

제161회 영등포구의회

제1차 정례회

교육·복지·사람중심



2011년 주요업무 보고



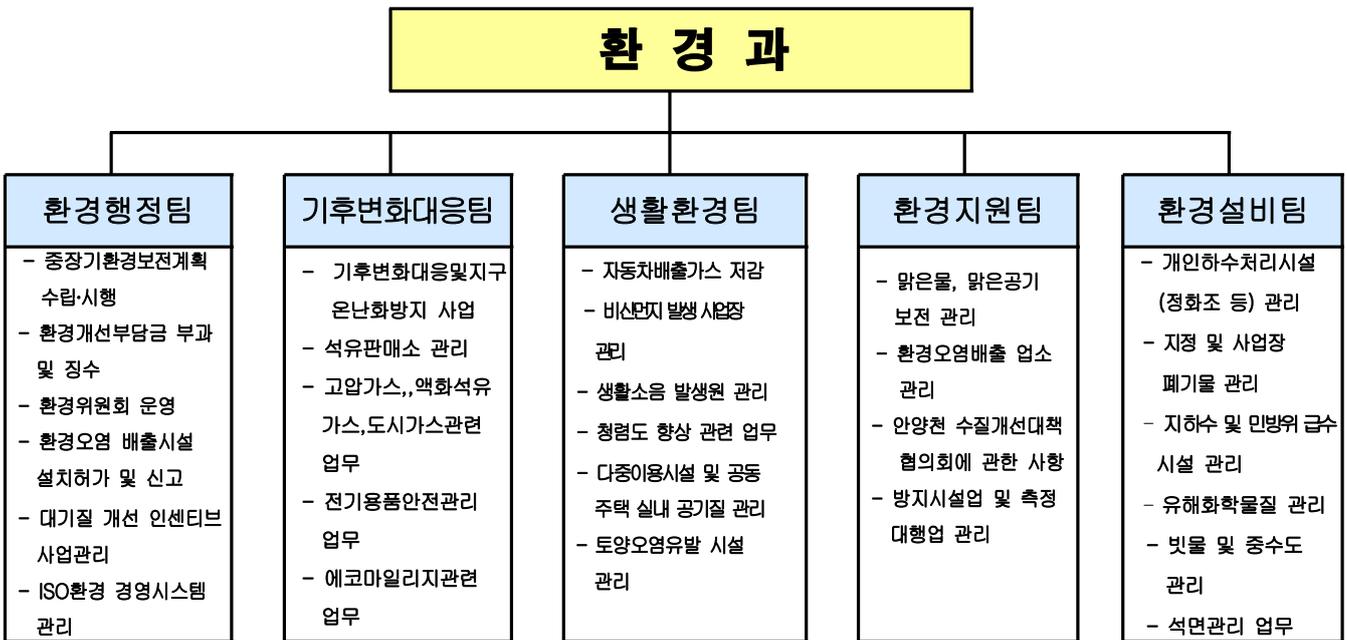
환 경 과

I. 일반 현황

1 인 력

구 분	계	일 반 직						기 능 직				
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	10급
정 원	27	-	1	5	12	7	1	-	-	1	-	-
현 원	26	-	1	7	11	5	-	-	-	2	-	-
과부족	-1	-	-	△2	-1	-2	-1	-	-	△1	-	-

2 조 직



3 주요시설 및 장비

□ 배출사업장

(단위 : 개소)

계	대기배출 시설	폐수 배출시설	소음 배출시설	유해 화학물질	토양오염 유발시설	폐기물	기타수질 오염원
2,176	151	284	92	211	71	1,367	221

□ 에너지 공급시설 및 판매 사업장

(단위 : 개소)

합 계	석 유				가 스			연탄판매
	소 계	주유소	일반 판매소	용제 판매소	소 계	도시가스	LP가스	
89	76	46	19	11	9	1	8 (충전 3, 판매 5)	4

□ 측정 및 단속장비 현황

(단위 : 대)

계	수 질		자동차 배출가스				소음·진동 측정기
	PH Meter	DO측정기	CO, HC 측정기	매 연 측정기	비디오카메라 (매연측정)	단속차량	
16	2	1	2	4	2	1	4

4

예 산 현 황

□ 사업 별

(단위 : 천원)

단위사업명	예 산 액	집 행 액	집행율(%)
계	1,457,944	268,488	18.4
구민참여의 활성화	40,306	12,957	32.1
주민과 함께 가꾸는 영등포	16,460	10,352	62.9
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	149,150	50,803	34.1
환경관련 업무의 내실화	13,250	660	4.9
개인하수처리시설 청소율 제고	998,392	70,623	7.1
맑은 물 보전	28,386	16,270	57.3
에너지의 안정적 공급	4,750	733	15.4
기본경비	207,250	106,090	51.1

Ⅱ. 주요업무 추진실적 및 계획

연번	사 업 명	쪽
①	대기질 개선으로 쾌적한 환경조성	4
②	맑고 깨끗한 수질관리	5
③	다중이용시설 실내 공기질 관리	6
④	소음·진동 발생원 관리 및 생활환경 민원 처리	7
⑤	기후변화대응 및 온실가스 감축 시민참여	8
⑥	태양광 발전시설 설치사업 추진	9
⑦	가꿀수록 아름다운 영등포 21	10
⑧	환경개선부담금 부과 징수	11

1 대기질 개선으로 쾌적한 환경조성 - 비예산

□ 사업개요

○ 사업목표 : 미세먼지 오염도를 선진도시 수준으로 개선

☞ PM-10($\mu\text{g}/\text{m}^3$) : 55(2006) ⇒ 52(2010) ⇒ 48(2014)

○ 추진방향

- 대기오염물질 배출업소 관리강화를 통한 배출량 감소
- 자동차배출가스 저감사업 확대 추진으로 대기오염 저감
- 대기오염 예보·경보제 실시를 통한 구민의 건강보호

□ 추진실적

○ 대기배출업소 지도·점검 : 대상 116개소 중 60개소(행정처분 7개소)

○ 자동차 배출가스 단속

- 운행차 배출가스 단속 : 12,434대 (행정처분:1,006대)

○ 대기오염(먼지, 오존, 황사) 예보·경보제 발령

계	미세먼지(PM-10)	오존(O ₃)	황사
5회	-	1회	4회

□ 향후 추진계획

○ 대기배출사업장 민·관 합동점검을 통한 관리 강화

○ 자동차배출가스 저감사업 확대추진

- 자동차배출가스 단속 : 30,000대/년, (CO/HC, 매연, 공기과잉률)

○ 비산먼지 발생사업장에 대한 공사장 먼지 관리강화

○ 대기오염(먼지, 오존, 황사) 예보·경보제 상황실 운영

○ 휘발성 유기화합물질 저감을 위한 유증기 회수시설 설치 독려 : 15개소

□ 예산액 : 비예산

□ 사업개요

- 사업목표 : 장기적으로 안양천 수질을 물놀이가 가능한 수준으로 개선
↳ BOD(ppm) : 8.9(2006)⇒7.8(2010)⇒7.0(2014)
- 추진방향
 - 폐수배출사업장, 지하수 및 오수에 대한 관리 강화로 수질오염 예방 및 안양천 수질 개선
 - 사업장의 자율 환경 능력 배양

□ 추진실적

- 폐수배출업소 지도·점검 : 72개소(폐쇄명령1,개선명령 5,경고 1)
- 개인하수 처리시설(정화조) 관리 : 대상 26,292개소
 - 청소 안내문 발송 : 14,782건, 과태료 부과 : 6건
 - 분뇨 수집운반업소 지도점검: 2회 4개소
 - 분뇨처리 및 개인하수처리시설 청소에 관한조례 개정 : 3. 10.
- 지하수 관정 및 민방위 급수시설 관리
 - 상반기 지하수 관정별 수질검사 실시 : 16개소(수질측정망 4, 오염우려시설 12)
 - 민방위 급수시설 관정청소 : 4개소 (양수능력 100톤 초과 시설)
- 안양천 수질검사 : 5회 15개 지점 실시

□ 향후 추진계획

- 폐수배출사업장 민·관 합동점검을 통한 관리 강화
- 정화조 청소수수료 인상에 따른 홍보 : 7.15 ~ 8.31
- 대형 개인하수처리시설(500인조 이상) 지도·점검 : 100개소
- 하반기 지하수 관정별 수질검사 : 16개소 (수질측정망 4, 오염우려시설 12)
- 지하수 개발 이용실태에 대한 전수조사 : 234개소
- 안양천 수질검사 : 월1회 3개지점 실시

□ 예산액

- 개인 하수처리시설 : 26,866천원(구비)
- 지하수 및 민방위급수시설 : 10,000천원(구비50, 시비50)

□ 사업개요

- 관리대상 : 218개소(지하역사, 실내주차장, 보육시설, 대규모점포 등)
- 실내공기질 자가측정
 - 관리항목 : 유지기준 항목(5개) 및 권고기준 항목(5개)
 - 측정횟수 : 유지기준 항목은 연1회, 권고기준 항목은 매 2년 1회 측정하고 그 결과를 구청장에게 제출
- 실내공기질 관리자 교육
 - 신규교육 : 교육대상이 된 날부터 1년 이내
 - 보수교육 : 3년마다(6시간)
 - 교육기관 : 환경보건협회에 위탁 교육 실시

□ 추진실적

- 다중이용시설 실내공기질 지도점검
 - 점 검 : 98개소 (대상 218개소)
- 다중이용시설 소유자 등에 자가측정 의무 등 안내·홍보 : 218개소
- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검 결과 DB관리 : 98개소
- 다중이용시설등의 실내공기질관리자 법정교육 실시 : 15개소

□ 향후 추진계획

- 다중이용시설에 대한 실내공기질 오염도검사 실시
 - 대 상 : 37개소
(지하역사 6, 보육시설 8, 의료기관 9, 대규모점포 5, 기타 9 등)
 - 검사의뢰 : 서울시 보건환경연구원
- 실내공기질 전문가 컨설팅 실시
 - 대 상 : 보육시설 및 노인복지시설 6개소
 - 시 기 : 6월 ~ 11월

□ 예 산 액 : 비예산

□ 사업개요

○ 목 표

- 소음·진동 사업장 관리 철저로 정온한 생활환경 조성
- 생활 소음의 관리 강화로 구정에 대한 구민 만족도 제고

○ 추진방향

- 『생활환경 민원 신고센터』 운영으로 소음민원의 신속한 처리
- 소음·진동 배출업소 지도 점검 실시
- 생활소음 및 비산먼지 발생 건설공사장 소음·진동 관리 강화

□ 추진실적

○ 소음·진동 배출업소 지도·점검

- 점 검 : 40개소(대상80개소)
- 방 법 : 민·관 합동 배출업소 통합 지도·점검 실시
- 내 용 : 배출시설 및 방지시설 적정여부 등

○ 생활소음 발생원 지도·점검

- 점 검 : 공사장, 사업장, 공장, 이동소음원 등 330건
- 방 법 : 민원발생에 따른 단속반 편성(1개반 2명) 순회 점검 실시
- 조 치 : 개선명령(1건) 및 행정지도(329건)

○ 건설공사장 환경관리 책임실명제 실시

- 표지판 부착 : 배출공정별 저감 방안 등 세부내용 기재
- 환경관리 책임자 지정 : 89개소
- 환경관리 전문교육 실시 : 3회 (서면교육 2회, 집합교육 1회)

□ 향후계획

○ 소음·진동 배출업소 민·관합동 지도점검 실시 : 65개소, 9월 중

○ 생활환경 민원 신고센터 운영 : 6월 ~ 9월 (하절기 공휴일)

- 소음·진동·먼지에 대한 120민원과 전화민원 접수시 당일 현장 방문 처리

□ 사업개요

- 추진방향 : 구민, 기업, 공공기관이 적극 참여하는 지구촌 불끄기 및 기후 변화 주간 행사 실시로 기후변화의 심각성을 알리고, 온실가스 감축을 위한 에코마일리지 가입으로 공동체 인식 확산
- 행사내용
 - 지구촌 불끄기 행사 : 매년 3월 마지막 토요일 시행
 - 기후변화주간 행사 : 매년 지구의 날(4.22일) 전후 1주간
 - 에코마일리지제 : '09. 9월부터 계속 시행중
 - ※ 가정, 기업, 학교 등에서 전기, 수도, 도시가스를 절약하면 감축한 온실 가스량에 따라 인센티브를 주는 시민참여 프로그램

□ 추진실적

- 지구촌 불끄기 행사 : 3. 26.(토) 20:30 ~ 21:30(1시간)
 - 시범 및 자율참여 아파트 : 170개소 48,132 가구 참여
 - 공공청사 및 대형건물 23개소, 당산로주변 107사업장 참여
- 기후변화 주간행사 : 4. 18. ~ 4. 23.
 - 녹색출근길 실천운동 : 4. 18.(월)
 - ▶ 내용 : 공무원의 「1일 차 없이 출근하기」
 - 한등 끄기 : 4. 22.(금) 20:00~20:10(10분)
 - ▶ 공공청사, 랜드마크 건물(63빌딩), 대형건물, 아파트(170개소) 참여
- 에코마일리지 가입추진
 - 현황 : 가입대상 154,667개소 (가정 129,550, 단체 25,117)
 - 10,800개소(7%) 가입, 15개교 24회 교육 운영 및 소식지 홍보

□ 향후 계획

- 공무원, 공공기관 소속직원 및 직능단체 회원 등에 대한 에코마일리지 가입확대 추진
- 행사시 사전 홍보 및 캠페인 실시로 기후변화대응과 공동체 인식 확산

□ 사업개요

- 사업명 : 공공기관 태양광 발전설비 설치
- 사업내용
 - 시설규모 : 태양광 발전설비 30kW(10kW×3기)
 - 설치장소 : 영등포동, 대림3동, 신길5동 주민센터 등 3개소
- 사업 기대효과
 - 신·재생에너지 예상 전력비용 절감 : 연 3백만원 절감
 - 다양한 에너지원 확보 및 CO2 15톤 감소효과
 - 친환경 에너지인 태양광발전에 대한 인식제고 및 에너지 절약의식 고취

□ 추진실적

- 태양광 발전설비 설치관련 협의 및 사업계획 수립 작성
 - 서울시(환경정책과)와 업무 협의 및 예산지원 요청(2011.04.12)
- 2011년 신재생 에너지 지방보급사업 추가 수요조사 사업계획서 제출 (2011.05.27 서울시 환경정책과)
 - 현재 서울시에서 대체사업 선정 심의 중

□ 향후 추진계획

- 지원사업 확정시 2011년 추경예산(구비) 확보
- 사업 추진일정
 - 공사입찰 : 7월
 - 공사계약 및 착공 : 8월
 - 완공시기 : 2011년 11월

□ 예산액

- 소요예산 : 215,400천원(국비 50%, 시비 25%, 구비25%)
 - 국비 : 107,700천원, 시비 : 53,850천원, 구비 : 53,850천원

□ 사업개요

- 목 표 : 가꿀수록 아름다운 친환경도시 영등포 조성
- 추진방향
 - 지역 주민과 기업, 구의 협조체제 구축
 - 미래 세대인 청소년 환경교육 육성 강화
 - 환경보전 우수활동 사례 발굴 전파

□ 추진실적

- 영등포구 의제21 시민실천단 및 기업실천단 운영
 - 어린이환경교실 운영(4회, 120명)
 - 환경오염물질 배출사업장 민·관 합동점검 실시
 - 시 기 : 연4회중 1회실시(1/4분기 3.26~3.30)
 - 실 적 : 156개소 지도 점검(개선명령 4개소)
- 영등포구 환경위원회 개최: 6. 14.
- 3. 21. “세계 물의 날” 기념 안양천 정화활동
 - 1사1하천 가꾸기 사업장 50명 참석
- “제16회 환경의 날” 기념 행사
 - 6. 3. : ‘환경의 날’ 기념식 및 기후변화대응 특별강연
 < 구민, 배출업소 환경기술인 등 350명 참석 >
 - 6. 7. : 자동차배출가스 무료점검 및 무상정비
 - 6. 9. : 안양천 정화활동 : 1사 1하천 가꾸기 사업장 55명 참석
- 환경오염물질 배출사업장 안양천 유역자치단체 합동단속 실시
 - 배출사업장 지도·점검 11개소 : 개선명령 1개소

□ 향후 추진계획

- 영등포구 의제21 시민 실천단 및 기업 실천단 운영
 - 어린이 환경교실 운영 및 캠페인 지속 실시
- 영등포구 환경위원회 개최 : 11월중
- 환경오염물질 배출사업장 안양천 유역자치단체 합동단속 : 10월중

□ 예 산 액 : 비예산

□ 사업개요

- 목 적 : 부과대상의 탈루 방지 및 신규세원 발굴로 징수율 제고
- 부과기간 : 정기(3월, 9월) 및 수시 부과
- 부과대상 : 연면적 160㎡이상인 시설물 및 경유자동차
- 추진내용
 - 환경개선부담금 부과대상 조사 및 자료 정비
 - 정기분 부과 및 체납분 수시 징수
 - 체납관리 : 재산조회 및 건물·자동차 등에 압류로 채권 확보
 - 환경개선특별회계 현계관리 :매월 징수액 국고수납 및 교부금관리

□ 추진실적

- 2011년 1기분 부과 및 징수 실적

(단위 : 건.백만원)

구 분	부 과		징 수		징수율 (%)
	건수	금액	건수	금액	
계	54,204	6,107	42,581	5,089	83
시설물	6,856	2,782	6,326	2,707	97
자동차	47,348	3,325	36,255	2,382	72

- 2011년도 징수교부금 수입 : 491,657천원

□ 향후 추진계획

- 1기분 채권확보 및 결손처분 : 6월~7월
- 2기분 부과대상 조사 및 자료정비 : 7월~8월
- 2기분 환경개선부담금 부과 : 9월
- 2기분 체납처분 : 10월~12월

□ 예 산 액

- 149,150천원(전액 구비)