

「구미시 생활폐기물 수집·운반 민간대행 동의안」

검 토 보 고 서

1. 제 출 자: 구 미 시 장

2. 제안이유

- 관내에서 발생하는 생활폐기물(일반폐기물, 음식물류 폐기물, 재활용·대형폐기물) 수집·운반 민간대행 계약기간(3년)이 2025년 12월 31일 종료됨에 따라 안정적이고 효율적인 수거를 위해 공정한 경쟁입찰 통한 민간대행 업체 선정을 하고자 하며, 이에 「구미시 폐기물 관리 조례」 제9조에 따라 의회의 동의를 얻고자 함

3. 주요내용

- 사 무 명: 구미시 생활폐기물(일반폐기물, 음식물류 폐기물, 재활용·대형폐기물) 수집·운반 민간대행 용역
- 추진근거
 - 1) 「폐기물관리법」 제14조(생활폐기물의 처리 등)
 - 2) 「폐기물관리법 시행령」 제8조(생활폐기물의 처리대행자)
 - 3) 「구미시폐기물관리조례」 제9조(생활폐기물 수집·운반·처리 등의 대행)
 - 4) 「구미시폐기물관리조례 시행규칙」 제2조(생활폐기물 수집·운반 처리 등의 대행지정)
- 대행기간: 2026. 1. 1. ~ 2026. 12. 31.(1년간)
- 계약방법: 일반경쟁입찰(협상에 의한 계약)
 - 1) 일반폐기물: 3개구역
 - 2) 음식물류 폐기물: 2개구역
 - 3) 재활용품 및 대형 폐기물: 1개구역

○ 소요예산: 16,542백만원

1) 일반폐기물: 9,274백만원

2) 음식물류폐기물: 4,614백만원

3) 재활용품·대형폐기물: 2,654백만원

※ 산출근거: 2026년 원가계산 용역 결과에 따름

○ 대행구역

1) 일반폐기물

구 분	수집·운반 구역	비 고
1구역	고아(월호·문성지구), 월평, 지산, 도량, 전주원남, 광평	
2구역	송정, 형곡1·2, 신평1·2, 비산, 공단, 상모사곡, 임오	
3구역	인동, 진미, 양포, 제1,2,3,4공단, 산동 4공단 확장단지	

2) 음식물류 폐기물

구 분	수집·운반 구역	비 고
1구역	고아(월호·문성지구), 송정, 월평, 지산, 도량, 전주원남, 형곡1·2	
2구역	신평1·2, 비산, 공단, 광평, 상모사곡, 임오, 인동, 진미, 양포, 산동 4공단 확장단지	

3) 재활용품·대형폐기물

구 분	수집·운반 구역	비 고
1구역	인동, 진미, 양포	

4. 참고사항

○ 관계법령

- 「폐기물관리법」 제14조(생활폐기물의 처리 등)
- 「폐기물관리법 시행령」 제8조(생활폐기물의 처리대행자)
- 「구미시폐기물관리조례」 제9조(생활폐기물수집·운반·처리 등의 대행)
- 「구미시폐기물관리조례 시행규칙」 제2조 (생활폐수집·운반처리 등의 대행지정)

○ 예산조치: 2026년도 예산편성

○ 성과평가 보고서: 탁월~우수

2025년 생활폐기물 수집·운반 대행업체 성과평가 결과

1. 평가개요

- 평가기간: 2025. 3. 24. ~ 2025. 9. 19.
- 평가업체: 계명대학교 산학협력단 산학연구소
- 대 상: 구미시 생활폐기물 수집·운반 대행 업체(6개업체)
- 평가기준: 생활폐기물 수집·운반 대행자에 대한 대행 실적 평가 기준 적용지침(환경부 2024.5)

2. 평가 방법 및 배점

총점	주민만족도 평가	평가단 현장평가	실적서류 평가	비고
100	30	40	30 (±2)	가점, 감점 2점

3. 평가결과

대행업체	평가항목			소계	평가등급
	주민만족도 평가	평가단 현장 평가	실적서류 평가		
미래환경	29.36	39.93	25.84	95.13	탁월
구미환경산업	27.65	38.08	23.68	89.41	우수
공단환경	29.00	39.67	26.68	95.35	탁월
늘푸른환경	29.79	39.77	24.70	94.26	탁월
(주)에코환경산업	29.19	39.71	22.30	91.20	탁월
(주)대흥환경개발	26.47	39.18	24.76	90.41	탁월
평균	28.58	39.39	24.66	92.63	

4. 평가결과 적용

등급	평가점수	활용(예)	
		대행기간 중	재계약 시
탁월	90점 이상	포상금 지급, 표창 등	입찰참여시 가점부여
우수	80점 이상 90점 미만	표창 등	입찰참여시 가점부여
보통	70점 이상 80점 미만	개선명령	-
미흡	60점 이상 70점 미만	개선명령 또는 영업정지	개선 조건부 입찰
부진	60점 미만	영업정지	영업정지

5. 검토의견

○ 본 동의안은

- 2025년으로 종료되는 생활폐기물 수집·운반 민간대행 계약을 갱신하고, 2026년 1월 1일부터 1년 간 생활폐기물 수집·운반을 민간에 대행하고자 제출된 안으로,

○ 검토 결과,

- 생활폐기물 수집·운반 업무 특성상 전문 인력과 장비를 갖춘 민간에 업무를 대행함으로써 효율적이고 안정적인 처리가 가능할 것으로 판단됨.
- 다만, 일반폐기물 수거 횟수가 주 7일로 늘어나면서, 2026년 대행예산이 전년 대비 13억 6천만원 증가하는 등 재정 부담이 커지고 있음. 따라서 원가 산정의 타당성과 예산 확대 사유를 면밀히 검증할 필요가 있음.
- 또한, 재활용·대형폐기물의 경우 직영 구역은 주 1회, 민간대행 구역은 격일 수거로 운영되는 등 지역별 수거주기 편차로 인해 시민 불편과 적정한 폐기물 배출이 이루어지지 못하는 것으로 판단됨.
- 이에 지역별로 다른 수거 체계를 통일할 필요가 있으며, 도심 확장에 따른 가로청소 인력 확보 방안도 함께 마련하여 도심 환경 개선을 위한 종합적인 수거 체계를 구축해야 할 것으로 판단됨.