

도시문제의 예방과 치유를 통한 시민의 안전과 삶의 질 향상

2018년 주요업무 보고

2018. 7.13.

서울기술연구원

I. 일반현황

□ 설립목적

- 서울기술연구원은 시정 관련 각종 기술 정책과제에 대한 종합적이고 체계적인 조사·연구를 실시하여 시민의 복리를 증진하고 서울의 지속가능한 발전에 기여하기 위해 설립

□ 설립근거

- 서울특별시 서울기술연구원 설립 및 운영에 관한 조례

□ 추진경과

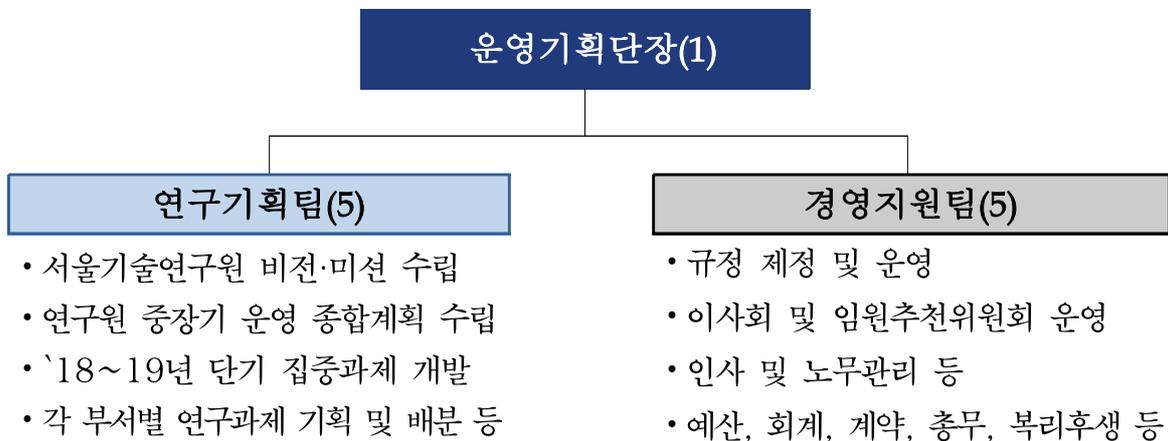
- '18. 1. 4. : 서울기술연구원 운영 조례 공포
- '18. 2.12. : 서울기술연구원 창립총회 개최
- '18. 3. 8.~27. : 임원추천위원회 구성 및 운영
 - 임원후보자(원장 1, 비상임이사5, 비상임감사1) 공개 모집 실시
 - ※ 공개모집 결과 2배수 미달로 재공고 실시
- '18. 3.27. : 법인설립등기
- '18. 4. 1. : 재단 사무실 임대계약 체결 및 사무공간 조성
 - 마포구 매봉산로 37, DMC산학협력연구센터 8층(상암동)
- '18. 4. 9. : 서울기술연구원 운영기획단 발족
- '18. 4.30~5.18 : 임원후보자 공개모집 재공고
 - ※ 접수결과 : 원장 2, 비상임이사 15, 비상임감사 1, 총 18명 접수
- '18. 6.18. : 비상임 이사·감사 임명(6명)
 - ※ 원장은 임원추천위원회에서 적격자 없음으로 미선임
- '18. 6.19. : 제1차 서울기술연구원 정기 이사회 개최
 - 정관에 의거 이사장 선임 및 이사회운영 규정 등 12개 규정 심의 등

연구분야

- 재난(지진, 화재, 폭염·한파, 폭설, 산사태 등) 예방 및 대비
- 도시기반시설(도로, 지하철, 주택건축, 교량 등) 건설 및 유지관리
- 물순환 및 하천관리(풍수해, 생태, 하수도 등) 분야 연구 등
- 그 밖에 도시문제 해결을 위하여 필요한 사업

조직(임시) 및 인력

- 조 직 : 1단 2팀



※ 연구원의 초기 정착을 위해 파견공무원, 운영준비요원으로 기획단을 구성하여 운영
 ⇨ 향후 원장 선임 및 직원 채용 완료 후 정식 직제로 운영 예정

- 인 력 : 총 11명 (운영준비요원 7, 서울시 파견 4)

계	단장(파견)	연구직(5)		행정직(5)		
		팀장	연구원	팀장(파견)	일반직	주무관(파견)
11	1	1	4	1	2	2

※ 파견공무원 : 4명(기술4급 1, 행정5급 1, 행정6급 이하 2)

예산 현황 : 66.8억원

(단위:천원)

구분	총 예산	자본금	인건비	경상경비	사업비
계	6,689,083	500,000	2,160,914	2,178,169	1,850,000

II. 주요 추진과제 및 추진일정

1 연구방향 및 추진방안

□ 연구방향

- 선제적 유지관리로 도시 인프라 안전성 제고
- 도시 체질 개선으로 재해 예방 및 피해 저감
- 미래 융합기술 활용 지능형 도시관리
- 실용연구로 시민 생활편의 향상
- 첨단기술 발굴·적용으로 선진 “미래도시 서울” 견인

□ 연구과제 추진방안

- 기술분야의 종합적·체계적 연구개발

도시인프라	방재·안전	혁신융합	시민생활환경
<p>도로, 교량 지반, 수공</p> <p>① 도로인프라 신재료, 신공법 연구개발</p> <p>② 인프라 구조물 보수 보강, 유지관리 기술 연구개발</p> <p>③ 구조물 안전성, 방재성, 친환경성 향상</p> <p>④ 수자원 통합관리, 물관리 일원화</p>	<p>기상안전 수방사 사회안전</p> <p>① 기상안전 예측, 대응, 완화기술</p> <p>② 수방재난 예측 및 저감기술</p> <p>③ 사회안전(지진, 도로 함몰 등) 예측, 대응 및 복구</p> <p>④ 사회안전 정책, 제도 정비</p>	<p>지능형정보시스템 미래첨단기술융합</p> <p>① 도시인프라 빅데이터 통합플랫폼 구축</p> <p>② 지능형 IoT 시스템 구축 및 실시간 예측 대응 분야</p> <p>③ 자율주행지능형 교통 신교통기술 융합·응용</p> <p>④ 에너지, 교통정보 등 시민체감 데이터 공유</p>	<p>친환경건축 생활환경</p> <p>① 재건축·리모델링, 유지관리 등 친환경 재생 분야</p> <p>② 건축물 내진·내화, 해체 등 안전 분야</p> <p>③ 소음·진동 등 생활 환경 분야</p> <p>④ 새집증후군, 환경 호르몬 등 실내환경</p>

○ **개원부터 과제 발굴까지 시민 눈높이 연구 추진**

- 시민체험 프로그램, 온-오프라인 아이디어 공모 등 시민 관심 제고
- 「민간 혁신기술 제안 플랫폼」 운영으로 민간기술 시정 도입 적극 추진
 - 과제(시민) → R&D(서울기술연구원) → 실현(민간)체계 구축

○ **연구성과 공유로 시민 체감 확대**

- 온라인 매체 등을 활용하여 연구원 홍보 및 연구 성과 공유
- 연구 분야별 세미나 및 정책토론회 상시운영
 - 해외연구기술 동향, 차년도 연구사업 공유 등

□ **단계별 확대·발전 추진**

○ **1단계('18~'19년) : 연구 기반 조성**

- 서울시 현안 사항인 '재난 예방 및 대응', '도시기반시설 건설 및 유지관리', '물순환 및 하천관리' 등 연구 시행
- '안전평등도시 서울'을 위한 민선7기 핵심사업 우선 연구

○ **2단계('20~'21년) : 연구 역량 강화**

- 미세먼지, 신재생에너지 등 글로벌 문제 연구
- 국제적 연구기관, 국책·민간연구소 등 국내·외 연구 네트워크 확대

○ **3단계('22년~) : 도약 및 성과의 확산**

- IoT 기반 도시문제 예측 및 지능형 도시관리 체계 구축 등 '미래특별시 서울' 조성
- 민·관·학 연계 국내외 기술 R&D 플랫폼 구축 : 해외프로젝트 참여 및 연구 성과 확산

2 원장선임 및 직원채용 계획

□ 서울기술연구원장 선임 계획

- 목 적 : 리더십과 전문성 등 역량을 갖춘 원장 선임으로 연구원 안정화
- 추진현황 : '18년 상반기 원장 후보자 공개모집 결과, 원장 미선임
 - 임원추천위원회에서 2명의 응시자를 대상으로 면접심사 결과 적격자 없음 의결
- 추진계획 : 임원추천위원회 운영으로 하반기 원장 선임 예정
 - 관련 학회, 보도자료 제공 등 적극적 홍보 병행
 - 주요 선임절차



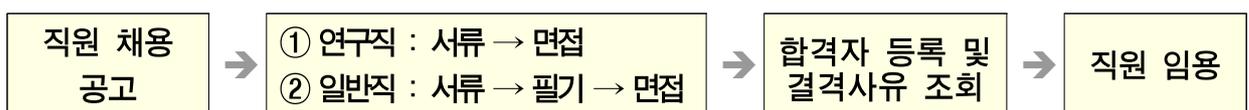
□ 직원 채용 계획

- 목 적 : 초기 연구성과 달성과 연구원의 도약을 위한 우수 인력 필요
- 추진계획
 - 채용방법 : 공개경쟁
 - 채용규모 : 40명(연구직 35, 일반직 5)

구 분	계	원장	연구직	일반직(행정·기술)	관리운영직
정 원	52	1	41	8	2
현 원	7	-	5	2	-
1차 채용	23	-	18	5	-
2차 채용	17	-	17	-	-
결 원	5	1	1	1	2

※ 결원(5) : 원장, 관리운영직 2 / 연구·행정직 2(서울시 파견공무원으로 대체중)

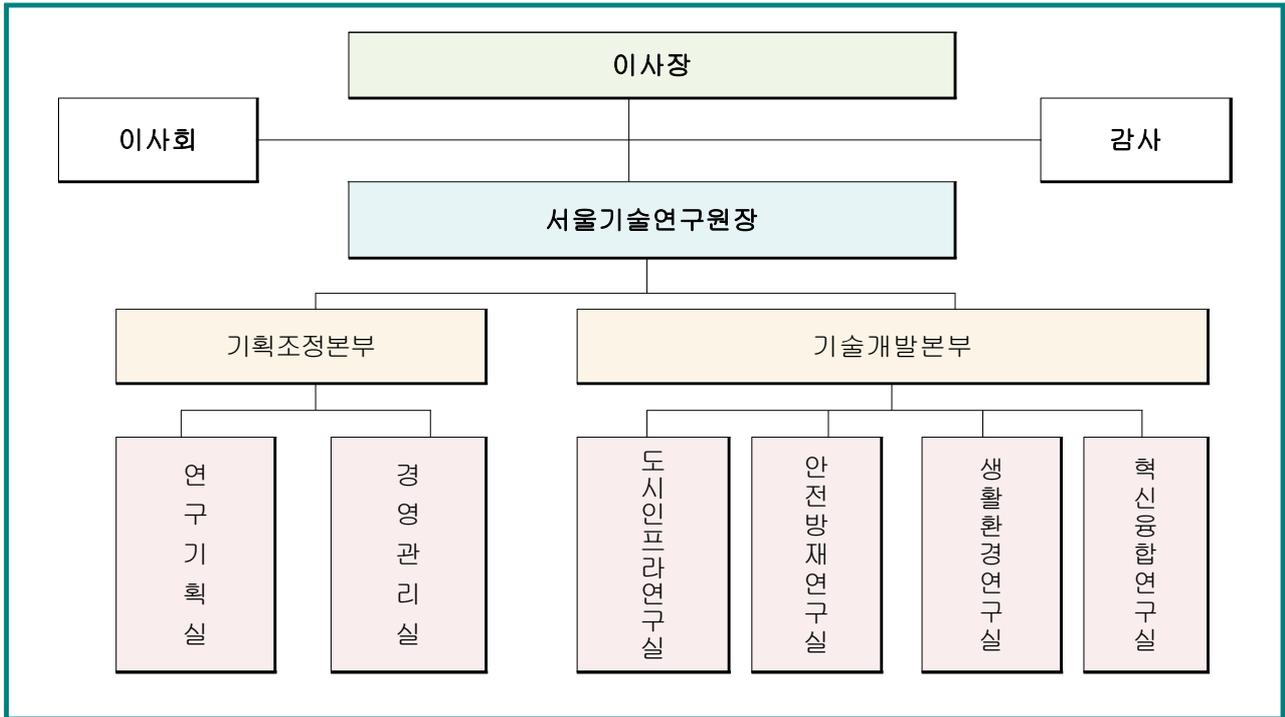
- 주요 채용절차



연월	일정	주요내용
'18. 7월	2018년 1차 직원 공개채용 공고	· 서울시 홈페이지, 취업사이트 공고문 게시 · 대학교, 연구기관, 관련 학회 등 홍보
	원장 후보자 공개모집 공고	· 보도자료 제공, 대학교, 연구원, 관련 학회 홍보
'18. 8월	직원 채용 전형 실시	· 연구직 : ① 서류, 논문 심사 → ② 면접 · 일반직 : ① 서류 → ② 필기 → ③ 면접
	원장 후보자 전형 실시	· 최종 원장후보자를 2명 추천(임추위→시장) ⇨ 원장 선임 및 임명(시장)
	사무환경 조성	· 직원 채용에 맞추어 사무환경 조성 공사
'18. 9월	연구원 직원(1차) 임용	· 임용 예정자 대상 사전 교육 실시
	원장 임명	· 기술연구원장 성과계약 작성
	이사회 개최(임시)	· 규칙 제정 건 보고
	연구사업 추진(9월~)	· 분야별 주요 과제 연구사업 추진
	2018년 2차 직원 공개채용 공고	· 서울시 홈페이지, 취업사이트 공고문 게시 · 대학교, 연구기관, 관련 학회 등 홍보
'18. 10월	직원 채용 전형 실시	-
	서울기술연구원 개원식 추진	· 국제학술컨퍼런스 등과 연계한 개원식 개최(예정)
'18. 11월	연구원 직원(2차) 임용	-
'18. 12월	이사회 개최(정기)	· 2019년 예산안 및 사업계획 심의·의결

서울기술연구원 조직 및 정원

□ 조직 : 2본부 6실



□ 직급별 정원

○ 정원 52명

- 원장 1, 연구직 41, 일반직 8, 관리운영직 2

구분	계	원장	연구직					일반직					관리 운영직
			소계	선임 연구위원	연구 위원	수석 연구원	전임 연구원	소계	선임 위원급	위원급	수석급	전임급	
정원	52	1	41	5	16	14	6	8	1	2	3	2	2