

장군용수구역 조사보고서

(위치 : 전라남도 장흥군 부산면 외 2개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

장군구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라남도 장흥군 부산면 외 2개읍면
2. 수자원부존량 : 97,762 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 27,144 천m³/년 (28%)
4. 공급량 : 14,579 천m³/년 (15%)
5. 부족량 : 12,565 천m³/년 (13%)
6. 개발계획수량 : 3,380 천m³/년 (3%)
7. 미개발수량 : 9,185 천m³/년 (10%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 장군용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라남도 장흥군 부산면 외 2개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수자원 부존량 | 수요량 | 공 급 량 | | | 부족량 | 개발 계획 |
|-----|------------|--------|--------|-----|--------|--------|----------|
| | | | 기설 | 시행중 | 소계 | | |
| 지표수 | 79,686 | | | | | | 2,516 |
| 지하수 | 18,076 | | | | | | 864 |
| 계 | 97,762 | 27,144 | 14,579 | | 14,579 | 12,565 | 3,380 |

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | | | 수요량 | 공급량 | | |
|----------|----------|--------|--------|--------|-----|--------|
| | | | | 기설 | 시행중 | 소계 |
| 농업용수 | 논 | 면적(ha) | 1,619 | 1,353 | - | 1,353 |
| | | 수 량 | 17,942 | 12,578 | - | 12,578 |
| | 밭 | 면적(ha) | 379 | 48 | - | 48 |
| | | 수 량 | 1,569 | 205 | - | 205 |
| 축산용수 | 축산두수 (두) | | 45,639 | 27,060 | - | 27,060 |
| | 수 량 | | 150 | 98 | - | 98 |
| 생활용수 | 급수인구(인) | | 16,604 | 11,003 | - | 11,003 |
| | 수 량 | | 2,012 | 1,334 | - | 1,334 |
| 공업용수 | 면적(ha) | | 128 | 11 | - | 11 |
| | 수 량 | | 4,421 | 364 | - | 364 |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | | 2,339 | - | - | - |
| | 수 량 | | 1,050 | - | - | - |
| 기타용수 | | | - | - | - | - |
| 합 계 (수량) | | | 27,144 | 14,579 | - | 14,579 |

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

| 구 분 | 계 | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 |
|-----|-------|-------|-------|-----|------|-----|-----|
| 계 | 3,380 | 1,300 | 1,216 | | | 864 | |
| 신규 | 3,380 | 1,300 | 1,216 | | | 864 | |
| 보강 | | | | | | | |

⑤ 사업비 : 18,420,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 1개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 27개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 315 ha, 3,380 천 m³/년
 - 논관개 : 315 ha, 3,380 천 m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/년

목 차

제1장 일반현황

| | |
|---------------------------|----|
| 1. 위치 | 8 |
| 2. 교통 | 9 |
| 3. 지형지세 | 9 |
| 4. 행정구역 | 9 |
| 5. 지역특성 | 10 |
| 6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황 | 11 |

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

| | |
|-------------------|----|
| 1-1 수자원 총량 | 12 |
| 1-2 수자원 부족량 | 13 |

2. 수요량

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

3. 공급량

| | |
|-------------------|----|
| 3-1 기설 공급량 | 21 |
| 3-2 시행중 공급량 | 25 |

| | |
|---------------|----|
| 4. 수급전망 | 32 |
|---------------|----|

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

| | |
|------------------------|----|
| 1-1 농업용수(논, 밭) | 34 |
| 1-2 축산, 생활, 공업용수 | 35 |
| 1-3 환경용수 | 36 |
| 1-4 기타용수 | 36 |

2. 주요공사

| | |
|--------------------|----|
| 2-1 사업별 주요공사 | 38 |
| 2-2 사업비 | 45 |

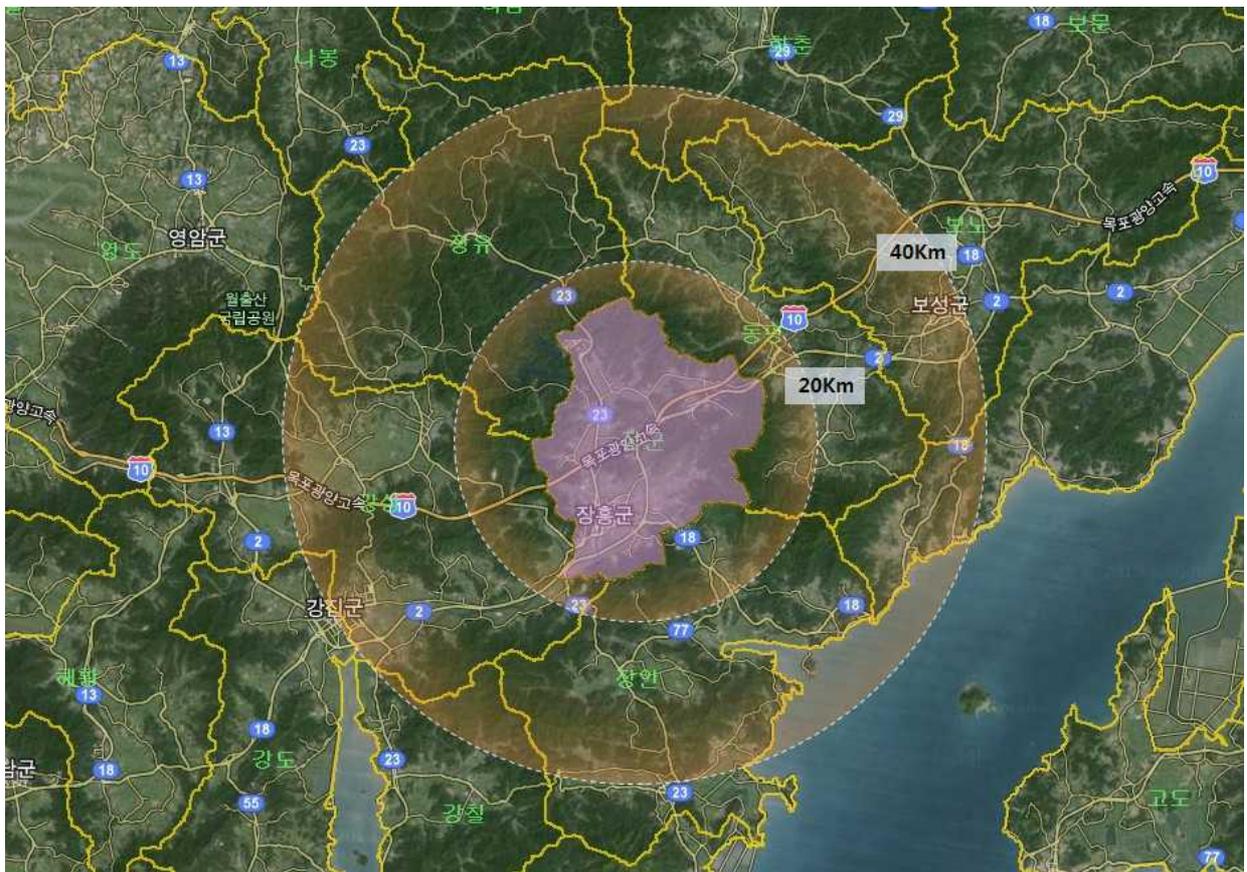
<부 표>

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

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 전라남도 중남부에 위치한 지역으로 북쪽은 장흥군 유치면, 장평면과 동쪽은 보성군 응치면, 서쪽은 강진군 병영면, 군동면과 남쪽은 장흥군 용산면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 전라남도 장흥군 장흥읍, 장동면, 부산면을 포함한 1도 1군 3개 면의 지구로서 서울로부터 서남쪽 약 410km 떨어져 있고 도청 소재지 인 무안에서는 동남쪽 68km에 위치하고 있으며, 구역 중앙부에 장흥농공단지가 남쪽에는 장흥바이오식품 산업단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 목포~광양을 연결하는 목포광양고속도로가 구역의 동~서를 가로질러 통과하고 있고, 2번, 23번 국도가 하단부 동~서로 지나가고 있어 타면 및 타군과 연결하는 교통은 비교적 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 북쪽은 장흥군 유치면, 장평면과 경계하여 석교산에 걸쳐져 있으며, 동쪽은 보성군 웅치면과 경계하여 제암산에 걸쳐져 있고, 서쪽은 강진군 병영면, 군동면과 경계하여 석교산에 걸쳐 있으며, 남쪽은 장흥군 용산면과 경계하여 억불산에 걸쳐져 있다. 구역의 동서남북으로 산악지대 사이로 장흥군 소재지와 경지가 전개되어 있다. 탐진강 상류이며, 금자천, 내안천, 성불천 등 하천이 흐르고 있으며 수리이용이 높고 토양은 비옥하며, 기후는 내륙에 위치하므로 기온교차가 심한 대륙성 기후를 보이며 다른 지역에 비해 겨울철에도 비교적 따뜻한 편이다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 장흥군 행정구역은 1도 1군 3개읍·면 32개리로 구성된다.

| 도 | 시군 | 읍면 | 동·리 | 비고 |
|----|-----|-----|---|-----|
| 계 | | | 32개법정리 | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 동동리, 남동리, 기양리, 예양리, 남외리, 교촌리, 순지리, 평화리, 건산리, 함양리, 삼산리, 금산리, 해당리, 상리, 축내리, 관덕리, 원도리, 행원리, 연산리, 우산리 | 20개 |
| | | 장동면 | 만년리, 하산리, 용곡리 | 3개 |
| | | 부산면 | 내안리, 구룡리, 유량리, 지천리, 용반리, 금자리, 호계리, 기동리, 부춘리 | 9개 |

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 장흥관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,503.2mm로 전국 평균 1,308mm보다 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

| 관측소 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 전년 |
|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|---------|
| 장흥 | 28.5 | 47.7 | 71.5 | 121.6 | 131.4 | 213.3 | 282.2 | 308.2 | 169.9 | 48.2 | 53.1 | 27.7 | 1,503.2 |

나. 산 업

장흥군의 경지면적은 12,241ha로 답 9,482ha, 전 2,759ha이며, 농가수는 5,817호이고, 가구당 경지면적은 2.11ha이며, 식량작물 생산량은 총면적 10,021ha에 36,198M/T로 미곡 31,077M/T, 맥류 2,265M/T, 잡곡 62M/T, 두류 370M/T, 서류 2,425M/T이다. 산업농공단지 현황은 장평농공단지, 장평 2농공단지가 위치하여 산업활동이 활발하게 이루어지고 있으며, 식료품, 비금속광물제품이 주를 이루고 있고, 광물은 규석이 생산되고 있다.

본 지역은 중앙부에 장흥농공단지가 남쪽에는 장흥바이오식품산업단지가 위치하여 산업활동이 활발하게 이루어지고 있으며, 탐진강이 읍의 중앙을 가로질러 서류하면서 금강천과 합류하는데, 연안에 충적평야가 펼쳐져 있다. 주요 농산물로는 쌀·보리·콩·감자·고구마·참깨·땅콩 등이 있다. 특산물은 인삼·잎담배·양송이·표고버섯·유채 등이다.

부산면은 동쪽으로 장동면, 서쪽으로 유치면, 남쪽으로 장흥읍, 북쪽으로

장평면·유치면에 접하고 있으며, 면의 북부·동부·서부는 산지이고, 중앙부를 탐진강이 북에서 남으로 흐르면서 넓은 부산평야를 펼친다. 주요 농산물은 쌀·보리·잡곡이고, 특산물로 마포·표고버섯·유채 등이 있다.

장동면은 제암산·용두산·강산에 의해 분지를 형성하며 탐진강 지류 부근에 곡저평야가 발달하였으며, 주요농산물은 쌀·보리이며 목화·참깨·들깨 등의 특용작물과 잎담귀·목련 등의 약용작물도 재배한다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 9,094ha 중 농경지는 답 1,797ha, 전 391ha 이며, 진흥지역 1,585ha, 수리답 1,353ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

| 행정구역 | 토지면적 | 경지면적 | | | 진흥지역 | 수리답 | 비고 |
|---------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|----|
| | | 소계 | 답 | 전 | | | |
| 계 | 9,094 | 2,188 | 1,797 | 391 | 1,585 | 1,354 | |
| 장흥군 부산면 | 3,803 | 679 | 547 | 132 | 695 | 412 | |
| 장흥군 장동면 | 1,890 | 363 | 308 | 55 | 165 | 232 | |
| 장흥군 장흥읍 | 3,401 | 1,146 | 942 | 204 | 725 | 710 | |

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 9,094ha이고 연평균 강수량은 1,503mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

| 구 분 | | 수자원량 (천m ³ /년) | 비 고 |
|------------|-----|---------------------------|-----|
| 수자원 총량 | | 136,683 | |
| 수자원 부존량 | 소계 | 97,762 | |
| | 지표수 | 79,686 | |
| | 지하수 | 18,076 | |

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 | | 1,503 | 9,094 | 136,683 | |
| 장흥군 부산면 | 장흥 | 1,503 | 3,803 | 57,159 | |
| 장흥군 장동면 | 장흥 | 1,503 | 1,890 | 28,407 | |
| 장흥군 장흥읍 | 장흥 | 1,503 | 3,401 | 51,117 | |
| | | | | | |

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

| 행정구역 | 수계 | 연평균강수량 (mm) | 면적 (ha) | 부족량 (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|-----|----------------|------------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 9,094 | 79,686 | |
| 장흥군 부산면 | 영산강 | 1,503 | 3,803 | 33,324 | |
| 장흥군 장동면 | 영산강 | 1,503 | 1,890 | 16,561 | |
| 장흥군 장흥읍 | 영산강 | 1,503 | 3,401 | 29,801 | |
| | | | | | |

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 | | 9,094 | | | 18,076 | |
| 장흥군 부산면 | 장흥 | 3,803 | 1,503 | 13 | 7,559 | |
| 장흥군 장동면 | 장흥 | 1,890 | 1,503 | 13 | 3,757 | |
| 장흥군 장흥읍 | 장흥 | 3,401 | 1,503 | 13 | 6,760 | |
| | | | | | | |

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 27,144천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 19,511천m³/년, 축산용수는 150천m³/년, 생활용수는 2,012천m³/년, 공업용수는 4,421천m³/년, 환경용수는 1,050천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 단위 | 2024년 | | 비고 |
|------|----|--------|--------|----|
| | | 급수대상 | 수요량 | |
| 계 | | | 27,144 | |
| 농업용수 | ha | 1,998 | 19,511 | |
| - 논 | ha | 1,619 | 17,942 | |
| - 밭 | ha | 379 | 1,569 | |
| 축산용수 | 두 | 45,639 | 150 | |
| 생활용수 | 인 | 16,604 | 2,012 | |
| 공업용수 | ha | 128 | 4,421 | |
| 환경용수 | ha | 2,339 | 1,050 | |
| 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 | 1,797 | 1,354 | 444 | 1,618 | 1,303 | 316 | |
| 장흥군 부산면 | 547 | 412 | 135 | 493 | 397 | 96 | |
| 장흥군 장동면 | 308 | 232 | 76 | 277 | 223 | 54 | |
| 장흥군 장흥읍 | 942 | 710 | 233 | 848 | 683 | 166 | |
| | | | | | | | |

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역 | 2012년 밭면적 | | | 2024년 밭면적 | | | 비고 |
|---------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|----|
| | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | |
| 계 | 391 | 48 | 343 | 379 | 92 | 287 | |
| 장흥군 부산면 | 132 | 29 | 103 | 129 | 42 | 87 | |
| 장흥군 장동면 | 55 | 0 | 55 | 52 | 7 | 45 | |
| 장흥군 장흥읍 | 204 | 19 | 185 | 198 | 43 | 155 | |
| | | | | | | | |

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 17,942천m³/년, 밭 1,569천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|---------|-------|-------|-----|--------|--------|-------|----|
| | 계 | 수리답 | 천수답 | 계 | 수리답 | 천수답 | |
| 계 | 1,618 | 1,303 | 316 | 17,942 | 14,466 | 3,476 | |
| 장흥군 부산면 | 493 | 397 | 96 | 5,466 | 4,407 | 1,059 | |
| 장흥군 장동면 | 277 | 223 | 54 | 3,071 | 2,476 | 595 | |
| 장흥군 장흥읍 | 848 | 683 | 166 | 9,405 | 7,583 | 1,822 | |
| | | | | | | | |

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|---------|-----|--------------|---------------|-------|--------------|---------------|----|
| | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | |
| 계 | 379 | 92 | 287 | 1,569 | 394 | 1,175 | |
| 장흥군 부산면 | 129 | 42 | 87 | 536 | 180 | 356 | |
| 장흥군 장동면 | 52 | 7 | 45 | 214 | 30 | 184 | |
| 장흥군 장흥읍 | 198 | 43 | 155 | 819 | 184 | 635 | |
| | | | | | | | |

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) | 2024년 | | | | 비고 |
|---------|-----|----------------------|-------------|--------------------------|------|-----|----|
| | | | 추정두수 (두) | 수요량 (천m ³ /년) | | | |
| | | | | 양축용수 | 가공용수 | 합계 | |
| 계 | 소계 | 45,085 | 45,639 | 130 | 20 | 150 | |
| | 한육우 | 5,219 | 4,727 | 104 | | | |
| | 젓소 | 212 | 187 | 10 | | | |
| | 돼지 | 136 | 135 | 1 | | | |
| | 닭 | 39,518 | 40,590 | 15 | | | |
| 장흥군 부산면 | 소계 | 971 | 889 | 18 | 3 | 21 | |
| | 한육우 | 865 | 783 | 17 | | | |
| | 젓소 | 10 | 9 | | | | |
| | 돼지 | 45 | 45 | | | | |
| | 닭 | 51 | 52 | | | | |
| 장흥군 장동면 | 소계 | 869 | 815 | 15 | 2 | 18 | |
| | 한육우 | 524 | 475 | 10 | | | |
| | 젓소 | 84 | 74 | 4 | | | |
| | 돼지 | 60 | 59 | 1 | | | |
| | 닭 | 201 | 207 | | | | |
| 장흥군 장흥읍 | 소계 | 43,245 | 43,935 | 97 | 15 | 112 | |
| | 한육우 | 3,830 | 3,469 | 76 | | | |
| | 젓소 | 118 | 104 | 6 | | | |
| | 돼지 | 31 | 31 | | | | |
| | 닭 | 39,266 | 40,331 | 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 | 14,292 | 16,943 | 16,604 | 2,012 | |
| 장흥군 부산면 | 1,570 | 1,861 | 1,824 | 221 | |
| 장흥군 장동면 | 473 | 561 | 550 | 67 | |
| 장흥군 장흥읍 | 12,249 | 14,521 | 14,230 | 1,724 | |

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 | | | 127 | 4,421 | |
| 장흥군 부산면 금자리 | 농공단지 | 장흥농공단지 | 11 | 364 | |
| 장흥군 장흥읍 해당리 | 산업단지 | 장흥바이오식품산업단지 | 117 | 4,057 | |
| | | | | | |

2-5 환경용수

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

<환경용수 수요량>

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 수요량 (천 m^3 /년) | 비고 |
|------|-------------|--------------|----------------------------|----|
| 계 | | 2,339 | 1,050 | |
| 거동 | 장흥군 부산면 구룡리 | 43 | 19 | |
| 금장 | 장흥군 부산면 금자리 | 31 | 14 | |
| 효자 | 장흥군 부산면 금자리 | 12 | 5 | |
| 내동 | 장흥군 부산면 내안리 | 196 | 88 | |
| 동막 | 장흥군 부산면 용반리 | 68 | 31 | |
| 용반 | 장흥군 부산면 용반리 | 42 | 19 | |
| 빈치 | 장흥군 부산면 유량리 | 42 | 19 | |
| 양촌 | 장흥군 부산면 유량리 | 42 | 19 | |
| 사곡 | 장흥군 부산면 호계리 | 91 | 41 | |
| 역기 | 장흥군 부산면 호계리 | 63 | 28 | |
| 월만 | 장흥군 부산면 호계리 | 21 | 9 | |
| 이곡 | 장흥군 부산면 호계리 | 118 | 53 | |
| 만년 | 장흥군 장동면 만년리 | 64 | 29 | |
| 만수 | 장흥군 장동면 만년리 | 13 | 6 | |
| 거개 | 장흥군 장동면 용곡리 | 22 | 10 | |
| 월곡 | 장흥군 장동면 용곡리 | 249 | 112 | |
| 하산 | 장흥군 장동면 하산리 | 355 | 159 | |
| 금산 | 장흥군 장흥읍 금산리 | 645 | 289 | |
| 연산 | 장흥군 장흥읍 연산리 | 63 | 28 | |
| 우목 | 장흥군 장흥읍 우산리 | 37 | 17 | |
| 축내 | 장흥군 장흥읍 축내리 | 57 | 26 | |
| 평화 | 장흥군 장흥읍 평화리 | 65 | 29 | |

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 14,579천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 14,579천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 22개소, 양수장 2개소, 양·배수장 0개소, 취입보 32개소, 집수암거 6개소, 관정 61개소로 총 123개소의 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 | 14,579 | - | 14,579 | | |
| 농업용수 | 답 | 수혜면적 | 1,353 | - | 1,353 | |
| | | 공급량 | 12,578 | - | 12,578 | |
| | 전 | 수혜면적 | 48 | - | 48 | |
| | | 공급량 | 205 | - | 205 | |
| | 소계 | 수혜면적 | 1,401 | - | 1,401 | |
| | | 공급량 | 12,783 | - | 12,783 | |
| 축산용수 | 급수대상(두) | 27,060 | - | 27,060 | | |
| | 공급량 | 98 | - | 98 | | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 11,003 | - | 11,003 | | |
| | 공급량 | 1,334 | - | 1,334 | | |
| 공업용수 | 부지면적(ha) | 11 | - | 10 | | |
| | 공급량 | 364 | - | 364 | | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | - | - | - | | |
| | 공급량 | - | - | - | | |
| 기타용수 | 공급량 | - | - | - | | |

3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 14,579천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,797ha 중 1,354ha가 수리답으로 수리답율은 75.3%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 391ha 중 48ha로 밭기반 정비율은 12.3%이다.

<농업용수 공급현황-논>

| 행정구역 | 논면적 (ha) | 수해면적 (ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 수리답율 (%) | 비고 |
|---------|----------|-----------|--------------------------|----------|----|
| 계 | 1,797 | 1,354 | 12,578 | 75.3 | |
| 장흥군 부산면 | 547 | 412 | 3,531 | 75.3 | |
| 장흥군 장동면 | 308 | 232 | 2,304 | 75.3 | |
| 장흥군 장흥읍 | 942 | 710 | 6,743 | 75.3 | |
| | | | | | |

<농업용수 공급현황-밭>

| 행정구역 | 밭면적 (ha) | 밭기반면적(ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 밭기반정비율 (%) | 비고 |
|---------|----------|-----------|--------------------------|------------|----|
| 계 | 391 | 48 | 205 | 12.3 | |
| 장흥군 부산면 | 132 | 29 | 123 | 21.7 | |
| 장흥군 장동면 | 55 | 0 | 0 | 0 | |
| 장흥군 장흥읍 | 204 | 19 | 82 | 9.3 | |
| | | | | | |

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 | 27,060 | 98 | |
| | 한육우 | 3,140 | 69 | |
| | 젓소 | 127 | 7 | |
| | 돼지 | 82 | 1 | |
| | 닭 | 23,711 | 9 | |
| 장흥군 부산면 | 소계 | 583 | 14 | |
| | 한육우 | 519 | 11 | |
| | 젓소 | 6 | 0 | |
| | 돼지 | 27 | 0 | |
| | 닭 | 31 | 0 | |
| 장흥군 장동면 | 소계 | 521 | 12 | |
| | 한육우 | 315 | 7 | |
| | 젓소 | 50 | 3 | |
| | 돼지 | 36 | 0 | |
| | 닭 | 120 | 0 | |
| 장흥군 장흥읍 | 소계 | 25,956 | 73 | |
| | 한육우 | 2,306 | 50 | |
| | 젓소 | 71 | 4 | |
| | 돼지 | 19 | 0 | |
| | 닭 | 23,560 | 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 | 14,292 | 11,003 | 1,333 | |
| 장흥군 부산면 | 1,570 | 1,209 | 146 | |
| 장흥군 장동면 | 473 | 364 | 44 | |
| 장흥군 장흥읍 | 12,249 | 9,430 | 1,143 | |
| | | | | |

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

| 공단위치 | 공단구분 | 단지명 | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|-------------|------|--------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 364 | |
| 장흥군 부산면 금자리 | 농공단지 | 장흥농공단지 | 364 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 농업용수 | | | 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 27,144 천m³/년이고 공급량은 14,579 천m³/년으로 부족량은 12,565 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수요량 | 공급량 | 부족량 | 비고 |
|------|--------|--------|--------|----|
| 계 | 27,144 | 14,579 | 12,565 | |
| 농업용수 | 19,511 | 12,783 | 6,728 | |
| 축산용수 | 150 | 98 | 52 | |
| 생활용수 | 2,012 | 1,334 | 678 | |
| 공업용수 | 4,421 | 364 | 4,057 | |
| 환경용수 | 1,050 | - | 1,050 | |
| 기타용수 | - | - | - | |

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 1개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 27개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 3,380천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 수원공 | 개소수 | 급수량 | | | | | | | 합계 | |
|-----|------|-----|-------|---|-------|------|------|------|------|----|-------|
| | | | 농업용수 | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | | 기타용수 |
| | | | 답 | 전 | 계 | | | | | | |
| 합계 | | 30 | 3,380 | | 3,380 | | | | | | 3,380 |
| 지표수 | 소계 | 3 | 2,516 | | 2,516 | | | | | | 2,516 |
| | 저수지 | 1 | 1,300 | | 1,300 | | | | | | 1,300 |
| | 양수장 | 2 | 1,216 | | 1,216 | | | | | | 1,216 |
| | 취입보 | | | | | | | | | | |
| | 집수암거 | | | | | | | | | | |
| 지하수 | 소계 | 27 | 864 | | 864 | | | | | | 864 |
| | 관정 | 27 | 864 | | 864 | | | | | | 864 |
| | 집수정 | | | | | | | | | | |

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 315ha와 전 0ha에 3,380천m³/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 | 72 | 162 | 234 | | | | 2,516 | | 2,516 | |
| 저수지 | 72 | 57 | 129 | | | | 1,300 | | 1,300 | |
| 양수장 | | 105 | 105 | | | | 1,216 | | 1,216 | |
| 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 | 81 | | 81 | | | | 864 | | 864 | |
| 관 정 | 81 | | 81 | | | | 864 | | 864 | |
| 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 1개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 27개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 3,380천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 3,380천톤/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 | 1,300 | 1,216 | | | 864 | | 3,380 | |
| 농업용수 | 1,300 | 1,216 | | | 864 | | 3,380 | |
| 축산용수 | | | | | | | | |
| 생활용수 | | | | | | | | |
| 공업용수 | | | | | | | | |
| 환경용수 | | | | | | | | |
| 기타용수 | | | | | | | | |

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

| 사업 구분 | 사업 명 | 지 구 명 | 수원공 | | | | | | 유역 면적 (ha) | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원 | | | 비 고 | | | | | | | | |
|----------|---------|-------------|-------------|----|----|-----|-----|--------|------------------|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|----------------------------|-----------|--------|------------------|------------------|------------------|-----|--|--|--|--|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 소요 사업비 (백만원) | 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 | | | | | | | | 10,752 | 1,216 | 1,216 | 105 | 1,216 | 105 | 105 | | | | | | | | | | | | | | 5,056 | 0.000 | | | | | | |
| 신규 | 다목적 | 금자 | 51010322002 | 별천 | 전남 | 장흥군 | 부산면 | 유량리 | 3,584 | 603 | 603 | 50 | 603 | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | 3,174 | 0.140 | 2 | 150 | | | | |
| 신규 | 다목적 | 금자 | 51010322001 | 행원 | 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | 7,168 | 613 | 613 | 55 | 613 | 55 | 55 | | | | | | | | | | | | | 1,882 | 0.130 | 2 | 150 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공 | | | | | | 총 급수 량 | 농업용수 | | | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 소요 사업비 (백만원) | 시설제원 | | | 비고 | | | | | |
|-------|------|------|-------------|-----|----|-----|-----|-----|--------|--------|------------|-------|------------|------------|------------|-------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|------|------|--------|-------|-------|------|------------|--------|--------|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | | | | 급수 량 | 급수 량 | 공 급 량 | | 방 류 량 | 급수 량 | 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 | 순지1 | 51010326016 | 순지1 | 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 순지리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 순지2 | 51010326017 | 순지2 | 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 순지리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 순지3 | 51010326018 | 순지3 | 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 순지리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 연산1 | 51010326019 | 연산1 | 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 연산리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 우산1 | 51010326020 | 우산1 | 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 우산리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 우산2 | 51010326021 | 우산2 | 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 우산리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 우산3 | 51010326022 | 우산3 | 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 우산리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 우산4 | 51010326023 | 우산4 | 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 우산리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 평화1 | 51010326024 | 평화1 | 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 평화리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 평화2 | 51010326025 | 평화2 | 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 평화리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 향양1 | 51010326026 | 향양1 | 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 향양리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 향양2 | 51010326027 | 향양2 | 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 향양리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 2개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 27개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 3,380천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 18,420백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 지 표 수 | | | | 지하수 | | 합계 | 비 고 |
|-----|--------|-------|-----|------|-------|-----|--------|-----|
| | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | | |
| 개 소 | 1 | 2 | 0 | 0 | 27 | 0 | 30 | |
| 사업비 | 11,744 | 5,056 | 0 | 0 | 1,620 | 0 | 18,420 | |

< 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 | | | 9,094 | 1,629 | 479 | 22 | 308 | 5,419 | 1,237 |
| 장흥군 | 부산면 | 구룡리 | 324 | 111 | 21 | - | 11 | 151 | 30 |
| 장흥군 | 부산면 | 금자리 | 669 | 92 | 20 | - | 10 | 502 | 45 |
| 장흥군 | 부산면 | 기동리 | 197 | 47 | 16 | - | 7 | 90 | 37 |
| 장흥군 | 부산면 | 내안리 | 412 | 86 | 19 | - | 12 | 245 | 50 |
| 장흥군 | 부산면 | 부춘리 | 316 | 38 | 14 | - | 4 | 192 | 68 |
| 장흥군 | 부산면 | 용반리 | 302 | 77 | 13 | - | 10 | 168 | 34 |
| 장흥군 | 부산면 | 유량리 | 385 | 39 | 18 | 1 | 8 | 265 | 54 |
| 장흥군 | 부산면 | 지천리 | 551 | 30 | 16 | - | 5 | 454 | 46 |
| 장흥군 | 부산면 | 호계리 | 647 | 90 | 26 | - | 9 | 433 | 89 |
| 장흥군 | 장동면 | 만년리 | 571 | 67 | 20 | - | 9 | 436 | 39 |
| 장흥군 | 장동면 | 용곡리 | 632 | 71 | 23 | - | 8 | 461 | 69 |
| 장흥군 | 장동면 | 하산리 | 687 | 42 | 24 | - | 3 | 570 | 48 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 건산리 | 215 | 73 | 11 | - | 58 | 3 | 70 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 관덕리 | 46 | 21 | 2 | - | 3 | 1 | 19 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 교촌리 | 16 | - | 1 | - | 4 | 10 | 1 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 금산리 | 786 | 83 | 38 | 17 | 8 | 563 | 77 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 기양리 | 25 | - | - | - | 5 | 4 | 16 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 남동리 | 31 | - | 2 | - | 8 | 20 | 1 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 남외리 | 107 | 37 | 14 | - | 9 | 17 | 30 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 동동리 | 25 | - | 7 | - | 8 | 8 | 2 |

| 행정구역 | | | 토 지 면 적 (ha) | | | | | | |
|-------|-------|-----|--------------|-----|----|-----|----|-----|----|
| 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 합계 | 답 | 전 | 과수원 | 대지 | 임야 | 기타 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 삼산리 | 349 | 52 | 26 | - | 5 | 236 | 30 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 상리 | 35 | 21 | - | - | 3 | - | 11 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 순지리 | 120 | 71 | 2 | - | 4 | 1 | 42 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 연산리 | 257 | 35 | 11 | - | 7 | 180 | 24 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 예양리 | 31 | - | 1 | - | 10 | 6 | 14 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 우산리 | 215 | 54 | 28 | 2 | 10 | 99 | 22 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 원도리 | 55 | 15 | 14 | - | 13 | 2 | 11 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 축내리 | 42 | 18 | 9 | - | 4 | 2 | 9 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 평화리 | 347 | 82 | 22 | - | 12 | 183 | 48 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 해당리 | 115 | 40 | 1 | - | 2 | 1 | 71 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | 361 | 133 | 41 | 2 | 18 | 81 | 86 |
| 장흥군 | 장흥읍 | 향양리 | 223 | 104 | 19 | - | 21 | 35 | 44 |

2. 인구 현황

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 계 | | | | 14,292 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 부산면 | 구룡리 | 221 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 부산면 | 금자리 | 217 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 부산면 | 기동리 | 136 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 부산면 | 내안리 | 246 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 부산면 | 부춘리 | 85 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 부산면 | 용반리 | 217 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 부산면 | 유량리 | 163 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 부산면 | 지천리 | 106 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 부산면 | 호계리 | 179 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장동면 | 만년리 | 220 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장동면 | 용곡리 | 188 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장동면 | 하산리 | 65 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 건산리 | 3,381 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 관덕리 | 190 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 교촌리 | 207 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 금산리 | 435 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 기양리 | 276 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 남동리 | 464 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 남외리 | 529 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 동동리 | 474 | |

| 행 정 구 역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|---------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 삼산리 | 279 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 상리 | 165 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 순지리 | 204 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 연산리 | 416 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 예양리 | 602 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 우산리 | 551 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 월도리 | 759 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 축내리 | 223 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 평화리 | 690 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 해당리 | 130 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | 1,045 | |
| 전라남도 | 장흥군 | 장흥읍 | 향양리 | 1,229 | |

3. 축산 현황

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|-----|----------|-----|-----|--------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젖소 | 돼지 | 닭 | |
| 계 | | | | 5,219 | 212 | 136 | 39,518 | |
| 전남 | 장흥군 | 부산면 | 구룡리 | 95 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 부산면 | 금자리 | 95 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 부산면 | 기동리 | 95 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 부산면 | 내안리 | 95 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 부산면 | 부춘리 | 105 | 10 | 45 | 51 | |
| 전남 | 장흥군 | 부산면 | 용반리 | 95 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 부산면 | 유량리 | 95 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 부산면 | 지천리 | 95 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 부산면 | 호계리 | 95 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장동면 | 만년리 | 173 | - | - | 67 | |
| 전남 | 장흥군 | 장동면 | 용곡리 | 178 | 84 | 60 | 67 | |
| 전남 | 장흥군 | 장동면 | 하산리 | 173 | - | - | 67 | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 건산리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 관덕리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 교촌리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 금산리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 기양리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 남동리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 남외리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 동동리 | 191 | - | - | - | |

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|-----|----------|-----|----|--------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 삼산리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 상리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 순지리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 연산리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 예양리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 우산리 | 201 | 118 | 31 | 39,266 | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 원도리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 축내리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 평화리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 해당리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | 191 | - | - | - | |
| 전남 | 장흥군 | 장흥읍 | 향양리 | 191 | - | - | - | |

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 | | | | |
| 금자천 | 지방 | 장흥 | 부산 | 장흥 | 부산 | 10 | 30 | 4 | | O | |
| 기산천 | 지방 | 장흥 | 안양 | 장흥 | 안양 | | | 3 | | O | |
| 내안천 | 지방 | 장흥 | 부산 | 장흥 | 부산 | | | 3 | | O | |
| 부동천 | 지방 | 장흥 | 장흥 | 장흥 | 장흥 | | 118 | 11 | | O | |
| 부산천 | 지방 | 장흥 | 장동 | 장흥 | 부산 | | 122 | 12 | | O | |
| 산동천 | 지방 | 장흥 | 장동 | 장흥 | 장동 | | | 5 | | O | |
| 월곡천 | 지방 | 장흥 | 장동 | 장흥 | 장동 | | | 6 | | O | |
| 탐진강 | 국가 | 장흥 | 부산 | 강진 | 군동 | 97 | 325 | 55 | O | | |
| 탐진강 | 지방 | 영암 | 금정 | 장흥 | 부산 | | | 24 | O | | |
| 평화천 | 지방 | 장흥 | 장흥 | 장흥 | 장흥 | | | 7 | | O | |
| 호계천 | 지방 | 장흥 | 부산 | 장흥 | 부산 | | | 4 | | O | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 유효저수량 (천 m ³) | 제당 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 계 | 22 | | | | | 617 | | | | | | |
| 51010301001 | 거동 | 장흥군 | 부산면 | 구룡리 | 43 | 18 | 1 | 9 | 3.2 | 105.0 | 1964 | 주 |
| 51010301002 | 금장 | 장흥군 | 부산면 | 금자리 | 31 | 3 | 3 | 5 | 10.0 | 64.0 | 1969 | 주 |
| 51010301003 | 효자 | 장흥군 | 부산면 | 금자리 | 12 | 4 | 1 | 7 | 4.0 | 102.0 | 1963 | 주 |
| 51010301004 | 내동 | 장흥군 | 부산면 | 내안리 | 196 | 4 | 1 | 1 | 2.4 | 18.0 | 1963 | 주 |
| 51010301005 | 동막 | 장흥군 | 부산면 | 용반리 | 68 | 4 | 1 | 5 | 3.6 | 160.0 | 1942 | 주 |
| 51010301006 | 용반 | 장흥군 | 부산면 | 용반리 | 42 | 14 | 1 | 21 | 8.2 | 61.0 | 1970 | 주 |
| 51010301007 | 빈치 | 장흥군 | 부산면 | 유량리 | 42 | 11 | 1 | 15 | 6.6 | 80.0 | 1967 | 주 |
| 51010301008 | 양촌 | 장흥군 | 부산면 | 유량리 | 42 | 21 | 1 | 24 | 12.0 | 83.0 | 1969 | 주 |
| 51010301009 | 사곡 | 장흥군 | 부산면 | 호계리 | 91 | 14 | 1 | 17 | 5.3 | 129.0 | 1942 | 주 |
| 51010301012 | 역기 | 장흥군 | 부산면 | 호계리 | 63 | 51 | 1 | 81 | 12.0 | 124.0 | 1975 | 주 |
| 51010301011 | 월만 | 장흥군 | 부산면 | 호계리 | 21 | 15 | 1 | 8 | 7.5 | 50.0 | 1967 | 주 |
| 51010301010 | 이곡 | 장흥군 | 부산면 | 호계리 | 118 | 19 | 1 | 38 | 8.3 | 120.0 | 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) | | |
| 51010301014 | 만년 | 장흥군 | 장동면 | 만년리 | 64 | 15 | 1 | 16 | 6.0 | 49.0 | 1967 | 주 |
| 51010301013 | 만수 | 장흥군 | 장동면 | 만년리 | 13 | 8 | 1 | 5 | 3.0 | 163.0 | 1944 | 주 |
| 51010301015 | 거개 | 장흥군 | 장동면 | 용곡리 | 22 | 2 | 1 | 2 | 4.7 | 29.0 | 1967 | 주 |
| 51010301016 | 월곡 | 장흥군 | 장동면 | 용곡리 | 249 | 28 | 1 | 70 | 12.0 | 92.0 | 1969 | 주 |
| 51010301017 | 하산 | 장흥군 | 장동면 | 하산리 | 355 | 126 | 10 | 545 | 22.5 | 207.0 | 1999 | 주 |
| 51010301018 | 금산 | 장흥군 | 장흥읍 | 금산리 | 645 | 181 | 10 | 1,160 | 16.0 | 419.0 | 1945 | 주 |
| 51010301019 | 연산 | 장흥군 | 장흥읍 | 연산리 | 63 | 24 | 1 | 49 | 7.0 | 195.0 | 1943 | 주 |
| 51010301020 | 우목 | 장흥군 | 장흥읍 | 우산리 | 37 | 21 | 1 | 35 | 7.2 | 204.0 | 1969 | 주 |
| 51010301021 | 축내 | 장흥군 | 장흥읍 | 축내리 | 57 | 9 | 10 | 13 | 4.0 | 160.0 | 1945 | 주 |
| 51010301022 | 평화 | 장흥군 | 장흥읍 | 평화리 | 65 | 28 | 10 | 107 | 6.5 | 300.0 | 1986 | 주 |

5.2 양수장 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 | 2 | | | | | | | | | 0.000 | | |
| 51010302001 | 신흥 | 장흥군 | 장흥읍 | 연산리 | | | 1 | 1 | 22 | 0.000 | 1968 | 부속 |
| 51010302002 | 석대 | 장흥군 | 장흥읍 | 예양리 | 2,147 | | 10 | 2 | 30 | 0.350 | 2002 | 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) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 취수량 (m ³ /s) | 연 체 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 계 | 32 | | | | | 496.0 | | 0.00 | | | | |
| 51010304008 | 관한 | 장흥군 | 부산면 | 금자리 | | 3.0 | 10 | 0.01 | 0.5 | 8.0 | 1982 | 주 |
| 51010304010 | 마정 | 장흥군 | 부산면 | 금자리 | | 7.0 | 10 | 0.00 | 1.0 | 50.0 | 1982 | 주 |
| 51010304027 | 집앞 | 장흥군 | 부산면 | 금자리 | | 4.0 | 10 | 0.01 | 0.9 | 12.0 | 1974 | 주 |
| 51010304029 | 효자들 | 장흥군 | 부산면 | 금자리 | | 6.0 | 1 | 0.01 | 1.0 | 137.0 | 1979 | 주 |
| 51010304023 | 훗 | 장흥군 | 부산면 | 금자리 | | 6.0 | 1 | 0.00 | 1.0 | 60.0 | 1973 | 주 |
| 51010304009 | 기동 | 장흥군 | 부산면 | 기동리 | | | 1 | 0.01 | 1.5 | 155.0 | 1985 | 보조 |
| 51010304026 | 성자 | 장흥군 | 부산면 | 기동리 | | 7.0 | 3 | 0.00 | 1.0 | 100.0 | 1981 | 주 |
| 51010304025 | 용반 | 장흥군 | 부산면 | 용반리 | | 26.0 | 1 | 0.02 | 1.0 | 144.0 | 1974 | 주 |
| 51010304011 | 신야 | 장흥군 | 부산면 | 유량리 | | 14.0 | 1 | 0.01 | 1.0 | 137.0 | 1965 | 주 |
| 51010304007 | 어인 | 장흥군 | 부산면 | 유량리 | | 51.0 | 1 | 0.02 | 1.0 | 140.0 | 1945 | 주 |
| 51010304024 | 심천 | 장흥군 | 부산면 | 지천리 | | 7.0 | 3 | 0.01 | 1.5 | 155.0 | 1997 | 주 |
| 51010304017 | 만년 | 장흥군 | 부산면 | 호계리 | | 10.0 | 3 | 0.00 | 0.7 | 110.0 | 1981 | 주 |
| 51010304015 | 면갱이 | 장흥군 | 부산면 | 호계리 | | | 3 | 0.01 | 0.7 | 80.0 | 1981 | 보조 |
| 51010304022 | 소약 | 장흥군 | 부산면 | 호계리 | | 5.0 | 1 | 0.00 | 1.0 | 30.0 | 1973 | 주 |
| 51010304028 | 조담 | 장흥군 | 부산면 | 호계리 | | 5.0 | 1 | 0.00 | 1.0 | 61.0 | 1979 | 주 |

| 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) | | |
| 51010304020 | 다스리 | 장흥군 | 장동면 | 만년리 | | 3.0 | 3 | 0.04 | 0.8 | 40.0 | 1971 | 주 |
| 51010304019 | 만수 | 장흥군 | 장동면 | 만년리 | | 5.0 | 1 | 0.01 | 1.5 | 30.0 | 1970 | 주 |
| 51010304014 | 사곡 | 장흥군 | 장동면 | 만년리 | | 10.0 | 1 | 0.00 | 1.2 | 60.0 | 1967 | 주 |
| 51010304021 | 장항 | 장흥군 | 장동면 | 만년리 | | 9.0 | 3 | 0.02 | 1.0 | 63.0 | 1982 | 주 |
| 51010304013 | 청용 | 장흥군 | 장동면 | 만년리 | | 8.0 | 10 | 0.02 | 1.2 | 27.0 | 1977 | 주 |
| 51010304006 | 갈마 | 장흥군 | 장흥읍 | 건산리 | | 5.0 | 1 | 0.00 | 2.8 | 33.0 | 1945 | 주 |
| 51010304018 | 금산 | 장흥군 | 장흥읍 | 금산리 | | 5.0 | 1 | 0.01 | 2.8 | 18.0 | 1970 | 주 |
| 51010304030 | 금산 | 장흥군 | 장흥읍 | 금산리 | 645 | | 1 | 0.02 | 1.0 | 30.0 | 1983 | 보조 |
| 51010304031 | 바위 | 장흥군 | 장흥읍 | 금산리 | 645 | | 1 | 0.01 | 0.5 | 20.0 | 1983 | 보조 |
| 51010304012 | 석대 | 장흥군 | 장흥읍 | 기양리 | 2,410 | 116.4 | 1 | 0.26 | 1.0 | 385.0 | 1967 | 주 |
| 51010304032 | 독실 | 장흥군 | 장흥읍 | 순지리 | | 40.0 | 3 | 0.01 | 2.8 | 120.0 | 1984 | 주 |
| 51010304016 | 원도 | 장흥군 | 장흥읍 | 원도리 | | 4.0 | 5 | 0.01 | 2.8 | 19.0 | 1969 | 주 |
| 51010304004 | 정자 | 장흥군 | 장흥읍 | 해당리 | | 27.0 | 1 | 0.02 | 2.8 | 28.0 | 1945 | 주 |
| 51010304005 | 검정 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | | 23.0 | 1 | 0.00 | 2.8 | 31.0 | 1982 | 주 |
| 51010304003 | 대야 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | | 48.0 | 1 | 0.04 | 3.0 | 128.0 | 1945 | 주 |
| 51010304001 | 무장 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | | 18.0 | 1 | 0.01 | 3.0 | 183.0 | 1945 | 주 |
| 51010304002 | 잣두 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | | 24.0 | 1 | 0.01 | 3.0 | 124.0 | 1945 | 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 | 6 | | | | | 30.0 | | 0.00 | | | | | |
| 51010305004 | 효자 | 장흥군 | 부산면 | 금자리 | | 30.0 | 1 | 0.00 | 4.0 | | 3.0 | 1972 | 주 |
| 51010305003 | 성자 | 장흥군 | 부산면 | 기동리 | | | 3 | 0.00 | 2.0 | | 1.0 | 1968 | 보조 |
| 51010305002 | 호계 | 장흥군 | 부산면 | 호계리 | | | 10 | 0.00 | 3.0 | | 1.0 | 1969 | 보조 |
| 51010305005 | 삼정 | 장흥군 | 장동면 | 만년리 | | | 3 | 0.00 | 2.0 | | 1.0 | 1969 | 부속 |
| 51010305006 | 장항 | 장흥군 | 장동면 | 만년리 | | | 3 | 0.00 | 4.0 | | 4.0 | 1969 | 부속 |
| 51010305001 | 평화 | 장흥군 | 장흥읍 | 평화리 | | | 10 | 0.00 | 4.0 | | 3.0 | 1973 | 부속 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

5.6 관정 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-----------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 계 | 61 | | | | | 116.0 | | 0.00 | | | | |
| 51010306008 | 94-14-121 | 장흥군 | 부산면 | 구룡리 | | 1.0 | 1 | 100.00 | 7.0 | 0.2 | 1994 | 보조 |
| 51010306009 | 94-14-121 | 장흥군 | 부산면 | 구룡리 | | 1.0 | 1 | 100.00 | 8.0 | 0.3 | 1994 | 보조 |
| 51010306005 | 거동 | 장흥군 | 부산면 | 구룡리 | | 3.0 | 1 | 0.00 | | | 1992 | 주 |
| 51010306007 | 구룡 | 장흥군 | 부산면 | 구룡리 | | 3.0 | 1 | 0.00 | | | 1996 | 주 |
| 51010306001 | 구룡1 | 장흥군 | 부산면 | 구룡리 | | | 1 | 346.00 | 8.0 | | 1977 | 보조 |
| 51010306002 | 구룡2 | 장흥군 | 부산면 | 구룡리 | | | 1 | 180.00 | 8.0 | | 1977 | 보조 |
| 51010306003 | 구룡3 | 장흥군 | 부산면 | 구룡리 | | | 1 | 181.00 | 8.0 | | 1977 | 보조 |
| 51010306004 | 구룡4 | 장흥군 | 부산면 | 구룡리 | | | 1 | 181.00 | 9.0 | | 1977 | 보조 |
| 51010306006 | 차미 | 장흥군 | 부산면 | 구룡리 | | 3.0 | 1 | 0.00 | | | 1994 | 주 |
| 51010306011 | 금장 | 장흥군 | 부산면 | 금자리 | | | 3 | 400.00 | 94.0 | | 1994 | 보조 |
| 51010306010 | 효자 | 장흥군 | 부산면 | 금자리 | | | 1 | 0.00 | | | 1984 | 보조 |
| 51010306012 | 내안 | 장흥군 | 부산면 | 내안리 | | | 1 | 224.00 | 9.0 | | 1977 | 보조 |
| 51010306013 | 내안 | 장흥군 | 부산면 | 내안리 | | | 3 | 400.00 | 107.0 | | 1994 | 보조 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|--------------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 51010306014 | 내안 | 장흥군 | 부산면 | 내안리 | | 3.0 | 1 | 0.00 | | | 1995 | 주 |
| 51010306016 | 내안 | 장흥군 | 부산면 | 내안리 | | 3.0 | 3 | 200.00 | 75.0 | | 2002 | 주 |
| 51010306018 | 내안리 931-1 | 장흥군 | 부산면 | 내안리 | | 1.0 | 1 | 100.00 | 7.0 | 0.2 | 1977 | 보조 |
| 51010306017 | 안곡 | 장흥군 | 부산면 | 내안리 | | 3.0 | 1 | 0.00 | | | 2003 | 주 |
| 51010306015 | 차미 | 장흥군 | 부산면 | 내안리 | | 3.0 | 1 | 0.00 | | | 1995 | 주 |
| 51010306019 | 용반 | 장흥군 | 부산면 | 용반리 | | 3.0 | 1 | 0.00 | | | 1985 | 주 |
| 51010306020 | 심천 | 장흥군 | 부산면 | 지천리 | | 3.0 | 10 | 300.00 | 80.0 | | 1996 | 주 |
| 51010306022 | 월만 | 장흥군 | 부산면 | 호계리 | | 3.0 | 1 | 0.00 | | | 1994 | 주 |
| 51010306021 | 호계 | 장흥군 | 부산면 | 호계리 | | | 10 | 250.00 | 7.0 | | 1980 | 보조 |
| 51010306023 | 호계 | 장흥군 | 부산면 | 호계리 | | 3.0 | 10 | 260.00 | 60.0 | | 1997 | 주 |
| 51010306024 | 만년 | 장흥군 | 장동면 | 만년리 | | | 10 | 533.00 | 70.0 | | 1985 | 보조 |
| 51010306025 | 만년 | 장흥군 | 장동면 | 만년리 | | 3.0 | 3 | 533.00 | 70.0 | | 1983 | 주 |
| 51010306027 | 만년 | 장흥군 | 장동면 | 만년리 | | 3.0 | 1 | 0.00 | | | 1996 | 주 |
| 51010306026 | 만수 | 장흥군 | 장동면 | 만년리 | | 3.0 | 1 | 0.00 | | | 1996 | 주 |
| 51010306028 | 용곡 | 장흥군 | 장동면 | 용곡리 | | | 3 | 700.00 | 86.0 | | 1994 | 보조 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 51010306029 | 용곡 | 장흥군 | 장동면 | 용곡리 | | 3.0 | 10 | 200.00 | 60.0 | | 1999 | 주 |
| 51010306030 | 관덕 | 장흥군 | 장흥읍 | 관덕리 | | 3.0 | 3 | 346.00 | 56.0 | | 1991 | 주 |
| 51010306032 | 금산 | 장흥군 | 장흥읍 | 금산리 | | 3.0 | 10 | 200.00 | 70.0 | | 2000 | 주 |
| 51010306031 | 금산1 | 장흥군 | 장흥읍 | 금산리 | | 3.0 | 3 | 350.00 | 67.0 | | 1994 | 주 |
| 51010306033 | 석대 | 장흥군 | 장흥읍 | 남외리 | | 3.0 | 1 | 336.00 | 60.0 | | 1995 | 주 |
| 51010306034 | 장흥-2 | 장흥군 | 장흥읍 | 남외리 | | 2.0 | 1 | 250.00 | 100.0 | 0.3 | 1995 | 보조 |
| 51010306035 | 삼산 | 장흥군 | 장흥읍 | 삼산리 | | 3.0 | 10 | 200.00 | 75.0 | | 2001 | 주 |
| 51010306038 | 석대 | 장흥군 | 장흥읍 | 순지리 | | 3.0 | 10 | 200.00 | 70.0 | | 2000 | 주 |
| 51010306036 | 순지 | 장흥군 | 장흥읍 | 순지리 | | 3.0 | 10 | 260.00 | 63.0 | | 1996 | 주 |
| 51010306037 | 순지 | 장흥군 | 장흥읍 | 순지리 | | 3.0 | 1 | 0.00 | | | 1996 | 주 |
| 51010306039 | 신흥 | 장흥군 | 장흥읍 | 연산리 | | | 3 | 400.00 | 90.0 | | 1994 | 보조 |
| 51010306040 | 연산 | 장흥군 | 장흥읍 | 연산리 | | 3.0 | 10 | 200.00 | 70.0 | | 2000 | 주 |
| 51010306041 | 장흥-50 | 장흥군 | 장흥읍 | 연산리 | | 4.0 | 1 | 400.00 | 90.0 | 0.2 | 1994 | 보조 |
| 51010306042 | 우목 | 장흥군 | 장흥읍 | 우산리 | | 3.0 | 3 | 483.00 | 56.0 | | 1983 | 주 |
| 51010306044 | 축내 | 장흥군 | 장흥읍 | 축내리 | | | 10 | 350.00 | 86.0 | 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) | | |
| 51010306043 | 향양 | 장흥군 | 장흥읍 | 축내리 | | 3.0 | 3 | 350.00 | 86.0 | | 1994 | 주 |
| 51010306047 | 장흥-21 | 장흥군 | 장흥읍 | 평화리 | | 2.0 | 1 | 250.00 | 100.0 | 0.2 | 1995 | 보조 |
| 51010306045 | 평화 | 장흥군 | 장흥읍 | 평화리 | | 3.0 | 3 | 241.00 | 76.0 | | 1977 | 주 |
| 51010306046 | 평화 | 장흥군 | 장흥읍 | 평화리 | | 3.0 | 10 | 250.00 | 95.0 | | 1997 | 주 |
| 51010306048 | 해당 | 장흥군 | 장흥읍 | 해당리 | | 3.0 | 1 | 0.00 | | | 1994 | 주 |
| 51010306049 | 해당 | 장흥군 | 장흥읍 | 해당리 | | 3.0 | 10 | 263.00 | 65.0 | | 1996 | 주 |
| 51010306058 | 송산 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | | 3.0 | 1 | 0.00 | | | 1994 | 주 |
| 51010306059 | 신기 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | | 3.0 | 1 | 290.00 | 70.0 | | 1995 | 주 |
| 51010306055 | 행원1 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | | 3.0 | 1 | 86.00 | 10.0 | | 1977 | 주 |
| 51010306050 | 행원2 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | | | 7 | 302.00 | 8.0 | | 1977 | 보조 |
| 51010306056 | 행원3 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | | | 1 | 86.00 | 10.0 | | 1977 | 보조 |
| 51010306057 | 행원4 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | | | 1 | 302.00 | 13.0 | | 1977 | 보조 |
| 51010306051 | 행원5 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | | | 7 | 520.00 | 10.0 | | 1977 | 보조 |
| 51010306052 | 행원6 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | | | 5 | 180.00 | 9.0 | | 1977 | 보조 |
| 51010306053 | 행원7 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | | | 7 | 160.00 | 7.0 | | 1977 | 보조 |
| 51010306054 | 행원8 | 장흥군 | 장흥읍 | 행원리 | | | 5 | 310.00 | 10.0 | | 1977 | 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) | | |
| 51010306061 | 월평 | 장흥군 | 장흥읍 | 향양리 | | 3.0 | 1 | 0.00 | | | 1996 | 주 |
| 51010306060 | 향양 | 장흥군 | 장흥읍 | 향양리 | | 3.0 | 3 | 1,000.00 | 76.0 | | 1984 | 주 |