

제2절 환경관리

1. 환경관리

가. 환경개선부담금 부과·징수

1) 개 요

- 근 거 : 환경개선비용부담법 제9조 및 시행령 제4조
- 대 상
 - 시설물 : 소비·유통 용도로 각종 바닥면적 합계가 160㎡ 이상인 건물소유자
 - 자동차 : 경유를 연료로 사용하는 자동차 소유자
- 부과시기 및 납기

구 분	부과시기	납 기	부과기준일	부과(소유)시간
제1기분	3.10.	3.16. ~ 3.31.	전년도 12.31.	전년도 7. 1. ~ 12. 31.
제2기분	9.10.	9.16. ~ 9.30.	6.30.	당해연도 1. 1. ~ 6. 30.

※ 단, 자동차분 환경개선부담금의 경우 소유기간별로 부과

2) 환경개선부담금 부과징수 현황

계	부 과		징 수		징수율
	건 수	금액(천원)	건 수	금액(천원)	
자동차분	106,444	5,250,221	82,277	3,926,775	74.8%
시설물분	10,349	1,109,461	9,461	1,050,567	97.7%

나. 자연보호 및 야생동물 보호활동

최근 갈수록 자연환경이 파괴되고 있는 시점에서 야생조류를 보호함으로써 깨끗하고 건강한 자연을 물려줌으로서 후손이 쾌적하고 살아 숨쉬는 자연환경에서 여유있고 건강한 생활을 영위할 수 있도록 노력하고 있다.

- 행락질서 확립 캠페인 전개 : 봄, 가을
- 장수천변 꽃길 가꾸기 행사
- 장수천 정화활동
- 도롱뇽 생태 보호

- 만월산 새집 달아주기 행사
- 야생조류 먹이주기 행사
- 야생동물 밀렵·밀거래 방지 홍보 및 단속

다. 먹는 물 공동시설(약수터) 관리

생활의 쉽터로 자리매김하고 있는 약수터공동시설의 이용주민에게 쾌적하고 친환경적인 친수공간을 제공하고, 약수터에 대한 정기적인 수질검사를 통해 위생적이고 안전한 먹는물을 공급함으로써 주민 건강보전에 기여한다.

1) 먹는 물 공동시설 현황

연번	지정여부	시 설 명	소 재 지	1일평균 이용자수
1	지 정	오듬약수터	남동구 서창동 산2-1	200
2	지 정	오봉산약수터-1	남동구 도림동 산48-1	300
		오봉산약수터-2		
3	지 정	만월산약수터	남동구 간석3동 산27-1	50
4	지 정	은행약수터	남동구 만수3동 산2-2	200
5	지 정	불로약수터	남동구 만수3동 산2-2	200
6	지 정	감로천약수터-1	남동구 만수2동 산1-2	150
		감로천약수터-2		
7	지 정	귀성약수터	남동구 제9공수여단	400
8	미지정	약사사약수터	남동구 간석3동 산3	50
9	미지정	범아가리약수터	남동구 논현동 산66-1	4
10	미지정	천한약수터	남동구 논현동 산33	30

※ 총 10개 중 지정 7개소, 미지정 3개소

(오봉산약수터 및 감로천약수터는 채수구가 2개소 임)

2) 추진사항

○ 약수터 수질검사

- 매월 : 7개 항목 (일반세균, 총대장균군, 분원성대장균군, 암모니아성질소, 질산성질소, 과망간산칼륨소비량, 증발잔류물) 검사
- 4월 : 47개 항목 (7개 항목 외 여시니아균 등 40개 항목)

- 10월 : 8개 항목 (7개 항목 외 여시니아군)
- 기타 전염병 발생 우려시(7~8월) : 7개 항목 외 세균성 이질 및 장티프스

○ 약수터 환경정비 및 시설관리

- 대 상 : 은행·불로약수터(약수터 자외선소독기 설치공사)
- 개선사항

○ 자외선 소독장치 운영으로 미생물 번식 예방 및 안전한 식수공급

○ 태양광, 풍력발전기 설치 등 녹색 기술개발 및 보급

- 정기점검 : 월 1회 이상 (환경단체와 연계 주변 환경정리)
- 기타(필요시) : 약수터 주변 대청소 및 방역작업

3) 월별 약수터 수질검사 결과 (2010년도)

약수터명		월별	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
지정	오 등	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	오 봉 산 1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	오 봉 산 2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	만 월 산	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	은 행	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
	불 로	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	감 로 천 1	×	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○
	감 로 천 2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	귀 성	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
미지정	범아가리	○	○	○	○	×	○	○	×	○	○	×	○	○
	천 한	×	○	×	○	×	○	×	○	○	○	○	○	○
	약 사 사	×	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
○ : 적합, × : 부적합, \ : 채수불가(수원고갈)														

2. 산업환경

가. 배출시설 설치 사업장의 효과적 관리

대기, 수질, 악취, 소음·진동 등 환경오염원별 종합관리계획을 수립하여 지속적인 지도·점검, 기술지원 등을 실시함으로써 오염물질의 배출을 근원

적으로 억제하고, 또한 다양한 교육·홍보 실시 및 구민·구·사업장이 함께 환경순찰·단속을 실시함으로써 유기적인 환경관리체계를 구축하여 쾌적한 생활환경을 조성하고자 한다.

나. 개요 및 현황

남동산업단지, 고잔동 주변 사업장 등이 주거지역과 혼재되어 있는 지역적 특성으로 인해 체감 환경은 타 지역에 비해 열악한 실정이다. 이를 개선하여 모든 구민이 쾌적한 환경 속에서 건강한 삶을 영위할 수 있도록 대기·수질·악취 등 오염을 유발하는 배출시설 설치사업장에 대한 지속적인 지도·점검, 취약시간대 순찰 및 상황실의 운영을 통해 환경오염을 사전예방하고 있으며, 또한 악취관리지역인 남동공단 및 고잔동 일원의 악취배출시설에 대한 설치신고, 지도·점검을 통해 악취배출원에 대한 관리를 강화하고 있다.

《환경오염물질 배출시설 현황》

(단위 : 건)

계	대 기	수 질	소음·진동	유독물	악 취
1,862	166	236	154	19	1,287

다. 2010 분야별 추진실적 및 성과

환경문제 해결을 위하여 우선 각 요인별 관리가 필요하며, 요인별로는 수질오염을 유발하는 폐수, 대기오염을 유발하는 매연·먼지, 감각적 공해인 악취, 소음·진동을 유발하는 각종 사업장의 기계 등이 있다.

1) 폐수배출시설 지도·점검

- 점검대상 : 도급시설, 세차시설 등 236개 사업장
- 점검방법
 - 업소별 등급에 따라 차등 실시
 - 민·관 합동점검 및 통합지도·점검 등 수시점검 실시 등
- 점검내역
 - 배출시설 및 방지시설 적정운영 여부
 - 무허가(신고) 배출시설 설치여부, 수질오염도 검사
 - 기타 환경관련법 위반여부 등

《2010년 폐수배출시설 지도·점검 실적》

대 상	단속업소	위반업소	조 치 내 역
236개소	201개소	7개소	○ 경고 및 과태료 : 3건 ○ 개선명령 : 1건 ○ 조업 및 사용중지 3건

2) 대기배출시설 지도·점검

- 점검대상 : 도장시설, 소각시설, 전기로 등을 설치한 166개 사업장
- 점검방법
 - 업소별 등급에 따라 차등 실시
 - 민·관 합동점검 및 통합지도·점검 등 수시점검 실시 등
- 점검내역
 - 배출시설 및 방지시설 적정운영 여부
 - 무허가(신고) 배출시설 설치여부, 대기오염물질시료 채취
 - 기타 환경관련법 위반여부 등

《2010년 대기배출시설 지도·점검 실적》

대 상	단속업소	위반업소	조 치 내 역
166개소	166개소	8개소	○ 고발 및 폐쇄명령 : 2건 ○ 조업 및 사용중지 : 2건 ○ 개선명령 : 3건 ○ 경고 및 과태료 : 1건

3) 악취배출시설 지도·점검

- 점검대상 : 소각시설, 사료제조시설, 도장시설 등을 설치한 1,287개 사업장
- 점검방법
 - 업소별 등급에 따라 차등 실시
 - 악취중점관리 사업장을 선정하여 집중 관리
- 점검내역
 - 배출시설 및 방지시설 적정운영 여부
 - 악취방지조치 이행여부, 악취오염도 검사
 - 기타 환경관련법 위반여부 등

《2010년 악취배출시설 지도·점검 실적》

대 상	단속업소	위반업소	조 치 내 역
1,287개소	279개소	27개소	○ 경고 및 과태료 : 2건 ○ 개선명령(권고) : 22건 ○ 사용중지 : 3건

라. 향후 발전방향 및 전망

환경기술력이 열악하고 시설이 노후된 사업장에 대한 기술지원 및 환경 개선자금 지원으로 환경오염물질 발생을 사전 차단하고, 환경관리요령 책자

제작 및 기업 환경담당자 교육을 통한 관리능력을 향상시키는 한편 자율적인 환경관리능력을 갖춘 사업장에 대하여는 자율환경관리 체계 구축 및 배출업소 감시망(TMS)을 운영하여 제한된 인원으로 환경오염물질 배출 사업장을 효과적으로 관리하고자 한다.

마. 2011년도 사업계획

◆ 대기·폐수·악취 등 환경오염 배출업소 지도·점검 강화

중점사업장 및 상습위반사업장을 중심으로 집중적인 지도·점검을 실시하여 환경공해에 대한 인식을 고취하고 남동구에서 관리하고 있는 총1,862개소의 환경오염물질 배출시설에 대하여는 정기적이고 지속적인 감시활동을 전개하여 단속을 강화하는 한편 민·관합동단속 등 수시 점검을 통하여 취약업소에 대하여 기술지원을 실시하는 등 공해없는 쾌적한 남동구 조성에 철저를 기하고자 한다.

3. 생활환경

우리 구는 2014년 인천 아시안게임의 성공적인 개최를 위하여 비산먼지 발생사업장 지도·점검을 강화하고 수도권 대기오염의 주범인 자동차 배출가스 단속과 무료점검을 활성화하여 맑고 쾌적한 대기질 개선을 유도하는 한편 생활소음 발생사업장 규제 및 단속으로 정온한 주거환경이 되도록 하는데 있다.

가. 개요 및 현황

우리 구는 모든 구민이 맑은 공기와 쾌적한 환경 속에서 건강한 삶을 영위할 수 있도록 대기오염을 유발하는 자동차 배출가스 단속, 공사장 비산먼지 및 건설소음, 이동생활소음을 강력히 관리하여 누구나 살고 싶어하는 생활환경을 조성하고 있다.

나. 2010 분야별 추진실적 및 성과

1) 비산먼지 발생 사업장 지도·점검

○ 대 상

- 건축공사 : 건축연면적 1,000㎡이상
- 굴착공사 총연장 200m이상
- 토목공사, 정지공사 : 공사면적합계 1,000㎡이상

- 건물해체공사 : 연면적 3,000㎡이상
- 조경공사 : 면적합계 5,000㎡이상

○ 점검내역

- 비산먼지발생 억제시설 기준적합 여부
- 세륜·세차시설 설치 가동 여부
- 시설의 임의철거 등 변경 여부
- 시설의 정상운영 여부

《비산먼지발생사업장 지도·점검 실적》

공사장 점검	위반업소	조 치 내 역
262회	18개소	○ 개선명령: 7건 ○ 경고 및 과태료부과 : 8건 ○ 고발 및 사용중지 : 3건

2) 자동차 배출가스 단속 및 무료점검 실시

○ 자동차 배출가스 단속

- 대 상 : 도로 운행중인 차량 및 운수회사·레미콘 회사 차고지 차량
- 점검방법 : 비디오 단속 및 측정기를 통한 직접점검

《자동차 배출가스 단속실적》

단 속 대 수	위 반 대 수	조 치 내 역
19,556대	0대	개선권고 157건

○ 자동차 배출가스 무료점검

- 자동차 배출가스의 위해성을 시민들에게 알리고 배출가스 저감 관련 홍보물을 배부하여 차량소유자 스스로 정비·점검을 일상화하여 배출가스가 저감되도록 유도하였다.
- 대 상 : 구청방문 차량 및 인천지방경찰청, 군부대 등 관공서 차량
- 점검실적 : 405대(초과차량 16대)
- 조치사항 : 배출허용기준 초과차량에 대하여 자체점검 유도

3) 생활소음·진동 배출시설 관리

소음은 감각공해로 주민의 생활과 건강에 큰 영향을 미치며, 문화수준 향상으로 인하여 정온한 생활환경 조성이라는 주민의 욕구가 증대됨에 따라, 소음문제가 점차 도시공해의 주요인이 되고 있다. 브레이크, 굴삭기 등 건

설장비소음과 이동행상의 확성기 소음이 요즘 소음발생민원의 주원인이 되고 있으며, 이로 인한 민원은 날로 증가추세에 있다.

《2010년 소음관련 민원》

소음민원	소음관련 행정처분	조치내역
923건	○ 생활소음규제기준 초과 : 16건	○ 작업시간 조정 및 방음·방진 시설의 설치 등의 명령(과태료 부과)

소음 배출원 중 공사장 소음은 공사 시행 전에 방음벽, 방음막 설치 등 행정지도와 단속을 병행할 것이며, 이동소음 규제지역에 대한 단속을 강화하여 정온한 주거환경이 조성될 수 있도록 조치할 것이다.

다. 향후 발전방향 및 전망

비산먼지 발생사업장 지도·점검을 지속적으로 강화하고 자동차 배출가스 단속 및 무료점검을 활성화하여 우리구의 대기질이 누구나 살고 싶어 하는 맑고 쾌적한 공기로 거듭날 것으로 기대한다.

라. 2011년도 사업계획

1) 자동차 배출가스 저감대책 추진

관내 간선도로에서 자동차 배출가스 비디오 단속 및 운수회사·레미콘회사 등에서 차고지 단속을 실시하여 우리구 등록차량의 약 10%인 15,860대를 점검하고자 한다. 또한, 공회전 제한지역(29개소)을 분기 1회이상 점검하여 공회전 차량에 의한 배출가스 발생을 저감하고자 한다.

2) 비산먼지 및 생활소음 발생 사업장 집중관리

비산먼지 다량발생 사업장을 집중 단속하여 월1회 이상 정기점검을 실시하고 민원발생 및 비산먼지발생취약시기에는 수시점검을 통하여 취약업소를 중점 점검하고자 하며, 생활소음민원 다량발생지역은 기동처리반을 운영하여 신속한 대응체계를 구축하고자 한다.

4. 오수관리

가. 개인하수처리시설 관리

도시화에 따른 주거 환경의 확장과 화장실 수세화의 급격한 증가로 생활하수의 발생량은 날로 증가하고 있어 하천의 오염 등 생활환경이 위협받고 있는 실정으로, 환경오염을 저감하기 위하여 정화조의 정기적인 청소와 오

수처리시설의 지속적인 점검 등 관리를 강화하고자 하며,

주5일 근무제의 정착과 개인 여가활동의 증가로 단순한 시설의 수요충족 측면을 벗어나, 도심 및 공원 공간 등의 공중화장실에 대한 다양한 요구 수준을 반영하여 주변 환경과 조화를 이루고 여성, 장애인, 노약자를 배려한 쾌적하고 이용하기 편리한 아름다운 공중화장실로 정비·확충 하고자 한다.

나. 2010년 추진성과

1) 정화조 청소

건축물에 설치된 개인하수처리시설은 그 건물 내에서 발생하는 오염물질을 저감시키는 1차 처리장치로서, 오염유기물을 제거하는 성능을 유지하기 위해서는 연 1회 이상 적정 시기에 내부청소를 실시하여야 하며,

청소가 이루어지지 않을 경우에는 오염물질을 저감시키는 시설이 오염을 초래하는 시설이 될 수 있으므로, 구(區) 자체적으로 정화조 청소대상자에게 정화조 내부청소 안내문을 정기적으로 발송하는 등 청소를 제고에 노력하고 있으며,

개인하수처리시설 내에 침적된 오니 및 찌꺼기(퇴적물)등을 적정 처리하도록 하여 수질오염 예방에 최선을 다하고 있다.

○ 개인하수처리시설 현황

계	개인하수처리시설		가 축 분 뇨 배 출 시 설
	정 화 조	오수처리시설	
21,817	19,996	1,814	7

2) 분뇨 등 관련영업허가 및 업체 관리

정화조 내부청소에 대한 서비스 향상을 위해 분뇨수집 운반업체에 자유 경쟁 체제를 도입하여 청소 대기시간 단축 등 정화조 청소서비스 만족을 위해 노력 하는 한편,

분뇨 등 관련영업허가 업체에 대한 정기점검 및 수시점검을 통해 오수처리 시설의 적정 시공 및 관리에 만전을 기하여 구민의 불편함을 최소화 하는데 최선의 노력을 다하고 있다.

계	정 화 조 청 소 업	분뇨수집 운 반 업	개인하수 처리시설 관 리 업	개 인 하 수 처 리 시 설 설계시공업	개인하수 처리시설 제 조 업	가축분뇨 설 계 시 공 업
30	13	1	6	8	1	1

3) 공중화장실 및 개방화장실 운영관리



(소래포구 공중화장실)

계	공중화장실	개방화장실		간이화장실
		일반개방화장실	주유소개방화장실	
119	44	7	60	8

시민 만족 지표 중 하나인 공중화장실의 선진화와 정비·확충에 노력하고 있으며, 기존 공중화장실에 대하여도 여성, 장애우를 배려한 시설과 공간의 재배치 등 쾌적하고 편리한 화장실 조성을 위해 힘쓰고 있다.

또한 도심지 내 공중화장실 시설부족을 해결하기 위하여 접근성이 용이한 민간건물을 개방화장실로 지정·운영하는 등 주민편의를 위하여 최선을 다하고 있다.

다. 2011년 사업계획

1) 생활하수의 적정처리 대책 강화

- 개인하수처리시설 및 가축분뇨배출시설의 지속적인 지도·점검을 실시하여 수질오염 저감(중점점검 대상시설 215개소)
- 연 1회 이상 정화조 청소를 실시하여 악취를 예방하고 쾌적한 생활환경 조성(방문안내 및 촉구, 안내엽서 발송, 구 홈페이지 및 반상회보 등을 통한 홍보)
- 정화조청소 대행업체의 서비스 향상
(접수일로부터 3일 이내 청소 실시, 청소예정일 고지, 분뇨 누출 및 악취 발산 금지 등)

2) 공중화장실 정비·확충사업 추진

- 지속적인 공중화장실 정비·확충 사업을 통하여 주민생활 편의도모
 - 이용객 편의용품의 상시 비치 및 시설 개보수 실시
- 개방화장실 지정확대 운영으로 공중화장실 부족 해소
 - 부족한 공중화장실 수요를 대체하고 도심지 내 화장실 접근성을 증진
 - 2011년도 개방화장실 재정비 및 2개소 추가 지정(예정)
 - 개방화장실 지정 시설에 대하여 행정지원(소모용품 지급 등) 실시
- 전문업체를 통한 공중화장실 위탁관리로 효율적인 시설관리