

대구광역시달서구오수·분뇨및축산폐수의처리에관한조례중개정조례(안)

의안 번호	96-37
----------	-------

제출년월일 : '96. 10.

제 출 자 : 달 서 구 청 장
(환경청결과)

1. 제안이유

- 지속되는 물가인상에도 불구하고 분뇨관련영업요금은 현실에 맞게 조정되지 않아 사업체 경영에 어려움이 있고 타 시도와 비교해도 수거요금이 낮음
- 우리구에서도 적절한 요금 조정을 통하여 저임금과 혐오업종의 과도한 업무량으로 어려움에 처해있는 현업종사원들의 처우개선과 부당요금 근절등 주민서비스의 향상을 도모하고자 함.

2. 관련법령

- 오수·분뇨및축산폐수의처리에관한법률 제35조제6항
- 분뇨수집·운반 및 정화조 청소수수료 조정(안) - 대구광역시 청소67430-215 ('96. 2. 26)호

3. 주요골자

- 분뇨수집운반요금을 지금까지는 10ℓ당 137원 하던것을 160원으로 상향조정하고자 하며(안 제11조제1항제1호)
- 정화조청소요금은 기본요금을 750ℓ까지 12,960원에서 13,920원으로 하고, 초과100ℓ마다 915원을 1,050원으로 상향하고자 함(안 제11조제1항제2호)

4. 개정조례(안) : 따로붙임.

5. 신·구조문대비표 : 따로붙임.

대구광역시달서구오수·분뇨및축산폐수의처리에관한조례중개정조례(안)

대구광역시달서구오수·분뇨및축산폐수의처리에관한조례중 다음과 같이 개정한다.

제11조제1항1호중 “137원”을 “160원”으로 하고, 동항제2호가목중 “12,960원”을 “13,920원”으로 하며, 동항제2호나목중 “915원”을 “1,050원”으로 한다..

부 칙

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

신 · 구조문대비표

현	개
<p>제11조 분뇨관련영업의 요금 (법 제85조제6항의 규정에 의한 분뇨관련 영업의 요금은 다음 각호의 1과 같다.</p> <p>1. 분뇨수집·운반요금 : 10%당 <u>137원</u> (처리수수료 포함)</p> <p>2. 정화조 청소요금 (처리수수료 포함)</p> <p>가. 기본요금 : 0.75㎡ (750ℓ) 이내 <u>12,960원</u></p> <p>나. 초과금액 : 0.75㎡ (750ℓ) 초과시 0.1㎡ (100ℓ) 마다 <u>915원</u> (2 ~ 4 생략)</p>	<p>제11조 분뇨관련영업의 요금</p> <p>1. <u>160원</u></p> <p>2.</p> <p>가. <u>13,920원</u></p> <p>나. <u>1,950원</u></p> <p>2 ~ 4 (현행과 같음)</p>

사항을 말씀 드리겠습니다.

照)

(다음 페이지에 계속)

(현황)

1. 분수집업, 음반업, 정화기 청소업 대행업체

구	분	업종명	업체명	업종별 업체 수				
				계	음반업	정화기 청소업	분수집업	기타
서울	남	음반업	한대중	11	8	3		13명
서울	남	정화기 청소업	한대중	8	4	4		16명
서울	남	분수집업	한대중	10	8	2		10명

2. 변소형태

제10차 12월 31일 현재

구	분	변소 수	변소 형태	
			계	화장실형 변소
서울	남	3,531	18,787	3,188

3. 최근 5년간 물가상승율과 분뇨관련영업 자금대비

단위: %

구	분	연	71	72	73	74	75	비율
서울	전국	34.3	3.2	3.2	3.3	3.1	3.1	1.6
	외국	35.4	3.1	3.3	3.4	3.2	3.1	1.7
분	전	35.7				3.7	3.4	1.7
상	화	3.3				3.2	3.7	1.6

□ 우리구 업체 년도별 수지내역

년도별	업체별	수입	지출	수지	비고
92년도	달서위생사	250,851	229,126	21,725	91. 7. 1~91. 6. 30
	경북정화주	218,815	211,219	7,596	
	일성위생주	253,572	244,308	9,264	
93년도	달서위생사	210,334	221,121	△10,788	92. 7. 1~93. 6. 30
	경북정화주	311,194	297,017	14,177	
	일성위생주	354,723	339,990	14,733	
94년도	달서위생사	167,246	169,403	△5,702	94. 1. 1~94. 12. 31
	경북정화주	379,226	352,429	26,797	93. 7. 1~94. 6. 30
	일성위생주	372,759	351,468	21,291	94. 1. 1~94. 12. 31
95년도	달서위생사	137,261	148,963	△13,565	95. 1. 1~95. 12. 31
	경북정화주	482,043	454,196	27,847	94. 7. 1~95. 6. 30
	일성위생주	358,269	336,730	21,539	95. 1. 1~95. 12. 31

〈년도별 구별 분뇨 및 정화조오니수거량 추세〉

년도별	계	분뇨수거량(달서위생사)			정화조오니수거량(경북·일성)			비고
		수거량	증가율	장비	수거량	증가율	장비	
'90	56,059	23,321		7 대	32,737		5 대	
'91	60,936	21,774	△6.6%	6 대	39,161	19.6%	6 대	
'92	72,305	21,176	△2.7%	5 대	51,128	30.5%	8 대	
'93	92,120	18,830	△11.1%	4 대	73,290	43.3%	10 대	
'94	94,445	13,729	△27.1%	4 대	80,716	10.1%	11 대	
'95	95,928	11,617	△15.4%	4 대	84,311	4.4%	11 대	

□ 타구 대비 청소요금

(단위: 원)

구분	년 도	구 분	중 구	동 구	서 구	남 구	북 구	수정구	달서구
분노	'95	수집운반요금 (10㎡당)	143	143	143	143	143	143	137
	'96 조정안	수집운반요금 (10㎡당)	160	160	160	160	160	160	160
정 화 조	'95	기 본 요 금 (750㎡까지)	12,960	12,960	12,960	12,960	12,960	12,960	12,360
		초 과 요 금 (100㎡마다)	937	937	937	937	937	937	915
	'96 조정안	기 본 요 금 (750㎡까지)	13,920	13,920	13,920	13,920	13,920	13,920	13,320
		초 과 요 금 (100㎡마다)	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050
		시 생 일 과 시 생	96.6.1 시 생	의 회 상정중	96.9.1 시 생	의 회 상정중	96.11.1 시 생	96.6.1 시 생	수정중

□ 타도시와의 요금비교

구 분	달서구	서 울	부 산	인 천	광 주	
분 노 (10㎡당)	137원 (100%기준)	121원 (85%)	200원 (140%)	200원 (140%)	133원 (93%)	
정 화 조	기 본 (750㎡)	12,960원 (100%기준)	16,340원 (130%)	16,200원 (125%)	14,862원 (110%)	12,361원 (90%)
	초 과 (매 100㎡)	915원 (100%기준)	1,100원 (110%)	1,170원 (125%)	1,074원 (114%)	1,050원 (110%)

* 서울, 인천, 광주, 대전은 재래식과 수세식변소 운영 없음

분뇨 운반비 원가 산출내역

〈타구와의 운반비 비교〉

산출기초

- 각 구청 중심 주택·상업지역 기준 ⇨ 대당 1일 2.5회 왕복운반
- 시내 1일 평균 차량주행속도
 - 주요 간선도로('96.3월) : 34.5km/h
 - 이면도로 : 12.5~29.0km/h
- 화물 5톤 연비 : 8.2km/ℓ(교통부 시험치)0.12ℓ/km

지역별 거리·소요시간

구 분	평 균	중 구	동 구	서 구	남 구	북 구	수성구	달서구
기 점		반월당	동대구	구 청	영대R	도 청	범어R	구 청
거 리	8.4	8.4	10.1	3.8	8.9	8.2	11.5	8.0
시 간	25	25	35	14	23	24	40	20

※ 목적지 : 위생처리장, 왕복 3차선 이상도로, 편도거리 및 시간 기준

운반비 산출

- 평균거리 : $8.4\text{km} \times 5\text{회/일} \times 0.12\ell/\text{km} \times 332\text{원}/\ell \times 330\text{일} \times 1\text{대} = 552,180\text{원/년}$
- 달 서 구 : $8.0\text{km} \times 5\text{회/일} \times 0.12\ell/\text{km} \times 332\text{원}/\ell \times 330\text{일} \times 1\text{대} = 525,880\text{원/년}$
- ※ 평균치 기준 차량 대당 년26,300원 주민 추가부담
- 서 구 : $3.8\text{km} \times 5\text{회/일} \times 0.12\ell/\text{km} \times 332\text{원}/\ell \times 330\text{일} \times 1\text{대} = 249,790\text{원/년}$
- ※ 평균치 기준 차량 대당 년302,390원 주민 추가부담
- 수 성 구 : $11.5\text{km} \times 5\text{회/일} \times 0.12\ell/\text{km} \times 332\text{원}/\ell \times 330\text{일} \times 1\text{대} = 755,960\text{원/년}$
- ※ 평균치 기준 차량 대당 년203,780원 주민 부담경감

분뇨수집·운반및정화조청소수수료조정(안)

대 구 광 역 시

분뇨수집·운반 및 정화조 청소수수료조정(안)

- 분뇨수집·운반 및 정화조 청소수수료를 적정상향 조정하여 원활하고 합리적인 분뇨처리체제 도모
- 자치구별 수수료 효율의 형평성 유지

현 황

□ 수거업체

- 분뇨수집·운반업 : 8업체
- 정화조 청소업 : 20업체

□ 분뇨관련영업수수료

- 분 뇨(10ℓ당) : 143원
- 정화조
 - 기본(750ℓ) : 12,960원
 - 초과(100ℓ) : 937원

□ 연도별 수수료 인상율

구분	'90	'91	'92	'93	'94	'95
분 뇨	17%	-	-	-	9.8%	9.8%
기 본	15	-	-	-	4.9	-
초 과	19	-	-	-	4.9	-

□ 연도별 분뇨 및 정화조오니 수거량

(단위 : 톤 일)

구분	'90	'91	'92	'93	'94	'95
분 뇨	501	459	465	416	323	260
화 조	530	637	741	937	1,033	1,166

연평균 분뇨 11.8%감소, 정화조 17.1%증가

II. 인상요인 분석

□ 관련업체 경영악화

○ 연간 전업체 수지비교

단위: 천원

구분	수입	지출	손익	비고
분노	1,273,307	2,496,307	△1,223,000	수질: 135 미용약리장 수질: 135 미용약리장 수출: 135 미용약리장
	(181,901)	(356,701)	△174,800	
정화조	4,156,415	5,532,234	△1,375,819	수출: 135 미용약리장 수출: 135 미용약리장
	(213,758)	(291,486)	△77,728	

※ ()은 1업체 년평균임.

○ 표본조사 1업체 수지비교

구분	수입 (A)	지출 (B)	손익 (A-B)	손익율 (A/B)	
분노	10% 당	143원	262원	△119원	△33.2%
	1 업체 월 평균	15,158원	29,705원	△14,547원	
정화조	기본 750.0당	12,969원	17,262원	△4,293원	△33.2%
	초과 100.0당	937원	1,548원	△611원	
	1 업체 월 평균	13,906원	18,810원	△4,904원	

□ 소비자 물가상승율과 비교

구 분	계	'91	'92	'93	'94	'95
소비자물가	32.1%	9.4%	6.3%	5.4%	6.2%	4.8%
분 노	19.6	-	-	-	9.8	9.8
정 화 조	4.9	-	-	-	4.9	-

□ 분노관련 종사원 저임금

구 분	미 화 원	운 전 원	비 고
청소종사원	1,271천원	1,518천원	청소종사원에 비해 분노40% 정화조88%
분노종사원	500천원	600천원	
정화조종사원	1,150천원	1,300천원	

□ 타 도시와의 요금비교

(단위 : 원)

구 분	분 노	정 화 조	
		기 본 (750ℓ)	초 과 (100ℓ)
대 구	143(100%)	12,960(100%)	937(100%)
서 울	121 (85%)	16,840(130%)	1,100(110%)
부 산	200(140%)	16,200(125%)	1,170(125%)
인 천	200(140%)	14,662(113%)	1,070(114%)
대 전	118 (83%)	9,670 (75%)	1,167(125%)
광 주	133 (93%)	12,260 (95%)	1,350(144%)

- 분노는 부산, 인천보다는 낮고 서울, 대전, 광주보다는 높은 편임
서울, 인천, 대전, 광주는 분노·정화조 겸업허가 - 정화조에서 적자보전
- 정화조는 10인, 15인용기준시 대전보다는 높고, 서울, 부산, 인천, 광주보다는 낮으며, 20인용 기준시에는 가장 낮음

□ 조정요소별 비교검토

분 노

구 분	적용 기준	조정 내용	인상율	비 고
제 1 안	5대도 시장군	143원 ⇒ 154원	7.7%	기준
제 2 안	물가상승율	143원 ⇒ 160원	12%	"
제 3 안	부산광역시수준	143원 ⇒ 200원	39.8%	"
제 4 안	순간분액	143원 ⇒ 252원	36.2%	"

1) 조정의견

- 서민부담 및 물가영향 등을 고려하여 소비자 물가상승율을 적용 제2안 수준으로 조정

→ 143원 (기준) ⇒ 160원 (10%) : 12%인상

- 인상액 순간분액

(단위: 원)

구 분	인 행		인 상		순 간 분 액		
	원	년	원	년	원	년	
기 전	제 1 안	1,149	24,889	1,379	25,176	1,149	24,889
	제 2 안	"	"	1,946	23,352	2,089	24,472
	제 3 안	"	"	2,433	29,106	3,382	31,316
	제 4 안	"	"	3,187	38,244	4,336	47,664
기 후	제 1 안	2,175	26,100	2,342	28,174	2,175	26,100
	제 2 안	"	"	2,433	29,106	2,586	31,496
	제 3 안	"	"	3,041	36,192	3,690	41,392
	제 4 안	"	"	3,984	47,308	4,833	51,708

<정 화 조>

구 분	적용 기준	조 정 내 용	인상율	비 고
제 1 안	5대도시평균	기본 : 12,960원 ⇨ 13,920원 초과 : 937원 ⇨ 1,050원	7.4% 12%	기본750ℓ까지 초과100ℓ까지
제 2 안	물가상승율	기본 : 12,960원 ⇨ 16,480원 초과 : 937원 ⇨ 1,190원	27.2% "	"
제 3 안	부산광역시 수 준	기본 : 12,960원 ⇨ 16,200원 초과 : 937원 ⇨ 1,170원	25% "	"
제 4 안	원가분석	기본 : 12,960원 ⇨ 17,260원 초과 : 937원 ⇨ 1,248원	33.2% "	"

<조정의견>

- 타시도와의 균형유지와 소규모 시설부담 경감등을 고려 제1안 수준으로 조정
 [기본요금 : 12,960원 ⇨ 13,920원(7.4%인상)
 초과요금 : 937원 ⇨ 1,050원(12%인상)]
- 인상시 추가부담액 - 제1안의 경우 (단위 : 원)

구 분	현 행		인 상		추 가 부 담 액	
	월	년	월	년	월	년
1.0㎡	1,236	14,834	1,335	16,020	99	1,186
1.5㎡	1,627	19,519	1,773	21,270	146	1,751
2.0㎡	2,017	24,204	2,210	26,520	193	2,316
3.0㎡	2,798	33,574	3,085	37,020	287	3,446
5.0㎡	4,360	52,314	4,835	58,020	476	5,706
10.0㎡	8,266	99,164	9,210	110,520	946	11,356

구별 분뇨관련영업 요금 인상내역

'96. 10. 23현재

단위 : 원

구	별	구	분	년					별		
				90년	91년	92년	93년	94년		95년	96년
중	구	분뇨수집 (10%)		119				130	143	160	
		정	화	조	기본 750%	12,350			12,960		13,920
				조	초과 100%	893			937		1,050
동	구	분뇨수집 (10%)		119				130	143		
		정	화	조	기본 750%	12,350			12,960		
				조	초과 100%	893			937		
서	구	분뇨수집 (10%)		119				130		160	
		정	화	조	기본 750%	12,350			12,960		13,920
				조	초과 100%	893			937		1,050
남	구	분뇨수집 (10%)		119				130	143		
		정	화	조	기본 750%	12,350			12,960		
				조	초과 100%	893			937		
북	구	분뇨수집 (10%)		119				130	143	160	
		정	화	조	기본 750%	12,350			12,960		13,920
				조	초과 100%	893			937		1,050
수	성	분뇨수집 (10%)		119				130	143	160	
		정	화	조	기본 750%	12,350			12,960		13,920
				조	초과 100%	893			937		1,050
달	서	분뇨수집 (10%)		119				137	137		
		정	화	조	기본 750%	12,350			12,500	12,360	
				조	초과 100%	893			900	915	