

제212회 구의회 임시회

2019. 2. 22. ~ 3. 5.

청림 명동포구

2019년 주요업무 보고



환 경 과

보고 순서

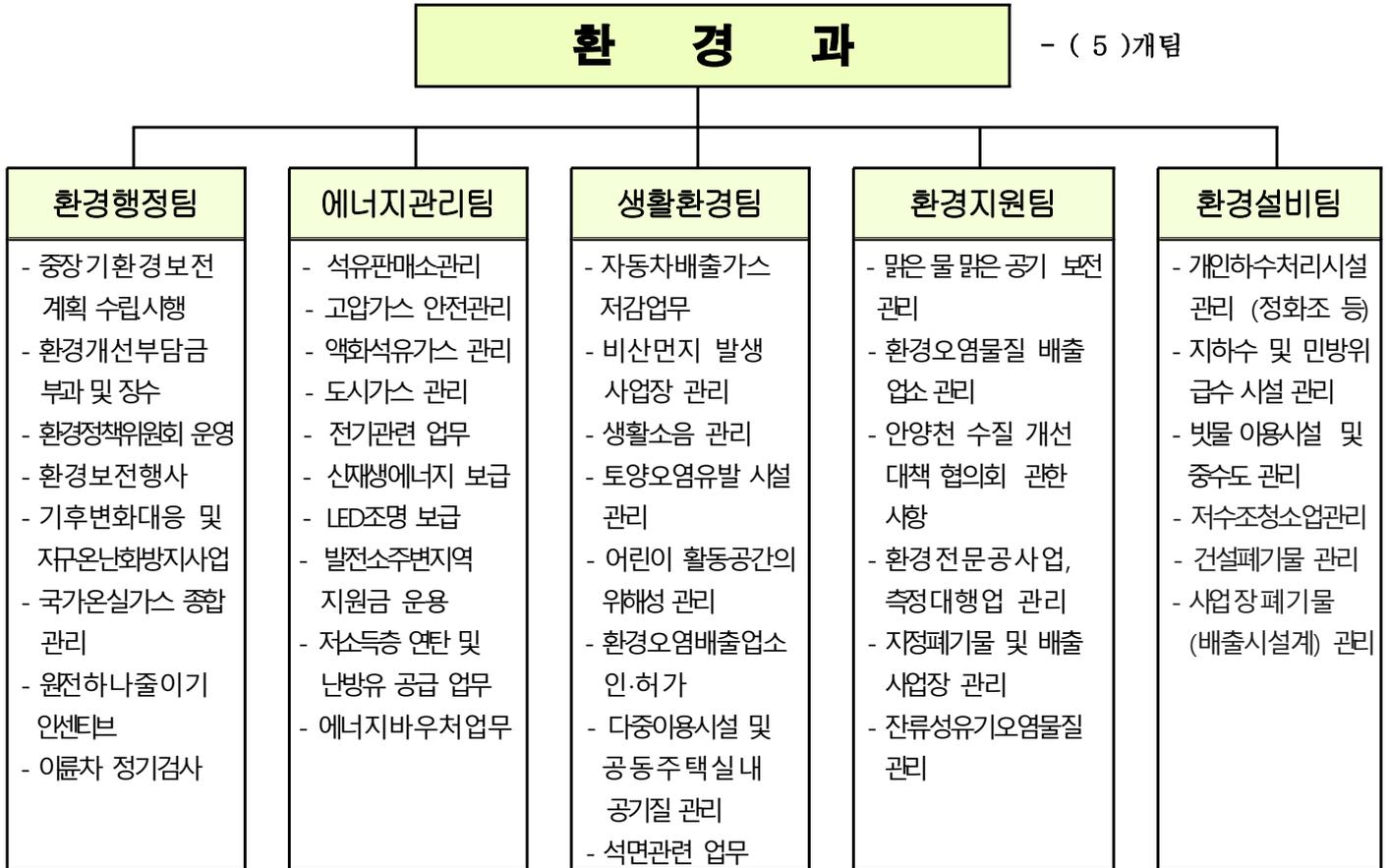
I . 일 반 현 황 . . . 1

II . 2019년 주요업무 추진계획 . . . 3

III . 신규 · 중점 추진사업 . . . 14

I. 일반 현황

1 조직



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	26	-	1	4	11	7	2	-	1	-	-	-	-	-	-
현 원	26	-	1	9	10	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	-	-	-	5	△1	△4	1	-	△1	-	-	-	-	-	-

3

주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
차량	쏘울(전기차)	생활공해 단속 점검용 1대	생활환경팀
	엑티온	배출업소 지도점검 1대	환경지원팀
장비	휴대용 중금속 측정기	1대	생활환경팀
	PH Meter	2대	환경지원팀
	DO측정기	1대	환경지원팀
	CO, HC 측정기	2대	생활환경팀
	매연측정기	4대	생활환경팀
	비디오카메라(매연측정)	2대	생활환경팀
	소음·진동 측정기	4대	생활환경팀
	미세먼지 측정기	1대	생활환경팀
	이산화탄소 측정기	1대	생활환경팀
	라돈 측정기	2대	생활환경팀
	황화수소 측정기	1대	환경설비팀

4

예산현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	전년도 예산액	증(△)감
계	2,510,471	2,005,548	504,923
구민과 함께 가꾸는 영등포	257,391	72,143	185,248
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	58,585	63,125	△4,540
개인하수처리시설 청소율 제고	1,737,412	1,397,026	340,386
지하수 보전·관리	38,983	39,746	△763
석면관리	7,149	7,805	△656
기후변화대응체계 구축 및 실행	14,380	14,380	0
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	245,795	260,667	△14,872
기본경비	150,776	150,656	120

Ⅱ . 2019년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	환경개선부담금 부과 및 징수	4
②	에너지절약 사업 추진	5
③	기후변화 대응 체계 구축	6
④	연료의 안전관리 및 저소득층 가스시설 개선	7
⑤	친환경 고효율 LED조명 보급사업 추진	8
⑥	「태양광 미니발전소」 보급 지원사업	9
⑦	어린이 활동공간 위해성 관리	10
⑧	휴무일 구민 환경불편 해소 기동반 운영	11
⑨	환경오염 배출 사업장 관리	12
⑩	개인하수처리 시설 관리 및 분뇨 정화조 오니 처리	13

환경개선부담금 부과 자료의 철저한 조사 및 공정하고 정확한 과세로 환경 개선을 위한 투자 재원을 확보하고, 체납징수 활동 강화로 징수율을 제고하고자 함

□ 추진방향

- 2019년 환경개선부담금 정기분의 정확한 과세
- 환경개선부담금 체납관리를 통한 징수율 제고

□ 사업개요

- 기 간: 2019. 1. 1. ~ 2019.12.31.
- 대 상
 - 정기분: 경유 사용 자동차 소유자(2012년 7월 이전 등록 차량)
 - 체납분: 과년도 부과분 체납자(자동차 및 시설물)
- 내 용: 환경개선부담금 부과·징수 및 체납자의 재산 압류 등

□ 세부추진계획

- 2019년 정기분 자동차 환경개선부담금 부과(3월/9월)
 - 환경개선부담금 부과자료 생성(2월/8월)
 - 고지서 발송 및 우편요금 납부(3월/9월)
 - 환경개선부담금 연납신청 접수(3월)
- 환경개선부담금 체납 처리 및 과년도 체납분 징수
 - 대 상: 환경개선부담금 미 납부자
 - 체납고지: 5월, 11월, 수시
 - 체납압류: 정기분(6~8월, 12월~익년2월), 체납분(수시)

□ 소요예산: 58,585천원(구비)

에코마일리지 사업 및 각종 에너지수요 절감을 위한 다양한 사업의 추진을 통해 실질적인 에너지 수요 절감을 유도하며 에너지 절약 및 온실가스 감축을 통한 지구 온난화 방지에 기여하고자 함

□ 추진방향

- 에코마일리지 동별 통친회 및 아파트 경진대회 개최로 신규가입자 확보
- 에너지 절약 사업 및 홍보를 통한 에너지 소비·수요 절감 유도

□ 사업개요

- 사업기간: 2019. 1. 1. ~ 2019. 12.31.
- 사업내용: 에너지 절약사업 추진 및 구민 홍보

□ 세부추진계획

- 녹색생활실천 에코마일리지 가입 및 홍보 추진
 - 대 상: 개인 및 단체
 - 주요내용
 - 개인참여 독려를 위한 에코마일리지 경진대회 개최(목표: 개인가입 2,300건)
 - 기업·학교·아파트 등 단체 방문 홍보(목표: 단체가입 300건)
 - 홍보부스, 소식지·홈페이지 등 매체 이용 홍보 등 홍보활동 강화(연20회)
 - 에너지절약 실천 회원에 인센티브(상품권 등) 지급 문자 안내(연12회)
 - 에너지절감 우수단체 대상 감사장 및 인증패 수여(연2회)
- 에너지진단 컨설팅 및 건물에너지효율화 추진
 - 대 상: 가정, 상가, 학교
 - 주요내용
 - 에너지진단 컨설팅 제공을 위한 공동주택 순회 홍보부스 운영(연10회)
 - 건물관리자, 건축시공사 대상 에너지효율화사업 설명회 개최(연1회)
 - 창호, 단열, LED 등 에너지 절약 공사 시 저리 용자 지원(수시)
 - 구 소식지, 홈페이지, 지역신문 등에 홍보(연4회)

□ 소요예산: 10,000천원(구비)

기후변화 대응 교육 및 민·관 합동 환경행사 전개 등 저탄소 녹색생활 실천 운동의 캠페인과 교육·홍보의 실시로 구민 역량 강화를 통해 저탄소 녹색성장 지역사회 구축에 만전을 기하고자 함

□ 추진방향

- 기후변화 대응교육 및 환경 캠페인 진행 등 기후변화에 대한 구민 역량 강화
- 민·관이 함께하는 저탄소 녹색생활 실천 운동을 통한 녹색 도시 구축

□ 사업개요

- 사업기간: 2019. 1. 1. ~ 2019. 12.31.
- 사업내용: 기후변화대응 역량 강화를 위한 교육 및 캠페인 추진

□ 세부추진계획

- 저탄소 녹색생활 실천운동 추진
 - 대 상: 초·중·고 학생, 주부, 지역주민
 - 주요내용
 - 기후변화 대응교육 실시: 초·중·고 학생 대상(15회), 대상학교 추후 지정
 - 각동 마을장터 연계 에너지절약 홍보부스 운영(5회)
 - 미세먼지 저감을 위한 시민실천 캠페인 실시(8회): 시민실천단, 공무원 합동
- 영등포구 서울의약속 시민실천단 운영
 - 대 상: 관내 환경단체 회원, 환경에 관심있는 지역 주민
 - 주요내용
 - 서울시의 그린 리더 교육을 통한 지역 환경에너지 리더로 활동
 - 안양천 순찰 및 각종 환경관련 캠페인 참여
- 온실가스 목표관리제 추진
 - 대 상: 구·동 주민센터 등 공공청사 및 관용 차량 온실가스 배출량 감축 목표
 - 주요내용
 - 중식시간 소등 준수, LED 가로등 교체, 고효율 전기차 교체 등 에너지절약 실행 부서별 담당자 지정·관리

□ 소요예산: 4,380천원(구비)

연료 공급시설의 정기적 점검을 통해 안정적인 공급과 안전관리를 강화하고, 저소득층에 대한 난방비 부담 완화와 가스시설의 개선사업을 추진함으로써 국민이 안심할 수 있는 에너지 행정에 만전을 기하고자 함

□ 추진방향

- 가스공급 및 사용 시설의 체계적인 안전관리를 통해 위해요인 사전 제거
- 석유 판매업체의 지도점검을 통한 유통 질서 확립
- 에너지 소외계층에 대한 에너지 무상 지원

□ 사업개요

- 가스안전관리 대상 시설의 지도점검: 239개소
 - 가스공급시설 70(충전소, 판매소 등), 가스사용시설 169(냉동제조, 저장소 등)
- 석유류 유통질서 확립 및 위험물 보관 시설의 지도점검: 46개소
 - 주유소 33, 일반판매소 10, 용제판매소 3
- 저소득층 LPG가스시설 개선사업 및 에너지바우처 지원

□ 세부 추진계획

- 가스 공급시설 및 사용시설의 안전관리
 - 유관기관 합동점검 및 자율점검: 년 5회
 - 점검내용: 시설·기술 기준 준수 여부 등
- 석유류 유통질서 확립을 위한 지도 점검: 년 2회
 - 점검내용: 가격표지판, 정량주유 확인 및 시설기준 준수 여부 등
- 저소득층 LPG가스사용 개선사업 추진: 11가구
 - 사업비 교부 및 개선사업 시행(2,695천원/가구, 국비:구비=50:50)
- 저소득층 연탄사용가구 연탄 지원: 가구별 300장 지원
- 가스 안전문화 확산 및 정착 유도를 위한 국민 홍보
- 에너지 바우처사업 추진: 저소득층 난방비 무상지원대상 조사 및 지원

□ 소요예산 : 4,195천원(국 1,348, 구비 2,847)

에너지 취약계층에 설치된 노후화된 조명을 친환경 고효율 LED조명으로 교체함으로써 전기요금 절감 혜택을 부여하여 에너지 복지를 실현하고자 함

□ 추진방향

- 취약계층 LED조명 교체 지원을 통해 쾌적한 실내환경 개선 및 에너지 복지 증진
- 전력 사용량 절감으로 에너지 위기 극복 및 온실가스 저감 달성

□ 사업개요

- 사업기간: 4월 ~ 11월
- 보급품목: 사각 및 원형 평면형 LED조명(11~40W)
- 대 상: 복지시설 17개소, 저소득층 218가구
 - '14~'18년 미교체 시설 중 선정하고, 대상시설 실사 시 신청수량 변경 예상

□ 세부 추진계획

- 복지시설 LED조명 보급사업
 - 대 상: 창의나라 어린이집 등 17개소
 - 사업비: 110백만원(국50: 시25: 구25)
 - 내 용: 평판형 LED조명 798등 무상교체
 - 방 법: 설치업체 선정 후 교체공사 실시
- 저소득층 LED조명 보급사업
 - 대 상: 저소득층 218세대
 - 사업비: 31백만원(국70: 시15: 구15)
 - 내 용: 노후된 조명을 LED조명으로 교체
 - 방 법: 각 세대 방문하여 교체공사 실시
- 추진일정
 - 복지시설 및 저소득층 교체 물량 최종 확인: 4월~5월
 - 복지시설 및 저소득층세대 공사일정 협의: 6월~7월
 - 공사발주 및 시행: 8월~10월
 - 공사준공: 11월

□ 소요예산: 141,000천원(국 76,700, 시 32,150, 구비 32,150)

생활속 에너지 자립을 활성화하기 위하여 태양광 미니 발전소 설치자에 대한 보조금을 지원함으로써 에너지 생산과 전기요금 절감으로 구민복지 증진 및 신재생에너지 보급 확대에 기여하고자 함

□ 추진방향

- 태양광 미니발전소의 선도적 보급을 위해 보조금 지원 확대
- 에너지생산자로 구민참여 유도하여 에너지 자립도시 건설 촉진
- 친환경 태양광 에너지에 대한 구민의식 제고

□ 사업개요

- 사업기간: '19년도 사업개시일 ~ 보조금 소진 시까지
- 지원대상: 단독주택, 공동주택 등 미니태양광 설치 가능 건물
- 내 용: 소규모 태양광보급 확대를 위한 보조금 지원

□ 세부추진계획

- 태양광 미니 발전소 설치 가구 보조금 지원

구 분	베란다형	주택형
지원유형	베란다 난간 거치식, 옥상 이동식, 고정식 등	
보급제품	250W~1kW 미만	1kW~3kW 미만
지원금액	50,000원	600,000원
지원가구수	1,000개소	20개소

- 홍보계획
 - 공동주택 입주자회의, 통·반장 반상회 및 직능단체 회의시 홍보
 - 언론, 구 소식지, 전광판, 홍보물 등 다양한 매체 홍보
- 추진일정
 - '19년 태양광 미니발전소 보급지원 사업 공고: 3월
 - 미니태양광 신청접수 및 설치: 3월~11월
 - 보조금 신청·지급: 3월~11월

□ 소요예산: 63,500천원(구비)

어린이 활동공간 환경 유해인자의 사전관리를 통해 아이들이 안심하고 건강하게 뛰어놀 수 있는 친환경 생활 공간을 조성하여 어린이들의 건강을 보호하고자 함

□ 추진방향

- 어린이 활동공간 대상 시설의 확대에 따른 관련 제도의 안내 및 홍보
- 어린이 활동공간의 유해물질에 대한 사전 관리를 통해 어린이 건강 보호

□ 사업개요

- 대 상: 604개소(어린이 놀이시설(343개소), 어린이집 보육실(261개소))
- 내 용
 - 어린이 활동공간 환경안전 관리대상 지도 점검 실시
 - 어린이 활동공간 확인검사 제도의 안내

□ 세부추진계획

- 어린이 활동공간 환경안전 관리대상 지도 점검 실시
 - 점검시기: 2019년 4월~11월
 - 점검대상: 604개소 중 '16~'18년 점검대상을 제외하고 선정
 - ※ 2019년 서울시 지도점검 계획에 따라 점검대상 확정
 - 점검항목: 도료, 마감재료 함유 중금속, 목재 방부제 사용여부 등
 - 점검방법: 육안점검 및 중금속 측정기(XRF) 이용 간이 측정
 - ※ 간이측정 결과 기준 초과 시 시료 채취 및 정밀 검사 의뢰
 - 조치사항
 - 정밀검사 초과 시 시설개선명령 또는 환경안전관리 기준의 준수 명령
 - 행정처분 미이행 시 시설 소유자 또는 관리자 고발 조치
- 어린이 활동공간 확인 검사 제도의 안내
 - 검사대상: 어린이 활동공간의 신규설치, 증축(면적 33㎡ 이상), 수선(바닥, 벽면, 천장 등의 총 면적 70㎡ 이상)한 시설
 - 검사시기: 신축, 증축 또는 수선 후 30일 이내

□ 소요예산: 총 1,000천원(구비)

휴무일 주민의 환경불편 민원을 신속히 해결하여 민원 만족도를 높이고 안양천 순찰 활동 강화 및 대기오염경보 발령 시 주민 행동요령 신속 전파로 주민의 환경적 위해요소를 사전에 차단하고자 휴무일 환경불편 해소 기동반을 운영하고자 함

□ 추진방향

- 휴일 신속한 민원처리를 통해 주민의 불편을 해소하고 정온한 생활환경 조성
- 대기오염경보 발령 시 신속한 전파로 주민의 건강을 보호

□ 사업개요

- 운영기간: 4. 1. ~ 10.31.(7개월)
- 근무일: 토·일·공휴일 09:00~18:00
- 근무인원: 1일 2명 1개조 운영

□ 세부추진계획

- 휴무일 응답소 신고민원, 전화 민원 등 민원처리 기동반 운영
 - 소음, 먼지, 악취 등 휴일 생활환경 불편사항 민원 처리
 - 환경단속 차량(2대) 이용 민원 접수 시 즉시 출동 처리
 - 민원시스템 확인 접수 → 현장 조사 및 조치 → 답변처리
- 환경오염 사고 대비 비상근무 및 순찰 활동
 - 화학 및 하천수질 사고 대비 비상근무 및 사고 발생 시 초동 조치
 - 안양천 순찰활동 및 물고기 폐사 발견 시 상황 전파
- 대기오염(오존, 황사, 미세먼지)경보 발령 대비 상황실 운영
 - 경보 발령 시 팩스, 문자, 음성서비스를 활용하여 경보 상황 및 행동요령 전파
 - 환경오염 배출업소, 공사장 등에 오염 저감 협조 요청

□ 소요예산: 총 7,800천원(구비)

환경오염물질 배출사업장 지도·점검을 통하여 환경오염을 사전 예방함으로써
 구민이 만족할 수 있는 쾌적한 생활환경을 조성하고자 함

□ 추진방향

- 정기 및 수시 지도점검을 통한 환경오염원 집중 관리
- 유관기관 및 민간단체 환경감시 단속 참여로 투명성 제고
- 배출현장 맞춤형 기술지원을 통한 오염물질 사전 예방적 관리

□ 사업개요

- 점검시기: '19. 1. ~ 11월
- 점검대상(환경오염물질 배출사업장 현황) (단위:개소)

업소수	오염원	계	대 기	폐 수	소음·진동	기타수질	지정폐기물	휘발성
								유기화합물
총등록업소		1,744	196	202	69	91	1,152	34
'18년 점검대상		596	97	99	49	47	270	34

□ 세부 추진계획

- 환경오염물질 배출업소 관리
 - 배출업소 통합지도·점검(민·관합동): 분기1회 이상
 - 검·경찰, 환경부·서울시·자치구 특별점검: 연2회 이상
 - 갈수기, 장마철, 설·추석연휴 등 환경관리 취약시기 수시점검
 - 안양천 유역 7개 자치구 교차 점검: 연2회(상·하반기)
- 안양천, 도림천 등 하천관리
 - 안양천 수질검사 및 변화추이 분석: 안양천-C지점(오목교밀) 월1회
 - 장마철 및 집중호우기간 순찰 강화 및 주 2회 지속적인 순찰
- 배출사업장 종사자에 대한 환경보건교육 및 교육책자 제작·배부
- 영세 배출사업장에 대한 기술지원으로 환경관리 능력 배양
 - 지원대상: 신규업소, 위반업소, 희망업소
 - 지원내용: 환경전문가, 서울시, 자치구 합동으로 현장 맞춤형 기술지원

□ 소요예산: 총 16,175천원(구비)

개인하수처리 시설의 적절한 운영 관리로 맑고 깨끗한 수질을 보전하고 정화조 악취를 저감하여 쾌적한 도시 생활환경을 조성하고자 함

□ 추진방향

- 개인하수처리시설 청소에 대한 지속적인 관리로 악취 발생 억제
- 분뇨 및 정화조 오니의 적절한 처리로 수질오염 방지

□ 사업개요

- 사업기간: 2019. 1. 1. ~ 2019. 12.31.
- 개인하수처리시설 현황

(단위 : 개소)

계	오수처리시설	단독정화조		
		소 계	200인조 이상	200인조 미만
23,171	207	22,964	1,640	21,324

□ 세부추진계획

- 개인하수처리시설 내부청소 관리
 - 청소 예정일 1개월 전에 청소 안내문 발송
 - 미 청소자에 대한 촉구문 발송
 - 건물주에 대한 청소 촉구 및 행정처분전 사전통지
- 개인하수처리 시설에서 수거된 분뇨, 정화조 오니의 적정 처리
 - 수거된 분뇨, 정화조 오니를 물 재생센터(서남, 난지)로 반입처리 후 서울시 부과 고지에 의거 처리 수수료 납부
- 대형 개인하수처리시설(200인조 이상) 지도·점검

□ 소요예산: 1,737,412천원(구비)

Ⅲ . 신규·중점 추진사업

1 대림2동 주민공동이용시설 태양광발전 설치 에너지관리팀

구 소유건물 옥상의 여유 공간에 태양광 발전을 설치하여 에너지 자립도시 기반 구축에 앞장서고, 전기사용량 저감을 통한 기후온난화예방, 미세먼지 저감, 전기요금 절약에 기여하고자 함

□ 추진방향

- 국·시비 예산 확보를 통한 신재생에너지 보급의 지속적 추진
- 공공건물 태양광 발전소 확대 보급으로 에너지 자립도시 기반 조성

□ 사업개요

- 사업기간: 2019. 3. ~ 8월
- 총사업비: 26,600천원
- 시설규모: 대림2동 주민공동이용시설 10KW
- 사업방법: 환경과에서 공사발주 및 시행

□ 세부 추진계획

- 대림2동주민공동이용시설
 - 용 량: 태양광 10KW
 - 사업비: 26,600천원 (국11,970, 시7,315, 구7,315)
- 추진일정
 - 건물구조 안전성 검토: 3월
 - 태양광발전장치 설계: 4월
 - 공사발주: 4월
 - 공사시행 및 준공: 5월~8월

□ 소요예산: 26,600천원(국 11,970, 시 7,315, 구비 7,315)

건강에 취약한 어르신 복지 시설을 대상으로 창문에 미세먼지 차단망을 설치해 줌으로써 미세먼지로 인한 주민의 건강을 보호하고 마음놓고 생활 할 수 있는 생활공간을 조성하는데 기여하기 위함

□ 추진방향

- 건강 취약계층에 대한 미세 먼지로부터 보호
- 마음놓고 생활 할 수 있는 주거공간 조성

□ 사업개요

- 근거: 서울시 영등포구 미세먼지 피해저감 및 지원에관한조례 제7조
- 사업기간: '19. 2. 1. ~ 9.30.
- 설치대상: 44개소(구립경로당)
- 소요예산: 18,900천원

□ 세부 추진계획

- 수요조사: '19. 2. 1. ~ 3.30.
 - 방충망 설치 여부
 - 창문 개수 및 사이즈
- 조사방법: 각 경로당의 창문 및 방충망 현황
- 선정방법: 미세먼지 80%이상 차단
- 조사인원: 1개조 2명(환경지원팀원)
- 차단망설치: 440개(각 경로당별 10개)
- 만족도조사: 설치 완료 후(미흡 보완사항 차후 개선)

□ 소요예산: 18,900천원(구비)

미세먼지에 대한 정보를 구민에게 신속 정확하게 제공하여 대기오염 악화시 구민 스스로 실외 활동의 자제 및 호흡기 보호조치를 유도하여 구민의 건강을 보호하기 위함

□ 추진방향

- 미세먼지 정보의 신속한 공개로 구민의 건강보호
- 미세먼지 저감을 위한 구민 행동요령 홍보

□ 사업개요

- 사업기간: '19. 2. 1. ~ 6.30.
- 설치대상: 22개소(시설 설치4개소, 구민홍보 18개소)
- 소요예산: 70,000천원

□ 세부 추진계획

- 수요조사: '19. 2. 1. ~ 3.30.
- 조사방법: 푸른도시과 등 관련 부서 협조 요청
- 설치종류
 - 미세먼지 신호등: 2개
 - 미디어 보드: 2개
 - 아파트 엘리베이터 미디어보드 활용 홍보: 18개소
- 내 용: 주민이 일상생활 공간 내에서 미세먼지 정보를 직관적으로 확인할 수 있는 미세먼지 신호등과 미디어보드를 설치하여 주민의 외출 자제 및 마스크 착용 등을 유도
- 추진일정
 - '19. 2월 : 엘리베이터 미디어보드 홍보 계약
 - '19. 2월~3월: 수요조사 및 홍보(신호등 및 미디어보드)
 - '19. 4월 : 사업자 선정
 - '19. 6월 : 미세먼지 신호등, 미디어보드 설치
 - '19. 10월 : 만족도 조사(미흡 보완사항 차후 개선)

□ 소요예산: 70,000천원(구비)