

밀상용수구역 조사보고서

(위치 : 경상남도 밀양시 부북면 외 4개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

밀상구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상남도 밀양시 부북면 외 4개읍면
2. 수자원부존량 : 164,127 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 47,336 천m³/년 (29%)
4. 공급량 : 41,532 천m³/년 (25%)
5. 부족량 : 5,804 천m³/년 (4%)
6. 개발계획수량 : 3,923 천m³/년 (2%)
7. 미개발수량 : 1,881 천m³/년 (2%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 밀상용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상남도 밀양시 부북면 외 4개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 수자원 부존량 | 수요량 | 공 급 량 | | | 부족량 | 개발 계획 |
|-----|------------|--------|--------|-------|--------|-------|----------|
| | | | 기설 | 시행중 | 소계 | | |
| 지표수 | 132,628 | | | | | | 3,111 |
| 지하수 | 31,499 | | | | | | 812 |
| 계 | 164,127 | 47,336 | 37,478 | 4,054 | 41,532 | 5,804 | 3,923 |

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | | | 수요량 | 공급량 | | |
|----------|----------|--------|---------|---------|-------|---------|
| | | | | 기설 | 시행중 | 소계 |
| 농업용수 | 논 | 면적(ha) | 2,588 | 2,810 | 35 | 2,845 |
| | | 수 량 | 30,517 | 31,925 | 390 | 32,315 |
| | 밭 | 면적(ha) | 1,877 | 112 | 302 | 414 |
| | | 수 량 | 7,355 | 459 | 3,586 | 4,045 |
| 축산용수 | 축산두수 (두) | | 395,425 | 231,754 | - | 231,754 |
| | 수 량 | | 470 | 292 | - | 292 |
| 생활용수 | 급수인구(인) | | 21,748 | 14,415 | - | 14,415 |
| | 수 량 | | 2,635 | 1,747 | - | 1,747 |
| 공업용수 | 면적(ha) | | 102 | 88 | - | 88 |
| | 수 량 | | 3,541 | 3,055 | - | 3,055 |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | | 6,291 | - | 279 | 279 |
| | 수 량 | | 2,818 | - | 78 | 78 |
| 기타용수 | | | - | - | - | - |
| 합 계 (수량) | | | 47,336 | 37,478 | 4,054 | 41,532 |

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

| 구 분 | 계 | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 |
|-----|-------|-----|-------|-----|------|-----|-----|
| 계 | 3,923 | | 3,111 | | | 812 | |
| 신규 | 812 | | | | | 812 | |
| 보강 | 3,111 | | 3,111 | | | | |

⑤ 사업비 : 17,035,400 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 3개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 29개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 396 ha, 3,923 천 m³/년
 - 논관개 : 324 ha, 3,546 천 m³/년
 - 밭관개 : 73 ha, 377 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 | 20 |
| 2-5 환경용수 | 20 |

3. 공급량

| | |
|-------------------|----|
| 3-1 기설 공급량 | 24 |
| 3-2 시행중 공급량 | 28 |

| | |
|---------------|----|
| 4. 수급전망 | 35 |
|---------------|----|

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

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

2. 주요공사

| | |
|--------------------|----|
| 2-1 사업별 주요공사 | 41 |
| 2-2 사업비 | 48 |

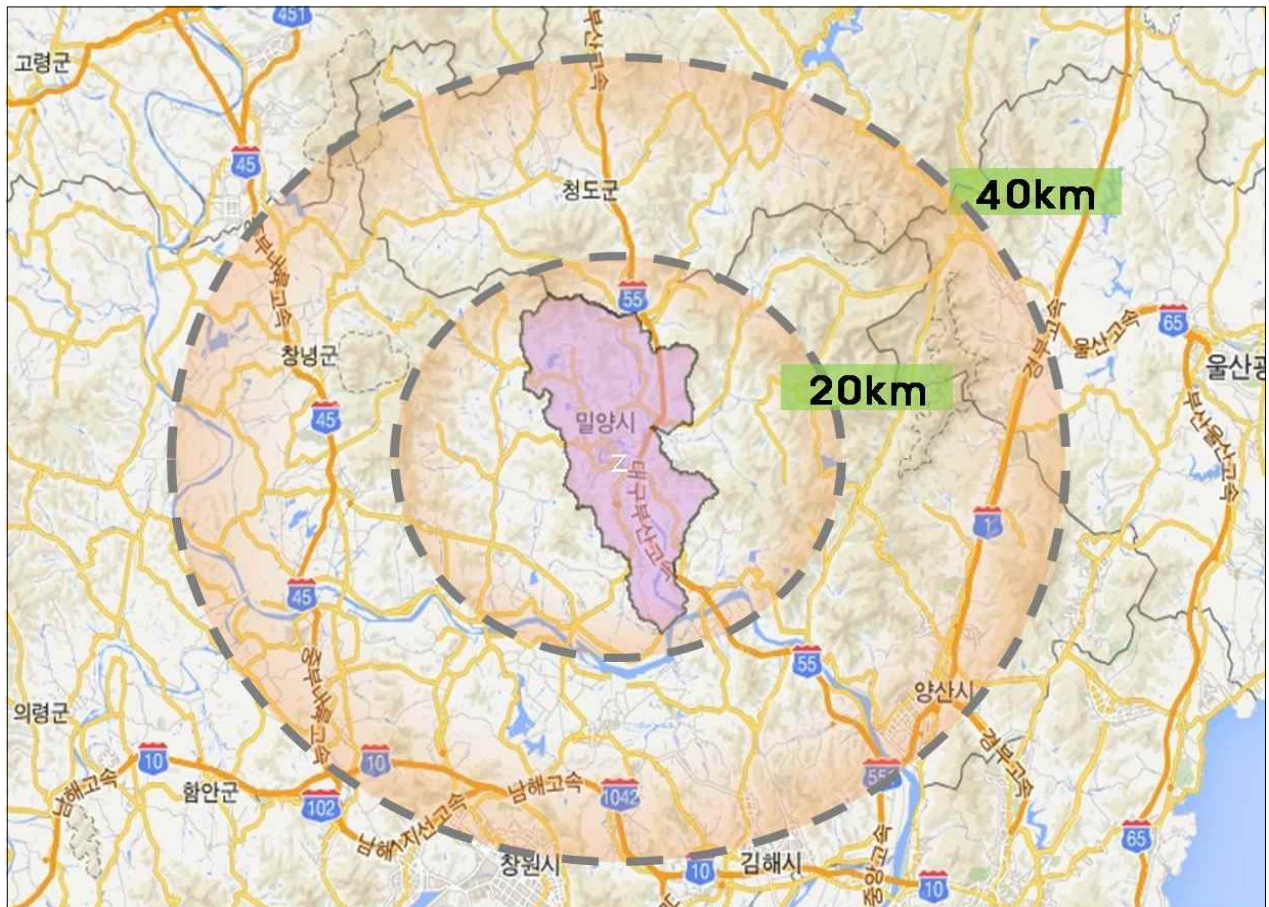
<부 표>

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

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 경상남도 중부에 위치한 지역으로 동쪽은 울산광역시 삼남면, 남쪽은 경상남도 김해시 생림면, 서쪽은 밀양시 무안면, 북쪽은 경상북도 청도군 각남면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 경상남도 밀양시, 내일동, 가곡동, 삼랑진읍, 부북면, 삼랑면을 포함한 1도 1시 5개읍·면 7동동의 지구로서 부산으로부터 북서쪽 약 45km떨어져 있고 도청 소재지인 창원에서는 북쪽 30km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역은 부산·대구·울산·경주·창원·마산 등의 중간에 위치하여 경상남도의 동부와 서부를 연결할 뿐만 아니라, 경상남도과 경상북도를 연결하는 교통의 요지이다. 또한 경부선과 경전선을 연결하는 철도의 요충지로서 경부선이 중앙부를 남북으로 통과하며, 대구~부산 간 고속도로가 중앙부를 남북으로 통과하고 국도 24, 25, 58호 지방도 1022, 1051, 1077, 1080호가 용수구역을 연결하고 있다.

3. 지형지세

본 용수구역의 동서북 삼면은 심산준령에 위치해 있으며, 남쪽으로는 낙동강이 유하하여 동북쪽이 높고 서남쪽이 낮으며 동서의 길이가 남북의 길이보다 큰 지형 형태를 이루고 있다. 화악산, 가지산의 지맥이 북동쪽에 융기해 있어 산세가 험준한 산간지대를 이루었지만, 남쪽은 낙동강과 밀양강 유역에 광활한 상남·하남 평야가 전개되어 곡창지대를 이루고 있으므로 농업생산력도 많다. 남천강변에 휴양지가 많이 있어 입지적으로 보아 상공업의 발달에도 좋은 조건을 갖추고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 밀양시 행정구역은 1도 1시 5개 읍·면 7동 34개리로 구성된다.

| 도 | 시·군 | 읍·면 | 동·리 | 비고 |
|----|-----|------|--|-----|
| 계 | | | 7동 34개 법정리 | |
| 경남 | 밀양시 | | 내일동, 내이동, 교동, 삼문동, 남포동, 용평동 가곡동 | 7개 |
| | | 삼랑진읍 | 미전리, 용성리, 임천리, 송진리, 청학리 | 5개 |
| | | 부북면 | 운전리, 전사포리, 후사포리, 제대리, 감천리, 오례 리, 덕곡리, 청운리, 가산리, 대항리, 퇴로리, 월산 리, 위양리, 무연리, 춘화리, 용지리 | 16개 |
| | | 상동면 | 금산리, 가곡리, 안인리, 옥산리 | 4개 |
| | | 산외면 | 금천리, 남기리, 엄광리 | 3개 |
| | | 상남면 | 기산리, 예림리, 연금리, 마산리, 평촌리, 동산리 | 6개 |

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 Thiessen Network상 밀양관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,240mm로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 다소 적은 편이다.

<관측소별 평균강수량 현황>

(단위 : mm)

| 관측소 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 전년 |
|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|
| 밀양 | 20.2 | 34.0 | 53.6 | 101.1 | 109.7 | 184.7 | 262.8 | 232.1 | 133.9 | 46.0 | 41.3 | 18.3 | 1,240 |

나. 산업

본 용수구역은 1차산업 63%, 2차산업 13%, 3차산업 34%의 비율로 구성되어 있으며, 1차산업 중에서도 특히 농업이 큰 비중을 차지한다. 농농사는 주로 낙동강 및 밀양강 유역의 하안평야지대와 산골짜기의 분지지구에서 이루어지며, 고등소채·시설원예·특용작물 등의 재배가 활발하여 딸기·고추·참깨·무·배추 등의 생산이 많다. 산지가 많아 대추·단감·사과·복숭아·포도·밤·버섯 등의 재배가 성하고 부산 및 대구 등 대소비지로 공급하는 원예농업적 성격이 강해지고 있다. 축산물로는 한우·돼지·오리·산양 등의 사육이 농가의 부업으로 이루어지고 있다. 교통이 편리하고 용수와 원료가 풍부하여 일찍부터 모직·인견·면직·내화벽돌·도자기·양조 등의 공업이 발달하였다. 도자기공업은 풍부하게 매장되어 있는 고령토·점토·납석 등을 바탕으로 발달하였으며 최근 공장들이 도시 외부로 많이 이전되었다. 전체 조성면적 680km²에 이르는 농공단지가 4개소 조성되어 있으며, 41개의 가동업체에서 1,617명의 종업원을 두고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 18,098ha 중 농경지는 답 2,873ha, 전 1,938ha이며, 진흥지역 3,786ha, 수리답 2,810ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

| 행정구역 | 토지면적 | 경지면적 | | | 진흥지역 | 수리답 | 비고 |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | | 소계 | 답 | 전 | | | |
| 계 | 18,098 | 4,812 | 2,874 | 1,938 | 3,786 | 2,811 | |
| 밀양시 (7개동) | 2,137 | 1,052 | 707 | 345 | 0 | 692 | |
| 밀양시 부북면 | 5,531 | 1,567 | 1,210 | 357 | 1,397 | 1,183 | |
| 밀양시 산외면 | 1,416 | 229 | 116 | 113 | 209 | 113 | |
| 밀양시 삼랑진읍 | 2,505 | 594 | 308 | 286 | 479 | 301 | |
| 밀양시 상남면 | 3,753 | 1,064 | 434 | 630 | 1,410 | 425 | |
| 밀양시 상동면 | 2,756 | 306 | 99 | 207 | 291 | 97 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 18,098ha이고 연평균 강수량은 1,240mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

| 구 분 | | 수자원량 (천m ³ /년) | 비 고 |
|------------|-----|---------------------------|-----|
| 수자원 총량 | | 224,415 | |
| 수자원 부존량 | 소계 | 162,333 | |
| | 지표수 | 130,834 | |
| | 지하수 | 31,499 | |

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 | | 1,240 | 18,098 | 224,414 | |
| 밀양시 (7개동) | 밀양 | 1,240 | 2,137 | 26,499 | |
| 밀양시 부북면 | 밀양 | 1,240 | 5,531 | 68,584 | |
| 밀양시 산외면 | 밀양 | 1,240 | 1,416 | 17,558 | |
| 밀양시 삼랑진읍 | 밀양 | 1,240 | 2,505 | 31,062 | |
| 밀양시 상남면 | 밀양 | 1,240 | 3,753 | 46,537 | |
| 밀양시 상동면 | 밀양 | 1,240 | 2,756 | 34,174 | |

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 | | | 18,098 | 130,835 | |
| 밀양시 (7개동) | 낙동강 | 1,240 | 2,137 | 15,449 | |
| 밀양시 부북면 | 낙동강 | 1,240 | 5,531 | 39,985 | |
| 밀양시 산외면 | 낙동강 | 1,240 | 1,416 | 10,237 | |
| 밀양시 삼랑진읍 | 낙동강 | 1,240 | 2,505 | 18,109 | |
| 밀양시 상남면 | 낙동강 | 1,240 | 3,753 | 27,131 | |
| 밀양시 상동면 | 낙동강 | 1,240 | 2,756 | 19,924 | |

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 | | 18,098 | | | 31,500 | |
| 밀양시 (7개동) | 밀양 | 2,137 | 1,240 | 14 | 3,719 | |
| 밀양시 부북면 | 밀양 | 5,531 | 1,240 | 14 | 9,627 | |
| 밀양시 산외면 | 밀양 | 1,416 | 1,240 | 14 | 2,465 | |
| 밀양시 삼랑진읍 | 밀양 | 2,505 | 1,240 | 14 | 4,360 | |
| 밀양시 상남면 | 밀양 | 3,753 | 1,240 | 14 | 6,532 | |
| 밀양시 상동면 | 밀양 | 2,756 | 1,240 | 14 | 4,797 | |

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 47,336천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 37,872천m³/년, 축산용수는 470천m³/년, 생활용수는 2,635천m³/년, 공업용수는 3,541천m³/년, 환경용수는 2,818천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 단위 | 2024년 | | 비고 |
|------|----|---------|--------|----|
| | | 급수대상 | 수요량 | |
| 계 | | | 47,336 | |
| 농업용수 | ha | 4,465 | 37,872 | |
| - 논 | ha | 2,588 | 30,517 | |
| - 밭 | ha | 1,877 | 7,355 | |
| 축산용수 | 두 | 395,425 | 470 | |
| 생활용수 | 인 | 21,748 | 2,635 | |
| 공업용수 | ha | 102 | 3,541 | |
| 환경용수 | ha | 6,291 | 2,818 | |
| 기타용수 | | | - | |

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

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

<경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역 | 2012년 논면적 | | | 2024년 논면적 | | | 비고 |
|-----------|-----------|-------|-----|-----------|-------|-----|----|
| | 소계 | 수리답 | 천수답 | 소계 | 수리답 | 천수답 | |
| 계 | 2,874 | 2,811 | 65 | 2,587 | 2,352 | 235 | |
| 밀양시 (7개동) | 707 | 692 | 16 | 637 | 579 | 58 | |
| 밀양시 부북면 | 1,210 | 1,183 | 27 | 1,089 | 990 | 99 | |
| 밀양시 산외면 | 116 | 113 | 3 | 104 | 95 | 9 | |
| 밀양시 삼랑진읍 | 308 | 301 | 7 | 277 | 252 | 25 | |
| 밀양시 상남면 | 434 | 425 | 10 | 391 | 355 | 36 | |
| 밀양시 상동면 | 99 | 97 | 2 | 89 | 81 | 8 | |

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역 | 2012년 밭면적 | | | 2024년 밭면적 | | | 비고 |
|-----------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|----|
| | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | |
| 계 | 1,938 | 112 | 1,826 | 1,877 | 165 | 1,712 | |
| 밀양시 (7개동) | 345 | 4 | 341 | 335 | 14 | 321 | |
| 밀양시 부북면 | 357 | 45 | 312 | 347 | 54 | 293 | |
| 밀양시 산외면 | 113 | 22 | 91 | 109 | 25 | 84 | |
| 밀양시 삼랑진읍 | 286 | 0 | 286 | 276 | 8 | 268 | |
| 밀양시 상남면 | 630 | 13 | 617 | 610 | 31 | 579 | |
| 밀양시 상동면 | 207 | 28 | 179 | 200 | 33 | 167 | |

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 30,517천m³/년, 밭 7,355천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|-----------|-------|-------|-----|--------|--------|-------|----|
| | 계 | 수리답 | 천수답 | 계 | 수리답 | 천수답 | |
| 계 | 2,587 | 2,352 | 235 | 30,517 | 27,767 | 2,750 | |
| 밀양시 (7개동) | 637 | 579 | 58 | 7,508 | 6,832 | 676 | |
| 밀양시 부북면 | 1,089 | 990 | 99 | 12,847 | 11,689 | 1,158 | |
| 밀양시 산외면 | 104 | 95 | 9 | 1,228 | 1,118 | 110 | |
| 밀양시 삼랑진읍 | 277 | 252 | 25 | 3,271 | 2,976 | 295 | |
| 밀양시 상남면 | 391 | 355 | 36 | 4,610 | 4,194 | 416 | |
| 밀양시 상동면 | 89 | 81 | 8 | 1,053 | 958 | 95 | |

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|-----------|-------|--------------|---------------|-------|--------------|---------------|----|
| | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | |
| 계 | 1,877 | 165 | 1,712 | 7,355 | 677 | 6,678 | |
| 밀양시 (7개동) | 335 | 14 | 321 | 1,309 | 57 | 1,252 | |
| 밀양시 부북면 | 347 | 54 | 293 | 1,366 | 222 | 1,144 | |
| 밀양시 산외면 | 109 | 25 | 84 | 431 | 101 | 330 | |
| 밀양시 삼랑진읍 | 276 | 8 | 268 | 1,077 | 34 | 1,043 | |
| 밀양시 상남면 | 610 | 31 | 579 | 2,385 | 126 | 2,259 | |
| 밀양시 상동면 | 200 | 33 | 167 | 787 | 137 | 650 | |

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 (천 m ³ /년) | | | 비고 |
|-----------|-----|----------------------|-------------|------------------------------------|------|-----|----|
| | | | | 수요량 (천 m ³ /년) | | | |
| | | | | 양축용수 | 가공용수 | 합계 | |
| 계 | 소계 | 386,275 | 395,425 | 407 | 64 | 470 | |
| | 한육우 | 7,838 | 7,099 | 156 | | | |
| | 젓소 | 244 | 215 | 12 | | | |
| | 돼지 | 9,326 | 9,236 | 101 | | | |
| | 닭 | 368,867 | 378,875 | 138 | | | |
| 밀양시 (7개동) | 소계 | 54,783 | 55,910 | 91 | 14 | 105 | |
| | 한육우 | 2,071 | 1,875 | 41 | | | |
| | 젓소 | 8 | 7 | | | | |
| | 돼지 | 2,846 | 2,818 | 31 | | | |
| | 닭 | 49,858 | 51,210 | 19 | | | |
| 밀양시 부북면 | 소계 | 169,573 | 173,698 | 152 | 24 | 176 | |
| | 한육우 | 3,242 | 2,937 | 64 | | | |
| | 젓소 | 143 | 126 | 7 | | | |
| | 돼지 | 1,793 | 1,776 | 19 | | | |
| | 닭 | 164,395 | 168,859 | 62 | | | |
| 밀양시 산외면 | 소계 | 4,798 | 4,707 | 58 | 9 | 68 | |
| | 한육우 | 427 | 387 | 8 | | | |
| | 젓소 | 82 | 72 | 4 | | | |
| | 돼지 | 4,239 | 4,198 | 46 | | | |
| | 닭 | 50 | 50 | | | | |
| 밀양시 삼랑진읍 | 소계 | 2,803 | 2,738 | 26 | 4 | 30 | |
| | 한육우 | 1,032 | 936 | 20 | | | |
| | 젓소 | 11 | 10 | 1 | | | |
| | 돼지 | 448 | 444 | 5 | | | |
| | 닭 | 1,312 | 1,348 | | | | |

| 행정 구역 | 축종 | 2012년 현재두수 (두) | 2024년 | | | | 비고 |
|----------|-----|----------------------|-------------|--------------------------|------|----|----|
| | | | 추정두수 (두) | 수요량 (천m ³ /년) | | | |
| | | | | 양축용수 | 가공용수 | 합계 | |
| 밀양시 상남면 | 소계 | 113,166 | 116,136 | 58 | 9 | 68 | |
| | 한육우 | 822 | 744 | 16 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| 밀양시 상동면 | 소계 | 112,344 | 115,392 | 42 | | | |
| | 한육우 | 41,152 | 42,236 | 20 | 3 | 23 | |
| | 젓소 | 244 | 220 | 5 | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | 40,908 | 42,016 | 15 | | | |

2-3 생활용수

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

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

<생활용수 수요량>

| 행정구역 | 2012년 | 2024년 | | | 비고 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|----|
| | 농촌인구 (인) | 농촌인구 (인) | 급수인구 (인) | 수요량 (천m ³ /년) | |
| 계 | 18,720 | 22,192 | 21,748 | 2,636 | |
| 밀양시 (7개동) | | | | | |
| 밀양시 부북면 | 5,797 | 6,871 | 6,734 | 816 | |
| 밀양시 산외면 | 1,334 | 1,582 | 1,551 | 188 | |
| 밀양시 삼량진읍 | 2,221 | 2,634 | 2,581 | 313 | |
| 밀양시 상남면 | 7,672 | 9,095 | 8,913 | 1,080 | |
| 밀양시 상동면 | 1,696 | 2,010 | 1,969 | 239 | |

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 | | | 103 | 3,541 | |
| 밀양시 부북면 용지리 | 농공단지 | 부북특별농공단지 | 11 | 374 | |
| 밀양시 부북면 전사포리 | 산업단지 | 사포일반산업단지 | 46 | 1,578 | |
| 밀양시 부북면 제대리 | 농공단지 | 제대농공단지 | 10 | 343 | |
| 밀양시 부북면 춘화리 | 농공단지 | 춘화농공단지 | 14 | 496 | |
| 밀양시 삼랑진읍 미전리 | 농공단지 | 대미농공단지 | 4 | 139 | |
| 밀양시 삼랑진읍 미전리 | 농공단지 | 미전농공단지 | 10 | 347 | |
| 밀양시 상남면 연금리 | 농공단지 | 상남특별농공단지 | 8 | 264 | |

2-5 환경용수

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

<환경용수 수요량>

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 수요량 (천m ³ /년) | 비고 |
|------|-------------|-----------|--------------------------|----|
| 계 | | 6,291 | 2,818 | |
| 교동구 | 밀양시 교동 | 45 | 20 | |
| 교동신 | 밀양시 교동 | 62 | 28 | |
| 상항 | 밀양시 부북면 대항리 | 669 | 300 | |

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 수요량 (천m ³ /년) | 비고 |
|------|--------------|--------------|-----------------------------|----|
| 정동 | 밀양시 부북면 대항리 | 6 | 3 | |
| 정동 | 밀양시 부북면 대항리 | 170 | 76 | |
| 덕곡 | 밀양시 부북면 덕곡리 | 610 | 274 | |
| 덕곡 | 밀양시 부북면 덕곡리 | 12 | 5 | |
| 대방 | 밀양시 부북면 무연리 | 50 | 22 | |
| 무연 | 밀양시 부북면 무연리 | 74 | 33 | |
| 오례 | 밀양시 부북면 오례리 | 37 | 17 | |
| 오례안 | 밀양시 부북면 오례리 | 15 | 7 | |
| 용포 | 밀양시 부북면 용지리 | 102 | 46 | |
| 구위양 | 밀양시 부북면 위양리 | 220 | 99 | |
| 내량 | 밀양시 부북면 위양리 | 85 | 38 | |
| 도방 | 밀양시 부북면 위양리 | 40 | 18 | |
| 신위양 | 밀양시 부북면 위양리 | 192 | 86 | |
| 장동 | 밀양시 부북면 위양리 | 39 | 17 | |
| 갓골 | 밀양시 부북면 전사포리 | 103 | 46 | |
| 신당 | 밀양시 부북면 전사포리 | 6 | 3 | |
| 송악 | 밀양시 부북면 제대리 | 30 | 13 | |
| 한골아래 | 밀양시 부북면 제대리 | 48 | 22 | |
| 한골위 | 밀양시 부북면 제대리 | 5 | 2 | |
| 화산 | 밀양시 부북면 춘화리 | 66 | 30 | |
| 가산 | 밀양시 부북면 퇴로리 | 1,570 | 704 | |
| 퇴로동 | 밀양시 부북면 퇴로리 | 50 | 22 | |
| 퇴로서 | 밀양시 부북면 퇴로리 | 50 | 22 | |
| 내곡 | 밀양시 부북면 후사포리 | 53 | 24 | |
| 대곡 | 밀양시 부북면 후사포리 | 70 | 31 | |
| 현포 | 밀양시 부북면 후사포리 | 92 | 41 | |
| 남가 | 밀양시 산외면 남기리 | 10 | 4 | |
| 남계 | 밀양시 산외면 남기리 | 7 | 3 | |

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 수요량 (천m ³ /년) | 비고 |
|------|--------------|--------------|-----------------------------|----|
| 양덕 | 밀양시 산외면 남기리 | 65 | 29 | |
| 다춘 | 밀양시 산외면 엄광리 | 40 | 18 | |
| 엄광1 | 밀양시 산외면 엄광리 | 265 | 119 | |
| 엄광2 | 밀양시 산외면 엄광리 | 20 | 9 | |
| 미진 | 밀양시 삼랑진읍 미진리 | 23 | 10 | |
| 송진 | 밀양시 삼랑진읍 송진리 | 280 | 126 | |
| 청용 | 밀양시 삼랑진읍 용성리 | 45 | 20 | |
| 철성 | 밀양시 삼랑진읍 용성리 | 32 | 14 | |
| 청학 | 밀양시 삼랑진읍 청학리 | 58 | 26 | |
| 청학2 | 밀양시 삼랑진읍 청학리 | 25 | 11 | |
| 기산 | 밀양시 상남면 기산리 | 47 | 21 | |
| 인산 | 밀양시 상남면 동산리 | 19 | 9 | |
| 무량원 | 밀양시 상남면 마산리 | 14 | 6 | |
| 내금 | 밀양시 상남면 연금리 | 73 | 33 | |
| 이연 | 밀양시 상남면 연금리 | 53 | 24 | |
| 가곡1 | 밀양시 상동면 가곡리 | 147 | 66 | |
| 가곡2 | 밀양시 상동면 가곡리 | 41 | 18 | |
| 유산1 | 밀양시 상동면 금산리 | 65 | 29 | |
| 유산2 | 밀양시 상동면 금산리 | 30 | 13 | |
| 구곡 | 밀양시 상동면 안인리 | 69 | 31 | |
| 신안 | 밀양시 상동면 안인리 | 45 | 20 | |
| 여수1 | 밀양시 상동면 옥산리 | 147 | 66 | |
| 여수2 | 밀양시 상동면 옥산리 | 70 | 31 | |
| 용평 | 밀양시 용평동 | 30 | 13 | |

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 37,478천m³/년이고 시행중인 용수량은 4,054천m³/년로서 총 공급량은 41,532천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 55개소, 양수장 23개소, 양·배수장 3개소, 취입보 28개소, 집수암거 2개소, 관정 47개소로 총 158개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 1개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 2개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | | 기시행 | 시행중 | 합계 | 비고 | |
|------|----------|---------|--------|---------|--------|--|
| 합계 | 공급량 | 37,478 | 4,054 | 41,532 | | |
| 농업용수 | 답 | 수혜면적 | 2,810 | 35 | 2,845 | |
| | | 공급량 | 31,925 | 390 | 32,315 | |
| | 전 | 수혜면적 | 112 | 302 | 414 | |
| | | 공급량 | 459 | 3,586 | 4,045 | |
| | 소계 | 수혜면적 | 2,922 | 337 | 3,259 | |
| | | 공급량 | 32,384 | 3,976 | 36,360 | |
| 축산용수 | 급수대상(두) | 231,754 | - | 231,754 | | |
| | 공급량 | 292 | - | 292 | | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 14,415 | - | 14,415 | | |
| | 공급량 | 1,747 | - | 1,747 | | |
| 공업용수 | 부지면적(ha) | 88 | - | 88 | | |
| | 공급량 | 3,055 | - | 3,055 | | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | - | - | - | | |
| | 공급량 | - | 78 | 78 | | |
| 기타용수 | 공급량 | - | - | - | | |

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 37,478천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,874ha 중 2,811ha가 수리답으로 수리답율은 97.8%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,938ha 중 112ha로 밭기반 정비율은 5.8%이다.

<농업용수 공급현황-논>

| 행정구역 | 논면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 수리답율 (%) | 비고 |
|-----------|----------|-----------|--------------------------|----------|----|
| 계 | 2,874 | 2,811 | 31,925 | 97.8 | |
| 밀양시 (7개동) | 707 | 692 | 7,697 | 97.8 | |
| 밀양시 부북면 | 1,210 | 1,183 | 13,514 | 97.8 | |
| 밀양시 산외면 | 116 | 113 | 1,246 | 97.8 | |
| 밀양시 삼랑진읍 | 308 | 301 | 3,463 | 97.8 | |
| 밀양시 상남면 | 434 | 425 | 4,926 | 97.8 | |
| 밀양시 상동면 | 99 | 97 | 1,079 | 97.8 | |

<농업용수 공급현황-밭>

| 행정구역 | 밭면적 (ha) | 밭기반면적(ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 밭기반정비율 (%) | 비고 |
|-----------|----------|-----------|--------------------------|------------|----|
| 계 | 1,938 | 112 | 459 | 5.8 | |
| 밀양시 (7개동) | 345 | 4 | 16 | 1.2 | |
| 밀양시 부북면 | 357 | 45 | 183 | 12.5 | |
| 밀양시 산외면 | 113 | 22 | 91 | 19.5 | |
| 밀양시 삼랑진읍 | 286 | 0 | 0 | 0 | |
| 밀양시 상남면 | 630 | 13 | 54 | 2.1 | |
| 밀양시 상동면 | 207 | 28 | 115 | 13.5 | |

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 | 231,754 | 292 | |
| | 한육우 | 4,700 | 103 | |
| | 젓소 | 147 | 8 | |
| | 돼지 | 5,595 | 61 | |
| | 닭 | 221,312 | 81 | |
| 밀양시 (7개동) | 소계 | 32,869 | 66 | |
| | 한육우 | 1,242 | 27 | |
| | 젓소 | 5 | 0 | |
| | 돼지 | 1,707 | 19 | |
| | 닭 | 29,915 | 11 | |
| 밀양시 북북면 | 소계 | 101,735 | 110 | |
| | 한육우 | 1,942 | 43 | |
| | 젓소 | 86 | 5 | |
| | 돼지 | 1,076 | 12 | |
| | 닭 | 98,631 | 36 | |
| 밀양시 산외면 | 소계 | 2,880 | 42 | |
| | 한육우 | 257 | 6 | |
| | 젓소 | 49 | 3 | |
| | 돼지 | 2,543 | 28 | |
| | 닭 | 31 | 0 | |
| 밀양시 삼랑진읍 | 소계 | 1,682 | 20 | |
| | 한육우 | 619 | 14 | |
| | 젓소 | 7 | 0 | |
| | 돼지 | 269 | 3 | |
| | 닭 | 787 | 0 | |

| 행정구역 | 축종 | 현재두수 (두) | 공급량(가공용수포함) (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|-----|-------------|-------------------------------------|----|
| 밀양시 상남면 | 소계 | 67,896 | 41 | |
| | 한육우 | 492 | 11 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 67,404 | 25 | |
| 밀양시 상동면 | 소계 | 24,692 | 14 | |
| | 한육우 | 148 | 3 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 24,544 | 9 | |

다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

| 행정구역 | 농촌인구 (인) | 급수인구 (인) | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|-----------|-------------|-------------|-----------------------------|----|
| 계 | 18,720 | 14,415 | 1,746 | |
| 밀양시 (7개동) | 0 | 0 | 0 | |
| 밀양시 부북면 | 5,797 | 4,465 | 541 | |
| 밀양시 산외면 | 1,334 | 1,028 | 124 | |
| 밀양시 삼랑진읍 | 2,221 | 1,710 | 207 | |
| 밀양시 상남면 | 7,672 | 5,907 | 716 | |
| 밀양시 상동면 | 1,696 | 1,305 | 158 | |

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

| 공단위치 | 공단구분 | 단지명 | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|--------------|------|----------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 3,055 | |
| 밀양시 부북면 용지리 | 농공단지 | 부북특별농공단지 | 374 | |
| 밀양시 부북면 전사포리 | 산업단지 | 사포일반산업단지 | 1,578 | |
| 밀양시 부북면 제대리 | 농공단지 | 제대농공단지 | 343 | |
| 밀양시 부북면 춘화리 | 농공단지 | 춘화농공단지 | 496 | |
| 밀양시 상남면 연금리 | 농공단지 | 상남특별농공단지 | 264 | |

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 4,054천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 농업용수 | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 합계 |
|-----|------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| | 답 | 전 | 소계 | | | | | | |
| 계 | 390 | 3,586 | 3,976 | | | | 78 | | 4,054 |
| 지표수 | 390 | 3,586 | 3,976 | | | | 78 | | 4,054 |
| 지하수 | | | | | | | | | |

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | 합계 |
|-----|-----|-------|-----|------|----|-----|-------|
| 계 | 468 | 3,586 | | | | | 4,054 |
| 지표수 | 468 | 3,586 | | | | | 4,054 |
| 지하수 | | | | | | | |

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

| 사업명 | 지구명 | 수원공 | | | | | | 유역면적 (ha) | 총급수량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | 기타용수 | 시설제원 | | | 비고 | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-------------|-----|----|-----|------|-----|-----------|------|-------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|-----------|-------|--------|--------|--|--|--|--|
| | | 코드번호 | 명칭 | 위치 | | | | | | 농업급수량 | 개발면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 급수량 | 급수량 | 공급량 | | 방류량 | 급수량 | 제당 | | 유효급수량 | | | | | | |
| | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | | 논급수량 | 개발면적 (ha) | 보강면적 (ha) | 신규면적 (ha) | 밭급수량 | 개발면적 (ha) | | | | | | | | | | | | 보강면적 (ha) | 신규면적 (ha) | | 길이 (m) | 높이 (m) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 계 | | | | | | | 279 | 468 | 390 | 35 | 390 | 35 | 13 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 보강 | 승진 | 20210411001 | 승진지 | 경남 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 승진리 | 279 | 468 | 390 | 35 | 390 | 35 | 13 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

| 사업명 | 지구명 | 수원공 | | | | | | 유역면적 (ha) | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원 | | | 비 고 | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-------------|----|----|-----|-----|-----|--------------|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|----------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|--|--|--|--|
| | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | | 방 류 량 | 급 수 량 | 양수량 (m ³ /s) | 대수 (개) | 펌프 구경 (mm) | | | | | | |
| | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | | | | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | | |
| 계 | | | | | | | | 3,586 | 3,586 | 302 | | | | | 3,586 | 302 | 302 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 다목적 | 밀양들 | 20210412001 | 상남 | 경남 | 밀양시 | 상남면 | 예림리 | | 3,586 | 3,586 | 302 | | | | | 3,586 | 302 | 302 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

다. 취입보

(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 | 연체 | | 하천명 | 취입수량 (m³/s) | | | | | | |
| | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | | | | | 리 | 논급수량 | 개발면적 (ha) | 보강면적 (ha) | 신규면적 (ha) | 밭급수량 | 개발면적 (ha) | 보강면적 (ha) | 신규면적 (ha) | 길이 (m) | 높이 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 해 | | | 당 | | | | 없 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

| 사업명 | 지구명 | 수원공 | | | | | | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원 | | | | 비 고 | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----------|----|----|---------|---------|---|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|------------------|------------------|-------------|----------------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|
| | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | 방 류 량 | | 급 수 량 | 연체 | | 하 천 명 | 취 입 수 량 (m³/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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 47,336 천m³/년이고 공급량은 41,532 천m³/년으로 부족량은 5,804 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수요량 | 공급량 | 부족량 | 비고 |
|------|--------|--------|-------|----|
| 계 | 47,336 | 41,532 | 5,804 | |
| 농업용수 | 37,872 | 36,360 | 1,512 | |
| 축산용수 | 470 | 292 | 178 | |
| 생활용수 | 2,635 | 1,747 | 888 | |
| 공업용수 | 3,541 | 3,055 | 486 | |
| 환경용수 | 2,818 | 78 | 2,740 | |
| 기타용수 | - | - | - | |

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 3개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 29개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 3,923천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 수원공 | 개소수 | 급수량 | | | | | | | 합계 | |
|-----|------|-----|-------|-----|-------|------|------|------|------|----|-------|
| | | | 농업용수 | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | | 기타용수 |
| | | | 답 | 전 | 계 | | | | | | |
| 합계 | | 32 | 3,546 | 377 | 3,923 | | | | | | 3,923 |
| 지표수 | 소계 | 3 | 3,111 | | 3,111 | | | | | | 3,111 |
| | 저수지 | | | | | | | | | | |
| | 양수장 | 3 | 3,111 | | 3,111 | | | | | | 3,111 |
| | 취입보 | | | | | | | | | | |
| | 집수암거 | | | | | | | | | | |
| 지하수 | 소계 | 29 | 435 | 377 | 812 | | | | | | 812 |
| | 관정 | 29 | 435 | 377 | 812 | | | | | | 812 |
| | 집수정 | | | | | | | | | | |

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 324ha와 전 73ha에 3,923천m³/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 | | 280 | 280 | | | | 3,111 | | 3,111 | |
| 저수지 | | | | | | | | | | |
| 양수장 | | 280 | 280 | | | | 3,111 | | 3,111 | |
| 취입보 | | | | | | | | | | |
| 집수암거 | | | | | | | | | | |

<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 | 44 | | 44 | 73 | | 73 | 435 | 377 | 812 | |
| 관 정 | 44 | | 44 | 73 | | 73 | 435 | 377 | 812 | |
| 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 |
|------|------|--------------|--------------|----------------------------|----|
| 계 | | | 279 | 78 | |
| 저수지 | 송진지 | 밀양시 삼랑진읍 송진리 | 279 | 78 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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 3개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 29개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 3,923천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 3,923천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

| 구 분 | 지 표 수 | | | | 지하수 | | 합계 | 비 고 |
|------|-------|-------|-----|------|-----|-----|-------|-----|
| | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | | |
| 계 | | 3,111 | | | 812 | | 3,923 | |
| 농업용수 | | 3,111 | | | 812 | | 3,923 | |
| 축산용수 | | | | | | | | |
| 생활용수 | | | | | | | | |
| 공업용수 | | | | | | | | |
| 환경용수 | | | | | | | | |
| 기타용수 | | | | | | | | |

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천³㎡/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) | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | 방 류 량 | 급 수 량 | 길이 (m) | 높이 (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 없 | | | 음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

나. 양수장

(단위 : 천³/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) | 양수량 (m ³ /s) | 대수 (개) | | 펌프 구경 (mm) | | | | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | | | | | | | | | | | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | | |
| 계 | | | | | | | | | 3,111 | 3,111 | 280 | 3,111 | 280 | 280 | | | | | | | | | | | | | | 15,295 | 0.000 | | | | | |
| 보강 | 보강 | 내이 | 20210422002 | 내이 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 계대리 | 2,067 | 2,067 | 186 | 2,067 | 186 | 186 | | | | | | | | | | | | | | 7,938 | 0.540 | 2 | 400 | | | |
| 보강 | 보강 | 퇴로 | 20210422001 | 퇴로 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 퇴로리 | 511 | 511 | 46 | 511 | 46 | 46 | | | | | | | | | | | | | | 3,669 | 0.230 | 2 | 250 | | | |
| 보강 | 보강 | 부림 | 20210423001 | 부림 | 경남 | 밀양시 | 삼랑진 읍 | 임천리 | 533 | 533 | 48 | 533 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | 3,688 | 0.140 | 2 | 300 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

다. 취입보

(단위 : 천³/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 | 연체 | | 하 천 명 | 취입 수량 (m ³ /s) | | | | | | |
| | | | | | 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 | 없 | 음 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

| 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 급수 량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | 방 류 량 | | 급 수 량 | 소요 사업비 (백만원) | 수원공규모 | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | | | | 리 | 논 급수 량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수 량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | | 신규 면적 (ha) | 채수량 (m ³ /일) | 직경 (m) | 심도 (m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 계 | | | | | | | 812 | 812 | 116 | 435 | 58 | | 58 | 377 | 58 | | 58 | | | | | | | | | | | 1,740 | 0.00 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 가산1 | 20210426001 | 가산1 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 가산리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 감천1 | 20210426002 | 감천1 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 감천리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 대항1 | 20210426003 | 대항1 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 대항리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 덕곡1 | 20210426004 | 덕곡1 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 덕곡리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 무연1 | 20210426005 | 무연1 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 무연리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 오례1 | 20210426006 | 오례1 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 오례리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 용지1 | 20210426007 | 용지1 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 용지리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 운전1 | 20210426008 | 운전1 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 운전리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 월산1 | 20210426009 | 월산1 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 월산리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 위양1 | 20210426010 | 위양1 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 위양리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 전사포1 | 20210426011 | 전사포1 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 전사포리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 제대1 | 20210426012 | 제대1 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 제대리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 청운1 | 20210426013 | 청운1 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 청운리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 춘화1 | 20210426014 | 춘화1 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 춘화리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 퇴로1 | 20210426015 | 퇴로1 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 퇴로리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |

| 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 | | | | | | | | | 소요 사업비 (백만원) | 수원공규모 | | | | | | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | | | | | 급수 량 | 급수 량 | 공 급 량 | | 방 류 량 | 급수 량 | 채수량 (m³/월) | 직경 (m) | 심도 (m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 후사포1 | 20210426016 | 후사포1 | 경남 | 밀양시 | 부북면 | 후사포리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 남기1 | 20210426017 | 남기1 | 경남 | 밀양시 | 산외면 | 남기리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 엄광1 | 20210426018 | 엄광1 | 경남 | 밀양시 | 산외면 | 엄광리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 삼랑1 | 20210426019 | 삼랑1 | 경남 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 삼랑리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 송진1 | 20210426020 | 송진1 | 경남 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 송진리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 임천1 | 20210426021 | 임천1 | 경남 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 임천리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 청학1 | 20210426022 | 청학1 | 경남 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 청학리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 기산1 | 20210426023 | 기산1 | 경남 | 밀양시 | 상남면 | 기산리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 마산1 | 20210426024 | 마산1 | 경남 | 밀양시 | 상남면 | 마산리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 연금1 | 20210426025 | 연금1 | 경남 | 밀양시 | 상남면 | 연금리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 예림1 | 20210426026 | 예림1 | 경남 | 밀양시 | 상남면 | 예림리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 가곡1 | 20210426027 | 가곡1 | 경남 | 밀양시 | 상동면 | 가곡리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 금산1 | 20210426028 | 금산1 | 경남 | 밀양시 | 상동면 | 금산리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 안인1 | 20210426029 | 안인1 | 경남 | 밀양시 | 상동면 | 안인리 | 28 | 28 | 4 | 15 | 2 | | 2 | 13 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 3개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 29개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 3,923천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 17,035백만원이 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 | 3 | 0 | 0 | 29 | 0 | 32 | |
| 사업비 | 0 | 15,295 | 0 | 0 | 1,740 | 0 | 17,035 | |

< 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 | | | 18,098 | 3,868 | 1,574 | 70 | 687 | 8,766 | 3,133 |
| 밀양시 | 가곡동 | | 484 | 26 | 31 | - | 41 | 255 | 131 |
| 밀양시 | 교동 | | 461 | 66 | 57 | - | 42 | 188 | 108 |
| 밀양시 | 남포동 | | 137 | 2 | 23 | - | 2 | 91 | 19 |
| 밀양시 | 내이동 | | 306 | 99 | 12 | - | 85 | 17 | 93 |
| 밀양시 | 내일동 | | 69 | 2 | 10 | - | 22 | 14 | 21 |
| 밀양시 | 부북면 | 가산리 | 90 | 43 | 11 | 1 | 6 | 16 | 13 |
| 밀양시 | 부북면 | 감천리 | 176 | 104 | 8 | 2 | 7 | 26 | 29 |
| 밀양시 | 부북면 | 대항리 | 1,199 | 105 | 37 | 1 | 14 | 939 | 103 |
| 밀양시 | 부북면 | 덕곡리 | 375 | 60 | 19 | - | 9 | 235 | 52 |
| 밀양시 | 부북면 | 무연리 | 382 | 116 | 23 | - | 7 | 192 | 44 |
| 밀양시 | 부북면 | 오례리 | 209 | 45 | 20 | - | 4 | 122 | 18 |
| 밀양시 | 부북면 | 용지리 | 292 | 75 | 24 | - | 10 | 153 | 30 |
| 밀양시 | 부북면 | 운전리 | 167 | 104 | 3 | - | 9 | 8 | 43 |
| 밀양시 | 부북면 | 월산리 | 139 | 71 | 11 | 1 | 6 | 30 | 20 |
| 밀양시 | 부북면 | 위양리 | 463 | 77 | 25 | 1 | 10 | 314 | 36 |
| 밀양시 | 부북면 | 전사포리 | 481 | 62 | 27 | 1 | 14 | 221 | 156 |
| 밀양시 | 부북면 | 제대리 | 319 | 84 | 23 | - | 7 | 162 | 43 |
| 밀양시 | 부북면 | 청운리 | 290 | 155 | 12 | - | 9 | 75 | 39 |
| 밀양시 | 부북면 | 춘화리 | 349 | 99 | 11 | - | 10 | 166 | 63 |
| 밀양시 | 부북면 | 퇴로리 | 312 | 43 | 22 | - | 11 | 183 | 53 |

| 행정구역 | | | 토 지 면 적 (ha) | | | | | | |
|-------|-------|------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 합계 | 답 | 전 | 과수원 | 대지 | 임야 | 기타 |
| 밀양시 | 부북면 | 후사포리 | 288 | 39 | 14 | 1 | 9 | 210 | 15 |
| 밀양시 | 산외면 | 금천리 | 267 | 87 | 14 | - | 14 | 65 | 87 |
| 밀양시 | 산외면 | 남기리 | 474 | 85 | 36 | 1 | 19 | 232 | 101 |
| 밀양시 | 산외면 | 엄광리 | 675 | 74 | 42 | 1 | 9 | 515 | 34 |
| 밀양시 | 삼랑진읍 | 미전리 | 827 | 123 | 67 | 6 | 13 | 444 | 174 |
| 밀양시 | 삼랑진읍 | 송진리 | 674 | 34 | 45 | - | 8 | 544 | 43 |
| 밀양시 | 삼랑진읍 | 용성리 | 449 | 139 | 38 | - | 10 | 182 | 80 |
| 밀양시 | 삼랑진읍 | 임천리 | 263 | 112 | 57 | - | 10 | 29 | 55 |
| 밀양시 | 삼랑진읍 | 청학리 | 292 | 68 | 26 | 1 | 4 | 150 | 43 |
| 밀양시 | 삼문동 | | 293 | - | 83 | - | 66 | 7 | 137 |
| 밀양시 | 상남면 | 기산리 | 570 | 210 | 56 | - | 25 | 175 | 104 |
| 밀양시 | 상남면 | 동산리 | 695 | 183 | 82 | 15 | 19 | 280 | 116 |
| 밀양시 | 상남면 | 마산리 | 434 | 84 | 65 | 12 | 12 | 157 | 104 |
| 밀양시 | 상남면 | 연금리 | 840 | 245 | 72 | - | 21 | 361 | 141 |
| 밀양시 | 상남면 | 예림리 | 558 | 205 | 147 | - | 42 | 47 | 117 |
| 밀양시 | 상남면 | 평촌리 | 656 | 322 | 88 | 1 | 16 | 47 | 182 |
| 밀양시 | 상동면 | 가곡리 | 567 | 101 | 52 | - | 11 | 289 | 114 |
| 밀양시 | 상동면 | 금산리 | 468 | 73 | 26 | 6 | 17 | 255 | 91 |
| 밀양시 | 상동면 | 안인리 | 807 | 144 | 64 | - | 17 | 485 | 97 |
| 밀양시 | 상동면 | 옥산리 | 914 | 46 | 27 | 2 | 9 | 764 | 66 |
| 밀양시 | 용평동 | | 387 | 56 | 64 | 17 | 11 | 121 | 118 |

2. 인구 현황

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|------|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 계 | | | | 18,720 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 가곡동 | | - | |
| 경상남도 | 밀양시 | 교동 | | - | |
| 경상남도 | 밀양시 | 남포동 | | - | |
| 경상남도 | 밀양시 | 내이동 | | - | |
| 경상남도 | 밀양시 | 내일동 | | - | |
| 경상남도 | 밀양시 | 부북면 | 가산리 | 228 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 부북면 | 감천리 | 306 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 부북면 | 대항리 | 591 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 부북면 | 덕곡리 | 374 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 부북면 | 무연리 | 303 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 부북면 | 오례리 | 168 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 부북면 | 용지리 | 396 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 부북면 | 운전리 | 363 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 부북면 | 월산리 | 228 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 부북면 | 위양리 | 394 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 부북면 | 전사포리 | 586 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 부북면 | 제대리 | 276 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 부북면 | 청운리 | 370 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 부북면 | 춘화리 | 407 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 부북면 | 퇴로리 | 440 | |

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|------|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 경상남도 | 밀양시 | 부북면 | 후사포리 | 367 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 산외면 | 금천리 | 435 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 산외면 | 남기리 | 602 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 산외면 | 엄광리 | 297 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 미전리 | 651 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 송진리 | 377 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 용성리 | 486 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 임천리 | 488 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 청학리 | 219 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 삼문동 | | - | |
| 경상남도 | 밀양시 | 상남면 | 기산리 | 1,410 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 상남면 | 동산리 | 1,090 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 상남면 | 마산리 | 681 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 상남면 | 연금리 | 1,190 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 상남면 | 예림리 | 2,393 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 상남면 | 평촌리 | 908 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 상동면 | 가곡리 | 342 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 상동면 | 금산리 | 529 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 상동면 | 안인리 | 534 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 상동면 | 옥산리 | 291 | |
| 경상남도 | 밀양시 | 용평동 | | - | |

3. 축산 현황

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|------|----------|-----|-------|---------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 계 | | | | 7,838 | 244 | 9,326 | 368,867 | |
| 경남 | 밀양시 | 가곡동 | | 190 | - | - | - | |
| 경남 | 밀양시 | 교동 | | 225 | - | - | 153 | |
| 경남 | 밀양시 | 남포동 | | - | - | - | - | |
| 경남 | 밀양시 | 내이동 | | 548 | - | 474 | - | |
| 경남 | 밀양시 | 내일동 | | 324 | 8 | - | 14 | |
| 경남 | 밀양시 | 부북면 | 가산리 | 202 | - | - | 10,274 | |
| 경남 | 밀양시 | 부북면 | 감천리 | 202 | - | - | 10,274 | |
| 경남 | 밀양시 | 부북면 | 대항리 | 202 | - | - | 10,274 | |
| 경남 | 밀양시 | 부북면 | 덕곡리 | 202 | - | - | 10,274 | |
| 경남 | 밀양시 | 부북면 | 무연리 | 202 | - | - | 10,274 | |
| 경남 | 밀양시 | 부북면 | 오례리 | 202 | - | - | 10,274 | |
| 경남 | 밀양시 | 부북면 | 용지리 | 212 | 143 | 1,793 | 10,285 | |
| 경남 | 밀양시 | 부북면 | 운전리 | 202 | - | - | 10,274 | |
| 경남 | 밀양시 | 부북면 | 월산리 | 202 | - | - | 10,274 | |
| 경남 | 밀양시 | 부북면 | 위양리 | 202 | - | - | 10,274 | |
| 경남 | 밀양시 | 부북면 | 전사포리 | 202 | - | - | 10,274 | |
| 경남 | 밀양시 | 부북면 | 제대리 | 202 | - | - | 10,274 | |
| 경남 | 밀양시 | 부북면 | 청운리 | 202 | - | - | 10,274 | |
| 경남 | 밀양시 | 부북면 | 춘화리 | 202 | - | - | 10,274 | |
| 경남 | 밀양시 | 부북면 | 퇴로리 | 202 | - | - | 10,274 | |

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|------|----------|----|-------|--------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 경남 | 밀양시 | 부북면 | 후사포리 | 202 | - | - | 10,274 | |
| 경남 | 밀양시 | 산외면 | 금천리 | 141 | - | - | 16 | |
| 경남 | 밀양시 | 산외면 | 남기리 | 141 | - | - | 16 | |
| 경남 | 밀양시 | 산외면 | 엄광리 | 145 | 82 | 4,239 | 18 | |
| 경남 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 미전리 | 205 | - | - | - | |
| 경남 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 송진리 | 205 | - | - | - | |
| 경남 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 용성리 | 212 | 11 | 448 | 1,312 | |
| 경남 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 임천리 | 205 | - | - | - | |
| 경남 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 청학리 | 205 | - | - | - | |
| 경남 | 밀양시 | 삼문동 | | 784 | - | 2,372 | 49,691 | |
| 경남 | 밀양시 | 상남면 | 기산리 | 137 | - | - | 18,724 | |
| 경남 | 밀양시 | 상남면 | 동산리 | 137 | - | - | 18,724 | |
| 경남 | 밀양시 | 상남면 | 마산리 | 137 | - | - | 18,724 | |
| 경남 | 밀양시 | 상남면 | 연금리 | 137 | - | - | 18,724 | |
| 경남 | 밀양시 | 상남면 | 예림리 | 137 | - | - | 18,724 | |
| 경남 | 밀양시 | 상남면 | 평촌리 | 137 | - | - | 18,724 | |
| 경남 | 밀양시 | 상동면 | 가곡리 | 61 | - | - | 10,227 | |
| 경남 | 밀양시 | 상동면 | 금산리 | 61 | - | - | 10,227 | |
| 경남 | 밀양시 | 상동면 | 안인리 | 61 | - | - | 10,227 | |
| 경남 | 밀양시 | 상동면 | 옥산리 | 61 | - | - | 10,227 | |
| 경남 | 밀양시 | 용평동 | | - | - | - | - | |

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 | | | | |
| 가곡천 | 지방 | 밀양 | 상동 | 밀양 | 상동 | | | 2 | O | | |
| 낙동강 | 국가 | 안동 | 도산 | 강서 | 명지 | | 2,265 | 522 | | O | |
| 단장천 | 지방 | 양산 | 원동 | 양산 | 산외 | | 175 | 70 | O | | |
| 덕성천 | 지방 | 밀양 | 밀양 | 밀양 | 밀양 | 8 | 25 | 3 | | O | |
| 밀양강 | 국가 | 밀양 | 상동 | 밀양 | 삼랑진 | 340 | 610 | 102 | O | | |
| 부북천 | 지방 | 밀양 | 부북 | 밀양 | 부북 | | | 3 | | O | |
| 엄남천 | 지방 | 밀양 | 산외 | 밀양 | 산외 | | | 6 | | O | |
| 연금천 | 지방 | 밀양 | 상남 | 밀양 | 상남 | | | 4 | | O | |
| 옥산천 | 지방 | 밀양 | 상동 | 밀양 | 상동 | | | 3 | | O | |
| 임천천 | 지방 | 밀양 | 삼랑진 | 밀양 | 삼랑진 | | | 4 | | O | |
| 제대천 | 지방 | 밀양 | 부북 | 밀양 | 부북 | | 16 | 11 | | 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 | 55 | | | | | 1,338 | | | | | | |
| 20210401001 | 교동구 | 밀양시 | 교동 | | 45 | | 10 | 12 | 5.5 | 173.0 | 1945 | 주 |
| 20210401002 | 교동신 | 밀양시 | 교동 | | 62 | | 1 | 7 | 6.3 | 66.0 | 1963 | 주 |
| 20210401004 | 상항 | 밀양시 | 부북면 | 대항리 | 669 | 75 | 10 | 607 | 20.7 | 208.0 | 1963 | 주 |
| 20210401003 | 정동 | 밀양시 | 부북면 | 대항리 | 6 | 2 | 1 | 1 | 2.5 | 81.0 | 1945 | 주 |
| 20210401005 | 정동 | 밀양시 | 부북면 | 대항리 | 170 | | 5 | 92 | 7.5 | 230.0 | 1963 | 보조 |
| 20210401006 | 덕곡 | 밀양시 | 부북면 | 덕곡리 | 610 | 231 | 10 | 590 | 10.8 | 356.2 | 1945 | 주 |
| 20210401007 | 덕곡 | 밀양시 | 부북면 | 덕곡리 | 12 | 2 | 3 | 2 | 3.5 | 70.0 | 1956 | 주 |
| 20210401009 | 대방 | 밀양시 | 부북면 | 무연리 | 50 | 2 | 1 | 5 | 5.0 | 66.0 | 1971 | 주 |
| 20210401008 | 무연 | 밀양시 | 부북면 | 무연리 | 74 | | 10 | 45 | 6.1 | 415.0 | 1945 | 보조 |
| 20210401011 | 오례 | 밀양시 | 부북면 | 오례리 | 37 | 8 | 1 | 7 | 5.0 | 119.0 | 1950 | 주 |
| 20210401010 | 오례안 | 밀양시 | 부북면 | 오례리 | 15 | 7 | 1 | 6 | 10.5 | 70.0 | 1945 | 주 |
| 20210401012 | 용포 | 밀양시 | 부북면 | 용지리 | 102 | 23 | 1 | 80 | 6.3 | 180.0 | 1969 | 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) | | |
| 20210401013 | 구위양 | 밀양시 | 부북면 | 위양리 | 220 | | 10 | 99 | 6.0 | 384.0 | 1945 | 보조 |
| 20210401014 | 내량 | 밀양시 | 부북면 | 위양리 | 85 | 3 | 1 | 8 | 5.0 | 156.0 | 1945 | 주 |
| 20210401015 | 도방 | 밀양시 | 부북면 | 위양리 | 40 | 9 | 1 | 11 | 6.2 | 173.0 | 1945 | 주 |
| 20210401016 | 신위양 | 밀양시 | 부북면 | 위양리 | 192 | 61 | 10 | 124 | 12.7 | 180.0 | 1963 | 주 |
| 20210401017 | 장동 | 밀양시 | 부북면 | 위양리 | 39 | 1 | 1 | 3 | 3.8 | 68.0 | 1978 | 주 |
| 20210401019 | 갓골 | 밀양시 | 부북면 | 전사포리 | 103 | | 10 | 47 | 11.2 | 146.0 | 1952 | 주 |
| 20210401018 | 신당 | 밀양시 | 부북면 | 전사포리 | 6 | | 10 | 13 | 6.0 | 156.0 | 1945 | 주 |
| 20210401020 | 송악 | 밀양시 | 부북면 | 제대리 | 30 | 3 | 1 | 9 | 4.0 | 182.0 | 1945 | 주 |
| 20210401022 | 한골아래 | 밀양시 | 부북면 | 제대리 | 48 | 3 | 1 | 20 | 4.0 | 132.0 | 1948 | 주 |
| 20210401021 | 한골위 | 밀양시 | 부북면 | 제대리 | 5 | 2 | 1 | 2 | 5.0 | 89.0 | 1946 | 주 |
| 20210401023 | 화산 | 밀양시 | 부북면 | 춘화리 | 66 | 9 | 1 | 9 | 5.5 | 138.0 | 1945 | 주 |
| 20210401024 | 가산 | 밀양시 | 부북면 | 퇴로리 | 1,570 | 682 | 10 | 3,383 | 12.3 | 422.0 | 1931 | 주 |
| 20210401025 | 퇴로동 | 밀양시 | 부북면 | 퇴로리 | 50 | | 10 | 13 | 10.3 | 202.0 | 1945 | 보조 |
| 20210401026 | 퇴로서 | 밀양시 | 부북면 | 퇴로리 | 50 | | 10 | 8 | 8.6 | 136.0 | 1945 | 보조 |
| 20210401029 | 내곡 | 밀양시 | 부북면 | 후사포리 | 53 | | 10 | 28 | 6.2 | 172.0 | 1974 | 보조 |
| 20210401028 | 대곡 | 밀양시 | 부북면 | 후사포리 | 70 | 2 | 1 | 7 | 8.3 | 76.0 | 1967 | 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) | | |
| 20210401027 | 현포 | 밀양시 | 부북면 | 후사포리 | 92 | 7 | 1 | 13 | 5.7 | 123.0 | 1960 | 주 |
| 20210401031 | 남가 | 밀양시 | 산외면 | 남기리 | 10 | | 10 | 20 | 5.7 | 120.0 | 1945 | 보조 |
| 20210401032 | 남계 | 밀양시 | 산외면 | 남기리 | 7 | 3 | 1 | 11 | 4.6 | 186.0 | 1945 | 주 |
| 20210401030 | 양덕 | 밀양시 | 산외면 | 남기리 | 65 | 20 | 10 | 8 | 5.5 | 130.0 | 1945 | 주 |
| 20210401035 | 다춘 | 밀양시 | 산외면 | 엄광리 | 40 | 3 | 1 | 19 | 25.0 | 88.0 | 1978 | 주 |
| 20210401033 | 엄광1 | 밀양시 | 산외면 | 엄광리 | 265 | 20 | 1 | 25 | 9.8 | 167.0 | 1945 | 주 |
| 20210401034 | 엄광2 | 밀양시 | 산외면 | 엄광리 | 20 | | 1 | 23 | 12.0 | 102.0 | 1945 | 보조 |
| 20210401036 | 미전 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 미전리 | 23 | 1 | 3 | 4 | 9.3 | 36.0 | 1960 | 주 |
| 20210401037 | 송진 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 송진리 | 280 | 50 | 10 | 227 | 17.5 | 146.0 | 1945 | 주 |
| 20210401038 | 청용 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 용성리 | 45 | | 1 | 9 | 5.5 | 95.0 | 1945 | 보조 |
| 20210401039 | 철성 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 용성리 | 32 | 5 | 1 | 6 | 10.5 | 75.0 | 1957 | 주 |
| 20210401040 | 청학 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 청학리 | 58 | 10 | 1 | 38 | 11.0 | 101.0 | 1945 | 주 |
| 20210401041 | 청학2 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 청학리 | 25 | 5 | 1 | 30 | 6.7 | 80.0 | 1968 | 주 |
| 20210401042 | 기산 | 밀양시 | 상남면 | 기산리 | 47 | 2 | 1 | 9 | 5.0 | 186.0 | 1945 | 주 |
| 20210401043 | 인산 | 밀양시 | 상남면 | 동산리 | 19 | | 1 | 6 | 5.5 | 140.0 | 1945 | 주 |
| 20210401044 | 무량원 | 밀양시 | 상남면 | 마산리 | 14 | 2 | 1 | 10 | 5.5 | 106.0 | 1945 | 주 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 유효저수량 (천 m ³) | 제당 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 20210401046 | 내금 | 밀양시 | 상남면 | 연금리 | 73 | 3 | 1 | 15 | 5.5 | 101.0 | 1950 | 주 |
| 20210401045 | 이연 | 밀양시 | 상남면 | 연금리 | 53 | 2 | 1 | 14 | 4.5 | 196.0 | 1945 | 주 |
| 20210401047 | 가곡1 | 밀양시 | 상동면 | 가곡리 | 147 | 5 | 10 | 41 | 11.3 | 150.0 | 1945 | 주 |
| 20210401048 | 가곡2 | 밀양시 | 상동면 | 가곡리 | 41 | 8 | 10 | 58 | 10.2 | 112.0 | 1945 | 주 |
| 20210401050 | 유산1 | 밀양시 | 상동면 | 금산리 | 65 | 5 | 3 | 5 | 5.0 | 135.0 | 1946 | 주 |
| 20210401049 | 유산2 | 밀양시 | 상동면 | 금산리 | 30 | 13 | 10 | 8 | 4.0 | 113.0 | 1945 | 주 |
| 20210401052 | 구곡 | 밀양시 | 상동면 | 안인리 | 69 | 16 | 1 | 5 | 4.5 | 133.0 | 1945 | 주 |
| 20210401051 | 신안 | 밀양시 | 상동면 | 안인리 | 45 | 15 | 10 | 7 | 5.5 | 152.0 | 1945 | 주 |
| 20210401054 | 여수1 | 밀양시 | 상동면 | 옥산리 | 147 | 13 | 10 | 12 | 5.5 | 141.0 | 1945 | 주 |
| 20210401053 | 여수2 | 밀양시 | 상동면 | 옥산리 | 70 | | 10 | 12 | 14.0 | 58.0 | 1945 | 주 |
| 20210401055 | 용평 | 밀양시 | 용평동 | | 30 | 5 | 1 | 15 | 4.9 | 194.0 | 1945 | 주 |

5.2 양수장 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 원동기 | | 양수량 (m ³ /s) | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|------|--------------|--------------|----------|-----------|------------|----------------------------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | 대수 (개) | 마력 (HP) | | | |
| 계 | 23 | | | | | 291 | | | | 0.000 | | |
| 20210402016 | 교동1 | 밀양시 | 교동 | | | | 1 | 1 | 37 | 0.000 | 1980 | 보조 |
| 20210402001 | 차현 | 밀양시 | 교동 | | | 18 | 5 | 1 | 22 | 0.000 | 1945 | 주 |
| 20210402021 | 내이 | 밀양시 | 내이동 | | | | 10 | 2 | 522 | 0.610 | 1996 | 보조 |
| 20210402020 | 무연 | 밀양시 | 부북면 | 무연리 | 135 | | 10 | 1 | 112 | 0.110 | 1995 | 보조 |
| 20210402007 | 전포 | 밀양시 | 부북면 | 전사포리 | | | 1 | 1 | 37 | 0.000 | 1973 | 보조 |
| 20210402019 | 퇴로 | 밀양시 | 부북면 | 퇴로리 | | | 1 | 1 | 112 | 0.110 | 1987 | 보조 |
| 20210402003 | 내곡 | 밀양시 | 부북면 | 후사포리 | | 34 | 1 | 1 | 75 | 0.000 | 1945 | 주 |
| 20210402011 | 기회 | 밀양시 | 산외면 | 남기리 | | | 10 | 1 | 15 | 0.000 | 1976 | 보조 |
| 20210402014 | 양덕 | 밀양시 | 산외면 | 남기리 | | | 10 | 1 | 30 | 0.000 | 1978 | 보조 |
| 20210402022 | 부림2 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 용성리 | | | 1 | 1 | 7.5 | 0.030 | 1999 | 보조 |
| 20210402018 | 부림 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 임천리 | 680 | 204 | 10 | 2 | 56 | 0.780 | 1985 | 주 |
| 20210402005 | 금동 | 밀양시 | 상남면 | 연금리 | | | 10 | 1 | 22 | 0.190 | 1950 | 보조 |
| 20210402006 | 연금 | 밀양시 | 상남면 | 연금리 | | | 1 | 1 | 22 | 0.200 | 1950 | 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) | | | |
| 20210402023 | 예림 | 밀양시 | 상남면 | 예림리 | | | 10 | 2 | 22 | 0.420 | 2004 | 보조 |
| 20210402004 | 평촌 | 밀양시 | 상남면 | 평촌리 | | | 1 | 1 | 15 | 0.070 | 1950 | 보조 |
| 20210402010 | 가곡 | 밀양시 | 상동면 | 가곡리 | | 4 | 10 | 1 | 11 | 0.000 | 1976 | 주 |
| 20210402009 | 유산 | 밀양시 | 상동면 | 금산리 | | | 10 | 1 | 45 | 0.000 | 1976 | 보조 |
| 20210402008 | 구곡 | 밀양시 | 상동면 | 안인리 | | | 10 | 1 | 15 | 0.000 | 1976 | 보조 |
| 20210402015 | 신안 | 밀양시 | 상동면 | 안인리 | | | 10 | 1 | 30 | 0.000 | 1979 | 보조 |
| 20210402013 | 여수1 | 밀양시 | 상동면 | 옥산리 | | | 10 | 1 | 30 | 0.000 | 1978 | 보조 |
| 20210402012 | 여수2 | 밀양시 | 상동면 | 옥산리 | | | 10 | 1 | 15 | 0.000 | 1977 | 보조 |
| 20210402002 | 용평 | 밀양시 | 용평동 | | | 16 | 10 | 2 | 22 | 0.000 | 1945 | 주 |
| 20210402017 | 용평 | 밀양시 | 용평동 | | | 15 | 10 | 1 | 22 | 0.000 | 1982 | 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 | | | | 대수 (개) | 마력 (HP) | | | |
| 계 | 3 | | | | | 416 | | | | 0.000 | | |
| 20210403001 | 칠성 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 용성리 | | 10 | 10 | 1 | 56 | 0.440 | 1981 | 주 |
| 20210403002 | 광탄 | 밀양시 | 상남면 | 기산리 | 1,313 | | 10 | 1 | 75 | 0.400 | 1986 | 보조 |
| 20210403003 | 밀성 | 밀양시 | 상남면 | 마산리 | 1,486 | 407 | 10 | 312 | 205182 | 6.990 | 1996 | 주 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

5.4 취입보 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 취수량 (m ³ /s) | 언 체 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 계 | 28 | | | | | 718.0 | | 0.00 | | | | |
| 20210404001 | 용두 | 밀양시 | 가곡동 | | 139,968 | 592.0 | 7 | 1.82 | 0.7 | 140.0 | 1948 | 주 |
| 20210404026 | 중도 | 밀양시 | 가곡동 | | | 42.0 | 10 | 0.00 | 1.5 | 303.0 | 1979 | 주 |
| 20210404012 | 대평 | 밀양시 | 내이동 | | | | 1 | 0.00 | 1.3 | 63.0 | 1960 | 부속 |
| 20210404014 | 감천 | 밀양시 | 부북면 | 감천리 | | | 1 | 0.00 | 2.0 | 44.0 | 1963 | 부속 |
| 20210404016 | 남상출 | 밀양시 | 부북면 | 감천리 | | | 1 | 0.00 | 1.7 | 42.0 | 1967 | 부속 |
| 20210404013 | 용계 | 밀양시 | 부북면 | 감천리 | | | 1 | 0.00 | 1.8 | 69.0 | 1961 | 부속 |
| 20210404024 | 대항중 | 밀양시 | 부북면 | 대항리 | | | 1 | 0.00 | 1.2 | 13.0 | 1977 | 부속 |
| 20210404019 | 매안 | 밀양시 | 부북면 | 대항리 | | | 1 | 0.00 | 1.5 | 20.0 | 1971 | 부속 |
| 20210404020 | 서녝 | 밀양시 | 부북면 | 대항리 | | | 1 | 0.00 | 1.5 | 12.0 | 1972 | 부속 |
| 20210404021 | 서산 | 밀양시 | 부북면 | 대항리 | | | 1 | 0.00 | 1.0 | 17.0 | 1972 | 부속 |
| 20210404018 | 장달 | 밀양시 | 부북면 | 무연리 | | | 1 | 0.00 | 0.8 | 18.0 | 1969 | 부속 |
| 20210404017 | 운전중 | 밀양시 | 부북면 | 운전리 | | | 1 | 0.00 | 1.1 | 34.0 | 1968 | 부속 |
| 20210404015 | 청운 | 밀양시 | 부북면 | 청운리 | | | 1 | 0.00 | 2.0 | 17.0 | 1964 | 부속 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 취수량 (m ³ /s) | 언 체 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 20210404010 | 신설 | 밀양시 | 부북면 | 춘화리 | | | 1 | 0.01 | 0.7 | 30.0 | 1956 | 부속 |
| 20210404011 | 신평 | 밀양시 | 부북면 | 춘화리 | | | 1 | 0.00 | 1.2 | 40.0 | 1957 | 부속 |
| 20210404004 | 금천 | 밀양시 | 산외면 | 금천리 | | 30.0 | 10 | 0.09 | 0.6 | 462.0 | 1945 | 주 |
| 20210404006 | 기회 | 밀양시 | 산외면 | 남기리 | | 26.0 | 10 | 0.06 | 0.6 | 270.0 | 1945 | 주 |
| 20210404025 | 남계 | 밀양시 | 산외면 | 남기리 | | 2.0 | 10 | 0.00 | 0.3 | 21.0 | 1978 | 주 |
| 20210404005 | 소때끝 | 밀양시 | 산외면 | 남기리 | | 3.0 | 3 | 0.00 | 0.8 | 66.0 | 1945 | 주 |
| 20210404028 | 엄광1 | 밀양시 | 산외면 | 엄광리 | | | 1 | 0.00 | 1.0 | 26.0 | 1979 | 보조 |
| 20210404027 | 엄광2 | 밀양시 | 산외면 | 엄광리 | | | 10 | 0.00 | 0.5 | 20.0 | 1979 | 보조 |
| 20210404022 | 대신 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 미전리 | | 6.9 | 10 | 0.02 | 0.5 | 20.0 | 1974 | 주 |
| 20210404008 | 금호 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 송진리 | | | 1 | 0.01 | 0.7 | 12.0 | 1946 | 부속 |
| 20210404009 | 수동 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 송진리 | | | 1 | 0.01 | 1.0 | 7.0 | 1956 | 부속 |
| 20210404007 | 송진 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 송진리 | | | 1 | 0.01 | 0.8 | 11.0 | 1946 | 부속 |
| 20210404002 | 빈지 | 밀양시 | 상동면 | 안인리 | | | 3 | 0.10 | 0.8 | 204.0 | 1945 | 보조 |
| 20210404003 | 새들 | 밀양시 | 상동면 | 안인리 | | 5.8 | 10 | 0.05 | 0.8 | 70.0 | 1945 | 주 |
| 20210404023 | 옥산 | 밀양시 | 상동면 | 옥산리 | | 10.0 | 10 | 0.02 | 1.2 | 92.0 | 1976 | 주 |

5.5 집수암거 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 집수량 (m ³ /s) | 규모 | | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-------------|------------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 관경 (m) | 매설심도 (m) | 관길이 (m) | | |
| 계 | 2 | | | | | | 0.00 | | | | | | |
| 20210405001 | 금천 | 밀양시 | 산외면 | 금천리 | | | 10 | 0.00 | | | | 1970 | 보조 |
| 20210405002 | 남계 | 밀양시 | 산외면 | 남기리 | | | 10 | 0.00 | | | | 1979 | 보조 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

5.6 관정 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수해면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|--------------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 계 | 47 | | | | | 53.0 | | 0.00 | | | | |
| 20210406001 | 250-13 | 밀양시 | 교동 | | | 5.0 | 1 | 500.00 | 120.0 | 0.2 | 1995 | 보조 |
| 20210406003 | 1384 | 밀양시 | 내이동 | | | | 1 | 0.00 | 100.0 | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20210406002 | 내이 | 밀양시 | 내이동 | | | 3.5 | 10 | 400.00 | 75.0 | 0.2 | 1984 | 주 |
| 20210406004 | 덕곡 | 밀양시 | 부북면 | 덕곡리 | | 3.0 | 10 | 207.00 | 175.0 | 0.2 | 1997 | 주 |
| 20210406006 | 무연리 203-2 | 밀양시 | 부북면 | 무연리 | | 3.0 | 1 | 318.00 | 92.0 | 0.2 | 1989 | 보조 |
| 20210406005 | 무연리 671-1 | 밀양시 | 부북면 | 무연리 | | | 1 | 0.00 | 100.0 | 0.2 | 1998 | 보조 |
| 20210406007 | 오례 | 밀양시 | 부북면 | 오례리 | | | 10 | 500.00 | 82.0 | 0.2 | 1994 | 보조 |
| 20210406008 | 오례 | 밀양시 | 부북면 | 오례리 | | | 10 | 336.00 | 70.0 | 0.2 | 1996 | 보조 |
| 20210406010 | 오례리 429 | 밀양시 | 부북면 | 오례리 | | | 1 | 0.00 | 100.0 | 0.2 | 1998 | 보조 |
| 20210406009 | 오례리 436 | 밀양시 | 부북면 | 오례리 | | | 1 | 0.00 | 100.0 | 0.2 | 1998 | 보조 |
| 20210406011 | 오례리 590 | 밀양시 | 부북면 | 오례리 | | | 1 | 0.00 | 100.0 | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20210406012 | 용포 | 밀양시 | 부북면 | 용지리 | | | 10 | 241.00 | 130.0 | 0.2 | 1996 | 보조 |
| 20210406013 | 도방 | 밀양시 | 부북면 | 위양리 | | | 10 | 500.00 | 70.0 | 0.2 | 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) | | |
| 20210406014 | 위양 | 밀양시 | 부북면 | 위양리 | | | 10 | 307.00 | 150.0 | 0.2 | 1999 | 보조 |
| 20210406015 | 신당-1 | 밀양시 | 부북면 | 전사포리 | | 2.0 | 1 | 225.00 | 100.0 | 0.3 | 2001 | 보조 |
| 20210406016 | 전사포리 563-2 | 밀양시 | 부북면 | 전사포리 | | | 1 | 0.00 | 100.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 20210406017 | 신당 | 밀양시 | 부북면 | 제대리 | | | 1 | 226.00 | 102.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 20210406018 | 화산 | 밀양시 | 부북면 | 춘화리 | | | 10 | 300.00 | 132.0 | 0.2 | 1995 | 보조 |
| 20210406019 | 퇴로 | 밀양시 | 부북면 | 퇴로리 | | 3.0 | 10 | 280.00 | 92.0 | 0.2 | 1991 | 주 |
| 20210406020 | 퇴로동 | 밀양시 | 부북면 | 퇴로리 | | | 10 | 150.00 | 131.0 | | 1995 | 보조 |
| 20210406022 | 퇴로리 298 | 밀양시 | 부북면 | 퇴로리 | | 3.0 | 1 | 354.00 | 116.0 | 0.3 | 1994 | 보조 |
| 20210406023 | 퇴로리 469 | 밀양시 | 부북면 | 퇴로리 | | 2.0 | 1 | 205.00 | 131.0 | 0.3 | 1995 | 보조 |
| 20210406021 | 퇴로서 | 밀양시 | 부북면 | 퇴로리 | | | 10 | 150.00 | 116.0 | 0.1 | 1994 | 보조 |
| 20210406024 | 금천3 | 밀양시 | 산외면 | 금천리 | | | 10 | 1,000.00 | 60.0 | 0.2 | 1984 | 보조 |
| 20210406026 | 남계 | 밀양시 | 산외면 | 남기리 | | | 1 | 212.00 | 100.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 20210406028 | 남기리 452 | 밀양시 | 산외면 | 남기리 | | 1.0 | 1 | 100.00 | 100.0 | 0.2 | 2000 | 보조 |
| 20210406025 | 양덕 | 밀양시 | 산외면 | 남기리 | | 3.0 | 10 | 230.00 | 138.0 | 0.2 | 1996 | 주 |
| 20210406027 | 엄광-3 | 밀양시 | 산외면 | 남기리 | | 2.0 | 1 | 200.00 | 100.0 | 0.3 | 2001 | 보조 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 20210406030 | 안당골 | 밀양시 | 산외면 | 엄광리 | | 3.0 | 10 | 262.00 | 130.0 | 0.2 | 2000 | 주 |
| 20210406029 | 엄광 | 밀양시 | 산외면 | 엄광리 | | | 10 | 260.00 | 120.0 | 0.2 | 1999 | 보조 |
| 20210406031 | 엄광 | 밀양시 | 산외면 | 엄광리 | | | 1 | 212.00 | 100.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 20210406033 | 미전 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 미전리 | | 3.0 | 10 | 219.00 | 73.0 | 0.2 | 1996 | 주 |
| 20210406032 | 청학 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 미전리 | | 3.0 | 10 | 406.00 | 70.0 | 0.2 | 1987 | 주 |
| 20210406034 | 삼랑진 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 임천리 | | | 3 | 241.00 | 112.0 | 0.2 | 2003 | 보조 |
| 20210406035 | 창학 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 청학리 | | | 10 | 250.00 | 103.0 | 0.2 | 1995 | 보조 |
| 20210406036 | 청학 | 밀양시 | 삼랑진읍 | 청학리 | | 1.0 | 1 | 120.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20210406037 | 우곡 | 밀양시 | 상남면 | 기산리 | | 3.0 | 10 | 173.00 | 156.0 | 0.2 | 1996 | 주 |
| 20210406038 | 세천 | 밀양시 | 상남면 | 동산리 | | 3.0 | 1 | 145.00 | 78.0 | | 2008 | 주 |
| 20210406039 | 내금 | 밀양시 | 상남면 | 연금리 | | | 10 | 250.00 | 220.0 | 0.2 | 1995 | 보조 |
| 20210406040 | 내금 | 밀양시 | 상남면 | 연금리 | | | 10 | 302.00 | 245.0 | 0.2 | 1999 | 보조 |
| 20210406041 | 운내 | 밀양시 | 상남면 | 예림리 | | 3.0 | 10 | 205.00 | 170.0 | 0.2 | 1996 | 주 |
| 20210406042 | 금산 | 밀양시 | 상동면 | 금산리 | | | 10 | 259.00 | 103.0 | 0.2 | 1993 | 보조 |
| 20210406043 | 유산 | 밀양시 | 상동면 | 금산리 | | | 1 | 219.00 | 102.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 20210406044 | 안인 | 밀양시 | 상동면 | 안인리 | | | 10 | 216.00 | 170.0 | 0.2 | 1999 | 보조 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 20210406045 | 여수 | 밀양시 | 상동면 | 옥산리 | | 3.0 | 10 | 254.00 | 112.0 | 0.2 | 1995 | 주 |
| 20210406046 | 옥산 | 밀양시 | 상동면 | 옥산리 | | | 10 | 285.00 | 90.0 | 0.2 | 1998 | 보조 |
| 20210406047 | 용평 | 밀양시 | 용평동 | | | | 10 | 336.00 | 82.0 | 0.2 | 1995 | 보조 |