

분뇨 및 정화조 대행업체 경영조사 분석결과

- 조사기간 : 1994. 6. 13 ~ 7. 10
- 조사위원 : 조사위원장 김정해의원외 5명의원
- 조사대상 : 달서위생, 경북정화, 일성위생

달서구의회사회도시위원회

(분뇨 및 정화조 대행업체 경영조사위원회)

오수. 분뇨 처리 요금 비교

구 분	요 금		계 약 업 체		계 약 기 간	비 고
	분 뇨	정 화 조	오 수	분 뇨		
부 산 사 하 구	180당 267원	0.75㎡당 14,725원 (초과금액) 0.1㎡당 1,040원)	2 업체	1 업체	3 년	
광 주 북 구	180당 240원	0.75㎡당 12,260원 (초과금액) 0.1㎡당 1,350원)	1업체 (광북위생 주식회사)		1 년	
대 전 중 구	180당 214원	0.75㎡당 9,670원 (초과금액) 0.1㎡당 1,167원)	1업체 (주)중구 위생공사		1 년	
대 구	180당 214원 ▼ (100당 130원)	0.75㎡당 12,350원 (초과금액) 0.1㎡당 893원) ▼	2 업체	1 업체	2 년	
달 서 구	180당 234원 9.4% 인상	0.75㎡당 12,960원 (초과금액) 0.1㎡당 937원) 4.9%인상				

분뇨 및 정화조 수거료 수입현황

○ 달서위생 (91년 12월 설립)

구 분	수거량 (kl)	수 거 료 (천원)		차 액	비 고
		ℓ당 계산액	업 체 자 료		
계	39,935 ⁷²⁶	474,436	484,664	10,228	1ℓ당 11 ⁸⁸ 원
92	21,176 ⁶⁰⁰	251,578	250,851	△727	
93	18,759 ¹²⁶	222,858	223,023	165	

○ 경북정화 (주)

구 분	수 거 량 (kl)	수거료수입 (천원)	ℓ당 평균금액	비 고
90. 7. 1~ 91. 6. 30	17,928 ⁵⁰⁰	277,985	15 ⁵⁰ 원	ℓ당 최저금액8 ⁹³ 원 보다 많음
91. 7. 1~ 92. 6. 30	21,942 ⁸⁰⁰	218,815	9 ⁹⁷ 원	"
92. 7. 1~ 93. 6. 30	31,647 ³⁰⁰	311,193	9 ⁸³ 원	"

○ 일성위생 (주)

구 분	수 거 량 (kl)	수거료수입 (천원)	ℓ당 평균금액	비 고
91	18,815 ⁴⁰⁰	194,233	10 ³² 원	ℓ당 최저금액8 ⁹³ 원 보다 많음
92	25,332 ²⁰⁰	248,327	9 ⁸⁰ 원	"
93	35,986 ⁴⁰⁰	354,722	9 ⁸⁵ 원	"

* 정화조 요금기준 [기본 0.75m(750ℓ) = 12,350원 ⇨ ℓ당 16⁴⁶원] 평균 12⁶⁹원
 [초과 0.1 m(100ℓ) = 893원 ⇨ ℓ당 8⁹³원]

업체별 수입 지출 현황

○ 달서위생

(단위 : 천원)

구 분	수 입	지 출	잔 액	비 고
계	473,874	459,062	14,812	
92	250,851	225,249	25,602	
93	223,023	233,813	△ 10,790	

○ 경북정화(주)

(단위 : 천원)

구 분	수 입	지 출	잔 액	비 고
계	807,993	783,035	24,958	
90.7.1~91.6.30	277,985	270,634	7,351	
91.7.1~92.6.30	218,815	247,689	△28,874	
92.7.1~93.6.30	311,193	264,712	46,481	

○ 일성위생(주)

(단위 : 천원)

구 분	수 입	지 출	잔 액	비 고
계	797,282	771,352	25,930	
91	194,233	189,013	5,220	
92	248,327	239,441	8,886	
93	354,722	342,898	11,824	

○ 업체별 직원현황

(단위 : 명)

구 분	91 년 도	92 년 도	93 년 도	94 년 도
달 서 위 생		15	15	15
경 북 정 화	10	9	10	10
일 성 위 생	10	10	9	9

○ 업체별 년도별 차량 보유현황

(단위 : 대)

회사명 년 도	달 서 위 생			경 북 정 화			일 성 위 생		
	4.5t	8t	계	4.5t	8t	계	4.5t	8t	계
1991	•	•	•	2	1	3	2	1	3
1992	6	•	6	3	1	4	3	1	4
1993	5	•	5	4	1	5	4	1	5
1994	4	•	4	4	1	5	4	1	5

업체별 (년도별) 지출 비교

업체명 : 달서위생사

(단위 : 천원)

구 분	91 년 도	92 년 도	93 년 도	비 고
1. 임 원 급 여				
2. 급 여		66,344	60,641	
3. 상 여 금			4,750	
4. 퇴직급여충당금			4,775	
5. 복 리 후 생 비		16,009	14,448	
6. 여 비 교 통 비				
7. 세 금 과 공 과		2,864	3,354	
8. 감 가 상 각 비		13,250	23,150	
9. 보 험 료		12,219	2,233	
10. 접 대 비		6,942	2,693	7.6까지
○ 유 류 대		16,404	12,520	
11. 차 량 유 지 비		56,977	59,349	
12. 지 급 수 수 료		1,000	1,887	
13. 소 모 품 비		7,846	17,649	
14. 도 서 인 쇄 비		2,024	866	
◎ 직 원 수		15 명	15 명	
◎ 차 량 보 유 대 수		6대(4.5ton)	5대(4.5ton)	

업체별 (년도별) 지출 비교

업체명 : 경북정화(주)

(단위 : 천원)

구 분	91 년 도 (90. 7. 1~91. 6. 30)	92 년 도 (91. 7. 1~92. 6. 30)	93 년 도 (92. 7. 1~93. 6. 30)	비 고
1. 임 원 급 여	31,200	34,800	34,800	
2. 급 여	44,310	57,920	67,143	
3. 상 여 금	11,033	12,543	15,789	
4. 퇴직급여충당금	6,369	0	0	
5. 복 리 후 생 비	13,378	15,397	12,297	
6. 여 비 교 통 비	11,894	14,567	14,210	
7. 세 금 과 공 과	18,886	23,804	33,550	
8. 감 가 상 각 비	17,556	19,333	19,201	
9. 보 험 료	3,796	7,901	5,532	
10. 접 대 비	7,783	6,930	7,025	
11. 차 량 유 지 비	39,562	42,047	43,658	
12. 지 급 수 수 료	943	1,320	0	
13. 소 모 품 비	5,066	5,262	4,560	
14. 도 서 인 쇄 비	2,011	2,937	2,535	
◎ 직 원 수	10 명	9 명	10 명	
◎ 차량 보유 대수	4.5ton 2대 } 8 ton 1대 } 3대	4.5ton 3대 } 8 ton 1대 } 4대	4.5ton 2대 } 8 ton 1대 } 5대	

업체별 (년도별) 지출 비교

업체명 : 일성위생(주)

(단위 : 천원)

구 분	91 년 도	92 년 도	93 년 도	비 고
1. 임 원 급 여				
2. 급 여	67,450	90,848	100,188	
3. 상 여 금	17,925	23,562	23,399	
4. 퇴직급여충당금	8,152	9,926	5,651	
5. 복 리 후 생 비	8,845	9,702	18,407	
6. 여 비 교 통 비	4,698	9,462	15,990	
7. 세 금 과 공 과	701	676	820	
8. 감 가 상 각 비	18,561	18,247	17,914	
9. 보 험 료	2,438	2,772	5,710	
10. 접 대 비	6,462	6,635	9,116	
11. 차 량 유 지 비	26,097	34,518	64,350	
12. 지 급 수 수 료	1,110	1,155	1,528	
13. 소 모 품 비	1,940	2,558	8,275	
14. 도 서 인 쇄 비	2,308	3,133	7,201	
◎ 직 원 수	10 명	10 명	9 명	
◎ 차량 보유 대수	4.5ton 2대 8 ton 1대 } 3대	4.5ton 3대 8 ton 1대 } 4대	4.5ton 4대 8 ton 1대 } 5대	

주요비목별지출 대비표

〈 1991 년도 〉

(단위 : 천원)

구 분	달서위생사	경북정화(주) 90. 7. 1 ~ 91. 6. 30	일성정화(주)
1. 임 원 급 여		31,200	
2. 급 여		44,310	67,450
3. 상 여 금		11,033	17,925
4. 퇴직급여충당금		6,369	8,152
5. 복 리 후 생 비		13,378	8,845
6. 여 비 교 통 비		11,894	4,698
7. 세 금 과 공 과		18,886	701
8. 감 가 상 각 비		17,556	18,561
9. 보 험 료		3,796	2,438
10. 접 대 비		7,783	6,462
11. 차 량 유 지 비		39,562	26,097
12. 지 급 수 수 료		943	1,110
13. 소 모 품 비		5,066	1,940
14. 도 서 인 쇄 비		2,011	2,308
◎ 직 원 수		10 명	10 명
◎ 차량 보유 대수		4.5ton 3대 8 ton 1대 } 4대	4.5ton 2대 8 ton 1대 } 3대

각 과목별 지출대비표

〈1992 년도〉

(단위 : 천원)

구 분	달서위생	경북정화 (90.7.1~92.6.30)	일성정화
1. 임 원 급 여		34,800	
2. 급 여	66,344	57,920	90,848
3. 상 여 금		12,543	23,562
4. 퇴직급여충당금		0	9,926
5. 복 리 후 생 비	16,009	15,397	9,702
6. 여 비 교 통 비		14,567	9,462
7. 세 금 과 공 과	2,864	23,804	676
8. 감 가 상 각 비	13,250	19,333	18,247
9. 보 험 료	12,219	7,901	2,772
10. 접 대 비	6,942	6,930	6,635
11. 차 량 유 지 비	56,977	42,047	34,518
12. 지 급 수 수 료	1,000	1,320	1,155
13. 소 모 품 비	7,846	5,262	2,558
14. 도 서 인 쇄 비	2,024	2,937	3,133
◎ 직 원 수	15명	9명	10명
◎ 차량보유대수	6대 (4.5ton)	4.5ton 3대 8 ton 1대 } 4대	4.5ton 3대 8 ton 1대 } 3대

각 과목별 지출대비표

〈1993 년도〉

(단위 : 천원)

구 분	달 서 위 생	경북정화(주) (92. 7. 1~93. 6. 30)	일성정화(주)
1. 임 원 급 여		34,800	
2. 급 여	60,641	67,143	100,188
3. 상 여 금	4,750	15,789	23,399
4. 퇴직급여충당금	4,775	0	5,651
5. 복 리 후 생 비	14,448	12,297	18,407
6. 여 비 교 통 비		14,210	15,990
7. 세 금 과 공 과	3,354	33,550	820
8. 감 가 상 각 비	23,150	19,201	17,914
9. 보 험 료	2,233	5,532	5,710
10. 접 대 비	2,593	7,025	9,166
11. 차 량 유 지 비	59,349	43,658	64,350
12. 지 급 수 수 료	1,887	0	1,528
13. 소 모 품 비	17,649	4,560	8,275
14. 도 서 인 쇄 비	866	2,535	7,201
◎ 직 원 수	15 명	10 명	9 명
◎ 차량 보유 대수	4.5ton 5대	4.5ton 4대 8 ton 1대 } 5대	4.5ton 4대 8 ton 1대 } 5대

업체별 차량유지비 지출내역 (중요부품)

○ 달서위생

(단위 : 천원)

구 분	오 일 교 환	타이어 및 부품구입	유 류 대
92년도	1월 (3회) 13	1월 (1회) 15	1월 (36회) 1,300
	2월 (3회) 14	2월 (1회) 640	2월 (37회) 1,222
	3월 (4회) 208	3월 (1회) 640	3월 (47회) 1,689
	7월 (17회) 1,431	4월 (1회) 620	4월 (34회) 814
	8월 (2회) 733	5월 (2회) 194	5월 (47회) 1,716
	9월 (7회) 470	6월 (1회) 940	6월 (46회) 1,630
	10월 (2회) 155	7월 (3회) 505	7월 (45회) 1,592
	11월 (9회) 736	8월 (4회) 137	8월 (36회) 1,243
	12월 (6회) 426	9월 (1회) 165	9월 (39회) 1,244
		10월 (2회) 22	10월 (42회) 1,299
		11월 (1회) 72	11월 (42회) 1,284
		12월 (1회) 7	12월 (42회) 1,366
계	(53회) 4,186	(19회) 3,957	(493회) 16,399
93년도	2월 (1회) 48	1월 (3회) 41	1월 (43회) 1,247
	3월 (1회) 150	2월 (3회) 143	2월 (56회) 1,559
	9월 (1회) 8	3월 (2회) 91	3월 (58회) 1,495
	12월 (1회) 165	4월 (1회) 114	4월 (83회) 1,675
		6월 (8회) 728	5월 (70회) 1,438
		7월 (1회) 240	6월 (61회) 1,378
		10월 (2회) 268	7월 (106회) 680
		11월 (5회) 204	8월 (103회) 622
			9월 (102회) 655
			10월 (107회) 560
			11월 (113회) 636
			12월 (117회) 572
계	(4회) 371	(25회) 1,829	(1,019회) 12,517

○ 경북정화(주)

(단위 : 천원)

구 분	세차 및 오일교환	타이어 및 튜부교환	유 류 대
91.7.1~ 92.6.30	7월 (3회) 372	7월 (2회) 1,420	7월 (8회) 160
	8월 (3회) 330	8월 (1회) 3	8월 (9회) 1,575
	9월 (3회) 347	9월 (2회) 920	9월 (7회) 215
	10월 (3회) 376	1월 (1회) 762	10월 (6회) 116
	11월 (7회) 845	4월 (2회) 720	11월 (8회) 2,620
	12월 (1회) 30	5월 (2회) 337	12월 (7회) 1,320
	1월 (1회) 233	6월 (2회) 920	1월 (3회) 1,140
	2월 (1회) 59		2월 (8회) 1,231
	3월 (2회) 95		3월 (6회) 1,400
	4월 (1회) 57		4월 (6회) 1,500
	6월 (1회) 31		6월 (6회) 1,202
	계	(26회) 2,775	(12회) 5,082
92.7.1~ 93.6.30	7월 (7회) 1,061	8월 (2회) 1,038	7월 (9회) 1,013
	8월 (5회) 681	10월 (1회) 780	8월 (7회) 1,621
	9월 (6회) 933	11월 (1회) 35	9월 (8회) 2,944
	10월 (7회) 647	12월 (2회) 908	10월 (8회) 140
	11월 (6회) 782	2월 (1회) 900	11월 (9회) 170
	12월 (9회) 501	4월 (1회) 900	12월 (7회) 128
	1월 (5회) 1,195		1월 (6회) 132
	2월 (5회) 675		2월 (5회) 90
	3월 (1회) 35		3월 (9회) 3,046
	6월 (1회) 28		4월 (11회) 71,471
		5월 (6회) 1,580	
		6월 (8회) 1,648	
계	(52회) 6,493	(8회) 4,561	(93회) 12,335

○ 일성위생(주)

(단위 : 천원)

구 분	세차 및 오일교환	타이어 및 튜브교환	유 류 대
92년도	1월 (1회) 270	3월 (2회) 394	1월 (3회) 1,073
	2월 (1회) 210	6월 (1회) 280	2월 (3회) 1,030
	3월 (1회) 237	11월 (1회) 774	3월 (4회) 1,230
	5월 (1회) 270		4월 (5회) 1,235
	6월 (2회) 108		5월 (27회) 1,177
	7월 (2회) 380		6월 (5회) 1,130
	8월 (2회) 90		7월 (20회) 1,359
	9월 (5회) 647		8월 (30회) 1,763
	10월 (2회) 714		9월 (21회) 1,329
	11월 (2회) 187		10월 (6회) 1,604
	12월 (1회) 52		11월 (7회) 1,572
			12월 (7회) 1,578
계	(20회) 3,165	(4회) 1,448	(138회) 16,080
93년도	1월 (1회) 420	2월 (3회) 427	1월 (10회) 4,276
	2월 (1회) 224	3월 (2회) 492	2월 (17회) 3,259
	3월 (2회) 23	5월 (1회) 80	3월 (11회) 4,914
	4월 (2회) 259	6월 (1회) 80	4월 (22회) 3,856
	5월 (2회) 390	7월 (1회) 720	5월 (14회) 2,610
	7월 (1회) 94	9월 (1회) 170	6월 (12회) 770
	8월 (3회) 449	10월 (2회) 360	7월 (10회) 2,985
	9월 (3회) 632	11월 (3회) 53	8월 (2회) 1,731
	10월 (2회) 538	12월 (1회) 268	9월 (20회) 4,325
	11월 (3회) 503		10월 (2회) 1,783
	12월 (1회) 520		11월 (1회) 1,968
			12월 (2회) 2,091
계	(21회) 4,052	(15회) 2,650	(123회) 34,568

○ 업체별 임금 대비표

(단위: 천원)

구 분	91 년 도				92 년 도				93 년 도						
	인원	총수입	총지출	임금지출 (월평균임금)	비율	인원	총수입	총지출	임금지출 (월평균임금)	비율	인원	총수입	총지출	임금지출 (월평균임금)	비율
달서위생						15	250,081	225,249	66,344 (368)	29.4%	15	223,023	233,813	65,391 (363)	27.9%
경북정화	10	277,985	270,634	98,437 (820)	36.3%	9	218,815	247,689	119,830 (1,109)	48.3%	10	311,193	264,712	131,942 (1,099)	49.8%
일성위생	10	194,233	189,013	90,073 (750)	47.6%	10	248,327	239,441	123,872 (1,032)	51.7%	9	354,722	354,722	139,577 (1,292)	40.7%

○ 업체별 월평균 임금대비

(단위 : 천원)

구 분	91 년 도		92 년 도		93 년 도	
	급 여 내 역	월평균	급 여 내 역	월평균	급 여 내 역	월평균
달서위생			급 여 66,344	(15명)	급 여 60,641 상여금 4,750(철,추석) 계 65,391	(15명) 363
경북정화	(기간 : 90. 7. 1 ~ 91. 6. 30) 임원급여 31,200 급 여 44,310 상 여 금 11,033 교 통 비 11,894 계 98,437	(10명)	(기간 : 91. 7. 1 ~ 92. 6. 30) 임원급여 34,800 급 여 57,920 상 여 금 12,543 교 통 비 14,567 계 119,830	(9명)	(기간 : 92. 7. 1 ~ 93. 6. 30) 임원급여 34,800 급 여 67,143 상 여 금 15,789 교 통 비 14,210 계 131,942	(10명) 1,109 1,099
일성위생	급 여 67,450 상 여 금 17,925 교 통 비 4,698 계 90,073	(10명)	급 여 90,848 상 여 금 23,562 교 통 비 9,462 계 123,872	(10명)	급 여 100,188 상 여 금 23,399 교 통 비 15,990 계 139,577	(9명) 1,032 1,292

○ 업체별 차량 유지비(주요항목)대비표

(단위 : 천원)
() : 차량유지비대비율 (%)

구 분	91 년 도				92 년 도				93 년 도			
	차 유 지 비 지 출 총 액	오 교 환	타 이 어 부 속 교 환	유 류 대	차 유 지 비 지 출 총 액	오 교 환	타 이 어 부 속 교 환	유 류 대	차 유 지 비 지 출 총 액	오 교 환	타 이 어 부 속 교 환	유 류 대
달서위생	·	()	()	()	73,381	4,186 (5.7)	3,957 (5.4)	16,399 (22.3)	71,869	371 (0.5)	1,829 (2.5)	12,517 (17.4)
경북경화	39,562	()	()	()	42,047	2,775 (6.6)	5,082 (12.0)	12,479 (29.6)	43,658	6,493 (14.8)	4,561 (10.4)	12,335 (28.2)
일성위생	26,097	()	()	()	34,518	3,165 (9.1)	1,448 (4.2)	16,080 (4.5)	64,350	4,052 (6.3)	2,650 (4.1)	34,568 (53.7)

○ 업체별 차량유지비 (월/1대당) 지출비교

(단위 : 천원)

구 분	92 년 도			93 년 도			유 류 대	유 류 대
	차 량 대 수	엔 진 오 일 환 교 (세 차 포 함)	타 이 미 트 속	차 량 대 수	엔 진 오 일 환 교 (세 차 포 함)	타 이 미 트 속		
달 서 위 생	6	58'	54°	5	6'	30'	208°	
경 복 정 화	4	57°	105°	5	108 ²	76°	205°	
일 성 위 생	4	65°	30'	5	67°	44	576'	
*구청청소차량	·	·	·	30	31 ⁷ (일부조달품목)	29 ² (조달품목)	107°	

1회교환 [엔진오일
에어크리나필터
오일필터
수수료]

1작구입 [타이어
튜브
오일비
수수료]

4.5t(3만원) 8t(4,5만원),

4.5t(7만원) 8t(9만원)

○ 분노 및 정화조 처리비 납부 및 교부금 수령 현황

(단위: 천원)

구 분	91 년 도			92 년 도			93 년 도		
	수거량 (천원)	처리비 납부액	교부금 수령액	수거량 (천원)	처리비 납부액	교부금 수령액	수거량 (천원)	처리비 납부액	교부금 수령액
달서위생				21,176	21,043	0	18,759	18,759	0
경북정화	(90.7~91.6) 17,928	17,928	1,792	(91.7~92.6) 21,942	21,942	2,194	(92.7~93.6) 31,647	31,647	3,164
일성위생	18,815	18,219	1,821	1,821	24,751	2,475	35,986	34,886	3,488

○ 처리비 납부 : 10당 1원

○ 대행징수교부금 : 징수금액의 10 / 100

○ 달서위생 (92) 2,104,310원 + (93) 1,875,900원 = 3,980,210원 수입 누락

재래식 화장실 및 정화조 년도별 증·감 현황

○ 재래식 화장실

(단위 : 개소)

구 분	계	'91	'92	'93	'94(5월현재)
개 소 수		9,376	9,153	8,751	8,646
감	819	79	233	402	105
비 율		0.84%	2.48%	4.39%	1.19%

< 90년 : 9,297개소 >

○ 정화조(공동주택 제외)

(단위 : 개소)

구 분	계	'91	'92	'93	'94(5월현재)
개 소 수		12,655	13,731	14,854	15,261
감	3,615	1,009	1,076	1,123	407
비 율		8.66%	8.50%	8.17%	2.7%

< 90년 : 11,646개소 >