

ERP(경영관리) 및 전자결재시스템고도화 연계 구축 사업

2016. 10. 14.

문서번호	시설관리팀-3259	책임	팀장	본부장	단장	대표이사	
결재일자	2016.10.19.	10/14 노태화	10/19 이호섭	10/19 최구환	10/19 유석윤	10/19 이근	
공개여부	비공개(7)	협 조		책임	팀장		
방침번호	대표이사방침 제 (3183)호		10/17 정은석		10/19 박진배		

추진근거	- 2016년 정보화 사업 운영계획(대표이사방침 제(579)호, 2016.03.02.) - 2016년 정보화사업(신규분야) 예산타당성 심사결과(1차) (정보기획담당관-14304, 2015.9.9., 디자인정책과-2512,2015.9.9.)		
대 내 외 협력현황	부서(단체)명	협의내용	협의결과
	서울시 IT투자심사팀	예산타당성검토	- 예산타당성검토(완료)
		제안요청서검토	- 제안요청서검토(대상)
		사전협의 등 절차 협의	- 사전협의(비대상: 출연기관은 대상 아님)
	서울시 정보통신보안담당관	보안성검토	- 보안성검토(대상)
서울시 계약심사과	계약심사	- 계약심사(대상)	
사 업 비	16년 336,421천원		

서울디자인재단 (시설관리팀)

사전 검토항목

※ 해당사항이 없을 경우 '무' 표시하시기 바랍니다.

검 토 항 목	검토여부 ' <input checked="" type="checkbox"/> ' 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"/>
	음 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
법령및기타 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 checked="" type="checkbox"/> 무 <input 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 단체 협의	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"/>

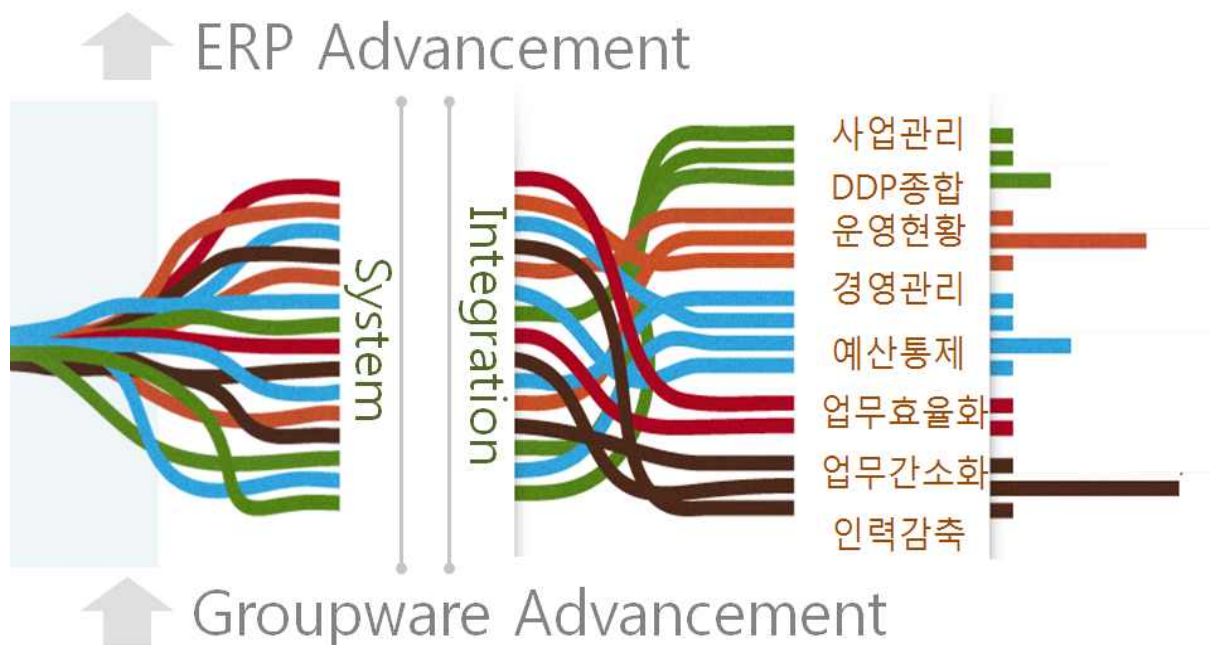
ERP(경영관리) 및 전자결재시스템 고도화 연계 구축 사업

ERP(경영관리) 예산·회계·인사부문과 전자결재(그룹웨어)내 사업관리(사업체계 관리, DDP종합운영현황, 경영평가관리)를 신설 및 전자결재 기능을 고도화 하여 자동화 연계 구축함으로써 예산통제 중심의 사업관리를 추진하고자 함.

1. 사업 개요

- 사업명: ERP(경영관리) 및 전자결재시스템 고도화 연계 구축 사업
 - 사업기간: 계약일로부터 6개월
 - ※ 안정화 시간은 별도 3개월 필요
 - 사업비: 336,421천원

- 사업 내용: ERP(경영관리), 전자결재(그룹웨어) 70개 업무 기능 고도화 및 연계 구축
 - 계약방법: 제한경쟁입찰(협상에 의한 계약)
 - ※ 관련근거: 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제44조



■ 추진 배경

- ERP(경영관리) 시스템은 2009년 재단 창립 시 최초 도입 후 현재까지 기능개선 없이 사용 중으로 조직성장, 사업규모 확대, 업무복잡도 증가에 대응하여 업무효율화 필요
- 다양하고 특성이 다른 사업들에 대한 예산중심의 통제 및 관리 필요
- 전자결재(그룹웨어)와 자동화 연계 구축을 통한 업무 프로세스 간소화 및 자동화로 불필요한 작업 제거
- 사업관리, DDP종합운영현황, 경영관리, 유관기관 네트워크 관리 등의 정보를 축적하여 경영진 및 실무자 제공의 필요성 대두

■ 사업 범위

- ERP(경영관리) 시스템 59개 기능 개선
 - 예산모듈: 예산관리 및 재무관리
 - 회계모듈: 예산관리 및 은행연동
 - 급여모듈: 급여관리 및 근태관리
 - 인사모듈: 직원등록 및 인사보고서 개발
 - 근태모듈: 근태관리 및 보고서 개발
 - 교육모듈: 교육관리 기능 고도화
 - 증명서: 증명서 등록 및 발급 보고서 개발
 - 자산관리: 고정자산 등록 기능 개선



- 전자결재(그룹웨어) 시스템 12개 기능 신규개발 및 개선
 - 사업관리, DDP종합운영현황, 경영현황, 네트워크 관리 등 신규 모듈 도입 및 통계 보고서 개발
 - 전자결재, 유통문서 송수신, 근태관리 등 순수 전자결재 기능 고도화 개발



- ERP(경영관리)-전자결재(그룹웨어) 2개 부문 연계 구축
 - 원인행위 등록 및 예산과목 중심의 회계결의
 - 전표입력, 근태관리, 인사관리 등 양 시스템간 연계 구축



■ 기대 효과

- 조직운영의 다양한 요소(사업관리, DDP종합운영현황, 경영현황, 네트워크관리)에 대한 데이터 축적
- 축적된 데이터 분석으로 경영진 및 실무자들에게 빠르고 정확한 의사결정을 할 수 있는 통계정보 제공
- 불필요한 작업 포인트를 줄이고 자동화 연계 구축함으로써 최소인력으로 경영지원 업무의 효율 극대화

공간별 임대 · 대관 현황



2. 대상 업무현황

1. 운영 현황

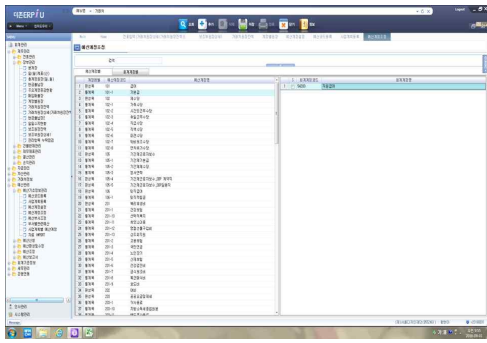
- 조직 현황: 2단 5본부 1연구소 17팀
 - 사용인원: 200명(계약 및 임시계정 포함)
 - 이용현황

구 분	주요 기능	중요도
ERP(경영관리)	예산관리	상
	회계관리	상
	인사관리	상
	근태관리	상
전자결재(그룹웨어)	전자결재	상
	게시판	상
	내부메일	상
	근태관리	상

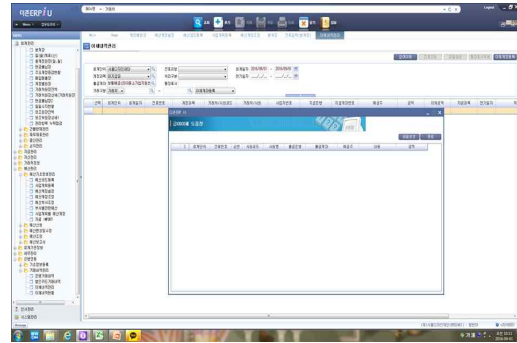
2. ERP(경영관리) 시스템 현황

■ ERP(경영관리) 주요 서비스

- 예산기초정보관리, 장부관리, 거래내역관리, 소득관리, 근태관리, 급여관리, 사원관리, 예산/회계/인사 보고서 등



<예산과목-회계계정 매핑>



<급여이체 메뉴>

<보조부원장상세>

<계정별 원장>

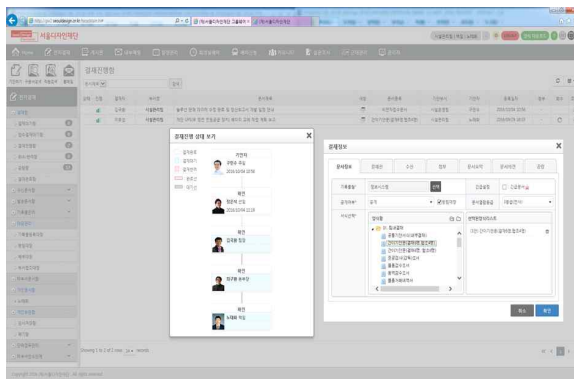
■ ERP(경영관리) 시스템 운영 장비 도입현황

구분	용도	품명	수량	도입년도	비고
S/W	ERP(경영관리)	더존 ERP-iU	1	2009년	
	전자결재 DB	Oracle 10g Standard Edition	1	2009년	
H/W	경영관리 DB	IBM SystemX 3650 - Intel XeonQ/C E5450 3.0Ghz * 2, 8GB RAM, 146GB * 3	1	2009년	
	경영관리 AP	IBM SystemX 3650 M3 - Intel XeonQ/C CPU:2.13GHz,RAM:8GB, HDD:300GB	1	2009년	

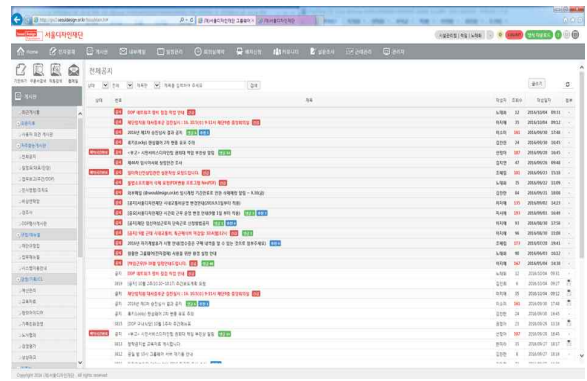
3. 전자결재(그룹웨어) 시스템 현황

■ 전자결재(그룹웨어) 주요 서비스

- 로그인, 메일, 게시판
- 전자기안, 전자결재, 근태관리, 원문정보 공개, 발송처리, 접수처리, 공람처리, 문서대장, 문서검색, 원문정보 공개 등



<전자결재>



<게시판>



<근태관리>



<원문정보 공개>

■ 전자결재(그룹웨어) 시스템 운영 장비 도입현황

구분	용도	품명	수량	도입년도	비고
S/W	WAS	Oracle Weblogic Server Standard Edition - Processor Perpetual	1	2015	
	PDF 변환	HIPDF Creator Server	1	2015	
	UC 메신저	UCM Enterprise Messaging	1	2015	
	Hiccs 전자결재	Hiccs Groupware	1	2015	
	문서보안(DRM)	SoftCamp 문서보안관리시스템 4.0	1	2015	
	개인정보필터링	Privacy Scanner	1	2015	
H/W	그룹웨어 AP서버	HP rx2800 i4 Itanium 9560 8C ProC Kit, 8GB(2x4GB)	1	2015	
	그룹웨어 DB서버	HP rx2800 i4 Itanium 9560 8C ProC Kit, 8GB(2x4GB)	1	2015	
	PDF 변환 서버	HP DL360 CPU : 2.13Ghz 1P 4core MEMORY : 8GB	1	2015	
	문서보안(DRM)	HP DL360 CPU : 2.13Ghz 1P 4core MEMORY : 8GB	1	2015	

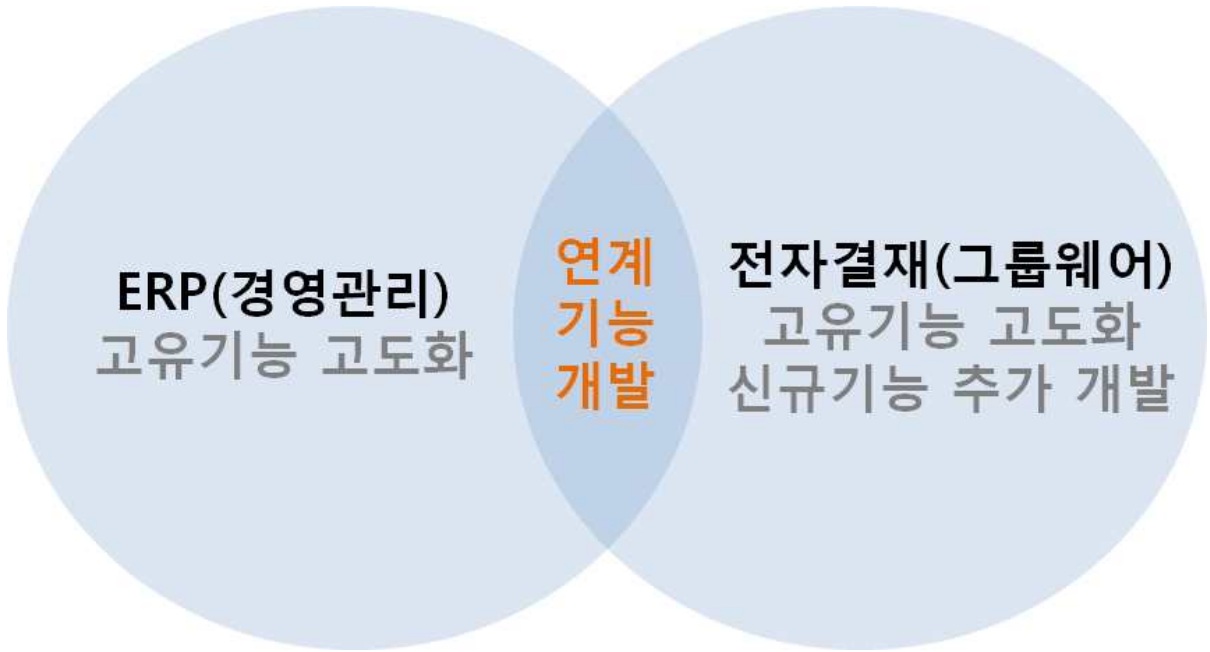
4. 문제점

- ERP(경영관리)
 - 예산·회계·인사 각 기능별 연계부분 결여 및 조직규모 성장으로 경영지원 업무의 수작업 비율이 높아 비효율적 업무 처리
- 전자결재(그룹웨어)
 - 재단 조직 전체 사업 다각화 및 복잡성 증가로 사업관리현황, 경영관리현황, DDP종합운영현황 등 사업관리 및 분석을 통한 빠른 의사결정을 위하여 신규 사업관리 기능 개발 필요성 대두
 - 전자기안, 비전자문서, 문서유통, 근태관리, 조직원이동 등 전자결재 고유 기능 고도화를 통한 업무효율 증대 필요
- ERP(경영관리), 전자결재(그룹웨어) 연계 부분
 - 현재 ERP(경영관리)와 전자결재(그룹웨어)에서 개별로 진행되는 중복업무(원인행위, 회계결의, 근태관리 등)에 대해 양 시스템의 연계로 업무효율성 극대화 및 예산통제 중심의 사업관리 필요

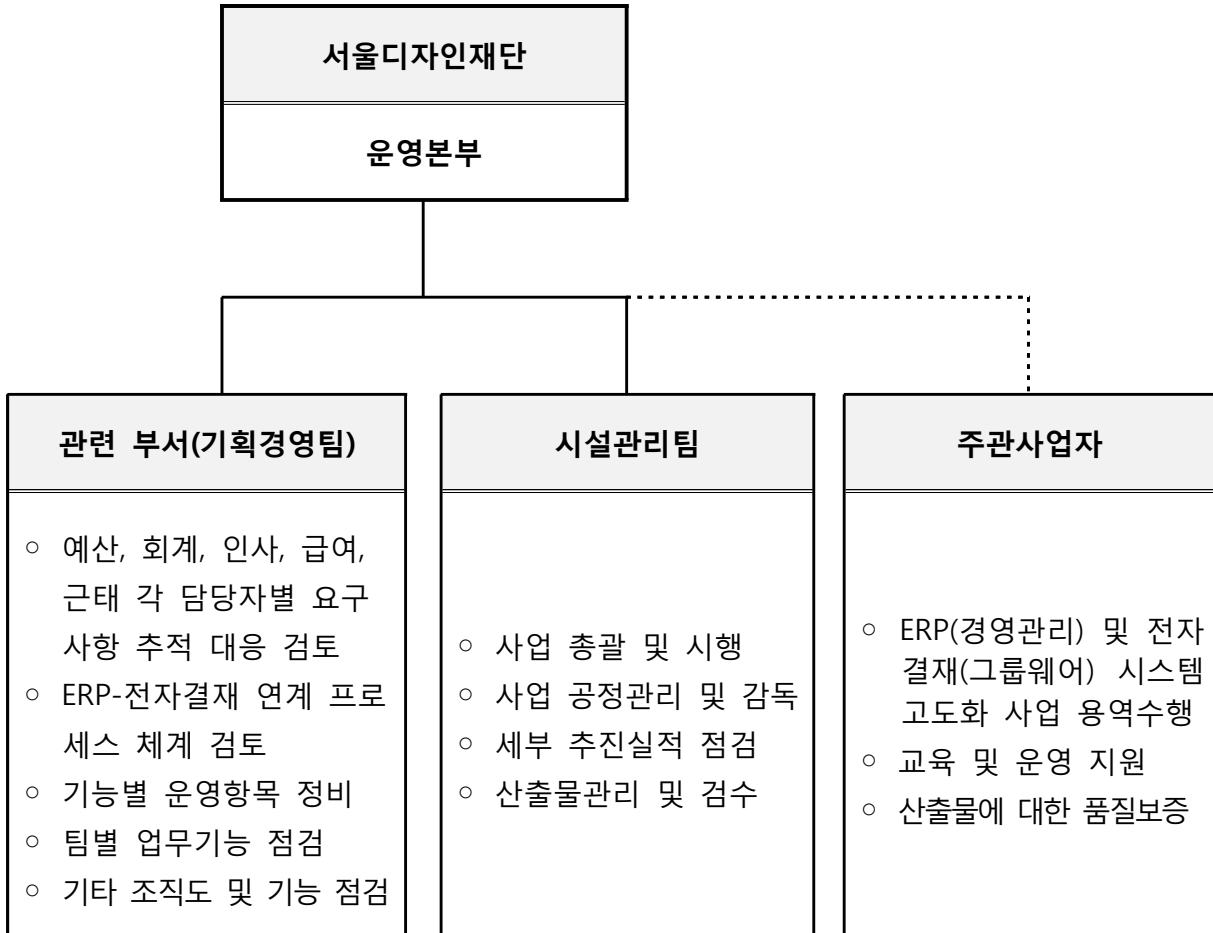
3. 사업 추진방안

1. 추진 목표 및 전략

- ERP(경영관리): NEW예산 모듈 추가 및 회계, 인사 등 각 부문별 ERP고유기능에 대해 사용자 요구사항 수집·분석을 통한 고도화
- 전자결재(그룹웨어): 사업관리, DDP종합운영현황, 경영현황, 네트워크 관리 등 신규 도입 기능 및 전직원 기능개선 요구사항 수집을 통한 전자결재 고유기능 고도화
- 원인행위 및 회계결의 중심으로 ERP(경영관리)와 전자결재(그룹웨어)를 연계하여 업무 중복제거 및 효율성 극대화



2. 추진 체계



3. 추진 일정

- 사업 기간: 계약일로부터 6개월
- 세부 추진일정

구분		M+0	M+1	M+2	M+3	M+4	M+5	M+6
자문위원회 개최		[Bar]						
사업자 선정 및 계약		[Bar]						
운영 인프라 구축	ERP(경영관리) 서버	[Bar]						
	데이터베이스 서버	[Bar]						
서비스 기능 고도화	분석 및 설계	[Bar]						
	커스터마이징 및 프로그램 개발	[Bar]						
	데이터 마이그레이션	[Bar]						
테스트	테스트 및 시험운영	[Bar]						
	교육 및 시스템 안정화	[Bar]						
	오픈지원	[Bar]						
보고	착수, 중간, 종료 보고	[Bar]			[Bar]			[Bar]
	수시 보고	[Bar]						
산출물 등 제출		[Bar]						

4. 사업 세부내용

※ ERP(경영관리) 및 전자결재시스템 고도화 연계 구축 사업
통한 개선 사항

1. ERP(경영관리) 예산 부문

구분	대분류	중분류	소분류	AS-IS	TO-BE
회계	예산	예산기초정보관리	-	기초데이터 투입 누락	신예산 예산 투입
회계	재무	장부관리	보조부 원장 상세	예산과목 정보 누락	보조부원장상세1에서 예산 계정과목 정보 출력
회계	재무	장부관리	계정별 원장	예산과목 정보 누락	보조부원장상세1에서 계정 별원장에 출력
회계	재무	장부관리	예산계 정실행	예산과목 정보 누락	보조부원장상세1에서 예산 계정실행에 출력
회계	재무	장부관리	보고서	보고서 없음	보조부원장상세1의 기초데 이터로 월별, 연도별 예산통계자료(예산계정과 목별 예산, 지출내역) 보고 서 생성

2. ERP(경영관리) 회계 부문

구분	대분류	중분류	소분류	AS-IS	TO-BE
회계	예산	예산기초 정보관리	예산계정 조정	기능없음	예산계정설정에서 입력된 예산과목 코드를 회계코드랑 매핑을 시켜서 전표가 생성(회계결의가 완 료되면 자동전표생성)
회계	은행연동	거래내역	이체 내역	비과세만 있는 사람들은 조회 못함	급여이체버튼 클릭하면 지급금액 1 원이상 조회가능 (비과세만 있는 사람들도 보여지게)
회계	은행연동	거래내역	이체 내역	20일 급여, 10일 수당 조회시 전체 조회됨	기처리된건은 비활성화 및 일반지출 처럼 처리되게
회계	은행연동	거래내역	이체 내역	조회조건 단순	조회조건(급여, 수당 등 급여계산 메 뉴의 조회조건을 추가)
회계	은행연동	거래내역	이체 내역	기능없음	비활성화시 급여이체파일 삭제/수정 가능하게
회계	은행연동	거래내역	이체 내역	보고서 없음	급여계좌와 수당급여계좌가 상이한 사람에 대해 둘 다 불러와야함 (순번 1 급여, 2, 3 수당) 직원등록에 급여계좌와 수당계좌 등록된것 별로 조회되게
인사	사업/기 타/이자/ 배당	거주자 기타소득 비거주자	거주자 기타소득 비거주자	은행명, 계좌번호 컬럼 누락	소득자등록 메뉴에서 저장해놓은 정 보중 은행명, 계좌번호가 소득등록 메뉴에서 조회

3. ERP(경영관리) 급여 부문

구분	대분류	중분류	소분류	AS-IS	TO-BE
인사	근태	월별근태	근태코드	코드없음	907 생휴코드(무급휴가) 선택시 기본 급 차감되게
인사	근태	월별근태	근태코드	기능없음	휴직, 복직자 일할계산 자동
인사	근태	월별근태	근태코드	기능없음	출산휴가 코드 추가 출산기간 2개월 은 유급 1개월은 무급처리
인사	급여	급여계산	급여계산	기능없음	고용형태(상용직, 일용직) 중 일용직 의 근무일수 (정기근무, 휴일근무일, 연장근무시 간, 연차부여일), 일급(정상일급, 시간외일급(일급기준 계산)) 컬럼 추가하여 보여지고 기본급 계 산
인사	급여	급여보고서	급여명세서	보고서 없음	귀속 년월 별로 급여와 수당 합쳐서 조회
인사	급여	급여보고서	개인별급여 현황	개별직원별 조회	전직원 월별 급여+수당 보고서, 기 간별 급여 집계현황을 월별로 분리, 전직원 월별 급여보고서 신규 생성
인사	퇴직	퇴직금보고 서	퇴직금정산 (신)	기능개선	퇴직자 퇴직금 계산식 변경

4. ERP(경영관리) 인사 부문

구분	대분류	중분류	소분류	AS-IS	TO-BE
인사	인사	인사	사원등록	코드없음	출산휴가 코드 추가
인사	인사	인사	사원등록 (일용직)	기능없음	일용직 사원등록시 한달 미만 근로 자에 대해 실제근무일을 체크할수있 는 기능
인사	인사	인사	사원등록, 사원등록(일용직)	기능없음	사원등록 전체에서 급여지급되는 예 산계정과목 설정하는 기능
인사	인사	인사	사원등록 (일용직)	기능없음	사원구분에서 연봉제, 일급제이외에 시급제 추가
인사	인사	인사	인사보고서	기능없음	사원명부에 장애여부, 고졸자, 청년 인지(나이체크), 고령자인지(나이체크), 북한이탈주민 인지(사원등록시 신규컬럼 추가)
인사	인사	인사	인사보고서	보고서없음	한달이상근무하는 상시글로벌자현황 보고서 신설
인사	인사	인사	인사보고서	보고서개선	현재 17종 보고서를 총괄하여 조회 할수있는 마스터 보고서, 인력현황(월별보고서) 신설 보고서

4. ERP(경영관리) 인사 부문(계속)

구분	대분류	중분류	소분류	AS-IS	TO-BE
인사	인사	인사	인사보고서	기능없음	사원등록별(정규,계약,일용)의 부서 및 상위부서정보로 월별인력현황, 조직도 자동 생성
인사	인사	인사	사원등록	기능없음	현재 사원등록에서 계약직을 사원등 록(일용직)과 동일하게 분리
인사	인사	급여	책정임금	기능없음	사원등록이랑 책정임금등록 화면 연 동
인사	인사	인사	사원등록	기능없음	사원등록에서 급여계좌와 경비계좌 를 스위치할 수있는 기능

5. ERP(경영관리) 근태 부문

구분	대분류	중분류	소분류	AS-IS	TO-BE
근태	인사	근태	월별근태	토요일 출근시 무조건 지각으로 나옴	토요일 근무도 출근으로 표시되게
근태	인사	근태	월별근태	00:00 넘어서 퇴근시 익일 출근으로 표시 익일 출근시 퇴근기록이 사라짐(뺏어짐)	00시 넘어서 퇴근해도 전날짜 퇴근으로 찍히고 익일날짜에 출근해도 출 근으로 표시되게
근태	인사	근태	월별근태	기능없음	시간외 근무중 한시간 이상표시 표기 / 미만은 미표기 기능
근태	인사	근태	월별근태	시간외 오후 10시 이후 시간 표시 안됨	오후 10시 이후 시간 표 시되게
근태	인사	근태	연월차관리	기능없음	연월차관리등록에서 연 차이외에 특별휴가(임신 보건, 포상, 자기개발 등) 등록가능하게
근태	인사	근태	휴가현황보 고서	기능없음	휴가종류별 조회가능한 보고서 신설 (그룹웨어 의 전체근무상황부 참 고) / 근태보고서(월별, 일별, 기간별연차, 기간 별근태, 일출결집계표)에 서 휴가 종류별로 조회

6. ERP(경영관리) 교육 부문

구분	대분류	중분류	소분류	AS-IS	TO-BE
인사	교육	교육코드 및 일정	-	기능없음	교육등록시 코드 대분 류, 중분류, 소분류로 나 눠서 소분류에 차수만 변경

7. ERP(경영관리) 증명서 부문

구분	대분류	중분류	소분류	AS-IS	TO-BE
인사	증명서 발급	-	-	기능없음	증명서(퇴직, 재직 경력) 발급시 현직위 출력(일용직포함), 직인찍히게, 용도와 제출처 필수입력 값 설정
인사	증명서 발급	-	-	기능없음	경력증명서 인사변사항 과거부터 현재까지 출력 되게 / 상별사항 출력
인사	증명서 발급	-	-	기능없음	증명서 담당자 승인 프로세스 추가 후 승인완료된 건은 자동으로 직인찍히고 개별로 출력

8. ERP(경영관리) 자산 부문

구분	대분류	중분류	소분류	AS-IS	TO-BE
회계	자산	고정자산등록	-	기능없음	엑셀일괄업로드 기능

9. 전자결재(그룹웨어) 사업관리 추가 부문

구분	대분류	중분류	소분류	AS-IS	TO-BE
사업관리	사업관리	사업관리	사업관리	기능없음	[관리자 / 사용자 화면 구분하여 개발] 연도별, 사업별 계획, 실행, 결과 / 수정, 총괄 목록, 사업중단, 신설, 결재문서 첨부
사업관리	사업관리	사업관리	DDP종합운영 현황	기능없음	[관리자 / 사용자 화면 구분하여 개발] DDP 컨벤션시설, 전시시설, 교육·체험시설, 임대시설, 주차시설 이용율, 운영 유형별(컨텐츠별) 수입현황
사업관리	사업관리	사업관리	경영현황	기능없음	[관리자 / 사용자 화면 구분하여 개발] 경영현황 수기입력가능한 폼
사업관리	사업관리	사업관리	네트워크관리	기능없음	[관리자 / 사용자 화면 구분하여 개발] 국내외 공공, 민간기관 네트워크 수기입력 가능한 폼
근태관리	-	-	-	기능없음	근태관리 휴일근무 후 수당 받을 지 대휴사용할지 선택하는 기능 (수당신청 종료일은 익월 2영업일, 대휴 신청 및 사용일은 휴일근무 후 2주내)
식대관리	-	-	-	기능없음	특근매식비 지급명세서 입력화면 개인별 입력, 영수증 첨부 / 교통비(시내,국내여비) 입력화면 개인별 입력, 영수증 첨부, 출장명령서, 복명서 첨부 //// 관리자화면에서 팀별 개인별 합계금액 조회

10. 전자결재(그룹웨어) 고유기능 고도화 부문

구분	대분류	중분류	소분류	AS-IS	TO-BE
전자결재	-	-	-	-	본문 작성 파일크기 현재 20M -> 30M로 조정(임시저장, 상신 오류)
전자결재	-	-	-	-	비전자접수문서 회수 후 기안 기능, 삭제 기능
전자결재	-	-	-	-	접수결재문서의 회수 후 기안 기능
전자결재	-	-	-	-	부재 대결시 원 결재선의 방침대장에 문서 저장되고 결재정보창에 대결자의 직책 들어가도록
전자결재	-	-	-	-	결재형태 참조(결재는 필요하지 않으나 결재선에 넣을 수 있도록)
전자결재	-	-	-	-	대외문서발송 화면상 발송할 수 있는 버튼 신설
전자결재	-	-	-	-	대외문서발송함 건수 표시
전자결재	-	-	-	-	유통문서의 접수 배부이력 상세제공
전자결재	-	-	-	-	근태관리 출장명령부도 시간외근무명령서처럼 재사용기능
전자결재	-	-	-	-	근태관리 출장복명서 임시저장 기능
전자결재	-	-	-	-	근태관리 휴일근무명령 날짜 선택시 1일 이상 선택 가능하게 요청 (현재는 사람을 두 번찍어야함)
전자결재	-	-	-	-	최근게시물 게시판 위젯 추가
전자결재	-	-	-	-	부서이동시 결재완료함, 개인문서함 링크 끊어지지 않고 유지
전자결재	-	-	-	-	결재 완료문서 검색시 개월수 선택 없이 전체 검색
전자결재	-	-	-	-	공람기능 개선(전직원, 단, 본부, 팀별)
전자결재	-	-	-	-	재기안시 첨부문서 순서 변경 기능
전자결재	-	-	-	-	기안자 또는 결재자에 의해 문서요약, 문서의견이 작성되었을 시 다음 결재자 또는 기안자에게 팝업으로 문서요약 및 의견의 내용을 출력
전자결재	-	-	-	-	전자결재에서만 출장복명서는 출장종료일 이후 2일 이내 등록 않될시 경고메세지로 변경







11. ERP(경영관리), 전자결재(그룹웨어) 연계

구분	대분류	중분류	소분류	AS-IS	TO-BE
예산	재무	전표	전표	기능없음	1. ERP에서 예산계정과목별 원인행위 품의 시작하는 신규화면 -> 그룹웨어(전자결재) 연계에 의해 결재완료된 건에 대한 확인
예산	재무	전표	전표	기능없음	2. ERP에서 예산계정과목별 회계결의 품의 시작하는 신규화면 -> 그룹웨어(전자결재) 연계에 의해 결재완료된 건에 대한 확인
예산	재무	전표	전표	기능없음	3. 회계처리 완료된 건에 대한 내용 전표입력 화면에 출력
근태	인사	근태	월별근태등록	기능없음	시간외근무명령서(휴일시간외도 포함) 결재완료건만 연장(조), 연장(석)에 시간 기입되도록
근태	인사	근태	월별근태등록	기능없음	휴일근무명령서 결재완료건만 시간코드가 휴일로 표시되고 시간표시는 정상에 표시되나 한달 4회까지만 제한, 4급 4시간, 5급 6시간, 6급 이하는 8시간까지만 인정, 전체 휴일근무시간중 휴계시간 포함한 9시간 근무시 8시간 인정, 4시간당 30분 휴계시간, 실제 지문찍는 시간은 4시간이면 4시간 30분으로 찍혀야 한다 (분단위 절사)
근태	인사	근태	월별근태등록	기능없음	유연근무 결재완료된건에 대해서 근태코드명 출근/퇴근표시되고, 시간코드가 해당 유연근무시간(평일(유연1):10-19시 / 평일(유연2):8-5시)으로 변경되어야 한다, 시간은 변경되면 않된다
근태	인사	근태	월별근태등록	기능없음	반차, 연차, 외출, 조퇴, 공가, 특별휴가, 청원휴가, 출산휴가, 보건휴가, 재단건강검진, 자기개발휴가, 병가, 단출근무 결재완료건 근태코드와 근태코드명이 자동으로 근태코드명 변경되어야 한다
근태	인사	근태	월별근태등록	기능없음	휴일근무 인정처리가 출퇴근 기록이 9시간 이상인 사람만 인정처리요청 활성화되게, 9시간 미만은 근무시간이 부족합니다라는 팝업창 띄우게 / 인정처리 요청 화면에서 지문 출퇴근 시간 표시
근태	인사	근태	월별근태등록	기능없음	ERP 일별근태현황을 그룹웨어 근태관리에서 볼수있는 화면 신설

5. 운영 인프라 구축

■ 운영 시스템 구성(안)

□ DDP 정보인프라 활용하여 시스템 재구성

구분	하드웨어	장비규격
AS-IS (현재)	<p>경영관리 AP (ERP-SVR)</p>  <p>경영관리 DB (SDF4)</p>  <p>(Dashed blue arrow pointing down to storage)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▷ IBM X3650 M3(4Core/8GB) Win 2008 R2(64Bit) ▷ 내장 스토리지 : 278 GB - 상세 구성 C : 100 GB - 경영관리-AP D : 178 GB - DATA ▷ IBM X3650(8Core/8GB) Win 2003 R2(32Bit) ▷ 내장 스토리지 : 223 GB - 상세 구성 D : 50 GB - ERP Web E : 173 GB - Oracle DB ▷ Infortrend 1430 Total : 2.33 TB - 상세 구성 G : 450 GB - 홈페이지 H : 450 GB - 경영관리 I : 450 GB - 웹 메일 J : 977 GB - 전자결재
TO-BE (미래)	<p>경영관리 AP (ERP-SVR)</p> <p>(VDIHAP1 재구성)</p>  <p>경영관리 DB (SDF4)</p> <p>(VDIHAP2 재구성)</p>  <p>(Dashed blue arrow pointing down to storage)</p> <p>(VDI 스토리지)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▷ IBM BLADE HS23(8Core/32GB) Win 2012 R2(64Bit) ▷ 내장 스토리지 : 280 GB - 상세 구성 C : 80 GB - 경영관리-AP D : 200 GB - DATA ▷ IBM BLADE HS23 (8Core/32GB) Win 2012 R2(64Bit) ▷ 내장 스토리지 : 280 GB - 상세 구성 C : 80 GB - ERP Web D : 200 GB - Oracle DB ▷ Hitachi HUS130 Total : 4 TB - 상세 구성 G : 1 TB - 홈페이지 H : 1 TB - 경영관리 I : 1 TB - 웹 메일 J : 1 TB - 전자결재

6. 행정 사항

■ 추진 절차

사업 계획수립	=	시설관리팀	대표이사사업방침
▼			
제안요청서 검토 * 보안성 검토 *	=	정보기획담당관 정보통신보안담당관	7일 (예상소요일) 7일 (예상소요일)
▼			
계약심사 의뢰 *		계약심사과	5일 (예상소요일)
▼			
입찰공고	=	시설관리팀	공고기간 : 20일
▼			
입찰참가 등록 및 제안서 접수	=	시설관리팀	직접방문접수 (공고일로부터 20일)
▼			
객관적 평가	=	시설관리팀	※ 별도 평가결과 보고
▼			
제안서 심사 및 우선 협상대상자 선정	=	심사위원회 및 시설관리팀	※ 별도 심사계획 수립 (심사기준 심사일정 등)
▼			
기술 협상	=	시설관리팀	기술협약서
▼			
계약	=	계약담당	낙찰자 선정
▼			
사업추진	=	시설관리팀	계약일로부터 6개월

■ **소요 예산: 336,421천원**

- ERP(경영관리) 및 전자결재시스템 고도화 연계 구축 사업: 334,921천원
 - 예산과목1: 재단, 혁신경영시스템, 전산정보체계고도화, ERP고도화, 지급수수료 214,060천원
 - 예산과목2: 재단, 일반관리비, 운영경비, 운영경비, 수선유지비 88,161천원
 - 예산과목3: DDP, 기반운영사업, 시설안전안심운영관리, 시설관리비, 지급수수료 32,700천원

■ **ERP(경영관리) 및 전자결재시스템 고도화 연계 구축: 334,921천원**

- 더존 ERPIU New 예산관리 모듈 1식 도입: 11,000천원
- 웹리포팅 REXPERT Enterprise 3.0 1식 도입: 16,500천원
- 총 인건비: 307,421천원(만원미만 절사)
 - 직접비: 155,263천원
 - 2명(고급) × 284,440(노임단가) × 10.5개월(투입공수) × 21일(월 일수) = 68,991천원
 - 2명(중급) × 226,537(노임단가) × 14.4개월(투입공수) × 21일(월 일수) = 75,355천원
 - 1명(초급) × 190,790(노임단가) × 6개월(투입공수) × 21일(월 일수) = 26,443천원
 - 직접비 + 제경비(직접비×50%) + (직접비+제경비) × 20% = 307,421천원

□ **자문위원회 운영: 1,500천원**

- 예산과목1: DDP, 기반운영사업, DDP정보화사업, DDP정보서비스운영관리, 회의운영비 1,500천원

내역	산출근거	비고
참석수당	150천원(2시간 초과) × 8명 = 1,200천원	재단 회의수당지급규정에 준함
운영비	300천원 × 1식 = 300천원	다과, 사무용품, 기타 잡비 등

■ **향후 일정**

- '16. 10월: 과업지시서 검토(서울시 정보기획담당관), 보안성검토(서울시 정보통신보안담당관), 계약심사(서울시 계약심사과)
 - '16. 11월: 입찰공고문, 제안서 접수 및 평가위원회 개최
 - '16. 12월: 계약 및 착수
 - '16. 6월: 사업 종료
- ※ 세부 실행 상황에 따라 일정은 변경 가능.

- 붙임: 1. 산출내역서 각 1부.
 2. 시스템 구성도 1부.
 3. 제안요청서 1부. 끝.