

# 산산용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 산청군 금서면 외 5개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## 산산구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 산청군 금서면 외 5개읍면
2. 수자원부존량 : 282,071 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 29,518 천m<sup>3</sup>/년 (10%)
4. 공급량 : 20,740 천m<sup>3</sup>/년 (7%)
5. 부족량 : 8,778 천m<sup>3</sup>/년 (3%)
6. 개발계획수량 : 3,809 천m<sup>3</sup>/년 (1%)
7. 미개발수량 : 4,969 천m<sup>3</sup>/년 (2%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 산산용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 산청군 금서면 외 5개읍면
- 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	231,900						2,857
지하수	50,172						952
계	282,071	29,518	20,221	519	20,740	8,778	3,809

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,685	1,798	50	1,848
		수 량	18,519	17,050	519	17,569
	밭	면적(ha)	992	25	-	25
		수 량	3,948	102	-	102
축산용수	축산두수 (두)		285,561	167,755	-	167,755
	수 량		561	346	-	346
생활용수	급수인구(인)		16,423	10,891	-	10,891
	수 량		1,991	1,319	-	1,319
공업용수	면적(ha)		46	46	-	46
	수 량		1,602	1,404	-	1,404
환경용수	유역면적(ha)		6,453	-	-	-
	수 량		2,897	-	-	-
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			29,518	20,221	519	20,740

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	3,809	2,857				952	
신규	2,869	1,917				952	
보강	940	940					

⑤ 사업비 : 52,607,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 5개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소  
 집수암거 0개소, 관정 34개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 412 ha, 3,597 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 327 ha, 3,155 천m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 85 ha, 442 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 : 212 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 .....	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 .....	20
2-4 공업용수 .....	20
2-5 환경용수 .....	21

### 3. 공급량

3-1 기설 공급량 .....	28
3-2 시행중 공급량 .....	32

4. 수급전망 .....	39
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

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

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	45
2-2 사업비 .....	52

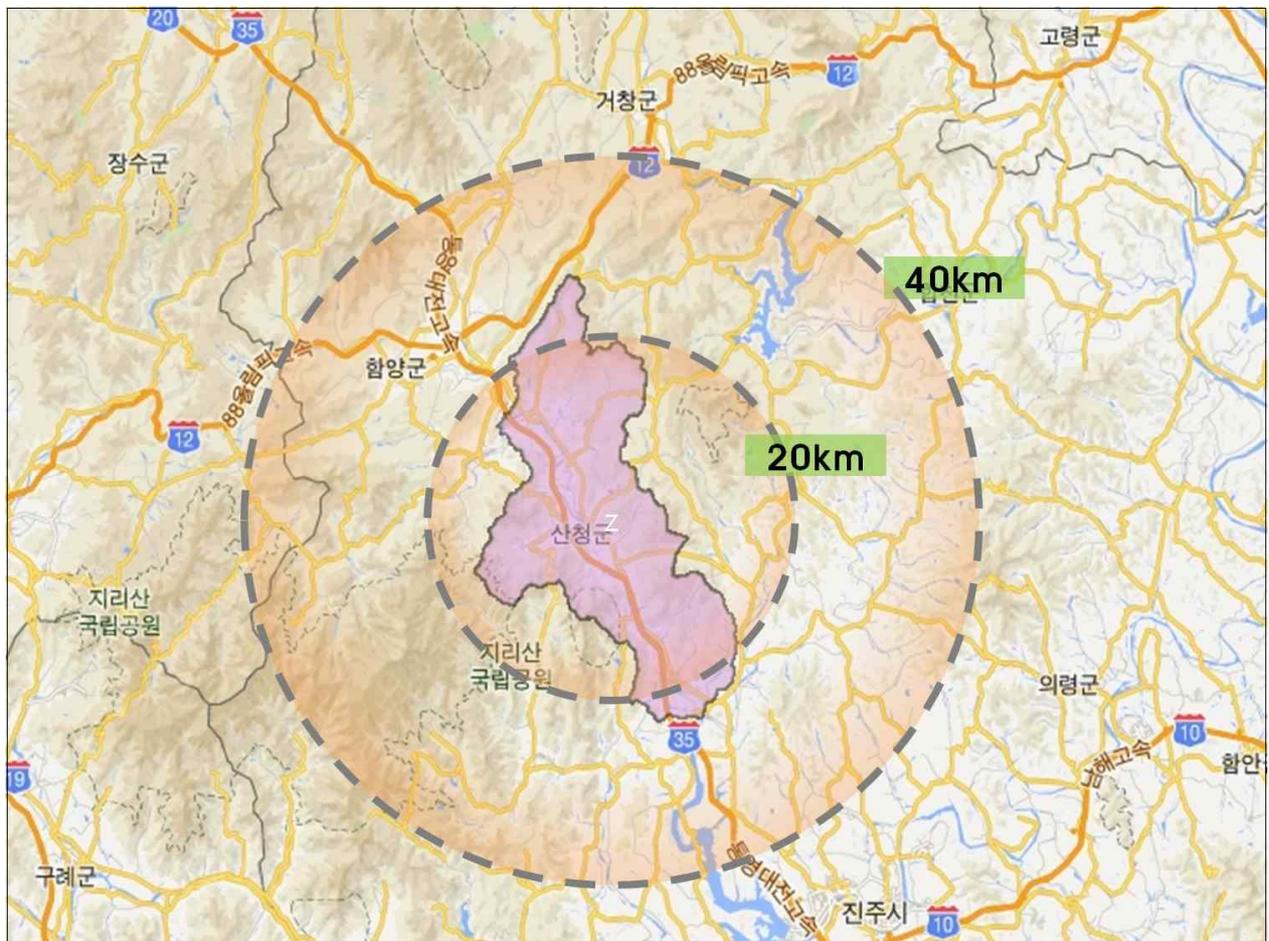
### <부 표>

1. 토지이용현황 .....	55
2. 인구현황 .....	57
3. 축산현황 .....	59
4. 하천현황 .....	61
5. 시설수리시설물 현황 .....	62

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 경상남도 서부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상남도 합천군 삼가면, 남쪽은 진주시 명석면, 서쪽은 하동군 화개면, 북쪽은 함양군 수동면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 산청군 산청읍, 오부면, 생초면, 금서면, 단성면, 신안면을 포함한 1도 1군 6개 읍·면의 지구로서 부산로부터 서북쪽 약 110km떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 서북쪽 80km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

## 2. 교통

본 용수구역의 교통은 대전·통영고속도로가 지구중심을 관통하고 남해~초산·시천~경주 간 국도가 동서남북으로, 산청~서하 간 지방도로가 산청읍 옥산리에서 금서면 화계리까지, 서포~단성 간 지방도로가 단성면 당산리에서 단성면 칠정리까지 이어졌고, 단계~신원 간 지방도로는 신안면 문대리에서 차황면 장박리까지 통하고 있다. 이밖에 60, 1006, 1026, 1089호 지방도와 24, 59호 국도가 연결되어 있다.

## 3. 지형지세

본 용수구역은 동쪽으로 합천군·의령군, 북쪽으로 거창군, 남쪽으로 진주시·하동군, 서쪽으로 함양군에 접한다. 지리산 천왕봉을 기점으로 한 지리산맥이 남북으로 질주하여 하동군 함양군과 경계를 이루고 있고 백운산의 지봉인 황매산이 합천군과의 분수령을 이루어 분지를 형성하고 있다. 함양군으로부터 중앙부를 남북으로 관류하는 경호강과 단성면에서 합류하여 지리산을 유원으로 하는 덕천강과 더불어 남강을 이룬다. 이상의 3개 강 유역은 지세가 비교적 평탄하고 관개가 편리하며 토양이 비옥하여 농경에 적합하나 넓은 평야는 적은 편이다.

#### 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 산청군 행정구역은 1도 1군 6읍면 47개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			47개 법정리	
경남	산청군	산청읍	산청리, 옥산리, 지리, 모고리, 송정리, 차탄리, 부리, 병정리, 내수리, 정곡리, 척지리, 범학리, 묵곡리, 내리	14개
		오부면	양촌리, 방곡리, 내곡리, 일물리, 오전리, 중촌리, 왕촌리, 대현리	8개
		생초면	어서리, 노은리, 구평리, 향양리, 월곡리, 신연리, 대포리, 갈전리, 평촌리, 하촌리, 상촌리, 계남리	12개
		금서면	매촌리, 평촌리, 향양리, 수철리, 지막리, 특리	6개
		단성면	강누리, 방목리	2개
		신안면	갈전리, 안봉리, 외송리, 신안리, 중촌리	5개

#### 5. 지역특성

##### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 산청관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,528.4mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 많은 편이다.

##### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
산청	25.5	44.4	65.5	111.6	104.6	191.1	324.1	348.2	195.1	53.9	43.3	21.1	1,528.4

## 나. 산 업

본 용수구역의 산업구조는 농업 57%, 제조업 2%, 서비스업 41%이다. 남강 유역의 농경지를 중심으로 쌀·맥류·콩·삼베·한지·죽기 등을 생산하고, 목축으로 산양 사육과 양봉을 하고 있으며, 제재·제지를 비롯한 임산물 가공과 인삼·피마자·약초(당귀·향귀·천궁)·홉 등의 특용작물 재배가 성하다. 목축이 가능한 지역은 지리산 산록이며 한우를 방목하여 천왕이한우를 생산하고 있다. 산청군은 농가의 비중이 높지만 경지면적이 좁아 농업 경쟁력이 상대적으로 떨어진다. 2차 산업은 업체의 규모가 영세하며 더구나 상수원 보호구역은 입지 조건이 까다롭다. 1, 2, 3차 산업이 모두 취약하지만 친환경 청정지역이라는 장점을 내세워 친환경농업으로 돌파구를 찾아가고 있다. 특히 예전부터 한약재로 유명한 곳이라는 장점을 내세워 전통한방휴양관광지가 조성되었으며 첨단 산업으로 분류되는 한방 바이오 업체 유치, 한방 산업과 관련된 건강, 의료, 휴양, 관광지를 확대해 나가고 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 26,015ha 중 농경지는 답 1,871ha, 전 1,028ha 이며, 진흥지역 1,495ha, 수리답 1,798ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	26,015	2,900	1,872	1,028	1,496	1,798	
산청군 금서면	4,205	379	227	152	86	218	
산청군 단성면	1,951	178	106	72	150	102	
산청군 산청읍	6,891	746	458	288	442	440	
산청군 생초면	5,302	766	534	232	472	513	
산청군 신안면	4,161	296	170	126	222	163	
산청군 오부면	3,505	535	377	158	124	362	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 26,015ha이고 연평균 강수량은 1,529mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		397,769	
수자원 부존량	소계	282,071	
	지표수	231,900	
	지하수	50,172	

#### 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		1,529	26,015	397,769	
산청군 금서면	산청	1,529	4,205	64,294	
산청군 단성면	산청	1,529	1,951	29,831	
산청군 산청읍	산청	1,529	6,891	105,363	
산청군 생초면	산청	1,529	5,302	81,068	
산청군 신안면	산청	1,529	4,161	63,622	
산청군 오부면	산청	1,529	3,505	53,591	

## 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			26,015	231,899	
산청군 금서면	낙동강	1,529	4,205	37,484	
산청군 단성면	낙동강	1,529	1,951	17,391	
산청군 산청읍	낙동강	1,529	6,891	61,427	
산청군 생초면	낙동강	1,529	5,302	47,262	
산청군 신안면	낙동강	1,529	4,161	37,091	
산청군 오부면	낙동강	1,529	3,505	31,244	

### 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		26,015			50,173	
산청군 금서면	산청	4,205	1,529	13	8,110	
산청군 단성면	산청	1,951	1,529	13	3,763	
산청군 산청읍	산청	6,891	1,529	13	13,290	
산청군 생초면	산청	5,302	1,529	13	10,225	
산청군 신안면	산청	4,161	1,529	13	8,025	
산청군 오부면	산청	3,505	1,529	13	6,760	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 29,518천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 22,467천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 561천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 1,991천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 1,602천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 2,897천m<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			29,518	
농업용수	ha	2,677	22,467	
- 논	ha	1,685	18,519	
- 밭	ha	992	3,948	
축산용수	두	285,561	561	
생활용수	인	16,423	1,991	
공업용수	ha	46	1,602	
환경용수	ha	6,453	2,897	
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	1,872	1,798	74	1,686	1,532	155	
산청군 금서면	227	218	9	205	186	19	
산청군 단성면	106	102	4	96	87	9	
산청군 산청읍	458	440	18	412	375	38	
산청군 생초면	534	513	21	481	437	44	
산청군 신안면	170	163	7	153	139	14	
산청군 오부면	377	362	15	339	308	31	

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,028	25	1,003	992	53	939	
산청군 금서면	152	0	152	146	4	142	
산청군 단성면	72	0	72	69	2	67	
산청군 산청읍	288	0	288	279	8	271	
산청군 생초면	232	14	218	225	20	205	
산청군 신안면	126	11	115	121	14	107	
산청군 오부면	158	0	158	152	5	147	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 18,519천m<sup>3</sup>/년, 밭 3,948천m<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	1,686	1,532	155	18,519	16,853	1,666	
산청군 금서면	205	186	19	2,251	2,048	203	
산청군 단성면	96	87	9	1,052	957	95	
산청군 산청읍	412	375	38	4,528	4,121	407	
산청군 생초면	481	437	44	5,283	4,807	476	
산청군 신안면	153	139	14	1,677	1,527	150	
산청군 오부면	339	308	31	3,728	3,393	335	

### <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	992	53	939	3,948	218	3,730	
산청군 금서면	146	4	142	581	18	563	
산청군 단성면	69	2	67	274	8	266	
산청군 산청읍	279	8	271	1,107	32	1,075	
산청군 생초면	225	20	205	896	82	814	
산청군 신안면	121	14	107	484	59	425	
산청군 오부면	152	5	147	606	19	587	

## 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	279,589	285,561	485	76	561	
	한육우	5,263	4,773	104			
	젓소	315	278	15			
	돼지	25,117	24,870	272			
	닭	248,894	255,640	93			
산청군 금서면	소계	510	468	8	1	10	
	한육우	420	378	8			
	젓소						
	돼지						
	닭	90	90				
산청군 단성면	소계	12,590	12,898	10	2	12	
	한육우	270	244	5			
	젓소						
	돼지						
	닭	12,320	12,654	5			
산청군 산청읍	소계	170,438	174,628	158	25	183	
	한육우	1,995	1,812	40			
	젓소	4	4				
	돼지	5,262	5,211	57			
	닭	163,177	167,601	61			
산청군 생초면	소계	46,589	47,732	41	6	47	
	한육우	796	723	16			
	젓소	20	18	1			
	돼지	643	637	7			
	닭	45,130	46,354	17			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천 m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
산청군 신안면	소계	8,777	8,687	85	13	98	
	한육우	898	813	18			
	젓소	291	256	14			
	돼지	4,759	4,713	52			
	닭	2,829	2,905	1			
산청군 오부면	소계	40,685	41,148	184	29	212	
	한육우	884	803	18			
	젓소						
	돼지	14,453	14,309	157			
	닭	25,348	26,036	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 <sup>3</sup> /년)	
계	14,141	16,762	16,423	1,991	
산청군 금서면	1,565	1,855	1,818	220	
산청군 단성면	1,099	1,302	1,275	155	
산청군 산청읍	6,073	7,199	7,054	855	
산청군 생초면	2,199	2,607	2,553	310	
산청군 신안면	2,149	2,547	2,497	302	
산청군 오부면	1,056	1,252	1,226	149	

### 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			46	1,602	
산청군 금서면 매촌리	농공단지	금서농공단지	12	409	
산청군 금서면 매촌리	농공단지	금서제2농공단지	15	524	
산청군 금서면 매촌리	산업단지	매촌제2일반산업단지	5	180	
산청군 금서면 매촌리	산업단지	매촌일반산업단지	6	198	
산청군 산청읍 차탄리	농공단지	산청농공단지	8	291	

## 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		6,453	2,897	
해내	산청군 금서면 지막리	270	121	
가재골	산청군 금서면 특리	5	2	
구지서	산청군 금서면 특리	19	9	
도룡골	산청군 금서면 특리	4	2	
사평	산청군 금서면 특리	28	13	
주지골	산청군 금서면 특리	5	2	
하양	산청군 금서면 평촌리	24	11	
쟁변들	산청군 금서면 향양리	68	31	
강누	산청군 단성면 강누리	10	4	
내리	산청군 산청읍 내리	470	211	
내리소류지	산청군 산청읍 내리	15	7	
당산	산청군 산청읍 내리	8	4	
외동	산청군 산청읍 내리	10	4	
내수	산청군 산청읍 내수리	6	3	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
모고	산청군 산청읍 모고리	530	238	
운곡뒷	산청군 산청읍 모고리	30	13	
점골	산청군 산청읍 모고리	46	21	
큰골	산청군 산청읍 모고리	32	14	
묵곡소류지	산청군 산청읍 묵곡리	2	1	
범학	산청군 산청읍 범학리	9	4	
상터	산청군 산청읍 범학리	85	38	
신기	산청군 산청읍 범학리	10	4	
병정	산청군 산청읍 병정리	740	332	
골안	산청군 산청읍 부리	105	47	
살고개	산청군 산청읍 부리	40	18	
중말	산청군 산청읍 부리	117	52	
석골	산청군 산청읍 송경리	41	18	
송경	산청군 산청읍 송경리	19	9	
임촌	산청군 산청읍 송경리	15	7	
내정	산청군 산청읍 정곡리	480	215	
외정	산청군 산청읍 정곡리	18	8	
정곡소류지	산청군 산청읍 정곡리	29	13	
덩기실	산청군 산청읍 지리	30	13	
가실읍	산청군 산청읍 차탄리	50	22	
모시골	산청군 산청읍 차탄리	23	10	
불미골	산청군 산청읍 차탄리	9	4	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
상골소류지	산청군 산청읍 차탄리	40	18	
장재	산청군 산청읍 차탄리	24	11	
척지	산청군 산청읍 척지리	5	2	
서당골	산청군 생초면 계남리	11	5	
원계남	산청군 생초면 계남리	8	4	
원기	산청군 생초면 구평리	8	4	
원터	산청군 생초면 구평리	20	9	
정생이	산청군 생초면 구평리	8	4	
당골	산청군 생초면 노은리	75	34	
막골	산청군 생초면 노은리	30	13	
셋골	산청군 생초면 노은리	5	2	
중암	산청군 생초면 노은리	20	9	
구십개	산청군 생초면 대포리	2	1	
뒷밭골	산청군 생초면 대포리	6	3	
재양골	산청군 생초면 대포리	10	4	
차돌뱅이	산청군 생초면 대포리	28	13	
패밭골	산청군 생초면 대포리	20	9	
안치골	산청군 생초면 신연리	47	21	
강정	산청군 생초면 어서리	13	6	
뒷골	산청군 생초면 어서리	10	4	
뒷들	산청군 생초면 어서리	31	14	
화춘	산청군 생초면 어서리	20	9	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
나북	산청군 생초면 월곡리	75	34	
모래들	산청군 생초면 월곡리	22	10	
월곡	산청군 생초면 월곡리	266	119	
중남	산청군 생초면 월곡리	15	7	
지심골	산청군 생초면 월곡리	30	13	
독금	산청군 생초면 평촌리	9	4	
몽돌	산청군 생초면 평촌리	23	10	
밤나무골	산청군 생초면 평촌리	16	7	
사두실	산청군 생초면 평촌리	13	6	
절골	산청군 생초면 평촌리	5	2	
창재	산청군 생초면 평촌리	3	1	
걷는재	산청군 생초면 향양리	9	4	
고촌	산청군 생초면 향양리	16	7	
향양	산청군 생초면 향양리	425	191	
갈전	산청군 신안면 갈전리	94	42	
석남	산청군 신안면 갈전리	13	6	
송죽	산청군 신안면 갈전리	14	6	
가평	산청군 신안면 신안리	10	4	
덕현	산청군 신안면 신안리	17	8	
명동1	산청군 신안면 신안리	8	4	
명동2	산청군 신안면 신안리	37	17	
후천	산청군 신안면 신안리	19	9	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
심거	산청군 신안면 외송리	7	3	
외송	산청군 신안면 외송리	46	21	
창안	산청군 신안면 중촌리	14	6	
건지미	산청군 오부면 내곡리	14	6	
북동뒀	산청군 오부면 내곡리	38	17	
선양동	산청군 오부면 내곡리	24	11	
대현	산청군 오부면 대현리	154	69	
대현갈	산청군 오부면 대현리	123	55	
어은골	산청군 오부면 대현리	34	15	
황산골	산청군 오부면 대현리	31	14	
금곡	산청군 오부면 방곡리	28	13	
솔터	산청군 오부면 방곡리	27	12	
송경	산청군 오부면 방곡리	34	15	
원방소류지	산청군 오부면 방곡리	35	16	
중방곡소류지	산청군 오부면 방곡리	20	9	
희터	산청군 오부면 양촌리	48	22	
이승골	산청군 오부면 오전리	55	25	
철매	산청군 오부면 오전리	33	15	
물방굴	산청군 오부면 왕촌리	68	31	
신촌	산청군 오부면 왕촌리	27	12	
신촌	산청군 오부면 왕촌리	40	18	
애몰골	산청군 오부면 왕촌리	19	9	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
왕촌	산청군 오부면 왕촌리	55	25	
왕촌	산청군 오부면 왕촌리	80	36	
판정들	산청군 오부면 왕촌리	20	9	
일물	산청군 오부면 일물리	43	19	
가마골	산청군 오부면 중촌리	34	15	
독직골	산청군 오부면 중촌리	68	31	
서당곡	산청군 오부면 중촌리	150	67	
한재물	산청군 오부면 중촌리	102	46	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 20,221천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 519천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 20,740천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 110개소, 양수장 27개소, 양·배수장 0개소, 취입보 81개소, 집수암거 35개소, 관정 115개소로 총 368개소의 수원공이 있다.

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

#### <기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	20,221	519	20,740		
농업용수	답	수혜면적	1,798	50	1,848	
		공급량	17,050	519	17,569	
	전	수혜면적	25	-	24	
		공급량	102	-	102	
	소계	수혜면적	1,822	50	1,872	
		공급량	17,152	519	17,671	
축산용수	급수대상(두)	167,755	-	167,755		
	공급량	346	-	346		
생활용수	급수인구(인)	10,891	-	10,891		
	공급량	1,319	-	1,319		
공업용수	부지면적(ha)	46	-	46		
	공급량	1,404	-	1,404		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 20,221천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,872ha 중 1,798ha가 수리답으로 수리답율은 96.0%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,028ha 중 25ha로 밭기반 정비율은 2.4%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,872	1,798	17,050	96.0	
산청군 금서면	227	218	2,023	96.0	
산청군 단성면	106	102	857	96.0	
산청군 산청읍	458	440	4,423	96.0	
산청군 생초면	534	513	4,979	96.1	
산청군 신안면	170	163	1,413	96.0	
산청군 오부면	377	362	3,355	96.0	

#### <농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,028	25	102	2.4	
산청군 금서면	152	0	0	0	
산청군 단성면	72	0	0	0	
산청군 산청읍	288	0	0	0	
산청군 생초면	232	14	57	5.9	
산청군 신안면	126	11	45	8.6	
산청군 오부면	158	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	167,755	346	
	한육우	3,157	69	
	젓소	189	10	
	돼지	15,073	165	
	닭	149,336	54	
산청군 금서면	소계	306	6	
	한육우	252	6	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	54	0	
산청군 단성면	소계	7,554	7	
	한육우	162	4	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	7,392	3	
산청군 산청읍	소계	102,259	112	
	한육우	1,194	26	
	젓소	2	0	
	돼지	3,157	35	
	닭	97,906	36	
산청군 생초면	소계	27,958	29	
	한육우	482	10	
	젓소	12	1	
	돼지	386	4	
	닭	27,078	10	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m <sup>3</sup> /년)	비고
산청군 신안면	소계	5,263	62	
	한육우	537	12	
	젓소	175	10	
	돼지	2,855	31	
	닭	1,696	1	
산청군 오부면	소계	24,415	130	
	한육우	530	12	
	젓소	0	0	
	돼지	8,675	95	
	닭	15,210	6	

## 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	14,141	10,891	1,321	
산청군 금서면	1,565	1,204	146	
산청군 단성면	1,099	846	103	
산청군 산청읍	6,073	4,677	567	
산청군 생초면	2,199	1,694	205	
산청군 신안면	2,149	1,655	201	
산청군 오부면	1,056	815	99	

## 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			1,404	
산청군 금서면 매촌리	농공단지	금서농공단지	409	
산청군 금서면 매촌리	농공단지	금서제2농공단지	524	
산청군 금서면 매촌리	산업단지	매촌제2일반산업단지	180	
산청군 산청읍 차탄리	농공단지	산청농공단지	291	

### 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 519천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### <시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계	519		519						519
지표수	519		519						519
지하수									

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계		519					519
지표수		519					519
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		유효지수량							
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)		길이 (m)	높이 (m)					
																																		해	없	음		
									당																													

## 나. 양수장

(단위 : 천<sup>3</sup>/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수 급수량	생활용수 급수량	공업용수 공급량	환경용수 방류량	기타용수 급수량	시설제원			비고			
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							양수량 (m <sup>3</sup> /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)	
계								519	519	50	519	50	50											0.000					
다목적	방곡	20180512001	평촌	경남	산청군	생초면	평촌리		519	519	50	519	50	50										0.380	11	350/250			





# 마. 관정

(단위 : 천m<sup>3</sup>/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	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 (m <sup>3</sup> /일)		직경 (m)	심도 (m)											
						해		당				없				음																						



#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 29,518 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 20,740 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 8,778 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	29,518	20,740	8,778	
농업용수	22,467	17,671	4,796	
축산용수	561	346	215	
생활용수	1,991	1,319	672	
공업용수	1,602	1,404	198	
환경용수	2,897	-	2,897	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 5개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 34개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 3,809천m<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		39	3,155	442	3,597				212		3,809
지표수	소계	5	2,645		2,645				212		2,857
	저수지	5	2,645		2,645				212		2,857
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	34	510	442	952						952
	관정	34	510	442	952						952
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 327ha와 전 85ha에 3,597천m<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	213	63	276				2,645		2,645	
저수지	213	63	276				2,645		2,645	
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	51		51	85		85	510	442	952	
관 정	51		51	85		85	510	442	952	
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	-	-	-	-	
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 $\text{m}^3$ /년)	비고
계			757	212	
저수지	수월지	산청군 신안면 신안리	757	212	

### 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 5개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 34개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 3,597천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 212천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 3,809천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천<sup>m</sup>³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	2,857				952		3,809	
농업용수	2,645				952		3,597	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수	212						212	
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					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)											
																																				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		
계									1,274	2,857	2,645	276	2,645	276	62	213																														
신규	다목적	수월	20180521001	수월지	경남	산청군	신안면	신안리	757	1,036	824	100	824	100		100																														
신규	다목적	방곡	20180521002	방곡지	경남	산청군	오부면	방곡리	165	881	881	85	881	85	10	75																														
보강	보강	운곡	20180521004	운곡뒀	경남	산청군	산청읍	모고리	38	181	181	18	181	18	3	15																														
보강	보강	월곡	20180521003	월곡지	경남	산청군	생초면	월곡리	266	580	580	56	580	56	33	23																														
보강	보강	향양	20180521005	고촌	경남	산청군	생초면	향양리	48	179	179	17	179	17																																







## 마. 관정

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급 수량	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	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)	채수량 (m <sup>3</sup> /일)	직경 (m)	심도 (m)			
																																		채수량 (m <sup>3</sup> /일)	직경 (m)	심도 (m)
계								952	952	136	510	68		68	442	68		68							2,040	0.00										
신규	지하수	매촌1	20180526001	매촌1	경남	산청군	금서면	매촌리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	수철1	20180526002	수철1	경남	산청군	금서면	수철리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	지막1	20180526003	지막1	경남	산청군	금서면	지막리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	특1	20180526004	특1	경남	산청군	금서면	특리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	강누1	20180526005	강누1	경남	산청군	단성면	강누리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	방목1	20180526006	방목1	경남	산청군	단성면	방목리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	내1	20180526007	내1	경남	산청군	산청읍	내리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	내수1	20180526008	내수1	경남	산청군	산청읍	내수리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	모꼬1	20180526009	모꼬1	경남	산청군	산청읍	모꼬리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	목곡1	20180526010	목곡1	경남	산청군	산청읍	목곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	범학1	20180526011	범학1	경남	산청군	산청읍	범학리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	병정1	20180526012	병정1	경남	산청군	산청읍	병정리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	산청1	20180526013	산청1	경남	산청군	산청읍	산청리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	송경1	20180526014	송경1	경남	산청군	산청읍	송경리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100								
신규	지하수	옥산1	20180526015	옥산1	경남	산청군	산청읍	옥산리	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)							급수 량	급수 량	공급 량		방류 량	급수 량	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	지1	20180526016	지1	경남	산청군	산청읍	지리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	차탄1	20180526017	차탄1	경남	산청군	산청읍	차탄리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	척지1	20180526018	척지1	경남	산청군	산청읍	척지리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	계남1	20180526019	계남1	경남	산청군	생초면	계남리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	구평1	20180526020	구평1	경남	산청군	생초면	구평리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	노은1	20180526021	노은1	경남	산청군	생초면	노은리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	대포1	20180526022	대포1	경남	산청군	생초면	대포리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	신연1	20180526023	신연1	경남	산청군	생초면	신연리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	어서1	20180526024	어서1	경남	산청군	생초면	어서리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	월곡1	20180526025	월곡1	경남	산청군	생초면	월곡리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	향양1	20180526026	향양1	경남	산청군	생초면	향양리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	안봉1	20180526027	안봉1	경남	산청군	신안면	안봉리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	외송1	20180526028	외송1	경남	산청군	신안면	외송리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	내곡1	20180526029	내곡1	경남	산청군	오부면	내곡리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	방곡1	20180526030	방곡1	경남	산청군	오부면	방곡리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	양촌1	20180526031	양촌1	경남	산청군	오부면	양촌리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	오전1	20180526032	오전1	경남	산청군	오부면	오전리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	왕촌1	20180526033	왕촌1	경남	산청군	오부면	왕촌리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				
신규	지하수	일물1	20180526034	일물1	경남	산청군	오부면	일물리	28	28	4	15	2	2	13	3		3									60	150.00	250.0	100				



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 5개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 34개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 3,809천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 52,607백만원이 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	34	0	39	
사업비	50,567	0	0	0	2,040	0	52,607	

## < 부 표 >

1. 토지이용 현황
2. 인구 현황
3. 축산 현황
4. 하천 현황
5. 시설 수리시설물 현황
  - 5.1 저수지 현황
  - 5.2 양수장 현황
  - 5.3 양·배수장 현황
  - 5.4 취입보 현황
  - 5.5 집수암거 현황
  - 5.6 관정 현황



# 1. 토지이용현황

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
계			26,015	2,588	930	157	353	19,450	2,537
산청군	금서면	매촌리	408	52	27	-	22	171	136
산청군	금서면	수철리	858	56	18	4	5	752	23
산청군	금서면	지막리	1,056	70	17	-	7	906	56
산청군	금서면	특리	1,090	103	32	-	9	781	165
산청군	금서면	평촌리	347	55	21	-	6	233	32
산청군	금서면	향양리	446	36	22	-	6	354	28
산청군	단성면	강누리	518	123	19	4	14	247	111
산청군	단성면	방목리	1,433	55	46	94	21	1,065	152
산청군	산청읍	내리	1,879	93	19	3	20	1,626	118
산청군	산청읍	내수리	671	40	17	1	3	590	20
산청군	산청읍	모고리	722	108	41	1	6	512	54
산청군	산청읍	묵곡리	164	48	11	3	2	66	34
산청군	산청읍	범학리	746	64	32	5	7	546	92
산청군	산청읍	병정리	357	45	14	2	4	262	30
산청군	산청읍	부리	217	36	18	2	4	134	23
산청군	산청읍	산청리	24	-	-	-	12	2	10
산청군	산청읍	송경리	271	38	17	1	3	193	19
산청군	산청읍	옥산리	171	21	12	-	16	68	54
산청군	산청읍	정곡리	520	60	8	2	7	395	48
산청군	산청읍	지리	167	20	15	1	20	80	31
산청군	산청읍	차탄리	515	53	49	-	9	302	102
산청군	산청읍	척지리	467	32	7	-	3	402	23
산청군	생초면	갈전리	268	48	19	-	4	124	73

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
산청군	생초면	계남리	595	52	23	-	4	489	27
산청군	생초면	구평리	362	36	11	-	4	291	20
산청군	생초면	노은리	876	78	34	-	6	706	52
산청군	생초면	대포리	206	24	11	-	4	118	49
산청군	생초면	상촌리	148	31	8	-	4	68	37
산청군	생초면	신연리	393	53	19	-	6	254	61
산청군	생초면	어서리	426	33	11	-	15	282	85
산청군	생초면	월곡리	737	79	29	-	7	574	48
산청군	생초면	평촌리	359	57	17	-	5	250	30
산청군	생초면	하촌리	108	49	7	-	3	4	45
산청군	생초면	향양리	824	46	21	1	4	723	29
산청군	신안면	갈전리	661	96	22	16	8	479	40
산청군	신안면	신안리	485	74	26	-	7	275	103
산청군	신안면	안봉리	1,218	80	20	6	8	1,038	66
산청군	신안면	외송리	985	50	20	-	12	793	110
산청군	신안면	중촌리	812	91	26	8	9	618	60
산청군	오부면	내곡리	429	48	22	-	6	320	33
산청군	오부면	대현리	481	50	15	-	4	384	28
산청군	오부면	방곡리	571	56	25	-	4	461	25
산청군	오부면	양촌리	322	28	16	-	5	221	52
산청군	오부면	오전리	470	66	21	-	7	342	34
산청군	오부면	왕촌리	576	64	21	-	4	458	29
산청군	오부면	일물리	293	35	10	3	2	227	16
산청군	오부면	중촌리	363	56	14	-	5	264	24

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				14,141	
경상남도	산청군	금서면	매촌리	620	
경상남도	산청군	금서면	수철리	133	
경상남도	산청군	금서면	지막리	195	
경상남도	산청군	금서면	특리	266	
경상남도	산청군	금서면	평촌리	168	
경상남도	산청군	금서면	향양리	183	
경상남도	산청군	단성면	강누리	444	
경상남도	산청군	단성면	방목리	655	
경상남도	산청군	산청읍	내리	1,024	
경상남도	산청군	산청읍	내수리	180	
경상남도	산청군	산청읍	모고리	335	
경상남도	산청군	산청읍	묵곡리	121	
경상남도	산청군	산청읍	범학리	366	
경상남도	산청군	산청읍	병정리	207	
경상남도	산청군	산청읍	부리	208	
경상남도	산청군	산청읍	산청리	639	
경상남도	산청군	산청읍	송경리	150	
경상남도	산청군	산청읍	옥산리	815	
경상남도	산청군	산청읍	정곡리	366	
경상남도	산청군	산청읍	지리	1,048	
경상남도	산청군	산청읍	차탄리	463	
경상남도	산청군	산청읍	척지리	151	
경상남도	산청군	생초면	갈전리	119	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	산청군	생초면	계남리	132	
경상남도	산청군	생초면	구평리	140	
경상남도	산청군	생초면	노은리	200	
경상남도	산청군	생초면	대포리	133	
경상남도	산청군	생초면	상촌리	150	
경상남도	산청군	생초면	신연리	197	
경상남도	산청군	생초면	어서리	491	
경상남도	산청군	생초면	월곡리	234	
경상남도	산청군	생초면	평촌리	164	
경상남도	산청군	생초면	하촌리	117	
경상남도	산청군	생초면	향양리	122	
경상남도	산청군	신안면	갈전리	378	
경상남도	산청군	신안면	신안리	358	
경상남도	산청군	신안면	안봉리	399	
경상남도	산청군	신안면	외송리	566	
경상남도	산청군	신안면	중촌리	448	
경상남도	산청군	오부면	내곡리	171	
경상남도	산청군	오부면	대현리	106	
경상남도	산청군	오부면	방곡리	113	
경상남도	산청군	오부면	양촌리	135	
경상남도	산청군	오부면	오전리	197	
경상남도	산청군	오부면	왕촌리	131	
경상남도	산청군	오부면	일물리	45	
경상남도	산청군	오부면	중촌리	158	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				5,263	315	25,117	248,894	
경남	산청군	금서면	매촌리	70	-	-	15	
경남	산청군	금서면	수철리	70	-	-	15	
경남	산청군	금서면	지막리	70	-	-	15	
경남	산청군	금서면	특리	70	-	-	15	
경남	산청군	금서면	평촌리	70	-	-	15	
경남	산청군	금서면	향양리	70	-	-	15	
경남	산청군	단성면	강누리	135	-	-	6,160	
경남	산청군	단성면	방목리	135	-	-	6,160	
경남	산청군	산청읍	내리	149	4	5,262	11,662	
경남	산청군	산청읍	내수리	142	-	-	11,655	
경남	산청군	산청읍	모고리	142	-	-	11,655	
경남	산청군	산청읍	목곡리	142	-	-	11,655	
경남	산청군	산청읍	범학리	142	-	-	11,655	
경남	산청군	산청읍	병정리	142	-	-	11,655	
경남	산청군	산청읍	부리	142	-	-	11,655	
경남	산청군	산청읍	산청리	142	-	-	11,655	
경남	산청군	산청읍	송경리	142	-	-	11,655	
경남	산청군	산청읍	옥산리	142	-	-	11,655	
경남	산청군	산청읍	정곡리	142	-	-	11,655	
경남	산청군	산청읍	지리	142	-	-	11,655	
경남	산청군	산청읍	차탄리	142	-	-	11,655	
경남	산청군	산청읍	척지리	142	-	-	11,655	
경남	산청군	생초면	갈전리	66	-	-	3,760	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	산청군	생초면	계남리	70	20	643	3,770	
경남	산청군	생초면	구평리	66	-	-	3,760	
경남	산청군	생초면	노은리	66	-	-	3,760	
경남	산청군	생초면	대포리	66	-	-	3,760	
경남	산청군	생초면	상촌리	66	-	-	3,760	
경남	산청군	생초면	신연리	66	-	-	3,760	
경남	산청군	생초면	어서리	66	-	-	3,760	
경남	산청군	생초면	월곡리	66	-	-	3,760	
경남	산청군	생초면	평촌리	66	-	-	3,760	
경남	산청군	생초면	하촌리	66	-	-	3,760	
경남	산청군	생초면	향양리	66	-	-	3,760	
경남	산청군	신안면	갈전리	179	-	-	564	
경남	산청군	신안면	신안리	179	-	-	564	
경남	산청군	신안면	안봉리	179	-	-	564	
경남	산청군	신안면	외송리	179	-	-	564	
경남	산청군	신안면	중촌리	182	291	4,759	573	
경남	산청군	오부면	내곡리	110	-	1,806	3,168	
경남	산청군	오부면	대현리	114	-	1,811	3,172	
경남	산청군	오부면	방곡리	110	-	1,806	3,168	
경남	산청군	오부면	양촌리	110	-	1,806	3,168	
경남	산청군	오부면	오전리	110	-	1,806	3,168	
경남	산청군	오부면	왕촌리	110	-	1,806	3,168	
경남	산청군	오부면	일물리	110	-	1,806	3,168	
경남	산청군	오부면	중촌리	110	-	1,806	3,168	

#### 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				
강루천	지방	산청	단성	산청	단성			3		O	
계남천	지방	산청	생초	산청	생초			5		O	
금서천	지방	산청	금서	산청	금서			6		O	
남강	국가	함양	유림	함안	대산	220	505	186		O	
노은천	지방	산청	생초	산청	생초			3		O	
대포천	지방	산청	생초	산청	생초			5		O	
방곡천	지방	산청	오부	산청	오부			6		O	
생초천	지방	산청	오부	산청	생초			8		O	
송경천	지방	산청	산청	산청	산청			7		O	
안봉천	지방	산청	신안	산청	신안			11		O	
왕촌천	지방	산청	오부	산청	오부			3		O	
외송천	지방	산청	신안	산청	신안			4		O	
월곡천	지방	산청	생초	산청	생초			5		O	
정곡천	지방	산청	산청	산청	산청			7		O	
척지천	지방	산청	산청	산청	산청			6		O	
초곡천	지방	산청	생초	산청	생초			9		O	
특리천	지방	산청	금서	산청	금서			4		O	
향양천	지방	산청	금서	산청	금서			3		O	

## 5. 기설 수리시설물 현황

### 5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (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	110					1,087						
20180501001	해내	산청군	금서면	지막리	270	8	1	4	3.2	167.0	1976	주
20180501004	가재골	산청군	금서면	특리	5	2	1	2	2.6	30.0	1975	주
20180501002	구지서	산청군	금서면	특리	19	9	1	6	5.6	92.0	1970	주
20180501005	도룡골	산청군	금서면	특리	4	4	1	2	6.5	30.0	1975	주
20180501003	사평	산청군	금서면	특리	28	7	1	6	5.8	105.0	1975	주
20180501006	주지골	산청군	금서면	특리	5	2	1	6	4.3	102.0	1976	주
20180501007	하양	산청군	금서면	평촌리	24		1	16	6.8	54.0	1977	보조
20180501008	깡변들	산청군	금서면	향양리	68	4	1	15	6.2	80.0	1977	주
20180501009	강누	산청군	단성면	강누리	10		10	12	5.6	171.0	1961	보조
20180501010	내리	산청군	산청읍	내리	470	44	10	130	18.3	90.0	1961	주
20180501011	내리소류지	산청군	산청읍	내리	15		10	12	4.5	133.0	1961	보조
20180501013	당산	산청군	산청읍	내리	8	5	1	9	4.5	137.0	1975	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)		
20180501012	외동	산청군	산청읍	내리	10	5	1	2	4.5	60.0	1969	주
20180501014	내수	산청군	산청읍	내수리	6	3	1	4	7.4	65.0	1978	주
20180501016	모고	산청군	산청읍	모고리	530	56	10	193	14.8	117.0	1961	주
20180501018	운곡뒷	산청군	산청읍	모고리	30	6	1	3	7.5	40.0	1974	주
20180501017	점골	산청군	산청읍	모고리	46	5	3	18	6.0	55.0	1965	주
20180501015	큰골	산청군	산청읍	모고리	32	4	1	6	7.0	85.0	1945	주
20180501019	묵곡소류지	산청군	산청읍	묵곡리	2		10	8	5.6	67.0	1961	보조
20180501020	범학	산청군	산청읍	범학리	9		10	5	4.5	129.0	1961	보조
20180501022	상터	산청군	산청읍	범학리	85	2	1	4	4.0	110.0	1970	주
20180501021	신기	산청군	산청읍	범학리	10	3	1	6	6.0	82.0	1964	주
20180501023	병정	산청군	산청읍	병정리	740	68	10	172	16.0	127.0	1961	주
20180501026	골안	산청군	산청읍	부리	105	22	1	114	20.8	141.0	1984	주
20180501024	살고개	산청군	산청읍	부리	40	3	1	8	3.6	87.0	1945	주
20180501025	중말	산청군	산청읍	부리	117		1	2	3.4	87.0	1945	보조
20180501029	석골	산청군	산청읍	송경리	41	4	1	7	4.0	36.0	1978	주
20180501027	송경	산청군	산청읍	송경리	19	6	1	5	6.5	30.0	1954	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)		
20180501028	임촌	산청군	산청읍	송경리	15	3	1	1	3.6	66.0	1954	주
20180501031	내정	산청군	산청읍	정곡리	480	97	10	474	31.3	223.0	1975	주
20180501032	외정	산청군	산청읍	정곡리	18	5	1	2	5.0	55.0	1978	주
20180501030	정곡소류지	산청군	산청읍	정곡리	29		1	10	4.5	45.0	1961	보조
20180501033	덩기실	산청군	산청읍	지리	30		1	4	4.0	110.0	1945	보조
20180501038	가실읍	산청군	산청읍	차탄리	50	4	1	1	4.5	30.0	1978	주
20180501036	모시골	산청군	산청읍	차탄리	23	5	1	5	5.8	80.0	1947	주
20180501037	불미골	산청군	산청읍	차탄리	9	4	1	6	7.6	52.0	1974	주
20180501034	상골소류지	산청군	산청읍	차탄리	40		1	11	6.0	158.0	1947	보조
20180501035	장재	산청군	산청읍	차탄리	24	5	1	6	4.0	105.0	1945	주
20180501039	척지	산청군	산청읍	척지리	5	4	1	3	3.4	69.0	1971	주
20180501040	서당골	산청군	생초면	계남리	11	5	1	6	4.0	27.0	1945	주
20180501041	원계남	산청군	생초면	계남리	8	7	1	9	5.4	40.0	1965	주
20180501043	원기	산청군	생초면	구평리	8		1	1	4.0	26.0	1965	보조
20180501042	원터	산청군	생초면	구평리	20	4	1	4	6.0	45.0	1965	주
20180501044	정생이	산청군	생초면	구평리	8	8	1	4	6.8	55.0	1969	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)		
20180501047	당골	산청군	생초면	노은리	75	6	1	10	8.6	53.0	1964	주
20180501045	막골	산청군	생초면	노은리	30	7	1	7	6.2	66.0	1963	주
20180501046	셋골	산청군	생초면	노은리	5	7	1	3	5.8	34.0	1963	주
20180501048	중암	산청군	생초면	노은리	20		1	1	1.6	26.0	1977	보조
20180501050	구심개	산청군	생초면	대포리	2	2	1	3	3.9	107.0	1945	주
20180501051	뒷밭골	산청군	생초면	대포리	6	3	1	4	7.4	44.0	1945	주
20180501049	재양골	산청군	생초면	대포리	10	4	1	4	2.6	30.0	1945	주
20180501053	차돌뱅이	산청군	생초면	대포리	28	3	1	5	6.5	33.0	1963	주
20180501052	패밭골	산청군	생초면	대포리	20	3	1	15	12.0	56.0	1950	주
20180501054	안치골	산청군	생초면	신연리	47	5	5	9	5.7	217.0	1971	주
20180501058	강정	산청군	생초면	어서리	13	6	1	5	3.8	53.0	1960	주
20180501055	뒷골	산청군	생초면	어서리	10	2	1	4	7.8	73.0	1945	주
20180501056	뒷들	산청군	생초면	어서리	31	11	1	10	5.0	75.0	1945	주
20180501057	화촌	산청군	생초면	어서리	20		1	3	3.5	110.0	1945	보조
20180501062	나북	산청군	생초면	월곡리	75		1	7	3.0	71.0	1945	보조

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)		
20180501060	모래들	산청군	생초면	월곡리	22		1	5	4.0	123.0	1945	보조
20180501063	월곡	산청군	생초면	월곡리	266	55	1	40	10.8	130.0	1979	주
20180501061	중남	산청군	생초면	월곡리	15		1	8	5.1	165.0	1945	보조
20180501059	지심골	산청군	생초면	월곡리	30	3	7	14	7.5	43.0	1945	주
20180501067	독금	산청군	생초면	평촌리	9	5	1	16	5.2	256.0	1945	주
20180501066	몽돌	산청군	생초면	평촌리	23	4	1	7	9.4	47.0	1945	주
20180501068	밤나무골	산청군	생초면	평촌리	16	3	1	7	7.9	88.0	1963	주
20180501065	사두실	산청군	생초면	평촌리	13	9	5	14	4.5	248.0	1945	주
20180501064	절골	산청군	생초면	평촌리	5	3	1	2	3.6	27.0	1945	주
20180501069	창재	산청군	생초면	평촌리	3		1	1	4.3	60.0	1968	보조
20180501070	걷는재	산청군	생초면	향양리	9	2	1	1	4.2	30.0	1945	주
20180501071	고촌	산청군	생초면	향양리	16	7	1	4	6.0	61.0	1964	주
20180501072	향양	산청군	생초면	향양리	425	150	10	1,177	38.9	200.0	1998	주
20180501073	갈전	산청군	신안면	갈전리	94	14	1	9	6.9	103.0	1945	주
20180501075	석남	산청군	신안면	갈전리	13	9	1	5	6.9	65.0	1965	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)		
20180501074	송죽	산청군	신안면	갈전리	14	9	1	12	7.2	68.0	1948	주
20180501080	가평	산청군	신안면	신안리	10		1	6	3.5	98.0	1960	보조
20180501078	덕현	산청군	신안면	신안리	17	15	1	14	3.2	106.0	1945	주
20180501077	명동1	산청군	신안면	신안리	8		1	1	1.3	29.0	1945	보조
20180501076	명동2	산청군	신안면	신안리	37	15	1	8	1.9	119.0	1945	주
20180501079	후천	산청군	신안면	신안리	19	10	1	7	7.2	215.0	1945	주
20180501081	십거	산청군	신안면	외송리	7	14	1	5	4.6	78.0	1968	주
20180501082	외송	산청군	신안면	외송리	46	22	1	2	2.6	35.0	1969	주
20180501083	창안	산청군	신안면	중촌리	14	7	1	4	4.8	52.0	1945	주
20180501084	건지미	산청군	오부면	내곡리	14	4	1	6	4.0	85.0	1945	주
20180501085	북동뒀	산청군	오부면	내곡리	38	6	1	2	4.2	85.0	1945	주
20180501086	선양동	산청군	오부면	내곡리	24	2	1	1	5.8	68.0	1945	주
20180501090	대현	산청군	오부면	대현리	154	55	10	362	31.7	240.0	2008	주
20180501087	대현갈	산청군	오부면	대현리	123	6	1	7	3.6	103.0	1945	주
20180501089	어은골	산청군	오부면	대현리	34	8	1	8	6.6	70.0	1945	주
20180501088	황산골	산청군	오부면	대현리	31	4	1	1	5.4	40.0	1945	주
20180501095	금곡	산청군	오부면	방곡리	28		10	11	7.0	67.0	1964	보조
20180501094	솔티	산청군	오부면	방곡리	27	6	1	4	10.6	54.0	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)		
20180501091	송경	산청군	오부면	방곡리	34	5	1	4	8.0	68.0	1945	주
20180501093	원방소류지	산청군	오부면	방곡리	35		1	9	9.0	47.0	1950	보조
20180501092	중방곡	산청군	오부면	방곡리	20		1	3	6.5	78.0	1946	보조
20180501096	희터	산청군	오부면	양촌리	48	7	1	27	12.0	94.0	1945	주
20180501097	이승골	산청군	오부면	오전리	55	6	1	2	5.0	157.0	1945	주
20180501098	철매	산청군	오부면	오전리	33	7	1	6	8.0	58.0	1977	주
20180501102	물방굴	산청군	오부면	왕촌리	68		1	1	5.2	83.0	1973	보조
20180501099	신촌	산청군	오부면	왕촌리	27	13	1	4	8.6	65.0	1945	주
20180501105	신촌	산청군	오부면	왕촌리	40	3	5	100	20.8	94.0	1997	주
20180501101	애몰골	산청군	오부면	왕촌리	19	5	1	3	7.8	68.0	1966	주
20180501103	왕촌	산청군	오부면	왕촌리	55	8	1	6	5.2	67.0	1977	주
20180501104	왕촌	산청군	오부면	왕촌리	80	23	1	95	24.9	95.0	1984	주
20180501100	판정들	산청군	오부면	왕촌리	20	6	1	1	4.2	92.0	1945	주
20180501106	일물	산청군	오부면	일물리	43	5	1	3	4.5	67.0	1945	주
20180501109	가마골	산청군	오부면	중촌리	34	6	1	2	7.6	46.0	1978	주
20180501107	독직골	산청군	오부면	중촌리	68	15	1	11	9.4	50.0	1945	주
20180501110	서당곡	산청군	오부면	중촌리	150	50	10	328	27.7	210.0	2008	주
20180501108	한재물	산청군	오부면	중촌리	102	5	1	4	4.6	175.0	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	27					321				0.000		
20180502018	매촌	산청군	금서면	매촌리		29	10	2	56	0.060	1985	주
20180502012	사평	산청군	금서면	특리		19	10	1	37	0.000	1980	주
20180502013	특리	산청군	금서면	특리		43	1	1 1	56 75	0.100	1981	주
20180502001	강누	산청군	단성면	강누리		84	1	1	93	0.550	1956	주
20180502021	강누간이	산청군	단성면	강누리			1	1	7.5	0.020	1992	보조
20180502009	방목	산청군	단성면	방목리		5	1	1	30	0.000	1979	주
20180502025	내리	산청군	산청읍	내리			10	1	15	0.020	2004	보조
20180502019	병정간이	산청군	산청읍	목곡리			10	1	11	0.020	1988	보조
20180502020	신기2	산청군	산청읍	범학리		7	1	1	30	0.030	1989	주
20180502004	옥동	산청군	산청읍	옥산리		9	10	1	45	0.020	1974	주
20180502005	덕촌	산청군	산청읍	지리			10	1	15	0.000	1978	보조
20180502015	상골	산청군	산청읍	차탄리		21	1	1	56	0.050	1983	주
20180502006	장재	산청군	산청읍	차탄리		7	10	1	37	0.000	1979	주

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)			
20180502008	갈전	산청군	생초면	갈전리			5	1	30	0.000	1979	보조
20180502024	계남	산청군	생초면	계남리			1	1	22	0.030	1998	보조
20180502007	대포	산청군	생초면	대포리		13	10	1	22	0.000	1979	주
20180502003	생림	산청군	생초면	신연리		13	10	1	30	0.030	1969	주
20180502002	신연	산청군	생초면	신연리		9	10	1	56	0.050	1969	주
20180502022	강정	산청군	생초면	어서리			10	1	15	0.000	1997	보조
20180502017	어서	산청군	생초면	어서리		32	10	2	56	0.070	1985	주
20180502014	어서1	산청군	생초면	어서리			3	1	22	0.000	1982	보조
20180502011	평촌	산청군	생초면	평촌리			10	1	56	0.000	1980	보조
20180502023	고촌	산청군	생초면	향양리			1	2	187	0.160	1998	보조
20180502010	십거	산청군	신안면	외송리			10	1	37	0.000	1979	보조
20180502027	대현1	산청군	오부면	대현리			10	1	22	0.050	2008	보조
20180502026	대현2	산청군	오부면	대현리			10	1	11	0.010	2008	보조
20180502016	양촌	산청군	오부면	양촌리		32	1	11	45/75	0.060	1985	주

### 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	81					227.0		0.00				
20180504048	며장당	산청군	금서면	매촌리		4.0	1	0.00	1.0	31.0	1977	주
20180504049	양지	산청군	금서면	매촌리		4.0	1	0.00	1.2	27.0	1977	주
20180504047	지침	산청군	금서면	매촌리		4.0	1	0.00	1.5	35.0	1977	주
20180504045	밭갓	산청군	금서면	수철리		5.0	10	0.01	1.0	13.0	1977	주
20180504017	보리논	산청군	금서면	지막리		7.0	7	0.01	1.2	17.0	1955	주
20180504044	큰들	산청군	금서면	지막리		10.0	1	0.01	2.2	14.0	1977	주
20180504036	덕촌	산청군	금서면	특리		8.0	1	0.00	1.5	10.0	1975	주
20180504046	여시	산청군	금서면	평촌리		6.0	1	0.01	1.2	27.0	1977	주
20180504051	중모	산청군	금서면	평촌리		7.0	1	0.00	2.3	24.0	1982	주
20180504018	매촌상모	산청군	금서면	향양리		6.0	1	0.01	2.5	31.0	1956	주
20180504043	향양	산청군	금서면	향양리		5.0	10	0.01	1.5	11.0	1976	주
20180504014	법해	산청군	단성면	강누리		4.8	1	0.00	1.0	8.0	1945	주
20180504013	방목	산청군	단성면	방목리		1.0	3	0.01	1.5	10.0	1945	주

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)		
20180504012	어천	산청군	단성면	방목리		2.4	10	0.01	0.6	12.0	1945	주
20180504025	모고	산청군	산청읍	모고리	15,000		1	0.01	3.0	15.0	1961	부속
20180504077	모고중	산청군	산청읍	모고리			1	0.00	1.2	18.0	2004	보조
20180504078	버드나무보	산청군	산청읍	모고리			1	0.00	1.0	18.0	2004	보조
20180504065	정춘보	산청군	산청읍	모고리			1	0.00	1.8	18.0	2003	보조
20180504081	흙거리	산청군	산청읍	모고리			10	0.00	0.6	15.9	2004	보조
20180504024	연자	산청군	산청읍	목곡리	2,500		1	0.01	1.2	16.0	1961	부속
20180504023	목곡	산청군	산청읍	병정리			1	0.01	2.5	43.0	1962	부속
20180504021	병정	산청군	산청읍	병정리	18,000		1	0.02	1.5	14.0	1962	부속
20180504022	병정상보	산청군	산청읍	병정리	2,500		1	0.20	1.5	43.0	1962	부속
20180504020	부리	산청군	산청읍	병정리	1,100		1	0.10	3.3	20.0	1962	보조
20180504073	거레이	산청군	산청읍	정곡리			10	0.00	1.2	28.0	2004	보조
20180504059	내정중	산청군	산청읍	정곡리			1	0.00	1.5	10.0	2003	보조
20180504062	사거정	산청군	산청읍	정곡리			1	0.00	1.5	11.0	2003	보조
20180504075	계남보	산청군	생초면	계남리			10	0.00	0.9	7.8	2004	보조
20180504027	하둔	산청군	생초면	계남리		18.0	10	0.04	2.0	10.0	1973	주

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)		
20180504054	감뻗골보	산청군	생초면	구평리			10	0.00	1.1	15.0	2003	보조
20180504055	구평	산청군	생초면	구평리			1	0.00	2.3	15.0	2003	보조
20180504056	굽틀	산청군	생초면	구평리			10	0.00	1.2	20.0	2003	보조
20180504058	금평	산청군	생초면	구평리			1	0.00	1.2	19.0	2003	보조
20180504076	들물들	산청군	생초면	구평리			10	0.00	2.0	20.0	2003	보조
20180504007	온돌	산청군	생초면	구평리		6.6	1	0.01	1.0	18.0	1945	주
20180504008	흐름들	산청군	생초면	구평리		10.5	1	0.00	1.2	23.0	1945	주
20180504060	모덕	산청군	생초면	노은리			1	0.00	1.1	17.0	2003	보조
20180504010	세점들	산청군	생초면	노은리		7.5	1	0.00	2.0	20.0	1945	주
20180504011	수우	산청군	생초면	노은리		5.5	10	0.01	1.0	26.0	1945	주
20180504053	왕대	산청군	생초면	노은리			10	0.00	1.6	13.5	2003	보조
20180504009	윗세재	산청군	생초면	노은리		12.5	1	0.00	1.5	18.0	1945	주
20180504066	중암상	산청군	생초면	노은리			10	0.00	10.0	30.0	2003	보조
20180504067	중암중	산청군	생초면	노은리			1	0.00	1.5	17.0	2003	보조
20180504068	중촌	산청군	생초면	노은리			10	0.00	2.0	25.0	2003	보조
20180504071	화촌보	산청군	생초면	노은리			1	0.00	1.5	22.0	2003	보조

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)		
20180504072	휴암보	산청군	생초면	노은리			1	0.00	2.3	11.5	2003	보조
20180504016	중들	산청군	생초면	신연리	3,087	7.0	1	0.05	6.0	18.0	1952	주
20180504019	뒷들	산청군	생초면	어서리			1	0.01	2.0	17.0	1960	보조
20180504063	생초	산청군	생초면	어서리			10	0.00	2.5	18.0	2003	보조
20180504080	어서	산청군	생초면	어서리			1	0.00	1.0	13.0	2007	보조
20180504069	하촌	산청군	생초면	어서리			10	0.00	6.0	22.0	2003	보조
20180504026	매모리	산청군	생초면	월곡리			3	0.00	1.3	47.0	1973	보조
20180504006	돌머리	산청군	생초면	향양리		7.5	1	0.01	1.5	13.0	1945	주
20180504005	새들	산청군	생초면	향양리		14.0	5	0.02	2.5	15.0	1945	주
20180504070	향양	산청군	생초면	향양리			10	0.00	1.5	22.0	2002	보조
20180504052	물레방아	산청군	신안면	안봉리		4.8	1	0.00	1.5	30.0	1982	주
20180504015	섬논	산청군	신안면	안봉리		3.9	1	0.00	1.0	20.0	1945	주
20180504050	우수정	산청군	신안면	안봉리		5.0	10	0.01	1.0	10.0	1980	주
20180504079	새탑들	산청군	오부면	내곡리			10	0.00	1.5	20.0	2004	보조
20180504032	대현	산청군	오부면	대현리		2.0	10	0.00	1.0	8.0	1974	주
20180504074	건너들	산청군	오부면	방곡리			1	0.00	1.2	13.0	2004	보조

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)		
20180504057	금곡보	산청군	오부면	방곡리			1	0.00	0.7	12.7	2003	보조
20180504001	돌채	산청군	오부면	방곡리			3	0.01	1.5	8.0	1945	보조
20180504004	물방아	산청군	오부면	방곡리			1	0.01	1.5	8.0	1945	보조
20180504061	범어들	산청군	오부면	방곡리			1	0.00	2.2	9.0	2003	보조
20180504003	양철	산청군	오부면	방곡리			3	0.01	1.5	7.0	1945	보조
20180504064	원방앞들	산청군	오부면	방곡리			1	0.00	1.5	14.0	2003	보조
20180504002	중방	산청군	오부면	방곡리			3	0.01	1.5	8.0	1945	보조
20180504031	소중1	산청군	오부면	오전리		8.0	5	0.00	1.5	12.0	1974	주
20180504039	소중2	산청군	오부면	오전리			7	0.01	1.0	12.0	1976	보조
20180504040	오전1	산청군	오부면	오전리		5.0	1	0.00	1.0	15.0	1976	주
20180504033	오전2	산청군	오부면	오전리		5.0	1	0.00	1.0	15.0	1974	주
20180504041	지개도1	산청군	오부면	오전리		3.0	3	0.00	1.5	12.0	1976	주
20180504042	지개도2	산청군	오부면	오전리		3.0	1	0.00	1.5	12.0	1976	주
20180504034	지개도3	산청군	오부면	오전리		3.0	10	0.01	1.5	13.0	1974	주
20180504028	앞들	산청군	오부면	중촌리		2.0	10	0.00	1.5	7.0	1974	주
20180504029	정지1	산청군	오부면	중촌리		2.0	10	0.00	1.5	7.0	1974	주

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)		
20180504035	정지2	산청군	오부면	중촌리			1	0.00	1.5	8.0	1975	보조
20180504030	정지3	산청군	오부면	중촌리		16.0	1	0.00	1.5	15.0	1974	주
20180504037	정지4	산청군	오부면	중촌리			1	0.00	1.5	12.0	1976	보조
20180504038	정지5	산청군	오부면	중촌리			1	0.01	1.5	12.0	1976	보조

## 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	35					22.0		0.00					
20180505019	대장	산청군	금서면	매촌리			3	0.00				1969	보조
20180505018	장승백	산청군	금서면	지막리			3	0.00				1969	보조
20180505017	사평	산청군	금서면	특리			3	0.00				1969	보조
20180505029	평촌	산청군	금서면	평촌리			3	0.00				1971	보조
20180505033	방목	산청군	단성면	방목리			3	0.00				1977	보조
20180505003	목곡	산청군	산청읍	목곡리			1	0.00				1969	주
20180505001	가실읍	산청군	산청읍	차탄리			1	0.00				1969	주
20180505002	차탄	산청군	산청읍	차탄리			1	0.00				1969	주
20180505013	갈전	산청군	생초면	갈전리			10	0.00				1969	보조
20180505016	울촌	산청군	생초면	갈전리		1.5	3	0.00				1969	주
20180505011	노은	산청군	생초면	노은리			3	0.00				1969	보조
20180505010	대포	산청군	생초면	대포리			10	0.00				1969	보조
20180505028	상촌	산청군	생초면	상촌리			3	0.00				1970	보조

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)		
20180505012	송정	산청군	생초면	신연리			3	0.00				1969	보조
20180505006	1구	산청군	생초면	어서리			5	0.00				1969	보조
20180505009	강정	산청군	생초면	어서리			5	0.00				1969	보조
20180505015	압수	산청군	생초면	월곡리			1	0.00				1969	주
20180505032	월곡	산청군	생초면	월곡리			5	0.00				1977	보조
20180505007	추내1	산청군	생초면	평촌리			3	0.00				1969	보조
20180505008	추내2	산청군	생초면	평촌리			3	0.00				1969	보조
20180505014	하촌	산청군	생초면	하촌리			3	0.00				1969	보조
20180505034	명동	산청군	신안면	신안리			10	0.00				1977	보조
20180505020	후천	산청군	신안면	신안리			5	0.00				1969	보조
20180505025	수월	산청군	신안면	안봉리			3	0.00				1969	보조
20180505024	심거	산청군	신안면	외송리			3	0.00				1969	보조
20180505027	외송	산청군	신안면	외송리		5.0	1	0.00				1969	주
20180505021	외송1	산청군	신안면	외송리			1	0.00				1969	보조
20180505022	외송2	산청군	신안면	외송리			1	0.00				1969	보조
20180505023	외송3	산청군	신안면	외송리			10	0.00				1969	보조

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)		
20180505026	산성	산청군	신안면	중촌리		5.0	10	0.00				1969	주
20180505035	중촌	산청군	신안면	중촌리		5.3	10	0.00				1982	주
20180505005	강정	산청군	오부면	양촌리			1	0.00				1969	주
20180505004	오전	산청군	오부면	오전리			3	0.00				1969	보조
20180505030	오전	산청군	오부면	오전리			3	0.00				1975	보조
20180505031	자내실	산청군	오부면	중촌리		5.0	3	0.00				1977	주

## 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	115					115.0		0.00				
20180506001	대장	산청군	금서면	매촌리		3.0	10	345.00	80.0		1992	주
20180506002	대장	산청군	금서면	매촌리		3.0	10	432.00	82.0		1994	주
20180506003	대장	산청군	금서면	매촌리			5	280.00	80.0		1998	보조
20180506006	매촌리 686-3	산청군	금서면	매촌리		1.0	1	100.00	86.0	0.2	1992	보조
20180506005	매촌리 809	산청군	금서면	매촌리			1	50.00	92.0	0.3	1994	보조
20180506004	매촌리 산116-2	산청군	금서면	매촌리		2.0	1	200.00	80.0	0.2	2000	보조
20180506007	수철	산청군	금서면	수철리		3.0	10	340.00	80.0		1993	주
20180506008	수철	산청군	금서면	수철리		3.0	10	653.00	84.0		1994	주
20180506009	신촌	산청군	금서면	지막리			10	518.00	80.0		1992	보조
20180506010	신촌	산청군	금서면	지막리			10	692.00	80.0		1993	보조
20180506011	신촌	산청군	금서면	지막리		2.0	10	192.00	82.0		2001	주
20180506012	덕촌	산청군	금서면	특리			10	150.00	82.0		1994	보조
20180506013	덕촌	산청군	금서면	특리			10	200.00	82.0		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)		
20180506015	평촌	산청군	금서면	평촌리		3.0	10	422.00	84.0		1989	주
20180506016	평촌	산청군	금서면	평촌리			1	432.00	80.0		1996	보조
20180506014	하양	산청군	금서면	평촌리			10	554.00	64.0		1987	보조
20180506017	내리	산청군	산청읍	내리			10	240.00	96.0		1993	보조
20180506022	뒷들	산청군	산청읍	모고리			10	156.00	140.0		2001	보조
20180506018	모고	산청군	산청읍	모고리		3.0	10	485.00	70.0		1992	주
20180506019	모고	산청군	산청읍	모고리			1	100.00	90.0	0.2	1995	보조
20180506021	운곡	산청군	산청읍	모고리			10	219.00	102.0		2000	보조
20180506020	점골	산청군	산청읍	모고리			1	200.00	120.0		1999	보조
20180506023	정문들	산청군	산청읍	모고리			7	150.00	80.0	0.2	2007	보조
20180506024	범학	산청군	산청읍	범학리		3.0	10	253.00	80.0		1994	주
20180506025	탑시들	산청군	산청읍	범학리		3.0	10	145.00	80.0	0.2	2002	주
20180506026	내부	산청군	산청읍	부리		3.0	10	253.00	140.0		1997	주
20180506028	송경	산청군	산청읍	송경리		3.0	10	259.00	101.0		1992	주
20180506029	송경	산청군	산청읍	송경리			10	293.00	82.0		2000	보조
20180506033	송경리 266	산청군	산청읍	송경리		1.0	1	150.00	80.0	0.3	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)		
20180506032	송경리 406	산청군	산청읍	송경리		1.0	1	118.00	60.0	0.2	2002	보조
20180506034	송경리 466	산청군	산청읍	송경리			1	0.00	82.0	0.3	1994	보조
20180506027	임촌	산청군	산청읍	송경리			10	458.00	56.0		1992	보조
20180506030	임촌	산청군	산청읍	송경리		2.0	5	147.00	80.0		2002	주
20180506031	흑지골	산청군	산청읍	송경리		3.0	1	185.00	130.0	0.2	2008	주
20180506035	정곡리 379	산청군	산청읍	정곡리			1	98.00	80.0	0.2	2001	보조
20180506036	차탄	산청군	산청읍	차탄리		3.0	1	259.00	80.0		1996	주
20180506038	척지리 145-2	산청군	산청읍	척지리			1	0.00	200.0	0.2	1995	보조
20180506037	척지리 461	산청군	산청읍	척지리		1.0	1	130.00	80.0	0.2	2000	보조
20180506040	갈전	산청군	생초면	갈전리			10	200.00	85.0		1994	보조
20180506041	갈전	산청군	생초면	갈전리		3.0	10	156.00	135.0		2001	주
20180506043	갈전	산청군	생초면	갈전리		3.0	10	150.00	80.0	0.2	2005	주
20180506039	울촌	산청군	생초면	갈전리			10	423.00	62.0		1988	보조
20180506042	찬샘이	산청군	생초면	갈전리		3.0	10	145.00	80.0	0.2	2003	주
20180506044	계남	산청군	생초면	계남리			10	200.00	58.0		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)		
20180506045	계남	산청군	생초면	계남리			10	290.00	85.0		1994	보조
20180506046	계남	산청군	생초면	계남리			10	280.00	130.0		1994	보조
20180506047	구평	산청군	생초면	구평리			10	336.00	83.0		1994	보조
20180506048	구평	산청군	생초면	구평리			10	190.00	106.0		1994	보조
20180506049	구평	산청군	생초면	구평리			10	130.00	89.0		1994	보조
20180506050	구평	산청군	생초면	구평리			10	173.00	120.0		1994	보조
20180506051	구평	산청군	생초면	구평리			10	180.00	98.0		1994	보조
20180506052	노은	산청군	생초면	노은리			5	200.00	93.0		1982	보조
20180506053	노은	산청군	생초면	노은리			10	289.00	80.0		1992	보조
20180506054	노은	산청군	생초면	노은리			10	250.00	82.0		1994	보조
20180506055	대포	산청군	생초면	대포리			10	240.00	80.0		1994	보조
20180506056	대포리 85-4	산청군	생초면	대포리			1	90.00	85.0	0.2	1994	보조
20180506057	송정	산청군	생초면	신연리			10	508.00	83.0		1994	보조
20180506059	신연리 577	산청군	생초면	신연리			1	60.00	65.0	0.2	2001	보조
20180506058	신연리 793-5	산청군	생초면	신연리			1	80.00	152.0	0.2	1995	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)		
20180506061	어서리 1021-6	산청군	생초면	어서리			1	80.00	80.0	0.2	1997	보조
20180506060	하둔	산청군	생초면	어서리		3.0	10	380.00	100.0		1990	주
20180506069	내곡	산청군	생초면	월곡리			5	280.00	80.0		1998	보조
20180506070	내곡	산청군	생초면	월곡리		3.0	10	145.00	80.0	0.2	2003	주
20180506066	신연	산청군	생초면	월곡리			1	100.00	90.0	0.2	1994	보조
20180506062	압수	산청군	생초면	월곡리		3.0	10	318.00	80.0		1993	주
20180506063	월곡	산청군	생초면	월곡리			10	180.00	97.0		1994	보조
20180506064	월곡	산청군	생초면	월곡리			10	200.00	92.0		1994	보조
20180506065	월곡	산청군	생초면	월곡리			10	200.00	85.0		1994	보조
20180506067	월곡	산청군	생초면	월곡리			1	259.00	80.0		1996	보조
20180506068	월곡	산청군	생초면	월곡리			10	382.00	85.0		1997	보조
20180506075	안독금	산청군	생초면	평촌리		3.0	10	145.00	80.0	0.2	2002	주
20180506071	추내	산청군	생초면	평촌리			10	259.00	80.0		1992	보조
20180506072	추내	산청군	생초면	평촌리			10	200.00	90.0		1994	보조
20180506073	추내	산청군	생초면	평촌리			10	290.00	105.0		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)		
20180506074	추내	산청군	생초면	평촌리			10	230.00	97.0		1994	보조
20180506076	구평	산청군	생초면	향양리			10	550.00	95.0		1983	보조
20180506077	갈전	산청군	신안면	갈전리			10	350.00	85.0		1982	보조
20180506078	갈전	산청군	신안면	갈전리		3.0	10	520.00	87.0		1989	주
20180506080	내북	산청군	신안면	갈전리			10	370.00	80.0		1993	보조
20180506079	석남	산청군	신안면	갈전리			10	269.00	101.0		1992	보조
20180506081	석남2	산청군	신안면	갈전리			5	254.00	174.0		1998	보조
20180506082	신안	산청군	신안면	신안리			1	280.00	82.0		1999	보조
20180506084	신안리 109-23	산청군	신안면	신안리			1	0.00	162.0	0.3	1995	보조
20180506083	신안리 112-11	산청군	신안면	신안리			1	0.00	130.0	0.2	1995	보조
20180506085	안봉	산청군	신안면	안봉리		3.0	10	258.00	100.0		1992	주
20180506086	외송	산청군	신안면	외송리		2.0	10	250.00	120.0		1994	주
20180506087	외송리 194	산청군	신안면	외송리			1	0.00	120.0	0.2	1994	보조
20180506088	외송리 258-4	산청군	신안면	외송리		2.0	1	253.00	80.0	0.3	2002	보조
20180506089	산성	산청군	신안면	중촌리		3.0	10	382.00	86.0		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)		
20180506092	석남	산청군	신안면	중촌리		3.0	1	145.00	80.0	0.2	2003	주
20180506090	창안	산청군	신안면	중촌리		3.0	1	259.00	86.0		1996	주
20180506091	창안	산청군	신안면	중촌리		2.0	10	256.00	80.0		2001	주
20180506093	중매	산청군	오부면	내곡리		3.0	10	250.00	92.0		1994	주
20180506094	대현	산청군	오부면	대현리			10	700.00	85.0		1983	보조
20180506095	대현	산청군	오부면	대현리		3.0	10	253.00	108.0		1994	주
20180506096	대현	산청군	오부면	대현리			10	260.00	81.0		1997	보조
20180506099	금곡	산청군	오부면	방곡리		3.0	10	309.00	84.0		1994	주
20180506102	금곡	산청군	오부면	방곡리			10	268.00	130.0		1997	보조
20180506103	금곡	산청군	오부면	방곡리			10	161.00	140.0		2000	보조
20180506097	방곡	산청군	오부면	방곡리		3.0	10	372.00	73.0		1987	주
20180506098	방곡	산청군	오부면	방곡리			10	301.00	80.0		1992	보조
20180506100	원방	산청군	오부면	방곡리		3.0	10	318.00	83.0		1994	주
20180506101	중방	산청군	오부면	방곡리		2.0	10	150.00	65.0		1994	주
20180506106	내평	산청군	오부면	오전리		2.0	10	150.00	70.0		1994	주
20180506107	내평	산청군	오부면	오전리			10	253.00	85.0		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)		
20180506105	신기	산청군	오부면	오전리		3.0	10	304.00	80.0		1987	주
20180506104	오전암	산청군	오부면	오전리			10	518.00	64.0		1984	보조
20180506108	일물리 487-1	산청군	오부면	일물리		1.0	1	118.00	80.0	0.2	2006	보조
20180506113	가마골	산청군	오부면	중촌리			1	210.00	135.0		1999	보조
20180506112	오휴	산청군	오부면	중촌리			10	205.00	230.0		1997	보조
20180506111	중촌	산청군	오부면	중촌리			10	150.00	60.0		1994	보조
20180506109	중촌1	산청군	오부면	중촌리			10	382.00	80.0		1992	보조
20180506110	중촌2	산청군	오부면	중촌리			10	345.00	80.0		1992	보조
20180506115	중촌리 259-1	산청군	오부면	중촌리		3.0	1	300.00	85.0	0.2	1997	보조
20180506114	중촌리 679-6	산청군	오부면	중촌리		1.0	1	148.00	80.0	0.2	2004	보조