

2025 민관협력 오픈이노베이션 지원사업

# 삼보모터스 스타트업 오픈이노베이션

with  대구창조경제혁신센터

2025.01

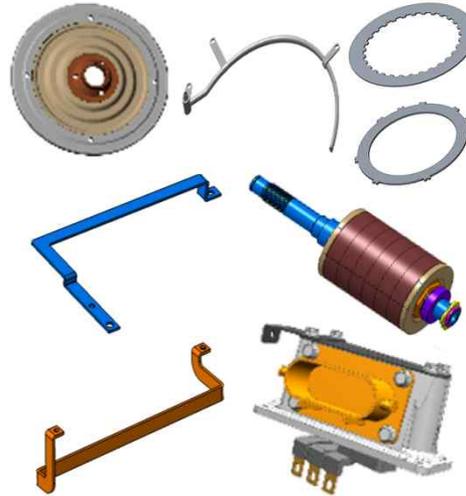
# 회사소개

## ICE (Internal Combustion Engine)

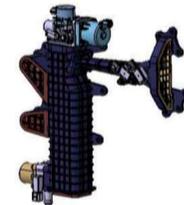


## Eco-Friendly

### EV (Electric Vehicle)



### FCEV (Fuel Cell Electric Vehicle)



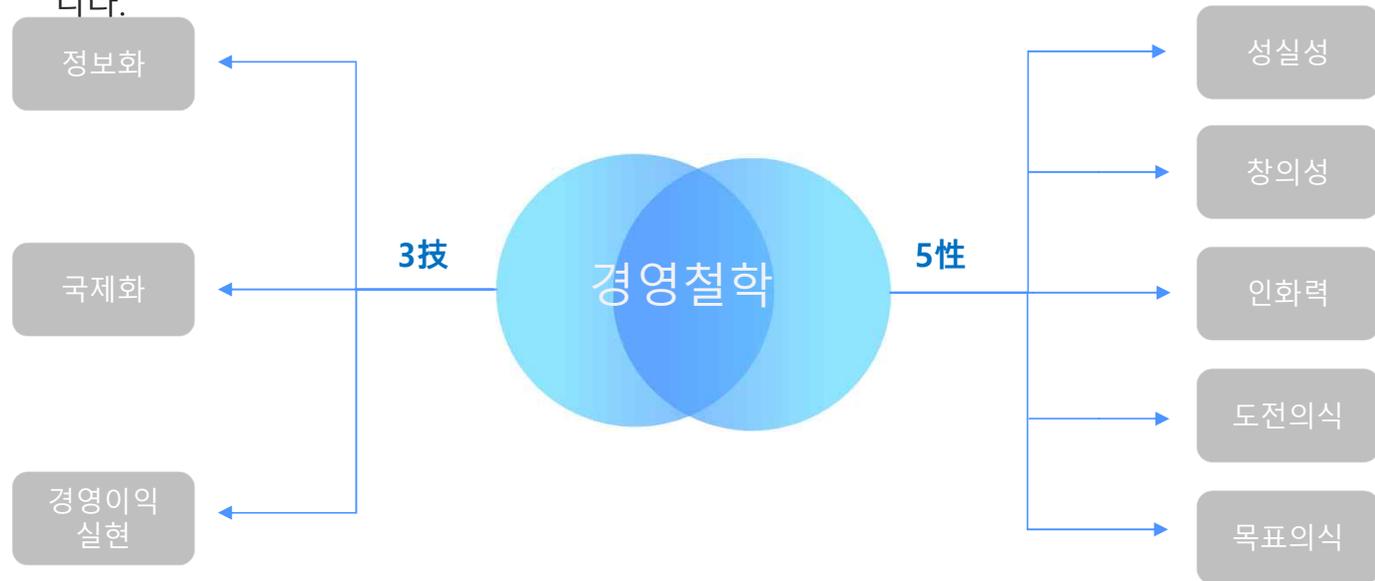
삼보모터스 그룹은 친환경 자동차 산업의 성장을 선도하며,  
혁신적인 자동차 부품을 생산하는 **글로벌 자동차 부품회사**입니다.

# 회사소개

## 01. 경영철학

### 'NEW FRONTIER SPIRIT'

우리는 항상 생각합니다. 무엇이 명품을 만드는지, 또 무엇이 브랜드 가치를 만드는지. 그 해답을 찾기 위해 수많은 질문을 던지는 나날 속에서 삼보모터스의 새로운 길이 시작되고 있습니다.



모든 역량과 경영자원을 한곳에 집중하여 품질경쟁력 바탕의 글로벌 초일류 기업으로 약진하겠다는 의지.

# 회사소개

## 02. 연혁



**7** 국내법인



**6** 해외법인



**1** 영업소

### 1970s

1977년 삼협산업 설립

### 1990s

1994년 국내최초 자동변속기 부품 국산화 개발 성공

1996년 기술연구소 설립

1997년 품질세계화 전진대회 대통령 표창 수상

### 2000s

2005년 ISO/TS 16949, ISO 14001 인증

2007년 5,000만불 수출탑 수상

2008년 은탑산업훈장 수상

2009년 중국 일조삼보 현지법인 설립 (RZSM)

### 2010s (2010~2012)

2010년 KOSDAQ 상장 등록  
신품질컨벤션 글로벌시스템 대상 수상  
삼보에이앤티 M&A

2012년 삼보모터스(주)로 사명 변경  
SINGLE PPM 품질 인증

### 2010s (2013~2019)

2013년 프라코 M&A

녹색경영대상 수상

2014년 WORLD CLASS 300 기업 선정

최고경영자상 수상 (KMAR)

2015년 삼보프라텍 M&A

중국 일조삼보 신공장 준공

1억불 수출탑 수상

녹색경영대상 3년 지속 수상

독일 칼슨 M&A

전기자동차용 감속기 개발 및 양산

2016년 금탑산업훈장 수상

일본요코하마 지사 설립

멕시코 해외법인 설립

2017년 그린경영대상 5년 지속 수상

그린경영대상 산업통상자원부장관상 수상

EY최우수 기업가상 수상

2018년 삼보모터스 스마트팩토리 모델라인 구축

보고에이피 M&A / 미국 해외법인 설립

그린경영대상 명예의 전당

현대기아자동차 기술5스타 달성

2019년 일본 ACE기연 M&A

### 2020 ~ 현재

2020년 현대기아자동차 품질5스타, 기술5스타 달성

2021년 현대기아자동차 품질5스타, 기술5스타 달성

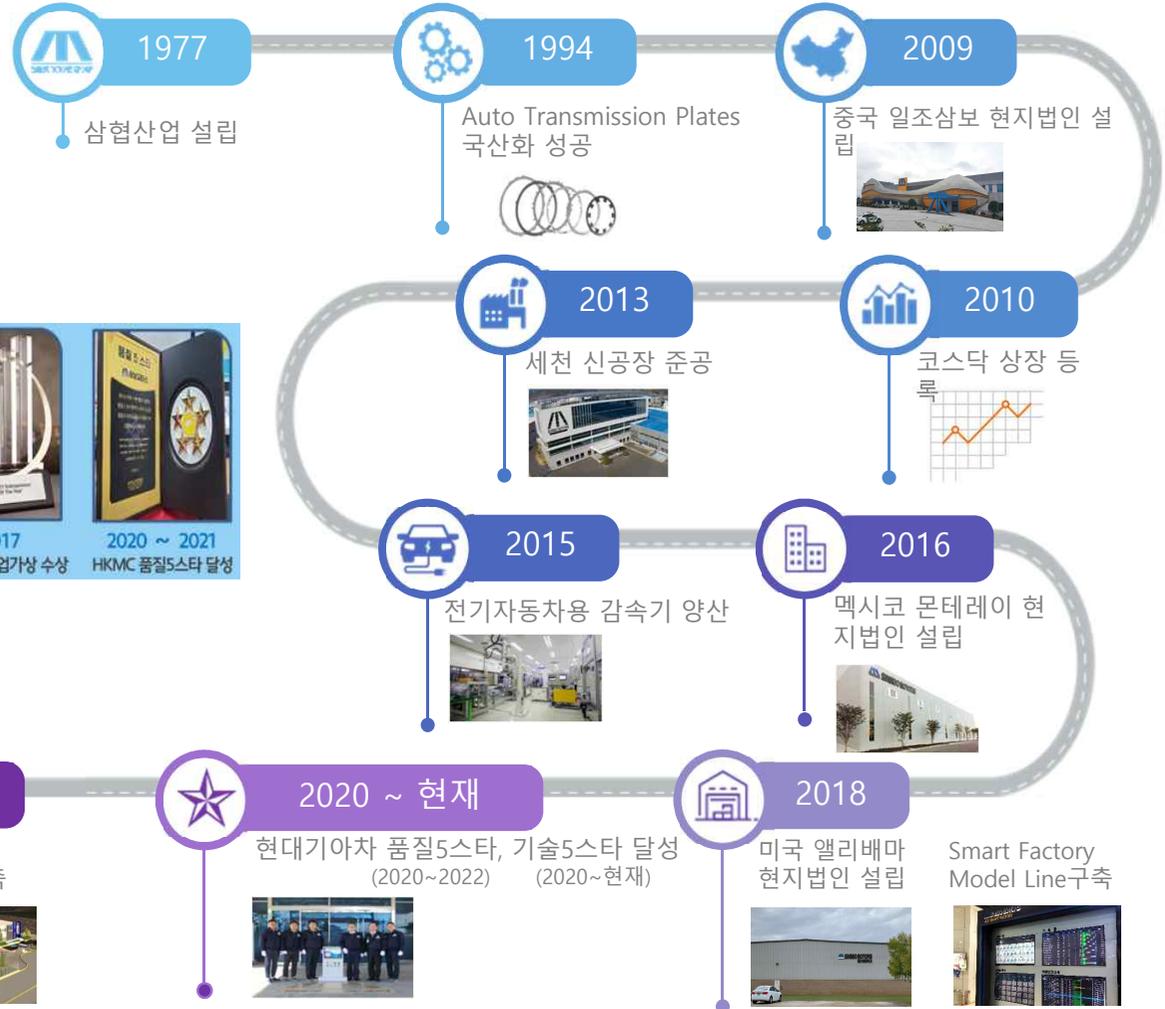
2022년 현대기아자동차 품질5스타, 기술5스타 달성

2023년 현대기아자동차 기술5스타 달성

2024년 멕시코 신공장 증축

# 회사소개

## 03. SAMBO MOTORS ROAD MAP



# 회사소개

## 04. 주요 생산 제품현황(국내)

그룹사명	주요고객사	생산제품	비고
		Auto Transmission Plate    Water/Heater Pipe    Delivery Pipe    Fuel Filler Neck Pipe    HV BUSBAR 	엔진/변속기 핵심부품
		Auto Flush Door Handles    Outside/Inside Handles    Key-Set & FOB key    Fuel Filler Door    Hidden-type Assist Handle 	핸들류/키셋
		Plastic Bumper    Radiator Grille    Back Panel    FEM Carrier    Sill Side    SCC Cover 	플라스틱 내.외장 재/금형
		F.E.M Carrier    PLT TRIM PKG    Cockpit PKG    SIDE GARNISH PKG    Wheel Cover    SUN ROOF FRAME 	플라스틱 내.외장 재 /각핏
		Outside Handles    Inside Handles    Tail Gate Handle    Luggage Door Handle 	핸들류
		Spoiler    Quarter Glass    Sunroof    Side Step    Bumper Guard    Filler Neck & Water Pipe 	플라스틱 외장재/ Glass
		ATF Warmer    Motor Oil Cooler    Inverter Cooler    LPDI Oil Cooler 	변속기/전기차 부품

# 회사소개

## 05. 주요 생산 제품현황(해외)

그룹사명	주요고객사	생산제품	비고
 일조삼보	 		엔진/연료 핵심부품
 PCZ (프라코체코)	 		플라스틱 내·외장재
 SAMBO MEXICO	 		엔진/연료 핵심부품
 SAMBO AMERICA			엔진/연료 핵심부품
			알루미늄 다이캐스팅

# 프로그램 소개

삼보모터스(주)는 스타트업과 협업 확대를 위해 지역혁신기관과 함께 오픈이노베이션을 추진하고 있습니다. 지난해 2개사와 실증사업을 추진하였습니다.

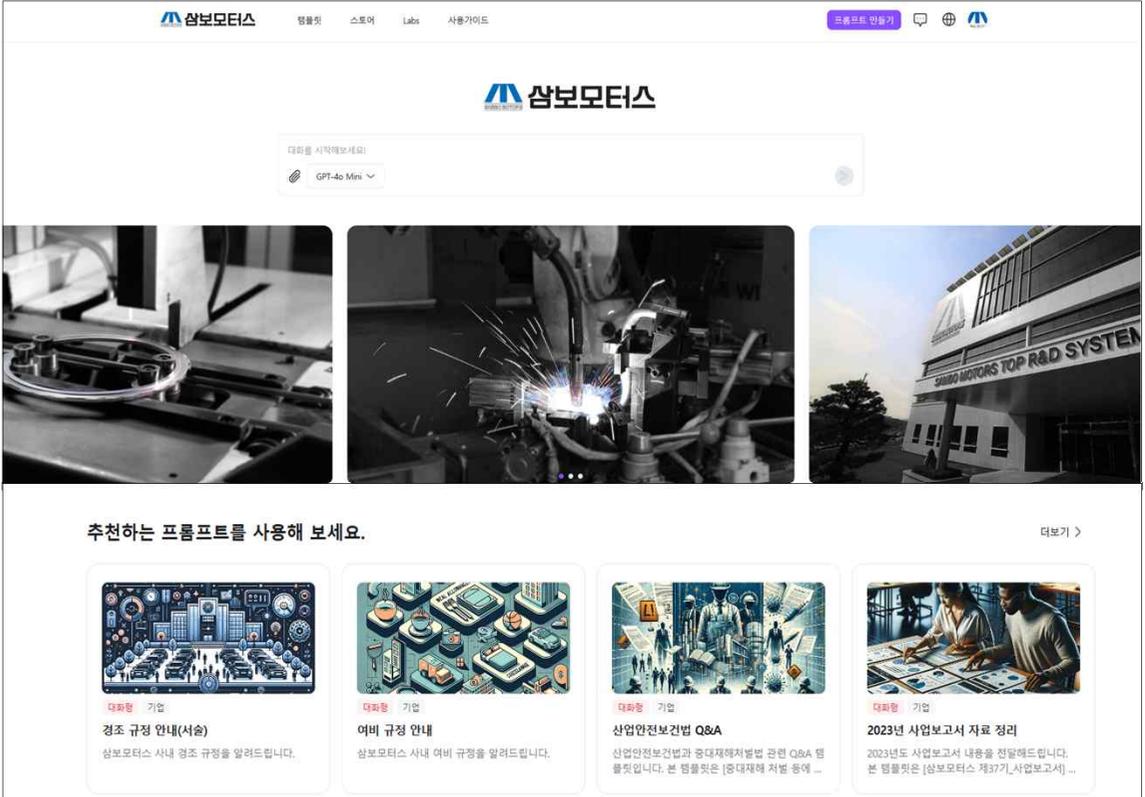
제조 대기업 Last-mile 문제 해결해줄 헤드핀 'OTS 마커 센서'

## Dynamic Sensor

자율이동로봇(AMR)을 통한  
공장 자동화



It's Sensor  
Look At The World Through Sensors



The screenshot shows the Sambo Motors website homepage. At the top, there is a navigation bar with the company logo and menu items: '홈', '스토어', 'Labs', and '사용가이드'. A search bar is present with the text '다위를 시작해보세요' and a dropdown menu showing 'GPT-4o Mini'. Below the navigation, there are three main images: a close-up of a mechanical part, a robotic arm welding, and the exterior of a building labeled 'SAMBO MOTORS TOP R&D SYSTEM'. A section titled '추천하는 프롬프트를 사용해 보세요.' (Try using recommended prompts.) features four cards with icons and text:

- 경조 규정 안내(서순)**: 삼보모터스 사내 경조 규정을 알려드립니다.
- 여비 규정 안내**: 삼보모터스 사내 여비 규정을 알려드립니다.
- 산업안전보건법 Q&A**: 산업안전보건법과 중대재해처벌법 관련 Q&A 항목입니다. 본 템플릿은 [중대재해 처벌 등에 ...]
- 2023년 사업보고서 자료 정리**: 2023년도 사업보고서 내용을 전달해드립니다. 본 템플릿은 [삼보모터스 제37기\_사업보고서] ...

# 지원분야 상세 및 모집내용

## 01. 지원분야

공정	<ul style="list-style-type: none"> <li>고전압 버스바 3D 절곡 가공 공정 개선</li> <li>장비, 굴곡 시 변형 최소화를 위한 재질 변경 등</li> </ul>
소재/부품/장비	<ul style="list-style-type: none"> <li>고전압 버스바 절곡공정이 가능한 방염 피복재료 개발</li> <li>연료전지 분리판 비전 검사 장비</li> <li>금속분리판 코팅 개발(카본, 산화알루미늄 PVD)</li> </ul>
AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>시활용 사무자동화 프로그램 개발 및 활용</li> <li>열교환기 방열성능 계산 프로그램 개발</li> </ul>
지능형 로봇	<ul style="list-style-type: none"> <li>제조 현장(산업)로봇 센서 개발 및 활용</li> </ul>

## 02. 모집내용

성장 지원	전문 멘토링	<ul style="list-style-type: none"> <li>삼보모터스 경영관리·BM 고도화 등 멘토링</li> <li>대구센터 전문멘토단 멘토링 지원</li> </ul>
	IR	<ul style="list-style-type: none"> <li>대구 스타트업 리더스 포럼 IR 참가 연계 지원</li> <li>기타 유관 IR 등 관련 프로그램 참여 지원</li> </ul>
	투자연계	<ul style="list-style-type: none"> <li>삼보모터스 전략적 투자 연계 검토</li> <li>대구센터 투자조합 투자 검토 및 TIPS 추천 검토</li> <li>대구센터 유관 펀드 투자 공동 투자 검토</li> </ul>
	인프라	<ul style="list-style-type: none"> <li>대구창조경제혁신센터 인프라 입주 연계 지원</li> <li>메이커스페이스, 회의실 등 관련 시설 활용 지원</li> </ul>

# 추진일정



※ 삼보모터스(주) 과제 문의  
이진섭 팀장 / 053-580-3688

※ 대구창조경제혁신센터 오픈이노베이션 문의  
[oi@ccei.kr](mailto:oi@ccei.kr) / 053-359-3670

# SAMICK THK

WORLD CLASS CREATIVE VALUE CREATOR ON SPACE & MOTION

삼익THK - 스타트업 오픈 이노베이션

with **MATZ** 삼익MATZ벤처스  대구창조경제혁신센터



# COMPANY OVERVIEW

삼익THK는 NO.1의 브랜드 파워를 자랑하는 모션 분야를 비롯해 로봇 및 시스템 등 다양한 사업영역에서 혁신을 주도하고 있는, 세계 최고 수준의 공간과 동작의 가치를 창조하는 스마트팩토리 솔루션 기업입니다.

삼익THK는 오픈이노베이션을 진행하여 사업기반 수요 기술 솔루션을 제공할 수 있는 역량 있는 스타트업의 발굴 및 적극적인 협업체계를 통해 동반 성장을 추구합니다.

회사창업일 | 1960년 5월 10일



총자산  
**4,736** 억원



자본금  
**105** 억원



매출액  
**3,156** 억원



종업원수  
**750** 명

> 연결재무제표 기준 (2023.12)



# BUSINESS AREA

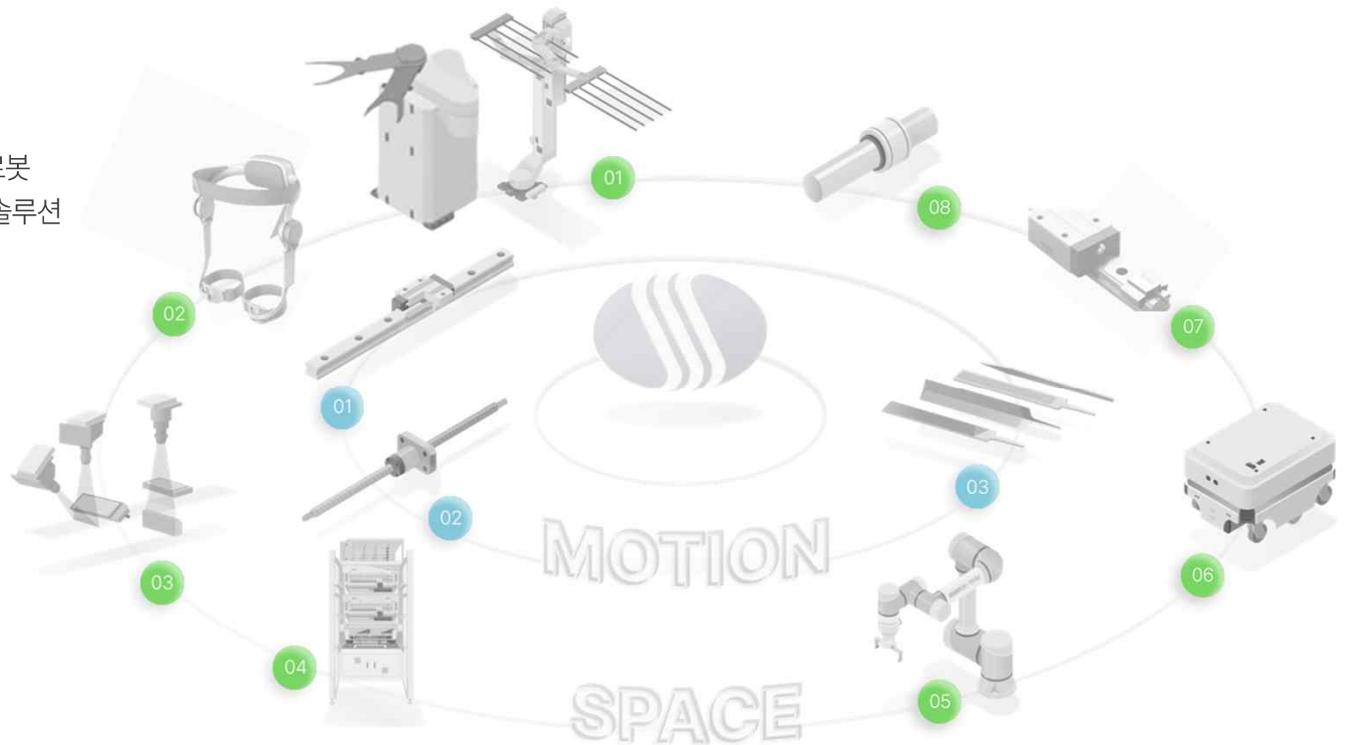
삼익THK는 NO.1의 브랜드 파워를 자랑하는 모션 분야를 비롯해 로봇 및 시스템 등 다양한 사업영역에서 혁신을 주도하고 있습니다. 이러한 스페이스 확장을 통해 모든 산업이 필요로 하는 솔루션을 제공하는 글로벌 스마트 팩토리 기업으로 진화하고자 합니다. 정상의 자리에서 안주하지 않고, 계속해서 발전하고 성장해 새로운 시대에 기술의 가치를 더하겠습니다.

## ● SPACE

- ① 물류로봇 ITR/ 웨이퍼 이송로봇WTR
- ② 웨어러블 보행 보조 로봇
- ③ 스마트팩토리 시스템 개발
- ④ HP/CP 장비
- ⑤ 협동로봇
- ⑥ 자율주행로봇
- ⑦ 예지보전 솔루션
- ⑧ 킥클램퍼

## ● MOTION

- ① LM가이드
- ② 볼나사
- ③ 줄



# OPEN INNOVATION

삼익THK는 CVC인 삼익MATZ벤처스와 함께 스타트업을 발굴 및 지원하고, 직접·간접 투자를 실행하여, 다양한 사업영역으로의 스페이스 확장을 통해 모든 산업이 필요로 하는 솔루션을 제공하는 글로벌 스마트 팩토리 기업으로 진화를 거듭하고 있습니다.

- ▶ 다양한 지식과 아이디어를 창출하는 통합 플랫폼



삼익THK(주) 그룹사와 선정기업 간  
오픈이노베이션 장 마련

- ▶ 삼익THK(주)에서 진행하는 미래포럼에 선정기업 참가 지원



삼익THK(주) 및 그룹사 내외 구성원들과 미래 사업전망에  
대한 지식 공유 및 토론의 장으로 **비즈니스 기회 모색**



# OPEN INNOVATION

삼익THK는 스타트업과 협업 확대를 위하여 지역혁신기관과 함께 오픈이노베이션을 추진하고 있습니다.  
지난 3년간 6개사와 기술 실증 사업을 추진하였습니다.

## 활동 내역

**삼익THK** × 대구창조경제혁신센터

### 2023 대구 스케일업 오픈이노베이션

2023. 4. 25(화) ~ 5. 22(월) 16:00

지역 선도기업과 스타트업간의  
상생협력 파트너십 구축 및 신시장 창출 기회를 제공!!

- 삼익THK 수요과제**  
2차원지 제조공정 무인화를 위한 솔루션 (비전 및 센서 외)
- 지원대상**  
삼익THK와 협력 가능한 창업 1년 이내 스타트업
- 지원내용**  
- PoC 운영자금 최대 8천만원  
- PoC 프로젝트 상용시 지원 최대 2천만원  
- 포괄적 프로젝트 운영을 위한 컨설팅, 4차산업 등 지원
- 신청구호**  
삼익THK와 협력 가능한 스타트업 1~2개사
- 문의처**  
대구창조경제혁신센터 (스케일업) 2층 본부  
mk@ccic.kr / 052-729-0776
- 접수방법**  
대구창업비즈니스(DASH) 온라인 접수  
02110-1 지원포털(로그인) > 지원사업접수 > 스케일업 오픈이노베이션 > 접수

대구광역시 | 삼익THK | 대구창조경제혁신센터 | DASH

**삼익THK** × 대구창조경제혁신센터 WHERE CORPORATED MEET INNOVATION

### 2024 스타트업 오픈이노베이션

삼익THK와 함께 성장할 유망 스타트업을 모집합니다.

2024. 4. 02(화) ~ 5. 16(목) 18:00까지

**지원대상**  
- 실증(PoC) 지원금: 기업 당 4천만원  
- 삼익THK 영업부서 매칭 협력 (데이터스 부문 신성장사업센터와 연계)  
- 우수과제 후속 지원

**신청방법**  
DASH(대구스케일업허브) 온라인 접수  
https://startup.daegu.go.kr/

**문의처**  
대구창조경제혁신센터 (대일) 053-359-3670  
mk@ccic.kr

삼익THK | 대구광역시 | 대구창조경제혁신센터

**SAMICK THK** × sba 서울경제진흥원

### 2024 삼익THK X 서울창업허브 오픈이노베이션

서울경제진흥원은 삼익THK와 함께 머신비전, 로보틱스 등 분야의 성장 유망한 스타트업을 지원하고자 협력하고 있습니다. 삼익THK의 기술협력 또는 투자 유치를 희망하는 스타트업의 많은 참여 바랍니다.

모집기간 2024. 7. 22.(월) ~ 8. 22.(목)

모집대상 모집분야의 기술을 보유한 스타트업

모집분야 ① 머신비전  
② 로보틱스  
③ 스마트팩토리, 이차전지, 인공지능, 소부장, 반도체, 디스플레이

신청방법 스타트업플러스를 통한 온라인 신청  
(www.startup-plus.kr/project/PRJ004027)

지원혜택 삼익THK의 기술실증(PoC) 및 협력 진행  
삼익THK의 CVC 인허가(특허소 등 통한 투자 진행) (최대 2억원)  
사업의 지원금 지급(SBA, 삼익THK 지원금 직간접 배분) (신청만)

문의처 서울경제진흥원: 영업(내선) 02-115-2042  
- 로고그래프 운영 문의  
문의처: 서울창업허브(sba@sbacorp.com)  
- 포괄적인 기술협력 관련 세부사항 문의  
문의처: SBA스케일업(sba@smaz.co)  
- 투자 관련 세부사항 문의

SAMICK THK | sba 서울경제진흥원 | 서울창업허브 sba

2023. 4.  
2023 대구 스케일업 오픈이노베이션

2024. 6.  
2024 스타트업 오픈이노베이션

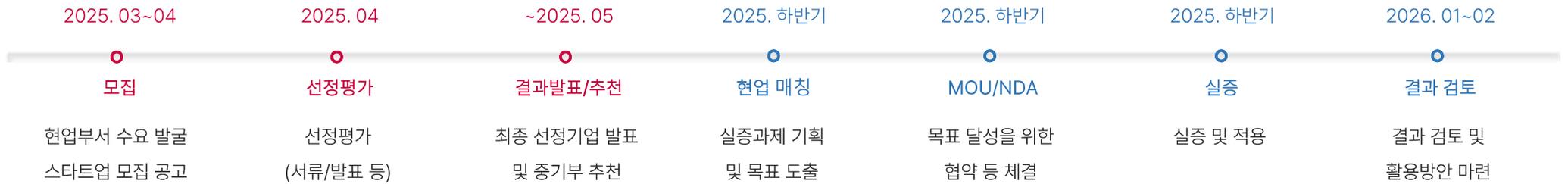
2024. 7.  
2024 삼익THK X 서울창업허브  
오픈이노베이션

# 추진 일정 및 지원 내용

## 1 추진 일정

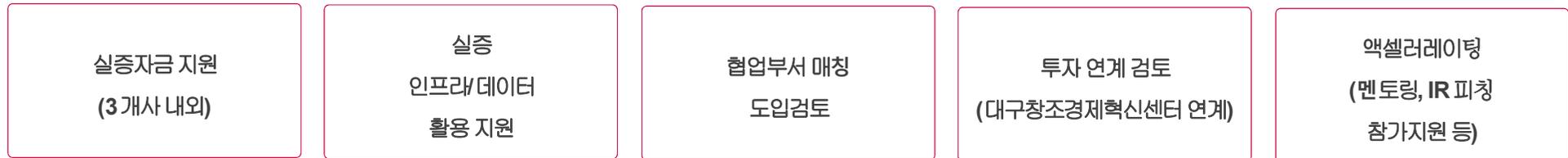
### 모집 및 선발

### 협업 실증



(<https://startup.daegu.go.kr>)

## 2 지원 내용



# 모집 분야 및 기대 효과

## 1 모집분야

### 로봇 제어 분야

산업용 로봇 다중 관제·제어 기술

로봇 안전, 운전 및 제어 시스템 최적화 기술

### 로보틱스 분야

웨어러블 로봇 구동 및 제어 시스템 기술

고출력 경량형 액츄에이터 기술 및 솔루션

고령화 사회 헬스케어 솔루션 및 서비스

### 스마트 팩토리 솔루션 분야

제조 설비 자동제어 및 데이터 솔루션 기술

제조 현장 물류 자동화 및 제어·관제 솔루션

제조 설비 모니터링 솔루션

## 2 기대효과

혁신적이고 다양한 로보틱스 및 스마트팩토리 아이디어 및 솔루션 발굴

스타트업과 삼익THK의 공동 사업기회 발굴을 통해 상호의 성장 도모

# 문의

## 삼익THK 과제 문의

차용기 수석매니저 : [ykcha@samickthk.co.kr](mailto:ykcha@samickthk.co.kr)

류한선 수석매니저 : [sun@samickthk.co.kr](mailto:sun@samickthk.co.kr)

## 삼익MATZ벤처스 오픈이노베이션 공모 문의

김보영 팀장 : [bo7480@matz.vc](mailto:bo7480@matz.vc)

인천항만공사 X 대구창조경제혁신센터

# 스마트 인천항 오픈이노베이션 지원사업





## 항만의 문제

- 항만시설의 노후와  
공사 난이도 및 공사 현장 개소 ▲
- 광범위 안전관리 영역  
여의도 면적의 약 114배 넓이
- 高위험 건설현장  
고소 및 수중 공사 등 高위험 공종 대다수

## 추진 배경

## 안전의 문제

- 항만안전특별법 및  
중대재해처벌법 시행  
건설 사망자 50% 감축 목표 (2022)
- 항만안전사고의 증가  
항만안전사고 최근 6개년간 ▲
- 항만안전사고의 高 위험성  
중상 및 사망자 비율  
29.3% 高위험 현장

인천항만공사 X 대구창조경제혁신센터

스마트 인천항 오픈이노베이션 지원사업  
“찾아가는 현장 체감형 VR안전교육”

안전사고 발생

Down

- 안전 교육 시간 효율화
- 교육의 재미 상승
- 다양한 교육 콘텐츠 학습



안전관리 능력

Up

- 이동식 교육현장
- 시뮬레이션기반 교육
- 수동형 → 능동형 교육

“찾아가는 현장 체감형 VR 안전교육”으로 문제 해결!!!

## 주요 사업내용

작업허가서 및 위험성평가기반 위험 공종별 안전교육 콘텐츠 제작



- 위험작업시 발생할 수 있는 사고를 미리 시뮬레이션으로 체험함으로써 안전에 대한 경각심 교육



## 사업 진행 프로세스

	사업공고	수행자 선정	사업진행	사업종료
공고문 게시	3월			
제안서 평가		4월		
컨텐츠 개발			5~9월	
최종평가				10월