

특별사법경찰 수사 전산 시스템 구축 및 운영

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2021.01 ~ 2021.12		
사업내용	○ 특별사법경찰 수사 전산 시스템 유지관리		
사업비 (당해년도)	163,783천원	(국비)	(사비)163,783천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
민생사법경찰단	민생사법경찰단	최한철 2133-8805	마경근 2133-8816	박완용 2133-8917
민생사법경찰단	민생사법경찰단	최한철 2133-8805	마경근 2133-8816	박치훈 2133-8958

※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-) 188,271	(x-) 163,783	(x-) △24,488	(x-) △13
사무관리비	(x-) 3,800	(x-) 1,600	(x-) △2,200	(x-) △58
공공운영비	(x-) 107,831	(x-) 162,183	(x-) 54,352	(x-) 50
전산개발비	(x-) 9,208	(x-) 0	(x-) △9,208	(x-) △100

자산및물품취득비	(x-) 67,432	(x-) 0	(x-) △67,432	(x-) △100
----------	----------------	-----------	-----------------	--------------

□ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역		
사무관리비	○ 제안서평가위원 수당 200,000원 * 8명	=	1,600천원
공공운영비	○ 디지털 포렌식 장비 유지관리	=	30,323천원
	- 분석서버	=	1,056천원
	13,200,000원*1대*8%		
	- 노트북	=	300천원
	1,870,000원*2대*8%		
	- 외장하드	=	80천원
	247,500원*4대*8%		
	- 디스크증거복제	=	578천원
	7,218,750원*1대*8%		
	- GPS 시계	=	113천원
	1,407,406원*1대*8%		
	- NAS	=	153천원
	1,910,051원*1대*8%		
	- 서버용 증거분석 S/W	=	13,200천원
	87,999,440원*15%*1식		
	- 현장용 증거수집 및 분석 S/W	=	12,375천원
	82,494,720원 * 1식 * 15%		
	- 디지털증거 분석용 S/W(Encase)	=	1,775천원
	7,100,000원 * 1식 * 25%		
	- 쓰기방지장치	=	495천원
1,100,000원 * 3대 * 20% * (9/12)개월			
- 모바일 채증패키지	=	198천원	
3,300,000원 * 1대 * 8% * (9/12)개월			
○ 디지털증거 온라인 송치시스템 유지관리	=	1,841천원	
- 디지털증거팩변환장비(DEP KIOSK)	=	1,433천원	
17,909,100원*1대*8%			
- 디지털증거 온라인 송치시스템 연계서버	=	408천원	
5,089,821원*1대*8%			
○ 조사실진술녹화 및 상시녹화 시스템유지관리	=	3,393천원	
- (신)진술녹화시스템	=	723천원	
4,015,000원 * 3대 * 8% * (9/12)개월			
- 진술녹화시스템	=	2,295천원	
4,098,120원 * 7대 * 8%			
- 원격뷰어 S/W	=	155천원	
275,000원 * 5식 * 15% * (9/12)개월			
- DVR(영상저장장비)	=	90천원	
1,122,000원*1대*8%			

과목구분	2021년 예산내역	
	- 카메라 124,810원*13대*8%	= 130천원
	○ 범죄수사자료 온라인 조회단말기 전용회선운영	= 4,852천원
	- KT전용회선, VPN, 라우터장비 사용료 404,330원*12월	= 4,852천원
	○ 온라인 수사정보 분석시스템 유지관리 275,000,000*15%	= 41,250천원
	○ 수사정보포털시스템 유지관리	= 46,711천원
	- 응용 S/W 268,353,113원 * 14.75%	= 39,583천원
	- 상용 S/W 39,600,000원 * 18%	= 7,128천원
	○ 온라인 수사정보 데이터수집비 2,031,450원 * 12월	= 24,378천원
	○ 기업정보시스템 사용료 330,000원*12월	= 3,960천원
	○ 계좌및통신자료분석 SW 유지관리	= 5,475천원
	- 데이터연관분석 SW 9,450,000원*25%	= 2,363천원
	- 데이터 표준화 SW 15,560,000원*20%	= 3,112천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 특별사법경찰 수사 전산 시스템 유지관리
 - 디지털 증거자료의 수집.분석과 디지털 파일의 법적 증거능력을 담보할 수 있는 디지털 포렌식 장비와 증거자료의 분석 및 보관 등 보안 유지를 위한 분석실과 피압수인의 참관권 보장을 위한 디지털포렌식센터 운영 및 장비(소프트웨어 포함)의 안전한 유지관리
 - 컴퓨터, 스마트폰 등을 디지털 증거자료를 대검찰청이 국가 표준으로 개발한 규격에 맞게 변환하고 온라인으로 전송 하기위한 장비의 안전한 운영
 - 인권보호를 위한 조사실진술녹화 및 상시녹화 시스템의 안정적 운영
 - 피의자의 경찰청 범죄 및 수사자료 조회 단말기 전용회선 운영
 - 수사정보포털시스템 및 온라인 수사정보 분석시스템의 안정적 운영

□ 사업근거

- 특별사법경찰 수사 전산 시스템 유지관리

- 디지털증거의 수집, 분석 및 관리규정(대검찰청)
- 형사소송법 제244조의2 제1항(피의자 진술 영상녹화 가능)
- 특별사법경찰관리 직무규칙 제20조의3(영상녹화)

□ 사업내용

- 수사정보시스템 통합 유지관리
 - 사업기간 : 2021. 1월~12월
 - 사업비 : 163,383천원
 - 사업내용
 - 디지털포렌식 장비 유지관리
 - 온라인 수사정보 분석 시스템 유지관리
 - 수사정보포털시스템 유지관리
 - 디지털 증거 온라인송치 시스템 유지관리
 - 조사실 진술 및 상시녹화 시스템 유지관리
 - 범죄수사경력자료 조회 온라인 단말기 운영
 - 기업정보시스템 사용
 - 계약방법 : 단위사업별 수의계약 또는 경쟁입찰

□ 추진경위

- 검찰 및 경찰 수사정보시스템 도입
 - (경찰)전자수사자료표 시스템(2016.12월)
 - (경찰) 범죄수사경력자료 조회 온라인 단말기(2017. 5월)
 - (검찰)디지털증거 온라인송치시스템(2017.6월)
- 자체 수사정보시스템 구축
 - 조사실 진술 및 상시녹화시스템 도입(2014년 4월부터 단계적)
 - 총 10대중 내구연한이 경과된 조사실 진술녹화시스템 7대 교체(2019.6월)
 - 내구연한이 경과된 조사실 진술녹화시스템 3대 교체(2020.3월)
 - 디지털포렌식 장비 최초 도입(2017.6월)
 - 디지털포렌식센터 구축, 디스크 및 모바일 분석 S/W, 분석서버, 현장용 노트북 등
 - 수사정보포털시스템 구축(2018.12월)
 - 온라인 수사정보 분석시스템 구축
 - 스마트도시정책과(빅데이터담당관)이 구축(2018.12월)하여 2019.7월 시스템 이관
 - 디지털 포렌식 장비 추가도입(2020.3월)
 - 쓰기방지장치, 디지털증거분석 S/W, 노트북, 모바일채증 등

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		163,783	
통합 유지관리사업 방침수립	2020.10~2020.11		정보시스템 유지관리 계획 방침 수립
계약추진	2020.11~2020.12		계약
유지관리 추진	2021.01~2021.12	163,783	유지관리 사업 추진

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	○ 48회
2019년도	○ 50회
2020년도	○ 8회(9월말 기준)

□ 향후 기대효과

- 장애발생시 신속한 대응체계 구축으로 장애피해 최소화
- 수사정보시스템의 안정적 운영으로 신뢰성 확보
- 기능향상을 위한 S/W 및 H/W 업그레이드

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 228,800	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 228,800	(x-) 205,480	(x-) 0	(x-) 23,320
2018	(x-) 248,711	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 248,711	(x-) 232,681	(x-) 0	(x-) 16,030

2019	(x-) 69,296	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 69,296	(x-) 63,017	(x-) 0	(x-) 6,279
------	----------------	-----------	-----------	----------------	----------------	-----------	---------------