

하 수 과

연번	세부사업명	
1	고아 대망 외 2개소 하수관로 정비공사	
2	구미시 광역 통합 바이오가스화 시설 민간투자사업	
3	인동배수분구 하수도정비 중점관리지역 도시침수예방사업	
4	노후 하수관로 정비사업	
	4-1	선산 처리구역 노후 하수관로 정비사업
	4-2	원평 처리구역 노후 하수관로 정비사업
	4-3	4단지 처리구역 외 2개소 노후 하수관로 정비사업

1. 사업개요

□ 필요성

- 「하수도정비 기본계획」에 따라 분류식 하수관로 신설을 통한 체계적인 공공하수처리시설 관리 및 하수처리구역 확대

□ 주요내용

- 위 치 : 선산읍(북산리, 내고리), 고아읍(대망리, 원호리), 장천면(여남리, 명곡리)
- 기 간 : 2024. ~ 2028.(5년)
- 총사업비 : 36,000백만원(국 21,600 시 14,400)
 - ※ 지원조건 : 국비 60%, 시비 40%
- 사업내용 : 하수관로 L=28.4km, 배수설비 540가구 등

2. 추진현황 및 계획

- 하수도정비 기본계획(변경) 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 : '24. 12월
- 일상감사 및 계약 원가심사 : '25. 1월
- 공사 착공 : '25. 3월
- 공사 준공 : '28. 12월

3. 기대효과

- 공공하수도 보급으로 방류수역 수질개선 및 위생적이고 쾌적한 생활환경 조성, 삶의 질 향상 기대

1. 사업개요

□ 필요성

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

□ 주요내용

- 위 치 : 구미하수처리장 내(칠곡군 석적읍 3공단1로 62-6)
- 기 간 : 2022. ~ 2029.(8년)
- 총사업비 : 176,718백만원
(국 97,495 도 7,312 시 14,617 칠곡 2,445 민간 54,849)
※ 지원조건 : 국 55%, 도 4%, 시 8%, 칠곡 2%, 민간 31%
- 사업방식 : 손익공유형 민간투자사업(BTO-a)
- 사업량 : 475톤/일(하수찌꺼기 255, 음식물 190, 분뇨 30)

2. 추진현황 및 계획

- 환경부 시범사업 공모 선정 : '22. 2월
- 최초사업제안서 접수 : '22. 3월
- 예비타당성 조사(면제) : '22. 6 ~ 8월
- 타당성 및 적격성 검토 : '22. 6 ~ '23. 1월
- 제3자 공고 및 우선협상대상자 지정 : '23. 10 ~ '24. 1월
- 실시협상 및 실시협약(안) 검토 : '24. 2 ~ '25. 1월
- 실시협약 및 실시계획 승인 : '25. 3 ~ '25. 12월
- 공사 착공 : '26. 1월
- 공사 준공 : '29. 12월

3. 기대효과

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

1. 사업개요

□ 필요성

- 2018.7. 국지성 집중호우로 인동동, 진미동 일원 도시침수 발생
- 향후 인명·재산 등의 피해가 반복될 우려가 있어 중점관리를 통한 침수 예방사업 추진
- 안전한 하수도 기반시설 확충으로 지역주민의 인명 및 재산 보호

□ 주요내용

- 위 치 : 구미시 인동동, 진미동 등 일원
- 기 간 : 2020. ~ 2026.(7년)
- 총사업비 : 29,852백만원(국 20,896 시 8,956)
※ 지원조건 : 국비 70%, 시비 30%
- 사업내용 : 관로정비 0.95km, 빗물펌프장(Q=170m³/min) 1개소
저류시설(V=2,000m³) 1개소

2. 추진현황 및 계획

- 하수도정비 중점관리지역 공모 선정(환경부) : '19. 9월
- 실시설계용역 착수 : '20. 9월
- 실시설계 및 재원협의 완료 : '20. 9 ~ '22. 9월
- 공사 착공 : '22. 5월
- 공사 준공 : '26. 12월

3. 기대효과

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

1. 사업개요

□ 필요성

- 20년 이상 노후 하수관로에 대한 ‘노후 하수관로 정밀조사용역 (2021, 2021, 2022년)’ 을 통해 노후·불량 하수관로 정비 (선산·고아읍, 무을면, 4단지, 도개, 산동 처리구역, 원평·봉곡동 일원)
- 지반침하 가능성이 높은 노후 하수관로 개체 및 정비를 통한 싱크홀 등 사고 발생 최소화

2. 주요내용 및 추진계획

□ 4-1. 선산 처리구역 노후 하수관로 정비사업

- 위 치 : 구미시 선산읍, 고아읍, 무을면 일원
- 기 간 : 2023. ~ 2027.(5년)
- 총사업비 : 33,000백만원(국 19,800 시 13,200)
 - ※ 지원조건 : 국비 60%, 시비 40%
- 사업내용 : 노후·불량하수관로 정비 L=16.4km
 - 굴 착 : D250~D600mm, L=7.2km
 - 비 굴 착 : D200~D800mm, L=9.2km
- 세부 추진계획
 - 2021년 구미시 노후 하수관로 정밀조사용역 완료 : '22. 12월
 - 실시설계용역 착수 : '23. 6월
 - 실시설계 및 재원협의 완료 : '24. 12월
 - 공사 착공 : '25. 3월
 - 공사 준공 : '27. 12월

□ 4-2. 원평 처리구역 노후 하수관로 정비사업

- 위 치 : 구미시 원평동, 봉곡동 등 일원
- 기 간 : 2022. ~ 2026.(5년)
- 총사업비 : 10,224백만원(국 5,027 시 5,197)
 - ※ 지원조건 : 국비 50%, 시비 50%
- 사업내용 : 노후·불량하수관로 정비 L=6.9km
 - 굴 착 : D250~D900mm, L=5.6km
 - 비굴착 : D250~D900mm, L=1.3km
- 세부 추진계획
 - 2020년 구미시 노후 하수관로 정밀조사용역 완료 : '21. 12월
 - 실시설계용역 착수 : '22. 5월
 - 실시설계 및 재원협의 완료 : '23. 12월
 - 공사 착공 : '24. 8월
 - 공사 준공 : '26. 12월

□ 4-3. 4단지 처리구역 외 2개소 노후 하수관로 정비사업 신규

- 위 치 : 구미시 4단지처리구역, 도개처리구역, 산동처리구역 일원
- 기 간 : 2025. ~ 2029.(5년)
- 총사업비 : 29,984백만원(국 17,990 시 11,994)
 - ※ 지원조건 : 국비 60%, 시비 40%
- 사업내용 : 노후하수관로 정비 L=9.0km
- 세부 추진계획
 - 2022년 구미시 노후 하수관로 정밀조사용역 완료 : '23. 12월
 - 실시설계용역 시행 : '25. 2월
 - 실시설계용역 완료 및 재원협의 : '26. 2월
 - 공사 착공 : '26. 3월
 - 공사 준공 : '29. 3월

3. 기대효과

- 안전한 하수도 기반시설 확충으로 생활환경 개선