

무망용수구역 조사보고서

(위치 : 전라남도 무안군 망운면 외 4개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

무망구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라남도 무안군 망운면 외 4개읍면
2. 수자원부존량 : 101,720 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 42,990 천m³/년 (42%)
4. 공급량 : 25,347 천m³/년 (25%)
5. 부족량 : 17,643 천m³/년 (17%)
6. 개발계획수량 : 144 천m³/년 (0%)
7. 미개발수량 : 17,499 천m³/년 (17%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 무망용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라남도 무안군 망운면 외 4개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수자원 부존량 | 수요량 | 공 급 량 | | | 부족량 | 개발 계획 |
|-----|------------|--------|--------|-----|--------|--------|----------|
| | | | 기설 | 시행중 | 소계 | | |
| 지표수 | 79,637 | | | | | | |
| 지하수 | 22,084 | | | | | | 144 |
| 계 | 101,720 | 42,990 | 25,347 | | 25,347 | 17,643 | 144 |

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | | | 수요량 | 공급량 | | |
|----------|----------|-----------|-----------|--------|-----------|--------|
| | | | | 기설 | 시행중 | 소계 |
| 농업용수 | 논 | 면적(ha) | 1,280 | 796 | - | 796 |
| | | 수 량 | 15,571 | 8,788 | - | 8,788 |
| | 밭 | 면적(ha) | 3,690 | 2,193 | - | 2,193 |
| | | 수 량 | 22,185 | 13,354 | - | 13,354 |
| 축산용수 | 축산두수 (두) | 1,931,309 | 1,130,579 | - | 1,130,579 | |
| | 수 량 | 1,992 | 1,204 | - | 1,204 | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 13,734 | 9,102 | - | 9,102 | |
| | 수 량 | 1,664 | 1,103 | - | 1,103 | |
| 공업용수 | 면적(ha) | 26 | 26 | - | 26 | |
| | 수 량 | 898 | 898 | - | 898 | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | 1,521 | - | - | - | |
| | 수 량 | 680 | - | - | - | |
| 기타용수 | | - | - | - | - | |
| 합 계 (수량) | | | 42,990 | 25,347 | - | 25,347 |

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

| 구 분 | 계 | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 계 | 144 | | | | | 144 | |
| 신규 | 144 | | | | | 144 | |
| 보강 | | | | | | | |

⑤ 사업비 : 240,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 4개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 12 ha, 144 천m³/년
 - 논관개 : 12 ha, 144 천m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 0 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

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

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

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

2. 수요량

| | |
|----------------------|----|
| 2-1 농업용수(논, 밭) | 16 |
| 2-2 축산용수 | 18 |
| 2-3 생활용수 | 20 |
| 2-4 공업용수 | 20 |
| 2-5 환경용수 | 21 |

3. 공급량

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

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

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

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

2. 주요공사

| | |
|--------------------|----|
| 2-1 사업별 주요공사 | 41 |
| 2-2 사업비 | 47 |

<부 표>

| | |
|---------------------|----|
| 1. 토지이용현황 | 51 |
| 2. 인구현황 | 52 |
| 3. 축산현황 | 53 |
| 4. 하천현황 | 54 |
| 5. 시설수리시설물 현황 | 55 |

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 전라남도 서부에 위치한 지역으로 동쪽은 전라남도 함평군 임다면, 남쪽은 무안군 청계면 구로리와 상마리, 서쪽은 서해바다, 북쪽은 서해바다와 함평군 대동면과 경계를 이루고 있다. 행정구역은 전라남도 무안군 무안읍 현경면, 망운면, 운남면을 포함한 1도 1군 5개 읍·면의 지구로서 서울로부터 남쪽 약 330km 떨어져 있고 도청 소재지 인 무안군에서는 북쪽 30km에 위치하고 있으며, 지구남쪽으로 청계, 청계2 농공단지, 서북쪽에는 무안국제공항, 동쪽에는 초당대학교가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 무안~광주를 연결하는 무안광주고속도로의 시작점인 동서로 통과하고 있다. 1번 국도는 광주로 향하고 77번국도는 무안군 해제면으로 향하고 있는 도로가 남북방향으로 나란히 통과하고 있다. 815번 지방도와 60번 지방도가 국도를 연결하여 도로망을 형성하고 있다. 또한 무안국제공항은 세계를 향한 호남의 관문으로서 그 역할을 안고 있다. 광주광역시에 이르는 도로의 교통이 발달되면서 광주광역시가 무안군의 광역 생활권을 이루고 있다.

3. 지형지세

본 용수구역의 동쪽과 남쪽은 무안군 몽타면의 승달산이 경계하고 서쪽은 서해바다가 경계하며 북쪽은 함평군 대동면이 경계하고 있다. 육지는 해발고도 400m 이상 되는 산지는 없고, 낮은 구릉과 평지가 대부분을 차지하고 노령산맥의 한 지맥이 비옥한 나주평야를 지나 전라남도의 남서쪽 끝에 무안반도를 형성하고 있다. 해안은 침강해안으로 굴곡이 심하나, 간만의 차가 커서 해안선을 따라 갯벌이 넓게 펼쳐져 있다. 기후는 한반도의 남서쪽에 위치하기 때문에 난류의 영향으로 온화한 해양성기후를 이루고 있으며, 난대림이 무성하여 농작물 재배와 생육에 좋은 조건을 갖추고 있다.

4. 행정구역

본 용수구역의 행정구역은 1도 1군 5개읍·면 25개리로 구성된다.

| 도 | 시군 | 읍면 | 동·리 | 비고 |
|------|-----|-----|-----------------------------------|----|
| 계 | 1개 | 5개 | 25개법정동리 | |
| 전라남도 | 무안군 | 망운면 | 목동리, 목서리, 송현리, 탄도리, 피서리 | |
| | | 무안읍 | 신학리, 평용리 | |
| | | 운남면 | 내리, 동암리, 성내리, 연리, 하묘리 | |
| | | 청계면 | 남안리, 도대리, 사마리, 서호리, 청수리, 청천리, 태봉리 | |
| | | 현경면 | 동산리, 양학리, 외반리, 평산리, 해운리, 현화리 | |

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 목포관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,112.9mm로 전국 평균 1,308mm보다 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

| 관측소 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 전년 |
|-----|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|---------|
| 목포 | 34.2 | 40.6 | 55.1 | 86.9 | 92.1 | 151 | 207.9 | 176.6 | 133.9 | 51.9 | 47.2 | 35.5 | 1,112.9 |

나. 산 업

무안군 경지면적은 20,132ha로 답 10,056ha, 전 9,834ha이며, 농가수는 8,042호이고, 식량작물 생산량은 총면적 12,083ha에 115,402M/T로 미곡 42,682M/T, 맥류 54,336M/T, 잡곡 243M/T, 두류 4,932M/T, 서류 13,2091M/T이다. 산업농공단지 현황은 4개의 농공단지가 운영 중에 있으며,

가동율은 89%로 활발하게 이뤄지고 있으며, 광물로는 규석, 고령토, 장석 등이 생산되고 있다.

본 지역은 서남권 국토개발의 전략적 거점으로 동북아 경제의 중추이다. 유인도 2개, 무인도 25개 총 27개의 섬으로 이루어졌다. 산업단지로 청계, 청계 제2 농공단지가 위치하여 있으며, 수자원 및 다양한 원자재 수급이 용이하고, 낮은 임금의 우수한 산업인력 확보가 가능하여 좋은 기업 입지 여건을 갖는다. 주요 농산물로는 쌀·콩·고구마·마늘·양파·담배·두류·맥류 등이 있다. 특히 양파와 마늘, 고구마가 유명하며, 사질 및 점토질의 비옥한 토양에 무안광산에서 생산되는 석회비료를 사용함으로써 많은 수확을 얻고 있다. 연안은 굴곡이 심한 리아스식해안으로 수산자원이 풍부하다. 각종 양식장에서는 미역·피조개 등이 생산되고, 낙지를 비롯한 다양한 어류가 생산된다. 특히 해조류의 생산액은 수산물 어획고의 절반에 육박한다. 전통시장은 무안읍 무안시장과 망운면 망운시장으로 각각 4, 9일, 1, 6일이 장날이다. 무안 공항은 전남 무안군 망운면 피서리에 위치했으며, 목포공항 국내선 및 광주공항 국제선의 대체공항으로 220km에 달하는 아름다운 해안선과 자연발생유원지를 주변 경관으로 자리잡고 있어 향후, F1 그랑프리 유치와 서남해안관광레저도시, 무안기업도시 건설 및 대불자유무역지역 등에 서남권이 국제적 휴양, 관광 및 물류기지로 발돋움하는데 거점공항으로 역할을 수행하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 12,273ha 중 농경지는 답 1,422ha, 전 3,811ha 이며, 진흥지역 5,390ha, 수리답 796ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

| 행정구역 | 토지면적 | 경지면적 | | | 진흥지역 | 수리답 | 비고 |
|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| | | 소계 | 답 | 전 | | | |
| 계 | 12,273 | 5,232 | 1,421 | 3,811 | 5,391 | 796 | |
| 무안군 망운면 | 1,911 | 805 | 164 | 641 | 649 | 92 | |
| 무안군 무안읍 | 604 | 248 | 88 | 160 | 461 | 49 | |
| 무안군 운남면 | 3,493 | 1,559 | 333 | 1,226 | 1,592 | 187 | |
| 무안군 청계면 | 2,779 | 905 | 431 | 474 | 695 | 242 | |
| 무안군 현경면 | 3,486 | 1,715 | 405 | 1,310 | 1,994 | 227 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 12,273ha이고 연평균 강수량은 1,113mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

| 구 분 | | 수자원량 (천m ³ /년) | 비 고 |
|------------|-----|---------------------------|-----|
| 수자원 총량 | | 136,598 | |
| 수자원 부존량 | 소계 | 101,720 | |
| | 지표수 | 79,637 | |
| | 지하수 | 22,084 | |

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 | | 1,113 | 12,273 | 136,598 | |
| 무안군 망운면 | 목포 | 1,113 | 1,911 | 21,269 | |
| 무안군 무안읍 | 목포 | 1,113 | 604 | 6,723 | |
| 무안군 운남면 | 목포 | 1,113 | 3,493 | 38,877 | |
| 무안군 청계면 | 목포 | 1,113 | 2,779 | 30,930 | |
| 무안군 현경면 | 목포 | 1,113 | 3,486 | 38,799 | |

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) | 부존량 (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|-----|----------------|------------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 12,273 | 79,636 | |
| 무안군 망운면 | 영산강 | 1,113 | 1,911 | 12,400 | |
| 무안군 무안읍 | 영산강 | 1,113 | 604 | 3,919 | |
| 무안군 운남면 | 영산강 | 1,113 | 3,493 | 22,665 | |
| 무안군 청계면 | 영산강 | 1,113 | 2,779 | 18,032 | |
| 무안군 현경면 | 영산강 | 1,113 | 3,486 | 22,620 | |

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 | | 12,273 | | | 22,084 | |
| 무안군 망운면 | 목포 | 1,911 | 1,113 | 16 | 3,439 | |
| 무안군 무안읍 | 목포 | 604 | 1,113 | 16 | 1,087 | |
| 무안군 운남면 | 목포 | 3,493 | 1,113 | 16 | 6,285 | |
| 무안군 청계면 | 목포 | 2,779 | 1,113 | 16 | 5,000 | |
| 무안군 현경면 | 목포 | 3,486 | 1,113 | 16 | 6,273 | |

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 42,990천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 37,756천m³/년, 축산용수는 1,992천m³/년, 생활용수는 1,664천m³/년, 공업용수는 898천m³/년, 환경용수는 680천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 단위 | 2024년 | | 비고 |
|------|----|-----------|--------|----|
| | | 급수대상 | 수요량 | |
| 계 | | | 42,990 | |
| 농업용수 | ha | 4,970 | 37,756 | |
| - 논 | ha | 1,280 | 15,571 | |
| - 밭 | ha | 3,690 | 22,185 | |
| 축산용수 | 두 | 1,931,309 | 1,992 | |
| 생활용수 | 인 | 13,734 | 1,664 | |
| 공업용수 | ha | 26 | 898 | |
| 환경용수 | ha | 1,521 | 680 | |
| 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 | 1,421 | 796 | 625 | 1,281 | 1,031 | 250 | |
| 무안군 망운면 | 164 | 92 | 72 | 148 | 119 | 29 | |
| 무안군 무안읍 | 88 | 49 | 39 | 79 | 64 | 15 | |
| 무안군 운남면 | 333 | 187 | 146 | 300 | 241 | 59 | |
| 무안군 청계면 | 431 | 242 | 190 | 389 | 313 | 76 | |
| 무안군 현경면 | 405 | 227 | 178 | 365 | 294 | 71 | |

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역 | 2012년 밭면적 | | | 2024년 밭면적 | | | 비고 |
|---------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|----|
| | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | |
| 계 | 3,811 | 2,192 | 1,619 | 3,690 | 2,383 | 1,307 | |
| 무안군 망운면 | 641 | 108 | 533 | 621 | 176 | 445 | |
| 무안군 무안읍 | 160 | 0 | 160 | 155 | 21 | 134 | |
| 무안군 운남면 | 1,226 | 792 | 434 | 1,186 | 838 | 348 | |
| 무안군 청계면 | 474 | 223 | 251 | 460 | 255 | 205 | |
| 무안군 현경면 | 1,310 | 1,069 | 241 | 1,268 | 1,093 | 175 | |

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 15,571천m³/년, 밭 22,185천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|---------|-------|-------|-----|--------|--------|-------|----|
| | 계 | 수리답 | 천수답 | 계 | 수리답 | 천수답 | |
| 계 | 1,281 | 1,031 | 250 | 15,571 | 12,555 | 3,016 | |
| 무안군 망운면 | 148 | 119 | 29 | 1,802 | 1,453 | 349 | |
| 무안군 무안읍 | 79 | 64 | 15 | 958 | 772 | 186 | |
| 무안군 운남면 | 300 | 241 | 59 | 3,647 | 2,941 | 706 | |
| 무안군 청계면 | 389 | 313 | 76 | 4,726 | 3,810 | 916 | |
| 무안군 현경면 | 365 | 294 | 71 | 4,438 | 3,579 | 859 | |

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|---------|-------|--------------|---------------|--------|--------------|---------------|----|
| | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | |
| 계 | 3,690 | 2,383 | 1,307 | 22,185 | 14,513 | 7,672 | |
| 무안군 망운면 | 621 | 176 | 445 | 3,683 | 1,075 | 2,608 | |
| 무안군 무안읍 | 155 | 21 | 134 | 914 | 126 | 788 | |
| 무안군 운남면 | 1,186 | 838 | 348 | 7,147 | 5,103 | 2,044 | |
| 무안군 청계면 | 460 | 255 | 205 | 2,757 | 1,554 | 1,203 | |
| 무안군 현경면 | 1,268 | 1,093 | 175 | 7,684 | 6,655 | 1,029 | |

2-2 축산용수

본 용수구역의 2024년 축산두수 추정은 농업전망(2014)의 가축별 사육두수 변화전망을 적용하였으며, 축산용수는 가축두수당 물사용량인 양축용수와 가축가공용수를 더하여 산정하였다. 양축용수의 축종별 1일급수량은 한육우 60ℓ, 젓소 150ℓ, 돼지 30ℓ, 닭 1ℓ를 적용하였으며, 가공용수는 양축용수의 15.6%를 적용하였다.

<축산용수 수요량>

| 행정 구역 | 축종 | 2012년 현재두수 (두) | 추정두수 (두) | 2024년 수요량 (천m ³ /년) | | | 비고 |
|----------|-----|----------------------|-------------|-----------------------------------|------|-------|----|
| | | | | 수요량 (천m ³ /년) | | | |
| | | | | 양축용수 | 가공용수 | 합계 | |
| 계 | 소계 | 1,884,300 | 1,931,309 | 1,723 | 269 | 1,992 | |
| | 한육우 | 10,180 | 9,219 | 202 | | | |
| | 젓소 | 134 | 118 | 6 | | | |
| | 돼지 | 77,579 | 76,825 | 841 | | | |
| | 닭 | 1,796,407 | 1,845,147 | 673 | | | |
| 무안군 망운면 | 소계 | 241,624 | 247,805 | 164 | 26 | 190 | |
| | 한육우 | 2,167 | 1,962 | 43 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | 2,986 | 2,957 | 32 | | | |
| | 닭 | 236,471 | 242,886 | 89 | | | |
| 무안군 무안읍 | 소계 | 27,612 | 28,104 | 65 | 10 | 75 | |
| | 한육우 | 1,216 | 1,101 | 24 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | 2,986 | 2,957 | 32 | | | |
| | 닭 | 23,410 | 24,046 | 9 | | | |

| 행정 구역 | 축종 | 2012년 현재두수 (두) | 2024년 | | | | 비고 |
|----------|-----|----------------------|-------------|--------------------------|------|-------|----|
| | | | 추정두수 (두) | 수요량 (천m ³ /년) | | | |
| | | | | 양축용수 | 가공용수 | 합계 | |
| 무안군 운남면 | 소계 | 1,149,325 | 1,178,194 | 1,035 | 161 | 1,196 | |
| | 한육우 | 3,605 | 3,265 | 72 | | | |
| | 젓소 | 134 | 118 | 6 | | | |
| | 돼지 | 50,376 | 49,886 | 546 | | | |
| | 닭 | 1,095,210 | 1,124,925 | 411 | | | |
| 무안군 청계면 | 소계 | 463,909 | 475,550 | 423 | 66 | 489 | |
| | 한육우 | 1,362 | 1,235 | 27 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | 21,231 | 21,025 | 230 | | | |
| | 닭 | 441,316 | 453,290 | 165 | | | |
| 무안군 현경면 | 소계 | 1,830 | 1,656 | 36 | 6 | 42 | |
| | 한육우 | 1,830 | 1,656 | 36 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | | | | | | |

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 | 11,822 | 14,014 | 13,734 | 1,664 | |
| 무안군 망운면 | 2,226 | 2,639 | 2,587 | 313 | |
| 무안군 무안읍 | 695 | 824 | 807 | 98 | |
| 무안군 운남면 | 3,368 | 3,993 | 3,913 | 474 | |
| 무안군 청계면 | 2,379 | 2,819 | 2,763 | 335 | |
| 무안군 현경면 | 3,154 | 3,739 | 3,664 | 444 | |

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 | | | 26 | 898 | |
| 무안군 청계면 청수리 | 농공단지 | 청계농공단지 | 26 | 898 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

2-5 환경용수

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

<환경용수 수요량>

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 수요량 (천 m^3 /년) | 비고 |
|------|-------------|--------------|----------------------------|----|
| 계 | | 1,521 | 680 | |
| 망운 | 무안군 망운면 목동리 | 150 | 67 | |
| 장재 | 무안군 망운면 목서리 | 7 | 3 | |
| 성동 | 무안군 망운면 송현리 | 18 | 8 | |
| 용동 | 무안군 망운면 송현리 | 7 | 3 | |
| 유종 | 무안군 망운면 송현리 | 20 | 9 | |
| 춘교 | 무안군 망운면 피서리 | 24 | 11 | |
| 농장 | 무안군 운남면 내리 | 12 | 5 | |
| 물목계 | 무안군 운남면 내리 | 19 | 9 | |
| 신기 | 무안군 운남면 동암리 | 67 | 30 | |
| 용동 | 무안군 운남면 동암리 | 17 | 8 | |
| 죽산 | 무안군 운남면 동암리 | 3 | 1 | |
| 도원 | 무안군 운남면 성내리 | 8 | 4 | |
| 양곡 | 무안군 운남면 연리 | 98 | 44 | |
| 연동 | 무안군 운남면 연리 | 31 | 14 | |

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 수요량 (천m ³ /년) | 비고 |
|------|-------------|--------------|-----------------------------|----|
| 연체 | 무안군 운남면 연리 | 20 | 9 | |
| 저동 | 무안군 운남면 연리 | 16 | 7 | |
| 두곡 | 무안군 운남면 하묘리 | 19 | 9 | |
| 동암 | 무안군 청계면 남안리 | 16 | 7 | |
| 도대 | 무안군 청계면 도대리 | 28 | 13 | |
| 깃돌 | 무안군 청계면 도대리 | 12 | 5 | |
| 사마 | 무안군 청계면 사마리 | 23 | 10 | |
| 서호 | 무안군 청계면 서호리 | 55 | 25 | |
| 청수 | 무안군 청계면 청수리 | 130 | 58 | |
| 이동 | 무안군 청계면 태봉리 | 157 | 70 | |
| 태봉 | 무안군 청계면 태봉리 | 50 | 22 | |
| 동산 | 무안군 현경면 동산리 | 60 | 27 | |
| 세물 | 무안군 현경면 동산리 | 25 | 11 | |
| 병산 | 무안군 현경면 양학리 | 34 | 15 | |
| 학동 | 무안군 현경면 양학리 | 30 | 13 | |
| 현경 | 무안군 현경면 양학리 | 160 | 72 | |
| 조암 | 무안군 현경면 외반리 | 14 | 6 | |
| 오장 | 무안군 현경면 평산리 | 10 | 4 | |
| 도동 | 무안군 현경면 해운리 | 14 | 6 | |
| 우혈 | 무안군 현경면 해운리 | 7 | 3 | |
| 작은 | 무안군 현경면 해운리 | 8 | 4 | |
| 해운 | 무안군 현경면 해운리 | 124 | 56 | |
| 구산 | 무안군 현경면 현화리 | 14 | 6 | |
| 성제 | 무안군 현경면 현화리 | 10 | 4 | |
| 청용 | 무안군 현경면 현화리 | 4 | 2 | |

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 25,347천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 25,347천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 39개소, 양수장 4개소, 양·배수장 0개소, 취입보 3개소, 집수암거 0개소, 관정 202개소로 총 248개소의 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 | 25,347 | - | 25,347 | | |
| 농업용수 | 답 | 수혜면적 | 796 | - | 796 | |
| | | 공급량 | 8,788 | - | 8,788 | |
| | 전 | 수혜면적 | 2,193 | - | 2,192 | |
| | | 공급량 | 13,354 | - | 13,354 | |
| | 소계 | 수혜면적 | 2,989 | - | 2,989 | |
| | | 공급량 | 22,142 | - | 22,142 | |
| 축산용수 | 급수대상(두) | 1,130,579 | - | 1,130,579 | | |
| | 공급량 | 1,204 | - | 1,204 | | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 9,102 | - | 9,102 | | |
| | 공급량 | 1,103 | - | 1,103 | | |
| 공업용수 | 부지면적(ha) | 26 | - | 26 | | |
| | 공급량 | 898 | - | 898 | | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | - | - | - | | |
| | 공급량 | - | - | - | | |
| 기타용수 | 공급량 | - | - | - | | |

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 25,347천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,421ha 중 796ha가 수리답으로 수리답율은 56.0%이며, 받기반면적은 전체 받면적 3,811ha 중 2,192ha로 받기반 정비율은 57.5%이다.

<농업용수 공급현황-논>

| 행정구역 | 논면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 수리답율 (%) | 비고 |
|---------|-------------|--------------|-----------------------------|-------------|----|
| 계 | 1,421 | 796 | 8,788 | 56.0 | |
| 무안군 망운면 | 164 | 92 | 1,009 | 56.0 | |
| 무안군 무안읍 | 88 | 49 | 592 | 56.0 | |
| 무안군 운남면 | 333 | 187 | 1,947 | 56.0 | |
| 무안군 청계면 | 431 | 242 | 2,840 | 56.0 | |
| 무안군 현경면 | 405 | 227 | 2,400 | 56.0 | |

<농업용수 공급현황-밭>

| 행정구역 | 받면적 (ha) | 받기반 면적(ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 받기반정비율 (%) | 비고 |
|---------|-------------|---------------|-----------------------------|---------------|----|
| 계 | 3,811 | 2,192 | 13,354 | 57.5 | |
| 무안군 망운면 | 641 | 108 | 658 | 16.8 | |
| 무안군 무안읍 | 160 | 0 | 0 | 0 | |
| 무안군 운남면 | 1,226 | 792 | 4,825 | 64.6 | |
| 무안군 청계면 | 474 | 223 | 1,361 | 47.1 | |
| 무안군 현경면 | 1,310 | 1,069 | 6,510 | 81.6 | |

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) (천 m ³ /년) | 비고 |
|---------|-----|-------------|--------------------------------------|----|
| 계 | 소계 | 1,130,579 | 1,204 | |
| | 한육우 | 6,108 | 134 | |
| | 젓소 | 80 | 4 | |
| | 돼지 | 46,549 | 510 | |
| | 닭 | 1,077,842 | 393 | |
| 무안군 망운면 | 소계 | 144,974 | 115 | |
| | 한육우 | 1,301 | 28 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 1,792 | 20 | |
| | 닭 | 141,881 | 52 | |
| 무안군 무안읍 | 소계 | 16,567 | 47 | |
| | 한육우 | 729 | 16 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 1,792 | 20 | |
| | 닭 | 14,046 | 5 | |
| 무안군 운남면 | 소계 | 689,596 | 720 | |
| | 한육우 | 2,165 | 47 | |
| | 젓소 | 80 | 4 | |
| | 돼지 | 30,226 | 331 | |
| | 닭 | 657,125 | 240 | |

| 행정구역 | 축종 | 현재두수 (두) | 공급량(가공용수포함) (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|-----|-------------|-------------------------------------|----|
| 무안군 청계면 | 소계 | 278,344 | 294 | |
| | 한육우 | 815 | 18 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 12,739 | 139 | |
| | 닭 | 264,790 | 97 | |
| 무안군 현경면 | 소계 | 1,098 | 28 | |
| | 한육우 | 1,098 | 24 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 0 | 0 | |

다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

| 행정구역 | 농촌인구 (인) | 급수인구 (인) | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|-------------|-------------|-----------------------------|----|
| 계 | 11,822 | 9,102 | 1,103 | |
| 무안군 망운면 | 2,226 | 1,713 | 208 | |
| 무안군 무안읍 | 695 | 535 | 65 | |
| 무안군 운남면 | 3,368 | 2,593 | 314 | |
| 무안군 청계면 | 2,379 | 1,832 | 222 | |
| 무안군 현경면 | 3,154 | 2,429 | 294 | |

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

| 공단위치 | 공단구분 | 단지명 | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|-------------|------|--------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 898 | |
| 무안군 청계면 청수리 | 농공단지 | 청계농공단지 | 898 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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 42,990 천m³/년이고 공급량은 25,347 천m³/년으로 부족량은 17,643 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수요량 | 공급량 | 부족량 | 비고 |
|------|--------|--------|--------|----|
| 계 | 42,990 | 25,347 | 17,643 | |
| 농업용수 | 37,756 | 22,142 | 15,614 | |
| 축산용수 | 1,992 | 1,204 | 788 | |
| 생활용수 | 1,664 | 1,103 | 561 | |
| 공업용수 | 898 | 898 | - | |
| 환경용수 | 680 | - | 680 | |
| 기타용수 | - | - | - | |

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 4개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 144천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 수원공 | 개소수 | 급수량 | | | | | | | 합계 | |
|-----|------|-----|------|---|-----|------|------|------|------|----|------|
| | | | 농업용수 | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | | 기타용수 |
| | | | 답 | 전 | 계 | | | | | | |
| 합계 | | 4 | 144 | | 144 | | | | | | 144 |
| 지표수 | 소계 | | | | | | | | | | |
| | 저수지 | | | | | | | | | | |
| | 양수장 | | | | | | | | | | |
| | 취입보 | | | | | | | | | | |
| | 집수암거 | | | | | | | | | | |
| 지하수 | 소계 | 4 | 144 | | 144 | | | | | | 144 |
| | 관정 | 4 | 144 | | 144 | | | | | | 144 |
| | 집수정 | | | | | | | | | | |

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 12ha와 전 0ha에 144천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

| 시설구분 | 관 개 면 적(ha) | | | | | | 급수량 (천m ³ /년) | | | 비 고 |
|------|-------------|----|---|----|----|---|-----------------------------|---|---|--------|
| | 답 | | | 전 | | | 답 | 전 | 계 | |
| | 신규 | 보강 | 계 | 신규 | 보강 | 계 | | | | |
| 계 | | | | | | | | | | |
| 저수지 | | | | | | | | | | |
| 양수장 | | | | | | | | | | |
| 취입보 | | | | | | | | | | |
| 집수압거 | | | | | | | | | | |

<농업용수 공급계획(지하수)>

| 시설구분 | 관 개 면 적(ha) | | | | | | 급수량 (천m ³ /년) | | | 비 고 |
|------|-------------|----|----|----|----|---|-----------------------------|---|-----|--------|
| | 답 | | | 전 | | | 답 | 전 | 계 | |
| | 신규 | 보강 | 계 | 신규 | 보강 | 계 | | | | |
| 계 | 12 | | 12 | | | | 144 | | 144 | |
| 관 정 | 12 | | 12 | | | | 144 | | 144 | |
| 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 0.01804m³/sec/1,000ha으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 4개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 144천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 144천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

| 구 분 | 지 표 수 | | | | 지 하 수 | | 합 계 | 비 고 |
|------|-------|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|
| | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | | |
| 계 | | | | | 144 | | 144 | |
| 농업용수 | | | | | 144 | | 144 | |
| 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) | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 해 | | | 당 | | | | 없 | | | 음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공 | | | | | | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원 | | | 비 고 | | | | |
|----------|---------|---------|-------------|-----|----|-----|-----|-----|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------|----------------------------|-----------|-----------|--|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | 방 류 량 | 급 수 량 | 소요 사업비 (백만원) | | 수원공규모 | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | | | | | | 채수량 (m ³ /일) | 직경 (m) | 심도 (m) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 계 | | | | | | | | 144 | 144 | 12 | 144 | 12 | | 12 | | | | | | | | | | 240 | 0.00 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 피서1 | 53020626001 | 피서1 | 전남 | 무안군 | 망운면 | 피서리 | 36 | 36 | 3 | 36 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 피서2 | 53020626002 | 피서2 | 전남 | 무안군 | 망운면 | 피서리 | 36 | 36 | 3 | 36 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 피서3 | 53020626003 | 피서3 | 전남 | 무안군 | 망운면 | 피서리 | 36 | 36 | 3 | 36 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 피서4 | 53020626004 | 피서4 | 전남 | 무안군 | 망운면 | 피서리 | 36 | 36 | 3 | 36 | 3 | | 3 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 4개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 144천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 240백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 지 표 수 | | | | 지하수 | | 합계 | 비 고 |
|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | | |
| 개 소 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | |
| 사업비 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 240 | |

< 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 | | | 12,273 | 2,326 | 3,674 | 13 | 303 | 2,708 | 3,249 |
| 무안군 | 망운면 | 목동리 | 244 | 70 | 104 | - | 18 | 16 | 36 |
| 무안군 | 망운면 | 목서리 | 249 | 49 | 116 | 1 | 16 | 29 | 38 |
| 무안군 | 망운면 | 송현리 | 429 | 76 | 220 | 1 | 16 | 75 | 41 |
| 무안군 | 망운면 | 탄도리 | 50 | 3 | 23 | - | 2 | 20 | 2 |
| 무안군 | 망운면 | 피서리 | 939 | 78 | 156 | 2 | 11 | 27 | 665 |
| 무안군 | 무안읍 | 신학리 | 462 | 182 | 113 | - | 6 | 64 | 97 |
| 무안군 | 무안읍 | 평용리 | 142 | 38 | 42 | - | 3 | 39 | 20 |
| 무안군 | 운남면 | 내리 | 684 | 208 | 228 | 1 | 17 | 109 | 121 |
| 무안군 | 운남면 | 동암리 | 782 | 102 | 245 | - | 14 | 119 | 302 |
| 무안군 | 운남면 | 성내리 | 809 | 190 | 192 | - | 15 | 133 | 279 |
| 무안군 | 운남면 | 연리 | 800 | 148 | 297 | - | 22 | 130 | 203 |
| 무안군 | 운남면 | 하묘리 | 418 | 54 | 220 | - | 16 | 74 | 54 |
| 무안군 | 청계면 | 남안리 | 234 | 55 | 42 | - | 7 | 107 | 23 |
| 무안군 | 청계면 | 도대리 | 435 | 56 | 72 | - | 8 | 98 | 201 |
| 무안군 | 청계면 | 사마리 | 219 | 58 | 44 | - | 6 | 76 | 35 |
| 무안군 | 청계면 | 서호리 | 784 | 202 | 151 | - | 9 | 133 | 289 |
| 무안군 | 청계면 | 청수리 | 272 | 34 | 33 | - | 5 | 150 | 50 |
| 무안군 | 청계면 | 청천리 | 353 | 21 | 80 | - | 10 | 221 | 21 |
| 무안군 | 청계면 | 태봉리 | 482 | 36 | 34 | - | 6 | 376 | 30 |
| 무안군 | 현경면 | 동산리 | 758 | 93 | 211 | - | 15 | 59 | 380 |
| 무안군 | 현경면 | 양학리 | 368 | 86 | 125 | - | 9 | 76 | 72 |
| 무안군 | 현경면 | 외반리 | 291 | 51 | 147 | - | 17 | 28 | 48 |
| 무안군 | 현경면 | 평산리 | 633 | 112 | 323 | - | 19 | 92 | 87 |
| 무안군 | 현경면 | 해운리 | 737 | 187 | 160 | 1 | 17 | 282 | 90 |
| 무안군 | 현경면 | 현화리 | 699 | 137 | 296 | 7 | 19 | 175 | 65 |

2. 인구 현황

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 계 | | | | 11,822 | |
| 전라남도 | 무안군 | 망운면 | 목동리 | 646 | |
| 전라남도 | 무안군 | 망운면 | 목서리 | 565 | |
| 전라남도 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | 560 | |
| 전라남도 | 무안군 | 망운면 | 탄도리 | 81 | |
| 전라남도 | 무안군 | 망운면 | 피서리 | 374 | |
| 전라남도 | 무안군 | 무안읍 | 신학리 | 448 | |
| 전라남도 | 무안군 | 무안읍 | 평용리 | 247 | |
| 전라남도 | 무안군 | 운남면 | 내리 | 688 | |
| 전라남도 | 무안군 | 운남면 | 동암리 | 572 | |
| 전라남도 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | 604 | |
| 전라남도 | 무안군 | 운남면 | 연리 | 878 | |
| 전라남도 | 무안군 | 운남면 | 하묘리 | 626 | |
| 전라남도 | 무안군 | 청계면 | 남안리 | 315 | |
| 전라남도 | 무안군 | 청계면 | 도대리 | 385 | |
| 전라남도 | 무안군 | 청계면 | 사마리 | 272 | |
| 전라남도 | 무안군 | 청계면 | 서호리 | 406 | |
| 전라남도 | 무안군 | 청계면 | 청수리 | 234 | |
| 전라남도 | 무안군 | 청계면 | 청천리 | 478 | |
| 전라남도 | 무안군 | 청계면 | 태봉리 | 289 | |
| 전라남도 | 무안군 | 현경면 | 동산리 | 487 | |
| 전라남도 | 무안군 | 현경면 | 양학리 | 309 | |
| 전라남도 | 무안군 | 현경면 | 외반리 | 550 | |
| 전라남도 | 무안군 | 현경면 | 평산리 | 616 | |
| 전라남도 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | 569 | |
| 전라남도 | 무안군 | 현경면 | 현화리 | 623 | |

3. 축산 현황

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|-----|----------|-----|--------|-----------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 계 | | | | 10,180 | 134 | 77,579 | 1,796,407 | |
| 전남 | 무안군 | 망운면 | 목동리 | 433 | - | - | 47,294 | |
| 전남 | 무안군 | 망운면 | 목서리 | 433 | - | - | 47,294 | |
| 전남 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | 433 | - | - | 47,294 | |
| 전남 | 무안군 | 망운면 | 탄도리 | 435 | - | 2,986 | 47,295 | |
| 전남 | 무안군 | 망운면 | 피서리 | 433 | - | - | 47,294 | |
| 전남 | 무안군 | 무안읍 | 신학리 | 609 | - | 2,986 | 11,705 | |
| 전남 | 무안군 | 무안읍 | 평용리 | 607 | - | - | 11,705 | |
| 전남 | 무안군 | 운남면 | 내리 | 721 | - | 10,075 | 219,042 | |
| 전남 | 무안군 | 운남면 | 동암리 | 721 | - | 10,075 | 219,042 | |
| 전남 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | 721 | 134 | 10,076 | 219,042 | |
| 전남 | 무안군 | 운남면 | 연리 | 721 | - | 10,075 | 219,042 | |
| 전남 | 무안군 | 운남면 | 하묘리 | 721 | - | 10,075 | 219,042 | |
| 전남 | 무안군 | 청계면 | 남안리 | 194 | - | - | - | |
| 전남 | 무안군 | 청계면 | 도대리 | 194 | - | - | - | |
| 전남 | 무안군 | 청계면 | 사마리 | 194 | - | - | - | |
| 전남 | 무안군 | 청계면 | 서호리 | 194 | - | - | - | |
| 전남 | 무안군 | 청계면 | 청수리 | 194 | - | - | - | |
| 전남 | 무안군 | 청계면 | 청천리 | 198 | - | 21,231 | 441,316 | |
| 전남 | 무안군 | 청계면 | 태봉리 | 194 | - | - | - | |
| 전남 | 무안군 | 현경면 | 동산리 | 305 | - | - | - | |
| 전남 | 무안군 | 현경면 | 양학리 | 305 | - | - | - | |
| 전남 | 무안군 | 현경면 | 외반리 | 305 | - | - | - | |
| 전남 | 무안군 | 현경면 | 평산리 | 305 | - | - | - | |
| 전남 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | 305 | - | - | - | |
| 전남 | 무안군 | 현경면 | 현화리 | 305 | - | - | - | |

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 | | | | |
| 광각천 | 지방 | 무안 | 현경 | 무안 | 현경 | | | 3 | | O | |
| 청천천 | 지방 | 무안 | 무안 | 무안 | 청계 | | | 4 | | O | |
| 태봉천 | 지방 | 무안 | 청계 | 무안 | 청계 | | | 6 | | O | |
| 학계천 | 지방 | 무안 | 현경 | 무안 | 현경 | | | 5 | | O | |
| 해운천 | 지방 | 무안 | 현경 | 무안 | 현경 | | | 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 | 39 | | | | | 522 | | | | | | |
| 53020601001 | 망운 | 무안군 | 망운면 | 목동리 | 150 | 40 | 10 | 102 | 6.8 | 213.0 | 1945 | 주 |
| 53020601002 | 장재 | 무안군 | 망운면 | 목서리 | 7 | 10 | 3 | 10 | 4.0 | 110.0 | 1945 | 주 |
| 53020601004 | 성동 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | 18 | 8 | 1 | 8 | 3.0 | 37.0 | 1945 | 주 |
| 53020601005 | 용동 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | 7 | 1 | 10 | 4 | 3.2 | 139.0 | 1968 | 주 |
| 53020601003 | 유종 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | 20 | 6 | 1 | 7 | 3.7 | 70.0 | 1945 | 주 |
| 53020601006 | 춘교 | 무안군 | 망운면 | 피서리 | 24 | 12 | 1 | 12 | 3.1 | 150.0 | 1945 | 주 |
| 53020601007 | 농장 | 무안군 | 운남면 | 내리 | 12 | 15 | 1 | 8 | 2.0 | 225.0 | 1956 | 주 |
| 53020601008 | 물목재 | 무안군 | 운남면 | 내리 | 19 | 8 | 10 | 13 | 3.0 | 140.0 | 1968 | 주 |
| 53020601009 | 신기 | 무안군 | 운남면 | 동암리 | 67 | 22 | 1 | 46 | 4.8 | 330.0 | 1945 | 주 |
| 53020601010 | 용동 | 무안군 | 운남면 | 동암리 | 17 | 16 | 1 | 19 | 4.0 | 36.0 | 1968 | 주 |
| 53020601011 | 죽산 | 무안군 | 운남면 | 동암리 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2.4 | 19.0 | 1968 | 주 |
| 53020601012 | 도원 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | 8 | 5 | 1 | 6 | 3.4 | 83.0 | 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) | | |
| 53020601013 | 양곡 | 무안군 | 운남면 | 연리 | 98 | 14 | 10 | 134 | 3.9 | 220.0 | 1945 | 주 |
| 53020601015 | 연동 | 무안군 | 운남면 | 연리 | 31 | 11 | 1 | 48 | 4.5 | 150.0 | 1945 | 주 |
| 53020601014 | 연체 | 무안군 | 운남면 | 연리 | 20 | 8 | 1 | 5 | 3.1 | 110.0 | 1945 | 주 |
| 53020601016 | 저동 | 무안군 | 운남면 | 연리 | 16 | 14 | 1 | 8 | 3.4 | 110.0 | 1968 | 주 |
| 53020601017 | 두곡 | 무안군 | 운남면 | 하묘리 | 19 | 17 | 1 | 3 | 3.7 | 40.0 | 1968 | 주 |
| 53020601018 | 동암 | 무안군 | 청계면 | 남안리 | 16 | 17 | 1 | 3 | 6.2 | 35.0 | 1968 | 주 |
| 53020601019 | 도대 | 무안군 | 청계면 | 도대리 | 28 | 19 | 10 | 12 | 5.1 | 137.0 | 1945 | 주 |
| 53020601020 | 깃돌 | 무안군 | 청계면 | 도대리 | 12 | 10 | 1 | 6 | 6.3 | 60.0 | 1968 | 주 |
| 53020601021 | 사마 | 무안군 | 청계면 | 사마리 | 23 | 3 | 10 | 16 | 6.6 | 78.0 | 1945 | 주 |
| 53020601022 | 서호 | 무안군 | 청계면 | 서호리 | 55 | 15 | 10 | 27 | 5.2 | 123.0 | 1945 | 주 |
| 53020601023 | 청수 | 무안군 | 청계면 | 청수리 | 130 | 39 | 10 | 218 | 10.9 | 118.0 | 1960 | 주 |
| 53020601025 | 이동 | 무안군 | 청계면 | 태봉리 | 157 | 38 | 10 | 419 | 12.2 | 138.0 | 1969 | 주 |
| 53020601024 | 태봉 | 무안군 | 청계면 | 태봉리 | 50 | 5 | 10 | 32 | 7.1 | 84.0 | 1944 | 주 |
| 53020601026 | 동산 | 무안군 | 현경면 | 동산리 | 60 | 13 | 1 | 9 | 3.5 | 76.0 | 1945 | 주 |
| 53020601027 | 세몰 | 무안군 | 현경면 | 동산리 | 25 | 6 | 10 | 33 | 2.4 | 89.0 | 1968 | 주 |
| 53020601028 | 병산 | 무안군 | 현경면 | 양학리 | 34 | 22 | 1 | 66 | 6.6 | 140.0 | 1945 | 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) | | |
| 53020601030 | 학동 | 무안군 | 현경면 | 양학리 | 30 | 10 | 1 | 22 | 4.7 | 111.0 | 1968 | 주 |
| 53020601029 | 현경 | 무안군 | 현경면 | 양학리 | 160 | 34 | 10 | 89 | 5.3 | 338.0 | 1954 | 주 |
| 53020601031 | 조암 | 무안군 | 현경면 | 외반리 | 14 | 11 | 1 | 27 | 4.3 | 119.0 | 1945 | 주 |
| 53020601032 | 오장 | 무안군 | 현경면 | 평산리 | 10 | 2 | 1 | 2 | 1.5 | 48.0 | 1968 | 주 |
| 53020601036 | 도동 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | 14 | 6 | 1 | 4 | 5.2 | 81.0 | 1968 | 주 |
| 53020601034 | 우혈 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | 7 | 4 | 1 | 7 | 5.3 | 63.0 | 1968 | 주 |
| 53020601035 | 작은 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | 8 | 7 | 1 | 9 | 6.1 | 106.0 | 1968 | 주 |
| 53020601033 | 해운 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | 124 | 15 | 1 | 45 | 5.8 | 145.0 | 1945 | 주 |
| 53020601039 | 구산 | 무안군 | 현경면 | 현화리 | 14 | 7 | 1 | 4 | 6.0 | 27.0 | 1968 | 주 |
| 53020601038 | 성제 | 무안군 | 현경면 | 현화리 | 10 | 22 | 1 | 3 | 5.0 | 37.0 | 1968 | 주 |
| 53020601037 | 청용 | 무안군 | 현경면 | 현화리 | 4 | 6 | 1 | 2 | 4.4 | 26.0 | 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 | 4 | | | | | 37 | | | | 0.000 | | |
| 53020602001 | 서평 | 무안군 | 무안읍 | 신학리 | 1,777 | 37 | 10 | 2 | 11 | 0.160 | 1983 | 주 |
| 53020602004 | 남안 | 무안군 | 청계면 | 남안리 | 50 | | 10 | 1 | 7.5 | 0.020 | 1997 | 보조 |
| 53020602003 | 청수 | 무안군 | 청계면 | 남안리 | 175 | | 10 | 1 | 7.5 | 0.020 | 1996 | 보조 |
| 53020602002 | 사마 | 무안군 | 청계면 | 사마리 | 175 | | 10 | 1 | 7.5 | 0.020 | 1993 | 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) | 언 체 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 계 | 3 | | | | | 34.0 | | 0.00 | | | | |
| 53020604002 | 서평 | 무안군 | 무안읍 | 평용리 | 150 | | 10 | 0.07 | 1.4 | 26.0 | 1983 | 보조 |
| 53020604003 | 서호 | 무안군 | 청계면 | 서호리 | | 34.0 | 10 | 0.06 | 14.0 | 196.0 | 1986 | 주 |
| 53020604001 | 청천 | 무안군 | 청계면 | 청천리 | | | 10 | 0.01 | 1.5 | 7.0 | 1968 | 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) | | |
| | 해 | | | 당 | | | 없 | | | 음 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

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 | 202 | | | | | 205.0 | | 0.00 | | | | |
| 53020606005 | 목동리 281 | 무안군 | 망운면 | 목동리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606004 | 목동리 545-6 | 무안군 | 망운면 | 목동리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 200.0 | 0.3 | 1982 | 보조 |
| 53020606001 | 목동리 589-2 | 무안군 | 망운면 | 목동리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606002 | 목동리 595-7 | 무안군 | 망운면 | 목동리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606003 | 목동리 596-1 | 무안군 | 망운면 | 목동리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606006 | 목서1 | 무안군 | 망운면 | 목서리 | | | 10 | 301.00 | 13.0 | | 1968 | 보조 |
| 53020606008 | 목서1 | 무안군 | 망운면 | 목서리 | | 3.0 | 1 | 100.00 | 65.0 | 0.3 | 2011 | 주 |
| 53020606007 | 목서2 | 무안군 | 망운면 | 목서리 | | | 10 | 492.00 | 13.0 | | 1968 | 보조 |
| 53020606009 | 목서2 | 무안군 | 망운면 | 목서리 | | 3.2 | 10 | 492.00 | 13.0 | | 1979 | 주 |
| 53020606012 | 목서리 259-4 | 무안군 | 망운면 | 목서리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606013 | 목서리 443-1 | 무안군 | 망운면 | 목서리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606015 | 목서리 522-2 | 무안군 | 망운면 | 목서리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606014 | 목서리 537-1 | 무안군 | 망운면 | 목서리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 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) | | |
| 53020606010 | 목서리 839-5 | 무안군 | 망운면 | 목서리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 150.0 | 0.3 | 1999 | 보조 |
| 53020606011 | 목서리 873 | 무안군 | 망운면 | 목서리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606026 | 02-1 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 150.0 | 0.2 | 2002 | 보조 |
| 53020606033 | 96-1 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 70.0 | 0.2 | 1996 | 보조 |
| 53020606024 | 97-1-1 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 100.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 53020606025 | 97-1-2 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 80.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 53020606020 | 97-1-3 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 80.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 53020606021 | 97-1-4 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 80.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 53020606028 | 97-1-6 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 100.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 53020606029 | 97-1-7 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 80.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 53020606036 | 99-1 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 90.0 | 0.3 | 1999 | 보조 |
| 53020606018 | 구래 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 2.0 | 10 | 250.00 | 80.0 | | 1996 | 주 |
| 53020606016 | 송현 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 1.0 | 10 | 250.00 | 150.0 | | 1995 | 주 |
| 53020606031 | 송현리 121 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606032 | 송현리 194 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 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) | | |
| 53020606027 | 송현리 628-2 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606035 | 송현리 70-47 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606019 | 송현리 724-3 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606022 | 송현리 744-1 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606034 | 송현리 84-13 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606030 | 송현리 92-20 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606023 | 송현리 산76 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606017 | 월송현 | 무안군 | 망운면 | 송현리 | | 3.0 | 10 | 250.00 | 70.0 | | 1996 | 주 |
| 53020606039 | 용래 | 무안군 | 망운면 | 피서리 | | 1.0 | 10 | 250.00 | 80.0 | | 1996 | 주 |
| 53020606038 | 피서 | 무안군 | 망운면 | 피서리 | | 1.0 | 10 | 362.00 | 59.0 | | 1992 | 주 |
| 53020606037 | 피서1 | 무안군 | 망운면 | 피서리 | | | 10 | 336.00 | 13.0 | | 1968 | 보조 |
| 53020606042 | 피서리 29 | 무안군 | 망운면 | 피서리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606040 | 피서리 803-21 | 무안군 | 망운면 | 피서리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606041 | 피서리 809-1 | 무안군 | 망운면 | 피서리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606043 | 신학 | 무안군 | 무안읍 | 신학리 | | 3.0 | 10 | 259.00 | 80.0 | | 1997 | 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) | | |
| 53020606044 | 신학 | 무안군 | 무안읍 | 신학리 | | 3.0 | 10 | 150.00 | 120.0 | | 2000 | 주 |
| 53020606045 | 신학리 581 | 무안군 | 무안읍 | 신학리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606046 | 신학리 836 | 무안군 | 무안읍 | 신학리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606047 | 평용 | 무안군 | 무안읍 | 평용리 | | 3.0 | 10 | 326.00 | 72.0 | | 1989 | 주 |
| 53020606051 | 평용리 129-8 | 무안군 | 무안읍 | 평용리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606049 | 평용리 263-5 | 무안군 | 무안읍 | 평용리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606048 | 평용리 27-2 | 무안군 | 무안읍 | 평용리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606050 | 평용리 299-7 | 무안군 | 무안읍 | 평용리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606052 | 내1 | 무안군 | 운남면 | 내리 | | | 10 | 292.00 | 16.0 | | 1978 | 보조 |
| 53020606053 | 내2 | 무안군 | 운남면 | 내리 | | | 10 | 252.00 | 17.0 | | 1978 | 보조 |
| 53020606054 | 내리 | 무안군 | 운남면 | 내리 | | 3.0 | 10 | 300.00 | 84.0 | | 1995 | 주 |
| 53020606055 | 내리 | 무안군 | 운남면 | 내리 | | 3.0 | 10 | 360.00 | 80.0 | | 1995 | 주 |
| 53020606056 | 내리 | 무안군 | 운남면 | 내리 | | 3.0 | 10 | 259.00 | 80.0 | | 1997 | 주 |
| 53020606063 | 내리 161 | 무안군 | 운남면 | 내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606062 | 내리 172 | 무안군 | 운남면 | 내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 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) | | |
| 53020606064 | 내리 181-5 | 무안군 | 운남면 | 내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606060 | 내리 275-1 | 무안군 | 운남면 | 내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606061 | 내리 297 | 무안군 | 운남면 | 내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606059 | 내리 412 | 무안군 | 운남면 | 내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606057 | 내리 961-2 | 무안군 | 운남면 | 내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606058 | 내리 992-10 | 무안군 | 운남면 | 내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606065 | 동암1 | 무안군 | 운남면 | 동암리 | | 2.2 | 10 | 284.00 | 11.0 | | 1982 | 주 |
| 53020606072 | 동암리 1093-1 | 무안군 | 운남면 | 동암리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606073 | 동암리 129-1 | 무안군 | 운남면 | 동암리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606070 | 동암리 143-5 | 무안군 | 운남면 | 동암리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606069 | 동암리 446-15 | 무안군 | 운남면 | 동암리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606068 | 동암리 776-2 | 무안군 | 운남면 | 동암리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606071 | 동암리 919-32 | 무안군 | 운남면 | 동암리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606066 | 운남 | 무안군 | 운남면 | 동암리 | | 3.0 | 10 | 260.00 | 90.0 | | 1994 | 주 |
| 53020606067 | 운남 | 무안군 | 운남면 | 동암리 | | 3.0 | 10 | 691.00 | 82.0 | | 1994 | 주 |
| 53020606081 | 도원 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 3.0 | 10 | 250.00 | 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) | | |
| 53020606080 | 성내 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 3.0 | 10 | 300.00 | 75.0 | | 1995 | 주 |
| 53020606075 | 성내2 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 1.7 | 10 | 210.00 | 14.0 | | 1979 | 주 |
| 53020606074 | 성내3 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 1.4 | 10 | 190.00 | 14.0 | | 1978 | 주 |
| 53020606076 | 성내4 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 1.5 | 10 | 165.00 | 15.0 | | 1982 | 주 |
| 53020606077 | 성내5 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 1.0 | 10 | 108.00 | 15.0 | | 1982 | 주 |
| 53020606078 | 성내6 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 2.0 | 10 | 216.00 | 16.0 | | 1982 | 주 |
| 53020606079 | 성내7 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 2.0 | 10 | 216.00 | 15.0 | | 1982 | 주 |
| 53020606091 | 성내리 102 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606082 | 성내리 1438-4 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606094 | 성내리 1538-3 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606093 | 성내리 182 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606092 | 성내리 188-2 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606086 | 성내리 476-1 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606090 | 성내리 496 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606088 | 성내리 508 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606089 | 성내리 508-2 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 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) | | |
| 53020606084 | 성내리 624-22 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606083 | 성내리 774-2 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606085 | 성내리 산53 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606087 | 성내리 산89-3 | 무안군 | 운남면 | 성내리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606097 | 연동 | 무안군 | 운남면 | 연리 | | 4.0 | 10 | 250.00 | 80.0 | | 1996 | 주 |
| 53020606096 | 연리 | 무안군 | 운남면 | 연리 | | 3.0 | 10 | 260.00 | 80.0 | | 1995 | 주 |
| 53020606101 | 연리 1048-1 | 무안군 | 운남면 | 연리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606100 | 연리 1298 | 무안군 | 운남면 | 연리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606099 | 연리 1344-3 | 무안군 | 운남면 | 연리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606107 | 연리 17-43 | 무안군 | 운남면 | 연리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606106 | 연리 231 | 무안군 | 운남면 | 연리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606103 | 연리 852 | 무안군 | 운남면 | 연리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606104 | 연리 897 | 무안군 | 운남면 | 연리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606105 | 연리 962-31 | 무안군 | 운남면 | 연리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606098 | 연리 산312-1 | 무안군 | 운남면 | 연리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 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) | | |
| 53020606102 | 연리 산319-2 | 무안군 | 운남면 | 연리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606108 | 연리 산99-21 | 무안군 | 운남면 | 연리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606095 | 연리1 | 무안군 | 운남면 | 연리 | | 1.0 | 10 | 108.00 | 21.0 | | 1982 | 주 |
| 53020606109 | 하묘 | 무안군 | 운남면 | 하묘리 | | 3.0 | 10 | 302.00 | 60.0 | | 1993 | 주 |
| 53020606112 | 하묘리 1032 | 무안군 | 운남면 | 하묘리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606116 | 하묘리 1167 | 무안군 | 운남면 | 하묘리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606113 | 하묘리 401-2 | 무안군 | 운남면 | 하묘리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606111 | 하묘리 454 | 무안군 | 운남면 | 하묘리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606110 | 하묘리 536-2 | 무안군 | 운남면 | 하묘리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606115 | 하묘리 83-11 | 무안군 | 운남면 | 하묘리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606114 | 하묘리 89-3 | 무안군 | 운남면 | 하묘리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606117 | 하묘리 산1 1177 | 무안군 | 운남면 | 하묘리 | | 2.0 | 1 | 201.00 | 100.0 | 0.3 | 2003 | 보조 |
| 53020606119 | 남안 | 무안군 | 청계면 | 남안리 | | 3.0 | 10 | 246.00 | 63.0 | | 1993 | 주 |
| 53020606120 | 남안 | 무안군 | 청계면 | 남안리 | | 3.0 | 10 | 150.00 | 150.0 | | 1999 | 주 |
| 53020606118 | 남안1 | 무안군 | 청계면 | 남안리 | | 5.0 | 10 | 508.00 | 60.0 | | 1982 | 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) | | |
| 53020606121 | 남안리 682-5 | 무안군 | 청계면 | 남안리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606122 | 남안리 722 | 무안군 | 청계면 | 남안리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606124 | 87-5-54 | 무안군 | 청계면 | 도대리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 25.0 | 0.1 | 1987 | 보조 |
| 53020606123 | 도대 | 무안군 | 청계면 | 도대리 | | 3.0 | 10 | 284.00 | 60.0 | | 1993 | 주 |
| 53020606126 | 도대리 383-1 | 무안군 | 청계면 | 도대리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606125 | 도대리 83-12 | 무안군 | 청계면 | 도대리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606129 | 사마 | 무안군 | 청계면 | 사마리 | | 3.0 | 10 | 270.00 | 120.0 | | 1995 | 주 |
| 53020606130 | 사마 | 무안군 | 청계면 | 사마리 | | 3.0 | 10 | 150.00 | 120.0 | | 2000 | 주 |
| 53020606127 | 사마1 | 무안군 | 청계면 | 사마리 | | 4.5 | 10 | 450.00 | 45.0 | | 1982 | 주 |
| 53020606128 | 사마2 | 무안군 | 청계면 | 사마리 | | 13.0 | 10 | 1,300.00 | 52.0 | | 1983 | 주 |
| 53020606132 | 사마리 803-6 | 무안군 | 청계면 | 사마리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606131 | 사마리 814-13 | 무안군 | 청계면 | 사마리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606134 | 서호 | 무안군 | 청계면 | 서호리 | | 3.0 | 10 | 250.00 | 80.0 | | 1995 | 주 |
| 53020606135 | 서호 | 무안군 | 청계면 | 서호리 | | 4.0 | 10 | 250.00 | 80.0 | | 1996 | 주 |
| 53020606138 | 서호리 1022-1 | 무안군 | 청계면 | 서호리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 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) | | |
| 53020606136 | 서호리 899-2 | 무안군 | 청계면 | 서호리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606137 | 서호리 산103-8 | 무안군 | 청계면 | 서호리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606133 | 청계 | 무안군 | 청계면 | 서호리 | | 3.0 | 10 | 260.00 | 93.0 | | 1994 | 주 |
| 53020606139 | 청수 | 무안군 | 청계면 | 청수리 | | 3.0 | 10 | 250.00 | 70.0 | | 1996 | 주 |
| 53020606140 | 청수 | 무안군 | 청계면 | 청수리 | | 3.0 | 10 | 150.00 | 105.0 | | 2001 | 주 |
| 53020606142 | 청수리 307-1 | 무안군 | 청계면 | 청수리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606141 | 청수리 559 | 무안군 | 청계면 | 청수리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606145 | 97-12 | 무안군 | 청계면 | 청천리 | | 2.0 | 1 | 250.00 | 70.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 53020606143 | 청천 | 무안군 | 청계면 | 청천리 | | 3.0 | 10 | 259.00 | 80.0 | | 1997 | 주 |
| 53020606149 | 청천리 12-1 | 무안군 | 청계면 | 청천리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606148 | 청천리 213 | 무안군 | 청계면 | 청천리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606147 | 청천리 217-1 | 무안군 | 청계면 | 청천리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606144 | 청천리 267 | 무안군 | 청계면 | 청천리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606146 | 청천리 423-8 | 무안군 | 청계면 | 청천리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606151 | 청천리 630-1 | 무안군 | 청계면 | 청천리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 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) | | |
| 53020606150 | 청천리 81-18 | 무안군 | 청계면 | 청천리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606152 | 태봉 | 무안군 | 청계면 | 태봉리 | | 3.0 | 10 | 259.00 | 80.0 | | 1997 | 주 |
| 53020606153 | 태봉리 266 | 무안군 | 청계면 | 태봉리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606154 | 동산 | 무안군 | 현경면 | 동산리 | | 2.0 | 10 | 253.00 | 13.0 | | 1985 | 주 |
| 53020606156 | 동산리 1113-3 | 무안군 | 현경면 | 동산리 | | 1.0 | 1 | 100.00 | 110.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 53020606155 | 동산리 1113-35 | 무안군 | 현경면 | 동산리 | | 1.0 | 1 | 100.00 | 102.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 53020606158 | 동산리 480 | 무안군 | 현경면 | 동산리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606159 | 동산리 71-2 | 무안군 | 현경면 | 동산리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 100.0 | 0.3 | 1997 | 보조 |
| 53020606157 | 동산리 846-1 | 무안군 | 현경면 | 동산리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 100.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 53020606160 | 양학 | 무안군 | 현경면 | 양학리 | | 3.0 | 10 | 300.00 | 80.0 | | 1995 | 주 |
| 53020606161 | 양학 | 무안군 | 현경면 | 양학리 | | 3.0 | 10 | 250.00 | 85.0 | | 1995 | 주 |
| 53020606162 | 양학리 10-2 | 무안군 | 현경면 | 양학리 | | 2.0 | 1 | 200.00 | 46.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 53020606166 | 양학리 13-8 | 무안군 | 현경면 | 양학리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606165 | 양학리 3-1 | 무안군 | 현경면 | 양학리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606163 | 양학리 615-16 | 무안군 | 현경면 | 양학리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 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) | | |
| 53020606164 | 양학리 95-1 | 무안군 | 현경면 | 양학리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606167 | 외반2 | 무안군 | 현경면 | 외반리 | | 1.5 | 10 | 150.00 | 18.0 | | 1982 | 주 |
| 53020606169 | 외반리 477 | 무안군 | 현경면 | 외반리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606168 | 외반리 616-29 | 무안군 | 현경면 | 외반리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606170 | 외반리 637-1 | 무안군 | 현경면 | 외반리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606171 | 84-13 | 무안군 | 현경면 | 평산리 | | 3.0 | 10 | 354.00 | 45.0 | | 1984 | 주 |
| 53020606173 | 평산 | 무안군 | 현경면 | 평산리 | | 3.0 | 10 | 250.00 | 80.0 | | 1996 | 주 |
| 53020606172 | 평산2 | 무안군 | 현경면 | 평산리 | | 2.0 | 10 | 205.00 | 20.0 | | 1985 | 주 |
| 53020606175 | 평산리 310-16 | 무안군 | 현경면 | 평산리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606176 | 평산리 315-3 | 무안군 | 현경면 | 평산리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606174 | 평산리 708-2 | 무안군 | 현경면 | 평산리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606180 | 84-12 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | | 3.0 | 10 | 602.00 | 52.0 | | 1984 | 주 |
| 53020606178 | 시목동 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | | 3.5 | 10 | 350.00 | 22.0 | | 1983 | 주 |
| 53020606177 | 해운 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | | | 10 | 176.00 | 15.0 | | 1978 | 보조 |
| 53020606181 | 해운 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | | 3.0 | 10 | 320.00 | 59.0 | | 1991 | 주 |
| 53020606185 | 해운 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | | 3.0 | 10 | 250.00 | 80.0 | | 1996 | 주 |

| 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) | | |
| 53020606183 | 해운2 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | | 3.0 | 10 | 380.00 | 72.0 | | 1995 | 주 |
| 53020606184 | 해운3 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | | 3.0 | 10 | 260.00 | 120.0 | | 1995 | 주 |
| 53020606179 | 해운동 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | | 5.0 | 10 | 500.00 | 40.0 | | 1983 | 주 |
| 53020606187 | 해운리 1133-11 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606191 | 해운리 341-3 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606190 | 해운리 421-24 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606188 | 해운리 507-65 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606189 | 해운리 528-1 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606186 | 해운리 910-7 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606182 | 현경 | 무안군 | 현경면 | 해운리 | | 3.0 | 10 | 260.00 | 120.0 | | 1994 | 주 |
| 53020606193 | 84-10 | 무안군 | 현경면 | 현화리 | | 3.0 | 10 | 382.00 | 58.0 | | 1984 | 주 |
| 53020606194 | 84-11 | 무안군 | 현경면 | 현화리 | | 3.0 | 10 | 590.00 | 51.0 | | 1984 | 주 |
| 53020606195 | 현화 | 무안군 | 현경면 | 현화리 | | 2.0 | 10 | 212.00 | 13.0 | | 1985 | 주 |
| 53020606192 | 현화4 | 무안군 | 현경면 | 현화리 | | 2.5 | 10 | 219.00 | 12.0 | | 1979 | 주 |
| 53020606197 | 현화리 1089-28 | 무안군 | 현경면 | 현화리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 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) | | |
| 53020606196 | 현화리 1131-1 | 무안군 | 현경면 | 현화리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606198 | 현화리 385-12 | 무안군 | 현경면 | 현화리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606199 | 현화리 412-1 | 무안군 | 현경면 | 현화리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606200 | 현화리 74 | 무안군 | 현경면 | 현화리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 100.0 | 0.3 | 1997 | 보조 |
| 53020606202 | 현화리 산138-1 | 무안군 | 현경면 | 현화리 | | 0.3 | 1 | 0.00 | | | 2014 | 보조 |
| 53020606201 | 현화리 산151 | 무안군 | 현경면 | 현화리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 134.0 | 0.3 | 2015 | 보조 |