

2009년도 주요업무 추진상황



 **고 성 군**
(상하수도사업소)

I. 기본 현황

□ 기구 및 정·현원

(기준일 : 2009. 10. 31현재)

담당별	계	일반직						기능	
		소계	5급	6급	7급	8급	9급		
계	정원	16	12	1	3	4	3	1	4
	현원	16	13	1	3	5	3	1	3
하수처리시설		8	6	1	1	2	2	1	1
상수도		5	3		1	1	1		2
하수도		3	3		1	2			

□ 주요 분장사무

담당명	주요업무
하수처리시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상하수도사업소 업무 종합기획·조정 ○ 예산회계업무 전반 ○ 일반서무 ○ 시설관리업무 지원 ○ 하수처리시설 관리운영 ○ 분뇨처리시설 관리운영 ○ 하수슬러지 부속화시설 운영에 관한 사항 ○ 기타 하수 및 분뇨 처리업무 ○ 소규모하수처리시설 관리운영
상수도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상수도사업의 계획 및 시행 ○ 상수도 누수탐사 수선 ○ 상수도 송·배수 및 그 시설과 부속시설의 유지관리 ○ 상수도 사용료 부과 징수 ○ 먹는물 지도감독 및 유지관리 ○ 급수사항의 지도감독 및 급수관계 민원처리 ○ 마을상수도시설 관리 ○ 기타 상수도에 관한 사항
하수도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 하수도사업의 계획 및 시행 ○ 하수도 누수탐사 수선 ○ 하수도건설 및 그 시설과 부속시설의 유지관리 ○ 하수도 사용료 및 부담금 부과 징수 ○ 공공하수도 설치허가 ○ 배수구역내 건축허가에 따른 배수시설에 관한 사항 ○ 소규모하수처리시설 건설

□ 상수도급수 현황

(2009년 10월 31일 현재)

구 분	읍 면	행정구역 인구(명)	급수인구 (명)	보급율 (%)	급수량 (톤/일)	1일1인 급수량(ℓ)
합	계	56,832	56,434	99	25,660	456
광역시 상수 도	소 계	36,997	36,803	99.4	18,513	555
	고 성 읍	24,244	24,050	99.1	12,747	530
	삼 산 면	439	439	100	260	592
	하 일 면	1,075	1,075	100	266	247
	하 이 면	1,722	1,722	100	428	248
	상 리 면	454	454	100	113	248
	구 만 면	128	128	100	102	796
	회 화 면	2,438	2,438	100	1,537	630
	마 암 면	536	536	100	314	585
	동 해 면	2,509	2,509	100	1,749	697
	거 류 면	3,452	3,452	100	1,267	367
마 을 상 수 도	소 계	19,835	19,631	98.9	7,147	365
	고 성 읍	723	723	100	270	373
	삼 산 면	1,546	1,510	97.6	432	286
	하 일 면	1,014	1,000	98.6	303	303
	하 이 면	1,339	1,339	100	651	486
	상 리 면	1,441	1,441	100	513	356
	대 가 면	1,773	1,773	100	513	289
	영 현 면	1,049	1,049	100	490	467
	영 오 면	1,693	1,693	100	485	286
	개 천 면	1,375	1,375	100	465	338
	구 만 면	1,104	1,041	94.2	302	290
	회 화 면	1,595	1,566	98.1	449	286
	마 암 면	1,651	1,589	96.2	521	327
동 해 면	1,554	1,554	100	752	484	
거 류 면	1,978	1,978	100	1,001	506	

I. 기 본 현 황

□ 기구 및 정·현원

담당별		계	일반직						기능
			소계	4·5급	6급	7급	8급	9급	
계	정원	64	61	2	17	13	24	5	3
	현원	64	61	2	17	38	3	1	3
보건행정담당		14	14	2	1	8	-	1	2
위생담당		4	4	-	1	3	-	-	-
건강관리담당		5	5	-	1	4	-	-	-
예방의약담당		7	7	-	1	5	-	-	1
방문보건담당		5	5	-	1	3	1	-	-
보건지소		17	17	-	-	16	1	-	-
보건진료소		12	12	-	12	-	-	-	-

공중보건 의사		계	일반의사	치과의사	한의사
계	정원	31	16	6	9
	현원	31	16	6	9

□ 주요 분장사무

업무별	주	요	업	무
보건행정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역보건의료계획 수립·시행 ○ 서무 및 예산운영 ○ 의료장비 및 차량관리 ○ 일반 환자 및 치과·한방진료 ○ 진료비 및 기타 수가의 징수 ○ 각종 보건통계 		<ul style="list-style-type: none"> ○ 당직근무명령 및 소내 복무단속 ○ 비품 및 소모품 관리 ○ 진단서 및 제·증명 발급 ○ 보건진료소 및 보건지소 지도감독 ○ 보건행정에 관한 사항 ○ 생애 전환기 검진사업 ○ 내소 검진 사업 	
위생	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식품 및 공중위생업소 허가 검사 및 지도단속 ○ 다중집합소 위생지도 및 단속 ○ 다소비 식품 수거검사 ○ 시설개선 식품진흥 융자 업무 		<ul style="list-style-type: none"> ○ 부정·불량식품 단속 ○ 위생관련 단체관리 ○ 위생관리위반업소 행정처분, 과징금 과태료, 부과징수 ○ 식중독에 관한사항 	
건강관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 모자보건사업 추진 ○ 군민영양실태 조사 및 연구 ○ 노인보건사업, 구강보건사업 ○ 질병 위험요인 발견에 관한 사항 		<ul style="list-style-type: none"> ○ 주민보건 건강증진에 관한사항 ○ 건강생활실천사업 ○ 예방접종사업 	
예방의약	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방역대책 수립시행 ○ 급성전염병환자관리 및 진료 ○ 위생해충 구제사업 및 기생충 관리 ○ 한센병, 성병환자 관리 및 예방에 관한사항 ○ 의료법에 의한 등록신고 처리 및 지도 ○ 무허가 및 부정의료업자 단속 고발 		<ul style="list-style-type: none"> ○ 방역약품 및 기자재 관리 ○ 급·만성전염병에 관한사항 ○ 전염병 예방접종 지도계몽 및 교육 ○ 마약 및 마약사범과 앵속 경작단속 ○ 약사법에 의한 등록신고 처리 및 지도 ○ 의약업자 행정처분·고발청문에 관한사항 	
방문보건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방문보건사업 ○ 재·가 암 관리사업 ○ 호스피스사업 ○ 만성질환 관리사업 		<ul style="list-style-type: none"> ○ 정신보건사업 ○ 한방공공보건사업 ○ 치매, 재활사업 	

Ⅱ. 2009 주요업무 추진상황

- 공공하수처리시설의 효율적 운영
- 영오·하일지방상수도 확장사업
- 농촌농업생활용수 개발사업
- 소규모수도시설 개보수사업
- 하수도 정비사업
- 하수처리장 시설사업
- 고성생태체험학습시설

공공하수처리시설의 효율적 운영

- 공공하수처리시설 증설 및 고도처리시설 공사의 마무리 단계로 처리시설의 각종 설비의 문제점을 발견하여 이를 최대한 교정시키고 종합시운전 기간에 처리장의 조건에 맞는 가장 이상적인 data base 구성
- 하수처리과정에서 발생된 하수찌꺼기 퇴비화(부숙화)시설 증설(10톤)에 따른 기존시설(5톤)과의 상호 보완으로 면단위 하수처리시설의 하수찌꺼기까지 전량 퇴비화 하여 전국에서 으뜸 하수처리시설로 입지를 굳힘

□ 사업개요(현황)

- 시설용량 : 하수 13,000톤/일(증설 2,500톤/일) , 분뇨 50톤/일, 부숙시설 15톤/일(증설 10톤/일)
- 처리방식 : 산화구법 + 고도처리

□ 추진사항

- 건설된 구조물, 기계류, 전기/계장 및 중앙제어실 System에 대한 정상적인 작동여부와 수밀 및 기밀 상태를 점검
- 강화된 수질기준에 맞는 수처리공정 정상화 및 안정화
 - 하수의 간헐유입 및 유입부하량 조절 연속유입
 - 수처리 운전 Data 확보 및 해석
 - 고도처리시설 공법에 대한 객관적인 비교 Data 산출
 - 각각의 공법에 대한 세부운전인자 및 메뉴얼 확립
- 기존 분뇨전처리시설 및 하수처리시설 주요기계장치 교체 및 보완
 - 하수처리시설 기계 및 전기/계장 수선
 - 분뇨전처리시설(컨베이어 등) 교체
 - 수남 중계펌프장 스크린 설치 공사
- 부숙화시설 부숙토(퇴비) 반출내역 : 총 7,330포/25kg(183톤)
 - 실과 읍·면 부숙토 반출내역 : 농업정책과 외 16개소 5,950포(149톤)
 - 고성군 관내 학교 등 : 경남항공고 외 6개소 1,380포(34.5톤)

○ 방류수 수질현황(최근 3개월)

구분	유입량 (m ³ /일)	BOD (mg/ℓ)		COD (mg/ℓ)		SS (mg/ℓ)		T-N (mg/ℓ)		T-P (mg/ℓ)		총대장균군수 (개/ml)	
		유입	방류	유입	방류	유입	방류	유입	방류	유입	방류	유입	방류
기준수질		-	10 이하	-	40 이하	-	10 이하	-	20 이하	-	2 이하	-	1,000 이하
평균	10,180	97.3	1.4	50.2	4.8	88.6	0.9	25.566	5.010	2.652	1.138	70,787	203
8월	10,561	110.2	1.0	45.2	4.2	86.7	0.8	27.265	3.796	2.792	1.167	122,210	309
9월	10,174	115.1	0.9	53.9	4.4	96.4	0.8	27.620	3.465	3.055	1.264	206,167	314
10월	10,316	117.5	0.8	55.7	4.5	109.4	0.9	28.426	3.545	3.264	1.242	152,500	181

○ 분뇨처리 현황

연도별 처리량	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년10월 31일까지	비 고
연간처리량 (kl)	9,967	9,891	8,126	8,369	8,750	
사용료수입 (천원)	19,934	19,782	16,252	16,738	17,501	
1일평균 (kl)	27.3	27.0	22.3	22.9	28.8	

○ 하수찌꺼기 발생 및 처리(부숙토생산)현황 (단위 : Ton)

년 도 별	하수찌꺼기 발 생 량	부숙토 활용	해양투기	비 고
2008. 01. 01. ~ 12. 31.	1,452	861	591	
2009. 01. 01. ~ 10. 31.	1,072	639	433	

※해양투기는 부숙시설 수선 또는 슬러지 과다 발생시 비상배출량 임

영오 · 하일지방상수도확장사업

- 농어촌지역 급수 취약지역에 맑고 안정적인 상수도 공급
- 낙후된 지역에 상수도를 공급하여 개발여건 조성

□ 추진계획

- 영오면 외 5개면 및 사랑도(통영시)에 지방상수도 공급
- 사업개요
 - 사업비: 14,400백만원(균특: 11,520백만원, 지방비: 2,880백만원)
 - 사업기간: 2009. 1 ~ 2011. 12(3년간)
 - 사업물량
 - 영오지방상수도확장사업: 상수관로 L=34.9km, 가압장 2개소
 - 하일지방상수도확장사업: 상수관로 L=20.3km, 배수지 3지, 가압장 1개소

□ 추진실적

- 2009. 5 총사업비 증액 건의(144억원→180억원)
- 2009. 6 도청 계약심사 완료(공사)
- 2009. 8 도청 계약심사 완료(감리용역)
- 2009. 9 감리용역 입찰의뢰
- 2009. 11 영오지방상수도확장사업(1차분)발주(공사비: 297천원, L=1.2km)
하일지방상수도확장사업(1차분)발주(공사비: 338천원, L=1.0km)

□ 문제점 및 대책

- 사업 추진에 따른 예산부족으로 목표계획년도(2011. 12)까지 사업완료 곤란
⇒ 상급기관(환경부, 경남도)에 조속한 예산(광특)지원 요청

농촌농업생활용수개발사업

○ 지방상수도공급이 어려운 농촌지역에 식수용 암반관정을 개발하여 농촌지역의 생활환경개선 및 소득향상에 기여

□ 추진계획 및 추진실적

사업명		위치		사업개요	사업비 (천원)	공정 (%)	비고
		읍면	리				
소 계				3 개소	510,000	100	
농촌농업생활 용수개발사업	삼봉지구	삼산	삼봉	암반관정 1개소 관로매설(L=3.6km)	164,000	100	국비80% 도비10% 군비10%
	신촌지구	영현	연화	암반관정 1개소 관로매설(L=2.3km)	153,000	100	
	오서지구	영오	오서	암반관정 1개소 관로매설(L=2.5km)	160,000	100	
소 계				30개소	3,141,000	60	국비50% 지방비50%
소규모수도시 설개량사업	고성읍기월리봉림마을상수도 관로매설공사 외 29개소			관로매설 L=46km 물탱크교체 14개소	3,141,000	60	

□ 문제점 및 대책

- 시설물(물탱크, 관정시설 등) 설치시 토지소유자의 동의서 징구후 사업을 추진 하였으나, 공사중 토지소유자와의 잦은 이견발생
⇒ 사업내용을 적극적으로 홍보하여 공사시 토지소유자의 적극적 협조 유도

소규모수도시설개보수사업

- 먹는물 수질기준에 부적합한 시설의 정수 및 소독시설 정비
- 노후된 관로 및 물탱크 교체로 안정적 용수공급

□ 추진계획

- 마을상수도 개·보수사업 ⇒ 600,000천원
 - 시설 개·보수 11개소 ⇒ 350,000천원
 - 염소투입기설치 30개소 ⇒ 90,000천원
 - 정수처리시설 설치 2개소 ⇒ 100,000천원
 - 농촌형 간이소화전 설치 20개소 ⇒ 40,000천원
 - 웬스설치 설치 10개소 ⇒ 20,000천원

□ 추진실적

- 사업추진실적
 - 시설 개·보수 11개소 사업완료
 - 염소투입기설치 30개소 설치완료
 - 정수처리시설 설치 2개소 설치완료
 - 농촌형 간이소화전 설치 20개소 설치완료
 - 웬스설치설치 10개소 완료

하수도 정비사업

□ 추진계획 및 추진실적

(단위 : km, 천원)

구분	사업명	위치		사업개요	2009년까지 투자사업비	추진공정	비고
		읍면	리				
계				12개소	4,980,820		
신 설	소 계			7개소	4,557,131		
	고성읍하수관거2단계 정비사업(동외지구)	고성	동외	오수관거: L=1.57km	1,690,638	시공중	30%
	배둔하수관거정비 사업	회화	배둔	오수관거: L=25.32km	1,589,000	준공예정 (‘10.02.)	60%
	오동마을오수관거 정비공사	영오	오동	오수관거: L=3.02km	594,579	준공예정 (‘09.11.)	100%
	수남지구오수관거 정비공사	고성	수남	오수관거: L=0.254km	264,102	준공(‘09.04.27)	
	남산지구오수관거 정비공사	고성	동외	오수관거: L=0.131km	125,229	준공(‘09.02.16)	
	정동지구오수관거 정비공사의 1건	고성	동외	오수관거: L=0.343km	116,583	준공(‘09.05.20)	
	고성하수처리장 잔여분 부지매입	고성	송학	A=18,513m ²	177,000	소유자 보상협의중 (총18필지중17필지완료)	
개 보수	소 계			5개소	423,689		
	면단위하수도정비 사업(9건)	하수처리구역 외(면지역)		하수관거: L=1.88km	221,972	준공(‘09.06.21)	
	봉암마을 하수도 정 비공사	동해	봉암	하수관거 L=0.209km	92,119	준공(‘09.09.16)	
	생곡마을 하수관로 정비공사	영오	성곡	하수관로 L=0.134km	27,800	준공(‘09.06.24)	
	고성하수처리구역내 하수준설사업	고성	처리구 역내	하수관거: L=3.0km	18,474	준공(‘09.03.16)	
	고성읍 하수관거 유 지관리공사의 2건	고성	일원	하수관거: L=0.277km	63,324	준공(‘09.07.28)	

□ 문제점 및 대책

- 문제점 : 고성읍·회화면 하수관거정비사업 추진으로 인한 시가지내 교통혼잡 및 잦은 급수중단으로 주민생활불편 초래
- 대책 : 획일적인 관거노선 구축으로 차량통행불편 사전해소와 안정적인 수용가 식수공급을 위한 노후 상수관로교체와 하수관거정비사업과 병행추진하여 불편 최소화

하수처리장 시설사업

□ 추진계획 및 추진실적

(단위 : 백만원)

구분	사업명	위치		사업개요	총사업비	2009년까지 투자사업비	추진공정	비고
		읍면	리					
계				14개소	67,435	42,133		
신설	소 계			8개소	52,389	27,087		
	회화면단위하수처리장	회화	배둔	1,000톤/일	10,182	10,182	준공('09.08.03)	
	거류면하수처리장	거류	신용	1,200톤/일	21,207	4,127	시공중	10%
	낙동마을하수처리장 설치사업	구만	효락	100톤/일	2,800	2,800	'09.11.(준공예정)	100%
	임포마을하수처리장 설치사업	하일	학림	200톤/일	3,547	3,547	준공('09.09.10)	
	장기마을하수처리장 설치사업	동해	장기	120톤/일	1,856	1,856	준공('09.01.05)	
	신은마을하수처리장 설치사업	거류	은월	130톤/일	2,956	2,956	준공('09.07.08)	
	고성생태체험학습시설	고성	송학	학습관및생태 공원:1식	6,053	1,265	시공중	10%
	삼봉마을하수처리장 설치사업	삼산	삼봉	105톤/일	3,788	354	실시설계중	인가 신청중
개량	소 계			6개소	15,046	15,046		
	고성하수처리장증설 및고도처리시설설치사업	고성	송학	고도처리 13,000톤/일	9,637	9,637	준공('09.07.10)	증설:2,500 톤/일
	고성슬러지증설사업	고성	송학	증설10톤/일	3,123	3,123	준공('09.08.20)	
	녹명마을하수도개량사업	회화	녹명	54톤/일	706	706	'09.11.(준공예정)	98%
	대천마을하수도개량사업	동해	외산	50톤/일	788	788	'09.11(준공예정)	98%
	제전마을하수도개량사업	하이	덕명	50톤/일	492	492	준공('09.09.24)	
	장계마을하수도개량사업	고성	우산	30톤/일	300	300	준공('09.08.21)	

□ 문제점 및 대책

- 문제점 : 행정절차(시설인가, 총사업비변경 등)이행에 따른 기간과다
소요로 사업추진 지연
- 대책 : 신속한 행정절차 이행으로 2010년 조기 발주에 역점

고성생태체험학습시설

하수처리시설 방류수를 재이용한 수중생태학습관을 건립하여 고성천 하류부 조류 서식지와 마동호를 연결하는 생태체험학습시설을 조성

□ 추진개요

- 위 치 : 고성군 고성읍 송학리 1-1 고성하수처리시설내
- 사 업 량 : 학습관 1동, 생태공원조성 1식
- 사 업 비 : 6,053백만원 (광특 2,844백만원 도비 1,605백만원 군비 1,604백만원)
- 사업기간 : 2009. 06. 29 ~ 2011. 06. 28.

□ 추진실적

- '06. 10. 09 : 기본및실시설계용역 착수
- '08. 12. 19 : 실시설계서 용역완료
- '09. 06. 29 : 시설공사 착수

□ 문제점 및 대책

- 생태체험학습시설 부지중 일부 편입토지 소유자의 보상 과다요구로 협의지연
⇒ 지속적인 대화와 설득으로 협의매입
- 총사업비 중 '09년 사업비가 미미하여 본사업 추진 애로 ('09년 695백만원)
⇒ '10년 사업비 확보하여 본사업 적극추진

□ 향후계획

- '09. 06 ~ '11. 06 : 사업시행
- '11. 06 : 사업준공 및 개관