

진리용수구역 조사보고서

(위치 : 충청북도 음성군 금왕읍, 경기도 안성시 죽산면 외 6개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

진리구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 충청북도 음성군 금왕읍, 경기도 안성시 죽산면 외 6개읍면
2. 수자원부존량 : 194,550 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 58,052 천m³/년 (30%)
4. 공급량 : 33,312 천m³/년 (17%)
5. 부족량 : 24,740 천m³/년 (13%)
6. 개발계획수량 : 7,231 천m³/년 (4%)
7. 미개발수량 : 17,509 천m³/년 (9%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 진리용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 충청북도 음성군 금왕읍, 경기도 안성시 죽산면 외 6개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수자원 부존량 | 수요량 | 공 급 량 | | | 부족량 | 개발 계획 |
|-----|------------|--------|--------|-----|--------|--------|----------|
| | | | 기설 | 시행중 | 소계 | | |
| 지표수 | 158,311 | | | | | | 6,849 |
| 지하수 | 36,239 | | | | | | 382 |
| 계 | 194,550 | 58,052 | 33,086 | 226 | 33,312 | 24,740 | 7,231 |

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | | 수요량 | 공급량 | | | |
|----------|----------|---------|---------|--------|---------|--------|
| | | | 기설 | 시행중 | 소계 | |
| 농업용수 | 논 | 면적(ha) | 2,351 | 2,041 | 21 | 2,062 |
| | | 수 량 | 26,218 | 22,207 | 226 | 22,433 |
| | 밭 | 면적(ha) | 2,779 | - | - | - |
| | | 수 량 | 12,942 | - | - | - |
| 축산용수 | 축산두수 (두) | 553,444 | 326,672 | - | 326,672 | |
| | 수 량 | 1,978 | 1,224 | - | 1,224 | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 51,725 | 34,279 | - | 34,279 | |
| | 수 량 | 6,268 | 4,154 | - | 4,154 | |
| 공업용수 | 면적(ha) | 242 | 150 | - | 150 | |
| | 수 량 | 8,385 | 5,209 | - | 5,209 | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | 5,039 | 1,040 | - | 1,040 | |
| | 수 량 | 2,261 | 292 | - | 292 | |
| 기타용수 | | - | - | - | - | |
| 합 계 (수량) | | 58,052 | 33,086 | 226 | 33,312 | |

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

| 구 분 | 계 | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 |
|-----|-------|-----|-------|-----|------|-----|-----|
| 계 | 7,231 | | 6,849 | | | 382 | |
| 신규 | 5,322 | | 4,940 | | | 382 | |
| 보강 | 1,909 | | 1,909 | | | | |

⑤ 사업비 : 14,480,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 5개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 13개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 663 ha, 7,231 천m³/년
 - 논관개 : 657 ha, 7,201 천m³/년
 - 밭관개 : 6 ha, 30 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 0 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 0 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

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

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

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

2. 수요량

| | |
|----------------------|----|
| 2-1 농업용수(논, 밭) | 17 |
| 2-2 축산용수 | 19 |
| 2-3 생활용수 | 21 |
| 2-4 공업용수 | 22 |
| 2-5 환경용수 | 23 |

3. 공급량

| | |
|-------------------|----|
| 3-1 기설 공급량 | 26 |
| 3-2 시행중 공급량 | 32 |

| | |
|---------------|----|
| 4. 수급전망 | 39 |
|---------------|----|

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

| | |
|------------------------|----|
| 1-1 농업용수(논, 밭) | 41 |
| 1-2 축산, 생활, 공업용수 | 42 |
| 1-3 환경용수 | 43 |
| 1-4 기타용수 | 43 |

2. 주요공사

| | |
|--------------------|----|
| 2-1 사업별 주요공사 | 45 |
| 2-2 사업비 | 51 |

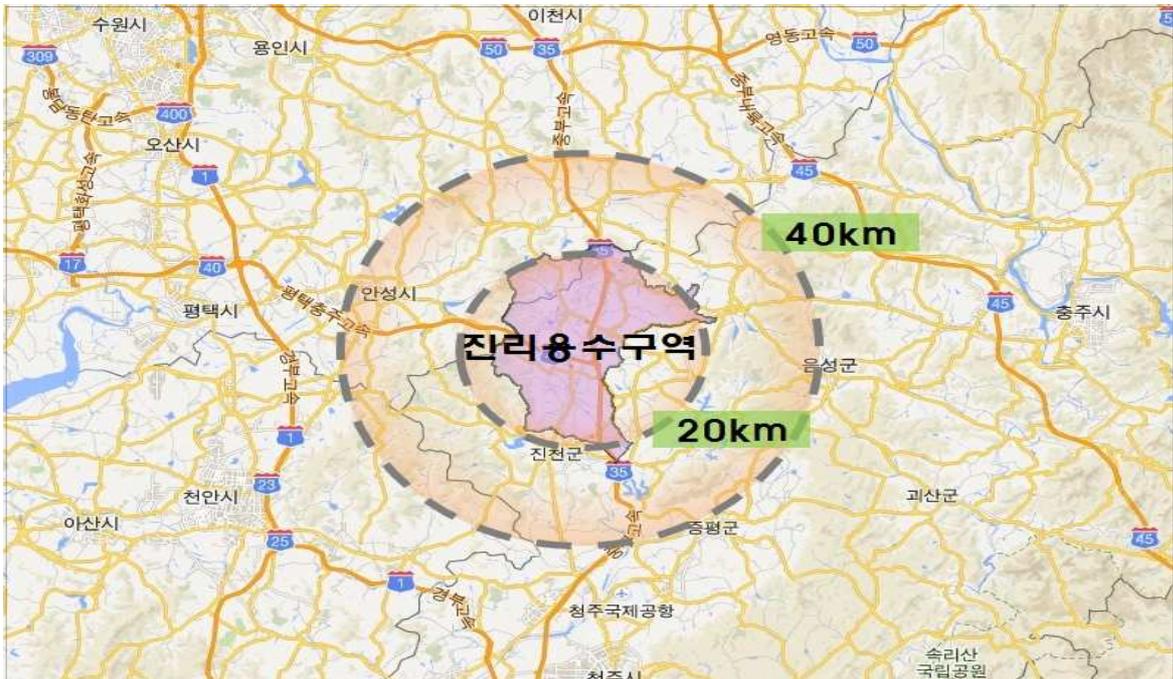
<부 표>

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

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 충청북도 중부에 위치한 지역으로 중부고속도로가 관통하는 농공병진이 함께하는 내륙지구로 동쪽은 충청남도 천안시, 남쪽은 진천군 문백면, 서쪽은 음성군 맹동면, 북쪽은 경기도 안성시와 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 충청북도 진천군 진천읍, 덕산면, 이월면, 광혜원면, 음성군 금왕읍, 대소면, 삼성면, 경기도 안성시 죽산면을 포함한 2도 1시 2군 8개 읍·면의 지구로서 서울로부터 동남쪽 약 108km 떨어져 있고 도청 소재지 인 청주에서는 약 30km에 위치하고 있다. 차령산맥이 북쪽으로부터 남쪽에 이르러 산악이 많고 동북부는 금강상류인 미호천이 광혜원면과 백곡면에서 시작하여 남쪽의 광활한 평야가 흐르고 있어 비옥한 곡창지대를 형성하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 서울~부산을 연결하는 경부고속도로가 동서로 통과하고, 청주~진천을 연결하는 17번국도, 천안·병천에서 진천을 연결하는 21번국도, 성환·입장에서 진천을 연결하는 34번국도가 인접하여 지구내 접근성은 양호한 편이다. 기점으로 평택충주고속도로 및 중부고속도로가 남에서 북으로 지구내 중심을 관통하고 있고 청주공항과 연결하는 17번국도는 동서로 통과하고 있으며, 이밖에 대중교통은 일반 711번, 일반 714번버스로 20분~60분배차간격으로 운행하고 있다. 동서울종합터미널, 진천시외버스공용터미널이 진천군소재지에 있어 타지역과의 연결성이 좋고 교통은 매우 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 차령산맥이 진천군과 경기도 안성시의 경계를 이루며 북동에서 남서방향으로 뻗어 있으며 수계는 금강수계로 미호천, 도청천, 성산천, 칠장천, 당목천, 구암천, 장량천이 흐르고 있다. 서쪽은 고도의 구릉성 산지이며 차령산맥의 연속으로 남부는 이월면과 연속된 진천평야의 일부이며 고도 200~400m이하의 평지가 미호천의 지류인 회죽천유역에 발달되어 있으며 회죽천 상류에 구암저수지가 있어 수리가 편리하다. 군의 중앙은 음성군과 남쪽지방과 연결되는 침식분지이며 미호천이 남쪽으로 흐르면서 하천을 낀 넓은 평야를 형성하고 있다. 이 평야는 침식평야가 대부분이지만 하천주변은 토사의 퇴적으로 충적지를 형성하는 곳이 많아 논농사에 알맞다. 기후는 내륙에 위치하여 대륙성기후의 성격이 강하며 비가 많다. 연평균기온 11.3℃, 1월평균 -5℃, 8월평균기온 25.8℃로 연교차가 크다. 강수량은 여름에 집중적으로 비가 내리지만 초여름에는 늦새바람의 영향으로 가뭄이 들 때도 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 진천군, 음성군 및 안성시 행정구역은 2도 1시 2군 8개읍·면 51개리로 구성된다.

| 도 | 시군 | 읍면 | 동·리 | 비고 |
|----|-----|------|--|-----|
| 계 | | | 51개법정리 | |
| 충북 | 진천군 | 진천읍 | 가산리, 산척리, 상신리, 송두리 | 4개 |
| | | 덕산면 | 산수리, 인산리 | 2개 |
| | | 이월면 | 내촌리, 노원리, 동성리, 미잠리, 사곡리, 사당리, 삼용리, 송림리, 신계리, 신월리, 장양리, 중산리 | 12개 |
| | | 광혜원면 | 광혜원리, 구암리, 금곡리, 실원리, 월성리, 죽현리, 회죽리 | 7개 |
| | 음성군 | 금왕읍 | 도청리, 본대리, 사창리, 신평리, 쌍봉리, 행제리 | 6개 |
| | | 대소면 | 내산리, 대풍리, 미곡리, 삼정리, 삼호리, 오류리, 오산리, 태생리 | 8개 |
| | | 삼성면 | 대사리, 대야리, 덕정리, 상곡리, 선정리, 양덕리, 용성리, 천평리, 청용리 | 9개 |
| 경기 | 안성시 | 죽산면 | 칠장리, 당목리, 두교리 | 3개 |

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 이천관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,354.4mm로 전국 평균 1,308.0mm('81~'10)보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

| 관측소 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 전년 |
|-----|------|----|------|----|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|---------|
| 이천 | 22.5 | 26 | 48.4 | 89 | 95.3 | 147.1 | 362.6 | 286.2 | 162.9 | 46.8 | 44.3 | 23.2 | 1,354.4 |

나. 산 업

본 지역은 행정, 산업, 교육인프라를 갖춘 중부내륙의 거점중심지역으로 수도권과 전국내륙을 2시간이내에 잇는 사통팔달의 교통망을 갖추고 있다. 자연조건이 좋으며 넓고 기름진 농토에 비록 큰 강은 없지만 관개시설이 발달해 일찍부터 농업이 성하였다. 산업구성은 1차산업 46.9%, 2차산업 18.7%, 3차산업 34.4%로 농업과 공업을 병행한다. 주요농산물은 쌀, 고추, 콩, 인삼, 팥, 고구매, 채소 등이고 이밖에도 사과, 배, 복숭아 등 과실류와 잎담배가 유명하다. 특용작물로는 참깨, 들깨, 땅콩 등이 있으며 진천군, 음성군에는 농공단지를 조성해 많은 공장들이 들어서고 있어 제조업의 비중이 높아가는 추세지만 상대적으로 환경오염 문제도 심각하다.

축산업은 농가부업형태로 이루어지며, 한우·닭·돼지·오리·젓소·꿩 등이 사육된다. 공업도 활기를 띠고 있는데 군내 제조업체가운데 기계금속이 가장 많다. 이밖에 비금속, 전기, 전자, 석유화학, 섬유가죽, 제지인쇄 등이 있다. 시장은 정기시장 4개소가 있으나 현대식 상설점포의 확대로 정기시장의 장세는 점차 쇠퇴해가고 있다. 정기시장으로는 5일, 10일에 열린다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 20,055ha 중 농경지는 답 2,610ha, 전 2,872ha 이며, 진흥지역 5,126ha, 수리답 2,041ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

| 행정구역 | 토지면적 | 경지면적 | | | 진흥지역 | 수리답 | 비고 |
|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | | 소계 | 답 | 전 | | | |
| 계 | 20,055 | 5,482 | 2,610 | 2,872 | 5,126 | 2,041 | |
| 안성시 죽산면 | 2,063 | 246 | 45 | 201 | 104 | 38 | |
| 음성군 금왕읍 | 1,387 | 392 | 0 | 392 | 383 | 0 | |
| 음성군 대소면 | 2,462 | 861 | 381 | 480 | 884 | 314 | |
| 음성군 삼성면 | 4,156 | 1,479 | 651 | 828 | 1,035 | 537 | |
| 진천군 광혜원면 | 2,988 | 825 | 587 | 238 | 459 | 441 | |
| 진천군 덕산면 | 615 | 321 | 243 | 78 | 287 | 183 | |
| 진천군 이월면 | 5,521 | 1,240 | 703 | 537 | 1,619 | 529 | |
| 진천군 진천읍 | 863 | 118 | 0 | 118 | 356 | 0 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 20,055ha이고 연평균 강수량은 1,354mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

| 구 분 | | 수자원량 (천m ³ /년) | 비 고 |
|------------|-----|---------------------------|-----|
| 수자원 총량 | | 271,545 | |
| 수자원 부존량 | 소계 | 194,550 | |
| | 지표수 | 158,311 | |
| | 지하수 | 36,239 | |

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 | | 1,354 | 20,055 | 271,544 | |
| 안성시 죽산면 | 이천 | 1,354 | 2,063 | 27,933 | |
| 음성군 금왕읍 | 이천 | 1,354 | 1,387 | 18,780 | |
| 음성군 대소면 | 이천 | 1,354 | 2,462 | 33,335 | |
| 음성군 삼성면 | 이천 | 1,354 | 4,156 | 56,272 | |
| 진천군 광혜원면 | 이천 | 1,354 | 2,988 | 40,458 | |
| 진천군 덕산면 | 이천 | 1,354 | 615 | 8,327 | |
| 진천군 이월면 | 이천 | 1,354 | 5,521 | 74,754 | |
| 진천군 진천읍 | 이천 | 1,354 | 863 | 11,685 | |

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 | | | 20,055 | 158,312 | |
| 안성시 죽산면 | 금강 | 1,354 | 2,063 | 16,285 | |
| 음성군 금왕읍 | 금강 | 1,354 | 1,387 | 10,949 | |
| 음성군 대소면 | 금강 | 1,354 | 2,462 | 19,435 | |
| 음성군 삼성면 | 금강 | 1,354 | 4,156 | 32,807 | |
| 진천군 광혜원면 | 금강 | 1,354 | 2,988 | 23,587 | |
| 진천군 덕산면 | 금강 | 1,354 | 615 | 4,855 | |
| 진천군 이월면 | 금강 | 1,354 | 5,521 | 43,582 | |
| 진천군 진천읍 | 금강 | 1,354 | 863 | 6,812 | |

나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

$$\text{평균함양률} = \text{추정함양량} / (\text{유역면적} \times \text{강우량})$$

<지하수 부존량(함양량)>

| 행정구역 | 관측소 | 면적 (ha) | 평균강우량 (mm) | 평균함양률 (%) | 함양량 (천m ³ /년) | 비고 |
|----------|-----|------------|---------------|--------------|-----------------------------|----|
| 계 | | 20,055 | | | 36,240 | |
| 안성시 죽산면 | 이천 | 2,063 | 1,354 | 14 | 3,880 | |
| 음성군 금왕읍 | 이천 | 1,387 | 1,354 | 13 | 2,397 | |
| 음성군 대소면 | 이천 | 2,462 | 1,354 | 13 | 4,255 | |
| 음성군 삼성면 | 이천 | 4,156 | 1,354 | 13 | 7,182 | |
| 진천군 광혜원면 | 이천 | 2,988 | 1,354 | 14 | 5,543 | |
| 진천군 덕산면 | 이천 | 615 | 1,354 | 14 | 1,141 | |
| 진천군 이월면 | 이천 | 5,521 | 1,354 | 14 | 10,241 | |
| 진천군 진천읍 | 이천 | 863 | 1,354 | 14 | 1,601 | |

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 58,052천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 39,160천m³/년, 축산용수는 1,978천m³/년, 생활용수는 6,268천m³/년, 공업용수는 8,385천m³/년, 환경용수는 2,261천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 단위 | 2024년 | | 비고 |
|------|----|---------|--------|----|
| | | 급수대상 | 수요량 | |
| 계 | | | 58,052 | |
| 농업용수 | ha | 5,130 | 39,160 | |
| - 논 | ha | 2,351 | 26,218 | |
| - 밭 | ha | 2,779 | 12,942 | |
| 축산용수 | 두 | 553,444 | 1,978 | |
| 생활용수 | 인 | 51,725 | 6,268 | |
| 공업용수 | ha | 242 | 8,385 | |
| 환경용수 | ha | 5,039 | 2,261 | |
| 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 | 2,610 | 2,041 | 570 | 2,349 | 2,044 | 307 | |
| 안성시 죽산면 | 45 | 38 | 7 | 40 | 31 | 9 | |
| 음성군 금왕읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 음성군 대소면 | 381 | 314 | 67 | 343 | 299 | 44 | |
| 음성군 삼성면 | 651 | 537 | 115 | 586 | 511 | 76 | |
| 진천군 광혜원면 | 587 | 441 | 146 | 528 | 460 | 68 | |
| 진천군 덕산면 | 243 | 183 | 60 | 219 | 191 | 28 | |
| 진천군 이월면 | 703 | 529 | 175 | 633 | 552 | 82 | |
| 진천군 진천읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역 | 2012년 밭면적 | | | 2024년 밭면적 | | | 비고 |
|----------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|----|
| | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | |
| 계 | 2,872 | 0 | 2,872 | 2,779 | 215 | 2,564 | |
| 안성시 죽산면 | 201 | 0 | 201 | 194 | 3 | 191 | |
| 음성군 금왕읍 | 392 | 0 | 392 | 379 | 31 | 348 | |
| 음성군 대소면 | 480 | 0 | 480 | 464 | 38 | 426 | |
| 음성군 삼성면 | 828 | 0 | 828 | 801 | 66 | 735 | |
| 진천군 광혜원면 | 238 | 0 | 238 | 231 | 19 | 212 | |
| 진천군 덕산면 | 78 | 0 | 78 | 75 | 6 | 69 | |
| 진천군 이월면 | 537 | 0 | 537 | 521 | 43 | 478 | |
| 진천군 진천읍 | 118 | 0 | 118 | 114 | 9 | 105 | |

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 26,218천m³/년, 밭 12,942천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|----------|-------|-------|-----|--------|--------|-------|----|
| | 계 | 수리답 | 천수답 | 계 | 수리답 | 천수답 | |
| 계 | 2,349 | 2,044 | 307 | 26,218 | 22,818 | 3,400 | |
| 안성시 죽산면 | 40 | 31 | 9 | 449 | 346 | 103 | |
| 음성군 금왕읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 음성군 대소면 | 343 | 299 | 44 | 3,827 | 3,337 | 490 | |
| 음성군 삼성면 | 586 | 511 | 76 | 6,544 | 5,706 | 838 | |
| 진천군 광혜원면 | 528 | 460 | 68 | 5,890 | 5,137 | 753 | |
| 진천군 덕산면 | 219 | 191 | 28 | 2,445 | 2,132 | 313 | |
| 진천군 이월면 | 633 | 552 | 82 | 7,063 | 6,160 | 903 | |
| 진천군 진천읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|----------|-------|--------------|---------------|--------|--------------|---------------|----|
| | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | |
| 계 | 2,779 | 215 | 2,564 | 12,942 | 1,060 | 11,882 | |
| 안성시 죽산면 | 194 | 3 | 191 | 902 | 16 | 886 | |
| 음성군 금왕읍 | 379 | 31 | 348 | 1,765 | 153 | 1,612 | |
| 음성군 대소면 | 464 | 38 | 426 | 2,162 | 188 | 1,974 | |
| 음성군 삼성면 | 801 | 66 | 735 | 3,731 | 323 | 3,408 | |
| 진천군 광혜원면 | 231 | 19 | 212 | 1,077 | 95 | 982 | |
| 진천군 덕산면 | 75 | 6 | 69 | 349 | 30 | 319 | |
| 진천군 이월면 | 521 | 43 | 478 | 2,426 | 210 | 2,216 | |
| 진천군 진천읍 | 114 | 9 | 105 | 530 | 45 | 485 | |

2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

| 행정 구역 | 축종 | 2012년 현재두수 (두) | 추정두수 (두) | 2024년 수요량 (천m ³ /년) | | | 비고 |
|----------|-----|----------------------|-------------|-----------------------------------|------|-------|----|
| | | | | 수요량 (천m ³ /년) | | | |
| | | | | 양축용수 | 가공용수 | 합계 | |
| 계 | 소계 | 544,454 | 553,444 | 1,711 | 267 | 1,978 | |
| | 한육우 | 10,691 | 9,688 | 212 | | | |
| | 젖소 | 3,935 | 3,468 | 190 | | | |
| | 돼지 | 106,048 | 105,020 | 1,150 | | | |
| | 닭 | 423,780 | 435,268 | 159 | | | |
| 안성시 죽산면 | 소계 | 52,092 | 53,097 | 125 | 20 | 145 | |
| | 한육우 | 930 | 843 | 18 | | | |
| | 젖소 | 515 | 454 | 25 | | | |
| | 돼지 | 6,026 | 5,968 | 65 | | | |
| | 닭 | 44,621 | 45,832 | 17 | | | |
| 음성군 금왕읍 | 소계 | 92,339 | 94,475 | 123 | 19 | 143 | |
| | 한육우 | 1,206 | 1,091 | 24 | | | |
| | 젖소 | 375 | 330 | 18 | | | |
| | 돼지 | 4,529 | 4,485 | 49 | | | |
| | 닭 | 86,229 | 88,569 | 32 | | | |
| 음성군 대소면 | 소계 | 40,757 | 41,789 | 32 | 5 | 37 | |
| | 한육우 | 371 | 338 | 7 | | | |
| | 젖소 | 195 | 172 | 9 | | | |
| | 돼지 | 9 | 9 | | | | |
| | 닭 | 40,182 | 41,270 | 15 | | | |
| 음성군 삼성면 | 소계 | 172,571 | 174,516 | 772 | 120 | 892 | |
| | 한육우 | 4,871 | 4,412 | 97 | | | |
| | 젖소 | 355 | 313 | 17 | | | |
| | 돼지 | 56,842 | 56,291 | 616 | | | |
| | 닭 | 110,503 | 113,500 | 41 | | | |

| 행정 구역 | 축종 | 2012년 현재두수 (두) | 2024년 | | | | 비고 |
|----------|-----|----------------------|-------------|--------------------------|------|-----|----|
| | | | 추정두수 (두) | 수요량 (천m ³ /년) | | | |
| | | | | 양축용수 | 가공용수 | 합계 | |
| 진천군 광혜원면 | 소계 | 42,909 | 43,838 | 69 | 11 | 79 | |
| | 한육우 | 1,190 | 1,077 | 24 | | | |
| | 젓소 | 611 | 540 | 29 | | | |
| | 돼지 | 8 | 8 | | | | |
| | 닭 | 41,100 | 42,213 | 15 | | | |
| 진천군 덕산면 | 소계 | 212 | 192 | 4 | 1 | 5 | |
| | 한육우 | 212 | 192 | 4 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | | | | | | |
| 진천군 이월면 | 소계 | 109,729 | 112,152 | 180 | 28 | 208 | |
| | 한육우 | 1,584 | 1,440 | 31 | | | |
| | 젓소 | 906 | 797 | 44 | | | |
| | 돼지 | 6,199 | 6,139 | 67 | | | |
| | 닭 | 101,040 | 103,776 | 38 | | | |
| 진천군 진천읍 | 소계 | 33,845 | 33,385 | 405 | 63 | 469 | |
| | 한육우 | 327 | 295 | 7 | | | |
| | 젓소 | 978 | 862 | 47 | | | |
| | 돼지 | 32,435 | 32,120 | 352 | | | |
| | 닭 | 105 | 108 | | | | |

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 | 44,520 | 52,778 | 51,725 | 6,266 | |
| 안성시 죽산면 | 1,449 | 1,718 | 1,684 | 204 | |
| 음성군 금왕읍 | 3,885 | 4,606 | 4,514 | 547 | |
| 음성군 대소면 | 11,688 | 13,856 | 13,579 | 1,645 | |
| 음성군 삼성면 | 6,296 | 7,464 | 7,316 | 886 | |
| 진천군 광혜원면 | 9,942 | 11,785 | 11,549 | 1,400 | |
| 진천군 덕산면 | 777 | 921 | 902 | 109 | |
| 진천군 이월면 | 7,149 | 8,475 | 8,307 | 1,006 | |
| 진천군 진천읍 | 3,334 | 3,953 | 3,874 | 469 | |

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 | | | 243 | 8,385 | |
| 안성시 죽산면 두교리 | 산업단지 | 두교일반산업단지 | 5 | 166 | |
| 음성군 대소면 대풍리 | 산업단지 | 대풍일반산업단지 | 33 | 1,127 | |
| 음성군 대소면 태생리 | 산업단지 | 중부산업단지 | 12 | 399 | |
| 음성군 삼성면 상곡리 | 농공단지 | 삼성농공단지 | 14 | 468 | |
| 음성군 삼성면 상곡리 | 산업단지 | 음성하이텍일반산업단지 | 30 | 1,051 | |
| 진천군 광혜원면 회죽리 | 농공단지 | 광혜원농공단지 | 8 | 264 | |
| 진천군 덕산면 산수리 | 산업단지 | 산수일반산업단지 | 92 | 3,176 | |
| 진천군 이월면 노원리 | 농공단지 | 이월농공단지 | 11 | 364 | |
| 진천군 이월면 노원리 | 산업단지 | 이월일반산업단지 | 18 | 624 | |
| 진천군 이월면 신월리 | 농공단지 | 이월전기전자농공단지 | 22 | 746 | |

2-5 환경용수

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

<환경용수 수요량>

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 수요량 (천 m^3 /년) | 비고 |
|------|-------------|--------------|----------------------------|----|
| 계 | | 5,039 | 2,261 | |
| 도화동 | 안성시 죽산면 당목리 | 23 | 10 | |
| 광혜 | 안성시 죽산면 두교리 | 1,040 | 467 | |
| 황골 | 음성군 금왕읍 신평리 | 33 | 15 | |
| 가곡 | 음성군 대소면 미곡리 | 82 | 37 | |
| 대촌 | 음성군 삼성면 대사리 | 29 | 13 | |
| 제촌 | 음성군 삼성면 대야리 | 46 | 21 | |
| 가동지 | 음성군 삼성면 덕정리 | 17 | 8 | |
| 마이 | 음성군 삼성면 덕정리 | 442 | 198 | |
| 방죽말 | 음성군 삼성면 덕정리 | 32 | 14 | |
| 상곡 | 음성군 삼성면 상곡리 | 43 | 19 | |
| 김장골 | 음성군 삼성면 선정리 | 21 | 9 | |
| 용두미실 | 음성군 삼성면 선정리 | 19 | 9 | |
| 덜리기 | 음성군 삼성면 양덕리 | 122 | 55 | |
| 양덕 | 음성군 삼성면 양덕리 | 754 | 338 | |

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 수요량 (천m ³ /년) | 비고 |
|------|--------------|--------------|-----------------------------|----|
| 가산 | 음성군 삼성면 용성리 | 18 | 8 | |
| 용성 | 음성군 삼성면 용성리 | 97 | 44 | |
| 마차 | 진천군 광혜원면 금곡리 | 7 | 3 | |
| 원대 | 진천군 광혜원면 실원리 | 3 | 1 | |
| 탑골 | 진천군 광혜원면 실원리 | 32 | 14 | |
| 세산 | 진천군 광혜원면 월성리 | 13 | 6 | |
| 절터골 | 진천군 광혜원면 죽현리 | 16 | 7 | |
| 무수 | 진천군 광혜원면 회죽리 | 857 | 385 | |
| 용소 | 진천군 광혜원면 회죽리 | 20 | 9 | |
| 미리실 | 진천군 이월면 미잠리 | 92 | 41 | |
| 반지 | 진천군 이월면 사곡리 | 3 | 1 | |
| 송림 | 진천군 이월면 송림리 | 180 | 81 | |
| 화산 | 진천군 이월면 신계리 | 980 | 440 | |
| 칼산 | 진천군 이월면 중산리 | 18 | 8 | |

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 33,086천m³/년이고 시행중인 용수량은 226천m³/년로서 총 공급량은 33,312천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 28개소, 양수장 21개소, 양·배수장 0개소, 취입보 33개소, 집수암거 1개소, 관정 72개소로 총 155개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 7개소, 집수정 0개소로 총 7개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | | 기시행 | 시행중 | 합계 | 비고 | |
|------|----------|---------|--------|---------|--------|--|
| 합계 | 공급량 | 33,086 | 226 | 33,312 | | |
| 농업용수 | 답 | 수혜면적 | 2,041 | 21 | 2,061 | |
| | | 공급량 | 22,207 | 226 | 22,433 | |
| | 전 | 수혜면적 | - | - | - | |
| | | 공급량 | - | - | - | |
| | 소계 | 수혜면적 | 2,041 | 21 | 2,061 | |
| | | 공급량 | 22,207 | 226 | 22,433 | |
| 축산용수 | 급수대상(두) | 326,672 | - | 326,672 | | |
| | 공급량 | 1,224 | - | 1,224 | | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 34,279 | - | 34,279 | | |
| | 공급량 | 4,154 | - | 4,154 | | |
| 공업용수 | 부지면적(ha) | 150 | - | 150 | | |
| | 공급량 | 5,209 | - | 5,209 | | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | 1,040 | - | 1,040 | | |
| | 공급량 | 292 | - | 292 | | |
| 기타용수 | 공급량 | - | - | - | | |

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 33,086천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,610ha 중 2,041ha가 수리답으로 수리답율은 78.2%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,872ha 중 0ha로 밭기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

| 행정구역 | 논면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 수리답율 (%) | 비고 |
|----------|-------------|--------------|-----------------------------|-------------|----|
| 계 | 2,610 | 2,041 | 22,207 | 78.2 | |
| 안성시 죽산면 | 45 | 38 | 347 | 83.8 | |
| 음성군 금왕읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 음성군 대소면 | 381 | 314 | 3,401 | 82.4 | |
| 음성군 삼성면 | 651 | 537 | 5,741 | 82.4 | |
| 진천군 광혜원면 | 587 | 441 | 4,862 | 75.2 | |
| 진천군 덕산면 | 243 | 183 | 2,022 | 75.2 | |
| 진천군 이월면 | 703 | 529 | 5,834 | 75.2 | |
| 진천군 진천읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

<농업용수 공급현황-밭>

| 행정구역 | 밭면적 (ha) | 밭기반 면적(ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 밭기반정비율 (%) | 비고 |
|----------|-------------|---------------|-----------------------------|---------------|----|
| 계 | 2,872 | 0 | 0 | 0 | |
| 안성시 죽산면 | 201 | 0 | 0 | 0 | |
| 음성군 금왕읍 | 392 | 0 | 0 | 0 | |
| 음성군 대소면 | 480 | 0 | 0 | 0 | |
| 음성군 삼성면 | 828 | 0 | 0 | 0 | |
| 진천군 광혜원면 | 238 | 0 | 0 | 0 | |
| 진천군 덕산면 | 78 | 0 | 0 | 0 | |
| 진천군 이월면 | 537 | 0 | 0 | 0 | |
| 진천군 진천읍 | 118 | 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 | 326,672 | 1,224 | |
| | 한육우 | 6,415 | 140 | |
| | 젖소 | 2,359 | 129 | |
| | 돼지 | 63,628 | 697 | |
| | 닭 | 254,270 | 93 | |
| 안성시 죽산면 | 소계 | 31,254 | 91 | |
| | 한육우 | 557 | 12 | |
| | 젖소 | 308 | 17 | |
| | 돼지 | 3,616 | 40 | |
| | 닭 | 26,773 | 10 | |
| 음성군 금왕읍 | 소계 | 55,401 | 89 | |
| | 한육우 | 722 | 16 | |
| | 젖소 | 225 | 12 | |
| | 돼지 | 2,717 | 30 | |
| | 닭 | 51,737 | 19 | |
| 음성군 대소면 | 소계 | 24,455 | 23 | |
| | 한육우 | 225 | 5 | |
| | 젖소 | 117 | 6 | |
| | 돼지 | 5 | 0 | |
| | 닭 | 24,108 | 9 | |
| 음성군 삼성면 | 소계 | 103,547 | 547 | |
| | 한육우 | 2,926 | 64 | |
| | 젖소 | 213 | 12 | |
| | 돼지 | 34,105 | 373 | |
| | 닭 | 66,303 | 24 | |

| 행정구역 | 축종 | 현재두수 (두) | 공급량(가공용수포함) (천m ³ /년) | 비고 |
|----------|-----|-------------|-------------------------------------|----|
| 진천군 광혜원면 | 소계 | 25,744 | 52 | |
| | 한육우 | 712 | 16 | |
| | 젓소 | 365 | 20 | |
| | 돼지 | 5 | 0 | |
| | 닭 | 24,662 | 9 | |
| 진천군 덕산면 | 소계 | 128 | 3 | |
| | 한육우 | 128 | 3 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 0 | 0 | |
| 진천군 이월면 | 소계 | 65,835 | 131 | |
| | 한육우 | 948 | 21 | |
| | 젓소 | 544 | 30 | |
| | 돼지 | 3,719 | 41 | |
| | 닭 | 60,624 | 22 | |
| 진천군 진천읍 | 소계 | 20,308 | 288 | |
| | 한육우 | 197 | 4 | |
| | 젓소 | 587 | 32 | |
| | 돼지 | 19,461 | 213 | |
| | 닭 | 63 | 0 | |

다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

| 행정구역 | 농촌인구 (인) | 급수인구 (인) | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|----------|-------------|-------------|-----------------------------|----|
| 계 | 44,520 | 34,279 | 4,153 | |
| 안성시 죽산면 | 1,449 | 1,116 | 135 | |
| 음성군 금왕읍 | 3,885 | 2,991 | 362 | |
| 음성군 대소면 | 11,688 | 8,999 | 1,091 | |
| 음성군 삼성면 | 6,296 | 4,849 | 587 | |
| 진천군 광혜원면 | 9,942 | 7,655 | 928 | |
| 진천군 덕산면 | 777 | 598 | 73 | |
| 진천군 이월면 | 7,149 | 5,504 | 667 | |
| 진천군 진천읍 | 3,334 | 2,567 | 311 | |

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

| 공단위치 | 공단구분 | 단지명 | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|--------------|------|-------------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 5,209 | |
| 안성시 죽산면 두교리 | 산업단지 | 두교일반산업단지 | 166 | |
| 음성군 대소면 대풍리 | 산업단지 | 대풍일반산업단지 | 1,127 | |
| 음성군 대소면 태생리 | 산업단지 | 중부산업단지 | 399 | |
| 음성군 삼성면 상곡리 | 농공단지 | 삼성농공단지 | 468 | |
| 음성군 삼성면 상곡리 | 산업단지 | 음성하이텍일반산업단지 | 1,051 | |
| 진천군 광혜원면 회죽리 | 농공단지 | 광혜원농공단지 | 264 | |
| 진천군 이월면 노원리 | 농공단지 | 이월농공단지 | 364 | |
| 진천군 이월면 노원리 | 산업단지 | 이월일반산업단지 | 624 | |
| 진천군 이월면 신월리 | 농공단지 | 이월전기전자농공단지 | 746 | |

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|------|-------------|-----------|--------------------------|----|
| 계 | | 1,040 | 292 | |
| 광혜 | 안성시 죽산면 두교리 | 1,040 | 292 | |

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 226천m³/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 | 226 | | 226 | | | | | | 226 |
| 지표수 | | | | | | | | | |
| 지하수 | 226 | | 226 | | | | | | 226 |

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | 합계 |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| 계 | | | | | 226 | | 226 |
| 지표수 | | | | | | | |
| 지하수 | | | | | 226 | | 226 |

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 58,052 천m³/년이고 공급량은 33,312 천m³/년으로 부족량은 24,740 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수요량 | 공급량 | 부족량 | 비고 |
|------|--------|--------|--------|----|
| 계 | 58,052 | 33,312 | 24,740 | |
| 농업용수 | 39,160 | 22,433 | 16,727 | |
| 축산용수 | 1,978 | 1,224 | 754 | |
| 생활용수 | 6,268 | 4,154 | 2,114 | |
| 공업용수 | 8,385 | 5,209 | 3,176 | |
| 환경용수 | 2,261 | 292 | 1,969 | |
| 기타용수 | - | - | - | |

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 5개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 13개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 7,231천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 수원공 | 개소수 | 급수량 | | | | | | | 합계 | |
|-----|------|-----|-------|----|-------|------|------|------|------|----|-------|
| | | | 농업용수 | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | | 기타용수 |
| | | | 답 | 전 | 계 | | | | | | |
| 합계 | | 18 | 7,201 | 30 | 7,231 | | | | | | 7,231 |
| 지표수 | 소계 | 5 | 6,849 | | 6,849 | | | | | | 6,849 |
| | 저수지 | | | | | | | | | | |
| | 양수장 | 5 | 6,849 | | 6,849 | | | | | | 6,849 |
| | 취입보 | | | | | | | | | | |
| | 집수암거 | | | | | | | | | | |
| 지하수 | 소계 | 13 | 352 | 30 | 382 | | | | | | 382 |
| | 관정 | 13 | 352 | 30 | 382 | | | | | | 382 |
| | 집수정 | | | | | | | | | | |

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 657ha와 전 6ha에 7,231천m³/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 | | 624 | 624 | | | | 6,849 | | 6,849 | |
| 저수지 | | | | | | | | | | |
| 양수장 | | 624 | 624 | | | | 6,849 | | 6,849 | |
| 취입보 | | | | | | | | | | |
| 집수압거 | | | | | | | | | | |

<농업용수 공급계획(지하수)>

| 시설구분 | 관 개 면 적(ha) | | | | | | 급수량 (천m ³ /년) | | | 비 고 |
|------|-------------|----|----|----|----|---|-----------------------------|----|-----|--------|
| | 답 | | | 전 | | | 답 | 전 | 계 | |
| | 신규 | 보강 | 계 | 신규 | 보강 | 계 | | | | |
| 계 | 33 | | 33 | 6 | | 6 | 352 | 30 | 382 | |
| 관 정 | 33 | | 33 | 6 | | 6 | 352 | 30 | 382 | |
| 집수정 | | | | | | | | | | |

1-2 축산, 생활, 공업용수

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

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

1-3 환경용수

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

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 5개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 13개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 7,231천m³/년, 축산용수 0천m³/년, 생활용수 0천m³/년, 공업용수 0천m³/년, 환경용수 0천m³/년, 기타용수 0천m³/년을 포함하여 총 7,231천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 지 표 수 | | | | 지하수 | | 합계 | 비 고 |
|------|-------|-------|-----|------|-----|-----|-------|-----|
| | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | | |
| 계 | | 6,849 | | | 382 | | 7,231 | |
| 농업용수 | | 6,849 | | | 382 | | 7,231 | |
| 축산용수 | | | | | | | | |
| 생활용수 | | | | | | | | |
| 공업용수 | | | | | | | | |
| 환경용수 | | | | | | | | |
| 기타용수 | | | | | | | | |

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 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 | | | | | | | | 6,849 | 6,849 | 624 | 6,849 | 624 | 624 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 보강 | 삼호2 | 30110122003 | 삼호2 | 충북 | 음성군 | 대소면 | 삼호리 | 498 | 498 | 42 | 498 | 42 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 보강 | 금곡 | 30110122001 | 금곡 | 충북 | 진천군 | 광혜원면 | 금곡리 | 3,053 | 3,053 | 290 | 3,053 | 290 | 290 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 보강 | 근어 | 30110122004 | 근어 | 충북 | 진천군 | 이월면 | 내촌리 | 463 | 463 | 41 | 463 | 41 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 보강 | 사당 | 30110122005 | 사당 | 충북 | 진천군 | 이월면 | 사당리 | 926 | 926 | 82 | 926 | 82 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 보강 | 보강 | 중산 | 30110122002 | 중산 | 충북 | 진천군 | 이월면 | 중산리 | 1,909 | 1,909 | 169 | 1,909 | 169 | 169 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

마. 관정

(단위 : 천^m/년)

| 사업구분 | 사업명 | 지구명 | 수원공 | | | | | 총급수량 | 농업용수 | | | | | | | | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | 기타용수 | 시설제원 | | | 비고 | | | | | | | |
|------|-----|------|-------------|------|----|-----|------|------|-------|----------|----|------|----------|----------|----------|------|----------|----------|------|------|------|------|------|------------|----------|------|--------|-------|-----|-----|-----|------------------------|-------|-------|
| | | | 코드번호 | 명칭 | 위치 | | | | 농업급수량 | 개발면적(ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | | | 소요사업비(백만원) | 수원공규모 | | | | | | | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | | | | 리 | 논급수량 | 개발면적(ha) | 보강면적(ha) | 신규면적(ha) | 밭급수량 | 개발면적(ha) | 보강면적(ha) | | | | | | | 신규면적(ha) | 급수량 | | 급수량 | 공급량 | 방류량 | 급수량 | 체수량(m ³ /일) | 직경(m) | 심도(m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 계 | | | | | | | 382 | 382 | 39 | 352 | 33 | | 33 | 30 | 6 | | 6 | | | | | | | | 780 | 0.00 | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 백금제1 | 30110126006 | 백금제1 | 충북 | 음성군 | 대소면 | 삼정리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 백금제2 | 30110126007 | 백금제2 | 충북 | 음성군 | 대소면 | 삼정리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 김장골 | 30110126008 | 김장골 | 충북 | 음성군 | 삼성면 | 선정리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 양지울1 | 30110126009 | 양지울1 | 충북 | 음성군 | 삼성면 | 양덕리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 양지울2 | 30110126010 | 양지울2 | 충북 | 음성군 | 삼성면 | 양덕리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 양지울3 | 30110126011 | 양지울3 | 충북 | 음성군 | 삼성면 | 양덕리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 밤개울1 | 30110126012 | 밤개울1 | 충북 | 음성군 | 삼성면 | 용대리 | 15 | 15 | 3 | | | | 15 | 3 | | 3 | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 밤개울2 | 30110126013 | 밤개울2 | 충북 | 음성군 | 삼성면 | 용대리 | 15 | 15 | 3 | | | | 15 | 3 | | 3 | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 큰실원 | 30110126001 | 큰실원 | 충북 | 진천군 | 광혜원면 | 실원리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 두들기들 | 30110126004 | 두들기들 | 충북 | 진천군 | 광혜원면 | 죽현리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 죽동들 | 30110126005 | 죽동들 | 충북 | 진천군 | 광혜원면 | 회죽리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 바람부리 | 30110126002 | 바람부리 | 충북 | 진천군 | 이월면 | 미잠리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 상가 | 30110126003 | 상가 | 충북 | 진천군 | 진천읍 | 상신리 | 32 | 32 | 3 | 32 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 250.0 | 100 | | | | | |

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 5개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 13개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 7,231천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 14,480백만원이 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 | 5 | 0 | 0 | 13 | 0 | 18 | |
| 사업비 | 0 | 13,700 | 0 | 0 | 780 | 0 | 14,480 | |

< 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 | | | 20,055 | 4,544 | 2,671 | 126 | 570 | 7,849 | 4,295 |
| 안성시 | 죽산면 | 당목리 | 731 | 86 | 42 | 2 | 11 | 495 | 95 |
| 안성시 | 죽산면 | 두교리 | 660 | 43 | 44 | 2 | 11 | 451 | 109 |
| 안성시 | 죽산면 | 칠장리 | 672 | 55 | 57 | - | 10 | 515 | 35 |
| 음성군 | 금왕읍 | 도청리 | 285 | 65 | 74 | 2 | 12 | 82 | 50 |
| 음성군 | 금왕읍 | 본대리 | 235 | 76 | 34 | - | 8 | 65 | 52 |
| 음성군 | 금왕읍 | 사창리 | 201 | 42 | 55 | 1 | 4 | 38 | 61 |
| 음성군 | 금왕읍 | 신평리 | 195 | 50 | 48 | 1 | 5 | 68 | 23 |
| 음성군 | 금왕읍 | 쌍봉리 | 258 | 36 | 66 | 1 | 8 | 98 | 49 |
| 음성군 | 금왕읍 | 행제리 | 213 | 61 | 51 | 1 | 8 | 65 | 27 |
| 음성군 | 대소면 | 내산리 | 249 | 71 | 35 | - | 8 | 84 | 51 |
| 음성군 | 대소면 | 대풍리 | 368 | 77 | 53 | - | 18 | 61 | 159 |
| 음성군 | 대소면 | 미곡리 | 285 | 92 | 41 | 2 | 4 | 71 | 75 |
| 음성군 | 대소면 | 삼정리 | 423 | 98 | 106 | 5 | 11 | 101 | 102 |
| 음성군 | 대소면 | 삼호리 | 262 | 121 | 22 | 1 | 10 | 40 | 68 |
| 음성군 | 대소면 | 오류리 | 411 | 129 | 69 | 3 | 22 | 57 | 131 |
| 음성군 | 대소면 | 오산리 | 131 | 71 | 6 | - | 13 | 5 | 36 |
| 음성군 | 대소면 | 태생리 | 333 | 85 | 71 | 3 | 33 | 62 | 79 |
| 음성군 | 삼성면 | 대사리 | 415 | 46 | 42 | 1 | 7 | 218 | 101 |
| 음성군 | 삼성면 | 대야리 | 336 | 61 | 37 | 4 | 6 | 182 | 46 |
| 음성군 | 삼성면 | 덕정리 | 590 | 135 | 163 | 6 | 33 | 123 | 130 |

| 행정구역 | | | 토 지 면 적 (ha) | | | | | | |
|-------|-------|------|--------------|-----|----|-----|----|-----|-----|
| 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 합계 | 답 | 전 | 과수원 | 대지 | 임야 | 기타 |
| 음성군 | 삼성면 | 상곡리 | 406 | 56 | 55 | 2 | 9 | 174 | 110 |
| 음성군 | 삼성면 | 선정리 | 434 | 117 | 95 | - | 11 | 117 | 94 |
| 음성군 | 삼성면 | 양덕리 | 598 | 77 | 79 | 5 | 15 | 234 | 188 |
| 음성군 | 삼성면 | 용성리 | 565 | 138 | 74 | 4 | 16 | 174 | 159 |
| 음성군 | 삼성면 | 천평리 | 452 | 130 | 95 | 5 | 9 | 118 | 95 |
| 음성군 | 삼성면 | 청용리 | 360 | 112 | 55 | 1 | 8 | 87 | 97 |
| 진천군 | 광혜원면 | 광혜원리 | 345 | 34 | 34 | 1 | 50 | 104 | 122 |
| 진천군 | 광혜원면 | 구암리 | 772 | 25 | 42 | - | 5 | 657 | 43 |
| 진천군 | 광혜원면 | 금곡리 | 301 | 94 | 39 | 3 | 7 | 107 | 51 |
| 진천군 | 광혜원면 | 실원리 | 402 | 52 | 60 | 3 | 8 | 243 | 36 |
| 진천군 | 광혜원면 | 월성리 | 142 | 46 | 16 | - | 5 | 48 | 27 |
| 진천군 | 광혜원면 | 죽현리 | 565 | 109 | 46 | 1 | 12 | 291 | 106 |
| 진천군 | 광혜원면 | 회죽리 | 461 | 73 | 34 | 3 | 6 | 229 | 116 |
| 진천군 | 덕산면 | 산수리 | 325 | 98 | 68 | 10 | 10 | 70 | 69 |
| 진천군 | 덕산면 | 인산리 | 290 | 155 | 20 | - | 6 | 33 | 76 |
| 진천군 | 이월면 | 내촌리 | 274 | 129 | 18 | - | 12 | 59 | 56 |
| 진천군 | 이월면 | 노원리 | 763 | 124 | 80 | 2 | 18 | 407 | 132 |
| 진천군 | 이월면 | 동성리 | 214 | 95 | 25 | 3 | 5 | 35 | 51 |
| 진천군 | 이월면 | 미잠리 | 316 | 92 | 44 | 1 | 5 | 74 | 100 |
| 진천군 | 이월면 | 사곡리 | 740 | 175 | 83 | 7 | 14 | 315 | 146 |
| 진천군 | 이월면 | 사당리 | 126 | 51 | 5 | - | 3 | 37 | 30 |
| 진천군 | 이월면 | 삼용리 | 460 | 177 | 80 | 10 | 7 | 73 | 113 |

| 행정구역 | | | 토 지 면 적 (ha) | | | | | | |
|-------|-------|-----|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 합계 | 답 | 전 | 과수원 | 대지 | 임야 | 기타 |
| 진천군 | 이월면 | 송림리 | 422 | 70 | 50 | 11 | 21 | 219 | 51 |
| 진천군 | 이월면 | 신계리 | 967 | 35 | 42 | - | 8 | 692 | 190 |
| 진천군 | 이월면 | 신월리 | 658 | 129 | 139 | 10 | 13 | 185 | 182 |
| 진천군 | 이월면 | 장양리 | 257 | 191 | 8 | - | 4 | 2 | 52 |
| 진천군 | 이월면 | 중산리 | 324 | 126 | 36 | 3 | 10 | 54 | 95 |
| 진천군 | 진천읍 | 가산리 | 182 | 82 | 14 | 1 | 9 | 22 | 54 |
| 진천군 | 진천읍 | 산척리 | 165 | 104 | 19 | - | 5 | 8 | 29 |
| 진천군 | 진천읍 | 상신리 | 192 | 80 | 21 | 3 | 6 | 17 | 65 |
| 진천군 | 진천읍 | 송두리 | 324 | 68 | 79 | 2 | 11 | 83 | 81 |

2. 인구 현황

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 계 | | | | 44,520 | |
| 경기도 | 안성시 | 죽산면 | 당목리 | 510 | |
| 경기도 | 안성시 | 죽산면 | 두교리 | 484 | |
| 경기도 | 안성시 | 죽산면 | 칠장리 | 455 | |
| 충청북도 | 음성군 | 금왕읍 | 도청리 | 1,056 | |
| 충청북도 | 음성군 | 금왕읍 | 본대리 | 686 | |
| 충청북도 | 음성군 | 금왕읍 | 사창리 | 343 | |
| 충청북도 | 음성군 | 금왕읍 | 신평리 | 409 | |
| 충청북도 | 음성군 | 금왕읍 | 쌍봉리 | 674 | |
| 충청북도 | 음성군 | 금왕읍 | 행제리 | 717 | |
| 충청북도 | 음성군 | 대소면 | 내산리 | 777 | |
| 충청북도 | 음성군 | 대소면 | 대풍리 | 1,763 | |
| 충청북도 | 음성군 | 대소면 | 미곡리 | 385 | |
| 충청북도 | 음성군 | 대소면 | 삼정리 | 1,072 | |
| 충청북도 | 음성군 | 대소면 | 삼호리 | 997 | |
| 충청북도 | 음성군 | 대소면 | 오류리 | 2,149 | |
| 충청북도 | 음성군 | 대소면 | 오산리 | 1,294 | |
| 충청북도 | 음성군 | 대소면 | 태생리 | 3,251 | |
| 충청북도 | 음성군 | 삼성면 | 대사리 | 379 | |
| 충청북도 | 음성군 | 삼성면 | 대야리 | 312 | |
| 충청북도 | 음성군 | 삼성면 | 덕정리 | 1,828 | |

| 행 정 구 역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|---------|-------|-------|------|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 충청북도 | 음성군 | 삼성면 | 상곡리 | 523 | |
| 충청북도 | 음성군 | 삼성면 | 선정리 | 605 | |
| 충청북도 | 음성군 | 삼성면 | 양덕리 | 818 | |
| 충청북도 | 음성군 | 삼성면 | 용성리 | 876 | |
| 충청북도 | 음성군 | 삼성면 | 천평리 | 494 | |
| 충청북도 | 음성군 | 삼성면 | 청용리 | 461 | |
| 충청북도 | 진천군 | 광혜원면 | 광혜원리 | 5,355 | |
| 충청북도 | 진천군 | 광혜원면 | 구암리 | 557 | |
| 충청북도 | 진천군 | 광혜원면 | 금곡리 | 696 | |
| 충청북도 | 진천군 | 광혜원면 | 실원리 | 897 | |
| 충청북도 | 진천군 | 광혜원면 | 월성리 | 478 | |
| 충청북도 | 진천군 | 광혜원면 | 죽현리 | 1,300 | |
| 충청북도 | 진천군 | 광혜원면 | 회죽리 | 659 | |
| 충청북도 | 진천군 | 덕산면 | 산수리 | 490 | |
| 충청북도 | 진천군 | 덕산면 | 인산리 | 287 | |
| 충청북도 | 진천군 | 이월면 | 내촌리 | 739 | |
| 충청북도 | 진천군 | 이월면 | 노원리 | 1,073 | |
| 충청북도 | 진천군 | 이월면 | 동성리 | 310 | |
| 충청북도 | 진천군 | 이월면 | 미잠리 | 311 | |
| 충청북도 | 진천군 | 이월면 | 사곡리 | 846 | |
| 충청북도 | 진천군 | 이월면 | 사당리 | 177 | |
| 충청북도 | 진천군 | 이월면 | 삼용리 | 415 | |

| 행 정 구 역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|---------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 충청북도 | 진천군 | 이월면 | 송림리 | 1,244 | |
| 충청북도 | 진천군 | 이월면 | 신계리 | 474 | |
| 충청북도 | 진천군 | 이월면 | 신월리 | 761 | |
| 충청북도 | 진천군 | 이월면 | 장양리 | 233 | |
| 충청북도 | 진천군 | 이월면 | 중산리 | 566 | |
| 충청북도 | 진천군 | 진천읍 | 가산리 | 947 | |
| 충청북도 | 진천군 | 진천읍 | 산척리 | 494 | |
| 충청북도 | 진천군 | 진천읍 | 상신리 | 648 | |
| 충청북도 | 진천군 | 진천읍 | 송두리 | 1,245 | |

3. 축산 현황

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|-----|----------|-------|---------|---------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 계 | | | | 10,691 | 3,935 | 106,048 | 423,780 | |
| 경기 | 안성시 | 죽산면 | 당목리 | 309 | 169 | 2,005 | - | |
| 경기 | 안성시 | 죽산면 | 두교리 | 312 | 177 | 2,016 | 44,621 | |
| 경기 | 안성시 | 죽산면 | 칠장리 | 309 | 169 | 2,005 | - | |
| 충북 | 음성군 | 금왕읍 | 도청리 | 199 | - | - | 14,370 | |
| 충북 | 음성군 | 금왕읍 | 본대리 | 199 | - | - | 14,370 | |
| 충북 | 음성군 | 금왕읍 | 사창리 | 199 | - | - | 14,370 | |
| 충북 | 음성군 | 금왕읍 | 신평리 | 199 | - | - | 14,370 | |
| 충북 | 음성군 | 금왕읍 | 쌍봉리 | 199 | - | - | 14,370 | |
| 충북 | 음성군 | 금왕읍 | 행제리 | 211 | 375 | 4,529 | 14,379 | |
| 충북 | 음성군 | 대소면 | 내산리 | 46 | - | - | 5,022 | |
| 충북 | 음성군 | 대소면 | 대풍리 | 49 | 195 | 9 | 5,028 | |
| 충북 | 음성군 | 대소면 | 미곡리 | 46 | - | - | 5,022 | |
| 충북 | 음성군 | 대소면 | 삼정리 | 46 | - | - | 5,022 | |
| 충북 | 음성군 | 대소면 | 삼호리 | 46 | - | - | 5,022 | |
| 충북 | 음성군 | 대소면 | 오류리 | 46 | - | - | 5,022 | |
| 충북 | 음성군 | 대소면 | 오산리 | 46 | - | - | 5,022 | |
| 충북 | 음성군 | 대소면 | 태생리 | 46 | - | - | 5,022 | |
| 충북 | 음성군 | 삼성면 | 대사리 | 541 | - | - | 12,278 | |
| 충북 | 음성군 | 삼성면 | 대야리 | 543 | 355 | 56,842 | 12,279 | |
| 충북 | 음성군 | 삼성면 | 덕정리 | 541 | - | - | 12,278 | |

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|------|----------|----|-------|--------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 충북 | 음성군 | 삼성면 | 상곡리 | 541 | - | - | 12,278 | |
| 충북 | 음성군 | 삼성면 | 선정리 | 541 | - | - | 12,278 | |
| 충북 | 음성군 | 삼성면 | 양덕리 | 541 | - | - | 12,278 | |
| 충북 | 음성군 | 삼성면 | 용성리 | 541 | - | - | 12,278 | |
| 충북 | 음성군 | 삼성면 | 천평리 | 541 | - | - | 12,278 | |
| 충북 | 음성군 | 삼성면 | 청용리 | 541 | - | - | 12,278 | |
| 충북 | 진천군 | 광혜원면 | 광혜원리 | 176 | 89 | 8 | 5,874 | |
| 충북 | 진천군 | 광혜원면 | 구암리 | 169 | 87 | - | 5,871 | |
| 충북 | 진천군 | 광혜원면 | 금곡리 | 169 | 87 | - | 5,871 | |
| 충북 | 진천군 | 광혜원면 | 실원리 | 169 | 87 | - | 5,871 | |
| 충북 | 진천군 | 광혜원면 | 월성리 | 169 | 87 | - | 5,871 | |
| 충북 | 진천군 | 광혜원면 | 죽현리 | 169 | 87 | - | 5,871 | |
| 충북 | 진천군 | 광혜원면 | 회죽리 | 169 | 87 | - | 5,871 | |
| 충북 | 진천군 | 덕산면 | 산수리 | 106 | - | - | - | |
| 충북 | 진천군 | 덕산면 | 인산리 | 106 | - | - | - | |
| 충북 | 진천군 | 이월면 | 내촌리 | 132 | 81 | 6,199 | 8,420 | |
| 충북 | 진천군 | 이월면 | 노원리 | 132 | 75 | - | 8,420 | |
| 충북 | 진천군 | 이월면 | 동성리 | 132 | 75 | - | 8,420 | |
| 충북 | 진천군 | 이월면 | 미잠리 | 132 | 75 | - | 8,420 | |
| 충북 | 진천군 | 이월면 | 사곡리 | 132 | 75 | - | 8,420 | |
| 충북 | 진천군 | 이월면 | 사당리 | 132 | 75 | - | 8,420 | |
| 충북 | 진천군 | 이월면 | 삼용리 | 132 | 75 | - | 8,420 | |

| 행 정 구 역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|---------|-------|-------|-----|----------|-----|--------|-------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 충북 | 진천군 | 이월면 | 송림리 | 132 | 75 | - | 8,420 | |
| 충북 | 진천군 | 이월면 | 신계리 | 132 | 75 | - | 8,420 | |
| 충북 | 진천군 | 이월면 | 신월리 | 132 | 75 | - | 8,420 | |
| 충북 | 진천군 | 이월면 | 장양리 | 132 | 75 | - | 8,420 | |
| 충북 | 진천군 | 이월면 | 중산리 | 132 | 75 | - | 8,420 | |
| 충북 | 진천군 | 진천읍 | 가산리 | 81 | - | - | - | |
| 충북 | 진천군 | 진천읍 | 산척리 | 84 | 978 | 32,435 | 105 | |
| 충북 | 진천군 | 진천읍 | 상신리 | 81 | - | - | - | |
| 충북 | 진천군 | 진천읍 | 송두리 | 81 | - | - | - | |

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 | | | | |
| 구암천 | 지방 | 진천 | 만승 | 진천 | 만승 | | | 9 | | O | |
| 당목천 | 지방 | 안성 | 이죽 | 안성 | 이죽 | 15 | 39 | 5 | | O | |
| 도청천 | 지방 | 음성 | 금왕 | 음성 | 삼성 | | | 7 | | O | |
| 미호천 | 지방 | 음성 | 삼성 | 진천 | 초평 | | | 38 | | O | |
| 성산천 | 지방 | 음성 | 대사 | 음성 | 대소 | | | 12 | | O | |
| 장량천 | 지방 | 진천 | 만승 | 진천 | 만승 | | | 6 | | O | |
| 칠장천 | 지방 | 진천 | 만승 | 진천 | 이월 | | | 14 | | 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 | 28 | | | | | 1,675 | | | | | | |
| 30110101001 | 도화동 | 안성시 | 죽산면 | 당목리 | 23 | 10 | 1 | 11 | 5.5 | 65.0 | 1984 | 주 |
| 30110101002 | 광혜 | 안성시 | 죽산면 | 두교리 | 1,040 | 446 | 10 | 4,025 | 24.5 | 380.0 | 1988 | 주 |
| 30110101003 | 황골 | 음성군 | 금왕읍 | 신평리 | 33 | | 10 | 3 | 4.0 | 90.0 | 1945 | 보조 |
| 30110101004 | 가곡 | 음성군 | 대소면 | 미곡리 | 82 | | 10 | 16 | 4.1 | 130.0 | 1947 | 보조 |
| 30110101005 | 대촌 | 음성군 | 삼성면 | 대사리 | 29 | 1 | 1 | 7 | 7.0 | 48.0 | 1965 | 주 |
| 30110101006 | 제촌 | 음성군 | 삼성면 | 대야리 | 46 | 3 | 1 | 9 | 3.1 | 92.0 | 1945 | 주 |
| 30110101007 | 가동지 | 음성군 | 삼성면 | 덕정리 | 17 | 1 | 1 | 3 | 1.5 | 118.0 | 1945 | 주 |
| 30110101009 | 마이 | 음성군 | 삼성면 | 덕정리 | 442 | 134 | 10 | 331 | 10.5 | 100.0 | 1948 | 주 |
| 30110101008 | 방죽말 | 음성군 | 삼성면 | 덕정리 | 32 | 5 | 1 | 4 | 2.7 | 95.0 | 1945 | 주 |
| 30110101010 | 상곡 | 음성군 | 삼성면 | 상곡리 | 43 | 10 | 1 | 77 | 9.5 | 160.0 | 1973 | 주 |
| 30110101011 | 김장골 | 음성군 | 삼성면 | 선정리 | 21 | 4 | 1 | 4 | 2.0 | 68.0 | 1945 | 주 |
| 30110101012 | 용두미실 | 음성군 | 삼성면 | 선정리 | 19 | 5 | 1 | 7 | 1.9 | 72.0 | 1945 | 주 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 유효저수량 (천 m ³) | 제당 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 30110101014 | 덜리기 | 음성군 | 삼성면 | 양덕리 | 122 | 10 | 1 | 18 | 6.0 | 63.0 | 1972 | 주 |
| 30110101013 | 양덕 | 음성군 | 삼성면 | 양덕리 | 754 | 292 | 10 | 1,119 | 12.0 | 292.0 | 1947 | 주 |
| 30110101015 | 가산 | 음성군 | 삼성면 | 용성리 | 18 | 2 | 1 | 4 | 3.5 | 87.0 | 1945 | 주 |
| 30110101016 | 용성 | 음성군 | 삼성면 | 용성리 | 97 | 14 | 10 | 126 | 4.6 | 230.0 | 1947 | 주 |
| 30110101017 | 마차 | 진천군 | 광혜원면 | 금곡리 | 7 | 3 | 1 | 4 | 3.5 | 65.0 | 1945 | 주 |
| 30110101019 | 원대 | 진천군 | 광혜원면 | 실원리 | 3 | | 1 | 4 | 4.0 | 64.0 | 1945 | 주 |
| 30110101018 | 탑골 | 진천군 | 광혜원면 | 실원리 | 32 | | 1 | 13 | 3.0 | 85.0 | 1945 | 주 |
| 30110101020 | 세산 | 진천군 | 광혜원면 | 월성리 | 13 | | 1 | 5 | 3.5 | 70.0 | 1945 | 주 |
| 30110101021 | 절터골 | 진천군 | 광혜원면 | 죽현리 | 16 | 1 | 3 | 6 | 3.5 | 104.0 | 1945 | 주 |
| 30110101022 | 무수 | 진천군 | 광혜원면 | 회죽리 | 857 | 219 | 10 | 1,320 | 16.5 | 417.0 | 1959 | 주 |
| 30110101023 | 용소 | 진천군 | 광혜원면 | 회죽리 | 20 | | 10 | 14 | 6.0 | 100.0 | 1944 | 보조 |
| 30110101024 | 미리실 | 진천군 | 이월면 | 미잠리 | 92 | | 1 | 18 | 5.0 | 100.0 | 1945 | 주 |
| 30110101025 | 반지 | 진천군 | 이월면 | 사곡리 | 3 | 2 | 1 | 1 | 6.0 | 50.0 | 1963 | 주 |
| 30110101026 | 송림 | 진천군 | 이월면 | 송림리 | 180 | 17 | 10 | 146 | 19.0 | 107.0 | 1976 | 주 |
| 30110101027 | 화산 | 진천군 | 이월면 | 신계리 | 980 | 496 | 10 | 1,676 | 18.8 | 169.0 | 1959 | 주 |
| 30110101028 | 칼산 | 진천군 | 이월면 | 중산리 | 18 | | 1 | 1 | 2.5 | 106.0 | 1945 | 주 |

5.2 양수장 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 원동기 | | 양수량 (m ³ /s) | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|-----------|------------|----------------------------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | 대수 (개) | 마력 (HP) | | | |
| 계 | 21 | | | | | 30 | | | | | | |
| 30110102010 | 본대 | 음성군 | 금왕읍 | 본대리 | 270 | | 1 | 1 | 15 | 0.040 | 1993 | 보조 |
| 30110102013 | 내산1 | 음성군 | 대소면 | 내산리 | 3,250 | | 10 | 1 | 30 | 0.100 | 1996 | 보조 |
| 30110102014 | 내산2 | 음성군 | 대소면 | 내산리 | 3,250 | | 10 | 1 | 7.5 | 0.040 | 1996 | 보조 |
| 30110102007 | 미곡 | 음성군 | 대소면 | 미곡리 | 5,178 | | 10 | 1 | 56 | 0.080 | 1990 | 보조 |
| 30110102012 | 삼정 | 음성군 | 대소면 | 삼정리 | 2,800 | | 10 | 1 | 15 | 0.030 | 1996 | 보조 |
| 30110102017 | 삼호 | 음성군 | 대소면 | 삼호리 | | 30 | 10 | 1 | 37 | 0.010 | 1998 | 주 |
| 30110102018 | 삼호 | 음성군 | 대소면 | 삼호리 | 3,190 | | 10 | 1 | 30 | 0.180 | 1999 | 보조 |
| 30110102006 | 오류 | 음성군 | 대소면 | 오류리 | 1,480 | | 5 | 1 | 22 | 1.200 | 1987 | 보조 |
| 30110102015 | 마나들 | 음성군 | 대소면 | 오산리 | 3,790 | | 10 | 1 | 15 | 0.090 | 1998 | 보조 |
| 30110102008 | 태생 | 음성군 | 대소면 | 태생리 | 2,200 | | 10 | 1 | 15 | 0.020 | 1991 | 보조 |
| 30110102016 | 태생2 | 음성군 | 대소면 | 태생리 | 35,000 | | 10 | 1 | 15 | 0.030 | 1998 | 보조 |
| 30110102011 | 덕정 | 음성군 | 삼성면 | 덕정리 | 270 | | 1 | 1 | 7.5 | 0.020 | 1993 | 보조 |
| 30110102005 | 선정 | 음성군 | 삼성면 | 선정리 | 2,800 | | 10 | 1 | 37 | 0.100 | 2009 | 보조 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 원동기 | | 양수량 (m ³ /s) | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|-----------|------------|----------------------------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | 대수 (개) | 마력 (HP) | | | |
| 30110102009 | 천평 | 음성군 | 삼성면 | 천평리 | | | 10 | 1 | 11 | 0.890 | 1991 | 보조 |
| 30110102020 | 금곡1 | 진천군 | 광혜원면 | 금곡리 | 857 | | 10 | 2 | 22 | 0.140 | 2006 | 보조 |
| 30110102019 | 월성 | 진천군 | 광혜원면 | 월성리 | 1,280 | | 10 | 2 | 7.5 | 0.150 | 2003 | 보조 |
| 30110102001 | 인산 | 진천군 | 덕산면 | 인산리 | 4,500 | | 10 | 1 | 37 | 0.120 | 1976 | 보조 |
| 30110102002 | 삼용 | 진천군 | 이월면 | 삼용리 | 3,250 | | 10 | 2 | 11 | 0.140 | 1991 | 보조 |
| 30110102021 | 금곡2 | 진천군 | 이월면 | 신월리 | 857 | | 10 | 2 | 37 | 0.140 | 2006 | 보조 |
| 30110102004 | 신월 | 진천군 | 이월면 | 신월리 | 3,365 | | 10 | 2 | 55 | 0.380 | 1994 | 보조 |
| 30110102003 | 장양 | 진천군 | 이월면 | 장양리 | 8,350 | | 10 | 1 | 45 | 0.070 | 1976 | 보조 |

5.3 양·배수장 현황

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

5.4 취입보 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 취수량 (m ³ /s) | 연 체 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 계 | 33 | | | | | 35.0 | | | | | | |
| 30110104024 | 오래대 | 음성군 | 대소면 | 내산리 | 3,612 | | 10 | 0.20 | 1.6 | 60.0 | 1974 | 보조 |
| 30110104018 | 새보 | 음성군 | 대소면 | 대풍리 | 3,705 | | 10 | 0.20 | 0.6 | 50.0 | 1965 | 보조 |
| 30110104022 | 사갑 | 음성군 | 대소면 | 삼호리 | | 9.0 | 3 | 0.00 | 1.0 | 18.0 | 1973 | 주 |
| 30110104001 | 살자리 | 음성군 | 대소면 | 삼호리 | 3,068 | | 10 | 0.20 | 0.6 | 40.0 | 1945 | 보조 |
| 30110104026 | 아래개 | 음성군 | 대소면 | 삼호리 | | 5.5 | 3 | 0.00 | 1.0 | 17.0 | 1975 | 주 |
| 30110104020 | 이즈막 | 음성군 | 대소면 | 삼호리 | | 18.4 | 3 | 0.00 | 1.1 | 22.0 | 1972 | 주 |
| 30110104007 | 오류 | 음성군 | 대소면 | 오류리 | 1,450 | | 1 | 0.00 | 1.0 | 31.5 | 1945 | 부속 |
| 30110104003 | 후평 | 음성군 | 대소면 | 오류리 | 1,480 | | 10 | 0.02 | 1.7 | 43.0 | 1945 | 보조 |
| 30110104004 | 느티나무 | 음성군 | 삼성면 | 덕정리 | 450 | | 1 | 0.02 | 3.2 | 18.0 | 1945 | 부속 |
| 30110104008 | 삼성1 | 음성군 | 삼성면 | 덕정리 | 270 | | 1 | 0.01 | 1.7 | 27.0 | 1979 | 부속 |
| 30110104009 | 삼성2 | 음성군 | 삼성면 | 덕정리 | 650 | | 1 | 0.01 | 0.7 | 21.0 | 1979 | 부속 |
| 30110104010 | 삼성3 | 음성군 | 삼성면 | 덕정리 | 710 | | 1 | 0.01 | 0.6 | 20.0 | 1980 | 부속 |
| 30110104011 | 삼성4 | 음성군 | 삼성면 | 선정리 | 770 | | 1 | 0.02 | 1.3 | 26.0 | 1979 | 부속 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 취수량 (m ³ /s) | 연 체 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|------|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 30110104012 | 삼성5 | 음성군 | 삼성면 | 선정리 | 880 | | 1 | 0.03 | 0.5 | 24.0 | 1979 | 부속 |
| 30110104013 | 삼성6 | 음성군 | 삼성면 | 선정리 | 1,300 | | 1 | 0.01 | 0.6 | 31.0 | 1979 | 부속 |
| 30110104006 | 다락 | 음성군 | 삼성면 | 용성리 | 1,250 | | 1 | 0.02 | 1.6 | 25.0 | 1945 | 부속 |
| 30110104005 | 임천들 | 음성군 | 삼성면 | 용성리 | 1,200 | | 1 | 0.01 | 1.6 | 16.0 | 1945 | 부속 |
| 30110104014 | 삼성7 | 음성군 | 삼성면 | 천평리 | 1,430 | | 1 | 0.01 | 0.7 | 32.0 | 1979 | 부속 |
| 30110104015 | 삼성8 | 음성군 | 삼성면 | 천평리 | 2,181 | | 1 | 0.02 | 1.5 | 32.0 | 1979 | 부속 |
| 30110104033 | 중보 | 진천군 | 광혜원면 | 광혜원리 | 2,580 | | 10 | 0.20 | 0.6 | 48.0 | 1999 | 보조 |
| 30110104025 | 동주원 | 진천군 | 광혜원면 | 실원리 | 2,081 | | 10 | 0.02 | 0.7 | 50.0 | 1975 | 보조 |
| 30110104002 | 쟁거리 | 진천군 | 광혜원면 | 월성리 | | 2.5 | 7 | 0.00 | 0.5 | 50.0 | 1945 | 주 |
| 30110104019 | 쟁거리 | 진천군 | 광혜원면 | 월성리 | 3,087 | | 10 | 0.05 | 0.8 | 62.0 | 1967 | 보조 |
| 30110104023 | 죽현 | 진천군 | 광혜원면 | 죽현리 | 280 | | 10 | 0.00 | 0.8 | 19.0 | 1974 | 보조 |
| 30110104031 | 쟁기 | 진천군 | 이월면 | 내촌리 | 1,450 | | 10 | 0.01 | 1.0 | 43.0 | 1981 | 보조 |
| 30110104032 | 광수 | 진천군 | 이월면 | 내촌리 | 22,720 | | 10 | 0.05 | 0.5 | 38.0 | 1988 | 보조 |
| 30110104030 | 내촌1 | 진천군 | 이월면 | 내촌리 | 800 | | 10 | 0.01 | 0.9 | 45.0 | 1977 | 보조 |
| 30110104016 | 관지미 | 진천군 | 이월면 | 사당리 | 3,714 | | 10 | 0.00 | 0.5 | 50.0 | 1945 | 보조 |
| 30110104021 | 어지미 | 진천군 | 이월면 | 삼용리 | 18,300 | | 10 | 0.29 | 1.0 | 198.0 | 1973 | 보조 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 취수량 (m ³ /s) | 연 체 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 30110104027 | 장양1 | 진천군 | 이월면 | 송림리 | 1,240 | | 10 | 0.13 | 0.8 | 72.0 | 1976 | 보조 |
| 30110104029 | 장양2 | 진천군 | 이월면 | 장양리 | 1,370 | | 10 | 0.02 | 0.6 | 55.0 | 1976 | 보조 |
| 30110104028 | 장양3 | 진천군 | 이월면 | 장양리 | 800 | | 10 | 0.09 | 0.5 | 20.0 | 1976 | 보조 |
| 30110104017 | 자래 | 진천군 | 이월면 | 중산리 | 15,500 | | 10 | 0.40 | 1.0 | 175.0 | 1957 | 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 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 30110105001 | 태생 | 음성군 | 대소면 | 태생리 | 31,600 | | 1 | 0.05 | 0.6 | 1.0 | 50.0 | 1998 | 부속 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

5.6 관정 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m³/일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|--------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|---------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 계 | 72 | | | | | 104.0 | | | | | | |
| 30110106002 | 당목 | 안성시 | 죽산면 | 당목리 | | 3.0 | 5 | 200.00 | 150.0 | | 2001 | 주 |
| 30110106003 | 당목 | 안성시 | 죽산면 | 당목리 | | 3.0 | 1 | 220.00 | 100.0 | | 2003 | 주 |
| 30110106004 | 당목(당진) | 안성시 | 죽산면 | 당목리 | | 5.0 | 1 | 100.00 | 250.0 | 0.3 | 2004 | 주 |
| 30110106001 | 목동 | 안성시 | 죽산면 | 당목리 | | 3.0 | 5 | 400.00 | 70.0 | | 1997 | 주 |
| 30110106005 | 대근 | 안성시 | 죽산면 | 두교리 | | 2.0 | 1 | 150.00 | 150.0 | | 2003 | 주 |
| 30110106006 | 두교 | 안성시 | 죽산면 | 두교리 | | 3.0 | 1 | 150.00 | 160.0 | | 2003 | 주 |
| 30110106009 | 극락 | 안성시 | 죽산면 | 칠장리 | | 2.5 | 1 | 170.00 | 400.0 | | 2003 | 주 |
| 30110106007 | 칠장 | 안성시 | 죽산면 | 칠장리 | | 3.0 | 5 | 150.00 | 100.0 | | 2000 | 주 |
| 30110106008 | 칠장 | 안성시 | 죽산면 | 칠장리 | | 3.0 | 1 | 100.00 | 100.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 30110106010 | 사창 | 음성군 | 금왕읍 | 사창리 | | | 1 | 0.00 | 100.0 | | 2001 | 보조 |
| 30110106011 | 쌍봉 | 음성군 | 금왕읍 | 쌍봉리 | | | 1 | 80.00 | 80.0 | 0.2 | 2006 | 보조 |
| 30110106012 | 쌍봉 | 음성군 | 금왕읍 | 쌍봉리 | | 3.0 | 1 | 151.00 | 51.0 | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 30110106013 | 사창 | 음성군 | 금왕읍 | 행제리 | | | 10 | 150.00 | 80.0 | 0.2 | 2005 | 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) | | |
| 30110106014 | 행제리 494 | 음성군 | 금왕읍 | 행제리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 80.0 | 0.3 | 2005 | 보조 |
| 30110106017 | 내산3 | 음성군 | 대소면 | 내산리 | | | 10 | 160.00 | 88.0 | 0.3 | 2005 | 보조 |
| 30110106018 | 내산리 362 | 음성군 | 대소면 | 내산리 | | 1.0 | 1 | 160.00 | 80.0 | 0.4 | 2005 | 보조 |
| 30110106016 | 새보 | 음성군 | 대소면 | 내산리 | | | 10 | 208.00 | 80.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 30110106015 | 오리대 | 음성군 | 대소면 | 내산리 | | | 10 | 214.00 | 80.0 | 0.2 | 2002 | 보조 |
| 30110106019 | 삼호 | 음성군 | 대소면 | 삼호리 | | | 3 | 1,662.00 | 65.0 | | 1984 | 보조 |
| 30110106020 | 삼호 | 음성군 | 대소면 | 삼호리 | | 3.0 | 3 | 1,662.00 | 65.0 | | 1984 | 주 |
| 30110106021 | 삼호 | 음성군 | 대소면 | 삼호리 | | | 10 | 308.00 | 80.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 30110106022 | 오류1 | 음성군 | 대소면 | 오류리 | | | 1 | 245.00 | 80.0 | 0.2 | 2001 | 부속 |
| 30110106023 | 오류2 | 음성군 | 대소면 | 오류리 | | | 1 | 250.00 | 80.0 | 0.2 | 2001 | 부속 |
| 30110106024 | 대사 | 음성군 | 삼성면 | 대사리 | | 3.0 | 3 | 453.00 | 72.0 | | 1987 | 주 |
| 30110106025 | 대야 | 음성군 | 삼성면 | 대야리 | | | 1 | 0.00 | 100.0 | | 2001 | 보조 |
| 30110106028 | 고창미 | 음성군 | 삼성면 | 덕정리 | | 3.0 | 1 | 145.00 | 105.0 | 0.2 | 1998 | 주 |
| 30110106026 | 덕정 | 음성군 | 삼성면 | 덕정리 | | | 1 | 0.00 | 100.0 | | 2001 | 보조 |
| 30110106027 | 덕정 | 음성군 | 삼성면 | 덕정리 | | 3.0 | 1 | 180.00 | 155.0 | 0.3 | 2002 | 주 |
| 30110106029 | 선정 | 음성군 | 삼성면 | 선정리 | | 3.0 | 3 | 145.00 | 110.0 | 0.2 | 1999 | 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) | | |
| 30110106030 | 선정 | 음성군 | 삼성면 | 선정리 | | | 10 | 150.00 | 80.0 | 0.2 | 2005 | 부속 |
| 30110106031 | 양덕 | 음성군 | 삼성면 | 양덕리 | | 3.0 | 3 | 428.00 | 64.0 | | 1986 | 주 |
| 30110106032 | 양덕2 | 음성군 | 삼성면 | 양덕리 | | 3.0 | 3 | 219.00 | 110.0 | | 1995 | 주 |
| 30110106033 | 양덕3 | 음성군 | 삼성면 | 양덕리 | | 3.0 | 1 | 0.00 | 100.0 | | 2001 | 주 |
| 30110106034 | 양덕4 | 음성군 | 삼성면 | 양덕리 | | 3.0 | 1 | 140.00 | 92.0 | 0.3 | 2006 | 주 |
| 30110106035 | 용성 | 음성군 | 삼성면 | 용성리 | | 3.0 | 3 | 600.00 | 50.0 | | 1986 | 주 |
| 30110106036 | 용성2 | 음성군 | 삼성면 | 용성리 | | 3.0 | 3 | 145.00 | 100.0 | 0.3 | 1999 | 주 |
| 30110106037 | 병거뜰 | 음성군 | 삼성면 | 천평리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 80.0 | 0.3 | 2005 | 주 |
| 30110106038 | 청용 | 음성군 | 삼성면 | 청용리 | | | 10 | 180.00 | 80.0 | 0.3 | 2002 | 보조 |
| 30110106039 | 청용리 530 | 음성군 | 삼성면 | 청용리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 100.0 | 0.1 | 2002 | 보조 |
| 30110106040 | 금곡 | 진천군 | 광혜원면 | 광혜원리 | | | 10 | 320.00 | 80.0 | 0.2 | 2003 | 보조 |
| 30110106041 | 마차 | 진천군 | 광혜원면 | 금곡리 | | 2.9 | 10 | 150.00 | 100.0 | | 1999 | 주 |
| 30110106042 | 실원 | 진천군 | 광혜원면 | 실원리 | | 3.0 | 10 | 292.00 | 100.0 | | 1998 | 주 |
| 30110106043 | 실원 | 진천군 | 광혜원면 | 실원리 | | | 10 | 170.00 | 80.0 | 0.3 | 2005 | 보조 |
| 30110106044 | 실원리 355-3 | 진천군 | 광혜원면 | 실원리 | | 1.0 | 1 | 170.00 | 210.0 | 0.3 | 2005 | 보조 |
| 30110106045 | 월성 | 진천군 | 광혜원면 | 월성리 | | | 10 | 380.00 | 80.0 | 0.2 | 2002 | 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) | | |
| 30110106046 | 만디 | 진천군 | 광혜원면 | 죽현리 | | 2.9 | 10 | 160.00 | 100.0 | | 1999 | 주 |
| 30110106047 | 죽현 | 진천군 | 광혜원면 | 죽현리 | | | 10 | 380.00 | 80.0 | 0.2 | 2002 | 보조 |
| 30110106048 | 죽동 | 진천군 | 광혜원면 | 회죽리 | | 2.9 | 10 | 150.00 | 100.0 | | 2000 | 주 |
| 30110106049 | 중방 | 진천군 | 덕산면 | 산수리 | | | 1 | 0.00 | 70.0 | 0.2 | 2011 | 보조 |
| 30110106050 | 인산 | 진천군 | 덕산면 | 인산리 | | | 1 | 0.00 | 100.0 | 0.3 | 2011 | 보조 |
| 30110106051 | 하고 | 진천군 | 덕산면 | 인산리 | | 3.0 | 10 | 250.00 | 102.0 | | 2001 | 주 |
| 30110106052 | 내촌 | 진천군 | 이월면 | 내촌리 | | | 10 | 380.00 | 80.0 | 0.2 | 2002 | 보조 |
| 30110106053 | 내촌2 | 진천군 | 이월면 | 내촌리 | | | 10 | 258.00 | 100.0 | 0.3 | 2003 | 보조 |
| 30110106055 | 노원 | 진천군 | 이월면 | 노원리 | | | 10 | 252.00 | 80.0 | 0.3 | 2003 | 보조 |
| 30110106057 | 노원2지구 | 진천군 | 이월면 | 노원리 | | 2.0 | 1 | 250.00 | | | 2015 | 보조 |
| 30110106054 | 서원 | 진천군 | 이월면 | 노원리 | | 3.0 | 10 | 300.00 | 70.0 | | 1990 | 주 |
| 30110106056 | 서원2 | 진천군 | 이월면 | 노원리 | | | 1 | 0.00 | 100.0 | 0.2 | 2011 | 보조 |
| 30110106072 | 중산리 1090 | 진천군 | 이월면 | 노원리 | | 2.0 | 1 | 280.00 | 48.0 | 0.2 | 2009 | 보조 |
| 30110106058 | 미잠1 | 진천군 | 이월면 | 미잠리 | | | 1 | 0.00 | 67.0 | 0.2 | 2011 | 보조 |
| 30110106059 | 미잠2 | 진천군 | 이월면 | 미잠리 | | | 1 | 0.00 | 55.0 | 0.2 | 2011 | 보조 |
| 30110106060 | 미잠 | 진천군 | 이월면 | 사당리 | | | 10 | 278.00 | 80.0 | 0.2 | 2002 | 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) | | |
| 30110106061 | 삼용 | 진천군 | 이월면 | 삼용리 | | | 10 | 235.00 | 80.0 | 0.3 | 2002 | 보조 |
| 30110106062 | 하신 | 진천군 | 이월면 | 신계리 | | 2.7 | 10 | 156.00 | 102.0 | | 2001 | 주 |
| 30110106068 | 7-8-6-7-10 | 진천군 | 이월면 | 신월리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 100.0 | 0.3 | 2003 | 보조 |
| 30110106063 | 도중 | 진천군 | 이월면 | 신월리 | | 2.7 | 10 | 150.00 | 100.0 | | 2000 | 주 |
| 30110106064 | 신월 | 진천군 | 이월면 | 신월리 | | 2.8 | 10 | 280.00 | 104.0 | | 2001 | 주 |
| 30110106066 | 신월 | 진천군 | 이월면 | 신월리 | | | 10 | 220.00 | 150.0 | 0.2 | 2009 | 보조 |
| 30110106065 | 신월2 | 진천군 | 이월면 | 신월리 | | 2.5 | 1 | 150.00 | 60.0 | 0.2 | 2002 | 주 |
| 30110106069 | 장양 | 진천군 | 이월면 | 장양리 | | | 10 | 320.00 | 80.0 | 0.2 | 2004 | 보조 |
| 30110106067 | 신월리 1057 | 진천군 | 이월면 | 중산리 | | 2.0 | 1 | 220.00 | 150.0 | 0.3 | 2009 | 보조 |
| 30110106070 | 중산 | 진천군 | 이월면 | 중산리 | | | 10 | 412.00 | 104.0 | 0.2 | 1996 | 보조 |
| 30110106071 | 중산1 | 진천군 | 이월면 | 중산리 | | | 10 | 280.00 | 48.0 | 0.2 | 2009 | 보조 |