

하 수 과

신 규 사 업

1. 원평처리구역 노후하수관로 정비공사

현 안 사 업

1. 구미 바이오에너지센터 민간투자사업

계 속 사 업

1. 인동배수분구 중점관리지역 도시침수예방사업
2. 형곡·송정일원 노후하수관로 정비사업
3. 하수관로 오점합 정비사업

신 규 사 업

1 원평처리구역 노후하수관로 정비공사

신규

1. 사업개요

◆ 목 적

- 20년 이상 노후하수관로에 대한 ‘노후하수관로 정밀조사(2020년)’를 통해 원평, 봉곡동 일원 노후불량 하수관로 정비
- 노후하수관로 정비를 통한 싱크홀 등의 안전사고 예방

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 원평동, 봉곡동 일원
- 사 업 량 : 노후·불량하수관로 정비 L=14.8km
- 사업기간 : 2022년 ~ 2026년
- 사 업 비 : 14,700백만원(국비 50%, 지방비 50%)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타(지방채)
노후관로정비	14,700	7,350		7,350	

2. 세부추진계획

- 실시설계용역 발주 : '22. 2월
- 실시설계 및 재원협의 완료 : '22. 12월
- 실시설계용역 완료 : '23. 1월
- 총괄공사 발주 및 착공(장기계속공사) : '23. 3월
- 총괄공사 준공 : '26. 12월

3. 기대효과

- 안전한 하수도 기반시설 확충으로 시민안전 재난관리체계 구축

담당부서 : 하수과 담당 : 하수정비담당 이준호(☎ 4531)

현 안 사 업

1 바이오에너지센터 민간투자사업(광역)

현안

1. 사업개요

◆ 목 적

- 노후 하수찌꺼기 처리시설(1987년) 개량 및 바이오가스 민간 판매로 잉여가스로 인한 악취발생 예방
- 유기성 폐기물(하수찌꺼기, 분뇨, 음식물폐기물) 재활용을 통한 재정 운영 효율성 제고(하수처리장 에너지자립율 향상)

◆ 주요내용

- 위 치 : 칠곡군 석적읍 3공단1로 62-6
- 사업기간 : 2020. 9 ~ 2027. 12월
- 사 업 비 : 186,473백만원(국 95,810, 지방비 18,381, 민간 67,540, 칠곡 4,742)
- 사 업 량 : 바이오에너지시설 Q=580톤/일

2. 세부추진계획

- 제안서 접수 : '20. 9월
- 제안서 검토(적격성조사) : '21. 3월
- 시의회 동의안 의결 : '22. 3월
- 제안내용 공고 : '22. 4월
- 사업시행자 지정 : '22. 7월
- 기본설계, 경제성검토 및 실시협약 : '23. 2월
- 실시계획승인 : '23. 12월
- 공사착공 : '24. 1월
- 공사준공 : '27. 12월

3. 기대효과

- 소화조 성능개선으로 악취 저감 및 잉여바이오가스 효율적 사용
- 하수처리장 에너지자립율 제고

담당부서 : 하수과 담당 : 하수시설담당 장영재(☎ 4521)

계 속 사 업

1

인동배수분구 중점관리지역 도시침수예방사업

계속

1. 사업개요

◆ 목 적

- 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 일원
- 사업기간 : 2020 ~ 2024년
- 사 업 량 : 관로정비 1.8km, 빗물펌프장 및 저류시설 1식
- 사 업 비 : 31,063백만원(국비 70%, 지방비 30%)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타(지방채)
도시침수예방	31,063	21,744		9,319	

2. 세부추진계획

- 실시설계용역 착수 : '20. 9월
- 실시설계 및 재원협의 완료 : '21. 12월
- 실시설계용역 완료 : '22. 1월
- 총괄공사 발주 및 착공(장기계속공사) : '22. 3월
- 총괄공사 준공 : '24. 12월

3. 기대효과

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

담당부서 : 하수과 담당 : 하수정비담당 이준호(☎ 4531)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 「노후 하수관로 정밀조사용역」 자료를 통한 20년 이상 노후 하수관로 정비
- 싱크홀 및 도로침하 등의 안전사고를 예방하고 시민들에게 안전한 하수도 기반시설 제공

◆ 주요내용

- 위 치 : 공단(1단계), 형곡·송정동 일원(2단계)
- 사업기간 : 2018 ~ 2022년
- 사업량 : 관로정비(D300~D1200mm) L=10.3km
 - 굴 착 : 관로교체(D300~D1200mm) L=6.5km
 - 비굴착 : 전체보수(D300~D1200mm) L=3.8km

부분보수 274개소, 암거보수 424m²

- 사업비 : 10,819백만원(국비 50%, 지방비 50%)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타(지방채)
노후관로정비	10,819	5,373		5,446	

2. 세부추진계획

- 실시설계용역 착수 : '18. 5월
- 실시설계 및 재원협의 완료 : '19. 10월
- 총괄공사 발주 및 착공(장기계속공사) : '19. 12월
- 총괄공사 준공 : '22. 8월

3. 기대효과

- 안전한 하수도 기반시설 확충으로 시민안전 재난관리체계 구축

담당부서 : 하수과 담당 : 하수정비담당 이준호(☎ 4531)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 「가정 내 배수설비 오접합으로 집중호우 시 불명수(우수) 유입에 따른 차집관로 용량초과로 오수맨홀이 상습적으로 역류하여 차량통행 시 사고위험 등 침수피해 발생으로 관로정비 필요

◆ 주요내용

- 위 치 : 해평·산동면/ 선산읍 습례·화조리/ 도개면 일원
- 사업기간 : 2021 ~ 2023년
- 사업량 : 관로 오접합 정비 3개구역 - 총 3,408가구
 - 해평·산동면 2,116가구, 습례·화조리 138가구, 도개면 1,154가구
- 사업비 : 3,800백만원(시비 100%)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타(지방채)
관로정비	3,800			3,800	

※ 해평·산동일원 : 2,000백만원/ 습례·화조리일원 : 300백만원/ 도개면일원 : 1,500백만원

2. 세부추진계획

- 오접합 조사 및 실시설계용역 발주 : '21. 5월
- 오접합 조사 및 실시설계용역 완료 : '22. 7월
- 총괄공사 발주 및 착공 : '22. 9월
- 총괄공사 준공 : '23. 12월

3. 기대효과

- 오접합 관로 정비를 통한 사고예방 및 하수처리 효율 개선

담당부서 : 하수과 담당 : 하수정비담당 이준호(☎ 4531)