

# 2019 회계연도 2/4분기 예산 전용현황 보고

- 일 시 : 2019. 9.
- 장 소 : 행정자치위원회 회의실

스 마 트 도 시 정 책 관

# I

## 사이버 보안강화를 위한 망분리 예산전용

정보통신망 보안강화 및 중요 서버사용자 망분리 추진과 관련하여 장비 구매를 위해 통계목 사무관리비를 자산 및 물품취득비로 전용

### □ 사업개요

- 사업목적 : 행정망(내부)과 인터넷망(외부)을 분리하여 외부로부터의 침입을 원천적으로 차단하여 내부의 정보를 보호
- 추진경과
  - 업무망과 인터넷망 분리사업 단계별 추진계획 수립(2017.10.26)
  - 업무망과 인터넷 망분리 1단계 사업 추진(2018.7. ~9.)
    - ▶ 데이터센터 내 직원 전용PC 70대에 대하여 물리적 망분리 적용
  - 망분리 사업 검토보고 및 자문회의(1차-2019.3.13./2차-2019.4.8)
- '19년 주요 사업내용
  - 본청 중요 정보시스템(서버) 담당자, 외주용역 사용자 전용 네트워크 구축
  - 시 본청, 자치구, 타 시·도 행정망 점점 사이버위협 유포경로 차단을 위한 정보보호시스템(방화벽, 침입방지시스템) 보강
  - 시 환경에 적합한 추진방안 마련을 위한 망분리 ISP 추진(별도용역 과업으로 추진)
- 기대효과
  - 업무망·인터넷 망분리를 통한 사이버 침해시도 원천차단으로 정보보안 수준 향상
  - 시 보유 중요 행정정보의 안전한 보호로 시민들이 신뢰할 수 있는 시정 구현

### □ 전용개요

- 전용예산사업 : 업무망과 인터넷 망분리(사무관리비) → 업무망과 인터넷 망분리 (자산 및 물품취득비)
- 전용금액/전용일자 : 금890,795천원 / '19.6.11.(화)

정책사업	정보인프라확충및운영	 <b>금890,795</b> <b>천원</b>	정보인프라확충및운영
단위사업	정보보호체계구축		정보보호체계구축
세부사업	업무망과 인터넷 망분리		업무망과 인터넷 망분리
편성목	사무관리비		자산및물품취득비
통계목			

□ **전용사유**

- 망분리 추진방식 검토 및 자문회의 결과 '19년도 세부 추진계획 변경
  - 세부 추진계획 내용

기존	▶	변경
- 시본청 중요 핵심부서 대상 망분리 : 민감, 개인정보 대량 취급부서 : 교통정보과, 세무과 등 업무용PC 대상(293대)	▶	- 중요서버 담당자, 외주용역 사용자에게 대한 서버접근 전용망 구축(100명) - 본청, 자치구, 타 시·도 행정망 점점 정보보호시스템(방화벽) 보강(14식) - 시 환경에 적합한 방안 마련 위한 망분리 ISP 추진

- 망분리 사업 자문회의(1차 3.13, 2차 4.3) 결과 서버 사용자 전용망 구축
  - 본청만을 대상으로 망분리 추진시 사업소·자치구를 경유한 악성코드 위험 상존
- 시 본청, 자치구 및 타 시·도 행정망 점점 사이버위협 유포경로 차단을 위한 방화벽, 침입방지시스템 등 물품 구입 증가
  - 자치구 및 타 시·도 행정망으로 사이버위협 확산 방지를 위한 정보보호시스템 보강  
 (※ 국가정보원, 행정안전부 협조요청 사항)

□ **전용결과**

- 통계목 사무관리비 중 890,795천원을 자산 및 물품취득비로 전용

(단위 : 천원)

예산과목				당 초 예산액	과목변경요구액		변경 후 예산액
정책사업	단위사업	세부사업	편성(통계)목		증	감	
정보인프라 확충 및 운영	정보보호 체계구축	업무망과 인터넷 망분리	사무관리비 (201-01)	1,029,271		890,795	138,476
			자산 및 물품취득비 (405-01)	227,474	890,795		1,118,269
총계				1,256,745			1,256,745

- 예산집행 계획 : 네트워크 장비 및 정보보호시스템(방화벽 등) 구매 1,118백만원,  
 백신, 내PC지키미 등 보안SW 구매 등 95백만원 집행예정

# 사이버 보안강화를 위한 망분리 예산전용 계획

우리시 정보자산을 안전하게 보호하고자 정보통신망 보안강화 및 중요 서버사용자에 대한 망분리를 추진을 위해 사무관리비를 자산 및 물품취득비로 전용하고자 함

## 관련근거 : 지방자치단체 예산편성 운용기준 (예산의 전용)

- 정책사업 내 단위사업 간 예산 변경사용 가능

※ 동일 세부사업 내 편성목의 변경이 목그룹을 달리 할 경우 전용에 해당

## 사업개요

- 사업명 : 서울시 정보통신망 보안강화를 위한 망분리 사업

- 사업기간 : 계약일로부터 12.31 까지

- 사업예산 : 1,257백만원

- 사업내용

- 중요시스템 담당자, 외주용역 사용자 대상 서버접근 전용망 구축
- 분청, 자치구, 타 시·도 행정망 접점에 대한 정보보호시스템 보강

- 계약방법 : 일반공개경쟁(협상에 의한 계약)

## 예산전용 계획

- 전용금액 : 890,795천원

- 변경 예산과목

- 세부사업 : 서울시 정보통신망 보안강화를 위한 망분리 사업

- 전용예산 : 사무관리비(201-01) → 자산 및 물품취득비(405-01)

(단위 : 천원)

예산과목				당 초 예산액	과목변경요구액		변경 후 예산액
정책사업	단위사업	세부사업	편성(통계)목		증	감	
정보인프라 확충 및 운영	정보보호 체계구축	업무망과 인터넷 망분리	사무관리비 (201-01)	1,029,271		890,795	138,476
			자산 및 물품취득비 (405-01)	227,474	890,795		1,118,269
총계				1,256,745			1,256,745

### ○ 전용사유

- 망분리 사업 자문회의(1차 3.13, 2차 4.3) 결과 서버 사용자 전용망 구축
- 市 본청, 자치구 타 시·도 행정망 접점에 대한 사이버위협 유포경로 차단 (국정원 협조사항)을 위한 방화벽, 침입방지시스템 등 물품 구입이 증가함에 따라 기존 사무관리비(201-01) 중 890,795천원을 자산 및 물품취득비(405-01)로 전용하고자 함

▶ 예산집행(안) : 네트워크 장비 및 정보보호시스템(방화벽 등) 구매 1,118백만원, 백신, 내PC지키미 등 보안SW 구매 등 95백만원 집행예정

### □ 추진일정

- 용역발주 : '19. 6
- 업체선정 및 사업수행 : '19. 7 ~ 12