

제319회 시의회 정례회
도시안전건설위원회

주요 업무 보고

2023. 6.

I . 일반 현황

설립목적

- 복잡하고 다양한 서울형 도시문제 예방과 치유를 위해 각종 기술 정책과제에 대한 종합적이고 체계적인 조사·연구를 실시하여 시민의 복리를 증진하고 서울의 지속가능한 발전에 기여하는데 있음

설립근거

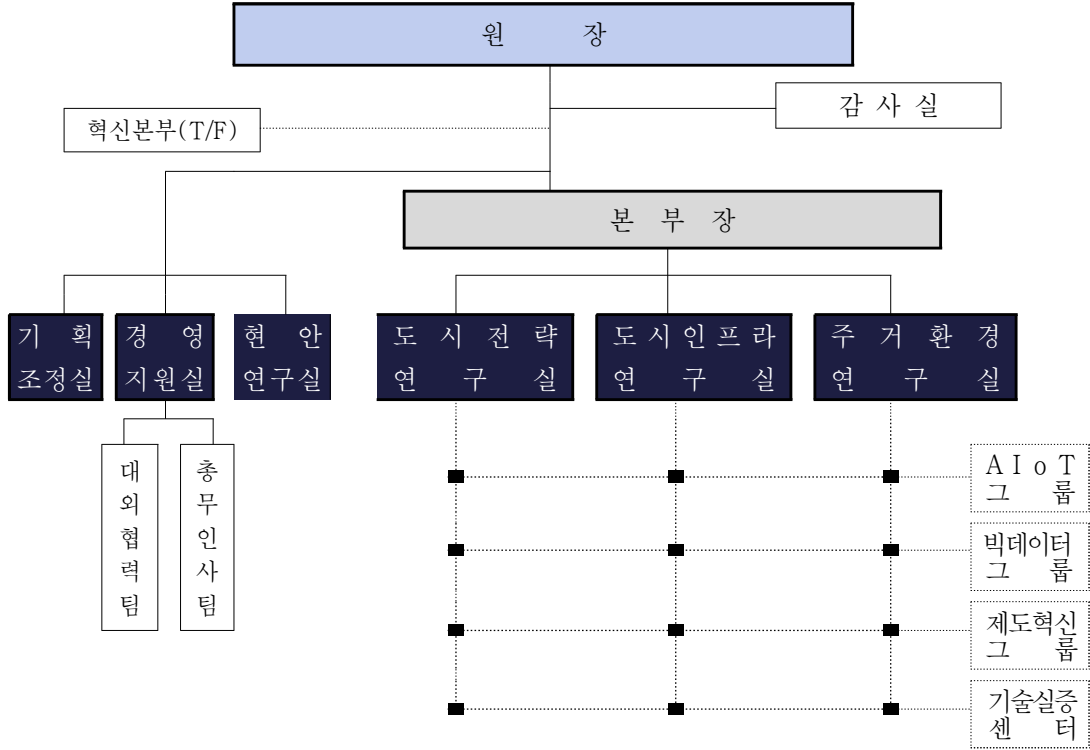
- 지방자치단체 출자·출연기관의 운영에 관한 법률 제4조
- 서울특별시 서울기술연구원 설립 및 운영에 관한 조례('18.1.4.)

연 혁

- '18. 1. 4. : 서울기술연구원 설립 및 운영에 관한 조례 공포
- '18. 3. 27. : 재단법인 서울특별시 서울기술연구원 법인 설립
- '18. 10. 10. : 초대 원장(고인석) 취임
- '18. 12. 12. : 서울기술연구원 개원
- '19. 12. 31. : 서울기술연구원 설립 및 운영에 관한 조례 개정
- '20. 6. 26. : SeTTA 제2기 운영기관 선정
- '20. 7. 28. : 서울시 빅데이터캠퍼스 서울기술연구원 분원 지정
- '20. 12. 01. : 열린혁신 부문 '2020 한국의 경영대상' 최우수상 수상
- '22. 4. 21. : 서울기술연구원 2대 원장(임성은) 취임
- '22. 4. 22. : 부패방지경영시스템(ISO37001) 인증 취득
- '22. 11. 10. : 연구혁신 부문 '대한민국 CEO 명예의 전당' 수상
- '22. 12. 13. : 서울기술연구원 혁신원년 선포

□ 조직·인력('23.6월 기준)

○ 조직 : 1본부 7실 2팀 4센터·그룹



○ 인력현황 : 정원 108명, 현원 94명, 결원 14명

구분	계	원장	연구직					일반직					관리 운영직
			소계	선임 위원급	위원급	수석급	전임급	소계	선임 위원급	위원급	수석급	전임급	
정원	108	1	85	5	24	29	27	19	1	5	7	6	3
현원	94	1	73	2	22	28	21	17	1	3	8	5	3
결원	14	-	12	3	2	1	6	2	-	2	-1	1	-

※ 서울시 파견공무원 1명 별도

○ 부서별 주요 업무

부서명		분야	업 무
감사실		감사	연구원 감사, 공직기강, 청렴
현안연구실		긴급시정 현안연구	사회적 이슈 및 시정 사각지대, 투자출연기관 간 협력적 연구체계, 도시현안 문제에 대한 기술 해결형 방안 도출 등
기획조정실		기획조정	전략기획, 사무기획, 연구성과 관리
경영 지원실	대외협력팀	경영기획, 홍보	경영기획, 예산, 홍보, 경영평가, 간행물 관리
	총무인사팀	총무회계, 인사, IT	총무, 재무, 회계, 인사, 교육, 보수, 복리후생, 복무, 인권, 노무, 전산
도시전략 연구실		빅데이터 /AI플랫폼	디지털 가상도시, ICT기반 도시변화 시뮬레이션, 모빌리티, 도시철도, 디지털 플랫폼
		기술실증	서울시 및 연구원 실증사업 지원
도시인프라 연구실		도시인프라관리	도로관리, 지하시설관리, 통합관리 시설물 안전 개선, 지하안전관리, 디지털인프라 건설/안전관리, 도로계획 및 관리 등
		중대재해관리	통합재난관리, 공사장 안전 관리
		지진방재	지진방재 제도·정책
주거환경 연구실		물환경 관리	도시침수, 물순환 관리, 물관리 시설 정비
		주거환경 관리	수송환경, 지하환경, 환경융복합기술, 맑은 공기 진단, 안전한 대기 감시, 기후변화, 에너지, 노후건축물 친환경 재생
		시민생활 관리	시민생활환경, 생태환경변화 대응 관리, 생활밀착형 정주환경 질적 개선

□ 재정운영 현황

〈수입예산〉

(단위 : 천원, %)

예산과목	2023년	2022년	증△감	증감율(%)
계	18,484,273	19,911,331	△1,427,058	△7.2
1. 일반사업계정	16,484,273	17,911,331	△1,427,058	△8.0
가. 출연금	11,555,324	15,859,000	△4,303,676	△27.1
나. 자체수입	4,928,949	2,052,331	2,876,618	140.2
1)내부유보금	4,521,156	1,952,331	2,568,825	131.5
2)이월금	132,793	-	132,793	100.0
3)금융기관이자수입	100,000	100,000	-	-
4)수탁과제계정전입금	175,000	-	175,000	100.0
2. 수탁/대행사업	2,000,000	2,000,000	-	-

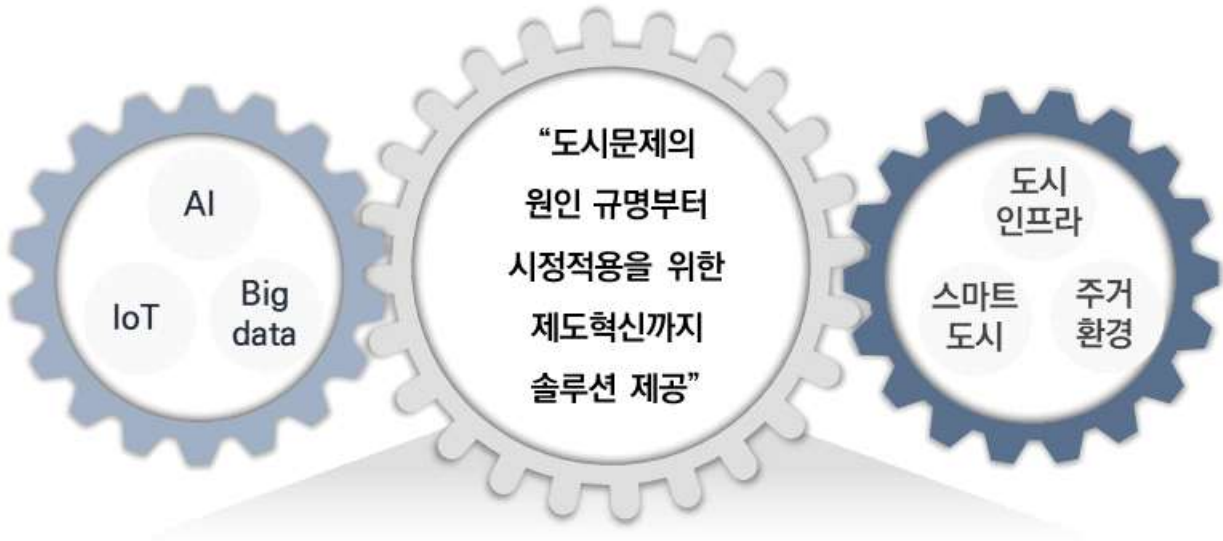
〈지출예산〉

(단위 : 천원, %)

예산과목	2023년	2022년	증△감	증감율(%)
계	18,484,273	19,911,331	△1,427,058	△7.2
1. 일반사업계정	16,484,273	17,911,331	△1,427,058	△8.0
가. 연구사업	3,020,000	4,000,000	△980,000	△24.5
1)연구과제 수행	3,020,000	3,600,000	△580,000	△16.1
2)기술사업화	-	400,000	△400,000	△100.0
나. 경영사업	3,682,117	3,511,710	170,407	4.8
1)기획	210,780	238,130	△27,350	△11.5
2)대외협력	221,340	304,540	△83,200	△27.3
3)인사복지	830,470	515,125	315,345	61.2
4)경상경비	2,419,527	2,453,915	△34,388	△1.4
다. 인건비	9,782,156	9,778,932	3,224	0.1
라. 예비비	-	620,689	△620,689	△100.0
2. 수탁/대행사업	2,000,000	2,000,000	-	-
가. 사업비	1,825,000	1,825,000	-	-
나. 수탁사업계정전출금	175,000	175,000	-	-

□ 미션 · 비전 및 전략체계

미션	실용적 과학기술로 도시의 지속가능한 발전과 시민 행복에 기여한다		
비전	4차산업혁명 선도도시 실현의 과학기술 솔루션 리더		
핵심가치	ICT 융합 안전	데이터기반 시정혁신	디지털 미래
전략방향	도시문제 해결사	싱크탱크	첨단기술 촉진자
	실용적 현장적용 기술연구	사회혁신실증으로 市정책 견인	첨단선진기술의 시정 접목 촉진
	개방형혁신 허브		
	산·학·연 오픈이노베이션		



II. 연구사업 추진현황

'23년 연구사업 추진방향 및 현황

연구기반 조성 및 성과확산

'23년 연구사업 추진방향 및 현황

1 '23년 사업추진 기본방향

[1] 실용적 현장적용 기술연구로 '도시문제 해결'

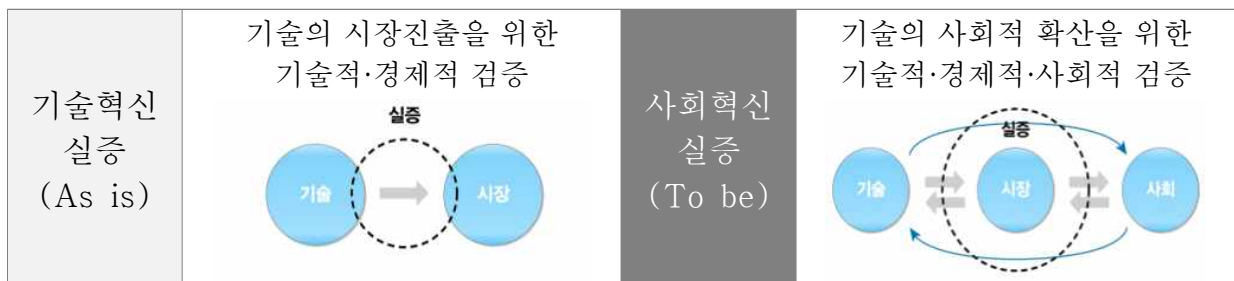
- 도시현안 상시 모니터링 및 빅데이터·AI 기반 도시문제 분석
 - 전통적인 분석(여론, 패널조사)에서 기술기반 분석(빅데이터·AI)로 확장
 - 사회적 현안 논의·원인분석 및 市조치 가능 사항 등 조사
- 기술 탐색 및 실증을 통해 도시문제의 기술형 방안 모색
 - [기술탐색] 미래 경쟁우위 기술 및 도시현안문제 해결을 위한 적정 기술 탐색
 - ※ 경쟁우위 기술: 미래 도시경쟁력 확보를 위한 태동기 기술
 - ※ 적정 기술: 기술과잉 지양, 저비용·고효율·친환경 지속가능 기술
 - [실증] 기술 기능·성능 검증 및 사용자 참여 기술 수용성 검증

구분	R&D			실증	
	기획단계	수행 단계		기술 실증	수용성 검증
단계	사전테스트 (Pre-test)	시험테스트 (Test)	모형 검증 (Pilot test)		
테스트	아이디어 테스트	이론 테스트	기능 테스트	기능·성능 인증/검증	사용자 참여 기술 수용성 검증
결과	연구계획서	연구성과	시제품	제품	시정 적용

- [최적화] 시정 환경에 맞춘 기술 추가·개선·변경으로 기술 최적화
 - ※ 실증과 연계, 도출된 문제점 개선 및 市 요구사항을 반영하는 과정
 - ※ 도입 기술에 대한 기능·성능, 통합 및 인수 테스트 등 현장적용 지원

[2] 사회혁신 실증으로 市정책을 견인하는 '싱크탱크'

- 기술적 솔루션을 사회혁신 실증으로 확장, 사회수용성 제고(법·제도 개선 등)
 - 기술 착근을 위해 기술도입의 규제해결 및 서울시 기본계획·사업 등에 반영
 - ※ 기술 규격 및 소요 자원(비용, 기간) 등 기술 도입을 기획 지원
 - ※ 혁신기술 도입을 위한 법·제도 개선 지원



[3] 첨단선진기술의 시정 접목 '퍼실리테이터(촉진자)'

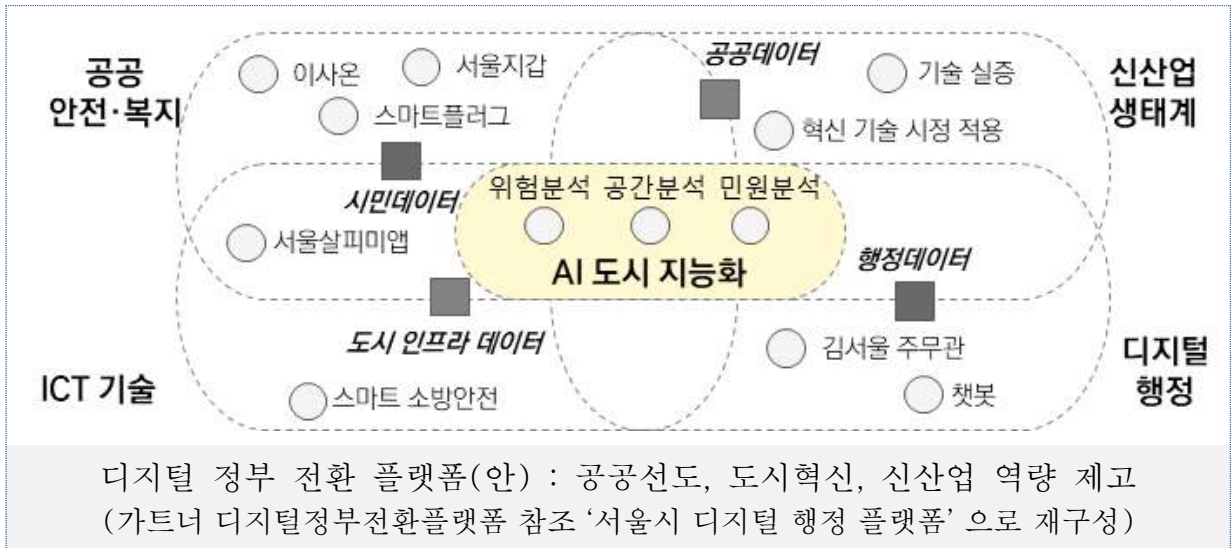
○ 도시기반·행정과 4차산업혁명이 융합된 디지털 행정 인프라 선도 지원

- 공공주도의 4차산업혁명 기술을 실현하는 기술정책 제시

※ ICT, AI, 빅데이터를 기반으로 Data기반 의사결정 행정 혁신, 시민복지·안전 ICT 서비스 등 AI 도시 지능화

○ 도시혁신과 지속가능한 도시 발전을 위한 市 신산업 역량 제고

- 서울시 신산업 지원정책의 실효성 분석 및 기술현장 관점의 혁신지원



[4] 국내외 연구기관과 도시문제를 연결하는 '개방형혁신 허브'

○ 기업, 대학교 및 출연연구원이 보유한 우수기술을 통해 도시문제 해결 방안 모색

- 시정현안에 성숙기술을 적용하여 도시문제의 신속한 해결

※ 기술의 아웃소싱(Outsourcing) : 연구원 외 우수기술을 시정에 연결·접목

- 민간 및 공공 보유 우수기술의 실증을 통해 시정 반영도 및 시민체감도 제고

○ 연구주체간 연계 협력에 기반한 지속가능한 기술연구 생태계 조성

- 기술도입 과정에서 시민, 기업, 연구기관 등 다양한 분야의 참여를 유도하여
민간의 발전과 성장을 지원

※ 민간의 우수기술(아이디어)을 발굴하고 공공인 시정에 접목을 도모함으로써 기술이전과 사업화의 활성화

2 '23년 연구사업 추진현황

□ 2023년 사업 추진방향

- 서울시 현안 해결을 위한 연구과제를 수행하여 도시문제 대응 지원
- 4차 산업혁명 등 대내외 환경변화에 부합하는 시정책 수립 지원

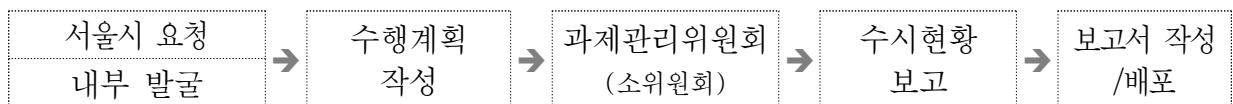
□ 연구과제 추진현황

- 총 87건 연구과제 수행(전년도 계속과제 포함)
 - '23년 신규(30건) + '21년 계속(57건)
- 연구예산 : 30.2억원

합계	'23년 신규과제							'22년 계속과제									
	소계	정기		수시 (일반)		수시 (현안)		시 수탁	국가 R&D	소계	정기		수시 (일반)		수시 (현안)	시 수탁	국가 R&D
		착수	예정	착수	예정	착수	예정				착수	예정	착수	예정			
87	30	10	7	3	12	7	3	1	9	57	4	39	1	10	3		

□ 연구과제 선정·추진 기준

- 시정현안에 부합하는 연구수행 강화
 - 서울시정 개선에 필요한 주요이슈 상시분석 및 현안에 신속 대응을 목적
 - 수시과제를 일반과 현안으로 구분하여 즉각적으로 기획·착수하는 현안대응 사항도 연구과제 化



- 과제 성격에 따라 수행 기간을 최대한 단축하고, 과제수행 필요성 및 연구 목적·대상 등 명확화
- 연구수행계획 작성 단계에서 선행·유사 연구 및 사업을 철저히 파악하고 서울시가 필요·적용해야 하는 내용 중심으로 기존과 다른 방식으로 접근
- 보고서는 서울시로부터 받은 자료나 기존에 널리 알려진 내용의 정리는 지양하고 최대한 핵심 내용 위주로 작성
- 기존 정부·서울시가 추진한 관련 사업내용의 실효성을 검토하고 현장 인터뷰를 통해 실질적 효과 및 도움 여부 파악

□ '23년 주요연구과제 내역

○ 고유과제

- 정기과제

순번	과제명	부서	예산	비고
1	AI를 이용한 상수도 통합정보 체계 고도화 방안	도시인프라	40	착수
2	철거 교량 데이터 관리체계 구축 및 활용방안	도시인프라	24	
3	AIoT 기반 상하수도 맨홀 관제시스템 구축방안	도시인프라	30	
4	지하간선도로 종합시험운행 제도화 방안	도시인프라	100	
5	서울 도심지 출몰 야생 너구리 실태조사 및 관리방안	주거환경	80	
6	서울시 재난거점병원 기능유지를 위한 비구조체의 내진실태 및 개선방안	도시인프라	60	
7	서울시 물산업 실태분석과 지원방안	주거환경	35	
8	2023년 서울시 도시문제 해결을 위한 현안연구	현안연구실	150	
9	신교통 인프라 서울형 어반루프 도입방안	도시전략	50	
10	공공하수처리시설의 시설현대화 사업 재원조달 및 부지활용 방안	주거환경	50	
11	기반시설의 수명 및 가치 향상을 위한 성능개선충당금 운용 방안 연구	도시인프라	60	예정
12	안양천 권역 하천공간 활성화 전략 및 운영관리 방안	주거환경	300	
13	침수피해방지를 위한 도시그린댐 조성방안 연구	주거환경	100	
14	서울시 하수악취 저감사업 효과분석 개선연구	주거환경	20	
15	지역경제 활성화를 위한 서울시 규제현황 분석 및 개혁방안 연구	현안연구실	50	
16	토양수분 IoT기반 수도권 산사태 발생위험지역 예측	도시인프라	30	
17	우면산 야생생물보호구역 정밀 실태조사 연구	주거환경	80	

- 수시과제

순번	과제명	부서	예산	비고
1	서울시 건설일용근로자 고용개선지원사업 실태분석 및 개선방안	도시인프라	5	착수
2	서울시 발주 건설공사 숙련기능인력 의무배치 세부기준 마련	도시인프라	21	
3	서울시 자전거 교통사고 특성분석과 안전대책 수립	현안연구실	70	
4	인파밀집지역 안전관리 매뉴얼(안)	도시인프라	50	예정
5	4세대 지역난방 실증모델 타당성 분석	주거환경	100	
6	서울 관광경쟁력 강화를 위한 빅데이터 기반 외국인 관광패턴 분석	도시전략	60	
7	C-ITS 기반 교통안전 증진 효과평가 및 발전 방안 연구	도시전략	60	
8	교량시설물 예방적 유지관리 지수 개발	도시인프라	100	
9	이동통신데이터를 활용한 감염병 확진자 동선 및 접촉자 추정 알고리즘 검증 연구	도시전략	30	
10	빅데이터 기반 자살 위험요인 추출 및 맞춤형 서울시 대응 방안	도시전략	40	
11	서울시 다중이용시설 밀집도 기반 실내공기질 관리 연구	주거환경	60	
12	AI 디지털 성범죄 피해영상물 삭제지원 시스템 고도화	도시전략	100	
13	LiDAR 센서를 활용한 실시간 다중밀집 안전관리 방안	도시인프라	60	
14	생성형 AI를 활용한 다산콜 스마트 상담지원 방안	도시전략	100	
15	해외 신종 감염병의 서울시 유입 위험 예측을 통한 상시 감시체계 구축	도시전략	80	

- 현안과제

순번	과제명	부서	예산	비고
1	AI 휴먼 서비스 활용방안 연구	도시전략	0	착수
2	ChatGPT 기술현황 분석 및 서울시정 활용방안	도시전략	0	
3	서울시 발주 건설공사 숙련 기능인력 활용방안	도시인프라	0	
4	도시철도9호선 1단계구간 관리운영비 적정성 및 개선방안	도시전략	0	
5	비수급빈곤층의 고독사 고위험군 선별 및 지원 방안	도시전략	0	
6	재난안전지수 예보제 도입 타당성 검토	현안연구실	0	
7	2/4분기 재난위험 예측(위험 상시예측체계 운영 지원)	현안연구실	0	예정
8	새로운 탄소감축·적응 수단 개발, 주요 요소별 효과산정 방법 개발	현안연구실	0	
9	건물 소재별 탄소발자국 계산을 통한 온실가스 배출량 산출	주거환경	0	
10	건물 외벽 녹화기술 개발, 확산방안 마련	주거환경	0	

○ 수탁과제

순번	과제명	부서	예산
서울시	심야 자율주행버스 운영 계획 수립을 위한 자료 조사 용역	도시전략	19
국가 R&D	농업위성정보 기반기술 및 소프트웨어 개발(3차년도)	기획조정	80
	스마트 안전 통합관제 시스템 개발(4차년도)	현안연구실	50
	대설 및 노면 살얼음 선제적 대응을 위한 IoT 기반 제설시스템(3차년도)	도시인프라	140
	Lv.4 자율협력주행 대응 교통객체 인지고도화 및 악조건 해소기술 개발(3차년도)	도시전략	70
	기존 공공건물 에너지 효율 진단 및 리모델링 기술 개발 및 실증(4차년도)	주거환경	170
	광역단위 노후 건축물 디지털화 및 통합관리시스템 개발(2차년도)	도시인프라	200
	AI 추론을 통한 소방 특수차량의 재난현장 접근성 분석 기술 개발(2차년도)	도시인프라	130
	빅데이터기반 인공지능을 활용한 도시계획기술 개발(2차년도)	도시전략	100
	건물에너지 소비데이터 통합관리 기반기술 개발(1차년도)	도시전략	43.8

※ '22년 계속과제

구분	과제명	부서	예산	
정기과제	이사-주거 중심의 생애주기 통합서비스구축 방안	데이터사이언스	29	
	소규모 노후·위험 건축물 D.N.A 기반 예·경보 기술 연구	도시인프라	100	
	도시문제 해결형 실증 지원 사업 기획 연구	기술혁신	200	
	건설공사장의 스마트 안전기술 운영체계 구축	도시인프라	98	
고유과제	수시/현안과제	서울시 공간정보정책 기본계획 수립(2023-2027)	연구기획	50
		인공지능 기반 디지털 성범죄 분석 시스템 구축 방안	데이터사이언스	113
		건축물 연료전지 보급 활성화를 위한 경제성 확보 방안	생활환경	100
		인공지능 기반 다산콜 스마트상담 서비스 구축방안	데이터사이언스	100
		서울시 물재생센터 기후위기 적응대책 수립 연구	생활환경	120
		서울시 도시문제 해결과 시정지원을 위한 현안연구	연구기획	60
		서울시 글로벌 뷰티산업 활성화 방안	연구기획	85
		건물 탄소배출량에 근거한 저탄소 건물 관리기준 수립 연구	생활환경	70
		서울 인프라 재구조화 중장기 비전	도시인프라	10
		서울 지하시설물의 다목적 활용과 효율적 관리 측면에서의 발전방안	도시인프라	30

구분	과제명	부서	예산	
	서울시 수방시설 대응능력 평가 기반 지역별 치수안전 종합대책 수립	연구기획	300	
	서울시 공공의료 운영체계 개선방안 연구	연구기획	220	
	서울시 교량 관리체계 개선방안	도시인프라	3	
	서울 노후 임의관리대상 건축물 유지관리 효율화 방안	도시인프라	13	
	노동·직업체험관 조성 기본구상 및 운영방안 도출	도시인프라	60	
	서울형 공공주택 건축비 표준모델 수립 연구	도시인프라	40	
	서울시 장기공공임대주택 입주자 삶의 질 향상을 위한 시설물 개선방안	지진안전	60	
	3차 서울시 도서관 발전 종합계획(2024-2028) 수립연구	기후환경	140	
	종량천 야생생물보호구역 정밀 실태조사 및 관리계획	생활환경	80	
	어린이집의 실내공기질 관리 개선방안 구축	기후환경	77	
	서울시 도로인프라 재구축 방향	도시인프라	6	
	서울시 도시철도 사고분석을 통한 안전관리대책의 평가 및 개선방안	현안연구팀	40	
	서울시 도로터널 내화 지침 수립 연구	안전방재	50	
	서울시 학술용역 개선을 위한 방안 연구	지진안전	10	
	서울시 공원산림의 여가문화 활성화를 위한 기본계획 수립 연구	생활환경	200	
	군중 시뮬레이션을 활용한 서울시 다중밀집 행사 안전관리 방안	지진안전	90	
	데이터 기반 건물 대지외(Off-Site) 신재생에너지 공급기준 수립	생활환경	150	
	의료폐기물 자가처리를 위한 병원 내 처리기술 도입 타당성	생활환경	30	
	서울시 재난안전 정보 전달 강화방안 마련	지진안전	30	
	서울시 생활소비재 VOCs 배출의 친환경 맞춤 관리방안	기후환경	150	
	서울시 도시데이터 활용 제설취약구간 선정과 관리방안	생활환경	200	
	서울시 민자철도 운영평가 가이드라인 연구	스마트도시	34	
	하수도 맨홀 내 추락방지시설 설치 설계기준 도출	생활환경	145	
	하천변에 적합한 반려견 놀이터 모델 개발	생활환경	40	
	서울시 정책 서비스 활용 증대를 위한 빅데이터 통합저장소 강화방안	데이터사이언스	70	
	디지털 전환과 포용에 관한 서울시 자치법제 종합 정비방안	데이터사이언스	93	
	도시생태계 탄소중립 평가 시스템 구축 및 적용방안	생활환경	130	
	도심 지하도로 건설에 따른 운전자 영향 분석 및 설계 개선방안 연구	안전방재	90	
	서울시 건설공사 매뉴얼 개선 연구	도시인프라	40	
	서울시 도시가스 고객센터 서비스 및 소매요금 적정성 확보 방안	연구기획	0	
수탁과제	시수탁	지하정보 통합분석시스템 구축(1단계-2차) 용역	도시인프라	80
		서울형 저탄소 도시개발 평가인증 체계구축 및 활용방안	스마트도시	110
		차량 특성 및 도로환경에 따른 도로재비산먼지 발생특성 분석	기후환경	100
		교통량 변화에 따른 대기오염물질 배출량 변화 및 특성 분석	기후환경	100
		광범위 지역 미세먼지 단속 및 관리를 위한 원격탐사 시스템 활용	기후환경	200
		서울특별시 중대재해 예방을 위한 재해 포렌식·프로파일링 등 연구	연구기획	291
		하천 및 도시관리용수 공급 기본계획 수립 용역(장기1차)	생활환경	120
		서울 자율차 유상운송 이용현황 기초자료 수집 및 조사 용역	스마트도시	21.6
		어린이집 실내공기질 부유세균 오염지수 연구	기후환경	80
		대규모 조리실 조리흙 저감장치 설치 시범사업 효과분석 연구	기후환경	116.4
		국가 R&D	광촉매를 활용한 도로시설물 미세먼지 저감 효과 검증(5차)	기술혁신
	실시간 지오컨텍스트 인지 기반 복합재난 대응 기술 개발(4차년도)	연구기획	247.4	

연구기반 조성 및 성과확산

1 연구사업 관리 및 지원 체계 고도화

□ 추진방향

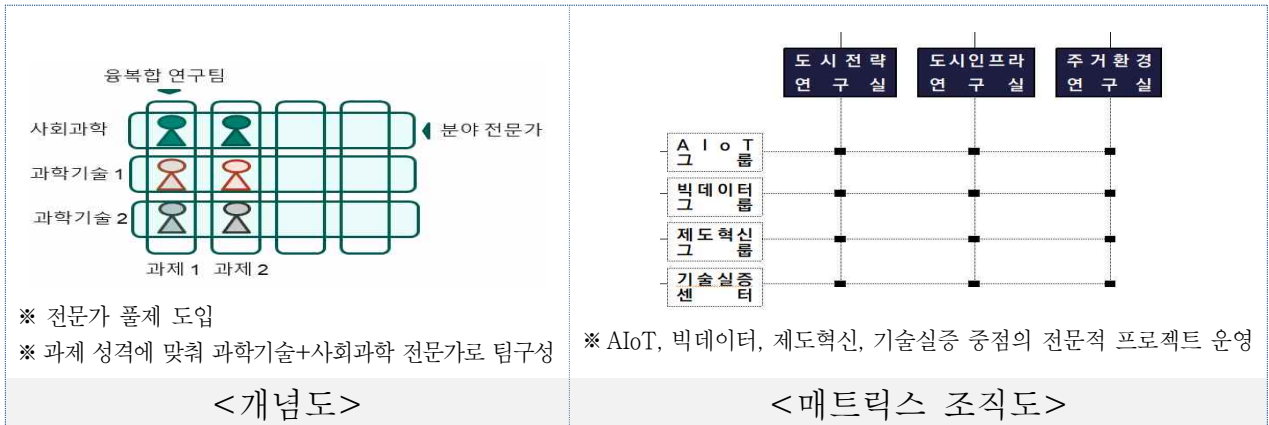
- 융복합 매트릭스 조직 운영 활성화
- 연구사업 관리 및 지원체계 고도화

□ 추진계획

[1] 융복합 매트릭스 조직 운영 활성화

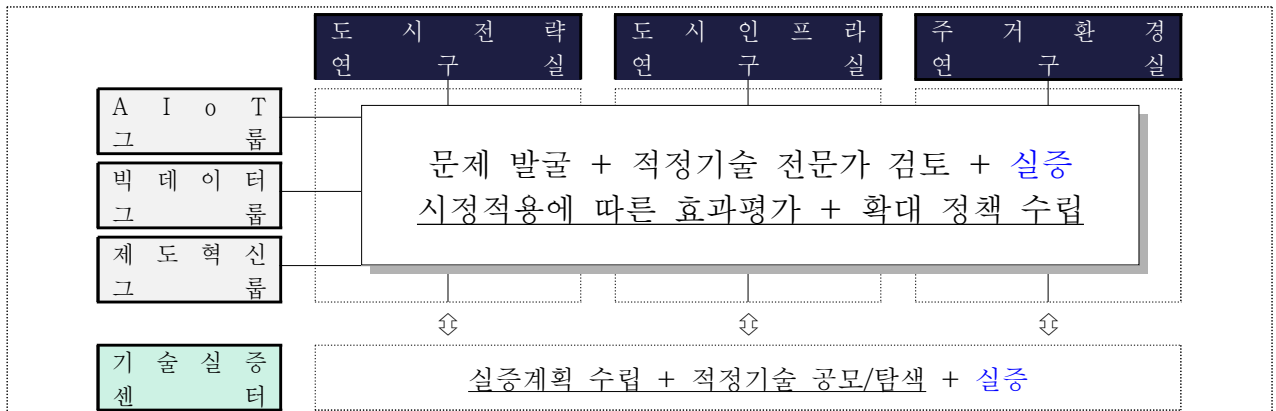
○ 과학기술·사회과학 분야별 연구와 융복합 주제별 그룹기반 조직 운영('23.1)

- 연구실 : 분야별 전문가 구성, 전문시정연구를 수행
- 융복합 그룹 : 주제별 '과학+인문' 연구단 전문가풀 구성, 융복합연구 수행
- ※ 매트릭스 조직에 준하는 운영으로 연구중심 그룹 등 유연한 조직을 위해 센터 운영 및 그룹 신설



○ 기술실증센터를 도시문제 해결 중심의 기능으로 재편('23.1)

- 실증기반 매트릭스 구조로 원내 전문인력 활용도 극대화



[2] 연구사업 관리 및 지원체계 고도화

- [기준 개선] 연구사업 수행 표준매뉴얼 개정(변경사항 제도화)
 - 시 연구사업 의뢰 및 발굴 절차 변경에 따른 연구사업 분류체계 개선
 - 현안연구과제 등 변경된 연구수행 절차에 따른 관리 및 지원체계 개선
- [활용성 제고] 연구성과의 시정 활용도 제고를 위한 연구사업 관리
 - 연구과제 조기 착수 및 기간단축을 통한 연구성과의 시정활용도 제고
 - 연구수행계획서 및 연구보고서의 질적수준 제고를 위한 가이드라인 제공 및 교육
 - 연구보고서 발간·배포 방법 개선을 통한 연구성과의 접근성 제고
- [품질 향상] 업무수준에 따른 업무분장과 적정 인력배치를 통해 연구과제 체계 개선
 - 선임연구위원을 활용하여 연구보고서 상시 서면검토를 수행하고 연구보고서 품질 향상 추진

[3] 위원회 운영

- 혁신발전위원회: 연구원 중장기 방향 및 서울시 기술로드맵 자문
 - 산하기관 융복합 연구 확산 및 4차산업혁명 혁신기술 시정 적용 자문(상시)
- 과제관리위원회: 연구사업 관련 중요사항 심의
 - 도시 현안 연구 대응을 지원 및 과제 진행 관리 체계 강화(격주)
 - 긴급현안 연구과제의 사후승인을 위해 과제관리위원회(소위원회)를 운영(상시)
- 지식재산심의위원회: 연구성과물에 대한 지식재산화 평가
 - 심의 강화를 통해 실효성 있는 지식재산 확보(격월)
- 국외공무출장심사위원회: 연구원 임직원의 국외출장 타당성 심의
 - 국외출장의 적정성 및 타당성 등을 심사하기 위해 위원회를 운영(상시)
- 인사위원회: 연구원 직원 인사관리(채용, 포상, 승진, 징계 등) 심의
 - 연구원 직원의 인사관리에 객관성 확보를 위하여 위원회를 운영(상시)

2 연구성과 확산

□ 추진개요

- 대·내외 이해관계자별 맞춤형 언론보도 추진
- 연구성과 중심 콘텐츠 강화 및 소셜미디어 확산 극대화
- 시정 현안 분석을 통한 연구성과 홍보 전략 수립 및 실행

□ 추진내용





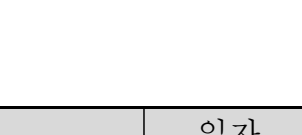
이해관계자별 맞춤형 언론홍보 전략	연구성과 중심 콘텐츠 강화 전략	시정 현안 연계 연구성과 확산 전략
<ul style="list-style-type: none"> ■ 정책 의사 결정자, 시민, 학계 전문가 등 타깃 맞춤형 홍보 ■ 市(일간지), 시민(SNS, 방송), 학계(전문지) 등 타깃별 주요 홍보 채널 세분화 ■ 연구원 홈페이지 활용 통합형 홍보 체계 : 연구원발 보도자료, 주요 언론보도, 연구 실적 등 주요 정보 제공 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 연구원 언론보도 연계 통한 통합적 소셜미디어 활용 강화 ■ 주요행사, 연구원 성과 등 최신 소식 제공 및 시민 소통 확대 ■ SNS 채널별 사용자 중심의 콘텐츠 연계·발굴로 접근성 향상 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 언론 모니터링 및 원래 SIT뉴스룸 활용 실효성·시의성 있는 연구성과 확산 ■ 과제관리위원회 참여 및 연구사업 검토를 통한 성과 확산아이템 발굴 ■ 서울시 언론과 협업 보도자료 배포 확산

□ 추진성과 (총 58건)

- [주요일간지·방송] 시정현안 연계한 연구성과 보도로 서울시민 알권리 충족(9건)

연번	언론기사 주요내용	일자	보도처
1	서울기술연구원 '탄소중립 도시 구현' 정책 토론회 개최	2023.02.13.	헤럴드경제
2	"딱 10m만 옳기면 안되나요?..." 우회전 사고 해법은	2023.03.06	MBN
3	서울 10대 5명 중 1명 "유튜브 시청도 독서"	2023.03.08.	연합뉴스TV
	<중 략>		
7	서울 120다산콜에 AI 기술 도입...전화상담 대기시간 확 준다	2023.04.27	세계일보
8	AI 기술로 성범죄 촬영물 3분 안에 삭제	2023.03.29.	KBS·SBS 등
9	서울시, 여름철 '고농도 오존' 휘발성유기화합물 집중관리	2023.05.30.	연합뉴스

○ 연구원·기관장 차원의 전문가 시각 의견 개진(6건)

구분	주요 언론보도	일자	비고
기관장 인터뷰/기고	[한국일보] “노후화한 서울...챗GPT·인공지능 활용해 인프라 관리를”	2023.04.20.	
	칼럼_[국민일보] 전기차는 과연 만능키가 될 수 있나	2023.06.05.	 ※ 연말까지 총 12회 연재 예정
연구원 인터뷰	[SBS스브스뉴스] 보도블록 모양이 이렇게 생긴 이유	2023.02.02.	
	[채널A] 대각선 횡단보도서 사고 확 줄어든 이유	2023.03.13.	
	[JTBC] 흉물처럼 변해버린 가로수, 왜	2023.03.23.	
	[경향신문] “AI로 성착취물 추적, 피해자 용기 덕에 가능”	2023.05.02	

○ 시정 현안에 맞는 연구성과 보도자료 배포(6건)

연번	보도자료 주요내용	일자
1	서울기술연구원, 탄소중립 도시 구현 정책 토론회 개최	2023.02.13.
2	짧게, 핵심내용만 집중토론...서울기술연구원의 세미나혁신	2023.02.28.
3	서울시민, 종이책 이용 줄고 유튜브 이용 늘었다	2023.03.07.
4	‘가지치기 올바른 방법으로 해요’...서울기술연구원 제안	2023.03.15.
5	서울시, 전국 첫 AI로 디지털 성범죄물 24시간 추적·삭제	2023.03.29.
6	서울기술연구원, AI로 120다산콜 대기시간 단축 자동화	2023.04.28.

○ 시정 현안 연구성과 뉴스레터 배포(36건)

연번	뉴스레터 주요내용	일자
1	서울 폭설, 10년마다 온다는데...더 스마트하게 진화하는 제설	2023.01.20.
2	서울시 온실가스 감축현황 진단 및 개선방안	2023.02.03.
3	서울시 저탄소 건물을 위한 온실가스 진단 및 감축 전략	2023.02.06.
	<중략>	
34	국지성 집중호우 대비 산사태 피해 예방 대책 제시	2023.05.18.
35	여름철 집중호우로 인한 공사장의 붕괴 및 침수사고 방지대책 제시	2023.05.22.
36	AI 휴먼 서비스 활용방안 연구	2023.05.26.