환 경 관 리 과

연 번	세 부 사 업 명	
1	기업의 환경관리 강화를 위한 배출사업장 관리	
	1-1	환경오염물질 배출사업장 지도·점검
	1-2	배출업소 안전관리를 위한 맞춤형 환경교육
	1-3	우리동네 맑은공기 패키지 지원사업 공모 추진 신규
2	시민건강을 위한 쾌적한 생활환경 조성	
	2-1	환경오염사고 및 민원 신속대응반 운영
	2-2	슬레이트 철거 및 지붕개량 지원
	2-3	낙동강 친수활동 구간 조류경보제 운영
3	제4단계 수질오염총량관리 시행계획 이행	
	3-1	하천수 수질모니터링
	3-2	배출삭감시설 수질모니터링
	3-3	오염총량관리 시행계획 '26년도 이행평가
	3-4	제4단계 수질오염총량관리 시행계획 변경
4	구미국가산업단지 제5단지 환경시설 확충	
	4-1	완충저류시설 설치
	4-2	공공폐수처리시설 설치
	4-3	공공폐수처리시설 오·폐수 처리비용 지원 현안

1 기업의 환경관리 강화를 위한 배출사업장 관리

❖ 체계적인 배출업소 지도·점검을 통한 환경관리 및 배출저감을 위한 노후시설 교체 필요성 대두

❖ 배출시설 지도·점검 및 맞춤형 교육을 통한 환경인식 확립

❖ 대기오염방지시설 설치 지원으로 기업의 자발적 환경관리 역량 강화

1-1. 환경오염물질 배출사업장 지도 · 점검

○ 점검기간 : 2027년 중

○ 점검대상

- 대기·폐수·소음진동 배출업소
- 가축분뇨 배출시설
- 비산먼지 발생사업장 등

○ 점검내용

- 배출시설 및 방지시설의 정상가동 여부
- 하천변, 농경지 등에 가축분뇨 야적 또는 공공수역 유출 행위
- 비산먼지 발생억제 조치 이행 여부 등

○ 추진실적

- '26년 통합지도·점검계획 수립 및 추진중
- '25년 배출사업장 지도·점검률 100% 달성

○ 추진계획

- '27년 배출업소 통합지도·점검계획 수립 : '27. 1. ~ 2.
- 대상사업장 사전고지 및 점검실시 : '27. 2. ~ 12.

1-2. 배출업소 안전관리를 위한 맞춤형 환경교육

○ 사업기간 : 2027년 중

○ 교육대상 : 대기·폐수 배출사업장 904개소, 가축분뇨 배출시설 1,266개소, 비산먼지 발생사업장 171개소, 특정공사 사전신고 사업장 83개소, 유해화학물질 허가사업장 148개소

○ 교육내용

- 환경오염사고 및 주요 위반사례 전파 및 화학물질 관리기준 안내
- 가축분뇨배출시설 및 처리시설 관리기준 안내 등
- 비산먼지 및 공사장 소음 관련 주요 위반사례 전파 등

○ 추진실적

구 분	계	2025년	2024년	2023년	2022년	비 고
교육실적	5회, 315명	1회, 65명	1회, 70명	1회, 70명	2회, 110명	

※ 2026년 환경기술인 교육 11월 추진 예정

1-3. 우리동네 맑은공기 패키지 지원사업 공모 추진 신규

○ 사업기간 : 2028. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 1,000백만원(국비 500, 도비 120, 시비 280, 자부담 100)

○ 주요내용 : 산업단지 등 집중관리지역 내 사업장 및 아스콘업종 등 별도 소재하고 있는 사업장에 대기오염방지시설 설치 지원

* 지역 대기질 개선, 중소사업장 밀집도, 인접 주민 영향, 민원 등을 종합적 고려

○ 지원대상

-「중소기업기본법」 시행령 제3조제1항에 따른 중·소기업

-「대기환경보전법」 시행령 제13조에 따른 4·5종* 사업장

* 예산 여건에 따라 1~3종 중 중소기업 지원 가능

○ 추진계획

- 사업대상 수요조사 : '26. 9.
- 국비사업신청 : '27. 3.
- 기후부 및 경상북도 국비 방문건의 : '27. 5.

○ 대응과제

- (문 제 점) 주민들의 사업효과 체감에 한계가 있음
- (대응방안) 대기질 측정자료 실시간 공개로 신뢰도 제고

환경관리과	환경관리팀	환경관리과장	정찬기 480-5270	환경관리팀장	이성억 480-5271

2 시민건강을 위한 쾌적한 생활환경 조성

❖ 대규모 오염사고 확산 방지를 위한 신속한 선제 대응 및 축사, 공장 등 시설의 악취 발생에 따른 인근 주민 삶의 질 개선

❖ 생활밀착형 민원 해결로 지역주민의 생활불편 최소화 및 사고 발생 시 초동대응 시간 단축으로 환경오염사고 확산 신속 방지

❖ 친수활동 구간 조류경보제 운영을 통한 시민 안전 확보

2-1. 환경오염사고 및 민원 신속대응반 운영

○ 운영기간 : 연중무휴

○ 근무시간 : 평일(18:00 ~ 21:00), 휴일(10:00 ~ 15:00)

* 환경오염 발생 시 상황 해제 시까지 근무

○ 운영방법

- 매월 비상근무자 편성 및 근무 명령(1일 1명 비상근무)
- 민원 신고 접수 시 민원 발생 지역 순찰 및 현장 확인 후 결과 통보
- 환경오염사고 발생 신고 접수 시 상황 전파 및 초동 대응

* 환경오염사고 규모에 따라 전 직원 현장 대응

2-2. 슬레이트 철거 및 지붕개량 지원

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 447백만원(지특 224, 도비 67, 시비 156)

○ 사 업 량 : 슬레이트 철거 104동(주택 91, 비주택 13), 지붕개량 9동

○ 주요내용 : 건축물의 지붕재 또는 벽체로 사용된 슬레이트의 해체·제거·운반·처리 및 이로 인한 지붕개량(무허가 제외, 주택만 해당) 지원

○ 추진실적

- 2026년(8월) : 철거 43동(주택 37, 비주택 6)
- 2012~2025년 : 철거 3,097동(주택 2,807, 비주택 290), 지붕개량 219동

○ 추진계획

- 계획수립 및 위·수탁업체 협약체결 : '27. 1. ~ 2.
- 사업공고 및 시행(대상자 신청·접수 및 선정·지원) : '27. 3. ~ 11.
- 사업정산 : '27. 12.

○ 대응과제

- (문 제 점) 건설경기 침체로 슬레이트 철거 신청 감소 추세
- (대응방안) 노후 슬레이트 유해성 강조한 슬레이트 처리사업 홍보 철저

2-3. 낙동강 친수활동 구간 조류경보제 운영

○ 사업기간 : 2027. 4. ~ 10.

○ 사업예산 : 22백만원(시비)

○ 주요내용

- 친수활동 구간 조류 발생 상황을 모니터링하여 신속한 대응
- 대상지점 : 구미시낙동강레포츠체험센터(임수동 382-2)
  경북수상레저클럽(공단동 437)
- 측정주기 : 구미시낙동강레포츠체험센터(주 1회 이상)
  경북수상레저클럽(5 ~ 9월, 월 1회 이상)
  * 한지점 기준 초과 시 두지점 동시 발령
- 측정항목 : 수온, pH, DO, 투명도, 탁도, 유해남조류 세포수, 유해남조류 우점종 및 세포수(속별), 클로로필 a

《 단계별 조류경보 발령기준 》

구 분	경보단계	발 령 기 준
친수활동 구간	관 심	2회 연속 채취 시 20,000 세포/mL 이상 100,000 세포/mL 미만
	경 계	2회 연속 채취 시 100,000 세포/mL 이상인 경우
	해 제	2회 연속 채취 시 20,000 세포/mL 미만인 경우

○ 추진실적

- 낙동강 친수활동 구간 조류경보제 시범운영(1회) : '24. 8. ~ 10.
- 낙동강 친수활동 구간 조류경보제 시범운영(2회) : '25. 6. ~ 9.
- 낙동강 친수활동 구간 조류경보제 시범운영(3회) : '26. 5. ~ 9.

○ 개선사항

- 시범운영 결과를 반영하여 친수활동 구간 조류 모니터링 체계를 안정적으로 운영

○ 추진계획

- '27년 시행계획 수립 및 채수기관 선정 : '27. 1 ~ 4.
- '27년 친수구간 조류경보제 운영 실시 : '27. 4 ~ 10.

○ 대응과제

- (문 제 점) 폭염 등 기후변화로 조류 대량발생 가능성 증가
- (대응방안) 정기 모니터링과 관계기관 협조체계를 통한 신속 대응

환경관리과	환경관리팀	환경관리과장	정찬기 480-5270	환경관리팀장	이성억 480-5271
	수계수질팀			수계수질팀장	김상미 480-5281
	생활환경팀			생활환경팀장	김현주 480-5291

3 제4단계 수질오염총량관리 시행계획 이행

❖ 「낙동강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률」 제11조

❖ 오염총량관리 시행계획을 수립하여 단위유역별로 하천에 배출되는 오염물질의 총량을 관리

❖ 오염총량관리 시행계획 상 설정된 하천 및 배출삭감시설의 모니터링 실시

❖ 오염총량관리 시행계획에 대한 전년도 이행사항 평가 및 오염원 삭감계획 재수립

□ 제4단계 수질오염총량관리 추진 현황

○ 추진기간 : 2021. ~ 2030.

○ 대상물질 : BOD(생물화학적산소요구량), T-P(총인)

○ 단위유역 : 낙본E[구미시 전역(산동읍 백현리, 송산리 제외)], 위천A(산동읍 백현리, 송산리)

○ 목표수질 및 수질 현황

(단위 : mg/L)

평가 항목	단위 유역	목표수질 (mg/ℓ)	연도별 수질(mg/ℓ)			평가수질(㎎/ℓ)		
			'25년	'24년	'23년	'23~'25년	'22~'24년	'21~'23년
BOD	낙본E (낙동강교)	1.7	1.7	1.9	2.1	1.9	2.1	2.2
	위천A (사리교)	1.2	1.4	1.4	1.6	1.5	1.5	1.4
T-P	낙본E (낙동강교)	0.036	0.045	0.039	0.046	0.043	0.037	0.037
	위천A (사리교)	0.023	0.036	0.029	0.032	0.032	0.028	0.028

3-1. 하천수 수질모니터링

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 50백만원(시비)

○ 모니터링 대상 : 하천수 33개 지점

○ 측정항목 : BOD, COD, TOC, SS, T-N, T-P, DO, pH, 전기전도도 등

○ 추진실적

- 낙동강 본류 및 지천 주요지점의 수질측정분석을 통한 수질변화 원인 분석 및 수질개선을 위한 기초자료로 활용

○ 추진계획

- 하천수 수질모니터링 용역 시행 : '27. 1. ~ 12.

3-2. 배출삭감시설 수질모니터링

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 20백만원(기금)

○ 모니터링 대상 : 배출삭감시설 57개소

○ 측정항목 : BOD, T-P, 유량

○ 추진실적

- 구미시 전역 배출삭감시설에 대한 주기적 측정으로 수질변화 원인분석 및 수질개선 관련 기초자료 구축

○ 추진계획

- 배출삭감시설 수질모니터링 용역 시행 : '27. 1. ~ 12.

3-3. 수질오염총량관리 시행계획 ' 26년도 이행평가

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 60백만원(기금)

○ 평가기간 : 2026. 1. 1. ~ 12. 31.

○ 평가대상 : 낙본E(BOD, T-P), 위천A(BOD, T-P)

○ 평가내용 : 시행계획 상 설정된 오염물질의 배출한도(할당부하량) 준수 여부 평가

○ 추진실적

- 수질오염총량관리 시행계획의 이행사항을 평가하여 문제점을 도출하고 이에 따른 대책을 마련하여 지속적인 지역개발을 가능하게 함

○ 추진계획

- 구미시 제4단계 시행계획 이행평가 용역 시행 : '27. 1. ~ 12.

3-4. 제4단계 수질오염총량관리 시행계획 변경

○ 사업기간 : 2027. 5. ~ 12.

○ 사업예산 : 40백만원(시비)

○ 계획기간 : 2021. ~ 2030. [10년]

○ 주요내용

- 2026년도 이행평가 결과에 따른 조치사항 반영
- 단위유역별 할당부하량 및 삭감계획 변경 등

○ 추진실적

- 제4단계 오염총량관리 시행계획 변경사항을 반영하여 낙본E, 위천A 단위유역의 할당부하량을 오염원별로 재할당하고 적정한 개발계획과 실현가능한 삭감계획 방안 재수립
- 2022년 제4단계 시행계획 변경 용역 시행 : '22. 9. ~ '23. 3.
- 2024년 제4단계 시행계획 변경 용역 시행 : '24. 11. ~ '25. 3.

○ 추진계획

- 제4단계 수질오염총량관리 시행계획 변경 용역 시행 : '27. 5. ~12.

환경관리과	수계수질팀	환경관리과장	정찬기 480-5270	수계수질팀장	김상미 480-5281

4 구미국가산업단지 제5단지 환경시설 확충

❖ 환경시설 확충을 통한 깨끗한 물환경 조성과 환경오염사고 예방
❖ 산업기반시설 구축을 통한 안전한 반도체 특화단지 조성
❖ 5단지 내에서 발생하는 오·폐수의 안정적인 처리

4-1. 완충저류시설 설치

○ 사업기간 : 2023. 5. ~ 2027. 12. (1단계)

○ 사업예산 : 약 51,500백만원(1단계 약 16,500, 2단계 약 35,000)

○ 설치근거 : 「물환경보전법」 제21조의4

○ 위　　치 : 구미국가산업단지 제5단지 일원
(1단계-산동읍, 2단계-해평면)

○ 사 업 량
- 면　　적 : 932.6만㎡(1단계 374.8만㎡, 2단계 557.8만㎡)
- 저류용량 : 22,000㎥(1단계 4,200㎥, 2단계 18,000㎥)

○ 추진계획
- (1단계) 한국수자원공사 설치 중 : '25. 5. ~ '27. 12.
- (2단계) 수자원공사 및 관련기관 업무협의 : '22. 5. ~
국회 방문(설치주체 건의 : 한국수자원공사) : '25. 2.

○ 대응과제
- (문 제 점) 「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률(現. 물환경보전법)」 개정('15. 3.)에 따른 2단계 완충저류시설 설치주체에 대해 구미시와 한국수자원공사의 이견으로 사업추진 애로 발생
- (대응방안) 5산단 준공인가 협의시 관련부서(투자유치과, 도로철도과 등)와 연계하여 인수인계 절차 등 강력히 대응

4-2. 공공폐수처리시설 설치

○ 사업기간 : 2014. 10. ~ 2027. 12. (공정률 92%)

○ 사업예산 : 45,215백만원[국비 55%, 설치자(한국수자원공사) 45%]

○ 위　　치 : 구미국가산업단지 제5단지 일원(산동읍 도중리)

○ 시설용량 : 19,000㎥/일

○ 설치·운영관리자 : 구미시장(사업 발주처 : 한국수자원공사)

○ 근　　거 : 「물환경보전법」 제48조 및 제49조의2

○ 주요내용

- 한국수자원공사와 합동 시운전을 통한 시설 성능 및 운영 안정성 검증
- 2027년도 내 준공 및 이관을 목표로 안정적인 시설물 운영기반 마련
- 주요 시설(기계·전기·계측 설비 등)에 대한 점검 및 보완

4-3. 공공폐수처리시설 오폐수 처리비용 지원 **현안**

○ 사업기간 : 2026. 1. ~ 2027. 12. (2년간)

○ 사업예산 : 886백만원('26년 443, '27년 443)

* 기준비용[1,752,125천원/년(2025년 오·폐수 처리비)]×시부담 비율(25.28%)

○ 주요내용 : 공공폐수처리시설 오·폐수 처리비용 지원으로 입주기업 오·폐수 처리단가 인하(2,500원/㎥ → 1,500원/㎥) 유도

○ 추진실적 및 계획

- 오·폐수처리 비용부담 계획 수립 : '25. 10.
- 비용부담 관련 추가 협의 완료 (구미시 ↔ 한국수자원공사) : '25. 12.
- 2026년 사업비(443백만원) 지급 완료 : '26. 3.
- 2027년 사업비(443백만원) 지급 예정 : '27. 1.

○ 대응과제

- (문 제 점) 초기 오폐수 유입량 부족으로 주변 산업단지(1~4단지) 대비 처리단가가 높아 입주기업의 비용 부담이 큼
- (대응방안) 「구미 하이테크밸리 공공폐수처리시설 운영 및 비용부담금 징수 조례」에 근거하여 오·폐수 처리비용을 지원함으로써 시설 이관 이후에도 현행 처리단가(1,500원/㎥)를 유지하여 입주기업의 재정부담을 완화

환경관리과	환경관리팀	환경관리과장	정찬기	환경관리팀장	이성억 480-5271
	폐수관리팀		480-5270	폐수관리팀장	정민정 480-5296