

해양플랜트 기자재 R&D센터 기반구축사업

1. 개 요

- 해양플랜트 기자재 개발을 통해 국가 해양산업의 고부가가치를 실현하고 기자재 업체의 기술지원을 통한 경쟁력 제고

2. 지원대상

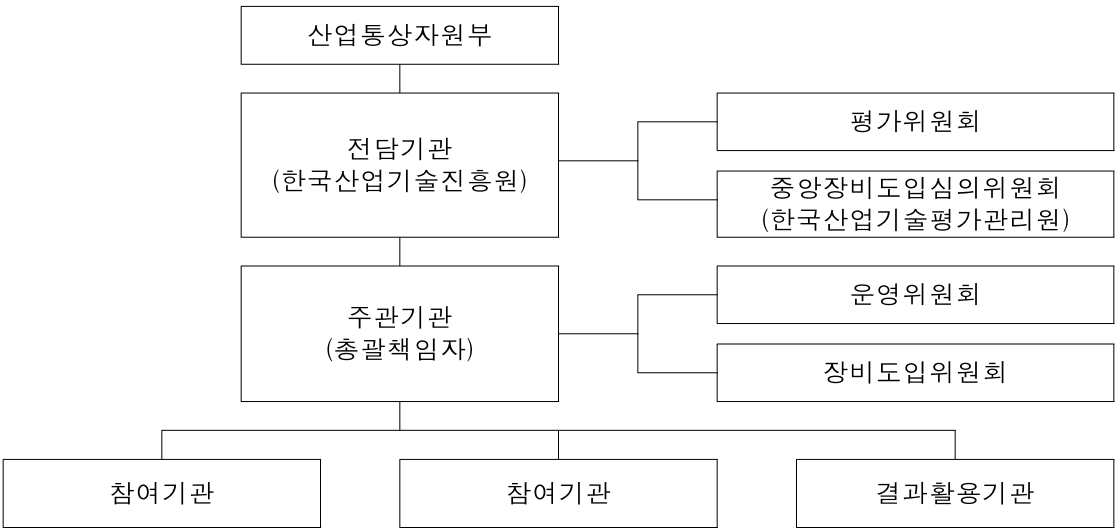
- 정책적으로 지정된 과제의 수행기관을 공모에 의하여 선정하여 지원
 - 연구기관, 대학, 협회, 단체 등 공공적 성격을 지닌 비영리법인
 - 관련근거 : 산업기술혁신촉진법 제19조 2항

3. 지원내용

- 다상유동 안정성 시험 및 성능평가 기반구축
 - 다상유동 시험설비용 설치 공간 및 다상유동 시험설비용 유틸리티 구축 지원
- 다상유동 안정성 핵심기술 및 해양플랜트 기자재 부품소재 개발을 위한 다상 유동 이송시스템 수력설계 기술 개발, CFD(Computer Fluid Dynamic)를 통한 성능 평가 및 평가기법 개발 등
- 해양플랜트 기자재 산업기반 육성을 위한 기업지원
 - PQ(Pre-Qualification)문서 작성 및 종합 관리 시스템 구축, 국내외 오일메이저 벤더 등록을 위한 지원체계 구축 및 해양플랜트 기자재 기업 애로기술 지원
- 사업수행 기간 : 2012년 5월 ~ 2016년 4월 (48개월, 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 : 67.21억원

7. 주요 성과

- 2013년 주요 지표별 성과 현황

구분	내용
기반구축	· 해양플랜트 기자재 R&D 센터 설계 완료 · 다상유동시험 설비 (Small-scale flow loop) 설계 완료 · 다상유동 영상 분석 장치 구축
연구개발	· 다상유동 이송시스템(single-stage) 및 방열 설계 완료 · 다양한 GVF에 적용 가능한 유량측정 및 가시화 기술 개발 · Hydro 성능 검증용 모델 펌프 설계 및 제작 · 해양플랜트용 Turn down sheave 소재 및 제품 개발
기업지원	· PQ 문서 템플릿 분석 및 벤더등록 프로세스 개발 · 해양플랜트 기자재산업 기반 육성을 위한 벤더 등록 지원 6건 완료 · 중소기업기자재 기업(10개 기업) 밀착 기술지원 · 해양플랜트 기자재 해외 시장 진입을 위한 전략 수립

8. 문의처

- 산업통상자원부 조선해양플랜트과 ☎ 044-203-4333
- 한국산업기술진흥원 소재부품단 연구기반사업팀 장승태 수석연구원 ☎ 02-6009-3292