

환경정책과

연번	구분	세부사업명
1	신규	수소상용차 보급 활성화
2	신규	구미시 탄소중립 지원센터 지정·운영
3	현안	이계천 통합·집중형 오염지류 개선사업
4	계속	기후변화대응 추진
5	계속	탄소중립실천문화 확산
6	계속	친환경자동차 보급 활성화
7	계속	운행차 배출가스 저감 지원사업
8	계속	가정용 저녹스 보일러 설치 지원사업
9	계속	시민과 함께하는 자연보호 운동 전개
10	계속	유해야생동물 피해 예방 및 보상
11	계속	생태계서비스지불제계약
12	계속	광평천 비점오염저감사업
13	계속	낙동강 도시생태축 복원사업
14	계속	온수골지 생태공원 조성사업

1. 사업개요

□ 필요성

- 교통 거점을 운행하는 버스 등 상용차의 선제적 수소차 전환으로 온실가스 감축 및 수소경제 시대의 경쟁력 확보

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 3 ~ 12월
- 총사업비 : 5,100백만원(국비 3,390 도비 855 시비 855)
- 사업량 : 수소버스 14대(고상 9, 저상 4)
- 내용 : 수소버스(저·고상) 구입비 지원
- 지원금액 : 고상 4억원, 저상 3억원

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 및 사업공고 : '23. 2월
- 신청서 접수 및 대상자 선정 : '23. 3월
- 보조금 지급 개시 : '23. 3월

3. 기대효과

- 수소상용차 보급 확대로 탄소중립문화 선도도시 위상 제고
- 수소경제, 친환경차 등 탄소중립 신산업 생태계 기반 구축

담당부서 : 환경정책과 미세먼지담당(☎5251)

1. 사업개요

□ 필요성

- 탄소중립 실현의 실질적 주체이자 경제 · 사회 · 생활의 변화가 이루어지는 공간으로서 지자체의 주도적 역할을 담당한 기구 필요

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1월 ~
- 총사업비 : 200백만원(국비100 시비 100)
- 관련근거 : 기후위기 대응을 위한 탄소중립 · 녹색성장 기본법 제68조
- 사업내용
 - 탄소중립 관련 조사 · 연구 및 교육 · 홍보 등
 - 구미시 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 · 시행 지원
 - 구미시 기후위기 적응대책의 수립 · 시행 지원
 - 구미시 온실가스 통계의 산정 · 분석 등 지원

2. 세부추진계획

- 계획수립 : '23. 2월
- 탄소중립 지원센터 공고 : '23. 3월
- 심사 · 평가 및 탄소중립 지원센터 지정 : '23. 5월
- 탄소중립 지원센터 운영 : '23. 6월

3. 기대효과

- 우리시 실정에 맞는 맞춤형 탄소중립 정책 지원 및 지역 기업탄소중립 컨설팅등을 통해 탄소중립도시 경쟁력 강화 도모

담당부서 : 환경정책과 환경정책담당 (☎5241)

1. 사업개요

□ 필요성

- 도심하천 정비로 수질 개선과 생물 서식처를 복원하여 수 · 생태계 건강성 회복을 통한 자연생태계와 공존할 수 있는 하천 복원 필요

□ 주요내용

- 위 치 : 이계천 일원(진미동, 인동동)
- 사업량 : 이계천 통합 · 집중형 오염지류 개선사업 1식
- 사업기간 : 2021 ~ 2027년
- 사업비 : 84,000백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
계	84,000	9,500	43,510	28,140	2,850
2022년 까지	8,518	1,259	4,102	2,779	378
2023년	2,000	1,000	147	553	300
2023년 이후	73,482	7,241	39,261	24,808	2,172

2. 세부추진계획

- 기본 및 실시설계 착수 : '21. 9월
- 기본 및 실시설계 완료 : '23. 3월
- 공사 발주 : '23. 4월
- 공사 준공 : '27. 12월

3. 기대효과

- 도심 속 생태하천 복원으로 사람과 자연이 공존하는 생태공간 조성
- 환경 · 문화 등과 연계한 종합적인 삶의 공간으로서의 역할 도모

담당부서 : 환경정책과 환경시설담당 (☎5266)

1. 사업개요

□ 필 요 성

- 지구온난화 등으로 인한 기후위기 의식 증가 및 온실가스 감소 등 기후위기에 대한 선도적 대응 요구 증대

□ 주요내용

- 기후변화적응 세부시행계획 수립 및 이행
 - 사업대상 : 14개 부서 (9개 분야 39개 세부사업)
 - ※ 고령근로자 건강증진 프로그램, 취약계층 에너지 바우처 지급, 산불 방제시스템 강화 등
 - 주요내용 : 제2차(2021~2025) 구미시 기후변화 적응대책 세부시행계획의 연도별 이행계획에 따라 체계적 이행 및 점검 실시
- 공공부문 온실가스·에너지 목표관리제 추진
 - 관리대상 : 50개 부서 소유 건물, 차량의 전기·연료 사용량
 - 감축목표 : 기준배출량(12,327.18톤) 대비 36% 감축
 - ※ 기준배출량 : 2007~2009년 온실가스 배출량의 3년간 평균 배출량
 - 내 용 : 이행계획 수립, 에너지절약 등 감축활동, 외부감축사업 등록 등
- 온실가스 배출권 거래제 이행
 - 사업대상 : 구미시 폐기물부문 29개사업장
 - 하수처리장, 환경자원화시설, 정수장, 폐수종말처리시설 등
 - 주요내용 : 온실가스 감축활동 및 배출량 산정, 배출권 매매·제출
 - ※ 용 역 비 : 68백만원 (배출량 산정 및 검증 등)
 - 제3차 계획기간 배출권 현황

[단위 : tCO₂-eq]

구 분	계	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
보유량	578,573	151,343	110,011	110,011	103,604	103,604

2. 기대효과

- 기후변화의 불확실성과 사회·경제적 여건변화 등에 탄력적 대응 가능
- 공공부문의 온실가스 감축 및 에너지 절약 등을 통하여 2050년 국가 탄소중립 목표 달성 기여

담당부서 : 환경정책과 환경정책담당 (☎5241)

1. 사업개요

□ 필요성

- 생활 속 에너지 절약 문화를 확산하여 온실가스 배출량을 줄이고 가정에서의 탄소 중립의 일상화 선도

□ 주요내용

- 온실가스 감축 진단 및 컨설팅
 - 사업기간 : 2023. 3 ~ 12월
 - 총사업비 : 18백만원(국 50%, 도 15%, 시35%)
 - 사업대상 : 개별가정 240세대
 - 사업내용 : 대기전력 측정과 온실가스 진단 후 맞춤형 컨설팅
- 탄소포인트제 운영
 - 사업기간 : 연중
 - 총사업비 : 280백만원(국비 50%, 도비 15%, 시비 35%)
 - 사업대상 : 관내 개별 가정 및 아파트 단지
 - 사업내용 : 반기별 전기·상수도·도시가스 사용량을 과거 2년 평균 사용량과 비교하여 절감량에 따라 인센티브 지급
 - 인센티브 정산 및 지급 : 개별 연 2회(반기별), 단지 연 1회

2. 기대효과

- 탄소중립에 대한 올바른 이해를 바탕으로 한 일상생활에서의 탄소 중립 실천 확산
- 온실가스 배출의 효율적 감소로 지구온난화 및 기후 위기 극복에 기여

담당부서 : 환경정책과 환경정책담당 (☎5241)

1. 사업개요

□ 필요성

- 미세먼지 및 온실가스가 다량 발생하는 내연기관 자동차 수요 감소와 이를 대체하는 탄소중립에 기여하는 친환경 자동차 수요 증가

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 3 ~ 12월
- 사업량 : 수소승용 80대, 전기 1,213대(승용 650 화물 350 이륜차 200 버스 13)
- 내용 : 수소·전기자동차 구매 보조금 지원
- 지원금액(차종별 차등지원)

(단위 : 백만원(최대)/대)

구분	수소승용차	전기자동차	전기이륜차
지원금액	32.5	승용) 13, 화물) 20, 버스) 84	3

- 사업비 : 19,502백만원(국비 12,340 도비 2,785 시비 4,377)

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 및 사업공고 : '23. 2월
- 신청서 접수 및 대상자 선정 : '23. 3월
- 보조금 지급 개시 : '23. 3월

3. 기대효과

- 친환경 자동차 보급으로 화석연료분야 사용 감소 유도
- 온실가스 및 미세먼지 감축을 통한 2050 탄소중립 달성

담당부서 : 환경정책과 미세먼지담당(☎5251)

1. 사업개요

□ 필요성

- 즉각적인 폐차가 어려운 매연 발생이 많고 노후된 경유차·건설기계의 미세먼지 등 대기오염물질 저감 대책 요구

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 2 ~ 12월
- 총사업비 : 10,189백만원
- 사업량 : 5,638대
- 지원대상 : 관내 배출가스 5등급 경유차·노후 건설기계 소유자
- 지원내용 : 조기폐차, 차량구매, 장치부착 시 보조금 지원

2. 세부추진계획

□ 추진일정

- 사업계획 수립 및 사업공고 : '23. 2월
- 신청서 접수 : '23. 3월~
- 대상자 선정 및 보조금 지급 : '23. 4월~

□ 사업별 세부내용

- 노후경유차 조기폐차 지원사업
 - 사업량 : 5,000대
 - 사업비 : 8,000백만원(국비 4,800 도비 960 시비 2,240)
 - 사업대상 : 배출가스 5등급 경유차, 2005년 이전 도로용 3종 건설기계
 - 지원금액 : 차량별 상이(차량 기준가액) [평균지원단가 : 160만원]

※ 4등급 경유차 및 2004년 이전 비도로용 2종 건설기계 포함하여 시범사업 예정

- LPG화물차 신차구입 지원
 - 사 업 량 : 300대
 - 사 업 비 : 600백만원(국비 300 도비 90 시비 210)
 - 사업대상 : 경유화물차 폐차 후 LPG화물차(1톤)를 신차로 구매하는 차량
 - 지원금액 : 200만원/대
- 경유차 저감장치 부착 지원
 - 사 업 량 : 304대
 - 사 업 비 : 1,050백만원(국비 525 도비 157.5 시비 367.5)
 - 사업대상 : 배출가스 5등급 경유차
 - 지원금액 : 장치별 상이 [평균지원단가 : 330만원]
- 건설기계 저감장치 부착 지원
 - 사 업 량 : 4대
 - 사 업 비 : 44백만원(국비 26.4 도비 5.3 시비 12.3)
 - 사업대상 : 2005년 이전 도로용 3종 건설기계
 - 지원금액 : 장치별 상이 [평균지원단가 : 1,100만원]
- 건설기계 엔진교체 지원
 - 사 업 량 : 30대
 - 사 업 비 : 495백만원(국비 297 도비 59.4 시비 138.6)
 - 사업대상 : 2004년 이전 비도로용 2종 건설기계
 - 지원금액 : 엔진기준별 상이 [평균지원단가 : 1,650만원]

3. 기대효과

- 인체위해도가 매우 높은 생활 속 차량 배기가스 저감으로 시민 건강 증진과 대기환경 개선에 기여

담당부서 : 환경정책과 미세먼지담당(☎5251)

1. 사업개요

□ 필요성

- 친환경 인증 보일러 설치에 따른 시민들의 경제적 부담을 완화
- ※ 대기관리권역에서 가정용 보일러를 제조·공급·판매 시 친환경 보일러 인증을 받아야 함(경북 내 6개 시·군 : 구미, 포항, 경주, 영천, 경산, 칠곡)

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 2 ~ 12월
- 총사업비 : 500백만원
- 사업량 : 4,500대(일반 4,400대, 저소득층 100대)
- 사업대상 : 관내 주택의 가정용 저녹스 보일러를 설치(교체)하는 자
- 지원금액 : 일반 10만원/대, 저소득층 60만원/대

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 및 사업공고 : '23. 1월
- 신청서 접수 : '23. 2월~
- 대상자 선정 : '23. 3월~
- 보조금 지급 : '23. 4월~

3. 기대효과

- 질소산화물 등 대기오염물질 저감효과가 크고 에너지효율이 높은 저녹스 보일러 보급 지원을 통한 쾌적한 생활환경 조성

담당부서 : 환경정책과 미세먼지담당(☎5251)

1. 사업개요

□ 필요성

- 금오산 대혜폭포에서 시작된 자연보호운동정신을 계승하여 자연보호운동 발상지로서의 선도적인 역할 수행

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 12월
- 총사업비 : 88백만원
- 사업내용
 - 신 자연보호운동추진
 - 자연보호운동 활동지원
 - 자연보호운동 교육 및 홍보사업
 - 자연보호 아카데미
 - 자연과 함께하는 꿈나무 캠프
 - 자연보호운동 백일장
 - 자연보호회원 직무능력향상 연수 및 평가대회
 - 자연보호운동 발상지 기념관 관리 및 운영

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '23. 1월
- 보조사업 추진, 관련행사 실시 및 보조금 정산 : '23. 연중
- 자연보호회원 연수 및 평가대회 : '23. 11월

3. 기대효과

- 범시민적 캠페인을 통해 자연보호에 대한 관심과 인식 제고

담당부서 : 환경정책과 생태환경담당 (☎5261)

1. 사업개요

□ 필 요 성

- 농경지에 야생동물의 잦은 출현으로 인한 인명피해, 농작물 피해 및 아프리카돼지열병(ASF) 등의 가축 질병 발생 우려

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 12월
- 총사업비 : 362백만원
- 사업내용
 - 야생동물 피해예방시설(전기울타리 등) 설치 지원
 - 유해야생동물 포획활동비(유류비, 보험료 등) 지원 및 포획포상금 지급
 - 야생동물로 인한 농작물 피해보상
 - 아프리카돼지열병(ASF) 대응 멧돼지 사체처리

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 및 공고 : '23. 1월
- 피해예방시설 준공 및 보조금 지급 : '23. 5 ~ '23. 9월
- 농작물 피해보상금 지급 : '23. 연중
- 유해야생동물 피해방지단 운영 및 포획포상금 지급 : '23. 연중

3. 기대효과

- 야생동물로부터 농작물 피해를 예방하여 안정적인 농업활동 보장
- 야생멧돼지 개체수를 조절하여 아프리카돼지열병(ASF) 확산방지

담당부서 : 환경정책과 생태환경담당 (☎5261)

1. 사업개요

□ 필 요 성

- 낙동강을 찾는 겨울철새의 안정적 먹이공급 및 휴식처 제공
- 생태계의 다양성을 보전하는 지역주민에 대한 보상 필요

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 9 ~ 2024. 4월
- 총사업비 : 84백만원
- 사업지역 : 선산읍, 고아읍, 산동읍, 해평면, 지산샛강 일원
- 사업내용 : 낙동강변 겨울철새 먹이, 휴식처 제공을 위한 경작지 관리 계약 시 인센티브 제공

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '23. 9월
- 사업 청약서 접수, 계약체결 및 선금 지급 : '23. 10월
- 사업 이행실태 점검 및 잔금 지급 : '24. 4월

3. 기대효과

- 안정적 먹이 공급으로 낙동강 철새 개체수 확대 및 인간과 자연이 공존하는 생태계 우수지역(해평습지) 보전
- 계약 참여 주민에게 정당한 보상을 지급함으로써 생태계 보전 활동의 선순환 정착

담당부서 : 환경정책과 생태환경담당 (☎5261)

1. 사업개요

□ 필요성

- 다양한 지역에서 발생하는 오염물질이 강우와 함께 하천으로 유입되는 것을 저감하여 하천의 수질을 개선하고 환경 보전에 대한 필요성 대두

□ 주요내용

- 위 치 : 광평천 상류부 복개구간 (형곡동, 송정동 일원)
- 사 업 량 : 비점오염저감시설 설치 1식
- 사업기간 : 2022 ~ 2025년
- 사 업 비 : 12,700백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
계	12,700	6,350	1,333	3,112	1,905
2022년 까지	383	192	40	94	57
2023년	2,600	1,400	294	606	300
2023년 이후	9,717	4,758	999	2,412	1,548

2. 세부추진계획

- 기본 및 실시설계 착수 : '22. 6월
- 기본 및 실시설계 완료 : '23. 6월
- 공사 발주 : '23. 7월
- 공사 준공 : '25. 12월

3. 기대효과

- 비점오염저감시설 설치를 통하여 다양한 오염물질의 하천 유입을 저감
- 광평천의 수질을 개선하여 환경보전 기여 및 주민 친화적 공간 확보

담당부서 : 환경정책과 환경시설담당 (☎5266)

1. 사업개요

□ 필요성

- 경북 도내 유일한 철새 도래지인 대상지의 생태계 건강성을 회복하고 철새 서식환경을 복원하여 생물다양성 증진 도모

□ 주요내용

- 사업기간 : 2022 ~ 2024년
- 총사업비 : 6,000백만원
- 사업주관 : 구미시
- 사업대상 : 강정습지, 해평습지, 하중도, 구미천 합류부 일원
- 사업내용 : 철새 서식환경 복원 A=1.72km²

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타(지방채)
계	6,000	4,200	540	1,260	
2022년 까지	600	420	54	126	
2023년	1,058	740	96	222	
2023년 이후	4,342	3,040	390	912	

2. 세부추진계획

- 기본계획 수립 완료 및 고시 : '22. 10월
- 기본 및 실시설계 완료 : '23. 5월
- 공사 착공 : '23. 6월
- 공사 준공 : '24. 12월

3. 기대효과

- 멸종위기인 두루미 등 철새 도래 개체 수 증가로 생태자연환경 보전
- 생태자연환경과 첨단산업이 조화롭게 발전하는 도시로의 개선

담당부서 : 환경정책과 환경시설담당 (☎5266)

1. 사업개요

□ 필요성

- 환경보호를 위해 생물다양성을 보전하는 생태공원 및 탐방로, 건강 산책로 등을 조성하여 지역주민에게 힐링되는 휴식공간 제공

□ 주요내용

- 사업기간 : 2022 ~ 2024년
- 총사업비 : 3,000백만원
- 사업주관 : 구미시
- 사업대상 : 상모동 438번지 온수골지 일원
- 사업내용 : 생태공원 조성 A=7,068m²

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별		
		도 비	시 비	기 타
계	3,000	950	2,050	
2022년 까지	150	75	75	
2023년	1,975	437	1,538	
2023년 이후	875	438	437	

2. 세부추진계획

- 기본계획 수립 완료 및 고시 : '22. 10월
- 기본 및 실시설계 완료 : '23. 5월
- 사업편입토지 매입 : '23. 12월
- 공사 착공 : '24. 3월
- 공사 준공 : '24. 12월

3. 기대효과

- 도시개발사업과 연계하여 주민수요에 대비한 자연생태공간 조성
- 지역주민들이 쾌적하게 즐길 수 있는 여가 및 웰빙공간 제공

담당부서 : 환경정책과 환경시설담당 (☎5266)