

# 여북용수구역 조사보고서

(위치 : 경기도 양평군 지평면 외 4개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## 여북구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경기도 양평군 지평면 외 4개읍면
2. 수자원부존량 : 184,917 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 46,004 천m<sup>3</sup>/년 (25%)
4. 공급량 : 20,798 천m<sup>3</sup>/년 (11%)
5. 부족량 : 25,206 천m<sup>3</sup>/년 (14%)
6. 개발계획수량 : 35,205 천m<sup>3</sup>/년 (19%)
7. 미개발수량 : - 천m<sup>3</sup>/년 (0%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 여북용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경기도 양평군 지평면 외 4개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구 분 | 수자원<br>부존량 | 수요량    | 공 급 량  |     |        | 부족량    | 개발<br>계획 |
|-----|------------|--------|--------|-----|--------|--------|----------|
|     |            |        | 기설     | 시행중 | 소계     |        |          |
| 지표수 | 149,296    |        |        |     |        |        | 34,908   |
| 지하수 | 35,622     |        |        |     |        |        | 297      |
| 계   | 184,917    | 46,004 | 20,798 |     | 20,798 | 25,206 | 35,205   |

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구분       |          |         | 수요량     | 공급량    |         |        |
|----------|----------|---------|---------|--------|---------|--------|
|          |          |         |         | 기설     | 시행중     | 소계     |
| 농업용수     | 논        | 면적(ha)  | 2,807   | 1,633  | -       | 1,633  |
|          |          | 수 량     | 31,272  | 17,101 | -       | 17,101 |
|          | 밭        | 면적(ha)  | 1,960   | 9      | -       | 9      |
|          |          | 수 량     | 9,103   | 43     | -       | 43     |
| 축산용수     | 축산두수 (두) | 612,198 | 358,631 | -      | 358,631 |        |
|          | 수 량      | 783     | 480     | -      | 480     |        |
| 생활용수     | 급수인구(인)  | 37,873  | 25,100  | -      | 25,100  |        |
|          | 수 량      | 4,589   | 3,042   | -      | 3,042   |        |
| 공업용수     | 면적(ha)   | 7       | 4       | -      | 4       |        |
|          | 수 량      | 257     | 132     | -      | 132     |        |
| 환경용수     | 유역면적(ha) | -       | -       | -      | -       |        |
|          | 수 량      | -       | -       | -      | -       |        |
| 기타용수     |          | -       | -       | -      | -       |        |
| 합 계 (수량) |          |         | 46,004  | 20,798 | -       | 20,798 |

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

| 구 분 | 계      | 저수지   | 양수장    | 취입보 | 집수암거 | 관정  | 집수정 |
|-----|--------|-------|--------|-----|------|-----|-----|
| 계   | 35,205 | 1,069 | 33,839 |     |      | 297 |     |
| 신규  | 35,205 | 1,069 | 33,839 |     |      | 297 |     |
| 보강  |        |       |        |     |      |     |     |

⑤ 사업비 : 263,048,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 2개소, 양수장 11개소, 취입보 0개소  
집수암거 0개소, 관정 11개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 4,963 ha, 35,205 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 4,963 ha, 35,205 천m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 0 ha, 0 천m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 기타용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년

# 목 차

## 제1장 일반현황

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

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원현황

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

### 2. 수요량

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

### 3. 공급량

|                   |    |
|-------------------|----|
| 3-1 시설 공급량 .....  | 23 |
| 3-2 시행중 공급량 ..... | 26 |

|               |    |
|---------------|----|
| 4. 수급전망 ..... | 33 |
|---------------|----|

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

|                        |    |
|------------------------|----|
| 1-1 농업용수(논, 밭) .....   | 35 |
| 1-2 축산, 생활, 공업용수 ..... | 36 |
| 1-3 환경용수 .....         | 37 |
| 1-4 기타용수 .....         | 37 |

### 2. 주요공사

|                    |    |
|--------------------|----|
| 2-1 사업별 주요공사 ..... | 39 |
| 2-2 사업비 .....      | 45 |

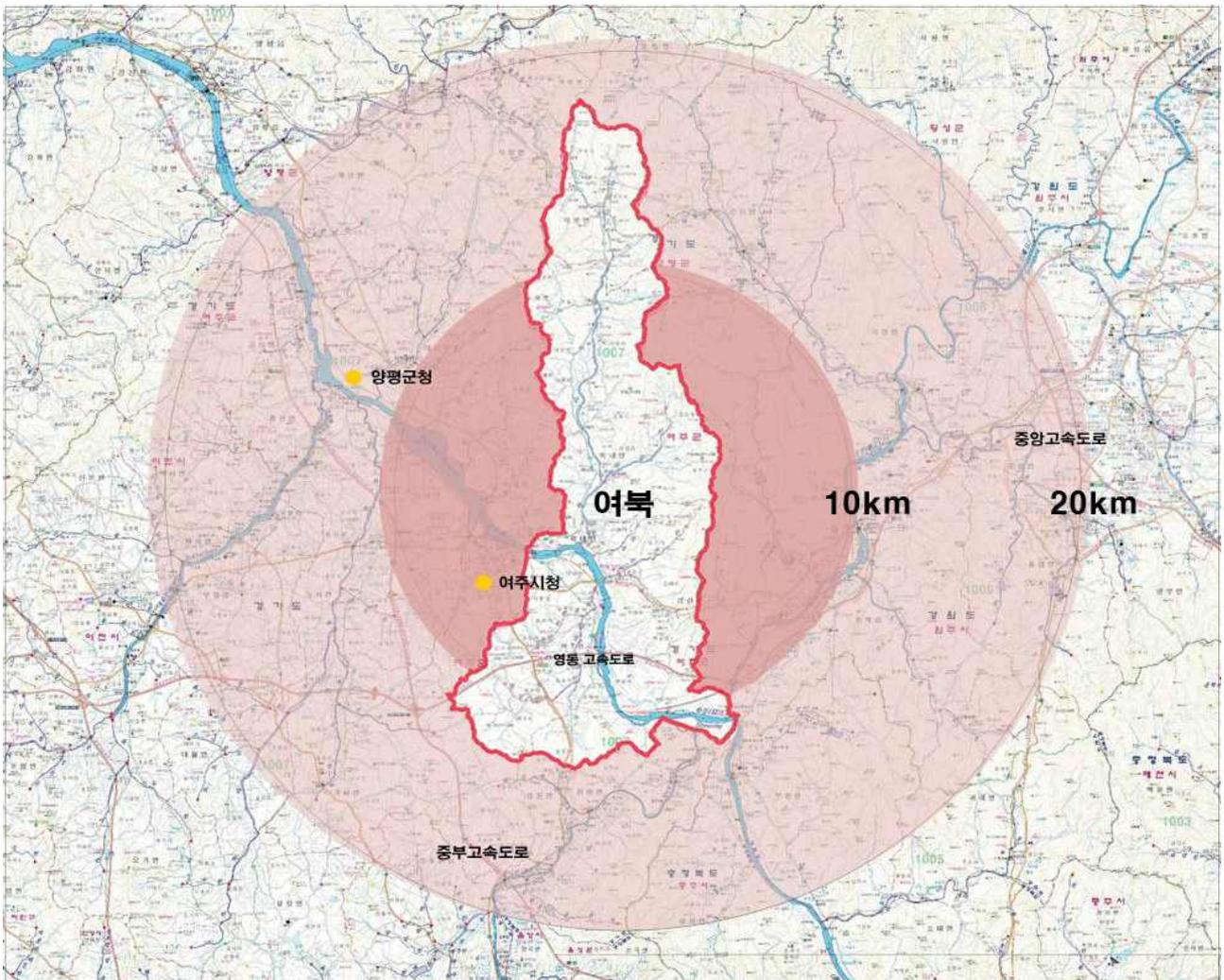
### <부 표>

|                     |    |
|---------------------|----|
| 1. 토지이용현황 .....     | 49 |
| 2. 인구현황 .....       | 51 |
| 3. 축산현황 .....       | 53 |
| 4. 하천현황 .....       | 55 |
| 5. 시설수리시설물 현황 ..... | 56 |

# 제1장 일반현황

## 1. 위 치

본 여북지구는 경기도 여주군 여주읍과 점동면 등 4개 면을 포함하는 지역으로 경기도 내에서는 동부에 위치한다. 본 지구와 인접한 지역으로는 북으로 양평군 개군면, 용문면 및 양동면 일부와 접하고 있으며, 남으로는 여주읍 및 여주군 능서면, 점동면, 동으로는 양평군 양동면 일부와 여주군 강천면 도전리, 금평리, 서로는 여주군 금사면, 홍천면과 접하고 있다. 행정구역은 1도 2개군 5개 읍면 40개 법정리로 구성되어 있다.



<용수구역 위치도>

## 2. 교 통

본 구역을 관통하는 주요 교통수단은 지구 북단으로 중앙선철도(청량리~부산) 및 남쪽으로는 영동 고속국도(신갈~강릉)가 통과하고 있으며, 주요 국도로는 3호선(거창~문산)과 42호선(인천~동해)이 있고 지방도로로는 331호선(삼성~용문), 328호선(대신~단월), 383호선(무극~용문)이 있고 군도로는 164호선, 197호선, 198호선, 199호선, 201호선이 부락간 연결되어 있다.

구역 내 포장율은 국도 100%, 지방도 75%, 군도 75.8%정도 포장되어 있어 전국 포장율 지방도 59.1%, 군도 37.5%보다 높은 편이며 미포장 구간도 연차별로 공사 중에 있다. 지구 내 교통수단으로는 여주읍~대신면일대, 여주읍~북내면일대, 여주읍~강천면일대, 양평~곡수리를 잇는 시내버스가 수시로 운행되고 있어 교통은 편리한 편이다.

## 3. 지형지세

본 구역은 주변의 준 평야지대로 남한강주변 및 지류에는 경지가 많으며, 구역 북쪽으로는 산이 많은 지역이다. 지구 북쪽에 배미산(△396.1m), 고래산(△542.5m), 수리봉(△420m) 동부에는 구둔산(△498m), 성주봉(△346m)이 있으며, 지구 남쪽에는 남한강이 있어 수자원이 풍부하다. 본 지구의 수계로는 14개 준용 하천(간매천, 걸은천, 가정천, 금당천, 일신천, 완장천, 오금천, 한천, 후포천, 곡수천, 옥현천, 계림천, 장풍천, 신내천)이 지구하류에 흐르고 있는 남한강에 유입되고 각 준용하천 사이에 경지가 길게 분포되어 있다.

구역 내 분포하는 지질은 중생대 쥬라기에 관입 생성된 대보화강암이 대부분이며 이들은 심하게 풍화를 받아 곳에 따라서는 깊게 풍파대를 발달시키고 있어 지하수 부존에 긍정적으로 작용하고 있다. 그러나 암반 깊이가 부존된 지하수 부존성에는 다소 부정적인 기반암이기 때문에 그 부존성은 보통 정도이다.

#### 4. 행정구역

본 용수구역에 1도 2개군 5개 읍면 40개 법정리로 구성되어 있다.

| 도   | 시군  | 읍면  | 동·리   | 비고 |
|-----|-----|-----|---|----|
| 계   | 2개  | 5개  | 40개법정동리   |    |
| 경기도 | 양평군 | 지평면 | 무왕리, 일신리  |    |
|     | 여주군 | 강천면 | 가야리, 간매리, 강천리, 걸은리, 굴암리, 이호리, 적금리   |    |
|     |     | 북내면 | 가정리, 내룡리, 당우리, 덕산리, 상교리, 서원리, 석우리, 신남리, 신접리, 외룡리, 운촌리, 장암리, 주암리, 중암리, 지내리 |    |
|     |     | 여주읍 | 능현리, 단현리, 매룡리, 떡곡리, 삼교리, 상리, 상거리, 신진리, 연양리, 우만리, 점봉리, 천송리, 하거리            |    |
|     |     | 점동면 | 도리, 처리, 혼암리   |    |

#### 5. 지역특성

##### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 이천관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,354.4mm로 전국 평균 1,308mm보다 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 구역의 산업은 지역 총생산액을 기준으로 농업 및 임업(44%), 상공업(34%), 사회간접자본 및 기타 (22%)의 순이다. 5인 이상 기업체 수는 222개로 종업원 수는 1,850명이며, 주로 도자기를 생산하고 있다. 주요 농업생산 작물로 미곡(3,867ha, 18,522M/T), 두류(517ha, 724M/T), 서류(177ha, 3,380M/T), 잡곡(859ha, 1,975M/T), 고추(194ha, 317M/T), 무우(104ha, 4,249M/T), 배추(859ha, 6,976M/T), 마늘(65ha, 460M/T), 땅콩(754ha, 1,335M/T), 수박(25ha, 485M/T), 참외(20ha, 207M/T), 사과(91ha, 1,096M/T), 배(16ha, 232M/T)등이 있다. 축산현황은 한우(829호, 200두), 유우(177호, 2,912두), 돼지(164호, 22,815두), 닭(143호, 265,632두)등을 사육하고 있으나 농축산물 수입개방과 가격등락에 따른 사육농가의 어려움이 가중되고 있는 실정이다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 18,913ha 중 농경지는 답 3,117ha, 전 2,025ha 이며, 진흥지역 2,421ha, 수리답 1,633ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

| 행정구역    | 토지면적   | 경지면적  |       |       | 진흥지역  | 수리답   | 비고 |
|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
|         |        | 소계    | 답     | 전     |       |       |    |
| 계       | 18,913 | 5,142 | 3,117 | 2,025 | 2,421 | 1,633 |    |
| 양평군 지평면 | 2,643  | 273   | 103   | 170   | 180   | 62    |    |
| 여주군 강천면 | 4,088  | 1,012 | 587   | 425   | 502   | 306   |    |
| 여주군 북내면 | 6,580  | 1,401 | 773   | 628   | 983   | 403   |    |
| 여주군 여주읍 | 4,237  | 2,259 | 1,630 | 629   | 596   | 850   |    |
| 여주군 점동면 | 1,365  | 197   | 24    | 173   | 160   | 12    |    |
|         |        |       |       |       |       |       |    |
|         |        |       |       |       |       |       |    |
|         |        |       |       |       |       |       |    |
|         |        |       |       |       |       |       |    |
|         |        |       |       |       |       |       |    |
|         |        |       |       |       |       |       |    |
|         |        |       |       |       |       |       |    |
|         |        |       |       |       |       |       |    |
|         |        |       |       |       |       |       |    |
|         |        |       |       |       |       |       |    |
|         |        |       |       |       |       |       |    |
|         |        |       |       |       |       |       |    |
|         |        |       |       |       |       |       |    |
|         |        |       |       |       |       |       |    |

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 18,913ha이고 연평균 강수량은 1,354mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

| 구 분        |     | 수자원량 (천m <sup>3</sup> /년) | 비 고 |
|------------|-----|---------------------------|-----|
| 수자원 총량     |     | 256,082                   |     |
| 수자원<br>부존량 | 소계  | 184,917                   |     |
|            | 지표수 | 149,296                   |     |
|            | 지하수 | 35,622                    |     |

#### 1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

#### <수자원 총량>

| 행정구역    | 관측소 | 연평균강수량<br>(mm) | 면적<br>(ha) | 수자원총량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비 고 |
|---------|-----|----------------|------------|-------------------------------|-----|
| 계       |     | 1,354          | 18,913     | 256,082                       |     |
| 양평군 지평면 | 이천  | 1,354          | 2,643      | 35,786                        |     |
| 여주군 강천면 | 이천  | 1,354          | 4,088      | 55,352                        |     |
| 여주군 북내면 | 이천  | 1,354          | 6,580      | 89,093                        |     |
| 여주군 여주읍 | 이천  | 1,354          | 4,237      | 57,369                        |     |
| 여주군 점동면 | 이천  | 1,354          | 1,365      | 18,482                        |     |

## 1-2 수자원 부족량

### 가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

| 행정구역    | 수계 | 연평균강수량<br>(mm) | 면적<br>(ha) | 부존량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|---------|----|----------------|------------|-----------------------------|----|
| 계       |    |                | 18,913     | 149,295                     |    |
| 양평군 지평면 | 한강 | 1,354          | 2,643      | 20,863                      |    |
| 여주군 강천면 | 한강 | 1,354          | 4,088      | 32,270                      |    |
| 여주군 북내면 | 한강 | 1,354          | 6,580      | 51,941                      |    |
| 여주군 여주읍 | 한강 | 1,354          | 4,237      | 33,446                      |    |
| 여주군 점동면 | 한강 | 1,354          | 1,365      | 10,775                      |    |

### 나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

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

<지하수 부족량(함양량)>

| 행정구역    | 관측소 | 면적<br>(ha) | 평균강우량<br>(mm) | 평균함양률<br>(%) | 함양량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|---------|-----|------------|---------------|--------------|-----------------------------|----|
| 계       |     | 18,913     |               |              | 35,622                      |    |
| 양평군 지평면 | 이천  | 2,643      | 1,354         | 14           | 4,967                       |    |
| 여주군 강천면 | 이천  | 4,088      | 1,354         | 14           | 7,702                       |    |
| 여주군 북내면 | 이천  | 6,580      | 1,354         | 14           | 12,398                      |    |
| 여주군 여주읍 | 이천  | 4,237      | 1,354         | 14           | 7,983                       |    |
| 여주군 점동면 | 이천  | 1,365      | 1,354         | 14           | 2,572                       |    |

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 46,004천 $m^3$ /년이며, 이 중에서 농업용수는 40,375천 $m^3$ /년, 축산용수는 783천 $m^3$ /년, 생활용수는 4,589천 $m^3$ /년, 공업용수는 257천 $m^3$ /년, 환경용수는 0천 $m^3$ /년, 기타용수는 0천 $m^3$ /년으로 추정하였다.

### <수요량 총괄>

(단위 : 천 $m^3$ /년)

| 구분   | 단위 | 2024년   |        | 비고 |
|------|----|---------|--------|----|
|      |    | 급수대상    | 수요량    |    |
| 계    |    |         | 46,004 |    |
| 농업용수 | ha | 4,767   | 40,375 |    |
| - 논  | ha | 2,807   | 31,272 |    |
| - 밭  | ha | 1,960   | 9,103  |    |
| 축산용수 | 두  | 612,198 | 783    |    |
| 생활용수 | 인  | 37,873  | 4,589  |    |
| 공업용수 | ha | 7       | 257    |    |
| 환경용수 | ha | -       | -      |    |
| 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       | 3,117     | 1,633 | 1,484 | 2,806     | 2,161 | 646 |    |
| 양평군 지평면 | 103       | 62    | 42    | 93        | 72    | 21  |    |
| 여주군 강천면 | 587       | 306   | 281   | 528       | 407   | 122 |    |
| 여주군 북내면 | 773       | 403   | 370   | 696       | 536   | 160 |    |
| 여주군 여주읍 | 1,630     | 850   | 780   | 1,468     | 1,130 | 338 |    |
| 여주군 점동면 | 24        | 12    | 11    | 21        | 16    | 5   |    |

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역    | 2012년 밭면적 |              |               | 2024년 밭면적 |              |               | 비고 |
|---------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|----|
|         | 소계        | 관개전<br>(밭기반) | 비관개전<br>(일반밭) | 소계        | 관개전<br>(밭기반) | 비관개전<br>(일반밭) |    |
| 계       | 2,025     | 9            | 2,016         | 1,960     | 41           | 1,919         |    |
| 양평군 지평면 | 170       | 9            | 161           | 164       | 11           | 153           |    |
| 여주군 강천면 | 425       | 0            | 425           | 412       | 7            | 405           |    |
| 여주군 북내면 | 628       | 0            | 628           | 609       | 10           | 599           |    |
| 여주군 여주읍 | 629       | 0            | 629           | 608       | 10           | 598           |    |
| 여주군 점동면 | 173       | 0            | 173           | 167       | 3            | 164           |    |

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 31,272천m<sup>3</sup>/년, 밭 9,103천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

| 행정구역    | 면적    |       |     | 수요량    |        |       | 비고 |
|---------|-------|-------|-----|--------|--------|-------|----|
|         | 계     | 수리답   | 천수답 | 계      | 수리답    | 천수답   |    |
| 계       | 2,806 | 2,161 | 646 | 31,272 | 24,137 | 7,135 |    |
| 양평군 지평면 | 93    | 72    | 21  | 1,039  | 802    | 237   |    |
| 여주군 강천면 | 528   | 407   | 122 | 5,885  | 4,541  | 1,344 |    |
| 여주군 북내면 | 696   | 536   | 160 | 7,764  | 5,993  | 1,771 |    |
| 여주군 여주읍 | 1,468 | 1,130 | 338 | 16,346 | 12,617 | 3,729 |    |
| 여주군 점동면 | 21    | 16    | 5   | 238    | 184    | 54    |    |

### <2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

| 행정구역    | 면적    |              |               | 수요량   |              |               | 비고 |
|---------|-------|--------------|---------------|-------|--------------|---------------|----|
|         | 계     | 관개전<br>(밭기반) | 비관개전<br>(일반밭) | 계     | 관개전<br>(밭기반) | 비관개전<br>(일반밭) |    |
| 계       | 1,960 | 41           | 1,919         | 9,103 | 197          | 8,906         |    |
| 양평군 지평면 | 164   | 11           | 153           | 764   | 56           | 708           |    |
| 여주군 강천면 | 412   | 7            | 405           | 1,914 | 33           | 1,881         |    |
| 여주군 북내면 | 609   | 10           | 599           | 2,827 | 48           | 2,779         |    |
| 여주군 여주읍 | 608   | 10           | 598           | 2,823 | 47           | 2,776         |    |
| 여주군 점동면 | 167   | 3            | 164           | 775   | 13           | 762           |    |

## 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<br>구역 | 축종  | 2012년<br>현재두수<br>(두) | 추정두수<br>(두) | 2024년<br>수요량 (천m <sup>3</sup> /년) |      |     | 비고 |
|----------|-----|----------------------|-------------|-----------------------------------|------|-----|----|
|          |     |                      |             | 수요량 (천m <sup>3</sup> /년)          |      |     |    |
|          |     |                      |             | 양축용수                              | 가공용수 | 합계  |    |
| 계        | 소계  | 597,726              | 612,198     | 677                               | 106  | 783 |    |
|          | 한육우 | 3,675                | 3,331       | 73                                |      |     |    |
|          | 젓소  | 1,643                | 1,447       | 79                                |      |     |    |
|          | 돼지  | 28,930               | 28,650      | 314                               |      |     |    |
|          | 닭   | 563,478              | 578,770     | 211                               |      |     |    |
| 양평군 지평면  | 소계  | 15,336               | 15,678      | 21                                | 3    | 24  |    |
|          | 한육우 | 420                  | 380         | 8                                 |      |     |    |
|          | 젓소  | 150                  | 132         | 7                                 |      |     |    |
|          | 돼지  |                      |             |                                   |      |     |    |
|          | 닭   | 14,766               | 15,166      | 6                                 |      |     |    |
| 여주군 강천면  | 소계  | 225,400              | 231,483     | 90                                | 14   | 104 |    |
|          | 한육우 | 280                  | 252         | 6                                 |      |     |    |
|          | 젓소  |                      |             |                                   |      |     |    |
|          | 돼지  |                      |             |                                   |      |     |    |
|          | 닭   | 225,120              | 231,231     | 84                                |      |     |    |

| 행정<br>구역 | 축종  | 2012년<br>현재두수<br>(두) | 2024년       |                          |      |     | 비고 |
|----------|-----|----------------------|-------------|--------------------------|------|-----|----|
|          |     |                      | 추정두수<br>(두) | 수요량 (천m <sup>3</sup> /년) |      |     |    |
|          |     |                      |             | 양축용수                     | 가공용수 | 합계  |    |
| 여주군 북내면  | 소계  | 332,108              | 340,172     | 376                      | 59   | 435 |    |
|          | 한육우 | 1,505                | 1,369       | 30                       |      |     |    |
|          | 젓소  | 519                  | 457         | 25                       |      |     |    |
|          | 돼지  | 18,894               | 18,711      | 205                      |      |     |    |
|          | 닭   | 311,190              | 319,635     | 117                      |      |     |    |
| 여주군 여주읍  | 소계  | 1,092                | 988         | 22                       | 3    | 25  |    |
|          | 한육우 | 1,092                | 988         | 22                       |      |     |    |
|          | 젓소  |                      |             |                          |      |     |    |
|          | 돼지  |                      |             |                          |      |     |    |
|          | 닭   |                      |             |                          |      |     |    |
| 여주군 점동면  | 소계  | 23,790               | 23,877      | 168                      | 26   | 194 |    |
|          | 한육우 | 378                  | 342         | 8                        |      |     |    |
|          | 젓소  | 974                  | 858         | 47                       |      |     |    |
|          | 돼지  | 10,036               | 9,939       | 109                      |      |     |    |
|          | 닭   | 12,402               | 12,738      | 5                        |      |     |    |

### 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<br>(인) | 농촌인구<br>(인) | 급수인구<br>(인) | 수요량<br>(천m <sup>3</sup> /년) |    |
| 계       | 32,597      | 38,644      | 37,873      | 4,590                       |    |
| 양평군 지평면 | 1,168       | 1,385       | 1,358       | 164                         |    |
| 여주군 강천면 | 2,333       | 2,767       | 2,712       | 329                         |    |
| 여주군 북내면 | 4,802       | 5,693       | 5,580       | 676                         |    |
| 여주군 여주읍 | 23,522      | 27,885      | 27,327      | 3,312                       |    |
| 여주군 점동면 | 772         | 914         | 896         | 109                         |    |

### 2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m<sup>3</sup>/ha/일을 곱하여 추정하였다.

#### <공업용수 수요량>

| 공단위치        | 공단구분 | 단지명      | 부지면적<br>(ha) | 수요량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|-------------|------|----------|--------------|-----------------------------|----|
| 계           |      |          | 8            | 257                         |    |
| 여주군 강천면 간매리 | 산업단지 | 강천일반산업단지 | 4            | 132                         |    |
| 여주군 여주읍 삼교리 | 산업단지 | 삼교일반산업단지 | 4            | 125                         |    |
|             |      |          |              |                             |    |

## 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<br>(ha) | 수요량<br>(천 $\text{m}^3$ /년) | 비고 |
|------|-----|--------------|----------------------------|----|
| 해    | 당   | 없            | 음                          |    |
|      |     |              |                            |    |
|      |     |              |                            |    |
|      |     |              |                            |    |

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 20,798천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 20,798천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 4개소, 양·배수장 0개소, 취입보 39개소, 집수암거 6개소, 관정 28개소로 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 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구 분  |          | 기시행     | 시행중    | 합계      | 비고     |  |
|------|----------|---------|--------|---------|--------|--|
| 합계   | 공급량      | 20,798  | -      | 20,798  |        |  |
| 농업용수 | 답        | 수혜면적    | 1,633  | -       | 1,633  |  |
|      |          | 공급량     | 17,101 | -       | 17,101 |  |
|      | 전        | 수혜면적    | 9      | -       | 9      |  |
|      |          | 공급량     | 43     | -       | 43     |  |
|      | 소계       | 수혜면적    | 1,642  | -       | 1,642  |  |
|      |          | 공급량     | 17,144 | -       | 17,144 |  |
| 축산용수 | 급수대상(두)  | 358,631 | -      | 358,631 |        |  |
|      | 공급량      | 480     | -      | 480     |        |  |
| 생활용수 | 급수인구(인)  | 25,100  | -      | 25,100  |        |  |
|      | 공급량      | 3,042   | -      | 3,042   |        |  |
| 공업용수 | 부지면적(ha) | 4       | -      | 4       |        |  |
|      | 공급량      | 132     | -      | 132     |        |  |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | -       | -      | -       |        |  |
|      | 공급량      | -       | -      | -       |        |  |
| 기타용수 | 공급량      | -       | -      | -       |        |  |

### 3-1 시설 공급량

본 농어촌용수구역의 시설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 20,798천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 3,117ha 중 1,633ha가 수리답으로 수리답율은 52.4%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 2,025ha 중 9ha로 밭기반 정비율은 0.4%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

| 행정구역    | 논면적<br>(ha) | 수혜면적<br>(ha) | 공급량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 수리답율<br>(%) | 비고 |
|---------|-------------|--------------|-----------------------------|-------------|----|
| 계       | 3,117       | 1,633        | 17,101                      | 52.4        |    |
| 양평군 지평면 | 103         | 62           | 574                         | 59.7        |    |
| 여주군 강천면 | 587         | 306          | 3,318                       | 52.1        |    |
| 여주군 북내면 | 773         | 403          | 3,714                       | 52.1        |    |
| 여주군 여주읍 | 1,630       | 850          | 9,377                       | 52.2        |    |
| 여주군 점동면 | 24          | 12           | 118                         | 52.2        |    |

#### <농업용수 공급현황-밭>

| 행정구역    | 밭면적<br>(ha) | 밭기반<br>면적(ha) | 공급량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 밭기반정비율<br>(%) | 비고 |
|---------|-------------|---------------|-----------------------------|---------------|----|
| 계       | 2,025       | 9             | 43                          | 0.4           |    |
| 양평군 지평면 | 170         | 9             | 43                          | 5.2           |    |
| 여주군 강천면 | 425         | 0             | 0                           | 0             |    |
| 여주군 북내면 | 628         | 0             | 0                           | 0             |    |
| 여주군 여주읍 | 629         | 0             | 0                           | 0             |    |
| 여주군 점동면 | 173         | 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<br>(두) | 공급량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|---------|-----|-------------|-----------------------------|----|
| 계       | 소계  | 358,631     | 480                         |    |
|         | 한육우 | 2,201       | 48                          |    |
|         | 젓소  | 985         | 54                          |    |
|         | 돼지  | 17,358      | 190                         |    |
|         | 닭   | 338,087     | 123                         |    |
| 양평군 지평면 | 소계  | 9,202       | 16                          |    |
|         | 한육우 | 252         | 6                           |    |
|         | 젓소  | 90          | 5                           |    |
|         | 돼지  | 0           | 0                           |    |
|         | 닭   | 8,860       | 3                           |    |
| 여주군 강천면 | 소계  | 135,240     | 61                          |    |
|         | 한육우 | 168         | 4                           |    |
|         | 젓소  | 0           | 0                           |    |
|         | 돼지  | 0           | 0                           |    |
|         | 닭   | 135,072     | 49                          |    |
| 여주군 북내면 | 소계  | 199,264     | 265                         |    |
|         | 한육우 | 903         | 20                          |    |
|         | 젓소  | 311         | 17                          |    |
|         | 돼지  | 11,336      | 124                         |    |
|         | 닭   | 186,714     | 68                          |    |
| 여주군 여주읍 | 소계  | 650         | 17                          |    |
|         | 한육우 | 650         | 14                          |    |
|         | 젓소  | 0           | 0                           |    |
|         | 돼지  | 0           | 0                           |    |
|         | 닭   | 0           | 0                           |    |
| 여주군 점동면 | 소계  | 14,275      | 122                         |    |
|         | 한육우 | 228         | 5                           |    |
|         | 젓소  | 584         | 32                          |    |
|         | 돼지  | 6,022       | 66                          |    |
|         | 닭   | 7,441       | 3                           |    |

### 다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

| 행정구역    | 농촌인구<br>(인) | 급수인구<br>(인) | 공급량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|---------|-------------|-------------|-----------------------------|----|
| 계       | 32,597      | 25,100      | 3,042                       |    |
| 양평군 지평면 | 1,168       | 900         | 109                         |    |
| 여주군 강천면 | 2,333       | 1,797       | 218                         |    |
| 여주군 북내면 | 4,802       | 3,696       | 448                         |    |
| 여주군 여주읍 | 23,522      | 18,113      | 2,195                       |    |
| 여주군 점동면 | 772         | 594         | 72                          |    |

### 라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

| 공단위치        | 공단구분 | 단지명      | 공급량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|-------------|------|----------|-----------------------------|----|
| 계           |      |          | 132                         |    |
| 여주군 강천면 간매리 | 산업단지 | 강천일반산업단지 | 132                         |    |
|             |      |          |                             |    |
|             |      |          |                             |    |

### 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

#### <환경용수 공급현황>

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

### 3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 0천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### <시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

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

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

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













#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 46,004 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 20,798 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 25,206 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구 분  | 수요량    | 공급량    | 부족량    | 비고 |
|------|--------|--------|--------|----|
| 계    | 46,004 | 20,798 | 25,206 |    |
| 농업용수 | 40,375 | 17,144 | 23,231 |    |
| 축산용수 | 783    | 480    | 303    |    |
| 생활용수 | 4,589  | 3,042  | 1,547  |    |
| 공업용수 | 257    | 132    | 125    |    |
| 환경용수 | -      | -      | -      |    |
| 기타용수 | -      | -      | -      |    |

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 2개소, 양수장 11개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 11개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 35,205천m<sup>3</sup>/년을 공급하도록 계획하였다.

#### <개발계획>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구분  | 수원공  | 개소수 | 급수량    |   |        |      |      |      |      | 합계 |        |
|-----|------|-----|--------|---|--------|------|------|------|------|----|--------|
|     |      |     | 농업용수   |   |        | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 |    | 기타용수   |
|     |      |     | 답      | 전 | 계      |      |      |      |      |    |        |
| 합계  |      | 24  | 35,205 |   | 35,205 |      |      |      |      |    | 35,205 |
| 지표수 | 소계   | 13  | 34,908 |   | 34,908 |      |      |      |      |    | 34,908 |
|     | 저수지  | 2   | 1,069  |   | 1,069  |      |      |      |      |    | 1,069  |
|     | 양수장  | 11  | 33,839 |   | 33,839 |      |      |      |      |    | 33,839 |
|     | 취입보  |     |        |   |        |      |      |      |      |    |        |
|     | 집수암거 |     |        |   |        |      |      |      |      |    |        |
| 지하수 | 소계   | 11  | 297    |   | 297    |      |      |      |      |    | 297    |
|     | 관정   | 11  | 297    |   | 297    |      |      |      |      |    | 297    |
|     | 집수정  |     |        |   |        |      |      |      |      |    |        |

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 4,963ha와 전 0ha에 35,205천m<sup>3</sup>/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

#### <농업용수 공급계획(지표수)>

| 시설구분 | 관 개 면 적(ha) |       |       |    |    |   | 급수량<br>(천m <sup>3</sup> /년) |   |        | 비<br>고 |
|------|-------------|-------|-------|----|----|---|-----------------------------|---|--------|--------|
|      | 답           |       |       | 전  |    |   | 답                           | 전 | 계      |        |
|      | 신규          | 보강    | 계     | 신규 | 보강 | 계 |                             |   |        |        |
| 계    | 1,499       | 3,447 | 4,946 |    |    |   | 34,908                      |   | 34,908 |        |
| 저수지  | 282         | 71    | 353   |    |    |   | 1,069                       |   | 1,069  |        |
| 양수장  | 1,217       | 3,376 | 4,593 |    |    |   | 33,839                      |   | 33,839 |        |
| 취입보  |             |       |       |    |    |   |                             |   |        |        |
| 집수압거 |             |       |       |    |    |   |                             |   |        |        |

#### <농업용수 공급계획(지하수)>

| 시설구분 | 관 개 면 적(ha) |    |    |    |    |   | 급수량<br>(천m <sup>3</sup> /년) |   |     | 비<br>고 |
|------|-------------|----|----|----|----|---|-----------------------------|---|-----|--------|
|      | 답           |    |    | 전  |    |   | 답                           | 전 | 계   |        |
|      | 신규          | 보강 | 계  | 신규 | 보강 | 계 |                             |   |     |        |
| 계    |             | 17 | 17 |    |    |   | 297                         |   | 297 |        |
| 관 정  |             | 17 | 17 |    |    |   | 297                         |   | 297 |        |
| 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 <sup>3</sup> /년) |      |      |    | 비고 |
|------|--------------------------|------|------|----|----|
|      | 축산용수                     | 생활용수 | 공업용수 | 합계 |    |
| 계    | -                        | -    | -    | -  |    |
| 저수지  | -                        | -    | -    | -  |    |
| 양수장  | -                        | -    | -    | -  |    |
| 취입보  | -                        | -    | -    | -  |    |
| 집수암거 | -                        | -    | -    | -  |    |

### <축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

| 시설구분 | 공급량 (천m <sup>3</sup> /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  $0.01804\text{m}^3/\text{sec}/1,000\text{ha}$ 으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

#### <환경용수 공급계획(지표수)>

| 시설구분 | 수원공명 | 위 치 | 유역면적<br>(ha) | 공급량<br>(천 $\text{m}^3$ /년) | 비고 |
|------|------|-----|--------------|----------------------------|----|
|      | 해    | 당   | 없            | 음                          |    |
|      |      |     |              |                            |    |
|      |      |     |              |                            |    |
|      |      |     |              |                            |    |
|      |      |     |              |                            |    |
|      |      |     |              |                            |    |

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

| 구 분 | 시설구분 | 공급량<br>(천 $\text{m}^3$ /년) | 비고 |
|-----|------|----------------------------|----|
| 계   |      | -                          |    |
| 지표수 | 저수지  | -                          |    |
|     | 양수장  | -                          |    |
|     | 취입보  | -                          |    |
|     | 집수암거 | -                          |    |
| 지하수 | 관정   | -                          |    |
|     | 집수정  | -                          |    |

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 11개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 11개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 35,205천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 35,205천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천<sup>m</sup>³/년)

| 구 분  | 지 표 수 |        |     |      | 지하수 |     | 합계     | 비 고 |
|------|-------|--------|-----|------|-----|-----|--------|-----|
|      | 저수지   | 양수장    | 취입보 | 집수암거 | 관정  | 집수정 |        |     |
| 계    | 1,069 | 33,839 |     |      | 297 |     | 35,205 |     |
| 농업용수 | 1,069 | 33,839 |     |      | 297 |     | 35,205 |     |
| 축산용수 |       |        |     |      |     |     |        |     |
| 생활용수 |       |        |     |      |     |     |        |     |
| 공업용수 |       |        |     |      |     |     |        |     |
| 환경용수 |       |        |     |      |     |     |        |     |
| 기타용수 |       |        |     |      |     |     |        |     |



## 나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공         |      |    |     |     | 유역 면적 (ha) | 총 급수 량 | 농업용수   |            |        |       |            |            |            |       | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원         |            |        | 비고      |            |            |            |            |
|-------|------|------|-------------|------|----|-----|-----|------------|--------|--------|------------|--------|-------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|------------|--------|---------|------------|------------|------------|------------|
|       |      |      | 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     |      |      |             |      |    |     |     | 33,839     | 33,839 | 4,593  | 33,839     | 4,593  | 3,376 | 1,217      |            |            |       |       |       |       |       |       |              |            |        | 224,488 | 0.000      |            |            |            |
| 신규    | 보강   | 강천   | 10070622006 | 강천   | 경기 | 여주군 | 강천면 | 가야리        | 653    | 653    | 62         | 653    | 62    |            | 62         |            |       |       |       |       |       |       |              |            |        | 2,400   | 0.480      | 2          | 350        |            |
| 신규    | 보강   | 능서제1 | 10070622011 | 능서제1 | 경기 | 여주군 | 능서면 | 매화리        | 935    | 935    | 1,453      | 935    | 1,453 | 1,453      |            |            |       |       |       |       |       |       |              |            |        | 1,600   | 4.360      | 2          | 1000       |            |
| 신규    | 하천수  | 북내   | 10070622002 | 당모루  | 경기 | 여주군 | 북내면 | 당우리        |        |        |            |        |       |            |            |            |       |       |       |       |       |       |              |            |        | 0.000   |            |            |            | 북내         |
| 신규    | 하천수  | 북내   | 10070622003 | 신집   | 경기 | 여주군 | 북내면 | 신집리        |        |        |            |        |       |            |            |            |       |       |       |       |       |       |              |            |        | 0.000   |            |            |            | 북내         |
| 신규    | 하천수  | 북내   | 10070622004 | 내룡   | 경기 | 여주군 | 북내면 | 주암리        |        |        |            |        |       |            |            |            |       |       |       |       |       |       |              |            |        | 0.000   |            |            |            | 북내         |
| 신규    | 하천수  | 북내   | 10070622001 | 북내   | 경기 | 여주군 | 여주읍 | 천송리        | 8,527  | 8,527  | 810        | 8,527  | 810   | 236        | 574        |            |       |       |       |       |       |       |              |            |        | 66,800  | 2.620      | 2          | 800        |            |
| 신규    | 보강   | 도리   | 10070622005 | 도리   | 경기 | 여주군 | 점동면 | 도리         | 607    | 607    | 72         | 607    | 72    | 72         |            |            |       |       |       |       |       |       |              |            |        | 12,400  | 0.220      | 2          | 250        |            |
| 신규    | 다목적  | 점동   | 10070622008 | 점동   | 경기 | 여주군 | 점동면 | 처리         | 22,486 | 22,486 | 2,136      | 22,486 | 2,136 | 1,586      | 550        |            |       |       |       |       |       |       |              |            |        | 69,788  | 5.020      | 4          | 800        |            |
| 신규    | 다목적  | 점동   | 10070622009 | 점동2단 | 경기 | 여주군 | 점동면 | 처리         |        |        |            |        |       |            |            |            |       |       |       |       |       |       |              |            |        | 50,000  | 3.600      | 4          | 700        | 점동         |
| 신규    | 다목적  | 점동   | 10070622010 | 점동3단 | 경기 | 여주군 | 점동면 | 처리         |        |        |            |        |       |            |            |            |       |       |       |       |       |       |              |            |        | 20,000  | 1.420      | 4          | 450        | 점동         |
| 신규    | 보강   | 혼암   | 10070622007 | 혼암   | 경기 | 여주군 | 점동면 | 혼암리        | 631    | 631    | 60         | 631    | 60    | 29         | 31         |            |       |       |       |       |       |       |              |            |        | 1,500   | 0.160      | 2          | 200        |            |









## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 11개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 11개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 35,205천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 263,048백만원이 소요될 것으로 추정된다.

### <사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 지 표 수  |         |     |      | 지하수 |     | 합계      | 비 고 |
|-----|--------|---------|-----|------|-----|-----|---------|-----|
|     | 저수지    | 양수장     | 취입보 | 집수암거 | 관정  | 집수정 |         |     |
| 개 소 | 2      | 11      | 0   | 0    | 11  | 0   | 24      |     |
| 사업비 | 37,900 | 224,488 | 0   | 0    | 660 | 0   | 263,048 |     |



## < 부 표 >

1. 토지이용현황
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     |       |     | 18,913       | 2,479 | 1,916 | 30  | 440 | 10,745 | 3,303 |
| 양평군   | 지평면   | 무왕리 | 847          | 63    | 108   | -   | 15  | 609    | 52    |
| 양평군   | 지평면   | 일신리 | 1,796        | 125   | 121   | 1   | 19  | 1,392  | 138   |
| 여주군   | 강천면   | 가야리 | 451          | 85    | 69    | 2   | 18  | 178    | 99    |
| 여주군   | 강천면   | 간매리 | 558          | 66    | 38    | -   | 11  | 365    | 78    |
| 여주군   | 강천면   | 강천리 | 1,047        | 47    | 54    | 8   | 12  | 691    | 235   |
| 여주군   | 강천면   | 걸은리 | 1,057        | 117   | 84    | 2   | 10  | 789    | 55    |
| 여주군   | 강천면   | 굴암리 | 188          | 24    | 37    | -   | 5   | 69     | 53    |
| 여주군   | 강천면   | 이호리 | 306          | 62    | 43    | -   | 11  | 98     | 92    |
| 여주군   | 강천면   | 적금리 | 481          | 73    | 61    | 4   | 7   | 208    | 128   |
| 여주군   | 북내면   | 가정리 | 232          | 84    | 29    | -   | 8   | 62     | 49    |
| 여주군   | 북내면   | 내룡리 | 184          | 57    | 12    | -   | 3   | 85     | 27    |
| 여주군   | 북내면   | 당우리 | 213          | 37    | 19    | -   | 9   | 96     | 52    |
| 여주군   | 북내면   | 덕산리 | 379          | 59    | 34    | -   | 6   | 104    | 176   |
| 여주군   | 북내면   | 상교리 | 676          | 56    | 40    | 2   | 8   | 525    | 45    |
| 여주군   | 북내면   | 서원리 | 366          | 33    | 36    | -   | 6   | 266    | 25    |
| 여주군   | 북내면   | 석우리 | 595          | 71    | 51    | 1   | 7   | 411    | 54    |
| 여주군   | 북내면   | 신남리 | 373          | 41    | 19    | 1   | 10  | 239    | 63    |
| 여주군   | 북내면   | 신접리 | 282          | 84    | 35    | -   | 11  | 104    | 48    |
| 여주군   | 북내면   | 외룡리 | 499          | 71    | 39    | -   | 8   | 287    | 94    |
| 여주군   | 북내면   | 운촌리 | 732          | 67    | 55    | -   | 7   | 394    | 209   |

| 행정구역  |       |     | 토 지 면 적 (ha) |     |    |     |    |     |     |
|-------|-------|-----|--------------|-----|----|-----|----|-----|-----|
| 시,군,구 | 읍,면,동 | 리   | 합계           | 답   | 전  | 과수원 | 대지 | 임야  | 기타  |
| 여주군   | 북내면   | 장암리 | 528          | 73  | 85 | -   | 10 | 314 | 46  |
| 여주군   | 북내면   | 주암리 | 367          | 41  | 17 | -   | 7  | 255 | 47  |
| 여주군   | 북내면   | 중암리 | 780          | 62  | 57 | -   | 9  | 587 | 65  |
| 여주군   | 북내면   | 지내리 | 374          | 107 | 42 | -   | 9  | 178 | 38  |
| 여주군   | 여주읍   | 능현리 | 307          | 78  | 48 | -   | 8  | 139 | 34  |
| 여주군   | 여주읍   | 단현리 | 241          | 56  | 37 | -   | 8  | 40  | 100 |
| 여주군   | 여주읍   | 매룡리 | 283          | 41  | 29 | -   | 6  | 163 | 44  |
| 여주군   | 여주읍   | 떡곡리 | 284          | 78  | 71 | -   | 10 | 51  | 74  |
| 여주군   | 여주읍   | 삼교리 | 323          | 100 | 52 | -   | 11 | 88  | 72  |
| 여주군   | 여주읍   | 상리  | 179          | 19  | 21 | -   | 24 | 52  | 63  |
| 여주군   | 여주읍   | 상거리 | 454          | 56  | 30 | 3   | 27 | 253 | 85  |
| 여주군   | 여주읍   | 신진리 | 122          | 28  | 24 | -   | 3  | 50  | 17  |
| 여주군   | 여주읍   | 연양리 | 253          | 9   | 75 | -   | 15 | 40  | 114 |
| 여주군   | 여주읍   | 우만리 | 169          | 26  | 25 | -   | 8  | 51  | 59  |
| 여주군   | 여주읍   | 점봉리 | 412          | 53  | 61 | 1   | 35 | 154 | 108 |
| 여주군   | 여주읍   | 친송리 | 489          | 51  | 50 | 1   | 28 | 197 | 162 |
| 여주군   | 여주읍   | 하거리 | 721          | 80  | 50 | -   | 10 | 434 | 147 |
| 여주군   | 점동면   | 도리  | 526          | 34  | 52 | -   | 4  | 298 | 138 |
| 여주군   | 점동면   | 처리  | 631          | 119 | 72 | 3   | 11 | 350 | 76  |
| 여주군   | 점동면   | 흔암리 | 208          | 46  | 34 | 1   | 6  | 79  | 42  |

## 2. 인구 현황

| 행정구역 |       |       |     | 2012년 농촌인구<br>(명) | 비고 |
|------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도  | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리   |                   |    |
| 계    |       |       |     | 32,597            |    |
| 경기도  | 양평군   | 지평면   | 무왕리 | 523               |    |
| 경기도  | 양평군   | 지평면   | 일신리 | 645               |    |
| 경기도  | 여주군   | 강천면   | 가야리 | 560               |    |
| 경기도  | 여주군   | 강천면   | 간매리 | 356               |    |
| 경기도  | 여주군   | 강천면   | 강천리 | 376               |    |
| 경기도  | 여주군   | 강천면   | 결은리 | 322               |    |
| 경기도  | 여주군   | 강천면   | 굴암리 | 154               |    |
| 경기도  | 여주군   | 강천면   | 이호리 | 349               |    |
| 경기도  | 여주군   | 강천면   | 적금리 | 216               |    |
| 경기도  | 여주군   | 북내면   | 가정리 | 344               |    |
| 경기도  | 여주군   | 북내면   | 내룡리 | 125               |    |
| 경기도  | 여주군   | 북내면   | 당우리 | 377               |    |
| 경기도  | 여주군   | 북내면   | 덕산리 | 225               |    |
| 경기도  | 여주군   | 북내면   | 상교리 | 323               |    |
| 경기도  | 여주군   | 북내면   | 서원리 | 224               |    |
| 경기도  | 여주군   | 북내면   | 석우리 | 280               |    |
| 경기도  | 여주군   | 북내면   | 신남리 | 387               |    |
| 경기도  | 여주군   | 북내면   | 신접리 | 464               |    |
| 경기도  | 여주군   | 북내면   | 외룡리 | 333               |    |
| 경기도  | 여주군   | 북내면   | 운촌리 | 293               |    |

| 행정구역 |       |       |     | 2012년 농촌인구<br>(명) | 비고 |
|------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도  | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리   |                   |    |
| 경기도  | 여주군   | 북내면   | 장암리 | 399               |    |
| 경기도  | 여주군   | 북내면   | 주암리 | 298               |    |
| 경기도  | 여주군   | 북내면   | 중암리 | 357               |    |
| 경기도  | 여주군   | 북내면   | 지내리 | 373               |    |
| 경기도  | 여주군   | 여주읍   | 능현리 | 1,019             |    |
| 경기도  | 여주군   | 여주읍   | 단현리 | 979               |    |
| 경기도  | 여주군   | 여주읍   | 매룡리 | 786               |    |
| 경기도  | 여주군   | 여주읍   | 떡곡리 | 1,231             |    |
| 경기도  | 여주군   | 여주읍   | 삼교리 | 1,310             |    |
| 경기도  | 여주군   | 여주읍   | 상리  | 2,926             |    |
| 경기도  | 여주군   | 여주읍   | 상거리 | 3,271             |    |
| 경기도  | 여주군   | 여주읍   | 신진리 | 400               |    |
| 경기도  | 여주군   | 여주읍   | 연양리 | 1,854             |    |
| 경기도  | 여주군   | 여주읍   | 우만리 | 920               |    |
| 경기도  | 여주군   | 여주읍   | 점봉리 | 4,240             |    |
| 경기도  | 여주군   | 여주읍   | 천송리 | 3,399             |    |
| 경기도  | 여주군   | 여주읍   | 하거리 | 1,187             |    |
| 경기도  | 여주군   | 점동면   | 도리  | 159               |    |
| 경기도  | 여주군   | 점동면   | 처리  | 384               |    |
| 경기도  | 여주군   | 점동면   | 혼암리 | 229               |    |

### 3. 축산 현황

| 행정구역 |       |       |     | 사육두수 (두) |       |        |         | 비고 |
|------|-------|-------|-----|----------|-------|--------|---------|----|
| 시,도  | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리   | 한육우      | 젓소    | 돼지     | 닭       |    |
| 계    |       |       |     | 3,675    | 1,643 | 28,930 | 563,478 |    |
| 경기   | 양평군   | 지평면   | 무왕리 | 210      | 75    | -      | 7,383   |    |
| 경기   | 양평군   | 지평면   | 일신리 | 210      | 75    | -      | 7,383   |    |
| 경기   | 여주군   | 강천면   | 가야리 | 40       | -     | -      | 32,160  |    |
| 경기   | 여주군   | 강천면   | 간매리 | 40       | -     | -      | 32,160  |    |
| 경기   | 여주군   | 강천면   | 강천리 | 40       | -     | -      | 32,160  |    |
| 경기   | 여주군   | 강천면   | 걸은리 | 40       | -     | -      | 32,160  |    |
| 경기   | 여주군   | 강천면   | 굴암리 | 40       | -     | -      | 32,160  |    |
| 경기   | 여주군   | 강천면   | 이호리 | 40       | -     | -      | 32,160  |    |
| 경기   | 여주군   | 강천면   | 적금리 | 40       | -     | -      | 32,160  |    |
| 경기   | 여주군   | 북내면   | 가정리 | 105      | 519   | 18,894 | 20,760  |    |
| 경기   | 여주군   | 북내면   | 내룡리 | 100      | -     | -      | 20,745  |    |
| 경기   | 여주군   | 북내면   | 당우리 | 100      | -     | -      | 20,745  |    |
| 경기   | 여주군   | 북내면   | 덕산리 | 100      | -     | -      | 20,745  |    |
| 경기   | 여주군   | 북내면   | 상교리 | 100      | -     | -      | 20,745  |    |
| 경기   | 여주군   | 북내면   | 서원리 | 100      | -     | -      | 20,745  |    |
| 경기   | 여주군   | 북내면   | 석우리 | 100      | -     | -      | 20,745  |    |
| 경기   | 여주군   | 북내면   | 신남리 | 100      | -     | -      | 20,745  |    |
| 경기   | 여주군   | 북내면   | 신접리 | 100      | -     | -      | 20,745  |    |
| 경기   | 여주군   | 북내면   | 외룡리 | 100      | -     | -      | 20,745  |    |
| 경기   | 여주군   | 북내면   | 운촌리 | 100      | -     | -      | 20,745  |    |

| 행정구역 |       |       |     | 사육두수 (두) |     |        |        | 비고 |
|------|-------|-------|-----|----------|-----|--------|--------|----|
| 시,도  | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리   | 한육우      | 젓소  | 돼지     | 닭      |    |
| 경기   | 여주군   | 북내면   | 장암리 | 100      | -   | -      | 20,745 |    |
| 경기   | 여주군   | 북내면   | 주암리 | 100      | -   | -      | 20,745 |    |
| 경기   | 여주군   | 북내면   | 중암리 | 100      | -   | -      | 20,745 |    |
| 경기   | 여주군   | 북내면   | 지내리 | 100      | -   | -      | 20,745 |    |
| 경기   | 여주군   | 여주읍   | 능현리 | 84       | -   | -      | -      |    |
| 경기   | 여주군   | 여주읍   | 단현리 | 84       | -   | -      | -      |    |
| 경기   | 여주군   | 여주읍   | 매룡리 | 84       | -   | -      | -      |    |
| 경기   | 여주군   | 여주읍   | 떡곡리 | 84       | -   | -      | -      |    |
| 경기   | 여주군   | 여주읍   | 삼교리 | 84       | -   | -      | -      |    |
| 경기   | 여주군   | 여주읍   | 상리  | 84       | -   | -      | -      |    |
| 경기   | 여주군   | 여주읍   | 상거리 | 84       | -   | -      | -      |    |
| 경기   | 여주군   | 여주읍   | 신진리 | 84       | -   | -      | -      |    |
| 경기   | 여주군   | 여주읍   | 연양리 | 84       | -   | -      | -      |    |
| 경기   | 여주군   | 여주읍   | 우만리 | 84       | -   | -      | -      |    |
| 경기   | 여주군   | 여주읍   | 점봉리 | 84       | -   | -      | -      |    |
| 경기   | 여주군   | 여주읍   | 친송리 | 84       | -   | -      | -      |    |
| 경기   | 여주군   | 여주읍   | 하거리 | 84       | -   | -      | -      |    |
| 경기   | 여주군   | 점동면   | 도리  | 126      | -   | -      | 4,132  |    |
| 경기   | 여주군   | 점동면   | 처리  | 126      | 974 | 10,036 | 4,138  |    |
| 경기   | 여주군   | 점동면   | 혼암리 | 126      | -   | -      | 4,132  |    |

#### 4. 하천 현황

| 하천<br>명칭 | 하천<br>구분 | 수계위치  |       |       |       | 주요제원   |     |            | 수질상태   |        |        |
|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|------------|--------|--------|--------|
|          |          | 시점    |       | 종점    |       | 하천폭(m) |     | 길이<br>(km) | 양<br>호 | 보<br>통 | 불<br>량 |
|          |          | 시,군,구 | 읍,면,동 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 기점     | 종점  |            |        |        |        |
| 가정천      | 지방       | 여주    | 강천    | 여주    | 북내    | 15     | 16  | 4          |        | O      |        |
| 간매천      | 지방       | 여주    | 강천    | 여주    | 강천    | 4      | 71  | 5          |        | O      |        |
| 걸은천      | 지방       | 여주    | 강천    | 여주    | 강천    | 12     | 34  | 4          |        | O      |        |
| 금당천      | 지방       | 양평    | 지제    | 여주    | 북내    | 9      | 414 | 22         | O      |        |        |
| 연양천      | 지방       | 여주    | 여주    | 여주    | 여주    | 19     | 60  | 12         |        | O      |        |
| 완장천      | 지방       | 여주    | 북내    | 여주    | 북내    | 7      | 82  | 7          |        | O      |        |
| 일신천      | 지방       | 양평    | 지제    | 여주    | 지제    | 17     | 18  | 3          |        | O      |        |
| 점봉천      | 지방       | 여주    | 여주    | 여주    | 여주    | 25     | 35  | 5          |        | O      |        |
| 청미천      | 국가       | 이천    | 장호원   | 여주    | 점동    | 135    | 273 | 25         |        | O      |        |
| 한강       | 국가       | 단양    | 가곡    | 김포    | 월곶    |        |     | 482        |        | O      |        |
|          |          |       |       |       |       |        |     |            |        |        |        |
|          |          |       |       |       |       |        |     |            |        |        |        |
|          |          |       |       |       |       |        |     |            |        |        |        |
|          |          |       |       |       |       |        |     |            |        |        |        |
|          |          |       |       |       |       |        |     |            |        |        |        |
|          |          |       |       |       |       |        |     |            |        |        |        |
|          |          |       |       |       |       |        |     |            |        |        |        |
|          |          |       |       |       |       |        |     |            |        |        |        |
|          |          |       |       |       |       |        |     |            |        |        |        |

## 5. 기설 수리시설물 현황

### 5.1 저수지 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 |       |   | 유역면적<br>(ha) | 수해면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 유효저수량<br>(천 m <sup>3</sup> ) | 제당        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------|-------|--------|-------|---|--------------|--------------|----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|       |       | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리 |              |              |          |                              | 높이<br>(m) | 길이<br>(m) |          |           |
| 해     |       |        | 당     |   |              | 없            |          |                              | 음         |           |          |           |
|       |       |        |       |   |              |              |          |                              |           |           |          |           |
|       |       |        |       |   |              |              |          |                              |           |           |          |           |
|       |       |        |       |   |              |              |          |                              |           |           |          |           |
|       |       |        |       |   |              |              |          |                              |           |           |          |           |
|       |       |        |       |   |              |              |          |                              |           |           |          |           |
|       |       |        |       |   |              |              |          |                              |           |           |          |           |
|       |       |        |       |   |              |              |          |                              |           |           |          |           |
|       |       |        |       |   |              |              |          |                              |           |           |          |           |
|       |       |        |       |   |              |              |          |                              |           |           |          |           |

## 5.2 양수장 현황

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공 위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 원동기       |            | 양수량<br>(m³/s) | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|-----------|------------|---------------|----------|-----------|
|             |       | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |              |          | 대수<br>(개) | 마력<br>(HP) |               |          |           |
| 계           | 4     |        |       |     |              | 349          |          |           |            | 0.000         |          |           |
| 10070602004 | 가야    | 여주군    | 강천면   | 가야리 |              | 80           | 10       |           | 75         | 0.000         | 2002     | 주         |
| 10070602003 | 굴암    | 여주군    | 강천면   | 강천리 |              | 181          | 10       | 2         | 337.5      | 0.510         | 1983     | 주         |
| 10070602002 | 야산2   | 여주군    | 여주읍   | 떡곡리 |              |              | 1        | 1         | 56         | 0.070         | 1975     | 보조        |
| 10070602001 | 야산    | 여주군    | 여주읍   | 우만리 | 112          | 88           | 1        | 2         | 93         | 0.280         | 1975     | 주         |
|             |       |        |       |     |              |              |          |           |            |               |          |           |
|             |       |        |       |     |              |              |          |           |            |               |          |           |
|             |       |        |       |     |              |              |          |           |            |               |          |           |
|             |       |        |       |     |              |              |          |           |            |               |          |           |
|             |       |        |       |     |              |              |          |           |            |               |          |           |
|             |       |        |       |     |              |              |          |           |            |               |          |           |

### 5.3 양·배수장 현황

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

## 5.4 취입보 현황

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공 위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 취수량<br>(m <sup>3</sup> /s) | 언 체       |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |       | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |              |          |                            | 높이<br>(m) | 길이<br>(m) |          |           |
| 계           | 39    |        |       |     |              |              |          |                            |           |           |          |           |
| 10070604018 | 거치리   | 양평군    | 지평면   | 무왕리 |              | 6.8          | 1        | 0.01                       | 1.0       | 29.0      | 1974     | 주         |
| 10070604015 | 철교    | 양평군    | 지평면   | 무왕리 |              | 5.0          | 1        | 0.01                       | 1.0       | 29.0      | 1972     | 주         |
| 10070604019 | 초왕골   | 양평군    | 지평면   | 무왕리 |              | 4.5          | 1        | 0.01                       | 1.0       | 26.0      | 1974     | 주         |
| 10070604020 | 초원    | 양평군    | 지평면   | 무왕리 |              | 8.0          | 1        | 0.01                       | 1.0       | 30.0      | 1974     | 주         |
| 10070604004 | 구둔1   | 양평군    | 지평면   | 일신리 |              |              | 1        | 0.01                       | 1.0       | 26.0      | 1945     | 보조        |
| 10070604009 | 구둔2   | 양평군    | 지평면   | 일신리 |              |              | 3        | 0.01                       | 1.0       | 17.0      | 1970     | 보조        |
| 10070604005 | 금당    | 양평군    | 지평면   | 일신리 |              | 1.1          | 1        | 0.01                       | 1.0       | 30.0      | 1945     | 주         |
| 10070604024 | 금당1   | 양평군    | 지평면   | 일신리 |              | 2.1          | 1        | 0.01                       | 1.0       | 23.0      | 1994     | 주         |
| 10070604025 | 금당2   | 양평군    | 지평면   | 일신리 |              | 1.8          | 1        | 0.01                       | 1.0       | 28.0      | 1994     | 주         |
| 10070604026 | 금당3   | 양평군    | 지평면   | 일신리 |              | 4.4          | 1        | 0.01                       | 1.0       | 27.0      | 1994     | 주         |
| 10070604027 | 금당4   | 양평군    | 지평면   | 일신리 |              | 2.5          | 1        | 0.01                       | 1.0       | 32.0      | 1994     | 주         |
| 10070604017 | 노일    | 양평군    | 지평면   | 일신리 |              | 3.5          | 1        | 0.01                       | 1.0       | 18.0      | 1974     | 주         |
| 10070604010 | 일신    | 양평군    | 지평면   | 일신리 |              |              | 3        | 0.01                       | 1.0       | 12.0      | 1970     | 보조        |

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공 위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 취수량<br>(m <sup>3</sup> /s) | 언 체       |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |       | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |              |          |                            | 높이<br>(m) | 길이<br>(m) |          |           |
| 10070604014 | 일신2   | 양평군    | 지평면   | 일신리 |              | 5.7          | 1        | 0.01                       | 1.0       | 16.0      | 1972     | 주         |
| 10070604016 | 일신3   | 양평군    | 지평면   | 일신리 |              | 3.3          | 1        | 0.01                       | 1.0       | 18.0      | 1974     | 주         |
| 10070604003 | 지산    | 양평군    | 지평면   | 일신리 |              | 3.0          | 1        | 0.01                       | 1.0       | 34.0      | 1945     | 주         |
| 10070604007 | 도림들   | 여주군    | 북내면   | 내룡리 |              |              | 5        | 0.01                       | 0.3       | 50.0      | 1970     | 보조        |
| 10070604029 | 당모루   | 여주군    | 북내면   | 당우리 |              | 14.0         | 1        | 0.00                       |           |           | 2004     | 주         |
| 10070604006 | 모냉이   | 여주군    | 북내면   | 당우리 |              |              | 1        | 0.00                       | 0.7       | 65.0      | 1967     | 보조        |
| 10070604011 | 새보2   | 여주군    | 북내면   | 당우리 |              | 15.0         | 1        | 0.01                       | 1.5       | 80.0      | 1971     | 주         |
| 10070604030 | 새보3   | 여주군    | 북내면   | 당우리 |              | 18.0         | 1        | 0.00                       |           |           | 2004     | 주         |
| 10070604028 | 생이    | 여주군    | 북내면   | 당우리 |              | 16.0         | 1        | 0.00                       |           |           | 2004     | 주         |
| 10070604001 | 덕산    | 여주군    | 북내면   | 덕산리 |              | 26.0         | 1        | 0.06                       | 1.0       | 90.0      | 1945     | 주         |
| 10070604002 | 덕산    | 여주군    | 북내면   | 덕산리 |              | 4.0          | 3        | 0.01                       | 0.3       | 10.0      | 1945     | 주         |
| 10070604022 | 서원    | 여주군    | 북내면   | 서원리 |              | 15.0         | 3        | 0.03                       | 0.8       | 50.0      | 1986     | 주         |
| 10070604023 | 내룡    | 여주군    | 북내면   | 석우리 |              | 20.0         | 3        | 0.05                       | 0.8       | 101.0     | 1986     | 주         |
| 10070604034 | 빈박    | 여주군    | 북내면   | 석우리 |              | 13.3         | 1        | 0.00                       |           |           | 2004     | 주         |
| 10070604013 | 석우    | 여주군    | 북내면   | 석우리 |              | 3.0          | 3        | 0.00                       | 1.1       | 90.0      | 1972     | 주         |
| 10070604035 | 쌍내    | 여주군    | 북내면   | 석우리 |              | 10.0         | 1        | 0.00                       |           |           | 2001     | 주         |

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공 위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 취수량<br>(m <sup>3</sup> /s) | 연 체       |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |       | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |              |          |                            | 높이<br>(m) | 길이<br>(m) |          |           |
| 10070604037 | 옥녀봉   | 여주군    | 북내면   | 석우리 |              | 5.0          | 1        | 0.00                       |           |           | 2004     | 주         |
| 10070604021 | 장뱅이   | 여주군    | 북내면   | 신접리 |              | 30.0         | 1        | 0.03                       | 0.7       | 35.0      | 1978     | 주         |
| 10070604008 | 지지보   | 여주군    | 북내면   | 신접리 |              | 20.0         | 1        | 0.01                       | 0.4       | 28.0      | 1970     | 주         |
| 10070604031 | 늑가재   | 여주군    | 북내면   | 외룡리 |              | 14.0         | 1        | 0.00                       |           |           | 2004     | 주         |
| 10070604033 | 도림    | 여주군    | 북내면   | 외룡리 |              | 13.0         | 1        | 0.00                       |           |           | 2004     | 주         |
| 10070604032 | 중보    | 여주군    | 북내면   | 외룡리 |              | 13.0         | 1        | 0.00                       |           |           | 2004     | 주         |
| 10070604012 | 구암    | 여주군    | 북내면   | 주암리 |              | 10.9         | 3        | 0.03                       | 0.5       | 60.0      | 1972     | 주         |
| 10070604036 | 버덩말   | 여주군    | 북내면   | 주암리 |              | 10.0         | 1        | 0.00                       |           |           | 2001     | 주         |
| 10070604039 | 일신    | 여주군    | 북내면   | 주암리 |              | 10.0         | 1        | 0.00                       |           |           | 2004     | 주         |
| 10070604038 | 큰보2   | 여주군    | 북내면   | 주암리 |              | 15.0         | 1        | 0.00                       |           |           | 2004     | 주         |

## 5.5 집수암거 현황

| 합리화코드       | 수원공명칭       | 수원공위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 집수량<br>(m <sup>3</sup> /s) | 규모        |             |            | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-------------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-------------|------------|----------|-----------|
|             |             | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리   |              |              |          |                            | 관경<br>(m) | 매설심도<br>(m) | 관길이<br>(m) |          |           |
| 계           | 6           |       |       |     |              | 23.0         |          | 0.00                       |           |             |            |          |           |
| 10070605005 | 주둔,<br>주암지구 | 양평군   | 지평면   | 일신리 |              | 3.0          | 5        | 0.00                       | 1.0       | 4.8         | 40.0       | 2002     | 주         |
| 10070605003 | 간매          | 여주군   | 강천면   | 간매리 |              | 3.2          | 1        | 0.00                       |           |             |            | 1982     | 주         |
| 10070605001 | 걸은2         | 여주군   | 강천면   | 걸은리 |              | 4.0          | 5        | 0.00                       |           |             |            | 1972     | 주         |
| 10070605004 | 이호2리        | 여주군   | 강천면   | 이호리 |              | 3.8          | 1        | 0.00                       |           |             |            | 1982     | 주         |
| 10070605002 | 야산1         | 여주군   | 여주읍   | 우만리 | 1,120,994    |              | 10       | 0.31                       | 1.0       | 1.0         | 40.0       | 1975     | 부속        |
| 10070605006 | 천송리         | 여주군   | 여주읍   | 천송리 |              | 9.0          | 10       | 0.00                       |           |             |            | 2008     | 주         |
|             |             |       |       |     |              |              |          |                            |           |             |            |          |           |
|             |             |       |       |     |              |              |          |                            |           |             |            |          |           |
|             |             |       |       |     |              |              |          |                            |           |             |            |          |           |
|             |             |       |       |     |              |              |          |                            |           |             |            |          |           |

## 5.6 관정 현황

| 합리화코드       | 수원공명칭       | 수원공위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 채수량<br>(m³/일) | 규모        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-------------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|---------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |             | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리   |              |              |          |               | 심도<br>(m) | 관경<br>(m) |          |           |
| 계           | 28          |       |       |     |              | 97.0         |          | 0.00          |           |           |          |           |
| 10070606002 | 강천          | 여주군   | 강천면   | 강천리 |              | 5.0          | 10       | 150.00        | 100.0     |           | 2004     | 주         |
| 10070606001 | 강천2         | 여주군   | 강천면   | 강천리 |              | 5.0          | 10       | 197.00        | 80.0      | 0.2       | 2002     | 주         |
| 10070606004 | 결은2         | 여주군   | 강천면   | 결은리 |              | 3.0          | 1        | 220.00        | 60.0      | 0.2       | 2001     | 주         |
| 10070606005 | 결은3         | 여주군   | 강천면   | 결은리 |              | 2.0          | 1        | 200.00        | 72.0      | 0.2       | 2004     | 주         |
| 10070606006 | 북내면<br>가정리  | 여주군   | 북내면   | 가정리 |              | 5.0          | 5        | 152.00        | 60.0      | 0.3       | 2008     | 주         |
| 10070606012 | 신접          | 여주군   | 북내면   | 가정리 |              | 3.0          | 10       | 380.00        | 100.0     | 0.3       | 2002     | 주         |
| 10070606016 | 장암1<br>수리계2 | 여주군   | 북내면   | 가정리 |              | 5.0          | 1        | 400.00        | 100.0     | 0.3       | 2002     | 주         |
| 10070606008 | 상교1         | 여주군   | 북내면   | 상교리 |              | 3.0          | 1        | 240.00        | 120.0     | 0.3       | 2001     | 주         |
| 10070606007 | 상교2         | 여주군   | 북내면   | 상교리 |              | 3.0          | 10       | 258.00        | 80.0      | 0.2       | 1997     | 주         |
| 10070606010 | 서원1         | 여주군   | 북내면   | 서원리 |              | 3.0          | 1        | 220.00        | 104.0     | 0.3       | 2001     | 주         |
| 10070606009 | 서원2         | 여주군   | 북내면   | 서원리 |              | 3.0          | 1        | 150.00        | 100.0     | 0.2       | 2001     | 주         |
| 10070606011 | 신남          | 여주군   | 북내면   | 신남리 |              | 5.0          | 10       | 150.00        | 100.0     |           | 2004     | 주         |
| 10070606003 | 결은1         | 여주군   | 북내면   | 신접리 |              | 5.0          | 1        | 170.00        | 100.0     | 0.2       | 2001     | 주         |

| 합리화코드       | 수원공명칭       | 수원공위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 채수량<br>(m <sup>3</sup> /일) | 규모        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-------------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |             | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리   |              |              |          |                            | 심도<br>(m) | 관경<br>(m) |          |           |
| 10070606014 | 외룡1         | 여주군   | 북내면   | 외룡리 |              | 3.0          | 10       | 152.00                     | 100.0     | 0.3       | 2007     | 주         |
| 10070606013 | 외룡2         | 여주군   | 북내면   | 외룡리 |              | 3.9          | 3        | 500.00                     | 72.0      | 0.2       | 1994     | 주         |
| 10070606017 | 장암1<br>수리게4 | 여주군   | 북내면   | 장암리 |              | 5.0          | 1        | 160.00                     | 100.0     | 0.3       | 2002     | 주         |
| 10070606015 | 장암2         | 여주군   | 북내면   | 장암리 |              | 3.0          | 3        | 150.00                     | 105.0     | 0.2       | 1999     | 주         |
| 10070606018 | 주암          | 여주군   | 북내면   | 주암리 |              | 3.0          | 1        | 150.00                     | 100.0     | 0.3       | 2001     | 주         |
| 10070606020 | 북내면<br>중암리  | 여주군   | 북내면   | 중암리 |              | 3.0          | 5        | 152.00                     | 100.0     | 0.3       | 2008     | 주         |
| 10070606019 | 중암          | 여주군   | 북내면   | 중암리 |              | 5.0          | 10       | 240.00                     | 100.0     | 0.3       | 2000     | 주         |
| 10070606021 | 능현          | 여주군   | 여주읍   | 능현리 |              | 3.0          | 10       | 210.00                     | 100.0     | 0.3       | 2008     | 주         |
| 10070606022 | 삼교          | 여주군   | 여주읍   | 삼교리 |              | 3.0          | 10       | 148.00                     | 120.0     | 0.2       | 1998     | 주         |
| 10070606023 | 우만리<br>산9-8 | 여주군   | 여주읍   | 우만리 |              | 0.3          | 1        | 0.00                       |           |           | 2013     | 보조        |
| 10070606024 | 천송          | 여주군   | 여주읍   | 천송리 |              | 3.0          | 1        | 160.00                     | 100.0     | 0.3       | 2001     | 주         |
| 10070606025 | 하거          | 여주군   | 여주읍   | 하거리 |              | 3.0          | 1        | 213.00                     | 80.0      | 0.2       | 2001     | 주         |
| 10070606026 | 도리          | 여주군   | 점동면   | 도리  |              | 3.0          | 3        | 310.00                     | 70.0      | 0.2       | 1994     | 주         |
| 10070606027 | 처리1         | 여주군   | 점동면   | 처리  |              | 3.0          | 1        | 150.00                     | 80.0      | 0.3       | 2001     | 주         |
| 10070606028 | 처리3         | 여주군   | 점동면   | 처리  |              | 3.0          | 1        | 330.00                     | 70.0      | 0.2       | 1990     | 주         |