

# 황금시간 목표제 실행

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	소방안전특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 재난현장 황금시간 목표 달성을 위한 재난대응정책 분석 및 발전방안 연구 ○ 드론 등 첨단기술 활용 재난대응력 강화를 통한 황금시간 목표실현		
사업비 (당해년도)	82,352천원	(국비)	(시비)82,352천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
소방재난본부	현장대응단	장만석 3706-1700	손병두 3706-1710	박진호 3706-1712

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

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2020예산액 (A)	2021예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 157,852	(x-) 82,352	(x-) △75,500	(x-) △48
사무관리비	(x-) 6,600	(x-) 6,600	(x-) 0	(x-) 0
공공운영비	(x-) 63,252	(x-) 63,252	(x-) 0	(x-) 0
시책추진업무추진비	(x-) 8,000	(x-) 8,000	(x-) 0	(x-) 0

연구용역비	(x-) 80,000	(x-) 0	(x-) △80,000	(x-) △100
자산및물품취득비	(x-) 0	(x-) 4,500	(x-) 4,500	(x-) 100

□ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역		
사무관리비	○ 황금시간 목표 달성을 위한 대응역량 강화	=	6,600천원
	- 전문가 자문 및 심의회 등 운영 150,000원*8명*4회	=	4,800천원
	- 현장지휘관 지휘역량강화 자문 간담회 등 900,000원*2회	=	1,800천원
공공운영비	○ 무인기(드론) 수선유지비 등 1,679,000원*28대	=	47,012천원
	○ 무인기(드론) 영업배상 보험가입비 580,000원*28대	=	16,240천원
시책추진업무추진비	○ 황금시간 목표제 추진력 강화를 위한 업무추진 등 8,000,000원	=	8,000천원
자산및물품취득비	○ 현장 무선영상 송수신 장비 세트 4,500,000원*1대	=	4,500천원

**3** 사업설명

□ 사업목적

- 황금시간 목표 실현을 위한 재난대응정책 효과성 분석을 통한 시민 안전 체감형 재난대응조직 운영 개선방안 마련
- 재난현장에 드론 등 첨단기술을 활용을 통한 기존 장비의 한계성 극복 및 재난대응의 다변화를 통한 시민 안전확보

□ 사업근거

- 법령상 근거
  - 재난 및 안전관리 기본법 제55조(재난대비능력보장)
    - 재난관리에 필요한 장비·시설의 확충 등 긴급구조능력 보장
  - 119구조·구급에 관한 법률 제3조(국가등의 책무)
  - 긴급구조와 관련된 새로운 기술의 개발 등 시책추진 기반마련

- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 현장지휘 체계와 관련해 강력한 지휘권 확보(대통령지시사항, `17.07.27.)
  - 서울시장 방침 제371호“재난현장 황금시간 목표제 실행 계획”
  - 민선 6기 서울시정 4개년 계획“안전한 도시, 재난대응시스템 강화”
  - 행정2부시장 방침 제231호“드론 등 첨단기술 활용한 재난대응 시스템 개발”

□ 사업내용

- 사업대상 : 소방재난본부 현장대응단, 특수구조단, 24개 소방서
- 사업기간 : 2021.01. ~ 2021.12.
- 주요내역 : 현장중심 재난대응 정책 연구용역, 현장대응력 강화를 위한 드론운영 등
  - 황금시간 목표제 추진력 강화를 위한 시책업무 추진 : 금8,000천원
  - 재난현장 황금시간 목표 실현을 위한 자문 회의 등 운영
  - 서울시 현장중심 재난대응정책 효과성 분석 및 발전방안
  - 현장대응력 강화를 위한 드론운영 등
- 총사업비 : 82,352천원

□ 추진경위

- 서울시장 방침 제371호“재난현장 황금시간 목표제 실행 계획”
- 드론 등 첨단기술 활용한 재난대응시스템 개발 부시장 방침(`15.06.16.)
- 시장 요청“첨단기술 활용 서울의 위상에 맞는 재난대응 시스템 개발”(`15.07.03.)
- 드론 등 첨단장비 추진위원회 구성 자문 및 심의회 운영
  - 드론 등 첨단장비 첨단화 추진 자문 및 심의 등 17회 실시
- 재난대응력 강화를 위한 드론 도입
  - 교육훈련용 드론 16대 / 탐색구조용 드론 7대 도입(`16.11.)
  - 지휘관제용 드론 4대 도입(`17.01.29.)
  - 드론 영조물 영업배상 보험 가입(28대 / 매년 자동갱신)
- 재난현장 드론 운영(도입이후~2020.6월)
  - 운영횟수 총 1,215회(현장출동 388회, 안전대책 자료수집 등 827회)

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		82,352	

황금시간 목표제 전문가 자문회의 등 운영	2021.01~2021.12	6,600	황금시간 목표제 실행을 위한 전문가 자문 및 심의 등
무인기(드론) 유지관리	2021.01~2021.12	47,012	안전 운영을 위한 수선유지 등
드론 영업배상 보험 가입	2021.01~2021.12	16,240	대인, 대물 보상을 위한 드론 영업배상 보험 가입
시책업무 추진비	2021.01~2021.12	8,000	황금시간 목표제 시책업무 추진비
무선 영상전송 장비	2021.02~2021.06	4,500	무선 영상장비 및 전문훈련용 드론 구매 등

## 4 사업 효과

### □ 최근 3년 추진실적

2018년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 효율적 재난관리를 위한 드론 운용 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재난관리 드론 운용 실적 317회(재난현장 112, 안전대책 자료수집 등 205)</li> <li>- 안전한 운용을 위한 드론 유지관리(보험 가입 25대)</li> </ul> </li> <li>○ 황금시간 목표 달성을 위한 자문 및 심의회 등 운영 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재난 대응력 강화를 위한 토론, 심의회 등 운영 4회</li> </ul> </li> </ul>
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 효율적 재난관리를 위한 드론 운용 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재난관리 드론 운용 실적 291회(재난현장 110, 안전대책 자료수집 등 181)</li> <li>- 안전한 운용을 위한 드론 유지관리(보험 가입 28대)</li> </ul> </li> <li>○ 황금시간 목표 달성을 위한 자문 및 심의회 등 운영 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 재난 대응력 강화를 위한 자문 검토회의, 심의회 등 운영 2회</li> </ul> </li> </ul>
2020년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 첨단장비를 통한 재난사각지대 해소와 실시간 입체 상황전파를 통한 컨트롤타워 기능강화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재난관리 드론 운용 실적 87회(재난현장 43, 안전대책 자료수집 등 44)</li> </ul> </li> <li>○ 황금시간 목표 달성을 위한 전문가 자문 및 심의회 등 운영 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재난 대응력 강화를 위한 전문가 자문 검토회의 등 운영 4회</li> </ul> </li> </ul>

### □ 향후 기대효과

- 첨단장비를 활용한 현장정보 사각지대 해소와 실시간 입체 상황전파를 통한 컨트롤타워 기능강화

- 입체적 현장정보 획득으로 현장 지휘관의 지휘 및 관제 등 현장 대응력 강화
- 고지대 및 고층건축물 밀집 등 신속접근곤란 지역 재난 사각지대 해소
- “Maga-City 서울”에 맞는 시민안전 중심 현장대응조직 체계의 마스터플랜 마련
- 맞춤형 재난현장 통합지휘 및 협력체계 개선을 통한 유관기관간 유기적 지원체계 강화를 위한 기틀마련

## 5

최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 104,400	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 104,400	(x-) 90,103	(x-) 0	(x-) 14,297
2018	(x-) 79,230	(x-) 0	(x-) -12,100	(x-) 67,130	(x-) 64,943	(x-) 0	(x-) 2,187
2019	(x-) 77,825	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 77,825	(x-) 73,525	(x-) 0	(x-) 4,300