

고회용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 고성군 거류면 외 4개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

고회구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 고성군 거류면 외 4개읍면
2. 수자원부존량 : 152,264 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 42,950 천m³/년 (28%)
4. 공급량 : 32,980 천m³/년 (22%)
5. 부족량 : 9,970 천m³/년 (6%)
6. 개발계획수량 : 980 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 8,990 천m³/년 (5%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 고회용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 고성군 거류면 외 4개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	122,499						
지하수	29,765						980
계	152,264	42,950	32,980		32,980	9,970	980

○ 수요/공급량

(단위 : 천³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,227	2,406	-	2,406
		수 량	29,515	28,693	-	28,693
	밭	면적(ha)	989	81	-	81
		수 량	4,560	388	-	388
축산용수	축산두수 (두)		272,581	160,396	-	160,396
	수 량		627	390	-	390
생활용수	급수인구(인)		35,150	23,296	-	23,296
	수 량		4,259	2,823	-	2,823
공업용수	면적(ha)		52	35	-	35
	수 량		1,813	686	-	686
환경용수	유역면적(ha)		4,855	-	-	-
	수 량		2,176	-	-	-
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			42,950	32,980	-	32,980

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	980					980	
신규	980					980	
보강							

⑤ 사업비 : 2,100,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 35개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 140 ha, 980 천 m³/년
 - 논관개 : 53 ha, 525 천 m³/년
 - 밭관개 : 88 ha, 455 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	10
5. 지역특성	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황	12

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	13
1-2 수자원 부족량	14

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	16
2-2 축산용수	18
2-3 생활용수	19
2-4 공업용수	19
2-5 환경용수	20

3. 공급량

3-1 기설 공급량	24
3-2 시행중 공급량	27

4. 수급전망	34
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	36
1-2 축산, 생활, 공업용수	37
1-3 환경용수	38
1-4 기타용수	38

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	40
2-2 사업비	47

<부 표>

1. 토지이용현황	51
2. 인구현황	53
3. 축산현황	55
4. 하천현황	57
5. 시설수리시설물 현황	58

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경상남도 남부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상남도 고성군 동해면, 남쪽은 통영시 광도면, 서쪽은 사천시 용현면, 북쪽은 고성군 구만면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 고성군, 고성읍, 하일면, 삼산면, 대가면, 거류면을 포함한 1도 1군 5개 읍·면의 지구로서 부산으로부터 동남쪽 약 70km떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 서남쪽 35km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 고성-사천 간, 거제-마산 간의 국도가 모두 남해 고속도로와 연결되고 있으며, 진주·마산·통영·사천시 등의 주변도시와도 교통이 편리한 편이다. 그밖에 부산-여수 간의 연안항로가 열려 있고, 1009, 1010, 1016호 지방도와 14, 33, 77호 국도가 연결 되어있다.

3. 지형지세

본 용수구역은 남해안에 위치하지만 병영산맥(兵營山脈)이 양쪽에 남북 방향으로 뻗어 있어 500m 내외의 산과 구릉지가 많다. 지형은 크게 서부 산지·중앙부저지·고성반도로 나눌 수 있으며, 대체로 북서쪽이 높고 동남 쪽은 완만한 경사를 이룬다. 산맥을 따라 깃대봉(旗臺峰 : 521m)·용암산(龍巖山 : 400m)·연화봉(蓮花峯 : 477m) 등의 산지가 이어지며, 고성반도에는 구절령(九節嶺 : 541m)·거류산(巨流山 : 571m)·벽방산(碧芳山 : 650m) 등의 산이 솟아 있다. 하천은 병영산맥에서 발원한 대평천(大坪川)·방내·마암천(馬巖川)·신전천(薪田川)·영오천(永吾川) 등의 작은 내천들이 산지를 개석 하여 동서방향의 지맥과 하곡을 형성하고 있다. 이들 하천은 산지와 고성 반도 사이에 기름진 고성평야를 이루어놓아 중앙부 저지를 형성한다. 그밖에 소규모의 곡저평야가 곳곳에 분포한다. 대가·하이 등의 저수지가 많아 주요 관개용수원으로 이용되고 있다. 해안선은 리아스식 해안으로 비교적 복잡한 편이며, 자란만(紫蘭灣)·당동만(唐洞灣)·고성만(固城灣) 등이 있다. 자란도(紫蘭島)·와도(臥島) 등 유인도 2개와 보리섬·밤섬·솔섬 등 무인도 21개를 포함하여 모두 23개의 섬이 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 고성군 행정구역은 1도 1군 5읍면 37개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			37개 법정리	
경남	고성군	고성읍	성내리, 서외리, 수남리, 동외리, 송학리, 기월리, 교사리, 무량리, 덕선리, 대평리, 우산리, 죽계리, 울대리, 월평리, 신월리, 이당리, 대독리	17개
		삼산면	병산리, 두포리, 미룡리, 삼봉리, 장치리, 판곡리	6개
		하일면	학림리, 수양리, 용대리, 송천리	4개
		대가면	척정리, 금산리, 암전리, 유흥리, 양화리, 연지리	6개
		거류면	가려리, 은월리, 송산리, 용산리	4개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 Thiessen Network상 통영관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,437.2mm로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
통영	28.6	48.1	83.5	128.9	157.2	202.7	284.5	231.7	144.6	54.8	49.8	22.9	1,437.2

나. 산업

고성군의 농경지 면적은 114.76km²로서 전체면적 중 경지면적이 점유하는 비율은 22.2%이며, 도시적 토지이용이 나타나는 고성읍의 면적도 36.40 km²에 불과해 나머지 342.56km²가 지목상 임야로 되어 있다. 논은 토지가 비옥하고 관개가 양호해 농업활동의 중심지를 이루고 있는 지역인 동북쪽의 회화면 일원에서 마암면·동남쪽의 고성읍 등지에 집중적으로 분포되어 있는데 그 가운데 고성평야가 가장 넓다. 주요농산물은 쌀·보리·콩·고구마·채소 등이며, 특용작물로 참깨·인삼 등이 재배된다. 특산물로는 연화산에서 송이버섯과 구무딸기가 약간 생산된다. 그밖에 한때 재배의 맥이 끊겼던 인삼을 상리면 무산리에서 시험재배에 성공하여 일부 지역에서 특산물로 생산되고 있다. 수산물로는 멸치·고등어·갈치·도미·가오리 등의 어획과 굴·홍합·김 등의 양식업이 많다. 상업활동은 1개의 상설시장이 있고 5일장으로는 고성장이 1, 6일, 당동장이 3, 8일, 영오장이 2, 7일, 배둔장이 4, 9일에 각각 열리며 주요 거래품목은 의류·수산물·잡화 등이 대부분이다. 농촌적 특성이 강한 지역적 특성을 반영해 아직도 정기시장의 기능이 영위되고 있으나, 일부 지역은 쇠퇴해 폐쇄되기도 하였다. 특히 일부 장에서는 축산물시장과 어시장으로서의 기능이 활발하다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 14,461ha 중 농경지는 답 2,473ha, 전 1,021ha 이며, 진흥지역 2,760ha, 수리답 2,406ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	14,461	3,494	2,473	1,021	2,760	2,406	
고성군 거류면	1,756	450	259	191	620	252	
고성군 고성읍	4,412	692	325	367	1,192	316	
고성군 대가면	2,922	1,524	1,381	143	462	1,344	
고성군 삼산면	3,510	490	298	192	304	290	
고성군 하일면	1,861	338	210	128	182	204	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 14,461ha이고 연평균 강수량은 1,437mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		207,805	
수자원 부존량	소계	150,915	
	지표수	121,150	
	지하수	29,765	

1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

<수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m ³ /년)	비 고
계		1,437	14,461	207,805	
고성군 거류면	통영	1,437	1,756	25,234	
고성군 고성읍	통영	1,437	4,412	63,400	
고성군 대가면	통영	1,437	2,922	41,989	
고성군 삼산면	통영	1,437	3,510	50,439	
고성군 하일면	통영	1,437	1,861	26,743	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

본 용수구역의 유역은 낙동강수계로 분류되며, 우리나라 평균 유출률을 적용하여 지표수 부족량을 계산하였으며 다음과 같다.

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부족량 (천m ³ /년)	비고
계			14,461	121,150	
고성군 거류면	낙동강	1,437	1,756	14,711	
고성군 고성읍	낙동강	1,437	4,412	36,962	
고성군 대가면	낙동강	1,437	2,922	24,480	
고성군 삼산면	낙동강	1,437	3,510	29,406	
고성군 하일면	낙동강	1,437	1,861	15,591	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

$$\text{평균함양률} = \text{추정함양량} / (\text{유역면적} \times \text{강우량})$$

<지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		14,461			29,764	
고성군 거류면	통영	1,756	1,437	14	3,614	
고성군 고성읍	통영	4,412	1,437	14	9,081	
고성군 대가면	통영	2,922	1,437	14	6,014	
고성군 삼산면	통영	3,510	1,437	14	7,225	
고성군 하일면	통영	1,861	1,437	14	3,830	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 42,950천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 34,075천m³/년, 축산용수는 627천m³/년, 생활용수는 4,259천m³/년, 공업용수는 1,813천m³/년, 환경용수는 2,176천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			42,950	
농업용수	ha	3,216	34,075	
- 논	ha	2,227	29,515	
- 밭	ha	989	4,560	
축산용수	두	272,581	627	
생활용수	인	35,150	4,259	
공업용수	ha	52	1,813	
환경용수	ha	4,855	2,176	
기타용수			-	

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

경지면적 변화추이와 정부의 정책방향 및 지표를 기준으로 2024년 경지면적을 추정하였으며, 1985~2012년까지 연간 변화율에 의한 정율법을 적용하여 2024년 논면적을 예측하고, 밭면적은 2005년~2012년까지 최근 7년간 연평균 증가율을 적용하였다.

<경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 논면적			2024년 논면적			비고
	소계	수리답	천수답	소계	수리답	천수답	
계	2,473	2,406	67	2,227	2,025	202	
고성군 거류면	259	252	7	233	212	21	
고성군 고성읍	325	316	9	293	266	27	
고성군 대가면	1,381	1,344	37	1,244	1,131	113	
고성군 삼산면	298	290	8	268	244	24	
고성군 하일면	210	204	6	189	172	17	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,021	81	940	989	108	881	
고성군 거류면	191	60	131	185	64	121	
고성군 고성읍	367	14	353	356	24	332	
고성군 대가면	143	0	143	138	4	134	
고성군 삼산면	192	7	185	186	12	174	
고성군 하일면	128	0	128	124	4	120	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 29,515천m³/년, 밭 4,560천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,227	2,025	202	29,515	26,855	2,660	
고성군 거류면	233	212	21	3,090	2,812	278	
고성군 고성읍	293	266	27	3,880	3,531	349	
고성군 대가면	1,244	1,131	113	16,484	14,998	1,486	
고성군 삼산면	268	244	24	3,557	3,236	321	
고성군 하일면	189	172	17	2,504	2,278	226	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	989	108	881	4,560	520	4,040	
고성군 거류면	185	64	121	863	307	556	
고성군 고성읍	356	24	332	1,638	115	1,523	
고성군 대가면	138	4	134	633	20	613	
고성군 삼산면	186	12	174	856	60	796	
고성군 하일면	124	4	120	570	18	552	

2-2 축산용수

본 용수구역의 2024년 축산두수 추정은 농업전망(2014)의 가축별 사육두수 변화전망을 적용하였으며, 축산용수는 가축두수당 물사용량인 양축용수와 가축가공용수를 더하여 산정하였다. 양축용수의 축종별 1일급수량은 한육우 60ℓ, 젓소 150ℓ, 돼지 30ℓ, 닭 1ℓ를 적용하였으며, 가공용수는 양축용수의 15.6%를 적용하였다.

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m ³ /년)			비고
				양축용수	가공용수	합계	
				계	소계	267,318	
	한육우	8,446	7,650	167			
	젓소	229	202	11			
	돼지	25,486	25,240	276			
	닭	233,157	239,489	88			
고성군 거류면	소계	22,596	22,864	73	11	85	
	한육우	2,180	1,972	43			
	젓소						
	돼지	2,132	2,112	23			
	닭	18,284	18,780	7			
고성군 고성읍	소계	142,925	145,668	323	50	373	
	한육우	3,836	3,478	76			
	젓소	229	202	11			
	돼지	17,536	17,366	190			
	닭	121,324	124,622	46			
고성군 대가면	소계	11,544	11,640	39	6	45	
	한육우	1,800	1,632	36			
	젓소						
	돼지						
	닭	9,744	10,008	4			
고성군 삼산면	소계	90,045	92,221	103	16	119	
	한육우	422	380	8			
	젓소						
	돼지	5,818	5,762	63			
	닭	83,805	86,079	31			
고성군 하일면	소계	208	188	4	1	5	
	한육우	208	188	4			
	젓소						
	돼지						
	닭						

2-3 생활용수

농촌용수의 단위급수량은 농정지표(농업·농촌 및 식품산업 발전계획)의 성과지표(농촌인구의 비중 20%)를 고려하여 추정하였다.

본 농어촌지역에서 생활용수 보급률은 98% 급수토록 계획하였으며, 1일1인당 급수 수량은 332ℓ/일/인을 적용하였다.

<생활용수 수요량>

행정구역	2012년	2024년			비고
	농촌인구 (인)	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	수요량 (천m ³ /년)	
계	30,253	35,867	35,150	4,259	
고성군 거류면	1,953	2,316	2,269	275	
고성군 고성읍	24,177	28,664	28,091	3,404	
고성군 대가면	1,087	1,288	1,262	153	
고성군 삼산면	1,762	2,089	2,048	248	
고성군 하일면	1,274	1,510	1,480	179	

2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m³/ha/일을 곱하여 추정하였다.

<공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
계			52	1,813	
고성군 고성읍 대독리	산업단지	대독일반산업단지	17	593	
고성군 고성읍 울대리	농공단지	울대농공단지	8	284	
고성군 고성읍 울대리	농공단지	세송농공단지	12	402	
고성군 고성읍 울대리	농공단지	제일농공단지	2	69	
고성군 고성읍 울대리	산업단지	울대일반산업단지	13	465	

2-5 환경용수

환경용수는 저수지 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위한 최소한의 용수를 확보하여 공급하는 수량으로 단위갈수량은 수계별 하천유지유량 평균값인 $0.002885\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ 를 적용하고 농업용저수지에서 연간 180일을 공급하는 양으로 추정하였다.

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천 m^3 /년)	비고
계		4,853	2,176	
덕촌1	고성군 거류면 가려리	9	4	
덕촌2	고성군 거류면 가려리	3	1	
구현	고성군 거류면 송산리	13	6	
산촌	고성군 거류면 송산리	31	14	
송정	고성군 거류면 송산리	43	19	
용산	고성군 거류면 용산리	35	16	
신은	고성군 거류면 은월리	74	33	
월치2	고성군 거류면 은월리	11	5	
정촌	고성군 거류면 은월리	9	4	
교사	고성군 고성읍 교사리	22	10	
독곡	고성군 고성읍 대독리	20	9	
사독골	고성군 고성읍 수남리	13	6	
내우산	고성군 고성읍 우산리	27	12	
틈실	고성군 고성읍 우산리	14	6	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
월평	고성군 고성읍 월평리	100	45	
당골	고성군 고성읍 이당리	34	15	
면전	고성군 고성읍 이당리	68	31	
이곡	고성군 고성읍 이당리	159	71	
가동	고성군 대가면 금산리	32	14	
세동	고성군 대가면 금산리	27	12	
월촌	고성군 대가면 금산리	9	4	
대가	고성군 대가면 암전리	2,026	909	
마전	고성군 대가면 암전리	8	4	
양화	고성군 대가면 양화리	455	204	
방화골	고성군 대가면 연지리	22	10	
소름곡	고성군 대가면 연지리	159	71	
연동	고성군 대가면 연지리	10	4	
관등	고성군 대가면 척정리	34	15	
척정	고성군 대가면 척정리	250	112	
장지	고성군 삼산면 두포리	20	9	
미룡	고성군 삼산면 미룡리	50	22	
용호	고성군 삼산면 미룡리	53	24	
병산	고성군 삼산면 병산리	84	38	
큰골	고성군 삼산면 병산리	23	10	
배골	고성군 삼산면 삼봉리	50	22	
능골	고성군 삼산면 장치리	23	10	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
삼봉	고성군 삼산면 장치리	150	67	
지포	고성군 하일면 송천리	56	25	
회룡	고성군 하일면 송천리	8	4	
산만	고성군 하일면 수양리	22	10	
삼만	고성군 하일면 수양리	60	27	
수양	고성군 하일면 수양리	184	83	
중춘	고성군 하일면 용태리	20	9	
금단	고성군 하일면 학림리	40	18	
금단1	고성군 하일면 학림리	95	43	
도동	고성군 하일면 학림리	48	22	
학림	고성군 하일면 학림리	150	67	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 32,980천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 32,980천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 49개소, 양수장 18개소, 양·배수장 0개소, 취입보 57개소, 집수암거 19개소, 관정 86개소로 총 229개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 0개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	32,980	-	32,980		
농업용수	답	수혜면적	2,406	-	2,406	
		공급량	28,693	-	28,693	
	전	수혜면적	81	-	81	
		공급량	388	-	388	
	소계	수혜면적	2,487	-	2,487	
		공급량	29,081	-	29,081	
축산용수	급수대상(두)	160,396	-	160,396		
	공급량	390	-	390		
생활용수	급수인구(인)	23,296	-	23,296		
	공급량	2,823	-	2,823		
공업용수	부지면적(ha)	35	-	35		
	공급량	686	-	686		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 32,980천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,473ha 중 2,406ha가 수리답으로 수리답율은 97.3%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,021ha 중 81ha로 밭기반 정비율은 7.9%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,473	2,406	28,693	97.3	
고성군 거류면	259	252	2,712	97.3	
고성군 고성읍	325	316	3,247	97.3	
고성군 대가면	1,381	1,344	16,980	97.3	
고성군 삼산면	298	290	3,221	97.3	
고성군 하일면	210	204	2,533	97.3	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,021	81	388	7.9	
고성군 거류면	191	60	289	31.4	
고성군 고성읍	367	14	65	3.7	
고성군 대가면	143	0	0	0	
고성군 삼산면	192	7	34	3.6	
고성군 하일면	128	0	0	0	

나. 축산용수

축산용수는 축산농가 개별적으로 시설관정 및 하천수 이용을 위한 한시적 시설이용이 대부분이며, 2012년의 축산용수 공급현황은 다음과 같다.

<축산용수 공급현황>

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
계	소계	160,396	390	
	한육우	5,067	111	
	젓소	137	8	
	돼지	15,293	167	
	닭	139,899	51	
고성군 거류면	소계	13,560	54	
	한육우	1,308	29	
	젓소	0	0	
	돼지	1,280	14	
	닭	10,972	4	
고성군 고성읍	소계	85,762	231	
	한육우	2,302	50	
	젓소	137	8	
	돼지	10,522	115	
	닭	72,801	27	
고성군 대가면	소계	6,924	30	
	한육우	1,080	24	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	5,844	2	
고성군 삼산면	소계	54,026	72	
	한육우	253	6	
	젓소	0	0	
	돼지	3,491	38	
	닭	50,282	18	
고성군 하일면	소계	124	3	
	한육우	124	3	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	

다. 생활용수

본 용수구역의 생활용수는 광역 및 지방상수도, 마을상수도 등의 공급시설에서 공급하고 있다.

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계	30,253	23,296	2,822	
고성군 거류면	1,953	1,504	182	
고성군 고성읍	24,177	18,617	2,256	
고성군 대가면	1,087	837	101	
고성군 삼산면	1,762	1,357	164	
고성군 하일면	1,274	981	119	

라. 공업용수

본 용수구역의 산업단지, 농공단지 및 기타공단에 공급되는 공업용수 현황은 다음과 같다.

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			686	
고성군 고성읍 울대리	농공단지	울대농공단지	284	
고성군 고성읍 울대리	농공단지	세송농공단지	402	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
해	당	없	음	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	합계
	답	전	소계						
계			해	당	없	음			
지표수									
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계		해	당	없	음		
지표수							
지하수							

가. 저수지

(단위 : 천³/년)

사업명	지구명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고											
		코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급수 량	급수 량	공 급 량		방 류 량	급수 량	제당		유효 저수량						
				시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)				
																																		해	없	음	
						해				당																											

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고															
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	양수량 (m³/s)	대수 (개)	펌프구경 (mm)										
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)															보강면적 (ha)	신규면적 (ha)								
						해			당																																

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비고												
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	연체		하 천 명	취입 수량 (m³/s)						
				시도	시군 구	읍면 동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			적경 (m)	길이 (m)				
						해			당																												

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고											
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	수원공규모								
				시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	채수량 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)															
				해				당				없				음																				

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 42,950 천m³/년이고 공급량은 32,980 천m³/년으로 부족량은 9,970 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	42,950	32,980	9,970	
농업용수	34,075	29,081	4,994	
축산용수	627	390	237	
생활용수	4,259	2,823	1,436	
공업용수	1,813	686	1,127	
환경용수	2,176	-	2,176	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 35개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 980천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		35	525	455	980						980
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	35	525	455	980						980
	관정	35	525	455	980						980
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 53ha와 전 88ha에 980천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계										
저수지										
양수장										
취입보										
집수압거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	53		53	88		88	525	455	980	
관 정	53		53	88		88	525	455	980	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

축산용수는 지역주민의 요청이 있는 지역 위주로 계획하였으며, 생활용수는 상수도 보급률이 저조한 지역의 저수지 계획에 따른 생활용수를 반영하는 것으로 계획을 수립하였으며, 공업용수는 공단 및 지자체에서 요청한 공단의 부지면적을 대상으로 계획을 수립하였다.

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m ³ /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
관정	-	-	-	-	
집수정	-	-	-	-	

1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천 m^3 /년)	비고
	해	당	없	음	

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천 m^3 /년)	비고
계		-	
지표수	저수지	-	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 35개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 980천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 980천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					980		980	
농업용수					980		980	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고																										
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	제당		유효 저수량																					
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)		소요 사업비 (백만원)	길이 (m)	높이 (m)																		
																																				해	없	음															
									당																																												

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고														
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	양수량 (m³/s)	대수 (개)		펌프 구경 (mm)													
					시도	시군구	읍면동					리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량											개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)										
								당						없																										

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원				비 고												
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	연체		하 천 명	취입 수량 (m/s)							
					시도	시군구	읍면동	리					급 수 량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	급 수 량	개발 면적 (ha)													보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	길이 (m)	높이 (m)

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공					총 급수량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원					비고									
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공 급량	방 류량	급수량		소요 사업비 (백만원)	연체		하천명	취입수량 (m ³ /s)				
					시도	시군구	읍면동				리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량													개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)			신규 면적 (ha)	적경 (m)	길이 (m)	
						해		당						없																						

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공					총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고																		
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭										급수 량	급수 량	공급 량		방 류 량	급수 량	수원공규모															
					시도	시군구	읍면동				리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)													신규 면적 (ha)	채수량 (m³/일)	적경 (m)	심도 (m)												
계							980	980	140	525	70		70	455	70		70							2,100	0.00																					
신규	지하수	가려1	25010426001	가려1	경남	고성군	거류면	가려리	28	28	4	15	2		2	13	3		3												60	150.00	250.0	100												
신규	지하수	은월1	25010426002	은월1	경남	고성군	거류면	은월리	28	28	4	15	2		2	13	3		3															60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	교사1	25010426003	교사1	경남	고성군	고성읍	교사리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																	60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	기월1	25010426004	기월1	경남	고성군	고성읍	기월리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																		60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	대독1	25010426005	대독1	경남	고성군	고성읍	대독리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																			60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	대평1	25010426006	대평1	경남	고성군	고성읍	대평리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	덕선1	25010426007	덕선1	경남	고성군	고성읍	덕선리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	동외1	25010426008	동외1	경남	고성군	고성읍	동외리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	무량1	25010426009	무량1	경남	고성군	고성읍	무량리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																					60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	서외1	25010426010	서외1	경남	고성군	고성읍	서외리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																						60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	송학1	25010426011	송학1	경남	고성군	고성읍	송학리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																						60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	수남1	25010426012	수남1	경남	고성군	고성읍	수남리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																						60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	신월1	25010426013	신월1	경남	고성군	고성읍	신월리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																						60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	우산1	25010426014	우산1	경남	고성군	고성읍	우산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																						60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	월평리1	25010426015	월평리1	경남	고성군	고성읍	월평리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																						60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	율대1	25010426016	율대1	경남	고성군	고성읍	율대리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																							60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	이당1	25010426017	이당1	경남	고성군	고성읍	이당리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																							60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	죽계1	25010426018	죽계1	경남	고성군	고성읍	죽계리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																							60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	금산1	25010426019	금산1	경남	고성군	대가면	금산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																							60	150.00	250.0	100	

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고							
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	수원공규모										
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)							보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	급수 량		급수 량	공급 량	방 류 량	급수 량	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	암진1	25010426020	암진1	경남	고성군	대가면	암진리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	양화1	25010426021	양화1	경남	고성군	대가면	양화리	28	28	4	15	2		2	13	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	연지1	25010426022	연지1	경남	고성군	대가면	연지리	28	28	4	15	2		2	13	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	유홍1	25010426023	유홍1	경남	고성군	대가면	유홍리	28	28	4	15	2		2	13	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	척정1	25010426024	척정1	경남	고성군	대가면	척정리	28	28	4	15	2		2	13	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	두호1	25010426025	두호1	경남	고성군	마암면	두호리	28	28	4	15	2		2	13	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	두포1	25010426026	두포1	경남	고성군	삼산면	두포리	28	28	4	15	2		2	13	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	미룡1	25010426027	미룡1	경남	고성군	삼산면	미룡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	병산1	25010426028	병산1	경남	고성군	삼산면	병산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	삼봉1	25010426029	삼봉1	경남	고성군	삼산면	삼봉리	28	28	4	15	2		2	13	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	장치1	25010426030	장치1	경남	고성군	삼산면	장치리	28	28	4	15	2		2	13	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	송천1	25010426031	송천1	경남	고성군	하일면	송천리	28	28	4	15	2		2	13	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	수양1	25010426032	수양1	경남	고성군	하일면	수양리	28	28	4	15	2		2	13	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	용태1	25010426033	용태1	경남	고성군	하일면	용태리	28	28	4	15	2		2	13	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	학림1	25010426034	학림1	경남	고성군	하일면	학림리	28	28	4	15	2		2	13	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	관곡1	25010426035	관곡1	경남	밀양시	무안면	관곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3										60	150.00	250.0	100		

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공				유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원					비 고											
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량		소요 사업비 (백만원)	지하댐규모		집수정							
					시도	시군구					읍면동	리	급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)	직경 (m)	깊이 (m)	
																																						해

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 35개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 980천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 2,100백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	0	0	0	0	35	0	35	
사업비	0	0	0	0	2,100	0	2,100	

< 부 표 >

1. 토지이용 현황
2. 인구 현황
3. 축산 현황
4. 하천 현황
5. 시설 수리시설물 현황
 - 5.1 저수지 현황
 - 5.2 양수장 현황
 - 5.3 양·배수장 현황
 - 5.4 취입보 현황
 - 5.5 집수암거 현황
 - 5.6 관정 현황

1. 토지이용현황

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
계			14,461	2,800	1,024	25	399	8,487	1,726
고성군	거류면	가려리	433	157	33	-	9	176	58
고성군	거류면	송산리	508	144	62	-	13	203	86
고성군	거류면	용산리	270	96	40	-	10	90	34
고성군	거류면	은월리	545	120	56	-	14	292	63
고성군	고성읍	교사리	227	53	35	2	17	57	63
고성군	고성읍	기월리	170	62	23	-	13	30	42
고성군	고성읍	대독리	286	71	15	-	8	141	51
고성군	고성읍	대평리	106	54	2	-	7	17	26
고성군	고성읍	덕선리	215	90	9	2	9	71	34
고성군	고성읍	동외리	130	37	21	-	32	14	26
고성군	고성읍	무량리	177	51	13	1	5	86	21
고성군	고성읍	서외리	50	14	7	-	16	-	13
고성군	고성읍	성내리	15	-	-	-	10	-	5
고성군	고성읍	송학리	188	111	6	-	21	1	49
고성군	고성읍	수남리	111	11	22	-	15	10	53
고성군	고성읍	신월리	238	34	34	-	12	115	43
고성군	고성읍	우산리	380	54	30	-	15	247	34
고성군	고성읍	월평리	538	53	86	-	14	344	41
고성군	고성읍	울대리	270	106	28	-	9	61	66
고성군	고성읍	이당리	935	82	26	-	8	748	71

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
고성군	고성읍	죽계리	376	294	10	-	10	6	56
고성군	대가면	금산리	541	77	31	-	11	362	60
고성군	대가면	암전리	285	30	19	-	5	168	63
고성군	대가면	양화리	446	32	19	-	5	358	32
고성군	대가면	연지리	557	110	14	1	6	383	43
고성군	대가면	유흥리	337	86	23	5	11	132	80
고성군	대가면	척정리	756	112	37	-	8	509	90
고성군	삼산면	두포리	631	49	64	-	13	458	47
고성군	삼산면	미룡리	781	80	35	3	10	601	52
고성군	삼산면	병산리	606	47	27	3	6	492	31
고성군	삼산면	삼봉리	527	85	21	-	7	372	42
고성군	삼산면	장치리	540	70	32	2	7	382	47
고성군	삼산면	관곡리	425	43	14	-	5	314	49
고성군	하일면	송천리	353	50	35	-	9	238	21
고성군	하일면	수양리	497	65	21	-	6	370	35
고성군	하일면	용태리	239	51	27	2	6	129	24
고성군	하일면	학림리	772	119	47	4	17	510	75

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				30,253	
경상남도	고성군	거류면	가려리	376	
경상남도	고성군	거류면	송산리	537	
경상남도	고성군	거류면	용산리	443	
경상남도	고성군	거류면	은월리	597	
경상남도	고성군	고성읍	교사리	1,896	
경상남도	고성군	고성읍	기월리	1,465	
경상남도	고성군	고성읍	대독리	883	
경상남도	고성군	고성읍	대평리	791	
경상남도	고성군	고성읍	덕선리	974	
경상남도	고성군	고성읍	동외리	3,467	
경상남도	고성군	고성읍	무량리	549	
경상남도	고성군	고성읍	서외리	1,790	
경상남도	고성군	고성읍	성내리	1,110	
경상남도	고성군	고성읍	송학리	2,235	
경상남도	고성군	고성읍	수남리	1,629	
경상남도	고성군	고성읍	신월리	1,344	
경상남도	고성군	고성읍	우산리	1,590	
경상남도	고성군	고성읍	월평리	1,567	
경상남도	고성군	고성읍	울대리	941	
경상남도	고성군	고성읍	이당리	860	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	고성군	고성읍	죽계리	1,086	
경상남도	고성군	대가면	금산리	248	
경상남도	고성군	대가면	암전리	119	
경상남도	고성군	대가면	양화리	119	
경상남도	고성군	대가면	연지리	142	
경상남도	고성군	대가면	유흥리	264	
경상남도	고성군	대가면	척정리	195	
경상남도	고성군	삼산면	두포리	465	
경상남도	고성군	삼산면	미룡리	361	
경상남도	고성군	삼산면	병산리	226	
경상남도	고성군	삼산면	삼봉리	268	
경상남도	고성군	삼산면	장치리	254	
경상남도	고성군	삼산면	판곡리	188	
경상남도	고성군	하일면	송천리	299	
경상남도	고성군	하일면	수양리	215	
경상남도	고성군	하일면	용대리	200	
경상남도	고성군	하일면	학림리	560	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				8,446	229	25,486	233,157	
경남	고성군	거류면	가려리	545	-	533	4,571	
경남	고성군	거류면	송산리	545	-	533	4,571	
경남	고성군	거류면	용산리	545	-	533	4,571	
경남	고성군	거류면	은월리	545	-	533	4,571	
경남	고성군	고성읍	교사리	225	-	-	7,136	
경남	고성군	고성읍	기월리	225	-	-	7,136	
경남	고성군	고성읍	대독리	236	229	17,536	7,148	
경남	고성군	고성읍	대평리	225	-	-	7,136	
경남	고성군	고성읍	덕선리	225	-	-	7,136	
경남	고성군	고성읍	동외리	225	-	-	7,136	
경남	고성군	고성읍	무량리	225	-	-	7,136	
경남	고성군	고성읍	서외리	225	-	-	7,136	
경남	고성군	고성읍	성내리	225	-	-	7,136	
경남	고성군	고성읍	송학리	225	-	-	7,136	
경남	고성군	고성읍	수남리	225	-	-	7,136	
경남	고성군	고성읍	신월리	225	-	-	7,136	
경남	고성군	고성읍	우산리	225	-	-	7,136	
경남	고성군	고성읍	월평리	225	-	-	7,136	
경남	고성군	고성읍	울대리	225	-	-	7,136	
경남	고성군	고성읍	이당리	225	-	-	7,136	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	고성군	고성읍	죽계리	225	-	-	7,136	
경남	고성군	대가면	금산리	300	-	-	1,624	
경남	고성군	대가면	암전리	300	-	-	1,624	
경남	고성군	대가면	양화리	300	-	-	1,624	
경남	고성군	대가면	연지리	300	-	-	1,624	
경남	고성군	대가면	유흥리	300	-	-	1,624	
경남	고성군	대가면	척정리	300	-	-	1,624	
경남	고성군	삼산면	두포리	70	-	-	13,967	
경남	고성군	삼산면	미룡리	70	-	-	13,967	
경남	고성군	삼산면	병산리	70	-	-	13,967	
경남	고성군	삼산면	삼봉리	70	-	-	13,967	
경남	고성군	삼산면	장치리	70	-	-	13,967	
경남	고성군	삼산면	판곡리	72	-	5,818	13,970	
경남	고성군	하일면	송천리	52	-	-	-	
경남	고성군	하일면	수양리	52	-	-	-	
경남	고성군	하일면	용대리	52	-	-	-	
경남	고성군	하일면	학림리	52	-	-	-	

4. 하천 현황

하천 명칭	하천 구분	수계위치				주요제원			수질상태		
		시점		종점		하천폭(m)		길이 (km)	양 호	보 통	불 량
		시,군,구	읍,면,동	시,군,구	읍,면,동	기점	종점				
고성천	지방	고성	대가	고성	마암	20	195	10		O	
금산천	지방	고성	대가	고성	대가			2			O
대독천	지방	고성	삼산	고성	고성			6		O	
미룡천	지방	고성	삼산	고성	삼산			2		O	
병산천	지방	고성	삼산	고성	삼산			4		O	
수양천	지방	고성	하일	고성	하일			4		O	
암전천	지방	고성	대가	고성	고성			6		O	
월평천	지방	고성	고성	고성	고성			2		O	
율대천	지방	고성	고성	고성	고성			4		O	
장치천	지방	고성	삼산	고성	삼산			4		O	
학림천	지방	고성	하일	고성	하일			3		O	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	49					1,837						
25010401001	덕촌1	고성군	거류면	가려리	9	20	10	6	7.3	162.0	1945	주
25010401002	덕촌2	고성군	거류면	가려리	3		10	18	5.0	204.0	1945	보조
25010401003	구현	고성군	거류면	송산리	13	13	1	53	6.4	278.0	1945	주
25010401004	산촌	고성군	거류면	송산리	31	9	1	16	5.4	141.0	1945	주
25010401005	송정	고성군	거류면	송산리	43	10	1	8	8.2	45.0	1974	주
25010401006	용산	고성군	거류면	용산리	35	20	1	97	5.8	241.0	1945	주
25010401010	신은	고성군	거류면	은월리	74	20	1	44	9.2	119.0	1957	주
25010401007	월치1	고성군	거류면	은월리	1	3	1	9	3.2	141.0	1945	주
25010401008	월치2	고성군	거류면	은월리	11	13	1	15	6.7	78.0	1945	주
25010401009	정촌	고성군	거류면	은월리	9	8	1	13	4.2	157.0	1945	주
25010401011	교사	고성군	고성읍	교사리	22	10	1	10	2.8	124.0	1970	주
25010401012	독곡	고성군	고성읍	대독리	20	10	1	8	3.0	145.0	1945	주
25010401013	사독골	고성군	고성읍	수남리	13	4	1	6	5.5	34.0	1969	주
25010401014	내우산	고성군	고성읍	우산리	27	21	1	33	9.2	50.0	1970	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
25010401015	틈실	고성군	고성읍	우산리	14	11	1	16	6.5	83.0	1972	주
25010401016	월평	고성군	고성읍	월평리	100	50	1	162	11.0	128.0	1971	주
25010401019	당골	고성군	고성읍	이당리	34	15	1	4	2.0	56.0	1953	주
25010401018	면전	고성군	고성읍	이당리	68	10	3	17	5.0	182.0	1945	주
25010401017	이곡	고성군	고성읍	이당리	159	45	1	126	10.0	135.0	1945	주
25010401020	가동	고성군	대가면	금산리	32	15	1	24	5.5	200.0	1945	주
25010401022	세동	고성군	대가면	금산리	27	15	1	22	8.5	105.0	1957	주
25010401021	월촌	고성군	대가면	금산리	9	3	1	22	2.8	75.0	1945	주
25010401024	대가	고성군	대가면	암전리	2,026	869	10	4,615	14.5	346.0	1945	주
25010401023	마전	고성군	대가면	암전리	8	3	1	9	3.2	103.0	1945	주
25010401025	양화	고성군	대가면	양화리	455	168	10	1,257	21.0	268.0	1975	주
25010401027	방화골	고성군	대가면	연지리	22	8	1	34	9.4	60.0	1966	주
25010401028	소름곡	고성군	대가면	연지리	159	20	1	61	8.6	75.0	1966	주
25010401026	연동	고성군	대가면	연지리	10	10	1	29	6.2	116.0	1945	주
25010401030	관등	고성군	대가면	척정리	34	15	1	68	13.7	83.0	1985	주
25010401029	척곡	고성군	대가면	척정리	1	8	1	26	8.3	80.0	1963	주
25010401031	척정	고성군	대가면	척정리	250	77	10	777	23.6	254.0	1995	주
25010401032	장지	고성군	삼산면	두포리	20	3	3	7	8.0	24.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
25010401033	미룡	고성군	삼산면	미룡리	50	23	1	49	8.0	114.0	1957	주
25010401034	용호	고성군	삼산면	미룡리	53	18	1	21	9.0	84.0	1965	주
25010401035	병산	고성군	삼산면	병산리	84	23	1	60	13.6	110.0	1959	주
25010401036	큰골	고성군	삼산면	병산리	23	5	1	8	4.8	40.0	1966	주
25010401037	배골	고성군	삼산면	삼봉리	50	13	1	25	6.0	95.0	1945	주
25010401038	능골	고성군	삼산면	장치리	23	5	1	16	5.5	36.0	1955	주
25010401039	삼봉	고성군	삼산면	장치리	150	67	10	554	19.2	221.0	1988	주
25010401041	지포	고성군	하일면	송천리	56	8	5	35	11.8	56.0	1966	주
25010401040	회룡	고성군	하일면	송천리	8	3	1	2	4.0	57.0	1945	주
25010401044	산만	고성군	하일면	수양리	22	15	1	12	6.8	100.0	1962	주
25010401043	삼만	고성군	하일면	수양리	60	3	10	13	4.5	264.0	1954	주
25010401042	수양	고성군	하일면	수양리	184	67	10	480	18.6	175.0	1954	주
25010401045	중촌	고성군	하일면	용태리	20	2	10	10	4.5	113.0	1954	주
25010401047	금단	고성군	하일면	학림리	40	5	10	47	7.0	180.0	1966	주
25010401048	금단1	고성군	하일면	학림리	95	17	10	312	23.1	184.0	1966	주
25010401049	도동	고성군	하일면	학림리	48	11	1	57	11.5	93.0	1970	주
25010401046	학림	고성군	하일면	학림리	150	47	10	225	16.6	217.0	1966	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	18					78						
25010402004	가려	고성군	거류면	가려리			10	1	30	0.070	1979	보조
25010402005	덕촌	고성군	거류면	가려리		38	10	1	75	0.060	1979	주
25010402014	덕촌1	고성군	거류면	가려리			3	1	7.5	0.020	1997	보조
25010402013	장대	고성군	거류면	가려리			10	1	56	0.000	1997	보조
25010402018	도산촌	고성군	거류면	송산리			1			0.000	2008	보조
25010402009	은월	고성군	거류면	송산리			10	1	30	0.070	1987	보조
25010402017	은월	고성군	거류면	은월리		15	1	1	22	0.000	2002	주
25010402001	기월	고성군	고성읍	기월리		3	1	1	15	0.000	1969	주
25010402012	깨창골	고성군	고성읍	월평리			10	1	11	0.000	1995	보조
25010402003	월평	고성군	고성읍	월평리			3	1	11	0.070	1975	보조
25010402006	이당	고성군	고성읍	이당리		4	1	1	37	0.000	1980	주
25010402007	암전	고성군	대가면	암전리		8	1	1	22	0.000	1981	주
25010402015	미룡	고성군	삼산면	미룡리		10	1	1	22	0.000	1998	주
25010402016	병산	고성군	삼산면	병산리			1	1	22	0.000	2002	보조
25010402002	삼봉	고성군	삼산면	삼봉리			10	1	22	0.040	1974	보조
25010402011	용태	고성군	하일면	용태리			3	1	22	0.020	1990	보조
25010402010	임포	고성군	하일면	학림리			3	1	2.2	0.010	1992	보조
25010402008	학림	고성군	하일면	학림리			10	1	22	0.020	1996	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
해			당			없		음				

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	57					130.0						
25010404039	장대	고성군	거류면	가려리	688		3	0.03	1.5	37.0	1989	보조
25010404032	송정	고성군	거류면	송산리	3,390		1	0.01	2.4	35.0	1977	부속
25010404002	송정중	고성군	거류면	송산리		2.2	1	0.00	0.5	33.0	1945	주
25010404018	면	고성군	거류면	은월리		15.0	1	0.00	1.0	58.0	1968	주
25010404012	은월	고성군	거류면	은월리			1	0.00	0.6	50.0	1965	보조
25010404026	정촌아래(산촌)	고성군	거류면	은월리		6.7	1	0.00	1.0	28.0	1973	주
25010404057	대독	고성군	고성읍	대독리		6.0	3	0.00	0.7	21.0	1999	주
25010404056	대독중	고성군	고성읍	대독리		4.5	3	0.00	0.5	80.0	1999	주
25010404033	황불암	고성군	고성읍	대독리		12.7	1	0.02	1.0	50.0	1977	주
25010404034	메출이	고성군	고성읍	대평리	1,942		1	0.01	2.0	39.0	1978	부속
25010404037	박석	고성군	고성읍	대평리	670		1	0.10	1.5	40.0	1979	부속
25010404023	조산	고성군	고성읍	대평리	1,952		10	0.01	2.4	61.0	1974	부속
25010404038	대신	고성군	고성읍	덕선리	837		1	0.02	0.4	50.0	1979	부속

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
25010404052	목넘기	고성군	고성읍	덕선리	528		1	0.01	1.8	21.0	1983	부속
25010404046	중심	고성군	고성읍	덕선리	955		1	0.02	1.3	40.0	1980	부속
25010404005	무량	고성군	고성읍	무량리	703		1	0.04	0.5	31.2	1961	부속
25010404019	베내이	고성군	고성읍	송학리	2,622		1	0.10	2.0	98.0	1971	부속
25010404021	홍류	고성군	고성읍	월평리		5.0	1	0.01	1.0	30.0	1972	주
25010404022	면전	고성군	고성읍	이당리		4.0	3	0.01	1.8	50.0	1972	주
25010404006	이당상	고성군	고성읍	이당리			10	0.01	1.0	28.0	1965	보조
25010404007	이당하	고성군	고성읍	이당리			1	0.00	0.6	40.0	1965	보조
25010404036	월애	고성군	고성읍	죽계리	2,100		1	0.11	1.2	63.0	1989	보조
25010404016	죽동	고성군	고성읍	죽계리			10	0.08	1.0	60.0	1967	보조
25010404027	죽동	고성군	고성읍	죽계리	2,702		10	0.10	2.7	79.0	1975	부속
25010404031	금산	고성군	대가면	금산리		3.0	3	0.01	1.2	12.0	1976	주
25010404013	공수머리	고성군	대가면	암전리		5.0	1	0.00	1.4	18.0	1966	주
25010404043	까치서	고성군	대가면	암전리		4.0	3	0.00	1.4	18.0	1979	주
25010404035	새	고성군	대가면	암전리		5.0	1	0.00	2.0	18.0	1977	주
25010404017	구운동	고성군	대가면	양화리		3.0	1	0.00	1.2	12.0	1968	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
25010404001	돌뱅이	고성군	대가면	양화리		3.0	3	0.00	1.2	12.0	1945	주
25010404025	언덕	고성군	대가면	양화리		3.0	7	0.01	1.2	14.0	1973	주
25010404044	대밀	고성군	대가면	연지리			1	0.02	0.6	12.0	1980	부속
25010404015	정지골	고성군	대가면	연지리		7.0	1	0.00	1.5	35.0	1966	주
25010404045	집앞	고성군	대가면	연지리	503		1	0.01	0.7	12.0	1980	부속
25010404053	평동	고성군	대가면	연지리			1	0.01	0.9	62.0	1983	부속
25010404051	평동뒀들	고성군	대가면	연지리			1	0.01	0.7	11.0	1982	부속
25010404014	깨	고성군	대가면	유흥리		5.0	1	0.01	1.2	18.0	1966	주
25010404003	공수머리	고성군	대가면	척정리			1	0.01	1.5	14.0	1959	부속
25010404011	목넘기	고성군	대가면	척정리		12.0	1	0.01	1.5	12.0	1965	주
25010404055	척정	고성군	대가면	척정리		20.0	1	0.00	0.5	10.0	1988	주
25010404054	화암	고성군	대가면	척정리			1	0.01	0.5	10.0	1988	보조
25010404028	상촌	고성군	삼산면	삼봉리			1	0.01	0.5	26.0	1974	보조
25010404040	중촌	고성군	삼산면	장치리		4.0	10	0.01	1.5	34.0	1979	주
25010404030	답안	고성군	하일면	수양리	257		1	0.01	1.5	7.0	1976	부속
25010404047	안골	고성군	하일면	수양리			1	0.01	0.8	7.0	1981	부속

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
25010404042	양근	고성군	하일면	수양리	410		10	0.03	1.0	13.0	1980	부속
25010404029	준석	고성군	하일면	수양리	662		1	0.03	1.5	10.0	1976	부속
25010404041	칠마	고성군	하일면	수양리			1	0.01	1.0	11.0	1980	부속
25010404024	산태	고성군	하일면	용태리	478		1	0.00	2.2	13.0	1974	부속
25010404048	도가	고성군	하일면	학림리			1	0.01	0.5	5.0	1981	부속
25010404050	종환	고성군	하일면	학림리			10	0.01	2.2	7.0	1981	부속
25010404049	관관	고성군	하일면	학림리			1	0.01	5.0	6.0	1981	부속
25010404004	학동	고성군	하일면	학림리			1	0.01	2.0	10.0	1961	부속
25010404008	학동1	고성군	하일면	학림리			1	0.01	1.0	6.0	1966	부속
25010404009	학동2	고성군	하일면	학림리	12		1	0.01	1.0	12.0	1966	부속
25010404010	학동3	고성군	하일면	학림리	144		1	0.01	0.6	5.0	1965	부속
25010404020	학동4	고성군	하일면	학림리	192		1	0.01	0.7	11.0	1971	부속

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m ³ /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	19					76.0							
25010405002	덕촌	고성군	거류면	가려리		3.0	1	0.00				1967	주
25010405018	송산	고성군	거류면	송산리		5.0	1	0.00				1982	주
25010405009	송산1	고성군	거류면	송산리		3.0	1	0.00				1974	주
25010405007	송산2	고성군	거류면	송산리		2.0	3	0.00				1973	주
25010405014	송산3	고성군	거류면	송산리		2.0	1	0.00				1978	주
25010405004	용산	고성군	거류면	용산리		3.0	1	0.00				1968	주
25010405019	감서(봉림)	고성군	거류면	은월리	10	5.0	1	0.00	1.0	2.0	50.0	2009	주
25010405001	은월	고성군	거류면	은월리			1	0.00				1965	보조
25010405015	은월2	고성군	거류면	은월리		5.0	1	0.00				1978	주
25010405003	교사	고성군	고성읍	교사리		7.0	1	0.00				1968	주
25010405012	대독1	고성군	고성읍	대독리		4.0	5	0.00				1978	주
25010405010	대독2	고성군	고성읍	대독리		5.0	1	0.00				1976	주
25010405013	독곡	고성군	고성읍	대독리		7.0	1	0.00				1978	주
25010405016	상촌	고성군	고성읍	우산리		4.0	1	0.00				1982	주
25010405006	삼봉상	고성군	삼산면	삼봉리		6.0	5	0.00				1973	주
25010405008	삼봉하	고성군	삼산면	삼봉리		8.0	1	0.00				1974	주
25010405017	상촌	고성군	삼산면	삼봉리		4.0	1	0.00				1982	주
25010405005	학림	고성군	하일면	학림리		3.0	1	0.00				1969	주
25010405011	학림천	고성군	하일면	학림리	47		1	0.00	0.2	5.0	3.0	1976	보조

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	86					204.0						
25010406002	구현	고성군	거류면	송산리		3.0	1	253.00	130.0		1997	주
25010406003	용산	고성군	거류면	용산리		3.0	1	402.00	80.0		1990	주
25010406001	송산	고성군	거류면	은월리			3	130.00	70.0		1995	보조
25010406007	신은	고성군	거류면	은월리		3.0	1	150.00	120.0		2001	주
25010406004	월치1	고성군	거류면	은월리		4.0	1	250.00	90.0	0.2	1992	주
25010406006	월치2	고성군	거류면	은월리		3.0	5	250.00	90.0	0.2	1994	주
25010406005	정촌1	고성군	거류면	은월리			10	345.00	120.0		1994	보조
25010406008	교사	고성군	고성읍	교사리		3.0	10	150.00	120.0		2000	주
25010406009	독곡1	고성군	고성읍	대독리		3.0	1	350.00	80.0		1992	주
25010406010	독곡2	고성군	고성읍	대독리		3.0	10	450.00	100.0	0.2	1997	주
25010406012	독곡3	고성군	고성읍	대독리		3.0	1	140.00	100.0	0.2	2005	주
25010406011	장실골	고성군	고성읍	대독리		3.0	1	135.00	100.0		2001	주
25010406013	무량	고성군	고성읍	무량리			3	130.00	70.0		1995	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
25010406017	내우산	고성군	고성읍	우산리			1	137.00	100.0		2001	보조
25010406015	우산	고성군	고성읍	우산리		3.0	1	300.00	93.0		1995	주
25010406014	틈실1	고성군	고성읍	우산리			10	300.00	140.0		1995	보조
25010406016	틈실2	고성군	고성읍	우산리			1	130.00	100.0		2001	보조
25010406018	거운	고성군	고성읍	월평리		3.0	1	354.00	87.0		1988	주
25010406021	매수	고성군	고성읍	월평리		3.0	1	300.00	87.0		1994	주
25010406019	홍류1	고성군	고성읍	월평리		3.0	5	450.00	100.0		1994	주
25010406020	홍류2	고성군	고성읍	월평리		3.0	1	450.00	82.0	0.2	1994	주
25010406025	골못통	고성군	고성읍	이당리		3.0	5	400.00	75.0		1994	주
25010406023	땅골	고성군	고성읍	이당리		4.0	5	700.00	110.0		1994	주
25010406027	면전	고성군	고성읍	이당리		3.0	1	150.00	100.0		2001	주
25010406024	우시골	고성군	고성읍	이당리		3.0	5	300.00	110.0		1994	주
25010406022	이곡1	고성군	고성읍	이당리			10	350.00	80.0		1994	보조
25010406026	이곡2	고성군	고성읍	이당리		3.0	10	400.00	100.0		1997	주
25010406028	가동1	고성군	대가면	금산리		3.0	1	150.00	95.0		1993	주
25010406030	가동4	고성군	대가면	금산리		2.0	1	142.00	160.0		2001	주
25010406029	세동1	고성군	대가면	금산리			10	300.00	140.0	0.2	1994	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
25010406031	월촌	고성군	대가면	금산리		1.0	1	130.00	130.0		2004	주
25010406032	양화1	고성군	대가면	양화리		3.0	5	730.00	80.0		1994	주
25010406033	연지	고성군	대가면	연지리			3	130.00	77.0		1995	보조
25010406034	터골	고성군	대가면	연지리		4.0	1	150.00	100.0		2001	주
25010406035	삼계	고성군	대가면	유흥리		3.0	1	401.00	80.0		1994	주
25010406036	유흥	고성군	대가면	유흥리		3.0	1	150.00	160.0		1995	주
25010406037	유흥1	고성군	대가면	유흥리			1	130.00	120.0	0.2	2010	보조
25010406039	관동	고성군	대가면	척정리		3.0	1	345.00	90.0		1993	주
25010406038	척곡1	고성군	대가면	척정리		3.0	1	354.00	115.0		1991	주
25010406040	화암	고성군	대가면	척정리		3.0	10	250.00	100.0		1997	주
25010406044	두모1	고성군	삼산면	두포리		3.0	5	264.00	86.0		1994	주
25010406042	두모2	고성군	삼산면	두포리		3.0	5	200.00	86.0		1994	주
25010406045	두모3	고성군	삼산면	두포리		3.0	10	350.00	90.0		1994	주
25010406041	두포1	고성군	삼산면	두포리		3.0	1	382.00	80.0		1997	주
25010406046	두포2	고성군	삼산면	두포리		3.0	1	148.00	96.0		2001	주
25010406043	싸리골	고성군	삼산면	두포리		3.6	5	300.00	94.0		1994	주
25010406051	대포	고성군	삼산면	미룡리		3.0	10	486.00	100.0		1997	주
25010406054	던재	고성군	삼산면	미룡리		3.0	1	150.00	83.0		2001	주
25010406050	미동1	고성군	삼산면	미룡리		3.0	1	250.00	84.0		1994	주
25010406047	미동2	고성군	삼산면	미룡리		3.0	1	250.00	80.0		1995	주
25010406048	미동3	고성군	삼산면	미룡리		3.0	5	200.00	200.0		1996	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
25010406055	미동4	고성군	삼산면	미룡리			1	150.00	120.0	0.2	2008	보조
25010406053	솔몽지	고성군	삼산면	미룡리		3.0	1	150.00	98.0		2001	주
25010406049	용호2	고성군	삼산면	미룡리		3.0	1	150.00	90.0		1994	주
25010406052	용호3	고성군	삼산면	미룡리			1	100.00	100.0	0.2	1997	보조
25010406057	병산	고성군	삼산면	병산리		3.0	5	300.00	90.0		1994	주
25010406056	용호1	고성군	삼산면	병산리		3.0	5	300.00	80.0	0.2	1994	주
25010406058	2반앞	고성군	삼산면	삼봉리		2.0	1	200.00	53.0	0.2	1994	보조
25010406065	48820310-10	고성군	삼산면	삼봉리		1.0	1	150.00	80.0		2015	보조
25010406061	상촌1	고성군	삼산면	삼봉리		3.0	5	200.00	53.0		1994	주
25010406062	상촌2	고성군	삼산면	삼봉리		3.0	5	200.00	70.0		1994	주
25010406059	상촌3	고성군	삼산면	삼봉리		3.0	1	380.00	120.0		1994	주
25010406060	상촌4	고성군	삼산면	삼봉리		3.0	1	150.00	110.0		1993	주
25010406063	상촌5	고성군	삼산면	삼봉리		3.0	1	150.00	85.0		1993	주
25010406064	상촌6	고성군	삼산면	삼봉리		3.0	1	149.00	100.0	0.1	2005	주
25010406074	삼봉관정	고성군	삼산면	장치리			10	150.00	150.0	0.1	2009	부속
25010406067	장백1	고성군	삼산면	장치리		3.0	1	298.00	60.0	0.2	1993	주
25010406068	장백2	고성군	삼산면	장치리		3.0	5	350.00	85.0	0.2	1994	주
25010406071	장백3	고성군	삼산면	장치리		3.0	10	319.00	210.0	0.2	1997	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
25010406072	장백4	고성군	삼산면	장치리		3.0	1	150.00	112.0	0.2	1999	주
25010406073	장치	고성군	삼산면	장치리			1	150.00	100.0		2001	보조
25010406066	중촌1	고성군	삼산면	장치리		4.0	1	550.00	100.0	0.2	1983	주
25010406069	중촌2	고성군	삼산면	장치리		3.0	1	400.00	100.0		1994	주
25010406070	중촌3	고성군	삼산면	장치리		3.0	1	400.00	100.0	0.2	1995	주
25010406076	애실골	고성군	삼산면	판곡리		2.0	1	200.00	70.0	0.2	1994	보조
25010406075	판곡1	고성군	삼산면	판곡리		3.0	5	100.00	45.0		1992	주
25010406077	판곡3	고성군	삼산면	판곡리		3.0	1	200.00	70.0	0.2	1994	주
25010406078	평촌	고성군	하일면	송천리		3.0	1	300.00	100.0		1992	주
25010406081	산만1	고성군	하일면	수양리		3.0	10	180.00	120.0		1994	주
25010406079	산만2	고성군	하일면	수양리		2.2	5	301.00	200.0		1998	주
25010406082	수양	고성군	하일면	수양리		3.0	10	150.00	100.0		2000	주
25010406080	작은골	고성군	하일면	수양리			1	250.00	130.0		1995	보조
25010406083	삼만	고성군	하일면	용태리			3	130.00	75.0		1995	보조
25010406085	금단	고성군	하일면	학림리		3.0	1	280.00	85.0		1995	주
25010406084	도동	고성군	하일면	학림리		3.0	1	500.00	100.0		1995	주
25010406086	도동1	고성군	하일면	학림리			10	100.00	100.0		2007	보조