

[전산정보팀] 2018년 2월 사업추진현황 보고

2018. 3. 9.

문서번호	전산정보팀-352	선임	전산정보팀장	운영본부장	DDP경영단장		
결재일자	2018.03.12.	03/09 박혜선	03/10 노태화	03/12 강문석	전결03/12 유석윤		
공개여부	공개	협 조					
방침번호	단장방침 제(205)호						

추진근거	<ul style="list-style-type: none"> - 2018년 정보인프라 운영관리 사업(IT-18-01) 추진계획 (대표이사방침 제152호, 18.1.12.) - 2018년 정보화 구축 사업(IT-18-02) 추진계획 (대표이사방침 제151호, 18.1.12.) - 2018년 대표 홈페이지 운영 사업(IT-18-03) 계획 (대표이사방침 제103호, 18.1.10.) 		
대 내 외 협력현황	부서(단체)명	협의내용	협의결과
	기획경영팀	예산정책 및 단위사업계획	2018년 예산정책 협의 및 단위사업계획을 공유함
	각 팀	팀별 주요 이슈 홈페이지 콘텐츠로 노출 (재단 이슈 대외 홍보)	팀별 이슈 지속 모니터링
사 업 비	(2018년) 1,080,000천원		

서울디자인재단 (전산정보팀)

[전산정보팀] 2018년 2월 사업추진현황 보고

전산정보팀의 2018년 2월 실적 및 2018년 3월 계획을 아래와 같이 보고 드립니다.

1. '18년 운영본부 예산현황

(단위 : 천원)

팀 명	기확보예산	협의예산	총 예산
운영팀	1,209,600	0	1,209,600
시설관리팀	12,029,400	30,000	12,029,400
전산정보팀	1,080,000	0	1,080,000
총 예산	14,319,000	30,000	14,319,000

2. 2018년 2월 사업실적

정보인프라 운영관리 사업 (IT-18-01)

예산 : 910,000천원

① 정보시스템 통합 운영 유지관리

- 「17~18년 재단 정보시스템 통합 운영 및 유지관리 사업」
 - 2월 재단/DDP/UTM 정보시스템 정기점검 실시, 준공검수
- ICT센터 통합 최종 이전 및 시스템 구성 작업
 - 목적 : ICT센터 통합으로 유지관리 및 유희장비 활용 효율화
 - 내용 : 대상장비 무진동 차량 운송 / DDP 네트워크 연결 / 서비스 검수
 - . 이동 경로 : 서울디자인지원센터(재단건물) 1층 전산센터 ▶ DDP 살림터 3층 ICT센터
 - . 대상 장비 : 총 11식 (HW 8식, SW 3식)
 - 1) HW : 백업 3식(서버, LTO, VTL), (구)ERP 3식(AP, DB, Storage), (구)그룹웨어 2식(AP, Storage)
 - 2) SW : 백업 1식(넷워커), (구)ERP 솔루션 1식, (구)그룹웨어 솔루션 1식
 - ※ 장비랙(RACK) 1식 (전산장비 거치용 물품)
 - ※ 작업 예산 : '18년 정보시스템 통합 운영 및 유지관리 사업비 포함
 - . 2. 7.(수) : 이전 작업 완료
 - . 2. 9.(금) : 결과 보고 완료
- 2018년 설 연휴 정보시스템 특별 점검
 - 목적 : 공휴일 및 연휴 기간 정보시스템의 안정적 서비스 운영
 - 작업 내용

- . 재단 및 DDP 주요 업무 시스템 서비스 확인
- . 주요 홈페이지 및 포털 서비스 확인
- . 외부 보안 원격접속을 통한 시스템 로그 및 상태 점검
- . 2. 15.(목) ~ 18.(일), 4일간 : 특별 점검 완료
- . 2. 20.(금) : 결과 보고 완료

□ **그룹웨어 운영 - 근태관리 기능 개발(휴일근무 인정시간 최대 4시간)**

- 수정 기능 적용 완료 및 운영 지속 : 2018년 3월 1일 ~

□ **재단 정보시스템 운영관리** - 웹하드, 웹메일, 대량메일, 통합전산자원관리 등

② IT자산 운영관리

□ 「**2018년 SW 라이선스 및 IT자산활용 운영관리**」 사업

- 2018년 서울디자인재단 보안백신 및 유틸리티 라이선스 배부(250 유저)
 - . 대상 : 1. 업무 PC용 백신 : 알약, 랜섬실드, 알키퍼
 - 2. 유틸리티 : 알집, 알PDF, 알씨, 알드라이브, 알송, 알툴바, 알캡처
 - 3. 관리툴(알약 Security Manager 3.0)

. 사업예산 : 7,940천원, 사업기간 : 18.03.02. ~ 19.03.01.

- 2018년 SW 라이선스 운영관리 계획 수립

. 세부 내용

- ① 사무용 SW : 행정업무 추진을 위한 필수 SW(한글, MS 등) 운영
- ② 그래픽/디자인 : 어도비 클린존 구축 및 운영(Adobe CCT)
- ③ 건축/설계 : 로그인 기반 기간제 카드 운영
- ④ IT 자산활용 운영 : 통합보안자산관리 SW 운영

③ 정보보안 운영관리

□ **네트워크 보안 장비(재단 UTM) 구매 및 운영**

- 목적 : 네트워크 보안 장비 운영 효율화 및 관리 비용 절감
- 내용 : 재단 ICT센터 대체 방화벽 장비(2식) 구매·설치 및 운영
- 현황 : 계약 만료 2개월 잔여 / ※ 계약기간 : 3년 ('15.04.29~'18.04.28)
- 구매 예산 : 9,240천원 (재단수선유지비)
- 현황 및 개선안(AS-IS, TO-BE)

구분	현황 (AS-IS)	개선안 (TO-BE) (※운영비용 포함)	비고
방식	◇ 임대장비 운영	◆ 장비 구매 및 직접 용역 운영	
비용	₩61,776,000 /6년 (₩858,000 /1월)	*₩13,860,000 /6년 ◆ 절감비용 △₩47,916,000 /6년	※ 6년 = 조달청 고시 방화벽장비 사용연한
기능	방화벽 기본 기능	◆ URL 필터링 보안기능 추가 제공 ◆ SSL-VPN WIN10 추가 지원 ◆ SSL-VPN 동시접속자 수용 확대 : 50 USER → 60 USER	※ 장비의 기본적인 HW성능 향상 포함

- . 2. 27.(화) : 계약 완료 ((주)누리인프라)

□ **보안시스템 정책적용 작업**

- 목적 : 정보보안 장비 정책 최적화
- 대상 : DDoS 및 웹 방화벽 각 2식(#1, #2)
- 현황 : 보안장비 도입 이후 최적화 미실시
- 내용 : 로그 분석에 따른 보안장비 정책 변경 및 최적화
 - ※ 작업 예산 : '18년 정보시스템 통합 운영 및 유지관리 사업비 포함
 - . 2. 5.(월) 22:00 ~ 04:00 : 3차 작업 (정규 장비 설치 및 정책 최적화 완료)
 - . 2. 8.(월) : 결과 보고 완료

□ **네트워크 보안 장비 교체(DDoS 장애 예방)**

- 목적 : 네트워크 보안 장비 장애 예방 및 안정성 강화
- 내용 : 장비 교체 (DDoS 1번 장비 ↔ DDoS 정상 장비)
 - ※ 작업 예산 : '18년 정보시스템 통합 운영 및 유지관리 사업비 포함
 - . 2. 12.(월) 12:00~12:10 : 교체 작업 완료
 - . 2. 20.(금) : 결과 보고 완료

정보화 구축 사업 (IT-18-02)

예산 : 50,000천원

① 웹하드 업그레이드 고도화

- 사업개요
 - . 대상 : 웹하드(지란지교 OfficeHard, 라이선스 수 50 유저)
 - . 목적 : 노후화된 시스템의 기능 고도화 및 UI 개선을 통한 업그레이드
 - ※ 도입 필요성 : 웹하드 노후화로 제조사 서비스 및 유지보수 중단 문제
 - . 예산 : 7,000천원, 사업기간 : 18.02. ~ 18.04.
- 사업내용 : ① 인프라 환경 구축 ② 웹하드 고도화 구축 ③ 오픈 및 안정화
- 방침 : 웹하드 고도화 업그레이드 구축 계획 수립(02.02.), 오픈 계획 수립(02.23.)
- 진행 내용 : 인프라 구성(01.30.) → 기초 정책 수립(02.07) → 계약 진행(02.09.)
→ 시스템 설계 및 개발(02.09 ~ 02.22.) → 주요기능 테스트 및 검토(02.26. ~03.02.)
- 테스트(검수)
 - . 사용자 테스트 : UI, 접속, 화면 구성, 업로드, 다운로드 및 삭제, 복사, 잘라내기 및 붙여넣기, 검색, 본문 검색, 링크, 공유 폴더 등
 - . 관리자 테스트 : 접속 및 설정, 관리, 폴더, 파일, 접속 및 현황, 제약 및 삭제 설정, 파일 내역 관리 등

② 웹메일 업그레이드 고도화

- 사업예산 : 25,000천원 / 사업기간 : 18.05. ~ 18.08.

- **2018 서울디자인재단 대표 홈페이지 운영 및 유지보수 사업 계획 수립 : 2.20**
 - . 보안성 검토 의뢰 : 2.23
 - . 예산타당성 심사 공문 발송 협조 요청 (서울시 디자인정책과) : 2.23
 - . 예산타당성 심사 접수 (정보시스템담당관 검토 중) : 2.28~
 - . 사전 공고 의뢰 및 홈페이지 사전 공고 게시 : 2.22~

① DDP 홈페이지 운영 관리

- 콘텐츠 업데이트
 - . 2월 전시/행사 '지오그래피스, 한국에서 만나는 멕시코...' 외 8건 업데이트
 - . 국문 게시물 33건, 다국어 News 등 5건 게시

② 서울디자인재단 홈페이지 운영 관리

- 2월 재단 주요 이슈 노출 (테라사이클 재활용 DIY 체험 학습 등 안내)
- 국문 게시판 운영 : 공지사항, 입찰공고 요청사항 총 51건 게시
- 영문 게시판 운영 : Coming Up Next: 2018 F/W Seoul Fashion Week 외 10건 게시

③ 온라인 소식지 운영 (뉴스레터 발행)

- DDP 이슈&칼럼 : 움직이는 미래, 스마트 모빌리티 (2.6)
- DDP 소식 : 3월 DDP 전시/행사 소식 발송 (2.26)

- **홈페이지 운영 보조 비상용직 채용계획 수립 : 2.27**
 - . 채용기간 : 2018년 2월 28일 ~ 2018년 5월 27일

※ 대표 홈페이지 2월 운영지표 (2월 신규 / 누적)

구분 (1월/18년)	방문자수	회원수	콘텐츠 등록	고객문의	배너노출
DDP 홈페이지	60,454건	99명	41건	3건	8건
	132,114건	10,559명	182건	13건	16건
재단 홈페이지	15,276건	4명	61건	0건	3건
	30,583건	7,746명	126건	1건	6건

3. 2018년 3월 사업계획

정보인프라 운영관리 사업 (IT-18-01)

예산 : 910,000천원

① 정보시스템 통합 운영 유지관리

- 「17~18년 재단 정보시스템 통합 운영 및 유지관리 사업」
 - 2월 재단/DDP/UTM 정보시스템 정기점검 실시 및 준공 회계처리(재단)
 - 18년 2월 재단/DDP/UTM 정보시스템 정기점검 실시
- 백업 장비(VTL) 구매 및 2차 백업 체계 구축
 - 일정
 - . 3. 19.(월) : 사업 계획 최종 확정
 - . 3. 20.(화) : 사업 계획 상신
 - . 3. 22.(목) : 사업 계획 대표이사 대면 보고 및 전결
- 2018 정보인프라 전산장비 실사
 - 일정
 - . 3. 5.(월) ~ 9.(금) : 실사 작업 수행
 - . 3. 14.(수) : 실사 결과보고서 검토
 - . 3. 16.(금) : 결과보고 예정
- 그룹웨어 DB 이중화 솔루션 구매 및 시스템 재구성
 - 기본 설계, 업체 미팅, 계획 보고 수립
- 재단 정보시스템 운영관리
 - 웹하드, 웹메일, 대량메일, 통합전산자원관리 등 운영

② IT자산 운영관리

- 「2018년 SW 라이선스 및 IT자산활용 운영관리」
 - 18년 어도비 및 캐드 회수 및 재배포 실시
 - 업무 PC용 백신 및 유틸리티 배포

③ 정보보안 운영관리

- 네트워크 보안 장비(재단 UTM) 구매 및 운영
 - 일정
 - . 3. 12.(월) 22:00~27:00 : 신규 장비 설치(구 장비 해체) 및 테스트
 - . 3. 13.(화) ~ 3. 16.(금) : 기능 검증(집중 모니터링)
 - . 4. 1.(금) : 안정화 완료
 - . 4. 2.(월) ~ : 신규 장비 정식 운영

정보화 구축 사업 (IT-18-02)

예산 : 50,000천원

① 웹하드 업그레이드 고도화

- 납품 검수 검토 및 물품검사 조서 완료, 회계결의서 완료
- 오픈공지, 계정 신청 및 발급 진행 : 03.05. ~ 03.15.
 - . 오픈 공지 : 그룹웨어 게시판 공지
 - . 계정 접수 : 그룹웨어 게시판 통한 신청 후 계정 활성화
 - . 데이터 이관 : 구 웹하드 시스템에서 기존 자료 다운로드
- 구 웹하드 폐쇄, 도메인 변경 : 03.16.
 - . 주소 변경 : 신규 웹하드 주소 <http://webhard.seouldesign.or.kr> 로 변경
- 신 웹하드 오픈 : 03.19.

② 웹메일 업그레이드 고도화

- 사업예산 : 25,000천원 / 사업기간 : 18.05. ~ 18.08.

대표 홈페이지 운영 사업 (IT-18-03)

예산 : 12,000천원

□ 서울디자인재단 대표 홈페이지 운영 및 유지보수 사업 추진

- . 사업기간 : 계약일로부터 12개월
- . 사업대상 : DDP 홈페이지 한·영·일·중(간체) 4개 언어,
서울디자인재단 홈페이지 한·영 2개 언어
- . 추진일정 : 예산타당성 심사 신청 협조(서울시 디자인정책과), 예산타당성
심사(정보시스템담당관)→입찰(본)공고, 제안서 접수 및 평가위원회
개최→계약 및 착수 →홈페이지 유지보수 용역 사업 수행

① DDP 홈페이지 운영 관리

- 콘텐츠 업데이트
 - . 3월 전시/행사 콘텐츠 업데이트
 - . 2018 F/W 헤라서울패션위크 운영 안내 공지 및 다국어 News 등 게시
- 대메뉴 [갤러리] : 전시/행사 사진 등록
- 고객지원 > 문의사항(Q&A) 수시 점검 및 답글 응대 (계속)

② 서울디자인재단 홈페이지 운영 관리

- 3월 재단 주요 이슈 노출
- 국문 게시판 운영 : 공지사항, 입찰공고 요청사항 등 게시
- 영문 게시판 운영 : 재단 및 DDP 관련 영문기사 게시
- 고객지원 > 문의사항(Q&A) 수시 점검 및 답글 응대 (계속)

③ 온라인 소식지 운영 (뉴스레터 발행)

- DDP 소식 : 4월 DDP 전시/행사 소식 발송 예정 (3.30)
- DDP 이슈&칼럼 : 하우스비전 지식공유세미나 (3.19 발송 예정)

붙임 1. 2018년 2월 개별 사업추진현황 보고 1부.

2. 개별사업 대표이사 방침(2월) 각 1부.

(1) 2018 서울디자인재단 대표 홈페이지 운영 및 유지보수 사업 계획 1부.

(2) 『2018년 대표 홈페이지 운영 사업(IT-18-03) 계획』을 위한 비상용직 채용계획 1부. 끝.

<참고자료>

■ 전산정보팀 주요사업

단위사업	세부 사업명	'18년 중점 개선사항	소요예산	예산현황
정보 인프라 운영관리 IT-18-01	① 정보시스템 통합 운영 유지관리	○ 운영 및 유지관리 사업 - 17~18년 재단/DDP 통합 운영 및 유지관리 사업관리 - 19~20년 통합 운영 및 유지관리 사업 준비 - 업무시스템(전자결재,ERP,웹메일 등) 운영관리 - 시스템관제 및 장애 예방/대응, 시스템재구성 - ICT센터 통합 운영 및 연계(위성사업소 포함)	692,100	17년 이월
		○인프라 강화 - 백업 시스템 구축 - 네트워크 부하 분산장비(L4) 교체 ○솔루션 강화 - 전자결재시스템 데이터베이스 이중화 구성 - 정보시스템 관제 솔루션 증설 구축	590,000	DDP 수익금
	② IT 자산 운영관리	○ SW 라이선스 및 IT자산활용 운영관리 - 백신, 유틸리티, 사무용 등 업무SW 운영관리 - 어도비 클린존 구축 및 로그인 기반 캐드 운영관리	170,000	
	③ 정보보안 운영 관리	○ 정보보안 총괄 운영 - DDOS, WAF, FW 정책 설정 및 운영관리 - 네트워크관리(IPS, NAC) 시스템 구축	150,000	
소 계			910,000	
정보화 구축 IT-18-02	① 웹메일 시스템 고도화	○ 시스템 업그레이드 고도화 - 시스템 교체 및 제조사 서비스·유지관리 중단 대응 - 변화하는 업무 방식에 선제 대응 - UI 개선, 기능고도화, 정보보안 강화	25,000	
	② 웹하드 시스템 고도화		25,000	
소 계			50,000	
홈페이지 운영관리 IT-18-03	① 재단 홈페이지 운영관리	○ 재단 홈페이지 연간 운영 - 홈페이지 콘텐츠 및 서비스 운영관리 - 다국어(영) 콘텐츠 제공 확대	50,000	출연금
	② DDP 홈페이지 운영관리	○ DDP홈페이지 연간 운영 - 홈페이지 콘텐츠 및 서비스 운영관리 - 다국어(영,중,일) 콘텐츠 제공 확대 ○ 시민 참여 서비스 운영 - 홈페이지 소감쓰기, 댓글참여 이벤트 운영 - 온라인 광고, 키워드 광고 집행 ○ 신규 기능 개발, 솔루션 도입 - DDP라이브러리 회원관리 및 예약	50,000	
	③ 온라인 소식지 발행	○ 온라인 소식지(뉴스레터) 연간 운영 - 월간 DDP 전시/행사 소식지 발행(연 12회) - 이슈&칼럼 기획기사 뉴스레터 발행(연 12회)	20,000	
소 계			120,000	
합 계 (17년 이월예산 제외)				1,080,000