

첨단 하이브리드 가공기술 고도화 및 실용화 사업

1. 개 요

- 부품소재 및 완제품의 가치를 높일 수 있는 '하이브리드 가공기술'* 개발 및 인프라 구축을 통해 동남권 지역의 산업성장 도모

* 부품·제품의 가공(공작기계 절삭) 및 표면코팅·개질 기술을 말하며, 나노 스케일의 정밀 가공, 절삭가공 & 표면증착의 융복합기술 등을 포함

2. 지원대상

- 한국생산기술연구원(정책지정)
 - 한국생산기술연구원(동남권지역본부)을 주관기관으로 추진하되 필요시 대학, 기업 등이 참여가능
 - * 경남 양산 지역에 '하이브리드 가공생산기술센터'를 설치, 장비 구축 및 사업 주관

3. 지원내용

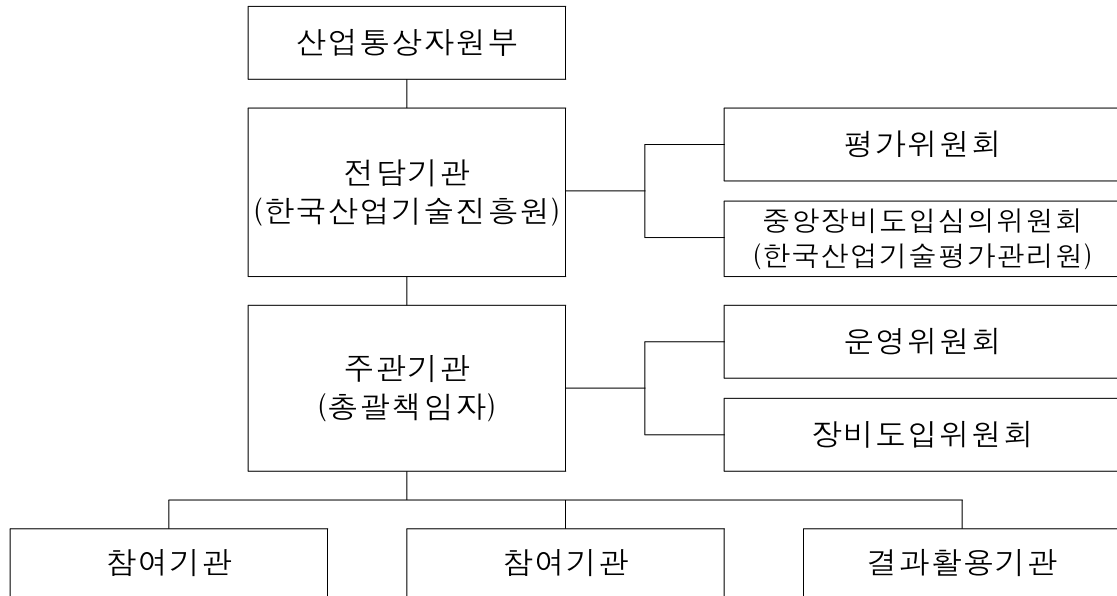
- 사업수행 내용

구분	사업수행 내용
인프라 구축	· 첨단하이브리드생산기술센터 설립 · R&D 장비구축 (실용화기술개발) · 기업지원 장비구축 (시제품제작, 시험분석, 성능평가)
R&D (실용화 기술개발)	· 미래제품군의 핵심원천기술 확보를 위한 기초기술개발 · 융복합 피닝싱가공 기술개발 · 융합플레이팅 기술개발 · 첨단 표면개질 기술개발
기업지원	· R&D기반 애로기술지원 · 보유장비 활용지원 · 기술지도, 세미나, 기술교육

- 사업수행 기간 : 2012년 5월 ~ 2017년 4월 (60개월, 정부출연금 지원)
구축된 기반의 성과활용기간 5년 (보고서 제출)

4. 추진체계 및 절차

◦ 추진체계



◦ 추진절차



※ 관련규정 : 산업기술혁신사업 공통운영요령, 기반조성 평가관리지침

5. 추진일정 ['14년도 신규 선정 없음]

- '14. 3월 : 추진 기본계획 수립
- '14. 5월 : 연차평가위원회 개최
- '14. 5월 : 평가결과 통보 및 이의신청
- '14. 6월 : 협약체결 및 사업비 지급

6. 과제당 정부출연금 평균 지원규모 : 39.5억원

7. 주요 성과

- 2013년 주요 지표별 성과 현황

구분	내용
인프라구축	<ul style="list-style-type: none">• R&D 및 기업지원 장비 6종 구축<ul style="list-style-type: none">- 실용화기술개발장비 : 1종- 시제품제작(기업지원)장비 : 2종- 시험/신뢰성 평가기기 : 3종
실용화기술개발	<ul style="list-style-type: none">• 고신뢰성 디젤엔진 연료분사장치를 위한 초정밀 가공기술 개발• 극청정 스테인레스 가스필터 제조기술 개발• 극한환경용 고내부식, 고전열 열교환기 개발기술• 재생에너지 활용 고속연속식 가스질화 기술
기업지원	<ul style="list-style-type: none">• 시제품제작지원 : 6건• 현장애로기술해결 및 공정개선 지원 : 15건• 보유장비활용지원 : 10건• 세미나/워크샵/포럼 개최 : 3건• 전문(현장)기술인력교육 : 1건, 70명• 기술이전 : 1건

8. 문의처

- 산업통상자원부 철강화학과 ☎ 044-203-4285
- 한국산업기술진흥원 소재부품단 연구기반사업팀 장승태 수석연구원 ☎ 02-6009-3292