

진주1용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 진주시 내동면 외 28개읍면동)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

진주1구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 진주시 내동면 외 28개읍면동
2. 수자원부존량 : 113,554 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 11,371 천m³/년 (10%)
4. 공급량 : 6,089 천m³/년 (5%)
5. 부족량 : 5,282 천m³/년 (5%)
6. 개발계획수량 : 2,008 천m³/년 (2%)
7. 미개발수량 : 3,274 천m³/년 (3%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 진주1용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 진주시 내동면 외 28개읍면동
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천^m³/년)

| 구분 | 수자원 부존량 | 수요량 | 공 급 량 | | | 부족량 | 개발 계획 |
|-----|------------|--------|-------|-----|-------|-------|----------|
| | | | 기설 | 시행중 | 소계 | | |
| 지표수 | 93,068 | | | | | | 1,700 |
| 지하수 | 20,486 | | | | | | 308 |
| 계 | 113,554 | 11,371 | 6,089 | | 6,089 | 5,282 | 2,008 |

○ 수요/공급량

(단위 : 천^m³/년)

| 구분 | | | 수요량 | 공급량 | | |
|----------|----------|--------|---------|---------|-----|---------|
| | | | | 기설 | 시행중 | 소계 |
| 농업용수 | 논 | 면적(ha) | 535 | 570 | - | 570 |
| | | 수 량 | 5,798 | 5,218 | - | 5,218 |
| | 밭 | 면적(ha) | 952 | 20 | - | 20 |
| | | 수 량 | 3,483 | 77 | - | 77 |
| 축산용수 | 축산두수 (두) | | 366,468 | 214,616 | - | 214,616 |
| | 수 량 | | 425 | 259 | - | 259 |
| 생활용수 | 급수인구(인) | | 6,666 | 4,418 | - | 4,418 |
| | 수 량 | | 808 | 535 | - | 535 |
| 공업용수 | 면적(ha) | | - | - | - | - |
| | 수 량 | | - | - | - | - |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | | 1,910 | - | - | - |
| | 수 량 | | 857 | - | - | - |
| 기타용수 | | | - | - | - | - |
| 합 계 (수량) | | | 11,371 | 6,089 | - | 6,089 |

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

| 구 분 | 계 | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 |
|-----|-------|-------|-----|-----|------|-----|-----|
| 계 | 2,008 | 1,700 | | | | 308 | |
| 신규 | 2,008 | 1,700 | | | | 308 | |
| 보강 | | | | | | | |

⑤ 사업비 : 12,192,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 11개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 208 ha, 2,008 천 m³/년
 - 논관개 : 181 ha, 1,865 천 m³/년
 - 밭관개 : 28 ha, 143 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/년

목 차

제1장 일반현황

| | |
|---------------------------|----|
| 1. 위치 | 8 |
| 2. 교통 | 9 |
| 3. 지형지세 | 9 |
| 4. 행정구역 | 9 |
| 5. 지역특성 | 10 |
| 6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황 | 12 |

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

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

2. 수요량

| | |
|----------------------|----|
| 2-1 농업용수(논, 밭) | 16 |
| 2-2 축산용수 | 18 |
| 2-3 생활용수 | 19 |
| 2-4 공업용수 | 19 |
| 2-5 환경용수 | 20 |

3. 공급량

| | |
|-------------------|----|
| 3-1 기설 공급량 | 23 |
| 3-2 시행중 공급량 | 27 |

| | |
|---------------|----|
| 4. 수급전망 | 34 |
|---------------|----|

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

| | |
|------------------------|----|
| 1-1 농업용수(논, 밭) | 36 |
| 1-2 축산, 생활, 공업용수 | 37 |
| 1-3 환경용수 | 38 |
| 1-4 기타용수 | 38 |

2. 주요공사

| | |
|--------------------|----|
| 2-1 사업별 주요공사 | 40 |
| 2-2 사업비 | 46 |

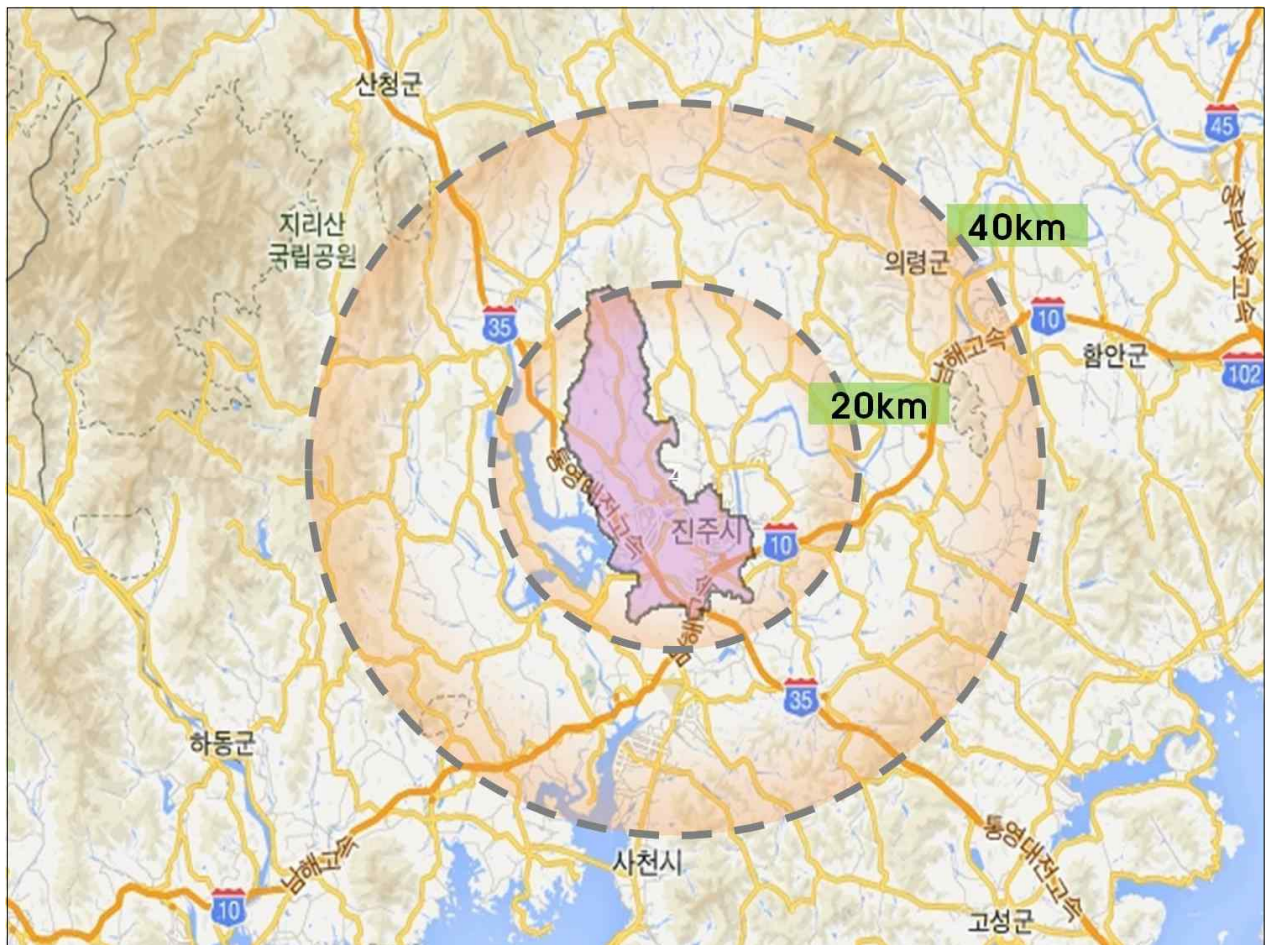
<부 표>

| | |
|---------------------|----|
| 1. 토지이용현황 | 49 |
| 2. 인구현황 | 51 |
| 3. 축산현황 | 53 |
| 4. 하천현황 | 55 |
| 5. 기설수리시설물 현황 | 56 |

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경상남도 서부에 위치한 지역으로 동쪽은 경상남도 진주시 대곡면, 남쪽은 사천시 사천읍, 서쪽은 진주시 대평면, 북쪽은 산청군 신안면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 진주시 명석면, 집현면, 내동면을 포함한 1도 1시 3개면 26개동의 지구로서 부산으로부터 서쪽 약 100km떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 서쪽 65km지점으로서 남강댐 우측변에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 부산~순천을 연결하는 남해고속도로가 동서로 통과하고 대전~통영고속도로가 연결되어 있으며, 남해, 고성을 기점으로 3번, 33번국도가 남에서 북으로 지구내 남쪽을 관통하고 있다. 이밖에 1006, 1007호 지방도와 2, 3호 국도가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 중앙부에 남강이 관류하며 시가지를 북부와 남부로 양분하는 형세를 취하고 있다. 북쪽에 비봉산, 남쪽에 망진산, 동쪽에 선학산 등 100m 내외의 낮은 산들이 외각지구에 위치하여 저평한 시가지를 둘러싸는 형세를 취하며, 단지 동쪽과 남쪽은 남강유역의 평야부로 되어 있다. 시가지를 동서남북에서 둘러싸는 형세의 주변부는 북부·서부·동남부지역에 소백산맥의 지맥이 뻗어 내리고 있어 산지부가 나타나고 중앙부와 남부지역은 평지부와 낮은 구릉성 저평지가 전개되고 있다.

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.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 진주시의 행정구역은 1도 1시 3개면 26개동 37개리로 구성된다.

| 도 | 시·군 | 읍·면 | 동·리 | 비고 |
|----|-----|-----|---|-----|
| 계 | | | 26동 11개 법정리 | |
| 경남 | 진주시 | | 망경동, 주약동, 강남동, 칠암동, 본성동, 동성동, 남성동, 인사동, 대안동, 평안동, 중안동, 계동, 봉곡동, 상봉동, 수정동, 장대동, 상대동, 하대동, 상평동, 신안동, 평거동, 이현동, 유곡동, 관문동, 가좌동, 호탄동 | 26개 |
| | | 내동면 | 독산리, 신율리 | 2개 |
| | | 집현면 | 사촌리 | 1개 |
| | | 명석면 | 관지리, 왕지리, 남성리, 덕곡리, 계원리, 신기리, 용산리, 우수리 | 8개 |

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 | 275 | 441 | 712 | 1304 | 1338 | 1965 | 2780 | 2534 | 1764 | 561 | 436 | 259 | 1,436.7 |

나. 산업

본 용수구역은 도·농 복합시로 농업의 비중이 여타 도시보다 높은 편이며 비옥한 토질, 알맞은 기후, 앞선 영농기술을 바탕으로 국내에서는 처음으로 시설원예를 시작한 농업기술 도시며, 농업 특산품으로는 전국 최고 품질의 진주배와 단감을 비롯해 오이·딸기·고추·수박·피망·파프리카·호박

등 원예작물을 생산하여 일본과 동남아 등지로 대량 수출하고 있다.

총경지면적은 162.65km²이며, 이중 논이 112.37km², 밭이 50.28km²로서 각각의 점유비는 논 69.1%, 밭 30.9%로 되어 논이 밭보다 약 1.3배 가량 우세한 경작을 보이고 있는데, 이는 남강 유역의 평야 및 남강댐 하류지역의 관개조건이 양호하기 때문이다. 시의 농가호수는 1만5899호, 농가인구 5만4080명으로서 시 인구에 대한 농가인구율은 16.2%에 달하여 도내 시부 총평균 농가인구율 8.8%의 배정도 농민을 수용하고 있으며 행정단위 중 가장 많은 농업종사자를 내포하고 있음을 의미한다.

농업생산은 시의 외각지역에서 주곡인 쌀을 위시하여 보리·콩·고구마 등이 경작되며, 부산·서울 등 대도시로의 출하를 목적으로 한 비닐하우스 재배를 통한 전천후 농업이 유명한 데, 특히 각종의 화훼작물과 메론·딸기·토마토·고추, 그리고 채소류 등의 원예작물, 배·복숭아·밤·단감 등의 과수작물 등이 상업적 기업영농으로 대규모로 행해지며 전국적 명성을 지니고 있다. 이 밖에도 지황·모란·잎당귀·양송이 등이 약용작물로 재배되고 있고, 대도시로의 우유 및 유가공품의 공급을 위한 축산업도 활발한 편이다.

서비스업부문에서 제조업분야보다 3배 정도의 고용구조를 지니고 있음은 서부 경남지역의 거점도시로서 지니는 중심도시로서의 기능에 기인된 것으로 보인다. 서부 경남 상권의 중심이며 교육·문화 도시의 특성으로 인해 1·2차 산업에 비해 서비스 산업의 비중이 상대적으로 높아, 지역 여건과 잠재력을 최대한 활용, 관광·물류·유통 등 고부가가치 산업과 생명공학·우주 항공 등 연구 중심 도시로 산업 구조 개편을 추진 중이며, 실크와 농산물 가공 산업을 지역 특화 산업으로 집중 육성하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 11,109ha 중 농경지는 답 595ha, 전 982ha 이며, 진흥지역 362ha, 수리답 570ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

| 행정구역 | 토지면적 | 경지면적 | | | 진흥지역 | 수리답 | 비고 |
|------------|--------|-------|-----|-----|------|-----|----|
| | | 소계 | 답 | 전 | | | |
| 계 | 11,109 | 1,575 | 593 | 982 | 361 | 571 | |
| 진주시 (26개동) | 5,003 | 758 | 162 | 596 | 0 | 156 | |
| 진주시 내동면 | 1,088 | 213 | 82 | 131 | 31 | 79 | |
| 진주시 명석면 | 4,355 | 553 | 330 | 223 | 330 | 317 | |
| 진주시 집현면 | 663 | 51 | 19 | 32 | 0 | 19 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 11,109ha이고 연평균 강수량은 1,437mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

| 구 분 | | 수자원량 (천m ³ /년) | 비 고 |
|------------|-----|---------------------------|-----|
| 수자원 총량 | | 159,636 | |
| 수자원 부존량 | 소계 | 113,554 | |
| | 지표수 | 93,068 | |
| | 지하수 | 20,486 | |

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 | 11,109 | 159,636 | |
| 진주시 (26개동) | 진주 | 1,437 | 5,003 | 71,893 | |
| 진주시 내동면 | 진주 | 1,437 | 1,088 | 15,635 | |
| 진주시 명석면 | 진주 | 1,437 | 4,355 | 62,581 | |
| 진주시 집현면 | 진주 | 1,437 | 663 | 9,527 | |

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 | | | 11,109 | 93,068 | |
| 진주시 (26개동) | 낙동강 | 1,437 | 5,003 | 41,914 | |
| 진주시 내동면 | 낙동강 | 1,437 | 1,088 | 9,115 | |
| 진주시 명석면 | 낙동강 | 1,437 | 4,355 | 36,485 | |
| 진주시 집현면 | 낙동강 | 1,437 | 663 | 5,554 | |

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 | | 11,109 | | | 20,486 | |
| 진주시 (26개동) | 진주 | 5,003 | 1,437 | 13 | 9,226 | |
| 진주시 내동면 | 진주 | 1,088 | 1,437 | 13 | 2,006 | |
| 진주시 명석면 | 진주 | 4,355 | 1,437 | 13 | 8,031 | |
| 진주시 집현면 | 진주 | 663 | 1,437 | 13 | 1,223 | |

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 11,371천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 9,281천m³/년, 축산용수는 425천m³/년, 생활용수는 808천m³/년, 공업용수는 0천m³/년, 환경용수는 857천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 단위 | 2024년 | | 비고 |
|------|----|---------|--------|----|
| | | 급수대상 | 수요량 | |
| 계 | | | 11,371 | |
| 농업용수 | ha | 1,487 | 9,281 | |
| - 논 | ha | 535 | 5,798 | |
| - 밭 | ha | 952 | 3,483 | |
| 축산용수 | 두 | 366,468 | 425 | |
| 생활용수 | 인 | 6,666 | 808 | |
| 공업용수 | ha | - | - | |
| 환경용수 | ha | 1,910 | 857 | |
| 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 | 593 | 571 | 25 | 535 | 487 | 49 | |
| 진주시 (26개동) | 162 | 156 | 7 | 146 | 133 | 13 | |
| 진주시 내동면 | 82 | 79 | 3 | 74 | 67 | 7 | |
| 진주시 명석면 | 330 | 317 | 14 | 298 | 271 | 27 | |
| 진주시 집현면 | 19 | 19 | 1 | 17 | 16 | 2 | |

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역 | 2012년 밭면적 | | | 2024년 밭면적 | | | 비고 |
|------------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|----|
| | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | |
| 계 | 982 | 20 | 962 | 952 | 48 | 904 | |
| 진주시 (26개동) | 596 | 20 | 576 | 578 | 37 | 541 | |
| 진주시 내동면 | 131 | 0 | 131 | 127 | 4 | 123 | |
| 진주시 명석면 | 223 | 0 | 223 | 216 | 6 | 210 | |
| 진주시 집현면 | 32 | 0 | 32 | 31 | 1 | 30 | |

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 5,798천m³/년, 밭 3,483천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|------------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|----|
| | 계 | 수리답 | 천수답 | 계 | 수리답 | 천수답 | |
| 계 | 535 | 487 | 49 | 5,798 | 5,275 | 523 | |
| 진주시 (26개동) | 146 | 133 | 13 | 1,584 | 1,441 | 143 | |
| 진주시 내동면 | 74 | 67 | 7 | 804 | 731 | 73 | |
| 진주시 명석면 | 298 | 271 | 27 | 3,220 | 2,930 | 290 | |
| 진주시 집현면 | 17 | 16 | 2 | 190 | 173 | 17 | |

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|------------|-----|--------------|---------------|-------|--------------|---------------|----|
| | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | |
| 계 | 952 | 48 | 904 | 3,483 | 182 | 3,301 | |
| 진주시 (26개동) | 578 | 37 | 541 | 2,117 | 140 | 1,977 | |
| 진주시 내동면 | 127 | 4 | 123 | 465 | 15 | 450 | |
| 진주시 명석면 | 216 | 6 | 210 | 787 | 23 | 764 | |
| 진주시 집현면 | 31 | 1 | 30 | 114 | 4 | 110 | |

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 | 357,687 | 366,468 | 368 | 57 | 425 | |
| | 한육우 | 2,168 | 1,963 | 43 | | | |
| | 젓소 | 433 | 381 | 21 | | | |
| | 돼지 | 16,310 | 16,152 | 177 | | | |
| | 닭 | 338,776 | 347,972 | 127 | | | |
| 진주시 (26개동) | 소계 | 349,610 | 358,466 | 290 | 45 | 336 | |
| | 한육우 | 1,420 | 1,286 | 28 | | | |
| | 젓소 | 259 | 228 | 12 | | | |
| | 돼지 | 11,385 | 11,274 | 123 | | | |
| | 닭 | 336,546 | 345,678 | 126 | | | |
| 진주시 내동면 | 소계 | 1,018 | 1,006 | 10 | 2 | 12 | |
| | 한육우 | 136 | 124 | 3 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | 660 | 654 | 7 | | | |
| | 닭 | 222 | 228 | | | | |
| 진주시 명석면 | 소계 | 6,377 | 6,298 | 67 | 10 | 77 | |
| | 한육우 | 593 | 536 | 12 | | | |
| | 젓소 | 174 | 153 | 8 | | | |
| | 돼지 | 4,265 | 4,224 | 46 | | | |
| | 닭 | 1,345 | 1,385 | | | | |
| 진주시 집현면 | 소계 | 682 | 698 | 1 | | 1 | |
| | 한육우 | 19 | 17 | | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | 663 | 681 | | | | |

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 | 5,738 | 6,802 | 6,666 | 808 | |
| 진주시 (26개동) | | | | | |
| 진주시 내동면 | 2,154 | 2,553 | 2,502 | 303 | |
| 진주시 명석면 | 3,151 | 3,736 | 3,661 | 444 | |
| 진주시 집현면 | 433 | 513 | 503 | 61 | |

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 |
|------|------|-----|--------------|-----------------------------|----|
| | 해 | 당 | 없 | 음 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

2-5 환경용수

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

<환경용수 수요량>

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 수요량 (천 m^3 /년) | 비고 |
|------|-------------|--------------|----------------------------|----|
| 계 | | 1,910 | 857 | |
| 호탄 | 진주시 가좌동 | 28 | 13 | |
| 산강 | 진주시 내동면 독산리 | 50 | 22 | |
| 대사골 | 진주시 내동면 신울리 | 50 | 22 | |
| 미르실 | 진주시 내동면 신울리 | 42 | 19 | |
| 밤실골 | 진주시 내동면 신울리 | 43 | 19 | |
| 갈전 | 진주시 명석면 계원리 | 25 | 11 | |
| 계원 | 진주시 명석면 계원리 | 57 | 26 | |
| 홍지 | 진주시 명석면 계원리 | 53 | 24 | |
| 관지 | 진주시 명석면 관지리 | 27 | 12 | |
| 남성 | 진주시 명석면 남성리 | 392 | 176 | |
| 엄목 | 진주시 명석면 덕곡리 | 48 | 22 | |
| 토담 | 진주시 명석면 덕곡리 | 51 | 23 | |
| 솔기 | 진주시 명석면 신기리 | 240 | 108 | |
| 신기 | 진주시 명석면 신기리 | 49 | 22 | |

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 수요량 (천m ³ /년) | 비고 |
|------|-------------|--------------|-----------------------------|----|
| 왕지 | 진주시 명석면 왕지리 | 22 | 10 | |
| 추동앞 | 진주시 명석면 왕지리 | 36 | 16 | |
| 빅실 | 진주시 명석면 용산리 | 110 | 49 | |
| 용산 | 진주시 명석면 용산리 | 78 | 35 | |
| 지내 | 진주시 명석면 용산리 | 260 | 117 | |
| 각한 | 진주시 이현동 | 32 | 14 | |
| 유계 | 진주시 이현동 | 9 | 4 | |
| 유곡 | 진주시 이현동 | 20 | 9 | |
| 기동 | 진주시 집현면 사촌리 | 13 | 6 | |
| 한치 | 진주시 집현면 사촌리 | 90 | 40 | |
| 관남 | 진주시 관문동 | 50 | 22 | |
| 관북 | 진주시 관문동 | 35 | 16 | |

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 6,089천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 6,089천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 26개소, 양수장 23개소, 양·배수장 0개소, 취입보 9개소, 집수암거 8개소, 관정 105개소로 총 171개소의 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 | 6,089 | - | 6,089 | | |
| 농업용수 | 답 | 수혜면적 | 570 | - | 570 | |
| | | 공급량 | 5,218 | - | 5,218 | |
| | 전 | 수혜면적 | 20 | - | 20 | |
| | | 공급량 | 77 | - | 77 | |
| | 소계 | 수혜면적 | 590 | - | 590 | |
| | | 공급량 | 5,295 | - | 5,295 | |
| 축산용수 | 급수대상(두) | 214,616 | - | 214,616 | | |
| | 공급량 | 259 | - | 259 | | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 4,418 | - | 4,418 | | |
| | 공급량 | 535 | - | 535 | | |
| 공업용수 | 부지면적(ha) | - | - | - | | |
| | 공급량 | - | - | - | | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | - | - | - | | |
| | 공급량 | - | - | - | | |
| 기타용수 | 공급량 | - | - | - | | |

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 6,089천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 593ha 중 571ha가 수리답으로 수리답율은 96.3%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 982ha 중 20ha로 밭기반 정비율은 2.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

| 행정구역 | 논면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 수리답율 (%) | 비고 |
|------------|----------|-----------|--------------------------|----------|----|
| 계 | 593 | 571 | 5,218 | 96.3 | |
| 진주시 (26개동) | 162 | 156 | 1,313 | 95.9 | |
| 진주시 내동면 | 82 | 79 | 619 | 95.9 | |
| 진주시 명석면 | 330 | 317 | 3,127 | 95.9 | |
| 진주시 집현면 | 19 | 19 | 159 | 95.9 | |

<농업용수 공급현황-밭>

| 행정구역 | 밭면적 (ha) | 밭기반면적(ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 밭기반정비율 (%) | 비고 |
|------------|----------|-----------|--------------------------|------------|----|
| 계 | 982 | 20 | 77 | 2.0 | |
| 진주시 (26개동) | 596 | 20 | 77 | 3.4 | |
| 진주시 내동면 | 131 | 0 | 0 | 0 | |
| 진주시 명석면 | 223 | 0 | 0 | 0 | |
| 진주시 집현면 | 32 | 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 | 214,616 | 259 | |
| | 한육우 | 1,303 | 28 | |
| | 젓소 | 260 | 14 | |
| | 돼지 | 9,786 | 107 | |
| | 닭 | 203,267 | 74 | |
| 진주시 (26개동) | 소계 | 209,769 | 203 | |
| | 한육우 | 853 | 19 | |
| | 젓소 | 156 | 9 | |
| | 돼지 | 6,831 | 75 | |
| | 닭 | 201,929 | 74 | |
| 진주시 내동면 | 소계 | 612 | 7 | |
| | 한육우 | 82 | 2 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 396 | 4 | |
| | 닭 | 134 | 0 | |
| 진주시 명석면 | 소계 | 3,826 | 48 | |
| | 한육우 | 357 | 8 | |
| | 젓소 | 104 | 6 | |
| | 돼지 | 2,559 | 28 | |
| | 닭 | 806 | 0 | |
| 진주시 집현면 | 소계 | 409 | 0 | |
| | 한육우 | 11 | 0 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 398 | 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 | 5,738 | 4,418 | 535 | |
| 진주시 (26개동) | 0 | 0 | 0 | |
| 진주시 내동면 | 2,154 | 1,659 | 201 | |
| 진주시 명석면 | 3,151 | 2,426 | 294 | |
| 진주시 집현면 | 433 | 333 | 40 | |

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

| 공단위치 | 공단구분 | 단지명 | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|------|------|-----|-----------------------------|----|
| 해 | 당 | 없 | 음 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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 | | | | | | | |

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

| 사업명 | 지구명 | 수원공 | | | | | | 총 급수 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 | | | | 급수 량 | | | | | | 급수 량 | 공급 량 | 방류 량 | 급수 량 | | 연체 | | 하천 명 | 취입 수량 (m ³ /s) | | | | |
| | | | | 시도 | 시군 구 | 읍면 동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | 적경 (m) | 길이 (m) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 해 | | 당 | | | | 없 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

| 사업명 | 지구명 | 수원공 | | | | | | 총 급수 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 (m³/일) | 직경 (m) | 심도 (m) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 해 | | 당 | | | | 없 | | | | 음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 11,371 천m³/년이고 공급량은 6,089 천m³/년으로 부족량은 5,282 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수요량 | 공급량 | 부족량 | 비고 |
|------|--------|-------|-------|----|
| 계 | 11,371 | 6,089 | 5,282 | |
| 농업용수 | 9,281 | 5,295 | 3,986 | |
| 축산용수 | 425 | 259 | 166 | |
| 생활용수 | 808 | 535 | 273 | |
| 공업용수 | - | - | - | |
| 환경용수 | 857 | - | 857 | |
| 기타용수 | - | - | - | |

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 11개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 2,008천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 수원공 | 개소수 | 급수량 | | | | | | | 합계 | |
|-----|------|-----|-------|-----|-------|------|------|------|------|----|-------|
| | | | 농업용수 | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | | 기타용수 |
| | | | 답 | 전 | 계 | | | | | | |
| 합계 | | 12 | 1,865 | 143 | 2,008 | | | | | | 2,008 |
| 지표수 | 소계 | 1 | 1,700 | | 1,700 | | | | | | 1,700 |
| | 저수지 | 1 | 1,700 | | 1,700 | | | | | | 1,700 |
| | 양수장 | | | | | | | | | | |
| | 취입보 | | | | | | | | | | |
| | 집수암거 | | | | | | | | | | |
| 지하수 | 소계 | 11 | 165 | 143 | 308 | | | | | | 308 |
| | 관정 | 11 | 165 | 143 | 308 | | | | | | 308 |
| | 집수정 | | | | | | | | | | |

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 181ha와 전 28ha에 2,008천m³/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 | 15 | 149 | 164 | | | | 1,700 | | 1,700 | |
| 저수지 | 15 | 149 | 164 | | | | 1,700 | | 1,700 | |
| 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 | 17 | | 17 | 28 | | 28 | 165 | 143 | 308 | |
| 관 정 | 17 | | 17 | 28 | | 28 | 165 | 143 | 308 | |
| 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 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 11개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 2,008천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 2,008천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 지 표 수 | | | | 지하수 | | 합계 | 비 고 |
|------|-------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|
| | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | | |
| 계 | 1,700 | | | | 308 | | 2,008 | |
| 농업용수 | 1,700 | | | | 308 | | 2,008 | |
| 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 | | | | | | | 소요 사업비 (백만원) | 제당 | | | 유효 저수량 | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | | | | | 리 | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | | | | | | | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | | | 신규 면적 (ha) | 길이 (m) | 높이 (m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 계 | | | | | | | 135 | 1,700 | 1,700 | 164 | 1,700 | 164 | 149 | 15 | | | | | | | | | | | 11,532 | | | | | |
| 신규 | 다목적 | 덕곡 | 20190121001 | 덕곡지 | 경남 | 진주시 | 명석면 | 덕곡리 | 135 | 1,700 | 1,700 | 164 | 1,700 | 164 | 149 | 15 | | | | | | | | | | 11,532 | 212 | 23 | 1,312 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

| 사업구분 | 사업명 | 지구명 | 수원공 | | | | | | 총급수량 | 농업용수 | | | | | | | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | 기타용수 | 시설제원 | | | 비고 | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-------------|-----|----|-----|-----|-----|------|-------|----------|------|----------|----------|----------|------|----------|----------|------|------|------|------|------|------------|----------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-------|-------|
| | | | 코드번호 | 명칭 | 위치 | | | | | 농업급수량 | 개발면적(ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | | 소요사업비(백만원) | 수원공규모 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | 논급수량 | 개발면적(ha) | 보강면적(ha) | 신규면적(ha) | 밭급수량 | 개발면적(ha) | 보강면적(ha) | | | | | | | 신규면적(ha) | 급수량 | | 급수량 | 공급량 | 방류량 | 급수량 | 급수량 | 체수량(m ³ /일) | 직경(m) | 심도(m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 계 | | | | | | | | 308 | 308 | 44 | 165 | 22 | | 22 | 143 | 22 | | 22 | | | | | | | 660 | 0.00 | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 독산1 | 20190126001 | 독산1 | 경남 | 진주시 | 내동면 | 독산리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 신율1 | 20190126002 | 신율1 | 경남 | 진주시 | 내동면 | 신율리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 계원1 | 20190126003 | 계원1 | 경남 | 진주시 | 명석면 | 계원리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 관지1 | 20190126004 | 관지1 | 경남 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 남성1 | 20190126005 | 남성1 | 경남 | 진주시 | 명석면 | 남성리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 덕곡1 | 20190126006 | 덕곡1 | 경남 | 진주시 | 명석면 | 덕곡리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 신기1 | 20190126007 | 신기1 | 경남 | 진주시 | 명석면 | 신기리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 황지1 | 20190126008 | 황지1 | 경남 | 진주시 | 명석면 | 황지리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 용산1 | 20190126009 | 용산1 | 경남 | 진주시 | 명석면 | 용산리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 우수1 | 20190126010 | 우수1 | 경남 | 진주시 | 명석면 | 우수리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 사촌1 | 20190126011 | 사촌1 | 경남 | 진주시 | 집현면 | 사촌리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 11개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 2,008천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 12,192백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 지 표 수 | | | | 지하수 | | 합계 | 비 고 |
|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|
| | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | | |
| 개 소 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 12 | |
| 사업비 | 11,532 | 0 | 0 | 0 | 660 | 0 | 12,192 | |

< 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 | | | 11,109 | 972 | 747 | 258 | 991 | 6,064 | 2,077 |
| 진주시 | 가좌동 | | 642 | 66 | 51 | 32 | 50 | 257 | 186 |
| 진주시 | 강남동 | | 33 | - | - | - | 16 | - | 17 |
| 진주시 | 계동 | | 6 | - | - | - | 4 | - | 2 |
| 진주시 | 남성동 | | 21 | - | - | - | 7 | - | 14 |
| 진주시 | 내동면 | 독산리 | 611 | 61 | 67 | 33 | 15 | 361 | 74 |
| 진주시 | 내동면 | 신율리 | 477 | 62 | 33 | 10 | 9 | 326 | 37 |
| 진주시 | 대안동 | | 9 | - | - | - | 6 | - | 3 |
| 진주시 | 동성동 | | 9 | - | - | - | 5 | - | 4 |
| 진주시 | 망경동 | | 150 | 8 | 20 | - | 36 | 33 | 53 |
| 진주시 | 명석면 | 계원리 | 378 | 47 | 10 | 1 | 5 | 288 | 27 |
| 진주시 | 명석면 | 관지리 | 582 | 92 | 35 | 9 | 10 | 377 | 59 |
| 진주시 | 명석면 | 남성리 | 561 | 29 | 11 | - | 2 | 468 | 51 |
| 진주시 | 명석면 | 덕곡리 | 465 | 59 | 16 | 12 | 4 | 348 | 26 |
| 진주시 | 명석면 | 신기리 | 609 | 44 | 22 | 1 | 4 | 500 | 38 |
| 진주시 | 명석면 | 왕지리 | 345 | 47 | 17 | 1 | 5 | 252 | 23 |
| 진주시 | 명석면 | 용산리 | 998 | 71 | 29 | 6 | 8 | 818 | 66 |
| 진주시 | 명석면 | 우수리 | 417 | 48 | 27 | 2 | 12 | 286 | 42 |
| 진주시 | 본성동 | | 14 | - | - | - | 5 | - | 9 |
| 진주시 | 봉곡동 | | 33 | - | - | - | 21 | - | 12 |
| 진주시 | 상대동 | | 316 | 6 | 19 | 6 | 104 | 47 | 134 |

| 행정구역 | | | 토 지 면 적 (ha) | | | | | | |
|-------|-------|-----|--------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 합계 | 답 | 전 | 과수원 | 대지 | 임야 | 기타 |
| 진주시 | 상봉동 | | 262 | 11 | 102 | 3 | 57 | 29 | 60 |
| 진주시 | 상평동 | | 305 | - | 1 | - | 134 | - | 170 |
| 진주시 | 수정동 | | 12 | - | - | - | 7 | - | 5 |
| 진주시 | 신안동 | | 222 | 7 | 10 | - | 77 | 28 | 100 |
| 진주시 | 유곡동 | | 161 | 9 | 30 | 2 | 6 | 90 | 24 |
| 진주시 | 이현동 | | 420 | 74 | 34 | 2 | 45 | 195 | 70 |
| 진주시 | 인사동 | | 35 | - | 1 | - | 20 | - | 14 |
| 진주시 | 장대동 | | 21 | - | - | - | 12 | - | 9 |
| 진주시 | 주약동 | | 356 | 24 | 27 | 17 | 30 | 164 | 94 |
| 진주시 | 중안동 | | 12 | - | - | - | 7 | - | 5 |
| 진주시 | 집현면 | 사촌리 | 663 | 57 | 24 | 74 | 6 | 455 | 47 |
| 진주시 | 칠암동 | | 108 | - | 1 | - | 33 | 2 | 72 |
| 진주시 | 관문동 | | 854 | 73 | 41 | 12 | 27 | 517 | 184 |
| 진주시 | 평거동 | | 394 | 14 | 70 | 1 | 82 | 85 | 142 |
| 진주시 | 평안동 | | 7 | - | - | - | 4 | - | 3 |
| 진주시 | 하대동 | | 293 | 22 | 24 | 12 | 89 | 68 | 78 |
| 진주시 | 호탄동 | | 308 | 41 | 25 | 22 | 27 | 70 | 123 |

2. 인구 현황

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 계 | | | | 5,738 | |
| 경상남도 | 진주시 | 가좌동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 강남동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 계동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 남성동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 내동면 | 독산리 | 1,350 | |
| 경상남도 | 진주시 | 내동면 | 신율리 | 804 | |
| 경상남도 | 진주시 | 대안동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 동성동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 망경동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 명석면 | 계원리 | 317 | |
| 경상남도 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | 642 | |
| 경상남도 | 진주시 | 명석면 | 남성리 | 137 | |
| 경상남도 | 진주시 | 명석면 | 덕곡리 | 246 | |
| 경상남도 | 진주시 | 명석면 | 신기리 | 263 | |
| 경상남도 | 진주시 | 명석면 | 왕지리 | 284 | |
| 경상남도 | 진주시 | 명석면 | 용산리 | 523 | |
| 경상남도 | 진주시 | 명석면 | 우수리 | 739 | |
| 경상남도 | 진주시 | 본성동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 봉곡동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 상대동 | | - | |

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 경상남도 | 진주시 | 상봉동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 상평동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 수정동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 신안동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 유곡동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 이현동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 인사동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 장대동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 주약동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 중안동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 집현면 | 사촌리 | 433 | |
| 경상남도 | 진주시 | 칠암동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 관문동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 평거동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 평안동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 하대동 | | - | |
| 경상남도 | 진주시 | 호탄동 | | - | |

3. 축산 현황

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|-----|----------|-----|--------|---------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 계 | | | | 2,168 | 433 | 16,310 | 338,776 | |
| 경남 | 진주시 | 가좌동 | | 27 | - | - | 63,347 | |
| 경남 | 진주시 | 강남동 | | 1 | - | - | - | |
| 경남 | 진주시 | 계동 | | - | - | - | - | |
| 경남 | 진주시 | 남성동 | | - | - | - | - | |
| 경남 | 진주시 | 내동면 | 독산리 | 68 | - | 330 | 111 | |
| 경남 | 진주시 | 내동면 | 신율리 | 68 | - | 330 | 111 | |
| 경남 | 진주시 | 대안동 | | - | - | - | - | |
| 경남 | 진주시 | 동성동 | | - | - | - | - | |
| 경남 | 진주시 | 망경동 | | 119 | 7 | 52 | 86 | |
| 경남 | 진주시 | 명석면 | 계원리 | 73 | - | - | 167 | |
| 경남 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | 73 | - | - | 167 | |
| 경남 | 진주시 | 명석면 | 남성리 | 73 | - | - | 167 | |
| 경남 | 진주시 | 명석면 | 덕곡리 | 73 | - | - | 167 | |
| 경남 | 진주시 | 명석면 | 신기리 | 73 | - | - | 167 | |
| 경남 | 진주시 | 명석면 | 왕지리 | 73 | - | - | 167 | |
| 경남 | 진주시 | 명석면 | 용산리 | 73 | - | - | 167 | |
| 경남 | 진주시 | 명석면 | 우수리 | 82 | 174 | 4,265 | 176 | |
| 경남 | 진주시 | 본성동 | | 6 | - | - | 25 | |
| 경남 | 진주시 | 봉곡동 | | - | - | - | - | |
| 경남 | 진주시 | 상대동 | | 65 | - | 5 | 510 | |

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|-----|----------|-----|-------|---------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 경남 | 진주시 | 상봉동 | | 12 | - | - | 951 | |
| 경남 | 진주시 | 상평동 | | 24 | - | - | 234 | |
| 경남 | 진주시 | 수정동 | | - | - | - | - | |
| 경남 | 진주시 | 신안동 | | 158 | - | - | 243 | |
| 경남 | 진주시 | 유곡동 | | - | - | - | - | |
| 경남 | 진주시 | 이현동 | | 167 | - | 1,186 | 270,443 | |
| 경남 | 진주시 | 인사동 | | - | - | - | - | |
| 경남 | 진주시 | 장대동 | | - | - | - | - | |
| 경남 | 진주시 | 주약동 | | - | - | - | - | |
| 경남 | 진주시 | 중안동 | | 33 | - | - | 111 | |
| 경남 | 진주시 | 집현면 | 사촌리 | 19 | - | - | 663 | |
| 경남 | 진주시 | 칠암동 | | 1 | - | - | 275 | |
| 경남 | 진주시 | 판문동 | | 145 | 56 | 50 | 183 | |
| 경남 | 진주시 | 평거동 | | 386 | 135 | 7,720 | 78 | |
| 경남 | 진주시 | 평안동 | | - | - | - | - | |
| 경남 | 진주시 | 하대동 | | 276 | 61 | 2,372 | 60 | |
| 경남 | 진주시 | 호탄동 | | - | - | - | - | |

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 | | | | |
| 가좌천 | 지방 | 진주 | 정촌 | 진주 | 가좌 | | | 5 | | O | |
| 나불천 | 지방 | 진주 | 명석 | 진주 | 남성 | | | 17 | | O | |
| 남강 | 국가 | 함양 | 유림 | 함안 | 대산 | 220 | 505 | 186 | | O | |
| 덕곡천 | 지방 | 진주 | 명석 | 진주 | 명석 | | | 3 | | O | |
| 독산천 | 지방 | 진주 | 내동 | 진주 | 내동 | | | 5 | | O | |
| 사촌천 | 지방 | 진주 | 집현 | 진주 | 명석 | | | 4 | | O | |
| 왕지천 | 지방 | 진주 | 명석 | 진주 | 명석 | | | 10 | | O | |
| 용산천 | 지방 | 진주 | 명석 | 진주 | 명석 | | | 3 | | O | |
| 우수천 | 지방 | 진주 | 명석 | 진주 | 명석 | | | 6 | | O | |
| 판문천 | 지방 | 진주 | 명석 | 진주 | 평거 | | | 6 | | 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 | 26 | | | | | 405 | | | | | | |
| 20190101001 | 호탄 | 진주시 | 가좌동 | | 28 | 4 | 3 | 20 | 5.0 | 130.0 | 1972 | 주 |
| 20190101002 | 산강 | 진주시 | 내동면 | 독산리 | 50 | 11 | 1 | 5 | 3.4 | 126.0 | 1945 | 주 |
| 20190101003 | 대사골 | 진주시 | 내동면 | 신울리 | 50 | 11 | 1 | 6 | 3.5 | 87.0 | 1945 | 주 |
| 20190101005 | 미르실 | 진주시 | 내동면 | 신울리 | 42 | 14 | 1 | 8 | 5.7 | 57.0 | 1945 | 주 |
| 20190101004 | 밤실골 | 진주시 | 내동면 | 신울리 | 43 | 13 | 1 | 8 | 3.7 | 54.0 | 1945 | 주 |
| 20190101007 | 갈전 | 진주시 | 명석면 | 계원리 | 25 | 9 | 1 | 13 | 5.8 | 50.0 | 1950 | 주 |
| 20190101008 | 계원 | 진주시 | 명석면 | 계원리 | 57 | | 10 | 63 | 8.5 | 60.0 | 2000 | 보조 |
| 20190101006 | 홍지 | 진주시 | 명석면 | 계원리 | 53 | 2 | 1 | 34 | 7.6 | 50.0 | 1949 | 주 |
| 20190101009 | 관지 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | 27 | 2 | 1 | 7 | 3.3 | 100.0 | 1945 | 주 |
| 20190101010 | 남성 | 진주시 | 명석면 | 남성리 | 392 | 72 | 10 | 1,713 | 26.6 | 183.0 | 1984 | 주 |
| 20190101012 | 엄목 | 진주시 | 명석면 | 덕곡리 | 48 | 2 | 1 | 6 | 6.4 | 45.0 | 1969 | 주 |
| 20190101011 | 토담 | 진주시 | 명석면 | 덕곡리 | 51 | 20 | 1 | 15 | 6.0 | 50.0 | 1964 | 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) | | |
| 20190101014 | 솔기 | 진주시 | 명석면 | 신기리 | 240 | 98 | 10 | 1,059 | 23.6 | 229.0 | 1984 | 주 |
| 20190101013 | 신기 | 진주시 | 명석면 | 신기리 | 49 | 3 | 1 | 13 | 6.8 | 45.0 | 1969 | 주 |
| 20190101016 | 왕지 | 진주시 | 명석면 | 왕지리 | 22 | 2 | 1 | 2 | 2.0 | 80.0 | 1951 | 주 |
| 20190101015 | 추동앞 | 진주시 | 명석면 | 왕지리 | 36 | 2 | 1 | 10 | 5.0 | 70.0 | 1945 | 주 |
| 20190101019 | 빅실 | 진주시 | 명석면 | 용산리 | 110 | 16 | 10 | 181 | 11.4 | 93.0 | 1984 | 주 |
| 20190101017 | 용산 | 진주시 | 명석면 | 용산리 | 78 | 5 | 1 | 5 | 3.5 | 50.0 | 1970 | 주 |
| 20190101018 | 지내 | 진주시 | 명석면 | 용산리 | 260 | 37 | 10 | 550 | 17.2 | 161.0 | 1984 | 주 |
| 20190101020 | 각한 | 진주시 | 이현동 | | 32 | 10 | 1 | 49 | 8.0 | 68.0 | 1945 | 주 |
| 20190101022 | 유계 | 진주시 | 이현동 | | 9 | 6 | 1 | 16 | 6.3 | 54.0 | 1961 | 주 |
| 20190101021 | 유곡 | 진주시 | 이현동 | | 20 | 11 | 1 | 38 | 3.8 | 68.0 | 1959 | 주 |
| 20190101023 | 기동 | 진주시 | 집현면 | 사촌리 | 13 | 14 | 1 | 9 | 7.0 | 66.0 | 1978 | 주 |
| 20190101024 | 한치 | 진주시 | 집현면 | 사촌리 | 90 | 5 | 10 | 187 | 14.8 | 101.0 | 1984 | 주 |
| 20190101026 | 판남 | 진주시 | 판문동 | | 50 | 19 | 1 | 64 | 6.8 | 86.0 | 1968 | 주 |
| 20190101025 | 판북 | 진주시 | 판문동 | | 35 | 18 | 1 | 62 | 6.7 | 78.0 | 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 | 23 | | | | | 164 | | | | | | |
| 20190102006 | 소호 | 진주시 | 가좌동 | | | 1 | 1 | 1 | 30 | 0.320 | 1988 | 주 |
| 20190102007 | 독산 | 진주시 | 내동면 | 독산리 | | 30 | 1 | 1 | 100 | 0.070 | 1979 | 주 |
| 20190102022 | 계월 | 진주시 | 명석면 | 계월리 | | 6 | 1 | 1 | 20 | 0.010 | 1998 | 주 |
| 20190102020 | 중골 | 진주시 | 명석면 | 계월리 | | 5 | 1 | 1 | 30 | 0.010 | 1999 | 주 |
| 20190102005 | 관지 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | | 5 | 1 | 1 | 50 | 0.010 | 1975 | 주 |
| 20190102013 | 관지간이 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | | | 1 | 1 | 11 | 0.040 | 1991 | 보조 |
| 20190102017 | 덕곡간이 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | | | 10 | 1 | 11 | 0.040 | 1995 | 보조 |
| 20190102011 | 명석간이 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | | | 1 | 1 | 5.6 | 0.020 | 1984 | 보조 |
| 20190102004 | 상신촌 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | | 2 | 10 | 1 | 7.5 | 0.010 | 1969 | 주 |
| 20190102003 | 신촌 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | | | 1 | 1 | 7.5 | 0.010 | 1968 | 보조 |
| 20190102014 | 신촌1간이 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | | | 10 | 1 | 5.5 | 0.030 | 2007 | 보조 |
| 20190102016 | 신촌2간이 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | | | 10 | 1 | 7.5 | 0.040 | 2007 | 보조 |
| 20190102015 | 동전 | 진주시 | 명석면 | 신기리 | | 4 | 1 | 1 | 8 | 0.010 | 1992 | 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) | | | |
| 20190102009 | 떡방 | 진주시 | 명석면 | 신기리 | | 4 | 1 | 1 | 50 | 0.030 | 1992 | 주 |
| 20190102012 | 신기 | 진주시 | 명석면 | 신기리 | | 3 | 1 | 1 | 8 | 0.010 | 1990 | 주 |
| 20190102019 | 왕지 | 진주시 | 명석면 | 왕지리 | | 4 | 1 | 1 | 10 | 0.020 | 1998 | 주 |
| 20190102018 | 왕지간이 | 진주시 | 명석면 | 왕지리 | | | 10 | 1 | 5.6 | 0.060 | 1998 | 보조 |
| 20190102021 | 추동 | 진주시 | 명석면 | 왕지리 | | 5 | 1 | 1 | 40 | 0.020 | 1998 | 주 |
| 20190102023 | 추동 | 진주시 | 명석면 | 왕지리 | | 5 | 1 | 1 | 40 | 0.020 | 1998 | 주 |
| 20190102008 | 송목 | 진주시 | 명석면 | 용산리 | | 7 | 1 | 1 | 7.5 | 0.010 | 1992 | 주 |
| 20190102001 | 도동 | 진주시 | 상대동 | | | 52 | 1 | 1 | 75 | 0.550 | 1949 | 주 |
| 20190102010 | 나불 | 진주시 | 이현동 | | | 31 | 10 | 1 | 11 | 0.130 | 1984 | 주 |
| 20190102002 | 평거 | 진주시 | 평거동 | | | 1 | 1 | 1 | 19 | 0.020 | 1954 | 주 |

5.3 양·배수장 현황

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

5.4 취입보 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 취수량 (m ³ /s) | 연 체 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 계 | 9 | | | | | | | | | | | |
| 20190104007 | 갈전 | 진주시 | 명석면 | 계원리 | 917 | | 1 | 0.01 | 0.9 | 15.0 | 1984 | 부속 |
| 20190104006 | 계원 | 진주시 | 명석면 | 계원리 | 900 | | 1 | 0.05 | 1.4 | 13.0 | 1984 | 부속 |
| 20190104008 | 명석 | 진주시 | 명석면 | 계원리 | 1,596 | | 1 | 0.02 | 0.4 | 23.0 | 1984 | 부속 |
| 20190104002 | 신촌 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | 895 | | 1 | 0.00 | 0.5 | 11.0 | 1984 | 부속 |
| 20190104009 | 남성 | 진주시 | 명석면 | 남성리 | | | 10 | 0.00 | 1.0 | 18.0 | 2003 | 보조 |
| 20190104004 | 동전 | 진주시 | 명석면 | 신기리 | 534 | | 1 | 0.05 | 0.9 | 12.0 | 1984 | 부속 |
| 20190104005 | 보충 | 진주시 | 명석면 | 신기리 | 751 | | 1 | 0.19 | 1.0 | 12.0 | 1984 | 부속 |
| 20190104003 | 추동 | 진주시 | 명석면 | 왕지리 | 599 | | 1 | 0.00 | 1.7 | 11.0 | 1984 | 부속 |
| 20190104001 | 나불 | 진주시 | 명석면 | 우수리 | 4,900 | | 1 | 0.01 | 0.7 | 30.0 | 1984 | 부속 |
| | | | | | | | | | | | | |

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 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 20190105005 | 관지 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | | | 10 | 0.00 | | | | 1969 | 부속 |
| 20190105008 | 웃밭 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | | | 10 | 0.00 | | | | 1979 | 보조 |
| 20190105007 | 송목 | 진주시 | 명석면 | 용산리 | | | 10 | 0.00 | | | | 1979 | 부속 |
| 20190105003 | 이현1 | 진주시 | 이현동 | | | | 10 | 0.00 | | | | 1969 | 보조 |
| 20190105001 | 이현2 | 진주시 | 이현동 | | | | 10 | 0.00 | | | | 1965 | 보조 |
| 20190105004 | 이현3 | 진주시 | 이현동 | | | | 10 | 0.00 | | | | 1969 | 보조 |
| 20190105006 | 판문 | 진주시 | 판문동 | | | | 10 | 0.00 | | | | 1970 | 보조 |
| 20190105002 | 평거 | 진주시 | 평거동 | | | | 10 | 0.00 | | | | 1969 | 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 | 105 | | | | | 22.0 | | | | | | |
| 20190106010 | 152-3 | 진주시 | 가좌동 | | | | 1 | 0.00 | 110.0 | 0.3 | 2000 | 보조 |
| 20190106006 | 189-1 | 진주시 | 가좌동 | | | 1.0 | 1 | 120.00 | 170.0 | 0.2 | 1998 | 보조 |
| 20190106007 | 311-4 | 진주시 | 가좌동 | | | 2.0 | 1 | 250.00 | 103.0 | 0.2 | 1995 | 보조 |
| 20190106012 | 가좌001 | 진주시 | 가좌동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 20190106004 | 가좌002 | 진주시 | 가좌동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 20190106005 | 가좌003 | 진주시 | 가좌동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106008 | 가좌004 | 진주시 | 가좌동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106009 | 가좌005 | 진주시 | 가좌동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20190106011 | 가좌007 | 진주시 | 가좌동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106013 | 가좌008 | 진주시 | 가좌동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20190106019 | 가좌009 | 진주시 | 가좌동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20190106018 | 가좌010 | 진주시 | 가좌동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20190106014 | 가좌012 | 진주시 | 가좌동 | | | 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) | | |
| 20190106015 | 가좌013 | 진주시 | 가좌동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106016 | 가좌014 | 진주시 | 가좌동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20190106017 | 가좌015 | 진주시 | 가좌동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20190106001 | 가호 | 진주시 | 가좌동 | | | | 5 | 250.00 | 95.0 | | 1995 | 보조 |
| 20190106003 | 소정동 | 진주시 | 가좌동 | | | 3.0 | 5 | 200.00 | 110.0 | 0.2 | 2000 | 주 |
| 20190106002 | 절골 | 진주시 | 가좌동 | | | | 5 | 250.00 | 103.0 | | 1995 | 보조 |
| 20190106024 | 내동011 | 진주시 | 내동면 | 독산리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106022 | 내동012 | 진주시 | 내동면 | 독산리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20190106023 | 내동013 | 진주시 | 내동면 | 독산리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106020 | 산강 | 진주시 | 내동면 | 독산리 | | | 5 | 400.00 | 160.0 | | 1994 | 보조 |
| 20190106021 | 산강 | 진주시 | 내동면 | 독산리 | | | 1 | 100.00 | 160.0 | 0.2 | 2008 | 보조 |
| 20190106032 | 내동005 | 진주시 | 내동면 | 신울리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106031 | 내동006 | 진주시 | 내동면 | 신울리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106030 | 내동007 | 진주시 | 내동면 | 신울리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106035 | 내동008 | 진주시 | 내동면 | 신울리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106036 | 내동009 | 진주시 | 내동면 | 신울리 | | 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) | | |
| 20190106025 | 대동 | 진주시 | 내동면 | 신율리 | | | 5 | 250.00 | 180.0 | | 1999 | 보조 |
| 20190106034 | 신율리 418 | 진주시 | 내동면 | 신율리 | | | 1 | 0.00 | 70.0 | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106037 | 신율리 517 | 진주시 | 내동면 | 신율리 | | | 1 | 0.00 | 100.0 | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106038 | 신율리 산44 | 진주시 | 내동면 | 신율리 | | | 1 | 0.00 | 150.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 20190106033 | 신율리 산52 | 진주시 | 내동면 | 신율리 | | | 1 | 0.00 | 100.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 20190106029 | 신율리 산97-5 | 진주시 | 내동면 | 신율리 | | | 1 | 0.00 | 86.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 20190106028 | 울곡 | 진주시 | 내동면 | 신율리 | | | 5 | 130.00 | 100.0 | 0.2 | 2008 | 보조 |
| 20190106026 | 울곡1 | 진주시 | 내동면 | 신율리 | | | 1 | 120.00 | 70.0 | 0.2 | 2000 | 보조 |
| 20190106027 | 울곡2 | 진주시 | 내동면 | 신율리 | | | 1 | 170.00 | 90.0 | 0.2 | 2002 | 보조 |
| 20190106039 | 망경 | 진주시 | 망경동 | | | | 5 | 250.00 | 103.0 | | 1995 | 보조 |
| 20190106040 | 계원 | 진주시 | 명석면 | 계원리 | | | 5 | 150.00 | 120.0 | 0.2 | 2008 | 보조 |
| 20190106041 | 명석015 | 진주시 | 명석면 | 계원리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106042 | 명석032 | 진주시 | 명석면 | 계원리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 20190106044 | 관지 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | | | 5 | 250.00 | 103.0 | | 1995 | 보조 |
| 20190106045 | 뒷동네 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | | | 5 | 250.00 | 180.0 | | 1998 | 보조 |
| 20190106043 | 신촌 | 진주시 | 명석면 | 관지리 | | | 5 | 300.00 | 103.0 | | 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) | | |
| 20190106048 | 명석010 | 진주시 | 명석면 | 덕곡리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20190106047 | 서재골 | 진주시 | 명석면 | 덕곡리 | | | 5 | 300.00 | 120.0 | | 1999 | 보조 |
| 20190106046 | 엄묵골 | 진주시 | 명석면 | 덕곡리 | | | 5 | 260.00 | 165.0 | | 1997 | 보조 |
| 20190106050 | 명석016 | 진주시 | 명석면 | 신기리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106049 | 신기리 270 | 진주시 | 명석면 | 신기리 | | | 1 | 0.00 | 100.0 | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106051 | 우수골 | 진주시 | 명석면 | 우수리 | | | 5 | 310.00 | 80.0 | | 1996 | 보조 |
| 20190106053 | 모덕골 | 진주시 | 상대동 | | | | 5 | 250.00 | 230.0 | | 1995 | 보조 |
| 20190106052 | 선학골 | 진주시 | 상대동 | | | | 5 | 250.00 | 100.0 | | 1995 | 보조 |
| 20190106054 | 1311 | 진주시 | 상봉동 | | | 5.0 | 1 | 500.00 | 152.0 | 0.1 | 2004 | 보조 |
| 20190106058 | 산1 160 | 진주시 | 상봉동 | | | 3.0 | 1 | 300.00 | 140.0 | 0.3 | 2003 | 보조 |
| 20190106064 | 산1 208 | 진주시 | 상봉동 | | | 2.0 | 1 | 250.00 | 120.0 | 0.2 | 2003 | 보조 |
| 20190106065 | 산1 29 | 진주시 | 상봉동 | | | 2.0 | 1 | 250.00 | 200.0 | 0.3 | 2003 | 보조 |
| 20190106067 | 산1 393 | 진주시 | 상봉동 | | | 2.0 | 1 | 250.00 | 176.0 | 0.3 | 2003 | 보조 |
| 20190106055 | 상봉 | 진주시 | 상봉동 | | | 1.0 | 1 | 60.00 | 85.5 | | 2015 | 보조 |
| 20190106056 | 상봉 | 진주시 | 상봉동 | | | 1.0 | 1 | 50.00 | 105.5 | | 2015 | 보조 |
| 20190106066 | 상봉002 | 진주시 | 상봉동 | | | 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) | | |
| 20190106068 | 상봉003 | 진주시 | 상봉동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 20190106057 | 상봉004 | 진주시 | 상봉동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106061 | 상봉007 | 진주시 | 상봉동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20190106060 | 상봉008 | 진주시 | 상봉동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20190106062 | 상봉009 | 진주시 | 상봉동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20190106063 | 상봉011 | 진주시 | 상봉동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20190106069 | 신안001 | 진주시 | 신안동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20190106075 | 1375 | 진주시 | 이현동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106072 | 801-3 | 진주시 | 이현동 | | | | 1 | 0.00 | 70.0 | 0.2 | 2002 | 보조 |
| 20190106074 | 상봉013 | 진주시 | 이현동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106073 | 이현001 | 진주시 | 이현동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106071 | 이현002 | 진주시 | 이현동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106070 | 이현003 | 진주시 | 이현동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106076 | 2200900092 | 진주시 | 주약동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106077 | 망경002 | 진주시 | 주약동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106078 | 망경003 | 진주시 | 주약동 | | | 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) | | |
| 20190106079 | 기동 | 진주시 | 집현면 | 사촌리 | | | 5 | 300.00 | 140.0 | | 1994 | 보조 |
| 20190106084 | 사촌리 181-6 | 진주시 | 집현면 | 사촌리 | | | 1 | 0.00 | 90.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 20190106086 | 사촌리 454-1 | 진주시 | 집현면 | 사촌리 | | | 1 | 0.00 | 120.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 20190106083 | 사촌리 867-4 | 진주시 | 집현면 | 사촌리 | | | 1 | 0.00 | 90.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 20190106059 | 상봉001 | 진주시 | 집현면 | 사촌리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 20190106088 | 집현023 | 진주시 | 집현면 | 사촌리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106087 | 집현024 | 진주시 | 집현면 | 사촌리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20190106085 | 집현025 | 진주시 | 집현면 | 사촌리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106082 | 집현026 | 진주시 | 집현면 | 사촌리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106080 | 집현028 | 진주시 | 집현면 | 사촌리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20190106081 | 집현029 | 진주시 | 집현면 | 사촌리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106094 | 639-2 | 진주시 | 판문동 | | | | 1 | 80.00 | 120.0 | 0.1 | 1980 | 보조 |
| 20190106090 | 서돌개비 | 진주시 | 판문동 | | | | 5 | 100.00 | 65.0 | 0.2 | 2008 | 보조 |
| 20190106089 | 제지골 | 진주시 | 판문동 | | | | 5 | 260.00 | 148.0 | | 1997 | 보조 |
| 20190106092 | 판문001 | 진주시 | 판문동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106091 | 판문002 | 진주시 | 판문동 | | | 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) | | |
| 20190106093 | 판문003 | 진주시 | 판문동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106097 | 판문004 | 진주시 | 판문동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106096 | 판문006 | 진주시 | 판문동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 20190106095 | 판문007 | 진주시 | 판문동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106099 | 뒷골 | 진주시 | 하대동 | | | | 5 | 150.00 | 120.0 | | 2001 | 보조 |
| 20190106100 | 뒷골1 | 진주시 | 하대동 | | | | 5 | 100.00 | 100.0 | 0.2 | 2008 | 보조 |
| 20190106098 | 말티 | 진주시 | 하대동 | | | | 5 | 310.00 | 198.0 | | 1996 | 보조 |
| 20190106101 | 하대002 | 진주시 | 하대동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 20190106102 | 못골 | 진주시 | 호탄동 | | | | 5 | 100.00 | 110.0 | 0.2 | 2008 | 보조 |
| 20190106103 | 호탄001 | 진주시 | 호탄동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106104 | 호탄002 | 진주시 | 호탄동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20190106105 | 호탄003 | 진주시 | 호탄동 | | | 0.3 | 1 | 0.00 | | 0.2 | 2015 | 보조 |