

평포용수구역 조사보고서

(위치 : 경기도 평택시 안중읍 외 9개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

평포구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경기도 평택시 안중읍 외 9개읍면
2. 수자원부존량 : 237,702 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 112,822 천m³/년 (47%)
4. 공급량 : 68,140 천m³/년 (29%)
5. 부족량 : 44,682 천m³/년 (18%)
6. 개발계획수량 : 6,265 천m³/년 (3%)
7. 미개발수량 : 38,417 천m³/년 (15%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 평포용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경기도 평택시 안중읍 외 9개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천^m³/년)

| 구분 | 수자원 부존량 | 수요량 | 공 급 량 | | | 부족량 | 개발 계획 |
|-----|------------|---------|--------|-----|--------|--------|----------|
| | | | 기설 | 시행중 | 소계 | | |
| 지표수 | 194,283 | | | | | | 6,157 |
| 지하수 | 43,419 | | | | | | 108 |
| 계 | 237,702 | 112,822 | 68,140 | | 68,140 | 44,682 | 6,265 |

○ 수요/공급량

(단위 : 천^m³/년)

| 구분 | | | 수요량 | 공급량 | | |
|----------|----------|-----------|-----------|--------|-----------|--------|
| | | | | 기설 | 시행중 | 소계 |
| 농업용수 | 논 | 면적(ha) | 6,511 | 4,431 | - | 4,431 |
| | | 수량 | 72,170 | 48,624 | - | 48,624 |
| | 밭 | 면적(ha) | 2,720 | - | - | - |
| | | 수량 | 11,046 | - | - | - |
| 축산용수 | 축산두수(두) | 1,863,176 | 1,091,170 | - | 1,091,170 | |
| | 수량 | 2,297 | 1,433 | - | 1,433 | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 128,740 | 85,325 | - | 85,325 | |
| | 수량 | 15,600 | 10,340 | - | 10,340 | |
| 공업용수 | 면적(ha) | 291 | 223 | - | 223 | |
| | 수량 | 10,080 | 7,743 | - | 7,743 | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | 3,631 | - | - | - | |
| | 수량 | 1,629 | - | - | - | |
| 기타용수 | | - | - | - | - | |
| 합 계 (수량) | | | 112,822 | 68,140 | - | 68,140 |

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

| 구 분 | 계 | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 |
|-----|-------|-----|-------|-----|------|-----|-----|
| 계 | 6,265 | | 6,157 | | | 108 | |
| 신규 | 6,265 | | 6,157 | | | 108 | |
| 보강 | | | | | | | |

⑤ 사업비 : 37,812,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 7개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 4개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 3,811 ha, 6,265 천 m³/년
 - 논관개 : 3,811 ha, 6,265 천 m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/년

목 차

제1장 일반현황

| | |
|---------------------------|----|
| 1. 위치 | 8 |
| 2. 교통 | 9 |
| 3. 지형지세 | 9 |
| 4. 행정구역 | 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 | 21 |
| 2-3 생활용수 | 23 |
| 2-4 공업용수 | 24 |
| 2-5 환경용수 | 25 |

3. 공급량

| | |
|-------------------|----|
| 3-1 기설 공급량 | 27 |
| 3-2 시행중 공급량 | 33 |

| | |
|---------------|----|
| 4. 수급전망 | 40 |
|---------------|----|

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

| | |
|------------------------|----|
| 1-1 농업용수(논, 밭) | 42 |
| 1-2 축산, 생활, 공업용수 | 43 |
| 1-3 환경용수 | 44 |
| 1-4 기타용수 | 44 |

2. 주요공사

| | |
|--------------------|----|
| 2-1 사업별 주요공사 | 46 |
| 2-2 사업비 | 52 |

<부 표>

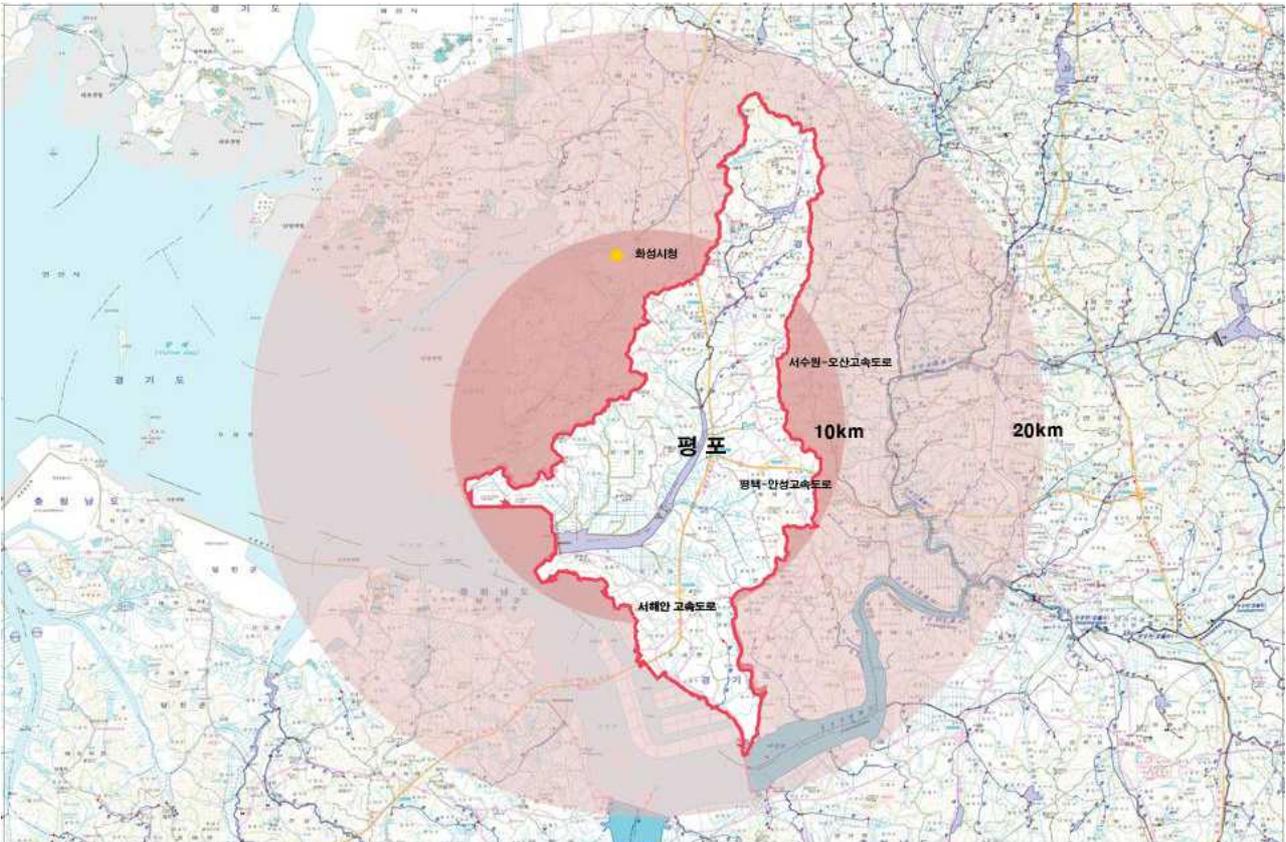
| | |
|---------------------|----|
| 1. 토지이용현황 | 55 |
| 2. 인구현황 | 58 |
| 3. 축산현황 | 61 |
| 4. 하천현황 | 64 |
| 5. 기설수리시설물 현황 | 65 |

제1장 일반현황

1. 위 치

본 용수구역은 경기도 평택시 안중읍, 포승읍, 청북면, 현덕면, 화성시 봉담읍, 향남읍, 팔탄면, 장안면, 양감면,이 포함된 지역으로 위도 상 북위 37° 01' 00" 동경 126° 51' 30" 에 위치하고, 동쪽은 평택시 고덕면과 서쪽은 화성군 우정면, 서해바다와 남쪽은 아산시 인주면 둔포면과 접하고 북쪽은 수원시 오목천동 화성군 매송면과 경계를 이루고 있다.

행정구역은 경기도 화성시와 평택시의 일부로 1도 2시 10개읍면 58개 법정리로 구성된 지구로써 도청 소재지인 수원에서 남서쪽으로 약 45km에 위치하고 있고 인근 평택시까지의 동쪽으로 17km떨어져 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교 통

본 구역의 교통은 서해안 고속국도(인천-목포), 국도 38호(만호-동해), 국도 39호(부여-의정부), 국도 43호(발안-고성), 지방도 302호, 321호, 332호, 340호(포승-우정)선이 동서남북으로 지구 내를 관통하므로 교통이 매우 편리하다. 또한 각 면사무소간의 교통도 2내지 4차선 아스팔트 포장으로 편리한 편이다. 현재 서해안 고속국도(인천-안중)구간이 개통되어 있어, 대도시(서울, 인천)진입이 매우 편리하다.

3. 지형지세

본 지구는 경기도 서남단에 위치하며 지구 내 경지 거의가 '70년대 평택지구 대단위 농업종합 개발 사업에 포함되어 개발 완료한 구릉평탄지로 남쪽에는 아산호를 사이로 아산시와 경계를 이루며 북쪽의 봉담면 팔탄면 지역은 산림이 많고 그 외의 지역은 평탄한 경지와 야산 구릉지가 대부분인 북고남저형의 지형으로 최근각종 개발로 인한 도시화가 급속히 이루어지는 곳이다.

경지는 남양호에 유입되는 발안천을 중심으로 발달되어 있으며 개발 및 남양방조제 준공으로 간사지 경지정리가 마무리되어 있다.

4. 행정구역

본 평포지구 용수구역의 행정구역은 1도 2시 10개읍면 58개 법정리로 구성되어 있다.

| 도 | 시군 | 구·읍·면 | 동·리 | 비고 |
|----|------|-------|--|----|
| 경기 | 58개리 | | | |
| | 평택시 | 안중읍 | 덕우리, 성해리 | 2개 |
| | | 포승읍 | 내기리, 도곡리, 원정리, 만호리, 희곡리, 신영리, 방림리, 석정리, 홍원리, | 9개 |
| | | 청북면 | 현곡리, 삼계리, 고잔리, 옥길리, 후사리, 고렘리 | 6개 |
| | | 현덕면 | 운정리, 장수리, 방축리 | 3개 |
| | 화성시 | 봉담읍 | 왕림리, 세곡리, 당하리, 마하리, 유리, 덕리, 덕우리, 하가등리, 상기리 | 9개 |
| | | 우정읍 | 이화리, 매향리 | 2개 |
| | | 향남읍 | 발안리, 제암리, 상신리, 문천리, 하길리, 도이리, 행정리, 방축리, 장짐리 | 9개 |
| | | 팔탄면 | 기천리, 가재리, 구장리, 지월리, 월문리, 화당리, 고주리, 매곡리, 해창리 | 9개 |
| | | 장안면 | 수촌리, 독정리, 장안리, 덕다리, 사랑리, 사곡리, 노진리 | 7개 |
| | | 양감면 | 요당리 | 1개 |

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 수원관측소에 해당하며, 연평균 강수량 1,315.2mm로 전국 평균 강수량 1,308mm(1981~2010)보다 적은 편이며 6,7,8월의 강수량(771.9mm)이 연 강수량의 59%에 이르고 있다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

| 관측소 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 전년 |
|-----|------|------|------|------|------|-------|-----|-------|-------|------|------|------|---------|
| 수원 | 21.1 | 23.9 | 51.2 | 82.4 | 87.1 | 144.1 | 355 | 272.8 | 152.9 | 53.3 | 46.2 | 25.1 | 1,315.2 |

생활용수는 수도권 광역상수도 사업의 일환으로 장기적인 계획에 의거 생활용수 및 공업용수가 계획 공급되고 있다.

나. 산 업

주요 산업은 미작을 위주로 한 쌀 농사나 구릉지 밭을 중심으로 도시 근교 농업이 발달되어 있고 수도권 이전공장 및 국가, 지방공단의 유치로 도시화, 공업화가 활발히 추진되고 있는 서해안 시대의 배후지로서 성장 잠재력이 큰 지역이다.

본 구역의 축산현황은 한우 (633가구, 5,283두), 유우(401가구, 11,338두), 돼지(118가구, 31,651두), 닭(148가구, 1,037,577두)를 사육하고 있다.

다. 생활 및 소득

본 구역의 생활중심지는 면소재지를 중심으로 이루어져 있으나, 생활 필수품은 오산시, 평택시에서 구입하고 있으며 생활환경 및 교육 여건은 매우 양호한 편이다.

주 소득원은 미곡이나 채소작물과 축산, 과수 등의 작물재배 면적이 늘고 있어 토지의 생산성을 높이고 있다.

본 용수구역은 서해안 고속국도가 안중까지 개통되어 있어 매우 편리하며 '70년대 중반까지 대단위 농업 종합 개발 사업 평택지구의 준공으로 전천후 농업개발이 완료된 지역으로 서해안 지대의 배후지로서 주민의 기대가 크다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 25,342ha 중 농경지는 답 7,229ha, 전 2,807ha 이며, 진흥지역 7,552ha, 수리답 4,431ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

| 행정구역 | 토지면적 | 경지면적 | | | 진흥지역 | 수리답 | 비고 |
|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----|
| | | 소계 | 답 | 전 | | | |
| 계 | 25,342 | 10,037 | 7,230 | 2,807 | 7,551 | 4,430 | |
| 평택시 안중읍 | 451 | 84 | 0 | 84 | 168 | 0 | |
| 평택시 청북면 | 3,301 | 544 | 86 | 458 | 1,143 | 83 | |
| 평택시 포승읍 | 6,047 | 614 | 0 | 614 | 1,671 | 0 | |
| 평택시 현덕면 | 707 | 121 | 0 | 121 | 424 | 0 | |
| 화성시 봉담읍 | 2,055 | 1,117 | 942 | 175 | 305 | 573 | |
| 화성시 양감면 | 459 | 83 | 0 | 83 | 82 | 0 | |
| 화성시 우정읍 | 1,471 | 123 | 0 | 123 | 391 | 0 | |
| 화성시 장안면 | 5,174 | 6,077 | 5,655 | 422 | 2,024 | 3,442 | |
| 화성시 팔탄면 | 2,483 | 701 | 492 | 209 | 453 | 299 | |
| 화성시 향남읍 | 3,194 | 573 | 55 | 518 | 890 | 33 | |

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 25,342ha이고 연평균 강수량은 1,315mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

| 구 분 | | 수자원량 (천m ³ /년) | 비 고 |
|------------|-----|---------------------------|-----|
| 수자원 총량 | | 333,247 | |
| 수자원 부존량 | 소계 | 237,702 | |
| | 지표수 | 194,283 | |
| | 지하수 | 43,419 | |

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 | | 1,315 | 25,342 | 333,247 | |
| 평택시 안중읍 | 수원 | 1,315 | 451 | 5,931 | |
| 평택시 청북면 | 수원 | 1,315 | 3,301 | 43,408 | |
| 평택시 포승읍 | 수원 | 1,315 | 6,047 | 79,518 | |
| 평택시 현덕면 | 수원 | 1,315 | 707 | 9,297 | |
| 화성시 봉담읍 | 수원 | 1,315 | 2,055 | 27,023 | |
| 화성시 양감면 | 수원 | 1,315 | 459 | 6,036 | |
| 화성시 우정읍 | 수원 | 1,315 | 1,471 | 19,344 | |
| 화성시 장안면 | 수원 | 1,315 | 5,174 | 68,038 | |
| 화성시 팔탄면 | 수원 | 1,315 | 2,483 | 32,651 | |
| 화성시 향남읍 | 수원 | 1,315 | 3,194 | 42,001 | |

1-2 수자원 부존량

가. 지표수 부존량

본 용수구역의 유역은 한강수계로 분류되며, 우리나라 평균 유출률을 적용하여 지표수 부존량을 계산하였으며 다음과 같다.

<지표수 부존량>

| 행정구역 | 수계 | 연평균강수량 (mm) | 면적 (ha) | 부존량 (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|----|----------------|------------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 25,342 | 194,284 | |
| 평택시 안중읍 | 한강 | 1,315 | 451 | 3,458 | |
| 평택시 청북면 | 한강 | 1,315 | 3,301 | 25,307 | |
| 평택시 포승읍 | 한강 | 1,315 | 6,047 | 46,359 | |
| 평택시 현덕면 | 한강 | 1,315 | 707 | 5,420 | |
| 화성시 봉담읍 | 한강 | 1,315 | 2,055 | 15,755 | |
| 화성시 양감면 | 한강 | 1,315 | 459 | 3,519 | |
| 화성시 우정읍 | 한강 | 1,315 | 1,471 | 11,277 | |
| 화성시 장안면 | 한강 | 1,315 | 5,174 | 39,666 | |
| 화성시 팔탄면 | 한강 | 1,315 | 2,483 | 19,036 | |
| 화성시 향남읍 | 한강 | 1,315 | 3,194 | 24,487 | |

나. 지하수 부존량

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 | | 25,342 | | | 43,420 | |
| 평택시 안중읍 | 수원 | 451 | 1,315 | 14 | 804 | |
| 평택시 청북면 | 수원 | 3,301 | 1,315 | 14 | 5,885 | |
| 평택시 포승읍 | 수원 | 6,047 | 1,315 | 14 | 10,780 | |
| 평택시 현덕면 | 수원 | 707 | 1,315 | 14 | 1,260 | |
| 화성시 봉담읍 | 수원 | 2,055 | 1,315 | 13 | 3,420 | |
| 화성시 양감면 | 수원 | 459 | 1,315 | 13 | 764 | |
| 화성시 우정읍 | 수원 | 1,471 | 1,315 | 13 | 2,448 | |
| 화성시 장안면 | 수원 | 5,174 | 1,315 | 13 | 8,611 | |
| 화성시 팔탄면 | 수원 | 2,483 | 1,315 | 13 | 4,132 | |
| 화성시 향남읍 | 수원 | 3,194 | 1,315 | 13 | 5,316 | |

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 112,822천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 83,216천m³/년, 축산용수는 2,297천m³/년, 생활용수는 15,600천m³/년, 공업용수는 10,080천m³/년, 환경용수는 1,629천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 단위 | 2024년 | | 비고 |
|------|----|-----------|---------|----|
| | | 급수대상 | 수요량 | |
| 계 | | | 112,822 | |
| 농업용수 | ha | 9,231 | 83,216 | |
| - 논 | ha | 6,511 | 72,170 | |
| - 밭 | ha | 2,720 | 11,046 | |
| 축산용수 | 두 | 1,863,176 | 2,297 | |
| 생활용수 | 인 | 128,740 | 15,600 | |
| 공업용수 | ha | 291 | 10,080 | |
| 환경용수 | ha | 3,631 | 1,629 | |
| 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 | 7,230 | 4,430 | 2,799 | 6,510 | 5,013 | 1,498 | |
| 평택시 안중읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 평택시 청북면 | 86 | 83 | 2 | 77 | 60 | 18 | |
| 평택시 포승읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 평택시 현덕면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 화성시 봉담읍 | 942 | 573 | 369 | 848 | 653 | 195 | |
| 화성시 양감면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 화성시 우정읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 화성시 장안면 | 5,655 | 3,442 | 2,214 | 5,093 | 3,921 | 1,172 | |
| 화성시 팔탄면 | 492 | 299 | 193 | 443 | 341 | 102 | |
| 화성시 향남읍 | 55 | 33 | 21 | 49 | 38 | 11 | |

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역 | 2012년 밭면적 | | | 2024년 밭면적 | | | 비고 |
|---------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|----|
| | 소계 | 관개선 (밭기반) | 비관개선 (일반밭) | 소계 | 관개선 (밭기반) | 비관개선 (일반밭) | |
| 계 | 2,807 | 0 | 2,807 | 2,720 | 44 | 2,676 | |
| 평택시 안중읍 | 84 | 0 | 84 | 81 | 1 | 80 | |
| 평택시 청북면 | 458 | 0 | 458 | 443 | 7 | 436 | |
| 평택시 포승읍 | 614 | 0 | 614 | 594 | 10 | 584 | |
| 평택시 현덕면 | 121 | 0 | 121 | 118 | 2 | 116 | |
| 화성시 봉담읍 | 175 | 0 | 175 | 170 | 3 | 167 | |
| 화성시 양감면 | 83 | 0 | 83 | 80 | 1 | 79 | |
| 화성시 우정읍 | 123 | 0 | 123 | 119 | 2 | 117 | |
| 화성시 장안면 | 422 | 0 | 422 | 409 | 7 | 402 | |
| 화성시 팔탄면 | 209 | 0 | 209 | 203 | 3 | 200 | |
| 화성시 향남읍 | 518 | 0 | 518 | 503 | 8 | 495 | |

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 72,170천m³/년, 밭 11,046천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|----|
| | 계 | 수리답 | 천수답 | 계 | 수리답 | 천수답 | |
| 계 | 6,510 | 5,013 | 1,498 | 72,170 | 55,692 | 16,478 | |
| 평택시 안중읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 평택시 청북면 | 77 | 60 | 18 | 857 | 661 | 196 | |
| 평택시 포승읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 평택시 현덕면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 화성시 봉담읍 | 848 | 653 | 195 | 9,405 | 7,258 | 2,147 | |
| 화성시 양감면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 화성시 우정읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 화성시 장안면 | 5,093 | 3,921 | 1,172 | 56,452 | 43,562 | 12,890 | |
| 화성시 팔탄면 | 443 | 341 | 102 | 4,910 | 3,789 | 1,121 | |
| 화성시 향남읍 | 49 | 38 | 11 | 546 | 422 | 124 | |

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|---------|-------|--------------|---------------|--------|--------------|---------------|----|
| | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | |
| 계 | 2,720 | 44 | 2,676 | 11,046 | 191 | 10,855 | |
| 평택시 안중읍 | 81 | 1 | 80 | 328 | 5 | 323 | |
| 평택시 청북면 | 443 | 7 | 436 | 1,799 | 32 | 1,767 | |
| 평택시 포승읍 | 594 | 10 | 584 | 2,412 | 42 | 2,370 | |
| 평택시 현덕면 | 118 | 2 | 116 | 479 | 8 | 471 | |
| 화성시 봉담읍 | 170 | 3 | 167 | 692 | 12 | 680 | |
| 화성시 양감면 | 80 | 1 | 79 | 325 | 6 | 319 | |
| 화성시 우정읍 | 119 | 2 | 117 | 483 | 8 | 475 | |
| 화성시 장안면 | 409 | 7 | 402 | 1,660 | 28 | 1,632 | |
| 화성시 팔탄면 | 203 | 3 | 200 | 825 | 14 | 811 | |
| 화성시 향남읍 | 503 | 8 | 495 | 2,043 | 36 | 2,007 | |

2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

| 행정 구역 | 축종 | 2012년 현재두수 (두) | 추정두수 (두) | 2024년 수요량 (천m ³ /년) | | | 비고 |
|----------|-----|----------------------|-------------|-----------------------------------|------|-------|----|
| | | | | 수요량 (천m ³ /년) | | | |
| | | | | 양축용수 | 가공용수 | 합계 | |
| 계 | 소계 | 1,818,609 | 1,863,176 | 1,987 | 310 | 2,297 | |
| | 한육우 | 7,945 | 7,187 | 157 | | | |
| | 젓소 | 11,249 | 9,905 | 543 | | | |
| | 돼지 | 58,483 | 57,915 | 634 | | | |
| | 닭 | 1,740,932 | 1,788,169 | 653 | | | |
| 평택시 안중읍 | 소계 | 1,830 | 1,844 | 10 | 2 | 12 | |
| | 한육우 | 86 | 78 | 2 | | | |
| | 젓소 | 160 | 140 | 8 | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | 1,584 | 1,626 | 1 | | | |
| 평택시 청북면 | 소계 | 97,866 | 99,838 | 229 | 36 | 265 | |
| | 한육우 | 1,067 | 964 | 21 | | | |
| | 젓소 | 2,245 | 1,980 | 108 | | | |
| | 돼지 | 6,114 | 6,054 | 66 | | | |
| | 닭 | 88,440 | 90,840 | 33 | | | |
| 평택시 포승읍 | 소계 | 119,423 | 122,167 | 179 | 28 | 207 | |
| | 한육우 | 936 | 846 | 19 | | | |
| | 젓소 | 1,421 | 1,249 | 69 | | | |
| | 돼지 | 4,602 | 4,557 | 50 | | | |
| | 닭 | 112,464 | 115,515 | 42 | | | |
| 평택시 현덕면 | 소계 | 32,329 | 32,889 | 101 | 16 | 116 | |
| | 한육우 | 207 | 186 | 4 | | | |
| | 젓소 | 324 | 285 | 16 | | | |
| | 돼지 | 6,580 | 6,516 | 71 | | | |
| | 닭 | 25,218 | 25,902 | 9 | | | |

| 행정 구역 | 축종 | 2012년 현재두수 (두) | 2024년 | | | | 비고 |
|----------|-----|----------------------|-------------|--------------------------|------|-----|----|
| | | | 추정두수 (두) | 수요량 (천m ³ /년) | | | |
| | | | | 양축용수 | 가공용수 | 합계 | |
| 화성시 봉담읍 | 소계 | 22,681 | 22,922 | 99 | 15 | 114 | |
| | 한육우 | 1,565 | 1,420 | 31 | | | |
| | 젖소 | 1,046 | 919 | 50 | | | |
| | 돼지 | 952 | 943 | 10 | | | |
| | 닭 | 19,118 | 19,640 | 7 | | | |
| 화성시 양감면 | 소계 | 64,574 | 66,225 | 51 | 8 | 59 | |
| | 한육우 | 318 | 288 | 6 | | | |
| | 젖소 | 425 | 374 | 21 | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | 63,831 | 65,563 | 24 | | | |
| 화성시 우정읍 | 소계 | 59,480 | 60,940 | 60 | 9 | 69 | |
| | 한육우 | 606 | 548 | 12 | | | |
| | 젖소 | 536 | 472 | 26 | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | 58,338 | 59,920 | 22 | | | |
| 화성시 장안면 | 소계 | 1,022,005 | 1,048,625 | 698 | 109 | 807 | |
| | 한육우 | 1,249 | 1,130 | 25 | | | |
| | 젖소 | 2,879 | 2,536 | 139 | | | |
| | 돼지 | 14,574 | 14,433 | 158 | | | |
| | 닭 | 1,003,303 | 1,030,526 | 376 | | | |
| 화성시 팔탄면 | 소계 | 205,866 | 210,975 | 208 | 33 | 241 | |
| | 한육우 | 851 | 769 | 17 | | | |
| | 젖소 | 1,362 | 1,199 | 66 | | | |
| | 돼지 | 4,739 | 4,693 | 51 | | | |
| | 닭 | 198,914 | 204,314 | 75 | | | |
| 화성시 향남읍 | 소계 | 192,555 | 196,751 | 353 | 55 | 408 | |
| | 한육우 | 1,060 | 958 | 21 | | | |
| | 젖소 | 851 | 751 | 41 | | | |
| | 돼지 | 20,922 | 20,719 | 227 | | | |
| | 닭 | 169,722 | 174,323 | 64 | | | |

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 | 110,811 | 131,364 | 128,740 | 15,601 | |
| 평택시 안중읍 | 2,427 | 2,877 | 2,820 | 342 | |
| 평택시 청북면 | 9,717 | 11,520 | 11,290 | 1,368 | |
| 평택시 포승읍 | 24,753 | 29,344 | 28,759 | 3,485 | |
| 평택시 현덕면 | 1,128 | 1,337 | 1,309 | 159 | |
| 화성시 봉담읍 | 18,739 | 22,215 | 21,772 | 2,638 | |
| 화성시 양감면 | 512 | 607 | 595 | 72 | |
| 화성시 우정읍 | 3,076 | 3,647 | 3,574 | 433 | |
| 화성시 장안면 | 7,350 | 8,712 | 8,538 | 1,035 | |
| 화성시 팔탄면 | 5,243 | 6,215 | 6,091 | 738 | |
| 화성시 향남읍 | 37,866 | 44,890 | 43,992 | 5,331 | |

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 | | | 291 | 10,080 | |
| 평택시 청북면 고렘리 | 산업단지 | 고렘일반산업단지 | 20 | 680 | |
| 평택시 청북면 현곡리 | 산업단지 | 현곡일반산업단지 | 50 | 1,737 | |
| 평택시 포승읍 만호리 | 산업단지 | 포승(2)일반산업단지 | 48 | 1,657 | |
| 화성시 향남읍 구문천리 | 산업단지 | 발안일반산업단지 | 127 | 4,397 | |
| 화성시 향남읍 상신리 | 산업단지 | 향남제약일반산업단지 | 46 | 1,609 | |

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 | | 3,630 | 1,629 | |
| 고잔 | 평택시 청북면 고잔리 | 450 | 202 | |
| 덕우 | 화성시 봉담읍 덕우리 | 2,270 | 1,018 | |
| 기천 | 화성시 팔탄면 기천리 | 755 | 339 | |
| 기천2 | 화성시 팔탄면 기천리 | 22 | 10 | |
| 기천3 | 화성시 팔탄면 기천리 | 24 | 11 | |
| 월문 | 화성시 팔탄면 월문리 | 50 | 22 | |
| 지월 | 화성시 향남읍 장집리 | 15 | 7 | |
| 하길1 | 화성시 향남읍 하길리 | 20 | 9 | |
| 하길3 | 화성시 향남읍 하길리 | 24 | 11 | |

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 68,140천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 68,140천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 10개소, 양수장 35개소, 양·배수장 0개소, 취입보 4개소, 집수암거 1개소, 관정 27개소로 총 77개소의 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 | 68,140 | - | 68,140 | |
| 농업용수 | 답 | 수혜면적 | 4,431 | - | 4,431 |
| | | 공급량 | 48,624 | - | 48,624 |
| | 전 | 수혜면적 | - | - | - |
| | | 공급량 | - | - | - |
| | 소계 | 수혜면적 | 4,431 | - | 4,431 |
| | | 공급량 | 48,624 | - | 48,624 |
| 축산용수 | 급수대상(두) | 1,091,170 | - | 1,091,170 | |
| | 공급량 | 1,433 | - | 1,433 | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 85,325 | - | 85,325 | |
| | 공급량 | 10,340 | - | 10,340 | |
| 공업용수 | 부지면적(ha) | 223 | - | 223 | |
| | 공급량 | 7,743 | - | 7,743 | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | - | - | - | |
| | 공급량 | - | - | - | |
| 기타용수 | 공급량 | - | - | - | |

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 68,140천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 7,230ha 중 4,430ha가 수리답으로 수리답율은 61.3%이며, 받기반면적은 전체 받면적 2,807ha 중 0ha로 받기반 정비율은 0.0%이다.

<농업용수 공급현황-논>

| 행정구역 | 논면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 수리답율 (%) | 비고 |
|---------|-------------|--------------|-----------------------------|-------------|----|
| 계 | 7,230 | 4,430 | 48,624 | 61.3 | |
| 평택시 안중읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 평택시 청북면 | 86 | 83 | 917 | 97.2 | |
| 평택시 포승읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 평택시 현덕면 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 화성시 봉담읍 | 942 | 573 | 6,307 | 60.9 | |
| 화성시 양감면 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 화성시 우정읍 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 화성시 장안면 | 5,655 | 3,442 | 37,859 | 60.9 | |
| 화성시 팔탄면 | 492 | 299 | 3,234 | 60.9 | |
| 화성시 향남읍 | 55 | 33 | 307 | 60.9 | |

<농업용수 공급현황-밭>

| 행정구역 | 밭면적 (ha) | 밭기반 면적(ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 밭기반정비율 (%) | 비고 |
|---------|-------------|---------------|-----------------------------|---------------|----|
| 계 | 2,807 | 0 | 0 | 0 | |
| 평택시 안중읍 | 84 | 0 | 0 | 0 | |
| 평택시 청북면 | 458 | 0 | 0 | 0 | |
| 평택시 포승읍 | 614 | 0 | 0 | 0 | |
| 평택시 현덕면 | 121 | 0 | 0 | 0 | |
| 화성시 봉담읍 | 175 | 0 | 0 | 0 | |
| 화성시 양감면 | 83 | 0 | 0 | 0 | |
| 화성시 우정읍 | 123 | 0 | 0 | 0 | |
| 화성시 장안면 | 422 | 0 | 0 | 0 | |
| 화성시 팔탄면 | 209 | 0 | 0 | 0 | |
| 화성시 향남읍 | 518 | 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 | 1,091,170 | 1,433 | |
| | 한육우 | 4,766 | 104 | |
| | 젓소 | 6,753 | 370 | |
| | 돼지 | 35,087 | 384 | |
| | 닭 | 1,044,564 | 381 | |
| 평택시 안중읍 | 소계 | 1,098 | 8 | |
| | 한육우 | 52 | 1 | |
| | 젓소 | 96 | 5 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 950 | 0 | |
| 평택시 청북면 | 소계 | 58,722 | 170 | |
| | 한육우 | 642 | 14 | |
| | 젓소 | 1,348 | 74 | |
| | 돼지 | 3,667 | 40 | |
| | 닭 | 53,065 | 19 | |
| 평택시 포승읍 | 소계 | 71,648 | 132 | |
| | 한육우 | 558 | 12 | |
| | 젓소 | 851 | 47 | |
| | 돼지 | 2,761 | 30 | |
| | 닭 | 67,478 | 25 | |
| 평택시 현덕면 | 소계 | 19,396 | 72 | |
| | 한육우 | 123 | 3 | |
| | 젓소 | 195 | 11 | |
| | 돼지 | 3,948 | 43 | |
| | 닭 | 15,130 | 6 | |

| 행정구역 | 축종 | 현재두수 (두) | 공급량(가공용수포함) (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|-----|-------------|-------------------------------------|----|
| 화성시 봉담읍 | 소계 | 13,612 | 76 | |
| | 한육우 | 941 | 21 | |
| | 젓소 | 628 | 34 | |
| | 돼지 | 571 | 6 | |
| | 닭 | 11,472 | 4 | |
| 화성시 양감면 | 소계 | 38,745 | 37 | |
| | 한육우 | 191 | 4 | |
| | 젓소 | 255 | 14 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 38,299 | 14 | |
| 화성시 우정읍 | 소계 | 35,688 | 44 | |
| | 한육우 | 364 | 8 | |
| | 젓소 | 322 | 18 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 35,002 | 13 | |
| 화성시 장안면 | 소계 | 613,208 | 493 | |
| | 한육우 | 751 | 16 | |
| | 젓소 | 1,730 | 95 | |
| | 돼지 | 8,744 | 96 | |
| | 닭 | 601,983 | 220 | |
| 화성시 팔탄면 | 소계 | 123,520 | 151 | |
| | 한육우 | 512 | 11 | |
| | 젓소 | 817 | 45 | |
| | 돼지 | 2,843 | 31 | |
| | 닭 | 119,348 | 44 | |
| 화성시 향남읍 | 소계 | 115,533 | 250 | |
| | 한육우 | 632 | 14 | |
| | 젓소 | 511 | 28 | |
| | 돼지 | 12,553 | 137 | |
| | 닭 | 101,837 | 37 | |

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 | 110,811 | 85,325 | 10,340 | |
| 평택시 안중읍 | 2,427 | 1,869 | 226 | |
| 평택시 청북면 | 9,717 | 7,483 | 907 | |
| 평택시 포승읍 | 24,753 | 19,060 | 2,310 | |
| 평택시 현덕면 | 1,128 | 869 | 105 | |
| 화성시 봉담읍 | 18,739 | 14,429 | 1,749 | |
| 화성시 양감면 | 512 | 394 | 48 | |
| 화성시 우정읍 | 3,076 | 2,369 | 287 | |
| 화성시 장안면 | 7,350 | 5,660 | 686 | |
| 화성시 팔탄면 | 5,243 | 4,036 | 489 | |
| 화성시 향남읍 | 37,866 | 29,156 | 3,533 | |

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

| 공단위치 | 공단구분 | 단지명 | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|--------------|------|------------|--------------------------|----|
| 계 | | | 7,743 | |
| 평택시 청북면 현곡리 | 산업단지 | 현곡일반산업단지 | 1,737 | |
| 화성시 향남읍 구문천리 | 산업단지 | 발안일반산업단지 | 4,397 | |
| 화성시 향남읍 상신리 | 산업단지 | 향남제약일반산업단지 | 1,609 | |
| | | | | |

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

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

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 농업용수 | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 합계 |
|-----|------|---|----|----------|----------|----------|----------|----------|----|
| | 답 | 전 | 소계 | | | | | | |
| 계 | | | 해 | 당 | 없 | 음 | | | |
| 지표수 | | | | | | | | | |
| 지하수 | | | | | | | | | |

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | 합계 |
|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|
| 계 | | 해 | 당 | 없 | 음 | | |
| 지표수 | | | | | | | |
| 지하수 | | | | | | | |

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 112,822 천m³/년이고 공급량은 68,140 천m³/년으로 부족량은 44,682 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수요량 | 공급량 | 부족량 | 비고 |
|------|---------|--------|--------|----|
| 계 | 112,822 | 68,140 | 44,682 | |
| 농업용수 | 83,216 | 48,624 | 34,592 | |
| 축산용수 | 2,297 | 1,433 | 864 | |
| 생활용수 | 15,600 | 10,340 | 5,260 | |
| 공업용수 | 10,080 | 7,743 | 2,337 | |
| 환경용수 | 1,629 | - | 1,629 | |
| 기타용수 | - | - | - | |

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 7개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 4개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 6,265천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 수원공 | 개소수 | 급수량 | | | | | | | 합계 | |
|-----|------|-----|-------|---|-------|------|------|------|------|----|-------|
| | | | 농업용수 | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | | 기타용수 |
| | | | 답 | 전 | 계 | | | | | | |
| 합계 | | 11 | 6,265 | | 6,265 | | | | | | 6,265 |
| 지표수 | 소계 | 7 | 6,157 | | 6,157 | | | | | | 6,157 |
| | 저수지 | | | | | | | | | | |
| | 양수장 | 7 | 6,157 | | 6,157 | | | | | | 6,157 |
| | 취입보 | | | | | | | | | | |
| | 집수암거 | | | | | | | | | | |
| 지하수 | 소계 | 4 | 108 | | 108 | | | | | | 108 |
| | 관정 | 4 | 108 | | 108 | | | | | | 108 |
| | 집수정 | | | | | | | | | | |

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 3,811ha와 전 0ha에 6,265천m³/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 | | 3,805 | 3,805 | | | | 6,157 | | 6,157 | |
| 저수지 | | | | | | | | | | |
| 양수장 | | 3,805 | 3,805 | | | | 6,157 | | 6,157 | |
| 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 | | 6 | 6 | | | | 108 | | 108 | |
| 관 정 | | 6 | 6 | | | | 108 | | 108 | |
| 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 7개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 4개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 6,265천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 6,265천톤/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 | | 6,157 | | | 108 | | 6,265 | |
| 농업용수 | | 6,157 | | | 108 | | 6,265 | |
| 축산용수 | | | | | | | | |
| 생활용수 | | | | | | | | |
| 공업용수 | | | | | | | | |
| 환경용수 | | | | | | | | |
| 기타용수 | | | | | | | | |

나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

| 사업 구분 | 사업 명 | 지 구 명 | 수원공 | | | | | 유역 면적 (ha) | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 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 | 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) |
| 계 | | | | | | | | 6,157 | 6,157 | 3,805 | 6,157 | 3,805 | 3,805 | | | | | | | | | | | | 37,572 | 0.000 | | | | | | | | |
| 신규 | 보강 | 매상 | 12020622007 | 매상 | 경기 | 평택시 | 포승읍 | 신영리 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | 3,600 | 0.120 | 2 | 200 | | | | | | |
| 신규 | 보강 | 외원 | 12020622005 | 외원 | 경기 | 평택시 | 포승읍 | 홍원리 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | 4,500 | 0.150 | 2 | 200 | | | | | | |
| 신규 | 보강 | 이화 | 12020622006 | 이화 | 경기 | 화성시 | 우정읍 | 이화리 | 287 | 287 | 27 | 287 | 27 | 27 | | | | | | | | | | | 900 | 0.080 | 2 | 150 | | | | | | |
| 신규 | 보강 | 노진 | 12020622003 | 노진 | 경기 | 화성시 | 장안면 | 노진리 | 711 | 711 | 67 | 711 | 67 | 67 | | | | | | | | | | | 1,340 | 0.200 | 2 | 250 | | | | | | |
| 신규 | 보강 | 독정 | 12020622002 | 독정 | 경기 | 화성시 | 장안면 | 독정리 | 276 | 276 | 26 | 276 | 26 | 26 | | | | | | | | | | | 8,500 | 0.080 | 2 | 200 | | | | | | |
| 신규 | 보강 | 장안 | 12020622004 | 장안 | 경기 | 화성시 | 장안면 | 장안리 | 4,450 | 4,450 | 3,535 | 4,450 | 3,535 | 3,535 | | | | | | | | | | | 13,306 | 10.600 | 6 | 1000 | | | | | | |
| 신규 | 보강 | 월문 | 12020622001 | 월문 | 경기 | 화성시 | 팔탄면 | 월문리 | 343 | 343 | 60 | 343 | 60 | 60 | | | | | | | | | | | 5,426 | 0.180 | 2 | 250 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 7개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 4개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 6,265천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 37,812백만원이 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 | 7 | 0 | 0 | 4 | 0 | 11 | |
| 사업비 | 0 | 37,572 | 0 | 0 | 240 | 0 | 37,812 | |

< 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 | | | 25,342 | 7,023 | 2,524 | 40 | 1,085 | 6,985 | 7,685 |
| 평택시 | 안중읍 | 덕우리 | 352 | 118 | 48 | - | 9 | 140 | 37 |
| 평택시 | 안중읍 | 성해리 | 99 | 31 | 15 | - | 5 | 32 | 16 |
| 평택시 | 청북면 | 고렘리 | 391 | 89 | 72 | 1 | 15 | 87 | 127 |
| 평택시 | 청북면 | 고잔리 | 1,203 | 542 | 70 | - | 18 | 195 | 378 |
| 평택시 | 청북면 | 삼계리 | 341 | 125 | 41 | - | 11 | 78 | 86 |
| 평택시 | 청북면 | 옥길리 | 621 | 164 | 42 | - | 69 | 202 | 144 |
| 평택시 | 청북면 | 현곡리 | 410 | 67 | 71 | - | 20 | 107 | 145 |
| 평택시 | 청북면 | 후사리 | 335 | 71 | 45 | 2 | 9 | 147 | 61 |
| 평택시 | 포승읍 | 내기리 | 291 | 43 | 33 | - | 15 | 52 | 148 |
| 평택시 | 포승읍 | 도곡리 | 649 | 222 | 61 | 1 | 63 | 96 | 206 |
| 평택시 | 포승읍 | 만호리 | 618 | 54 | 27 | 1 | 31 | 45 | 460 |
| 평택시 | 포승읍 | 방림리 | 267 | 61 | 61 | 1 | 18 | 100 | 26 |
| 평택시 | 포승읍 | 석정리 | 721 | 255 | 82 | 2 | 33 | 227 | 122 |
| 평택시 | 포승읍 | 신영리 | 554 | 147 | 54 | 2 | 25 | 116 | 210 |
| 평택시 | 포승읍 | 원정리 | 1,550 | 218 | 18 | - | 44 | 147 | 1,123 |
| 평택시 | 포승읍 | 홍원리 | 1,025 | 450 | 57 | 8 | 24 | 215 | 271 |
| 평택시 | 포승읍 | 희곡리 | 372 | 106 | 65 | 8 | 16 | 94 | 83 |
| 평택시 | 현덕면 | 방축리 | 224 | 122 | 26 | - | 6 | 42 | 28 |
| 평택시 | 현덕면 | 운정리 | 215 | 52 | 55 | - | 11 | 82 | 15 |
| 평택시 | 현덕면 | 장수리 | 268 | 186 | 9 | 1 | 8 | 22 | 42 |

| 행정구역 | | | 토 지 면 적 (ha) | | | | | | |
|-------|-------|------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 합계 | 답 | 전 | 과수원 | 대지 | 임야 | 기타 |
| 화성시 | 봉담읍 | 당하리 | 119 | 19 | 12 | - | 12 | 41 | 35 |
| 화성시 | 봉담읍 | 덕리 | 177 | 22 | 17 | - | 13 | 100 | 25 |
| 화성시 | 봉담읍 | 덕우리 | 163 | 16 | 25 | - | 6 | 48 | 68 |
| 화성시 | 봉담읍 | 마하리 | 119 | 25 | 12 | - | 7 | 53 | 22 |
| 화성시 | 봉담읍 | 상기리 | 717 | 76 | 43 | 2 | 8 | 531 | 57 |
| 화성시 | 봉담읍 | 세곡리 | 141 | 9 | 6 | - | 6 | 101 | 19 |
| 화성시 | 봉담읍 | 왕림리 | 272 | 43 | 21 | - | 20 | 115 | 73 |
| 화성시 | 봉담읍 | 유리 | 178 | 25 | 13 | - | 11 | 82 | 47 |
| 화성시 | 봉담읍 | 하가등리 | 169 | 28 | 30 | 1 | 6 | 63 | 41 |
| 화성시 | 양감면 | 요당리 | 459 | 73 | 85 | 4 | 12 | 165 | 120 |
| 화성시 | 우정읍 | 매향리 | 704 | 132 | 78 | - | 26 | 84 | 384 |
| 화성시 | 우정읍 | 이화리 | 767 | 271 | 48 | - | 22 | 121 | 305 |
| 화성시 | 장안면 | 노진리 | 537 | 259 | 55 | - | 15 | 104 | 104 |
| 화성시 | 장안면 | 덕다리 | 355 | 159 | 29 | - | 8 | 94 | 65 |
| 화성시 | 장안면 | 독정리 | 1,059 | 293 | 68 | - | 25 | 401 | 272 |
| 화성시 | 장안면 | 사곡리 | 465 | 164 | 65 | - | 25 | 141 | 70 |
| 화성시 | 장안면 | 사랑리 | 293 | 86 | 40 | 1 | 10 | 108 | 48 |
| 화성시 | 장안면 | 수촌리 | 845 | 187 | 111 | - | 25 | 258 | 264 |
| 화성시 | 장안면 | 장안리 | 1,620 | 726 | 66 | 1 | 29 | 286 | 512 |
| 화성시 | 팔탄면 | 가재리 | 338 | 73 | 64 | 1 | 20 | 121 | 59 |
| 화성시 | 팔탄면 | 고주리 | 219 | 31 | 14 | - | 12 | 95 | 67 |
| 화성시 | 팔탄면 | 구장리 | 504 | 103 | 28 | - | 35 | 179 | 159 |

| 행정구역 | | | 토 지 면 적 (ha) | | | | | | |
|-------|-------|------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 합계 | 답 | 전 | 과수원 | 대지 | 임야 | 기타 |
| 화성시 | 팔탄면 | 기천리 | 488 | 75 | 43 | - | 17 | 292 | 61 |
| 화성시 | 팔탄면 | 매곡리 | 142 | 19 | 11 | - | 7 | 50 | 55 |
| 화성시 | 팔탄면 | 월문리 | 151 | 26 | 19 | - | 11 | 77 | 18 |
| 화성시 | 팔탄면 | 지월리 | 206 | 57 | 8 | - | 8 | 72 | 61 |
| 화성시 | 팔탄면 | 해창리 | 266 | 84 | 21 | - | 7 | 103 | 51 |
| 화성시 | 팔탄면 | 화당리 | 169 | 25 | 7 | - | 2 | 49 | 86 |
| 화성시 | 향남읍 | 구문천리 | 523 | 104 | 73 | - | 21 | 110 | 215 |
| 화성시 | 향남읍 | 도이리 | 272 | 65 | 67 | 1 | 9 | 87 | 43 |
| 화성시 | 향남읍 | 발안리 | 91 | 15 | 3 | - | 22 | 19 | 32 |
| 화성시 | 향남읍 | 방축리 | 133 | 40 | 39 | - | 3 | 44 | 7 |
| 화성시 | 향남읍 | 상신리 | 731 | 219 | 84 | 2 | 26 | 209 | 191 |
| 화성시 | 향남읍 | 장짐리 | 189 | 39 | 24 | - | 18 | 76 | 32 |
| 화성시 | 향남읍 | 제암리 | 167 | 81 | 13 | - | 8 | 31 | 34 |
| 화성시 | 향남읍 | 평리 | 81 | 37 | 7 | - | 14 | - | 23 |
| 화성시 | 향남읍 | 하길리 | 747 | 172 | 209 | - | 19 | 217 | 130 |
| 화성시 | 향남읍 | 행정리 | 260 | 22 | 14 | - | 90 | 32 | 102 |

2. 인구 현황

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 계 | | | | 110,811 | |
| 경기도 | 평택시 | 안중읍 | 덕우리 | 1,569 | |
| 경기도 | 평택시 | 안중읍 | 성해리 | 858 | |
| 경기도 | 평택시 | 청북면 | 고렘리 | 1,038 | |
| 경기도 | 평택시 | 청북면 | 고잔리 | 1,254 | |
| 경기도 | 평택시 | 청북면 | 삼계리 | 732 | |
| 경기도 | 평택시 | 청북면 | 옥길리 | 4,693 | |
| 경기도 | 평택시 | 청북면 | 현곡리 | 1,394 | |
| 경기도 | 평택시 | 청북면 | 후사리 | 606 | |
| 경기도 | 평택시 | 포승읍 | 내기리 | 1,389 | |
| 경기도 | 평택시 | 포승읍 | 도곡리 | 5,749 | |
| 경기도 | 평택시 | 포승읍 | 만호리 | 2,880 | |
| 경기도 | 평택시 | 포승읍 | 방림리 | 1,695 | |
| 경기도 | 평택시 | 포승읍 | 석정리 | 3,003 | |
| 경기도 | 평택시 | 포승읍 | 신영리 | 2,289 | |
| 경기도 | 평택시 | 포승읍 | 원정리 | 4,025 | |
| 경기도 | 평택시 | 포승읍 | 홍원리 | 2,250 | |
| 경기도 | 평택시 | 포승읍 | 회곡리 | 1,473 | |
| 경기도 | 평택시 | 현덕면 | 방축리 | 276 | |
| 경기도 | 평택시 | 현덕면 | 운정리 | 487 | |
| 경기도 | 평택시 | 현덕면 | 장수리 | 365 | |

| 행 정 구 역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|---------|-------|-------|------|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 경기도 | 화성시 | 봉담읍 | 당하리 | 2,611 | |
| 경기도 | 화성시 | 봉담읍 | 덕리 | 2,684 | |
| 경기도 | 화성시 | 봉담읍 | 덕우리 | 1,349 | |
| 경기도 | 화성시 | 봉담읍 | 마하리 | 1,412 | |
| 경기도 | 화성시 | 봉담읍 | 상기리 | 1,750 | |
| 경기도 | 화성시 | 봉담읍 | 세곡리 | 1,338 | |
| 경기도 | 화성시 | 봉담읍 | 왕림리 | 4,182 | |
| 경기도 | 화성시 | 봉담읍 | 유리 | 2,213 | |
| 경기도 | 화성시 | 봉담읍 | 하가등리 | 1,200 | |
| 경기도 | 화성시 | 양감면 | 요당리 | 512 | |
| 경기도 | 화성시 | 우정읍 | 매향리 | 1,648 | |
| 경기도 | 화성시 | 우정읍 | 이화리 | 1,428 | |
| 경기도 | 화성시 | 장안면 | 노진리 | 802 | |
| 경기도 | 화성시 | 장안면 | 덕다리 | 421 | |
| 경기도 | 화성시 | 장안면 | 독정리 | 1,326 | |
| 경기도 | 화성시 | 장안면 | 사곡리 | 1,350 | |
| 경기도 | 화성시 | 장안면 | 사랑리 | 546 | |
| 경기도 | 화성시 | 장안면 | 수촌리 | 1,350 | |
| 경기도 | 화성시 | 장안면 | 장안리 | 1,555 | |
| 경기도 | 화성시 | 팔탄면 | 가재리 | 883 | |
| 경기도 | 화성시 | 팔탄면 | 고주리 | 524 | |
| 경기도 | 화성시 | 팔탄면 | 구장리 | 1,559 | |

| 행 정 구 역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|---------|-------|-------|------|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 경기도 | 화성시 | 팔탄면 | 기천리 | 746 | |
| 경기도 | 화성시 | 팔탄면 | 매곡리 | 316 | |
| 경기도 | 화성시 | 팔탄면 | 월문리 | 489 | |
| 경기도 | 화성시 | 팔탄면 | 지월리 | 340 | |
| 경기도 | 화성시 | 팔탄면 | 해창리 | 308 | |
| 경기도 | 화성시 | 팔탄면 | 화당리 | 78 | |
| 경기도 | 화성시 | 향남읍 | 구문천리 | 3,538 | |
| 경기도 | 화성시 | 향남읍 | 도이리 | 1,410 | |
| 경기도 | 화성시 | 향남읍 | 발안리 | 3,621 | |
| 경기도 | 화성시 | 향남읍 | 방축리 | 456 | |
| 경기도 | 화성시 | 향남읍 | 상신리 | 4,234 | |
| 경기도 | 화성시 | 향남읍 | 장집리 | 2,950 | |
| 경기도 | 화성시 | 향남읍 | 제암리 | 1,286 | |
| 경기도 | 화성시 | 향남읍 | 평리 | 2,308 | |
| 경기도 | 화성시 | 향남읍 | 하길리 | 3,078 | |
| 경기도 | 화성시 | 향남읍 | 행정리 | 14,985 | |

3. 축산 현황

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|-----|----------|--------|--------|-----------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 계 | | | | 7,945 | 11,249 | 58,483 | 1,740,932 | |
| 경기 | 평택시 | 안중읍 | 덕우리 | 43 | 80 | - | 792 | |
| 경기 | 평택시 | 안중읍 | 성해리 | 43 | 80 | - | 792 | |
| 경기 | 평택시 | 청북면 | 고렘리 | 187 | 380 | 1,029 | 14,750 | |
| 경기 | 평택시 | 청북면 | 고잔리 | 176 | 373 | 1,017 | 14,738 | |
| 경기 | 평택시 | 청북면 | 삼계리 | 176 | 373 | 1,017 | 14,738 | |
| 경기 | 평택시 | 청북면 | 옥길리 | 176 | 373 | 1,017 | 14,738 | |
| 경기 | 평택시 | 청북면 | 현곡리 | 176 | 373 | 1,017 | 14,738 | |
| 경기 | 평택시 | 청북면 | 후사리 | 176 | 373 | 1,017 | 14,738 | |
| 경기 | 평택시 | 포승읍 | 내기리 | 104 | 157 | - | 12,495 | |
| 경기 | 평택시 | 포승읍 | 도곡리 | 104 | 157 | - | 12,495 | |
| 경기 | 평택시 | 포승읍 | 만호리 | 104 | 157 | - | 12,495 | |
| 경기 | 평택시 | 포승읍 | 방림리 | 104 | 157 | - | 12,495 | |
| 경기 | 평택시 | 포승읍 | 석정리 | 104 | 157 | - | 12,495 | |
| 경기 | 평택시 | 포승읍 | 신영리 | 104 | 157 | - | 12,495 | |
| 경기 | 평택시 | 포승읍 | 원정리 | 104 | 157 | - | 12,495 | |
| 경기 | 평택시 | 포승읍 | 홍원리 | 104 | 165 | 4,602 | 12,504 | |
| 경기 | 평택시 | 포승읍 | 회곡리 | 104 | 157 | - | 12,495 | |
| 경기 | 평택시 | 현덕면 | 방축리 | 69 | 108 | 6,580 | 8,410 | |
| 경기 | 평택시 | 현덕면 | 운정리 | 69 | 108 | - | 8,404 | |
| 경기 | 평택시 | 현덕면 | 장수리 | 69 | 108 | - | 8,404 | |

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|------|----------|-----|--------|---------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 경기 | 화성시 | 봉담읍 | 당하리 | 173 | 115 | - | 2,123 | |
| 경기 | 화성시 | 봉담읍 | 덕리 | 173 | 115 | - | 2,123 | |
| 경기 | 화성시 | 봉담읍 | 덕우리 | 173 | 115 | - | 2,123 | |
| 경기 | 화성시 | 봉담읍 | 마하리 | 173 | 115 | - | 2,123 | |
| 경기 | 화성시 | 봉담읍 | 상기리 | 181 | 126 | 952 | 2,134 | |
| 경기 | 화성시 | 봉담읍 | 세곡리 | 173 | 115 | - | 2,123 | |
| 경기 | 화성시 | 봉담읍 | 왕림리 | 173 | 115 | - | 2,123 | |
| 경기 | 화성시 | 봉담읍 | 유리 | 173 | 115 | - | 2,123 | |
| 경기 | 화성시 | 봉담읍 | 하가등리 | 173 | 115 | - | 2,123 | |
| 경기 | 화성시 | 양감면 | 요당리 | 318 | 425 | - | 63,831 | |
| 경기 | 화성시 | 우정읍 | 매향리 | 303 | 268 | - | 29,169 | |
| 경기 | 화성시 | 우정읍 | 이화리 | 303 | 268 | - | 29,169 | |
| 경기 | 화성시 | 장안면 | 노진리 | 181 | 413 | 14,574 | 143,335 | |
| 경기 | 화성시 | 장안면 | 덕다리 | 178 | 411 | - | 143,328 | |
| 경기 | 화성시 | 장안면 | 독정리 | 178 | 411 | - | 143,328 | |
| 경기 | 화성시 | 장안면 | 사곡리 | 178 | 411 | - | 143,328 | |
| 경기 | 화성시 | 장안면 | 사랑리 | 178 | 411 | - | 143,328 | |
| 경기 | 화성시 | 장안면 | 수촌리 | 178 | 411 | - | 143,328 | |
| 경기 | 화성시 | 장안면 | 장안리 | 178 | 411 | - | 143,328 | |
| 경기 | 화성시 | 팔탄면 | 가재리 | 93 | 150 | - | 22,100 | |
| 경기 | 화성시 | 팔탄면 | 고주리 | 93 | 150 | - | 22,100 | |
| 경기 | 화성시 | 팔탄면 | 구장리 | 93 | 150 | - | 22,100 | |

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|------|----------|-----|--------|--------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젖소 | 돼지 | 닭 | |
| 경기 | 화성시 | 팔탄면 | 기천리 | 93 | 150 | - | 22,100 | |
| 경기 | 화성시 | 팔탄면 | 매곡리 | 93 | 150 | - | 22,100 | |
| 경기 | 화성시 | 팔탄면 | 월문리 | 93 | 150 | - | 22,100 | |
| 경기 | 화성시 | 팔탄면 | 지월리 | 93 | 150 | - | 22,100 | |
| 경기 | 화성시 | 팔탄면 | 해창리 | 107 | 162 | 4,739 | 22,114 | |
| 경기 | 화성시 | 팔탄면 | 화당리 | 93 | 150 | - | 22,100 | |
| 경기 | 화성시 | 향남읍 | 구문천리 | 104 | 85 | - | 16,971 | |
| 경기 | 화성시 | 향남읍 | 도이리 | 104 | 85 | - | 16,971 | |
| 경기 | 화성시 | 향남읍 | 발안리 | 104 | 85 | - | 16,971 | |
| 경기 | 화성시 | 향남읍 | 방축리 | 104 | 85 | - | 16,971 | |
| 경기 | 화성시 | 향남읍 | 상신리 | 104 | 85 | - | 16,971 | |
| 경기 | 화성시 | 향남읍 | 장침리 | 124 | 86 | 20,922 | 16,983 | |
| 경기 | 화성시 | 향남읍 | 제암리 | 104 | 85 | - | 16,971 | |
| 경기 | 화성시 | 향남읍 | 평리 | 104 | 85 | - | 16,971 | |
| 경기 | 화성시 | 향남읍 | 하길리 | 104 | 85 | - | 16,971 | |
| 경기 | 화성시 | 향남읍 | 행정리 | 104 | 85 | - | 16,971 | |

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 | 10 | | | | | 972 | | | | | | |
| 12020601001 | 고잔 | 평택시 | 청북면 | 고잔리 | 450 | 83 | 10 | 409 | 6.4 | 122.0 | 1954 | 주 |
| 12020601002 | 덕우 | 화성시 | 봉담읍 | 덕우리 | 2,270 | 573 | 10 | 3,547 | 14.4 | 331.0 | 1949 | 주 |
| 12020601005 | 기천 | 화성시 | 팔탄면 | 기천리 | 755 | 267 | 10 | 2,164 | 16.7 | 172.0 | 1993 | 주 |
| 12020601004 | 기천2 | 화성시 | 팔탄면 | 기천리 | 22 | 8 | 3 | 4 | 8.0 | 40.0 | 1963 | 주 |
| 12020601003 | 기천3 | 화성시 | 팔탄면 | 기천리 | 24 | 5 | 3 | 2 | 6.0 | 35.0 | 1945 | 주 |
| 12020601006 | 월문 | 화성시 | 팔탄면 | 월문리 | 50 | 3 | 1 | 8 | 4.0 | 128.0 | 1945 | 주 |
| 12020601008 | 장짐 | 화성시 | 향남읍 | 장짐리 | 1 | 1 | 10 | 2 | 3.0 | 60.0 | 1965 | 주 |
| 12020601007 | 지월 | 화성시 | 향남읍 | 장짐리 | 15 | 2 | 10 | 7 | 3.0 | 110.0 | 1945 | 주 |
| 12020601010 | 하길1 | 화성시 | 향남읍 | 하길리 | 20 | 11 | 1 | 7 | 3.0 | 132.0 | 1945 | 주 |
| 12020601009 | 하길3 | 화성시 | 향남읍 | 하길리 | 24 | 19 | 1 | 15 | 3.0 | 135.0 | 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 | 35 | | | | | 3,442 | | | | 0.000 | | |
| 12020602007 | 고잔 | 평택시 | 청북면 | 고잔리 | | | 1 | 1 | 56 | 0.380 | 1977 | 부속 |
| 12020602018 | 고잔2 | 평택시 | 청북면 | 고잔리 | | | 5 | 1 | 37 | 0.160 | 1995 | 부속 |
| 12020602024 | 대곡 | 평택시 | 청북면 | 고잔리 | | | 1 | 1 | 30 | 0.090 | 1999 | 부속 |
| 12020602026 | 대성토 | 평택시 | 청북면 | 고잔리 | | | 1 | 2 | 34 | 0.340 | 2001 | 부속 |
| 12020602035 | 대성토2 | 평택시 | 청북면 | 고잔리 | | | 10 | 2 | 30 | 0.260 | 2009 | 보조 |
| 12020602034 | 청북 | 평택시 | 청북면 | 옥길리 | | | 10 | 1 2 | 40 75 | 0.250 | 2009 | 보조 |
| 12020602017 | 신포 | 평택시 | 청북면 | 현곡리 | | | 1 | 1 | 22 | 0.060 | 1995 | 부속 |
| 12020602031 | 도곡 | 평택시 | 포승읍 | 도곡리 | | | 10 | 2 | 30 | 0.210 | 2005 | 부속 |
| 12020602012 | 석정 | 평택시 | 포승읍 | 석정리 | | | 1 | 2 | 37 | 0.300 | 1987 | 부속 |
| 12020602028 | 매상 | 평택시 | 포승읍 | 신영리 | | | 1 | 1 | 19 | 0.080 | 2002 | 부속 |
| 12020602002 | 신영 | 평택시 | 포승읍 | 신영리 | | | 1 | 2 | 22 | 0.370 | 1975 | 부속 |
| 12020602014 | 원정 | 평택시 | 포승읍 | 원정리 | | | 1 | 1 | 56 | 0.120 | 1991 | 부속 |
| 12020602020 | 석정2 | 평택시 | 포승읍 | 홍원리 | | | 1 | 1 | 45 | 0.120 | 1997 | 부속 |
| 12020602032 | 외원 | 평택시 | 포승읍 | 홍원리 | | | 10 | 1 | 37 | 0.120 | 2006 | 부속 |
| 12020602027 | 자오 | 평택시 | 포승읍 | 홍원리 | | | 1 | 1 | 37 | 0.100 | 2001 | 부속 |
| 12020602011 | 홍원 | 평택시 | 포승읍 | 홍원리 | | | 1 | 2 | 37 | 0.240 | 1980 | 부속 |
| 12020602029 | 만호 | 평택시 | 포승읍 | 희곡리 | | | 10 | 1 | 7.5 | 0.040 | 2005 | 부속 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 원동기 | | 양수량 (m³/s) | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|-----------|------------|---------------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | 대수 (개) | 마력 (HP) | | | |
| 12020602022 | 방림 | 평택시 | 현덕면 | 운정리 | | | 5 | 1 | 11 | 0.050 | 1998 | 부속 |
| 12020602021 | 운정 | 평택시 | 현덕면 | 운정리 | | | 1 | 1 | 7.5 | 0.020 | 1998 | 부속 |
| 12020602030 | 장수 | 평택시 | 현덕면 | 장수리 | | | 10 | 1 | 19 | 0.150 | 2005 | 부속 |
| 12020602033 | 장수2 | 평택시 | 현덕면 | 장수리 | | | 10 | 1 | 45 | 0.080 | 2005 | 부속 |
| 12020602015 | 노진1 | 화성시 | 우정읍 | 이화리 | 20,900 | | 1 | 1 | 45 | 0.080 | 1991 | 보조 |
| 12020602013 | 이화 | 화성시 | 우정읍 | 이화리 | 20,900 | | 1 | 1 | 11 | 0.030 | 1987 | 보조 |
| 12020602019 | 이화2 | 화성시 | 우정읍 | 이화리 | 20,900 | | 5 | 1 | 11 | 0.090 | 1995 | 보조 |
| 12020602025 | 노진2 | 화성시 | 장안면 | 노진리 | 20,900 | | 5 | 2 | 19 | 0.160 | 1999 | 보조 |
| 12020602005 | 독정 | 화성시 | 장안면 | 독정리 | 20,900 | | 1 | 1 2 | 30 75 | 0.820 | 1975 | 보조 |
| 12020602004 | 우정 | 화성시 | 장안면 | 사랑리 | 20,900 | | 1 | 2 2 2 | 95 150 370 | 3.540 | 1975 | 보조 |
| 12020602023 | 수촌 | 화성시 | 장안면 | 수촌리 | 20,900 | | 1 | 2 | 34 | 0.210 | 1998 | 보조 |
| 12020602003 | 장안 | 화성시 | 장안면 | 장안리 | 20,900 | 3,442 | 10 | 1 3 | 75 335 | 7.090 | 1975 | 주 |
| 12020602016 | 가재 | 화성시 | 팔탄면 | 가재리 | 50 | | 1 | 1 1 | 37 55 | 0.160 | 1990 | 보조 |
| 12020602010 | 매곡 | 화성시 | 팔탄면 | 매곡리 | 5,200 | | 1 | 1 1 | 15 63 | 0.220 | 1979 | 보조 |
| 12020602008 | 지월 | 화성시 | 팔탄면 | 지월리 | 3,000 | | 1 | 1 | 11 | 0.070 | 1978 | 보조 |
| 12020602009 | 해창 | 화성시 | 팔탄면 | 해창리 | 75 | | 1 | 1 | 22 | 0.160 | 1978 | 보조 |
| 12020602006 | 발안 | 화성시 | 향남읍 | 발안리 | 3,240 | | 1 | 1 | 11 | 0.080 | 1976 | 보조 |
| 12020602001 | 평리 | 화성시 | 향남읍 | 평리 | 4,300 | | 1 | 1 | 22 | 0.070 | 1973 | 보조 |

5.3 양·배수장 현황

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

5.4 취입보 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 취수량 (m ³ /s) | 언 체 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 계 | 4 | | | | | | 0.00 | | | | | |
| 12020604001 | 매곡 | 화성시 | 팔탄면 | 매곡리 | 5,200 | | 1 | 0.07 | 1.2 | 48.5 | 1958 | 부속 |
| 12020604003 | 지월 | 화성시 | 팔탄면 | 지월리 | 2,900 | | 1 | 0.07 | 0.9 | 51.1 | 1971 | 부속 |
| 12020604002 | 발안 | 화성시 | 향남읍 | 발안리 | 3,240 | | 1 | 0.09 | 0.8 | 49.1 | 1958 | 부속 |
| 12020604004 | 가는들 | 화성시 | 향남읍 | 제암리 | 3,500 | | 1 | 0.07 | 1.7 | 58.6 | 1978 | 부속 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

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 | | | | | 14.0 | | 0.00 | | | | | |
| 12020605001 | 월문 | 화성시 | 팔탄면 | 월문리 | | 13.7 | 1 | 0.00 | | | | 1979 | 주 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

5.6 관정 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|---------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 계 | 27 | | | | | 16.0 | | 0.00 | | | | |
| 12020606001 | 옥길2 | 평택시 | 청북면 | 옥길리 | | | 1 | 185.00 | 130.0 | 0.3 | 2005 | 보조 |
| 12020606002 | 방림 | 평택시 | 포승읍 | 방림리 | | 2.0 | 1 | 200.00 | 21.0 | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 12020606003 | 방림W-1 | 평택시 | 포승읍 | 신영리 | | | 10 | 160.00 | 70.0 | 0.4 | 2006 | 부속 |
| 12020606004 | 신영W-1 | 평택시 | 포승읍 | 신영리 | | | 10 | 160.00 | 70.0 | 0.4 | 2006 | 부속 |
| 12020606005 | 회곡 | 평택시 | 포승읍 | 회곡리 | | | 10 | 170.00 | 60.0 | | 1993 | 보조 |
| 12020606006 | 방축 | 평택시 | 현덕면 | 방축리 | | | 1 | 150.00 | 180.0 | | 2004 | 보조 |
| 12020606008 | 운정 | 평택시 | 현덕면 | 운정리 | | | 1 | 150.00 | 180.0 | | 2002 | 보조 |
| 12020606007 | 현덕 | 평택시 | 현덕면 | 운정리 | | | 5 | 150.00 | 120.0 | | 2001 | 보조 |
| 12020606009 | 당하 | 화성시 | 봉담읍 | 당하리 | | | 3 | 170.00 | 100.0 | | 2000 | 보조 |
| 12020606010 | 상기 | 화성시 | 봉담읍 | 상기리 | | | 1 | 0.00 | 100.0 | | 2001 | 보조 |
| 12020606011 | 상기리 451 | 화성시 | 봉담읍 | 상기리 | | 1.0 | 1 | 145.00 | 100.0 | 0.2 | 2006 | 보조 |
| 12020606012 | 양감1 | 화성시 | 양감면 | 요당리 | | | 1 | 540.00 | 72.0 | | 1990 | 보조 |
| 12020606013 | 양감2 | 화성시 | 양감면 | 요당리 | | | 1 | 460.00 | 72.0 | | 1990 | 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) | | |
| 12020606014 | 양감3 | 화성시 | 양감면 | 요당리 | | | 1 | 0.00 | | | 1990 | 보조 |
| 12020606015 | 상안1 | 화성시 | 장안면 | 노진리 | | | 1 | 600.00 | 70.0 | | 1990 | 보조 |
| 12020606016 | 상안2 | 화성시 | 장안면 | 노진리 | | | 1 | 310.00 | 70.0 | | 1990 | 보조 |
| 12020606017 | 사랑 | 화성시 | 장안면 | 사랑리 | | | 1 | 0.00 | | | 1999 | 보조 |
| 12020606018 | 장안리 25-9 | 화성시 | 장안면 | 장안리 | | 3.5 | 1 | 150.00 | 70.0 | 0.3 | 2014 | 보조 |
| 12020606019 | 가재-1 | 화성시 | 팔탄면 | 가재리 | | 1.0 | 1 | 167.00 | 94.0 | 0.3 | 2002 | 보조 |
| 12020606021 | 고주 | 화성시 | 팔탄면 | 고주리 | | 3.0 | 1 | 120.00 | 70.0 | | 1999 | 주 |
| 12020606020 | 육리1 | 화성시 | 팔탄면 | 고주리 | | | 1 | 578.00 | 6.0 | | 1979 | 보조 |
| 12020606022 | 구장 | 화성시 | 팔탄면 | 구장리 | | | 3 | 250.00 | 72.0 | | 1995 | 보조 |
| 12020606023 | 기천 | 화성시 | 팔탄면 | 기천리 | | 2.0 | 1 | 130.00 | 130.0 | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 12020606024 | 지월 | 화성시 | 팔탄면 | 지월리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | | 0.3 | 2002 | 보조 |
| 12020606025 | 화당리 67 | 화성시 | 팔탄면 | 화당리 | | 2.0 | 1 | 200.00 | 60.0 | 0.3 | 2002 | 보조 |
| 12020606026 | 도이1 | 화성시 | 향남읍 | 도이리 | | | 1 | 639.00 | 72.0 | | 1988 | 보조 |
| 12020606027 | 방축1 | 화성시 | 향남읍 | 방축리 | | | 1 | 0.00 | | | 1995 | 보조 |