

## 성장동력기반구축사업

### 1. 개 요

- 연구 시설·장비 등 기술기반 조성 및 융·복합, 디자인, 생산성 혁신 등 새로운 기술환경에 맞는 연구기반 제조혁신기반 구축을 지원함으로써 산업경쟁력 강화에 기여

### 2. 지원대상(신청자격)

- 연구기관, 대학, 협회, 단체 등 공공적 성격을 지닌 비영리법인
  - 관련근거 : 산업기술혁신촉진법 제19조 2항
- \* 기업은 주관기관으로 사업을 수행할 수 없으며, 사업별 특성에 따라 별도로 정하여 공고한 경우에는 참여기관으로 수행이 가능함

### 3. 지원내용

- 사업내용
  - **(소재부품기반구축)** 국내 핵심 소재부품(세라믹, 희소금속 등) 확보, 시제품 생산설비 구축 및 글로벌 시장진출 강화를 통해 국내 산업 인프라 구축 지원
  - **(시스템산업기반구축)** High-Tech Mold 허브구축, 차세대 건설기계부품 융복합 설계지원센터 구축, 해양플랜트 폭발/화재시험 핵심기술개발기반구축, 지능형 그린카 파워트레인 부품개발, 차세대 마이크로레이저시스템 기반구축, LED농생명 융합기술개발 및 산업화 지원, 적외선광학렌즈 기술개발 및 산업화지원, 해양로봇연구거점센터 구축, 개인용 이동수단 기술기반구축, 그린카 에너지활용 핵심부품기반구축, 조선해양 도장표면처리 기반구축, 레이저응용 의료기기/첨단소재가공 산업기반구축, LED융합산업 허브구축, 항공산업 기반구축, 심해해양공학수조 기반구축, 자동차부품 글로벌품질인증센터 구축, 마이크로의료로봇센터 구축, 차세대 차량 융합부품 기술개발 지원, OLED 조명산업 클러스터 조성 등 지원
  - **(창의산업기반구축)** 향노화산업 기반 구축과 노화에 따른 기능 저하 방지를 위한 식품소재 개발 등 향노화산업 제품화 기술개발사업 지원
  - **(산업정책기반구축)** 중소·중견기업 생산 현장의 프로세스·시스템 등 공정 최적화 및 제조·공정기술의 효율적 활용 등을 위한 한국적 생산 혁신방법(KPS) 개발
- 총 사업기간은 5년 내외이며 연도별 평가를 통해 매년 사업비 조정하여 지원

◦ 지원유형 : 정책지정 또는 지정공모

◦ 내역사업 현황

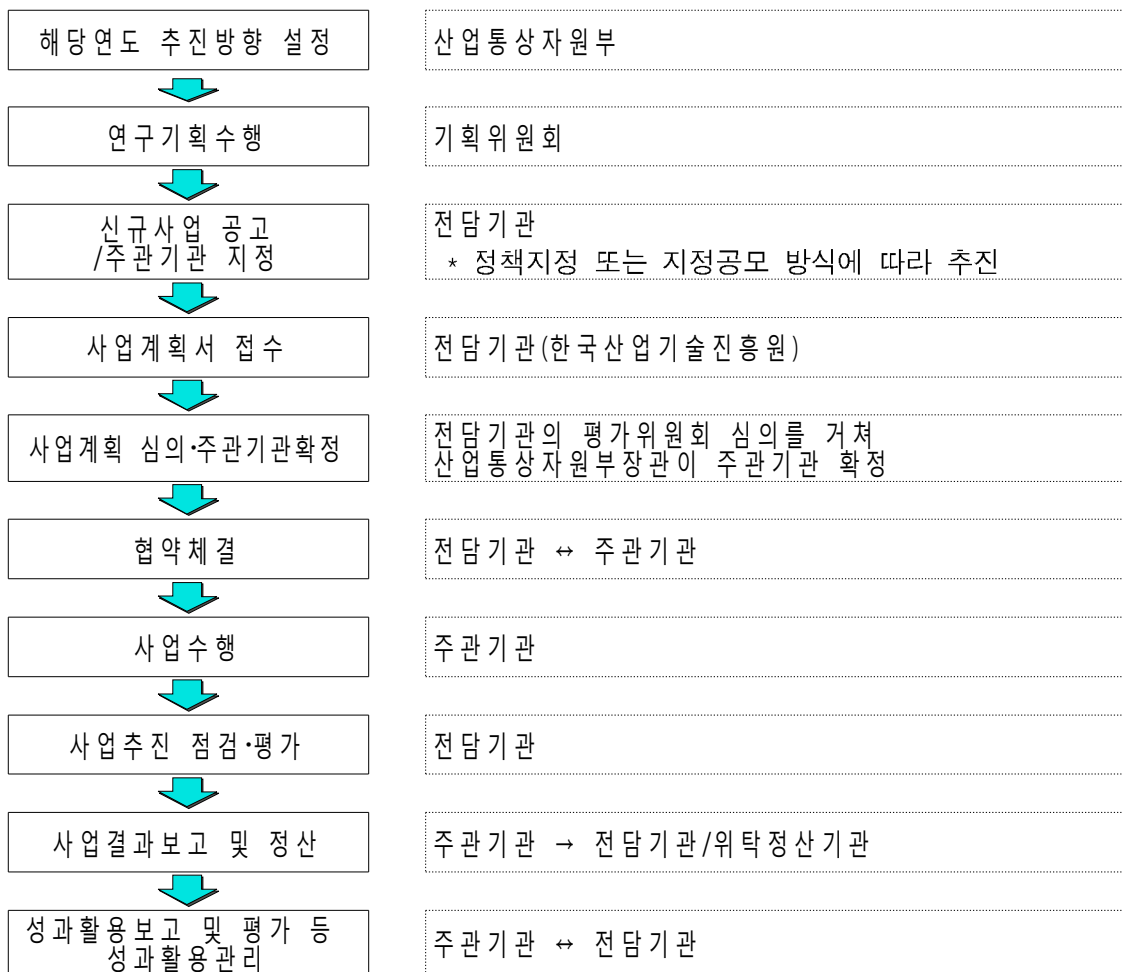
내역사업명	예산 ('14)	사업 기간	주관기관
희소금속 산업육성 인프라 구축(계속)	55억 (출연)	'13~'17	한국생산기술연구원
High-Tech Mold 허브구축(계속)	29억 (출연)	'11~'16	한국금형산업진흥회
차세대 건설기계부품 융복합 설계지원센터 구축(계속)	70억 (출연)	'11~'15	한국생산기술연구원
해양플랜트 폭발/화재 핵심기술개발기반구축(계속)	119억 (출연)	'11~'15	부산대학교 산학협력단
지능형 그린카 파워트레인 부품개발(계속)	134억 (출연)	'11~'14	자동차부품연구원
차세대 마이크로레이저시스템 기반구축(계속)	43억 (출연)	'11~'15	전남테크노파크
LED농생명 융합기술개발 및 산업화지원(계속)	28억 (출연)	'11~'15	전북대학교 산학협력단
적외선광학렌즈 기술개발 및 산업화지원(계속)	44억 (출연)	'11~'15	한국광기술원
한국적 생산혁신 방법 개발(계속)	5억 (출연)	'11~'16	한국생산성본부
항노화산업 제품화 기술개발(계속)	47억 (출연)	'12~'14	부산대학교 산학협력단
해양로봇 연구거점센터 지원(계속)	17억 (출연)	'11~'15	한국생산기술연구원
개인용 이동수단 기술기반구축(계속)	8억 (출연)	'12~'14	경북하이브리드부품연구원
그린카 에너지활용 핵심부품기반구축(계속)	34억 (출연)	'13~'15	수원대학교 산학협력단
조선해양 도장표면처리 기반구축(계속)	25억 (출연)	'12~'16	한국화학융합시험연구원
레이저응용 의료기기/첨단소재가공 산업기반구축(계속)	50억 (출연)	'12~'16	경북대학교 산학협력단
항공산업 기반구축(계속)	30억 (출연)	'12~'16 '13~'16	한국항공우주연구원 한국생산기술연구원
LED 융합산업 허브구축(계속)	35억 (출연)	'12~'16	한국광기술원
심해해양공학수조 기반구축(계속)	100억 (출연)	'13~'15	한국해양과학기술원
자동차부품 글로벌품질인증센터 구축(계속)	40억 (출연)	'13~'16	한국기계연구원
마이크로 의료로봇센터 구축(계속)	20억 (출연)	'13~'17	전남대학교 산학협력단

#### 4. 추진체계 및 절차

##### ◦ 추진체계



##### ◦ 추진절차



※ 관련규정 : 산업기술혁신사업 공통운영요령, 기반조성 평가관리지침

**5. 추진일정** : 내역사업별로 별도 진행

**6. 과제당 정부출연금 평균 지원규모** : 35억원

- '14년도 신규 선정 과제 수(안) : 10개 과제

**7. 주요 성과**

- 소재부품기반, 시스템산업기반, 창의산업기반, 산업정책기반 등 핵심 분야 연구 시설·장비 등 기술개발에 필요한 인프라구축·운영 지원으로 실용화 촉진
- 해양플랜트 폭발화재 기술관련 논문 게재(11건), 핵심 기술개발 지원(2건)
- 희소금속 핵심 인프라를 활용한 기술지원(89건)
- 항노화 분야 논문 게재(5건), 특허 출원(10건) 등

**8. 문의처**

- 산업통상자원부 산업기술기반팀 ☎ 044-203-4503
- 한국산업기술진흥원 소재부품단 연구기반사업팀 서남철 연구원 ☎ 02-6009-3291
- 한국산업기술진흥원 소재부품단 연구기반사업팀 박상욱 연구원 ☎ 02-6009-4326
- 한국산업기술진흥원 소재부품단 연구기반사업팀 박유민 연구원 ☎ 02-6009-3298