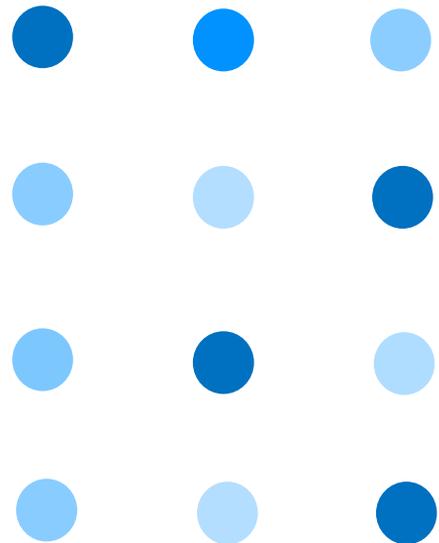


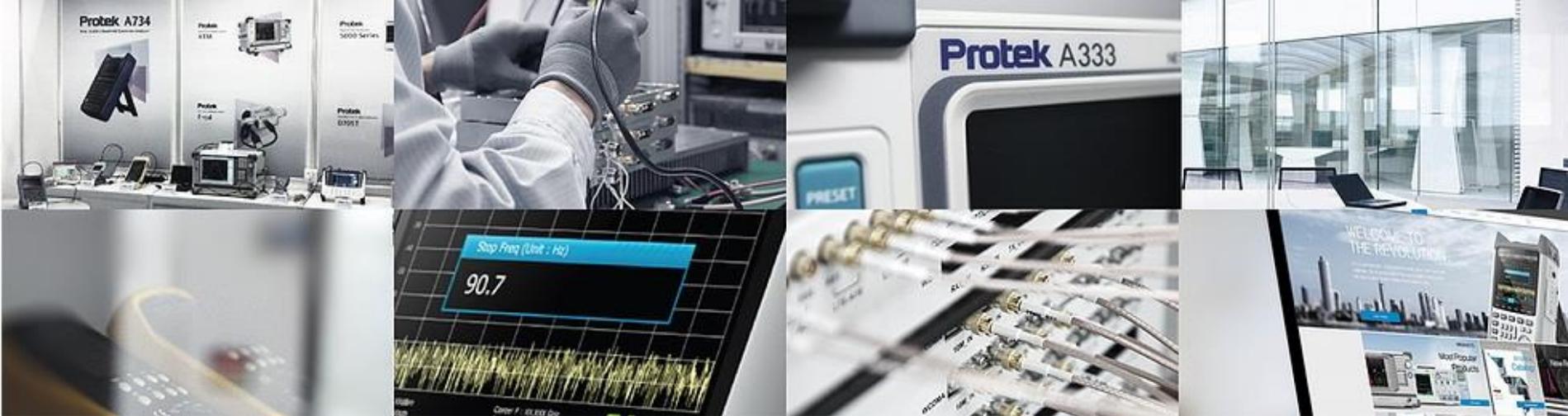
# (주) 프로텍 인스트루먼트

## 회사 소개서



사업부 / 국내사업파트

01. 2024



주식회사 **프로텍** 인스트루먼트는  
대한민국 대표 계측기기 브랜드 "**프로텍**" 의 제조사입니다.



# 주요 사업 내용



## 통신계측기기

- 벡터네트워크분석기, 스펙트럼분석기, RF마스터 등
- 안테나설계 및 주파수 분석 등 RF 하드웨어 개발용



## 범용계측기기

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



## 표준검사기기

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



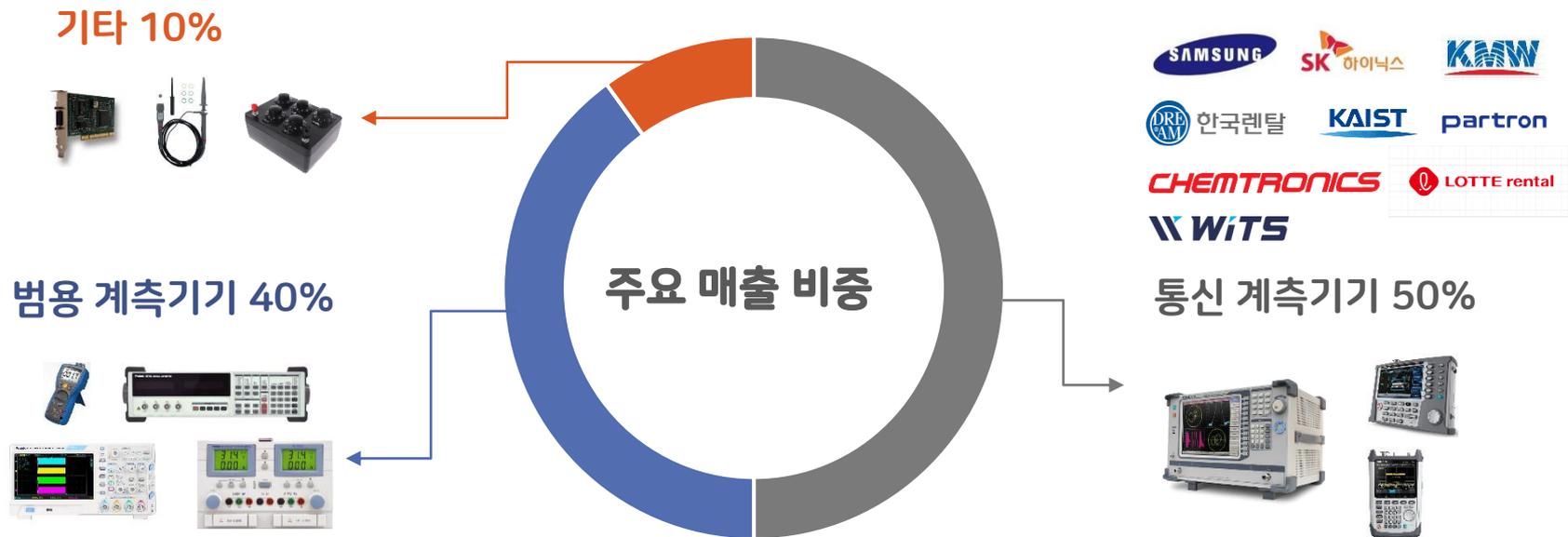
## 시험, 측정, 분석기기 주문 개발

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

# 프로텍인스트루먼트는

2023년 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

글로벌 진출의 시작	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2023.02</li> <li>• 한국무역협회 회원 등록 (한국무역협회 인증 회원 번호 10444687)</li> </ul>
직접 생산 확인 인증 등록	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2022.01</li> <li>• 직접 생산 확인 인증 등록 (중소기업중앙회 인증, 제2022-0571-00001호)</li> </ul>
2022년 기업부설연구소 설립	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2022.01</li> <li>• (주)프로텍인스트루먼트 기업부설연구소 설립 완료 (한국산업기술진흥협회 인증 제2021116383호)</li> </ul>
2021년 신제품의 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2021.08</li> <li>• 가변형 디케이드박스, 임피던스매칭기 개발 및 양산 (TRB-01, TLI-01)</li> </ul>
생산 공장 등록 및 제품 인증	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2021.07</li> <li>• (주)프로텍인스트루먼트 광명본사 및 인천공장 2곳 공장 등록 완료 (생산 제품 KC 인증 취득)</li> </ul>
계측기사업 전문화를 위한 계열 분리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2021.06</li> <li>• (주)지에스인스텍의 "Protek계측기사업부" 계열 분리 후 계측기기 전문회사 (주)프로텍인스트루먼트 설립</li> </ul>
국내 최초 VSWR측정기 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2016.05</li> <li>• VSWR분석용 측정기기 6GHz급 Protek 336M , Protek336S 개발</li> </ul>
국내 최초 휴대용통신계측기기 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2015.07</li> <li>• 휴대용스펙트럼분석기 ProtekI A734, 휴대용RF마스터 ProtekI A734 개발 및 양산</li> </ul>
고성능 휴대용 멀티미터 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2013.11</li> <li>• 5000카운트급 D705T 개발 및 양산 (CE, UL 인증 취득)</li> </ul>
국내 최초 벡터네트워크분석기 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2008.03~ 2011.08</li> <li>• 벡터네트워크분석기 Protek A333, Protek A338 개발 및 양산, 대한민국 기술대상 수상</li> </ul>
글로벌 도약의 시작	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2005.01~ 2007.01</li> <li>• 청도흥창유한공사 (프로텍 중국 청도생산공장) 및 미국법인(지에스텔레텍,미국 켄자스) 설립</li> </ul>
생산 표준화 인증 취득	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2004.01</li> <li>• ISO9001, 14001, TL9001 획득</li> </ul>
대한민국 계측기 사업의 시작	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2004.07</li> <li>• (주)지에스인스트루먼트(現 지에스인스텍) (주)흥창물산 인수 합병</li> </ul>

# 사업수행능력

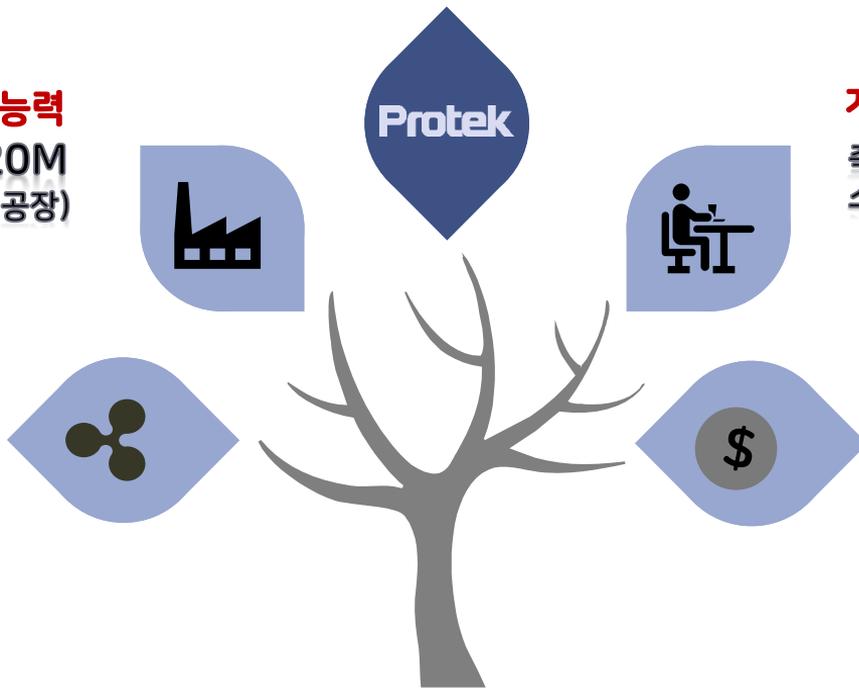
전기,전자,통신 계측기기  
Protek 브랜드 소유

연간생산능력  
US \$120M  
(중국,인천공장)

개발능력  
측정기기, 검사기기 및  
소프트웨어 개발 자원

임직원수  
국내 : 5명  
해외 : 2명

자산/자본금  
US \$30M  
(2023년 현재)





# 프로텍인스트루먼트 인증내역



한국무역협회 회원증



기업부설연구소소인증



프로텍 특허청상표권

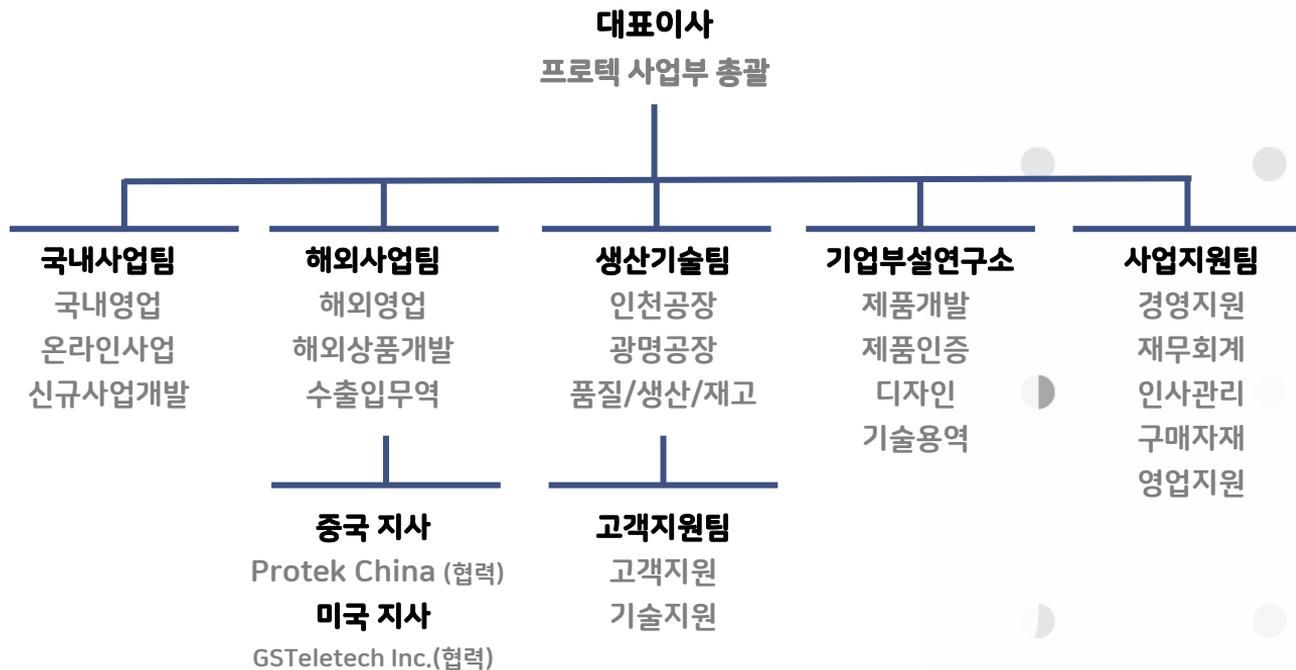


사업자등록증



유럽통합 CE 인증

# (주)프로텍 인스트루먼트 조직도





## 프로텍인스트루먼트 제품 소개



# 통신 계측기기 군



A338 4Port

벡터네트워크분석기

8GHz 급 VNA

4포트 10.4인치 TFT  
터치 LCD WIN기반



A338 2Port

벡터네트워크분석기

8GHz 급 VNA

2포트 10.4인치 TFT  
터치 LCD WIN기반



A333 2Port

벡터네트워크분석기

3.2GHz 급 VNA

2포트 10.4인치 TFT  
터치 LCD WIN기반



A434L

RF마스터

4GHz급

케이블 안테나 분석기  
7인치 TFT LCD  
휴대타입



A336M

VSWR 분석기

6GHz 6포트 급

VSWR, Return  
Loss 측정 최적화  
안테나측정 솔루션



A734

스펙트럼분석기

4.4GHz 급

휴대타입  
스펙트럼분석기  
7인치 TFT LCD

# 범용 계측기기 군



## Protek8002

디지털오실로스코프  
100~200MHz  
2채널 모델  
56Mpts 1GS/s,  
7"인치 TFT LCD



## Protek5002E

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



## GD2000N

임의함수발생기  
80~160MHz,  
듀얼출력,  
500MSa/s,  
512kpts,  
8"인치 TFT LCD,  
프로토콜출력 가능



## GD1002N

임의함수발생기  
15~60MHz,  
듀얼출력,  
300MSa/s, 2Mpts,  
4.3"인치 TFT LCD



## Portek4000

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



## Protek9216B

벤치형 LCR미터  
200kHz급 모델 구성,  
6Digit, 4.5인치 TFT  
LCD 및 데이터수집  
기능 지원  
(USB, GPIB 등)

# 범용 계측기기 군



## Protek6502A

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 SMPSE타입  
프로그래머블 전원공  
급기, LAN, USB,  
RS485 통신 지원  
6~600V, 1~600A  
지원 19"Rack타입



## D700T 시리즈

휴대용 멀티미터  
6,000카운트 급  
True RMS  
온도 및 전압전류 측  
정 및 컴팩트한 디자  
인 적용



## Protek9216A

벤치형 LCR미터  
100kHz급모델 구성  
5Digit LED 듀얼 디  
스플레이 및 데이터수  
집기능 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



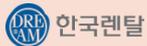
## 프로텍인스트루먼트 판매 네트워크 소개



# 국내 유통 파트너사 소개

국내 유통사 12개  
업체 협력 및  
렌탈 파트너  
1개 업체

공식 렌탈파트너



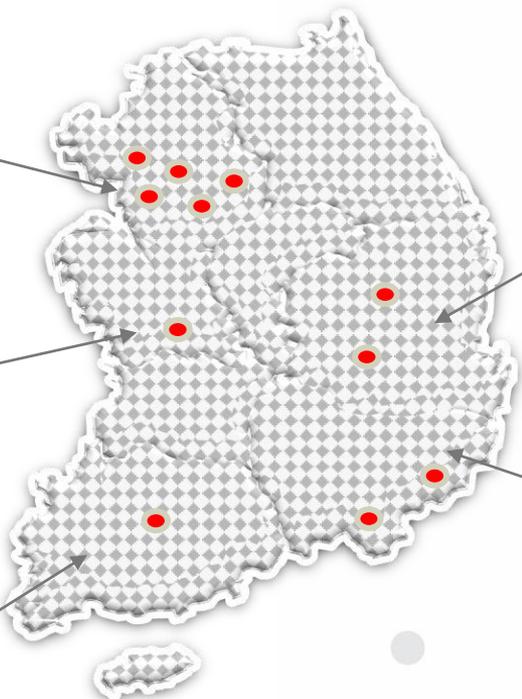
수도권 5개 업체



충청권 1개 업체



전라권 1개 업체



경북권 2개 업체



경남권 2개 업체



# 해외 유통 파트너사 소개



## 프로텍인스트루먼트 고객센터서비스소개

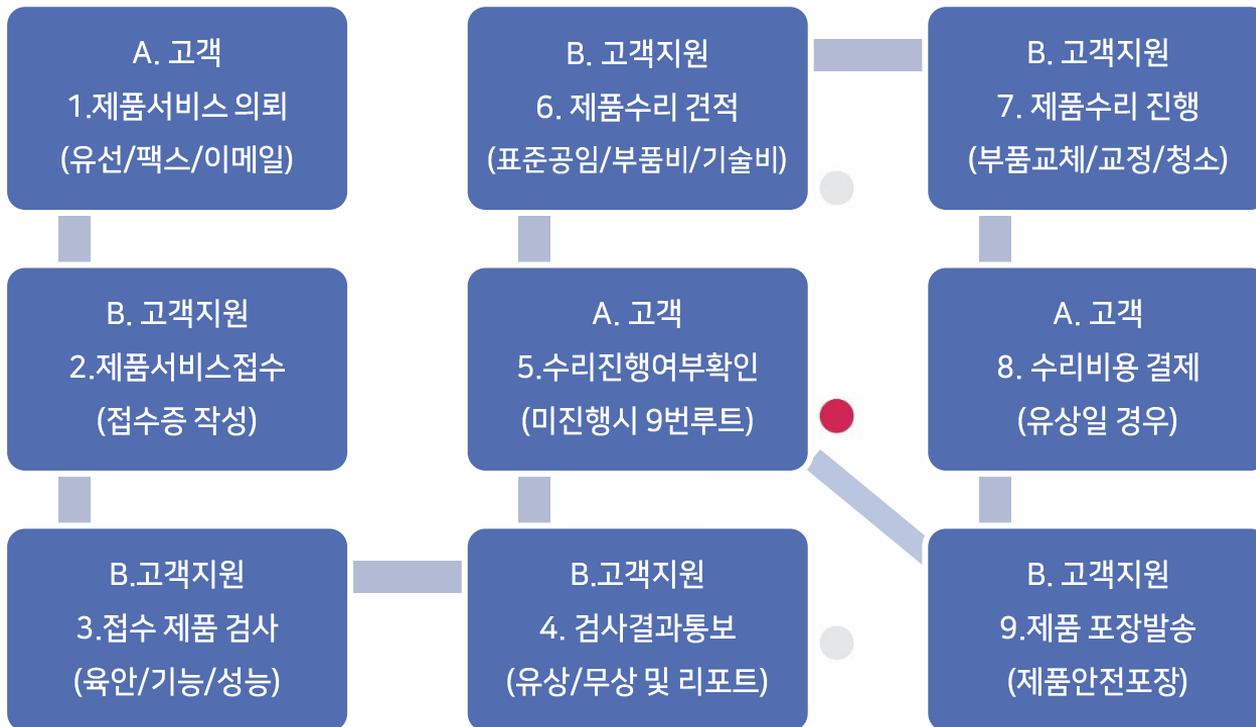
우리의 고객센터서비스 목표는 "글로벌 스탠다드" 입니다.



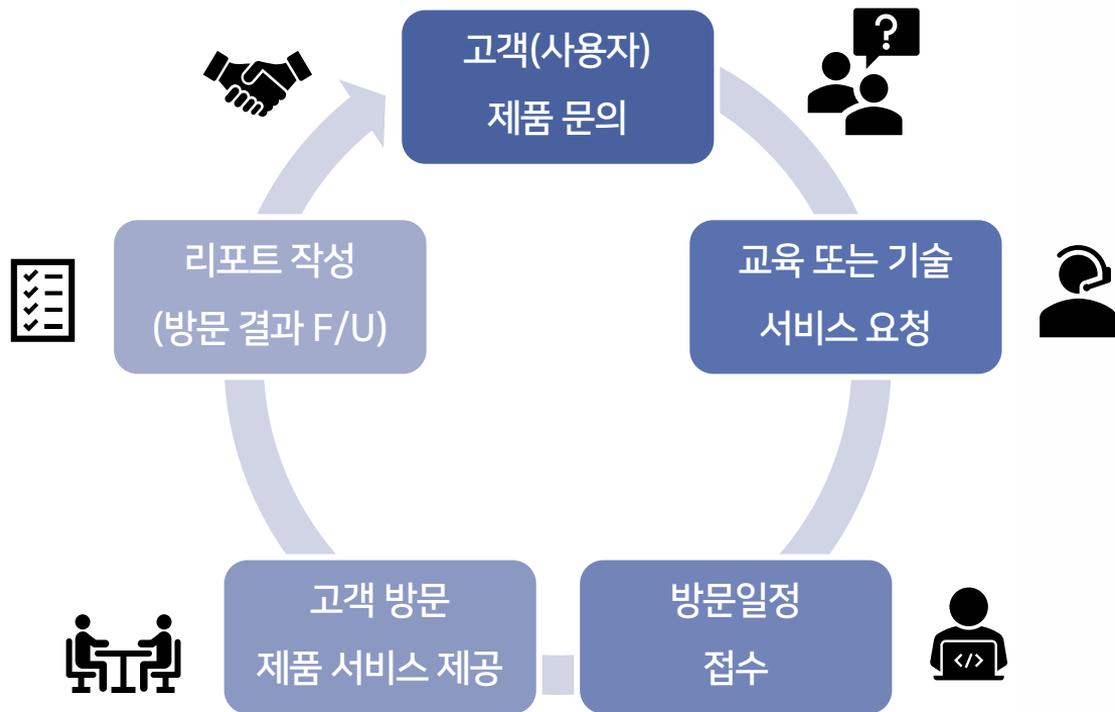
# 프로텍인스트루먼트의 제품 서비스 표준정책



# 프로텍인스트루먼트의 제품 서비스 표준 절차도



# 프로텍인스트루먼트의 찾아가는 서비스





# 감사합니다.

## 주식회사 프로텍 인스트루먼트

본사 : 경기도 광명시 덕안로104번길17 (광명역 엠클러스터) 801호

인천공장 : 인천광역시 부평구 부평대로283 (부평우림라이온스밸리) C동 B123호

대표전화 : 070-8866-8244 / 팩스 : 032-724-4292 / 이메일 : [protek@protekinst.com](mailto:protek@protekinst.com)

웹페이지 : [www.protekinst.com](http://www.protekinst.com)