

신규여부	신 규 ☐ 계 속 ☒	중앙정부 도움 필요성		해당없음 ☒			
완료시기	임기내 ☒ 임기후 ☐			도움필요(제도 ☐ 재정 ☐ 권한 ☐)			
사업기간	2022. 7. ~ 2026. 6.	총사업비 (임기내/억원)	계	국비	도비	시비	기타
추진상황 (추진율)	정상추진 (15%)		185	-	-	185	-
사업주체	부천시	공약실명제	음식물자원팀장 : 김향미 ☎ 3200 담당자 : 정호운 ☎ 3202				
주관부서	자원순환과						
협조부서							
연차별 목 표	2022. 7.	2023	2024	2025	2026. 6.		
	추진계획 수립	지속 추진	지속 추진	지속 추진	지속 추진		

□ 정책목표

- ◇ RFID 기반 음식물종량기 확대 보급 등을 통한 음식물쓰레기 감량
- ◇ 음식물류폐기물 탈수품 퇴비·사료화 및 바이오가스화를 통한 자원화

□ 사업개요

- 추진기간 : 2022. 7. ~ 2026. 6.
- 사업목표 : 음식물류 폐기물 연 3% 감량
- 사 업 량
 - RFID 음식물종량기 확대 보급 : 217개 단지 / 2,084대(150세대 이상)
 - 150세대 공동주택 보급 완료(2024년까지) 후, 대상 확대
 - 음식물류 폐기물 자원화
 - 탈수품(72,750톤) 재활용 : 14,550톤 퇴비(또는 사료화) 등
 - 하수슬러지 병합 바이오가스 생산 : 40,880,000Nm³
- 사업내용
 - 매년 150세대 이상, 미설치 공동주택(의무관리대상)에 종량기 설치
 - 음식물쓰레기 감량 홍보(홍보물 제작·배부, 자원순환마을 운영 등)
 - 음식물류 폐기물 탈수품 운반 및 재가공을 통한 퇴비·사료화
 - 음식물류 폐기물 탈리액과 하수슬러지 병합을 통한 바이오가스 생산(하수과 협업)
 - 음식물쓰레기, 하수·분뇨 통합 바이오에너지 생산(현대화 사업 연계)
 - (약칭)바이오가스법 시행에 따른 유기성 폐자원 활용 바이오가스 의무적 생산
- 사 업 비 : 185억원(음식물 감량 35억, 자원화 150억)

□ 연도별 소요재원

(단위 : 억원)

구 분	총사업비	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기후
계	185	35	36	37	38	39	-
국 비	-	-	-	-	-	-	-
도 비	-	-	-	-	-	-	-
시 비	185	35	36	37	38	39	-
민간 등 기타	-	-	-	-	-	-	-

□ 추진실적

- 9차 RFID 종량기 보급 확대 : 14개 단지 / 209대(총 1,519대, 보급률 72.8%)
 - 2022. 6. ~ 12. : 종량기 장비 시스템(전기공사, 종량기 제작) 구축 및 운영 개시
 - 2023. 1. ~ 3. : 10차 RFID 종량기 지원계획 수립, 모집공고 및 대상 선정
 - RFID 설치지역 음식물류 폐기물 감량 효과 : 29% ↓ ('22년 기준 228t → 162t)
- 음식물류 폐기물 감량을 위한 홍보 활동
 - 2022. 11. ~ 12. : 자원순환마을 추진 평가 및 성과분석
 - 민간추진단(124명) 구성, 홍보물 배부(3종 / 6,227개)
 - 캠페인, 주민교육 등 커뮤니티 활동(197회 / 2,192명 참여)
 - 2023. 1. ~ 2. : 2023년도 자원순환마을 추진계획 수립 및 동별 사전 안내
 - 2023. 3. ~ : 음식물쓰레기 감량 관련 홍보물 제작(영상, 카드뉴스)
 - 유튜브 채널, SNS 활용 / 관내 초·중·고교 학부모 대상 집중 홍보
- 음식물류 폐기물 중간 가공(탈수품)을 통한 자원화
 - 2022. 11. ~ 2023. 1. : 탈수품 위탁처리 업체선정 및 계약체결
 - 2023. 1. ~ 12. : 탈수품 운반 및 재가공을 통한 재활용(퇴비화)
- '22년 바이오가스 생산(음식물 탈리액+하수 슬러지) : 28,000Nm³/일

□ 향후계획

- 150세대 이상 공동주택 RFID 종량기 확대 보급계획

구분	공동주택현황			보급률(2022년)				향후계획(2024년까지)			
	단지	세대	수량	단지	세대	수 량	보급률	단지	세대	수 량	보급률
현황	217	124,570	2,084	140	89,846	1,519	72.8%	77	34,724	565	100%

- 공동주택 종량기 보급대상 확대 : 150세대 이상 → 100세대 이상
 ⇨ 대상 : 47개 단지(5,676세대) / 추가 설치 대수 : 100~120대(예정)
 - 상가, 주상복합 및 소규모 공동주택 밀집 지역 수요조사 및 설치 지원
- 음식물쓰레기 감량 홍보
- SNS채널, 유튜브 스트리밍 등 뉴미디어 활용 중점 홍보 추진
 - 자원순환마을 운영개선을 통한 내실화
 - 동별 취지에 맞는 신규사업 발굴(전문가 컨설팅) 추진
 - 신규사업 추진을 위한 사업운영비 지원(시 ⇨ 동)
- 음식물류 폐기물 중간 가공(탈수품)을 통한 자원화
- 추진방향
 - 민간 위탁을 통해 탈수품을 퇴비(또는 사료)화하여 재활용
 - 하수슬러지와 병합을 통한 바이오가스 생산 및 활용
 - 자원화 연도별 목표

(단위 : 톤 / Nm³)

구분	계	2022 (7월~12월)	2023	2024	2025	2026 (1월~6월)
자원화(퇴비 또는 사료)	14,550톤	1,920	3,700	3,640	3,560	1,730
자원화(바이오가스)	104,000Nm ³	14,000	27,000	26,000	25,000	12,000

□ 연차별 · 분기별 추진 일정

세부 추진사항	2022		2023				2024				2025				2026			
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
RFID 종량기 확대 설치																		
탈수품 처리 및 재활용																		
음식물류 폐기물 활용 바이오가스 생산																		

□ 공약달성 확인지표

확인지표	단위	목표	2022	2023	2024	2025	2026	비고
RFID 종량기 설치 단지 수	개	138	14	39	38	24	23	
음식물류 폐기물 감량	톤	7,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	

□ 기대효과

- 효율적 음식물류 폐기물 배출방식 도입으로 시민 생활환경 향상
- 유기성 폐자원의 친환경적 재활용을 통한 환경 보전