

# 청소행정과

- 폐기물관리팀
- 자원순환팀
- 음식물관리팀
- 시설장비팀

# 일 반 현 황

## □ 조 직 : 4팀

팀 명	주 요 업 무
폐기물관리팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 생활폐기물 수집운반 대행업체 관리</li> <li>◦ 환경미화원 인사 및 복지후생 관리, 사업장 및 건설 폐기물 처리</li> <li>◦ 대형생활폐기물 처리, 쓰레기 무단투기 단속 및 과태료 부과</li> </ul>
자 원 순 환 팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 재활용품 선별 및 위탁처리, 의류수거함 위탁관리, 폐형광등 수거함 관리</li> <li>◦ 재활용을 통한 생활폐기물 감량(아이스 팩, 커피박, 봉제원단 등)</li> <li>◦ 1회용품 사용규제 및 과대포장 위반업소 지도 단속</li> </ul>
음식물관리팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 음식물류 폐기물 위탁처리 및 감량화</li> <li>◦ 음식물류 폐기물 종량제 시스템 운영, 종량제 규격봉투 수급</li> </ul>
시 설 장 비 팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 재활용처리장 시설·장비 유지관리</li> <li>◦ 청소차량 운영 및 관리, 도로 물청소</li> </ul>

## □ 인 력 : 정원 37명 [현원 33명]

(기준일 : '21. 9월말)

합 계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급
37(33)	-	-	1(1)	4(5)	17(18)	9(3)	6(6)

# 주요사업 목록

---

연번	주요사업	구분	쪽
1	생활폐기물 수거 체계 개선(야간 → 주간 수거)	신규	82
2	공사장 생활폐기물 공공선별장 지정 처리	신규	84
3	스마트경고판 성능개선을 통한 실시간 무단투기 단속	신규	86
4	종량제의 완전한 도입 추진	신규	88
5	금천자원재활용처리장 이전	계속	90
6	주민과 함께하는 청결도시 금천 조성	계속	92
7	아이스 팩 재활용사업 추진	계속	95
8	커피박 재활용사업 추진	계속	98
9	봉제폐원단 재활용사업 추진	계속	101

1

**생활폐기물 수거 체계 개선(야간→주간수거)**

**신규**

## □ 사업 필요성

- 「폐기물관리법 시행규칙」 제16조의 3 (2019. 12. 31. 개정)
  - 주간작업을 원칙으로 할 것
- 환경미화원의 안전한 근무환경 조성
- 야간 작업으로 인한 소음 발생 예방으로 주민 불편 해소

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2023. 12.
  - 주간 수거 체계적용 : 2024. 1월부터(예정)
- 사업위치 : 금천구 관내
- 사업규모 : 금천구 생활폐기물 수집·운반 사업 예산
- 사업내용 : 기존 야간 수거에서 주간 수거로 변경

## □ 추진계획

- 생활폐기물 수집·운반 수거 체계 개선 검토 : 2022. 1. ~ 12.
  - 생활폐기물 수집·운반 원가 산정 용역에 포함 검토
  - 기존 수거 체계의 문제점 및 전환 시 장단점 분석
  - 타 지자체 벤치마킹(시행 지자체)
    - ※ 서울(도봉구, 강동구), 인천(연수구, 중구, 서구), 경기(과천시)
  - 적정 생활폐기물 배출 및 수거 시간 검토
  - 주간 수거에 대한 주민 및 환경미화원 설문 조사
- 생활폐기물 수집·운반 원가 산정 용역 : 2023. 3. ~ 9.
  - 시범 운영을 통한 주간 수거 적용시 원가 산정
  - 시범 운영기간 주민 및 환경미화원 만족도 조사
  - 대형폐기물 수집·운반 원가 산정 포함
- 주간 수거 시범 운영 : 2023. 4. ~ 6.

- 대항구역별 1개 지역 선정 : 성상별 수거량 및 수거 시간 점검
- 주간수거 시행 최종 검토 : 2023. 7. ~ 8.
- 생활폐기물 수집·운반 위탁 처리 용역 계약 : 2023. 10. ~ 12.
  - 공 고 : 2023. 10월 중
  - 업체 선정 : 2023. 11. ~ 12.
  - 계약 시행 : 2023. 12월 중
- 주간 수거 체계 적용 : 2024. 1월부터 (예정)

기대효과

- 대행업체 환경미화원의 안전한 근무 여건 조성
- 야간 작업으로 인한 주민 불편 해소

2022년 소요예산 : 16,500천원

(단위 : 천원)

재원별	합계	연차별 소요재원		
		2022년	2023년	2024년
계	140,033,000	16,500	16,500	140,000,000
구비	140,033,000	16,500	16,500	140,000,000

### □ 사업 필요성

- 공사장생활폐기물의 건설폐기물 등의 혼합쓰레기 과다 반입
  - 2023년도부터 공사장 생활폐기물의 수도권매립지 반입이 지자체가 운영하는 공공선별장 또는 지자체와 대행계약을 맺은 민간업체에서 분리·선별된 경우에만 허용
    - ※ '21. 8월 환경부 수도권매립지 건설폐기물 감축 로드맵상 공사장 생활폐기물 반입 제한 강화 시점 변경 통보(당초 '22. 1월 → 변경 '23. 1월)
- 환경부 「쓰레기 수수료 종량제 시행지침」 (2019. 4. 8.)
- 「수도권매립지 건설폐기물류 감축 로드맵(안)」 (2020. 10.)
- 서울시 「공사장 생활폐기물 관리방안 마련」 (2021. 2. 10.)

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2023. 12.
- 사업대상 : 관내 주택가에서 공사 작업 등으로 발생하는 5톤 미만의 생활폐기물
- 사업규모 : 공사장 생활폐기물 700톤(추정)
- 사업내용 : 특수규격(건설) 마대 배출 → 적환장 임시보관 → 민간업체 공공선별장에서 선별 → 생활쓰레기(매립지), 건설폐기물(중간처리업체), 재활용품 선별하여 각각 처리

### □ 추진계획

- 공사장 생활폐기물 처리를 위한 원가계산 용역 추경편성 : 2021. 9.
- 공사장 생활폐기물 처리를 위한 원가계산 용역 실시 : 2021. 10. ~ 2022. 6.
- 임시보관장소 보유 업체와 협약(MOU) 체결 : 2021. 11. ~ 12.
- 공공선별장 기준 마련 업체 현장조사 : 2022. 7. ~ 9.
- 원가계산에 따른 본예산 편성 : 2022. 10.
- 공사장 생활폐기물 공공선별장 지정 처리 : 2023. 1월부터

기대효과

- 특수규격(건설) 마대의 무분별한 매립 방지
- 선별을 통해 생활폐기물만 매립함으로써 장기간 썩지 않는 건설폐기물, 재활용품을 적정 처리하고 환경 보전에 기여

2022년 소요예산 : 126,000천원

(단위 : 천원)

재원별	합계	연차별 소요자원		
		2022년	2023년	2024년
계	399,000	126,000	133,000	140,000
구비	399,000	126,000	133,000	140,000



### □ 사업 필요성

- 기존 스마트경고판은 쓰레기 무단투기 시 사후적 대응만이 가능하여 단속 및 계도에 한계가 있음
- 최초 설치 시 자동 안내방송으로 불법투기자에게 경각심을 주어 무단투기 감소 효과가 있었으나, 현재는 실제 단속이 실시되지 않음을 주민들이 인식하여 무단투기 지속 발생
- 무단투기가 아닌 단순 움직임에도 무단투기 안내 방송이 작동해 소음 민원 다수 발생
  - 현재는 음량을 최소화 또는 음소거한 상태로 경고 효과 미비
- 카메라 촬영 각도가 한정되어 단속의 실효성이 떨어짐
- 스마트경고판 지역 무단투기 단속 관련 민원 처리 절차가 복잡함
  - 민원 접수 → 현장에서 스마트경고판 SD카드 확보 → 사무실에서 투기영상 확인 → 이동동선 확인 등을 위해 주변 CCTV 열람 협조(U통합운영센터)

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 사업위치 : 금천구 관내 10개동
- 사업규모 : 스마트경고판 100대(2016년 설치)
- 사업내용 : 스마트경고판 성능 개선을 통한 실시간 무단투기 단속
  - 실시간 모니터링 감시시스템 구축, 고성능 CCTV 교체, 서버·통신망 등 구축

□ **추진계획**

- 스마트경고판 실시간 단속 시행 지자체 벤치마킹 : 2022. 2.
  - 시행 지자체(2개) : 서울 중구(2019년 시행), 경기 남양주시(2020년 시행)
- 스마트경고판 물품 조달구매 및 설치 : 2022. 3. ~ 6.
- 스마트경고판 실시간 모니터링을 위한 영상실 설치 : 2022. 3. ~ 6.
  - 물품구매 : 사무용 가구(책상 의자 등)
  - 설치공사 : 사무실 내 별도 공간 마련(칸막이 및 출입문 설치 등)
- 스마트경고판 실시간 모니터링 시스템 구축 공사 : 2022. 3. ~ 6.
  - 모니터링PC, 녹화서버, 스토리지(저장 매체) 구축
- 스마트경고판 모니터링 요원(기간제 2명) 채용 : 2022. 3. ~ 6.
  - 모집공고 : 2022. 3.
  - 채용확정 : 2022. 6.
  - 근무시간(모니터링 시간) : 04:00 ~ 12:00, 14:00 ~ 22:00
- 스마트경고판 운영 : 2022. 6월부터

□ **기대효과**

- 무단투기 다발지역 실시간 모니터링을 통한 무단투기 방지 효과 제고
- 무단투기 단속반 운영과 실시간으로 연계하여 단속 강화
- 무단 투기자에 대한 자동 경고방송으로 인한 소음공해 방지

□ **2022년 소요예산 : 619,133천원**

(단위 : 천원)

재원별	합계	연차별 소요재원		
		2022년	2023년	2024년
계	916,490	619,133	147,357	150,000
구비	916,490	619,133	147,357	150,000

사업 필요성

- 일부 다세대주택(연립, 빌라 등)의 경우 아직까지 음식물류 폐기물 수수료를 정액제로 배출하는 문제점이 있음
- 정액제 방식은 음식물류 폐기물 감량의식을 저해하고 종량제와의 형평성과도 맞지 않는 만큼 개선을 통해 종량제의 완전한 도입 필요
- 버린 만큼 수수료를 부과하는 종량제 방식(종량제봉투, RFID 종량기, 납부필증 등)으로 전환

 사업개요

- 사업시기 : 2022년 7월 이후
- 사업대상 : 정액제 배출 중인 다세대주택(연립, 빌라 등) 248개소
- 사업내용
  - 2022년 하반기 종량제 전면시행을 목표로 사전 홍보 및 단계별 전환
  - 남아 있는 정액제 배출방식은 선불제 RFID 종량기 또는 종량제봉투를 사용하는 방식으로 전환 유도

 추진계획

- 배출원별 종량제 방식

배출원	종량제 방식	종류	세대수 (개소수)
단독주택	종량제봉투(부피당 요금부과)	1ℓ, 2ℓ, 3ℓ, 5ℓ, 10ℓ	71,640
공동주택, 다세대주택 일부	RFID 종량기(무계당 요금부과) 대형감량기(무계당 요금부과)	1kg당 130원	35,139
다세대주택 일부	정액제	세대당 월1,300원	4,743 (248)
소형음식점	납부필증(부피당 요금부과)	10ℓ, 25ℓ, 60ℓ, 120ℓ	2,743

○ 사업대상 : 정액제 배출 중인 다세대주택(연립, 빌라 등) 248개소

대상지역	대행업체명	개소수	세대수
<b>합 계</b>		<b>248</b>	<b>4,743</b>
가산·독산3동	한일환경(주)	27	845
독산1·2·4동	한일크린(주)	13	407
시흥1·4동	(주)금천환경	30	881
시흥2·3·5동	(주)삼정환경서비스	178	2,610

○ 종량제 전환 방식

30세대 이상 다세대주택(35개소)		30세대 미만 다세대주택(213개소)	
정액제 양에 관계 없이 수수료 부과	➔	종량제 RFID 종량기	종량제 종량제 봉투

- 30세대 이상 : 선불제 RFID 종량기 설치(또는 종량제 봉투) 사용
  - ※ RFID 종량기는 관리자가 필요하기 때문에 사용 거부 시 종량제 봉투 사용
- 30세대 미만 : 종량제 봉투 사용

## □ 기대효과

- 대상 주민들에게 사전 안내를 통해 변화에 대한 적응 기간을 주고 다각적인 홍보 및 찾아가는 안내를 병행하여 주민 불만을 최소화

- 줄이면 돈이 되는 종량제의 완전한 도입으로 음식물류 폐기물 감량 의식을 고취하고 타 배출원과의 형평성 달성

□ 2022년 소요예산 : 5,000천원

(단위 : 천원)

재원별	합계	연차별 소요재원		
		2022년	2023년	2024년
계	5,000	5,000	0	0
구비	5,000	5,000	0	0

5

**금천자원재활용처리장 이전**

**계속**

□ 사업개요

- 이전위치 : 금천구 가산동 345-75 일대
- 이전규모 : 연면적 10,190㎡ (L274m × W18.5~25.5m)
- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2026. 12.
- 주요시설 : 생활폐기물, 음식물류폐기물, 대형폐기물 등 적환시설
- 소요예산 : 24억원 (시 21억원, 구 3억원)  
※ 전체예산 : 1,064억원 (시 975억원, 구 89억원)

□ 추진실적

- '13. 4. 29. : 금천구 현장시장실 운영  
➔ 서부간선도로 지하화 사업과 연계 추진 검토 (시장님 답변)
- '16. 12. 22. : 재활용처리장 이전 추진방안 수립(서울시 도로계획과)
- '19. 12. 7. : 사업계획 적정성(타당성조사) 검토 완료(한국지방행정연구원)
- '21. 8월 중앙투자심사 완료(행정안전부) ⇒ **조건부 추진**  
- 중기지방재정계획 수정, 지하공간 부족 보완, 민원 최소화 조건

□ 추진계획

- '21. 8월. ~ 12월 : 공유재산 심의(서울시시 도로계획과)
- '21. 9월. ~ 12월 : 설계용역 심사(서울시시 도로계획과)
- '22. 1. ~ '23. 12. : 설계 등 관련 인·허가 절차 이행
  - 기본 및 실시설계, 도시계획시설 결정, 지하안정성 평가, 사업인가 등
- '24. 1. ~ '26. 12. : 건설공사

□ 2022년 소요예산 : 24억원

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	연차별 소요재원			
		기투자	2021년	2022년	장래소요 ('23년~26년)
계	1,064	1	0	24	1,039
시비	975	1	0	21	953
구비	89	0	0	3	86

□ 위치도



## □ 현장사진



## 6 주민과 함께하는 청결도시 금천 조성

계속

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 사업목표 : 자원이 선순환 되는 금천형 민·관 협력추진
- 사업내용 : 주민의 직접 사업 제안 및 참여로 민관 쌍방향적 정책과정 결정을 통해 청결한 도시환경 조성
- 소요예산 : 37,200천원

### □ 추진실적

- 2021. 4. 8. : 청결도시 금천 주민참여단 모집 및 구성(구성인원 : 33명)
- 2021. 5. : 서울특별시 금천구 폐기물 관리 조례 개정 ※ 주민참여·지원 근거 마련
- 2021. 6. 18. : 청결도시 금천 주민참여단 정기회의 개최
- 2021. 9. : 청결도시 금천 브랜드슬로건 공모

## □ 추진계획

### ○ 청결도시 금천 주민참여단 운영

- 구성내역 : 쓰레기 현안 반영 3개 분과(총 33명) ※ 2021. 4월 구성

구 분	재활용 분과	쓰레기감량 분과	무단투기 분과
인 원	12명	11명	10명
역 할	재활용 분리배출 홍보 방안 등 강구	생활쓰레기 감량 방안 등 강구	무단투기 근절을 위한 방안 등 강구
임 원	위원장 1인, 분과별 분과장 각 1인		
임 기	~ 2022. 12. 31.		

#### - 주요기능

- 금천구의 쓰레기 처리 현안 인식과 청소정책 제안 및 방향성 제시
- 폐기물 감량, 재활용 정책에 대한 주민참여 확보 및 공감대 형성
- 운영방안 : 정기회의(분기별), 분과별 회의(분과별 안건 상정시)  
⇒ 회의에서 나온 제안은 검토 후 현안 사업에 반영(청소행정과)

### ○ 마을(동)별 쓰레기 청결·개선도 평가

- 추진방향 : 동별 자율경쟁을 유도하여 동네 골목길이 주민조직에 의해 스스로 청결하게 유지될 수 있는 계기 마련
- 평가기간 : 2022. 3. ~ 10.
- 평가대상 : 10개 동별 무단투기 상습발생 지역 청결상태
- 평가방법 : 현장평가(주민평가단의 현장 청결도 평가 등 점수 누계)
- 평가결과 : 우수 동 표창 및 시상(최우수 1, 우수 4) 및 모범사례 전파

### ○ 시민의식 제고를 위한 폐기물 처리 주요시설 견학

- 견학인원 : 총300명(시설별 100명씩)
- 추진방향 : 쓰레기 처리 과정을 직접 체험하여 환경마인드 제고
- 견학내용 : 각각 반기별 1회씩 추진 예정
  - 생활폐기물 처리시설: 수도권매립지(인천)
  - 재활용품 처리시설 : 금천구재활용처리장 및 재활용품 우수처리 업체
  - 음식물류폐기물 처리 : 음식물류폐기물 처리시설 업체



○ **변화가 필요한 우리 동네 골목길 그림그리기 공모전**

- 추진기간 : 2022. 4월(관내 초중고교 학사일정 고려)
- 공모소재 : 지저분한 골목길 및 무단투기 발생 지역
- 응모방법
  - 공모소재에 맞는 지역을 사진 촬영
  - 그 지역이 깨끗해지길 바라는 마음을 담아 그림으로 변화된 모습 그리기
  - 사진(변화 전)과 그림(변화 후)을 신청서와 함께 제출
- 응모자격 : 금천구 거주 초·중·고등학생
- 작품 활용방안 : 포스터, 책자 등 홍보물로 제작하여 활용

○ **주민의식 개선을 위한 강사 초청 교육 실시**

- 일 시 : 2022. 중순(동별 일정 협의)
- 강연횟수 : 10개 동별 각 1회씩 실시
- 강연주제 : 올바른 쓰레기 배출문화 정착의 필요성 ※전문강사 섭외

□ **2022년 소요예산 : 37,200천원**

(단위 : 천원)

재원별	합계	연차별 소요자원			
		2021년	2022년	2023년	2024년
계	163,953	46,680	37,200	39,060	41,013
구비	163,953	46,680	37,200	39,060	41,013

사업 필요성

- 코로나 장기화와 비대면 소비문화 확산으로 신선식품 택배 배송이 증가하여 '아이스팩' 사용량 급증
- 젤 형태의 아이스팩은 미세플라스틱인 고흡수성수지(SAP)로 채워져 있어 싱크대 등으로 흘러보낼 경우 수질오염 유발
- 종량제봉투에 배출 시 매립 또는 소각하므로 환경오염 유발

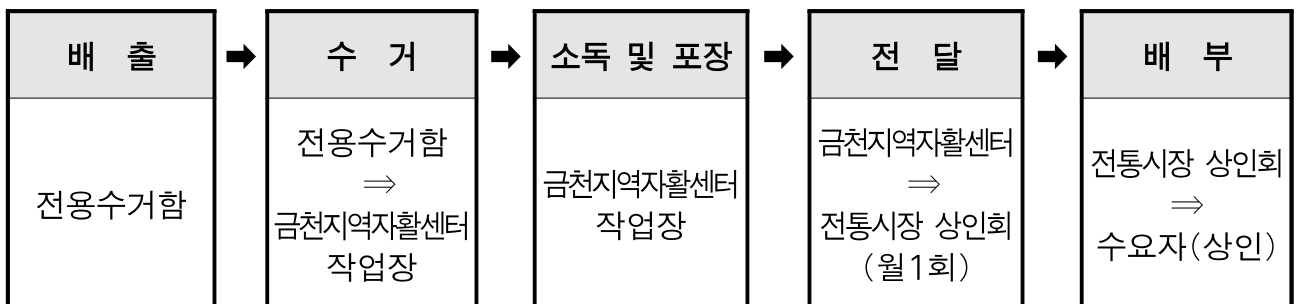
 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 공동주택 34개소(확대) 및 동 주민센터 11개소(분소 포함)

- 사업대상 : 비닐 포장된 젤 유형의 아이스팩
- 사업내용 : 아이스팩을 별도 수거하여 전통시장에서 재활용
- 소요예산 : 72,200천원

□ **추진계획**

- **아이스 팩 재활용 시범사업 시행 : 2021. 3. ~ 12.**
  - 수거방법 : 동 주민센터 수거함 설치하여 별도 수거
  - 수거장소 : 각 동 주민센터(분소 포함, 11개소)
  - 수거·관리 : 관리협약을 통한 금천지역자활센터 업무위탁
    - ※ 공동주택 대상 수거 시행 전 표본조사 실시 : 2021. 8.
- **공동주택 내 아이스 팩 수거함 추가 구매·설치 : 2021. 10.**
  - 설치대수 : 총 50개 (공동주택 500세대 당 1~2개소)
  - 지원대상 : 의무관리대상(34개소) 및 설치 희망하는 임의관리대상 공동주택
  - 지원방법 : 수거함 수요조사 후 적정장소 설치
  - 전용수거함 등 관련 소모품 구매 : 23,000천원(구비)
    - ※ 재원조달 : 2021. 제2회 추경편성
- **아이스 팩 재활용 관리·위탁 협약 추진 : 2021. 11.**
  - 안정적 수거체계 확립을 위한 관리·위탁 협약 협의
  - 수거·운반 협약(안) 및 2022년 민간위탁계약 체결
  - 민간위탁을 위한 2022년 본예산 요구 : 72,200천원(구비)
- **수거 및 재활용 실시 : 2022. 1월부터**



- 배 출 : 아이스 팩을 주민이 전용수거함에 배출
- 수 거 : 금천지역자활센터에서 수거하여 작업장으로 이송

- 처 리 : 아이스 팩 선별·소독·세척·건조·포장
- 전 달 : 전통시장 등 수요처에 전달(월 1회)
- 배 부 : 상인회에서 각 점포에 일괄 배부

기대효과

- 전통시장 등을 아이스팩 수요처로 지정함으로써 소상공인 간접지원
- 아이스 팩 재활용을 통해 생활폐기물 감량 및 처리비용 절감

2022년 소요예산 : 72,200천원

(단위 : 천원)

재 원 별	합 계	연차별 소요재원			
		2021년	2022년	2023년	2024년
계	192,200	0	72,200	60,000	60,000
구 비	192,200	0	72,200	60,000	60,000

※ 수거·운반 민간위탁계약(금천지역자활센터)

구 분	예 산 액	산출내역	비 고
민간위탁금	54,000,000		
전용수거함	8,000,000	400,000원 × 20개	
현수막 등	1,200,000	80,000원 × 15매	
차량 리프트 설치	9,000,000	3,000,000원 × 3대	

전용수거함 사진



사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 수거대상 커피전문점 50개소 추가 확대
- 사업내용 : 커피전문점에서 배출되는 커피박 재활용(퇴비화) 처리
- 사업대상 : 커피전문점 4개점 이상 입점한 가산동 지식산업센터
- 소요예산 : 21,202천원

 추진실적

- 연도별 수거실적

(단위 : 톤)

연 도	총 수거량	2019년	2020년	2021년(1~6월)	비 고
수거량	63	22	26	15	

- 수거현황

참여업소(개소)	수거량(1회당)	수거주기	활용인력	비고
27	약 9kg/점포	주2회 (화,금)	직영 환경미화원 (재활용 수거시)	- 배출시간 : 18:00~24:00 - 수거시간 : 04:00~10:00 - 수 거 량 : 평균 2.5톤/월

※ 스타벅스 2개소(우림라이온스밸리1, 가산SK V1센터1) : 자체 재활용 중

 추진계획

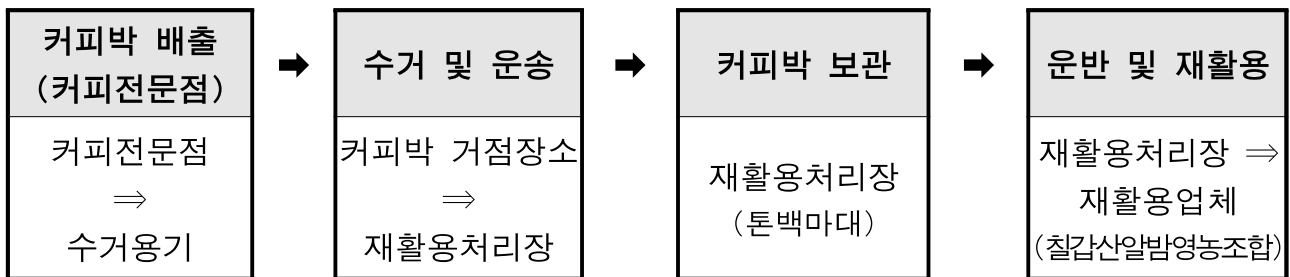
- 수거대상 커피전문점 추가 발굴 : 2021. 8. ~ 9.
  - 커피전문점 4개점 이상 입점한 가산동 소재 지식산업센터 현장조사
    - 지상 집하장 및 수거차량 진출입 가능 여부 등 조사
  - 해당 관리사무소 및 커피전문점 개별 참여 독려

**커피전문점 추가 발굴 현황(80개소)**

연 번	장 소	커피전문점 (개소)	연 번	장 소	커피전문점 (개소)
1	롯데IT캐슬	9	7	한라시그마밸리	4
2	SJ테크노빌	6	8	STX-V타워	4
3	대륭포스트타워6차	15	9	리더스타워	4
4	대륭테크노타운20차	14	10	현대시티아울렛 가산점	6
5	갑을그레이트밸리	9	11	대륭테크노타운17차	4
6	W-MALL	4	12	대륭테크노타운18차	1

※ 기 시행중(27개소) : 우림라이온스밸리A·B·C동 (10개소), 가산 SK V1센터(11개소), 가산 W센터(6개소)

- 전용수거함 설치 및 자체 수거 실시 : 2021. 10.
  - 사업 참여 지식산업센터 1개소당 수거용기 2개씩 설치
  - 직영 환경미화원(기동조) 배치하여 자체 수거 실시
    - ※ 재원조달 : 재활용품 판매대금 관리 기금 활용
- 금천지역자활센터와 관리·위탁 협약 추진 : 2021. 11.
  - 안정적 수거체계 확립을 위한 관리·위탁 협약 협의
  - 수거·운반 협약(안) 및 2022년 민간위탁계약 체결
  - 민간위탁을 위한 2022년 본예산 요구 : 21,202천원(구비)
- 수거 및 재활용 실시 : 2022. 1월부터



- 배 출 : 커피전문점에서 커피박 수거용기에 배출
- 수 거 : 배출된 커피박을 수거하여 재활용처리장으로 운송
- 보 관 : 재활용처리장으로 운송된 커피박을 톤백마대에 보관

- 재활용 : 재활용업체에서 보관된 커피박을 운반하고 퇴비로 재활용(월 3~4회)

기대효과

- 커피박을 퇴비재료 대체재(톱밥→커피박)로 활용
- 커피박을 재활용함으로써 생활폐기물 감량 및 처리비용 절감

2022년 소요예산 : 21,202천원

(단위 : 천원)

재원별	합계	연차별 소요자원			
		2021년	2022년	2023년	2024년
계	81,202	0	21,202	30,000	30,000
구비	81,202	0	21,202	30,000	30,000

※ 수거·운반 민간위탁계약(금천지역자활센터)

구분	예산액	산출내역	비고
민간위탁금	20,002,000		
현수막 등	1,200,000	80,000원 × 15매	

전용수거용기 사진





### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 10 ~ 2022. 12.
- 사업규모 : 1,500톤 (2021년 300톤, 2022년 1,200톤)
- 사업내용 : 매립 처리하던 폐원단을 고품연료화, 열회수 등 재활용 처리
- 소요예산 : 156,000천원

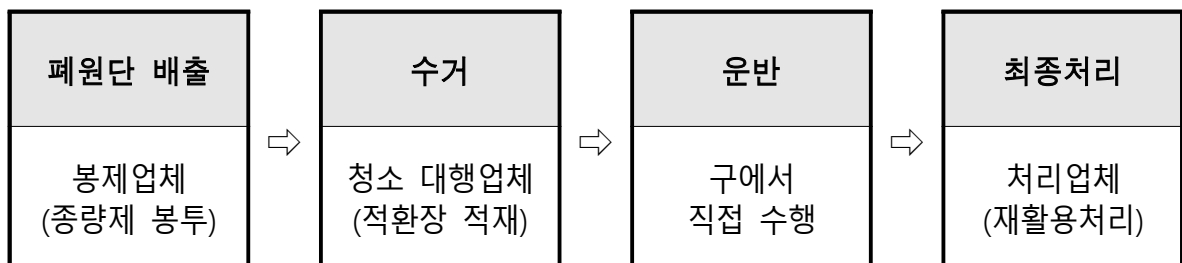
### □ 추진실적

- '18년도부터 2,274톤을 재활용하여 생활폐기물 감량에 기여

연 도	재활용 처리량(톤)	지출액(천원)	처리업체	처리기간	비 고
2018년	1,358	62,439	(주)영신물산	1월~12월	서울시 협약
2019년	480.73	38,458	한라산업(주)	9월~12월	자체처리
2020년	435.26	36,997	한라산업(주)	2월~12월 (4~8월 화재복구)	자체처리

### □ 추진계획

- 처리 절차



○ 위탁처리업체 선정(계약) : (주)에너비클링(경기도 남양주 소재)

○ 봉제공장 원단 배출방법 홍보

- 우리구 봉제공장 현황

(단위 : 개소)

총계	1구역 (가산·독산3동)	2구역 (독산1·2·4동)	3구역 (시흥1·4)	4구역 (시흥2·3·5동)	비 고
127	59	46	14	8	

※ 가산·독산1동의 경우 아파트형 공장 배출 개소로 실제는 더 많음

- 홍보방법 : 봉제공장 직접 방문 홍보(2021.10)

· 배출방법 : 종량제봉투에 배출하되 배출자 인적사항 필히 작성

(인적사항 작성된 종량제봉투만 수거하여 열회수 재활용)

○ 수거 및 위탁처리업체 운반

- 수거는 우리구 청소 대행업체에서 시행

- 수거된 봉제원단 종량제봉투는 별도 암롤박스 적치

- 선정된 위탁처리업체에 운반 후 열회수 재활용 처리

## □ 기대효과

○ 기존 종량제봉투 배출하던 봉제폐원단을 열회수 재활용

○ 연간 1,200톤 수도권매립지 매립 폐기물 감량에 기여

## □ 2022년 소요예산 : 156,000천원

(단위 : 천원)

재원별	합계	연차별 소요재원			
		2021년	2022년	2023년	2024년
계	543,000	39,000	156,000	168,000	180,000
구비	543,000	39,000	156,000	168,000	180,000