

진집용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 진주시 금산면 외 9개면동)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

진집구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 진주시 금산면 외 9개면동
2. 수자원부존량 : 161,862 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 31,678 천m³/년 (20%)
4. 공급량 : 21,829 천m³/년 (13%)
5. 부족량 : 9,849 천m³/년 (7%)
6. 개발계획수량 : 840 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 9,009 천m³/년 (6%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 진집용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 진주시 금산면 외 9개면동
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

구 분	수자원 부존량	수요량	공 급 량			부족량	개발 계획
			기설	시행중	소계		
지표수	132,661						
지하수	29,201						840
계	161,862	31,678	21,829		21,829	9,849	840

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

구분			수요량	공급량		
				기설	시행중	소계
농업용수	논	면적(ha)	1,785	1,901	-	1,901
		수 량	19,321	18,801	-	18,801
	밭	면적(ha)	1,839	5	-	5
		수 량	6,728	19	-	19
축산용수	축산두수 (두)		25,173	15,125	-	15,125
	수 량		218	137	-	137
생활용수	급수인구(인)		31,656	20,985	-	20,985
	수 량		3,836	2,543	-	2,543
공업용수	면적(ha)		10	10	-	10
	수 량		329	329	-	329
환경용수	유역면적(ha)		2,773	-	-	-
	수 량		1,246	-	-	-
기타용수			-	-	-	-
합 계 (수량)			31,678	21,829	-	21,829

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

구 분	계	저수지	양수장	취입보	집수암거	관정	집수정
계	840					840	
신규	840					840	
보강							

⑤ 사업비 : 1,800,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 30개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 120 ha, 840 천 m³/년
 - 논관개 : 45 ha, 450 천 m³/년
 - 밭관개 : 75 ha, 390 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	25
3-2 시행중 공급량	30

4. 수급전망	37
---------------	----

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

1-1 농업용수(논, 밭)	39
1-2 축산, 생활, 공업용수	40
1-3 환경용수	41
1-4 기타용수	41

2. 주요공사

2-1 사업별 주요공사	43
2-2 사업비	50

<부 표>

1. 토지이용현황	53
2. 인구현황	55
3. 축산현황	57
4. 하천현황	59
5. 시설수리시설물 현황	60

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경상남도 남부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상남도 함안군 군북면, 남쪽은 진주시 금산면, 서쪽은 진주시 문산읍, 북쪽은 의령군 대의면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 진주시 대곡면, 금산면, 집현면, 미천면을 포함한 1도 1시 5개 읍·면 5개동의 지구로서 부산으로부터 서쪽 약 85km 떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 서쪽 40km에 위치한 진주시 북부지역이다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 부산~순천을 연결하는 남해고속도로가 남쪽에 있고, 대전~통영고속도로가 동쪽에 있으며, 고성을 기점으로 33번국도가 남에서 북으로 지구내 중심을 관통하고 있다. 이밖에 1007, 1013호 지방도와 33호 국도가 연결되어 있다.

3. 지형지세

본 용수구역의 하천은 낙동강의 지류인 남강이 서쪽에서 동쪽으로 시의 북부중앙을 곡류하면서 유역에 비옥한 충적평야를 형성한다. 남강으로 흘러드는 하천으로는 북부의 미천면에서 발원한 향양천, 고성군 송구산에서 발원하여 금곡면·문산읍을 지나며 북류하는 영천강, 산청군 감투봉에서 발원하여 단성면·수곡면을 지나며 진양호로 흘러드는 덕천강 등이 있다.

남강은 하천의 범람이 잦아 1969년 홍수방지 및 관개, 발전의 목적으로 다목적댐을 구축하였다. 나동면 삼계리와 판문동사이에 댐을 막아 인공호인 진양호가 만들어졌는데, 물을 사천만으로 방류하는 방법으로 가화천의 유로를 변경하는 등의 공사를 통해 낙동강 및 남강 하류지역의 수해를 통제할 수 있게 되었다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 진주시의 행정구역은 1도 1시 5동 5면 35개리로 구성된다.

도	시·군	읍·면	동·리	비고
계			35개 법정리	
경남	진주시		봉래동, 옥봉동, 초전동, 장재동, 하촌동	5개
		진성면	가진리	1개
		대곡면	설매리, 광석리, 유곡리, 단목리, 월아리, 와룡리, 가정리, 덕곡리, 월암리, 용암리	10개
		금산면	가방리, 용아리, 송백리, 중천리, 장사리	5개
		집현면	지내리, 봉강리, 대암리, 정평리, 정수리, 냉정리, 장흥리, 신당리, 덕오리	9개
		미천면	오방리, 향양리, 반지리, 별당리, 어옥리	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 서부 경남의 문화·교육은 물론 경제·사회의 중심지로서 도시·농촌의 균형개발을 위한 거점도시이자 자연자원이 풍부하고 산업기반 시설이 완비된 도·농 복합도시다. 농산물 집산지였으나 상평공단 조성 후 공업이 크게 발달하였다.

진주시는 서부 경남의 문화·교육은 물론 경제·사회의 중심지로서 도시·농촌의 균형개발을 위한 거점도시이자 자연자원이 풍부하고 산업기반시설이 완비된 도·농 복합도시다. 농산물 집산지였으나 상평공단이 조성된 후 공업이 크게 발달하였다. 주요 경제분야는 농업·제조업·서비스업이며, 신화 직물·무림페이퍼·대동중공업·대동기어 등의 기업을 비롯한 기계·섬유·제지 중심의 공장들이 상평공단을 중심으로 입지해 있다. 견직물은 전국시장의 70%를 점유하고 일본·유럽·미주에 수출하며, 홍보를 위해 매년 미스 실크 (silk)를 선발한다. 대동농기계가 경북 논공공업단지로 이전함에 따라 농기계부품 생산업체들이 한동안 심한 타격을 받았으나 창원산업기지로 거래선을 변경하였다. 일반성면에는 목기·고려은장도·조선가구 등 전통공업이 남아 있다. 농업특산품으로는 전국 최고 품질의 진주배와 단감을 비롯해 오이·딸기·고추·수박·피망·파프리카·호박 등 원예작물을 생산하여 일본과 동남아시아 등지로 수출하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 15,835ha 중 농경지는 답 1,983ha, 전 1,901ha 이며, 진흥지역 1,908ha, 수리답 1,901ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

행정구역	토지면적	경지면적			진흥지역	수리답	비고
		소계	답	전			
계	15,835	3,883	1,982	1,901	1,908	1,902	
진주시 (5개동)	1,372	353	29	324	0	28	
진주시 금산면	2,491	866	505	361	358	485	
진주시 대곡면	4,479	1,017	482	535	752	462	
진주시 미천면	2,997	469	224	245	263	215	
진주시 진성면	536	113	57	56	72	55	
진주시 집현면	3,960	1,065	685	380	463	657	

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 15,835ha이고 연평균 강수량은 1,437mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

구 분		수자원량 (천m ³ /년)	비 고
수자원 총량		227,549	
수자원 부존량	소계	161,862	
	지표수	132,661	
	지하수	29,201	

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	15,835	227,549	
진주시 (5개동)	진주	1,437	1,372	19,716	
진주시 금산면	진주	1,437	2,491	35,796	
진주시 대곡면	진주	1,437	4,479	64,363	
진주시 미천면	진주	1,437	2,997	43,067	
진주시 진성면	진주	1,437	536	7,702	
진주시 집현면	진주	1,437	3,960	56,905	

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)	부존량 (천m ³ /년)	비고
계			15,835	132,661	
진주시 (5개동)	낙동강	1,437	1,372	11,494	
진주시 금산면	낙동강	1,437	2,491	20,869	
진주시 대곡면	낙동강	1,437	4,479	37,524	
진주시 미천면	낙동강	1,437	2,997	25,108	
진주시 진성면	낙동강	1,437	536	4,490	
진주시 집현면	낙동강	1,437	3,960	33,176	

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		15,835			29,202	
진주시 (5개동)	진주	1,372	1,437	13	2,530	
진주시 금산면	진주	2,491	1,437	13	4,594	
진주시 대곡면	진주	4,479	1,437	13	8,260	
진주시 미천면	진주	2,997	1,437	13	5,527	
진주시 진성면	진주	536	1,437	13	988	
진주시 집현면	진주	3,960	1,437	13	7,303	

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 31,678천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 26,049천m³/년, 축산용수는 218천m³/년, 생활용수는 3,836천m³/년, 공업용수는 329천m³/년, 환경용수는 1,246천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

구분	단위	2024년		비고
		급수대상	수요량	
계			31,678	
농업용수	ha	3,624	26,049	
- 논	ha	1,785	19,321	
- 밭	ha	1,839	6,728	
축산용수	두	25,173	218	
생활용수	인	31,656	3,836	
공업용수	ha	10	329	
환경용수	ha	2,773	1,246	
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	친수답	소계	수리답	친수답	
계	1,982	1,902	81	1,786	1,622	161	
진주시 (5개동)	29	28	1	26	23	2	
진주시 금산면	505	485	21	455	414	41	
진주시 대곡면	482	462	20	434	394	39	
진주시 미천면	224	215	9	202	183	18	
진주시 진성면	57	55	2	52	47	5	
진주시 집현면	685	657	28	617	561	56	

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

행정구역	2012년 밭면적			2024년 밭면적			비고
	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	소계	관개전 (밭기반)	비관개전 (일반밭)	
계	1,901	5	1,896	1,839	59	1,780	
진주시 (5개동)	324	0	324	314	9	305	
진주시 금산면	361	0	361	350	10	340	
진주시 대곡면	535	5	530	517	20	497	
진주시 미천면	245	0	245	237	7	230	
진주시 진성면	56	0	56	54	2	52	
진주시 집현면	380	0	380	367	11	356	

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 19,321천m³/년, 밭 6,728천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	수리답	천수답	계	수리답	천수답	
계	1,786	1,622	161	19,321	17,579	1,742	
진주시 (5개동)	26	23	2	279	254	25	
진주시 금산면	455	414	41	4,926	4,482	444	
진주시 대곡면	434	394	39	4,695	4,272	423	
진주시 미천면	202	183	18	2,184	1,986	198	
진주시 진성면	52	47	5	560	510	50	
진주시 집현면	617	561	56	6,677	6,075	602	

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

행정구역	면적			수요량			비고
	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	계	밭기반 (관개전)	일반밭 (비관개전)	
계	1,839	59	1,780	6,728	233	6,495	
진주시 (5개동)	314	9	305	1,149	36	1,113	
진주시 금산면	350	10	340	1,280	41	1,239	
진주시 대곡면	517	20	497	1,892	79	1,813	
진주시 미천면	237	7	230	866	27	839	
진주시 진성면	54	2	52	197	6	191	
진주시 집현면	367	11	356	1,344	44	1,300	

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			비고
				수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
계	소계	25,207	25,173	188	29	218	
	한육우	1,874	1,693	37			
	젓소	680	599	33			
	돼지	10,467	10,365	114			
	닭	12,186	12,516	5			
진주시 (5개동)	소계	640	620	7	1	8	
	한육우	291	264	6			
	젓소						
	돼지	71	70	1			
	닭	278	286				
진주시 금산면	소계	2,106	2,063	26	4	30	
	한육우	246	221	5			
	젓소	173	152	8			
	돼지	1,193	1,181	13			
	닭	494	509				
진주시 대곡면	소계	10,092	9,917	121	19	140	
	한육우	736	666	15			
	젓소	135	119	7			
	돼지	9,203	9,114	100			
	닭	18	18				
진주시 미천면	소계	5,680	5,800	7	1	8	
	한육우	265	240	5			
	젓소						
	돼지						
	닭	5,415	5,560	2			

행정 구역	축종	2012년 현재두수 (두)	2024년				비고
			추정두수 (두)	수요량 (천m ³ /년)			
				양축용수	가공용수	합계	
진주시 진성면	소계	273	246	8	1	9	
	한육우	157	142	3			
	젓소	102	90	5			
	돼지						
	닭	14	14				
진주시 집현면	소계	6,416	6,527	19	3	22	
	한육우	179	160	4			
	젓소	270	238	13			
	돼지						
	닭	5,967	6,129	2			

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	27,251	32,303	31,656	3,836	
진주시 (5개동)					
진주시 금산면	17,943	21,270	20,844	2,526	
진주시 대곡면	3,282	3,890	3,812	462	
진주시 미천면	1,090	1,292	1,266	153	
진주시 진성면	302	358	351	43	
진주시 집현면	4,634	5,493	5,383	652	

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			10	329	
진주시 대곡면 와룡리	농공단지	대곡농공단지	10	329	

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		2,773	1,246	
관방	진주시 금산면 가방리	25	11	
남성	진주시 금산면 가방리	17	8	
비석골	진주시 금산면 가방리	10	4	
금호	진주시 금산면 용아리	312	140	
세곡	진주시 금산면 용아리	22	10	
용심	진주시 금산면 용아리	18	8	
월아상	진주시 금산면 용아리	46	21	
월아하	진주시 금산면 용아리	9	4	
함곡	진주시 금산면 용아리	54	24	
사동	진주시 금산면 장사리	42	19	
가정	진주시 대곡면 가정리	56	25	
검암	진주시 대곡면 광석리	26	12	
광석2	진주시 대곡면 광석리	19	9	
덕곡	진주시 대곡면 덕곡리	17	8	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
오곡	진주시 대곡면 덕곡리	29	13	
도찬골	진주시 대곡면 설매리	31	14	
서지골	진주시 대곡면 설매리	19	9	
설매	진주시 대곡면 설매리	91	41	
싹골	진주시 대곡면 설매리	24	11	
용지	진주시 대곡면 설매리	41	18	
간곡	진주시 대곡면 와룡리	38	17	
유동	진주시 대곡면 와룡리	52	23	
유동	진주시 대곡면 와룡리	45	20	
자비	진주시 대곡면 와룡리	13	6	
용암	진주시 대곡면 용암리	115	52	
절골	진주시 대곡면 용암리	68	31	
월암	진주시 대곡면 월암리	117	52	
대포	진주시 대곡면 유곡리	12	5	
유곡	진주시 대곡면 유곡리	32	14	
덕진	진주시 미천면 어옥리	40	18	
안골	진주시 미천면 어옥리	51	23	
어옥	진주시 미천면 어옥리	200	90	
오방	진주시 미천면 오방리	105	47	
절골	진주시 미천면 오방리	69	31	
동향	진주시 미천면 향양리	132	59	
장재	진주시 장재동	69	31	

수원공명	위 치	유역면적 (ha)	수요량 (천m ³ /년)	비고
쪽방골	진주시 장재동	15	7	
하촌	진주시 장재동	31	14	
하촌	진주시 진성면 가진리	14	6	
냉정	진주시 집현면 냉정리	120	54	
대암	진주시 집현면 대암리	42	19	
어실	진주시 집현면 대암리	14	6	
정수	진주시 집현면 대암리	64	29	
철수	진주시 집현면 대암리	48	22	
혈암	진주시 집현면 대암리	33	15	
장흥1	진주시 집현면 장흥리	19	9	
응석	진주시 집현면 정평리	230	103	
평방	진주시 집현면 정평리	43	19	
지내	진주시 집현면 지내리	34	15	

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 21,829천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 21,829천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 49개소, 양수장 40개소, 양·배수장 1개소, 취입보 7개소, 집수암거 3개소, 관정 143개소로 총 243개소의 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	21,829	-	21,829		
농업용수	답	수혜면적	1,901	-	1,901	
		공급량	18,801	-	18,801	
	전	수혜면적	5	-	5	
		공급량	19	-	19	
	소계	수혜면적	1,906	-	1,906	
		공급량	18,820	-	18,820	
축산용수	급수대상(두)	15,125	-	15,125		
	공급량	137	-	137		
생활용수	급수인구(인)	20,985	-	20,985		
	공급량	2,543	-	2,543		
공업용수	부지면적(ha)	10	-	10		
	공급량	329	-	329		
환경용수	유역면적(ha)	-	-	-		
	공급량	-	-	-		
기타용수	공급량	-	-	-		

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 21,829천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,982ha 중 1,902ha가 수리답으로 수리답율은 96.0%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,901ha 중 5ha로 밭기반 정비율은 0.3%이다.

<농업용수 공급현황-논>

행정구역	논면적 (ha)	수혜면적 (ha)	공급량 (천m ³ /년)	수리답율 (%)	비고
계	1,982	1,902	18,801	96.0	
진주시 (5개동)	29	28	218	95.9	
진주시 금산면	505	485	4,918	95.9	
진주시 대곡면	482	462	4,229	95.9	
진주시 미천면	224	215	2,162	95.9	
진주시 진성면	57	55	579	95.9	
진주시 집현면	685	657	6,695	95.9	

<농업용수 공급현황-밭>

행정구역	밭면적 (ha)	밭기반면적(ha)	공급량 (천m ³ /년)	밭기반정비율 (%)	비고
계	1,901	5	19	0.3	
진주시 (5개동)	324	0	0	0	
진주시 금산면	361	0	0	0	
진주시 대곡면	535	5	19	0.9	
진주시 미천면	245	0	0	0	
진주시 진성면	56	0	0	0	
진주시 집현면	380	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	15,125	137	
	한육우	1,121	25	
	젓소	408	22	
	돼지	6,281	69	
	닭	7,315	3	
진주시 (5개동)	소계	384	5	
	한육우	174	4	
	젓소	0	0	
	돼지	43	0	
	닭	167	0	
진주시 금산면	소계	1,263	19	
	한육우	146	3	
	젓소	104	6	
	돼지	716	8	
	닭	297	0	
진주시 대곡면	소계	6,057	86	
	한육우	443	10	
	젓소	81	4	
	돼지	5,522	60	
	닭	11	0	
진주시 미천면	소계	3,410	5	
	한육우	160	4	
	젓소	0	0	
	돼지	0	0	
	닭	3,250	1	

행정구역	축종	현재두수 (두)	공급량(가공용수포함) (천m ³ /년)	비고
진주시 진성면	소계	163	6	
	한육우	94	2	
	젓소	61	3	
	돼지	0	0	
	닭	8	0	
진주시 집현면	소계	3,848	15	
	한육우	104	2	
	젓소	162	9	
	돼지	0	0	
	닭	3,582	1	

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	27,251	20,985	2,542	
진주시 (5개동)	0	0	0	
진주시 금산면	17,943	13,816	1,674	
진주시 대곡면	3,282	2,528	306	
진주시 미천면	1,090	839	102	
진주시 진성면	302	233	28	
진주시 집현면	4,634	3,569	432	

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

공단위치	공단구분	단지명	공급량 (천m ³ /년)	비고
계			329	
진주시 대곡면 와룡리	농공단지	대곡농공단지	329	

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							

바. 집수정

(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		지하댐규모		집수정						
				시도	시군구	읍면동	리					논급수량	개발면적 (ha)	보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	밭급수량	개발면적 (ha)												보강면적 (ha)	신규면적 (ha)	길이 (m)	깊이 (m)	채수량 (m/s)	직경 (m)	깊이 (m)		
							해			당					없																						

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 31,678 천m³/년이고 공급량은 21,829 천m³/년으로 부족량은 9,849 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

구 분	수요량	공급량	부족량	비고
계	31,678	21,829	9,849	
농업용수	26,049	18,820	7,229	
축산용수	218	137	81	
생활용수	3,836	2,543	1,293	
공업용수	329	329	-	
환경용수	1,246	-	1,246	
기타용수	-	-	-	

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 30개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 840천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

구분	수원공	개소수	급수량							합계	
			농업용수			축산용수	생활용수	공업용수	환경용수		기타용수
			답	전	계						
합계		30	450	390	840						840
지표수	소계										
	저수지										
	양수장										
	취입보										
	집수암거										
지하수	소계	30	450	390	840						840
	관정	30	450	390	840						840
	집수정										

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 45ha와 전 75ha에 840천m³/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	45		45	75		75	450	390	840	
관 정	45		45	75		75	450	390	840	
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	-	-	-	-	
관 정	-	-	-	-	
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 30개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 840천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 840천m³/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					840		840	
농업용수					840		840	
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 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	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																							

사업 구분	사업 명	지구 명	수원공						총 급수 량	농업용수										축산 용수	생활 용수	공업 용수	환경 용수	기타 용수	시설제원				비고					
			코드 번호	명칭	위치					농업 급수량	개발 면적 (ha)	논				밭									급수 량	급수 량	공 급 량	방 류 량		급수 량	소요 사업비 (백만원)	수원공규모		
					시도	시군구	읍면동	리				논 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)	밭 급수량	개발 면적 (ha)	보강 면적 (ha)	신규 면적 (ha)													채수량 (m³/월)	직경 (m)	심도 (m)
신규	지하수	반지1	20190226016	반지1	경남	진주시	미천면	반지리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	별당1	20190226017	별당1	경남	진주시	미천면	별당리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	어옥1	20190226018	어옥1	경남	진주시	미천면	어옥리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	오방1	20190226019	오방1	경남	진주시	미천면	오방리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	향양1	20190226020	향양1	경남	진주시	미천면	향양리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	가진1	20190226021	가진1	경남	진주시	진성면	가진리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	냉정1	20190226022	냉정1	경남	진주시	집현면	냉정리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	대암1	20190226023	대암1	경남	진주시	집현면	대암리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	덕로1	20190226024	덕로1	경남	진주시	집현면	덕오리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	봉강1	20190226025	봉강1	경남	진주시	집현면	봉강리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	신당1	20190226026	신당1	경남	진주시	집현면	신당리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	장흥1	20190226027	장흥1	경남	진주시	집현면	장흥리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	정수1	20190226028	정수1	경남	진주시	집현면	정수리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	정평1	20190226029	정평1	경남	진주시	집현면	정평리	28	28	4	15	2		2	13	3		3						60	150.00	250.0	100						
신규	지하수	지내1	20190226030	지내1	경남	진주시	집현면	지내리	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 30개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 840천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 1,800백만원이 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	30	0	30	
사업비	0	0	0	0	1,800	0	1,800	

< 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			15,835	2,485	1,437	130	431	9,140	2,212
진주시	금산면	가방리	601	185	101	2	13	131	169
진주시	금산면	송백리	286	23	24	9	6	92	132
진주시	금산면	용아리	565	56	44	7	10	353	95
진주시	금산면	장사리	749	111	78	1	50	378	131
진주시	금산면	중천리	290	97	27	8	21	38	99
진주시	대곡면	가정리	376	61	29	-	8	246	32
진주시	대곡면	광석리	329	47	22	10	26	193	31
진주시	대곡면	단목리	677	189	118	1	15	243	111
진주시	대곡면	덕곡리	463	123	45	6	8	191	90
진주시	대곡면	설매리	503	74	36	8	9	325	51
진주시	대곡면	와룡리	699	105	45	7	11	433	98
진주시	대곡면	용암리	381	25	14	-	2	316	24
진주시	대곡면	월아리	126	39	15	2	4	50	16
진주시	대곡면	월암리	403	50	27	-	6	290	30
진주시	대곡면	유곡리	522	78	53	10	10	318	53
진주시	미천면	반지리	422	57	30	5	5	296	29
진주시	미천면	벌당리	393	65	32	-	8	255	33
진주시	미천면	어옥리	951	91	42	-	8	752	58
진주시	미천면	오방리	532	48	36	7	7	388	46
진주시	미천면	향양리	699	58	45	6	8	531	51

행정구역			토 지 면 적 (ha)						
시,군,구	읍,면,동	리	합계	답	전	과수원	대지	임야	기타
진주시	봉래동		28	-	2	-	8	11	7
진주시	옥봉동		118	-	22	-	26	46	24
진주시	장재동		468	81	92	3	13	227	52
진주시	진성면	가진리	536	97	42	-	9	264	124
진주시	집현면	냉정리	554	45	25	3	4	409	68
진주시	집현면	대암리	473	58	26	3	8	330	48
진주시	집현면	덕오리	639	122	40	7	12	371	87
진주시	집현면	봉강리	416	76	32	5	11	248	44
진주시	집현면	신당리	294	62	65	2	10	82	73
진주시	집현면	장흥리	300	81	39	9	7	120	44
진주시	집현면	정수리	511	27	20	-	4	417	43
진주시	집현면	정평리	525	40	19	-	5	428	33
진주시	집현면	지내리	248	53	21	1	7	131	35
진주시	초진동		451	121	79	3	67	51	130
진주시	하촌동		307	40	50	5	5	186	21

2. 인구 현황

행정구역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
계				27,251	
경상남도	진주시	금산면	가방리	2,352	
경상남도	진주시	금산면	송백리	1,132	
경상남도	진주시	금산면	용아리	1,841	
경상남도	진주시	금산면	장사리	8,920	
경상남도	진주시	금산면	중천리	3,698	
경상남도	진주시	대곡면	가정리	258	
경상남도	진주시	대곡면	광석리	854	
경상남도	진주시	대곡면	단목리	493	
경상남도	진주시	대곡면	덕곡리	269	
경상남도	진주시	대곡면	설매리	313	
경상남도	진주시	대곡면	와룡리	366	
경상남도	진주시	대곡면	용암리	79	
경상남도	진주시	대곡면	월아리	137	
경상남도	진주시	대곡면	월암리	193	
경상남도	진주시	대곡면	유곡리	320	
경상남도	진주시	미천면	반지리	165	
경상남도	진주시	미천면	별당리	229	
경상남도	진주시	미천면	어옥리	248	
경상남도	진주시	미천면	오방리	206	
경상남도	진주시	미천면	향양리	242	

행 정 구 역				2012년 농촌인구 (명)	비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리		
경상남도	진주시	봉래동		-	
경상남도	진주시	옥봉동		-	
경상남도	진주시	장재동		-	
경상남도	진주시	진성면	가진리	302	
경상남도	진주시	집현면	냉정리	257	
경상남도	진주시	집현면	대암리	539	
경상남도	진주시	집현면	덕오리	806	
경상남도	진주시	집현면	봉강리	759	
경상남도	진주시	집현면	신당리	703	
경상남도	진주시	집현면	장흥리	489	
경상남도	진주시	집현면	정수리	293	
경상남도	진주시	집현면	정평리	312	
경상남도	진주시	집현면	지내리	476	
경상남도	진주시	초전동		-	
경상남도	진주시	하촌동		-	

3. 축산 현황

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
계				1,874	680	10,467	12,186	
경남	진주시	금산면	가방리	49	-	-	98	
경남	진주시	금산면	송백리	49	-	-	98	
경남	진주시	금산면	용아리	49	-	-	98	
경남	진주시	금산면	장사리	50	173	1,193	102	
경남	진주시	금산면	중천리	49	-	-	98	
경남	진주시	대곡면	가정리	73	-	-	-	
경남	진주시	대곡면	광석리	73	-	-	-	
경남	진주시	대곡면	단목리	73	-	-	-	
경남	진주시	대곡면	덕곡리	73	-	-	-	
경남	진주시	대곡면	설매리	73	-	-	-	
경남	진주시	대곡면	와룡리	73	-	-	-	
경남	진주시	대곡면	용암리	79	135	9,203	18	
경남	진주시	대곡면	월아리	73	-	-	-	
경남	진주시	대곡면	월암리	73	-	-	-	
경남	진주시	대곡면	유곡리	73	-	-	-	
경남	진주시	미천면	반지리	53	-	-	1,083	
경남	진주시	미천면	벌당리	53	-	-	1,083	
경남	진주시	미천면	어옥리	53	-	-	1,083	
경남	진주시	미천면	오방리	53	-	-	1,083	
경남	진주시	미천면	향양리	53	-	-	1,083	

행정구역				사육두수 (두)				비고
시,도	시,군,구	읍,면,동	리	한육우	젖소	돼지	닭	
경남	진주시	봉래동		24	-	-	-	
경남	진주시	옥봉동		-	-	-	-	
경남	진주시	장재동		-	-	-	-	
경남	진주시	진성면	가진리	157	102	-	14	
경남	진주시	집현면	냉정리	19	-	-	663	
경남	진주시	집현면	대암리	19	-	-	663	
경남	진주시	집현면	덕오리	27	270	-	663	
경남	진주시	집현면	봉강리	19	-	-	663	
경남	진주시	집현면	신당리	19	-	-	663	
경남	진주시	집현면	장흥리	19	-	-	663	
경남	진주시	집현면	정수리	19	-	-	663	
경남	진주시	집현면	정평리	19	-	-	663	
경남	진주시	집현면	지내리	19	-	-	663	
경남	진주시	초전동		267	-	71	278	
경남	진주시	하촌동		-	-	-	-	

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				
갈전천	지방	진주	금산	진주	금산			4		O	
남강	국가	함양	유림	함안	대산	220	505	186		O	
냉정천	지방	진주	집현	진주	집현			4		O	
대곡천	지방	진주	대곡	진주	대곡		60	15	O		
어옥천	지방	진주	미천	진주	미천			8		O	
영천강	지방	고성	영현	진주	금산		169	33	O		
오방천	지방	진주	미천	진주	미천			3		O	
와룡천	지방	진주	대곡	진주	대곡			3		O	
용아천	지방	진주	금산	진주	금산			6		O	
정수천	지방	진주	집현	진주	집현			6		O	
지내천	지방	진주	집현	진주	집현			16		O	
하촌천	지방	진주	하촌	진주	초전		33	5		O	
향양천	지방	진주	미천	진주	대곡			11		O	
현지천	지방	진주	금산	진주	금산			4		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	49					848						
20190201001	관방	진주시	금산면	가방리	25	7	1	2	3.8	55.0	1945	주
20190201002	남성	진주시	금산면	가방리	17	8	1	2	3.8	124.0	1945	주
20190201003	비석골	진주시	금산면	가방리	10	9	1	3	6.0	60.0	1967	주
20190201008	금호	진주시	금산면	용아리	312		10	561	5.5	640.0	1962	보조
20190201005	세곡	진주시	금산면	용아리	22	2	1	11	3.0	50.0	1950	주
20190201009	용심	진주시	금산면	용아리	18	6	1	2	3.8	35.0	1963	주
20190201006	월아상	진주시	금산면	용아리	46	3	1	7	8.8	50.0	1951	주
20190201007	월아하	진주시	금산면	용아리	9	9	1	6	8.0	40.0	1958	주
20190201004	함곡	진주시	금산면	용아리	54	14	1	7	4.4	61.0	1945	주
20190201010	사동	진주시	금산면	장사리	42	8	1	3	3.0	102.0	1945	주
20190201011	가정	진주시	대곡면	가정리	56	4	3	34	10.6	94.0	1967	주
20190201013	검암	진주시	대곡면	광석리	26	7	1	14	6.2	75.0	1971	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)		
20190201012	광석2	진주시	대곡면	광석리	19	6	1	4	2.5	84.0	1945	주
20190201014	덕곡	진주시	대곡면	덕곡리	17	5	1	7	5.7	44.0	1960	주
20190201015	오곡	진주시	대곡면	덕곡리	29	7	1	15	6.4	68.0	1975	주
20190201017	도찬골	진주시	대곡면	설매리	31	5	1	3	7.8	51.0	1960	주
20190201019	서지골	진주시	대곡면	설매리	19	2	1	4	5.0	55.0	1974	주
20190201020	설매	진주시	대곡면	설매리	91	107	10	279	13.6	163.0	1984	주
20190201018	쌍골	진주시	대곡면	설매리	24	8	1	10	5.4	52.0	1968	주
20190201016	용지	진주시	대곡면	설매리	41	4	1	5	4.0	114.0	1945	주
20190201021	간곡	진주시	대곡면	와룡리	38	12	1	27	7.6	88.0	1945	주
20190201022	유동	진주시	대곡면	와룡리	52	7	1	7	3.7	168.0	1945	주
20190201024	유동	진주시	대곡면	와룡리	45	15	1	7	12.6	107.0	1992	주
20190201023	차비	진주시	대곡면	와룡리	13	10	1	3	4.5	38.0	1960	주
20190201026	용암	진주시	대곡면	용암리	115	32	10	417	18.8	148.0	1984	주
20190201025	절골	진주시	대곡면	용암리	68	8	1	2	3.5	50.0	1967	주
20190201027	월암	진주시	대곡면	월암리	117	36	10	357	20.8	179.0	1984	주
20190201029	대포	진주시	대곡면	유곡리	12	9	1	5	4.8	51.0	1976	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)		
20190201028	유곡	진주시	대곡면	유곡리	32	16	1	10	3.4	117.0	1945	주
20190201031	덕진	진주시	미천면	어옥리	40	16	3	64	11.4	78.0	1984	주
20190201030	안골	진주시	미천면	어옥리	51	19	1	6	5.8	53.0	1945	주
20190201032	어옥	진주시	미천면	어옥리	200	56	10	792	19.5	149.0	1984	주
20190201034	오방	진주시	미천면	오방리	105	36	10	539	17.3	138.0	1984	주
20190201033	절골	진주시	미천면	오방리	69	6	1	4	4.3	38.0	1945	주
20190201035	동향	진주시	미천면	향양리	132	72	10	776	17.1	155.0	1984	주
20190201037	장재	진주시	장재동		69	16	1	30	6.0	96.0	1957	주
20190201036	쪽방골	진주시	장재동		15	2	7	4	4.0	52.0	1945	주
20190201038	하촌	진주시	장재동		31	10	1	39	5.7	146.0	1968	주
20190201039	하촌	진주시	진성면	가진리	14	5	3	6	7.7	35.0	1966	주
20190201040	냉정	진주시	집현면	냉정리	120	24	10	286	12.4	137.0	1984	주
20190201045	대암	진주시	집현면	대암리	42	8	1	2	2.9	67.0	1979	주
20190201042	어실	진주시	집현면	대암리	14	8	1	17	9.4	43.0	1964	주
20190201043	정수	진주시	집현면	대암리	64	14	1	10	6.6	40.0	1964	주
20190201044	철수	진주시	집현면	대암리	48	11	1	17	10.6	49.0	1968	주

합리화코드	수원공명칭	수원공 위치			유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	한발 빈도	유효저수량 (천 m ³)	제당		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					높이 (m)	길이 (m)		
20190201041	혈암	진주시	집현면	대암리	33	1	1	5	4.6	51.0	1945	주
20190201046	장흥1	진주시	집현면	장흥리	19	5	1	4	3.1	56.0	1945	주
20190201048	응석	진주시	집현면	정평리	230	156	10	912	27.5	181.0	1984	주
20190201047	평방	진주시	집현면	정평리	43	13	1	21	7.9	83.0	1965	주
20190201049	지내	진주시	집현면	지내리	34	5	1	5	3.4	95.0	1968	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	40					1,033						
20190202006	남성	진주시	금산면	가방리		88	10	1	56	0.300	2004	주
20190202027	장사간이	진주시	금산면	가방리			10	1	6	0.040	1991	부속
20190202016	송백	진주시	금산면	송백리		30	10	2	150	0.390	1984	주
20190202004	용십	진주시	금산면	용아리		2	1	1	15	0.010	1969	주
20190202017	용아	진주시	금산면	용아리			1	2	56	0.170	2004	보조
20190202036	덕정간이	진주시	금산면	장사리			1	1	7.5	0.020	1998	보조
20190202012	안심방	진주시	금산면	장사리		6	1	1	22	0.020	1979	주
20190202011	합자골	진주시	금산면	장사리		4	1	1	15	0.020	1979	주
20190202002	금호	진주시	금산면	중천리		272	10	1	75	0.550	1962	주
20190202035	청천간이	진주시	금산면	중천리			1	1	30	0.060	1998	보조
20190202033	가정간이	진주시	대곡면	가정리			10	1	19	0.040	2007	보조
20190202022	와룡간이	진주시	대곡면	가정리			10	1	22	0.130	2007	보조
20190202008	광석1	진주시	대곡면	광석리		3	1	1	15	0.020	1977	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)			
20190202034	광석간이	진주시	대곡면	광석리			1	1	7.5	0.040	1995	보조
20190202007	덕곡	진주시	대곡면	덕곡리		83	1	1	15	0.130	1975	주
20190202010	오곡1	진주시	대곡면	덕곡리		38	1	11	11 7.5	0.060	1978	주
20190202009	오곡2간이	진주시	대곡면	덕곡리		35	10	1	37	0.190	2007	주
20190202023	설매간이	진주시	대곡면	설매리			10	1	7.5	0.080	1989	보조
20190202015	단목	진주시	대곡면	유곡리			1	2	30	0.300	1984	보조
20190202031	개십	진주시	미천면	반지리		4	1	1	20	0.010	1992	주
20190202030	반지간이	진주시	미천면	반지리			10	1	5.6	0.040	2004	보조
20190202039	황골	진주시	미천면	반지리			1	1	20	0.010	2008	보조
20190202024	오방간이	진주시	미천면	별당리			10	1	7.5	0.080	1989	보조
20190202026	정성간이	진주시	미천면	별당리			10	1	15	0.080	2007	보조
20190202029	효동간이	진주시	미천면	별당리			10	1	7.5	0.040	1991	보조
20190202040	덕진	진주시	미천면	어옥리			1	1	20	0.010	2008	보조
20190202037	덩굴	진주시	미천면	어옥리		6	1	1	25	0.010	2005	주
20190202038	오방	진주시	미천면	오방리			1	1	20	0.010	2008	보조
20190202025	동향간이	진주시	미천면	향양리			10	1	11	0.120	1989	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)			
20190202014	하촌	진주시	진성면	가진리		50	10	1 2	22 37	0.320	2007	주
20190202013	못안	진주시	집현면	냉정리		5	1	1	15	0.030	1981	주
20190202021	덕오간이	진주시	집현면	덕오리		24	10	1	11	0.090	1988	주
20190202003	월아	진주시	집현면	덕오리		256	10	3	55	1.250	2007	주
20190202005	봉강1	진주시	집현면	봉강리		10	1	1	10	0.040	1985	주
20190202019	봉강2	진주시	집현면	봉강리		10	1	1	15	0.030	1984	주
20190202032	지내간이	진주시	집현면	봉강리			1	1	11	0.020	1994	보조
20190202018	신당	진주시	집현면	장흥리		77	10	2	37	0.540	1984	주
20190202001	월평	진주시	집현면	장흥리		30	1	1	20	0.080	1953	주
20190202028	당하간이	진주시	집현면	지내리			10	1	22	0.080	1991	보조
20190202020	봉강간이	진주시	집현면	지내리			10	1	15	0.080	1988	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											
20190203001	월아	진주시	대곡면	와룡리	418		10	1 2	56 93	2.260	1980	보조

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	7											
20190204007	중천보	진주시	금산면	중천리			10	0.00	2.0	10.0	2003	보조
20190204003	대곡	진주시	대곡면	설매리	1,600		1	0.05	2.1	12.0	1984	부속
20190204001	월배	진주시	대곡면	용암리	656		1	0.10	0.9	15.0	1984	부속
20190204002	상촌	진주시	대곡면	월암리	1,450		1	0.10	0.4	15.0	1984	부속
20190204006	굴바위	진주시	집현면	대암리	532		1	0.05	0.9	12.0	1984	부속
20190204005	대무	진주시	집현면	대암리	723		1	0.01	0.9	8.0	1984	부속
20190204004	평방	진주시	집현면	정평리	458		1	0.00	0.4	8.0	1984	부속

5.5 집수암거 현황

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	집수량 (m³/s)	규모			준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					관경 (m)	매설심도 (m)	관길이 (m)		
계	3					14.0							
20190205002	사동	진주시	금산면	장사리		10.0	1	0.00				1978	주
20190205001	상촌1	진주시	대곡면	설매리		4.0	5	0.00				1970	주
20190205003	설매	진주시	대곡면	설매리			10	0.00				1981	부속

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	143					6.0						
20190206002	금산010	진주시	금산면	가방리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206001	망고개	진주시	금산면	가방리			5	300.00	70.0		1994	보조
20190206005	금산022	진주시	금산면	송백리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190206003	송백	진주시	금산면	송백리			5	250.00	120.0		1999	보조
20190206004	송백2	진주시	금산면	송백리		3.0	1	250.00	150.0	0.2	2005	주
20190206011	금산011	진주시	금산면	용아리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206013	금산014	진주시	금산면	용아리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206015	금산016	진주시	금산면	용아리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206014	금산017	진주시	금산면	용아리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206016	금산018	진주시	금산면	용아리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206012	금산019	진주시	금산면	용아리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206010	안용십	진주시	금산면	용아리			5	150.00	150.0	0.2	2008	보조
20190206008	용십	진주시	금산면	용아리			5	336.00	95.0		1996	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)		
20190206006	용삼2	진주시	금산면	용아리			1	70.00	150.0	0.2	1991	보조
20190206007	월아	진주시	금산면	용아리			5	300.00	140.0		1994	보조
20190206009	월아	진주시	금산면	용아리			5	260.00	160.0		1997	보조
20190206021	금산005	진주시	금산면	장사리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206020	금산007	진주시	금산면	장사리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206019	금산008	진주시	금산면	장사리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206018	덕정	진주시	금산면	장사리			1	200.00	160.0	0.2	1987	보조
20190206017	사동	진주시	금산면	장사리			5	250.00	80.0		1989	보조
20190206025	금산002	진주시	금산면	중천리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206024	금산004	진주시	금산면	중천리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206022	중천	진주시	금산면	중천리			5	250.00	102.0		1990	보조
20190206023	청천	진주시	금산면	중천리			1	150.00	150.0	0.2	1994	보조
20190206028	가정리 958-1	진주시	대곡면	가정리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206027	대곡027	진주시	대곡면	가정리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206029	대곡028	진주시	대곡면	가정리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206026	중촌	진주시	대곡면	가정리			1	100.00	90.0	0.2	1995	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)		
20190206031	대곡001	진주시	대곡면	광석리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190206030	대곡002	진주시	대곡면	광석리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206033	단목	진주시	대곡면	단목리			5	300.00	125.0		1994	보조
20190206037	대곡014	진주시	대곡면	단목리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190206038	대곡015	진주시	대곡면	단목리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190206039	대곡016	진주시	대곡면	단목리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206040	대곡017	진주시	대곡면	단목리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206036	대곡018	진주시	대곡면	단목리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206041	대곡019	진주시	대곡면	단목리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206032	신흥1	진주시	대곡면	단목리			5	250.00	107.0		1991	보조
20190206034	신흥2	진주시	대곡면	단목리			5	260.00	210.0		1997	보조
20190206035	신흥3	진주시	대곡면	단목리			5	150.00	150.0	0.2	2008	보조
20190206043	대곡030	진주시	대곡면	덕곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206042	덕곡리 1344	진주시	대곡면	덕곡리			1	0.00	70.0	0.2	1998	보조
20190206048	대곡022	진주시	대곡면	와룡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190206046	대곡023	진주시	대곡면	와룡리		0.3	1	0.00			2015	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20190206047	대곡024	진주시	대곡면	와룡리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206044	대곡025	진주시	대곡면	와룡리		0.3	1	0.00		0.5	2015	보조
20190206045	대곡026	진주시	대곡면	와룡리		0.3	1	0.00		0.5	2015	보조
20190206056	대곡004	진주시	대곡면	유곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206059	대곡007	진주시	대곡면	유곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190206061	대곡008	진주시	대곡면	유곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206058	대곡009	진주시	대곡면	유곡리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206060	대곡010	진주시	대곡면	유곡리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206062	대곡011	진주시	대곡면	유곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190206055	대곡012	진주시	대곡면	유곡리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206054	대곡013	진주시	대곡면	유곡리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206057	대곡034	진주시	대곡면	유곡리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190206049	석포1	진주시	대곡면	유곡리			5	300.00	125.0		1994	보조
20190206050	석포2	진주시	대곡면	유곡리			5	300.00	110.0		1994	보조
20190206052	석포3	진주시	대곡면	유곡리			5	250.00	80.0		1996	보조
20190206053	석포5	진주시	대곡면	유곡리			5	150.00	150.0	0.2	2008	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)		
20190206051	유곡	진주시	대곡면	유곡리			5	300.00	120.0		1994	보조
20190206063	반지	진주시	미천면	반지리			5	250.00	110.0		1999	보조
20190206067	미천002	진주시	미천면	별당리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190206066	정선암반관정	진주시	미천면	별당리			1	150.00	180.0	0.1	2011	보조
20190206065	정성	진주시	미천면	별당리			5	260.00	102.0		1997	보조
20190206064	정호	진주시	미천면	별당리			5	300.00	228.0		1994	보조
20190206068	어옥리 239	진주시	미천면	어옥리		3.0	1	300.00	83.0	0.2	1994	보조
20190206069	오방	진주시	미천면	오방리			5	350.00	80.0		1993	보조
20190206070	점촌	진주시	미천면	오방리			1	100.00	90.0	0.2	1994	보조
20190206071	장죽	진주시	미천면	향양리			5	318.00	132.0		1996	보조
20190206072	천곡	진주시	장재동				1	156.00	120.0	0.2	2001	보조
20190206074	가좌	진주시	진성면	가진리			5	100.00	90.0		2005	보조
20190206073	가좌1	진주시	진성면	가진리			1	230.00	200.0		2003	보조
20190206075	가좌2	진주시	진성면	가진리			5	230.00	200.0		2003	보조
20190206082	진성001	진주시	진성면	가진리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206081	진성002	진주시	진성면	가진리		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)		
20190206080	진성003	진주시	진성면	가진리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206079	진성004	진주시	진성면	가진리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206077	진성006	진주시	진성면	가진리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206078	진성007	진주시	진성면	가진리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206076	진성008	진주시	진성면	가진리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206083	냉정	진주시	집현면	냉정리			5	242.00	100.0		2000	보조
20190206085	집현017	진주시	집현면	냉정리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206084	집현018	진주시	집현면	냉정리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190206086	대암	진주시	집현면	대암리			5	250.00	105.0		1995	보조
20190206088	대암리 590-3	진주시	집현면	대암리			1	0.00	90.0	0.2	1997	보조
20190206087	대암리 592-2	진주시	집현면	대암리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
20190206089	집현015	진주시	집현면	대암리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206092	덕오리 1192-4	진주시	집현면	덕오리			1	0.00	80.0	0.2	1997	보조
20190206100	덕오리 1612-8	진주시	집현면	덕오리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
20190206099	덕오리 1613-1	진주시	집현면	덕오리			1	0.00	160.0	0.2	1997	보조
20190206098	덕오리 1613-5	진주시	집현면	덕오리			1	0.00	120.0	0.2	1997	보조

합리화코드	수원공명칭	수원공위치			유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	한발 빈도	채수량 (m ³ /일)	규모		준공 년도	수원공 구분
		시,군,구	읍,면,동	리					심도 (m)	관경 (m)		
20190206093	덕오리 576-3	진주시	집현면	덕오리			1	0.00	80.0	0.2	1997	보조
20190206094	덕오리 623	진주시	집현면	덕오리			1	0.00	86.0	0.2	1997	보조
20190206090	오동	진주시	집현면	덕오리			5	300.00	80.0		1994	보조
20190206097	집현019	진주시	집현면	덕오리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206096	집현020	진주시	집현면	덕오리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206095	집현022	진주시	집현면	덕오리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190206091	평촌	진주시	집현면	덕오리			5	250.00	120.0		1996	보조
20190206101	봉강	진주시	집현면	봉강리			5	250.00	100.0		1995	보조
20190206112	봉강리 211-14	진주시	집현면	봉강리			1	0.00	102.0	0.2	1997	보조
20190206108	봉강리 496	진주시	집현면	봉강리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
20190206103	봉강리 580	진주시	집현면	봉강리			1	0.00	150.0	0.2	1997	보조
20190206104	봉강리 590-7	진주시	집현면	봉강리			1	0.00	80.0	0.2	1999	보조
20190206107	봉강리 661	진주시	집현면	봉강리			1	0.00	100.0	0.2	1997	보조
20190206111	봉강리 산1 260	진주시	집현면	봉강리			1	0.00	100.0	0.2	2004	보조
20190206102	아랫골	진주시	집현면	봉강리			5	131.00	100.0	0.2	2008	보조
20190206110	집현003	진주시	집현면	봉강리		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)		
20190206106	집현006	진주시	집현면	봉강리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206105	집현007	진주시	집현면	봉강리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190206114	집현010	진주시	집현면	신당리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206115	집현011	진주시	집현면	신당리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206113	집현012	진주시	집현면	신당리		0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190206116	집현013	진주시	집현면	신당리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206117	월평	진주시	집현면	장흥리			5	150.00	152.0		1993	보조
20190206121	장흥리 53-3	진주시	집현면	장흥리			1	0.00	50.0	0.2	1998	보조
20190206120	장흥리 659	진주시	집현면	장흥리			1	0.00	85.0	0.2	1997	보조
20190206119	집현008	진주시	집현면	장흥리		0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206118	집현009	진주시	집현면	장흥리		0.3	1	0.00			2015	보조
20190206122	정수	진주시	집현면	정수리			5	300.00	82.0		1994	보조
20190206123	정수	진주시	집현면	정수리			1	131.00	68.0	0.2	2009	보조
20190206124	정평	진주시	집현면	정평리			5	105.00	187.0	0.2	2008	보조
20190206125	지내리 68	진주시	집현면	지내리			1	0.00	80.0	0.2	1999	보조
20190206109	집현005	진주시	집현면	지내리		0.3	1	0.00		0.3	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)		
20190206129	초전001	진주시	초전동			0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206130	초전002	진주시	초전동			0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206127	초전003	진주시	초전동			0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206128	초전004	진주시	초전동			0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206132	초전007	진주시	초전동			0.3	1	0.00			2015	보조
20190206131	초전008	진주시	초전동			0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206133	초전009	진주시	초전동			0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206126	초전뒗산	진주시	초전동				5	123.00	200.0	0.2	2008	보조
20190206134	안골	진주시	하촌동				1	120.00	150.0	0.2	2000	보조
20190206135	안골	진주시	하촌동				1	120.00	150.0	0.2	2000	보조
20190206143	하촌001	진주시	하촌동			0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190206142	하촌002	진주시	하촌동			0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206141	하촌003	진주시	하촌동			0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206138	하촌004	진주시	하촌동			0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206139	하촌005	진주시	하촌동			0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206137	하촌006	진주시	하촌동			0.3	1	0.00		0.2	2015	보조
20190206140	하촌009	진주시	하촌동			0.3	1	0.00		0.3	2015	보조
20190206136	하촌2	진주시	하촌동				1	250.00	170.0	0.3	2005	보조