

당우용수구역 조사보고서

(위치 : 충청남도 당진시 면천면 외 8개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

당우구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 충청남도 당진시 면천면 외 8개읍면
2. 수자원부존량 : 190,731 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 255,573 천m³/년 (134%)
4. 공급량 : 222,899 천m³/년 (117%)
5. 부족량 : 32,674 천m³/년 (17%)
6. 개발계획수량 : 143 천m³/년 (0%)
7. 미개발수량 : 32,531 천m³/년 (17%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 당우용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충청남도 당진시 면천면 외 8개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 수자원 부존량 | 수요량 | 공 급 량 | | | 부족량 | 개발 계획 |
|-----|------------|---------|---------|-----|---------|--------|----------|
| | | | 기설 | 시행중 | 소계 | | |
| 지표수 | 153,543 | | | | | | 116 |
| 지하수 | 37,188 | | | | | | 27 |
| 계 | 190,731 | 255,573 | 222,899 | | 222,899 | 32,674 | 143 |

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | | | 수요량 | 공급량 | | |
|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 기설 | 시행중 | 소계 |
| 농업용수 | 논 | 면적(ha) | 18,048 | 17,157 | - | 17,157 |
| | | 수 량 | 220,233 | 206,808 | - | 206,808 |
| | 밭 | 면적(ha) | 1,568 | 257 | - | 257 |
| | | 수 량 | 7,634 | 1,295 | - | 1,295 |
| 축산용수 | 축산두수 (두) | 932,490 | 547,462 | - | 547,462 | |
| | 수 량 | 1,799 | 1,112 | - | 1,112 | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 41,255 | 27,343 | - | 27,343 | |
| | 수 량 | 4,999 | 3,313 | - | 3,313 | |
| 공업용수 | 면적(ha) | 520 | 299 | - | 299 | |
| | 수 량 | 18,027 | 10,371 | - | 10,371 | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | 6,427 | - | - | - | |
| | 수 량 | 2,881 | - | - | - | |
| 기타용수 | | - | - | - | - | |
| 합 계 (수량) | | | 255,573 | 222,899 | - | 222,899 |

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

| 구 분 | 계 | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|
| 계 | 143 | | | 116 | | 27 | |
| 신규 | 27 | | | | | 27 | |
| 보강 | 116 | | | 116 | | | |

⑤ 사업비 : 1,081,000 천원

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

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 12 ha, 143 천m³/년
 - 논관개 : 12 ha, 143 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 | 23 |
| 3-2 시행중 공급량 | 27 |

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

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

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

2. 주요공사

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

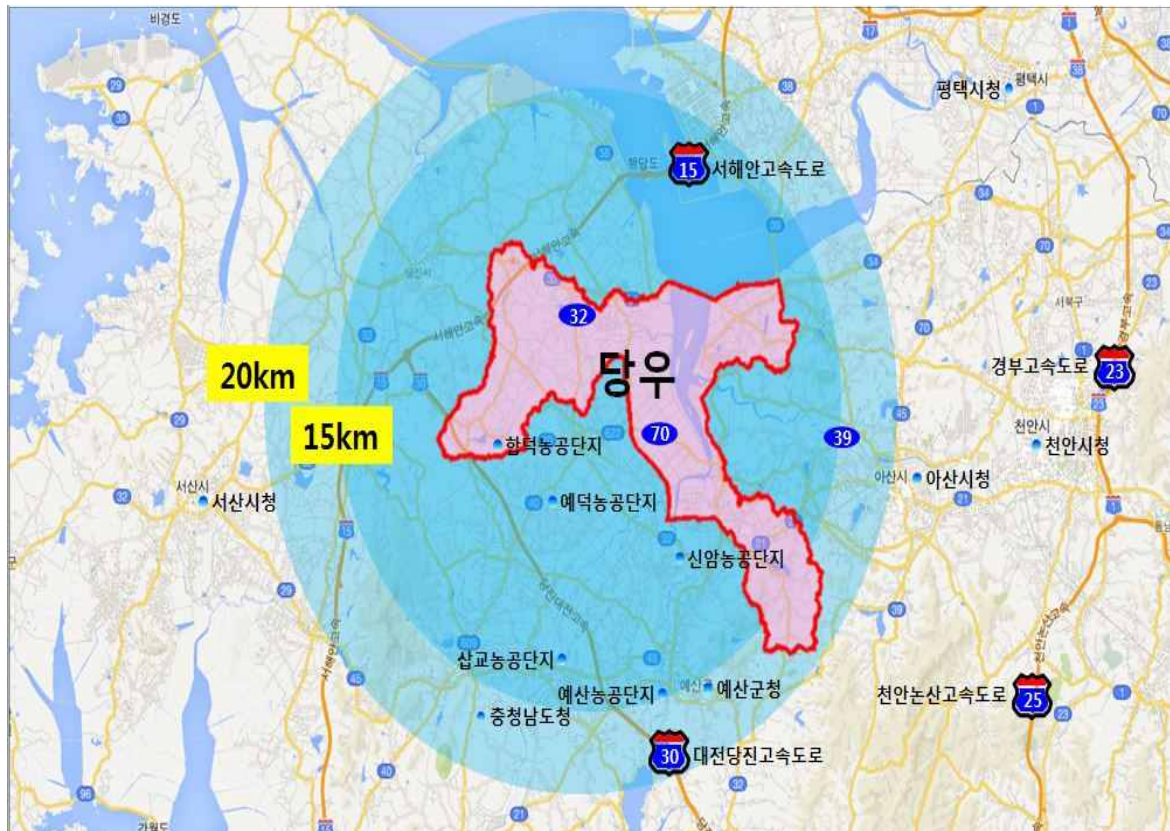
<부 표>

| | |
|---------------------|----|
| 1. 토지이용현황 | 49 |
| 2. 인구현황 | 52 |
| 3. 축산현황 | 55 |
| 4. 하천현황 | 58 |
| 5. 시설수리시설물 현황 | 59 |

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청남도 서북부에 위치한 지역으로 동쪽은 충청남도 아산시 음봉면, 남쪽은 예산군 예산읍, 서쪽은 당진시 당진2동, 북쪽은 당진시 송산면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청남도 당진시, 아산시 1도 2시 9개읍·면 62개리의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 500km 떨어져 있고 도청 소재지인 홍성에서는 서남쪽 70km에 위치하고 있으며, 남으로는 합덕, 예덕, 신암, 삼교, 예산농공단지, 아산시 음봉면이 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 서울~목포를 연결하는 서해안고속도로가 동서로 통과하고 대전~당진고속도로가 연결되어 있으며, 12번 국도가 동서로 지구내를 관통하고 있다. 39번 국도와 경부고속도로, 천안~논산고속도로가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 동쪽은 충청남도 아산시 음봉면, 남쪽은 예산군 예산읍, 서쪽은 당진시 당진2동, 북쪽은 당진시 송산면과 경계를 이루고 있으며, 당진시 신평면 운정리와 아산시 인주면 문방리 사이로 흘러드는 삽교천 하구를 연결한 삽교천방조제가 위치해있다.

삽교천방조제로부터 해안평야가 남쪽으로 전개되어 있다. 문방저수지, 오봉저수지, 초대저수지를 통해 수리이용이 높고 토양은 비옥하고 리아스식 해안을 이루고 있고 조석간만의 차가 심한 지구 중심 기항지이다. 해양성 기후의 영향을 받아 여름은 서늘하고 겨울은 온화하여 농수산업에 좋은 조건이다. 산계로는 도고산과 아미산이 분포하고 있으며, 삽교호를 중심으로 도고천, 밀두천, 거산천, 오봉천, 남원천, 신평천 등의 7개의 지방1급 하천이 관리되고 있어 수리이용이 용이하고 농업에 유리한 지형이다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 행정구역은 1도 2시 9개읍면 62개리로 구성된다.

| 도 | 시군 | 읍면 | 동·리 | 비고 |
|----------|-----|-----|--|----|
| 계 | 2개 | 9개 | 62개법정동리 | |
| 충청 남도 | 당진시 | 면천면 | 문봉리, 성상리, 성하리, 원동리 | |
| | | 송악읍 | 가교리, 광명리, 기지시리, 반촌리, 방계리, 본당리, 봉교리, 청금리 | |
| | | 순성면 | 광천리, 나산리, 백석리, 본리, 봉소리, 아찬리, 양유리, 옥호리, 중방리 | |
| | | 신평면 | 거산리, 남산리, 상오리, 신당리, 신송리, 신흥리, 운정리 | |
| | | 우강면 | 강문리, 공포리, 내경리, 대포리, 부장리, 성원리, 소반리, 신촌리 | |
| | | 합덕읍 | 신흥리 | |
| | 아산시 | 도고면 | 기곡리, 농은리, 덕암리, 도산리, 석당리, 시전리, 신유리, 신통리, 오암리, 와산리, 향산리, 화천리 | |
| | | 선장면 | 군덕리, 궁평리, 돈포리, 신태리, 신문리, 신성리 | |
| | | 인주면 | 걸매리, 관암리, 냉정리, 대음리, 문방리, 밀두리, 신성리 | |

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 천안관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,245.1mm로 전국 평균 1,308mm보다 다소 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

| 관측소 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 전년 |
|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|--------|
| 천안 | 23.2 | 27.2 | 46.2 | 77.4 | 85.8 | 146.8 | 270.7 | 292.6 | 146.7 | 52.6 | 47.8 | 28.1 | 1245.1 |

나. 산 업

서해안고속도로가 동서로 통과하고 대전당진고속도로가 연결되어 있으며, 12번 국도가 동서로 지구 내를 관통하고 있고 39번 국도와 경부고속도로, 천안논산고속도로가 연결되어 있어 문화교류의 교량역할을 하고 있다.

당진시는 북부는 여러 반도 사이의 좁은 만이 복잡하게 얽혀 있는 리아스식 해안을 이루고, 삼교천 유역에는 우강평야를 비롯해 신흥평야·구양도들·고래원들·검은들 등의 평지가 전개된다. 전체인구 중 약 50.3%가 농업에 종사하며, 대호지구 및 삼교호농업종합개발사업으로 농경지가 확장되었음은 물론, 전천후 농업을 하고 있다. 특히 대호지구농업종합개발사업으로 대호방조제가 축조되었고 석문면·정미면·고대면·대호지면 지역에 대단위 농경지가 조성되었다. 주요 농산물은 쌀이다. 무·배추의 경작면적은 충청남도에서 으뜸이며 주로 수도권지역으로 반출된다. 축산업으로는 한우가 당진읍과 송악면에서, 돼지가 순성면·신평면·송악면에서 많이 사육된다.

아산시는 전체인구 중 약 7.0%가 농업에 종사하며, 평야지대에 논이 많고 북부의 구릉성 산지에는 밭과 과수원 및 목장 등이 널리 분포하며, 특히 삼교호와 아산호 주변의 간척지에 농경지가 조성되어 있다. 이들 지역에는 냉정저수지·문방저수지 등이 있어 농업관개용수로 이용된다.

주요 농산물은 쌀·보리 등이며, 배추·무·파·마늘·양배추·고추·당근·수박 등의 소채류와 사료용 옥수수 생산이 많고, 남부 산지에서는 사과·배·복숭아·포도·밤 등의 과실류가 많이 산출된다. 공업으로는 면사·면방직·마방직 등의 섬유공업, 펄프 및 제지공업, 식품가공업, 도자기·전자·석재·화학공업이 이루어진다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 21,154ha 중 농경지는 답 20,041ha, 전 1,622ha 이며, 진흥지역 7,166ha, 수리답 17,157ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

| 행정구역 | 토지면적 | 경지면적 | | | 진흥지역 | 수리답 | 비고 |
|---------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|----|
| | | 소계 | 답 | 전 | | | |
| 계 | 21,154 | 21,661 | 20,039 | 1,622 | 7,165 | 17,159 | |
| 당진시 면천면 | 1,301 | 630 | 460 | 170 | 227 | 397 | |
| 당진시 송악읍 | 1,965 | 452 | 206 | 246 | 309 | 178 | |
| 당진시 순성면 | 3,383 | 446 | 90 | 356 | 876 | 78 | |
| 당진시 신평면 | 2,913 | 14,765 | 14,540 | 225 | 1,118 | 12,546 | |
| 당진시 우강면 | 2,831 | 101 | 97 | 4 | 2,048 | 84 | |
| 당진시 합덕읍 | 580 | 396 | 396 | 0 | 432 | 342 | |
| 아산시 도고면 | 3,353 | 1,590 | 1,287 | 303 | 636 | 1,070 | |
| 아산시 선장면 | 1,783 | 1,866 | 1,763 | 103 | 729 | 1,466 | |
| 아산시 인주면 | 3,045 | 1,415 | 1,200 | 215 | 790 | 998 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 21,154ha이고 연평균 강수량은 1,245mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

| 구 분 | | 수자원량 (천m ³ /년) | 비 고 |
|------------|-----|---------------------------|-----|
| 수자원 총량 | | 263,367 | |
| 수자원 부존량 | 소계 | 190,731 | |
| | 지표수 | 153,543 | |
| | 지하수 | 37,188 | |

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 | | 1,245 | 21,154 | 263,366 | |
| 당진시 면천면 | 천안 | 1,245 | 1,301 | 16,197 | |
| 당진시 송악읍 | 천안 | 1,245 | 1,965 | 24,464 | |
| 당진시 순성면 | 천안 | 1,245 | 3,383 | 42,118 | |
| 당진시 신평면 | 천안 | 1,245 | 2,913 | 36,267 | |
| 당진시 우강면 | 천안 | 1,245 | 2,831 | 35,246 | |
| 당진시 합덕읍 | 천안 | 1,245 | 580 | 7,221 | |
| 아산시 도고면 | 천안 | 1,245 | 3,353 | 41,745 | |
| 아산시 선장면 | 천안 | 1,245 | 1,783 | 22,198 | |
| 아산시 인주면 | 천안 | 1,245 | 3,045 | 37,910 | |

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

| 행정구역 | 수계 | 연평균강수량 (mm) | 면적 (ha) | 부존량 (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|----|----------------|------------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 21,154 | 153,544 | |
| 당진시 면천면 | 금강 | 1,245 | 1,301 | 9,443 | |
| 당진시 송악읍 | 금강 | 1,245 | 1,965 | 14,263 | |
| 당진시 순성면 | 금강 | 1,245 | 3,383 | 24,555 | |
| 당진시 신평면 | 금강 | 1,245 | 2,913 | 21,144 | |
| 당진시 우강면 | 금강 | 1,245 | 2,831 | 20,548 | |
| 당진시 합덕읍 | 금강 | 1,245 | 580 | 4,210 | |
| 아산시 도고면 | 금강 | 1,245 | 3,353 | 24,337 | |
| 아산시 선장면 | 금강 | 1,245 | 1,783 | 12,942 | |
| 아산시 인주면 | 금강 | 1,245 | 3,045 | 22,102 | |

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 | | 21,154 | | | 37,188 | |
| 당진시 면천면 | 천안 | 1,301 | 1,245 | 15 | 2,407 | |
| 당진시 송악읍 | 천안 | 1,965 | 1,245 | 15 | 3,636 | |
| 당진시 순성면 | 천안 | 3,383 | 1,245 | 15 | 6,260 | |
| 당진시 신평면 | 천안 | 2,913 | 1,245 | 15 | 5,390 | |
| 당진시 우강면 | 천안 | 2,831 | 1,245 | 15 | 5,238 | |
| 당진시 합덕읍 | 천안 | 580 | 1,245 | 15 | 1,073 | |
| 아산시 도고면 | 천안 | 3,353 | 1,245 | 13 | 5,404 | |
| 아산시 선장면 | 천안 | 1,783 | 1,245 | 13 | 2,873 | |
| 아산시 인주면 | 천안 | 3,045 | 1,245 | 13 | 4,907 | |

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 255,573천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 227,867천m³/년, 축산용수는 1,799천m³/년, 생활용수는 4,999천m³/년, 공업용수는 18,027천m³/년, 환경용수는 2,881천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 단위 | 2024년 | | 비고 |
|------|----|---------|---------|----|
| | | 급수대상 | 수요량 | |
| 계 | | | 255,573 | |
| 농업용수 | ha | 19,616 | 227,867 | |
| - 논 | ha | 18,048 | 220,233 | |
| - 밭 | ha | 1,568 | 7,634 | |
| 축산용수 | 두 | 932,490 | 1,799 | |
| 생활용수 | 인 | 41,255 | 4,999 | |
| 공업용수 | ha | 520 | 18,027 | |
| 환경용수 | ha | 6,427 | 2,881 | |
| 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 | 20,039 | 17,159 | 2,883 | 18,048 | 14,910 | 3,137 | |
| 당진시 면천면 | 460 | 397 | 63 | 414 | 342 | 72 | |
| 당진시 송악읍 | 206 | 178 | 28 | 185 | 153 | 32 | |
| 당진시 순성면 | 90 | 78 | 12 | 81 | 67 | 14 | |
| 당진시 신평면 | 14,540 | 12,546 | 1,995 | 13,095 | 10,818 | 2,276 | |
| 당진시 우강면 | 97 | 84 | 13 | 88 | 72 | 15 | |
| 당진시 합덕읍 | 396 | 342 | 54 | 357 | 295 | 62 | |
| 아산시 도고면 | 1,287 | 1,070 | 217 | 1,159 | 958 | 202 | |
| 아산시 선장면 | 1,763 | 1,466 | 298 | 1,588 | 1,312 | 276 | |
| 아산시 인주면 | 1,200 | 998 | 203 | 1,081 | 893 | 188 | |

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역 | 2012년 밭면적 | | | 2024년 밭면적 | | | 비고 |
|---------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|----|
| | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | |
| 계 | 1,622 | 257 | 1,365 | 1,568 | 396 | 1,172 | |
| 당진시 면천면 | 170 | 98 | 72 | 165 | 105 | 60 | |
| 당진시 송악읍 | 246 | 0 | 246 | 238 | 25 | 213 | |
| 당진시 순성면 | 356 | 107 | 249 | 344 | 132 | 212 | |
| 당진시 신평면 | 225 | 52 | 173 | 219 | 70 | 149 | |
| 당진시 우강면 | 4 | 0 | 4 | 4 | 0 | 4 | |
| 당진시 합덕읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 아산시 도고면 | 303 | 0 | 303 | 291 | 31 | 260 | |
| 아산시 선장면 | 103 | 0 | 103 | 100 | 11 | 89 | |
| 아산시 인주면 | 215 | 0 | 215 | 207 | 22 | 185 | |

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 220,233천m³/년, 밭 7,634천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|---------|--------|--------|-------|---------|---------|--------|----|
| | 계 | 수리답 | 천수답 | 계 | 수리답 | 천수답 | |
| 계 | 18,048 | 14,910 | 3,137 | 220,233 | 182,239 | 37,994 | |
| 당진시 면천면 | 414 | 342 | 72 | 5,058 | 4,185 | 873 | |
| 당진시 송악읍 | 185 | 153 | 32 | 2,261 | 1,871 | 390 | |
| 당진시 순성면 | 81 | 67 | 14 | 998 | 826 | 172 | |
| 당진시 신평면 | 13,095 | 10,818 | 2,276 | 159,770 | 132,207 | 27,563 | |
| 당진시 우강면 | 88 | 72 | 15 | 1,071 | 886 | 185 | |
| 당진시 합덕읍 | 357 | 295 | 62 | 4,356 | 3,605 | 751 | |
| 아산시 도고면 | 1,159 | 958 | 202 | 14,150 | 11,709 | 2,441 | |
| 아산시 선장면 | 1,588 | 1,312 | 276 | 19,377 | 16,034 | 3,343 | |
| 아산시 인주면 | 1,081 | 893 | 188 | 13,192 | 10,916 | 2,276 | |

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|---------|-------|--------------|---------------|-------|--------------|---------------|----|
| | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | |
| 계 | 1,568 | 396 | 1,172 | 7,634 | 2,003 | 5,631 | |
| 당진시 면천면 | 165 | 105 | 60 | 818 | 531 | 287 | |
| 당진시 송악읍 | 238 | 25 | 213 | 1,152 | 129 | 1,023 | |
| 당진시 순성면 | 344 | 132 | 212 | 1,685 | 667 | 1,018 | |
| 당진시 신평면 | 219 | 70 | 149 | 1,069 | 351 | 718 | |
| 당진시 우강면 | 4 | 0 | 4 | 20 | 4 | 16 | |
| 당진시 합덕읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 아산시 도고면 | 291 | 31 | 260 | 1,407 | 156 | 1,251 | |
| 아산시 선장면 | 100 | 11 | 89 | 483 | 54 | 429 | |
| 아산시 인주면 | 207 | 22 | 185 | 1,000 | 111 | 889 | |

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 | 912,439 | 932,490 | 1,556 | 243 | 1,799 | |
| | 한육우 | 9,807 | 8,878 | 194 | | | |
| | 젓소 | 4,192 | 3,686 | 202 | | | |
| | 돼지 | 78,572 | 77,809 | 852 | | | |
| | 닭 | 819,868 | 842,117 | 307 | | | |
| 당진시 먼천면 | 소계 | 121,664 | 124,644 | 125 | 20 | 145 | |
| | 한육우 | 1,200 | 1,088 | 24 | | | |
| | 젓소 | 776 | 684 | 37 | | | |
| | 돼지 | 1,812 | 1,796 | 20 | | | |
| | 닭 | 117,876 | 121,076 | 44 | | | |
| 당진시 송악읍 | 소계 | 23,712 | 24,016 | 87 | 14 | 101 | |
| | 한육우 | 1,080 | 976 | 21 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | 5,496 | 5,440 | 60 | | | |
| | 닭 | 17,136 | 17,600 | 6 | | | |
| 당진시 순성면 | 소계 | 181,359 | 184,320 | 589 | 92 | 681 | |
| | 한육우 | 2,655 | 2,403 | 53 | | | |
| | 젓소 | 1,098 | 963 | 53 | | | |
| | 돼지 | 39,852 | 39,465 | 432 | | | |
| | 닭 | 137,754 | 141,489 | 52 | | | |
| 당진시 신평면 | 소계 | 127,071 | 129,535 | 306 | 48 | 354 | |
| | 한육우 | 1,764 | 1,596 | 35 | | | |
| | 젓소 | 1,036 | 910 | 50 | | | |
| | 돼지 | 16,688 | 16,527 | 181 | | | |
| | 닭 | 107,583 | 110,502 | 40 | | | |

| 행정 구역 | 축종 | 2012년 현재두수 (두) | 2024년 | | | | 비고 |
|----------|-----|----------------------|-------------|--------------------------|------|-----|----|
| | | | 추정두수 (두) | 수요량 (천m ³ /년) | | | |
| | | | | 양축용수 | 가공용수 | 합계 | |
| 당진시 우강면 | 소계 | 63,657 | 65,136 | 91 | 14 | 105 | |
| | 한육우 | 449 | 409 | 9 | | | |
| | 젓소 | 377 | 332 | 18 | | | |
| | 돼지 | 3,822 | 3,785 | 41 | | | |
| | 닭 | 59,009 | 60,610 | 22 | | | |
| 당진시 합덕읍 | 소계 | 32,910 | 33,601 | 68 | 11 | 79 | |
| | 한육우 | 212 | 192 | 4 | | | |
| | 젓소 | 249 | 219 | 12 | | | |
| | 돼지 | 3,785 | 3,748 | 41 | | | |
| | 닭 | 28,664 | 29,442 | 11 | | | |
| 아산시 도고면 | 소계 | 296,222 | 303,771 | 236 | 37 | 272 | |
| | 한육우 | 1,300 | 1,178 | 26 | | | |
| | 젓소 | 656 | 578 | 32 | | | |
| | 돼지 | 6,480 | 6,417 | 70 | | | |
| | 닭 | 287,786 | 295,598 | 108 | | | |
| 아산시 선장면 | 소계 | 58,446 | 59,964 | 32 | 5 | 37 | |
| | 한육우 | 540 | 486 | 11 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | 57,906 | 59,478 | 22 | | | |
| 아산시 인주면 | 소계 | 7,398 | 7,503 | 21 | 3 | 25 | |
| | 한육우 | 607 | 550 | 12 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | 637 | 631 | 7 | | | |
| | 닭 | 6,154 | 6,322 | 2 | | | |

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 | 35,510 | 42,096 | 41,255 | 5,001 | |
| 당진시 면천면 | 1,539 | 1,824 | 1,789 | 217 | |
| 당진시 송악읍 | 7,221 | 8,560 | 8,389 | 1,017 | |
| 당진시 순성면 | 4,415 | 5,234 | 5,128 | 622 | |
| 당진시 신평면 | 8,590 | 10,182 | 9,978 | 1,209 | |
| 당진시 우강면 | 3,018 | 3,577 | 3,506 | 425 | |
| 당진시 합덕읍 | 696 | 825 | 808 | 98 | |
| 아산시 도고면 | 3,368 | 3,993 | 3,914 | 474 | |
| 아산시 선장면 | 1,802 | 2,137 | 2,094 | 254 | |
| 아산시 인주면 | 4,861 | 5,764 | 5,649 | 685 | |

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 | | | 519 | 18,027 | |
| 당진시 면천면 문봉리 | 농공단지 | 면천농공단지 | 11 | 364 | |
| 당진시 순성면 증방리 | 산업단지 | 합덕순성테크노폴리스 | 221 | 7,656 | |
| 당진시 신평면 거산리 | 농공단지 | 신평농공단지 | 10 | 361 | |
| 아산시 인주면 걸매리 | 외국인투자 | 인주1공구(인주외국인) | 16 | 551 | |
| 아산시 인주면 문방리 | 산업단지 | 인주일반산업단지 | 246 | 8,544 | |
| 아산시 인주면 신성리 | 외국인투자 | 인주외국인투자지역 | 16 | 551 | |

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 | | 6,427 | 2,881 | |
| 골정 | 당진시 면천면 성상리 | 50 | 22 | |
| 백곡 | 당진시 면천면 성상리 | 61 | 27 | |
| 절골 | 당진시 면천면 성하리 | 26 | 12 | |
| 순성 | 당진시 면천면 원동리 | 850 | 381 | |
| 송악 | 당진시 송악읍 가교리 | 254 | 114 | |
| 백석 | 당진시 순성면 백석리 | 50 | 22 | |
| 양유 | 당진시 순성면 양유리 | 27 | 12 | |
| 오봉 | 당진시 신평면 상오리 | 2,020 | 906 | |
| 도산 | 아산시 도고면 도산리 | 154 | 69 | |
| 도고 | 아산시 도고면 석당리 | 2,097 | 941 | |
| 석당 | 아산시 도고면 석당리 | 54 | 24 | |
| 원당 | 아산시 도고면 석당리 | 21 | 9 | |
| 냉정 | 아산시 인주면 냉정리 | 535 | 240 | |
| 문방 | 아산시 인주면 문방리 | 228 | 102 | |

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 222,899천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 222,899천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 14개소, 양수장 39개소, 양·배수장 0개소, 취입보 6개소, 집수암거 2개소, 관정 61개소로 총 126개소의 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 | 222,899 | - | 222,899 | | |
| 농업용수 | 답 | 수혜면적 | 17,157 | - | 17,157 | |
| | | 공급량 | 206,808 | - | 206,808 | |
| | 전 | 수혜면적 | 257 | - | 257 | |
| | | 공급량 | 1,295 | - | 1,295 | |
| | 소계 | 수혜면적 | 17,414 | - | 17,414 | |
| | | 공급량 | 208,103 | - | 208,103 | |
| 축산용수 | 급수대상(두) | 547,462 | - | 547,462 | | |
| | 공급량 | 1,112 | - | 1,112 | | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 27,343 | - | 27,343 | | |
| | 공급량 | 3,313 | - | 3,313 | | |
| 공업용수 | 부지면적(ha) | 299 | - | 299 | | |
| | 공급량 | 10,371 | - | 10,371 | | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | - | - | - | | |
| | 공급량 | - | - | - | | |
| 기타용수 | 공급량 | - | - | - | | |

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 222,899천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 20,039ha 중 17,159ha가 수리답으로 수리답율은 85.6%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,622ha 중 257ha로 밭기반 정비율은 15.8%이다.

<농업용수 공급현황-논>

| 행정구역 | 논면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 수리답율 (%) | 비고 |
|---------|-------------|--------------|-----------------------------|-------------|----|
| 계 | 20,039 | 17,159 | 206,808 | 85.6 | |
| 당진시 면천면 | 460 | 397 | 4,440 | 86.3 | |
| 당진시 송악읍 | 206 | 178 | 2,105 | 86.3 | |
| 당진시 순성면 | 90 | 78 | 744 | 86.3 | |
| 당진시 신평면 | 14,540 | 12,546 | 151,894 | 86.3 | |
| 당진시 우강면 | 97 | 84 | 1,017 | 86.3 | |
| 당진시 합덕읍 | 396 | 342 | 4,141 | 86.3 | |
| 아산시 도고면 | 1,287 | 1,070 | 12,735 | 83.1 | |
| 아산시 선장면 | 1,763 | 1,466 | 17,727 | 83.1 | |
| 아산시 인주면 | 1,200 | 998 | 12,005 | 83.1 | |

<농업용수 공급현황-밭>

| 행정구역 | 밭면적 (ha) | 밭기반 면적(ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 밭기반정비율 (%) | 비고 |
|---------|-------------|---------------|-----------------------------|---------------|----|
| 계 | 1,622 | 257 | 1,295 | 15.8 | |
| 당진시 면천면 | 170 | 98 | 495 | 57.8 | |
| 당진시 송악읍 | 246 | 0 | 0 | 0 | |
| 당진시 순성면 | 356 | 107 | 539 | 30.1 | |
| 당진시 신평면 | 225 | 52 | 261 | 23.0 | |
| 당진시 우강면 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 당진시 합덕읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 아산시 도고면 | 303 | 0 | 0 | 0 | |
| 아산시 선장면 | 103 | 0 | 0 | 0 | |
| 아산시 인주면 | 215 | 0 | 0 | 0 | |

나. 축산용수

축산용수는 축산농가 개별적으로 시설관정 및 하천수 이용을 위한 한시적 시설이용이 대부분이며, 2012년의 축산용수 공급현황은 다음과 같다.

<축산용수 공급현황>

| 행정구역 | 축종 | 현재두수 (두) | 공급량(가공용수포함) (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|-----|-------------|-------------------------------------|----|
| 계 | 소계 | 547,462 | 1,112 | |
| | 한육우 | 5,886 | 129 | |
| | 젖소 | 2,513 | 138 | |
| | 돼지 | 47,141 | 516 | |
| | 닭 | 491,922 | 179 | |
| 당진시 면천면 | 소계 | 72,996 | 91 | |
| | 한육우 | 720 | 16 | |
| | 젖소 | 464 | 25 | |
| | 돼지 | 1,088 | 12 | |
| | 닭 | 70,724 | 26 | |
| 당진시 송악읍 | 소계 | 14,224 | 62 | |
| | 한육우 | 648 | 14 | |
| | 젖소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 3,296 | 36 | |
| | 닭 | 10,280 | 4 | |
| 당진시 순성면 | 소계 | 108,819 | 420 | |
| | 한육우 | 1,593 | 35 | |
| | 젖소 | 657 | 36 | |
| | 돼지 | 23,913 | 262 | |
| | 닭 | 82,656 | 30 | |
| 당진시 신평면 | 소계 | 76,237 | 220 | |
| | 한육우 | 1,057 | 23 | |
| | 젖소 | 623 | 34 | |
| | 돼지 | 10,010 | 110 | |
| | 닭 | 64,547 | 24 | |

| 행정구역 | 축종 | 현재두수 (두) | 공급량(가공용수포함) (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|-----|-------------|-------------------------------------|----|
| 당진시 우강면 | 소계 | 38,196 | 65 | |
| | 한육우 | 272 | 6 | |
| | 젓소 | 226 | 12 | |
| | 돼지 | 2,293 | 25 | |
| | 닭 | 35,405 | 13 | |
| 당진시 합덕읍 | 소계 | 19,745 | 49 | |
| | 한육우 | 127 | 3 | |
| | 젓소 | 149 | 8 | |
| | 돼지 | 2,271 | 25 | |
| | 닭 | 17,198 | 6 | |
| 아산시 도고면 | 소계 | 177,736 | 167 | |
| | 한육우 | 778 | 17 | |
| | 젓소 | 394 | 22 | |
| | 돼지 | 3,888 | 43 | |
| | 닭 | 172,676 | 63 | |
| 아산시 선장면 | 소계 | 35,070 | 23 | |
| | 한육우 | 324 | 7 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 34,746 | 13 | |
| 아산시 인주면 | 소계 | 4,439 | 16 | |
| | 한육우 | 367 | 8 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 382 | 4 | |
| | 닭 | 3,690 | 1 | |

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 | 35,510 | 27,343 | 3,315 | |
| 당진시 면천면 | 1,539 | 1,185 | 144 | |
| 당진시 송악읍 | 7,221 | 5,561 | 674 | |
| 당진시 순성면 | 4,415 | 3,399 | 412 | |
| 당진시 신평면 | 8,590 | 6,614 | 802 | |
| 당진시 우강면 | 3,018 | 2,325 | 282 | |
| 당진시 합덕읍 | 696 | 536 | 65 | |
| 아산시 도고면 | 3,368 | 2,592 | 314 | |
| 아산시 선장면 | 1,802 | 1,388 | 168 | |
| 아산시 인주면 | 4,861 | 3,743 | 454 | |

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

| 공단위치 | 공단구분 | 단지명 | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|-------------|-----------|--------------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 10,371 | |
| 당진시 면천면 문봉리 | 농공단지 | 면천농공단지 | 364 | |
| 당진시 신평면 거산리 | 농공단지 | 신평농공단지 | 361 | |
| 아산시 인주면 결매리 | 외국인투 자 | 인주1공구(인주외국인) | 551 | |
| 아산시 인주면 문방리 | 산업단지 | 인주일반산업단지 | 8,544 | |
| 아산시 인주면 신성리 | 외국인투 자 | 인주외국인투자지역 | 551 | |

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 | | | | | | | |

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

| 사업명 | 지구명 | 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 | 양수량 (m³/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) | | | | | | |
| | | | | | | 해 | | | 당 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

| 사업명 | 지구명 | 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 | 연체 | | 하 천 명 | 취입 수량 (m ³ /s) | | | | | | | | | |
| | | | | 시도 | 시군구 | | | | | 읍면동 | 리 | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | | | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 길이 (m) | 높이 (m) | | | | |
| | | | | | | | | 당 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

| 사업명 | 지구명 | 수원공 | | | | | | 총 급수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원 | | | | 비 고 | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----------|----|----|---------|---------|---|--------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|------------------|------------------|---------|--------------------|-----------|-----------|---|---|---|--|
| | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 급수 량 | 급수 량 | 공급 량 | 방류 량 | | 급수 량 | 연체 | | 하천 명 | 취입 수량 (m³/s) | | | | | | |
| | | | | 시도 | 시군 구 | 읍면 동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | 적경 (m) | 길이 (m) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 해 | 없 | 음 | |
| | | | | | | | | | 당 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

마. 관정

(단위 : 천^m/년)

| 사업명 | 지구명 | 수원공 | | | | | | 총 급수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원 | | | 비 고 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----------|----|----|-----|-----|---|--------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|------------------|------------------|----------------------------|-----------|-----------|---|---|---|--|--|--|--|--|
| | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | | 방 류 량 | 급 수 량 | 수원공규모 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 채수량 (m ³ /일) | 직경 (m) | 심도 (m) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 해 | 없 | 음 | | | | | |
| | | | | | | | | 당 | | | | | 없 | | | | 음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

| 사업명 | 지구명 | 수원공 | | | | | | 유역면적 (ha) | 총 급수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원 | | | | | 비 고 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----------|----|----|-----|-----|---|--------------|--------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|---|---|---|
| | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | 방 류 량 | 급 수 량 | | 지하댐규모 | | 집수정 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 급 수 량 | 급 수 량 | 방 류 량 | 급 수 량 | 길이 (m) | 깊이 (m) | 채수량 (m/s) | 직경 (m) | 깊이 (m) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 해 | 당 | 없 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 255,573 천m³/년이고 공급량은 222,899 천m³/년으로 부족량은 32,674 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수요량 | 공급량 | 부족량 | 비고 |
|------|---------|---------|--------|----|
| 계 | 255,573 | 222,899 | 32,674 | |
| 농업용수 | 227,867 | 208,103 | 19,764 | |
| 축산용수 | 1,799 | 1,112 | 687 | |
| 생활용수 | 4,999 | 3,313 | 1,686 | |
| 공업용수 | 18,027 | 10,371 | 7,656 | |
| 환경용수 | 2,881 | - | 2,881 | |
| 기타용수 | - | - | - | |

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 1개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 143천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 수원공 | 개소수 | 급수량 | | | | | | | 합계 | |
|-----|------|-----|------|---|-----|------|------|------|------|----|------|
| | | | 농업용수 | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | | 기타용수 |
| | | | 답 | 전 | 계 | | | | | | |
| 합계 | | 2 | 143 | | 143 | | | | | | 143 |
| 지표수 | 소계 | 1 | 116 | | 116 | | | | | | 116 |
| | 저수지 | | | | | | | | | | |
| | 양수장 | | | | | | | | | | |
| | 취입보 | 1 | 116 | | 116 | | | | | | 116 |
| | 집수암거 | | | | | | | | | | |
| 지하수 | 소계 | 1 | 27 | | 27 | | | | | | 27 |
| | 관정 | 1 | 27 | | 27 | | | | | | 27 |
| | 집수정 | | | | | | | | | | |

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 12ha와 전 0ha에 143천m³/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 | | 10 | 10 | | | | 116 | | 116 | |
| 저수지 | | | | | | | | | | |
| 양수장 | | | | | | | | | | |
| 취입보 | | 10 | 10 | | | | 116 | | 116 | |
| 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 | 2 | | 2 | | | | 27 | | 27 | |
| 관 정 | 2 | | 2 | | | | 27 | | 27 | |
| 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 1개소, 집수암거 0개소, 관정 1개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 143천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 143천톤/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 | | | 116 | | 27 | | 143 | |
| 농업용수 | | | 116 | | 27 | | 143 | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공 | | | | | | 유역 면적 (ha) | 총 급수 량 | 농업용수 | | | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 소요 사업비 (백만원) | 시설제원 | | | | 비 고 | | | | | |
|----------|---------|---------|-------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|--------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-----------|-----------|-------------|---------------------------------|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | 방 류 량 | | 급 수 량 | 연체 | | 하 천 명 | 취입 수량 (m ³ /s) |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | | 길이 (m) | 높이 (m) | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 계 | | | | | | | | 116 | 116 | 10 | 116 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | 1,021 | | | | 0.00 | | | | | | |
| 보강 | 보강 | 나산 | 31011024001 | 나산 | 충남 | 당진시 | 순성면 | 나산리 | 116 | 116 | 10 | 116 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | 1,021 | 20.0 | 2.5 | 남원천 | 0.09 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

| 사업 구분 | 사업 명 | 지 구 명 | 수원공 | | | | | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 소요 사업비 (백만원) | 시설제원 | | | | 비 고 | | | | | | | | | | |
|----------|---------|-------------|----------|----|----|-----|-----|------------------|-----------|------------------|---|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|------------------|----------|----------|----------|--------------------|---------|---------|------------------|-----------|--------|---------|---------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | 급수 량 | 급수 량 | 공급 량 | | 방류 량 | 급수 량 | 언체 | | | 하천 명 | 취입 수량 (m ³ /s) | | | | | | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | | | | 리 | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | | | | | | | 신규 면적 (ha) | 적경 (m) | | | | 길이 (m) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 해 | | 당 | | | | 없 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 | | | | | | | 소요 사업비 (백만원) | 수원공규모 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | 발 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 발 급수량 | 개발 면적 (ha) | | | | | | | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | 방 류 량 | 급 수 량 | 채수량 (m ³ /일) | 직경 (m) | 심도 (m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 계 | | | | | | | | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 60 | 0.00 | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 옥호 | 31011026001 | 옥호 | 충남 | 당진시 | 순성면 | 옥호리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 1개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 143천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 1,081백만원이 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 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | |
| 사업비 | 0 | 0 | 1,021 | 0 | 60 | 0 | 1,081 | |

< 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 | | | 21,154 | 7,098 | 2,287 | 98 | 678 | 5,923 | 5,070 |
| 당진시 | 면천면 | 문봉리 | 473 | 102 | 86 | - | 13 | 180 | 92 |
| 당진시 | 면천면 | 성상리 | 401 | 65 | 70 | - | 20 | 181 | 65 |
| 당진시 | 면천면 | 성하리 | 276 | 57 | 39 | - | 7 | 138 | 35 |
| 당진시 | 면천면 | 원동리 | 151 | 26 | 23 | - | 5 | 55 | 42 |
| 당진시 | 송악읍 | 가교리 | 437 | 66 | 46 | - | 10 | 259 | 56 |
| 당진시 | 송악읍 | 광명리 | 185 | 45 | 49 | 1 | 6 | 57 | 27 |
| 당진시 | 송악읍 | 기지시리 | 152 | 20 | 48 | 3 | 16 | 31 | 34 |
| 당진시 | 송악읍 | 반촌리 | 344 | 77 | 83 | - | 24 | 87 | 73 |
| 당진시 | 송악읍 | 방계리 | 122 | 25 | 20 | - | 2 | 64 | 11 |
| 당진시 | 송악읍 | 본당리 | 290 | 79 | 44 | 1 | 7 | 133 | 26 |
| 당진시 | 송악읍 | 봉교리 | 224 | 40 | 76 | 1 | 9 | 59 | 39 |
| 당진시 | 송악읍 | 청금리 | 211 | 44 | 22 | 16 | 6 | 61 | 62 |
| 당진시 | 순성면 | 광천리 | 248 | 68 | 38 | 2 | 6 | 90 | 44 |
| 당진시 | 순성면 | 나산리 | 296 | 78 | 36 | 2 | 6 | 132 | 42 |
| 당진시 | 순성면 | 백석리 | 286 | 75 | 65 | 3 | 9 | 97 | 37 |
| 당진시 | 순성면 | 본리 | 362 | 95 | 77 | 2 | 11 | 127 | 50 |
| 당진시 | 순성면 | 봉소리 | 659 | 138 | 105 | 2 | 23 | 293 | 98 |
| 당진시 | 순성면 | 아찬리 | 309 | 94 | 45 | 3 | 8 | 108 | 51 |
| 당진시 | 순성면 | 양유리 | 303 | 92 | 56 | - | 9 | 102 | 44 |
| 당진시 | 순성면 | 옥호리 | 430 | 75 | 53 | - | 9 | 220 | 73 |

| 행정구역 | | | 토 지 면 적 (ha) | | | | | | |
|-------|-------|-----|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 합계 | 답 | 전 | 과수원 | 대지 | 임야 | 기타 |
| 당진시 | 순성면 | 중방리 | 490 | 118 | 90 | 18 | 14 | 162 | 88 |
| 당진시 | 신평면 | 거산리 | 364 | 61 | 101 | 5 | 35 | 72 | 90 |
| 당진시 | 신평면 | 남산리 | 363 | 137 | 67 | 1 | 12 | 88 | 58 |
| 당진시 | 신평면 | 상오리 | 410 | 175 | 49 | 14 | 12 | 69 | 91 |
| 당진시 | 신평면 | 신당리 | 523 | 229 | 22 | 1 | 6 | 59 | 206 |
| 당진시 | 신평면 | 신송리 | 347 | 254 | 18 | - | 10 | 3 | 62 |
| 당진시 | 신평면 | 신흥리 | 407 | 151 | 62 | 2 | 11 | 95 | 86 |
| 당진시 | 신평면 | 운정리 | 499 | 96 | 36 | - | 16 | 44 | 307 |
| 당진시 | 우강면 | 강문리 | 121 | 89 | - | - | 9 | - | 23 |
| 당진시 | 우강면 | 공포리 | 244 | 204 | 1 | - | 8 | - | 31 |
| 당진시 | 우강면 | 내경리 | 479 | 330 | 1 | - | 11 | - | 137 |
| 당진시 | 우강면 | 대포리 | 247 | 176 | 1 | - | 9 | - | 61 |
| 당진시 | 우강면 | 부장리 | 514 | 288 | - | - | 12 | 2 | 212 |
| 당진시 | 우강면 | 성원리 | 247 | 205 | - | - | 9 | - | 33 |
| 당진시 | 우강면 | 소반리 | 435 | 278 | 1 | - | 13 | - | 143 |
| 당진시 | 우강면 | 신촌리 | 544 | 360 | - | - | 12 | 10 | 162 |
| 당진시 | 합덕읍 | 신흥리 | 580 | 417 | 1 | - | 15 | 2 | 145 |
| 아산시 | 도고면 | 기곡리 | 152 | 33 | 22 | 1 | 32 | 36 | 28 |
| 아산시 | 도고면 | 농은리 | 285 | 40 | 24 | - | 5 | 196 | 20 |
| 아산시 | 도고면 | 덕암리 | 283 | 40 | 26 | - | 3 | 198 | 16 |
| 아산시 | 도고면 | 도산리 | 273 | 20 | 44 | - | 8 | 178 | 23 |
| 아산시 | 도고면 | 석당리 | 403 | 44 | 33 | - | 6 | 257 | 63 |

| 행정구역 | | | 토 지 면 적 (ha) | | | | | | |
|-------|-------|-----|--------------|-----|----|-----|----|-----|-----|
| 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 합계 | 답 | 전 | 과수원 | 대지 | 임야 | 기타 |
| 아산시 | 도고면 | 시전리 | 419 | 64 | 48 | - | 13 | 242 | 52 |
| 아산시 | 도고면 | 신유리 | 263 | 14 | 25 | - | 7 | 125 | 92 |
| 아산시 | 도고면 | 신통리 | 169 | 53 | 23 | 1 | 7 | 75 | 10 |
| 아산시 | 도고면 | 오암리 | 310 | 50 | 28 | - | 5 | 208 | 19 |
| 아산시 | 도고면 | 와산리 | 255 | 33 | 26 | - | 15 | 160 | 21 |
| 아산시 | 도고면 | 향산리 | 245 | 73 | 27 | 9 | 7 | 96 | 33 |
| 아산시 | 도고면 | 화천리 | 296 | 45 | 45 | - | 6 | 175 | 25 |
| 아산시 | 선장면 | 군덕리 | 382 | 106 | 70 | - | 22 | 99 | 85 |
| 아산시 | 선장면 | 궁평리 | 163 | 31 | 16 | 1 | 7 | 33 | 75 |
| 아산시 | 선장면 | 돈포리 | 340 | 257 | - | - | 7 | - | 76 |
| 아산시 | 선장면 | 신덕리 | 214 | 160 | - | - | 5 | - | 49 |
| 아산시 | 선장면 | 신문리 | 360 | 195 | 1 | - | 2 | - | 162 |
| 아산시 | 선장면 | 신성리 | 324 | 69 | 35 | 1 | 14 | 135 | 70 |
| 아산시 | 인주면 | 결매리 | 417 | 198 | 1 | - | 10 | - | 208 |
| 아산시 | 인주면 | 관암리 | 257 | 80 | 67 | 4 | 10 | 68 | 28 |
| 아산시 | 인주면 | 냉정리 | 534 | 70 | 25 | - | 5 | 352 | 82 |
| 아산시 | 인주면 | 대음리 | 397 | 71 | 65 | - | 21 | 22 | 218 |
| 아산시 | 인주면 | 문방리 | 1,053 | 260 | 48 | 4 | 18 | 110 | 613 |
| 아산시 | 인주면 | 밀두리 | 176 | 96 | 19 | - | 14 | 20 | 27 |
| 아산시 | 인주면 | 신성리 | 211 | 67 | 38 | - | 9 | 58 | 39 |

2. 인구 현황

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|------|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 계 | | | | 35,510 | |
| 충청남도 | 당진시 | 면천면 | 문봉리 | 430 | |
| 충청남도 | 당진시 | 면천면 | 성상리 | 691 | |
| 충청남도 | 당진시 | 면천면 | 성하리 | 232 | |
| 충청남도 | 당진시 | 면천면 | 원동리 | 186 | |
| 충청남도 | 당진시 | 송악읍 | 가교리 | 880 | |
| 충청남도 | 당진시 | 송악읍 | 광명리 | 575 | |
| 충청남도 | 당진시 | 송악읍 | 기지사리 | 1,456 | |
| 충청남도 | 당진시 | 송악읍 | 반촌리 | 2,148 | |
| 충청남도 | 당진시 | 송악읍 | 방계리 | 219 | |
| 충청남도 | 당진시 | 송악읍 | 본당리 | 652 | |
| 충청남도 | 당진시 | 송악읍 | 봉교리 | 771 | |
| 충청남도 | 당진시 | 송악읍 | 청금리 | 520 | |
| 충청남도 | 당진시 | 순성면 | 광천리 | 276 | |
| 충청남도 | 당진시 | 순성면 | 나산리 | 287 | |
| 충청남도 | 당진시 | 순성면 | 백석리 | 413 | |
| 충청남도 | 당진시 | 순성면 | 본리 | 498 | |
| 충청남도 | 당진시 | 순성면 | 봉소리 | 1,085 | |
| 충청남도 | 당진시 | 순성면 | 아찬리 | 377 | |
| 충청남도 | 당진시 | 순성면 | 양유리 | 429 | |
| 충청남도 | 당진시 | 순성면 | 옥호리 | 409 | |

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 충청남도 | 당진시 | 순성면 | 중방리 | 641 | |
| 충청남도 | 당진시 | 신평면 | 거산리 | 2,944 | |
| 충청남도 | 당진시 | 신평면 | 남산리 | 1,043 | |
| 충청남도 | 당진시 | 신평면 | 상오리 | 977 | |
| 충청남도 | 당진시 | 신평면 | 신당리 | 524 | |
| 충청남도 | 당진시 | 신평면 | 신송리 | 835 | |
| 충청남도 | 당진시 | 신평면 | 신흥리 | 917 | |
| 충청남도 | 당진시 | 신평면 | 운정리 | 1,350 | |
| 충청남도 | 당진시 | 우강면 | 강문리 | 314 | |
| 충청남도 | 당진시 | 우강면 | 공포리 | 287 | |
| 충청남도 | 당진시 | 우강면 | 내경리 | 393 | |
| 충청남도 | 당진시 | 우강면 | 대포리 | 312 | |
| 충청남도 | 당진시 | 우강면 | 부장리 | 449 | |
| 충청남도 | 당진시 | 우강면 | 성원리 | 328 | |
| 충청남도 | 당진시 | 우강면 | 소반리 | 481 | |
| 충청남도 | 당진시 | 우강면 | 신촌리 | 454 | |
| 충청남도 | 당진시 | 합덕읍 | 신흥리 | 696 | |
| 충청남도 | 아산시 | 도고면 | 기곡리 | 947 | |
| 충청남도 | 아산시 | 도고면 | 농은리 | 147 | |
| 충청남도 | 아산시 | 도고면 | 덕암리 | 92 | |
| 충청남도 | 아산시 | 도고면 | 도산리 | 244 | |
| 충청남도 | 아산시 | 도고면 | 석당리 | 178 | |

| 행 정 구 역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|---------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 충청남도 | 아산시 | 도고면 | 시전리 | 395 | |
| 충청남도 | 아산시 | 도고면 | 신유리 | 198 | |
| 충청남도 | 아산시 | 도고면 | 신통리 | 212 | |
| 충청남도 | 아산시 | 도고면 | 오암리 | 133 | |
| 충청남도 | 아산시 | 도고면 | 와산리 | 445 | |
| 충청남도 | 아산시 | 도고면 | 향산리 | 200 | |
| 충청남도 | 아산시 | 도고면 | 화천리 | 177 | |
| 충청남도 | 아산시 | 선장면 | 군덕리 | 693 | |
| 충청남도 | 아산시 | 선장면 | 궁평리 | 218 | |
| 충청남도 | 아산시 | 선장면 | 돈포리 | 213 | |
| 충청남도 | 아산시 | 선장면 | 신덕리 | 157 | |
| 충청남도 | 아산시 | 선장면 | 신문리 | 64 | |
| 충청남도 | 아산시 | 선장면 | 신성리 | 457 | |
| 충청남도 | 아산시 | 인주면 | 결매리 | 542 | |
| 충청남도 | 아산시 | 인주면 | 관암리 | 560 | |
| 충청남도 | 아산시 | 인주면 | 냉정리 | 256 | |
| 충청남도 | 아산시 | 인주면 | 대음리 | 1,200 | |
| 충청남도 | 아산시 | 인주면 | 문방리 | 1,001 | |
| 충청남도 | 아산시 | 인주면 | 밀두리 | 770 | |
| 충청남도 | 아산시 | 인주면 | 신성리 | 532 | |

3. 축산 현황

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|------|----------|-------|--------|---------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 계 | | | | 9,807 | 4,192 | 78,572 | 819,868 | |
| 충남 | 당진시 | 면천면 | 문봉리 | 300 | 194 | 453 | 29,469 | |
| 충남 | 당진시 | 면천면 | 성상리 | 300 | 194 | 453 | 29,469 | |
| 충남 | 당진시 | 면천면 | 성하리 | 300 | 194 | 453 | 29,469 | |
| 충남 | 당진시 | 면천면 | 원동리 | 300 | 194 | 453 | 29,469 | |
| 충남 | 당진시 | 송악읍 | 가교리 | 135 | - | 687 | 2,142 | |
| 충남 | 당진시 | 송악읍 | 광명리 | 135 | - | 687 | 2,142 | |
| 충남 | 당진시 | 송악읍 | 기지사리 | 135 | - | 687 | 2,142 | |
| 충남 | 당진시 | 송악읍 | 반촌리 | 135 | - | 687 | 2,142 | |
| 충남 | 당진시 | 송악읍 | 방계리 | 135 | - | 687 | 2,142 | |
| 충남 | 당진시 | 송악읍 | 본당리 | 135 | - | 687 | 2,142 | |
| 충남 | 당진시 | 송악읍 | 봉교리 | 135 | - | 687 | 2,142 | |
| 충남 | 당진시 | 송악읍 | 청금리 | 135 | - | 687 | 2,142 | |
| 충남 | 당진시 | 순성면 | 광천리 | 295 | 122 | 4,428 | 15,306 | |
| 충남 | 당진시 | 순성면 | 나산리 | 295 | 122 | 4,428 | 15,306 | |
| 충남 | 당진시 | 순성면 | 백석리 | 295 | 122 | 4,428 | 15,306 | |
| 충남 | 당진시 | 순성면 | 본리 | 295 | 122 | 4,428 | 15,306 | |
| 충남 | 당진시 | 순성면 | 봉소리 | 295 | 122 | 4,428 | 15,306 | |
| 충남 | 당진시 | 순성면 | 아찬리 | 295 | 122 | 4,428 | 15,306 | |
| 충남 | 당진시 | 순성면 | 양유리 | 295 | 122 | 4,428 | 15,306 | |
| 충남 | 당진시 | 순성면 | 옥호리 | 295 | 122 | 4,428 | 15,306 | |

| 행 정 구 역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|---------|-------|-------|-----|----------|-----|-------|--------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 충남 | 당진시 | 순성면 | 중방리 | 295 | 122 | 4,428 | 15,306 | |
| 충남 | 당진시 | 신평면 | 거산리 | 252 | 148 | 2,384 | 15,369 | |
| 충남 | 당진시 | 신평면 | 남산리 | 252 | 148 | 2,384 | 15,369 | |
| 충남 | 당진시 | 신평면 | 상오리 | 252 | 148 | 2,384 | 15,369 | |
| 충남 | 당진시 | 신평면 | 신당리 | 252 | 148 | 2,384 | 15,369 | |
| 충남 | 당진시 | 신평면 | 신송리 | 252 | 148 | 2,384 | 15,369 | |
| 충남 | 당진시 | 신평면 | 신흥리 | 252 | 148 | 2,384 | 15,369 | |
| 충남 | 당진시 | 신평면 | 운정리 | 252 | 148 | 2,384 | 15,369 | |
| 충남 | 당진시 | 우강면 | 강문리 | 56 | - | - | - | |
| 충남 | 당진시 | 우강면 | 공포리 | 56 | - | - | - | |
| 충남 | 당진시 | 우강면 | 내경리 | 56 | - | - | - | |
| 충남 | 당진시 | 우강면 | 대포리 | 56 | - | - | - | |
| 충남 | 당진시 | 우강면 | 부장리 | 56 | - | - | - | |
| 충남 | 당진시 | 우강면 | 성원리 | 57 | 377 | 3,822 | 59,009 | |
| 충남 | 당진시 | 우강면 | 소반리 | 56 | - | - | - | |
| 충남 | 당진시 | 우강면 | 신촌리 | 56 | - | - | - | |
| 충남 | 당진시 | 합덕읍 | 신흥리 | 212 | 249 | 3,785 | 28,664 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 기곡리 | 123 | 656 | 6,480 | 23,995 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 농은리 | 107 | - | - | 23,981 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 덕암리 | 107 | - | - | 23,981 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 도산리 | 107 | - | - | 23,981 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 석당리 | 107 | - | - | 23,981 | |

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|-----|----------|----|-----|--------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 시전리 | 107 | - | - | 23,981 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 신유리 | 107 | - | - | 23,981 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 신통리 | 107 | - | - | 23,981 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 오암리 | 107 | - | - | 23,981 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 와산리 | 107 | - | - | 23,981 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 향산리 | 107 | - | - | 23,981 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 화천리 | 107 | - | - | 23,981 | |
| 충남 | 아산시 | 선장면 | 군덕리 | 90 | - | - | 9,651 | |
| 충남 | 아산시 | 선장면 | 궁평리 | 90 | - | - | 9,651 | |
| 충남 | 아산시 | 선장면 | 돈포리 | 90 | - | - | 9,651 | |
| 충남 | 아산시 | 선장면 | 신덕리 | 90 | - | - | 9,651 | |
| 충남 | 아산시 | 선장면 | 신문리 | 90 | - | - | 9,651 | |
| 충남 | 아산시 | 선장면 | 신성리 | 90 | - | - | 9,651 | |
| 충남 | 아산시 | 인주면 | 결매리 | 86 | - | - | 879 | |
| 충남 | 아산시 | 인주면 | 관암리 | 86 | - | - | 879 | |
| 충남 | 아산시 | 인주면 | 냉정리 | 91 | - | 637 | 880 | |
| 충남 | 아산시 | 인주면 | 대음리 | 86 | - | - | 879 | |
| 충남 | 아산시 | 인주면 | 문방리 | 86 | - | - | 879 | |
| 충남 | 아산시 | 인주면 | 밀두리 | 86 | - | - | 879 | |
| 충남 | 아산시 | 인주면 | 신성리 | 86 | - | - | 879 | |

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 | | | | |
| 거산천 | 지방 | 당진 | 신평 | 당진 | 신평 | | | 2 | | O | |
| 곡교천 | 국가 | 아산 | 온양 | 아산 | 인주 | 280 | 750 | 43 | | O | |
| 공포천 | 지방 | 당진 | 우강 | 당진 | 우강 | | | 3 | | O | |
| 남원천 | 지방 | 당진 | 면천 | 당진 | 우강 | | | 19 | | O | |
| 대천천 | 지방 | 당진 | 면천 | 예산 | 고덕 | | 196 | 12 | | O | |
| 도고천 | 지방 | 아산 | 도고 | 아산 | 선장 | | 300 | 12 | | O | |
| 밀두천 | 지방 | 아산 | 인주 | 아산 | 인주 | | | 7 | | O | |
| 봉산천 | 지방 | 아산 | 도고 | 아산 | 도고 | 10 | 21 | 3 | | O | |
| 삼교천 | 국가 | 예산 | 삼교 | 아산 | 인주 | 260 | 3,250 | 59 | | O | |
| 신포천 | 지방 | 당진 | 순성 | 당진 | 순성 | | | 4 | | O | |
| 오봉천 | 지방 | 당진 | 송옥 | 당진 | 신평 | | | 7 | 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 | 14 | | | | | 2,115 | | | | | | |
| 31011001001 | 골정 | 당진시 | 면천면 | 성상리 | 50 | 15 | 1 | 15 | 5.0 | 184.0 | 1947 | 주 |
| 31011001002 | 백곡 | 당진시 | 면천면 | 성상리 | 61 | 20 | 1 | 60 | 10.0 | 153.0 | 1961 | 주 |
| 31011001003 | 절골 | 당진시 | 면천면 | 성하리 | 26 | 10 | 1 | 14 | 8.7 | 41.0 | 1966 | 주 |
| 31011001004 | 순성 | 당진시 | 면천면 | 원동리 | 850 | 257 | 10 | 1,357 | 8.9 | 464.0 | 1959 | 주 |
| 31011001005 | 송악 | 당진시 | 송악읍 | 가교리 | 254 | 161 | 10 | 463 | 10.4 | 166.0 | 1958 | 주 |
| 31011001006 | 백석 | 당진시 | 순성면 | 백석리 | 50 | 10 | 1 | 6 | 3.3 | 150.0 | 1969 | 주 |
| 31011001007 | 양유 | 당진시 | 순성면 | 양유리 | 27 | 10 | 1 | 35 | 8.8 | 51.0 | 1976 | 주 |
| 31011001008 | 오봉 | 당진시 | 신평면 | 상오리 | 2,020 | 367 | 10 | 875 | 5.3 | 405.0 | 1922 | 주 |
| 31011001009 | 도산 | 아산시 | 도고면 | 도산리 | 154 | 17 | 10 | 68 | 16.0 | 104.0 | 1984 | 주 |
| 31011001010 | 도고 | 아산시 | 도고면 | 석당리 | 2,097 | 841 | 10 | 4,278 | 13.7 | 288.0 | 1929 | 주 |
| 31011001011 | 석당 | 아산시 | 도고면 | 석당리 | 54 | 10 | 1 | 12 | 10.0 | 114.0 | 1969 | 주 |
| 31011001012 | 원당 | 아산시 | 도고면 | 석당리 | 21 | 10 | 10 | 3 | 12.0 | 150.0 | 1992 | 주 |
| 31011001013 | 냉정 | 아산시 | 인주면 | 냉정리 | 535 | 326 | 10 | 940 | 10.8 | 308.0 | 1941 | 주 |
| 31011001014 | 문방 | 아산시 | 인주면 | 문방리 | 228 | 61 | 10 | 198 | 6.8 | 200.0 | 1952 | 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 | 39 | | | | | 14,876 | | | | 0.000 | | |
| 31011002023 | 가교 | 당진시 | 송악읍 | 가교리 | | | 5 | 1 | 15 | 1.300 | 1999 | 부속 |
| 31011002028 | 가교2 | 당진시 | 송악읍 | 가교리 | | 12 | 1 | 1 | 30 | 0.000 | 2002 | 주 |
| 31011002002 | 봉교 | 당진시 | 송악읍 | 본당리 | | | 10 | 1 | 19 | 0.100 | 1981 | 보조 |
| 31011002013 | 광천 | 당진시 | 순성면 | 광천리 | | | 10 | 1 | 15 | 0.080 | 1997 | 보조 |
| 31011002033 | 나산 | 당진시 | 순성면 | 나산리 | | | 10 | 1 | 30 | 0.120 | 2009 | 보조 |
| 31011002014 | 백석 | 당진시 | 순성면 | 백석리 | | | 10 | 3 | 224 | 1.000 | 1990 | 부속 |
| 31011002016 | 봉소 | 당진시 | 순성면 | 백석리 | | | 10 | 1 | 22 | 0.080 | 1991 | 보조 |
| 31011002038 | 본리 | 당진시 | 순성면 | 본리 | | | 10 | 2 | 30 | 0.170 | 2008 | 보조 |
| 31011002027 | 봉소 | 당진시 | 순성면 | 봉소리 | | 18 | 1 | 1 | 56 | 0.000 | 2002 | 주 |
| 31011002037 | 아찬 | 당진시 | 순성면 | 아찬리 | | | 10 | 1 | 15 | 0.090 | 2010 | 보조 |
| 31011002036 | 세류 | 당진시 | 순성면 | 중방리 | | | 10 | 2 | 15 | 0.260 | 2010 | 보조 |
| 31011002004 | 거산 | 당진시 | 신평면 | 거산리 | | | 10 | 2/3 | 112/709 | 1.420 | 1982 | 부속 |
| 31011002017 | 신송1 | 당진시 | 신평면 | 신송리 | | | 10 | 2 | 5.6 | 0.020 | 1977 | 보조 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 원동기 | | 양수량 (m ³ /s) | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|-----------|-----------------|----------------------------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | 대수 (개) | 마력 (HP) | | | |
| 31011002019 | 신송2 | 당진시 | 신평면 | 신송리 | | | 10 | 2 | 5.6 | 0.020 | 1992 | 보조 |
| 31011002030 | 신송3 | 당진시 | 신평면 | 신송리 | | | 10 | 1 | 7.5 | 0.060 | 2005 | 보조 |
| 31011002003 | 운정 | 당진시 | 신평면 | 운정리 | | 12,176 | 10 | 4 1 5 | 560 746 9 33 | 39.870 | 1982 | 주 |
| 31011002020 | 내경 | 당진시 | 우강면 | 내경리 | | | 10 | 1 | 15 | 0.080 | 1997 | 보조 |
| 31011002034 | 내경2 | 당진시 | 우강면 | 내경리 | | | 10 | 2 | 30 | 0.190 | 2009 | 보조 |
| 31011002031 | 강문 | 당진시 | 우강면 | 소반리 | | | 10 | 1 | 9 | 0.110 | 2006 | 보조 |
| 31011002029 | 대포 | 당진시 | 우강면 | 소반리 | | | 10 | 1 | 15 | 0.120 | 2002 | 보조 |
| 31011002032 | 대포2 | 당진시 | 우강면 | 소반리 | | | 10 | 1 | 15 | 0.080 | 2006 | 보조 |
| 31011002022 | 소반 | 당진시 | 우강면 | 소반리 | | | 10 | 1 | 22 | 0.170 | 1998 | 보조 |
| 31011002021 | 잔디원 | 당진시 | 우강면 | 소반리 | | | 10 | 1 | 11 | 0.080 | 1997 | 보조 |
| 31011002005 | 신촌 | 당진시 | 우강면 | 신촌리 | | 84 | 10 | 2 | 15 | 0.210 | 1984 | 주 |
| 31011002015 | 신흥 | 당진시 | 합덕읍 | 신흥리 | | 342 | 10 | 2 | 45 | 0.870 | 1990 | 주 |
| 31011002009 | 후경 | 당진시 | 합덕읍 | 신흥리 | | | 10 | 1 | 15 | 0.080 | 1985 | 보조 |
| 31011002011 | 덕암 | 아산시 | 도고면 | 덕암리 | | 31 | 10 | 1 | 45 | 0.000 | 1986 | 주 |
| 31011002007 | 석당 | 아산시 | 도고면 | 석당리 | | 48 | 10 | 1 | 22 | 0.000 | 1985 | 주 |

| 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) | | | |
| 31011002008 | 도고 | 아산시 | 도고면 | 시전리 | | 111 | 10 | 2 | 187 | 0.930 | 1985 | 주 |
| 31011002039 | 신유 | 아산시 | 도고면 | 신유리 | | | 10 | 2 | 354 | 0.640 | 1999 | 보조 |
| 31011002035 | 신통 | 아산시 | 도고면 | 신통리 | 9 | 9 | 1 | 1 | 37 | 0.010 | 2009 | 주 |
| 31011002001 | 향산 | 아산시 | 도고면 | 향산리 | | 10 | 3 | 1 | 7.5 | 0.000 | 1976 | 주 |
| 31011002006 | 선장 | 아산시 | 선장면 | 궁평리 | | 1,460 | 10 | 1 1 1 2 1 2 | 131 75 18 7 410 354 280 | 6.120 | 1985 | 주 |
| 31011002025 | 신문 | 아산시 | 선장면 | 신문리 | | | 10 | 1 | 7.5 | 0.040 | 2002 | 보조 |
| 31011002026 | 신성 | 아산시 | 인주면 | 결매리 | | | 10 | 2 | 7.5 | 0.080 | 2002 | 보조 |
| 31011002010 | 대음 | 아산시 | 인주면 | 대음리 | | 575 | 10 | 4 2 | 56 75 | 1.420 | 1986 | 주 |
| 31011002012 | 밀두 | 아산시 | 인주면 | 밀두리 | | | 10 | 1 | 11 | 0.080 | 1990 | 보조 |
| 31011002018 | 밀두2 | 아산시 | 인주면 | 밀두리 | | | 10 | 1 | 19 | 0.070 | 1994 | 보조 |
| 31011002024 | 결매 | 아산시 | 인주면 | 신성리 | | | 10 | 1 | 7.5 | 0.040 | 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 | 6 | | | | | 16.0 | | 0.00 | | | | |
| 31011004005 | 나산 | 당진시 | 순성면 | 나산리 | 890 | | 1 | 0.02 | 1.5 | 20.0 | 1979 | 보조 |
| 31011004001 | 글1 | 당진시 | 순성면 | 아찬리 | | | 10 | 0.05 | 1.0 | 28.0 | 1970 | 주 |
| 31011004002 | 글2 | 당진시 | 순성면 | 아찬리 | | | 10 | 0.04 | 0.7 | 26.0 | 1970 | 주 |
| 31011004003 | 향산 | 아산시 | 도고면 | 시전리 | | 6.5 | 3 | 0.01 | 1.5 | 11.0 | 1972 | 주 |
| 31011004006 | 석당 | 아산시 | 도고면 | 신유리 | | 10.0 | 10 | 0.05 | 1.0 | 32.0 | 1988 | 주 |
| 31011004004 | 향산 | 아산시 | 도고면 | 향산리 | 2,610 | | 1 | 0.13 | 0.8 | 54.0 | 1977 | 보조 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

5.5 집수암거 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 집수량 (m³/s) | 규모 | | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|---------------|-----------|-------------|------------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 관경 (m) | 매설심도 (m) | 관길이 (m) | | |
| 계 | 2 | | | | | 11.0 | | 0.00 | | | | | |
| 31011005002 | 신유 | 아산시 | 도고면 | 신유리 | | 3.0 | 10 | 0.00 | | | | 1981 | 주 |
| 31011005001 | 냉정 | 아산시 | 인주면 | 냉정리 | | 8.4 | 1 | 0.00 | | | | 1980 | 주 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

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 | | | | | 122.0 | | 0.00 | | | | |
| 31011006006 | 문봉리 273-1 | 당진시 | 면천면 | 문봉리 | | 2.0 | 1 | 250.00 | 100.0 | 0.3 | 2000 | 보조 |
| 31011006004 | 문봉리 660 | 당진시 | 면천면 | 문봉리 | | 2.0 | 1 | 200.00 | 100.0 | 0.3 | 1998 | 보조 |
| 31011006001 | 문봉리 739 | 당진시 | 면천면 | 문봉리 | | 2.0 | 1 | 250.00 | 70.0 | 0.2 | 1998 | 보조 |
| 31011006002 | 문봉리 748-1 | 당진시 | 면천면 | 문봉리 | | 2.0 | 1 | 236.00 | 100.0 | 0.3 | 2001 | 보조 |
| 31011006005 | 문봉리 848 | 당진시 | 면천면 | 문봉리 | | 1.0 | 1 | 180.00 | 100.0 | 0.3 | 2001 | 보조 |
| 31011006003 | 문봉리 930 | 당진시 | 면천면 | 문봉리 | | 1.0 | 1 | 180.00 | 100.0 | 0.3 | 2001 | 보조 |
| 31011006007 | 문봉리 산23-9 | 당진시 | 면천면 | 문봉리 | | 1.0 | 1 | 180.00 | 100.0 | 0.3 | 2004 | 보조 |
| 31011006008 | 성하 | 당진시 | 면천면 | 성하리 | | 3.0 | 5 | 160.00 | 70.0 | | 1999 | 주 |
| 31011006009 | 가교 | 당진시 | 송악읍 | 가교리 | | 5.0 | 5 | 180.00 | 70.0 | | 2000 | 주 |
| 31011006013 | 가교1 1989-1 | 당진시 | 송악읍 | 가교리 | | | 1 | 80.00 | 100.0 | 0.3 | 1989 | 보조 |
| 31011006012 | 가교2 2002-1 | 당진시 | 송악읍 | 가교리 | | 2.0 | 1 | 200.00 | 80.0 | 0.3 | 2002 | 보조 |
| 31011006011 | 가교리 466 | 당진시 | 송악읍 | 가교리 | | 1.0 | 1 | 170.00 | 100.0 | 0.3 | 2000 | 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) | | |
| 31011006010 | 가교리 산1614 | 당진시 | 송악읍 | 가교리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 70.0 | 0.3 | 1998 | 보조 |
| 31011006014 | 방계 | 당진시 | 송악읍 | 방계리 | | 3.0 | 1 | 150.00 | 80.0 | | 2001 | 주 |
| 31011006021 | 광천 | 당진시 | 순성면 | 광천리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31011006024 | 나산 | 당진시 | 순성면 | 나산리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31011006022 | 나산 | 당진시 | 순성면 | 양유리 | | 2.0 | 1 | 200.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31011006023 | 나산 | 당진시 | 순성면 | 양유리 | | 2.0 | 1 | 210.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31011006016 | 서두물1호 | 당진시 | 신평면 | 상오리 | | | 1 | 0.00 | 100.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 31011006015 | 서두물2호 | 당진시 | 신평면 | 상오리 | | | 1 | 0.00 | 100.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 31011006019 | 오미2호관정 | 당진시 | 신평면 | 상오리 | | 1.0 | 1 | 117.00 | 110.0 | 0.2 | 1996 | 보조 |
| 31011006018 | 오미3호관정 | 당진시 | 신평면 | 상오리 | | 1.0 | 1 | 158.00 | 90.0 | 0.2 | 1996 | 보조 |
| 31011006020 | 오미4호관정 | 당진시 | 신평면 | 상오리 | | 2.0 | 1 | 206.00 | 100.0 | 0.2 | 1996 | 보조 |
| 31011006017 | 청금2호관정 | 당진시 | 신평면 | 상오리 | | | 1 | 0.00 | 85.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 31011006025 | 기곡리 262 | 아산시 | 도고면 | 기곡리 | | 3.0 | 10 | 20.00 | 80.0 | 0.2 | 2010 | 주 |
| 31011006026 | 농은 349 | 아산시 | 도고면 | 농은리 | | 3.0 | 10 | 149.00 | 80.0 | 0.3 | 2001 | 주 |
| 31011006027 | 덕암 56 | 아산시 | 도고면 | 덕암리 | | 3.0 | 1 | 70.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 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) | | |
| 31011006029 | 덕암리 164 | 아산시 | 도고면 | 덕암리 | | 3.0 | 1 | 95.00 | 120.0 | 0.2 | 2008 | 주 |
| 31011006030 | 덕암리 274-1 | 아산시 | 도고면 | 덕암리 | | 3.0 | 1 | 160.00 | 130.0 | 0.2 | 2011 | 주 |
| 31011006028 | 덕암리 732 | 아산시 | 도고면 | 덕암리 | | 3.0 | 1 | 95.00 | 120.0 | 0.2 | 2008 | 주 |
| 31011006031 | 도산 213 | 아산시 | 도고면 | 도산리 | | 3.0 | 1 | 70.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 31011006032 | 석당리 159-1 | 아산시 | 도고면 | 석당리 | | 3.0 | 1 | 95.00 | 110.0 | 0.2 | 2008 | 주 |
| 31011006034 | 신유 184-1 | 아산시 | 도고면 | 신유리 | | 3.0 | 1 | 70.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 31011006033 | 신유리 346 | 아산시 | 도고면 | 신유리 | | 3.0 | 10 | 30.00 | 60.0 | 0.2 | 2010 | 주 |
| 31011006035 | 신통리 25 | 아산시 | 도고면 | 신통리 | | 1.0 | 1 | 50.00 | 130.0 | 0.2 | 2008 | 주 |
| 31011006037 | 오암 173 | 아산시 | 도고면 | 오암리 | | 3.0 | 10 | 150.00 | 76.0 | 0.3 | 2001 | 주 |
| 31011006045 | 오암리 118 | 아산시 | 도고면 | 오암리 | | | 1 | 99.00 | 100.0 | 0.2 | 2012 | 보조 |
| 31011006043 | 오암리 137 | 아산시 | 도고면 | 오암리 | | 3.0 | 1 | 120.00 | 100.0 | 0.2 | 2004 | 주 |
| 31011006038 | 오암리 178 | 아산시 | 도고면 | 오암리 | | 3.0 | 10 | 150.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 31011006044 | 오암리 335-2 | 아산시 | 도고면 | 오암리 | | | 1 | 95.00 | 100.0 | 0.2 | 2012 | 보조 |
| 31011006036 | 오암리 산24 | 아산시 | 도고면 | 오암리 | | 2.5 | 10 | 40.00 | 80.0 | 0.2 | 2003 | 주 |
| 31011006046 | 오암리-8 | 아산시 | 도고면 | 오암리 | | 1.0 | 1 | 149.00 | 66.0 | 0.2 | 2004 | 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) | | |
| 31011006041 | 해암리 4 | 아산시 | 도고면 | 오암리 | | 3.0 | 1 | 150.00 | 80.0 | 0.3 | 2001 | 주 |
| 31011006047 | 와산리 47 | 아산시 | 도고면 | 와산리 | | 2.0 | 1 | 20.00 | 80.0 | 0.2 | 2010 | 주 |
| 31011006048 | 와산리 57-1 | 아산시 | 도고면 | 와산리 | | 3.0 | 1 | 150.00 | 150.0 | 0.2 | 2010 | 주 |
| 31011006049 | 향산리 35-2 | 아산시 | 도고면 | 향산리 | | 3.0 | 1 | 150.00 | 80.0 | 0.3 | 2003 | 주 |
| 31011006050 | 화천 30-5 | 아산시 | 도고면 | 화천리 | | 3.0 | 1 | 70.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 31011006055 | 갈매리 287-1 | 아산시 | 배방읍 | 갈매리 | | | 1 | 150.00 | 60.0 | 0.3 | 1998 | 보조 |
| 31011006051 | 신성리 186-2 | 아산시 | 선장면 | 신성리 | | 3.0 | 1 | 200.00 | 150.0 | 0.1 | 1997 | 주 |
| 31011006052 | 신성리 23-8 | 아산시 | 선장면 | 신성리 | | 3.0 | 1 | 150.00 | 80.0 | 0.3 | 2002 | 주 |
| 31011006039 | 가내리 364-2 | 아산시 | 신창면 | 가내리 | | | 10 | 120.00 | 160.0 | 0.2 | 2006 | 보조 |
| 31011006040 | 월선리 153-1 | 아산시 | 영인면 | 월선리 | | 3.0 | 10 | 120.00 | 80.0 | 0.2 | 2006 | 주 |
| 31011006042 | 덕지리 10 | 아산시 | 음봉면 | 덕지리 | | 3.0 | 10 | 120.00 | 80.0 | 0.2 | 2006 | 주 |
| 31011006056 | 관암-5 | 아산시 | 인주면 | 관암리 | | 2.0 | 1 | 253.00 | 100.0 | 0.3 | 1996 | 보조 |
| 31011006054 | 관암리 163-14 | 아산시 | 인주면 | 관암리 | | | 1 | 150.00 | 80.0 | 0.2 | 2009 | 보조 |
| 31011006053 | 관암리 산13-1 | 아산시 | 인주면 | 관암리 | | 3.0 | 1 | 120.00 | 100.0 | 0.2 | 2007 | 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) | | |
| 31011006057 | 냉정 산16-1 | 아산시 | 인주면 | 냉정리 | | 3.0 | 10 | 150.00 | 70.0 | 0.3 | 2001 | 주 |
| 31011006058 | 냉정리 199-4 | 아산시 | 인주면 | 냉정리 | | 3.0 | 1 | 90.00 | 65.0 | 0.3 | 1996 | 주 |
| 31011006060 | 냉정리 219 | 아산시 | 인주면 | 냉정리 | | 3.0 | 1 | 150.00 | 100.0 | 0.3 | 2012 | 주 |
| 31011006059 | 냉정리 300-2 | 아산시 | 인주면 | 냉정리 | | 3.0 | 1 | 150.00 | 72.0 | 0.3 | 2000 | 주 |
| 31011006061 | 밀두 | 아산시 | 인주면 | 밀두리 | | | 5 | 120.00 | 80.0 | 0.1 | 2002 | 부속 |