

고영용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 고성군 개천면 외 6개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

고영구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 고성군 개천면 외 6개읍면
2. 수자원부존량 : 219,844 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 39,225 천m³/년 (18%)
4. 공급량 : 27,744 천m³/년 (13%)
5. 부족량 : 11,481 천m³/년 (5%)
6. 개발계획수량 : 1,620 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 9,861 천m³/년 (4%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 고영용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 고성군 개천면 외 6개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	179,300						388
지하수	40,545						1,232
계	219,844	39,225	27,744		27,744	11,481	1,620

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	2,469	2,651	-	2,651
		수 량	26,727	24,136	-	24,136
	밭	면적(ha)	1,270	260	-	260
		수 량	4,705	1,005	-	1,005
축산용수	축산두수 (두)	117,938	69,770	-	69,770	
	수 량	483	308	-	308	
생활용수	급수인구(인)	21,583	14,303	-	14,303	
	수 량	2,615	1,733	-	1,733	
공업용수	면적(ha)	23	16	-	16	
	수 량	791	562	-	562	
환경용수	유역면적(ha)	8,701	-	-	-	
	수 량	3,904	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			39,225	27,744	-	27,744

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수 암거	관정	집수정
계	1,620	388				1,232	
신규	1,232					1,232	
보강	388	388					

⑤ 사업비 : 8,349,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 44개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 222 ha, 1,620 천 m³/년
 - 논관개 : 112 ha, 1,048 천 m³/년
 - 밭관개 : 110 ha, 572 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/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)	16
2-2 축산용수	18
2-3 생활용수	20
2-4 공업용수	20
2-5 환경용수	21

3. 공급량

3-1 시설 공급량	27
3-2 시행중 공급량	31

4. 수급전망	38
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	40
1-2 축산, 생활, 공업용수	41
1-3 환경용수	42
1-4 기타용수	42

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	44
2-2 사업비	51

<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 남서부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상남도 함안군 여항면, 남쪽은 통영시 광도면, 서쪽은 사천시 사천읍, 북쪽은 의령군 의령읍과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 진주시, 문산읍, 금곡면, 금산면, 고성군 대가면, 영오면, 영현면, 개천면을 포함한 1도 1시 1군 7개 읍·면의 지구로서 부산으로부터 서쪽 약 80km떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 서쪽 40km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 부산~순천을 연결하는 남해고속도로가 동서로 통과하고 대전~통영고속도로가 연결되어 있으며, 남해, 고성읍 기점으로 3번, 33번국도가 남에서 북으로 지구내 중심을 관통하고 있다. 사천시에 사천공항과 삼량진~순천을 연결하는 경전선이 동서로 통과하고 있으며, 이밖에 1002, 1010, 1016호 지방도와 3, 4, 5, 6, 7, 8호 국도가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 동쪽과 남쪽은 고성군과 남해군을 경계하여 와룡산과 바다에 걸쳐있고 서북쪽은 진주시와 하동군이 경계하며, 지리산이 뺨어 내린 산악으로 형성되어 있어 해안평야가 남북으로 전개되어 있다. 덕천, 사천, 죽천, 백천, 곤양천이 흘러 수리이용이 높고 토양은 비옥하고 리아스식 해안을 이루고 있고 조석간만의 차가 심하고 한려수도의 중심 기항지이다. 서부경남의 관문항구로서 교통의 요지이고 수산물집산지이며, 해양성 기후의 영향을 받아 여름은 서늘하고 겨울은 온화하여 농수산업에 좋은 조건이다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 진주시와 고성군 행정구역은 1도 1시 1군 7읍·면 46개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			46개 법정리	
경남	진주시	문산읍	상문리, 소문리, 삼곡리, 이곡리, 안전리, 옥산리 갈곡리, 두산리	8개
		금곡면	검암리, 가봉리, 송곡리, 정자리, 인담리, 동례리 두문리, 죽곡리, 성산리	9개
		금산면	갈전리, 속사리	2개
	고성군	대가면	송계리, 갈천리, 신전리	3개
		영현면	침점리, 추계리, 봉발리, 대법리, 영부리, 봉림리, 신분리, 연화리	8개
		영오면	오서리, 오동리, 영대리, 영산리, 성곡리, 연당리 양산리	7개
		개천면	명성리, 예성리, 북평리, 용안리, 봉치리, 청광리 나선리, 좌연리, 가천리	9개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 Thiessen Network상 진주관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,436.7mm로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 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 교량역할을 하고 있다. 남으로 사천시, 고성군으로 연결되어 도시생활권의 중앙도매시장을 이용권 및 상권을 형성하는 경제권의 지역이다.

고성군은 주민의 30%가 농업에 종사하며, 주요 농산물은 쌀·보리·콩·고구마·채소 등 이다. 수산업은 9.4% 불과하며, 멸치·갈치·도미·가오리 등을 어획하고 어류와 굴·홍합의 양식업이 성하다. 임업의 경우 65.9%를 차지하며, 주요임산물로 밤·잣·대추·도토리·은행·느타리버섯 등이 생산된다. 수산물관 양송이 가공공장 정도에 불과했던 공업이 최근에는 화학공장, 기계공장 등 여러 업종들이 증가하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 20,611ha 중 농경지는 답 2,742ha, 전 1,312ha 이며, 진흥지역 2,506ha, 수리답 2,651ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	20,611	4,055	2,743	1,312	2,507	2,652	
고성군 개천면	4,044	937	788	149	427	767	
고성군 대가면	2,305	346	256	90	163	249	
고성군 영오면	2,276	245	149	96	542	145	
고성군 영현면	3,215	487	351	136	338	341	
진주시 금곡면	3,986	987	708	279	665	679	
진주시 금산면	787	196	114	82	23	110	
진주시 문산읍	3,998	857	377	480	349	361	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 20,611ha이고 연평균 강수량은 1,437mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		296,180	
수자원 부존량	소계	213,217	
	지표수	172,673	
	지하수	40,545	

1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

<수자원 총량>

행정구역	관측소	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	수자원총량 (천m ³ /년)	비 고
계		1,437	20,611	296,180	
고성군 개천면	진주	1,437	4,044	58,112	
고성군 대가면	진주	1,437	2,305	33,123	
고성군 영오면	진주	1,437	2,276	32,706	
고성군 영현면	진주	1,437	3,215	46,200	
진주시 금곡면	진주	1,437	3,986	57,279	
진주시 금산면	진주	1,437	787	11,309	
진주시 문산읍	진주	1,437	3,998	57,451	

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

본 용수구역의 유역은 낙동강수계로 분류되며, 우리나라 평균 유출률을 적용하여 지표수 부족량을 계산하였으며 다음과 같다.

<지표수 부족량>

행정구역	수계	연평균강수량 (mm)	면적 (ha)	부족량 (천m ³ /년)	비고
계			20,611	172,673	
고성군 개천면	낙동강	1,437	4,044	33,879	
고성군 대가면	낙동강	1,437	2,305	19,311	
고성군 영오면	낙동강	1,437	2,276	19,068	
고성군 영현면	낙동강	1,437	3,215	26,934	
진주시 금곡면	낙동강	1,437	3,986	33,394	
진주시 금산면	낙동강	1,437	787	6,593	
진주시 문산읍	낙동강	1,437	3,998	33,494	

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

<지하수 부족량(함양량)>

행정구역	관측소	면적 (ha)	평균강우량 (mm)	평균함양률 (%)	함양량 (천m ³ /년)	비고
계		20,611			40,545	
고성군 개천면	진주	4,044	1,437	14	8,324	
고성군 대가면	진주	2,305	1,437	14	4,744	
고성군 영오면	진주	2,276	1,437	14	4,685	
고성군 영현면	진주	3,215	1,437	14	6,617	
진주시 금곡면	진주	3,986	1,437	13	7,351	
진주시 금산면	진주	787	1,437	13	1,451	
진주시 문산읍	진주	3,998	1,437	13	7,373	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 39,225천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 31,432천m³/년, 축산용수는 483천m³/년, 생활용수는 2,615천m³/년, 공업용수는 791천m³/년, 환경용수는 3,904천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			39,225	
농업용수	ha	3,739	31,432	
- 논	ha	2,469	26,727	
- 밭	ha	1,270	4,705	
축산용수	두	117,938	483	
생활용수	인	21,583	2,615	
공업용수	ha	23	791	
환경용수	ha	8,701	3,904	
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	2,743	2,652	90	2,469	2,244	225	
고성군 개천면	788	767	21	710	645	65	
고성군 대가면	256	249	7	230	209	21	
고성군 영오면	149	145	4	134	122	12	
고성군 영현면	351	341	9	316	287	29	
진주시 금곡면	708	679	29	637	579	58	
진주시 금산면	114	110	5	103	94	9	
진주시 문산읍	377	361	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	1,312	260	1,052	1,270	286	984	
고성군 개천면	149	0	149	144	4	140	
고성군 대가면	90	0	90	87	3	84	
고성군 영오면	96	0	96	94	3	91	
고성군 영현면	136	0	136	132	4	128	
진주시 금곡면	279	10	269	269	18	251	
진주시 금산면	82	0	82	79	2	77	
진주시 문산읍	480	250	230	465	252	213	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 26,727천m³/년, 밭 4,705천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	2,469	2,244	225	26,727	24,325	2,402	
고성군 개천면	710	645	65	7,683	6,992	691	
고성군 대가면	230	209	21	2,490	2,266	224	
고성군 영오면	134	122	12	1,453	1,324	129	
고성군 영현면	316	287	29	3,419	3,111	308	
진주시 금곡면	637	579	58	6,895	6,275	620	
진주시 금산면	103	94	9	1,115	1,015	100	
진주시 문산읍	339	308	31	3,672	3,342	330	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,270	286	984	4,705	1,108	3,597	
고성군 개천면	144	4	140	527	16	511	
고성군 대가면	87	3	84	318	10	308	
고성군 영오면	94	3	91	346	12	334	
고성군 영현면	132	4	128	482	14	468	
진주시 금곡면	269	18	251	988	69	919	
진주시 금산면	79	2	77	289	9	280	
진주시 문산읍	465	252	213	1,755	978	777	

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)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	116,290	117,938	418	65	483	
	한육우	4,900	4,444	97			
	젓소	2,387	2,110	115			
	돼지	15,693	15,540	170			
	닭	93,310	95,844	35			
고성군 개천면	소계	14,223	14,000	172	27	199	
	한육우	926	836	18			
	젓소	1,175	1,039	57			
	돼지	8,838	8,752	96			
	닭	3,284	3,373	1			
고성군 대가면	소계	5,794	5,840	20	3	23	
	한육우	902	817	18			
	젓소	8	7				
	돼지	6	6				
	닭	4,878	5,010	2			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
고성군 영오면	소계	17,195	17,340	92	14	106	
	한육우	925	840	18			
	젖소	1,091	964	53			
	돼지	1,423	1,409	15			
	닭	13,756	14,127	5			
고성군 영현면	소계	779	718	16	3	19	
	한육우	536	488	11			
	젖소	113	100	5			
	돼지	2	2				
	닭	128	128				
진주시 금곡면	소계	58,050	59,368	83	13	96	
	한육우	892	811	18			
	젖소						
	돼지	4,238	4,197	46			
	닭	52,920	54,360	20			
진주시 금산면	소계	294	290	2		2	
	한육우	98	88	2			
	젖소						
	돼지						
	닭	196	202				
진주시 문산읍	소계	19,955	20,382	32	5	37	
	한육우	621	564	12			
	젖소						
	돼지	1,186	1,174	13			
	닭	18,148	18,644	7			

2-3 생활용수

농촌용수의 단위급수량은 농정지표(농업·농촌 및 식품산업 발전계획)의 성과지표(농촌인구의 비중 20%)를 고려하여 추정하였다.

본 농어촌지역에서 생활용수 보급률은 98% 급수토록 계획하였으며, 1일1인당 급수 수량은 332ℓ/일/인을 적용하였다.

<생활용수 수요량>

행정구역	2012년	2024년			비고
	농촌인구 (인)	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	수요량 (천m ³ /년)	
계	18,577	22,024	21,583	2,615	
고성군 개천면	1,187	1,406	1,379	167	
고성군 대가면	507	602	590	71	
고성군 영오면	1,508	1,789	1,754	212	
고성군 영현면	906	1,074	1,051	128	
진주시 금곡면	2,434	2,885	2,828	343	
진주시 금산면	3,694	4,379	4,291	520	
진주시 문산읍	8,341	9,889	9,690	1,174	

2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m³/ha/일을 곱하여 추정하였다.

<공업용수 수요량>

공단위치	공단구분	단지명	부지면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
계			24	791	
진주시 금곡면 김암리	농공단지	금곡농공단지	7	229	
진주시 문산읍 삼곡리	농공단지	생물산업전문농공단지	9	302	
진주시 문산읍 삼곡리	농공단지	실크전문농공단지	8	260	

2-5 환경용수

환경용수는 저수지 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위한 최소한의 용수를 확보하여 공급하는 수량으로 단위갈수량은 수계별 하천유지유량 평균값인 $0.002885\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ 를 적용하고 농업용저수지에서 연간 180일을 공급하는 양으로 추정하였다.

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천 m^3 /년)	비고
계		8,701	3,904	
가천	고성군 개천면 가천리	1,387	622	
가천소	고성군 개천면 가천리	17	8	
원통	고성군 개천면 가천리	12	5	
나동	고성군 개천면 나선리	164	74	
선동	고성군 개천면 나선리	487	219	
수동	고성군 개천면 나선리	91	41	
상명	고성군 개천면 명성리	123	55	
봉치	고성군 개천면 봉치리	10	4	
옥천	고성군 개천면 북평리	154	69	
유진	고성군 개천면 북평리	4	2	
구례	고성군 개천면 예성리	161	72	
용궁	고성군 개천면 용안리	128	57	
용안	고성군 개천면 용안리	269	121	
용안숫골	고성군 개천면 용안리	32	14	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
상좌이	고성군 개천면 좌연리	42	19	
운암	고성군 개천면 좌연리	80	36	
월곡제1	고성군 개천면 좌연리	86	39	
월곡제2	고성군 개천면 좌연리	75	34	
좌련	고성군 개천면 좌연리	332	149	
좌이큰골	고성군 개천면 좌연리	16	7	
하좌이	고성군 개천면 좌연리	30	13	
청남뒀	고성군 개천면 청광리	4	2	
갈천	고성군 대가면 갈천리	816	366	
괴정	고성군 대가면 송계리	79	35	
남산	고성군 대가면 송계리	10	4	
장전	고성군 대가면 송계리	4	2	
신전	고성군 대가면 신전리	69	31	
금산	고성군 영오면 성곡리	69	31	
금산소	고성군 영오면 성곡리	7	3	
수동	고성군 영오면 양산리	15	7	
신양기	고성군 영오면 양산리	66	30	
양기	고성군 영오면 양산리	46	21	
못골	고성군 영오면 연당리	3	1	
백장골	고성군 영오면 연당리	8	4	
분양	고성군 영오면 연당리	36	16	
상사	고성군 영오면 연당리	12	5	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
연촌	고성군 영오면 연당리	31	14	
영대	고성군 영오면 영대리	119	53	
옥동	고성군 영오면 영대리	68	31	
오동	고성군 영오면 오동리	30	13	
온수	고성군 영오면 오동리	29	13	
전골	고성군 영오면 오서리	25	11	
발촌	고성군 영현면 봉발리	76	34	
봉발	고성군 영현면 봉발리	27	12	
매촌	고성군 영현면 신분리	31	14	
연화	고성군 영현면 신분리	435	195	
선리	고성군 영현면 연화리	27	12	
고시남	고성군 영현면 영부리	20	9	
영부	고성군 영현면 영부리	141	63	
추계	고성군 영현면 추계리	200	90	
침점1구	고성군 영현면 침점리	61	27	
침점2구	고성군 영현면 침점리	67	30	
가봉	진주시 금곡면 가봉리	16	7	
가봉	진주시 금곡면 가봉리	238	107	
우봉	진주시 금곡면 가봉리	18	8	
우봉2	진주시 금곡면 가봉리	10	4	
웃글문	진주시 금곡면 검암리	19	9	
집수골	진주시 금곡면 검암리	18	8	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
차현	진주시 금곡면 검암리	23	10	
하박골	진주시 금곡면 검암리	20	9	
석계	진주시 금곡면 두문리	20	9	
성산	진주시 금곡면 성산리	115	52	
속골	진주시 금곡면 성산리	19	9	
송곡	진주시 금곡면 송곡리	68	31	
송곡	진주시 금곡면 송곡리	178	80	
상인담	진주시 금곡면 인담리	36	16	
인담	진주시 금곡면 인담리	189	85	
절골	진주시 금곡면 정자리	23	10	
객숙	진주시 금곡면 죽곡리	77	35	
방아골	진주시 금곡면 죽곡리	59	26	
어정골	진주시 금곡면 죽곡리	27	12	
정곡	진주시 금곡면 죽곡리	20	9	
죽곡	진주시 금곡면 죽곡리	20	9	
검당	진주시 금산면 갈전리	36	16	
마산	진주시 금산면 갈전리	51	23	
신기	진주시 금산면 갈전리	26	12	
아구재	진주시 금산면 갈전리	31	14	
중마을	진주시 금산면 갈전리	35	16	
청곡사	진주시 금산면 갈전리	47	21	
가시골	진주시 문산읍 갈곡리	24	11	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
갈곡	진주시 문산읍 갈곡리	100	45	
송정	진주시 문산읍 갈곡리	16	7	
테미골	진주시 문산읍 갈곡리	90	40	
동물	진주시 문산읍 두산리	41	18	
계곡	진주시 문산읍 삼곡리	25	11	
넷골	진주시 문산읍 삼곡리	53	24	
대제곡	진주시 문산읍 삼곡리	105	47	
소제곡	진주시 문산읍 삼곡리	56	25	
외골	진주시 문산읍 삼곡리	9	4	
이제곡	진주시 문산읍 삼곡리	28	13	
범윤	진주시 문산읍 상문리	66	30	
상이	진주시 문산읍 상문리	100	45	
용소	진주시 문산읍 상문리	34	15	
월광	진주시 문산읍 상문리	20	9	
옥곡	진주시 문산읍 소문리	12	5	
동방	진주시 문산읍 안전리	8	4	
안전	진주시 문산읍 안전리	28	13	
정동	진주시 문산읍 옥산리	16	7	
대곡	진주시 문산읍 이곡리	28	13	
이곡	진주시 문산읍 이곡리	72	32	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 27,744천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 27,744천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 100개소, 양수장 43개소, 양·배수장 0개소, 취입보 96개소, 집수암거 10개소, 관정 179개소로 총 428개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	27,744	-	27,744		
농업용수	답	수혜면적	2,651	-	2,651	
		공급량	24,136	-	24,136	
	전	수혜면적	260	-	260	
		공급량	1,005	-	1,005	
	소계	수혜면적	2,911	-	2,911	
		공급량	25,141	-	25,141	
축산용수	급수대상(두)	69,770	-	69,770		
	공급량	308	-	308		
생활용수	급수인구(인)	14,303	-	14,303		
	공급량	1,733	-	1,733		
공업용수	부지면적(ha)	16	-	16		
	공급량	562	-	562		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 27,744천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,743ha 중 2,652ha가 수리답으로 수리답율은 96.7%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,312ha 중 260ha로 밭기반 정비율은 19.8%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	2,743	2,652	24,136	96.7	
고성군 개천면	788	767	7,484	97.3	
고성군 대가면	256	249	2,428	97.3	
고성군 영오면	149	145	1,201	97.3	
고성군 영현면	351	341	3,040	97.3	
진주시 금곡면	708	679	5,992	95.9	
진주시 금산면	114	110	975	95.9	
진주시 문산읍	377	361	3,016	95.9	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,312	260	1,005	19.8	
고성군 개천면	149	0	0	0	
고성군 대가면	90	0	0	0	
고성군 영오면	96	0	0	0	
고성군 영현면	136	0	0	0	
진주시 금곡면	279	10	39	3.6	
진주시 금산면	82	0	0	0	
진주시 문산읍	480	250	966	52.0	

나. 축산용수

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

<축산용수 공급현황>

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
계	소계	69,770	308	
	한육우	2,930	64	
	젖소	1,433	78	
	돼지	9,417	103	
	닭	55,990	20	
고성군 개천면	소계	8,532	127	
	한육우	554	12	
	젖소	705	39	
	돼지	5,303	58	
	닭	1,970	1	
고성군 대가면	소계	3,476	15	
	한육우	541	12	
	젖소	5	0	
	돼지	4	0	
	닭	2,926	1	
고성군 영오면	소계	10,317	70	
	한육우	554	12	
	젖소	655	36	
	돼지	854	9	
	닭	8,254	3	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
고성군 영현면	소계	469	12	
	한육우	320	7	
	젓소	68	4	
	돼지	1	0	
	닭	80	0	
진주시 금곡면	소계	34,827	59	
	한육우	532	12	
	젓소	0	0	
	돼지	2,543	28	
	닭	31,752	12	
진주시 금산면	소계	176	2	
	한육우	58	1	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	118	0	
진주시 문산읍	소계	11,973	23	
	한육우	371	8	
	젓소	0	0	
	돼지	712	8	
	닭	10,890	4	

다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

행정구역	농촌인구 (인)	급수인구 (인)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계	18,577	14,303	1,734	
고성군 개천면	1,187	915	111	
고성군 대가면	507	390	47	
고성군 영오면	1,508	1,160	141	
고성군 영현면	906	698	85	
진주시 금곡면	2,434	1,873	227	
진주시 금산면	3,694	2,845	345	
진주시 문산읍	8,341	6,422	778	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			562	
진주시 문산읍 삼곡리	농공단지	생물산업전문농공단지	302	
진주시 문산읍 삼곡리	농공단지	실크전문농공단지	260	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

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

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

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

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 39,225 천m³/년이고 공급량은 27,744 천m³/년으로 부족량은 11,481 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	39,225	27,744	11,481	
농업용수	31,432	25,141	6,291	
축산용수	483	308	175	
생활용수	2,615	1,733	882	
공업용수	791	562	229	
환경용수	3,904	-	3,904	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 44개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 1,620천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		45	1,048	572	1,620						1,620
지표수	소계	1	388		388						388
	저수지	1	388		388						388
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	44	660	572	1,232						1,232
	관정	44	660	572	1,232						1,232
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 112ha와 전 110ha에 1,620천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	6	40	46				388		388	
저수지	6	40	46				388		388	
양수장										
취입보										
집수압거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	66		66	110		110	660	572	1,232	
관 정	66		66	110		110	660	572	1,232	
집수정										

1-2 축산, 생활, 공업용수

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

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

1-3 환경용수

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

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 44개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 1,620천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 1,620천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계	388				1,232		1,620	
농업용수	388				1,232		1,620	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

마. 관정

(단위 : 천m³/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				소요 사업비 (백만원)						수원공규모										
					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)							급수 량	급수 량	공급 량	방 류 량		급수 량	채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)		
																																			급수 량	급수 량
계								1,232	1,232	176	660	88		88	572	88		88														2,640	0.00			
신규	지하수	명성1	20190326001	명성1	경남	고성군	개천면	명성리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	봉치1	20190326002	봉치1	경남	고성군	개천면	봉치리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	북평1	20190326003	북평1	경남	고성군	개천면	북평리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	예성1	20190326004	예성1	경남	고성군	개천면	예성리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	용안1	20190326005	용안1	경남	고성군	개천면	용안리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	좌연1	20190326006	좌연1	경남	고성군	개천면	좌연리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	청광1	20190326007	청광1	경남	고성군	개천면	청광리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	갈천1	20190326008	갈천1	경남	고성군	대가면	갈천리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	송계1	20190326009	송계1	경남	고성군	대가면	송계리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	신진1	20190326010	신진1	경남	고성군	대가면	신진리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	성곡1	20190326011	성곡1	경남	고성군	영오면	성곡리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	양산1	20190326012	양산1	경남	고성군	영오면	양산리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	연당1	20190326013	연당1	경남	고성군	영오면	연당리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	영대1	20190326014	영대1	경남	고성군	영오면	영대리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	영산1	20190326015	영산1	경남	고성군	영오면	영산리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	오동1	20190326016	오동1	경남	고성군	영오면	오동리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	오서1	20190326017	오서1	경남	고성군	영오면	오서리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	대법1	20190326018	대법1	경남	고성군	영현면	대법리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	봉림1	20190326019	봉림1	경남	고성군	영현면	봉림리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	봉말1	20190326020	봉말1	경남	고성군	영현면	봉말리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	신분1	20190326021	신분1	경남	고성군	영현면	신분리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	연화1	20190326022	연화1	경남	고성군	영현면	연화리	28	28	4	15	2	2	13	3		3													60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	영부1	20190326023	영부1	경남	고성군	영현면	영부리	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	추계1	20190326024	추계1	경남	고성군	영현면	추계리	28	28	4	15	2		2	13	3		3										60	150.00	250.0	100		
신규	지하수	침점1	20190326025	침점1	경남	고성군	영현면	침점리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	가봉1	20190326026	가봉1	경남	진주시	금곡면	가봉리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	검암1	20190326027	검암1	경남	진주시	금곡면	검암리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	동례1	20190326028	동례1	경남	진주시	금곡면	동례리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	두문1	20190326029	두문1	경남	진주시	금곡면	두문리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	성산1	20190326030	성산1	경남	진주시	금곡면	성산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	송곡1	20190326031	송곡1	경남	진주시	금곡면	송곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	인담1	20190326032	인담1	경남	진주시	금곡면	인담리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	정자1	20190326033	정자1	경남	진주시	금곡면	정자리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	죽곡1	20190326034	죽곡1	경남	진주시	금곡면	죽곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	갈전1	20190326035	갈전1	경남	진주시	금산면	갈전리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	속사1	20190326036	속사1	경남	진주시	금산면	속사리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	갈곡1	20190326037	갈곡1	경남	진주시	문산읍	갈곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	두산1	20190326038	두산1	경남	진주시	문산읍	두산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	삼곡1	20190326039	삼곡1	경남	진주시	문산읍	삼곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	상문1	20190326040	상문1	경남	진주시	문산읍	상문리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	소문1	20190326041	소문1	경남	진주시	문산읍	소문리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	안전1	20190326042	안전1	경남	진주시	문산읍	안전리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	옥산1	20190326043	옥산1	경남	진주시	문산읍	옥산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	
신규	지하수	이곡1	20190326044	이곡1	경남	진주시	문산읍	이곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3											60	150.00	250.0	100	

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 44개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 1,620천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 8,349백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	1	0	0	0	44	0	45	
사업비	5,709	0	0	0	2,640	0	8,349	

< 부 표 >

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

1. 토지이용현황

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
계			20,611	2,880	1,112	443	355	13,440	2,381
고성군	개천면	가천리	450	52	23	-	6	327	42
고성군	개천면	나선리	465	26	11	-	2	394	32
고성군	개천면	명성리	266	27	7	3	5	206	18
고성군	개천면	봉치리	289	39	17	-	4	217	12
고성군	개천면	북평리	434	30	13	1	3	354	33
고성군	개천면	예성리	387	79	13	-	5	253	37
고성군	개천면	용안리	407	53	19	-	4	299	32
고성군	개천면	좌연리	963	70	28	-	6	805	54
고성군	개천면	청광리	383	83	19	-	8	220	53
고성군	대가면	갈천리	1,203	96	30	-	7	984	86
고성군	대가면	송계리	560	37	27	21	10	386	79
고성군	대가면	신전리	542	83	33	1	5	353	67
고성군	영오면	성곡리	316	53	14	-	4	200	45
고성군	영오면	양산리	377	73	20	-	8	231	45
고성군	영오면	연당리	349	77	14	2	6	212	38
고성군	영오면	영대리	404	69	18	-	8	279	30
고성군	영오면	영산리	281	88	7	4	8	112	62
고성군	영오면	오동리	257	45	14	2	6	167	23
고성군	영오면	오서리	292	93	10	-	7	97	85
고성군	영현면	대법리	298	56	11	-	6	200	25
고성군	영현면	봉림리	207	13	11	-	3	167	13
고성군	영현면	봉발리	689	75	26	-	8	545	35
고성군	영현면	신분리	455	64	30	1	8	298	54

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
고성군	영현면	연화리	537	47	18	-	8	442	22
고성군	영현면	영부리	567	59	21	-	5	444	38
고성군	영현면	추계리	199	16	9	-	3	154	17
고성군	영현면	침점리	263	41	11	-	3	183	25
진주시	금곡면	가봉리	537	53	31	11	5	389	48
진주시	금곡면	검암리	519	102	47	9	13	279	69
진주시	금곡면	동례리	239	88	14	5	7	93	32
진주시	금곡면	두문리	343	73	19	7	12	173	59
진주시	금곡면	성산리	437	71	12	5	7	296	46
진주시	금곡면	송곡리	316	36	21	10	4	214	31
진주시	금곡면	인담리	586	63	29	6	8	419	61
진주시	금곡면	정자리	340	121	21	3	9	118	68
진주시	금곡면	죽곡리	669	59	19	10	6	543	32
진주시	금산면	갈전리	574	56	43	11	13	394	57
진주시	금산면	속사리	213	19	19	2	7	51	115
진주시	문산읍	갈곡리	559	52	32	46	8	382	39
진주시	문산읍	두산리	372	45	44	35	5	194	49
진주시	문산읍	삼곡리	438	63	51	21	39	165	99
진주시	문산읍	상문리	902	40	39	76	12	612	123
진주시	문산읍	소문리	506	141	96	24	18	73	154
진주시	문산읍	안전리	403	51	20	48	8	241	35
진주시	문산읍	옥산리	392	90	43	61	12	104	82
진주시	문산읍	이곡리	426	113	38	18	6	171	80

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				18,577	
경상남도	고성군	개천면	가천리	154	
경상남도	고성군	개천면	나선리	62	
경상남도	고성군	개천면	명성리	148	
경상남도	고성군	개천면	봉치리	99	
경상남도	고성군	개천면	북평리	88	
경상남도	고성군	개천면	예성리	132	
경상남도	고성군	개천면	용안리	112	
경상남도	고성군	개천면	좌연리	178	
경상남도	고성군	개천면	청광리	214	
경상남도	고성군	대가면	갈천리	160	
경상남도	고성군	대가면	송계리	230	
경상남도	고성군	대가면	신전리	117	
경상남도	고성군	영오면	성곡리	138	
경상남도	고성군	영오면	양산리	257	
경상남도	고성군	영오면	연당리	203	
경상남도	고성군	영오면	영대리	264	
경상남도	고성군	영오면	영산리	244	
경상남도	고성군	영오면	오동리	177	
경상남도	고성군	영오면	오서리	225	
경상남도	고성군	영현면	대법리	118	
경상남도	고성군	영현면	봉림리	67	
경상남도	고성군	영현면	봉발리	173	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	고성군	영현면	신분리	156	
경상남도	고성군	영현면	연화리	154	
경상남도	고성군	영현면	영부리	110	
경상남도	고성군	영현면	추계리	60	
경상남도	고성군	영현면	침점리	68	
경상남도	진주시	금곡면	가봉리	185	
경상남도	진주시	금곡면	검암리	444	
경상남도	진주시	금곡면	동례리	224	
경상남도	진주시	금곡면	두문리	411	
경상남도	진주시	금곡면	성산리	226	
경상남도	진주시	금곡면	송곡리	130	
경상남도	진주시	금곡면	인담리	273	
경상남도	진주시	금곡면	정자리	319	
경상남도	진주시	금곡면	죽곡리	222	
경상남도	진주시	금산면	갈전리	2,393	
경상남도	진주시	금산면	속사리	1,301	
경상남도	진주시	문산읍	갈곡리	591	
경상남도	진주시	문산읍	두산리	405	
경상남도	진주시	문산읍	삼곡리	3,037	
경상남도	진주시	문산읍	상문리	888	
경상남도	진주시	문산읍	소문리	1,420	
경상남도	진주시	문산읍	안전리	586	
경상남도	진주시	문산읍	옥산리	915	
경상남도	진주시	문산읍	이곡리	499	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				4,900	2,387	15,693	93,310	
경남	고성군	개천면	가천리	102	130	-	-	
경남	고성군	개천면	나선리	102	130	-	-	
경남	고성군	개천면	명성리	102	130	-	-	
경남	고성군	개천면	봉치리	102	130	-	-	
경남	고성군	개천면	북평리	102	130	-	-	
경남	고성군	개천면	예성리	102	130	-	-	
경남	고성군	개천면	용안리	102	130	-	-	
경남	고성군	개천면	좌연리	110	135	8,838	3,284	
경남	고성군	개천면	청광리	102	130	-	-	
경남	고성군	대가면	갈천리	300	-	-	1,624	
경남	고성군	대가면	송계리	300	-	-	1,624	
경남	고성군	대가면	신전리	302	8	6	1,630	
경남	고성군	영오면	성곡리	132	155	-	1,965	
경남	고성군	영오면	양산리	133	161	1,423	1,966	
경남	고성군	영오면	연당리	132	155	-	1,965	
경남	고성군	영오면	영대리	132	155	-	1,965	
경남	고성군	영오면	영산리	132	155	-	1,965	
경남	고성군	영오면	오동리	132	155	-	1,965	
경남	고성군	영오면	오서리	132	155	-	1,965	
경남	고성군	영현면	대법리	67	-	-	16	
경남	고성군	영현면	봉림리	67	-	-	16	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	고성군	영현면	봉발리	67	-	-	16	
경남	고성군	영현면	신분리	67	-	-	16	
경남	고성군	영현면	연화리	67	113	2	16	
경남	고성군	영현면	영부리	67	-	-	16	
경남	고성군	영현면	추계리	67	-	-	16	
경남	고성군	영현면	침점리	67	-	-	16	
경남	진주시	금곡면	가봉리	99	-	-	5,880	
경남	진주시	금곡면	검암리	99	-	-	5,880	
경남	진주시	금곡면	동례리	99	-	-	5,880	
경남	진주시	금곡면	두문리	99	-	-	5,880	
경남	진주시	금곡면	성산리	100	-	4,238	5,880	
경남	진주시	금곡면	송곡리	99	-	-	5,880	
경남	진주시	금곡면	인담리	99	-	-	5,880	
경남	진주시	금곡면	정자리	99	-	-	5,880	
경남	진주시	금곡면	죽곡리	99	-	-	5,880	
경남	진주시	금산면	갈전리	49	-	-	98	
경남	진주시	금산면	속사리	49	-	-	98	
경남	진주시	문산읍	갈곡리	77	-	-	2,268	
경남	진주시	문산읍	두산리	82	-	1,186	2,272	
경남	진주시	문산읍	삼곡리	77	-	-	2,268	
경남	진주시	문산읍	상문리	77	-	-	2,268	
경남	진주시	문산읍	소문리	77	-	-	2,268	
경남	진주시	문산읍	안전리	77	-	-	2,268	
경남	진주시	문산읍	옥산리	77	-	-	2,268	
경남	진주시	문산읍	이곡리	77	-	-	2,268	

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				
갈천천	지방	고성	대가	고성	대가			7		O	
감곡천	지방	사천	정동	사천	정동			4		O	
검암천	지방	진주	금곡	진주	금곡			5		O	
나선천	지방	고성	구만	고성	개천			3		O	
대가천	지방	고성	대가	고성	영현			6	O		
문산천	지방	진주	문산	진주	문산			4		O	
송곡천	지방	진주	금곡	진주	금곡			3		O	
연화천	지방	고성	영현	고성	영현			4		O	
영부천	지방	고성	영현	고성	영현			3		O	
영오천	지방	고성	개천	고성	영오		135	14		O	
영천강	지방	고성	영현	진주	금산		169	33	O		
용안천	지방	고성	개천	고성	개천			4		O	
인담천	지방	진주	금곡	진주	금곡			4		O	
정자천	지방	진주	문산	진주	금곡			9	O		
죽곡천	지방	진주	금곡	진주	금곡			3		O	
추계천	지방	고성	영현	고성	영현			3		O	

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	100					1,672						
20190301002	가천	고성군	개천면	가천리	1,387	227	10	950	18.2	228.0	1956	주
20190301003	가천소	고성군	개천면	가천리	17	3	1	53	9.6	26.0	1945	주
20190301001	원통	고성군	개천면	가천리	12	5	1	5	2.7	78.0	1945	주
20190301005	나동	고성군	개천면	나선리	164	30	1	61	10.8	70.0	1956	주
20190301006	선동	고성군	개천면	나선리	487	77	10	547	19.0	184.0	1985	주
20190301004	수동	고성군	개천면	나선리	91	15	1	50	11.2	70.0	1973	주
20190301007	상명	고성군	개천면	명성리	123	15	1	20	8.3	62.0	1966	주
20190301008	봉치	고성군	개천면	봉치리	10	3	1	10	3.5	50.0	1945	주
20190301010	옥천	고성군	개천면	북평리	154	30	1	53	11.6	82.0	1970	주
20190301009	유전	고성군	개천면	북평리	4	4	1	3	2.3	180.0	1945	주
20190301011	구례	고성군	개천면	예성리	161	58	10	229	16.6	194.0	1971	주
20190301014	용궁	고성군	개천면	용안리	128	50	10	13	17.0	120.0	1998	주
20190301012	용안	고성군	개천면	용안리	269	35	1	38	4.8	116.0	1968	주
20190301013	용안숫골	고성군	개천면	용안리	32	5	1	2	5.8	30.0	1973	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20190301016	상좌이	고성군	개천면	좌연리	42	5	1	4	2.5	159.0	1945	주
20190301018	운암	고성군	개천면	좌연리	80	8	7	33	7.6	59.0	1945	주
20190301020	월곡제1	고성군	개천면	좌연리	86	8	5	31	9.0	88.0	1965	주
20190301017	월곡제2	고성군	개천면	좌연리	75	4	3	12	7.2	95.0	1945	주
20190301021	좌련	고성군	개천면	좌연리	332	82	10	950	27.5	176.0	1985	주
20190301015	좌이큰골	고성군	개천면	좌연리	16	5	1	12	10.0	90.0	1945	주
20190301019	하좌이	고성군	개천면	좌연리	30	3	10	15	7.4	65.0	1964	주
20190301022	청남뒀	고성군	개천면	청광리	4	4	1	5	3.4	105.0	1945	주
20190301023	갈천	고성군	대가면	갈천리	816	150	10	1,208	24.0	209.0	1985	주
20190301026	괴정	고성군	대가면	송계리	79	15	1	49	11.7	105.0	1965	주
20190301024	납산	고성군	대가면	송계리	10	7	1	14	5.0	42.0	1945	주
20190301025	장전	고성군	대가면	송계리	4	10	1	32	11.2	116.0	1946	주
20190301027	신전	고성군	대가면	신전리	69	8	1	14	3.0	82.0	1978	주
20190301028	금산	고성군	영오면	성곡리	69	7	1	19	4.8	108.0	1945	주
20190301029	금산소	고성군	영오면	성곡리	7	1	10	2	4.6	20.0	1945	주
20190301032	수동	고성군	영오면	양산리	15	4	1	10	8.6	47.0	1970	주
20190301030	신양기	고성군	영오면	양산리	66	5	10	20	4.8	55.0	1945	주
20190301031	양기	고성군	영오면	양산리	46	3	1	10	4.8	145.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20190301035	못골	고성군	영오면	연당리	3	2	1	5	5.6	30.0	1948	주
20190301036	백장골	고성군	영오면	연당리	8	7	1	8	8.4	51.0	1964	주
20190301033	본양	고성군	영오면	연당리	36	5	1	18	6.4	60.0	1945	주
20190301037	상사	고성군	영오면	연당리	12	6	1	24	11.6	53.0	1966	주
20190301034	연촌	고성군	영오면	연당리	31	6	1	8	3.4	72.0	1945	주
20190301039	영대	고성군	영오면	영대리	119	10	1	29	9.8	110.0	1945	주
20190301038	옥동	고성군	영오면	영대리	68	8	1	13	5.0	62.0	1945	주
20190301041	오동	고성군	영오면	오동리	30	6	3	16	4.8	115.0	1945	주
20190301040	온수	고성군	영오면	오동리	29	6	1	14	7.6	80.0	1967	주
20190301042	전골	고성군	영오면	오서리	25	2	3	8	6.0	95.0	1945	주
20190301044	발촌	고성군	영현면	봉발리	76	19	1	92	12.5	83.0	1985	주
20190301043	봉발	고성군	영현면	봉발리	27	19	1	42	8.0	69.0	1945	주
20190301045	매촌	고성군	영현면	신분리	31	8	1	20	8.0	67.0	1968	주
20190301046	연화	고성군	영현면	신분리	435	50	10	264	17.1	141.0	1971	주
20190301047	선리	고성군	영현면	연화리	27	6	1	17	4.1	73.0	1945	주
20190301049	고시남	고성군	영현면	영부리	20	7	1	17	7.8	62.0	1966	주
20190301048	영부	고성군	영현면	영부리	141	17	10	63	14.4	119.0	1945	주
20190301050	추계	고성군	영현면	추계리	200	47	10	162	12.5	130.0	1954	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20190301051	침점1구	고성군	영현면	침점리	61	9	1	16	4.0	53.0	1961	주
20190301052	침점2구	고성군	영현면	침점리	67	10	3	29	8.6	58.0	1965	주
20190301054	가봉	진주시	금곡면	가봉리	16	5	1	8	4.9	45.0	1969	주
20190301055	가봉	진주시	금곡면	가봉리	238	57	10	388	9.0	188.0	1985	주
20190301053	우봉	진주시	금곡면	가봉리	18	5	1	17	6.0	56.0	1947	주
20190301056	우봉2	진주시	금곡면	가봉리	10	6	1	23	10.7	59.0	1993	주
20190301058	웃글문	진주시	금곡면	검암리	19	1	1	7	3.1	84.0	1945	주
20190301059	집수골	진주시	금곡면	검암리	18	2	1	17	5.3	72.0	1945	주
20190301060	차현	진주시	금곡면	검암리	23	1	1	6	4.0	50.0	1945	주
20190301057	하박골	진주시	금곡면	검암리	20	11	1	5	3.7	80.0	1945	주
20190301061	석계	진주시	금곡면	두문리	20	14	1	9	5.0	95.0	1971	주
20190301062	성산	진주시	금곡면	성산리	115	23	10	112	13.1	115.0	1960	주
20190301063	속골	진주시	금곡면	성산리	19	5	3	22	6.4	88.0	1973	주
20190301064	송곡	진주시	금곡면	송곡리	68	1	1	4	2.7	90.0	1945	주
20190301065	송곡	진주시	금곡면	송곡리	178	43	10	300	10.0	163.0	1985	주
20190301066	상인담	진주시	금곡면	인담리	36	3	1	27	4.6	136.0	1945	주
20190301067	인담	진주시	금곡면	인담리	189	55	10	768	19.9	201.0	1985	주
20190301068	절골	진주시	금곡면	정자리	23	10	1	9	5.0	84.0	1961	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20190301070	객숙	진주시	금곡면	죽곡리	77	20	3	101	12.9	120.0	1945	주
20190301069	방아골	진주시	금곡면	죽곡리	59	19	1	43	11.9	90.0	1945	주
20190301071	어정골	진주시	금곡면	죽곡리	27	7	1	9	8.0	47.0	1960	주
20190301072	정곡	진주시	금곡면	죽곡리	20		1	8	5.6	64.0	1968	보조
20190301073	죽곡	진주시	금곡면	죽곡리	20	11	3	8	5.6	64.0	1981	주
20190301074	검당	진주시	금산면	갈전리	36	11	1	11	4.9	103.0	1945	주
20190301076	마산	진주시	금산면	갈전리	51	11	1	67	7.6	93.0	1945	주
20190301079	신기	진주시	금산면	갈전리	26	1	1	6	6.0	60.0	1968	주
20190301077	아구재	진주시	금산면	갈전리	31	1	1	9	4.5	120.0	1947	주
20190301075	중마을	진주시	금산면	갈전리	35	6	1	9	5.5	80.0	1945	주
20190301078	청곡사	진주시	금산면	갈전리	47		10	3	4.7	30.0	1950	주
20190301083	가시골	진주시	문산읍	갈곡리	24	9	1	8	6.1	55.0	1971	주
20190301080	갈곡	진주시	문산읍	갈곡리	100	39	10	147	12.0	100.0	1930	주
20190301082	송정	진주시	문산읍	갈곡리	16	10	1	5	4.5	54.0	1971	주
20190301081	테미골	진주시	문산읍	갈곡리	90	4	3	1	2.9	32.0	1969	주
20190301084	동물	진주시	문산읍	두산리	41	5	1	4	2.5	166.0	1945	주
20190301089	계곡	진주시	문산읍	삼곡리	25	5	1	12	8.4	48.0	1967	주
20190301088	넷골	진주시	문산읍	삼곡리	53	11	1	7	3.9	180.0	1945	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20190301085	대제곡	진주시	문산읍	삼곡리	105	9	5	50	7.7	200.0	1945	주
20190301086	소제곡	진주시	문산읍	삼곡리	56	2	1	18	4.7	116.0	1945	주
20190301090	외골	진주시	문산읍	삼곡리	9	4	1	5	6.6	34.0	1968	주
20190301087	이제곡	진주시	문산읍	삼곡리	28	11	1	15	6.2	90.0	1945	주
20190301092	범윤	진주시	문산읍	상문리	66	18	1	35	8.0	74.0	1956	주
20190301091	상이	진주시	문산읍	상문리	100	19	10	96	10.9	119.0	1945	주
20190301093	용소	진주시	문산읍	상문리	34	9	1	9	3.8	107.0	1958	주
20190301094	월광	진주시	문산읍	상문리	20	5	1	3	3.3	37.0	1973	주
20190301095	옥곡	진주시	문산읍	소문리	12	8	1	4	3.6	111.0	1945	주
20190301097	동방	진주시	문산읍	안전리	8	4	3	2	7.2	43.0	1966	주
20190301096	안전	진주시	문산읍	안전리	28	6	1	8	5.2	170.0	1945	주
20190301098	정동	진주시	문산읍	옥산리	16	11	1	9	3.8	74.0	1945	주
20190301100	대곡	진주시	문산읍	이곡리	28	11	1	6	4.7	61.0	1968	주
20190301099	이곡	진주시	문산읍	이곡리	72	13	1	16	5.1	190.0	1945	주

5.2 양수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
계	43					399						
20190302033	가천	고성군	개천면	가천리			10	1	7.5	0.000	1994	보조
20190302041	갈산	고성군	개천면	명성리		3	1	1	11	0.000	2007	주
20190302031	하명	고성군	개천면	명성리		5	1	1	11	0.000	1992	주
20190302038	봉치	고성군	개천면	봉치리			10	1	11	0.000	1999	부속
20190302034	구례	고성군	개천면	예성리			10	1	22	1.680	1994	보조
20190302025	청광	고성군	개천면	청광리			10	2	30	0.080	1985	보조
20190302002	성곡	고성군	영오면	성곡리			10	1	22	0.060	1968	보조
20190302022	성곡	고성군	영오면	성곡리		5	1	1	15	0.000	1981	주
20190302040	본양	고성군	영오면	연당리		4	1	1	22	0.000	2002	주
20190302043	옥동	고성군	영오면	연당리		4	1	1	44	0.000	2009	주
20190302011	영대	고성군	영오면	영대리		5	10	1	22	0.000	1978	주
20190302035	영대	고성군	영오면	영대리			1	1	5	0.010	1995	보조
20190302042	영대2	고성군	영오면	영대리			1	1	7	0.000	2009	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
20190302027	오동	고성군	영오면	영산리			3	1	7.5	0.040	1986	보조
20190302015	오동	고성군	영오면	오동리		4	10	1	15	0.000	1979	주
20190302030	오서	고성군	영오면	오서리		3	10	1	30	0.000	1989	주
20190302019	신분	고성군	영현면	신분리			10	1	37	0.000	1980	보조
20190302036	신분	고성군	영현면	신분리			3	1	0.7	0.000	1995	보조
20190302014	연화	고성군	영현면	연화리		11	5	1	19	0.000	1979	주
20190302032	가봉간이	진주시	금곡면	검암리			1	1	15	0.040	2007	보조
20190302039	동례	진주시	금곡면	동례리		30	1	1	15	0.040	1999	주
20190302008	기산보	진주시	금곡면	두문리		8	1	1	19	0.010	1969	주
20190302009	김지보	진주시	금곡면	두문리		15	1	1	10	0.040	1969	주
20190302016	두문	진주시	금곡면	두문리		30	1	1	19	0.040	1979	주
20190302020	두문	진주시	금곡면	두문리		30	1	1	10	0.040	1981	주
20190302010	석계	진주시	금곡면	두문리		20	1	1	30	0.130	1974	주
20190302013	시평2	진주시	금곡면	두문리			1	1	15	0.010	1979	보조
20190302012	시평보	진주시	금곡면	두문리			1	1	10	0.040	1979	보조
20190302023	신대보	진주시	금곡면	두문리			1	1	15	0.030	1981	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m ³ /s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				대수 (개)	마력 (HP)			
20190302001	덕계	진주시	금곡면	성산리			1	1	15	0.010	1968	보조
20190302024	성산간이	진주시	금곡면	성산리			10	1	15	0.030	1984	보조
20190302005	죽곡	진주시	금곡면	성산리		4	1	1	7.5	0.010	1969	주
20190302006	오리골	진주시	금곡면	송곡리			1	1	20	0.040	2008	보조
20190302037	검암간이	진주시	금곡면	정자리			1	1	19	0.060	2007	보조
20190302029	이곡간이	진주시	금곡면	정자리			1	1	11	0.040	1989	보조
20190302017	남평	진주시	금산면	갈전리		40	1	1	52	0.120	1979	주
20190302018	송백	진주시	금산면	갈전리		40	10	1	56	0.080	1980	주
20190302003	동물	진주시	문산읍	두산리		30	1	1	75	0.080	1968	주
20190302026	동물	진주시	문산읍	두산리		30	1	1	15	0.020	1985	주
20190302004	사평	진주시	문산읍	소문리		15	1	1	10	0.040	1968	주
20190302028	군평	진주시	문산읍	옥산리		53	1	1	30	0.020	1988	주
20190302021	원촌1	진주시	문산읍	옥산리		10	1	1	10	0.040	1981	주
20190302007	원촌2	진주시	문산읍	옥산리			1	1	30	0.080	1993	보조

5.3 양·배수장 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	원동기		양수량 (m³/s)	준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				마력 (HP)	대수 (개)			
해			당			없		음				

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	96											
20190304010	건너	고성군	개천면	가천리		2.0	1	0.00	1.0	18.0	1960	주
20190304089	발창	고성군	개천면	가천리		1.3	10	0.00	1.0	32.0	1980	주
20190304015	중해	고성군	개천면	가천리		4.5	1	0.00	1.5	48.0	1964	주
20190304017	선동	고성군	개천면	나선리			1	0.00	1.0	30.0	1965	보조
20190304088	가리산	고성군	개천면	명성리		6.0	1	0.00	1.5	50.0	1980	주
20190304018	개천등밀	고성군	개천면	명성리	50		1	0.06	2.0	44.0	1966	보조
20190304023	봉치	고성군	개천면	봉치리			1	0.00	1.5	16.0	1967	주
20190304004	덕성큰	고성군	개천면	북평리			5	0.01	1.5	24.0	1950	보조
20190304054	북평중	고성군	개천면	북평리		2.0	1	0.00	1.5	48.0	1973	주
20190304008	비늘	고성군	개천면	북평리			1	0.01	2.5	27.0	1961	부속
20190304013	비늘	고성군	개천면	북평리		4.0	1	0.00	1.5	25.0	1963	주
20190304043	금릉1	고성군	개천면	예성리	170		1	0.00	1.4	8.8	1971	부속
20190304044	금릉2	고성군	개천면	예성리	180		1	0.00	1.2	20.0	1971	부속

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20190304045	금릉3	고성군	개천면	예성리	196		1	0.01	0.4	7.4	1971	부속
20190304063	낙안	고성군	개천면	예성리	2,350		1	0.03	0.4	52.0	1979	부속
20190304046	방아	고성군	개천면	예성리	2,300		1	0.00	0.8	60.0	1971	부속
20190304087	뒤들중	고성군	개천면	용안리			1	0.00	1.0	25.0	1980	보조
20190304086	어덕	고성군	개천면	용안리			1	0.00	1.5	35.0	1980	보조
20190304047	사넛보	고성군	개천면	좌연리			3	0.00	1.5	7.0	1971	보조
20190304022	시정외	고성군	개천면	좌연리		2.0	1	0.00	1.5	25.0	1967	주
20190304062	진배미	고성군	개천면	좌연리		2.0	1	0.00	1.5	24.0	1978	주
20190304036	집대	고성군	개천면	좌연리		1.5	1	0.00	1.5	24.0	1969	주
20190304069	궁덕	고성군	대가면	갈천리		3.0	3	0.00	1.0	14.0	1979	주
20190304032	농비구	고성군	대가면	갈천리		1.1	7	0.00	0.5	23.0	1969	주
20190304020	당산	고성군	대가면	갈천리		3.0	7	0.01	1.2	14.0	1967	주
20190304060	대가당산	고성군	대가면	갈천리			1	0.02	1.5	15.0	1979	부속
20190304061	물방아	고성군	대가면	갈천리		3.0	1	0.00	1.2	16.0	1978	주
20190304019	번득	고성군	대가면	갈천리		3.3	7	0.00	0.7	22.0	1966	주
20190304021	생기	고성군	대가면	갈천리		3.0	3	0.00	1.2	16.0	1967	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20190304033	신보탄	고성군	대가면	갈천리		2.0	3	0.00	1.0	16.0	1969	주
20190304068	외갈	고성군	대가면	갈천리		4.0	1	0.00	1.2	16.0	1979	주
20190304058	배들	고성군	대가면	신전리		6.0	5	0.00	1.0	18.0	1976	주
20190304031	보리	고성군	대가면	신전리			1	0.00	0.7	40.0	1969	보조
20190304057	한들	고성군	대가면	신전리		6.0	1	0.00	1.2	18.0	1976	주
20190304066	한들	고성군	대가면	신전리	100		3	0.01	0.5	12.0	1980	보조
20190304084	신흥	고성군	영오면	성곡리	662		1	0.04	1.0	150.0	1981	부속
20190304093	이천	고성군	영오면	성곡리	2,500		1	0.02	0.5	114.0	1982	부속
20190304092	양산새	고성군	영오면	양산리	458		10	0.01	2.0	23.0	1982	부속
20190304012	가전	고성군	영오면	연당리	2,500		1	0.02	0.6	89.0	1962	부속
20190304091	차갈	고성군	영오면	연당리	2,150		10	0.01	1.0	39.0	1982	보조
20190304078	내안	고성군	영오면	영산리			1	0.02	1.5	51.0	1980	부속
20190304076	번답	고성군	영오면	영산리	5,705		1	0.02	0.8	120.0	1980	보조
20190304077	성산	고성군	영오면	영산리			1	0.02	0.6	130.0	1980	부속
20190304085	함	고성군	영오면	영산리	5,457		1	0.01	0.7	140.0	1981	부속
20190304094	객천	고성군	영오면	오서리		25.0	1	0.00	3.0	78.5	2002	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20190304003	사평	고성군	영오면	오서리			1	0.04	3.0	15.0	1945	보조
20190304064	신대	고성군	영오면	오서리	3,087	63.3	3	0.10	1.0	100.0	1978	주
20190304025	개발대	고성군	영현면	대법리		5.0	1	0.00	0.8	40.0	1968	주
20190304055	돌	고성군	영현면	대법리		1.4	1	0.00	0.8	28.0	1974	주
20190304048	배양	고성군	영현면	대법리		15.0	1	0.00	1.6	33.0	1971	주
20190304039	산하	고성군	영현면	대법리	942		1	0.00	1.3	15.5	1971	부속
20190304042	오리	고성군	영현면	대법리			10	0.01	1.5	10.0	1971	부속
20190304038	오리박	고성군	영현면	대법리	945		5	0.00	1.2	24.0	1971	보조
20190304027	외골	고성군	영현면	대법리		2.0	1	0.00	2.0	85.0	1968	주
20190304024	작답	고성군	영현면	대법리		1.5	1	0.00	0.8	33.0	1968	주
20190304067	작답	고성군	영현면	대법리			10	0.01	1.0	11.0	1981	부속
20190304026	한직실	고성군	영현면	대법리		4.0	1	0.00	0.5	29.0	1968	주
20190304053	기장골(너들보)	고성군	영현면	봉발리		6.0	1	0.00	1.0	8.0	1973	주
20190304016	높은등	고성군	영현면	봉발리	285		1	0.01	0.7	13.0	1966	부속
20190304070	다리밑	고성군	영현면	봉발리	331		1	0.01	1.2	9.0	1980	부속
20190304005	돌덕	고성군	영현면	봉발리	269		5	0.01	0.7	6.6	1958	보조
20190304074	물차진	고성군	영현면	봉발리	239		1	0.01	1.1	14.0	1980	부속

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20190304056	봉발	고성군	영현면	봉발리		10.0	1	0.01	1.0	14.0	1974	주
20190304072	새머리	고성군	영현면	봉발리	293		1	0.00	1.0	6.0	1980	부속
20190304071	섬들	고성군	영현면	봉발리	290		1	0.03	0.7	7.0	1980	부속
20190304041	아래송	고성군	영현면	봉발리	910		1	0.00	1.1	17.0	1971	부속
20190304073	아래요	고성군	영현면	봉발리	250		1	0.01	1.2	12.0	1979	부속
20190304011	영천	고성군	영현면	봉발리	31		5	0.01	1.0	14.0	1962	보조
20190304009	영현흙	고성군	영현면	봉발리	284		10	0.01	0.4	7.0	1961	부속
20190304014	위요내	고성군	영현면	봉발리	404		1	0.08	1.0	7.5	1965	부속
20190304040	입니	고성군	영현면	봉발리	335		10	0.00	0.4	12.0	1971	부속
20190304007	정자	고성군	영현면	봉발리	329		10	0.01	1.0	7.0	1960	부속
20190304006	중턱	고성군	영현면	봉발리	500		1	0.01	0.5	8.0	1959	부속
20190304052	큰들	고성군	영현면	봉발리		7.0	1	0.00	1.0	7.0	1971	주
20190304075	성후	고성군	영현면	신분리	662		1	0.02	2.5	8.0	1980	부속
20190304050	오미	고성군	영현면	신분리		6.0	1	0.00	0.5	40.0	1971	주
20190304051	이평	고성군	영현면	신분리		6.0	1	0.01	1.0	45.0	1971	주
20190304082	잡담	고성군	영현면	신분리			1	0.01	1.5	9.0	1979	부속
20190304034	한재	고성군	영현면	신분리			1	0.01	1.5	9.0	1970	부속
20190304083	교회	고성군	영현면	연화리			1	0.01	1.8	12.0	1981	부속

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m³/s)	연 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20190304059	느지	고성군	영현면	연화리			1	0.01	1.5	10.0	1978	부속
20190304035	도내	고성군	영현면	연화리			1	0.01	2.5	15.0	1970	부속
20190304049	느르실	고성군	영현면	영부리		16.0	1	0.02	0.5	73.0	1971	주
20190304037	신평	고성군	영현면	침점리		16.0	1	0.01	1.5	34.0	1970	주
20190304030	모담	진주시	금곡면	동례리	11,370	50.1	1	0.12	1.8	120.0	1969	주
20190304028	가전	진주시	금곡면	두문리			10	0.03	0.8	77.0	1969	보조
20190304029	김지	진주시	금곡면	두문리		15.0	1	0.01	1.0	120.0	1969	주
20190304080	동산	진주시	금곡면	두문리		28.6	10	0.04	0.5	60.0	1980	주
20190304079	시평	진주시	금곡면	두문리		52.0	1	0.02	0.5	120.0	1980	주
20190304065	기산	진주시	금곡면	성산리		12.0	10	0.02	0.6	43.0	1979	주
20190304081	덕계	진주시	금곡면	성산리		24.0	1	0.05	0.5	60.0	1980	주
20190304096	성산	진주시	금곡면	성산리			1	0.00	2.1	12.0	2003	보조
20190304090	임평	진주시	금곡면	정자리			1	0.00			1980	보조
20190304095	구리	진주시	문산읍	안전리			10	0.00	2.1	12.0	2005	보조
20190304001	군평	진주시	문산읍	이곡리		5.0	3	0.08	0.6	86.0	1945	주
20190304002	사평	진주시	문산읍	이곡리		5.0	1	0.06	0.8	215.0	1945	주

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m ³ /s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	10					19.0							
20190305008	명성	고성군	개천면	명성리		9.0	1	0.00				1979	주
20190305005	예성	고성군	개천면	예성리		4.0	1	0.00				1978	주
20190305010	성산	고성군	영오면	영산리		4.0	1	0.00				1993	주
20190305004	대법	고성군	영현면	대법리		2.0	1	0.00				1978	주
20190305003	김지	진주시	금곡면	두문리			10	0.00				1969	부속
20190305009	두문	진주시	금곡면	두문리			10	0.00				1981	부속
20190305006	시평1	진주시	금곡면	두문리			5	0.00				1979	부속
20190305007	시평2	진주시	금곡면	두문리			3	0.00				1979	부속
20190305002	기산	진주시	금곡면	성산리			10	0.00				1969	부속
20190305001	덕계	진주시	금곡면	성산리			10	0.00				1968	부속

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m³/일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
계	179					66.0						
20190306001	봉치	고성군	개천면	봉치리		3.0	1	200.00	97.0		1992	주
20190306004	봉치장	고성군	개천면	봉치리		3.0	10	250.00	115.0		1997	주
20190306003	윗말	고성군	개천면	봉치리		2.2	5	200.00	110.0		1994	주
20190306002	장구재	고성군	개천면	봉치리		2.2	5	200.00	110.0		1994	주
20190306005	북평리 250	고성군	개천면	북평리		1.0	1	155.00	95.0	0.2	1998	보조
20190306006	예성	고성군	개천면	예성리		3.0	1	250.00	100.0		1994	주
20190306007	용안	고성군	개천면	용안리		3.0	1	500.00	100.0		1992	주
20190306008	상좌이2	고성군	개천면	좌연리		3.0	5	250.00	110.0		1994	주
20190306010	운암	고성군	개천면	좌연리		3.0	1	300.00	130.0		1996	주
20190306009	하좌이	고성군	개천면	좌연리		2.0	5	200.00	150.0		1994	주
20190306011	종생1	고성군	대가면	갈천리		3.0	1	1,500.00	127.0	0.2	1995	주
20190306012	종생2	고성군	대가면	갈천리		3.0	10	250.00	122.0	0.2	1997	주
20190306013	종생3	고성군	대가면	갈천리		3.0	1	148.00	110.0	0.2	2001	주
20190306014	송계	고성군	대가면	송계리		3.6	5	300.00	82.0		1994	주
20190306015	장전	고성군	대가면	송계리		3.0	10	400.00	100.0		1997	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20190306016	신전	고성군	대가면	신전리		3.0	1	400.00			2003	주
20190306017	금산1	고성군	영오면	성곡리		2.0	1	150.00	100.0		1994	주
20190306018	금산2	고성군	영오면	성곡리			10	219.00	180.0		1994	보조
20190306019	양기	고성군	영오면	양산리		2.4	5	200.00	100.0		1994	주
20190306020	옥동	고성군	영오면	영대리		3.0	1	143.00	198.0		2001	주
20190306022	성산	고성군	영오면	영산리		3.0	10	150.00	120.0		1999	주
20190306021	영산	고성군	영오면	영산리			1	200.00	120.0		1994	보조
20190306023	영산리 622-11	고성군	영오면	영산리			1	0.00	100.0	0.2	1996	보조
20190306024	추계2	고성군	영현면	추계리		1.8	5	200.00	190.0	0.2	1994	주
20190306028	가봉리 590-5	진주시	금곡면	가봉리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306029	금곡05	진주시	금곡면	가봉리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306027	금곡07	진주시	금곡면	가봉리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306030	금곡09	진주시	금곡면	가봉리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306031	금곡10	진주시	금곡면	가봉리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306026	솔방골	진주시	금곡면	가봉리			5	260.00	200.0		1997	보조
20190306025	우봉	진주시	금곡면	가봉리			5	275.00	205.0		1996	보조
20190306032	모담	진주시	금곡면	검암리			5	300.00	90.0		1994	보조
20190306037	방천들	진주시	금곡면	검암리			5	140.00	140.0	0.2	2008	보조
20190306033	엄정	진주시	금곡면	검암리			5	250.00	100.0		1995	보조
20190306034	엄정	진주시	금곡면	검암리			1	250.00	83.0	0.2	1995	보조
20190306036	용당골	진주시	금곡면	검암리			1	150.00	90.0	0.2	2001	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20190306035	하박골	진주시	금곡면	검암리			1	200.00	200.0	0.2	2001	보조
20190306038	금곡015	진주시	금곡면	동례리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306039	금곡016	진주시	금곡면	동례리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306041	금곡018	진주시	금곡면	두문리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306040	두문	진주시	금곡면	두문리			5	400.00	100.0		1994	보조
20190306042	금곡003	진주시	금곡면	송곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306043	금곡019	진주시	금곡면	인담리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306045	금곡001	진주시	금곡면	정자리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306046	금곡002	진주시	금곡면	정자리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306044	모담	진주시	금곡면	정자리			1	100.00	90.0	0.2	1994	보조
20190306051	금곡020	진주시	금곡면	죽곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306049	금곡022	진주시	금곡면	죽곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306050	금곡024	진주시	금곡면	죽곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306052	금곡026	진주시	금곡면	죽곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306053	금곡027	진주시	금곡면	죽곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306047	장재	진주시	금곡면	죽곡리			5	400.00	130.0		1994	보조
20190306048	죽곡	진주시	금곡면	죽곡리			5	150.00	100.0		2000	보조
20190306054	갈전	진주시	금산면	갈전리			1	180.00	140.0	0.2	1995	보조
20190306057	금산024	진주시	금산면	갈전리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306056	금산025	진주시	금산면	갈전리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190306055	금산026	진주시	금산면	갈전리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20190306062	갈곡리 40	진주시	문산읍	갈곡리			1	0.00	90.0	0.2	1997	보조
20190306070	갈곡리 495	진주시	문산읍	갈곡리			1	0.00	160.0	0.2	1997	보조
20190306074	갈곡리 51-3	진주시	문산읍	갈곡리			1	0.00	130.0	0.2	1997	보조
20190306071	갈곡리 521	진주시	문산읍	갈곡리			1	0.00	152.0	0.2	1997	보조
20190306066	갈곡리 67	진주시	문산읍	갈곡리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
20190306073	갈곡리 71	진주시	문산읍	갈곡리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
20190306064	갈곡리 976-1	진주시	문산읍	갈곡리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
20190306067	갈곡리 산 16 -1	진주시	문산읍	갈곡리			1	0.00	160.0	0.2	1997	보조
20190306072	갈곡리 산 199	진주시	문산읍	갈곡리			1	0.00	110.0	0.2	1997	보조
20190306058	갈촌역골	진주시	문산읍	갈곡리			5	250.00	120.0	0.2	2008	보조
20190306075	문산009	진주시	문산읍	갈곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306069	문산010	진주시	문산읍	갈곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306068	문산011	진주시	문산읍	갈곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306061	문산012	진주시	문산읍	갈곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306063	문산013	진주시	문산읍	갈곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306065	문산016	진주시	문산읍	갈곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306060	샘이골암반관정	진주시	문산읍	갈곡리			1	150.00	150.0	0.1	2011	보조
20190306059	송정	진주시	문산읍	갈곡리			5	250.00	120.0	0.2	2008	보조
20190306080	두산리 80-1	진주시	문산읍	두산리			1	0.00	60.0	0.2	1993	보조
20190306077	두산리 976	진주시	문산읍	두산리			1	0.00	180.0	0.2	1992	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20190306076	문산039	진주시	문산읍	두산리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306078	정동	진주시	문산읍	두산리		1.0	1	100.00	101.5		2015	보조
20190306096	문산028	진주시	문산읍	삼곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306092	문산029	진주시	문산읍	삼곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306101	문산030	진주시	문산읍	삼곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306084	문산031	진주시	문산읍	삼곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306083	삼곡리 1182-95	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	60.0	0.2	1999	보조
20190306082	삼곡리 1340	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	150.0	0.2	1994	보조
20190306097	삼곡리 146	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
20190306098	삼곡리 153	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	100.0	0.2	1994	보조
20190306095	삼곡리 195	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	90.0	0.2	1999	보조
20190306091	삼곡리 203	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	120.0	0.2	1997	보조
20190306093	삼곡리 254	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	110.0	0.2	1997	보조
20190306088	삼곡리 288-1	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	60.0	0.2	1998	보조
20190306100	삼곡리 36	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	90.0	0.2	1994	보조
20190306087	삼곡리 469	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	80.0	0.3	1997	보조
20190306089	삼곡리 476	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	120.0	0.2	1997	보조
20190306090	삼곡리 557	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
20190306086	삼곡리 640-1	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	150.0	0.2	1997	보조
20190306085	삼곡리 660	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	100.0	0.2	1999	보조
20190306099	삼곡리 산 127	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	150.0	0.2	1997	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20190306094	삼곡리 산 133	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	110.0	0.2	1997	보조
20190306102	삼곡리 산110	진주시	문산읍	삼곡리			1	0.00	120.0	0.2	1997	보조
20190306177	이곡1	진주시	문산읍	삼곡리		1.0	1	148.00			2015	보조
20190306175	이곡2	진주시	문산읍	삼곡리		1.0	1	150.00			2015	보조
20190306178	이곡3	진주시	문산읍	삼곡리		2.0	1	200.00			2015	보조
20190306173	이곡6	진주시	문산읍	삼곡리		1.0	1	60.00			2015	보조
20190306081	체곡	진주시	문산읍	삼곡리			5	400.00	122.0		1994	보조
20190306105	문산001	진주시	문산읍	상문리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306108	문산001	진주시	문산읍	상문리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306107	문산002	진주시	문산읍	상문리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306106	문산004	진주시	문산읍	상문리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306111	문산005	진주시	문산읍	상문리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306113	문산006	진주시	문산읍	상문리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306112	문산007	진주시	문산읍	상문리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306114	문산008	진주시	문산읍	상문리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306104	문산014	진주시	문산읍	상문리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306110	문산015	진주시	문산읍	상문리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306109	상문리 405	진주시	문산읍	상문리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
20190306115	상문리 산1 340	진주시	문산읍	상문리			1	0.00	150.0	0.3	1998	보조
20190306103	중터	진주시	문산읍	상문리			5	253.00	180.0		1996	보조
20190306129	문산032	진주시	문산읍	소문리		0.3	1	0.00			2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20190306132	문산033	진주시	문산읍	소문리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306116	소문	진주시	문산읍	소문리			5	250.00	103.0		1995	보조
20190306122	소문리 1003	진주시	문산읍	소문리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
20190306124	소문리 1012	진주시	문산읍	소문리			1	0.00	120.0	0.2	1996	보조
20190306119	소문리 1694-2	진주시	문산읍	소문리			1	0.00	80.0	0.2	1997	보조
20190306120	소문리 1695-1	진주시	문산읍	소문리			1	0.00	90.0	0.2	1997	보조
20190306130	소문리 398	진주시	문산읍	소문리			1	0.00	120.0	0.2	1994	보조
20190306121	소문리 595-15	진주시	문산읍	소문리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
20190306126	소문리 595-55	진주시	문산읍	소문리			1	0.00	120.0	0.2	1996	보조
20190306131	소문리 724-1	진주시	문산읍	소문리			1	0.00	130.0	0.2	1997	보조
20190306123	소문리 909-1	진주시	문산읍	소문리			1	0.00	125.0	0.2	1997	보조
20190306125	소문리 934-1	진주시	문산읍	소문리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
20190306127	소문리 938-1	진주시	문산읍	소문리			1	0.00	140.0	0.2	1997	보조
20190306128	소문리 산 16	진주시	문산읍	소문리			1	0.00	120.0	0.2	1994	보조
20190306118	소문리 산1 1711	진주시	문산읍	소문리			1	0.00	100.0	0.2	2004	보조
20190306117	소문리 산1 1731	진주시	문산읍	소문리			1	0.00	50.0	0.2	2004	보조
20190306147	문산017	진주시	문산읍	안전리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306143	문산018	진주시	문산읍	안전리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190306146	문산019	진주시	문산읍	안전리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20190306144	문산020	진주시	문산읍	안전리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306141	문산023	진주시	문산읍	안전리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306139	문산024	진주시	문산읍	안전리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306135	신기골	진주시	문산읍	안전리			5	250.00	130.0	0.2	2008	보조
20190306133	안전	진주시	문산읍	안전리			5	400.00	100.0		1994	보조
20190306134	안전	진주시	문산읍	안전리			5	260.00	130.0		1997	보조
20190306142	안전리 48	진주시	문산읍	안전리			1	0.00	110.0	0.2	1997	보조
20190306136	안전리 607	진주시	문산읍	안전리			1	0.00	160.0	0.2	1997	보조
20190306140	안전리 93	진주시	문산읍	안전리			1	0.00	80.0	0.2	1997	보조
20190306145	안전리 99-2	진주시	문산읍	안전리			1	0.00	110.0	0.2	1996	보조
20190306148	안전리 산 110	진주시	문산읍	안전리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
20190306137	안전리 산 182-1	진주시	문산읍	안전리			1	0.00	130.0	0.2	1997	보조
20190306138	안전리 산84	진주시	문산읍	안전리			1	0.00	150.0	0.2	1998	보조
20190306159	문산034	진주시	문산읍	옥산리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306157	문산035	진주시	문산읍	옥산리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306158	문산036	진주시	문산읍	옥산리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306152	문산037	진주시	문산읍	옥산리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306155	문산038	진주시	문산읍	옥산리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306161	문산040	진주시	문산읍	옥산리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306149	옥산	진주시	문산읍	옥산리			5	270.00	138.0		1993	보조
20190306150	옥산리 110-5	진주시	문산읍	옥산리			1	0.00	190.0	0.2	1997	보조
20190306164	옥산리 113-1	진주시	문산읍	옥산리			1	0.00	110.0	0.2	1997	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20190306154	옥산리 1192	진주시	문산읍	옥산리			1	0.00	130.0	0.2	1993	보조
20190306156	옥산리 1275-2	진주시	문산읍	옥산리			1	0.00	60.0	0.2	1997	보조
20190306151	옥산리 1456	진주시	문산읍	옥산리			1	0.00	200.0	0.2	1997	보조
20190306162	옥산리 185	진주시	문산읍	옥산리			1	0.00	180.0	0.2	1994	보조
20190306163	옥산리 248	진주시	문산읍	옥산리			1	0.00	158.0	0.2	1989	보조
20190306165	옥산리 406	진주시	문산읍	옥산리			1	0.00	120.0	0.2	1993	보조
20190306160	옥산리 986-2	진주시	문산읍	옥산리			1	0.00	53.0	0.2	1997	보조
20190306079	정동	진주시	문산읍	옥산리		1.0	1	120.00	93.5		2015	보조
20190306153	정동	진주시	문산읍	옥산리		1.0	1	100.00	113.5		2015	보조
20190306166	문산025	진주시	문산읍	이곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306171	문산026	진주시	문산읍	이곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306174	문산027	진주시	문산읍	이곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190306176	문산041	진주시	문산읍	이곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190306170	이곡4	진주시	문산읍	이곡리		1.0	1	100.00			2015	보조
20190306167	이곡5	진주시	문산읍	이곡리		1.0	1	100.00			2015	보조
20190306169	이곡리 1245-2	진주시	문산읍	이곡리			1	0.00	130.0	0.2	1997	보조
20190306172	이곡리 518	진주시	문산읍	이곡리			1	0.00	70.0	0.2	1997	보조
20190306168	이곡리 산 1272-1	진주시	문산읍	이곡리			1	0.00	130.0	0.2	1997	보조
20190306179	이곡리 산 63	진주시	문산읍	이곡리			1	0.00	170.0	0.2	1997	보조