

제256회 구의회 임시회

2024. 10. 25. ~ 11. 4.

희망 행복 미래도시 영등포

2024년 주요업무 보고



환 경 과

보고 순서

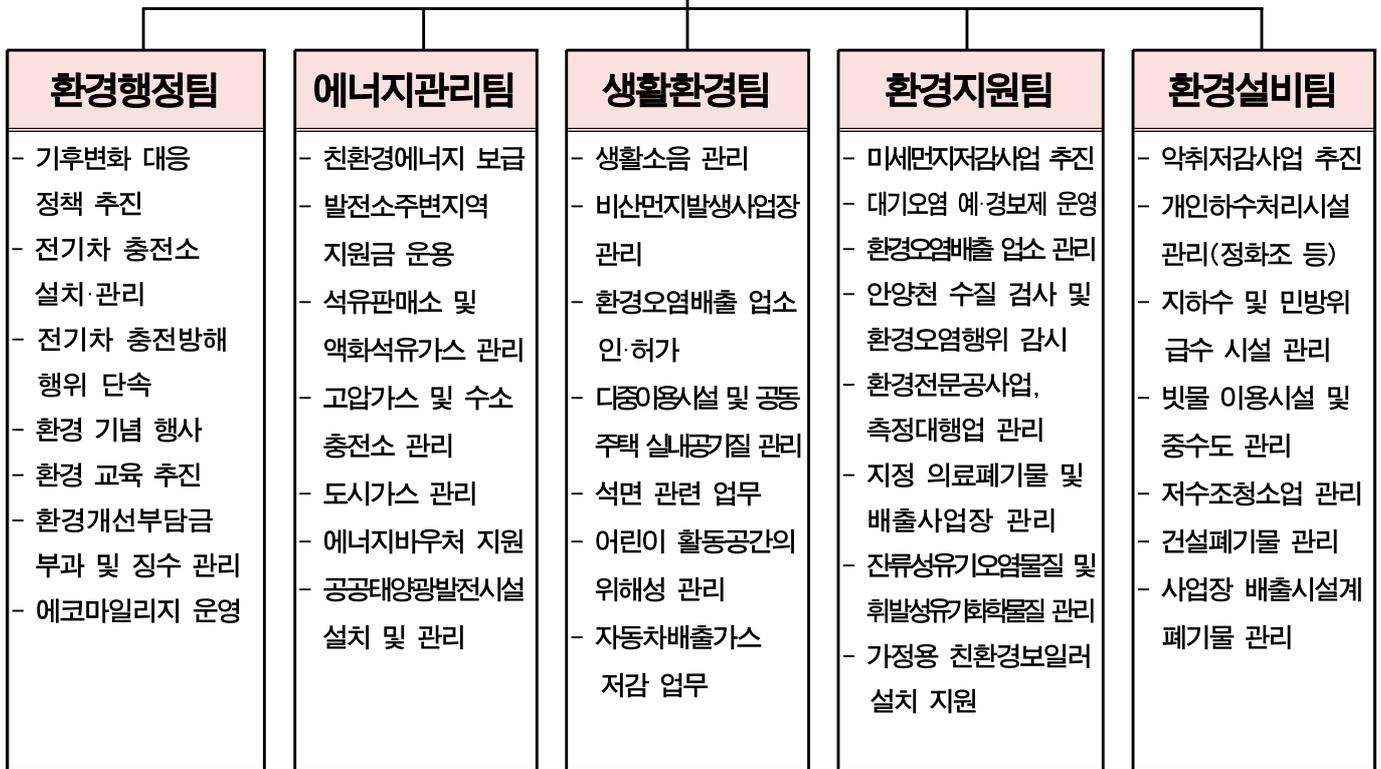
I . 일반 현황	...	1
II . 주요업무 추진실적	...	3
III . 2025년 주요업무 추진계획	...	11
IV . 2025년 신규·중점 추진사업	...	18

I . 일반현황

1 조 직

환 경 과

- (5)개팀



2 인 력

구 분	계	일 반 직						관 리 운 영 직				별 정 직 · 임 기 제			
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급
정 원	27	-	1	5	12	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
현 원	29	-	1	9	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	2	-	-	4	△4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

3

주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
차량	레이(전기차)	전기차 충전방해 점검용 1대	환경행정팀
	니로플러스(전기차)	생활공해 단속 점검용 1대	생활환경팀
	스타렉스(LPG)	배출업소 지도 점검용 1대	환경지원팀
장비	휴대용 중금속 측정기	1대	생활환경팀
	일산화탄소, 탄화수소 측정기	1대	
	매연 측정기	1대	
	비디오카메라(매연 측정)	1대	
	소음 측정기	5대	
	진동 측정기	1대	
	미세먼지 측정기	1대	
	라돈 측정기	2대	
	환경지원팀	실내공기질 측정기	1대
		수소이온농도 측정기	2대
		용존산소 측정기	1대
		공기질 측정기	2대
		다항목 수질측정기	1대
		복합 악취 측정기	1대
		황화수소 측정기	3대
		환경설비팀	

4

예산현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액	집행률(%) (9.30.기준)
계	4,198,679	3,722,451	88.7
구민과 함께 가꾸는 영등포	1,617,006	1,442,269	89.2
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	38,951	21,852	56.1
개인하수처리시설 청소율 제고	1,632,715	1,599,790	98.0
지하수 보전·관리	29,511	27,090	91.8
석면관리	166,510	153,690	92.3
기후변화 대응 체계 구축 및 실행	170,139	52,587	30.9
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	347,000	309,764	89.3
발전소주변지역 지원	45,300	42,029	92.8
기본경비	151,547	73,380	48.4

Ⅱ . 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	구민친화형 환경행정 구현	4
②	기후위기 대응 적응 인프라 구축	5
③	취약계층 에너지 복지사업	6
④	에어컨 사용 에너지 효율 개선사업 추진	7
⑤	소음발생원 관리로 정온한 생활환경 조성	8
⑥	대기오염물질 대응 강화 및 저감사업 추진	9
⑦	악취 저감사업 추진 및 개인하수처리시설 관리	10

기후변화 교육 및 환경행사 등 생활 속 환경행정 실천과 환경친화적 자동차 이용 활성화 정책 홍보 강화를 통해 구민의 삶의 질 향상을 도모하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 사업내용
 - 구민이 직접 참여하는 다양한 프로그램 운영
 - 환경친화적 자동차 이용에 편의성과 안전성 제고를 위한 홍보활동 강화

□ 주요 추진실적

- 제54주년 지구의 날 환경토크쇼 및 제29회 세계 환경의 날 행사 개최: 총 2회
- 미래세대 기후변화 대응교육
 - 상반기 어린이집: 46개소 676명/하반기 유치원: 40개소 751명(13개소 추진완료)
 - 생태환경 이론교육 및 북극곰과 남극펭귄 만들기 등 체험 운영
- 전기차 충전시설 의무설치 안내 및 공모사업 홍보
 - 공중이용시설 충전시설 설치이행 점검: 189개소
 - 공동주택 등 충전시설 법정 의무 기준 안내 및 공모사업 홍보: 179개소
- 친환경자동차법 위반행위 단속 안내 및 홍보 강화
 - 친환경자동차법 위반행위 과태료 부과: 625건
 - 공중이용시설 및 공동주택 등 친환경자동차법 위반행위 안내문 배부: 412개소
- 區 소유 시설 내 전기차 충전시설 소화기 설치 완료: 23개소 23대

□ 향후계획

- 전기차 충전시설 법정 설치 의무 기준 안내: 10월~12월
- IoT 스마트 관리시스템 설치 추진: 10월~12월
- 친환경자동차법 위반행위 단속: 10월~12월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
190,929 (시 110,000 구 80,929)	67,377 (구 67,377)	35.3

폭염·폭우 등 이상기후로 인한 피해 증가에 따라 대응력이 부족한 취약계층 및 지역을 발굴하여 기후위험·피해를 최소화할 수 있는 적응 인프라를 구축하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 사업내용: 기후위기 취약계층·지역 내 기후변화 적응 인프라 구축

□ 주요 추진실적

- 기후위기 취약계층·지역 지원사업(환경부 공모사업): 공사중
 - 대 상: 관내 공원 7개소 및 신길동 4490번지 일원(여의대방로)
 - 주요내용
 - 공원 내 폭염대응 쉼터 조성: 물길쉼터(1개소)
 - ※ 쿨링포그(1개소), 그늘막(5개소): 설치완료
 - 여의대방로 물순환회복사업: 빗물활용 식생보행로 조성 등
- 기후변화 대응 취약시설 지원사업(ESG 연계사업): 완료
 - 대 상: 구립경로당 5개소
(광장아파트, 당산2동, 양평1동, 신길3동 구립경로당, 구립 행복경로당)
 - 주요내용: 경로당 옥상 쿨루프(차열페인트) 시공

□ 향후계획

- 기후위기 취약계층·지역 지원사업 공사 준공: 10월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,353,140 (국 650,000, 시 325,000, 구비 378,140)	1,221,681 (국 584,271, 시 292,135, 구비 345,275)	90.3

취약계층에 친환경·고효율 LED조명을 무상으로 보급하여 전력요금 절감을 통한 에너지복지를 실현하고, 고효율 기기로 지역사회 에너지 비용 절감 및 에너지 복지 실현에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 지원대상: 복지시설 97개소, 저소득층 36세대
 - 저소득층(국민기초생활보장법) 및 복지시설(사회복지사업법)
- 사업내용: 기존 조명을 친환경·고효율 LED 조명으로 무상 교체
- 제품사양
 - 규 격: 직부형LED(12~50W), 다운라이트LED(10~15W) 등
 - 제품예시

LED 조명		
	직 부 형	다운라이트

□ 주요 추진실적

- 취약계층 LED 조명 무상 보급 완료: 총 111개소 1,169등
 - 저소득층 36세대 168등 교체 완료
 - 복지시설 75개소 1,001등 교체 완료

□ 향후계획

- 복지시설 LED 조명 23개소 295개 구매 및 설치: 10월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
201,000 (국 105,300, 시 47,850, 구비 47,850)	183,736 (국 96,656, 시 43,540, 구비 43,540)	91

구민에게 에어컨 실외기 차양막 보급 확대를 통한 에너지 절약 및 온실가스 저감 도모

□ 사업개요

- 사업기간: 3월 ~ 9월
- 사업내용: 에어컨 실외기 차양막 보급
- 사업규모: 에코마일리지 가입자 1,800세대, 취약계층 200세대
- 대상자 모집
 - 일반가구: 구홈페이지를 통한 온라인 접수 또는 동주민센터 수기 접수
 - 취약계층: 전화 또는 동주민센터 방문을 통해 신청 접수(선착순)

□ 추진실적

- 참가신청 접수
 - 1차(3.11~3.24): 추첨식, 2차(4.1~6.18) 선착순으로 총 1800세대 모집
 - 취약계층 접수: 200세대 접수
- 물품 배송 및 설치 : 2,000개 물품 배송 및 설치 지원 완료
- 구민 협조로 인한 예산 절감
 - 533세대에서 차양막을 직접 설치하여 설치비 절감(절감액: 11,730천원)

□ 향후계획

- 2025년 일반가구 3,000세대 모집으로 확대편성

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
구비 110,000	87,270	79.3

휴무일 환경불편해소 기동반과 생활환경 민원처리 기간제 근로자 운영을 통해 소음 민원을 신속히 처리하고, 소음저감 지원사업을 지속해서 추진하여 구민들의 정온한 생활환경 조성에 이바지하고자 함

□ 사업개요

- 휴무일 환경불편해소 기동반 운영
 - 운영인원: 환경과 직원 2명 근무
 - 운영일: 토·일·공휴일 09:00~18:00
 - 운영내용: 휴무일 환경불편 민원(소음·진동, 먼지, 악취 등) 현장 조사 및 해결 등
- 생활환경 민원처리 기간제근로자 운영
 - 운영기간: 3월~11월(9개월)
 - 운영인원: 기간제근로자 1명
 - 운영내용: 민원처리 전담 인력을 통해 단순 민원 신속 해결
- 에어방음벽 대여사업 추진
 - 대여대상: 특정장비 사용으로 인해 지속해서 민원이 발생하는 공사장 및 부지가 협소하거나 소음 방지 예산이 부족한 공사장 등
 - 보유현황: 총 10식[일자형(8식), 반원형(1식), 터널형(1식)]

□ 주요 추진실적

- 휴무일 환경불편해소 기동반 운영: 84일 168명
- 생활환경 민원 처리 현황

구분	합계	소 음			먼지	기타 (악취 등)
		공사장	사업장	기타		
합 계	698	441	158	76	19	4
휴무일 기동반	524	340	111	70	3	0
민원처리 기간제	174	101	47	6	16	4

- 에어방음벽 대여사업 추진: 총 45회, 현재 10식 모두 대여 중

□ 향후계획

- 생활환경 불편 민원 신속 해결 지속 추진

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
56,770 (구비)	43,751 (구비)	77.1

구민의 건강을 위협하는 대기오염물질 저감 및 발생원 관리를 위한 각종 사업을 추진하여 구민 건강 보호에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 사업내용
 - 대기오염물질 저감 시설 설치 등 취약계층 건강 피해 예방 사업 추진
 - 대기오염 사전 저감 활동 및 상황 대응 강화

□ 주요 추진실적

- 취약계층 건강보호를 위한 대기오염물질 저감 사업
 - 국·공립 어린이집 친환경 조리기구(인덕션) 설치: 11개소
 - 가정용 친환경보일러 설치비 지원(저소득층): 85세대 51백만원
- 대기오염물질 배출원에 대한 사전 예방적 관리
 - 소규모 사업장 방지시설 설치비 지원: 8개소 34백만원
 - 가스열펌프(GHP) 저감장치 설치 지원: 68대 190백만원
 - 대기오염물질 배출사업장 지도점검: 149개소
 - 대기오염 예·경보제 운영: 오존 24회, 미세먼지 6회, 초미세먼지 3회 등

□ 향후계획

- 미세먼지 계절관리제 집중 홍보: '24. 12월
- 대기오염물질 배출사업장 지도점검: 34개소

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
108,401 (구비 108,401)	101,778 (구비 95,405)	93.9

7

악취 저감사업 추진 및 개인하수처리시설 관리 환경설비팀

생활에 큰 불편을 끼치는 하수 및 정화조 악취발생을 최소화하기 위하여 적극적인 하수악취 저감사업을 추진하고, 개인하수처리시설의 적절한 관리를 통하여 쾌적한 도시환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 관리대상: 개인하수처리시설(정화조) 22,715개소, 청소대행업체 2개소
- 사업내용
 - 정화조 공기공급장치 설치, 하수악취저감 탈취제 투입, 악취발생원 실태조사
 - 개인하수처리시설 점검·청소이행 안내 및 청소대행업체 점검·교육 실시

□ 주요 추진실적

- 정화조 악취저감시설 설치 확대: 48대 설치, 악취저감률 82%
- 하수악취 저감 탈취제 투입 사업: 9개 지역 빗물받이 469개소(22회 투입)
- 악취 발생지역 실태조사: 하수맨홀 38개소 악취측정 및 정화조 12개소 점검
- 대형 개인하수처리시설 지도점검: 80개소(개선명령 11개소)
- 분노 청소대행업체 지도점검 및 종사자 교육 실시: 2개소(분기별 1회)
- 개인하수처리시설 청소 안내 및 촉구 공문 발송: 17,801건(월 1회)
- 개인하수처리시설 청소 미이행자 과태료 부과: 5건 700천원

□ 향후계획

- 개인하수처리시설 청소안내 및 미이행자 관리: 11월~12월
- 대형정화조 및 청소대행업체 지도점검 실시: 11월~12월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
253,935 (구비)	231,128 (구비)	91

Ⅲ . 2025년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	기후위기 대응 탄소중립 영등포 구현	12
②	취약계층 에너지 복지사업	13
③	에어컨 사용 에너지 효율 개선사업 추진	14
④	소음발생원 관리로 정온한 생활환경 조성	15
⑤	대기오염물질 대응 강화 및 저감사업 추진	16
⑥	개인하수처리시설 악취관리 강화	17

기후교육 및 환경행사 등 구민참여 저탄소 생활실천 문화 확산과 환경친화적 자동차 이용활성화 정책 홍보 강화 등을 통해 기후위기에 대응하는 탄소중립 영등포를 구현하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 사업대상: 지속 가능 탄소중립 사회 실현을 위한 전 분야
- 사업내용: 법정계획 수립, 기후변화 대응교육 및 환경행사, 환경친화적 자동차 이용 관련

□ 세부 추진계획

- 탄소중립 녹색성장 기본계획, 제3차 환경계획, 제3차 기후위기 적응대책 수립
- 미래세대 기후변화 대응교육: 상반기 어린이집, 하반기 유치원
- 주민참여 환경행사 기획 · 운영
 - 주요내용: 환경의 날 행사, 주민참여형 환경체험 프로그램 및 홍보부스 운영
- 전기차 충전시설 의무설치 안내 및 공모사업 홍보
 - 대 상: 주차면 수 50면 이상인 공중이용시설 및 공동주택(100세대 이상) 등
 - 주요내용: 대상 시설 충전시설 의무설치 기준 안내 및 공모사업 홍보
- 친환경자동차법 위반행위 단속 안내 및 홍보 강화
 - 대 상: 공중이용시설 및 공동주택 약 410개소 등
 - 주요내용: 친환경자동차법 위반행위 단속 및 관리주체에 친환경자동차법 위반행위 안내문 배부
- 전기차 충전시설 이전 및 안전관련 시설 일부 지원
 - 대 상: 공중이용시설 약 230개소 등
 - 주요내용: 전기차 충전시설 지상 이전 또는 화재예방 안전시설 설치 일부 지원

□ 추진일정

- 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립: 1월~5월
- 환경계획 및 기후위기 적응대책 수립: 1월~12월
- 기후변화 대응교육: 1월~12월
- 세계 환경의 날 기념행사: 6월
- 전기차 충전시설 법정 설치 의무 기준 안내 및 친환경자동차법 위반행위 단속: 1월~12월
- 전기차 충전시설 이전 및 안전관련 시설 일부 지원: 1월~12월

□ 소요예산: 총 716,209천원(구비)

취약계층에 친환경·고효율 LED조명을 무상으로 보급하여 전력요금 절감을 통한 에너지복지를 실현하고, 고효율 기기로 지역사회 에너지 비용 절감 및 에너지 복지 실현에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2월 ~ 7월
- 지원대상: 저소득층(국민기초생활보장법 수급권자, 차상위계층 등)
- 사업내용: 기존 조명을 친환경·고효율 LED 조명으로 무상 교체

□ 세부 추진계획

- 보급대상: 저소득층 40가구 LED조명 171등
- 제품사양
 - 성능: 친환경·고효율제품
 - 규격: 직부형LED(12~50W), 다운라이트LED(10~15W) 등
 - 제품예시

LED 조명		
	직 부 형	다운라이트

- 기대효과: 연간 3,539천원 절감(100원/kWh 기준)

□ 추진일정

- LED 조명 보급 대상 변동 조사: 2월~3월
- 보급사업 국·시비 보조금 교부: 3월 ~ 4월
- LED 조명 구매 및 교체공사 준공: 5월 ~ 7월

□ 소요예산: 총 25,760천원(국 18,032, 시 3,864, 구비 3,864)

구민에게 에어컨 실외기 차양막 보급 확대를 통한 에너지 절약 및 온실가스 저감 도모

□ 사업개요

- 사업기간: 2025년 2월 ~ 9월
- 사업내용: 에어컨 실외기 차양막 무상 보급

□ 세부 추진계획

- 사업대상 및 규모
 - 에코마일리지 신규 및 기존 가입자: 3,000여 가구
- 대상자 모집
 - 구홈페이지를 통한 온라인 신청 접수 및 동주민센터 수기 접수 병행
- 차양막 사양
 - 사이즈 : 930×434×145[mm]
 - 무독성 난연소재, UV코팅, 재활용 가능소재(EPP), 고정 와이어 포함
- 절감효과: 국가공인 시험기관인 스탠다드뱅크에서 측정한 결과 에어컨 실외기의 온도가 6℃ 떨어지면 약 9%의 전력 절감 효과 발표

□ 추진일정

- 에어컨 실외기 차양막 물품 구매 및 설치용역 계약 : 3월
- 에어컨 실외기 차양막 신청자 모집 : 3월~8월(모집정원 마감시까지)
 - 영등포구 홈페이지 온라인 모집 게시판 개설
 - 수기접수: 인터넷 사용이 어려운 주민을 위해 동주민센터 수기 접수
 - 구홈페이지, 구소식지, 전자게시판 게시 등 적극적인 홍보 병행
- 에어컨 실외기 차양막 설치: 4월~8월
- 사업 마무리(취소분 설치 등): 9월

□ 소요예산: 총 148,500천원(구비)

휴무일 환경불편해소 기동반과 생활환경 민원처리 기간제 근로자 운영을 통해 소음 민원을 신속하게 처리하고, 공사장 및 운행차 등 소음발생원을 수시로 지도·점검하여 주민들의 정온한 생활환경 조성에 이바지하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 사업내용
 - 주민 만족도 제고를 위한 생활소음 민원 신속 대응
 - 공사장 소음 관리 강화를 통한 생활소음 민원 사전 예방
 - 운행차(이륜차 포함) 소음 수시점검을 통해 불법차량으로 인한 소음피해 저감

□ 세부 추진계획

- 휴무일 환경불편 해소 기동반 연중 운영
 - 운영시간: 매주 토·일요일 및 공휴일 9~18시
 - 근무인원: 환경과 직원 1일 2명, 1개조 운영
 - 사업내용: 휴무일 응답소, 전화 등으로 접수된 환경 불편 민원 처리
- 생활환경 민원처리 기간제근로자 활용 민원 신속 처리
 - 사업기간: 3월~11월(9개월), 운영인원: 2명
- 공사장 소음관리 강화 및 사업자의 소음저감 자율참여 유도
 - 특정공사 사전신고 사업장 점검 강화로 소음규제기준 준수 여부 수시 확인
 - 사업장 소음 상시측정 전담요원 배치, 소음 전광판 설치 적극 권고
- 운행차(이륜차 포함) 소음 수시점검 실시
 - 점검방법: 경찰서·교통안전공단과 일정 조율하여 야간단속
 - 점검장소: 이륜차 폭주 소음 발생지역(여의도공원 주차장 등)
 - 점검내용: 소음기·소음덮개 이상 유무, 경음기 추가부착 여부, 운행차 소음허용기준 초과 여부

□ 추진일정

- 기간제근로자 모집 공고 및 채용: 1월~2월
- 기간제근로자 교육 및 현장 민원처리 운영: 3월~11월
- 휴무일 환경불편해소 기동반 운영: 연중

□ 소요예산: 총 60,849천원(구비)

구민 건강 보호 및 대기질 환경개선을 위해 대기오염물질 저감 및 발생원 관리 사업을 추진하여 대기질 오염으로부터 안전한 영등포를 구현하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 사업내용
 - 대기오염물질 취약계층의 건강 피해 예방 사업 추진
 - 대기오염물질 발생원 저감 사업 추진

□ 세부 추진계획

- 취약계층 건강보호를 위한 대기오염물질 저감 사업 추진
 - 국·공립 어린이집 친환경 조리기구(인덕션) 공급: 8개소
 - 가정용 친환경보일러 설치비 지원(저소득층): 90세대
- 대기오염물질 발생원에 대한 사전 예방적 관리 추진
 - 대기오염물질 배출사업장 지도 점검: 130개소
 - 대기오염 예·경보제(미세먼지, 오존 등) 운영
 - 휘발성유기화합물질 배출사업장 관리: 62개소
 - 미세먼지 계절관리제 집중 운영

□ 추진일정

- 국·공립 어린이집 친환경 조리기구 설치: 3월~9월
- 저소득층 가정용 친환경보일러 설치 보조금 지원: 2월~12월
- 휘발성유기화합물질 배출사업장 관리: 5월~8월
- 미세먼지 계절관리제 운영: 12월~3월
- 대기오염물질 배출사업장 지도 점검: 연중
- 대기오염 예·경보제 운영: 연중

□ 소요예산: 총 88,356천원(구비)

생활에 큰 불편을 끼치는 하수 및 정화조 악취발생을 최소화하기 위하여 적극적인 하수악취 저감사업을 추진하고, 개인하수처리시설의 적절한 관리를 통하여 쾌적한 도시환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 관리대상: 개인하수처리시설(정화조) 22,715개소, 청소대행업체 2개소
- 사업내용
 - 정화조 악취저감시설 설치 확대, 악취발생원 실태조사
 - 개인하수처리시설 점검·청소이행 안내 및 청소대행업체 점검·교육 실시

□ 세부 추진계획

- 정화조 악취저감시설 설치 확대: 60대 설치('24년 48대 → '25년 60대)
- 정화조 악취저감장치 모니터링시스템 설치 확대: 60대 설치('24년 5대 → '25년 60대)
- 하수악취 원인 실태조사 기동반 운영 및 현장 순찰을 통한 지속적인 악취관리
 - 악취전문가와 함께 악취민원 다발지역 악취조사, 원인파악 및 개선방안 마련
- 개인하수처리시설 및 청소대행업체 지도점검
 - 대형(200인용 이상)정화조 등 100개소 점검 및 부적정 시 개선명령 등 조치
 - 청소대행업체 2개소 지도점검 및 종사자 교육 실시(분기별 1회)
- 개인하수처리시설 청소안내문 발송 및 미이행자 과태료 부과

□ 추진일정

- 정화조 악취저감시설 설치사업 추진: 1월~11월
- 대형정화조 및 청소대행업체 지도점검: 연중
- 개인하수처리시설 청소안내 및 악취기동반 운영: 연중

□ 소요예산: 총 223,000천원(구비)

IV. 2025년 신규·중점 추진사업

1 IoT 공사장 상시 관제시스템 운영

생활환경팀

사물인터넷(IoT, Internet of Things)을 이용한 공사장 상시 관제시스템을 운영하여, 관내 공사장 먼지 및 소음관리에 활용하고자 함

□ 추진방향

- 공사장의 먼지·소음 자체관리 유도 및 선제적인 현장 점검으로 민원 예방
- IoT 기술을 접목하여 미세먼지·소음 관리의 신뢰성과 효율성 향상

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 사업대상: 연면적 1만 m^2 이상 특별공사장
- 주요 사업내용
 - IoT 기반 미세먼지·소음 실시간 측정 및 모니터링
 - 기준 초과시 공사장 관계자에게 SMS 자동통보 및 자체 관리 유도
 - 지속적인 미세먼지 및 소음 발생시 담당자 현장 방문 점검 실시

□ 세부 추진계획

- 미세먼지 상시 관제시스템 운영
 - 대상: 연면적 1만 m^2 이상 특별공사장
 - 상시감시 기준농도: 직전 3시간 평균 2배 이상
 - (예시) 8~10 평균 $50\mu g/m^3$, 11시 $100\mu g/m^3$ 이상일 경우 알림문자 발송
- 소음 모니터링 시스템 운영
 - 대상: 연면적 1만 m^2 이상 특별공사장, 소음민원 관리 필요 공사장
 - 중점관리: 터파기(소음 유발 기초공정) 공사장
 - 공사장 생활소음 규제기준: 주거지역 65dB(A), 그 외 지역 70dB(A)

□ 추진일정

- 설치 대상 모집 및 시스템 설치: 수시
- 공사장 상시 관제시스템 운영: 연중

□ 소요예산: 총 29,000천원(전액 시비)