

청 소 과 에 서 는

- * 청소과는 청소행정팀, 재활용팀, 자원화팀, 폐기물관리팀으로 구성되어 있으며, 현원 18명이 소관업무를 담당하고 있다.
- * 청소과에서는 깨끗하고 쾌적한 도심환경 조성을 위하여 다양한 홍보활동 및 주민의 자발적인 참여를 유도하여 올바른 쓰레기 배출방법 정착을 통한 자원의 재활용을 촉진하고 있으며, 생활·재활용·음식물류 쓰레기 적정 처리 및 재활용 선별장과 음식물자원화시설을 자체 운영 관리하고 있으며, 환경오염행위 배출 사업장을 통합 지도·점검하여 방치폐기물 발생을 사전에 예방하는 등 적극적인 청소행정을 추진하고 있다.
- * 2008년도 청소과에서는
 - 쓰레기 없는 깨끗한 도시 조성
 - 쓰레기 배출방법 정착 및 일제대청소 등 주민참여 유도
 - 쓰레기처리 특별관리대책 강구 및 쓰레기 불법투기 일소
 - 자원절약과 자원재활용 생활화
 - 재활용선별장 민간위탁 운영 실시
 - 재활용품의 올바른 분리배출 정착 및 1회용품 사용억제 지도·점검 강화
 - 음식물쓰레기 감량 및 자원화
 - 음식물류폐기물 감량기기 설치 및 지원 조례 제정
 - 음식물쓰레기 감량화 홍보 활동 지속 추진
 - 사업장폐기물 적정관리
 - 환경오염 취약 지역 및 방치 폐기물발생 사전 예방
- * 앞으로도 청소과 전 직원은 쓰레기 분리수거가 잘 이루어지는 쾌적한 도시환경 조성을 위하여 쓰레기 배출방법 지키기 사업 조기정착, 재활용선별장과 음식물자원화시설의 효율적 관리, 음식물쓰레기 감량화사업 적극 추진, 방치폐기물 관리 등을 지속적으로 추진하여 구민에게 쾌적한 생활환경을 제공하는데 최선을 다할 것이다.

제1절 청소행정

1. 청소행정관리

가. 사업의 목적

- 쓰레기종량제가 시행된지 10년이 넘어서 정착단계에 이른 현 시점에서 “생활쓰레기 감량화”를 위하여 올바른 배출방법 정착으로 깨끗한 남동구를 조성하기 위하여 대주민 홍보활동 전개와 쓰레기 수거업체의 적정관리, 무단투기 단속활동을 병행할 것이며,



- 『깨끗한 남동구 만들기 사업』과 병행하여 쓰레기를 줄이기 위한 주민들의 자발적인 참여의식 제고와 우리구 지역특성에 맞는 청소행정 서비스를 제공하는데 주력하여 쾌적한 환경조성을 위하여 만전을 기할 것이다.

1) 쓰레기 발생량

구 분 \ 년도별	2004	2005	2006	2007	2008
년 발생량(톤)	80,329	73,043	73,401	82,384	86,912
1인 1일 발생량(kg)	0.57	0.52	0.51	0.52	0.53

※ 음식물쓰레기 발생량 포함

2) 생활폐기물 처리비용

(단위 : 백만원)

구 분	2007년도			2008년도		
	계	대행료	반입료	계	대행료	반입료
처리비용	7,197	6,298	899	7,254	6,375	879

※ 2008년 재활용품 반입료 1월~4월분 처리비용중 업체부담율(70%) 13,421,220원 미반영

3) 인력 및 장비현황

(단위 : 명, 대)

구 분	미화원	암롤차량	덤프차량	압착차량	진공·살수차
계	274	15	13	12	9
구 청	138	2	1	—	9
대행업체	136	13	12	12	—

나. 2008년 추진성과

1) 『쓰레기 없는 도시』 조성 적극 추진

- 일제대청소의 날 운영 :
9,372명 763톤 수거
- 각동별 시범마을 지정운영 :
85개소, 깨끗한 우리마을
만들기 추진단 366명
- 청소취약지 특별 환경정비 :
180개소
- 쓰레기 무단투기 상설단속반 운영
 - 425건 / 45,016천원 과태료부과
- 쓰레기 배출방법 지키기 정착 유도
 - 남동구 폐기물 관련 조례정비 및 홍보로 낮 시간에 쓰레기 없는 도시
조성
 - 홍보물 제작 40,000부, 지방세고지서 뒷면 홍보 263,183건, 지선버스
홍보, 플래카드 게첩 등
- 해안쓰레기 정비사업 추진 : 133,147천원
 - 소래포구·유수지·승기천변 정비 : 496톤 수거
 - 해안쓰레기 수거 및 계도를 위한 환경감시원 배치 : 3명



다. 향후 발전방향 및 전망

○ 쓰레기 종량제가 시행된 지 10년이 지난 현시점에서 쓰레기 배출자 부담원칙이 어느 정도 정착되었다 할 수 있겠으나, 아직까지도 쓰레기 수거시간을 무시한 무분별한 배출이 지속되고 있고, 계속되는 경제난으로 인해 양심을 저버린 무단투기 행위가 날로 증가하고 있는 바, 주민들의 공동체 의식을 함양하기 위한 여러 가지 홍보활동의 전개와 함께 불법행위에 대해서는 엄정하게 처벌함으로써 주민들의 올바른 쓰레기 배출문화를 정착함은 물론 쓰레기 수거업체의 적기수거를 위한 관리 감독으로 깨끗하고 살기 좋은 남동구 조성에 매진할 것이다.

○ 주민에 한발 더 다가서는 행정, 주민이 호응하는 행정을 펼치고 쓰레기의 감량, 최소화, 재활용, 안정적 처리로 구민의 삶의 질 향상에 만전을 기할 것이다.

라. 2009년 주요 추진사업계획

1) 범 구민 참여분위기 조성

- 일제대청소의 날 운영 : 분기별 1회
- 우리동네 청소의 날 운영 : 매월 첫째주 · 셋째주 수요일
- 시범마을 육성 : 17개동 85개소
 - 자체 청결활동 전개, 공공용봉투 및 청소도구 지원 등



- 환경정화활동의 지속적 전개
 - 군부대, 사회단체, 학교, 직장인 연계
 - 산·하천 등 쓰레기 취약지역을 활동 대상으로 지정
- 올바른 쓰레기 배출문화 정착
 - 신문, 홍보판 전시, 반상회보 등을 통한 배출방법의 지속적 홍보
 - 일몰 후(19:00~24:00) 모든 쓰레기는 내 집 앞 배출문화 정착
 - 『내 집(가게)앞 내가 쓸고 가꾸기』운동 전개

2) 쓰레기처리 특별관리대책 강구

- 클린코리아 공공근로사업 추진
 - 생활주변 묶은 쓰레기 일제정비 및 청소 취약지역의 체계적 관리
 - 2009. 2월 ~ 12월까지 10개동에 배치하여 무단투기 방지 쓰레기 청소
 - 쓰레기 수거 인력 배치 : 16명 157,440천원
- 해안쓰레기 정비사업 추진
 - 소래포구·유수지·승기천변 정화활동 : 매월 1회 이상
 - 해안쓰레기 단가계약 체결 위탁처리 : 450여톤 121,950천원
 - 쓰레기 수거 및 단속 상주인력 배치 : 3명 19,550천원
- 크린로드 구간(25개 노선) 및 고속도로변(3개 지역) 중점청소
 - 청소차량 운영 : 9대 (진공차 6대, 살수차 3대)
 - 기동반 운영 : 기동반 24명 / 주 2~3회
- 쓰레기 무단투기 취약지역 특별관리

- 취약지 관리카드 작성 및 관리책임자 지정운영 : 180개소
- 무인감시카메라 설치 및 무단투기 경고판 설치 : 30개소 / 350개소
- 상습 무단투기 지역 집중단속 실시
- 도로환경미화원의 작업능력 제고
 - 도로환경 미화원 청소구역 실명제 시행으로 책임감 고취 : 140명
 - 담당구역 평가 실시 후 우수자 표창, 격려시찰
- 청소대행업체 관리 철저
 - 생활 및 음식물쓰레기 처리업체 : 6개 업체
 - 휴무일발생 쓰레기 수거기동처리반 운영 : 업체별 1개반
 - 쓰레기(생활·음식물·재활용등) 혼합배출시 미수거 및 경고스티커 부착
 - 지도·점검(수시) 및 평가(연1회)

3) 쓰레기 불법투기 일소

- 쓰레기 무단투기 상설단속반 운영(구·동) : 연중 및 집중단속기간(연4회)운영
- 쓰레기 무단투기 경고판(350개) 설치 및 무인감시카메라(30대), 양심거울 55개소 활용
- 무단투기 명예감시원 운영 : 통반장, 새마을지도자 등 주민 감시 활동 전개
- 무단투기 신고자 포상금 지급 : 과태료 부과금액의 50%지급(예산 범위내)
- 청결유지책임제 강화운영
 - 토지·건물소유자, 관리자에 대한 청결유지 책무이행 강화
 - 청결유지 책임제에 대한 지속적인 홍보 및 안내문 발송
- 쓰레기 배출요령관련 주민홍보 : 동별 안내문 부착 등 지속적 홍보 전개

2. 재활용관리

가. 사업의 목적

○ 인구증가 및 소비생활의 향상에 따른 환경오염 문제와 고유가시대에 경제적 어려움을 극복하고 건전한 소비생활 문화의 정착으로 쓰레기의 발생자체를 감량하고 재활용이 가능한 자원의 올바른 분리배출 확대와 재활용선별장의 시설 현대화를 통한 친환경적 선별시설로 효율성을 높여 재활용 자족도시의 면모를 갖추고,

○ 1회용품 사용억제 등의 필요성을 홍보하여 적극적인 주민참여를 유도하여 자원절약과 환경보전 및 국민경제의 건전한 발전에 이바지하고 함을 목적으로 한다.

나. 2008년 추진성과

1) 재활용선별장 신축 및 민간위탁

- 위 치 : 인천광역시 남동구
남촌동 625-64번지
- 시 설 : 선별컨베이어外 20종
- 처리용량 : 35톤/일
- 그동안 추진실적



《남동구 재활용선별장 전경》

- 자원재활용과 쓰레기감량을 위해 '97년부터 재활용선별장을 설치운영
- 2004년부터 재활용선별장을 민간 대행으로 운영했으나 사업장내 기계시설 노후로 생산성이 저하되어 생산성과 효율성을 높이기 위하여 선진시설을 갖춘 선별장 신축공사 추진
- 2007년 10월 공사착공에 이어 2008년 5월 시운전기간을 거쳐 2008. 6월부터 정상가동에 들어감
- 시설관리부문은 남동구 도시관리공단에서, 시설운영부문은 민간선별업체에서 맡아 운영하고 있음

2) 재활용품 수집·운반체계 개선 및 주2회 배출요일 확대실시

○ 재활용품을 1997년도부터 구 직영으로 수집·운반하여 재활용 분리·배출을 위한 각종 홍보를 통하여 매년 재활용률을 높였으며, 구에서 직영으로 운영해오던 재활용 수집·운반을 민간업체에 위탁하여 2007년도까지 남동구 전지역으로 확대함으로서 수집, 운반에 따른 예산낭비요인을 최소화하여 수집·운반의 효율성을 제고하고 있음

○ 또한, 2008년 5월부터는 재활용품 배출요일을 주2회로 확대 시행함으로써 좀 더 깨끗한 생활환경 조성에 크게 이바지하고 있음

3) 1회용품 사용 억제 및 신고포상금제도

○ 1회용품은 전체 생활폐기물중 39%에 이르고 있어 1회용품 사용의 일상화가 자원낭비는 물론, 국민의 건전한 소비의식에 악영향을 끼치고 있는 실정으로 편리함속의 대량소비문화가 급속팽창하면서 사회문제의 심각성과 정부의 규제가 동시에 이루어지고 있음

○ 자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 제10조에 의거 1회용품 사용 준수사항을 이행치 않을시 3만원에서 300만원까지 과태료를 납부해야 하며, 신고 시에는 포상금 2만원에서 15만원까지 받게 된다.

○ 대상사업장 집중홍보 및 지도단속으로 2008년(70건 2,216천원 과태료 부과 / 신고포상금 47건 / 1,030천원), 2007년(76건 3,100천원 과태료부과 / 신고포상금 63건 / 1,530천원), 2006년(38건 3,495천원 과태료부과 / 신고포상금 25건 1,120천원), 2005년(28건 1,977천원 과태료 부과/신고포상금 11건 40천원)실적으로, 1회용품의 환경오염의 심각성을 의식한다면 1회용품 사용규제에 관한 일반시민의 관심이 증가하고 있다.

반면, 신고포상금만을 목적으로 활동하는 전문신고자들이 전국적으로 생겨나서 특정인들의 돈벌이 수단으로 변질되어가는 점을 감안한다면 포상금 제도의 폐지 또는 다른 방법으로의 전환이 필요함

다. 2009년 사업계획

1) 재활용선별장 민간위탁운영 및 시설보강공사 추진

○ 재활용선별장 민간위탁운영 추진

- 계약기간 : 2008. 5월 ~ 2010. 5월(2년)

- 임대비용 : 450백만원/년

- 시설관리기관 : 남동구 도시관리공단 / 시설운영기관 : (주)현대자원

○ 재활용선별장 시설보강공사 추진

- 사 업 비 : 15,000천원

- 사업내용 : 화물용리프트 제작설치

2) 재활용 분리배출홍보 및 1회용품 사용억제 지도, 점검

올바른 재활용품 분리배출 홍보와 더불어 생활의 편리함을 추구하면서 손쉽게 1회용품이 사용됨에 따라 자원수입의 낭비 및 각종 환경오염을 방지하고자 함

○ 재활용 분리배출방법 홍보물품 제작배포(소요예산:8,000천원)

○ 1회용품 사용억제 지도, 점검 및 위반업소 과태료부과

3) 유해성 폐형광등·폐건전지 집중수거 처리

형광등에 들어있는 유해성 폐기물인 수은(평균25mg/개)의 안정적인 분리처리를 통해 인체와 환경에 심각한 오염을 예방하고자 함

○ 수거목표 : 폐형광등 372,400개 (2008.수거량:338,550개)

폐건전지 18톤 (2008.수거량:16톤)

○ 수거대상 : 폐형광등(FL/FCL/CFL/FPL)

폐건전지(수은, 망간, 알칼리망간, 니켈수소 등)

○ 폐형광등, 폐건전지 수거함 신규제작 배포 : 18,000천원

○ 간이집하장 설치운영 : 재활용선별장內 작업장

4) 분리배출 의무대상시설등의 재활용 이행실태 점검

○ 시 기 : 2회/년(상. 하반기)

○ 대 상 : 다중이용시설(역사, 공원, 유원지) 및 다량배출사업장
(업무용빌딩, 호텔, 대형쇼핑센터, 학교, 병원등)

○ 주요내용 : 재활용가능자원 분리수집 장소, 용기 확보 및 설치여부
재활용 분리배출 안내, 계도 등

3. 자원화관리

가. 사업의 목적

○ 중앙정부에서는 2002년 8월 관계법령을 개정하여 2005년 1월1일부터 음식물 쓰레기의 직매립을 금지함으로써 환경오염을 방지하도록 하여,

○ 우리 구에서는 음식물쓰레기의 분리배출을 조기에 정착시키기 위해 단독주택지역의 건물별 개별 용기제 안정적 추진, 종량제 준수, 감량화의 효율성을 증대시키기 위한 감량의무사업장 전수 점검, 공동주택 10·10운동(전국 최초)을 추진하여 자발적 감량 유도

나. 2008년 추진성과

1) 음식물쓰레기자원화시설 현황

- 위 치 : 고잔동 714-3
(남동제2유수지)
- 사 업 비 : 7,992백만원
- 신축기간 : 2002. 3. ~ 2003. 2.
- 사업부지 면적(㎡) : 5,003㎡
(연면적 2,226㎡ 지상2, 지하1)
- 가동개시 : 2003. 3. 3
- 처리용량 : 98톤/일(호기성 퇴비화)



《 음식물 자원화 시설 》

2) 음식물쓰레기자원화시설 운영

- 가) 음식물자원화 시설 운영
 - 음식물쓰레기 수집·운반 반입량 : 35,031톤

- 음식물쓰레기처리시설운영비 : 2,338백만원
- 오수처리 : 25,337톤(해양배출 : 12,642톤, 매립지 : 12,695톤)
- 퇴비생산 및 출하
 - 생 산 : 5,068톤
 - 출 하 : 퇴비공장(1,902톤), 농가(3,166톤)

나) 음식물류폐기물 수집·운반

- 음식물류폐기물 수집·운반 대행업체 : 남동구위생공사와의 5개 업체
- 연간 음식물류폐기물 수집·운반 처리비 : 2,174백만원
- 연간 음식물쓰레기 발생량 : 38,657톤

다) 음식물쓰레기 퇴비화 과정 시설견학

구 분	2006		2007		2008	
	횃 수	인 원	횃 수	인 원	횃 수	인 원
관공서 견학	4	67	3	45	4	85
민간인 견학	4	309	3	480	10	770
업체 기술견학	3	16	1	6	6	42

- 홍보내용 : 음식물쓰레기 분리배출 및 자원화에 대한 의식고취

3) 음식물쓰레기 분리배출 및 감량화사업 추진

가) 음식물쓰레기 감량의무사업장

(단위 : 개소수, 톤)

년도별	계		대형음식점		대형점포		숙박시설		집단급식소		기타	
	개소	배출량	개소	배출량	개소	배출량	개소	배출량	개소	배출량	개소	배출량
2005	836	8,335	587	5,592	5	66	2	96	242	2,581		
2006	781	7,877	526	5,042	7	179	2	96	246	2,560		
2007	847	8,251	579	5,590	7	170	2	57	259	2,434		
2008	644	7,657	429	5,030	6	170	2	57	207	2400		

나) 공동주택 10·10운동추진

○ 참여공동주택 현황

(단위 : 개소수, 천원)

연도	개소	배출량	수수료
2005	153	13,793	566,187
2006	192	21,039	656,967
2007	194	24,406	753,408
2008	214	30,701	945,488

○ 감량실적 현황

(단위 : 개소수, 톤, 천원)

연도	개소	감량실적	수수료 감액
2005	174	255	4,355
2006	437	994	12,978
2007	441	625	9,274
2008	519	705	11,774

다. 향후 발전방향 및 전망

○ 해양오염방지법 시행규칙에 의거 2007년 7월부터 시행된 음식물 탈리액의 해양배출조건(함수율 92이상)에 부합하게 설치공사를 완료하여 안정적인 오수처리가 가능하고, 악취발생 억제 실험중으로 하반기 중에는 악취 없는 음식물쓰레기 처리시설로 가동이 가능할 것으로 사료됨

라. 2009년 사업계획

1) 음식물쓰레기 배출 요령 홍보 강화

➡ 탈수기 설치 공동주택에 대해, 탈수기 사용 후 배출에 대한 홍보를 강화

2) 감량기기 설치 및 보조금 지원 추진

➡ 관내 가정 세대에 대한 감량기기 구입 보조금 지급

3) 감량화 의무사업장 점검 지속

➡ 감량화 의무사업장 및 집단급식소에 대한 점검 강화로 자가감량 지속 추진

4) 자원화시설의 공정개선

➡ 자원화시설의 처리공정 개선으로 발생악취 저감 및 원활한 시설 가동도모

4. 폐기물관리

가. 사업의 목적

○ 사업장폐기물은 적법하게 처리하지 않을 경우 대기, 수질 및 토양오염 등 2차 환경오염의 원인이 되고 있으며, 처리에 따른 엄청난 예산과 인력이 소요되는 바

○ 폐기물배출사업장에 대한 폐기물 관리 홍보를 지속 실시하여 사업장별 자체 점검 등 사업장폐기물 불법처리 사전예방 및 사업장의 법령 미숙으로 인한 행정처분 경감 등 청소행정의 선진화를 도모하고

○ 폐기물처리 관련 사업장의 정기·수시 지도·점검을 통해 폐기물 매립 등 불법행위를 사전 차단하는 등 지속적인 관리를 통하여 환경오염 저감 및 쾌적한 지역 환경 보전을 도모하고자 한다.

나. 2008년 추진성과

1) 폐기물처리 관련 사업장 관리

○ 폐기물업체 현황

《 사업장폐기물 배출업체 》

구분 총계	사업장폐기물 배출업소	건설폐기물 배출업소	지정폐기물 배출업소	의료폐기물 배출업소
1,614	47	485	565	517

《 폐기물 처리업체 》

구분 총계	폐기물중간처리업체				폐기물수집·운반업체					재활용	폐기물
	소계	소각 전문	파쇄 전문	재활용 전문	소계	생활	사업 (배출)	사업 (생활)	건설	신고	처리시설
123	24	2	—	22	57	7	31	6	13	18	24

○ 사업장폐기물 발생현황

(단위 : 톤/일)

구분 총계	사 업 장 배출시설계	사업장생활계	건설폐기물	지정(의료) 폐기물
2,436.8	700.2	119.9	1,456.4	160.3

2) 폐기물처리 관련 사업장 지도·점검

○ 지도·점검 실적

분야	점검 업체	위반 업체	위반내역				조치내역					
			처리 기준	관리 기준	대장 미작성	기타	계	영업 정지 (과징금)	개선 명령	과태료 (병과)	기타	고발
계	734	10	—	4	5	1	10 (1)	—	1	8 (1)	—	1
폐기물 처리업	126	4	—	3	1	—	4	—	—	3	—	1
폐기물 처리시설	44	2	—	1	1	—	2 (1)	—	1	1 (1)	—	—
폐기물 재활용신고	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
폐기물 배출자	552	4	—	—	3	1	4	—	—	4	—	—

다. 2009년 사업계획

1) 폐기물처리 관련 사업장 홍보

○ 폐기물 사업장 교육 실시

- 폐기물의 보관·처리에 관한 사항, 장부 기록·보존에 관한 사항,
- 폐기물처리업체, 사업장폐기물배출자신고업체 등 지도점검 일정 등

- 전자인계서 작성 방법 및 오류
- 책자 제작·배포를 통한 홍보 실시
- 건설폐기물 배출사업장, 지정폐기물(의료폐기물)배출사업장 준수사항 등
- 남동마당 및 반상회보 등을 통한 홍보 실시

2) 폐기물처리 관련 사업장 지도·점검

구 분	소 계	폐 기 물 처리업소	폐기물배출업소				
			사업장 일반	의료	지정일반	지정소량	건설
관리대상	1,737	123	47	517	238	327	485
점검기준	1,860	246	47	517	238	327	485
점검목표	1,077	246	47	259	119	163	243

▣ 동별 생활폐기물 배출일 안내

동 별	생활폐기물	재활용 폐기물	음식물류 폐기물	비 고 (배출시간)
구월1동	일, 화, 수, 금	월, 목	월, 수, 금	※음식물류: 00:00~12:00 까지 배출
구월2동	일, 월, 수, 목	화, 금	화, 목, 토	
구월3동	일, 화, 수, 금	월, 목	화, 목, 토	
구월4동	일, 월, 수, 목	화, 금	화, 목, 토	
간석1동	일, 화, 수, 금	월, 목	월, 수, 금	
간석2동	일, 화, 수, 금	월, 목	화, 목, 토	
간석3동	일, 화, 수, 금	월, 목	월, 수, 금	
간석4동	일, 화, 수, 금	월, 목	화, 목, 토	
만수1동	일, 화, 수, 금	월, 목	화, 목, 토	
만수2동	일, 화, 수, 금	월, 목	화, 목, 토	
만수3동	일, 화, 수, 금	월, 목	월, 수, 금	
만수4동	일, 화, 수, 금	월, 목	화, 목, 토	
만수5동	일, 화, 수, 금	월, 목	화, 목, 토	
만수6동	일, 화, 수, 금	월, 목	월, 수, 금	
장수서창동	일, 월, 수, 목	화, 금	월, 수, 금	
남촌도림동	일, 화, 수, 금	월, 목	월, 수, 금	
논현고잔동	일, 월, 수, 목	화, 금	월, 수, 금	※ 생활,재활용: 19:00~24:00 까지 배출
남동공단	일, 월, 수, 목	화, 금	화, 목, 토	

※ 재활용품 수거일에는 생활폐기물이 수거되지 않습니다.

※ 위 배출일을 지키지 않을시 과태료가 부과될 수 있습니다.