

서울새활용플라자 소재 정보 온라인 서비스 개발

2017

문서번호	콘텐츠기획팀-40	책임	콘텐츠기 획팀장	전략사업 본부장	디자인경 영단장	대표이사		
결재일자	2018.01.12.	01/10 조동찬	01/10 이소연	01/11 윤대영	01/12 유석윤	01/12 이근		
공개여부	공개	협 조		선임	선임	공간마케 팅팀장	팀장	
방침번호	대표이사방침 제 (162)호			01/10 조은정	01/10 최지연	01/10 강경남	01/11 代서혜영	

추진근거	1. 서울특별시 서울새활용플라자 설치 및 운영에 관한 조례 (2016. 05. 19) 2. 서울새활용플라자 시설관리 및 운영사무 위수탁 협약 체결 (2016. 12. 15) 3. 2018 서울새활용플라자 운영계획(서울시 자원순환과-21079, 2017. 12. 14)		
대 내 외 협력현황	부서(단체)명	협약내용	협약결과
	경영본부	- 예산 확인 - 단위사업 코드 - 성과관리	사업코드 : 추후 지정
	서울시 기후환경본부 자원순환과	- 서울시 자원순환 정책방향과 2018년 서울새활용플라자 운영 협의	2018년 서울새활용플라자 운영 방향 협의
	공간마케팅팀	- 홈페이지 운영 협력	새활용플라자 홈페이지 운영 인프라 활용
사 업 비	(2018년) 142,741천원 ※ 서울시 계약심사후 세부 예산내역 변동가능함		

※ 문서내용을 위와 같이 간단히 요약하세요.

서울디자인재단
콘텐츠기획팀

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 checked="" type="checkbox"/> (소재정보 제공) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	전 문 가 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> (소재전문가, 재활용 기업) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	옴 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
법 령 및 기타 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 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"/>

서울새활용플라자 소재 정보 온라인 서비스 개발

서울새활용플라자의 새활용 소재 콘텐츠 DB 정보를 제공하기 위해
온라인 새활용 소재 정보 플랫폼을 구축코자 함

1 개요

□ 사업 개요

- 사업명 : 서울새활용플라자 소재 정보 온라인 서비스 개발
- 사업내용
 - 온라인 소재정보 서비스 설계 및 개발
 - 소재정보 DB구축 및 콘텐츠 조사, 수집, 제작
 - 새활용플라자 홈페이지 및 소재 정보 콘텐츠 업데이트
- 사업예산 : 142,741천원
- 사업기간 : 2018.1~2018.12.

□ 목표 및 전략

- 운영 목표

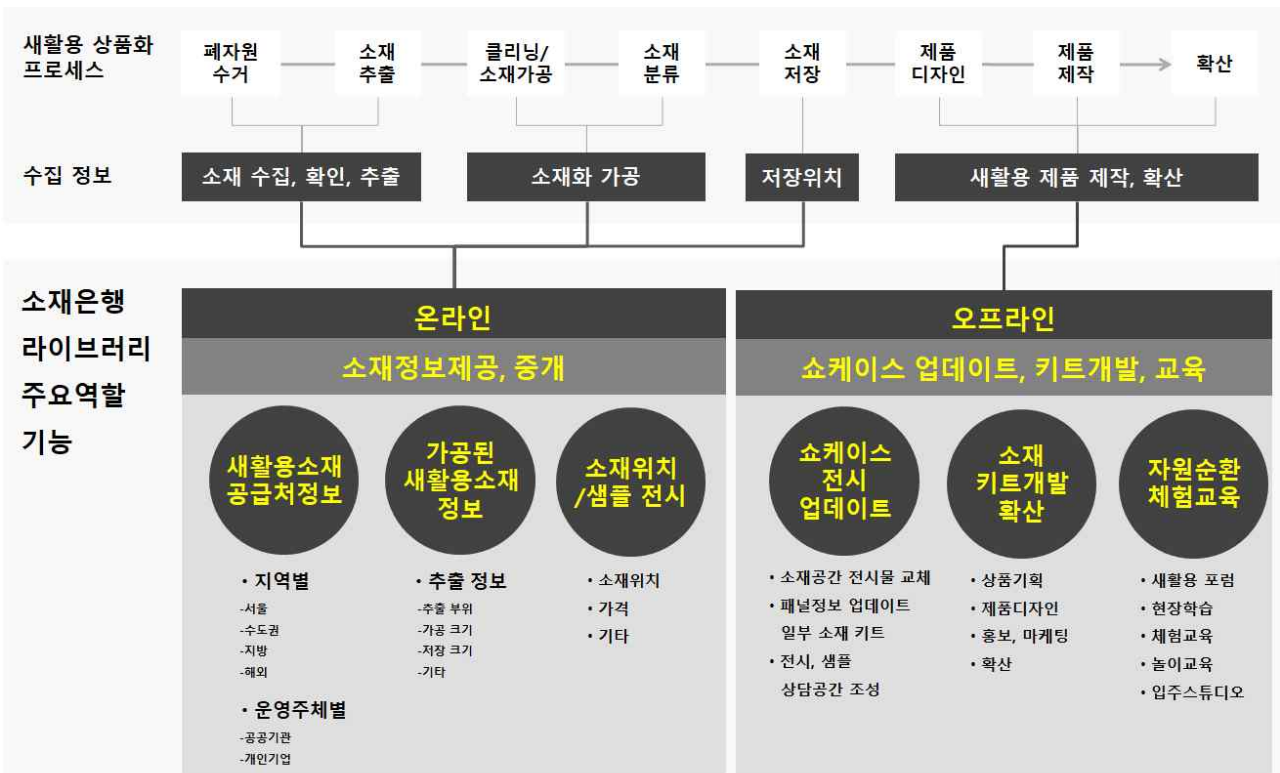
미션	새활용 소재은행 온라인 서비스 플랫폼 구축 (새활용 사회, 문화, 경제적 생태계 소재정보 허브)		
전략	새활용 소재 정보제공, 보급, 확산 (서울새활용플라자를 중심으로 새활용 DB 구축 및 콘텐츠 제공)		
전략과제	소재 정보 관리시스템 구축	소재 콘텐츠 DB 구축 (소재 정보, 소재 트렌드)	소재 중개 서비스

2017년	2018년	2019년	Vision
서울새활용플라자 개관 국내 최대 업사이클링 문화공간 (전시, 소재, 교육, 마켓)	온오프라인 소재정보서비스 구축 ON/OFF-line 소재정보 플랫폼 구축	소재 정보 콘텐츠 DB 확대 지속적 새활용 담론 생산, 새활용 소재 인식 확립과 확산	새활용 사회, 문화, 경제적 생태계 허브 ON/OFF-line 새활용 사회, 문화, 경제 콘텐츠 제공

□ 추진 과제 내역 및 성과지표

구분	과제	사업구분	예산(안)(천원)	성과지표	담당
1	소재 정보 관리시스템 구축 (온라인 서비스 설계 및 개발)	중점사업	62,500	온라인 소재 정보 서비스 오픈 (2018.10월)	조동찬
2	소재 콘텐츠 DB 구축 (DB구축 및 콘텐츠 조사, 수집 제작)	중점사업	45,335		
3	소재 중개 서비스 (소재 정보 콘텐츠 업데이트)	중점사업	34,906		
계			142,741		

※ 새활용플라자 소재은행 주요역할과 기능




2 주요내용

1. 소재 정보 관리시스템 구축

- 목적 : 재활용 소재 DB 콘텐츠를 제공할 수 있는 웹서비스 구축
- 사업 기간 : 2018.1~2018.10.
- 추진 방향 : 재활용플라자 홈페이지를 기반으로 통합된 재활용 정보 제공
- 주요 내용
 - 온라인 소재 정보 기능 설계 및 개발(사용자 화면, 관리기능 등)
 - 소재은행 DB, 소재위치, 거래중개, 상품, 트렌드 정보 등 메뉴 구축
- ※ 현재 재활용플라자 홈페이지내 소재 관련 메뉴 및 콘텐츠 부재함.
- ※ 주요 구축기능(안)

구분	내용
소재정보제공	소재 및 상품정보, 위치정보, 기술정보, 트렌드 정보 등
소재 검색	소재 분류별 검색, 키워드 검색 등
소재 마켓	소재 공급처 정보, 거래 정보 * 공급자 중심, 소재은행 중심 제공
소재정보관리	소재 등록 정보 관리, 거래관리, 재고관리(관리자 기능)

※ 소재화면 예시

소재정보 제공	온라인 소재 중개 서비스															
<p>재활용플라자 홈페이지 > 소재 ></p> <p>소재명: 우산 원단</p>  <p>소재 정보 소재발생원 소재위치 관련상품 가공기술 관련기업</p> <ol style="list-style-type: none"> 소재정보 <ul style="list-style-type: none"> - 소재명: 우산 원단 - 소재분류: 폐원단 Discarded Textile - 소재설명: 버려진 우산의 천 부분을 별도로 떼어내어 활용: 우산천을 가공하여 ... - 사진 - 소재 사양: 재질, 크기, 무게, 색상 소재발생원 <ul style="list-style-type: none"> - 폐우산 - [사진] 소재위치 <ul style="list-style-type: none"> - 소재를 구할 수 있는 곳: 재활용플라자 소재은행 관련상품 <ul style="list-style-type: none"> - 상품명 - 제작: 유클립프 (재활용플라자 3층) - 관련상품 보기 (☞ [재활용상품] 링크) 가공기술: 기술설명, 사진, 동영상 소재활용 교육정보 <ul style="list-style-type: none"> - 재활용플라자 교육 프로그램 (☞ 신청하러 가기 링크) 관련기업: 기업명, 대표자, 소재지 	<p>재활용플라자 홈페이지 > 소재 ></p> <p>소재 공급 정보 소재 보유 목록(소재은행)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>번호</th> <th>소재분류</th> <th>소재명</th> <th>등록일</th> <th>조회수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>폐목재</td> <td>폐가구 목재</td> <td>2018.2.</td> <td>111</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>폐의류</td> <td>폐의류</td> <td>2018.2.</td> <td>111</td> </tr> </tbody> </table> <p>[소재공급정보]</p> <ol style="list-style-type: none"> 관리자가 소재 기부 또는 대량 공급 정보를 등록 (기부여사가 있는 소재 정보 제공 (관심있는 사람이 직접 연락하여 수급)) 일반 사용자(기업)가 소재 공급정보 등록 <p>[소재 보유목록]</p> <ol style="list-style-type: none"> 소재은행 입고정보 등록 (* 소재은행에서 구매할 수 있는 소재 정보 제공) <p>* 위 등록정보를 통해 누구나 소재 구매하는 방법을 공유하여 필요한 사람이 연락하여 거래할 수 있도록 함</p> <p>< 이전 1, 2, 3, 4, ... 10 다음 ></p>	번호	소재분류	소재명	등록일	조회수	1	폐목재	폐가구 목재	2018.2.	111	2	폐의류	폐의류	2018.2.	111
번호	소재분류	소재명	등록일	조회수												
1	폐목재	폐가구 목재	2018.2.	111												
2	폐의류	폐의류	2018.2.	111												

- 추진 일정 : (2월) 용역 계획 수립 → (4월) 통합 입찰공고 → (6월) 사업자선정 및 계약 체결 → (6월) 서비스 설계 → (7~9월) 서비스 개발 → (10월) 서비스 오픈 → (10월) 구축 종료 (※ 통합 입찰을 통한 업체선정 및 사업추진토록 함.)

2. 소재 콘텐츠 DB 구축

- 목적 : 재활용 소재종합 정보 DB를 구축하여 재활용 소재 유통 및 활용 활성화
- 사업 기간 : 2018.1~2018.10.
- 추진 방향 : 재활용플라자 보유 소재 DB구축 및 콘텐츠 조사, 수집, 제작
 - ※ 공급자 중심 소재 정보 제공
- 주요 내용
 - 소재를 중심으로 소재발생정보, 활용정보, 소재 상품, 기술 정보 등을 종합적으로 제공
- ※ 소재DB 구축 대상

구분	설명	구축방안
소재	- 분류표, 소재명, 설명, 사진, 위치 등	- 소재은행, 소재Lib보유 소재 중심 DB 구축 - 2017년 소재 연구결과를 바탕으로 소재 분류 체계 활용
소재 발생처	- 소재가 발생한 원래의 상품 정보	- 소재를 중심으로 발생원 조사, 사진등 설명, 소재 스토리를 알 수 있도록 제공
상품	- 상품소개 (소재별 활용사례)	- 재활용플라자 입주기업 상품, 상점내 판매 상품을 중심으로 DB 구축, 서울샵 연동
기업	- 재활용 소재 관련 기업 정보	- 재활용상품 제작 기업, 소재공급기업 등
기술	- 재활용 가공기술 소개	- 재활용 상품을 중심으로 가공기술 DB 구축
트렌드	- 재활용 관련 최신뉴스, 동향, 보고서, 자료	- 재활용 관련 기업 및 전문가 정보 조사 - 재활용플라자내 생산 정보 공유

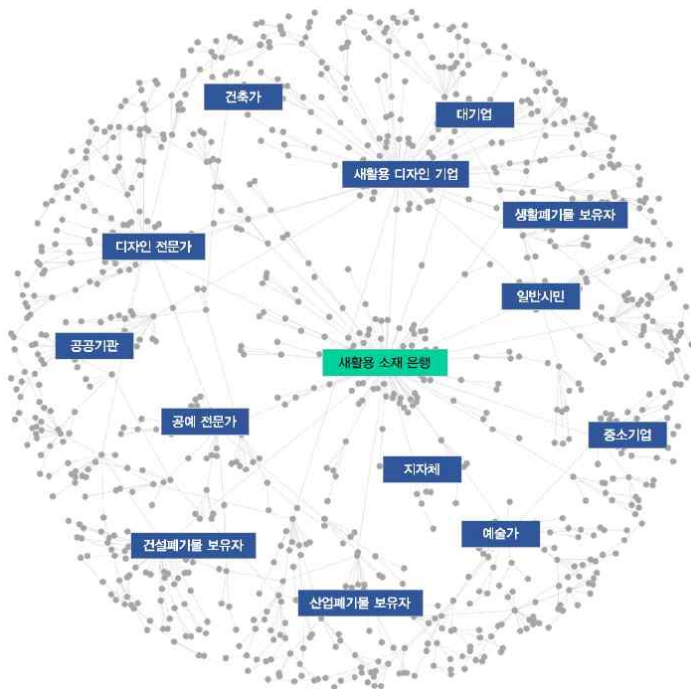
※ 소재 분류체계(안)

01 폐가구 Discarded Furniture	11 폐플라스틱 크레이트 Discarded Plastic Crates
02 폐목재 Discarded Lumber and Wood	12 폐전자제품 Out-dated Electronic Items
03 폐 플라스틱병 Discarded Plastic Bottles	13 폐파이프 Discarded Pipes
04 공병 Empty Bottles	14 철물 Metal Scraps and Machinery
05 폐주방용품 Discarded Kitchen Ware	15 폐자전거 부속 Discarded Bicycle Parts
06 헌 책 Used Books	16 폐차 부속 Discarded Car Parts
07 폐지 Paper Waste	17 폐타이어 Old Tires
08 기타 Other Discarded Items	18 기타특수원단 Specialty Fabric Items
09 폐 스포츠용품 Discarded Sporting Goods	19 자투리 가죽 Left-Over Leather
10 폐 비닐 Discarded Vinyl and Packaging Marterials	20 폐원단 Discarded Textile
	21 헌 옷 Used Clothing

- 추진 일정 : (2~6월) 소재 DB조사 수집 → (6월) 통합 사업자선정 및 계약 체결 → (6월) DB정보 수집 → (7~10월) 콘텐츠 가공 DB등록 → (10월) 서비스 오픈 → (10월) 구축 종료

3. 소재 정보 콘텐츠 업데이트 (소재 중개 서비스)

- 목적 : 소재 공급(기부 등) 정보를 집중 제공함으로써 소재 거래 활성화
- 사업 기간 : 2018.1~2018.12.
- 추진 방향 : 소재 공급 정보 제공, 공급자 중심 소재 정보 제공
- 주요 내용
 - 소재은행내 소재 상품 및 거래정보 제공
 - ※ 새활용 입주기업 중심으로 소재 및 체험교육 Kit 거래 유도
 - 새활용플라자 홈페이지 콘텐츠 업데이트
 - ※ 소재 종합 정보제공을 통해 소재 거래 관심 유발
 - 오프라인 구매방법 및 구매처 소개(※ 향후 온라인 결제 연동 구축)
 - 공간별 서비스 정보 연계를 통한 새활용플라자 활성화



<새활용 소재은행 생태계>

소재종합정보제공(온라인)
 → 활용사례(입주공방)→
 상품소개(상점)→
 기업소개(입주공방) →
 체험교육(교육장)→ 상품
 또는 소재
 구매(소재은행)→
 체험제작(꿈꾸는
 공장)→입소문 홍보
 →새활용플라자 홈페이지 방문
 <새활용플라자 소재거래 정보 제공
 및 공간별 서비스 연계 개념>

- 추진 일정 : (2~6월) 소재공급정보 조사, 수집 → (6월) 통합 사업자선정 및 계약체결 → (7~12월) 공급정보 수집 및 등록(DB등록) → (10월) 서비스 오픈→ 공급정보 지속 업데이트

3 일정 계획 및 추진체계

□ 추진 일정(안)

○ 주요일정

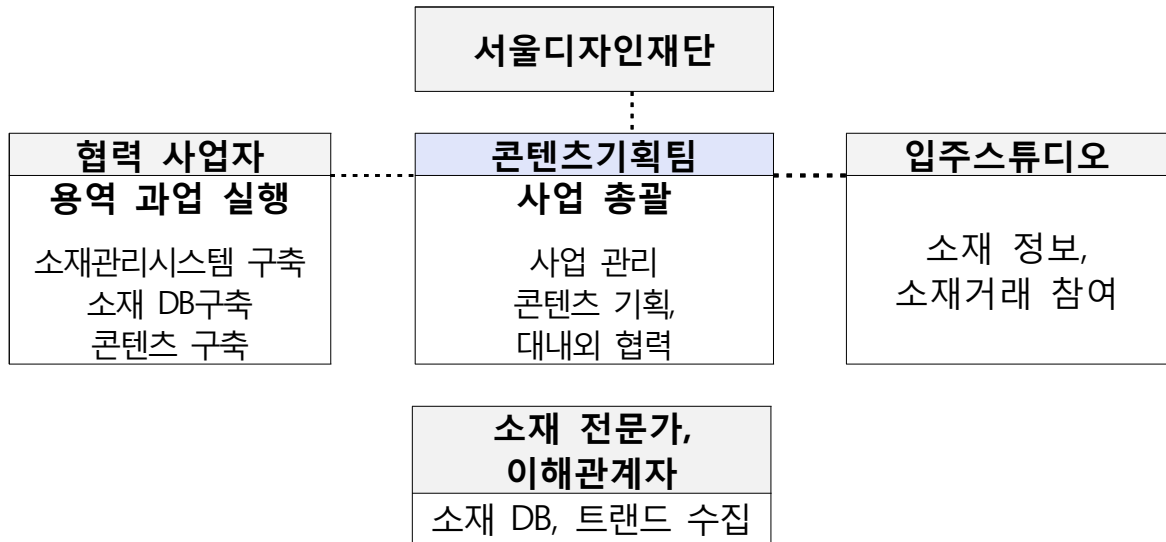
내용	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
사업계획 수립	■											
소재DB, 공급자 정보 조사 수집	■											
정보화사업 심사, 계약심사		■										
입찰공고, 계약체결 착수보고				■								
콘텐츠 및 서비스 설계, 분석						■						
개발 DB 구축 콘텐츠 등록							■					
소재 공급정보 등록							■					
서비스 오픈 안정화										■		
결과보고, 정산 사업종료											■	

※ 세부 추진일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

○ 월별 일정

구분	추진내용
1월	단위사업 계획 수립
2월~3월	용역계획 수립, RFP 작성, 예산타당성 검토, 정보화사업 심사, 계약심사, 소재 DB조사수집(2~6월), 소재공급정보 조사 수집(2~6월)
4월	입찰공고
5월	사업자 선정 및 계약체결
6월	서비스 설계, DB정보 수집
7월~9월	서비스 개발, 콘텐츠 가공, DB등록, 공급정보 수집 및 등록
10월	서비스 오픈, 구축 사업 종료
11월	공급정보 지속 업데이트
12월	사업결과보고, 사업종료

□ 추진 체계



4 사업발주계획(안)

□ 사업개요

- 사업명 : 서울새활용플라자 소재 정보 온라인 서비스 개발
- 사업내용
 - 온라인 소재정보 서비스 설계 및 개발
 - 소재정보 DB구축 및 콘텐츠 조사, 수집, 제작
 - 새활용플라자 홈페이지 및 소재 정보 콘텐츠 업데이트
- 사업예산 : 142,741천원
- 사업기간 : 2018.1~2018.12.

□ 계약방법 : 제한경쟁입찰 (협상에 의한 계약)

- 관련근거
 - 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제44조
 - 정보시스템 구축.운영 지침(행정안전부 고시 제2011-36호, 2011.9.5)
- 입찰참가자격
 - 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제13조 및 동법 시행규칙 제14조에 의한 입찰 참가자격을 갖춘 자로서,
 - 공고일 현재 「소프트웨어산업진흥법」 제24조 및 동법 시행령 제17조에 의거 입찰공고일 현재 소프트웨어사업자(컴퓨터관련 서비스사업)로 등록된 업체

※ 추진절차(정보화사업)



5 소요예산

소요예산 : 142,741천원

- 예산과목 : 새활용플라자민간위탁금, 사업비
- 세부내역(안)

(단위 : 천원)

구분	과제	세부내역	금액
1	소재 정보 관리시스템 구축 (온라인 서비스 설계 및 개발)	<ul style="list-style-type: none"> • 고급기술자(분석, PM) 6,351,342원 X 4개월 X1인X70%=17,783,757 • 중급기술자(디자인) 4,981,725 X 3개월 X1인= 14,945,175 • 중급기술자(개발) 4,981,725 X 3개월 X1인= 14,945,175 • 중급기술자(퍼블리싱) 4,981,725 X 3개월 X1인= 14,945,175 	62,500
2	소재 콘텐츠 DB 구축 (DB구축 및 콘텐츠 조사, 수집, 제작)	<ul style="list-style-type: none"> • 중급기능사 : 3,296,592 X 4개월X2인=26,372,736 • 자료입력원: 2,370,347 X 4개월X2인=18,962,776 	45,335
3	소재 중개 서비스 (소재 정보 콘텐츠 업데이트)	<ul style="list-style-type: none"> • 중급기능사 : 3,296,592 X 12개월X1인=34,906,000 	34,906
합계			142,741

※ 2017 S/W 노임단가 적용, 사업 추진내용에 따라 조정.

※ 회의운영비 별도 운영 경비 사용

6 기대효과

- 새활용 소재 종합정보 제공으로 소재은행 활성화 및 새활용플라자 인지도 제고
- 온라인 소재거래 촉진으로 자원순환 및 업사이클링 산업 발전 기여
- 새활용 사회, 문화, 경제적 생태계 온라인 허브 구축으로 새활용 인식 확대

붙임. 2018년 서울새활용플라자 사업계획(안) 1부. 끝.