

IV

2024년 추진계획

업

무

과

연번	세부사업명
1	청렴도 향상으로 투명하고 공정한 적극행정 추진
2	시민과 공감하는 상하수도 홍보 강화
3	세자녀 가구 상수도 요금 지원
4	상하수도 요금 체납액 일제 징수활동 실시
5	효율적인 지방공기업 재정 운용
6	경영평가를 통한 신뢰받는 지방공기업 달성
7	공무직 직무 역량 강화 교육

1. 사업개요

□ 필요성

- 대내외 투명하고 신뢰높은 상하수도사업 추진을 위한 발판 마련
- 지속적인 마인드 제고를 통해 청렴한 공직관 확립

□ 주요내용

- 대 상 : 상하수도사업소 전 직원
- 교육방법 : 외부강사 초빙 전문집합교육
- 교육내용
 - 청탁금지, 공무원 행동강령, 공직자 이해충돌방지법
 - 부패신고자 및 공익신고보호 제도
 - 공공분야 갑질근절 등 건강한 조직문화교육

2. 세부추진계획

- 사업소 청렴도 향상 추진계획 수립 : ' 24. 3월
- 청렴·반부패 방지 교육 : ' 24. 5월
- 청렴도 향상을 위한 부서별 회의 개최 : ' 24. 반기

3. 기대효과

- 부패행위 차단을 위한 제도적 보완 강구 및 청렴문화 확산
- 공정하고 친절한 고객 응대로 만족도 제고 및 내외부 청렴도 상승으로 활기찬 직장 문화 조성

담당부서 : 업무과 업무팀 (☎4411)

2

시민과 공감하는 상하수도 홍보 강화

1. 사업개요

☐ 필요성

- 상하수도 사업 현황을 쉽고 정확하게 이해할 수 있도록 적극적인 홍보활동 실시

☐ 주요내용

- 시민참여단 구성·운영
 - 사업기간 : 2024. 3. ~ 12.
 - 사업비 : 10백만원
 - 주요사업
 - 비상대응 교육을 통해 읍·면·동 대응 체계 강화
 - 상·하수도사업 관련 시민만족도 조사
- 정수, 취수 및 하수처리 관련 대시민 홍보(월1회)

2. 세부추진계획

- 시민참여단 수립 및 위촉 : ' 24. 3 ~ 5월
- 취·정수 및 하수처리 운영과정 시민 현장 견학 : ' 24. 3 ~ 12월
- 언론 및 미디어 매체 홍보 강화 : ' 24. 연중
 - 홍보 영상 지역 방송 등 송출
 - 홈페이지, SNS, 유튜브 등 온라인 홍보
 - 관내 기관·단체 등 각종 회의시 홍보 영상 제공

3. 기대효과

- ‘안심하고 마실 수 있는 깨끗한 수돗물 공급’에 대한 적극적인 홍보활동을 통해 시민의 관심 유도 및 공감대 형성

담당부서 : 업무과 업무팀 (☎4411)

3

세자녀 가구 상수도 요금 지원

1. 사업개요

□ 필 요 성

- 저출산 고령화 현상이 가속화됨에 따라 다자녀 가구에 상수도요금 지원으로 출산장려 여건 조성

□ 주요내용

- 사업기간 : 2024. 1. ~
- 사 업 비 : 연간 200백만원
 - 산출식 : $3,276\text{세대} \times 5,100\text{원} \times 12\text{월} = 200,491,200\text{원}$
 - ※ 수도급수조례에 의거 일반회계에 편성
- 사업대상 : 19세미만 자녀가 3명 이상인 다자녀 가구
- 사업내용 : 사업대상 가구에 가정용 10톤 해당하는 요금을 지원
- 지원근거 : 구미시 수도급수조례 41조 및 시행규칙 45조

2. 세부추진계획

- 추진계획 수립 : '23. 8월
- 예산 편성 : '23. 9월
- 사업 홍보 : '23. 10월 ~
- 신청서 접수 및 지원금 지급 : '24. 1월 ~

3. 기대효과

- 상수도 요금 지원으로 다자녀 가구의 경제적 보육 부담 완화
- 다자녀 가구에 대한 경제적 지원으로 출산장려 및 인구증대 기대

담당부서 : 업무과 요금팀 (☎4431)

4

상하수도 요금 체납액 일제 징수활동 실시

1. 사업개요

□ 필요성

- 상하수도 체납액에 대한 징수독려반을 편성·운영하여 정확하고 체계적인 징수관리로 재정건전성 제고

□ 주요내용

- 체납액 현황 ※ 2023년 7월말 기준

(단위 : 백만원)

구 분	건 수	체 납 액			비 고
		합계	상수도	하수도	
계	16,091	1,344	625	719	
2023년	7,008	499	306	193	
과년도	9,083	845	319	526	

2. 세부추진계획

- 체납액 일제 정리기간 운영 : 연 2회
- 추진내용
 - 징수 독려반 운영
 - 체납자에 대한 체납 사유와 유형별 심층 분석
 - 체납 2개월 이상 수용가 정수처분 시행
 - 장기, 고액 체납자 재산 압류조치
 - 부도, 행불, 시효소멸 등 징수 불가능 분 결손처분

3. 기대효과

- 체납징수 활동을 통한 납부의식 고취로 수입증대 기여

담당부서 : 업무과 요금팀 (☎ 4431)

1. 사업개요

□ 필요성

- 효율적인 재정운용을 통해 경영효율성 제고 및 재무건전성 강화
- 철저한 세입현황 분석·점검으로 세입의 안정적 확보

□ 주요내용

- 효율적인 지방공기업 예산편성 및 투명한 결산 처리
 - 지출예산 목적 달성을 위한 최소 경비 편성
 - 결산 외부 회계감사, 통합경영공시 공개 등 투명성 강화
- 지방공기업 회계전산시스템 활용 및 지출 청구
 - 자금의 통계, 복식부기 정리 등 회계관리 효율성 증대
- 세입세출 현황 예측을 통해 효율적인 예금 관리

2. 세부추진계획

- 2023년도 지방공기업 결산 : '24. 1 ~ 6월
 - 결산서작성 및 외부 회계감사 : '24. 1 ~ 3월
 - 결산 검사 및 시의회 승인 : '24. 4 ~ 6월
- 2025년도 지방공기업 예산편성 : '24. 8 ~ 12월
- 세입관리 및 회계업무처리 : 연중

3. 기대효과

- 효율적인 예산편성 및 투명한 결산을 통한 지방공기업 재무건전성 확보
- 세입동향 분석 및 체계적인 세입관리로 안정적 재정 운영

담당부서 : 업무과 기업회계팀 (☎ 4421)

6

경영평가를 통한 신뢰받는 지방공기업 달성

1. 사업개요

□ 필 요 성

- 경영혁신을 도모하고 지역발전과 주민서비스 제고
- 재무 건전성 및 사회적 책임경영 강화

□ 주요내용

- 경제성과 공공복리를 증대하도록 하는 경영의 기본원칙 마련
- 평가결과 환류를 통한 업무연찬으로 지방공기업 발전 유도

지방공기업 경영평가

- ◇ 평가대상 : 상·하수도 격년제 평가('24 하수도)
- 263개 지방공기업(광역 56, 기초 207), 경북 도(道) 13개 지역
- ◇ 평가방법 : 경영평가단을 통한 실적보고서 지표(경영관리·성과) 평가
- ◇ 평가현황

구분	2020	2021	2022	2023
상수도		'다'등급		'나'등급
하수도	'나'등급		'나'등급 교부세 5,000만원	

2. 세부추진계획

- 하수도 실적보고서 작성·제출 : '24. 1 ~ 3월
- 경영평가단 현지 실사 평가 : '24. 5 ~ 6월
- 경영평가 결과 통보·홍보 : '24. 8 ~ 9월
- 평가 결과 환류 : '24. 10 ~ 12월

3. 기대효과

- 주민 복지 증진 및 질 높은 서비스 제공 등 지역의 신뢰받는 지방공기업 실현
- 경영전략 개선 및 혁신의 계기 마련을 통한 지방공기업 발전

담당부서 : 업무과 기업회계팀 (☎ 4421)

1. 사업개요

□ 필 요 성

- 시민과의 접촉이 많은 공무직 근로자들을 시민과 소통하는 채널로 활용
- 직무 및 안전보건 교육을 통해 시정홍보 및 수돗물에 대한 이해도 제고

□ 주요내용

- 직무 및 안전보건 교육
 - 교육시기 : 연중(매월 1회 이상)
 - 대 상 : 공무직 근로자 25명
- 전문기관 위탁 직무교육
 - 교육시기 : 2024. 4월중
 - 대 상 : 공무직 근로자 25명
 - 사 업 비 : 5백만원

2. 세부추진계획

- 세부추진계획 수립 : '24. 2월
- 전문교육기관에 위탁교육 실시 : '24. 4월
- 업무연찬 및 시정의 주요시책 교육 : 월별
- 보고회 개최, 우수직원 격려 : '24. 12월

3. 기대효과

- 공무직 근로자 업무의 전문화로 효율적인 검침업무 수행
- 공무직 근로자의 민원서비스 역량제고 및 사기진작
- 시정의 주요시책 및 수돗물 홍보로 시민 알권리 충족

담당부서 : 업무과 요금팀(☎ 4431)

수 도 과

연번	세부사업명
1	구미시 상수도관망 전문기술진단용역
2	단수시 소화전이용 상수도 비상급수 시행
3	구미시 노후상수도정비공사(신평대블록일원)
4	급수취약지구 급수관 부설
5	생활·공업용수 급수공사 시행
6	안정적인 수돗물 공급을 위한 노수제수밸브 교체
7	상수관로 유지관리 및 긴급복구

1

구미시 상수도관망 전문기술진단용역

▷(근 거) 수도법 제74조(수도시설에 대한 기술진단) 및 동법 시행규칙 제27조

▷(필요성)

- 법적 의무사항으로 5년마다 시행(법정계획)
- 구미시 상수도관망 기술진단용역(2019.7) - 시행

▷(추진방향)

- 관련 법규에 따른 관망 진단 및 효율적 노후관 관리
- 안정적 수돗물 공급과 유수율 제고 등 지방 상수도 공기업 경영 개선 기여

□ 주요내용

- 과업기간 : 2024년 ~ 2025년(18개월)
- 용역비 : 2,800백만원(시비)
- 과업내용 : 상수도관망 전문기술진단 1식
 - 상수도관망 전문기술진단
 - 송수관로: 85km, 배수관로 1,582km (2021년 상수도통계, 환경부)
 - 현장진단 조사
 - 수리적 진단(수압측정, 유량측정)
 - 수질적 진단(수질측정, 부유물 및 성분진단, 침전물 재부유 위험성진단)
 - 구조적 진단(내시경조사, 물성시험, 관상태 직접조사 등)

□ 세부추진계획

- 상수도관망 전문기술진단 용역 착수 : '24. 3월
- 상수도관망 전문기술진단 용역 완료 : '25. 9월

담당부서 : 수도과 수도시설팀 (☎4441)

2

단수시 소화전이용 상수도 비상급수 시행

▷(필요성)

- 재난에 대한 시민의 관심과 수준이 높아짐에 따라 재난 단수상황 발생 시 체계적이고 신속한 비상급수 대책 필요
- 급수차 공급, 병물 지원 등 현행 보다 효율적이고 신속한 방안 마련

▷(추진방향)

- 기존 비상급수 운영 대비 현격한 시간 단축
- 쉽고 신속한 급수 운영으로 체계적 대응 가능
- 단시간 내 효율적 비상급수 보급으로 시민 불편 최소화

□ 주요내용

- 총사업비 : 26백만원(시비)
 - 비상급수대 제작 : 1,000천원×10개 = 10백만원
 - 급수팩 제작 : 700원×20,000매 = 14백만원
 - 정수필터 구입 : 20,000원×100개 = 2백만원



<비상급수대>



<비상급수팩>



<정수필터>

□ 세부추진계획

- 비상급수 물품 제작 구입 : ' 24. 3 ~ 4월
- 상하수도사업소 전직원 교육 및 시연 : ' 24. 4월

담당부서 : 수도과 급수팀(☎ 4451)

3

구미시 노후상수도정비공사(신평대블록일원)

▷(필요성)

- 노후 상수관망 정비를 통한 맑고 깨끗한 수돗물의 안정적 공급
- 공모사업 국·도비 확보를 통한 지방재정 부담 완화 기여

▷(추진방향)

- 안전하고 깨끗한 수돗물의 안정적 공급으로 시민 삶의 질 향상

□ 주요내용

- 사업기간 : 2020년 ~ 2025년(6년간)
- 총사업비 : 22,200백만원(국비 11,100 지방비 11,100)
- 운영방법 : 자체시행
- 사업내용 : 노후관 정비 L=38.6km

(단위:백만원)

구 분		총사업비	연도별 투자현황			비고
			기투자	'24년도	'25년도	
계		22,200	16,189	5,801	210	
국 비	50%	11,100	7,065	3,874	161	
도 비	15%	3,330	2,119	1,162	49	
시 비	35%	7,770	7,005	765	-	

□ 세부추진계획 및 추진현황

- 노후 상수도정비공사[3차분] 착공 : '24. 7월
- 노후 상수도정비공사[2차분] 준공 : '24. 8월
- 노후 상수도정비공사[총괄 및 3차분] 준공 : '25. 7월
- SP대블럭일원 이외 노후상수도 정비공사 현황
 - 봉곡동의 4개소 노후관개체공사(2022년도)
 - 고아읍의 9개소 노후관개체공사(2023년도)

담당부서 : 수도과 급수팀(☎ 4451)

4

급수취약지구 급수관 부설

▷(필요성)

- 지방상수도 공급지역을 확대하여 공중위생 향상 및 생활환경 개선

▷(추진방향)

- 깨끗하고 안전한 수돗물의 안정적 공급으로 주민 건강증진에 기여

□ 주요내용

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 10.
- 총사업비 : 1,090백만원(도비 210, 시비 880)
 - ※ 도비 전환사업(북산리 급수관 부설공사) 210백만원 미확정
- 사업대상 : 읍·면·동 급수관 미개설 지역 및 순환관로 연결 대상지
- 사업내용 : 급수관 부설 (L=6,100m, D=13~100mm)

(단위 : 백만원)

사업명	사업비	위치	사업량
급수취약지구 급수관 부설공사(읍면동)	200	구미시 일원	D50~80mm L=2km
급수취약지구 원호리 급수관 부설공사	46	원호리168-3	D100mm L=100m
급수취약지구 횡산리 급수관 부설공사	188	횡산리 산23-4	D100mm L=400m
급수취약지구 임수동 급수관 부설공사	220	임수동238	D80mm L=480m
급수취약지구 신장리 급수관 부설공사	36	신장리984-4	D50mm L=120m
급수취약지구 북산리 급수관 부설공사	300 (도210 시90)	북산리147	D50mm L=200m, D80mm L=1,800m
긴급 급수관 부설공사	100	구미시 일원	D13~80mm L=1km

□ 세부추진계획

- 현장조사 및 실시계획 : '24. 2월
- 공사 착공 및 준공 : '24. 3 ~ 10월

담당부서 : 수도과 급수팀(☎ 4451)

5

생활·공업용수 급수공사 시행(신설/개조)

▷(근 거) 수도법 제39조(급수 의무)

▷(필요성)

- 수요자 편의를 위한 급수관 개조(구경확대 및 위치변경 등)

▷(추진방향)

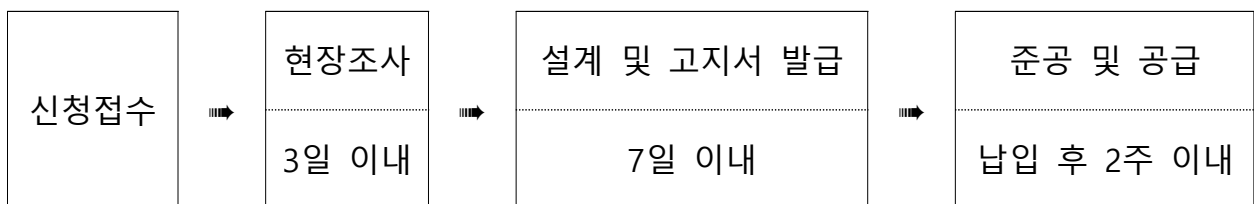
- 수요자가 필요로 하는 수량의 수돗물을 적기에 안정적으로 공급

□ 주요내용

- 사업기간 : 2024. 2. ~ 12.
- 총사업비 : 1,825백만원(시비)
- 사업대상 : 구미시 관내 급수신청지
- 사업내용 : 급수관 부설 D13 ~ 150mm(신설 786전, 개조 110전)

□ 세부추진계획

- 세부추진계획



- 급수공사 현황(2023년) ※ 8월말기준
 - 신설 : 216건 / 556백만원
 - 개조 : 22건 / 82백만원

담당부서 : 수도과 급수팀(☎ 4451)

▷(필요성)

- 노후제수밸브 교체를 통하여 안정적인 물 공급과 함께 유수율 제고 및 혼탁한 수돗물로 인한 생활민원 방지

▷(추진방향)

- 노후된 상수도 제수밸브를 사전에 파악 교체함으로써 예산을 절감하고 맑고 깨끗한 수돗물의 안정적인 공급

□ 주요내용

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 6.
- 총사업비 : 400백만원(시비)
- 위 치 : 구미시 관내 일원
 - 2023년 : 형곡동 및 상모사곡동 일원
 - 2024년 : 선주원남동 일원 예정
- 사업내용 : 노후 밸브 200개소 교체(D100~200mm)

□ 세부추진계획

- 현장조사 및 실시설계용역 시행 : '24. 1 ~ 3월
- 공사 착공 : '24. 4월
- 공사 준공 : '24. 6월

담당부서 : 수도과 누수방지팀(☎ 4461)

▷(필요성)

- 누수 민원 접수 시 신속한 대응으로 주민 불편을 최소화
- 누수 지점을 조기에 차단하여 유수율을 제고함으로써 수돗물 생산원가 절감

▷(추진방향)

- 관내 상수도 누수관로를 신속하게 수선하고 적정히 유지·관리하여 시민들에게 맑고 깨끗한 수돗물을 원활하게 공급

□ 주요내용

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 총사업비 : 3,000백만원(시비)
- 위 치 : 구미시 관내 일원 ※ 관로연장 : L=2,212km
- 사업내용 : 누수민원 처리(연간 2,000여건), 누수점검, 출수불량 조치
소규모 가압장(92개소) 및 소규모 배수지(15개소) 유지관리

□ 세부추진계획

- 5개 권역별 단가계약 체결 후 사업 추진 : '24. 1 ~ 12월
- 5개 권역 세부내역

권역	세 부 구 역
1	신평, 광평, 상모, 사곡, 오태, 임은, 비산, 공단
2	지산, 봉곡, 도량, 남통, 선기, 원평, 송정, 형곡, 수점 부곡
3	강서 읍면(고아, 선산, 옥성, 무을)
4	옥계, 양호, 구포, 거의, 금전, 황상, 인의, 진평, 시미, 임수, 구평, 신동
5	강동 읍면(도개, 해평, 장천, 산동)

담당부서 : 수도과 누수방지팀 ☎ 4461

정 수 과

연번	세부사업명
1	구미정수장 기술진단 용역
2	원호배수지 시설개선공사
3	침전지 슬러지 자동수집기 설치 공사
4	공업용수 차염저장탱크 용량 증설
5	오존발생장치 냉각기 설치 공사
6	배수지 노후자동제어반 교체공사

1. 사업개요

□ 필요성

- 시설물에 대한 현황조사 및 시설별·공정별 기능진단을 실시하여 기능 저하요인 분석
- 진단결과에 따른 개선방안을 도출하여 맑고 건강한 물을 공급하여 주민들의 삶의 질 개선

□ 주요내용

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 2025. 5.
- 총사업비 : 1,100백만원(시비 1,100)
- 과업내용 : 구미정수장 기술진단 1식
시설용량 19만 m^3 /일(생활 5만 m^3 /일, 공업 14만 m^3 /일)
- 시행근거 : 「수도법」 제74조 제1항 및 같은법 시행규칙 제27조
5년마다 시행

2. 세부추진계획

- 용역과제 사전심의 : '23. 10 ~ 11월
- 계약심의위원회 심의 : '24. 1 ~ 2월
- 일상감사 등 행정절차 이행 : '24. 3 ~ 4월
- 용역착수 및 준공 : '24. 5 ~ 25. 5월

3. 기대효과

- 시설물의 기능 및 운영 진단으로 효과적인 유지관리 및 개선으로 맑은물 생산에 기여

담당부서 : 정수과 정수관리팀 (☎4471)

2

원호배수지 시설개선공사

1. 사업개요

□ 필요성

- 노후시설물 개선공사를 통한 시설물 기능 저하 방지와 성능향상도모로 안정적인 물 공급에 기여

□ 주요내용

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
 - 총사업비 : 600백만원(시비 600)
 - 사업내용 : 원호배수지 개선공사 1식($A = 3,600\text{m}^2$)
 - 벽체보강 및 스텐보강패널 설치
 - 시행근거 : 2022년 원호배수지 정밀안전점검 및 내진성능평가
용역에 따른 보강공사 추진
- ※ 추진내역: 선산배수지(신) 2지 (23.6월 사업 완료)
선산배수지(신) 1지 (23.9월 착공)

2. 세부추진계획

- 실시설계용역 시행 : '24. 1 ~ 2월
- 일상감사 등 행정절차 이행 : '24. 3 ~ 4월
- 공사착수 및 준공 : '24. 5 ~ 8월

3. 기대효과

- 시설개선공사를 통하여 기능 저하 방지 및 성능향상으로 안정적인 용수공급에 기여

담당부서 : 정수과 정수관리팀 (☎4471)

3

침전지 슬러지 자동수집기 설치 공사

1. 사업개요

☐ 필요성

- 내용연수 경과에 따른 성능 저하로 슬러지 처리 속도가 낮아 체류시간이 길어짐에 따라 부유물 생성, 수질 악화, 악취 발생 등을 야기함으로 이를 개선하고자 함

☐ 주요내용

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 10.
- 총사업비 : 2,400백만원(시비)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
2024년	2,400			2,400	
2025년	2,400			2,400	
2026년	2,400			2,400	

- 운영방법 : 자동제어
- 사업내용
 - 슬러지수집기 6지 중 1~2지 교체설치 1식

2. 세부추진계획

- 실시설계 및 착공 : '24. 1 ~ 5월
- 설비설치 및 준공 : '24. 5 ~ 10월

3. 기대효과

- 원활한 슬러지 배출 및 공업용수 수질 제고로 업체 만족도 향상

담당부서 : 정수과 시설운영팀 (☎480-4484)

4

공업용수 차염저장탱크 용량 증설

1. 사업개요

☐ 필요성

- 낙동강 조류발생기(6~9월)에 공업용수 전염소 처리 시 차염(소독제)저장시설 용량(5m³) 부족으로 차염 수급이 어려움
- 조류 다량발생 및 화물연대파업 상황에 대비하여 차염저장시설 증설이 필요함(5m³ → 15m³ 증설)

☐ 주요내용

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 9.
- 총사업비 : 250백만원(시비)
- 운영방법 : 자동제어
- 사업내용 : 차염저장탱크 10m³ 증설(냉각기 포함)

시설명	설치년도	용량	저장기간	개선방안
차염투입시설(공업)	2021	5m ³	1주일	15m ³ 증설
차염투입시설(생활)	2021	20m ³	3주일	-

2. 세부추진계획

- 구조검토 및 실시설계 : '24. 1 ~ 4월
- 공사발주 및 자재 제작 : '24. 4 ~ 5월
- 공사준공 및 장비운영 : '24. 6 ~ 9월

3. 기대효과

- 안정적인 차염(소독제) 투입으로 공업용수 공급의 안정성 도모

담당부서 : 정수과 시설운영팀 (☎480-4484)

5

오존발생장치 냉각기 설치 공사

1. 사업개요

□ 필요성

- 오존발생장치의 냉각을 정수공급방식으로 냉각시키고 있으나, 정수 온도상승(낙동강 수온상승)으로 적정 온도 유지가 어려움
- 오존발생장치의 적정온도 유지를 위한 냉각기 도입이 필요함.

□ 주요내용

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 7.
- 총사업비 : 180백만원(시비)
- 사업내용 : 냉각기 설치공사 1식

구 분	기존방식	개선 방식	개선효과
냉각수 공급방식	정수공급방식	냉각수 폐순환	정수 낭비 없음
냉각수 공급온도	정수온도	운전 설정온도	오존발생설비 안정적인 운용 및 설비보호가능
냉각수 온도제어	Max. 30℃(제어불가)	10~20℃(자동제어)	적정온도 유지가능
오존생산량	온도 높을수록 효율저하	일정하게 유지	오존발생효율 증대

2. 세부추진계획

- 실시설계 및 착공 : '24. 1 ~ 5월
- 공사준공 및 장비운영 : '24. 5 ~ 8월

3. 기대효과

- 오존발생기 효율 향상으로 맛·냄새물질 제거 효율 증대

담당부서 : 정수과 시설운영팀 (☎4484)

1. 사업개요

□ 필 요 성

- 자동제어반의 노후된 기전설비 및 PLC제어반 교체로 안정적인 수돗물 공급에 만전을 기하기 위함.

□ 주요내용

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 6.
- 총사업비 : 250백만원(시비)
- 운영방법 : 무인시설물의 자동화 설비 교체
- 사업내용
 - 동부, 선산(신,구), 옥계, 해평배수지 5개소(10년 이상 노후)
 - 자동화 설비의 노후된 기전설비 및 자동제어반 교체

2. 세부추진계획

- 실시설계 : '24. 1 ~ 3월
- 공사발주 및 관급자재 제작 : '24. 3 ~ 5월
- 공사준공 및 장비운영 : '24. 6 ~ 6월

3. 기대효과

- 무인화 운전중인 시설물의 배수지 수위조절 및 무인가압장과의 체계적인 원격시스템을 구축하여 안정적인 수돗물 공급

담당부서 : 정수과 기전팀 (☎4491)

하 수 과

연번	세부사업명
1	구봉1리 소규모 하수도시설 설치공사
2	구미시 광역 통합 바이오가스화 시설 민간투자사업
3	인동배수분구 하수도정비 중점관리지역 도시침수예방사업
4	무을(옥성)일원 소규모하수도시설 설치사업
5	선산처리구역 노후하수관로 정비공사
6	원평처리구역 노후하수관로 정비공사

1

구봉1리 소규모 하수도시설 설치공사

1. 사업개요

☐ 필 요 성

- 옥성면 구봉1리 일원 생활하수 정화처리로 주거환경 개선
- 낙동강 수질보전 및 농업용수 오염방지

☐ 주요내용

- 위 치 : 구미시 옥성면 구봉리 일원
- 사업기간 : 2024년
- 총사업비 : 2,454백만원(시비 100%)
- 사업주관 : 구미시
- 사 업 량 : 소규모하수처리시설($Q=30\text{m}^3/\text{일}$), 중계펌프장 1개소
하수관로(D80~200mm) L=1.5km, 배수설비 84가구

2. 세부추진계획

- 하수도정비 기본계획반영 : '20. 12월
- 기본 및 실시설계용역 착수 : '24. 1월
- 공사 착공 및 준공 : '24. 7 ~ 12월

3. 기대효과

- 옥성면 일원 낙동강의 수질보존 및 지역주민 주거환경 개선을 통한 삶의 질 향상 기대

담당부서 : 하수과 하수시설팀 (☎4521)

2

구미시 광역 통합 바이오가스화 시설 민간투자사업

1. 사업개요

□ 필요성

- 시설노후화에 따른 성능저하 및 처리용량 부족으로 유기성 폐기물의 안정적 처리 필요
- 유기성 폐기물 처리의 광역화·통합화를 통한 지역 주민의 생활 여건 향상 및 에너지 생산형 자원순환 시설 건설

□ 주요내용

- 위 치 : 구미하수처리장 내(칠곡군 석적읍 3공단1로 62-6)
- 사업기간 : 2022년 ~ 2028년
- 총사업비 : 176,718백만원
(국 97,495, 도 7,312, 시 14,617, 칠곡 2,445, 민간 54,849)
※ 지원조건 : 국 55%, 도 4%, 시 8%, 칠곡 2%, 민간 31%
- 사업방식 : 손익공유형 민간투자사업(BTO-a)
- 사업량 : 475톤/일(하수찌꺼기 255, 음식물 190, 분뇨 30)

2. 세부추진계획

- 환경부 시범사업 공모 선정 : '22. 2월
- 최초사업제안서 접수 : '22. 3월
- 예비타당성 조사(면제) : '22. 6 ~ '22. 8월
- 타당성 및 적격성 검토 : '22. 6 ~ '23. 1월
- 제3자 공고 및 우선협상대상자 지정 : '23. 9 ~ 12월
- 실시협약 및 실시계획 승인 : '24. 5 ~ '24. 12월
- 공사 착공 및 준공 : '25. 1 ~ '28. 12월

3. 기대효과

- 온실가스 감축에 따른 탄소 중립 정책 기여 및 에너지 자립률 제고
- 소화조 성능 개선(통합바이오가스화 신설)으로 인한 악취저감

담당부서 : 하수과 하수시설팀 (☎4521)

1. 사업개요

□ 필 요 성

- 2018년 7월 국지성 집중호우로 인동동, 진미동 일원 도시침수 발생으로 향후 인명·재산 등의 피해가 반복적으로 발생할 우려가 있어 중점관리를 통한 침수예방사업 추진
- 안전한 하수도 기반시설 확충으로 지역 주민의 인명 및 재산 보호

□ 주요내용

- 위 치 : 구미시 인동동, 진미동 등 일원
- 사업기간 : 2020년 ~ 2025년
- 총사업비 : 29,852백만원(국 20,896, 시 8,956)
※ 지원조건 : 국비 70%, 시비 30%
- 사업주관 : 구미시
- 사업내용 : 관로정비 0.95km, 빗물펌프장 및 저류시설 1식

2. 세부계획

- 하수도정비 중점관리지역 공모 선정(환경부) : '19. 9월
- 실시설계용역 착수 : '20. 9월
- 실시설계 및 재원협의 완료 : '20. 9 ~ '22. 9월
- 총괄공사 및 1차분 착공(장기계속공사) : '22. 5월
- 총괄공사 준공 : '25. 12월

3. 기대효과

- 체계적인 침수지역 정비공사 시행으로 침수해소를 통한 지역주민의 생명과 재산보호, 안전한 생활공간 제공

담당부서 : 하수과 하수정비팀 (☎4531)

1. 사업개요

□ 필 요 성

- 무을면 및 옥성면 일원 생활하수정화처리로 악취 방지, 주거환경개선
- 낙동강 수계 수질보전 및 농업용수 오염방지

□ 주요내용

- 위 치 : 무을면 원리, 송삼(무수)리, 옥성면 농소리, 대원리 일원
- 사업기간 : 2019년 ~ 2024년
- 총사업비 : 11,070백만원 (국 7,539, 도 697, 시 2,834)
※ 지원조건 : 국비 68%, 도비 6%, 시비 26%
- 사업주관 : 구미시
- 사 업 량 : 소규모하수처리시설 $Q=95\text{m}^3/\text{일}$ (3개소),
하수관로 D80 ~ D200mm L=7.7km, 배수설비 304가구

2. 세부계획

- 하수도정비 기본계획반영 : '14. 5월
- 기본 및 실시설계용역 착수 및 완료 : '19. 3 ~ '21. 1월
- 1차 공사 착공 및 준공 : '21. 6 ~ '22. 6월
- 2차 공사 착공 및 준공 : '22. 6 ~ 12월
- 3차 공사 착공 : '23. 3월
- 공사 준공 : '24. 12월

3. 기대효과

- 무을,옥성면 일원 낙동강 수계 수질보전 및 지역주민 주거환경 개선을 통한 삶의 질 향상 기대

담당부서 : 하수과 하수시설팀 (☎4521)

1. 사업개요

☐ 필 요 성

- 20년 이상 노후하수관로에 대한 ‘노후하수관로 정밀조사(2021년)’를 통해 선산·고아읍, 무을면 일원 노후·불량 하수관로 정비
- 노후하수관로 정비를 통한 싱크홀 등의 안전사고 예방

☐ 주요내용

- 위 치 : 구미시 선산읍, 고아읍, 무을면 일원
- 사업기간 : 2023년 ~ 2027년
- 총사업비 : 33,000백만원(국 19,800, 시 13,200)
※ 지원조건 : 국비 60%, 시비 40%
- 사업주관 : 구미시
- 사업내용 : 노후·불량하수관로 정비 L=16.4km

2. 세부추진계획

- 실시설계용역 착수 : '23. 6월
- 실시설계 및 재원협의 완료 : '23. 6 ~ '24. 5월
- 총괄공사 착공 : '24. 7월
- 총괄공사 준공 : '27. 12월

3. 기대효과

- 안전한 하수도 기반시설 확충으로 시민안전 재난관리체계 구축

담당부서 : 하수과 하수정비팀 (☎4531)

6

원평처리구역 노후하수관로 정비공사

1. 사업개요

☐ 필요성

- 20년 이상 노후하수관로에 대한 ‘노후하수관로 정밀조사(2020년)’를 통해 원평, 봉곡동 일원 노후·불량 하수관로 정비
- 노후하수관로 정비를 통한 싱크홀 등의 안전사고 예방

☐ 주요내용

- 위 치 : 구미시 원평동, 봉곡동 등 일원
- 사업기간 : 2022년 ~ 2026년
- 총사업비 : 14,700백만원(국 7,350, 시 7,350)
※ 지원조건 : 국비 50%, 시비 50%
- 사업주관 : 구미시
- 사업내용 : 노후·불량하수관로 정비 L=7.6km

2. 세부추진계획

- 실시설계용역 착수 : '22. 5월
- 실시설계 및 재원협의 완료 : '22. 5 ~ '23. 9월
- 총괄공사 발주 : '23. 12월
- 총괄공사 준공 : '26. 12월

3. 기대효과

- 안전한 하수도 기반시설 확충으로 시민안전 재난관리체계 구축

담당부서 : 하수과 하수정비팀 (☎4531)