

# 휴대용 저장매체 관리 도입(안)

< 정보서비스팀 2016. 10 >

## 서울시 투자출연기관 정보보안 평가 항목

구 분	항 목 수
정보보안 정책 (규정, 조직, 예산)	12개
정보자산 보안관리 (정보시스템 보안, 매체관리)	12개
인원 보안 (용역업체 관리, 보안교육)	17개
사이버 위기관리 (위기 대응, 훈련)	10개
전자정보 보안 (개인정보 및 사이트 차단)	10개
정보시스템 보안 (네트워크 통제, 정보시스템 보안, PC보안)	20개

## 2016년 연구원 정보보안 강화 계획

1. PMS를 통한 패치 및 자동 배포관리를 위한 자산관리 도입 (8월 완료)
2. 안정적 인프라 운영을 위한 유해 사이트 차단 솔루션 도입 (10월)
3. 연구자료 유출방지를 위한 휴대용 저장매체 관리 솔루션 도입 (10월)

## 휴대용 저장매체관리 도입 (안) : 1안으로 결정

	1안) 승인된 USB만 쓰기 가능	2안) 암호화 가능한 특수 USB 사용	3안) USB 매체관리 외 개인정보유출 방지 및 출력물 워크마크 기능
운영 사례	<ul style="list-style-type: none"> <li>공공기관 : 한국금융연구원 해양수산부</li> <li>일반기업 : LG U+, 한국타이어, KTB 투자증권</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>암호화된 전문 USB만 사용 가능 (32G 기준, 개당 10만원)</li> <li>연구기관 사례 등을 검토하였으나 관리상 어려움이 많은 것으로 보임</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>보안강화를 위해 정보보호 전담직원 운영 필요</li> <li>설치시 인덱스 작업이 오래 걸리고 개인정보 탐색오류가 많음</li> </ul>
소요 예산	- 26,000천원	- USB 구입 3천만원 (300개) 포함하여 51,000천원	- 63,000천원

## USB 운영

- 초기 도입시 USB 일괄 구입하여 승인 후 개별 지급 : 300개 (32G 기준), 이후에는 개별 승인하여 사용하기로 함