

진지용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 진주시 사봉면 외 3개면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

진지구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 진주시 사봉면 외 3개면
2. 수자원부존량 : 122,989 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 25,727 천m³/년 (21%)
4. 공급량 : 16,828 천m³/년 (14%)
5. 부족량 : 8,899 천m³/년 (7%)
6. 개발계획수량 : 700 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 8,199 천m³/년 (6%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 진지용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 진주시 사봉면 외 3개면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	100,801						
지하수	22,188						700
계	122,989	25,727	16,828		16,828	8,899	700

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,499	1,596	-	1,596
		수 량	16,228	14,690	-	14,690
	밭	면적(ha)	1,141	51	-	51
		수 량	4,184	198	-	198
축산용수	축산두수 (두)	365,497	214,053	-	214,053	
	수 량	384	241	-	241	
생활용수	급수인구(인)	9,063	6,004	-	6,004	
	수 량	1,098	728	-	728	
공업용수	면적(ha)	47	28	-	28	
	수 량	1,623	971	-	971	
환경용수	유역면적(ha)	4,931	-	-	-	
	수 량	2,210	-	-	-	
기타용수		-	-	-	-	
합 계 (수량)			25,727	16,828	-	16,828

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	700					700	
신규	700					700	
보강							

⑤ 사업비 : 1,500,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 25개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 100 ha, 700 천 m³/년
 - 논관개 : 38 ha, 375 천 m³/년
 - 밭관개 : 63 ha, 325 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	11

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

1-1 수자원 총량	12
1-2 수자원 부족량	13

2. 수요량

2-1 농업용수(논, 밭)	15
2-2 축산용수	17
2-3 생활용수	18
2-4 공업용수	18
2-5 환경용수	19

3. 공급량

3-1 기설 공급량	24
3-2 시행중 공급량	28

4. 수급전망	35
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	37
1-2 축산, 생활, 공업용수	38
1-3 환경용수	39
1-4 기타용수	39

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	41
2-2 사업비	48

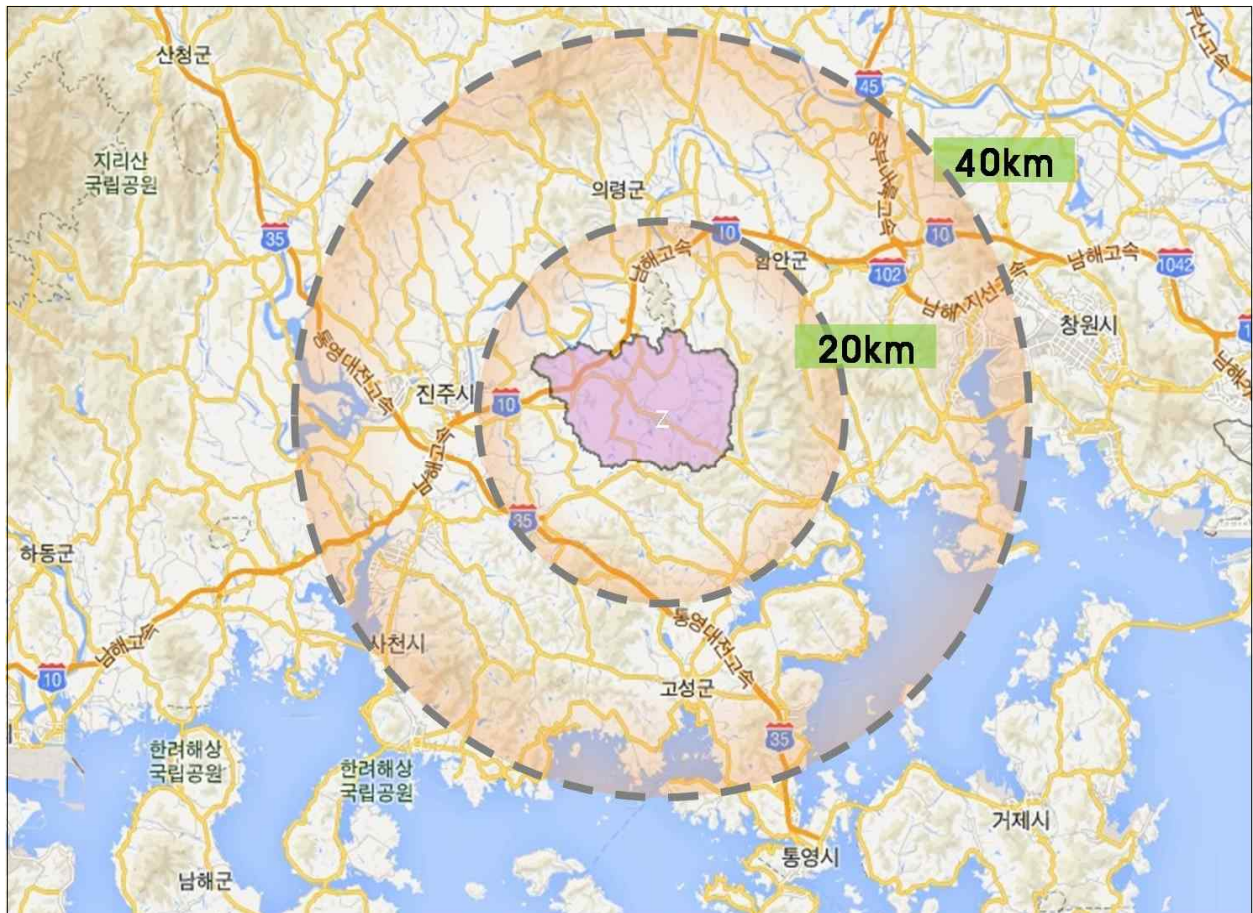
<부 표>

1. 토지이용현황	51
2. 인구현황	53
3. 축산현황	55
4. 하천현황	57
5. 시설수리시설물 현황	58

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경상남도 남부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상남도 함안군 함안면, 남쪽은 사천시 구만면, 서쪽은 진주시 정촌면, 북쪽은 의령군 의령읍과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 진주시 진성면, 일반성면, 이반성면, 사봉면을 포함한 1도 1시 4개면의 지구로서 부산으로부터 서쪽 약 80km떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 서쪽 45km지점으로 서서부경남의 중심지인 진주시와 창원시 사이에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 부산~순천을 연결하는 남해고속도로가 북에서 서쪽으로 통과하고, 목포를 기점으로 2번 국도가 동에서 서로 지구내 중심을 관통하고 있다. 이밖에 1004, 1037호 지방도가 연결되어 있어 교통은 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 동쪽과 남쪽은 함안군과 고성군을 경계하여 서북쪽은 진주시와 의령군이 경계하며, 북쪽의 쾌방산 줄기가 남서쪽으로 급격히 낮아지면서 불과 100m 내외의 능선을 이루고 사이에 곡간을 형성하였다. 진주시와 고성군, 함안군, 의령군을 잇는 교통요지 이고, 100m 이하의 낮은 산지가 분포하며 북쪽으로 남강의 지류인 반성천이 흐른다. 반성천 연안으로 평야가 발달해 있으며 수리이용이 수월해 땅이 비옥하다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 진주시 행정구역은 1도 1시 4면 25개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			25개 법정리	
경남	진주시	진성면	상촌리, 대사리, 온수리, 천곡리, 구천리, 동산리	6개
		일반성면	창촌리, 가선리, 개암리, 답천리, 운천리, 남산리	6개
		이반성면	장안리, 평촌리, 하곡리, 용암리, 가산리, 대천리, 길성리, 발산리	8개
		사봉면	방촌리, 무촌리, 사곡리, 봉곡리, 부계리	5개

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 Thiessen Network상 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. 산업

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

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

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 12,032ha 중 농경지는 답 1,665ha, 전 1,180ha 이며, 진흥지역 1,797ha, 수리답 1,596ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	12,032	2,844	1,664	1,180	1,798	1,597	
진주시 사봉면	2,723	653	268	385	492	257	
진주시 이반성면	4,259	914	601	313	569	577	
진주시 일반성면	1,944	607	385	222	296	369	
진주시 진성면	3,106	670	410	260	441	394	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 12,032ha이고 연평균 강수량은 1,437mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		172,900	
수자원 부존량	소계	122,989	
	지표수	100,801	
	지하수	22,188	

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	12,032	172,900	
진주시 사봉면	진주	1,437	2,723	39,130	
진주시 이반성면	진주	1,437	4,259	61,202	
진주시 일반성면	진주	1,437	1,944	27,935	
진주시 진성면	진주	1,437	3,106	44,633	

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			12,032	100,800	
진주시 사봉면	낙동강	1,437	2,723	22,813	
진주시 이반성면	낙동강	1,437	4,259	35,681	
진주시 일반성면	낙동강	1,437	1,944	16,286	
진주시 진성면	낙동강	1,437	3,106	26,021	

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		12,032			22,188	
진주시 사봉면	진주	2,723	1,437	13	5,021	
진주시 이반성면	진주	4,259	1,437	13	7,854	
진주시 일반성면	진주	1,944	1,437	13	3,585	
진주시 진성면	진주	3,106	1,437	13	5,728	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 25,727천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 20,412천m³/년, 축산용수는 384천m³/년, 생활용수는 1,098천m³/년, 공업용수는 1,623천m³/년, 환경용수는 2,210천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			25,727	
농업용수	ha	2,640	20,412	
- 논	ha	1,499	16,228	
- 밭	ha	1,141	4,184	
축산용수	두	365,497	384	
생활용수	인	9,063	1,098	
공업용수	ha	47	1,623	
환경용수	ha	4,931	2,210	
기타용수			-	

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

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

<경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 논면적			2024년 논면적			비고
	소계	수리답	천수답	소계	수리답	천수답	
계	1,664	1,597	69	1,500	1,362	137	
진주시 사봉면	268	257	11	241	219	22	
진주시 이반성면	601	577	25	542	492	49	
진주시 일반성면	385	369	16	347	315	32	
진주시 진성면	410	394	17	370	336	34	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,180	51	1,129	1,141	81	1,060	
진주시 사봉면	385	0	385	373	11	362	
진주시 이반성면	313	51	262	302	57	245	
진주시 일반성면	222	0	222	215	6	209	
진주시 진성면	260	0	260	251	7	244	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 16,228천m³/년, 밭 4,184천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,500	1,362	137	16,228	14,768	1,460	
진주시 사봉면	241	219	22	2,612	2,376	236	
진주시 이반성면	542	492	49	5,861	5,333	528	
진주시 일반성면	347	315	32	3,754	3,417	337	
진주시 진성면	370	336	34	4,001	3,642	359	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,141	81	1,060	4,184	317	3,867	
진주시 사봉면	373	11	362	1,364	43	1,321	
진주시 이반성면	302	57	245	1,115	219	896	
진주시 일반성면	215	6	209	787	26	761	
진주시 진성면	251	7	244	918	29	889	

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
				양축용수	가공용수	합계	
	한육우	5,159	4,670	102			
	젓소	1,210	1,066	58			
	돼지	3,809	3,772	41			
	닭	346,590	355,989	130			
진주시 사봉면	소계	1,343	1,247	29	5	34	
	한육우	688	623	14			
	젓소	301	265	15			
	돼지	84	83	1			
	닭	270	276				
진주시 이반성면	소계	254,015	260,590	160	25	185	
	한육우	1,683	1,523	33			
	젓소	147	129	7			
	돼지	2,420	2,397	26			
	닭	249,765	256,541	94			
진주시 일반성면	소계	99,763	102,174	94	15	109	
	한육우	1,842	1,668	37			
	젓소	150	132	7			
	돼지	1,305	1,292	14			
	닭	96,466	99,082	36			
진주시 진성면	소계	1,647	1,486	48	8	56	
	한육우	946	856	19			
	젓소	612	540	30			
	돼지						
	닭	89	90				

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	7,800	9,248	9,063	1,097	
진주시 사봉면	1,366	1,619	1,587	192	
진주시 이반성면	1,685	1,999	1,958	237	
진주시 일반성면	2,907	3,446	3,378	409	
진주시 진성면	1,842	2,184	2,140	259	

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			47	1,623	
진주시 사봉면 봉곡리	농공단지	사봉농공단지	11	378	
진주시 이반성면 가산리	산업단지	가산일반산업단지	19	652	
진주시 이반성면 길성리	농공단지	이반성농공단지	11	385	
진주시 진성면 상촌리	농공단지	진성농공단지	6	208	

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		4,931	2,210	
동건	진주시 사봉면 방촌리	12	5	
방촌	진주시 사봉면 방촌리	15	7	
모곡	진주시 사봉면 봉곡리	39	17	
못골	진주시 사봉면 봉곡리	15	7	
봉대	진주시 사봉면 봉곡리	134	60	
새골	진주시 사봉면 봉곡리	36	16	
초문	진주시 사봉면 봉곡리	16	7	
터골	진주시 사봉면 봉곡리	20	9	
부동	진주시 사봉면 부계리	35	16	
사봉	진주시 사봉면 부계리	268	120	
용당골	진주시 사봉면 부계리	17	8	
웁골	진주시 사봉면 부계리	54	24	
화광	진주시 사봉면 부계리	34	15	
달골	진주시 사봉면 사곡리	13	6	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
새령골	진주시 사봉면 사곡리	27	12	
가산	진주시 이반성면 가산리	80	36	
숫골	진주시 이반성면 가산리	17	8	
길성	진주시 이반성면 길성리	145	65	
칠성	진주시 이반성면 길성리	110	49	
계룡	진주시 이반성면 대천리	70	31	
대동	진주시 이반성면 대천리	17	8	
대천	진주시 이반성면 대천리	225	101	
시동	진주시 이반성면 대천리	85	38	
삼신	진주시 이반성면 대천리	54	24	
오동	진주시 이반성면 대천리	7	3	
내동	진주시 이반성면 발산리	61	27	
발산	진주시 이반성면 발산리	249	112	
모곡	진주시 이반성면 용암리	19	9	
본동	진주시 이반성면 용암리	33	15	
반덕	진주시 이반성면 장안리	136	61	
사령	진주시 이반성면 장안리	51	23	
장평	진주시 이반성면 장안리	264	118	
절골	진주시 이반성면 장안리	79	35	
점골	진주시 이반성면 장안리	79	35	
서부곡	진주시 이반성면 평촌리	33	15	
어석	진주시 이반성면 평촌리	71	32	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
지화	진주시 이반성면 평촌리	36	16	
평촌	진주시 이반성면 평촌리	125	56	
동촌	진주시 이반성면 하곡리	49	22	
외곡	진주시 이반성면 하곡리	36	16	
하곡	진주시 이반성면 하곡리	163	73	
가곡	진주시 일반성면 가선리	20	9	
선동	진주시 일반성면 가선리	13	6	
소아	진주시 일반성면 가선리	11	5	
금야	진주시 일반성면 남산리	21	9	
반성	진주시 일반성면 남산리	260	117	
상남	진주시 일반성면 남산리	28	13	
수리제	진주시 일반성면 남산리	30	13	
원동	진주시 일반성면 남산리	55	25	
답천	진주시 일반성면 답천리	140	63	
도장	진주시 일반성면 답천리	11	5	
양전구	진주시 일반성면 답천리	27	12	
양전신	진주시 일반성면 답천리	29	13	
고동골	진주시 일반성면 운천리	28	13	
각골	진주시 일반성면 운천리	4	2	
내기태	진주시 일반성면 운천리	7	3	
뚝두골	진주시 일반성면 운천리	7	3	
운천	진주시 일반성면 운천리	11	5	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
운천	진주시 일반성면 운천리	109	49	
원당	진주시 일반성면 운천리	4	2	
포실	진주시 일반성면 운천리	7	3	
도동	진주시 진성면 구천리	28	13	
월영	진주시 진성면 구천리	57	26	
장자곡	진주시 진성면 구천리	28	13	
저동	진주시 진성면 구천리	188	84	
구리곡	진주시 진성면 대사리	42	19	
망금당	진주시 진성면 대사리	70	31	
백암	진주시 진성면 대사리	150	67	
용교미	진주시 진성면 동산리	50	22	
월정	진주시 진성면 동산리	220	99	
교동	진주시 진성면 상촌리	14	6	
목골	진주시 진성면 상촌리	21	9	
택동	진주시 진성면 상촌리	121	54	
내촌	진주시 진성면 운수리	50	22	
천곡	진주시 진성면 천곡리	41	18	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 16,828천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 16,828천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 75개소, 양수장 17개소, 양·배수장 1개소, 취입보 4개소, 집수암거 1개소, 관정 115개소로 총 213개소의 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	16,828	-	16,828		
농업용수	답	수혜면적	1,596	-	1,596	
		공급량	14,690	-	14,690	
	전	수혜면적	51	-	51	
		공급량	198	-	198	
	소계	수혜면적	1,647	-	1,647	
		공급량	14,888	-	14,888	
축산용수	급수대상(두)	214,053	-	214,053		
	공급량	241	-	241		
생활용수	급수인구(인)	6,004	-	6,004		
	공급량	728	-	728		
공업용수	부지면적(ha)	28	-	28		
	공급량	971	-	971		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 16,828천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,664ha 중 1,597ha가 수리답으로 수리답율은 96.0%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,180ha 중 51ha로 밭기반 정비율은 4.3%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,664	1,597	14,690	96.0	
진주시 사봉면	268	257	2,214	95.9	
진주시 이반성면	601	577	5,308	95.9	
진주시 일반성면	385	369	3,179	95.9	
진주시 진성면	410	394	3,989	95.9	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,180	51	198	4.3	
진주시 사봉면	385	0	0	0	
진주시 이반성면	313	51	198	16.3	
진주시 일반성면	222	0	0	0	
진주시 진성면	260	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	214,053	241	
	한육우	3,093	68	
	젓소	723	40	
	돼지	2,285	25	
	닭	207,952	76	
진주시 사봉면	소계	804	23	
	한육우	412	9	
	젓소	179	10	
	돼지	50	1	
	닭	163	0	
진주시 이반성면	소계	152,409	113	
	한육우	1,010	22	
	젓소	88	5	
	돼지	1,452	16	
	닭	149,859	55	
진주시 일반성면	소계	59,856	68	
	한육우	1,104	24	
	젓소	90	5	
	돼지	783	9	
	닭	57,879	21	
진주시 진성면	소계	984	38	
	한육우	567	12	
	젓소	366	20	
	돼지	0	0	
	닭	51	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	7,800	6,004	727	
진주시 사봉면	1,366	1,052	127	
진주시 이반성면	1,685	1,297	157	
진주시 일반성면	2,907	2,237	271	
진주시 진성면	1,842	1,418	172	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			971	
진주시 사봉면 봉곡리	농공단지	사봉농공단지	378	
진주시 이반성면 길성리	농공단지	이반성농공단지	385	
진주시 진성면 상촌리	농공단지	진성농공단지	208	

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							

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고											
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	제당		유효급수량										
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)						길이 (m)			높이 (m)									
						해			당				없				음																				

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고															
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭				급수량	급수량	공급량	방류량	급수량	양수량 (m ³ /s)		대수 (개)	펌프구경 (mm)													
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)																						
						해			당																																

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	시설제원			비고												
		코드번호	명칭	위치						농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	연체		하천명	취입수량 (m ³ /s)						
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)			길이 (m)	높이 (m)				
																																			해			
음	없	음																																				
						해			당				없				음																					

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	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				급 수 량	급 수 량	공 급 량	방 류 량	급 수 량	수원공규모												
				시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)						채수량 (m ³ /일)		직경 (m)	심도 (m)									
					해			당					없				음																			

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

사업명	지구명	수원공						유역면적 (ha)	총급수량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원					비고												
		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		지하댐규모		집수정									
				시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)												보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)	직경 (m)	깊이 (m)					
							해			당					없																									

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 25,727 천m³/년이고 공급량은 16,828 천m³/년으로 부족량은 8,899 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	25,727	16,828	8,899	
농업용수	20,412	14,888	5,524	
축산용수	384	241	143	
생활용수	1,098	728	370	
공업용수	1,623	971	652	
환경용수	2,210	-	2,210	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 25개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 700천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		25	375	325	700						700
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	25	375	325	700						700
	관정	25	375	325	700						700
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 38ha와 전 63ha에 700천m³/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										
저수지										
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	38		38	63		63	375	325	700	
관 정	38		38	63		63	375	325	700	
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 0.01804m³/sec/1,000ha으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

구 분	시설구분	공급량 (천m 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 25개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 700천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 700천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

구 분	지 표 수				지 하 수		합 계	비 고
	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정		
계					700		700	
농업용수					700		700	
축산용수								
생활용수								
공업용수								
환경용수								
기타용수								

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공				유역 면적 (ha)	총 급 수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고																
			코드 번호	명칭	위치				농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	제당		유효 저수량											
					시도	시군구					읍면동	리	논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													밭 급수량	개발 면적 (ha)		보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	길이 (m)	높이 (m)							
						해		당					없			음																										

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						유역 면적 (ha)	총 급수 량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	소요 사업비 (백만원)	시설제원			비 고								
			코드 번호	명칭	위치						농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭								급 수 량	급 수 량	공 급 량		방 류 량	급 수 량	양수량 (m ³ /s)	대수 (개)	펌프 구경 (mm)			
					시도	시군구	읍면동	리					논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)																보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	
							해		당																											

다. 취입보

(단위 : 천^m/년)

사업구분	사업명	지구명	수원공				유역면적 (ha)	총 급수량	농업용수								축산용수	생활용수	공업용수	환경용수	기타용수	소요사업비 (백만원)	시설제원			비고											
			코드번호	명칭	위치				농업급수량	개발면적 (ha)	논				밭								급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	연체		하천명	취입수량 (m ³ /s)					
					시도	시군구					읍면동	리	논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)													밭급수량	개발면적 (ha)			보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	길이 (m)	높이 (m)	
						해		당						없																							

마. 관정

(단위 : 천³/년)

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급수량	농업용수								축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원			비고													
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭							급수량	급수량	공급량		방류량	급수량	소요 사업비 (백만원)										
					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)	체수량 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)						
																																		체수량 (m ³ /일)	직경 (m)	심도 (m)			
계								700	700	100	375	50		50	325	50		50																					
신규	지하수	무촌1	20190426001	무촌1	경남	진주시	사봉면	무촌리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	방촌1	20190426002	방촌1	경남	진주시	사봉면	방촌리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	봉곡1	20190426003	봉곡1	경남	진주시	사봉면	봉곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	부계1	20190426004	부계1	경남	진주시	사봉면	부계리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	사곡1	20190426005	사곡1	경남	진주시	사봉면	사곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	가산1	20190426006	가산1	경남	진주시	이반성면	가산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	길성1	20190426007	길성1	경남	진주시	이반성면	길성리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	대천1	20190426008	대천1	경남	진주시	이반성면	대천리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	발산1	20190426009	발산1	경남	진주시	이반성면	발산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	용암1	20190426010	용암1	경남	진주시	이반성면	용암리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	장안1	20190426011	장안1	경남	진주시	이반성면	장안리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	평촌1	20190426012	평촌1	경남	진주시	이반성면	평촌리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	하곡1	20190426013	하곡1	경남	진주시	이반성면	하곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	가선1	20190426014	가선1	경남	진주시	일반성면	가선리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				
신규	지하수	개암1	20190426015	개암1	경남	진주시	일반성면	개암리	28	28	4	15	2		2	13	3		3																				

사업 구분	사업 명	지구 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/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	남산1	20190426016	남산1	경남	진주시	일반성면	남산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	담천1	20190426017	담천1	경남	진주시	일반성면	담천리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	운천1	20190426018	운천1	경남	진주시	일반성면	운천리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	창촌1	20190426019	창촌1	경남	진주시	일반성면	창촌리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	구천1	20190426020	구천1	경남	진주시	진성면	구천리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	대사1	20190426021	대사1	경남	진주시	진성면	대사리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	동산1	20190426022	동산1	경남	진주시	진성면	동산리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	상촌1	20190426023	상촌1	경남	진주시	진성면	상촌리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	은수1	20190426024	은수1	경남	진주시	진성면	은수리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	천곡1	20190426025	천곡1	경남	진주시	진성면	천곡리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						

바. 집수정

(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		소요 사업비 (백만원)	지하댐규모		집수정										
					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	소요 사업비 (백만원)	길이	깊이	채수량	직경	깊이
																																							(m)	(m)	(m/s)	(m)	(m)
							해			당					없																												

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 25개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 700천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 1,500백만원이 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	25	0	25	
사업비	0	0	0	0	1,500	0	1,500	

< 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			12,032	1,773	892	101	229	7,543	1,494
진주시	사봉면	무촌리	305	140	43	3	10	38	71
진주시	사봉면	방촌리	288	79	56	2	7	89	55
진주시	사봉면	봉곡리	769	88	72	1	13	510	85
진주시	사봉면	부계리	920	96	55	3	9	691	66
진주시	사봉면	사곡리	441	76	65	1	10	231	58
진주시	이반성면	가산리	304	79	26	7	8	105	79
진주시	이반성면	길성리	666	65	21	-	9	512	59
진주시	이반성면	대천리	489	80	37	2	14	296	60
진주시	이반성면	발산리	508	35	13	9	5	398	48
진주시	이반성면	용암리	411	85	32	-	11	248	35
진주시	이반성면	장안리	819	91	43	4	9	615	57
진주시	이반성면	평촌리	533	82	37	2	13	334	65
진주시	이반성면	하곡리	529	70	27	2	6	383	41
진주시	일반성면	가선리	313	22	32	-	5	230	24
진주시	일반성면	개암리	163	55	12	-	7	50	39
진주시	일반성면	남산리	640	88	25	2	9	466	50
진주시	일반성면	답천리	389	66	24	3	6	233	57
진주시	일반성면	운천리	306	54	32	-	6	173	41
진주시	일반성면	창촌리	133	21	43	-	16	24	29
진주시	진성면	구천리	644	62	27	35	6	413	101

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
진주시	진성면	대사리	711	97	48	3	10	488	65
진주시	진성면	동산리	633	104	38	1	12	393	85
진주시	진성면	상촌리	475	38	17	10	11	285	114
진주시	진성면	온수리	284	48	27	5	8	172	24
진주시	진성면	천곡리	359	52	40	6	9	166	86

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				7,800	
경상남도	진주시	사봉면	무촌리	288	
경상남도	진주시	사봉면	방촌리	196	
경상남도	진주시	사봉면	봉곡리	355	
경상남도	진주시	사봉면	부계리	257	
경상남도	진주시	사봉면	사곡리	270	
경상남도	진주시	이반성면	가산리	182	
경상남도	진주시	이반성면	길성리	193	
경상남도	진주시	이반성면	대천리	321	
경상남도	진주시	이반성면	발산리	107	
경상남도	진주시	이반성면	용암리	242	
경상남도	진주시	이반성면	장안리	209	
경상남도	진주시	이반성면	평촌리	290	
경상남도	진주시	이반성면	하곡리	141	
경상남도	진주시	일반성면	가선리	313	
경상남도	진주시	일반성면	개암리	394	
경상남도	진주시	일반성면	남산리	524	
경상남도	진주시	일반성면	답천리	364	
경상남도	진주시	일반성면	운천리	373	
경상남도	진주시	일반성면	창촌리	939	
경상남도	진주시	진성면	구천리	198	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	진주시	진성면	대사리	324	
경상남도	진주시	진성면	동산리	397	
경상남도	진주시	진성면	상촌리	361	
경상남도	진주시	진성면	온수리	256	
경상남도	진주시	진성면	천곡리	306	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
계				5,159	1,210	3,809	346,590	
경남	진주시	사봉면	무촌리	137	59	-	53	
경남	진주시	사봉면	방촌리	137	59	-	53	
경남	진주시	사봉면	봉곡리	137	59	-	53	
경남	진주시	사봉면	부계리	140	65	84	58	
경남	진주시	사봉면	사곡리	137	59	-	53	
경남	진주시	이반성면	가산리	210	-	-	31,220	
경남	진주시	이반성면	길성리	210	-	-	31,220	
경남	진주시	이반성면	대천리	210	-	-	31,220	
경남	진주시	이반성면	발산리	213	147	2,420	31,225	
경남	진주시	이반성면	용암리	210	-	-	31,220	
경남	진주시	이반성면	장안리	210	-	-	31,220	
경남	진주시	이반성면	평촌리	210	-	-	31,220	
경남	진주시	이반성면	하곡리	210	-	-	31,220	
경남	진주시	일반성면	가선리	307	-	-	16,077	
경남	진주시	일반성면	개암리	307	-	-	16,077	
경남	진주시	일반성면	남산리	307	150	1,305	16,081	
경남	진주시	일반성면	답천리	307	-	-	16,077	
경남	진주시	일반성면	운천리	307	-	-	16,077	
경남	진주시	일반성면	창촌리	307	-	-	16,077	
경남	진주시	진성면	구천리	157	102	-	14	

행 정 구 역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젓소	돼지	닭	
경남	진주시	진성면	대사리	157	102	-	14	
경남	진주시	진성면	동산리	161	102	-	19	
경남	진주시	진성면	상촌리	157	102	-	14	
경남	진주시	진성면	온수리	157	102	-	14	
경남	진주시	진성면	천곡리	157	102	-	14	

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				
개천천	지방	고성	개천	고성	영오		72	13		O	
대산천	지방	진주	이반성	진주	이반성			3		O	
대천	지방	진주	사봉	진주	사봉			9		O	
반성천	지방	진주	이반성	진주	사봉	20	485	18		O	
장안천	지방	진주	이반성	진주	이반성			8		O	
중촌천	지방	진주	진성	진주	진성			8		O	
진성천	지방	진주	일반성	진주	사봉		99	9		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	75					1,275						
20190401002	동건	진주시	사봉면	방촌리	12	9	1	3	2.6	90.0	1969	주
20190401001	방촌	진주시	사봉면	방촌리	15	2	1	3	2.9	41.0	1945	주
20190401004	모곡	진주시	사봉면	봉곡리	39	8	3	24	5.6	90.0	1949	주
20190401007	못골	진주시	사봉면	봉곡리	15	3	1	10	4.7	39.0	1967	주
20190401008	봉대	진주시	사봉면	봉곡리	134	53	10	481	10.6	177.0	1984	주
20190401005	새골	진주시	사봉면	봉곡리	36	9	1	5	3.1	49.0	1953	주
20190401006	초문	진주시	사봉면	봉곡리	16	9	1	21	10.0	61.0	1965	주
20190401003	터골	진주시	사봉면	봉곡리	20	5	1	7	4.8	129.0	1945	주
20190401011	부동	진주시	사봉면	부계리	35	10	1	9	3.2	64.0	1947	주
20190401009	사봉	진주시	사봉면	부계리	268	87	3	355	10.5	205.0	1945	주
20190401010	용당골	진주시	사봉면	부계리	17	5	1	5	4.1	61.0	1947	주
20190401013	움골	진주시	사봉면	부계리	54		10	125	11.7	118.0	1992	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)		
20190401012	화광	진주시	사봉면	부계리	34	8	1	7	4.3	50.0	1948	주
20190401015	달골	진주시	사봉면	사곡리	13	9	1	8	3.5	91.0	1945	주
20190401014	새령골	진주시	사봉면	사곡리	27	8	1	6	3.5	51.0	1945	주
20190401017	가산	진주시	이반성면	가산리	80	99	10	798	16.2	212.0	1984	주
20190401016	숫골	진주시	이반성면	가산리	17	9	1	7	4.5	60.0	1967	주
20190401018	길성	진주시	이반성면	길성리	145	14	10	148	14.3	137.0	1945	주
20190401019	칠성	진주시	이반성면	길성리	110	6	5	70	12.2	92.0	1955	주
20190401020	계룡	진주시	이반성면	대천리	70	17	1	14	6.5	70.0	1945	주
20190401023	대동	진주시	이반성면	대천리	17	6	1	15	5.5	60.0	1947	주
20190401021	대천	진주시	이반성면	대천리	225	72	3	359	12.3	169.0	1945	주
20190401022	시동	진주시	이반성면	대천리	85	5	1	18	6.6	87.0	1946	주
20190401024	삼신	진주시	이반성면	대천리	54	6	1	17	9.7	48.0	1964	주
20190401025	오동	진주시	이반성면	대천리	7	4	1	11	7.4	60.0	1967	주
20190401026	내동	진주시	이반성면	발산리	61	4	1	45	8.3	118.0	1966	주
20190401027	발산	진주시	이반성면	발산리	249	66	10	862	22.5	260.0	1984	주
20190401028	모곡	진주시	이반성면	용암리	19	4	1	4	3.0	61.0	1947	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)		
20190401029	본동	진주시	이반성면	용암리	33	10	1	20	9.0	45.0	1965	주
20190401033	반덕	진주시	이반성면	장안리	136	20	1	14	5.2	116.0	1969	주
20190401032	사령	진주시	이반성면	장안리	51	5	1	6	4.8	90.0	1961	주
20190401030	장평	진주시	이반성면	장안리	264	68	1	236	9.6	149.0	1945	주
20190401031	절골	진주시	이반성면	장안리	79	5	1	6	4.0	55.0	1960	주
20190401034	점골	진주시	이반성면	장안리	79	5	1	5	4.0	55.0	1976	주
20190401037	서부곡	진주시	이반성면	평촌리	33	10	1	33	5.5	79.0	1958	주
20190401035	어석	진주시	이반성면	평촌리	71	10	1	25	5.6	85.0	1947	주
20190401036	지화	진주시	이반성면	평촌리	36	3	1	12	3.0	75.0	1948	주
20190401038	평촌	진주시	이반성면	평촌리	125	71	10	636	12.7	326.0	1984	주
20190401040	동촌	진주시	이반성면	하곡리	49	8	1	21	6.2	100.0	1961	주
20190401039	외곡	진주시	이반성면	하곡리	36	4	1	6	5.2	64.0	1948	주
20190401041	하곡	진주시	이반성면	하곡리	163	46	3	216	9.5	187.0	1965	주
20190401044	가곡	진주시	일반성면	가선리	20	20	1	29	7.7	70.0	1965	주
20190401042	선동	진주시	일반성면	가선리	13	5	1	7	6.5	52.0	1945	주
20190401043	소아	진주시	일반성면	가선리	11	8	1	5	5.8	46.0	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)		
20190401048	금야	진주시	일반성면	남산리	21	6	1	6	5.7	58.0	1964	주
20190401046	반성	진주시	일반성면	남산리	260	66	3	228	13.8	182.7	1948	주
20190401047	상남	진주시	일반성면	남산리	28	6	1	17	7.7	86.0	1948	주
20190401045	수리제	진주시	일반성면	남산리	30	3	1		1.0	70.0	1945	주
20190401049	원동	진주시	일반성면	남산리	55	7	1	6	6.4	48.0	1966	주
20190401053	답천	진주시	일반성면	답천리	140	44	10	598	13.6	187.0	1984	주
20190401051	도장	진주시	일반성면	답천리	11	5	1	2	3.7	42.0	1964	주
20190401050	양전구	진주시	일반성면	답천리	27	8	1	11	3.9	102.0	1945	주
20190401052	양전신	진주시	일반성면	답천리	29	2	10	6	7.8	60.0	1976	주
20190401060	고동골	진주시	일반성면	운천리	28	3	1	3	5.7	60.0	1977	주
20190401055	깍골	진주시	일반성면	운천리	4	2	1	4	5.5	35.0	1945	주
20190401054	내기태	진주시	일반성면	운천리	7	6	1	1	5.5	25.0	1945	주
20190401056	뚝두골	진주시	일반성면	운천리	7	4	1	5	4.8	40.0	1963	주
20190401057	운천	진주시	일반성면	운천리	11	4	1	1	4.1	22.0	1968	주
20190401061	운천	진주시	일반성면	운천리	109	41	10	345	9.9	182.0	1984	주
20190401059	원당	진주시	일반성면	운천리	4	2	1	1	3.7	18.0	1968	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)		
20190401058	포실	진주시	일반성면	운천리	7	8	1	3	2.7	45.0	1968	주
20190401062	도동	진주시	진성면	구천리	28	5	3	16	13.4	69.0	1945	주
20190401064	월영	진주시	진성면	구천리	57	10	5	44	16.3	75.0	1957	주
20190401063	장자곡	진주시	진성면	구천리	28	7	3	10	7.7	58.0	1945	주
20190401065	저동	진주시	진성면	구천리	188	42	10	455	12.3	192.0	1984	주
20190401067	구리곡	진주시	진성면	대사리	42	9	3	20	9.0	67.0	1956	주
20190401066	망금당	진주시	진성면	대사리	70	7	3	15	5.7	75.0	1945	주
20190401068	백암	진주시	진성면	대사리	150	65	10	608	14.2	146.0	1984	주
20190401069	용교미	진주시	진성면	동산리	50	6	3	13	7.4	60.0	1945	주
20190401070	월정	진주시	진성면	동산리	220	48	10	528	24.8	225.0	1984	주
20190401073	교동	진주시	진성면	상촌리	14	3	3	4	4.9	47.0	1962	주
20190401071	목골	진주시	진성면	상촌리	21	3	3	6	5.7	60.0	1945	주
20190401072	택동	진주시	진성면	상촌리	121	6	3	35	11.0	90.0	1955	주
20190401074	내촌	진주시	진성면	온수리	50	7	3	14	5.2	176.0	1945	주
20190401075	천곡	진주시	진성면	천곡리	41	8	3	19	4.4	165.0	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	17					25						
20190402001	진성간이	진주시	사봉면	무촌리			1	1	15	0.060	2007	보조
20190402013	방촌간이	진주시	사봉면	방촌리			1	1	11	0.040	1998	보조
20190402008	사봉간이	진주시	사봉면	봉곡리			10	1	7.5	0.040	1994	보조
20190402017	대천간이	진주시	이반성면	가산리			10	1	3.7	0.030	2005	보조
20190402011	평동간이	진주시	이반성면	가산리			1	1	15	0.040	2007	보조
20190402012	평촌	진주시	이반성면	평촌리			1	1	22	0.060	1997	보조
20190402004	가산간이	진주시	일반성면	개암리			1	1	15	0.090	2007	보조
20190402016	구천	진주시	진성면	구천리		6	1	1	20	0.010	2008	주
20190402014	세골	진주시	진성면	구천리		3	1	1	5	0.010	2005	주
20190402015	오리골	진주시	진성면	구천리		4	1	1	15	0.010	2008	주
20190402002	탑골	진주시	진성면	구천리		4	1	1	5	0.010	1984	주
20190402009	대사간이	진주시	진성면	대사리			1	1	11	0.090	1996	보조
20190402006	두소간이	진주시	진성면	대사리			1	1	11	0.040	2007	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)			
20190402003	백암간이	진주시	진성면	대사리			10	1	3.7	0.020	2007	보조
20190402005	남한골	진주시	진성면	동산리		8	1	1	5	0.010	1990	주
20190402007	사곡간이	진주시	진성면	온수리			1	1	7.5	0.040	1993	보조
20190402010	온수간이	진주시	진성면	온수리			1	1	7.5	0.040	1997	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					144						
20190403001	진성	진주시	진성면	동산리	368	144	10	1 1	112 261	6.900	1969	주

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	4					148.0						
20190404001	광유	진주시	사봉면	무촌리		32.0	1	0.01	0.8	46.0	1945	주
20190404004	반덕	진주시	이반성면	장안리			1	0.00			1991	보조
20190404002	떡	진주시	일반성면	창촌리		76.2	1	0.04	1.2	50.0	1972	주
20190404003	별미	진주시	일반성면	창촌리		40.0	1	0.00	1.1	64.0	1977	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	1												
20190405001	진등	진주시	사봉면	사곡리			10	0.00				1979	보조

5.6 관정 현황

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)		
계	115					6.0						
20190406001	무촌암반관정	진주시	사봉면	무촌리			1	150.00	180.0	0.1	2011	보조
20190406002	사봉028	진주시	사봉면	무촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406004	등건	진주시	사봉면	방촌리			5	260.00	150.0		1997	보조
20190406003	방촌들	진주시	사봉면	방촌리			5	250.00	98.0		1995	보조
20190406006	방촌지구1	진주시	사봉면	방촌리			1	180.00	150.0	0.2	2006	보조
20190406009	모곡	진주시	사봉면	봉곡리			5	100.00	120.0	0.2	2008	보조
20190406008	봉대	진주시	사봉면	봉곡리			5	300.00	110.0		1996	보조
20190406014	사봉011	진주시	사봉면	봉곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406011	사봉012	진주시	사봉면	봉곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406012	사봉014	진주시	사봉면	봉곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406013	사봉015	진주시	사봉면	봉곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406015	사봉016	진주시	사봉면	봉곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406016	사봉017	진주시	사봉면	봉곡리		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)		
20190406010	사봉029	진주시	사봉면	봉곡리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190406007	초문	진주시	사봉면	봉곡리			5	300.00	103.0		1994	보조
20190406018	부계	진주시	사봉면	부계리			5	260.00	120.0		1999	보조
20190406017	부동	진주시	사봉면	부계리			5	260.00	90.0		1997	보조
20190406028	사봉012	진주시	사봉면	부계리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406021	사봉019	진주시	사봉면	부계리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406023	사봉020	진주시	사봉면	부계리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406026	사봉021	진주시	사봉면	부계리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406027	사봉023	진주시	사봉면	부계리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406025	사봉024	진주시	사봉면	부계리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406024	사봉025	진주시	사봉면	부계리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406022	사봉026	진주시	사봉면	부계리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406020	오동	진주시	사봉면	부계리			5	100.00	100.0	0.2	2008	보조
20190406019	화광2	진주시	사봉면	부계리			1	350.00	80.0	0.2	2001	보조
20190406005	방촌	진주시	사봉면	사곡리			5	120.00	100.0		2005	보조
20190406032	사곡리 605	진주시	사봉면	사곡리			1	0.00	100.0	0.2	1999	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)		
20190406030	사봉001	진주시	사봉면	사곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406029	사봉002	진주시	사봉면	사곡리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190406031	사봉018	진주시	사봉면	사곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190406033	가산리 105	진주시	이반성면	가산리			1	0.00	20.0		2015	보조
20190406034	가산리 1283-27	진주시	이반성면	가산리			1	0.00	20.0		1998	보조
20190406035	이반성001	진주시	이반성면	가산리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406036	길성리 327	진주시	이반성면	길성리			1	0.00	130.0		1998	보조
20190406037	대천리 606	진주시	이반성면	대천리			1	0.00	130.0		1995	보조
20190406038	발산리 7	진주시	이반성면	발산리			1	0.00	75.0	0.2	1998	보조
20190406039	용암암반관정	진주시	이반성면	용암리			1	150.00	160.0	0.1	2011	보조
20190406042	반덕	진주시	이반성면	장안리			5	300.00	115.0		1994	보조
20190406046	이반성006	진주시	이반성면	장안리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406043	이반성008	진주시	이반성면	장안리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406044	이반성009	진주시	이반성면	장안리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406045	이반성010	진주시	이반성면	장안리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406041	진안	진주시	이반성면	장안리			5	300.00	100.0		1994	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)		
20190406048	서부실	진주시	이반성면	평촌리			5	250.00	132.0		1995	보조
20190406047	어석	진주시	이반성면	평촌리			5	300.00	150.0		1994	보조
20190406058	이반성011	진주시	이반성면	평촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406057	이반성013	진주시	이반성면	평촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406054	이반성016	진주시	이반성면	평촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406056	이반성017	진주시	이반성면	평촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406051	이반성018	진주시	이반성면	평촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406055	이반성020	진주시	이반성면	평촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406050	중도	진주시	이반성면	평촌리			5	120.00	100.0	0.2	2008	보조
20190406049	평촌	진주시	이반성면	평촌리			1	100.00	90.0	0.2	1995	보조
20190406052	평촌	진주시	이반성면	평촌리		1.0	1	120.00	95.5		2015	보조
20190406053	평촌	진주시	이반성면	평촌리		1.0	1	100.00	110.5		2015	보조
20190406060	동촌	진주시	이반성면	하곡리			5	120.00	100.0	0.2	2008	보조
20190406040	이반성002	진주시	이반성면	하곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406061	이반성004	진주시	이반성면	하곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406059	하곡	진주시	이반성면	하곡리			5	260.00	122.0		1999	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)		
20190406063	가곡	진주시	일반성면	가선리		2.0	1	150.00	100.0	0.2	2002	주
20190406062	선동	진주시	일반성면	가선리			5	260.00	98.0		1997	보조
20190406064	일반성004	진주시	일반성면	가선리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406065	일반성005	진주시	일반성면	가선리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406071	관동	진주시	일반성면	남산리			5	140.00	90.0	0.2	2008	보조
20190406068	금야	진주시	일반성면	남산리			1	260.00	130.0	0.2	1997	보조
20190406069	금야	진주시	일반성면	남산리			5	10.00	120.0	0.2	2008	보조
20190406067	상남	진주시	일반성면	남산리			1	150.00	120.0	0.2	1996	보조
20190406072	선동	진주시	일반성면	남산리			5	140.00	100.0	0.2	2008	보조
20190406066	원동	진주시	일반성면	남산리			5	300.00	110.0		1994	보조
20190406070	원동	진주시	일반성면	남산리			5	100.00	110.0	0.2	2008	보조
20190406073	일반성017	진주시	일반성면	남산리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406074	일반성018	진주시	일반성면	남산리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406075	일반성019	진주시	일반성면	남산리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406077	답천	진주시	일반성면	답천리			1	100.00	176.0	0.2	2007	보조
20190406076	양천	진주시	일반성면	답천리			5	300.00	125.0		1994	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)		
20190406080	일반성007	진주시	일반성면	답천리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406081	일반성010	진주시	일반성면	답천리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406078	일반성013	진주시	일반성면	답천리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406079	일반성014	진주시	일반성면	답천리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406082	상촌	진주시	일반성면	운천리			5	300.00	90.0		1994	보조
20190406083	운천리 181-4	진주시	일반성면	운천리		2.0	1	230.00	100.0	0.2	1999	보조
20190406084	일반성011	진주시	일반성면	운천리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406085	일반성012	진주시	일반성면	운천리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406090	일반성001	진주시	일반성면	창촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406087	일반성002	진주시	일반성면	창촌리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190406091	일반성003	진주시	일반성면	창촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406089	일반성008	진주시	일반성면	창촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406088	일반성009	진주시	일반성면	창촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406086	홍복골	진주시	일반성면	창촌리			5	250.00	102.0		1995	보조
20190406093	구천	진주시	진성면	구천리			5	260.00	186.0		1996	보조
20190406094	구천	진주시	진성면	구천리			5	250.00	186.0	0.2	1998	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)		
20190406095	구천지구	진주시	진성면	구천리			1	150.00	95.0	0.2	2006	보조
20190406092	도동	진주시	진성면	구천리			5	300.00	104.0		1994	보조
20190406096	진성026	진주시	진성면	구천리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406099	대사	진주시	진성면	대사리			5	230.00	120.0		1999	보조
20190406097	두소	진주시	진성면	대사리			5	300.00	98.0		1994	보조
20190406098	장곡	진주시	진성면	대사리			5	250.00	125.0		1999	보조
20190406100	진성015	진주시	진성면	대사리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406101	진성017	진주시	진성면	대사리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406102	용고미	진주시	진성면	동산리			5	300.00	110.0		1994	보조
20190406103	진성009	진주시	진성면	동산리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190406105	진성010	진주시	진성면	동산리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406104	진성011	진주시	진성면	동산리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190406106	진성013	진주시	진성면	동산리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406107	진성004	진주시	진성면	상촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406108	진성024	진주시	진성면	상촌리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406110	내촌암반관정	진주시	진성면	온수리			1	150.00	250.0	0.1	2011	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)		
20190406109	사곡	진주시	진성면	온수리			7	250.00	102.0		1995	보조
20190406111	진성018	진주시	진성면	온수리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406113	나부태	진주시	진성면	천곡리			5	120.00	200.0	0.2	2008	보조
20190406114	진성021	진주시	진성면	천곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406115	진성023	진주시	진성면	천곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190406112	천곡	진주시	진성면	천곡리			5	250.00	175.0		1996	보조