

「동작구 주민참여형 탄소중립실천 연구모임」 연구활동 결과 보고서

I

연구단체 개요

□ 연구단체

- 단 체 명 : 동작구 주민참여형 탄소중립실천 연구모임
- 활동기간 : 2023. 05. ~ 2023. 11.
- 연구목적 :
 - 동작구 탄소중립 관련 조례 개정 및 제정 제안
 - 동작구 탄소중립 목표 달성을 위한 실천적 방안 모색
 - 관내 주민참여형 환경교육 및 기후일자리 모델 발굴
- 참여의원
 - 대표의원 : 장순욱 의원
 - 소속의원 : 민경희 의원, 정재천 의원, 김효숙 의원

□ 연구용역

- 용 역 명 : 동작구 주민참여형 탄소중립 실천방안 연구
- 용역기간 : 2023. 06. 23. ~ 2023. 10. 23.
- 수행기관 : 유한회사 커먼그린
- 용역금액 : 16,027,000원
- 연구내용
 - 생활폐기물 자원화 과정 시찰과 견학을 통한 동작구 적용 방법 구체화 필요성 확인
 - 도심 커피 찌꺼기 퇴비화 등 재활용 방안 연구
 - 커피 찌꺼기 퇴비 제작 과정 중 동작구 기후일자리 적용 방안 연구

II

연구단체 추진실적

□ 총 괄

(단위 : 회)

계	연구용역	주민참여연구	MOU	간담회	현장활동
7	1	2	1	2	1

□ 주요내용 및 추진실적

일자	구분	장소	주요내용 및 추진실적	비고
06.14.	MOU 체결	서울시립남부장애인복지관	· 동작구 주민참여형 탄소중립실천 연구모임 - 서울시립남부장애인복지관 MOU 체결	
06.14. ~ 09.27.	주민참여 연구	서울시립남부장애인복지관	· 커피 찌꺼기 퇴비 만들기 이론 및 실습 과정 · 파종, 아주심기, 식물 관리 등 커피 찌꺼기 퇴비를 이용한 도시농업 · 재활용가능 품목 모으기, 팜파티, 모금활동 등 커뮤니티 활동	
06.23.	연구용역 실시	-	· 용역명 : 동작구 주민참여형 탄소중립 실천방안 연구 용역 · 수행업체 : 유한회사 커먼그린 · 용역금액 : 16,027천원	
06.26.	착수보고회	동작구의회 (제2소회의실)	· 중점 연구과제 및 동작구 주민참여형 탄소중립 실천방안 연구를 위한 기본구상 논의	
08.01. ~	주민참여 연구	동작구 국시봉1길 84, 지하 1층	· 저장공간을 활용한 동작구형 커피 찌꺼기 퇴비화 연구	
08.09.	현장방문	강남자원회수시설, 동작구환경지원센터	· 서울시 강남자원순환시설의 생활폐기물 자원화 과정 시찰과 견학을 통한 동작구 적용 방법 구체화 필요성 확인	
08.09.	간담회	동작구의회 (제1소회의실)	· 생활폐기물 자원화 과정 정책화 과정 토의를 위한 부처 간담회 실시	
10.06.	간담회	서울시립남부장애인복지관	· 기후농부 및 기후위기취약계층 커피 찌꺼기 활용 사례 공유	
11.08.	결과보고회	동작구의회 (제1소회의실)	· 동작구 주민참여형 탄소중립 실천 방안 연구 결과 보고 · 연구 결과에 따른 참여의원 의견 청취	

□ 서울시립남부장애인복지관 협업 커피 찌꺼기 자원순환 연구

○ 개요

- 일 시 : 2023. 6. 14.(수) ~ 2023. 9. 27.(수)
- 장 소 : 서울시립남부장애인복지관 텃밭 및 바리스타실
- 목 적 :
 - 구민참여형 탄소중립 실천방안 도출
 - 커피 찌꺼기 퇴비를 활용한 도시 텃밭, 가드닝 실험
 - 주민참여 탄소중립 실천방안의 실현 가능성 평가

○ 주요 내용

- 커피 찌꺼기 퇴비 만들기 이론 및 실습 과정
- 파종, 아주심기, 식물 관리 등 커피 찌꺼기 퇴비를 이용한 도시농업
- 재활용가능 품목 모으기, 팜파티, 모금활동 등 커뮤니티 활동

○ 현황 사진



탄소저감 텃밭활동 프로젝트
'지구를 지키는 보라매 농부'

보라매 농부 텃밭 일지 (3편)

서울특별시립 남부장애인종합복지관 × COMMON

무더위 기습을 부렸던 8월에는 보라매 농부님과 텃밭활동 외에도 애플민트 모히또 만들기, 커피퇴비 만들기 등의 활동을 진행했습니다.

애플민트 모히또



"커피찌꺼기 활용을 통한 텃밭활동"

지구를 지키는 '보라매 농부'



서울시립남부장애인종합복지관은 기후위기 해결을 위해 유한회사 커먼그린과 협업하여 커피찌꺼기 수거를 통해 퇴비를 만들고, 농작물을 키우는 활동을 진행합니다.

장애인 당사자가 기후위기에 대응하는 활동을 통해 모두 환경실천가로 활동할 수 있도록 응원해주세요!



[후원 방법]

- 후원, 텃밭, 공유: 버튼만 누르면 카카오가 대신 100원 기부
- 기부하기: 집적 결제하여 후원금 기부

QR코드 스캔 (카카오같이까지 접속) ▶



서울시립남부장애인복지관 커피 찌꺼기 자원순환 연구 (보라매 치유 텃밭)

□ 착수보고회 개최

○ 행사개요

- 일 시 : 2023. 6. 26.(월) 13:00
- 장 소 : 동작구의회 제2소회의실
- 참석자 : 연구단체 소속 의원, 용역 수행 연구진, 정책지원팀 등

○ 주요 내용

- 동작구 주민참여형 탄소중립 실천방안 연구 관련 주요 현황 보고
- 서울시립남부장애인복지관 MOU 체결 보고
- 서울시립남부장애인복지관 연계 커피 찌꺼기 자원순환 연구 (보라매 치유 텃밭) 사업 진행 보고

○ 현황 사진



동작구 주민참여형 탄소중립 실천방안 연구용역 착수보고회

□ 생활폐기물 관련 현장답사

○ 행사개요

- 일 시 : 2023. 8. 9. (수) 09:30 ~ 15:00
- 장 소 : 강남자원순환시설, 동작구환경지원센터
- 참석자 : 연구단체 소속 의원, 용역 수행 연구진, 정책지원팀 등

○ 주요 내용

- 서울시 강남자원순환시설의 생활폐기물 자원화 과정 시찰과 견학을 통한 동작구 적용 방법 구체화 필요성 확인

- 동작구환경지원센터 방문을 통한 시설 및 운영 개선 필요성 확인
- 페트병, 캔 회수 시설인 네프론을 통한 쓰레기 처리량 데이터 확인 필요성 및 각 설치 기계에 대한 이용률 검증 필요성 확인.

○ 현황 사진



□ 생활폐기물 자원화 과정 정책화를 위한 간담회 실시

○ 행사개요

- 일 시 : 2023. 8. 9.(수) 16:00
- 장 소 : 동작구의회 제1소회의실
- 주 제 : 생활폐기물 자원화 과정 정책화
- 참석자 : 동작구 구의원 4인, 커먼그린 연구원 2인, 동작구청 청소행정과 3인, 서울시립남부장애인복지관 관계자 3인

○ 주요 내용

- 동작구 탄소중립 실천과 생활폐기물 저감 및 자원화 및 주요 쓰레기 민원 청취
- 서울시립남부장애인복지관 - 구의회 - 구청 협업관계 구축 필요성 확인
- 커피 찌꺼기 퇴비를 활용하는 보라매기후농부 활동과 공동모금 내용 전달

○ 현황 사진



생활폐기물 자원화 과정 정책화를 위한 간담회

□ 저상공간 활용 커피 찌꺼기 재활용 방안 연구

○ 개요

- 일 시 : 2023. 8. 1. (화) ~
- 장 소 : 동작구 국사봉1길 84, 지하 1층
- 목 적 : 저상공간을 활용한 동작구형 커피 찌꺼기 퇴비화 연구

○ 주요 내용

- 커피 찌꺼기 실내 발효 연구
- 커피 퇴비를 활용한 스마트팜 실험
- 반려식물용 커피 찌꺼기 퇴비 포장 패키징 연구
- 커피 찌꺼기 퇴비 제작 과정 중 동작구 기후일자리 적용 방안 연구

○ 현황 사진



□ 결과보고회 개최

○ 행사개요

- 일 시 : 2023. 11. 8. (수) 16:30
- 장 소 : 동작구의회 제1소회의실
- 참석자 : 연구단체 소속 의원, 용역 수행 연구진, 정책지원팀 등

○ 주요 내용

- 동작구 주민참여형 탄소중립 실천방안 연구 결과 보고
- 최종 보고서 발간을 위한 참여위원의 의견 청취

○ 현황 사진



동작구 주민참여형 탄소중립 실천방안 연구용역 결과보고회

IV

예산 집행액

□ 집행 예산

(단위 : 원)

구 분	지원금액	내 용
정책개발비	16,027,000	정책개발을 위해 용역업체의 조사·연구 등에 대한 용역비
연구활동비	145,000	간담회 및 현장 방문 경비