

# 2023년 업무상황설명서



고성군 상하수도사업소



# || 목 차 ||

I . 일반현황 .....	3
II . 2023년 주요업무 .....	13
III . 2023년도 주요성과 .....	25
IV . 경리에 관한 사항 .....	35



---

# I . 일 반 현 황

---



# 1. 기구 및 정·현원

(‘23. 12. 31. 기준)

담 당 별		계	일 반 직						연구·지도직
			소계	5급	6 급	7 급	8 급	9급	
계	정 원	16	16	1	3	4	5	3	-
	현 원	16	16	1	5	6	4	0	-
소 장		1	1	1	-	-	-	-	-
시설관리담당		7	7	-	2	3	2	-	-
상수도담당		4	4	-	2	1	1	-	-
하수도담당		4	4	-	1	2	1	-	-

※ 정원 외: 공무원 9명, 청원경찰 4명

## 2. 주요 분장사무

담당명	주 요 업 무	
시 설 관 리	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 상하수도업무 종합기획 및 조정</li> <li>· 예산·회계업무 총괄</li> <li>· 지방공기업 회계 총괄 운영</li> <li>· 수질개선특별회계 예산관리</li> <li>· 상수도 사용료 체납관리</li> <li>· 고성생태학습관 운영 및 관리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 공공하수처리시설, 중계펌프장 관리</li> <li>· 하수 재이용시설 운영 관리</li> <li>· 마을단위공공하수처리시설 관리</li> <li>· 수남빛물펌프장 운영 및 관리</li> <li>· 분뇨전처리시설 관리운영</li> <li>· 하수슬러지 부숙화시설 운영</li> <li>· 기타 하수 및 분뇨처리 업무</li> </ul>
상 수 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 상수도사업의 계획 및 시행</li> <li>· 신규급수공사 지도감독 및 민원처리</li> <li>· 기타 상수도에 관한 사항</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 상수도 위탁운영에 따른 관리</li> <li>· 먹는물 지도감독 및 유지관리</li> <li>· 마을상수도시설 관리</li> </ul>
하 수 도	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 하수도기본계획 수립 및 시행</li> <li>· 물 재이용계획 수립 및 시행</li> <li>· 마을단위공공하수처리시설 설치</li> <li>· GIS 및 지하매설물 관리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 하수도 누수탐사 및 부속시설 유지관리</li> <li>· 건축허가 배수설비 설치 신고 및 준공</li> <li>· 하수도 통계 업무</li> <li>· 기타 하수도에 관한 사항</li> </ul>

### 3. 주요 현황

#### □ 위원회 현황

(‘23. 12. 31. 기준)

위원회명	위원수	위원장	간 사	임 기	기 능	근 거	비 고
고성군 수돗물 수질평가위원회	10	부군수	상수도 담당	2년	수돗물의 정기적 검사 실시 및 공표, 수도 시설의 운영에 관한 자문 등	수도법 제30조, 고성군 수질평가위원회 설치조례	

#### □ 상수도 보급률

(‘23. 12. 31. 기준)

인구수	급수인구	보급률	연간 사용량(m³)	1인 사용량(리터/일)
49,468	42,861	86.6	5,059,910	323

#### □ 급수전수

##### ○ 구경별

(‘23. 12. 31. 기준, 단위: 전)

계량기(mm)	계	13	20	25	32	40	50	75	100
전수	18,227	16,850	667	426	34	86	101	52	11

##### ○ 업종별

(단위: 전)

구 분	계	가정용	일반용	육탕용	원정수판매용
전수	18,227	15,588	2,624	14	1

#### □ 요금체계

##### ○ 정수구입 단가

(단위: 원/m³)

구 분	요금단가(원/m³)			계약량(m³/일)
	계	기본요금	사용요금	
광역상수도	432.8	130	302.8	16,600



## □ 시설현황

### ○ 소규모 수도시설

(‘23. 12. 31. 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
125	48	77	3,497	2,266	1,231	6,607	4,377	2,230

### ○ 지방상수도

#### ① 상수도 관로

(‘23. 12. 31. 기준, 단위: m)

구 분	총연장	관 종 별				연 도 별		
		계	주철관	PE관	기타	계	20년 이상	20년 미만
합 계	991,993	991,993	162,005	732,748	97,240	991,993	282,566	709,427
도수관	-	-	-	-	-	-	-	-
송수관	21,677	21,677	18,092	2,203	1,382	21,677	12,051	9,626
배수관	780,703	780,703	142,957	560,175	77,571	780,703	238,929	541,774
급수관	189,613	189,613	956	170,370	18,287	189,613	31,586	158,027

#### ② 배수지

위 치			시 설 용 량	원격감시	비 고
읍면	리	마을			
	계		18개소, 17,879.8m³		
고 성	대 독	대 독	4,400m³ (1,800m³ 2지, 400m³ 2지)	원격가능	
	월 평	매 수	150m³ (150m³ 1지)	"	
	이 당	이 당	60m³ (60m³ 1지)	"	
삼 산	병 산	병 산	180m³ (180m³ 1지)	"	
하 이	덕 명	상죽암	180m³ (90m³ 2지)	"	운휴
상 리	동 산	동 산	2,000m³ (1,000m³ 2지)	"	
	부 포	부 포	1,600m³ (800m³ 2지)	"	
	고 봉	고 봉	700m³ (350m³ 2지)	"	
구 만	광 덕	덕 암	9.8m³ (9.8m³ 1지)	원격불가	운휴
회 화	당 향	당 향	490m³ (120m³ 2지, 250m³ 1지)	원격가능	운휴
	삼 덕	농공단지	100m³ (100m³ 1지)	원격불가	운휴
	배 둔	양 지	1,270m³ (250m³ 2지, 385m³ 2지)	원격가능	
	배 둔	안 의	2,000m³ (1,000m³ 2지)	"	
동 해	장 기	장 기	50m³ (50m³ 1지)	"	운휴
거 류	거 산	송의원	1,340m³ (670m³ 2지)	"	운휴
		거 산	3,000m³ (1,500m³ 2지)	"	
	신 용	당 동	150m³ (150m³ 1지)	"	운휴
		마 동	200m³ (200m³ 1지)	"	

### ③ 가압시설

위 치			시설용량	가압방식	비 고
읍면	리	마을			
	계		39개소, 23,804m³/일		
고성	월평	매수	96m³/일	인라인	
	무량	무량	96m³/일	"	
	우산	틈실	79m³/일	"	
	이당	아곡	172m³/일	"	
삼산	병산	병산	456m³/일	"	
상리	동산	동산	2,400m³/일	흡수정	
	고봉	고봉	2,520m³/일	인라인	
	부포	부포	3,600m³/일	"	
	고봉	비곡	47m³/일	"	
대가	신전	신전	432m³/일	"	운 휴
	지동	지동	83m³/일	"	
	유흥	유흥	119m³/일	"	
	척정	화암	336m³/일	"	
	연지	연동	475m³/일	"	
	금산	세동	769m³/일	"	
구만	광덕	덕암	172m³/일	"	
회화	봉동	곰 실1	45m³/일	"	
		곰 실2	26m³/일	"	
	녹명	녹명	172m³/일	"	
	어신	어선1	342m³/일	"	
		어선2	196m³/일	"	
	연분	연분	144m³/일	"	운 휴
	삼덕	치명	317m³/일	"	
	봉동	동촌	374m³/일	"	
마암	배둔	회화	3,888m³/일	흡수정	
	화산	원진	2,300m³/일	"	운 휴
	장산	석마,신리	168m³/일	"	
동해	장기	장기	120m³/일	"	
	장좌	중촌	108m³/일	"	
	외산	좌부천	122m³/일	"	
거류	신용	마동	1,680m³/일	"	
	송산	도산촌	48m³/일	"	
	은월	은월	403m³/일	"	
하일	수양	수양	144m³/일	"	
	송천	평촌	317m³/일	"	
하이	와룡	운흥사	108m³/일	"	
	봉원	내원	288m³/일	"	
영현	대법	법촌	288m³/일	"	
개천	용안	용안	210m³/일	"	

## □ 하수도 현황

### ○ 하수도 보급률

(‘23. 12. 31. 기준)

인구수	처리구역 (km <sup>2</sup> )	처리구역 인 구 수	처리구역 외 인 구 수	보급률 (%)
49,468	17.6	35,524	13,944	71.8

### ○ 하수관로

(‘23. 12. 31. 기준, 단위: m)

구분	계획관로	준공관로	진도율	합류식	분류식		
					계	오수	우수
계	308,698	221,383	71.7	0	221,383	120,106	101,277
고성읍	210,656	147,890	70.2	0	147,890	79,476	68,414
회화면	45,818	37,171	81.1	0	37,171	18,791	18,380
거류면	52,224	36,322	69.6	0	36,322	21,839	14,483

## □ 공공하수처리시설 현황

(‘23. 12. 31. 기준)

시설명	하수처리 구역	시설용량 (톤/일)	처리공법	사업비	사 개 시 일 용
고성 공공하수처리시설	율대리, 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

(‘23. 12. 31. 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

(‘23. 12. 31. 기준)

위 치	건축면적 (연면적)	사업비	처리구역	유역면적	시설능력	준공일
고성읍 공룡로 2997	433.36㎡ (523.87㎡)	16,108	수남사거리 ~유수지	158.4ha	250㎡/min	2017. 9. 7.

## □ 고성생태학습관 현황

(‘23. 12. 31. 기준)

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

(‘23. 12. 31. 기준, 단위: 백만 원)

읍면별	시설명	위 치	시설용량 (톤/일)	처리공법	총사업비	사 개 시 일 용 일
계		31개소				
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.
하일면	임포 "	학림리 380-16	200	"	3,547	2009. 11.
	맥전포 "	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.
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.
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.
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.
	내와곡 "	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. 2023년 주 요 업 무

---





# 2023년 업무 추진방향

**“맑은 물 공급, 완벽한 하수처리”**



## 추진전략

- ① 공공하수처리시설의 효율적 관리로 공공수역 수질보전
- ② 고성생태학습관 운영으로 관람객 볼거리 및 휴식처 제공
- ③ 안정적인 수돗물 공급 체계 구축
- ④ 수질관리를 통한 주민 생활 환경 개선
- ⑤ 공공하수도 시설확충으로 지역주민 주거 환경 개선
- ⑥ 침수예방사업을 통한 주민 생명과 재산 보호

# 1. 공공하수처리시설 효율적 관리

- ❖ 공공하수처리시설 완벽한 운영으로 공공수역 수질오염 예방
- ❖ 노후시설물 정비 및 기술진단으로 최상의 처리효율 제고

## □ 추진개요

- 방류수 수질원격감시시스템 운영으로 행정 투명성 확보
- 공공하수처리시설 노후설비의 체계적 개선 및 방류수 수질 기준 준수
- 면·마을단위 공공하수처리시설의 전문업체 위탁관리를 통한 효율적 운영
- 공공하수처리시설 내 악취저감을 위한 지속적인 시설개선 추진

## □ 추진현황

- 고성·회화·거류 공공하수처리시설 방류수 수질원격감시시스템 운영
  - 수질원격감시시스템(TMS) 유지관리 3개소
- 면단위 공공하수처리시설 2개소 위탁 운영
- 마을단위 공공하수처리시설 30개소 위탁 운영
- 내구연한 경과 노후시설물 시설개선
  - 중계펌프장(3개소), 맨홀펌프장 시설유지 관리
  - 고성 공공하수처리시설 기계 및 전기설 유지 관리
  - 악취저감 관련 시설개선사업 추진(탈수슬러지, 이송컨베이어 설치, 악취저감 수목식재)
  - 회화·거류 공공하수처리시설 노후시설 관리
  - 거류공공하수처리시설 안전점검 용역 결과 옥상 및 외벽방수 공사
  - 마을단위 공공하수처리시설 대규모 수선

## □ 기대효과

- 수질원격감시시스템(TMS) 및 처리시설 전문업체 위탁으로 안정적인 시설 운영
- 노후시설물의 체계적인 정비로 처리효율 제고 및 환경오염사고 사전 예방

## 2. 수남빗물펌프장 운영

- ❖ 국지성 집중호우 대비 빗물펌프장 가동으로 수남리 일대 침수 예방을 통하여 군민의 주거환경개선 및 삶의 질 향상

### □ 추진개요

- 위 치: 고성군 고성읍 공룡로 2997
- 사 업 비: 16,108백만 원(국비 11,276, 군비 4,832)
- 준 공 일: 2017. 9. 7.
- 유역면적: 1.584km<sup>2</sup>(사업대상면적: 1.452km<sup>2</sup>)
- 시설능력: 250m<sup>3</sup>/분(150kw, 84m<sup>3</sup>/min 펌프 3대)

### □ 추진현황 및 계획

- 집중호우 대비 사전점검 실시
- 빗물펌프장 운영에 따른 정기 및 수시점검
  - 유입수문, 제진기, 우수배제펌프 정상가동 여부 등
  - 중앙감시제어시스템을 활용한 수시 모니터링
- 전기안전관리 대행 용역(매월 4회 이상 점검)
- 2023. 5.: 안전진단 개선공사
- 2023. 6.: 우수배제펌프 C호기 오버홀 정비
- 2024. 1. ~ 5.: 시설물 정밀안전점검

### □ 기대효과

- 국지성 집중호우에 따른 침수예방을 통하여 군민 삶의 질 향상

### 3. 고성생태학습관 운영

- ❖ 하수처리 방류수를 재사용한 친환경적 생태학습관 운영
- ❖ 혐오시설인 하수처리시설의 부정적 이미지 개선 및 환경교육의 장으로 활용

#### □ 추진개요

- 위 치: 고성군 고성읍 동해로 115
- 준 공 일: 2018. 4. 18.
- 시설현황

고성생태학습관				연꽃공원		비고
부지면적	건축면적	건물 연면적	주차장면적	연꽃단지	미니멀가든	
5,648m <sup>2</sup>	1,118.8m <sup>2</sup>	1,465.69m <sup>2</sup>	5,420m <sup>2</sup>	31,925m <sup>2</sup>	8,643m <sup>2</sup>	

#### □ 추진현황

- 고성생태학습관 관람객 편의제공
  - 단체관람객을 위한 해설사 견학 프로그램 운영
  - 유모차, 휠체어, 야외 파고라 및 그늘막 무료 제공
- 연꽃공원 및 미니멀가든 운영
- 고성생태학습관 시설관리
  - 어류 임차 및 수족관 유지관리
  - 재처리시설(MF/RO실) 여과설비 유지관리
- 고성생태학습관 시설개선
  - 연꽃공원 관람객 휴식공간 설치공사
  - 연꽃공원내 데크 개·보수공사

#### □ 기대효과

- 군민에게 휴식공간 제공과 함께 관람객의 생태체험 교육장 활용
- 혐오시설인 하수처리시설의 이미지 제고 및 볼거리 제공

## 4. 지방상수도 확장사업

- ❖ 농어촌 급수취약 및 수질악화 지역에 깨끗하고 안정적인 지방상수도 공급을 통한 물복지 실현 및 정주여건 조성

### □ 추진개요

(단위: 백만 원)

구분	사업명	위치		사업개요	연차별 투자계획					비고
		읍면	리		합계	2021년 까지	2022년	2023년	2024년 이후	
계	5개소				9,880	-	2,310	5,570	2,000	도비85% 군비15%
1	삼덕지구	회화	삼덕	- 관로 13.2km	2,140	-	1,070	1,070	-	계속 도비85% 군비15%
2	무선지구	상리	무선	- 관로 13.0km	2,000	-	1,000	1,000	-	계속 도비85% 군비15%
3	고봉지구	영현 대가	봉발 갈천	- 관로 13.2km	4,100	-	100	2,000	2,000	신규 도비85% 군비15%
4	봉동지구	회화	봉동	- 관로 6.4km	540	-	40	500	-	신규 도비85% 군비15%
5	지방상수도 소규모	마암 산동해	도전 병사청	- 초곡(1.8km) - 부곡(1.2km) - 병산(5.0km) - 망일포(0.5km)	1,100	-	100	1,000	-	신규 군비100%

### □ 추진현황

- 광역 및 지방상수도 확장사업 추진
  - 삼덕지구, 무선지구, 고봉지구, 봉동지구 공사 추진 중
- 소규모 지방상수도 확장사업 추진
  - 초곡, 부곡, 병산, 망일포 마을 공사 완료
  - 두모, 남산, 와룡, 수치골, 두호외곽, 병산웃땀 실시설계 완료

### □ 기대효과

- 안정적인 생활용수 공급으로 농어촌 주민들의 생활환경 개선
- 수량부족으로 생활불편을 겪고 있는 지역주민 숙원 해소

## 5. 소규모 수도시설 정비사업

- ❖ 지방상수도 공급이 어려운 농어촌지역에 노후화된 소규모 수도 시설 개량 및 물탱크 등 적기 교체로 지역주민의 안정적인 생활용수 공급

### □ 추진개요

(단위: 백만 원)

사 업 명	사업개요	총사업비			비 고
		계	도비	군비	
합계		894	235	659	
소규모수도시설 운영	- 분기별 수질검사(4회)	140	-	140	군비100%
소규모수도시설 개보수사업	- 여과장치 1식 - 관정보수 1식 - 우물정비 1식	170	-	170	군비100%
소규모수도 노후화 시설 개량사업	- 관로정비 3.0km - 물탱크 3지	300	210	90	도비70% 군비30%
소규모수도시설 위탁관리사업	- 유지관리 (청소, 수질관리)	84	25	59	도비30% 군비70%
농촌농업생활용수 개발사업	- 관로정비 3.0km - 암반관정 3공	200	-	200	군비100%

### □ 추진현황

- 소규모 수도시설 137개소 수질검사 실시
- 소규모 수도시설 개보수 12개소, 소화용수시설 개보수 6개소 등
- 소규모 수도 노후화 시설 개량 25개소
- 소규모수도시설 142개소 위탁 관리(주변정리 및 수질관리)
- 농촌농업생활용수 정비사업 21개소

### □ 기대효과

- 상수도 미급수 지역주민 삶의 질 향상 및 안정적인 생활용수 공급
- 소규모 수도시설의 원활한 유지관리로 행정신뢰 제고

## 6. 지방상수도 위탁운영 사업

- ❖ 지방상수도 운영을 한국수자원공사에 위탁관리하여 유수율 제고 및 지방상수도 사업의 운영 효율화 도모

### □ 추진개요

- 사업명: 지방상수도 운영 효율화사업
- 사업기간: 2010. 9. ~ 2029. 12.(19년 4개월)
- 수탁자: 한국수자원공사 고성수도센터
- 총사업비: 86,936백만 원(시설개선비 40,221 운영관리비 46,715)
  - 2023년도 위탁대가: 5,328백만 원(시설개선비 2,639 운영관리비 2,689)
- 2023년도 사업내용
  - 노후관망 정비공사 추진
  - 유수율 80% 유지를 위한 유수율 제고사업(단계시험, 누수탐사, 복구)
  - 검침환경개선 및 노후 수도미터 교체사업
  - 고성군 지방상수도시설 운영관리 전반

### □ 추진현황

- 유수율 제고사업(년중)
- 누수 및 노후관로 정비공사 완료

### □ 기대효과

- 유수율 제고를 통한 지방상수도 운영 효율화 도모
- 안정적인 지방상수도 공급으로 행정신뢰 제고

## 7. 공공하수처리시설 설치사업

❖ 공공하수처리시설 확충을 통한 군민 주거환경 개선 및 방류수역 수질개선 도모

### □ 추진개요 및 추진현황

(단위: 백만 원)

구분	사업명	위 치		사업개요	합 계	연차별 투자계획			추진현황
		읍면	리			2022년 까지	2023년	2024년 이후	
	합 계			9건	91,684	17,478	19,542	54,664	
계속	FDA	삼산 하이	하일 일원	- 처리장 440톤/일 - 관로 44.0km	46,959	6,572	3,829	36,558	12개소 오방 준공, 판곡 공사 중, 삼봉 외 3개소 설계완료
	청 광	개천	청광 가천	- 처리장 85톤/일 - 관로 6.2km	5,168	3,040	2,128	-	시설공사 완료, 시운전 중
	용 태	하일	용태 수양	- 처리장 70톤/일 - 관로 7.4km	7,595	2,103	5,492	-	3차분 공사 중
	정 곡	하이	월흥	- 처리장 90톤/일 - 관로 8.1km	7,730	2,186	5,544	-	3차분 공사 중
	두 호	마암	두호	- 처리장 50톤/일 - 관로 3.2km	2,591	914	914	763	3차분 공사 중
	삼 덕	회화	삼덕	- 처리장 75톤/일 - 관로 2.9km	4,241	588	218	3,435	편입토지 보상 및 실시설계
	용 정	동해	용정	- 처리장 60톤/일 - 관로 1.5km	2,850	530	-	2,320	실시설계 및 행정절차이행
	송 계	대가	송계	- 처리장 55톤/일 - 관로 3.8km	9,193	530	988	7,675	1차분 공사 중
	장 산	마암	장산	- 처리장 90톤/일 - 관로 4.3km	5,357	1,015	429	3,913	편입토지 보상 및 실시설계

※ 재원비율: 국비70%, 도비15%, 군비15%

### □ 기대효과

○ 공공하수도 시설 확충으로 군민 주거환경 개선 및 공공수역 수질 개선



## 8. 하수관로 정비사업

- ❖ 공공하수처리구역 내 하수관 우·오수 분리 및 노후관로 정비를 통한 주민 주거환경 개선 및 방류수역 수질 개선 도모

### □ 추진개요

(단위: 백만 원)

구분	사업명	위 치		사업개요	연차별 투자계획				비고
		읍면	리		합 계	2022년 까지	2023년	2024년 이후	
	합 계			5건	14,711	9,591	2,245	2,875	
계속	거류 2단계	거류	화당 감서	- 관로 8.4km - 배수설비 147개소	5,001	4,672	290	39	
	회화 2단계	회화	당항	- 관로 5.9km - 배수설비 201개소	6,485	2,223	1,426	2,836	
	신월 지구	고성	신월	- 관로 4.4km - 배수설비 76개소	2,696	2,696	-	-	
신규	고성읍 노후관로 정밀진단	고성	일원	- 노후관로 진단 17km	154	-	154	-	
	고성읍 노후관로 정비	고성	일원	- 노후관로 정비 14.9km	375	-	375	-	

### □ 추진현황

- 거류면 2단계 공사 준공
- 회화면 2단계 및 신월지구 하수관로 정비사업 공사 3차분 착공
- 고성읍 노후하수관로(1단계) 정비공사 착공

### □ 기대효과

- 공공하수관로 정비를 통한 주민 주거환경 및 공공수역 수질 개선
- 개인배수설비 지원을 통한 유입인구의 안정적 정착 유도 및 정주의식 고취

## 9. 하수도정비 중점관리지역 침수예방사업

- ❖ 고성읍, 회화면 시가지 내 도시침수 예방능력 제고 및 저지대 상습침수 대책을 마련하여 주민의 생명과 재산 보호

### ☐ 추진개요

(단위: 백만 원)

구분	사업명	위 치		사업개요	합 계	연차별 투자계획			비고
		읍면	리			2022년 까지	2023년	2024년 이후	
계속	고성읍 송학지구	고성	송학외 서외교사 기월	- 펌프장 655톤/분 - 관로 L=5.25km - 유수지 V=28,136m³	39,989	11,901	4,675	23,413	

※ 재원비율 (국 70%, 군비 30%)

### ☐ 추진현황

- 송학지구 시설공사 3차분 착공

### ☐ 기대효과

- 집중호우 대비 도시침수 예방능력 제고 및 저지대 상습침수 항구적 대책 마련으로 주민의 생명과 재산 보호

---

## Ⅲ. 2023년도 주요성과

---



# 2023년도 주요업무 성과

## 주요 성과

### ◇ 공공하수처리시설 효율적 운영(시설관리담당)

- 방류수 수질원격감시 시스템 운영 3개소
- 내구연한 경과 노후시설 개·보수
- 하수슬러지 퇴비화로 자원 재활용 및 수목시비용 제공

### ◇ 고성생태학습관 운영(시설관리담당)

- 하수처리 방류수를 재사용한 고성생태학습관, 연꽃공원 운영으로 방문객 볼거리 및 휴식공간 제공

### ◇ 수남빗물펌프장 운영(시설관리담당)

- 집중 호우시 빗물펌프장 가동으로 수남지구 침수 예방

### ◇ 면·마을단위 공공하수처리시설 위탁 운영

- 전문업체 위탁관리로 공공하수처리시설의 효율적 운영

### ◇ 의존재원 확보 실적

- '23년 상수도사업 국·도비 4,120백만 원 확보  
(농어촌생활용수개발 3,885백만 원/ 소규모수도시설정비 235백만 원)
- '23년 하수도사업 국·도비 21,863백만 원 확보  
(농어촌마을하수도 16,756백만 원/ 하수관로정비 1,835백만 원, 침수예방사업 3,272백만 원)

## □ 공공하수처리시설 방류수 수질원격감시시스템 운영

### ○ 운영개요

- 대상시설: 공공하수처리시설(고성, 회화, 거류)
- 운영목적: 방류수 수질 데이터를 실시간 환경부에 전송 및 감시
- 운영내용: TOC(총유기탄소) 등 5개 측정기기 유지관리
- 운영기간: 2023. 1. ~ 12. (12개월)
- 운 영 비: 83백만 원

### ○ 추진실적

- 수질원격감시시스템 유지관리(주간, 월간, 정도검사 등) 실시
- 방류수 실시간 모니터링으로 수질사고 예방 및 안정적인 수처리

## □ 내구연한 경과 노후시설 개·보수 사업

### ○ 사업개요

- 대상시설: 고성·회화·거류·마을단위 공공하수처리시설 및 부속시설
- 사업내용: 전기실 노후 변압기, 부속시설 이송배관 및 PLC 교체 등
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12. (12개월)
- 사 업 비: 1,749백만 원

### ○ 추진실적

- 노후시설물의 체계적인 정비로 공공하수처리시설 효율성 향상
- 악취저감 관련 시설개선사업 추진 중(탈수슬러지, 이송컨베이어 설치, 악취저감 수목식재)

## □ 면단위 공공하수처리시설 위탁 운영

### ○ 운영개요

- 대상시설: 면단위(회화·거류) 공공하수처리시설
- 운영내용: 공공하수처리시설 위탁운영 전반
- 운영기간: 2023. 1. ~ 12. (12개월)
- 사 업 비: 788백만 원

### ○ 추진실적

- 공공하수처리시설 정기·수시 현장점검(일1회, 유입·방류수 수질검사)

## □ 마을단위 공공하수처리시설 위탁 운영

### ○ 운영개요

- 대상시설: 마을단위 공공하수처리시설 30개소
- 운영내용: 공공하수처리시설 위탁운영 전반
- 운영기간: 2023. 1. ~ 12. (12개월)
- 사업비: 681백만 원

### ○ 추진실적

- 공공하수처리시설 정기·수시 현장점검(주1회, 유입·방류수 수질검사)

## □ 고성생태학습관 시설개선 사업

### ○ 사업개요

- 위치: 고성군 고성읍 동해로 115
- 운영목적: 혐오시설인 공공하수처리시설의 이미지 개선 및 군민과 관람객에게 볼거리 휴식처
- 사업비: 201백만 원

### ○ 추진실적

- 생태학습관 영상기기 프로그램 제작
- 연꽃공원 경관조명 설치공사 및 관람객 휴식공간 설치공사

## □ 수남빛물펌프장 운영

### ○ 운영개요

- 위치: 고성군 고성읍 공룡로 2997
- 운영목적: 국지성 집중호우 대비 빛물펌프장 가동으로 수남리 일대 침수 예방을 통하여 군민의 주거환경개선 및 삶의 질 향상
- 운영능력: 250m<sup>3</sup>/분(150kw, 84m<sup>3</sup>/min 펌프 3대)
- 운영기간: 2023. 1. ~ 12.(12개월)
- 운영비: 117백만 원

### ○ 추진실적

- 전기안전관리 대행 용역(매월 4회 이상 점검)
- 안전진단 개선공사
- 우수배제펌프 C호기 오버홀 정비

## □ 삼덕지구 지방상수도 확장사업

### ○ 사업개요

- 위 치: 회화면 삼덕리 일원
- 사업규모: 배수관로 13.2Km
- 총사업비: 2,140백만 원
- 사업기간: 2022.1. ~ 2024. 12.

### ○ 추진실적

- '23. 5.: 삼덕지구(치명~남진) 지방상수도 확장사업 계약 및 착공
- '23. 12.: 월계마을 실시설계 완료

## □ 무선지구 지방상수도 확장사업

### ○ 사업개요

- 위 치: 고성군 상리면 무선리, 망림리 일원(무선,선동,망림,구미)
- 사업규모: 배수관로 L=5.0km, 급수관로 L=8.0km
- 총사업비: 2,000백만 원
- 사업기간: 2022. 1. ~ 2024. 10.

### ○ 추진실적

- '22. 6.: 무선지구(구미, 망림) 지방상수도 확장사업 착공
- '23. 10.: 무선지구(구미, 망림) 시설공사 준공
- '23. 11.: 무선지구(무선, 선동) 시설공사 착공

## □ 고봉지구 지방상수도 확장사업

### ○ 사업개요

- 위 치: 고성군 영현면 대법, 봉발리
- 사업규모: 배수관로 L=8.3km, 급수관로 L=4.9km
- 총사업비: 4,100백만 원
- 사업기간: 2023. 1. ~ 2024. 12.

### ○ 추진실적

- '23. 4.: 고봉지구 지방상수도 확장사업 실시설계용역 완료
- '23. 6.: 상수도시설공사 착공
- '23. 10.: 마을단위 지방상수도 인입공사 실시설계용역 착수



## □ 봉동지구 지방상수도 확장사업

### ○ 사업개요

- 위 치: 고성군 회화면 봉동리 일원
- 사업규모: 급·배수관로 L=2.065km
- 총사업비: 500백만 원
- 사업기간: 2023. 1. ~ 2023. 12.

### ○ 추진실적

- '23. 4.: 상수도시설공사 계약 및 착공
- '23. 10.: 사업완료

## □ 소규모 지방상수도 확장사업

### ○ 사업개요

- 위 치: 고성군 일원
- 사업규모: 소규모 지방상수도 확장 8개소, 실시설계 6개소
- 사 업 비: 1,720백만 원
- 사업기간: 2023. 1. ~ 2023. 12.

### ○ 추진실적

- '23. 6.: 망일포마을 지방상수도 확장사업 준공
- '23. 8.: 병산마을 지방상수도 확장사업 준공
- '23. 9.: 초곡, 부곡마을 지방상수도 확장사업 준공  
소규모 시설 3개소(두모, 남산, 와룡) 실시설계 완료
- '23. 12.: 소규모 시설 3개소(수치골, 두호외곡, 병산웃뜸) 실시설계 완료

## □ 소규모 수도시설 정비사업

### ○ 사업개요

- 위 치: 고성군 일원
- 사업규모: 관로교체 및 시설물 유지관리 1식
- 사 업 비: 895백만 원
- 사업기간: 2023. 1. ~ 2023. 12.(1년)

○ 추진실적

- '23. 1 ~ 12.: 소규모수도시설 위탁관리사업 연중 유지관리  
수질악화 및 지하수원 고갈 시 긴급 사업 시행
- 정남마을 소규모수도시설 개량사업 등 25건
- 물탱크 수위조절기 교체 및 정수장치 설치 등 (9건)

□ 지방상수도 운영 효율화사업

○ 사업개요

- 사 업 명: 지방상수도 운영 효율화사업
- 사업기간: 2010. 9. ~ 2029. 12.(19년 4개월)
- 총사업비: 86,936백만 원(2023년: 5,328백만 원)
- 수탁자: 한국수자원공사(고성수도센터)

○ 추진실적

- '23. 1. ~ 12.: 수도시설 유지관리 및 유수율 제고사업(연중)
- '23. 8.: 누수탐사 및 누수복구공사 완료
- '23. 12.: 유수율 80% 유지·관리(계속)

□ FDA지정해역(오방) 농어촌마을 하수도설치사업

○ 사업개요

- 위 치: 하일면 오방리 일원
- 사업규모: 하수처리시설 Q=40톤/일, 오수관로 L=4,740m, 배수설비 100가구
- 사 업 비: 4,210백만 원
- 사업기간: 2021. 6. ~ 2023. 10. (준공)

○ 추진실적

- '21. 6.: 공사 착공
- '22. 12. ~ '23. 1.: 하수처리장 동절기 시운전
- '23. 12.: 공사 준공

## □ FDA지정해역(판곡) 농어촌마을 하수도설치사업

### ○ 사업개요

- 위 치: 삼산면 판곡리 일원
- 사업규모: 하수처리시설 Q=35톤/일, 오수관로 L=2,482m, 배수설비 76가구
- 사 업 비: 3,589백만 원
- 사업기간: 2021. 7. ~ 2024. 3. (공정률 90%)

### ○ 추진실적

- '21. 7.: 공사 착공
- '23. 12.: 3차분 공사 중

## □ 거류면 하수관로 2단계 정비사업

### ○ 사업개요

- 위 치: 거류면 화당리, 감서리 일원
- 사업규모: 오수관로 L=7,238m, 배수설비 152가구
- 사 업 비: 5,001백만 원
- 사업기간: 2019. 1. ~ 2023. 7. (준공)

### ○ 추진실적

- '19. 1.: 공사 착공
- '23. 7.: 공사 준공(마동지구 국도77호선 구간 별도 시행 예정)

## □ 용태농어촌마을 하수도설치사업

### ○ 사업개요

- 위 치: 하일면 수양리, 용태리 일원
- 사업규모: 하수처리시설 Q=70톤/일, 오수관로 L=7,930m, 배수설비 187가구
- 사 업 비: 7,730백만 원
- 사업기간: 2020. 12. ~ 2024.12. (공정률 55%)

### ○ 추진실적

- '23. 2.: 3차분 공사 착공
- '23. 12.: 3차분 공사 중

## □ 정곡농어촌마을 하수도설치사업

### ○ 사업개요

- 위 치: 하이면 월흥리 일원
- 사업규모: 하수처리시설  $Q=90$ 톤/일, 우수관로  $L=8,139$ m, 배수설비 193가구
- 사 업 비: 5,168백만 원
- 사업기간: 2020. 9. ~ 2024. 12. (공정률 50%)

### ○ 추진실적

- '23. 2.: 3차분 공사 착공
- '23. 12.: 3차분 공사 중

## □ 송학지구 하수도정비 중점관리지역 침수예방사업

### ○ 사업개요

- 위 치: 고성읍 송학리, 동외리, 서외리, 교사리,기월리 일원
- 사업규모: 펌프장  $Q=655$ 톤/분, 유수지  $V=28,136$ m<sup>3</sup>, 우수관로  $L=5.1$ km
- 사 업 비: 39,989백만 원
- 사업기간: 2021. 6. ~ 2025. 12. (공정률 45%)

### ○ 추진실적

- '22. 12.: 펌프장 토목공사 완료
- '23. 3.: 3차분 공사 착공
- '23. 8.: 2차분 준공
- '23. 12.: 3차분 공사 중

---

## IV. 경리에 관한 사항

---



# 1. 2023회계연도 결산

---

## □ 상수도

### 1. 수입예산 결산

- 수익적 수입: 9,180,295,920원
- 자본적 수입: 1,842,096,095원
- 이 월 재 원: 153,967,870원
- 합 계: 11,176,359,885원

### 2. 지출예산 결산

- 수익적 지출: 9,220,845,540원
- 자본적 지출: 659,742,390원
- 이월예산지출: 153,967,870원
- 합 계: 10,034,555,800원

### 3. 자금 결산

- 전기 이월액: 528,726,175원
- 수 입: 10,247,516,260원
- 지 출: 10,034,555,800원
- 차기 이월액: 741,686,635원

(단위 : 원)

구분	사 업 예 산 결 산				자 본 예 산 결 산				자 금 결 산			
	과목 (품목·사업)	예산액 (A)	결산액 (B)	증감 (A-B)	과목 (품목·사업)	예산액 (A)	결산액 (B)	증감 (A-B)	과목 (품목·사업)	예산액	결산액 (징수결정액· 채무확정액)	수납액· 지출액
수입 (Ⅰ)	계	8,822,699,000	9,180,295,920	△357,596,920	계	1,795,318,000	1,842,096,095	△46,778,095	계	10,771,984,870	11,176,359,885	10,776,242,435
	영 업 수 익	6,256,087,000	6,606,701,470	△350,614,470					영 업 수 익	6,256,087,000	6,606,701,470	6,218,400,420
	영 업 외 수 익	2,566,612,000	2,573,594,450	△6,982,450					영 업 외 수 익	2,566,612,000	2,573,594,450	2,573,594,450
					자본잉여금수입	1,103,512,000	1,135,424,980	△31,912,980	자본잉여금수입	1,103,512,000	1,135,424,980	1,135,424,980
					유 보 자 금	691,806,000	706,671,115	△14,865,115	유 보 자 금	691,806,000	706,671,115	694,854,715
									- 순세계잉여금	374,758,000	374,758,305	374,758,305
									- 미 수 금	317,048,000	331,912,810	320,096,410
									이 월 금	153,967,870	153,967,870	153,967,870
									- 이월재원충당액	153,967,870	153,967,870	153,967,870
지출 (Ⅱ)	계	9,609,068,000	9,220,845,540	388,222,460	계	1,008,949,000	659,742,390	349,206,610	계	10,771,984,870	10,034,555,800	10,034,555,800
	영 업 비 용	9,555,603,000	9,220,845,540	334,757,460					영 업 비 용	9,555,603,000	9,220,845,540	9,220,845,540
	영 업 외 비 용	5,000,000		5,000,000					영 업 외 비 용	5,000,000		
					유 형 자 산 취 득	993,949,000	659,742,390	334,206,610	유 형 자 산 취 득	993,949,000	659,742,390	659,742,390
	예 비 비	48,465,000		48,465,000	예 비 비	15,000,000		15,000,000	예 비 비	63,465,000		
									이 월 예 산 지 출	153,967,870	153,967,870	153,967,870
									- 수 익 적 지 출	15,600,000	15,600,000	15,600,000
									- 자 본 적 지 출	138,367,870	138,367,870	138,367,870
차액 (Ⅰ-Ⅱ)	당기순이익 (자본형성)	△786,369,000	△40,549,620	△745,819,380	과 부 족 자 본 형 성	786,369,000	1,182,353,705	△395,984,705	계			741,686,635
									순세계 잉여금			715,556,635
									보조금사용잔액			
									사 고 이 월 금			26,130,000
									건설개량 이월금			
									계속비 이월금			
									미지급 비용. 금			



## □ 하수도

### 1. 수입예산 결산

- 수익적 수입: 2,100,626,510원
- 자본적 수입: 3,230,548,101원
- 이 월 재 원: 69,960,000원
- 합 계: 5,401,134,61원

### 2. 지출예산 결산

- 수익적 지출: 4,076,700,297원
- 자본적 지출: 988,126,380원
- 이월예산지출: 69,960,000원
- 합 계: 5,134,786,677원

### 3. 자금 결산

- 전기 이월액: 2,128,656,321원
- 수 입: 3,184,957,290원
- 지 출: 5,134,786,677원
- 차기 이월액: 178,826,934원

(단위 : 원)

구분	사 업 예 산 결 산				자 본 예 산 결 산				자 금 결 산			
	과목 (품목·사업)	예산액 (A)	결산액 (B)	증감 (A-B)	과목 (품목·사업)	예산액 (A)	결산액 (B)	증감 (A-B)	과목 (품목·사업)	예산액	결산액 (정수결정액· 채무확정액)	수납액 · 지출액
수입 (Ⅰ)	계	2,088,344,000	2,100,626,510	△12,282,510	계	3,215,696,000	3,230,548,101	△14,852,101	계	5,374,000,000	5,401,134,611	5,313,613,611
	영 업 수 익	1,038,344,000	1,053,316,460	△14,972,460					영 업 수 익	1,038,344,000	1,053,316,460	988,713,680
	영 업 외 수 익	1,050,000,000	1,047,310,050	2,689,950					영 업 외 수 익	1,050,000,000	1,047,310,050	1,047,310,050
					자본잉여금수입	1,090,000,000	1,082,556,200	7,443,800	자본잉여금수입	1,090,000,000	1,082,556,200	1,082,556,200
					유 보 자 금	2,125,696,000	2,147,991,901	△22,295,901	유 보 자 금	2,125,696,000	2,147,991,901	2,125,073,681
									- 순세계잉여금	2,058,696,000	2,058,696,321	2,058,696,321
									- 미 수 금	67,000,000	89,295,580	66,377,360
									이 월 금	69,960,000	69,960,000	69,960,000
									- 이월재원충당액	69,960,000	69,960,000	69,960,000
지출 (Ⅱ)	계	4,297,879,000	4,076,700,297	221,178,703	계	1,006,161,000	988,126,380	18,034,620	계	5,374,000,000	5,134,786,677	5,134,786,677
	영 업 비 용	4,285,879,000	4,076,700,297	209,178,703					영 업 비 용	4,285,879,000	4,076,700,297	4,076,700,297
	영 업 외 비 용	5,000,000		5,000,000					영 업 외 비 용	5,000,000		
					유 형 자 산 취 득	1,001,096,000	988,126,380	12,969,620	유 형 자 산 취 득	1,001,096,000	988,126,380	988,126,380
	예 비 비	7,000,000		7,000,000	예 비 비	5,065,000		5,065,000	예 비 비	12,065,000		
									이 월 예 산 지 출	69,960,000	69,960,000	69,960,000
									- 수 익 적 지 출	15,600,000	15,600,000	15,600,000
차액 (Ⅰ-Ⅱ)	당기순이익 (자본형성)	△2,209,535,000	△1,976,073,787	△233,461,213	과 부 족 자 본 형 성	2,209,535,000	2,242,421,721	△32,886,721	계			178,826,934
									순세계 잉여금			172,226,934
									보조금사용잔액			
									사 고 이 월 금			6,600,000
									건설개량 이월금			
									계속비 이월금			
									미지급 비용. 금			

## 2. 재무상태표

### □ 상수도

당 기 2023년 12월 31일 현재

전 기 2022년 12월 31일 현재

고성군 상수도사업 지방직영기업 특별회계

(단위 : 원)

과 목	2023년도(당기)		2022년도(전기)	
	금	액	금	액
I . 유 동 자 산		4,044,642,496		4,402,579,504
(1) 당 좌 자 산		3,984,272,106		4,339,336,954
1. 현금및현금성자산 (주석4)		780,625,630		538,699,670
(수입지출외현금: 38,938,995)				
2. 수 용 가 미 수 금 (주석5)	397,441,260		335,376,020	
대 손 충 당 금	-	397,441,260	△2,729,890	332,646,130
3. 선 급 금 (주석6)		2,806,205,216		3,467,991,154
(2) 재 고 자 산 (주석7)		60,370,390		63,242,550
1. 저 장 품		60,370,390		63,242,550
II . 비 유 동 자 산		74,486,927,564		72,915,449,690
(1) 가 동 설 비 자 산 (주석8)		70,554,054,126		54,975,166,529
1. 토 지		1,094,314,420		1,094,314,420
2. 건 물	223,034,825		223,034,825	
감 가 상 각 누 계 액	△99,156,014	123,878,811	△93,580,143	129,454,682
3. 구 축 물	10,160,629,527		13,056,275,644	
감 가 상 각 누 계 액	△5,540,216,844	4,620,412,683	△5,820,458,223	7,235,817,421
4. 관 설 비 자 산	54,303,981,358		48,605,872,329	
감 가 상 각 누 계 액	△8,129,894,617	46,174,086,741	△20,436,180,457	28,169,691,872
5. 기 계 장 치	4,105,629,123		4,254,701,972	
감 가 상 각 누 계 액	△2,314,914,798	1,790,714,325	△2,145,512,934	2,109,189,038
6. 차 량 운 반 구	25,968,661		25,968,661	
감 가 상 각 누 계 액	△25,968,661	-	△25,968,661	-
7. 공 기 구 비 품	348,122,374		348,122,374	
감 가 상 각 누 계 액	△348,122,374	-	△348,122,374	-
8. 기타가동설비자산 (주석15)		16,750,647,146		16,236,699,096

과 목	2023년도(당기)		2022년도(전기)	
	금	액	금	액
(2) 비가동설비자산		3,563,923,970		17,545,926,375
1. 건설중인자산 (주식9)		3,563,923,970		17,545,926,375
(3) 무형자산 (주식10)		368,949,468		394,356,786
1. 소프트웨어		77,282,801		2,690,119
2. 기타무형자산		291,666,667		391,666,667
자 산 총 계		78,531,570,060		77,318,029,194
I . 유 동 부 채		42,581,495		13,528,745
1. 미지급비용 (주식11)		3,642,500		3,555,250
2. 예수금 (주식12)		38,938,995		9,973,495
II . 비 유 동 부 채		150,716,638		136,920,876
1. 퇴직급여충당부채		150,716,638		136,920,876
부 채 총 계		193,298,133		150,449,621
I . 자 본 금		37,629,712,247		37,629,712,247
1. 원시자본금 (주식13)		37,629,712,247		37,629,712,247
II . 자 본 잉 여 금		47,768,270,940		39,398,399,870
1. 타회계보조금 (주식14)		44,370,201,670		36,649,703,630
2. 시설분담금		658,981,000		529,569,000
3. 공사부담금		58,223,670		52,210,690
4. 기부금 (주식15)		2,680,864,600		2,166,916,550
III . 이 익 잉 여 금		△7,059,711,260		139,467,456
1. 미처분이익잉여금 (주식16)		△7,059,711,260		139,467,456
당기: 584,037,005				
전기: △674,150,263				
자 본 총 계		78,338,271,927		77,167,579,573
부채및자본총계		78,531,570,060		77,318,029,194

## □ 하수도

당 기 2023년 12월 31일 현재

전 기 2022년 12월 31일 현재

고성군 하수도사업 지방직영기업 특별회계

(단위 : 원)

과 목	2023년도(당기)		2022년도(전기)	
	금	액	금	액
I . 유 동 자 산		309,729,559		2,247,945,077
(1) 당 좌 자 산		270,860,634		2,221,787,997
1. 현금및현금성자산 (주석4) (수입지출외현금:4,640,000)		183,466,934		2,128,656,321
2. 수 용 가 미 수 금 (주석5) 대 손 충 당 금	87,393,700	- 87,393,700	90,110,770	△139,230 89,971,540
3. 미 수 수 익		-		3,160,136
(2) 재 고 자 산 (주석6)		38,868,925		26,157,080
1. 저 장 품		38,868,925		26,157,080
II . 비 유 동 자 산		120,508,571,744		108,590,357,768
(1) 가 동 설 비 자 산 (주석7)		73,214,485,189		76,423,449,514
1. 토 지		12,443,555,746		11,761,491,896
2. 입 목		1,252,534,300		1,252,534,300
3. 건 물	5,747,318,161		5,747,318,161	
감가상각누계액	△2,487,060,213	3,260,257,948	△2,343,377,259	3,403,940,902
4. 구 축 물	36,926,743,462		40,018,166,440	
감가상각누계액	△13,510,984,428	23,415,759,034	△13,544,323,545	26,473,842,895
5. 관 설 비 자 산	37,635,609,763		38,378,620,055	
감가상각누계액	△9,941,483,023	27,694,126,740	△10,884,734,612	27,493,885,443
6. 기 계 장 치	24,239,398,992		24,276,329,620	
감가상각누계액	△19,119,920,052	5,119,478,940	△18,285,329,517	5,991,000,103
7. 차 량 운 반 구	111,872,899		111,872,899	
감가상각누계액	△111,872,899	-	△111,872,899	-
8. 공 기 구 비 품	859,375,053		859,375,053	
감가상각누계액	△830,602,572	28,772,481	△812,621,078	46,753,975

고성군 하수도사업 지방직영기업 특별회계

(단위 : 원)

과 목	2023년도(당기)		2022년도(전기)	
	금 액		금 액	
(2) 비가동설비자산		46,660,155,931		31,310,476,470
1. 건설중인자산 (주식8)		46,660,155,931		31,310,476,470
(3) 무형자산 (주식9)		633,930,624		856,431,784
1. 소프트웨어		1,188,957		6,750,117
2. 기타무형자산		632,741,667		849,681,667
자 산 총 계		120,818,301,303		110,838,302,845
I . 유 동 부 채		4,640,000		-
1. 예 수 금 (주식10)		4,640,000		-
II . 비 유 동 부 채		-		-
부 채 총 계		4,640,000		-
I . 자 본 금		71,714,753,801		71,714,753,801
1. 원 시 자 본 금 (주식11)		71,714,753,801		71,714,753,801
II . 자 본 잉 여 금		78,203,129,611		56,644,778,840
1. 타 회 계 보 조 금 (주식12)		77,506,674,801		56,030,880,230
2. 원 인 자 부 담 금 (주식13)		696,454,810		613,898,610
III . 이 익 잉 여 금		△29,104,222,109		△17,521,229,796
1. 미처분이익잉여금 (주식14)		△29,104,222,109		△17,521,229,796
당기:△6,199,477,866 전기:△5,587,871,064				
자 본 총 계		120,813,661,303		110,838,302,845
부채및자본총계		120,818,301,303		110,838,302,845

### 3. 손익계산서

#### □ 상수도

당 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

전 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

고성군 상수도사업 지방직영기업 특별회계

(단위 : 원)

과 목	2023년도(당기)		2022년도(전기)	
	금 액		금 액	
I. 매 출 액		6,606,701,470		6,043,521,840
1. 급 수 수 익	6,073,984,780		5,499,688,290	
2. 급 수 공 사 수 익	459,522,000		479,896,000	
3. 기 타 영 업 수 익	73,194,690		63,937,550	
II. 매 출 원 가		8,753,838,843		8,390,051,630
1. 정 수 비	2,873,653,260		2,441,124,060	
2. 배 급 수 비	348,166,890		487,666,790	
3. 급 수 공 사 비	513,948,050		553,361,040	
4. 감 가 상 각 비	2,170,587,510		2,273,701,006	
5. 무 형 자 산 상 각 비	100,000,000		100,000,000	
6. 대 행 운 영 관 리 비	2,747,483,133		2,534,198,734	
III. 매 출 총 이 익		△2,147,137,373		△2,346,529,790
IV. 판 매 비 와 관 리 비		275,819,882		565,180,263
1. 일 반 관 리 비	224,569,990		522,901,040	
2. 징수및수용가관리비	12,393,160		10,990,160	
3. 감 가 상 각 비	7,698,739		11,983,843	
4. 무 형 자 산 상 각 비	17,415,931		2,081,162	
5. 대 손 상 각 비	-		10,195,580	
6. 대 손 충 당 금 환 입	△53,700		-	
7. 퇴 직 급 여	13,795,762		7,028,478	
V. 영 업 이 익		△2,422,957,255		△2,911,710,053
VI. 영 업 외 수 익		3,010,457,470		2,238,094,240
1. 이 자 수 익	14,970,640		5,634,560	
2. 타회계전입금수익	-		358,000,000	
3. 타회계지원금수익	2,936,863,020		1,781,555,210	
4. 전기오류수정이익	-		27,030	
5. 기 타 영 업 외 수 익	58,623,810		92,877,440	
VII. 영 업 외 비 용		3,463,210		534,450
1. 전기오류수정손실	3,463,210		534,450	
VIII. 당 기 순 이 익		584,037,005		△674,150,263

## □ 하수도

당 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

전 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

고성군 하수도사업 지방직영기업 특별회계

(단위 : 원)

과 목	2023년도(당기)		2022년도(전기)	
	금 액		금 액	
I. 매 출 액		1,053,316,460		985,192,710
1. 하수도사용료수익	1,018,068,260		952,315,250	
2. 기 타 영 업 수 익	35,248,200		32,877,460	
II. 매 출 원 가		10,095,171,226		9,166,809,154
1. 관 거 비	392,873,585		406,896,910	
2. 펌 프 장 비	300,382,380		285,741,940	
3. 처 리 장 비	5,284,000,647		4,438,294,820	
4. 감 가 상 각 비	3,900,974,614		3,818,935,484	
5. 무 형 자 산 상 각 비	216,940,000		216,940,000	
III. 매 출 총 이 익		△9,041,854,766		△8,181,616,444
IV. 판 매 비 와 관 리 비		428,744,564		415,431,993
1. 일 반 관 리 비	406,901,340		286,174,110	
2. 감 가 상 각 비	16,293,994		115,886,593	
3. 무 형 자 산 상 각 비	5,561,160		5,561,160	
4. 대 손 상 각 비	-		7,810,130	
5. 대 손 충 당 금 환 입	△11,930		-	
V. 영 업 이 익		△9,470,599,330		△8,597,048,437
VI. 영 업 외 수 익		3,271,936,654		3,040,622,576
1. 이 자 수 익	44,115,474		36,728,366	
2. 타 회 계 지 원 금 수 익	3,227,786,740		2,990,309,020	
3. 기 타 영 업 외 수 익	34,440		13,585,190	
VII. 영 업 외 비 용		815,190		31,445,203
1. 유 형 자 산 처 분 손 실	-		30,825,773	
2. 기 타 영 업 외 비 용	815,190		-	
3. 전 기 오 류 수 정 손 실	-		619,430	
VIII 당 기 순 이 익 (주석15)		△6,199,477,866		△5,587,871,064