

2026 현대자동차그룹 미래기술공모과제 모집요강

현대자동차그룹은 'Together For A Better Future'라는 비전 아래, 안전하고 자유로운 이동을 위한 미래 모빌리티 혁신을 가속화 하고 있습니다.

미래를 선도할 혁신적인 아이디어를 가진 연구 파트너를 찾습니다. 현대자동차그룹과 함께 상상을 현실로 만들어갈 연구자 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

• 주제 및 내용

- 전동화, 배터리, 수소연료전지, 자율주행 등 11개 주제, 55개 Topic
- 제안한 연구 과제 수행을 통한 기술 타당성 검증 (PoC)
- ※ 상세 공모 주제 뒷면 참고

• 지원 자격

- 국내/외 대학 전임 교원 (정부출연연구기관, 일반기업체 등 지원 불가)
- 반드시 연구책임자가 직접 접수 (박사후연구원, 학생연구원 접수는 무효 처리)

• 지원 내용

- 과제당 연구기간 8개월, 연구비 6천만원 지원
- 현대자동차 소속 연구원의 기술 응용 및 사업화 방향 제언
- ※ PoC 과제 종료 후, 후속 연구 필요성/타당성 등을 검토하여 추가 연구 지원 가능성 있음

• 접수 방법

- 홈페이지 접수: <https://oasis.hyundai-ngv.com>
- 접수 기한: **2025년 11월 24일(월) 15:00** (마감 이후 접수 불가)
- ※ 마감 임박하여 접수 트래픽이 증가할 수 있으니 여유를 두고 제출하시기 바랍니다

• 공모 일정

일정	내용
'25년 11월 3일 ~ 24일	공모 연구 제안서 접수
'25년 12월 ~ '26년 3월	내부 심의 (단계별 결과 개별 안내)
'26년 4월 ~	선정 과제 착수

※ 공모 관련 문의 : rndfuture@hyundai.com

2026 현대자동차그룹 미래기술공모과제 모집요강

• 공모 주제

주제	Topic	
1. 전동화	1-1. EV플랫폼/아키텍처	1-2. xEV 시스템
	1-3. 충전 및 V2X	1-4. 전력반도체
	1-5. 기타 전동화 신기술	
2. 배터리	2-1. 차세대 배터리(SSB, LMB 등)	2-2. 배터리 셀 설계 및 생산 기술
	2-3. 배터리 시스템 설계(CTC, CTV 등)	2-4. BMS 및 진단/예측 기술
	2-5. 기타 배터리 신기술	
3. 수소연료전지	3-1. 연료전지 시스템	3-2. 수소 저장 시스템
	3-3. 수소 생산/공급/활용	3-4. 기타 수소연료전지 신기술
4. 자율주행	4-1. 자율주행 End-to-End	4-2. 자율주차
	4-3. 자율주행 시뮬레이션	4-4. Seamless 자율주행 UX
	4-5. 기타 자율주행 신기술	
5. IT	5-1. AAOS 기반 IVI 플랫폼	5-2. 차량용 App 생태계 및 서비스(Frontend)
	5-3. Vehicle API(Backend)	5-4. AI 기반 개인화 UX 및 HMI
	5-5. 기타 IT 신기술	
6. 전자	6-1. E/E 아키텍처 및 HPVC	6-2. 차량용 제어기 및 임베디드 SW
	6-3. 사이버보안	6-4. 차량 내/외부 통신 기술
	6-5. 차량 제어 기술	6-6. 기타 전자 신기술
7. 디지털엔지니어링	7-1. 가상 개발/주행/검증	7-2. 데이터 기반 개발
	7-3. 디지털트윈	7-4. 기타 디지털엔지니어링 신기술
8. 로봇틱스	8-1. 로봇 인지 및 자율이동	8-2. 로봇 조작 및 제어(매니폴레이션)
	8-3. 인간-로봇 상호작용(HRI)	8-4. 로봇 SW 플랫폼 및 OS
	8-5. 액추에이터 및 센서	8-6. 기타 로봇틱스 신기술
9. 탄소중립	9-1. LCA 기반 탄소 관리	9-2. 자원 재활용 기술
	9-3. CCUS(탄소포집/활용/저장)	9-4. 기타 탄소중립 신기술
10. 재료	10-1. 구조 소재(금속/고분자/세라믹/복합)	10-2. 기능성 소재(전자기에너지/자성/광학/스마트)
	10-3. 친환경/바이오 소재	10-4. 소재 개발 AI
	10-5. 공정 신기술	10-6. 기타 재료 신기술
11. Beyond Mobility	11-1. 달 탐사 모빌리티	11-2. 목적기반모빌리티(PBV)
	11-3. MaaS 및 스마트시티 솔루션	11-4. XR/VR/AR
	11-5. 기타 모빌리티 신기술	

※ 제안서 접수 시 반드시 Topic 중 1개 선택하여 작성

2026 현대자동차그룹 미래기술공모과제 모집요강

• 제안서 작성 방법

- 접수 홈페이지 내 게재된 제안서 양식(MS Power Point, Excel)을 사용해야 하며, 규정된 양식과 다른 제안서는 심사하지 않습니다.
- 연구 수행 방법은 자체 보유한 역량과 자료를 사용하여 계획 수립 바랍니다.
- 제안서는 타인의 저작권 및 지식재산권을 침해하지 않는 내용으로 작성되어야 하며, 관련 분쟁 발생시 모든 책임은 제안자에게 있습니다.
- 제안서의 심의는 블라인드로 진행 예정이므로, 제안서 내 제안자 본인 및 소속 기관이 유추될 수 있는 정보가 포함되지 않도록 작성 바랍니다.
- 당사 및 타 기관(정부 과제 포함)의 지원을 받아 수행하고 있는 연구와 동일한 내용으로 지원하실 수 없습니다.

• 유의 사항

- 제안서는 접수 이후 수정/변경할 수 없으니 최종 제출 전 확인 바랍니다.
- 공모 기간 및 일정은 내부 사정에 따라 변경될 수 있으며, 변경 시 홈페이지를 통해 공지됩니다.
- 접수 마감 시한 이후에는 시스템이 자동 마감되어 제출이 절대 불가하오니, 반드시 시간을 엄수해 주시기 바랍니다.
- 제출된 자료는 일체 반환하지 않으며, 심의 과정에서 알게 된 제안 내용 및 관련 정보는 당사 보안 규정에 따라 비밀이 유지됩니다.
- 심의 및 선정은 내부 기준에 따르며, 심의 과정에서 제안 내용의 명확한 이해를 위해 추가 자료 제출이나 질의응답을 요청할 수 있습니다.
- 최종 선정된 과제는 당사 표준계약서로 별도의 연구 계약을 체결한 이후 연구비가 지급되며, 계약 체결이 불가할 경우 선정이 취소 될 수 있습니다.
- 선정된 과제의 수행 결과물은 당사에 귀속되며, 지식재산권은 공동 소유합니다.
- 과제 수행의 결과로 발생하는 지식재산권의 출원 여부는 당사가 결정하고 출원, 심사, 등록 및 유지에 필요한 제반 비용은 당사가 부담합니다.
- 제안된 연구 계획 및 예산은 당사와 협의를 통해 일부 조정될 수 있습니다.