

창진용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 고성군 구만면 외 5개면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

창진구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 고성군 구만면 외 5개면
2. 수자원부존량 : 263,766 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 44,366 천m³/년 (17%)
4. 공급량 : 34,917 천m³/년 (13%)
5. 부족량 : 9,449 천m³/년 (4%)
6. 개발계획수량 : 2,166 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 7,283 천m³/년 (3%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 창진용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 고성군 구만면 외 5개면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	218,548						598
지하수	45,218						1,568
계	263,766	44,366	28,751	6,166	34,917	9,449	2,166

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,300	2,495	610	3,105
		수 량	27,527	24,965	6,166	31,131
	밭	면적(ha)	1,569	29	-	29
		수 량	6,370	124	-	124
축산용수	축산두수 (두)	135,794	81,149	-	81,149	
	수 량	908	567	-	567	
생활용수	급수인구(인)	28,133	18,647	-	18,647	
	수 량	3,409	2,259	-	2,259	
공업용수	면적(ha)	71	24	-	24	
	수 량	2,459	836	-	836	
환경용수	유역면적(ha)	8,232	-	-	-	
	수 량	3,693	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			44,366	28,751	6,166	34,917

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	2,166	598				1,568	
신규	2,166	598				1,568	
보강							

⑤ 사업비 : 11,360,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 56개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 277 ha, 2,110 천m³/년
 - 논관개 : 137 ha, 1,382 천m³/년
 - 밭관개 : 140 ha, 728 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 8 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 48 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	32

4. 수급전망	39
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	41
1-2 축산, 생활, 공업용수	42
1-3 환경용수	43
1-4 기타용수	43

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	45
2-2 사업비	54

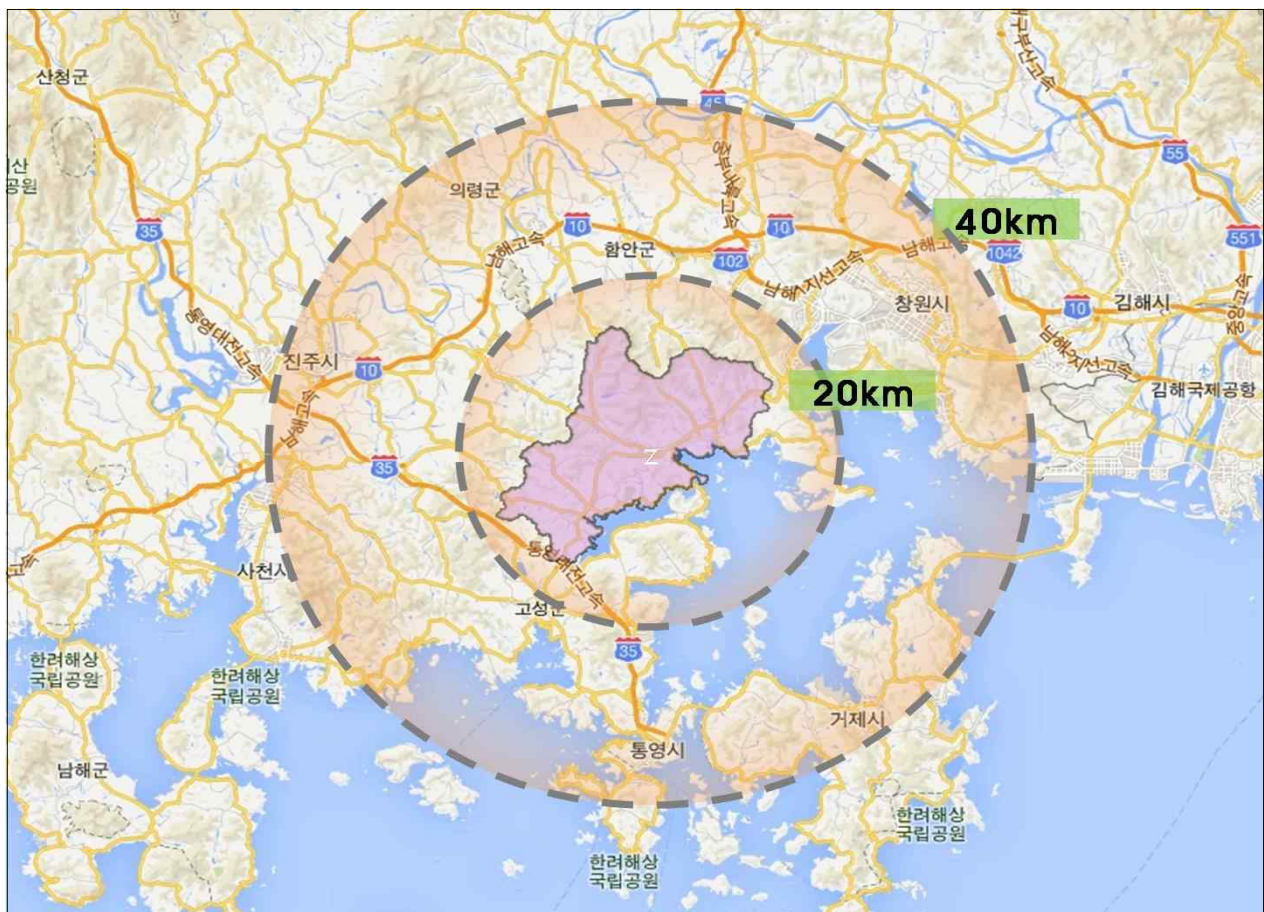
<부 표>

1. 토지이용현황	57
2. 인구현황	60
3. 축산현황	63
4. 하천현황	66
5. 기설수리시설물 현황	67

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경상남도 남부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상남도 창원시 마산회원구, 남쪽은 고성군 동해면, 서쪽은 고성군 영오면, 북쪽은 함안군 함안면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 창원시 진동면, 진북면, 진전면, 고성군 구만면, 회화면, 마암면을 포함한 1도 1시 1군 6개 면의 지구로서 부산으로부터 서쪽 약 50km떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 서남쪽 20km에 위치하고 있으며, 지구동쪽으로 두산중공업, 마산수출자유지역이 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 위로는 부산~순천을 연결하는 남해고속도로가 동서로 통과하고 대전~통영고속도로가 서쪽 끝자락에 연결되어 있으며, 진주, 고성을 기점으로 2번, 14번국도가 서에서 동으로 지구내 중심을 관통하고 있다. 이밖에 1002, 1007, 1010, 1016호 지방도와 3, 5, 30, 33, 79호 국도가 인접시와 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 북서쪽과 북쪽은 남쪽은 진주시와 함안군을 경계하여 오봉산과 지구 내 중심에 적석산이 자리 잡고 있고 남쪽으로 바다에 접해 있다. 서북쪽은 진주시와 하동군이 경계하며, 지리산이 뺀어 내린 산악으로 형성되어 있어 해안평야가 남북으로 전개되어 있다. 진전천이 북에서 남으로 흘러 수리이용이 높고 토양은 비옥하고 리아스식 해안을 이루고 있다. 동쪽으로 창원시 마산이 인접해 동부경남의 관문항구로서 교통의 요지이고 수산물집산지이며, 해양성 기후의 영향을 받아 여름은 서늘하고 겨울은 온화하여 농수산업에 좋은 조건이다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 마산시와 고성군 행정구역은 1도 2시·군 6면 62개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			62개 법정리	
경남	창원시 마산 합포구	진동면	고현리, 신기리, 사동리, 진동리, 요장리, 교동리, 인곡리, 태봉리, 동전리	9개
		진북면	지산리, 예곡리, 인곡리, 대평리, 이목리, 금산리, 영학리, 부산리, 덕곡리, 신촌리, 망곡리, 부평리, 추곡리, 대티리, 정현리	15개
		진전면	울티리, 근곡리, 임곡리, 봉곡리, 곡안리, 동산리, 양촌리, 봉암리, 일암리, 오서리, 이명리, 창포리, 시락리, 평암리, 금암리, 고사리, 여양리	17개
	고성군	구만면	효락리, 주평리, 화림리, 저연리, 용와리, 광덕리	6개
		회화면	배둔리, 당황리, 봉동리, 어신리, 삼덕리, 녹명리	6개
		마암면	두호리, 삼락리, 보전리, 화산리, 도전리, 장산리, 성전리, 신리, 석마리	9개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 Thiessen Network상 마산 관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,559.5mm 로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
마산	30.0	49.2	77.5	130.0	155.8	222.3	318.5	284.5	159.6	58.9	51.0	22.3	1,559.5

나. 산업

본 용수구역은 북쪽으로 영남과 호남을 연결하는 경전선 철도와 남해고속도로가 동서로 연결되고 남으로 바다와 닿아있어 문화교류역할을 하고 있다.

마산은 대표적 공업도시이다 마산 자유 무역 지역의 첨단 산업 기지화, 마산 지방 산업 단지 조성, 마산항을 국제항으로서의 기능 강화 등을 추진으로 공업도시의 역할을 수행해왔다. 어시장을 중심으로 상업과 유통업, 수산업이 발달하였고, 시 인구에 대한 농가인구 비율은 3.2%로서 농촌적 색채가 아주 적다. 농업 생산은 시 외곽지역에서 쌀을 위주로 생산하고 잡곡과 채소·과일 등도 생산하나 미미한 편이다.

고성군은 해안선의 굴곡이 심하고 연근해에 많은 섬이 흩어져 있는 한려수도의 중심지이다. 연근해는 청정수역으로 어획 및 양식 등 수산업이 발달했고, 경지는 해안 저지에 좁게 펼쳐져 있다. 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. 제조업은 식품·화학·기계 공업이 중심이지만, 비교적 공업은 뒤떨어져 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 24,030ha 중 농경지는 답 2,554ha, 전 1,624ha 이며, 진흥지역 2,471ha, 수리답 2,495ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	24,030	4,177	2,553	1,624	2,471	2,495	
고성군 구만면	2,223	609	467	142	418	455	
고성군 마암면	3,370	688	453	235	660	441	
고성군 회화면	2,965	575	393	182	384	382	
창원시 마산합포구 진동면	2,956	417	167	250	85	164	
창원시 마산합포구 진북면	4,658	710	458	252	294	450	
창원시 마산합포구 진전면	7,858	1,178	615	563	630	604	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 24,030ha이고 연평균 강수량은 1,560mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		374,868	
수자원 부존량	소계	263,766	
	지표수	218,548	
	지하수	45,218	

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		1,560	24,030	374,869	
고성군 구만면	마산	1,560	2,223	34,679	
고성군 마암면	마산	1,560	3,370	52,572	
고성군 회화면	마산	1,560	2,965	46,254	
창원시 마산합포구 진동면	마산	1,560	2,956	46,114	
창원시 마산합포구 진북면	마산	1,560	4,658	72,665	
창원시 마산합포구 진전면	마산	1,560	7,858	122,585	

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			24,030	218,548	
고성군 구만면	낙동강	1,560	2,223	20,218	
고성군 마암면	낙동강	1,560	3,370	30,649	
고성군 회화면	낙동강	1,560	2,965	26,966	
창원시 마산합포구 진동면	낙동강	1,560	2,956	26,884	
창원시 마산합포구 진북면	낙동강	1,560	4,658	42,364	
창원시 마산합포구 진전면	낙동강	1,560	7,858	71,467	

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		24,030			45,218	
고성군 구만면	마산	2,223	1,560	13	4,576	
고성군 마암면	마산	3,370	1,560	13	6,936	
고성군 회화면	마산	2,965	1,560	13	6,103	
창원시 마산합포구 진동면	마산	2,956	1,560	11	5,274	
창원시 마산합포구 진북면	마산	4,658	1,560	11	8,310	
창원시 마산합포구 진전면	마산	7,858	1,560	11	14,019	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 44,366천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 33,897천m³/년, 축산용수는 908천m³/년, 생활용수는 3,409천m³/년, 공업용수는 2,459천m³/년, 환경용수는 3,693천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			44,366	
농업용수	ha	3,869	33,897	
- 논	ha	2,300	27,527	
- 밭	ha	1,569	6,370	
축산용수	두	135,794	908	
생활용수	인	28,133	3,409	
공업용수	ha	71	2,459	
환경용수	ha	8,232	3,693	
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	2,553	2,495	58	2,300	2,092	209	
고성군 구만면	467	455	13	421	383	38	
고성군 마암면	453	441	12	408	371	37	
고성군 회화면	393	382	11	354	322	32	
창원시 마산합포구 진동면	167	164	3	150	137	14	
창원시 마산합포구 진북면	458	450	8	413	375	38	
창원시 마산합포구 진전면	615	604	11	554	504	50	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,624	29	1,595	1,569	75	1,494	
고성군 구만면	142	0	142	137	4	133	
고성군 마암면	235	0	235	226	7	219	
고성군 회화면	182	0	182	176	5	171	
창원시 마산합포구 진동면	250	0	250	241	7	234	
창원시 마산합포구 진북면	252	0	252	244	7	237	
창원시 마산합포구 진전면	563	29	534	545	45	500	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 27,527천m³/년, 밭 6,370천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,300	2,092	209	27,527	25,045	2,482	
고성군 구만면	421	383	38	5,036	4,582	454	
고성군 마암면	408	371	37	4,880	4,441	439	
고성군 회화면	354	322	32	4,236	3,854	382	
창원시 마산합포구 진동면	150	137	14	1,805	1,642	163	
창원시 마산합포구 진북면	413	375	38	4,937	4,492	445	
창원시 마산합포구 진진면	554	504	50	6,633	6,034	599	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,569	75	1,494	6,370	318	6,052	
고성군 구만면	137	4	133	557	17	540	
고성군 마암면	226	7	219	919	29	890	
고성군 회화면	176	5	171	714	22	692	
창원시 마산합포구 진동면	241	7	234	977	30	947	
창원시 마산합포구 진북면	244	7	237	988	30	958	
창원시 마산합포구 진진면	545	45	500	2,215	190	2,025	

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)			비 고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	135,254	135,794	786	123	908	
	한육우	10,657	9,658	211			
	젓소	721	635	35			
	돼지	47,128	46,671	511			
	닭	76,748	78,830	29			
고성군 구만면	소계	14,750	14,557	140	22	161	
	한육우	2,430	2,202	48			
	젓소	445	391	21			
	돼지	6,264	6,203	68			
	닭	5,611	5,761	2			
고성군 마암면	소계	2,711	2,549	39	6	45	
	한육우	1,930	1,749	38			
	젓소						
	돼지						
	닭	781	800				
고성군 회화면	소계	41,687	42,229	159	25	184	
	한육우	1,665	1,509	33			
	젓소	121	107	6			
	돼지	10,092	9,994	109			
	닭	29,809	30,619	11			
창원시 마산합포구 진동면	소계	10,580	10,485	106	17	122	
	한육우	449	404	9			
	젓소						
	돼지	8,896	8,810	96			
	닭	1,235	1,271				

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비 고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
창원시 마산합포구 진북면	소계	17,848	17,579	197	31	228	
	한육우	1,616	1,465	32			
	젖소	9	8				
	돼지	15,124	14,977	164			
	닭	1,099	1,129				
창원시 마산합포구 진전면	소계	47,678	48,395	145	23	168	
	한육우	2,567	2,329	51			
	젖소	146	129	7			
	돼지	6,752	6,687	73			
	닭	38,213	39,250	14			

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	24,212	28,703	28,133	3,409	
고성군 구만면	1,071	1,269	1,244	151	
고성군 마암면	1,868	2,214	2,171	263	
고성군 회화면	3,771	4,470	4,381	531	
창원시 마산합포구 진동면	9,467	11,223	10,999	1,333	
창원시 마산합포구 진북면	3,914	4,641	4,550	551	
창원시 마산합포구 진전면	4,121	4,886	4,788	580	

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			71	2,459	
고성군 회화면 배둔리	농공단지	회화농공단지	7	257	
창원시 마산합포구 진북면 망곡리	산업단지	진북일반산업단지	47	1,623	
창원시 마산합포구 진북면 신촌리	농공단지	진북농공단지	11	385	
창원시 마산합포구 진전면 평암리	산업단지	진전평암일반산업단지	6	194	

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		8,232	3,693	
광덕	고성군 구만면 광덕리	52	23	
와룡뒷	고성군 구만면 용와리	69	31	
와룡앞	고성군 구만면 용와리	10	4	
용당	고성군 구만면 용와리	17	8	
연동	고성군 구만면 저연리	7	3	
저동뒷	고성군 구만면 저연리	35	16	
저동앞	고성군 구만면 저연리	3	1	
저연	고성군 구만면 저연리	100	45	
주평	고성군 구만면 주평리	86	39	
당산	고성군 구만면 화림리	19	9	
선동	고성군 구만면 화림리	26	12	
신계	고성군 구만면 화림리	5	2	
화촌	고성군 구만면 화림리	5	2	
화촌땀	고성군 구만면 화림리	8	4	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
화촌물	고성군 구만면 화림리	24	11	
낙동상	고성군 구만면 효락리	102	46	
낙동하	고성군 구만면 효락리	10	4	
기전	고성군 마암면 도전리	28	13	
도전	고성군 마암면 도전리	48	22	
초곡	고성군 마암면 도전리	75	34	
두호	고성군 마암면 두호리	3	1	
보대	고성군 마암면 보전리	16	7	
전포	고성군 마암면 보전리	21	9	
개운	고성군 마암면 삼락리	43	19	
곤기	고성군 마암면 삼락리	7	3	
낙정	고성군 마암면 삼락리	6	3	
부곡	고성군 마암면 삼락리	77	35	
가부곡	고성군 마암면 석마리	69	31	
위계	고성군 마암면 석마리	10	4	
발산	고성군 마암면 성전리	12	5	
성전	고성군 마암면 성전리	63	28	
골간못	고성군 마암면 신리	21	9	
신리	고성군 마암면 신리	27	12	
신지	고성군 마암면 신리	133	60	
동화	고성군 마암면 화산리	7	3	
서화	고성군 마암면 화산리	55	25	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
녹명	고성군 회화면 녹명리	65	29	
승박골	고성군 회화면 녹명리	11	5	
당항	고성군 회화면 당항리	26	12	
금봉촌	고성군 회화면 봉동리	66	30	
불당골	고성군 회화면 봉동리	27	12	
승강골	고성군 회화면 봉동리	18	8	
웅곡상	고성군 회화면 봉동리	50	22	
웅곡하	고성군 회화면 봉동리	13	6	
한밭	고성군 회화면 봉동리	9	4	
남진	고성군 회화면 삼덕리	18	8	
버드실	고성군 회화면 삼덕리	22	10	
삼덕	고성군 회화면 삼덕리	345	155	
월계	고성군 회화면 삼덕리	70	31	
덕농개	고성군 회화면 어신리	15	7	
산북	고성군 회화면 어신리	63	28	
석전	고성군 회화면 어신리	13	6	
어신	고성군 회화면 어신리	30	13	
고현	창원시 마산합포구 진동면 고현리	13	6	
광암	창원시 마산합포구 진동면 고현리	32	14	
교동	창원시 마산합포구 진동면 교동리	73	33	
동전	창원시 마산합포구 진동면 동전리	98	44	
묵지	창원시 마산합포구 진동면 동전리	26	12	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
죽전	창원시 마산합포구 진동면 신기리	15	7	
주도	창원시 마산합포구 진동면 요장리	10	4	
입곡	창원시 마산합포구 진동면 인곡리	490	220	
진동	창원시 마산합포구 진동면 태봉리	7	3	
금산	창원시 마산합포구 진북면 금산리	10	4	
연동	창원시 마산합포구 진북면 망곡리	12	5	
부평	창원시 마산합포구 진북면 부평리	20	9	
학동	창원시 마산합포구 진북면 영학리	460	206	
인곡	창원시 마산합포구 진북면 인곡리	200	90	
정곡(진북)	창원시 마산합포구 진북면 인곡리	150	67	
구석말	창원시 마산합포구 진북면 정현리	50	22	
대현	창원시 마산합포구 진북면 정현리	84	38	
정삼	창원시 마산합포구 진북면 정현리	7	3	
정현1	창원시 마산합포구 진북면 정현리	7	3	
정현2	창원시 마산합포구 진북면 정현리	84	38	
지산	창원시 마산합포구 진북면 지산리	38	17	
추곡	창원시 마산합포구 진북면 추곡리	350	157	
대량	창원시 마산합포구 진전면 고사리	86	39	
원산	창원시 마산합포구 진전면 고사리	173	78	
곡안	창원시 마산합포구 진전면 곡안리	161	72	
근곡	창원시 마산합포구 진전면 근곡리	90	40	
근곡1	창원시 마산합포구 진전면 근곡리	60	27	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
봉곡	창원시 마산합포구 진전면 봉곡리	15	7	
봉암1	창원시 마산합포구 진전면 봉암리	73	33	
봉암2	창원시 마산합포구 진전면 봉암리	35	16	
시락	창원시 마산합포구 진전면 시락리	48	22	
정곡(진전)	창원시 마산합포구 진전면 시락리	16	7	
대정	창원시 마산합포구 진전면 양촌리	117	52	
여양	창원시 마산합포구 진전면 여양리	550	247	
오서	창원시 마산합포구 진전면 오서리	150	67	
탑동	창원시 마산합포구 진전면 오서리	80	36	
호산	창원시 마산합포구 진전면 오서리	75	34	
회동1	창원시 마산합포구 진전면 오서리	200	90	
회동2	창원시 마산합포구 진전면 오서리	78	35	
이명1	창원시 마산합포구 진전면 이명리	78	35	
이명2	창원시 마산합포구 진전면 이명리	75	34	
일암1	창원시 마산합포구 진전면 일암리	150	67	
일암2	창원시 마산합포구 진전면 일암리	190	85	
임곡1	창원시 마산합포구 진전면 임곡리	50	22	
임곡2	창원시 마산합포구 진전면 임곡리	70	31	
미천1	창원시 마산합포구 진전면 평암리	24	11	
미천2	창원시 마산합포구 진전면 평암리	22	10	
분지	창원시 마산합포구 진전면 평암리	130	58	
평암	창원시 마산합포구 진전면 평암리	1,040	467	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 28,751천m³/년이고 시행중인 용수량은 6,166천m³/년로서 총 공급량은 34,917천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 102개소, 양수장 29개소, 양·배수장 0개소, 취입보 184개소, 집수암거 24개소, 관정 104개소로 총 443개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	28,751	6,166	34,917		
농업용수	답	수혜면적	2,495	610	3,105	
		공급량	24,965	6,166	31,131	
	전	수혜면적	29	-	29	
		공급량	124	-	124	
	소계	수혜면적	2,525	610	3,135	
		공급량	25,089	6,166	31,255	
축산용수	급수대상(두)	81,149	-	81,149		
	공급량	567	-	567		
생활용수	급수인구(인)	18,647	-	18,647		
	공급량	2,259	-	2,259		
공업용수	부지면적(ha)	24	-	24		
	공급량	836	-	836		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 28,751천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,553ha 중 2,495ha가 수리답으로 수리답율은 97.7%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,624ha 중 29ha로 밭기반 정비율은 1.8%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,553	2,495	24,965	97.7	
고성군 구만면	467	455	4,038	97.3	
고성군 마암면	453	441	4,044	97.3	
고성군 회화면	393	382	3,723	97.3	
창원시 마산합포구 진동면	167	164	1,743	98.2	
창원시 마산합포구 진북면	458	450	4,916	98.2	
창원시 마산합포구 진전면	615	604	6,501	98.2	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,624	29	124	1.8	
고성군 구만면	142	0	0	0	
고성군 마암면	235	0	0	0	
고성군 회화면	182	0	0	0	
창원시 마산합포구 진동면	250	0	0	0	
창원시 마산합포구 진북면	252	0	0	0	
창원시 마산합포구 진전면	563	29	124	5.2	

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	81,149	567	
	한육우	6,391	140	
	젓소	431	24	
	돼지	28,276	310	
	닭	46,051	17	
고성군 구만면	소계	8,848	103	
	한육우	1,458	32	
	젓소	265	15	
	돼지	3,758	41	
	닭	3,367	1	
고성군 마암면	소계	1,627	29	
	한육우	1,155	25	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	472	0	
고성군 회화면	소계	25,012	114	
	한육우	998	22	
	젓소	73	4	
	돼지	6,055	66	
	닭	17,886	7	
창원시 마산합포구 진동면	소계	6,343	75	
	한육우	266	6	
	젓소	0	0	
	돼지	5,338	58	
	닭	739	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
창원시 마산합포구 진북면	소계	10,708	140	
	한육우	967	21	
	젓소	5	0	
	돼지	9,074	99	
	닭	662	0	
창원시 마산합포구 진전면	소계	28,611	105	
	한육우	1,547	34	
	젓소	88	5	
	돼지	4,051	44	
	닭	22,925	8	

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	24,212	18,647	2,259	
고성군 구만면	1,071	825	100	
고성군 마암면	1,868	1,439	174	
고성군 회화면	3,771	2,904	352	
창원시 마산합포구 진동면	9,467	7,290	883	
창원시 마산합포구 진북면	3,914	3,015	365	
창원시 마산합포구 진전면	4,121	3,174	385	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			836	
고성군 회화면 배둔리	농공단지	회화농공단지	257	
창원시 마산합포구 진북면 신촌리	농공단지	진북농공단지	385	
창원시 마산합포구 진전면 평암리	산업단지	진전평암일반산업단지	194	

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 6,166천m³/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	6,166		6,166						6,166
지표수	6,166		6,166						6,166
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계		6,166					6,166
지표수		6,166					6,166
지하수							

가. 저수지

(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	제당		유효급수량							
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (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 (m ³ /s)	대수 (개)	펌프구경 (mm)						
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)															보강면적 (ha)	신규면적 (ha)				
계								6,166	6,166	610	6,166	610	105	505																							
다목적	마동	25040112003	구만	경남	고성군	구만면	광덕리		2,062	2,062	204	2,062	204		204																						
다목적	마동	25040112002	도전	경남	고성군	마암면	도전리		667	667	66	667	66	20	46																						
다목적	마동	25040112001	마암	경남	고성군	마암면	삼락리		3,437	3,437	340	3,437	340	85	255																						

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

사업명	지구명	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	연체		하 천 명	취입 수량 (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)	길이 (m)	높이 (m)																
						해			당				없				음																				

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	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							급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	연체		하 천 명	취 입 수 량 (m ³ /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)			적 경 (m)	깊 이 (m)								
						해		당				없																													

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 44,366 천m³/년이고 공급량은 34,917 천m³/년으로 부족량은 9,449 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	44,366	34,917	9,449	
농업용수	33,897	31,255	2,642	
축산용수	908	567	341	
생활용수	3,409	2,259	1,150	
공업용수	2,459	836	1,623	
환경용수	3,693	-	3,693	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 56개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 2,166천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계		57	1,382	728	2,110		8		48		2,166
지표수	소계	1	542		542		8		48		598
	저수지	1	542		542		8		48		598
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	56	840	728	1,568						1,568
	관정	56	840	728	1,568						1,568
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 137ha와 전 140ha에 2,110천m³/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	53		53				542		542	
저수지	53		53				542		542	
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	84		84	140		140	840	728	1,568	
관 정	84		84	140		140	840	728	1,568	
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	-	8	-	8	
저수지	-	8	-	8	
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			172	48	
저수지	금암지	창원시 마산합포구 진전면 금암리	172	48	

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 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 56개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 2,110천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 8천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 48천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 2,166천m³/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	598				1,568		2,166	
농업용수	542				1,568		2,110	
축산용수								
생활용수	8						8	
공업용수								
환경용수	48						48	
기타용수								

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수 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	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)
계								172	598	542	53	542	53		53					8		48		8,000											
신규	다목적	금암	25040121001	금암지	경남	창원시 마산합포구	진전면	금암리	172	598	542	53	542	53		53				8		48		8,000	200	28	424								

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	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	양수량 (m ³ /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																											

다. 취입보

(단위 : 천^m/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수 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		방류 량	급수 량	연체		하 천 명	취입 수량 (m ³ /s)			
					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)	높이 (m)	
																																					해
										당																											

라. 집수암거

(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								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	연체		하 천 명	취입 수량 (m ³ /s)						
					시도	시군구	읍면동	리				밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	직경 (m)	길이 (m)																						
																														논 급수량	개발 면적 (ha)			보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)				
							해		당						없			음																					

마. 관정

(단위 : 천^m/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고								
			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)		급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	체수량 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)
계								1,568	1,568	224	840	112		112	728	112		112									3,330	0.00						
신규	지하수	광덕1	25040123001	광덕1	경남	고성군	구만면	광덕리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	용와1	25040123002	용와1	경남	고성군	구만면	용와리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	저연1	25040123003	저연1	경남	고성군	구만면	저연리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	주평1	25040123004	주평1	경남	고성군	구만면	주평리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	화림1	25040123005	화림1	경남	고성군	구만면	화림리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	효락1	25040123006	효락1	경남	고성군	구만면	효락리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	도진1	25040123007	도진1	경남	고성군	마암면	도진리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	보진1	25040123008	보진1	경남	고성군	마암면	보진리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	삼락1	25040123009	삼락1	경남	고성군	마암면	삼락리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	석마1	25040123010	석마1	경남	고성군	마암면	석마리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	성진1	25040123011	성진1	경남	고성군	마암면	성진리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	신1	25040123012	신1	경남	고성군	마암면	신리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	장산1	25040123013	장산1	경남	고성군	마암면	장산리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	화산1	25040123014	화산1	경남	고성군	마암면	화산리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	녹명1	25040123015	녹명1	경남	고성군	회화면	녹명리	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)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	당항1	25040126016	당항1	경남	고성군	회화면	당항리	28	28	4	15	2		2	13	3	3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	배둔1	25040126017	배둔1	경남	고성군	회화면	배둔리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	봉동1	25040126018	봉동1	경남	고성군	회화면	봉동리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	고현1	25040126019	고현1	경남	창원시 마산합포구	진동면	고현리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	교동1	25040126020	교동1	경남	창원시 마산합포구	진동면	교동리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	동진1	25040126021	동진1	경남	창원시 마산합포구	진동면	동진리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	사동1	25040126022	사동1	경남	창원시 마산합포구	진동면	사동리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	신기1	25040126023	신기1	경남	창원시 마산합포구	진동면	신기리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	요장1	25040126024	요장1	경남	창원시 마산합포구	진동면	요장리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	인곡1	25040126025	인곡1	경남	창원시 마산합포구	진동면	인곡리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	진동1	25040126026	진동1	경남	창원시 마산합포구	진동면	진동리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	태봉1	25040126027	태봉1	경남	창원시 마산합포구	진동면	태봉리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	금산1	25040126028	금산1	경남	창원시 마산합포구	진북면	금산리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	대티1	25040126029	대티1	경남	창원시 마산합포구	진북면	대티리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	대평1	25040126030	대평1	경남	창원시 마산합포구	진북면	대평리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	탁곡1	25040126031	탁곡1	경남	창원시 마산합포구	진북면	탁곡리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	망곡1	25040126032	망곡1	경남	창원시 마산합포구	진북면	망곡리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	부산1	25040126033	부산1	경남	창원시 마산합포구	진북면	부산리	28	28	4	15	2		2	13	3	3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	부평1	25040126034	부평1	경남	창원시 마산합포구	진북면	부평리	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/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	영학1	25040126035	영학1	경남	창원시 마산합포구	진북면	영학리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	예곡1	25040126036	예곡1	경남	창원시 마산합포구	진북면	예곡리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	이목1	25040126037	이목1	경남	창원시 마산합포구	진북면	이목리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	인곡1	25040126038	인곡1	경남	창원시 마산합포구	진북면	인곡리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	정현1	25040126039	정현1	경남	창원시 마산합포구	진북면	정현리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	지산1	25040126040	지산1	경남	창원시 마산합포구	진북면	지산리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	추곡1	25040126041	추곡1	경남	창원시 마산합포구	진북면	추곡리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	고사1	25040126042	고사1	경남	창원시 마산합포구	진전면	고사리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	곡안1	25040126043	곡안1	경남	창원시 마산합포구	진전면	곡안리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	근곡1	25040126044	근곡1	경남	창원시 마산합포구	진전면	근곡리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	금암1	25040126045	금암1	경남	창원시 마산합포구	진전면	금암리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	봉곡1	25040126046	봉곡1	경남	창원시 마산합포구	진전면	봉곡리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	시락1	25040126047	시락1	경남	창원시 마산합포구	진전면	시락리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	양촌1	25040126048	양촌1	경남	창원시 마산합포구	진전면	양촌리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	여양1	25040126049	여양1	경남	창원시 마산합포구	진전면	여양리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	오서1	25040126050	오서1	경남	창원시 마산합포구	진전면	오서리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	율터1	25040126051	율터1	경남	창원시 마산합포구	진전면	율터리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	이명1	25040126052	이명1	경남	창원시 마산합포구	진전면	이명리	28	28	4	15	2		2	13	3	3							60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	일암1	25040126053	일암1	경남	창원시 마산합포구	진전면	일암리	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	임곡1	25040126054	임곡1	경남	창원시 마산합포구	진전면	임곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	창포1	25040126055	창포1	경남	창원시 마산합포구	진전면	창포리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	평암1	25040126056	평암1	경남	창원시 마산합포구	진전면	평암리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 56개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 2,166천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 11,360백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	1	0	0	0	56	0	57	
사업비	8,000	0	0	0	3,360	0	11,360	

< 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			24,030	3,486	1,214	111	492	16,378	2,349
고성군	구만면	광덕리	476	66	31	-	9	322	48
고성군	구만면	용와리	314	105	19	-	6	157	27
고성군	구만면	저연리	231	84	15	-	6	105	21
고성군	구만면	주평리	313	43	20	1	4	230	15
고성군	구만면	화림리	514	125	36	-	10	297	46
고성군	구만면	효락리	375	71	22	-	10	176	96
고성군	마암면	도전리	522	107	32	5	11	323	44
고성군	마암면	두호리	245	70	20	2	4	75	74
고성군	마암면	보전리	513	121	35	2	10	289	56
고성군	마암면	삼락리	579	78	50	4	10	335	102
고성군	마암면	석마리	397	69	17	1	5	276	29
고성군	마암면	성전리	258	36	21	1	3	185	12
고성군	마암면	신리	397	35	18	-	5	311	28
고성군	마암면	장산리	121	48	6	-	7	45	15
고성군	마암면	화산리	338	78	37	-	11	173	39
고성군	회화면	녹명리	189	28	10	2	4	129	16
고성군	회화면	당항리	166	13	20	3	8	81	41
고성군	회화면	배둔리	420	105	31	-	36	144	104
고성군	회화면	봉동리	692	104	37	2	11	472	66
고성군	회화면	삼덕리	908	124	36	11	14	651	72

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
고성군	회화면	어신리	590	115	49	1	10	363	52
창원시 마산합포구	진동면	고현리	120	6	38	-	8	51	17
창원시 마산합포구	진동면	교동리	427	48	12	7	12	311	37
창원시 마산합포구	진동면	동전리	729	73	17	1	7	593	38
창원시 마산합포구	진동면	사동리	48	14	5	-	4	13	12
창원시 마산합포구	진동면	신기리	140	43	19	1	6	38	33
창원시 마산합포구	진동면	요장리	334	52	18	-	11	220	33
창원시 마산합포구	진동면	인곡리	565	59	14	4	4	425	59
창원시 마산합포구	진동면	진동리	161	37	18	-	37	34	35
창원시 마산합포구	진동면	태봉리	432	30	12	-	6	369	15
창원시 마산합포구	진북면	금산리	338	41	6	2	4	271	14
창원시 마산합포구	진북면	대티리	386	40	17	-	7	296	26
창원시 마산합포구	진북면	대평리	80	37	6	-	3	24	10
창원시 마산합포구	진북면	덕곡리	71	11	3	1	4	46	6
창원시 마산합포구	진북면	망곡리	327	19	16	-	7	198	87
창원시 마산합포구	진북면	부산리	240	43	6	-	3	171	17
창원시 마산합포구	진북면	부평리	141	28	12	-	4	84	13
창원시 마산합포구	진북면	신촌리	198	8	5	2	3	110	70
창원시 마산합포구	진북면	영학리	480	43	10	1	4	390	32
창원시 마산합포구	진북면	예곡리	123	33	5	2	5	60	18
창원시 마산합포구	진북면	이목리	126	29	13	-	5	69	10
창원시 마산합포구	진북면	인곡리	774	70	16	6	9	637	36

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
창원시 마산합포구	진북면	정현리	582	48	21	-	4	474	35
창원시 마산합포구	진북면	지산리	255	80	8	-	11	112	44
창원시 마산합포구	진북면	추곡리	537	51	10	1	5	428	42
창원시 마산합포구	진전면	고사리	857	74	23	-	8	703	49
창원시 마산합포구	진전면	곡안리	530	74	11	-	5	383	57
창원시 마산합포구	진전면	근곡리	280	52	17	-	5	180	26
창원시 마산합포구	진전면	금암리	492	46	22	-	5	403	16
창원시 마산합포구	진전면	동산리	156	15	15	1	5	109	11
창원시 마산합포구	진전면	봉곡리	189	43	15	-	5	92	34
창원시 마산합포구	진전면	봉암리	331	11	7	-	2	279	32
창원시 마산합포구	진전면	시락리	599	40	21	1	7	504	26
창원시 마산합포구	진전면	양촌리	212	68	23	-	12	77	32
창원시 마산합포구	진전면	여양리	1,019	46	29	-	5	893	46
창원시 마산합포구	진전면	오서리	716	145	32	3	22	436	78
창원시 마산합포구	진전면	울티리	143	19	12	-	4	78	30
창원시 마산합포구	진전면	이명리	355	96	18	1	8	206	26
창원시 마산합포구	진전면	일암리	520	60	26	6	7	374	47
창원시 마산합포구	진전면	임곡리	173	55	14	-	12	65	27
창원시 마산합포구	진전면	창포리	161	4	15	-	5	127	10
창원시 마산합포구	진전면	평암리	1,125	70	45	36	8	906	60

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				24,212	
경상남도	고성군	구만면	광덕리	218	
경상남도	고성군	구만면	용와리	142	
경상남도	고성군	구만면	저연리	131	
경상남도	고성군	구만면	주평리	95	
경상남도	고성군	구만면	화림리	244	
경상남도	고성군	구만면	효락리	241	
경상남도	고성군	마암면	도전리	312	
경상남도	고성군	마암면	두호리	118	
경상남도	고성군	마암면	보전리	297	
경상남도	고성군	마암면	삼락리	276	
경상남도	고성군	마암면	석마리	134	
경상남도	고성군	마암면	성전리	96	
경상남도	고성군	마암면	신리	141	
경상남도	고성군	마암면	장산리	186	
경상남도	고성군	마암면	화산리	308	
경상남도	고성군	회화면	녹명리	171	
경상남도	고성군	회화면	당항리	357	
경상남도	고성군	회화면	배둔리	1,654	
경상남도	고성군	회화면	봉동리	503	
경상남도	고성군	회화면	삼덕리	631	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	고성군	회화면	어신리	455	
경상남도	창원시 마산합포구	진동면	고현리	791	
경상남도	창원시 마산합포구	진동면	교동리	1,159	
경상남도	창원시 마산합포구	진동면	동전리	675	
경상남도	창원시 마산합포구	진동면	사동리	432	
경상남도	창원시 마산합포구	진동면	신기리	644	
경상남도	창원시 마산합포구	진동면	요장리	1,055	
경상남도	창원시 마산합포구	진동면	인곡리	436	
경상남도	창원시 마산합포구	진동면	진동리	3,693	
경상남도	창원시 마산합포구	진동면	태봉리	582	
경상남도	창원시 마산합포구	진북면	금산리	188	
경상남도	창원시 마산합포구	진북면	대티리	364	
경상남도	창원시 마산합포구	진북면	대평리	149	
경상남도	창원시 마산합포구	진북면	덕곡리	182	
경상남도	창원시 마산합포구	진북면	망곡리	356	
경상남도	창원시 마산합포구	진북면	부산리	135	
경상남도	창원시 마산합포구	진북면	부평리	179	
경상남도	창원시 마산합포구	진북면	신촌리	132	
경상남도	창원시 마산합포구	진북면	영학리	223	
경상남도	창원시 마산합포구	진북면	예곡리	267	
경상남도	창원시 마산합포구	진북면	이목리	249	
경상남도	창원시 마산합포구	진북면	인곡리	456	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	창원시 마산합포구	진북면	정현리	221	
경상남도	창원시 마산합포구	진북면	지산리	566	
경상남도	창원시 마산합포구	진북면	추곡리	247	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	고사리	262	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	곡안리	177	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	근곡리	153	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	금암리	156	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	동산리	161	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	봉곡리	155	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	봉암리	62	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	시락리	222	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	양촌리	414	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	여양리	152	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	오서리	741	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	울티리	143	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	이명리	271	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	일암리	231	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	임곡리	403	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	창포리	151	
경상남도	창원시 마산합포구	진전면	평암리	267	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				10,657	721	47,128	76,748	
경남	고성군	구만면	광덕리	405	75	6,264	936	
경남	고성군	구만면	용와리	405	74	-	935	
경남	고성군	구만면	저연리	405	74	-	935	
경남	고성군	구만면	주평리	405	74	-	935	
경남	고성군	구만면	화림리	405	74	-	935	
경남	고성군	구만면	효락리	405	74	-	935	
경남	고성군	마암면	도전리	214	-	-	86	
경남	고성군	마암면	두호리	214	-	-	86	
경남	고성군	마암면	보전리	214	-	-	86	
경남	고성군	마암면	삼락리	214	-	-	86	
경남	고성군	마암면	석마리	218	-	-	93	
경남	고성군	마암면	성전리	214	-	-	86	
경남	고성군	마암면	신리	214	-	-	86	
경남	고성군	마암면	장산리	214	-	-	86	
경남	고성군	마암면	화산리	214	-	-	86	
경남	고성군	회화면	녹명리	280	121	10,092	4,969	
경남	고성군	회화면	당항리	277	-	-	4,968	
경남	고성군	회화면	배둔리	277	-	-	4,968	
경남	고성군	회화면	봉동리	277	-	-	4,968	
경남	고성군	회화면	삼덕리	277	-	-	4,968	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
경남	고성군	회화면	어신리	277	-	-	4,968	
경남	창원시 마산합포구	진동면	고현리	49	-	-	137	
경남	창원시 마산합포구	진동면	교동리	49	-	-	137	
경남	창원시 마산합포구	진동면	동전리	57	-	8,896	139	
경남	창원시 마산합포구	진동면	사동리	49	-	-	137	
경남	창원시 마산합포구	진동면	신기리	49	-	-	137	
경남	창원시 마산합포구	진동면	요장리	49	-	-	137	
경남	창원시 마산합포구	진동면	인곡리	49	-	-	137	
경남	창원시 마산합포구	진동면	진동리	49	-	-	137	
경남	창원시 마산합포구	진동면	태봉리	49	-	-	137	
경남	창원시 마산합포구	진북면	금산리	107	-	-	73	
경남	창원시 마산합포구	진북면	대티리	107	-	-	73	
경남	창원시 마산합포구	진북면	대평리	107	-	-	73	
경남	창원시 마산합포구	진북면	덕곡리	107	-	-	73	
경남	창원시 마산합포구	진북면	망곡리	107	-	-	73	
경남	창원시 마산합포구	진북면	부산리	107	-	-	73	
경남	창원시 마산합포구	진북면	부평리	107	-	-	73	
경남	창원시 마산합포구	진북면	신촌리	107	-	-	73	
경남	창원시 마산합포구	진북면	영학리	107	-	-	73	
경남	창원시 마산합포구	진북면	예곡리	107	-	-	73	
경남	창원시 마산합포구	진북면	이목리	107	-	-	73	
경남	창원시 마산합포구	진북면	인곡리	107	-	-	73	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
경남	창원시 마산합포구	진북면	정현리	118	9	15,124	77	
경남	창원시 마산합포구	진북면	지산리	107	-	-	73	
경남	창원시 마산합포구	진북면	추곡리	107	-	-	73	
경남	창원시 마산합포구	진전면	고사리	151	-	-	2,247	
경남	창원시 마산합포구	진전면	곡안리	151	-	-	2,247	
경남	창원시 마산합포구	진전면	근곡리	151	-	-	2,247	
경남	창원시 마산합포구	진전면	금암리	151	-	-	2,247	
경남	창원시 마산합포구	진전면	동산리	151	-	-	2,247	
경남	창원시 마산합포구	진전면	봉곡리	151	-	-	2,247	
경남	창원시 마산합포구	진전면	봉암리	151	-	-	2,247	
경남	창원시 마산합포구	진전면	시락리	151	-	-	2,247	
경남	창원시 마산합포구	진전면	양촌리	151	-	-	2,247	
경남	창원시 마산합포구	진전면	여양리	151	146	6,752	2,261	
경남	창원시 마산합포구	진전면	오서리	151	-	-	2,247	
경남	창원시 마산합포구	진전면	울티리	151	-	-	2,247	
경남	창원시 마산합포구	진전면	이명리	151	-	-	2,247	
경남	창원시 마산합포구	진전면	일암리	151	-	-	2,247	
경남	창원시 마산합포구	진전면	임곡리	151	-	-	2,247	
경남	창원시 마산합포구	진전면	창포리	151	-	-	2,247	
경남	창원시 마산합포구	진전면	평암리	151	-	-	2,247	

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				
구만천	지방	고성	구만	고성	회화			8		O	
금봉산천	지방	고성	회화	고성	회화			3		O	
덕곡천	지방	마산	진북	마산	진동	22	47	8		O	
마암천	지방	고성	마암	고성	마암			8		O	
배둔천	지방	고성	회화	고성	회화			6		O	
보전천	지방	고성	마암	고성	마암			3		O	
어신천	지방	고성	회화	고성	회화			4		O	
인곡천	지방	마산	진북	마산	진동			7		O	
일암천	지방	마산	진전	마산	진전			3		O	
임곡천	지방	마산	진전	마산	진전			3		O	
중촌천	지방	마산	진전	마산	진전			4		O	
진동천	지방	마산	진북	마산	진동		50	8		O	
진전천	지방	마산	진전	마산	진전		63	18	O		
태봉천	지방	마산	진동	마산	진동			7		O	
평암천	지방	마산	진전	마산	진전			5		O	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	102					1,921						
25040101001	광덕	고성군	구만면	광덕리	52	35	1	21	12.0	80.0	1966	주
25040101004	와룡뒷	고성군	구만면	용와리	69	20	1	54	12.8	100.0	1967	주
25040101002	와룡앞	고성군	구만면	용와리	10	20	1	8	3.0	230.0	1945	주
25040101003	용당	고성군	구만면	용와리	17	6	1	6	5.6	140.0	1945	주
25040101005	연동	고성군	구만면	저연리	7	6	1	6	7.0	55.0	1945	주
25040101007	저동뒷	고성군	구만면	저연리	35	15	1	12	9.6	60.0	1945	주
25040101006	저동앞	고성군	구만면	저연리	3	7	1	4	4.0	110.0	1945	주
25040101008	저연	고성군	구만면	저연리	100	25	1	68	17.0	168.0	1996	주
25040101009	주평	고성군	구만면	주평리	86	26	1	30	7.8	72.0	1951	주
25040101015	당산	고성군	구만면	화림리	19	13	1	8	7.0	43.0	1967	주
25040101010	선동	고성군	구만면	화림리	26	3	10	15	9.2	70.0	1945	주
25040101011	신계	고성군	구만면	화림리	5		1	3	4.6	130.0	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)		
25040101014	화촌	고성군	구만면	화림리	5	10	10	21	7.8	104.0	1966	주
25040101013	화촌땃	고성군	구만면	화림리	8	9	1	9	8.0	38.0	1963	주
25040101012	화촌물	고성군	구만면	화림리	24	12	1	3	3.4	75.0	1945	주
25040101017	낙동상	고성군	구만면	효락리	102	43	1	97	8.8	190.0	1979	주
25040101016	낙동하	고성군	구만면	효락리	10	10	1	9	3.2	125.0	1945	주
25040101020	기전	고성군	마암면	도전리	28	5	10	46	7.3	230.0	1945	주
25040101018	도전	고성군	마암면	도전리	48	18	1	93	13.7	116.0	1945	주
25040101019	초곡	고성군	마암면	도전리	75	5	1	4	2.8	86.0	1945	주
25040101021	두호	고성군	마암면	두호리	3	1	1	1	2.1	35.0	1945	주
25040101022	보대	고성군	마암면	보전리	16	9	1	14	8.2	66.0	1963	주
25040101023	전포	고성군	마암면	보전리	21	3	1	2	2.3	85.0	1970	주
25040101027	개운	고성군	마암면	삼락리	43	24	1	46	7.2	107.0	1973	주
25040101025	곤기	고성군	마암면	삼락리	7	3	1	18	3.6	73.0	1947	주
25040101026	낙정	고성군	마암면	삼락리	6	6	1	12	5.4	80.0	1970	주
25040101024	부곡	고성군	마암면	삼락리	77	15	1	16	5.3	86.0	1947	주
25040101029	가부곡	고성군	마암면	석마리	69	45	10	105	13.8	124.0	1963	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
25040101028	위계	고성군	마암면	석마리	10	8	1	15	8.4	49.0	1963	주
25040101031	발산	고성군	마암면	성전리	12	5	1	20	9.8	68.0	1970	주
25040101030	성전	고성군	마암면	성전리	63	18	1	21	7.4	104.0	1968	주
25040101034	골간못	고성군	마암면	신리	21	4	1	10	3.0	26.0	1945	주
25040101032	신리	고성군	마암면	신리	27	18	1	48	7.6	123.0	1945	주
25040101033	신지	고성군	마암면	신리	133	38	1	130	14.3	88.0	1945	주
25040101036	동화	고성군	마암면	화산리	7	4	1	23	11.1	63.0	1969	주
25040101035	서화	고성군	마암면	화산리	55	15	1	43	9.0	105.0	1963	주
25040101037	녹명	고성군	회화면	녹명리	65	10	1	19	5.0	137.0	1961	주
25040101038	승박골	고성군	회화면	녹명리	11	5	1	17	8.5	40.0	1966	주
25040101039	당항	고성군	회화면	당항리	26	10	1	12	4.8	65.0	1961	주
25040101043	금봉춘	고성군	회화면	봉동리	66	30	3	75	14.0	94.0	1959	주
25040101045	불당골	고성군	회화면	봉동리	27	7	3	10	20.0	151.0	2010	주
25040101040	승강골	고성군	회화면	봉동리	18	6	1	6	5.0	84.0	1945	주
25040101044	웅곡상	고성군	회화면	봉동리	50	17	1	25	9.0	86.0	1965	주
25040101042	웅곡하	고성군	회화면	봉동리	13	12	1	9	6.6	55.0	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)		
25040101041	한밭	고성군	회화면	봉동리	9	15	1	3	2.8	174.0	1945	주
25040101047	남진	고성군	회화면	삼덕리	18	4	1	10	6.2	65.0	1962	주
25040101048	버드실	고성군	회화면	삼덕리	22	4	1	10	5.8	65.0	1968	주
25040101046	삼덕	고성군	회화면	삼덕리	345	89	10	542	17.0	192.0	1950	주
25040101049	월계	고성군	회화면	삼덕리	70	15	1	39	7.2	61.0	1968	주
25040101053	덕농개	고성군	회화면	어신리	15	5	1	13	13.1	101.0	1991	주
25040101050	산북	고성군	회화면	어신리	63	25	1	86	8.5	165.0	1945	주
25040101052	석전	고성군	회화면	어신리	13	7	1	7	9.2	70.0	1966	주
25040101051	어신	고성군	회화면	어신리	30	7	1	1	2.8	55.0	1945	주
25040101054	광암	창원시 마산합포구	진동면		32	11	1	7	9.4	62.0	1967	주
25040101055	고현	창원시 마산합포구	진동면	고현리	13	2	1	3	5.0	63.0	1942	주
25040101056	교동	창원시 마산합포구	진동면	교동리	73	8	1	36	8.0	50.0	1940	주
25040101058	동전	창원시 마산합포구	진동면	동전리	98	10	3	4	8.0	64.0	1941	주
25040101057	묵지	창원시 마산합포구	진동면	동전리	26	6	3	3	6.0	90.0	1966	주
25040101059	죽전	창원시 마산합포구	진동면	신기리	15	4	1	26	5.6	50.0	1940	주
25040101060	주도	창원시 마산합포구	진동면	요장리	10	4	1	6	4.0	90.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
25040101061	입곡	창원시 마산합포구	진동면	인곡리	490	93	10	233	12.0	105.0	1945	주
25040101062	진동	창원시 마산합포구	진동면	태봉리	7	5	3	3	4.0	80.0	1940	주
25040101063	금산	창원시 마산합포구	진북면	금산리	10	4	1	12	5.0	125.0	1945	주
25040101064	연동	창원시 마산합포구	진북면	망곡리	12	11	1	12	4.0	130.0	1940	주
25040101065	부평	창원시 마산합포구	진북면	부평리	20	8	7	24	8.0	150.0	1938	주
25040101066	학동	창원시 마산합포구	진북면	영학리	460	187	10	393	20.8	173.0	1975	주
25040101068	인곡	창원시 마산합포구	진북면	인곡리	200	10	3	105	13.0	90.0	1945	주
25040101067	정곡(진북)	창원시 마산합포구	진북면	인곡리	150	21	5	44	11.0	140.0	1941	주
25040101073	구석말	창원시 마산합포구	진북면	정현리	50	10	3	50	20.0	140.0	1938	주
25040101071	대현	창원시 마산합포구	진북면	정현리	84	35	1	39	17.0	130.0	1960	주
25040101069	정삼	창원시 마산합포구	진북면	정현리	7	5	1	12	4.5	110.0	1940	주
25040101070	정현1	창원시 마산합포구	진북면	정현리	7	19	3	6	4.5	110.0	1945	주
25040101072	정현2	창원시 마산합포구	진북면	정현리	84	12	5	39	17.0	130.0	1968	주
25040101074	지산	창원시 마산합포구	진북면	지산리	38	10	1	31	19.0	130.0	1940	주
25040101075	추곡	창원시 마산합포구	진북면	추곡리	350	97	10	356	19.0	246.0	1945	주
25040101077	대량	창원시 마산합포구	진전면	고사리	86	6	1	13	7.5	45.0	1949	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
25040101076	원산	창원시 마산합포구	진전면	고사리	173	18	1	19	8.5	85.0	1949	주
25040101078	곡안	창원시 마산합포구	진전면	곡안리	161	46	10	101	15.2	134.0	1956	주
25040101079	근곡	창원시 마산합포구	진전면	근곡리	90	47	10	117	12.0	166.0	1956	주
25040101080	근곡1	창원시 마산합포구	진전면	근곡리	60	5	1	57	3.0	120.0	2007	주
25040101081	봉곡	창원시 마산합포구	진전면	봉곡리	15		1	12	6.0	85.0	1945	보조
25040101083	봉암1	창원시 마산합포구	진전면	봉암리	73	16	3	20	10.4	70.0	1945	주
25040101082	봉암2	창원시 마산합포구	진전면	봉암리	35	7	3	16	5.0	130.0	1944	주
25040101085	시락	창원시 마산합포구	진전면	시락리	48	16	1	20	9.9	111.0	1968	주
25040101084	정곡(진진)	창원시 마산합포구	진전면	시락리	16	4	1	14	3.4	79.0	1945	주
25040101086	대정	창원시 마산합포구	진전면	양촌리	117		1	7	5.4	221.0	1944	보조
25040101087	여양	창원시 마산합포구	진전면	여양리	550	4	1	19	15.4	147.0	1988	주
25040101092	오서	창원시 마산합포구	진전면	오서리	150	53	10	126	11.0	157.0	1956	주
25040101089	탑동	창원시 마산합포구	진전면	오서리	80	6	1	8	2.8	113.0	1945	주
25040101088	호산	창원시 마산합포구	진전면	오서리	75	10	3	9	4.0	146.0	1964	주
25040101090	회동1	창원시 마산합포구	진전면	오서리	200		5	10	4.0	195.0	1944	보조
25040101091	회동2	창원시 마산합포구	진전면	오서리	78	5	1	4	3.5	195.0	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)		
25040101094	이명1	창원시 마산합포구	진전면	이명리	78	10	1	19	10.1	132.0	1968	주
25040101093	이명2	창원시 마산합포구	진전면	이명리	75	3	1	5	5.0	158.0	1945	주
25040101095	일암1	창원시 마산합포구	진전면	일암리	150	9	5	12	6.5	185.0	1944	주
25040101096	일암2	창원시 마산합포구	진전면	일암리	190	33	1	12	17.4	145.0	1968	주
25040101097	임곡1	창원시 마산합포구	진전면	임곡리	50	4	1	6	2.5	195.0	1945	주
25040101098	임곡2	창원시 마산합포구	진전면	임곡리	70		1	7	2.5	200.0	1945	보조
25040101099	미천1	창원시 마산합포구	진전면	평암리	24	9	1	4	6.5	167.0	1945	주
25040101100	미천2	창원시 마산합포구	진전면	평암리	22	6	1	2	4.5	116.0	1969	주
25040101101	분지	창원시 마산합포구	진전면	평암리	130	22	1	43	18.5	198.0	1996	주
25040101102	평암	창원시 마산합포구	진전면	평암리	1,040	240	10	3,198	33.0	196.0	1998	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	29					81						
25040102020	광암	고성군	구만면	광덕리			10	1	22	0.000	1998	보조
25040102004	덕암	고성군	구만면	광덕리		13	1	1	30	0.000	1978	주
25040102003	용당	고성군	구만면	용와리		5	1	1	15	0.000	1978	주
25040102022	저연	고성군	구만면	저연리			1	1	22	0.000	2001	보조
25040102010	두호	고성군	마암면	두호리		7	1	1	15	0.000	1981	주
25040102008	감동	고성군	마암면	석마리		10	1	1	37	0.000	1979	주
25040102007	명송	고성군	마암면	화산리		20	1	1	37	0.000	1979	주
25040102021	녹명	고성군	회화면	녹명리			1	1	22	0.000	2001	보조
25040102028	배둔	고성군	회화면	배둔리		5	1	1	11	0.000	2005	주
25040102012	새밭들	고성군	회화면	배둔리			10	1	7.5	0.020	1983	보조
25040102006	용당	고성군	회화면	배둔리			1	1	15	0.000	1979	보조
25040102018	툽불	고성군	회화면	배둔리			10	1	3.7	0.000	1994	보조
25040102002	방곡상	고성군	회화면	봉동리		3	10	1	7.5	0.000	1973	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)			
25040102005	방곡하	고성군	회화면	봉동리		2	10	1	7.5	0.000	1978	주
25040102009	자소	고성군	회화면	봉동리		3	10	1	15	0.000	1980	주
25040102016	갓도랑보	고성군	회화면	삼덕리			10	1	3.7	0.010	1991	보조
25040102017	신천	고성군	회화면	삼덕리			3	1	11	0.010	1991	보조
25040102019	치명1	고성군	회화면	삼덕리		3	1	1	11	0.000	1997	주
25040102011	치명2	고성군	회화면	삼덕리		5	1	1	15	0.000	1981	주
25040102029	어신	고성군	회화면	어신리		5	1	1	37	0.000	2003	주
25040102013	대산	창원시 마산합포구	진전면		17		1	2	15	0.000	1988	보조
25040102014	오서	창원시 마산합포구	진전면		10		1	2	15	0.000	1988	보조
25040102001	이명	창원시 마산합포구	진전면		560		7	1	15	0.000	2002	보조
25040102015	임곡	창원시 마산합포구	진전면		15		1	1	7.5	0.000	1988	보조
25040102024	중촌	창원시 마산합포구	진전면	금암리			1			0.000	2002	보조
25040102027	봉암	창원시 마산합포구	진전면	봉암리			1			0.000	2006	보조
25040102023	오실골	창원시 마산합포구	진전면	여양리			1			0.000	2002	보조
25040102026	회동	창원시 마산합포구	진전면	오서리			1			0.000	2002	보조
25040102025	진목	창원시 마산합포구	진전면	임곡리			1			0.000	2002	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	184					144.0						
25040104089	덕암	고성군	구만면	광덕리		2.5	1	0.00	0.5	45.0	1968	주
25040104141	덕암아래	고성군	구만면	광덕리		4.0	1	0.00	1.0	44.0	1979	주
25040104140	번천	고성군	구만면	광덕리		3.5	1	0.00	1.0	22.0	1979	주
25040104095	번천들	고성군	구만면	광덕리			1	0.00	1.2	22.0	1969	보조
25040104104	섬등	고성군	구만면	광덕리		1.5	1	0.00	0.5	20.0	1970	주
25040104117	중암아래	고성군	구만면	광덕리			1	0.00	0.8	25.0	1972	보조
25040104065	중암윗	고성군	구만면	광덕리			1	0.00	1.0	20.0	1964	보조
25040104082	천복골	고성군	구만면	광덕리			1	0.01	1.5	35.0	1966	보조
25040104113	국보	고성군	마암면	도전리		10.0	1	0.01	1.0	25.0	1971	주
25040104078	만식집	고성군	마암면	도전리		10.0	1	0.01	1.0	20.0	1965	주
25040104063	망골	고성군	마암면	도전리		12.0	1	0.00	1.2	15.0	1963	주
25040104168	방곡	고성군	마암면	도전리			1	0.03	1.0	30.0	1986	보조
25040104131	별보	고성군	마암면	도전리		7.0	1	0.00	1.0	30.0	1978	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)		
25040104039	아래	고성군	마암면	도전리			1	0.00	2.0	10.0	1953	보조
25040104142	웃방정	고성군	마암면	도전리		14.0	1	0.03	1.0	20.0	1979	주
25040104099	형호	고성군	마암면	도전리		12.0	1	0.00	1.0	17.0	1969	주
25040104096	솔갱이	고성군	마암면	석마리			1	0.00	1.5	30.0	1969	보조
25040104097	위선창	고성군	마암면	석마리			3	0.00	1.5	28.0	1969	보조
25040104169	장산	고성군	마암면	장산리		3.0	1	0.00	0.8	44.0	1991	주
25040104170	장산보	고성군	마암면	장산리		2.0	3	0.00	0.5	31.0	1999	주
25040104098	돌보	고성군	마암면	화산리		9.5	1	0.00	1.0	15.0	1969	주
25040104090	배민	고성군	마암면	화산리		4.0	1	0.00	1.0	25.0	1968	주
25040104130	서답	고성군	회화면	녹명리		7.0	1	0.00	0.8	32.0	1977	주
25040104061	돌	고성군	회화면	배둔리		10.0	1	0.00	0.8	30.0	1962	주
25040104012	용당	고성군	회화면	배둔리			1	0.00	0.5	20.0	1945	보조
25040104119	갯도랑	고성군	회화면	삼덕리			10	0.01	2.5	21.0	1973	부속
25040104107	거랭이	고성군	회화면	삼덕리	1,571		1	0.01	0.6	13.0	1971	부속
25040104105	구릉	고성군	회화면	삼덕리	1,464		1	0.02	1.0	17.0	1971	보조
25040104013	뚝매등	고성군	회화면	삼덕리	1,496		1	0.00	1.1	11.0	1946	부속

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)		
25040104106	부름	고성군	회화면	삼덕리	1,430		1	0.01	1.1	13.0	1971	부속
25040104109	새알등	고성군	회화면	삼덕리	9,100		10	0.22	1.3	33.0	1972	부속
25040104166	정자	고성군	회화면	삼덕리			1	0.01	2.3	7.0	1983	부속
25040104112	중도랑	고성군	회화면	삼덕리			1	0.01	1.5	32.0	1972	부속
25040104125	형상	고성군	회화면	삼덕리	1,519		1	0.01	1.0	12.0	1976	부속
25040104118	회화등밀	고성군	회화면	삼덕리	145		1	0.01	0.4	16.5	1973	부속
25040104111	회화새들	고성군	회화면	삼덕리	662		1	0.02	1.7	48.0	1972	부속
25040104110	회화중보	고성군	회화면	삼덕리	1,078		1	0.01	3.0	15.0	1972	부속
25040104174	교동(상)	창원시 마산합포구	진동면	교동리			1	0.00	0.5	8.0	2005	보조
25040104175	교동(중)	창원시 마산합포구	진동면	교동리			1	0.00	0.5	8.0	2005	보조
25040104176	교동(하)	창원시 마산합포구	진동면	교동리			1	0.00	0.5	9.5	2005	보조
25040104152	굽둑	창원시 마산합포구	진동면	교동리	490		1	0.01	0.5	46.0	1980	부속
25040104027	산밀	창원시 마산합포구	진동면	교동리	490		1	0.02	1.0	121.0	1946	부속
25040104167	산밀1	창원시 마산합포구	진동면	교동리	1,748		1	0.03	0.4	40.0	1986	부속
25040104085	요장	창원시 마산합포구	진동면	교동리	490		1	0.03	0.6	50.0	1968	부속
25040104032	진동상	창원시 마산합포구	진동면	교동리	490		1	0.06	0.7	90.0	1947	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)		
25040104033	진동중	창원시 마산합포구	진동면	교동리	490		1	0.05	1.0	41.0	1947	부속
25040104164	댐텨	창원시 마산합포구	진동면	동전리			3	0.00	0.7	6.0	1982	보조
25040104149	동샘	창원시 마산합포구	진동면	동전리		2.0	5	0.00	0.5	12.0	1980	주
25040104003	돛들	창원시 마산합포구	진동면	동전리		10.1	1	0.00	0.3	20.0	1945	주
25040104145	밭자리	창원시 마산합포구	진동면	동전리			10	0.00	1.0	8.0	1980	보조
25040104165	뺨대	창원시 마산합포구	진동면	동전리			3	0.00	0.6	6.0	1982	보조
25040104129	아흙	창원시 마산합포구	진동면	동전리			3	0.00	0.6	6.0	1976	보조
25040104146	안자리	창원시 마산합포구	진동면	동전리			3	0.00	0.6	6.0	1980	보조
25040104147	열	창원시 마산합포구	진동면	동전리			3	0.00	0.5	6.0	1980	보조
25040104144	장성	창원시 마산합포구	진동면	동전리			3	0.00	0.6	10.0	1980	보조
25040104115	흙	창원시 마산합포구	진동면	동전리			3	0.00	0.5	6.0	1972	보조
25040104026	죽전	창원시 마산합포구	진동면	신기리	450		1	0.03	0.5	28.0	1946	부속
25040104050	광암	창원시 마산합포구	진동면	요장리			1	0.00	0.5	6.0	1960	보조
25040104150	간선	창원시 마산합포구	진동면	인곡리	490		1	0.03	1.1	15.0	1980	부속
25040104025	넛기	창원시 마산합포구	진동면	인곡리	490		1	0.01	1.0	40.0	1946	부속
25040104023	입곡못밑	창원시 마산합포구	진동면	인곡리	490		1	0.03	1.0	6.0	1946	부속

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)		
25040104024	참나무	창원시 마산합포구	진동면	인곡리	490		1	0.01	0.8	20.0	1984	부속
25040104151	큰들	창원시 마산합포구	진동면	인곡리	490		1	0.01	0.5	33.0	1980	부속
25040104048	국미니	창원시 마산합포구	진동면	진동리			3	0.00	0.5	6.0	1960	보조
25040104046	도독박	창원시 마산합포구	진동면	진동리			7	0.00	0.5	5.0	1960	보조
25040104047	박골	창원시 마산합포구	진동면	진동리			7	0.00	0.5	5.0	1960	보조
25040104049	큰보	창원시 마산합포구	진동면	진동리			3	0.00	1.0	7.0	1960	보조
25040104002	가는	창원시 마산합포구	진동면	태봉리		2.1	10	0.00	0.5	20.0	1945	주
25040104001	아래음달	창원시 마산합포구	진동면	태봉리			7	0.00	0.3	6.0	1945	보조
25040104148	오	창원시 마산합포구	진동면	태봉리			10	0.00	1.5	20.0	1980	주
25040104066	중간	창원시 마산합포구	진동면	태봉리			7	0.00	0.5	10.0	1965	보조
25040104031	대추나무	창원시 마산합포구	진북면	덕곡리	450		1	0.01	0.5	11.0	1984	부속
25040104134	덕곡2	창원시 마산합포구	진북면	덕곡리	450		1	0.04	0.5	30.0	1980	부속
25040104071	꿇삿골	창원시 마산합포구	진북면	망곡리			1	0.00	0.5	7.0	1965	보조
25040104075	뒗	창원시 마산합포구	진북면	망곡리		1.0	10	0.00	0.5	5.0	1965	주
25040104072	암	창원시 마산합포구	진북면	망곡리			1	0.00	0.5	5.0	1965	보조
25040104036	진북중	창원시 마산합포구	진북면	망곡리	350		1	0.05	0.8	80.0	1947	부속

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)		
25040104156	금측	창원시 마산합포구	진북면	부산리	350		1	0.01	1.2	39.0	1980	부속
25040104137	부산	창원시 마산합포구	진북면	부산리	450		1	0.02	1.0	15.0	2009	부속
25040104133	사창	창원시 마산합포구	진북면	부산리	450		1	0.02	0.5	20.0	1979	부속
25040104157	하수	창원시 마산합포구	진북면	부산리	450		1	0.03	0.5	28.0	1980	부속
25040104094	문암	창원시 마산합포구	진북면	부평리	350		1	0.01	0.5	70.0	1969	부속
25040104158	덕곡1	창원시 마산합포구	진북면	신촌리	450		1	0.01	0.6	33.0	1980	부속
25040104132	신촌	창원시 마산합포구	진북면	신촌리	350		1	0.06	0.4	40.0	1979	부속
25040104162	가실	창원시 마산합포구	진북면	영학리	350		1	0.09	0.5	14.0	1981	부속
25040104058	석질	창원시 마산합포구	진북면	영학리			1	0.00	0.5	18.0	1962	보조
25040104029	쇠정	창원시 마산합포구	진북면	영학리			1	0.00	0.5	12.0	1946	보조
25040104059	영동	창원시 마산합포구	진북면	영학리			1	0.00	0.5	6.0	1962	보조
25040104074	중단	창원시 마산합포구	진북면	영학리			1	0.00	0.5	14.0	1965	보조
25040104045	집동	창원시 마산합포구	진북면	영학리			1	0.00	0.5	24.0	1959	보조
25040104073	큰들	창원시 마산합포구	진북면	영학리			1	0.00	0.5	20.0	1965	보조
25040104005	학동산	창원시 마산합포구	진북면	영학리			1	0.00	0.5	25.0	1945	보조
25040104163	흙	창원시 마산합포구	진북면	영학리	450		1	0.02	0.5	17.0	1981	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)		
25040104064	공돌	창원시 마산합포구	진북면	예곡리			3	0.00	1.0	20.0	1964	보조
25040104081	뒷들	창원시 마산합포구	진북면	예곡리			3	0.00	0.5	18.0	1966	보조
25040104080	숲안	창원시 마산합포구	진북면	예곡리			3	0.00	0.3	20.0	1966	보조
25040104077	쟁기	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			1	0.00	1.5	17.0	1965	보조
25040104052	공중	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			1	0.00	0.7	16.0	1960	보조
25040104053	뒷들	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			3	0.00	0.5	18.0	1960	보조
25040104121	박정지	창원시 마산합포구	진북면	인곡리		3.6	1	0.00	0.3	7.0	1973	주
25040104034	산밭	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			1	0.00	0.5	3.0	1947	보조
25040104123	상산밭	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			1	0.00	1.0	18.0	1975	보조
25040104069	상서저앞	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			3	0.00	0.5	15.0	1965	보조
25040104084	섬뱅이	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			1	0.00	1.3	17.0	1967	보조
25040104057	쇠박	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			3	0.00	1.0	20.0	1962	보조
25040104076	수군	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			1	0.00	1.5	18.0	1965	보조
25040104006	숲안	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			1	0.00	1.5	18.0	1945	보조
25040104007	웃산밭	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			1	0.00	0.5	20.0	1945	보조
25040104035	작담	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			1	0.00	1.5	21.0	1947	보조

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)		
25040104124	중보	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			1	0.00	0.7	22.0	1975	보조
25040104068	진	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			1	0.00	1.5	4.0	1965	보조
25040104056	짐뱅이	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			3	0.00	0.5	8.0	1962	보조
25040104092	집앞	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			3	0.00	1.5	35.0	1969	보조
25040104102	큰	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			3	0.00	1.0	25.0	1970	보조
25040104070	평남정	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			3	0.00	1.3	20.0	1965	보조
25040104030	하나리	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			1	0.00	1.0	20.0	1946	보조
25040104091	하산밑	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			1	0.00	0.7	18.0	1969	보조
25040104116	하서지앞	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			3	0.01	1.0	15.0	1972	보조
25040104083	혹	창원시 마산합포구	진북면	인곡리			1	0.00	1.0	21.0	1967	보조
25040104086	경변	창원시 마산합포구	진북면	정현리			3	0.00	0.5	20.0	1968	보조
25040104067	괴정	창원시 마산합포구	진북면	정현리			3	0.00	0.5	20.0	1965	보조
25040104054	다리	창원시 마산합포구	진북면	정현리			1	0.02	1.0	30.0	1960	보조
25040104051	모리	창원시 마산합포구	진북면	정현리			3	0.00	0.5	20.0	1960	보조
25040104101	삼박골	창원시 마산합포구	진북면	정현리			3	0.00	0.5	7.0	1970	보조
25040104028	세장골	창원시 마산합포구	진북면	정현리			1	0.00	0.3	10.0	1946	보조

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)		
25040104136	새릿	창원시 마산합포구	진북면	지산리	450		1	0.02	0.6	31.0	1979	부속
25040104004	숲	창원시 마산합포구	진북면	지산리		2.0	1	0.01	0.3	4.0	1945	주
25040104135	지산중	창원시 마산합포구	진북면	지산리	450		1	0.03	0.5	18.0	1979	부속
25040104009	괴정샛	창원시 마산합포구	진북면	추곡리	350		1	0.01	0.5	31.0	1945	부속
25040104060	산밑	창원시 마산합포구	진북면	추곡리			10	0.00	0.5	5.0	1962	보조
25040104093	새들	창원시 마산합포구	진북면	추곡리			1	0.01	0.6	60.0	1969	부속
25040104010	섬들	창원시 마산합포구	진북면	추곡리	350		1	0.03	0.9	17.0	1945	부속
25040104153	신남	창원시 마산합포구	진북면	추곡리	350		1	0.09	1.0	21.0	1980	부속
25040104008	안골	창원시 마산합포구	진북면	추곡리		2.6	1	0.00	0.5	20.0	1945	주
25040104055	양지	창원시 마산합포구	진북면	추곡리			1	0.00	0.5	20.0	1960	보조
25040104155	진북숲	창원시 마산합포구	진북면	추곡리	350		1	0.02	3.3	12.0	1980	부속
25040104154	진북큰	창원시 마산합포구	진북면	추곡리	350		1	0.01	0.5	25.0	1980	부속
25040104177	거락(대량마을앞)	창원시 마산합포구	진전면	고사리			1	0.00	0.3	31.0	2007	주
25040104017	배늘큰	창원시 마산합포구	진전면	고사리	1,523		1	0.00	0.6	23.0	1945	부속
25040104042	동산	창원시 마산합포구	진전면	곡안리	5,443		1	0.09	0.5	45.0	1956	부속
25040104161	용남	창원시 마산합포구	진전면	곡안리	5,443		1	0.03	0.6	80.0	1980	부속

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)		
25040104160	용시	창원시 마산합포구	진전면	곡안리	5,443		1	0.03	0.6	30.0	1980	부속
25040104122	진전숲	창원시 마산합포구	진전면	곡안리	5,443		1	0.01	1.0	16.0	1974	부속
25040104014	짐열	창원시 마산합포구	진전면	곡안리	300		1	0.00	1.0	80.0	1945	부속
25040104044	서젯골	창원시 마산합포구	진전면	근곡리	90		1	0.03	0.5	6.0	1956	부속
25040104043	외등	창원시 마산합포구	진전면	근곡리	90		1	0.03	0.5	6.0	1956	부속
25040104016	군보	창원시 마산합포구	진전면	금암리	1,292		1	0.00	0.8	32.0	1945	부속
25040104088	별천앞	창원시 마산합포구	진전면	금암리		1.0	1	0.00	0.4	15.0	1968	주
25040104087	별천큰	창원시 마산합포구	진전면	금암리		3.0	1	0.00	0.3	85.0	1968	주
25040104018	새들	창원시 마산합포구	진전면	금암리	1,204		1	0.00	0.3	70.0	1945	부속
25040104062	소정계	창원시 마산합포구	진전면	금암리	40		1	0.00	1.5	76.0	1962	부속
25040104127	숲아래	창원시 마산합포구	진전면	금암리	18		1	0.00	0.4	8.0	1975	부속
25040104108	시리담	창원시 마산합포구	진전면	금암리	29		1	0.00	0.3	20.0	1970	부속
25040104126	아래모질	창원시 마산합포구	진전면	금암리	90		1	0.00	0.5	28.0	1975	부속
25040104022	운정지	창원시 마산합포구	진전면	금암리	819		1	0.00	0.4	12.0	1945	부속
25040104021	웃들상	창원시 마산합포구	진전면	금암리	572		1	0.00	0.4	12.0	1945	부속
25040104120	웃모질	창원시 마산합포구	진전면	금암리	140		1	0.00	0.3	25.0	1972	보조

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)		
25040104079	윗시골	창원시 마산합포구	진전면	금암리	62		1	0.00	0.3	3.0	1965	부속
25040104015	지맹이	창원시 마산합포구	진전면	금암리	1,248		1	0.00	0.5	25.0	1945	부속
25040104128	탕근	창원시 마산합포구	진전면	금암리	20		1	0.00	0.5	10.0	1975	부속
25040104100	공개	창원시 마산합포구	진전면	봉곡리	200		1	0.00	0.3	90.0	1969	부속
25040104172	봉암(상)	창원시 마산합포구	진전면	봉암리			1	0.00	7.0	5.0	2005	주
25040104173	봉암(중)	창원시 마산합포구	진전면	봉암리			1	0.00	0.7	8.0	2005	주
25040104143	번득	창원시 마산합포구	진전면	양촌리	120		1	0.00	1.0	300.0	1979	부속
25040104114	안산들상보	창원시 마산합포구	진전면	양촌리	52	3.0	1	0.00	0.5	5.0	2007	주
25040104178	중촌(대정소류지연)	창원시 마산합포구	진전면	양촌리			1	0.00	0.3	17.0	2007	주
25040104040	우장	창원시 마산합포구	진전면	오서리	150		1	0.09	2.5	10.0	1956	부속
25040104041	월안	창원시 마산합포구	진전면	오서리	150		1	0.03	0.6	86.0	1956	부속
25040104037	윗뜸	창원시 마산합포구	진전면	오서리	150		1	0.03	0.6	20.0	1949	부속
25040104038	찬물샘	창원시 마산합포구	진전면	오서리	150		1	0.01	0.5	5.0	1950	부속
25040104138	2공구	창원시 마산합포구	진전면	이명리			1	0.00	1.5	75.0	1979	보조
25040104139	번득	창원시 마산합포구	진전면	이명리			1	0.02	0.5	70.0	1979	보조
25040104159	섬등	창원시 마산합포구	진전면	이명리			1	0.02	1.0	70.0	1980	보조

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)		
25040104011	영구	창원시 마산합포구	진전면	이명리			5	0.00	0.3	4.0	1945	보조
25040104103	일암	창원시 마산합포구	진전면	일암리			3	0.00	1.0	40.0	2006	보조
25040104019	대산1	창원시 마산합포구	진전면	평암리	248		1	0.00	0.4	7.0	1945	부속
25040104020	대시	창원시 마산합포구	진전면	평암리	1,043		1	0.00	0.4	5.0	1945	부속
25040104179	미천1(부재산방밀)	창원시 마산합포구	진전면	평암리			1	0.00	0.3	6.5	2007	주
25040104180	미천2(부재산방밀)	창원시 마산합포구	진전면	평암리			1	0.00	0.3	6.5	2007	주
25040104181	미천3(미천교위)	창원시 마산합포구	진전면	평암리			1	0.00	0.3	5.0	2007	주
25040104182	미천4(미천교위)	창원시 마산합포구	진전면	평암리			1	0.00	0.3	6.5	2007	주
25040104183	미천5(평계교밀)	창원시 마산합포구	진전면	평암리			1	0.00	0.3	6.0	2007	주
25040104184	미천6(하천중점부)	창원시 마산합포구	진전면	평암리			1	0.00	0.3	7.5	2007	주
25040104171	상평	창원시 마산합포구	진전면	평암리			1	0.00	0.3	8.0	2005	보조

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (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	24					19.0							
25040105009	광덕	고성군	구만면	광덕리		0.2	1	0.00				1969	주
25040105017	삼락	고성군	마암면	삼락리			1	0.00				1978	보조
25040105015	화산	고성군	마암면	화산리		3.0	1	0.00				1977	주
25040105016	화산	고성군	마암면	화산리		4.0	1	0.00				1977	주
25040105024	어신	고성군	회화면	어신리		5.0	1	0.00				2000	주
25040105021	교동	창원시 마산합포구	진동면	교동리	490		10	0.00	0.6	3.0	100.0	1982	보조
25040105004	망곡2	창원시 마산합포구	진북면	망곡리			7	0.00				1960	보조
25040105018	연동	창원시 마산합포구	진북면	망곡리	350		10	0.00	0.6	3.0	52.0	1981	보조
25040105010	신촌	창원시 마산합포구	진북면	신촌리		2.9	1	0.00				1970	주
25040105001	예곡1	창원시 마산합포구	진북면	예곡리			7	0.00				1945	보조
25040105005	예곡2	창원시 마산합포구	진북면	예곡리			7	0.00				1960	보조
25040105003	대리	창원시 마산합포구	진북면	정현리			5	0.00				1960	보조
25040105019	지산	창원시 마산합포구	진북면	지산리	450		10	0.00	0.6	3.0	17.0	1981	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)		
25040105007	부평	창원시 마산합포구	진북면	추곡리			7	0.00				1962	보조
25040105002	추곡	창원시 마산합포구	진북면	추곡리		3.5	7	0.00				1945	주
25040105008	거락1	창원시 마산합포구	진전면	고사리	2,809		1	0.01				1963	부속
25040105022	곡안	창원시 마산합포구	진전면	곡안리	5,443		10	0.01	0.6	3.0	95.0	1983	보조
25040105020	거락2	창원시 마산합포구	진전면	금암리			1	0.00				1981	보조
25040105012	아래모질	창원시 마산합포구	진전면	금암리	40		1	0.01				1972	부속
25040105014	양촌	창원시 마산합포구	진전면	금암리	12		1	0.00				1972	부속
25040105013	웃모질	창원시 마산합포구	진전면	금암리	47		1	0.02				1972	부속
25040105006	임곡	창원시 마산합포구	진전면	금암리	13		1	0.00				1960	보조
25040105023	월안	창원시 마산합포구	진전면	오서리	5,443		10	0.01	0.6	3.0	115.0	1984	보조
25040105011	내평	창원시 마산합포구	진전면	일암리			5	0.00				1970	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	104					210.0						
25040106001	번천	고성군	구만면	광덕리			10	400.00	90.0		1994	보조
25040106002	학골	고성군	구만면	광덕리		4.8	5	600.00	102.0		1994	주
25040106003	와룡	고성군	구만면	용와리		3.0	1	800.00	93.0		1983	주
25040106006	용당2	고성군	구만면	용와리			10	400.00	90.0	0.2	1994	보조
25040106007	용와	고성군	구만면	용와리			10	293.00	110.0		1997	보조
25040106004	용와1	고성군	구만면	용와리		3.0	1	402.00	68.0	0.3	1985	주
25040106005	용와3	고성군	구만면	용와리		3.0	1	430.00	90.0		1989	주
25040106012	모래	고성군	구만면	저연리		3.0	5	1,000.00	92.0		1994	주
25040106008	연동1	고성군	구만면	저연리		4.0	1	600.00	93.0		1983	주
25040106013	연동2	고성군	구만면	저연리		3.0	1	570.00	98.0		1994	주
25040106011	작담	고성군	구만면	저연리		3.0	5	300.00	75.0		1994	주
25040106015	저동1	고성군	구만면	저연리		3.0	1	300.00	98.0		1996	주
25040106010	저동4	고성군	구만면	저연리		3.0	1	200.00	80.0	0.2	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)		
25040106014	저동5	고성군	구만면	저연리		4.0	1	200.00	80.0	0.2	1995	주
25040106009	저연	고성군	구만면	저연리		3.0	1	350.00	98.0		1992	주
25040106016	주평1	고성군	구만면	주평리			10	350.00	120.0	0.2	1995	보조
25040106017	당산1	고성군	구만면	화림리		3.0	1	450.00	102.0		1983	주
25040106023	당산2	고성군	구만면	화림리		3.0	1	1,500.00	60.0		1995	주
25040106024	멧골	고성군	구만면	화림리			1	100.00	90.0		2000	보조
25040106021	작동	고성군	구만면	화림리		3.0	5	100.00	92.0		1994	주
25040106018	화림	고성군	구만면	화림리		3.0	1	450.00	100.0		1983	주
25040106019	화촌1	고성군	구만면	화림리		3.0	1	450.00	150.0	0.2	1992	주
25040106020	화촌2	고성군	구만면	화림리		3.0	1	690.00	120.0	0.2	1993	주
25040106022	화촌3	고성군	구만면	화림리		3.0	1	200.00	90.0		1994	주
25040106026	낙동	고성군	구만면	효락리		3.0	1	300.00	160.0		1995	주
25040106025	효대1	고성군	구만면	효락리		3.0	1	650.00	100.0	0.2	1992	주
25040106027	효대2	고성군	구만면	효락리		3.0	10	200.00	141.0	0.2	2000	주
25040106029	명송	고성군	마암면	도전리		3.6	5	200.00	90.0		1994	주
25040106028	용전	고성군	마암면	도전리		4.8	5	450.00	150.0		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)		
25040106030	초곡	고성군	마암면	도전리		3.0	1	145.00	146.0		2001	주
25040106031	보대3	고성군	마암면	보전리			1	180.00	190.0		1995	보조
25040106032	감동	고성군	마암면	석마리		2.4	5	200.00	90.0		1994	주
25040106033	석마2	고성군	마암면	석마리		3.0	1	500.00	110.0		1995	주
25040106035	석마3	고성군	마암면	석마리		4.0	1	320.00	55.0		2000	주
25040106034	석마4	고성군	마암면	석마리		3.0	10	150.00	100.0		2000	주
25040106036	성전1	고성군	마암면	성전리			10	200.00	90.0		1994	보조
25040106037	성전2	고성군	마암면	성전리		3.0	1	140.00	84.0		2001	주
25040106038	성전리 100-2	고성군	마암면	성전리		2.0	1	200.00	152.0	0.2	2001	보조
25040106039	신리 343-6	고성군	마암면	신리		1.0	1	100.00	120.0	0.2	1997	보조
25040106040	장산1	고성군	마암면	장산리		3.0	5	600.00	100.0	0.2	1994	주
25040106041	장산2	고성군	마암면	장산리			10	380.00	100.0	0.2	1997	보조
25040106042	장산3	고성군	마암면	장산리		3.0	1	140.00	78.0	0.2	2001	주
25040106045	범진	고성군	마암면	화산리		3.0	1	300.00	120.0		1994	주
25040106043	화산1	고성군	마암면	화산리		2.0	1	200.00	100.0	0.2	1992	주
25040106044	화산2	고성군	마암면	화산리		3.0	5	200.00	80.0	0.2	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)		
25040106046	화산3	고성군	마암면	화산리		3.0	10	350.00	100.0	0.2	1997	주
25040106047	녹명1	고성군	회화면	녹명리		3.0	5	150.00	90.0		1994	주
25040106048	녹명2	고성군	회화면	녹명리		3.0	5	150.00	100.0		1994	주
25040106050	녹명3	고성군	회화면	녹명리		3.0	1	149.00	100.0	0.2	2004	주
25040106049	신천	고성군	회화면	녹명리		1.8	5	200.00	80.0		1994	주
25040106053	관인	고성군	회화면	배둔리		3.0	1	150.00			1994	주
25040106051	군진	고성군	회화면	배둔리		2.0	5	300.00	90.0		1994	주
25040106054	돌보들	고성군	회화면	배둔리		3.0	1	300.00	167.0		1995	주
25040106052	마구들1	고성군	회화면	배둔리		3.0	5	300.00	90.0		1994	주
25040106055	마구들2	고성군	회화면	배둔리		3.0	10	150.00	95.0		1999	주
25040106056	마구들3	고성군	회화면	봉동리		2.0	1	0.00			2000	주
25040106057	자소	고성군	회화면	봉동리		1.8	5	200.00	85.0		1994	주
25040106058	자소2	고성군	회화면	봉동리		3.0	1	140.00	100.0	0.2	2009	주
25040106061	남진2	고성군	회화면	삼덕리			1	140.00	80.0	0.1	1996	보조
25040106059	남진3	고성군	회화면	삼덕리			1	140.00	80.0	0.1	1994	보조
25040106060	월계	고성군	회화면	삼덕리			3	130.00	83.0		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)		
25040106068	산북1	고성군	회화면	어신리		3.0	1	300.00	85.0		1995	주
25040106069	산북2	고성군	회화면	어신리			10	268.00	110.0		1997	보조
25040106066	석전1	고성군	회화면	어신리		1.8	5	300.00	90.0		1994	주
25040106070	석전2	고성군	회화면	어신리		3.0	10	150.00	51.0	0.2	1994	주
25040106063	어신1	고성군	회화면	어신리		3.0	1	500.00	50.0	0.2	1992	주
25040106064	어신2	고성군	회화면	어신리		3.0	1	200.00	135.0	0.2	1993	주
25040106065	어신3	고성군	회화면	어신리		3.0	1	200.00	124.0	0.2	1993	주
25040106067	어신4	고성군	회화면	어신리		3.0	5	150.00	80.0	0.2	1994	주
25040106062	어신5	고성군	회화면	어신리			1	240.00	95.0	0.2	1997	보조
25040106071	어신6	고성군	회화면	어신리		3.0	10	350.00	110.0	0.2	1997	주
25040106073	어신7	고성군	회화면	어신리		1.0	1	140.00	83.0	0.2	2001	주
25040106072	어신안골	고성군	회화면	어신리		3.0	10	150.00	120.0		1999	주
25040106074	동전	창원시 마산합포구	진동면	동전리			5	180.00	120.0		1997	보조
25040106076	동전리 214	창원시 마산합포구	진동면	동전리		1.0	1	150.00	100.0	0.3	2004	보조
25040106075	동전리 760	창원시 마산합포구	진동면	동전리		1.0	1	140.00	200.0	0.2	2001	보조
25040106098	요장1	창원시 마산합포구	진동면	요장리			1	601.00	3.0	1.2	1969	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)		
25040106097	요장2	창원시 마산합포구	진동면	요장리			1	375.00	3.0	1.2	1969	보조
25040106099	요장3	창원시 마산합포구	진동면	요장리			1	944.00	4.0	1.2	1969	보조
25040106100	진동1	창원시 마산합포구	진동면	진동리			1	765.00	5.0	1.2	1969	보조
25040106101	진동2	창원시 마산합포구	진동면	진동리			1	758.00	4.0	1.2	1969	보조
25040106102	진동3	창원시 마산합포구	진동면	진동리			1	765.00	3.0	1.2	1969	보조
25040106078	대티-1	창원시 마산합포구	진북면	대티리		2.0	1	250.00	100.0	0.2	1995	보조
25040106077	대티-2	창원시 마산합포구	진북면	대티리		1.0	1	150.00	110.0	0.2	1997	보조
25040106079	대티-3	창원시 마산합포구	진북면	대티리		2.0	1	250.00	120.0	0.2	1994	보조
25040106081	95-3	창원시 마산합포구	진북면	덕곡리		3.0	1	380.00	120.0	0.2	1995	보조
25040106080	덕곡-1	창원시 마산합포구	진북면	덕곡리		2.0	1	253.00	120.0	0.2	1993	보조
25040106082	97-7	창원시 마산합포구	진북면	망곡리		3.0	1	300.00	100.0	0.3	1997	보조
25040106083	96-8	창원시 마산합포구	진북면	신촌리		1.0	1	170.00	120.0	0.2	1996	보조
25040106084	정현-1	창원시 마산합포구	진북면	정현리		2.0	1	270.00	120.0	0.2	1994	보조
25040106087	95-6	창원시 마산합포구	진북면	추곡리		1.0	1	160.00	120.0	0.2	1996	보조
25040106086	97-14	창원시 마산합포구	진북면	추곡리		1.0	1	190.00	270.0	0.3	1998	보조
25040106103	추곡	창원시 마산합포구	진북면	추곡리			1	280.00	100.0	0.3	1995	부속

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)		
25040106085	추곡-1	창원시 마산합포구	진북면	추곡리		2.0	1	205.00	100.0	0.2	1993	보조
25040106104	곡안	창원시 마산합포구	진전면	곡안리			1	452.00	100.0	0.3	1995	부속
25040106089	상촌	창원시 마산합포구	진전면	금암리			5	432.00			1994	보조
25040106088	중촌	창원시 마산합포구	진전면	금암리			5	250.00			1994	보조
25040106090	중촌	창원시 마산합포구	진전면	금암리		2.0	1	205.00	100.0		1996	보조
25040106091	중촌	창원시 마산합포구	진전면	금암리		1.0	1	150.00	100.0		1994	보조
25040106092	동산	창원시 마산합포구	진전면	동산리		3.0	1	300.00	104.0		1996	보조
25040106093	봉곡마을	창원시 마산합포구	진전면	봉곡리		2.0	1	250.00	102.0	0.2	2000	보조
25040106094	봉곡마을	창원시 마산합포구	진전면	봉곡리		1.0	1	156.00	168.0	0.3	2003	보조
25040106095	대정	창원시 마산합포구	진전면	양촌리			5	430.00			1996	보조
25040106096	임곡리 149	창원시 마산합포구	진전면	임곡리		3.0	1	300.00	100.0		1997	보조