

□ 사례명 : 남은 음식물의 효율적 처리로 소상공인 부담DOWN!

구 분	주 요 내 용
① 사업 개요	○ 위 치 : 구미시 남은 음식물류 폐기물 공공 처리시설 ○ 추진기간 : 2021. 1 ~ 현재 ○ 사 업 비 : 26억원 ○ 사업내용 : 구미시 남은 음식물 공공 처리시설을 민간에 개방함으로써 원가절감 및 경영효율 증대
② 추진 경과	○ 2019. 9월 : 아프리카돼지열병 발병으로 다량배출사업장 남은 음식물 배출 및 운반업체 애로 호소 ○ 2020.10월 : 관련 법령 검토 및 해결방안 제시 ○ 2021. 1월 : 다량배출사업장 남은 음식물 반입, 처리 시범 실시 ○ 2022. 1월 : 다량배출사업장 남은 음식물 반입, 처리 전면 실시
③ 장애요인 극복 내용	○ 2019. 9월 아프리카돼지열병 및 코로나-19의 전국적 확산 ○ 갑작스러운 남은 음식물 사료 급여 중단으로 운반 및 처리에 애로 발생 ○ 관련 법령 검토 해결책 제시 ○ 타 지역으로 반출 처리되던 다량배출사업장 남은 음식물을 공공 처리시설로 반입처리
④ 우수사례 내용	○ 남은 음식물 배출 및 운반업체의 근거리 처리로 약 50%의 원가절감 효과 및 경영효율화 ○ 남은 음식물의 원거리 처리에 따른 위험 요소 및 민원 소지 사전 제거 ○ 740,000천원/년 추가 세수 발생 ※ 현재까지 1,292,633천원 세외수입 발생
⑤ 성과	○ 코로나-19 및 고유가로 고통받는 기업체 및 소상공인들의 어려움을 선제적으로 대응함으로써 경제적, 사회적 비용 절감 ○ 구미시 세외수입 증대(740,000천원/년) ○ 음식물류 폐기물류 관리 지자체 성과평가 대통령 표창(대상) 수상 : 2022년 9월 6일

남은 음식물의 효율적 처리로 소상공인 부담DOWN!

1. 과제 선정 내용

- 아프리카돼지열병의 전국적인 확산으로 돼지 사육 농가에 대한 남은 음식물 사료 급여가 전면 중단됨에 따라 배출 및 운반업체의 남은 음식물 처리에 애로가 발생하여 공공 처리시설로 반입 처리함으로써 사회적, 경제적 비용 절감 및 구미시 세외수입 증대에 기여

2. 문제원인 분석

- 아프리카돼지열병의 전국적인 확산으로 돼지 사육 농가에 대한 남은 음식물 사료 급여가 전면 중단
- 갑작스러운 남은 음식물 사료 급여 중단으로 배출 및 운반업체 남은 음식물 처리에 애로가 발생
- 남은 음식물 타 지역 운반·처리에 따른 시간적 비용, 운반비, 처리비 등 증가

3. 방안 마련 및 실행

- 구미시 남은 음식물 공공 처리시설 처리용량이 95톤/일을 감안하여 관련 법에 따라 처리용량의 30% 이내인 123.5톤/일까지는 시설의 추가 증설 없이 처리 가능할 것으로 판단

※ 「폐기물관리법」 시행규칙 제29조제1항에 따른 폐기물처리시설 변경허가 조건 :

폐기물 재활용시설의 증설, 개·보수 또는 그 밖의 방법으로 허가 또는 변경허가를 받은 처분 용량의 100분의 30이상의 변경

- 구미시 다량배출사업장 발생 남은 음식물을 최대 28.5톤/일까지 처리할 것으로 기대
- 현재 구미 남은 음식물 발생량 85톤/일, 다량배출사업장 발생량 18톤/일 구미시 공공 처리시설로 반입처리

4. 장애극복

- 고농도 음폐수 하수처리장 연계 처리에 따른 부하 발생
 - 300m³ 규모의 음폐수 저장조 설치로 문제해결

5. 성과

- 사회적 측면
 - 남은 음식물 다량 배출 및 운반업소의 안정적 처리
 - 관내 남은 음식물 다량배출사업장 및 운반업체의 타 지역 처리에 따른 위험 요소 및 민원 발생 요인 사전 예방 및 관리 효율화
 - 남은 음식물 다량배출사업장 및 운반업체의 경쟁력 제고
 - 2022년 음식물류 폐기물류 관리 지자체 성과평가 대통령 표창 수상
- 경제적 측면
 - 남은 음식물 다량배출사업장 및 운반업체의 사회적, 경제적 비용 50%이상 절감
 - 처리비용 비교

(2022년 기준)

구미시 처리비용	타 지역 처리비용
90,400원/톤	약180,000원/톤

※ 기존에는 타 지역(고령 등)으로 운반하였으며, 유류비, 인건비 등 제외 금액

- 구미시 세외수입 약 740,000천원/년 발생

(2022년 9월 기준)

구분	다량배출사업장 음식물쓰레기 처리량(톤)	세외수입(천원)
2021	7,962	733,993
2022	6,179	558,640