

# IV

# 추진계획

## 환경정책과

연번	세부사업명	
1	기후 위기 대응 강화, Net-Zero 선도도시 구미	
	1-1	「2030 구미시 환경계획」 수립
	1-2	첨단전자산업 녹색융합 클러스터 조성
	1-3	글로벌 탄소규제 대응을 위한 전략지원
2	시설개선을 통한 기후위기 적응 환경 조성	
	2-1	공공시설 옥상공원 조성
	2-2	기후적응형 폭염쉼터 조성
	2-3	취약지역 발코니 차광블라인드 설치사업
3	시민과 함께하는 탄소중립 문화 확산	
	3-1	시민참여 탄소중립 행사 및 캠페인 추진
	3-2	생활 속 녹색 실천 활동 유도
	3-3	환경교육의 일상화를 통한 기후시민 양성
4	생태관광지역 지정 추진	
5	저소음, 친환경 동력 기반의 미래 모빌리티 전환	
	5-1	도심 내 소음저감을 위한 전기이륜차 지원 활성화
	5-2	이동식 전기차 충전 서비스 운영
	5-3	친환경 자동차 보급 확대
	5-4	노후 경유차 배출가스 저감
6	환경·생태 자원 보존 및 자생력 증진	
	6-1	이계천 통합집중형 오염지류 개선사업
	6-2	광평천 비점오염저감사업
	6-3	온수골지 생태공원 조성사업
	6-4	야생동물로 인한 피해예방 및 생태계 교란생물 제거

\* 넷제로 (Net-Zero) : 6대 온실가스 순 배출량 '0'

(이산화탄소, 메탄, 이산화질소, 수소불화탄소, 과불화탄소, 육불화황)

- ▷(필요성) 국가온실가스 감축목표 이행과 기후위기 대응 강화를 위하여 체계적이고 지속가능한 정책과 연구개발 필요
- ▷(추진방향) 기본계획 수립과 책임있는 이행, 녹색산업 R&D 강화

### 1-1. 「2030 구미시 환경계획」 수립

- 환경보전계획 수립으로 지역특성을 반영한 관리목표 설정
  - 환경분야 최상위 법정계획
  - 환경보전 정책 여건 분석 및 비전·전략, 분야별 기본계획 수립
- 2050 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립('25. 4월) 및 연계 추진
  - 2030년 온실가스 40% 감축 목표로 부분별 구체적 실행계획 마련
  - 건물, 수송, 폐기물, 농축산, 흡수원 5개 분야

### 1-2. 첨단전자산업 녹색융합 클러스터 조성

- 구미시 금전동 일원(국가 4산업단지)
- 반도체폐기물 고부가가치 창출을 위한 연구·실증단지 조성
- 클러스터 운영본부, 실증시험 및 연구센터 구축 (45,800백만원)
- 실시설계('25년 ~ '26년 6월), 착공 및 준공(~ '28년)

### 1-3. 글로벌 탄소규제 대응을 위한 전략지원

- 추진배경 : 국가별 탄소배출규제(기후공시제, CBAM 등) 강화에 따른 지역기업 경쟁력 확보를 위한 대응 전략 마련
- 추진방법 : 분야별(탄소정책, 기업지원 등) 전문가 자문단 운영
- 수행기관 : 구미시탄소중립지원센터
- 사업내용 : 주제별 연구발표(분기별 1~2회), 정책 포럼 개최 등

▷(필요성) 폭염, 집중호우 등 이상기후로 발생하는 피해를 최소화하고 변화하는 환경에 능동적으로 적응하는 인프라 구축

▷(추진방향)

- 이상기후로부터 시민을 지키는 기후안전도시 조성
- 환경부 기후위기 취약계층·지역 지원 공모사업

### 2-1. 공공시설 옥상공원 조성

- 사업비 : 100백만원 (국 50 도 15 시 35)
- 대상지 : 탄소제로교육관 테라스 및 옥상층
- 사업내용 : 옥상공원, 도시텃밭 조성

### 2-2. 기후적응형 폭염쉼터 조성사업

- 사업비 : 520백만원 (국 260 도 78 시 182)
- 대상지 : 3개소 [학서지 어린이놀이터, 검성지, 마을 유희지(인동동)]
- 사업내용 : 쿨링포그 시설, 피걸러·벤치·그늘막 설치, 식재 보강

### 2-3. 취약지역 발코니 차광블라인드 설치사업

- 사업비 : 100백만원 (국 50 도 15 시 35)
- 대상지 : 검성로 115 (황상3주공아파트)
- 사업내용 : 영구임대아파트 600세대 발코니 콤비블라인드\* 설치

\* 여름철 암막기능으로 햇빛 차단, 겨울철 외기유입 방지 기능



▷(필요성) 생활 속 탄소중립 실천문화 확산을 통해 일상화된 기후 변화에 시민 스스로 대응능력을 강화하고 습관적 실천 문화 조성

▷(추진방향)

- 시민 공감 환경행사 추진 및 탄소중립 활동 지원
- 미래세대 양성을 위한 환경교육 활성화

### 3-1. 시민참여 탄소중립 행사 및 캠페인 추진

- 6.5. 환경의 날 기념행사 개최
- 친환경 명절 보내기, 탄소중립 여름생활 등 캠페인 진행
- 민간단체, 기업 주도의 탄소중립 활동 지원
  - 자연보호운동, 클린구미 서포터즈 등
  - 플로깅, 환경교육, 활동내용 SNS 홍보 등

### 3-2. 생활 속 녹색 실천 활동 유도

- 탄소중립포인트제(에너지·자동차) 운영으로 기후변화 극복 인센티브 제공
- 찾아가는 녹색생활 실천 교육 추진(학교, 기업, 복지센터 등)

### 3-3. 환경교육의 일상화를 통한 기후시민 양성

- 구미시 환경교육 계획 수립
  - 체계적이고 지속가능한 환경교육제도 마련
  - 생애주기별 맞춤형 환경교육 프로그램 개발
- 탄소제로교육관 기능 강화
  - 기후변화, 탄소중립 등에 대한 교육·홍보의 핵심 거점으로 활용
  - 최신 전시체험물이 조성된 시설로 재개관 ('24 12. 개선사업 완료)
  - 광역 환경교육센터(경상북도 환경연수원)와의 교육 연계

▷(필요성) 구미시의 우수한 생태자원을 활용한 생태관광지 육성으로 지역 경제 활성화 기여

▷(추진방향)

- 지산샛강 일대의 환경, 지역문화 등 교육체험 프로그램 개발
- 지역주민에 의한 자연환경 해설, 체험 프로그램 운영
- 지속적인 생태관광 프로그램 운영으로 지역 경제 활성화 기여

- 관련법령 : 「자연환경보전법」제41조(생태관광의 육성)
- 신청지역 : 지산샛강 일원(지역참여단체: 지산샛강생태보전회)
- 지원내용 : 연 90백만원 정도(국 50%, 지 50%)
- 지정주체 : 환경부 (공모를 통해 생태관광 지정제 운영, 2013~)

※ 지정현황('24. 8월 기준) : 35개소 / 경북(3개소) : 울진, 영양, 문경

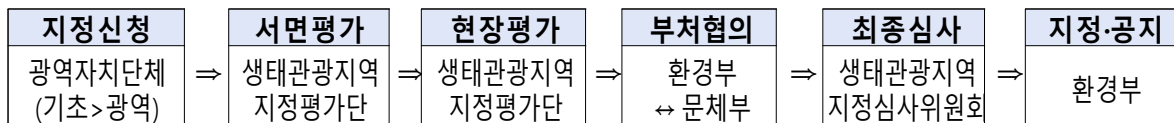
- 사업내용 : 샛강생태공원, 낙동강체육공원, 구미천 일대를 생태관광지역으로 지정받아 환경적, 생태 보전 가치 체험 기회 제공

※ <관광 코스 예시>

1안) 지산샛강공원 → 낙동강체육공원 → 신라불교초전지

2안) 지산샛강공원 → 조류생태환경연구소 → 에코랜드 산동참생태숲

- 지정절차



- 추진일정

- 생태관광지역 지정 신청 공모 및 접수 : '25. 3 ~ 7월
- 서면평가 및 현장 평가 : '25. 8월
- 생태관광지역 신규 지정 공고 : '25. 9월

- ▷(필요성) 온실가스 저감대책이 다각적으로 요구됨에 따라 미세먼지 다량 발생원인 내연기관 자동차의 감축 및 친환경 자동차의 보급 확대
- ▷(추진방향) 내연기관 자동차 감축 노력 및 친환경 자동차 보급 확대

### 5-1. 도심 내 소음저감을 위한 전기이륜차 지원 활성화 신규

#### ○ 전기이륜차 보급사업

- 사업기간 : 2025. 1 ~ 12월
- 사업비 : 48백만원(국 24, 도 7.2 시 16.8)
- 사업량 : 30대

#### ○ 전기이륜차 배터리교체시스템(BSS) 구축 신규

- 사업기간 : 2024년내 구축 예정
- 사업비 : 189백만원(국 70, 민 119)
- 사업내용 : 배터리교체시스템(BSS)를 구축하여 이륜차 보급확대
- 설치예정장소

구분	설치예정장소
1	인동사거리 (황상동 366-13)
2	형곡국민은행앞 (형곡동 227)
3	진평아름공원 (진평동 19-4)
4	옥계대구은행건너 (옥계동 772)
5	옥계부영2차아파트앞 (옥계동 617)
6	사곡인정빌딩앞 (사곡동 715)
7	비산동행정복지센터앞 (비산동 76-7)
8	구평청솔빌라앞 (구평동 480-23)
9	고아항곡정류장 (고아읍 항곡리 634-122)
10	원호푸르지오후문입구 (고아읍 원호리 125-3)



## 5-2. 이동식 전기차 충전 서비스 운영 협업 신규

- 사업기간 : 2025. 1 ~ 12월
- 사업량 : 이동식 100kW 2기
- 사업비 : 미정 ※ '24년 10월 중 설명회
  - (한국자동차환경협회) 차량탑재형 충전기 구매, 자동차세, 보험료 등 부담
  - (구미시) ESS충전비용, 운영 인력비
- 사업내용 : 고정형 전기차 충전기 설치가 어려운 곳이나 충전수요 밀집지역을 중심으로 이동식 전기차 충전기 배치

## 5-3. 친환경 자동차 보급 확대

- 사업기간 : 2025. 1 ~ 12월
- 사업비 : 32,498백만원(국 21,334 도 5,017 시 6,147)
- 수소·전기자동차 보급 계획

(단위 : 대, 백만원)

구분	계	수소자동차			전기자동차		
		승용	저상버스	고상버스	승용	화물	이륜차
사업량	936	40	41	25	500	300	30
사업비	32,498	1,300	12,300	8,750	5,000	5,100	48
차종별 지원금액(평균단가)		32.5	300	350	10	17	1.6

### ※ 수소·전기충전소 현황

- (수소) 4개소 \* 옥계·선기(운영 중), 오태·공단(2024년 말 준공예정)
- (전기) 2,740기 \* 급속 357, 완속 2,383(기준 : 2024. 8월말)

## 5-4. 노후 경유차 배출가스 저감

- 사업기간 : 2025. 1 ~ 12월
- 사업비 : 6,227백만원(국 3,180 도 914 시 2,133)
- 노후 경유차 저감사업 지원 계획

(단위 : 대, 백만원)

구분	계	노후경유차 조기폐차			저공해조치		LPG차
		4등급차량	5등급차량	비도로용 건설기계	저감장치	엔진교체	어린이통학
사업량	1,960	1,000	700	10	200	40	10
사업비	6,227	3,700	1,120	37	660	660	50
지원금액(평균단가)		3.7	1.6	3.7	3.3	16.5	5

담당부서 : 환경정책과 미세먼지대응팀 (☎5251) / 협업기관 : 한국자동차환경협회

## ▷(필요성)

- 자연환경·생태계 보전으로 사람과 자연이 공존하는 생태 친화도시 조성

## ▷(추진방향)

- 환경시설사업 추진을 통한 하천 수질개선 및 생태계 연속성 유지
- 야생동물 피해예방 및 생태계 교란생물 제거로 생태계 보전

## 6-1. 이계천 통합집중형 오염지류 개선사업

- 사업기간 : 2021. ~ 2027.
- 사업위치 : 이계천 일원(인동동·진미동)
- 총사업비 : 84,000백만원(국 21,000 도 30,975 시 25,725 기금 6,300)
- 사업내용
  - 하천생활환경 기준 IV등급(약간나쁨)에서 I b(좋음)등급 목표
  - 생태하천 조성 L=3.6km, 비점오염저감시설 설치 1개소, 하수관로 정비 L=2.6km
- 추진현황 및 세부계획
  - 기본 및 실시설계 용역 : '21. 9. ~ '25. 2.
  - 공사 발주 및 준공 : '25. 2. ~ '27. 12.

## 6-2. 광평천 비점오염저감사업

- 사업기간 : 2022. ~ 2026.
- 사업위치 : 광평동 808-5번지 일원(형곡동·송정동 배수구역)
- 총사업비 : 9,200백만원(국 4,600 도 966 시 2,254 기 1,380)
- 사업내용
  - 강우와 함께 배출되는 지표면의 다양한 오염물질(비점오염원)저감
  - 비점오염저감시설 설치 1개소(Q=5,200m<sup>3</sup>/hr)
- 추진현황
  - 공사 착공 및 준공 : '24. 7. ~ '26. 7.

### 6-3. 온수골지 생태공원 조성사업

- 사업기간 : 2022. ~ 2025.
- 사업위치 : 상모동 438번지 온수골지 일원
- 총사업비 : 3,000백만원{도 950, 시 950, 시 1,100(토지보상)}
- 사업내용 : 생태공원 조성 A=6,415㎡  
(생태습지, 생태해설장, 생태탐방로, 관찰데크 등)
- 추진현황
  - 공사 착공 및 준공 : '24. 6. ~ '25. 3.

### 6-4. 야생동물로 인한 피해예방 및 생태계 교란생물 제거

- 유해 야생동물 관리사업 : 166백만원(국 30 도 20 시 116)
  - 사업내용 : 유해 야생동물 피해예방시설 설치지원, 농작물 피해보상
- 생태계 교란생물 제거사업 : 83백만원(국 24 도 18 시 41)
  - 사업내용 : 생태계 교란 생물 가시박 제거·유해외래어종 퇴치