

# 진수용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 사천시 곤명면 외 8개읍면동)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## 진수구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 사천시 곤명면 외 8개읍면동
2. 수자원부존량 : 317,219 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 26,861 천m<sup>3</sup>/년 (8%)
4. 공급량 : 18,807 천m<sup>3</sup>/년 (6%)
5. 부족량 : 8,054 천m<sup>3</sup>/년 (2%)
6. 개발계획수량 : 4,665 천m<sup>3</sup>/년 (1%)
7. 미개발수량 : 3,389 천m<sup>3</sup>/년 (1%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 진수용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 사천시 곤명면 외 8개읍면동
- 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	259,081						3,377
지하수	58,139						1,288
계	317,219	26,861	17,655	1,152	18,807	8,054	4,665

○ 수요/공급량

(단위 : 천<sup>m</sup><sup>3</sup>/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,669	1,704	104	1,808
		수 량	18,078	15,760	1,072	16,832
	밭	면적(ha)	1,215	14	-	14
		수 량	4,447	53	-	53
축산용수	축산두수 (두)	96,570	58,094	-	58,094	
	수 량	930	578	-	578	
생활용수	급수인구(인)	15,739	10,434	-	10,434	
	수 량	1,907	1,264	-	1,264	
공업용수	면적(ha)	-	-	-	-	
	수 량	-	-	-	-	
환경용수	유역면적(ha)	3,335	-	190	190	
	수 량	1,499	-	80	80	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			26,861	17,655	1,152	18,807

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	4,665	1,153	2,224			1,288	
신규	4,220	708	2,224			1,288	
보강	445	445					

⑤ 사업비 : 35,333,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소  
집수암거 0개소, 관정 46개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 518 ha, 4,510 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 403 ha, 3,912 천m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 115 ha, 598 천m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 77 천m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 78 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 .....	12

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원현황

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

### 2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭) .....	17
2-2 축산용수 .....	21
2-3 생활용수 .....	23
2-4 공업용수 .....	23
2-5 환경용수 .....	24

### 3. 공급량

3-1 기설 공급량 .....	28
3-2 시행중 공급량 .....	34

4. 수급전망 .....	41
---------------	----

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭) .....	43
1-2 축산, 생활, 공업용수 .....	44
1-3 환경용수 .....	45
1-4 기타용수 .....	45

### 2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사 .....	47
2-2 사업비 .....	55

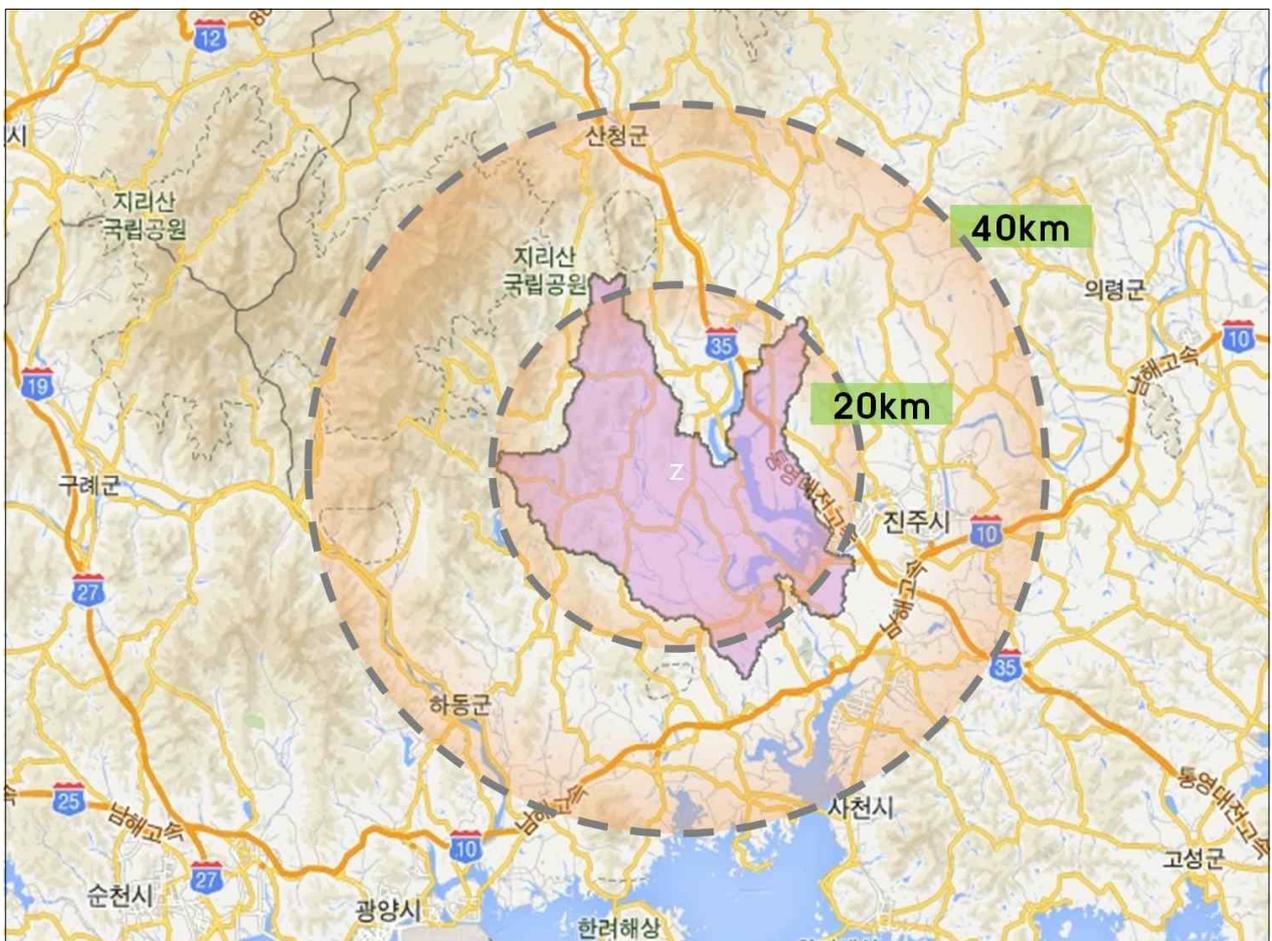
### <부 표>

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

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 경상남도 서부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상남도 진주시 문산읍, 남쪽은 사천시 곤양면, 서쪽은 하동군 악양면, 북쪽은 산청군 오부면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 진주시 대평면, 수곡면, 사천시 곤명면, 하동군 옥종면, 산청군 시천면을 포함한 1도 2시 2군 9개 읍·면의 지구로서 부산으로부터 서쪽 약 100km 떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 서쪽 65km 지점으로서 진주 남강댐 상류지역에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

## 2. 교통

본 용수구역의 교통은 통영~대전을 연결하는 통영대전중부고속도로가 동에서 북으로 통과하고 있으며, 목포를 기점으로 하는 2번 국도가 서에서 동으로 지구내 중심을 관통하고 있다. 이밖에 1001, 1005, 1014, 1049호 지방도와 3호 국도가 북쪽에 있으며, 지구 중심부에 위치한 남강댐 좌우 남북 방향으로 연결된 국도, 지방도로 인해 접근성은 양호한 편이다.

## 3. 지형지세

본 용수구역의 중심 지역은 진주시와 하동군의 경계이며, 서쪽 지역은 지리산이 뺀어 내린 산악으로 형성되어 있어 평야가 서에서 동으로 전개되어 있다. 동쪽에는 진양호, 중심에는 덕천강이 있기 때문에 수리이용이 높고 토양은 비옥하다. 하동군과 사천시 그리고, 진주시의 중심 지역으로써, 대부분 농경지이자 교통의 중심지이다.

## 4. 행정구역

용수구역에 걸쳐있는 행정구역은 1도 2시 2군 9개동·면 52개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			52개 법정리	
경남	진주시	귀곡동	귀곡동	1개
		내동면	삼계리, 내평리	2개
		명석면	외율리, 오미리, 가화리	3개
		대평면	대평리, 상촌리, 하촌리, 당촌리, 신평리, 내촌리	6개
		수곡면	사곡리, 대촌리, 창촌리, 효자리, 원내리, 원외리, 원계리	7개
	사천시	곤명면	삼정리, 은사리, 마곡리, 성방리, 작팔리, 송림리, 정곡리, 신흥리, 본촌리, 금성리, 연평리	11개
	하동군	옥종면	청룡리, 월항리, 두양리, 중화리, 문암리, 안계리, 병천리, 법대리, 대곡리, 북방리, 청주리, 양구리, 궁항리, 위태리, 회신리	15개
	산청군	시천면	사리, 중태리	2개
		단성면	호리, 당산리, 창촌리, 백운리, 자양리	5개

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 Thiessen Network상 진주관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1436.7mm로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 다소 많은 편이다.

#### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

관측소	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전년
진주	27.5	44.1	71.2	130.4	133.8	196.5	278.0	253.4	176.4	56.1	43.6	25.9	1,436.7

### 나. 산업

본 용수구역은 영남과 호남을 연결하는 경전선 철도와 남해고속도로가 동서로 연결되어 문화교류의 교량역할을 하고 있다. 남으로 사천시, 고성군으로 연결되어 도시생활권의 중앙도매시장을 이용권 및 상권을 형성하는 경제권의 지역이다.

사천시는 농업은 선상지에 발달한 넓은 농경지와 관개수로를 이용하여 영농을 하고 있었으나, 사천항공 등 산업단지 조성과 2차산업의 증가로 인해 농가 및 농업인구는 해마다 감소하는 추세이다. 주요 농산물은 쌀·보리·콩 등이며, 특용작물로서 인초·대마·목화 등을 생산한다. 과실류는 복숭아·포도·배 등이 재배되며, 주정의 원료로 재배되는 고구마와 감자, 맥주보리 등도 시민의 수입원이 되고 있다.

진주시는 서부 경남의 문화·교육은 물론 경제·사회의 중심지로서 도시·농촌의 균형개발을 위한 거점도시이자 자연자원이 풍부하고 산업기반시설

이 완비된 도·농 복합도시다. 농산물 집산지였으나 상평공단이 조성된 후 공업이 크게 발달하였다. 농업특산품으로는 전국 최고 품질의 진주배와 단감을 비롯해 오이·딸기·고추·수박·피망·파프리카·호박 등 원예작물을 생산하여 일본과 동남아시아 등지로 수출하고 있다. 연간 농산물수출액은 501만 달러에 달한다. 주요 공산품은 실크·농기계부품 그리고 은장도 등의 공예품이다. 총경지면적 1만 8612ha 가운데 논이 1만 298ha 밭이 5,527ha로 남강 유역과 그 지류에 펼쳐진 넓은 충적지가 주요곡창지대를 이룬다. 근교에서는 미곡·대맥·과맥·맥주맥·메밀·콩 등의 곡물을 주로 재배하지만, 교통의 발달로 과수·화훼 등의 시설재배도 성하여 오이·호박·수박·고추·산딸기 등 채소를 많이 재배하고, 고구마·감자·참깨도 많이 생산한다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 30,925ha 중 농경지는 답 1,853ha, 전 1,254ha 이며, 진흥지역 2,477ha, 수리답 1,704ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	30,925	3,109	1,855	1,254	2,476	1,704	
사천시 곤명면	5,076	532	348	184	398	299	
산청군 단성면	2,846	111	54	57	314	52	
산청군 시천면	1,850	101	68	33	14	65	
진주시 (1개동)	667	56	0	56	0	0	
진주시 내동면	1,353	92	46	46	0	44	
진주시 대평면	4,105	255	42	213	0	40	
진주시 명석면	2,574	156	78	78	36	75	
진주시 수곡면	3,671	553	359	194	628	344	
하동군 옥종면	8,783	1,253	860	393	1,086	785	

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 30,925ha이고 연평균 강수량은 1,437mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m <sup>3</sup> /년)	비 고
수자원 총량		444,392	
수자원 부존량	소계	317,219	
	지표수	259,081	
	지하수	58,139	

#### 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		1,437	30,925	444,392	
사천시 곤명면	진주	1,437	5,076	72,942	
산청군 단성면	진주	1,437	2,846	40,897	
산청군 시천면	진주	1,437	1,850	26,585	
진주시 (1개동)	진주	1,437	667	9,585	
진주시 내동면	진주	1,437	1,353	19,443	
진주시 대평면	진주	1,437	4,105	58,989	
진주시 명석면	진주	1,437	2,574	36,988	
진주시 수곡면	진주	1,437	3,671	52,752	
하동군 옥종면	진주	1,437	8,783	126,212	

## 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			30,925	259,081	
사천시 곤명면	낙동강	1,437	5,076	42,525	
산청군 단성면	낙동강	1,437	2,846	23,843	
산청군 시천면	낙동강	1,437	1,850	15,499	
진주시 (1개동)	낙동강	1,437	667	5,588	
진주시 내동면	낙동강	1,437	1,353	11,335	
진주시 대평면	낙동강	1,437	4,105	34,391	
진주시 명석면	낙동강	1,437	2,574	21,564	
진주시 수곡면	낙동강	1,437	3,671	30,755	
하동군 옥종면	낙동강	1,437	8,783	73,581	

### 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		30,925			58,140	
사천시 곤명면	진주	5,076	1,437	15	10,852	
산청군 단성면	진주	2,846	1,437	13	5,489	
산청군 시천면	진주	1,850	1,437	13	3,568	
진주시 (1개동)	진주	667	1,437	13	1,230	
진주시 내동면	진주	1,353	1,437	13	2,495	
진주시 대평면	진주	4,105	1,437	13	7,570	
진주시 명석면	진주	2,574	1,437	13	4,747	
진주시 수곡면	진주	3,671	1,437	13	6,770	
하동군 옥종면	진주	8,783	1,437	12	15,419	

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 26,861천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 22,525천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 930천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 1,907천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 0천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 1,499천m<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			26,861	
농업용수	ha	2,884	22,525	
- 논	ha	1,669	18,078	
- 밭	ha	1,215	4,447	
축산용수	두	96,570	930	
생활용수	인	15,739	1,907	
공업용수	ha	-	-	
환경용수	ha	3,335	1,499	
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	1,855	1,704	150	1,668	1,518	150	
사천시 곤명면	348	299	48	313	285	28	
산청군 단성면	54	52	2	48	44	4	
산청군 시천면	68	65	3	61	55	6	
진주시 (1개동)	0	0	0	0	0	0	
진주시 내동면	46	44	2	41	38	4	
진주시 대평면	42	40	2	38	34	3	
진주시 명석면	78	75	3	70	64	6	
진주시 수곡면	359	344	15	323	294	29	
하동군 옥종면	860	785	75	774	704	70	

### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,254	14	1,240	1,215	49	1,166	
사천시 곤명면	184	0	184	179	5	174	
산청군 단성면	57	0	57	56	2	54	
산청군 시천면	33	0	33	32	1	31	
진주시 (1개동)	56	0	56	54	2	52	
진주시 내동면	46	0	46	45	1	44	
진주시 대평면	213	0	213	207	6	201	
진주시 명석면	78	0	78	75	2	73	
진주시 수곡면	194	14	180	188	19	169	
하동군 옥종면	393	0	393	379	11	368	

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 18,078천m<sup>3</sup>/년, 밭 4,447천m<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	1,668	1,518	150	18,078	16,454	1,624	
사천시 곤명면	313	285	28	3,392	3,088	304	
산청군 단성면	48	44	4	526	479	47	
산청군 시천면	61	55	6	661	601	60	
진주시 (1개동)	0	0	0	0	0	0	
진주시 내동면	41	38	4	449	409	40	
진주시 대평면	38	34	3	407	371	36	
진주시 명석면	70	64	6	762	694	68	
진주시 수곡면	323	294	29	3,496	3,182	314	
하동군 옥종면	774	704	70	8,385	7,630	755	

### <2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

행정구역	답			밭			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,215	49	1,166	4,447	191	4,256	
사천시 곤명면	179	5	174	655	21	634	
산청군 단성면	56	2	54	204	5	199	
산청군 시천면	32	1	31	117	4	113	
진주시 (1개동)	54	2	52	197	6	191	
진주시 내동면	45	1	44	165	5	160	
진주시 대평면	207	6	201	757	23	734	
진주시 명석면	75	2	73	275	9	266	
진주시 수곡면	188	19	169	690	74	616	
하동군 옥종면	379	11	368	1,387	44	1,343	

## 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	96,836	96,570	804	126	930	
	한육우	4,293	3,882	85			
	젓소	2,187	1,927	105			
	돼지	55,380	54,843	601			
	닭	34,976	35,918	13			
사천시 곤명면	소계	1,271	1,204	17	3	19	
	한육우	827	749	16			
	젓소	2	2				
	돼지						
	닭	442	453				
산청군 단성면	소계	68,751	69,077	457	71	528	
	한육우	688	622	14			
	젓소	744	655	36			
	돼지	36,509	36,155	396			
	닭	30,810	31,645	12			
산청군 시천면	소계	385	393	1		1	
	한육우	20	18				
	젓소						
	돼지	21	21				
	닭	344	354				
진주시 (1개동)	소계						
	한육우						
	젓소						
	돼지						
	닭						

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
진주시 내동면	소계	1,024	1,012	10	2	12	
	한육우	136	124	3			
	젖소	3	3				
	돼지	663	657	7			
	닭	222	228				
진주시 대평면	소계	93	93				
	한육우						
	젖소						
	돼지	5	5				
	닭	88	88				
진주시 명석면	소계	720	714	5	1	5	
	한육우	219	198	4			
	젖소						
	돼지						
	닭	501	516				
진주시 수곡면	소계	20,013	19,860	205	32	237	
	한육우	57	50	1			
	젖소	172	152	8			
	돼지	18,004	17,829	195			
	닭	1,780	1,829	1			
하동군 옥종면	소계	4,579	4,217	110	17	127	
	한육우	2,346	2,121	46			
	젖소	1,266	1,115	61			
	돼지	178	176	2			
	닭	789	805				

### 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	13,550	16,062	15,739	1,907	
사천시 곤명면	2,000	2,371	2,324	282	
산청군 단성면	953	1,130	1,107	134	
산청군 시천면	704	834	817	99	
진주시 (1개동)					
진주시 내동면	1,175	1,393	1,365	165	
진주시 대평면	1,111	1,317	1,290	156	
진주시 명석면	1,239	1,469	1,440	174	
진주시 수곡면	2,150	2,549	2,498	303	
하동군 옥종면	4,218	4,999	4,898	594	

### 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
	해	당	없	음	

## 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		3,335	1,499	
금막	사천시 곤명면 마곡리	24	11	
원당	사천시 곤명면 본촌리	9	4	
성방	사천시 곤명면 성방리	84	38	
앵골	사천시 곤명면 송림리	18	8	
솔티골	사천시 곤명면 신흥리	23	10	
대목골	사천시 곤명면 작팔리	28	13	
곡내	사천시 곤명면 정곡리	90	40	
당산	산청군 단성면 당산리	84	38	
백운	산청군 단성면 백운리	31	14	
자양소류지	산청군 단성면 자양리	28	13	
구촌	산청군 단성면 창촌리	6	3	
아미랑	산청군 단성면 창촌리	9	4	
옛골	산청군 단성면 창촌리	16	7	
양당	산청군 시천면 사리	43	19	
내촌	진주시 대평면 내촌리	33	15	
당촌	진주시 대평면 당촌리	37	17	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
상촌	진주시 대평면 상촌리	150	67	
중촌	진주시 대평면 상촌리	33	15	
시목	진주시 명석면 오미리	72	32	
팔미	진주시 명석면 오미리	45	20	
내울	진주시 명석면 외울리	103	46	
내울	진주시 명석면 외울리	53	24	
외울	진주시 명석면 외울리	123	55	
대천	진주시 수곡면 대천리	14	6	
나무터	진주시 수곡면 사곡리	6	3	
남암	진주시 수곡면 사곡리	5	2	
대각	진주시 수곡면 사곡리	39	17	
대우	진주시 수곡면 사곡리	13	6	
북창골	진주시 수곡면 사곡리	11	5	
사곡	진주시 수곡면 사곡리	18	8	
새상골	진주시 수곡면 사곡리	7	3	
서재미	진주시 수곡면 사곡리	5	2	
도량대	진주시 수곡면 원계리	18	8	
도량소	진주시 수곡면 원계리	4	2	
서촌	진주시 수곡면 원내리	13	6	
원내	진주시 수곡면 원내리	67	30	
창촌대	진주시 수곡면 창촌리	56	25	
창촌소	진주시 수곡면 창촌리	9	4	
중전	진주시 수곡면 효자리	51	23	
효동	진주시 수곡면 효자리	13	6	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
옥중	하동군 옥중면 궁항리	905	406	
중태골	하동군 옥중면 궁항리	55	25	
추동1	하동군 옥중면 대곡리	3	1	
추동2	하동군 옥중면 대곡리	13	6	
한계1	하동군 옥중면 대곡리	6	3	
두양	하동군 옥중면 두양리	20	9	
대정	하동군 옥중면 문암리	9	4	
문암	하동군 옥중면 문암리	20	9	
법대1	하동군 옥중면 법대리	20	9	
법대2	하동군 옥중면 법대리	9	4	
후평	하동군 옥중면 법대리	15	7	
불무	하동군 옥중면 북방리	96	43	
숙골	하동군 옥중면 북방리	19	9	
신촌	하동군 옥중면 북방리	11	5	
안계1	하동군 옥중면 안계리	48	22	
안계2	하동군 옥중면 안계리	141	63	
양구	하동군 옥중면 양구리	6	3	
상촌	하동군 옥중면 위태리	26	12	
정수1	하동군 옥중면 정수리	35	16	
정수2	하동군 옥중면 정수리	18	8	
미산	하동군 옥중면 청룡리	9	4	
청용	하동군 옥중면 청룡리	360	162	

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 17,655천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 1,152천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 18,807천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 62개소, 양수장 10개소, 양·배수장 0개소, 취입보 79개소, 집수암거 6개소, 관정 176개소로 총 333개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 1개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 2개소의 수원공이 있다.

#### <기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	17,655	1,152	18,807		
농업용수	답	수혜면적	1,704	104	1,808	
		공급량	15,760	1,072	16,832	
	전	수혜면적	14	-	14	
		공급량	53	-	53	
	소계	수혜면적	1,718	104	1,822	
		공급량	15,813	1,072	16,885	
축산용수	급수대상(두)	58,094	-	58,094		
	공급량	578	-	578		
생활용수	급수인구(인)	10,434	-	10,434		
	공급량	1,264	-	1,264		
공업용수	부지면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	80	80		
기타용수	공급량	-	-	-		

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 17,655천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,855ha 중 1,704ha가 수리답으로 수리답율은 91.9%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,254ha 중 14ha로 밭기반 정비율은 1.1%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,855	1,704	15,760	91.9	
사천시 곤명면	348	299	2,887	86.1	
산청군 단성면	54	52	439	96.1	
산청군 시천면	68	65	517	96.0	
진주시 (1개동)	0	0	0	0	
진주시 내동면	46	44	343	95.9	
진주시 대평면	42	40	313	95.9	
진주시 명석면	78	75	599	95.9	
진주시 수곡면	359	344	2,987	95.9	
하동군 옥종면	860	785	7,675	91.3	

**<농업용수 공급현황-밭>**

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,254	14	53	1.1	
사천시 곤명면	184	0	0	0	
산청군 단성면	57	0	0	0	
산청군 시천면	33	0	0	0	
진주시 (1개동)	56	0	0	0	
진주시 내동면	46	0	0	0	
진주시 대평면	213	0	0	0	
진주시 명석면	78	0	0	0	
진주시 수곡면	194	14	53	7.1	
하동군 옥종면	393	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	58,094	578	
	한육우	2,579	56	
	젓소	1,312	72	
	돼지	33,228	364	
	닭	20,975	8	
사천시 곤명면	소계	754	13	
	한육우	492	11	
	젓소	1	0	
	돼지	0	0	
	닭	261	0	
산청군 단성면	소계	41,250	324	
	한육우	413	9	
	젓소	446	24	
	돼지	21,905	240	
	닭	18,486	7	
산청군 시천면	소계	231	1	
	한육우	12	0	
	젓소	0	0	
	돼지	13	0	
	닭	206	0	
진주시 (1개동)	소계	0	0	
	한육우	0	0	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m <sup>3</sup> /년)	비고
진주시 내동면	소계	616	7	
	한육우	82	2	
	젓소	2	0	
	돼지	398	4	
	닭	134	0	
진주시 대평면	소계	54	0	
	한육우	0	0	
	젓소	0	0	
	돼지	3	0	
	닭	51	0	
진주시 명석면	소계	432	3	
	한육우	132	3	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	300	0	
진주시 수곡면	소계	12,006	145	
	한육우	35	1	
	젓소	103	6	
	돼지	10,802	118	
	닭	1,066	0	
하동군 옥종면	소계	2,751	85	
	한육우	1,413	31	
	젓소	760	42	
	돼지	107	1	
	닭	471	0	

### 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	13,550	10,434	1,267	
사천시 곤명면	2,000	1,540	187	
산청군 단성면	953	733	89	
산청군 시천면	704	543	66	
진주시 (1개동)	0	0	0	
진주시 내동면	1,175	904	110	
진주시 대평면	1,111	856	104	
진주시 명석면	1,239	955	116	
진주시 수곡면	2,150	1,655	201	
하동군 옥종면	4,218	3,248	394	

### 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
해	당	없	음	

## 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 1,152천m<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	1,072		1,072				80		1,152
지표수	1,072		1,072				80		1,152
지하수									

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	732	420					1,152
지표수	732	420					1,152
지하수							





## 다. 취입보

(단위 : 천m<sup>3</sup>/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	연체		하천명	취입수량 (m <sup>3</sup> /s)						
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)			길이 (m)	높이 (m)				
						해			당				없																									







#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 26,861 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 18,807 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 8,054 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	26,861	18,807	8,054	
농업용수	22,525	16,885	5,640	
축산용수	930	578	352	
생활용수	1,907	1,264	643	
공업용수	-	-	-	
환경용수	1,499	80	1,419	
기타용수	-	-	-	

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 46개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 4,665천m<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		49	3,912	598	4,510		77		78		4,665
지표수	소계	3	3,222		3,222		77		78		3,377
	저수지	2	998		998		77		78		1,153
	양수장	1	2,224		2,224						2,224
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	46	690	598	1,288						1,288
	관정	46	690	598	1,288						1,288
	집수정										

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 403ha와 전 115ha에 4,510천m<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	183	151	334				3,222		3,222	
저수지	63	51	114				998		998	
양수장	120	100	220				2,224		2,224	
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	69		69	115		115	690	598	1,288	
관 정	69		69	115		115	690	598	1,288	
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	-	77	-	77	
저수지	-	77	-	77	
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 0.01804m<sup>3</sup>/sec/1,000ha으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

#### <환경용수 공급계획(지표수)>

시설구분	수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계			470	158	
저수지	대천지	진주시 수곡면 대천리	190	80	
저수지	두방지	하동군 옥종면 두양리	280	78	

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천m <sup>3</sup> /년)	비고
계		-	
지표수	저수지	-	
	양수장	-	
	취입보	-	
	집수암거	-	
지하수	관정	-	
	집수정	-	

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 46개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 4,510천m<sup>3</sup>/년, 축산용수 0천m<sup>3</sup>/년, 생활용수 77천m<sup>3</sup>/년, 공업용수 0천m<sup>3</sup>/년, 환경용수 78천m<sup>3</sup>/년, 기타용수 0천m<sup>3</sup>/년을 포함하여 총 4,665천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	1,153	2,224			1,288		4,665	
농업용수	998	2,224			1,288		4,510	
축산용수								
생활용수	77						77	
공업용수								
환경용수	78						78	
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								364	1,153	998	114	998	114	51	63													23,691							
신규	다목적	두방	20181021001	두방지	경남	하동군	옥종면	두양리	280	708	553	70	553	70	10	60												15,009	268	40	560				
보강	보강	당산	20181021002	당산	경남	산청군	단성면	당산리	84	445	445	44	445	44	41	3												8,682	211	6	361				

## 나. 양수장

(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	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고							
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	양수량 (m³/s)	대수 (개)	펌프 구경 (mm)		
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)																보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)
계									2,224	2,224	220	2,224	220	100	120												8,882	0.000							
신규	보강	마곡	20181022001	본천	경남	사천시	근명면	마곡리		2,224	2,224	220	2,224	220	100	120											8,882	0.500	2	350					





## 마. 관정

(단위 : 천<sup>3</sup>/년)

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	체수량 (m <sup>3</sup> /일)	직경 (m)	심도 (m)
계								1,288	1,288	184	600	92		92	508	92		92										2,760	0.00					
신규	지하수	금성1	20181026001	금성1	경남	사천시	곤명면	금성리	28	28	4	15	2	2	13	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	마곡1	20181026002	마곡1	경남	사천시	곤명면	마곡리	28	28	4	15	2	2	13	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	본촌1	20181026003	본촌1	경남	사천시	곤명면	본촌리	28	28	4	15	2	2	13	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	삼정1	20181026004	삼정1	경남	사천시	곤명면	삼정리	28	28	4	15	2	2	13	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	성방1	20181026005	성방1	경남	사천시	곤명면	성방리	28	28	4	15	2	2	13	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	송림1	20181026006	송림1	경남	사천시	곤명면	송림리	28	28	4	15	2	2	13	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	신흥1	20181026007	신흥1	경남	사천시	곤명면	신흥리	28	28	4	15	2	2	13	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	연평1	20181026008	연평1	경남	사천시	곤명면	연평리	28	28	4	15	2	2	13	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	은사	20181026009	은사	경남	사천시	곤명면	은사리	28	28	4	15	2	2	13	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	작관1	20181026010	작관1	경남	사천시	곤명면	작관리	28	28	4	15	2	2	13	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	당산1	20181026011	당산1	경남	산청군	단성면	당산리	28	28	4	15	2	2	13	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	백운1	20181026012	백운1	경남	산청군	단성면	백운리	28	28	4	15	2	2	13	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	자양1	20181026013	자양1	경남	산청군	단성면	자양리	28	28	4	15	2	2	13	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	호1	20181026014	호1	경남	산청군	단성면	호리	28	28	4	15	2	2	13	3		3										60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	중태1	20181026015	중태1	경남	산청군	시천면	중태리	28	28	4	15	2	2	13	3		3										60	150.00	250.0	100			

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									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 수량	급 수량	공 급 량		방 류 량	급 수량	채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	천평1	20181026016	천평1	경남	산청군	시천면	천평리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	내평1	20181026017	내평1	경남	진주시	내동면	내평리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	삼계1	20181026018	삼계1	경남	진주시	내동면	삼계리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	유수1	20181026019	유수1	경남	진주시	내동면	유수리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	내촌1	20181026020	내촌1	경남	진주시	대평면	내촌리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	당촌1	20181026021	당촌1	경남	진주시	대평면	당촌리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	대평1	20181026022	대평1	경남	진주시	대평면	대평리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	상촌1	20181026023	상촌1	경남	진주시	대평면	상촌리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	신풍1	20181026024	신풍1	경남	진주시	대평면	신풍리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	하촌1	20181026025	하촌1	경남	진주시	대평면	하촌리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	오미1	20181026026	오미1	경남	진주시	명석면	오미리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	외율1	20181026027	외율1	경남	진주시	명석면	외율리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	대천1	20181026028	대천1	경남	진주시	수곡면	대천리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	사곡1	20181026029	사곡1	경남	진주시	수곡면	사곡리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	원계1	20181026030	원계1	경남	진주시	수곡면	원계리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	원내1	20181026031	원내1	경남	진주시	수곡면	원내리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	원외1	20181026032	원외1	경남	진주시	수곡면	원외리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	창촌1	20181026033	창촌1	경남	진주시	수곡면	창촌리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	효자1	20181026034	효자1	경남	진주시	수곡면	효자리	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	두양1	20181026005	두양1	경남	하동군	옥종면	두양리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	문안1	20181026006	문안1	경남	하동군	옥종면	문암리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	법대1	20181026007	법대1	경남	하동군	옥종면	법대리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	병천1	20181026008	병천1	경남	하동군	옥종면	병천리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	북방1	20181026009	북방1	경남	하동군	옥종면	북방리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	안계1	20181026040	안계1	경남	하동군	옥종면	안계리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	양구1	20181026041	양구1	경남	하동군	옥종면	양구리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	월횡1	20181026042	월횡1	경남	하동군	옥종면	월횡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	위태1	20181026043	위태1	경남	하동군	옥종면	위태리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	종화1	20181026044	종화1	경남	하동군	옥종면	종화리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	청룡1	20181026045	청룡1	경남	하동군	옥종면	청룡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			
신규	지하수	회신1	20181026046	회신1	경남	하동군	옥종면	회신리	28	28	4	15	2		2	13	3		3									60	150.00	250.0	100			



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 46개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 4,665천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 35,333백만원이 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	1	0	0	46	0	49	
사업비	23,691	8,882	0	0	2,760	0	35,333	



## < 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			30,925	3,095	1,035	111	354	21,009	5,321
사천시	곤명면	금성리	371	13	58	3	7	106	184
사천시	곤명면	마곡리	633	65	16	-	5	507	40
사천시	곤명면	본촌리	456	42	6	-	5	344	59
사천시	곤명면	삼정리	367	63	21	-	5	253	25
사천시	곤명면	성방리	779	72	25	2	6	618	56
사천시	곤명면	송림리	319	42	15	-	5	219	38
사천시	곤명면	신흥리	601	35	12	6	7	379	162
사천시	곤명면	연평리	225	2	2	1	1	101	118
사천시	곤명면	은사리	556	95	13	4	6	399	39
사천시	곤명면	작팔리	324	7	17	-	5	194	101
사천시	곤명면	정곡리	445	67	9	-	12	246	111
산청군	단성면	당산리	211	53	3	6	5	121	23
산청군	단성면	백운리	1,367	44	9	1	7	1,253	53
산청군	단성면	자양리	517	48	12	1	6	405	45
산청군	단성면	창촌리	474	78	17	15	7	282	75
산청군	단성면	호리	277	92	11	-	5	128	41
산청군	시천면	사리	1,117	41	21	-	18	967	70
산청군	시천면	중태리	733	36	9	2	4	660	22
진주시	귀곡동		667	5	42	-	-	236	384
진주시	내동면	내평리	487	26	7	2	2	247	203

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
진주시	내동면	삼계리	866	47	28	13	11	559	208
진주시	대평면	내촌리	407	5	7	2	4	153	236
진주시	대평면	당촌리	831	25	21	4	6	525	250
진주시	대평면	대평리	1,000	12	121	5	13	462	387
진주시	대평면	상촌리	543	8	2	-	-	271	262
진주시	대평면	신평리	927	12	8	-	2	609	296
진주시	대평면	하촌리	397	7	2	-	1	218	169
진주시	명석면	가화리	606	16	19	5	3	466	97
진주시	명석면	오미리	902	34	21	12	7	622	206
진주시	명석면	외율리	1,066	55	19	3	9	926	54
진주시	수곡면	대천리	570	112	22	-	9	373	54
진주시	수곡면	사곡리	823	154	32	4	11	543	79
진주시	수곡면	원계리	378	102	11	-	8	195	62
진주시	수곡면	원내리	417	100	14	-	8	211	84
진주시	수곡면	원외리	265	101	10	2	7	68	77
진주시	수곡면	창촌리	497	60	39	3	9	272	114
진주시	수곡면	효자리	721	103	19	7	8	538	46
하동군	옥종면	궁항리	946	49	38	1	8	778	72
하동군	옥종면	대곡리	566	162	20	1	9	264	110
하동군	옥종면	두양리	938	78	21	-	7	764	68
하동군	옥종면	문암리	257	55	15	-	6	141	40
하동군	옥종면	법대리	273	80	26	-	5	122	40

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
하동군	옥중면	병천리	377	151	9	-	8	138	71
하동군	옥중면	북방리	565	136	27	-	8	332	62
하동군	옥중면	안계리	533	68	10	-	10	413	32
하동군	옥중면	양구리	321	78	16	-	7	185	35
하동군	옥중면	월횡리	452	26	8	1	7	381	29
하동군	옥중면	위태리	1,003	77	40	-	7	820	59
하동군	옥중면	정수리	510	78	38	-	10	335	49
하동군	옥중면	종화리	439	44	9	1	5	340	40
하동군	옥중면	청룡리	789	78	17	3	18	622	51
하동군	옥중면	회신리	814	56	21	1	5	698	33

## 2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				13,550	
경상남도	사천시	곤명면	금성리	212	
경상남도	사천시	곤명면	마곡리	146	
경상남도	사천시	곤명면	본촌리	150	
경상남도	사천시	곤명면	삼정리	163	
경상남도	사천시	곤명면	성방리	182	
경상남도	사천시	곤명면	송림리	150	
경상남도	사천시	곤명면	신흥리	216	
경상남도	사천시	곤명면	연평리	48	
경상남도	사천시	곤명면	은사리	188	
경상남도	사천시	곤명면	작팔리	160	
경상남도	사천시	곤명면	정곡리	385	
경상남도	산청군	단성면	당산리	168	
경상남도	산청군	단성면	백운리	208	
경상남도	산청군	단성면	자양리	190	
경상남도	산청군	단성면	창촌리	232	
경상남도	산청군	단성면	호리	155	
경상남도	산청군	시천면	사리	589	
경상남도	산청군	시천면	중태리	115	
경상남도	진주시	귀곡동		-	
경상남도	진주시	내동면	내평리	211	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	진주시	내동면	삼계리	964	
경상남도	진주시	대평면	내촌리	164	
경상남도	진주시	대평면	당촌리	246	
경상남도	진주시	대평면	대평리	563	
경상남도	진주시	대평면	상촌리	21	
경상남도	진주시	대평면	신평리	76	
경상남도	진주시	대평면	하촌리	41	
경상남도	진주시	명석면	가화리	215	
경상남도	진주시	명석면	오미리	431	
경상남도	진주시	명석면	외율리	593	
경상남도	진주시	수곡면	대천리	327	
경상남도	진주시	수곡면	사곡리	390	
경상남도	진주시	수곡면	원계리	296	
경상남도	진주시	수곡면	원내리	282	
경상남도	진주시	수곡면	원외리	247	
경상남도	진주시	수곡면	창촌리	313	
경상남도	진주시	수곡면	효자리	295	
경상남도	하동군	옥종면	궁항리	274	
경상남도	하동군	옥종면	대곡리	319	
경상남도	하동군	옥종면	두양리	257	
경상남도	하동군	옥종면	문암리	222	
경상남도	하동군	옥종면	법대리	178	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	하동군	옥종면	병천리	286	
경상남도	하동군	옥종면	북방리	282	
경상남도	하동군	옥종면	안계리	331	
경상남도	하동군	옥종면	양구리	254	
경상남도	하동군	옥종면	월횡리	243	
경상남도	하동군	옥종면	위태리	259	
경상남도	하동군	옥종면	정수리	353	
경상남도	하동군	옥종면	종화리	156	
경상남도	하동군	옥종면	청룡리	621	
경상남도	하동군	옥종면	회신리	183	

### 3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				4,293	2,187	55,380	34,976	
경남	사천시	곤명면	금성리	74	-	-	39	
경남	사천시	곤명면	마곡리	74	-	-	39	
경남	사천시	곤명면	본촌리	74	-	-	39	
경남	사천시	곤명면	삼정리	74	-	-	39	
경남	사천시	곤명면	성방리	74	-	-	39	
경남	사천시	곤명면	송림리	74	-	-	39	
경남	사천시	곤명면	신흥리	74	-	-	39	
경남	사천시	곤명면	연평리	87	2	-	52	
경남	사천시	곤명면	은사리	74	-	-	39	
경남	사천시	곤명면	작팔리	74	-	-	39	
경남	사천시	곤명면	정곡리	74	-	-	39	
경남	산청군	단성면	당산리	135	-	-	6,160	
경남	산청군	단성면	백운리	135	-	-	6,160	
경남	산청군	단성면	자양리	148	744	36,509	6,170	
경남	산청군	단성면	창촌리	135	-	-	6,160	
경남	산청군	단성면	호리	135	-	-	6,160	
경남	산청군	시천면	사리	8	-	-	169	
경남	산청군	시천면	중태리	12	-	21	175	
경남	진주시	귀곡동		-	-	-	-	
경남	진주시	내동면	내평리	68	3	333	111	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	진주시	내동면	삼계리	68	-	330	111	
경남	진주시	대평면	내촌리	-	-	5	18	
경남	진주시	대평면	당촌리	-	-	-	14	
경남	진주시	대평면	대평리	-	-	-	14	
경남	진주시	대평면	상촌리	-	-	-	14	
경남	진주시	대평면	신평리	-	-	-	14	
경남	진주시	대평면	하촌리	-	-	-	14	
경남	진주시	명석면	가화리	73	-	-	167	
경남	진주시	명석면	오미리	73	-	-	167	
경남	진주시	명석면	외울리	73	-	-	167	
경남	진주시	수곡면	대천리	8	-	-	254	
경남	진주시	수곡면	사곡리	8	-	-	254	
경남	진주시	수곡면	원계리	9	172	18,004	256	
경남	진주시	수곡면	원내리	8	-	-	254	
경남	진주시	수곡면	원외리	8	-	-	254	
경남	진주시	수곡면	창촌리	8	-	-	254	
경남	진주시	수곡면	효자리	8	-	-	254	
경남	하동군	옥종면	궁항리	156	-	-	52	
경남	하동군	옥종면	대곡리	156	-	-	52	
경남	하동군	옥종면	두양리	156	-	-	52	
경남	하동군	옥종면	문암리	156	-	-	52	
경남	하동군	옥종면	법대리	156	-	-	52	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
경남	하동군	옥종면	병천리	156	-	-	52	
경남	하동군	옥종면	북방리	156	-	-	52	
경남	하동군	옥종면	안계리	156	-	-	52	
경남	하동군	옥종면	양구리	156	-	-	52	
경남	하동군	옥종면	월횡리	156	-	-	52	
경남	하동군	옥종면	위태리	156	-	-	52	
경남	하동군	옥종면	정수리	156	-	-	52	
경남	하동군	옥종면	종화리	156	-	-	52	
경남	하동군	옥종면	청룡리	156	-	-	52	
경남	하동군	옥종면	회신리	162	1,266	178	61	

#### 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				
가화천	국가	진주	나동	사천	축동	160	325	10	O		
괴정천	지방	하동	청암	하동	청암			4		O	
남강	국가	함양	유림	함안	대산	220	505	186		O	
내촌천	지방	진주	수곡	진주	대평			7		O	
대천천	지방	진주	수곡	진주	수곡			4		O	
덕천강	국가	사천	곤명	사천	곤명	175	200	47	O		
덕천강	지방	산청	삼장	사천	수곡		200	38	O		
두양천	지방	하동	옥중	하동	옥중			6		O	
마곡천	지방	사천	곤명	사천	곤명			3		O	
미산천	지방	하동	옥중	하동	옥중			3		O	
백운천	지방	산청	단성	산청	단성			7		O	
북방천	지방	하동	옥중	하동	옥중			7		O	
불무천	지방	하동	옥중	하동	옥중			3		O	
상촌천	지방	하동	옥중	하동	옥중			4		O	
선동천	지방	하동	옥중	하동	옥중			4		O	
성방천	지방	사천	곤명	사천	곤명			3		O	
수곡천	지방	진주	수곡	진주	수곡			13		O	
실미천	지방	진주	명석	진주	명석			4		O	
오미천	지방	진주	명석	진주	명석			8		O	
완사천	지방	사천	곤명	사천	곤명		50	17		O	
위태천	지방	하동	청암	하동	청암			3		O	
중화천	지방	하동	옥중	하동	옥중			3		O	
중태천	지방	산청	시천	산청	시천			4		O	
호계천	지방	하동	청암	하동	옥중			14		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	62					892						
20181001001	금막	사천시	곤명면	마곡리	24	6	1	10	7.0	70.0	1974	주
20181001002	원당	사천시	곤명면	본촌리	9	2	1	3	4.5	40.0	1972	주
20181001003	성방	사천시	곤명면	성방리	84	30	10	18	14.9	109.0	1990	주
20181001004	앵골	사천시	곤명면	송림리	18	4	1	3	4.0	48.0	1967	주
20181001005	솔티골	사천시	곤명면	신흥리	23	5	1	8	6.0	45.0	1972	주
20181001006	대목골	사천시	곤명면	작팔리	28	3	1	9	5.0	70.0	1945	주
20181001007	곡내	사천시	곤명면	정곡리	90		1	20	5.3	110.0	1962	보조
20181001008	당산	산청군	단성면	당산리	84	9	1	9	4.1	135.0	1954	주
20181001009	백운	산청군	단성면	백운리	31	10	1	12	4.2	163.0	1959	주
20181001010	자양소류지	산청군	단성면	자양리	28		1	4	5.5	104.0	1940	보조
20181001013	구촌	산청군	단성면	창촌리	6	4	1	5	2.7	65.0	1969	주
20181001012	아미랑	산청군	단성면	창촌리	9	5	1	8	5.3	129.0	1947	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)		
20181001011	옛골	산청군	단성면	창촌리	16	10	1	4	3.2	174.0	1945	주
20181001014	양당	산청군	시천면	사리	43	5	1	5	2.8	86.0	1945	주
20181001015	내촌	진주시	대평면	내촌리	33	6	1	9	4.0	82.0	1945	주
20181001016	당촌	진주시	대평면	당촌리	37	6	1	1	3.2	62.0	1965	주
20181001017	상촌	진주시	대평면	상촌리	150	1	1	20	5.8	136.0	1945	주
20181001018	중촌	진주시	대평면	상촌리	33	1	1	14	5.0	72.0	1945	주
20181001020	시목	진주시	명석면	오미리	72	23	1	11	5.1	80.0	1964	주
20181001019	팔미	진주시	명석면	오미리	45	8	1	4	3.7	50.0	1945	주
20181001021	내울	진주시	명석면	외울리	103	8	1	5	3.7	80.0	1945	주
20181001023	내울	진주시	명석면	외울리	53	20	3	8	18.8	84.0	1989	주
20181001022	외울	진주시	명석면	외울리	123	16	1	25	7.7	50.0	1959	주
20181001024	대천	진주시	수곡면	대천리	14	7	1	4	2.5	80.0	1945	주
20181001029	나무터	진주시	수곡면	사곡리	6	4	1		1.5	35.0	1945	주
20181001032	남암	진주시	수곡면	사곡리	5	2	1	3	3.6	18.0	1945	주
20181001026	대각	진주시	수곡면	사곡리	39	8	1	1	2.1	51.0	1945	주
20181001025	대우	진주시	수곡면	사곡리	13	15	1	3	2.3	96.0	1945	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)		
20181001031	북창골	진주시	수곡면	사곡리	11	5	1		2.0	38.0	1945	주
20181001030	사곡	진주시	수곡면	사곡리	18	6	1	2	1.5	50.0	1945	주
20181001027	새상골	진주시	수곡면	사곡리	7	5	1	2	2.0	47.0	1945	주
20181001028	서재미	진주시	수곡면	사곡리	5	4	1		1.5	19.0	1945	주
20181001033	도량대	진주시	수곡면	원계리	18	6	1	3	2.7	85.0	1945	주
20181001034	도량소	진주시	수곡면	원계리	4	3	1	2	2.0	45.0	1945	주
20181001036	서촌	진주시	수곡면	원내리	13	6	1	2	2.1	88.0	1945	주
20181001035	원내	진주시	수곡면	원내리	67	8	1	4	2.2	74.0	1945	주
20181001038	창촌대	진주시	수곡면	창촌리	56	9	1	5	2.2	75.0	1945	주
20181001037	창촌소	진주시	수곡면	창촌리	9	8	1	2	2.6	45.0	1945	주
20181001040	중전	진주시	수곡면	효자리	51	8	1	15	6.4	66.0	1967	주
20181001039	효동	진주시	수곡면	효자리	13	10	1	4	2.5	98.0	1945	주
20181001042	옥중	하동군	옥중면	궁항리	905	419	10	3,251	51.5	240.0	2000	주
20181001041	중대골	하동군	옥중면	궁항리	55	10	1	6	6.5	40.0	1945	주
20181001044	추동1	하동군	옥중면	대곡리	3	4	1	5	2.5	65.0	1945	주
20181001045	추동2	하동군	옥중면	대곡리	13	6	1	7	4.0	130.0	1945	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)		
20181001043	한계1	하동군	옥중면	대곡리	6	6	1	4	2.5	80.0	1945	주
20181001046	두양	하동군	옥중면	두양리	20	6	1	13	6.0	150.0	1945	주
20181001047	대정	하동군	옥중면	문암리	9	7	1	6	4.0	180.0	1945	주
20181001048	문암	하동군	옥중면	문암리	20	5	1	7	3.0	140.0	1945	주
20181001049	법대1	하동군	옥중면	법대리	20	17	1	15	5.0	135.0	1945	주
20181001050	법대2	하동군	옥중면	법대리	9	8	1	3	3.0	70.0	1945	주
20181001051	후평	하동군	옥중면	법대리	15	11	1	2	4.0	180.0	1945	주
20181001053	불무	하동군	옥중면	북방리	96	11	1	19	3.5	300.0	1945	주
20181001054	숙골	하동군	옥중면	북방리	19	2	1	6	2.5	142.0	1945	주
20181001052	신촌	하동군	옥중면	북방리	11	3	1	6	3.2	64.0	1945	주
20181001055	안계1	하동군	옥중면	안계리	48	14	1	11	10.0	48.0	1945	주
20181001056	안계2	하동군	옥중면	안계리	141	10	3	7	6.0	50.0	1945	주
20181001057	양구	하동군	옥중면	양구리	6	13	1	13	6.0	130.0	1945	주
20181001058	상촌	하동군	옥중면	위태리	26	6	1	4	3.5	140.0	1945	주
20181001059	정수1	하동군	옥중면	정수리	35	10	1	18	4.0	170.0	1945	주
20181001060	정수2	하동군	옥중면	정수리	18	12	1	14	5.0	180.0	1945	주
20181001061	미산	하동군	옥중면	청룡리	9	4	1	3	3.0	50.0	1945	주
20181001062	청용	하동군	옥중면	청룡리	360	13	10	46	1.5	90.0	1975	주

## 5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m <sup>3</sup> /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	10					195						
20181002009	금성	사천시	곤명면	금성리	72	47	10	2	56	0.170	2006	주
20181002008	완사	사천시	곤명면	정곡리	109	69	10	2	30	0.200	2006	주
20181002010	자양	산청군	단성면	자양리			10	1	55	0.400	2007	보조
20181002007	내평	진주시	내동면	내평리		9	1	1	25	0.010	1997	주
20181002006	시흥골	진주시	내동면	삼계리		15	1	1	25	0.010	1997	주
20181002003	양옥	진주시	내동면	삼계리		20	1	1	25	0.040	1980	주
20181002001	대평	진주시	대평면	대평리		20	1	1	37	0.020	1979	주
20181002002	큰마을	진주시	대평면	대평리		5	1	1	19	0.010	1979	주
20181002005	원동간이	진주시	수곡면	원내리			10	1	5.6	0.090	1988	보조
20181002004	추동	하동군	옥중면	정수리		10	5	1	52	0.000	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)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	79					478.0						
20181004001	두인	사천시	곤명면	금성리	38,875		10	0.34	3.0	220.0	1945	부속
20181004014	아래논골	사천시	곤명면	마곡리		1.5	7	0.00	1.0	33.0	1945	주
20181004015	작은골	사천시	곤명면	마곡리		7.7	1	0.00	0.5	28.0	1945	주
20181004013	큰보	사천시	곤명면	마곡리		4.2	1	0.00	1.0	30.0	1945	주
20181004021	돌보	사천시	곤명면	성방리		5.1	1	0.00	0.8	32.0	1945	주
20181004022	성재골	사천시	곤명면	성방리			5	0.01	0.8	35.0	1945	보조
20181004020	화진이	사천시	곤명면	성방리		9.2	1	0.00	0.8	25.0	1945	주
20181004016	가리대	사천시	곤명면	송림리		5.7	1	0.01	1.0	33.0	1945	주
20181004019	송림앞	사천시	곤명면	송림리		5.0	1	0.00	1.5	25.0	1945	주
20181004018	송림웃	사천시	곤명면	송림리			1	0.00	0.5	28.0	1945	보조
20181004017	학교앞	사천시	곤명면	송림리		7.3	1	0.00	1.5	28.0	1945	주
20181004007	가드리	사천시	곤명면	은사리		3.1	10	0.01	0.5	18.0	1945	주
20181004003	고만지	사천시	곤명면	은사리			3	0.00	1.2	22.0	1945	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)		
20181004012	다리밑	사천시	곤명면	은사리	4		3	0.00	0.5	31.0	1945	보조
20181004054	동네앞	사천시	곤명면	은사리			3	0.00	0.6	32.0	1978	보조
20181004002	동맷등	사천시	곤명면	은사리		10.0	1	0.01	0.8	25.0	1945	주
20181004008	밭골작	사천시	곤명면	은사리		10.0	1	0.00	0.7	20.0	1945	주
20181004005	배담	사천시	곤명면	은사리			3	0.00	0.8	20.0	1945	보조
20181004010	새변	사천시	곤명면	은사리			3	0.00	0.5	33.0	1945	보조
20181004004	완사들	사천시	곤명면	은사리			3	0.00	0.5	27.0	1945	보조
20181004006	정자나무	사천시	곤명면	은사리			3	0.00	0.7	19.0	1945	보조
20181004011	태봉	사천시	곤명면	은사리			3	0.00	0.5	38.0	1945	보조
20181004009	하늘천	사천시	곤명면	은사리			3	0.00	0.8	32.0	1945	보조
20181004036	당산	산청군	단성면	당산리		1.5	1	0.00	0.6	4.0	1945	주
20181004038	묘동	산청군	단성면	당산리		1.5	5	0.00	6.6	6.0	1945	주
20181004037	신안동	산청군	단성면	당산리			10	0.00	0.5	5.0	1945	주
20181004049	백운	산청군	단성면	백운리			1	0.00	1.2	18.0	1973	보조
20181004050	점촌	산청군	단성면	백운리		3.0	10	0.01	1.5	21.0	1973	주
20181004044	백곡	산청군	단성면	창촌리			5	0.09	1.0	115.0	1955	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)		
20181004035	호리	산청군	단성면	호리			10	0.00	0.3	2.0	1945	주
20181004034	사리	산청군	시천면	사리		3.3	7	0.01	1.0	20.0	1945	주
20181004061	양당	산청군	시천면	사리		13.5	1	0.01	1.0	110.0	1979	주
20181004063	차양	산청군	시천면	사리	3,087	43.5	1	0.05	1.5	45.0	1988	주
20181004056	대천	진주시	수곡면	대천리		19.5	10	0.02	0.5	25.0	1979	주
20181004057	하촌	진주시	수곡면	대천리			10	0.01	0.8	28.0	1979	보조
20181004048	화탄	진주시	수곡면	원외리	35,700	57.9	10	0.11	2.0	120.0	1973	주
20181004045	명월	진주시	수곡면	창촌리	34,740	98.2	1	0.29	2.0	135.0	1969	주
20181004058	조계	진주시	수곡면	창촌리		25.0	10	0.06	1.0	125.0	1979	주
20181004055	하촌1	진주시	수곡면	효자리		30.0	1	0.01	2.0	27.0	1979	주
20181004064	갈성	하동군	옥종면	궁항리		7.0	5	0.04	2.0	18.0	1994	주
20181004066	궁항	하동군	옥종면	궁항리		3.0	5	0.00	1.0	1.0	1998	주
20181004043	강변	하동군	옥종면	대곡리			7	0.00	2.0	12.0	1949	보조
20181004077	공밭거리	하동군	옥종면	대곡리		7.0	5	0.00	1.0	25.0	1999	주
20181004026	새물	하동군	옥종면	대곡리			10	0.00	1.0	10.0	1945	보조
20181004042	소정	하동군	옥종면	대곡리			7	0.00	1.5	18.0	1948	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)		
20181004047	칠송	하동군	옥중면	대곡리			10	0.08	2.0	290.0	1972	보조
20181004053	두양	하동군	옥중면	두양리			7	0.01	2.0	7.0	1976	보조
20181004062	문암	하동군	옥중면	두양리		3.0	10	0.08	1.5	200.0	1980	주
20181004076	사이재	하동군	옥중면	두양리		3.0	5	0.00	1.0	11.0	1999	주
20181004030	냉정	하동군	옥중면	문암리		8.0	3	0.07	1.5	180.0	1945	주
20181004075	법대	하동군	옥중면	법대리		3.0	5	0.00	1.0	10.0	1999	주
20181004051	산성1	하동군	옥중면	법대리		12.0	1	0.01	1.0	50.0	1974	주
20181004052	산성2	하동군	옥중면	법대리			1	0.00	2.0	45.0	1974	보조
20181004060	가덕	하동군	옥중면	병천리		11.0	1	0.01	1.0	50.0	1979	주
20181004074	던디	하동군	옥중면	병천리		7.0	5	0.00	1.0	25.0	1999	주
20181004059	독수정	하동군	옥중면	병천리			10	0.03	2.0	43.0	1979	보조
20181004032	새	하동군	옥중면	병천리			10	0.01	2.0	50.0	1945	보조
20181004031	중	하동군	옥중면	병천리			10	0.01	1.0	40.0	1945	보조
20181004033	북방	하동군	옥중면	북방리			5	0.06	1.5	270.0	1945	보조
20181004025	선동	하동군	옥중면	안계리			10	0.00	1.5	10.0	1945	보조
20181004024	안계상	하동군	옥중면	안계리			1	0.00	1.5	8.0	1945	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)		
20181004078	고압	하동군	옥중면	월횡리		5.0	5	0.00	1.0	15.0	1999	주
20181004028	고지1	하동군	옥중면	월횡리			7	0.01	1.5	30.0	1945	보조
20181004029	고지2	하동군	옥중면	월횡리			7	0.01	1.5	33.0	1945	보조
20181004046	대우정	하동군	옥중면	월횡리			7	0.01	2.0	45.0	1970	보조
20181004073	리란	하동군	옥중면	월횡리		10.0	5	0.00	1.5	38.0	1999	주
20181004027	택거리	하동군	옥중면	월횡리			7	0.04	1.5	30.0	1945	보조
20181004065	갈성2	하동군	옥중면	위태리			5	0.04	2.0	30.0	1996	보조
20181004070	벼락바위	하동군	옥중면	위태리		5.0	5	0.00	1.0	13.0	1999	주
20181004069	손목	하동군	옥중면	위태리		4.0	5	0.00	1.0	15.0	1999	주
20181004067	위양	하동군	옥중면	위태리		3.0	5	0.00	1.0	10.0	1999	주
20181004068	음지	하동군	옥중면	위태리		4.0	5	0.00	1.0	15.0	1999	주
20181004039	뒷동골	하동군	옥중면	청룡리			10	0.00	2.5	12.0	1947	보조
20181004041	안골	하동군	옥중면	청룡리			10	0.00	1.0	12.0	1947	보조
20181004023	우먼이	하동군	옥중면	청룡리			3	0.00	1.5	10.0	1945	보조
20181004040	쟁기	하동군	옥중면	청룡리			10	0.01	2.0	8.0	1947	보조
20181004079	갈성3	하동군	옥중면	회신리		5.0	5	0.00	1.0	25.0	2000	주
20181004072	내회신	하동군	옥중면	회신리		5.0	5	0.00	1.0	15.0	1999	주
20181004071	안들	하동군	옥중면	회신리		5.0	5	0.00	1.0	15.0	1999	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	6					18.0							
20181005005	작팔	사천시	곤명면	작팔리			1	0.00				1978	부속
20181005003	창촌	산청군	단성면	창촌리			3	0.00				1969	보조
20181005001	사리	산청군	시천면	사리			3	0.00				1969	보조
20181005002	사리	산청군	시천면	사리			1	0.00				1969	주
20181005004	한계	하동군	옥종면	대곡리			5	0.00				1970	보조
20181005006	두양	하동군	옥종면	두양리		18.0	10	0.00		7.0		1985	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	176											
20181006001	금막	사천시	곤명면	마곡리		3.0	10	508.00	80.0		1994	주
20181006002	마곡	사천시	곤명면	마곡리		3.0	1	140.00	102.0		1994	주
20181006003	마곡1	사천시	곤명면	마곡리		3.0	5	250.00	110.0		1996	주
20181006004	양월	사천시	곤명면	본촌리		3.0	10	200.00	110.0		1997	주
20181006005	양월1	사천시	곤명면	본촌리		3.0	10	150.00	100.0		2000	주
20181006006	삼정	사천시	곤명면	삼정리		3.0	3	300.00	100.0		1993	주
20181006007	성방	사천시	곤명면	성방리		3.0	1	140.00	120.0		1995	주
20181006009	성방1	사천시	곤명면	성방리		3.0	10	150.00	140.0		1998	주
20181006010	성방2	사천시	곤명면	성방리		3.0	10	150.00	120.0		1998	주
20181006008	성방3	사천시	곤명면	성방리		3.0	1	140.00	140.0		1995	주
20181006011	송림	사천시	곤명면	송림리		3.0	10	309.00	116.0		1994	주
20181006012	송림1	사천시	곤명면	송림리		3.0	5	300.00	100.0		1996	주
20181006013	옥동	사천시	곤명면	은사리		3.0	5	300.00	120.0		1993	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)		
20181006014	은사	사천시	곤명면	은사리		3.0	10	285.00	102.0		1994	주
20181006015	당산	산청군	단성면	당산리			10	578.00	80.0		1993	보조
20181006016	금만	산청군	단성면	창촌리		3.0	10	293.00	85.0		1994	주
20181006018	금만	산청군	단성면	창촌리		3.0	10	147.00	80.0		2002	주
20181006019	창촌	산청군	단성면	창촌리			1	233.00	80.0	0.2	2008	보조
20181006017	칠정	산청군	단성면	창촌리			10	260.00	160.0		1995	보조
20181006020	저호	산청군	단성면	호리		3.0	10	145.00	80.0		2002	주
20181006021	사리 807	산청군	시천면	사리			1	0.00	200.0	0.2	1995	보조
20181006022	산기	진주시	내동면	삼계리			1	250.00	200.0	0.1	1996	보조
20181006024	대평001	진주시	대평면	당촌리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20181006023	대평002	진주시	대평면	당촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006026	대평009	진주시	대평면	대평리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006027	대평010	진주시	대평면	대평리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006025	대평011	진주시	대평면	대평리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006028	대평012	진주시	대평면	대평리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006029	대평008	진주시	대평면	상촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	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)		
20181006032	대평005	진주시	대평면	신평리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20181006033	대평006	진주시	대평면	신평리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006030	신평	진주시	대평면	신평리			5	270.00	100.0		1999	보조
20181006031	신평2	진주시	대평면	신평리		1.5	1	150.00	130.0	0.3	2002	주
20181006035	대평003	진주시	대평면	하촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006034	대평004	진주시	대평면	하촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006037	가화1지구	진주시	명석면	가화리			1	170.00	100.0	0.1	2006	보조
20181006038	가화리 669	진주시	명석면	가화리			1	0.00	136.0	0.3	2003	보조
20181006040	명석003	진주시	명석면	가화리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006039	명석004	진주시	명석면	가화리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20181006036	서현	진주시	명석면	가화리			5	300.00	94.0		1994	보조
20181006047	명석024	진주시	명석면	오미리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006046	명석025	진주시	명석면	오미리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20181006048	명석027	진주시	명석면	오미리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006044	명석028	진주시	명석면	오미리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006043	명석029	진주시	명석면	오미리		0.3	1	0.00			2015	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)		
20181006045	명석030	진주시	명석면	오미리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006042	명석031	진주시	명석면	오미리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006041	애기내	진주시	명석면	오미리			5	200.00	120.0		1997	보조
20181006051	가화	진주시	명석면	외울리			1	130.00	70.0	0.2	2003	보조
20181006052	구백골암반관정	진주시	명석면	외울리			1	150.00	190.0	0.1	2011	보조
20181006054	명석013	진주시	명석면	외울리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006056	명석014	진주시	명석면	외울리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20181006053	명석019	진주시	명석면	외울리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006055	명석020	진주시	명석면	외울리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006059	명석021	진주시	명석면	외울리		0.3	1	0.00			2015	보조
20181006058	명석022	진주시	명석면	외울리		0.3	1	0.00			2015	보조
20181006057	명석023	진주시	명석면	외울리		0.3	1	0.00			2015	보조
20181006050	외울	진주시	명석면	외울리			1	200.00	120.0	0.3	2003	보조
20181006049	팔미	진주시	명석면	외울리			5	300.00	100.0		1994	보조
20181006065	구태1	진주시	수곡면	대천리			5	276.00	130.0		1997	보조
20181006066	구태2	진주시	수곡면	대천리			5	253.00	200.0		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)		
20181006060	대천	진주시	수곡면	대천리			3	688.00	6.0		1969	보조
20181006064	사방	진주시	수곡면	대천리			5	260.00	84.0		1997	보조
20181006067	수곡013	진주시	수곡면	대천리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20181006068	수곡015	진주시	수곡면	대천리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006069	수곡016	진주시	수곡면	대천리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006070	수곡019	진주시	수곡면	대천리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006062	참샘	진주시	수곡면	대천리			1	150.00	100.0	0.2	1986	보조
20181006061	효동1	진주시	수곡면	대천리			5	400.00	54.0		1986	보조
20181006063	효동2	진주시	수곡면	대천리			5	250.00	76.0		1987	보조
20181006071	대각	진주시	수곡면	사곡리			5	345.00	100.0		1993	보조
20181006073	대우1	진주시	수곡면	사곡리			5	300.00	90.0		1996	보조
20181006074	대우2	진주시	수곡면	사곡리			5	254.00	85.0		1996	보조
20181006072	서재미	진주시	수곡면	사곡리			5	300.00	48.0		1994	보조
20181006076	수곡010	진주시	수곡면	원계리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20181006075	수곡011	진주시	수곡면	원계리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006077	서촌	진주시	수곡면	원내리			5	250.00	102.0		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)		
20181006086	수곡038	진주시	수곡면	원내리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006087	수곡039	진주시	수곡면	원내리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006079	수곡040	진주시	수곡면	원내리		0.3	1	0.00			2015	보조
20181006081	수곡041	진주시	수곡면	원내리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006080	수곡042	진주시	수곡면	원내리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006096	수곡043	진주시	수곡면	원내리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006085	수곡044	진주시	수곡면	원내리		0.3	1	0.00			2015	보조
20181006082	수곡045	진주시	수곡면	원내리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006078	원내	진주시	수곡면	원내리			5	350.00	93.0		1996	보조
20181006091	원내리 270-2	진주시	수곡면	원내리			1	0.00	150.0	0.2	1998	보조
20181006092	원내리 271-2	진주시	수곡면	원내리			1	0.00	200.0	0.2	1997	보조
20181006093	원내리 276-1	진주시	수곡면	원내리			1	0.00	150.0	0.2	1998	보조
20181006089	원내리 289	진주시	수곡면	원내리			1	0.00	50.0	0.2	1997	보조
20181006090	원내리 292-1	진주시	수곡면	원내리			1	0.00	150.0	0.2	1999	보조
20181006088	원내리 315	진주시	수곡면	원내리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
20181006083	원내리 784	진주시	수곡면	원내리			1	0.00	90.0	0.2	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)		
20181006084	원내리 837-1	진주시	수곡면	원내리			1	0.00	80.0	0.2	1997	보조
20181006094	원내리 99-3	진주시	수곡면	원내리			1	0.00	200.0	0.4	1997	보조
20181006095	원내리 99-4	진주시	수곡면	원내리			1	0.00	180.0	0.4	1998	보조
20181006124	수곡046	진주시	수곡면	원외리		0.3	1	0.00			2015	보조
20181006112	수곡047	진주시	수곡면	원외리		0.3	1	0.00			2015	보조
20181006113	수곡048	진주시	수곡면	원외리		0.3	1	0.00			2015	보조
20181006102	원외리 135-1	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	160.0	0.2	1997	보조
20181006101	원외리 135-3	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	90.0	0.2	1999	보조
20181006100	원외리 136-2	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	170.0	0.2	1997	보조
20181006125	원외리 20-1	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	60.0	0.2	1999	보조
20181006121	원외리 249-2	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	100.0	0.2	1999	보조
20181006114	원외리 253-5	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	50.0	0.2	1998	보조
20181006120	원외리 256	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	90.0	0.2	1998	보조
20181006119	원외리 270-2	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	100.0	0.2	2015	보조
20181006118	원외리 273	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	200.0	0.2	1997	보조
20181006117	원외리 274	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	100.0	0.2	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)		
20181006115	원외리 275-1	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	100.0	0.2	1998	보조
20181006110	원외리 289	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	50.0	0.2	1999	보조
20181006123	원외리 30	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	150.0	0.2	1998	보조
20181006122	원외리 32	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	150.0	0.2	1997	보조
20181006103	원외리 364-4	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	120.0	0.2	1998	보조
20181006105	원외리 369	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	160.0	0.2	1997	보조
20181006107	원외리 373	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	160.0	0.2	1998	보조
20181006106	원외리 410	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	80.0	0.2	1998	보조
20181006109	원외리 428-6	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	155.0	0.2	1997	보조
20181006127	원외리 43	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
20181006116	원외리 463-3	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	200.0	0.2	1999	보조
20181006108	원외리 528-11	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	160.0	0.2	1998	보조
20181006111	원외리 555	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	60.0	0.2	1998	보조
20181006104	원외리 594	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	80.0	0.2	1997	보조
20181006098	원외리 611-6	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	150.0	0.2	1999	보조
20181006099	원외리 616	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	150.0	0.2	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)		
20181006126	원외리 64-2	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	150.0	0.2	1998	보조
20181006097	원외리 97	진주시	수곡면	원외리			1	0.00	150.0	0.2	1999	보조
20181006128	문정	진주시	수곡면	창촌리			5	250.00	90.0		1987	보조
20181006130	수곡021	진주시	수곡면	창촌리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20181006133	수곡022	진주시	수곡면	창촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006132	수곡023	진주시	수곡면	창촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006131	수곡024	진주시	수곡면	창촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006129	수곡049	진주시	수곡면	창촌리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20181006136	다라골	진주시	수곡면	효자리			5	150.00	100.0	0.2	2008	보조
20181006137	수곡026	진주시	수곡면	효자리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006140	수곡027	진주시	수곡면	효자리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006138	수곡028	진주시	수곡면	효자리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006143	수곡029	진주시	수곡면	효자리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006142	수곡030	진주시	수곡면	효자리		0.3	1	0.00			2015	보조
20181006144	수곡031	진주시	수곡면	효자리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006146	수곡032	진주시	수곡면	효자리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006145	수곡033	진주시	수곡면	효자리		0.3	1	0.00		0.3	2015	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)		
20181006141	수곡036	진주시	수곡면	효자리		0.3	1	0.00			2015	보조
20181006139	수곡037	진주시	수곡면	효자리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20181006134	요산	진주시	수곡면	효자리			5	150.00	100.0	0.2	1996	보조
20181006135	효남	진주시	수곡면	효자리			1	205.00	100.0	0.2	1997	보조
20181006148	단지골	하동군	옥종면	대곡리			5	200.00	100.0		1997	보조
20181006147	한계앞	하동군	옥종면	대곡리		3.0	5	150.00	150.0		1996	주
20181006149	한계앞2	하동군	옥종면	대곡리		2.0	1	250.00	35.0	0.2	1997	보조
20181006152	두양	하동군	옥종면	두양리			5	149.00	100.0		2001	보조
20181006150	선동	하동군	옥종면	두양리		3.0	5	340.00	75.0		1987	주
20181006151	선동	하동군	옥종면	두양리		3.0	5	340.00	80.0		1988	주
20181006153	대정	하동군	옥종면	문암리			5	708.00	84.0		1987	보조
20181006154	법대	하동군	옥종면	법대리			5	295.00	5.0		1969	보조
20181006156	법대	하동군	옥종면	법대리			5	800.00	80.0		1985	보조
20181006157	법대3	하동군	옥종면	법대리			5	370.00	78.0		1988	보조
20181006155	후평	하동군	옥종면	법대리		1.1	7	382.00	6.0		1969	주
20181006158	원해	하동군	옥종면	병천리		3.0	7	600.00	80.0		1984	주
20181006159	통곡들	하동군	옥종면	병천리		3.0	5	200.00	100.0		1997	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)		
20181006162	동곡	하동군	옥종면	북방리			5	300.00	100.0		1994	보조
20181006161	북방	하동군	옥종면	북방리			5	400.00	108.0		1994	보조
20181006160	불무	하동군	옥종면	북방리			5	100.00	78.0		1994	보조
20181006163	선동	하동군	옥종면	안계리		3.0	5	900.00	80.0		1985	주
20181006164	안계	하동군	옥종면	안계리		3.0	5	1,199.00	80.0		1986	주
20181006166	양구	하동군	옥종면	양구리		3.0	5	1,052.00	80.0		1986	주
20181006167	양구1	하동군	옥종면	양구리		3.0	5	353.00	75.0		1987	주
20181006168	양구2	하동군	옥종면	양구리		3.0	5	410.00	70.0		1988	주
20181006165	의양	하동군	옥종면	양구리		3.0	5	650.00	80.0		1985	주
20181006170	갈성	하동군	옥종면	위태리		3.0	5	233.00	105.0		1996	주
20181006169	중촌	하동군	옥종면	위태리			5	100.00	100.0		1994	보조
20181006173	영당1	하동군	옥종면	정수리		1.0	1	150.00	80.0	0.2	1997	보조
20181006172	영당2	하동군	옥종면	정수리		1.0	1	150.00	57.0	0.2	1997	보조
20181006171	이미골	하동군	옥종면	정수리			5	149.00	110.0		2001	보조
20181006174	종화	하동군	옥종면	종화리		2.0	1	200.00	140.0	0.2	1996	보조
20181006175	청수	하동군	옥종면	청룡리		3.0	5	140.00	120.0		1999	주
20181006176	돌고지	하동군	옥종면	회신리			5	250.00	100.0		1997	보조