

2022년 2/4분기 예산 전용 보고

- 일 시 : 2022. 9. 22.
- 장 소 : 주택공간위원회 회의실
- 안 건 : 「2022년 2/4분기 예산 전용 보고」

디지털정책관

I 이동약자 맞춤형 화재안전망 구축 사업 예산 전용

사물인터넷과 지능형CCTV 융합기술 활용 이동약자 맞춤형 화재안전서비스 및 관리기능 개발을 위한 예산 전용

□ 사업개요

○ 필요성

- 거동이 불편한 이동약자가 화재 인지 및 대피가 늦어 발생하는 안전사고 예방을 위해 사물인터넷과 지능형CCTV 융합기술 활용 화재 감지 및 대응방식을 이동약자 맞춤형으로 개선한 화재안전망 구축

○ 추진경과

- '21.11월 : 자가무선망(LoRaWAN) 이용 상수도 원격검침 계획 수립(상수도 사업본부 계측관리과-9684/‘21.11.2.)
- '22.1월 : 상용망(NB-IoT) 이용 상수도 원격검침 추진으로 계획 변경(상수도사업본부 계측관리과-647/‘22.1.21.)
 - ※ 변경 사유 : 서울 전역 수도계량기 철재덮개가 50% 이상으로 통신성공률이 양호한 상용망 이용으로 계획변경(정보통신보안담당관과 요금 관리부 합동 검토 결과)
- '22.1월 : 시장 신년 업무보고(이동약자 맞춤형 화재안전망 구축 사업 확정)

이동약자시설 6개소에 융합기술(IoT센서+자가 유무선망+지능형CCTV) 활용 맞춤형 화재안전망 시범사업을 실시하고 성과분석 후 미비점 보완 확대

○ 사업내용

- 사업기간 : '22. 8. ~ 12.
- 대상시설 : 6개소(노인 2, 장애인 2, 아동 2)
 - ※ 종로종합사회복지관(노인), 중구노인요양센터(노인), 성북승가원행복마을(장애인), 은평연두꿈터(아동), 구로오류마을(아동), 서초새빛바울의집(장애인)

작성 자

디지털정책담당관 : 오경희 ☎ 2133-2910 사물인터넷팀장 : 강성모 ☎ 2133-2938 담당 : 이민혁 ☎ 2937

- 주요내용 : 서울종합방재센터에 화재발생·미대피자 위치정보 자동알림 및 긴급구조 체계 구축, 시설 외부 CCTV 영상 유관기관(소방 등)에 실시간 중계

○ 기대효과

- 무선화재감지센서는 발화지점을 정확히 파악할 수 있어 골든타임 내 초동 대응이 가능하고 화재 취약지점에 추가 설치도 용이
- 화재발생 시 대피하지 못한 이동약자의 위치정보를 움직임감지센서와 무선 비상벨로 정확히 파악하여 신속한 구조가 가능
- 유관기관(소방 등) 간 화재현장의 CCTV영상정보 실시간 공유를 통해 통합 지휘 및 협업 가능

전용개요

- 동일 세부사업 내 통계목 간 전용 (자산및물품취득비→전산개발비)
- 전용금액/전용일자 : 금 290,000천원 / '22.6.17.

전용사유

- 당초 상수도 원격검침 서비스 수용 자가무선망 구축을 위한 자산 및물품취득비로 예산이 편성되었으나 이동약자 맞춤형 화재안전망 구축 사업을 추진기로 결정
- 이에 따라 화재안전관리플랫폼에 탑재되는 애플리케이션(대시보드, 구성, 장애, 성능, 트래픽 등 관리기능 구현) 개발을 위한 전산개발비 필요

예산 현황

(단위 : 천원)

예산과목					예산현액 (단위: 천원)	증감내역		전용 후 예산현액
부서명	정책사업	단위사업	세부사업	통계목		증	감	
디지털정책관 정보통신보안 담당관	정보인프라 확충 및 운영	스마트도시 통신인프라 구축	스마트서울 네트워크 구축 및 운영	자산및물품 취득비 (405-01)	2,142,134	0	290,000	1,852,134
				전산개발비 (207-02)	-	290,000	-	290,000
총 계					2,142,134	290,000	290,000	2,142,134

※ 2022.8.18.자 조직개편으로 업무가 이관되었음(정보통신보안담당관→디지털정책담당관)