

INFORMATION
AND TELECOM
TECHNOLOGY



Company Profile

Happy Wings co., Ltd



주식회사 행복의 날개

경기도 남양주시 진건읍 진건오남로 374번길 9 정보통신기술센터

대표번호 TEL. 031-595-7982 / Fax : 031-595-8118

ICT 사업본부 : 070-4912-6138 // 전략기획부 : 070-4913-2685
[ICT 설계, 제안, 구축 문의] [협력사, 파트너사, 조달사업 문의]



- 1 회사 소개
- 2 사업 소개
- 3 주요 실적
- 4 맺음 말



“ 우리 모두가 다 함께 행복한 세상을 만든다 ” 는 기업이념을 토대로 설립된 사회적기업 주식회사 행복의 날개는,

이러한 사회적 가치아래 취약계층에 양질의 일자리를 제공하고, 현장 실무 교육과 훈련을 통한 IT전문인력 양성에도 힘쓰고 있으며, 공공안전을 지키려는 노력으로 영상감시장치를 개발하였고, 다양한 환경에서 최적화된 시스템통합(SI) 솔루션에 중점을 둔 최신 영상신호 전송 기술과 화질성능 개선 기술을 이용한 아이템과 IT솔루션 개발 기술을 보유하고 있습니다.

또한, 4차 산업의 스마트시티 신 동력사업인 CLOUD, LOT, IOT 관련 IT아이템의 연구와 솔루션 개발로 공공조달사업 진출, 스마트 원격 IT진단 솔루션을 개발 중에 있으며, 변화하는 4차 산업 현장에 최적화된 상품과 서비스를 개발하고 있습니다.

행복의 날개는 정보통신기술연구소 설립과 “전국 최초 종합정보통신기술(ICT) 서비스” 인

『TMS(Total Maintenance Service)_알바트로스』의 상표등록과 최신의 정보통신서비스를 제공하고 있습니다.



핵심 가치



양질의 일자리 창출



더불어 사는 사회 실현



사회공헌 활동 실천

회사소개 (HISTORY)



- 사회적 경제 활성화 유공 한국 사회적기업중앙협의회 감사장
- 환경보호활동 환경부 한강유역청장 표창
- 지역사회공헌 대한민국국회 국회의원 표창
- 전산, 소프트웨어 직접생산증명 취득 (영상녹화장치 외 1종)
- 폐쇄회로 텔레비전 직접생산증명 취득(유지보수 외 8종)
- 저화질 성능개선 CAMERA 규격인증 2종 취득
- 지역사회공헌 경기도지사 표창
- 우수 사회적기업 경기도의회 의장 표창
- 지역사회공헌 남양주시장 표창
- 카메라6종, 영상저장장치 3종 개발 및 규격인증 취득
- 영상저장장치(서버) 특허 취득

2017

2019

2015 ~ 2016

2018

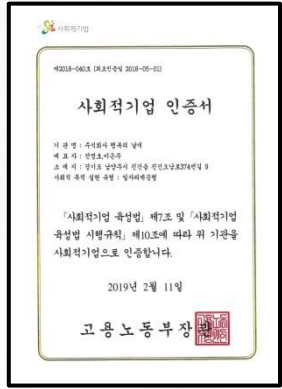
2020

- 주식회사 행복의 날개 설립
- 경기도(예비)사회적기업 지정
- 지역사회 유공 (사)환경21연대중앙회 표창
- 지역사회 공헌 남양주시의회의회장 표창
- 지역사회 공헌 구리시장 표창
- 지역사회 공헌 남양주시장 표창

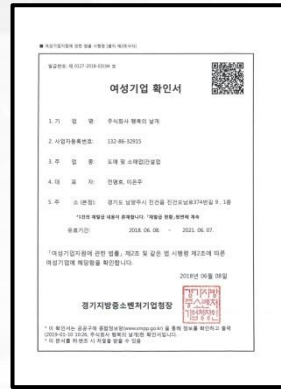
- 사회적경제 활성화 유공 한국사회적기업중앙협의회 감사장
- 지역사회공헌 남양주시장 표창
- 지역사회공헌 한국자유총연맹 총재 표창
- 소프트웨어 GS 1등급 인증
- 사회적 기업 인증
- 여성기업 인증
- 정보통신공사업 취득
- 조달청 입찰자격 등록 (물품,공사,용역)
- R&D 저화질 성능개선장비 (CCTV/NVR) 개발
- H/E NVR 영상저장장치 규격인증
- 통합관제 리모트컨트롤러 S/W 개발

- 영상정보 상표 출원 (Albatross)
- 카메라 6종 KCL규격인증 획득
- 나라장터 종합쇼핑몰 입점 (영상감시장치 외 1종 13품목)
- 공공기관 정보통신기술 서비스 연간 2,500건 실시 (연간, 단가, 긴급)
- 기업부설연구소(ICT연구소) 승인
- 벤처기업 인증
- 서버형 영상저장장치1종 KC인증 및 대기전력저감 우수제품 인증
- 착한기업 선정

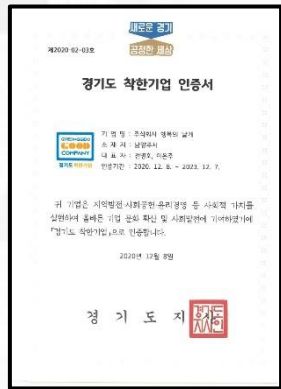
회사소개 (인증서)



사회적기업 인증서



여성기업 확인서



착한기업 인증서



중소기업 확인서



기업부설연구소 인정서



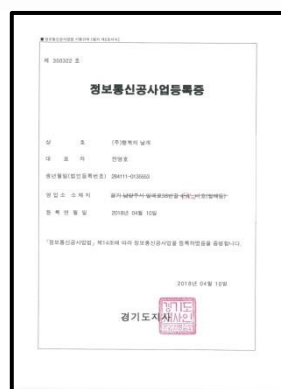
특허증



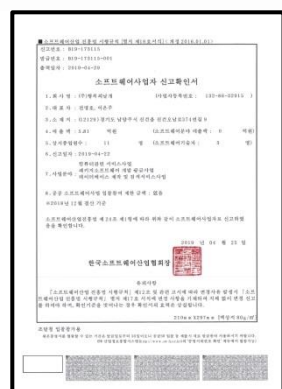
벤처기업 확인서



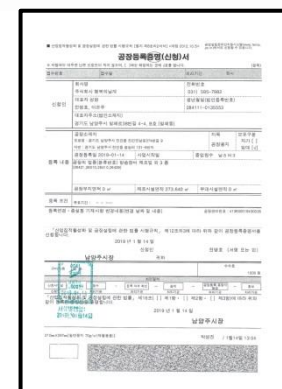
소프트웨어 품질인증서



정보통신공사업등록증 신고확인서



소프트웨어사업자 신고확인서

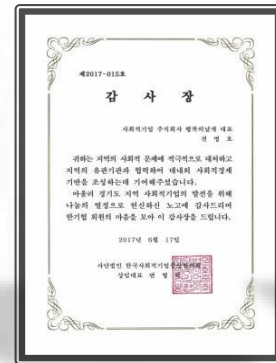
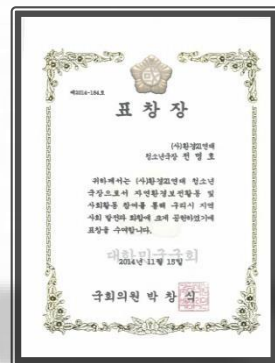
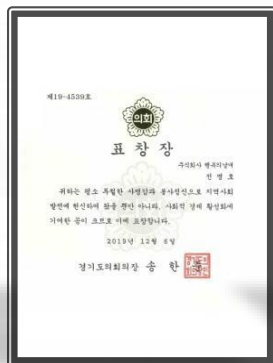
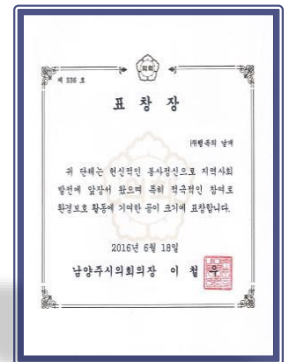
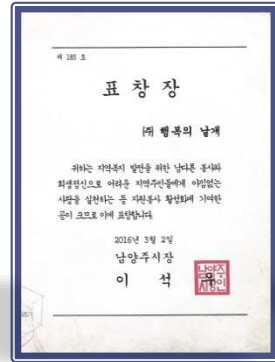


공장등록증명서



직접생산확인증명서 (제2종/서비스8종)

회사소개 (수상내역)



회사소개 (협력 및 파트너사)



한화테크윈



방송/산업용·음향·영상·정보통신전문 (주)대경바스컴



이노덱 innovative development INODEP



SK broadband

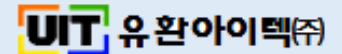
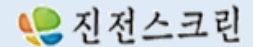
- 파트너 업무 협약 (유형 : CCTV, 산업용 드론)**
 - CCTV , 드론 시스템 설계. 구축. 컨설팅 기술 지원
 - (주)행복의 날개 고용인력 CCTV 분야 전문 기술 교육
 - 상생 협력 관계 구축 (공동 사업, 기술 개발)

- 협력 업무 협약 (유형 : 관제 및 네트워크)**
 - CCTV, 관제, 네트워크 시스템 설계. 구축. 컨설팅 기술 지원
 - (주)행복의 날개 고용인력 CCTV, 네트워크 분야 전문 기술 교육
 - A/S 및 유지보수, 하자보수 업무 위탁
 - 상생 협력 관계 구축 (공동 사업, 기술 개발, 상품개발)

- 업무 협약 (유형 : 방송/영상 시스템)**
 - 방송.영상 시스템 설계. 구축. 컨설팅 기술 지원
 - (주)행복의 날개 고용인력 방송. 영상 분야 전문 기술 교육
 - A/S 및 유지보수, 하자보수 업무 위탁
 - 상생 협력 관계 구축 (공동 사업, 기술 개발)

- 협력 업무 협약 (유형 : IOT / LTE / 클라우드 시스템)**
 - 4차산업 시스템 설계. 구축. 컨설팅 기술 지원
 - (주)행복의 날개 고용인력 영상 분야 전문 기술 교육
 - A/S 및 유지보수, 하자보수 업무 위탁
 - 상생 협력 관계 구축 (공동 사업, 기술 개발)

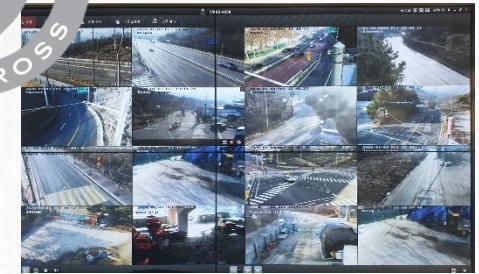
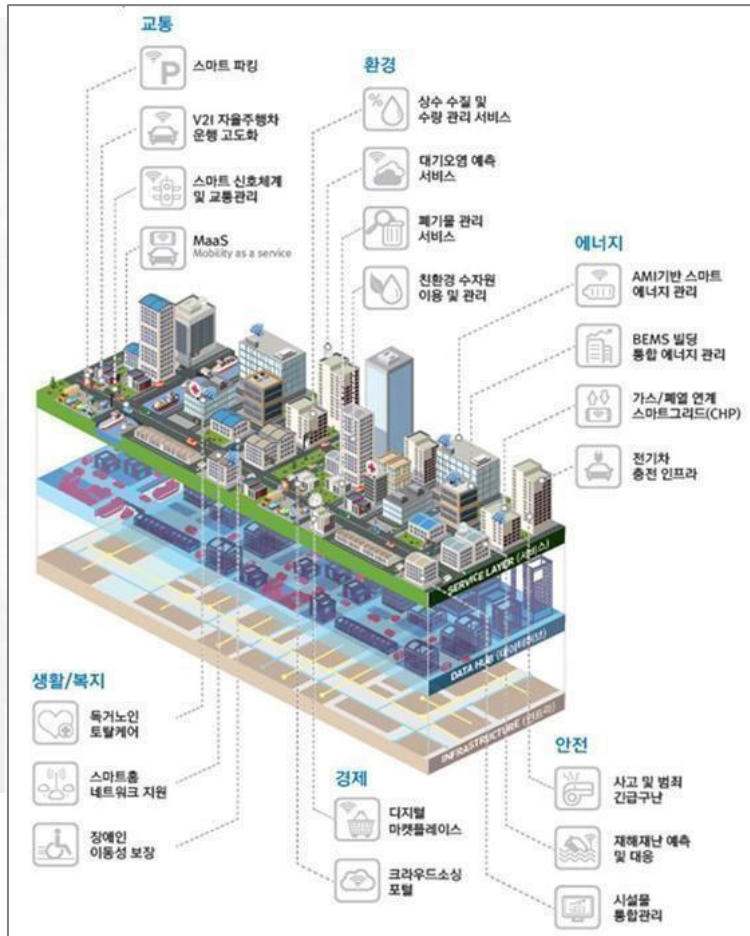
파트너사



사업소개 (스마트시티+영상관제센터 통합운영 플랫폼)



행복 스마트시티 통합 플랫폼 제안 및 구축 사업



ICT Infrastructure Solutions & Services

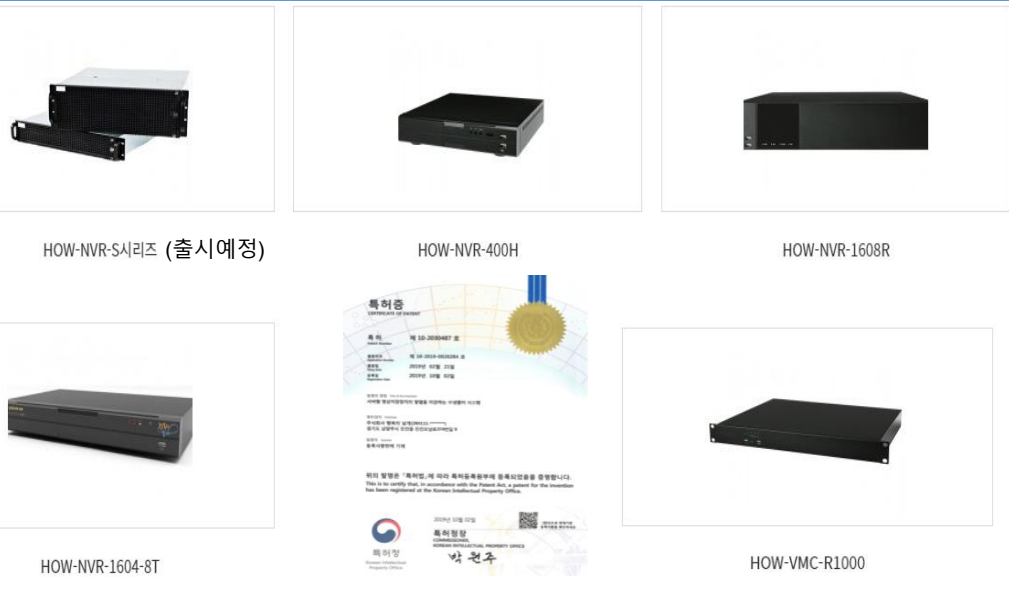
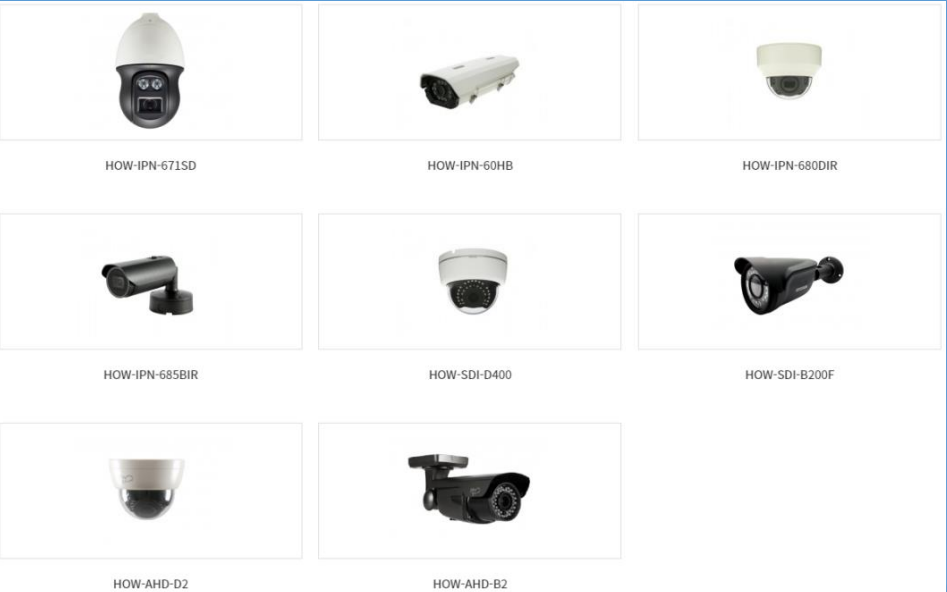
Give your business the advantage of latest cutting-edge technology. Integrated solutions from Ensure Services can give added impetus for your business.

사업소개 (직접생산 IT 상품)



영상 보안용 카메라

영상 저장용 녹화기 / IoT 서버 <특허기술적용>



리모트 컨트롤 뷰어 (Remote Control Viewer)



- 통합관제 및 소규모 영상보안 관제센터 구축시 운영요원의 시스템관리 및 운영, 유지관리 등 시스템 운영의 최적화 되어있는 System 통해 별도의 시스템 구축 없이 리모트 컨트롤 뷰어 (RCV)로 독립적인 시스템 관리가 가능.

이동식 방송 장비 (HOW-S1000W)



- 라운드 패시브 : 2WAY, 1000W
- PRE AMPLIFIER : 9CH IN, 1CH MASTER, 2CH OUT
- SOURCE PLAYER : 1CD, USB, MP3, PITCH, PROFESSIONAL
- WIRELESS SYSTEM : 900MHz, 33CH PLL, 2SEC, LAMP 12V
- HARD RACK CASE : 22U, AL혼합재질

사업소개 (자사 직접생산제품)



특허정

128채널 / 64채널 / 32채널
VMS S/W 탑재 서버형 NVR

HOW-NVR-S시리즈

HOW-NVR-S128
HOW-NVR-S064
HOW-NVR-S032

128채널 / 64채널 / 32채널
VMS S/W 탑재 서버형 저장장치

- 128채널 / 64채널 / 32채널 지원
- Active Active Fan Over Heat Swap, RND(25.0/4.0)형
- 3.5인치 2베이 / 3.5인치 1베이 / 3.5인치 0베이
- 3.5인치 2베이 / 3.5인치 1베이 / 3.5인치 0베이
- 3.5인치 2베이 / 3.5인치 1베이 / 3.5인치 0베이

4배 더 선명한 4K UHD 해상도의 영상까지
저장 가능한 DVR

HOW-NVR-1608R

HOW-NVR-1610P | HOW-NVR-1612NP | HOW-NVR-1612N

- 4배 더 선명한 4K UHD 해상도 지원
- 다양한 용량 선택 가능
- 다중 채널로 4K UHD 영상 저장 가능
- 4K UHD 영상 저장 가능
- 4K UHD 영상 저장 가능

초보자도 쉽게 설치 가능한
합체 일체형 CCTV 솔루션

HOW-NVR-400H

HOW-NVR-400H-1 | HOW-NVR-400H-2 | HOW-NVR-400H-3

- 4K UHD 해상도 지원
- 4K UHD 해상도 지원
- 4K UHD 해상도 지원
- 4K UHD 해상도 지원
- 4K UHD 해상도 지원

HD 비디오 매트릭스 컨트롤러
Full HD 64ch 분할기

HOW-VMC-R1000

HOW-VMC-R1000-1 | HOW-VMC-R1000-2 | HOW-VMC-R1000-3

- 4K UHD 해상도 지원
- 4K UHD 해상도 지원
- 4K UHD 해상도 지원
- 4K UHD 해상도 지원
- 4K UHD 해상도 지원

EX-SDI(HD-SDI) 풀클립지 PoC 카메라

HOW-SDI-B200F

HOW-SDI-B200F
HOW-SDI-B250F

- 1/2" 2.1 Megapixel CMOS Sensor
- PoC(Pre-recorded Crime) 지원
- PoC(Pre-recorded Crime) 지원
- PoC(Pre-recorded Crime) 지원
- PoC(Pre-recorded Crime) 지원

최신 영상분석기술이 적용된 영상감시 제품 Line-Up



2.42M픽셀 37배 광학줌 렌즈 IR
PTZ 네트워크 카메라

HOW-IPN-671SD

세계 최고 F0.94렌즈 1/4형 초저조도 센서 탑재
어둠에서 가장 완벽한 초저조도 카메라

HOW-IPN-685BIR

HOW-IPN-685BIR-G
HOW-IPN-685BIR-R
HOW-IPN-685BIR-B

세계 최고의 역광보정 기능
2M 픽셀 FULL HD 네트워크 풀 카메라

HOW-IPN-680DIR

HOW-IPN-680DIR
HOW-IPN-680DIR
HOW-IPN-680DIR

초고감도의 소니 STARVIS CMOS 센서를 탑재
야간 저조도 환경에서도 맑고 선명한 화질 구현

HOW-IPN-60HB

HOW-IPN-60HB-A
HOW-IPN-60HB-B
HOW-IPN-60HB-C

초고감도의 소니 STARVIS CMOS 센서 탑재
고화질의 4M QHD CCTV 카메라

HOW-SDI-D400

HOW-SDI-D400
HOW-SDI-D430
HOW-SDI-D415

사업소개 (종합ICT 사업분야)



영상보안시스템 (다기능 / 방법 / 생활 / 교통 / 주정차 CCTV)



방송영상시스템 (전관방송 / 무대방송 / 회의영상 / LED / DID)



정보통신기술 TMS 전문 기술 서비스 (긴급 / 연간 / 단가 / 제안사업)

네트워크 전산 시스템 (광대역망 구축 / 공공 자가망 / 공공 AP망)



통합관제센터 (종합상황실 / 스마트시티 / 데이터센터 / 대학 / 기업)



사업소개 (OEM 생산 및 공공 관급자재 납품)



관급, 사급 기자재 납품 (컴퓨터, 전산용품, 사무용품)



· 잉크, 토너, 용지 등

주문제작 및 납품설치 지능형 AI 솔루션 구축



* 사람, 얼굴, 차량, 번호판



컴퓨터



프로젝터



무선
마이크



음향장비



전자
교탁



방송
앰프



가전제품



전자
칠판



네트워크장치



전기자재



특수조명자재



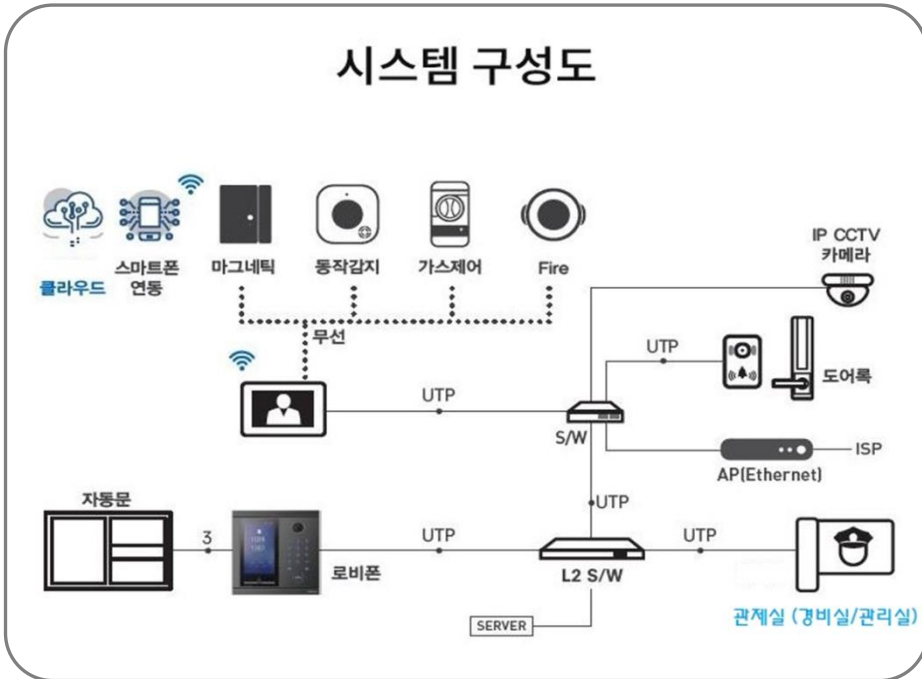
UPS 무정전전원장치





국민 행복 안심주택 IOT 시스템 구축 제안

스마트시티 통합 플랫폼 "GURI SECUDIUM IOT" 플랫폼 구축 제안



**구리시 CCTV 통합관제를 넘어
"스마트시티 통합 플랫폼"**

The right side of the slide features the GURI SECUDIUM IOT logo, which includes the text "디지털시큐리티 통합 관제 플랫폼" and "GURI SECUDIUM IOT". Below the logo are several partner logos: SK infosec, INODEP, and ICT_Total Maintenance Service. The background includes a graphic of a person interacting with a futuristic interface.

**최고의 파트너사와 함께 최신 정보통신기술을 적용하여,
맞춤 최적화 플랫폼 구축과 사후 기술서비스를 제공합니다.**

주요실적현황 (공공기관 정보통신기술 TMS 서비스)



종합 정보통신기술 (TMS) 서비스 2020년 연 2,500건, 공공기관 상담 및 서비스 제공 (국가기관, 지자체, 공기업, 협력기관)

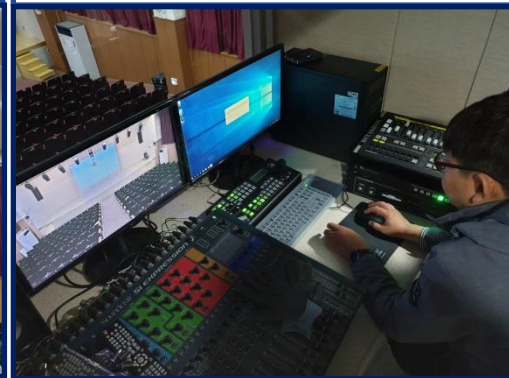
군사보호시설 군 경계력 보강시설 보수



다목적 강당 영상 및 무대조명 구축



영상 제작 시스템 구축 (방송국)



수력원자력발전소 감시장비 유지보수



남양주시 산불감시시스템 5G AP 구축



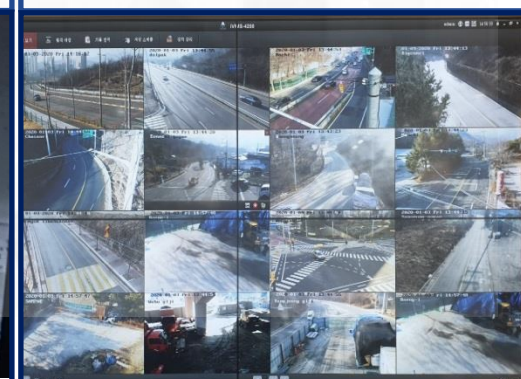
경찰서 실탄 사격장 영상감시 구축



실탄사격 표적 지 정보 영상 시스템



남양주시 설해기지 상황실 유지보수



주요 실적 (2015년~현재)



영상물리보안

[지자체, 공공기관]

- 청와대(사랑채) CCTV설치 기술 지원
- 육군 00부대 경계력 보강 공사 (CCTV)
- 한국철도공사 관광열차용 tv모니터 설치
- 구리시 청사 CCTV 수리 및 보수
- LH의정부 고산동 아파트6공구 영상감시장치 정보통신공사
- 경기도 가평교육지원청 가평초등학교 CCTV설치
- 남양주시 산림복지과 산불감시카메라 교체
- 남양주시 별내도서관 CCTV 원격시스템 구축
- 그 외 민간 분야 다수

방송, 영상

[지자체, 공공기관]

- 한강 물환경연구소 방송/영상장비 시설보수
- 양평공사 양평맑은숲캠프 세미나실 음향설비 설치
- 한국광해관리공단 석탄회관 전관방송설비 보수
- 가평 군부대 화재비상방송 이상부하컨트롤러 설치
- 산림청 국립수목원 회의실 방송장비 연간 유지보수
- 구리시 장애인복지관 방송, 영상장비 성능개선
- 남양주시 평내도서관/호평,와부체육문화센터 대강당/와부체육문화센터 다목적강당 영상장비 시설 보수
- 그 외 민간 분야 다수

네트워크

[지자체, 공공기관]

- 한국예탁결제원 일산 데이터센터 통신구축
- 서울시 영등포구 우장산역,까치산역 통신망 구축
- 한강사업본부 서울시 한강시민공원 공공 WIFI 구축
- 강원도 도로관리사업소 국도56호선 솔치재터널 UPS수선 용역
- 한국광해관리공단 석탄회관 강의실/회의실 무선마이크시스템 교체
- 남양주시 평내도서관 AP, 디지털실 네트워크 구축
- 남양주시 청사 출입관리시스템 (무선 비상벨) 구축
- 그 외 민간 분야 다수

자동제어

[지자체, 공공기관]

- 남양주시 와부체육문화센터 무대조명 제어시설 보수
- 남양주시 호평체육문화센터 무대조명 제어시설 보수
- 남양주시 별내도서관 무대조명 제어시설 보수
- 남양주시 푸름이방 회의실 엘리베이션 노후시설 보수
- 남양주시 맑음이방 회의실 엘리베이션 노후시설 보수
- 그 외 민간 분야 다수

정보통신공사

[지자체, 공공기관]

- 서울교통공사 강남구청역/양재역/아현역 도서반납기 통신작업
- 서울교통공사 영등포 여의도역 통신작업
- 영등포구 시설관리공단 영등포 제1체육센터/제2체육센터 통신작업
- 가평군 가평소방서 통신공사
- 구리남양주교육지원청 양오중 환경개선 통신공사
- 남양주시 육아종합지원센터 스마트로봇코딩스쿨 통신공사
- 그외 민간분야 다수

ICT 유지보수

[지자체, 공공기관]

- 구리시 청사 영상감시시스템 유지보수
- 구리경찰서 청사 영상감시시스템 유지보수
- 남양주시 도로관리과 팔당댐 관리교 영상추적시스템 연간 유지보수(2019,2020년)
- 남양주시 도로시설과 설해대책 영상관제시스템 연간 유지보수 (2020년)
- 남양주시 다산홀 영상장비 시스템 유지보수 (2018~2020년)
- 남양주시 도로관리국 자전거도로 영상감시장치 연간 유지보수(2020년)
- 남양주시 산림복지과 산불감시시스템 유지보수 (2019,2020년)
- 남양주시 청사 영상감시시스템 유지보수
- 그 외 민간 분야 다수



저희 (주)행복의 날개는 관계기업(협력 사, 파트너 사)과 함께
취약계층의 안정적인 일자리 제공과 주거취약가구의 주거환경개선을 위해
지역사회와 상생협력을 통한 노력을 기울이고 있습니다.

또한, 배움과 나눔을 실천하며 안정적인 직업을 갖출 수 있도록
기술 교육과 훈련 통해, 평생직업인 ICT(정보통신기술) 전문 인력으로 양성하고 있습니다.

저희 (주)행복의 날개는 어려운 이웃과 함께 희망의 꿈을 키워나가며,
사회적 가치와 책임을 다하는 기업 되겠습니다.

(주)행복의 날개 대표이사 전명호

