

14

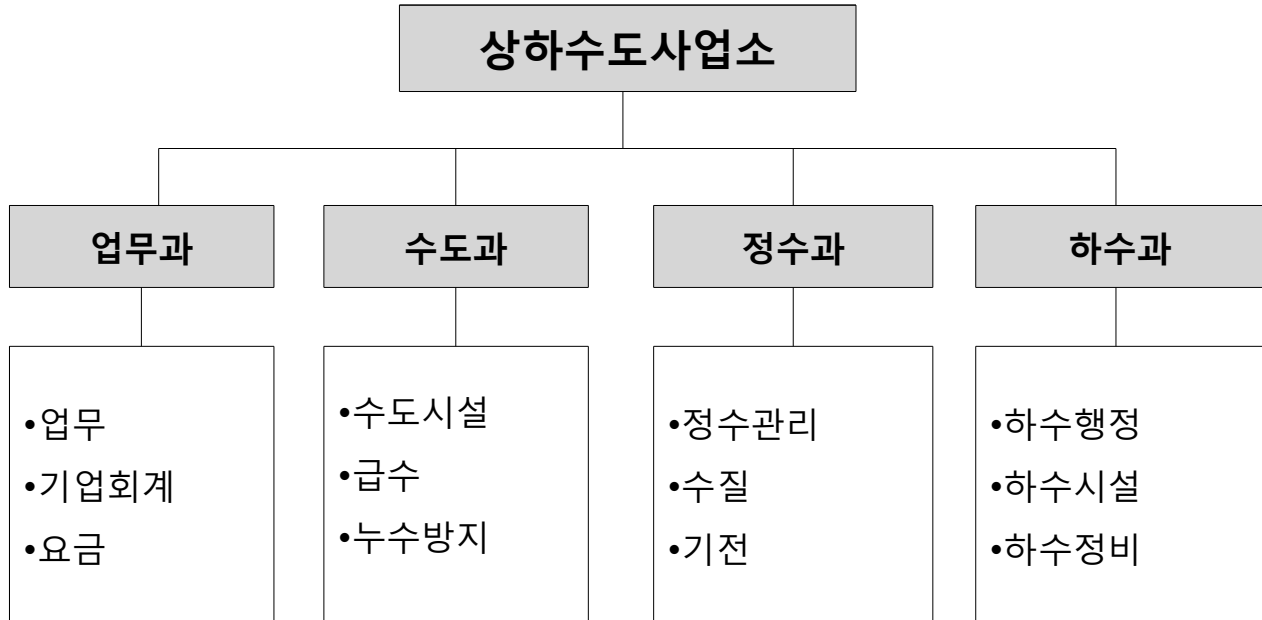
상하수도사업소

- ◇ 업무과
- ◇ 수도과
- ◇ 정수과
- ◇ 하수과

I . 조직현황

1

기 구 : 4과 12팀



2

인 력 : 현원 72명 (결원 4명) ※ 정원 72명

구 분	정 원	현 원	일 반 직							기타
			소계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	
합 계	72	72	68	1	4	15	27	9	12	시선제 마급(4)
업 무 과	19	18	18	1	1	3	8	3	2	-
수 도 과	19	18	18	-	1	4	9	3	1	-
정 수 과	18	20	16	-	1	5	2	1	7	시선제 마급(4)
하 수 과	16	16	16	-	1	3	8	2	2	-

부 서 명	주 요 업 무
업 무 과	○ 상하수도사업소 공사·용역·물품구매 계약 ○ 상하수도사업소 예산편성·세입·지출·재산관리 ○ 상하수도사용료 체납관리 및 징수처분 ○ 상하수도사용료 조정·검침·고지서배부
수 도 과	○ 노후 상수도관 정비 ○ 수도정비기본계획 수립 및 시행 ○ 상수도 급수공사 시행 및 급수 취약지 배수관 부설 ○ 상수관로 유지 관리 및 긴급 복구
정 수 과	○ 정수장 운영 및 안전관리 ○ 통합관리시스템 운영 관리 및 상수도 생산량 조정 ○ 취 · 정수장 시설물의 유지관리 ○ 수질검사 및 수돗물평가위원회 운영
하 수 과	○ 공공하수처리장 운영 ○ 공공하수처리시설 설치 · 개량 ○ 하수관거 및 마을하수도 설치 ○ 하수도시설물 관리 및 하수관거 정비

Ⅱ . 2023년 비전 및 정책목표

비 전

자연과 시민을 위한 물 관리로 친환경 도시 조성

목 표

깨끗하고 안전한 물 공급

적절한 물 관리로 시민에게 신뢰 제고

핵심 전략

중점 추진 시책

1 공기업 경영효율화

- 직무 전문교육 실시
- 원가경상경비 절감
- 요금체납액 일소

2 안정적인 급수인프라 구축

- 노후 상수관망 정비
- 수도정비 기본계획 수립
- 상수도 급수공사 추진
- 상수관로 유지 관리 및 긴급복구

3 깨끗한 물 공급

- 고도정수처리시설 도입 및 운영
- 수돗물 수질관리기준 강화
- 정수장 시설 개량

4 안전한 수질환경 조성

- 공공하수처리시설 확충
- 하수관로 정비
- 도시침수예방사업 확대

Ⅲ. 일반현황

상수도 주요시설 현황

○ 취수장 현황

연번	시설명	위 치	시설용량(톤/일)	취수펌프	비 고
1	구미취수장	낙동강변로 706-20	140,000	600마력 5대 400마력 1대	

○ 정수장 현황

연번	시설명	위 치	시설용량(톤/일)	급수구역	비 고
1	구미정수장	신비로 47	생활용수 50,000 공업용수 140,000	동부, 황상배수지 1, 3공단	

○ 가압장 현황

연번	시설명	위 치	시설용량(톤/일)	공급배수지	비 고
1	신시가압장	송원서로56 (송정동)	31,200	형곡, 송정, 금오산배수지	
2	봉곡가압장	야은로11길15 (봉곡동)	22,560	봉곡배수지	
3	인동가압장	수출대로445 (황상동)	39,360	동부, 황상배수지	
4	옥계가압장	흥안로1길23-10 (옥계동)	20,160	옥계배수지	
5	남부가압장	임은동245-13 (임오동)	16,771	남부배수지	

○ 배수지 현황

연번	배수지명	저수용량 (설치년도)	용량×지 (규 격)	체류시간(hr) 운영수위(m)	급수구역 (세대수)
1	송정 (송정 16-3)	3,000 (‘79)	1,500m³×2 (B12.0×L33.0×H4.5)	18.5 (H:3.5, L:2.5)	송정,광평 (7,658)
2	형곡 (형곡 산4-3)	8,520 (‘84)	2,840m³×3 (B22.6×L29.7×H4.5)	6.4 (H:3.9, L:3.7)	상모,사곡, 형곡1,2 (27,271)
3	금오산 (남통 산24)	1,000 (‘07)	500m³×2 (D12.8×4.5)	27.9 (H:3.6, L:2.2)	금오산상가,각 산 (15,071)
4	봉곡 (봉곡 산75-5)	10,200 (‘98)	3,400m³×3 (B26.5×L26.5×H4.5)	21.4 (H:3.6, L:2.5)	봉곡,부곡, 도량5주공 (7,531)
5	동부 (구평 산59-5)	13,000 (‘07)	6,500m³×2 (B36.5×L36.0×H5.4)	14.4 (H:4.2, L:3.8)	인의,진평, 구평,신동 (29,589)
6	황상 (황상 65-2)	3,200 (‘04)	1,600m³×2 (B24.5×L14.5×H5.0)	4.9 (H:4.0, L:3.0)	황상,2공단, 인의일부 (7,761)
7	옥계 (옥계 572)	4,000 (‘94)	2,000m³×2 (B23.0×L23.0×H4.4)	17.1 (H:3.0, L:2.0)	옥계 (4,476)
8	원호 (원호 458)	7,200 (‘96)	1,800m³×4 (B30.0×L15.0×H4.3)	6.0 (H:3.6, L:2.0)	원호,도량, 고아전역 (16,439)
9	선산(구) (선산 생곡889)	2,000 (‘85)	1,000m³×2 (B14.0×L18.0×H4.6)	18.1 (H:3.2, L:1.5)	선산읍, 옥성,도개
10	선산(신) (선산 교리2-2)	2,000 (‘92)	1,000m³×2 (B14.0×L18.0×H4.0)	5.9 (H:3.5, L:1.5)	선산,무을
11	해평 (해평리 산5-6)	3,500 (‘06)	1,750m³×2 (D20.0×H6.04.5)	36.0 (H:5.5, L:2.0)	해평
12	남부 (상모 산 3-7)	8,500 (‘14)	4,250m³×2 (B23.5×L37.6×H5.0)	40.0 (H:4.0, L:2.0)	오태,상모 사곡 일부
13	문성 (고아 송림 산51-2)	10,000(‘21)	5,000m³×2 (B43.0×L25.0×H5.0)	13.35 (H:4.0, L:3)	문성,봉한, 송림,오로
14	구미시(공업) (공단동 3)	19,000 (‘87*2 ,‘89*2)	5,000m³×3, 4,000m³×1	3.0	구미정수장 (1, 3공단)
15	구미시(생활) (공단동 3)	3,000	750m³×4		동부, 황상배수지
16	구미시 (고도생활) (공단동 3)	4,330 (‘22)	2,165m³×2 (B18.5×L26.0×H4.5)		동부, 황상배수지

상수도 공급 현황

(2021년말 기준)

구 분	내 용	비 고
총 인 구	417,161명	
급 수 인 구	416,316명	
상 수 도 보 급 율	99.80%	동지역 100% 읍면지역 99.2%
유 수 율	89.4%	
1 인 1 일 급 수 량	373L	
급 수 전 수	43,997전	

상수도 시설용량 및 생산현황

(2021년말 기준)

시설별		시설용량(m³)	연간 총생산량(m³)	1일평균 생산량(m³)	가동율(%)
계		654,000	98,041,203	268,606	45.34
시 상수도	생활용수	50,000	4,338,728	11,887	23.77
	공업용수	140,000	29,213,857	80,038	57.17
광역상수도 (수공)	생활용수	276,000	57,290,032	156,959	56.80
	공업용수	188,000	7,198,586	19,722	10.49

하수도 주요시설 현황

연번	처리장	위 치	부지면적 (m ²)	시설용량 (m ³ /일)	운영 인원	비고
계			441,238	529,050	146	
1	구미	칠곡군 석적읍 3공단1로 62-6	214,743	330,000	45	자원순환팀 14명 포함
2	원평	산업로 191-16 (원평동)	34,374	60,000	20	
3	4단지	첨단기업로 8 (금전동)	97,000	64,300	24	4단지50,000 확 장14,300
4	선산	선산읍 금오서원길 64	12,506	11,000	13	
5	산동	산동면 성수문량길 249-74	19,915	8,000	23	
6	도개	도개면 도개들길 154	2,850	750	3	
7	중앙	오태8길 27-12	59,850	55,000	18	

※ 이외 시설 : 마을하수처리장 17개소, 오수중계펌프장 28개소, 우수펌프장 6개소

하수도 공급 현황

(2021년말 기준)

구 분	내 용	비 고
총 인 구	417,161명	
하 수 인 구	414,345명	
하 수 도 보 급 율	99.3%	
하 수 처 리 율	70.66%	
1인1일 평균하수량	860L	

Ⅳ. 2023년 주요업무 추진계획

업 무 과

(단위 : 년 / 백만원)

연번	구분	세부사업명	기간	예산	비고
1	(신규)	공정하고 투명한 계약관리 시스템 도입	2023	20	
2	(현안)	상하수도 요금 체납액 일제 징수활동 실시	2023	비예산	
3	(계속)	직원 전문성 및 직무역량 강화	2023	33	
4	(계속)	효율적인 지방공기업 재정 운용	2023	비예산	
5	(계속)	공무직 근로자 업무역량 강화 및 친절도 향상	2023	5	

1. 사업개요

□ 필요성

- 상하수도특별회계의 각종 공사·용역·물품 구매계약 및 진행상황을 체계적으로 관리하기 위해 효율적인 계약관리 시스템을 도입하고자 함

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 총사업비 : 20백만원
- 사업대상 : 특별회계에서 시행되는 공사, 용역구매 계약관리
- 사업내용 : 계약관리 시스템 도입

2. 세부추진계획

- 계획수립 및 적정성 검토 : ' 23. 01 ~ ' 23. 03월
 - 새올시스템 연동여부
 - 시금고 등 금융기관과 연동성 검토
- 적정 프로그램 선정 및 구매 : ' 23. 04 ~ ' 23. 05월

3. 기대효과

- 사업의 계약현황 및 집행률 상황을 파악, 사후관리 최적화
- 신속하고 체계적인 계약업무 수행

담당부서 : 업무과 업무팀(☎ 4411)

1. 사업개요

□ 필 요 성

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

□ 주요내용

- 체납액 현황

(2022년 11월말 기준, 단위 : 백만원)

구 분	건 수	체 납 액			비 고
		합계	상수도	하수도	
계	15,948	1,294	516	778	
2022년	7,613	363	204	159	
과년도	8,335	931	312	619	

2. 세부추진계획

- 체납액 일제정리기간운영 : 연 2회
- 징수독려반 운영 : 3개 팀 45명(공무직 포함 합동 편성)
- 추진내용
 - 체납자에 대한 체납 사유와 유형별 심층 분석
 - 체납 2개월 이상 수용가 정수처분 시행
 - 장기, 고액 체납자 계산 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

- 상하수도 전문교육 실시로 관리자와 실무자의 업무능력 함양
- 전문교육을 통해 업무의 효율성을 강화하여 질 높은 대민서비스 제공

□ 주요내용

- 대 상 : 상하수도사업소 전 직원
- 교육유형 : 집합교육, 사이버교육
- 교육방법 : 외부기관 전문교육(한국상하수도협회 물산업인재교육원, K-water 인재개발원 등)
- 사 업 비 : 33백만원
- 내 용
 - 법정의무교육(상·하수분야), 전문교육(공통, 직무분야), 소양교육 등 집합교육과 사이버교육 병행
 - 직무분야 전문성 강화 및 새로운 선진 수도행정 도입
 - 고객관리 소통기술, 친절 실무사례 교육 등 CS관련 능력제고

2. 세부추진계획

- 외부기관 일정에 따른 교육 : ' 23. 01 ~ ' 23. 12월

3. 기대효과

- 외부기관의 전문교육을 통해 관리자와 실무자의 전문지식 및 인적 네트워크 구축

담당부서 : 업무과 업무팀 (☎ 4411)

1. 사업개요

□ 필요성

- 효율적인 재정운용을 통해 경영효율성 제고 및 재무건전성 강화

□ 주요내용

- 효율적인 지방공기업 예산편성 및 투명한 결산 처리
 - 지출예산 목적 달성을 위한 최소 경비 편성
 - 지방공기업 여유재원 통합재정 안정화기금 예탁
 - 결산 외부 회계감사, 통합경영공시 공개 등 투명성 강화
- 지방공기업 회계전산시스템 활용 및 지출 청구 알림서비스 제공
 - 지방공기업 시스템을 활용하여 자금의 통제, 복식부기 정리 등 회계관리 효율성 증대
 - 지출 청구 알림으로 편리한 민원서비스 제공

2. 세부추진계획

- 2022년도 지방공기업 결산 : ' 23. 01 ~ ' 23. 06월
 - 결산서작성 및 외부 회계감사 : ' 23. 01 ~ ' 23. 03월
 - 결산 검사 : ' 23. 04 ~ ' 23. 05월
 - 시의회 심의 및 승인 : 제1차 정례회 시
- 2023년도 지방공기업 예산편성 : ' 23. 08 ~ ' 23. 12월
- 회계업무처리 : 연중

3. 기대효과

- 효율적인 예산편성 및 투명한 결산을 통한 지방공기업 재무건전성 확보

담당부서 : 업무과 기업회계팀 (☎ 4421)

1. 사업개요

□ 필 요 성

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

□ 주요내용

- 직무 및 소양교육
 - 교육시기 : 연중(매월 1회 이상)
 - 대 상 : 공무직 근로자 28명
- 전문기관 위탁 직무교육
 - 교육시기 : ' 23. 04월중
 - 대 상 : 공무직 근로자 28명
- 사 업 비 : 5백만원

2. 세부추진계획

구 분	세 부 추 진 내 용	비 고
1/4분기	• 세부추진계획 수립	
2/4분기	• 전문교육기관에 위탁교육 실시	
3/4분기	• 업무연찬 및 시정의 주요시책 교육	
4/4분기	• 보고회 개최, 우수직원 격려	

3. 기대효과

- 공무직 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

(단위 : 년 / 백만원)

연번	구분	세부사업명	기간	예산	비고
1	(신규)	안정적인 물 공급을 위한 배수관로 설치공사	2023	400	
2	(신규)	깨끗한 물 공급을 위한 노후 제수변 개체	2023	400	
3	(계속)	노후 상수도 정비공사 시행	'20~'25	22,200	
4	(계속)	급수취약지구 배수관 부설	2023	1,200	
5	(계속)	소규모수도시설 긴급복구(마을상수도 등)	2023	200	
6	(계속)	생활·공업용수 급수공사 시행(신설/개조)	2023	1,825	
7	(계속)	상수관로 유지관리 및 긴급복구	2023	3,000	

1. 사업개요

□ 필요성

- 동지역 내 가구수 증대에 따라 배수관로 신설을 통해 깨끗한 수돗물을 안정적으로 공급

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1월 ~ 6월
- 총사업비 : 400백만원(도비 45, 시비 355)
- 위 치 : 지산동 205-1번지 일원
- 사업내용 : 배수관 부설 L=700m

2. 세부추진계획

- 현장조사 및 실시설계용역 시행 : '23. 1. ~ 3월
- 공사착공 : '23. 4월
- 공사준공 : '23. 6월

3. 기대효과

- 배수관로 신설을 통한 안정적인 먹는물 공급으로 지역주민의 삶의 질 향상

담당부서 : 수도과 수도시설팀 (☎ 4441)

1. 사업개요

□ 필요성

- 노후 제수변 개체를 통하여 유수율 제고 및 탁수로 인한 생활 민원 방지

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1월 ~ 6월
- 총사업비 : 400백만원(시 400)
- 위 치 : 구미시 관내 일원
- 사업내용 : 노후 제수변 150개소 개체(D100~200mm)

2. 세부추진계획

- 현장조사 및 실시설계용역 시행 : '23. 1. ~ 3월
- 공사 착공 : '23. 4월
- 공사 준공 : '23. 6월

3. 기대효과

- 노후 제수변 개체를 통한 예산절감 및 맑고 깨끗한 수돗물의 안정적 공급

담당부서 : 수도과 누수방지팀 (☎ 4461)

1. 사업개요

□ 필요성

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

□ 주요내용

- 위 치 : 구미시 SP대블록 일원
- 사업기간 : 2020 ~ 2025년
- 총사업비 : 22,200백만원(국비 11,100 도비 3,330 시비 7,770)
- 사업내용 : 노후관 정비 L=38.6km

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
계	22,200	11,100	3,330	7,770	
2022년 까지	6,819	2,630	789	3,400	
2023년	4,870	2,435	730	1,705	
2024년 이후	10,511	6,035	1,811	2,665	

2. 세부추진계획

- 2022년 까지 : 노후관 정비 L= 5.4km
- 2023년 시행 : 노후관 정비 L=14.0km
- 2024년 이후 : 노후관 정비 L=19.2km

3. 기대효과

- 안전하고 깨끗한 수돗물의 안정적 공급으로 시민 삶의 질 향상
- 관 파손에 따른 단수사고 사전예방으로 시민 불편 최소화

담당부서 : 수도과 수도시설팀(☎ 4441)

1. 사업개요

□ 필요성

- 「수도법」 제2조에 의거 출수불량 개선으로 안전한 용수 공급
- 지방상수도 공급지역을 확대하여 공중위생 향상 및 생활환경 개선

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1월 ~ 10월
- 총사업비 : 1,200백만원(시비 1,200)
- 사업대상 : 구미시 일원
- 사업내용 : 배수관 부설 (L=4,260m, D=80~150mm)

2. 세부추진계획

- 현장조사 및 실시계획 : '23. 2월
- 공사시행 : '23. 3월
- 공사준공 : '23. 10월

3. 기대효과

- 깨끗하고 안전한 수돗물의 안정적 공급으로 주민 건강증진에 기여

담당부서 : 수도과 급수팀(☎ 4451)

1. 사업개요

□ 필요성

- 「수도법」 제47조 및 제5조에 의거 소규모수도시설의 위생적 관리
- 소규모수도시설의 관로 누수 및 파손 등 긴급사항을 신속히 해결

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1월 ~ 12월
- 총사업비 : 200백만원(시비 200)
- 사업대상 : 소규모수도시설 17개소
(마을상수도 7개소, 소규모 급수시설 10개소)
- 사업내용 : 물탱크 교체, 관로 누수 긴급 복구 등

2. 세부추진계획

- 현장조사 : '23. 2월
- 공사 시행 : '23. 3 ~ 10월
- 공사 준공 : '23. 11월

3. 기대효과

- 소규모수도시설 시설개량 등 위생적 관리를 강화하여 급수취약 지역에 맑은 물을 공급

담당부서 : 수도과 급수팀(☎ 4451)

1. 사업개요

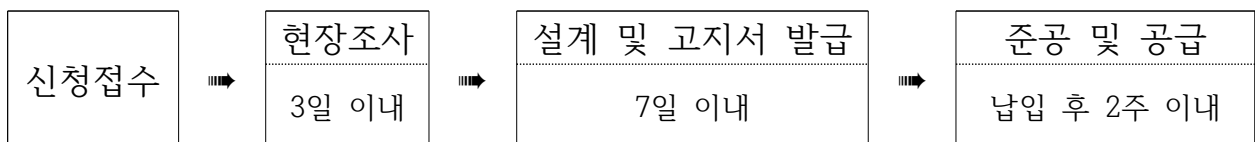
□ 필요성

- 「수도법」 제39조에 따른 수용가의 수돗물 안정적 공급
- 수요자 편의를 위한 급수관 개조(구경확대 및 위치변경 등)

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 2월 ~ 12월
- 총사업비 : 1,825백만원(시비 1,825)
- 사업대상 : 구미시 관내 급수신청지
- 사업내용 : 급수관 부설 D13 ~ 150mm(신설 786전, 개조 110전)

2. 세부추진계획



3. 기대효과

- 수요자가 필요로 하는 수량의 수돗물을 적기에 안정적으로 공급

담당부서 : 수도과 급수팀(☎ 4451)

1. 사업개요

□ 필요성

- 누수 민원에 대한 최단시간 내 대응 조치로 주민 불편을 최소화
- 누수 지점을 조기에 차단하여 유수율을 제고함으로써 수돗물 생산원가 절감

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023. 1월 ~ 12월
- 총사업비 : 3,000백만원(시 3,000)
- 위 치 : 구미시 관내 일원 ※ 관로연장 : L=2,063km
- 사업내용 : 누수민원 처리(연간 2,000여건), 누수점검, 출수불량 조치
소규모 가압장(88개소) 및 소규모 배수지(11개소) 유지관리

2. 세부추진계획

- 권역별 단가계약 체결 후 사업 추진 : '23. 1. ~ 12월

3. 기대효과

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

담당부서 : 수도과 누수방지팀(☎ 4461)

정 수 과

(단위 : 년 / 백만원)

연번	구분	세부사업명	기간	예산	비고
1	(신규)	구미정수장 원심탈수기 설치공사	2023	400	
2	(신규)	가압장 노후 자동제어반 교체공사	2023	170	
3	(계속)	구미취수장 시설개선사업 실시설계용역	2023	994	

1. 사업개요

□ 필요성

- 기존 필터프레스 탈수기의 노후화로 잦은 고장 및 탈수 능력 저하
- 탈수효율이 안정적인 원심탈수기를 설치하여 유지 관리 용이

□ 주요내용

- 사업기간 : 2023년 1월 ~ 10월
- 총사업비 : 400백만원(시비 100%)
- 사업대상 : 구미정수장 탈수동
- 사업내용 : 원심탈수기 설치공사 1식

2. 세부추진계획

- | | |
|---------|------------------|
| ○ 계획 수립 | : ' 23. 01 ~ 03월 |
| ○ 사업 발주 | : ' 23. 04 ~ 06월 |
| ○ 설비 설치 | : ' 23. 07 ~ 09월 |
| ○ 시험 운영 | : ' 23. 10월 |

3. 기대효과

- 일정한 함수율의 슬러지를 배출함으로써 설비 운영의 안정성 도모
- 슬러지 처리 안정화로 농축조 등 기존 설비 부담을 완화

담당부서 : 정수과 수질팀 (☎ 4481)

1. 사업개요

□ 필요성

- 장기간 사용으로 노후된 가압장 및 배수지 PLC제어반을 교체하여
기전설비의 안정적 유지 관리

□ 주요내용

- 위 치 : 인동가압장등 5개소
(인동 · 봉곡가압장, 원호 · 봉곡 · 동부배수지)
- 사업기간 : 2023. 01. ~ 2023. 06.
- 사 업 비 : 170백만원(시비)
- 사업내용 : PLC자동제어반 5면 교체 1식

2. 세부추진계획

- 실시설계 : ' 23. 01월
- 공사발주 및 관급자재 제작 : ' 23. 03월
- 공사준공 및 장비운영 : ' 23. 06월

3. 기대효과

- 무인화 운전중인 가압장 및 배수지의 체계적인 원격시스템을
구축하여 안정적인 수돗물 공급

담당부서 : 정수과 기전팀 (☎ 4491)

1. 사업개요

□ 필 요 성

- 기후변화, 재해, 수질사고 등으로 낙동강 수위가 저하되는 비상 상황 대비, 안정적 취수를 위한 시설개선 필요
- 현재 취수장 취수구가 하천 최저수위보다 높이 설치되어 있어 재난 상황 발생 시 취수중단 사태 발생우려

□ 주요내용

- 위 치 : 구미시 비산동 산2-2번지(구미취수장)
- 용역기간 : 2023. 01. ~ 2023. 10.
- 용 역 비 : 994백만원(국비 - 환경부)
- 과업내용 : 실시설계 1식 (취수구 수위 낮춤 및 시설개선)
※ 총사업비 11,182백만원(국비), 사업기간 2022~2025

2. 세부추진계획

- 낙동강유역 취·양수장 시설개선계획 확정 : ' 21. 02월
- 설계비 확보(환경부) : ' 22. 06월
- 타당성 조사 및 기본설계용역 : ' 22. 09~' 23. 02월
- 실시설계 : ' 23. 03~' 23. 10월
- 설계적정성 검토(수자원공사) : ' 23. 10월 이후
- 공사발주 및 추진 : ' 24. ~' 25.

3. 기대효과

- 하천수위 저하되는 비상상황 대비하여 공업용 취수 안전성 강화

담당부서 : 정수와 정수관리팀 (☎ 4471)

하 수 과

(단위 : 년 / 백만원)

연번	구분	세부사업명	기간	예산	비고
1	(신규)	선산처리구역 노후하수관로 정비공사	'23~'27	33,000	
2	(현안)	구미시 광역 통합 바이오가스화 시설 민간투자사업	'22~'28	185,235	
3	(계속)	인동배수분구 하수도정비 중점관리지역 도시침수예방 사업	'20~'25	29,852	
4	(계속)	원평처리구역 노후하수관로 정비공사	'22~'26	14,700	
5	(계속)	무을(옥성)일원 소규모하수도시설 설치사업	'19~'24	11,070	

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 발주 : ’ 23. 01월
- 실시설계용역 착수 : ’ 23. 03월
- 실시설계 및 재원협의 완료 : ’ 23. 12월
- 총괄공사 발주 : ’ 24. 03월
- 총괄공사 준공 : ’ 27. 12월

3. 기대효과

- 안전한 하수도 기반시설 확충으로 시민안전 재난관리체계 구축

담당부서 : 하수과 하수정비팀 (☎ 4531)

1. 사업개요

□ 필요성

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

□ 주요내용

- 위 치 : 구미하수처리장 내(칠곡군 석적읍 3공단1로 62-6)
- 사업기간 : 2022년 ~ 2028년
- 총사업비 : 182,235백만원
(국 102,247, 도 7,668, 시 15,299, 칠곡 2,595, 민간 57,426)
※ 지원조건 : 국 55%, 도 4%, 시 8%, 칠곡 2%, 민간 31%
- 사업주관 : 민간투자사업 추진 예정
- 사업내용 : 475톤/일(하수찌꺼기 255, 음식물 190, 분뇨 30)

2. 세부추진계획

- 최초사업제안서 접수 : ' 22. 03월
- 예비타당성 조사(면제) 통과 : ' 22. 08월
- 타당성 및 적격성 검토 완료 : ' 23. 01월
- 기본설계, 경제성 검토 및 실시협약 : ' 24. 05월
- 공사 착공 : ' 25. 01월
- 공사 준공 : ' 28. 12월

3. 기대효과

- 온실가스 감축에 따른 탄소 중립 정책 기여 및 에너지 자립율 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. 세부추진계획

- 하수도정비 중점관리지역 공모 선정(환경부) : ' 19. 09월
- 실시설계용역 착수 : ' 20. 09월
- 실시설계 및 재원협의 완료 : ' 21. 12월
- 총괄공사 발주 : ' 22. 01월
- 총괄공사 및 1차분 착공(장기계속공사) : ' 22. 05월
- 총괄공사 준공 : ' 25. 12월

3. 기대효과

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

담당부서 : 하수와 하수정비팀 (☎ 4531)

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 발주 : ' 22. 03월
- 실시설계용역 착수 : ' 22. 05월
- 실시설계 및 재원협의 완료 : ' 23. 05월
- 총괄공사 발주 : ' 23. 07월
- 총괄공사 준공 : ' 26. 12월

3. 기대효과

- 안전한 하수도 기반시설 확충으로 시민안전 재난관리체계 구축

담당부서 : 하수과 하수정비팀 (☎ 4531)

1. 사업개요

□ 필요성

- 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
- 사업내용 : 소규모하수처리시설 $Q=95\text{m}^3/\text{일}$ (3개소) 하수관로 D80~D200mm L=7.7km, 배수설비 304가구

2. 세부추진계획

- 하수도정비 기본계획반영 : ' 14. 05월
- 기본 및 실시설계용역 준공 : ' 20. 12월
- 총괄 및 1차 공사 착공 : ' 21. 06월
- 1차 공사 준공 : ' 22. 06월
- 2차 공사 준공 : ' 22. 12월
- 총괄 공사 준공 : ' 24. 12월

3. 기대효과

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

담당부서 : 하수과 하수시설팀 (☎ 4521)