

2010년 주요업무 추진상황



 **고 성 군**
(상하수도사업소)

I. 기본 현황

□ 기구 및 정·현원

(2010.10.31현재)

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	6	3		3
하수처리시설		7	6	1	1	3	1		1
상수도		5	3		1	1	1		2
하수도		4	4		1	2	1		

□ 주요 분장사무

담당명	주요업무
하수처리시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상하수도사업소 업무 종합기획·조정 ○ 예산회계업무 전반 ○ 일반사무 ○ 시설관리업무 지원 ○ 하수처리시설 관리운영 ○ 분뇨처리시설 관리운영 ○ 하수슬러지 부속화시설 운영에 관한 사항 ○ 소규모하수처리시설 관리운영 ○ 기타 하수 및 분뇨 처리업무
상수도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상수도사업의 계획 및 시행 ○ 상수도 위탁운영 관리에 따른 관리감독 ○ 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

□ 상수도 현황

(2010.10.31 현재)

구 분	읍 면	행정구역 인구(명)	급수인구 (명)	보급율 (%)	급수량 (톤/일)	1일1인 급수량(ℓ)
합	계	56,919	56,348	99.0	24,460	594
광역 상 수 도	소 계	37,369	37,022	99.1	17,323	467.9
	고 성 읍	24,527	24,352	99.3	12,147	498.8
	삼 산 면	439	439	100	230	524
	하 일 면	1,060	1,060	100	266	251
	하 이 면	1,703	1,703	100	428	251
	상 리 면	454	454	100	113	249
	구 만 면	128	128	100	102	797
	회 화 면	2,502	2,438	97.4	1,237	507
	마 암 면	536	536	100	314	586
	동 해 면	2,509	2,509	100	1,319	526
	거 류 면	3,511	3,403	96.9	1,167	343
마 을 상 수 도	소 계	19,550	19,326	98.9	7,137	369
	고 성 읍	723	723	100	270	373
	삼 산 면	1,535	1,510	100	422	279
	하 일 면	992	992	100	303	305
	하 이 면	1,277	1,277	100	651	510
	상 리 면	1,407	1,407	100	513	365
	대 가 면	1,748	1,748	100	513	293
	영 현 면	1,044	1,044	100	490	469
	영 오 면	1,694	1,694	100	485	286
	개 천 면	1,367	1,367	100	465	340
	구 만 면	1,060	1,041	98.2	302	290
	회 화 면	1,595	1,466	91.9	449	306
	마 암 면	1,620	1,569	96.9	521	332
	동 해 면	1,510	1,510	100	752	498
	거 류 면	1,978	1,978	100	1,001	506

□ 하수도 현황

○ 하수도 보급율

(2010.10.31 현재)

총인구 (명)	총면적 (km ²)	처리구역 면적 (km ²)	처리구역인구(명)	처리구역 외 인구 (명)	하수도 보급율 (%)
56,864	516.97	4.5	22,228	34,691	39.1

○ 하수관거 현황

(2010.10.31 현재)

구 분	계획연장 (m)	시설연장 (m)	보급률 (%)	합류식 (m)	분류식 (m)		
					계	오수관거	우수관거
계	212,389	111,901	52.7	49,379	62,522	52,344	10,178
고 성 읍	181,023	90,528	50.0	37,286	53,242	44,614	8,628
회 화 면	31,366	21,373	68.1	12,093	9,280	7,730	1,550

○ 소규모공공하수처리시설 현황(22개소)

(2010.10.31 현재)

구분	시설명	소 재 지	시설용량 (m ³ /日)	처리공법	총사업비 (천원)	사 용 개시일	비고
고성읍 (3개소)	장계마을	고성읍 우산리 200-30	30	SNR	300,000	'09.11.23	
	죽동마을	고성읍 죽계리 848-15	49	SNR	555,000	'08.02.01	
	신부마을	고성읍 신월리 300	40	B3공법	407,500	'08.02.01	
삼산면	용호마을	삼산면 미룡리 928-3	55	SNR	834,000	'08.02.01	
	삼산문화마을	삼산면 두포리 1588-2	70	SNR	273,320	('06.08.31)	한국농어촌 공사
하일면	임포마을	하일면 학림리 380-16	200	SNR	3,547,000	'09.11.23	
하이면 (2개소)	제전마을	하이면 덕명리 15	50	SNR	492,000	'09.11.23	
	덕명마을	하이면 덕명리 376	45	B3공법	467,550	'08.02.01	
상리면	상리문화마을	상리면 척번정리 456-10	70	토양피복형접촉산화 (리창정화법)	373,000	('03.01.)	한국농어촌 공사
대가면	삼계마을	대가면 유흥리 985-10	80	SNR	1,400,000	'08.10.08	
영현면	봉림마을	영현면 봉림리 9-1	55	SNR	999,000	'08.02.01	
영오면 (3개소)	생곡마을	영오면 생곡리 630-1	49	SNR	200,000	'08.02.01	
	낙안마을	영오면 영산리 263-9	55	SNR	1,063,000	'08.02.01	
	오동마을	영오면 오서리 4	90	SNR	1,001,000	'08.02.01	
구만면	낙동마을	구만면 광덕리 905-3	100	SNR	2,800,000	'09.12.16	
회화면	녹명마을	회화면 녹명리 392	50	SNR	706,000	'09.12.16	
마암면	법진마을	마암면 화산리 230-1	40	SNR	400,000	'09.12.16	
동해면 (4개소)	봉암마을	동해면 봉암리 425-3	110	SNR	400,000	'08.10.08	
	장기마을	동해면 장기리 291-10	130	SNR	185,600	'09.11.23	
	대천마을	동해면 외산리 848	40	SNR	788,000	'09.12.16	
	내산전원마을	동해면 내산리 496-5	25	SNR	114,411	('09.03.30)	한국농어촌 공사
거류면	신은마을	거류면 은월리 1242	130	SNR	2,956,000	09.11.23	

□ 하수처리시설 현황

○ 하수·분뇨처리시설

구 분	위 치	면 적 (m ²)	사 업 비 (천원)	공사기간	처리용량 (m ³ /일)	비고
고성하수 처리장	고성읍 송학리 1-1번지	60,550	42,325,000		13,000	
하 수 처리시설	고성읍 송학리 1-1번지	36,240	26,270,000	1998. 07. 02. ~ 2002. 12. 31.	10,500	
			9,637,000	2007. 05. 11. ~ 2009. 07. 10.	2,500	고도 처리
분 뇨 처리시설	고성읍 송학리 1-1번지	(3,071)	1,650,000	1998. 12. 28. ~ 2002. 12. 31.	50	
부속설비	고성읍 송학리 1-1번지	(272)	1,090,000	2003. 01. 29. ~ 2003. 11. 23.	5	
		(444.72)	3,123,000	2007. 12. 21. ~ 2009. 08. 20.	10	증설
수남중계 펌프장	고성읍 수남리 511-46	612	(416,000)	1998. 07. 02. ~ 2002. 12. 31.	3,000	
남산중계 펌프장	고성읍 울대리 829-1	833	255,000	2003. 07. 04. ~ 2006. 02. 17.	1,200	
교사중계 펌프장	고성읍 수남리 239-14	363	300,000	2008. 03. 14 ~ 2008. 11. 17.	2,967	
회화면단위 하수처리시설	회화면 배둔리 1352-1	5,815	10,182,000	2007. 06. 05. ~ 2009. 08. 03.	1,000	

○ 하수처리 부대시설

구 분	위 치	면 적 (m ²)	사 업 비 (천원)	주 요 시 설	비 고
소 공 원	고성읍 송학리 512번지의외 3필지	4,695	(257,000)	· 정자 1동	
어린이공원 및 테니스장	고성읍 송학리 1-1번지	(2,907)	(161,000)	· 놀이시설 1식 · 분수대 1식 · 테니스코트 1면	

※ ()는 하수처리시설에 포함된 면적 또는 금액임

Ⅱ. 2010년 주요업무 추진상황

1. 공공하수처리시설의 효율적 운영
2. 하수슬러지 100%퇴비화 추진
3. 영오·하일지방상수도 확장사업
4. 동해지방상수도 확장사업
5. 상수도관망 최적관리시스템 구축사업
6. 소규모수도시설 개량사업
7. 하천수(장좌천)재이용
8. 공공적 성격의 하수도(소규모하수도)처리시설 이행계획 수립
9. 하수관거 정비사업
10. 하수처리장 시설사업

공공하수처리시설의 효율적 운영

- 공공수역의 수질개선을 위해 하수·분뇨의 위생적 처리가 필수적인 요인임을 인식하고 공공하수처리시설을 효율적으로 운영하여 청정고성 이미지 부각
- 주민들의 환경의식 제고를 위하여 학생, 사회단체 등에 대한 시설물 견학을 중점적으로 실시하여 하수처리 관련 대 주민 홍보활동을 전개

□ 사업개요(현황)

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

□ 추진계획 및 추진실적

- 환경부주관 공공하수처리시설 운영관리 실태평가 결과 전국 최 우수시설 선정으로 행정신뢰 구축
- 전 운영시설 중앙제어시스템에 의한 통합관리 운전기술 정립
 - 회화하수처리장 및 마을하수처리시설(7개소) 중앙제어실 통합감시
- 방류수질 환경부 원격감시에 따른 24시간 시설감시 및 운영
 - 수질원격감시장치 매주 점검, 운영실태조사 적합판정('10.08.24.)
 - 고성하수처리시설 중앙감시센터 24시간 통합운영(야간-청경근무)
- 하수처리장 견학실시 : 27개단체 1,017명
 - 24개단체 : 지자체8, 공공기관6, 사회단체4, 유치원9
- 소공원 정비 및 조경수 관리로 휴식공간 조성
 - 소공원 예초작업 3회, 수목정비 1회실시(녹지공원과 수목관리단)
- 회화면하수처리장 직영으로 예산절감 : 37,857천원
- 협잡물처리기 등 주요기계장치 수선 및 교체 : 7개소 128,953천원

○ 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	11,634	103.6	0.8	48.8	5.06	90.7	0.43	24.124	2.667	2.658	0.452	188,657	371
8월	11,859	98.5	0.9	47.1	5.4	85.0	0.5	22.862	2.760	2.731	0.664	203,400	381
9월	12,660	103.5	0.7	49.1	4.9	87.2	0.3	24.997	2.619	2.987	0.324	177,571	336
10월	10,384	108.9	0.8	50.4	4.9	99.9	0.5	24.514	2.624	3.507	0.368	185,000	396

○ 분뇨처리 현황

연도별 처리량	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년10월 31일까지	비 고
연간처리량 (kl)	9,891	8,126	8,369	9,587	7,193	
사용료수입 (천원)	19,782	16,252	16,738	19,174	14,386	
1일평균 (kl)	27.0	22.3	22.9	26.2	23.9	

○ 하수찌꺼기 발생 및 처리(부숙토생산)현황 (단위 : 톤)

년 도 별	하수찌꺼기 발 생 량	부숙토 활용	해양투기	비 고
2009. 01. 01. ~ 12. 31.	1,132	699	433	
2010. 01. 01. ~ 10.31.	1,672	1,672	0	

하수슬러지 100% 퇴비화 추진

- 2012년부터 해양오염방지법에 의거 하수슬러지의 해양배출이 금지됨에 따라 하수슬러지 전량을 퇴비화하여 자원으로 재활용
- 하수슬러지 재활용 분조성으로 저탄소 녹색성장 실천선도

□ 시설현황

- 시설용량 : 15톤/일(1차 5톤/일, 2차 10톤/일)
- 사업비 : 4,213백만원(1차 1090백만원, 2차 3,123백만원)
- 사업기간 : 1차(2003년 1월~11월), 2차(2007년 12월~2009년 8월)

□ 하수슬러지 발생 및 처리현황

(2010. 10.31 현재)

슬러지발생	처 리		비 고
	해 양 투 기	재 활 용	
1,672톤	0톤	1,672톤(100%)	100%재활용

□ 추진실적

- 부숙화시설 부숙토(퇴비) 생산내역 : 245톤(11,136포/22kg)
- 부숙화시설 부숙토(퇴비) 반출내역 : 236톤(10,727포/22kg)
 - 실과 읍·면 : 녹지공원과 외 11개소 142톤(6,454포/22kg)
 - 고성군 관내 공공기관 : 산림조합 등 5개소 94톤(4,272포/22kg)
- 하수슬러지 부숙화 시설 심야전기활용 야간운전으로 전기요금 절감
 - 야간운전을 위한 운영 방법개선 및 시운전 : '10. 2. 1 ~ 03. 10
 - 야간운전 실시 시기 : 2010. 3.16부터 ~ 현재
 - 운전방법 : 야간근무자(청경)를 통한 자동운전 실시(담당자 비상대기)
 - 운전결과 : 1개월간 3,089,360원 전기요금 절감
- 하수슬러지 처리실태 감사원 감사실시
 - 감사기간 : 2010. 6.23~ 7.13(5일간)(감사원 2명, 한국환경공단 2명)
 - 감사내용 : 고성하수슬러지 처리실태 전반
 - 감사결과 : 지적사항은 없으며, 공직자들의 전문성 및 적극적인 업무추진 으로 타 지자체와 비교하여 처리시설을 우수하게 운영하고 있으므로 지속적으로 효율적인 운영이 되도록 당부

영오 · 하일지방상수도확장사업

- 농어촌지역 급수 취약지역에 맑고 안정적인 상수도 공급
- 낙후된 지역에 지방상수도를 공급하여 군민의 삶의 질 향상

□ 추진계획

- 영오면 외 6개면 및 사랑도(통영시)에 지방상수도 공급
- 사업개요
 - 사업비 : 14,400백만원(광특: 11,520백만원, 지방비: 2,880백만원)
 - 사업기간 : 2009. 12 ~ 2012. 12(3년간)
 - 사업물량
 - 상수관로 L=52.6km, 배수지 2지(2,600ton), 가압장 3개소
- '10년도 2차분 사업 시행
 - 영오지구 : 상수관로매설 L=2.4km(공사비: 799백만원)
 - 하일지구 : 상수관로매설 L=3.8km(공사비: 1,175백만원)

□ 추진실적

- 2010. 3.29 : 영오지구, 하일지구 2차분 공사발주(L=6.2km)
- 2010. 4.26 : 하일지구 1차분 준공(L=1.0km)
- 2010. 6.09 : 영오지구 1차분 준공(L=1.2km)
- 2010. 10. : 영오지구 2차분(공정율: 95%), 하일지구 2차분(공정율: 95%)

□ 문제점 및 대책

- 국도77호선 및 지방도 1009호선에 상수도관로 매설 작업에 따른 교통 관련 민원 발생
 - ⇒ 상수도관로 매설후 조속한 포장 작업 시행 및 철저한 현장 관리를 통한 민원 최소화

동해지방상수도확장사업

- 기반시설(상수도)여건 개선을 통한 원활한 대규모개발사업 지원
- 안정적인 생활용수공급으로 지역주민들의 생활환경개선

□ 추진계획

- 위 치 : 고성읍, 동해면, 거류면 일원
- 사업기간 : 2010. 5 ~ 2014. 12(5년간)
- 사업비 : 9,520백만원(광특: 6,663백만원, 지방비: 2,857백만원)
- 사업물량 : L=21km, 배수지 2지(6,600톤)
 - '10년 사업물량 : 감동배수지 1지(V=3,000톤)
 - '10년 예산액 : 1,019백만원(도비: 200백만원, 군비: 819백만원)

□ 추진실적

- 2010. 4.13 : 도청계약심사 완료
- 2010. 4.28 : 동해지방상수도확장사업(감동지구) 1차분 발주
- 2010. 4.30 : 농어촌·도서지역 2단계 확충사업 수정계획반영(환경부)
- 2010. 7.02 : 인·허가 완료 일시 미확정 및 토지보상 미협의로 공사중지

□ 문제점 및 대책

- 현재 계획된 감동마을의 좁은 안길을 통과하는 대형 수도관 파열시 주택 및 건물 침수 피해 발생 우려
- 한국수자원공사에서 추진중인 관망블록화 사업 관련 급수구역분할 애로
 - ⇒ 주변시설에 피해가 없고 동해면, 거류면 일원에 합리적인 급수구역 분할이 가능한 지역을 검토후 사업추진

상수도관망 최적관리시스템 구축사업

- 상수도 관망의 전산화를 통한 상수도 시설관리의 효율성 제고
- 관망관리를 위한 기본 데이터 구축으로 유수율 향상 기여

□ 추진계획

- 위 치 : 고성군 지방상수도 급수구역 전체
- 사업기간 : 2010. 1 ~ 2014. 12(5년간)
- 사업비 : 21,544백만원(광특: 6,463백만원, 지방비: 15,081백만원)
- 사업물량 : 상수도관로 교체L=111km, 밸브개·대체 294개소
 - '10년 사업물량
 - 고성군 상수도관망 GIS DB 구축용역(관로L=207km)
 - '10년 예산액 : 1,649백만원(광특: 969백만원, 군비: 680백만원)

□ 추진실적

- 2009.10.30 : 자체 투·융자 심사 완료
- 2010. 4.27 : 상수도관망 GIS DB 구축용역 발주
- 2010. 5.07 : 도청계약심사 완료
- 2010.10. : 공정율 40%

□ 문제점 및 대책

- 기제작된 상수도 관망도와 관로매설 위치가 불부합되는 곳이 많아 상수도 관로 조사/탐사 작업의 애로사항 발생
 - ⇒ 상수도 관망도의 관로 위치가 상이하게 불부합되는 곳은 직접 확인굴착 시행

소규모수도시설개량사업

- 지방상수도공급이 어려운 농어촌지역의 노후화된 마을상수도 관로 및 물탱크 교체로 안정적 용수공급

□ 추진계획

- 위 치 : 대가면 금산리 외 5개소 일원
- 사업개요
 - 사 업 비 : 481백만원(광특:337백만원, 군비: 144백만원)
 - 사업기간 : 2010. 1 ~ 2010. 12
 - 사업물량
 - 상수관로 L=9.5km

□ 추진실적

- 2010. 5.19 : 조사측량 및 실시설계용역 완료
- 2010. 5.17 : 공사발주(6개소)
- 2010. 10월 : 신화지구외 4개소 사업완료

□ 문제점 및 대책

- '09년도 ~ '10년도에 읍/면에서 40개소에 대한 마을상수도 시설개량 사업건의가 있었으나, 현재까지 20개소에 대한 사업이 미해결된 실정임.
⇒ 미해결 사업 20개중 관로 누수 또는 수질악화등 시설개량이 시급한 지역을 우선 선정후 년차별 사업 추진

하천수(장좌천)재이용

- 정부정책으로 추진중인 저탄소 녹색성장에 부응하고자 버려지는 하천수(장좌천)을 비영농 기간중 공업용수 및 영농기는 농업용수로 재이용하고자함.

□ 추진개요

○ 사업개요

- 위 치 : 동해면 장좌리 장좌천(지방하천)일원
- 공사기간 : 2010. 4 ~ 2010. 7
- 사 업 비 : 115백만원
- 사업물량 : 집수 및 취수시설(100톤/일), 관로매설L=200m

□ 추진실적

- '10. 4. 9 : 관련기관 협의 및 공사착공
- '10. 5.27 : 관련기관 협의 지연에 따른 공사 중지
- '10. 6.15 : 주민설명회 개최(공사반대 주장)
- '10. 8.14 : 주민동향보고(동해면→상하수도사업소)
- '10. 9. 1 : 사업계획변경보고

□ 문제점 및 대책

- 주민설명회 개최 결과 한해 발생시 농업용 시설의 이용등 사업효과는 고려하지 않고, 단지 인근 공장에 하천수 공급에 대한 반발로 사업 추진 반대 주장
- ⇒ 상수도 공급 또는 시설개량이 조속히 필요한 마을상수도중 대체 사업지 3개소 설계변경중

□ 향후 추진계획

- '10. 11월 : 설계변경 완료 및 공사시행
- '11. 1월 : 공사준공

공공적 성격의 하수도(소규모하수도)

처리시설 이행계획 수립

하수도법에 의한 설치인가 및 사용개시 공고 등 행정절차를 이행하지 않은 시설, 정비가 필요한 시설에 대하여 「소규모하수도 현황 및 정비방안」을 토대로 행정절차와 시설정비를 위한 이행계획을 수립코져 함

□ 소규모 하수도 현황

(단위 : 개소)

소규모하수도시설			사용개시여부		신규·개량사업			비고
계	군(개량)	농촌공사	공고	미공고(전환)	소계	완료	시공중	
22	19(1)	3	19	3	2		2	

□ 추진계획

- 한국농어촌공사관리 : 3개소(삼산.상리문화마을, 내산전원마을)
- 개시공고
 - 사용개시 공고완료 : 19개소(삼계 외 18개소)
 - 사용개시 공고예정 : 3개소(한국농어촌공사 관리시설)
- 신규 및 개량사업
 - 신규 : 1개소(삼봉농어촌마을하수도)
 - 개량 : 1개소(낙안농어촌마을하수도)

□ 추진실적

- 2010. 2월 : 실시설계완료
- 2010. 3월 : 사업인가완료
- 2010. 4월 : 계약완료
- 2010. 5월 : 사업착수(삼봉농어촌마을하수도)
- 2010. 9월 : 사업착수(낙안농어촌마을하수도)

□ 문제점 및 대책

- 2010. 1. 1일부터는 소규모하수도시설을 하수도법에 따라 시설관리토록 환경부 업무지침시달(07.12)
- 하수도법에 따라 사용개시된 소규모 마을하수도 사용료징수에 대하여는 전국 및 경남도 타 시군 행정절차이행과 균형보조 추진

하수관거 정비사업

□ 추진계획 및 추진실적

(단위 : km, 백만원)

구분	사업명	위치		총사업 개요	총사업비	기투자	2010년	2011이후	추진 공정	비고
		읍면	리							
계				4개소	11,545	2,253	2,400	6,892		
신설	소 계			3개소	11,445	2,253	2,300	6,892		
	배둔하수관거 정비사업	회화	배둔	오수관거 L=25.32km	2,956	1,702	464	790	시공중	70%
	거류면하수관거 정비사업	거류	당동	오수관거 L=8.50km	6,401	-	299	6,102	시공중	50%
	고성읍하수관거 2단계정비사업 (동외지구)	고성	동외	오수관거 L=2.28km	2,088	551	1,537	-	시공중	90%
개보수	읍면하수도정비 사업	하수처리구역		하수관거 L=1.0km	100	-	100	-	준공	100%

□ 문제점 및 대책

○ 고성읍·회화면 하수관거정비사업 추진으로 인한 시가지내 교통 혼잡 및 급수 중단으로 주민생활불편 초래

⇒ 굴착구간 당일복구시행으로 차량통행불편 해소 및 수용가의 안정적인 식수공급을 위한 노후 상수관로교체와 하수관거정비사업을 병행 추진하여 주민불편 최소화

하수처리장 시설사업

□ 추진계획 및 추진실적

(단위 : 백만원)

구분	사업명	위치		사업개요	년차별 투자계획				추진 공정	비고
		읍면	리		총사업비	2009까지	2010년	2011이후		
계				4개소	32,102	5,745	6,451	19,906		
신설	거류면하수처리시설	거류	신용	1,200톤/일	21,207	4,127	4,494	12,586	시공중	60%
	생태체험학습시설	고성	송학	-학습관1동 -생태공원1식	6,053	1,264	600	4,189	시공중	75%
	삼봉마을하수처리시설	삼산	삼봉	105톤/일	3,788	354	1,030	2,404	시공중	80%
개량	낙안마을하수처리시설	영오	영산	110톤/일 (기존55,증설55)	1,054	-	327	727	시공중	10%

□ 문제점 및 대책

○ 하수처리시설의 설치에 필요하나 하수처리장을 혐오시설이라는 인식 하에 위치선정에 따른 지역주민들 간의 분쟁발생으로 토지보상협약에 많은 어려움이 있음

⇒ 하수처리시설의 공익성과 효과성 등을 주민들에게 지속적으로 홍보 하여 원활한 사업 추진