

서울통합보안관제센터 운영관리

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울특별시 마포구 매봉산로 31 에스플렉스센터 (스마티움 20, 21층)										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">(국비)</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">(사비)</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">(보조율)</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td>1,288,852천원</td> <td></td> <td>1,288,852천원</td> <td>0 %</td> <td></td> </tr> </table>		(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	1,288,852천원		1,288,852천원	0 %	
	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
1,288,852천원		1,288,852천원	0 %								
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대 보안관제시스템 고도화 및 관제대상기관 확대 ○ 시 전기관 체계적 보안정책 적용 및 웹보안 강화를 위한 보안장비 확충 ○ 서울시 통합보안관제센터 운영관리(고정관리비, 변동관리비 지출) 										
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	정보기획관 정보통신보안담당관										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
경상	투자					2016.1 0.7			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
정보기획관	정보통신보안담당관	박웅수 2133-2860	권순복 2133-2885	이복수 2133-2886

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-) 511,050	(x-) 2,322,114	(x-) 1,288,852	(x-) △1,033,262	(x-) △44
사무관리비	(x-)	(x-) 150,800	(x-) 10,992	(x-) △139,808	(x-) △92
공공운영비	(x-)	(x-) 270,144	(x-) 344,466	(x-) 74,322	(x-) 27
자산및물품취득 비	(x-)	(x-) 1,775,170	(x-) 933,394	(x-) △841,776	(x-) △47

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
사무관리비	○ 센터 운영 소모품비 = 10,992천원 10,992,000원*1식
공공운영비	○ 고정관리비 = 240,786천원 3,185제곱미터*6,000원*12개월*1.05
	○ 전기요금 = 44,400천원 3,700,000원*12개월
	○ 전화요금 = 5,280천원 22,000원*20회선*12개월
	○ 상하수도요금 = 12,000천원 1,000,000원*12개월
	○ 냉난방요금 = 42,000천원 3,500,000원*12개월
자산및물품취득비	○ 보안관제시스템 확충 및 고도화 = 374,000천원
	- 수집분석서버 = 51,700천원 25,850,000원*2대
	- SW 용량 라이선스 = 309,100천원 309,100,000원*1식
	- 스토리지 HDD 증설 = 13,200천원 1,100,000원*12개
	○ 망연계장비 보강 = 55,000천원
	- 망연계시스템 SW = 49,500천원 49,500,000원*1식
- HBA 카드 = 3,300천원 1,650,000원*2개	

과목구분	세부 산출내역	
	- 네트워크 인터페이스 1,100,000원*2개	= 2,200천원
	○ 위협관리시스템	= 220,000천원
	- 위협관리시스템(TMS) 45,000,000원*4대	= 180,000천원
	- 룰배포시스템 40,000,000원*1대	= 40,000천원
	○ 계정관리시스템	= 81,664천원
	- 서버 19,030,000원*1대	= 19,030천원
	- SW 라이선스 803,000원*78노드	= 62,634천원
	○ 웹보안관제시스템	= 202,730천원
	- 웹шел/악성URL탐지 4,180,000원*31대	= 129,580천원
	- 웹위변조탐지 2,090,000원*35대	= 73,150천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 2016. 7월 에스플렉스센터로 이전 개소한 통합보안관제센터의 시설물 보강 및 유지관리, 투자출연기관 확대 수용에 따른 보안관제시스템 확충을 통해 24시간 책임감 있는 보안관제업무 수행 기반 조성
- 사이버 공격 사전예방, 침해사고 발생시 즉시 대응조치로 2차피해 최소화하여 우리시 정보자산보호 및 시민에게 중단없는 정보서비스 제공

□ 사업근거

○ 법령상 근거

- 국가정보화 기본법 제37조(정보보호 시책의 마련), 제39조(개인정보 보호 시책의 마련)
- 전자정부법 제56조(정보통신망의 보안대책 수립 시행)
- 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 제45조(정보통신망의 안정성 확보 등)
- 개인정보보호법 제29조(안전조치의무)
- 국가 정보보안 기본지침 제125조(보안관제센터 설치·운영)

- 국가 사이버안전 관리규정(대통령훈령 제316호, 2013. 9. 2)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 국가전산망 보안관제지침(국가정보원, 2009. 8. 1)
 - 개인정보의 기술적, 관리적 보호조치 기준(방송통신위원회 고시 제2012-50호, 2012. 8. 23)
 - 개인정보의 안전성 확보조치 기준(행정안전부고시 제2011-43호, 2011.9.30, 제정)
 - 서울특별시 정보화기본조례 제29조(통합센터 운영)
 - 서울특별시 정보통신보안업무 처리규칙 제62조(보안관제센터 구축)

□ **사업내용**

- 위 치 : 서울특별시 마포구 매봉산로 31 에스플렉스센터 스마트움 20층, 21층
- 사업기간 : 2017. 1. ~ 12.
- 사업내용
 - 보안관제시스템 고도화 및 관제대상기관 확대 수용
 - 시 전기관 체계적 보안정책 적용 및 웹보안 강화를 위한 보안장비 확충
 - 서울시 통합보안관제센터 운영관리비(고정관리비, 변동관리비) 지출
- 총사업비 : 1,289백만원

□ **추진경위**

- '07.7.31 : IT-Complex 건립 계획
- '09.4. 3 : IT-Complex 건립 착공
- '15.6. 9 : 서울시 통합보안관제센터 운영·관리 계획수립(정보통신보안담당관-10666)
- '16. 4. : 통합보안관제센터 이전 및 차세대 보안관제시스템 구축사업 착수
- '16. 6~7 : 에스플렉스센터 입주 및 장비 이전
- '16. 9~ : 차세대 보안관제시스템 구축 완료 및 시험운영

□ **중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 서울시 전기관에 대한 24시간 365일 상시보안관제로 사이버공격 실시간 탐지, 분석, 공유 및 전파로 서울시 정보자산 보호 및 시민에게 중단없는 정보서비스 제공
- 행정정보의 유출방지, 홈페이지 해킹 방지, 바이러스 대응 등 사이버 공격으로부터 안전하게 정보시스템을 보호하기 위한 정보보호시스템 확충

□ **사업추진절차**

- 집행절차 : 기본계획 수립 ⇒ 사업발주 및 계약체결 ⇒ 사업시행 ⇒ 사업준공

- 계약체결 : 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 사업수행능력평가 및 적격심사 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

□ 2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,288,852	
사업계획 수립	2016.10~2016.12		사업추진을 위한 계획 수립
센터 관리비 지출	2017.01~2017.12	355,458	관리비 및 소모품 구매
고도화 사업 시행	2017.01~2017.05	933,394	보안관제 확대 및 보안장비 구매사업 추진
시험운영	2017.06~2017.09		보안정책 고도화 및 최적화 작업
사업평가 및 차년도 사업계획 수립	2017.10~2017.12		고도화 사업 평가 및 확대방안 수립

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2014년도	
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서울시 통합보안관제센터 이전관련 기반환경 구축공사 완료(통신, 전기, CCTV, FMS) ○ 이전, 잔류 대상 장비 파악, 신 보안관제시스템 자료 조사 및 비교
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서울시 통합보안관제센터 이전 구축 완료(2016.7.1 에스플렉스센터) ○ 빅데이터 수집분석 기반 차세대 보안관제시스템 및 부대장비 구축완료(2016.8.30)

□ 향후 기대효과

- 서울시 전기관에 대한 보다 강화된 보안관제로 사이버 공격 탐지, 차단, 분석, 전파, 보안정책 시행, 이행실태 점검 등을 통한 신뢰받는 스마트서울 구현
- 빅데이터 분석 기반의 차세대 보안관제시스템 구축 및 운영으로 침해사고 심층분석 기반 마련

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2015	(x-) 511,050	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 511,050	(x-) 437,499	(x-) 0	(x-) 73,551