

사업 추진 계획



① 사업기획 (~ '24.10월)

- **기획안 작성 및 내부 결재**
- 사업개요, 운영 및 관리, 추진계획 등 확정
- **연구자 의견수렴**
- **수요조사서 및 각종 양식 작성**



② 수요조사 (~ '24.11월)

- **수요조사 실시**
- 기관 기업 네트워크 활용(패밀리리, 협력기업 등)
- 전문기관 활용 (KOITA, 대전상공회의소, 특구재단 등)
- **수요조사서 제출**
- 기업정보, 기술 개발 필요성 및 개발 대상
- 소요기간 및 예산 등



③ 사전기획 (~ '25.12월)

- **수요조사서 검토 및 연구자 매칭**
- 수요조사 타당성 검토 및 전문가 매칭
- 전문가·수요기업 협의를 통한 기술 구체화



④ 사업공고 및 신청 (~ '25.1월)

- **사업공고**
- 수요조사 결과를 반영하여 공고 실시
- 개방형 외부 공고 실시
- **사업신청**
- 연구책임자 : 기관 매칭 연구자
- 제출서류 : 연구계획서 및 협약서



⑤ 사업선정 및 협약 (~ '25.2월)

- **사업선정**
- 연구목표 및 평가방법의 명확성
- 연구목표 달성가능성/시장성/활용성 중심 평가
- **협약**
- 기술이전 등 협약 포함
- 연구진행 상황에 따른 상호 출구 전략 포함



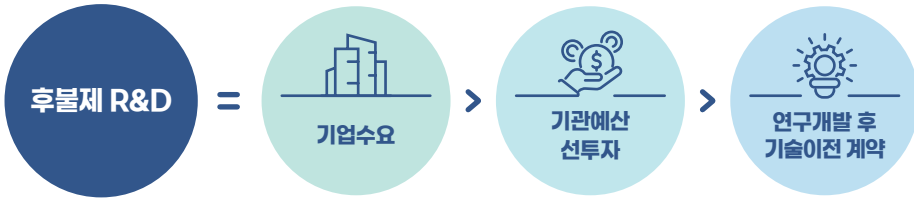
⑥ 연구수행 및 사업화 ('25.3월 ~)

- **연구개발 수행**
- 연구자 자율성 중심의 기술개발 수행
- 수요기업 : 게이트키퍼 역할
- **기술이전 및 사업화**
- 사업종료 시, 기술이전 실시
- 기술이전 후 사업화 성공을 위한 지속적인 노력



세상을 움직이는 한국기계연구원

후불제 R&D 시범사업



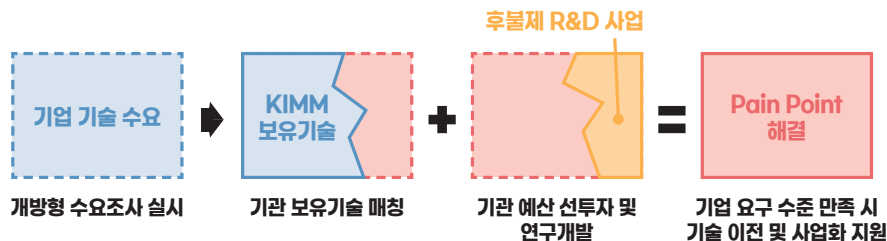
“후불제 R&D 사업”은

기업 대상 개방형 공모를 통해 기업의 실질적인 수요를 발굴하고, 가장 적합한 전문가 및 보유기술을 매칭한 후, 기관 자체 예산을 선투자하여 연구개발을 진행하고, 기업수요 만족시 기술료계약을 체결하는 기계연구원 고유의 기술산업화 시범사업입니다.



1 사업 개념

- 기관 차원의 수요조사를 통한 기업수요 발굴 후, 기관 보유 기술 및 연구자 매칭 → 연구자들의 연구 몰입도 향상 및 연구 지원 조직의 전문성 강화
- 자체 예산을 활용한 기관 선투자 연구개발 → 기업 재정 부담 완화 및 참여 활성화
- 연구 목표 달성 시 기업의 기술이전 의무화 → 기술료 수입 재투자를 통한 지속 가능 사업 프로세스 구축
- 체계적인 연구관리 및 사업화 지원 실시로 성공률 제고 - 연구운영실(연구행정지원), 기술사업화실(기술이전 및 마케팅지원), 기업지원실(기업 지원프로그램 연계지원)



2 사업 개요

- 사업분야: 기관의 중점 추진 연구 분야
- 사업기간: 최대 2년 이내
- 사업예산: 과제당 2억/년 이내(직접비 기준)
- 투자자원: 기술료준비금 또는 연구개발적립금

3 사업 운영 관리

- (기술이전)** 사업 수행을 통한 기업과 사전에 협의된 요구 기술 충족 시, 기술이전 의무화
- 확약서 제출(사업신청 시)을 통한 기술이전 조건에 대한 기업과 기관 간 확약
 - 개발 기술의 기업 수요 기술 충족 시, 기관 투자 재원의 최소 60% 이상의 기술료 지급을 통한 기술이전 협약
- * 시제품 발생 과제의 경우: 과제 선정 시 시제품의 성격/예산 등을 고려한 추가 기술료 계약 실시 여부 판단

(출구전략) 사업 특성상 다양한 경우에 따른 출구 전략 마련

