

산학연 플랫폼 협력 기술개발사업 설명자료

1 사업 개요

- (개 요) 중소기업이 안정적으로 대학·연구기관의 혁신자원을 활용하도록 플랫폼을 구축하여 기획, 기술개발, 실증 및 사업화의 전주기를 수요자 맞춤형으로 지원하는 기술개발 지원 사업

- (사업 규모) 총사업비 7,000억원, 사업기간 5년

- (지원 대상) 대학·연구기관과 협력 R&D를 희망하는 혁신역량 초기 기업*

* 연구전담 조직을 보유하고 있지만, 기술개발 및 사업화 실적, R&D 투자여력 등에서 지원 필요한 중소기업

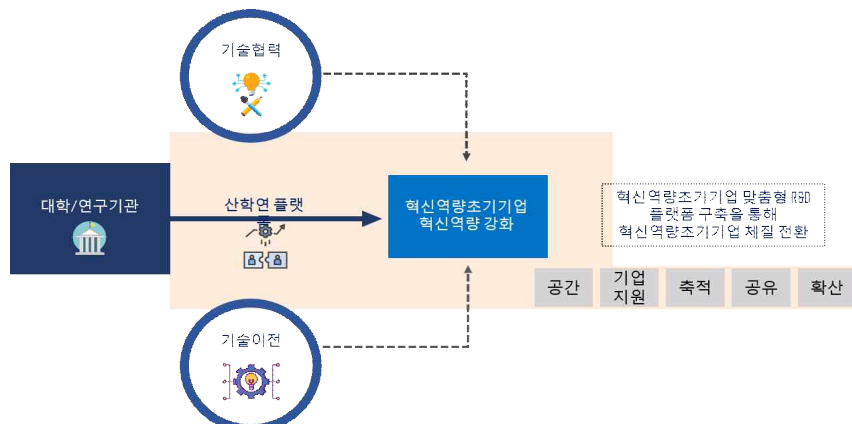
매출액	종사자 수	R&D 집약도
5억 원 초과 ~ 200억 원 이하	5인 이상 ~ 100인 미만	~ 2.0 이하

- (지원 내용) 산학연 플랫폼을 통해 기획, 기술개발, 실증 및 사업화

R&D 지원	R&D 외 지원	주관연구기관	공동연구기관	방식
2년, 4억원 이내 (국고 75% : 민간 25%)	기획, 실증, 사업화, 컨설팅	대학 / 연구기관	중소기업	자유공모

2 산학연 플랫폼 개념

- 중소기업 지원 경험 및 기반을 갖춘 대학·연구기관을 거점으로 공간, 기업 지원, 축적, 공유, 확산의 역할과 기능을 포함하는 원스톱 종합지원 플랫폼
 - (공간) 대학, 연구소, 중소기업이 협력할 수 있는 물리적·가상적 공간
 - (기업지원) 중소기업의 수요, 수준, 현황을 분석하여 R&D 전주기 맞춤형 지원
 - (축적) 플랫폼 안의 기술, 기업, 인적자원 등의 정보, 지식 등을 축적
 - (공유) 대학/연구소의 연구역량, 정보, 네트워크 등을 기업에게 개방
 - (확산) 플랫폼을 통해 발생한 성과를 대외적으로 홍보하고 후속사업으로 연계



3

산학연 플랫폼 운영 프로세스

- 중소기업이 필요에 따른 기업지원 서비스를 지원받을 수 있도록 기업이 신청하면 기업역량과 기업 수요를 신속 분석하고 **사전진단** 기반으로 **기업지원 내용 결정**

* (플러그 앤 플레이, plug and play) 컴퓨터에 하드웨어를 연결하면 별도의 사용자 조작이나 프로그램 설치없이 바로 사용할 수 있도록 설계된 것으로 동 사업에서는 기업의 별다른 절차없이 즉각적으로 지원 절차 시작이라는 뜻으로 사용



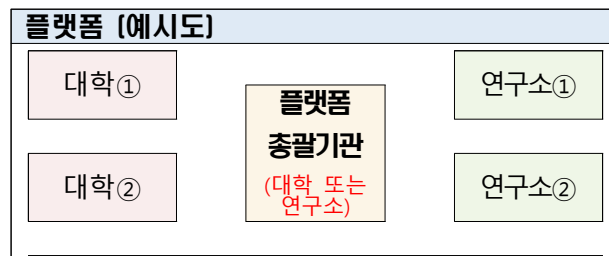
4

플랫폼 구축방안 및 역할

◇ 총 20개 플랫폼 구축

- 산업기술표준분류(기계, 화학, 전자, 바이오, 에너지, 지식서비스, 정보통신)를 기준으로 중소기업 수요 등을 반영하여 분야별 플랫폼 수 배정

◇ 플랫폼 1개는 1개의 총괄기관(대학 또는 연구소)과 4 ~ 5개의 협력기관(대학 또는 연구소)으로 구성



◇ 플랫폼 참여 기관 요구사항

- (공통사항) 중소기업과 공동 R&D 가능한 전문인력 pool 보유
- (총괄기관) 플랫폼 운영을 위한 유틸 사무공간, 인적자원 등 보유

◇ 플랫폼 권한

- 과제 선정을 위한 추천 권한 부여
- 플랫폼 운영비용 지급(간접비와 별도)