

데이터센터 청사시설 유지관리

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 항온항습기(23대), 소방시설(1,489대) 등 기계설비 유지관리 ○ UPS(3대), 비상발전기(3대) 등 전기시설 유지관리		
사업비 (당해년도)	1,850,147천원	[국비]	[시비]1,850,147천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
스마트도시정책관	데이터센터 기획관리과	추경수 3470-1300	김진기 3470-1320	박아름 3470-1335

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2021예산액 (A)	2022예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 1,984,124	(x-) 1,850,147	(x-) △133,977	(x-) △7
기간제근로자등보수	(x-) 86,992	(x-) 87,035	(x-) 43	(x-) 0
사무관리비	(x-) 9,490	(x-) 3,000	(x-) △6,490	(x-) △68
공공운영비	(x-) 1,495,532	(x-) 1,496,412	(x-) 880	(x-) 0
시책추진업무추진비	(x-) 1,800	(x-) 1,800	(x-) 0	(x-) 0
특정업무경비	(x-) 38,400	(x-) 38,400	(x-) 0	(x-) 0

재료비	(x-) 5,400	(x-) 5,400	(x-) 0	(x-) 0
연구용역비	(x-) 346,510	(x-) 0	(x-) △346,510	(x-) △100
시설비	(x-) 0	(x-) 202,000	(x-) 202,000	(x-) 100
자산및물품취득비	(x-) 0	(x-) 16,100	(x-) 16,100	(x-) 100

□ 산출근거

과목구분	2022년 예산내역		
기간제근로자등보수	○ 초단시간근로자 보수 10,766원*14시간*4주*12월	=	7,235천원
	○ 축탁계약직(청소) 보수 3,145,000원*2명*12개월	=	75,480천원
	○ 축탁계약직(청소) 수당	=	4,320천원
	- 복지수당 1,800,000원*2명*1회	=	3,600천원
	- 위생수당 360,000원*2명*1회	=	720천원
사무관리비	○ 청소용품 구입 3,000,000원	=	3,000천원
공공운영비	○ 기계설비 관리 용역 등	=	31,037천원
	- 소방시설 유지보수 용역 684,000원*12월*1회	=	8,208천원
	- 승강기 유지보수 용역 252,416원*12월*1회	=	3,029천원
	- 물탱크 청소 200톤*6,000원*2회	=	2,400천원
	- 자재구입, 장비수리, 소규모공사 1,450,000원*12개월	=	17,400천원
	○ 항온항습기 유지보수 용역	=	35,833천원
	- 데이터센터 항온항습기 유지보수 용역 2,986,083원*12개월	=	35,833천원
	○ 시설물유지보수(소규모수선) 80,000,000원	=	80,000천원
	○ 전기설비유지보수	=	225,000천원
	- 수배전설비 보수 11,600,000원*4회*1개월	=	46,400천원

과목구분	2022년 예산내역		
	<ul style="list-style-type: none"> - 전기시설 소규모 보수 등 7,750,000원*4회 - UPS 유지보수 용역 1,950,000원*12개월 - 축전지 유지보수 용역 1,600,000원*12개월 - 비상발전기 유지보수 용역 1,800,000원*12개월 - 수배전반 유지보수 용역 1,950,000원*12개월 - 전기시설 안전관리 용역 5,000,000원*12개월 ○ 청사전기요금 - 기본료 13,317,833원*12개월 - 사용료 79,834,000원*12개월 ○ 체력단련실 유지관리 560,000원*12개월 	<ul style="list-style-type: none"> = = = = = = = = = = = = = = = = = 	<ul style="list-style-type: none"> 31,000천원 23,400천원 19,200천원 21,600천원 23,400천원 60,000천원 1,117,822천원 159,814천원 958,008천원 6,720천원
시책추진업무추진비	○ 시책추진업무추진비 1,800,000원	=	1,800천원
특정업무경비	○ 대민활동비 50,000원*64명*12월	=	38,400천원
재료비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수목꽃묘 등 구입 4,500,000원 ○ 비료,농약 구입 900,000원 	<ul style="list-style-type: none"> = = 	<ul style="list-style-type: none"> 4,500천원 900천원
시설비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노후 승강기 교체 120,000,000원*1식 ○ 보안시설 설치 82,000,000원*1식 	<ul style="list-style-type: none"> = = 	<ul style="list-style-type: none"> 120,000천원 82,000천원
자산및물품취득비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 복합기 구입 14,750,000*1대 ○ 냉장고 구입 675,000*2대 	<ul style="list-style-type: none"> = = 	<ul style="list-style-type: none"> 14,750천원 1,350천원

3

사 업 설 명

□ 사업목적

- 각종 기반시설(기계설비, 전기설비 등) 유지관리로 정보·통신장비의 안정적 운영
- 급변하는 기술 변화에 적극 대응하고 노후한 데이터센터 기능 개선을 통해 위상 확립

□ 사업근거

- 공공기관의 소방안전관리에 관한 규정, 승강기 안전관리법, 전기사업법, 에너지이용합리화법 등
- 지능정보화 기본법 제40조(데이터센터 구축 및 운영 활성화)
- 전자정부법 제54조(정보자원 통합관리)

□ 사업내용

- 청사시설 유지관리
 - 위 치 : 서울특별시 데이터센터(서초구 남부순환로340길 49)
 - 규 모 : 지하1층/지상4층, 연면적 9,090.18㎡
 - 사업기간 : 2022. 1. 1. ~ 12. 31.
 - 사업내용
 - 기계설비 유지관리 : 항온항습기(23대), 소방시설(1,489대), 승강기(1대), 냉난방설비(96대), 위생설비(70개) 등 유지관리
 - 시설물 유지관리 : 건축물 소규모 수선
 - 전기설비 유지관리 : UPS(3대), 비상발전기(3대), 수배전반 등 전기시설 유지보수
 - 인력관리 : 초단시간 근로자 1명, 축탁계약직(시설청소) 2명
- 노후 승강기 교체
 - 사업기간 : 2022.2월 ~ 10월
 - 필요성
 - 설치 후 18년이 경과하여 승강기 잦은 고장 발생 및 안전사고의 우려로 교체 필요성 대두
 - 승강기 안전검사 시 권고사항 증대 및 잦은 조건부합격으로 안전사고 발생 가능성 증가
 - 승강장문 어린이 손 끼임 방지수단, 승강장문 조립체(이탈방지장치) 등 7가지 이상 장치추가가 필요하여 리모델링 또는 전체 교체가 필요
 - 사업내용 : 노후 승강기 교체
 - 구매내용 : 승강기, 기계실, 도어 등
- 보안시설 설치
- 총사업비 : 1,850,147천원

□ 추진경위

- 1994년 10월 준공한 노후한 데이터센터 청사의 안전성 및 기반시설 강화 필요
- 디지털전환 가속, 포스트코로나 시대 등 급격한 변화에 적극 대응하기 위해 노후한 데이터센터 시설의 전문성, 효율성, 안정성을 갖춘 운영환경 구축

2022년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,850,147	
기간제근로자보수등	2022.01~2022.12	87,035	축탁계약직(청소), 초단시간근로자 보수
청사시설물 및 기계, 전기설비 용역 계약 및 유지보수	2022.01~2022.12	1,496,412	항온항습기, 승강기, 소방, 전기시설 등의 정기점검,유지관리, 청사시설물 소규모공사
시책추진 및 업무추진비	2022.01~2022.12	40,200	업무추진비 및 대민활동비
청사시설물 관련 소모품 등	2022.01~2022.12	8,400	청소소모품, 녹지관리 소모품 구입
승강기 교체및 보안시설 설치	2022.01~2022.12	202,000	승강기 교체 및 보안시설 설치
물품구매	2022.01~2022.12	16,100	제안서 평가 및 청소용품 구입 등 청사시설관리 물품 구입

4 사업 효과

최근 3년 추진실적

2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청사시설물 및 기계, 전기 등의 설비 유지관리용역 시행 ○ 기계설비 개선공사 및 청사 소규모 보수공사 시행 ○ 노후 시스템에어컨 교체
2020년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청사시설물 및 기계, 전기 등의 설비 유지관리용역 시행 ○ 기계설비 개선공사 및 청사 소규모 보수공사 시행 ○ 노후 항온항습기 교체
2021년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청사시설물 및 기계, 전기 등의 설비 유지관리용역 시행 ○ 기계설비 개선공사 및 청사 소규모 보수공사 시행 ○ 데이터센터 발전방향 기본계획 수립

향후 기대효과

○ 기반시설(기계설비, 전기설비 등)의 안정적 관리로 무중단 정보서비스
제공 환경 마련

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2018	(x-) 1,840,692	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,840,692	(x-) 1,650,194	(x-) 0	(x-) 190,498
2019	(x-) 1,735,553	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,735,553	(x-) 1,618,250	(x-) 0	(x-) 117,303
2020	(x-) 1,663,121	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,663,121	(x-) 1,520,759	(x-) 0	(x-) 142,362