

23년 H(CORE “Solution” 제품개발 과제 공모

| 공모 대상

- 건설 관련 기업체 : 대기업 / 시공사, 철구제작사, 구조설계사 등 중소기업 / 스타트업 기업
- 건설 관련 기업체와 학·협회 컨소시엄

※ 공동 기술개발 협약 시, 당사와 공동 지적재산권 소유 동의 필수

| 선정 연구과제

- 연구기간 : 6개월 이내
- 연구금액 : 과제 당 5,000만원 내외
- 과제 선정 기준 : 시장성 / 사업성 / 기술성 / ESG 관점 전문 심사

| 공모 분야

친환경·저탄소 분야	제로에너지 건축물, 유지관리, 그린 리모델링, 모듈러 및 OSC, 내재탄소 저감공법 등
스마트 건설 분야	탈현장 건설(모듈화/제조업화/자동화), 자동화 및 로봇기술, 디지털 트윈, 3D 프린터 등
안심·안전 분야	내진 및 내화, 재난방재 시설, 건설현장 안전 솔루션 등

※ 기타 그 외 H CORE 활용 경쟁력 강화를 위한 기술사업화 아이디어 자율 지원 가능

| 공모 프로세스

서류 접수 (2/16~3/31) ▶ 1차 서류 심사 (4/3~4/7) ▶ 1차 선정 업체 방문 (4/10~4/21) ▶ 최종 발표 (4/24~4/28) ▶ H CORE 솔루션 제품 개발 (5/1~10/31)

* 6개월 이상 과제는 협의 필요

| 접수 방법

- 제출 서류 : '23년 H CORE “Solution” 제품개발 제안서 1부
- 접수/문의 : 현대제철 연구개발본부 건설강재응용기술팀
 - 임지훈 책임연구원 (jeehoon0823@hyundai-steel.com / 041-680-8297)
 - 홍도형 책임연구원 (dhhong@hyundai-steel.com / 041-680-8412)

▣ '23년 H CORE "Solution" 제품개발 과제 공모

1. 사업개요

- 현대제철 H CORE의 브랜드 경쟁력 향상과 함께 미래 건설기술의 발전을 도모하고자 우수한 아이디어를 보유하고 있는 국내 기업, 대학, 연구기관과 함께 신기술 개발하고 상생·협력기반 기술사업화를 지원하기 위하여 H CORE "Solution" 제품개발 과제 공모를 진행합니다.

2. 공모 프로세스

- ① 제안서 접수 (2/16 ~ 3/31)
- ② 1차 서류접수 (4/3 ~ 4/7)
- ③ 1차 선정 업체 방문 (4/10 ~ 4/21)
- ④ 최종 발표 (4/24 ~ 4/28)
- ⑤ H CORE 솔루션 제품 개발 (5/1 ~ 10/31) ※ 6개월 이상 과제는 협의 필요

3. 공모 분야

- 친환경·탄소 분야
 - 제로에너지 건축물, 유지관리, 그린 리모델링, 모듈러 및 OSC, 내재탄소 저감공법 등
 - 스마트 건설 분야
 - 탈현장 건설(모듈화/제조업화/자동화), 자동화 및 로봇기술, 디지털 트윈, 3D 프린터 등
 - 안심·안전 분야
 - 내진 및 내화, 재난방재 시설, 건설현장 안전 솔루션 등
- ※ 기타 그 외 H CORE 활용 경쟁력 강화를 위한 기술사업화 아이디어 자율 지원 가능

4. 공모 대상

- 건설 관련 기업체 : 대기업 / 시공사, 철구제작사, 구조설계사 등 중소기업 / 스타트업 기업
 - 건설 관련 기업체와 학·협회 컨소시움
- ※ 공동 기술개발 협약 시, 당사와 공동 지적재산권 소유 동의 필수

5. 선정 연구과제

- 연구기간 : 6개월 이내
- 연구금액 : 과제 당 5,000만원 내외
- 과제 선정 기준 : 시장성 / 사업성 / 기술성 / ESG 관점 전문 심사

6. 제출 서류

- 제출 서류 : '23년 H CORE "Solution" 제품개발 제안서 1부
- 접수/문의 : 현대제철 연구개발본부 건설강재응용기술팀
임지훈 책임연구원 (jeehoon0823@hyundai-steel.com / 041-680-8297)
홍도형 책임연구원 (dhhong@hyundai-steel.com / 041-680-8412)