

서울기술연구원 출연

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 복잡하고 다양한 서울의 도시문제 해결을 위해 기술 분야에 특화된 전문연구기관 운영 지원 - 시정 관련 각종 기술 정책과제에 대한 종합적이고 체계적인 조사연구 - 지진, 화재, 폭염, 풍수해, 산사태 등 재난으로부터 위험 요소 예방 - 4차 산업혁명에 선제적 대응으로 도시혁신 및 新성장동력 창출		
사업비 (당해년도)	11,555,324천원	(국비)	(시비)11,555,324천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기획조정실	시정연구담당관	배종은 2133-7760	이준학 2133-7761	김수연 2133-7768

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2022예산액 (A)	2023예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 15,858,943	(x-) 11,555,324	(x-) Δ4,303,619	(x-) Δ27
출연금	(x-) 15,858,943	(x-) 11,555,324	(x-) Δ4,303,619	(x-) Δ27

□ 산출근거

과목구분	2023년 예산내역		
출연금	○ 서울기술연구원 출연금 11,555,324,000원	=	11,555,324천원

3 사업설명

□ 사업목적

- '도시문제 해결형 기술과학 R&D 컨트롤타워'로 설립된 서울기술연구원의 운영을 지원하여 시민의 복리향상 및 서울의 지속가능한 발전에 기여

□ 사업근거

- 지방자치단체 출자·출연기관의 운영에 관한 법률
- 서울특별시 서울기술연구원 설립 및 운영에 관한 조례

□ 사업내용

- 사업기간 : 2023.1월~12월(매년)
- 지원대상 : 재단법인 서울기술연구원
- 사업내용
 - 재난 예방 및 대응(지진, 화재, 폭염, 한파, 폭설, 산사태 등)
 - 도시기반시설 건설 및 유지관리(도로, 지하철, 주택건축, 교량 등)
 - 물순환 및 하천관리(풍수해, 생태, 하수도 등)
 - 시민생활환경 개선
 - 스마트도시 조성, 관리
 - 기후변화 대응
 - 국내외 선진 우수기술 발굴 및 평가
 - 서울특별시, 국가.타 지방자치단체 또는 민간단체 등이 위탁하는 사업

□ 추진경위

- 2018. 1월. 서울기술연구원 운영 조례 공포(1.4)
- 2018. 3월. 서울기술연구원 설립(3.27)
- 2018.12월. 연구원 개원

□ 2023년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		11,555,324	
서울기술연구원 운영지원	2023.01~2023.12	11,555,324	기술연구원 운영, 주요연구사업 추진 등

--	--	--	--	--

4

사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2020년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신기술접수소 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 기술제안 총 124건, 기술매칭 총 21건, 기술공모 2회(39건 접수, 3건 선정) - 혁신적 기술 상시 접수, 검증하여 도시문제 해결 지원 ○ 테스트베드 서울 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 혁신기술을 적용한 제품(서비스) 실증 기회 제공(34건 선정) - 자율주행(배달로봇, 카쉐어링, 주차서비스 및 발렛 파킹 등), 에너지효율화 등 ○ 도시문제 해결형 연구과제 기획 및 발굴 <ul style="list-style-type: none"> - 도시문제 해결, 신기술정책 지원 등 60여개 연구과제 추진 ○ 공동협력연구를 위한 연구네트워크 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 14개 연구기관(국내:11개, 해외:3개)과의 양해각서 체결 ○ 연구 성과공유 및 기술전파 활동 <ul style="list-style-type: none"> - 연구성과 공유 : 방재과학기술연구소(日), 가나자와공업대(日), 나고야대(日), 버클리대(美) - 기술전파 및 교육 : 건축국립연구센터(이집트), Citynet(인니) ○ 사회공헌 활동 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 기업지원 : 신기술접수소 기술 컨설팅을 통한 직접적 경제 지원 효과 - 대시민 지원 : 평생교육진흥원과 협업하여 자유시민대학 내 연구원 연구인력 강의 참여
2021년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시의성과 현장선 높은 현안 중점 연구과제 60건 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 신규과제 40건, 계속과제 20건 ○ 신기술접수소 사업 활성화 <ul style="list-style-type: none"> - '21년 테스트베드서울사업 혁신기술 50건 선정 및 지원 - 클라우드소싱기반 기술공모, 태양광신기술 실증사업 활성화 등 ○ 연구기획 및 연구역량 제고 <ul style="list-style-type: none"> - 기술사업화 촉진을 위한 기술연구원 창업 Valley화 ○ 시민 및 시민단체 요구 적극 수용 <ul style="list-style-type: none"> - 시민, 시민단체 등의 수요창구 개설 및 의견을 반영한 연구 추진 ○ 정원 증원 및 조직체계 확대를 통한 연구역량 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 정원 증원(100명 -> 108명) 및 데이터사이언스센터 운영 ○ 연구성과 관리 고도화 <ul style="list-style-type: none"> - 지식재산권 제규정 및 창업지원규정 연계 프로세스 수립 ○ 연구성과 확산 노력 경주

	- 연구성과 중점 보도 및 소셜미디어 등 시민소통 채널 강화
2022년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ '22년 신규과제 96건, '21년 계속과제 51건 ○ 시정현안에 부합하는 연구수행 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 서울시정 개선에 필요한 주요이슈 상시분석 및 현안에 신속 대응 - 수시과제를 일반과 현안으로 구분하여, 즉각적으로 기획 및 착수하는 현안대응 사항도 연구과제화 ○ 신규강화 연구 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 도시현안 문제에 대한 심도있는 조사와 기술 해결형 방안 도출 - 전문분야간 융합체제로 사회적 현안에 대한 기술적 해결방안 도출(83건) ○ 신기술접수소 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 서울시 벤처, 창업, 중소기업 혁신기술 생태계 조성 및 지원 - 개방형 혁신기술 플랫폼을 통한 기업 발굴 및 실증지원(16건 선정)

□ 향후 기대효과

- 노후 도시기반시설 건설·유지관리 등 서울시의 도시문제 해결을 위해 기술분야에 특화된 전문연구 수행
- 동일한 사업내용에 대한 단계별 연구수행으로 서울시 정책의 연속성 확보 및 연구역량 강화
- 복잡 다양한 도시문제 해결을 위한 지속적인 기술 연구영역 확장 및 중앙부처와의 연구협력을 통한 공동 대응책 마련
- 분야간 융복합 연구를 통해 서울시 전체를 테스트베드로 하여 실질적인 서울시 도시문제 해결
- 개방과 협력의 혁신기술 플랫폼을 구축하여 기술의 상업화 및 일자리 창출 기여

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2019	(x-) 10,894,078	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 10,894,078	(x-) 10,894,078	(x-) 0	(x-) 0
2020	(x-) 13,543,295	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 13,543,295	(x-) 13,543,295	(x-) 0	(x-) 0
2021	(x-) 19,814,310	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 19,814,310	(x-) 19,814,310	(x-) 0	(x-) 0

