

# 거남용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 거창군 거창읍 외 3개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## 거남구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 거창군 거창읍 외 3개읍면
2. 수자원부존량 : 190,605 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 37,996 천m<sup>3</sup>/년 (20%)
4. 공급량 : 25,189 천m<sup>3</sup>/년 (13%)
5. 부족량 : 12,807 천m<sup>3</sup>/년 (7%)
6. 개발계획수량 : 5,256 천m<sup>3</sup>/년 (3%)
7. 미개발수량 : 7,551 천m<sup>3</sup>/년 (4%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 거남용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 거창군 거창읍 외 3개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	157,866						4,472
지하수	32,739						784
계	190,605	37,996	25,189		25,189	12,807	5,256

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,639	1,429	-	1,429
		수 량	20,031	15,102	-	15,102
	밭	면적(ha)	1,565	686	-	686
		수 량	6,605	2,978	-	2,978
축산용수	축산두수 (두)	630,390	370,015	-	370,015	
	수 량	1,013	629	-	629	
생활용수	급수인구(인)	48,907	32,412	-	32,412	
	수 량	5,926	3,928	-	3,928	
공업용수	면적(ha)	74	74	-	74	
	수 량	2,552	2,552	-	2,552	
환경용수	유역면적(ha)	4,171	-	-	-	
	수 량	1,869	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			37,996	25,189	-	25,189

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	5,256	4,472				784	
신규	5,256	4,472				784	
보강							

⑤ 사업비 : 75,316,400 천원

- 수 원 공 : 저수지 4개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소  
집수암거 0개소, 관정 28개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 486 ha, 5,122 천 m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 416 ha, 4,758 천 m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 70 ha, 364 천 m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 134 천 m<sup>3</sup>/년
- 기타용수공급 : 0 천 m<sup>3</sup>/년

# 목 차

## 제1장 일반현황

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

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량 .....	13
1-2 수자원 부족량 .....	14

### 2. 수요량

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

### 3. 공급량

3-1 기설 공급량 .....	24
3-2 시행중 공급량 .....	27

4. 수급전망 .....	34
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

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

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	40
2-2 사업비 .....	47

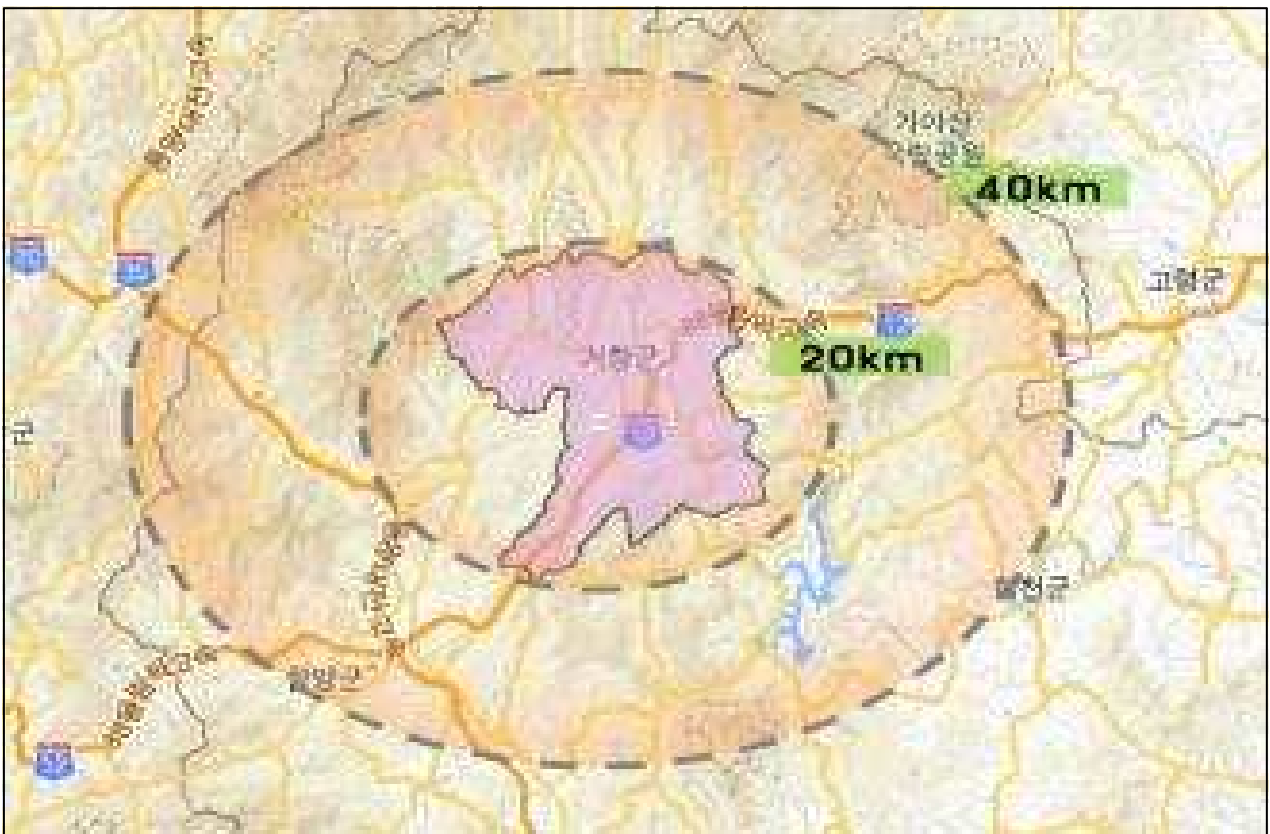
### <부 표>

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

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 경상남도 북부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상남도 합천군 가야면과 묘산면 남쪽은 산청군 오부면, 서쪽은 함양군 안의면, 북쪽은 경상북도 김천시 증산면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 거창군 거창읍, 마리면, 남상면, 남하면을 포함한 1도 1군 4개 읍·면의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 217km 떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 서북쪽 85km에 위치하고 있으며, 지구북서쪽으로 무주덕유산리조트가 위치하고 있는 산간내륙지역이다.



<용수구역 위치도>



## 2. 교통

본 용수구역의 교통은 거창군은 북서부 경남 지역의 거점 도시인 거창을 중심으로 광주에서 대구를 연결하는 88올림픽고속도로가 통과하고 김천·진주·남원 등 지방 중심 도시와 연결되는 국도가 거창을 중심으로 뻗어 있다. 거창군의 중심으로부터 남부 방향에 위치하고 있으며 1001, 1084, 1089, 1099호 지방도와 국도 제 3, 24, 26, 37, 59호선이 연결되어 있어서 타면 및 타군과의 교통은 양호한 편이다.

## 3. 지형지세

본 용수구역은 경상남도 최서북부에 위치한 거창군의 중심으로부터 남부 방향에 위치하고 있다. 소백산맥의 준령을 경계로 경상북도·전라북도와 접경하고 있으며 우리나라 남부지방에서는 유일한 고원지대인 진안고원에 연속된 산지지대의 일부이다. 지세상의 특징은 군의 중남부가 대체로 해발 200m 내외의 저평지를 이루며 잔여부분은 대부분이 중·저산성 산지부를 형성한다. 고산지대의 산록에는 침식된 저산성 산지가 다수 분포하고 있으며, 화강암이 침식된 곳도 도처에 산재되어 있다. 북쪽에 덕유산·삼봉산·국사봉·수도산·단지봉·좌일곡령·두리봉 등의 비교적 높은 산과 험준한 고개가 전라북도와 경상북도의 경계를 이루며 연속적으로 펼쳐지고 있다. 서쪽에는 남덕유산·기백산·금원산 등이 연이어져 있고, 동쪽에는 의상봉·비계산·오도산·수성산 등이 전개되어 각각 함양군 및 합천군의 군계를 이루고 있다. 한편 남쪽은 비교적 낮은 보록산·철마산·갈전산 등으로 둘러싸인 산간분지에 해당되며 내부의 대분지 속에도 호음산·건흥산·금귀봉·보해산 등이 분포되어 작은 분지를 형성하고 있다. 위의 산들은 낙동강의 지류인 황

강·남강·감천과 금강 등의 원천이 되고 있다. 거창분지에 모이는 영천과 아월천 황강을 이루면서 대산천·가천천과 합류해 합천댐으로 흘러든다.

#### 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 거창군 행정구역은 1도 1군 4면 33개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			33개 법정리	
경남	거창군	거창읍	상림리, 중앙리, 대동리, 대평리, 김천리, 송정리, 장팔리, 정장리, 동변리, 서변리, 가지리, 양평리, 학리	13개
		마리면	말흘리, 영승리, 고학리, 대동리, 하고리, 월계리	6개
		남상면	무촌리, 대산리, 둔동리, 월평리, 송변리, 전척리, 오계리, 임불리, 춘전리, 진목리	10개
		남하면	무릉리, 양항리, 둔마리, 대야리	4개

#### 5. 지역특성

##### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 Thiessen Network상 거창관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,327.5mm로 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
거창	29.5	39	56.4	75.6	97.7	175.8	306.6	287.2	158.8	41.7	37.8	21.4	1327.5

## 나. 산업

본 용수구역은 거창군의 중심으로부터 서북 방향에 위치하고 있으며 산업구조로는 1차산업 47%, 2차산업 15%, 3차산업 38%로 분포되어 있다. 내륙 산간지역이 많지만, 거창읍 일대는 지대가 낮은 편이고 비옥하여 쌀 생산이 많다. 특산물로는 사과가 알려져 있다. 특히 기온의 일교차와 연교차가 심해 사과 맛이 뛰어나고 한다. 그래서 '거창한 사과'라고 홍보하고 쌀에도 '거창한 쌀'이라고 붙여서 판매한다. 1차산업 위주의 경제구조에서 탈피하기 위해 농공단지를 유치하여 소규모 공업이 이루어지고 있다. 그리고 지역 경제 활성화를 위해 승강기 산업 밸리를 군내에 구축하려 하고 있다. 그러나 서울에서 워낙 먼데다가 시설 여건도 부족하여 승강기 관련 업체들의 참여가 지지부진한 상황이다. KBS 뉴스 관련 보도 국내는 물론 세계적으로도 전례없는 '승강기 전문 교육 기관'인 한국승강기대학은 이 승강기 산업 밸리 사업의 일환이다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 20,329ha 중 농경지는 답 1,820ha, 전 1,618ha 이며, 진흥지역 2,356ha, 수리답 1,429ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	20,329	3,438	1,819	1,618	2,355	1,429	
거창군 거창읍	5,604	1,420	659	761	1,247	517	
거창군 남상면	6,852	1,002	669	333	556	525	
거창군 남하면	3,726	426	210	216	116	165	
거창군 마리면	4,147	590	282	308	436	222	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 20,329ha이고 연평균 강수량은 1,328mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		269,969	
수자원 부존량	소계	190,131	
	지표수	157,392	
	지하수	32,739	

#### 1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

#### <수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
계		1,328	20,329	269,969	
거창군 거창읍	거창	1,328	5,604	74,421	
거창군 남상면	거창	1,328	6,852	90,995	
거창군 남하면	거창	1,328	3,726	49,481	
거창군 마리면	거창	1,328	4,147	55,072	

## 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 <sup>3</sup> /년)	비고
계			20,329	157,393	
거창군 거창읍	낙동강	1,328	5,604	43,388	
거창군 남상면	낙동강	1,328	6,852	53,050	
거창군 남하면	낙동강	1,328	3,726	28,848	
거창군 마리면	낙동강	1,328	4,147	32,107	

### 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 <sup>3</sup> /년)	비고
계		20,329			32,739	
거창군 거창읍	거창	5,604	1,328	12	9,025	
거창군 남상면	거창	6,852	1,328	12	11,035	
거창군 남하면	거창	3,726	1,328	12	6,001	
거창군 마리면	거창	4,147	1,328	12	6,679	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 37,996천 $m^3$ /년이며, 이 중에서 농업용수는 26,636천 $m^3$ /년, 축산용수는 1,013천 $m^3$ /년, 생활용수는 5,926천 $m^3$ /년, 공업용수는 2,552천 $m^3$ /년, 환경용수는 1,869천 $m^3$ /년, 기타용수는 0천 $m^3$ /년으로 추정하였다.

### <수요량 총괄>

(단위 : 천 $m^3$ /년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			37,996	
농업용수	ha	3,204	26,636	
- 논	ha	1,639	20,031	
- 밭	ha	1,565	6,605	
축산용수	두	630,390	1,013	
생활용수	인	48,907	5,926	
공업용수	ha	74	2,552	
환경용수	ha	4,171	1,869	
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	1,819	1,429	392	1,639	1,490	149	
거창군 거창읍	659	517	142	593	539	54	
거창군 남상면	669	525	144	603	548	55	
거창군 남하면	210	165	45	189	172	17	
거창군 마리면	282	222	61	254	231	23	

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,618	686	932	1,565	713	852	
거창군 거창읍	761	543	218	736	549	187	
거창군 남상면	333	101	232	322	108	214	
거창군 남하면	216	42	174	209	47	162	
거창군 마리면	308	0	308	298	9	289	



## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 20,031천m<sup>3</sup>/년, 밭 6,605천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,639	1,490	149	20,031	18,228	1,803	
거창군 거창읍	593	539	54	7,245	6,593	652	
거창군 남상면	603	548	55	7,364	6,701	663	
거창군 남하면	189	172	17	2,314	2,105	209	
거창군 마리면	254	231	23	3,108	2,829	279	

### <2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,565	713	852	6,605	3,092	3,513	
거창군 거창읍	736	549	187	3,153	2,383	770	
거창군 남상면	322	108	214	1,350	466	884	
거창군 남하면	209	47	162	872	204	668	
거창군 마리면	298	9	289	1,230	39	1,191	

## 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 <sup>3</sup> /년)			비고
				수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	616,693	630,390	876	137	1,013	
	한육우	14,312	12,958	284			
	젓소	424	374	20			
	돼지	33,071	32,743	359			
	닭	568,886	584,315	213			
거창군 거창읍	소계	597,505	611,607	711	111	821	
	한육우	7,450	6,748	148			
	젓소	244	215	12			
	돼지	31,517	31,205	342			
	닭	558,294	573,439	209			
거창군 남상면	소계	4,550	4,206	77	12	89	
	한육우	3,682	3,332	73			
	젓소						
	돼지	368	364	4			
	닭	500	510				
거창군 남하면	소계	8,151	8,147	45	7	51	
	한육우	1,493	1,353	30			
	젓소						
	돼지	1,186	1,174	13			
	닭	5,472	5,620	2			
거창군 마리면	소계	6,487	6,430	44	7	51	
	한육우	1,687	1,525	33			
	젓소	180	159	9			
	돼지						
	닭	4,620	4,746	2			

### 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 <sup>3</sup> /년)	
계	42,095	49,904	48,907	5,926	
거창군 거창읍	36,632	43,426	42,557	5,157	
거창군 남상면	2,438	2,892	2,835	343	
거창군 남하면	1,259	1,492	1,463	177	
거창군 마리면	1,766	2,094	2,052	249	

### 2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m<sup>3</sup>/ha/일을 곱하여 추정하였다.

#### <공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			73	2,552	
거창군 거창읍 정장리	농공단지	정장농공단지	5	156	
거창군 거창읍 정장리	농공단지	서울우유농공단지	5	170	
거창군 남상면 대산리	농공단지	승강기전문농공단지	19	669	
거창군 남상면 월평리	산업단지	거창일반산업단지	45	1,557	

## 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 $\text{m}^3$ /년)	비고
계		4,170	1,869	
가사	거창군 거창읍 가지리	22	10	
건너들	거창군 거창읍 가지리	28	13	
덕골	거창군 거창읍 가지리	15	7	
마당	거창군 거창읍 가지리	51	23	
마월	거창군 거창읍 가지리	4	2	
지내	거창군 거창읍 가지리	23	10	
정출	거창군 거창읍 동변리	26	12	
죽동	거창군 거창읍 동변리	156	70	
대한	거창군 거창읍 서변리	12	5	
덕곡	거창군 거창읍 송정리	15	7	
당동	거창군 거창읍 양평리	185	83	
세재	거창군 거창읍 장팔리	58	26	
웅곡(1030)	거창군 거창읍 장팔리	267	120	
웅곡1	거창군 거창읍 장팔리	94	42	
장팔1	거창군 거창읍 장팔리	6	3	
장팔2	거창군 거창읍 장팔리	59	26	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
장팔3	거창군 거창읍 장팔리	45	20	
장팔4	거창군 거창읍 장팔리	45	20	
구례	거창군 거창읍 학리	121	54	
가곡	거창군 남상면 대산리	19	9	
이인	거창군 남상면 대산리	7	3	
지실	거창군 남상면 대산리	24	11	
한산	거창군 남상면 대산리	30	13	
남진1	거창군 남상면 둔동리	37	17	
남진2	거창군 남상면 둔동리	52	23	
남진3	거창군 남상면 둔동리	5	2	
동령	거창군 남상면 둔동리	29	13	
둔동	거창군 남상면 둔동리	6	3	
매산	거창군 남상면 무촌리	481	216	
매산1	거창군 남상면 무촌리	12	5	
무창	거창군 남상면 무촌리	446	200	
지하	거창군 남상면 무촌리	19	9	
송변1	거창군 남상면 송변리	8	4	
송변2	거창군 남상면 송변리	7	3	
오계	거창군 남상면 오계리	3	1	
월평	거창군 남상면 월평리	43	19	
남불	거창군 남상면 임불리	31	14	
월포	거창군 남상면 임불리	109	49	
임불	거창군 남상면 임불리	105	47	
고척	거창군 남상면 전척리	97	44	
패리	거창군 남상면 전척리	12	5	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
전척	거창군 남상면 전척리	93	42	
진목	거창군 남상면 진목리	53	24	
춘전	거창군 남상면 춘전리	5	2	
가천	거창군 남하면 대야리	19	9	
대촌	거창군 남하면 둔마리	60	27	
신촌	거창군 남하면 둔마리	80	36	
무릉	거창군 남하면 무릉리	32	14	
성척	거창군 남하면 무릉리	35	16	
월곡2호	거창군 남하면 무릉리	100	45	
월곡3호	거창군 남하면 무릉리	54	24	
대곡	거창군 남하면 양항리	10	4	
아주	거창군 남하면 양항리	65	29	
고대	거창군 마리면 고향리	74	33	
고대2	거창군 마리면 고향리	20	9	
고신	거창군 마리면 고향리	10	4	
고학	거창군 마리면 고향리	4	2	
동편	거창군 마리면 대동리	40	18	
주암	거창군 마리면 말흘리	324	145	
진산	거창군 마리면 말흘리	34	15	
영승	거창군 마리면 영승리	3	1	
사동	거창군 마리면 월계리	90	40	
토점	거창군 마리면 월계리	91	41	
장백	거창군 마리면 하고리	30	13	
하교	거창군 마리면 하고리	30	13	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 25,189천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 25,189천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 66개소, 양수장 18개소, 양·배수장 0개소, 취입보 84개소, 집수암거 19개소, 관정 144개소로 총 331개소의 수원공이 있다.

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

#### <기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	25,189	-	25,189		
농업용수	답	수혜면적	1,429	-	1,429	
		공급량	15,102	-	15,102	
	전	수혜면적	686	-	686	
		공급량	2,978	-	2,978	
	소계	수혜면적	2,115	-	2,115	
		공급량	18,080	-	18,080	
축산용수	급수대상(두)	370,015	-	370,015		
	공급량	629	-	629		
생활용수	급수인구(인)	32,412	-	32,412		
	공급량	3,928	-	3,928		
공업용수	부지면적(ha)	74	-	74		
	공급량	2,552	-	2,552		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 25,189천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,819ha 중 1,429ha가 수리답으로 수리답율은 78.6%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,618ha 중 686ha로 밭기반 정비율은 42.4%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,819	1,429	15,102	78.6	
거창군 거창읍	659	517	5,374	78.5	
거창군 남상면	669	525	5,730	78.5	
거창군 남하면	210	165	1,766	78.5	
거창군 마리면	282	222	2,232	78.5	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,618	686	2,978	42.4	
거창군 거창읍	761	543	2,358	71.4	
거창군 남상면	333	101	438	30.3	
거창군 남하면	216	42	182	19.4	
거창군 마리면	308	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 <sup>3</sup> /년)	비고
계	소계	370,015	629	
	한육우	8,593	188	
	젖소	254	14	
	돼지	19,838	217	
	닭	341,330	125	
거창군 거창읍	소계	358,499	503	
	한육우	4,472	98	
	젖소	146	8	
	돼지	18,905	207	
	닭	334,976	122	
거창군 남상면	소계	2,732	59	
	한육우	2,211	48	
	젖소	0	0	
	돼지	221	2	
	닭	300	0	
거창군 남하면	소계	4,892	33	
	한육우	896	20	
	젖소	0	0	
	돼지	712	8	
	닭	3,284	1	
거창군 마리면	소계	3,892	34	
	한육우	1,014	22	
	젖소	108	6	
	돼지	0	0	
	닭	2,770	1	

### 다. 생활용수

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

#### <생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계	42,095	32,412	3,927	
거창군 거창읍	36,632	28,206	3,418	
거창군 남상면	2,438	1,877	227	
거창군 남하면	1,259	969	117	
거창군 마리면	1,766	1,360	165	

### 라. 공업용수

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

#### <공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			2,552	
거창군 거창읍 정장리	농공단지	정장농공단지	156	
거창군 거창읍 정장리	농공단지	서울우유농공단지	170	
거창군 남상면 대신리	농공단지	승강기전문농공단지	669	
거창군 남상면 월평리	산업단지	거창일반산업단지	1,557	

### 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

#### <환경용수 공급현황>

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

### 3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### <시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

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

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

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















#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 37,996 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 25,189 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 12,807 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	37,996	25,189	12,807	
농업용수	26,636	18,080	8,556	
축산용수	1,013	629	384	
생활용수	5,926	3,928	1,998	
공업용수	2,552	2,552	-	
환경용수	1,869	-	1,869	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 4개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 28개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 5,256천m<sup>3</sup>/년을 공급하도록 계획하였다.

#### <개발계획>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		32	4,758	364	5,122				134		5,256
지표수	소계	4	4,338		4,338				134		4,472
	저수지	4	4,338		4,338				134		4,472
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	28	420	364	784						784
	관정	28	420	364	784						784
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 416ha와 전 70ha에 5,122천m<sup>3</sup>/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

#### <농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	300	74	374				4,338		4,338	
저수지	300	74	374				4,338		4,338	
양수장										
취입보										
집수압거										

#### <농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m <sup>3</sup> /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	42		42	70		70	420	364	784	
관 정	42		42	70		70	420	364	784	
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 <sup>3</sup> /년)				비고
	축산용수	생활용수	공업용수	합계	
계	-	-	-	-	
저수지	-	-	-	-	
양수장	-	-	-	-	
취입보	-	-	-	-	
집수암거	-	-	-	-	

### <축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	공급량 (천m <sup>3</sup> /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 $\text{m}^3$ /년)	비고
계			478	134	
저수지	당동지	거창군 거창읍 양평리	266	75	
저수지	마리지	거창군 마리면 월계리	212	59	

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

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

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 4개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 28개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 5,122천m<sup>3</sup>/년, 축산용수 0천m<sup>3</sup>/년, 생활용수 0천m<sup>3</sup>/년, 공업용수 0천m<sup>3</sup>/년, 환경용수 134천m<sup>3</sup>/년, 기타용수 0천m<sup>3</sup>/년을 포함하여 총 5,256천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	4,472				784		5,256	
농업용수	4,338				784		5,122	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수	134						134	
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)							급 수 량	급 수 량			공 급 량	방 류 량	급 수 량	길이 (m)	높이 (m)				
																																				급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량
계								862	4,472	4,338	374	4,338	374	74	300																								
신규	다목적	당동	20150321001	당동지	경남	거창군	거창읍	양평리	266	957	882	75	882	75	75																								
신규	소규모	둔마	20150321003	둔마지	경남	거창군	남하면	둔마리	142	376	376	32	376	32	11	21																							
신규	다목적	대동	20150321004	대동지	경남	거창군	마리면	대동리	242	764	764	65	764	65	12	53																							
신규	다목적	마리	20150321002	마리지	경남	거창군	마리면	월계리	212	2,375	2,316	202	2,316	202	51	151																							











사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비 고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭									소요 사업비 (백만원)	수원공규모								
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)							급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	월평1	20150326016	월평1	경남	거창군	남상면	월평리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	임불1	20150326017	임불1	경남	거창군	남상면	임불리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	전척1	20150326018	전척1	경남	거창군	남상면	전척리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	진목1	20150326019	진목1	경남	거창군	남상면	진목리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	춘전1	20150326020	춘전1	경남	거창군	남상면	춘전리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	대어1	20150326021	대어1	경남	거창군	남하면	대어리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	둔마1	20150326022	둔마1	경남	거창군	남하면	둔마리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	양항1	20150326023	양항1	경남	거창군	남하면	양항리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	고학1	20150326024	고학1	경남	거창군	마리면	고학리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	대동1	20150326025	대동1	경남	거창군	마리면	대동리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	영승1	20150326026	영승1	경남	거창군	마리면	영승리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	월계1	20150326027	월계1	경남	거창군	마리면	월계리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	하고1	20150326028	하고1	경남	거창군	마리면	하고리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 4개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 28개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 5,256천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 75,316백만원이 소요될 것으로 추정된다.

### <사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	4	0	0	0	28	0	32	
사업비	73,636	0	0	0	1,680	0	75,316	





## < 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			20,329	2,866	1,179	366	415	13,165	2,338
거창군	거창읍	가지리	805	159	116	43	19	376	92
거창군	거창읍	김천리	84	33	4	-	17	2	28
거창군	거창읍	대동리	245	53	25	7	47	42	71
거창군	거창읍	대평리	336	190	18	1	20	5	102
거창군	거창읍	동변리	647	77	53	15	11	447	44
거창군	거창읍	상림리	249	23	15	-	48	115	48
거창군	거창읍	서변리	429	112	16	7	8	217	69
거창군	거창읍	송정리	475	65	33	8	19	282	68
거창군	거창읍	양평리	570	104	39	19	10	323	75
거창군	거창읍	장팔리	785	108	54	49	13	505	56
거창군	거창읍	정장리	321	56	69	58	11	53	74
거창군	거창읍	중앙리	49	2	3	-	23	-	21
거창군	거창읍	학리	609	74	52	24	8	394	57
거창군	남상면	대산리	604	104	30	28	12	263	167
거창군	남상면	둔동리	1,185	127	44	4	8	934	68
거창군	남상면	무촌리	1,279	171	53	29	14	884	128
거창군	남상면	송변리	160	35	8	3	3	96	15
거창군	남상면	오계리	546	63	24	9	6	407	37
거창군	남상면	월평리	380	137	13	10	6	86	128
거창군	남상면	임불리	1,007	109	47	1	7	728	115

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
거창군	남상면	전척리	1,010	49	18	2	4	871	66
거창군	남상면	진목리	237	31	11	2	3	166	24
거창군	남상면	춘전리	444	50	16	5	3	345	25
거창군	남하면	대야리	1,139	34	36	8	7	850	204
거창군	남하면	둔마리	901	99	53	13	8	653	75
거창군	남하면	무릉리	880	62	43	3	14	637	121
거창군	남하면	양항리	806	74	41	3	10	612	66
거창군	마리면	고학리	1,028	99	35	1	8	837	48
거창군	마리면	대동리	742	127	74	10	11	479	41
거창군	마리면	말흘리	484	111	35	-	13	264	61
거창군	마리면	영승리	767	123	37	-	9	535	63
거창군	마리면	월계리	670	146	27	1	8	437	51
거창군	마리면	하고리	456	59	37	3	7	320	30

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				42,095	
경상남도	거창군	거창읍	가지리	2,765	
경상남도	거창군	거창읍	김천리	2,409	
경상남도	거창군	거창읍	대동리	6,757	
경상남도	거창군	거창읍	대평리	2,886	
경상남도	거창군	거창읍	동변리	1,543	
경상남도	거창군	거창읍	상림리	6,800	
경상남도	거창군	거창읍	서변리	1,164	
경상남도	거창군	거창읍	송정리	2,767	
경상남도	거창군	거창읍	양평리	1,494	
경상남도	거창군	거창읍	장팔리	1,896	
경상남도	거창군	거창읍	정장리	1,633	
경상남도	거창군	거창읍	중앙리	3,336	
경상남도	거창군	거창읍	학리	1,182	
경상남도	거창군	남상면	대산리	469	
경상남도	거창군	남상면	둔동리	302	
경상남도	거창군	남상면	무촌리	513	
경상남도	거창군	남상면	송변리	107	
경상남도	거창군	남상면	오계리	225	
경상남도	거창군	남상면	월평리	230	
경상남도	거창군	남상면	임불리	253	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	거창군	남상면	전척리	133	
경상남도	거창군	남상면	진목리	100	
경상남도	거창군	남상면	춘전리	106	
경상남도	거창군	남하면	대야리	232	
경상남도	거창군	남하면	둔마리	264	
경상남도	거창군	남하면	무릉리	437	
경상남도	거창군	남하면	양항리	326	
경상남도	거창군	마리면	고학리	270	
경상남도	거창군	마리면	대동리	356	
경상남도	거창군	마리면	말흘리	402	
경상남도	거창군	마리면	영승리	281	
경상남도	거창군	마리면	월계리	248	
경상남도	거창군	마리면	하고리	209	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				14,312	424	33,071	568,886	
경남	거창군	거창읍	가지리	573	-	2,424	42,945	
경남	거창군	거창읍	김천리	573	-	2,424	42,945	
경남	거창군	거창읍	대동리	573	-	2,424	42,945	
경남	거창군	거창읍	대평리	573	-	2,424	42,945	
경남	거창군	거창읍	동변리	573	-	2,424	42,945	
경남	거창군	거창읍	상림리	573	-	2,424	42,945	
경남	거창군	거창읍	서변리	573	-	2,424	42,945	
경남	거창군	거창읍	송정리	573	-	2,424	42,945	
경남	거창군	거창읍	양평리	573	-	2,424	42,945	
경남	거창군	거창읍	장팔리	573	-	2,424	42,945	
경남	거창군	거창읍	정장리	573	-	2,424	42,945	
경남	거창군	거창읍	중앙리	573	-	2,424	42,945	
경남	거창군	거창읍	학리	574	244	2,429	42,954	
경남	거창군	남상면	대산리	368	-	-	50	
경남	거창군	남상면	둔동리	368	-	-	50	
경남	거창군	남상면	무촌리	368	-	-	50	
경남	거창군	남상면	송변리	368	-	-	50	
경남	거창군	남상면	오계리	368	-	-	50	
경남	거창군	남상면	월평리	368	-	-	50	
경남	거창군	남상면	임불리	368	-	-	50	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	거창군	남상면	전척리	368	-	-	50	
경남	거창군	남상면	진목리	370	-	368	50	
경남	거창군	남상면	춘전리	368	-	-	50	
경남	거창군	남하면	대야리	374	-	1,186	1,368	
경남	거창군	남하면	둔마리	373	-	-	1,368	
경남	거창군	남하면	무릉리	373	-	-	1,368	
경남	거창군	남하면	양항리	373	-	-	1,368	
경남	거창군	마리면	고학리	281	-	-	769	
경남	거창군	마리면	대동리	281	-	-	769	
경남	거창군	마리면	말흘리	281	-	-	769	
경남	거창군	마리면	영승리	281	-	-	769	
경남	거창군	마리면	월계리	282	180	-	775	
경남	거창군	마리면	하고리	281	-	-	769	



#### 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				
거창위천	지방	거창	북상	거창	거창		240	24	O		
대곡천	지방	거창	남하	거창	남하			4	O		
대산천	지방	거창	남상	거창	남상			13		O	
동변천	지방	거창	거창	거창	거창			5		O	
동천	지방	거창	거창	거창	거창			4	O		
마리천	지방	거창	마리	거창	마리			7		O	
무촌천	지방	거창	남상	거창	남상			4		O	
양평천	지방	거창	거창	거창	거창			3		O	
양항천	지방	거창	남하	거창	남하			6		O	
웅곡천	지방	거창	거창	거창	거창		19	5		O	
임불천	지방	거창	남상	거창	남상			4		O	
전척천	지방	거창	남상	거창	남상			4		O	
정장천	지방	거창	거창	거창	거창			5		O	
하고천	지방	거창	마리	거창	마리			4		O	
황강	국가	거창	거창	합천	청덕		600	111	O		
황강	지방	거창	고제	거창	거창		174	30	O		

## 5. 기설 수리시설물 현황

### 5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	66					639						
20150301005	가사	거창군	거창읍	가지리	22	4	1	14	4.6	165.0	1955	주
20150301006	건너들	거창군	거창읍	가지리	28	7	1	7	5.8	165.0	1959	주
20150301003	냉천	거창군	거창읍	가지리	1	5	10	4	5.2	42.0	1948	주
20150301001	덕골	거창군	거창읍	가지리	15	4	1	5	4.7	112.0	1945	주
20150301004	마당	거창군	거창읍	가지리	51	4	1	5	5.4	130.0	1952	주
20150301002	마월	거창군	거창읍	가지리	4	7	1	6	5.0	134.0	1945	주
20150301007	지내	거창군	거창읍	가지리	23	1	1	8	5.6	118.0	1973	주
20150301009	정출	거창군	거창읍	동변리	26	4	1	10	6.3	109.0	1951	주
20150301008	죽동	거창군	거창읍	동변리	156	11	1	13	4.7	208.0	1945	주
20150301010	대한	거창군	거창읍	서변리	12	5	10	15	4.7	192.0	1945	주
20150301011	덕곡	거창군	거창읍	송정리	15	7	1	2	3.0	80.0	1945	주
20150301012	당동	거창군	거창읍	양평리	185	13	1	18	6.8	200.0	1948	주
20150301017	세재	거창군	거창읍	장팔리	58	7	1	7	4.0	70.0	1950	주
20150301019	웅곡(1030)	거창군	거창읍	장팔리	267	35	1	100	17.0	140.0	2012	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20150301013	웅곡1	거창군	거창읍	장팔리	94	8	1	7	4.6	35.0	1945	주
20150301014	장팔1	거창군	거창읍	장팔리	6	7	1	13	4.6	168.0	1945	주
20150301018	장팔2	거창군	거창읍	장팔리	59	17	1	9	3.6	156.0	1961	주
20150301015	장팔3	거창군	거창읍	장팔리	45	7	3	16	5.5	120.0	1945	주
20150301016	장팔4	거창군	거창읍	장팔리	45	8	1	10	5.7	124.0	1950	주
20150301020	구례	거창군	거창읍	학리	121	6	1	9	4.6	186.0	1945	주
20150301024	가곡	거창군	남상면	대산리	19	7	1	6	7.3	65.0	1967	주
20150301021	이인	거창군	남상면	대산리	7		1	7	4.6	70.0	1945	보조
20150301022	지실	거창군	남상면	대산리	24	2	5	3	4.8	85.0	1961	주
20150301023	한산	거창군	남상면	대산리	30		1	9	4.7	140.0	1962	보조
20150301025	남진1	거창군	남상면	둔동리	37	5	1	6	4.7	177.0	1945	주
20150301026	남진2	거창군	남상면	둔동리	52	4	1		2.0	30.0	1945	주
20150301029	남진3	거창군	남상면	둔동리	5	3	1	9	11.0	72.0	1978	주
20150301027	동령	거창군	남상면	둔동리	29	4	1	3	3.2	57.0	1945	주
20150301028	둔동	거창군	남상면	둔동리	6	5	3	8	8.8	56.0	1967	주
20150301033	매산	거창군	남상면	무촌리	481	162	10	630	29.8	287.0	1991	주
20150301032	매산1	거창군	남상면	무촌리	12		1	1	15.0	42.0	1973	보조
20150301030	무창	거창군	남상면	무촌리	446	58	3	162	14.8	180.0	1956	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20150301031	지하	거창군	남상면	무촌리	19	10	1	3	4.6	35.0	1968	주
20150301034	송변1	거창군	남상면	송변리	8		1	7	4.5	79.0	1945	보조
20150301035	송변2	거창군	남상면	송변리	7		1	16	6.0	116.0	1967	보조
20150301036	오계	거창군	남상면	오계리	3		1	10	5.7	165.0	1953	보조
20150301037	월평	거창군	남상면	월평리	43	3	5	8	3.6	108.0	1954	주
20150301039	남불	거창군	남상면	임불리	31	7	1	10	6.3	72.0	1956	주
20150301038	월포	거창군	남상면	임불리	109	3	3	9	5.1	178.0	1945	주
20150301040	임불	거창군	남상면	임불리	105	14	1	12	7.2	167.0	1957	주
20150301043	고척	거창군	남상면	전척리	97	24	10	123	24.8	124.0	1999	주
20150301042	패리	거창군	남상면	전척리	12	6	1	4	6.6	76.0	1968	주
20150301041	전척	거창군	남상면	전척리	93	3	3	7	5.0	93.0	1958	주
20150301044	진목	거창군	남상면	진목리	53	4	1	8	4.8	83.0	1952	주
20150301045	춘전	거창군	남상면	춘전리	5	3	3	9	11.0	72.0	1945	주
20150301046	가천	거창군	남하면	대야리	19	4	1	10	6.0	124.0	1978	주
20150301047	대촌	거창군	남하면	둔마리	60	5	1	5	5.5	140.0	1945	주
20150301048	신촌	거창군	남하면	둔마리	80	4	10	7	5.0	80.0	1947	주
20150301049	무릉	거창군	남하면	무릉리	32	2	1	4	4.0	130.0	1945	주
20150301051	성척	거창군	남하면	무릉리	35	4	1	7	6.0	45.0	1967	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m <sup>3</sup> )	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20150301050	월곡2호	거창군	남하면	무릉리	100	2	3	12	8.0	52.0	1958	주
20150301052	월곡3호	거창군	남하면	무릉리	54	6	1	13	9.0	60.0	1974	주
20150301054	대곡	거창군	남하면	양항리	10	8	3	10	6.5	45.0	1978	주
20150301053	아주	거창군	남하면	양항리	65	7	1	10	7.0	80.0	1968	주
20150301057	고대	거창군	마리면	고학리	74	9	3	25	9.5	108.0	1969	주
20150301058	고대2	거창군	마리면	고학리	20	6	1	11	4.2	62.0	1969	주
20150301056	고신	거창군	마리면	고학리	10	3	3	12	6.0	85.0	1962	주
20150301055	고학	거창군	마리면	고학리	4	6	3	9	6.4	125.0	1955	주
20150301059	동편	거창군	마리면	대동리	40	11	3	12	7.0	95.0	1962	주
20150301060	주암	거창군	마리면	말흘리	324	27	1	5	5.1	135.0	1945	주
20150301061	진산	거창군	마리면	말흘리	34	6	3	9	3.7	103.0	1958	주
20150301062	영승	거창군	마리면	영승리	3	3	3	18	6.5	92.0	1970	주
20150301063	사동	거창군	마리면	월계리	90	6	1	2	3.3	82.0	1945	주
20150301064	토점	거창군	마리면	월계리	91	18	3	8	5.2	245.0	1947	주
20150301065	장백	거창군	마리면	하고리	30	7	3	10	6.5	50.0	1957	주
20150301066	하고	거창군	마리면	하고리	30	8	3	10	6.0	54.0	1959	주

## 5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	18					55						
20150302009	죽동	거창군	거창읍	동변리			7	1	56	0.000	1979	보조
20150302010	김용	거창군	거창읍	양평리		3	5	1	37	0.000	1979	주
20150302018	우암	거창군	남상면	월평리		38	10	1	15	0.000	1982	주
20150302006	월평	거창군	남상면	월평리			7	1	56	0.000	1978	보조
20150302013	전척	거창군	남상면	전척리			10	1	37	0.000	1979	보조
20150302008	가천	거창군	남하면	대야리			1	1	45	0.000	1980	보조
20150302015	명보	거창군	남하면	대야리		4	10	1	7.5	0.000	1979	주
20150302016	세보	거창군	남하면	대야리			10	1	11	0.000	1980	부속
20150302014	무릉	거창군	남하면	무릉리		3	10	1	56	0.000	1979	주
20150302007	월곡	거창군	남하면	무릉리		7	10	1	56	0.000	1978	주
20150302017	주암	거창군	마리면	말흘리			3	1	56	0.000	1985	보조
20150302004	계동	거창군	마리면	영승리			7	1	15	0.000	1978	부속
20150302012	오리골	거창군	마리면	영승리			3	1	19	0.000	1979	부속
20150302011	원영승	거창군	마리면	영승리			3	1	56	0.000	1979	보조
20150302005	사동	거창군	마리면	월계리			7	1	30	0.000	1978	보조
20150302001	소곡	거창군	마리면	하고리			3	1	37	0.000	1978	보조
20150302002	소곡2	거창군	마리면	하고리			3	1	37	0.000	1978	부속
20150302003	장백	거창군	마리면	하고리			3	1	22	0.000	1978	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 <sup>3</sup> /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	84					531.0						
20150304034	사지	거창군	거창읍	서변리		3.8	7	0.01	0.8	45.0	1969	주
20150304027	각생	거창군	거창읍	송정리			1	0.01	0.4	17.0	1962	보조
20150304028	각생1	거창군	거창읍	송정리		41.9	7	0.08	0.8	40.0	1962	주
20150304060	공수	거창군	거창읍	송정리			1	0.01	0.4	17.0	1978	보조
20150304033	대평	거창군	거창읍	송정리		91.0	5	0.14	1.0	50.0	1969	주
20150304083	송정	거창군	거창읍	송정리			5	0.01	1.5	27.0	1993	보조
20150304061	반암	거창군	거창읍	양평리		10.1	10	0.02	0.8	95.0	1978	주
20150304055	소만	거창군	거창읍	양평리		13.0	3	0.01	0.5	43.0	1977	주
20150304065	음석	거창군	거창읍	양평리		4.3	7	0.01	0.6	89.0	1980	주
20150304032	죽전	거창군	거창읍	중앙리		2.5	10	0.00	1.0	17.0	1969	주
20150304052	구례	거창군	거창읍	학리		9.3	7	0.02	0.8	70.0	1976	주
20150304051	구보	거창군	거창읍	학리		40.0	7	0.07	0.8	65.0	1976	주
20150304001	석보	거창군	거창읍	학리		37.0	7	0.05	1.1	87.0	1945	주
20150304002	학동	거창군	거창읍	학리		10.2	10	0.02	0.5	48.0	1945	주
20150304062	학동1	거창군	거창읍	학리			5	0.04	1.0	42.0	1978	보조



합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20150304082	동구말	거창군	남상면	대산리	3,900		10	0.02	1.5	80.0	1983	부속
20150304079	박단	거창군	남상면	대산리	3,300		10	0.01	1.6	41.0	1982	부속
20150304072	아래번답	거창군	남상면	대산리	3,730		10	0.01	1.0	80.0	1980	부속
20150304081	위번답	거창군	남상면	대산리	3,510		10	0.01	1.5	80.0	1982	부속
20150304080	유들	거창군	남상면	대산리	4,000		10	0.01	1.6	66.0	1982	부속
20150304022	중보	거창군	남상면	대산리		3.0	1	0.01	1.5	4.0	1954	주
20150304021	가다보	거창군	남상면	무촌리		2.3	7	0.00	1.5	3.0	1952	주
20150304026	강금보	거창군	남상면	무촌리		4.0	7	0.00	1.2	4.0	1958	주
20150304044	다리밑	거창군	남상면	무촌리		3.0	3	0.00	1.0	4.0	1973	주
20150304071	둔전	거창군	남상면	무촌리	2,500		10	0.00	1.2	22.0	1980	부속
20150304024	무촌	거창군	남상면	무촌리	3,200		10	0.03	2.0	35.0	1956	보조
20150304073	수차	거창군	남상면	무촌리	23		10	0.00	1.2	23.0	1981	부속
20150304020	신거리	거창군	남상면	무촌리		2.1	1	0.00	1.2	5.0	1947	주
20150304049	십사리	거창군	남상면	무촌리		2.0	7	0.00	1.0	5.0	1974	주
20150304078	어능지	거창군	남상면	무촌리	4,130		10	0.00	1.0	56.0	1982	부속
20150304023	연수	거창군	남상면	무촌리	580		10	0.02	1.8	30.0	1956	보조
20150304048	용수골	거창군	남상면	무촌리		2.8	7	0.04	1.2	6.0	1974	주
20150304016	집앞보	거창군	남상면	무촌리		2.6	7	0.00	1.2	4.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20150304077	진사리	거창군	남상면	송변리	12		10	0.01	1.0	40.0	1982	부속
20150304076	갈밭	거창군	남상면	오계리	2,300		10	0.00	1.2	22.0	1982	부속
20150304075	너더기	거창군	남상면	오계리	1,680		10	0.00	1.2	22.0	1982	부속
20150304018	시가웃	거창군	남상면	오계리		1.4	1	0.00	1.2	4.0	1945	주
20150304074	아래기	거창군	남상면	오계리	27		10	0.00	1.2	23.0	1982	부속
20150304019	양지2	거창군	남상면	오계리		3.4	1	0.00	1.5	13.0	1945	주
20150304070	영밑	거창군	남상면	오계리	116		10	0.01	1.0	29.0	1980	부속
20150304069	우대기	거창군	남상면	오계리	1,720		10	0.01	1.0	24.0	1980	부속
20150304031	장승맹	거창군	남상면	오계리		4.2	5	0.01	1.0	40.0	1968	주
20150304017	재건	거창군	남상면	오계리		2.2	5	0.00	0.5	17.0	1945	주
20150304029	젯들	거창군	남상면	오계리		2.8	1	0.00	1.2	3.0	1962	주
20150304042	우암	거창군	남상면	월평리		55.0	3	0.19	1.2	110.0	1972	주
20150304045	월평	거창군	남상면	월평리		11.1	7	0.02	1.0	60.0	1973	주
20150304084	집앞	거창군	남상면	진척리	633		10	0.08	1.0	18.0	1999	보조
20150304046	신촌	거창군	남하면	둔마리			3	0.00	2.0	10.0	1973	보조
20150304038	내곡	거창군	남하면	양항리		3.0	10	0.01	1.0	10.0	1970	주
20150304068	대곡	거창군	남하면	양항리			1	0.03	8.5	60.0	1980	보조
20150304035	사립	거창군	남하면	양항리		16.0	5	0.03	0.5	80.0	1969	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20150304059	추평1	거창군	남하면	양항리		50.0	5	0.11	0.8	80.0	1977	주
20150304067	고대	거창군	마리면	고학리			3	0.03	1.2	38.0	1980	보조
20150304064	고대1	거창군	마리면	고학리			3	0.04	1.2	38.0	1978	보조
20150304043	가리실	거창군	마리면	말흘리			3	0.04	1.0	35.0	1973	보조
20150304057	가리실앞	거창군	마리면	말흘리			3	0.04	1.0	25.0	1977	보조
20150304039	농산	거창군	마리면	말흘리			7	0.05	1.0	40.0	1972	보조
20150304056	분개	거창군	마리면	말흘리			7	0.05	1.2	30.0	1977	보조
20150304053	삼천	거창군	마리면	말흘리			7	0.09	1.5	35.0	1976	보조
20150304004	세재골	거창군	마리면	말흘리		3.0	3	0.02	0.4	17.0	1945	주
20150304050	양지5	거창군	마리면	말흘리			3	0.03	1.2	40.0	1975	보조
20150304025	임석	거창군	마리면	말흘리			3	0.04	1.0	25.0	1957	보조
20150304005	입밑	거창군	마리면	말흘리		8.1	1	0.00	0.4	18.0	1945	주
20150304040	주암1	거창군	마리면	말흘리			1	0.05	1.0	42.0	1972	보조
20150304063	주암2	거창군	마리면	말흘리			3	0.04	1.2	36.0	1978	보조
20150304003	주암큰	거창군	마리면	말흘리		3.0	5	0.02	0.4	18.0	1945	주
20150304006	진산	거창군	마리면	말흘리		9.1	1	0.00	0.2	15.0	1945	주
20150304066	진산1	거창군	마리면	말흘리			3	0.04	0.5	1.0	1980	보조
20150304011	구지	거창군	마리면	영승리		18.0	7	0.04	0.5	100.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m <sup>3</sup> /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20150304058	마당1	거창군	마리면	영승리			7	0.06	1.5	25.0	1977	보조
20150304041	모시낭1	거창군	마리면	영승리			7	0.03	2.0	25.0	1972	보조
20150304009	물방아2	거창군	마리면	영승리			7	0.02	1.0	30.0	1945	보조
20150304007	영승	거창군	마리면	영승리		14.2	7	0.02	0.6	66.0	1945	주
20150304010	장백돛	거창군	마리면	영승리		5.0	7	0.01	0.5	120.0	1945	주
20150304036	창선	거창군	마리면	영승리			7	0.04	1.5	26.0	1970	보조
20150304008	초동큰	거창군	마리면	영승리		13.0	7	0.02	0.6	85.0	1945	주
20150304037	갈항1	거창군	마리면	하고리			10	0.05	1.5	25.0	1970	보조
20150304054	개삼	거창군	마리면	하고리			7	0.05	1.5	30.0	1976	보조
20150304047	거리들	거창군	마리면	하고리		5.0	7	0.01	1.0	45.0	1974	주
20150304015	다리웃	거창군	마리면	하고리		1.3	5	0.00	1.0	4.0	1945	주
20150304014	돌채	거창군	마리면	하고리		3.0	1	0.00	0.4	12.0	1945	주
20150304030	상박	거창군	마리면	하고리		6.1	5	0.01	1.5	3.0	1965	주
20150304013	세동	거창군	마리면	하고리		3.0	5	0.00	0.5	12.0	1945	주
20150304012	소정	거창군	마리면	하고리		8.0	1	0.01	0.5	10.0	1945	주

## 5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m <sup>3</sup> /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	19					46.0							
20150305001	노혜	거창군	거창읍	서변리			10	0.00				1968	보조
20150305002	노혜1	거창군	거창읍	양평리		37.5	1	0.00				1969	주
20150305018	소만	거창군	거창읍	양평리			3	0.00				1978	보조
20150305012	죽전	거창군	거창읍	중앙리			10	0.00				1973	보조
20150305017	구례	거창군	거창읍	학리			7	0.00				1978	보조
20150305019	구보	거창군	거창읍	학리			7	0.00				1982	보조
20150305011	학동1	거창군	거창읍	학리			5	0.00				1973	보조
20150305014	학동2	거창군	거창읍	학리			5	0.00				1975	보조
20150305010	사립	거창군	남하면	양항리			5	0.00				1973	보조
20150305003	양향	거창군	남하면	양항리		8.0	10	0.00				1969	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m <sup>3</sup> /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
20150305007	세재골	거창군	마리면	말흘리			3	0.00				1972	보조
20150305004	입밀1	거창군	마리면	말흘리			3	0.00				1970	보조
20150305008	입밀2	거창군	마리면	말흘리			3	0.00				1972	보조
20150305006	주암1	거창군	마리면	말흘리			1	0.00				1972	보조
20150305013	주암2	거창군	마리면	말흘리			1	0.00				1973	보조
20150305009	진산1	거창군	마리면	말흘리			3	0.00				1972	보조
20150305016	진산2	거창군	마리면	말흘리			3	0.00				1975	보조
20150305015	초동큰	거창군	마리면	영승리			7	0.00				1975	보조
20150305005	소정	거창군	마리면	하고리			3	0.00				1970	보조

## 5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	144					161.0						
20150306005	가지	거창군	거창읍	가지리			10	250.00	70.0		1994	보조
20150306001	거창	거창군	거창읍	가지리		1.0	1	170.00	9.0		1968	주
20150306002	교촌	거창군	거창읍	가지리		3.0	1	276.00	70.0		1989	주
20150306004	만추	거창군	거창읍	가지리		3.0	10	173.00	100.0		1992	주
20150306003	만호	거창군	거창읍	가지리		3.0	10	259.00	100.0		1992	주
20150306009	모곡	거창군	거창읍	가지리			1	150.00	120.0	0.1	2011	보조
20150306007	배나무골	거창군	거창읍	가지리		1.5	10	190.00	190.0		1994	주
20150306006	지내	거창군	거창읍	가지리			10	155.00	151.0		1994	보조
20150306008	지내1	거창군	거창읍	가지리		3.0	10	253.00	100.0		1996	주
20150306013	대동리 225-2	거창군	거창읍	대동리			1	0.00	90.0	0.2	2002	보조
20150306011	대동리 266-2	거창군	거창읍	대동리			1	0.00	90.0	0.2	2002	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20150306012	대동리 381-1	거창군	거창읍	대동리			1	0.00	70.0	0.2	2002	보조
20150306010	대동리 420	거창군	거창읍	대동리		1.0	1	100.00	100.0	0.2	2002	보조
20150306014	중동	거창군	거창읍	대평리		1.5	10	200.00	80.0		1994	주
20150306019	동변리 132	거창군	거창읍	동변리			1	0.00	110.0	0.2	1999	보조
20150306020	동변리 192-1	거창군	거창읍	동변리			1	0.00	100.0	0.2	1995	보조
20150306018	동변리 913-2	거창군	거창읍	동변리			1	0.00	120.0	0.2	1999	보조
20150306017	동변리 916-1	거창군	거창읍	동변리			1	0.00	130.0	0.2	1996	보조
20150306016	동변리 952-3	거창군	거창읍	동변리			1	0.00	140.0	0.2	1998	보조
20150306015	동변리 산37	거창군	거창읍	동변리			1	0.00	100.0	0.2	1998	보조
20150306021	서변1	거창군	거창읍	서변리			3	220.00	5.0		1973	보조
20150306022	서변3	거창군	거창읍	서변리			3	190.00	5.0		1975	보조
20150306027	서변리 490	거창군	거창읍	서변리			1	0.00	70.0	0.2	2002	보조
20150306025	서변리 828-3	거창군	거창읍	서변리			1	0.00	90.0	0.2	2002	보조



합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20150306024	서변리 840-1	거창군	거창읍	서변리			1	0.00	70.0	0.2	2002	보조
20150306026	서변리 964-1	거창군	거창읍	서변리			1	0.00	90.0	0.2	2002	보조
20150306028	서변리 976-3	거창군	거창읍	서변리			1	0.00	60.0	0.2	2002	보조
20150306023	서변리 과192-1	거창군	거창읍	서변리			1	0.00	100.0	0.2	1996	보조
20150306030	대평3	거창군	거창읍	송정리			1	200.00	8.0		1972	보조
20150306031	대평4	거창군	거창읍	송정리			1	200.00	7.0		1972	보조
20150306029	덕곡	거창군	거창읍	송정리		5.0	5	150.00	5.0		1967	주
20150306032	노혜	거창군	거창읍	양평리			3	250.00	4.0		1973	보조
20150306033	당동	거창군	거창읍	양평리		1.5	10	250.00	100.0		1994	주
20150306034	양평	거창군	거창읍	양평리		3.0	10	259.00	90.0		1997	주
20150306041	양평리 2	거창군	거창읍	양평리			1	0.00	120.0	0.2	2000	보조
20150306039	양평리 251	거창군	거창읍	양평리			1	0.00	82.0	0.2	2002	보조
20150306040	양평리 27-1	거창군	거창읍	양평리			1	0.00	120.0	0.2	2001	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20150306036	양평리 494	거창군	거창읍	양평리			1	0.00	80.0	0.2	2015	보조
20150306037	양평리 644-1	거창군	거창읍	양평리			1	0.00	70.0	0.2	2002	보조
20150306038	양평리 874-1	거창군	거창읍	양평리			1	0.00	80.0	0.3	1997	보조
20150306035	윗당동지구	거창군	거창읍	양평리			1	150.00	65.0	0.2	2010	보조
20150306043	장팔	거창군	거창읍	장팔리		3.0	10	259.00	141.0		1992	주
20150306044	장팔2	거창군	거창읍	장팔리		3.0	10	259.00	90.0		1997	주
20150306042	장팔3	거창군	거창읍	장팔리			3	250.00	75.0		1985	보조
20150306045	장팔4	거창군	거창읍	장팔리			1	145.00	115.0	0.1	2011	보조
20150306049	장팔리 330-2	거창군	거창읍	장팔리			1	0.00	130.0	0.2	2001	보조
20150306047	장팔리 477-1	거창군	거창읍	장팔리			1	0.00	120.0	0.2	2000	보조
20150306046	장팔리 508	거창군	거창읍	장팔리			1	0.00	80.0	0.2	2015	보조
20150306048	장팔리 89-1	거창군	거창읍	장팔리			1	0.00	110.0	0.2	2001	보조
20150306055	정장리 1048-2	거창군	거창읍	정장리			1	0.00	120.0	0.2	2000	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20150306053	정장리 1104-2	거창군	거창읍	정장리			1	0.00	120.0	0.2	2000	보조
20150306052	정장리 956-27	거창군	거창읍	정장리			1	0.00	120.0	0.2	2000	보조
20150306054	정장리 978-3	거창군	거창읍	정장리			1	0.00	90.0	0.2	2000	보조
20150306051	정장리 979-1	거창군	거창읍	정장리			1	0.00	130.0	0.2	2015	보조
20150306056	정장리 992-2	거창군	거창읍	정장리			1	0.00	120.0	0.2	2000	보조
20150306050	정장리소래실	거창군	거창읍	정장리			1	145.00	110.0	0.1	2011	보조
20150306057	구례	거창군	거창읍	학리			10	49.00	6.0		1973	보조
20150306066	구보10	거창군	거창읍	학리			7	110.00	18.0		1983	보조
20150306061	구보14	거창군	거창읍	학리			7	60.00	20.0		1982	보조
20150306062	구보15	거창군	거창읍	학리			7	100.00	18.0		1982	보조
20150306064	구보2	거창군	거창읍	학리			7	80.00	18.0		1983	보조
20150306058	구보5	거창군	거창읍	학리			7	80.00	18.0		1982	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20150306059	구보6	거창군	거창읍	학리			7	90.00	18.0		1982	보조
20150306060	구보7	거창군	거창읍	학리			7	80.00	18.0		1982	보조
20150306065	구보9	거창군	거창읍	학리			7	80.00	18.0		1983	보조
20150306063	석보1	거창군	거창읍	학리			7	90.00	18.0		1982	보조
20150306074	대산리 60-1	거창군	남상면	대산리		1.0	1	150.00	100.0	0.2	2005	보조
20150306073	대산리 621	거창군	남상면	대산리		2.0	1	219.00	130.0	0.3	1997	보조
20150306072	대산리 764	거창군	남상면	대산리		1.0	1	100.00	80.0	0.2	2003	보조
20150306069	대현3	거창군	남상면	대산리		2.0	1	200.00	8.0		1968	주
20150306070	대현8	거창군	남상면	대산리		2.0	1	210.00	8.0		1969	주
20150306067	대현9	거창군	남상면	대산리		2.0	1	200.00	8.0		1967	주
20150306071	매산지구 1	거창군	남상면	대산리		1.0	5	70.00	70.0	0.2	2009	주
20150306068	한산2	거창군	남상면	대산리		1.0	1	170.00	7.0		1968	주
20150306076	동령	거창군	남상면	둔동리		3.0	10	250.00	120.0		1993	주
20150306079	동영	거창군	남상면	둔동리		3.0	5	259.00	80.0		2002	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20150306075	둔동	거창군	남상면	둔동리		3.0	10	200.00	80.0		1993	주
20150306078	둔동1	거창군	남상면	둔동리		3.0	10	172.00	120.0		1997	주
20150306077	둔동2	거창군	남상면	둔동리		3.0	10	215.00	102.0		1995	주
20150306081	둔동3	거창군	남상면	둔동리			1	100.00	120.0	0.1	2011	보조
20150306080	신기2	거창군	남상면	둔동리			1	150.00	110.0	0.1	2011	보조
20150306085	도림들지구	거창군	남상면	무촌리			1	100.00	100.0	0.1	2011	보조
20150306082	무촌	거창군	남상면	무촌리		3.0	10	259.00	100.0		1997	주
20150306083	무촌지구	거창군	남상면	무촌리		1.0	10	100.00	60.0	0.2	2009	주
20150306084	무촌지구 1	거창군	남상면	무촌리		1.5	10	95.00	50.0	0.2	2009	주
20150306086	수시들지구	거창군	남상면	무촌리			1	100.00	110.0	0.1	2011	보조
20150306087	매산지구 2	거창군	남상면	송변리		1.0	5	98.00	70.0	0.2	2009	주
20150306089	오계	거창군	남상면	오계리		3.0	10	240.00	180.0		1996	주
20150306090	오계지구 2	거창군	남상면	오계리		1.0	10	95.00	50.0	0.2	2009	주
20150306088	와등	거창군	남상면	오계리		3.0	7	290.00	174.0		1994	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20150306091	월평1	거창군	남상면	월평리		2.0	1	220.00	8.0		1968	주
20150306092	월평2	거창군	남상면	월평리		1.0	3	180.00	9.0		1968	주
20150306093	월평4	거창군	남상면	월평리		1.0	3	250.00	9.0		1968	주
20150306099	신기도장골 지구	거창군	남상면	임불리			1	150.00	80.0	0.2	2010	보조
20150306097	월포	거창군	남상면	임불리		3.0	10	253.00	147.0		1996	주
20150306094	임불	거창군	남상면	임불리		3.0	10	260.00	133.0		1992	주
20150306095	임불1	거창군	남상면	임불리			10	140.00	62.0		1994	보조
20150306096	임불2	거창군	남상면	임불리		1.5	10	146.00	68.0		1994	주
20150306098	임불지구 1	거창군	남상면	임불리		0.8	5	100.00	70.0	0.2	2009	주
20150306100	전척	거창군	남상면	전척리		3.0	10	260.00	115.0		1992	주
20150306101	큰골	거창군	남상면	전척리		3.0	10	200.00	150.0		2000	주
20150306102	진목	거창군	남상면	진목리		3.0	10	200.00	80.0		1993	주
20150306103	진목1	거창군	남상면	진목리			10	120.00	72.0		1994	보조
20150306104	춘전	거창군	남상면	춘전리		3.0	10	205.00	120.0		1995	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20150306105	춘전1	거창군	남상면	춘전리		3.0	10	200.00	150.0		1999	주
20150306106	오가	거창군	남하면	대야리		3.0	1	674.00	80.0		1989	주
20150306109	남불	거창군	남하면	둔마리		1.5	10	190.00	82.0		1994	주
20150306107	대촌	거창군	남하면	둔마리		3.0	3	288.00	80.0		1988	주
20150306110	대촌1	거창군	남하면	둔마리			10	267.00	86.0		1994	보조
20150306113	둔마	거창군	남하면	둔마리		3.0	10	205.00	100.0		1996	주
20150306116	둔마리 483	거창군	남하면	둔마리		2.0	1	200.00	100.0	0.2	1999	보조
20150306118	둔마리 713-5	거창군	남하면	둔마리		1.0	1	150.00	110.0	0.2	1994	보조
20150306117	둔마리 851	거창군	남하면	둔마리		2.0	1	200.00	150.0	0.3	2001	보조
20150306119	둔마리 933	거창군	남하면	둔마리		2.0	1	220.00	110.0	0.2	1997	보조
20150306115	둔마리 산 42	거창군	남하면	둔마리		2.0	1	200.00	200.0	0.3	1997	보조
20150306114	둔마지구	거창군	남하면	둔마리			1	150.00	90.0	0.2	2010	보조
20150306108	안흥	거창군	남하면	둔마리		3.0	10	250.00	80.0		1993	주
20150306111	안흥1	거창군	남하면	둔마리		1.5	10	120.00	92.0		1994	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20150306112	황새골	거창군	남하면	둔마리		3.0	10	300.00	70.0		1994	주
20150306120	무릉	거창군	남하면	무릉리		3.0	10	172.00	232.0		1997	주
20150306122	분들골지구	거창군	남하면	무릉리		2.0	5	100.00	40.0	0.1	2009	주
20150306121	윗말들지구	거창군	남하면	무릉리		1.0	5	150.00	40.0	0.1	2009	주
20150306126	아주	거창군	남하면	양항리		3.0	10	259.00	100.0		1993	주
20150306125	추평2	거창군	남하면	양항리			5	200.00	4.0		1975	보조
20150306123	추평3	거창군	남하면	양항리			5	200.00	6.0		1970	보조
20150306124	추평4	거창군	남하면	양항리			5	210.00	5.0		1972	보조
20150306127	고학리 347	거창군	마리면	고학리		1.0	1	100.00	100.0	0.2	2015	보조
20150306130	대동	거창군	마리면	대동리		3.0	10	518.00	92.0		1997	주
20150306133	대동리 1474-5	거창군	마리면	대동리		1.0	1	100.00	80.0	0.3	2015	보조
20150306134	대동리 952	거창군	마리면	대동리		1.0	1	100.00	100.0	0.3	1996	보조
20150306128	동편	거창군	마리면	대동리			10	293.00	98.0		1994	보조
20150306131	서편지구	거창군	마리면	대동리		1.5	10	120.00	80.0	0.2	2009	주



합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20150306129	엄대	거창군	마리면	대동리		1.5	10	190.00	152.0		1994	주
20150306132	오리골지구	거창군	마리면	대동리		1.2	10	150.00	80.0	0.2	2009	주
20150306139	말흘리 807-1	거창군	마리면	말흘리		1.0	1	100.00	100.0	0.2	2015	보조
20150306136	삼천	거창군	마리면	말흘리			7	170.00	6.0		1973	보조
20150306137	지동	거창군	마리면	말흘리		3.0	10	155.00	91.0		1994	주
20150306135	진산	거창군	마리면	말흘리		1.0	10	160.00	5.0		1968	주
20150306138	진산2	거창군	마리면	말흘리			1	145.00	110.0	0.1	2011	보조
20150306140	영승리 1319	거창군	마리면	영승리		1.0	1	100.00	60.0	0.2	2002	보조
20150306141	영승리 643	거창군	마리면	영승리		1.0	1	100.00	60.0	0.2	2002	보조
20150306142	도동	거창군	마리면	월계리		3.0	10	200.00	100.0		1995	주
20150306143	거리들	거창군	마리면	하고리			5	150.00	6.0		1972	보조
20150306144	고창지구	거창군	마리면	하고리			1	150.00	91.0	0.2	2010	보조