

문서번호	청소행정과-109639
결재일자	2015.9.30.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주 무 관	청결관리팀장	청소행정과장	주민생활복지국
정만복	임종열	최성연	전결 09/30 오영수
협 조			

폐기물 20% 감량을 위한

폐기물 제로화 마을만들기 추진 계획

추진기간 : 2015. 10월부터

대 상 : 공동주택 우선 추진(학교, 기업, 공공기관 등 확대)

추진내용

- 통·반, 아파트(동)·빌라, 기업, 공공기관 등 독립성이 있으면서, 공동 협력이 가능한 단위 공동체 구성 - 공동주택 우선 추진 후 단계적 확대
- 구에서는 활동지침 제공 및 실천동력 지원
- 폐기물 제로화를 목표로 강도 높은 분리배출과 감량 운동 자율적 실천
- 성공사례 공유와 횡단전개를 통해 범 구민 실천운동으로 전개

소요예산 : 8,885천원

- 현판, 분리배출 가방, 홍보현수막, 홍보물·안내문 등

주민생활복지국
청 소 행 정 과

폐기물 20% 감량을 위한

폐기물 제로화 마을만들기 추진 계획

폐기물 감량 시책의 일환으로 주민들의 감량의식 제고와 자발적인 참여 분위기 확산을 위해 함께 하는 마을단위 재활용 분리배출과 폐기물 감량 실천문화 정착을 선도할 폐기물 제로화 마을을 육성 지원하고자 함

I 문제점 및 개선방안

- 일방적인 전달식 홍보방식의 한계 ⇒ 체감형 홍보방식 필요
- 개인단위 폐기물 감량 실천 활동의 어려움 ⇒ 공동추진 지원
 - 올바른 쓰레기 배출을 위한 관심과 실천의지는 있으나, 방법을 알지 못하거나 성과에 대한 피드백이 없어 동기 유지가 어려움
 - 소통이 없는 개인적인 실천은 지속성과 동력 저하로 포기하기 쉬움

II 추진방향

- 소규모 공동체 단위의 자발적인 실천운동으로 주민자치 유발과 지원
- 비교적 공동체 의식이 강하고, 공동 추진이 가능한 공동주택 우선 선정
- 소규모 마을단위가 모여 범구민 실천운동으로 확산될 수 있도록 유도

III 추진개요

- 추진기간 : 2015. 10월부터
- 대상 : 공동주택 우선 추진(학교, 기업, 공공기관 등 확대)
- 추진내용
 - 통·반, 아파트(동)·빌라, 기업, 공공기관 등 독립성이 있으면서, 공동 협력이 가능한 단위 공동체 구성 - 공동주택 우선 추진 후 단계적 확대
 - 구에서는 활동지침 제공 및 실천동력 지원
 - 폐기물 제로화를 목표로 강도 높은 분리배출과 감량 운동 자율적 실천
 - 성공사례 공유와 횡단전개를 통해 범 구민 실천운동으로 전개

세부 추진방안

- 공동체 조직과 활동이 용이한 아파트 등 공동체 우선 선정
 - 100세대 내외의 소규모 공동주택 위주로 우선 시행
 - 대단위 단지라도 우선 추진이 가능한 1, 2개동 선정하여 추진
 - ☞ 동 단위, 기업체, 공공기관 등은 단계적으로 확대 추진
- 폐기물 제로화 추진에 적합한 조직체계 구성
 - 기획, 관리, 홍보·협력 등 조직화된 추진체계 구성을 통해 참여의식 고취

기획	관리	홍보·협력
<ul style="list-style-type: none"> • 정보수집 • 추진전략 수립 • 추진체계 구축 • 성과분석 	<ul style="list-style-type: none"> • 추진상황 모니터링 • 데이터 수집 • 참여, 실천 독려 • 감시 활동 	<ul style="list-style-type: none"> • 주민 홍보 • 우수사례 견학 및 대내외 협력 • 구·동 지원 요청

- 기획 : 정보수집, 추진전략 수립, 성과분석을 통한 방향제시와 운영
- 관리 : 모니터링, 데이터 수집, 참여 독려, 감시활동을 통한 촉진활동
- 홍보·협력 : 주민 홍보, 우수사례 견학 및 협력, 구·동 지원요청 등 연계
- 부녀회, 입주자 대표 회의 등 기존 조직을 활용하거나, 주민들이 주인 의식을 가지고 솔선수범할 수 있도록 가급적 많은 주민 참여 유도
- 원활한 사업추진과 운영에 필요한 정보와 실천동력 제공·지원
 - 구와 마을 간의 공동추진 협약 체결
 - 구에서 운영매뉴얼 제작·배부 : 혼란과 방향상실, 중도포기 등 방지
 - 참여 주민 인식제고와 활동 보장을 위해 실천마을 현판 및 분리수거 물품 지원
- 성공사례 전파 공유를 통한 참여분위기 확산 및 범구민 운동화
 - 지역방송 취재, 보도자료 배포 등 홍보 지원
 - 우수 마을 시상 및 사례집 발간 배포

추진 절차

신청접수	선정	지침 및 물품 지원	사례전파 및 공유
□사업계획서 제출 -공동체 일반 현황 -현황과 추진 목표 -추진체계, 계획 등	□100세대 기준 4~5개소 -폐기물 제로 마을 (Zero-waste village) 현판 증정	□활동 지침 제공 -실천 및 관리방안 □분리배출 물품지원 -참여의식 고취	□추진 실적 및 우수 사례 발굴 전파 -우수마을 시상 -우수사례집 발간

1) 사업계획서 제출 : 2015. 10. 1 ~ 10. 7

- 대 상 : 공동주택(100세대 내외) 우선 추진
마을(동, 통·반, 아파트·빌라 등) 및 기업체 등은 단계적 확대
- 제출내용 : 일반현황, 폐기물 발생량 및 목표, 추진체계, 관리방안 등

2) 선 정 : 2015. 10. 8까지

- 선정기준 : 100세대 기준 마을 4개소 및 기업 등 1개소
- 방 법 : 사업계획서(추진체계, 계획 등) 검토 후 내부결재로 선정

3) 지침 및 물품 지원

- 활동지침 : 추진방안, 분리배출 기준, 점검 및 계도 등 관리 방안
- 지 원
 - “폐기물 제로 실천 마을(Zero waste village)” 현판 증정
 - 참여 마을의 각 세대 중 희망자에게 분리배출 물품 및 홍보 지원

동작구 폐기물 관리 조례 ※ 관련근거

제7조의2(재활용가능폐기물의 배출방법) ②구청장은 주민이 재활용가능폐기물을 담아서 분리 배출할 경우 이에 필요한 투명한 비닐봉지, 종이봉투, 물품 등을 지원할 수 있다.

4) 추진실적 수합 및 우수사례 발굴·전파

- 추진실적이 우수한 마을을 선정하여 시상(표창 또는 물품지원 등)
 - ※ 과정평가 : 실적은 다소 저조하더라도 독창적, 창의적인 사업 발굴
☞ 우수사업이라도 참여정도에 따라 다른 결과가 나올 수 있음을 감안
- 우수사례에 대하여 전파 및 횡단전개, 보도자료, 사례집 발간 등

■ 소요예산 : 8,885천원

- 폐기물 제로 마을 현판 제작 : 1,500천원(300천원 × 5개소)
- 재활용 분리배출 가방 : 5,000천원(10천원 × 500개)
- 홍보 현수막(배부용) : 385천원(77천원 × 5개)
- 홍보전단지 및 실천 안내문(세대배부용) : 2,000천원

<p>현판(안)</p> 	<p>분리수거 가방</p> 
<p>현수막(안)</p>	
<p>쓰레기 양은 줄이고, 물기는 빼고, 재활용은 분리배출 우리는 폐기물 제로화를 실천하고 있습니다 폐기물 제로화 마을 000아파트</p>	
<p>000아파트 폐기물 제로화 실천 마을 지정 쓰레기 양은 줄이고, 물기는 빼고, 재활용은 분리배출 주민 여러분의 적극적인 협조 부탁드립니다.</p>	

Ⅲ 행정사항

- 공동주택 및 기업체 대상 참여안내 공문 발송 : 10. 2까지
 - 적정규모 아파트를 선정하여 개별 안내 및 참여 독려
- 현수막, 홍보물 등은 참여아파트 신청을 받아 구에서 제작·배부
- 금회 선정 대상에 대해 2016년도에도 지속 추진 및 모니터링 실시

폐기물 제로 마을 사업계획서

일 반 현 황			
마을명		세대수	
소재지			
대 표		연락처	
쓰레기 발생 현황			
종 류	일반쓰레기	음식물쓰레기	재활용품
일평균			
감량, 재활용 목표			
종 류	일반쓰레기(감)	음식물쓰레기(감)	재활용품(증)
목표 증감율(%)			
추 진 계 획			
추진체계	※기획(사업발굴), 점검관리(배출실태), 홍보·협력 등 기능별 추진체계 구축 (예시)		
추진방안	<input type="checkbox"/> 줄이기 실천운동 ○과소비 억제(꼭 필요한 물건만, 딱 쓸만큼 구매하기), 음식물 물기 제거, 쓰레기봉투 속 재활용품 분리배출, 과대포장 제품 안사기(벌크제품 이용) 등 <input type="checkbox"/> 재사용(재활용) 문화 조성 ○1회용품 사용 자제(종이컵 안 쓰기, 장바구니 사용하기, 배달음식 이용자제 등) ○재사용 용기 사용, 리필제품 사용 등 ○아나바다(아껴쓰고, 나눠쓰고, 바꿔쓰고, 다시쓰기 등) 실천 - 중고물품 나눔 장터 운영 등		
관리방안	※ 배출일 지정, 배출쓰레기 재분류, 재활용품 판매 및 수익금 분배(종량제 봉투 배급 등)		
지원요청	※ 현수막, 분리수거 가방 등 물품 구매 요청		

[붙임2]

폐기물 제로 마을 추진실적(월)

마을 현황			
마을명		세대수	
소재지			
대표		연락처	
폐기물 제로화 추진 실적			
종 류	일반쓰레기	음식물쓰레기	재활용품
전 월			
금 월			
증감율(%)			
추진 사항 및 계획			
추진내용			
	※ 홍보활동, 실천운동, 회의, 체험행사, 점검활동 등		
향후계획			

폐기물 제로 마을 운영 지침

I

신청절차

■ 제출서류 : 사업계획서 1부

■ 제출처 : 동작구청 청소행정과(☎820-1376, FAX 820-9979)

■ 기재사항

○ 일반현황

- 마을명 : “(동명, 공동주택명, 회사명, 학교명) 폐기물 제로 실천 마을”
※ 마을 특성에 맞는 별도 명칭 사용 가능

• 세대수 : 마을(공동체) 참여세대수 기재

• 소재지 : 동(洞)은 동명만, 공동주택·회사·학교 등은 소재지(주소) 기재

• 대표 : 사업추진과 대외적인 소통·교류를 담당할 활동적인 분으로 선정

○ 쓰레기 발생현황 : 부피(ℓ) 또는 무게로 환산(1ℓ:0.19kg)

• 단위는 가능한 측정방식 채택, 다만 월간 감량을 비교시 동일 기준 적용

○ 목표증감율 : 일반 및 음식물은 감량 목표, 재활용품은 증가 목표 설정

• 목표설정은 동기 부여를 위한 이상적인 수치으로서, 50% 내외 자율 설정

○ 추진계획

• 추진체계 : 기획, 관리, 협력 사업을 체계적으로 이끌어갈 인적 조직 기재
(관심유발을 위해 가급적 많은 인원을 참여시키는 방안 마련)

- 기획 : 폐기물 제로화를 위한 정보수집, 추진전략 수립, 성과분석 등

- 관리 : 추진상황 모니터링, 데이터 수집, 참여 독려, 감시활동 등

- 홍보·협력 : 주민 홍보, 우수사례 견학 및 협력, 구·동 지원요청 등

• 관리방안 : 효율적인 사업 추진과 성과 거양을 위한 체계적인 관리방안 마련

예시) 지정요일 배출제(관리 및 분리배출 지도), 배출쓰레기 재분류, 재활용품 판매 및 수익금 분배(봉투 배급 등), 구내방송, 정기교육 등

- 추진방안 : 마을에서 추진할 감량 사업 내용 기재

작성 예시

□ 추진방법 : 주민 교육·간담회·반상회, 캠페인, 안내문 게첩 등

□ 사업개요

1. 줄이기 실천운동

- 과소비 억제 : 불필요한 물건 소비에 따른 쓰레기 발생 억제
 - 꼭 필요한 물건만, 딱 쓸만큼 구매하기 실천
- 음식물 물기 제거 : 음식물쓰레기의 약 80%가 수분으로서, 물기만 없애도 약50% 감량 가능
- 쓰레기봉투 속 재활용품 분리배출, 과대포장 제품 안사기(벌크제품 이용) 등

2. 재사용(재활용) 문화 조성

- 1회용품 사용 자제 운동, 재사용 용기 사용, 리필제품 사용 등
 - 뚜껑 있는 용기 사용하기(비닐팩, 랩 사용자제), 일회용 장갑 안 쓰기
 - 장바구니 사용하기, 1회용 비닐봉투 안쓰기, 배달음식 이용자제 등
- 아니바다(아껴쓰고, 나눠쓰고, 바꿔쓰고, 다시쓰기 등) 실천
 - 자체 중고물품 나눔 장터(벼룩시장) 운영(주, 월 단위)
 - Garage sale : 모퉁이 짜투리 공간 활용 상설매장 - 전시, 교환, 판매
 - # 동호수 등 실명 기재 전시 후 일정기간 수요자가 없으면 폐기

- 지원요청 : 현수막, 포스터 등 홍보물 제작 지원, 교육강사 파견, 쓰레기 파봉체험 지원 등
금전지원 이외의 사업 추진상 필요한 요청사항 기재

☞ 구에서는 참여 세대에 “폐기물 제로화 실천 마을” 로고를 인쇄한 3종 이상 재활용 분리 가방을 구매 지원 예정이므로 참고 요망

II

실적관리

■ 측정방법 : **전월과 당월 동일방법 측정을 원칙으로 쉬운 방법 선택**

- 목측(눈대중) : 수거 후 다음 수거시까지 배출량을 일단위 평균 산출
 - ※ 비교 사진 등을 통해 주민 홍보에 활용하는 방안 강구
- 무게 측정 : 저울을 이용하여 종류별 샘플 측정 후 추산 기록(kg, ton)
- 부피 측정 : 수집용기 용량에 따른 부피 측정(l, m^3)

■ 실적제출 : **매월 5일까지 전월 실적과 추진사항을 제출**

- 실적을 주민들에게 공개하여 실천의지 고양

■ [1단계] 쓰레기 배출 실태 진단

- 쓰레기 수거장에 배출된 쓰레기의 성상과 배출량 등 점검
 - 일반 쓰레기 종량제 봉투 속 재활용품 및 음식물 혼입 실태
 - 일반쓰레기, 음식물, 재활용 등 성상별 배출량 점검

■ [2단계] 감량 및 재사용·재활용 실천 운동 전개

[줄이기(Reduce)]

- 과소비 억제 : 불필요한 물건 소비에 따른 쓰레기 발생 억제
 - 꼭 필요한 물건만, 딱 쓸 만큼 구매하기 실천
- 1회용품 사용 및 과대포장 제품 구매 자제
 - 뚜껑 있는 용기 사용하기(비닐팩, 랩 사용자제), 일회용 장갑 안 쓰기
 - 장바구니 사용하기, 1회용 비닐봉투 안쓰기, 배달음식 이용자제,
 - 과대포장 제품 안사기(벌크제품 이용) 등
- 음식물 물기 제거
 - 음식물쓰레기의 약 80%가 수분으로서, 물기만 없어도 약50% 감량 가능

[재사용(Reuse)]

- 1회용품 사용 자제 운동, 재사용 용기 사용, 리필제품 사용 등
- 아나바다(아껴쓰고, 나눠쓰고, 바꿔쓰고, 다시쓰기 등) 실천
 - 자체 중고물품 나눔 장터(벼룩시장) 운영(주, 월 단위)
 - Garage sale : 모퉁이 짜투리 공간 활용 상설매장 - 전시, 교환, 무상증여, 판매)
 - # 동·호수 등 실명 기재 전시 후 일정기간 수요자가 없으면 폐기

[재활용(Recycle)]

- 쓰레기봉투 속 재활용품 분리배출,

■ [3단계] 감량 문화 확산










- 쓰레기 감량왕 선발 : 적극적인 참여와 우수 참여자 인센티브 제공
- 재활용품 판매 수익금으로 종량제봉투 구입·배부 등 보상 추진
- 일반쓰레기 배출일 지정(성상감시), 주민 대상 쓰레기봉투 파봉 체험 등

[붙임4] 재활용 분리배출 요령

▶ 분리배출표시가 있는 품목은 이렇게 배출하세요

종류	세부품목	분리배출 요령
<p>종이팩</p> 	종이팩	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 내용물을 비우고 가급적 물로 헹군 후 반드시 일반폐지와 혼합되지 않게 배출 * 분리배출함이 없는 경우 일반 종이류와 구분하여 다른 재활용품(캔, 유리병)과 함께 배출 
<p>유리병</p> 	음료수병, 기타병류	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 병뚜껑을 제거한 후 내용물을 비우고 배출 ▶ 담배공초 등 이물질을 넣지 말아야 함. 
<p>금속캔</p>  <p>캔류 알루미늄 캔류 철</p>	철캔, 알루미늄캔	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 내용물을 비우고 가능한 압착 ▶ 겉 또는 속의 플라스틱 뚜껑 등 제거 ▶ 담배공초 등 이물질을 넣지 말아야 함. 
	기타캔류 (부탄 가스, 살충제 용기 등)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 구멍을 뚫어 내용물을 비운 후 배출 
<p>합성수지류 (플라스틱)</p>    <p>재질: HDPE, LDPE PP, PS, PVC, OTHER</p>	PET, PVC, PE, PP, PS, PSP 재질 등의 용기·포장재	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 내용물을 깨끗이 비우고 다른 재질로 된 뚜껑(또는 은박지, 랩 등)이나 부착상표 등을 제거한 후 가능한 압착하여 배출 ▶ 비닐(필름)류는 별도로 모아 배출 
	스티로폼 완충재 - 전자제품 완충재로 사용되는 발포합성수지 - 농·수·축산물 포장용 발포스티렌상	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 전기전자제품 등에 사용되는 발포합성수지 완충재는 제품구입처로 반납 ▶ 내용물을 완전히 비우고 부착상표 등을 제거 후, 이물질이 묻은 경우 깨끗이 씻어서 배출 ▶ 음식물 등 이물질이 많이 묻어 있거나 타 물질로 코팅된 발포스티렌은 제외 

▶ 기타 재활용가능 품목은 이렇게 배출하세요

종류	세부품목	분리배출 요령
종이류	신문지	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 물기에 젖지 않도록 하고, 반듯하게 펴서 차곡차곡 쌓은 후 묶어서 배출 ▶ 비닐 코팅된 광고지, 비닐류, 기타 오물이 섞이지 않도록 해야 함. 
	책자, 노트 등	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 비닐 코팅된 표지, 공책의 스프링 등은 제거 
	종이컵	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 내용물을 비우고 물로 한 번 행군 후 압착하여 봉투에 넣거나 한 데 묶음. * 일반 종이류와 구분하여 배출 
	상자류 (골판지 상자 등)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 비닐코팅 부분, 상자에 붙어있는 테이프·철핀 등을 제거한 후 압착하여 운반이 용이하도록 묶어서 배출 
전자전기제품	대형폐가전	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대형폐가전: TV, 냉장고, 세탁기, 에어컨, 기타 1m 이상 가전제품 ▶ 신제품 구입 시 판매점에서 역회수 경로를 통해 수거 가능함. ▶ 인터넷(www.15990903.co.kr) 또는 콜센터(1599-0903)으로 접수 시 무상방문수거 서비스 이용 가능함. * 사용가능 가전/가구 제품은 중고물품 교환매장(재활용센터 등)에 보냄. 
	폐휴대폰, 불용 사무기기	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 폐휴대폰은 동 주민센터, 지하철 역사 등에 비치된 전용수거함에 배출 ▶ 불용 사무기기(전화기, 노트북, 프로젝터, 프린터 등)는 서울시 SR센터에 불용 희망 접수 후 처리 가능함. (서울시 SR센터 ☎ 02-2244-5133) * SR센터? 소형폐가전, 폐 휴대폰, 폐 사무기기 등을 수거·분해하여 자원화하기 위해 서울시에서 설립하였고, 그 수익금으로 취약계층의 일자리를 창출하고, 사회에 환원하는 사회적기업이 운영하고 있습니다. 
전지	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 전자제품 대리점 및 시계점 등 역회수 경로를 통하여 배출 가능함. ▶ 주요 거점(동 주민센터, 지하철 역사, 편의점 등)에 비치된 수거함에 배출 가능함. ▶ 일정량의 전지를 모으면 (사)한국전지재활용협회에 위탁처리 가능함. (한국전지재활용협회 ☎ 031-671-8312~3) 	
폐형광등	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 형광등은 유해물질인 수은(개당 평균 25mg)을 함유하고 있어 깨지지 않도록 유의 ▶ 폐형광등 전용수거함에 일정량이 모이면 한국조명재활용공사에 위탁처리 (한국조명재활용공사 ☎ 02-712-8190) 	
고철	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 이물질이 섞이지 않도록 한 후 봉투에 넣거나 끈으로 묶어서 배출 	

* 재활용 불가품은 종량제 규격봉투 또는 대형폐기물로 신고하여 배출하세요.