

2025

# ZERO1NE

## ACCELERATOR

스타트업 모집 공고

Mobility ▪ Sustainability ▪ Logistics ▪ Battery ▪ Defense ▪ Robotics

ZERO1NE ACCELERATOR에서 2025년 상반기 프로그램 참여 스타트업을 모집합니다.

최종 선발된 스타트업 대상 HMG 현업팀과의 현업팀이 협업 프로젝트 참여 기회와 함께 제로원벤처스 지분투자 검토 기회가 제공됩니다.

현대자동차그룹 오픈이노베이션에 참여하실 스타트업을 ZERO1NE ACCELERATOR 프로그램으로 초대합니다.

ZERO1NE ACCELERATOR는 현대자동차그룹과 함께하는 **오픈이노베이션 프로그램**입니다.

## 개요 및 목적

- 현대자동차그룹 내부 현업팀과 스타트업의 협업을 기반으로 한 오픈이노베이션을 지향합니다.
  - ① 현대자동차그룹 내부 현업팀이 직접 발제한 협업 프로젝트에 부합하는 스타트업 모집
  - ② 내부 현업팀과 스타트업의 협업 프로젝트 수행을 통한 전략적 연계 가능성 검증
  - ③ 파트너십 본격화 및 협업 관계 강화를 위한 전략투자 검토

## 현업 참여

- 현대자동차그룹 내부 현업팀들은 본 프로그램을 통해 아래와 같이 스타트업과 직접 협업합니다.
  - ① 내부 니즈를 기반으로 스타트업과의 협업 프로젝트 발제
  - ② 심사선발 과정 참여를 통한 협업 대상 스타트업 선정
  - ③ 최종 선발된 스타트업과의 프로젝트 공동 수행

## 주요 성과

- 현재까지 총 13회의 프로그램 운영을 통한 다양한 오픈이노베이션 활동을 수행하였습니다.
  - ① 프로그램 참여 그룹사/현업팀 수 : 현대자동차그룹 13개 그룹사/170개 현업팀
  - ② 프로그램 참여 스타트업 수 : 195개사
  - ③ 주요 실적 : 협업 프로젝트 143건 구축, 스타트업 104개사 지분투자

현대자동차그룹 내부 현업팀이 직접 발제한 **10개 프로젝트**에 협업할 수 있는 스타트업을 모집합니다.

## 대상 기업

- 현대자동차그룹과 연계 가능한 모든 스타트업은 본 프로그램 참여 대상 기업입니다.
  - ① 참여 대상 : 현대차기아, 현대글로비스, 현대로템, 현대위아 발제 협업 프로젝트 참여 가능 스타트업
  - ② 최소 요건 : 법인 설립이 완료된 주식회사 (개인사업자 참여 불가)
  - ③ 투자 단계 : Seed - Pre IPO (상장사 참여 불가)

## 지원 방법

- 프로젝트 목록 (PAGE 4 ~ 8) 중 1개 항목 선택 후 아래와 같이 지원해주시기 바랍니다.
  - ① 접수 기간 : 2/17(월) ~ 3/9(일)
  - ② 지원 방식 : 접수처 URL 접속 후 지원 내용 작성 및 소개자료 제출
  - ③ 접수처 URL : [공모 지원 시스템 바로가기](#) 문의처 : [zer01ne.contact@gmail.com](mailto:zer01ne.contact@gmail.com)

## 제공 혜택

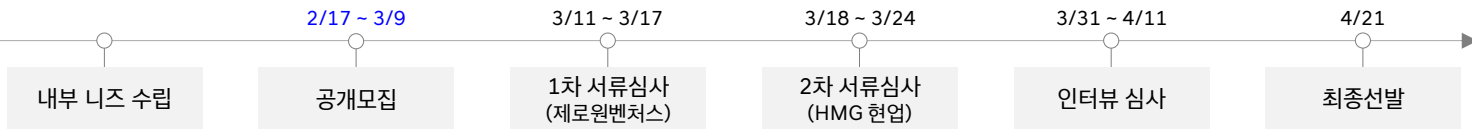
- 최종선발 스타트업을 대상으로 협업 수행 및 투자 검토 등의 혜택이 제공됩니다.
  - ① 협업 수행 : 현대자동차그룹과의 협업 프로젝트 참여 기회 제공 (최대 5천만원 상당의 개발비 지원)
  - ② 투자 검토 : 현대자동차그룹 주관 지분투자 검토 기회 제공 (IR 이후 실사 대상 별도 선정)
  - ③ 홍보 지원 : 현대자동차그룹 주관 쇼케이스 전시 및 피칭 기회 제공 (ZER01NE Day, E-Forest Day 등)
  - ④ 역량 강화 : 스타트업 멘토링 및 정부사업 연계 기회 제공 (K-디지털그랜드챔피언십 등)
  - ⑤ 제휴 혜택 : AWS Activate, ANSYS 및 Mathworks 솔루션 구매, Utransfer 해외 송금 서비스 이용 할인 혜택 제공

## 추진 일정

아래 일정은 일부 변동 가능성 있으며, 모든 결과 발표 및 안내는 개별 연락 예정입니다.

### 모집/심사

- 현대자동차그룹 내부 현업팀이 직접 발제한 협업 프로젝트에 부합하는 스타트업 모집 및 심사선발을 진행합니다.



### 협업 추진

(COLLABORATION)

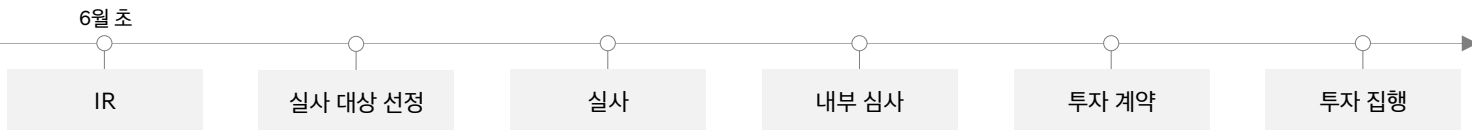
- 선발 스타트업과 현대자동차그룹 현업팀 간의 협업 프로젝트를 수행합니다.



### 투자 검토

(INVESTMENT)

- 모든 선발 스타트업을 대상으로 IR 기회가 제공되며, 실사 대상을 일부 선정하여 투자를 검토합니다.



## 프로젝트 목록 | 현대차기아 (Mobility)

코드	제목	내용	솔루션
P1	SDV 앱 서비스	<p>모빌리티 특화앱 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발 목적 : 차량 내 인포테인먼트를 통해 구동 가능한 앱 서비스 및 콘텐츠 발굴</li> <li>- 상세 요건 : 기존 모바일 서비스의 확장이 아닌 차량 공간 및 모빌리티 데이터 연동 특화 서비스 개발 가능</li> <li>- 검증 내용 : 차량 내 공간 또는 모빌리티 데이터(API)를 활용한 특화 기능 구현 및 앱 사용성 검증</li> <li>- 적용 계획 : 향후 양산차 내 앱마켓 도입 시점에 적용 검토</li> </ul>	SW 서비스
P2	적외선 고투과 발열 솔루션	<p>차량 윈드실드글라스(앞유리) 적용 목적의 투명 발열 기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발 목적 : 차량 글라스 상단 투명 발열체 적용을 통해 카메라 및 라이다 센서 성능 제고</li> <li>- 상세 요건 : 아래 항목 모두 부합 시 지원 가능 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 적외선 고투과 및 제상 성능을 보유한 투명 발열 기술 보유</li> <li>② 윈드실드글라스에 접합 또는 부착 가능</li> </ul> </li> <li>- 검증 내용 : 투명 발열체의 적외선 투과율 및 제상 성능 검증</li> <li>- 적용 계획 : 검증 완료 후 선행 개발 검토</li> </ul>	HW

## 프로젝트 목록 | 현대차기아 (Sustainability)

코드	제목	내용	솔루션
P3	비화재성 배터리	<p>공장 내 적용 가능한 비화재성 배터리 검증</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발목적 : 공장 내 신재생에너지 도입 확대를 위한 배터리 저장 시스템 개발</li> <li>- 상세요건 : 화재 위험이 없는 배터리를 자체 기술력 기반으로 직접 생산 및 공급 가능</li> <li>- 검증내용 : 배터리 화재 안전성, 에너지 효율, 용량보유율, 열특성 등을 베테리셀 단위 검증</li> <li>- 적용계획 : 기술 타당성 및 수용 가능성 평가 후 공장 내 적용 검토</li> </ul>	HW
P4	차량 제품/부품 포장용 생분해 비닐 소재	<p>차량 제품/부품 포장용 생분해 비닐 소재 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발 목적 : 기존 포장 비닐을 대체하는 생분해 소재 개발 통한 경제성 및 친환경성 제고</li> <li>- 상세 요건 : 아래 항목 모두 부합 시 지원 가능 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 야외 조건(우천/폭염 등)에서 6개월 이상 사용 가능</li> <li>② 차량에 직접 부착되지 않고 통기성을 확보한 상태로 포장 가능</li> <li>③ 자연 조건에서 폐기시 생분해 가능</li> <li>④ 기존 합성수지 재질의 포장재 대비 가격경쟁력 보유</li> <li>⑤ 접착 또는 래핑 가능 (접착 소재도 자연 생분해 가능)</li> </ul> </li> <li>- 검증 내용 : 자연 조건 폐기 시 분해 성능 및 사용성 검증</li> <li>- 적용 계획 : 차량 시트 포장비닐, 부품 포장재 등 적용 검토</li> </ul>	HW

## 프로젝트 목록 | 현대글로비스 (Logistics/Battery)

코드	제목	내용	솔루션
P5	실내/외 측위 관제 시스템	<p>출고센터 실내/외 차량 관제 시스템 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발 목적 : 차량 출고센터에 입고된 번호판이 없는 차량의 위치 및 이동 경로 파악</li> <li>- 상세 요건 : 아래 항목 모두 부합 시 지원 가능 <ul style="list-style-type: none"> <li>① GPS, UWB 등 통신 센서 모듈 기반 실내외 차량 측위 솔루션 또는 다중 CCTV 영상 인식 기반 차량 추적 관제 기술 보유</li> <li>② 차량 위치 및 운행 관리 현황 시각화 및 차량 별 Vin Number 매칭 가능</li> </ul> </li> <li>- 검증 내용 : 출고센터(약 6,060평) 내 200대 규모 차량 관리 PoC 통한 기술 검증</li> <li>- 적용 계획 : 미래출고센터 내 본격 적용 검토</li> </ul>	HW SW 서비스
P6	배터리 재사용/재활용 솔루션	<p>탈거 배터리팩 급속 방전 기술 및 폐배터리 다이렉트 리사이클링 기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발 목적 : 배터리 재사용/재활용 요소기술 적용을 통한 경제성 및 작업 안정성 확보</li> <li>- 상세 요건 : 아래 항목 중 1개 부합 시 지원 가능 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 미개폐 상태의 탈거 배터리팩 충방전 진단 및 방전 기술 보유</li> <li>② 물리적 분리 기반 양극재 소재 회수를 위한 배터리 다이렉트 리사이클링 기술 보유</li> </ul> </li> <li>- 검증 내용 : <ul style="list-style-type: none"> <li>① 방전 기술의 경우 급속 방전 및 신속 진단 역량 검증</li> <li>② 다이렉트 리사이클링 기술의 경우 양극재 회수율 및 용량회복율 등 검증</li> </ul> </li> <li>- 적용 계획 : 검증 완료 후 배터리 재활용 거점(테스트 베드) 내 적용 검토</li> </ul>	HW

## 프로젝트 목록 | 현대로템 (Defense)

코드	제목	내용	솔루션
P7	생성형 AI 기반 야지환경 이미지 생성	<p>야지환경의 가상 이미지 데이터 생성 및 오토라벨링 솔루션</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발 목적 : 학습 데이터 확보를 통해 지상무인차량에 탑재되는 AI 모델 인식을 향상</li> <li>- 상세 요건 : 비포장도로, 험지, 산악 지형 등 야지 환경에 대한 가상 이미지 학습용 데이터 생성 기술 보유</li> <li>- 검증 내용 : 가상데이터로 학습한 AI모델의 전후 성능 비교를 통해 데이터 유효성 검증</li> <li>- 적용 계획 : 기술 검증 후 선행 개발 적용 검토</li> </ul>	SW
P8	핸드제스처 기반 인식 및 제어	<p>모션 인식 기반 실외 운용자의 핸드제스처 인식 및 제어 조작 솔루션 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발 목적 : 다양한 환경(주차장, 협로, 위험지역 등)에서 운용자의 제스처를 기반으로 차량 제어</li> <li>- 상세 요건 : 모션 인식 기반 운용자의 핸드 제스처에 따른 지상무인차량 제어 가능 기술 보유 (종속주행 제어, 제어권한 통제, 임무할당 등)</li> <li>- 검증 내용 : 핸드 제스처 활용 차량제어 정확도 및 실효성 검증</li> <li>- 적용 계획 : 기술 검증 후 선행 개발 적용 검토</li> </ul>	SW



## 프로젝트 목록 | 현대위아 (Robotics)

코드	제목	내용	솔루션
P9	모바일 로봇 Visual SLAM 솔루션	<p>모바일 로봇 Visual SLAM 기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발 목적 : 카메라 기반 모바일 로봇 Mapping 및 Localization 기술 개발</li> <li>- 상세 요건 : 저사양 컴퓨팅 환경에서 구동 가능한 고정밀/고강건성 Visual SLAM 기술 보유</li> <li>- 검증 내용 : 측위 정밀도 및 실제 Map과의 정합성 검증</li> <li>- 적용 계획 : AMR 및 주차로봇 대상 기술 적용 검토</li> </ul>	SW
P10	모바일 로봇 디지털 가상화 솔루션	<p>모바일 로봇 검증을 위한 디지털트윈 시뮬레이션 솔루션 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발 목적 : 모바일 로봇 탑재 HW/SW 디지털 가상화를 통해 개발 및 검증 효율성 향상</li> <li>- 상세 요건 : 아래 조건 모두 부합 시 지원 가능 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 물리 모델 기반 부품 단위의 기구/센서 HW 및 로봇 제어 SW 가상화 가능</li> <li>② 부품 변경에 따른 로봇 전체 시스템의 성능 변화를 가상 환경에서 시뮬레이션 가능</li> </ul> </li> <li>- 검증 내용 : 모바일 로봇 가상 모델 예측 결과와 실측 데이터간의 정합성 검토</li> <li>- 적용 계획 : 신규 모바일 로봇 개발 적용 검토</li> </ul>	SW

### 1. 지원서 제출 이후에 지원서 내용을 수정할 수 있나요?

지원서 제출 완료 시점에, 지원서 최상단에 입력하신 이메일로 지원서 내용을 수정할 수 있는 링크를 보내드립니다. 해당 링크는 공개모집 기간(~3/9)까지 접속 가능하며, 모집 마감 이후 수정은 불가능합니다.

### 2. 지원서 작성 중 오류가 발생했습니다.

문의처([zer01ne.contact@gmail.com](mailto:zer01ne.contact@gmail.com))로 메일과 전화번호를 기재해서 보내주시면 빠르게 도움드리겠습니다.

### 3. 프로젝트 중복 지원이 가능한가요?

원칙적으로 프로젝트 중복 지원은 불가능합니다. 최적의 테마 및 프로젝트를 선택하여 지원해주시기 바랍니다.

### 4. 적합한 협업 프로젝트도 없고, 적합한 프로젝트 테마도 없을 경우, 지원하지 못하나요?

현대차그룹과의 연관성이 있는 스타트업은 지원할 수 있으나, 제로원에서 집중하고자 하는 주제에 대한 우선순위가 반영된다는 점 참고 부탁드립니다.

### 5. 심사 결과/최종선발은 어떤 방식으로 통지되나요?

지원서 최상단에 기입하신 이메일로, 귀사의 서류/인터뷰 통과 여부를 안내드립니다.

### 1. 협업 프로젝트에 대한 세부 자료 및 추가 내용 공유가 가능한가요?

협업 프로젝트 리스트에 기재되어 있는 내용들 외에는 대외비로 공개가 어렵거나, 현업팀에서 제한을 두지 않고 있어 다양한 솔루션 제안이 가능합니다. 따라서 기재되어 있는 프로젝트 요건을 충족하는 스타트업이라면 해당 프로젝트에 지원할 수 있습니다. 추가적인 정보 제공이 어렵다는 점 양해 부탁드립니다.

### 2. 협업 프로젝트 결과물은 누가 소유하게 되나요?

산출되는 유형 결과물은 현대차기아가 소유하게 됩니다. 무형 결과물(지적재산권) 발생 시 소유권은 현대차/기아/스타트업에 균등하게 배분됩니다.

### 3. 최종 선발 이후 PoC 프로젝트 개발 비용 및 지급 방식, 활용 비목이 궁금합니다.

개발비는 최대 5천만원 규모로 착수 시점에 선금, 완료 시점에 잔금 형태로 스타트업에게 지급됩니다. 개발비는 통상적으로 인건비, 연구재료비 등의 비목으로 활용할 수 있으며, 장비 구입 등 자산 취득 성격의 예산은 별도 협의가 필요합니다.

### 4. 협업 프로젝트 수행 기간은 어떻게 되나요?

협업 프로젝트는 개발 범위를 설정하여 기술력 및 도입 가능성을 검증하는 PoC(기술 검증) 형태로 진행됩니다. 일반적으로 6개월 내외의 수행 기간을 권장하고 있으나, 현업팀과의 협의를 통해 기간 조정이 가능합니다.

### 5. 개발 규모가 큰 프로젝트도 5천만원 한도 내에서 진행해야 하나요?

협업 프로젝트는 기술력 및 도입 가능성을 검증하는 PoC(기술 검증) 형태이며, 최대 5천만원 한도 내에서 추진됩니다. 예시로 전체 프로젝트의 개발 비용이 2억원일 경우, 제로원 프로그램을 통해서 25%의 개발 범위를 설정하여 PoC를 추진하게 됩니다. 협업 프로젝트 결과에 따라 나머지 75%의 개발 범위를 후속으로 수행하실 수 있으며, 후속 계약은 현업팀 주도로 진행될 수 있습니다.