

고성을 새롭게
군민을 힘나게

2026년 주요업무 계획



고 성 군
[상하수도사업소]

|| 목 차 ||

I. 기본현황	3
II. 2026년 주요업무 계획	13
① 공공하수처리시설 체계적 관리로 하수처리 신뢰도 제고	17
② 상수도 보급률 향상으로 안정적인 생활용수 공급체계 구축 ...	19
③ 하수도 보급률 향상으로 방류수질 개선 및 도심지 침수예방 ..	24
III. 2026년 특수시책	27
① 찾아가는 먹는 물 안심 홍보 운영	29

I. 기본 현황

1. 기구 및 정·현원

(26. 1. 1. 기준)

담당별	계	일 반 직							연구·지도직
		소계	5급	6급	7급	8급	9급		
계	정원	16	16	1	3	4	5	3	-
	현원	16	16	1	4	5	4	2	-
소장		1	1	1	-	-	-	-	-
시설관리담당		7	7	-	1	3	2	1	-
상수도담당		4	4	-	1	1	1	1	-
하수도담당		4	4	-	2	1	1	-	-

※ 정원 외: 공무원 9명, 청원경찰 5명

2. 주요 분장사무

담당명	주요 업무	
시설관리	<ul style="list-style-type: none"> · 상하수도업무 종합기획 및 조정 · 예산·회계업무 총괄 · 지방공기업 회계 총괄 운영 · 수질개선특별회계 예산관리 · 상수도 사용료 체납관리 · 고성생태학습관 운영 및 관리 · 공공하수처리시설, 중계펌프장 관리 	<ul style="list-style-type: none"> · 하수 재이용시설 운영 관리 · 마을단위공공하수처리시설 관리 · 수남빛물펌프장 운영 및 관리 · 분뇨전처리시설 관리운영 · 하수슬러지 부속화시설 운영 · 기타 하수 및 분뇨처리 업무
상수도	<ul style="list-style-type: none"> · 상수도사업의 계획 및 시행 · 신규급수공사 지도감독 및 민원처리 · 기타 상수도에 관한 사항 · 물순환 촉진 및 지원에 관한 사무 	<ul style="list-style-type: none"> · 상수도 위탁운영에 따른 관리 · 먹는물 지도감독 및 유지관리 · 소규모수도시설 관리
하수도	<ul style="list-style-type: none"> · 하수도기본계획 수립 및 시행 · 물 재이용계획 수립 및 시행 · 마을단위공공하수처리시설 설치 · GIS 및 지하매설물 관리 	<ul style="list-style-type: none"> · 하수도 누수탐사 및 부속시설 유지관리 · 건축허가 배수설비 설치 신고 및 준공 · 하수도 통계 업무 · 기타 하수도에 관한 사항

3. 주요 현황

□ 위원회 현황

(‘26. 1. 1. 기준)

위원회명	위원수	위원장	간사	임기	기능	근거	비고
고성군 수돗물 수질평가위원회	10	부군수	상수도 담당	2년	수돗물의 정기적 검사 실시 및 공표, 시설의 운영에 관한 자문 등	수도법 제30조, 고성군 수질평가위원회 설치조례	

□ 상수도 보급률

(‘26. 1. 1. 기준, 단위 : 인, %)

인구수	급수인구	보급률	연간 사용량(m ³)	1인 사용량(리터/일)	비고
47,094	41,323	87.7	5,729,333	385	지방상수도 공급지역

□ 급수전수

○ 구경별

(‘26. 1. 1. 기준, 단위: 전)

계량기(mm)	계	13	20	25	32	40	50	75	100
전수	19,415	17,994	681	446	43	88	100	52	11

○ 업종별

(단위: 전)

구분	계	가정용	일반용	욕탕용	원정수판매용
전수	19,415	16,745	2,655	14	1

□ 요금체계

○ 정수구입 단가

(‘26. 1. 1. 기준)

구분	요금단가(원/m ³)			계약량(m ³ /일)
	계	기본요금	사용요금	
광역상수도	432.8	130	302.8	18,500

□ 시설현황

○ 소규모 수도시설

(26. 1. 1. 기준)

시 설 수			가 구 수			급수인구		
계	마 을 상수도	소 규 모 급수시설	계	마 을 상수도	소 규 모 급수시설	계	마 을 상수도	소 규 모 급수시설
109	41	68	3,059	1,964	1,095	5,771	3,813	1,958

○ 지방상수도

① 상수도 관로

(26. 1. 1. 기준, 단위: m)

구 분	총연장	관 종 별				연 도 별		
		계	주철관	PE관	기타	계	20년 이상	20년 미만
합 계	1,068,252	1,068,252	162,526	799,386	106,340	1,068,252	293,361	774,891
도수관	-	-	-	-	-	-	-	-
송수관	21,677	21,677	18,092	2,203	1,382	21,677	12,051	9,626
배수관	844,964	844,964	143,450	614,524	86,990	844,964	243,792	601,172
급수관	201,611	201,611	984	182,659	17,968	201,611	37,518	164,093

② 배수지

읍면	위 치		시 설 용 량	원격감시	비 고
	리	배수지명			
	계		18개소, 17,404.8m ³		
고 성	대 독 월 평 이 당	대 독 매 수 이 당	4,400m ³ (1,800m ³ ×2지, 400m ³ ×2지)	원격가능	
			150m ³ (150m ³ ×1지)	"	
			60m ³ (60m ³ ×1지)	"	
삼 산 하 이	두 포 덕 명	삼 산 하 이	200m ³ (200m ³ ×1지)	"	
			180m ³ (90m ³ ×2지)	"	운휴
상 리	봉 원 자 은	상 리 부 포	2,000m ³ (1,000m ³ ×2지)	"	
			1,600m ³ (800m ³ ×2지)	"	
영 현 구 만	고 봉 광 덕	고 봉 덕 암	700m ³ (350m ³ ×2지)	"	
			9.8m ³ (9.8m ³ ×1지)	원격불가	운휴
회 화	당 향 배 둔	당 향 농공단지	490m ³ (120m ³ ×2지, 250m ³ ×1지)	원격가능	운휴
		(구)회화	100m ³ (100m ³ ×1지)	원격불가	운휴
		(신)회화	775m ³ (387.5m ³ ×2지)	원격가능	
			2,000m ³ (1,000m ³ ×2지)	"	
동 해	장 기 감 서	장 기 승의원	50m ³ (50m ³ ×1지)	"	운휴
거 류	거 산 신 용	거 산 당동문화마을	1,340m ³ (670m ³ ×2지)	"	운휴
		마 동	3,000m ³ (1,500m ³ ×2지)	"	
			150m ³ (150m ³ ×1지)	"	운휴
			200m ³ (200m ³ ×1지)	"	

③ 가압시설

읍면	위 치		시설용량	가압방식	비 고	
	리	시설명				
	계		48개소, 22,850m ³ /일			
고성	월평	월평	96m ³ /일	인라인		
	무량	무량	96m ³ /일	"		
	우산	틈실	79m ³ /일	"		
	수남	남산	72m ³ /일	"		
	이당	이곡	172m ³ /일	"		
삼산	병산	삼산	456m ³ /일	"		
상리	동산	상리	2,400m ³ /일	흡수정		
	고봉	고봉	2,520m ³ /일	인라인		
	부포	부포	3,600m ³ /일	"		
	고봉	비곡	47m ³ /일	"		
	망림	추계	79m ³ /일	"		
대가	신전	대가	432m ³ /일	"		
	지동	지동	83m ³ /일	"		
	유흥	유흥	119m ³ /일	"		
	척정	화암	336m ³ /일	"		
	연지	연동	475m ³ /일	"		
	금산	세동	769m ³ /일	"		
	양화	양화	228m ³ /일	"		
구만	광덕	덕암	172m ³ /일	"		
회화	봉동	곰실1	45m ³ /일	"		
		곰실2	26m ³ /일	"		
	녹명	녹명	172m ³ /일	"		
	어신	어신1	342m ³ /일	"		
		어신2	196m ³ /일	"		
		덕농개	65m ³ /일	"		
	연분	연분	144m ³ /일	"		
	삼덕	치명	317m ³ /일	"		
	봉동	동촌	374m ³ /일	"		
		금봉촌	331m ³ /일	"		
배둔	회화	2,592m ³ /일	흡수정			
마암	화산	원진	2,300m ³ /일	인라인	운 휴	
	장산	석마	168m ³ /일	"		
	도전	초곡	22m ³ /일	"		
		기전	130m ³ /일	"		
	삼락	부곡	73m ³ /일	"		
	동해	장기	장기	120m ³ /일	"	
		장좌	중촌	108m ³ /일	"	
외산		좌부천	122m ³ /일	"		
거류	산용	마동	1,680m ³ /일	"		
	송산	도산촌	48m ³ /일	"		
	은월	은월	403m ³ /일	"		
하일	수양	질골	144m ³ /일	"		
	송천	평촌	317m ³ /일	"		
하이	와룡	운흥사	108m ³ /일	"		
	봉원	내원	288m ³ /일	"		
영현	대법	법촌	288m ³ /일	"		
개천	용안	용안	210m ³ /일	"		
	가천	청광	164m ³ /일	"		

□ 하수도 현황

○ 하수도 보급률

(‘26. 1. 1. 기준)

인구수	처리구역 (km ²)	처리구역 인구수	처리구역 외 인구수	보급률 (%)
47,094	17.6	35,196	11,898	74.7

○ 하수관로

(‘26. 1. 1. 기준, 단위: m)

구분	계획관로	준공관로	진도율	합류식	분류식		
					계	오수	우수
계	308,698	242,400	78.5	0	242,400	143,123	101,277
고성읍	210,656	153,163	72.7	0	153,163	86,749	68,414
회화면	45,818	38,943	84.9	0	38,943	20,563	18,380
거류면	52,224	50,294	96.6	0	50,294	35,811	14,483

□ 공공하수처리시설 현황

(‘26. 1. 1. 기준, 단위: 백만 원)

시설명	하수처리 구역	시설용량 (톤/일)	처리공법	사업비	사 개 시 일
고성 공공하수처리시설	울대리, 송학리, 기월리, 동외리, 성내리, 서외리, 수남리, 교사리, 신월리	13,000	ODIS-산화구	46,825	2002.12.31.
회화 공공하수처리시설	회화면 배둔리 전역 마암면 화산리 일원	1,000	CASS-SBR	10,182	2010. 8.31.
거류 공공하수처리시설	당동리, 신용리	1,200	CASS-SBR	21,207	2014. 2. 1.

□ **중계펌프장 현황**

('26. 1. 1. 기준)

구 분	위 치	펌프용량	비 고
수남중계펌프장	고성읍 남포로 23	3,000톤/일	고성 공공하수처리시설 유입
남산중계펌프장	고성읍 동외로 8	1,200톤/일	"
교사중계펌프장	고성읍 서외리 239-14	2,900톤/일	"
당동중계펌프장	거류면 신용리 963-6	1,200톤/일	거류 공공하수처리시설 유입

□ **수남빗물펌프장 현황**

('26. 1. 1. 기준, 단위: 백만 원)

위 치	건축면적 (연면적)	사업비	처리구역	유역면적	시설능력	준공일
고성읍 공룡로 2997	433.36m ² (523.87m ²)	16,108	수남사거리 ~유수지	158.4ha	250m ³ /min	2017. 9. 7.

□ **고성생태학습관 현황**

('26. 1. 1. 기준, 단위: 백만 원)

위 치	사업비	주 요 시 설	준공일
고성읍 동해로 115	8,951	실내: 민물고기 수족관, 북카페 야외: 연꽃공원, 정자 부대: 주차장, 공중화장실	2018. 4. 18.

□ 마을단위 공공하수처리시설 현황

('26. 1. 1. 기준, 단위: 백만 원)

읍면별	시설명	위 치	시설용량 (톤/일)	처리공법	총사업비	사 개 시 일
계		35개소			90,025	
고성읍	장계마을	우산리 200-30	30	SNR	300	2009. 11.
	죽동 "	죽계리 848-15	70	"	555	2008. 2.
	신부 "	신월리 300	40	CASS-SBR	693	2014. 9.
삼산면	용호 "	미룡리 928-3	55	SNR	834	2008. 2.
	삼봉 "	삼봉리 525	105	"	3,788	2016. 2.
	포교 "	두포리 1588-2	70	"	273	2020. 1.
	판곡 "	판곡리 431-17	35	"	2,195	2025. 6.
하일면	임포 "	학림리 380-16	200	"	3,547	2009. 11.
	맥산포 "	춘암리 377-13	95	"	2,888	2016. 10.
	동화 "	춘암리 18-1	55	"	2,433	2017. 12.
	송천 "	송천리 327-1	100	"	5,563	2022. 11.
	오방 "	오방리 112-5	40	"	4,210	2023. 12.
하이면	제전 "	덕명5길 53-7	50	"	492	2009. 11.
	덕명 "	덕명리 376	55	CASS-SBR	753	2013. 10.
	신덕 "	덕호리 706-31	465	SNR	10,674	2014. 12.
	정곡 "	월흥리 1406-1	90	"	5,862	2025. 6.
상리면	상리 "	오산리 1012	160	"	4,931	2021. 9.
대가면	삼계 "	유흥리 985-10	80	"	1,400	2008. 10.
영현면	봉림 "	봉림리 9-1	55	"	999	2008. 2.
영오면	생곡 "	성곡리 630-1	49	"	200	2008. 2.
	낙안 "	영산리 263-9	110	"	2,325	2008. 2.
	오동 "	오서리 4	90	"	1,001	2008. 2.
	영대 "	영대리 1104-1	60	"	1,584	2016. 1.
개천면	명성 "	예성리 126-1	50	"	1,862	2016. 2.
	청광 "	가천리 116-4	85	"	5,815	2024. 3.
구만면	낙동 "	광덕리 905-3	100	"	2,800	2009. 12.
회화면	녹명 "	녹명리 392	50	"	706	2009. 12.
마암면	법진 "	화산리 230-1	40	"	400	2009. 12.
	두호 "	두호리 162-16	50	"	1,608	2025. 6.
동해면	봉암 "	봉암리 425-3	110	"	400	2008. 10.
	장기 "	장기리 291-10	130	"	1,856	2009. 11.
	대천 "	외산리 848	40	"	788	2009. 12.
	내외곡 "	외곡리 1006	375	"	10,063	2019. 9.
	검포 "	양촌리 1176-1	85	"	3,271	2022. 6.
거류면	신은 "	은월리 1242	130	"	2,956	2009. 11.

II. 2026년 주요업무 계획

군정비전

고성을 새롭게 군민을 힘나게

부서목표

“ 맑은 물 공급, 완벽한 하수처리 ”

정책목표

- ☑ 공공하수처리시설 체계적 관리로 하수처리 신뢰도 제고
- ☑ 상수도 보급률 향상으로 안정적인 생활용수 공급 체계 구축
- ☑ 하수도 보급률 향상으로 방류수질 개선 및 도심지 침수예방

세부과제

- ① 노후 시설물 체계적 정비로 하수처리효율 향상
- ② 관리대행을 통한 하수처리능력 극대화
- ③ 주민 관람시설을 통한 하수처리시설 이미지 개선
- ④ 빗물펌프장 효율적 운영을 통한 침수예방
- ⑤ 농어촌 급수 취약지역 지방상수도 보급 확대
- ⑥ 노후 상수도관 정비로 생활용수 안정적 공급
- ⑦ 먹는 물 수질관리 강화
- ⑧ 공공하수처리시설 신설을 통한 하수처리구역 확대
- ⑨ 공공하수관로 정비를 통한 주거환경 및 방류수질 개선
- ⑩ 하수도정비 중점관리지역 침수예방사업(송학, 배둔) 추진

정책목표	핵심지표	목표설정	
		2025년	2026년
하수처리 신뢰도 제고	방류수 수질기준강화 (총인 법적기준 2mg/L 이하)	법적수질기준대비 50% 저감 1mg/L 이하	법적수질기준대비 75% 저감 0.5mg/L 이하
안정적인 생활용수 공급체계 구축	상수도 보급률 확대	86.9%	88.0%
방류수질 개선 및 도심지 침수예방	공공하수도 보급률 향상	74.3%	75.9%
	하수도정비 중점관리지역 침수예방사업 추진	송학지구 지속추진 및 배둔지구 설계완료	빗물펌프장 운영, 배둔공정률 30%

1. 공공하수처리시설 체계적 관리로 하수처리 신뢰도 제고

① 노후 시설물 체계적 정비로 하수처리효율 향상

- 안정적 처리시설 운영으로 하수처리효율 향상 및 수질 개선
- 노후시설 정비를 통한 하수처리효율 제고 및 수질기준 준수
 - 추진기간: 2026. 1. ~ 12.
 - 사업대상: 고성·회화·거류·마을단위 공공하수처리시설
 - 사업비: 1,360백만 원
 - 사업내용: 하수처리시설·중계 및 맨홀펌프장 기계 및 전기설 유지관리

② 관리대행을 통한 하수처리능력 극대화

- 민간기관의 전문 기술력 투입으로 시설 운영의 전문성과 하수처리 신뢰도 제고
- 면단위 공공하수처리시설 관리대행을 통한 전문 하수처리 운영 추진
 - 운영기간: 2026. 1. ~ 12.
 - 용역대상: 회화·거류공공하수처리시설, 중계·맨홀펌프장 11개소
 - 용역비: 990백만 원
- 마을단위 공공하수처리시설 관리대행을 통한 전문 하수처리 운영 추진
 - 운영기간: 2026. 1. ~ 12.
 - 용역대상: 소규모 공공하수처리시설 35개, 맨홀펌프장 87개소
 - 용역비: 982백만 원
- 수질원격감시시스템 전문 관리대행으로 24시간 상시 안정적인 수질관리
 - 운영기간: 2026. 1. ~ 12.
 - 용역대상: 고성·회화·거류 공공하수처리시설 수질원격감시시스템
 - 용역비: 154백만 원

3 주민 관람시설을 통한 하수처리시설 이미지 개선

- 주민(방문객)에게 생태체험교육장 및 휴식공간 제공으로 혐오시설인 하수처리시설의 이미지 개선
- 하수처리 방류수를 재사용한 친환경 생태학습관 및 연꽃공원 운영
 - 위 치: 고성군 고성읍 동해로 115
 - 시설현황

고성생태학습관				연꽃공원		비고
부지면적	건축면적	건물 연면적	주차장면적	연꽃단지	미니멀가든	
5,648㎡	1,118.8㎡	1,465.69㎡	5,420㎡	31,925㎡	8,643㎡	

- 고성생태학습관 및 연꽃공원 시설개선 추진
 - 추진기간: 2026. 2. ~ 6.
 - 사업비: 47백만 원
 - 사업내용: 생태학습관 및 야외시설물 개보수 및 환경정비

4 빗물펌프장 효율적 운영을 통한 침수예방

- 수남리 지역 침수예방을 통하여 재산피해 및 인명사고 예방
- 극한강우 발생대비 빗물펌프장 운영
 - 추진기간: 2026. 1. ~ 12.
 - 시설명: 수남빗물펌프장
 - 사업비: 22백만 원
 - 사업내용: 정기 및 수시점검, 우수배제펌프 가동 및 오버홀 공사

<수남빗물펌프장>

위 치: 고성군 고성읍 공룡로 2997 * 준공일 2017. 9
 유역면적: 1.584km²(사업대상면적: 1.452km²)
 시설능력: 250m³/분(150kw, 84m³/min 펌프 3대)

■ 추진부서: 상하수도사업소장 제정림 시설관리담당 최낙현 담당자 김리현(☎ 4408)
 오지원(☎4404)
 권지준(☎4419)
 정소진(☎4418)

2. 상수도 보급률 향상을 위한 안정적인 생활용수 공급체계 구축

1. 농어촌 급수 취약지역 지방상수도 보급 확대

○ 도서지역 식수원 개발사업(와도)

- 수질악화 및 수량부족한 도서지역에 안정된 수원확보로 정주여건 개선
- 사업기간: 2024. 1. ~ 2027. 12.(4년간)
- 사업위치: 와도(삼산면 두포리)
- 사업비: 6,000백만 원(국비 4,200 도비 540 군비 1,260)
 - '26년(3,571백만 원), '27년(286백만 원)
- 사업량: 배수(해저)관로 L=2.2km, 급수관로 L=0.5km
- 추진실적 및 계획(설계중, 현 공정률 95%)
 - '24. 4.: 기본 및 실시설계 용역 발주(사업수행능력평가 실시)
 - '24. 6.: 기본 및 실시설계 용역업체 선정 및 계약완료
 - '24. 7.: 용역 착수
 - '25. 9.: 공유수면 점·사용 협의 및 기본 및 실시설계 용역 완료
 - '25. 12.: 시설공사 입찰요청(조달청)
 - '26. 1.: 시설공사 착수
 - '27. 12.: 준공 및 급수개시

○ 지방상수도 확장사업(전환)

- 수량부족한 농촌 급수취약지역에 안정적인 지방상수도 공급을 통한 물복지 실현 및 정주여건 조성

[좌연지구(계속사업)]

- 사업기간: 2024. 1. ~ 2026. 12.
- 사업위치: 개천면 좌연리, 북평리
- 사업비: 6,000백만 원(도비 5,100 군비 900)
 - '26년(2,000백만 원)
- 사업량: 배·급수관로 L=12.0km
- 추진실적 및 계획(공사중, 현 공정률 10%)
 - '24. 4.: 기본 및 실시설계 용역 발주(사업수행능력평가 실시)
 - '24. 6.: 기본 및 실시설계 용역업체 선정 및 용역 착수
 - '25. 6.: 설계완료 및 시설공사(간선관로) 착수
 - '25. 10.: 시설공사(좌연~윗자구실) 착수
 - '26. 2.: 시설공사(잔여분) 시행
 - '26. 12.: 준공 및 급수개시

[광덕지구(신규사업)]

- 사업기간: 2026. 1. ~ 2026. 12.
- 사업위치: 구만면 광덕리
- 사업비: 800백만 원(도비 680 군비 120)
- 사업량: 배·급수관로 L=5.0km
- 추진계획
 - '26. 1.: 실시설계 용역 시행
 - '26. 5.: 실시설계 용역 완료
 - '26. 6.: 시설공사 시행 및 착공
 - '26. 12.: 준공 및 급수 개시

[신천지구(신규사업)]

- 사업기간: 2026. 1. ~ 2026. 12.
- 사업위치: 회화면 삼덕리
- 사업비: 400백만 원(도비 340 군비 60)
- 사업량: 배·급수관로 L=5.0km
- 추진계획
 - '26. 1.: 실시설계 용역 시행
 - '26. 5.: 용역 완료 시설공사 착공
 - '26. 12.: 준공 및 급수 개시

○ 지방상수도 확장사업(소규모)

- 수질악화 및 수량 부족한 농어촌 급수 취약지역에 깨끗하고 안정적인 지방상수도 공급을 통한 물복지 실현 및 정주여건 조성
- 사업기간: 2026. 1. ~ 12.
- 사업위치: 하일면 용태리, 개천면 용안리
- 사업비: 260백만 원(군비)
- 사업량
 - 상수관로 매설 L=0.2km(하일 용태)
 - 상수관로 매설 L=1.3km(개천 용안)
- 추진계획
 - '26. 1.: 실시설계 용역 시행
 - '26. 5.: 용역 완료 시설공사 착공
 - '26. 12.: 준공 및 급수 개시

② 노후 상수도관 정비로 생활용수 안정적 공급

○ 고성읍 노후상수관로 교체사업

- 노후관로 정비를 통한 유수율 제고로 정수구입비 절감 등 재정 건정성 확보
- 사업기간: 2024. 1. ~ 2027. 12.(4년간)
- 사업위치: 고성읍 일원
- 사업비: 8,000백만 원(도비 4,000 군비 4,000)
 - '26년(3,000백만 원), '25년(1,000백만 원)
- 사업량: 노후상수관로 교체 L=12.5km
- 추진실적 및 계획(설계완료, 현 공정률 100%)
 - '24. 2.: 위탁 시행계획 수립(한국수자원공사)
 - '25. 8.: 기본 및 실시설계용역 완료
 - '26. 1.: 고성읍 노후상수관로 교체사업 착공
 - '27. 12.: 총괄분 준공(도비예산 교부상황에 따라 변경 될 수 있음)

○ 고성군 상수도관망 기술진단

- 노후 상수도관망 정비를 통한 깨끗한 수돗물의 안정적 공급 및 누수절감
- 사업기간: 2026. 1. ~ 2026. 12.
- 사업위치: 고성군 일원
- 사업비: 700백만 원
 - '26년(300백만 원), '25년(400백만 원)
- 사업량: 고성군 상수도관망 기술진단 L=992.0km
- 추진실적 및 계획(설계완료)
 - '25. 9.: 용역 시행(사업수행능력평가 실시)
 - '25. 12.: 업체선정 및 용역착수(총괄분, 1차분)
 - '26. 3.: 2차분 계약 및 착수
 - '26. 10.: 상수도관망 기술진단 용역(총괄) 준공 및 시설개선계획 수립

③ 먹는 물 수질관리 강화

○ 수질검사

- 관내 수도시설 수질에 대한 신뢰도 및 안전성 확보

[생활용수 수질검사]

- 검사대상: 남강계통 지방상수도 공급지역
- 수질검사 결과 공표(고성군): 국가정보시스템 입력, 고성군누리집 게시
 - ※ 고성군은 광역상수도 전량수수 지역(용수공급계통: 남강댐 ▶ 남강취수장 ▶ 사천정수장 ▶ 고성군)
- 검사기관: 수자원공사 경남서부권지사
- 정기 수질검사 횟수, 항목
 - 검사지점: 매월 1회(고성군 일원 9개소)
 - 검사항목(10항목)
- 상수도관망 중점관리지역
 - 검사지점: 매월 2회(고성읍 6개소)
 - 검사항목(11항목)

[소규모 수도시설 수질검사]

- 대상시설: 소규모수도시설 109개소(지하수 94, 계곡수 15)
- 검사항목
 - 일반세균 등 14개 항목: 109개소(지하수+계곡수)
 - ※ 정수 검사(분기 1회)
 - 우라늄, 라돈: 94개소(지하수)
 - ※ 정수 검사, 우라늄(분기 1회), 라돈(반기 1회)
 - 수소이온농도 등 7개 항목: 15개소(계곡수)
 - ※ 원수(계곡수) 검사(반기 1회)

[먹는 물 공동시설 수질검사]

- 검사대상: 남산, 연화 약수터
- 검사항목(6개 항목, 분기 1회)

○ 노후 옥내급수관 개량사업

- 노후화된 수용가 옥내 급수관 개량사업 지원으로 안전하고 깨끗한 생활용수 공급으로 물복지 실현
- 사업비: 30백만 원(도비 9, 군비 21)
- 사업량: 옥내급수관 개량사업 지원 20가구
- 추진실적 및 계획
 - '24. 10.: 조례 제정·시행
 - '26. 1.: 노후 옥내 급수관 개량 지원 보조사업 신청안내 공고
 - '26. 2.: 보조사업 신청 접수 및 대상자 확정
 - '26. 3.: 보조금 교부 및 사업 시행
 - '26. 12.: 사업완료 및 보조금 정산

○ 소규모 수도시설 관리

[소규모 수도시설 개보수사업]

- 노후화된 소규모 수도시설 개보수로 농어촌지역의 안정적인 생활용수 공급
- 대상시설: 소규모수도 시설 109개소
- 사업비: 150백만 원(정수장비 유지관리 100, 개보수 50)
- 사업량: 정수장비 유지관리, 관로 및 취수시설 개보수 1식

[소규모 수도시설 위탁관리사업]

- 소규모 수도시설의 체계적, 전문적 관리를 통한 안정적인 용수 공급
- 사업비: 73백만 원(도비 22, 군비 51)
- 사업량: 고성군 2개 권역별 위탁관리(소규모 수도시설 109개소)
- 사업내용: 급수시설 관련 시설물 점검, 물탱크 청소실시 및 주변환경 정비, 취수원 주변 오염원 제거 등

■ 추진부서: 상하수도사업소장 제정림 상수도담당 정재경 담당자 임민택(☎4413)
박창석(☎4414)
김태원(☎4415)

3. 하수도 보급률 향상을 위한 방류수질 개선 및 도심지 침수예방

1 공공하수처리시설 신설을 통한 하수처리구역 확대

- 회화하수처리시설(통합포함) 증설 및 마을단위 하수처리시설 신설을 통한 하수처리구역 확대로 군민의 주거환경 및 방류수질 개선
- 공공하수처리시설 설치사업 현황

(단위: 백만 원)

구분	사업명	위 치		사업개요	연차별 투자계획			비고	
		읍면	리		합 계	2025년 까지	2026년		2027년 이후
	계			9건	155,524	46,039	13,938	94,547	
신규	망림	상리	망림 무선 부포	- 처리시설 210톤/일 - 관로 L=11.0km	18,340	-	500	17,840	균60% 도20% 군20%
	법동	동해	양촌	- 처리시설 70톤/일 - 관로 L=2.8km	6,600	-	500	6,100	
계속	회화증설	회화	배둔	- 증설 1,200톤/일	18,763	833	1,050	16,880	균60% 도20% 군20%
	FDA	삼산, 하일, 하이 일원		처리시설 신설 및 구역확대 12개소 - 처리시설 440톤/일 - 관로 L=44.0km	46,658	22,453	3,000	20,205	-2개소 운영중 -4개소 공사중
	삼 덕	회화	삼덕	- 관로 L=9.2km	13,916	3,235	1,050	9,631	계약
	송 계	대가	송계	- 처리시설 55톤/일 - 관로 L=5.05km	7,637	4,399	3,238		공사중 70%
	용 태	하일	용태 수양	- 처리시설 70톤/일 - 관로 L=7.93km	10,486	7,595	500	2,391	공사중 70%
	용 정	동해	용정	- 처리시설 60톤/일 - 관로 L=1.5km	5,160	530	100	4,530	설계중
	장 산	마암	장산	- 관로 L=21.35km	27,964	6,994	4,000	16,970	계약

※ 2023년 이전 신규사업 재원비율: 국비(균특)70%, 도비15%, 군비15%

○ 추진계획

- 2026. 1.: 망림, 법동농어촌마을 하수도설치 기본 및 실시설계 용역 시행
- 2026. 2.: 송계, 용태, FDA(두모), 회화하수처리 증설 잔여분 시행
- 2026. 3.: FDA(병산, 미동) 시행
- 2026. 6.: 송계 시설공사 준공
- 2026. 12.: FDA(대포) 1차분, FDA(두모) 시설공사 준공

② 공공하수관로 정비를 통한 주거환경 및 방류수질 개선

- 공공하수관로 신설, 기술진단 및 정비, 배수설비 지원사업 등을 통한 주민의 주거환경 및 방류수질 개선
- 공공하수관로 정비사업 현황

(단위: 백만 원)

구분	사업명	위 치		사업개요	연차별 투자계획			비고	
		읍면	리		합 계	2025년 까지	2026년		2027년 이후
	계			9건	70,604	3,973	12,175	54,456	
신규	월평처리 구역	고성	월평 신월	- 관로 L=13.6km	18,500	-	833	17,667	균60% 도20% 군20%
계속	회화하수 처리구역	회화 마암	봉동 보전	- 관로 L=17.06km	23,845	833	4,075	18,937	계약
	용산지구	거류	가려 송산 은월	- 관로 L=18.2km	27,492	3,140	6,500	17,852	재원협의 요청
신규 (자체)	읍면하수도정비			- 관로정비 L=1.0km	100	-	100	-	
				- 대가 괴정 관로 신설 L=0.4km - 회화 군진 관로 신설 L=0.3km	250	-	250	-	
				- 처리시설 및 관로 기술진단(5개소)	277	-	277	-	5년주기
	배수설비 가정연결	삼산 대가	미룡 송계	- 두모가정오수관로 연결(정화조폐쇄) 70가구 - 송계가정오수관로 연결(정화조폐쇄) 130가구	140	-	140	-	

○ 추진계획

- 2026. 1.: 월평처리구역 하수관로 기본 및 실시설계 용역 시행, 마을단위 하수처리시설 및 오수관로 기술진단 용역 시행 (5개소: 삼봉, 맥전포, 상리, 영대, 명성)
- 2026. 2.: 회화처리구역(2차분) 및 용산지구 하수관로 시행, 배수설비 가정오수관로 연결사업(두모, 송계) 시행
- 2026. 3.: 괴정 및 군진 하수관로 설치사업 시행

3 송학지구 하수도정비 중점관리지역 침수예방사업

- 고성읍 시가지 내 상습침수구역의 침수대응 능력 제고를 위한 우수 분산 배제를 통해 군민의 생명과 재산 보호
- 사업내용 및 연차별 투자계획

(단위: 백만 원)

구분	사업내용	합 계	2025년 까지	2026년	2027년 이후	비고
계속	- 빗물펌프장(655톤/분) 신설 1개소 - 우수지 V=28,136m ³ - 우수관로 신설 및 개량 L=5.2km	39,987	31,981	8,006	-	국70% 군30%

- 추진현황 및 계획
 - 2017. 12.: 하수도정비 중점관리지역 지정(환경부)
 - 2021. 6.~ 2025. 4.: 시설공사 1~4차분, 전기 준공(빗물펌프장 시운전 중)
 - 2025. 3.: 5차분 착공 ※ 전체 공정률 75%
 - 2025. 9.: 기술자문위원회 개최(시공방법 조정 후 변경 시행)
 - 2026. 1.: 고성시장 내 비굴착 추진공사(고성이용원~해금강횃집사거리)
※ 추진구 설치 완료(관 추진 및 도달구 설치 완료(1월말))
 - 2026. 6.: 시설공사 준공

4 배둔지구 하수도정비 중점관리지역 침수예방사업

- 회화면 배둔리 시가지 내 우수배제 유역분리 및 구만천 만수 강제 배수를 통해 극한강우 대비 침수예방으로 군민의 생명과 재산 보호
- 사업내용 및 연차별 투자계획

(단위: 백만 원)

구분	사업내용	합 계	2025년 까지	2026년	2027년 이후	비고
계속	- 빗물펌프장(800톤/분) 신설 1개소 - 우수관로 신설 및 개량 L=2.2km	27,856	4,453	8,333	15,070	국60% 군40%

- 추진현황 및 계획
 - 2022. 11.: 하수도정비 중점관리지역 지정(환경부)
 - 2025. 4.: 경남도 건설기술심의위원회 의결 ※ 실시설계 완료
 - 2025. 9.: 총사업비 예산 재원협의 요청(낙동강유역환경청)
 - 2026. 2.: 건설사업관리용역(감리) 사업수행능력평가(PQ)
 - 2026. 2.: 시설공사 총괄분 및 1차분 착공
 - 2028. 12.: 시설공사 준공

■ 추진부서: 상하수도사업소장 제정림 하수도담당 이상원 담당자 이은정(☎4423)
이현수(☎4424)
옥유환(☎4425)

Ⅲ. 특수시책

찾아가는 먹는 물 안심 홍보 운영

- ❖ 먹는 물 수질검사 결과 등 안내가 온라인 중심으로 되어있어, 정보화 취약 계층을 대상으로 찾아가는 홍보를 실시하여 먹는 물 신뢰 제고 필요

□ 추진개요

- 일부에서 지방상수도에 대한 불신감을 가지고 있어, 소규모 수도 시설에서 지방상수도로 전환이 늦어져 수도시설 유지관리에 많은 예산이 투입되고 있음
- 찾아가는 먹는 물 안심 홍보 운영
 - 지방상수도 수질검사 결과 홍보: 마을 주민설명회(마을단위 신규 급수공사 신청시), 이장회의시 수돗물 생산과정, 수질검사 등 홍보, 상수도 전환 안내 등
 - 공동주택 게시판, 군 홈페이지에 상수도관망 중점관리 수질검사 정보를 제공하여 먹는 물에 신뢰도 향상
 - 유익한 상수도 정보 제공: 옥내누수 감면, 요금감면 혜택(65세 이상 세대 등), 노후 옥내급수관 지원, 수돗물 안심확인제 등
 - 고성군 상수도시설 개선사업 홍보: 지방상수도 확장사업, 배수지내 소형생물 대응체계 구축사업 등

□ 추진계획

- (연중) 마을 주민설명회(마을단위 신규 급수공사 신청시), 이장회의 홍보

□ 기대효과

- 지방상수도 보급을 확대하여 군민에게 보다 깨끗하고 안정적인 먹는 물 공급

■ 추진부서: 상하수도사업소장 제정림 상수도담당 정재경 담당자 김태원(☎4415)