



현대자동차그룹 2022 미래기술연구과제 공모 안내



본 공모는 스마트 모빌리티 솔루션 혁신기업으로 도약을 위해,
대학의 아이디어를 바탕으로 미래 원천 기반기술 발굴 하기 위한 목적으로 기획 되었습니다.
 참신한 아이디어를 현대자동차그룹과 함께 실현해 나갈 교수님들의 많은 관심과 참여 부탁 드립니다.

1. 목적

2030년 이후 적용 가능한 기술의 연구주제 발굴 및 기술 타당성 검증을 위한 연구지원

2. 관심테마 (관심테마 이외 주제도 접수 가능)

① 모빌리티 분야

신개념 이동수단	맞춤형 이동수단 (올라, 우버, 그랩), 신개념 이동수단 (PBV,UAM)
전동화	EV, HEV, PHEV, 에너지 솔루션 (배터리/충전기술/수소에너지), Fuel Cell
커넥티비티	딥러닝 엔진, 스마트폰-모빌리티 연결기술, 차량용 반도체 기술
자율주행	주행 안전, 주행 편의, 주차 안전, 주차 편의 기술

※ 상세내용은 홈페이지에서 확인 가능합니다.

② 모빌리티 확장 분야

탄소중립	친환경 에너지기술, 친환경 차량 기술, 친환경 소재 기술
에너지그리드	재생에너지 수용성 확대, 전력계통 안정도 향상 및 운영, 소비자 참여 활성화
양자컴퓨터	양자 프로세서, 알고리즘 및 응용 SW, 양자시뮬레이터 및 어닐러
메타버스	증강현실, 라이프로그, 거울세계, 가상세계
UAM	기체/부품, 항행/교통관리, 인프라, 체계공학
AI	영상 인식/분석, 신호 인식/분석 텍스트&언어 인식/분석, 데이터사이언스
스마트팩토리	제조플랫폼, 제어 자동화, 설비 자동화, 공정 최적화
로보틱스	서비스 로봇 (제조,물류,의료 등), 개인서비스 로봇 (가사,교육,엔터테인먼트 등)
스마트시티	스마트 도시운영, 이동, 안전, 환경, 에너지, 빌딩

③ 자유 주제

3. 지원내용

- 연구지원 : 6천만원 이내 / 3~8개월 * 제안 연구주제의 타당성 검토

4. 지원대상

- 국내/해외 대학 교수



현대자동차그룹 2022 미래기술연구과제 공모 안내



5. 세부일정

일정	내용
'22. 7. 15 (금) ~ 8. 10 (수) 17시	연구제안서 접수 (홈페이지 접수)
'22. 8. 11 (목) ~ 10. 21 (금)	심의 (혁신성 / 실현가능성 / 활용가능성 등 평가)
'22. 10. 27 (목)	최종 결과 발표 * 개별 E-mail 안내
'22. 11월 ~	타당성 연구과제 착수

※ 일정은 내부 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

6. 접수방법

- ① 공모사이트 : <https://oasis.hyundai-ngv.com>
- ② 작성 분량 : 최대 10페이지 (첨부제외)

7. 기타사항

- ① 제안 내용 검토 및 채택은 내부 기준에 따름
- ② 공모 채택 후 과제 계약 시 현대자동차그룹 표준 계약서 적용 예정
- ③ 공모 채택 후 결격 사유 발생시 취소될 수 있음

8. 문의처 : 현대엔지비 공모 담당자 (E-mail : rndfuture@hyundai-ngv.com)