

예광용수구역 조사보고서

(위치 : 충청남도 아산시 도고면 외 8개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

예광구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 충청남도 아산시 도고면 외 8개읍면
2. 수자원부존량 : 186,883 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 90,691 천m³/년 (49%)
4. 공급량 : 65,173 천m³/년 (35%)
5. 부족량 : 25,518 천m³/년 (14%)
6. 개발계획수량 : 3,979 천m³/년 (2%)
7. 미개발수량 : 21,539 천m³/년 (12%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 예광용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충청남도 아산시 도고면 외 8개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 수자원 부존량 | 수요량 | 공 급 량 | | | 부족량 | 개발 계획 |
|-----|------------|--------|--------|-----|--------|--------|----------|
| | | | 기설 | 시행중 | 소계 | | |
| 지표수 | 153,792 | | | | | | 1,225 |
| 지하수 | 33,090 | | | | | | 2,754 |
| 계 | 186,883 | 90,691 | 65,173 | | 65,173 | 25,518 | 3,979 |

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | | | 수요량 | 공급량 | | |
|----------|----------|--------|---------|---------|-----|---------|
| | | | | 기설 | 시행중 | 소계 |
| 농업용수 | 논 | 면적(ha) | 4,321 | 4,006 | - | 4,006 |
| | | 수량 | 52,750 | 47,022 | - | 47,022 |
| | 밭 | 면적(ha) | 2,053 | 17 | - | 17 |
| | | 수량 | 9,932 | 86 | - | 86 |
| 축산용수 | 축산두수 (두) | | 675,055 | 397,798 | - | 397,798 |
| | 수량 | | 2,023 | 1,272 | - | 1,272 |
| 생활용수 | 급수인구(인) | | 55,384 | 36,714 | - | 36,714 |
| | 수량 | | 6,712 | 4,449 | - | 4,449 |
| 공업용수 | 면적(ha) | | 54 | 54 | - | 54 |
| | 수량 | | 1,862 | 1,862 | - | 1,862 |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | | 38,806 | 37,360 | - | 37,360 |
| | 수량 | | 17,412 | 10,482 | - | 10,482 |
| 기타용수 | | | - | - | - | - |
| 합 계 (수량) | | | 90,691 | 65,173 | - | 65,173 |

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

| 구 분 | 계 | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수 암거 | 관정 | 집수정 |
|-----|-------|-----|-----|-----|----------|-------|-----|
| 계 | 3,979 | | 704 | 521 | | 2,754 | |
| 신규 | 3,754 | | 479 | 521 | | 2,754 | |
| 보강 | 225 | | 225 | | | | |

⑤ 사업비 : 11,329,800 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 3개소, 취입보 1개소
집수암거 0개소, 관정 102개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 259 ha, 3,979 천m³/년
 - 논관개 : 259 ha, 3,979 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 | 9 |
| 5. 지역특성 | 10 |
| 6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황 | 11 |

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

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

2. 수요량

| | |
|----------------------|----|
| 2-1 농업용수(논, 밭) | 15 |
| 2-2 축산용수 | 17 |
| 2-3 생활용수 | 19 |
| 2-4 공업용수 | 19 |
| 2-5 환경용수 | 20 |

3. 공급량

| | |
|-------------------|----|
| 3-1 기설 공급량 | 22 |
| 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 | 51 |

<부 표>

| | |
|---------------------|----|
| 1. 토지이용현황 | 55 |
| 2. 인구현황 | 58 |
| 3. 축산현황 | 61 |
| 4. 하천현황 | 64 |
| 5. 시설수리시설물 현황 | 65 |

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청남도 중부에 위치한 지역으로 동쪽은 충청남도 예산군 대술면, 남쪽은 청양군 비봉면, 서쪽은 예산군 응봉면, 홍성군 금마면 북쪽은 아산시 선장면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청남도 아산시 도고면, 선장면, 예산군 광시면, 대흥면, 신암면, 신양면, 예산읍, 오가면, 응봉면을 포함한 1도 1시 1군 9개읍·면 75개리의 지구로서 서울로부터 남쪽으로 약 100km떨어져 있고 도청 소재지인 홍성에서는 동남쪽15km에 위치하고 있으며, 지구북쪽으로 신암, 관직, 예산산업단지, 예덕농공단지가 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 대전~당진고속도로가 동서로 통과하고 21번, 29번, 32번, 45번 국도가 지구내 중심을 관통하고 있다. 이밖에 616, 618, 619호 지방도가 타면 및 타군과 연결되어 있어 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 예광지구의 중앙에는 예당저수지가 위치하고 동쪽은 낮은 야산과 서쪽은 제룡산, 흥봉고개, 봉수산, 남쪽은 초룡산, 백월산, 북쪽은 무한천이 중앙을 통과하고 있는 지형이다. 수계는 삼교천 수계의 지류인 무한천과 중세천이 합류하여 무한천 및 삼교천으로 유입되고 있다. 경지는 무한천을 중심으로 발달되어 있으며 고도차는 20% 정도인 준평야 지대이다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 아산시 행정구역은 1도 1시 1군 9개읍·면 75개리로 구성된다.

| 도 | 시군 | 읍면 | 동·리 | 비고 |
|----|-----|-----|---|-----|
| 계 | | | 75개법정리 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 금산리, 봉농리, 신언리, 효자리 | 4개 |
| | | 선장면 | 대정리, 장곶리 | 2개 |
| | 예산군 | 광시면 | 광시리, 노전리, 운산리, 하장대리, 은사리, 구례리, 마사리, 신대리, 관음리, 동산리, 장전리, 월송리, 서초정리, 신흥리, 장신리, 용두리, 미곡리, 시목리, 가덕리, 대리 | 20개 |
| | | 대흥면 | 동서리, 상중리, 교촌리, 송지리, 대야리, 신속리, 노동리, 지곡리, 하탄방리, 탄방리, 금곡리, 대룰리, 갈신리, 손지리 | 14개 |
| | | 신암면 | 종경리, 계촌리, 두곡리, 신종리, 오산리, 탄중리 | 6개 |
| | | 신양면 | 황계리, 무봉리, 녹문리, 서계양리 | 4개 |
| | | 예산읍 | 예산리, 향천리, 대회리, 주교리, 산성리, 발연리, 석양리, 관작리, 창소리, 신례원리, 간양리, 궁평리, 수철리 | 13개 |
| | | 오가면 | 역답리, 원평리, 신장리, 월곡리, 원천리, 신원리 | 6개 |
| | | 응봉면 | 건지화리, 신리, 평촌리, 등촌리, 후사리, 입침리 | 6개 |

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 천안관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,245.1mm로 전국 평균 1,308mm(‘81~‘10)보다 다소 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

| 관측소 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 전년 |
|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|--------|
| 천 안 | 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

본 지역은 대전과 당진을 연결하는 당진대전고속도로가 지나고 있어 문화교류의 교량 역할을 하고 있다. 당진대전고속도로는 당진분기점에서 서해안고속도로와 연결되며 유성분기점에서 호남고속도로 지선과 접속하는 고속도로로 도시생활권의 교량 역할을 하고 있다.

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 등의 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.

예산군은 전통적으로 농업이 융성한 지역으로서 예로부터 예당평야에서 생산되는 예산쌀은 밥맛이 좋기로 유명하다. 농경지는 총 1만 9001ha로 논이 1만 2948ha이고, 밭이 6,053ha이다. 과수원 면적은 1,157ha이며, 쌀 생산 실적은 6만 2970t에 이른다. 제조업은 1987년까지만 해도 충남방직 예산공장 외에는 별다른 업체가 없었으나, 1988년부터 예산농공단지가 조성되면서 많은 업체들이 입주해 있으며, 그밖에 신암농공단지, 응봉농공단지, 고덕농공단지, 예덕농공단지 등이 조성되어 많은 여러 업종들이 증가하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 20,804ha 중 농경지는 답 4,798ha, 전 2,122ha 이며, 진흥지역 4,801ha, 수리답 4,006ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

| 행정구역 | 토지면적 | 경지면적 | | | 진흥지역 | 수리답 | 비고 |
|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | | 소계 | 답 | 전 | | | |
| 계 | 20,804 | 6,919 | 4,797 | 2,122 | 4,801 | 4,006 | |
| 아산시 도고면 | 1,031 | 99 | 26 | 73 | 313 | 22 | |
| 아산시 선장면 | 279 | 0 | 0 | 0 | 251 | 0 | |
| 예산군 광시면 | 5,806 | 2,052 | 1,433 | 619 | 1,166 | 1,196 | |
| 예산군 대흥면 | 3,577 | 1,143 | 867 | 276 | 416 | 724 | |
| 예산군 신암면 | 1,553 | 689 | 424 | 265 | 761 | 354 | |
| 예산군 신양면 | 1,215 | 452 | 338 | 114 | 274 | 283 | |
| 예산군 예산읍 | 4,283 | 1,547 | 1,036 | 511 | 399 | 865 | |
| 예산군 오가면 | 1,766 | 553 | 289 | 264 | 1,024 | 241 | |
| 예산군 응봉면 | 1,294 | 384 | 384 | 0 | 197 | 321 | |

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 20,804ha이고 연평균 강수량은 1,245mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

| 구 분 | | 수자원량 (천m ³ /년) | 비 고 |
|------------|-----|---------------------------|-----|
| 수자원 총량 | | 259,010 | |
| 수자원 부존량 | 소계 | 184,093 | |
| | 지표수 | 151,003 | |
| | 지하수 | 33,090 | |

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 | 20,804 | 259,011 | |
| 아산시 도고면 | 천안 | 1,245 | 1,031 | 12,836 | |
| 아산시 선장면 | 천안 | 1,245 | 279 | 3,474 | |
| 예산군 광시면 | 천안 | 1,245 | 5,806 | 72,285 | |
| 예산군 대흥면 | 천안 | 1,245 | 3,577 | 44,534 | |
| 예산군 신암면 | 천안 | 1,245 | 1,553 | 19,335 | |
| 예산군 신양면 | 천안 | 1,245 | 1,215 | 15,127 | |
| 예산군 예산읍 | 천안 | 1,245 | 4,283 | 53,323 | |
| 예산군 오가면 | 천안 | 1,245 | 1,766 | 21,987 | |
| 예산군 웅봉면 | 천안 | 1,245 | 1,294 | 16,110 | |

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) | 부족량 (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|----|----------------|------------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 20,804 | 151,002 | |
| 아산시 도고면 | 금강 | 1,245 | 1,031 | 7,483 | |
| 아산시 선장면 | 금강 | 1,245 | 279 | 2,025 | |
| 예산군 광시면 | 금강 | 1,245 | 5,806 | 42,142 | |
| 예산군 대흥면 | 금강 | 1,245 | 3,577 | 25,963 | |
| 예산군 신암면 | 금강 | 1,245 | 1,553 | 11,272 | |
| 예산군 신양면 | 금강 | 1,245 | 1,215 | 8,819 | |
| 예산군 예산읍 | 금강 | 1,245 | 4,283 | 31,088 | |
| 예산군 오가면 | 금강 | 1,245 | 1,766 | 12,818 | |
| 예산군 응봉면 | 금강 | 1,245 | 1,294 | 9,392 | |

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 | | 20,804 | | | 33,090 | |
| 아산시 도고면 | 천안 | 1,031 | 1,245 | 13 | 1,662 | |
| 아산시 선장면 | 천안 | 279 | 1,245 | 13 | 450 | |
| 예산군 광시면 | 천안 | 5,806 | 1,245 | 13 | 9,227 | |
| 예산군 대흥면 | 천안 | 3,577 | 1,245 | 13 | 5,684 | |
| 예산군 신암면 | 천안 | 1,553 | 1,245 | 13 | 2,468 | |
| 예산군 신양면 | 천안 | 1,215 | 1,245 | 13 | 1,931 | |
| 예산군 예산읍 | 천안 | 4,283 | 1,245 | 13 | 6,806 | |
| 예산군 오가면 | 천안 | 1,766 | 1,245 | 13 | 2,806 | |
| 예산군 응봉면 | 천안 | 1,294 | 1,245 | 13 | 2,056 | |

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 90,691천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 62,682천m³/년, 축산용수는 2,023천m³/년, 생활용수는 6,712천m³/년, 공업용수는 1,862천m³/년, 환경용수는 17,412천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 단위 | 2024년 | | 비고 |
|------|----|---------|--------|----|
| | | 급수대상 | 수요량 | |
| 계 | | | 90,691 | |
| 농업용수 | ha | 6,374 | 62,682 | |
| - 논 | ha | 4,321 | 52,750 | |
| - 밭 | ha | 2,053 | 9,932 | |
| 축산용수 | 두 | 675,055 | 2,023 | |
| 생활용수 | 인 | 55,384 | 6,712 | |
| 공업용수 | ha | 54 | 1,862 | |
| 환경용수 | ha | 38,806 | 17,412 | |
| 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 | 4,797 | 4,006 | 792 | 4,321 | 3,570 | 750 | |
| 아산시 도고면 | 26 | 22 | 4 | 24 | 20 | 4 | |
| 아산시 선장면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 예산군 광시면 | 1,433 | 1,196 | 237 | 1,291 | 1,066 | 224 | |
| 예산군 대흥면 | 867 | 724 | 143 | 781 | 645 | 136 | |
| 예산군 신암면 | 424 | 354 | 70 | 382 | 315 | 66 | |
| 예산군 신양면 | 338 | 283 | 56 | 305 | 252 | 53 | |
| 예산군 예산읍 | 1,036 | 865 | 171 | 933 | 771 | 162 | |
| 예산군 오가면 | 289 | 241 | 48 | 260 | 215 | 45 | |
| 예산군 응봉면 | 384 | 321 | 63 | 346 | 286 | 60 | |

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역 | 2012년 밭면적 | | | 2024년 밭면적 | | | 비고 |
|---------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|----|
| | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | |
| 계 | 2,122 | 17 | 2,105 | 2,053 | 234 | 1,819 | |
| 아산시 도고면 | 73 | 0 | 73 | 70 | 7 | 63 | |
| 아산시 선장면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 예산군 광시면 | 619 | 17 | 602 | 598 | 79 | 519 | |
| 예산군 대흥면 | 276 | 0 | 276 | 268 | 29 | 239 | |
| 예산군 신암면 | 265 | 0 | 265 | 256 | 27 | 229 | |
| 예산군 신양면 | 114 | 0 | 114 | 111 | 12 | 99 | |
| 예산군 예산읍 | 511 | 0 | 511 | 495 | 53 | 442 | |
| 예산군 오가면 | 264 | 0 | 264 | 255 | 27 | 228 | |
| 예산군 응봉면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 52,750천m³/년, 밭 9,932천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha. 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|---------|-------|-------|-----|--------|--------|-------|----|
| | 계 | 수리답 | 천수답 | 계 | 수리답 | 천수답 | |
| 계 | 4,321 | 3,570 | 750 | 52,750 | 43,654 | 9,096 | |
| 아산시 도고면 | 24 | 20 | 4 | 294 | 243 | 51 | |
| 아산시 선장면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 예산군 광시면 | 1,290 | 1,066 | 224 | 15,750 | 13,035 | 2,715 | |
| 예산군 대흥면 | 781 | 645 | 136 | 9,537 | 7,892 | 1,645 | |
| 예산군 신암면 | 382 | 315 | 66 | 4,661 | 3,857 | 804 | |
| 예산군 신양면 | 305 | 252 | 53 | 3,720 | 3,078 | 642 | |
| 예산군 예산읍 | 933 | 771 | 162 | 11,390 | 9,426 | 1,964 | |
| 예산군 오가면 | 260 | 215 | 45 | 3,175 | 2,628 | 547 | |
| 예산군 응봉면 | 346 | 286 | 60 | 4,223 | 3,495 | 728 | |

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha. 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|---------|-------|--------------|---------------|-------|--------------|---------------|----|
| | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | |
| 계 | 2,053 | 234 | 1,819 | 9,932 | 1,183 | 8,749 | |
| 아산시 도고면 | 70 | 7 | 63 | 339 | 38 | 301 | |
| 아산시 선장면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 예산군 광시면 | 598 | 79 | 519 | 2,894 | 399 | 2,495 | |
| 예산군 대흥면 | 268 | 29 | 239 | 1,295 | 145 | 1,150 | |
| 예산군 신암면 | 256 | 27 | 229 | 1,238 | 137 | 1,101 | |
| 예산군 신양면 | 111 | 12 | 99 | 537 | 60 | 477 | |
| 예산군 예산읍 | 495 | 53 | 442 | 2,395 | 266 | 2,129 | |
| 예산군 오가면 | 255 | 27 | 228 | 1,234 | 138 | 1,096 | |
| 예산군 응봉면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

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 | 663,011 | 675,055 | 1,750 | 273 | 2,023 | |
| | 한육우 | 15,003 | 13,573 | 297 | | | |
| | 젓소 | 7,606 | 6,699 | 367 | | | |
| | 돼지 | 80,788 | 80,002 | 876 | | | |
| | 닭 | 559,614 | 574,781 | 210 | | | |
| 아산시 도고면 | 소계 | 96,352 | 98,916 | 44 | 7 | 51 | |
| | 한육우 | 428 | 388 | 8 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | 95,924 | 98,528 | 36 | | | |
| 아산시 선장면 | 소계 | 19,482 | 19,988 | 11 | 2 | 12 | |
| | 한육우 | 180 | 162 | 4 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | 19,302 | 19,826 | 7 | | | |
| 예산군 광시면 | 소계 | 226,532 | 230,900 | 510 | 79 | 589 | |
| | 한육우 | 5,415 | 4,894 | 107 | | | |
| | 젓소 | 1,005 | 885 | 48 | | | |
| | 돼지 | 25,911 | 25,660 | 281 | | | |
| | 닭 | 194,201 | 199,461 | 73 | | | |
| 예산군 대흥면 | 소계 | 1,953 | 1,846 | 30 | 5 | 35 | |
| | 한육우 | 1,092 | 992 | 22 | | | |
| | 젓소 | 173 | 152 | 8 | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | 688 | 702 | | | | |

| 행정 구역 | 축종 | 2012년 현재두수 (두) | 2024년 | | | | 비고 |
|----------|-----|----------------------|-------------|--------------------------|------|-----|----|
| | | | 추정두수 (두) | 수요량 (천m ³ /년) | | | |
| | | | | 양축용수 | 가공용수 | 합계 | |
| 예산군 신암면 | 소계 | 64,436 | 65,590 | 181 | 28 | 209 | |
| | 한육우 | 1,050 | 953 | 21 | | | |
| | 젓소 | 436 | 384 | 21 | | | |
| | 돼지 | 10,993 | 10,886 | 119 | | | |
| | 닭 | 51,957 | 53,367 | 20 | | | |
| 예산군 신양면 | 소계 | 1,148 | 1,040 | 23 | 4 | 26 | |
| | 한육우 | 1,148 | 1,040 | 23 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | | | | | | |
| 예산군 예산읍 | 소계 | 183,646 | 186,401 | 713 | 111 | 824 | |
| | 한육우 | 1,592 | 1,436 | 32 | | | |
| | 젓소 | 5,992 | 5,278 | 289 | | | |
| | 돼지 | 31,146 | 30,844 | 338 | | | |
| | 닭 | 144,916 | 148,843 | 54 | | | |
| 예산군 오가면 | 소계 | 16,032 | 15,594 | 203 | 32 | 235 | |
| | 한육우 | 3,294 | 2,982 | 65 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | 12,738 | 12,612 | 138 | | | |
| | 닭 | | | | | | |
| 예산군 응봉면 | 소계 | 53,430 | 54,780 | 36 | 6 | 41 | |
| | 한육우 | 804 | 726 | 16 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | 52,626 | 54,054 | 20 | | | |

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 | 47,676 | 56,517 | 55,384 | 6,711 | |
| 아산시 도고면 | 1,271 | 1,507 | 1,477 | 179 | |
| 아산시 선장면 | 261 | 309 | 303 | 37 | |
| 예산군 광시면 | 3,355 | 3,976 | 3,896 | 472 | |
| 예산군 대흥면 | 1,850 | 2,193 | 2,147 | 260 | |
| 예산군 신암면 | 1,998 | 2,369 | 2,322 | 281 | |
| 예산군 신양면 | 677 | 802 | 786 | 95 | |
| 예산군 예산읍 | 34,484 | 40,879 | 40,061 | 4,855 | |
| 예산군 오가면 | 2,699 | 3,200 | 3,136 | 380 | |
| 예산군 응봉면 | 1,081 | 1,282 | 1,256 | 152 | |

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 | | | 53 | 1,862 | |
| 아산시 도고면 신언리 | 농공단지 | 도고농공단지 | 14 | 482 | |
| 예산군 신암면 두곡리 | 농공단지 | 신암농공단지 | 13 | 433 | |
| 예산군 예산읍 관작리 | 농공단지 | 관작전문농공단지 | 12 | 413 | |
| 예산군 예산읍 주교리 | 농공단지 | 예산농공단지 | 15 | 534 | |

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 (천m ³ /년) | 비고 |
|--------|-------------|--------------|-----------------------------|----|
| 계 | | 38,806 | 17,412 | |
| 쇠골 | 아산시 도고면 금산리 | 38 | 17 | |
| 광시 | 예산군 광시면 광시리 | 33 | 15 | |
| 장신 | 예산군 광시면 광시리 | 33 | 15 | |
| 보강(대리) | 예산군 광시면 대리 | 160 | 72 | |
| 산목 | 예산군 광시면 대리 | 220 | 99 | |
| 마사 | 예산군 광시면 마사리 | 40 | 18 | |
| 신흥 | 예산군 광시면 신흥리 | 56 | 25 | |
| 월송 | 예산군 광시면 월송리 | 70 | 31 | |
| 은사 | 예산군 광시면 은사리 | 83 | 37 | |
| 예당(대흥) | 예산군 대흥면 노동리 | 37,360 | 16,763 | |
| 황계 | 예산군 신양면 황계리 | 116 | 52 | |
| 발연 | 예산군 예산읍 발연리 | 69 | 31 | |
| 석양남 | 예산군 예산읍 석양리 | 20 | 9 | |
| 석양북 | 예산군 예산읍 석양리 | 18 | 8 | |
| 수철 | 예산군 예산읍 수철리 | 490 | 220 | |

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 65,173천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 65,173천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 15개소, 양수장 44개소, 양·배수장 0개소, 취입보 17개소, 집수암거 9개소, 관정 72개소로 총 158개소의 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 | 65,173 | - | 65,173 | | |
| 농업용수 | 답 | 수혜면적 | 4,006 | - | 4,006 | |
| | | 공급량 | 47,022 | - | 47,022 | |
| | 전 | 수혜면적 | 17 | - | 17 | |
| | | 공급량 | 86 | - | 86 | |
| | 소계 | 수혜면적 | 4,023 | - | 4,023 | |
| | | 공급량 | 47,108 | - | 47,108 | |
| 축산용수 | 급수대상(두) | 397,798 | - | 397,798 | | |
| | 공급량 | 1,272 | - | 1,272 | | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 36,714 | - | 36,714 | | |
| | 공급량 | 4,449 | - | 4,449 | | |
| 공업용수 | 부지면적(ha) | 54 | - | 54 | | |
| | 공급량 | 1,862 | - | 1,862 | | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | 37,360 | - | 37,360 | | |
| | 공급량 | 10,482 | - | 10,482 | | |
| 기타용수 | 공급량 | - | - | - | | |

3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 65,173천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 4,797ha 중 4,006ha가 수리답으로 수리답율은 83.5%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,122ha 중 17ha로 밭기반 정비율은 0.8%이다.

<농업용수 공급현황-논>

| 행정구역 | 논면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 수리답율 (%) | 비고 |
|---------|-------------|--------------|-----------------------------|-------------|----|
| 계 | 4,797 | 4,006 | 47,022 | 83.5 | |
| 아산시 도고면 | 26 | 22 | 225 | 83.1 | |
| 아산시 선장면 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 예산군 광시면 | 1,433 | 1,196 | 13,478 | 83.5 | |
| 예산군 대흥면 | 867 | 724 | 8,666 | 83.5 | |
| 예산군 신암면 | 424 | 354 | 4,287 | 83.5 | |
| 예산군 신양면 | 338 | 283 | 3,085 | 83.5 | |
| 예산군 예산읍 | 1,036 | 865 | 10,480 | 83.5 | |
| 예산군 오가면 | 289 | 241 | 2,918 | 83.5 | |
| 예산군 응봉면 | 384 | 321 | 3,883 | 83.5 | |

<농업용수 공급현황-밭>

| 행정구역 | 밭면적 (ha) | 밭기반 면적(ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 밭기반정비율 (%) | 비고 |
|---------|-------------|---------------|-----------------------------|---------------|----|
| 계 | 2,122 | 17 | 86 | 0.8 | |
| 아산시 도고면 | 73 | 0 | 0 | 0 | |
| 아산시 선장면 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 예산군 광시면 | 619 | 17 | 86 | 2.7 | |
| 예산군 대흥면 | 276 | 0 | 0 | 0 | |
| 예산군 신암면 | 265 | 0 | 0 | 0 | |
| 예산군 신양면 | 114 | 0 | 0 | 0 | |
| 예산군 예산읍 | 511 | 0 | 0 | 0 | |
| 예산군 오가면 | 264 | 0 | 0 | 0 | |
| 예산군 응봉면 | 0 | 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 | 397,798 | 1,272 | |
| | 한육우 | 8,992 | 197 | |
| | 젖소 | 4,564 | 250 | |
| | 돼지 | 48,475 | 531 | |
| | 닭 | 335,767 | 123 | |
| 아산시 도고면 | 소계 | 57,812 | 31 | |
| | 한육우 | 256 | 6 | |
| | 젖소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 57,556 | 21 | |
| 아산시 선장면 | 소계 | 11,690 | 8 | |
| | 한육우 | 108 | 2 | |
| | 젖소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 11,582 | 4 | |
| 예산군 광시면 | 소계 | 135,920 | 367 | |
| | 한육우 | 3,249 | 71 | |
| | 젖소 | 603 | 33 | |
| | 돼지 | 15,547 | 170 | |
| | 닭 | 116,521 | 43 | |
| 예산군 대흥면 | 소계 | 1,165 | 23 | |
| | 한육우 | 653 | 14 | |
| | 젖소 | 104 | 6 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 408 | 0 | |

| 행정구역 | 축종 | 현재두수 (두) | 공급량(가공용수포함) (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|-----|-------------|-------------------------------------|----|
| 예산군 신암면 | 소계 | 38,664 | 129 | |
| | 한육우 | 631 | 14 | |
| | 젓소 | 262 | 14 | |
| | 돼지 | 6,596 | 72 | |
| | 닭 | 31,175 | 11 | |
| 예산군 신양면 | 소계 | 688 | 17 | |
| | 한육우 | 688 | 15 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 0 | 0 | |
| 예산군 예산읍 | 소계 | 110,183 | 525 | |
| | 한육우 | 953 | 21 | |
| | 젓소 | 3,595 | 197 | |
| | 돼지 | 18,688 | 205 | |
| | 닭 | 86,947 | 32 | |
| 예산군 오가면 | 소계 | 9,618 | 147 | |
| | 한육우 | 1,974 | 43 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 7,644 | 84 | |
| | 닭 | 0 | 0 | |
| 예산군 응봉면 | 소계 | 32,058 | 26 | |
| | 한육우 | 480 | 11 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 31,578 | 12 | |

다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

| 행정구역 | 농촌인구 (인) | 급수인구 (인) | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|-------------|-------------|-----------------------------|----|
| 계 | 47,676 | 36,714 | 4,449 | |
| 아산시 도고면 | 1,271 | 979 | 119 | |
| 아산시 선장면 | 261 | 201 | 24 | |
| 예산군 광시면 | 3,355 | 2,584 | 313 | |
| 예산군 대흥면 | 1,850 | 1,426 | 173 | |
| 예산군 신암면 | 1,998 | 1,539 | 186 | |
| 예산군 신양면 | 677 | 521 | 63 | |
| 예산군 예산읍 | 34,484 | 26,553 | 3,218 | |
| 예산군 오가면 | 2,699 | 2,079 | 252 | |
| 예산군 응봉면 | 1,081 | 832 | 101 | |

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

| 공단위치 | 공단구분 | 단지명 | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|-------------|------|----------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 1,862 | |
| 아산시 도고면 신언리 | 농공단지 | 도고농공단지 | 482 | |
| 예산군 신암면 두곡리 | 농공단지 | 신암농공단지 | 433 | |
| 예산군 예산읍 관작리 | 농공단지 | 관작전문농공단지 | 413 | |
| 예산군 예산읍 주교리 | 농공단지 | 예산농공단지 | 534 | |

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|--------|-------------|-----------|--------------------------|----|
| 계 | | 37,360 | 10,482 | |
| 예당(대흥) | 예산군 대흥면 노동리 | 37,360 | 10,482 | |
| | | | | |
| | | | | |

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 | | | | | | | |

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

| 사업명 | 지구명 | 수원공 | | | | | | 유역면적 (ha) | 총급수량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | 기타용수 | 시설제원 | | | 비고 | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|----|----|-----|-----|---|-----------|------|-------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|-----------|-------|--------|--------|--|--|--|
| | | 코드번호 | 명칭 | 위치 | | | | | | 농업급수량 | 개발면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 급수량 | 급수량 | 공급량 | | 방류량 | 급수량 | 제당 | | 유효지수량 | | | | | |
| | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | | 논급수량 | 개발면적 (ha) | 보강면적 (ha) | 신규면적 (ha) | 밭급수량 | 개발면적 (ha) | | | | | | | | | | | | 보강면적 (ha) | 신규면적 (ha) | | 길이 (m) | 높이 (m) | | | |
| | | | | | | 해 | | | 당 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

| 사업명 | 지구명 | 수원공 | | | | | | 유역면적 (ha) | 총 급수 수량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원 | | | 비 고 | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----------|----|----|-----|-----|---|--------------|---------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|----------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|---|--|---|--|
| | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | | 방 류 량 | 급 수 량 | 양수량 (m ³ /s) | 대수 (개) | 펌프 구경 (mm) | | | | | | |
| | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | | | | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 해 | | 없 | |
| | | | | | | 해 | | | 당 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

| 사업명 | 지구명 | 수원공 | | | | 유역면적 (ha) | 총급수량 | 농업용수 | | | | | | | | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | 기타용수 | 시설제원 | | | 비고 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|----|----|-----|-----------|------|-------|-----------|-----|---|------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|----|--|-----|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | 코드번호 | 명칭 | 위치 | | | | 농업급수량 | 개발면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | | | 급수량 | 급수량 | 공급량 | | 방류량 | 급수량 | 연체 | | 하천명 | 취입수량 (m ³ /s) | | | | | | | | |
| | | | | 시도 | 시군구 | | | | | 읍면동 | 리 | 논급수량 | 개발면적 (ha) | 보강면적 (ha) | 신규면적 (ha) | 밭급수량 | 개발면적 (ha) | 보강면적 (ha) | 신규면적 (ha) | 길이 (m) | 높이 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 해 | | 당 | | | | 없 | | | | 음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

마. 관정

(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 | | | | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | | 방 류 량 | 급 수 량 | 수원공규모 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 채수량 (m³/일) | 직경 (m) | 심도 (m) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 해 | | 당 | | | | | 없 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

| 사업명 | 지구명 | 수원공 | | | | 유역면적 (ha) | 총급수량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | 기타용수 | 시설제원 | | | | | 비고 | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|----|----|-----|-----------|------|-------|-----------|-----|---|------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|-------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|--|
| | | 코드번호 | 명칭 | 위치 | | | | 농업급수량 | 개발면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 급수량 | 급수량 | 공급량 | 방류량 | 급수량 | | 지하댐규모 | | 집수정 | | | | | | | |
| | | | | 시도 | 시군구 | | | | | 읍면동 | 리 | 논급수량 | 개발면적 (ha) | 보강면적 (ha) | 신규면적 (ha) | | | | | | | | | | | | 밭급수량 | 개발면적 (ha) | 보강면적 (ha) | 신규면적 (ha) | 길이 (m) | 깊이 (m) | 채수량 (m/s) | 직경 (m) | 깊이 (m) | |
| | | | | | | | | 당 | | | | | 없 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 90,691 천m³/년이고 공급량은 65,173 천m³/년으로 부족량은 25,518 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수요량 | 공급량 | 부족량 | 비고 |
|------|--------|--------|--------|----|
| 계 | 90,691 | 65,173 | 25,518 | |
| 농업용수 | 62,682 | 47,108 | 15,574 | |
| 축산용수 | 2,023 | 1,272 | 751 | |
| 생활용수 | 6,712 | 4,449 | 2,263 | |
| 공업용수 | 1,862 | 1,862 | - | |
| 환경용수 | 17,412 | 10,482 | 6,930 | |
| 기타용수 | - | - | - | |

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 3개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 102개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 3,979천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 수원공 | 개소수 | 급수량 | | | | | | | 합계 | |
|-----|------|-----|-------|---|-------|------|------|------|------|----|-------|
| | | | 농업용수 | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | | 기타용수 |
| | | | 답 | 전 | 계 | | | | | | |
| 합계 | | 106 | 3,979 | | 3,979 | | | | | | 3,979 |
| 지표수 | 소계 | 4 | 1,225 | | 1,225 | | | | | | 1,225 |
| | 저수지 | | | | | | | | | | |
| | 양수장 | 3 | 704 | | 704 | | | | | | 704 |
| | 취입보 | 1 | 521 | | 521 | | | | | | 521 |
| | 집수암거 | | | | | | | | | | |
| 지하수 | 소계 | 102 | 2,754 | | 2,754 | | | | | | 2,754 |
| | 관정 | 102 | 2,754 | | 2,754 | | | | | | 2,754 |
| | 집수정 | | | | | | | | | | |

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 259ha와 전 0ha에 3,979천m³/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 | 20 | 85 | 106 | | | | 1,225 | | 1,225 | |
| 저수지 | | | | | | | | | | |
| 양수장 | 20 | 40 | 61 | | | | 704 | | 704 | |
| 취입보 | | 45 | 45 | | | | 521 | | 521 | |
| 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 | 153 | | 153 | | | | 2,754 | | 2,754 | |
| 관 정 | 153 | | 153 | | | | 2,754 | | 2,754 | |
| 집수정 | | | | | | | | | | |

1-2 축산, 생활, 공업용수

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

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

1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 0.01804m³/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 3개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 102개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 3,979천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 3,979천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

| 구 분 | 지 표 수 | | | | 지하수 | | 합계 | 비 고 |
|------|-------|-----|-----|------|-------|-----|-------|-----|
| | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | | |
| 계 | | 704 | 521 | | 2,754 | | 3,979 | |
| 농업용수 | | 704 | 521 | | 2,754 | | 3,979 | |
| 축산용수 | | | | | | | | |
| 생활용수 | | | | | | | | |
| 공업용수 | | | | | | | | |
| 환경용수 | | | | | | | | |
| 기타용수 | | | | | | | | |

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천³/년)

| 사업 구분 | 사업 명 | 지 구 명 | 수원공 | | | | | | 유역 면적 (ha) | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원 | | | 비 고 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|-------------|----------|----|----|-----|-----|---|------------------|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|------------------|------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

| 사업 구분 | 사업 명 | 지 구 명 | 수원공 | | | | | | 유역 면적 (ha) | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원 | | | 비 고 | | | | | |
|----------|---------|-------------|-------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|---------------|-----------|--------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 소요 사업비 (백만원) | 양수량 (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) | | |
| 계 | | | | | | | | | 704 | 704 | 60 | 704 | 60 | 40 | 20 | | | | | | | | | | | | 4,153 | 0.000 | | | | |
| 신규 | 소규모 | 교촌 | 31010222003 | 교촌 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 교촌리 | 236 | 236 | 20 | 236 | 20 | | 20 | | | | | | | | | | | | 1,390 | 0.060 | 2 | 125 | | |
| 신규 | 보강 | 간양 | 31010222001 | 간양 | 충남 | 예산군 | 예산읍 | 간양리 | 243 | 243 | 21 | 243 | 21 | 21 | | | | | | | | | | | | | 1,427 | 0.060 | 2 | 125 | | |
| 보강 | 보강 | 석천 | 31010222002 | 석천 | 충남 | 예산군 | 신양면 | 녹문리 | 225 | 225 | 19 | 225 | 19 | 19 | | | | | | | | | | | | | 1,336 | 0.050 | 2 | 125 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공 | | | | | 유역 면적 (ha) | 총 급수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 급수 량 | 생활 용수 급수 량 | 공업 용수 공급 량 | 환경 용수 방류 량 | 기타 용수 급수 량 | 소요 사업비 (백만원) | 시설제원 | | | | 비 고 | | | | |
|----------|---------|---------|-------------|----|----|-----|-----|------------------|--------------|-----------|------------------|-----|----------|------------------|------------------|------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------|-------------|---------------------------------|------------------|--------|------------------|------------------|-----------|-----------|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | | 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 | | | | | | | 521 | 521 | 45 | 521 | 45 | 45 | | | | | | | | | | 1,057 | | | | 0.00 | | | | | | |
| 신규 | 소규모 | 공평 | 31010224001 | 공평 | 충남 | 예산군 | 예산읍 | 공평리 | 521 | 521 | 45 | 521 | 45 | 45 | | | | | | | | | 1,057 | 26.0 | 1.9 | 무한천 | 0.15 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

| 사업 구분 | 사 업 명 | 지 구 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 | | | | | | | | 2,754 | 2,754 | 204 | 2,754 | 204 | | 204 | | | | | | | | | | 6,120 | 0.00 | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 광시1 | 31010226001 | 광시1 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 광시리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 광시2 | 31010226002 | 광시2 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 광시리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 구례1 | 31010226003 | 구례1 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 구례리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 구례2 | 31010226004 | 구례2 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 구례리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 구례3 | 31010226005 | 구례3 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 구례리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 노전1 | 31010226006 | 노전1 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 노전리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 노전2 | 31010226007 | 노전2 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 노전리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 노전3 | 31010226008 | 노전3 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 노전리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 마사1 | 31010226009 | 마사1 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 마사리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 마사2 | 31010226010 | 마사2 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 마사리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 마사3 | 31010226011 | 마사3 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 마사리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 미곡 | 31010226012 | 미곡 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 미곡리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 서초정1 | 31010226013 | 서초정1 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 서초정리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 서초정2 | 31010226014 | 서초정2 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 서초정리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 서초정3 | 31010226015 | 서초정3 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 서초정리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | | |

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공 | | | | | | 총 급수 량 | 농업용수 | | | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 소요 사업비 (백만원) | 시설제원 | | | 비 고 | | | | | |
|-------|------|------|-------------|------|----|-----|-----|------|--------|--------|------------|-------|------------|------------|------------|-------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|------|------|-------|--------|--------|-------|------------|--------|--------|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | | | | 급수 량 | 급수 량 | 공 급 량 | | 방 류 량 | 급수 량 | 수원공규모 | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | | 채수량 (m³/월) | 직경 (m) | 심도 (m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 서초정4 | 31010226016 | 서초정4 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 서초정리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | |
| 신규 | 지하수 | 서초정5 | 31010226017 | 서초정5 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 서초정리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 서초정6 | 31010226018 | 서초정6 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 서초정리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 시목1 | 31010226019 | 시목1 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 시목리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 시목2 | 31010226020 | 시목2 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 시목리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 신흥1 | 31010226021 | 신흥1 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 신흥리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 신흥2 | 31010226022 | 신흥2 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 신흥리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 신흥3 | 31010226023 | 신흥3 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 신흥리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 운산1 | 31010226024 | 운산1 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 운산리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 운산2 | 31010226025 | 운산2 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 운산리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 운산3 | 31010226026 | 운산3 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 운산리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 운산4 | 31010226027 | 운산4 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 운산리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 운산5 | 31010226028 | 운산5 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 운산리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 운산6 | 31010226029 | 운산6 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 운산리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 월송 | 31010226030 | 월송 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 월송리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 은사1 | 31010226031 | 은사1 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 은사리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 은사2 | 31010226032 | 은사2 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 은사리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 은사3 | 31010226033 | 은사3 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 은사리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |
| 신규 | 지하수 | 장산1 | 31010226034 | 장산1 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 장산리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | |

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공 | | | | | | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 소요 사업비 (백만원) | 시설제원 | | | 비 고 | | | | | |
|-------|------|------|-------------|-----|----|-----|-----|------|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|---------------|-----------|-----------|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | | 방 류 량 | 급 수 량 | 수원공규모 | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | | 채수량 (m³/월) | 직경 (m) | 심도 (m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 장산2 | 31010226035 | 장산2 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 장신리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 장진 | 31010226036 | 장진 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 장진리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 하장대 | 31010226037 | 하장대 | 충남 | 예산군 | 광시면 | 하장대리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 갈산1 | 31010226038 | 갈산1 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 갈산리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 갈산2 | 31010226039 | 갈산2 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 갈산리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 교촌1 | 31010226040 | 교촌1 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 교촌리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 교촌2 | 31010226041 | 교촌2 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 교촌리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 교촌3 | 31010226042 | 교촌3 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 교촌리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 교촌4 | 31010226043 | 교촌4 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 교촌리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 금곡 | 31010226044 | 금곡 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 금곡리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 노동 | 31010226045 | 노동 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 노동리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 대륜1 | 31010226046 | 대륜1 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 대륜리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 대륜2 | 31010226047 | 대륜2 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 대륜리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 대야1 | 31010226048 | 대야1 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 대야리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 대야2 | 31010226049 | 대야2 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 대야리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 동서 | 31010226050 | 동서 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 동서리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 상중 | 31010226051 | 상중 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 상중리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 손지1 | 31010226052 | 손지1 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 손지리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 손지2 | 31010226053 | 손지2 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 손지리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공 | | | | | | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 소요 사업비 (백만원) | 시설제원 | | | 비 고 | | | | | | | |
|----------|---------|---------|-------------|------|----|-----|-----|------|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|------------------|------------------|---------------|-----------|-----------|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | | 방 류 량 | 급 수 량 | 수원공규모 | | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 채수량 (m³/일) | 직경 (m) | 심도 (m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 신속 | 31010226054 | 신속 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 신속리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 지곡 | 31010226055 | 지곡 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 지곡리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 탄방 | 31010226056 | 탄방 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 탄방리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 하탄방 | 31010226057 | 하탄방 | 충남 | 예산군 | 대흥면 | 하탄방리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 두곡1 | 31010226058 | 두곡1 | 충남 | 예산군 | 신암면 | 두곡리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 두곡2 | 31010226059 | 두곡2 | 충남 | 예산군 | 신암면 | 두곡리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 신종1 | 31010226060 | 신종1 | 충남 | 예산군 | 신암면 | 신종리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 신종2 | 31010226061 | 신종2 | 충남 | 예산군 | 신암면 | 신종리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 오산1 | 31010226062 | 오산1 | 충남 | 예산군 | 신암면 | 오산리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 오산2 | 31010226063 | 오산2 | 충남 | 예산군 | 신암면 | 오산리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 오산3 | 31010226064 | 오산3 | 충남 | 예산군 | 신암면 | 오산리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 녹문1 | 31010226065 | 녹문1 | 충남 | 예산군 | 신양면 | 녹문리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 녹문2 | 31010226066 | 녹문2 | 충남 | 예산군 | 신양면 | 녹문리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 무봉1 | 31010226067 | 무봉1 | 충남 | 예산군 | 신양면 | 무봉리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 무봉2 | 31010226068 | 무봉2 | 충남 | 예산군 | 신양면 | 무봉리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 서계양1 | 31010226069 | 서계양1 | 충남 | 예산군 | 신양면 | 서계양리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 서계양2 | 31010226070 | 서계양2 | 충남 | 예산군 | 신양면 | 서계양리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 서계양3 | 31010226071 | 서계양3 | 충남 | 예산군 | 신양면 | 서계양리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 서계양4 | 31010226072 | 서계양4 | 충남 | 예산군 | 신양면 | 서계양리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공 | | | | | | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 소요 사업비 (백만원) | 시설제원 | | | 비 고 | | | | |
|-------|------|------|-------------|------|----|-----|-----|------|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|---------------|-----------|-----------|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | 급 수 량 | | | | | | | 급 수 량 | 공 급 량 | 방 류 량 | | 급 수 량 | 수원공규모 | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | | 채수량 (m³/월) | 직경 (m) | 심도 (m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 황계1 | 31010226073 | 황계1 | 충남 | 예산군 | 신양면 | 황계리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 황계2 | 31010226074 | 황계2 | 충남 | 예산군 | 신양면 | 황계리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 간양1 | 31010226075 | 간양1 | 충남 | 예산군 | 예산읍 | 간양리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 간양2 | 31010226076 | 간양2 | 충남 | 예산군 | 예산읍 | 간양리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 간양3 | 31010226077 | 간양3 | 충남 | 예산군 | 예산읍 | 간양리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 관작1 | 31010226078 | 관작1 | 충남 | 예산군 | 예산읍 | 관작리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 관작2 | 31010226079 | 관작2 | 충남 | 예산군 | 예산읍 | 관작리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 석양 | 31010226080 | 석양 | 충남 | 예산군 | 예산읍 | 석양리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 수철 | 31010226081 | 수철 | 충남 | 예산군 | 예산읍 | 수철리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 신례원1 | 31010226082 | 신례원1 | 충남 | 예산군 | 예산읍 | 신례원리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 신례원2 | 31010226083 | 신례원2 | 충남 | 예산군 | 예산읍 | 신례원리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 창소1 | 31010226084 | 창소1 | 충남 | 예산군 | 예산읍 | 창소리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 창소2 | 31010226085 | 창소2 | 충남 | 예산군 | 예산읍 | 창소리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 창소3 | 31010226086 | 창소3 | 충남 | 예산군 | 예산읍 | 창소리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 원천1 | 31010226087 | 원천1 | 충남 | 예산군 | 오가면 | 원천리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 원천2 | 31010226088 | 원천2 | 충남 | 예산군 | 오가면 | 원천리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 월곡 | 31010226089 | 월곡 | 충남 | 예산군 | 오가면 | 월곡리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 건지화1 | 31010226090 | 건지화1 | 충남 | 예산군 | 용봉면 | 건지화리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 건지화2 | 31010226091 | 건지화2 | 충남 | 예산군 | 용봉면 | 건지화리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공 | | | | | | 총 급수 량 | 농업용수 | | | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 소요 사업비 (백만원) | 시설제원 | | | 비고 | | | | | |
|-------|------|------|-------------|------|----|-----|-----|------|--------|--------|------------|-------|------------|------------|------------|-------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|------|------|--------|-------|-------|------|------------|--------|--------|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | | | | 급수 량 | 급수 량 | 공 급 량 | | 방 류 량 | 급수 량 | 수원공규모 | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | | 채수량 (m³/월) | 직경 (m) | 심도 (m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 건지화3 | 31010226002 | 건지화3 | 충남 | 예산군 | 웅봉면 | 건지화리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 건지화4 | 31010226003 | 건지화4 | 충남 | 예산군 | 웅봉면 | 건지화리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 건지화5 | 31010226004 | 건지화5 | 충남 | 예산군 | 웅봉면 | 건지화리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 건지화6 | 31010226005 | 건지화6 | 충남 | 예산군 | 웅봉면 | 건지화리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 등촌 | 31010226006 | 등촌 | 충남 | 예산군 | 웅봉면 | 등촌리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 신리1 | 31010226007 | 신리1 | 충남 | 예산군 | 웅봉면 | 신리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 신리2 | 31010226008 | 신리2 | 충남 | 예산군 | 웅봉면 | 신리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 평촌1 | 31010226009 | 평촌1 | 충남 | 예산군 | 웅봉면 | 평촌리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 평촌2 | 31010226100 | 평촌2 | 충남 | 예산군 | 웅봉면 | 평촌리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 후사1 | 31010226101 | 후사1 | 충남 | 예산군 | 웅봉면 | 후사리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 후사2 | 31010226102 | 후사2 | 충남 | 예산군 | 웅봉면 | 후사리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | |

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 3개소, 취입보 1개소, 집수암거 0개소, 관정 102개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 3,979천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 11,330백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 지 표 수 | | | | 지하수 | | 합계 | 비 고 |
|-----|-------|-------|-------|------|-------|-----|--------|-----|
| | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | | |
| 개 소 | 0 | 3 | 1 | 0 | 102 | 0 | 106 | |
| 사업비 | 0 | 4,153 | 1,057 | 0 | 6,120 | 0 | 11,330 | |

< 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 | | | 20,804 | 4,244 | 1,979 | 528 | 735 | 9,458 | 3,860 |
| 아산시 | 도고면 | 금산리 | 231 | 31 | 22 | 2 | 12 | 138 | 26 |
| 아산시 | 도고면 | 봉농리 | 153 | 118 | 4 | - | 5 | - | 26 |
| 아산시 | 도고면 | 신언리 | 336 | 128 | 37 | 5 | 23 | 79 | 64 |
| 아산시 | 도고면 | 효자리 | 311 | 38 | 25 | 3 | 4 | 221 | 20 |
| 아산시 | 선장면 | 대정리 | 165 | 137 | - | - | 4 | - | 24 |
| 아산시 | 선장면 | 장곶리 | 114 | 92 | - | - | 4 | - | 18 |
| 예산군 | 광시면 | 가덕리 | 180 | 36 | 47 | - | 5 | 68 | 24 |
| 예산군 | 광시면 | 관음리 | 172 | 43 | 6 | - | 3 | 67 | 53 |
| 예산군 | 광시면 | 광시리 | 274 | 45 | 33 | 12 | 11 | 140 | 33 |
| 예산군 | 광시면 | 구례리 | 277 | 42 | 22 | - | 4 | 185 | 24 |
| 예산군 | 광시면 | 노전리 | 279 | 48 | 33 | - | 6 | 169 | 23 |
| 예산군 | 광시면 | 대리 | 582 | 42 | 19 | - | 5 | 469 | 47 |
| 예산군 | 광시면 | 동산리 | 284 | 16 | 13 | 13 | 5 | 180 | 57 |
| 예산군 | 광시면 | 마사리 | 392 | 57 | 39 | 1 | 6 | 247 | 42 |
| 예산군 | 광시면 | 미곡리 | 188 | 34 | 24 | 1 | 2 | 104 | 23 |
| 예산군 | 광시면 | 서초정리 | 618 | 75 | 47 | - | 11 | 430 | 55 |
| 예산군 | 광시면 | 시목리 | 312 | 105 | 46 | 4 | 9 | 93 | 55 |
| 예산군 | 광시면 | 신대리 | 72 | 16 | 10 | - | 5 | 23 | 18 |
| 예산군 | 광시면 | 신흥리 | 397 | 49 | 22 | - | 4 | 289 | 33 |
| 예산군 | 광시면 | 용두리 | 209 | 105 | 14 | 2 | 4 | 49 | 35 |
| 예산군 | 광시면 | 운산리 | 276 | 52 | 37 | - | 7 | 159 | 21 |
| 예산군 | 광시면 | 월송리 | 326 | 20 | 28 | - | 6 | 207 | 65 |
| 예산군 | 광시면 | 은사리 | 220 | 40 | 23 | 6 | 4 | 111 | 36 |
| 예산군 | 광시면 | 장신리 | 457 | 76 | 43 | - | 11 | 259 | 68 |
| 예산군 | 광시면 | 장전리 | 220 | 17 | 16 | - | 4 | 34 | 149 |
| 예산군 | 광시면 | 하장대리 | 71 | 13 | 14 | - | 6 | 19 | 19 |

| 행정구역 | | | 토 지 면 적 (ha) | | | | | | |
|-------|-------|------|--------------|-----|----|-----|----|-----|-----|
| 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 합계 | 답 | 전 | 과수원 | 대지 | 임야 | 기타 |
| 예산군 | 대흥면 | 갈신리 | 384 | 55 | 28 | 2 | 5 | 246 | 48 |
| 예산군 | 대흥면 | 교촌리 | 379 | 33 | 33 | 1 | 10 | 157 | 145 |
| 예산군 | 대흥면 | 금곡리 | 210 | 30 | 19 | - | 4 | 136 | 21 |
| 예산군 | 대흥면 | 노동리 | 234 | 8 | 9 | - | 4 | 107 | 106 |
| 예산군 | 대흥면 | 대롤리 | 506 | 64 | 31 | 1 | 6 | 363 | 41 |
| 예산군 | 대흥면 | 대야리 | 169 | 6 | 11 | - | 3 | 77 | 72 |
| 예산군 | 대흥면 | 동서리 | 147 | 22 | 9 | 1 | 7 | 74 | 34 |
| 예산군 | 대흥면 | 상중리 | 206 | 23 | 24 | - | 7 | 113 | 39 |
| 예산군 | 대흥면 | 손지리 | 545 | 88 | 27 | 6 | 7 | 325 | 92 |
| 예산군 | 대흥면 | 송지리 | 164 | 3 | 4 | - | 1 | 46 | 110 |
| 예산군 | 대흥면 | 신속리 | 151 | 4 | 14 | - | 2 | 44 | 87 |
| 예산군 | 대흥면 | 지곡리 | 145 | 12 | 6 | - | 2 | 107 | 18 |
| 예산군 | 대흥면 | 탄방리 | 208 | 32 | 16 | - | 4 | 121 | 35 |
| 예산군 | 대흥면 | 하탄방리 | 129 | 15 | 8 | 1 | 2 | 75 | 28 |
| 예산군 | 신암면 | 계촌리 | 272 | 119 | 17 | 3 | 10 | 14 | 109 |
| 예산군 | 신암면 | 두곡리 | 286 | 99 | 50 | 50 | 10 | 14 | 63 |
| 예산군 | 신암면 | 신중리 | 206 | 80 | 34 | 6 | 7 | 11 | 68 |
| 예산군 | 신암면 | 오산리 | 318 | 122 | 60 | 18 | 9 | 56 | 53 |
| 예산군 | 신암면 | 중경리 | 256 | 46 | 46 | 16 | 21 | 40 | 87 |
| 예산군 | 신암면 | 탄중리 | 215 | 140 | 22 | - | 5 | - | 48 |
| 예산군 | 신양면 | 녹문리 | 294 | 54 | 37 | 1 | 5 | 151 | 46 |
| 예산군 | 신양면 | 무봉리 | 230 | 51 | 19 | 1 | 5 | 110 | 44 |
| 예산군 | 신양면 | 서계양리 | 398 | 90 | 30 | - | 8 | 192 | 78 |
| 예산군 | 신양면 | 황계리 | 293 | 43 | 12 | - | 6 | 202 | 30 |
| 예산군 | 예산읍 | 간양리 | 619 | 62 | 58 | - | 17 | 433 | 49 |
| 예산군 | 예산읍 | 관작리 | 420 | 61 | 43 | 3 | 17 | 232 | 64 |
| 예산군 | 예산읍 | 궁평리 | 195 | 117 | 11 | - | 5 | - | 62 |
| 예산군 | 예산읍 | 대회리 | 182 | 14 | 26 | 26 | 17 | 54 | 45 |

| 행정구역 | | | 토 지 면 적 (ha) | | | | | | |
|-------|-------|------|--------------|-----|----|-----|----|-----|----|
| 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 합계 | 답 | 전 | 과수원 | 대지 | 임야 | 기타 |
| 예산군 | 예산읍 | 발연리 | 255 | 75 | 29 | 5 | 15 | 59 | 72 |
| 예산군 | 예산읍 | 산성리 | 307 | 33 | 32 | 34 | 52 | 86 | 70 |
| 예산군 | 예산읍 | 석양리 | 126 | 32 | 17 | 16 | 7 | 37 | 17 |
| 예산군 | 예산읍 | 수철리 | 627 | 13 | 44 | 1 | 6 | 526 | 37 |
| 예산군 | 예산읍 | 신례원리 | 355 | 65 | 55 | 3 | 31 | 156 | 45 |
| 예산군 | 예산읍 | 예산리 | 163 | 4 | 13 | 6 | 57 | 46 | 37 |
| 예산군 | 예산읍 | 주교리 | 376 | 23 | 28 | 24 | 43 | 184 | 74 |
| 예산군 | 예산읍 | 창소리 | 240 | 72 | 61 | 5 | 33 | 9 | 60 |
| 예산군 | 예산읍 | 향천리 | 418 | 15 | 24 | 18 | 13 | 295 | 53 |
| 예산군 | 오가면 | 신원리 | 180 | 104 | 28 | - | 6 | - | 42 |
| 예산군 | 오가면 | 신장리 | 383 | 107 | 47 | 62 | 9 | 91 | 67 |
| 예산군 | 오가면 | 역탑리 | 291 | 61 | 56 | 80 | 22 | 19 | 53 |
| 예산군 | 오가면 | 원천리 | 410 | 241 | 48 | 30 | 16 | 21 | 54 |
| 예산군 | 오가면 | 원평리 | 308 | 184 | 16 | 7 | 8 | - | 93 |
| 예산군 | 오가면 | 월곡리 | 194 | 56 | 32 | 33 | 7 | 28 | 38 |
| 예산군 | 응봉면 | 건지화리 | 385 | 67 | 42 | 2 | 8 | 241 | 25 |
| 예산군 | 응봉면 | 등촌리 | 135 | 4 | 11 | 1 | 4 | 40 | 75 |
| 예산군 | 응봉면 | 신리 | 87 | 4 | 10 | 3 | 5 | 7 | 58 |
| 예산군 | 응봉면 | 입침리 | 224 | 76 | 19 | 9 | 7 | 64 | 49 |
| 예산군 | 응봉면 | 평촌리 | 225 | 21 | 19 | 2 | 5 | 159 | 19 |
| 예산군 | 응봉면 | 후사리 | 238 | 19 | 20 | 2 | 5 | 150 | 42 |

2. 인구 현황

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|------|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 계 | | | | 47,676 | |
| 충청남도 | 아산시 | 도고면 | 금산리 | 345 | |
| 충청남도 | 아산시 | 도고면 | 봉농리 | 136 | |
| 충청남도 | 아산시 | 도고면 | 신언리 | 666 | |
| 충청남도 | 아산시 | 도고면 | 효자리 | 124 | |
| 충청남도 | 아산시 | 선장면 | 대정리 | 135 | |
| 충청남도 | 아산시 | 선장면 | 장곶리 | 126 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 가덕리 | 142 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 관음리 | 84 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 광시리 | 310 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 구례리 | 122 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 노전리 | 172 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 대리 | 149 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 동산리 | 134 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 마사리 | 169 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 미곡리 | 67 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 서초정리 | 312 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 시목리 | 243 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 신대리 | 132 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 신흥리 | 119 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 용두리 | 121 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 운산리 | 197 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 월송리 | 165 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 은사리 | 126 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 장신리 | 309 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 장전리 | 126 | |
| 충청남도 | 예산군 | 광시면 | 하장대리 | 156 | |

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|------|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 충청남도 | 예산군 | 대흥면 | 갈신리 | 146 | |
| 충청남도 | 예산군 | 대흥면 | 교촌리 | 286 | |
| 충청남도 | 예산군 | 대흥면 | 금곡리 | 113 | |
| 충청남도 | 예산군 | 대흥면 | 노동리 | 117 | |
| 충청남도 | 예산군 | 대흥면 | 대륜리 | 166 | |
| 충청남도 | 예산군 | 대흥면 | 대야리 | 79 | |
| 충청남도 | 예산군 | 대흥면 | 동서리 | 210 | |
| 충청남도 | 예산군 | 대흥면 | 상중리 | 201 | |
| 충청남도 | 예산군 | 대흥면 | 손지리 | 210 | |
| 충청남도 | 예산군 | 대흥면 | 송지리 | 31 | |
| 충청남도 | 예산군 | 대흥면 | 신속리 | 67 | |
| 충청남도 | 예산군 | 대흥면 | 지곡리 | 45 | |
| 충청남도 | 예산군 | 대흥면 | 탄방리 | 110 | |
| 충청남도 | 예산군 | 대흥면 | 하탄방리 | 69 | |
| 충청남도 | 예산군 | 신암면 | 계촌리 | 304 | |
| 충청남도 | 예산군 | 신암면 | 두곡리 | 321 | |
| 충청남도 | 예산군 | 신암면 | 신중리 | 232 | |
| 충청남도 | 예산군 | 신암면 | 오산리 | 301 | |
| 충청남도 | 예산군 | 신암면 | 종경리 | 670 | |
| 충청남도 | 예산군 | 신암면 | 탄중리 | 170 | |
| 충청남도 | 예산군 | 신양면 | 녹문리 | 130 | |
| 충청남도 | 예산군 | 신양면 | 무봉리 | 130 | |
| 충청남도 | 예산군 | 신양면 | 서계양리 | 233 | |
| 충청남도 | 예산군 | 신양면 | 황계리 | 184 | |
| 충청남도 | 예산군 | 예산읍 | 간양리 | 1,900 | |
| 충청남도 | 예산군 | 예산읍 | 관작리 | 1,846 | |
| 충청남도 | 예산군 | 예산읍 | 궁평리 | 513 | |
| 충청남도 | 예산군 | 예산읍 | 대회리 | 1,823 | |

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|------|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 충청남도 | 예산군 | 예산읍 | 발연리 | 1,682 | |
| 충청남도 | 예산군 | 예산읍 | 산성리 | 5,726 | |
| 충청남도 | 예산군 | 예산읍 | 석양리 | 767 | |
| 충청남도 | 예산군 | 예산읍 | 수철리 | 647 | |
| 충청남도 | 예산군 | 예산읍 | 신례원리 | 3,444 | |
| 충청남도 | 예산군 | 예산읍 | 예산리 | 6,282 | |
| 충청남도 | 예산군 | 예산읍 | 주교리 | 4,753 | |
| 충청남도 | 예산군 | 예산읍 | 창소리 | 3,630 | |
| 충청남도 | 예산군 | 예산읍 | 향천리 | 1,471 | |
| 충청남도 | 예산군 | 오가면 | 신원리 | 234 | |
| 충청남도 | 예산군 | 오가면 | 신장리 | 354 | |
| 충청남도 | 예산군 | 오가면 | 역탑리 | 883 | |
| 충청남도 | 예산군 | 오가면 | 원천리 | 636 | |
| 충청남도 | 예산군 | 오가면 | 원평리 | 328 | |
| 충청남도 | 예산군 | 오가면 | 월곡리 | 264 | |
| 충청남도 | 예산군 | 응봉면 | 건지화리 | 264 | |
| 충청남도 | 예산군 | 응봉면 | 등촌리 | 117 | |
| 충청남도 | 예산군 | 응봉면 | 신리 | 164 | |
| 충청남도 | 예산군 | 응봉면 | 입침리 | 230 | |
| 충청남도 | 예산군 | 응봉면 | 평촌리 | 157 | |
| 충청남도 | 예산군 | 응봉면 | 후사리 | 149 | |

3. 축산 현황

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|------|----------|-------|--------|---------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젖소 | 돼지 | 닭 | |
| 계 | | | | 15,003 | 7,606 | 80,788 | 559,614 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 금산리 | 107 | - | - | 23,981 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 봉농리 | 107 | - | - | 23,981 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 신언리 | 107 | - | - | 23,981 | |
| 충남 | 아산시 | 도고면 | 효자리 | 107 | - | - | 23,981 | |
| 충남 | 아산시 | 선장면 | 대정리 | 90 | - | - | 9,651 | |
| 충남 | 아산시 | 선장면 | 장곶리 | 90 | - | - | 9,651 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 가덕리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 관음리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 광시리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 구례리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 노전리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 대리 | 285 | 1,005 | 25,911 | 9,711 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 동산리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 마사리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 미곡리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 서초정리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 시목리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 신대리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 신흥리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 용두리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 운산리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 월송리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 은사리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 장신리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 장전리 | 270 | - | - | 9,710 | |
| 충남 | 예산군 | 광시면 | 하장대리 | 270 | - | - | 9,710 | |

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|------|----------|-----|--------|--------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 충남 | 예산군 | 대흥면 | 갈신리 | 77 | - | - | 49 | |
| 충남 | 예산군 | 대흥면 | 교촌리 | 77 | - | - | 49 | |
| 충남 | 예산군 | 대흥면 | 금곡리 | 77 | - | - | 49 | |
| 충남 | 예산군 | 대흥면 | 노동리 | 77 | - | - | 49 | |
| 충남 | 예산군 | 대흥면 | 대물리 | 77 | - | - | 49 | |
| 충남 | 예산군 | 대흥면 | 대야리 | 77 | - | - | 49 | |
| 충남 | 예산군 | 대흥면 | 동서리 | 77 | - | - | 49 | |
| 충남 | 예산군 | 대흥면 | 상중리 | 77 | - | - | 49 | |
| 충남 | 예산군 | 대흥면 | 손지리 | 91 | 173 | - | 51 | |
| 충남 | 예산군 | 대흥면 | 송지리 | 77 | - | - | 49 | |
| 충남 | 예산군 | 대흥면 | 신속리 | 77 | - | - | 49 | |
| 충남 | 예산군 | 대흥면 | 지곡리 | 77 | - | - | 49 | |
| 충남 | 예산군 | 대흥면 | 탄방리 | 77 | - | - | 49 | |
| 충남 | 예산군 | 대흥면 | 하탄방리 | 77 | - | - | 49 | |
| 충남 | 예산군 | 신암면 | 계촌리 | 173 | - | - | 8,658 | |
| 충남 | 예산군 | 신암면 | 두곡리 | 173 | - | - | 8,658 | |
| 충남 | 예산군 | 신암면 | 신중리 | 173 | - | - | 8,658 | |
| 충남 | 예산군 | 신암면 | 오산리 | 173 | - | - | 8,658 | |
| 충남 | 예산군 | 신암면 | 종경리 | 173 | - | - | 8,658 | |
| 충남 | 예산군 | 신암면 | 탄중리 | 185 | 436 | 10,993 | 8,667 | |
| 충남 | 예산군 | 신양면 | 녹문리 | 287 | - | - | - | |
| 충남 | 예산군 | 신양면 | 무봉리 | 287 | - | - | - | |
| 충남 | 예산군 | 신양면 | 서계양리 | 287 | - | - | - | |
| 충남 | 예산군 | 신양면 | 황계리 | 287 | - | - | - | |
| 충남 | 예산군 | 예산읍 | 간양리 | 122 | - | - | 11,147 | |
| 충남 | 예산군 | 예산읍 | 관작리 | 122 | - | - | 11,147 | |
| 충남 | 예산군 | 예산읍 | 궁평리 | 122 | - | - | 11,147 | |
| 충남 | 예산군 | 예산읍 | 대회리 | 122 | - | - | 11,147 | |

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|------|----------|-------|--------|--------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 충남 | 예산군 | 예산읍 | 발연리 | 122 | - | - | 11,147 | |
| 충남 | 예산군 | 예산읍 | 산성리 | 122 | - | - | 11,147 | |
| 충남 | 예산군 | 예산읍 | 석양리 | 122 | - | - | 11,147 | |
| 충남 | 예산군 | 예산읍 | 수철리 | 128 | 5,992 | 31,146 | 11,152 | |
| 충남 | 예산군 | 예산읍 | 신례원리 | 122 | - | - | 11,147 | |
| 충남 | 예산군 | 예산읍 | 예산리 | 122 | - | - | 11,147 | |
| 충남 | 예산군 | 예산읍 | 주교리 | 122 | - | - | 11,147 | |
| 충남 | 예산군 | 예산읍 | 창소리 | 122 | - | - | 11,147 | |
| 충남 | 예산군 | 예산읍 | 향천리 | 122 | - | - | 11,147 | |
| 충남 | 예산군 | 오가면 | 신원리 | 549 | - | 2,123 | - | |
| 충남 | 예산군 | 오가면 | 신장리 | 549 | - | 2,123 | - | |
| 충남 | 예산군 | 오가면 | 역탑리 | 549 | - | 2,123 | - | |
| 충남 | 예산군 | 오가면 | 원천리 | 549 | - | 2,123 | - | |
| 충남 | 예산군 | 오가면 | 원평리 | 549 | - | 2,123 | - | |
| 충남 | 예산군 | 오가면 | 월곡리 | 549 | - | 2,123 | - | |
| 충남 | 예산군 | 응봉면 | 건지화리 | 134 | - | - | 8,771 | |
| 충남 | 예산군 | 응봉면 | 등촌리 | 134 | - | - | 8,771 | |
| 충남 | 예산군 | 응봉면 | 신리 | 134 | - | - | 8,771 | |
| 충남 | 예산군 | 응봉면 | 입침리 | 134 | - | - | 8,771 | |
| 충남 | 예산군 | 응봉면 | 평촌리 | 134 | - | - | 8,771 | |
| 충남 | 예산군 | 응봉면 | 후사리 | 134 | - | - | 8,771 | |

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 | | | | |
| 구례천 | 지방 | 예산 | 광시 | 예산 | 광시 | | | 2 | | O | |
| 궁평천 | 지방 | 예산 | 예산 | 예산 | 예산 | | | 3 | | O | |
| 노전천 | 지방 | 예산 | 광시 | 예산 | 광시 | | | 2 | | O | |
| 마사천 | 지방 | 예산 | 광시 | 예산 | 광시 | 18 | 23 | 2 | | O | |
| 무한천 | 국가 | 예산 | 예산 | 예산 | 신암 | 210 | 460 | 54 | | O | |
| 무한천 | 지방 | 청양 | 화성 | 예산 | 대흥 | 12 | 245 | 33 | | O | |
| 봉농천 | 지방 | 아산 | 도고 | 아산 | 도고 | | | 2 | | O | |
| 시목천 | 지방 | 예산 | 광시 | 예산 | 광시 | | | 3 | | O | |
| 신양천 | 지방 | 청양 | 운곡 | 예산 | 대흥 | | | 21 | | O | |
| 신흥천 | 지방 | 예산 | 광시 | 예산 | 광시 | | | 4 | | O | |
| 예산천 | 지방 | 예산 | 예산 | 예산 | 예산 | | | 4 | | O | |
| 용굴천 | 지방 | 예산 | 예산 | 예산 | 예산 | | | 5 | | O | |
| 종경천 | 지방 | 예산 | 오가 | 예산 | 신암 | | | 3 | | O | |
| 탄방천 | 지방 | 예산 | 대흥 | 예산 | 대흥 | | | 5 | | 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 | 15 | | | | | 7,430 | | | | | | |
| 31010201001 | 쇠골 | 아산시 | 도고면 | 금산리 | 38 | 7 | 10 | 2 | 4.5 | 54.0 | 1945 | 주 |
| 31010201002 | 광시 | 예산군 | 광시면 | 광시리 | 33 | 6 | 1 | 9 | 4.3 | 69.0 | 1945 | 주 |
| 31010201003 | 장신 | 예산군 | 광시면 | 광시리 | 33 | 8 | 1 | 14 | 4.0 | 89.0 | 1945 | 주 |
| 31010201005 | 보강(대리) | 예산군 | 광시면 | 대리 | 160 | 71 | 10 | 490 | 26.5 | 103.0 | 1982 | 주 |
| 31010201004 | 산목 | 예산군 | 광시면 | 대리 | 220 | 98 | 10 | 714 | 22.0 | 99.0 | 1982 | 주 |
| 31010201006 | 마사 | 예산군 | 광시면 | 마사리 | 40 | 4 | 1 | 2 | 5.0 | 50.0 | 1945 | 주 |
| 31010201007 | 신흥 | 예산군 | 광시면 | 신흥리 | 56 | 28 | 3 | 16 | 24.0 | 163.0 | 1997 | 주 |
| 31010201008 | 월송 | 예산군 | 광시면 | 월송리 | 70 | 35 | 3 | 34 | 18.9 | 136.0 | 1997 | 주 |
| 31010201009 | 은사 | 예산군 | 광시면 | 은사리 | 83 | 9 | 1 | 9 | 3.1 | 102.0 | 1945 | 주 |
| 31010201010 | 예당(대흥) | 예산군 | 대흥면 | 노동리 | 37,360 | 6,917 | 10 | 46,070 | 13.3 | 314.5 | 1964 | 주 |
| 31010201011 | 황계 | 예산군 | 신양면 | 황계리 | 116 | 23 | 3 | 77 | 10.2 | 125.0 | 1977 | 주 |
| 31010201012 | 발연 | 예산군 | 예산읍 | 발연리 | 69 | 10 | 10 | 37 | 7.8 | 77.0 | 1950 | 주 |
| 31010201013 | 석양남 | 예산군 | 예산읍 | 석양리 | 20 | 4 | 1 | 2 | 3.3 | 92.0 | 1945 | 주 |
| 31010201014 | 석양북 | 예산군 | 예산읍 | 석양리 | 18 | 8 | 1 | 8 | 3.0 | 120.0 | 1945 | 주 |
| 31010201015 | 수철 | 예산군 | 예산읍 | 수철리 | 490 | 202 | 10 | 783 | 16.8 | 223.6 | 1931 | 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 | 44 | | | | | 482 | | | | 0.000 | | |
| 31010202040 | 가덕 | 예산군 | 광시면 | 가덕리 | | | 10 | 1 | 7.5 | 0.040 | 2002 | 보조 |
| 31010202017 | 가덕1 | 예산군 | 광시면 | 가덕리 | | | 10 | 1 | 30 | 0.020 | 1975 | 보조 |
| 31010202039 | 가덕2 | 예산군 | 광시면 | 가덕리 | | | 10 | 2 | 22 | 0.050 | 1993 | 보조 |
| 31010202022 | 관음(광시) | 예산군 | 광시면 | 관음리 | | | 10 | 1 | 22 | 0.020 | 1979 | 보조 |
| 31010202006 | 동산 | 예산군 | 광시면 | 관음리 | | 10 | 1 | 1 | 37 | 0.000 | 1945 | 주 |
| 31010202028 | 시목(대흥) | 예산군 | 광시면 | 시목리 | | | 10 | 1 | 22 | 0.030 | 1982 | 부속 |
| 31010202030 | 마사 | 예산군 | 광시면 | 신대리 | | 10 | 1 | 2 | 37 | 0.000 | 1983 | 주 |
| 31010202018 | 신대(광시) | 예산군 | 광시면 | 신대리 | | 26 | 10 | 1 | 30 | 0.120 | 1990 | 주 |
| 31010202035 | 광정(광시) | 예산군 | 광시면 | 용두리 | | | 10 | 1 | 22 | 0.020 | 1980 | 보조 |
| 31010202027 | 구디(광시) | 예산군 | 광시면 | 용두리 | | | 10 | 1 | 56 | 0.020 | 1982 | 보조 |
| 31010202020 | 용두(광시) | 예산군 | 광시면 | 용두리 | | | 10 | 1 | 30 | 0.030 | 1987 | 보조 |
| 31010202038 | 월송 | 예산군 | 광시면 | 월송리 | 5 | 5 | 1 | 1 | | 0.000 | 1990 | 주 |
| 31010202014 | 장신 | 예산군 | 광시면 | 장신리 | | 13 | 10 | 1 | 22 | 0.000 | 1972 | 주 |

| 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) | | | |
| 31010202033 | 장전 | 예산군 | 광시면 | 장신리 | | 13 | 1 | 1 | 39 | 0.000 | 1987 | 주 |
| 31010202008 | 진발미 | 예산군 | 광시면 | 장전리 | | 10 | 1 | 1 | 37 | 0.000 | 1962 | 주 |
| 31010202044 | 광시 | 예산군 | 광시면 | 하장대리 | | 10 | 1 | 1 | 37 | 0.000 | 1970 | 주 |
| 31010202043 | 갈신2 | 예산군 | 대흥면 | 갈신리 | | | 10 | 2 | 15 | 0.050 | 2005 | 부속 |
| 31010202042 | 갈신 | 예산군 | 대흥면 | 노동리 | | 130 | 10 | 2 | 448 | 0.430 | 2005 | 주 |
| 31010202016 | 상중(대흥) | 예산군 | 대흥면 | 상중리 | | 21 | 10 | 1 | 97 | 0.070 | 1975 | 주 |
| 31010202025 | 손지1(대흥) | 예산군 | 대흥면 | 손지리 | | 41 | 10 | 1 1 | 22 56 | 0.280 | 1977 | 주 |
| 31010202029 | 손지2(대흥) | 예산군 | 대흥면 | 손지리 | | | 10 | 1 | 22 | 0.140 | 1977 | 보조 |
| 31010202023 | 탄방 | 예산군 | 대흥면 | 탄방리 | | 9 | 10 | 1 | 56 | 0.020 | 1979 | 주 |
| 31010202024 | 하탄방 | 예산군 | 대흥면 | 하탄방리 | | 20 | 10 | 1 | 56 | 0.000 | 1965 | 주 |
| 31010202031 | 신암 | 예산군 | 신암면 | 종경리 | | | 10 | 2 | 261 | 0.600 | 1988 | 부속 |
| 31010202015 | 종경(두곡) | 예산군 | 신암면 | 종경리 | | | 10 | 2 | 56 | 0.710 | 1980 | 보조 |
| 31010202019 | 녹문 | 예산군 | 신양면 | 녹문리 | | 10 | 10 | 1 | 22 | 0.000 | 1987 | 주 |
| 31010202007 | 석천 | 예산군 | 신양면 | 무봉리 | | 6 | 3 | 1 | 37 | 0.000 | 1952 | 주 |
| 31010202013 | 안골 | 예산군 | 신양면 | 무봉리 | | 11 | 10 | 1 | 22 | 0.000 | 1970 | 주 |
| 31010202026 | 안산 | 예산군 | 신양면 | 무봉리 | | 5 | 1 | 1 | 22 | 0.000 | 1981 | 주 |

| 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) | | | |
| 31010202003 | 두런 | 예산군 | 신양면 | 서계양리 | | | 3 | 1 | 22 | 0.000 | 1984 | 보조 |
| 31010202005 | 신흥 | 예산군 | 신양면 | 서계양리 | | 14 | 1 | 1 | 30 | 0.000 | 1945 | 주 |
| 31010202012 | 질논 | 예산군 | 신양면 | 서계양리 | | 5 | 3 | 1 | 21 | 0.000 | 1970 | 주 |
| 31010202021 | 철탑 | 예산군 | 신양면 | 서계양리 | | 18 | 1 | 1 | 11 | 0.000 | 1979 | 주 |
| 31010202037 | 황계 | 예산군 | 신양면 | 황계리 | | 11 | 1 | 1 | 25.7 | 0.000 | 1989 | 주 |
| 31010202032 | 황계2 | 예산군 | 신양면 | 황계리 | | | 1 | 1 | 22 | 0.000 | 1987 | 주 |
| 31010202002 | 관작(신원) | 예산군 | 예산읍 | 관작리 | | 24 | 10 | 1 | 37 | 0.120 | 1984 | 주 |
| 31010202001 | 산성 | 예산군 | 예산읍 | 산성리 | | 35 | 10 | 1 | 37 | 0.180 | 1979 | 주 |
| 31010202034 | 석양 | 예산군 | 예산읍 | 석양리 | | | 10 | 1 | 5.6 | 0.020 | 1990 | 보조 |
| 31010202041 | 신원 | 예산군 | 오가면 | 신원리 | | | 10 | 1 | 11 | 0.080 | 2002 | 보조 |
| 31010202010 | 신장 | 예산군 | 오가면 | 신장리 | | | 10 | 1 | 37 | 0.230 | 1967 | 부속 |
| 31010202011 | 오가 | 예산군 | 오가면 | 원천리 | | | 10 | 2 | 298 | 2.170 | 1967 | 부속 |
| 31010202009 | 신리 | 예산군 | 응봉면 | 신리 | | 25 | 10 | 1 | 56 | 0.000 | 1962 | 주 |
| 31010202036 | 보산 | 예산군 | 응봉면 | 입침리 | | | 10 | 2 2 | 187 615 | 3.060 | 1988 | 부속 |
| 31010202004 | 입침 | 예산군 | 응봉면 | 입침리 | | | 10 | 1 | 22 | 0.040 | 1986 | 부속 |

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 | 17 | | | | | 149.0 | | 0.00 | | | | |
| 31010204012 | 봉농 | 아산시 | 도고면 | 봉농리 | 276 | | 1 | 0.22 | 2.2 | 16.0 | 1975 | 보조 |
| 31010204009 | 영신 | 아산시 | 도고면 | 신언리 | 3,867 | | 1 | 1.07 | 2.4 | 47.0 | 1970 | 보조 |
| 31010204013 | 용두 | 예산군 | 광시면 | 광시리 | 288 | 44.7 | 1 | 0.11 | 1.3 | 100.0 | 1975 | 주 |
| 31010204008 | 윗들보 | 예산군 | 광시면 | 대리 | 400 | | 1 | 0.01 | 1.2 | 15.0 | 1986 | 보조 |
| 31010204011 | 쇠스랑 | 예산군 | 광시면 | 시목리 | 41 | 46.2 | 1 | 0.11 | 1.0 | 110.0 | 1962 | 주 |
| 31010204016 | 이평 | 예산군 | 광시면 | 시목리 | 700 | | 1 | 0.01 | 0.7 | 14.0 | 1982 | 보조 |
| 31010204017 | 중 | 예산군 | 광시면 | 시목리 | 700 | | 1 | 0.01 | 1.5 | 19.0 | 1986 | 보조 |
| 31010204014 | 밭뒤 | 예산군 | 광시면 | 신대리 | | 4.8 | 3 | 0.01 | 1.0 | 24.0 | 1979 | 주 |
| 31010204010 | 장신 | 예산군 | 광시면 | 장신리 | | 4.5 | 1 | 0.00 | 0.6 | 10.0 | 1971 | 주 |
| 31010204015 | 대룰 | 예산군 | 대흥면 | 대룰리 | | 6.6 | 1 | 0.00 | 1.0 | 29.0 | 1980 | 주 |
| 31010204005 | 사당 | 예산군 | 신양면 | 녹문리 | | 7.0 | 1 | 0.00 | 0.7 | 75.0 | 1945 | 주 |
| 31010204004 | 두련 | 예산군 | 신양면 | 서계양리 | | 15.0 | 3 | 0.03 | 0.8 | 106.0 | 1945 | 주 |
| 31010204003 | 신흥 | 예산군 | 신양면 | 서계양리 | | 14.0 | 1 | 0.00 | 1.4 | 80.0 | 1945 | 주 |
| 31010204001 | 박달 | 예산군 | 예산읍 | 궁평리 | | 6.0 | 1 | 0.00 | 0.7 | 20.0 | 1945 | 주 |
| 31010204002 | 신레원 | 예산군 | 예산읍 | 수철리 | 504 | | 1 | 0.45 | 1.8 | 19.0 | 1931 | 부속 |
| 31010204006 | 제1용궁 | 예산군 | 예산읍 | 신레원리 | 514 | | 1 | 0.01 | 1.3 | 21.0 | 1965 | 보조 |
| 31010204007 | 제2용궁 | 예산군 | 예산읍 | 신레원리 | 490 | | 1 | 0.01 | 0.9 | 21.0 | 1965 | 보조 |

5.5 집수암거 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 집수량 (m ³ /s) | 규모 | | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|-------|-------|------|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-------------|------------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 관경 (m) | 매설심도 (m) | 관길이 (m) | | |
| 계 | 9 | | | | | | 0.00 | | | | | | |
| 31010205004 | 장신 | 예산군 | 광시면 | 장신리 | | | 10 | 0.00 | | | | 1972 | 부속 |
| 31010205003 | 텃논 | 예산군 | 광시면 | 장신리 | | | 1 | 0.00 | | | | 1970 | 주 |
| 31010205001 | 진밭미 | 예산군 | 광시면 | 장전리 | | | 1 | 0.00 | | | | 1962 | 부속 |
| 31010205007 | 탄방 | 예산군 | 대흥면 | 탄방리 | | | 10 | 0.00 | | | | 1979 | 부속 |
| 31010205008 | 하탄방 | 예산군 | 대흥면 | 하탄방리 | | | 10 | 0.00 | | | | 1980 | 부속 |
| 31010205002 | 무봉 | 예산군 | 신양면 | 무봉리 | | | 10 | 0.00 | | | | 1970 | 부속 |
| 31010205009 | 무봉 | 예산군 | 신양면 | 무봉리 | | | 1 | 0.00 | | | | 1981 | 부속 |
| 31010205006 | 서계양1 | 예산군 | 신양면 | 서계양리 | | | 10 | 0.00 | | | | 1979 | 부속 |
| 31010205005 | 철탑 | 예산군 | 신양면 | 서계양리 | | | 1 | 0.00 | | | | 1979 | 부속 |
| | | | | | | | | | | | | | |

5.6 관정 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수해면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|---------------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 계 | 72 | | | | | 162.0 | | 0.00 | | | | |
| 31010206053 | 서계양 | 상주시 | 화북면 | 입석리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 150.0 | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 31010206001 | 금산리 112-13 | 아산시 | 도고면 | 금산리 | | 3.0 | 1 | 90.00 | 60.0 | 0.2 | 2002 | 주 |
| 31010206003 | 봉농리 375-5 | 아산시 | 도고면 | 봉농리 | | 3.0 | 1 | 90.00 | 60.0 | 0.2 | 2002 | 주 |
| 31010206002 | 봉농리 576 | 아산시 | 도고면 | 봉농리 | | 3.0 | 1 | 140.00 | 72.0 | 0.2 | 2004 | 주 |
| 31010206004 | 효자 8-1 | 아산시 | 도고면 | 효자리 | | 3.0 | 1 | 149.00 | 60.0 | 0.3 | 2001 | 주 |
| 31010206005 | 효자리 89 | 아산시 | 도고면 | 효자리 | | 3.0 | 1 | 150.00 | 150.0 | 0.2 | 2011 | 주 |
| 31010206006 | 구례 | 예산군 | 광시면 | 구례리 | | 5.0 | 3 | 0.00 | 100.0 | | 2002 | 주 |
| 31010206007 | 구례 | 예산군 | 광시면 | 구례리 | | 1.0 | 1 | 160.00 | 160.0 | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 31010206033 | 구례 | 예산군 | 광시면 | 구례리 | | 1.0 | 1 | 80.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31010206008 | 구례1 | 예산군 | 광시면 | 구례리 | | 1.0 | 1 | 80.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31010206010 | 노전 | 예산군 | 광시면 | 노전리 | | 3.0 | 3 | 402.00 | 80.0 | | 1989 | 주 |
| 31010206011 | 노전 | 예산군 | 광시면 | 노전리 | | 4.0 | 3 | 210.00 | 100.0 | | 1997 | 주 |
| 31010206013 | 노전 | 예산군 | 광시면 | 노전리 | | 1.0 | 1 | 80.00 | | | 2015 | 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) | | |
| 31010206014 | 노전 | 예산군 | 광시면 | 대리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 150.0 | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 31010206016 | 광시면-11 | 예산군 | 광시면 | 마사리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 150.0 | 0.2 | 2002 | 보조 |
| 31010206009 | 구례 | 예산군 | 광시면 | 마사리 | | 1.0 | 1 | 120.00 | 68.0 | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 31010206015 | 마사 | 예산군 | 광시면 | 마사리 | | 3.0 | 3 | 151.00 | 80.0 | | 2004 | 주 |
| 31010206022 | 광시면-3 | 예산군 | 광시면 | 서초정리 | | 2.0 | 1 | 233.00 | 200.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 31010206019 | 서초정 | 예산군 | 광시면 | 서초정리 | | 3.0 | 3 | 170.00 | 95.0 | | 1998 | 주 |
| 31010206020 | 서초정 | 예산군 | 광시면 | 서초정리 | | 1.0 | 1 | 80.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31010206021 | 서초정 | 예산군 | 광시면 | 서초정리 | | 1.0 | 1 | 80.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31010206023 | 서초정2 | 예산군 | 광시면 | 서초정리 | | 1.0 | 1 | 80.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31010206025 | 신대 | 예산군 | 광시면 | 신대리 | | 3.0 | 1 | 90.00 | 80.0 | 0.3 | 2006 | 주 |
| 31010206026 | 신흥 | 예산군 | 광시면 | 신흥리 | | 3.0 | 3 | 246.00 | 70.0 | | 1988 | 주 |
| 31010206027 | 신흥 | 예산군 | 광시면 | 신흥리 | | 1.0 | 1 | 80.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31010206012 | 노전729 | 예산군 | 광시면 | 운산리 | | 2.0 | 10 | 240.00 | 65.0 | 0.2 | 2012 | 주 |
| 31010206028 | 운산 | 예산군 | 광시면 | 운산리 | | 5.0 | 3 | 210.00 | 80.0 | | 1997 | 주 |
| 31010206029 | 운산 | 예산군 | 광시면 | 운산리 | | 5.0 | 3 | 210.00 | 80.0 | | 1997 | 주 |
| 31010206031 | 운산 | 예산군 | 광시면 | 운산리 | | 1.0 | 1 | 80.00 | | | 2015 | 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) | | |
| 31010206030 | 운산806 | 예산군 | 광시면 | 운산리 | | 5.7 | 10 | 242.00 | 65.0 | 0.2 | 2012 | 주 |
| 31010206032 | 은사 | 예산군 | 광시면 | 은사리 | | 3.0 | 3 | 170.00 | 80.0 | | 1998 | 주 |
| 31010206018 | 장신 | 예산군 | 광시면 | 장신리 | | 1.0 | 1 | 80.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31010206034 | 장신 | 예산군 | 광시면 | 장신리 | | 1.0 | 1 | 80.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31010206035 | 하장대 | 예산군 | 광시면 | 하장대리 | | 1.7 | 3 | 268.00 | 5.0 | | 1978 | 주 |
| 31010206036 | 갈신1 | 예산군 | 대흥면 | 갈신리 | | 3.0 | 3 | 170.00 | 90.0 | | 1998 | 주 |
| 31010206037 | 갈신2 | 예산군 | 대흥면 | 갈신리 | | 3.0 | 3 | 170.00 | 90.0 | | 1998 | 주 |
| 31010206038 | 대흥면-2 | 예산군 | 대흥면 | 교촌리 | | 1.0 | 1 | 160.00 | 110.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 31010206039 | 금곡 | 예산군 | 대흥면 | 금곡리 | | 3.0 | 3 | 354.00 | 100.0 | | 1990 | 주 |
| 31010206040 | 금곡 | 예산군 | 대흥면 | 금곡리 | | 1.0 | 1 | 80.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31010206041 | 노동 | 예산군 | 대흥면 | 노동리 | | 3.0 | 3 | 170.00 | 150.0 | | 1999 | 주 |
| 31010206042 | 노동 | 예산군 | 대흥면 | 노동리 | | 1.0 | 1 | 80.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31010206044 | 대룰 | 예산군 | 대흥면 | 대룰리 | | 3.0 | 3 | 150.00 | 150.0 | 0.3 | 2005 | 주 |
| 31010206043 | 대율 | 예산군 | 대흥면 | 대룰리 | | 3.0 | 3 | 170.00 | 130.0 | | 1999 | 주 |
| 31010206045 | 송지대야 | 예산군 | 대흥면 | 대야리 | | 1.0 | 1 | 80.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31010206046 | 손지 | 예산군 | 대흥면 | 손지리 | | 4.0 | 1 | 150.00 | 100.0 | | 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) | | |
| 31010206047 | 신속 | 예산군 | 대흥면 | 신속리 | | 3.0 | 3 | 151.00 | 80.0 | | 2004 | 주 |
| 31010206048 | 신암면-1 | 예산군 | 신암면 | 오산리 | | | 1 | 90.00 | 150.0 | 0.2 | 1999 | 보조 |
| 31010206049 | 신암면-6 | 예산군 | 신암면 | 오산리 | | | 1 | 90.00 | 150.0 | 0.2 | 1999 | 보조 |
| 31010206051 | 녹문 | 예산군 | 신양면 | 녹문리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 51.0 | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 31010206050 | 녹문949 | 예산군 | 신양면 | 녹문리 | | 5.3 | 10 | 154.00 | 65.0 | 0.2 | 2012 | 주 |
| 31010206052 | 무봉661 | 예산군 | 신양면 | 녹문리 | | 2.0 | 10 | 170.00 | 100.0 | 0.2 | 2012 | 주 |
| 31010206055 | 간양 | 예산군 | 예산읍 | 간양리 | | 3.0 | 3 | 170.00 | 150.0 | | 2000 | 주 |
| 31010206056 | 간양 | 예산군 | 예산읍 | 간양리 | | 2.0 | 1 | 70.00 | 70.0 | | 2015 | 보조 |
| 31010206054 | 간양2 | 예산군 | 예산읍 | 간양리 | | 3.0 | 3 | 170.00 | 90.0 | | 1998 | 주 |
| 31010206057 | 예산읍-2 | 예산군 | 예산읍 | 관작리 | | 1.0 | 1 | 160.00 | 180.0 | 0.3 | 1995 | 보조 |
| 31010206058 | 예산읍-1 | 예산군 | 예산읍 | 산성리 | | 2.0 | 1 | 200.00 | 95.0 | 0.3 | 1998 | 보조 |
| 31010206059 | 수철 | 예산군 | 예산읍 | 수철리 | | 3.0 | 3 | 170.00 | 150.0 | | 1999 | 주 |
| 31010206060 | 창소 | 예산군 | 예산읍 | 창소리 | | 2.0 | 3 | 302.00 | 7.0 | | 1977 | 주 |
| 31010206061 | 건지화 | 예산군 | 응봉면 | 건지화리 | | 3.0 | 3 | 250.00 | 90.0 | | 1998 | 주 |
| 31010206062 | 건지화 | 예산군 | 응봉면 | 건지화리 | | 3.0 | 3 | 170.00 | 80.0 | | 2000 | 주 |
| 31010206063 | 건지화 | 예산군 | 응봉면 | 건지화리 | | 3.0 | 1 | 80.00 | 80.0 | | 2004 | 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) | | |
| 31010206066 | 건지화 | 예산군 | 응봉면 | 건지화리 | | 1.0 | 1 | 180.00 | 60.0 | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 31010206067 | 건지화 | 예산군 | 응봉면 | 건지화리 | | 1.0 | 1 | 80.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31010206064 | 건지화27-1 | 예산군 | 응봉면 | 건지화리 | | 4.7 | 10 | 244.00 | 65.0 | 0.2 | 2012 | 주 |
| 31010206068 | 등촌 | 예산군 | 응봉면 | 등촌리 | | 5.0 | 3 | 0.00 | 100.0 | | 2002 | 주 |
| 31010206024 | 시목 | 예산군 | 응봉면 | 등촌리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 150.0 | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 31010206069 | 증실 | 예산군 | 응봉면 | 증곡리 | | 1.0 | 1 | 151.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31010206065 | 삽티 | 예산군 | 응봉면 | 지석리 | | 1.0 | 1 | 80.00 | | | 2015 | 보조 |
| 31010206070 | 응봉면-3 | 예산군 | 응봉면 | 평촌리 | | 1.0 | 1 | 170.00 | 150.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 31010206071 | 후사 | 예산군 | 응봉면 | 후사리 | | 3.0 | 3 | 318.00 | 82.0 | | 1989 | 주 |
| 31010206072 | 후사 | 예산군 | 응봉면 | 후사리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 150.0 | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 31010206017 | 마사 | 홍성군 | 금마면 | 월암리 | | 1.0 | 1 | 80.00 | | | 2015 | 보조 |