

2002 主要業務 報告



(2002. 9)

清 掃 行 政 課

목 차

I. 일 반 현 황

1. 인 력
2. 사무분장
3. 청소작업 인력 및 장비
4. 시설물 및 쓰레기 배출

II. 2002년도 주요업무 추진실적

III. 2002년도 주요업무 계획

1. 폐형광등·폐건전지 분리수거함 확대 설치
2. 공중화장실 수준 향상대책
3. 쓰레기 불법투기 단속강화
4. 가로청소 작업시 청소협조 안내방송 실시
5. 재활용 우수 민간수집상 장려금 지원
6. 환경미화원 안전사고 예방대책
7. 환경미화원 휴게실 정비

1. 일 반 현 황

1. 인 력

구 분	계	5급	6급	7급	8급	9급	기능직	고용직
정 원	79	1	7	6	8	4	53	
현 원	73	1	5	9	6	0	49	3
과부족	-6		-2	3	-2	-4	-4	3
비 고	기능직 : 운전원 42, 전기원 1, 기계원 5, 사무보조 1							

2. 사무분장

담 당 별	분 장 업 무
서 무 담 당	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무계획, 예산·회계 ○ 증량제 규격봉투 안정적 공급 ○ 폐기물수수료 과징 및 세외수입 관리
작 업 담 당	<ul style="list-style-type: none"> ○ 쓰레기 수거업무 ○ 환경미화원 관리 ○ 쓰레기무단투기 단속 및 과태료 부과
장비관리담당	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청소차량 관리 ○ 공중화장실 관리 ○ 오수처리시설 및 단독정화조 관리
재활용관리담당	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재활용품 분리수거 ○ 음식물쓰레기 자원화 및 감량 ○ 1회용품 사용자제 지도·점검

3. 청소작업 인력 및 장비

□ 쓰레기 처리인력 및 장비

구 분	인 력			차 량	비 고
	계	운 전 원	환경미화원		
계	400	95	305	121	
구 청	270	42	228	54	
대 행	130	53	77	67	

※ 구 환경미화원 배치현황

계	가 로	기동대	차 고	여 의 도 고수부지	재활용 수 거	공 중 화장실	기 타
228	113	12	10	14	60	13	6

□ 분뇨 정화조 처리 인력 및 장비

업 체 명	인 력 (명)		차량 (대수)	발생량/처리능력 (1일)	비 고
	운전원	미화원			
계	19	18	21	390kl/500kl	
서울산업	13	13	14	230kl/300kl	
덕성개발	6	5	7	160kl/200kl	

4. 시설물 및 쓰레기 배출

□ 시설물

○ 청소차고

위 치	면 적		소유구분	건물구조	설치년도	주차능력	부대시설
	대지 (㎡)	건물 (㎡)					
대림3동 611	7,344	2,712	구소유	조립식건물	1991년	90대	차고, 정비고, 세차시설, 휴게실

○ 공중화장실

구 분	개 소	변기수	관리인	소 재 지
계	30	190	13	
고정식	9 [공중 6 공동 3]	63	5	· 도심지역 2개소 : 신길7, 영등포2가 · 저소득지역 7개소 : 당산1가, 당산노인정, 당산4가, 영3동, 신길2(공동), 문래3가(공동), 양평1가(공동)
이동식	21 [수세 10 재래 11]	127 [수세 81 재래 46]	8	· 한강시민공원 14개소 · 저소득지역 4개소(양평, 문래, 도림동) · 기타지역 3개소(셋강, 안양천등)

○ 재활용센터 운영

(2002.1 ~ 7.31)

구 분	소 재 지	규모, 면적	수거량	판매량	판매금액
제 1 관	당산 1동	철골경량조(2층) 토지 405.5㎡ 건물 291.5㎡	5,472점	4,243점	80,200천원
제 2 관	신길 6동	철골경량조(2층) 토지 489㎡ 건물 495㎡	-	529점	28,400천원

□ 쓰레기 배출량

구 분	1일 배출량(톤)	년간 배출량(톤)	비 고
계	518	189,212	
생활폐기물	412	150,601	
사업장 폐기물	106	38,611	

II. 2002년도 주요업무 추진실적

1. 2002 월드컵 대비 특별청소

- 추진기간 : 2002. 2 ~ 6
- 중점추진분야
 - 가로환경
 - 시설물 정비 및 청소장비
 - 쓰레기 배출 및 무단투기 단속
 - 화장실 문화 개선
- 추진 실적
 - 간선도로 청소 및 물청소(1일 2회) ----- 215회
 - 27개노선(총 연장 63.4km)
 - 가로휴지통 설치 ----- 69개
 - 가로휴지통 청결상태 점검 및 세척(1일 2회) ----- 240회
 - 빗물받이 주변청소(1일 2회) ----- 215회
 - 환경미화원 휴게실 정비 ----- 7개소
 - 청소차량 도색 ----- 36대
 - 쓰레기 배출안내 홍보 스티커 제작 배부 ----- 100천매
 - 공중·공동화장실 금연장소 지정 ----- 9개소
 - 개방화장실 물품 및 공공요금 일부지원(40개소) --- 13,000천원
 - 한강시민공원 수세식 이동화장실 설치 ----- 10개소 13대
 - 월드컵 대비 환경미화원 친절 교육 ----- 1회 230명

II. 2002년도 주요업무 추진실적

1. 2002 월드컵 대비 특별청소

□ 추진기간 : 2002. 2 ~ 6

□ 중점추진분야

- 가로환경
- 시설물 정비 및 청소장비
- 쓰레기 배출 및 무단투기 단속
- 화장실 문화 개선

□ 추진 실적

- 간선도로 청소 및 물청소(1일 2회) ----- 215회
- 27개노선(총 연장 63.4km)
- 가로휴지통 설치 ----- 69개
- 가로휴지통 청결상태 점검 및 세척(1일 2회) ----- 240회
- 빗물받이 주변청소(1일 2회) ----- 215회
- 환경미화원 휴게실 정비 ----- 7개소
- 청소차량 도색 ----- 36대
- 쓰레기 배출안내 홍보 스티커 제작 배부 ----- 100천매
- 공중·공동화장실 금연장소 지정 ----- 9개소
- 개방화장실 물품 및 공공요금 일부지원(40개소) --- 13,000천원
- 한강시민공원 수세식 이동화장실 설치 ----- 10개소 13대
- 월드컵 대비 환경미화원 친절 교육 ----- 1회 230명

2. 쓰레기 종량제봉투 제작 공급

□ 2002 규격봉투 제작 및 공급현황(7월 31일 현재)

(단위 : 천매, 천원)

계	5 l	10 l	20 l	30 l	50 l	75 l	100 l	제작비	비 고
8,484	135	2,480	3,393	97	1,034	277	1,068	417,675	

□ 규격봉투 판매가격

(단위 : 원)

구 분	5 l	10 l	20 l	30 l	50 l	75 l	100 l
생활계폐기물	90	180	360	540	900	1,350	1,800
사업장폐기물	없 음	210	420	없 음	1,080	1,610	2,150

□ 감면자용 규격봉투 지급

- 근 거 : 서울특별시영등포구폐기물관리조례 제31조2항
- 지급대상 : 관내 거주 국민기초생활수급자 및 국가유공자
- 지급기준 : 월 2매(20 l)×1인×340원(판매이윤 제외)
- 지급현황

(단위 : 명, 천원)

합 계		2002년도 1/4분기		2002년도 2/4분기		2002년도 3/4분기	
연 인 원	지 급 액	연인원	지급액	연인원	지급액	연인원	지급액
16,993	33,246	5,811	11,854	5,599	10,644	5,583	10,748

3. 환경미화원 휴게실 및 중간 집하장 정비

- 정비기간 : 2002. 1 ~ 6월
- 정비실적 : 8개소
 - 휴게실 신축건물 이전 : 1개소
 - 당산2동 강마을 어린이 공원 공중화장실 신축건물내
 - 휴게실 개·보수 : 4개소
 - 여의도동23 (안보전시장 앞)
 - 양평동3가 34-1(유수지옆)
 - 신길6동 3741-11 (동사무소옆)
 - 영등포8가 68-1 (동양제지 뒤)
 - 휴게실(콘테이너)교체 정비 : 2개소
 - 양평동 3가 97-1 (양평자동차 매매시장 옆)
 - 문래동 3가 72-3 (한전옆)
 - 쓰레기 중간집하장 쉼스 설치 : 1개소
 - 영등포4가 414-10 (경방필 뒤)
- 소요예산 : 20,790천원

4. 가로휴지통 설치

- 추진기간 : 2002. 1 ~ 5월
- 총 설치량 : 102개
 - 기 설치량 : 33개 (2001.12.31현재)
 - 추가 설치량 : 69개(2002년)
- 설치장소 : 지하철역 입구, 버스정류장, 횡단보도 등
- 소요예산 : 24,853천원(시비)

5. 청소장비 확보 및 도색

□ 청소장비 구입

○ 폐형광등·폐건전지 분리수거 전담차량 구입

- 구입대수 : 1대
- 소요예산 : 13,025천원(시비)

○ 소형진공흡입 청소장비 구입

- 보유현황

계	2001년 구입	2002년 신규 구입
7대	2대	5대

- 배치지역 : 여의동(2), 한강둔치(1), 당산동(1), 문래동(1),
신길동(2)

- 소요예산 : 132,117천원 (시비)

□ 청소차량 도색

- 도색기간 : 2002. 4. 20 ~ 5. 10
- 도색대수 : 36대
 - ┌ 청소차량 : 15대
 - └ 적재함 : 21대
- 소요예산 : 21,032천원

6. 도로 물청소용 급수전 설치

□ 추진기간 : 2002. 4. 1 ~ 4. 9

□ 위 치 : 여의도동 25번지 (생태공원 앞)

□ 내 용 : 차량 접안시설 및 전용 급수탑 설치

○ 대당 채수시간 : 10 ~ 15분

○ 이용차량 : 물청소차 6대

※ 도로 물청소용 급수전 확보 : 2개소 (여의도동, 대림동)

□ 소요예산 : 21,500천원 (시비)

□ 기대효과 : 채수시간 단축으로 신속한 도로물청소 기여

7. 한강시민공원 수세식 이동화장실 설치

□ 설치기간 : 2002. 4. 23 ~ 6. 30

□ 설치개소 : 10개소 13대

□ 설치장소 : 한강시민공원(여의지구 5개소, 양화지구 5개소)

□ 모 델 (서울시 선정 모델)

┌ 차량형(4대) : 트레일러형(신속한 이동가능)

└ 건물형(9대) : 배를 형상화함(이동시 지게차 사용)

□ 소요예산 : 440,500천원(시비)

Ⅲ. 2002년도 주요업무 계획

1. 폐형광등·폐건전지 분리수거함 확대 설치

기존 400세대 이상 공동주택에 설치한 폐형광등·폐건전지 분리수거함을 400세대 이하 미설치 공동 주택에 대해서도 폐형광등·폐건전지 분리수거함을 설치하여 환경오염을 최소화하고 자원을 재활용하고자 함.

□ 추진방향

- 형광등 제조업체의 역판매망을 통한 회수처리 우선시행
- 가정배출 폐형광등 회수율 제고
- 형광등 판매소가 없는 지역이나 거리가 멀어 배출하기 불편한 지역에 수거함 우선 설치

□ 추진실적

- 폐형광등·폐건전지 수거함 확대 설치
 - 설치현황

계	2001년	2002년	비 고
186개소	72개	114개소	

- 2002년 설치 : 400세대 이하 공동주택 (1월~7월)
 - 설 치 량 : 114개
 - 설치장소 : 공동주택(아파트)
 - 소요예산 : 25,850천원

- 폐형광등, 폐건전지 분리수거·처리
 - 기 간 : 2002. 1 ~ 2002. 7
 - 수거·처리 실적

구 분	수거·처리량	처 리 업 체		비 고
		업 체 명	소재지	
폐형광등	113,150개	한국형광등 재활용공사	경기도 화성군	
폐건전지	1,430kg	(주)리필코리아	전남 나주시	

□ 향후계획

- 오피스텔 및 상가지역까지 폐형광등·폐건전지 분리수거함 설치 확대
 - 설 치 량 : 35개 (9월중)
 - 소요예산 : 7,000천원
- 폐형광등·폐건전지 분리수거 활성화
 - 추진방법
 - 주 1회 순회수거 및 수시수거
 - 폐형광등·폐건전지 수거 전담반 편성운영
 - 인 원 : 3명 (행정직 1, 운전원 1, 미화원 1)
 - 장 비 : 차량 1대
 - 분리수거 정착을 위하여 지속적인 홍보활동 강화
 - 반상회보 게재 및 홍보물 제작 배부

□ 추진효과

- 폐형광등·폐건전지 분리수거함 확대 설치로 중금속에 의한 환경오염을 최소화
- 생활쓰레기를 분리수거 함으로써 자원재활용 촉진

2. 공중화장실 수준향상대책

다중집합지역 및 저소득 밀집지역내에 설치되어있는 공중·공동화장실에 대하여 시설교체 및 개선 등 관리를 강화하여 이용주민에게 화장실사용 서비스를 향상시키고자 함.

□ 현황 및 실태

구 분	수 량	설 치 지 역	관 리 주 체	관 리	비 고
계	68개소				
공중화장실	6개소	시장,주택가,녹지지역	구 청	1일 3회이상 청소	
공동화장실	3개소	주택가	주 민	주민자체적으로 청소	
이동화장실	49개소	한강시민공원, 안양천, 여의도 셋강	구 청	1일 3회이상 청소	
〃	10개소	저소득층 주택가	주 민	주민자체적으로 청소	

□ 문 제 점

- 화장실 사용문화 수준이 낮아 시설파손 등으로 관리비용 증가
- 주민이 설치하여 관리하는 공중·공동화장실은 관리 부실로 불결하고 악취발생이 심함

□ 관 리 대 책

- 저소득층 밀집지역내 공중화장실 우선 설치 및 시설교체
 - 수 량 : 2개소 (양평동 32번지일대, 영등포1동 어린이공원)
 - 설 치 : 2002.9월중(2002년 공중화장실 인센티브사업비 사용)
- 공중·공동화장실 관리실태 전수조사 실시후 시설보완(9.1~9.30)
 - 시설보완 및 교체대상 화장실은 2003년 예산반영
- 화장실 시설관리 강화 : 화장실 관리인 5명 근무지 조정
 - 주기적인 청소 및 비품지원 : 주 2~3회
 - 취약지역 공동화장실 관리는 용역업체를 이용하는 방안검토

3. 쓰레기 불법투기 단속 강화

생활쓰레기등 각종 폐기물 처리를 적정한 절차와 방법에 의하여 할 수 있도록 지도점검을 철저히 하고, 특히 쓰레기 무단투기 단속을 강화하여 쾌적한 도시환경을 조성 하고자 함.

□ 중점단속 지역

- 주택가 공터, 뒷골목 이면도로, 상가주변, 거주자·상근자 주차
구획선 주변 등 취약지역

□ 추진방법

○ 단속반 운영

- 구 : 1개반 2명
- 동 : 22개동(지역 여건을 고려 공익근무요원 순차적 배치)

○ 무단투기 단속카메라 설치운영

- 운영대수 : 5대
- 설치장소 : 취약지역 및 상습무단투기지역 이동 설치

○ 무단투기 단속 지속적 홍보

- 신고포상금 지급 : 신고자에게 10,000원 지급
- 프랑카드 설치, 경고판 부착, 반상회 등 지역홍보매체 이용

○ 취약시간대 야간단속 강화

- 야간단속조 편성운영

○ 사업장폐기물 배출자 및 처리업소 지도·점검

- 점검대상 : 50개소
- 폐기물처리업체
- 사업장폐기물 배출신고 사업장
- 점검내용 : 폐기물 수집·운반처리의 적정여부

□ 향후대책

○ 홍보강화

- 시장 번영회등을 통하여 점포주에게 무단투기 행위 금지 안내
- 판매시 구매자에게 쓰레기 되가져가기 홍보 실시 및 과태료 부과 안내
- 무단투기 금지 안내 전단을 제작하여 점포주 및 소매인에게 배포하여 홍보
- 무단투기 금지 및 단속 프랑카드 제작 개점

○ 단속실시

- 시장자체단속반 및 공익요원으로 단속반을 편성하여 단속 실시
- 기 설치된 감시카메라를 적극 활용(현 서영물류센타 뒤 설치 운영)
- 건설관리과, 교통지도과 등 관련부서와 합동단속 및 계도 지속실시

4. 가로청소 작업시 청소협조 안내방송 실시

진공흡입 노면청소차량 및 물청소차량 작업시 음악방송을 실시 함으로서 도로청소에 대한 구민홍보 및 청소작업을 인지시켜 구민불편해소 및 가로청소 효율을 증대코져 함.

□ 현 황

- 가로청소차량 대수 : 11대(진공흡입청소차 5대, 물청소차 6대)
- 작업시간 : 06:00 ~ 16:00
- 기존 청소협조 방법 : 경고 사이렌 및 작업자의 구두방송

□ 문 제 점

- 물청소차량등 가로청소 작업시 보행인 물튀김 방지 및 주·정차 차량 이동을 위하여 경고사이렌이나 구두방송시 보행인이 놀라는등 구민 불편 초래
- 주민에 대한 도로청소 홍보부족으로 효율적인 청소 미흡

□ 개선방안

- 도로청소작업시 구민의 노래를 활용한 청소안내 음악테이프를 제작방송

□ 기대효과

- 청소작업시 음악방송을 함으로서 자연스럽게 청소작업을 인지시키고 보행인의 불쾌감 해소 및 청소작업 능률 증대

5. 재활용 우수민간수집상 장려금 지원

- 신청접수 : 2002. 9월
- 지원대상 : 관내 민간수집상
- 선정방법 : 2002. 1 ~ 9월까지의 재활용품 수집실적에 의거 선정
- 지원규모 : 8,000천원(시비)
 - 최 우 수 : 2,000천원(1개업소)
 - 우 수 : 1,000천원(6개업소)
- 지원일시 : 2002. 12월

6. 환경미화원 안전사고 예방대책

우리지역 특성상 차량 및 유해업소가 밀집되어 취약시간대에 청소작업을 하고 있는 환경미화원의 경우 안전사고 발생의 개연성이 높음.

특히 환경미화원이 대폭 감축되고 있는 상황에서 사고 발생시 청소작업에 차질이 예상되는 만큼 사전 안전대책을 강구하여 사고발생을 미연에 예방하기 위함

□ 현 황

○ 환경미화원 배치현황

계	가 로	기동대	재활용	공중화장실	기 타
228	113	12	60	13	30

○ 안전사고 발생(2001년~현재) : 22건

○ 사고 유형

계	교통사고	골 절	타박상	인대늘어남	기 타
22	2	9	6	3	2

□ 문 제 점

- 새벽시간대 도로상에서 가로청소작업으로 교통사고 요인 상존
- 폐기물 승·하차시(대형폐기물 등) 수작업으로 인한 안전사고 발생
- 장기간 동일업종 근무로 질병 보유자가 많음
- 환경미화원 휴게실 노후 및 환경불량

□ 대 책

- 안전장구 착용(특히 야간작업시)
- 환경미화원 휴게실 환경개선(비품 및 제위생시설 설치 등)⇒예산반영
- 안전교육 지속 실시
- 산업시찰, 체련대회 등을 통한 건강 및 사기 진작
- 작업에 필요한 각종 안전장비 지원
- 동일분야 근무자에 대하여 정기적 순환근무

7. 환경미화원 휴게실 정비

환경미화원 휴게실이 대부분 인도(도로)변, 공공건물 및 아파트 주변등에 가건물로 설치되어 있어 도시미관을 저해하고, 주민들의 민원이 계속되고 있으며 또한 환경미화원 휴게실이 낡고 노후되어 시설물의 잦은 고장은 물론 휴식 공간으로서의 기능이 떨어져 환경미화원들이 큰 불편을 겪고 있어 시설이 노후된 것부터 우선순위에 따라 연차적으로 정비코자 함.

□ 환경미화원 휴게실 현황

계	구 조 별 현 황			비 고
	슬 라 브	콘테이너	조립식	
19	3	14	2	

□ 추진방향

- 주변환경 개선으로 민원해소 및 환경미화원 후생복지 증진 방안으로 낡고 노후되어 환경을 저해하는 휴게실과 부지확보가 용이한 곳부터 연차적으로 개선
- 환경미화원 복지향상을 위한 난방 및 냉·온수 샤워시설, 간이 조리 시설 등 편의시설 설치

□ 추진계획

- 사업기간 : 2002. 7 ~ 2002. 12
- 정비대상 : 3개소
 - 휴게실 정비 : 대림1동 879-8 외 1개소
 - 휴게실 신축건물 이전 : 신길5동 440-57(장애인복지센터 신축 건물 내)
- 소요예산 : 4,000천원