

제308회 시의회 정례회
도시안전건설위원회

주요 업무 보고

2022. 6.

I . 일반 현황

□ 설립목적

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

□ 설립근거

- 지방자치단체 출자·출연기관의 운영에 관한 법률 제4조
- 서울특별시 서울기술연구원 설립 및 운영에 관한 조례(2018.1.4.)

□ 연 혁

- '18. 1. 4. : 서울기술연구원 설립 및 운영에 관한 조례 공포
- '18. 3.27. : 재단법인 서울특별시 서울기술연구원 법인 설립
- '18. 4. 9. : 서울기술연구원 운영기획단 업무 시작
- '18. 9.17. : 연구원 조직 구성 및 1차 정규직 직원 임용
- '18.10.10. : 초대 원장(고인석) 취임
- '18.12.12. : 서울기술연구원 개원
- '19. 6. 1. : 신기술접수소 운영
- '20. 6.26. : SeTTA 제 2기 운영기관 선정
- '20. 7.28. : 서울시 빅데이터캠퍼스 서울기술연구원 분원 지정
- '21.10. 8. : 서울기술연구원 초대 원장(고인석) 퇴임
 - ※ '21.10.09.~12.31., 안전총괄관(박진순) 직무대행
 - ※ '22.01.01.~04.20., 안전총괄관(백일현) 직무대행
- '22. 4.21. : 서울기술연구원 2대 원장(임성은) 취임

□ 조직·인력

○ 조직현황 : 2본부 8실 3센터('22.6월 기준)



○ 인력현황 : 정원 108명, 현원 99명, 결원 9명('22.6월 기준)

구분	계	원장	연구직					일반직					관리운영직
			소계	선임 연구위원	연구 위원	수석 연구원	전임 연구원	소계	선임 위원급	위원급	수석급	전임급	
정원	108	1	85	5	24	29	27	19	1	5	7	6	3
현원	99	1	78	3	23	30	22	17	0	3	9	5	3
결원	9	-	7	2	1	-1	5	2	1	2	-2	1	-

※ 서울시 파견공무원 2명 별도

□ 재정운영 현황

○ 수입예산

(단위 : 천원, %)

과 목	22년 예산액(A)	21년 예산액(B)	A-B(증감률,%)
계	24,432,487	26,259,072	△1,826,585 (△6.9)
1. 출 연 금	15,859,000	19,814,310	△3,955,310 (△20.0)
2. 자체수입	8,573,487	6,391,782	2,181,705 (△34.1)
○ 금융기관 이자수입	100,000	70,000	30,000 (42.9)
○ 기술료 수입	-	11,000	△11,000 (△100)
○ 이월금	6,473,487	2,455,331	4,018,156 (163.7)
○ 수탁연구비	2,000,000	2,880,234	△880,234 (△30.6)
○ 대행사업비	-	700,000	△700,000 (△100)
○ 정책지정과제	-	90,000	△90,000 (△100)
○ 간접비 수입	-	185,217	△185,217 (△100)
3. 보 조 금	-	52,980	△52,980 (△100)

○ 지출예산

(단위 : 천원, %)

과 목	22년 예산액(A)	21년 예산액(B)	A-B(증감률,%)
계	24,432,487	26,259,072	△1,826,585 (△6.9)
1. 연구사업비	4,000,000	5,770,000	△700,000 (△12.1)
2. 경영사업비	3,511,710	4,006,104	235,606 (5.9)
3. 인건비	9,778,932	9,770,100	8,832 (0.1)
4. 예비비	5,141,845	2,804,437	2,337,408 (83.3)
5. 간접비 비용	-	185,217	△185,217 (△100)
6. 수탁연구비	2,000,000	2,880,234	△880,234 (△30.6)
7. 대행사업비	-	700,000	△700,000 (△100)
8. 정책지정과제비	-	90,000	△90,000 (△100)
9. 친환경차량구매보조금	-	52,980	△52,980 (△100)

II. 연구사업 추진현황

1. '22년 연구사업 추진현황

2. 부서별 세부 추진현황

3. 신규 강화 연구 추진현황

1 '22년 연구사업 추진현황

□ 연구과제 추진현황

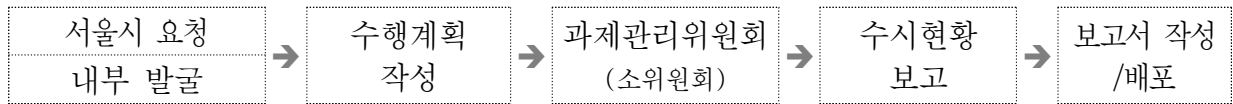
- 총 89건 연구과제 수행(전년도 계속과제 포함)
 - '22년 신규(38건) + '21년 계속(51건)

(단위 : 건)

합계	'22년 신규과제				'21년 계속과제			
	소계	고유과제		수탁 과제	소계	고유과제		수탁 과제
		정기	수시			정기	수시	
89	38	30	1	7	51	18	14	19

○ 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



○ 연구예산 : 3,600백만원

※ '22년 수탁과제 및 21년 계속과제 예산 제외

○ 부서별 연구과제 현황

(단위 : 건, 백만원)

구분	'22년 신규과제				'21년 계속과제			'22년 수시과제 연구비
	사업비	계	고유 과제	수탁 과제	계	고유 과제	수탁 과제	
기획조정본부	280.0	5	4	1	6	4	2	910.9
기술개발본부	도시인프라연구실	598.9	6	6	-	8	4	
	안전방재연구실 & 지진안전센터	400.2	6	4	2	9	7	
	생활환경연구실	180.0	4	3	1	4	3	
	스마트도시연구실	460.5	7	7	-	15	8	
	기후환경연구실	289.5	5	2	3	6	4	
	데이터사이언스센터	480.0	5	5	-	1	2	
소계	2,689.1	38	31	7	51	32	19	
합계	3,600 = 2,689.1('22년 정기과제 연구비) + 910.9('22년 수시과제 연구비)							

2 부서별 세부 추진현황

□ 도시인프라연구실

안전과 성능이 보장된 스마트 도시기반시설 조성 및 유지관리 연구

○ 추진방향

- 스마트 관리 및 점검기술, 첨단기술의 현장적용, 노후인프라 해결 연구
- 응용기술 개발 및 서울시 현장 실증 연구(다양한 현장 실증을 위한 과제간 연계)

○ 추진현황

☞ '22년 총 14건의 과제(신규 6건, 계속 8건)수행, 2건 완료

(단위 : 건)

합계	고유과제		수탁과제	
	계속	신규	계속	신규
14	4	6	4	-

○ 추진과제

구분	주요 연구과제	
고유 과제 (10)	'21년 계속과제	(1) [정기] 서울시 버스정류장 조립식 콘크리트 포장 품질관리 방안(종료) (2) [정기] 구조물 포장 상태평가 기법을 통한 유지관리 중장기 계획 수립 기획 연구(종료) (3) [정기] 서울시 지하관로 유지관리를 위한 스마트 모니터링 기술 개발과 도입방안 연구 (4) [수시] 중대산업재해 예방을 위한 서울시 공공공사 실태조사 및 대응방안 도출
	'22년 신규과제	(1) [정기] 건설분야 서울형 ESG 평가지표 수립 및 적용방안 연구 (2) [정기] 기반시설 통합관리시스템을 활용한 기반시설 실행계획 수립 지원체계 마련 (3) [정기] 건설공사장 스마트 안전기술의 서울시 운영체계(안) 마련 (4) [정기] 도시철도 터널 스마트 점검기술 도입방안 연구 (5) [정기] 서울형 표준품셈 적용현황 조사 및 예정가격 현실화 (6) [수시] 서울시 굴착공사장 계측관리 개선 연구
수탁 과제 (4)	'21년 계속과제	(1) [국가] 광촉매를 활용한 도로시설물 미세먼지 저감 효과 검증 (2) [국가] 대설 및 노면 살얼음 선제적 대응을 위한 IoT 기반 제설시스템 (3) [국가] 스마트 안전 통합관제 시스템 개발 (4) [시수탁] 도로시설물 스마트 유지관리 플랫폼 구축

○ 소요예산 : 598.9백만원 ('22년 정기과제 기준)

□ 안전방재연구실 & 지진안전센터

안전도시 실현을 위한 사회재난 대응력 강화 연구

○ 추진방향

- 기후변화·기상이변에 따른 방재성능 향상(자동유량 계측, 빗물저류배수시설 개선 등)
- 도시안전 사각지대 해소를 위해 스마트 기술연구(스마트 관리시스템, 첨단기술 등)
- 디지털 포렌식·프로파일링 기술 접목 지원 등을 통한 중대재해 지원 강화

○ 추진현황

☞ '22년 총 15건의 과제(신규 6건, 계속 9건)수행, 1건 완료

(단위 : 건)

구분	합계	고유과제		수탁과제	
		계속	신규	계속	신규
안전방재	10	4	3	1	2
지진안전	5	3	1	1	-

○ 추진과제

구분	주요 연구과제	
고유 과제 (11)	'21년 계속과제	(1) [정기] 서울시 재난관리자원 운영방안 연구(종료) (2) [수시] 서울시 재난대응매뉴얼 진단 및 개선방안 (3) [수시] 서울시 노면표시 기준강화에 따른 시방기준 및 단가산정 연구 (4) [수시] 서울시, 기후위기 대응을 위한 도시하천관리 Post-2030 계획 (5) [정기] 페스마트폰을 활용한 건축물 진동계측기술 개발 (6) [정기] 서울시 산지 지진위험지도 구축 (1차년도) (7) [정기] 서울시 지진재해 취약구역의 고해상도 액상화 위험지도 구축
	'22년 신규과제	(1) [정기] 도립천 유량 및 유속 계측을 통한 대피 등 재난관리체계 수립 (2) [정기] 도시 열섬현상 완화 및 미세먼지 저감을 위한 수자원 활용 방안 (3) [정기] 건설공사 선급금 적정비율 산정 및 체불방지방안 연구 (4) [정기] 건설입찰제도 개선 및 공정한 갑을 관계 제고방안
수탁 과제 (4)	'21년 계속과제	(1) [시수탁] 신월 빗물저류배수시설 모니터링 및 유출지하수 관리계획 용역 (2) [국가] 시추데이터 기반 지층별 전단파속도 추정 기계학습모델 개발
	'22년 신규과제	(1) [시수탁] 초고층 및 지하연계 복합 건축물 재난관리 개선방안 (2) [국가] AI 추론을 통한 소방 특수차량의 재난현장 접근성 분석 기술 개발

○ 소요예산 : 400.2백만원 ('22년 정기과제 기준)

□ 생활환경연구실

쾌적한 시민생활환경 조성을 위한 환경 개선방안 연구

○ 추진방향

- 기후변화에 대응한 도시하천 및 물 환경 개선 솔루션 제공
- 폐기물 관리 및 자원화/재활용 방안 마련을 통한 자원순환 실현
- 노후 건축물과 공사장 안전확보 및 서울시 가로수 활력도 개선 방안

○ 추진현황

☞ '22년 총 9건의 과제(신규 4건, 계속 5건)수행, 1건 완료

(단위 : 건)

합계	고유과제		수탁과제	
	계속	신규	계속	신규
9	3	3	2	1

○ 추진과제

구분	주요 연구과제	
고유 과제 (6)	'21년 계속과제	(1) [정기] 서울시 불투수면 관리를 위한 생활쾌적성과 불투수면적률의 상관관계 분석 연구(종료) (2) [정기] 서울시 도심지 내 가로수 활력도 분석 및 개선 방안 (3) [수시] 서울시 제3종시설물 지정관리를 위한 마감 처리된 콘크리트 구조체 균열손상 점검기법
	'22년 신규과제	(1) [정기] 도시레벨의 노후건축물 그린 리모델링 전략 수립 (2) [정기] 서울시민의 생활쾌적성 확보를 위한 해충 저감 방안 (3) [정기] 서울시 건축물 오픈형 발코니 설치 타당성 연구
수탁 과제 (3)	'21년 계속과제	(1) [시수탁] 서울특별시 물재이용 관리계획 수립용역 (2) [국가] AIoT 기반 다회용기 인프라 운영 및 적용 가능성 평가
	'22년 신규과제	(1) [국가] 광역단위 노후 건축물 디지털 안전위치 기술개발

○ 소요예산 : 180.0백만원 ('22년 정기과제 기준)

□ 스마트도시연구실

도시문제 해결을 위한 스마트기술 기반 융복합연구

○ 추진방향

- 효율적 도시관리를 위한 스마트도시계획 활용 및 체계 마련
- 미래교통 혁신 및 스마트 교통운영을 통한 스마트 교통시스템 기반 구축
- 도시보건·환경변화 대응을 위한 스마트 기술도입 및 활용방안 도출

○ 추진현황

☞ '22년 총 22건의 과제(신규 7건, 계속 15건)수행, 4건 완료

(단위 : 건)

합계	고유과제		수탁과제	
	계속	신규	계속	신규
22	8	7	7	-

○ 추진과제

구분	주요 연구과제	
고유 과제 (15)	'21년 계속과제	(1) [정기] 서울시 시범지역 도로이동오염원 배출량 DB 구축(종료) (2) [수시] 서울시 BIM 적용 가이드라인 및 로드맵 작성 연구(종료) (3) [수시] 상변화물질을 활용한 건물 에너지 효율화 방안 연구(종료) (4) [정기] 신설역세권 토지이용 변화 예측 모델 개발 (5) [정기] 에너지 성능 및 사용행태 정보 기반 노후 건축물 에너지 진단 방안 (6) [정기] 자율주행 안전성 향상을 위한 노면표시 가이드라인 연구 (7) [수시] 메타버스 구현 기술(VR)을 활용한 서울형 도시계획 시뮬레이션 방안 (8) [수시] 수도권 경전철 연계에 따른 서울시 광역교통 영향분석 및 대응방안
	'22년 신규과제	(1) [정기] 서울시 민자철도 운영평가 가이드라인 연구 (2) [정기] 서울시 전동킥보드 안전관리체계 구축 및 주행환경 개선 연구 (3) [정기] 기후환경대응도시계획기법 기술 효과분석 및 대상지별 시뮬레이션 설계 활용방안 (4) [정기] 소규모 노후·위험 건축물 블록체인·IoT 안전관리 기술 연구 (5) [정기] 감염병 재택치료 관련 기술 현황 및 개선방안 (6) [정기] 서울형 생활SOC시설 스마트 공기질 진단 및 방역 강화 방안 (7) [정기] 데이터 기반 서울시 주거용 부동산 가치 산정모델 개발 연구
수탁 과제 (7)	'21년 계속과제	(1) [시수탁] 서울시 자율주행자동차 시범운행지구 성과평가 및 비전수립(종료) (2) [시수탁] 서울시 지하안전관리계획(2023) 수립 용역 (3) [시수탁] 지하정보 통합분석시스템 구축(1단계) 용역 (4) [시수탁] 서울시 지상철도 지하화 추진전략 연구 (5) [국가] 기존 공공건물 에너지 효율 진단 및 리모델링 기술 개발 및 실증 (6) [국가] 건물에너지 소비데이터 플랫폼 구축 기획 (7) [국가] Lv4 자율협력주행 대응 교통 객체 인지 고도화 및 악조건 해소 기술 개발

○ 소요예산 : 460.5백만원 ('22년 정기과제 기준)

□ 기후환경연구실

도시의 탄소중립 및 대기오염에 대한 포괄적 대응 연구

○ 추진방향

- 기후변화와 탄소중립 대응·적응을 위한 도시환경 연구
- 도시 오염원에 대한 포괄적(발생 원인, 특성, 영향) 대응방안 연구

○ 추진현황

☞ '22년 총 11건의 과제(신규 5건, 계속 6건)수행, 3건 완료

(단위 : 건)

합계	고유과제		수탁과제	
	계속	신규	계속	신규
11	4	2	2	3

○ 추진과제

구분	주요 연구과제	
고유 과제 (6)	'21년 계속과제	(1) [정기] 고농도 미세먼지 대응을 위한 지역간 공동연구(종료) (2) [정기] IoT 환경센서를 이용한 어린이집 실내공기질 관리방안 연구 (3) [정기] 서울시 오존생성 VOCs 배출시설의 특성 및 오존저감방안 연구 (4) [수시] 기후변화로 인한 고농도 오존발생시 자치구별 오존 관리 및 대응을 위한 기초연구
	'22년 신규과제	(1) [정기] 서울시 온실가스 감축 추진을 위한 기술적용 전략 (2) [정기] 거점 다중이용시설 실내 미세먼지 발생원 및 기여 조사
수탁 과제 (5)	'21년 계속과제	(1) [시수탁] 신기후체제의 기후변화가 대기오염에 미치는 영향 연구(종료) (2) [시수탁] 생활권 배출 기술적 저감 가능성 진단 및 정책 제안(종료)
	'22년 신규과제	(1) [시수탁] 교통량 변화에 따른 대기오염물질 배출량 변화 및 특성 분석 (2) [시수탁] 광범위 지역 미세먼지 단속 및 관리를 위한 원격탐사 시스템 활용 (3) [시수탁] 차량 특성 및 도로환경에 따른 도로재비산먼지 발생특성 분석

○ 소요예산 : 289.5백만원 ('22년 정기과제 기준)

데이터사이언스센터

시민의 안전과 편의를 위한 데이터 기반 스마트 시정구현

○ 추진방향

- 데이터 기반의 스마트시청 및 시정 효율성 제고 방안 마련

○ 추진현황 : 11건 과제 수행(신규 5건, 계속 2건)수행, 1건 완료

(단위 : 건)

합계	고유과제		수탁과제	
	계속	신규	계속	신규
7	2	5	-	-

○ 추진과제

구분	주요 연구과제	
고유 과제 (7)	'21년 계속과제	(1) [정기] 한강교량 CCTV 영상감시 통합관제체계 고도화(종료) (2) [수시] 디지털 전환 도시가 가져올 변화와 대응방안 연구
	'21년 신규과제	(1) [정기] 확장현실 기반 몰입형 CCTV 스마트 관제 기술 (2) [정기] 자율주행 택배로봇 친화도시 조성방안 연구 (3) [정기] 빅데이터 기반 시정업무 효율성 극대화 방안 (4) [정기] AI 기반 서울시 차세대 지능형 정부 구축 연구 (5) [정기] 비대면 시대의 스마트 시청 구현 방안

○ 소요예산 : 480.0백만원 ('22년 신규 자체연구비)

기획조정본부 : 11개 과제 수행(신규 5건, 계속 2건), 1건 완료

(단위 : 건)

합계	고유과제		수탁과제	
	계속	신규	계속	신규
11	4	4	2	1

구분	주요 연구과제	
고유 과제 (8)	'21년 계속과제	(1) [정기] 서울시 투수블록 포장 설계, 시공 및 유지관리 기준 개정 (2) [정기] 서울시 지역재난안전대책본부 지진대비 훈련 시나리오 개발 (3) [수시] 대외환경 변화에 대응하는 서울형 기술개발 전략 수립(종료) (4) [수시] 메타버스 서울 구축을 위한 초실감형 프로토타입 활용 및 분석 연구
	'22년 신규과제	(1) [정기] 서울시 자율이동체 정보 활용 전략 수립 (2) [정기] 서울형 신산업 지원 방안도출 (3) [정기] 도시문제 해결형 실증 지원 사업 기획 (4) [정기] 뿌리산업(인쇄업, 봉제 등) 기술개발 또는 기술전수 관련 연구
수탁 과제(3)	'21년 계속과제	(1) [국가] 실시간 지오컨텍스트 인지 기반 복합재난 대응 기술 개발 (2) [국가] 농업위성정보 기반기술 및 소프트웨어 개발
	'22년 신규과제	(1) [국가] 건설공사 안전사고 통계분석 및 주요 위험요인 분석 연구

○ 소요예산 : 280.0백만원 ('22년 정기과제 기준)

3

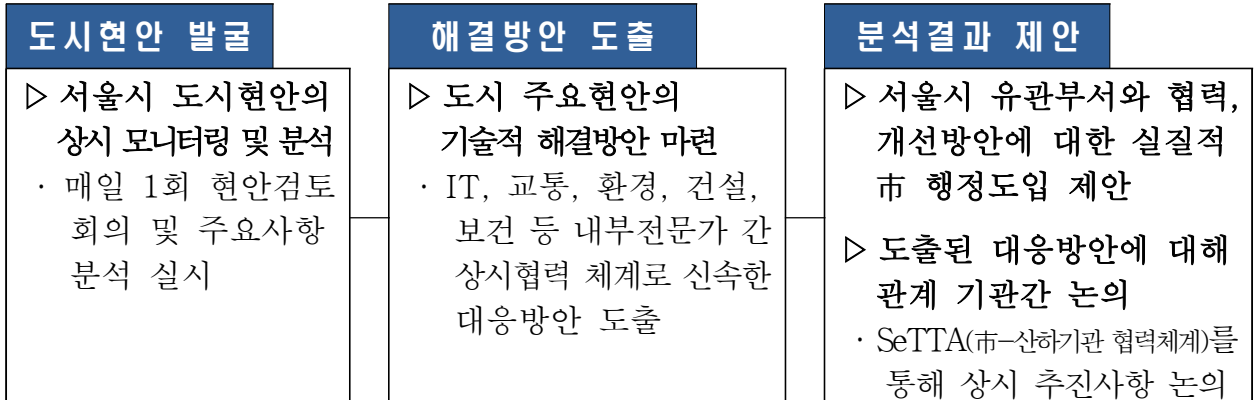
신규 강화 연구 추진현황

□ 추진개요

- 도시현안문제에 신속한 분석으로 연구원 정체성과 기능 보완('22.4.~)
- 사회적 이슈에 대한 과학적·선제적 해결방안 마련으로 서울시 기술행정 선도

□ 추진방법

- 도시현안 문제에 대한 심도있는 조사와 기술 해결형 방안 도출
 - 다양한 도시현안에 대해 언론 등을 상시 모니터링하고 기술적 해결방안 마련하여 시민 삶의 질 향상과 도시경쟁력 제고를 위한 행정적 개선 추진



□ 추진현황

- 사회적 현안 논의·원인분석 및 市조치 가능 사항 등 조사
 - 디지털·보건·교통·범죄·방재·산업 등 서울의 사회적 이슈현안에 대한 조사 실시
- 전문분야간 융합체계로 사회적 현안에 대한 기술적 해결방안 도출(11건)
 - ① 빅데이터 기반 **고독사** 위험군 분석
 - ▶ 현대사회에서 나이를 불문하고 증가하고 있는 고독사의 사망자 특성 등을 데이터로 분석하여 효율성 높게 위험군을 관리
 - ② **아파트 노후배관** 외부노출
 - ▶ 노후 아파트 녹물발생은 주거삶의 기초적 문제이며, 최소한의 기간과 비용으로 배관망을 교체할 수 있는 외벽 노출 시공으로 재건축 시기 도래까지 시민 삶의 질 개선

③ 택시 승차거부 관련 기술적 해결방안

- ▶ 택시 승차거부 단속과 증거확보 어려움을 인공지능 기반 CCTV·GPS 정보분석으로 해결
- ▶ 심야 확대운행시 무인운행 검토

④ 취약계층 환기지원

- ▶ 코로나 등 감염병의 과학 방역 설비인 환기시설 확대도입을 위해 노후시설 그린 리모델링 지원사업 등과 연계하여 건물 별 위험기준에 따른 차등적 성능모델 지원 추진

⑤ 서울시 디지털성범죄 안심지원센터

- ▶ 디지털성범죄 대응을 위해 지원센터 운영중이나 불법 영상 검색·삭제는 수작업으로만 진행해 작업양 한계발생
- ▶ 수작업을 대체할 수 있는 AI 기반의 자동 검출·삭제지원 기술을 도입해 급속도로 진화하는 디지털 성범죄 피해확산의 혁신적 예방 추진

⑥ LNG 발전소 배출 오염물질 관리감독 개선

- ▶ 총 19기의 LNG발전소가 마포 등 생활주거지 인접해 위치해 시민 안전관리 강화 필요
- ▶ 대기환경보전법에서 관리되지 않는 유해물질(SOx, CO2 등)의 계측기술 및 규제기준 마련

⑦ 서울시 공공앱 안전분야 통합

- ▶ 서울안전 등 부서별 운영중인 다수의 안전분야 앱에 대한 통합방안과 민간 앱 연계로 사용 편의성 및 접근성을 증진하여 시민 활용 극대화 추진

⑧ 기 설치 CCTV를 활용한 도시문제 해결지원

- ▶ 기 설치된 CCTV를 방법 등 기존용도 이외에 다목적으로 활용하기 위한 방안을 마련하고 영상분석을 고도화하여, 여러 사회문제 해결기술로의 효용성 확대
- ▶ 교통CCTV 예시: (출퇴근) 교통모니터링, (낮시간) 손상도로 탐자, (야간) 승차거부 단속

⑨ 공공병원 정의 확립 및 개선 방안 도출

- ▶ 감염병 대응강화 등 공공의료기관의 환경 및 서비스질 향상을 위해 역할을 재구성함과 동시에 대학병원 은퇴교수 활용 등 의료진 수준향상 등의 개선방안 마련

⑩ 디지털플랫폼 정부 관련 서울시 추진 방향

- ▶ 국정과제 중 행정서비스 개선 및 시장경제 활성화 등을 목표로 제시된 '디지털 플랫폼 정부'와 관련, 서울시 차원의 빅데이터 기반 혁신적 통합형 모델 제시
- ▶ 시·자치구·투출기관 간 정보통합하여 민원·정책·행정 등 도시 전 분야의 새로운 혁신 서비스 및 비즈니스 창출

⑪ 서울시 **첨단 디지털 신산업** 성장을 위한 혁신지원 방안

- ▶ 신산업 육성의 실효성 확보를 위하여 그간 수립된 계획의 한계점 등 원인을 분석하고 현장 엔지니어, 공무원 등과의 심층 인터뷰를 통해서 실질적인 개선방안 마련

□ **활용 및 홍보계획**

- [활용] 市(시정연구담당관, 사업부서), 투출기관 간 내용공유 및 정책제안
- [홍보] SeTTA를 통해 현안 해결방안에 대한 정례세미나 개최 추진
 - 市-연구원-투출기관이 함께 시민 체감도가 높은 현안을 논의하는 장 마련
 - ※ 서울싱크탱크협의체(SeTTA)의 운영기관으로서 정례세미나 주관

□ **향후계획**

- 제1차 정례세미나 개최 : '22.6.(예정)
 - 주제 : 데이터기반 고독사 위험 예방 및 지원 방안
 - 참석 : [시] 복지정책실, [투출기관] 서울기술연구원, 서울연구원, 서울시복지재단, [외부] 한국사회보장정보원

< 제1회 정례세미나 개최(안) >



- 사회적 현안에 대한 기술적 해결방안 홍보(보도자료 배포) : '22.6.~

Ⅲ. 신기술접수소 운영현황

1. '22년 주요사업 추진현황

2. 사업별 세부 추진현황

1

'22년 주요사업 추진현황

□ 추진방향

- 서울시 벤처,창업,중소기업 혁신기술 개발 생태계 조성 및 지원
- 개방형 혁신기술 플랫폼을 통한 기업 발굴 및 실증지원으로 도시문제 해결

□ 주요사업 목표

세부 추진사업	'22년도 사업계획 및 목표	市 주관부서	사업비 (백만원)	비고
캠퍼스타운 기술매칭사업	<ul style="list-style-type: none"> ▶ '20년 선정과제(18건) 최종평가 관리 ▶ '21년도 선정과제(8건) 운영 및 지원사업 추진 ▶ 대행계약 전환 및 '22년 사업 추진(10건 신규 선정) 	캠퍼스타운 활성화과	1,194	
자원순환 기술 개발 지원사업	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 자원순환 및 폐기물 분야 혁신기술의 고도화를 위한 연구 및 실증지원사업 추진 ▶ '21년도 선정과제(2건) 실증연구 모니터링 수행 ▶ '22년도 자유 및 지정 공모로 실증사업 추진 (4건 신규 선정) 	자원순환과	600	계속 사업
태양광 신기술 실증단지 조성 및 운영	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 선정기술(15건)에 대한 실증단지 구축, 모니터링, 성능확인서 발급 	녹색에너지 과	400	
온실가스 감축 혁신기술 실증사업	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 온실가스 감축 혁신기술 발굴 및 실증 지원 ▶ '22년 예산지원/비예산지원형 공모로 실증사업 추진 	환경정책과	1,000	신규 사업

※ 총 사업비 3,194백만원

2

사업별 세부 추진현황

□ 캠퍼스타운 기술매칭 사업

○ 사업개요

- 혁신 아이디어를 가진 창업기업과 기술역량을 가진 대학 연구진을 매칭, 시장 진입을 위한 상품·서비스 개발 지원을 통해 기술 창업 촉진
- 캠퍼스타운의 양적성장('21년 기준 36개 대학, 600여개 창업팀)과 더불어 창업 기업의 질적 성장을 위한 사업화 인프라 및 지원 필요

○ 추진현황 및 성과

- 기업 수요에 맞춘 36개 대학 연구진풀 구축 및 최적 기술 매칭
- '20.'21년 총 85개 기업 참여, 26개 과제지원 및 기술컨설팅 30건 수행
- '20년 18개 과제 매출 88억, 투자 13억, 고용 23명 등 실질적인 성과 창출
- '22년 기준 [서울시-SIT-SBA] ▶ [서울시-SIT] 대행 구조 전환, 기업 신속 지원

캠퍼스타운 기술매칭 2년 주요 성과



'20년 캠퍼스타운 R&D 과제 주요 성과



○ 향후 계획

- '20년 기술매칭 기술개발과제 수행, 최종 평가 및 정산(~'22.7.)
- '21년 기술매칭 기술개발과제 수행, 최종 평가 및 정산(~'22.12.)
- '22년 기술매칭 기술컨설팅 접수, 관리('22.4.~'22.11.)
- '22년 기술매칭 기술개발과제 전문가 매칭, 접수, 평가, 선정 및 협약('22.8. ~ '22.10.)

○ 사업비: 1,194백만원

□ 자원순환 혁신기술 실증지원사업

○ 사업개요

- 자원순환 및 폐자원 재활용 분야 중소기업들의 경쟁력 강화 및 실증 지원을 통해 서울시 자원순환 및 폐기물 관련 시정 문제해결에 기여
 - ▶ 기술성숙도 6~7단계 기술(시작품 수준) ⇒ 기술고도화를 위한 연구개발지원
 - ▶ 기술성숙도 8~9단계 기술(상용화 수준) ⇒ 시장진입 촉진을 위한 실증지원

○ 추진현황 및 성과

- '21년도 자원순환 기술개발 지원 및 운영 대행계약 체결('21.3.16.)
- 사업공고 및 최종기업(2건) 선정('21.04.~08.)
- 선정기업협약 체결('21.10.20.) 및 실증사업 수행



〈(주)이알-페리튬배터리 재활용〉

〈이지엠테크(주)-음식물쓰레기 원천감량 및 자원화〉

- '22년 사업추진계획 수립('22.2.23) 및 대행사업계약 체결('22.3.30)
- '22년 사업 홍보 및 공고·접수('22.4.11.~ 6.10.)
- '21년 선정기업 실증 중간 점검 수행('22.5.19.~ 20.)

○ 향후 계획

- '22년 지원대상 선정평가('22.6.~'22.8.), 협약('22.9~) 및 실증 수행
 - ▶ 지원내용: 자원순환 혁신기술에 대한 기술고도화 및 실증연구 총 4건 내외 지원
- '21년도 실증대상 기업 최종평가 진행('22.10~) 및 사업비 정산 실시('22.10.~11.)

○ 사업비 : 600백만원

□ 태양광 신기술 실증단지 조성 및 운영

○ 사업개요

- 태양광 신기술 실증단지 조성한 기술 분석 및 성능 검증(15개 기술)
 - ▶ 성능 시험, 발전량 모니터링, 열화상카메라 분석, I-V 측정, 시스템 분석 시행 등
 - ▶ 협약서에 명시된 평가 지표의 달성 여부 확인 및 외형평가 등 시행 예정

○ 추진현황

- '20.07. 실증 기술 선정
- '21.12. 실증단지 착공식
- '21.05. 실증단지 준공식
- '21.06. BIPV 성능 시험 분석 완료
- '21.07~'22.07 성능 검증



○ 향후 계획

- 시험분석 및 성능 검증 결과 기반 성능확인서 발급 예정('22.8.)
 - ▶ 설치위치/조건, 제품의 기능, 실증 결과 등 주요 내용 포함 예정

○ 사업비 : 400백만원

□ 온실가스 감축 혁신기술 실증사업(신규)

○ 사업개요

- 서울시 탄소중립 목표 달성을 위한 혁신기술에 대해 온실가스 감축 혁신기술 선정 및 공공 검증(실증) 지원
 - ▶ 과제당 최대 1.5억원 지원(민간부담금 20%, 현금 또는 현물)
 - ▶ 지원내용: 실증장소 및 시 지원금, 실증확인서(레퍼런스)

○ 추진현황

- 「온실가스 감축 혁신기술 실증지원사업」 공고('22.4.6)
- 온오프라인 사업설명회, 언론매체, 대학/학협회 등 사업 홍보('22.4~5)
- 녹색산업 육성 위한 기업 초청 간담회(3회)참석 및 사업 홍보

○ 향후 계획

- 실증처 협의, 제안기술 평가 및 선정('22.6~7월)
- 협약 및 실증사업 시행('22.8월)

○ 사업비 : 1,000백만원

첨 부

'22년 연구사업 추진과제 현황

□ '21년 계속과제 : 51건

○ 고유과제 : 32건

수행부서	과제명	책임자	연구비 (백만원)	착수일	종료일
도시인프라 연구실	서울시 지하관로 유지관리를 위한 스마트 모니터링 기술 개발과 도입방안 연구	박민철	290	'21.03.01	'22.08.31
	구조물 포장 상태평가 기법을 통한 유지관리 중장기 계획 수립 기획 연구	오한진	98	'21.05.01	'22.04.30
	서울시 버스정류장 조립식 콘크리트 포장 품질관리 방안	오한진	99	'21.05.01	'22.03.31
	중대산업재해 예방을 위한 서울시 공공공사 실태조사 및 대응방안 도출 연구	임소람	180	'21.09.15	'22.08.14
안전방재 연구실	서울시 재난관리자원 운영방안 연구	김민석	30	'21.08.26	'22.03.25
	서울시, 기후위기 대응을 위한 도시하천관리 Post-2030 계획	윤선권	100	'21.09.01	'22.10.31
	서울시 재난대응매뉴얼 진단 및 개선방안	최민지	70	'21.09.01	'22.08.31
	서울시 노면표시 기준강화에 따른 시방기준 및 단가산정 연구	배윤신	80	'21.09.13	'22.09.12
생활환경 연구실	서울시 도심지 내 가로수 활력도 분석 및 개선 방안	김민경	100	'21.11.01	'22.12.31
	서울시 불투수면 관리를 위한 생활쾌적성과 불투수면적률의 상관관계 분석 연구	황성환	40	'21.11.01	'22.04.30
	서울시 제3종시설물 지정관리를 위한 마감 처리된 콘크리트 구조체 균열손상 점검기법	김종찬	120	'21.10.01	'22.11.30
기후환경 연구실	IoT 환경센서를 이용한 어린이집 실내공기질 관리방안 연구	윤성진	100	'21.09.01	'22.06.30
	기후변화로 인한 고농도 오존발생시 자치구별 오존 관리 및 대응을 위한 기초연구	한지현	50	'21.09.01	'22.06.30
	서울시 오존생성 VOCs 배출시설의 특성 및 오존저감방안 연구	송민영	160	'21.04.01	'22.06.30
	고농도 미세먼지 대응을 위한 지역간 공동연구	송민영	50	'21.04.01	'22.03.31
스마트도시 연구실	서울시 시범지역 도로이동오염원 배출량 DB 구축	김경원	8	'21.04.30	'22.02.28
	에너지 성능 및 사용행태 정보 기반 노후 건축물 에너지 진단 방안방안	조가영	120	'21.05.01	'22.06.30
	신설역세권 토지이용 변화 예측 모델 개발	김태현	108	'21.05.01	'22.04.30
	자율주행 안전성 향상을 위한 노면표시 가이드라인 연구	박순용	150	'21.11.01	'22.12.31
	서울시 BIM 적용 가이드라인 및 로드맵 작성 연구	김정환	85	'21.07.19	'22.05.18
	상변화물질을 활용한 건물 에너지 효율화 방안 연구	강혜진	50	'21.07.26	'22.05.31
	수도권 경전철 연계에 따른 서울시 광역교통 영향분석 및 대응방안	조혜림	65	'21.09.01	'22.09.30
지진안전 센터	확장현실을 활용한 서울형 도시계획 시뮬레이션 방안 연구	김태현	121	'21.11.01	'22.08.31
	페스마트폰을 활용한 건축물 진동계측기술 개발	강재도	100	'21.02.01	'22.07.31
	서울시 산지 지진위험지도 구축 (1차년도)	김민기	100	'21.09.16	'22.08.31
	서울시 지진재해 취약구역의 고해상도 액상화 위험지도 구축 방안(1차년도)	김민기	80	'21.10.01	'22.09.30

수행부서	과제명	책임자	연구비 (백만원)	착수일	종료일
데이터 사이언스센터	디지털 전환 도시가 가져올 변화와 대응방안 연구	최준영	87	'21.10.01	'22.09.30
연구기획실	서울시 지역재난안전대책본부 지진대비 훈련 시나리오 개발	정연종	36	'21.03.01	'22.06.30
	대외환경 변화에 대응하는 서울형 기술개발 전략 수립	송영갑	60	'21.09.07	'22.03.31
	메타버스 서울 구축을 위한 초실감형 프로토타입 활용 및 분석 연구	정연종	150	'21.10.20	'22.06.30
기술혁신 센터	서울시 투수블록 포장 설계, 시공 및 유지관리 기준 개정(도로 및 보행공간을 중심으로)	박대근	120	'21.09.15	'22.12.30
	항바이러스 기능을 함유하는 공기정화용 필터 실증연구	김선주	150	'21.05.17	'22.05.16

○ 수탁과제 : 19건

수행부서	과제명	책임자	연구비	착수일	종료일	구분
도시인프라 연구실	도로시설물 스마트 유지관리 플랫폼 구축 영역	이기세	427	'21.11.23	'22.11.22	시 수탁
	대설 및 노면 살얼음 선제적 대응을 위한 IoT 기반 제설시스템	오한진	172 (436)	'21.04.01	'23.12.31	국가 수탁
	스마트 안전 통합관제 시스템 개발	윤광원	50 (250)	'20.04.28	'25.12.31	국가 수탁
	광촉매를 활용한 도로시설물 미세먼지 저감 효과 검증	박대근	50 (218)	'18.6.29	'23.02.28	국가 수탁
안전방재 연구실	신월 빗물저류배수시설 모니터링 및 유출저하수 관리계획 영역	윤선권	94	'21.08.04	'22.08.03	시 수탁
생활환경 연구실	서울특별시 물재이용 관리계획 수립영역	김영란	24 (304)	'20.08.25	'22.02.15	시 수탁
	AIoT 기반 다회용기 인프라 운영 및 적용 가능성 평가	박세원	70 (170)	'21.11.22	'23.03.21	국가 수탁
기후환경 연구실	생활권 배출 기술적 저감 가능성 진단 및 정책 제언	송민영	200	'21.03.01	'22.02.28	시 수탁
	신기후체제의 기후변화가 대기오염에 미치는 영향 연구	윤성진	200	'21.03.01	'22.02.28	시 수탁
스마트도시 연구실	서울시 자율주행자동차 시범운행지구 성과평가 및 비전 수립	이설영	117	'21.03.08	'22.03.31	시 수탁
	지하정보 통합분석시스템(1단계) 영역	김정환	80	'21.10.29	'23.02.28	시 수탁
	서울시 지하안전관리계획(2023) 수립 영역	김정환	99	'21.11.12	'22.11.11	시 수탁
	서울시 지상철도 지하화 추진전략 연구	김태현	90	'21.12.03	'22.08.02	시 수탁
	Lv.4 자율협력주행 대응 교통객체 인지고도화 및 약조건 해소기술 개발	박순용	80 (400)	21.04.01	'25.12.31	국가 수탁
	건물에너지 소비데이터 플랫폼 구축	조가영	25	'21.06.14	'22.06.13	국가 수탁
	기존 공공건물 에너지 효율 진단 및 리모델링 기술 개발 실증	조가영	50 (461)	'20.07.01	'24.06.30	국가 수탁
지진안전 센터	시추데이터 기반 지층별 전단파속도 추정 기계학습모델 개발	강재도	55 (90)	'21.04.01	'22.12.31	국가 수탁
연구 기획실	농업위성정보 일별 식생지수 제작 기술 개발	신정일	80 (400)	'21.04.01	'25.12.31	국가 수탁
	실시간 지오컨텍스트 인지 기반 복합재난 대응 기술 개발	김정욱	100 (400)	'19.03.01	'24.02.29	국가 수탁

□ '22년 신규과제 : 38건

○ 고유과제 : 31건

부서	번호	과제명	연비 (백만원)	연구 책임	기간	주요내용
도시 인프라 연구실	1	건설분야 서울형 ESG 평가지표 수립 및 적용방안 연구	100.0	정호영	'22.06.01~ '23.07.31	·서울시 공공건설분야에 ESG 개념의 적용을 위해 건설 특성을 고려한 서울형 지표 마련
	2	기반시설 통합관리시스템을 활용한 기반시설 실행계획 수립 지원체계 마련 연구	100.0	임소람	'22.05.01~ '23.04.30	·기반시설 관리 기본계획에 따른 세부 구성안 설계, 부서간 협조체계 마련 ·기반시설 통합관리시스템 DB·분석기능 구축 현황 평가 및 개선사항 도출
	3	건설공사장 스마트 안전기술의 서울시 운영체계(안) 마련	165.0	윤광원	'22.04.01~ '23.03.31	·스마트 기술의 계절별 현장실증 ·공사장과 서울시의 활용 가능성 검증 및 개선 사항 도출
	4	도시철도 터널 스마트 점검기술 도입방안 연구	130.0	박민철	'22.02.01~ '22.11.30	·도시철도 터널의 스마트 점검기술 도입과 실행성 검증 ·스마트 점검 기술의 현장 도입방안 및 운영 지침과 서울시 활용방안 마련
	5	건설입찰제도 개선 및 공정한 갑을 관계 제고방안	88.9	윤광원	'22.04.01~ '22.12.31	·국내 공사 입찰 및 계약 제도 현황 분석 ·현행 입찰제도 및 계약에 따른 문제점 등의 실태조사 ·건설입찰제도 개선 및 공정한 갑을 관계를 위한 개선방안 도출
	6	서울시 굴착공사장 계측관리 개선 연구	15.0	이재환	'22.05.25~ '22.09.30	·서울시 굴토 전문위원회 심의 매뉴얼 개선 (안) 마련 ·공사장 인접 노후 건축물 계측관리 항목·방 법 등 가이드라인(안) 제시
안전 방재 연구실	7	도림천 유량 및 유속 계측을 통한 대피 등 재난관리체계 수립	130.0	윤선권	'22.03.01~ '22.12.31	·도림천 유역단위로 통합·보완, 홍수시 시민 대피 및 구급·구호 활동이 이루어 지도록 재난관리 시스템 마련
	8	도시 열섬현상 완화 및 미세먼지 저감을 위한 수자원 활용 방안	100.0	김민석	'22.03.01~ '22.03.01	·물순환 확대 및 미이용 수자원 활용의 도시 재구조화를 통한 서울지역 열섬 완화 및 미세 먼지 저감 도모
	9	건설공사 선금금 적정비율 산정 및 체불방지방안 연구	72.2	채종길	'22.03.01~ '22.12.31	·국내(서울시 포함) 선금 적정비율 및 체불 관련 현황 조사 ·건설분야 민·관 관계자 심층조사 ·적정 선금비율 마련 및 체불방지방안 마련
	10	서울형 표준품셈 적용현황 조사 및 예정가격 현실화	98	임소람	'22.03.01~ '22.12.31	·서울형 표준품셈 적용현황 조사 및 이해관계자 의견수렴 ·서울형 표준품셈 개선방안 도출
생활 환경 연구실	11	도시레벨의 노후건축물 그린 리모델링 전략 수립	90.0	문현석	'22.02.01~ '22.12.31	·리모델링 성능 최적화를 통한 리모델링 우선 순위 선정 의사결정 체계 ·그린뉴딜 사례 적용을 통한 개발기술 적용성 평가 및 가이드라인 개발
	12	서울시민의 생활쾌적성 확보를 위한 해충 저감 방안	50	하림	'22.02.01~ '22.11.30	·모기 등 해충 발생 실태 및 원인 조사 분석 ·국내외 모기 등 해충 탐지 및 방제 기술 조사 ·효과적 해충 저감 방안 도출
	13	서울시 건축물 오픈형 발코니 설치 및 정원 활용을 위한 타당성 분석	40	문현석	'22.03.01~ '22.11.30	·기존 발코니의 가능성 확대 및 활용도 제고 분석 ·오픈형 발코니의 정원 활용을 위한 방안 마련 ·정원활용을 위한 오픈형 발코니의 설치 타당성 분석
스마트 도시 연구실	14	서울시 민자철도 운영평가 가이드라인 연구	30.0	조혜림	'22.05.01~ '22.12.31	·서울형 민자철도 운영 효율화를 위한 운영 성과평가 방안 제시
	15	서울시 개인형 이동수단 주행환경 개선 및 체계 구축방안 연구	80.0	이설영	'22.03.01~ '22.11.30	·개인형 이동수단의 안전성 증진을 위하여 주행 환경 분석 및 모니터링 기술 개발을 통한 서울시 신교통수단 체계 구축 지원
	16	기후환경 대응 도시계획기법 기술	100.0	김태현	'22.01.01~ '22.12.31	·기후변화 대응 도시계획기법 기술 검증 및 현장 도입시 개선효과 분석

부서	번호	과제명	연비 (백만원)	연구 책임	기간	주요내용
		효과분석 및 대상지별 시뮬레이션 설계를 통한 활용방안				·기 구축된 기후환경DB와 계획기법 기술 연계하여 시뮬레이션 설계
	17	소규모 노후·위험 건축물 블록체인·IoT 안전관리 기술 연구	100	김정환	'22.03.01~ '22.12.31	·소규모 노후·위험건축물의 안전관리를 위한 지능형 경고(Alarm) 체계 ·실증데이터 및 현장 안전 모니터링 기반의 건축물 안전관리 체계
	18	감염병 재택치료 관련 기술 현황 및 개선방안	50	최수범	'22.03.01~ '22.12.31	·재택치료 현황 및 재택치료에 활용되는 기술 파악 ·재택치료의 문제점 파악 및 해결방안 도출
	19	서울형 생활SOC시설 스마트 공기질 진단 및 방역 강화 방안	20	김경원	'22.02.01~ '22.12.31	·서울시 생활SOC시설 추진 성과 분석 ·코로나19 확산 방지를 위한 서울시 생활 SOC시설 개선 방안 ·서울형 생활 SOC 시설 스마트 공기질 진단 및 방역 강화 방안
	20	데이터 기반 서울시 주거용 부동산 가치 산정모델 개발 연구	80.5	김태현	'22.06.01~ '23.05.31	·부동산 가치의 평가체계 및 국내외 사례분석 ·대량평가모델 구축 및 검증
기후 환경 연구실	21	서울시 2050 탄소중립을 위한 기술정책 로드맵 수립	139.5	한지현	'22.04.01~ '23.03.31	·서울시 2050 온실가스 감축 추진 계획의 기술적 이행기반을 마련 ·서울 특화형 중장기 기술정책의 방향성을 제시하고 로드맵 제안
	22	거점 다중이용시설 실내 미세먼지 발생원 및 기여 조사	150.0	윤성진	'22.07.01~ '23.06.30	·거점 다중이용시설의 장기간 공기질 변화 측정 ·다양한 자료 분석을 통해 해당시설의 공기질 개선정책 제안
데이터 사이언스 센터	23	확장현실 기반 몰입형 CCTV 스마트 관제 기술	130.0	김준철	'22.03.01~ '23.02.28	·확장현실 기반 CCTV 관제 기술 적용방안 연구 ·한강교량 투산사고 신속대응을 위한 인공지능 기술 고도화
	24	자율주행 택배로봇 친화도시 조성방안 연구	130.0	최준영	'22.02.01~ '22.12.31	·도심가로여건의 택배로봇 수용성 분석 ·택배로봇 도입의 사회적/경제적 편익 추정 ·게임엔진 활용 공간 시뮬레이션 구축
	25	빅데이터 기반 시정업무 효율성 극대화 방안	70	김준철	'22.03.01~ '22.12.31	·서울시 시정 추진 효율성을 향상을 위한 데이터 개방·접근·활용 및 활성화 저해요인 파악 및 개선방안 도출
	26	AI 기반 서울시 차세대 지능형 정부 구축 연구	75	최준영	'22.02.01~ '22.12.31	·AI 기반 서울시 차세대 지능형 정부 구축 포럼워크 설계 ·빅데이터 통합저장소의 市 행정정보 데이터를 활용한 시정 예측 모델 개발 ·빅데이터, AI기반 서울시 시정 예측 시범 서비스 개발
	27	비대면 시대의 스마트 시청 구현 방안	75	김혜진	'22.02.01~ '22.12.31	·스마트 시청 구현을 위한 환경 분석 ·신기술 동향 및 분석으로 공공서비스 적용 적정성 분석 ·스마트 시청 구현 방안 수립
기술혁신 센터	28	서울형 신산업 지원 방안도출	100	김수진	'22.01.01~ '22.12.31	·빅데이터, IoT, 드론, 바이오 등 서울시 차원에서 포괄적으로 접근이 가능한 신산업 지원 방안 제시
	29	도시문제 해결형 실증 지원 사업 기획 연구	70	정수경	'22.01.01~ '22.12.31	·사회문제해결형 R&D 실증 지원
	30	뿌리산업(인쇄업, 봉제 등) 기술개발 또는 기술전수 관련 연구	30	전범준	'22.01.01~ '22.12.31	·지역별 특화된 영세 소공인의 필요기술 파악 및 선진 기술 습득 방안 조사 ·효율적인 지원을 위한 서울시 차원의 추진체계 구축 방안 제시
연구 기획	31	서울시 자율이동체 정보 활용 전략 수립	80.0	신정일	'22.02.01~ '22.11.30	·자율이동체 정보 활용을 위한 기술개발 전략 수립 ·서울시 자율이동체 정보 활용 관련 산업 육성 방안 제시
합계			2,689.1			

○ 수탁과제 : 7건

수행부서	과제명	책임자	연구비	착수일	종료일	구분
안전방재 연구실	초고층 및 지하연계 복합건축물 재난관리 개선방안	최민지	97	'22.03.08	'22.12.07	시수 탁
	AI 추론을 통한 소방 특수차량의 재난현장 접근성 분석 기술 개발	최민지	1000	'22.04.01	'23.12.31	국가 수탁
기후환경 연구실	차량 특성 및 도로환경에 따른 도로자비산먼지 발생특성 분석	한지현	100	'22.03.01	'23.05.31	시수 탁
	교통량 변화에 따른 대기오염물질 배출량 변화 및 특성 분석	송민영	100	'22.03.02	'23.05.31	시수 탁
	광범위 지역 미세먼지 단속 및 관리를 위한 원격탐사 시스템 활용	신성균	200	'22.03.15	'23.05.31	시수 탁
생활환경 연구실	광역단위 노후 건축물 디지털 안전위치 기술개발	김종찬	800	'22.04.01	'25.12.31	국가 수탁
연구 기획실	건설공사 안전사고 통계분석 및 주요 위험요인 분석 연구	송영갑	20	'22.03.23	'22.06.24	국가 수탁