

하 수 과

연번	구분	세부사업명
1	신규	선산처리구역 노후하수관로 정비공사
2	현안	구미시 광역 통합 바이오가스화 시설 민간투자사업
3	계속	인동배수분구 하수도정비 중점관리지역 도시침수예방 사업
4	계속	원평처리구역 노후하수관로 정비공사
5	계속	무을(옥성)일원 소규모하수도시설 설치사업

1. 사업개요

□ 필요성

- 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 하수정비담당 (☎ 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 ~ 2027년
- 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 : '22. 11월
- 기본설계, 경제성 검토 및 실시협약 : '23. 07월
- 공사 착공 : '24. 01월
- 공사 준공 : '27. 12월

3. 기대효과

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

담당부서 : 하수과 하수시설담당 (☎ 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 : 하수과 하수정비담당 (☎ 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=14.8km

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 하수정비담당 (☎ 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 70%, 도비 6%, 시비 24%
- 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 공사 착공 : '21. 06월
- 1차 공사 준공 및 2차 공사 착공 : '22. 05월
- 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 하수시설담당 (☎ 4521)