

ONOFF SYSTEM Company Profile

Contents

- 
- 01 회사 개요 및 연혁
 - 02 조직도
 - 03 사업 분야
 - 04 사업수행 목표
 - 05 인증 현황
 - 06 수행 실적
 - 07 회사 위치

01 회사 개요

회사명	(주)온오프시스템(ONOFF SYTSTEM CO.,LTD.)
설립일	2015. 7. 14.
대표이사	김 정 민
사업군	<ul style="list-style-type: none">■ Clean 물류 설비 설계, 제작, 설치 및 시운전■ STK 및 연결물류 설비 설치 및 시운전■ 일반물류 자동화 시스템 설계, 제작 및 설치■ FPD 공정장비 설치 및 시운전■ Clean room 자동화 Smart Factory 제품
본사	충청남도 아산시 둔포면 해위안길 82-11
매출액	13,061백만원 (2020년 기준)
직원수	46명 (연구개발인력 : 5명)



01 회사 연혁

(주)은오프시스템



- * 열연기 감지기 CE, KC인증 취득
- * 작업장 내 안전사고 예방을 위한 펜스 시스템 특허 등록
- * 파티클 카운터 모니터링 장치 및 방법 특허 등록
- * 열화상 카메라 CE 인증 취득
- * 이물 감지기 CE, KC인증 취득
- * SDC 온양반도체 LBS CV 설계 및 제작 설치 시운전 외 다수
- * SK Hynix MSC 개발 및 시운전
- * SKI 화성동, 조립동 자동창고 제작 설치
- * VISIONOX POL SUB LAMI 개발 및 시운전
- * VISIONOX POL ATTACHER 개발 및 시운전
- * HKC OHCV, STK 제작 설치 시운전
- * BOE U-LAMI 개발 및 시운전
- * LS EV BATTERY BUSBAR 조립라인 개발 설계 제작 설치 시운전

- * 전기 판넬 화재 관리 장치 외 4건 특허출원
- * 이노비즈 인증서 취득
- * 창업 도약 패키지 지원사업 확정
- * 창업기술지원사업 혁신 성장 패키지 지원사업 선정
- * SDC A3 G-PJT Y-OCTA 1단계 연결틀류 1차 제어 사외시운전 외 다수
- * 중국/Truly 5G CF/CELL STOCKER PJT_STK Booth, RM 제작
- * SDC/탕정 A3추가 LBS중설 제어부 시운전 외 다수

- * ISO 9001, ISO 14001 인증 획득
- * 기술보증기금 벤처기업 확인서, 부설연구소
- * 아산사업장 이전
- * SDC A3 중설 1,2,3단계 V-MCT 설계 외 1건
- * SDC A3/탕정 A3 FTE 연결틀류 & M-PORT 외 18건
- * GVO V2 6G Conveyor 제작 외 2건

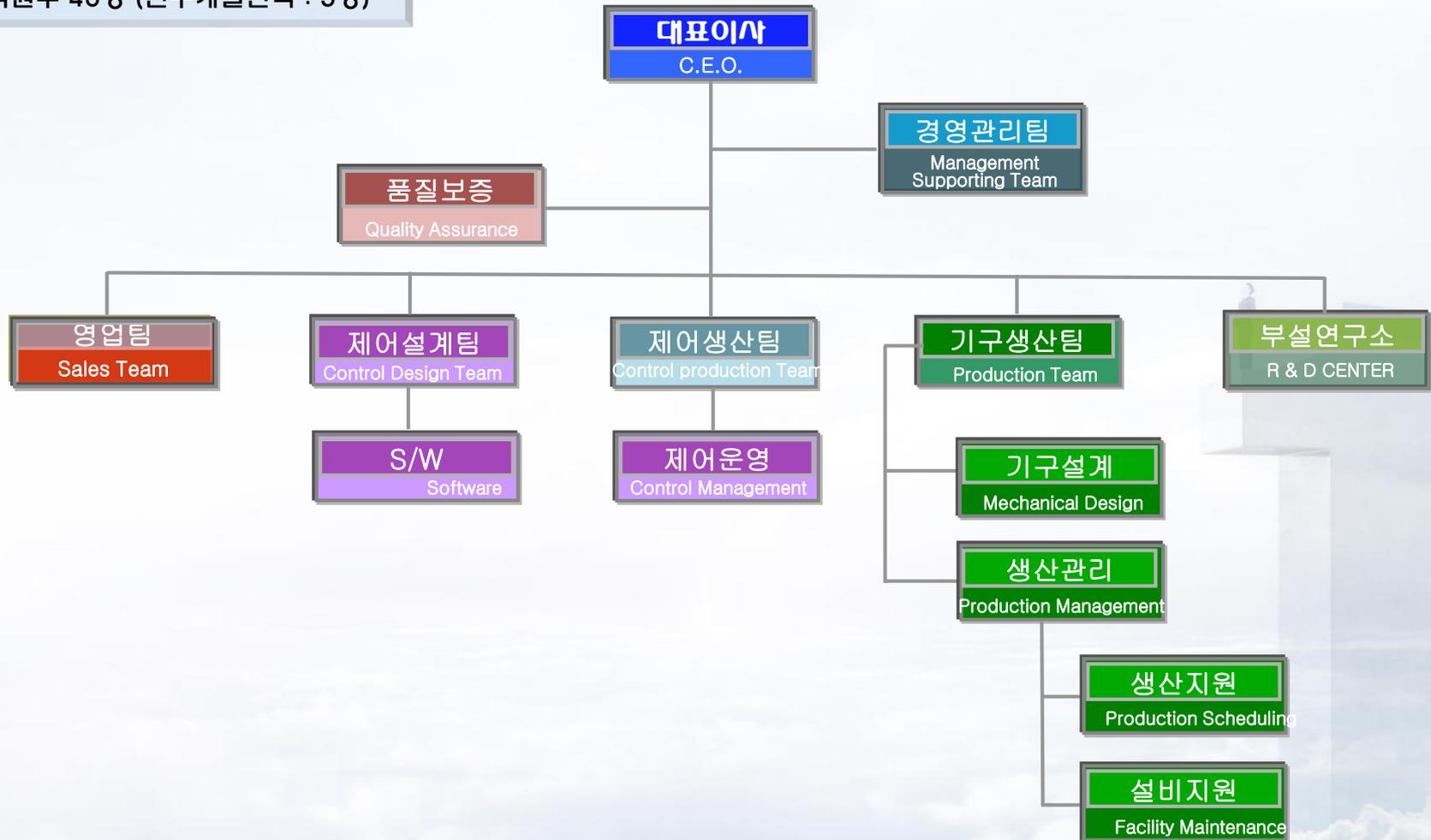
- * 기술 보증 프린터 벤처기업 확인서
- * 작업장 내 안전사고 예방을 위한 펜스 시스템 특허출원
- * 창업 아이템 사업화 지원사업 선정
- * GZ_Cassette Logistic System 공사(기구/제어)
- * WH_Cassette Logistic System 공사(기구/제어)

- * SDC OLED A3 Ph2 LTPS OHS 기구설계
- * 미래컴퍼니/중국 광저우 INPUT Conveyor 제작
- * SDC/탕정 A3 Ph1 Y OCTA15K EAC CELL LBS 틀류 외 28건
- * 중국 CSOT CF STK 6SET 설계, 설치 및 시운전

- * 2015년 7월 회사 창업
- * SEC LCD INDEX 및 Glass Conveyor 기구설계 납품 외 2건
- * SDC OLED A3 Ph1 전체 틀류 설비 설계 및 설치 시운전 외 2건

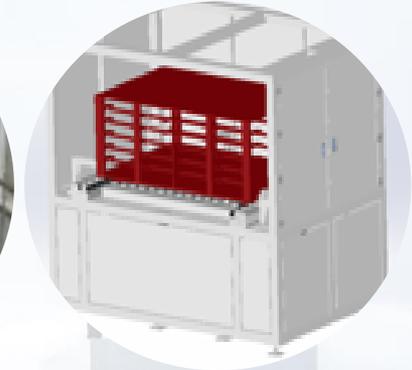


직원수 46명 (연구개발인력 : 5명)



OLED

- STOCKER 설계 및 설치 시운전
- 주행 및 고정 PNP 설계 시운전
- CLEAN CONVEYOR 설계 제작 시운전



LCD

- STOCKER 설계 및 설치 시운전
- CASSETTE 연결물류 제작 설치 시운전
- GLASS 연결물류 제작 설치 시운전



(주)온오프시스템

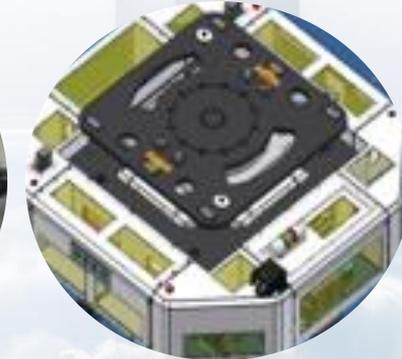
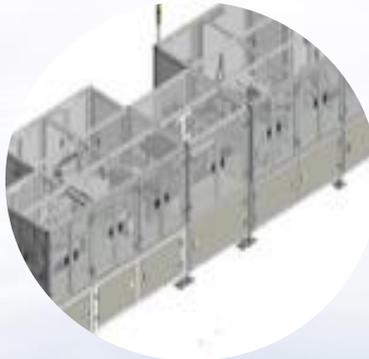
일반물류

- CONVEYOR 물류 SYSTEM
- ROBOT PALLETIZING
- 일반 물류장비 설계 및 설치 시운전



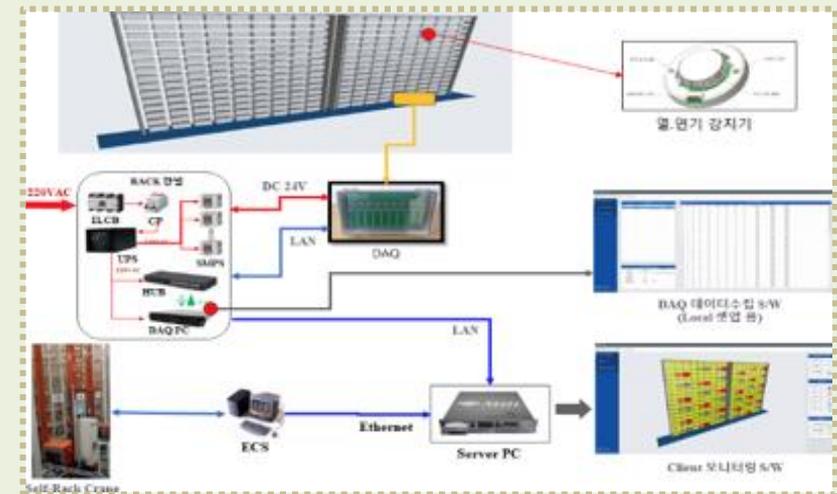
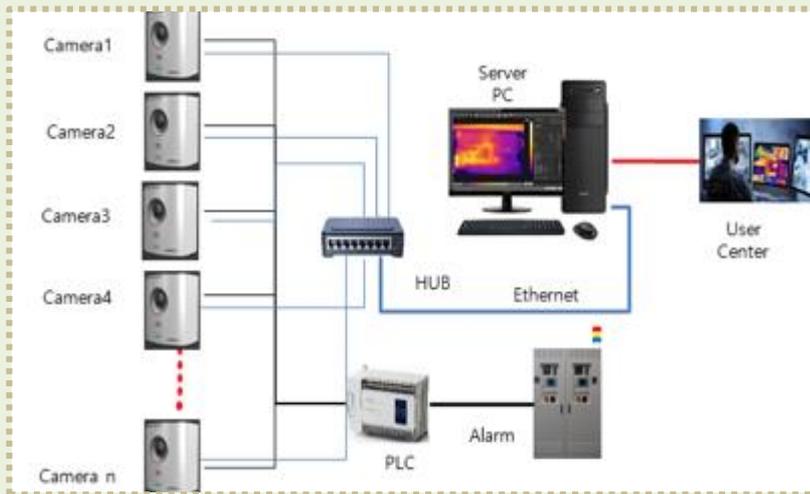
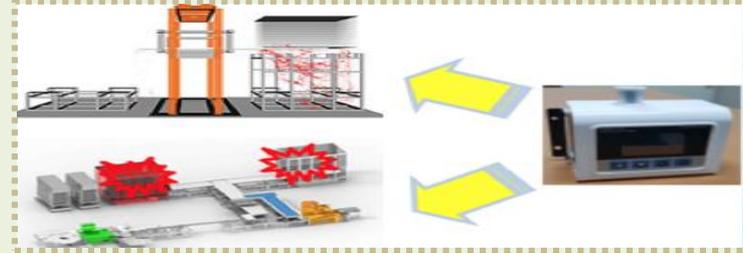
공정장비

- 소형 UNIT 장비 설계 및 설치 시운전
- VCD, OVEN, SCRIBER 설치 시운전



스마트센서 모니터링 시스템

- 열화상 카메라를 이용한 화재 방지 모니터링 시스템
- 클린룸의 초미세먼지를 측정/분석하는 모니터링 시스템
- 배터리의 열과 연기를 감지하는 이중 화재 방지 모니터링 시스템



최상의 고객 가치 창출

핵심가치

완벽한
품질관리

책임 시공

고객중심
SERVICE

- 전체 시스템 이해
- 물류설비 전문성
- 시공 Know-How
- 품질관리 Manual 化

우수한 인력

- 평균경력 7년 이상
- 해외공사 수행
- Turn-Key 시공
- 지속적 A/S 수행

풍부한 경험

- OLED/LCD 적용
- 최첨단 설비 운영
- Clean 물류 이해
- 체계적 품질관리

최신기술력

- 자동화 공정 이해
- 제작 설계 기반
- Compact 설계
- 최적의 Cost 산출

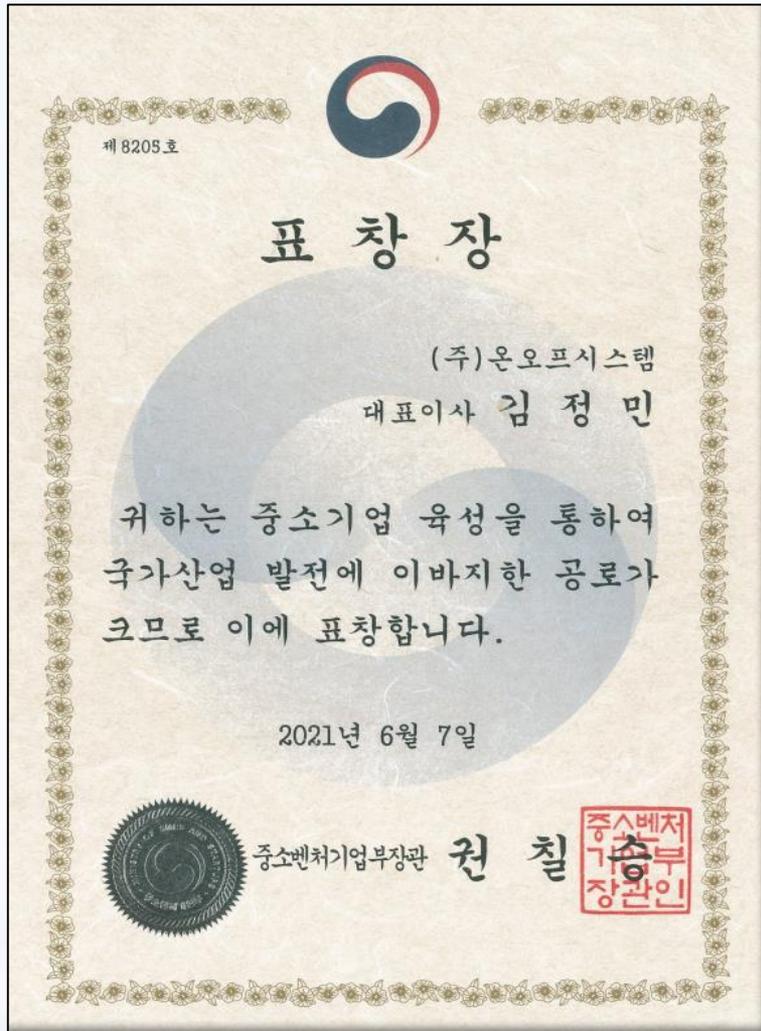
설계/공정 능력

- 안정적인 부품 공급선
- 전문 설치인력 Pool
- 해외 설치 및 A/S업체
(중국/태국/베트남)

협력 인프라 구축

번호	출원명	특허권자	출원/등록일	출원/등록번호	비고
1	전원공급장치 및 방법	김정민	2019.08.09	제10-2011580호	비접촉 ESS 전원공급
2	작업장 내 안전사고 예방을 위한 팬스 시스템	온오프시스템	2020.03.04	제10-2087316호	안전 팬스
3	전기판넬 화재관리장치	온오프시스템	2020.12.02	제10-2188666호	화재 응복합 2중 시스템
4	블록체인 기반의 무선 충전을 위한 방법 및 이 방법을 수행하는 프로그램 이 기록된 컴퓨터 판독 가능한 기록매체	온오프시스템	2021. 07. 07	제10-2276795호	블록체인 무선 접촉 충전 시스템
5	모니터링 장치 및 방법	온오프시스템	2020.08.10	제10-2144973호	파티클 카운터 모니터링 시스템
6	다단 랙 모니터링 시스템	온오프시스템	2019. 12. 30	10-2019-0178735	열연기 감지 시스템
7	화재 이중 관리 장치	온오프시스템	2019. 12. 30	10-2019-0177953	스마트열화상 2중화
8	열연기감지장치	김정민	2019. 12. 30	10-2019-0177953	열연기 감지기
9	화재감지기 디자인	온오프시스템	2020.05.20	30-2020-0022101	열연기 감지기
10	NEOS(네오스)상표등록	온오프시스템	2020.07.24	40-2020-0129551	열연기 감지기
11	광섬유 및 열화상 카메라 복합형 배터리 모니터링 장치	온오프시스템	2020.09.18	10-2020-0120382	융합 열화상 카메라

(주)온오프시스템



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2011580 호
Patent Number

출원번호 제 10-2017-0161488 호
Application Number

출원일 2017년 11월 29일
Filing Date

등록일 2019년 08월 09일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
전원공급 장치 및 방법

특허권자 Patentee
김정민(710828-*****)
경기도 화성시 동탄반석로 41, 619동 602호 (반송동, 동탄나루마을 신도브레뉴아파트)

발명자 Inventor
김정민(710828-*****)
경기도 화성시 동탄반석로 41, 619동 602호 (반송동, 동탄나루마을 신도브레뉴아파트)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2019년 08월 09일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주

QR코드를 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허청
Korean Intellectual
Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2087316 호
Patent Number

출원번호 제 10-2018-0102918 호
Application Number

출원일 2018년 08월 30일
Filing Date

등록일 2020년 03월 04일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
작업장 내 안전사고 예방을 위한 펜스 시스템

특허권자 Patentee
주식회사 온오프시스템(164811-*****)
충청남도 아산시 둔포면 해위안길 82-11 (씨동호)

발명자 Inventor
등록사항만에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2020년 03월 04일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주

QR코드를 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허청
Korean Intellectual
Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2144973 호
Patent Number

출원번호 제 10-2019-0046279 호
Application Number

출원일 2019년 04월 19일
Filing Date

등록일 2020년 08월 10일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
모니터링 장치 및 방법

특허권자 Patentee
주식회사 온오프시스템(164811-*****)
충청남도 아산시 둔포면 해위안길 82-11 (씨동호)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2020년 08월 10일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주

QR코드로 현재 기준 등록사항을 확인하세요

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2188666 호
Patent Number

출원번호 제 10-2019-0027614 호
Application Number

출원일 2019년 03월 11일
Filing Date

등록일 2020년 12월 02일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
전기판넬 화재 관리장치

특허권자 Patentee
주식회사 온오프시스템(164811-*****)
충청남도 아산시 둔포면 해위안길 82-11 (씨동호)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2020년 12월 02일

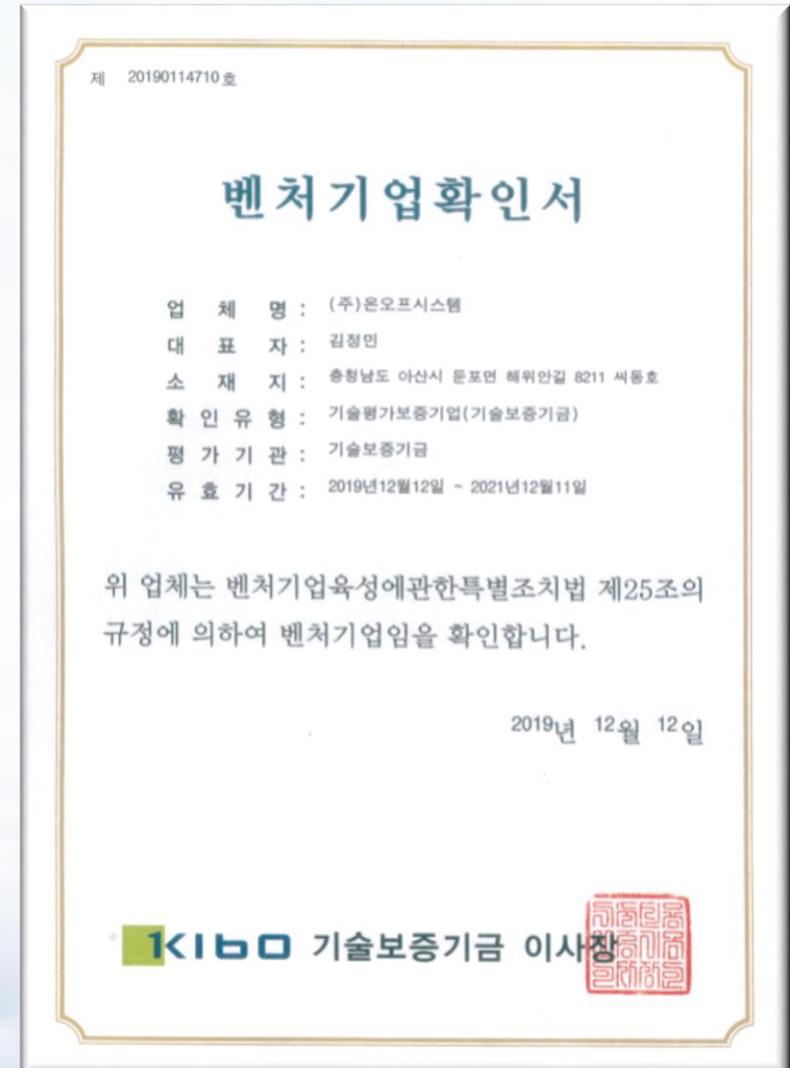
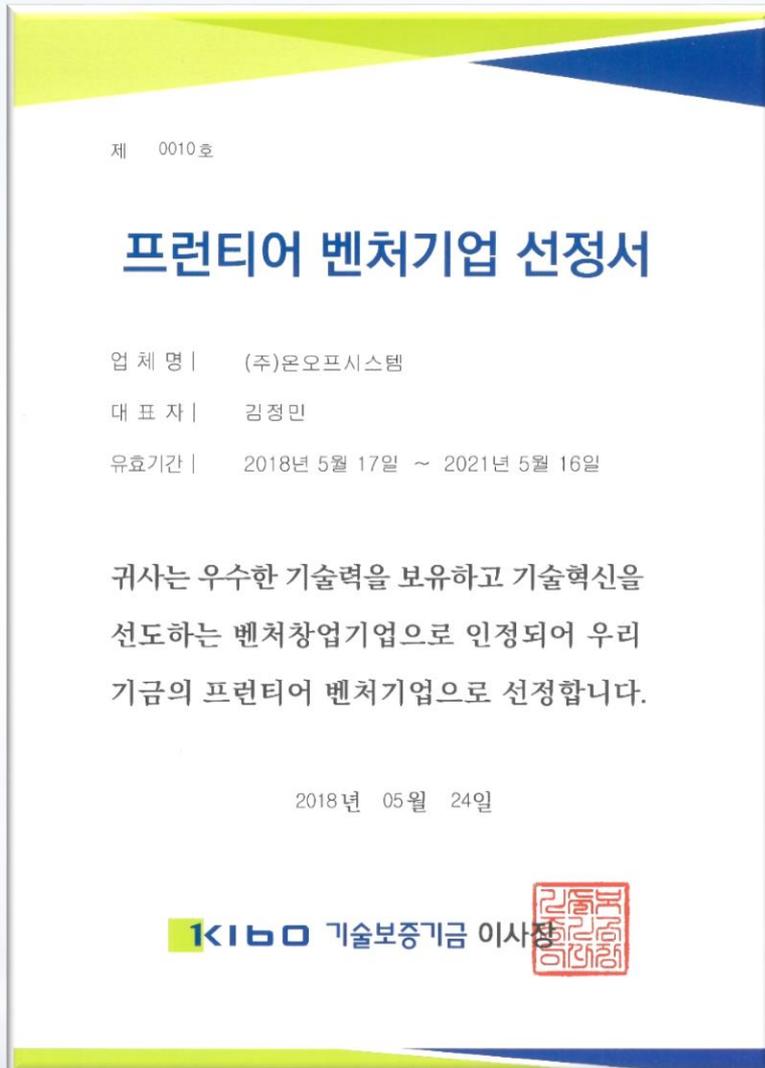
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

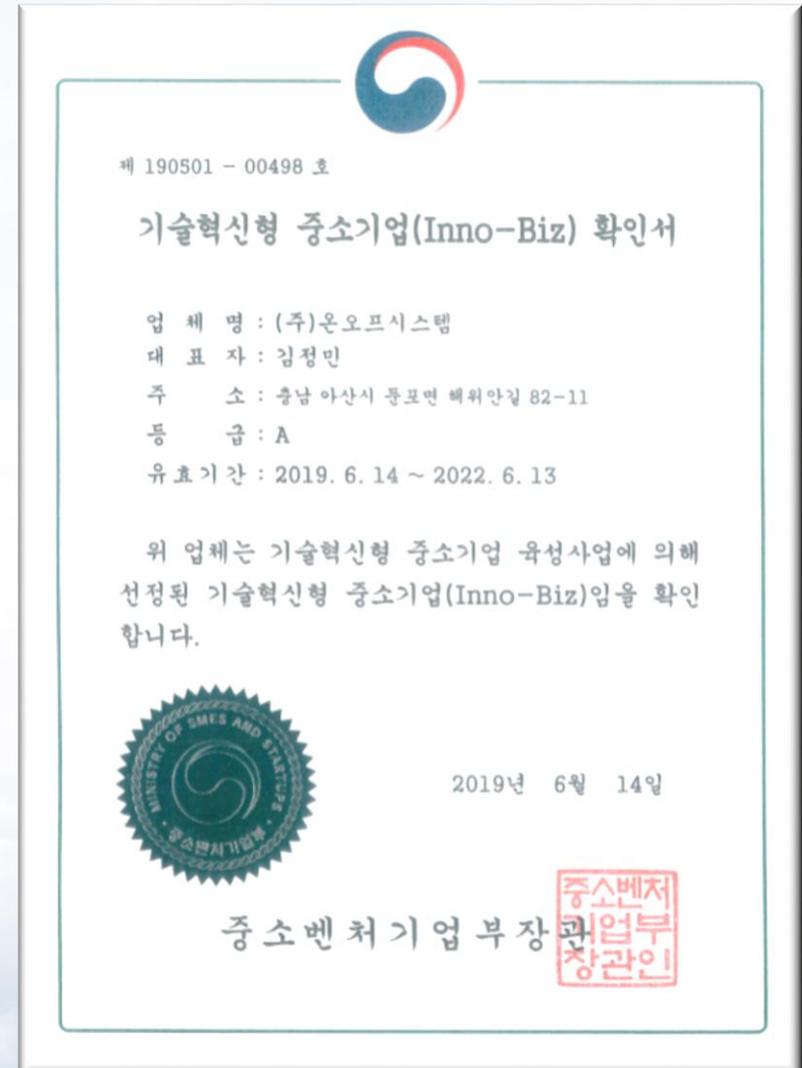
김용래

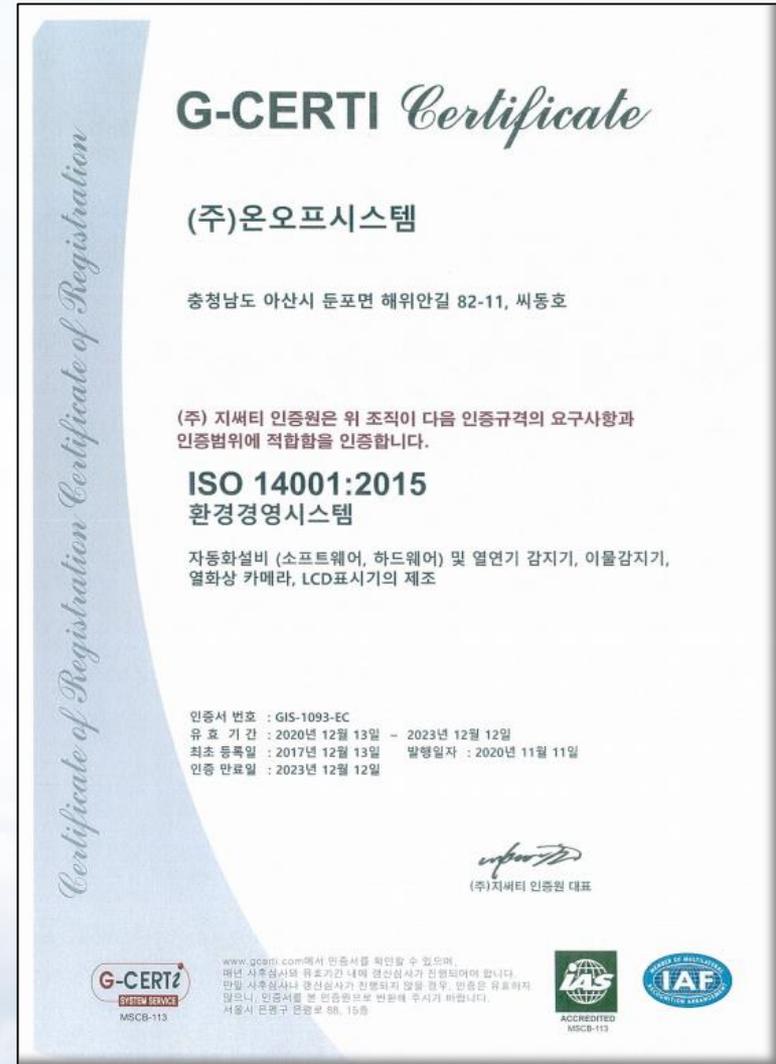
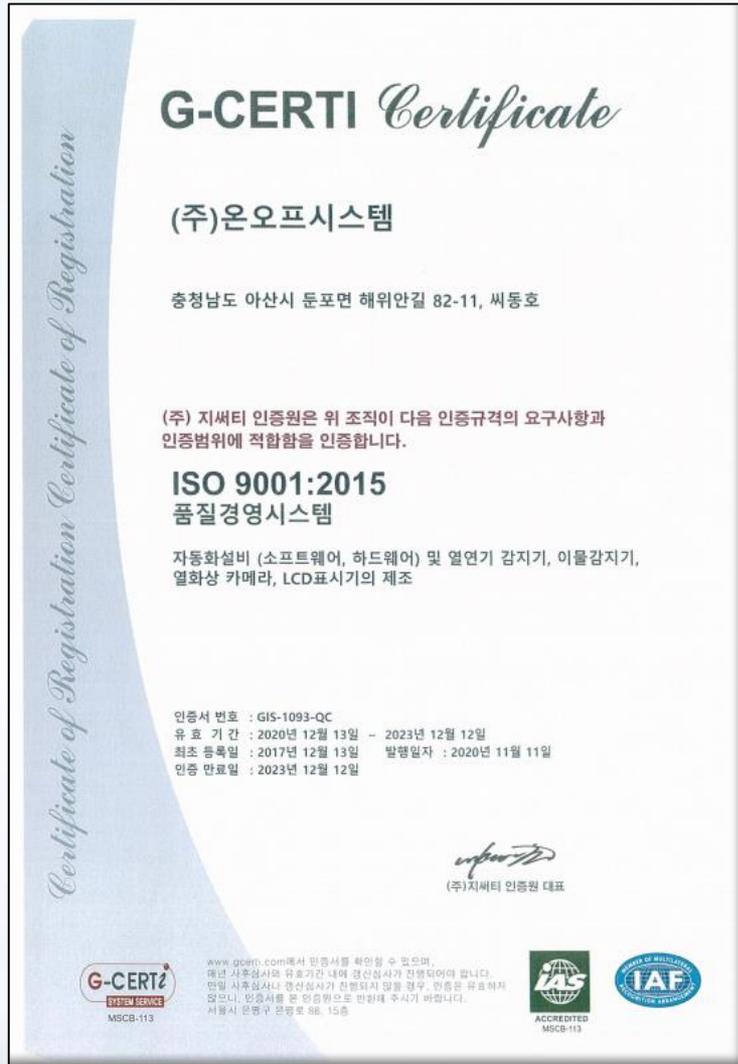
QR코드로 현재 기준 등록사항을 확인하세요

특허청
Korean Intellectual Property Office















Safenet Certification Services Ltd.
 204 Roselawn House, National Technology Park, Limerick, V94 6R68, Ireland
 Tel: +353 01 633 604 e-mail: office@safenets.ie Website: www.safenets.ie
 European Notified Body 2805

EU Type Examination Certificate

This is to certify that

ONOFF SYSTEM Co., Ltd.
 82-11, Haewian-Gil, Dunpo-Myeon, Asan-Si, Chungcheongnam-Do, Korea

Has had a Thermal Imaging Camera examined with regard to the Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU.

With reference to model **2OTIC-F**

Manufactured by:

ONOFF SYSTEM Co., Ltd.
 82-11, Haewian-Gil, Dunpo-Myeon, Asan-Si, Chungcheongnam-Do, Korea

- The technical construction file contains all the relevant information.
- Having verified that the appropriate tests have been conducted, with regard to the 2OTIC-F.
 - The example has been manufactured in accordance with the technical construction file and may be used under the intended conditions.
 - The standards and transposed standards as the case may be, have been applied correctly.
 - The example has conformity with the protection requirements of Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU.

Certificate Number: 5021270420
 Date: 01/05/2020

Signed for Safenet Certification Services Ltd.


Peter McNicol
 Technical Manager


This Document remains the property of Safenet Certification Services Ltd and will be returned to them if so requested. The client is required to request a review to ensure continued compliance of the machinery on a 5 yearly basis to check for changes in the state of the art and validity of the certificate.

7791-E723-E217-AA24

방송통신기자재등의 적합등록 필증
 Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 <small>Inch Name or Registrar</small>	주식회사 온오프시스템
기자재명칭(제품명칭) <small>Equipment Name</small>	열화상 카메라
기본모델명 <small>Basic Model Number</small>	2OTIC-F
파생모델명 <small>Series Model Number</small>	
등록번호 <small>Registration No.</small>	R-R-OOS-2OTIC-F
제조사/제조(조립)국가 <small>Manufacturer/Country of Origin</small>	주식회사 온오프시스템 / 한국
등록연월일 <small>Date of Registration</small>	2020-09-16
기타 <small>Others</small>	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
 It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2020년(Year) 09월(Month) 16일(Day)

국립전파연구원장
 Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 주동하여야 합니다.
 위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

CERTIFICATE OF CONFORMITY

EMC Directive 2014/30/EU

Certificate No.	4789615749-CE2V1
Product	LCD Indicator
Model /Type ref.	NEOS-HSD-I
Multi-Listing model name	N/A
Holder of Certificate	Onoffsystem Co., Ltd. 82-11, Haewian-gil, Dunpo-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do, Korea
Manufacturer	Onoffsystem Co., Ltd. 82-11, Haewian-gil, Dunpo-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do, Korea
Trade Mark	N/A
Electrical Rating	DC 24 V
Additional Information	N/A

This is to certify that the sample(s) of the Product described above has been investigated and is presumed to be in conformity with the applicable provisions set out in Annex I of the EMC Directive 2014/30/EU on the basis of compliance with the following harmonized standards:

Standard(s): EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007/A1:2011

Detailed specifications of the tested and certified product are shown in the following Test Report:

Test Report Ref. No.: 4789615749-CE2V1 Issued Date:2020-10-15 By: UL Korea, Ltd. Suwon Laboratory

The standard(s) above is listed in harmonized standards of Official Journal of the European Union and apply to the sample of product submitted by the manufacturer for conformity assessment for safety objectives, excluding the analysis and assessment of risk(s) and the manufacturing process and its monitoring. This certificate and the relevant test results apply only to the product sample(s) submitted by the Manufacturer. UL did not select the sample(s) or determine whether the sample(s) provided were representative of other manufactured products. This certificate is to serve as a supplement to technical documents which established by the manufacturer according to Annex II of the directive. The manufacturer shall draw up a written EU declaration of conformity for a product model and keep it together with the technical documentation at the disposal of the national market surveillance authorities for 10 years after the electrical equipment has been placed on the market. The EU declaration of conformity shall identify the electrical equipment for which it has been drawn up.
This document contains 1 page.

Date: 2020-10-21

Signature: 
 Kyungjin Chae
 W/EMC Operations Manager
 Consumer Technology Division
 UL Korea Ltd.
 209 FI Gyeongnam Finance Center,
 152 Tahan-ro Gyeongnam-gu, Seod, Korea
 Tel: +82-2-2009-9020 Fax: +82-2-2009-9044



7D4D-ERSE-0025-0066

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 <i>Trade Name or Register</i>	주식회사 은오프시스템
기자재명칭(제품명칭) <i>Equipment Name</i>	LCD 표시기
기본모델명 <i>Basic Model Number</i>	NEOS-HSD-I
파생모델명 <i>Series Model Number</i>	
등록번호 <i>Registration No.</i>	R-R-OOS-NEOS-HSD-I-OOS
제조자/제조(조립)국가 <i>Manufacturer/Country of Origin</i>	주식회사 은오프시스템 / 한국
등록연월일 <i>Date of Registration</i>	2020-09-23
기타 <i>Others</i>	

위 기지재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
 It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2020년(Year) 09월(Month) 23일(Day)

국립전파연구원

 Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 원 부착하여 사용하여야 합니다.
 위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

분야	지역	고객	PROJECT 명	주요 설비	수행년도
기구	국내	SDC	LCD 7-1 & INDEX	Glass Conveyor	2015
			LCD 8-1 INDEX	Glass Conveyor	2015
			LCD 1~4 Line 개조 및 증설	Conveyor 기구 설계	2015
		미래컴퍼니	중국 광주 LGD Project	Input Conveyor	2016
		극동에치팜	물류 Conveyor 제작	Conveyor (1,2공장)	2019,2020
		한화정밀기계	협동로봇(COBOT APP.)	Application 검사기	2019
				용접 KIT	2019
				파렛트 & VISION 정렬	2019
				3D Bin Picking System	2020
		해외	중국 GVO	V2 6G Project	Clean Conveyor (Cassette Conveyor)
	V2 6G Project 추가			Clean Conveyor (Cassette Conveyor)	2017
	중국 BOE		B11/면양 Project	Clean Conveyor	2018
				BP & Amp Even Roller Conveyor	2018
	중국 CORNING		GZ 물류 Conveyor 제작	Cassette Conveyor	2018~2019
WH 물류 Conveyor 제작			CLS Conveyor	2018~2019	

분야	지역	고객	PROJECT 명	주요 설비	수행년도
제어	국내	SDC	탕정 A2 E-PJT	LF 연결물류 & T-OHS 설치 & 시운전 Stocker 제작, 설치 & 시운전 Glass Input System (GIS)	2016
			탕정 A3 Q,G,Y-Octa	UVW STAGE, 필름물류, 세정물류 개발, 제작, 설치 & 시운전 LBS, STK 물류 제작, 설치 & 시운전 FTE 연결물류, M-Port 개발, 제작, 설치 & 시운전	2017~2019
			탕정 A4 T-PJT	STK, 필름물류, 세정물류, T-OHS 개발, 제작, 설치 & 시운전 SNCP, D-Regulator 교체 개발, 시운전	2017~2019 2019
		LGD	구미 A-PJT	POLED, FOLDABLE Scriber 개발, 시운전	2016
		SEMES	천안 Module	Flexible Vacuum Laminator 개발, 시운전	2018
		MEMC	천안 신공정 자동화	STK, OHT, OPEN CST BUFFER 제작, 설치, 시운전	2019
		SK Hynix	이천 NAND PKG	OHT 제어 시운전	2019
		이마트	평택 이마트24	MSC, CV 제작, 설치 & 시운전	2019
		다이소	부산 물류창고	Stacker Crane 개발, 시운전	2019
		한화정밀기계	협동로봇(COBOT APP.)	Application 검사기 개발 & 설계, 제작, 설치 & 시운전	2019
		SFA	Pocket Sorter	개발 & 설계, 제작, 설치 & 시운전	2020
		한화정밀기계	협동로봇(COBOT APP.)	3D Bin Picking System 제작, 설치	2020
		SK Hynix	이천 M16 부품창고	MSC, SC 개발, 시운전	2020
		SDC	온양반도체 LBS	FRT-PKG_CV물류시스템 설계, 제작, 설치 & 시운전	2020

분야	지역	고객	PROJECT 명	주요 설비	수행년도
제어	해외	중국 CSOT	심천 CF	Stocker, PNP 설계, 설치 & 시운전	2016
		중국 동욱	쿤산 5G CF	Stocker, PNP 설계, 설치 & 시운전	2017
		중국 GVO	꾸안 V2	UVW Stage & M-port 개발, 설계, 제작, 설치 & 시운전	2018
		중국 HKC	중경 H3 6G	OHCV 시운전	2018
			추조우 H4	OHCV L20 제어공사	2018
		중국 TRULY	런소우 5G CF/CELL	STK & Booth 제작 & 시운전	2019
		중국 CORNING	광주/우한 CDTC	Cassette C/V, Lift 제작 및 시운전	2018~2019
		중국 BOE	면양 B11	BP & Amp Even STK 제어 & 시운전, MP Vacuum D-LAMI 시운전	2019
		중국 SKI	염성 BUE	CONVEYOR 시스템 제작, 설치	2019
		중국 Visionox	허페이 V3	STK, OHCV 제작, 설치 & 시운전	2019
		대만 Micron	타이중 L10	OHT 제어 시운전	2019
		싱가폴 Micron	싱가폴 WB	STK, OHT 제어 시운전	2019
		헝가리 SKI	코마름 SKM	화성동, 조립동 자동창고 Stacker Crane, Conveyor 시운전	2019
		LS EV	C727	Battery Busbar 조립라인 개발 & 설계, 제작, 설치 & 시운전	2020
		미국 SKI	조지아 SKA	화성동, 조립동 자동창고 Conveyor 제작, 설치	2020
		중국 Visionox	허페이 V3	POL Attacher 개발, 시운전	2020
광저우 V4	POL, SUB LAMI 개발, 시운전		2020		
중국 HKC	창사 H5, Beihai	OHCV, STK 제작, 설치 & 시운전	2020		
중국 BOE	면양 B11	U-LAMI 개발, 시운전	2020		

분야	지역	고객	제품 명	주요 설비	수량	수행년도
스마트센서	국내	경성전기(주)	판넬형 열연기감지기	대리점판매	5,000	2020
		SDC	이물감지기	A3 LINE	1	2020
		SFA	이물감지기	A3 LINE	10	2020
		경성전기	인디게이터	대리점판매	200	2020
		경성전기	인디게이터	대리점판매	100	2021
		SFA	네트워크형 열연기감지기	환경관리공단 밧데리 LINE		2020
		SFA	열화상 카메라	SK 밧데리 LINE	2	2021
		경성전기(주)	판넬형 열연기감지기	대리점판매	4,500	2021
		경성전기	열화상 카메라	SK 밧데리 LINE	6	2021
	해외	SFA	네트워크형 열연기감지기	미국 조지아 SK 밧데리 LINE		2021
		코윈테크	네트워크형 열연기감지기	터어키 SK 밧데리 LINE		2021

본사 & 공장



충남 아산시 둔포면 해위안길 82-11



- Established in 2015
- Land : 4,000 m²



THANK YOU



(주)온오프시스템 (ONOFFSYSTEM CO.,LTD)

Head Office : 충청남도 아산시 둔포면 해위안길 82-11

Tel : 041-549-6056, Fax : 041-549-6057

E-mail : zaixia@onoffsys.com