

# 화간용수구역 조사보고서

(위치 : 강원도 화천군 간동면 외 3개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## **화간구역 농어촌용수이용합리화계획**

1. 용수구역 : 강원도 화천군 간동면 외 3개읍면
2. 수자원부존량 : 483,787 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 16,681 천m<sup>3</sup>/년 (3.4%)
4. 공급량 : 10,530 천m<sup>3</sup>/년 (2.2%)
5. 부족량 : 6,151 천m<sup>3</sup>/년 (1.2%)
6. 개발계획수량 : 329 천m<sup>3</sup>/년 (0.1%)
7. 미개발수량 : 5,823 천m<sup>3</sup>/년 (1.1%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 화간용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 강원도 화천군 간동면 외 3개읍면
- 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 | 399,842    |        |        |     |        |       |          |
| 지하수 | 83,945     |        |        |     |        |       | 329      |
| 계   | 483,787    | 16,681 | 10,530 |     | 10,530 | 6,151 | 329      |

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구분       |          | 수요량     | 공급량     |       |         |       |
|----------|----------|---------|---------|-------|---------|-------|
|          |          |         | 기설      | 시행중   | 소계      |       |
| 농업용수     | 논        | 면적(ha)  | 739     | 731   | -       | 731   |
|          |          | 수 량     | 8,376   | 7,805 | -       | 7,805 |
|          | 밭        | 면적(ha)  | 1,431   | 236   | -       | 236   |
|          |          | 수 량     | 5,414   | 927   | -       | 927   |
| 축산용수     | 축산두수 (두) | 347,142 | 203,287 | -     | 203,287 |       |
|          | 수 량      | 327     | 203     | -     | 203     |       |
| 생활용수     | 급수인구(인)  | 16,443  | 10,898  | -     | 10,898  |       |
|          | 수 량      | 1,993   | 1,321   | -     | 1,321   |       |
| 공업용수     | 면적(ha)   | 8       | 8       | -     | 8       |       |
|          | 수 량      | 274     | 274     | -     | 274     |       |
| 환경용수     | 유역면적(ha) | 662     | -       | -     | -       |       |
|          | 수 량      | 297     | -       | -     | -       |       |
| 기타용수     |          | -       | -       | -     | -       |       |
| 합 계 (수량) |          | 16,681  | 10,530  | -     | 10,530  |       |

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

| 구 분 | 계   | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정  | 집수정 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 계   | 329 |     |     |     |      | 329 |     |
| 신규  | 329 |     |     |     |      | 329 |     |
| 보강  |     |     |     |     |      |     |     |

⑤ 사업비 : 360,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소  
                   집수암거 0개소, 관정 6개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 30 ha, 329 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 5 ha, 55 천m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 25 ha, 274 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 .....             | 9  |
| 5. 지역특성 .....             | 10 |
| 6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황 ..... | 11 |

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원현황

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

### 2. 수요량

|                      |    |
|----------------------|----|
| 2-1 농업용수(논, 밭) ..... | 15 |
| 2-2 축산용수 .....       | 17 |
| 2-3 생활용수 .....       | 18 |
| 2-4 공업용수 .....       | 18 |
| 2-5 환경용수 .....       | 19 |

### 3. 공급량

|                   |    |
|-------------------|----|
| 3-1 기설 공급량 .....  | 21 |
| 3-2 시행중 공급량 ..... | 25 |

|               |    |
|---------------|----|
| 4. 수급전망 ..... | 32 |
|---------------|----|

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

|                        |    |
|------------------------|----|
| 1-1 농업용수(논, 밭) .....   | 34 |
| 1-2 축산, 생활, 공업용수 ..... | 35 |
| 1-3 환경용수 .....         | 36 |
| 1-4 기타용수 .....         | 36 |

### 2. 주요공사

|                    |    |
|--------------------|----|
| 2-1 사업별 주요공사 ..... | 38 |
| 2-2 사업비 .....      | 44 |

### <부 표>

|                     |    |
|---------------------|----|
| 1. 토지이용현황 .....     | 47 |
| 2. 인구현황 .....       | 49 |
| 3. 축산현황 .....       | 51 |
| 4. 하천현황 .....       | 53 |
| 5. 시설수리시설물 현황 ..... | 54 |

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 용수구역은 강원도 북서부에 위치한 지역으로 인접지역을 보면 북쪽은 철원군 원남면, 남쪽은 춘천시 사북면과 신북읍, 서쪽은 철원군 근남면과 화천군 사내면, 동쪽은 양구군 양구읍과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 강원도 화천군 상서면, 하남면, 간동면, 화천읍 일부지역이며, 1개도 1개군 4개읍·면 35개 법정리 구역으로서 서울로부터 북동쪽 약 90km 떨어져 있고 도청 소재지 인 춘천에서는 북쪽 약 25km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>



## 2. 교통

본 용수구역 교통의 주요도로로서는 국도 5호선(마산~중강진)이 구역 중앙부를 남북으로, 국도 56호선(철원~양양)이 구역 서부를 남북으로, 국도 46호선(인천 남~강원 고성)이 남부에서 시작하여 남동부를 관통하며, 국도 56호선에서 분기한 지방도 461호선(화천 상서~화천 간동)이 중앙부에서 국도 5호선과 교차하고 남서쪽으로 이어지다 국도 46호선에 합류하며, 지방도 407호선(춘천 신북~화천 화천)이 중앙부에서 국도 5호선에서 분기하여 남부로 관통하며, 지방도 460호선(화천 화천~양구 동)이 중앙부에서 지방도 461호선에서 분기하여 북서쪽으로 관통하고 있으나 파로호와 북한강이 구역 남부를 동서로 가로지르는 산악지형으로 경사가 심하고 굴곡이 많아 교통은 불편한 편이다.

## 3. 지형지세

본 용수구역은 태백산맥의 지맥에 둘러싸인 산간지대로서 북쪽은 적근산(EL:1,071m), 동쪽은 일산(EL:1,194m), 사명산(EL:1,199m), 남쪽은 죽엽산(EL:859m), 용화산(EL:878m), 서쪽은 두류산(EL:993m) 등의 산릉이 이어져 있으며, 산간의 계곡은 깊고 좁으며 급한 경사로 유출이 일시에 이루어진다. 파로호와 북한강이 구역 남부를 동서로 관통하며 있으며, 간척천, 풍암천, 화천천, 파포천, 논미천, 용암천, 계성천 등의 지류들이 합류하여 북한강으로 유입된다.

## 4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 강원도 화천군 행정구역은 1개 도 1개 군 4개 읍·면 35개 법정리로 구성된다.

| 도  | 시·군 | 읍·면 | 동·리   | 비고  |
|----|-----|-----|---|-----|
| 계  | 1개  | 4개  | 35개 법정리   |     |
| 강원 | 화천군 | 상서면 | 마현리, 산양리, 봉오리, 부촌리, 파포리, 노동리, 장촌리, 신대리, 신평리, 다목리, 구운리 | 11개 |
|    |     | 하남면 | 서오지리, 안평리, 위라리, 논미리, 계성리, 원천리, 거례리, 용암리, 삼화리          | 9개  |
|    |     | 간동면 | 구만리, 용호리, 도송리, 오음리, 유촌리, 간척리, 방천리                     | 7개  |
|    |     | 화천읍 | 신읍리, 풍산리, 동촌리, 상리, 중리, 하리, 아리, 대이리                    | 8개  |

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 춘천기상관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,334.0mm로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 다소 많은 편이다.

#### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

| 관측소 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월    | 7월    | 8월    | 9월    | 10월  | 11월  | 12월  | 전년      |
|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|---------|
| 춘천  | 19.4 | 24.3 | 39.2 | 71.8 | 97.8 | 137.3 | 365.5 | 315.1 | 153.9 | 44.3 | 43.2 | 22.3 | 1,334.0 |

### 나. 산 업

본 용수구역은 전형적인 농업지역이면서도 농경지가 매우 적은 편이다. 밭이 논보다 많으며, 밭은 대부분 경사가 급한 산간에 분포해 있어 생산성이 낮다. 농산물은 쌀을 비롯하여 옥수수, 콩, 감자가 주종을 이루며, 특용작물로 참깨, 오이, 방울토마토 등이 생산되며, 한우 수는 계속 줄어드는 반면 젓소, 돼지, 사슴, 닭의 사육은 증가 추세를 보이며, 주요 임산물로 밤과 잣이 많이 생산되고, 송이와 표고버섯 재배도 활발하다. 광공업과 공업은 타 구역에 비해 미미한편이다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 51,412ha 중 농경지는 답 820ha, 전 1,480ha 이며, 진흥지역 946ha, 수리답 731ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

| 행정구역    | 토지면적   | 경지면적  |     |       | 진흥지역 | 수리답 | 비고 |
|---------|--------|-------|-----|-------|------|-----|----|
|         |        | 소계    | 답   | 전     |      |     |    |
| 계       | 51,412 | 2,300 | 820 | 1,480 | 946  | 731 |    |
| 화천군 간동면 | 12,817 | 648   | 139 | 509   | 115  | 124 |    |
| 화천군 상서면 | 21,926 | 846   | 380 | 466   | 386  | 338 |    |
| 화천군 하남면 | 11,030 | 474   | 171 | 303   | 238  | 153 |    |
| 화천군 화천읍 | 5,639  | 332   | 130 | 202   | 207  | 116 |    |
|         |        |       |     |       |      |     |    |
|         |        |       |     |       |      |     |    |
|         |        |       |     |       |      |     |    |
|         |        |       |     |       |      |     |    |
|         |        |       |     |       |      |     |    |
|         |        |       |     |       |      |     |    |
|         |        |       |     |       |      |     |    |
|         |        |       |     |       |      |     |    |
|         |        |       |     |       |      |     |    |
|         |        |       |     |       |      |     |    |
|         |        |       |     |       |      |     |    |
|         |        |       |     |       |      |     |    |
|         |        |       |     |       |      |     |    |
|         |        |       |     |       |      |     |    |

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 51,412ha이고 연평균 강수량은 1,334mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

| 구 분        |     | 수자원량 (천m <sup>3</sup> /년) | 비 고 |
|------------|-----|---------------------------|-----|
| 수자원 총량     |     | 685,836                   |     |
| 수자원<br>부존량 | 소계  | 483,787                   |     |
|            | 지표수 | 399,842                   |     |
|            | 지하수 | 83,945                    |     |

#### 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       |     | 1,334          | 51,412     | 685,836                       |     |
| 화천군 간동면 | 춘천  | 1,334          | 12,817     | 170,979                       |     |
| 화천군 상서면 | 춘천  | 1,334          | 21,926     | 292,493                       |     |
| 화천군 하남면 | 춘천  | 1,334          | 11,030     | 147,140                       |     |
| 화천군 화천읍 | 춘천  | 1,334          | 5,639      | 75,224                        |     |

## 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       |    |                | 51,412     | 399,843                     |    |
| 화천군 간동면 | 한강 | 1,334          | 12,817     | 99,681                      |    |
| 화천군 상서면 | 한강 | 1,334          | 21,926     | 170,523                     |    |
| 화천군 하남면 | 한강 | 1,334          | 11,030     | 85,783                      |    |
| 화천군 화천읍 | 한강 | 1,334          | 5,639      | 43,856                      |    |

### 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       |     | 51,412     |               |              | 83,944                      |    |
| 화천군 간동면 | 춘천  | 12,817     | 1,334         | 12           | 20,927                      |    |
| 화천군 상서면 | 춘천  | 21,926     | 1,334         | 12           | 35,800                      |    |
| 화천군 하남면 | 춘천  | 11,030     | 1,334         | 12           | 18,010                      |    |
| 화천군 화천읍 | 춘천  | 5,639      | 1,334         | 12           | 9,207                       |    |

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 16,681천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 13,790천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 327천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 1,993천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 274천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 297천m<sup>3</sup>/년, 기타용수는 0천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <수요량 총괄>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구분   | 단위 | 2024년   |        | 비고 |
|------|----|---------|--------|----|
|      |    | 급수대상    | 수요량    |    |
| 계    |    |         | 16,681 |    |
| 농업용수 | ha | 2,170   | 13,790 |    |
| - 논  | ha | 739     | 8,376  |    |
| - 밭  | ha | 1,431   | 5,414  |    |
| 축산용수 | 두  | 347,142 | 327    |    |
| 생활용수 | 인  | 16,443  | 1,993  |    |
| 공업용수 | ha | 8       | 274    |    |
| 환경용수 | ha | 662     | 297    |    |
| 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       | 820       | 731 | 89  | 739       | 637 | 101 |    |
| 화천군 간동면 | 139       | 124 | 15  | 126       | 108 | 17  |    |
| 화천군 상서면 | 380       | 338 | 41  | 342       | 295 | 47  |    |
| 화천군 하남면 | 171       | 153 | 19  | 154       | 133 | 21  |    |
| 화천군 화천읍 | 130       | 116 | 14  | 117       | 101 | 16  |    |

#### <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       | 1,480     | 236          | 1,244         | 1,431     | 475          | 956           |    |
| 화천군 간동면 | 509       | 100          | 409           | 492       | 177          | 315           |    |
| 화천군 상서면 | 466       | 100          | 366           | 451       | 171          | 280           |    |
| 화천군 하남면 | 303       | 10           | 293           | 292       | 67           | 225           |    |
| 화천군 화천읍 | 202       | 26           | 177           | 196       | 60           | 136           |    |

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 8,376천m<sup>3</sup>/년, 밭 5,414천m<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       | 739 | 637 | 101 | 8,376 | 7,234 | 1,142 |    |
| 화천군 간동면 | 126 | 108 | 17  | 1,425 | 1,231 | 194   |    |
| 화천군 상서면 | 342 | 295 | 47  | 3,875 | 3,346 | 529   |    |
| 화천군 하남면 | 154 | 133 | 21  | 1,747 | 1,509 | 238   |    |
| 화천군 화천읍 | 117 | 101 | 16  | 1,329 | 1,148 | 181   |    |

### <2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

| 행정구역    | 면적    |              |               | 수요량   |              |               | 비고 |
|---------|-------|--------------|---------------|-------|--------------|---------------|----|
|         | 계     | 밭기반<br>(관개전) | 일반밭<br>(비관개전) | 계     | 밭기반<br>(관개전) | 일반밭<br>(비관개전) |    |
| 계       | 1,431 | 475          | 956           | 5,414 | 1,865        | 3,549         |    |
| 화천군 간동면 | 492   | 177          | 315           | 1,866 | 698          | 1,168         |    |
| 화천군 상서면 | 451   | 171          | 280           | 1,710 | 670          | 1,040         |    |
| 화천군 하남면 | 292   | 67           | 225           | 1,097 | 262          | 835           |    |
| 화천군 화천읍 | 196   | 60           | 136           | 741   | 235          | 506           |    |



## 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  | 338,807              | 347,142     | 283                               | 44   | 327 |    |
|          | 한육우 | 6,092                | 5,526       | 121                               |      |     |    |
|          | 젓소  | 62                   | 55          | 3                                 |      |     |    |
|          | 돼지  | 3,243                | 3,213       | 35                                |      |     |    |
|          | 닭   | 329,410              | 338,348     | 124                               |      |     |    |
| 화천군 간동면  | 소계  | 32,741               | 33,371      | 66                                | 10   | 76  |    |
|          | 한육우 | 1,412                | 1,279       | 28                                |      |     |    |
|          | 젓소  | 62                   | 55          | 3                                 |      |     |    |
|          | 돼지  | 2,196                | 2,175       | 24                                |      |     |    |
|          | 닭   | 29,071               | 29,862      | 11                                |      |     |    |
| 화천군 상서면  | 소계  | 194,964              | 199,948     | 127                               | 20   | 147 |    |
|          | 한육우 | 2,272                | 2,062       | 45                                |      |     |    |
|          | 젓소  |                      |             |                                   |      |     |    |
|          | 돼지  | 935                  | 926         | 10                                |      |     |    |
|          | 닭   | 191,757              | 196,960     | 72                                |      |     |    |
| 화천군 하남면  | 소계  | 70,072               | 71,816      | 52                                | 8    | 60  |    |
|          | 한육우 | 1,312                | 1,192       | 26                                |      |     |    |
|          | 젓소  |                      |             |                                   |      |     |    |
|          | 돼지  |                      |             |                                   |      |     |    |
|          | 닭   | 68,760               | 70,624      | 26                                |      |     |    |
| 화천군 화천읍  | 소계  | 41,030               | 42,007      | 38                                | 6    | 44  |    |
|          | 한육우 | 1,096                | 993         | 22                                |      |     |    |
|          | 젓소  |                      |             |                                   |      |     |    |
|          | 돼지  | 112                  | 112         | 1                                 |      |     |    |
|          | 닭   | 39,822               | 40,902      | 15                                |      |     |    |

### 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       | 14,154      | 16,779      | 16,443      | 1,992                       |    |
| 화천군 간동면 | 2,450       | 2,904       | 2,847       | 345                         |    |
| 화천군 상서면 | 3,975       | 4,711       | 4,616       | 559                         |    |
| 화천군 하남면 | 2,102       | 2,493       | 2,442       | 296                         |    |
| 화천군 화천읍 | 5,627       | 6,671       | 6,538       | 792                         |    |

### 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            | 274                         |    |
| 화천군 하남면 원천리 | 농공단지 | 원천농공단지 | 8            | 274                         |    |
|             |      |        |              |                             |    |
|             |      |        |              |                             |    |

## 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 |
|------|-------------|--------------|----------------------------|----|
| 계    |             | 662          | 297                        |    |
| 오음   | 화천군 간동면 오음리 | 63           | 28                         |    |
| 덕둔지  | 화천군 간동면 유촌리 | 590          | 265                        |    |
| 작은말  | 화천군 상서면 신대리 | 9            | 4                          |    |

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 10,530천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 10,530천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 3개소, 양수장 19개소, 양·배수장 0개소, 취입보 141개소, 집수암거 4개소, 관정 57개소로 총 224개소의 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      | 10,530  | -     | 10,530  |       |  |
| 농업용수 | 답        | 수혜면적    | 731   | -       | 731   |  |
|      |          | 공급량     | 7,805 | -       | 7,805 |  |
|      | 전        | 수혜면적    | 236   | -       | 236   |  |
|      |          | 공급량     | 927   | -       | 927   |  |
|      | 소계       | 수혜면적    | 967   | -       | 967   |  |
|      |          | 공급량     | 8,732 | -       | 8,732 |  |
| 축산용수 | 급수대상(두)  | 203,287 | -     | 203,287 |       |  |
|      | 공급량      | 203     | -     | 203     |       |  |
| 생활용수 | 급수인구(인)  | 10,898  | -     | 10,898  |       |  |
|      | 공급량      | 1,321   | -     | 1,321   |       |  |
| 공업용수 | 부지면적(ha) | 8       | -     | 8       |       |  |
|      | 공급량      | 274     | -     | 274     |       |  |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | -       | -     | -       |       |  |
|      | 공급량      | -       | -     | -       |       |  |
| 기타용수 | 공급량      | -       | -     | -       |       |  |

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 10,530천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 820ha 중 731ha가 수리답으로 수리답율은 89.1%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,480ha 중 236ha로 밭기반 정비율은 15.9%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

| 행정구역    | 논면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 공급량 (천m <sup>3</sup> /년) | 수리답율 (%) | 비고 |
|---------|----------|-----------|--------------------------|----------|----|
| 계       | 820      | 731       | 7,805                    | 89.1     |    |
| 화천군 간동면 | 139      | 124       | 1,247                    | 89.1     |    |
| 화천군 상서면 | 380      | 338       | 3,674                    | 89.1     |    |
| 화천군 하남면 | 171      | 153       | 1,631                    | 89.1     |    |
| 화천군 화천읍 | 130      | 116       | 1,253                    | 89.1     |    |

#### <농업용수 공급현황-밭>

| 행정구역    | 밭면적 (ha) | 밭기반면적(ha) | 공급량 (천m <sup>3</sup> /년) | 밭기반정비율 (%) | 비고 |
|---------|----------|-----------|--------------------------|------------|----|
| 계       | 1,480    | 236       | 927                      | 15.9       |    |
| 화천군 간동면 | 509      | 100       | 394                      | 19.7       |    |
| 화천군 상서면 | 466      | 100       | 394                      | 21.5       |    |
| 화천군 하남면 | 303      | 10        | 39                       | 3.3        |    |
| 화천군 화천읍 | 202      | 26        | 100                      | 12.6       |    |

## 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(가공용수포함)<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|---------|-----|-------------|-------------------------------------|----|
| 계       | 소계  | 203,287     | 203                                 |    |
|         | 한육우 | 3,658       | 80                                  |    |
|         | 젖소  | 37          | 2                                   |    |
|         | 돼지  | 1,948       | 21                                  |    |
|         | 닭   | 197,644     | 72                                  |    |
| 화천군 간동면 | 소계  | 19,650      | 48                                  |    |
|         | 한육우 | 850         | 19                                  |    |
|         | 젖소  | 37          | 2                                   |    |
|         | 돼지  | 1,319       | 14                                  |    |
|         | 닭   | 17,444      | 6                                   |    |
| 화천군 상서면 | 소계  | 116,980     | 90                                  |    |
|         | 한육우 | 1,367       | 30                                  |    |
|         | 젖소  | 0           | 0                                   |    |
|         | 돼지  | 561         | 6                                   |    |
|         | 닭   | 115,052     | 42                                  |    |
| 화천군 하남면 | 소계  | 42,040      | 37                                  |    |
|         | 한육우 | 784         | 17                                  |    |
|         | 젖소  | 0           | 0                                   |    |
|         | 돼지  | 0           | 0                                   |    |
|         | 닭   | 41,256      | 15                                  |    |
| 화천군 화천읍 | 소계  | 24,617      | 28                                  |    |
|         | 한육우 | 657         | 14                                  |    |
|         | 젖소  | 0           | 0                                   |    |
|         | 돼지  | 68          | 1                                   |    |
|         | 닭   | 23,892      | 9                                   |    |

### 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       | 14,154      | 10,898      | 1,321                       |    |
| 화천군 간동면 | 2,450       | 1,887       | 229                         |    |
| 화천군 상서면 | 3,975       | 3,060       | 371                         |    |
| 화천군 하남면 | 2,102       | 1,618       | 196                         |    |
| 화천군 화천읍 | 5,627       | 4,333       | 525                         |    |

### 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           |      |        | 274                         |    |
| 화천군 하남면 원천리 | 농공단지 | 원천농공단지 | 274                         |    |
|             |      |        |                             |    |
|             |      |        |                             |    |

## 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 |   |    | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | 기타용수 | 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 |     |     |     |      |    |     |    |

# 가. 저수지

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

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

나. 양수장

(단위 : 천<sup>3</sup>/년)

| 사업명 | 지구명 | 수원공  |    |    |     |     |   | 유역면적 (ha) | 총급수량 | 농업용수  |           |      |           |           |           |      |           | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | 기타용수 | 시설제원 |     |     | 비고 |     |     |                         |        |           |           |           |  |  |  |  |
|-----|-----|------|----|----|-----|-----|---|-----------|------|-------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|
|     |     | 코드번호 | 명칭 | 위치 |     |     |   |           |      | 농업급수량 | 개발면적 (ha) | 논    |           |           |           | 밭    |           |      |      |      |      |      | 급수량  | 급수량 | 공급량 |    | 방류량 | 급수량 | 양수량 (m <sup>3</sup> /s) | 대수 (개) | 펌프구경 (mm) |           |           |  |  |  |  |
|     |     |      |    | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 |           |      |       |           | 논급수량 | 개발면적 (ha) | 보강면적 (ha) | 신규면적 (ha) | 밭급수량 | 개발면적 (ha) |      |      |      |      |      |      |     |     |    |     |     |                         |        |           | 보강면적 (ha) | 신규면적 (ha) |  |  |  |  |
|     |     |      |    |    |     |     |   |           |      |       |           |      |           |           |           |      |           |      |      |      |      |      |      |     |     |    |     |     |                         |        |           |           |           |  |  |  |  |
|     |     |      |    |    |     | 해   |   |           | 당    |       |           |      |           |           |           |      |           |      |      |      |      |      |      |     |     |    |     |     |                         |        |           |           |           |  |  |  |  |
|     |     |      |    |    |     |     |   |           |      |       |           |      |           |           |           |      |           |      |      |      |      |      |      |     |     |    |     |     |                         |        |           |           |           |  |  |  |  |
|     |     |      |    |    |     |     |   |           |      |       |           |      |           |           |           |      |           |      |      |      |      |      |      |     |     |    |     |     |                         |        |           |           |           |  |  |  |  |
|     |     |      |    |    |     |     |   |           |      |       |           |      |           |           |           |      |           |      |      |      |      |      |      |     |     |    |     |     |                         |        |           |           |           |  |  |  |  |
|     |     |      |    |    |     |     |   |           |      |       |           |      |           |           |           |      |           |      |      |      |      |      |      |     |     |    |     |     |                         |        |           |           |           |  |  |  |  |
|     |     |      |    |    |     |     |   |           |      |       |           |      |           |           |           |      |           |      |      |      |      |      |      |     |     |    |     |     |                         |        |           |           |           |  |  |  |  |
|     |     |      |    |    |     |     |   |           |      |       |           |      |           |           |           |      |           |      |      |      |      |      |      |     |     |    |     |     |                         |        |           |           |           |  |  |  |  |
|     |     |      |    |    |     |     |   |           |      |       |           |      |           |           |           |      |           |      |      |      |      |      |      |     |     |    |     |     |                         |        |           |           |           |  |  |  |  |
|     |     |      |    |    |     |     |   |           |      |       |           |      |           |           |           |      |           |      |      |      |      |      |      |     |     |    |     |     |                         |        |           |           |           |  |  |  |  |
|     |     |      |    |    |     |     |   |           |      |       |           |      |           |           |           |      |           |      |      |      |      |      |      |     |     |    |     |     |                         |        |           |           |           |  |  |  |  |

### 다. 취입보

(단위 : 천<sup>3</sup>/년)

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

## 라. 집수암거

(단위 : 천<sup>m</sup>/년)

| 사업명 | 지구명 | 수원공      |    |    |         |         |   | 총<br>급수<br>량 | 농업용수      |                  |          |                  |                  |                  |          |                  | 축산<br>용수 | 생활<br>용수 | 공업<br>용수 | 환경<br>용수 | 기타<br>용수 | 시설제원        |             |             |             | 비<br>고 |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|-----|-----|----------|----|----|---------|---------|---|--------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|------------------|------------------|-------------|---|---------------|---------------|---|
|     |     | 코드<br>번호 | 명칭 | 위치 |         |         |   |              | 농업<br>급수량 | 개발<br>면적<br>(ha) | 논        |                  |                  |                  | 밭        |                  |          |          |          |          |          | 급<br>수<br>량 | 급<br>수<br>량 | 공<br>급<br>량 | 방<br>류<br>량 |        | 급<br>수<br>량 | 연체               |                  | 하<br>천<br>명 | 취<br>입<br>수<br>량<br>(m <sup>3</sup> /s) |               |               |   |
|     |     |          |    | 시도 | 시군<br>구 | 읍면<br>동 | 리 |              |           |                  | 논<br>급수량 | 개발<br>면적<br>(ha) | 보강<br>면적<br>(ha) | 신규<br>면적<br>(ha) | 밭<br>급수량 | 개발<br>면적<br>(ha) |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             | 보강<br>면적<br>(ha) | 신규<br>면적<br>(ha) |             |   | 적<br>경<br>(m) | 길<br>이<br>(m) |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               | 해 |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              | 당         |                  |          |                  | 없                |                  |          |                  | 음        |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |
|     |     |          |    |    |         |         |   |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                  |                  |             |   |               |               |   |

### 마. 관정

(단위 : 천<sup>m</sup>/년)

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

## 바. 집수정

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

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

#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 16,681 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 10,530 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 6,151 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구 분  | 수요량    | 공급량    | 부족량   | 비고 |
|------|--------|--------|-------|----|
| 계    | 16,681 | 10,530 | 6,151 |    |
| 농업용수 | 13,790 | 8,732  | 5,058 |    |
| 축산용수 | 327    | 203    | 124   |    |
| 생활용수 | 1,993  | 1,321  | 672   |    |
| 공업용수 | 274    | 274    | -     |    |
| 환경용수 | 297    | -      | 297   |    |
| 기타용수 | -      | -      | -     |    |



## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 6개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 329천m<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  |      | 6   | 55   | 274 | 329 |      |      |      |      |    | 329  |
| 지표수 | 소계   |     |      |     |     |      |      |      |      |    |      |
|     | 저수지  |     |      |     |     |      |      |      |      |    |      |
|     | 양수장  |     |      |     |     |      |      |      |      |    |      |
|     | 취입보  |     |      |     |     |      |      |      |      |    |      |
|     | 집수암거 |     |      |     |     |      |      |      |      |    |      |
| 지하수 | 소계   | 6   | 55   | 274 | 329 |      |      |      |      |    | 329  |
|     | 관정   | 6   | 55   | 274 | 329 |      |      |      |      |    | 329  |
|     | 집수정  |     |      |     |     |      |      |      |      |    |      |

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 5ha와 전 25ha에 329천m<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    |             |    |   |    |    |   |                             |   |   |        |
| 저수지  |             |    |   |    |    |   |                             |   |   |        |
| 양수장  |             |    |   |    |    |   |                             |   |   |        |
| 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    | 5           |    | 5 | 25 |    | 25 | 55                          | 274 | 329 |        |
| 관 정  | 5           |    | 5 | 25 |    | 25 | 55                          | 274 | 329 |        |
| 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    | -                        | -    | -    | -  |    |
| 관정   | -                        | -    | -    | -  |    |
| 집수정  | -                        | -    | -    | -  |    |

### 1-3 환경용수

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

#### <환경용수 공급계획(지표수)>

| 시설구분 | 수원공명 | 위 치 | 유역면적<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 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 6개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 329천m<sup>3</sup>/년, 축산용수 0천m<sup>3</sup>/년, 생활용수 0천m<sup>3</sup>/년, 공업용수 0천m<sup>3</sup>/년, 환경용수 0천m<sup>3</sup>/년, 기타용수 0천m<sup>3</sup>/년을 포함하여 총 329천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구 분  | 지 표 수 |     |     |      | 지 하 수 |     | 합 계 | 비 고 |
|------|-------|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|
|      | 저수지   | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정    | 집수정 |     |     |
| 계    |       |     |     |      | 329   |     | 329 |     |
| 농업용수 |       |     |     |      | 329   |     | 329 |     |
| 축산용수 |       |     |     |      |       |     |     |     |
| 생활용수 |       |     |     |      |       |     |     |     |
| 공업용수 |       |     |     |      |       |     |     |     |
| 환경용수 |       |     |     |      |       |     |     |     |
| 기타용수 |       |     |     |      |       |     |     |     |

## 2-1 사업별 주요공사

### 가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

| 사업<br>구분 | 사업<br>명 | 지<br>구<br>명 | 수원공      |    |    |     |     |   | 유역<br>면적<br>(ha) | 총<br>급<br>수<br>량 | 농업용수      |                  |          |                  |                  |                  |          |                  | 축산<br>용수 | 생활<br>용수 | 공업<br>용수 | 환경<br>용수 | 기타<br>용수 | 시설제원        |             |             | 비<br>고 |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |   |   |   |  |  |  |  |  |
|----------|---------|-------------|----------|----|----|-----|-----|---|------------------|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|------------------|------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|---|---|---|--|--|--|--|--|
|          |         |             | 코드<br>번호 | 명칭 | 위치 |     |     |   |                  |                  | 농업<br>급수량 | 개발<br>면적<br>(ha) | 논        |                  |                  |                  | 밭        |                  |          |          |          |          |          | 급<br>수<br>량 | 급<br>수<br>량 | 공<br>급<br>량 |        | 방<br>류<br>량 | 급<br>수<br>량 | 제당               |                  | 유효<br>저수량 |                    |           |           |   |   |   |  |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 |                  |                  |           |                  | 논<br>급수량 | 개발<br>면적<br>(ha) | 보강<br>면적<br>(ha) | 신규<br>면적<br>(ha) | 밭<br>급수량 | 개발<br>면적<br>(ha) |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             | 보강<br>면적<br>(ha) | 신규<br>면적<br>(ha) |           | 소요<br>사업비<br>(백만원) | 길이<br>(m) | 높이<br>(m) |   |   |   |  |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |   |                  |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           | 해 | 없 | 음 |  |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |   | 당                |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |   |   |   |  |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |   |                  |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |   |   |   |  |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |   |                  |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |   |   |   |  |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |   |                  |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |   |   |   |  |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |   |                  |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |   |   |   |  |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |   |                  |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |   |   |   |  |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |   |                  |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |   |   |   |  |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |   |                  |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |   |   |   |  |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |   |                  |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |   |   |   |  |  |  |  |  |

# 나. 양수장

(단위 : 천m³/년)

| 사업<br>구분 | 사업<br>명 | 지<br>구<br>명 | 수원공      |    |    |     |     | 유역<br>면적<br>(ha) | 총<br>급<br>수<br>량 | 농업용수      |                  |   |     |                  |                  |                  |     |                  | 축산<br>용수 | 생활<br>용수 | 공업<br>용수 | 환경<br>용수 | 기타<br>용수 | 시설제원               |               |           | 비<br>고 |                  |                  |                  |     |     |     |     |  |  |  |  |
|----------|---------|-------------|----------|----|----|-----|-----|------------------|------------------|-----------|------------------|---|-----|------------------|------------------|------------------|-----|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|---------------|-----------|--------|------------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
|          |         |             | 코드<br>번호 | 명칭 | 위치 |     |     |                  |                  | 농업<br>급수량 | 개발<br>면적<br>(ha) | 논 |     |                  |                  | 밭                |     |                  |          |          |          |          |          | 소요<br>사업비<br>(백만원) | 양수량<br>(m³/s) | 대수<br>(개) |        | 펌프<br>구경<br>(mm) |                  |                  |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    | 시도 | 시군구 | 읍면동 |                  |                  |           |                  | 리 | 급수량 | 개발<br>면적<br>(ha) | 보강<br>면적<br>(ha) | 신규<br>면적<br>(ha) | 급수량 | 개발<br>면적<br>(ha) |          |          |          |          |          |                    |               |           |        |                  | 보강<br>면적<br>(ha) | 신규<br>면적<br>(ha) |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |                  |                  |           |                  |   |     |                  |                  |                  |     |                  |          |          |          |          |          |                    |               |           |        |                  |                  |                  | 급수량 | 급수량 | 급수량 | 급수량 |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |                  |                  |           |                  |   |     |                  |                  |                  |     |                  |          |          |          |          |          |                    |               |           |        |                  |                  |                  |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |                  | 당                |           |                  |   |     | 없                |                  |                  |     |                  |          |          |          |          |          |                    |               |           |        |                  |                  |                  |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |                  |                  |           |                  |   |     |                  |                  |                  |     |                  |          |          |          |          |          |                    |               |           |        |                  |                  |                  |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |                  |                  |           |                  |   |     |                  |                  |                  |     |                  |          |          |          |          |          |                    |               |           |        |                  |                  |                  |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |                  |                  |           |                  |   |     |                  |                  |                  |     |                  |          |          |          |          |          |                    |               |           |        |                  |                  |                  |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |                  |                  |           |                  |   |     |                  |                  |                  |     |                  |          |          |          |          |          |                    |               |           |        |                  |                  |                  |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |                  |                  |           |                  |   |     |                  |                  |                  |     |                  |          |          |          |          |          |                    |               |           |        |                  |                  |                  |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |                  |                  |           |                  |   |     |                  |                  |                  |     |                  |          |          |          |          |          |                    |               |           |        |                  |                  |                  |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |                  |                  |           |                  |   |     |                  |                  |                  |     |                  |          |          |          |          |          |                    |               |           |        |                  |                  |                  |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |                  |                  |           |                  |   |     |                  |                  |                  |     |                  |          |          |          |          |          |                    |               |           |        |                  |                  |                  |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         |             |          |    |    |     |     |                  |                  |           |                  |   |     |                  |                  |                  |     |                  |          |          |          |          |          |                    |               |           |        |                  |                  |                  |     |     |     |     |  |  |  |  |





## 라. 집수암거

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공   |    |    |     |     | 총 급수량 | 농업용수   |            |   |       |            |            |            |       |            |            |       | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원  |       | 비고 |       |       |              |            |        |       |                           |        |   |   |
|-------|------|------|-------|----|----|-----|-----|-------|--------|------------|---|-------|------------|------------|------------|-------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|--------------|------------|--------|-------|---------------------------|--------|---|---|
|       |      |      | 코드 번호 | 명칭 | 위치 |     |     |       | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 |       |            |            | 밭          |       |            |            | 급 수 량 |       |       |       |       |       | 급 수 량 | 공 급 량 |    | 방 류 량 | 급 수 량 | 소요 사업비 (백만원) | 연체         |        | 하 천 명 | 취입 수량 (m <sup>3</sup> /s) |        |   |   |
|       |      |      |       |    | 시도 | 시군구 | 읍면동 |       |        |            | 리 | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |              | 신규 면적 (ha) | 적경 (m) |       |                           | 길이 (m) |   |   |
|       |      |      |       |    |    |     |     |       |        |            |   |       |            |            |            |       |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |              |            |        |       |                           |        | 음 | 없 |
|       |      |      |       |    |    | 해   |     | 당     |        |            |   |       | 없          |            |            |       |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |              |            |        |       |                           |        |   |   |
|       |      |      |       |    |    |     |     |       |        |            |   |       |            |            |            |       |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |              |            |        |       |                           |        |   |   |
|       |      |      |       |    |    |     |     |       |        |            |   |       |            |            |            |       |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |              |            |        |       |                           |        |   |   |
|       |      |      |       |    |    |     |     |       |        |            |   |       |            |            |            |       |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |              |            |        |       |                           |        |   |   |
|       |      |      |       |    |    |     |     |       |        |            |   |       |            |            |            |       |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |              |            |        |       |                           |        |   |   |
|       |      |      |       |    |    |     |     |       |        |            |   |       |            |            |            |       |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |              |            |        |       |                           |        |   |   |
|       |      |      |       |    |    |     |     |       |        |            |   |       |            |            |            |       |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |              |            |        |       |                           |        |   |   |
|       |      |      |       |    |    |     |     |       |        |            |   |       |            |            |            |       |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |              |            |        |       |                           |        |   |   |
|       |      |      |       |    |    |     |     |       |        |            |   |       |            |            |            |       |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |              |            |        |       |                           |        |   |   |
|       |      |      |       |    |    |     |     |       |        |            |   |       |            |            |            |       |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |    |       |       |              |            |        |       |                           |        |   |   |

## 마. 관정

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 사업<br>구분 | 사업<br>명 | 지구<br>명 | 수원공         |    |    |     |     |     | 총<br>급<br>수<br>량 | 농업용수      |                  |          |                  |                  |                  |          |                  | 축산<br>용수 | 생활<br>용수 | 공업<br>용수 | 환경<br>용수 | 기타<br>용수 | 시설제원        |             |             |             | 비<br>고 |             |                    |                  |                            |           |           |   |    |    |
|----------|---------|---------|-------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|--------------------|------------------|----------------------------|-----------|-----------|---|----|----|
|          |         |         | 코드<br>번호    | 명칭 | 위치 |     |     |     |                  | 농업<br>급수량 | 개발<br>면적<br>(ha) | 논        |                  |                  |                  | 밭        |                  |          |          |          |          |          | 급<br>수<br>량 | 급<br>수<br>량 | 공<br>급<br>량 | 방<br>류<br>량 |        | 급<br>수<br>량 | 소요<br>사업비<br>(백만원) |                  |                            | 수원공규모     |           |   |    |    |
|          |         |         |             |    | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리   |                  |           |                  | 논<br>급수량 | 개발<br>면적<br>(ha) | 보강<br>면적<br>(ha) | 신규<br>면적<br>(ha) | 밭<br>급수량 | 개발<br>면적<br>(ha) |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             | 보강<br>면적<br>(ha)   | 신규<br>면적<br>(ha) | 채수량<br>(m <sup>3</sup> /일) | 직경<br>(m) | 심도<br>(m) |   |    |    |
|          |         |         |             |    |    |     |     |     |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                    |                  |                            |           |           | 계 | 신규 | 신규 |
| 계        |         |         |             |    |    |     |     | 330 | 330              | 30        | 55               | 5        |                  | 5                | 275              | 25       |                  | 25       |          |          |          |          |             | 360         | 0.00        |             |        |             |                    |                  |                            |           |           |   |    |    |
| 신규       | 지하수     | 간척      | 10100326001 | 간척 | 강원 | 화천군 | 간동면 | 간척리 | 55               | 55        | 5                |          |                  |                  | 55               | 5        |                  | 5        |          |          |          |          |             | 60          | 150.00      | 0.3         | 120    |             |                    |                  |                            |           |           |   |    |    |
| 신규       | 지하수     | 도송      | 10100326003 | 도송 | 강원 | 화천군 | 간동면 | 도송리 | 55               | 55        | 5                |          |                  |                  | 55               | 5        |                  | 5        |          |          |          |          |             | 60          | 150.00      | 0.3         | 120    |             |                    |                  |                            |           |           |   |    |    |
| 신규       | 지하수     | 용호      | 10100326002 | 용호 | 강원 | 화천군 | 간동면 | 용호리 | 55               | 55        | 5                | 55       | 5                |                  | 5                |          |                  |          |          |          |          |          |             | 60          | 150.00      | 0.3         | 120    |             |                    |                  |                            |           |           |   |    |    |
| 신규       | 지하수     | 동촌      | 10100326006 | 동촌 | 강원 | 화천군 | 화천읍 | 동촌리 | 55               | 55        | 5                |          |                  |                  | 55               | 5        |                  | 5        |          |          |          |          |             | 60          | 150.00      | 0.3         | 120    |             |                    |                  |                            |           |           |   |    |    |
| 신규       | 지하수     | 신읍      | 10100326004 | 신읍 | 강원 | 화천군 | 화천읍 | 신읍리 | 55               | 55        | 5                |          |                  |                  | 55               | 5        |                  | 5        |          |          |          |          |             | 60          | 150.00      | 0.3         | 120    |             |                    |                  |                            |           |           |   |    |    |
| 신규       | 지하수     | 신읍      | 10100326005 | 신읍 | 강원 | 화천군 | 화천읍 | 신읍리 | 55               | 55        | 5                |          |                  |                  | 55               | 5        |                  | 5        |          |          |          |          |             | 60          | 150.00      | 0.3         | 120    |             |                    |                  |                            |           |           |   |    |    |
|          |         |         |             |    |    |     |     |     |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                    |                  |                            |           |           |   |    |    |
|          |         |         |             |    |    |     |     |     |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                    |                  |                            |           |           |   |    |    |
|          |         |         |             |    |    |     |     |     |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                    |                  |                            |           |           |   |    |    |
|          |         |         |             |    |    |     |     |     |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                    |                  |                            |           |           |   |    |    |
|          |         |         |             |    |    |     |     |     |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |             |        |             |                    |                  |                            |           |           |   |    |    |



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 6개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 329천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 360백만원이 소요될 것으로 추정된다.

### <사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 지 표 수 |     |     |      | 지하수 |     | 합계  | 비 고 |
|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
|     | 저수지   | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정  | 집수정 |     |     |
| 개 소 | 0     | 0   | 0   | 0    | 6   | 0   | 6   |     |
| 사업비 | 0     | 0   | 0   | 0    | 360 | 0   | 360 |     |

## < 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     |       |     | 51,412       | 1,356 | 2,838 | 25  | 285 | 42,286 | 4,622 |
| 화천군   | 간동면   | 간척리 | 2,247        | 136   | 173   | 3   | 23  | 1,712  | 200   |
| 화천군   | 간동면   | 구만리 | 1,608        | 16    | 72    | -   | 11  | 1,181  | 328   |
| 화천군   | 간동면   | 도송리 | 916          | 13    | 92    | -   | 5   | 612    | 194   |
| 화천군   | 간동면   | 방천리 | 4,738        | 26    | 251   | 6   | 7   | 3,930  | 518   |
| 화천군   | 간동면   | 오음리 | 923          | 71    | 161   | -   | 16  | 606    | 69    |
| 화천군   | 간동면   | 용호리 | 587          | 21    | 66    | 1   | 6   | 406    | 87    |
| 화천군   | 간동면   | 유촌리 | 1,798        | 75    | 160   | -   | 13  | 1,417  | 133   |
| 화천군   | 상서면   | 구운리 | 1,955        | 28    | 64    | 2   | 7   | 1,764  | 90    |
| 화천군   | 상서면   | 노동리 | 1,127        | 54    | 115   | 1   | 7   | 856    | 94    |
| 화천군   | 상서면   | 다목리 | 3,844        | 19    | 94    | -   | 14  | 3,536  | 181   |
| 화천군   | 상서면   | 마현리 | 3,431        | 13    | 89    | -   | 5   | 3,091  | 233   |
| 화천군   | 상서면   | 봉오리 | 3,835        | 20    | 110   | -   | 8   | 3,506  | 191   |
| 화천군   | 상서면   | 부촌리 | 1,445        | 53    | 82    | -   | 9   | 1,219  | 82    |
| 화천군   | 상서면   | 산양리 | 4,428        | 49    | 133   | -   | 11  | 3,918  | 317   |
| 화천군   | 상서면   | 신대리 | 379          | 62    | 54    | -   | 6   | 164    | 93    |
| 화천군   | 상서면   | 신흥리 | 275          | 31    | 22    | -   | 5   | 156    | 61    |
| 화천군   | 상서면   | 장촌리 | 301          | 39    | 31    | -   | 3   | 202    | 26    |
| 화천군   | 상서면   | 파포리 | 906          | 77    | 99    | 1   | 8   | 647    | 74    |
| 화천군   | 하남면   | 거례리 | 1,852        | 38    | 97    | -   | 7   | 1,483  | 227   |
| 화천군   | 하남면   | 계성리 | 2,758        | 34    | 46    | -   | 5   | 2,542  | 131   |

| 행정구역  |       |     | 토 지 면 적 (ha) |     |     |     |    |       |     |
|-------|-------|-----|--------------|-----|-----|-----|----|-------|-----|
| 시,군,구 | 읍,면,동 | 리   | 합계           | 답   | 전   | 과수원 | 대지 | 임야    | 기타  |
| 화천군   | 하남면   | 논미리 | 1,345        | 63  | 93  | -   | 6  | 1,017 | 166 |
| 화천군   | 하남면   | 삼화리 | 971          | 28  | 107 | -   | 3  | 802   | 31  |
| 화천군   | 하남면   | 안평리 | 1,935        | 33  | 33  | -   | 5  | 1,698 | 166 |
| 화천군   | 하남면   | 용암리 | 339          | 39  | 53  | -   | 9  | 204   | 34  |
| 화천군   | 하남면   | 원천리 | 1,361        | 64  | 74  | -   | 12 | 958   | 253 |
| 화천군   | 하남면   | 위라리 | 469          | 37  | 80  | -   | 6  | 279   | 67  |
| 화천군   | 화천읍   | 대이리 | 671          | 37  | 57  | -   | 7  | 444   | 126 |
| 화천군   | 화천읍   | 상리  | 247          | 39  | 23  | 1   | 8  | 113   | 63  |
| 화천군   | 화천읍   | 신읍리 | 3,710        | 134 | 229 | 9   | 18 | 3,100 | 220 |
| 화천군   | 화천읍   | 아리  | 419          | 2   | 35  | -   | 7  | 332   | 43  |
| 화천군   | 화천읍   | 중리  | 419          | 4   | 38  | -   | 12 | 335   | 30  |
| 화천군   | 화천읍   | 하리  | 173          | 1   | 5   | 1   | 16 | 56    | 94  |



## 2. 인구 현황

| 행정구역 |       |       |     | 2012년 농촌인구<br>(명) | 비고 |
|------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도  | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리   |                   |    |
| 계    |       |       |     | 14,154            |    |
| 강원도  | 화천군   | 간동면   | 간척리 | 689               |    |
| 강원도  | 화천군   | 간동면   | 구만리 | 325               |    |
| 강원도  | 화천군   | 간동면   | 도송리 | 156               |    |
| 강원도  | 화천군   | 간동면   | 방천리 | 219               |    |
| 강원도  | 화천군   | 간동면   | 오음리 | 485               |    |
| 강원도  | 화천군   | 간동면   | 용호리 | 175               |    |
| 강원도  | 화천군   | 간동면   | 유촌리 | 401               |    |
| 강원도  | 화천군   | 상서면   | 구운리 | 346               |    |
| 강원도  | 화천군   | 상서면   | 노동리 | 326               |    |
| 강원도  | 화천군   | 상서면   | 다목리 | 668               |    |
| 강원도  | 화천군   | 상서면   | 마현리 | 244               |    |
| 강원도  | 화천군   | 상서면   | 봉오리 | 363               |    |
| 강원도  | 화천군   | 상서면   | 부촌리 | 430               |    |
| 강원도  | 화천군   | 상서면   | 산양리 | 547               |    |
| 강원도  | 화천군   | 상서면   | 신대리 | 269               |    |
| 강원도  | 화천군   | 상서면   | 신평리 | 235               |    |
| 강원도  | 화천군   | 상서면   | 장촌리 | 159               |    |
| 강원도  | 화천군   | 상서면   | 파포리 | 388               |    |
| 강원도  | 화천군   | 하남면   | 거례리 | 262               |    |
| 강원도  | 화천군   | 하남면   | 계성리 | 190               |    |

| 행 정 구 역 |       |       |     | 2012년 농촌인구<br>(명) | 비고 |
|---------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도     | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리   |                   |    |
| 강원도     | 화천군   | 하남면   | 논미리 | 252               |    |
| 강원도     | 화천군   | 하남면   | 삼화리 | 134               |    |
| 강원도     | 화천군   | 하남면   | 안평리 | 193               |    |
| 강원도     | 화천군   | 하남면   | 용암리 | 365               |    |
| 강원도     | 화천군   | 하남면   | 원천리 | 464               |    |
| 강원도     | 화천군   | 하남면   | 위라리 | 242               |    |
| 강원도     | 화천군   | 화천읍   | 대이리 | 572               |    |
| 강원도     | 화천군   | 화천읍   | 상리  | 652               |    |
| 강원도     | 화천군   | 화천읍   | 신읍리 | 1,522             |    |
| 강원도     | 화천군   | 화천읍   | 아리  | 567               |    |
| 강원도     | 화천군   | 화천읍   | 중리  | 958               |    |
| 강원도     | 화천군   | 화천읍   | 하리  | 1,356             |    |

### 3. 축산 현황

| 행정구역 |       |       |     | 사육두수 (두) |    |       |         | 비고 |
|------|-------|-------|-----|----------|----|-------|---------|----|
| 시,도  | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리   | 한육우      | 젓소 | 돼지    | 닭       |    |
| 계    |       |       |     | 6,092    | 62 | 3,243 | 329,410 |    |
| 강원   | 화천군   | 간동면   | 간척리 | 201      | -  | 313   | 4,153   |    |
| 강원   | 화천군   | 간동면   | 구만리 | 206      | 62 | 318   | 4,153   |    |
| 강원   | 화천군   | 간동면   | 도송리 | 201      | -  | 313   | 4,153   |    |
| 강원   | 화천군   | 간동면   | 방천리 | 201      | -  | 313   | 4,153   |    |
| 강원   | 화천군   | 간동면   | 오음리 | 201      | -  | 313   | 4,153   |    |
| 강원   | 화천군   | 간동면   | 용호리 | 201      | -  | 313   | 4,153   |    |
| 강원   | 화천군   | 간동면   | 유촌리 | 201      | -  | 313   | 4,153   |    |
| 강원   | 화천군   | 상서면   | 구운리 | 206      | -  | -     | 17,432  |    |
| 강원   | 화천군   | 상서면   | 노동리 | 206      | -  | -     | 17,432  |    |
| 강원   | 화천군   | 상서면   | 다목리 | 206      | -  | -     | 17,432  |    |
| 강원   | 화천군   | 상서면   | 마현리 | 212      | -  | 935   | 17,437  |    |
| 강원   | 화천군   | 상서면   | 봉오리 | 206      | -  | -     | 17,432  |    |
| 강원   | 화천군   | 상서면   | 부촌리 | 206      | -  | -     | 17,432  |    |
| 강원   | 화천군   | 상서면   | 산양리 | 206      | -  | -     | 17,432  |    |
| 강원   | 화천군   | 상서면   | 신대리 | 206      | -  | -     | 17,432  |    |
| 강원   | 화천군   | 상서면   | 신평리 | 206      | -  | -     | 17,432  |    |
| 강원   | 화천군   | 상서면   | 장촌리 | 206      | -  | -     | 17,432  |    |
| 강원   | 화천군   | 상서면   | 파포리 | 206      | -  | -     | 17,432  |    |
| 강원   | 화천군   | 하남면   | 거례리 | 164      | -  | -     | 8,595   |    |
| 강원   | 화천군   | 하남면   | 계성리 | 164      | -  | -     | 8,595   |    |

| 행 정 구 역 |       |       |     | 사육두수 (두) |    |    |       | 비고 |
|---------|-------|-------|-----|----------|----|----|-------|----|
| 시,도     | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리   | 한육우      | 젓소 | 돼지 | 닭     |    |
| 강원      | 화천군   | 하남면   | 논미리 | 164      | -  | -  | 8,595 |    |
| 강원      | 화천군   | 하남면   | 삼화리 | 164      | -  | -  | 8,595 |    |
| 강원      | 화천군   | 하남면   | 안평리 | 164      | -  | -  | 8,595 |    |
| 강원      | 화천군   | 하남면   | 용암리 | 164      | -  | -  | 8,595 |    |
| 강원      | 화천군   | 하남면   | 원천리 | 164      | -  | -  | 8,595 |    |
| 강원      | 화천군   | 하남면   | 위라리 | 164      | -  | -  | 8,595 |    |
| 강원      | 화천군   | 화천읍   | 대이리 | 186      | -  | 22 | 6,637 |    |
| 강원      | 화천군   | 화천읍   | 상리  | 182      | -  | 18 | 6,637 |    |
| 강원      | 화천군   | 화천읍   | 신읍리 | 182      | -  | 18 | 6,637 |    |
| 강원      | 화천군   | 화천읍   | 아리  | 182      | -  | 18 | 6,637 |    |
| 강원      | 화천군   | 화천읍   | 중리  | 182      | -  | 18 | 6,637 |    |
| 강원      | 화천군   | 화천읍   | 하리  | 182      | -  | 18 | 6,637 |    |

#### 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  |            |        |        |        |
| 간척천      | 지방       | 화천    | 간동    | 화천    | 간동    |        |     | 14         |        | O      |        |
| 계성천      | 지방       | 화천    | 하남    | 화천    | 하남    |        |     | 14         |        | O      |        |
| 구운천      | 지방       | 화천    | 상서    | 화천    | 화천    |        |     | 13         | O      |        |        |
| 논미천      | 지방       | 화천    | 하남    | 화천    | 하남    |        |     | 15         |        | O      |        |
| 다목천      | 지방       | 화천    | 상서    | 화천    | 상서    |        |     | 14         |        | O      |        |
| 북한강      | 국가       | 화천    | 화천    | 양평    | 양서    | 380    | 700 | 147        |        | O      |        |
| 신읍천      | 지방       | 화천    | 화천    | 화천    | 화천    |        |     | 13         |        | O      |        |
| 용암천      | 지방       | 화천    | 하남    | 화천    | 하남    |        |     | 7          |        |        | O      |
| 파포천      | 지방       | 화천    | 상서    | 화천    | 화천    |        |     | 26         |        | O      |        |
| 풍산천      | 지방       | 화천    | 화천    | 화천    | 화천    |        |     | 16         |        | O      |        |
| 화천천      | 지방       | 화천    | 상서    | 화천    | 화천    |        | 150 | 32         | 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) |          |           |
| 계           | 3     |        |       |     |              | 21           |          |                              |           |           |          |           |
| 10100301001 | 오음    | 화천군    | 간동면   | 오음리 | 63           | 11           | 1        | 12                           | 7.0       | 116.0     | 1960     | 주         |
| 10100301002 | 덕둔지   | 화천군    | 간동면   | 유촌리 | 590          | 9            | 1        | 11                           | 8.0       | 37.0      | 1960     | 주         |
| 10100301003 | 작은말   | 화천군    | 상서면   | 신대리 | 9            | 2            | 3        | 8                            | 3.0       | 192.0     | 1962     | 주         |
|             |       |        |       |     |              |              |          |                              |           |           |          |           |
|             |       |        |       |     |              |              |          |                              |           |           |          |           |
|             |       |        |       |     |              |              |          |                              |           |           |          |           |
|             |       |        |       |     |              |              |          |                              |           |           |          |           |
|             |       |        |       |     |              |              |          |                              |           |           |          |           |
|             |       |        |       |     |              |              |          |                              |           |           |          |           |
|             |       |        |       |     |              |              |          |                              |           |           |          |           |

## 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           | 19     |        |       |     |              | 213          |          |           |            |               |          |           |
| 10100302005 | 어령동    | 화천군    | 간동면   | 구만리 |              | 14           | 10       | 1         | 75         | 0.000         | 1976     | 주         |
| 10100302010 | 구운     | 화천군    | 상서면   | 구운리 |              | 6            | 10       | 1         | 19         | 0.000         | 1997     | 주         |
| 10100302015 | 다목(밭)  | 화천군    | 상서면   | 다목리 | 20           |              | 3        | 1         | 30         | 0.000         | 2001     | 주         |
| 10100302011 | 마현     | 화천군    | 상서면   | 마현리 |              | 3            | 10       | 1         | 19         | 0.000         | 1997     | 주         |
| 10100302009 | 양지말    | 화천군    | 상서면   | 봉오리 |              | 7            | 10       | 1         | 19         | 0.000         | 1997     | 주         |
| 10100302003 | 가둔지    | 화천군    | 상서면   | 부촌리 |              | 15           | 10       | 1         | 12         | 0.000         | 1974     | 주         |
| 10100302013 | 부촌(밭)  | 화천군    | 상서면   | 부촌리 | 20           | 20           | 1        | 1         | 15         | 0.000         | 1998     | 주         |
| 10100302004 | 산양     | 화천군    | 상서면   | 산양리 |              | 18           | 10       | 1         | 56         | 0.000         | 1975     | 주         |
| 10100302008 | 신대(밭)  | 화천군    | 상서면   | 신대리 | 20           | 31           | 3        | 1         | 7.5        | 0.000         | 1996     | 주         |
| 10100302018 | 신대(한밭) | 화천군    | 상서면   | 신대리 | 10           | 5            | 3        | 1         | 22         | 0.000         | 2004     | 주         |
| 10100302012 | 장촌     | 화천군    | 상서면   | 장촌리 |              |              | 10       | 1         | 19         | 0.000         | 1997     | 보조        |
| 10100302006 | 용암     | 화천군    | 하남면   | 용암리 |              | 30           | 5        | 1         | 56         | 0.000         | 1980     | 주         |
| 10100302017 | 원천     | 화천군    | 하남면   | 원천리 |              |              | 10       | 1         | 56         | 0.000         | 2002     | 보조        |

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공 위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 원동기       |            | 양수량<br>(m <sup>3</sup> /s) | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|-----------|------------|----------------------------|----------|-----------|
|             |       | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |              |          | 대수<br>(개) | 마력<br>(HP) |                            |          |           |
| 10100302019 | 위라(밭) | 화천군    | 하남면   | 위라리 | 20           |              | 3        | 1         | 30         | 0.000                      | 2004     | 주         |
| 10100302001 | 위라리   | 화천군    | 하남면   | 위라리 |              | 20           | 10       | 1         | 90         | 0.000                      | 1961     | 주         |
| 10100302007 | 상대이   | 화천군    | 화천읍   | 대이리 |              | 12           | 1        | 1         | 78         | 0.000                      | 1981     | 주         |
| 10100302002 | 하대이   | 화천군    | 화천읍   | 대이리 |              | 27           | 10       | 1         | 78         | 0.000                      | 1969     | 주         |
| 10100302014 | 후평동   | 화천군    | 화천읍   | 상리  |              |              | 5        | 1         | 7.5        | 0.000                      | 2000     | 보조        |
| 10100302016 | 보래골   | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              | 5            | 5        | 1         | 19         | 0.000                      | 2002     | 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           | 141      |        |       |     |              | 427.0        |          |                            |           |           |          |           |
| 10100304134 | 간척리(양지말) | 화천군    | 간동면   | 간척리 |              |              | 1        | 0.00                       | 0.4       | 15.0      | 2005     | 주         |
| 10100304006 | 답구미      | 화천군    | 간동면   | 간척리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.5       | 20.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304061 | 도리밑      | 화천군    | 간동면   | 간척리 |              |              | 1        | 0.00                       | 0.5       | 30.0      | 1970     | 보조        |
| 10100304062 | 두부공장     | 화천군    | 간동면   | 간척리 |              |              | 1        | 0.00                       | 0.4       | 30.0      | 1970     | 보조        |
| 10100304080 | 둔지갈      | 화천군    | 간동면   | 간척리 |              |              | 1        | 0.01                       | 0.6       | 20.0      | 1977     | 보조        |
| 10100304007 | 부대앞      | 화천군    | 간동면   | 간척리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.6       | 8.0       | 1960     | 보조        |
| 10100304082 | 영원동      | 화천군    | 간동면   | 간척리 |              |              | 3        | 0.00                       | 0.8       | 13.0      | 1977     | 보조        |
| 10100304081 | 회관상      | 화천군    | 간동면   | 간척리 |              |              | 1        | 0.01                       | 0.8       | 25.0      | 1977     | 보조        |
| 10100304088 | 회관하      | 화천군    | 간동면   | 간척리 |              |              | 1        | 0.00                       | 0.6       | 21.0      | 1978     | 보조        |
| 10100304140 | 방천1리 갯골1 | 화천군    | 간동면   | 방천리 |              | 2.5          | 1        | 0.00                       | 0.5       | 7.5       | 2007     | 주         |
| 10100304141 | 방천1리 갯골2 | 화천군    | 간동면   | 방천리 |              | 2.5          | 1        | 0.00                       | 0.5       | 6.5       | 2007     | 주         |
| 10100304045 | 배나무      | 화천군    | 간동면   | 오음리 |              |              | 1        | 0.00                       | 0.5       | 12.0      | 1965     | 보조        |
| 10100304090 | 삿갓       | 화천군    | 간동면   | 오음리 |              |              | 10       | 0.01                       | 1.0       | 27.0      | 1978     | 보조        |

| 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) |          |           |
| 10100304078 | 새보         | 화천군    | 간동면   | 오음리 |              |              | 5        | 0.00                       | 0.6       | 34.0      | 1977     | 보조        |
| 10100304077 | 새서림        | 화천군    | 간동면   | 오음리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.6       | 34.0      | 1977     | 보조        |
| 10100304079 | 서어미상       | 화천군    | 간동면   | 오음리 |              |              | 10       | 0.01                       | 2.0       | 20.0      | 1977     | 보조        |
| 10100304005 | 서어미중       | 화천군    | 간동면   | 오음리 |              | 18.7         | 5        | 0.02                       | 1.0       | 30.0      | 1960     | 주         |
| 10100304044 | 오음상        | 화천군    | 간동면   | 오음리 |              |              | 1        | 0.00                       | 0.3       | 3.0       | 1965     | 보조        |
| 10100304052 | 오음입구       | 화천군    | 간동면   | 오음리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.4       | 10.0      | 1968     | 보조        |
| 10100304089 | 오음중        | 화천군    | 간동면   | 오음리 |              |              | 1        | 0.01                       | 1.0       | 12.0      | 1978     | 보조        |
| 10100304064 | 오음하        | 화천군    | 간동면   | 오음리 |              |              | 1        | 0.00                       | 0.7       | 12.0      | 1972     | 보조        |
| 10100304060 | 다리밑        | 화천군    | 간동면   | 유촌리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.4       | 15.0      | 1970     | 보조        |
| 10100304111 | 다리위        | 화천군    | 간동면   | 유촌리 |              |              | 10       | 0.00                       | 1.2       | 22.0      | 1993     | 보조        |
| 10100304059 | 아파트        | 화천군    | 간동면   | 유촌리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.6       | 15.0      | 1970     | 보조        |
| 10100304135 | 유촌1리(2005) | 화천군    | 간동면   | 유촌리 |              |              | 1        | 0.00                       | 0.5       | 17.0      | 2005     | 주         |
| 10100304076 | 진밭골        | 화천군    | 간동면   | 유촌리 |              |              | 1        | 0.00                       | 0.6       | 13.0      | 1977     | 보조        |
| 10100304116 | 화원         | 화천군    | 간동면   | 유촌리 |              | 5.0          | 10       | 0.01                       | 1.5       | 10.0      | 1997     | 주         |
| 10100304119 | 양지하        | 화천군    | 상서면   | 구운리 |              | 5.0          | 10       | 0.03                       | 1.5       | 20.0      | 1997     | 주         |
| 10100304120 | 윗서낭        | 화천군    | 상서면   | 구운리 |              |              | 10       | 0.03                       | 1.5       | 20.0      | 1997     | 보조        |

| 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) |          |           |
| 10100304118 | 진무루   | 화천군    | 상서면   | 구운리 |              | 6.0          | 10       | 0.03                       | 1.5       | 20.0      | 1997     | 주         |
| 10100304065 | 갈골    | 화천군    | 상서면   | 노동리 |              |              | 10       | 0.02                       | 1.3       | 40.0      | 1972     | 보조        |
| 10100304092 | 노동상   | 화천군    | 상서면   | 노동리 |              |              | 10       | 0.03                       | 1.3       | 36.0      | 1978     | 보조        |
| 10100304069 | 명재    | 화천군    | 상서면   | 노동리 |              |              | 10       | 0.20                       | 1.3       | 38.0      | 1974     | 보조        |
| 10100304068 | 중     | 화천군    | 상서면   | 노동리 |              | 23.5         | 10       | 0.05                       | 1.3       | 38.0      | 1974     | 주         |
| 10100304031 | 도리등   | 화천군    | 상서면   | 다목리 |              | 3.0          | 10       | 0.01                       | 0.4       | 20.0      | 1960     | 주         |
| 10100304109 | 청바위   | 화천군    | 상서면   | 다목리 |              | 3.5          | 10       | 0.00                       | 0.6       | 13.0      | 1988     | 주         |
| 10100304113 | 학교앞   | 화천군    | 상서면   | 다목리 |              | 3.0          | 10       | 0.01                       | 1.2       | 18.0      | 1993     | 주         |
| 10100304131 | 마범규   | 화천군    | 상서면   | 마현리 |              |              | 10       | 0.02                       | 1.5       | 15.0      | 1997     | 주         |
| 10100304072 | 마우들   | 화천군    | 상서면   | 마현리 |              | 6.8          | 10       | 0.01                       | 1.2       | 30.0      | 1976     | 주         |
| 10100304132 | 마현    | 화천군    | 상서면   | 마현리 |              | 3.0          | 10       | 0.01                       | 1.5       | 16.0      | 1997     | 주         |
| 10100304126 | 민복윗   | 화천군    | 상서면   | 마현리 |              | 3.0          | 10       | 0.01                       | 1.5       | 10.0      | 1997     | 주         |
| 10100304127 | 민복하   | 화천군    | 상서면   | 마현리 |              |              | 10       | 0.01                       | 1.5       | 12.0      | 1997     | 주         |
| 10100304128 | 민복하   | 화천군    | 상서면   | 마현리 |              |              | 10       | 0.01                       | 1.5       | 12.0      | 1997     | 주         |
| 10100304130 | 부대바위  | 화천군    | 상서면   | 마현리 |              |              | 10       | 0.03                       | 1.5       | 15.0      | 1997     | 주         |
| 10100304129 | 아파트   | 화천군    | 상서면   | 마현리 |              |              | 10       | 0.01                       | 1.5       | 13.0      | 1997     | 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) |          |           |
| 10100304038 | 조골골   | 화천군    | 상서면   | 마현리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.5       | 20.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304039 | 증산    | 화천군    | 상서면   | 마현리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.4       | 15.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304037 | 구구압   | 화천군    | 상서면   | 봉오리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.4       | 17.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304036 | 도박군   | 화천군    | 상서면   | 봉오리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.6       | 15.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304034 | 삼거리   | 화천군    | 상서면   | 봉오리 |              | 5.7          | 3        | 0.00                       | 0.6       | 10.0      | 1960     | 주         |
| 10100304029 | 숙린너   | 화천군    | 상서면   | 봉오리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.5       | 15.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304028 | 음달    | 화천군    | 상서면   | 봉오리 |              |              | 10       | 0.00                       | 1.2       | 50.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304035 | 일자촌   | 화천군    | 상서면   | 봉오리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.5       | 13.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304030 | 진부름   | 화천군    | 상서면   | 봉오리 |              |              | 5        | 0.01                       | 0.5       | 15.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304032 | 머든어귀  | 화천군    | 상서면   | 부촌리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.8       | 8.0       | 1960     | 보조        |
| 10100304055 | 새     | 화천군    | 상서면   | 부촌리 |              |              | 3        | 0.01                       | 0.6       | 30.0      | 1968     | 보조        |
| 10100304066 | 월기내   | 화천군    | 상서면   | 부촌리 |              | 21.0         | 10       | 0.07                       | 1.5       | 33.0      | 1972     | 주         |
| 10100304087 | 중애옹   | 화천군    | 상서면   | 부촌리 |              |              | 10       | 0.02                       | 0.6       | 47.0      | 1977     | 보조        |
| 10100304033 | 황학들   | 화천군    | 상서면   | 부촌리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.3       | 50.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304125 | 김병준   | 화천군    | 상서면   | 산양리 |              | 2.0          | 10       | 0.01                       | 1.5       | 15.0      | 1997     | 주         |
| 10100304114 | 도투머리  | 화천군    | 상서면   | 산양리 |              | 2.0          | 10       | 0.01                       | 1.4       | 23.0      | 1993     | 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) |          |           |
| 10100304124 | 밤골상   | 화천군    | 상서면   | 산양리 |              | 5.0          | 10       | 0.01                       | 1.5       | 15.0      | 1997     | 주         |
| 10100304108 | 본동    | 화천군    | 상서면   | 산양리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.6       | 6.0       | 1988     | 주         |
| 10100304094 | 사방거리  | 화천군    | 상서면   | 산양리 |              |              | 10       | 0.01                       | 1.0       | 27.0      | 1979     | 보조        |
| 10100304049 | 산양    | 화천군    | 상서면   | 산양리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.5       | 23.0      | 1965     | 보조        |
| 10100304122 | 심소한   | 화천군    | 상서면   | 산양리 |              | 2.0          | 10       | 0.01                       | 1.5       | 15.0      | 1997     | 주         |
| 10100304121 | 정창록   | 화천군    | 상서면   | 산양리 |              | 2.0          | 10       | 0.01                       | 1.5       | 10.0      | 1997     | 주         |
| 10100304123 | 진충성   | 화천군    | 상서면   | 산양리 |              | 2.0          | 10       | 0.01                       | 1.5       | 15.0      | 1997     | 주         |
| 10100304021 | 구운입구  | 화천군    | 상서면   | 신대리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.6       | 23.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304020 | 발사교   | 화천군    | 상서면   | 신대리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.4       | 50.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304016 | 본동    | 화천군    | 상서면   | 신대리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.3       | 50.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304097 | 신대    | 화천군    | 상서면   | 신대리 |              | 30.0         | 10       | 0.04                       | 2.7       | 70.0      | 1985     | 주         |
| 10100304017 | 신대교   | 화천군    | 상서면   | 신대리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.4       | 40.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304019 | 유목정   | 화천군    | 상서면   | 신대리 |              |              | 10       | 0.01                       | 1.0       | 36.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304018 | 작은말   | 화천군    | 상서면   | 신대리 |              | 21.5         | 10       | 0.01                       | 1.2       | 36.0      | 1960     | 주         |
| 10100304015 | 신평    | 화천군    | 상서면   | 신평리 |              | 17.0         | 10       | 0.06                       | 0.9       | 70.0      | 1960     | 주         |
| 10100304022 | 고개윗   | 화천군    | 상서면   | 장촌리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.4       | 30.0      | 1960     | 보조        |

| 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) |          |           |
| 10100304023 | 고개하    | 화천군    | 상서면   | 장촌리 |              |              | 3        | 0.01                       | 0.3       | 70.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304071 | 구      | 화천군    | 상서면   | 장촌리 |              | 18.5         | 10       | 0.04                       | 1.1       | 47.0      | 1976     | 주         |
| 10100304024 | 다리윗    | 화천군    | 상서면   | 장촌리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.4       | 30.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304050 | 쟁보     | 화천군    | 상서면   | 파포리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.4       | 25.0      | 1965     | 보조        |
| 10100304026 | 음달     | 화천군    | 상서면   | 파포리 |              | 8.5          | 10       | 0.02                       | 0.5       | 20.0      | 1960     | 주         |
| 10100304025 | 중      | 화천군    | 상서면   | 파포리 |              | 17.0         | 10       | 0.04                       | 1.1       | 35.0      | 1960     | 주         |
| 10100304027 | 통다리    | 화천군    | 상서면   | 파포리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.5       | 30.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304102 | 파포보    | 화천군    | 상서면   | 파포리 |              | 18.5         | 10       | 0.04                       | 1.2       | 34.0      | 1986     | 주         |
| 10100304103 | 거례1    | 화천군    | 하남면   | 거례리 |              | 1.9          | 10       | 0.00                       | 0.5       | 12.0      | 1987     | 주         |
| 10100304104 | 거례2    | 화천군    | 하남면   | 거례리 |              | 1.2          | 10       | 0.00                       | 0.5       | 11.0      | 1987     | 주         |
| 10100304100 | 거례산앞둔지 | 화천군    | 하남면   | 거례리 |              | 1.7          | 3        | 0.00                       | 0.5       | 12.0      | 1986     | 주         |
| 10100304101 | 거례산앞둔지 | 화천군    | 하남면   | 거례리 |              | 2.0          | 3        | 0.00                       | 0.5       | 15.0      | 1986     | 주         |
| 10100304105 | 계성     | 화천군    | 하남면   | 계성리 |              | 1.7          | 10       | 0.00                       | 0.6       | 29.0      | 1987     | 주         |
| 10100304117 | 까치보    | 화천군    | 하남면   | 계성리 |              | 5.0          | 10       | 0.04                       | 1.5       | 20.0      | 1997     | 주         |
| 10100304070 | 상      | 화천군    | 하남면   | 계성리 |              | 12.9         | 7        | 0.06                       | 0.7       | 21.0      | 1975     | 주         |
| 10100304046 | 중      | 화천군    | 하남면   | 계성리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.6       | 15.0      | 1965     | 보조        |

| 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) |          |           |
| 10100304086 | 노지혁        | 화천군    | 하남면   | 논미리 |              |              | 7        | 0.01                       | 0.8       | 13.0      | 1977     | 보조        |
| 10100304138 | 논미1리(2005) | 화천군    | 하남면   | 논미리 |              |              | 1        | 0.00                       | 0.5       | 34.0      | 2005     | 주         |
| 10100304139 | 논미2리       | 화천군    | 하남면   | 논미리 |              |              | 1        | 0.00                       | 0.8       | 6.0       | 2006     | 주         |
| 10100304012 | 수풍         | 화천군    | 하남면   | 논미리 |              |              | 7        | 0.01                       | 0.6       | 10.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304083 | 신촌중        | 화천군    | 하남면   | 논미리 |              |              | 3        | 0.01                       | 0.3       | 20.0      | 1977     | 보조        |
| 10100304091 | 신촌하        | 화천군    | 하남면   | 논미리 |              | 12.5         | 7        | 0.02                       | 0.8       | 15.0      | 1978     | 주         |
| 10100304084 | 양지         | 화천군    | 하남면   | 논미리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.5       | 20.0      | 1977     | 보조        |
| 10100304085 | 양지하        | 화천군    | 하남면   | 논미리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.5       | 18.0      | 1977     | 보조        |
| 10100304013 | 장거         | 화천군    | 하남면   | 논미리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.6       | 10.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304011 | 다리밑        | 화천군    | 하남면   | 삼화리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.6       | 10.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304053 | 돌무루        | 화천군    | 하남면   | 삼화리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.5       | 15.0      | 1968     | 보조        |
| 10100304067 | 삼화         | 화천군    | 하남면   | 삼화리 |              | 6.3          | 10       | 0.01                       | 0.6       | 3.0       | 1974     | 주         |
| 10100304098 | 삼화끝        | 화천군    | 하남면   | 삼화리 |              | 2.0          | 3        | 0.00                       | 0.5       | 15.0      | 1986     | 주         |
| 10100304133 | 삼화리(2005)  | 화천군    | 하남면   | 삼화리 |              |              | 1        | 0.00                       | 0.4       | 10.0      | 2005     | 주         |
| 10100304136 | 삼화리(온천가든)  | 화천군    | 하남면   | 삼화리 |              |              | 1        | 0.00                       | 0.8       | 10.0      | 2005     | 주         |
| 10100304048 | 삼화상        | 화천군    | 하남면   | 삼화리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.4       | 3.0       | 1965     | 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) |          |           |
| 10100304099 | 삼화장            | 화천군    | 하남면   | 삼화리 |              | 1.0          | 3        | 0.00                       | 0.5       | 17.0      | 1986     | 주         |
| 10100304009 | 장아리상           | 화천군    | 하남면   | 삼화리 |              | 4.5          | 10       | 0.00                       | 0.6       | 10.0      | 1960     | 주         |
| 10100304010 | 장아터            | 화천군    | 하남면   | 삼화리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.5       | 7.0       | 1960     | 보조        |
| 10100304047 | 둔덕             | 화천군    | 하남면   | 안평리 |              |              | 10       | 0.01                       | 1.0       | 24.0      | 1965     | 보조        |
| 10100304096 | 안평             | 화천군    | 하남면   | 안평리 |              |              | 10       | 0.03                       | 0.5       | 10.0      | 1981     | 보조        |
| 10100304112 | 응달             | 화천군    | 하남면   | 안평리 |              |              | 10       | 0.01                       | 1.2       | 26.0      | 1993     | 보조        |
| 10100304110 | 가게앞            | 화천군    | 하남면   | 용암리 |              |              | 3        | 0.00                       | 1.2       | 34.0      | 1993     | 보조        |
| 10100304107 | 갈매울            | 화천군    | 하남면   | 용암리 |              | 1.5          | 10       | 0.00                       | 0.6       | 22.0      | 1988     | 주         |
| 10100304106 | 샘치             | 화천군    | 하남면   | 용암리 |              | 12.4         | 10       | 0.01                       | 0.6       | 27.0      | 1988     | 주         |
| 10100304014 | 달거리            | 화천군    | 하남면   | 원천리 |              | 19.0         | 10       | 0.02                       | 1.6       | 40.0      | 1960     | 주         |
| 10100304008 | 원천             | 화천군    | 하남면   | 원천리 |              | 14.0         | 3        | 0.03                       | 1.2       | 42.0      | 1960     | 주         |
| 10100304054 | 포사격장           | 화천군    | 하남면   | 원천리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.4       | 30.0      | 1968     | 보조        |
| 10100304137 | 위라리<br>(마을회관뒤) | 화천군    | 하남면   | 위라리 |              |              | 1        | 0.00                       | 0.8       | 5.0       | 2005     | 주         |
| 10100304004 | 옹기점            | 화천군    | 화천읍   | 상리  |              |              | 3        | 0.01                       | 1.2       | 66.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304115 | 진두루중           | 화천군    | 화천읍   | 상리  |              |              | 5        | 0.02                       | 2.3       | 45.0      | 1995     | 보조        |

| 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) |          |           |
| 10100304058 | 후평동   | 화천군    | 화천읍   | 상리  |              |              | 10       | 0.04                       | 1.9       | 98.0      | 1970     | 보조        |
| 10100304075 | 감채들   | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              | 19.7         | 10       | 0.05                       | 0.8       | 50.0      | 1977     | 주         |
| 10100304073 | 균량들   | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              | 19.6         | 10       | 0.02                       | 0.8       | 50.0      | 1977     | 주         |
| 10100304002 | 금동골   | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.4       | 10.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304095 | 동지화   | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              | 12.5         | 10       | 0.01                       | 0.5       | 10.0      | 1980     | 주         |
| 10100304057 | 메뚝지   | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.3       | 200.0     | 1970     | 보조        |
| 10100304056 | 보리골   | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.4       | 200.0     | 1970     | 보조        |
| 10100304042 | 사격장   | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              |              | 10       | 0.03                       | 0.8       | 50.0      | 1965     | 보조        |
| 10100304093 | 사방거리  | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              |              | 7        | 0.00                       | 1.2       | 23.0      | 1979     | 보조        |
| 10100304001 | 신촌1   | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.5       | 10.0      | 1960     | 보조        |
| 10100304051 | 신촌2   | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              |              | 10       | 0.00                       | 0.5       | 11.0      | 1968     | 보조        |
| 10100304041 | 신촌3   | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.4       | 11.0      | 1965     | 보조        |
| 10100304040 | 신촌4   | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              |              | 10       | 0.01                       | 0.3       | 10.0      | 1965     | 보조        |
| 10100304003 | 진두루   | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              | 17.7         | 5        | 0.02                       | 0.5       | 50.0      | 1960     | 주         |
| 10100304074 | 진두루하  | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              |              | 10       | 0.02                       | 0.8       | 30.0      | 1977     | 보조        |
| 10100304043 | 파소골   | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              |              | 10       | 0.04                       | 0.6       | 50.0      | 1965     | 보조        |
| 10100304063 | 파수동   | 화천군    | 화천읍   | 신읍리 |              |              | 10       | 0.03                       | 0.8       | 28.0      | 1971     | 보조        |

## 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           | 4     |       |       |     |              | 18.0         |          |                            |           |             |            |          |           |
| 10100305004 | 양지촌   | 화천군   | 간동면   | 간척리 |              | 7.8          | 7        | 0.00                       |           |             |            | 1977     | 주         |
| 10100305002 | 음지촌   | 화천군   | 간동면   | 간척리 |              | 9.7          | 3        | 0.00                       |           |             |            | 1972     | 주         |
| 10100305001 | 조태식   | 화천군   | 간동면   | 간척리 |              |              | 3        | 0.00                       |           |             |            | 1972     | 보조        |
| 10100305003 | 계성    | 화천군   | 하남면   | 계성리 |              |              | 10       | 0.00                       |           |             |            | 1973     | 보조        |
|             |       |       |       |     |              |              |          |                            |           |             |            |          |           |
|             |       |       |       |     |              |              |          |                            |           |             |            |          |           |
|             |       |       |       |     |              |              |          |                            |           |             |            |          |           |
|             |       |       |       |     |              |              |          |                            |           |             |            |          |           |
|             |       |       |       |     |              |              |          |                            |           |             |            |          |           |
|             |       |       |       |     |              |              |          |                            |           |             |            |          |           |

## 5.6 관정 현황

| 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) |          |           |
| 계           | 57         |       |       |     |              | 61.0         |          |                            |           |           |          |           |
| 10100306011 | 간척(14-57)  | 화천군   | 간동면   | 간척리 |              | 3.0          | 5        | 150.00                     | 80.0      | 0.2       | 2001     | 주         |
| 10100306009 | 간척(14-72)  | 화천군   | 간동면   | 간척리 |              |              | 5        | 150.00                     | 80.0      | 0.2       | 2001     | 보조        |
| 10100306003 | 경지1(14-13) | 화천군   | 간동면   | 간척리 |              |              | 5        | 250.00                     | 100.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 10100306004 | 경지2(14-14) | 화천군   | 간동면   | 간척리 |              |              | 5        | 250.00                     | 100.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 10100306005 | 경지3(14-20) | 화천군   | 간동면   | 간척리 |              | 0.3          | 5        | 250.00                     | 100.0     | 0.2       | 1996     | 주         |
| 10100306006 | 경지4(14-21) | 화천군   | 간동면   | 간척리 |              | 3.0          | 5        | 250.00                     | 100.0     | 0.2       | 1996     | 주         |
| 10100306007 | 김병준(14-29) | 화천군   | 간동면   | 간척리 |              | 3.0          | 3        | 200.00                     | 100.0     | 0.2       | 1998     | 주         |
| 10100306010 | 유근구(14-52) | 화천군   | 간동면   | 간척리 |              |              | 5        | 150.00                     | 100.0     | 0.2       | 2001     | 보조        |
| 10100306008 | 이승희(14-32) | 화천군   | 간동면   | 간척리 |              | 0.3          | 1        | 150.00                     | 100.0     | 0.2       | 1999     | 주         |
| 10100306002 | 전문재(14-8)  | 화천군   | 간동면   | 간척리 |              | 3.0          | 5        | 200.00                     | 91.0      | 0.2       | 1995     | 주         |
| 10100306001 | 최근성(14-5)  | 화천군   | 간동면   | 간척리 |              | 3.0          | 5        | 300.00                     | 91.0      | 0.2       | 1994     | 주         |
| 10100306012 | 최원식(14-46) | 화천군   | 간동면   | 간척리 |              | 3.0          | 5        | 150.00                     | 80.0      | 0.2       | 2001     | 주         |
| 10100306013 | 구만리 1289-3 | 화천군   | 간동면   | 구만리 |              | 0.3          | 1        | 110.00                     | 90.0      | 0.3       | 1998     | 보조        |

| 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) |          |           |
| 10100306014 | 김인수(14-53) | 화천군   | 간동면   | 도송리 |              | 3.0          | 5        | 150.00                     | 100.0     | 0.2       | 2001     | 주         |
| 10100306015 | 도송3        | 화천군   | 간동면   | 도송리 |              | 1.0          | 1        | 140.00                     | 76.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 10100306016 | 도송골        | 화천군   | 간동면   | 도송리 |              | 1.0          | 1        | 150.00                     | 60.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 10100306017 | 도송골        | 화천군   | 간동면   | 도송리 |              | 1.0          | 1        | 120.00                     | 57.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 10100306018 | 도송리 168-1  | 화천군   | 간동면   | 도송리 |              | 0.3          | 1        | 200.00                     | 180.0     | 0.2       | 2012     | 보조        |
| 10100306024 | 14-2       | 화천군   | 간동면   | 오음리 |              | 2.0          | 1        | 250.00                     | 120.0     | 0.3       | 1993     | 보조        |
| 10100306026 | 14-58      | 화천군   | 간동면   | 오음리 |              | 1.0          | 1        | 150.00                     | 80.0      | 0.3       | 2002     | 보조        |
| 10100306025 | 도송골        | 화천군   | 간동면   | 오음리 |              | 1.0          | 1        | 145.00                     | 69.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 10100306021 | 오음(14-39)  | 화천군   | 간동면   | 오음리 |              |              | 5        | 150.00                     | 100.0     | 0.2       | 2001     | 보조        |
| 10100306028 | 오음리 199    | 화천군   | 간동면   | 오음리 |              | 0.3          | 1        | 200.00                     | 200.0     | 0.2       | 2012     | 보조        |
| 10100306027 | 오음리 799-1  | 화천군   | 간동면   | 오음리 |              | 0.3          | 1        | 150.00                     | 80.0      | 0.2       | 2015     | 보조        |
| 10100306023 | 오흥교(14-60) | 화천군   | 간동면   | 오음리 |              | 3.0          | 5        | 150.00                     | 80.0      | 0.2       | 2001     | 주         |
| 10100306020 | 정병길(14-2)  | 화천군   | 간동면   | 오음리 |              |              | 1        | 250.00                     | 65.0      | 0.2       | 1993     | 보조        |
| 10100306022 | 홍대영(14-58) | 화천군   | 간동면   | 오음리 |              | 3.0          | 5        | 110.00                     | 80.0      | 0.2       | 2001     | 주         |
| 10100306019 | 홍대형(14-1)  | 화천군   | 간동면   | 오음리 |              |              | 10       | 250.00                     | 70.0      | 0.2       | 1991     | 보조        |
| 10100306029 | 송찬수(14-40) | 화천군   | 간동면   | 용호리 |              | 3.0          | 5        | 350.00                     | 80.0      | 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) |          |           |
| 10100306030 | 엄기범(14-61)  | 화천군   | 간동면   | 용호리 |              | 3.0          | 5        | 150.00                     | 80.0      | 0.2       | 2001     | 주         |
| 10100306031 | 용호(14-81)   | 화천군   | 간동면   | 용호리 |              | 3.0          | 1        | 150.00                     | 80.0      | 0.2       | 2002     | 주         |
| 10100306032 | 용호리 1333-2  | 화천군   | 간동면   | 용호리 |              | 0.3          | 1        | 150.00                     | 170.0     | 0.2       | 2000     | 보조        |
| 10100306033 | 박수환(14-3)   | 화천군   | 간동면   | 유촌리 |              |              | 1        | 300.00                     | 70.0      | 0.2       | 1993     | 보조        |
| 10100306034 | 오홍교(14-59)  | 화천군   | 간동면   | 유촌리 |              |              | 3        | 150.00                     | 92.0      | 0.2       | 2000     | 보조        |
| 10100306038 | 유촌 14-116   | 화천군   | 간동면   | 유촌리 |              | 1.0          | 1        | 100.00                     | 100.0     | 0.2       | 2012     | 주         |
| 10100306035 | 유촌(14-34)   | 화천군   | 간동면   | 유촌리 |              |              | 5        | 150.00                     | 90.0      | 0.2       | 2000     | 보조        |
| 10100306037 | 유촌리 1045    | 화천군   | 간동면   | 유촌리 |              | 1.0          | 1        | 150.00                     | 150.0     | 0.3       | 2001     | 보조        |
| 10100306036 | 황병훈(14-44)  | 화천군   | 간동면   | 유촌리 |              |              | 5        | 150.00                     | 105.0     | 0.2       | 2001     | 보조        |
| 10100306040 | 14-7        | 화천군   | 상서면   | 노동리 |              | 2.0          | 1        | 250.00                     | 200.0     | 0.2       | 1994     | 보조        |
| 10100306039 | 비행장(14-78)  | 화천군   | 상서면   | 노동리 |              |              | 10       | 150.00                     | 80.0      | 0.2       | 2002     | 보조        |
| 10100306041 | 다목리 149-1   | 화천군   | 상서면   | 다목리 |              | 0.3          | 1        | 178.00                     | 150.0     | 0.4       | 2004     | 보조        |
| 10100306042 | 봉오1(14-100) | 화천군   | 상서면   | 봉오리 |              | 1.0          | 1        | 100.00                     | 80.0      | 0.2       | 2008     | 주         |
| 10100306043 | 함흥근(14-50)  | 화천군   | 상서면   | 산양리 |              |              | 5        | 150.00                     | 100.0     | 0.2       | 2001     | 보조        |
| 10100306044 | 14-10       | 화천군   | 상서면   | 신대리 |              | 1.0          | 1        | 150.00                     | 200.0     | 0.2       | 1995     | 보조        |
| 10100306045 | 김영순(14-51)  | 화천군   | 상서면   | 신평리 |              |              | 5        | 150.00                     | 90.0      | 0.2       | 2001     | 보조        |

| 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) |          |           |
| 10100306046 | 파포리 300-3   | 화천군   | 상서면   | 파포리 |              | 0.3          | 1        | 150.00                     | 170.0     | 0.3       | 2002     | 보조        |
| 10100306047 | 김대수(14-62)  | 화천군   | 하남면   | 거례리 |              | 3.0          | 5        | 150.00                     | 80.0      | 0.2       | 2001     | 주         |
| 10100306050 | 논미1(14-108) | 화천군   | 하남면   | 논미리 |              | 2.0          | 1        | 140.00                     | 85.0      | 0.3       | 2009     | 주         |
| 10100306051 | 논미리 7-1     | 화천군   | 하남면   | 논미리 |              | 0.3          | 1        | 0.00                       | 11.0      | 0.8       | 2012     | 보조        |
| 10100306049 | 이병옥(14-55)  | 화천군   | 하남면   | 논미리 |              |              | 5        | 150.00                     | 100.0     | 0.2       | 2001     | 보조        |
| 10100306052 | 삼화(14-67)   | 화천군   | 하남면   | 삼화리 |              |              | 5        | 150.00                     | 80.0      | 0.2       | 2001     | 보조        |
| 10100306048 | 계성리 83-5    | 화천군   | 하남면   | 원천리 |              | 0.3          | 1        | 40.00                      | 150.0     | 0.3       | 2012     | 보조        |
| 10100306053 | 김남영(14-42)  | 화천군   | 하남면   | 원천리 |              | 1.5          | 5        | 150.00                     | 150.0     | 0.2       | 2001     | 주         |
| 10100306054 | 김태균(14-43)  | 화천군   | 화천읍   | 상리  |              | 3.0          | 5        | 110.00                     | 100.0     | 0.2       | 2001     | 주         |
| 10100306055 | 동재(14-71)   | 화천군   | 화천읍   | 신읍리 |              |              | 5        | 141.00                     | 80.0      | 0.2       | 2001     | 보조        |
| 10100306057 | 14-15       | 화천군   | 화천읍   | 중리  |              | 1.0          | 1        | 150.00                     | 190.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 10100306056 | 14-16       | 화천군   | 화천읍   | 중리  |              | 1.0          | 1        | 150.00                     | 150.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |