

" 청렴은 선택이 아니라 필수입니다 "

## IT자산관리솔루션 구축 및 운영 계획

2017. 11. 17.

문서번호	전산정보팀-1635	선임	전산정보팀장	운영본부장	DDP경영단장	대표이사
결재일자	2017.11.21.	11/17 장기영	11/17 노태화	11/17 강문석	11/21 유석윤	11/21 이근
공개여부	비공개(5,7)	협 조				
방침번호	대표이사방침 제469호					

추진근거	- 17년 정보인프라 취약점 보완을 위한 장비 및 솔루션 구매 계획(대표이사방침 4313호, 2017.10.27.)		
대 내 외 협력현황	부서(단체)명	협약내용	협약결과
사 업 비	- 소요예산 : IT자산관리솔루션 구매 예산 포함(₩12,321,170)		

서울디자인재단 (전산정보팀)

# 사전 검토항목

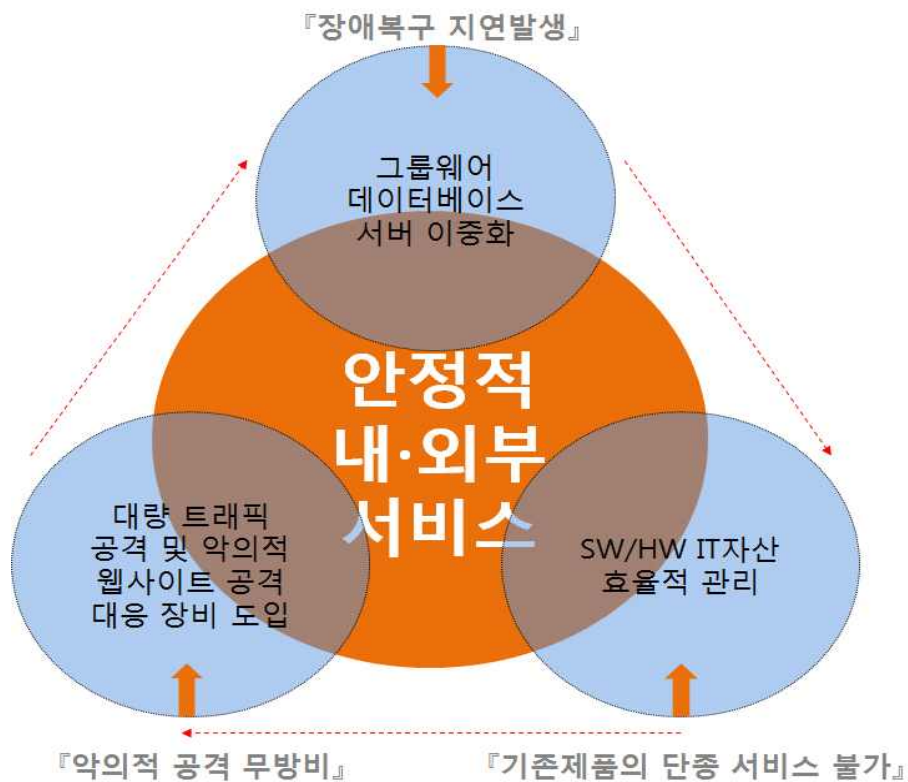
※ 해당사항이 없을 경우 '무 ✓' 표시하시기 바랍니다.

검 토 항 목	검토여부 '✓' 표시			
시 민 참 여 고 려 사 항	시 민 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	
	이 해 당 사 자 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	
	전 문 가 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	
	옴 브 즈 만 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	
법 령 및 기 타 고 려 사 항	법 령 규 정 :	교통 <input type="checkbox"/>	환경 <input type="checkbox"/>	재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 무 <input checked="" type="checkbox"/>
		고용효과 <input type="checkbox"/>	노동인지 <input type="checkbox"/>	균형인지 <input type="checkbox"/>
	기 타 :	취약계층 <input type="checkbox"/>	성인지 <input type="checkbox"/>	장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/>
		갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/>	유지관리 비용 <input type="checkbox"/>	무 <input checked="" type="checkbox"/>
타 자 원 의 활 용	중 앙 부 처 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	
	민 간 단 체 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	
	기 업 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	
관 계 기 관 및 단 체 협 의	관 계 기 관 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	
	관 련 단 체 :	유 <input type="checkbox"/> ( )	무 <input checked="" type="checkbox"/>	

# IT자산관리솔루션 구축 및 운영 계획

17년 정보인프라 취약점 보완을 위한 IT자산관리솔루션의 설치 및 환경구성과 운영 계획을 보고하고자 함.

## 1. 개요



- 작업명 : IT자산관리솔루션 구축 및 운영 환경 구성
- 작업내용 : IT자산관리솔루션 인프라 구성 후 솔루션 설치 및 운영 환경 구성
- 작업대상 : 서버, 스토리지, IT자산관리솔루션
- 작업비용 : 솔루션 납품 사전 준비작업 구매비용에 포함
- 환경구성 및 설치 기간 : 2017.11.20 ~ 11.30

※ 환경 구성, 설치, 운영 등에 따라 일정 변동 가능

## ■ 사업 배경

### □ 취약점

- 現시스템의 제품 단종 및 서비스 중단, 인력증가, 단기인력 유출입의 불확실성으로 PC, SW, IP 등 재단 IT자산에 대한 관리 부재로 중복 구매 및 배분 등으로 비용낭비, 관리의 어려움

### □ 대응방안

- IT자산관리솔루션을 고도화하여 SW/HW 및 실물(고정)자산에 대한 정보를 정확히 파악하고 통제/관리하여 구매계획부터 통제관리, 자산의 매각 또는 폐기에 관련된 모든 과정을 관리하여 자산 사용에 대한 효율적인 관리

## ■ 사업 목적

- 소프트웨어 라이선스 및 하드웨어 관리 효율성 향상
- PC 보안 업데이트 자동화 등 전산 보안 관리 강화

---

## 2. 작업 요약

---

### ■ 서버 구성 작업

- 구성 대상 : IBM X3650 M3 서버 및 Hitachi HUS130 1TB 할당
- 주요 작업 : 서버 구성 및 스토리지 할당 정상 구동 테스트
- 작업 시간 : 2017.11.20.(월) 09:00 ~ 18:00

### ■ 솔루션 설치 작업

- 설치 대상 : IZEX NetHelper V7.5 Upgrade
- 주요 작업 : 인사DB 정보 VIEW 테이블 연동 및 구동 테스트
- 작업 시간 : 2017.11.29.(수) ~ 11.30.(목)

### ■ 솔루션 운영

- 운영 대상 : IZEX NetHelper V7.5 Upgrade
- 주요 사항 : PC자산 실사용자 관리 작업 및 인사DB 연동 운영
- 작업 시간 : 2017.11.30.(목) ~ 지속 운영

### 3. 상세 작업 계획

#### ■ 서버 구성 및 솔루션 설치 작업

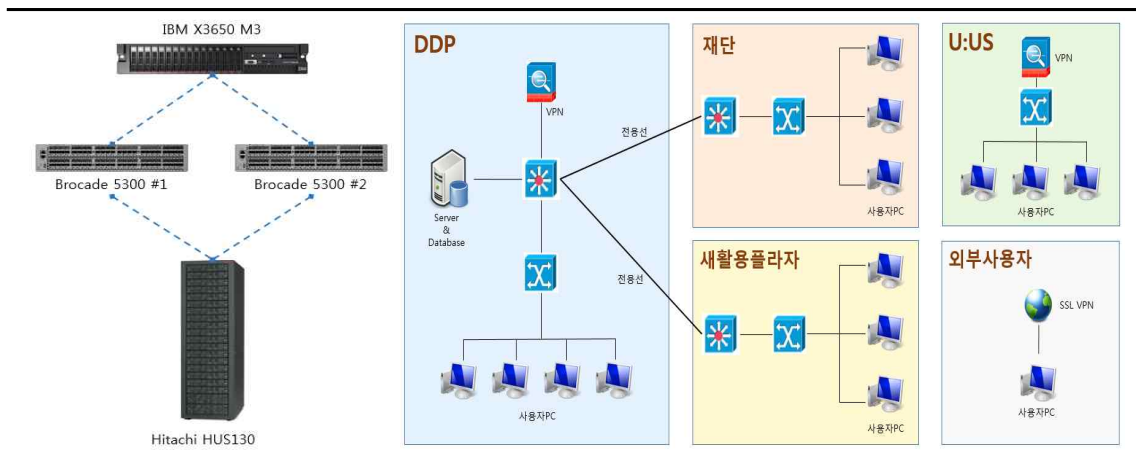
##### □ 서버 장비



제조사	IBM	모델명	X3650 M3
CPU	Xeon E5506 8Core 2.13GHz	메모리	16GB
HDD	146GB 10K RPM SAS 4EA	OS	WindowsServer 2008
스토리지	Hitachi HUS130에서 1TB 할당		

※ DDP 전산실 유휴 장비 활용

##### □ 시스템 구성



□ 서버 구성 작업 계획

구 분	수행 업무	작업 시간	비고
<b>통합자산관리 서버 구성작업 (2017.11.20.)</b>			
서버 재구성	- <i>Windows Server 2008 설치</i> 1. 네트워크 설정 2. 보안패치 및 백신 설치	09:00 ~ 15:00 (6H)	유휴 서버
스토리지 할당	- <i>Hitachi 통합스토리지#1 할당</i> 1. 광케이블 포설 2. HUS130 및 SAN 스위치 LUN Assign 3. 서버에 LUN 할당(1TB)	15:00 ~ 18:00 (3H)	

※ 작업 계획은 변동될 수 있음

□ 솔루션 설치 작업 계획

구 분	수행 업무	작업 시간	비고
<b>통합자산관리 솔루션 구성작업 (2017.11.29.)</b>			
S/W 설치	- 솔루션 구성을 위한 작업 1. IZEX NetHelper 7.5 설치 2. MS SQL 2008 설치	13:00 ~ 15:00 (2H)	
인사DB 연동	- 재단 그룹웨어 인사DB와 연동 1. GW 제공 VIEW 배치 형식 자동 연동 2. GW 오라클 DB와 솔루션의 SQL DB 연동을 위하여 DB LINK 로 연동 구성	15:00 ~ 18:00 (3H)	
<b>테스트 작업 (2017.11.30.)</b>			
테스트	- 구축 완료 테스트 1. 인사DB 연동 테스트 2. 서버, Agent 간 정상 동작 확인	09:00 ~ 18:00 (9H)	

※ 작업 계획은 변동될 수 있음

## 4. IT자산관리솔루션 운영 계획

### ■ 실시간 사용자 정보 관리(인사DB 연동)

- 연동 작업 일정 : 2017.11.29.(수) 15:00 ~ 18:00
- 사용자 정보 제공 : (주)하람아이 그룹웨어 유지보수팀 오우진 사원
- 사용자 정보 관리 내역(GW 뷰테이블 구성 칼럼)

부서정보	부서코드		부서명		상위부서코드		조직도 레벨 정보	
사용자정보	사원번호	이름	부서코드	부서명	이메일	전화번호	핸드폰번호	퇴사유무

- 최신정보 제공 방안 : 일단위로 정보를 갱신하여 최신 정보 관리

### ■ PC 실사용자 관리 작업

- 정리 작업 일정 : 2017.12.01. ~ 12.31.
- 실사용자 기준 : 그룹웨어 ID 기준 적용
- 정리 작업 절차

순서	일정	과정명	내용
1	11.29.	솔루션설치 패키지 확보	(주)아이텍스 패키지 형태 파일 제공
2	12.01.	솔루션설치 패키지 업로드	GW 로그인 화면에 업로드
3	12.01.~15.	실사용자 정보 취합 및 공지	로그인으로 인사DB 실사용자 파악
4	12.18.	미등록 IP 차단 및 공지	2주간 취합된 실사용자 외 IP 차단
5	12.18~31.	누락 실사용자 등록 조치	사용요청 실사용자 IP 등록

- 최신 인사정보 제공 : 일단위로 정보를 갱신하여 최신 정보 관리

※ 비상용직과 같은 그룹웨어 ID 미등록 사용자의 경우, 임시사용자 그룹을 생성하여 IT자산관리솔루션에서 그룹으로 관리

### ■ PC 보안 업데이트 자동 적용

- PC 운영체제의 핵심 보안 업데이트를 자동으로 배포하여 전사 전산자원 보안 안정성 확보
- 사용자의 업무에 영향도가 없도록 숨김 처리하여 배포 운영

## 5. 기대 효과

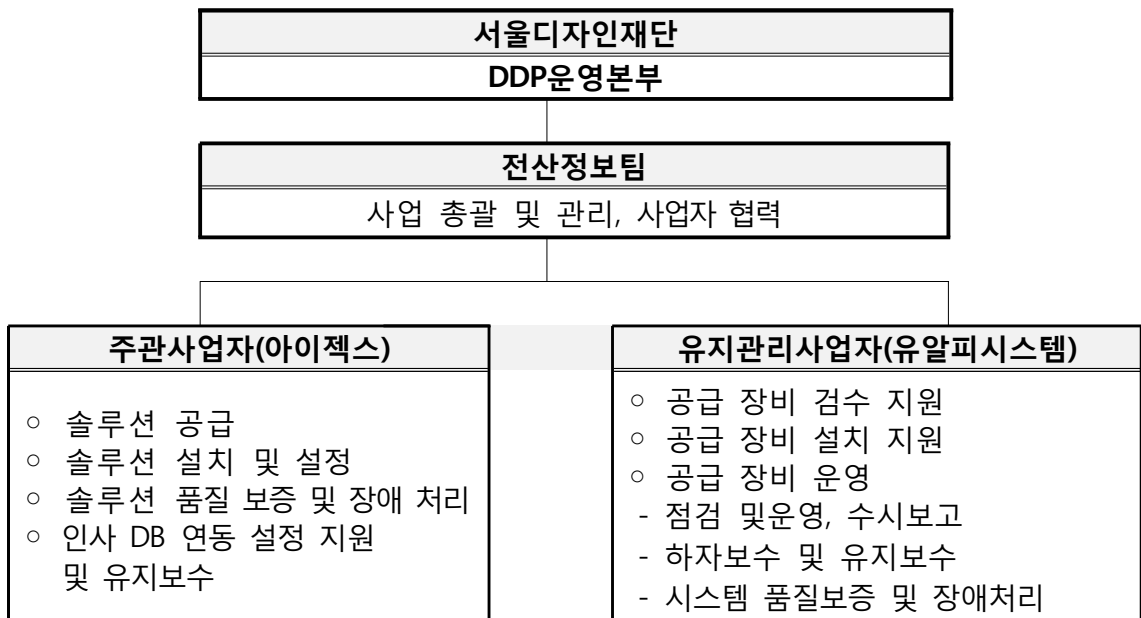
- 재단 IT자산보호 및 지속 서비스 보장, IT자산의 라이프 사이클 관리 및 운용성, 확장성, 정확성 확보
- 전산보안 관리 강화로 업무 수행 안정성 확보

## 6. 추진 절차 및 체계

### ■ 추진 절차

인사DB VIEW 생성 작업	=	(주)하람아이 유지보수팀	오우진 대리
▼			
서버 및 스토리지 구성	=	(주)유알피시스템 서버담당자	김지하 대리
▼			
인사DB VIEW 배치 테스트	=	(주)하람아이 유지보수팀	오우진 대리
▼			
솔루션 서버 설치 작업	=	전산정보팀	장기영 선임
▼			
인사DB 연동 작업	=	(주)아이젝스 설치기술팀	신병혁 대리
▼			
솔루션 주요 기능 테스트	=	전산정보팀	장기영 선임
▼			
PC 실사용자 등록 작업	=	(주)유알피시스템 네트워크담당자	이창민 대리

### ■ 추진 체계





- ※ 붙임 : 1. 17~18년 서울디자인재단 정보시스템 통합 운영 및 유지관리 사업  
착수보고회 개최 결과보고 1부.
2. 17년 정보인프라 취약점 보안을 위한 장비 및 솔루션 구매 계획 1부.
3. 회계결의서(17년 정보인프라 취약점 보안을 위한 장비 및 솔루션  
구매(IT자산관리솔루션) 나라장터종합쇼핑몰 구매 계약 지출) 1부. 끝.