

수 도 과

신 규 사 업

1. 관내 학교 깨끗한 물 공급을 위한 수도시설 강화
2. 수도시설 운영관리 서버 및 원격관리 시스템 구축

계 속 사 업

1. 노후 상수관망 정비(중앙부처 공모사업)
2. 노후 상수도관 개체
3. 상수도 GIS DB 구축용역
4. 구미시 수도정비기본계획(변경) 수립용역
5. 급수취약지구 배수관 부설
6. 소규모수도시설 긴급복구(마을상수도 등)
7. 생활·공업용수 급수공사 시행(신설·개조)
8. 상수관로 유지관리 및 긴급복구
9. 상수관 관망도 정비 및 관망 유지관리 용역

신 규 사 업

1 관내 학교 깨끗한 물 공급을 위한 수도시설 강화 신규

1. 사업개요

◆ 목적 및 기대효과

- 최근 인천 지역의 적수사태 등으로 깨끗한 수돗물 공급에 중요성이 커지며, 단체급식 중인 관내 학교의 수질 사고를 사전에 방지
- 깨끗한 물의 안전한 공급을 통해 학습권을 보장함으로써 정주여건 향상

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 관내 학교(총 학교수:102)
- 사 업 량 : 학교별 정밀여과장치, 자동드레인, 순환관로 등 설치
- 사업기간 : 2022 ~ 2027년
- 사 업 비 : 3,600백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
계	3,600			3,600	
2022년	600			600	
2023년 이후	3,000			3,000	

2. 세부추진계획

- 교육청(학교) 협조공문 발송 및 우선순위 파악 : '22. 1 ~ 2월
- 연차별 설치계획 수립 및 실시설계용역 추진 : '22. 3 ~ 4월
- 시범구역 사업 시행 : '22. 5 ~ 6월
- 연차별 사업 시행 : '23 ~ '27.

3. 기대효과

- 수도시설 강화를 통해 관내 학교의 수질사고를 사전에 방지 및 학생들에게 맑고 깨끗한 물 공급

담당부서 : 수도과 담당 : 누수방지담당 정상화(☎ 4461)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 스마트 시설물 데이터 원격감시 및 관망관리, 누수에 따른 단수구역 예측 기능을 추가하고 운영 상황실 설치 및 서버 구축
- 상수관로 데이터 전산화로 누구나 빠르게 업무 숙지하여 관망 제어 가능

◆ 주요내용

- 위 치 : 상하수도사업소 수도과
- 사 업 량 : 스마트 시설물 데이터 연계 및 서버 증설
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 6월
- 사 업 비 : 1,032백만원

2. 세부추진계획

- 시설물 데이터 시스템에 연계 : '22. 1 ~ 6월
- 시범 운영 및 시스템 최적화 : '22. 7 ~ 12월

3. 기대효과

- 상수관로에서 발생할 수 있는 수질사고를 사전에 예방하고 사고 발생 시 신속히 대응 가능

담당부서 : 수도과 담당 : 누수방지담당 정상화(☎ 4461)

계 속 사 업

1

노후 상수관망 정비(중앙부처 공모사업)

계속

1. 사업개요

◆ 목 적

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

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 관내 일원
- 사 업 량 : 노후관 정비 L=51km
- 사업기간 : 2020 ~ 2024년
- 사 업 비 : 24,000백만원(국비 12,000 도비 3,600 시비 8,400)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
계	24,000	12,000	3,600	37,800	
2021년 까지	9,289	4,530	1,359	3,400	
2022년	7,200	3,600	1,080	2,520	
2023년 이후	7,511	3,870	1,161	20,380	

2. 세부추진계획

- 2021년 까지 : 9,289백만원
 - 기본 및 실시설계용역 추진
 - 우선급수구역 노후관 정비 L=19.7km
- 2022년 계획 : 7,200백만원 - 노후관 정비 L=15.3km
- 2023년 이후 : 7,511백만원 - 노후관 정비 L=16.0km

3. 기대효과

- 노후관로 개체를 통한 구미시민들에게 맑고 깨끗한 수돗물 공급

담당부서 : 수도과 담당 : 수도시설담당 이상우(☎ 4441)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 노후관로 개체를 통한 맑고 깨끗한 수돗물의 안정적 공급
- 누수예방으로 수돗물 절약을 통한 공기업 경영개선

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 관내 일원
- 사 업 량 : 노후관 개체 L=66km
- 사업기간 : 2019 ~ 2024년
- 사 업 비 : 29,400백만원(시비 29,400)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
계	29,400			29,400	
2021년 까지	10,900			10,900	
2022년	6,000			6,000	
2023년 이후	12,500			12,500	

2. 세부추진계획

- 2021년 까지 : 10,900백만원
 - 노후관 개체 L=24.5km
- 2022년 계획 : 6,000백만원
 - 노후관 개체 L=13.5km
- 2023년 이후 : 12,500백만원
 - 노후관 개체 L=28.0km

3. 기대효과

- 노후관로 개체를 통한 구미시민들에게 맑고 깨끗한 수돗물 공급

담당부서 : 수도과 담당 : 수도시설담당 이상우(☎ 4441)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 상수도 배관망 및 시설물을 체계적이고 효율적으로 관리
- 지하시설물의 데이터베이스를 구축하여 시민에게 질 높은 행정서비스를 제공하고자 함

◆ 주요내용

- 위 치 : 읍·면지역
- 사 업 량 : 상수도 GIS DB 구축 L=139.8km
 - 상수도 지하시설물도 작성 및 도면제작
 - 상수도 정위치 및 구조화 편집
- 사업기간 : 2021 ~ 2030년
- 사 업 비 : 2,300백만원(시비 2,300)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
계	2,300			2,300	
2021년 까지	230			230	
2022년	230			230	
2023년 이후	1,840			1,840	

2. 세부추진계획

- 2021년 까지 : 230백만원
 - GIS DB 구축 L=14.0km
- 2022년 계획 : 230백만원
 - GIS DB 구축 L=14.0km
- 2023년 이후 : 1,840백만원
 - GIS DB 구축 L=111.8km

3. 기대효과

- 상수도관망 관리체계 개선으로 수준 높은 상수도행정 서비스 제공

담당부서 : 수도과 담당 : 수도시설담당 이상우(☎ 4441)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 수도정비에 관한 종합적인 계획으로서 양질의 수돗물을 안정적으로 공급하여 공중위생 향상과 생활환경 개선 도모
- 일반수도 및 공업용 수도를 적정하고 합리적으로 설치·관리

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 급수구역 전역
- 사 업 량 : 수도정비기본계획 수립 1식
 - 정수장, 가압장, 배수지 등 수도시설의 확장 및 개량 계획 등
 - 수질관리(상수원, 정수, 송배수) 및 수요관리계획 수립 등
 - 운영관리(경영체계, 정보화, 조직정비 등)개선계획 수립 등
- 사업기간 : 2020 ~ 2022년
- 사 업 비 : 2,338백만원(시비 2,338)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
계	2,338			2,338	
2021년 까지	700			700	
2022년	1,638			1,638	

2. 세부추진계획

- 2021년 까지 : 700백만원
 - 2020. 6 ~ 2021. 2월 : 1, 2차분 착수 및 사업완료
- 2022년 계획 : 1,638백만원
 - 2021. 3 ~ 2022.12월 : 3차분 착수 및 사업완료

3. 기대효과

- 맑고 깨끗한 수돗물을 안정적 공급하고, 수요량 증대에 능동적 대처

담당부서 : 수도과 담당 : 수도시설담당 이상우(☎ 4441)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 「수도법」 제2조에 의거 출수불량 개선으로 안정적인 용수공급
- 지방상수도 확장공급으로 깨끗하고 안전한 물 공급

◆ 주요내용

- 위 치 : 부곡동(야은로) 외 5개소
- 사 업 량 : 배수관부설 D50~100mm L=6.27km
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 10월
- 사 업 비 : 830백만원(시비 830)

2. 세부추진계획

- 현장조사 및 실시설계 : '22. 2월
- 공사시행 : '22. 3월
- 급수관부설 공사 완료 : '22. 10월

3. 기대효과

- 깨끗하고 안전한 지방상수도 확장 공급으로 지역주민들에게 양질의 수돗물을 공급

담당부서 : 수도과 담당 : 급수담당 박진희(☎ 4451)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 「수도법」 제47조 및 제55조에 의거 소규모수도시설의 위생적 관리
- 소규모수도시설의 관로 누수 및 파손 등 긴급사항을 신속히 해결

◆ 주요내용

- 위 치 : 소규모수도시설 19개소
(마을상수도 7개소, 소규모급수시설 12개소)
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 200백만원(시비 200)

2. 세부추진계획

- 현장조사 : 2022. 2월
- 설계 및 공사시행 : 2022. 3 ~ 9월
- 공사 준공 : 2022. 10월

3. 기대효과

- 신속한 조치로 주민들에게 안정적인 용수 공급

담당부서 : 수도과 담당 : 급수담당 박진희(☎ 4451)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 「수도법」 제39조에 따른 수용가의 수도물 안정적 공급
- 수요자 편의를 위한 급수관 개조(구경 확대 및 위치변경 등)

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 관내 급수신청지
- 사 업 량 : 급수관부설 D13 ~ 150mm(신설 786전, 개조 110전)
- 사업기간 : 2022. 2 ~ 12월
- 사 업 비 : 1,825백만원(시비 1,825)

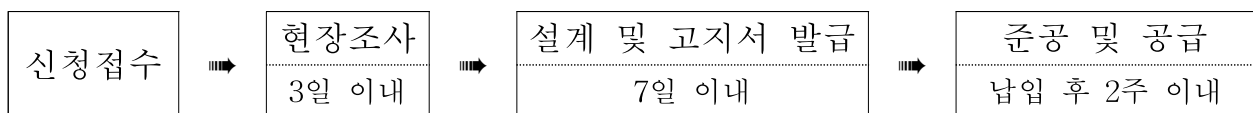
【 연도별 급수공사 현황 】

(단위 : 건, 백만원)

구분		'18년	'19년	'20년	'21년 (8월 현재)	22년 계획	비고
계	건	734	540	406	288	450	
	금액	1,530	1,170	916	544	1,825	
신설	건	642	482	343	264	786	
	금액	1,280	992	790	507	1,570	
개조	건	92	58	63	24	110	
	금액	250	178	126	37	255	

※ '21년 현재 구미시 급수전수 총 44,140전

2. 세부추진계획



3. 기대효과

- 신속한 급수공사 시행으로 안전한 수도물 공급하여 주민의 삶의 질 향상

담당부서 : 수도과 담당 : 급수담당 박진희(☎ 4451)

1. 사업개요

◆ 목 적

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

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 전역
- 사 업 량 : 누수민원 처리(연간 2,000여건), 누수점검, 출수불량 조치
소규모 가압장(88개소) 및 소규모 배수지(11개소) 유지관리
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 2,200백만원

2. 세부추진계획

- 권역별 단가계약 체결 후 사업 추진 : '21. 1 ~ 12월

3. 기대효과

- 관내 상수도 누수관로를 신속하게 수선, 유지관리를 실시하여 시민들에게 맑고 깨끗한 수돗물을 원활하게 공급

담당부서 : 수도과 담당 : 누수방지담당 정상화(☎ 4461)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 전문인력을 통한 누수 원인 분석 및 누수 탐사를 통한 관로 관리 효율화로 사고를 사전에 예방
- 단수 사고 최소화 및 신속한 대응으로 행정신뢰도 제고

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 전역
- 사 업 량 : 유수율 제고 지역 누수 탐사, 출수불량지역 원인분석 및 조치 제수변 등 수도시설물과 관망도 비교 및 정리
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 500백만원

2. 세부추진계획

- 용역 계약 및 착수 : '22. 1. ~ 3월
- 강서 지역 누수탐사 및 관망도 정리 시행 : '22. 4. ~ 6월
- 강동 지역 누수탐사 및 관망도 정리 시행 : '22. 7. ~ 9월

3. 기대효과

- 전문인력을 통한 누수관리로 대민서비스의 질적 향상

담당부서 : 수도과 담당 : 누수방지담당 정상화(☎ 4461)