

# 서울새활용플라자 정보화서비스 구축 계획

2017 . 06 . .

문서번호	공간마케팅팀-946	선임	팀장	본부장	단장	대표이사	
결재일자	2017.07.19.	06/30 김재학	07/17 강경남	07/18 윤대영	07/18 유석윤	07/19 이근	
공개여부	공개	협 조		선임	선임		
방침번호			06/30 강수정	06/30 代정은석			

추진근거	□ 계약심사결과 회신(서울새활용플라자 정보화서비스 구축)(자원순환과 -11070 (2017. 6. 28))		
대 내 외 협력현황	부서(단체)명	협약내용	협약결과
	서울시자원순환과	정보화서비스 구축 계획	계약심사 완료
사 업 비	366,802천원		

※ 문서내용을 위와 같이 간단히 요약하세요.

# 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 ✓
	이 해 당 사 자 :	유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ✓
	전 문 가 :	유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ✓
	옴 브 즈 만 :	유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ✓
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 ✓
	기 타 :	고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/>
		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 type="checkbox"/>	
타 자 원 의 활 용	중 앙 부 처 :	유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ✓
	민 간 단 체 :	유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ✓
	기 업 :	유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ✓
관 계 기 관 및 단 체 협 의	관 계 기 관 :	유 ✓ ( 서울시 자원순환과 ) 무 <input type="checkbox"/>
	관 련 단 체 :	유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ✓

# 서울새활용플라자 정보화서비스 구축 계획

---

업사이클 정보를 열람 할 수 있는 정보포털 및 기반 운영 시스템을 구축하여 시민 고객과 새활용플라자를 하나로 연결해 줄 수 있는 정보허브시스템 기반 환경을 마련하고자 함.

---

## 1. 추진근거

---

- 계약심사결과 회신 (서울새활용플라자 정보화서비스 구축)(자원순환과-11070 (2017. 6. 28))
    - 내·외부 이용자가 서울새활용플라자(이하 새활용플라자)에서 생산되고 제공하는 각종 정보 서비스에 신속하고 정확하게 접근할 수 있도록 통합된 서비스가 제공되어야 함
    - 대국민 홈페이지를 통해서 새활용플라자의 활동 및 관련 정보에 쉽게 접근할 수 있는 서비스가 제공되어야 함
    - 홈페이지를 통해 새활용플라자에서 취급하고 있는 업사이클링 소재에 대한 정보 및 최신 소재 개발 관련 정보가 제공되어야 함
    - 새활용플라자에 입주하고 있는 매장에서 판매되고 있는 상품에 대한 정보 제공 및 정보 제공을 위한 콘텐츠 관리 서비스가 제공되어야 함
    - 새활용플라자 정보화 서비스를 위한 서버와 네트워크 장비 등 필요한 인프라를 구축해야 함
- 

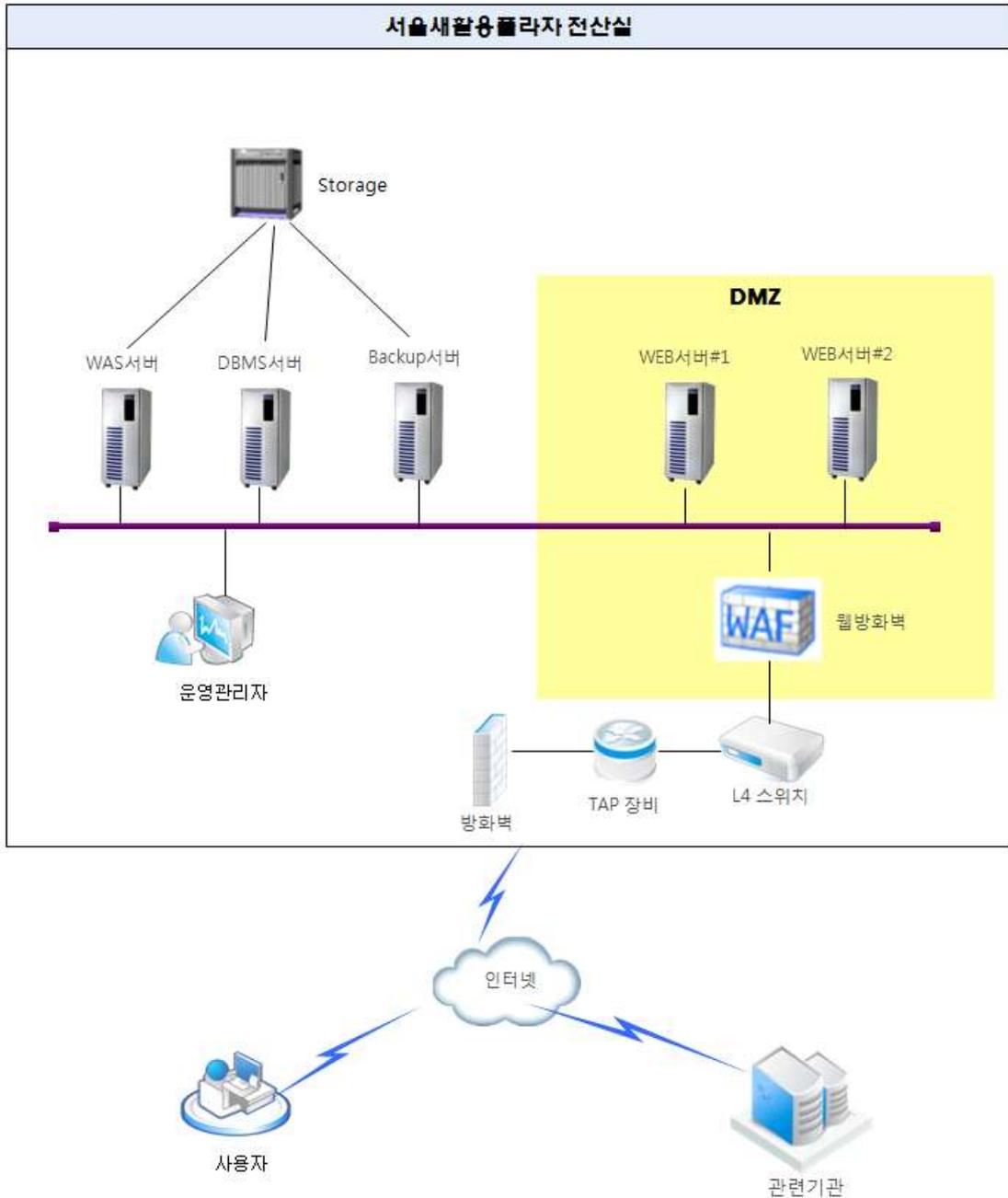
## 2. 주요내용

---

- 새활용플라자 홈페이지 구축
  - 서비스 구축을 위한 인프라 구성 지원도
  - 홈페이지 구축에 필요한 H/W 및 S/W 목록
  - 홈페이지 세부 메뉴 및 필요 기능 설명
  - 홈페이지 운영 및 유지에 필요한 관리 기능 설명
- 새활용플라자 POS 시스템 구축

### 3. 세부내용

- 새활용플라자 홈페이지 구축
  - 서비스 구축을 위한 인프라 구성 지원



[목표 시스템 구성도]

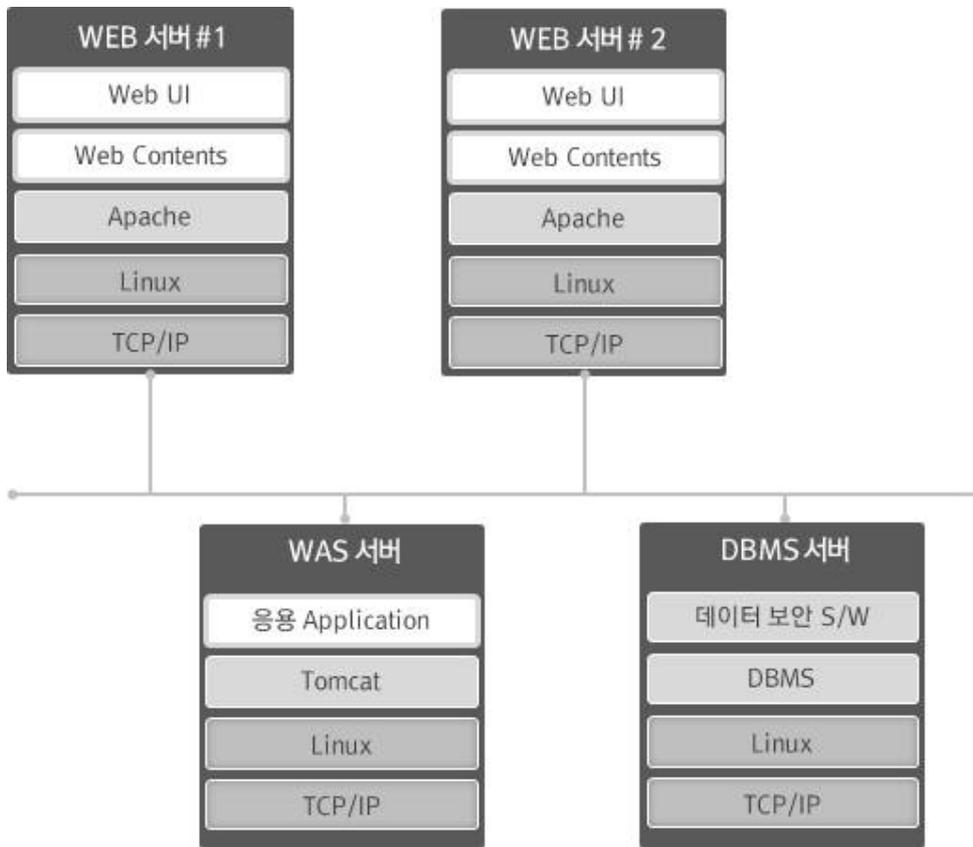
- 자체 하드웨어를 마련하여 서비스 인프라 구축
- 새활용플라자 MDF실을 IDC로 정하여 구축함
- IDC 구축에 필요한 UPS 및 기타 장비 추가 구매 필요(별도 도입 예정)

□ 필요 H/W 목록

품 목	내 역	수 량
WEB 서버	PowerEdgeR730MLK서버	2
WAS 서버	PowerEdgeR730MLK서버	1
DB 서버	PowerEdgeR730MLK서버	1
백업 서버	PowerEdgeR730MLK서버	1
스토리지	Dell Storage NX3230	1
랙	Dell 42U Rack Set	1
L4 스위치	Alteon 4024 4G	1
Tap장비	CTAP-1000	1
웹방화벽	WAPPLES-2200	1
방화벽	AXGATE 1300	1
항온항습기	항온항습기, 수냉식/상향식 HKWU-H-030	1

□ 필요 S/W 목록

품 목	내 역	수 량
WEB	Webtob	2
WAS	Jeus	1
DBMS	Tibero	1
Backup S/W	Veeam Backup & Replication Server	1
	Veeam Backup & Replication Agent (1Yr)	4
DB 암호화	D'Amo	1



[ 목표 SW 구성도 ]

- 홈페이지에 포함되는 개인정보 암호화를 위한 보안 SW 도입
- 상용 데이터베이스 관리 시스템(DBMS) 도입

□ 홈페이지 구축



[ 목표 서비스 구성도 ]

- 새활용플라자의 건립취지, 주요 공간 소개, 각종 이벤트 및 프로그램 안내 등을 효과적으로 나타낼 수 있는 웹페이지 디자인과 사용자 편의성 및 정보 접근성을 높일 수 있도록 제작

- 반응형 웹 구성으로 다양한 디바이스 및 웹 환경 지원

#### (1) 새활용플라자 소개

- 업사이클링 개념 소개 : 일반 사용자들에게 생소한 업사이클링이란 개념을 리사이클링과 비교하여 소개
- 새활용플라자 소개 : 새활용플라자 사업 안내 및 소개 콘텐츠 (동영상 포함)
- 전경 및 건물 사진 : 새활용플라자 전경 및 주요 장소 사진 전시
- 빌딩 및 층별 조감도 : 새활용플라자 전체 및 층별 조감도
- 위치서비스 안내 : 새활용플라자 지도 및 교통수단 별 오시는 길  
※ 주요 사업 진행 상황 및 구비 자료 여부에 따라 메뉴 수정 가능

#### (2) 시설안내

- 전체 시설 소개 : 새활용플라자에 입주한 전체 업체(공방, 펍카페, 카페, 레스토랑, 포토스튜디오 등) 시설별로 조회 가능
- 스튜디오 소개 : 입주 스튜디오(공방) 리스트, 연락처, 업체 소개 및 판매 상품 등 상세 정보 소개
- FAB CAFE/카페/레스토랑/기타 : 업체별 정보 소개
- 종합안내실 : 종합안내실 위치 및 기능, 연락처 안내
- 대피동선 안내 : 비상시 대피 가능한 동선을 도면으로 안내

#### (3) 프로그램

- 주요 행사 안내 : 새활용플라자에서 진행 및 기획 중인 프로그램 목록과 일정을 전체/분야별로 확인 가능
- 통합 일정/시간표 : 행사 일정 및 세부 시간 확인
- 스튜디오별/전시/교육 행사/투어 일정 : 각 행사 분야별 일정 확인

#### (4) 임대 안내

- 전시실 대여 및 정보 : 새활용플라자 내 전시 및 임대 가능한 공간 (교육실, 미디어룸 등) 명칭 및 넓이, 대여료 등 정보 안내
- 대여 공간 신청/조회 : 공간별 대여 신청/신청 상황 조회

- 촬영안내 : 포토 스튜디오에서 입주공방 제품 등 촬영 안내 및 신청
- 부대시설 : 기타 임대 가능한 시설 임대 정보 안내
- 지정등록업체 소개 : 가구비품/경비용역/미화/전기 등 새활용플라자 등록업체 명칭 및 연락처 등 정보 안내

#### (5) 새소식

- 공지사항 : 새활용플라자 관련 일반 공지 및 입찰 공고 등 공지
- 보도자료 : 미디어 기사 및 영상, 기타 보도자료 확인
- 소셜네트워크 : SNS(페이스북, 인스타그램 등) 계정 연동 및 노출
- 이벤트 : 새활용플라자에서 진행되는 내/외부 이벤트 안내
- FAQ : 내/외부 사용자 및 관리자와의 소통을 위해 주요 질문사항 정리 및 기타 질문 답변 게시판 마련

#### □ 관리 기능 구축

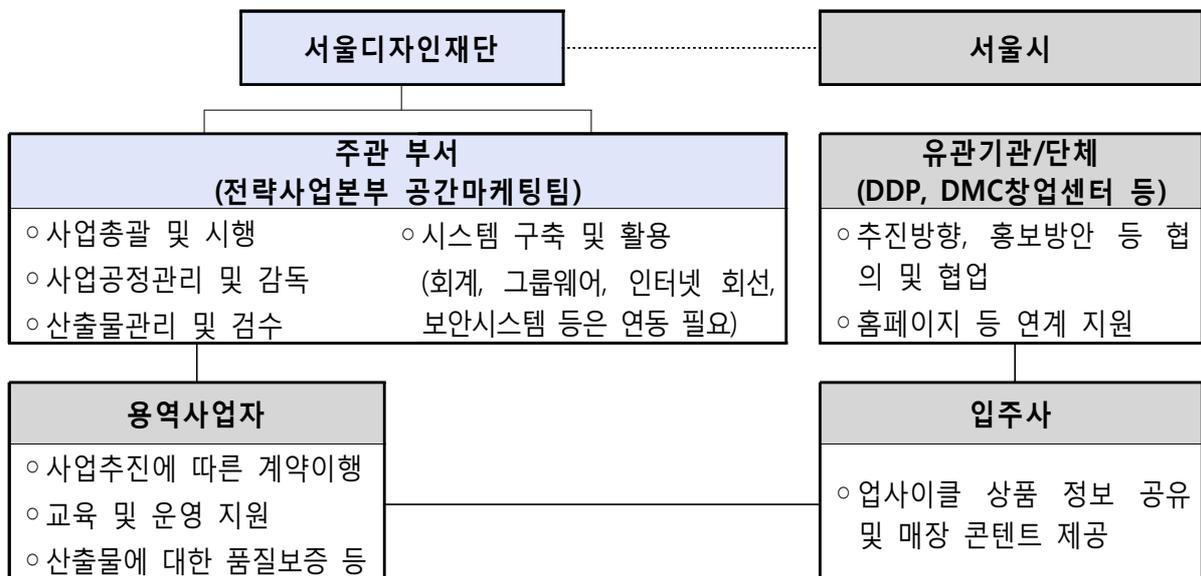
- 통합된 홈페이지를 통해 보다 원활하고 효과적인 업무시스템 구축
- 웹사이트에 가입한 회원 관리를 위한 기능 제공  
(회원 목록, 회원 정보 조회, 탈퇴 및 휴면 회원 조회 및 관리 기능)
- 메뉴 관리 기능 제공  
(메뉴 목록 조회, 신메뉴 등록 및 삭제, 메뉴 정렬 순서 관리 기능)
- 상품 등록 및 관리를 위한 상품관리, 재고관리 기능 제공
- 매장 정보 관리 기능 제공
- 커뮤니티 관리 기능 제공
- 등록된 공방 및 상점의 대여 및 구매 관리를 위한 주문관리, 승인관리, 매출관리, 입금관리 기능 제공 (예정)
- 대여 및 구매를 한 고객, 구매/발주, 배송관리 기능 제공 (예정)  
※ 공방 및 상점의 대여, 구매, 배송 관리 등은 입주 공방 운영 형태 및 POS 도입 현황에 따라 변경 혹은 삭제 예정
- 웹사이트 운영을 위한 권한관리, 관리자관리, 이용안내(공지사항, Q&A) 관리 기능 제공
- 고객에게 정보 전달을 위한 Mail 관리 기능 제공
- 홈페이지 방문자 정보 및 회원 정보를 포함한 다양한 통계 정보 제공  
(회원통계, 방문통계, 페이지뷰, 콘텐츠 통계)

■ 새활용플라자 POS 시스템 구축

- 새활용플라자 내 매장을 위한 POS 구축 및 단말기 구성
- 시스템 구현을 위한 상용 S/W 설치
- POS시스템 운영에 관련된 제반 기술 교육
- 오프라인 매장의 원가, 수수료, 이익 등 필요 내역 자동 분류토록 지원

※ POS 단말기 별도 구입하여 진행 예정이며, 입주 공방 및 업체 현황에 따라 변동 가능

## 4. 추진체계



## 5. 추진일정

■ 세부일정(안)

추진단계	일정	비고
1. 입찰공고	'17. 7월 초	
2. 제안서 접수.평가 및 우선협상대상자 선정		
가. 제안서 접수	'17. 7월 중	
나. 제안서 평가	'17. 7월 중	
다. 가격 입찰 및 협상우선순위 결정	'17. 7월 중	
3. 계약조건 협상 및 계약	'17. 7월 중	
4. 구축사업 진행	'17.7. ~'17.9.	3개월
5. 시스템 가동 및 시범운영	'17. 9월 중~11월	예정

■ 시스템 구축 세부 추진일정

세부 추진내역		작업일정					비고
		M-1	M0	M1	M2	M3	
사업발주/계약		▶					
분석	.요구사항 분석		●				▶착수보고 •품질검토
	.서비스 기획			●			
설계	.데이터상세설계						•품질검토 ▶중간보고
	.화면 및 UI 설계						
	.연계 설계						
	.프로세스 설계				▶		
구현	.개발환경구성			●			•품질검토
	.프로그램 개발표준 수립						
	.시스템 개발					●	
시험	.단위테스트					●	•품질검토
	.통합테스트					●	
	.사용자 매뉴얼 작성					●	
시범운영 및 안정화						▶	▶완료보고

※ 전체 추진기간이 변경되지 않는 범위 내에서 추진일정은 제안사가 변경 가능하며, 기술협상 시 세부일정을 협의하여 진행토록 함.

## 6. 소요예산

- 소요예산 : 366,802천원 (일금삼억육천육백팔십만이천원) [VAT 포함]
- 예산과목 : 새활용플라자민간위탁 - 사업비 - 공간마케팅 - 행사홍보비

붙임 : 1. 계약심사 결과 통보서 1부.  
2. 심사결과 요약서 1부. 끝.