

2022년 하반기

ZERO1NE ACCELERATOR

스타트업 모집 공고

ENERGY · MOBILITY · LOGISTICS · CONSTRUCTION · SMART FACTORY · MATERIALS

현대자동차그룹의 오픈이노베이션 플랫폼인 ZERO1NE ACCELERATOR에서 스타트업을 모집합니다.

반기 주기로 프로그램이 운영되고 있으며, 본 공고문은 2022년 하반기 프로그램 관련 내용을 담고 있습니다.

내부 현업팀들이 직접 발제한 프로젝트에 외부 스타트업을 연계하여 다양한 비즈니스 기회를 만들고자 합니다.

현대자동차그룹 오픈이노베이션에 참여하실 스타트업을 ZERO1NE ACCELERATOR 프로그램으로 초대합니다.

프로그램 개요

ZER01NE ACCELERATOR는 현대차기아에서 운영하는 오픈이노베이션 프로그램입니다.

프로그램 개요 및 목적

- 현대자동차그룹(HMG) 내부 현업팀과 스타트업의 협업을 기반으로 한 오픈이노베이션을 지향합니다.
 - ① 현대자동차그룹 내부 현업팀이 직접 발제한 프로젝트를 기반으로 협업 가능한 스타트업 소싱
 - ② 현업팀과 스타트업 간의 협업 프로젝트 공동 수행을 통한 전략적 활용 가능성 검증
 - ③ 전략적 협업 관계 구축을 위한 지분투자 (Seed ~ Series A)

HMG 현업팀 참여 내용

- 현대자동차그룹 내부 현업팀들은 본 프로그램을 통해 아래와 같이 스타트업 협업 활동에 직접 참여합니다.
 - ① 스타트업과의 협업 희망 프로젝트 내용 발제
 - ② 스타트업 심사선발 과정 참여
 - ③ 최종 선발된 스타트업과의 프로젝트 공동 수행 (프로젝트 개발비 지원)

주요 성과

- 2018부터 총 9회의 스타트업 배치 프로그램 운영을 통한 다양한 오픈이노베이션 활동을 수행하였습니다.
 - ① 프로그램 참여 그룹사/현업팀 수 : 현대자동차그룹 11개 그룹사/125개 현업팀
 - ② 프로그램 참여 스타트업 수 : 115개사
 - ③ 주요 실적 : 협업 프로젝트 97건 (신사업 및 신기술 82건, 차량 USP 15건) 수행, 스타트업 54개사 지분투자

모집 내용

현대자동차그룹 현업팀이 직접 발제한 20개 프로젝트에 협업할 수 있는 스타트업을 모집합니다.

대상 기업

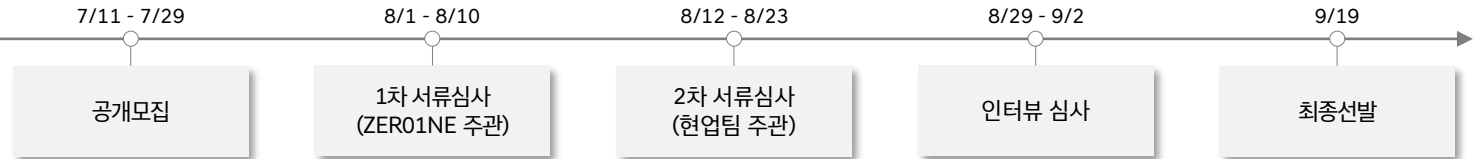
- 현대자동차그룹과 연계 가능한 모든 스타트업은 본 프로그램 참여 대상 기업입니다.
 - ① 모집 대상 : 현대자동차그룹과의 협업 프로젝트 참여 가능 스타트업
 - ② 투자 단계 : Seed ~ Series A 선호 (Series B 이상 단계도 지원 가능)
 - ③ 최소 요건 : 지원 시점에 법인 설립이 완료된 스타트업 (개인사업자 참여 불가)

지원 방법

- 전체 협업 프로젝트 리스트(PAGE 4-6) 중 1개 프로젝트 선택 후 아래와 같이 지원해주시기 바랍니다.
 - ① 접수 기간 : 7/11 ~ 7/29
 - ② 지원 방식 : 접수처 URL 접속 후 지원 내용 작성 및 소개자료 제출
 - ③ 접수처 URL : <https://zer01ne.zone/join-us/startup/> 문의처 : startup@zer01ne.zone

모집 과정

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

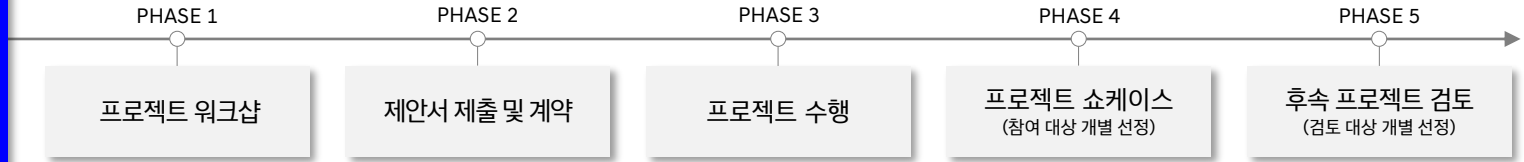


주요 혜택

최종선발 시 프로젝트 개발비 지원(PROJECT TRACK) 및 지분투자 검토 기회(FUNDING TRACK)가 제공됩니다.

PROJECT TRACK

- 현대자동차그룹 신사업 및 신기술 개발 협업 프로젝트 참여 기회를 제공합니다.



FUNDING TRACK

- SEED ~ SERIES A 라운드 전략투자 기회(프로젝트 착수 이전 1차 기회, 완료 이후 2차 기회)를 제공합니다.



※ MECA TRACK(현대자동차그룹 차량 USP 상품 개발 협업)은 '23년 상반기 모집 예정입니다.

협업 프로젝트 (전체 프로젝트 중 1개 선택 가능, 중복 선택 불가)

THEME 1 : ENERGY

CODE	프로젝트 제목	프로젝트 내용	그룹사	솔루션 타입	모집 대상 지역
A1	전력 호환 EVSE 솔루션 (EV Supply Equipment)	시간대별 전력 비용 계산을 통한 전기차 충전(태양광 병행) 및 V2G/V2H 양방향 충전 제어 가능한 스마트 그리드 솔루션	현대모비스	HW, SW	국내
A2	이동형 ESS 솔루션 (Energy Storage System)	디젤 발전기 대체 및 Peak 부하 에너지 관리를 위한 이동형 ESS 기반 전력 공급 시스템 - 원하는 시간대/조건에 따른 방전 제어 및 재생에너지 연계 충전 모니터링 기능 - 차량장착 이동형 ESS로 이동중 충격 및 장소 변경 등 잦은 외부조건 변화에도 안정상태 유지	현대건설	HW, SW, 서비스	국내

THEME 2 : MOBILITY

CODE	프로젝트 제목	프로젝트 내용	그룹사	솔루션 타입	모집 대상 지역
B1	AI 음성 합성 솔루션	AI 기반 음성 합성을 통한 Kia Voice 음성 명령 체계 개발 솔루션 - AI 딥러닝 통한 성우 녹음 시간 단축 효과 기대	기아	SW	해외
B2	위치 기반 콘텐츠 추천 솔루션	위치 및 주변 환경 기반 고객 맞춤 콘텐츠 추천 솔루션 - 데이터 예시 : 카테고리별 콘텐츠 데이터, 위치 및 날씨 데이터	기아	SW, 서비스	국내
B3	모빌리티 광고 효과 분석 솔루션	모빌리티 특화 광고효과 측정/분석 솔루션 - 광고 매체 예시 : Rear Seat Entertainment, 모빌리티 전용 디지털 사이니지	이노션	HW, SW, 서비스	국내
B4	RSE 적용 콘텐츠 큐레이션 (Rear Seat Entertainment)	아래 요건 중 1개 부합 시 지원 가능 1. 음성인식 기반 위치/날씨 정보 활용 콘텐츠 큐레이션 2. 사용자 패턴 및 성향 기반 Watch to Earn / Play to Earn 광고 솔루션	이노션	HW, SW, 서비스	국내
B5	커넥티드 데이터 솔루션	AI 기반 차량 데이터 분석 및 연동을 통한 기아 커넥티드카 고객 대상 특화 서비스 개발	기아	SW, 서비스	해외

협업 프로젝트 (전체 프로젝트 중 1개 선택 가능, 중복 선택 불가)

THEME 3 : LOGISTICS

CODE	프로젝트 제목	프로젝트 내용	그룹사	솔루션 타입	모집 대상 지역
C1	화물 상/하차 솔루션	로봇 기반 화물 상/하차 자동화 시스템 및 슬라이딩 도어 등의 보조 솔루션	기아	HW, SW	국내, 해외
C2	FMS 솔루션	아래 요건 중 1개 부합 시 지원 가능 1. FMS 차량 배치 및 스케줄링 최적화 솔루션 - 데이터 예시 : 배송 주문, 차량의 보수 필요 여부, 주행 가능 거리, 운전자 상태 2. FMS 차량 경로 최적화 솔루션 - 데이터 예시 : 고객 주문 변경사항, 날씨, 교통상황, 차량별 주문량 등	기아	HW, SW	국내, 해외
C3	콜드체인 통합 솔루션	아래 요건 중 1개 부합 시 지원 가능 1. 콜드체인 전용 EV차량 데이터 수집/분석 및 실시간 모니터링 기능 - 충전 후 운행 가능거리 및 고내 온도 변화 추이 예측 - 내외부 온/습도 및 문열림 모니터링 2. 의약품 포장/소재 및 배송 모니터링 솔루션 - HW 예시 : 단열재, 액화질소 충전, 드라이아이스팩 포장, 온도 감지 센서/RFID 태그 - SW 예시 : 컨테이너 환경 제어 프로토콜, 통제본부 보고, 의약품 수요 및 입/출하시간 예측	기아	HW, SW, 서비스	국내, 해외

THEME 4 : CONSTRUCTION

CODE	프로젝트 제목	프로젝트 내용	그룹사	솔루션 타입	모집 대상 지역
D1	실내 위치 관제 솔루션	RTLS(Real Time Location System) 기반 위치 관제 솔루션 - Bluetooth / UWB 기반 건설 현장 실내 위치 관제, BIM 파일 연계 기반 위치 표시	현대엔지니어링	HW, SW, 서비스	국내
D2	건설재해 방지 솔루션	AI 및 IoT 기반 구조물 건설재해 방지 솔루션 - 콘크리트 강도 예측, 구조물 미세손상 진단, 콘크리트 균열 진단, 구조물 이상징후 사전 탐지	현대엔지니어링	HW, SW	국내
D3	스마트 자산관리 솔루션	전국 자산현장 내 IoT 센서 설치, 측정 데이터 기반 원격관제 및 관제 결과 분석 시스템 - 24시간 모니터링, 데이터 분석 결과 기반 설비 예지보전 및 에너지 효율 관리	현대엔지니어링	HW, SW	국내

협업 프로젝트 (전체 프로젝트 중 1개 선택 가능, 중복 선택 불가)

THEME 5 : SMART FACTORY

CODE	프로젝트 제목	프로젝트 내용	그룹사	솔루션 타입	모집 대상 지역
E1	사람/로봇 충돌 방지 솔루션	작업자 및 로봇이 공존하는 공간 내 충돌 방지를 위한 실시간 로봇 제어 - 모션 모니터링, 정지/감속 통한 충돌 회피 등	현대차기아	SW, 서비스	국내
E2	스마트 그리퍼	다품종 비정형 부품 생산용 그리퍼 개발 및 제어 솔루션	현대차기아	HW, SW, 서비스	국내
E3	차량 부품 이미지 변환 솔루션	CAD 형상(3D) 및 이미지(2D) 기반 차량 부품 조립 품질 수치화 솔루션 - 다각도의 차량 부품 이미지 통해 3D CAD 생성 - 2D 이미지로 투사하여 원본 이미지와의 유사도 계산	현대차기아	SW, 서비스	국내
E4	차량 수요 예측 솔루션	차량 수요 예측 및 이에 따른 협력사 생산량 최적 분배 솔루션 - 고객 차량 주문량 기반으로 협력사 생산 capacity 예측 및 적정 계획 도출	현대차기아	SW, 서비스	국내
E5	최적 경로 탐색 솔루션	AMR 및 AGV 대상 최적 경로 탐색 솔루션 - 기기별 실시간 최적 경로 탐색, 2D/3D 기반 시뮬레이션 및 시각화, 최종 경로 검증 및 평가	현대차기아	SW, 서비스	국내

THEME 6 : MATERIALS

CODE	프로젝트 제목	프로젝트 내용	그룹사	솔루션 타입	모집 대상 지역
F1	리튬 메탈 배터리 솔루션	아래 요건 중 1개 부합 시 지원 가능 1. 리튬메탈 음극 제작 공정 기술 2. 리튬메탈 보호막 기술 3. 리튬메탈 배터리용 전해질 기술 4. 리튬메탈 셀 제작 기술	현대차기아	HW, SW	국내, 해외
F2	음향 메타 구조 흡차음재	기존 차량의 흡차음재 대체 가능한 내장재용 음향 메타 구조 부품 성형 소재 개발 - 예시 : 연질 소재 기반의 성형이 가능한 음향 메타 물질(섬유, 펠트, 발포 폼 소재 등)	현대차기아	HW	국내, 해외