

등록번호	건설관리과-1345
등록일자	2015. 1. 19.
결재일자	2015. 1. 21.
공개구분	대시민공개

주무관	광고물관리팀장	건설관리과장	안전건설교통국장	부구청장	구청장
협 조		어르신청소녀과장 전산정보과장 청소행정과장			

폐현수막 재활용 활성화 방안

추진근거	대내(외) 협력 현황			사업비
	기관·부서·단체명	협의내용	협의결과	

서 대 문 구
 건설관리과

폐현수막 재활용 활성화 방안

일부 버려지고 있는 폐현수막 재활용을 활성화함으로써 자원절약에 대한 범 시민적 인식을 확산시키고, 어르신에게 일할 수 있는 기회와 소외 계층에 대한 일자리 창출의 효과를 도모하고자 함.

I 추진배경

- 폐현수막의 발생 물량 증가로 재활용 방안을 검토, 전량 재활용될 수 있도록 점차적으로 유도
- 폐자원을 실질적으로 재활용함으로써 폐기물 처리비용 절감 효과 및 자원절약에 대한 시민적 관심 효과 제고
- 지속적이고 안정적인 소득지원 및 생산성 향상 일자리 확대
- 추진근거: 폐기물관리법 제3조의2⑥항

II 현황 및 문제점

- 현수막 관리현황
 - 발생 폐현수막의 일부는 재활용 수요처에 인계하여 재활용하거나, 재활용 되고 남은 분량에 대해서는 소각 등의 방법으로 폐기 처분하고 있음.
- 우리구 현황
 - 민간에 위탁 폐기처리하고 있음
 - 연간예산: 금삼백만원(금3,000,000원)
 - 지정계시대 현수막 발생량: 연 1300매
 - 불법 현수막 강제철거
 - 폐현수막 배출량: 연14,600매(월 평균 1,200매)

□ 25개 자치구의 현황

○ 전량 재활용 처리 자치구(8개구)

- 용산, 강북, 노원, 은평, 금천, 종로, 강서, 송파
- 주요 재활용 처리 방법: 녹색발전소(강서), 녹색살림연합(용산), 자활센터(강북, 종로), 구립장애인일자리센터(노원), 농민 등 단체 기부

○ 재활용 처리와 소각처리 병행하는 자치구(13개구)

- 서초, 동대문, 광진, 관악, 도봉, 중랑, 영등포, 동작, 강남, 양천, 마포, 강동, 성북
- 수요자에 대한 기부 후 남은 분량은 소각 처리함

○ 전량 소각 처리 자치구(4개구): 구로, 서대문, 중구, 성동

- 수요처 부족과 수거된 현수막의 적재장소 부족으로 수거 즉시 처리함
- 수거 후 다른 폐기물과 통합 소각 처리(청소 행정과)

□ 문제점

- 폐현수막을 재활용하지 않고 소각 처리할 경우 재활용 가능자원의 낭비 및 소각 비용 발생

○ 폐현수막 활용 재활용 품목과 사용처의 한계

- 현재 제작·사용되고 있는 주요 재활용 품목은 장바구니, 신발주머니, 모래주머니, 마대 등으로 사용처가 한정적
- 필요 수량 또한 소규모에 해당하여 발생하는 폐 현수막을 전량 소진 시키는 데는 한계가 있음.
- 폐현수막 재활용 품목의 수요 및 시장성 부족으로 관련 업계가 활성화 되어 있지 않음

Ⅲ

세부추진계획

□ 사업명: 폐현수막 재활용 사업

□ 사업기간: 2015년 2월~

□ 사업내용: 재활용 처리와 소각처리를 병행하면서 점차적으로 전량 재활용 방안 검토

- 물품제작: 수거용 마대, 장바구니, 모래주머니, 학생신발주머니 등
(단체연결)
- 수행과정: 폐현수막 수거(건설관리과)→수요처에 무료 연결→수요처에서
활용 가능한 판로 개척

□ 폐현수막 수요처와 공급자간 연결 서비스 개설

- 서대문구 홈페이지(<http://sdm.go.kr>)에 폐현수막 코너를 개설하여 수요자의 신청과 담당자 연결기능 서비스 운영

□ 사업효과

- 폐현수막 재활용품의 확대는 소각비용 절감을 통한 예산절감 효과, 자원 재활용, 공공 일자리 창출 등 긍정적인 측면이 많아 활용도 높음

Ⅲ

행정사항

□ 폐현수막을 활용한 물품 구매 협조

- 대량 발생하는 폐현수막을 전량 재활용하기 위해서는 공공기관 및 민간영역의
사용처의 확보 및 안정적인 공급의 판로 개척
- 업무에 소요되는 물품(마대 등) 사용에 있어서 폐현수막 재활용품을 우선
적으로 사용할 수 있는 업체의 안정적 판로 확보
 - 사업이 원활히 추진될 수 있도록 각과와 계속적으로 협의 진행

<예시: 우리구 활용 가능한 폐현수막 재활용품 품목>

- 안전치수과: 치수방지용 모래주머니·마대
- 청소행정과·푸른도시과: 가로낙엽 청소용 마대(PP포대), 묘목주머니
- 환경과: 관내 자동차 정비업소의 지정폐기물 전용 마대
- 교육지원과: 학교와 연계 학생들의 신발주머니로 활용할 수 있도록 유도
- 교통행정과: 자동차 정비업소와 연계 정비업소에서 배출한 지정폐기물의
전용 포대를 폐현수막 마대로 활용
- 일자리창출과: 폐현수막을 활용한 일자리 사업(지역공동체 일자리사업)추진
- 어르신청소년과: 경로당등 어르신 일자리와 연계 추진 등
- 전산정보과: 폐현수막 수요처와 공급자간 연결 서비스 개설
 - 서대문구 홈페이지(<http://sdm.go.kr>)에 폐현수막 코너 개설

IV

향후계획

- 전부서에 공문 발송 활용판로 확대
 - 각 부서에 활용할 수 있는 단체 파악 점차적으로 확대 추진
- 폐현수막을 활용한 이벤트 행사 개최
 - 대형마트 등과의 협약을 통한 폐현수막 장바구니를 제작·보급함으로써 시민 홍보효과 제고
 - 구청 알뜰장행사(나눔장터, 벼룩시장) 참석 구민들에게 폐현수막 장바구니 무료 배포를 통한 재활용품에 대한 관심 제고 등
 - 지역신문 및 각종 매체를 활용, 어르신들의 생산성 활동 홍보를 통해 어르신들의 관심 제고 및 폐현수막 재활용품에 대한 인식 개선. 끝.