

# 창계용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 창원군 계성면 외 9개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## **창계구역 농어촌용수이용합리화계획**

1. 용수구역 : 경상남도 창녕군 계성면 외 9개읍면
2. 수자원부존량 : 193,148 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 53,542 천m<sup>3</sup>/년 (28%)
4. 공급량 : 40,970 천m<sup>3</sup>/년 (21%)
5. 부족량 : 12,572 천m<sup>3</sup>/년 (7%)
6. 개발계획수량 : 10,820 천m<sup>3</sup>/년 (6%)
7. 미개발수량 : 1,752 천m<sup>3</sup>/년 (1%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 창계용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 창녕군 계성면 외 9개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천<sup>m</sup><sup>3</sup>/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	158,941						9,644
지하수	34,207						1,176
계	193,148	53,542	40,970		40,970	12,572	10,820

○ 수요/공급량

(단위 : 천<sup>m</sup><sup>3</sup>/년)

구분		수요량	공급량			
			기설	시행중	소계	
농업용수	논	면적(ha)	3,079	3,137	-	3,137
		수 량	36,323	34,883	-	34,883
	밭	면적(ha)	1,528	123	-	123
		수 량	5,993	507	-	507
축산용수	축산두수 (두)	228,198	134,436	-	134,436	
	수 량	554	349	-	349	
생활용수	급수인구(인)	30,853	20,450	-	20,450	
	수 량	3,739	2,478	-	2,478	
공업용수	면적(ha)	58	58	-	58	
	수 량	2,007	2,007	-	2,007	
환경용수	유역면적(ha)	10,982	3,241	-	3,241	
	수 량	4,926	746	-	746	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)		53,542	40,970	-	40,970	

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	10,820	3,844	5,800			1,176	
신규	10,820	3,844	5,800			1,176	
보강							

⑤ 사업비 : 68,113,400 천원

- 수 원 공 : 저수지 2개소, 양수장 3개소, 취입보 0개소  
집수암거 0개소, 관정 42개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 1,036 ha, 10,820 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 931 ha, 10,274 천m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 105 ha, 546 천m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 기타용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/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 .....	11

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량 .....	12
1-2 수자원 부족량 .....	13

### 2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭) .....	16
2-2 축산용수 .....	20
2-3 생활용수 .....	22
2-4 공업용수 .....	22
2-5 환경용수 .....	23

### 3. 공급량

3-1 기설 공급량 .....	29
3-2 시행중 공급량 .....	35

4. 수급전망 .....	42
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭) .....	44
1-2 축산, 생활, 공업용수 .....	45
1-3 환경용수 .....	46
1-4 기타용수 .....	46

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	48
2-2 사업비 .....	56

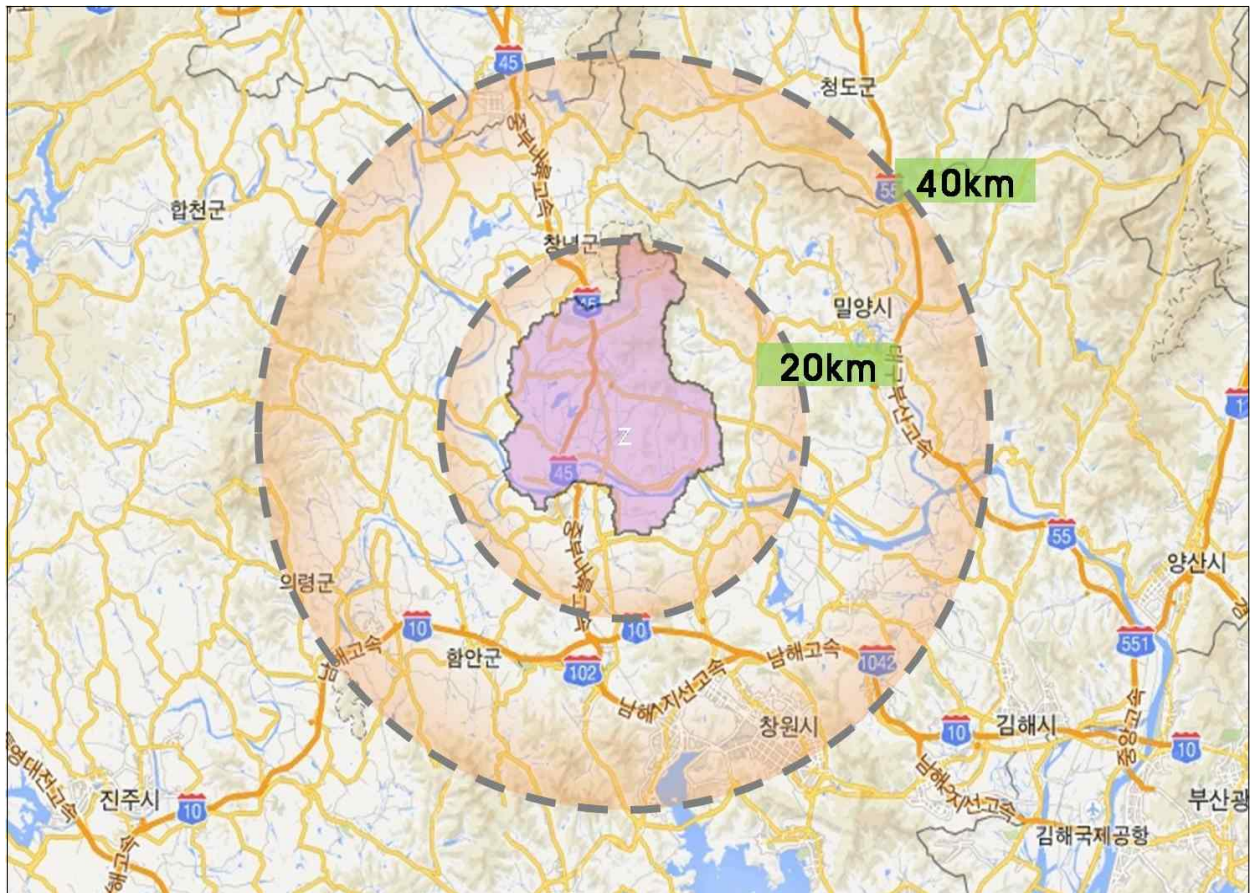
### <부 표>

1. 토지이용현황 .....	59
2. 인구현황 .....	62
3. 축산현황 .....	65
4. 하천현황 .....	68
5. 시설수리시설물 현황 .....	69

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 경상남도 중부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상남도 밀양시 산외면, 남쪽은 함안군 칠원면, 서쪽은 의령군 부림면, 북쪽은 창녕군 대합면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 함안군 칠서면, 창녕군 창녕읍, 남지읍, 계성면을 포함한 1도 2군 10개 읍·면의 지구로서 부산으로부터 북서쪽 약 55km떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 북쪽 25km에 위치하고 있으며, 지구북서쪽으로 람사르 생태보전지인 우포늪이 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>



## 2. 교통

본 용수구역의 교통은 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍을 기점으로, 경기도 남양주시 화도읍을 종점으로 하여 남북을 잇는 중부내륙고속도로가 남에서 북으로 관통하고 있다. 이밖에 1022, 1010, 1016호 지방도와 3, 5, 79호 국도가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

## 3. 지형지세

본 용수구역의 남서쪽과 북서쪽에 이웃 면에 연속되는 평지가 열리고, 동부에 영취산(681.5m) · 함박산 · 종암산 등의 높은 산지가 있으며 서부에는 100m 이하의 구릉군이 산재한다. 종암산에서 발원한 도천천(都泉川)이 남서류하면서 하곡과 유역평야를 발달시키고 남서부에는 장척호가 있어 주변의 농지를 관개한다.

## 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 함안군과 창녕군의 행정구역은 1도 2군 10읍·면 50개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			50개 법정리	
경남	함안군	칠서면	용성리	1개
		칠북면	이령리, 봉촌리	2개
	창녕군	창녕읍	남지리	1개
		남지읍	남지리, 마산리, 학계리, 용산리 신전리, 성사리	6개
		계성면	명리, 사리, 신당리, 계성리, 광계리, 봉산리	6개
		영산면	서리, 구계리, 교리, 성내리, 동리, 죽사리, 신제리, 월령리, 봉암리	9개
		장마면	강리, 유리, 장가리, 초곡리, 산지리, 신구리, 동정리, 대봉리	8개
		도천면	도천리, 일리, 덕곡리, 예리, 어만리, 논리, 우장리, 송진리	8개
		길곡면	증산리, 오호리, 길곡리, 마천리	4개
		부곡면	부곡리, 거문리, 사창리, 온정리, 청암리	5개

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 Thiessen Network상 밀양관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,240mm로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 다소 적은 편이다.

#### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
밀양	20.2	34.0	53.6	101.1	109.7	184.7	262.8	232.1	133.9	46.0	41.3	18.3	1,240

### 나. 산업

본 용수구역은 서쪽 낙동강 연안에 하안평야와 구릉성산지가 발달해 있어 경지가 전체면적의 30%에 달하고, 낙동강과 잘 개발된 관개시설로 농업용수가 풍부하여 일찍부터 농업이 발달하였다.

한국 최초로 다각영농(多角營農)이 시작된 지역으로 전체가구의 55%인 1만 4577가구가 농업에 종사한다. 쌀·보리·콩 등의 곡물을 주로 생산하지만 부산·대구·마산·창원 등의 도시와 교통이 편리하여 무·배추·수박·고추·오이·토마토·호박 등의 채소 속성재배가 성하고 감자·마늘·양파·낙화생·단감·대추·은행 등도 많이 생산한다. 특히 양파(전국 생산량의 13%)와 땅콩은 특산물로서 전국적으로 유명하다. 구릉성 산지가 발달하여 한우와 젓소를 많이 사육할 뿐만 아니라 닭도 많이 사육한다.

남지읍과 대합면에 조성되어 있는 2개의 농공단지에는 18개 업체가 입주해 있고, 현재 15개 업체가 가동 중에 있다. 화학·금속·기계공업을 유치하기 위해 계성지방에 공업단지를 조성하고 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 21,986ha 중 농경지는 답 3,419ha, 전 1,581ha 이며, 진흥지역 3,986ha, 수리답 3,137ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	21,986	5,000	3,419	1,581	3,987	3,138	
창녕군 계성면	2,786	1,114	949	165	549	870	
창녕군 길곡면	2,757	391	170	221	381	156	
창녕군 남지읍	2,359	599	340	259	370	312	
창녕군 도천면	2,547	920	717	203	721	657	
창녕군 부곡면	1,831	284	200	84	181	184	
창녕군 영산면	2,938	507	298	209	885	274	
창녕군 장마면	2,998	644	371	273	757	341	
창녕군 창녕읍	2,425	365	346	19	0	317	
함안군 칠북면	1,049	124	28	96	131	27	
함안군 칠서면	296	52	0	52	12	0	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 21,986ha이고 연평균 강수량은 1,240mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		272,626	
수자원 부존량	소계	193,148	
	지표수	158,941	
	지하수	34,207	

#### 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		1,240	21,986	272,626	
창녕군 계성면	밀양	1,240	2,786	34,546	
창녕군 길곡면	밀양	1,240	2,757	34,187	
창녕군 남지읍	밀양	1,240	2,359	29,252	
창녕군 도천면	밀양	1,240	2,547	31,583	
창녕군 부곡면	밀양	1,240	1,831	22,704	
창녕군 영산면	밀양	1,240	2,938	36,431	
창녕군 장마면	밀양	1,240	2,998	37,175	
창녕군 창녕읍	밀양	1,240	2,425	30,070	
함안군 칠북면	밀양	1,240	1,049	13,008	
함안군 칠서면	밀양	1,240	296	3,670	

## 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			21,986	158,942	
창녕군 계성면	낙동강	1,240	2,786	20,141	
창녕군 길곡면	낙동강	1,240	2,757	19,931	
창녕군 남지읍	낙동강	1,240	2,359	17,054	
창녕군 도천면	낙동강	1,240	2,547	18,413	
창녕군 부곡면	낙동강	1,240	1,831	13,237	
창녕군 영산면	낙동강	1,240	2,938	21,239	
창녕군 장마면	낙동강	1,240	2,998	21,673	
창녕군 창녕읍	낙동강	1,240	2,425	17,531	
함안군 칠북면	낙동강	1,240	1,049	7,583	
함안군 칠서면	낙동강	1,240	296	2,140	

### 나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

**<지하수 부존량(함양량)>**

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		21,986			34,207	
창녕군 계성면	밀양	2,786	1,240	13	4,318	
창녕군 길곡면	밀양	2,757	1,240	13	4,273	
창녕군 남지읍	밀양	2,359	1,240	13	3,656	
창녕군 도천면	밀양	2,547	1,240	13	3,947	
창녕군 부곡면	밀양	1,831	1,240	13	2,838	
창녕군 영산면	밀양	2,938	1,240	13	4,553	
창녕군 장마면	밀양	2,998	1,240	13	4,646	
창녕군 창녕읍	밀양	2,425	1,240	13	3,758	
함안군 칠북면	밀양	1,049	1,240	13	1,730	
함안군 칠서면	밀양	296	1,240	13	488	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 53,542천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 42,316천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 554천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 3,739천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 2,007천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 4,926천m<sup>3</sup>/년, 기타용수는 0천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <수요량 총괄>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			53,542	
농업용수	ha	4,607	42,316	
- 논	ha	3,079	36,323	
- 밭	ha	1,528	5,993	
축산용수	두	228,198	554	
생활용수	인	30,853	3,739	
공업용수	ha	58	2,007	
환경용수	ha	10,982	4,926	
기타용수			-	

## 2-1 농업용수(논, 밭)

### 가. 경지면적 전망

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

#### <경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 논면적			2024년 논면적			비고
	소계	수리답	천수답	소계	수리답	천수답	
계	3,419	3,138	283	3,080	2,799	279	
창녕군 계성면	949	870	79	855	777	78	
창녕군 길곡면	170	156	14	153	139	14	
창녕군 남지읍	340	312	28	306	278	28	
창녕군 도천면	717	657	59	645	587	59	
창녕군 부곡면	200	184	17	180	164	16	
창녕군 영산면	298	274	25	269	244	24	
창녕군 장마면	371	341	31	335	304	30	
창녕군 창녕읍	346	317	29	312	283	28	
함안군 칠북면	28	27	1	25	23	2	
함안군 칠서면	0	0	0	0	0	0	



### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,581	123	1,458	1,528	164	1,364	
창녕군 계성면	165	0	165	159	5	154	
창녕군 길곡면	221	20	201	213	26	187	
창녕군 남지읍	259	0	259	251	7	244	
창녕군 도천면	203	0	203	196	6	190	
창녕군 부곡면	84	0	84	82	2	80	
창녕군 영산면	209	0	209	202	6	196	
창녕군 장마면	273	20	253	264	27	237	
창녕군 창녕읍	19	0	19	18	1	17	
함안군 칠북면	96	83	13	93	83	10	
함안군 칠서면	52	0	52	50	1	49	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 36,323천m<sup>3</sup>/년, 밭 5,993천m<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	3,080	2,799	279	36,323	33,051	3,272	
창녕군 계성면	855	777	78	10,079	9,170	909	
창녕군 길곡면	153	139	14	1,803	1,641	162	
창녕군 남지읍	306	278	28	3,610	3,285	325	
창녕군 도천면	645	587	59	7,611	6,926	685	
창녕군 부곡면	180	164	16	2,127	1,936	191	
창녕군 영산면	269	244	24	3,171	2,885	286	
창녕군 장마면	335	304	30	3,949	3,593	356	
창녕군 창녕읍	312	283	28	3,674	3,343	331	
함안군 칠북면	25	23	2	299	272	27	
함안군 칠서면	0	0	0	0	0	0	

### <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	1,528	164	1,364	5,993	677	5,316	
창녕군 계성면	159	5	154	621	19	602	
창녕군 길곡면	213	26	187	837	106	731	
창녕군 남지읍	251	7	244	981	31	950	
창녕군 도천면	196	6	190	767	24	743	
창녕군 부곡면	82	2	80	319	9	310	
창녕군 영산면	202	6	196	788	25	763	
창녕군 장마면	264	27	237	1,034	112	922	
창녕군 창녕읍	18	1	17	70	2	68	
함안군 칠북면	93	83	10	381	343	38	
함안군 칠서면	50	1	49	195	6	189	

## 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	224,067	228,198	479	75	554	
	한육우	10,561	9,569	209			
	젓소	310	273	15			
	돼지	16,691	16,528	181			
	닭	196,505	201,828	74			
창녕군 계성면	소계	144,268	147,524	187	29	216	
	한육우	3,611	3,269	72			
	젓소	120	106	6			
	돼지	5,396	5,342	59			
	닭	135,141	138,807	51			
창녕군 길곡면	소계	490	456	8	1	9	
	한육우	400	364	8			
	젓소						
	돼지						
	닭	90	92				
창녕군 남지읍	소계	210	192	4	1	5	
	한육우	210	192	4			
	젓소						
	돼지						
	닭						
창녕군 도천면	소계	2,106	1,960	34	5	39	
	한육우	1,634	1,482	32			
	젓소	21	18	1			
	돼지	31	31				
	닭	420	429				

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
창녕군 부곡면	소계	260	240	4	1	4	
	한육우	190	170	4			
	젖소						
	돼지						
	닭	70	70				
창녕군 영산면	소계	12,285	11,968	154	24	178	
	한육우	2,420	2,194	48			
	젖소	67	59	3			
	돼지	9,485	9,393	103			
	닭	313	322				
창녕군 장마면	소계	59,365	60,700	74	12	86	
	한육우	1,716	1,555	34			
	젖소						
	돼지	1,779	1,762	19			
	닭	55,870	57,383	21			
창녕군 창녕읍	소계	182	165	4	1	4	
	한육우	182	165	4			
	젖소						
	돼지						
	닭						
함안군 칠북면	소계	626	610	8	1	9	
	한육우	138	124	3			
	젖소	102	90	5			
	돼지						
	닭	386	396				
함안군 칠서면	소계	4,275	4,383	3		3	
	한육우	60	54	1			
	젖소						
	돼지						
	닭	4,215	4,329	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	26,559	31,485	30,853	3,739	
창녕군 계성면	2,334	2,766	2,710	328	
창녕군 길곡면	1,411	1,673	1,640	199	
창녕군 남지읍	7,957	9,433	9,244	1,120	
창녕군 도천면	2,682	3,180	3,116	378	
창녕군 부곡면	2,372	2,812	2,754	334	
창녕군 영산면	5,613	6,653	6,521	790	
창녕군 장마면	1,792	2,125	2,081	252	
창녕군 창녕읍	765	907	889	108	
함안군 칠북면	644	764	749	91	
함안군 칠서면	989	1,172	1,149	139	

### 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			58	2,007	
창녕군 남지읍 학계리	농공단지	남지농공단지	4	135	
창녕군 도천면 송진리	농공단지	송진전문농공단지	19	659	
창녕군 도천면 송진리	농공단지	송진농공단지	19	669	
창녕군 영산면 서리	농공단지	서리전문농공단지	16	544	

## 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		10,982	4,926	
계성	창녕군 계성면 계성리	63	28	
광계	창녕군 계성면 광계리	20	9	
관동	창녕군 계성면 명리	200	90	
명리	창녕군 계성면 명리	30	13	
명전	창녕군 계성면 명리	200	90	
성당	창녕군 계성면 명리	250	112	
봉산	창녕군 계성면 봉산리	42	19	
봉산	창녕군 계성면 봉산리	1,990	893	
계남	창녕군 계성면 사리	100	45	
사리	창녕군 계성면 사리	7	3	
전평	창녕군 계성면 사리	232	104	
화곡	창녕군 계성면 신당리	67	30	
건너마	창녕군 길곡면 길곡리	14	6	
길곡	창녕군 길곡면 길곡리	355	159	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
동산	창녕군 길곡면 길곡리	16	7	
안골	창녕군 길곡면 길곡리	23	10	
유신	창녕군 길곡면 길곡리	10	4	
중길	창녕군 길곡면 길곡리	27	12	
동점	창녕군 길곡면 마천리	60	27	
북마	창녕군 길곡면 마천리	62	28	
내동	창녕군 길곡면 오호리	67	30	
하내	창녕군 길곡면 증산리	44	20	
뒷골	창녕군 남지읍 성사리	13	6	
서젯골	창녕군 남지읍 성사리	23	10	
성사	창녕군 남지읍 성사리	15	7	
신전	창녕군 남지읍 신전리	31	14	
허리골	창녕군 남지읍 신전리	36	16	
홍정	창녕군 남지읍 학계리	16	7	
숫골	창녕군 도천면 논리	8	4	
덕곡	창녕군 도천면 덕곡리	250	112	
심곡	창녕군 도천면 덕곡리	80	36	
회정	창녕군 도천면 도천리	8	4	
뒷들	창녕군 도천면 어만리	25	11	
새못	창녕군 도천면 어만리	11	5	
안어만	창녕군 도천면 어만리	28	13	
정곡	창녕군 도천면 어만리	35	16	



수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
예리1	창녕군 도천면 예리	22	10	
웃못	창녕군 도천면 예리	12	5	
말골	창녕군 도천면 우장리	39	17	
회야	창녕군 도천면 일리	14	6	
강정	창녕군 부곡면 거문리	32	14	
논골	창녕군 부곡면 거문리	29	13	
한골	창녕군 부곡면 거문리	9	4	
현곡1	창녕군 부곡면 거문리	22	10	
현곡2	창녕군 부곡면 거문리	5	2	
가젯골	창녕군 부곡면 부곡리	15	7	
숫골	창녕군 부곡면 부곡리	32	14	
원동	창녕군 부곡면 부곡리	8	4	
점등	창녕군 부곡면 부곡리	8	4	
뒷등	창녕군 부곡면 사창리	11	5	
큰골	창녕군 부곡면 사창리	8	4	
혼골	창녕군 부곡면 사창리	18	8	
붉은등	창녕군 부곡면 온정리	6	3	
온정	창녕군 부곡면 온정리	8	4	
뒷골	창녕군 부곡면 청암리	18	8	
무정골	창녕군 부곡면 청암리	9	4	
빨당골1	창녕군 부곡면 청암리	4	2	
빨당골2	창녕군 부곡면 청암리	42	19	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
구계	창녕군 영산면 구계리	600	269	
내촌	창녕군 영산면 구계리	43	19	
외촌	창녕군 영산면 구계리	12	5	
중촌	창녕군 영산면 구계리	17	8	
동리	창녕군 영산면 동리	11	5	
고지못	창녕군 영산면 서리	43	19	
연지	창녕군 영산면 서리	600	269	
대한골	창녕군 영산면 성내리	50	22	
포강	창녕군 영산면 성내리	21	9	
세못	창녕군 영산면 신제리	57	26	
장척	창녕군 영산면 신제리	630	283	
죽사	창녕군 영산면 죽사리	8	4	
희아1	창녕군 영산면 죽사리	36	16	
희아2	창녕군 영산면 죽사리	14	6	
희아3	창녕군 영산면 죽사리	32	14	
미구	창녕군 장마면 신구리	26	12	
신구	창녕군 장마면 신구리	73	33	
삼신	창녕군 장마면 유리	14	6	
유동	창녕군 장마면 유리	157	70	
서장가	창녕군 장마면 장가리	20	9	
소두방골(골절)	창녕군 장마면 장가리	6	3	
실절	창녕군 장마면 장가리	13	6	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
월명	창녕군 장마면 장가리	11	5	
왕거름	창녕군 장마면 초곡리	70	31	
지계	창녕군 장마면 초곡리	9	4	
초곡	창녕군 장마면 초곡리	47	21	
노단이	창녕군 창녕읍 옥천리	525	236	
옥천	창녕군 창녕읍 옥천리	56	25	
옥천	창녕군 창녕읍 옥천리	2,660	1,193	
양달	함안군 칠북면 봉촌리	32	14	
음달	함안군 칠북면 봉촌리	33	15	
령동	함안군 칠북면 이령리	140	63	
령서	함안군 칠북면 이령리	87	39	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 40,970천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 40,970천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 91개소, 양수장 26개소, 양·배수장 5개소, 취입보 9개소, 집수암거 3개소, 관정 97개소로 총 231개소의 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	40,970	-	40,970		
농업용수	답	수혜면적	3,137	-	3,137	
		공급량	34,883	-	34,883	
	전	수혜면적	123	-	123	
		공급량	507	-	507	
	소계	수혜면적	3,260	-	3,260	
		공급량	35,390	-	35,390	
축산용수	급수대상(두)	134,436	-	134,436		
	공급량	349	-	349		
생활용수	급수인구(인)	20,450	-	20,450		
	공급량	2,478	-	2,478		
공업용수	부지면적(ha)	58	-	58		
	공급량	2,007	-	2,007		
환경용수	유역면적(ha)	3,241	-	3,241		
	공급량	746	-	746		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 40,970천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 3,419ha 중 3,138ha가 수리답으로 수리답율은 91.8%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,581ha 중 123ha로 밭기반 정비율은 7.8%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	3,419	3,138	34,883	91.8	
창녕군 계성면	949	870	10,124	91.7	
창녕군 길곡면	170	156	1,546	91.7	
창녕군 남지읍	340	312	3,491	91.7	
창녕군 도천면	717	657	7,329	91.7	
창녕군 부곡면	200	184	1,689	91.7	
창녕군 영산면	298	274	2,942	91.7	
창녕군 장마면	371	341	3,792	91.7	
창녕군 창녕읍	346	317	3,708	91.7	
함안군 칠북면	28	27	262	96.4	
함안군 칠서면	0	0	0	0	

**<농업용수 공급현황-밭>**

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,581	123	507	7.8	
창녕군 계성면	165	0	0	0	
창녕군 길곡면	221	20	82	9.0	
창녕군 남지읍	259	0	0	0	
창녕군 도천면	203	0	0	0	
창녕군 부곡면	84	0	0	0	
창녕군 영산면	209	0	0	0	
창녕군 장마면	273	20	83	7.4	
창녕군 창녕읍	19	0	0	0	
함안군 칠북면	96	83	342	86.5	
함안군 칠서면	52	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	134,436	349	
	한육우	6,336	139	
	젓소	187	10	
	돼지	10,013	110	
	닭	117,900	43	
창녕군 계성면	소계	86,563	135	
	한육우	2,169	47	
	젓소	72	4	
	돼지	3,236	35	
	닭	81,086	30	
창녕군 길곡면	소계	294	6	
	한육우	240	5	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	54	0	
창녕군 남지읍	소계	126	3	
	한육우	126	3	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
창녕군 도천면	소계	1,261	26	
	한육우	978	21	
	젓소	13	1	
	돼지	19	0	
	닭	251	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m <sup>3</sup> /년)	비고
창녕군 부곡면	소계	155	3	
	한육우	115	3	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	40	0	
창녕군 영산면	소계	7,370	111	
	한육우	1,454	32	
	젓소	40	2	
	돼지	5,691	62	
	닭	185	0	
창녕군 장마면	소계	35,617	54	
	한육우	1,027	23	
	젓소	0	0	
	돼지	1,067	12	
	닭	33,523	12	
창녕군 창녕읍	소계	109	3	
	한육우	109	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
함안군 칠북면	소계	376	6	
	한육우	82	2	
	젓소	62	3	
	돼지	0	0	
	닭	232	0	
함안군 칠서면	소계	2,565	2	
	한육우	36	1	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	2,529	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	26,559	20,450	2,477	
창녕군 계성면	2,334	1,797	218	
창녕군 길곡면	1,411	1,087	132	
창녕군 남지읍	7,957	6,127	742	
창녕군 도천면	2,682	2,064	250	
창녕군 부곡면	2,372	1,827	221	
창녕군 영산면	5,613	4,322	524	
창녕군 장마면	1,792	1,379	167	
창녕군 창녕읍	765	589	71	
합안군 칠북면	644	496	60	
합안군 칠서면	989	762	92	

## 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			2,007	
창녕군 남지읍 학계리	농공단지	남지농공단지	135	
창녕군 도천면 송진리	농공단지	송진전문농공단지	659	
창녕군 도천면 송진리	농공단지	송진농공단지	669	
창녕군 영산면 서리	농공단지	서리전문농공단지	544	

## 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

### <환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		2,660	746	
옥천	창녕군 창녕읍 옥천리	2,660	746	

### 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 53,542 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 40,970 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 12,572 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	53,542	40,970	12,572	
농업용수	42,316	35,390	6,926	
축산용수	554	349	205	
생활용수	3,739	2,478	1,261	
공업용수	2,007	2,007	-	
환경용수	4,926	746	4,180	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 2개소, 양수장 3개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 42개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 10,820천m<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		47	10,274	546	10,820						10,820
지표수	소계	5	9,644		9,644						9,644
	저수지	2	3,844		3,844						3,844
	양수장	3	5,800		5,800						5,800
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	42	630	546	1,176						1,176
	관정	42	630	546	1,176						1,176
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 931ha와 전 105ha에 10,820천m<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	500	368	868				9,644		9,644	
저수지	58	288	346				3,844		3,844	
양수장	442	80	522				5,800		5,800	
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	63		63	105		105	630	546	1,176	
관 정	63		63	105		105	630	546	1,176	
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
	해	당	없	음	

### 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 2개소, 양수장 3개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 42개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 10,820천m<sup>3</sup>/년, 축산용수 0천m<sup>3</sup>/년, 생활용수 0천m<sup>3</sup>/년, 공업용수 0천m<sup>3</sup>/년, 환경용수 0천m<sup>3</sup>/년, 기타용수 0천m<sup>3</sup>/년을 포함하여 총 10,820천m<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	3,844	5,800			1,176		10,820	
농업용수	3,844	5,800			1,176		10,820	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

## 2-1 사업별 주요공사

### 가. 저수지

(단위 : 천m<sup>3</sup>/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	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								850	3,844	3,844	346	3,844	346	288	58											36,143									
신규	다목적	도천	20200121002	심곡지	경남	창녕군	도천면	덕곡리	250	1,922	1,922	173	1,922	173	140	33											13,951	181	27	1,484					
신규	다목적	도천	20200121001	연지지	경남	창녕군	영산면	서리	600	1,922	1,922	173	1,922	173	148	25											22,192	388	39	1,416					











사업 구분	사업 명	지구 명	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									소요 사업비 (백만원)	수원공규모																						
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)							급수 량	급수 량	공 급 량		방 류 량	급수 량	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)														
신규	지하수	덕곡1	20200126016	덕곡1	경남	창녕군	도천면	덕곡리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																			60	150.00	250.0	100									
신규	지하수	송진1	20200126017	송진1	경남	창녕군	도천면	송진리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																				60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	어만1	20200126018	어만1	경남	창녕군	도천면	어만리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																				60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	예1	20200126019	예1	경남	창녕군	도천면	예리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																					60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	우강1	20200126020	우강1	경남	창녕군	도천면	우강리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	일1	20200126021	일1	경남	창녕군	도천면	일리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																							60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	거문1	20200126022	거문1	경남	창녕군	부곡면	거문리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																							60	150.00	250.0	100					
신규	지하수	부곡1	20200126023	부곡1	경남	창녕군	부곡면	부곡리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	청암1	20200126024	청암1	경남	창녕군	부곡면	청암리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																								60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	교1	20200126025	교1	경남	창녕군	영산면	교리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	구계1	20200126026	구계1	경남	창녕군	영산면	구계리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	동1	20200126027	동1	경남	창녕군	영산면	동리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	서1	20200126028	서1	경남	창녕군	영산면	서리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	성내1	20200126029	성내1	경남	창녕군	영산면	성내리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	신제1	20200126030	신제1	경남	창녕군	영산면	신제리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	월령1	20200126031	월령1	경남	창녕군	영산면	월령리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	죽사1	20200126032	죽사1	경남	창녕군	영산면	죽사리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	강1	20200126033	강1	경남	창녕군	장마면	강리	28	28	4	15	2	2	13	3	3																										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	대봉1	20200126034	대봉1	경남	창녕군	장마면	대봉리	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	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	동정1	20200126005	동정1	경남	창녕군	장마면	동정리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	산지1	20200126006	산지1	경남	창녕군	장마면	산지리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	신구1	20200126007	신구1	경남	창녕군	장마면	신구리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	유1	20200126008	유1	경남	창녕군	장마면	유리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	장가1	20200126009	장가1	경남	창녕군	장마면	장가리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	초곡1	20200126040	초곡1	경남	창녕군	장마면	초곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	봉촌1	20200126041	봉촌1	경남	함안군	칠북면	봉촌리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	이령1	20200126042	이령1	경남	함안군	칠북면	이령리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 3개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 42개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 10,820천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 68,113백만원이 소요될 것으로 추정된다.

### <사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	2	3	0	0	42	0	47	
사업비	36,144	29,450	0	0	2,520	0	68,113	



## < 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			21,986	4,004	2,157	285	577	11,185	3,778
창녕군	계성면	계성리	360	112	29	2	15	117	85
창녕군	계성면	광계리	371	113	36	-	11	140	71
창녕군	계성면	명리	475	106	46	3	12	226	82
창녕군	계성면	봉산리	471	77	62	5	7	187	133
창녕군	계성면	사리	845	72	31	1	12	673	56
창녕군	계성면	신당리	264	28	23	-	9	161	43
창녕군	길곡면	길곡리	836	78	69	10	10	608	61
창녕군	길곡면	마천리	723	81	84	28	12	415	103
창녕군	길곡면	오호리	663	95	70	2	10	236	250
창녕군	길곡면	증산리	535	132	80	2	15	183	123
창녕군	남지읍	남지리	363	78	60	-	59	-	166
창녕군	남지읍	마산리	295	125	54	-	21	48	47
창녕군	남지읍	성사리	548	131	69	8	14	236	90
창녕군	남지읍	신전리	490	65	44	-	8	302	71
창녕군	남지읍	용산리	317	30	37	2	5	154	89
창녕군	남지읍	학계리	346	58	93	-	16	68	111
창녕군	도천면	논리	229	90	18	-	4	72	45
창녕군	도천면	덕곡리	534	68	24	7	8	374	53
창녕군	도천면	도천리	273	82	60	-	13	55	63
창녕군	도천면	송진리	375	155	35	-	13	23	149

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
창녕군	도천면	어만리	262	40	35	4	4	158	21
창녕군	도천면	예리	270	61	29	5	9	137	29
창녕군	도천면	우강리	466	111	57	5	9	205	79
창녕군	도천면	일리	138	69	23	-	6	3	37
창녕군	부곡면	거문리	471	30	16	-	33	261	131
창녕군	부곡면	부곡리	320	46	18	-	20	194	42
창녕군	부곡면	사창리	294	34	27	3	8	199	23
창녕군	부곡면	온정리	206	65	20	1	5	84	31
창녕군	부곡면	청암리	540	87	35	3	8	346	61
창녕군	영산면	교리	248	13	26	-	7	189	13
창녕군	영산면	구계리	857	70	25	1	7	711	43
창녕군	영산면	동리	88	22	10	-	8	32	16
창녕군	영산면	봉암리	263	118	43	4	7	45	46
창녕군	영산면	서리	94	26	6	-	15	4	43
창녕군	영산면	성내리	170	18	44	2	15	58	33
창녕군	영산면	신제리	444	99	55	-	12	145	133
창녕군	영산면	월령리	426	244	50	1	12	15	104
창녕군	영산면	죽사리	348	144	29	1	10	105	59
창녕군	장마면	강리	192	92	17	-	7	28	48
창녕군	장마면	대봉리	261	49	49	-	6	99	58
창녕군	장마면	동정리	231	48	40	2	7	97	37
창녕군	장마면	산지리	222	25	27	-	9	115	46

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
창녕군	장마면	신구리	462	50	49	28	6	289	40
창녕군	장마면	유리	607	241	95	2	13	163	93
창녕군	장마면	장가리	501	107	65	4	12	251	62
창녕군	장마면	초곡리	522	42	34	7	4	302	133
창녕군	창녕읍	옥천리	2,425	106	26	1	9	2,172	111
함안군	칠북면	봉촌리	584	49	51	72	10	296	106
함안군	칠북면	이령리	465	87	68	68	9	182	51
함안군	칠서면	용성리	296	35	64	1	16	22	158

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				26,559	
경상남도	창녕군	계성면	계성리	530	
경상남도	창녕군	계성면	광계리	378	
경상남도	창녕군	계성면	명리	428	
경상남도	창녕군	계성면	봉산리	235	
경상남도	창녕군	계성면	사리	439	
경상남도	창녕군	계성면	신당리	324	
경상남도	창녕군	길곡면	길곡리	302	
경상남도	창녕군	길곡면	마천리	371	
경상남도	창녕군	길곡면	오호리	300	
경상남도	창녕군	길곡면	증산리	438	
경상남도	창녕군	남지읍	남지리	3,822	
경상남도	창녕군	남지읍	마산리	1,356	
경상남도	창녕군	남지읍	성사리	928	
경상남도	창녕군	남지읍	신전리	495	
경상남도	창녕군	남지읍	용산리	298	
경상남도	창녕군	남지읍	학계리	1,058	
경상남도	창녕군	도천면	논리	147	
경상남도	창녕군	도천면	덕곡리	321	
경상남도	창녕군	도천면	도천리	529	
경상남도	창녕군	도천면	송진리	539	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	창녕군	도천면	어만리	165	
경상남도	창녕군	도천면	예리	344	
경상남도	창녕군	도천면	우강리	377	
경상남도	창녕군	도천면	일리	260	
경상남도	창녕군	부곡면	거문리	1,079	
경상남도	창녕군	부곡면	부곡리	658	
경상남도	창녕군	부곡면	사창리	243	
경상남도	창녕군	부곡면	온정리	150	
경상남도	창녕군	부곡면	청암리	242	
경상남도	창녕군	영산면	교리	399	
경상남도	창녕군	영산면	구계리	422	
경상남도	창녕군	영산면	동리	486	
경상남도	창녕군	영산면	봉암리	433	
경상남도	창녕군	영산면	서리	941	
경상남도	창녕군	영산면	성내리	907	
경상남도	창녕군	영산면	신제리	706	
경상남도	창녕군	영산면	월령리	719	
경상남도	창녕군	영산면	죽사리	600	
경상남도	창녕군	장마면	강리	190	
경상남도	창녕군	장마면	대봉리	170	
경상남도	창녕군	장마면	동정리	201	
경상남도	창녕군	장마면	산지리	253	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	창녕군	장마면	신구리	172	
경상남도	창녕군	장마면	유리	364	
경상남도	창녕군	장마면	장가리	320	
경상남도	창녕군	장마면	초곡리	122	
경상남도	창녕군	창녕읍	옥천리	765	
경상남도	함안군	칠북면	봉촌리	339	
경상남도	함안군	칠북면	이령리	305	
경상남도	함안군	칠서면	용성리	989	



### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				10,561	310	16,691	196,505	
경남	창녕군	계성면	계성리	601	-	899	22,523	
경남	창녕군	계성면	광계리	601	-	899	22,523	
경남	창녕군	계성면	명리	601	-	899	22,523	
경남	창녕군	계성면	봉산리	606	120	901	22,526	
경남	창녕군	계성면	사리	601	-	899	22,523	
경남	창녕군	계성면	신당리	601	-	899	22,523	
경남	창녕군	길곡면	길곡리	100	-	-	-	
경남	창녕군	길곡면	마천리	100	-	-	90	
경남	창녕군	길곡면	오호리	100	-	-	-	
경남	창녕군	길곡면	증산리	100	-	-	-	
경남	창녕군	남지읍	남지리	35	-	-	-	
경남	창녕군	남지읍	마산리	35	-	-	-	
경남	창녕군	남지읍	성사리	35	-	-	-	
경남	창녕군	남지읍	신전리	35	-	-	-	
경남	창녕군	남지읍	용산리	35	-	-	-	
경남	창녕군	남지읍	학계리	35	-	-	-	
경남	창녕군	도천면	논리	204	-	-	52	
경남	창녕군	도천면	덕곡리	204	-	-	52	
경남	창녕군	도천면	도천리	204	-	-	52	
경남	창녕군	도천면	송진리	206	21	31	56	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	창녕군	도천면	어만리	204	-	-	52	
경남	창녕군	도천면	예리	204	-	-	52	
경남	창녕군	도천면	우강리	204	-	-	52	
경남	창녕군	도천면	일리	204	-	-	52	
경남	창녕군	부곡면	거문리	38	-	-	14	
경남	창녕군	부곡면	부곡리	38	-	-	14	
경남	창녕군	부곡면	사창리	38	-	-	14	
경남	창녕군	부곡면	온정리	38	-	-	14	
경남	창녕군	부곡면	청암리	38	-	-	14	
경남	창녕군	영산면	교리	268	-	-	34	
경남	창녕군	영산면	구계리	268	-	-	34	
경남	창녕군	영산면	동리	268	-	-	34	
경남	창녕군	영산면	봉암리	276	67	9,485	41	
경남	창녕군	영산면	서리	268	-	-	34	
경남	창녕군	영산면	성내리	268	-	-	34	
경남	창녕군	영산면	신제리	268	-	-	34	
경남	창녕군	영산면	월령리	268	-	-	34	
경남	창녕군	영산면	죽사리	268	-	-	34	
경남	창녕군	장마면	강리	214	-	-	6,983	
경남	창녕군	장마면	대봉리	218	-	1,779	6,989	
경남	창녕군	장마면	동정리	214	-	-	6,983	
경남	창녕군	장마면	산지리	214	-	-	6,983	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	창녕군	장마면	신구리	214	-	-	6,983	
경남	창녕군	장마면	유리	214	-	-	6,983	
경남	창녕군	장마면	장가리	214	-	-	6,983	
경남	창녕군	장마면	초곡리	214	-	-	6,983	
경남	창녕군	창녕읍	옥천리	182	-	-	-	
경남	함안군	칠북면	봉촌리	69	51	-	193	
경남	함안군	칠북면	이령리	69	51	-	193	
경남	함안군	칠서면	용성리	60	-	-	4,215	

#### 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				
계성천	지방	창녕	창녕	창녕	도천		55	31		O	
관곡천	지방	창녕	계성	창녕	영산			9		O	
길곡천	지방	함안	길곡	창녕	길곡			8		O	
낙동강	국가	안동	도산	강서	명지		2,265	522		O	
남강	국가	함양	유림	함안	대산	220	505	186		O	
덕곡천	지방	창녕	도천	창녕	도천			7		O	
도천천	지방	창녕	영산	창녕	도천			3		O	
동정천	지방	창녕	장마	창녕	장마			4		O	
마천천	지방	창녕	길곡	창녕	길곡			2		O	
봉촌천	지방	함안	칠북	함안	칠북			3		O	
부목천	지방	함안	대산	함안	대산			5		O	
서천천	지방	창녕	영산	창녕	도천			6		O	
영산천	지방	창녕	영산	창녕	도천		15	11			O
오호천	지방	창녕	길곡	창녕	길곡			3		O	
온정천	지방	창녕	부곡	창녕	길곡	15	31	8		O	
이령천	지방	함안	칠북	함안	칠북			5		O	
장가천	지방	창녕	장마	창녕	장마			5		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	91					2,046						
20200101001	계성	창녕군	계성면	계성리	63	4	10	21	6.0	145.0	1940	주
20200101002	광계	창녕군	계성면	광계리	20	4	1	13	3.5	120.0	1954	주
20200101004	관동	창녕군	계성면	명리	200		10	33	5.0	170.0	1945	보조
20200101006	명리	창녕군	계성면	명리	30	7	1	12	6.6	148.0	1960	주
20200101003	명진	창녕군	계성면	명리	200		10	29	6.0	100.0	1937	보조
20200101005	성당	창녕군	계성면	명리	250		10	138	9.0	197.0	1946	보조
20200101007	봉산	창녕군	계성면	봉산리	42	3	1	13	3.4	112.0	1942	주
20200101008	봉산	창녕군	계성면	봉산리	1,990	843	10	2,280	5.0	289.0	1926	주
20200101009	계남	창녕군	계성면	사리	100		10	8	7.0	95.0	1946	보조
20200101010	사리	창녕군	계성면	사리	7	1	1	4	5.0	70.0	1970	주
20200101011	전평	창녕군	계성면	사리	232	7	10	10	7.0	69.0	1975	주
20200101012	화곡	창녕군	계성면	신당리	67	1	1	25	5.4	194.0	1943	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)		
20200101013	건너마	창녕군	길곡면	길곡리	14	5	1	6	9.6	66.0	1945	주
20200101018	길곡	창녕군	길곡면	길곡리	355	43	10	425	14.4	250.0	1978	주
20200101014	동산	창녕군	길곡면	길곡리	16	9	1	10	5.4	65.0	1957	주
20200101015	안골	창녕군	길곡면	길곡리	23	11	1	15	8.6	65.0	1942	주
20200101017	유신	창녕군	길곡면	길곡리	10	4	1	6	8.2	25.0	1973	주
20200101016	중길	창녕군	길곡면	길곡리	27	7	1	7	7.7	58.0	1971	주
20200101020	동점	창녕군	길곡면	마천리	60	11	1	8	7.0	70.0	1964	주
20200101019	북마	창녕군	길곡면	마천리	62	13	1	10	9.4	40.0	1958	주
20200101021	내동	창녕군	길곡면	오호리	67		1	5	3.6	85.0	1949	주
20200101022	하내	창녕군	길곡면	증산리	44	10	1	11	6.8	80.0	1945	주
20200101023	뒷골	창녕군	남지읍	성사리	13	1	1	11	6.0	44.0	1967	주
20200101025	서젯골	창녕군	남지읍	성사리	23	9	1	21	8.0	80.0	1959	주
20200101024	성사	창녕군	남지읍	성사리	15	10	1	39	6.5	67.0	1964	주
20200101026	신전	창녕군	남지읍	신전리	31	5	1	19	7.6	82.0	1969	주
20200101027	허리골	창녕군	남지읍	신전리	36	18	1	22	7.8	85.0	1971	주
20200101028	홍정	창녕군	남지읍	학계리	16	8	1	13	3.8	140.0	1942	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)		
20200101029	숫골	창녕군	도천면	논리	8	5	1	12	6.0	70.0	1943	주
20200101030	덕곡	창녕군	도천면	덕곡리	250	92	3	264	12.6	207.0	1958	주
20200101031	심곡	창녕군	도천면	덕곡리	80		3	100	14.9	100.0	1958	보조
20200101032	희정	창녕군	도천면	도천리	8	8	1	13	5.0	50.0	1956	주
20200101034	뒷들	창녕군	도천면	어만리	25	7	1	6	6.0	113.0	1949	주
20200101036	새못	창녕군	도천면	어만리	11	4	1	18	10.6	64.0	1969	주
20200101033	안어만	창녕군	도천면	어만리	28	8	1	10	9.0	100.0	1942	주
20200101035	정곡	창녕군	도천면	어만리	35	7	1	13	8.5	57.0	1959	주
20200101038	예리1	창녕군	도천면	예리	22	4	1	10	4.6	111.0	1941	주
20200101037	웃못	창녕군	도천면	예리	12	4	1	21	7.0	196.0	1936	주
20200101039	말골	창녕군	도천면	우강리	39	12	1	28	8.2	117.0	1938	주
20200101040	희야	창녕군	도천면	일리	14	5	10	6	3.8	250.0	1942	주
20200101043	강정	창녕군	부곡면	거문리	32	5	3	17	12.7	49.0	1951	주
20200101044	논골	창녕군	부곡면	거문리	29	12	1	29	5.5	70.0	1930	주
20200101041	한골	창녕군	부곡면	거문리	9	5	1	6	6.0	50.0	1930	주
20200101045	현곡1	창녕군	부곡면	거문리	22	13	1	62	10.2	140.0	1966	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)		
20200101042	현곡2	창녕군	부곡면	거문리	5		1	12	6.0	82.0	1946	보조
20200101046	가젯골	창녕군	부곡면	부곡리	15	33	1	48	8.0	213.0	1945	주
20200101047	숫골	창녕군	부곡면	부곡리	32	25	1	100	15.2	104.0	1940	주
20200101048	원동	창녕군	부곡면	부곡리	8	10	1	19	9.8	73.0	1967	주
20200101049	점등	창녕군	부곡면	부곡리	8	4	1	9	10.6	69.0	1975	주
20200101051	뒷등	창녕군	부곡면	사창리	11	5	1	21	7.8	92.0	1959	주
20200101050	큰골	창녕군	부곡면	사창리	8	7	1	17	7.8	71.0	1949	주
20200101052	혼골	창녕군	부곡면	사창리	18	8	1	8	7.6	37.0	1968	주
20200101053	붉은등	창녕군	부곡면	온정리	6	2	10	3	5.0	60.0	1947	주
20200101054	온정	창녕군	부곡면	온정리	8	8	1	26	7.0	56.0	1971	주
20200101055	뒷골	창녕군	부곡면	청암리	18	13	1	3	5.4	44.0	1951	주
20200101056	무정골	창녕군	부곡면	청암리	9		1	4	6.8	28.0	1963	보조
20200101058	빨당골1	창녕군	부곡면	청암리	4		1	9	6.2	125.0	1977	보조
20200101057	빨당골2	창녕군	부곡면	청암리	42	9	1	25	8.6	86.0	1971	주
20200101059	구계	창녕군	영산면	구계리	600	150	10	561	20.6	210.0	1946	주
20200101060	내촌	창녕군	영산면	구계리	43	9	1	18	10.8	73.0	1963	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)		
20200101062	외촌	창녕군	영산면	구계리	12	10	1	3	3.8	83.0	1959	주
20200101061	중촌	창녕군	영산면	구계리	17	9	1	9	6.8	125.0	1966	주
20200101063	동리	창녕군	영산면	동리	11	4	1	6	3.0	135.0	1960	주
20200101064	고지못	창녕군	영산면	서리	43	26	1	69	8.4	130.0	1945	주
20200101065	연지	창녕군	영산면	서리	600		10	40	3.0	300.0	1922	보조
20200101067	대한골	창녕군	영산면	성내리	50	6	1	13	10.0	47.0	1966	주
20200101066	포강	창녕군	영산면	성내리	21	4	10	8	6.4	190.0	1963	주
20200101069	세못	창녕군	영산면	신제리	57	17	10	35	5.1	133.0	1963	주
20200101068	장척	창녕군	영산면	신제리	630		10	2,000	5.5	400.0	1940	보조
20200101072	죽사	창녕군	영산면	죽사리	8	9	1	3	3.7	70.0	1958	주
20200101073	희야1	창녕군	영산면	죽사리	36	17	3	69	6.0	230.0	1963	주
20200101071	희야2	창녕군	영산면	죽사리	14	7	3	14	6.2	116.0	1959	주
20200101070	희야3	창녕군	영산면	죽사리	32	3	1	8	5.6	83.0	1945	주
20200101075	미구	창녕군	장마면	신구리	26	6	1	14	4.3	45.0	1943	주
20200101074	신구	창녕군	장마면	신구리	73	15	1	39	9.4	89.0	1953	주
20200101077	삼신	창녕군	장마면	유리	14	5	1	5	4.5	94.0	1962	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)		
20200101076	유동	창녕군	장마면	유리	157		10	313	4.0	209.0	1926	보조
20200101081	서장가	창녕군	장마면	장가리	20	10	10	43	9.4	116.0	1984	주
20200101080	소두방골(골절)	창녕군	장마면	장가리	6	12	1	42	7.0	117.0	1965	주
20200101079	실절	창녕군	장마면	장가리	13		10	17	3.9	106.0	1968	보조
20200101078	월명	창녕군	장마면	장가리	11	4	1	14	3.0	54.0	1958	주
20200101083	왕거름	창녕군	장마면	초곡리	70	10	10	30	6.4	148.0	1942	주
20200101084	지계	창녕군	장마면	초곡리	9	5	1	8	4.4	141.0	1966	주
20200101082	초곡	창녕군	장마면	초곡리	47	17	1	47	6.3	80.0	1942	주
20200101087	노단이	창녕군	창녕읍	옥천리	525	42	10	618	38.4	144.0	1999	주
20200101085	옥천	창녕군	창녕읍	옥천리	56		1	13	7.3	63.0	1970	주
20200101086	옥천	창녕군	창녕읍	옥천리	2,660	276	10	1,567	24.0	246.0	1963	주
20200101088	양달	함안군	칠북면	봉촌리	32	10	1	19	10.0	157.0	1960	주
20200101089	음달	함안군	칠북면	봉촌리	33	9	1	19	15.7	114.0	1975	주
20200101090	령동	함안군	칠북면	이령리	140	5	10	19	12.0	108.0	1945	주
20200101091	령서	함안군	칠북면	이령리	87	1	10	2	7.0	118.0	1945	주

## 5.2 양수장 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				대수 (개)	마력 (HP)			
계	26					498						
20200102011	계성	창녕군	계성면	계성리			10	1	7.5	0.020	1992	보조
20200102021	남광계	창녕군	계성면	광계리			10	1	19	0.030	2005	보조
20200102010	상길	창녕군	길곡면	길곡리		12	1	1	15	0.020	1984	주
20200102022	동점	창녕군	길곡면	마천리		5	10	1	19	0.010	2006	주
20200102024	북마	창녕군	길곡면	마천리		5	1	1	56	0.020	1980	주
20200102025	내동	창녕군	길곡면	오호리		4	1	1	19	0.020	1985	주
20200102016	두곡	창녕군	남지읍	남지리			7	1	45	0.020	1997	주
20200102002	마당	창녕군	남지읍	마산리			10	1	22	0.080	2012	보조
20200102018	성사	창녕군	남지읍	성사리			7	1	19	0.020	1998	보조
20200102017	신전	창녕군	남지읍	성사리			10	1	15	0.030	1998	보조
20200102001	용산	창녕군	남지읍	용산리		216	10	2	185	1.330	1968	주
20200102009	논리	창녕군	도천면	논리			7	1	22	0.030	1982	보조
20200102013	덕곡	창녕군	도천면	논리			10	1	55	0.040	1993	보조

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)			
20200102020	도천	창녕군	도천면	논리			10	3	250	0.850	2002	보조
20200102012	영산	창녕군	도천면	도천리			10	1	30	0.040	1992	보조
20200102014	십자	창녕군	도천면	송진리			10	1	11	0.040	1992	보조
20200102023	어만	창녕군	도천면	어만리			1	1	45	0.020	1982	보조
20200102007	길곡	창녕군	도천면	우강리		224	10	2	90	0.930	1981	주
20200102019	어연	창녕군	도천면	우강리			10	3	93	0.670	2002	보조
20200102005	대신	창녕군	부곡면	거문리		7	1	1	25	0.000	1978	주
20200102015	사창	창녕군	부곡면	사창리			7	1	112	0.080	1996	보조
20200102026	온정	창녕군	부곡면	온정리		10	1	1	7.5	0.010	1997	주
20200102003	청암	창녕군	부곡면	청암리			7	1	22	0.000	1976	주
20200102004	서장가	창녕군	장마면	강리		5	7	1	22	0.030	1980	주
20200102006	대봉	창녕군	장마면	대봉리			7	1	25	0.000	1979	주
20200102008	산지	창녕군	장마면	산지리		10	7	1	7.5	0.010	1982	주

### 5.3 양·배수장 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	5					365						
20200103002	소야산	창녕군	남지읍	성사리	1,132		10	1 2 1	335 350 95	9.500	1988	보조
20200103001	상대포	창녕군	남지읍	신전리	2,802		10	8 4	411 226	36.300	2004	보조
20200103005	성사2	창녕군	남지읍	신전리	623	39	10	3 1	280 75	6.150	1995	주
20200103003	우강	창녕군	도천면	우강리	760	274	10	2 2 1	149 448 261	11.020	2001	주
20200103004	동정	창녕군	장마면	대봉리	746	52	10	1 1 4 1	55 75 410 150	15.000	1989	주

## 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	9					10.0						
20200104009	계산	창녕군	계성면	계성리			3	0.02	0.8	61.0	1979	주
20200104004	광계	창녕군	계성면	광계리	3,650		10	0.13	4.0	108.0	1966	보조
20200104006	도천1	창녕군	도천면	도천리	368		10	0.04	2.5	35.0	1966	보조
20200104001	동리	창녕군	영산면	동리			1	0.02	0.8	17.0	1955	주
20200104002	죽사	창녕군	영산면	죽사리			1	0.00	1.2	33.0	1959	주
20200104003	죽사	창녕군	영산면	죽사리			1	0.00	1.0	20.0	1959	주
20200104005	독립산	창녕군	장마면	산지리			10	0.02	2.7	91.0	2002	보조
20200104007	산지	창녕군	장마면	산지리		5.0	10	0.02	1.0	60.0	1978	주
20200104008	산지	창녕군	장마면	산지리		5.0	10	0.01	1.0	70.0	1978	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	3												
20200105003	거문	창녕군	부곡면	거문리			7	0.00				1969	보조
20200105001	대신	창녕군	부곡면	거문리			5	0.00				1962	주
20200105002	신구2	창녕군	장마면	신구리			7	0.00				1968	주

## 5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m³/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	97					96.0						
20200106001	계성	창녕군	계성면	계성리			1	250.00	130.0	0.1	2009	보조
20200106003	봉산	창녕군	계성면	봉산리			7	250.00	150.0		1994	보조
20200106004	봉산1	창녕군	계성면	봉산리			7	250.00	150.0		1995	보조
20200106005	봉산2	창녕군	계성면	봉산리			5	0.00			1995	보조
20200106006	사리(북암)	창녕군	계성면	사리		2.0	7	250.00	150.0		1994	주
20200106007	화곡지구	창녕군	계성면	신당리		1.0	1	150.00	150.0	0.3	1997	보조
20200106008	길곡(상길)	창녕군	길곡면	길곡리			10	1,000.00	82.0		1984	보조
20200106010	길곡(상길)	창녕군	길곡면	길곡리			1	250.00			1993	보조
20200106011	길곡(상길)	창녕군	길곡면	길곡리			7	250.00	110.0		1994	보조
20200106012	길곡(상길)	창녕군	길곡면	길곡리			7	250.00	110.0		1997	보조
20200106013	길곡(옥산골)	창녕군	길곡면	길곡리			7	250.00	161.0		1999	보조
20200106009	길곡(중길)	창녕군	길곡면	길곡리		4.0	3	301.00	100.0		1993	주
20200106015	마천	창녕군	길곡면	마천리			7	150.00	124.0		1997	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)		
20200106014	마천(북마)	창녕군	길곡면	마천리		4.0	10	1,000.00	82.0		1984	주
20200106016	마천(아동)	창녕군	길곡면	마천리			7	200.00	150.0		2001	보조
20200106017	아동	창녕군	길곡면	마천리		5.4	1	250.00	90.0	0.1	2012	주
20200106022	내동(발1)지구	창녕군	길곡면	오호리		1.0	1	157.00	150.0	0.3	2000	보조
20200106021	내동(발2)지구	창녕군	길곡면	오호리		1.0	1	161.00	100.0	0.3	2001	보조
20200106018	오호	창녕군	길곡면	오호리			3	1,000.00	82.0		1984	보조
20200106019	오호(외동)	창녕군	길곡면	오호리			10	284.00	119.0		1990	보조
20200106020	외동지구	창녕군	길곡면	오호리		1.0	1	145.00	119.0	0.3	1990	보조
20200106024	증산	창녕군	길곡면	증산리			7	250.00	124.0		1997	보조
20200106025	증산(금곡1)	창녕군	길곡면	증산리		3.0	7	0.00			2001	주
20200106026	증산(금곡2)	창녕군	길곡면	증산리		3.0	1	0.00			2001	주
20200106028	증산(마천1)	창녕군	길곡면	증산리			3	0.00			2003	보조
20200106029	증산(마천2)	창녕군	길곡면	증산리			3	130.00	100.0	0.2	2003	보조
20200106023	증산(하내)	창녕군	길곡면	증산리			7	250.00	112.0		1995	보조
20200106027	증산1	창녕군	길곡면	증산리			3	130.00	140.0	0.2	2003	보조
20200106030	성사	창녕군	남지읍	성사리			7	250.00	110.0		1996	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)		
20200106031	성사(관동)	창녕군	남지읍	성사리			7	140.00	90.0	0.1	2009	보조
20200106032	학계	창녕군	남지읍	학계리			7	250.00	140.0	0.1	2009	보조
20200106033	논리	창녕군	도천면	논리		2.0	1	220.00			2015	보조
20200106035	덕곡	창녕군	도천면	덕곡리			10	150.00	90.0	0.3	2003	보조
20200106034	덕곡(심곡)	창녕군	도천면	덕곡리		5.0	7	250.00	90.0		1994	주
20200106036	도천	창녕군	도천면	도천리			5	110.00	140.0		1992	보조
20200106037	송진	창녕군	도천면	송진리			10	180.00	100.0	0.3	2009	부속
20200106038	어만	창녕군	도천면	어만리			7	250.00	270.0		1994	보조
20200106039	어만2	창녕군	도천면	어만리			7	250.00	90.0	0.1	2009	보조
20200106040	어만3	창녕군	도천면	어만리		3.0	7	140.00	90.0	0.1	2009	주
20200106041	예리	창녕군	도천면	예리			7	350.00	110.0		1994	보조
20200106042	우강리 1222-6	창녕군	도천면	우강리		1.0	1	150.00	160.0	0.3	1997	보조
20200106043	일리	창녕군	도천면	일리		5.0	7	250.00	150.0		1994	주
20200106045	일리(회야)	창녕군	도천면	일리			7	200.00	150.0		2001	보조
20200106044	일리1	창녕군	도천면	일리			7	250.00	240.0		1994	보조
20200106047	부곡(굴말)	창녕군	부곡면	부곡리			7	150.00	113.0		1998	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)		
20200106048	부곡(부곡)	창녕군	부곡면	부곡리			7	0.00			1998	보조
20200106046	차실	창녕군	부곡면	부곡리		5.0	1	500.00	120.0	0.3	1983	보조
20200106049	사창(북마)	창녕군	부곡면	사창리			7	250.00	110.0		1994	보조
20200106050	온정(원동)	창녕군	부곡면	온정리			1	150.00	120.0	0.1	2009	보조
20200106051	청암	창녕군	부곡면	청암리		4.0	5	0.00			1989	주
20200106052	청암(차실)	창녕군	부곡면	청암리			7	0.00			1995	보조
20200106053	청암(차실)	창녕군	부곡면	청암리		4.0	7	250.00		0.1	2008	주
20200106054	구계	창녕군	영산면	구계리			7	250.00	100.0		1994	보조
20200106055	구계(적지)	창녕군	영산면	구계리			1	0.00			2001	주
20200106056	동리	창녕군	영산면	동리			1	0.00			1984	주
20200106057	동리지구	창녕군	영산면	동리		5.0	1	500.00	62.0	0.3	1984	보조
20200106058	월령리 370-3	창녕군	영산면	월령리			1	0.00			1993	보조
20200106059	죽사	창녕군	영산면	죽사리			7	0.00			1984	주
20200106060	죽사	창녕군	영산면	죽사리		3.0	1	284.00	120.0		1988	주
20200106063	죽사(회야)	창녕군	영산면	죽사리			7	250.00	240.0		1997	보조
20200106061	죽사1	창녕군	영산면	죽사리			7	250.00	126.0		1994	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)		
20200106062	죽사2구	창녕군	영산면	죽사리		2.0	7	250.00	186.0		1996	주
20200106064	죽사2구1	창녕군	영산면	죽사리			7	200.00	150.0		2001	보조
20200106065	죽사2구지구	창녕군	영산면	죽사리		1.0	1	150.00	180.0	0.3	2001	보조
20200106067	동정(동절)	창녕군	장마면	동정리			7	100.00	150.0		2001	보조
20200106066	강리	창녕군	장마면	산지리		3.0	5	250.00	80.0	0.1	2010	주
20200106068	신구	창녕군	장마면	신구리		3.0	1	350.00	76.0		1987	주
20200106069	신구(미구)	창녕군	장마면	신구리			7	250.00	110.0		1994	보조
20200106072	신구1(밭)지구	창녕군	장마면	신구리		1.0	1	170.00	190.0	0.3	2003	보조
20200106070	신구2	창녕군	장마면	신구리			7	150.00	112.0		1998	보조
20200106071	신구3	창녕군	장마면	신구리			7	250.00	80.0	0.1	2009	보조
20200106073	신구지구	창녕군	장마면	신구리		3.0	1	300.00	110.0	0.3	1994	보조
20200106002	광계(관동)	창녕군	장마면	유리			7	250.00	110.0		1997	보조
20200106075	유리(방골)	창녕군	장마면	유리			5	250.00	132.0		1999	보조
20200106077	유리(봉화)	창녕군	장마면	유리		3.0	7	150.00	90.0	0.1	2009	주
20200106074	유리(삼신)	창녕군	장마면	유리			5	250.00	120.0		1992	보조
20200106076	유리(큰데기)	창녕군	장마면	유리			7	200.00	150.0		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)		
20200106079	장가	창녕군	장마면	장가리			7	250.00	130.0		1996	보조
20200106078	장가(월명)	창녕군	장마면	장가리			7	250.00	167.0		1995	보조
20200106080	장가1	창녕군	장마면	장가리			7	0.00			1998	주
20200106081	초곡1	창녕군	장마면	초곡리			7	250.00	155.0		1995	보조
20200106082	초곡2	창녕군	장마면	초곡리			3	250.00	160.0		1999	보조
20200106083	초곡3	창녕군	장마면	초곡리			7	200.00	150.0		2001	보조
20200106084	초곡지구	창녕군	장마면	초곡리		1.0	1	150.00	160.0	0.3	2000	보조
20200106085	옥천2	창녕군	창녕읍	옥천리			1	250.00	180.0		1999	보조
20200106091	232	함안군	칠북면	봉촌리			1	30.00	100.0	0.2	1998	보조
20200106086	48-730-617-1	함안군	칠북면	봉촌리		2.0	1	250.00	112.0	0.3	1996	보조
20200106088	48-730-617-1	함안군	칠북면	봉촌리		2.0	1	250.00	100.0	0.3	1996	보조
20200106089	48-730-617-1	함안군	칠북면	봉촌리		2.0	1	250.00	76.0	0.3	1996	보조
20200106087	48-730-617-4	함안군	칠북면	봉촌리		2.0	1	250.00	145.0	0.3	2001	보조
20200106090	봉촌리 산349	함안군	칠북면	봉촌리			1	20.00	100.0	0.2	1995	보조
20200106093	48-730-617-2	함안군	칠북면	이령리		3.0	1	300.00	80.0	0.3	2000	보조
20200106094	48-730-617-2	함안군	칠북면	이령리		2.0	1	200.00	150.0	0.3	1999	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)		
20200106092	영동지구	함안군	칠북면	이령리		2.0	1	145.00	102.0	0.2	2009	주
20200106095	용성리 256-1	함안군	칠서면	용성리		1.0	1	150.00	110.0	0.2	1997	보조
20200106097	용성리 674-4	함안군	칠서면	용성리		1.0	1	150.00	90.0	0.2	2004	보조
20200106096	용성리 800	함안군	칠서면	용성리			1	90.00	120.0	0.2	1994	보조