

서울형 R & D 지원

1 기본 현황

□ 사업개요

| | | | |
|---------------|--|----------------|------------------|
| 회 계 | 일반회계 | | |
| 사업기간 | <input checked="" type="checkbox"/> 연례반복 | | |
| 사업내용 | ○ 중소기업 육성, 도시문제 해결을 위한 산학연 협력 연구개발지원 | | |
| 사업비 (당해년도) | 33,677,610천원 | (국비) | (사비)33,677,610천원 |
| | | 기타 (예산 외) (구비) | (기타) |

□ 사업 담당자

| 실·국 | 부서명 | 과 장 | 팀장 | 주무관 |
|-------|-------|------------------|------------------|------------------|
| 경제정책실 | 경제정책과 | 김경탁 2133-5210 | 권혁영 2133-5232 | 남규현 2133-5226 |
| 경제정책실 | 경제정책과 | 김경탁 2133-5210 | 나일청 2133-5222 | 양동찬 2133-5228 |

*실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

| 구 분 | 2018예산액 (A) | 2019예산액 (B) | 증감 (B-A) | (B-A)*100/A |
|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| | | | | |
| 계 | (x-) 22,000,000 | (x-) 33,677,610 | (x-) 11,677,610 | (x-) 53 |
| 사무관리비 | (x-) 67,000 | (x-) 67,000 | (x-) 0 | (x-) 0 |
| 시책추진업무추진비 | (x-) 10,000 | (x-) 10,000 | (x-) 0 | (x-) 0 |
| 민간위탁금 | (x-) 21,923,000 | (x-) 33,600,610 | (x-) 11,677,610 | (x-) 53 |

□ 산출근거

| 과목구분 | 2019년 예산내역 | |
|-----------|---|----------------|
| 사무관리비 | ○ 혁신성장위원회 운영 | = 17,000천원 |
| | - 혁신성장 위원회 운영 150,000원*18명*6회 | = 16,200천원 |
| | - 자료인쇄비 800,000원 | = 800천원 |
| | ○ 산학연협력사업 심의위원회 운영 | = 10,000천원 |
| | - 위원회 참석수당 150,000원*12명*5회 | = 9,000천원 |
| | - 자료인쇄비 1,000,000원 | = 1,000천원 |
| | ○ 서울형 R&D 홍보 40,000,000원 | = 40,000천원 |
| 시책추진업무추진비 | ○ 간담회 개최 등 10,000,000원 | = 10,000천원 |
| 민간위탁금 | ○ 기술상용화 지원 5,000,000,000원 | = 5,000,000천원 |
| | ○ 미세먼지 저감 기술개발지원 3,723,000,000원 | = 3,723,000천원 |
| | ○ 태양광 활용기술개발 2,000,000,000원 | = 2,000,000천원 |
| | ○ 기술개발생태계 지원 1,201,610,000원 | = 1,201,610천원 |
| | ○ 서울혁신챌린지 2,640,000,000원 | = 2,640,000천원 |
| | ○ 글로벌챌린지 1,000,000,000원 | = 1,000,000천원 |
| | ○ 공공테스트베드 10,000,000,000원 | = 10,000,000천원 |
| | ○ 홍릉 등 신성장산업거점 R&D 지원 5,000,000,000원 | = 5,000,000천원 |
| | ○ 과제관리 및 운영비 3,036,000,000원 | = 3,036,000천원 |

3 사업설명

□ 사업목적

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

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 과학기술기본법(제4조, 제8조)
 - 산업교육진흥 및 산학협력 촉진에 관한 법률 제4조, 24조, 39조
 - 국가과학기술 경쟁력 강화를 위한 이공계 지원 특별법 제10조, 17조
 - 서울특별시 전략산업육성 및 기업지원에 관한 조례 제15조, 20조
- 기타근거(방침, 지침 등)
 - 2018년 서울시 R&D 지원계획(경제정책과-2636호('18.3.5))

□ 사업내용

- 사업기간 : '05년 ~ 계속
- 지원대상 : 서울 소재 기업, 대학, 연구소, 단체 및 컨소시엄 등
- 사업수행주체 : 서울산업진흥원 위탁
- 추진방법 : 민간위탁
- 사업의 주요내용 : 4차 산업혁명 기술개발 및 상용화 지원, 오픈플랫폼 방식의 서울혁신챌린지 운영 등을 통한 서울소재 중소기업, 대학, 연구소 등 혁신주체 지원
 - 〈서울형 산학연협력사업〉
 - 기술상용화 지원사업(공개평가형, 크라우드펀딩형)
 - 기술개발 생태계 지원 : 산학연 협력포럼 운영, 재외한인과학자 단체 교류사업 등
 - 미세먼지 저감기술 개발 : 초미세먼지 감축 등 대기질 개선을 위해 미세먼지 원인규명, 모니터링, 예보 및 저감기술개발 사업화 지원
 - 태양광 활용 기술개발 : 고유가 대응 및 지속가능한 에너지원 발굴을 위하여 서울에 적용가능한 신재생 에너지원인 태양광 분야 원천기술 확보
 - 〈홍릉 등 신성장 산업거점 R&D 지원〉
 - 홍릉 등 산업거점 내 R&DB 활성화 및 기업 유치를 위한 기술사업화 지원

- <혁신성장 생태계 조성>

- 서울혁신챌린지 : 다양한 참가자간 교류와 경쟁을 통해 우수한 혁신 아이디어를 발굴 및 기술개발·사업화 등을 지원
- 서울글로벌챌린지 : 혁신기술을 활용한 도시문제 해결방안을 국내외 기업·연구소 등으로부터 경쟁형 R&D 방식으로 발굴, 기술개발·실증 및 판로개척 등 지원
- 공공테스트베드 : 혁신기술이 적용된 제품 및 서비스에 시정과 연계한 현장 실증기회를 제공하고, 우수제품은 구매하여 상용화 및 판로개척을 지원

□ 추진경위

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

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

| 사업추진절차 | 추진기간 | 예산집행금액 | 추진세부내용 |
|-----------------------|-----------------|------------|----------------------------------|
| 계 | | 33,677,610 | |
| 2019년도 서울형 R&D 사업계획수립 | 2019.01~2019.02 | 0 | 기술상용화 지원사업 등 연초계획수립 |
| 혁신성장위원회 운영 | 2019.01~2019.12 | 17,000 | 혁신성장위원회 참석위원 수당 지급 등 위원회 운영 |
| 산학연협력사업심의 | 2019.01~2019.12 | 10,000 | 산학연협력사업심의위원회 참석위원 수당 지급 등 위원회 운영 |
| 단위사업별 모집공고, 선정평가 등 | 2019.04~2019.10 | 33,600,610 | 과제선정에 따른 사업비 지출, 위탁기관 운영비 지급 |
| 시책추진업무추진 | 2019.01~2019.12 | 10,000 | 시책추진업무추진비 집행 |
| 홍보 | 2019.02~2019.12 | 40,000 | R&D 홍보 |

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

| | |
|--------|--|
| 2016년도 | ○ 3개 분야 11개 사업 97개 과제 174억 지원 - 삶의 질 향상을 위한 현장밀착형 도시문제 해결 R&D지원 강화 |
| 2017년도 | ○ 3개 분야 10개 사업 210개 과제 177억 지원 - 기술상용화, 서울혁신챌린지, 미세먼지 저감 기술개발, 4차 산업혁명 대응 기술개발 지원 등 |
| 2018년도 | ○ 3개 분야 9개 사업 209개 과제 195억 지원 - 기술상용화, 서울혁신챌린지, 미세먼지 저감 기술개발, 4차 산업혁명 대응 기술개발 지원 등 |

□ 향후 기대효과

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

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

| 연도 | 최종예산 | 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 |
| 2016 | (x-) 19,030,000 | (x-) 0 | (x-) -140,000 | (x-) 18,890,000 | (x-) 17,081,873 | (x-) 0 | (x-) 1,808,127 |
| 2017 | (x-) 21,397,500 | (x-) 0 | (x-) 0 | (x-) 21,397,500 | (x-) 21,025,318 | (x-) 0 | (x-) 372,182 |