

여울용수구역 조사보고서

(위치 : 전라남도 광양시 광양읍 외 3개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

여울구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라남도 광양시 광양읍 외 3개읍면
2. 수자원부존량 : 171,727 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 77,937 천m³/년 (45%)
4. 공급량 : 16,396 천m³/년 (10%)
5. 부족량 : 61,541 천m³/년 (35%)
6. 개발계획수량 : 2,932 천m³/년 (2%)
7. 미개발수량 : 58,609 천m³/년 (33%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 여울용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라남도 광양시 광양읍 외 3개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수자원 부존량 | 수요량 | 공 급 량 | | | 부족량 | 개발 계획 |
|-----|------------|--------|--------|-----|--------|--------|----------|
| | | | 기설 | 시행중 | 소계 | | |
| 지표수 | 136,526 | | | | | | 764 |
| 지하수 | 35,201 | | | | | | 2,168 |
| 계 | 171,727 | 77,937 | 16,396 | | 16,396 | 61,541 | 2,932 |

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | | | 수요량 | 공급량 | | |
|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 기설 | 시행중 | 소계 |
| 농업용수 | 논 | 면적(ha) | 1,453 | 1,227 | - | 1,227 |
| | | 수 량 | 17,300 | 13,801 | - | 13,801 |
| | 밭 | 면적(ha) | 1,194 | - | - | - |
| | | 수 량 | 6,688 | - | - | - |
| 축산용수 | 축산두수 (두) | 94,952 | 55,896 | - | 55,896 | |
| | 수 량 | 232 | 144 | - | 144 | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 30,525 | 20,231 | - | 20,231 | |
| | 수 량 | 3,699 | 2,451 | - | 2,451 | |
| 공업용수 | 면적(ha) | 1,390 | - | - | - | |
| | 수 량 | 48,212 | - | - | - | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | 4,030 | - | - | - | |
| | 수 량 | 1,806 | - | - | - | |
| 기타용수 | | - | - | - | - | |
| 합 계 (수량) | | | 77,937 | 16,396 | - | 16,396 |

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

| 구 분 | 계 | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수 암거 | 관정 | 집수정 |
|-----|-------|-----|-----|-----|----------|-------|-----|
| 계 | 2,932 | 764 | | | | 2,168 | |
| 신규 | 2,437 | 269 | | | | 2,168 | |
| 보강 | 495 | 495 | | | | | |

⑤ 사업비 : 25,473,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 2개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 64개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 259 ha, 2,932 천 m³/년
 - 논관개 : 256 ha, 2,915 천 m³/년
 - 밭관개 : 3 ha, 17 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 | 49 |

<부 표>

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

제1장 일반현황

1. 위치

본 여울 용수구역은 전라남도 동남부에 위치한 지역으로 북쪽은 순천시와 경계를 이루며, 동쪽은 광양만과 울촌자유무역지역과 접해 있고, 서쪽은 여수시 울촌면, 순천시 해룡면, 남쪽은 여수시와 경계를 이루고 있다. 행정구역은 전라남도 여수시 화장동 등 13개동, 소라면, 울촌면, 순천시 해룡면, 광양시 광양읍을 포함한 1도 3시 13개동 4개 면의 지구로서 서울로부터 동남쪽으로 약 330m떨어져 있고, 도청 소재지 인 무안에서는 동남쪽 121km에 위치하고 있으며, 구역의 동쪽에는 울촌제1,2,3 일반산업단지, 여수국가산업단지, 울촌자유무역지역이 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 용산~여수를 연결하는 KTX가 남북으로 지나가고 있으며, 17번, 22번, 77번 국도가 타 시.군과 연결되어 있고, 김포와 제주를 운항하는 여수공항이 위치하고 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 북쪽은 순천시와 경계를 이루며, 작은 구릉지에 걸쳐 있고, 동쪽은 광양만과 접하고 있고, 서쪽은 여수시 울촌면, 순천시 해룡면과 수암산,비봉산에 걸쳐 있으며, 남쪽은 여수시와 경계를 이루며 호랑산에 걸쳐 있다. 구역의 서쪽, 남쪽에는 영취산 등 높은 산악지대가 있고 산자락은 동쪽방향으로 향하고 있으며, 산자락 끝에 경지와 형성되어 있다. 구역 내에는 울촌천, 소라천, 쌍봉천, 남수천, 중흥천, 상암천이 흐르고 있고 광양만으로 흘러나가고 있으며, 수리이용율이 불리하고 해양성 기후의 영향을 받아 여름은 서늘하고 겨울은 온화하여 농수산업에 좋은 조건이다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 여수시 및 순천시, 광양시 행정구역은 1도 3시 4개읍·면 13개동 14개리로 구성된다.

| 도 | 시군 | 읍면 | 동·리 | 비고 |
|----|-----|-----|---|-----|
| 계 | | | 13개동 14개법정리 | |
| 전남 | 여수시 | | 화장동, 주삼동, 봉계동, 해산동, 화치동, 월하동, 평여동, 중흥동, 적량동, 월내동, 낙포동, 상암동, 호명동 | 13개 |
| | | 소라면 | 대포리, 덕양리, 봉두리 | 3개 |
| | | 울촌면 | 산수리, 신평리, 월산리, 조화리, 취적리 | 5개 |
| | 순천시 | 해룡면 | 신대리, 선월리, 호두리, 용전리, 신성리 | 5개 |
| | 광양시 | 광양읍 | 세풍리 | 1개 |

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 여수관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,395.3mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

| 관측소 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 전년 |
|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|------|------|---------|
| 여수 | 21.4 | 40.9 | 75.1 | 130.2 | 143.3 | 205.6 | 271 | 228.4 | 157.1 | 51 | 46.4 | 24.8 | 1,395.3 |

나. 산 업

여수시는 남해안 중앙의 여수반도에 위치하여 동쪽은 경상남도 남해군과 바다로 경계를 하고, 서쪽은 순천만을 끼고 고흥반도의 동남쪽과 바다로 경계하며, 남쪽은 남해바다와 접하고 북쪽은 순천시와 육지로 경계하고 있으며, 오동도를 비롯한 유명관광명소가 많고, 여수국가산업단지, 오천지방산업단지 등 국가산업기반산업의 중심지이며, 리아스식 해안선과 넓은 간석지로 이루어져 있어 어족, 패류 등 수산자원이 풍부한 항구 도시이다. 여수시의 경지면적은 8,398ha로 답 2,701ha, 전 5,697ha이며, 농가수는 11,250호이고, 가구당 경지면적은 0.75ha이며, 식량작물 생산량은 총면적 3,239ha에 13,248M/T로 미곡 10,602M/T, 맥류 27M/T, 잡곡 552M/T, 두류 338M/T, 서류 1,729M/T이다. 산업농공단지 현황은 여수국가산업단지 등 4개소가 100%의 가동율을 보이고 있으며, 화학물질 및 화학제품제조업이 주를 이루고 있고, 또한 2013년 여수해양세계박람회를 개최하기도 하였다.

순천시는 조계산 도립공원과 상사호가 어우러진 풍광이 수려한 전원도시로 전남 동부권의 교육,교통,산업,금융의 중심도시이며, 많은 문화유적과 유물, 뛰어난 자연생태 경관을 지닌 문화, 관광의 도시로 세계 5대 연안습지로 람사협약에 전국 최초로 등록된 순천만이 있는 청정 환경도시이며, '13년에는 국제 정원박람회를 개최하였다.

광양시의 경지면적은 5,893ha로 답 2,089ha, 전 3,804ha이며, 농가수는 6,984호이고, 가구당 경지면적은 0.84ha이며, 식량작물 생산량은 총면적 1,296ha에 5,520M/T로 미곡 5,112M/T, 맥류 113M/T, 잡곡 6M/T, 두류 38M/T, 서류 251M/T이다. 산업농공단지 현황은 국가산업단지인 제철, 태인 산업단지와 초남 산업단지가 활발하게 가동 중에 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 16,787ha 중 농경지는 답 1,613ha, 전 1,233ha 이며, 진흥지역 786ha, 수리답 1,227ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

| 행정구역 | 토지면적 | 경지면적 | | | 진흥지역 | 수리답 | 비고 |
|------------|--------|-------|-------|-------|------|-------|----|
| | | 소계 | 답 | 전 | | | |
| 계 | 16,787 | 2,846 | 1,613 | 1,233 | 785 | 1,226 | |
| 광양시 광양읍 | 952 | 244 | 172 | 72 | 148 | 158 | |
| 순천시 해룡면 | 2,240 | 603 | 242 | 361 | 233 | 201 | |
| 여수시 (14개동) | 7,897 | 722 | 351 | 371 | 0 | 254 | |
| 여수시 소라면 | 3,035 | 675 | 481 | 194 | 366 | 348 | |
| 여수시 율촌면 | 2,663 | 602 | 367 | 235 | 38 | 265 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 16,787ha이고 연평균 강수량은 1,395mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

| 구 분 | | 수자원량 (천m ³ /년) | 비 고 |
|------------|-----|---------------------------|-----|
| 수자원 총량 | | 234,179 | |
| 수자원 부존량 | 소계 | 171,727 | |
| | 지표수 | 136,526 | |
| | 지하수 | 35,201 | |

1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

<수자원 총량>

| 행정구역 | 관측소 | 연평균강수량 (mm) | 면적 (ha) | 수자원총량 (천m ³ /년) | 비 고 |
|------------|-----|----------------|------------|-------------------------------|-----|
| 계 | | 1,395 | 16,787 | 234,178 | |
| 광양시 광양읍 | 여수 | 1,395 | 952 | 13,280 | |
| 순천시 해룡면 | 여수 | 1,395 | 2,240 | 31,248 | |
| 여수시 (14개동) | 여수 | 1,395 | 7,897 | 110,163 | |
| 여수시 소라면 | 여수 | 1,395 | 3,035 | 42,338 | |
| 여수시 울촌면 | 여수 | 1,395 | 2,663 | 37,149 | |

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

본 용수구역의 유역은 섬진강수계로 분류되며, 우리나라 평균 유출률을 적용하여 지표수 부족량을 계산하였으며 다음과 같다.

<지표수 부족량>

| 행정구역 | 수계 | 연평균강수량 (mm) | 면적 (ha) | 부족량 (천m ³ /년) | 비고 |
|------------|-----|----------------|------------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 16,787 | 136,526 | |
| 광양시 광양읍 | 섬진강 | 1,395 | 952 | 7,742 | |
| 순천시 해룡면 | 섬진강 | 1,395 | 2,240 | 18,218 | |
| 여수시 (14개동) | 섬진강 | 1,395 | 7,897 | 64,225 | |
| 여수시 소라면 | 섬진강 | 1,395 | 3,035 | 24,683 | |
| 여수시 율촌면 | 섬진강 | 1,395 | 2,663 | 21,658 | |

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

$$\text{평균함양량} = \text{추정함양량} / \text{유역면적} \times \text{강우량}$$

<지하수 부족량(함양량)>

| 행정구역 | 관측소 | 면적 (ha) | 평균강우량 (mm) | 평균함양률 (%) | 함양량 (천m ³ /년) | 비고 |
|------------|-----|------------|---------------|--------------|-----------------------------|----|
| 계 | | 16,787 | | | 35,201 | |
| 광양시 광양읍 | 여수 | 952 | 1,395 | 17 | 2,290 | |
| 순천시 해룡면 | 여수 | 2,240 | 1,395 | 14 | 4,277 | |
| 여수시 (14개동) | 여수 | 7,897 | 1,395 | 15 | 16,633 | |
| 여수시 소라면 | 여수 | 3,035 | 1,395 | 15 | 6,392 | |
| 여수시 율촌면 | 여수 | 2,663 | 1,395 | 15 | 5,609 | |

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 77,937천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 23,988천m³/년, 축산용수는 232천m³/년, 생활용수는 3,699천m³/년, 공업용수는 48,212천m³/년, 환경용수는 1,806천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 단위 | 2024년 | | 비고 |
|------|----|--------|--------|----|
| | | 급수대상 | 수요량 | |
| 계 | | | 77,937 | |
| 농업용수 | ha | 2,647 | 23,988 | |
| - 논 | ha | 1,453 | 17,300 | |
| - 밭 | ha | 1,194 | 6,688 | |
| 축산용수 | 두 | 94,952 | 232 | |
| 생활용수 | 인 | 30,525 | 3,699 | |
| 공업용수 | ha | 1,390 | 48,212 | |
| 환경용수 | ha | 4,030 | 1,806 | |
| 기타용수 | | | - | |

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

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

<경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역 | 2012년 논면적 | | | 2024년 논면적 | | | 비고 |
|------------|-----------|-------|-----|-----------|-------|-----|----|
| | 소계 | 수리답 | 천수답 | 소계 | 수리답 | 천수답 | |
| 계 | 1,613 | 1,226 | 386 | 1,452 | 1,170 | 285 | |
| 광양시 광양읍 | 172 | 158 | 14 | 155 | 125 | 30 | |
| 순천시 해룡면 | 242 | 201 | 41 | 218 | 176 | 43 | |
| 여수시 (14개동) | 351 | 254 | 97 | 316 | 254 | 62 | |
| 여수시 소라면 | 481 | 348 | 133 | 433 | 349 | 85 | |
| 여수시 울촌면 | 367 | 265 | 101 | 330 | 266 | 65 | |

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역 | 2012년 밭면적 | | | 2024년 밭면적 | | | 비고 |
|------------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|----|
| | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | |
| 계 | 1,233 | 0 | 1,233 | 1,194 | 159 | 1,035 | |
| 광양시 광양읍 | 72 | 0 | 72 | 70 | 9 | 61 | |
| 순천시 해룡면 | 361 | 0 | 361 | 350 | 47 | 303 | |
| 여수시 (14개동) | 371 | 0 | 371 | 358 | 48 | 310 | |
| 여수시 소라면 | 194 | 0 | 194 | 188 | 25 | 163 | |
| 여수시 울촌면 | 235 | 0 | 235 | 228 | 30 | 198 | |

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 17,300천m³/년, 밭 6,688천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha,천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|------------|-------|-------|-----|--------|--------|-------|----|
| | 계 | 수리답 | 천수답 | 계 | 수리답 | 천수답 | |
| 계 | 1,452 | 1,170 | 285 | 17,300 | 13,946 | 3,354 | |
| 광양시 광양읍 | 155 | 125 | 30 | 1,843 | 1,486 | 357 | |
| 순천시 해룡면 | 218 | 176 | 43 | 2,596 | 2,093 | 503 | |
| 여수시 (14개동) | 316 | 254 | 62 | 3,766 | 3,037 | 729 | |
| 여수시 소라면 | 433 | 349 | 85 | 5,160 | 4,159 | 1,001 | |
| 여수시 율촌면 | 330 | 266 | 65 | 3,935 | 3,171 | 764 | |

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha,천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|------------|-------|--------------|---------------|-------|--------------|---------------|----|
| | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | |
| 계 | 1,194 | 159 | 1,035 | 6,688 | 924 | 5,764 | |
| 광양시 광양읍 | 70 | 9 | 61 | 392 | 54 | 338 | |
| 순천시 해룡면 | 350 | 47 | 303 | 1,961 | 271 | 1,690 | |
| 여수시 (14개동) | 358 | 48 | 310 | 2,004 | 277 | 1,727 | |
| 여수시 소라면 | 188 | 25 | 163 | 1,054 | 146 | 908 | |
| 여수시 율촌면 | 228 | 30 | 198 | 1,277 | 176 | 1,101 | |

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, 젖소 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 | 93,166 | 94,952 | 200 | 31 | 232 | |
| | 한육우 | 3,132 | 2,840 | 62 | | | |
| | 젖소 | 2 | 2 | | | | |
| | 돼지 | 9,981 | 9,885 | 108 | | | |
| | 닭 | 80,051 | 82,225 | 30 | | | |
| 광양시 광양읍 | 소계 | 117 | 111 | 2 | | 2 | |
| | 한육우 | 79 | 72 | 2 | | | |
| | 젖소 | | | | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | 38 | 39 | | | | |
| 순천시 해룡면 | 소계 | 990 | 960 | 10 | 2 | 11 | |
| | 한육우 | 485 | 440 | 10 | | | |
| | 젖소 | | | | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | 505 | 520 | | | | |
| 여수시 (14개동) | 소계 | 2,774 | 2,791 | 11 | 2 | 12 | |
| | 한육우 | 468 | 424 | 9 | | | |
| | 젖소 | 2 | 2 | | | | |
| | 돼지 | 34 | 34 | | | | |
| | 닭 | 2,270 | 2,331 | 1 | | | |
| 여수시 소라면 | 소계 | 21,630 | 22,145 | 21 | 3 | 24 | |
| | 한육우 | 555 | 504 | 11 | | | |
| | 젖소 | | | | | | |
| | 돼지 | 152 | 151 | 2 | | | |
| | 닭 | 20,923 | 21,490 | 8 | | | |
| 여수시 울촌면 | 소계 | 67,655 | 68,945 | 158 | 25 | 183 | |
| | 한육우 | 1,545 | 1,400 | 31 | | | |
| | 젖소 | | | | | | |
| | 돼지 | 9,795 | 9,700 | 106 | | | |
| | 닭 | 56,315 | 57,845 | 21 | | | |

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 | 26,273 | 31,145 | 30,525 | 3,698 | |
| 광양시 광양읍 | 2,635 | 3,124 | 3,062 | 371 | |
| 순천시 해룡면 | 13,570 | 16,087 | 15,766 | 1,910 | |
| 여수시 (14개동) | | | | | |
| 여수시 소라면 | 4,738 | 5,617 | 5,505 | 667 | |
| 여수시 율촌면 | 5,330 | 6,317 | 6,192 | 750 | |

2-4 공업용수

가. 공업용수 수요량

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 | | | 1,390 | 48,212 | |
| 광양시 광양읍 세풍리 | 산업단지 | 세풍일반산업단지 | 157 | 5,444 | |
| 순천시 해룡면 호두리 | 산업단지 | 해룡일반산업단지 | 105 | 3,648 | |
| 여수시 율촌면 조화리 | 산업단지 | 율촌제1일반산업단지 | 584 | 20,264 | |
| 여수시 율촌면 조화리 | 산업단지 | 율촌제3일반산업단지 | 544 | 18,856 | |

2-5 환경용수

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

<환경용수 수요량>

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 수요량 (천 m^3 /년) | 비고 |
|------|-------------|--------------|----------------------------|----|
| 계 | | 4,030 | 1,806 | |
| 신두 | 광양시 광양읍 세풍리 | 34 | 15 | |
| 신월 | 순천시 해룡면 용전리 | 28 | 13 | |
| 용전 | 순천시 해룡면 용전리 | 145 | 65 | |
| 대곡 | 여수시 봉계동 | 58 | 26 | |
| 봉계1 | 여수시 봉계동 | 170 | 76 | |
| 봉계2 | 여수시 봉계동 | 61 | 27 | |
| 작양 | 여수시 상암동 | 52 | 23 | |
| 작음 | 여수시 상암동 | 21 | 9 | |
| 진례 | 여수시 상암동 | 58 | 26 | |
| 대포 | 여수시 소라면 대포리 | 1,440 | 646 | |
| 덕곡 | 여수시 소라면 덕양리 | 44 | 20 | |
| 봉두 | 여수시 소라면 봉두리 | 70 | 31 | |
| 상의곡 | 여수시 소라면 봉두리 | 71 | 32 | |
| 송곡 | 여수시 소라면 봉두리 | 14 | 6 | |

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 수요량 (천m ³ /년) | 비고 |
|------|-------------|--------------|-----------------------------|----|
| 여천 | 여수시 여천동 | 90 | 40 | |
| 월내 | 여수시 월내동 | 28 | 13 | |
| 봉두1 | 여수시 율촌면 산수리 | 11 | 5 | |
| 봉두2 | 여수시 율촌면 산수리 | 12 | 5 | |
| 산수 | 여수시 율촌면 산수리 | 114 | 51 | |
| 신평 | 여수시 율촌면 신평리 | 400 | 179 | |
| 조화 | 여수시 율촌면 조화리 | 174 | 78 | |
| 내동 | 여수시 율촌면 취적리 | 95 | 43 | |
| 취적 | 여수시 율촌면 취적리 | 78 | 35 | |
| 중흥 | 여수시 중흥동 | 604 | 271 | |
| 해산 | 여수시 해산동 | 8 | 4 | |
| 호명 | 여수시 호명동 | 150 | 67 | |

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 16,396천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 16,396천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 26개소, 양수장 1개소, 양·배수장 0개소, 취입보 15개소, 집수암거 3개소, 관정 52개소로 총 97개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | | 기시행 | 시행중 | 합계 | 비고 | |
|------|----------|--------|--------|--------|--------|--|
| 합계 | 공급량 | 16,396 | - | 16,396 | | |
| 농업용수 | 답 | 수혜면적 | 1,227 | - | 1,227 | |
| | | 공급량 | 13,801 | - | 13,801 | |
| | 전 | 수혜면적 | - | - | - | |
| | | 공급량 | - | - | - | |
| | 소계 | 수혜면적 | 1,227 | - | 1,227 | |
| | | 공급량 | 13,801 | - | 13,801 | |
| 축산용수 | 급수대상(두) | 55,896 | - | 55,896 | | |
| | 공급량 | 144 | - | 144 | | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 20,231 | - | 20,231 | | |
| | 공급량 | 2,451 | - | 2,451 | | |
| 공업용수 | 부지면적(ha) | - | - | - | | |
| | 공급량 | - | - | - | | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | - | - | - | | |
| | 공급량 | - | - | - | | |
| 기타용수 | 공급량 | - | - | - | | |

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 16,396천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,613ha 중 1,226ha가 수리답으로 수리답율은 76.0%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,233ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

| 행정구역 | 논면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 수리답율 (%) | 비고 |
|------------|----------|-----------|--------------------------|----------|----|
| 계 | 1,613 | 1,226 | 13,801 | 76.0 | |
| 광양시 광양읍 | 172 | 158 | 1,754 | 91.9 | |
| 순천시 해룡면 | 242 | 201 | 2,186 | 82.9 | |
| 여수시 (14개동) | 351 | 254 | 2,852 | 72.4 | |
| 여수시 소라면 | 481 | 348 | 3,926 | 72.4 | |
| 여수시 율촌면 | 367 | 265 | 3,083 | 72.4 | |

<농업용수 공급현황-밭>

| 행정구역 | 밭면적 (ha) | 밭기반면적(ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 밭기반정비율 (%) | 비고 |
|------------|----------|-----------|--------------------------|------------|----|
| 계 | 1,233 | 0 | 0 | 0 | |
| 광양시 광양읍 | 72 | 0 | 0 | 0 | |
| 순천시 해룡면 | 361 | 0 | 0 | 0 | |
| 여수시 (14개동) | 371 | 0 | 0 | 0 | |
| 여수시 소라면 | 194 | 0 | 0 | 0 | |
| 여수시 율촌면 | 235 | 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 | 55,896 | 144 | |
| | 한육우 | 1,876 | 41 | |
| | 젓소 | 1 | 0 | |
| | 돼지 | 5,985 | 66 | |
| | 닭 | 48,034 | 18 | |
| 광양시 광양읍 | 소계 | 70 | 1 | |
| | 한육우 | 47 | 1 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 23 | 0 | |
| 순천시 해룡면 | 소계 | 595 | 7 | |
| | 한육우 | 290 | 6 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 305 | 0 | |
| 여수시 (14개동) | 소계 | 1,664 | 8 | |
| | 한육우 | 281 | 6 | |
| | 젓소 | 1 | 0 | |
| | 돼지 | 20 | 0 | |
| | 닭 | 1,362 | 1 | |
| 여수시 소라면 | 소계 | 12,977 | 15 | |
| | 한육우 | 333 | 7 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 90 | 1 | |
| | 닭 | 12,554 | 5 | |
| 여수시 율촌면 | 소계 | 40,590 | 112 | |
| | 한육우 | 925 | 20 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 5,875 | 64 | |
| | 닭 | 33,790 | 12 | |

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 | 26,273 | 20,231 | 2,451 | |
| 광양시 광양읍 | 2,635 | 2,029 | 246 | |
| 순천시 해룡면 | 13,570 | 10,450 | 1,266 | |
| 여수시 (14개동) | 0 | 0 | 0 | |
| 여수시 소라면 | 4,738 | 3,649 | 442 | |
| 여수시 율촌면 | 5,330 | 4,103 | 497 | |

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 0 천m³/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 | | | 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 | | | | | | | |

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 77,937 천m³/년이고 공급량은 16,396 천m³/년으로 부족량은 61,541 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수요량 | 공급량 | 부족량 | 비고 |
|------|--------|--------|--------|----|
| 계 | 77,937 | 16,396 | 61,541 | |
| 농업용수 | 23,988 | 13,801 | 10,187 | |
| 축산용수 | 232 | 144 | 88 | |
| 생활용수 | 3,699 | 2,451 | 1,248 | |
| 공업용수 | 48,212 | - | 48,212 | |
| 환경용수 | 1,806 | - | 1,806 | |
| 기타용수 | - | - | - | |

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 2개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 64개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 2,932천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 수원공 | 개소수 | 급수량 | | | | | | | 합계 | |
|-----|------|-----|-------|----|-------|------|------|------|------|----|-------|
| | | | 농업용수 | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | | 기타용수 |
| | | | 답 | 전 | 계 | | | | | | |
| 합계 | | 66 | 2,915 | 17 | 2,932 | | | | | | 2,932 |
| 지표수 | 소계 | 2 | 747 | 17 | 764 | | | | | | 764 |
| | 저수지 | 2 | 747 | 17 | 764 | | | | | | 764 |
| | 양수장 | | | | | | | | | | |
| | 취입보 | | | | | | | | | | |
| | 집수암거 | | | | | | | | | | |
| 지하수 | 소계 | 64 | 2,168 | | 2,168 | | | | | | 2,168 |
| | 관정 | 64 | 2,168 | | 2,168 | | | | | | 2,168 |
| | 집수정 | | | | | | | | | | |

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 256ha와 전 3ha에 2,932천m³/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 | 19 | 45 | 64 | 3 | | 3 | 747 | 17 | 764 | |
| 저수지 | 19 | 45 | 64 | 3 | | 3 | 747 | 17 | 764 | |
| 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 | 192 | | 192 | | | | 2,168 | | 2,168 | |
| 관 정 | 192 | | 192 | | | | 2,168 | | 2,168 | |
| 집수정 | | | | | | | | | | |

1-2 축산, 생활, 공업용수

축산용수는 지역주민의 요청이 있는 지역 위주로 계획하였으며, 생활용수는 상수도 보급률이 저조한 지역의 저수지 계획에 따른 생활용수를 반영하는 것으로 계획을 수립하였으며, 공업용수는 공단 및 지자체에서 요청한 공단의 부지면적을 대상으로 계획을 수립하였다.

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

| 시설구분 | 공급량 (천m ³ /년) | | | | 비고 |
|------|--------------------------|------|------|----|----|
| | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 합계 | |
| 계 | - | - | - | - | |
| 저수지 | - | - | - | - | |
| 양수장 | - | - | - | - | |
| 취입보 | - | - | - | - | |
| 집수암거 | - | - | - | - | |

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

| 시설구분 | 공급량 (천m ³ /년) | | | | 비고 |
|------|--------------------------|------|------|----|----|
| | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 합계 | |
| 계 | - | - | - | - | |
| 관정 | - | - | - | - | |
| 집수정 | - | - | - | - | |

1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

| 시설구분 | 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 공급량 (천 m^3 /년) | 비고 |
|------|------|-----|--------------|----------------------------|----|
| | 해 | 당 | 없 | 음 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

| 구 분 | 시설구분 | 공급량 (천 m^3 /년) | 비고 |
|-----|------|----------------------------|----|
| 계 | | - | |
| 지표수 | 저수지 | - | |
| | 양수장 | - | |
| | 취입보 | - | |
| | 집수암거 | - | |
| 지하수 | 관정 | - | |
| | 집수정 | - | |

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 64개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 2,932천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 2,932천m³/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 | 764 | | | | 2,168 | | 2,932 | |
| 농업용수 | 764 | | | | 2,168 | | 2,932 | |
| 축산용수 | | | | | | | | |
| 생활용수 | | | | | | | | |
| 공업용수 | | | | | | | | |
| 환경용수 | | | | | | | | |
| 기타용수 | | | | | | | | |

2-1 사업별 주요공사 가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

| 사업 구분 | 사업 명 | 지 구 명 | 수원공 | | | | | | 유역 면적 (ha) | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원 | | | 비 고 | | | | | | | | |
|----------|---------|-------------|-------------|-----|----|-----|-----|-----|------------------|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|------------------|------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | | 방 류 량 | 급 수 량 | 제당 | | 유효 저수량 | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | 소요 사업비 (백만원) | 길이 (m) | 높이 (m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 계 | | | | | | | | 154 | 764 | 764 | 67 | 747 | 64 | 45 | 19 | 17 | 3 | 3 | | | | | | 21,633 | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 소규모 | 하의곡 | 41050321001 | 하의곡 | 전남 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | 76 | 269 | 269 | 25 | 252 | 22 | 3 | 19 | 17 | 3 | 3 | | | | | | 10,043 | 140 | 12 | 56 | | | | | | | |
| 보강 | 보강 | 취적 | 41050321002 | 취적 | 전남 | 여수시 | 율촌면 | 취적리 | 78 | 495 | 495 | 42 | 495 | 42 | 42 | | | | | | | | | | 11,590 | 200 | 20 | 125 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공 | | | | | | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 소요 사업비 (백만원) | 시설제원 | | | 비 고 | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|-------------|-----|----|-----|-----|-----|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|---------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|-------|-----|--|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | | 방 류 량 | 급 수 량 | 수원공규모 | | | | | | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | | 채수량 (m³/일) | 적경 (m) | 심도 (m) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 용전2 | 41050326016 | 용전2 | 전남 | 순천시 | 해룡면 | 용전리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 용전3 | 41050326017 | 용전3 | 전남 | 순천시 | 해룡면 | 용전리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 호두1 | 41050326018 | 호두1 | 전남 | 순천시 | 해룡면 | 호두리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 호두2 | 41050326019 | 호두2 | 전남 | 순천시 | 해룡면 | 호두리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 호두3 | 41050326020 | 호두3 | 전남 | 순천시 | 해룡면 | 호두리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 호두4 | 41050326021 | 호두4 | 전남 | 순천시 | 해룡면 | 호두리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 호두5 | 41050326022 | 호두5 | 전남 | 순천시 | 해룡면 | 호두리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 호두6 | 41050326023 | 호두6 | 전남 | 순천시 | 해룡면 | 호두리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 호두7 | 41050326024 | 호두7 | 전남 | 순천시 | 해룡면 | 호두리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 봉계1 | 41050326025 | 봉계1 | 전남 | 여수시 | 봉계동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 봉계2 | 41050326026 | 봉계2 | 전남 | 여수시 | 봉계동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 상암1 | 41050326027 | 상암1 | 전남 | 여수시 | 상암동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 상암2 | 41050326028 | 상암2 | 전남 | 여수시 | 상암동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 상암3 | 41050326029 | 상암3 | 전남 | 여수시 | 상암동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 상암4 | 41050326030 | 상암4 | 전남 | 여수시 | 상암동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 선원1 | 41050326031 | 선원1 | 전남 | 여수시 | 선원동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 선원2 | 41050326032 | 선원2 | 전남 | 여수시 | 선원동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 선원3 | 41050326033 | 선원3 | 전남 | 여수시 | 선원동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공 | | | | | | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 소요 사업비 (백만원) | 시설제원 | | | 비 고 | | | | | | | |
|----------|---------|---------|-------------|-----|----|-----|-----|-----|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|---------------|-----------|-----------|-----|--|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | | 방 류 량 | 급 수 량 | 수원공규모 | | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | | 채수량 (m³/일) | 적경 (m) | 심도 (m) | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 덕양1 | 41050326034 | 덕양1 | 전남 | 여수시 | 소라면 | 덕양리 | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 복산1 | 41050326035 | 복산1 | 전남 | 여수시 | 소라면 | 복산리 | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 복산2 | 41050326036 | 복산2 | 전남 | 여수시 | 소라면 | 복산리 | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 봉두1 | 41050326037 | 봉두1 | 전남 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 봉두2 | 41050326038 | 봉두2 | 전남 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 여천1 | 41050326039 | 여천1 | 전남 | 여수시 | 여천동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 월내1 | 41050326040 | 월내1 | 전남 | 여수시 | 월내동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 월내2 | 41050326041 | 월내2 | 전남 | 여수시 | 월내동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 월내3 | 41050326042 | 월내3 | 전남 | 여수시 | 월내동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 월하1 | 41050326043 | 월하1 | 전남 | 여수시 | 월하동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 월하2 | 41050326044 | 월하2 | 전남 | 여수시 | 월하동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 월하3 | 41050326045 | 월하3 | 전남 | 여수시 | 월하동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 적량1 | 41050326046 | 적량1 | 전남 | 여수시 | 적량동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 적량2 | 41050326047 | 적량2 | 전남 | 여수시 | 적량동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 주삼1 | 41050326048 | 주삼1 | 전남 | 여수시 | 주삼동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 중흥1 | 41050326049 | 중흥1 | 전남 | 여수시 | 중흥동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 중흥2 | 41050326050 | 중흥2 | 전남 | 여수시 | 중흥동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |
| 신규 | 지하수 | 중흥3 | 41050326051 | 중흥3 | 전남 | 여수시 | 중흥동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | |

| 사업 구분 | 사업 명 | 지 구 명 | 수원공 | | | | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 소요 사업비 (백만원) | 시설제원 | | | 비 고 | | | | | | | | | |
|----------|---------|-------------|-------------|-----|----|-----|------------------|------|-----------|------------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|----------|------------------|------------------|------------------|---------------|-----------|-----------|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | | 방 류 량 | 급 수 량 | 수원공규모 | | | | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | | 읍면동 | | | 리 | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 채수량 (m³/월) | 적경 (m) | 심도 (m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 중흥4 | 41050326052 | 중흥4 | 전남 | 여수시 | 중흥동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 중흥5 | 41050326053 | 중흥5 | 전남 | 여수시 | 중흥동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 평여1 | 41050326054 | 평여1 | 전남 | 여수시 | 평여동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 평여2 | 41050326055 | 평여2 | 전남 | 여수시 | 평여동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 해산1 | 41050326056 | 해산1 | 전남 | 여수시 | 해산동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 해산2 | 41050326057 | 해산2 | 전남 | 여수시 | 해산동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 호명1 | 41050326058 | 호명1 | 전남 | 여수시 | 호명동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 호명2 | 41050326059 | 호명2 | 전남 | 여수시 | 호명동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 화장1 | 41050326060 | 화장1 | 전남 | 여수시 | 화장동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 화장2 | 41050326061 | 화장2 | 전남 | 여수시 | 화장동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 화치1 | 41050326062 | 화치1 | 전남 | 여수시 | 화치동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 화치2 | 41050326063 | 화치2 | 전남 | 여수시 | 화치동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 화치3 | 41050326064 | 화치3 | 전남 | 여수시 | 화치동 | | 35 | 35 | 3 | 35 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 64개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 2,932천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 25,473,000천원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 지 표 수 | | | | 지하수 | | 합계 | 비 고 |
|-----|--------|-----|-----|------|-------|-----|--------|-----|
| | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | | |
| 개 소 | 2 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 66 | |
| 사업비 | 21,633 | 0 | 0 | 0 | 3,840 | 0 | 25,473 | |

< 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 | | | 16,787 | 2,447 | 1,243 | 37 | 602 | 8,357 | 4,101 |
| 광양시 | 광양읍 | 세풍리 | 952 | 376 | 36 | - | 21 | 162 | 357 |
| 순천시 | 해룡면 | 선월리 | 317 | 75 | 47 | 1 | 11 | 83 | 100 |
| 순천시 | 해룡면 | 신대리 | 697 | 224 | 67 | 7 | 95 | 155 | 149 |
| 순천시 | 해룡면 | 신성리 | 392 | 69 | 46 | 4 | 10 | 69 | 194 |
| 순천시 | 해룡면 | 용전리 | 317 | 57 | 47 | 3 | 8 | 176 | 26 |
| 순천시 | 해룡면 | 호두리 | 517 | 79 | 55 | - | 15 | 204 | 164 |
| 여수시 | 낙포동 | | 832 | 16 | 34 | - | 12 | 462 | 308 |
| 여수시 | 봉계동 | | 535 | 38 | 36 | - | 30 | 329 | 102 |
| 여수시 | 상암동 | | 672 | 118 | 72 | - | 20 | 421 | 41 |
| 여수시 | 소라면 | 대포리 | 1,060 | 245 | 76 | - | 25 | 569 | 145 |
| 여수시 | 소라면 | 덕양리 | 625 | 91 | 88 | - | 36 | 319 | 91 |
| 여수시 | 소라면 | 봉두리 | 1,350 | 84 | 67 | 1 | 10 | 1,109 | 79 |
| 여수시 | 여천동 | | 239 | 72 | 33 | - | 7 | 91 | 36 |
| 여수시 | 월내동 | | 549 | 19 | 21 | - | 11 | 224 | 274 |
| 여수시 | 월하동 | | 283 | 1 | 7 | - | 6 | 83 | 186 |
| 여수시 | 율촌면 | 산수리 | 532 | 107 | 50 | 1 | 15 | 325 | 34 |
| 여수시 | 율촌면 | 신평리 | 626 | 141 | 57 | 8 | 41 | 254 | 125 |
| 여수시 | 율촌면 | 월산리 | 443 | 93 | 51 | 6 | 26 | 230 | 37 |
| 여수시 | 율촌면 | 조화리 | 296 | 99 | 38 | 3 | 21 | 25 | 110 |
| 여수시 | 율촌면 | 취적리 | 766 | 98 | 79 | - | 21 | 503 | 65 |

| 행정구역 | | | 토 지 면 적 (ha) | | | | | | |
|-------|-------|---|--------------|-----|----|-----|----|-----|-----|
| 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 합계 | 답 | 전 | 과수원 | 대지 | 임야 | 기타 |
| 여수시 | 적량동 | | 492 | 18 | 27 | 1 | 2 | 218 | 226 |
| 여수시 | 주삼동 | | 368 | 101 | 44 | - | 16 | 137 | 70 |
| 여수시 | 중흥동 | | 1,056 | 10 | 24 | 1 | 42 | 588 | 391 |
| 여수시 | 평여동 | | 685 | 3 | 4 | - | 2 | 442 | 234 |
| 여수시 | 해산동 | | 250 | 70 | 35 | - | 8 | 88 | 49 |
| 여수시 | 호명동 | | 1,086 | 109 | 70 | - | 15 | 844 | 48 |
| 여수시 | 화장동 | | 259 | 21 | 21 | 1 | 58 | 84 | 74 |
| 여수시 | 화치동 | | 591 | 13 | 11 | - | 18 | 163 | 386 |

2. 인구 현황

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 계 | | | | 26,273 | |
| 전라남도 | 광양시 | 광양읍 | 세풍리 | 2,635 | |
| 전라남도 | 순천시 | 해룡면 | 선월리 | 1,105 | |
| 전라남도 | 순천시 | 해룡면 | 신대리 | 9,252 | |
| 전라남도 | 순천시 | 해룡면 | 신성리 | 971 | |
| 전라남도 | 순천시 | 해룡면 | 용전리 | 793 | |
| 전라남도 | 순천시 | 해룡면 | 호두리 | 1,449 | |
| 전라남도 | 여수시 | 낙포동 | | - | |
| 전라남도 | 여수시 | 봉계동 | | - | |
| 전라남도 | 여수시 | 상암동 | | - | |
| 전라남도 | 여수시 | 소라면 | 대포리 | 1,656 | |
| 전라남도 | 여수시 | 소라면 | 덕양리 | 2,389 | |
| 전라남도 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | 693 | |
| 전라남도 | 여수시 | 여천동 | | - | |
| 전라남도 | 여수시 | 월내동 | | - | |
| 전라남도 | 여수시 | 월하동 | | - | |
| 전라남도 | 여수시 | 율촌면 | 산수리 | 647 | |
| 전라남도 | 여수시 | 율촌면 | 신평리 | 1,748 | |
| 전라남도 | 여수시 | 율촌면 | 월산리 | 1,129 | |
| 전라남도 | 여수시 | 율촌면 | 조화리 | 903 | |
| 전라남도 | 여수시 | 율촌면 | 취적리 | 903 | |

| 행 정 구 역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|---------|-------|-------|---|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 전라남도 | 여수시 | 적량동 | | - | |
| 전라남도 | 여수시 | 주삼동 | | - | |
| 전라남도 | 여수시 | 중흥동 | | - | |
| 전라남도 | 여수시 | 평여동 | | - | |
| 전라남도 | 여수시 | 해산동 | | - | |
| 전라남도 | 여수시 | 호명동 | | - | |
| 전라남도 | 여수시 | 화장동 | | - | |
| 전라남도 | 여수시 | 화치동 | | - | |

3. 축산 현황

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|-----|----------|----|-------|--------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 계 | | | | 3,132 | 2 | 9,981 | 80,051 | |
| 전남 | 광양시 | 광양읍 | 세풍리 | 79 | - | - | 38 | |
| 전남 | 순천시 | 해룡면 | 선월리 | 97 | - | - | 101 | |
| 전남 | 순천시 | 해룡면 | 신대리 | 97 | - | - | 101 | |
| 전남 | 순천시 | 해룡면 | 신성리 | 97 | - | - | 101 | |
| 전남 | 순천시 | 해룡면 | 용전리 | 97 | - | - | 101 | |
| 전남 | 순천시 | 해룡면 | 호두리 | 97 | - | - | 101 | |
| 전남 | 여수시 | 낙포동 | | - | - | - | - | |
| 전남 | 여수시 | 봉계동 | | - | - | - | - | |
| 전남 | 여수시 | 상암동 | | - | - | - | - | |
| 전남 | 여수시 | 소라면 | 대포리 | 185 | - | 54 | 6,977 | |
| 전남 | 여수시 | 소라면 | 덕양리 | 185 | - | 49 | 6,973 | |
| 전남 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | 185 | - | 49 | 6,973 | |
| 전남 | 여수시 | 여천동 | | 87 | - | - | 715 | |
| 전남 | 여수시 | 월내동 | | - | - | - | - | |
| 전남 | 여수시 | 월하동 | | - | - | - | - | |
| 전남 | 여수시 | 울촌면 | 산수리 | 309 | - | 1,959 | 11,263 | |
| 전남 | 여수시 | 울촌면 | 신평리 | 309 | - | 1,959 | 11,263 | |
| 전남 | 여수시 | 울촌면 | 월산리 | 309 | - | 1,959 | 11,263 | |
| 전남 | 여수시 | 울촌면 | 조화리 | 309 | - | 1,959 | 11,263 | |
| 전남 | 여수시 | 울촌면 | 취적리 | 309 | - | 1,959 | 11,263 | |

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|---|----------|----|----|-----|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 전남 | 여수시 | 적량동 | | - | - | - | - | |
| 전남 | 여수시 | 주삼동 | | 101 | - | 34 | 901 | |
| 전남 | 여수시 | 중흥동 | | - | - | - | - | |
| 전남 | 여수시 | 평여동 | | - | - | - | - | |
| 전남 | 여수시 | 해산동 | | - | - | - | - | |
| 전남 | 여수시 | 호명동 | | - | - | - | - | |
| 전남 | 여수시 | 화장동 | | - | - | - | - | |
| 전남 | 여수시 | 화치동 | | 280 | 2 | - | 654 | |

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 | | | | |
| 남수천 | 지방 | 여수 | 평여 | 여수 | 소라 | | | 4 | | O | |
| 상암천 | 지방 | 여수 | 상암 | 여수 | 낙포 | | | 7 | | O | |
| 소라천 | 지방 | 여수 | 소라 | 여수 | 화치 | | | 16 | | O | |
| 쌍봉천 | 지방 | 여수 | 봉계 | 여수 | 소라 | | 140 | 8 | | O | |
| 울촌천 | 지방 | 여수 | 울촌 | 여수 | 울촌 | | 27 | 7 | | O | |
| 주삼천 | 지방 | 여수 | 봉계 | 여수 | 여천 | | | 2 | | O | |
| 중흥천 | 지방 | 여수 | 중흥 | 여수 | 중흥 | | | 4 | | O | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수해면적 (ha) | 한발 빈도 | 유효저수량 (천 m ³) | 제당 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 계 | 26 | | | | | 825 | | | | | | |
| 41050301001 | 신두 | 광양시 | 광양읍 | 세풍리 | 34 | 15 | 5 | 13 | 5.5 | 50.0 | 1944 | 주 |
| 41050301003 | 신월 | 순천시 | 해룡면 | 용전리 | 28 | 10 | 1 | 6 | 5.4 | 80.0 | 1961 | 주 |
| 41050301002 | 용전 | 순천시 | 해룡면 | 용전리 | 145 | 13 | 1 | 90 | 8.6 | 121.0 | 1945 | 주 |
| 41050301004 | 대곡 | 여수시 | 봉계동 | | 58 | 38 | 10 | 61 | 10.7 | 112.0 | 1943 | 주 |
| 41050301005 | 봉계1 | 여수시 | 봉계동 | | 170 | 85 | 10 | 218 | 12.0 | 230.0 | 1940 | 주 |
| 41050301006 | 봉계2 | 여수시 | 봉계동 | | 61 | 18 | 10 | 55 | 7.0 | 222.0 | 1954 | 주 |
| 41050301007 | 작양 | 여수시 | 상암동 | | 52 | 17 | 1 | 25 | 9.3 | 101.0 | 1945 | 주 |
| 41050301009 | 작음 | 여수시 | 상암동 | | 21 | 10 | 1 | 16 | 12.6 | 73.0 | 1973 | 주 |
| 41050301008 | 진례 | 여수시 | 상암동 | | 58 | 4 | 1 | 13 | 8.5 | 91.0 | 1945 | 주 |
| 41050301010 | 대포 | 여수시 | 소라면 | 대포리 | 1,440 | 261 | 10 | 1,381 | 13.9 | 177.0 | 1934 | 주 |
| 41050301011 | 덕곡 | 여수시 | 소라면 | 덕양리 | 44 | 15 | 1 | 42 | 8.5 | 160.0 | 1970 | 주 |
| 41050301012 | 봉두 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | 70 | 19 | 1 | 30 | 7.0 | 92.0 | 1960 | 주 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수해면적 (ha) | 한발 빈도 | 유효저수량 (천 m ³) | 제당 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 41050301013 | 상의곡 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | 71 | 19 | 1 | 28 | 6.5 | 77.0 | 1970 | 주 |
| 41050301014 | 송곡 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | 14 | 9 | 1 | 16 | 8.5 | 67.0 | 1971 | 주 |
| 41050301015 | 여천 | 여수시 | 여천동 | | 90 | 35 | 10 | 57 | 7.0 | 127.0 | 1943 | 주 |
| 41050301016 | 월내 | 여수시 | 월내동 | | 28 | | 10 | 16 | 6.9 | 85.0 | 1945 | 보조 |
| 41050301019 | 봉두1 | 여수시 | 율촌면 | 산수리 | 11 | 9 | 1 | 15 | 7.0 | 32.0 | 1975 | 주 |
| 41050301018 | 봉두2 | 여수시 | 율촌면 | 산수리 | 12 | 7 | 1 | 4 | 7.0 | 48.0 | 1968 | 주 |
| 41050301017 | 산수 | 여수시 | 율촌면 | 산수리 | 114 | 42 | 10 | 55 | 10.0 | 189.9 | 1963 | 주 |
| 41050301020 | 신평 | 여수시 | 율촌면 | 신평리 | 400 | 76 | 10 | 782 | 26.7 | 165.0 | 1972 | 주 |
| 41050301021 | 조화 | 여수시 | 율촌면 | 조화리 | 174 | 57 | 10 | 202 | 7.6 | 655.0 | 1940 | 주 |
| 41050301023 | 내동 | 여수시 | 율촌면 | 취적리 | 95 | 21 | 10 | 51 | 10.6 | 127.0 | 1961 | 주 |
| 41050301022 | 취적 | 여수시 | 율촌면 | 취적리 | 78 | 29 | 10 | 81 | 16.0 | 180.0 | 1955 | 주 |
| 41050301024 | 중흥 | 여수시 | 중흥동 | | 604 | | 10 | 46 | 8.5 | 76.0 | 1945 | 주 |
| 41050301025 | 해산 | 여수시 | 해산동 | | 8 | | 10 | 9 | 4.0 | 120.0 | 1940 | 보조 |
| 41050301026 | 호명 | 여수시 | 호명동 | | 150 | 17 | 1 | 35 | 9.8 | 148.0 | 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 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 41050302001 | 대포 | 여수시 | 율촌면 | 신평리 | | | 10 | 1 | 22 | 0.120 | 1981 | 보조 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

5.3 양·배수장 현황

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

5.4 취입보 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수해면적 (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 | 15 | | | | | | | | | | | |
| 41050304002 | 대곡 | 여수시 | 봉계동 | | 58 | | 1 | 0.01 | 0.6 | 13.0 | 1962 | 보조 |
| 41050304014 | 상암 | 여수시 | 상암동 | | | | 10 | 0.01 | 1.5 | 28.0 | 1985 | 보조 |
| 41050304008 | 대포 | 여수시 | 소라면 | 대포리 | 1,901 | | 1 | 0.03 | 0.8 | 58.0 | 1998 | 보조 |
| 41050304007 | 성밑 | 여수시 | 여천동 | | 90 | | 1 | 0.01 | 1.3 | 14.0 | 1963 | 보조 |
| 41050304001 | 황천 | 여수시 | 여천동 | | 90 | | 1 | 0.15 | 2.0 | 29.0 | 1962 | 보조 |
| 41050304004 | 신평 | 여수시 | 율촌면 | 신평리 | 787 | | 1 | 0.04 | 0.6 | 48.0 | 1998 | 보조 |
| 41050304005 | 조화1 | 여수시 | 율촌면 | 조화리 | 174 | | 1 | 0.02 | 0.8 | 17.0 | 1962 | 보조 |
| 41050304006 | 조화2 | 여수시 | 율촌면 | 조화리 | 174 | | 1 | 0.01 | 0.8 | 17.0 | 1962 | 보조 |
| 41050304009 | 내동1 | 여수시 | 율촌면 | 취적리 | 95 | | 1 | 0.00 | 0.8 | 4.2 | 1967 | 보조 |
| 41050304012 | 내동2 | 여수시 | 율촌면 | 취적리 | 95 | | 1 | 0.00 | 0.8 | 4.2 | 1969 | 보조 |
| 41050304013 | 내동3 | 여수시 | 율촌면 | 취적리 | 95 | | 1 | 0.01 | 1.0 | 4.2 | 1972 | 보조 |
| 41050304010 | 대평 | 여수시 | 해산동 | | | | 10 | 0.01 | 2.0 | 25.0 | 1969 | 보조 |
| 41050304003 | 해산 | 여수시 | 해산동 | | 4,000 | | 1 | 0.02 | 0.9 | 50.0 | 1962 | 보조 |
| 41050304015 | 호명3 | 여수시 | 호명동 | | | | 10 | 0.01 | 1.0 | 14.0 | 1986 | 보조 |
| 41050304011 | 화장 | 여수시 | 화장동 | | | | 10 | 0.01 | 2.0 | 20.0 | 1969 | 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 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 41050305001 | 상암 | 여수시 | 상암동 | | | | 10 | 0.00 | | | | 1969 | 보조 |
| 41050305002 | 진례 | 여수시 | 상암동 | | | | 10 | 0.00 | | | | 1969 | 보조 |
| 41050305003 | 해산 | 여수시 | 해산동 | | | | 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 | 52 | | | | | 90.0 | | | | | | |
| 41050306001 | 세풍 | 광양시 | 광양읍 | 세풍리 | | | 10 | 80.00 | 60.0 | | 1994 | 보조 |
| 41050306002 | 신두 | 광양시 | 광양읍 | 세풍리 | | | 3 | 360.00 | 80.0 | | 1995 | 보조 |
| 41050306003 | 신성 | 순천시 | 해룡면 | 신성리 | | 3.0 | 10 | 150.00 | 80.0 | 0.3 | 1995 | 주 |
| 41050306004 | 호두 | 순천시 | 해룡면 | 호두리 | | 3.0 | 10 | 120.00 | 80.0 | 0.3 | 1995 | 주 |
| 41050306005 | 봉계 | 여수시 | 봉계동 | | | 1.5 | 10 | 83.00 | 125.0 | | 2001 | 주 |
| 41050306006 | 상암 | 여수시 | 상암동 | | | 1.0 | 10 | 186.00 | 56.0 | | 1997 | 주 |
| 41050306007 | 상암 | 여수시 | 상암동 | | | 1.5 | 10 | 300.00 | 105.0 | | 1997 | 주 |
| 41050306008 | 작산 | 여수시 | 상암동 | | | 2.0 | 10 | 150.00 | 60.0 | | 2003 | 주 |
| 41050306009 | 대포 | 여수시 | 소라면 | 대포리 | | | 10 | 253.00 | 87.0 | | 1996 | 보조 |
| 41050306010 | 덕양 | 여수시 | 소라면 | 덕양리 | | 2.0 | 10 | 480.00 | 60.0 | | 1983 | 주 |
| 41050306011 | 덕양 | 여수시 | 소라면 | 덕양리 | | 2.0 | 10 | 150.00 | 92.0 | | 1996 | 주 |
| 41050306020 | 개미실 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | | 1.5 | 10 | 155.00 | 96.0 | | 2001 | 주 |
| 41050306017 | 금대 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | | 1.5 | 10 | 156.00 | 80.0 | | 1996 | 주 |

| 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) | | |
| 41050306013 | 백수동 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | | 2.0 | 10 | 508.00 | 49.0 | | 1989 | 주 |
| 41050306021 | 백수동 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | | 1.5 | 10 | 90.00 | 83.0 | | 2001 | 주 |
| 41050306012 | 봉두 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | | 2.0 | 10 | 506.00 | 42.0 | | 1988 | 주 |
| 41050306014 | 봉두2 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | | 1.5 | 10 | 276.00 | 110.0 | | 1995 | 주 |
| 41050306018 | 봉두2 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | | 1.5 | 10 | 156.00 | 116.0 | | 1997 | 주 |
| 41050306015 | 봉두3 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | | 1.5 | 10 | 253.00 | 90.0 | | 1995 | 주 |
| 41050306016 | 산수 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | | 1.5 | 10 | 179.00 | 70.0 | | 1995 | 주 |
| 41050306019 | 의곡 | 여수시 | 소라면 | 봉두리 | | 1.5 | 10 | 125.00 | 140.0 | | 2000 | 주 |
| 41050306022 | 가곡 | 여수시 | 여천동 | | | | 1 | 85.00 | 78.0 | | 2000 | 보조 |
| 41050306024 | 95-24-3-56 | 여수시 | 율촌면 | 산수리 | | 1.0 | 1 | 179.00 | 70.0 | 0.3 | 1995 | 보조 |
| 41050306023 | 산수 | 여수시 | 율촌면 | 산수리 | | 1.5 | 10 | 225.00 | 176.0 | | 1996 | 주 |
| 41050306030 | 외청산 | 여수시 | 율촌면 | 월산리 | | 1.5 | 10 | 102.00 | 73.0 | | 2001 | 주 |
| 41050306028 | 월산 | 여수시 | 율촌면 | 월산리 | | 1.5 | 10 | 198.00 | 100.0 | | 1998 | 주 |
| 41050306032 | 월산 | 여수시 | 율촌면 | 월산리 | | 2.0 | 1 | 144.00 | 70.0 | | 2009 | 주 |
| 41050306025 | 청산 | 여수시 | 율촌면 | 월산리 | | 1.5 | 10 | 354.00 | 58.0 | | 1987 | 주 |

| 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) | | |
| 41050306026 | 청산 | 여수시 | 율촌면 | 월산리 | | 1.5 | 10 | 253.00 | 90.0 | | 1995 | 주 |
| 41050306027 | 청산 | 여수시 | 율촌면 | 월산리 | | 1.5 | 10 | 250.00 | 77.0 | | 1996 | 주 |
| 41050306031 | 청산 | 여수시 | 율촌면 | 월산리 | | 1.5 | 10 | 158.00 | 100.0 | | 1998 | 주 |
| 41050306029 | 치동 | 여수시 | 율촌면 | 월산리 | | 1.5 | 10 | 219.00 | 85.0 | | 2001 | 주 |
| 41050306033 | 동교 | 여수시 | 율촌면 | 조화리 | | 1.5 | 10 | 250.00 | 70.0 | | 1994 | 주 |
| 41050306034 | 내동 | 여수시 | 율촌면 | 취적리 | | | 1 | 200.00 | 80.0 | 0.2 | 1995 | 보조 |
| 41050306037 | 봉정 | 여수시 | 율촌면 | 취적리 | | 1.5 | 10 | 167.00 | 160.0 | | 1999 | 주 |
| 41050306035 | 취적 | 여수시 | 율촌면 | 취적리 | | 1.5 | 10 | 205.00 | 84.0 | | 1996 | 주 |
| 41050306038 | 취적 | 여수시 | 율촌면 | 취적리 | | 1.5 | 10 | 99.00 | 80.0 | | 2001 | 주 |
| 41050306036 | 취적1 | 여수시 | 율촌면 | 취적리 | | 1.5 | 10 | 230.00 | 150.0 | | 1997 | 주 |
| 41050306040 | 공수들 | 여수시 | 주삼동 | | | 1.5 | 10 | 255.00 | 120.0 | | 1996 | 주 |
| 41050306039 | 봉계 | 여수시 | 주삼동 | | | 2.0 | 10 | 280.00 | 110.0 | | 1994 | 주 |
| 41050306041 | 삼동들 | 여수시 | 주삼동 | | | 1.5 | 10 | 320.00 | 106.0 | | 1997 | 주 |
| 41050306042 | 석창(397) | 여수시 | 주삼동 | | | 2.0 | 10 | 140.00 | 100.0 | | 2009 | 주 |
| 41050306043 | 주삼 | 여수시 | 주삼동 | | | | 3 | 200.00 | 80.0 | 0.2 | 1998 | 보조 |

| 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) | | |
| 41050306044 | 주삼1 | 여수시 | 주삼동 | | | 1.5 | 10 | 160.00 | 85.0 | | 2001 | 주 |
| 41050306046 | 97-24-25-101 | 여수시 | 해산동 | | | 2.0 | 1 | 250.00 | 101.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 41050306045 | 주삼2 | 여수시 | 해산동 | | | 1.5 | 10 | 168.00 | 85.0 | | 2001 | 주 |
| 41050306048 | 94-24-26-89 | 여수시 | 호명동 | | | 2.0 | 1 | 285.00 | 110.0 | 0.2 | 1994 | 보조 |
| 41050306051 | 사근치 | 여수시 | 호명동 | | | 1.5 | 10 | 170.00 | 72.0 | | 2002 | 주 |
| 41050306050 | 상암 | 여수시 | 호명동 | | | 1.5 | 10 | 92.00 | 91.0 | | 2001 | 주 |
| 41050306049 | 자내리 | 여수시 | 호명동 | | | 1.5 | 10 | 89.00 | 176.0 | | 2000 | 주 |
| 41050306047 | 호명 | 여수시 | 호명동 | | | | 10 | 250.00 | 110.0 | | 1994 | 보조 |
| 41050306052 | 군장 | 여수시 | 화장동 | | | 1.5 | 10 | 156.00 | 160.0 | | 2000 | 주 |