

2026년 주요 업무계획 (맑은물사업소)



울진군

보고순서

I. 기본현황	1.
II. 2025년 주요성과	3.
○ 지방공기업 상수도사업 운영 내실화	3.
○ 노후 정수장 시설 개선	5.
○ 지방상수도 노후 기반시설 개선 및 비상급수 체계 구축 ..	6.
○ 안정적 지방상수도 운영을 위한 종합계획 수립	9.
○ 소규모수도시설 개량(개선)사업	10.
○ 소규모수도시설 맑은물 공급 지원사업	12.
○ 청정수역 하수처리 인프라 확충사업	13.
○ 청정 울진 스마트 탄소중립 하수도시설 관리사업	14.
III. 2026년 주요 업무 추진계획	15.
○ 지방공기업 상수도사업 운영 내실화	15.
○ 안정적인 물 공급 체계 구축	16.
○ 지방상수도 노후 상수관망 정비로 안정성 강화	17.
○ 안정적 지방상수도 운영을 위한 종합계획 수립	20.
○ 소규모수도시설 개량(개선)사업	21.
○ 소규모수도시설 맑은물 공급 지원사업	22.
○ 청정수역 하수처리 인프라 확충사업	23.
○ 청정 울진 스마트 탄소중립 하수도시설 관리사업	26.

I 기본현황

안전하고 쾌적한 정주여건 개선

맑은물사업소

부 서 목 표

맑고 깨끗한 물 주민들의 생활속으로

□ 직원 정현원

구분	합계	5급	6급	7급 이하	임기제	비 고
정원	29	1	5	22	1	
현원	26	1	6	19	0	
증감	△3	0	1	△3	△1	

□ 분장사무

팀명	전략방향	주요업무	비고
경영관리팀	<ul style="list-style-type: none"> 지방공기업 상수도 사업 운영 내실화 	<ul style="list-style-type: none"> 상수도 특별회계 세입세출예산 운영 공기업 결산 및 경영공시, 경영평가 	
상수도운영팀	<ul style="list-style-type: none"> 안정적인 물 생산 효율적인 시설운영 위기대응 역량강화 	<ul style="list-style-type: none"> 상수원보호구역 및 정수 시설 관리 운영 및 관리 실태 평가 관리 비상대응 체계 정비 	
상수도시설팀	<ul style="list-style-type: none"> 수도정비계획 수립 유수율 제고 수돗물 안정적 공급 	<ul style="list-style-type: none"> 수도시설 정비에 관한 종합계획 수립 상수도 관망의 전문인력에 의한 체계적 관리 지방상수도 노후 상수관망 정비 지방상수도 누수복구 및 긴급보수 	
마을상수도팀	<ul style="list-style-type: none"> 마을상수도 관리 소규모수도시설 계획 수립 및 시행 	<ul style="list-style-type: none"> 마을상수도 업무 총괄 소규모수도시설 계획 수립 및 시행 소규모수도시설 통제 및 평가관리 	
하수도팀	<ul style="list-style-type: none"> 주민중심 행정 시설사업 효율화 운영관리 고도화 	<ul style="list-style-type: none"> 울진군 하수도 계획수립 시행 공공하수처리장 시설사업 추진 공공하수처리장 운영관리 및 배수설비 	

□ 2026년 예산 현황

(단위 : 백만원)

구분	2026년(A) (당초예산)	2025년(B) (당초예산)	증감(C) (A-B)	증감률(%) (C/B)×100
합 계	58,841	59,488	△647	△1.1
경영관리팀	2,622	2,503	119	4.7
상수도운영팀	5,662	5,744	△82	△1.4
상수도시설팀	8,813	9,413	△600	△6.4
마을상수도팀	3,182	3,128	54	1.7
하수도팀	38,562	38,700	△138	△0.4

□ 소관 시설·기관·위원회 현황

구분	시설·기관·위원회명	시설·기관·위원장		담당팀
		직	성명	
위원회	울진군 수돗물평가위원회	맑은물사업소장	박학주	상수도운영팀
시설	울진 공공하수처리시설	소장	이상협	하수도팀
	평해 공공하수처리시설	〃	〃	〃
	북면 공공하수처리시설	〃	〃	〃
	온정 공공하수처리시설	〃	〃	〃
	죽변 공공하수처리시설	〃	〃	〃
	후포 공공하수처리시설	〃	〃	〃
	무월 소규모공공하수처리시설	〃	〃	〃
	호월3리 소규모공공하수처리시설	〃	〃	〃
	삼달1리 소규모공공하수처리시설	〃	〃	〃
	주인1리 소규모공공하수처리시설	〃	〃	〃
	하당리 소규모공공하수처리시설	〃	〃	〃
	삼근리 소규모공공하수처리시설	〃	〃	〃
	구산1리 소규모공공하수처리시설	〃	〃	〃
	매화1리 소규모공공하수처리시설	〃	〃	〃
	매화2리 소규모공공하수처리시설	〃	〃	〃
	오산리 규모공공하수처리시설	〃	〃	〃
	척산리 소규모공공하수처리시설	〃	〃	〃
	사동리 소규모공공하수처리시설	〃	〃	〃
	구산2리 소규모공공하수처리시설	〃	〃	〃
	내선미 소규모공공하수처리시설	〃	〃	〃
진복리 소규모공공하수처리시설	〃	〃	〃	

II 2025년 주요 성과

안전하고 쾌적한 정주여건 개선

경영관리팀

지방공기업 상수도사업 운영 내실화

결산과 경영공시를 통해 투명한 경영기반 마련, 요금 현실화율 개선을 위한
 요금 조정과 중장기 경영관리 계획수립을 통해 재정건전성 강화
 → 경영평가 등급이 한 단계 상향되는 등 지방공기업 상수도 사업의 내실
 있는 운영

상하수도요금 현실화율 개선

- 사업목표: 연차적인 요금 인상을 통해 요금 현실화율 단계적 개선
- 사업기간: 2024년 ~ 2027년
 - 2025년 9월 2차 요금인상
 - ※ 2024. 9 ~ 2025. 8 (1차 요금 인상 시행)
- 추진성과

구분	추진 성과			추정 전망
	2022년	2023년	2024년	2025년
㎥당요금(원/㎥)	771.1	776.5	828.8	964.7
㎥당원가(원/㎥)	3,710.4	3,316.3	3,195.4	3,459.2
요금현실화율(%)	20.8%	23.4%	25.9%	27.9%
인상요인(%)	381.2%	327.1%	285.6%	258.6%

상수도 요금표

업종	사용량 (㎥/월)	2025년8월 까지(원/㎥)	2025년9월 부터(원/㎥)
가정용	단일요금	706	822
일반용	1-50	1,091	1,270
	51-300	1,260	1,467
	301이상	1,593	1,854
대중탕용	단일요금	1,019	1,186
공업용	단일요금	724	843

하수도 요금표

업종	사용량 (㎥/월)	2025년8월 까지(원/㎥)	2025년9월 부터(원/㎥)
가정용	단일요금	387	450
일반용	1-50	444	516
	51-300	512	596
	301이상	647	754
대중탕용	단일요금	512	596
공업용	단일요금	394	458

2025년 상수도 중장기 경영관리계획 수립

- 사업목표: 5개년 경영관리계획 및 재정 운용방안 수립
- 사업기간: 2025. 5. ~ 8.
- 사업비: 14백만원
- 내용
 - 경영현황 분석 및 중장기 경영목표 설정
 - 경영합리화를 위한 연도별 요금 적정화 계획 수립
 - 기타 원가절감 방안 및 경영개선 권고안 제시

2025년 경영평가 등급 향상

- 사업목표: 2025년 경영평가 전략적 대응을 통한 평가점수 개선 및 평가등급 향상
- 추진과정
 - 2025. 1. ~ 3. : 지방공기업 경영평가 실적보고서 제출
 - 2025. 4. 25. : 경영평가 현장실사
 - 2025. 8. 18. : 경영평가 결과 통보
- 평가결과

경영관리	경영성과	2025년 최종점수	등급
46.11	39.85	85.96	다

- 2023년 대비 7.39점 상승, 등급 라 -> 다 로 1단계 상향
- 2025년 경상북도 15개 상수도 평균(84.19점) 대비 1.77점 높은 우수한 성과

평가 및 보완사항

- 중장기 경영관리계획을 통해 상수도 경영의 전반적인 체계적 방향성과 실행전략을 확보 하였으며, 향후 주기적인 점검과 이행 관리 체계 구축을 통해 실행력 제고
- 현실화율이 전년 대비 2.53%p 상승하며 점진적인 개선 성과를 달성하였으나, 여전히 전국 평균에는 미치지 못하는 수준으로 다양한 경영합리화 방안을 통해 현실화율을 지속적으로 개선해 나갈 계획임.
- 2023년 대비 경영평가 점수와 등급 모두 상승하며 의미 있는 개선 성과를 거두었으나, 평가 항목별 세부 점수 중 미흡한 부분에 대한 원인 분석과 구체적인 개선방안 마련이 필요하며, 차기 평가에서는 보다 우수한 성과를 거둘 수 있도록 지속적으로 노력하겠음.

노후 정수장 시설 개선

노후 정수장 시설 개선으로 깨끗한 수돗물 공급

평해정수장 정수지 스테인레스 라이닝 설치

- 사업목표: 정수지(2지) STS 라이닝(A=804m²) 설치
- 사업기간: 25. 1. ~ 8.
- 위 치: 평해읍 월송정로 39-17, 평해정수장 내
- 사업비: 500백만원(도비100, 군비400)
- 내 용: 정수지의 콘크리트 벽면을 스테인레스 라이닝으로 개선하여 누수 방지 및 깨끗한 수돗물 생산



설치 완료

평가 및 보완사항

- 시설 개선으로 정수의 누수 방지와 깨끗한 물 공급 가능

지방상수도 노후 기반시설 개선 및 비상급수 체계 구축

지방상수도 노후 배급수관로 교체 및 비상 급수 체계 구축으로 지역 주민 대상 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급

울진~평해 급수구역간 비상연계사업 마무리공사

- 사업목표: 지방상수도 소규모배수지 1개소, 송배수관로 개선 등
- 사업기간: 2025. 10. ~ 2026. 01.
- 위 치: 기성면 사동리 일원
- 사업비: 700백만원(도 490, 군 210)
- 추진과정

2025. 3.	2025. 7~9.	2025. 10.	2026. 01.
실시설계	도로점용(굴착) 심의 및 공사계약원가심사	착공	준공

- 내 용: 지방상수도간 비상연계로 급수사고 발생시 지역 주민에게 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급



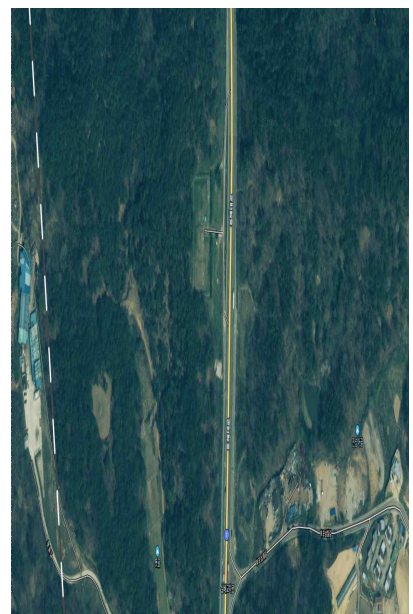
위치도(사동리)

평해지방상수도 후포배수지 내 배수관로 교체공사

- 사업목표: 지방상수도 후포배수지 내 노후관로 정비 및 교체
- 사업기간: 2025. 12. ~ 2026. 05.
- 위 치: 후포면 후포3리 후포배수지 내
- 사업비: 500백만원
- 추진과정

2025. 3.	2025. 7~9.	2025. 12.	2026. 05.
실시설계	도로점용(굴착) 심의 및 공사계약원가심사	착공	준공

- 내 용: 후포배수지 내 노후관 및 시설물정비, 교체로 적수 및 수질민원 해소로 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급



위치도(후포3리)

평해지방상수도 금음1리(석골) 배수관로 교체공사

- 사업목표: 지방상수도 배급수관로 교체공사 L=1.0km
- 사업기간: 2025. 1. ~ 2025. 8.
- 위 치: 후포면 금음1리(석골) 일원
- 사업비: 400백만원
- 추진과정

2025. 1.	2025. 3.	2025. 3.	2025. 7.
실시설계	도로점용 (굴착)심의	착공	준공

- 내 용: 노후관로 교체로 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급



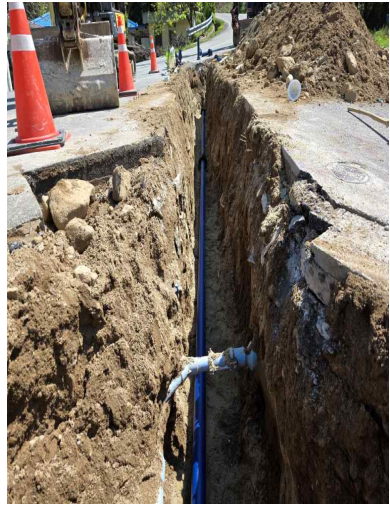
공사 사진

온정지방상수도 덕산3리 일원 노후관로 교체공사

- 사업목표: 지방상수도 배급수관로 교체 L=1.0km
- 사업기간: 2025. 1. ~ 2025. 8.
- 위 치: 온정면 덕산3리 일원
- 사업비: 400백만원
- 추진과정

2025. 1.	2025. 3.	2025. 3.	2025. 8.
실시설계	도로점용(굴착)심의	착공	준공

- 내 용: 노후관로 교체로 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급



공사 사진

울진지방상수도(봉평리 5-1 일원) 노후관로 교체공사

- 사업목표: 지방상수도 배급수관로 교체 L=1.0km
- 사업기간: 2025. 1. ~ 2025. 7.
- 위 치: 죽변면 일원
- 사업비: 300백만원
- 추진과정

2025. 1.	2025. 3.	2025. 4.	2025. 7.
실시설계	도로점용(굴착)심의	착공	준공

- 내 용: 노후관로 교체로 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급



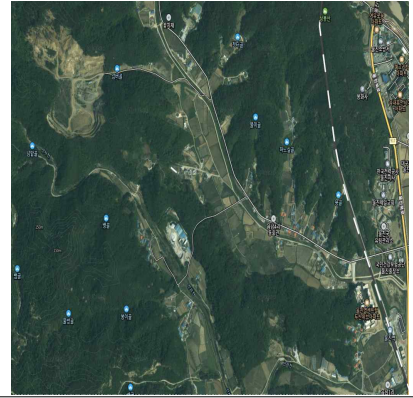
공사 사진

울진지방상수도 읍남4리 일원 노후관로 교체공사

- 사업목표: 지방상수도 배급수관로 교체 L=2.0km
- 사업기간: 2025. 09. ~ 2025. 02.
- 위 치: 울진읍 읍남4리 일원
- 사 업 비: 600백만원
- 추진과정

2025. 1.	2025. 4.	2025. 9.	2026. 2.
실시설계	도로점용(굴착)심의	착공	준공

- 내 용: 노후관로 교체로 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급



위치도(읍남4리)

온정지방상수도(소태리 533-1인근)노후관로교체공사

- 사업목표: 배수관로 설치 L=1.12km
- 사업기간: 2026. 1. ~ 2026. 06.
- 위 치: 온정면 소태리 일원
- 사 업 비: 450백만원
- 추진과정

2025. 10.	2025. 10.	2026. 01.	2026. 1.
실시설계	도로점용(굴착)심의	계약원가심사	착공예정

- 내 용: 노후관로 교체로 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급



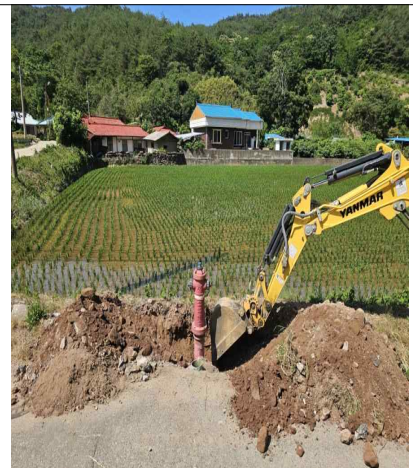
위치도(온정리)

지방상수도 노후 소화전 교체공사

- 사업목표: 노후 소화전 교체(48개소)
- 사업기간: 2025. 1. ~ 2025. 6.
- 위 치: 울진군 지방상수도 급수구역 내
- 사 업 비: 300백만원
- 추진과정

2024. 12.	2025. 3.	2025. 6.
실시설계	착공	준공

- 내 용: 노후 소화전 교체로 적수 및 수질관련 민원해소 등 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급



공사 사진

평가 및 보완사항

- 노후 상수도 관로 교체로 유수율 향상에 따른 원가 생산비 절감 및 공급 안정성 제고로 주민 불편 최소화
- 수도정비기본계획(변경)에 따라 우선순위 기준을 정하여 교체 계획 수립 필요

안정적 지방상수도 운영을 위한 종합계획 수립

수도정비기본계획(변경) 및 상수도 관망 전문 유지관리를 통한 효율적 관리로 수돗물 안정적 공급 및 주거환경 개선

울진군 상수도관망 전문유지관리 용역

- 사업목표: 지방상수도 급수구역 유수율 85% 유지
- 사업기간: 2024. 3. ~ 2027. 3.
- 위 치: 울진군 지방상수도 급수구역 내
- 사업비: 3,000백만원
- 추진과정

2024. 3.	2024. 12.	2025. 1.	2027. 3.
용역계약	1차분 준공	2차분 계약	준공예정

- 내 용: 지방상수도 현대화사업 완료 후 향후 10년간 유수율 85% 유지에 따른 전문업체 위탁관리
※ 2025. 8월 기준 유수율 85.4%

1.1 과업의 목적

- * 울진군 상수도관망 전문유지관리를 통한 효율적인 상수도관망 관리체계 구축
- * 주기적인 시설물 점검 및 신속한 민원대응을 통한 사고발생 위험도 최소화
- * 유수율 관리(목표유수율: 현대화 사업 완료지역 85%, 그외 지역 80% 이상)를 통한 생산량 절감

1.2 과업의 범위

구분	내 용
과업명	울진군 상수도관망 전문유지관리 용역
지역구역	울진군 급수구역 일원
사업기간	2024.03. ~ 2027.03.(총사업기간, 계약 2024.10.29 ~ 27.03.10(계약일))
수행내역	*유수율관리 : 유수율 관리 및 유수율 저조지역 유수율 개선
	*물체점검 : 관망(수압, 수온, 수질) 정기 점검 및 수압, 수온, 수질 관리
	*유수율관리 : 관망(수압, 수온, 수질) 정기 점검 및 수압, 수온, 수질 관리
	*물체 점검(수압, 수온, 수질) 정기 점검 및 수압, 수온, 수질 관리
비고	*유수율 관리 : 유수율 관리 및 유수율 저조지역 유수율 개선
*물체 점검(수압, 수온, 수질) 정기 점검 및 수압, 수온, 수질 관리	
*유수율 관리 : 유수율 관리 및 유수율 저조지역 유수율 개선	
*물체 점검(수압, 수온, 수질) 정기 점검 및 수압, 수온, 수질 관리	

과업범위

평가 및 보완사항

- 수도정비기본계획(변경)에 따른 체계적 관리 및 전문 유지관리 용역을 통한 누수복구 등 주민불편 최소화와 안정적 수도 공급
- 수도정비기본계획(변경)에 따라 우선순위 기준을 정하여 교체 계획 수립 필요

소규모수도시설 개량(개선)사업

소규모수도시설의 안정적 공급을 통하여 주민 생활환경 개선, 노후 배수관 교체와 취수원 이전을 통한 먹는 물 수질개선 기여

기성면 이평1리(하비지) 소규모수도시설 개량사업

- 사업목표: 소규모수도시설 노후관로 교체
- 사업기간: 2025. 1. ~ 2025. 5.
- 위 치: 이평1리(하비지) 일원
- 사업비: 120백만원(군비)
- 추진과정

2025. 3.	2025. 5.
계약 및 착공	준공

- 내 용: 급배수관로 L=0.6km(PE관 D50 ~ 16mm) 개량사업 1식



공사 사진

기성면 이평2리(배나무들) 소규모수도시설 개량사업

- 사업목표: 소규모수도시설 노후관로 교체
- 사업기간: 2025. 1. ~ 2025. 5.
- 위 치: 이평2리(배나무들) 일원
- 사업비: 100백만원(군비)
- 추진과정

2025. 3.	2025. 5.
계약 및 착공	준공

- 내 용: 급배수관로 L=0.5km(PE관 D50 ~ 16mm) 개량사업 1식



공사 사진

■ 근남면 산포1리(섬들) 소규모수도시설 개량사업

- 사업목표: 소규모수도시설 노후관로 교체
- 사업기간: 2025. 5. ~ 2025. 12.
- 위 치: 산포1리(섬들) 일원
- 사 업 비: 1,100백만원(도비770,군비330)
- 추진과정

2025. 5.	2025. 12.
계약 및 착공	준공

- 내 용: 급·배수관로 L=7.9km(PE관 D80 ~ 16mm) 개량 사업 1식



공사 사진

■ 근남면 노음2리(오로동) 소규모수도시설 개량사업

- 사업목표: 소규모수도시설 노후관로 교체
- 사업기간: 2025. 5. ~ 2025. 11.
- 위 치: 노음2리(오로동) 일원
- 사 업 비: 820백만원(도비574,군비246)
- 추진과정

2025. 5.	2025. 12.
계약 및 착공	준공

- 내 용: 급·배수관로 L=3.9km(PE관 D80 ~ 16mm) 개량 사업 1식



공사 사진

■ 근남면 구산3리(굴구지) 취수원 이전공사

- 사업목표: 취수원 이전
- 사업기간: 2025. 8. ~ 2025. 12.
- 위 치: 구산3리(굴구지) 일원
- 사 업 비: 300백만원(군비)
- 추진과정

2025. 8.	2025. 12.
계약 및 착공	준공

- 내 용: 송수관로 L=0.04km(PE관 D50mm), 취수시설 및 송수관로 매설 1식



현장 사진

■ 평가 및 보완사항

- 노후 배수관 교체 및 취수원 이전을 통한 먹는물 수질개선 향상

소규모수도시설 맑은물 공급 지원사업

소규모수도시설 유지관리 용역 시행으로 맑은 물 안정적 공급 지원, 지방상수도 미공급으로 인해 상수도 요금 지원사업에서 배제된 벽지마을 주민 역차별 해소에 기여

울진군 소규모수도시설 유지관리 용역

- 사업목표: 77개소 소규모수도시설 유지관리
- 사업기간: 2024. 1. ~ 2025. 12.
- 위 치: 울진군 소규모수도시설
- 사업비: 180백만원(군비)
- 추진과정

2024. 1.	2025. 12.
계약 및 착수	준공

- 내 용: 물탱크 청소, 수질검사, 소독설비 관리, 주변 환경정비



현장사진

소규모급수지역 수도용 전기 및 통신료 지원

- 사업목표: 수도용 전기 및 통신료 지원
- 사업기간: 2025. 1. ~ 2025. 12.
- 위 치: 42개 자연부락
- 사업비: 44백만원(한수원지원사업)
- 추진과정

2025. 2.	'24.12~'25.11.	2025. 12.
협약체결	자체 납부	일괄 정산

- 내 용: 전기요금 세대당 최대 5,000원지원, 통신요금은 발생 마을에 한하여 지원

소규모 급수지역 수도용 전기 및 통신료 지원 안내
 소규모수도시설(마을상수도+소규모급수시설) 운영에 소요되는 수도용 전기 및 통신료를 아래와 같이 지원합니다.

지원 조건

- 지방상수도 공급미달수도 관포이 없는 마을
- 수도용 전기 및 통신료를 납부하는 소규모수도시설로 인가대상 등록시설
- 전기 및 통신사용이 없는 자연유하 소규모수도시설 및 개인 수도시설은 제외
- 장기 ●, ●번 모두 충족된 소규모수도시설만 지원

지원대상 및 기간

- 관내 8개 읍면(후포, 죽변 제외) 42개 자연부락 마을상수도 및 소규모급수시설
- 매년 12월 초 1년 납부요금 신청(순번 - 맑은물사업소)

지원금액 및 한도

- 마을상수도 및 소규모급수 구역 내 가구당 전기요금 최대 5,000원(한도)
- 관내 내 수도용 전기 및 통신료는 전액 지원
- 관외 초과 수도용 전기 및 통신료는 한도금액만 지원
- 미납, 재납, 연체료(가산금) 지원불가
- 예시) 10가구 사용하는 수도용 전기(월80,000원), 통신료(월5,000원) 총 월85,000원 발생 시, 전기요금 : 5,000원 × 10가구 = 50,000원, 통신요금 5,000원 지원 월85,000원 - 55,000원 = 30,000원 초과분은 마을부담 납부

신청방법 및 절차

- 마을은 매년 12월 초 읍면사무소에 수도용 전기 및 통신료 지원사업 신청
 - 1) 지원금 청구서(마을지인 날인)
 - 2) 마을공동명의 통장사본
 - 3) 납부명수영(2024년 12월~2025년 11월까지 사용분) 제출
- 읍면사무소는 취합하여 리별 누락, 연체 여부 등 확인 후 맑은물사업소 제출
- 맑은물사업소는 관내 8개 읍면 42개 자연부락 누락 여부 등 확인 후 지급

홍보문

평가 및 보완사항

- 용역 시행을 통한 시설 유지 및 안정적인 물 공급에 이바지
- 관리벽지 마을 주민의 역차별 해소 및 보편적 복지 실현

청정수역 하수처리 인프라 확충사업

하수처리시설 및 관로 확충으로 체계적이고 안정적인 하수처리 기반 구축, 공공수역 수질 보전 및 주민의 안전하고 쾌적한 정주 여건 개선

울진읍 노후하수관로 정비사업

- **사업목표:** 노후하수관로 교체로 주민 정주여건 개선
- **사업기간:** 2021 ~ 2026
- **위 치:** 울진읍 일원
- **사 업 비:** 11,356백만원(국비 5,561 / 군비 5,795)
- **추진과정**

2022. 1.	2023. 11.	2024. 6.	2026. 6.
기본 및 실시설계 용역 추진	재원협의 및 각종 인허가	시설공사 발주	시설공사 준공

- **내 용:** 하수관로 L=9.0km 교체 및 보수



사업성과도(울진읍
노후하수관로 정비사업)

후포면 노후하수관로 정비사업

- **사업목표:** 노후하수관로 교체로 주민 정주여건 개선
- **사업기간:** 2021 ~ 2026
- **위 치:** 후포면 일원
- **사 업 비:** 11,670백만원(국비 5,734 / 군비 5,936)
- **추진과정**

2022. 1.	2023. 11.	2024. 6.	2026. 6.
기본 및 실시설계 용역 추진	재원협의 및 각종 인허가	시설공사 발주	시설공사 준공

- **내 용:** 하수관로 L=8.9km 교체 및 보수



사업성과도(후포면
노후하수관로 정비사업)

평가 및 보완사항

- 노후하수관로 정비를 통해 하수도 처리 환경 개선

청정 울진 스마트 탄소중립 하수도시설 관리사업

울진군이 보유한 청정한 자연환경 보전, 스마트 기술 기반의 효율적이고 지능적인 관리 체계 도입으로 탄소중립·자원순환형 운영 방식을 통해 안전하고 지속 가능한 하수도시설 운영·관리 전략 수립

하수처리시설 내부교체 및 정비

- **사업목표:** 하수처리시설 내부교체 및 정비 등으로 안정적인 하수처리로 공공수역의 공공수역의 수질보전 기여
- **사업기간:** 2025. 1. ~ 12. (1년간)
- **위 치:** 울진군공공하수처리시설 21개소
- **사 업 비:** 2,744백만원(군비)
- **기대효과**
 - 하수처리시설 기술진단 결과 등에 따라, 노후설비 교체를 통해 하수처리를 안정적·효율적 처리로 공공수역 수질보전 기여



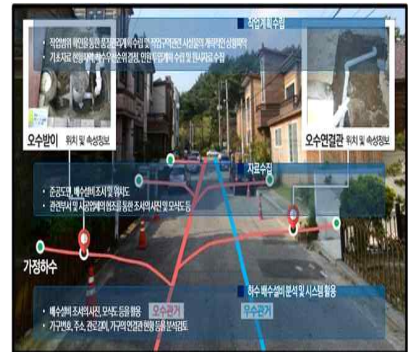
울진하수처리장 슬러지 수집기 교체 사진

하수도 배수설비 현황 DB 구축 및 관리시스템 기능 개선사업

- **사업목표:** 배수설비 전산화로 오접합 등 하수도시설 효율적 관리
- **사업기간:** 2025. 1. ~ 12.
- **위 치:** 울진군 울진읍 시가지 일원
- **사 업 비:** 300백만원(군비)
- **추진과정**

2025. 4.	2025. 5.	2025. 11.
용역 발주 및 계약	용역 착수 및 현장조사 등	용역 준공예정

- **기대효과**
 - 수도행정스마트 관리시스템에 배수설비정보 기능 추가
 - 배수설비 전산화 기반 확립으로 하수도 관련 민원에 신속히 대응하여 대민서비스 향상에 기여 예정



전산화사업 도식도

향후계획(추진방향)

- 신속하고 정확한 대응을 통해 주민 불편을 최소화하고,
- 원인 분석을 바탕으로 근본적 개선을 추진하여 동일 민원의 반복 발생을 예방하며,
- 시설 관리·점검 체계를 고도화하여 사전 예방 중심의 하수도 관리 체계를 확립

III 2026년 주요 업무 추진계획

안전하고 쾌적한 정주여건 개선

경영관리팀

지방공기업 상수도사업 운영 내실화

회계감사와 경영공시를 통한 투명한 경영기반 마련 및 경영성과 개선과 자산 재평가 등 재무개선을 통한 상수도 사업의 내실 있는 운영 도모

상하수도요금 현실화율 개선

- 사업목표: 연차적인 요금 인상을 통해 요금 현실화율 개선(2026년 32.9% 목표)
- 사업기간: 2024년 ~ 2027년
 - 2026년 9월 3차 요금인상 시행
- 현실화율 개선 전망

구분	결산	추정 전망		
	2024년	2025년	2026년	2027년
요금현실화율(%)	25.9%	27.9%	32.9%	38.9%

상수도사업 회계감사 및 경영공시

- 사업목표: 회계감사를 통해 정확한 재무제표 제공과 경영공시를 통한 투명성과 신뢰 제고
- 사업기간: 2026. 1. ~ 6. (6개월간)
- 사업비: 14백만원
- 내 용
 - 2025년 회계연도 재무자료 수집 및 검토를 통한 결산자료 작성
 - 외부감사법인의 회계감사를 통해 오류와 부정을 시정
 - 법적 공시기한 내 공시자료 제출 및 공시 시스템 등록

향후계획(추진방향)

- 2027년까지 연차별 요금 인상을 통해 현실화율을 점진적으로 개선하고 향후 원가상승요인에 대한 정기적 분석을 바탕으로 요금 인상 폭을 합리적으로 산정
- 결산자료의 회계감사를 통해 정확한 재무제표를 작성하고 목표대비 경영성과 분석을 통해 경영합리화 계획 수립 및 실행

안정적인 물 공급 체계 구축

송수관로 복선화로 안정적인 물 공급 체계 구축

평해지방상수도 송수관로 복선화 정비사업

- 사업목표: 송수관로(L=2.449km) 부설
- 사업기간: 25. 1. ~ 26. 9.
- 위 치: 평해읍 평해리 ~ 학곡리 일원
- 사 업 비: 3,500백만원(도비2,450, 군비1,050)
- 추진과정

2025. 3.	2025. 9.	2026. 2.	2026. 9.
실시설계 착수	도로굴착 심의 가결 및 실시설계 준공	착공예정	준공예정

- 내 용 : 송수관로를 복선화하여 지역 주민들에게 안정적으로 물 공급



위치도(평해정수장~후포배수지)

향후계획

- 26. 2.: 평해지방상수도 송수관로 복선화 정비사업 착공예정
- 26. 9.: 평해지방상수도 송수관로 복선화 정비사업 준공예정

지방상수도 노후 상수관망 정비로 안정성 강화

지방상수도 노후 배급수관로 교체를 통한 청정 수돗물 안정적 공급으로 정주 여건 개선

온정지방상수도(금천5길) 일원 노후관로 교체공사

- 사업목표: 지방상수도 배급수관로 교체 L=0.85km
- 사업기간: 2026. 1. ~ 2026. 12.
- 위 치: 온정면 금천2리 일원
- 사 업 비: 255백만원
- 추진과정

2026. 1.	2026. 4.	2026. 12.
실시설계	착공	준공

- 내 용: 노후관로 교체로 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급



위치도(금천2리)

울진지방상수도 연지1리(현내) 노후관로 교체공사

- 사업목표: 지방상수도 배급수관로 교체 L=2.2km, 유량계 설치
- 사업기간: 2026. 1. ~ 2026. 12.
- 위 치: 울진읍 연지1리 일원
- 사 업 비: 880백만원
- 추진과정

2026. 1.	2026. 4.	2026. 12.
실시설계	착공	준공

- 내 용: 노후관로 교체로 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급



위치도(연지1리)

울진지방상수도 읍남3리(공석) 노후관로 교체공사

- 사업목표: 지방상수도 배급수관로 교체 L=2km, 유량계 설치
- 사업기간: 2026. 1. ~ 2026. 12.
- 위 치: 울진읍 읍남3리 일원
- 사 업 비: 800백만원
- 추진과정

2026. 1.	2026. 4.	2026. 12.
실시설계	착공	준공

- 내 용: 노후관로 교체로 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급



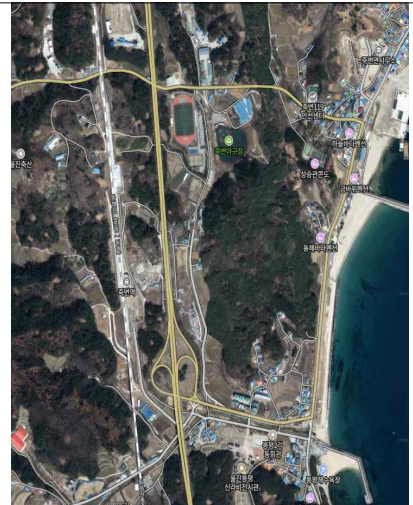
위치도(읍남3리)

울진지방상수도 봉평2리(봉황길) 노후관로 교체공사

- 사업목표: 지방상수도 배급수관로 교체 L=1.1km
- 사업기간: 2026. 1. ~ 2026. 12.
- 위 치: 죽변면 봉평2리 일원
- 사 업 비: 440백만원
- 추진과정

2026. 1.	2026. 4.	2026. 12.
실시설계	착공	준공

- 내 용: 노후관로 교체로 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급



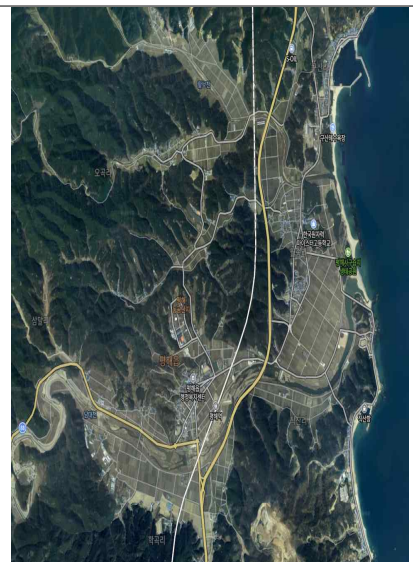
위치도(봉평2리)

평해지방상수도 노후 소화전 교체공사

- 사업목표: 노후 소화전 교체(23개소)
- 사업기간: 2026. 1. ~ 2026. 12.
- 위 치: 평해읍 일원
- 사 업 비: 160백만원
- 추진과정

2026. 1.	2026. 4.	2026. 12.
실시설계	착공	준공

- 내 용: 지방상수도 급수구역 내 소화전 노후로 인한 적수 및 수질민원 등 발생으로 노후 시설물 교체로 맑고 깨끗한 수돗물 공급



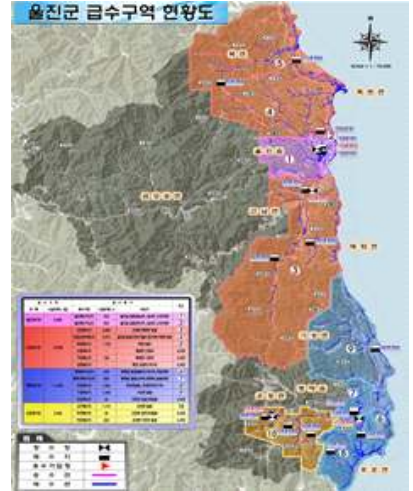
위치도(평해읍)

울진군 지방상수도 노후상수관망정비사업

- 사업목표: 관망정비 L=52.9km, 누수탐사(복구) L=415km 등
- 사업기간: 2026. ~ 2031.(6년간)
- 위 치: 울진군 지방상수도 급수구역 내
- 사업비: 34,068백만원[국 17,034(50%), 도 10,220, 군 6,814]
- 추진과정

2026.	2026. ~ 2030.	2031.
기본계획 및 실시설계	공공전문기간 위탁 및 관망정비사업추진	준공 및 유지관리 계획 수립

- 내 용
 - 상수도 수질오염과 누수예방을 통한 신뢰성 구축
 - 선제예방적 유지관리로 관망기능 및 유수율 관리로 경제적 효과 (6,208백만원/년)



과업 범위

평해지방상수도(삼달2리) 노후관로 교체공사

- 사업목표: 지방상수도 배급수관로 교체 L=0.85km
- 사업기간: 2026. 1. ~ 2026. 12.
- 위 치: 평해읍 삼달2리 일원
- 사업비: 254백만원
- 추진과정

2026. 1.	2026. 4.	2026. 12.
실시설계	착공	준공

- 내 용: 노후관로 교체로 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급



위치도(삼달2리)

근남지방상수도(기양3리) 노후관로 교체공사

- 사업목표: 지방상수도 배급수관로 교체 L=1.18km
- 사업기간: 2026. 1. ~ 2026. 12.
- 위 치: 매화면 기양3리 일원
- 사업비: 354백만원
- 추진과정

2026. 1.	2026. 4.	2026. 12.
실시설계	착공	준공

- 내 용: 노후관로 교체로 맑고 깨끗한 수돗물 안정적 공급



위치도(기양3리)

향후계획(추진방향)

- 수도정비기본계획(변경)에 따른 체계적 관리에 따라 노후 상수도 관로 교체로 유수율 향상 및 원가 생산비 절감
- 전문유지관리 용역을 통한 수돗물 유수율 향상 및 수돗물 안정적 공급

안정적 지방상수도 운영을 위한 종합계획 수립

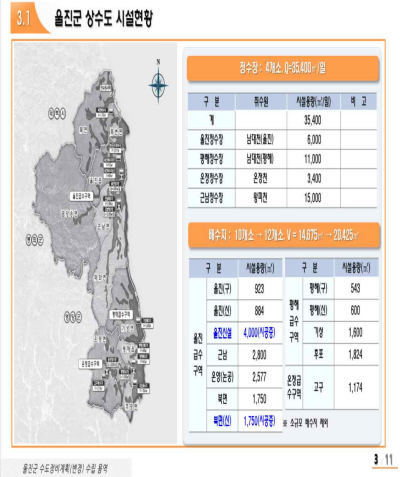
수도정비기본계획(변경) 및 상수도관망 전문 유지관리를 통한 효율적 관리로 수돗물을 안정적으로 공급하여 안전하고 쾌적한 정주 여건 조성

울진군 수도정비기본계획수립[변경]

- **사업목표:** 울진군 수도정비기본계획(변경) 및 환경부 승인
- **사업기간:** 2024. 4. ~ 2026. 12.
- **위 치:** 울진군 전역
- **사 업 비:** 1,700백만원
- **추진과정**

2024. 4.	2024. 5.	2025. 5.	2026. 5.
용역계약	1차분 준공	2차분 계약	준공예정

- **내 용:** 국가수도기본계획에 따른 수도정비기본계획(변경) 및 원자력수소 국가산단 수도정비기본계획 반영



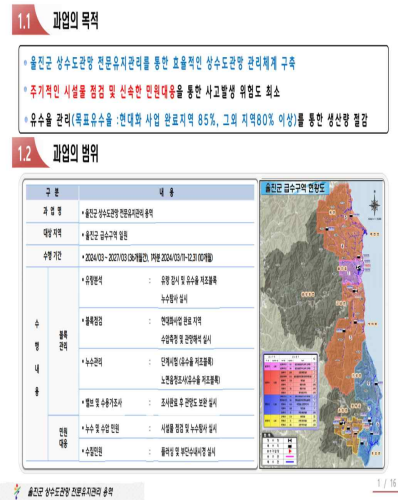
과업범위

울진군 상수도관망 전문유지관리 용역

- **사업목표:** 지방상수도 급수구역 유수율 85% 유지
- **사업기간:** 2024. 3. ~ 2027. 3.
- **위 치:** 울진군 지방상수도 급수구역 내
- **사 업 비:** 2,595백만원
- **추진과정**

2024. 3.	2024. 12.	2025. 1.	2027. 3.
용역계약	1차분 준공	2차분 계약	준공예정

- **내 용:** 지방상수도 현대화사업 완료 후 향후 10년간 유수율 85% 유지에 따른 전문업체 위탁관리



과업범위

향후계획(추진방향)

- 수도정비기본계획(변경)에 따른 체계적 관리에 따라 노후 상수도 관로 교체로 유수율 향상 및 원가 생산비 절감
- 전문유지관리 용역을 통한 수돗물 유수율 향상 및 수돗물 안정적 공급

소규모수도시설 개량(개선)사업

지방상수도 전환 전 맑고 깨끗한 물의 안정적 공급을 통한 주민 생활환경 개선, 군민 보편적 복지 향상, 취수원 이전을 통한 주민 불편 해소

근남면 구산2리(잘미) 소규모수도시설 개량사업

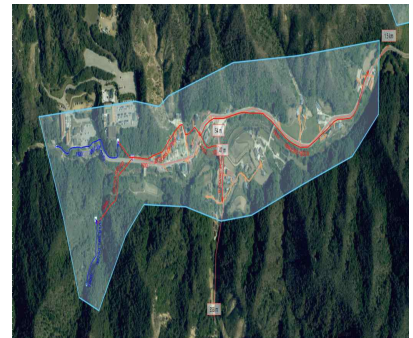
- 사업목표: 소규모수도시설 노후관로 교체
- 사업기간: 2026. 1. ~ 2026. 8.
- 위 치: 구산2리(잘미) 일원
- 사업비: 300백만원(도비210,군비90)
- 내 용: 급배수관로 L=1.3km(PE관 D50 ~ 16mm) 개량사업 1식



위치도(관망도)

북면 덕구2리(온정) 소규모수도시설 개량사업

- 사업목표: 소규모수도시설 노후관로 교체
- 사업기간: 2026. 1. ~ 2026. 12.
- 위 치: 덕구2리(온정) 일원
- 사업비: 1,400백만원(도비60, 군비1340)
- 내 용: 상수관로 L=1.9km(주철관 D80), 관매달기 L=0.04km(D80), 급수관로 L=1.0km(PE D16) 사업 1식



위치도(관망도)

향후계획(추진방향)

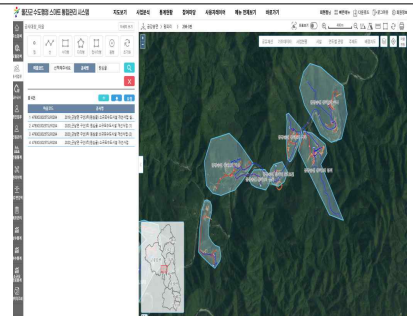
- 사업 추진을 통한 맑고 안정적인 수돗물 공급을 통한 주민 생활환경 개선

소규모수도시설 맑은물 공급 지원사업

시스템 및 시설 유지관리 용역을 시행으로 맑은물 안정적 공급 지원, 요금 지원을 통한 벽지마을 주민 역차별 해소

울진군 수도행정 통합관리시스템 유지관리 용역

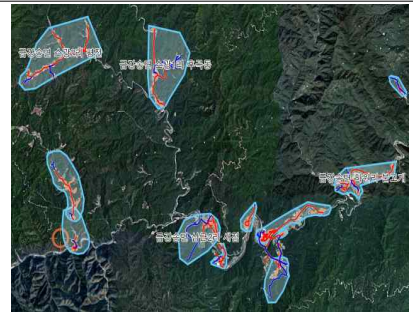
- 사업목표: 원활한 수도 관리시스템 운영
- 사업기간: 2026. 1. ~ 2026. 12.
- 사업량: 마을상수도, 지방상수도, 하수도 등
- 사업비: 50백만원(군비)
- 내용: 하드웨어 및 소프트웨어 유지관리 1식



과업범위(관망도)

울진군 소규모수도시설 유지관리 용역

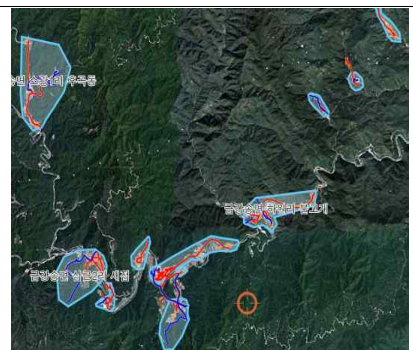
- 사업목표: 77개소 소규모수도시설 유지관리
- 사업기간: 2026. 1. ~ 2026. 12.
- 위치: 울진군 소규모수도시설
- 사업비: 230백만원(군비)
- 내용: 물탱크 청소, 수질검사, 소독설비 관리, 주변 환경정비



과업범위(관망도)

소규모급수지역 수도용 전기 및 통신료 지원

- 사업목표: 수도용 전기 및 통신료 지원
- 사업기간: 2025. 1. ~ 2025. 12.
- 위치: 42개 자연부락
- 사업비: 44백만원(한수원지원사업)
- 내용: 전기요금 세대당 최대 5,000원지원, 통신요금은 발생 마을에 한하여 지원



과업범위(관망도)

향후계획(추진방향)

- 유지관리 용역 추진을 통한 맑고 안정적인 수도물 공급을 통한 주민 생활환경 개선
- 벽지마을 주민의 역차별 해소 및 보편적 복지 실현

청정수역 하수처리 인프라 확충사업

하수처리시설 및 관로 확충으로 체계적이고 안정적인 하수처리 기반 구축, 공공수역의 수질 보전 및 주민 생활환경 수준 향상 도모

죽변 공공하수처리시설 증설사업

- **사업목표:** 주민 생활환경 및 정주 여건 개선
- **사업기간:** 2021. ~ 2028.
- **위 치:** 죽변면 일원(후정, 고목)
- **사 업 비:** 12,778백만원(국비 8,945 / 도비 460 / 군비 3,373)
- **추진과정**

2021. 8.	2022. 1.	2025. 9.	2026. 3.	2028.10.
대행사업 위·수탁협약체결	기본 및 실시설계 용역 추진	재원협의 및 각종 인허가 수행	시설공사 착공	시설공사 준공

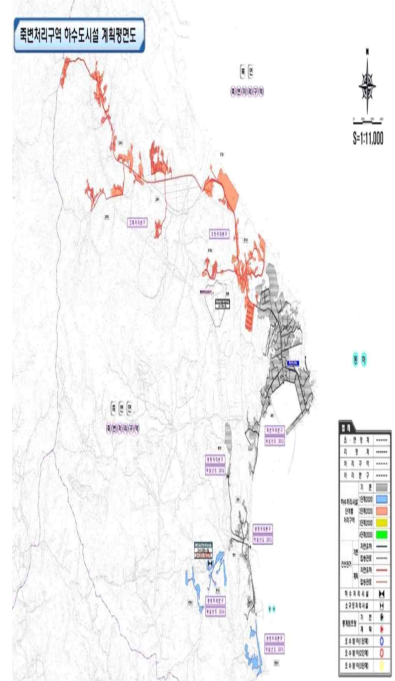
- **내 용:** 기존 죽변공공하수처리장 처리용량 확대 증설 1,500m³/일(3,000m³/일->4,500m³/일)

죽변 하수관로 정비사업(2단계)

- **사업목표:** 후정리, 고목리 지역주민 생활환경 개선
- **사업기간:** 2021. ~ 2028.
- **위 치:** 죽변면 일원(후정, 고목)
- **사 업 비:** 24,033백만원(국비 16,823 / 군비 7,210)
- **추진과정**

2021. 8.	2022. 1.	2025. 9.	2026. 3.	2028.10.
대행사업 위·수탁협약체결	기본 및 실시설계 용역 추진	재원협의 및 각종 인허가 수행	시설공사 착공	시설공사 준공

- **내 용:** 하수관로 L=19.8km, 배수설비 441개소, 맨홀펌프장 8개소 설치



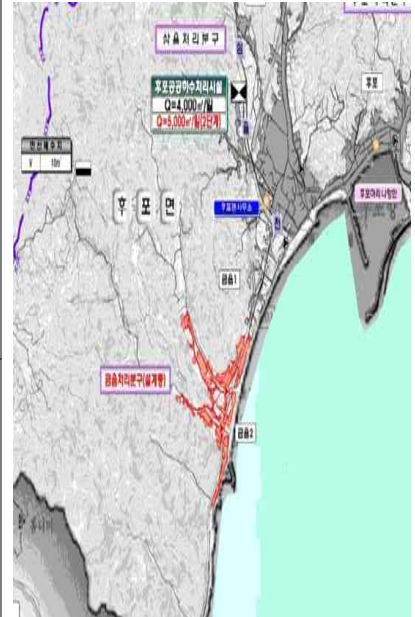
사업계획도
(죽변 공공하수처리시설 증설 및 하수관로 정비사업(2단계))

후포 공공하수처리시설 증설사업

- 사업목표: 후포면(금음1,3리,) 주민 생활환경 및 정주여건 개선
- 사업기간: 2020. ~ 2027.
- 위 치: 후포면 일원(금음, 삼울)
- 사업비: 14,748.2백만원(국비 6,029 / 도비 325 / 군비 8,394.2)
- 추진과정

2020. 2.	2020. 6.	2024. 11.	2025. 4.	2027. 10.
대행사업 위·수탁협약체결	기본 및 실시설계 용역 추진	재원협의 및 각종 인허가 수행	시설공사 착공	시설공사 준공

- 내 용: 처리장 증설 1,000m³/일(4,000m³/일->5,000m³/일)



후포 하수관로 정비사업(2단계)

- 사업목표: 후포면 금음1,3리 지역주민 생활환경 개선
- 사업기간: 2020. ~ 2027.
- 위 치: 후포면 일원(금음, 삼울)
- 사업비: 9,915백만원(국비 6,940.5 / 군비 2,974.5)
- 추진과정

2020. 2.	2020. 6.	2024. 11.	2025. 4.	2027. 10.
대행사업 위·수탁협약체결	기본 및 실시설계 용역 추진	재원협의 및 각종 인허가 수행	시설공사 착공	시설공사 준공

- 내 용: 하수관로 L=6.5km, 배수설비 199개소, 맨홀펌프장 5개소 설치

사업계획도
(후포 공공하수처리시설 증설
및 하수관로 정비사업(2단계))

망양 농어촌마을하수도 설치사업

- 사업목표: 망양리 주민 생활환경 및 정주여건 개선
- 사업기간: 2018. ~ 2029.
- 위 치: 기성면 망양리 일원
- 사업비: 7,492백만원(국비 5,244/ 도비 270 / 군비 1,978)
- 추진과정

2018. 2.	2018. 5.	2025. 8.	2027. 5.	2029. 4.
대행사업 위·수탁협 약체결	부지선정 검토	기본 및 실시설계 용역	시설공사 착공	시설공사 준공

- 내 용: 처리장 Q=100m³/일 하수관로 L=2.9km, 배수설비 176개소



사업계획도
(망양 농어촌마을하수도)

구산2리 농어촌마을하수도 증설사업

- 사업목표: 봉산리 주민 생활환경 및 정주여건 개선
- 사업기간: 2025. ~ 2029.
- 위 치: 기성면 구산리 일원
- 사업비: 10,387백만원(국비 6,232 / 도비 499 / 군비 3,656)
- 추진과정

2018. 2.	2025. 3.	2025. 8.	2027. 5.	2029. 4.
대행사업 위·수탁협 약체결	대행사업 위·수탁 (변경) 협약체결	기본 및 실시설계 용역	시설공사 착공	시설공사 준공

- 내 용: 처리시설 증설 Q=120m³/일, 하수관로 L=5.5km, 배수설비 187개소(봉산리 연계처리)



사업계획도
(구산2리 농어촌마을하수도
증설사업)

향후계획(추진방향)

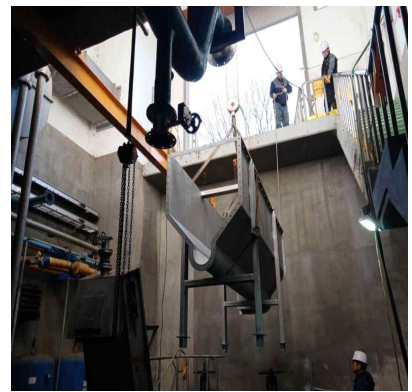
- 울진군이 보유한 청정한 자연환경을 보전하면서
- 스마트 기술 기반의 효율적이고 지능적인 관리 체계를 도입하고
- 탄소중립·자원순환형 운영 방식을 통해 안전하고 지속가능한
- 하수도시설 운영·관리하는 전략을 수립 예정

청정 울진 스마트 탄소중립 하수도시설 관리사업

울진군이 보유한 청정한 자연환경 보전, 스마트 기술 기반의 효율적이고 지능적인 관리 체계 도입으로 탄소중립·자원순환형 운영 방식을 통해 안전하고 지속 가능한 하수도시설 운영·관리 전략 수립

하수처리시설 내부교체 및 정비

- **사업목표:** 하수처리시설 내부교체 및 정비 등으로 안정적인 하수처리로 공공수역의 공공수역의 수질보전 기여
- **사업기간:** 2026. 1. ~ 12. (1년간)
- **위 치:** 울진군공공하수처리시설 21개소
- **사 업 비:** 1,482백만원(군비)
- **추진과정**
 - 2026. 1. : 계약 및 착수
 - 2026. 12. : 준공 예정
- **내 용:** 후포공공하수처리시설 분리막 교체사업 등 43건



내부교체 작업현장

하수관거 BTL사업 관리운영비(3개읍면) 지급

- **사업목표:** 하수관거정비 BTL사업에 따른 운영비 지급
- **사업기간:** 2012. 3. ~ 2032. 2.(20년간)
- **위 치:** 울진군 죽변면, 후포면, 근남면
- **사 업 비**

구분	계	기투자	2026년	2027년 이후	비 고
계	22,884	10,716	984	11,184	20년
국비					
군비	22,884	10,716	984	11,184	

- **추진과정:** 하수관로 BTL 관리운영비 분기별 지급
- **내 용:** 하수관로L=64,538km, 배수설비 4,355개소



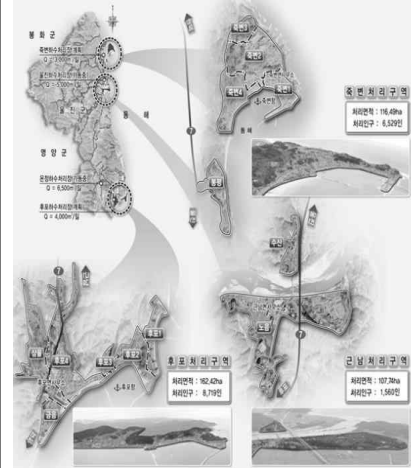
하수관거 BTL 사업

울진군 07 하수관로정비 BTL임대로 지급

- **사업목표:** 하수관거정비 BTL사업에 따른 임대료 지급
- **사업기간:** 2012. 3. ~ 2032. 2.(20년간)
- **위 치:** 울진군 죽변면, 후포면, 근남면
- **사업비:** 114,718백만원(국비 79,124, 군비 35,594)

구분	계	기투자	2026년	2027년 이후	비 고
계	114,718	74,190	5,247	35,281	20년
국비	79,124	50,726	3,610	24,788	
군비	35,594	23,464	1,637	10,493	

- **추진과정:** 하수관로 BTL 임대료 분기별 지급
- **내 용:** 하수관로L=64.538km, 배수설비 4,355개소



BTL사업 구역

울진군 하수처리시설 관리대행 용역

- **사업목표:** 공공하수처리시설의 효율적 운영 및 관리대행
- **사업기간:** 2024. 4. 1. ~ 2029. 3. 31.
- **위 치**
 - 공공하수처리시설(500m³/일 이상) 6개소
 - 마을하수처리시설(500m³/일 미만)15개소
 - 하수슬러지처리시설(5톤/일) 1개소
 - 관내 하수 맨홀프장 관리
- **사업비:** 49,792(군비)

구분	계	기투자	2026년	2027년 이후	비 고
계	49,792	37,066	4,242	8,484	5년
군비	49,792	37,066	4,242	8,484	

- **추진과정:** 총괄계약, 3차분(2026년 분)
- **내 용:** 환경부 고시 제2018-60호(2018. 10. 17.)에 따라 공공하수처리시설의 효율적 관리를 위한 관리대행 용역



하수처리시설 전경

하수처리시설 유지보수

- **사업목표:** 하수처리시설 안정적인 운영과 환경적·경제적 효과 극대화
- **사업기간:** 2026. 1. ~ 12. (1년간)
- **위 치:** 울진군공공하수처리시설 21개소
- **사 업 비:** 2,510백만원
- **추진과정(고정비)**
 - 2026. 2. : 계약 및 착수
 - 2026. 8. : 준공 ~
- **내 용:** 하수슬러지 위탁처리, 하수도 긴급준설 등 10건



하수처리시설

향후계획(추진방향)

- 민원 발생 시 신속하고 정확한 대응을 통해 주민 불편을 최소화하고
- 원인 분석을 통한 근본적 개선으로 동일 민원의 반복 발생을 차단하며
- 시설 점검 및 관리 체계의 고도화를 통해 사전 예방 중심의 관리 체계를 확립.