

가죽환경-10	재활용 체계 구축				
신규여부	계속	완료시기	23.12월 (임기내)	사업기간	단기
총사업비	797백만원	사업유형	관리	대상지역	전 동
담당부서	청소행정과장 정찬배 자원순환팀장 김영례			담당	송정민(1482) 이병인(1483)

정책목표

- 일상 속 재활용 가능한 자원을 활용하여 원활하고 효율적인 재활용 사업 추진체계 구축

민선7기 추진성과

- 일반 폐기물로 소각 또는 매립되었던 재활용 가능자원 재활용 하여 환경보전 및 자원순환 기반 구축에 기여

※ 주요 재활용 처리실적 : 아이스팩 76톤, 커피박 138톤

- 아이스팩 : 별도 수거하여 선별·세척 등을 거쳐 전통시장에서 재활용
 - '21년 3월 시범사업 실시(동주민센터(분소 포함) 11개소)
 - '21년 10월 사업 확대(공동주택 34개소 추가)
- 커피박 : 커피전문점에서 배출되는 커피박을 별도 수거하여 퇴비로 재활용
 - '19년 1월 시범사업 실시
 - '21년 10월 사업 확대(커피점 27개소→107개소)

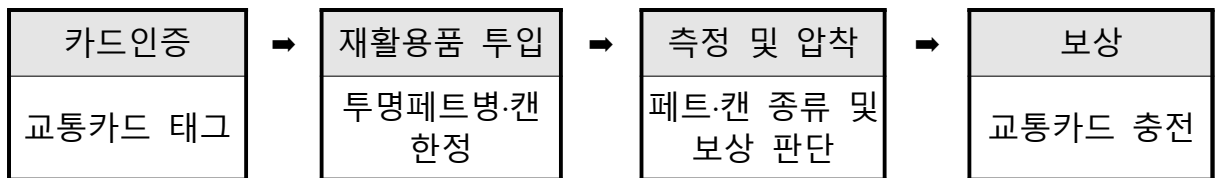
사업개요

- 규 모 : 투명페트병·캔 100톤, 아이스팩 100톤, 커피박 100톤
- 사업기간 : 2022년 ~ 2023년
- 사업내용
 - 투명페트병·캔 무인회수기 운영
 - 아이스팩 재활용 사업 추진
 - 커피박 재활용 사업 추진
- 총사업비 : 797백만원 (시비 168, 구비 629)

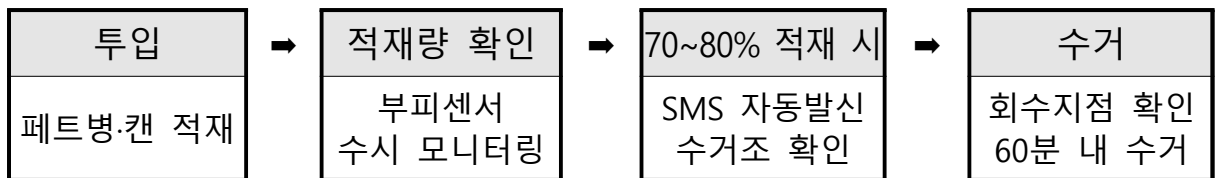
□ 세부추진계획

○ 투명페트병·캔 무인회수기 운영

- 사업기간 : 2023. 2. ~ 2023. 12.
- 설치장소 : 다중밀집지역, 주민 편의·접근성이 좋은곳
- 설치대수 : 총 14대
- 소요예산 : 345,000천원(시구 6:4 매칭)
- 추진내용
 - 처리절차 : 무인회수기에 투명페트병·캔을 투입 시 자동 선별·압착



- 처리물량 : 1대 기준 1,500개(페트병 1,000개, 캔 500개)
- 보상기준 : 캔·페트병 1개 당 10 포인트 (교통카드 충전)
- 운영방법 : 무인회수기 업체와 계약을 통한 유지 관리
- 무인회수기 수거·운영 계획



※ 최소 1일 2회 수거 예정

○ 아이스팩 재활용 사업 추진

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용 : 아이스팩을 별도 수거하여 전통시장에서 재활용
- 사업대상 : 공동주택 34개소 및 동주민센터 11개소(분소 포함)
- 소요예산 : 144,400천원('22년 기편성 예산 72,200천원 포함)

- 수거실적

구분	총계	2021년	2022년								
			계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월
수량개	253,726	98,960	154,766	20,019	20,181	15,913	16,888	18,740	19,560	19,615	23,850
중량(kg)	103,345	39,140	64,205	7,949	8,046	6,340	6,748	7,558	8,474	8,440	10,650

※ 2021년 하반기 수거 거점 확대 추진으로, 2022년 상반기 중 작년 전체 수거량(39,140kg)의 112% 달성

- 협업사항

- 우시장상인회 : 아이스팩 수거량 증가에 따른 배부 횟수·수량 조정
- 금천지역자활센터 : 수거거점 등 운영 전반 협력

○ 커피박 재활용 사업 추진

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2023. 12.
- 사업내용 : 커피전문점에서 배출한 커피박 재활용(퇴비) 처리
- 사업대상 : 가산동 소재 지식산업센터 입점 커피전문점 107개소
- 소요예산 : 42,404천원('22년 기편성 예산 21,202천원 포함)
- 수거실적

구분	총계	2021년	2022년								
			계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월
수량(kg)	123,250	47,540	75,710	4,880	7,750	8,230	9,800	11,800	10,860	10,620	11,770

※ 2021년 하반기 수거 거점 확대 추진으로, 2022년 상반기 중 작년 전체 수거량(47,540kg)의 109% 달성

- 협업사항

- 지식산업센터 및 커피전문점 : 사업 참여 등을 위한 수시 협의
- 금천지역자활센터 : 수거거점 확대 및 운영관련

○ 연차별 추진계획

사업내용	22년	23년	24년	25년	26.6월	임기후
투명폐병간 무인회수기 운영		사업추진			완료 후 계속	
아이스팩 재활용 사업	사업추진	완료			완료 후 계속	
커피박 재활용 사업	사업추진	완료			완료 후 계속	

□ 문제점 및 해결방안

- 무인회수기 투입용량 초과 등으로 이용자 불편 등이 예상
⇒ 무인회수기 관리시스템을 통해 누적된 처리물량을 업체와 실시간 공유하여 신속히 민원 대응 가능
- 아이스팩 수거함 미설치 공동주택이 다수 있음
⇒ 2022년 하반기 중 수요조사 후, 수거함 추가 설치
- 커피전문점이 많은 가산동 지역 내 커피박 수거거점 추가 설치 필요
⇒ 입지 등을 고려하여 적절한 수거 후보지 추가 발굴

□ 소통계획

- 주민 소통계획 : 무인회수기 도입·설치위치·이용방법 관련 홍보
※ 홍보물 제작·배포, 보도자료 배포, 홈페이지, SNS, 승강기 미디어보드 등
- 협력 및 협치계획
 - 행정지원과 및 자치행정과, 문화체육과 : 무인회수기 설치장소 협의
 - 금천구시설관리공단 : 무인회수기 설치장소 및 관리방안 협의

□ 기대효과

- 일반폐기물 연간 약 300톤 감량 및 자원 선순환에 기여

□ 관련 사진

○ 아이스팩 전용수거함 설치 사진



○ 아이스팩 배부 사진



○ 커피박 전용용기 및 보관사진

