

# 클라우드센터 인프라 구축

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2016.01 ~ 2016.12										
사업위치	서울특별시 서초구 남부순환로340길 49 서울특별시데이터센터 (정보자원운영과)										
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;">12,406,394천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">12,406,394천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	12,406,394천원		12,406,394천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
12,406,394천원		12,406,394천원	0 %								
사업내용	○ 클라우드센터 운영을 위한 기반 인프라 구성										
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	데이터센터										

### □ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	지역보조심의	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 type="checkbox"/>	
경상	투자	2015.8				2015.8			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	월				월			

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
정보기획관	데이터센터 정보자원운영과	김영숙 3470-1420	- -	김진석 3470-1439

## 2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2014년 예산액	2015예산액 (A)	2016예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-)	(x-) 198,312	(x-) 12,406,394	(x-) 12,208,082	(x-) 6,155
사무관리비	(x-)	(x-) 1,050	(x-) 293,800	(x-) 292,750	(x-) 27,880
공공운영비	(x-)	(x-)	(x-) 485,544	(x-) 485,544	(x-)
시책추진업무추진비	(x-)	(x-)	(x-) 2,000	(x-) 2,000	(x-)
시설비	(x-)	(x-)	(x-) 1,400,000	(x-) 1,400,000	(x-)
자산및물품취득비	(x-)	(x-)	(x-) 10,225,050	(x-) 10,225,050	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
사무관리비	○ 백업센터 장비이전비용 = 293,800천원 백업센터 장비이전비용
공공운영비	○ 고정관리비 = 379,200천원 고정관리비
	○ 전화요금 = 15,000천원 전화요금
	○ 상하수도요금 = 912천원 상하수도요금
	○ 우편요금 = 432천원 우편요금
	○ 전기요금 = 70,000천원 전기요금
	○ 지역 냉난방 사용료 = 20,000천원 지역 냉난방 사용료
시책추진업무추진비	○ 시책추진업무추진비 = 2,000천원 시책추진업무추진비
시설비	○ 정보통신공사비 = 670,000천원 정보통신공사비
	○ 전기시설공사비 = 400,000천원 전기시설공사비

과목구분	세부 산출내역
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCTV 및 출입통제 = 80,000천원</li> <li>○ 인테리어공사비 = 224,000천원</li> <li>○ 기반시설관리 및 집기비품 = 26,000천원</li> </ul>
자산및물품취득비	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정보시스템 구축 = 2,998,035천원</li> <li>○ 백업시스템 구축 = 1,200,000천원</li> <li>○ 정보통신 장비구축 = 3,210,000천원</li> <li>○ 정보보호 장비구축 = 2,094,000천원</li> <li>○ 운영 S/W 구입 = 723,015천원</li> </ul>

### 3 사업설명

#### □ 사업목적

- '16년 2월 준공예정인 클라우드센터 입주를 위한 17~18층 운영환경 구축
- 클라우드센터 운영을 위한 정보시스템, 정보통신, 정보보호 인프라 구축
- 5개 전산실 장비이전 및 통합운영 등 서울시 제2데이터센터 구축

#### □ 사업근거

- 법령상 근거
  - 서울시 정보화 기본조례 제29조(통합센터 운영)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - IT-Complex 건립 기본계획 수립('08.6.18, 시장방침 제318호)
  - 서울시 클라우드 컴퓨팅 기반 사업 추진 계획(정보자원운영과-2807, '14.10.21)
  - 서울시 클라우드센터 입주 및 운영계획(정보자원운영과-1866, '2015.6.3.)

#### □ 사업내용

- 사업기간 : 2016. 1~ 12월
- 사업규모
  - 5개 전산실 전산장비의 통합?운영

- ▶ 대상기관 : 시민봉사담당관, 교통정보과, 상수도사업본부, 역사박물관, 데이터센터(백업센터)
- ▶ 5개 전산실 이전방향
- ▶ 1단계(2016) : 업무시스템 영향도가 적은 단순 시스템 이전 (시민봉사담당관, 교통정보과 일부, 역사박물관, 백업센터)
- ▶ 2단계(2017) : 업무시스템 프로그램 업그레이드 및 DB 이관 테스트 (교통정보과 일부, 상수도사업본부 일부)
- ▶ 3단계(2017~2018) : 전산실 장비 및 업무 프로그램 이관 (교통정보과, 상수도사업본부)
- 클라우드 컴퓨팅 기반의 시스템 구축? 운영
  - ▶ 전산실 이전시 교체되는 노후장비를 통합하여 클라우드 환경으로 구성하여 예산절감 및 효율적인 자원관리 체계 구축
- 클라우드센터 기반시설 설치 및 운영
  - ▶ 정보시스템 운영을 위한 전기시설, 통신간선, 시스템실 인테리어, CCTV·출입통제 설치
  - ▶ 시스템실, 운영부속실, 물품보관실, 회의실 등 공간구성 및 집기 설치 등
- 클라우드센터 운영을 위한 기본 정보통신 인프라 구축
  - ▶ 백본망, 백오피스망(내부업무), 프론트오피스망(인터넷업무) 등 구성
  - ▶ 교통, 상하수도 정보시스템(전용 자가망구성 운영중) 연계? 확장성 고려
  - ▶ 정보시스템 보호 및 강화를 위한 정보보호 인프라 구축
  - ▶ 초고속자가망의 광코어를 확보하여 DR망, 센터 백본간 연계 구성
- 총사업비 : 12,765백만원

□ 추진경위

- '08. 06. 18 IT-Complex 건립공사 추진계획 수립
- '12. 06. 08 IT-Complex 건립방향 숙의 (제2데이터센터 재검토)
- '12. 09. 19 IT-Complex 건립계획 변경 (제2데이터센터를 DR센터로 축소)
- '13. 12. 27 데이터센터 운영기반 고도화계획 수립
- '14. 02. 12 IT-Complex 건립 입주시설(시스템실) 활용계획
- '14. 08. 06 IT-Complex 건립 및 운영예산 조정 결과보고

□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 2016년 이전 대상 전산실의 장비 이전 및 통합 운영

- 클라우드 컴퓨팅 기반의 시스템 구축 및 운영

**□ 사업추진절차**

- 집행절차

- 예산편성 ⇒ 사업발주 ⇒ 사업계약 ⇒ 사업수행 ⇒ 부분준공 ⇒ 준공완료

- 계약체결

- 계획수립 ⇒ 계약심의위원회(재무과) ⇒ 입찰공고(재무과) ⇒ 기술평가 및 협상 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

**□ 2016년도 추진일정**

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		12,706,394	
사업계획 수립	2016.01~2016.01		사업수행 세부계획 수립
사업 검토 및 계약심의	2016.02~2016.03		보안성검토, 제안요청서 검토, 계약심의
사업 발주	2016.04~2016.05		계약의뢰, 입찰공고
계약 체결	2016.06~2016.06		제안평가회 및 협상, 계약체결
사업수행	2016.06~2016.12	12,706,394	사무공간 및 시스템실 공사, 전산 및 통신장비 도입 및 설치

**4 사업 효과**

**□ 최근 3년 추진실적**

2013년도	○ 해당없음
2014년도	○ 해당없음
2015년도	○ 클라우드센터 정보화전략계획(ISP) 수립 사업수행 중

**□ 향후 기대효과**

- 정보자원 증가에 따른 데이터센터(서초)의 시스템실 부족 해소
- 5개 전산실의 전산장비 이전 및 통합운영에 따른 운영비용 절감 및 관리 효율성 확보
- 재난복구(DR)센터의 확대로 서울시 정보서비스의 안정성 확보

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액