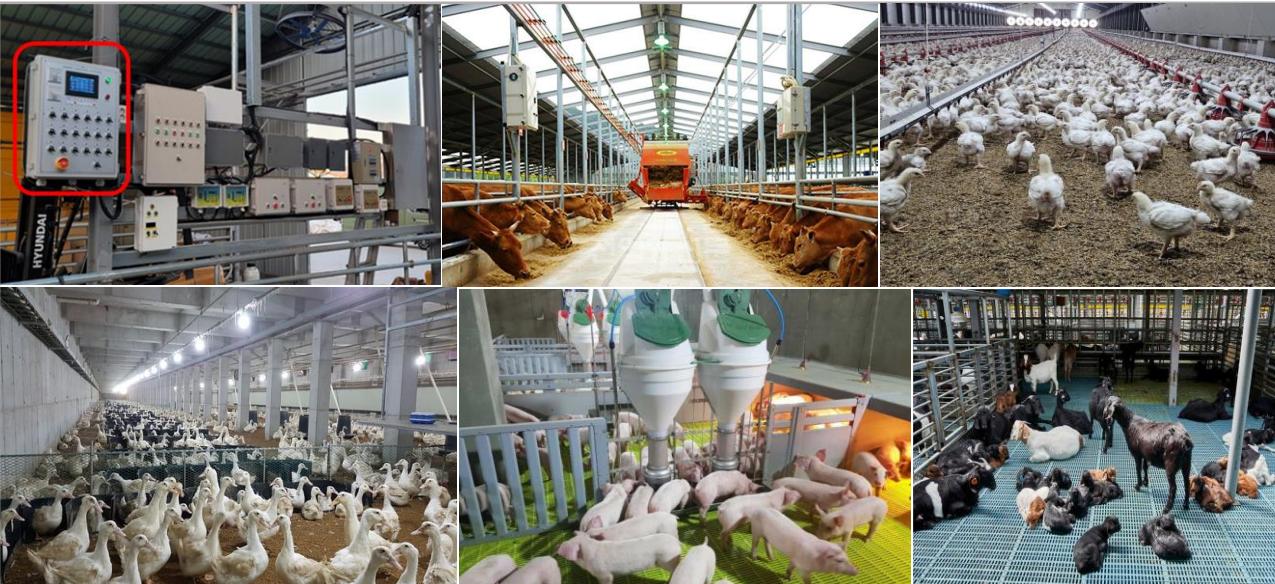


**원예분야** (토마토상추.수박.깻잎.호박.오이.  
브로콜리.배추.무.우.감자.고구마 등)

**축산분야** (소.돼지.닭.염소.오리 등)  
**곤충분야** (쇠똥구리.사슴벌레.장수풍뎅이 등)  
**양식분야** (장어.미꾸라지.우렁이.새우 등)

## ICT융복합환경관리장치

### 적용범위 (축사)



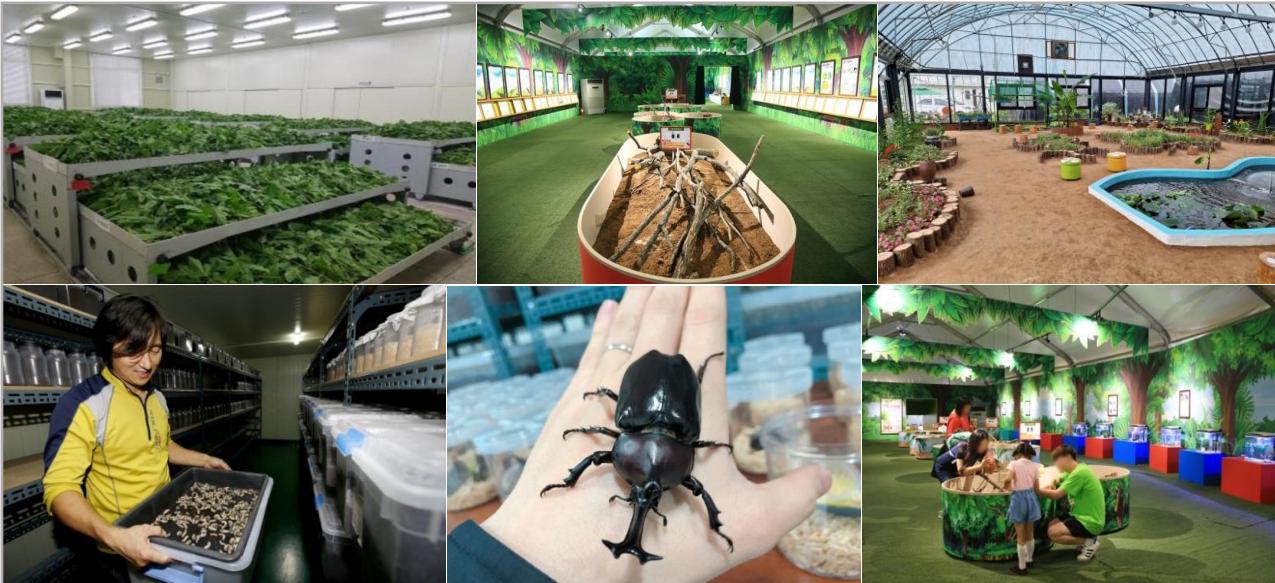
**원예분야**(토마토상추.수박.깻잎.호박.오이. 브로콜리.배추.무우.감자.고구마 등)

**축산분야**(소.돼지.닭.염소.오리 등)

**곤충분야**(쇠똥구리.사슴벌레.장수풍뎅이 등)  
**양식분야**(장어.미꾸라지.우렁이.새우 등)

## ICT융복합환경관리장치

### 적용범위 (체험)



**원예분야**(토마토상추.수박.깻잎.호박.오이.  
브로콜리.배추.무.우.감자.고구마 등)

**축산분야**(소.돼지.닭.염소.오리 등)

**곤충분야**(쇠똥구리.사슴벌레.장수풍뎅이 등)  
**양식분야**(장어.미꾸라지.우렁이.새우 등)

## ICT융복합환경관리장치

적용범위 (곤충)



**원예분야**(토마토상추.수박.깻잎.호박.오이.  
브로콜리.배추.무.우.감자.고구마 등)

**축산분야**(소.돼지.닭.염소.오리 등)

**곤충분야**(쇠똥구리.사슴벌레.장수풍뎅이 등)  
**양식분야**(장어.미꾸라지.우렁이.새우 등)

## ICT융복합환경관리장치

적용범위 (곤충)



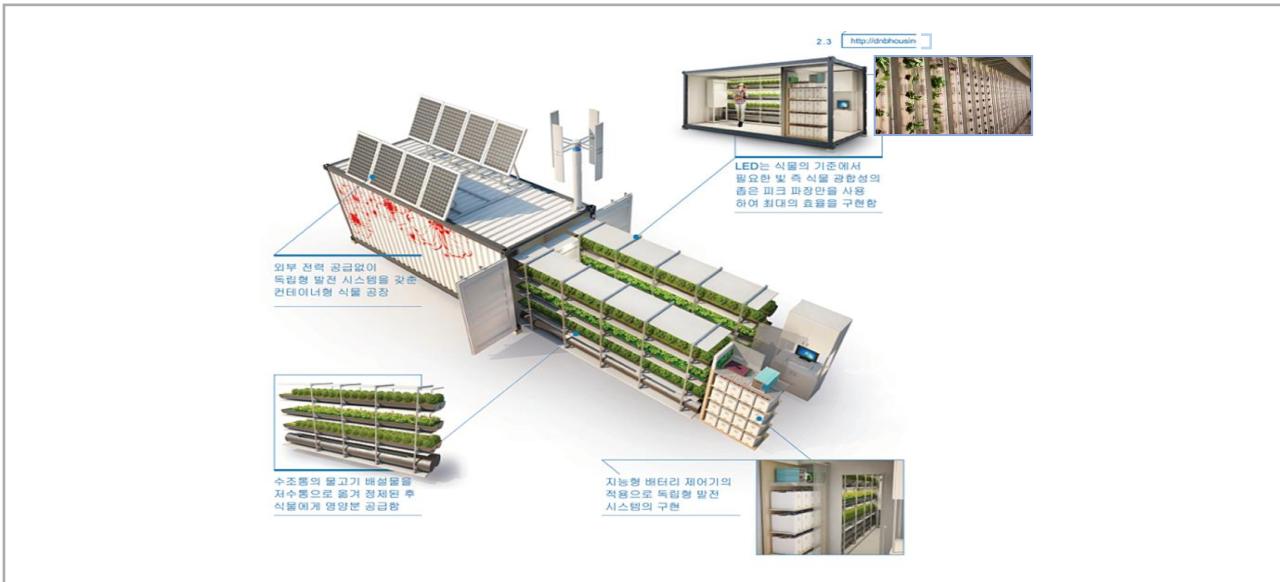
**원예분야**(토마토상추.수박.깻잎.호박.오이.  
브로콜리.배추.무.우.감자.고구마 등)

**축산분야**(소.돼지.닭.염소.오리 등)

**곤충분야**(쇠똥구리.사슴벌레.장수풍뎅이 등)  
**양식분야**(장어.미꾸라지.우렁이.새우 등)

## ICT융복합환경관리장치

### 적용범위 (컨테이너)



**원예분야**(토마토상추.수박.깻잎.호박.오이.브로콜리.배추.무우.감자.고구마 등)  
**축산분야**(소.돼지.닭.염소.오리 등)  
**곤충분야**(쇠똥구리.사슴벌레.장수풍뎅이 등)  
**양식분야**(장어.미꾸라지.우렁이.새우 등)

## ICT융복합환경관리장치

적용범위 (키오스크)



3D영상 또는 실물학습 제공



급이기 전등  
급수기 분뇨  
영양기 발정  
개폐기 우적  
환풍기 안개  
선풍기 일사  
카메라 온도  
스tan천 습도  
분무기 탄소  
냉난방 관수  
양액기 방제  
포말



모바일 원격제어 (개인 학습용)

각각의 기능별 원격사용 및 조절  
기능이 가능하며, 다양한 환경장  
치, 센서 등을 제험할 수 있습니다.

## ICT융복합환경관리장치

기대효과



발굴

신 성장산업

창출

일자리

강화

산업경쟁력

효과

비용절감

# ICT융복합환경관리장치

## 사업실적(기계실)

(2022 협력기준)



관공사

서울경찰청	울산 담배인삼공사
용인시부경찰서	중랑구당구점
영동포경찰서	수원구치소
안양동안경찰서	평택법원
종로경찰교육장	평동전화국
1685부대	보건행정원
화전예비군훈련장	북광신천외국
5067부대	양전소방서
파주군부대	담배인삼공사
파주2131부대	중동우체국
공군부대	충주시 성사
동원천역사령부	농어촌진흥공사
수도방위사령부	영동전화국(방화문)
포장자원지청	군산시청
용신육군사령부	분당한국일보사
해군본부	동강천화국
파주제1보병사단	대구문화예술회관
수도군단장공단	서대문립기념관
509병대본부	경기직업훈련원
이천방어사령부	한미연합사
오산비행장	전쟁기념관
평택미군공군기지	구로소방서
복대구 세무서	대구 달서구청
점촌전력공사	안동시민회관
현전제전지점	기독교방송국
점촌 담배인삼공사	안중경화국
죽산소방서	육군본부
국민연금 관리공단	부산동부지청 청사
동구 소년회관	진주문화회관
보통보통신 청책연구원	대구동부지청 청사
도봉구민회관	안천한만청
파주세무서	구민일보
정소년수련원	한전사옥보수
서울과학기술대학	수원안기부
미포구청	대한적십자사(장호원)
부산철도정비본부	국방부 민원실
성동구청	과학기술연구원(전주)
광주고지검	과학기술연구원(대전)
한국도로공사사번 일	과학기술연구원(아리)
서대문경찰청	과학기술연구원(청원)
서산백화공분부	서울수도사업소
증야박물관	강남수도사업소
성남문화회관	인천시청
동협중앙회	경제체육회
인천교통방송국	광명임업시험장
산업인력공단	강서수도사업소
경기중앙119구급대	동강릉전화국
수원교육연구원	군산시청
	국민연금 관리공단

고성경찰서  
울산 담배인삼공사  
중랑구청  
수원구치소  
평택법원  
영동전화국  
보건행정원  
북광주전화국  
양천소방서  
담배인삼공사  
중동우체국  
충주시 청사  
농어촌진흥공사  
영동전화국(광화문)

교산시청  
분당한국일보사  
동강한전화국  
대구문화예술회관  
서대문도립기념관  
경기직업훈련원  
한미연합사  
전쟁기념관  
구로소방서  
대구 달서구청  
안동시문화관  
기독교방송국  
안중전현국  
국립한글박물관  
부산동구부지청사  
전주문화회관  
대구동부지청사  
안천면민청  
국민일보  
한전시오보수  
수원안기부  
대한적십자(장호원)  
국방부  
민일월  
과학기술연구원(전주)  
과학기술연구원(대전)  
과학기술연구원(아산)  
과학기술연구원(창원)  
서울수도사업소  
강남수도사업소  
인천시청  
경제학회  
광릉임업시험장  
강서수도사업소  
동강한전화국  
교산시청  
국립한국민연금관리공단

서울

중구복지관  
서울대공원  
정보통신정책연구소  
도봉구민회관  
광주시청  
한천구시민체육관  
서소문=양문방문센터  
신내동천국화  
용산사회복지관  
을지전화국  
대전고시경  
마산현 영천화국  
도시개발공사 사옥  
기상청정부  
정발산경비대  
부천시청장  
증광구립도서관  
음성체육협회  
용파여성회관  
경기직업훈련원  
부산KBS  
인천망원청  
경제계획원 조합주택  
강남구수도사업소  
양재 경제기획원  
경기도정관사  
歇속동 국립묘지  
대전유구분부  
대구시립출신문사  
운산국방부  
강릉도로공사  
제천공유등자  
한진중공지사  
은평경찰서  
대구현풍우체국  
용산국방부  
강릉도로공사  
제천공유등자  
한천중부지사  
은평경찰서  
대구현풍우체국

춘

일산 중앙 중학교	공천 군부대 APT
인하대학교	궁금한 형 APT
성남여자대학교	공덕동 삼성 APT
충주 건국대학교	봉남동 삼성 APT
경상의 과대학교	전주 우수대학교
원주 대성 중고등학교	대전신학대학교
과학기술자기학과 대구	속초 우수전문대학교
혜화여자고등학교	구의 현대 APT
강릉방송통신대학교	신림 현대 APT
천안대학교	서대문 라이트 APT
경희대학교	거여동 삼성 APT
신기초등학교	창정 삼성 APT
안산이동초등학교	장원 현대 APT
김포 수원고등학교	문래 력기금성 APT
서울한국대학교	거여 삼성사원 APT
장정초등학교	상계 주공 1-4단지 APT
오산 운천 중학교	중계 롯데 APT
인천서흥초등학교	마포 우성 APT
정인우수학교	성수동 현대 APT
정발초등학교	대치동 시영 APT
당진신성대학교	중계 신동아 APT
도산고등학교	신당문동 현대 APT
도산초등학교	신당 4구역 동아 APT
능곡 중학교	광장동 현대 APT
당석와초등학교	신대방 현대 APT
여수미래학교	신내동 건영 APT
서울대학교	유로등 광림 APT
강릉관동대학교	목동 동부 APT
용산고등학교	개봉 월동 APT
성남공업고등학교	염창 국동 APT
천안기독교 캠퍼스	염창 광성동 록수 APT
서산 한서대학	수지 건영 APT
엄동농업전문대학교	일원 현대 APT
청주 평균고사관학교	가양 주공 APT
도곡 고등학교	청동 정원 APT
녹곡고등학교	개봉 현대 2차 APT
김포중학교	우면 주공 APT
태장초등학교	동춘동 삼성 APT
목포대학교	봉천 삼우삼성 APT
청량리사립대학교	이전 동아 APT
민일초등학교	개봉 월동 APT
광주상경초등학교	신정동 우성 APT
서해성 고등학교	광평동 10년 현대 APT
수일고등학교	신당 4구역 동아 APT
시흥동중초등학교	사당동 삼성 APT
서울여자고등학교	양사동 현대 APT
가치초등학교	도봉사랑 광주공 APT
경기상업고등학교	양평동 건영 APT
장로신학대학교	속초 교동 현대 APT

AB

공진 구부대APT	조치원 정주동
궁공 항공APT	충주 정주동
광덕동 삼성APT	제천 정주동
평동동 삼성APT	대전 광주동
전주우석대학교	대전 대전
대전신학대학교	안양 하남
속초원주둔군대학교	안양 김포
구의 현대APT	기양 여수
신림 현대APT	덕수 광주동
서대문 라이트APT	용인 광주동
거여동 삼성APT	인양 광주동
장동 삼성APT	인양 광주동
장월 현대APT	인양 광주동
문래 혁기금성APT	인양 광주동
여기 삼성사람APT	인양 광주동
상계 주공4단지APT	인양 광주동
중계 풋레APT	인양 광주동
마포 우성APT	인양 광주동
성수동 현대APT	인양 광주동
마치도 시영APT	인양 광주동
중계 신동아APT	인양 광주동
신당문동 현대APT	인양 광주동
신당 4구역 동아APT	인양 광주동
광장동 현대APT	인양 광주동
신대방 현대APT	인양 광주동
신내동 건영APT	구미 왜관
오류동 풍림APT	구미 마산
목동 동부APT	구미 주안
개봉 월풀APT	구미 반월
엄창 극동 APT	구미 수원
엄암 국정상록수APT	구미 신분
수진 건영APT	성남 인진
일원 현대APT	평촌 평촌
가양 주공APT	평촌 평촌
창동 영원APT	이천 수지
개봉 현대지APT	구리 평촌
우면 주공APT	구리 수원
동촌동 삼성APT	용인 광명
봉천 삼우삼성APT	시화 시화
이춘동 동아APT	화정동 진해
개봉 월풀APT	정주 구미
신정동 우성APT	정주 구미
광장동 10사현대APT	정주 구미
신당 4구역 동아APT	정주 구미
서당동 삼성APT	정주 구미
암사동 현대APT	정주 구미
도봉사랑 주공APT	정주 구미
양평동 건영APT	정주 구미
속초 교동 현대APT	정주 구미

청주

조지원 현대APT	수원구 운동성동APT
정주 응암 현대APT	광명 동양APT
중주 흥현 현대APT	공주 금강동 힐튼APT
정왕 응암 현대APT	수원 청담동APT
제천 하소 현대APT	청주 분평 주공APT
청주 서경 벽산APT	마송 현대APT
대전 노동APT	수입한국디자인 백성APT
공주 현대APT	수원한국디자인 대림APT
대전 동암APT	수입한국디자인 테라APT
안양 호계 금호APT	수입한국디자인 우성APT
안양 호계 진명APT	칠곡 현대디자인밸리APT
하남 동산APT	부산 부곡동 LGAPT
안양 대림 한솔APT	
김포 건영APT	
가양 동산APT	<b>금용</b>
여수 동영APT	대전 외환은행
덕소 건영APT	동대구 외환은행
광주 우안 건영APT	군산 주택은행 연수원
용인보정리 건영APT	외환은행본점
광주 문암동APT	거여 동 외환은행
율민 보정리 건영APT	신사동 신영은행
광주 운암동APT	제일은행 유광
군산 나윤APT	안산 산업은행
대구 자산단지APT	전주 신림은행
칠곡 한신APT	부산 신영은행
구미 성의APT	대전 조은은행
에완 삼성APT	한국 신탁은행
마산 동산APT	이천 국민은행
주안 동부APT	수유 국민은행
반월 주공APT	구미 외환은행
수원 양남 벽산APT	청주 외환은행
수원 동성APT	주안 신영은행
성남 현대APT	신한은행
의정부 조원APT	대한상호은행
평촌 우방APT	은평은행
평촌 성광APT	부평동 전화은행
평택 대림APT	대구 외환은행(장지로)
이천 삼의APT	국민생명수원사옥
수지 성지APT	서소문 대일상명
구리 LGAPT	광주 동방생명
평촌 한양세법APT	현대화재 해상
평촌 양동 경인APT	동래 동서증권
율민 보정리 성일APT	유신상호은행
광명 한주공주APT	충전현금은행
시화 유종APT	부산 교육보험
회정 부영APT	서울 경기은행
진해 녹산 풍림APT	마산 동양화재
수원 명현 한화APT	동광양주증권
구미 풍림APT	거여동 외환은행
	주안 신영은행
	진해동양화재
	안산 산업은행

10

전외행은행  
다구외한은행  
산주한은행연수원  
한은행분전  
여동외한은행  
사시동은행  
같은행제국은행  
산산업은행  
산신티크은행  
산조종은행  
전국신국은행  
국민은행  
국민은행  
미우한은행  
주와한은행  
신용보증기금  
한상호신용금고  
전동외한은행  
구외한은행(중앙로)  
만성병수월사일  
소문제생명  
주동방생명  
대화재해상  
동서증권  
신상호신용금고  
전한국은행  
산교육보험  
물경기은행  
산동양화재  
광양중소기업은행  
여동외한은행  
인신용보증기금  
해동양증권  
사산산업은행

## 전주

부산 조증은행  
한국 신탁은행  
이천 국민은행  
수유 국민은행  
구미 와은은행  
정주 와은은행  
안산 신용보증기금  
대한상호신용은행  
대동 와은은행  
대구 이원은행(증강로)  
국민생명수원사옥  
서울 소문제생명  
광주 동방생명  
현대화재海上  
동래 동서증권  
유신상호신용은행  
한국은행  
부산 교육보험  
서울 경기은행  
마산 동양화재  
동광양증券  
여기동 와은은행  
주안 신용보증기금  
진해 동양증권

**병원**  
상계 지 병원  
부주 한우리병원  
구의동 홀미병원  
마산 청화병원  
포기 제일병원  
고신 대명병원  
강원 현리병원  
화양 현라병원  
금촌 의료원  
세브란스 병원  
한일병원  
한일병원 기숙사  
서울지구 병원  
동두천 성모병원  
부천 성자병원  
성남 보건소  
경희대 의료원  
대구 경산병원  
남원의료원  
상계 지 병원  
강남 이료보험조합  
제한 한림병원  
신정동 홍익병원

大同

증계지하철역사  
가락지하철역사  
수락지하철역사  
영동포시지역사  
오목지하철역사  
송파지하철역사  
광화문지하철역사  
서현지하철역사  
부평민자역사  
구로지하철역사  
화랑대역사  
강남구청역사  
강남7-18공구역사  
마포구청역사  
굴현차량기지  
부산철도정비

**기타**  
인천영통제약  
대구운진사옥  
임평도건사옥  
엑스포자연활용관  
용인정책약품  
강릉도로공사  
H.B.C송신동  
인천체육관  
금성통신공사사옥  
고려개발사옥  
경주신라백화점  
뉴스타호텔  
청원기계공단  
군산한국유리  
광주증券자동차  
아시아나훈련본부  
S.T.M 전산센타  
두산종합기술연구원  
부산농성  
대구 협성교육재단  
관악프라자  
대선그랜드백화점  
구미한국전자  
대구 덕구온천  
대구 범어터워  
울산 쟁반정유  
음성일진다이아몬드  
대한방직  
백암관광호텔  
평택쌍용자동차  
대덕카이스어스도관

제 G.N.

전자전  
성전선  
포스터운  
제상사  
상아호텔  
국산업  
설센타  
영문도  
유화학  
영로도  
수산시장  
기자기속사  
알포스텔  
우수중업빌딩  
미라보건영  
화학사택  
안보프라자  
프리자  
이피마켓  
립관광호텔  
화복점  
케소  
서지구보람타운  
수산유통  
센서터  
스트마켓  
영빈관  
회관  
근전자  
품연구원  
광호텔  
수산물센터  
구공원배수지  
운수종사자연수원  
시민중합체육관  
속터미널  
제시장  
마장  
자동차보험빌딩  
기ーム사옥  
라자  
진공포장  
회관  
신소년회관  
회관  
경소  
사무센터  
스포츠센터  
호텔

서

전안QST도제  
광주월드컵 경기장  
신촌 캠퍼별  
성한박석운동장  
제천 공설운동장  
과학기계연구원  
안산 종합운동장  
서울남부터미널  
안산종합운동장  
렉스호텔  
시흥유동시장  
포천수비타운  
양재양곡센터  
정부 08맥주  
**교회**  
서울중앙교회  
부천교회  
수유리 수녀원  
도미네고 수녀원  
안산성전교회  
양곡교회(부산)  
부평 갈보리교회  
분당 갈보리교회  
문래동교회  
목양교회  
더울제일교회  
대구부광교회  
등촌동기독교회관  
성낙교회 연수원  
**공장**  
김포 폐수 처리장  
안양 세지공장  
창원 단종공장  
신우제화 신발공장  
구로 긍성공장  
충량 하수처리장  
옹진코웨이 공장  
동부전자 전호공장  
동부전자 공장  
용인하이 범도제 공장  
기흥한국 공장  
양산 기흥공장  
창원기획기사 공장  
의정부 08맥주  
구포폐수  
처리장원자력병원  
논산백제병원  
한방기린병원  
부산보훈병원

회

을중앙교회  
전교회  
유리 수녀원  
미네고 수녀원  
산성전교회  
곡교회(부산)  
명 갈보리교회  
당 갈보리교회  
래동교회  
양교회  
율제일교회  
구부광교회  
한기동기독교관  
서교회 연수원

**장**  
포 폐수 처리장  
양 제지공장  
일 단조공장  
우주제 산발공장  
로 금성공장  
랑 하수처리장  
진 케이비 공장  
부전자 강호원 공장  
인한인 반도체 공장  
흥한탁 공장  
산 고무벨트 공장  
일기화기 공장  
정부 08매주  
포 폐수  
리장원자력병원  
산번체병원  
방기린병원  
산보훈병원

五

김포 폐수 처리장  
안양 세제공장  
장원 단조공장  
신우제화 신발공장  
구로 금성공장  
충량 하수처리장  
신진코웨이 공장  
동부전자 조호공장  
용인화인 반도체 공장  
기흥한국공장  
양산 고마트공장  
장기기화기 공장  
의정부 OB맥주  
군포폐수  
처리장원자력병원  
논산세계병원  
한방기린병원  
부산보훈병원

## ICT용 복합환경관리장치

사업실적 (축사/원예)

(2022년 기준)



나주-대광농장(1)  
나주-대광농장(2)  
무안-정화농장  
영광-해오름농장  
완도-일선축사  
화순-길상한우(1)  
화순-길상한우(2)  
화순-길상한우(6)  
화순-만석농장  
보성-한치재농장  
담양-hp샘플하우스  
홍성-푸름이농장

# ICT융복합환경관리장치

## 지식자산



## 지식재산권

출원사실증명원  
CERTIFICATE OF APPLICATION

출원인 Applicant	성명 Name	박문수 BARK, MUN SOO	주민번호 Residence No	690620-1-*****
주소 Address	경기도 고양시 일산2로 36, 401동 60 5층 (상동, 주공아파트)			
발명자 Inventor	성명 Name	박문수 BARK, MUN SOO	주민번호 Residence No	690620-1-*****
주소 Address	경기도 고양시 일산2로 36, 401동 60 5층 (상동, 주공아파트)			
출원번호 Application Number	제한-2023-0069266 PATENT-2023-0069266			
발명(고안)의 명칭, 디자인을 표현한 물품, 상품(서비스)임구분 Title of Invention, Product(s) Embodied in Design, or Classification of Mark	통신체어 공간안정기가 구성된 환경제어장치 It is telecommunication ICT equipment can control convergences environment with consist of resonance of resonance stabilizer			
용도 Purpose	확인용 For examination		IPC 분류 IPC Classification	H04Q 9/04
최종 치분상태 Final Classification	최종 치분일 Final Classification Date			
심사청구유무 Request for examination	N		심사청구일자 Request for examination Date	2023년 06월 30일 MAY 30, 2023

위 사실을 증명함.  
This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Korea Intellectual Property Office

2023년 09월 12일

특허청  
COMMISSIONER

발급일자 : 20230912

1/1

출원사실증명원  
CERTIFICATE OF APPLICATION

출원인 Applicant	성명 Name	박문수 BARK, MUN SOO	주민번호 Residence No	690620-1-*****
주소 Address	경기도 고양시 일산2로 36, 401동 60 5층 (상동, 주공아파트)			
발명자 Inventor	성명 Name	박문수 BARK, MUN SOO	주민번호 Residence No	690620-1-*****
주소 Address	경기도 고양시 일산2로 36, 401동 60 5층 (상동, 주공아파트)			
출원번호 Application Number	제한-2023-0075001 PATENT-2023-0075001			
발명(고안)의 명칭, 디자인을 표현한 물품, 상품(서비스)임구분 Title of Invention, Product(s) Embodied in Design, or Classification of Mark	제어기능 통합화 통합 기능에 대한 데이터 관리가 가능한 환경제어장치 It is an environment controller can manage date about united function and co uniting control function			
용도 Purpose	확인용 For examination		IPC 분류 IPC Classification	G05B 19/042
최종 치분상태 Final Classification	최종 치분일 Final Classification Date			
심사청구유무 Request for examination	Y		심사청구일자 Request for examination Date	2023년 06월 12일

위 사실을 증명함.  
This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Korea Intellectual Property Office

2023년 09월 12일

특허청  
COMMISSIONER

발급일자 : 20230912

1/1

출원사실증명원  
CERTIFICATE OF APPLICATION

출원인 Applicant	성명 Name	박문수 BARK, MUN SOO	주민번호 Residence No	690620-1-*****
주소 Address	경기도 고양시 일산2로 36, 401동 60 5층 (상동, 주공아파트)			
출원번호 Application Number	상표-2023-0039941 TRADE MARK-2023-0039941			
발명(고안)의 명칭, 디자인을 표현한 물품, 상품(서비스)임구분 Title of Invention, Product(s) Embodied in Design, or Classification of Mark	아이시티인더캡 ICTINTERCOP 09号 It is an environment controller can manage date about united function and co uniting control function			
용도 Purpose	확인용 For examination	상품 분류 Classification of Product	09	
최종 치분상태 Final Classification	최종 치분일 Final Classification Date			

위 사실을 증명함.  
This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Korea Intellectual Property Office

2023년 09월 12일

특허청  
COMMISSIONER

발급일자 : 20230912

1/2

# ICT융복합환경관리장치

## 지식자산



### 참여기업

스마트 팜 확산사업 참여기업 등록증

분 야 : 시설원예, 축산

기 업 명 : (주)글큰

소 재 지 : 경기도 군포시 한세로 56번길 15

등 록 일 : 2023년 02월 22일

위의 기업은 스마트 팜 확산사업을 수행 가능한 기업임을 확인 합니다.

2023년 08월 17일

농림수산식품교육문화정보원



### KC인증

방송통신기자재등의 적합등록 필증	
Registration of Broadcasting and Communication Equipments	
상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사 글큰
기기제명(제품명칭) Equipment Name	환경제어 통합 장치
기기부호/추가 기기부호 Equipment code /Additional Equipment code	IM161
기본모델명 Basic Model Number	INTERCOP-v1
파생모델명 Series Model Number	
등록번호 Registration No.	K-N-g14-INTERCOP-v1
제조자/제조국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 글큰/한국
등록연월일 Date of Registration	2023-07-21
기타 Others	
위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명 합니다. It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.	
2023년 07월 21일 (Day) 국립전파연구원장  Director General of National Radio Research Agency	
<small>※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 「제작자제가표시」 을 부착하여 유통하여야 합니다.                      위 반드시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.</small>	

### 장비등록

#### 스마트 팜 확산사업 장비등록

(신)장비 정보관리 > 아이디어/제작 스마트팜관리

장비정보관리									
<input type="checkbox"/> 활용 분야	표준장치명	세부장치명	제조사	모델명	KC인증	등록일	승인일	상태	수정
<input type="checkbox"/> 시장판매,...	환경제어기	환경제어기	(주)글큰	ICTINTERCOP(V1)	미인증	2023-04-03	2023-06-19	승인	<input checked="" type="checkbox"/> 확인
<small>장비 정보등록 서비스는 chrome에 최적화되어있습니다. Internet Explorer로 접속시 서비스 이용이 제한이 있을 수 있습니다.</small>									
<small>장비 정보는 관리자의 승인 후에 공개됩니다.</small>									
<small>장비 정보의 수정사항이 있을 때는 수정된 내용에 대하여 관리자의 추가 승인의 있어야 내용이 공개됩니다.</small>									
<small>스마트팜관리 스마트팜 이전 차량사업 스마트팜 교육 알림소식 고객지원 <a href="#">[PDF문서]</a> <a href="#">[PDF문서]</a> <a href="#">[PDF문서]</a> <a href="#">[PDF문서]</a></small>									
<small>장비 등록   관리 정보</small>									
<small>마이페이지   (신)장비 정보관리</small>									
<small>내장정보   관리 정보</small>									
<small>장비등록   장비등록</small>									

RE  
100  
KOREA

*Thank  
you!*



[re100korea.com](http://re100korea.com)

경기도 군포시 한세로 56번길 15, 동화빌딩2층