

의정용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 의령군 가례면 외 9개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

의정구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 의령군 가례면 외 9개읍면
2. 수자원부존량 : 292,316 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 63,375 천m³/년 (22%)
4. 공급량 : 44,469 천m³/년 (15%)
5. 부족량 : 18,906 천m³/년 (7%)
6. 개발계획수량 : 1,736 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 17,170 천m³/년 (6%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 의정용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 의령군 가례면 외 9개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천m³/년)

구분	수자원 부존량	수요량	공급량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	241,538						
지하수	50,778						1,736
계	292,316	63,375	43,963	506	44,469	18,906	1,736

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	3,762	3,944	50	3,994
		수량	40,725	39,298	506	39,804
	밭	면적(ha)	1,620	93	-	93
		수량	5,953	358	-	358
축산용수	축산두수 (두)		261,529	153,993	-	153,993
	수량		687	426	-	426
생활용수	급수인구(인)		27,212	18,036	-	18,036
	수량		3,298	2,186	-	2,186
공업용수	면적(ha)		241	38	-	38
	수량		8,370	1,317	-	1,317
환경용수	유역면적(ha)		9,673	1,347	-	1,347
	수량		4,342	378	-	378
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			63,375	43,963	506	44,469

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	1,736					1,736	
신규	1,736					1,736	
보강							

⑤ 사업비 : 3,720,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 62개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 248 ha, 1,736 천 m³/년
 - 논관개 : 93 ha, 930 천 m³/년
 - 밭관개 : 155 ha, 806 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	10
5. 지역특성	10
6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황	12

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	13
1-2 수자원 부족량	14

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	16
2-2 축산용수	18
2-3 생활용수	20
2-4 공업용수	20
2-5 환경용수	21

3. 공급량

3-1 시설 공급량	28
3-2 시행중 공급량	33

4. 수급전망	40
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	42
1-2 축산, 생활, 공업용수	43
1-3 환경용수	44
1-4 기타용수	44

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	46
2-2 사업비	54

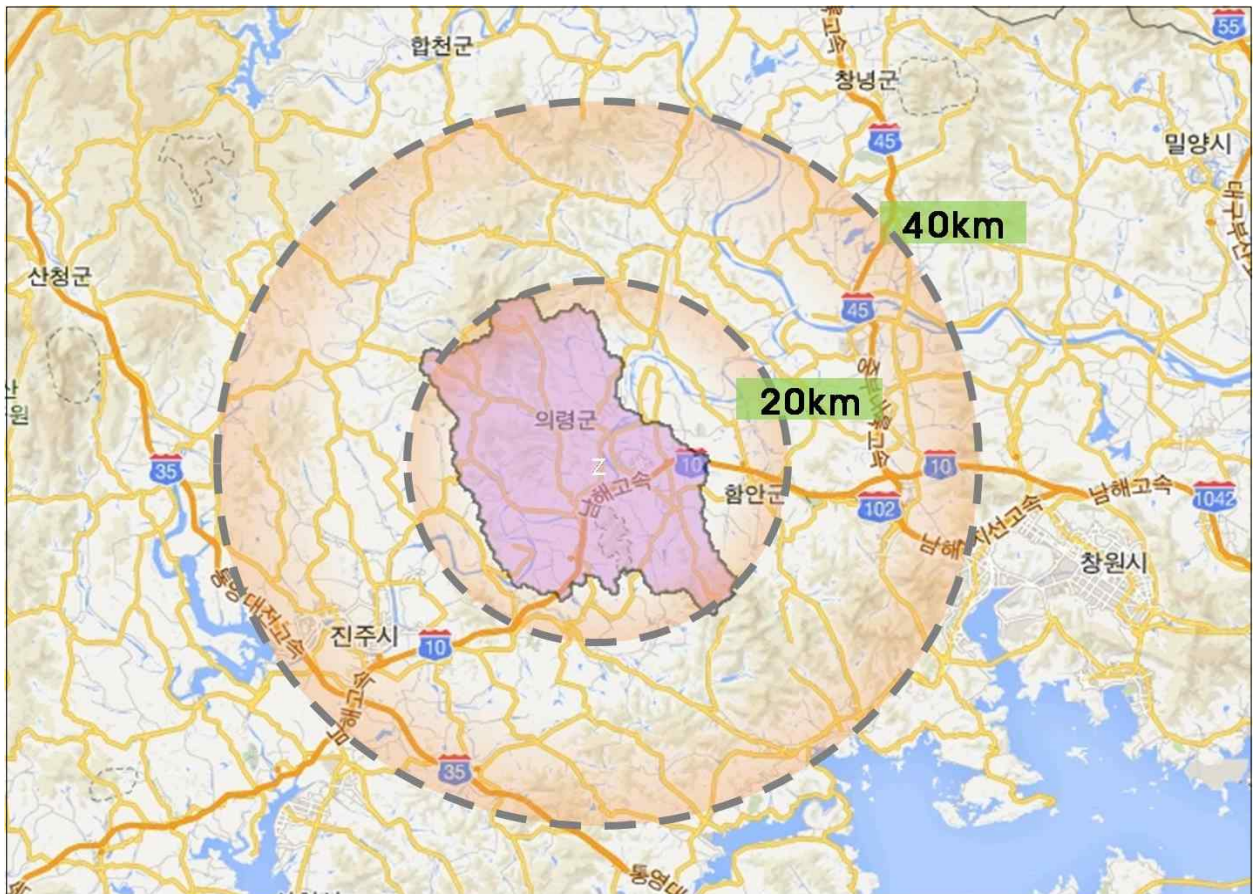
<부 표>

1. 토지이용현황	57
2. 인구현황	60
3. 축산현황	63
4. 하천현황	66
5. 기설수리시설물 현황	67

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경상남도 중서부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상남도 함안군 가야면, 남쪽은 진주시 일반성면, 서쪽은 의령군 미천면, 북쪽은 의령군 유곡면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 진주시 사봉면 지수면, 의령군 의령읍, 가례면, 함안군 군북면을 포함한 1도 1시 2군 10개 읍·면의 지구로서 부산으로부터 서쪽 약 75km떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 서쪽 37km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 부산~순천을 연결하는 남해고속도로가 동에서 남으로 통과하고 사천시, 의령군을 기점으로 79번, 20번 국도가 남에서 북으로 지구내 중심을 관통하고 있다. 이밖에 1037, 1040호 지방도와 동쪽에 위치한 군북면에 있는 1004, 1029호 지방도가 있지만, 산지가 많은 관계로 다른 지역에 비해 교통이 불편하다.

3. 지형지세

지형은 외곽지구와 내부지구로 구분되며, 남북의 외곽지구는 동북쪽은 강원도 함백산에서 발원한 낙동강이 강원도와 경상북도 지역의 중서부를 남류하다가 이 군의 관내에서 낙서면·부림면·유곡면·지정면에 이르기까지 사행천의 곡류를 나타낸다. 내부지구는 소백산맥의 작은 지맥이 남쪽으로 뻗어 내려오다가 군의 북부 합천군 황강에 의해 단절된 뒤 곳곳에 산지부를 형성하고 있다. 그러나 대체로 남북 양쪽에서 흐르는 두 강의 영향으로 내륙부는 비교적 저평한 평야지와 구릉성의 낮은 산지 지역이 특징적이다. 중앙부와 서북부는 산간지구이나 동남부는 평야지대에 속한다.

한편, 남서쪽은 지리산쪽에서 발원한 남강이 동류하다가 진주시를 거쳐 군의 남서부의 화정면·의령면·용덕면·정곡면·지정면에 이르러 동북쪽으로 흐르다가, 남류하는 낙동강과 합수해 낙동강 본류를 형성하며 동류하고 있다.

하천의 수계는 대부분의 소하천이 남강과 낙동강에 흘러든다. 즉 의령천·화정천·남산천·용소천·용덕천·두곡천·성황천·백야천 등이 모두 군의 중앙에서 남류하며 곳곳에 하안평야부를 만들면서 남강으로 흘러든다. 또, 동부의 신반천(新反川)·유곡천(柳谷川) 등은 중앙부에서 관류해 곳곳에 산간분지를 형성하면서 낙동강으로 흘러들고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 진주시와 의령군과 함안군 행정구역은 1도 3시·군 10면 69개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			69개 법정리	
경남	진주시	사봉면	마성리	1개
		지수면	청원리, 금곡리, 압사리, 용봉리, 청담리, 송산리	6개
		대곡면	마진리, 대곡리	2개
	의령군	의령읍	서동리, 중동리, 동동리, 무전리, 정암리, 만천리, 대산리, 상리, 중리, 하리	10개
		가례면	갑을리, 양성리, 개승리, 괴진리, 수성리, 가례리, 운암리, 대천리, 봉두리	9개
		칠곡면	외조리, 내조리, 신포리, 도산리, 산남리, 산북리	6개
		화정면	가수리, 덕교리, 석천리, 상정리, 상일리, 상이리, 화양리	7개
	함안군	용덕면	이목리, 가미리, 와요리, 가락리, 죽전리, 신촌리, 교암리, 운곡리, 연리, 용소리	10개
		군북면	덕대리, 중암리, 소포리, 동촌리, 사촌리, 오곡리, 명관리, 모로리, 사도리, 장지리, 유현리, 월촌리, 박곡리, 수곡리, 영운리, 하림리, 원북리	17개
		법수면	강주리	1개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 진주관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,436.7mm로 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. 산 업

본 용수구역을 통과하며 흐르는 낙동강·황강 등의 유역에 평야지대가 형성되어 관개용수의 이용이 편리해 주로 벼농사에 치중하고 있다. 농업 생산은 화정면·의령읍·용덕면 일대의 정암평야와 유곡천 유역의 유곡평야, 부림면의 부림평야가 주곡산지이다. 또한, 가례면의 서암저수지·운암저수지, 부림면에 익구저수지, 칠곡면에 산남저수지 등이 있어 관개용수를 공급한다.

총 경지면적은 7,438ha이고 이 중 논은 5,438ha, 밭은 1,999ha이다. 논밭의 경지비율은 각각 73.1%와 26.9%로서 전통적인 농업지역인 이 지역에서 논 비중이 압도적으로 높게 나타난다. 농가호수는 2005년 현재 6,125호이고 농가인구는 13,515명이며 모두 전업농가이다. 농업의 발전을 위해 설정된 의령군의 농업진흥지역과 농업보호지역은 각각 4,113ha와 843ha이다. 주요 농산물은 쌀·보리·콩·감자·고구마 등이며, 참깨 등의 특용작물과 약용작물, 양파·오이·배추 등의 채소류의 생산도 많다.

산업구조의 특성은 제1차 산업에 속한 농업·임업관계의 사업체가 17개 업소에 273명의 종업원이 고용되어 있다. 제2차 산업에 속한 광공업은 보면, 관내에 대성·가례 등의 광산에서 금·은·동·고령토·규사 등이 매장된 6개의 광구가 있으나 운영되지 못하고 있다. 따라서 이 고장의 광업 사업체 및 종사자는 전무한 상태다. 제조업은 218개 업소에 1,779명이 고용되어 있는데, 음식료품제조업·펄프종이 및 종이제품제조업·기타기계 및 장비제조업의 비중이 크다. 그러나 이 지역의 제조업은 경상남도의 다른 기초지자체와 비교하여 다소 발달이 부진한 편이다. 제3차 산업에 속하는 상업 및 서비스업의 경우, 총사업체수 1,695개 업체에 5,693명이 고용되어 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 28,831ha 중 농경지는 답 4,178ha, 전 1,668ha 이며, 진흥지역 3,804ha, 수리답 3,944ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	28,831	5,845	4,178	1,668	3,804	3,944	
의령군 가례면	3,555	553	474	79	303	436	
의령군 용덕면	2,688	381	300	81	275	276	
의령군 의령읍	3,430	441	282	159	289	259	
의령군 칠곡면	2,237	306	231	75	244	213	
의령군 화정면	3,831	618	473	145	411	435	
진주시 대곡면	1,110	268	185	83	160	178	
진주시 사봉면	473	474	371	103	109	356	
진주시 지수면	3,097	714	306	408	536	293	
함안군 군북면	8,045	2,019	1,552	467	1,418	1,496	
함안군 범수면	365	71	3	68	58	3	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 28,831ha이고 연평균 강수량은 1,437mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		414,301	
수자원 부존량	소계	292,316	
	지표수	241,538	
	지하수	50,778	

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	28,831	414,302	
의령군 가례면	진주	1,437	3,555	51,085	
의령군 용덕면	진주	1,437	2,688	38,627	
의령군 의령읍	진주	1,437	3,430	49,289	
의령군 칠곡면	진주	1,437	2,237	32,146	
의령군 화정면	진주	1,437	3,831	55,051	
진주시 대곡면	진주	1,437	1,110	15,951	
진주시 사봉면	진주	1,437	473	6,797	
진주시 지수면	진주	1,437	3,097	44,504	
함안군 군북면	진주	1,437	8,045	115,607	
함안군 범수면	진주	1,437	365	5,245	

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			28,831	241,539	
의령군 가례면	낙동강	1,437	3,555	29,783	
의령군 용덕면	낙동강	1,437	2,688	22,519	
의령군 의령읍	낙동강	1,437	3,430	28,736	
의령군 칠곡면	낙동강	1,437	2,237	18,741	
의령군 화정면	낙동강	1,437	3,831	32,095	
진주시 대곡면	낙동강	1,437	1,110	9,299	
진주시 사봉면	낙동강	1,437	473	3,963	
진주시 지수면	낙동강	1,437	3,097	25,946	
함안군 군북면	낙동강	1,437	8,045	67,399	
함안군 범수면	낙동강	1,437	365	3,058	

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 ³ /년)	비고
계		28,831			50,779	
의령군 가례면	진주	3,555	1,437	13	6,386	
의령군 용덕면	진주	2,688	1,437	13	4,829	
의령군 의령읍	진주	3,430	1,437	13	6,162	
의령군 칠곡면	진주	2,237	1,437	13	4,019	
의령군 화정면	진주	3,831	1,437	13	6,882	
진주시 대곡면	진주	1,110	1,437	13	2,047	
진주시 사봉면	진주	473	1,437	13	872	
진주시 지수면	진주	3,097	1,437	13	5,711	
함안군 군북면	진주	8,045	1,437	11	13,269	
함안군 범수면	진주	365	1,437	11	602	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 63,375천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 46,678천m³/년, 축산용수는 687천m³/년, 생활용수는 3,298천m³/년, 공업용수는 8,370천m³/년, 환경용수는 4,342천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			63,375	
농업용수	ha	5,382	46,678	
- 논	ha	3,762	40,725	
- 밭	ha	1,620	5,953	
축산용수	두	261,529	687	
생활용수	인	27,212	3,298	
공업용수	ha	241	8,370	
환경용수	ha	9,673	4,342	
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	4,177	3,945	234	3,763	3,420	342	
의령군 가례면	474	436	38	427	388	39	
의령군 용덕면	300	276	24	271	246	25	
의령군 의령읍	282	259	23	254	231	23	
의령군 칠곡면	231	213	19	208	189	19	
의령군 화정면	473	435	38	426	387	39	
진주시 대곡면	185	178	8	167	152	15	
진주시 사봉면	371	356	15	334	304	30	
진주시 지수면	306	293	13	275	250	25	
함안군 군북면	1,552	1,496	56	1,398	1,270	127	
함안군 범수면	3	3	0	3	3	0	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,668	93	1,575	1,620	137	1,483	
의령군 가례면	79	0	79	79	2	77	
의령군 용덕면	81	0	81	81	2	79	
의령군 의령읍	159	0	159	155	5	150	
의령군 칠곡면	75	39	36	73	40	33	
의령군 화정면	145	0	145	140	4	136	
진주시 대곡면	83	0	83	80	2	78	
진주시 사봉면	103	0	103	100	3	97	
진주시 지수면	408	54	355	395	64	331	
함안군 군북면	467	0	467	451	13	438	
함안군 범수면	68	0	68	66	2	64	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 40,725천m³/년, 밭 5,953천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	3,763	3,420	342	40,725	37,056	3,669	
의령군 가례면	427	388	39	4,618	4,202	416	
의령군 용덕면	271	246	25	2,931	2,667	264	
의령군 의령읍	254	231	23	2,753	2,507	246	
의령군 칠곡면	208	189	19	2,256	2,053	203	
의령군 화정면	426	387	39	4,611	4,195	416	
진주시 대곡면	167	152	15	1,805	1,642	163	
진주시 사봉면	334	304	30	3,616	3,290	326	
진주시 지수면	275	250	25	2,978	2,710	268	
함안군 군북면	1,398	1,270	127	15,126	13,762	1,364	
함안군 범수면	3	3	0	31	28	3	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,620	137	1,483	5,953	538	5,415	
의령군 가례면	79	2	77	290	10	280	
의령군 용덕면	81	2	79	296	10	286	
의령군 의령읍	155	5	150	569	19	550	
의령군 칠곡면	73	40	33	276	156	120	
의령군 화정면	140	4	136	513	16	497	
진주시 대곡면	80	2	78	292	9	283	
진주시 사봉면	100	3	97	366	12	354	
진주시 지수면	395	64	331	1,457	246	1,211	
함안군 군북면	451	13	438	1,652	52	1,600	
함안군 범수면	66	2	64	242	8	234	

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 ³ /년)			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	256,611	261,529	595	93	687	
	한육우	5,897	5,340	117			
	젓소	1,054	928	51			
	돼지	31,820	31,512	345			
	닭	217,840	223,749	82			
의령군 가례면	소계	13,512	13,253	168	26	194	
	한육우	1,154	1,046	23			
	젓소	334	294	16			
	돼지	11,878	11,763	129			
	닭	146	150				
의령군 용덕면	소계	48,272	49,085	152	24	175	
	한육우	428	387	8			
	젓소						
	돼지	11,980	11,864	130			
	닭	35,864	36,834	13			
의령군 의령읍	소계	21,741	22,094	63	10	73	
	한육우	869	788	17			
	젓소	274	241	13			
	돼지	2,388	2,365	26			
	닭	18,210	18,700	7			
의령군 칠곡면	소계	609	577	10	1	11	
	한육우	335	304	7			
	젓소	58	51	3			
	돼지						
	닭	216	222				

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
의령군 화정면	소계	135,945	139,592	62	10	72	
	한육우	142	128	3			
	젖소	174	153	8			
	돼지						
	닭	135,629	139,311	51			
진주시 대곡면	소계	146	132	3		3	
	한육우	146	132	3			
	젖소						
	돼지						
	닭						
진주시 사봉면	소계	249	230	6	1	6	
	한육우	137	124	3			
	젖소	59	52	3			
	돼지						
	닭	53	54				
진주시 지수면	소계	5,798	5,733	63	10	73	
	한육우	189	171	4			
	젖소						
	돼지	5,471	5,418	59			
	닭	138	144				
함안군 군북면	소계	29,923	30,448	62	10	71	
	한육우	2,147	1,943	43			
	젖소	155	137	7			
	돼지	103	102	1			
	닭	27,518	28,266	10			
함안군 범수면	소계	416	385	7	1	8	
	한육우	350	317	7			
	젖소						
	돼지						
	닭	66	68				

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	23,424	27,767	27,212	3,297	
의령군 가례면	1,851	2,195	2,152	261	
의령군 용덕면	1,037	1,230	1,205	146	
의령군 의령읍	8,941	10,598	10,387	1,259	
의령군 칠곡면	1,167	1,384	1,356	164	
의령군 화정면	1,574	1,866	1,829	222	
진주시 대곡면	444	526	515	62	
진주시 사봉면	262	311	305	37	
진주시 지수면	1,665	1,973	1,934	234	
함안군 군북면	6,006	7,119	6,975	845	
함안군 법수면	477	565	554	67	

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			242	8,370	
의령군 의령읍 동동리	농공단지	동동농공단지	23	780	
진주시 사봉면 마성리	산업단지	진주일반산업단지	35	1,224	
진주시 지수면 압사리	산업단지	지수일반산업단지	10	329	
함안군 군북면 덕대리	농공단지	군북농공단지	8	270	
함안군 군북면 모로리	농공단지	모로농공단지	8	267	
함안군 군북면 사도리	산업단지	함안일반산업단지	122	4,227	
함안군 군북면 월촌리	산업단지	군북월촌일반산업단지	11	368	
함안군 군북면 장지리	산업단지	장지일반산업단지	17	600	
함안군 범수면 강주리	산업단지	범수강주일반산업단지	9	305	

2-5 환경용수

환경용수는 저수지 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위한 최소한의 용수를 확보하여 공급하는 수량으로 단위갈수량은 수계별 하천유지유량 평균값인 0.002885m³/s/km²를 적용하고 농업용저수지에서 연간 180일을 공급하는 양으로 추정하였다.

<환경용수 수요량>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
계		9,674	4,342	
갑을	의령군 가례면 갑을리	80	36	
개승	의령군 가례면 갑을리	55	25	
서암	의령군 가례면 괴진리	1,347	604	
대천	의령군 가례면 대천리	80	36	
운암	의령군 가례면 운암리	180	81	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
운암	의령군 가례면 운암리	138	62	
가락	의령군 용덕면 가락리	126	57	
대곡	의령군 용덕면 가미리	30	13	
성비	의령군 용덕면 신촌리	80	36	
우시곡	의령군 용덕면 연리	52	23	
태오곡	의령군 용덕면 연리	22	10	
미곡	의령군 용덕면 와요리	47	21	
와요	의령군 용덕면 와요리	35	16	
예곡	의령군 용덕면 용소리	20	9	
용소	의령군 용덕면 용소리	220	99	
보자곡	의령군 용덕면 운곡리	41	18	
석수곡	의령군 용덕면 운곡리	35	16	
덕암	의령군 용덕면 이목리	470	211	
이목	의령군 용덕면 이목리	85	38	
절골	의령군 용덕면 이목리	90	40	
기본곡	의령군 용덕면 죽전리	41	18	
대산	의령군 의령읍 대산리	15	7	
오감	의령군 의령읍 대산리	23	10	
구룡포	의령군 의령읍 동동리	48	22	
무상	의령군 의령읍 무전리	22	10	
내산다	의령군 의령읍 상리	30	13	
오령지	의령군 의령읍 상리	55	25	
외산다	의령군 의령읍 상리	47	21	
우수곡	의령군 의령읍 서동리	42	19	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
운곡	의령군 의령읍 중리	8	3	
척곡	의령군 의령읍 중리	175	79	
수암	의령군 의령읍 하리	320	144	
장재	의령군 의령읍 하리	58	26	
내조	의령군 칠곡면 내조리	128	57	
산상	의령군 칠곡면 내조리	100	45	
자굴터	의령군 칠곡면 내조리	85	38	
항수	의령군 칠곡면 내조리	90	40	
수부	의령군 칠곡면 도산리	62	28	
압수	의령군 칠곡면 도산리	37	17	
산남	의령군 칠곡면 산남리	42	19	
칠곡	의령군 칠곡면 산남리	484	217	
산북	의령군 칠곡면 산북리	35	16	
양촌	의령군 칠곡면 산북리	38	17	
죽공	의령군 칠곡면 산북리	38	17	
우곡	의령군 칠곡면 신포리	46	21	
방곡	의령군 칠곡면 외조리	49	22	
양천	의령군 칠곡면 외조리	40	18	
가수	의령군 화정면 가수리	270	121	
선곡	의령군 화정면 가수리	32	14	
원촌	의령군 화정면 가수리	29	13	
원촌상	의령군 화정면 가수리	20	9	
유수	의령군 화정면 가수리	28	13	
덕교	의령군 화정면 덕교리	30	13	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
명주	의령군 화정면 덕교리	41	18	
공모	의령군 화정면 상이리	20	9	
사곡	의령군 화정면 상이리	56	25	
여곡	의령군 화정면 상이리	45	20	
유곡	의령군 화정면 상이리	30	13	
지곡상	의령군 화정면 상이리	25	11	
지곡하	의령군 화정면 상이리	45	20	
탑곡	의령군 화정면 상이리	35	16	
보천	의령군 화정면 상일리	64	29	
금동	의령군 화정면 상정리	53	24	
남재	의령군 화정면 상정리	25	11	
삼정	의령군 화정면 상정리	45	20	
저곡	의령군 화정면 상정리	203	91	
문주상	의령군 화정면 석천리	45	20	
문주하	의령군 화정면 석천리	25	11	
석천	의령군 화정면 석천리	242	109	
백곡	의령군 화정면 화양리	29	13	
대곡	진주시 대곡면 대곡리	54	24	
작은골	진주시 대곡면 대곡리	31	14	
마진	진주시 대곡면 마진리	16	7	
수리재	진주시 대곡면 마진리	56	25	
북마성	진주시 사봉면 마성리	15	7	
신당	진주시 지수면 금곡리	23	10	
허곡1	진주시 지수면 승산리	7	3	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
허곡2	진주시 지수면 승산리	6	3	
허곡3	진주시 지수면 승산리	7	3	
소리골	진주시 지수면 압사리	4	2	
오동골	진주시 지수면 압사리	6	3	
서재골	진주시 지수면 용봉리	17	8	
우금	진주시 지수면 용봉리	2	1	
호노골	진주시 지수면 용봉리	17	8	
마곡	진주시 지수면 청담리	15	7	
평촌	진주시 지수면 청담리	15	7	
절골	진주시 지수면 청원리	71	32	
점골	진주시 지수면 청원리	9	4	
지수	진주시 지수면 청원리	190	85	
지철1	진주시 지수면 청원리	100	45	
지철2	진주시 지수면 청원리	8	4	
미미골	함안군 군북면 덕대리	36	16	
뒷골	함안군 군북면 동촌리	30	13	
마흔재	함안군 군북면 동촌리	27	12	
미디미	함안군 군북면 동촌리	30	13	
명관	함안군 군북면 명관리	353	158	
명지골	함안군 군북면 명관리	58	26	
부곡(군북)	함안군 군북면 명관리	37	17	
사기점골	함안군 군북면 명관리	58	26	
서재골	함안군 군북면 명관리	59	26	
모로	함안군 군북면 모로리	9	4	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
골해	함안군 군북면 박곡리	43	19	
사도	함안군 군북면 사도리	22	10	
고심이	함안군 군북면 사촌리	44	20	
사촌	함안군 군북면 사촌리	107	48	
절골	함안군 군북면 사촌리	235	105	
대배	함안군 군북면 소포리	18	8	
봉남	함안군 군북면 소포리	37	17	
옹당골	함안군 군북면 소포리	28	13	
지피실	함안군 군북면 소포리	20	9	
영운	함안군 군북면 영운리	97	44	
지실	함안군 군북면 영운리	100	45	
오곡	함안군 군북면 오곡리	129	58	
오곡(대)	함안군 군북면 오곡리	129	58	
오곡(소)	함안군 군북면 오곡리	26	12	
새작골	함안군 군북면 원북리	69	31	
작은어석	함안군 군북면 원북리	55	25	
큰어석	함안군 군북면 원북리	36	16	
봉산	함안군 군북면 유현리	42	19	
유현	함안군 군북면 유현리	25	11	
양달	함안군 군북면 장지리	4	2	
낙동	함안군 군북면 하림리	136	61	
숲안	함안군 군북면 하림리	6	3	
신동	함안군 군북면 하림리	13	6	
흙골	함안군 군북면 하림리	59	26	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 43,963천m³/년이고 시행중인 용수량은 506천m³/년로서 총 공급량은 44,469천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 126개소, 양수장 37개소, 양·배수장 1개소, 취입보 43개소, 집수암거 14개소, 관정 197개소로 총 418개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

구 분		기시행	시행중	합계	비고	
합계	공급량	43,963	506	44,469		
농업용수	답	수혜면적	3,944	50	3,994	
		공급량	39,298	506	39,804	
	전	수혜면적	93	-	93	
		공급량	358	-	358	
	소계	수혜면적	4,037	50	4,087	
		공급량	39,656	506	40,162	
축산용수	급수대상(두)	153,993	-	153,993		
	공급량	426	-	426		
생활용수	급수인구(인)	18,036	-	18,036		
	공급량	2,186	-	2,186		
공업용수	부지면적(ha)	38	-	38		
	공급량	1,317	-	1,317		
환경용수	유역면적(ha)	1,347	-	1,347		
	공급량	378	-	378		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 43,963천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 4,177ha 중 3,945ha가 수리답으로 수리답율은 94.4%이며, 받기반면적은 전체 받면적 1,668ha 중 93ha로 받기반 정비율은 5.6%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	4,177	3,945	39,298	94.4	
의령군 가례면	474	436	4,525	92.0	
의령군 용덕면	300	276	2,651	92.0	
의령군 의령읍	282	259	2,487	92.0	
의령군 칠곡면	231	213	1,962	92.0	
의령군 화정면	473	435	4,395	92.0	
진주시 대곡면	185	178	1,812	95.9	
진주시 사봉면	371	356	3,534	95.9	
진주시 지수면	306	293	2,694	95.9	
함안군 군북면	1,552	1,496	15,215	96.4	
함안군 범수면	3	3	23	96.5	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	받기반 면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	받기반정비율 (%)	비고
계	1,668	93	358	5.6	
의령군 가례면	79	0	0	0	
의령군 용덕면	81	0	0	0	
의령군 의령읍	159	0	0	0	
의령군 칠곡면	75	39	151	52.1	
의령군 화정면	145	0	0	0	
진주시 대곡면	83	0	0	0	
진주시 사봉면	103	0	0	0	
진주시 지수면	408	54	207	13.1	
함안군 군북면	467	0	0	0	
함안군 범수면	68	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 ³ /년)	비고
계	소계	153,993	426	
	한육우	3,550	78	
	젖소	631	35	
	돼지	19,093	209	
	닭	130,719	48	
의령군 가례면	소계	8,109	120	
	한육우	694	15	
	젖소	200	11	
	돼지	7,127	78	
	닭	88	0	
의령군 용덕면	소계	28,965	107	
	한육우	255	6	
	젖소	0	0	
	돼지	7,188	79	
	닭	21,522	8	
의령군 의령읍	소계	13,052	46	
	한육우	525	11	
	젖소	164	9	
	돼지	1,433	16	
	닭	10,930	4	
의령군 칠곡면	소계	368	7	
	한육우	201	4	
	젖소	35	2	
	돼지	0	0	
	닭	132	0	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
의령군 화정면	소계	81,566	43	
	한육우	85	2	
	젓소	104	6	
	돼지	0	0	
	닭	81,377	30	
진주시 대곡면	소계	88	2	
	한육우	88	2	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	0	0	
진주시 사봉면	소계	149	4	
	한육우	82	2	
	젓소	35	2	
	돼지	0	0	
	닭	32	0	
진주시 지수면	소계	3,482	44	
	한육우	115	3	
	젓소	0	0	
	돼지	3,283	36	
	닭	84	0	
함안군 군북면	소계	17,964	46	
	한육우	1,295	28	
	젓소	93	5	
	돼지	62	1	
	닭	16,514	6	
함안군 범수면	소계	250	5	
	한육우	210	5	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	40	0	

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	23,424	18,036	2,185	
의령군 가례면	1,851	1,425	173	
의령군 용덕면	1,037	799	97	
의령군 의령읍	8,941	6,884	834	
의령군 칠곡면	1,167	898	109	
의령군 화정면	1,574	1,213	147	
진주시 대곡면	444	342	41	
진주시 사봉면	262	202	24	
진주시 지수면	1,665	1,282	155	
함안군 군북면	6,006	4,624	560	
함안군 범수면	477	367	45	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			1,317	
의령군 의령읍 동동리	농공단지	동동농공단지	780	
함안군 군북면 덕대리	농공단지	군북농공단지	270	
함안군 군북면 모로리	농공단지	모로농공단지	267	

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	비고
계		1,347	378	
서암	의령군 가례면 괴진리	1,347	378	

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 506천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	농업용수			축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	합계
	답	전	소계						
계	506		506						506
지표수	506		506						506
지하수									

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

구분	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정	합계
계	506						506
지표수	506						506
지하수							

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 63,375 천m³/년이고 공급량은 44,469 천m³/년으로 부족량은 18,906 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	63,375	44,469	18,906	
농업용수	46,678	40,162	6,516	
축산용수	687	426	261	
생활용수	3,298	2,186	1,112	
공업용수	8,370	1,317	7,053	
환경용수	4,342	378	3,964	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 62개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 1,736천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량								합계
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	
			답	전	계						
합계		62	930	806	1,736						1,736
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	62	930	806	1,736						1,736
	관정	62	930	806	1,736						1,736
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 93ha와 전 155ha에 1,736천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

시설 구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계										
저수지										
양수장										
취입보										
집수암거										

<농업용수 공급계획(지하수)>

시설 구분	관 개 면 적(ha)						급수량 (천m ³ /년)			비 고
	답			전			답	전	계	
	신규	보강	계	신규	보강	계				
계	93		93	155		155	930	806	1,736	
관 정	93		93	155		155	930	806	1,736	
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 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 62개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 1,736천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 1,736천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					1,736		1,736	
농업용수					1,736		1,736	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지 구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비 고										
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							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)		소요 사업비 (백만원)	길이 (m)	높이 (m)		
							해			당				없			음																				

사업 구분	사 업 명	지 구 명	수원공						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	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	상1	20190526020	상1	경남	의령군	의령읍	상리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	서동1	20190526021	서동1	경남	의령군	의령읍	서동리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	정암1	20190526022	정암1	경남	의령군	의령읍	정암리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	중1	20190526024	중1	경남	의령군	의령읍	중리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	중동1	20190526023	중동1	경남	의령군	의령읍	중동리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	내조1	20190526025	내조1	경남	의령군	칠곡면	내조리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	도산1	20190526026	도산1	경남	의령군	칠곡면	도산리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	산남1	20190526027	산남1	경남	의령군	칠곡면	산남리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	산북1	20190526028	산북1	경남	의령군	칠곡면	산북리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	신포1	20190526029	신포1	경남	의령군	칠곡면	신포리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	외조1	20190526030	외조1	경남	의령군	칠곡면	외조리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	가수1	20190526031	가수1	경남	의령군	화정면	가수리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	상이1	20190526032	상이1	경남	의령군	화정면	상이리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	상일1	20190526033	상일1	경남	의령군	화정면	상일리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	상정1	20190526034	상정1	경남	의령군	화정면	상정리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	석천1	20190526035	석천1	경남	의령군	화정면	석천리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	화양1	20190526036	화양1	경남	의령군	화정면	화양리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	대곡1	20190526037	대곡1	경남	진주시	대곡면	대곡리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	마진1	20190526038	마진1	경남	진주시	대곡면	마진리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	마성1	20190526039	마성1	경남	진주시	사봉면	마성리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	금곡1	20190526040	금곡1	경남	진주시	지수면	금곡리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	승산1	20190526041	승산1	경남	진주시	지수면	승산리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	암사1	20190526042	암사1	경남	진주시	지수면	암사리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							

사업 구분	사업 명	지 구 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/일)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	용봉1	20190526043	용봉1	경남	진주시	지수면	용봉리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	청담1	20190526044	청담1	경남	진주시	지수면	청담리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	청원1	20190526045	청원1	경남	진주시	지수면	청원리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	덕대1	20190526046	덕대1	경남	합안군	군북면	덕대리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	동촌1	20190526047	동촌1	경남	합안군	군북면	동촌리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	명관1	20190526048	명관1	경남	합안군	군북면	명관리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	모로1	20190526049	모로1	경남	합안군	군북면	모로리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	박곡1	20190526050	박곡1	경남	합안군	군북면	박곡리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	사도1	20190526051	사도1	경남	합안군	군북면	사도리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	소포1	20190526052	소포1	경남	합안군	군북면	소포리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	수곡1	20190526053	수곡1	경남	합안군	군북면	수곡리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	영운1	20190526054	영운1	경남	합안군	군북면	영운리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	오곡1	20190526055	오곡1	경남	합안군	군북면	오곡리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	원북1	20190526056	원북1	경남	합안군	군북면	원북리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	월촌1	20190526057	월촌1	경남	합안군	군북면	월촌리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	유현1	20190526058	유현1	경남	합안군	군북면	유현리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	장지1	20190526059	장지1	경남	합안군	군북면	장지리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	중앙1	20190526060	중앙1	경남	합안군	군북면	중앙리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	하림1	20190526061	하림1	경남	합안군	군북면	하림리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							
신규	지하수	강주1	20190526062	강주1	경남	합안군	범수면	강주리	28	28	4	15	2	2	13	3		3						60	150.00	250.0	100							

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 62개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 1,736천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 3,720백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

구 분	지 표 수				지하수		합계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
개 소	0	0	0	0	62	0	62	
사업비	0	0	0	0	3,720	0	3,720	

< 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			28,831	4,527	2,058	33	561	17,801	3,851
의령군	가례면	가례리	299	50	15	-	8	173	53
의령군	가례면	갑을리	436	36	20	-	10	350	20
의령군	가례면	개승리	402	37	18	-	24	297	26
의령군	가례면	괴진리	772	42	9	-	5	638	78
의령군	가례면	대천리	365	42	13	-	4	277	29
의령군	가례면	봉두리	185	29	9	-	5	120	22
의령군	가례면	수성리	263	34	11	-	4	196	18
의령군	가례면	양성리	220	23	26	-	5	153	13
의령군	가례면	운암리	613	50	18	-	6	496	43
의령군	용덕면	가락리	222	37	11	1	2	150	21
의령군	용덕면	가미리	299	29	9	-	2	237	22
의령군	용덕면	교암리	78	15	20	1	4	16	22
의령군	용덕면	신촌리	131	35	16	-	4	50	26
의령군	용덕면	연리	400	30	18	-	4	331	17
의령군	용덕면	와요리	332	35	12	1	3	256	25
의령군	용덕면	용소리	407	25	14	-	3	342	23
의령군	용덕면	운곡리	150	16	16	-	4	95	19
의령군	용덕면	이목리	471	23	9	-	2	409	28
의령군	용덕면	죽전리	198	39	17	-	5	115	22
의령군	의령읍	대산리	372	73	39	1	7	153	99
의령군	의령읍	동동리	377	78	37	-	16	148	98
의령군	의령읍	만천리	367	28	24	-	3	217	95
의령군	의령읍	무전리	237	68	40	-	9	75	45

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
의령군	의령읍	상리	677	61	25	2	6	555	28
의령군	의령읍	서동리	239	46	24	-	19	78	72
의령군	의령읍	정암리	176	61	25	-	7	27	56
의령군	의령읍	중리	311	35	28	-	6	221	21
의령군	의령읍	중동리	73	2	13	-	13	30	15
의령군	의령읍	하리	601	45	26	-	10	480	40
의령군	칠곡면	내조리	648	38	15	4	7	560	24
의령군	칠곡면	도산리	573	79	12	-	6	431	45
의령군	칠곡면	산남리	237	29	24	-	4	145	35
의령군	칠곡면	산북리	319	43	45	4	5	200	22
의령군	칠곡면	신포리	148	48	21	-	9	35	35
의령군	칠곡면	외조리	312	53	16	1	8	205	29
의령군	화정면	가수리	611	62	25	1	6	480	37
의령군	화정면	덕교리	588	73	37	1	8	426	43
의령군	화정면	상이리	294	83	34	-	6	115	56
의령군	화정면	상일리	379	65	45	-	8	215	46
의령군	화정면	상정리	807	91	54	-	10	582	70
의령군	화정면	석천리	689	41	20	-	4	595	29
의령군	화정면	화양리	463	88	40	-	10	263	62
진주시	대곡면	대곡리	633	84	26	-	6	435	82
진주시	대곡면	마진리	477	107	37	-	7	223	103
진주시	사봉면	마성리	473	115	78	-	10	188	82
진주시	지수면	금곡리	364	111	51	-	8	128	66
진주시	지수면	승산리	242	35	20	2	14	128	43
진주시	지수면	압사리	527	186	66	-	15	187	73

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
진주시	지수면	용봉리	521	35	94	-	8	276	108
진주시	지수면	청담리	755	165	57	-	10	406	117
진주시	지수면	청원리	688	71	22	-	8	545	42
함안군	군북면	덕대리	247	73	33	-	11	76	54
함안군	군북면	동촌리	402	101	33	-	13	211	44
함안군	군북면	명관리	619	77	23	-	7	451	61
함안군	군북면	모로리	288	17	26	-	8	190	47
함안군	군북면	박곡리	492	66	28	-	7	290	101
함안군	군북면	사도리	451	97	32	-	6	123	193
함안군	군북면	사촌리	761	72	18	-	10	606	55
함안군	군북면	소포리	502	91	64	4	15	262	66
함안군	군북면	수곡리	299	80	15	1	7	141	55
함안군	군북면	영운리	377	78	16	1	6	252	24
함안군	군북면	오곡리	554	57	28	7	8	419	35
함안군	군북면	원북리	565	59	27	-	5	429	45
함안군	군북면	월촌리	915	345	92	-	26	129	323
함안군	군북면	유현리	492	58	50	1	7	233	143
함안군	군북면	장지리	352	166	46	-	8	51	81
함안군	군북면	중암리	189	89	22	-	15	9	54
함안군	군북면	하림리	540	86	21	-	10	383	40
함안군	범수면	강주리	365	89	83	-	15	93	85

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				23,424	
경상남도	의령군	가례면	가례리	221	
경상남도	의령군	가례면	갑을리	251	
경상남도	의령군	가례면	개승리	633	
경상남도	의령군	가례면	괴진리	118	
경상남도	의령군	가례면	대천리	93	
경상남도	의령군	가례면	봉두리	130	
경상남도	의령군	가례면	수성리	102	
경상남도	의령군	가례면	양성리	138	
경상남도	의령군	가례면	운암리	165	
경상남도	의령군	용덕면	가락리	73	
경상남도	의령군	용덕면	가미리	76	
경상남도	의령군	용덕면	교암리	117	
경상남도	의령군	용덕면	신촌리	108	
경상남도	의령군	용덕면	연리	110	
경상남도	의령군	용덕면	와요리	102	
경상남도	의령군	용덕면	용소리	96	
경상남도	의령군	용덕면	운곡리	138	
경상남도	의령군	용덕면	이목리	71	
경상남도	의령군	용덕면	죽전리	146	
경상남도	의령군	의령읍	대산리	635	
경상남도	의령군	의령읍	동동리	1,516	
경상남도	의령군	의령읍	만천리	272	
경상남도	의령군	의령읍	무전리	869	

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	의령군	의령읍	상리	557	
경상남도	의령군	의령읍	서동리	1,731	
경상남도	의령군	의령읍	정암리	614	
경상남도	의령군	의령읍	중리	561	
경상남도	의령군	의령읍	중동리	1,240	
경상남도	의령군	의령읍	하리	946	
경상남도	의령군	칠곡면	내조리	197	
경상남도	의령군	칠곡면	도산리	177	
경상남도	의령군	칠곡면	산남리	124	
경상남도	의령군	칠곡면	산북리	160	
경상남도	의령군	칠곡면	신포리	266	
경상남도	의령군	칠곡면	외조리	243	
경상남도	의령군	화정면	가수리	180	
경상남도	의령군	화정면	덕교리	236	
경상남도	의령군	화정면	상이리	189	
경상남도	의령군	화정면	상일리	236	
경상남도	의령군	화정면	상정리	296	
경상남도	의령군	화정면	석천리	129	
경상남도	의령군	화정면	화양리	308	
경상남도	진주시	대곡면	대곡리	210	
경상남도	진주시	대곡면	마진리	234	
경상남도	진주시	사봉면	마성리	262	
경상남도	진주시	지수면	금곡리	218	
경상남도	진주시	지수면	승산리	374	
경상남도	진주시	지수면	압사리	388	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	진주시	지수면	용봉리	211	
경상남도	진주시	지수면	청담리	264	
경상남도	진주시	지수면	청원리	210	
경상남도	함안군	군북면	덕대리	393	
경상남도	함안군	군북면	동촌리	455	
경상남도	함안군	군북면	명관리	244	
경상남도	함안군	군북면	모로리	299	
경상남도	함안군	군북면	박곡리	242	
경상남도	함안군	군북면	사도리	218	
경상남도	함안군	군북면	사촌리	365	
경상남도	함안군	군북면	소포리	517	
경상남도	함안군	군북면	수곡리	264	
경상남도	함안군	군북면	영운리	212	
경상남도	함안군	군북면	오곡리	278	
경상남도	함안군	군북면	원북리	192	
경상남도	함안군	군북면	월촌리	922	
경상남도	함안군	군북면	유현리	243	
경상남도	함안군	군북면	장지리	288	
경상남도	함안군	군북면	중암리	528	
경상남도	함안군	군북면	하림리	346	
경상남도	함안군	범수면	강주리	477	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				5,897	1,054	31,820	217,840	
경남	의령군	가례면	가례리	128	-	-	-	
경남	의령군	가례면	갑을리	128	-	-	-	
경남	의령군	가례면	개승리	128	-	-	-	
경남	의령군	가례면	괴진리	128	-	-	-	
경남	의령군	가례면	대천리	128	-	-	-	
경남	의령군	가례면	봉두리	130	334	11,878	146	
경남	의령군	가례면	수성리	128	-	-	-	
경남	의령군	가례면	양성리	128	-	-	-	
경남	의령군	가례면	운암리	128	-	-	-	
경남	의령군	용덕면	가락리	42	-	-	3,586	
경남	의령군	용덕면	가미리	42	-	-	3,586	
경남	의령군	용덕면	교암리	42	-	-	3,586	
경남	의령군	용덕면	신촌리	42	-	-	3,586	
경남	의령군	용덕면	연리	42	-	-	3,586	
경남	의령군	용덕면	와요리	42	-	-	3,586	
경남	의령군	용덕면	용소리	50	-	11,980	3,590	
경남	의령군	용덕면	운곡리	42	-	-	3,586	
경남	의령군	용덕면	이목리	42	-	-	3,586	
경남	의령군	용덕면	죽전리	42	-	-	3,586	
경남	의령군	의령읍	대산리	86	-	-	1,821	
경남	의령군	의령읍	동동리	86	-	-	1,821	
경남	의령군	의령읍	만천리	86	-	-	1,821	
경남	의령군	의령읍	무전리	86	-	-	1,821	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	의령군	의령읍	상리	86	-	-	1,821	
경남	의령군	의령읍	서동리	86	-	-	1,821	
경남	의령군	의령읍	정암리	86	-	-	1,821	
경남	의령군	의령읍	중리	86	-	-	1,821	
경남	의령군	의령읍	중동리	86	-	-	1,821	
경남	의령군	의령읍	하리	95	274	2,388	1,821	
경남	의령군	칠곡면	내조리	55	-	-	36	
경남	의령군	칠곡면	도산리	55	-	-	36	
경남	의령군	칠곡면	산남리	55	-	-	36	
경남	의령군	칠곡면	산북리	60	58	-	36	
경남	의령군	칠곡면	신포리	55	-	-	36	
경남	의령군	칠곡면	외조리	55	-	-	36	
경남	의령군	화정면	가수리	20	-	-	19,375	
경남	의령군	화정면	덕교리	20	-	-	19,375	
경남	의령군	화정면	상이리	20	-	-	19,375	
경남	의령군	화정면	상일리	20	-	-	19,375	
경남	의령군	화정면	상정리	20	-	-	19,375	
경남	의령군	화정면	석천리	20	-	-	19,375	
경남	의령군	화정면	화양리	22	174	-	19,379	
경남	진주시	대곡면	대곡리	73	-	-	-	
경남	진주시	대곡면	마진리	73	-	-	-	
경남	진주시	사봉면	마성리	137	59	-	53	
경남	진주시	지수면	금곡리	31	-	-	23	
경남	진주시	지수면	승산리	34	-	5,471	23	
경남	진주시	지수면	압사리	31	-	-	23	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	진주시	지수면	용봉리	31	-	-	23	
경남	진주시	지수면	청담리	31	-	-	23	
경남	진주시	지수면	청원리	31	-	-	23	
경남	함안군	군북면	덕대리	126	-	-	1,618	
경남	함안군	군북면	동촌리	126	-	-	1,618	
경남	함안군	군북면	명관리	126	-	-	1,618	
경남	함안군	군북면	모로리	126	-	-	1,618	
경남	함안군	군북면	박곡리	126	-	-	1,618	
경남	함안군	군북면	사도리	126	-	-	1,618	
경남	함안군	군북면	사촌리	126	-	-	1,618	
경남	함안군	군북면	소포리	126	-	-	1,618	
경남	함안군	군북면	수곡리	126	-	-	1,618	
경남	함안군	군북면	영운리	126	-	-	1,618	
경남	함안군	군북면	오곡리	126	-	-	1,618	
경남	함안군	군북면	원북리	131	155	103	1,630	
경남	함안군	군북면	월촌리	126	-	-	1,618	
경남	함안군	군북면	유현리	126	-	-	1,618	
경남	함안군	군북면	장지리	126	-	-	1,618	
경남	함안군	군북면	중암리	126	-	-	1,618	
경남	함안군	군북면	하림리	126	-	-	1,618	
경남	함안군	범수면	강주리	350	-	-	66	

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				
가례천	지방	의령	가례	의령	가례	10	45	11		O	
남강	국가	함양	유림	함안	대산	220	505	186		O	
남산천	지방	의령	의령	의령	의령			5		O	
내조천	지방	의령	칠곡	의령	가례			5		O	
대방천	지방	진주	대곡	진주	대곡			3		O	
대필천	지방	진주	지수	진주	사봉			3		O	
마성천	지방	진주	사봉	진주	사봉			2		O	
명관천	지방	함안	군북	함안	군북			6		O	
모로천	지방	함안	군북	함안	군북			8		O	
사촌천	지방	함안	군북	함안	군북			3		O	
상정천	지방	의령	화정	의령	화정			8		O	
석교천	지방	함안	군북	함안	범수		279	20		O	
석천천	지방	의령	화정	의령	화정			5		O	
수곡천	지방	함안	군북	함안	군북			5		O	
영운천	지방	함안	군북	함안	군북			5		O	
용덕천	지방	의령	용덕	의령	용덕			9		O	
용소천	지방	의령	용덕	의령	용덕			8		O	
운암천	지방	의령	가례	의령	가례			3		O	
의령천	지방	의령	칠곡	의령	의령		240	21		O	
중천	지방	의령	의령	의령	의령			3		O	
지수천	지방	진주	지수	진주	지수			7		O	
칠곡천	지방	의령	칠곡	의령	칠곡			4		O	
하림천	지방	함안	군북	함안	군북			3		O	
하천	지방	의령	의령	의령	의령			4		O	
화정천	지방	의령	화정	의령	화정			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	126					1,840						
20190501002	갑을	의령군	가례면	갑을리	80	23	1	47	14.0	156.0	1976	주
20190501001	개승	의령군	가례면	갑을리	55	13	1	26	8.6	90.0	1972	주
20190501003	서암	의령군	가례면	괴진리	1,347	285	10	5,682	23.0	192.0	1959	주
20190501004	대천	의령군	가례면	대천리	80	15	10	17	9.0	70.4	1963	주
20190501005	운암	의령군	가례면	운암리	180	60	10	259	16.2	187.0	1949	주
20190501006	운암	의령군	가례면	운암리	138	7	10	14	12.6	89.0	1969	주
20190501007	가락	의령군	용덕면	가락리	126		10	113	8.2	164.0	1954	보조
20190501008	대곡	의령군	용덕면	가미리	30	12	1	9	5.4	45.0	1962	주
20190501009	성비	의령군	용덕면	신촌리	80	15	1	14	11.0	119.0	1952	주
20190501010	우시곡	의령군	용덕면	연리	52	4	3	9	12.0	57.0	1945	주
20190501011	태오곡	의령군	용덕면	연리	22	9	3	9	10.0	47.0	1972	주
20190501013	미곡	의령군	용덕면	와요리	47	4	1	10	6.7	66.0	1968	주
20190501012	와요	의령군	용덕면	와요리	35		10	36	7.0	42.0	1959	보조

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)		
20190501015	예곡	의령군	용덕면	용소리	20	6	1	6	9.0	69.0	1958	주
20190501014	용소	의령군	용덕면	용소리	220	12	5	29	12.0	96.0	1954	주
20190501017	보자곡	의령군	용덕면	운곡리	41	10	1	34	5.5	87.0	1970	주
20190501016	석수곡	의령군	용덕면	운곡리	35	5	1	6	10.0	68.0	1969	주
20190501018	덕암	의령군	용덕면	이목리	470	150	10	1,130	17.0	123.0	2006	주
20190501019	이목	의령군	용덕면	이목리	85	9	1	4	12.0	48.0	1968	주
20190501020	절골	의령군	용덕면	이목리	90	7	10	6	10.0	88.0	1983	주
20190501022	기본곡	의령군	용덕면	죽전리	41	5	1	7	8.6	50.0	1970	주
20190501021	죽전	의령군	용덕면	죽전리	1	1	3	3	8.0	55.0	1970	주
20190501024	대산	의령군	의령읍	대산리	15	2	1	19	6.1	53.0	1967	주
20190501023	오감	의령군	의령읍	대산리	23	3	1	9	7.0	56.0	1971	주
20190501025	구룡포	의령군	의령읍	동동리	48	4	1	2	8.8	73.0	1940	주
20190501026	무상	의령군	의령읍	무전리	22	5	1	20	8.0	96.0	1974	주
20190501027	내산다	의령군	의령읍	상리	30	9	1	15	6.2	34.0	1945	주
20190501028	오령지	의령군	의령읍	상리	55	13	1	26	8.7	98.0	1937	주
20190501029	외산다	의령군	의령읍	상리	47	6	1	13	7.8	80.0	1968	주
20190501030	우수곡	의령군	의령읍	서동리	42	3	10	11	10.0	98.0	1942	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)		
20190501032	운곡	의령군	의령읍	중리	8	3	10	3	6.5	68.0	1968	주
20190501031	척곡	의령군	의령읍	중리	175	18	1	36	7.0	81.0	1958	주
20190501033	수암	의령군	의령읍	하리	320	11	1	37	9.8	107.0	1942	주
20190501034	장재	의령군	의령읍	하리	58	5	1	18	9.0	45.0	1968	주
20190501035	내조	의령군	칠곡면	내조리	128	24	1	37	14.0	130.0	1956	주
20190501037	산상	의령군	칠곡면	내조리	100	3	1	9	9.0	70.0	1975	주
20190501038	자굴터	의령군	칠곡면	내조리	85	3	10	6	10.0	45.0	1981	주
20190501036	향수	의령군	칠곡면	내조리	90	7	1	4	5.0	48.0	1964	주
20190501039	수부	의령군	칠곡면	도산리	62	14	1	15	3.5	90.0	1961	주
20190501040	압수	의령군	칠곡면	도산리	37	4	1	3	7.0	44.0	1975	주
20190501042	산남	의령군	칠곡면	산남리	42	13	1	5	6.5	36.0	1973	주
20190501041	칠곡	의령군	칠곡면	산남리	484	100	10	582	14.6	169.0	1947	주
20190501045	산북	의령군	칠곡면	산북리	35	9	1	10	8.0	43.0	1970	주
20190501044	양촌	의령군	칠곡면	산북리	38	9	1		7.0	40.0	1967	주
20190501043	죽공	의령군	칠곡면	산북리	38	2	1	2	6.5	46.0	1967	주
20190501046	우곡	의령군	칠곡면	신포리	46	3	1	8	7.5	35.0	1968	주
20190501048	방곡	의령군	칠곡면	외조리	49	9	1	14	8.5	110.0	1965	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)		
20190501047	양천	의령군	칠곡면	외조리	40	11	1	9	7.0	55.0	1962	주
20190501053	가수	의령군	화정면	가수리	270	103	10	530	19.0	177.0	1989	주
20190501051	선곡	의령군	화정면	가수리	32	4	1	1	3.0	129.0	1959	주
20190501050	원촌	의령군	화정면	가수리	29	6	1	1	5.0	49.0	1954	주
20190501052	원촌상	의령군	화정면	가수리	20	2	1	3	6.0	48.0	1978	주
20190501049	유수	의령군	화정면	가수리	28	6	1	1	4.3	80.0	1945	주
20190501054	덕교	의령군	화정면	덕교리	30	7	1	2	5.0	74.0	1939	주
20190501055	명주	의령군	화정면	덕교리	41	3	1	1	4.0	130.0	1939	주
20190501060	공모	의령군	화정면	상이리	20	3	1	1	5.0	63.0	1967	주
20190501058	사곡	의령군	화정면	상이리	56	2	1	1	4.0	70.0	1936	주
20190501059	여곡	의령군	화정면	상이리	45	3	1	1	3.2	128.0	1936	주
20190501062	유곡	의령군	화정면	상이리	30	6	1		6.0	66.0	1978	주
20190501056	지곡상	의령군	화정면	상이리	25	4	1	1	4.0	79.0	1930	주
20190501057	지곡하	의령군	화정면	상이리	45	1	10	4	3.0	103.0	1935	주
20190501061	탑곡	의령군	화정면	상이리	35	7	10	50	6.5	135.0	1971	주
20190501063	보천	의령군	화정면	상일리	64	3	1	1	7.0	137.0	1971	주
20190501065	금동	의령군	화정면	상정리	53	6	1	17	9.5	69.0	1962	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)		
20190501067	납재	의령군	화정면	상정리	25	3	1	1	4.5	51.0	1972	주
20190501064	삼정	의령군	화정면	상정리	45	3	1	1	5.0	31.0	1959	주
20190501066	저곡	의령군	화정면	상정리	203	15	1	32	7.5	67.0	1965	주
20190501069	문주상	의령군	화정면	석천리	45	3	1	2	4.8	46.0	1966	주
20190501068	문주하	의령군	화정면	석천리	25	5	1	2	5.0	76.0	1959	주
20190501070	석천	의령군	화정면	석천리	242	77	10	674	30.6	163.0	2009	주
20190501071	백곡	의령군	화정면	화양리	29	10	10	26	8.0	90.0	1967	주
20190501072	대곡	진주시	대곡면	대곡리	54	14	1	11	7.6	47.0	1959	주
20190501073	작은골	진주시	대곡면	대곡리	31	6	1	5	5.1	43.0	1975	주
20190501075	마진	진주시	대곡면	마진리	16	5	1	6	4.7	51.0	1965	주
20190501074	수리재	진주시	대곡면	마진리	56	6	1	10	4.5	60.0	1962	주
20190501076	북마성	진주시	사봉면	마성리	15	10	1	10	3.8	75.0	1945	주
20190501077	신당	진주시	지수면	금곡리	23	10	1	9	4.3	85.0	1962	주
20190501078	허곡1	진주시	지수면	승산리	7	3	1	2	3.4	30.0	1945	주
20190501080	허곡2	진주시	지수면	승산리	6	3	1	2	3.9	23.0	1973	주
20190501079	허곡3	진주시	지수면	승산리	7	2	10	12	2.5	60.0	1972	주
20190501082	소리골	진주시	지수면	압사리	4	4	1	3	2.5	168.0	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)		
20190501081	오동골	진주시	지수면	압사리	6	3	1	3	4.4	95.0	1945	주
20190501085	서재골	진주시	지수면	용봉리	17	4	1	4	4.3	55.0	1970	주
20190501084	우금	진주시	지수면	용봉리	2	2	1	2	4.1	28.0	1946	주
20190501083	호노골	진주시	지수면	용봉리	17	5	1	5	3.7	50.0	1945	주
20190501086	마곡	진주시	지수면	청담리	15	5	1	8	5.1	73.0	1945	주
20190501087	평촌	진주시	지수면	청담리	15	7	1	3	1.9	117.0	1945	주
20190501091	절골	진주시	지수면	청원리	71	11	5	43	15.1	73.0	1960	주
20190501088	점골	진주시	지수면	청원리	9	4	1	4	3.5	57.0	1945	주
20190501089	지수	진주시	지수면	청원리	190	44	3	254	8.8	138.2	1945	주
20190501090	지철1	진주시	지수면	청원리	100	10	10	42	14.6	48.0	1948	주
20190501092	지철2	진주시	지수면	청원리	8	3	1	9	7.8	43.0	1978	주
20190501093	미미골	함안군	군북면	덕대리	36	5	1	8	5.0	142.0	1945	주
20190501095	뒷골	함안군	군북면	동촌리	30	4	1	6	5.0	80.0	1945	주
20190501094	마흔제	함안군	군북면	동촌리	27	5	1	4	4.0	149.0	1945	주
20190501096	미디미	함안군	군북면	동촌리	30	4	1	16	2.5	165.0	1945	주
20190501101	명관	함안군	군북면	명관리	353	183	10	974	11.3	219.0	1974	주
20190501100	명지골	함안군	군북면	명관리	58	8	1	12	10.0	67.0	1972	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)		
20190501097	부곡(군북)	함안군	군북면	명관리	37	9	1	8	6.0	88.0	1945	주
20190501098	사기점골	함안군	군북면	명관리	58	4	1	14	6.0	92.0	1945	주
20190501099	서재골	함안군	군북면	명관리	59	4	1	19	9.0	82.0	1961	주
20190501102	모로	함안군	군북면	모로리	9	2	1	4	3.5	190.0	1967	주
20190501103	골해	함안군	군북면	박곡리	43	5	1	12	9.0	117.0	1948	주
20190501104	사도	함안군	군북면	사도리	22	6	1	3	3.5	67.0	1972	주
20190501105	고심이	함안군	군북면	사촌리	44	2	1	4	4.0	117.0	1945	주
20190501107	사촌	함안군	군북면	사촌리	107		10	159	18.2	154.0	1984	보조
20190501106	절골	함안군	군북면	사촌리	235	26	1	2	10.2	137.0	1967	주
20190501109	대배	함안군	군북면	소포리	18		1	4	3.0	145.0	1945	보조
20190501108	봉남	함안군	군북면	소포리	37	5	1	6	3.5	152.0	1945	주
20190501110	옹당골	함안군	군북면	소포리	28	10	1	2	3.0	142.0	1945	주
20190501111	지피실	함안군	군북면	소포리	20	5	1	8	4.5	103.0	1965	주
20190501112	영운	함안군	군북면	영운리	97	17	1	13	8.0	90.0	1967	주
20190501113	지실	함안군	군북면	영운리	100	22	1	30	13.5	87.0	1967	주
20190501114	오곡	함안군	군북면	오곡리	129	25	1	58	15.0		1967	주
20190501115	오곡(대)	함안군	군북면	오곡리	129	27	1	3	10.0	172.0	1975	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)		
20190501116	오곡(소)	함안군	군북면	오곡리	26		10	11	4.5	140.0	1975	보조
20190501119	새작골	함안군	군북면	원북리	69	14	1	5	7.5	65.0	1945	주
20190501117	작은어석	함안군	군북면	원북리	55	9	1	14	10.0	77.0	1945	주
20190501118	큰어석	함안군	군북면	원북리	36	14	1	14	5.5	120.0	1945	주
20190501120	봉산	함안군	군북면	유현리	42		1	5	4.5	122.0	1945	보조
20190501121	유현	함안군	군북면	유현리	25		10	47	9.0	96.0	1984	보조
20190501122	양달	함안군	군북면	장지리	4	3	1	4	4.0	85.0	1945	주
20190501126	낙동	함안군	군북면	하림리	136	30	1	38	12.5	103.0	1972	주
20190501123	숲안	함안군	군북면	하림리	6	6	1	9	2.5	167.0	1945	주
20190501124	신동	함안군	군북면	하림리	13		10	1	3.0	83.0	1945	보조
20190501125	흙골	함안군	군북면	하림리	59	3	1	2	6.0	29.0	1967	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	37					1,832				0.000		
20190502011	흙골	의령군	가례면	가례리			10	1	11	0.040	1970	보조
20190502018	운암	의령군	가례면	운암리			10	1	15	0.050	1980	보조
20190502005	신촌	의령군	용덕면	신촌리			10	1	15	0.040	1983	보조
20190502007	대산	의령군	의령읍	대산리	2,000,000	49	10	1 2 1	56 261 37	0.250	2004	주
20190502025	서암1	의령군	의령읍	동동리			10	2	11	0.080	1987	보조
20190502026	서암2	의령군	의령읍	동동리			10	2	11	0.080	1987	보조
20190502027	서암3	의령군	의령읍	동동리			10	2	11	0.080	1987	보조
20190502035	만천	의령군	의령읍	만천리	18	6	1	1	19	0.000	2005	주
20190502033	교암	의령군	의령읍	무전리			10	1	22	0.080	1999	보조
20190502004	무전	의령군	의령읍	무전리			3	1	22	0.170	1968	보조
20190502017	무하	의령군	의령읍	무전리			10	1	37	0.050	1979	보조
20190502010	정암	의령군	의령읍	정암리		34	10	2	55	0.450	1970	주
20190502008	상일	의령군	화정면	상일리	2,000,000	90	10	1 1	56 30	0.440	2003	주

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)			
20190502030	금동	의령군	화정면	상정리	2,000,000	10	10	1	22	0.030	1993	주
20190502029	상정	의령군	화정면	상정리			3	1	75	0.140	1993	보조
20190502028	화양	의령군	화정면	화양리	200,000	37	10	2	22	0.020	1989	주
20190502014	대곡	진주시	대곡면	대곡리		54	10	2	55	0.330	2004	주
20190502013	마진	진주시	대곡면	마진리		93	10	2	55	0.780	2004	주
20190502001	금평1단	진주시	사봉면	마성리		260	10	11	56/75	0.880	2007	주
20190502020	지수간이	진주시	지수면	승산리			10	1	30	0.020	1981	보조
20190502002	금평2단	진주시	지수면	압사리			1	1	22	0.160	2004	보조
20190502034	세곡간이	진주시	지수면	압사리			1	1	11	0.040	2001	보조
20190502036	압현간이	진주시	지수면	압사리			1	1	15	0.010	2008	보조
20190502009	동지	진주시	지수면	용봉리		9	1	1	30	0.020	1970	주
20190502006	안계	진주시	지수면	용봉리		11	1	1	20	0.020	1969	주
20190502019	우금	진주시	지수면	용봉리		10	1	1	10	0.030	1981	주
20190502012	청담	진주시	지수면	청담리		100	10	1	45	0.300	2004	주
20190502016	청담	진주시	지수면	청담리		22	5	1	56	0.340	1978	주
20190502015	평촌	진주시	지수면	청담리		15	1	1	75	0.020	1978	주

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)			
20190502003	청원	진주시	지수면	청원리		4	1	1	15	0.000	1960	주
20190502032	청원간이	진주시	지수면	청원리			1	1	19	0.040	1998	보조
20190502022	수곡	함안군	군북면	수곡리	210		10	2	149	0.550	1984	보조
20190502031	원북3단	함안군	군북면	원북리	30		1	11	30 75	0.100	1995	부속
20190502021	신와룡	함안군	군북면	월촌리	1,373	1,029	10	12	200 375	3.390	2003	주
20190502024	유현	함안군	군북면	유현리	120		10	2	112	1.020	1984	보조
20190502037	장지2단	함안군	군북면	장지리	20		1	1	22	0.080	2010	보조
20190502023	강주	함안군	법수면	강주리	50		10	1	22	0.130	1986	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				대수 (개)	마력 (HP)			
계	1					86				0.000		
20190503001	마성	진주시	사봉면	마성리	264	86	1	2	149	2.210	1969	주

5.4 취입보 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
계	43					39.0		0.00				
20190504012	갓실아래	의령군	가례면	가례리	3,576		10	0.00	0.3	30.0	1960	보조
20190504039	갓실웃	의령군	가례면	가례리	3,456		10	0.00	0.7	39.0	1975	보조
20190504015	봉림	의령군	가례면	갑을리			10	0.02	0.4	10.0	1965	보조
20190504017	가례큰	의령군	가례면	대천리	2,577		10	0.10	0.7	41.2	1965	보조
20190504009	작은	의령군	가례면	대천리	2,577		10	0.00	0.5	30.4	1960	보조
20190504008	전	의령군	가례면	대천리	3,456		10	0.00	0.5	25.0	1960	보조
20190504011	봉두	의령군	가례면	봉두리	1,540		10	0.01	0.5	21.0	1960	보조
20190504019	역들	의령군	가례면	봉두리	589		10	0.00	0.3	10.2	1970	보조
20190504040	전입	의령군	가례면	봉두리	2,348	18.1	10	0.01	0.6	38.0	1976	주
20190504042	조마실	의령군	가례면	양성리		9.1	1	0.00	0.5	15.0	1978	주
20190504007	대동	의령군	용덕면	가락리	116		10	0.03	0.5	20.0	1960	보조
20190504018	신촌	의령군	용덕면	신촌리	1,427		10	0.04	1.6	22.0	1968	보조
20190504005	운곡2	의령군	용덕면	운곡리			3	0.00	0.4	27.0	1960	보조

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)		
20190504006	운곡4	의령군	용덕면	운곡리			3	0.00	2.0	18.0	1960	보조
20190504002	어음2	의령군	의령읍	동동리			10	0.00	0.7	16.0	1960	주
20190504001	백암	의령군	의령읍	서동리	3,058		3	0.14	2.1	57.0	1954	보조
20190504016	중	의령군	의령읍	중리			10	0.00	0.6	26.0	1965	보조
20190504003	가갑	의령군	의령읍	하리			10	0.00	0.7	27.0	1960	보조
20190504041	하리	의령군	의령읍	하리		8.8	1	0.00	1.2	17.0	1977	주
20190504004	새	의령군	화정면	가수리			10	0.00	2.6	20.0	1960	보조
20190504014	화정집앞	의령군	화정면	가수리	91		10	0.00	0.7	12.0	1960	보조
20190504013	중	의령군	화정면	덕교리	625		10	0.00	1.5	13.0	1960	보조
20190504043	중벌	의령군	화정면	상정리	1,263		10	0.05	1.5	21.0	1978	보조
20190504010	화정큰	의령군	화정면	상정리	98		10	0.00	1.8	20.0	1960	보조
20190504028	군바위	함안군	군북면	덕대리	1,150		1	0.01	1.2	20.0	1975	보조
20190504038	사오실	함안군	군북면	덕대리			1	0.08	0.7	25.0	1974	보조
20190504024	사우실	함안군	군북면	덕대리	1,720		1	0.02	1.0	36.0	1974	보조
20190504036	철독	함안군	군북면	덕대리	225		1	0.07	1.5	24.0	1974	보조
20190504023	골바다	함안군	군북면	동촌리	1,650		1	0.02	1.5	35.0	1978	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	취수량 (m ³ /s)	언 체		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20190504037	동촌	함안군	군북면	동촌리	100		1	0.04	1.0	54.0	1974	보조
20190504030	흙골	함안군	군북면	동촌리	1,654		1	0.18	2.1	32.0	1978	보조
20190504026	구숙골	함안군	군북면	명관리	353		1	0.01	0.4	24.0	1977	보조
20190504025	당시골	함안군	군북면	명관리	509		1	0.01	1.8	23.0	1974	보조
20190504031	모개정	함안군	군북면	명관리	30		1	0.04	0.6	15.0	1974	보조
20190504033	선백이	함안군	군북면	명관리	172		1	0.07	2.0	21.0	1974	보조
20190504034	소금생이	함안군	군북면	명관리	219		1	0.04	1.8	22.0	1974	보조
20190504032	숲안	함안군	군북면	명관리	130		1	0.04	1.0	14.0	1974	보조
20190504020	서촌	함안군	군북면	사촌리			10	0.00	0.5	7.0	1972	보조
20190504021	신촌	함안군	군북면	사촌리			10	0.00	0.5	6.0	1972	보조
20190504035	석담	함안군	군북면	소포리	1,459		1	0.10	2.0	43.0	1974	보조
20190504029	중앙창	함안군	군북면	소포리	1,700		1	0.02	1.2	45.0	1974	보조
20190504027	중앙애창	함안군	군북면	중암리	1,700		1	0.02	0.7	34.0	1974	보조
20190504022	고암	함안군	군북면	하림리		3.4	1	0.00	0.4	8.0	1972	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	14					25.0		0.00					
20190505001	갯실	의령군	가례면	가례리			10	0.00				1968	보조
20190505006	대천	의령군	가례면	대천리			10	0.00				1970	보조
20190505008	요도	의령군	가례면	봉두리		3.3	1	0.00				1971	주
20190505013	덕암1	의령군	용덕면	신촌리	1,477		1	0.01	0.6	3.0	180.0	1969	보조
20190505007	덕암3	의령군	용덕면	와요리	1,074		1	0.02	0.9	6.0	120.0	1970	보조
20190505005	운곡	의령군	용덕면	운곡리		18.1	1	0.00				1969	주
20190505002	덕암2	의령군	용덕면	죽전리	1,156		1	0.02	0.9	3.0	112.0	1968	보조
20190505003	서암	의령군	의령읍	중동리	7,570		10	0.03	0.9	5.0	70.0	1969	보조
20190505004	칠곡	의령군	칠곡면	신포리	1,406		10	0.01	0.9	6.0	50.0	1969	보조
20190505009	상정	의령군	화정면	상정리		3.7	1	0.00				1973	주
20190505012	하동	진주시	지수면	승산리			3	0.00				1978	보조
20190505014	용봉	진주시	지수면	용봉리			10	0.00				1981	부속
20190505011	덕촌	함안군	군북면	동촌리	1,660		1	0.01	0.1	1.0	10.0	1974	보조
20190505010	동촌	함안군	군북면	동촌리	1,600		1	0.02	0.1	1.0	10.0	1974	보조

5.6 관정 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
계	197				92.0		0.00				
20190506002	가례	의령군	가례면	가례리		10	615.00	3.5	0.8	1969	보조
20190506004	가례면소	의령군	가례면	가례리	2.0	1	250.00	76.0	0.3	1997	보조
20190506003	갑을	의령군	가례면	가례리		3	140.00	100.0	0.2	2008	보조
20190506001	운암1	의령군	가례면	가례리		10	180.00	65.0	0.2	1969	보조
20190506006	개승	의령군	가례면	개승리		3	140.00	100.0	0.2	2008	보조
20190506005	당상들	의령군	가례면	개승리		5	250.00	120.0		2001	보조
20190506007	대천	의령군	가례면	대천리		1	250.00	100.0		1993	보조
20190506008	대천리 631-31	의령군	가례면	대천리	1.0	1	110.00	97.0	0.2	1993	보조
20190506009	봉두	의령군	가례면	봉두리		10	796.00	3.0		1969	보조
20190506011	양성	의령군	가례면	양성리	3.0	5	200.00	120.0		1994	주
20190506010	우곡	의령군	가례면	양성리		5	200.00	110.0		1994	보조
20190506016	덕지	의령군	가례면	운암리	1.0	1	150.00	110.0	0.2	2003	보조
20190506014	상촌	의령군	가례면	운암리		3	280.00	88.0		1997	보조
20190506012	운암	의령군	가례면	운암리		10	250.00	100.0		1994	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
20190506013	운암2	의령군	가례면	운암리		10	180.00	65.0	0.3	1995	보조
20190506015	운암리 105	의령군	가례면	운암리	2.0	1	200.00	4.0	0.8	1969	보조
20190506017	운암리 90	의령군	가례면	운암리	1.0	1	166.00	166.0	0.3	2001	보조
20190506018	가미	의령군	용덕면	가미리		5	284.00	160.0		1994	보조
20190506019	가미	의령군	용덕면	가미리		5	250.00	86.0		1996	보조
20190506022	미곡	의령군	용덕면	와요리		5	200.00	120.0		2000	보조
20190506020	와요	의령군	용덕면	와요리		5	200.00	130.0		1994	보조
20190506021	와요	의령군	용덕면	와요리		5	250.00	90.0		1995	보조
20190506023	상용소	의령군	용덕면	용소리		5	180.00	80.0		1994	보조
20190506024	이목	의령군	용덕면	이목리		3	253.00	100.0		1997	보조
20190506025	죽전	의령군	용덕면	죽전리		10	180.00	120.0	0.3	2000	보조
20190506027	죽전리 217	의령군	용덕면	죽전리	1.0	1	150.00	120.0	0.3	2000	보조
20190506026	죽전리 219	의령군	용덕면	죽전리	1.0	1	150.00	150.0	0.2	2003	보조
20190506029	대산	의령군	의령읍	대산리		3	293.00	186.0		1997	보조
20190506030	대산리 949	의령군	의령읍	대산리		1	0.00	87.0	0.2	1994	보조
20190506028	압곡	의령군	의령읍	대산리	3.0	5	250.00	104.0		1995	주
20190506032	만상	의령군	의령읍	만천리	5.0	1	200.00	90.0		1992	주

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
20190506033	만천	의령군	의령읍	만천리	3.0	5	200.00	80.0		1994	주
20190506031	의령	의령군	의령읍	만천리	1.0	3	270.00	4.0		1969	주
20190506035	산다	의령군	의령읍	상리		5	190.00	138.0		1994	보조
20190506034	상리	의령군	의령읍	상리		1	250.00	80.0		1993	보조
20190506037	상리 683	의령군	의령읍	상리		1	0.00			1994	보조
20190506036	상신	의령군	의령읍	상리		5	250.00	120.0		1994	보조
20190506038	서동	의령군	의령읍	서동리		10	250.00	62.0		1988	보조
20190506039	우수곡	의령군	의령읍	서동리		3	140.00	100.0	0.2	2008	보조
20190506040	정암	의령군	의령읍	정암리		5	250.00	195.0		1996	보조
20190506041	정암리 198-3	의령군	의령읍	정암리		1	0.00	209.0	0.2	1996	보조
20190506042	중리	의령군	의령읍	중리		5	250.00	140.0		1994	보조
20190506043	수암	의령군	의령읍	하리		5	190.00	56.0		1994	보조
20190506044	수암	의령군	의령읍	하리		5	250.00	100.0		2001	보조
20190506046	하리 731-2	의령군	의령읍	하리		1	0.00	55.0	0.2	1994	보조
20190506045	하리 791-2	의령군	의령읍	하리		1	0.00	100.0	0.3	2001	보조
20190506047	내조	의령군	칠곡면	내조리		1	190.00	100.0		1994	보조
20190506048	도산	의령군	칠곡면	도산리		1	173.00	90.0		1989	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
20190506049	양천	의령군	칠곡면	도산리		5	250.00	120.0		2001	보조
20190506050	산남	의령군	칠곡면	산남리		3	301.00	202.0		1997	보조
20190506051	양촌	의령군	칠곡면	산북리	4.0	1	200.00	98.0		1992	주
20190506053	양촌	의령군	칠곡면	산북리		5	350.00	110.0		1994	보조
20190506052	죽공	의령군	칠곡면	산북리		1	270.00	100.0		1994	보조
20190506054	신촌마을	의령군	칠곡면	외조리	1.0	1	160.00	178.0	0.2	1995	보조
20190506055	외조리 204-3	의령군	칠곡면	외조리	1.0	1	150.00	90.0	0.2	1991	보조
20190506056	유수	의령군	화정면	가수리		5	200.00	180.0		2001	보조
20190506060	덕교리 11-6	의령군	화정면	덕교리		1	0.00	88.0	0.2	2002	보조
20190506058	덕교리 288	의령군	화정면	덕교리		1	0.00	80.0	0.2	1992	보조
20190506059	덕교리 708-8	의령군	화정면	덕교리		1	0.00	170.0	0.2	1996	보조
20190506057	명주	의령군	화정면	덕교리		1	250.00	100.0		1993	보조
20190506122	지수052	의령군	화정면	상일리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506061	보천	의령군	화정면	상일리		3	140.00	100.0	0.2	2008	보조
20190506062	상일리 207번지	의령군	화정면	상일리		1	0.00	110.0	0.2	2002	보조
20190506063	명주	의령군	화정면	상정리		10	180.00	129.0	0.2	1998	보조
20190506064	상정리 1252	의령군	화정면	상정리	2.0	1	250.00	129.0	0.2	1998	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
20190506065	석천	의령군	화정면	석천리	2.0	1	130.00	80.0	0.2	2012	주
20190506067	백곡	의령군	화정면	화양리	3.0	5	300.00	110.0		1994	주
20190506068	백곡	의령군	화정면	화양리	3.0	5	300.00	120.0		1994	주
20190506066	부곡	의령군	화정면	화양리	3.0	5	300.00	130.0		1994	주
20190506070	부곡	의령군	화정면	화양리		3	140.00	100.0	0.2	2008	보조
20190506071	부곡	의령군	화정면	화양리		1	143.00	180.0	0.2	2012	보조
20190506072	화양리 695	의령군	화정면	화양리		1	0.00	120.0	0.2	1994	보조
20190506069	후곡	의령군	화정면	화양리	3.0	10	250.00	150.0		2002	주
20190506074	대곡033	진주시	대곡면	대곡리	0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190506073	중촌	진주시	대곡면	대곡리		5	253.00	76.0		1995	보조
20190506075	마호	진주시	대곡면	마진리		5	250.00	154.0		1999	보조
20190506076	한실	진주시	대곡면	마진리		5	240.00	240.0		2001	보조
20190506077	남마성	진주시	사봉면	마성리		5	100.00	100.0	0.2	2008	보조
20190506078	사봉009	진주시	사봉면	마성리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506079	사봉010	진주시	사봉면	마성리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506080	금평6	진주시	지수면	금곡리		5	118.00	120.0	0.2	2008	보조
20190506082	지수019	진주시	지수면	금곡리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
20190506089	지수020	진주시	지수면	금곡리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506090	지수021	진주시	지수면	금곡리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506088	지수022	진주시	지수면	금곡리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506087	지수023	진주시	지수면	금곡리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506083	지수024	진주시	지수면	금곡리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506084	지수025	진주시	지수면	금곡리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506086	지수026	진주시	지수면	금곡리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506085	지수027	진주시	지수면	금곡리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506081	지수028	진주시	지수면	금곡리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506093	승산리 166	진주시	지수면	승산리		1	0.00	100.0	0.2	1998	보조
20190506091	지수002	진주시	지수면	승산리	0.3	1	0.00			2015	보조
20190506092	지수001	진주시	지수면	승산리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506095	금평뜰	진주시	지수면	압사리		1	135.00	100.0	0.2	2007	보조
20190506094	소리골	진주시	지수면	압사리		5	300.00	160.0		1994	보조
20190506102	지수015	진주시	지수면	압사리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506101	지수018	진주시	지수면	압사리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506103	지수029	진주시	지수면	압사리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
20190506099	지수030	진주시	지수면	압사리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506100	지수031	진주시	지수면	압사리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506098	지수032	진주시	지수면	압사리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506097	지수033	진주시	지수면	압사리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506104	동지	진주시	지수면	용봉리		5	260.00	230.0		1997	보조
20190506096	지수035	진주시	지수면	용봉리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506112	지수036	진주시	지수면	용봉리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506110	지수038	진주시	지수면	용봉리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506105	지수039	진주시	지수면	용봉리	0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190506106	지수040	진주시	지수면	용봉리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506107	지수041	진주시	지수면	용봉리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506108	지수042	진주시	지수면	용봉리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506109	지수043	진주시	지수면	용봉리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506111	지수044	진주시	지수면	용봉리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506117	지수045	진주시	지수면	용봉리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506115	지수046	진주시	지수면	용봉리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506114	지수047	진주시	지수면	용봉리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
20190506113	지수048	진주시	지수면	용봉리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506119	지수049	진주시	지수면	용봉리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506116	지수050	진주시	지수면	용봉리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506118	지수051	진주시	지수면	용봉리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506125	지수012	진주시	지수면	청담리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506124	지수013	진주시	지수면	청담리	0.3	1	0.00			2015	보조
20190506123	지수053	진주시	지수면	청담리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506121	청담2	진주시	지수면	청담리		5	118.00	120.0	0.2	2008	보조
20190506120	청담뜰	진주시	지수면	청담리		1	130.00	100.0	0.2	2007	보조
20190506137	지수009	진주시	지수면	청원리	0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190506126	지철	진주시	지수면	청원리		5	300.00	105.0		1994	보조
20190506131	청담1	진주시	지수면	청원리		5	118.00	120.0	0.2	2008	보조
20190506132	청담1	진주시	지수면	청원리		5	118.00	120.0	0.2	2008	보조
20190506127	청원	진주시	지수면	청원리	3.0	5	400.00	100.0		1995	주
20190506128	청원	진주시	지수면	청원리		1	100.00	90.0	0.2	1995	보조
20190506129	청원1	진주시	지수면	청원리		5	131.00	110.0	0.2	2008	보조
20190506130	청원2	진주시	지수면	청원리		1	131.00	110.0	0.2	2008	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
20190506133	청원3	진주시	지수면	청원리		5	88.00	100.0	0.2	2008	보조
20190506134	청원4	진주시	지수면	청원리		5	98.00	150.0	0.2	2008	보조
20190506135	청원5	진주시	지수면	청원리		5	132.00	100.0	0.2	2008	보조
20190506136	청원6	진주시	지수면	청원리		1	118.00	110.0	0.2	2009	보조
20190506146	2003-149-3-1	함안군	군북면	동촌리	2.0	1	200.00	200.0	0.3	2003	보조
20190506147	2003-149-3-3	함안군	군북면	동촌리	2.0	1	200.00	105.0	0.3	2003	보조
20190506144	94-149-3-5	함안군	군북면	동촌리	4.0	1	450.00	102.0	0.3	1995	보조
20190506139	동촌	함안군	군북면	동촌리		10	284.00	90.0	0.3	1995	보조
20190506145	동촌리 377	함안군	군북면	동촌리	1.0	1	175.00	105.0	0.3	2003	보조
20190506143	마흔재	함안군	군북면	동촌리		10	160.00	105.0	0.3	2003	보조
20190506142	미디미	함안군	군북면	동촌리		10	180.00	200.0	0.3	2003	보조
20190506140	미디미(동촌)	함안군	군북면	동촌리		10	293.00	76.0	0.3	1999	보조
20190506141	미디미(신창)	함안군	군북면	동촌리		10	205.00	188.0	0.3	1999	보조
20190506138	서촌	함안군	군북면	동촌리		10	442.00	102.0	0.3	1994	보조
20190506148	명지골	함안군	군북면	명관리		10	160.00	100.0	0.3	2003	보조
20190506150	가덕	함안군	군북면	박곡리		1	101.00	101.0	0.3	2002	보조
20190506149	박곡	함안군	군북면	박곡리		10	268.00	106.0	0.3	1995	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
20190506152	박곡리 414-2	함안군	군북면	박곡리	1.0	1	130.00	150.0	0.2	1994	보조
20190506151	상수도용	함안군	군북면	박곡리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	1992	보조
20190506153	사도	함안군	군북면	사도리		3	173.00	130.0	0.3	2001	보조
20190506154	사촌	함안군	군북면	사촌리		10	301.00	56.0	0.2	1988	보조
20190506155	사촌1	함안군	군북면	사촌리		10	100.00	135.0	0.2	1994	보조
20190506156	사촌2	함안군	군북면	사촌리		10	135.00	110.0	0.2	1994	보조
20190506157	신촌	함안군	군북면	사촌리		1	161.00	150.0	0.3	1995	보조
20190506158	고래실	함안군	군북면	소포리		10	310.00	100.0	0.2	1991	보조
20190506160	국곡	함안군	군북면	소포리		5	336.00	100.0	0.3	1997	보조
20190506162	봉남	함안군	군북면	소포리		5	209.00	96.0	0.3	2000	보조
20190506159	소포	함안군	군북면	소포리		10	253.00	160.0	0.3	1996	보조
20190506161	장신골	함안군	군북면	소포리		5	336.00	75.0	0.3	1998	보조
20190506163	새작골	함안군	군북면	원북리		10	1,000.00	105.0	0.3	1994	보조
20190506164	원북	함안군	군북면	원북리		1	140.00	130.0	0.3	2002	보조
20190506165	원북	함안군	군북면	원북리	3.0	5	200.00	90.0	0.3	2004	주
20190506166	원북리 59-2	함안군	군북면	원북리	1.0	1	150.00	130.0	0.3	2002	보조
20190506187	농로변위치	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	100.00	70.0	0.3	1987	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
20190506177	월촌리 1274-5	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	1999	보조
20190506172	월촌리 1486	함안군	군북면	월촌리		1	80.00	100.0	0.2	2001	보조
20190506167	월촌리 1603-18	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	140.00	130.0	0.2	1994	보조
20190506168	월촌리 1614-12	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	150.00	110.0	0.3	1994	보조
20190506170	월촌리 1737-3	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	130.00	98.0	0.2	1998	보조
20190506169	월촌리 1789-1	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	140.00	135.0	0.2	1994	보조
20190506183	월촌리 266-5	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	2005	보조
20190506179	월촌리 272-1	함안군	군북면	월촌리		1	90.00	100.0	0.2	2003	보조
20190506188	월촌리 35-3	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	100.00	130.0	0.2	1996	보조
20190506185	월촌리 550-2	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	100.00	150.0	0.2	1995	보조
20190506184	월촌리 585-4	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	100.00	100.0	0.3	1997	보조
20190506180	월촌리 626-3	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	1994	보조
20190506186	월촌리 65-3	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	100.00	110.0	0.2	1995	보조
20190506182	월촌리 751-1	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	150.00	100.0	0.2	1994	보조
20190506178	월촌리 774-1	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	150.00	143.0	0.2	1994	보조
20190506175	월촌리 779-1	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	150.00	120.0	0.2	1994	보조
20190506174	월촌리 814-1	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	140.00	120.0	0.2	1994	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리				심도 (m)	관경 (m)		
20190506171	월촌리 830	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	150.00	130.0	0.2	1999	보조
20190506173	월촌리 907-4	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	130.00	100.0	0.2	2002	보조
20190506176	월촌리 910-1	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	130.00	100.0	0.2	2002	보조
20190506181	지하공 논옆도로	함안군	군북면	월촌리	1.0	1	150.00	130.0	0.2	1997	보조
20190506189	봉덕	함안군	군북면	유현리		10	160.00	180.0	0.3	1995	보조
20190506190	봉산	함안군	군북면	유현리		10	284.00	120.0	0.3	1996	보조
20190506191	유현	함안군	군북면	유현리	3.0	10	268.00	80.0	0.3	1996	주
20190506192	유현	함안군	군북면	유현리		10	170.00	110.0	0.3	2003	보조
20190506194	장명	함안군	군북면	장지리		1	205.00	150.0	0.3	1995	보조
20190506193	장지들	함안군	군북면	장지리		10	317.00	90.0	0.3	2007	보조
20190506195	91-149-4-1	함안군	범수면	강주리	2.0	1	290.00	116.0	0.2	1991	보조
20190506196	강주	함안군	범수면	강주리	3.0	1	284.00	116.0	0.2	1991	주
20190506197	강주리 899	함안군	범수면	강주리		1	0.00	130.0	0.2	1994	보조