

서울형 R&D 지원

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울시 전역										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">22,030,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">22,030,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	22,030,000천원		22,030,000천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
22,030,000천원		22,030,000천원	0 %								
사업내용	○ 중소기업 육성, 도시문제 해결을 위한 산학연 협력 연구개발지원										
사업형태	<input type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input checked="" type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	서울산업진흥원										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심사	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
경제진흥본부	경제정책과	김태희 2133-5210	나일청 2133-5222	손경이 2133-5223

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x5,319,000) 16,080,000	(x-) 19,030,000	(x-) 21,397,500	(x-) 2,367,500	(x-) 12
사무관리비	(x-) 18,000	(x-) 20,000	(x-) 17,500	(x-) △2,500	(x-) △12
시책추진업무추진비	(x-) 10,000	(x-) 10,000	(x-) 10,000	(x-)	(x-)
민간위탁금	(x5,319,000) 16,052,000	(x-) 19,000,000	(x-) 21,370,000	(x-) 2,370,000	(x-) 12

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
사무관리비	○ 산학연정책위원회 운영 17,500,000원 = 17,500천원
시책추진업무추진비	○ 간담회 개최 등 10,000,000원 = 10,000천원
민간위탁금	○ 기술상용화 촉진 8,260,000,000원 = 8,260,000천원
	○ 공공 R&D 지원 5,230,000,000원 = 5,230,000천원
	○ 기술개발 생태계 지원 5,990,000,000원 = 5,990,000천원
	○ 과제관리 및 운영비 1,890,000,000원 = 1,890,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 중소기업의 기술경쟁력을 강화하고 도시문제 해결을 위한 연구개발(R&D)을 지원하여 서울경제 활성화와 시민의 삶의 질 향상 견인

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 산업교육진흥 및 산학협력 촉진에 관한 법률(제4조, 24조, 39조)
 - 국가과학기술 경쟁력 강화를 위한 이공계 지원 특별법(제10조, 17조)

- 과학기술기본법(제4조, 8조)
- 서울특별시 전략산업육성 및 기업지원에 관한 조례(제15조, 20조)
- 기타근거(방침, 지침 등)
 - 2016년 서울시 R&D 지원계획(경제정책과-2781호('16.2.25))

□ 사업내용

- 지원대상 : 서울 소재 기업, 대학, 연구소, 단체 및 컨소시엄 등
- 규 모 : 3개 분야 11개 단위사업
- 사업기간 : 2005~ 계속
- 사업내용
 - 기업성장 사업화 지원(2017예산, 백만원)
 - ▷ 기업성장 기술개발 지원 : 기업의 신제품 개발, 기술고도화 과제 지원, 과제당 최대 2억/년, 최장 2년 지원(5,500)
 - ▷ 특화산업 고도화 지원 : 특화산업군 공동필요기술 연구개발비, 과제당 최대 2억/년, 최장 2년 지원(1,900)
 - ▷ 스타트업 기술개발 지원 : 창업초기기업 대상 제품개발 컨설팅, 연구개발, 품질인증 등 지원, 과제당 최대 50백만원/년 지원(1,000)
 - ▷ 시장진출형 제품제작 지원 : 창업기업 시제품제작 지원을 통한 제품상용화 촉진, 과제당 최대 30백만원/6개월 지원(600)
 - ▷ 산업거점 지원사업 : 지역/산업/기술 기반 클러스터 중심 종합적 지원, 과제당 최대 10억/년, 최장 3년 지원(1,820)
 - 공공 R&D지원
 - ▷ 도시문제해결형 기술개발 지원 : 다양한 도시문제 해결 기술개발과제 발굴·지원, 과제 성격에 따라 탄력적 운영(최장3년/실링제)(7,000)
 - ▷ 해커톤 개최 : 시민 참여 도시문제해결 솔루션 발굴 경진대회, 연1회 개최(250)
 - 기술개발 생태계 지원
 - ▷ 도심형 산업생태계 구축 지원 : 도심산업활성화 대학·기업 협력 네트워크 구축, 과제당 1~4억/년, 최장 2년 지원(690)
 - ▷ 특허기술 상용화 플랫폼 : 수요자(기업) 중심 기술이전 및 사업화 촉진, 과제당 최대 3억/년, 최장 2년 지원(600)
 - ▷ 재외한인과학자 단체교류 : 재외 한인 과학자들과 연계 공동연구 등 협력 네트워크 구축, 2개단체와 교류추진(100)
 - ▷ 서울시산학협력 활성화 지원 : 서울시 산학협력포럼과의 협력사업 발굴·추진, 2.5억/년, 2년지원(250)

□ 추진경위

- '04. 8. : 서울지역 산학협력사업 추진계획수립(시장방침 제507호)

- '05. 3. : 서울시 산학연협력사업 세부추진계획수립(시장방침 제128호)
- '05. 3. : 서울시정개발연구원과 위탁협약 체결
- '11. 1. : 지식기반산업 지원기구 통합계획(변경) 수립(시장방침 제337호)
 - 서울산업통상진흥원내 지식산업 지원기구 「서울지식산업지원단」 출범
- '11.10. : 서울산업통상진흥원과 위탁협약 체결
- '05.12.~현재 : 서울시 산학연 협력사업 추진

□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

- R&D지원사업은 중소기업의 기술경쟁력, 지재산 강화 및 기술사업화 촉진 등 지식기반 산업을 육성하여 서울경제 성장을 주도하는 핵심사업으로, 2017년에는 지역/산업/기술 기반의 클러스터를 중심으로 신기술 개발, 리빙랩 운영, 산학연 간 협력체계 구축 지원등을 통하여 산업거점지역별 활성화를 촉진시키고, 성장 잠재 역량을 보유하고 있으나 기술개발 자금 부족으로 어려움을 겪고 있는 스타트업 기업을 적극 지원하여 기술창업 활성화 및 시장 진입 가능성을 제고코자 함

□ 사업추진절차

- 집행절차 : 사업방침 수립, 통보(서울시)→세부사업계획 보고(위탁기관)→사업계획 승인(서울시)→ 사업비 교부신청(위탁기관)→검토 및 사업비 교부(서울시)→사업수행 및 정산보고(위탁기관) → 정산검사실시(서울시)
- 계약체결 : 위탁운영에 관한 협약 체결

□ 2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		21,397,500	
산학연 정책위 개최 등	2017.01~2017.12	27,500	산학연정책위원회 및 간담회 개최
과제 선정 공모, 평가, 관리 등 추진	2017.01~2017.12	21,370,000	과제선정에 따른 사업비 지출, 위탁기관 운영비 지급

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2014년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3개분야 8개 사업 64개 과제 149억 지원 - 연구성과 : 논문게재 82건, 학술발표 129건, 특허출원 56건,
--------	--

	<p>특허등록 59건, 기술이전 29건 1,171백만원</p> <p>- 사업화성과 : 매출 149억, 비용절감 12.9억, 고용창출 31명</p> <p>- 개발기간·사업예산 소형화, 중소기업 위주의 R&D전환</p>
2015년도	<p>○ 2개 분야 6개 사업 68개 과제 144억원 지원</p> <p>- 연구성과 : 논문게재 10건, 학술발표 61건, 특허출원 58건, 특허등록 24건, 기술이전 36건 1,515백만원</p> <p>- 사업화성과 : '16. 8월말 집계 예정</p> <p>- 기술·이전 사업화 촉진, R&D성과 사장화 방지 및 R&D성과 활용도 제고</p>
2016년도	<p>○ 3개 분야 11개 사업 97개 과제 174억 지원</p> <p>- 삶의 질 향상을 위한 현장밀착형 도시문제 해결 R&D지원 강화</p>

□ 향후 기대효과

- R&D를 통한 기업성자, 일자리 창출 효과 극대화
- 산업기술개발, 도시문제 해결 등 기업과 시민이 행복한 기술개발로 R&D성과 확대

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2015	(x5,319,000) 16,080,000	(x-) 0	(x-) 0	(x5,319,000) 16,080,000	(x5,319,000) 15,939,154	(x-) 0	(x-) 140,846