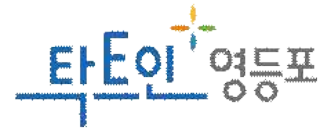


제235회 구의회 임시회

2022. 2. 4. ~ 2. 14.



# 2022년 주요업무 보고



## 환 경 과

# **보고 순서**

---

---

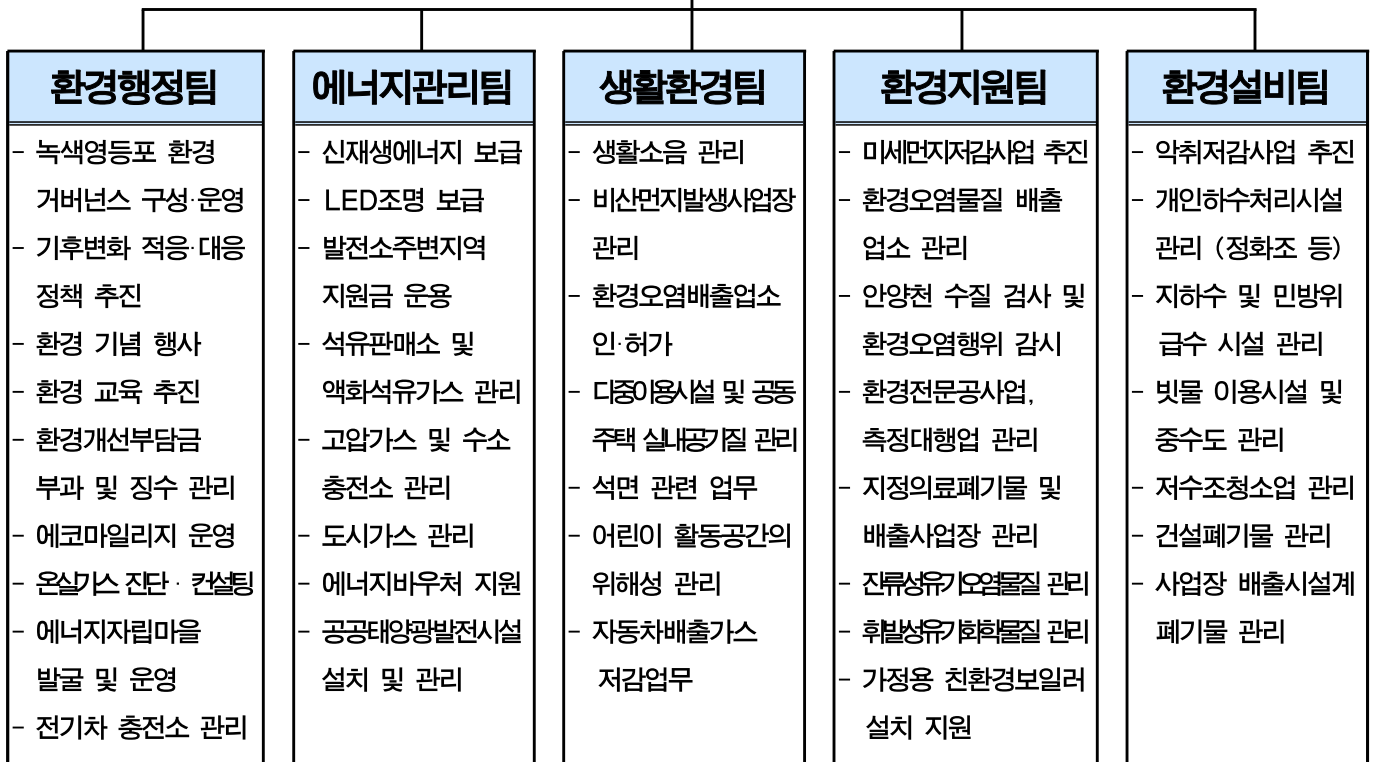
<b>I . 일 반 현 황</b>	<b>· · · 1</b>
<b>II . 2022년 주요업무 추진계획</b>	<b>· · · 3</b>
<b>III . 신규 · 중점 추진사업</b>	<b>· · · 11</b>

# I. 일반 현황

## 1 조직

### 환경과

- (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	26	-	1	8	9	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	△ 1	-	-	3	△ 3	△ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 3

## 주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
차량	쏘울(전기차)	생활공해 단속 점검용 1대	생활환경팀
	스타렉스(LPG)	배출업소 지도 점검용 1대	환경지원팀
장비	휴대용 중금속 측정기	1대	생활환경팀
	일산화탄소, 탄화수소 측정기	2대	
	매연 측정기	4대	
	비디오카메라(매연 측정)	2대	
	소음 측정기	4대	
	진동 측정기	1대	
	미세먼지 측정기	1대	
	이산화탄소 측정기	1대	
	라돈 측정기	2대	
	실내공기질 측정기	1대	
	PH 측정기	2대	환경지원팀
	용존산소 측정기	1대	
	실내공기질(미세먼지) 측정기	2대	
	복합 악취 측정기	1대	
	황화수소 측정기	2대	환경설비팀

## 4

## 예산현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	전년도 예산액	증(△)감
계	3,118,793	2,965,307	153,486
구민과 함께 가꾸는 영등포	530,287	467,404	62,883
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	48,533	49,085	△552
개인하수처리시설 청소율 제고	1,913,049	1,856,666	56,383
지하수 보전·관리	22,869	41,379	△18,510
석면관리	5,666	5,273	393
기후변화 대응 체계 구축 및 실행	181,146	185,910	△4,764
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	283,839	231,530	52,309
기본경비	133,404	128,060	5,344

## Ⅱ . 2022년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	구민과 함께 G(reen)-YDP 탄소제로도시 구현 .....	4
②	녹색영등포 환경거버넌스의 비상(飛翔) .....	5
③	신재생에너지 보급 지원 사업 추진 .....	6
④	맑고 쾌적한 안심 생활환경 조성 .....	7
⑤	미세먼지 대응 강화 및 저감사업 추진 .....	8
⑥	악취저감사업 추진 .....	9
⑦	개인하수처리시설 적정 운영·관리 .....	11

폭염·한파 등 기후위기에 대응하는 친환경 구정실현을 위해 온실가스 감축계획 수립, 도시 숲 조성, 탄소중립 생활실천 등 구민과 함께하는 온실가스 감축을 추진하여 미래세대 지속가능한 발전 및 구민 삶의 질 향상에 이바지하고자 함

## □ 추진방향

- 기후위기에 대응하기 위한 종합적 온실가스 감축방안 마련으로 녹색 영등포 실현
- 탄소중립 생활 실천 분위기 확산을 위해 주민주도형 환경 실천 운동 확대

## □ 사업개요

- 사업기간: 2022년 1월 ~ 12월
- 사업내용: 온실가스 감축계획 수립, 도시 숲 조성, 기후변화 대응 교육 등

## □ 세부추진계획

- 「온실가스 감축 계획」 수립을 통한 저탄소 사회 기반 구축: 2~12월
  - 추진방법: 관련 분야 TFT 구성 및 연구용역
  - 주요내용: 건물, 에너지, 폐기물 등 분야별·연차별 온실가스 감축사업 발굴 및 이행
- 철도변 도시환경 개선을 위한 「도시 숲」 조성: 1~5월
  - 사업위치: 도영로 410m구간(영등포푸르지오APT ~ 대우미래사랑오피스텔 철도변)
  - 사업내용: 도로·보도 정비 및 수목식재 등을 통한 주민밀착형 녹지공간 조성
- 미래세대 기후변화 대응력 증진 교육 실시: 2~12월
  - 대 상: 관내 어린이집, 유치원 등
  - 주요내용: 친환경적 가치관 형성 및 환경감수성 향상 아동특화 환경교육 지원
- 구민과 함께하는 저탄소 생활 실천운동 추진: 연중
  - 에너지 자립마을 운영: 공동주택 등 공동체별 에너지절약 실천 및 홍보
  - 에코마일리지 가입 및 홍보: 동별 경진대회, 찾아가는 설명회 등 가입 독려
  - 온실가스 진단·컨설팅: 가정·상가 등 에너지 사용량 진단 및 절약방안 컨설팅

## □ 소요예산: 757,910천원(국 670,000, 구비 87,910)

기후위기와 환경문제의 심각성이 늘어남에 따라 민·관으로 구성된 환경거버넌스를 통해 환경보호 실천사업을 발굴·추진하여 환경에 대한 주민참여를 확산하고 역량을 강화함으로써 일상 속 환경보호로 살기좋은 녹색영등포를 구현하고자 함

### □ 추진방향

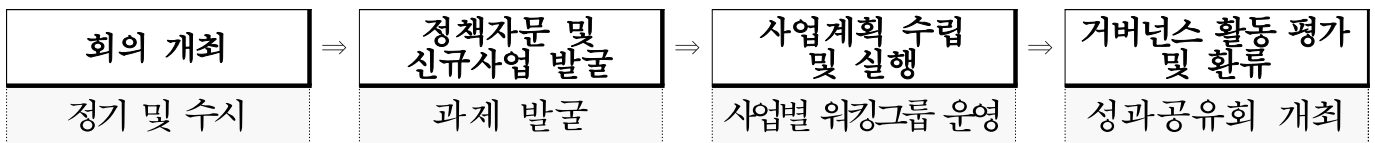
- 지역사회의 다양한 주체 참여 및 협업을 통한 환경문제 해결
- 생활 속에서 구민과 행정이 할 수 있는 실질적 탄소제로 실천방안 발굴

### □ 사업개요

- 사업기간: 2022년 1월 ~ 12월
- 사업내용
  - 녹색영등포 환경거버넌스 운영 내실화 및 환경실천사업 발굴·추진
  - 환경 홍보 콘텐츠 「영등포 환경소식」 운영 활성화
  - 환경 분야 다양한 주민 참여 행사·프로그램 운영

### □ 세부추진계획

- 녹색영등포 환경거버넌스 제2기 구성·운영
- 녹색영등포 환경거버넌스 환경개선 실천사업 발굴·추진



- 환경 홍보 콘텐츠 「영등포 환경소식」 운영 활성화
  - 환경실천홍보단을 구성하여 SNS 등을 통한 환경 활동 소식 전파
  - 탄소중립·업사이클링 등 테마별 콘텐츠 구성 강화, SNS 환경이벤트 추진
- 녹색영등포 YDP 환경 페스티벌 행사 추진(환경축제&구민토론회): 10월
- 지속가능한 녹색영등포 환경 구현 환경행사 기획·추진
  - 지구의 날(4.22.), 환경의 날(6.5.), 성과공유회(11월) 등

### □ 소요예산: 155,050천원(구비)

태양광 발전시설 설치, 취약계층 및 공공시설 LED조명 무상 보급을 추진함으로써 전기요금 절감으로 에너지 복지를 실현하고 신재생 에너지 보급 확대를 통한 우리구 에너지 자립도 향상에 기여하고자 함

### □ 추진방향

- 탄소중립 실현을 위한 신재생에너지 보급 확대
- 신재생에너지 보급을 통한 전기요금 절감으로 그린에너지 복지 실현

### □ 사업개요

- 공공건물 태양광 발전설비 설치('22. 3. ~ 10.)
  - 대 상: 교육시설 1개소(신길5동 어린이집)
- 태양광 미니발전소 보급 지원사업('22. 3. ~ 보조금 소진 시까지)
  - 대 상: 단독주택, 공동주택 등 미니태양광 설치 가능 건물
- 공공·복지시설 및 저소득층 LED조명 보급사업('22. 4. ~ 11.)
  - 대 상: 공공시설 2개소, 복지시설 25개소, 저소득층 41세대

### □ 세부추진계획

- 공공건물 태양광 발전설비 설치
  - 건물 내 유휴공간을 활용하여 태양광 발전설비 설치
  - 발전량 현황판, 전기구동 제품 등을 설치하여 신재생에너지 원리 체험 기회 제공
- 태양광 미니발전소 보급 지원사업 추진
  - 지원금액(※ 보급추이에 따라 베란다형, 주택형 지원가구 변동 가능)

구 분	베란다형(250W~1kW 미만)	주택형(1kW~3kW 미만)
지원금액(지원가구수)	50,000원(800개소)	1,000,000원(20개소)

- 공공·복지시설 및 저소득층 등 LED조명 보급사업
  - 대림도서관: 원형등, 평판등 LED조명 무상 교체
  - 대림운동장(주차장): 원형등, 평판등 LED조명 무상 교체
  - 복지시설(라피드보호작업장 등): 원형등, 평판등 LED조명 무상 교체
  - 저소득층: 원형등, 주방등 LED조명 무상 교체

□ 소요예산: 385,939천원(국 235,768, 시 44,336, 구비 105,835)



미세먼지, 라돈 등 유해환경에 대한 불안감을 해소하기 위한 진단 서비스와 생활환경 불편 민원 신속 처리를 위한 휴무일 기동반을 운영하여 구민들에게 신뢰받는 환경행정을 구현하고 민원 만족도를 높이고자 함

#### □ 추진방향

- 유해환경 측정을 통해 주민 건강을 보호하고 신뢰받는 환경행정 구현
- 소음, 먼지 등 생활환경 불편 사항을 신속히 해결하여 민원 만족도 제고

#### □ 사업개요

- 유해환경 진단관리사 운영
  - 사업기간: 2022.3.~11.(9개월), 운영인원: 기간제근로자 4명(2개조)
  - 운영내용: 유해환경 측정 서비스, 대규모 공사장 미세먼지 측정·관리 등
- 휴무일 환경불편 해소 기동반 운영
  - 운영기간: 2022.1.~12.(연중), 근무인원: 환경과 직원 2명 근무
  - 근무일: 토·일·공휴일 09:00~18:00

#### □ 세부추진계획

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

#### □ 소요예산: 83,266천원(구비)

구민 건강을 위협하는 고농도 미세먼지에 대한 저감시설 설치 및 사전 저감 활동과 상황 대응을 강화하여 미세먼지로부터 안전한 영등포를 구현하고자 함

### □ 추진방향

- 고농도 미세먼지의 잦은 발생에 따른 구민 건강보호 강화
- 대기오염물질 배출원에 대한 강력한 저감 정책 지속 시행으로 대기오염 사전 예방

### □ 사업개요

- 사업기간: 2022년 1월 ~ 12월
- 사업내용
  - 미세먼지 취약계층 대상 미세먼지 저감 사업 추진
  - 고농도 초미세먼지 발생 시 비상저감조치 시행
  - 대기오염을 사전 예방하기 위한 계절관리제 시행 및 배출원 관리

### □ 세부추진계획

- 미세먼지 취약계층 대상 미세먼지 저감 사업 추진
  - 학교 및 공원 내 미세먼지 신호등 설치
  - 국·공립 어린이집 친환경 조리기구(전기레인지) 공급
- 고농도 초미세먼지 발생 시 비상저감조치 시행
  - 고농도 초미세먼지 대응을 위한 단계별 조치 시행
  - 초미세먼지 발생원 저감, 구민 건강보호, 신속한 전파 등 적시 대응
- 사전 예방적 미세먼지 계절관리제 시행
  - 고농도 미세먼지 발생이 빈번한 동절기(12월~3월) 고농도 완화 조치 시행
  - 수송, 난방, 사업장, 노출저감 등 4개 분야별 저감대책 추진
- 대기오염물질 배출원에 대한 사전 예방적 관리 추진
  - 가정용 친환경보일러 설치비 지원
  - 소규모 사업장 방지시설 설치비 지원
  - 자동차 배출가스 비디오 단속 및 공회전 단속
  - 대기오염물질 배출사업장 지도 점검

### □ 소요예산: 163,848천원(구비)

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

#### □ 추진방향

- 악취발생 원인과 문제점 분석을 위한 「하수도 악취 모니터링시스템 시범사업」 추진
- 악취민원 발생 지역 원인조사를 위한 「악취 원인조사 기동반」 운영 활성화
- 하수 악취발생원에 대한 악취저감 방안 추진 활성화

#### □ 사업개요

- 사업기간: 2022년 1월 ~ 12월
- 사업내용
  - 하수도 악취 모니터링 시스템 시범사업
  - 악취 원인조사 기동반 운영
  - 하수악취 저감 탈취제 투입 사업
  - 정화조 공기공급장치 설치 지원 사업
  - 악취저감 모니터링 요원 운영

#### □ 세부추진계획

- 하수도 악취 모니터링 시스템 시범사업 추진
  - 악취 4등급 이상 하수맨홀 4개소 하수악취 측정 및 데이터 분석·활용
- 악취 원인조사 기동반 구성·운영: 6명(악취 전문가 3명, 공무원 3명)
- 하수악취 저감 탈취제 투입 사업: 악취 민원 다발 지역 주변 빗물받이 등
- 정화조 공기공급장치 설치 보조금 지원사업 지속 추진
  - 지원대상: 강제배출식 정화조 → 자연유하식 및 오수처리시설 확대
- 악취저감 모니터링 요원 운영: 18개동 90명

#### □ 소요예산: 132,347천원(구비)

개인하수처리시설(정화조, 오수처리시설)의 적정한 운영·관리로 맑고 깨끗한 수질을 보전하고, 정화조 악취 발생 최소화 및 정화조 청소대행업체 관리·감독을 강화함으로써 악취 발생을 사전 예방하고자 함

### □ 추진방향

- 개인하수처리시설의 적정 운영관리로 정화조 악취 발생 최소화
- 청소대행 업체의 관리·감독 강화로 청소행정의 공공서비스 향상

### □ 사업개요

- 사업기간: 2022년 1월 ~ 12월
- 사업내용
  - 분뇨·정화조 오니의 적정 처리
  - 개인하수처리시설 미이행자 및 청소대행업체 관리
- 개인하수처리시설(정화조, 오수처리시설) 현황 ('22. 2. 1. 기준, 개소)

합 계	단독 정화조				자연유하 정화조	오수처리시설
	강제배출형					
	소계	200인조 이상	200인조 미만			
22,836	763	710	53	21,877	196	

### □ 세부추진계획

- 정화조(분뇨오니) 청소수수료 인상 추진
- 개인하수처리시설 분뇨·오니의 적정 처리
  - 2022년 처리수수료 1,749백만원(240,000kl 처리 예상) 납부: 분기별
  - 대행업체 청소 후 탱크로리 차량 이용 이송처리: 난지, 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
- 개인하수처리시설 청소대행업체 지도점검 실시: 분기 1회
  - 허가기준 및 대행계약 준수 여부, 수수료 과다 징수 여부 등 점검

### □ 소요예산: 1,749,803천원(구비)

### Ⅲ . 신규·중점 추진사업

#### 1 전기차 충전소 기반 확대 및 단속 시스템 구축·운영 에너지관리팀

「환경친화적 자동차의 개발 및 보급 촉진에 관한 법률」(’22.1.28.시행) 개정에 맞춰 전기차 충전 기반을 확대하고 적극적인 제도 마련 및 대응 체계 구축을 통해 구민이 체감할 수 있는 전기차 이용 편의성을 제고하고자 함

##### □ 추진방향

- 전기차 충전소 기반 확대로 교통(수송) 분야 탄소배출량 저감 최소화
- 전기차 충전구역 충전방해행위 단속 강화로 전기차 이용 편의성 제고
- 개정 법령 홍보 강화로 법률 적용에 따른 행정사각지대 최소화

##### □ 사업개요

- 사업기간: 2022년 1월 ~ 12월
- 사업내용
  - 전기차 충전소 설치 부지 발굴 및 구축
  - 전기차 충전구역 충전방해행위 단속 및 관련 법령 개정에 따른 홍보 강화

##### □ 세부 추진계획

- 교통(수송)부분 탄소배출량 저감을 위한 전기차 충전 기반 조성
  - 기축시설 의무설치비율(2%~5%)에 따른 공공시설 전기차 충전소 확충
  - 2022년 동주민센터 기설치 완속충전기를 급속충전기로 교체 설치(9개동)
  - 전기차 충전 기반 실태 조사 실시
- 단속 권한 이양(시·도지사→시·군·구청장)에 따른 충전방해행위 효율적인 단속 업무 추진
  - 법 개정 시행 초기 계도 위주의 탄력적 단속으로 자발적 불법행위 근절에 동참 유도
  - 원스톱 전기차 충전방해행위 단속 시스템 구축·운영
- 구민 홍보 강화: 공동주택, 구민 등 철저한 안내 및 홍보
  - 공동주택 주차면 조사 및 입주자대표회의 등 구민 대상 설명회 개최
  - 전기차충전소 내 안내판 제작·설치 및 유관 시설 등 지속적인 홍보

##### □ 소요예산: 575,236천원(시 500,000 구비 75,236)