

清 掃 行 政 課

2. 업무관련 현황

○ 쓰레기 발생 및 처리 현황('97년)

(단위 : 톤/년)

발 생			처 리				비 고
계	생 활 쓰레기	사업장 폐기물	계	매 립	재활용	소 각	
97,180	84,159	13,021	97,180	72,128	24,597	455	1일:266톤 1인:1.1kg

○ 재활용품 선별보관소

구 분	위 치	규 모	근무인력(명)	운영주체
서구 재활용품 선별보관소	서구세하동 765	부지 1,262평 건물 147평	8	구 직영

○ 서구 중고품 재활용센터(민간위탁운영)

운 영 주 체	소 재 지	대표자	전화번호	비 고
(사)전국 가전·가구 재활용협회 광주 서구지부	서구 양동456-120	김용오	368-2500	

○ 오수처리시설 및 공중화장실

계	오수정화시설		단독정화조	축산폐수 배출시설	공중화장실 (구청관리)
	하수처리 구역 외	하수처리 구역 내			
8,993	10	284	8,660	18	21

□ 주요업무 추진상황

1. 쓰레기 불법투기 100% 근절의 해 운영

- 쓰레기 감량과 재활용품 분리배출, 음식물 쓰레기 줄이기 등 외형적으로는 쓰레기 종량제가 정착단계에 있으나
- 아직도 이면도로, 뒷골목, 공한지 등에 불법투기가 완전 근절되지 않아 이에 대한 지속적인 지도단속과 홍보활동을 강화하고자함

□ 추진 개요

- 쓰레기 종량제 정착을 위한 홍보 활동 강화
- 이면도로, 뒷골목, 공한지 등 청소 취약지 관리 철저
- 불법투기 근절을 위한 과태료 부과
- 선진시민 의식제고를 위한 사전예고제(엘로우카드 발급)실시

□ 지금까지 추진실적

- 쓰레기 불법투기 지도단속 상설반 편성운영 : 15개반 59명
- 청소 취약지 사후 관리자 지정 감시체계 강화 : 76명지정
- 감시카메라 투기 취약지 이동설치 : 3대
- 불법투기 신고 보상제(시민, 공무원) 확대운영 : 소요예산-9,000천원
- 불법투기 근절을 위한 과태료 부과 : 380건, 20,050천원
- 대시민 홍보활동 강화
 - 이동 입간판 (29개소)설치, 불법투기자 엘로우카드제 시행
 - 쓰레기 배출 및 음식물 쓰레기 줄이기 참여 전단 배부 : 70,000매

□ 향후계획

- 쓰레기 불법투기 배출원인자를 끝까지 추적 과태료부과등 행정처분 강화
- 양동시장 등 청소취약지에 공익요원 파견 24시간 감시체제 강화

4. 가로 및 가정청소 장비 현대화 추진계획

- 쓰레기 배출량은 감소추세이나, 폐기물 운반처리 비용은 인건비, 유류비인상 등으로 매년증가, 구 재정에 부담이 가중되고 있으므로
- 이를 재검토하여 운반처리 비용최소와 잉여인력과 장비의 합리적인 제고방안을 강구코자 함

□ 현 황

○ 인원 및 장비보유

- 가로청소 : 인원 46명, 장비 50대(차량3, 수하차 47)
- 가정청소 : 인원 160명, 장비 54대(운반차38, 버스1, 지도차1)
- '98예산 : 6,229,908천원(가로 1,041,806, 가정 5,188,102)

□ 예상문제점 및 대책

○ 도시개발로 인한 가로청소 수요는 증가하고 있으나 수거인력 보충 불가

- 인력위주에서 장비의 현대화 대체('98년 1대 구입 계획)

○ 생활쓰레기 배출량은 감소 추세이나 대행사업비는 매년 증가

- 쓰레기 배출량에 따른 대행회사의 인력·장비등을 재검토하여 구조조정 실시

○ 대행회사의 구조조정시 관련 노조의 반발로 인위적 감축 불가

- 청소 신규 수요 발생시 인력·장비등을 재조정 활용하고 증차 증원 억제
- 잉여인력에 대하여는 자연감소시까지 결원 유지

□ 가로·가정 인력 및 장비 소요판단

○ 가로청소 인력, 장비 비교분석

(Km/명/대)

구분	가로청소구간	미화원	적정 미화원 및 차량(거리÷2.5)	운전자·차량보조	증 감
인 력	138.0	48	55(인)		7
기계화	138.0	12	4(대)	4	△32

※ 차량 1대당 1인 작업 능력 : 32km 기준

○ 가정청소 대행업체 소요인력 분석

현행						개선					
계	운전원	미화원	수하차	정비원	사무원	계	운전원	미화원	수하차	정비원	사무원
160	41	92	13	5	9	148 (△12)	42 (1)	85 (△7)	8 (△5)	5	8 (△1)

□ 가로·가정 청소 장비 현대화 계획

○ 가로 : 노면청소 인력위주에서 기계화 전환

- '98년 노면청소차 1대구입 → 예산 142,000천원 확보
- '99년 1대, 2000년 2대 구입

○ 가정 : 쓰레기 수거 재래식 차량을 현대식 차량으로 대체

- 재래식 수거차량 승차인원 4명 → 3명으로 개선 (1명감)

□ 향후 계획

○ 가로 : 간선도로 및 상무,풍암,금호2차 개발지역 기계화

- 2,000년까지 노면 진공 흡입차량 3대 확보

○ 가로청소에 투입할 진공청소차 구입에 따른 시비지원 요청

- '98-99년 : 3대 (사업비:330,000천원)

○ 가정 : 도로 미개설 수하차 수거지구 14개소 → 차량대체

5. 쓰레기 관급봉투 공급체계 개선 추진

현 4단계의 공급체계(동 공급)를 3단계(구 직영)로 축소하여 동사무소의 업무경감 및 주민편의 행정 서비스 구현

□ 현 실 태

- 현 공급체계는 구→동↔판매소↔은행간의 4단계로 되어 있어 판매소와 주민의 관급봉투 구입에 불편초래
- 관급봉투판매 및 관련대장(7종) 정리로 동 청소행정 업무가중

□ 개선방안

- 현재 동에서 공급하고 있는 관급봉투 공급체계를 구에서 직영
 - 구 차량에 의한 판매소 직접 공급
- 매주 3회이상 판매소 현지 확인점검으로 판매공급에 따른 주민불편 사항 해소

□ 추진계획

- 인 력 : 동사무소의 잉여인력을 관급봉투 판매 전담요원으로 흡수
 - 운전원2, 판매원4
- 장 비 : 기존 구,동에서 보유하고 있는 차량을 BOX형으로 개조사용(2대)
 - ⇒ 관급봉투 분실우려 등을 감안 밀폐형 차량 필요

□ 기대 효과

- 동사무소의 업무 경감 및 관급봉투 체계의 합리화로 관급봉투 관리 가능
- 구에서 판매소에 관급봉투를 직접 공급함에 따라 주민편의 행정에 기여

6. 재활용품의 분리배출 생활화

- IMF체재의 경제위기를 맞아 고철등 폐자원 모으기 범국민운동을 전개 근검절약 분위기 조성
수입원자재 절감 및 외화수입 대체
- 주민들이 재활용품 분리배출을 생활화하여 쓰레기감량과 재활용을 통한 깨끗한 환경 보존

□ 추진 개요

- 고철모으기 행사 및 하반기 폐자원 수거운동
 - 기간 : '98. 2. 1, ~ 2. 28, '98. 7월 ~ 12월
- 추진 방법
 - 각 가정, 직장 및 생활주변에 버려진 고철, 캔 등 수집
 - 폐자원을 집중수거하여 자원재활용과 원자재 수입 절감 대체 효과
 - 재활용품 분리수거 시범지구 운영 - 각 동 2개소

□ 지금까지 추진실적

- 종이류, 캔류, 고철류, 병류 등 버려진 폐자원의 수집 및 판매
 - '97 수거량 : 23,935톤, 재활용품 판매수입 : 28,536천원('96대비 13%증가)
- 재활용품 선별 안내 및 음식물실명제 등 홍보물 배부 : 24회 65,000매
- 주민들의 쓰레기 배출량 감소경향으로 재활용품 중요성에 대한 인식 정착
- 시범지구 재활용품 분리수거용기 지급 : 140개 설치(1조 - 5개)

□ 문제점 및 대책

- 재활용품 보관용기 사용에 대한 주민인식 부족으로 주변이 쓰레기장화
 - 재활용품 수집요원의 매일 수집보관용기 점검과 인근주민 계도
- 재활용품 배출은 증가하고 있으나 처리시설과 인력부족으로 자원재생공사 인계
 - 폐기물 리사이클링 처리장 조성계획('99 ~ 2000년)

□ 향후 계획

- '98.하반기 『폐자원 수거운동』 지속추진
- 재활용품 분리배출에 대한 지속적 홍보와 계도
- 주민의 선별창고 견학 및 1일 체험으로 환경의 중요성 인식제고

7. 음식물쓰레기 감량화 및 재활용

환경파괴의 주범인 음식물 쓰레기 감량화와 재활용으로 음식물
쓰레기를 자원화하여 환경오염 사전예방

□ 추진 개요

- 음식물쓰레기 실명제 실시 : 4개동(상무2, 화정3,4, 서창동) 음식점 340개소
- 감량 의무사업장 확대 실시 : 100㎡ 이상 음식점 212개소
- 100세대 이상 공동주택 분리배출 의무화 추진 (조례제정)

□ 지금까지 추진실적

- 음식물쓰레기 실명제 시범실시 : '97. 4. 1 ~ 현재
 - 음식물쓰레기 수거량 : 46톤(1일 0.3톤)
- 음식물쓰레기 감량 의무사업장 확대('98. 1. 1 ~) : 212개소
 - 음식물쓰레기 수거량 : 201톤(사료화 : 1일평균 1.5톤)
- CBS 방송 홍보 - 1개월간('98. 2월)
- 홍보 및 간담회 개최 : 간담회 6회 450명, 언론기관 : 광주일보외 8개사 13회
- 음식물쓰레기 발생량 감소('97년 대비 5%)
- 조례안 제정에 따른 설명회 개최 - 100세대이상 아파트 부녀회장등 300명

□ 문제점 및 대책

- 음식물쓰레기 수집·운반업체(명성환경)의 적자(월 400만원)누적으로
지속적인 수거·운반 기피 ⇒ 수거량에 비례하여 보조금 지급고려

□ 향후 계획

- 음식물쓰레기 전용수거차량 구입 - 8월중 (소요예산 50,000천원 확보)
- 음식물쓰레기 감량 및 재활용촉진을 위한 조례안 의회 상정
- 100세대이상 아파트 음식물쓰레기 분리배출시행 ('98.11월중)
 - 200톤 처리시설 준공에 맞춰 추진

8. 풍암매립장 꽃단지 조성

사용종료된 풍암매립장 인근에 위치한 풍암지구 택지개발 사업이 완료됨에 따라 혐오시설로 인식된 시민의식을 다소나마 전환코자 간선도로변 매립장내에 환경친화적인 메밀,유채꽃 단지를 조성하여 제공

□ 추진 개요

- 위 치 : 광주광역시 서구 풍암동 39-4번지 일원
- 규 모 : 메밀꽃, 유채꽃단지 2,400평(매립장 1,800평, 시설녹지 600평)
→ '98. 11 메밀 수확 후, 유채씨 파종 계획
- 소요사업비 : 4,000천원
- 사업기간 : '98. 5월 - 연중
- ※ 메밀씨 파종 : '98. 7. 22 예정

□ 문제점 및 대책

- 소요사업비 4,000천원 미확보로 꽃단지 조성 지연
→ 당초 예산에 편성된 시설장비유지비에서 2,000천원으로 단지조성
하고 부족분 2,000천원은 제2회 추경예산 반영 확보하여 사업추진

□ 기대 효과

- 사용 종료된 쓰레기매립장 사후관리 적절
- 꽃단지 조성으로 시민정서 함양

9. 폐기물 위생매립장 조성계획 변경

광주광역시의 광역매립장 조성정책에 따라 우리 구에서는 위생매립장을 폐기물 리사이클링 처리장으로 변경 조성코저 함.

□ 지금까지 위생매립장 추진실적

- '96. 3. 2 : 폐기물 종합처리센타 조성계획 수립
- '96. 7.19 : 서구 폐기물처리시설 입지선정 계획 결정 공고
- '97.11. 5 : 폐기물 위생매립장 변경계획 수립
- '97.11.21 : 입지타당성 조사할후보지 3개소선정(한샘골,서창평야,신영마을)
- '98. 3. 3 : 서구 폐기물 처리시설 입지선정 위원회 추가 구성 (11인)

□ 선별보관소 현황

- 위 치 : 광주광역시 서구 세하동 765번지
- 면 적 : 부지 1,262평. 건평 147평
- 인 력 : 7인 (관리1,운전2,수집요원4)
- 장 비 : 10대(차량4,상차기1,선별기1,캔PET압축기2,감용기1계근대1)

□ 리사이클링 처리장 조성계획

- 사업개요
 - o 위치 : 광주광역시 서구 세하동 765-1외 2필지
 - o 규모 : 면적 3,362평(기존:1,262평, 추가매입:2,100평)
 - 건축물 : 947평 (공장400,창고400,기존147)
 - 주요시설 : 리사이클 처리장(100톤/일) 규모
 - . 파쇄시설(금속25톤/일,목재20톤/일) .압축시설(캔,폐지,PET병등55톤/일)
- 총 사업비 : 5,000백만원

□ 자원조치계획

(단위:백만원)

재원별	총사업비	연 도 별 투 자 계 획						비 고
		계	'98	'99	2000	2001	2002	
계	5,000	5,000	700	2,150	2,150			
국 비	2,500	2,500	-	1,250	1,250			
시 비	1,500	1,500	-	750	750			
구 비	1,000	1,000	700	150	150			

□ 건 의 사 항

- '99년도 국비보조가 환경부에서 323백만원 내시되어 예산청 및 국회의 승인이 요구되어 당정협의시 지원토록 강력건의
- 시비지원계획은 없으나 시설비 1,500백만원을 지원토록 시에 강력건의

□ 문 제 점

- 국비보조가 당초 시설비에 50%지원토록 되었으나 30%지원 예상

10. 오수·분뇨 및 축산폐수의 중점관리

오수·분뇨 및 축산폐수 처리시설에 대한 지속적 관리로 수질개선에 기여하고 환경보전을 위한 시민의식의 전환과 자발적 실천을 적극유도

□ 현 황

(단위 : 개소)

계	오수정화시설		정 화 조	축산폐수시설	분뇨재활용업
	하수처리구역외	하수처리구역내			
8,973	10	284	8,660	18	1

□ 지금까지 추진실적

- 오수처리시설(단독정화조, 오수정화조) 설치신고 및 준공검사 : 190건
- 오수정화시설 내부청소 미이행자 행정조치 : 점검건수 1232건(과태료부과 9건 750천원)
- 오수정화시설 지도점검 및 단독정화조 오염도 검사 : 17건
- 축산폐수 배출시설 지도점검 : 37건
- 건축사 대행 준공 오수처리시설 지도 점검 : 22건
- 분뇨 재활용 업소 지도점검 : 2건(분기 1회)
- 위생과 영업허가시 정화조 협의 : 270건

□ 문제점 및 대책

- 축산농가 대부분이 소규모와 영세 및 무허가 축사로 환경적 관리 미흡
→ 지속적 행정지도로 개선유도

□ 향후 계획

- 오수정화시설 및 건축사 준공 대행 정화조 점검
- 오수처리시설 내부청소 미이행자 조치 - 월별 미이행자 관리
- 행정지도를 통한 축산농가의 효율적 축산폐수 관리

11. 공중화장실 관리

- 공중화장실에 대한 청결관리 유지와 쾌적한 도시환경 조성
- 이용자의 의식개선을 위한 홍보와 시설의 현대화로 주민편의 제공

□ 현 황

(단위:개소)

총계	공 중 화 장 실				개방화장실
	소 계	구청관리	공단관리	민간관리	
111	102	21	23	58	9

□ 지금까지 추진실적

- 개축 2개소 : 염주1,3 어린이놀이터
 - 사업비 : 94,900천원. 규모 : 33m' × 2개소
- 방역소독 : 주1회 실시 (보건소)
- 청결주간 운영 : 봄행락철, 여름피서철
- 전담관리인(2명) 및 공공근로요원(2명) 1일2회 순회 청소실시
- 책임관리인(공무원, 사업주)지정

□ 문제점 및 대책

- 이용자의 공중 도덕성 결여로 시설물 파손에 따라 청결관리에 애로
 - 서구소식지, 민원실 전광판 및 관내학교 홍보활동 전개

□ 향 후 계 획

- 공중화장실 21개소 일제정비 - '98. 8월중
- 공중화장실 청결주간 운영 - 동절기(동파예방)