Ⅳ 추진계획

기 후 환 경 정 책 과

연 번	세 부 사 업 명		
1	녹색산업 육성과 생활밀착형 환경행정 실현		
	1-1	첨단 자원순환 녹색융합클러스터 조성사업	현안
	1-2	환경영향평가 협의 체계 및 전문성 강화	신규
	1-3	「기후·환경 통합정보 포털」 구축 및 운영	신규
	1-4	환경의 날 기념「환경 주간」 운영	신규
2	자연보호운동 활성화 및 맞춤형 환경교육 강화		
	2-1	자연보호운동 활성화 및 시민 참여 강화	
	2-2	생애주기 맞춤형 시민 환경교육 서비스 운영	
3	기후위기 대응을 위한 탄소중립도시 조성		
	3-1	탄소중립 정책 이행	
	3-2	기후취약계층 맞춤형 기후위기 적응사업 추진	신규
	3-3	탄소중립 선도도시 조성사업	현안
4	친환경 자동차 보급 및 저공해차 전환		
	4-1	친환경 자동차 보급 확대	
	4-2	친환경 전기 자동차 충전시설 설치 지원	
	4-3	저공해 자동차 전환 사업	
5	생태계 건강성 회복으로 지속가능한 생태도시 조성		
	5-1	생물다양성 보전 및 생태환경 개선	
	5-2	기업과 함께하는 생물다양성 증진 활동	신규
	5-3	야생동물 피해예방 및 농작물 피해보상	
	5-4	이계천 통합집중형 오염지류 개선사업	
6	우수 생태자원 브랜드화로 생태관광 활성화		

1 녹색산업 육성과 생활밀착형 환경행정 실현

❖ 첨단 녹색산업 육성 및 체계적인 환경관리 기반을 마련하여 지역의 미래 성장동력 확보 및 지속가능한 환경도시 조성

❖ 시민 참여와 환경정보 접근성을 높여 생활 속 환경보전 실천 의식을 확산하고 시민이 체감하는 환경행정 구현

1-1. 첨단 자원순환 녹색융합클러스터 조성사업 현안

○ 사업기간 : 2025년 ~ 2030년

○ 사업예산 : 35,379백만원

○ 위　　치 : 구미시 금전동 839번지(국가4산업단지 內)

○ 규　　모 : 부지 33,241㎡, 건축연면적(3개동) 6,800㎡

○ 주　　관 : 기후에너지환경부, 경상북도, 구미시

○ 주요내용

- 반도체 폐자원 재활용 연구·실증시설, 회의실·사무실 구축
- 폐반도체의 실리콘을 추출·정제하여 이차전지 음극재 원료 공급
- 자원순환 기술연구·개발-실증화(Test-bed)-사업화 지원

○ 추진계획

- 기본 및 실시설계 : '27.
- 공사 착공 및 준공 : '28. ~ '30.
- 클러스터 운영 : '31. ~

○ 대응과제

- 기술실증 및 기업입주 활성화를 위한 전문 연구기관, 대학교, 반도체·이차전지 관련 기업체 중심의 산학연 협의체 구성
- 클러스터 연계 자원순환 R&D 연구과제 선제적 발굴 및 입주기업 맞춤형 기술 지원

1-2. 환경영향평가 협의 체계 및 전문성 강화 신규

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 대　　상 : 환경영향평가 협의사업장(전략, 소규모 포함)

○ 주요내용 : 환경영향평가 협의회 상설 인력풀 운영

- 계획·사업 승인부서의 비상설 인력으로 자체 구성한 환경영향평가 협의회 운영에 따라 전문성 부족 및 협의 효율성 저하
- 인력풀 내 사업 특성별 맞춤형 전문 인력 추천을 통한 내실 있는 협의 도모

	기　존		개 선 (안)
운영체계	계획·사업 승인부서 비상설·자체 구성 및 운영	⇨	기후환경정책과 내 인력풀 구성 및 맞춤형 전문인력 추천을 통한 구성 및 운영

1-3. 「기후·환경 통합정보 포털」 구축 및 운영 신규

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 주요내용

- 기후・환경 정책정보 통합 제공체계 구축
  - 환경정책, 전기차 지원사업, 환경교육 등 주요 정책정보 제공
  - 미세먼지・폭염・오존 등 기후환경 정보 제공
- 생활밀착형 환경 콘텐츠 제작
  - 계절별 환경이슈 및 생활 속 환경실천 정보 안내
  - 올바른 분리배출, 탄소중립 실천방법 등 환경상식 홍보
  - 시민이 자주 묻는 환경민원(Q&A) 콘텐츠 제작 및 제공

○ 추진계획

-「기후・환경 통합정보 포털」구축 : '27. 1.~6.

- 기후환경 정책알림 및 환경정보 콘텐츠 제작・게시 : '27. 연중

○ 대응과제

- 기존 시 홈페이지를 활용한 통합정보 플랫폼 고도화
- 분산된 환경정보를 통합 제공할 수 있도록 기능 개선 및 통합 관리체계 구축하여 정보 접근성 및 활용도 제고

1-4. 환경의 날 기념「환경 주간」운영 신규

○ 사업기간 : 2027. 6. 1.(화) ~ 6. 5.(토) * 환경의 날 6.5.

○ 사업예산 : 30백만원(시비)

○ 주요내용

- 환경의 날 기념식, 시민 체험·참여형 팝업존 운영
  - 제로웨이스트 생필품 체험, 친환경 플리마켓
  - 에너지 자립 체험존(자전거 발전기로 솜사탕 만들기 등)
- 대중 관심 제고를 위한 환경 관련 문화/전시
  - 환경 관련 독립 영화/다큐멘터리 상영(영상미디어센터 연계)
  - 기후위기 사진전, 업사이클링 아트 작품 전시(관내 업체 연계)
- 시민과 함께하는 일상 속 녹색 실천의 날 운영
  - 구내식당 잔반 없는 날, 텀블러 사용의 날
  - 대중교통·자전거 출퇴근 인증 이벤트
- 지역사회와 함께하는 환경 실천 운동
  - 관내 기업체와 임직원 합동 줍깅 캠페인(1사1하천 운동 연계)

기후환경정책과	환경정책팀	기후환경정책과장	손양숙 480-5240	환경정책팀장	엄재언 480-5241

2 자연보호운동 활성화 및 맞춤형 환경교육 강화

❖ 기후변화 대응과 탄소중립 실천을 위한 자연보호운동 역할 재정립 및 생활권 환경정화 활동 확대

❖ 시민 참여형 환경교육 및 맞춤형 프로그램 확대로 생활 속 탄소중립 실천문화 확산 도모

2-1. 자연보호운동 활성화 및 시민 참여 강화

○ 자연보호운동 발상지「금오산 클린데이」운영

- 자연보호헌장 선포 기념일(10. 5.) 실시
- 금오산 입구 ~ 대혜폭포 구간 집중, 환경정비 및 홍보 추진

○ 우리동네 환경정비의 날 -「구미 클린업」추진

- 읍면동 자연보호협의회 중심 추진, 분기당 1회 실시
- 플로깅・환경순찰 등 생활권 중심 자연보호 활동 확대

○ 탄소중립 이해 및 실천 확산을 위한「자연보호 아카데미」역할 강화

- 기후・환경 관련 다양한 전문가 초청 강연을 통해 시민들의 관심과 자발적인 참여 유도(연 3회 정도)

2-2. 생애주기별 맞춤형 시민 환경교육 서비스 운영

○ 탄소제로교육관, 全연령 대상 환경교육 프로그램 운영 강화

- 영・유아, 초등학생, 성인, 가족 등 다양한 맞춤형 프로그램 구성
- 프로그램 및 운영 횟수 20개 과정, 380회 확대로 추진
- 주말 가족체험 및 재활용 재료를 활용한「에코데이」운영 확대

○ 경상북도 환경연수원과 연계·협력으로 환경교육 전문성 향상

- 구미시민 대상 강좌 개설 추진, 전문강사 인력풀 활용 공유
- 수생태체험학습장, 숲속교실 등 야외학습체험장 이용 협조 등

기후환경정책과	환경정책팀	기후환경정책과장	손양숙 480-5240	환경정책팀장	엄재언 480-5241

3 기후위기 대응을 위한 탄소중립도시 조성

❖ 탄소중립 달성 가속화를 위한 지역 맞춤형 실행전략의 체계적인 이행으로 온실가스 감축효과 제고

❖ 기후위기로부터 시민의 안전을 지키는 체감형 기후 인프라 조성

3-1. 탄소중립 정책 이행

□ 제1차 탄소중립녹색성장 기본계획 이행

○ 계획기간 : 2025. ~ 2034. (10년) * 10년 계획기간, 5년마다 수립

○ 주요내용 : 건물, 수송 등 6개 부문 47개 사업* 이행(14개 부서)

* 건물(12), 수송(12), 폐기물(10), 농·축산(7), 흡수원(4), 생활정책(2)

○ 추진계획

- '26년도 결과보고서 작성 및 기후대응위원회 심의 : '27. 4. ~ 5.
- 결과보고서 도, 기후부 제출 : '27. 5.
- 추진상황 지방의회 보고 : '27. 12.

□ 제3차 기후위기적응대책 이행

○ 계획기간 : 2026. ~ 2030. (5년) * 5년단위 의무계획

○ 주요내용 : 물관리, 산림·생태계 등 6개 부문 33개 사업* 이행(16개 부서)

* 물관리(4), 산림·생태계(6), 주택·도시기반(7), 농·축산(7), 건강(6), 적응역량(3)

○ 추진계획

- '26년도 결과보고서 작성 및 기후대응위원회 심의 : '27. 2. ~ 4.
- 결과보고서 도, 기후부 제출 : '27. 4.

3-2. 기후취약계층 맞춤형 기후위기 적응사업 추진 신규

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 11. * 기후부 공모사업(단년도)
○ 사업예산 : 266백만원(국비 133, 도비 40, 시비 93)
○ 사업위치 : 선산읍 단계동길 24(선산봉황시장 일원)
○ 주요내용 : 선산봉황시장 아케이드 내 쿨링포그 시스템 조성(123m)
○ 추진현황 및 계획
- 사업 수요조사 및 공모신청 : '26. 5. ~ 7.
- 공모 선정 발표 : '26. 10.
- 실시설계 및 공사 시행 : '27. 1. ~ 6.
- 사후관리 및 만족도 조사 : '27. 7. ~ 11.

○ 대응과제
- 더위에 취약한 상가 이동통로를 중심으로 쿨링포그를 설치하여 온열질환 예방 및 전통시장 이용 활성화

기후취약계층지원사업 추진실적

▸ (2023) 구평동 별빛공원 어린이놀이터 폭염대응쉼터(1억원)
▸ (2024) 황상3주공 차열페인트 도장사업(4억원) ※ 10개동 600세대 외벽, 지붕 도색
▸ (2025) 학서지 생태공원 폭염대응쉼터(4억원), 선산도서관 옥상정원 조성(1억원)
▸ (2026) 신평 양지공원 폭염대응쉼터(4억원)

3-3. 탄소중립 선도도시 조성사업 현안

○ 사업기간 : 2026. ~ 2030.
○ 사업예산 : 200 ~ 400억원 규모
* 조성기본계획 수립 후 확정(국비 60%, 도비 12%, 시비 28%)
○ 사업위치 : 인동·진미, 양포동 일부(2, 3 및 4산단 일부)
○ 주 관 : 기후에너지환경부, 국토교통부, 경상북도, 구미시
○ 추진분야 : 에너지/산업, 수송, 건물, 폐기물, 흡수원
○ 주요내용
- (민간협력사업) 광역통합바이오가스화 시설, 탄소중립산단대표모델
- (공통사업) VPP(가상발전소) 플랫폼, MRV 플랫폼*, 1인 1나무 심기 등
* 온실가스 배출·감축 데이터 측정,기록,검증 가능 플랫폼(국제탄소규제 대응 지원)
- (기존사업) 친환경차 보급, 탄소포인트제, 공공건물 그린리모델링 등
- (신규사업) 신재생에너지 확충, 고효율기기·설비 교체, 차열페인트 도장 등

○ 추진현황 및 계획

- 탄소중립 선도도시 공모 접수 : '24. 7.
- 선도도시 4곳 선정(서울 노원·제주·보령·당진) : '24. 10.
- 구미시 추가 선정 : '25. 12.
- 조성기본계획 수립* 및 중앙투심 이행 : '26. 7. ~ '27. 9.

* 기후부 용역 발주(3억원)→(수립위탁)한국수자원공사→(용역사)서영엔지니어링(2.46억원)

- 실시설계 및 조성공사 : '28. ~ '30.

○ 대응과제

- 총사업비는 조성 기본계획 수립 완료 후 확정되므로, 공모 당시 제안사업('24. 7.)을 현 시점에서 재검토하여 온실가스 감축에 실효성있는 신규사업 발굴 및 기본계획 수립 완료
- '27년 하반기 중앙투심 절차 이행하여 '28년 실시설계비 반영 및 연차별 사업시행 철저

기후환경정책과	탄소중립팀	기후환경정책과장	손양숙 480-5240	탄소중립팀장	신유정 480-5341

4 친환경 자동차 보급 및 저공해차 전환

❖ 온실가스 저감과 쾌적한 대기질 관리를 위한 체계적인 지원책 마련

❖ 수소·전기자동차 보급 확대로 친환경 모빌리티 이용환경 개선

❖ 노후 경유차 조기폐차 및 저공해차 지원으로 대기환경 개선

4-1. 친환경 자동차 보급 확대

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 31,411백만원(국비 16,748, 도비 6,046, 시비 8,617)

○ 수소·전기자동차 보급 계획

(단위 : 대, 백만원)

구 분	계	수소자동차			전기자동차					
		승용	저상 버스	고상 버스	승용	화물	전 환 지원금	버스	어 린 이 통학버스	이륜차
사 업 량	3,386	20	11	13	2,000	300	1,000	5	2	35
사 업 비	31,411	650	3,300	4,550	16,000	4,800	1,300	455	300	56
차종별 보조금 예산편성 단가		32.5	300	350	8	16	1.3	91	150	1.6

4-2. 친환경 전기 자동차 충전시설 설치 지원

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 20백만원(도비 6, 시비 14)

○ 주요내용 : 완속충전기(20대) 설치 보조금 지원

○ 지원대상 : 전기자동차 소유한 개인 또는 기업(법인) 중 구미시 거주지 또는 사업장에 충전기 설치부지 확보한 자

○ 지원금액 : 충전기 종류별 차등지원(최대 100만원/기)

○ 지원현황

(단위 : 대, 천원)

구 분	2023		2024		2025		2026 (진행중)		비 고
	계	금 액	계	금 액	계	금 액	계	금 액	
완속충전기 보조사업	17	13,519	4	3,520	18	15,914	15	12,600	총 54대 도비 보조

* 관내 친환경 충전시설('26.8월 기준) : 공공 513 / 민간 3,507

4-3. 저공해 자동차 전환 사업

○ 사업기간 : 2027. 2. ~ 12.

○ 사업예산 : 1,892백만원(국비 946, 도비 284, 시비 662)

○ 주요내용

- 조기폐차 지원 : 4등급 경유차, 비도로용 건설기계
- 저공해조치 지원 : DPF(건설기계), 전기 지게차 보급

○ 세부 지원계획

(단위 : 대, 백만원)

구 분	계	노후경유차 조기폐차		저공해조치	
		4등급 차량	비도로용 건설기계	건설기계 DPF	전기 지게차
사 업 량	727	700	20	2	5
사 업 비	1,892	1,750	70	22	50
지원금액(평균단가)		2.5	3.5	11	10

기후환경정책과	미세먼지대응팀	기후환경정책과장	손양숙 480-5240	미세먼지대응팀장	이은아 480-5251

5 생태계 건강성 회복으로 지속가능한 생태도시 조성

❖ 생물다양성 보전과 생태환경 복원을 통해 생태계 건강성을 회복하고, 사람과 야생생물이 공존하는 지속가능한 생태환경 조성

❖ 유해야생동물로 인한 피해에는 예방과 신속한 보상체계를 구축

❖ 비점오염저감시설 설치를 통한 수질개선 및 쾌적한 하천환경 제공

5-1. 생물다양성 보전 및 생태환경개선

○ 구미-낙동강수계 생태계교란 식물(가시박) 제거사업 지속 시행

- 사업기간 : 2027. 5. ~ 11.
- 사업예산 : 40백만원(국비 20, 도비 6, 시비 14)
- 주요내용 : 인력으로 가시박 유묘 및 줄기 제거(9~10회)

○ 외래어종 잡기 낚시대회 개최

- 사업기간 : 2027. 5. ~ 11.(연중 1회)
- 사업예산 : 35백만원(도비 8.4, 시비 19.6, 자부담 7)
- 주요내용 : 외래어종(큰입배스, 블루길) 잡기 낚시대회 개최

○ 1사1하천 생태환경 정화 활동

- 사업기간 : 연중
- 사업예산 : 5백만원(시비)
- 주요내용 : 민간 자발적 참여로 하천 정화활동 추진
- 참여규모 : 8개 하천, 30개 기업・단체

○ 제2차 구미시 도시생태현황지도 작성

- 사업기간 : 2026. 6. ~ 2027. 12.
- 사업예산 : 281백만원(시비)
- 주요내용 : 생태 주제도, 유형도, 등급도 작성
- 도시계획 수립, 환경영향평가, 생물다양성 보전 활동에 활용

5-2. 기업과 함께하는 생물다양성 증진 활동 신규

○ 사업기간 : 2027. ~ 2030.

○ 사업예산 : 기업당 연간 50백만원 규모(기업체 자부담)

○ 추진배경 : EU 수출기업 생물다양성 증진 활동 공시 필요

○ 주요내용

- 수요기업 현황 파악, 기업과 업무협약
- 사업안(서식처 개선, 특정종 보존 등) 및 대상지 컨설팅
- 생물다양성 증진 활동 협업, 홍보 등 지원
- 활동 성과관리 및 성과분석 등

○ 추진계획

- 생물다양성 사업 우선순위 선정, 목록화 : '27. 1. ~ 6.
- 업무협약(시, 기업, 관련기관 등) : 수시
- 멸종위기종 서식처 개선 활동 : '27. ~ '30.
- 추가 수요기업 발굴 및 협업 : 계속

5-3. 야생동물 피해예방 및 농작물 피해보상

○ 사업예산 : 137백만원(지특 13, 도비 15, 시비 109)

○ 주요내용

- 유해야생동물 피해방지단 운영 (95백만원) : '27. 1. ~ 12.
  - 수확기 집중 운영, 신속출동으로 피해 최소화
  - 포획포상금(마리당) : 멧돼지(20만원), 고라니(3만원)
- 야생동물 피해예방시설 설치지원 (27백만원) : '27. 1. ~ 6.
  - 지원내용 : 철선 및 전기울타리 설치비 일부 지원
  - 지원규모 : 농가당 최대 3백만원, 자부담 40%
- 야생동물로 인한 농작물 피해보상 (15백만원) : '27. 3. ~ 12.
  - 피해면적, 피해율 등 검토하여 보상금 산정·지급

5-4. 이계천 통합집중형 오염지류 개선사업

○ 사업기간 : 2021. ~ 2029.

○ 사업예산 : 88,135백만원(국비 25,220, 도비 25,762, 시비 35,353, 기금 1,800)

○ 사업위치 : 이계천 일원(인동동・진미동)

○ 주요내용

- 하천생활환경 기준 Ⅳ등급(약간나쁨)에서 Ⅰb(좋음)등급 목표
- 생태하천 조성 L=3.6㎞, 비점오염저감시설 설치 1개소
  하수관로 정비 L=2.7㎞

○ 추진계획

- 1공구(상류) 착공 : '26. 10. ~ 11.
- 2공구(하류) 착공 : '26. 12.
- 전체 공사 준공 : '29. 12.

기후환경정책과	생태환경팀	기후환경정책과장	손양숙	생태환경팀장	최명식 480-5261
	환경시설팀		480-5240	환경시설팀장	박효주 480-5266

6 우수 생태자원 브랜드화로 생태관광 활성화

❖ 지산샛강의 우수한 생태자원과 자연경관을 활용한 생태관광 기반 조성 및 주민참여형 프로그램 활성화를 통한 지속가능한 발전 도모

❖ 기후부 생태관광지역 지정 추진을 통해 지역의 생태가치를 제고하고 관광 경쟁력을 강화

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2027. 1 ~ 12.

○ 사업예산 : 1,000백만원(국비)

○ 주요내용 : 생태관광지역 선정, 서식처 개선사업 등

□ 추진실적 및 계획

○ 생태학습장·큰고니 휴식처 조성 : '26. 5. ~ 11.

○ 지역 생태관광해설사 양성 : '26. 8. ~ 9.

○ 생태계보전부담금 반환사업 신청 및 선정 : '26. 9. ~ 12.

○ 철새 서식처 개선사업 : '27. 4. ~ 10.

○ 생태관광프로그램 및 해설사 운영 : '26. 8. ~ '27. 12.

○ 기후부 생태관광지역 신청 및 선정 : '27. 7. ~ '27. 11.

□ 대응과제

○ 생태관광지역 선정에 필요한 실적자료 요건 충족을 위한 활동 필요

- 지역사회 기반 생태관광 협의체 구성과 운영 실적 확보
- 생태관광 교육·해설·체험 프로그램 운영 실적
- 지역주민 소득창출 실적(철새월동지 관리원 운영 실적 확보)

기후환경정책과	생태환경팀	기후환경정책과장	손양숙 480-5240	생태환경팀장	최명식 480-5261