

특별사법경찰 수사 전산 시스템 구축 및 운영

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2017.01 ~ 2017.12										
사업위치	서울특별시 중구 삼일대로 231(예장동, 남산1별관)										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">228,800천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">228,800천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	228,800천원		228,800천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
228,800천원		228,800천원	0 %								
사업내용	○ 특별사법경찰 수사 전산 시스템구축 및 운영										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체											

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심사	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자					완료 정보기획 담당관(2 016.10 .21.)			
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
민생사법경찰단		김영기 2133-8805	이병욱 2133-8810	안종휘 2133-8818

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-)	(x-)	(x-) 228,800	(x-) 228,800	(x-)
자산및물품취득 비	(x-)	(x-)	(x-) 228,800	(x-) 228,800	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역	
자산및물품취득비	○ 디지털 증거능력 확보를 위한 장비구매	= 228,800천원
	- 모바일 포렌식 분석장비 132,000,000원*1식	= 132,000천원
	- 모바일포렌식 현장용 장비 44,000,000원*1식	= 44,000천원
	- 디스크포렌식 분석장비 24,200,000원*1식	= 24,200천원
	- 디스크포렌식현장용장비 7,700,000원*1식	= 7,700천원
	- 증거물 디스크 복제장비 11,000,000원*1식	= 11,000천원
	- 디스크포렌식 분석 소프트웨어 9,900,000원*1본	= 9,900천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2015)	2016	2017	2018 이후	비고

3 사업 설명

□ 사업목적

- 컴퓨터, 스마트폰 등을 활용한 범죄행위가 늘어남에 따라 디지털 증거 능력의 비중이 커지고 이에 대한 객관적 수집을 위해 디지털 증거의 분석·통합관리가 가능한 장비를 도입하여 효과적인 수사활동 전개

□ 사업근거

- 형사소송법 313조, 314조
- 디지털 증거 수집 및 분석 규정(대검예규 805호)
- 사법경찰관리의 직무를 수행할 자와 그 직무범위에 관한 법률

□ 사업내용

- 규 모 : 디지털 증거능력 확보를 위한 장비구매 1식
- 사업기간 : 2017. 1월~12월
- 총사업비 : 228,800천원
- 사업내용 : 디지털 증거 수집 및 관리시스템 구축
 - 사업방식: 제한경쟁입찰(협상에의한 계약)
 - 도입장비: 모바일포렌식 장비, 디스크포렌식장비, 포렌식 분석소프트웨어,
증거물 디스크 복제장비 각 1식

□ 추진경위

- 2008. 1월 지자체 최초 수사전담 특사경 창설
- 2016. 5월 형사소송법 개정으로 '디지털증거법' 시대 도래
 - 이전까지 e메일, 문서파일같은 디지털증거물의 증거능력 별도 규정 없었으나, '형소법' 개정으로 '디지털포렌식' 수사와 감정등에 따라 객관적(과학적)방식으로 입증하면 증거로 채택할 수 있는 근거 마련

□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 민사사법경찰단 수사여건
 - 2008. 1월 지자체 최초 수사전담 조직 창설 이후, 기구 및 인력확대, 수사역량 강화 등 물리적 환경은 개선되고 있으나 첨단 과학적 기술을 활용한 과학수사 기법은 미흡
 - ▷ 디지털 수사장비 도입 및 디지털포렌식 수사 등 과학수사로 전환필요
 - 검찰/경찰은 10년 전부터 디지털포렌식 수사(조직,인력,장비 운영) 추진
 - ▷ 디지털포렌식 수사란 수사관련 증거를 획득, 분석하고, 증거를 법원에 제출함에 있어 PC, 핸드폰 등 모바일 정보를 수집·추출·분석하여 범죄의 단서 및 증거를 찾는 과학수사기법
- 수사관련 법률환경 변화
 - 문자·사진·영상 등의 정보를 컴퓨터 등에 저장한 디지털 자료에 대해서 증거능력 인정하도록 규정하는 항목 신설(형사소송법 개정, 2016. 5월)

- 디지털저장장치, 스마트폰 등을 활용한 범죄행위에 대한 디지털 증거의 객관적 수집이 필수조건으로 부상
- 법원에서는 디지털 증거에 대한 엄격하고 객관적인 기준(전문수사관, 절차 등) 요구
- 범죄관련 자료관리 환경변화
 - 종전에는 개인, 기업에서 매출내역, 고객리스트 등 각종 자료를 장부에 기재하는 아날로그 방식이었으나, 현재는 대부분 컴퓨터, 스마트폰 등에 저장된 디지털 자료로 관리
 - 디스크 저장장치, 스마트폰 등 디지털기기 저장된 증거자료에 대해 객관적 방법으로 증명할 수 있는 디지털포렌식 전문 장비(소프트웨어포함) 활용필요

사업추진절차

- 예산타당성 검토 의뢰
- 시장조사 및 기본계획 수립
- 사업자 선정 및 장비도입
- 디지털포렌식 장비 운영을 통한 과학적 수사활동 지원

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		228,800	
시장조사 및 기본계획수립	2017.01~2017.05		전문가 자문을 통한 시장조사 및 기본계획 수립
사업자 선정 및 장비도입	2017.07~2017.09	228,800	사업공고를 통한 사업자 선정 및 장비도입
디지털포렌식 운영	2017.10~2017.12		디지털포렌식 장비 운영을 통한 과학적 수사활동 지원

4 사업 효과

최근 3년 추진실적

2014년도	○ 해당없음
2015년도	○ 해당없음
2016년도	○ 해당없음(신규)

□ 향후 기대효과

- 변경 가능한 디지털 정보를 법원에서 신뢰할 수 있는 정보로 추출 및 분석함으로써 범적 증거능력 강화
- 디지털 기기를 활용한 지능적 범죄에 대한 선제적, 과학적 대응 가능

5 최근 3년 결산 현황