

합가용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 합천군 가야면 외 4개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

합가구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 합천군 가야면 외 4개읍면
2. 수자원부존량 : 269,073 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 30,896 천m³/년 (11%)
4. 공급량 : 21,405 천m³/년 (8%)
5. 부족량 : 9,491 천m³/년 (3%)
6. 개발계획수량 : 4,679 천m³/년 (2%)
7. 미개발수량 : 4,812 천m³/년 (1%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 합가용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 합천군 가야면 외 4개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천m³/년)

구분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	218,808						3,760
지하수	50,265						919
계	269,073	30,896	20,277	1,128	21,405	9,491	4,679

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,623	1,521	95	1,616
		수 량	19,933	16,058	1,128	17,186
	밭	면적(ha)	811	60	-	60
		수 량	3,558	275	-	275
축산용수	축산두수 (두)		263,901	157,253	-	157,253
	수 량		1,628	1,003	-	1,003
생활용수	급수인구(인)		18,508	12,265	-	12,265
	수 량		2,243	1,486	-	1,486
공업용수	면적(ha)		31	31	-	31
	수 량		1,085	1,085	-	1,085
환경용수	유역면적(ha)		5,464	1,320	-	1,320
	수 량		2,449	370	-	370
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			30,896	20,277	1,128	21,405

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	4,679	3,760				919	
신규	4,314	3,395				919	
보강	365	365					

⑤ 사업비 : 53,489,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 5개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 442 ha, 4,679 천m³/년
 - 논관개 : 372 ha, 4,315 천m³/년
 - 밭관개 : 70 ha, 364 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 0 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

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

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	13
1-2 수자원 부족량	14

2. 수요량

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

3. 공급량

3-1 기설 공급량	25
3-2 시행중 공급량	29

4. 수급전망	36
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	38
1-2 축산, 생활, 공업용수	39
1-3 환경용수	40
1-4 기타용수	40

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	42
2-2 사업비	49

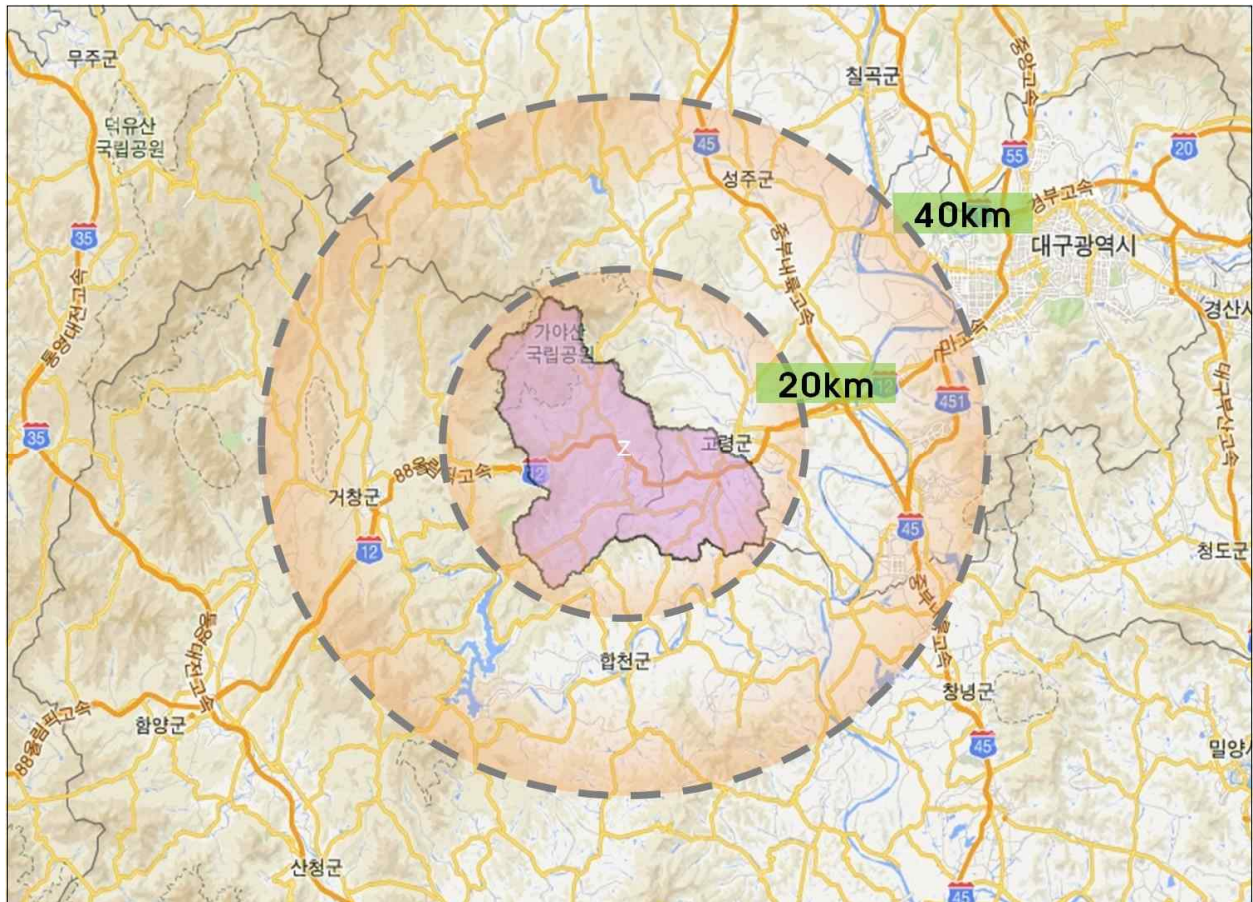
<부 표>

1. 토지이용현황	53
2. 인구현황	56
3. 축산현황	59
4. 하천현황	62
5. 시설수리시설물 현황	63

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경상남도 남부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상북도 고령군 우곡면, 남쪽은 경상남도 합천군 초계면, 서쪽은 거창군 남하면, 북쪽은 경상북도성주군 가천면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 합천군 묘산면, 가야면, 야로면, 경상북도 고령군 고령읍, 쌍림면을 포함한 2도 2군 5개 읍·면의 지구로서 대구로부터 서쪽 약 50km떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 북서쪽 80km에 위치하고 있으며, 지구북쪽으로 가야산국립공원이 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 88올림픽고속도로가 통과하고, 진주·창녕·고령·거창·함양·산청으로 연결되는 국도 및 군내 각지를 잇는 지방도가 개설되어 도로 교통이 편리하다. 이밖에 1036, 1084호 지방도와 26, 33, 59호 국도가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역은 경상남도의 서북부에 있는 합천군에 있다. 소백산맥의 대덕산(1,291m)과 남덕유산(1,507m)에서 갈라져 남동방향으로 나란히 달리고 있는 두 산줄기 사이에 군이 위치하기 때문에 서쪽의 지형이 높다. 서부는 산간지대, 중앙부는 저산성산지, 동부는 낮은 지대로 이루어진다. 이러한 지세로 인해 황강이 군의 중앙부를 동쪽으로 흘러 낙동강으로 들어간다. 산지가 많은 지리적 환경으로 인해 농경지는 산재하고 있으며, 상대적으로 황강 연안이나 가야면·적중면·초계면 분지에 꽤 큰 농경지가 펼쳐진다. 서부 산간지대의 서단에는 합천호가 있고, 북쪽은 가야산국립공원으로 이루어져 있으며, 그 관내에는 해인사(海印寺)와 그에 딸린 여러 암자들이 분포한다. 또한 북쪽의 가야면에는 88올림픽고속도로가 동서로 지나고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 고령군과 합천군 행정구역은 2도 2군 5읍·면 56개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			56개 법정리	
경북	고령군	고령읍	지산리, 외리, 내곡리	3개
		쌍림면	귀원리, 송림리, 산당리, 백산리, 하거리, 신촌리, 산주리, 매촌리, 합가리, 신곡리, 평지리, 안화리, 안림리, 고곡리, 월막리, 용리	16개
경남	합천군	묘산면	반포리, 팔심리, 안성리, 관기리, 광산리, 도옥리, 산제리, 가산리, 화양리, 거산리, 봉곡리	11개
		가야면	죽전리, 대전리, 가천리, 구미리, 성기리, 매안리, 매화리, 청현리, 이천리, 사촌리, 황산리, 야천리, 구원리, 치인리	14개
		야로면	덕암리, 청계리, 정대리, 월광리, 묵촌리, 구정리, 금평리, 하빈리, 매촌리, 야로리, 하림리, 나대리	12개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 Thiessen Network상 합천관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,283.6mm로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 다소 작은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
합천	20.6	34.9	52.0	89.7	96.7	167.6	288.6	284.6	149.0	45.4	36.8	17.5	1,283.6

나. 산업

본 용수구역은 황강 유역을 중심으로 농경지가 분포하나 경지 면적은 협소한 편으로 호당 경지 면적이 적은 영세농이 대부분이다. 황강 유역의 비옥한 평야에서의 쌀 생산량이 많으며 보리·서류·두류 등이 재배되나 생산량은 많지 않다. 채소작물로는 우엉·토란·연근과 땅콩·잎담배·왕골 등의 생산량이 증가하고 있다. 축산업으로는 한우·젓소·돼지·사슴·개·산양·토끼·닭·오리·꿀벌 등이 있으며, 임산물로는 밤·잣·도토리·은행·버섯·단감·딸기·참외·수박·약초의 재배가 활발하다. 시장으로는 정기시장 6개소, 일반시장 1개소가 있다. 농·축산물로는 감자·고구마·단감·배·사과·딸기·느타리버섯·황토한우·토종돼지 등이 있으며, 특산품으로 도기와 다기류·장식등·향수통·왕골돛자리·왕골베개·미숫가루·참존쌀 등이 유명하다. 광산물로는 고령토 생산량이 많고 금과 은도 생산되나 업체수 32개, 종업원수 59명으로 광업은 미미한 편이다. 제조업은 기업체수 20개소와 종업원수는 매우 적으며 전자·섬유·화학공업이 주를 이룬다. 적중·울곡·야로면 등 3개의 농공단지가 군내에 조성되어 있으며 총 43개의 업체가 입주해 있고 32개의 업체가 현재 가동 중이다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 29,230ha 중 농경지는 답 1,803ha, 전 831ha 이며, 진흥지역 1,549ha, 수리답 1,521ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	29,230	2,633	1,802	831	1,549	1,522	
고령군 고령읍	1,796	222	169	53	180	153	
고령군 쌍림면	7,143	770	585	185	616	528	
합천군 가야면	10,496	770	481	289	392	386	
합천군 묘산면	5,001	447	292	155	128	234	
합천군 약로면	4,794	424	275	149	233	221	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 29,230ha이고 연평균 강수량은 1,284mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		375,313	
수자원 부존량	소계	269,073	
	지표수	218,808	
	지하수	50,265	

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		1,284	29,230	375,314	
고령군 고령읍	합천	1,284	1,796	23,061	
고령군 쌍림면	합천	1,284	7,143	91,716	
합천군 가야면	합천	1,284	10,496	134,769	
합천군 묘산면	합천	1,284	5,001	64,213	
합천군 야로면	합천	1,284	4,794	61,555	

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			29,230	218,807	
고령군 고령읍	낙동강	1,284	1,796	13,444	
고령군 쌍림면	낙동강	1,284	7,143	53,470	
합천군 가야면	낙동강	1,284	10,496	78,570	
합천군 묘산면	낙동강	1,284	5,001	37,436	
합천군 야로면	낙동강	1,284	4,794	35,887	

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		29,230			50,267	
고령군 고령읍	합천	1,796	1,284	14	3,254	
고령군 쌍림면	합천	7,143	1,284	14	12,940	
합천군 가야면	합천	10,496	1,284	13	17,625	
합천군 묘산면	합천	5,001	1,284	13	8,398	
합천군 야로면	합천	4,794	1,284	13	8,050	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 30,896천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 23,491천m³/년, 축산용수는 1,628천m³/년, 생활용수는 2,243천m³/년, 공업용수는 1,085천m³/년, 환경용수는 2,449천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			30,896	
농업용수	ha	2,434	23,491	
- 논	ha	1,623	19,933	
- 밭	ha	811	3,558	
축산용수	두	263,901	1,628	
생활용수	인	18,508	2,243	
공업용수	ha	31	1,085	
환경용수	ha	5,464	2,449	
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	1,802	1,522	283	1,624	1,445	179	
고령군 고령읍	169	153	17	153	132	21	
고령군 쌍림면	585	528	58	527	455	72	
합천군 가야면	481	386	95	433	394	39	
합천군 묘산면	292	234	58	263	239	24	
합천군 야로면	275	221	55	248	225	23	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	831	60	771	811	123	688	
고령군 고령읍	53	0	53	51	11	40	
고령군 쌍림면	185	0	185	181	38	143	
합천군 가야면	289	60	229	282	65	217	
합천군 묘산면	155	0	155	152	5	147	
합천군 야로면	149	0	149	145	4	141	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 19,933천m³/년, 밭 3,558천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,624	1,445	179	19,933	17,756	2,177	
고령군 고령읍	153	132	21	1,873	1,619	254	
고령군 쌍림면	527	455	72	6,466	5,590	876	
합천군 가야면	433	394	39	5,321	4,841	480	
합천군 묘산면	263	239	24	3,227	2,935	292	
합천군 야로면	248	225	23	3,046	2,771	275	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	811	123	688	3,558	557	3,001	
고령군 고령읍	51	11	40	224	48	176	
고령군 쌍림면	181	38	143	796	172	624	
합천군 가야면	282	65	217	1,241	296	945	
합천군 묘산면	152	5	147	664	22	642	
합천군 야로면	145	4	141	633	19	614	

2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	추정두수 (두)	2024년 수요량 (천m ³ /년)			비고
				양축용수	가공용수	합계	
	한육우	12,979	11,751	257			
	젓소	307	270	15			
	돼지	99,617	98,649	1,080			
	닭	149,170	153,231	56			
고령군 고령읍	소계	7,576	7,476	84	13	98	
	한육우	418	379	8			
	젓소	98	86	5			
	돼지	6,562	6,499	71			
	닭	498	512				
고령군 쌍림면	소계	2,207	2,049	40	6	46	
	한육우	1,701	1,541	34			
	젓소	118	104	6			
	돼지	24	24				
	닭	364	380				
합천군 가야면	소계	87,215	88,251	331	52	383	
	한육우	5,331	4,826	106			
	젓소	8	7				
	돼지	18,575	18,395	201			
	닭	63,301	65,023	24			
합천군 묘산면	소계	81,647	82,802	301	47	348	
	한육우	2,086	1,887	41			
	젓소	83	73	4			
	돼지	21,612	21,403	234			
	닭	57,866	59,439	22			
합천군 아로면	소계	83,428	83,323	652	102	753	
	한육우	3,443	3,118	68			
	젓소						
	돼지	52,844	52,328	573			
	닭	27,141	27,877	10			

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	15,931	18,887	18,508	2,244	
고령군 고령읍	3,277	3,885	3,808	461	
고령군 쌍림면	3,585	4,250	4,164	505	
합천군 가야면	4,713	5,588	5,476	664	
합천군 묘산면	1,745	2,069	2,027	246	
합천군 야로면	2,611	3,095	3,033	368	

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			32	1,085	
합천군 야로면 매촌리	농공단지	야로농공단지	10	329	
고령군 쌍림면 고곡리	농공단지	쌍림농공단지	22	756	

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		5,464	2,449	
덕방	합천군 가야면 가천리	20	9	
먹방	합천군 가야면 가천리	62	28	
골안	합천군 가야면 구미리	34	15	
구미2	합천군 가야면 구미리	12	5	
매화1	합천군 가야면 매화리	32	14	
매화2	합천군 가야면 매화리	29	13	
성터	합천군 가야면 성기리	17	8	
이천	합천군 가야면 이천리	8	4	
죽전	합천군 가야면 죽전리	1,320	592	
황산	합천군 가야면 황산리	218	98	
가산뒷들	합천군 묘산면 가산리	39	17	
가산앞들	합천군 묘산면 가산리	14	6	
공곡	합천군 묘산면 가산리	35	16	
큰골	합천군 묘산면 거산리	48	22	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
대밭들	합천군 묘산면 관기리	33	15	
덕마령	합천군 묘산면 관기리	58	26	
가재골	합천군 묘산면 광산리	34	15	
광산	합천군 묘산면 광산리	185	83	
도옥	합천군 묘산면 도옥리	164	74	
서재골	합천군 묘산면 도옥리	25	11	
오리골	합천군 묘산면 반포리	38	17	
진지	합천군 묘산면 반포리	7	3	
산제	합천군 묘산면 산제리	360	162	
두모산	합천군 묘산면 안성리	213	96	
평촌	합천군 묘산면 안성리	26	12	
굴평전	합천군 묘산면 팔심리	25	11	
앞들	합천군 묘산면 팔심리	26	12	
팔심	합천군 묘산면 팔심리	24	11	
화양(건너들)	합천군 묘산면 화양리	58	26	
화양(앞들)	합천군 묘산면 화양리	46	21	
구정3	합천군 야로면 구정리	13	6	
금평1	합천군 야로면 금평리	12	5	
창전	합천군 야로면 금평리	56	25	
모로동	합천군 야로면 나대리	4	2	
상나대	합천군 야로면 나대리	12	5	
매촌	합천군 야로면 매촌리	25	11	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
웃터	합천군 야로면 매촌리	9	4	
가늌	합천군 야로면 묵촌리	48	22	
묵촌1	합천군 야로면 묵촌리	46	21	
묵촌2	합천군 야로면 묵촌리	45	20	
정대	합천군 야로면 정대리	102	46	
청계	합천군 야로면 청계리	24	11	
미주말리	합천군 야로면 하빈리	30	13	
황새목	합천군 야로면 하빈리	44	20	
구시골	고령군 고령읍 내곡리	70	31	
바바골	고령군 고령읍 내곡리	14	6	
안일량	고령군 고령읍 내곡리	28	13	
헌곡	고령군 고령읍 내곡리	27	12	
앞산	고령군 고령읍 외리	2	1	
중촌	고령군 고령읍 외리	18	8	
막골	고령군 고령읍 지산리	12	5	
월기	고령군 고령읍 지산리	30	13	
큰골	고령군 고령읍 지산리	47	21	
호랑이골	고령군 고령읍 지산리	55	25	
고소	고령군 쌍림면 고곡리	33	15	
칠등	고령군 쌍림면 고곡리	32	14	
청계	고령군 쌍림면 산당리	24	11	
산주	고령군 쌍림면 산주리	77	35	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
송림1	고령군 쌍림면 송림리	90	40	
마느실	고령군 쌍림면 신곡리	38	17	
상곡	고령군 쌍림면 신곡리	24	11	
수지	고령군 쌍림면 신곡리	50	22	
장성골	고령군 쌍림면 신곡리	20	9	
해당	고령군 쌍림면 신곡리	27	12	
해당상	고령군 쌍림면 신곡리	27	12	
후평	고령군 쌍림면 신촌리	70	31	
방아실	고령군 쌍림면 안림리	53	24	
반용	고령군 쌍림면 용리	32	14	
용소	고령군 쌍림면 용리	317	142	
도장골	고령군 쌍림면 월막리	25	11	
삼막	고령군 쌍림면 월막리	58	26	
송림2	고령군 쌍림면 월막리	39	17	
내곡	고령군 쌍림면 평지리	45	20	
오로골	고령군 쌍림면 평지리	70	31	
징시길	고령군 쌍림면 평지리	22	10	
진등	고령군 쌍림면 하거리	50	22	
모사골	고령군 쌍림면 합가리	138	62	
지릿재	고령군 쌍림면 합가리	30	13	
합가	고령군 쌍림면 합가리	90	40	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 20,277천m³/년이고 시행중인 용수량은 1,128천m³/년로서 총 공급량은 21,405천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 79개소, 양수장 22개소, 양·배수장 0개소, 취입보 83개소, 집수암거 12개소, 관정 55개소로 총 251개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 1개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	20,277	1,128	21,405		
농업용수	답	수혜면적	1,521	95	1,616	
		공급량	16,058	1,128	17,186	
	전	수혜면적	60	-	60	
		공급량	275	-	275	
	소계	수혜면적	1,581	95	1,676	
		공급량	16,333	1,128	17,461	
축산용수	급수대상(두)	157,253	-	157,253		
	공급량	1,003	-	1,003		
생활용수	급수인구(인)	12,265	-	12,265		
	공급량	1,486	-	1,486		
공업용수	부지면적(ha)	31	-	31		
	공급량	1,085	-	1,085		
환경용수	유역면적(ha)	1,320	-	1,320		
	공급량	370	-	370		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 20,277천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,802ha 중 1,522ha가 수리답으로 수리답율은 84.5%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 831ha 중 60ha로 밭기반 정비율은 7.2%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,802	1,522	16,058	84.5	
고령군 고령읍	169	153	1,610	90.2	
고령군 쌍림면	585	528	5,338	90.2	
합천군 가야면	481	386	4,590	80.2	
합천군 묘산면	292	234	2,291	80.2	
합천군 야로면	275	221	2,229	80.2	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	831	60	275	7.2	
고령군 고령읍	53	0	0	0	
고령군 쌍림면	185	0	0	0	
합천군 가야면	289	60	275	20.8	
합천군 묘산면	155	0	0	0	
합천군 야로면	149	0	0	0	

나. 축산용수

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

<축산용수 공급현황>

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
계	소계	157,253	1,003	
	한육우	7,794	170	
	젓소	185	10	
	돼지	59,769	654	
	닭	89,505	33	
고령군 고령읍	소계	4,546	60	
	한육우	250	6	
	젓소	59	3	
	돼지	3,938	43	
	닭	299	0	
고령군 쌍림면	소계	1,327	31	
	한육우	1,027	22	
	젓소	71	4	
	돼지	14	0	
	닭	215	0	
합천군 가야면	소계	52,335	238	
	한육우	3,199	70	
	젓소	5	0	
	돼지	11,145	122	
	닭	37,986	14	
합천군 묘산면	소계	48,981	214	
	한육우	1,248	27	
	젓소	50	3	
	돼지	12,963	142	
	닭	34,720	13	
합천군 야로면	소계	50,064	461	
	한육우	2,070	45	
	젓소	0	0	
	돼지	31,709	347	
	닭	16,285	6	

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	15,931	12,265	1,487	
고령군 고령읍	3,277	2,523	306	
고령군 쌍림면	3,585	2,760	335	
합천군 가야면	4,713	3,629	440	
합천군 묘산면	1,745	1,342	163	
합천군 야로면	2,611	2,011	244	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			1,085	
합천군 야로면 매촌리	농공단지	야로농공단지	329	
고령군 쌍림면 고곡리	농공단지	쌍림농공단지	756	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		1,320	370	
죽전	합천군 가야면 죽전리	1,320	370	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 1,128천m³/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	1,128		1,128						1,128
지표수	1,128		1,128						1,128
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	1,128						1,128
지표수	1,128						1,128
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		유효저수량										
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)								
계							265	1,128	1,128	95	1,128	95	95																												
보강	한실	20140311001	한실지	경남	합천군	봉산면	압곡리	265	1,128	1,128	95	1,128	95	95																							115	40	587		

나. 양수장

(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	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)							
																																		해						
									당																															

라. 집수암거

(단위 : 천³/년)

사업명	지구명	수원공						총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고														
		코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량		급 수 량	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)	적경 (m)	길이 (m)																				
						해			당				없																											

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고							
		코드번호	명칭	위치					농업급수량	개발면적(ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	수원공규모				
				시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)												보강면적(ha)	신규면적(ha)	채수량(m³/일)	직경(m)	심도(m)
						해		당				없				음																

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 30,896 천m³/년이고 공급량은 21,405 천m³/년으로 부족량은 9,491 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	30,896	21,405	9,491	
농업용수	23,491	17,461	6,030	
축산용수	1,628	1,003	625	
생활용수	2,243	1,486	757	
공업용수	1,085	1,085	-	
환경용수	2,449	370	2,079	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 5개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 4,679천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		38	4,315	364	4,679						4,679
지표수	소계	5	3,760		3,760						3,760
	저수지	5	3,760		3,760						3,760
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	33	555	364	919						919
	관정	33	555	364	919						919
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 372ha와 전 70ha에 4,679천m³/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	237	80	317				3,760		3,760	
저수지	237	80	317				3,760		3,760	
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	50	6	56	70		70	555	364	919	
관 정	50	6	56	70		70	555	364	919	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

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

1-3 환경용수

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

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 5개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 4,679천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 4,679천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	3,760				919		4,679	
농업용수	3,760				919		4,679	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공				유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고					
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							소요 사업비 (백만원)	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							936	3,760	3,760	317	3,760	317	80	237								51,510								
신규	다목적	야로	20140321001	야로지	경남	합천군	가야면	청현리	362	688	688	58	688	58									8,669	136	26	464				
신규	소규모	도옥	20140321004	도옥	경남	합천군	묘산면	도옥리	164	451	451	38	451	38	5	33							5,010	98	10	312				
신규	다목적	야로	20140321003	상리지	경남	합천군	야로면	나대리	175	1,603	1,603	135	1,603	135	44	91							18,675	272	41	1,080				
신규	다목적	야로	20140321002	하림지	경남	합천군	야로면	하림리	190	653	653	55	653	55		55							12,837	226	30	440				
보강	보강	도동	20140321005	목촌2	경남	합천군	야로면	목촌리	45	365	365	31	365	31									6,319	108	13	259				

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 (m³/s)	대수 (개)	펌프 구경 (mm)					
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)																보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)			
										당																												

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공						총급수량	농업용수										축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고							
			코드번호	명칭	위치					농업급수량	개발면적(ha)	논				밭									급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	소요사업비(백만원)	수원공규모			
					시도	시군구	읍면동	리				논급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)	밭급수량	개발면적(ha)	보강면적(ha)	신규면적(ha)													채수량(m ³ /년)	직경(m)	심도(m)	
계								919	919	126	555	70	7	66	364	56		56												1,980	0.00				
신규	지하수	모산1	20140326001	모산1	경남	창녕군	대지면	모산리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	황산1	20140326002	황산1	경남	함양군	서하면	황산리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	가천1	20140326003	가천1	경남	합천군	가야면	가천리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	구미1	20140326004	구미1	경남	합천군	가야면	구미리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	구연1	20140326005	구연1	경남	합천군	가야면	구연리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	대전1	20140326006	대전1	경남	합천군	가야면	대전리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	매안1	20140326007	매안1	경남	합천군	가야면	매안리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	야천1	20140326008	야천1	경남	합천군	가야면	야천리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	이천1	20140326009	이천1	경남	합천군	가야면	이천리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	죽전1	20140326010	죽전1	경남	합천군	가야면	죽전리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	청현1	20140326011	청현1	경남	합천군	가야면	청현리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	치인1	20140326012	치인1	경남	합천군	가야면	치인리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	가산1	20140326013	가산1	경남	합천군	묘산면	가산리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	관기1	20140326014	관기1	경남	합천군	묘산면	관기리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	도옥1	20140326015	도옥1	경남	합천군	묘산면	도옥리	28	28	4	15	2	2	13	3		3											60	150.00	250.0	100			

사업 구분	사업 명	지구 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)	적경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	산계1	20140326016	산계1	경남	합천군	묘산면	산계리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	안성1	20140326017	안성1	경남	합천군	묘산면	안성리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	괘심1	20140326018	괘심1	경남	합천군	묘산면	괘심리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	구정1	20140326019	구정1	경남	합천군	야로면	구정리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	금평1	20140326020	금평1	경남	합천군	야로면	금평리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	나대1	20140326026	나대1	경남	합천군	야로면	나대리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	매촌1	20140326027	매촌1	경남	합천군	야로면	매촌리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	야로1	20140326028	야로1	경남	합천군	야로면	야로리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	월광1	20140326029	월광1	경남	합천군	야로면	월광리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	정대1	20140326030	정대1	경남	합천군	야로면	정대리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	청계1	20140326031	청계1	경남	합천군	야로면	청계리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	하림1	20140326032	하림1	경남	합천군	야로면	하림리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	하빈1	20140326033	하빈1	경남	합천군	야로면	하빈리	28	28	4	15	2	2	13	3	3							60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	외1	20140326034	외1	경북	고령군	고령읍	외리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	산주1	20140326035	산주1	경북	고령군	쌍림면	산주리	27	27	2	27	2	2										60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	신촌1	20140326036	신촌1	경북	고령군	쌍림면	신촌리	27	27	5	27	5	3	2									60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	평지1	20140326037	평지1	경북	고령군	쌍림면	평지리	27	27	3	27	3	2	2									60	150.00	0.2	100							
신규	지하수	평지2	20140326038	평지2	경북	고령군	쌍림면	평지리	27	27	3	27	3	2	2									60	150.00	0.2	100							

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 5개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 4,679천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 53,489백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	5	0	0	0	33	0	38	
사업비	51,509	0	0	0	1,980	0	53,489	

< 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			29,230	2,781	1,209	20	349	22,325	2,546
합천군	가야면	가천리	447	46	19	2	4	356	20
합천군	가야면	구미리	303	61	20	-	5	182	35
합천군	가야면	구원리	632	16	27	-	5	564	20
합천군	가야면	대전리	736	63	59	2	5	559	48
합천군	가야면	매안리	313	90	32	-	10	128	53
합천군	가야면	매화리	243	56	23	4	4	126	30
합천군	가야면	사촌리	398	64	42	-	8	244	40
합천군	가야면	성기리	1,000	63	22	-	6	747	162
합천군	가야면	야천리	604	55	29	1	13	469	37
합천군	가야면	이천리	390	30	14	-	3	308	35
합천군	가야면	죽전리	1,287	36	25	-	3	1,186	37
합천군	가야면	청현리	627	62	11	1	4	516	33
합천군	가야면	치인리	2,897	32	62	-	11	2,741	51
합천군	가야면	황산리	619	55	36	-	10	474	44
합천군	묘산면	가산리	317	56	20	-	4	203	34
합천군	묘산면	거산리	415	50	15	-	4	320	26
합천군	묘산면	관기리	325	57	33	-	10	184	41
합천군	묘산면	광산리	209	53	29	-	3	101	23
합천군	묘산면	도옥리	396	37	21	-	6	309	23
합천군	묘산면	반포리	977	30	21	-	2	876	48

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
합천군	묘산면	봉곡리	264	43	19	-	4	178	20
합천군	묘산면	산제리	808	51	17	-	8	678	54
합천군	묘산면	안성리	612	61	12	-	7	499	33
합천군	묘산면	팔심리	276	46	9	-	3	200	18
합천군	묘산면	화양리	402	43	30	-	7	288	34
합천군	야로면	구정리	197	45	18	-	9	92	33
합천군	야로면	금평리	257	50	19	-	5	144	39
합천군	야로면	나대리	833	43	24	-	4	720	42
합천군	야로면	덕암리	386	37	10	-	2	295	42
합천군	야로면	매촌리	408	34	15	-	4	304	51
합천군	야로면	묵촌리	461	67	28	-	5	325	36
합천군	야로면	야로리	124	32	8	-	4	53	27
합천군	야로면	월광리	224	34	5	-	6	144	35
합천군	야로면	정대리	496	59	33	-	9	320	75
합천군	야로면	청계리	425	27	18	-	3	349	28
합천군	야로면	하림리	524	55	25	-	7	406	31
합천군	야로면	하빈리	459	55	13	-	5	338	48
고령군	고령읍	내곡리	770	76	31	-	9	534	120
고령군	고령읍	외리	386	92	24	-	5	163	102
고령군	고령읍	지산리	640	45	22	1	24	499	49
고령군	쌍림면	고곡리	353	48	17	-	11	212	65
고령군	쌍림면	귀원리	170	28	11	1	5	64	61

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
고령군	쌍림면	매촌리	182	39	13	-	6	76	48
고령군	쌍림면	백산리	69	33	2	-	3	5	26
고령군	쌍림면	산당리	277	22	9	-	3	214	29
고령군	쌍림면	산주리	363	47	22	-	6	253	35
고령군	쌍림면	송림리	392	56	26	5	8	262	35
고령군	쌍림면	신곡리	916	83	28	1	8	693	103
고령군	쌍림면	신촌리	404	61	20	-	4	264	55
고령군	쌍림면	안림리	348	72	21	2	9	151	93
고령군	쌍림면	안화리	266	9	5	-	3	229	20
고령군	쌍림면	용리	710	55	26	-	6	588	35
고령군	쌍림면	월막리	560	69	13	-	5	426	47
고령군	쌍림면	평지리	759	39	24	-	4	662	30
고령군	쌍림면	하거리	138	45	12	-	9	57	15
고령군	쌍림면	합加里	1,236	68	20	-	9	1,047	92

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				15,931	
경상남도	합천군	가야면	가천리	196	
경상남도	합천군	가야면	구미리	263	
경상남도	합천군	가야면	구원리	284	
경상남도	합천군	가야면	대전리	257	
경상남도	합천군	가야면	매안리	546	
경상남도	합천군	가야면	매화리	203	
경상남도	합천군	가야면	사촌리	413	
경상남도	합천군	가야면	성기리	309	
경상남도	합천군	가야면	야천리	665	
경상남도	합천군	가야면	이천리	133	
경상남도	합천군	가야면	죽전리	157	
경상남도	합천군	가야면	청현리	189	
경상남도	합천군	가야면	치인리	560	
경상남도	합천군	가야면	황산리	538	
경상남도	합천군	묘산면	가산리	131	
경상남도	합천군	묘산면	거산리	111	
경상남도	합천군	묘산면	관기리	304	
경상남도	합천군	묘산면	광산리	103	
경상남도	합천군	묘산면	도옥리	172	
경상남도	합천군	묘산면	반포리	64	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	합천군	묘산면	봉곡리	123	
경상남도	합천군	묘산면	산제리	251	
경상남도	합천군	묘산면	안성리	193	
경상남도	합천군	묘산면	팔심리	81	
경상남도	합천군	묘산면	화양리	212	
경상남도	합천군	야로면	구정리	366	
경상남도	합천군	야로면	금평리	210	
경상남도	합천군	야로면	나대리	153	
경상남도	합천군	야로면	덕암리	92	
경상남도	합천군	야로면	매촌리	182	
경상남도	합천군	야로면	묵촌리	218	
경상남도	합천군	야로면	야로리	156	
경상남도	합천군	야로면	월광리	242	
경상남도	합천군	야로면	정대리	387	
경상남도	합천군	야로면	청계리	118	
경상남도	합천군	야로면	하림리	272	
경상남도	합천군	야로면	하빈리	215	
경상북도	고령군	고령읍	내곡리	775	
경상북도	고령군	고령읍	외리	460	
경상북도	고령군	고령읍	지산리	2,042	
경상북도	고령군	쌍림면	고곡리	402	
경상북도	고령군	쌍림면	귀원리	185	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상북도	고령군	쌍림면	매촌리	207	
경상북도	고령군	쌍림면	백산리	118	
경상북도	고령군	쌍림면	산당리	117	
경상북도	고령군	쌍림면	산주리	233	
경상북도	고령군	쌍림면	송림리	294	
경상북도	고령군	쌍림면	신곡리	273	
경상북도	고령군	쌍림면	신촌리	158	
경상북도	고령군	쌍림면	안림리	311	
경상북도	고령군	쌍림면	안화리	109	
경상북도	고령군	쌍림면	용리	202	
경상북도	고령군	쌍림면	월막리	176	
경상북도	고령군	쌍림면	평지리	153	
경상북도	고령군	쌍림면	하거리	314	
경상북도	고령군	쌍림면	합가리	333	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				12,979	307	99,617	149,170	
경남	합천군	가야면	가천리	380	-	-	4,521	
경남	합천군	가야면	구미리	380	-	-	4,521	
경남	합천군	가야면	구원리	380	-	-	4,521	
경남	합천군	가야면	대전리	380	-	-	4,521	
경남	합천군	가야면	매안리	380	-	-	4,521	
경남	합천군	가야면	매화리	380	-	-	4,521	
경남	합천군	가야면	사촌리	380	-	-	4,521	
경남	합천군	가야면	성기리	380	-	-	4,521	
경남	합천군	가야면	야천리	380	-	-	4,521	
경남	합천군	가야면	이천리	380	-	-	4,521	
경남	합천군	가야면	죽전리	380	-	-	4,521	
경남	합천군	가야면	청현리	380	-	-	4,521	
경남	합천군	가야면	치인리	391	8	18,575	4,528	
경남	합천군	가야면	황산리	380	-	-	4,521	
경남	합천군	묘산면	가산리	189	-	1,964	5,260	
경남	합천군	묘산면	거산리	189	-	1,964	5,260	
경남	합천군	묘산면	관기리	189	-	1,964	5,260	
경남	합천군	묘산면	광산리	189	-	1,964	5,260	
경남	합천군	묘산면	도옥리	189	-	1,964	5,260	
경남	합천군	묘산면	반포리	189	-	1,964	5,260	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	합천군	묘산면	봉곡리	196	83	1,972	5,266	
경남	합천군	묘산면	산제리	189	-	1,964	5,260	
경남	합천군	묘산면	안성리	189	-	1,964	5,260	
경남	합천군	묘산면	팔심리	189	-	1,964	5,260	
경남	합천군	묘산면	화양리	189	-	1,964	5,260	
경남	합천군	야로면	구정리	286	-	4,403	-	
경남	합천군	야로면	금평리	286	-	4,403	-	
경남	합천군	야로면	나대리	297	-	4,411	27,141	
경남	합천군	야로면	덕암리	286	-	4,403	-	
경남	합천군	야로면	매촌리	286	-	4,403	-	
경남	합천군	야로면	묵촌리	286	-	4,403	-	
경남	합천군	야로면	야로리	286	-	4,403	-	
경남	합천군	야로면	월광리	286	-	4,403	-	
경남	합천군	야로면	정대리	286	-	4,403	-	
경남	합천군	야로면	청계리	286	-	4,403	-	
경남	합천군	야로면	하림리	286	-	4,403	-	
경남	합천군	야로면	하빈리	286	-	4,403	-	
경북	고령군	고령읍	내곡리	140	98	2,196	498	
경북	고령군	고령읍	외리	139	-	2,183	-	
경북	고령군	고령읍	지산리	139	-	2,183	-	
경북	고령군	쌍림면	고곡리	106	-	-	22	
경북	고령군	쌍림면	귀원리	106	-	-	22	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경북	고령군	쌍림면	매촌리	106	-	-	22	
경북	고령군	쌍림면	백산리	106	-	-	22	
경북	고령군	쌍림면	산당리	106	-	-	22	
경북	고령군	쌍림면	산주리	106	-	-	22	
경북	고령군	쌍림면	송림리	106	-	-	22	
경북	고령군	쌍림면	신곡리	106	-	-	22	
경북	고령군	쌍림면	신촌리	106	-	-	22	
경북	고령군	쌍림면	안림리	106	-	-	22	
경북	고령군	쌍림면	안화리	106	-	-	22	
경북	고령군	쌍림면	용리	111	118	24	34	
경북	고령군	쌍림면	월막리	106	-	-	22	
경북	고령군	쌍림면	평지리	106	-	-	22	
경북	고령군	쌍림면	하거리	106	-	-	22	
경북	고령군	쌍림면	합가리	106	-	-	22	

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				
가야천	지방	합천	가야	합천	야로			26	○		
광산천	지방	합천	묘산	합천	묘산			5		○	
매화천	지방	합천	가야	합천	가야			5		○	
묘산천	지방	합천	묘산	합천	야로			16		○	
묵촌천	지방	합천	야로	합천	야로			5		○	
성기천	지방	합천	가야	합천	가야			6		○	
안림천	지방	고령	쌍림	고령	고령			17		○	
용동천	지방	고령	쌍림	고령	쌍림			4		○	
월광천	지방	합천	야로	합천	야로			5		○	
이천천	지방	합천	가야	합천	야로			10		○	
청현천	지방	합천	가야	합천	가야			3		○	
팔십천	지방	합천	묘산	합천	묘산			4		○	
하빈천	지방	합천	야로	합천	야로			4			○

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	79					980						
20140301002	덕방	합천군	가야면	가천리	20	7	1	16	5.6	162.0	1945	주
20140301001	떡방	합천군	가야면	가천리	62	6	1	19	6.3	70.0	1945	주
20140301003	골안	합천군	가야면	구미리	34	9	3	35	5.6	40.0	1945	주
20140301004	구미2	합천군	가야면	구미리	12		7	6	5.7	74.0	1945	보조
20140301005	매화1	합천군	가야면	매화리	32		7	8	3.9	183.0	1945	보조
20140301006	매화2	합천군	가야면	매화리	29		7	10	4.1	134.0	1947	보조
20140301007	성터	합천군	가야면	성기리	17		7	10	4.5	162.0	1945	보조
20140301008	이천	합천군	가야면	이천리	8		7	3	3.3	118.0	1945	보조
20140301009	죽전	합천군	가야면	죽전리	1,320	293	10	3,991	32.6	291.0	1988	주
20140301010	황산	합천군	가야면	황산리	218	28	10	125	41.9	185.0	1988	주
20140301012	가산뒷들	합천군	묘산면	가산리	39	8	1	6	2.3	87.0	1945	주
20140301011	가산앞들	합천군	묘산면	가산리	14	8	1	4	4.0	125.0	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)		
20140301013	공곡	합천군	묘산면	가산리	35	2	7	4	4.0	58.0	1962	주
20140301014	큰골	합천군	묘산면	거산리	48	14	1	7	9.3	38.0	1968	주
20140301016	대밭들	합천군	묘산면	관기리	33	7	1	3	2.7	147.0	1945	주
20140301015	덕마령	합천군	묘산면	관기리	58	6	1	18	8.0	135.0	1945	주
20140301018	가재골	합천군	묘산면	광산리	34	3	1	4	2.2	107.0	1968	주
20140301017	광산	합천군	묘산면	광산리	185	10	1	8	6.2	43.0	1945	주
20140301020	도옥	합천군	묘산면	도옥리	164	10	1	8	5.4	53.0	1961	주
20140301019	서재골	합천군	묘산면	도옥리	25	3	1	3	3.6	42.0	1945	주
20140301021	오리골	합천군	묘산면	봉곡리	38	18	1	17	6.0	92.0	1945	주
20140301022	진지	합천군	묘산면	봉곡리	7	2	1	6	7.0	63.0	1945	주
20140301023	산제	합천군	묘산면	산제리	360	20	10	116	23.2	158.0	1992	주
20140301025	두모산	합천군	묘산면	안성리	213	16	1	51	13.0	38.0	1971	주
20140301024	평촌	합천군	묘산면	안성리	26	15	1	30	5.3	171.0	1945	주
20140301028	굴평진	합천군	묘산면	팔심리	25	10	1	6	4.0	30.0	1984	주
20140301027	앞들	합천군	묘산면	팔심리	26	7	1	6	4.0	30.0	1984	주
20140301026	팔심	합천군	묘산면	팔심리	24	15	1	6	7.5	27.0	1963	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)		
20140301030	화양(건너들)	합천군	묘산면	화양리	58	5	1	6	4.0	105.0	1963	주
20140301029	화양(앞들)	합천군	묘산면	화양리	46	6	1	5	4.8	25.0	1945	주
20140301031	구정3	합천군	야로면	구정리	13	4	1	8	5.5	110.0	1945	주
20140301033	금평1	합천군	야로면	금평리	12		10	3	4.4	95.0	1945	보조
20140301032	창전	합천군	야로면	금평리	56		10	21	4.9	100.0	1945	보조
20140301035	모로동	합천군	야로면	나대리	4	3	1	8	9.4	42.0	1971	주
20140301034	상나대	합천군	야로면	나대리	12	3	1	13	12.8	40.0	1970	주
20140301037	매촌	합천군	야로면	매촌리	25	4	10	8	7.8	70.0	1968	주
20140301036	웃터	합천군	야로면	매촌리	9	5	1	4	5.4	105.0	1945	주
20140301038	가늌	합천군	야로면	묵촌리	48	13	7	3	5.0	58.0	1945	주
20140301040	묵촌1	합천군	야로면	묵촌리	46	13	1	28	11.0	70.0	1960	주
20140301039	묵촌2	합천군	야로면	묵촌리	45	11	1	13	9.7	82.0	1960	주
20140301041	정대	합천군	야로면	정대리	102	9	1	11	5.0	230.0	1945	주
20140301042	청계	합천군	야로면	청계리	24	1	3	2	4.5	64.0	1974	주
20140301043	미주말리	합천군	야로면	하빈리	30	10	1	2	2.7	69.0	1945	주
20140301044	황새목	합천군	야로면	하빈리	44	4	1	6	3.9	70.0	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)		
20140301046	구시골	고령군	고령읍	내곡리	70	46	5	11	4.0	103.0	1950	주
20140301045	바바골	고령군	고령읍	내곡리	14		5	3	4.0	80.0	1945	보조
20140301047	안일량	고령군	고령읍	내곡리	28		5	2	9.2	46.0	1962	보조
20140301048	헨곡	고령군	고령읍	내곡리	27		5	3	9.0	36.0	1969	보조
20140301050	앞산	고령군	고령읍	외리	2		5	1	4.5	14.0	1945	보조
20140301049	중촌	고령군	고령읍	외리	18	28	5	5	5.0	84.0	1945	주
20140301052	막골	고령군	고령읍	지산리	12	3	1	2	3.0	56.0	1964	주
20140301051	월기	고령군	고령읍	지산리	30	2	7	9	3.0	130.0	1945	주
20140301054	큰골	고령군	고령읍	지산리	47	5	1	6	11.0	30.0	1972	주
20140301053	호랑이골	고령군	고령읍	지산리	55	14	10	9	6.0	42.0	1968	주
20140301055	고소	고령군	쌍림면	고곡리	33	7	1	6	4.5	170.0	1945	주
20140301056	칠등	고령군	쌍림면	고곡리	32	11	1	12	6.0	120.0	1964	주
20140301057	청계	고령군	쌍림면	산당리	24	5	1	2	6.0	48.0	1975	주
20140301058	산주	고령군	쌍림면	산주리	77	20	1	10	11.0	97.0	1972	주
20140301059	송림1	고령군	쌍림면	송림리	90	7	3	17	4.8	80.0	1945	주
20140301065	마느실	고령군	쌍림면	신곡리	38	2	1	3	8.5	32.0	1975	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)		
20140301062	상곡	고령군	쌍림면	신곡리	24	9	1	8	8.0	55.0	1967	주
20140301063	수지	고령군	쌍림면	신곡리	50	16	1	16	11.0	62.0	1968	주
20140301060	장성골	고령군	쌍림면	신곡리	20	4	1	2	6.5	27.0	1945	주
20140301064	해당	고령군	쌍림면	신곡리	27	6	3	5	9.0	49.0	1968	주
20140301061	해당상	고령군	쌍림면	신곡리	27		5	16	10.5	60.0	1961	보조
20140301066	후평	고령군	쌍림면	신촌리	70	23	1	15	11.5	60.0	1964	주
20140301067	방아실	고령군	쌍림면	안림리	53	12	1	10	8.5	47.0	1963	주
20140301069	반용	고령군	쌍림면	용리	32	14	1	9	11.5	66.0	1969	주
20140301068	용소	고령군	쌍림면	용리	317	29	7	85	10.0	120.0	1945	주
20140301071	도장골	고령군	쌍림면	월막리	25	6	1	8	8.0	45.0	1967	주
20140301070	삼막	고령군	쌍림면	월막리	58	29	1	46	9.5	120.0	1963	주
20140301072	송림2	고령군	쌍림면	월막리	39	2	1	2	7.0	30.0	1978	주
20140301074	내곡	고령군	쌍림면	평지리	45	9	1	12	9.0	55.0	1945	주
20140301073	오로골	고령군	쌍림면	평지리	70	18	1	25	8.0	65.0	1945	주
20140301075	징시길	고령군	쌍림면	평지리	22	1	1	2	7.5	30.0	1965	주
20140301076	진등	고령군	쌍림면	하거리	50	8	7	35	11.8	60.0	1979	주
20140301078	모사골	고령군	쌍림면	합가리	138	17	1	38	9.5	84.0	1968	주
20140301079	지릿재	고령군	쌍림면	합가리	30	6	1	13	13.0	40.0	1968	주
20140301077	합가	고령군	쌍림면	합가리	90	18	1	35	5.5	90.0	1945	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					57						
20140302018	황영	합천군	가야면	대전리			1			0.000	1988	주
20140302010	금평	합천군	야로면	금평리		11	1	1	28	0.000	1978	주
20140302003	매촌	합천군	야로면	매촌리			1			0.000	1969	보조
20140302017	부례	합천군	야로면	정대리		5	1	1	15	0.000	1983	주
20140302001	내곡	고령군	고령읍	내곡리			10	1	56	0.030	1978	보조
20140302007	수곡	고령군	고령읍	내곡리		18	10	1	30	0.110	1978	주
20140302004	외동	고령군	고령읍	외리			10	1	11	0.050	1970	보조
20140302005	일량	고령군	고령읍	외리			10	2	56	0.090	1978	보조
20140302021	장터	고령군	고령읍	외리			10	1	11	0.080	1995	보조
20140302008	지산	고령군	고령읍	지산리			7	1	30	0.000	1977	보조
20140302014	고곡	고령군	쌍림면	고곡리			1	1	37	0.000	1982	보조
20140302002	메마리	고령군	쌍림면	매촌리			3	1	11	0.000	1968	보조
20140302019	산당	고령군	쌍림면	산당리		10	5	1	7.5	0.000	1990	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)			
20140302015	산주	고령군	쌍림면	산주리			1	1	37	0.000	1982	보조
20140302011	송림	고령군	쌍림면	송림리		8	10	1	22	0.000	1980	주
20140302020	송림골	고령군	쌍림면	송림리		5	3	1	22	0.000	1993	주
20140302016	신곡	고령군	쌍림면	신곡리			10	1	11	0.000	1982	보조
20140302006	신촌	고령군	쌍림면	신촌리			1	1	30	0.000	1975	보조
20140302009	신촌	고령군	쌍림면	신촌리			10	1	22	0.040	1978	보조
20140302022	신촌	고령군	쌍림면	신촌리			1	1	7.5	0.000	2001	보조
20140302012	안화	고령군	쌍림면	안화리			10	1	22	0.080	1982	보조
20140302013	평지	고령군	쌍림면	안화리			1	1	37	0.000	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)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	83					372.0						
20140304027	대전	합천군	가야면	대전리	6		3	0.04	1.0	22.0	1967	보조
20140304049	소학당	합천군	가야면	대전리	102		10	0.01	0.6	22.0	1978	보조
20140304045	한발	합천군	가야면	대전리	1,291		10	0.01	1.8	35.0	1978	보조
20140304046	권정지	합천군	가야면	매안리	32		5	0.01	1.7	26.0	1978	보조
20140304050	동메당	합천군	가야면	매안리	16		1	0.00	1.3	26.0	1978	보조
20140304043	상매	합천군	가야면	매안리	558		10	0.01	0.8	34.0	1978	보조
20140304047	영귀지	합천군	가야면	매안리	12		10	0.01	1.8	36.0	1978	보조
20140304048	하매	합천군	가야면	매안리	8		1	0.01	1.8	36.0	1978	보조
20140304042	자들	합천군	가야면	성기리	195		5	0.02	1.5	26.0	1977	보조
20140304078	가랑지2보	합천군	가야면	야천리			1	0.00			1993	주
20140304041	야천2구보	합천군	가야면	야천리		15.0	10	0.03	1.7	110.0	1977	주
20140304056	공정2보	합천군	가야면	이천리			1	0.00			1984	주
20140304076	이천보	합천군	가야면	이천리			1	0.00			1989	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)		
20140304077	지방골보	합천군	가야면	이천리			1	0.00			1990	주
20140304057	죽전대천보	합천군	가야면	죽전리			1	0.00			1984	주
20140304083	죽전뒷뜰보	합천군	가야면	죽전리			1	0.00			2006	주
20140304075	죽전상보	합천군	가야면	죽전리			1	0.00			1987	주
20140304079	공정1보	합천군	가야면	청현리			1	0.00			1993	주
20140304026	청현	합천군	가야면	청현리		5.0	10	0.01	1.3	40.0	1966	주
20140304031	남한보	합천군	가야면	황산리			1	0.00			1969	주
20140304030	방축보	합천군	가야면	황산리			1	0.00			1969	주
20140304059	거산보	합천군	묘산면	거산리			1	0.00			1985	주
20140304058	계동보	합천군	묘산면	거산리			1	0.00			1985	주
20140304073	관기보	합천군	묘산면	관기리			1	0.00			1985	주
20140304074	광산보	합천군	묘산면	광산리			1	0.00			1985	주
20140304080	가산들보	합천군	묘산면	도옥리			1	0.00			1993	주
20140304068	도옥교보	합천군	묘산면	도옥리			1	0.00			1985	주
20140304069	도옥교윗보	합천군	묘산면	도옥리			1	0.00			1985	주
20140304082	창촌회관옆보	합천군	묘산면	도옥리			1	0.00			2001	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)		
20140304081	하창촌보	합천군	묘산면	도옥리			1	0.00			2001	주
20140304072	교동다리보	합천군	묘산면	산제리			1	0.00			1985	주
20140304071	교동보	합천군	묘산면	산제리			1	0.00			1985	주
20140304070	산제보	합천군	묘산면	산제리			1	0.00			1985	주
20140304009	안성	합천군	묘산면	안성리		5.0	10	0.01	1.6	40.0	1945	주
20140304067	안성교밑보	합천군	묘산면	안성리			1	0.00			1985	주
20140304060	평촌1보	합천군	묘산면	안성리			1	0.00			1985	주
20140304061	평촌2보	합천군	묘산면	안성리			1	0.00			1985	주
20140304062	평촌3보	합천군	묘산면	안성리			1	0.00			1985	주
20140304063	평촌4보	합천군	묘산면	안성리			1	0.00			1985	주
20140304064	평촌5보	합천군	묘산면	안성리			1	0.00			1985	주
20140304065	평촌6보	합천군	묘산면	안성리			1	0.00			1985	주
20140304066	평촌7보	합천군	묘산면	안성리			1	0.00			1985	주
20140304022	동촌	합천군	야로면	구정리		4.0	10	0.01	0.8	130.0	1958	주
20140304038	부리	합천군	야로면	구정리		9.0	1	0.00	1.0	80.0	1975	주
20140304024	새	합천군	야로면	구정리		7.1	1	0.00	0.8	82.0	1965	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)		
20140304028	앞산	합천군	야로면	매촌리		14.0	1	0.01	1.5	75.0	1969	주
20140304033	하늬보	합천군	야로면	매촌리			1	0.00			1970	주
20140304029	교상	합천군	야로면	야로리		6.8	3	0.01	1.2	78.0	1969	주
20140304044	당산	합천군	야로면	야로리		5.9	1	0.00	1.3	72.0	1977	주
20140304052	동해보	합천군	야로면	월광리		10.0	10	0.02	1.0	64.0	1979	주
20140304040	우복	합천군	야로면	월광리		13.0	10	0.02	1.2	65.0	1976	주
20140304021	정대	합천군	야로면	정대리		3.0	1	0.00	0.7	85.0	1956	주
20140304034	조량	합천군	야로면	정대리		6.0	1	0.00	1.6	90.0	1971	주
20140304010	남산보	합천군	야로면	하림리		2.0	10	0.00	0.6	59.0	1945	주
20140304025	하림	합천군	야로면	하림리		9.0	10	0.04	1.2	58.0	1965	주
20140304001	비석	고령군	고령읍	지산리	14,050	37.5	1	0.21	1.2	110.0	1945	주
20140304055	신기	고령군	쌍림면	고곡리			1	0.02	0.2	12.0	1984	보조
20140304006	애매이보	고령군	쌍림면	고곡리		3.2	3	0.01	0.3	7.0	1945	주
20140304004	귀원	고령군	쌍림면	귀원리		20.7	3	0.06	0.9	197.0	1945	주
20140304003	매촌	고령군	쌍림면	매촌리			3	0.11	0.6	210.0	1945	보조
20140304007	용담	고령군	쌍림면	산주리	14,050	136.6	10	0.29	1.5	81.0	1945	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)		
20140304018	박실	고령군	쌍림면	신곡리			1	0.02	0.5	20.0	1950	보조
20140304017	수거	고령군	쌍림면	신곡리			1	0.02	0.5	20.0	1950	보조
20140304002	신곡	고령군	쌍림면	신곡리			1	0.12	0.4	155.0	1945	보조
20140304008	보계	고령군	쌍림면	신촌리	14,050		10	0.11	2.0	143.0	1945	보조
20140304011	석사	고령군	쌍림면	신촌리			1	0.02	0.4	20.0	1950	보조
20140304032	등자	고령군	쌍림면	안림리			1	0.01	0.3	5.0	1970	보조
20140304005	안림	고령군	쌍림면	안림리			3	0.14	0.4	190.0	1945	보조
20140304023	일량	고령군	쌍림면	안림리	39,050	58.0	1	0.19	0.8	138.0	1958	주
20140304051	가부리	고령군	쌍림면	안화리			3	0.02	0.3	20.0	1979	보조
20140304035	삼막들	고령군	쌍림면	월막리			1	0.00	0.4	8.0	1975	보조
20140304053	새월	고령군	쌍림면	월막리			3	0.03	0.4	20.0	1982	보조
20140304039	송림	고령군	쌍림면	월막리			1	0.01	0.4	7.0	1976	보조
20140304036	앞산	고령군	쌍림면	월막리			1	0.00	0.4	8.0	1975	보조
20140304054	월막	고령군	쌍림면	월막리			3	0.03	0.4	20.0	1982	보조
20140304019	노정	고령군	쌍림면	평지리			1	0.01	0.5	25.0	1950	보조
20140304020	세미실	고령군	쌍림면	평지리			1	0.01	0.5	25.0	1950	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)		
20140304037	용담	고령군	쌍림면	하거리			3	0.01	0.3	4.0	1975	보조
20140304016	도진방	고령군	쌍림면	합가리			1	0.03	0.3	4.0	1950	보조
20140304015	민애	고령군	쌍림면	합가리			1	0.03	0.3	4.0	1950	보조
20140304013	삭굴	고령군	쌍림면	합가리			1	0.03	0.3	4.0	1950	보조
20140304014	차랑	고령군	쌍림면	합가리			1	0.03	0.3	4.0	1950	보조
20140304012	종기	고령군	쌍림면	합가리			1	0.03	0.3	4.0	1950	보조

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	12					5.0							
20140305005	금평상	합천군	야로면	금평리			10	0.00				1969	보조
20140305006	금평하	합천군	야로면	금평리			10	0.00				1969	보조
20140305003	목촌1	합천군	야로면	목촌리			7	0.00				1969	보조
20140305007	교상	합천군	야로면	야로리			10	0.00				1969	보조
20140305008	우복	합천군	야로면	월광리			10	0.00				1969	보조
20140305009	월광	합천군	야로면	월광리		3.0	10	0.00				1969	주
20140305004	정대	합천군	야로면	정대리			10	0.00				1969	보조
20140305010	하림	합천군	야로면	하림리		2.0	10	0.00				1969	주
20140305002	어성	고령군	쌍림면	고곡리			1	0.00				1969	보조
20140305012	귀원	고령군	쌍림면	귀원리			10	0.00				1977	보조
20140305011	안화	고령군	쌍림면	안화리			3	0.00				1973	보조
20140305001	대밭	고령군	쌍림면	월막리			3	0.00				1969	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	55					99.0						
20140306001	가천	합천군	가야면	가천리			10	260.00	30.0		1994	보조
20140306002	학례	합천군	가야면	구미리		3.0	5	330.00	80.0		1997	주
20140306003	구원	합천군	가야면	구원리		3.0	5	270.00	80.0		1998	주
20140306004	사촌	합천군	가야면	사촌리		3.0	5	232.00	80.0		2000	주
20140306005	성기	합천군	가야면	성기리		3.0	5	253.00	82.0		2000	주
20140306006	야천	합천군	가야면	야천리		3.0	5	720.00	61.0		1994	주
20140306007	야천2	합천군	가야면	야천리		2.0	3	80.00	70.0		2009	주
20140306008	죽전	합천군	가야면	죽전리		3.0	5	260.00	90.0		1999	주
20140306009	신평	합천군	가야면	청현리		3.0	10	300.00	80.0		2001	주
20140306011	가산	합천군	묘산면	가산리			5	519.00	70.0		1985	보조
20140306012	가산	합천군	묘산면	가산리			7	317.00	92.0		1994	보조
20140306010	가산2	합천군	묘산면	가산리			5	350.00	80.0		1984	보조
20140306013	거산	합천군	묘산면	거산리			5	253.00	103.0		1985	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)		
20140306014	거산	합천군	묘산면	거산리		3.0	5	432.00	90.0		1994	주
20140306015	관기	합천군	묘산면	관기리		3.0	10	700.00	102.0		1992	주
20140306024	사동	합천군	묘산면	관기리		3.0	10	412.00	74.0		1990	주
20140306016	웅기	합천군	묘산면	관기리		3.0	5	320.00	95.0		1998	주
20140306017	광산	합천군	묘산면	광산리			5	450.00	93.0		1983	보조
20140306018	광산	합천군	묘산면	광산리		3.0	5	290.00	84.0		1999	주
20140306019	광산	합천군	묘산면	광산리		3.0	10	250.00	80.0		2002	주
20140306020	도옥	합천군	묘산면	도옥리		3.0	10	890.00	113.0		1992	주
20140306021	도옥	합천군	묘산면	도옥리		3.0	5	250.00	83.0		1997	주
20140306022	반포	합천군	묘산면	반포리		3.0	5	500.00	92.0		1994	주
20140306023	우심	합천군	묘산면	반포리		3.0	5	430.00	80.0		1997	주
20140306025	산제	합천군	묘산면	산제리		3.0	10	250.00	80.0		2002	주
20140306026	산제	합천군	묘산면	산제리			1	135.00	85.0		2009	보조
20140306027	팔심	합천군	묘산면	팔심리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2011	주
20140306028	화양	합천군	묘산면	화양리		3.0	5	318.00	105.0		1996	주
20140306029	화양	합천군	묘산면	화양리		3.0	10	250.00	80.0		2002	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)		
20140306032	구정리 561	합천군	야로면	구정리		1.0	1	150.00	50.0	0.2	1997	보조
20140306031	송계	합천군	야로면	구정리		3.0	10	382.00	85.0		1993	주
20140306033	금평	합천군	야로면	금평리		3.0	5	250.00	80.0		1996	주
20140306034	나대	합천군	야로면	나대리		3.0	10	250.00	85.0		1994	주
20140306035	나대	합천군	야로면	나대리		3.0	5	230.00	80.0		1998	주
20140306036	나대리 산61	합천군	야로면	나대리		2.0	1	200.00	70.0	0.3	1998	보조
20140306037	덕암	합천군	야로면	덕암리		3.0	5	350.00	115.0		1997	주
20140306038	묵촌	합천군	야로면	묵촌리		3.0	7	150.00	150.0		1994	주
20140306039	묵촌	합천군	야로면	묵촌리			1	120.00	80.0		2010	보조
20140306030	화양	합천군	야로면	묵촌리			1	140.00	80.0	0.1	2009	보조
20140306040	월광	합천군	야로면	월광리		3.0	5	253.00	75.0		1995	주
20140306041	덕암	합천군	야로면	청계리		3.0	5	300.00	80.0		1998	주
20140306042	청계	합천군	야로면	청계리		3.0	5	232.00	80.0		2000	주
20140306043	하빈	합천군	야로면	하빈리			10	160.00	85.0		1994	보조
20140306044	하빈	합천군	야로면	하빈리		3.0	5	200.00	210.0		2000	주
20140306045	하빈	합천군	야로면	하빈리			1	140.00	70.0	0.1	2010	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)		
20140306046	1-2	고령군	쌍림면	송림리			3	275.00	4.0		1968	보조
20140306047	신곡	고령군	쌍림면	신곡리			3	300.00	130.0		1996	보조
20140306048	신곡	고령군	쌍림면	신곡리			3	300.00	130.0		1997	보조
20140306049	신곡	고령군	쌍림면	신곡리			3	300.00	230.0		1998	보조
20140306050	신곡2	고령군	쌍림면	신곡리			3	380.00	122.0		1999	보조
20140306051	신촌암반관정	고령군	쌍림면	신촌리		3.0	1	200.00	118.0	0.3	2005	주
20140306052	용동	고령군	쌍림면	용리			3	300.00	180.0		1995	보조
20140306053	용리	고령군	쌍림면	용리			3	255.00	120.0		1998	보조
20140306054	월막	고령군	쌍림면	월막리			3	500.00	100.0		1994	보조
20140306055	월막2	고령군	쌍림면	월막리			3	350.00	102.0		1995	보조