수 도 과

연번	세 부 사 업 명		
1	노후 블록유량계 및 유량계 외함 교체		신규
2	노후 송수관로 정비사업		현안
3	노후 배수관로 정비사업		
	3-1	노후 상수관망 정비사업(인동중블록 외 4개 중블록)	현안
	3-2	노후 상수관망 정비사업(공단동 외 4개소)	현안
4	지방상수도 비상 공급망 구축사업		현안
5	상수도 급수관 부설 사업		
	5-1	급수취약지구 급수관 부설	
	5-2	생활.공업용수 급수공사 시행(신설/개조)	
6	상수도관망 블록 고립 및 유지관리 용역		현안
7	상수관로 유지관리 및 긴급복구		
	7-1	상수도 긴급복구공사 단가계약	현안
	7-2	긴급복구지역 노후관로 등 시설정비	현안

1 노후 블록유량계 및 유량계 외함 교체 신규

❖ 노후 및 고장 블록유량계를 교체하여 정확한 유량 분석 및 유수율 제고

❖ 계측 오차 및 측정 오류 방지로 통계 데이터의 신뢰성 확보

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2027. ~ 2028.

○ 사업예산 : 1,400백만원(시비)

○ 사업위치 : 관내 일원

○ 사업내용 : 내용연수 초과 블록유량계 및 유량계 외함 교체

○ 관련근거 : (조달청 고시 제2024-30호) '유량계 내용연수 10년'

※ 블록유량계 현황 : 92개소(D100~1100)

(단위 : 백만원)

구 분		총사업비	연도별 투자계획			비 고
			기투자	'27년도	'28년도 이후	
계		**1,400**	**-**	**1,000**	**400**	
시 비	100%	1,400	-	1,000	400	

□ 추진계획

○ 1차분 실시설계용역 시행 : '27. 1. ~ 2.

○ 1차분 공사 착공 및 준공 : '27. 3. ~ 12.

○ 2차분 실시설계용역 시행 : '28. 1. ~ 2.

○ 2차분 공사 착공 및 준공 : '28. 3. ~ 12.

□ 기대효과

○ 노후 유량계 적기 교체로 정확한 유량 계측 및 데이터 신뢰성 확보

○ 정밀한 유량 모니터링을 통한 체계적인 수량 제어 및 유수율 제고

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

2 노후 송수관로 정비사업 현안

❖ 노후 송수관 정비로 누수 및 수질 개선 및 깨끗한 수돗물 공급
❖ 안정적인 수돗물 공급과 유수율 향상으로 운영 효율성 강화

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2026. ~ 2029.

○ 사업예산 : 10,000백만원(시비)

○ 사업위치 : 송정동, 원평동, 신평동, 공단동 일원

○ 사업내용 : 송수관로 개체 D150~800㎜, L=3.4㎞
- 신평배수지 ~ 신시가압장 (형곡, 송정, 금오산 배수지)

(단위 : 백만원)

구 분		총사업비	연도별 투자계획			비 고
			기투자	'27년도	'28년도 이후	
계		**10,000**	**600**	**2,500**	**6,900**	
시 비	100%	10,000	600	2,500	6,900	

□ 추진계획

○ 실시설계용역 : '26. 5. ~ '27. 6.

○ 공사 착공 및 준공 : '27. 7. ~ '29. 12.

□ 기대효과

○ 노후 관로 교체를 통해 누수, 적수 및 이물질 발생을 예방하고 수질을 개선하여 시민에게 안전한 수돗물 공급

수도과	수도시설팀	수도과장	강민구 480-4440	수도시설팀장	이덕수 480-4441

3 노후 배수관로 정비사업

❖ 노후관로 부식·균열 및 파손 정비로 누수와 수압 저하 예방

❖ 적수·이물질 등 수질 저해요인 개선으로 깨끗한 수돗물 공급

3-1. 노후 상수관망 정비사업(인동중블록 외 4개 중블록) 현안

○ 사업기간 : 2025. ~ 2030.

○ 사업예산 : 43,141백만원(국비 21,571, 도비 6,470, 시비 15,100)

○ 사업위치 : 구미시 관내 일원
(선산읍, 고아읍, 옥성면 외 3개면, 송정동, 원평동 외 10개동)

○ 사업내용 : 배수관로 교체 D50~700mm, L=51.9km

(단위 : 백만원)

구 분		총사업비	연도별 투자계획			비고
			기투자	'27년도	'28년도 이후	
계		**43,141**	**4,314**	**3,000**	**35,827**	
국 비	50%	21,571	2,157	1,500	17,914	
도 비	15%	6,470	647	450	5,373	
시 비	35%	15,100	1,510	1,050	12,540	

○ 추진실적

- 기후부 국비지원사업 선정 : '24. 9.
- 실시설계용역 착수 : '25. 6.
- 기후부 사전기술검토 등 협의 : '26. 4.
- 설계 경제성, 안전성 검토 등 행정절차 이행 : '26. 10.
- 실시설계용역 완료 : '26. 12.

○ 추진계획

- 공사 착공 : '27. 3.
- 공사 준공 : '30. 12.

3-2. 노후 상수관망 정비사업(공단동 외 4개소) **현안**

○ 사업기간 : 2026. ~ 2031.

○ 사업예산 : 8,164백만원(국비 4,082, 도비 1,225, 시비 2,857)

○ 사업위치 : 구미시 관내 일원 (공단동, 비산동, 진평동, 구평동, 신동)

○ 사업내용 : 배수관로 교체 D50~700㎜, L=7.17㎞

(단위 : 백만원)

구 분		총사업비	연도별 투자계획			비고
			기투자	'27년도	'28년도 이후	
계		**8,164**	**816**	**1,234**	**6,114**	
국 비	50%	4,082	408	617	3,057	
도 비	15%	1,225	123	185	917	
시 비	35%	2,857	285	432	2,140	

○ 추진실적

- 기후부 국비지원사업 선정 : '25. 9.
- 실시설계용역 착수 : '26. 4.
- 기후부 사전기술검토 등 협의 : '26. 8.

○ 추진계획

- 실시설계용역 완료 : '27. 8.
- 공사 착공 : '27. 9.
- 공사 준공 : '31. 12.

□ 기대효과

○ 관로 파손 및 누수 사고를 예방하여 단수 발생을 최소화하고 안정적인 수돗물 공급으로 시민 신뢰도와 만족도 향상

수도과	수도시설팀	수도과장	강민구 480-4440	수도시설팀장	이덕수 480-4441

4 지방상수도 비상 공급망 구축사업 현안

❖ 수질오염 및 수도시설 사고 등 대규모 단수 사태 발생에 대비해 안정적인 용수공급 방안 마련 및 대응체계 강화

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2025. ~ 2027.

○ 사업예산 : 4,150백만원(도비 2,905, 시비 1,245)

○ 사업위치 : 형곡동, 송정동 일원

○ 주요내용

- 송수관로 부설(복선화) D600mm, L=1.8km, D300mm, L=0.5km

(단위 : 백만원)

구 분		총사업비	연도별 투자계획			비고
			기투자	'27년도	'28년도 이후	
계		**4,150**	**2,735**	**1,415**	**-**	
도 비	70%	2,905	1,490	1,415	-	
시 비	30%	1,245	1,245	-	-	

□ 추진계획

○ 실시설계용역 착수 : '25. 4. ~ 12.

○ 총괄 및 1차분 공사 착공 및 준공 : '26. 5. ~ 9.

○ 2차분 착공 : '26. 9.

○ 총괄 공사 준공 : '27. 4.

□ 기대효과

○ 비상상황 대비 안정적인 지방상수도 공급체계 구축으로 수돗물 공급의 안정성과 신뢰성 제고

수도과	수도시설팀	수도과장	강민구 480-4440	수도시설팀장	이덕수 480-4441

5 상수도 급수관 부설 사업

❖ 「수도법」 제39조에 따른 수용가 수돗물의 안정적 공급

❖ 수요자 편의 증진을 위한 급수관 공사 시행

5-1. 급수취약지구 급수관 부설

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 2027. 10.

○ 사업예산 : 400백만원(시비)

○ 사업대상 : 급수관 미개설지역 및 순환관로 연결 대상지

○ 사업내용 : 급수관 부설(D50~150mm, L=2.5km)

○ 기대효과 : 급수관 부설 및 순환관로 연결로 수돗물의 안정적 공급

5-2. 생활·공업용수 급수공사 시행[신설/개조]

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 2027. 12.

○ 사업예산 : 1,820백만원(시비)

○ 사업내용 : 수돗물을 사용하고자 하는 자에게 급수신청을 받아 급수관 ~ 계량기까지 수탁공사 시행

신청접수	➠	현장조사 3일 이내	➠	설계 및 고지서 발급 7일 이내	➠	준공 및 공급 납입 후 2주 이내

○ 추진현황

(단위 : 건, 백만원)

구 분		2022년	2023년	2024년	2025	2026. 6.	비 고
신설 및 개조	건수	504	357	335	271	151	
	금액	887	1,381	1,392	876	476	

○ 기대효과 : 수도공급을 통한 깨끗하고 안전한 수돗물 공급

수도과	급수팀	수도과장	강민구 480-4440	급수팀장	오제광 480-4451

6 상수도관망 블록 고립 및 유지관리 용역 현안

❖ 관망 블록화 체계의 안정적 운용 필요 및 신속 대응체계 마련

❖ 「수도법」 제21조의2에 따라 상수도 관망을 효율적이고 체계적으로 유지·관리

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2026. 7. ~ 2027. 10.

○ 사업예산 : 1,200백만원(시비)

○ 사업위치 : 구미시 관내 일원

○ 사업내용

- 블록별 유량·수압 분석, 밸브 및 수용家 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

□ 추진실적 및 계획

○ 사업수행능력평가(PQ) 시행 : '26. 4. ~ 6.

○ 용역 착수 및 준공 : '26. 7. ~ '27. 10.

□ 기대효과

○ 상수도 관망의 체계적인 운영과 신속한 사고 대응 체계 확보

○ 유수율 향상과 수질 안정성 확보 등 상수도 서비스 향상

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

7 상수관로 유지 및 긴급복구

❖ 누수 발생 시 최단기간 내 대응 조치로 주민 불편 최소화

7-1. 상수도 긴급 복구공사 단가계약 **현안**

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 3,000백만원(시비)

○ 사업위치 : 구미시 관내 일원

○ 사업내용 : 상수도관 누수 민원처리 및 출수 불량 지역 점검 등

○ 추진계획 : 2027년 상수도 긴급복구공사 1 ~ 6차 계획(연중)

○ 추진성과 : 614건(' 26년 7월 기준 민원처리 건수)

※ 동결 3건, 배급수관 보수 291건, 소화전/제수변 63건, 기타 257건

7-2. 긴급복구지역 노후관로 등 시설정비 **현안**

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업예산 : 500백만원(시비)

○ 사업위치 : 구미시 관내 일원

○ 사업내용 : 상수도 설치구간(L=2,211km) 내 노후구간 및 상수도시설물 정비

○ 추진계획 : 긴급복구공사 시행(연중)

○ 추진성과 : 상수도 시설물 정비를 통한 안정적 용수공급 및 안전사고 예방

□ 기대효과

○ 권역별(5개 지역) 단가계약 체결로 상수도 관련 민원 신속 대응

○ 긴급복구를 통한 유수율 제고 및 예산 절감

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