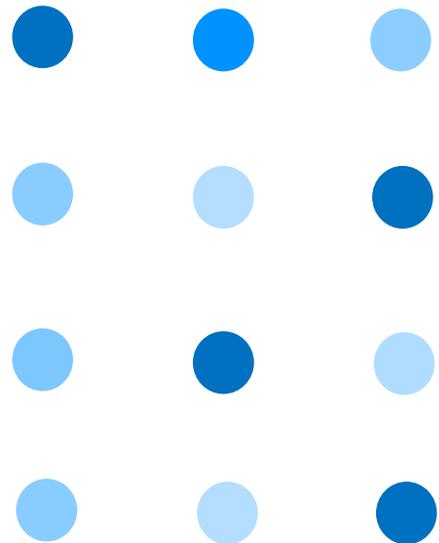


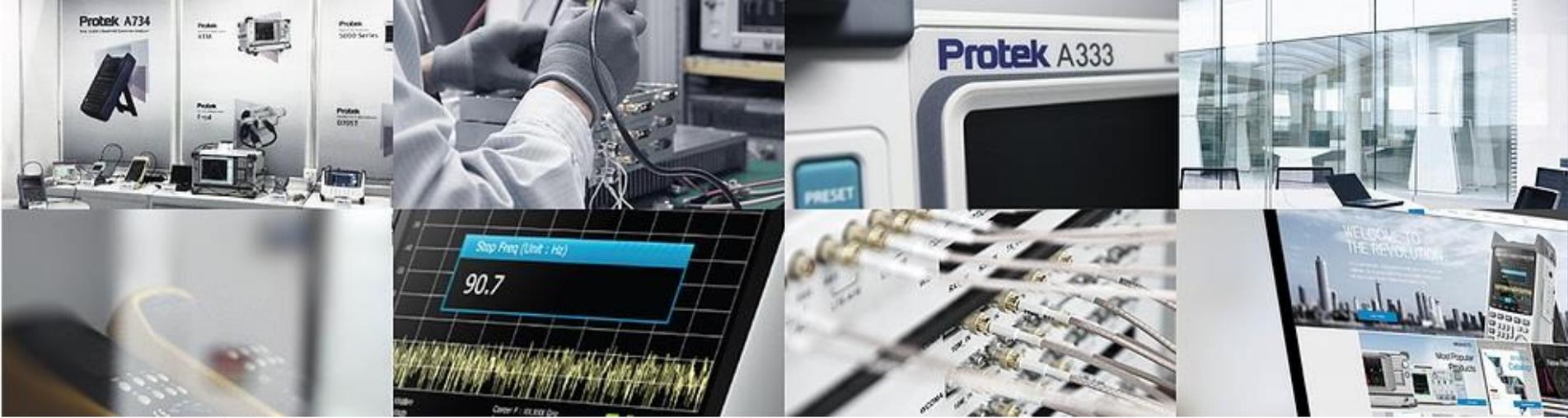
(주)프로텍인스트루먼트

회사 소개

사업부 / 국내사업파트

01. 2022





주식회사 **프로텍**인스트루먼트 는
대한민국 대표 계측기기 브랜드 "**프로텍**" 의 제조사 입니다.



주요 사업 내용



통신계측기기

- 벡터네트웍분석기, 스펙트럼분석기, RF마스터 등
- 안테나설계 및 주파수 분석 등 통신하드웨어 개발용



범용계측기기

- 오실로스코프, 미터, 전원공급기, 신호발생기 등
- 전기,전자,통신 기초 연구 및 개발 용



표준검사기기

- 디케이드박스, IC테스터, 임피던스변환기 등
- PASSIVE 소자 부품 검사용



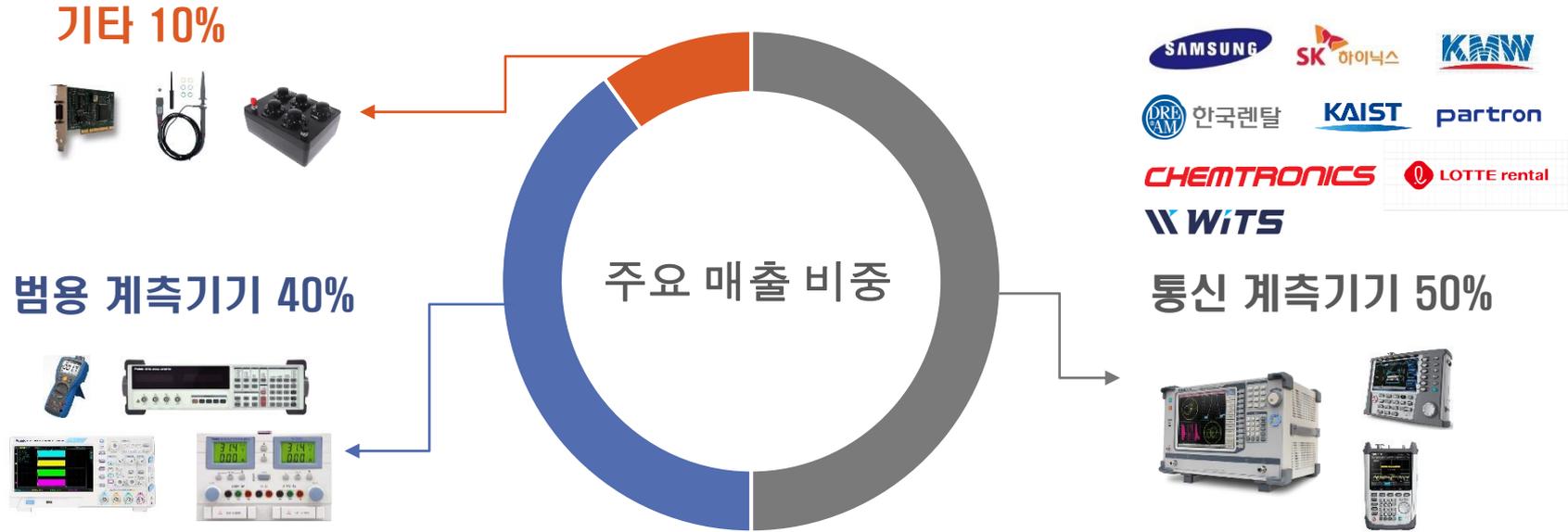
시험, 측정, 분석기기 주문 개발

- 시험, 측정, 분석기기 OEM 및 ODM
- 산업용 자동화 소프트웨어 및 제품 인증

프로텍인스트루먼트는

2020년 12월 기준 US\$ 100M 이상 매출

- 국내를 포함한 전세계 10여개 국가에 수출 및 판매를 하고 있습니다.



프로텍인스트루먼트 글로벌 거점

- 공장
- 본사 및 지사

북아메리카

Gsteletech Inc. (미국 켄자스)

한국/중국

(주)프로텍인스트루먼트 본사 (경기 광명)

프로텍인스트루먼트 인천공장 (인천 부평)

Protek China (중국 창저우)

회사 연혁

직접 생산 확인 인증 등록	<ul style="list-style-type: none"> • 2022.01 • 직접 생산 확인 인증 등록 (중소기업중앙회 인증, 제2022-0571-00001호)
2022년 기업부설연구소 설립	<ul style="list-style-type: none"> • 2022.01 • ㈜프로텍인스트루먼트 기업부설연구소 설립 완료 (한국산업기술진흥협회 인증 제2021116383호)
2021년 신제품의 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 2021.08 • 가변형 디케이드박스, 임피던스매칭기 개발 및 양산 (TRB-01, TLI-01)
생산 공장 등록 및 제품 인증	<ul style="list-style-type: none"> • 2021.07 • ㈜프로텍인스트루먼트 광명본사 및 인천공장 2곳 공장 등록 완료 (생산 제품 KC 인증 취득)
계측기기사업 전문화를 위한 계열 분리	<ul style="list-style-type: none"> • 2021.06 • ㈜지에스인스텍의 "Protex계측기기사업부" 계열 분리 후 계측기기 전문회사 ㈜프로텍인스트루먼트 설립
국내 최초 VSWR측정기 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 2016.05 • VSWR분석용 측정기기 6GHz급 Protex 336M , Protex336S 개발
국내 최초 휴대용통신계측기기 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 2015.07 • 휴대용스펙트럼분석기 Protexl A734, 휴대용RF마스터 Protexl A734 개발 및 양산
고성능 휴대용 멀티미터 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 2013.11 • 5000카운트급 D705T 개발 및 양산 (CE, UL 인증 취득)
국내 최초 벡터네트워크분석기 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 2008.03~ 2011.08 • 벡터네트워크분석기 Protex A333, Protex A338 개발 및 양산, 대한민국 기술대상 수상
글로벌 도약의 시작	<ul style="list-style-type: none"> • 2005.01~ 2007.01 • 청도흥창유한공사 (프로텍 중국 청도생산공장) 및 미국법인(지에스텔레텍,미국 쉐나스) 설립
생산 표준화 인증 취득	<ul style="list-style-type: none"> • 2004.01 • ISO9001, 14001, TL9001 획득
대한민국 계측기 사업의 시작	<ul style="list-style-type: none"> • 2004.07 • ㈜지에스인스트루먼트(現 지에스인스텍) ㈜흥창물산 인수 합병

사업수행능력

전기,전자,통신 계측기기
Protek 브랜드 소유

연간생산능력

US \$120M
(중국,인천공장)



Protek

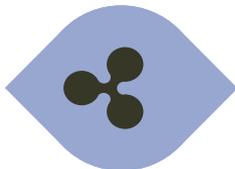
개발능력

측정기기, 검사기기 및
소프트웨어 개발 자원



임직원수

국내 : 9명
해외 : 2명

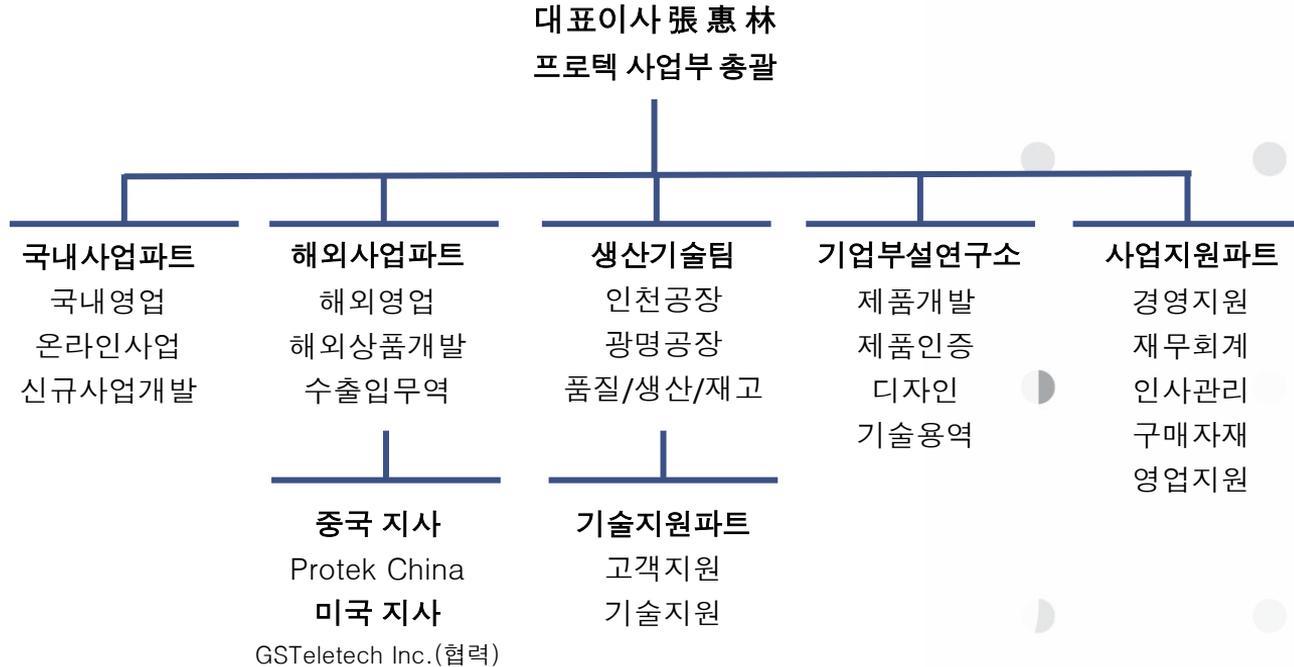


자산/자본금

US \$30M
(2022년 현재)



프로텍인스트루먼트 조직도





프로텍인스트루먼트 제품 소개



통신 계측기기 군



A338 4Port

벡터네트웍분석기

8GHz 급 VNA
4포트 10.4인치
TFT 터치 LCD
WIN기반



A338 2Port

벡터네트웍분석기

8GHz 급 VNA
2포트 10.4인치
TFT 터치 LCD
WIN기반



A333 2Port

벡터네트웍분석기

3.2GHz 급 VNA
4포트 10.4인치
TFT 터치 LCD
WIN기반



A434L

RF마스터

4GHz급 케이블 안
테나 분석기 7인치
TFT LCD 휴대타입



A336M

VSWR 분석기
6GHz 6포트 급
VSWR, Return
Loss 측정 최적화
안테나측정 솔루션



A734

스펙트럼분석기
4.4GHz 급
휴대용
스펙트럼분석기
7인치 TFT LCD

범용 계측기기 군



Prottek8000

디지털오실로스코프
100~500MHz
2~4채널 모델
28~280Mpts
1~4GS/s, 9인치
TFT LCD



Prottek5000E

디지털오실로스코프
60~200MHz,
2채널 모델
32Mpts 1GS/s, 7
인치 TFT LCD



GD2000N

임의함수발생기
80~160MHz, 듀얼
출력, 500MSa/s,
512kpts, 8인치
TFT LCD, 프로토콜
출력 가능



GD1000N

임의함수발생기
5~40MHz,
듀얼출력,
200MSa/s, 16kpts,
3.5인치 TFT LCD



Portek4000

벤치형 멀티미터
51,000카운트 급
True RMS 측정 및
20A 전류측정가능
데이터수집가능
(USB)



Prottek9216B

벤치형 LCR미터
200kHz급 모델 구
성, 6Digit, 4.5인치
TFT LCD 및 데이터
수집기능 지원
(USB, GPIB 등)

범용 계측기기 군



Prottek6502A

아날로그오실로스코프
20MHz 2채널
6인치 CRT 및
사용자 직관적 버튼
배열



U3003A

주파수카운터
3GHz급 8Digit
LED 디스플레이



PL3000시리즈

직류전원공급기
30~120V, 1~5A,
5V,3A 고정출력,
1~3개 출력 단자 등
다양한 모델 구성
3Digit LCD 디스플
레이



PR/PD시리즈

대용량전원공급기
3kW급 SMPS타입
프로그래머블 전원
공급기, LAN, USB,
RS485 통신 지원
6~600V, 1~600A
지원 19"Rack타입



D700T 시리즈

휴대용 멀티미터
6,000카운트 급
True RMS
온도 및 전압전류
측정 및 컴팩트한
디자인 적용



Prottek9216A

벤치형 LCR미터
100kHz급모델 구성
5Digit LED 듀얼 디
스플레이 및 데이터
수집기능 지원
(RS232 등)

분석/검사 기기 군



TRB-01

디케이드박스
1~ 9999.9Ω
로터리식
가변저항기



TLL-01

라우터리프트
연구실 실험용
테이블 리프트



TPI-01

임피던스매칭기
1MΩ - 50Ω
BNC 타입
임피던스변환기



JT-11

포켓테스터기
2000카운트급
포켓타입 멀티미터
전압, 전류, 저항, 다이
오드, 도통 측정



WW39MT

VNA CALKIT
9GHz급 4 In 1
벡터네트워크분석기
수동 CALKIT
Open+through+
Load+Short



GK-38T

VNA E-CALKIT
9GHz급 4 In 1
벡터네트워크분석기
전자식 자동 CALKIT
Open+through+
Load+Short



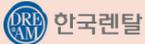
프로텍인스트루먼트 판매 네트워크 소개



국내 유통파트너사 소개

국내 유통사
14개 업체 협력
및
렌탈 파트너
2개 업체

공식 렌탈파트너

 한국렌탈

 LOTTE rental

수도권 6개 업체

 EM
이엘교역

 WJ 오정시스템
WJ OJUNG SYSTEM

 metaSite

 서한 테크

 TESTLINESHOP

 e/ePARTS
정밀한 전문서비스

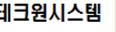
충청권 2개 업체

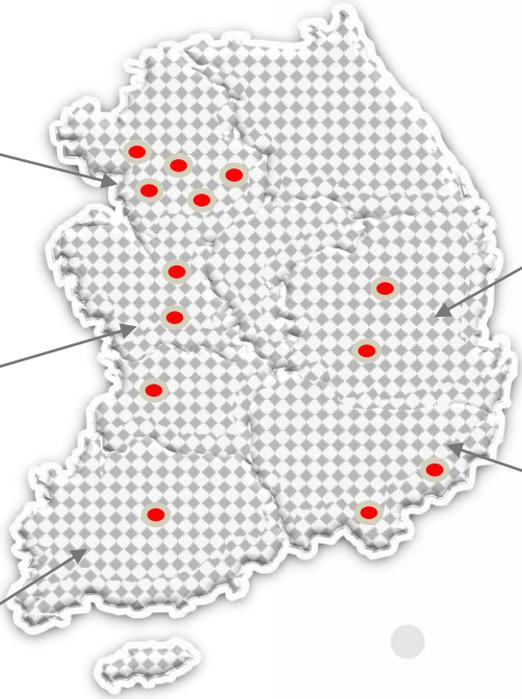
 ICAN Co.,Ltd
(주)아이캔

 S SOLvers

전라권 2개 업체

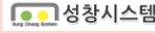
 NTECH

 테크원시스템



경북권 2개 업체

 CRETEC 핵심

 성창시스템
Sung Chang System

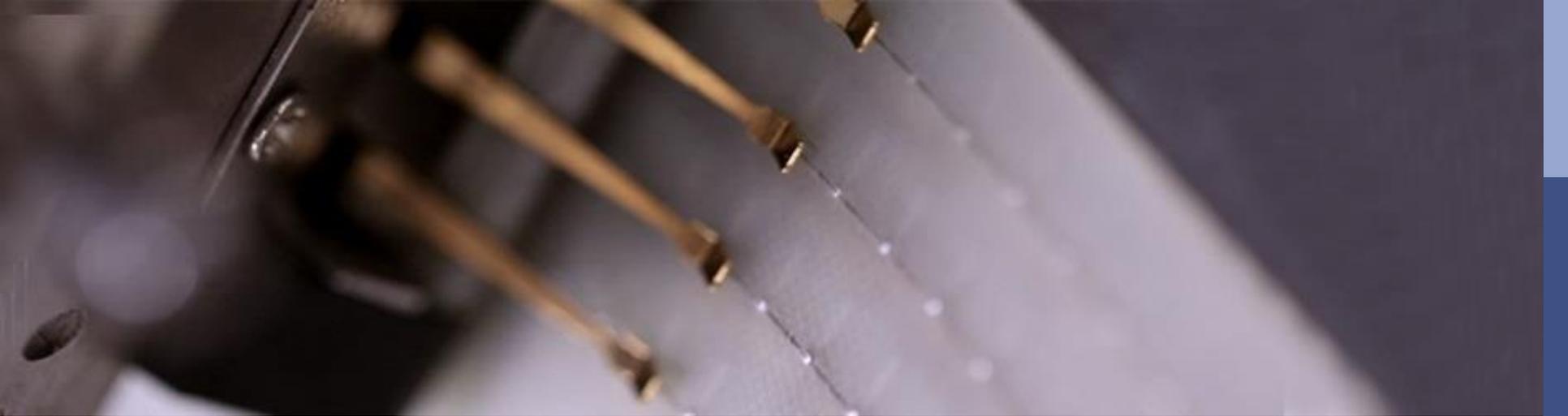
경남권 2개 업체

 K-Tek (주)케이텍시스템

 MIP 마포전자상사
MAPO ELECTRONICS CO.,

해외 유통파트너사 소개





프로텍인스트루먼트 고객센터서비스소개

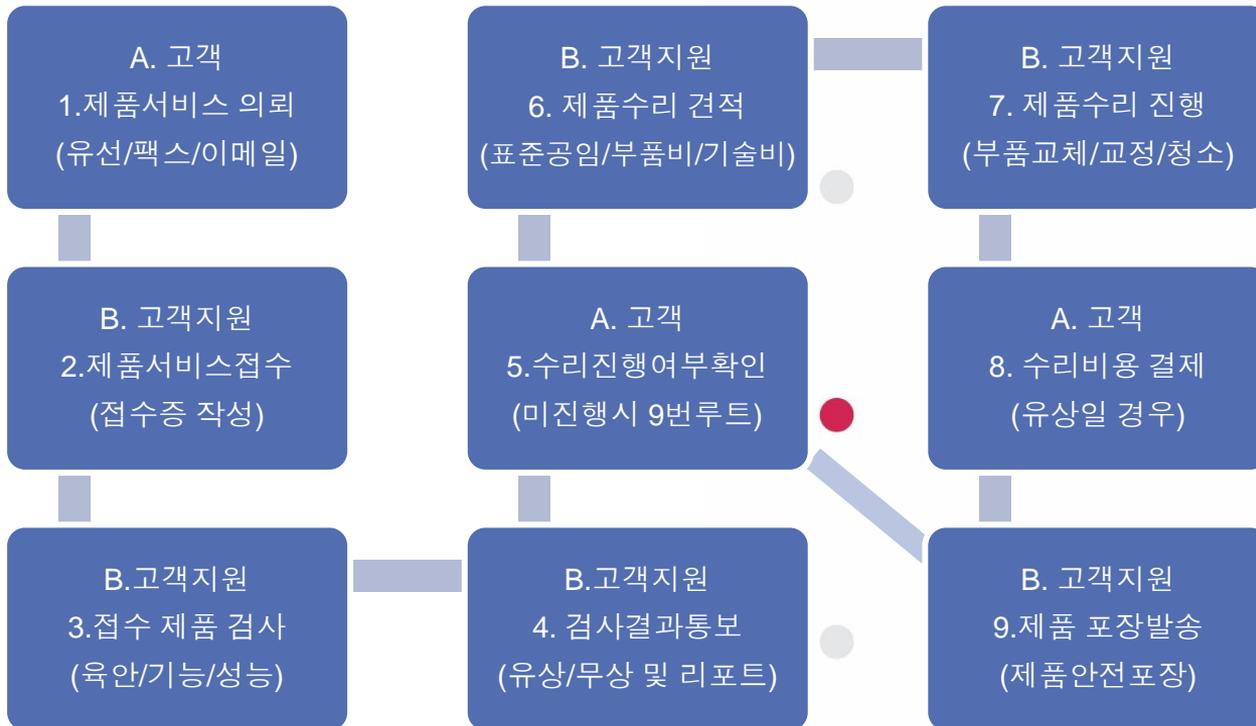
우리의 고객센터서비스 목표는 "글로벌 스탠다드" 입니다.



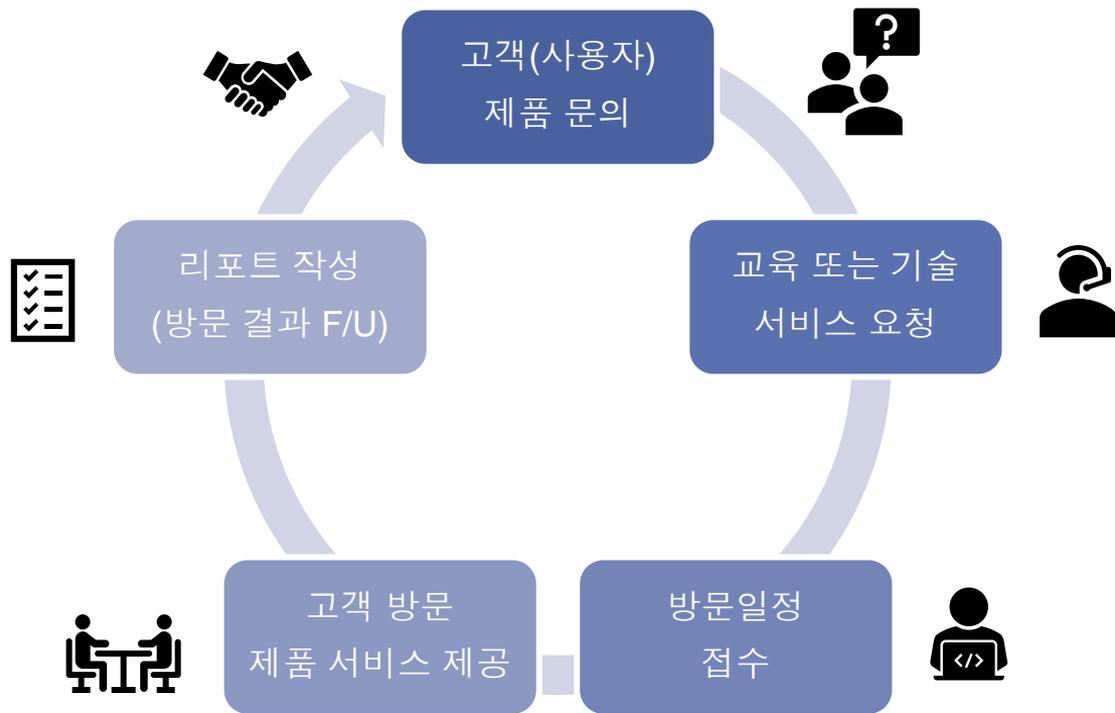
프로텍인스트루먼트의 제품 서비스 표준정책



프로텍인스트루먼트의 제품 서비스 표준 절차도



프로텍인스트루먼트의 찾아가는 서비스





감사합니다.

주식회사 프로텍인스트루먼트

본사 : 경기도 광명시 덕안로104번길17 (광명역 엠클러스터) 801호

인천공장 : 인천광역시 부평구 부평대로283 (부평우림라이온스밸리) C동 B123호

중국지사 : #32 Jiangzhou South Road, Yangzhong Zhenjiang Jiangsu ProtekChina

미국지사 : 8206 Marshall Drive, Lenexa, Kansas 66214 Gsteletech Inc.

대표전화 : 070-8866-8244 / 팩스 : 032-724-4292 / 이메일 : protek@protekinst.com

웹페이지 : www.protekinst.com