

# 미래환경연구회 연구활동 보고서



2023. 12. 12.

영등포구의회  
(미래환경연구회)

# 미래환경연구회 연구활동 보고서

국내의 환경정책, 시장, 산업동향과 전망에 관한 연구활동을 통해 영등포구의 기후변화 대응역량 향상, 국가 온실가스 감축 중장단기 목표의 정책 정합성 제고를 통해 법제도 개선 과제 도출 모색 및 정책 제언에 활용하기 위한 연구회의 활동 보고임.

## I 연구회 개요

- 설립근거 : 서울특별시 영등포구 의원연구단체 구성 및 운영 조례
- 단 체 명 : 미래환경연구회
- 참여의원 : 10명
  - 임현호(대표), 우경란(간사), 최봉희, 신흥식, 이성수, 양송이, 남완현, 김지연, 전승관, 최인순
- 활동기간 : '23. 2. 10. ~ 11. 30.
- 연구목적 및 내용 : 환경분야 전문가 초청강연을 통해 국내 환경정책, 시장, 산업동향을 통해 영등포구 기후위기 대응 및 그린뉴딜 사업에 대한 시사점을 도출하고, 현장방문을 통해 지역 모범사례에 대한 연구를 바탕으로 입법 활동 및 정책 제언을 하고자 함.

## II

### 주요 활동사항

○ 2023년 미래환경연구회 전문가 초청 강연

- 일 시 : 2023. 7. 19. (수) 10:30~12:00

- 장 소 : 영등포구의회 3층 다목적회의실

- 참석자 : 13명(연구회원 10명(임헌호(대표), 우경란(간사), 최봉희, 신흥식, 이성수, 양송이, 남완현, 김지연, 전승관, 최인순), 기후솔루션 2명, 직원 1명))

- 내 용

- 연구회 및 회원 소개
- 전문가 초청강연(기후솔루션 조은별 연구원)
- 연구회 활성화 방안 논의(중식)

- 프로그램

사회. 우경란 간사

구분	시 간	소요 (분)	내 용	담 당
소 개 (10분)	10:30~10:35	5	· 연구회 및 참석자 소개 (우경란 간사)	-
	10:35~10:40	5	· 인사말씀 (정선희 의장, 임헌호 대표의원)	-
특 강 (60분)	10:40~11:40	60	· 전문가 특강 (조은별 연구원) <b>‘기후위기, 탄소중립시대에 있어서 지방의회 및 의원의 역할’</b>	-
마무리 (5분)	11:40~11:45	5	· 언론보도 기념사진 촬영	홍보팀
중 식	11:45~	-	· 연구회 활성화방안 논의	덕순네장어

- 강연 사진



○ 2023년 미래환경연구회 현장방문

- 일 시 : 2023. 11. 6. (월) 09:30~16:00

- 장 소 : 수도권매립지관리공사

- 참석자 : 8명(연구회원 6명, 직원 2명)

- 내 용

· 수도권매립지 관리공사 內 매립장 및 침출수 처리장, 가스발전시설 등 방문을 통해 매립 실태 및 현황 파악

· 자원순환 에너지타운 방문을 통해 폐기물의 20%를 자원화할 수 있는 방안에 대해서 관내 양평동 자원순환센터로 접목시킬 수 있는 적용방안 도출

- 프로그램

일 자	시 간	소요 (분)	세 부 일 정
11.6. (월)	09:30~10:30	60	이동(영등포구의회 ▶ 수도권매립지)
	10:30~13:00	150	주요시설 현장견학 (제1매립장~제3매립장/침출수처리장/ 50MW매립가스발전시설/자원순환에너지타운/ 통합계량대/양묘온실)
	13:00~14:30	90	중식
	14:30~16:00	90	이동(수도권매립지 ▶ 영등포구의회)

- 현장방문 사진



### Ⅲ 연구활동비 사용 결과

연번	일자	금액(원)	사용목적
계		2,500,600	
1	7. 19.	390,000	전문가 초청강연 간담회비
2	7. 20.	20,000	전문가 초청강연 생수구입
3	7. 20.	149,600	전문가 초청강연 현수막 및 X배너 제작
4	7. 20.	180,000	전문가 초청강연 다과 등 구입
5	7. 20.	250,000	전문가 초청강연 전문가 강사비
6	11. 1.	44,000	현장방문 현수막 제작
7	11. 8.	90,000	현장방문 다과 등 구입
8	11. 8.	273,000	현장방문 간담회비
9	11.15.	304,000	1차 연구활동 보고 간담회비
10	11.17.	400,000	2차 연구활동 보고 간담회비
11	12. 5.	400,000	3차 연구활동 보고 간담회비

## IV 연구결과 및 제언사항

### 1. 강의 주요 내용

- 기후위기, 탄소중립을 위한 지방의회의 역할

#### 가. 기후위기

- 산업화 문명의 발달과 인간의 온실가스 배출
- 2050 탄소중립 충분한가(IPCC 1.5도씨 경고)
- 2040년, 2030년으로 앞당겨진 기후위기 시계
- 기후위기 피해(대한민국 피해 현황)
- 2050 탄소중립의 현실(기후위기 대응비용은 누가 책임지는가?)
- 기후위기와 청년
- 주요 온실가스 배출 국가
- 우리나라의 기후대응

#### 나. 기후위기와 지방정부

- 기후위기 대응과 지방정부의 역할
- 실질적 방안에 대한 이해와 제고 필요
- 이격거리 현황(여주시 사례 - 태양광 이격거리 규제 설정 과정에서 합리적 검토 부재)
- 지방정부 기후위기 대응
- 지자체의 에너지전환 선언
- 민선8기 지방선거 기후공약의 부재

#### 다. 국가 탄소중립 녹색성장 추진전략

- 탄소중립기본법
- 탄소중립기본법 체계, 규정
- 제1차 국가 탄소중립 녹색성장 기본계획

#### 라. 기초지자체, 의회의 탄소중립 녹색성장 추진전략

- 영등포구 탄소중립 기본조례
- 지방자치단체 탄소중립 이행절차
- 탄소중립 도시 비전 그리기



- 네덜란드 암스테르담의 도넛 경제학(200개 프로젝트 및 이니셔티브)

- 지방의회 역할 제안
- 시민 참여 에너지, 탄소중립정책 수립

마. 지역사회 탄소중립 이행기반 구축을 위한 체크리스트

- 탄소중립 정책 현황
- 탄소중립 기본조례
- 2030 감축목표 설정
- 탄소중립 전담부서
- 탄소중립위원회
- 탄소중립지원센터
- 탄소중립이행책임관
- 기후위기대응기금
- 탄소중립추진백서

## 2. 제언사항

### ○ 지방의회 역할 제안

- 지자체 탄소중립 계획에 대한 세부 사업 모니터링

1. 영등포구 예산서 반영 상황 모니터링, 사업 수립과 예산의 수립 간극
2. 기존 목표 대비 신규 목표치가 충분히 도전적인지에 대한 여부 파악
3. 탄소인지 예결산제도 실행 필요
4. 온실가스 감축 잠재량에 따라 우선순위 설정 필요

- 기후위기 '적응' 계획 마련 촉구

1. 기후재해로 증가하는 피해 예방
2. 재난전문가, 모범 사례 등을 참고하여 지역사회에 맞는 대책 마련

- 시민과 함께하는 탄소중립 비전 그리기

1. 탄소중립 사업의 대상자가 아닌 시민이 경험하는 사업(민관협력) 추진