

제227회 구의회 제2차 정례회

2020. 11. 20. ~ 12. 23.



2020년 주요업무 보고



환 경 과

보고 순서

I . 일반 현황	· · · 1
II . 주요업무 추진실적	· · · 3
III . 2021년 주요업무 추진계획	· · · 11
IV . 신규·중점 추진사업	· · · 18

I . 일반현황

1 조 직

환 경 과 - (5)개팀

환경행정팀	에너지관리팀	생활환경팀	환경지원팀	환경설비팀
<ul style="list-style-type: none"> - 녹색영등포 환경 거버넌스 구성 및 운영 - 기후변화대응 정책 추진 - 환경 보전 행사 - 환경개선부담금 부과 및 징수 - 지역환경교육 - 에코마일리지 - 온실가스 진단 컨설팅 - 에너지자립마을 발굴 및 운영 	<ul style="list-style-type: none"> - 석유판매소 관리 - 고압가스 안전 관리 - 액화석유가스 관리 - 도시가스 관리 - 신재생에너지 보급 - LED조명 보급 - 발전소주변지역 지원금 운용 - 저소득층 연탄 및 난방유 공급 업무 - 수소충전소 관리 - 공공태양광발전시설 설치 및 관리 	<ul style="list-style-type: none"> - 자동차배출가스 저감업무 - 비산먼지 발생사업장 관리 - 생활소음 관리 - 토양오염유발 시설 관리 - 어린이 활동공간의 위해성 관리 - 환경오염배출업소 인·허가 - 다중이용시설 및 공동주택 실내공기질 관리 - 석면관련 업무 	<ul style="list-style-type: none"> - 맑은 물 맑은 공기 보전 관리 - 환경오염물질 배출업소 관리 - 안양천 수질 검사 및 환경오염행위 감시 - 환경전문공사업, 측정대행업 관리 - 지정의료폐기물 및 배출사업장 관리 - 잔류성유기오염물질 관리 	<ul style="list-style-type: none"> - 개인하수처리시설 관리 (정화조 등) - 개인하수처리시설 관리업 및 설계 시공업 관리 - 지하수 및 민방위 급수 시설 관리 - 빗물 이용시설 및 중수도 관리 - 저수조청소업 관리 - 건설폐기물 관리 - 사업장폐기물 (배출시설계) 관리

2 인 력

구 분	계	일 반 직						관리운영직				별정직 · 임기제			
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급
정 원	27	0	1	6	12	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
현 원	25	0	1	8	10	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	△2	-	-	2	△2	△4	2	-	-	-	-	-	-	-	-

3 주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
차량	쏘울(전기차)	생활공해 단속 점검용 1대	생활환경팀
	스타렉스(12인승)	배출업소 지도점검 1대	환경지원팀
장비	휴대용 중금속 측정기	1대	생활환경팀
	수소이온농도 측정기	2대	환경지원팀
	용존산소농도 측정기	1대	환경지원팀
	실내공기질(미세먼지) 측정기	2대	환경지원팀
	일산화탄소, 탄화수소 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	집행액		집행률(%) (10.31.기준)
		10.31.기준	12.31.까지	
계	3,975,749	3,242,833	3,412,162	81.6
구민과 함께 가꾸는 영등포	879,481	625,818	731,318	71.2
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	56,385	36,239	43,239	64.3
개인하수처리시설 청소율 제고	2,410,129	2,034,149	2,039,149	84.4
지하수 보전·관리	24,379	20,511	22,630	84.1
석면관리	45,857	39,912	39,935	87.0
기후변화 대응 체계 구축 및 실행	66,100	59,622	66,100	90.2
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	332,400	284,750	312,420	85.7
기본경비	145,778	127,137	142,137	87.2
보전지출	15,240	14,695	15,234	96.4

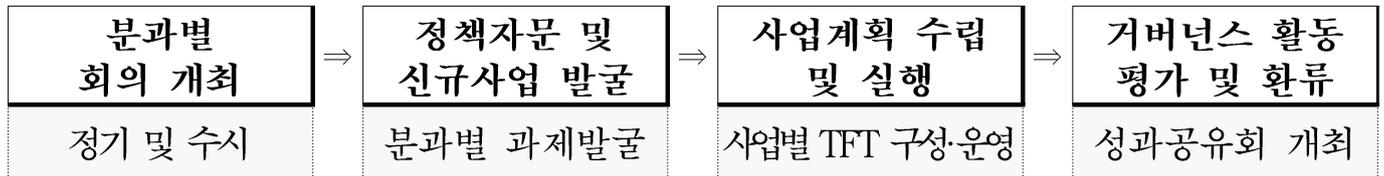
Ⅱ. 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	녹색 영등포 환경거버넌스 운영	4
②	기후변화 대응체계 구축 및 에너지절약 추진	5
③	태양광 미니발전소 및 LED조명 보급 지원사업	6
④	맑고 쾌적한 안심 생활환경 조성	7
⑤	미세먼지 저감사업 추진	8
⑥	악취저감사업 추진	9
⑦	개인하수처리시설 적정 운영·관리	10

환경에 대한 주민의 관심과 욕구가 갈수록 늘어남에 따라 민·관으로 구성된 환경거버넌스를 구축하여 우리구 실정에 맞는 환경정책을 만들어 나가고자 함

□ 운영개요

- 구성인원: 51명(위촉직 46명, 당연직 5명)
- 구성내용: 3개 분과(녹색도시생활실천, 에너지미세먼지, 악취생활환경)
- 운영방법: 분과별 회의(매월 정기회의 및 필요시 수시회의)
- 주요기능: 환경관련 신규 사업 발굴 및 추진, 현안사항 검토 및 자문 등
- 추진흐름도



□ 주요 추진실적

- 녹색영등포 환경거버넌스 위촉식: 6. 18.
- 분과별 온·오프라인 회의 개최: 총 20회(신규 사업발굴 및 주요사업 자문 등)
 - 환경거버넌스 운영활성화 기본계획 수립 연구: 9월 ~ 12월
 - 기후위기 극복을 위해 구민과 함께 할 수 있는 행사기획 및 준비
 - 구민 토론회 및 환경 랜선 챌린지 등
 - 2021년 신규사업 발굴, 주요사업 자문 및 검토
 - 신규사업 발굴: 주민과 함께하는 환경인식개선 교육 등
 - 주요사업 자문: 초등학교 미세먼지 보호대책 및 악취저감 방안 자문 등

□ 향후계획

- 기후위기 극복을 위한 구민 토론회: 11. 30.
- 거버넌스 활동 평가 및 환류를 위한 성과공유회: 12월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률
223,000 (구비)	160,162 (구비)	71.8

기후변화 대응교육 및 온·오프라인 저탄소 녹색생활 실천 운동, 홍보 등을 통해 국민과 함께 에너지절약, 온실가스 감축노력을 실시하여 지구 온난화 방지에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2020년 1월 ~ 12월
- 대 상: 아동, 학생, 주민, 기업, 환경단체 등
- 사업내용: 환경보존·이해 교육, 저탄소 생활 실천 사업, 환경행사 및 홍보 등

□ 주요 추진실적

- 찾아가는 기후변화 대응교육 추진: 초·중·고 대상 총22회, 639명
- 지역밀착형 환경·에너지 특화사업 추진
 - 어린이집 대상 환경 교실 운영(지구별 아끼는 환경교실): 총60회, 1,133명
 - 초등·중학생 대상 지구생태계 이해 및 보존 교육 실시: 총8회, 160명
- 에코마일리지 가입 및 홍보 추진
 - 신규 가입 회원: 3,017명(누적 가입 회원: 119,564명)
 - 에너지 사용량 5%이상 절감 회원 상품 지급: 2,259건, 80,670천원(시비)
- 온실가스 진단컨설팅 실시(에너지 사용량 진단 및 절약방안 제시): 298가구
- 에너지 자립마을 발굴 및 운영: 홍보사업 및 마을사업 2개소
 - 마을 주민이 공동체를 구성하여 에너지 효율화 방안 발굴 및 실행, 환경교육, 홍보 등
- 전기차 충전소 인프라 구축: 4개소 5기(설치 중 3기, 심사 중 2기)

□ 향후계획

- 저탄소 녹색생활 실천운동(에코마일리지, 에너지자립마을 등) 지속 추진
- 전기차 충전소 설치부지 발굴 및 공모신청

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
61,620 (국6,120, 시41,120, 구비 14,380)	55,642 (국6,120, 시41,120, 구비 8,402)	90.3

태양광 미니발전소 보급 지원 및 취약계층에 LED조명 무상 보급을 통한 전기요금 절감으로 에너지 복지 실현 및 신재생 에너지 보급 확대하여 우리구 에너지 자립도 향상에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 태양광 미니발전소 보급 지원사업('20. 4월 ~ 보조금 소진 시까지)
 - 대 상: 단독주택, 공동주택 등 미니태양광 설치 가능 건물
- 복지시설 및 저소득층 LED조명 보급사업('20. 5월 ~ 9월, 사업완료)
 - 대 상: 복지시설 27개소, 저소득층 85세대

□ 주요 추진실적

- 태양광 미니발전소 보급 지원사업 추진(추진중)

구 분	베란다형(250W~1kW 미만)	주택형(1kW~3kW 미만)
보급실적	751개소	12개소

- 저소득층 및 복지시설 LED조명 보급사업(사업완료)

- 저소득층 LED조명 보급사업
 - 대상가구: 85세대(원형방등, 주방등 LED조명 255등 무상 교체)
- 복지시설 LED조명 보급사업
 - 대상시설: 27개소(원형방등, 주방등 LED조명 720등 무상 교체)

□ 향후계획

- 태양광 미니발전소 보급 지원사업
 - 설치완료 건에 대한 보조금 지급 및 주민 홍보 강화: '20. 12월 초까지
- 저소득층 및 복지시설 LED조명 보급사업
 - 하자보증기간(1년) 고장유무 확인하여 적정관리 상태 유지

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
185,500 (국 67,000,시 25,500,구비 93,000)	156,350 (국 67,000,시 25,500,구비 63,850)	84.3

주민의 건강을 위협하고 있는 미세먼지, 라돈 등 유해환경에 대한 불안감을 해소시키고자 찾아가는 유해환경 진단 서비스를 실시하여 신뢰받는 환경행정을 구현하고, 생활환경 불편 민원의 신속 처리를 위한 기동반 운영으로 민원 만족도를 제고하고자 함

□ 사업개요

- 찾아가는 유해환경 진단 서비스
 - 사업기간: 2020. 3.~11월(9개월), 운영인원: 기간제근로자 4명(2인 1조 2개조)
 - 운영내용: 유해환경 측정 서비스, 대규모 공사장 미세먼지 측정 및 관리 등
- 휴무일 구민 환경불편 해소 기동반 운영
 - 운영기간: 2020. 4.~10월(7개월), 근무인원: 환경과 직원 2명 근무
 - 근무일: 토·일·공휴일 09:00~18:00, 총 65일

□ 주요 추진실적

- 대규모 공사장 미세먼지 주기적 측정 및 관리: 신길3구역주택재개발사업 외 9개소
 - 측정주기: 월 1회, 측정항목(PM): 좋음(0~30), 보통(31~80), 나쁨(81~150)
 - 조치사항: 미세먼지 농도가 높은 사업장에 살수 강화토록 지도
- 슬레이트 지붕 전수조사 실시: 4. 6. ~ 6. 5.(2개월)
 - 추진내용: 건축물 용도별 슬레이트 지붕 현황 조사 및 지원사업 홍보물 배부
 - 조사결과: 총1,205동(주택 259동, 공장 740동, 상가 206동)
- 휴무일 기동반 운영 등 생활환경 불편 민원 현장 조사 및 해결

구분	소 음			먼지	기타(악취등)	합계
	공사장	사업장	기타			
찾아가는 서비스	373	99	69	30	16	587
휴무일 기동반	588	46	12	32	7	685

□ 향후계획

- 생활환경 불편 민원 신속 해결 및 오염원 관리 지속 추진

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
75,567 (구비)	71,269 (구비)	94.3

구민의 건강을 위협하는 미세먼지의 발생원 및 저감을 위한 각종 사업을 추진하여 구민의 건강 보호에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2020년 1월 ~ 12월
- 추진방향
 - 미세먼지 집중관리구역 맞춤형 지원 및 관리
 - 미세먼지 취약계층의 건강피해 예방 및 최소화를 통한 구민 건강 보호

□ 주요 추진실적

- 미세먼지 집중관리구역 미세먼지 저감사업 추진
 - 미세먼지 저감 및 코로나19 확산방지 살수차 운영: 총 42일, 1일 4회 운영
 - 미세먼지 스마트 IoT에어샤워 설치 완료: 영등포노인케어센터 외 2개소
 - 창호부착형 환기시스템 설치 완료: 아이숲어린이집 외 4개소
 - 미세먼지 정보 알리미 설치 완료: 목화마을어린이집 외 10개소
- 구립경로당 및 국·공립 어린이집 산소 발생기 공급 완료: 40개소
- 관내 중학교 미세먼지 신호등 설치 완료: 윤중중학교 외 4개소
- 아파트 엘리베이터 미디어보드 활용 홍보: 18개 단지, 110대 운영

□ 향후계획

- 미세먼지 집중관리구역 신호등 설치: 11. 30.
- 미세먼지 쉼터 설치: 11월 ~ 12. 5.

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
470,000 (시 349,000, 구비 121,000)	350,500 (시 248,223, 구비 102,277)	74.6

관내 하수도 및 각종 악취 유발 시설물에서 발생하는 악취 전 분야에 걸친 악취저감사업을 추진하여 쾌적한 주거환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2020년 1월 ~ 12월
- 사업내용
 - 하수 및 생활악취 실태조사 실시
 - 하수 및 생활악취 처리대책반 운영
 - 배출원별(부서별) 악취 저감 사업 추진

□ 주요 추진실적

- 동 주민센터 악취저감 모니터링요원 운영
 - 운영실적: 1~10월 악취 모니터링 540건(하수구, 쓰레기 무단투기 악취 등)
 - 해당부서(치수과, 청소과)에 모니터링 자료 조치토록 통보
- 하수 악취발생원 실태조사 및 저감방안 수립 용역 실시
 - 악취조사 대상지점 선정, 맨홀 및 주변 정화조 세부조사 진행 중
- 정화조 공기공급장치 설치 보조금 사업
 - 영등포구 생활악취 저감 및 관리에 관한 조례 제정: '20. 7. 9.
 - 환경거버넌스 악취생활환경분과 공기공급장치 규격 등 자문: 7월~8월
 - 공기공급장치 설치 보조금 지원 계획 수립: 9. 4.
 - 공기공급장치 설치 업체 선정: 10. 15.
- 하수악취 저감 탈취제 시범투입: 영중로 포함 4개소 총60회 중 51회 투입 완료

□ 향후계획

- 동 주민센터 악취저감 모니터링요원 지속 운영
- 하수 악취발생원 실태조사 및 저감방안 수립 용역 결과에 따른 발생원별 저감 대책 수립
- 정화조 공기공급장치 설치 보조금 사업 추진: 강제배출식 부패탱크 정화조 446개소
- 하수악취 저감 탈취제 시범투입 완료 후 효과 분석: 11월 ~ 12월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률
453,244 (구비)	110,531 (구비)	24.4

개인하수처리시설(정화조, 오수처리시설)의 적절한 운영·관리로 맑고 깨끗한 수질을 보전하고 정화조 악취를 저감하여 쾌적한 도시 생활환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2020년 1월 ~ 12월
- 사업대상: 22,816개소(정화조 22,616개소, 오수처리시설 200개소)

□ 주요 추진실적

- 분뇨 처리 수수료 납부: 1,956백만원(구비)
- 개인하수처리시설 청소 안내문, 촉구문 발송: 19,112건
- 대형 개인하수처리시설 지도·점검: 142개소
- 대형 개인하수처리시설 개선명령: 2개소
- 개인하수처리시설 미청소 등 과태료 부과: 29개소, 7,500천원 부과
- 분뇨수집·운반업(정화조 청소 대행업체) 지도점검 실시: 분기 1회
- 개인하수처리 시설 설치, 증설 시 적합여부 확인: 811건 적합 여부 확인

□ 향후계획

- 개인하수처리시설 분뇨·오니의 적정 처리
 - 대행업체 청소 후 탱크로리차량 이용 이송처리: 난지 및 서남물재생센터
- 개인하수처리시설 청소 안내 및 미이행자 관리
 - 월별 청소 예정자 선정하여 매월 1회 안내 및 촉구문 주기적 발송
 - 청소 안내 및 촉구 후 청소 미이행자 과태료 부과
 - 대형 개인하수처리시설 지도점검 지속 실시

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률
1,956,885 (구비)	1,956,885 (구비)	100

Ⅲ. 2021년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	녹색영등포 환경거버넌스와 함께하는 건강한 환경생태계 조성	12
②	미래세대 기후변화 대응력 증진	13
③	맑고 쾌적한 안심 생활환경 조성	14
④	미세먼지 저감사업 추진	15
⑤	악취저감사업 추진	16
⑥	개인하수처리시설 적정 운영·관리	17

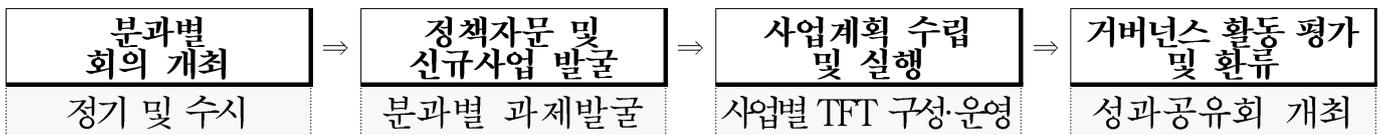
환경에 대한 주민의 관심과 욕구가 갈수록 늘어남에 따라 민·관으로 구성된 환경거버넌스를 통해 환경정책 발굴 추진 및 환경에 대한 주민 인식 개선을 위하여 다양한 콘텐츠를 운영하여 건강한 환경생태계를 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2021년 1월 ~ 12월
- 사업내용
 - 녹색영등포 환경거버넌스 운영 활성화 및 분과별 사업 발굴 추진
 - 우리구 환경정책 및 환경관련 정보 메일링 서비스 추진
 - 지구의 날, 환경의 날 행사 추진

□ 세부 추진계획

- 녹색영등포 환경거버넌스 운영 활성화 계획 수립 추진
 - 환경거버넌스 활성화 방안 연구결과에 의거 운영체계 재구성 등
- 녹색영등포 환경거버넌스 분과단위 사업발굴·추진



- 과제발굴: 공론장, 주민자치회, 분과 및 부서 제안 등 다양한 채널을 통해 발굴
- 사업추진: 선정된 과제별 TFT 구성 후 세부추진계획 수립 및 추진
- 우리구 환경관련 주요사업 및 정보 안내를 위한 메일링 서비스 추진
 - 대 상: 구민, 환경단체, 학교, 기업 등 환경정보 메일링 희망자
 - 홍보채널: 구청 홈페이지, 우리구 공식 SNS 및 개인 SNS 채널
- 지구의 날(4.22), 세계 환경의 날(6.5) 행사 추진
 - 환경보존에 대한 이해와 인식개선을 위한 다양한 구민참여 프로그램 운영

□ 추진일정

- 녹색영등포 환경거버넌스 분과단위 실천사업 발굴·추진: 1월 ~ 12월
- 우리구 환경 정보 메일링 서비스 추진: 3월 ~ 12월
- 지구의 날, 환경의 날 행사 개최: 3월 ~ 6월
- 평가와 환류를 위한 성과 공유회: 11월

□ 소요예산: 총 125,130천원(구비)

지역사회 친환경 학습체계를 구축하여 주민, 학생, 아동 등이 다양한 환경활동에 참여함으로써 환경인재 육성 및 지역 생태계 보전을 위한 계기를 마련하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2021년 1월 ~ 12월
- 사업대상: 관내 주민, 아동, 초·중·고등학교 학생 등
- 사업내용: 기후변화대응 역량강화를 위한 교육 및 스피치 대회 등

□ 세부 추진계획

- 지역 환경교육 활성화
 - 대 상: 주민, 학생, 어린이 등
 - 추진방법: 관내 환경 교육 전문기관 및 단체 공모·선정
 - 주요내용: 환경교육 전문인력 양성 및 교육 프로그램 운영, 지역연합 환경 축제 등
- 기후위기 대응 청소년 스피치 대회 개최
 - 대 상: 우리구 소재 학교에 재학중인 초·중·고등학생(개인 및 동아리 등)
 - 주 제: 기후위기 대응을 위한 청소년의 목소리
 - 저탄소생활 실천을 위한 우리의 노력, 기후변화위기 해결을 위한 정책 제안 등
- 지역밀착형 환경·에너지 특화사업
 - 대 상: 관내 주민, 학생, 어린이 등
 - 추진방법: 서울시 공모사업 신청
 - 주요내용: 도림천, 안양천 등 지역생태 보전을 위한 인식개선 교육 및 캠페인 등
- 찾아가는 기후변화 대응교육
 - 대 상: 관내 초·중·고등학교 학생 500여명
 - 주요내용: 친환경 체험학습 및 고농도 미세먼지 비상 발령 시 대응교육 등

□ 추진일정

- 환경교육기관 모집·선정 및 교육 프로그램 운영: 연중
- 기후위기 대응 청소년 스피치 대회 개최: 5월
- 찾아가는 기후변화 대응교육: 5월 ~ 11월

□ 소요예산: 총 66,380천원(시 18,000, 구비 48,380)

주민의 건강을 위협하고 있는 미세먼지, 라돈 등 유해환경에 대한 불안감을 해소시키고자 유해환경 진단 서비스를 실시하여 신뢰받는 환경행정을 구현하고, 생활환경 불편 민원의 신속 처리를 위한 기동반 운영으로 민원 만족도를 제고하고자 함

□ 사업개요

- 유해환경 진단관리사 운영
 - 사업기간: 2021. 3.~11월(9개월), 운영인원: 기간제근로자 4명(2인 1조 2개조)
 - 운영내용: 유해환경 측정 서비스, 대규모 공사장 미세먼지 측정 및 관리 등
- 휴무일 구민 환경불편 해소 기동반 운영
 - 운영기간: 2021. 4.~10월(7개월), 근무인원: 환경과 직원 2명 근무
 - 근무일: 토·일·공휴일 09:00~18:00, 총 64일

□ 세부 추진계획

- 유해환경 진단 서비스 실시
 - 유해환경(미세먼지, 라돈 등 실내공기질 관리항목) 진단 서비스
 - 대상시설: 측정을 원하는 가정·사무실 등(수시), 환경취약계층 이용시설(정기)
 - 조치사항: 측정결과에 따른 실내공기질 관리요령 안내 및 홍보물 배부
 - 대규모 공사장(연면적 50,000㎡이상) 미세먼지 정기 측정 및 관리: 월1회
 - 어린이 활동공간 중금속 간이 측정 및 시설 개선(어린이집 보육실, 놀이시설 등)
 - 다중이용시설(대규모점포, 의료기관 등) 실내공기질 측정 및 관리 등
- 휴무일 구민 환경불편 해소 기동반 운영
 - 휴무일 환경불편 민원 현장 조사 및 해결(소음·진동, 먼지, 악취 등)
 - 환경오염사고 대비 비상근무 및 순찰 활동
 - 대기오염(오존, 황사, 미세먼지) 경보 발령 대비 상황실 운영

□ 추진일정

- 기간제근로자 모집공고 및 채용: 1월 ~ 2월
- 세부추진계획 수립 및 서비스 신청 접수: 2월
- 근로자 교육 및 사업추진: 3월 ~ 11월

□ 소요예산: 총 76,965천원(구비)

구민의 건강을 위협하는 미세먼지의 발생원 및 저감을 위한 각종 사업을 추진하여 구민의 건강 보호에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2021년 1월 ~ 12월
- 추진방향
 - 미세먼지 취약계층의 건강 피해 예방 사업 추진
 - 미세먼지 발생원 및 저감을 위한 각종 사업 추진

□ 세부 추진계획

- 취약계층 대상 미세먼지 저감 사업 추진
 - 국·공립 어린이집 친환경 조리기구(전기레인지) 공급: 78개소
 - 학교 내 미세먼지 신호등 설치: 5개소
 - 국·공립 어린이집 산소발생기 공급: 53개소
- 문래동 미세먼지 안심구역 관리
 - 주요 간선도로변 적체된 미세먼지 제거를 위한 차량 운행
 - 취약시설 수요조사 등 서울시 세부지원계획에 따른 미세먼지 저감시설 지원
- 가정용 친환경보일러 설치 지원
 - 지원대상: 취약계층(우선보급), 일반시민, 어린이집, 노인정, 오피스텔 등
 - 지원금액: 보일러 1대당 20만원(저소득층 50만원)
 - 기대효과: 노후보일러를 친환경 보일러로 교체하여 질소산화물 배출 저감

□ 추진일정

- 취약계층 대상 미세먼지 저감 시설 설치: 1월 ~ 3월
- 문래동 미세먼지 안심구역 살수차량 운행: 3월 ~ 4월
- 가정용 친환경보일러 설치 보조금 지원: 2월 ~ 12월

□ 소요예산: 총 214,323천원(시 40,000, 구비 174,323)

관내 하수도 및 각종 악취 유발 시설물에서 발생하는 악취 전 분야에 걸친 악취저감사업을 추진하여 쾌적한 주거환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2021년 1월 ~ 12월
- 사업내용
 - 동 주민센터 악취저감 모니터링 요원 운영
 - 하수 악취발생원 실태조사 및 저감 방안 수립
 - 정화조 공기공급장치 설치 보조금 사업
 - 하수악취 저감 탈취제 투입

□ 세부 추진계획

- 동 주민센터 악취저감 모니터링요원 운영: 18개동 90명
 - 악취실태조사, 하수악취 차단시설 파손여부 등 모니터링 실시
- 하수 악취발생원 실태조사 및 저감 방안 수립
 - '20년 추진한 용역 결과에 따른 악취발생원 분석 자료와 저감 방안을 근거로 시설 개선 및 악취방지 시설물 설치 계획 수립·시행
- 정화조 공기공급장치 설치 보조금 사업 지속 추진
- 하수악취 저감 탈취제 투입: 동 악취저감 모니터링 실태조사 결과 선정된 지점

□ 추진일정

- '20년 추진한 용역결과에 따른 악취저감 계획 수립·시행: 2월 ~ 12월
- 정화조 공기공급장치 설치 보조금 사업 지속 추진: 1월 ~ 11월
- 하수악취 저감 탈취제 투입: 6월 ~ 10월(우기 제외)

□ 소요예산: 총 143,834천원(구비)

개인 하수 처리 시설의 적정한 운영 관리로 맑고 깨끗한 수질을 보전하고
정화조 악취를 저감하여 쾌적한 도시 생활환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2021년 1월 ~ 12월
- 사업내용
 - 개인하수처리시설 분뇨·오니 적정처리
 - 개인하수처리시설 청소안내 및 미이행자 관리
- 개인하수처리시설(정화조, 오수처리시설) 현황 ('20. 10월말기준, 개소)

합 계	정화조			기타 정화조	오수처리 시설
	부패탱크 등 강제펌핑				
	소계	200인조 이상	200인조 미만		
22,816	446	405	41	22,170	200

□ 세부 추진계획

- 개인하수처리시설 분뇨·오니의 적정 처리
 - 2021년 처리수수료 1,712백만원(240,000kl 처리 예상) 납부: 분기별
· 대행업체 청소 후 탱크로리차량 이용 이송처리: 난지, 서남물재생센터
- 개인하수처리시설 청소 안내 및 미이행자 관리: 수시
 - 월별 청소 예정자 선정하여 매월 1회 안내 및 촉구문 주기적 발송
 - 청소 안내 및 촉구 후 청소 미이행자 과태료 부과
 - 대형 개인하수처리시설 지도점검 지속 실시

□ 추진일정

- 분뇨·정화조 오니 처리 부담금 납부: 분기별
- 개인하수처리시설 청소안내 및 미이행자 과태료 부과: 연중

□ 소요예산: 총 1,712,832천원(구비)

IV. 신규·중점 추진사업

1 기후위기 대응을 위한 온실가스 감축 사업 추진

환경행정팀
에너지관리팀

지구온난화로 인한 기후위기시대에 기후변화에 따른 위기상황 대응, 신재생 에너지 보급 확대 및 저탄소 실천문화 확산 등 온실가스 감축 사업을 통해 녹색영등포 구현 및 구민 삶의 질 향상에 기여하고자 함

□ 추진방향

- 폭염·한파 등 기후변화에 따른 위기상황 극복을 위한 선제적 대응 방안 구축
- 신재생에너지 보급 확대를 통한 에너지 복지 실현 및 에너지 자립도 향상
- 구민과 함께 기후위기를 기회로 만들기 위한 저탄소 환경실천문화 확산

□ 사업개요

- 사업기간: 2021년 1월 ~ 12월
- 사업대상: 지속가능한 탄소중립사회 실현을 위한 전 분야
- 사업내용
 - 기후변화 취약계층 대상 그린리모델링 추진
 - 신재생에너지로 전환 가속화를 위한 그린에너지 추진
 - 구민과 함께하는 저탄소 에너지 자립 사회 구축

□ 세부 추진계획

- 기후변화 취약계층 대상 그린리모델링 사업 추진
 - 대 상: 어린이집, 지역아동센터, 육아종합지원센터 등 17개소
 - 주요내용: 건물 옥상 및 외벽 차열페인트 시공, 이중창 교체, 냉방기 지원 등
 - 협조부서: 보육지원과, 아동청소년복지과
- 태양광 미니발전소 보급 지원사업
 - 내 용: 태양광 보급 확대을 위해 설치 보조금 지원 및 주민 홍보 강화
 - 지원금액(※ 보급추이에 따라 베란다형, 주택형 지원가구 변동 가능)

구 분	베란다형(50W~1kW 미만)	주택형(1kW~3kW 미만)
지원금액(지원가구수)	50,000원(1000개소)	1,000,000원(10개소)

- 복지시설 및 저소득층 LED조명 보급사업
 - 내 용
 - 복지시설(영등포직장어린이집 등) 24개소, 평판형 LED조명 578등 무상교체
 - 저소득층 55세대, 월형방등, 주방등 LED조명 330등 무상 교체
 - 사 업 비: 복지시설 94,600천원(국50:시25:구25)/저소득층 65,430천원(국70:시15:구15)
 - 방 법: 설치업체 선정 후 교체공사 실시
- 전기차 충전소 인프라 구축
 - 전기차 충전기 부지 실태조사: 공영주차장, 관공서, 공공기관 등
 - 충전기 설치 공모사업 신청(환경부 등) 및 설치(공용 급속충전기 10기 이상)
- 구민과 함께하는 저탄소 에너지 자립 사회 구축
 - 에너지 자립마을 발굴 및 운영
 - 대 상: 공동주택 50세대(단독주택 30세대) 이상 및 주민모임 조직 등
 - 주요내용: 공동체별 에너지 절약 실천(불끄기 운동, LED 교체 등) 및 홍보
 - 에너지절약 에코마일리지 가입 및 홍보 추진
 - 대 상: 개인 및 단체(건물, 사업장, 종교시설 등)
 - 주요내용: 동별 경진대회 개최, 찾아가는 설명회 등을 통한 가입 독려
 - 온실가스(에너지) 진단컨설팅 실시
 - 대 상: 400가구
 - 주요내용: 가구별 에너지 진단 및 절감방안 컨설팅

□ 추진일정

- 에너지절약 에코마일리지 운영 및 전기차 충전소 인프라 구축: 연중
- 기후변화 취약계층 지원사업 추진: 1월 ~ 6월
- 미니태양광 신청·접수 및 설치, 보조금 지급: 4월 ~ 11월
- 복지시설 및 저소득층 LED조명 교체 대상 최종 확인: 4월 ~ 5월
- 복지시설 및 저소득층 LED조명 교체 공사 시행: 6월 ~ 11월
- 에너지자립마을 발굴 및 운영: 5월 ~ 12월
- 온실가스(에너지) 진단 컨설팅 실시: 6월 ~ 12월

□ 소요예산: 총 407,440천원(국 183,100, 시 78,465, 구비 145,875)