

사용용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 고성군 상리면 외 6개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

사용구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 고성군 상리면 외 6개읍면
2. 수자원부존량 : 278,675 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 70,299 천m³/년 (25%)
4. 공급량 : 59,510 천m³/년 (21%)
5. 부족량 : 10,789 천m³/년 (4%)
6. 개발계획수량 : 8,040 천m³/년 (3%)
7. 미개발수량 : 2,749 천m³/년 (1%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 사용용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 고성군 상리면 외 6개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	222,629						6,612
지하수	56,046						1,428
계	278,675	70,299	53,320	6,190	59,510	10,789	8,040

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	3,498	3,448	612	4,060
		수 량	37,865	34,232	6,190	40,422
	밭	면적(ha)	1,402	150	-	150
		수 량	5,161	581	-	581
축산용수	축산두수 (두)		158,489	93,760	-	93,760
	수 량		622	392	-	392
생활용수	급수인구(인)		49,936	33,094	-	33,094
	수 량		6,051	4,010	-	4,010
공업용수	면적(ha)		427	379	-	379
	수 량		14,803	13,152	-	13,152
환경용수	유역면적(ha)		12,922	3,466	-	3,466
	수 량		5,797	953	-	953
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			70,299	53,320	6,190	59,510

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	8,040	6,612				1,428	
신규	5,310	3,882				1,428	
보강	2,730	2,730					

⑤ 사업비 : 60,976,600 천원

- 수 원 공 : 저수지 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 51개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 858 ha, 7,953 천m³/년
 - 논관개 : 731 ha, 7,290 천m³/년
 - 밭관개 : 128 ha, 663 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 87 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

1. 위치	8
2. 교통	9
3. 지형지세	9
4. 행정구역	9
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	20
2-4 공업용수	20
2-5 환경용수	21

3. 공급량

3-1 기설 공급량	27
3-2 시행중 공급량	31

4. 수급전망	38
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	40
1-2 축산, 생활, 공업용수	41
1-3 환경용수	42
1-4 기타용수	42

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	44
2-2 사업비	52

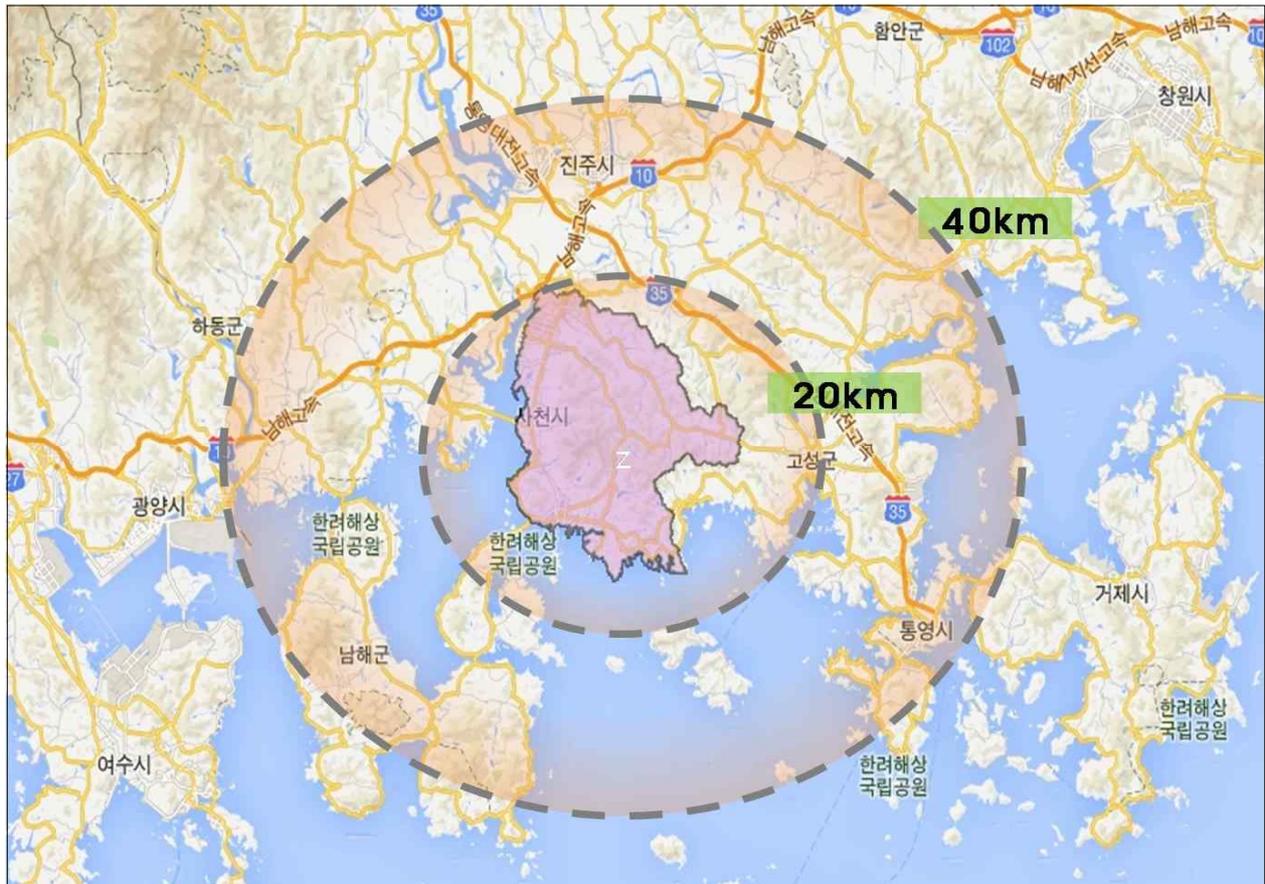
<부 표>

1. 토지이용현황	55
2. 인구현황	59
3. 축산현황	63
4. 하천현황	67
5. 시설수리시설물 현황	68

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경상남도 남서부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상남도 고성군 상리면, 남쪽은 고성군 하일면, 서쪽은 사천시 용현면, 북쪽은 진주시 정촌면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 사천시, 사천읍, 정동면, 용현면, 사남면, 고성군 상리면, 하이면, 하일면을 포함한 1도 1시 1군 7개 읍·면의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 310km 떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 서남쪽 60km에 위치하고 있으며, 지구북동쪽으로 사천산업단지, 농공단지, 외지인 투자지역이 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 부산~순천을 연결하는 남해고속도로가 동서로 통과하고 대전~통영고속도로가 연결되어 있으며, 남해, 고성읍 기점으로 3번, 33번국도가 남에서 북으로 지구내 중심을 관통하고 있다. 사천시에 사천공항과 삼량진~순천을 연결하는 경전선이 동서로 통과하고 있으며, 이밖에 1002, 1010, 1016호 지방도와 3, 4, 5, 6, 7, 8호 국도가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 동쪽과 남쪽은 고성군과 남해군을 경계하여 와룡산과 바다에 걸쳐있고 서북쪽은 진주시와 하동군이 경계하며, 지리산이 뺨어 내린 산악으로 형성되어 있어 해안평야가 남북으로 전개되어 있다. 덕천, 사천, 죽천, 백천, 곤양천이 흘러 수리이용이 높고 토양은 비옥하고 리아스식 해안을 이루고 있고 조석간만의 차가 심하고 한려수도의 중심 기항지이다. 서부경남의 관문항구로서 교통의 요지이고 수산물집산지이며, 해양성 기후의 영향을 받아 여름은 서늘하고 겨울은 온화하여 농수산업에 좋은 조건이다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 진주시와 사천시 행정구역은 1도 1시 1군 24개동 7개읍·면 58개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			24개동 58개 법정리	
경남	사천시		동동, 서동, 선구동, 동금동, 서금동, 동림동 좌룡동, 벌리동, 용강동, 와룡동, 봉남동, 이금동 이홀동, 궁지동, 사등동, 향촌동, 대방동, 실안동 백천동, 신벽동, 노룡동, 대포동, 송포동, 죽림동	24개
		사천읍	선인리, 정의리, 평화리, 사주리, 용당리	5개
		정동면	고읍리, 예수리, 화암리, 풍정리, 수청리, 대곡리, 장산리, 감곡리, 학촌리, 소곡리	10개
		사남면	죽천리, 초전리, 방지리, 유천리, 월성리, 화전리, 우천리, 종천리, 사촌리, 계양리	10개
		용현면	가천리, 송지리, 선진리, 통양리, 신촌리, 온정리, 신복리, 석계리, 구월리, 용치리, 금문리, 주문리, 덕곡리	13개
	고성군	하일면	오방리, 춘암리, 동화리	3개
		하이면	덕호리, 덕명리, 월흥리, 사곡리, 석지리, 와룡리, 봉현리, 봉원리	8개
		상리면	척변정리, 고봉리, 신촌리, 오산리, 동산리, 망림 리, 무선리, 자은리, 부포리	9개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 진주관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,436.7mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
진주	27.5	44.1	71.2	130.4	133.8	196.5	278.0	253.4	176.4	56.1	43.6	25.9	1,436.7

나. 산업

본 용수구역은 영남과 호남을 연결하는 경전선 철도와 남해고속도로가 동서로 연결되어 문화교류의 교량역할을 하고 있다. 남으로 사천시, 고성군으로 연결되어 도시생활권의 교량역할을 하고 있다. 남으로 사천시, 고성군으로 연결되어 도시생활권의 중앙도매시장을 이용권 및 상권을 형성하는 경제권의 지역이다.

사천시는 농경지가 주로 하천유역에 넓게 펼쳐져 있으며, 관개시설이 잘되어 있다. 주민의 30%정도가 농업에 종사하며 쌀·보리·팥·녹두·콩·밀·감자 등이 주로 생산되며, 그밖에 조·수수·옥수수 등과 채소류도 많이 생산된다. 수산업이 전체 산업분야 중 14%를 차지하며, 남해안 연안어업의 중심지로 어업활동이 활발하다. 공업은 항공, 전자·화학, 산업기계·기기, 생활용품, 식품, 건축재료·요업 등이 발달했다. 사남면 방지리·유천리 일대에는 항공부품과 전자·정밀기계 업체가 자리잡고 있으며, 사남면·용현면 일원에 경상남도 도지정공업단지로 지정된 서부경남첨단산업단지가 항공산업을 중심으로 조성 중에 있다.

고성군은 주민의 30%가 농업에 종사하며, 주요 농산물은 쌀·보리·콩·고구마·채소 등 이다. 수산업은 9.4% 불과하며, 멸치·갈치·도미·가오리 등을 어획하고 어류와 굴·홍합의 양식업이 성하다. 임업의 경우 65.9%를 차지하며, 주요임산물로 밤·잣·대추·도토리·은행·느타리버섯 등이 생산된다. 수산물관 양송이 가공공장 정도에 불과했던 공업이 최근에는 화학공장, 기계공장 등 여러 업종들이 증가하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 26,574ha 중 농경지는 답 3,884ha, 전 1,446ha 이며, 진흥지역 3,112ha, 수리답 3,448ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	26,574	5,331	3,885	1,446	3,111	3,448	
고성군 상리면	4,601	580	397	183	418	386	
고성군 하이면	3,784	603	388	215	468	378	
고성군 하일면	1,237	238	149	89	91	145	
사천시 (24개동)	5,785	998	603	395	0	519	
사천시 사남면	4,245	778	647	131	712	557	
사천시 사천읍	474	542	499	43	35	429	
사천시 용현면	2,783	941	742	199	831	639	
사천시 정동면	3,665	651	460	191	556	396	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 26,574ha이고 연평균 강수량은 1,437mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		381,868	
수자원 부존량	소계	278,675	
	지표수	222,629	
	지하수	56,046	

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	26,574	381,868	
고성군 상리면	진주	1,437	4,601	66,116	
고성군 하이면	진주	1,437	3,784	54,376	
고성군 하일면	진주	1,437	1,237	17,776	
사천시 (24개동)	진주	1,437	5,785	83,130	
사천시 사남면	진주	1,437	4,245	61,001	
사천시 사천읍	진주	1,437	474	6,811	
사천시 용현면	진주	1,437	2,783	39,992	
사천시 정동면	진주	1,437	3,665	52,666	

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			26,574	222,628	
고성군 상리면	낙동강	1,437	4,601	38,546	
고성군 하이면	낙동강	1,437	3,784	31,701	
고성군 하일면	낙동강	1,437	1,237	10,363	
사천시 (24개동)	낙동강	1,437	5,785	48,465	
사천시 사남면	낙동강	1,437	4,245	35,563	
사천시 사천읍	낙동강	1,437	474	3,971	
사천시 용현면	낙동강	1,437	2,783	23,315	
사천시 정동면	낙동강	1,437	3,665	30,704	

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		26,574			56,046	
고성군 상리면	진주	4,601	1,437	14	9,470	
고성군 하이면	진주	3,784	1,437	14	7,789	
고성군 하일면	진주	1,237	1,437	14	2,546	
사천시 (24개동)	진주	5,785	1,437	15	12,368	
사천시 사남면	진주	4,245	1,437	15	9,075	
사천시 사천읍	진주	474	1,437	15	1,013	
사천시 용현면	진주	2,783	1,437	15	5,950	
사천시 정동면	진주	3,665	1,437	15	7,835	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 70,299천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 43,026천m³/년, 축산용수는 622천m³/년, 생활용수는 6,051천m³/년, 공업용수는 14,803천m³/년, 환경용수는 5,797천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			70,299	
농업용수	ha	4,900	43,026	
- 논	ha	3,498	37,865	
- 밭	ha	1,402	5,161	
축산용수	두	158,489	622	
생활용수	인	49,936	6,051	
공업용수	ha	427	14,803	
환경용수	ha	12,922	5,797	
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	3,885	3,448	436	3,497	3,178	319	
고성군 상리면	397	386	11	357	325	33	
고성군 하이면	388	378	11	350	318	32	
고성군 하일면	149	145	4	134	122	12	
사천시 (24개동)	603	519	84	543	493	49	
사천시 사남면	647	557	90	582	529	53	
사천시 사천읍	499	429	70	449	408	41	
사천시 용현면	742	639	103	668	607	61	
사천시 정동면	460	396	64	414	376	38	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,446	150	1,296	1,402	185	1,217	
고성군 상리면	183	0	183	178	5	173	
고성군 하이면	215	0	215	209	6	203	
고성군 하일면	89	0	89	86	3	83	
사천시 (24개동)	395	42	353	384	51	333	
사천시 사남면	131	18	113	127	21	106	
사천시 사천읍	43	0	43	42	1	41	
사천시 용현면	199	0	199	192	6	186	
사천시 정동면	191	90	101	184	92	92	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 37,865천m³/년, 밭 5,161천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	3,497	3,178	319	37,865	34,455	3,410	
고성군 상리면	357	325	33	3,867	3,520	347	
고성군 하이면	350	318	32	3,789	3,448	341	
고성군 하일면	134	122	12	1,452	1,321	131	
사천시 (24개동)	543	493	49	5,878	5,350	528	
사천시 사남면	582	529	53	6,303	5,735	568	
사천시 사천읍	449	408	41	4,859	4,420	439	
사천시 용현면	668	607	61	7,236	6,583	653	
사천시 정동면	414	376	38	4,481	4,078	403	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,402	185	1,217	5,161	719	4,442	
고성군 상리면	178	5	173	650	20	630	
고성군 하이면	209	6	203	763	23	740	
고성군 하일면	86	3	83	315	11	304	
사천시 (24개동)	384	51	333	1,415	200	1,215	
사천시 사남면	127	21	106	468	82	386	
사천시 사천읍	42	1	41	154	5	149	
사천시 용현면	192	6	186	703	22	681	
사천시 정동면	184	92	92	693	356	337	

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
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	156,279	158,489	538	84	622	
	한육우	6,789	6,135	135			
	젓소	1,690	1,489	82			
	돼지	25,486	25,239	276			
	닭	122,314	125,626	46			
고성군 상리면	소계	1,665	1,514	34	5	40	
	한육우	1,402	1,267	28			
	젓소	135	119	7			
	돼지						
	닭	128	128				
고성군 하이면	소계	26,729	27,205	63	10	73	
	한육우	1,176	1,064	23			
	젓소						
	돼지	2,875	2,847	31			
	닭	22,678	23,294	8			
고성군 하일면	소계	211	197	3	1	4	
	한육우	160	145	3			
	젓소						
	돼지	7	7				
	닭	44	45				
사천시 (24개동)	소계	72,471	73,790	198	31	229	
	한육우	907	821	18			
	젓소	62	55	3			
	돼지	14,332	14,193	155			
	닭	57,170	58,721	21			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
사천시 사남면	소계	6,804	6,611	99	15	114	
	한육우	998	899	20			
	젓소	746	657	36			
	돼지	3,956	3,918	43			
	닭	1,104	1,137				
사천시 사천읍	소계	480	470	4	1	5	
	한육우	195	175	4			
	젓소						
	돼지						
	닭	285	295				
사천시 용현면	소계	44,506	45,412	88	14	102	
	한육우	975	879	19			
	젓소	415	366	20			
	돼지	3,122	3,092	34			
	닭	39,994	41,075	15			
사천시 정동면	소계	3,413	3,290	49	8	56	
	한육우	976	885	19			
	젓소	332	292	16			
	돼지	1,194	1,182	13			
	닭	911	931				

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	42,979	50,952	49,936	6,052	
고성군 상리면	1,641	1,946	1,908	231	
고성군 하이면	2,684	3,181	3,117	378	
고성군 하일면	580	687	674	82	
사천시 (24개동)					
사천시 사남면	11,550	13,693	13,420	1,626	
사천시 사천읍	7,854	9,310	9,124	1,106	
사천시 용현면	7,720	9,154	8,972	1,087	
사천시 정동면	10,950	12,981	12,721	1,542	

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			427	14,803	
고성군 상리면 자은리	산업단지	상리일반산업단지	48	1,651	
사천시 사남면 방지리	산업단지	사천제2일반산업단지	98	3,412	
사천시 사남면 방지리	외국인투자	사천외국인투자지역	50	1,720	
사천시 사남면 월성리	농공단지	사남농공단지	48	1,668	
사천시 사남면 죽천리	산업단지	사천제1일반산업단지	183	6,352	

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		12,922	5,797	
고봉	고성군 상리면 고봉리	107	48	
고봉안	고성군 상리면 고봉리	15	7	
불당골	고성군 상리면 고봉리	10	4	
비곡	고성군 상리면 고봉리	96	43	
동산	고성군 상리면 동산리	121	54	
망림	고성군 상리면 망림리	12	5	
재양골	고성군 상리면 망림리	41	18	
무선	고성군 상리면 무선리	316	142	
광산	고성군 상리면 부포리	85	38	
부포	고성군 상리면 부포리	4	2	
척정	고성군 상리면 척변정리	6	3	
제전	고성군 하이면 덕명리	22	10	
군호	고성군 하이면 덕호리	38	17	
두수	고성군 하이면 덕호리	19	9	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
사촌	고성군 하이면 봉원리	350	157	
외원	고성군 하이면 봉원리	26	12	
막당골	고성군 하이면 봉현리	24	11	
봉현	고성군 하이면 봉현리	24	11	
봉현	고성군 하이면 봉현리	280	126	
사곡상	고성군 하이면 사곡리	76	34	
사곡하	고성군 하이면 사곡리	65	29	
음촌	고성군 하이면 석지리	24	11	
하이	고성군 하이면 와룡리	1,342	602	
월흥	고성군 하이면 월흥리	6	3	
월흥	고성군 하이면 월흥리	64	29	
정곡내곡	고성군 하이면 월흥리	24	11	
정곡외곡	고성군 하이면 월흥리	41	18	
계방골	고성군 하일면 오방리	61	27	
대곡	고성군 하일면 오방리	75	34	
오방	고성군 하일면 오방리	95	43	
진산골	고성군 하일면 오방리	2	1	
큰골	고성군 하일면 오방리	12	5	
회미	고성군 하일면 오방리	6	3	
신기	고성군 하일면 춘암리	66	30	
노룡하	사천시 노룡동	100	45	
미룡	사천시 노룡동	70	31	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
백천	사천시 백천동	525	236	
당산	사천시 봉남동	21	9	
봉전	사천시 봉남동	25	11	
가천	사천시 사남면 가천리	20	9	
사촌	사천시 사남면 가천리	570	256	
계양	사천시 사남면 계양리	9	4	
대산	사천시 사남면 사촌리	56	25	
사촌소	사천시 사남면 사촌리	15	7	
송암	사천시 사남면 사촌리	65	29	
구룡	사천시 사남면 우천리	2,826	1,268	
능화	사천시 사남면 우천리	50	22	
지내	사천시 사남면 월성리	12	5	
유천	사천시 사남면 유천리	8	4	
초전	사천시 사남면 초전리	26	12	
구룡	사천시 사남면 화전리	264	118	
벽동	사천시 신벽동	85	38	
와룡	사천시 와룡동	726	326	
구월상	사천시 용현면 구월리	5	2	
구월하	사천시 용현면 구월리	8	4	
가마실	사천시 용현면 덕곡리	47	21	
덕곡	사천시 용현면 덕곡리	686	308	
석계	사천시 용현면 석계리	200	90	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
석계하	사천시 용현면 석계리	5	2	
연호	사천시 용현면 선진리	8	4	
가내	사천시 용현면 신복리	250	112	
관동상	사천시 용현면 신복리	13	6	
관동하	사천시 용현면 신복리	29	13	
덕석상	사천시 용현면 신복리	12	5	
덕석하	사천시 용현면 신복리	18	8	
신복상	사천시 용현면 신복리	25	11	
신복하	사천시 용현면 신복리	16	7	
서택	사천시 용현면 온정리	220	99	
용치	사천시 용현면 용치리	455	204	
용치	사천시 용현면 용치리	80	36	
간사지	사천시 용현면 통양리	13	6	
관수골	사천시 용현면 통양리	10	4	
모정	사천시 이금동	22	10	
이곡	사천시 이홀동	85	38	
감곡	사천시 정동면 감곡리	50	22	
노시곡	사천시 정동면 감곡리	44	20	
대야곡	사천시 정동면 감곡리	75	34	
대곡	사천시 정동면 대곡리	250	112	
가곡	사천시 정동면 소곡리	115	52	
객방	사천시 정동면 소곡리	138	62	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
객방웃담	사천시 정동면 소곡리	34	15	
금곡	사천시 정동면 소곡리	72	32	
금곡전	사천시 정동면 소곡리	22	10	
수청	사천시 정동면 수청리	54	24	
침곡	사천시 정동면 예수리	56	25	
노천	사천시 정동면 장산리	10	4	
대산	사천시 정동면 장산리	118	53	
풍정	사천시 정동면 풍정리	32	14	
풍정	사천시 정동면 풍정리	90	40	
화암	사천시 정동면 화암리	17	8	
화암전	사천시 정동면 화암리	92	41	
남양	사천시 죽림동	306	137	
마당	사천시 죽림동	10	4	
문화	사천시 죽림동	20	9	
죽전	사천시 죽림동	82	37	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 53,320천m³/년이고 시행중인 용수량은 6,190천m³/년로서 총 공급량은 59,510천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 94개소, 양수장 22개소, 양·배수장 0개소, 취입보 99개소, 집수암거 23개소, 관정 217개소로 총 455개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 3개소, 양수장 4개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 7개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	53,320	6,190	59,510		
농업용수	답	수혜면적	3,448	612	4,059	
		공급량	34,232	6,190	40,422	
	전	수혜면적	150	-	150	
		공급량	581	-	581	
	소계	수혜면적	3,598	612	4,209	
		공급량	34,813	6,190	41,003	
축산용수	급수대상(두)	93,760	-	93,760		
	공급량	392	-	392		
생활용수	급수인구(인)	33,094	-	33,094		
	공급량	4,010	-	4,010		
공업용수	부지면적(ha)	379	-	379		
	공급량	13,152	-	13,152		
환경용수	유역면적(ha)	3,466	-	3,466		
	공급량	953	-	953		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 53,320천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 3,885ha 중 3,448ha가 수리답으로 수리답율은 88.8%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,446ha 중 150ha로 밭기반 정비율은 10.4%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	3,885	3,448	34,232	88.8	
고성군 상리면	397	386	3,318	97.3	
고성군 하이면	388	378	3,805	97.3	
고성군 하일면	149	145	1,483	97.3	
사천시 (24개동)	603	519	5,099	86.1	
사천시 사남면	647	557	5,707	86.1	
사천시 사천읍	499	429	4,590	86.1	
사천시 용현면	742	639	6,577	86.1	
사천시 정동면	460	396	3,653	86.1	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,446	150	581	10.4	
고성군 상리면	183	0	0	0	
고성군 하이면	215	0	0	0	
고성군 하일면	89	0	0	0	
사천시 (24개동)	395	42	163	10.6	
사천시 사남면	131	18	70	13.7	
사천시 사천읍	43	0	0	0	
사천시 용현면	199	0	0	0	
사천시 정동면	191	90	348	47.1	

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	93,760	392	
	한육우	4,073	89	
	젓소	1,014	56	
	돼지	15,291	167	
	닭	73,382	27	
고성군 상리면	소계	996	26	
	한육우	841	18	
	젓소	81	4	
	돼지	0	0	
	닭	74	0	
고성군 하이면	소계	16,033	45	
	한육우	704	15	
	젓소	0	0	
	돼지	1,725	19	
	닭	13,604	5	
고성군 하일면	소계	126	3	
	한육우	96	2	
	젓소	0	0	
	돼지	4	0	
	닭	26	0	
사천시 (24개동)	소계	43,483	139	
	한육우	545	12	
	젓소	37	2	
	돼지	8,599	94	
	닭	34,302	13	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
사천시 사남면	소계	4,083	74	
	한육우	599	13	
	젓소	448	25	
	돼지	2,374	26	
	닭	662	0	
사천시 사천읍	소계	285	3	
	한육우	115	3	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	170	0	
사천시 용현면	소계	26,705	64	
	한육우	589	13	
	젓소	249	14	
	돼지	1,873	21	
	닭	23,994	9	
사천시 정동면	소계	2,049	37	
	한육우	584	13	
	젓소	199	11	
	돼지	716	8	
	닭	550	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	42,979	33,094	4,010	
고성군 상리면	1,641	1,266	153	
고성군 하이면	2,684	2,067	250	
고성군 하일면	580	447	54	
사천시 (24개동)	0	0	0	
사천시 사남면	11,550	8,892	1,078	
사천시 사천읍	7,854	6,047	733	
사천시 용현면	7,720	5,945	720	
사천시 정동면	10,950	8,430	1,022	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			13,152	
사천시 사남면 방지리	산업단지	사천제2일반산업단지	3,412	
사천시 사남면 방지리	외국인투자	사천외국인투자지역	1,720	
사천시 사남면 월성리	농공단지	사남농공단지	1,668	
사천시 사남면 죽천리	산업단지	사천제1일반산업단지	6,352	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		3,396	953	
사촌	사천시 사남면 가천리	570	160	
구룡	사천시 사남면 우천리	2,826	793	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 6,190천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계	6,190		6,190						6,190
지표수	6,190		6,190						6,190
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	5,153	1,037					6,190
지표수	5,153	1,037					6,190
지하수							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 70,299 천m³/년이고 공급량은 59,510 천m³/년으로 부족량은 10,789 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	70,299	59,510	10,789	
농업용수	43,026	41,003	2,023	
축산용수	622	392	230	
생활용수	6,051	4,010	2,041	
공업용수	14,803	13,152	1,651	
환경용수	5,797	953	4,844	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 51개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 8,040천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		54	7,290	663	7,953				87		8,040
지표수	소계	3	6,525		6,525				87		6,612
	저수지	3	6,525		6,525				87		6,612
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	51	765	663	1,428						1,428
	관정	51	765	663	1,428						1,428
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 731ha와 전 128ha에 7,953천m³/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	282	372	654				6,525		6,525	
저수지	282	372	654				6,525		6,525	
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	77		77	128		128	765	663	1,428	
관 정	77		77	128		128	765	663	1,428	
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	-	-	-	-	
관 정	-	-	-	-	
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
계			310	87	
저수지	동산지	고성군 상리면 동산리	310	87	

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 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 51개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 7,953천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 87천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 8,040천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	6,612				1,428		8,040	
농업용수	6,525				1,428		7,953	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수	87						87	
기타용수								

사업 구분	사업 명	지구 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)							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	춘암1	25010326016	춘암1	경남	고성군	하일면	춘암리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	계양1	25010326018	계양1	경남	사천시	사남면	계양리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	방지1	25010326019	방지1	경남	사천시	사남면	방지리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	사촌1	25010326020	사촌1	경남	사천시	사남면	사촌리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	우천1	25010326021	우천1	경남	사천시	사남면	우천리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	월성1	25010326022	월성1	경남	사천시	사남면	월성리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	유천1	25010326023	유천1	경남	사천시	사남면	유천리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	총천1	25010326024	총천1	경남	사천시	사남면	총천리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	죽천1	25010326025	죽천1	경남	사천시	사남면	죽천리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	초전1	25010326026	초전1	경남	사천시	사남면	초전리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	화전1	25010326027	화전1	경남	사천시	사남면	화전리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	선인1	25010326028	선인1	경남	사천시	사천읍	선인리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	용당1	25010326029	용당1	경남	사천시	사천읍	용당리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	정의1	25010326030	정의1	경남	사천시	사천읍	정의리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	구월1	25010326031	구월1	경남	사천시	용현면	구월리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	금문1	25010326032	금문1	경남	사천시	용현면	금문리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	떡곡1	25010326033	떡곡1	경남	사천시	용현면	떡곡리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	석계1	25010326034	석계1	경남	사천시	용현면	석계리	28	28	4	15	2	2	13	3	3									60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	선진1	25010326035	선진1	경남	사천시	용현면	선진리	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	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	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/월)	적경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	송지1	25010326036	송지1	경남	사천시	용현면	송지리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	신북1	25010326037	신북1	경남	사천시	용현면	신북리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	온정1	25010326038	온정1	경남	사천시	용현면	온정리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	용치1	25010326039	용치1	경남	사천시	용현면	용치리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	주문1	25010326040	주문1	경남	사천시	용현면	주문리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	통양1	25010326041	통양1	경남	사천시	용현면	통양리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	감곡1	25010326042	감곡1	경남	사천시	정동면	감곡리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	고읍1	25010326043	고읍1	경남	사천시	정동면	고읍리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	대곡1	25010326044	대곡1	경남	사천시	정동면	대곡리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	소곡1	25010326045	소곡1	경남	사천시	정동면	소곡리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	수청1	25010326046	수청1	경남	사천시	정동면	수청리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	예수1	25010326047	예수1	경남	사천시	정동면	예수리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	장산1	25010326048	장산1	경남	사천시	정동면	장산리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	풍정1	25010326049	풍정1	경남	사천시	정동면	풍정리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	학촌1	25010326050	학촌1	경남	사천시	정동면	학촌리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	화암1	25010326051	화암1	경남	사천시	정동면	화암리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	신촌1	25010326017	신촌1	경남	창원시 마산합포구	진북면	신촌리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 51개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 8,040천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 60,977백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	3	0	0	0	51	0	54	
사업비	57,917	0	0	0	3,060	0	60,977	

< 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			26,574	4,087	1,455	175	921	16,317	3,619
고성군	상리면	고봉리	688	53	29	3	6	559	38
고성군	상리면	동산리	726	37	23	-	5	622	39
고성군	상리면	망림리	478	101	29	1	9	280	58
고성군	상리면	무선리	581	52	15	16	6	459	33
고성군	상리면	부포리	479	68	22	3	8	323	55
고성군	상리면	신촌리	397	37	13	1	4	314	28
고성군	상리면	오산리	593	61	25	-	5	452	50
고성군	상리면	자은리	255	40	13	1	2	152	47
고성군	상리면	척번정리	404	41	15	-	11	304	33
고성군	하이면	덕명리	346	33	35	1	11	243	23
고성군	하이면	덕호리	618	91	39	6	15	237	230
고성군	하이면	봉원리	550	21	11	11	3	469	35
고성군	하이면	봉현리	328	54	27	1	5	198	43
고성군	하이면	사곡리	293	48	18	-	4	203	20
고성군	하이면	석지리	287	94	12	-	7	136	38
고성군	하이면	와룡리	720	31	9	1	3	635	41
고성군	하이면	월흥리	642	104	65	4	10	394	65
고성군	하일면	동화리	229	15	23	1	4	174	12
고성군	하일면	오방리	570	71	42	6	5	394	52
고성군	하일면	춘암리	438	50	24	3	8	312	41

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
사천시	궁지동		110	73	5	-	5	9	18
사천시	노룡동		182	106	10	-	9	14	43
사천시	대방동		182	7	24	-	20	97	34
사천시	대포동		63	31	12	-	9	1	10
사천시	동동		87	2	8	-	11	59	7
사천시	동금동		80	-	5	-	32	-	43
사천시	동림동		145	9	21	-	11	90	14
사천시	백천동		647	20	7	-	6	591	23
사천시	별리동		104	8	1	-	53	-	42
사천시	봉남동		200	129	19	-	11	14	27
사천시	사남면	가천리	437	32	10	1	3	375	16
사천시	사남면	계양리	393	20	12	-	4	338	19
사천시	사남면	방지리	163	19	1	-	12	-	131
사천시	사남면	사촌리	352	80	22	1	5	212	32
사천시	사남면	우천리	949	73	20	1	10	753	92
사천시	사남면	월성리	159	49	7	-	32	12	59
사천시	사남면	유천리	248	14	19	-	9	12	194
사천시	사남면	종천리	375	48	16	1	4	277	29
사천시	사남면	죽천리	144	93	4	-	10	2	35
사천시	사남면	초전리	233	115	5	-	9	-	104
사천시	사남면	화전리	792	142	21	3	23	521	82
사천시	사등동		105	6	8	1	2	56	32

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
사천시	사천읍	사주리	135	25	6	-	11	9	84
사천시	사천읍	선인리	121	38	17	-	25	13	28
사천시	사천읍	용당리	153	19	13	-	5	5	111
사천시	사천읍	정의리	45	2	8	-	14	2	19
사천시	사천읍	평화리	20	3	-	-	9	-	8
사천시	서동		55	3	7	-	15	17	13
사천시	서금동		15	-	-	-	4	1	10
사천시	선구동		60	3	7	-	25	6	19
사천시	송포동		423	62	32	26	25	192	86
사천시	신벽동		301	46	20	1	9	206	19
사천시	실안동		465	48	28	4	12	333	40
사천시	와룡동		666	27	16	-	3	583	37
사천시	용강동		201	53	27	-	24	67	30
사천시	용현면	구월리	258	48	10	2	5	165	28
사천시	용현면	금문리	101	42	23	1	11	4	20
사천시	용현면	덕곡리	242	53	7	1	28	108	45
사천시	용현면	석계리	310	27	7	4	4	246	22
사천시	용현면	선진리	225	56	40	-	25	37	67
사천시	용현면	송지리	247	113	18	-	22	35	59
사천시	용현면	신복리	363	76	27	2	14	201	43
사천시	용현면	신촌리	117	26	26	3	5	29	28
사천시	용현면	온정리	180	90	18	1	7	15	49

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
사천시	용현면	용치리	431	26	11	8	3	365	18
사천시	용현면	주문리	188	139	3	-	4	1	41
사천시	용현면	통양리	121	45	18	-	7	21	30
사천시	이금동		175	22	27	-	7	99	20
사천시	이홀동		313	21	10	-	8	255	19
사천시	정동면	감곡리	546	46	21	11	7	434	27
사천시	정동면	고읍리	130	72	8	5	20	1	24
사천시	정동면	대곡리	390	46	17	5	7	266	49
사천시	정동면	소곡리	696	62	25	4	10	538	57
사천시	정동면	수청리	225	33	11	2	6	151	22
사천시	정동면	예수리	267	63	30	5	12	111	46
사천시	정동면	장산리	542	58	22	5	10	394	53
사천시	정동면	풍정리	235	36	20	14	10	133	22
사천시	정동면	학촌리	412	63	17	-	7	271	54
사천시	정동면	화암리	222	56	30	3	7	86	40
사천시	좌룡동		133	44	8	-	8	50	23
사천시	죽림동		715	84	35	1	21	519	55
사천시	향촌동		358	133	39	-	44	55	87

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				42,979	
경상남도	고성군	상리면	고봉리	189	
경상남도	고성군	상리면	동산리	131	
경상남도	고성군	상리면	망림리	254	
경상남도	고성군	상리면	무선리	176	
경상남도	고성군	상리면	부포리	243	
경상남도	고성군	상리면	신촌리	102	
경상남도	고성군	상리면	오산리	160	
경상남도	고성군	상리면	자은리	54	
경상남도	고성군	상리면	척번정리	332	
경상남도	고성군	하이면	덕명리	495	
경상남도	고성군	하이면	덕호리	675	
경상남도	고성군	하이면	봉원리	158	
경상남도	고성군	하이면	봉현리	224	
경상남도	고성군	하이면	사곡리	201	
경상남도	고성군	하이면	석지리	326	
경상남도	고성군	하이면	와룡리	130	
경상남도	고성군	하이면	월흥리	475	
경상남도	고성군	하일면	동화리	136	
경상남도	고성군	하일면	오방리	184	
경상남도	고성군	하일면	춘암리	260	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	사천시	궁지동		-	
경상남도	사천시	노룡동		-	
경상남도	사천시	대방동		-	
경상남도	사천시	대포동		-	
경상남도	사천시	동동		-	
경상남도	사천시	동금동		-	
경상남도	사천시	동림동		-	
경상남도	사천시	백천동		-	
경상남도	사천시	별리동		-	
경상남도	사천시	봉남동		-	
경상남도	사천시	사남면	가천리	264	
경상남도	사천시	사남면	계양리	399	
경상남도	사천시	사남면	방지리	1,141	
경상남도	사천시	사남면	사촌리	503	
경상남도	사천시	사남면	우천리	904	
경상남도	사천시	사남면	월성리	3,025	
경상남도	사천시	사남면	유천리	899	
경상남도	사천시	사남면	종천리	421	
경상남도	사천시	사남면	죽천리	921	
경상남도	사천시	사남면	초전리	872	
경상남도	사천시	사남면	화전리	2,201	
경상남도	사천시	사동동		-	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	사천시	사천읍	사주리	1,317	
경상남도	사천시	사천읍	선인리	3,032	
경상남도	사천시	사천읍	용당리	578	
경상남도	사천시	사천읍	정의리	1,781	
경상남도	사천시	사천읍	평화리	1,146	
경상남도	사천시	서동		-	
경상남도	사천시	서금동		-	
경상남도	사천시	선구동		-	
경상남도	사천시	송포동		-	
경상남도	사천시	신벽동		-	
경상남도	사천시	실안동		-	
경상남도	사천시	와룡동		-	
경상남도	사천시	용강동		-	
경상남도	사천시	용현면	구월리	305	
경상남도	사천시	용현면	금문리	607	
경상남도	사천시	용현면	덕곡리	1,588	
경상남도	사천시	용현면	석계리	208	
경상남도	사천시	용현면	선진리	1,402	
경상남도	사천시	용현면	송지리	1,252	
경상남도	사천시	용현면	신복리	806	
경상남도	사천시	용현면	신촌리	309	
경상남도	사천시	용현면	온정리	397	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	사천시	용현면	용치리	197	
경상남도	사천시	용현면	주문리	251	
경상남도	사천시	용현면	통양리	398	
경상남도	사천시	이금동		-	
경상남도	사천시	이홀동		-	
경상남도	사천시	정동면	감곡리	794	
경상남도	사천시	정동면	고읍리	2,233	
경상남도	사천시	정동면	대곡리	829	
경상남도	사천시	정동면	소곡리	1,131	
경상남도	사천시	정동면	수청리	710	
경상남도	사천시	정동면	예수리	1,339	
경상남도	사천시	정동면	장산리	1,108	
경상남도	사천시	정동면	풍정리	1,185	
경상남도	사천시	정동면	학촌리	849	
경상남도	사천시	정동면	화암리	772	
경상남도	사천시	좌룡동		-	
경상남도	사천시	죽림동		-	
경상남도	사천시	향촌동		-	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				6,789	1,690	25,486	122,314	
경남	고성군	상리면	고봉리	155	-	-	14	
경남	고성군	상리면	동산리	155	-	-	14	
경남	고성군	상리면	망림리	155	-	-	14	
경남	고성군	상리면	무선리	155	-	-	14	
경남	고성군	상리면	부포리	162	135	-	16	
경남	고성군	상리면	신촌리	155	-	-	14	
경남	고성군	상리면	오산리	155	-	-	14	
경남	고성군	상리면	자은리	155	-	-	14	
경남	고성군	상리면	척번정리	155	-	-	14	
경남	고성군	하이면	덕명리	147	-	-	2,834	
경남	고성군	하이면	덕호리	147	-	-	2,834	
경남	고성군	하이면	봉원리	147	-	2,875	2,840	
경남	고성군	하이면	봉현리	147	-	-	2,834	
경남	고성군	하이면	사곡리	147	-	-	2,834	
경남	고성군	하이면	석지리	147	-	-	2,834	
경남	고성군	하이면	와룡리	147	-	-	2,834	
경남	고성군	하이면	월흥리	147	-	-	2,834	
경남	고성군	하일면	동화리	56	-	7	44	
경남	고성군	하일면	오방리	52	-	-	-	
경남	고성군	하일면	춘암리	52	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	사천시	궁지동		-	-	-	-	
경남	사천시	노룡동		-	-	-	-	
경남	사천시	대방동		-	-	-	-	
경남	사천시	대포동		-	-	-	-	
경남	사천시	동동		19	-	7,829	18	
경남	사천시	동금동		6	-	-	27	
경남	사천시	동림동		-	-	-	-	
경남	사천시	백천동		226	62	691	54,465	
경남	사천시	별리동		244	-	-	1,941	
경남	사천시	봉남동		-	-	-	-	
경남	사천시	사남면	가천리	98	746	3,956	104	
경남	사천시	사남면	계양리	90	-	-	100	
경남	사천시	사남면	방지리	90	-	-	100	
경남	사천시	사남면	사촌리	90	-	-	100	
경남	사천시	사남면	우천리	90	-	-	100	
경남	사천시	사남면	월성리	90	-	-	100	
경남	사천시	사남면	유천리	90	-	-	100	
경남	사천시	사남면	종천리	90	-	-	100	
경남	사천시	사남면	죽천리	90	-	-	100	
경남	사천시	사남면	초전리	90	-	-	100	
경남	사천시	사남면	화전리	90	-	-	100	
경남	사천시	사등동		-	-	-	-	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	사천시	사천읍	사주리	39	-	-	57	
경남	사천시	사천읍	선인리	39	-	-	57	
경남	사천시	사천읍	용당리	39	-	-	57	
경남	사천시	사천읍	정의리	39	-	-	57	
경남	사천시	사천읍	평화리	39	-	-	57	
경남	사천시	서동		-	-	-	-	
경남	사천시	서금동		-	-	-	-	
경남	사천시	선구동		11	-	-	5	
경남	사천시	송포동		-	-	-	-	
경남	사천시	신벽동		-	-	-	-	
경남	사천시	실안동		-	-	-	-	
경남	사천시	와룡동		-	-	-	-	
경남	사천시	용강동		-	-	-	-	
경남	사천시	용현면	구월리	81	-	-	3,332	
경남	사천시	용현면	금문리	81	-	-	3,332	
경남	사천시	용현면	덕곡리	84	415	3,122	3,342	
경남	사천시	용현면	석계리	81	-	-	3,332	
경남	사천시	용현면	선진리	81	-	-	3,332	
경남	사천시	용현면	송지리	81	-	-	3,332	
경남	사천시	용현면	신복리	81	-	-	3,332	
경남	사천시	용현면	신촌리	81	-	-	3,332	
경남	사천시	용현면	온정리	81	-	-	3,332	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
경남	사천시	용현면	용치리	81	-	-	3,332	
경남	사천시	용현면	주문리	81	-	-	3,332	
경남	사천시	용현면	통양리	81	-	-	3,332	
경남	사천시	이금동		-	-	-	-	
경남	사천시	이홀동		-	-	-	-	
경남	사천시	정동면	감곡리	97	-	-	91	
경남	사천시	정동면	고읍리	97	-	-	91	
경남	사천시	정동면	대곡리	97	-	-	91	
경남	사천시	정동면	소곡리	103	332	1,194	92	
경남	사천시	정동면	수청리	97	-	-	91	
경남	사천시	정동면	예수리	97	-	-	91	
경남	사천시	정동면	장산리	97	-	-	91	
경남	사천시	정동면	풍정리	97	-	-	91	
경남	사천시	정동면	학촌리	97	-	-	91	
경남	사천시	정동면	화암리	97	-	-	91	
경남	사천시	좌룡동		-	-	-	-	
경남	사천시	죽림동		-	-	-	-	
경남	사천시	향촌동		401	-	5,812	714	

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				
고봉천	지방	고성	상리	사천	정동			4		O	
백천	지방	사천	용현	사천	용현			4		O	
봉남천	지방	사천	봉남	사천	향촌			4		O	
봉현천	지방	사천	사남	고성	하이	11	98	7		O	
사곡천	지방	고성	하이	고성	하이			5		O	
사천강	지방	고성	상리	사천	사천		170	28		O	
삼천포 천	지방	사천	좌룡	사천	동서금	15	41	8		O	
상동천	지방	고성	상리	고성	상리			6		O	
석지천	지방	고성	하이	고성	하이		60	5		O	
송지천	지방	사천	용현	사천	용현			3		O	
송포천	지방	사천	좌룡	사천	송포			4		O	
신촌천	지방	고성	상리	사천	정동			4		O	
오방천	지방	고성	하일	고성	하일	10	22	5		O	
용정천	지방	사천	용현	사천	용현			3		O	
죽천천	지방	사천	사남	사천	용현	55	60	15		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	94					2,042						
25010301003	고봉	고성군	상리면	고봉리	107	21	10	66	8.5	152.0	1968	주
25010301004	고봉안	고성군	상리면	고봉리	15	2	1	21	7.0	50.0	1978	주
25010301001	불당골	고성군	상리면	고봉리	10	3	1	5	4.3	46.0	1945	주
25010301002	비곡	고성군	상리면	고봉리	96	20	1	41	12.5	65.0	1962	주
25010301005	동산	고성군	상리면	동산리	121	23	1	202	17.0	54.0	1970	주
25010301007	망림	고성군	상리면	망림리	12	1	1	5	2.8	128.0	1969	주
25010301006	채양골	고성군	상리면	망림리	41	10	1	62	8.6	100.0	1968	주
25010301008	무선	고성군	상리면	무선리	316	52	10	313	12.7	177.0	1963	주
25010301010	광산	고성군	상리면	부포리	85	11	10	57	11.6	108.0	1973	주
25010301009	부포	고성군	상리면	부포리	4	2	1	10	3.3	213.0	1945	주
25010301011	척정	고성군	상리면	척변정리	6	9	1	14	2.8	232.0	1945	주
25010301012	제전	고성군	하이면	덕명리	22	3	1	9	5.8	56.0	1968	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)		
25010301013	군호	고성군	하이면	덕호리	38	13	10	3	4.4	42.0	1945	주
25010301014	두수	고성군	하이면	덕호리	19	1	10	6	4.4	19.0	1945	주
25010301016	사촌	고성군	하이면	봉원리	350	125	10	563	19.4	140.0	1978	주
25010301015	외원	고성군	하이면	봉원리	26	5	1	24	8.0	115.0	1968	주
25010301018	막당골	고성군	하이면	봉현리	24		1	2	5.0	52.0	1968	주
25010301017	봉현	고성군	하이면	봉현리	24	3	1	12	3.4	160.0	1956	주
25010301019	봉현	고성군	하이면	봉현리	280	38	10	910	28.4	246.0	1998	주
25010301021	사곡상	고성군	하이면	사곡리	76	13	1	68	8.4	220.0	1975	주
25010301020	사곡하	고성군	하이면	사곡리	65	4	1	10	3.4	165.0	1945	주
25010301022	음촌	고성군	하이면	석지리	24	7	10	3	4.3	64.0	1945	주
25010301023	하이	고성군	하이면	와룡리	1,342	167	10	2,594	23.2	394.0	1971	주
25010301025	월흥	고성군	하이면	월흥리	6		3	7	4.2	102.0	1945	주
25010301027	월흥	고성군	하이면	월흥리	64	41	10	392	33.5	300.0	2007	주
25010301024	정곡내곡	고성군	하이면	월흥리	24	7	1	30	5.4	198.0	1945	주
25010301026	정곡외곡	고성군	하이면	월흥리	41	7	1	17	14.1	118.0	1970	주
25010301029	계방골	고성군	하일면	오방리	61	24	10	10	7.6	70.0	1956	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)		
25010301033	대곡	고성군	하일면	오방리	75	38	10	400	32.5	249.0	2007	주
25010301032	오방	고성군	하일면	오방리	95	54	10	698	31.3	188.0	2007	주
25010301031	진산골	고성군	하일면	오방리	2		10	6	3.4	127.0	1968	보조
25010301030	큰골	고성군	하일면	오방리	12	12	1	35	5.0	71.0	1967	주
25010301028	회미	고성군	하일면	오방리	6		10	6	3.6	142.0	1945	보조
25010301034	신기	고성군	하일면	춘암리	66	5	1	12	6.0	76.0	1945	주
25010301035	노룡하	사천시	노룡동		100		10	44	4.6	180.0	1945	보조
25010301036	미룡	사천시	노룡동		70		10	43	3.8	399.0	1945	보조
25010301037	백천	사천시	백천동		525		10	1,737	39.3	176.0	1996	보조
25010301039	당산	사천시	봉남동		21		10	59	5.8	340.0	1969	보조
25010301038	봉전	사천시	봉남동		25	15	1	8	3.5	275.0	1945	주
25010301040	가천	사천시	사남면	가천리	20		1	20	6.0	141.0	1945	보조
25010301041	계양	사천시	사남면	계양리	9		1	5	5.0	124.0	1945	보조
25010301044	대산	사천시	사남면	사촌리	56	21	10	7	3.7	110.0	1970	주
25010301043	사촌소	사천시	사남면	사촌리	15	11	10	8	5.0	102.0	1968	주
25010301042	송암	사천시	사남면	사촌리	65	2	1	5	10.0	50.0	1960	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)		
25010301045	구룡	사천시	사남면	우천리	2,826	258	10	3,206	19.1	291.0	1958	주
25010301046	능화	사천시	사남면	우천리	50		10	45	7.7	49.0	1969	보조
25010301047	지내	사천시	사남면	월성리	12	3	1	5	2.5	100.0	1945	주
25010301048	유천	사천시	사남면	유천리	8	5	1	8	4.5	120.0	1945	주
25010301049	초전	사천시	사남면	초전리	26	10	1	46	4.0	200.0	1964	주
25010301050	구룡	사천시	사남면	화전리	264	7	1	8	12.0	50.0	1945	주
25010301051	벽동	사천시	신벽동		85	28	10	13	3.9	200.0	1945	주
25010301052	와룡	사천시	와룡동		726	170	10	1,165	19.3	250.0	1959	주
25010301054	구월상	사천시	용현면	구월리	5		10	3	8.0	49.0	1952	보조
25010301053	구월하	사천시	용현면	구월리	8		10	22	4.7	84.0	1945	보조
25010301055	가마실	사천시	용현면	덕곡리	47		10	32	6.0	134.0	1945	보조
25010301056	덕곡	사천시	용현면	덕곡리	686	270	10	695	19.8	293.0	1958	주
25010301058	석계	사천시	용현면	석계리	200	83	10	1,223	28.8	231.0	2003	주
25010301057	석계하	사천시	용현면	석계리	5		10	47	5.8	281.0	1945	보조
25010301059	연호	사천시	용현면	선진리	8	3	1	5	4.0	95.0	1945	주
25010301060	가내	사천시	용현면	신복리	250		10	28	5.3	145.0	1945	보조

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)		
25010301065	관동상	사천시	용현면	신복리	13		1	2	6.0	32.0	1960	보조
25010301066	관동하	사천시	용현면	신복리	29	3	1	2	6.0	23.0	1968	주
25010301063	덕석상	사천시	용현면	신복리	12	4	1	9	6.0	70.0	1945	주
25010301064	덕석하	사천시	용현면	신복리	18	3	1	2	8.0	17.0	1945	주
25010301061	신복상	사천시	용현면	신복리	25	3	1	3	12.0	31.0	1945	주
25010301062	신복하	사천시	용현면	신복리	16	8	1	20	8.0	114.0	1945	주
25010301067	서택	사천시	용현면	온정리	220	68	10	313	4.5	558.0	1945	주
25010301068	용치	사천시	용현면	용치리	455	80	10	566	16.8	257.0	1958	주
25010301069	용치	사천시	용현면	용치리	80	9	1	25	10.0	135.0	1979	주
25010301071	간사지	사천시	용현면	통양리	13		1	5	3.0	75.0	1963	보조
25010301070	관수골	사천시	용현면	통양리	10		1	8	4.5	180.0	1945	보조
25010301072	모정	사천시	이금동		22	2	1	2	7.0	32.0	1969	주
25010301073	이곡	사천시	이홀동		85	11	1	16	8.0	124.0	1959	주
25010301076	감곡	사천시	정동면	감곡리	50		5	9	7.0	45.0	1967	보조
25010301074	노시곡	사천시	정동면	감곡리	44	5	1	7	9.0	50.0	1945	주
25010301075	대야곡	사천시	정동면	감곡리	75	7	10	20	5.5	40.0	1956	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
25010301077	대곡	사천시	정동면	대곡리	250	54	10	289	10.9	149.0	1945	주
25010301079	가곡	사천시	정동면	소곡리	115	18	10	42	9.5	120.0	1967	주
25010301080	객방	사천시	정동면	소곡리	138		10	35	7.5	100.0	1968	보조
25010301082	객방웃담	사천시	정동면	소곡리	34		1	5	6.5	52.0	1978	보조
25010301081	금곡	사천시	정동면	소곡리	72	8	1	11	8.0	75.0	1968	주
25010301078	금곡전	사천시	정동면	소곡리	22	8	1	18	4.2	220.0	1945	주
25010301083	수청	사천시	정동면	수청리	54	10	1	8	5.5	80.0	1961	주
25010301084	침곡	사천시	정동면	예수리	56	10	1	17	4.5	80.0	1958	주
25010301086	노천	사천시	정동면	장산리	10	8	1	27	12.0	100.0	1968	주
25010301085	대산	사천시	정동면	장산리	118	8	1	33	5.5	70.0	1968	주
25010301087	풍정	사천시	정동면	풍정리	32	3	1	7	4.5	215.0	1945	주
25010301088	풍정	사천시	정동면	풍정리	90	27	10	194	8.8	131.0	1960	주
25010301090	화암	사천시	정동면	화암리	17	4	1	8	4.0	60.0	1961	주
25010301089	화암전	사천시	정동면	화암리	92	8	3	21	9.0	75.0	1958	주
25010301091	남양	사천시	죽림동		306	60	10	248	11.6	161.0	1949	주
25010301094	마당	사천시	죽림동		10		10	27	5.0	120.0	1969	보조
25010301093	문화	사천시	죽림동		20	6	1	14	10.0	59.0	1961	주
25010301092	죽전	사천시	죽림동		82	3	10	8	6.0	170.0	1959	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	22					58				0.000		
25010302012	망림	고성군	상리면	망림리		11	1	1	37	0.000	1979	주
25010302015	덕호	고성군	하이면	덕호리			10	1	15	0.030	1994	보조
25010302017	두수	고성군	하이면	덕호리			10	2	37	0.070	2002	보조
25010302011	봉현	고성군	하이면	봉현리		5	10	1	7.5	0.000	1979	주
25010302018	음촌	고성군	하이면	석지리			10	1	30	0.040	2001	보조
25010302022	오방	고성군	하일면	오방리			3	2	56	0.150	2007	보조
25010302020	가천	사천시	사남면	가천리			10	2	11	0.050	2002	보조
25010302021	연천	사천시	사남면	우천리			10	2	2.2	0.020	2001	보조
25010302009	우천	사천시	사남면	우천리		10	10	1	19	0.000	1978	주
25010302019	우천	사천시	사남면	우천리			10	1	30	0.030	2001	보조
25010302002	유천	사천시	사남면	유천리		10	10	1	75	0.000	1965	주
25010302004	초전	사천시	사남면	초전리			3	1	22	0.000	1969	보조
25010302003	대천	사천시	용현면	선진리		8	1	1	25	0.000	1968	주

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)			
25010302016	청골	사천시	용현면	선진리		14	5	1	11	0.000	1994	주
25010302001	신복	사천시	용현면	신복리			10	2	22	0.230	1960	보조
25010302005	주문	사천시	용현면	주문리			10	1	7.5	0.020	1977	보조
25010302014	동계	사천시	정동면	고읍리			10	1	7.5	0.020	1991	보조
25010302008	소곡	사천시	정동면	소곡리			1	1	22	0.000	1978	보조
25010302007	반룡	사천시	정동면	예수리			10	1	30	0.040	1978	보조
25010302006	노천	사천시	정동면	장산리			3	1	11	0.000	1977	부속
25010302010	만마	사천시	정동면	학촌리			3	1	19	0.000	1979	부속
25010302013	학촌	사천시	정동면	학촌리			10	1	11	0.020	1982	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당			없		음				

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	99					304.0		0.00				
25010304080	고봉들	고성군	상리면	고봉리		5.4	1	0.00	1.0	40.0	1979	주
25010304032	뒷들	고성군	상리면	동산리		12.5	1	0.00	2.2	12.0	1961	주
25010304059	소미골	고성군	상리면	동산리		4.7	1	0.01	2.0	22.0	1977	주
25010304031	채미지	고성군	상리면	동산리		4.5	7	0.00	2.2	12.0	1960	주
25010304038	갈마등	고성군	상리면	망림리			1	0.01	1.0	7.0	1964	부속
25010304033	굿내	고성군	상리면	망림리		1.9	3	0.00	0.7	10.0	1963	주
25010304077	남성들	고성군	상리면	망림리		1.2	3	0.00	0.8	8.0	1978	주
25010304034	독다리	고성군	상리면	망림리			3	0.01	2.0	9.0	1964	보조
25010304037	마차진	고성군	상리면	망림리			1	0.01	1.0	6.0	1964	부속
25010304035	망림	고성군	상리면	망림리			3	0.01	1.5	36.0	1964	보조
25010304053	새보	고성군	상리면	망림리		5.0	1	0.00	1.2	20.0	1976	주
25010304056	아래장석	고성군	상리면	망림리	41		3	0.01	1.5	23.0	1977	보조
25010304057	윗소등	고성군	상리면	망림리			3	0.01	1.5	22.0	1977	보조

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)		
25010304061	한들	고성군	상리면	망림리		10.0	1	0.00	1.0	13.0	1977	주
25010304089	무등	고성군	상리면	무선리			1	0.01	1.5	14.0	1980	부속
25010304055	방수걸	고성군	상리면	무선리			3	0.01	1.5	31.0	1977	보조
25010304085	상리남산	고성군	상리면	무선리			1	0.01	2.0	19.0	1980	부속
25010304036	애비갱이	고성군	상리면	무선리	662		1	0.03	1.5	16.0	1964	부속
25010304039	마당골	고성군	상리면	부포리		4.0	1	0.01	0.8	15.0	1967	주
25010304046	부포	고성군	상리면	부포리		2.0	10	0.00	0.5	8.0	1973	주
25010304084	장성거리1	고성군	상리면	부포리		5.7	1	0.00	0.7	8.0	1979	주
25010304078	장성거리2	고성군	상리면	부포리		4.7	1	0.00	0.7	6.0	1978	주
25010304074	부푸름	고성군	상리면	신촌리		2.4	1	0.01	1.2	25.0	1978	주
25010304079	신촌하	고성군	상리면	신촌리		7.3	1	0.00	1.5	30.0	1978	주
25010304081	신흥	고성군	상리면	신촌리		8.4	1	0.00	1.2	25.0	1979	주
25010304058	개미	고성군	상리면	오산리		2.1	1	0.00	1.2	30.0	1977	주
25010304087	기목	고성군	상리면	오산리	930		1	0.01	1.5	25.0	1980	부속
25010304076	길목정	고성군	상리면	오산리		3.0	1	0.00	1.0	25.0	1978	주
25010304075	깊은취	고성군	상리면	오산리		4.9	1	0.00	1.3	38.0	1978	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)		
25010304044	상리새보	고성군	상리면	오산리			10	0.01	1.5	16.0	1971	부속
25010304083	서담	고성군	상리면	오산리		3.5	1	0.01	1.0	25.0	1979	주
25010304088	석근	고성군	상리면	오산리	9,100		10	0.01	2.0	31.0	1980	부속
25010304086	소등	고성군	상리면	오산리	1,175		1	0.01	1.5	25.0	1980	부속
25010304082	소정	고성군	상리면	오산리		9.0	1	0.01	1.5	35.0	1979	주
25010304091	용우들	고성군	상리면	오산리		12.3	1	0.00	1.3	17.0	1980	주
25010304060	홍택골	고성군	상리면	오산리		2.9	10	0.01	0.7	20.0	1977	주
25010304062	모름	고성군	상리면	척변정리		3.8	1	0.00	1.3	25.0	1977	주
25010304099	물방아	고성군	상리면	척변정리		9.1	3	0.01	0.5	48.0	1999	주
25010304052	외실	고성군	상리면	척변정리		2.7	1	0.00	1.0	20.0	1976	주
25010304054	척정벼루	고성군	상리면	척변정리		3.5	1	0.00	1.5	45.0	1976	주
25010304045	거랭이도랑	고성군	하이면	덕호리			1	0.01	0.6	40.0	1974	부속
25010304027	부평	고성군	하이면	덕호리	111		1	0.01	0.5	26.0	1961	부속
25010304049	새도랑	고성군	하이면	덕호리			10	0.03	0.6	7.5	1976	부속
25010304073	사춘대	고성군	하이면	봉원리	550		10	0.06	2.0	15.0	1978	부속
25010304026	백화심	고성군	하이면	봉현리			1	0.01	0.6	43.0	1961	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)		
25010304024	봉현	고성군	하이면	봉현리	383		3	0.01	0.6	20.0	1961	보조
25010304016	봉현큰	고성군	하이면	봉현리		5.0	1	0.00	1.2	55.0	1945	주
25010304030	깊은도랑	고성군	하이면	석지리			1	0.01	0.6	25.0	1961	부속
25010304040	꽃나무	고성군	하이면	석지리	480		1	0.03	1.4	12.5	1989	부속
25010304028	숲밀	고성군	하이면	석지리			1	0.01	0.6	16.0	1961	부속
25010304029	태미	고성군	하이면	석지리			1	0.01	1.5	25.0	1970	부속
25010304025	하이남산	고성군	하이면	석지리			1	0.01	1.0	23.0	1961	부속
25010304097	오방(큰보)	고성군	하일면	춘암리			1	0.02	0.7	16.0	1987	보조
25010304090	가천	사천시	사남면	가천리	330		10	0.30	1.0	10.0	1980	부속
25010304066	문턱걸이	사천시	사남면	사촌리	600		10	0.01	1.2	40.0	1978	부속
25010304065	백계	사천시	사남면	사촌리	450		10	0.02	0.5	35.0	1978	부속
25010304063	사촌	사천시	사남면	사촌리	6,800		10	0.01	2.0	10.0	1978	부속
25010304093	턱걸이	사천시	사남면	사촌리	1,200		10	0.30	0.8	40.0	1981	부속
25010304095	가운데바람	사천시	사남면	우천리	2,400		10	0.01	0.8	35.0	1982	부속
25010304006	감나무	사천시	사남면	우천리	2,600		10	0.02	0.8	53.0	1945	부속
25010304071	능화큰	사천시	사남면	우천리	2,100		10	0.08	0.7	55.0	1978	부속

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
25010304070	숫	사천시	사남면	우천리	2,000		10	0.03	0.8	22.0	1978	부속
25010304096	아랫바람	사천시	사남면	우천리	2,400		10	0.02	0.9	31.0	1982	부속
25010304092	작답	사천시	사남면	우천리	2,200		10	0.03	1.2	40.0	1981	부속
25010304041	조개	사천시	사남면	우천리	2,200		10	0.01	1.2	21.0	1969	부속
25010304007	집앞	사천시	사남면	우천리	2,400		10	0.02	0.8	31.0	1945	부속
25010304067	갈미	사천시	사남면	종천리	1,200		10	0.02	0.7	24.0	1978	부속
25010304072	딱발들	사천시	사남면	종천리	1,800		10	0.30	1.2	28.0	1978	부속
25010304064	소산	사천시	사남면	종천리	1,350		10	0.01	0.8	48.0	1978	부속
25010304068	오룡동	사천시	사남면	종천리	1,400		10	0.03	1.2	18.0	1978	부속
25010304069	왕대	사천시	사남면	종천리	1,500		10	0.01	1.0	45.0	1978	부속
25010304098	호천	사천시	사남면	종천리	1,900		10	0.01	0.8	48.0	1990	부속
25010304043	용두	사천시	사남면	죽천리		5.7	10	0.02	2.0	52.0	1969	주
25010304048	초전	사천시	사남면	초전리		9.7	1	0.03	1.5	70.0	1975	주
25010304094	신복	사천시	사남면	화전리	3,200		10	0.01	0.5	25.0	1981	부속
25010304047	앞이망	사천시	사남면	화전리	3,100		10	0.02	0.9	35.0	1975	부속
25010304019	언미	사천시	사천읍	사주리	7,700	23.2	10	0.01	1.8	54.0	1949	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)		
25010304021	대밭	사천시	용현면	구월리	600		10	0.02	0.8	17.0	1958	부속
25010304022	신송상	사천시	용현면	송지리	850		10	0.03	1.2	20.0	1958	부속
25010304018	서보	사천시	정동면	고읍리	7,000		1	0.01	2.0	86.0	1949	부속
25010304003	상낙암	사천시	정동면	대곡리	6,600		10	0.03	1.7	51.0	1945	부속
25010304004	청진	사천시	정동면	대곡리	6,000		10	0.05	2.0	50.0	1945	부속
25010304020	거제상	사천시	정동면	소곡리		10.0	10	0.02	0.6	40.0	1950	주
25010304042	거제하	사천시	정동면	소곡리		1.0	10	0.01	0.8	45.0	1969	주
25010304023	석보	사천시	정동면	소곡리		8.2	10	0.01	0.6	20.0	1958	주
25010304050	신	사천시	정동면	소곡리			10	0.00	0.5	30.0	1976	보조
25010304051	신보	사천시	정동면	소곡리		3.9	1	0.00	0.5	32.0	1976	주
25010304015	예수	사천시	정동면	수청리		15.4	3	0.01	1.0	60.0	1945	주
25010304017	하락암	사천시	정동면	수청리	6,000		1	0.21	2.0	51.0	1949	보조
25010304012	건점	사천시	정동면	장산리		6.2	1	0.00	2.0	45.0	1945	주
25010304013	뺨덕	사천시	정동면	장산리		10.8	1	0.00	1.4	40.0	1945	주
25010304002	신조	사천시	정동면	장산리	6,000		1	0.02	0.8	67.0	1945	부속
25010304011	철평	사천시	정동면	장산리		15.0	1	0.00	1.0	40.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
25010304014	홍골	사천시	정동면	장산리	4		1	0.00	1.2	35.0	1945	보조
25010304005	대	사천시	정동면	학촌리	3,000	20.7	10	0.30	0.6	60.0	1945	주
25010304008	상보	사천시	정동면	학촌리		7.2	1	0.00	1.0	33.0	1945	주
25010304009	을하	사천시	정동면	학촌리		10.0	1	0.00	1.2	45.0	1945	주
25010304010	중보	사천시	정동면	학촌리		6.1	1	0.00	0.7	40.0	1945	주
25010304001	큰설	사천시	죽림동			9.8	1	0.00	1.2	20.0	1945	주

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	23					44.0		0.00					
25010305023	척정	고성군	상리면	척변정리		7.0	1	0.00				1983	주
25010305016	뒤뜰	고성군	하이면	봉현리		3.0	10	0.00				1978	주
25010305017	신흥	고성군	하이면	월흥리		4.0	7	0.00				1978	주
25010305010	월흥	고성군	하이면	월흥리		1.5	7	0.00				1977	주
25010305011	괴죽들	고성군	하이면	월흥리		1.2	10	0.00				1977	주
25010305002	봉남	사천시	봉남동				1	0.00				1969	보조
25010305014	우천	사천시	사남면	우천리			10	0.00				1978	부속
25010305021	곡성	사천시	사남면	월성리		10.0	3	0.00				1981	주
25010305006	초전	사천시	사남면	초전리			3	0.00				1969	부속
25010305015	화전	사천시	사남면	화전리		17.4	1	0.00				1978	주
25010305001	남양	사천시	송포동				10	0.00	0.2	5.0	20.0	1945	보조
25010305005	신벽	사천시	신벽동				5	0.00				1969	보조
25010305004	실안	사천시	실안동				1	0.00				1969	보조

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)		
25010305003	중앙	사천시	실안동				1	0.00				1969	보조
25010305008	주문	사천시	용현면	주문리			10	0.00	0.2	5.0	50.0	1977	보조
25010305012	감곡	사천시	정동면	감곡리			1	0.00				1978	부속
25010305019	복상	사천시	정동면	감곡리			3	0.00				1979	보조
25010305007	동계	사천시	정동면	고읍리			1	0.00	0.2	5.0	25.0	1977	부속
25010305013	소곡	사천시	정동면	소곡리			1	0.00				1978	부속
25010305009	노천	사천시	정동면	장산리			3	0.00				1977	보조
25010305018	대산	사천시	정동면	장산리			3	0.00				1979	보조
25010305020	학촌	사천시	정동면	학촌리			3	0.00				1979	부속
25010305022	학촌	사천시	정동면	학촌리			10	0.00	0.2	6.0	30.0	1982	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	217					442.0		0.00				
25010306001	고봉	고성군	상리면	고봉리		3.0	5	300.00	130.0		1994	주
25010306002	비곡	고성군	상리면	고봉리		3.0	5	200.00	150.0		1994	주
25010306005	구미2	고성군	상리면	망림리		3.0	5	150.00	120.0		1994	주
25010306009	구미3	고성군	상리면	망림리		3.0	1	140.00	87.0		2001	주
25010306008	구미점터	고성군	상리면	망림리		3.0	1	293.00	110.0	0.2	1998	주
25010306011	구미한들	고성군	상리면	망림리			1	150.00	70.0	0.2	2003	보조
25010306004	두지골	고성군	상리면	망림리		3.0	1	393.00	95.0	0.2	1993	주
25010306010	망림	고성군	상리면	망림리		3.0	1	150.00	70.0		2002	주
25010306012	망림뒷뜰	고성군	상리면	망림리		3.0	1	400.00	80.0	0.2	1995	주
25010306006	수녀원앞	고성군	상리면	망림리		3.0	1	400.00	80.0	0.2	1994	주
25010306007	점터	고성군	상리면	망림리		3.0	10	350.00	100.0		1997	주
25010306014	갈밭등	고성군	상리면	무선리		3.0	1	200.00	100.0		2001	주
25010306015	갈밭등	고성군	상리면	무선리		1.0	1	140.00	100.0	0.2	2000	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)		
25010306017	무선리 349	고성군	상리면	무선리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
25010306016	무선리 630-1	고성군	상리면	무선리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
25010306013	선동	고성군	상리면	무선리		1.0	1	150.00	120.0	0.2	1997	보조
25010306018	국개앞들	고성군	상리면	부포리		3.0	1	500.00	80.0	0.2	1992	주
25010306019	내부포	고성군	상리면	부포리		3.0	5	300.00	80.0		1996	주
25010306021	부포	고성군	상리면	부포리			1	150.00	90.0	0.2	2001	보조
25010306020	외부포	고성군	상리면	부포리		3.0	1	350.00	98.0	0.2	1994	주
25010306027	박덕대	고성군	상리면	자은리		3.0	1	320.00	135.0	0.2	2010	주
25010306022	자은1	고성군	상리면	자은리		3.0	1	420.00	150.0		1993	주
25010306023	자은2	고성군	상리면	자은리		3.0	1	150.00	150.0		1994	주
25010306024	자은3	고성군	상리면	자은리		3.0	10	150.00	115.0		1999	주
25010306025	자은4	고성군	상리면	자은리		3.0	1	150.00	100.0		2002	주
25010306026	자은5	고성군	상리면	자은리		3.0	1	150.00	100.0		2002	주
25010306028	척정	고성군	상리면	척번정리			10	200.00	98.0		1994	보조
25010306029	덕명1	고성군	하이면	덕명리		2.0	1	100.00	100.0		1994	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)		
25010306031	덕명3	고성군	하이면	덕명리		2.0	1	110.00	82.0		2001	주
25010306030	덕명8	고성군	하이면	덕명리			1	148.00	92.0		1997	보조
25010306035	덕호	고성군	하이면	덕호리		3.0	10	250.00	105.0		1997	주
25010306032	덕호1	고성군	하이면	덕호리		3.0	1	402.00	92.0		1984	주
25010306036	덕호리 104-5	고성군	하이면	덕호리			1	80.00	70.0	0.2	2001	보조
25010306033	두수	고성군	하이면	덕호리		3.0	1	300.00	120.0		1995	주
25010306034	두수	고성군	하이면	덕호리			1	130.00	66.0		1996	보조
25010306040	봉원리 492-1	고성군	하이면	봉원리			1	80.00	80.0	0.2	2001	보조
25010306039	봉원리 506	고성군	하이면	봉원리			1	60.00	90.0	0.2	2001	보조
25010306041	봉원리 57-1	고성군	하이면	봉원리			1	80.00	90.0	0.2	2002	보조
25010306038	외원	고성군	하이면	봉원리		3.0	10	150.00	135.0		1999	주
25010306037	큰들	고성군	하이면	봉원리		1.8	5	200.00	75.0		1994	주
25010306045	막당골	고성군	하이면	봉현리		2.0	1	150.00	100.0		2001	주
25010306043	백시골	고성군	하이면	봉현리		1.8	5	200.00	85.0		1994	주
25010306042	봉현	고성군	하이면	봉현리		3.0	1	465.00	6.0		1969	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)		
25010306044	봉현	고성군	하이면	봉현리			5	130.00	79.0		1994	보조
25010306046	봉현리 183-1	고성군	하이면	봉현리			1	82.00	80.0	0.2	2002	보조
25010306048	봉현리 448-2	고성군	하이면	봉현리		1.0	1	150.00	70.0	0.2	1997	보조
25010306047	봉현리 448-3	고성군	하이면	봉현리		1.0	1	150.00	80.0	0.2	1997	보조
25010306050	석지	고성군	하이면	석지리			3	130.00	78.0		1995	보조
25010306052	석지리 385-2	고성군	하이면	석지리		1.0	1	140.00	70.0	0.2	1997	보조
25010306051	석지리 468-2	고성군	하이면	석지리			1	70.00	105.0	0.2	1997	보조
25010306053	석지리 55	고성군	하이면	석지리		1.0	1	100.00	80.0	0.2	1997	보조
25010306049	음촌	고성군	하이면	석지리		1.8	5	200.00	102.0		1994	주
25010306054	와룡1	고성군	하이면	와룡리		1.8	5	150.00	80.0	0.2	1994	주
25010306056	와룡2	고성군	하이면	와룡리		3.0	1	143.00	130.0	0.2	2003	주
25010306055	와룡리 376	고성군	하이면	와룡리			1	98.00	100.0	0.2	2003	보조
25010306058	와룡리 396-4	고성군	하이면	와룡리		1.0	1	100.00	70.0	0.2	1997	보조
25010306059	와룡리	고성군	하이면	와룡리			1	50.00	70.0	0.2	2001	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)		
	399-1											
25010306057	와룡리 487-1	고성군	하이면	와룡리			1	70.00	60.0	0.2	1997	보조
25010306060	와룡리 82	고성군	하이면	와룡리		1.0	1	140.00	130.0	0.3	2003	보조
25010306061	신흥2	고성군	하이면	월흥리		2.0	1	150.00	80.0		1994	주
25010306062	동문	고성군	하일면	동화리		3.0	1	200.00	110.0		1994	주
25010306064	동문-4	고성군	하일면	동화리			1	0.00	114.0	0.1	1994	보조
25010306063	동화리 202-1	고성군	하일면	동화리			1	0.00	80.0	0.2	1997	보조
25010306067	템미	고성군	하일면	오방리			5	130.00	83.0		1994	보조
25010306065	오방	고성군	하일면	오방리		1.0	1	140.00	100.0	0.2	1997	보조
25010306072	오방	고성군	하일면	오방리		3.0	10	260.00	100.0	0.2	1997	주
25010306068	오방1	고성군	하일면	오방리			5	130.00	72.0		1994	보조
25010306069	오방2	고성군	하일면	오방리			5	130.00	74.0		1994	보조
25010306070	오방3	고성군	하일면	오방리		3.0	5	300.00	153.0		1994	주
25010306073	오방리 690-12	고성군	하일면	오방리		1.0	1	130.00	70.0	0.2	1993	보조
25010306066	큰골	고성군	하일면	오방리			10	200.00	120.0		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)		
25010306074	춘암1	고성군	하일면	춘암리			1	130.00	70.0		1994	보조
25010306071	춘암2	고성군	하일면	춘암리			1	130.00	61.0		1997	보조
25010306075	춘암2	고성군	하일면	춘암리		3.0	1	130.00	126.0	0.2	2001	주
25010306077	상궁지	사천시	궁지동			5.0	5	700.00	100.0		1993	주
25010306076	유등골	사천시	궁지동			2.2	5	325.00	87.0		1969	주
25010306082	노례1	사천시	노룡동			3.0	5	250.00	146.0		1995	주
25010306080	노룡	사천시	노룡동			3.0	1	200.00	126.0		1994	주
25010306078	노룡1	사천시	노룡동			3.0	1	140.00	100.0		1994	주
25010306079	노룡2	사천시	노룡동			3.0	1	250.00	60.0		1994	주
25010306081	노룡3	사천시	노룡동			3.0	1	250.00	70.0		1994	주
25010306083	노룡4	사천시	노룡동			1.0	5	140.00	80.0	0.2	2005	주
25010306086	146-1	사천시	대포동				1	0.00	64.0	0.2	1994	보조
25010306085	391	사천시	대포동				1	0.00	100.0	0.3	2002	보조
25010306084	대포	사천시	대포동			3.0	1	300.00	65.0		1994	주
25010306089	577	사천시	봉남동				1	0.00	80.0	0.2	1994	보조
25010306087	남평	사천시	봉남동			3.0	5	350.00	104.0		1995	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)		
25010306088	봉남	사천시	봉남동			3.0	5	140.00	100.0		1995	주
25010306090	가천1	사천시	사남면	가천리		3.0	10	200.00	110.0	0.1	1994	주
25010306091	가천2	사천시	사남면	가천리		3.0	10	150.00	100.0		2001	주
25010306092	웃촌골	사천시	사남면	가천리		3.0	5	140.00	120.0	0.3	2003	주
25010306093	계양1	사천시	사남면	계양리		3.0	3	280.00	104.0		1988	주
25010306094	계양2	사천시	사남면	계양리		3.0	1	140.00	106.0		1994	주
25010306095	계양3	사천시	사남면	계양리		3.0	1	150.00	80.0		1995	주
25010306096	계양4	사천시	사남면	계양리		3.0	10	150.00	100.0		1999	주
25010306097	대산	사천시	사남면	사촌리			10	140.00	102.0	0.3	1994	보조
25010306098	사촌	사천시	사남면	사촌리		1.2	5	100.00	70.0		1994	주
25010306100	사촌	사천시	사남면	사촌리			10	145.00	120.0	0.3	1998	보조
25010306099	사촌1	사천시	사남면	사촌리		3.0	5	150.00	280.0		1994	주
25010306101	사촌2	사천시	사남면	사촌리		3.0	5	140.00	80.0		1995	주
25010306103	사촌리 299	사천시	사남면	사촌리			1	0.00	100.0	0.3	2002	보조
25010306102	사촌리 506-3	사천시	사남면	사촌리			1	0.00	102.0	0.2	1993	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)		
25010306104	사촌리 81	사천시	사남면	사촌리			1	0.00	70.0	0.3	1994	보조
25010306105	능화	사천시	사남면	우천리		1.2	5	250.00	102.0		1994	주
25010306108	연천	사천시	사남면	우천리			10	120.00	110.0	0.3	1995	보조
25010306106	우천	사천시	사남면	우천리		3.0	5	200.00	102.0		1994	주
25010306107	우천1	사천시	사남면	우천리		3.0	5	140.00	110.0		1994	주
25010306111	곡성	사천시	사남면	월성리		3.0	10	150.00	100.0		1998	주
25010306109	월성	사천시	사남면	월성리		1.5	5	480.00	80.0		1984	주
25010306110	월성1	사천시	사남면	월성리		3.0	5	483.00	80.0		1984	주
25010306112	소산	사천시	사남면	종천리		3.0	5	200.00	150.0		1994	주
25010306113	초전	사천시	사남면	초전리			1	140.00	100.0	0.2	2009	보조
25010306115	도동	사천시	사남면	화전리		2.0	3	100.00	100.0	0.2	2010	주
25010306114	화전	사천시	사남면	화전리		3.0	5	250.00	150.0		1995	주
25010306117	화전리 395	사천시	사남면	화전리			1	0.00	150.0	0.3	1995	보조
25010306116	화전리 899-1	사천시	사남면	화전리			1	0.00	60.0	0.2	2002	보조
25010306118	사등	사천시	사등동			3.0	5	400.00	100.0		1994	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)		
25010306119	사주	사천시	사천읍	사주리			10	130.00	122.0	0.3	1994	보조
25010306120	용당	사천시	사천읍	용당리		3.0	5	150.00	250.0		1995	주
25010306126	송천	사천시	송포동			3.0	10	200.00	100.0		1997	주
25010306121	송포	사천시	송포동			3.0	5	140.00	100.0		1994	주
25010306124	송포1	사천시	송포동			3.0	5	350.00	110.0		1994	주
25010306123	송포2	사천시	송포동			3.0	5	150.00	130.0		1994	주
25010306122	송포3	사천시	송포동			3.0	5	250.00	90.0		1994	주
25010306125	중촌1	사천시	송포동			3.0	5	140.00	100.0		1995	주
25010306127	신벽	사천시	신벽동			3.0	5	140.00	110.0		1993	주
25010306128	신벽	사천시	신벽동				10	140.00	140.0	0.2	1994	보조
25010306130	신벽1	사천시	신벽동			3.0	5	140.00	130.0		1994	주
25010306129	신벽4	사천시	신벽동			3.0	5	140.00	100.0		1994	주
25010306131	지산	사천시	신벽동			3.0	5	300.00	100.0		1995	주
25010306137	910-2	사천시	실안동			3.0	1	300.00	52.0	0.2	1994	보조
25010306132	실안	사천시	실안동			3.0	1	140.00	87.0		1995	주
25010306136	실안	사천시	실안동			2.0	1	100.00	100.0	0.2	2010	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)		
25010306133	실안1	사천시	실안동			3.0	5	140.00	82.0		1995	주
25010306135	실안2	사천시	실안동			3.0	5	150.00	100.0		2001	주
25010306134	실안3	사천시	실안동			3.0	5	140.00	100.0		1995	주
25010306138	와룡	사천시	와룡동			1.2	5	187.00	8.0		1969	주
25010306139	와룡1	사천시	와룡동			3.0	5	150.00	100.0		2000	주
25010306140	와룡2	사천시	와룡동			3.0	5	150.00	100.0		2001	주
25010306142	용강	사천시	용강동			3.0	5	140.00	100.0		1994	주
25010306144	용강1	사천시	용강동			3.0	5	140.00	100.0		1995	주
25010306141	용두	사천시	용강동			3.0	5	400.00	100.0		1994	주
25010306143	용두1	사천시	용강동			3.0	5	900.00	100.0		1995	주
25010306145	구월	사천시	용현면	구월리		3.0	3	380.00	84.0		1989	주
25010306147	구월	사천시	용현면	구월리			10	140.00	100.0	0.2	1994	보조
25010306146	구월1	사천시	용현면	구월리		3.0	3	300.00	100.0		1993	주
25010306150	구월2	사천시	용현면	구월리		3.0	1	140.00	100.0		1994	주
25010306151	구월3	사천시	용현면	구월리		3.0	1	140.00	115.0		1994	주
25010306149	구월4	사천시	용현면	구월리		3.0	1	140.00	102.0		1994	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)		
25010306148	금구	사천시	용현면	구월리		3.0	10	220.00	130.0		1994	주
25010306152	금문	사천시	용현면	금문리		3.0	10	450.00	102.0		1994	주
25010306153	금문	사천시	용현면	금문리		4.0	1	450.00	102.0	0.3	1994	보조
25010306154	덕곡	사천시	용현면	덕곡리		3.0	10	260.00	190.0		1994	주
25010306155	석계	사천시	용현면	석계리		3.0	5	140.00	150.0		1995	주
25010306156	송지리 611	사천시	용현면	송지리			1	0.00	60.0	0.2	2004	보조
25010306157	신복	사천시	용현면	신복리		3.0	5	400.00	120.0		1994	주
25010306158	신복1	사천시	용현면	신복리		3.0	5	270.00	130.0		1994	주
25010306160	신복2	사천시	용현면	신복리		3.0	5	150.00	100.0		2001	주
25010306161	신복3	사천시	용현면	신복리		3.0	1	140.00	110.0		2006	주
25010306163	신복리 82-2	사천시	용현면	신복리		1.0	1	100.00	100.0	0.3	2001	보조
25010306162	신복리 산1 69	사천시	용현면	신복리			1	0.00	100.0	0.3	2000	보조
25010306159	평기	사천시	용현면	신복리		3.0	10	220.00	170.0		1994	주
25010306164	용치	사천시	용현면	용치리		3.0	5	250.00	102.0		1994	주
25010306165	용치1	사천시	용현면	용치리		3.0	5	250.00	200.0		1994	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)		
25010306167	조금들	사천시	용현면	통양리		3.0	5	150.00	104.0		1999	주
25010306166	통양1	사천시	용현면	통양리		1.2	10	200.00	76.0		1994	주
25010306172	130	사천시	이금동				1	0.00	83.0	0.3	1995	보조
25010306171	221	사천시	이금동				1	0.00	100.0	0.3	1999	보조
25010306170	357	사천시	이금동				1	0.00	100.0	0.3	2000	보조
25010306169	모정	사천시	이금동			3.0	10	150.00	100.0		2001	주
25010306168	이금	사천시	이금동			3.0	5	200.00	83.0		1994	주
25010306175	구실	사천시	이홀동				1	198.00	110.0	0.2	2009	보조
25010306173	이홀	사천시	이홀동			3.0	5	140.00	100.0		1995	주
25010306174	이홀1	사천시	이홀동			3.0	5	140.00	100.0		1995	주
25010306176	감곡	사천시	정동면	감곡리		3.0	3	300.00	102.0		1993	주
25010306179	감곡(돌샘)	사천시	정동면	감곡리		3.0	1	105.00	100.0	0.2	2011	주
25010306177	감곡1	사천시	정동면	감곡리		3.0	3	430.00	106.0		1993	주
25010306178	복상	사천시	정동면	감곡리		3.0	10	300.00	102.0		1994	주
25010306180	대곡	사천시	정동면	대곡리		3.0	1	200.00	250.0		1994	주
25010306181	대산	사천시	정동면	대곡리		3.0	1	200.00	150.0		1995	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)		
25010306183	가곡	사천시	정동면	소곡리		3.0	10	200.00	110.0	0.2	1994	주
25010306182	객방	사천시	정동면	소곡리		3.0	3	300.00	100.0		1993	주
25010306186	객방1	사천시	정동면	소곡리			1	100.00	88.0	0.2	2009	보조
25010306185	소곡1	사천시	정동면	소곡리		3.0	5	250.00	170.0		1995	주
25010306184	소곡2	사천시	정동면	소곡리		3.0	5	140.00	100.0		1994	주
25010306188	예수	사천시	정동면	예수리		3.0	5	200.00	40.0		1994	주
25010306187	침곡	사천시	정동면	예수리		1.2	10	200.00	200.0		1994	주
25010306190	노천	사천시	정동면	장산리		3.0	10	200.00	178.0		1994	주
25010306189	대산1	사천시	정동면	장산리		3.0	10	200.00	200.0		1994	주
25010306193	장산	사천시	정동면	장산리		3.0	5	140.00	100.0		1995	주
25010306191	장산1	사천시	정동면	장산리		1.2	5	200.00	100.0		2002	주
25010306192	장산2	사천시	정동면	장산리		1.2	5	200.00	100.0		2002	주
25010306194	소곡	사천시	정동면	학촌리		3.0	5	300.00	150.0		1994	주
25010306198	학촌	사천시	정동면	학촌리			10	140.00	100.0	0.3	2001	부속
25010306195	학촌1	사천시	정동면	학촌리		3.0	10	150.00	100.0		2001	주
25010306196	학촌2	사천시	정동면	학촌리		3.0	10	150.00	100.0		2001	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)		
25010306197	학촌3	사천시	정동면	학촌리		3.0	10	150.00	100.0		2001	주
25010306199	화암	사천시	정동면	화암리			1	140.00	170.0	0.3	1994	보조
25010306200	화암	사천시	정동면	화암리		3.0	5	300.00	170.0		1994	주
25010306201	화암1	사천시	정동면	화암리		3.0	5	270.00	180.0		1995	주
25010306205	132-5	사천시	좌룡동				1	0.00	110.0	0.3	1995	보조
25010306206	62-3	사천시	좌룡동				1	0.00	100.0	0.3	1999	보조
25010306204	용호	사천시	좌룡동			3.0	5	150.00	100.0		1999	주
25010306202	좌룡	사천시	좌룡동			3.0	5	140.00	100.0		1995	주
25010306203	좌삼	사천시	좌룡동			3.0	5	300.00	110.0		1996	주
25010306208	임내	사천시	죽림동			3.0	7	400.00	100.0		1994	주
25010306209	죽림	사천시	죽림동			3.0	5	140.00	100.0		1994	주
25010306210	죽림2	사천시	죽림동			3.0	5	250.00	155.0		1994	주
25010306211	죽림3	사천시	죽림동			3.0	5	200.00	100.0		1994	주
25010306207	죽전	사천시	죽림동			3.0	3	140.00	100.0	0.3	1969	주
25010306212	중향	사천시	향촌동				1	130.00	104.0	0.2	1990	보조
25010306213	향촌	사천시	향촌동			3.0	5	200.00	86.0		1994	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)		
25010306214	향촌1	사천시	향촌동			3.0	5	300.00	86.0		1994	주
25010306215	향촌3	사천시	향촌동			3.0	5	250.00	100.0		1994	주
25010306217	향촌4	사천시	향촌동			3.0	5	140.00	100.0		1994	주
25010306216	향촌7	사천시	향촌동			3.0	5	253.00	100.0		1994	주
25010306003	비곡1	군산시	성산면	고봉리			1	135.00	100.0	0.2	2009	보조