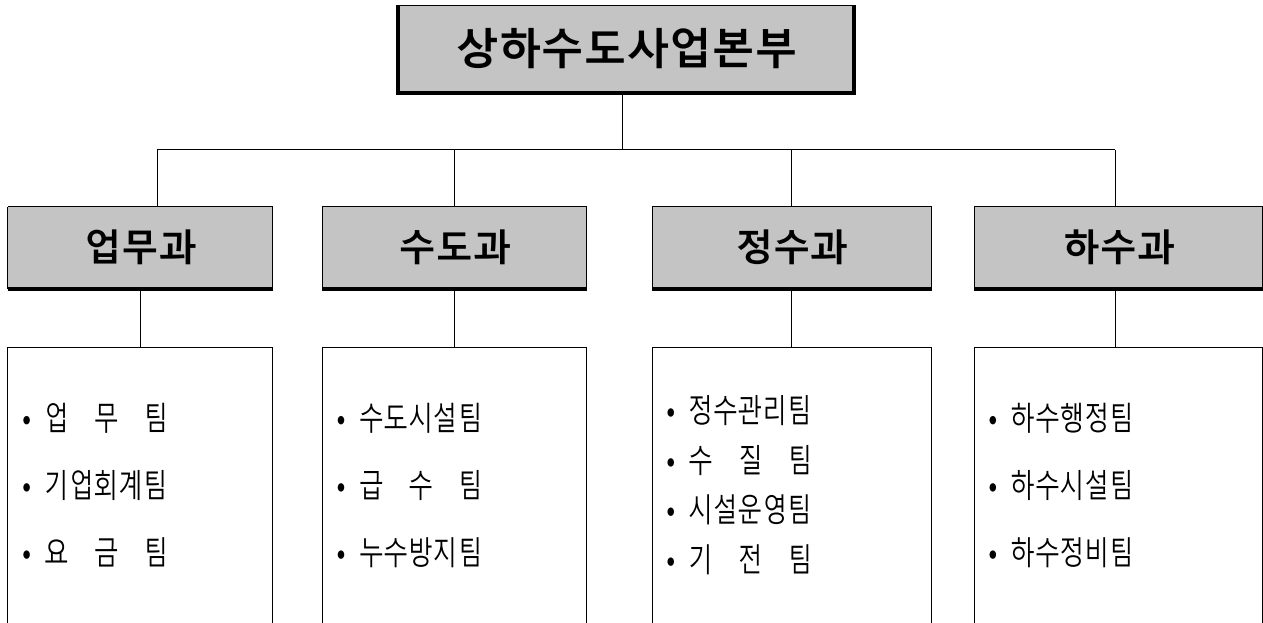


15

상하수도사업본부

- ◇ 업무과
- ◇ 수도과
- ◇ 정수과
- ◇ 하수과

□ 기 구 : 4과 13팀



□ 직원현황 : 정원 72명 / 현원 69명

구 분	계	일 반 직							기타
		소계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	
합 계	75	69	1	4	17	22	12	13	6
업 무 과	17	17	1	1	4	6	3	2	※ 공무원 25 (수도검침원)
수 도 과	18	18	-	1	4	7	1	5	
정 수 과	24	18	-	1	5	4	5	3	6 (시간선택제 6) ※ 공무원 8 (취정수장관리원)
하 수 과	16	16	-	1	4	5	3	3	※ 공무원 2 (하수준설원)

□ 부서별 주요업무

부서명	주요업무
업무과	○ 본부 소관 행정 종합기획 및 조정 ○ 본부 소속직원의 교육, 인사, 복무, 복지에 관한 사항 ○ 상하수도사업 경영평가 총괄관리 ○ 상하수도 공사 및 용역, 물품, 관급자재 구매계약 ○ 상하수도사업 재정업무 총괄, 예산편성 및 집행 ○ 상하수도사업 결산 및 경영분석에 관한 사항 ○ 상하수도 자금수입계획 수립 및 자금배정 ○ 상하수도 사용료 요율 및 사용료 부과, 조정
수도과	○ 상수도 중장기 종합계획 및 수도정비기본계획 수립 및 시행 ○ 농어촌 지방상수도 사업계획 수립 및 시행 ○ 상수도 시설 신설 및 확장 ○ 마을상수도 및 소규모 급수시설 계획, 설치, 유지관리 ○ 비상 급수 대책 수립 시행 ○ 유수율 제고 및 블록시스템 사업 수립 및 시행 ○ 노후 수도관 개량계획 수립 및 시행 ○ 누수공사 복구 시행, 노후 상수도관 관로 교체사업
정수과	○ 정수장 운영 및 안전관리 ○ 통합관리시스템 운영관리 및 상수도 생산량 조정 ○ 고압 가스시설 및 정수약품 관리 ○ 수돗물, 마을상수도, 소규모급수시설 수질검사 관련 ○ 상수원보호구역 관리 및 수질오염 방제 ○ 수돗물 수질사고 대응 관련 업무 ○ 취·정수장, 가압시설, 배수지 시설 등 유지관리 ○ 광역상수도 사용계약 및 사용료 관련 업무
하수과	○ 하수처리시설 운영 및 지도 감독 ○ 하수도 원인자부담금 산출 및 부과 ○ 하수도정비 기본계획 수립 및 시행 ○ 공공 하수시설 설치 ○ 공공하수도 인가 및 점용허가 ○ 하수도 재해대책 수립 및 시행 ○ 하수도 보수공사 및 준설공사

예산현황

○ (2026년 본예산 반영)

(단위 : 백만원)

구분	2026년 본예산(A)	2025년 본예산(B)	증감(A-B)
계	279,613	273,254	6,359
상수도	93,800	89,300	4,500
하수도	172,000	157,700	14,300
일반회계	13,813	26,254	△12,441

결산현황

○ (2024년)

(단위 : 백만원)

구분	계	상수도	하수도
자산	997,300	285,000	712,300
부채	67,800	3,800	64,000
자본	929,500	281,200	648,300

재산현황

○ (2024년)

구분	계	상수도	하수도
토지	534필지(558,898㎡)	87필지(188,692㎡)	447필지(370,206㎡)
건물	146동(48,914㎡)	56동(8,168㎡)	90동(40,746㎡)
공용차량	17대	10대 (업무1, 수도5, 정수4)	7대 (업무1, 하수6)

상수도 주요시설 현황

구분	수량	내역
취수장	1(2)	구미취수장, 수자원공사(2)
정수장	1(2)	구미정수장, 수자원공사(2)
가압장	5(2)	신시, 봉곡, 인동, 옥계, 남부, 수자원공사(2)
배수지	13(7)	생활13 (수자원7 : 생활 4, 공업 3) ※ 정수장 내 정수지2(기존+고도), 공업용배수지2(신+구) 별도
마을상수도	7	선산 2, 고아 1, 무을 2, 도개 2
소규모급수시설	10	선산 3, 무을 3, 옥성 1, 도개 1, 해평 2
유량계	54(17)	자체 54 (수자원검침용 17)
CCTV	118	취수장 7, 정수장 54, 가압장 18, 배수지 39
전기사용설비	23	취수설비 1, 정수설비 1, 가압 배수설비 21

상수도 공급 현황

(2024년 상수도특별회계 결산 기준)

구분	내용	비고
총 인 구	411,377명	
급 수 인 구	410,554명	
상 수 도 보 급 률	99.80%	동지역 100% 읍·면지역 99.2%
시 설 용 량	382,097 m ³	
1인1일 평균급수량	645L	
급 수 전 수	519,806전	

하수도 주요시설 현황

구분	수량	내역
하수처리장	8	구미, 도개, 4단지, 확장단지, 선산, 원평, 산동, 중앙
마을하수처리장	20	선산6, 고아2, 무을6, 옥성4, 해평1, 양호1
오수중계펌프장	28	제1(신평), 제2(공단), 금오산, 옥계, 비산, 지산, 임수, 오태, 금오공단, 성수통합, 오상, 4단지 2, 문화마을, 도개, 신림, 월림1.2, LG전자 앞, 오태교 앞, 고아 1.2.3, 선산1.2, 장천, 확장B.C
우수배수펌프장	5	비산, 공단(상시), 공단, 광평, 임은
빗물펌프장	1	원평

하수도 공급 현황

(2024년 하수도특별회계 결산 기준)

구분	내용	비고
총 인 구	411,377명	
하 수 처 리 인 구	404,795명	
하 수 도 보 급 률	98.4%	
하 수 처 리 시 설 용 량	530,090명	
1일최대하수처리량	341,217m³	

비 전

더 깨끗하게 **더** 안전하게, **더** 좋은 구미 수돗물

정 책 목 표

- ① 상수원 ~ 가정까지 고품질 맑은 물 공급
- ② 기후재난에 흔들림 없는 인프라 구축
- ③ 선제적 위기관리를 통한 재해예방
- ④ 생활 밀착형 서비스 지원
- ⑤ 빈틈없는 재정 관리를 통한 경영합리화 추진

추진전략	중점 추진과제
상수원~가정까지 고품질의 맑은물 공급	① 노후 상수관망 정비사업(인동중블록 외 4개중블록) ② 구미취수장 시설개선사업
기후재난에 흔들림 없는 인프라 구축	① 지방상수도 비상 공급망 구축사업 ② 친환경 하수처리장 건설 및 하수관로 설치 ③ 인동가압장 수충격 완화설비 설치
선제적 위기관리를 통한 재해예방	① 안전한 도시환경 조성을 위한 하수관로 정비 ② 현장 중심 신속대응으로 각종 사고 예방
생활 밀착형 서비스 지원	① 전자고지에 따른 상하수도 요금 감면 ② 스마트 검침기 설치
빈틈없는 재정 관리를 통한 경영합리화 추진	① 지방공기업 재무 건전성 강화 ② 체계적 경영평가로 지방공기업 내재적 가치 제고

IV

추진계획

업 무 과

연 번	세 부 사 업 명
1	전자고지에 따른 상하수도 요금 감면 신규
2	체계적 경영평가로 지방공기업 내재적 가치 제고
3	지방공기업 재무 건전성 강화
4	스마트 검침기 설치

▷ 코로나19 이후 비대면 모바일 서비스에 대한 수요 급증과 종이 고지서로 인한 각종 비용 절약 및 탄소배출 감축 효과 도모

1. 주요내용

- 기 간 : 2026. 4 ~ 12월
- 대 상 : 자동납부 및 전자고지[문자메시지] 신청자
- 내 용 : 상하수도 요금 월 200원 감면
- 소요예산 : 36백만원(시비) ※ 200원 × 15,000건 × 12월
 - 자동납부 신청현황 : 전체 45,300건 중 27,000건(약 60%)
 - 전자고지 신청현황 : 27,000건 중 8,334건
 - 추가 신청자 추정 : 약 7,000건

※ 예산절감 효과 : 12백만원/년

➡ 48백만원(종이고지 및 우편비용) - 36백만원(문자고지 비용)

2. 세부 추진계획

- 요금감면 기준 개정 : '25년 하반기
- 사업 시행 및 홍보 : 연중
- 감면 신청 접수 : 연중
- 상수도 요금 감면 : 매월

3. 기대효과

- 종이 고지서 발행으로 수반되는 비용 절감 및 탄소배출 감축
- 비대면 서비스로 인한 효율적인 검침 시스템 구축

업무과	요금팀	업무과장	최연호	요금팀장	이영국
			480-4410		480-4431

2

체계적 경영평가로 지방공기업 내재적 가치 제고

▷ 공공성과 효율성의 균형을 추구하여 지방공기업의 경영개선 유도

1. 주요내용

- 평가근거 : 지방공기업법 제78조(경영평가)
- 평가대상 : 지방직영기업(상·하수도) ※ 상수, 하수 격년 시행
- 평가사항 : 기업의 경제성과 공공복리 증진 등 지방공기업 경영원칙
 - 리더십, 경영시스템, 사회적 책임, 주요 사업 및 성과, 고객만족도
- 평가주체 : 행정안전부
- 추진현황(평가결과)
 - 2024년 : 하수도 ‘나’ 등급
 - 2025년 : 상수도 ‘나’ 등급
 - 2026년 : 하수도 경영평가 예정

가등급 : 90점 이상(10%), 나등급 : 85점 이상(30%), 다등급 : 80점 이상(40%),
라등급 : 75점 이상(15%), 마등급 : 75점 미만(5%)

2. 세부 추진계획

- 하수도 실적보고서 작성·제출 : '26. 1 ~ 3월
- 경영평가단 현지 실사 평가 : '26. 5월
- 경영평가 결과 통보 : '26. 8월

3. 향후 추진방향

- 전년도 평가 미흡 사항에 대한 보완 및 개선
- 공기업 경영 및 운영 방법을 개선하여 등급 상향 추진

업무과	업무팀	업무과장	최연호 480-4410	업무팀장	이은주 480-4411
-----	-----	------	-----------------	------	-----------------

3

지방공기업 재무 건전성 강화

- ▷ 체계적인 재정 운용을 통한 경영 효율성 및 재무 건전성 제고
- ▷ 세입세출 점검을 통한 안정적 재원 마련 및 집행 균형성 확보

1. 주요내용

- 예산 운용 효율화
 - 사업 목적에 부합하는 최소 경비 편성 및 신속집행 철저
- 결산의 투명성 확보
 - 외부 회계감사 및 재정통계 공시를 통한 신뢰성 제고
- 세입세출 분석 강화
 - 재정 흐름 분석을 통한 지출구조 정비 및 예금의 체계적 관리

2. 세부추진계획

- 지방공기업 결산
 - 결산서 작성 및 외부 회계감사 : '26. 1 ~ 3월
 - 결산 검사 및 시의회 승인 : '26. 4 ~ 6월
- 지방공기업 예산편성
 - 2026년 추경 및 2027년 본예산 수립 : '26. 6 ~ 12월
- 지출·자산 관리 : 연중

3. 기대효과

- 효율적인 예산 운용과 투명한 결산을 통한 재무 건전성 강화
- 세입세출 구조의 지속적 관리로 안정적인 재정 운영 기반 마련

업무과	기업회계팀	업무과장	최연호	기업회계팀장	채창수
			480-4410		480-4421

4

스마트 검침기 설치

- ▷ 실시간 원격검침시스템을 통한 유수율 분석, 비대면 검침으로 운영효율 개선
- ▷ 시간대별 사용패턴 분석으로 신속한 누수 발견

1. 주요내용

- 사업기간 : 연중
- 사업비 : 820백만원(시비) ※ 2,500전×328천원 = 820백만원
- 사업내용 : 실시간 수도사용량 및 사용패턴을 확인할 수 있는 원격검침 계량기 보급 확대
- 추진실적
 - 총전수 45,300전 (유니온미터기 27,915전 / 디지털미터기 17,385전)
 - 원격검침 설치전수(45%) : 20,789전 (유니온미터기 3,404전 / 디지털미터기 17,385전)

2. 세부추진계획

- 사업계획 및 대상지 선정 : '26. 2월
- 원격검침 계량기 교체 시행 및 데이터 연계 : '26. 3 ~ 12월

3. 기대효과

- 검침 사각지대, 상가 밀집지역 및 부재중 가구 등의 검침 환경 개선 및 누수 방지 ➡ 유수율 제고
- 실시간 또는 주기적 데이터 수집으로 사용량 정밀파악 가능 ➡ 요금부과 정확성, 신뢰성 확보

업무과	요금팀	업무과장	최연호 480-4410	요금팀장	이영국 480-4431
-----	-----	------	-----------------	------	-----------------

수 도 과

연 번	세 부 사 업 명	
1	노후 송수관로 정비사업 신규	
2	노후 배수관로 정비사업	
	2-1	노후 상수관망 정비사업(인동중블록 외 4개중블록)
	2-2	2026년 노후 상수관로 정비사업 신규
3	지방상수도 비상 공급망 구축사업	
4	상수도 급수관 부설 사업	
	4-1	급수 취약지구 급수관 부설
	4-2	상모동 큰골지 급수관로 부설공사
5	상수도관망 블록 고립 및 유지관리 용역	
6	상수관로 유지관리 및 긴급복구	
	6-1	상수도 긴급복구공사 단가계약
	6-2	긴급복구지역 노후관로 등 시설정비

1. 사업개요

□ 필요성

- 노후 수도관에 따른 수질, 누수 등에 대한 관로 개선을 통하여 깨끗한 수돗물의 안정적인 공급

□ 주요내용

- 기 간 : 2026. ~ 2028.(3년간)
 - 사 업 비 : 10,000백만원(시비)
 - 사업위치 : 송정동, 원평동, 신평동, 공단동 일원
 - 사업내용 : 송수관로 개체 D150~800mm, L=3.4km
 - 신평배수지 ~ 신시가압장 (형곡, 송정, 금오산 배수지)
- * 배수지 구역별 사용량 : 형곡 14,185㎥/일, 송정 2,584㎥/일, 금오산 702㎥/일

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	연도별 투자계획			비고
		기투자	'26년도	'27년도 이후	
계	10,000	-	500	9,500	
시 비 100%	10,000	-	500	9,500	

2. 세부추진계획

- 실시설계용역 착수 : '26. 3월
- 실시설계용역 완료 : '26. 10월
- 공사 착공 : '27. 1월
- 공사 준공 : '28. 12월

3. 기대효과

- 지역 주민들에게 안정적이고 신뢰할 수 있는 수돗물 공급

수도과	수도시설팀	수도과장	정태홍 480-4440	수도시설팀장	공석 480-4441
-----	-------	------	-----------------	--------	----------------

2

노후 배수관로 정비사업

1. 사업개요

□ 필요성

- 노후 수도관에 따른 수질, 누수 등에 대한 관로 개선을 통하여 깨끗한 수도물의 안정적인 공급

2. 주요내용 및 세부추진계획

2-1. 노후 상수관망 정비사업(인동중블록 외 4개중블록)

- 기 간 : 2025. ~ 2030.(6년간)
- 사 업 비 : 43,141백만원(국 21,571 도 6,470 시 15,100)
- 사업위치 : 구미시 관내 일원
(선산읍, 고아읍, 옥성면 외 3개면, 공단동 외 11개동 일원)
- 사업내용 : 노후관 정비 L= 54.85km

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	연도별 투자계획			비고
		기투자	'26년도	'27년도 이후	
계	43,141	4,314	6,242	32,585	
국 비 50%	21,571	2,157	3,121	16,293	
도 비 15%	6,470	647	937	4,886	
시 비 35%	15,100	1,510	2,184	11,406	

○ 추진계획

- 실시설계용역 착수 : '25. 6월
- 환경부 사전기술검토 등 협의 : '26. 2월
- 설계 경제성, 안정성 검토 : '26. 3월
- 공사착공 : '27. 2월
- 공사준공 : '30. 12월

2-2. 2026년 노후상수관로 정비사업 신규

- 기 간 : 2026년
- 사 업 비 : 4,000백만원(시비)
- 사업위치 : 구미시 관내 일원(도량동, 형곡동, 오태동 등)
- 사업내용 : 배수관로 개체 D80mm ~ 300mm, L=6km

(단위:백만원)

구 분		총사업비	연도별 투자계획			비고
			기투자	'26년도	'27년도 이후	
계		4,000	-	4,000	-	
시 비	100%	4,000	-	4,000	-	

- 추진계획
 - 실시설계용역(상반기) : '26. 2 ~ 3월
 - 공사 착공 및 준공(상반기) : '26. 4 ~ 6월
 - 실시설계용역(하반기) : '26. 7 ~ 8월
 - 공사 착공 및 준공(하반기) : '26. 9 ~ 11월

3. 기대효과

- 지역 주민들에게 신뢰할 수 있는 수돗물 안정적 공급

수도과	수도시설팀	수도과장	정태홍 480-4440	수도시설팀장	공석 480-4441
-----	-------	------	-----------------	--------	----------------

3

지방상수도 비상 공급망 구축사업

1. 사업개요

□ 필요성

- 수질오염 및 수도시설사고 등 대규모 단수 사태 발생 시에도 안정적인 용수공급 방안 마련 요구

□ 주요내용

- 기 간 : 2025. ~ 2027.(3년간)
- 사 업 비 : 4,150백만원(도 2,905, 시 1,245)
- 사업위치 : 형곡동, 송정동 일원
- 사업내용 : 송수관로 개체(복선화) D600mm, L=1.8km

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	연도별 투자계획			비고
		기투자	'26년도	'27년도 이후	
계	4,150	1,428	700	2,022	
도 비	70%	2,905	1,000	490	1,415
시 비	30%	1,245	428	210	607

2. 세부추진계획 및 추진현황

- 道 전환사업 신청 및 방문 건의 : '24. 4 ~ 8월
- 道 전환사업 선정 : '24. 9월
- 실시설계용역 착수 : '25. 4월
- 공사 착공 : '26. 2월
- 공사 준공 : '27. 12월

3. 기대효과

- 중단없는 수돗물 공급시스템 구축으로 시민 물 복지 기여

수도과	수도시설팀	수도과장	정태흥 480-4440	수도시설팀장	공석 480-4441
-----	-------	------	-----------------	--------	----------------

4

상수도 급수관 부설 사업

1. 사업개요

□ 필요성

- 「수도법」 제39조에 따른 수용家の 수돗물 안정적 공급
- 수요자 편의 증진을 위한 급수관 공사 시행

2. 주요내용 및 추진계획

4-1. 급수취약지구 급수관 부설

- 기 간 : 2026. 1 ~ 10월
- 총사업비 : 679백만원(시비)
- 사업대상 : 급수관 미개설지역 및 순환관로 연결 대상지 예정
- 사업내용

(단위 : 백만원)

사 업 명	사업비	위 치	사 업 량	비고
급수취약지구 읍면동 급수관 부설공사	300	구미시 일원	D50~80(L=2km)	
급수취약지구 송정동 급수관 부설공사	279	송정동12-10	D100~200(L=390m)	
긴급 급수관 부설공사	100	구미시 일원	D20~80(L=1km)	

4-2. 상모동 큰골지 급수관로 부설공사

- 기 간 : 2026. 1 ~ 6월
- 총사업비 : 400백만원(도200 시200)
- 사업대상 : 상모동381-15번지 일원
- 사 업 량 : 급수관 L=400m(D80), 가압장 1개소 설치
- 사업내용
 - 상모동381-15번지 일원은 상수도 미인입 도심지역으로 지하수 관정의 잦은 고장과 수원 고갈, 수질 등에 대한 불안 고조
 - 공중위생 향상과 안전한 수돗물 공급을 위한 공사 추진

3. 기대효과

- 급수관 부설 및 순환관로 연결로 급수설비의 안정적 공급

수도과	급수팀	수도과장	정태홍 480-4440	급수팀장	원정훈 480-4451
-----	-----	------	-----------------	------	-----------------

5

상수도관망 블록 고립 및 유지관리 용역

1. 사업개요

□ 필요성

- 관망 블록화 체계의 안정적 운용 필요 및 신속 대응체계 마련
- 스마트 관망관리 시스템 연계 효율화 및 우수율 제고

□ 주요내용

- 사업기간 : 2026. 4 ~ 2027. 12월
- 사업비 : 1,200백만원(시비)
- 사업내용
 - 블록별 유량수압 분석, 밸브 및 수용가 조사 등 체계적 유지관리 수행
 - 수질·수압 민원 대응 및 감압밸브 등 주요 시설물 상태 점검
 - 관망도 전산화를 통해 운영의 효율성과 데이터 기반 관리 체계 구축

2. 세부추진계획

- 용역 사업수행능력평가(PQ) 시행 : '26. 2월
- 용역 착수 : '26. 4월
- 용역 완료 : '27. 12월

3. 기대효과

- 상수도 관망의 체계적인 운영과 신속한 사고 대응 체계 확보
- 우수율 향상과 수질 안정성 확보 등 상수도 서비스 향상

수도과	누수방지팀	수도과장	정태홍 480-4440	누수방지팀장	하진성 480-4461
-----	-------	------	-----------------	--------	-----------------

1. 사업개요

□ 필요성

- 누수 발생 시 최단기간 내 대응 조치로 주민 불편 최소화

2. 주요내용 및 추진계획

6-1. 상수도 긴급복구공사 단가계약

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 총사업비 : 3,000백만원(시비)
- 사업내용 : 상수도관 누수 민원처리 및 출수 불량 지역 점검 등
- 추진계획 : 2026년 상수도 긴급복구공사 1 ~ 6차 계획(연중)
- 추진성과 : 1,082건 ('25년 12월 기준 민원처리 건수)

※ 동결 12건, 배급수관 보수 155건, 소화전/제수변 29건, 기타 886건

※ 누수 민원에 대한 신속 처리 및 깨끗한 수돗물을 원활히 공급

6-2. 긴급복구지역 노후관로 등 시설정비

- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 총사업비 : 500백만원(시비)
- 내 용 : 상수도 설치구간(L=2,228km)내 노후구간 및 상수도시설물 정비
- 추진계획 : 긴급복구공사 시행(연중)
- 추진성과 : 상수도 시설물 정비를 통한 안정적 용수공급 및 안전사고 예방

3. 기대효과

- 권역별(5개 지역) 단가계약 체결로 상수도 관련 민원 신속 대응
- 긴급복구를 통한 유수율 제고 및 예산 절감

수도과	누수방지팀	수도과장	정태흥 480-4440	누수방지팀장	하진성 480-4461
-----	-------	------	-----------------	--------	-----------------

정 수 과

연 번	세 부 사 업 명
1	구미취수장 시설 개선사업 신규
2	구미정수장 탈취실 개량 공사 신규
3	인동가압장 수충격 완화설비 설치 신규

- ▷ 2007년 준공된 구미취수장 노후 및 상황변화에 따라 대비할 수 있는 취수시설 개선 필요
- ▷ 추진방향
 - 환경부와 협의하여 국비 확보 후 추진
 - 하천 수위 변화에 대응할 수 있도록 취수구 위치 조정

□ 주요내용

- 기 간 : 2026. 1 ~ 2029. 6월
- 사 업 비 : 50,000백만원(국 50,000) ※ 미확정
- 내 용
 - 취수장 신설(기존취수 : EL 23.0m ⇒ 신설취수 : EL 17.2m)
 - 취수장 신설 완료 후 기존 취수장 철거 예정
- 추진계획
 - 실시설계용역 : '26. 1 ~ 12월
 - 사업시행 : '27. 1 ~ '29. 6월
- 추진현황 및 계획
 - 2023년에 환경부 사정으로 사업 추진 중 중단되었다가 재시행
 - 2025. 7. 11. 환경부 주관 회의에서 사업비 전액 국비 지원 협약
- 구미취수장 일반현황

구 분	개 요	전 경
위 치	낙동강변로 706-20(비산동)	
준공년월	최초 : 1970.12., 개선 : 2006.12.	
취 수 량	14만m³/일(인가:14만m³/일)	
시설용량	600HP×5대, 400HP×1대 (상시 600HP 2대 운영)	
공급지역	1산단, 3산단(공업용수)	
취수가능수위	EL 23.0m ↑	

정수과	정수관리팀	정수과장	석기식 480-4470	정수관리팀장	위상열 480-4471
-----	-------	------	-----------------	--------	-----------------

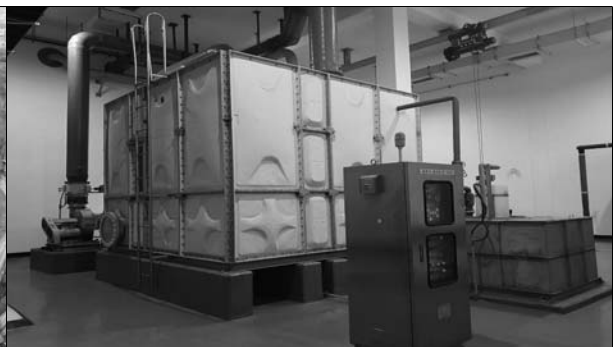
▷ 탈취실 내 악취 및 탈색 등으로 환경 저해

▷ 추진방향

- 장기 사용 및 노후로 기능이 저하된 구미정수장 탈취기를 교체하여 악취 누출 방지

□ 주요내용

- 기 간 : 2026. 1 ~ 11월
- 사 업 비 : 1,300백만원(시비)
- 운영방법 : 약액방식
- 사업내용
 - 탈취실 도색 530m²
 - 탈취기 교체 바이오필터식 170m³/min → 약액식 200m³/min



2. 세부추진계획

- 실시설계 : '26. 1 ~ 3월
- 공사발주 및 제작설치 : '26. 4 ~ 10월
- 공사준공 : '26. 11월

3. 기대효과

- 탈취기 교체로 악취 제거 효율 증대
- 정수장 주변 아파트 악취 해소로 민원 발생 차단

정수과	시설운영팀	과장	석기식	시설운영팀장	박원규
			480-4470		480-4486

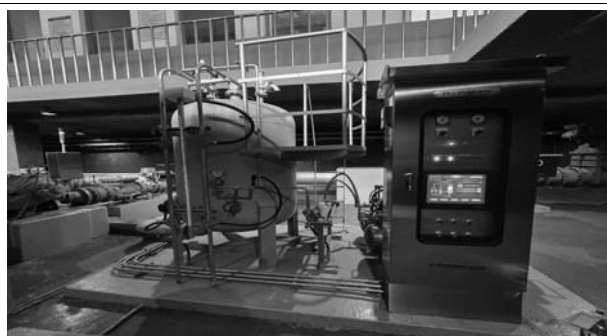
▷ 필요성

- 갑작스러운 정전이나 펌프의 고장으로 송수관로에 발생하는 수충격 작용은 관로와 펌프 등 시설 파손을 유발
- 수충격 현상을 완화하여 시설 파손 및 그에 따른 단수 사고 사전 예방

□ 주요내용

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 6월
- 사업비 : 550백만원(시비)
- 사업내용 : 인동가압장 수충격 완화설비 설치
 - 인동가압장의 동부·황상배수지 송수관로에 설치 (각 1식)
 - 수충격 방지기, 공기압축기, 제어반 설치 및 전기공사

※ 참고 : 수충격 완화설비 설치 현황



남부가압장 수충격완화설비



거의가압장 수충격완화설비

- 추진계획
 - 실시설계용역 시행 : '26. 1 ~ 3월
 - 제작 및 설치 : '26. 4 ~ 6월
- 기대효과
 - 인동가압장의 동부·황상계통 송수관로에 수충격 완화설비를 설치하여 시설 파손에 따른 사고 예방 및 안정적인 용수공급

정수과	기전팀	정수과장	석기식 480-4470	기전팀장	조관호 480-4491
-----	-----	------	-----------------	------	-----------------

하 수 과

연 번	세 부 사 업 명	
1	안정적이고 주민친화적인 환경기초시설 운영	
	1-1	안정적인 하수처리시설 운영
	1-2	주민친화형 하수처리장 홍보관 운영
	1-3	하수처리 관리대행 소통데이 운영 신규
2	친환경 하수처리장 건설 및 하수관로 설치	
	2-1	구미 광역 통합 바이오가스화 시설 민간투자사업
	2-2	구미하수처리장 생물반응조 개량사업
	2-3	선산 원리 외 2개소 하수관로 정비공사 신규
	2-4	고아 대망 외 2개소 하수관로 정비공사
3	안전한 도시환경 조성을 위한 하수관로 정비	
	3-1	인동배수분구 하수도정비 중점관리지역 도시침수예방사업
	3-2	선산 처리구역 노후 하수관로 정비사업
	3-3	원평 처리구역 노후 하수관로 정비사업
	3-4	4단지 처리구역 외 2개소 노후 하수관로 정비사업 신규
	3-5	도량동 86번지 일원 하수관로 정비공사 신규
4	현장 중심 신속대응으로 안전사고 예방	
	4-1	집중호우 대비 긴급대응팀 운영 신규
	4-2	맨홀 추락방지 시설 설치

1

안정적이고 주민친화적인 환경기초시설 운영

▷ 하수도 시설 적정 유지·관리로 수질 환경 및 주민인식 개선

▷ 추진방향

- 전문 운영사 관리대행을 통한 전문성 확보
- 관리대행사 간 소통 활성화로 원활한 하수처리
- 실시간 방류수질 감시를 통한 낙동강 수계 환경보호
- 주민에게 항시 열린 시설 운영으로 이미지 개선 도모

1-1. 안정적인 하수처리시설 운영

○ 대상시설 및 사업비 : 29개소

구분	공공 하수처리장	소규모 마을하수도	슬러지 처리시설
개소	8개소	20개소	1개소
사업비 (운영비)	약 349억원	약 10억원	약 41억원
관리대행사	구미도시공사		(주)리워터 (주)신라엔텍 청해ENV(주)

○ 사업비 : 40,000백만원(기금 60, 시 340)

○ 내용

- 하수처리장 28개소, 슬러지 처리시설 1개소 관리대행
- 수질TMS를 통한 방류수질 실시간 감시

○ 그간 추진현황 및 향후계획

- 2025년 수질TMS 유지관리 용역 : '25. 3 ~ '26. 2월
- 하수슬러지 처리시설 관리대행(2차) : '25. 12 ~ '26. 11월
- 2026년 수질TMS 유지관리 용역 : '26. 3 ~ '27. 2월
- 하수슬러지 처리시설 관리대행(3차) : '26. 12 ~ '27. 11월

○ 기대효과

- 하수의 적정 처리로 수질오염 예방, 주변 환경보호 및 생활 편의성 증진

1-2. 주민친화형 하수처리장 홍보관 운영

- 위 치 : 칠곡군 석적읍 중리 490(구미하수처리장 관리동 1층)
- 운영시간 : 평일, 10:00 ~ 16:00(소요시간 : 약 80분)
- 사업비 : 10백만원
- 내용 : 하수처리장 인식개선을 위한 홍보관 운영 및 처리장 견학
 - 영상물 시청 15분
 - 홍보관 관람 25분
 - 포토존 10분
 - 처리장 견학 30분
- 기대효과
 - 주민과 방문객의 환경보호 의식을 높이고 올바른 하수처리 문화 확산

1-3. 하수처리 관리대행 소통데이 운영 신규

- 기 간 : 매 분기 1회
- 사업비 : 비예산
- 내용
 - 원활한 하수처리를 위한 공공하수도 관리대행업체 전체 회의
 - 시설 관리대행업체 간 현안사항 공유 및 업무연찬 등 소통을 통한 낙동강 수계 보전
- 관리대행업체 현황

관리대행업체	소관 시설	비고
구미도시공사	공공하수처리장 7개소, 마을하수도 20개소	
구미맑은물(주)	공공하수처리장 1개소	
(주)리워터 외 2개사	하수슬러지 처리시설 1개소	
구미그린워터(주)	구미 하수처리수 재이용시설 1개소	

- 기대효과
 - 현장 목소리를 반영한 하수처리 문제 대응력 강화 및 서비스 질 개선

하수과	하수행정팀	하수과장	곽경철 480-4510	하수행정팀장	조근숙 480-4511
-----	-------	------	-----------------	--------	-----------------

2

친환경 하수처리장 건설 및 하수관로 설치

▷ 노후된 하수처리장을 친환경 시설로 개선하고 하수관로 시설 확충

▷ 추진방향

- 유기성 폐기물 처리의 광역화·통합화를 통한 친환경 에너지 생산형 자원순환 시설 건설 및 하수처리 효율 제고
- 읍·면지역 하수 미처리구역에 분류식 하수관로 설치

2-1. 구미 광역 통합바이오가스화시설 민간투자사업

- 기 간 : 2022. ~ 2030. [9년]
- 사 업 비 : 190,970백만원(국 107,471, 도 8,060, 시 15,490, 철곡 3,318, 민간 56,631)
- 위 치 : 구미하수처리장 내(철곡군 석적읍 3공단1로 62-6)
- 사업방식 : 손익공유형 민간투자사업(BTO-a)
- 사 업 량 : 575톤/일(하수찌꺼기 255, 음식물 190, 분뇨 30, 가축분뇨 100)
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 환경부 시범사업 공모 선정 : '22. 2월
 - 제3자 공고 및 우선협상대상자 지정 : '23. 10 ~ '24. 1월
 - 실시협상 및 실시협약(안) 검토 : '24. 2 ~ '25. 7월
 - 실시협약 및 실시계획 승인 : '26. 2 ~ '26. 9월
 - 시설공사 착공 및 준공 : '26. 10 ~ '30. 9월
- 기대효과
 - 온실가스 감축에 따른 탄소 중립 정책 기여 및 에너지 자립률 제고
: 온실가스 감축 99만톤/년, 처리장 에너지 자립율 13.5%→71.8%
 - 소화조 성능 개선(통합바이오가스화 신설)으로 인한 악취 저감

2-2. 구미하수처리장 생물반응조 개량사업

- 기 간 : 2024. ~ 2027. [4년]
- 사 업 비 : 31,049백만원(국 15,454, 도 2,164, 시 13,431)
- 사업내용
 - 호기조 포기방식 개선
 - 공기공급배관 설치 및 전기공사 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 하수처리장 기술진단(한국환경공단) : '19. 9월
 - 하수도정비 기본계획(변경) 반영 : '20. 1월
 - 실시설계 경제성 및 안전성 검토 : '24. 4월
 - 재원협의 : '24. 10 ~ '25. 7월
 - 시설공사 착공 및 준공 : '26. 1 ~ '27. 12월
- 기대효과
 - 에너지 사용 절감에 따른 에너지자립률 제고 및 온실가스 감축
 - 하수처리 효율 제고와 방류수 수질기준 준수로 낙동강 수질개선

2-3. 선산 원리 외 2개소 하수관로 정비공사 **신규**

- 기 간 : 2025. ~ 2029. [5년]
- 사 업 비 : 22,615백만원(국 13,569, 도 1,900, 시 7,146)
- 위 치 : 선산읍(교리, 원리), 장천면(오로리) 일원
- 사업내용 : 하수관로 설치(D200mm) L=15.1km, 펌프장 4개소, 배수설비 264가구
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 실시설계용역 : '25. 11 ~ '26. 12월
 - ※ 국도67호선 개량공사에 따른 부산청 협의 필요
 - 재원협의 : '26. 12월
 - 일상감사 및 계약원가심사 : '27. 3월
 - 공사착공 및 준공 : '27. 4 ~ '29. 12월
- 기대효과
 - 공공하수도 보급으로 위생적이고 쾌적한 생활환경 조성
 - 방류수역 수질개선
 - 하수미처리구역인 선산읍(교리, 원리), 장천면(오로리) 일원의 분류식 하수관로 확충

2-4. 고아 대망 외 2개소 하수관로 정비공사

- 기 간 : 2024. ~ 2028. [5년]
- 사 업 비 : 34,026백만원(국 20,316, 도 2,879 시 6,718 기 4,113)
- 위 치 : 선산읍(북산리, 내고리), 고아읍(대망리, 원호리), 장천면(여남리, 명곡리)
- 사업내용 : 하수관로 L=28.4km, 배수설비 540가구 등
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 하수도 기본계획 반영 : '20. 12월
 - 실시설계용역 발주 : '23. 1월
 - 설계안전성검토 및 안전보건대장 작성 용역 완료 : '24. 2월
 - 설계경제성검토(VE) 용역 완료 : '24. 2월
 - 실시설계용역 및 재원협의 완료 : '25. 2월
 - 일상감사 및 계약원가 심사 : '25. 9월
 - 공사 착공 및 준공 : '26. 2 ~ '28. 12월
- 기대효과
 - 하수 미처리구역에 공공하수도 보급으로 방류수역 수질개선
 - 위생적이고 쾌적한 생활환경 조성을 통한 삶의 질 향상 기대

하수과	하수시설팀	하수과장	곽경철	하수시설팀장	이문환
			480-4510		480-4521

3

안전한 도시환경 조성을 위한 하수관로 정비

- ▷ 지역 주민의 생명과 재산 보호를 위한 안전한 하수도 기반시설 조성
- ▷ 추진방향
 - 인동·진미동 일원 하수도정비 중점관리를 통한 침수예방사업 추진
 - 20년 이상 노후·불량 하수관로 정비로 안전한 도시환경 조성
(선산·고아읍, 무을면, 4단지, 도개, 산동 처리구역, 원평·봉곡동 일원)

3-1. 인동배수분구 하수도정비 중점관리지역 도시침수 예방사업

- 기 간 : 2020. ~ 2027. [8년]
- 사 업 비 : 29,852백만원(국 20,896, 시 8,956)
- 위 치 : 구미시 인동동, 진미동 등 일원
- 내 용
 - 관로정비 0.95km, 빗물펌프장($Q=170\text{m}^3/\text{min}$) 1개소, 저류시설($V=2,000\text{m}^3$) 1개소
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 하수도정비 중점관리지역 공모 선정(환경부) : '19. 9월
 - 실시설계 및 재원협의 완료 : '20. 9 ~ '22. 9월
 - 공사 착공 및 준공 : '22. 5 ~ '27. 6월
- 기대효과
 - 체계적인 침수 지역 정비공사 시행으로 침수위험 요소를 해소하고
지역주민의 생명과 재산보호, 안전한 생활공간 제공

3-2. 선산처리구역 노후 하수관로 정비사업

- 기 간 : 2023. ~ 2027. [5년]
- 총사업비 : 22,034백만원(국 13,220, 시 8,814)
- 위 치 : 구미시 선산읍, 고아읍, 무을면 일원
- 사업내용 : 노후·불량하수관로 정비 L=20.2km
 - 굴 착 : D200 ~ D1,200mm, L=7.1km
 - 비굴착 : D200 ~ D1,200mm, L=13.1km, 부분보수 201개소
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 2021년 노후 하수관로 정밀조사용역 완료 : '22. 12월
 - 실시설계 및 재원협의 : '23. 6 ~ '25. 8월
 - 공사 착공 및 준공 : '26. 2 ~ '27. 12월
- 기대효과 : 안전한 하수도 기반시설 확충으로 생활환경 개선

3-3. 원평처리구역 노후 하수관로 정비사업

- 기 간 : 2022. ~ 2026. [5년]
- 총사업비 : 10,224백만원(국 5,027, 시 5,197)
- 위 치 : 구미시 원평동, 봉곡동 등 일원
- 사업내용 : 노후·불량하수관로 정비 L=6.9km
 - 굴 착 : D250 ~ D900mm, L=5.6km
 - 비굴착 : D250 ~ D900mm, L=1.3km
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 2020년 노후하수관로 정밀조사용역 완료 : '21. 12월
 - 실시설계용역 착수 : '22. 5월
 - 실시설계 및 재원협의 완료 : '23. 12월
 - 공사 착공 및 준공 : '24. 8 ~ '27. 2월
- 기대효과 : 노후하수시설 개량으로 생활환경 개선과 안전확보

3-4. 4단지처리구역 외 2개소 노후 하수관로 정비사업 신규

- 기 간 : 2025. ~ 2029. [5년]
- 총사업비 : 29,984백만원(국 17,990, 도 2,519, 시 9,475)
- 위 치 : 구미시 4단지처리구역, 도개처리구역, 산동처리구역 일원
- 사업내용 : 노후 하수관로 정비 L=9.0km
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 2022년 노후 하수관로 정밀조사용역 완료 : '23. 12월
 - 실시설계용역 및 재원협의 : '25. 9 ~ '26. 7월
 - 공사 착공 및 준공 : '27. 1 ~ '30. 4월
- 기대효과 : 노후시설의 체계적인 재정비를 통한 기반 시설의 안정성 향상

3-5. 도량동 86번지 일원 하수관로 정비공사 신규

- 기 간 : 2026년 1 ~ 12월
- 총사업비 : 1,500백만원(시비)
- 위 치 : 도량동 86번지 일원
- 사업량 : 오수관로 정비 L=2.0km
- 그간 추진현황 및 향후계획
 - 실시설계용역 : '25. 8 ~ 12월
 - 실시설계 경제성 및 안전성 검토 : '26. 1 ~ 3월
 - 공사 착공 및 준공 : '26. 4 ~ 12월
- 기대효과 : 지역주민의 공중위생 개선 및 생활환경 향상

하수과	하수정비팀	하수과장	곽경철	하수정비팀장	박병화
			480-4510		480-4531

4

현장 중심 신속대응으로 각종 사고 예방

- ▷ 집중호우 및 하수도시설 노후화로 인한 사고를 예방하고 신속한 현장 조치로 시민 안전 확보
- ▷ 추진방향
 - 긴급대응팀 구성하여 여름철 기상특보 시 신속 대응체계 구축
 - 극한 호우로 맨홀뚜껑 열림 현상 등 각종 사고 예방

4-1. 집중호우 대비 긴급대응팀 운영 신규

- 기 간 : 2026. 6 ~ 10월
- 사 업 비 : 200백만원(시비)
- 사업내용
 - 긴급대응팀 편성·운영 : 12개 구역별 2개조(2인1조)
 - 우수기 대비 빗물받이 및 맨홀뚜껑 상태 등 사전조사 실시
 - 호우 시 담당구역 순찰과 민원접수 즉시 현장출동 후 안전조치 및 복구
 - 침수 발생 시 초기 안전조치 후 현장 촬영, 침수 원인분석
- 향후계획
 - 기상특보 발효 시 신속한 현장 대응체계 구축으로 침수피해 최소화

4-2. 맨홀 추락방지 시설 설치

- 기 간 : 2026. 1 ~ 10월
- 사 업 비 : 6,393백만원(국 3,836, 시 2,557)
- 내 용 : 우수·우수 맨홀 추락방지 시설 설치
- 기대효과 : 극한 호우 시 맨홀뚜껑 열림으로 인한 인명사고 예방

하수과	하수정비팀	하수과장	곽경철 480-4510	하수정비팀장	박병화 480-4531
-----	-------	------	-----------------	--------	-----------------