

# 완용용수구역 조사보고서

(위치 : 전라북도 완주군 소양면 외 1개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## 완용구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 전라북도 완주군 소양면 외 1개읍면
2. 수자원부존량 : 152,561 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 21,009 천m<sup>3</sup>/년 (14%)
4. 공급량 : 10,064 천m<sup>3</sup>/년 (7%)
5. 부족량 : 10,945 천m<sup>3</sup>/년 (7%)
6. 개발계획수량 : 5,479 천m<sup>3</sup>/년 (4%)
7. 미개발수량 : 5,466 천m<sup>3</sup>/년 (3%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 완용용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 전라북도 완주군 소양면 외 1개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총괄

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구분  | 수자원<br>부존량 | 수요량    | 공 급 량  |     |        | 부족량    | 개발<br>계획 |
|-----|------------|--------|--------|-----|--------|--------|----------|
|     |            |        | 기설     | 시행중 | 소계     |        |          |
| 지표수 | 118,396    |        |        |     |        |        | 4,480    |
| 지하수 | 34,164     |        |        |     |        |        | 999      |
| 계   | 152,561    | 21,009 | 10,064 |     | 10,064 | 10,945 | 5,479    |

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구분       |          |         | 수요량     | 공급량    |         |        |
|----------|----------|---------|---------|--------|---------|--------|
|          |          |         |         | 기설     | 시행중     | 소계     |
| 농업용수     | 논        | 면적(ha)  | 897     | 743    | -       | 743    |
|          |          | 수 량     | 11,397  | 8,594  | -       | 8,594  |
|          | 밭        | 면적(ha)  | 1,337   | -      | -       | -      |
|          |          | 수 량     | 5,328   | -      | -       | -      |
| 축산용수     | 축산두수 (두) | 324,981 | 190,742 | -      | 190,742 |        |
|          | 수 량      | 625     | 380     | -      | 380     |        |
| 생활용수     | 급수인구(인)  | 13,574  | 8,997   | -      | 8,997   |        |
|          | 수 량      | 1,645   | 1,090   | -      | 1,090   |        |
| 공업용수     | 면적(ha)   | -       | -       | -      | -       |        |
|          | 수 량      | -       | -       | -      | -       |        |
| 환경용수     | 유역면적(ha) | 4,487   | -       | -      | -       |        |
|          | 수 량      | 2,014   | -       | -      | -       |        |
| 기타용수     |          | -       | -       | -      | -       |        |
| 합 계 (수량) |          |         | 21,009  | 10,064 | -       | 10,064 |

○ 개발계획수량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구 분 | 계     | 저수지   | 양수장   | 취입보 | 집수암거 | 관정  | 집수정 |
|-----|-------|-------|-------|-----|------|-----|-----|
| 계   | 5,479 | 3,302 | 1,178 |     |      | 999 |     |
| 신규  | 5,479 | 3,302 | 1,178 |     |      | 999 |     |
| 보강  |       |       |       |     |      |     |     |

⑤ 사업비 : 32,770,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소  
집수암거 0개소, 관정 37개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 383 ha, 4,839 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 333 ha, 4,808 천m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 50 ha, 31 천m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 321 천m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 319 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 .....  | 23 |
| 3-2 시행중 공급량 ..... | 26 |

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

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

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

### 2. 주요공사

|                    |    |
|--------------------|----|
| 2-1 사업별 주요공사 ..... | 39 |
| 2-2 사업비 .....      | 46 |

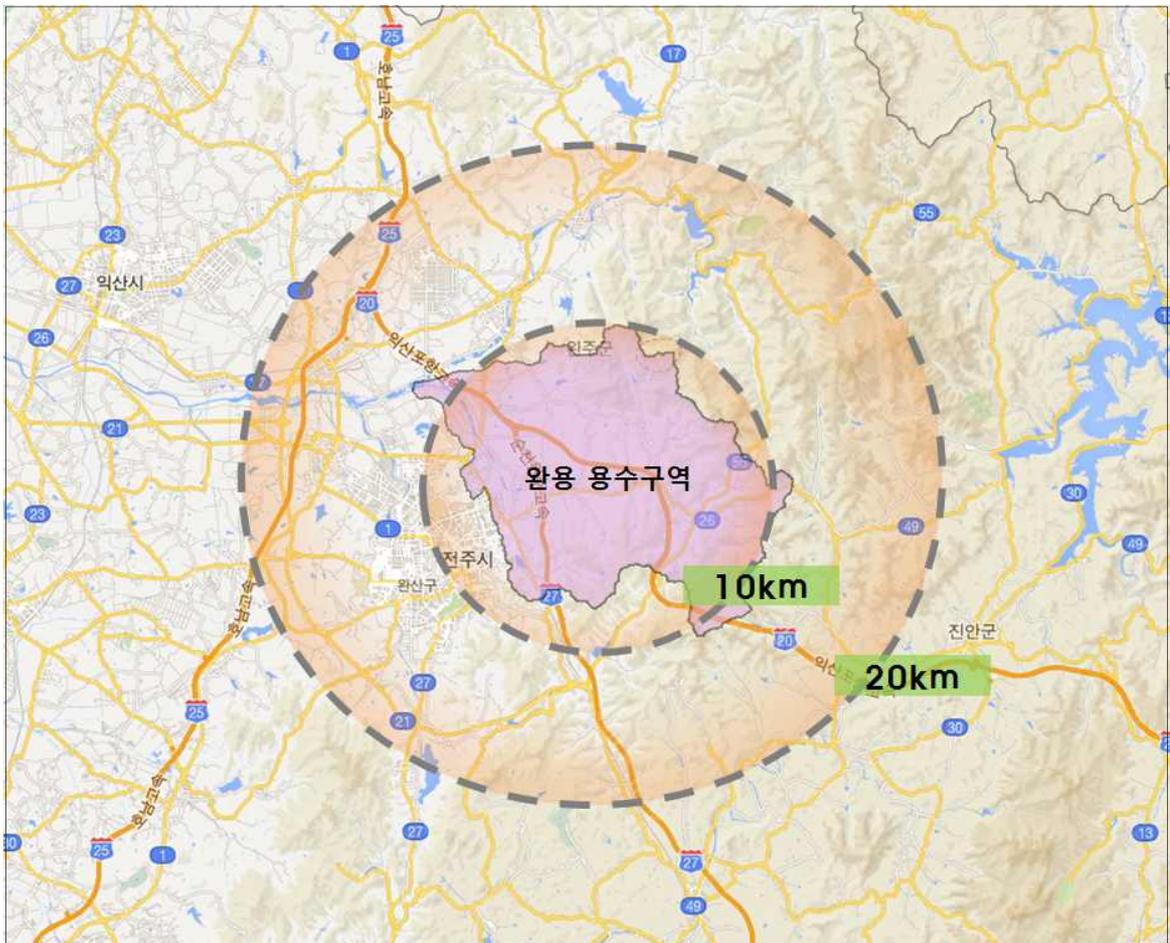
### <부 표>

|                     |    |
|---------------------|----|
| 1. 토지이용현황 .....     | 49 |
| 2. 인구현황 .....       | 50 |
| 3. 축산현황 .....       | 51 |
| 4. 하천현황 .....       | 52 |
| 5. 시설수리시설물 현황 ..... | 53 |

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 완용용수구역은 전라북도 전주시 덕진구, 완주군 용진면, 소양면을 포함하는 지역으로 동으로는 부귀면, 북으로는 봉동읍, 서로는 삼례읍, 남으로는 완산구를 접하고 있으며 도청소재지인 전주를 포함하고 있다.



<용수구역 위치도>

## 2. 교통

본 구역의 주요 도로망은 순천완주고속도로가 남북으로 관통하고 있으며 26번 국도가 전주시와 소양면을 연결 지구내 동서로 관통하고 있으며 기타 도로가 전주시내부와 연결되어 있어 도로망은 양호한 편이나 일부 산간 지대의 교통은 불편한 편이다.

## 3. 지형지세

덕진구 지형은 대체적으로 완화된 편이며 용진면 동부의 서대산(西大山)·종남산(宗南山:617m) 등은 옥천층군(沃川層群)의 변성암·편마상화강암·신기화산분출암 등이 접촉하는 노령산맥(蘆嶺山脈)의 북부 서사면으로서 해발고도 300~600m의 산지가 있고, 서부의 소양천 주변에 충적평야가 있다. 소양면 북동쪽은 노령산맥(蘆嶺山脈) 주능선의 서사면으로 해발고도 400~700m의 험한 산지를 이루며, 남서쪽 만경강(萬頃江)의 지류인 소양천을 따라 좁은 평지가 전개된다.

## 4. 행정구역

완용 용수구역의 행정구역은 1개도 2개시·군 3개구·면 8개동 15개리로 구성된다.

| 도  | 시·군 | 읍·면 | 동·리  | 비고 |
|----|-----|-----|--|----|
| 계  |     |     | 8개동 15개 법정리  |    |
| 전북 | 전주시 | 덕진구 | 산정동, 금상동, 우아동1가, 우아동2가, 우아동3가, 호성동1가, 호성동2가, 호성동3가 | 8개 |
|    | 완주군 | 용진면 | 상삼리, 구역리, 상운리, 용흥리, 간중리, 운곡리                       | 6개 |
|    |     | 소양면 | 신교리, 명덕리, 죽절리, 황운리, 대흥리, 해월리, 화심리, 신원리, 신촌리        | 9개 |

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 전주관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,285.0mm로 전국 평균 1,308mm('81~'10)보다 다소 적은 편이다.

#### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

| 관측소 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월    | 7월    | 8월    | 9월    | 10월  | 11월  | 12월  | 전년      |
|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|---------|
| 전주  | 29.2 | 36.6 | 58.4 | 83.0 | 90.3 | 156.7 | 287.8 | 261.2 | 145.8 | 54.1 | 49.9 | 32.1 | 1,285.0 |

### 나. 산 업

덕진구내 교육시설은 매우 양호한편이며 초등학교는 용진면과 소양면에 분포되어있으나 중학교는 소양면2개소 고등학교는 소양면 1개소로 적은 편이다. 소양의 철쭉은 전국 생산의 50% 이상을 차지하고 있는 철쭉이 아름다운 고장이며 용진면은 도시 근교의 상업 영농 적지로 각광받고 있는 고장이기도 하다.



## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 15,804ha이고 연평균 강수량은 1,285mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

| 구 분        |     | 수자원량 (천m <sup>3</sup> /년) | 비 고 |
|------------|-----|---------------------------|-----|
| 수자원 총량     |     | 203,081                   |     |
| 수자원<br>부존량 | 소계  | 152,561                   |     |
|            | 지표수 | 118,396                   |     |
|            | 지하수 | 34,164                    |     |

#### 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                |     | 1,285          | 15,804     | 203,081                       |     |
| 완주군 소양면          | 전주  | 1,285          | 9,410      | 120,919                       |     |
| 완주군 용진면          | 전주  | 1,285          | 3,195      | 41,056                        |     |
| 전주시 덕진구<br>(8개동) | 전주  | 1,285          | 3,199      | 41,107                        |     |
|                  |     |                |            |                               |     |

## 1-2 수자원 부족량

### 가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

| 행정구역             | 수계 | 연평균강수량<br>(mm) | 면적<br>(ha) | 부존량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|------------------|----|----------------|------------|-----------------------------|----|
| 계                |    |                | 15,804     | 118,395                     |    |
| 완주군 소양면          | 금강 | 1,285          | 9,410      | 70,495                      |    |
| 완주군 용진면          | 금강 | 1,285          | 3,195      | 23,935                      |    |
| 전주시 덕진구<br>(8개동) | 금강 | 1,285          | 3,199      | 23,965                      |    |
|                  |    |                |            |                             |    |

### 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                |     | 15,804     |               |              | 34,164                      |    |
| 완주군 소양면          | 전주  | 9,410      | 1,285         | 17           | 20,165                      |    |
| 완주군 용진면          | 전주  | 3,195      | 1,285         | 17           | 6,847                       |    |
| 전주시 덕진구<br>(8개동) | 전주  | 3,199      | 1,285         | 17           | 7,152                       |    |
|                  |     |            |               |              |                             |    |

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 21,009천 $m^3$ /년이며, 이 중에서 농업용수는 16,725천 $m^3$ /년, 축산용수는 625천 $m^3$ /년, 생활용수는 1,645천 $m^3$ /년, 공업용수는 0천 $m^3$ /년, 환경용수는 2,014천 $m^3$ /년, 기타용수는 0천 $m^3$ /년으로 추정하였다.

### <수요량 총괄>

(단위 : 천 $m^3$ /년)

| 구분   | 단위 | 2024년   |        | 비고 |
|------|----|---------|--------|----|
|      |    | 급수대상    | 수요량    |    |
| 계    |    |         | 21,009 |    |
| 농업용수 | ha | 2,234   | 16,725 |    |
| - 논  | ha | 897     | 11,397 |    |
| - 밭  | ha | 1,337   | 5,328  |    |
| 축산용수 | 두  | 324,981 | 625    |    |
| 생활용수 | 인  | 13,574  | 1,645  |    |
| 공업용수 | ha | -       | -      |    |
| 환경용수 | ha | 4,487   | 2,014  |    |
| 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             | 996       | 743 | 252 | 896       | 785 | 111 |    |
| 완주군 소양면       | 298       | 243 | 55  | 268       | 235 | 33  |    |
| 완주군 용진면       | 278       | 226 | 52  | 250       | 219 | 31  |    |
| 전주시 덕진구 (8개동) | 420       | 274 | 145 | 378       | 331 | 47  |    |
|               |           |     |     |           |     |     |    |

#### <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             | 1,380     | 0            | 1,380         | 1,337     | 156          | 1,181         |    |
| 완주군 소양면       | 600       | 0            | 600           | 582       | 68           | 514           |    |
| 완주군 용진면       | 564       | 0            | 564           | 546       | 64           | 482           |    |
| 전주시 덕진구 (8개동) | 216       | 0            | 216           | 209       | 24           | 185           |    |
|               |           |              |               |           |              |               |    |

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 11,397천m<sup>3</sup>/년, 밭 5,328천m<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             | 896 | 785 | 111 | 11,397 | 10,004 | 1,393 |    |
| 완주군 소양면       | 268 | 235 | 33  | 3,411  | 2,994  | 417   |    |
| 완주군 용진면       | 250 | 219 | 31  | 3,183  | 2,794  | 389   |    |
| 전주시 덕진구 (8개동) | 378 | 331 | 47  | 4,803  | 4,216  | 587   |    |
|               |     |     |     |        |        |       |    |

### <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             | 1,337 | 156          | 1,181         | 5,328 | 655          | 4,673         |    |
| 완주군 소양면       | 582   | 68           | 514           | 2,320 | 285          | 2,035         |    |
| 완주군 용진면       | 546   | 64           | 482           | 2,175 | 267          | 1,908         |    |
| 전주시 덕진구 (8개동) | 209   | 24           | 185           | 833   | 103          | 730           |    |
|               |       |              |               |       |              |               |    |

## 2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

| 행정 구역            | 축종  | 2012년<br>현재두수<br>(두) | 2024년       |                          |      |     | 비고 |
|------------------|-----|----------------------|-------------|--------------------------|------|-----|----|
|                  |     |                      | 추정두수<br>(두) | 수요량 (천m <sup>3</sup> /년) |      |     |    |
|                  |     |                      |             | 양축용수                     | 가공용수 | 합계  |    |
| 계                | 소계  | 317,912              | 324,981     | 541                      | 84   | 625 |    |
|                  | 한육우 | 1,597                | 1,449       | 32                       |      |     |    |
|                  | 젓소  | 462                  | 407         | 22                       |      |     |    |
|                  | 돼지  | 35,195               | 34,849      | 382                      |      |     |    |
|                  | 닭   | 280,658              | 288,276     | 105                      |      |     |    |
| 완주군 소양면          | 소계  | 146,516              | 149,133     | 434                      | 68   | 502 |    |
|                  | 한육우 | 609                  | 554         | 12                       |      |     |    |
|                  | 젓소  | 462                  | 407         | 22                       |      |     |    |
|                  | 돼지  | 32,969               | 32,645      | 358                      |      |     |    |
|                  | 닭   | 112,476              | 115,527     | 42                       |      |     |    |
| 완주군 용진면          | 소계  | 1,002                | 924         | 18                       | 3    | 20  |    |
|                  | 한육우 | 888                  | 804         | 18                       |      |     |    |
|                  | 젓소  |                      |             |                          |      |     |    |
|                  | 돼지  |                      |             |                          |      |     |    |
|                  | 닭   | 114                  | 120         |                          |      |     |    |
| 전주시 덕진구<br>(8개동) | 소계  | 170,394              | 174,924     | 89                       | 14   | 103 |    |
|                  | 한육우 | 100                  | 91          | 2                        |      |     |    |
|                  | 젓소  |                      |             |                          |      |     |    |
|                  | 돼지  | 2,226                | 2,204       | 24                       |      |     |    |
|                  | 닭   | 168,068              | 172,629     | 63                       |      |     |    |

### 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             | 11,684      | 13,853      | 13,574      | 1,645                       |    |
| 완주군 소양면       | 5,912       | 7,010       | 6,868       | 832                         |    |
| 완주군 용진면       | 5,772       | 6,843       | 6,706       | 813                         |    |
| 전주시 덕진구 (8개동) |             |             |             |                             |    |

### 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 |
|------|------|-----|--------------|-----------------------------|----|
|      | 해    | 당   | 없            | 음                           |    |
|      |      |     |              |                             |    |
|      |      |     |              |                             |    |

## 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    |             | 4,487        | 2,014                      |    |
| 대흥   | 완주군 소양면 대흥리 | 29           | 13                         |    |
| 두지   | 완주군 소양면 대흥리 | 15           | 7                          |    |
| 송광   | 완주군 소양면 대흥리 | 9            | 4                          |    |
| 오성   | 완주군 소양면 대흥리 | 487          | 219                        |    |
| 마월   | 완주군 소양면 명덕리 | 12           | 5                          |    |
| 명덕   | 완주군 소양면 명덕리 | 84           | 38                         |    |
| 오상   | 완주군 소양면 명덕리 | 80           | 36                         |    |
| 일임   | 완주군 소양면 명덕리 | 62           | 28                         |    |
| 지리   | 완주군 소양면 명덕리 | 33           | 15                         |    |
| 호동   | 완주군 소양면 명덕리 | 45           | 20                         |    |
| 응암   | 완주군 소양면 신고리 | 202          | 91                         |    |
| 행단   | 완주군 소양면 신고리 | 64           | 29                         |    |
| 대승   | 완주군 소양면 신원리 | 62           | 28                         |    |
| 복은   | 완주군 소양면 신원리 | 48           | 22                         |    |

| 수원공명 | 위 치         | 유역면적<br>(ha) | 수요량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|------|-------------|--------------|-----------------------------|----|
| 하리   | 완주군 소양면 신원리 | 12           | 5                           |    |
| 화곡   | 완주군 소양면 신원리 | 68           | 31                          |    |
| 신촌   | 완주군 소양면 신촌리 | 107          | 48                          |    |
| 내주   | 완주군 소양면 죽절리 | 95           | 43                          |    |
| 분토   | 완주군 소양면 죽절리 | 98           | 44                          |    |
| 죽절   | 완주군 소양면 죽절리 | 35           | 16                          |    |
| 다리   | 완주군 소양면 해월리 | 12           | 5                           |    |
| 신평   | 완주군 소양면 해월리 | 13           | 6                           |    |
| 유상   | 완주군 소양면 화심리 | 8            | 4                           |    |
| 화심   | 완주군 소양면 화심리 | 195          | 87                          |    |
| 마수   | 완주군 소양면 황운리 | 11           | 5                           |    |
| 용연   | 완주군 소양면 황운리 | 8            | 4                           |    |
| 황운   | 완주군 소양면 황운리 | 102          | 46                          |    |
| 소암   | 완주군 용진면 간중리 | 30           | 13                          |    |
| 오천   | 완주군 용진면 간중리 | 40           | 18                          |    |
| 용진   | 완주군 용진면 간중리 | 440          | 197                         |    |
| 목단   | 완주군 용진면 구역리 | 74           | 33                          |    |
| 성뜰   | 완주군 용진면 구역리 | 13           | 6                           |    |
| 설경   | 완주군 용진면 상삼리 | 30           | 13                          |    |
| 운수   | 완주군 용진면 상삼리 | 28           | 13                          |    |
| 척동   | 완주군 용진면 상삼리 | 44           | 20                          |    |
| 금성   | 완주군 용진면 용흥리 | 21           | 9                           |    |

| 수원공명 | 위 치           | 유역면적<br>(ha) | 수요량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|------|---------------|--------------|-----------------------------|----|
| 신당   | 완주군 용진면 용흥리   | 44           | 20                          |    |
| 초당   | 완주군 용진면 용흥리   | 18           | 8                           |    |
| 갈우   | 완주군 용진면 운곡리   | 50           | 22                          |    |
| 군목   | 완주군 용진면 운곡리   | 15           | 7                           |    |
| 류역   | 완주군 용진면 운곡리   | 18           | 8                           |    |
| 신봉   | 완주군 용진면 운곡리   | 50           | 22                          |    |
| 신지암  | 완주군 용진면 운곡리   | 12           | 5                           |    |
| 오봉   | 완주군 용진면 운곡리   | 16           | 7                           |    |
| 운곡   | 완주군 용진면 운곡리   | 50           | 22                          |    |
| 운지   | 완주군 용진면 운곡리   | 122          | 55                          |    |
| 지암   | 완주군 용진면 운곡리   | 24           | 11                          |    |
| 금상   | 전주시 덕진구 금상동   | 62           | 28                          |    |
| 사동   | 전주시 덕진구 금상동   | 27           | 12                          |    |
| 산제   | 전주시 덕진구 금상동   | 54           | 24                          |    |
| 오공   | 전주시 덕진구 금상동   | 12           | 5                           |    |
| 북당   | 전주시 덕진구 산정동   | 16           | 7                           |    |
| 무릉   | 전주시 덕진구 우아동1가 | 38           | 17                          |    |
| 인교   | 전주시 덕진구 우아동1가 | 1,015        | 455                         |    |
| 재전   | 전주시 덕진구 우아동1가 | 118          | 53                          |    |
| 상중   | 전주시 덕진구 호성동3가 | 10           | 5                           |    |

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 10,064천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 10,064천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 56개소, 양수장 3개소, 양·배수장 0개소, 취입보 38개소, 집수암거 19개소, 관정 95개소로 총 211개소의 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      | 10,064  | -     | 10,064  |       |  |
| 농업용수 | 답        | 수혜면적    | 743   | -       | 743   |  |
|      |          | 공급량     | 8,594 | -       | 8,594 |  |
|      | 전        | 수혜면적    | -     | -       | -     |  |
|      |          | 공급량     | -     | -       | -     |  |
|      | 소계       | 수혜면적    | 743   | -       | 743   |  |
|      |          | 공급량     | 8,594 | -       | 8,594 |  |
| 축산용수 | 급수대상(두)  | 190,742 | -     | 190,742 |       |  |
|      | 공급량      | 380     | -     | 380     |       |  |
| 생활용수 | 급수인구(인)  | 8,997   | -     | 8,997   |       |  |
|      | 공급량      | 1,090   | -     | 1,090   |       |  |
| 공업용수 | 부지면적(ha) | -       | -     | -       |       |  |
|      | 공급량      | -       | -     | -       |       |  |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | -       | -     | -       |       |  |
|      | 공급량      | -       | -     | -       |       |  |
| 기타용수 | 공급량      | -       | -     | -       |       |  |

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 10,064천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 996ha 중 743ha가 수리답으로 수리답율은 74.6%이며, 받기반면적은 전체 받면적 1,380ha 중 0ha로 받기반 정비율은 0.0%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

| 행정구역          | 논면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 공급량 (천m <sup>3</sup> /년) | 수리답율 (%) | 비고 |
|---------------|----------|-----------|--------------------------|----------|----|
| 계             | 996      | 743       | 8,594                    | 74.6     |    |
| 완주군 소양면       | 298      | 243       | 2,625                    | 81.4     |    |
| 완주군 용진면       | 278      | 226       | 2,569                    | 81.4     |    |
| 전주시 덕진구 (8개동) | 420      | 274       | 3,400                    | 65.4     |    |
|               |          |           |                          |          |    |

#### <농업용수 공급현황-밭>

| 행정구역          | 밭면적 (ha) | 받기반 면적(ha) | 공급량 (천m <sup>3</sup> /년) | 받기반정비율 (%) | 비고 |
|---------------|----------|------------|--------------------------|------------|----|
| 계             | 1,380    | 0          | 0                        | 0          |    |
| 완주군 소양면       | 600      | 0          | 0                        | 0          |    |
| 완주군 용진면       | 564      | 0          | 0                        | 0          |    |
| 전주시 덕진구 (8개동) | 216      | 0          | 0                        | 0          |    |
|               |          |            |                          |            |    |

## 나. 축산용수

축산용수는 축산농가 개별적으로 시설관정 및 하천수 이용을 위한 한시적 시설이용이 대부분이며, 2012년의 축산용수 공급현황은 다음과 같다.

### <축산용수 공급현황>

| 행정구역          | 축종  | 현재두수<br>(두) | 공급량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|---------------|-----|-------------|-----------------------------|----|
| 계             | 소계  | 190,742     | 380                         |    |
|               | 한육우 | 958         | 21                          |    |
|               | 젓소  | 277         | 15                          |    |
|               | 돼지  | 21,116      | 231                         |    |
|               | 닭   | 168,391     | 61                          |    |
| 완주군 소양면       | 소계  | 87,905      | 306                         |    |
|               | 한육우 | 364         | 8                           |    |
|               | 젓소  | 277         | 15                          |    |
|               | 돼지  | 19,780      | 217                         |    |
|               | 닭   | 67,484      | 25                          |    |
| 완주군 용진면       | 소계  | 600         | 13                          |    |
|               | 한육우 | 534         | 12                          |    |
|               | 젓소  | 0           | 0                           |    |
|               | 돼지  | 0           | 0                           |    |
|               | 닭   | 66          | 0                           |    |
| 전주시 덕진구 (8개동) | 소계  | 102,237     | 61                          |    |
|               | 한육우 | 60          | 1                           |    |
|               | 젓소  | 0           | 0                           |    |
|               | 돼지  | 1,336       | 15                          |    |
|               | 닭   | 100,841     | 37                          |    |

### 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             | 11,684      | 8,997       | 1,091                       |    |
| 완주군 소양면       | 5,912       | 4,552       | 552                         |    |
| 완주군 용진면       | 5,772       | 4,445       | 539                         |    |
| 전주시 덕진구 (8개동) | 0           | 0           | 0                           |    |

### 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 |
|------|------|-----|-----------------------------|----|
| 해    | 당    | 없   | 음                           |    |

### 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

#### <환경용수 공급현황>

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

### 3-2 시행중 공급량

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

#### <시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

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

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

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













#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 21,009 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 10,064 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 10,945 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구 분  | 수요량    | 공급량    | 부족량    | 비고 |
|------|--------|--------|--------|----|
| 계    | 21,009 | 10,064 | 10,945 |    |
| 농업용수 | 16,725 | 8,594  | 8,131  |    |
| 축산용수 | 625    | 380    | 245    |    |
| 생활용수 | 1,645  | 1,090  | 555    |    |
| 공업용수 | -      | -      | -      |    |
| 환경용수 | 2,014  | -      | 2,014  |    |
| 기타용수 | -      | -      | -      |    |

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 37개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 5,479천m<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  |      | 40  | 4,808 | 31 | 4,839 |      | 321  |      | 319  |    | 5,479 |
| 지표수 | 소계   | 3   | 3,809 | 31 | 3,840 |      | 321  |      | 319  |    | 4,480 |
|     | 저수지  | 2   | 2,631 | 31 | 2,662 |      | 321  |      | 319  |    | 3,302 |
|     | 양수장  | 1   | 1,178 |    | 1,178 |      |      |      |      |    | 1,178 |
|     | 취입보  |     |       |    |       |      |      |      |      |    |       |
|     | 집수암거 |     |       |    |       |      |      |      |      |    |       |
| 지하수 | 소계   | 37  | 999   |    | 999   |      |      |      |      |    | 999   |
|     | 관정   | 37  | 999   |    | 999   |      |      |      |      |    | 999   |
|     | 집수정  |     |       |    |       |      |      |      |      |    |       |

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 333ha와 전 50ha에 4,839천m<sup>3</sup>/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

#### <농업용수 공급계획(지표수)>

| 시설<br>구분 | 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        | 86          | 191 | 277 | 50 |    | 50 | 3,809                       | 31 | 3,840 |        |
| 저수지      | 86          | 91  | 177 | 50 |    | 50 | 2,631                       | 31 | 2,662 |        |
| 양수장      |             | 100 | 100 |    |    |    | 1,178                       |    | 1,178 |        |
| 취입보      |             |     |     |    |    |    |                             |    |       |        |
| 집수암거     |             |     |     |    |    |    |                             |    |       |        |

#### <농업용수 공급계획(지하수)>

| 시설<br>구분 | 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        | 56          |    | 56 |    |    |   | 999                         |   | 999 |        |
| 관 정      | 56          |    | 56 |    |    |   | 999                         |   | 999 |        |
| 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    | -                        | 321  | -    | 321 |    |
| 저수지  | -                        | 321  | -    | 321 |    |
| 양수장  | -                        | -    | -    | -   |    |
| 취입보  | -                        | -    | -    | -   |    |
| 집수암거 | -                        | -    | -    | -   |    |

### <축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

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

### 1-3 환경용수

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

#### <환경용수 공급계획(지표수)>

| 시설구분 | 수원공명 | 위 치         | 유역면적<br>(ha) | 공급량<br>(천 $\text{m}^3$ /년) | 비고 |
|------|------|-------------|--------------|----------------------------|----|
| 계    |      |             | 1,140        | 319                        |    |
| 저수지  | 신촌   | 완주군 소양면 신촌리 | 1,140        | 319                        |    |
|      |      |             |              |                            |    |
|      |      |             |              |                            |    |
|      |      |             |              |                            |    |
|      |      |             |              |                            |    |

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

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

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 37개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 4,839천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 321천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 319천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 5,479천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천<sup>m</sup>³/년)

| 구 분  | 지 표 수 |       |     |      | 지하수 |     | 합계    | 비 고 |
|------|-------|-------|-----|------|-----|-----|-------|-----|
|      | 저수지   | 양수장   | 취입보 | 집수암거 | 관정  | 집수정 |       |     |
| 계    | 3,302 | 1,178 |     |      | 999 |     | 5,479 |     |
| 농업용수 | 2,662 | 1,178 |     |      | 999 |     | 4,839 |     |
| 축산용수 |       |       |     |      |     |     |       |     |
| 생활용수 | 321   |       |     |      |     |     | 321   |     |
| 공업용수 |       |       |     |      |     |     |       |     |
| 환경용수 | 319   |       |     |      |     |     | 319   |     |
| 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) |
|          |         |             |             |    |    |            |     |       |                  |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |
| 계        |         |             |             |    |    |            |     | 1,194 | 3,302            | 2,662            | 227       | 2,631            | 177      | 91               | 86               | 31               | 50       |                  | 50       |          | 321      |          | 319      |             |             | 27,550      |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |
| 신규       | 다목적     | 신촌          | 33010221001 | 신촌 | 전북 | 완주군        | 소양면 | 신촌리   | 1,140            | 3,137            | 2,497     | 212              | 2,466    | 162              | 76               | 86               | 31       | 50               |          | 50       |          | 321      |          | 319         |             |             | 25,550 | 185         | 21          | 1,936            |                  |           |                    |           |           |
| 신규       | 소규모     | 공덕          | 33010221002 | 공덕 | 전북 | 전주시<br>덕진구 | 금상동 |       | 54               | 165              | 165       | 15               | 165      | 15               |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             | 2,000  | 100         | 15          | 50               |                  |           |                    |           |           |
|          |         |             |             |    |    |            |     |       |                  |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |
|          |         |             |             |    |    |            |     |       |                  |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |
|          |         |             |             |    |    |            |     |       |                  |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |
|          |         |             |             |    |    |            |     |       |                  |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |
|          |         |             |             |    |    |            |     |       |                  |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |
|          |         |             |             |    |    |            |     |       |                  |                  |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |             |                  |                  |           |                    |           |           |







# 마. 관정

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 사업<br>구분 | 사업<br>명 | 지구<br>명 | 수원공         |     |    |     |     | 총<br>급<br>수량 | 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 | 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) | 소요<br>사업비<br>(백만원) | 채수량<br>(m <sup>3</sup> /일) | 직경<br>(m) | 심도<br>(m) |
|          |         |         |             |     |    |     |     |              |           |                  |    |          |                  |                  |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             |             |        |             |                  |                    |                            |           |           |
| 계        |         |         |             |     |    |     | 999 | 999          | 74        | 999              | 74 |          | 74               |                  |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             | 2,220       | 0.00        |        |             |                  |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 건전      | 33010226001 | 건전  | 전북 | 완주군 | 봉동읍 | 구만리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 대흥      | 33010226004 | 대흥  | 전북 | 완주군 | 소양면 | 대흥리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 봉덕      | 33010226002 | 봉덕  | 전북 | 완주군 | 소양면 | 대흥리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 외성      | 33010226003 | 외성  | 전북 | 완주군 | 소양면 | 대흥리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 호동      | 33010226005 | 호동  | 전북 | 완주군 | 소양면 | 명덕리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 반곡      | 33010226007 | 반곡  | 전북 | 완주군 | 소양면 | 신원리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 신원      | 33010226006 | 신원  | 전북 | 완주군 | 소양면 | 신원리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 원양골     | 33010226008 | 원양골 | 전북 | 완주군 | 소양면 | 신원리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 두목      | 33010226010 | 두목  | 전북 | 완주군 | 소양면 | 신촌리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 월상      | 33010226009 | 월상  | 전북 | 완주군 | 소양면 | 신촌리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 내주리     | 33010226012 | 내주리 | 전북 | 완주군 | 소양면 | 죽절리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 상분토     | 33010226011 | 상분토 | 전북 | 완주군 | 소양면 | 죽절리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 국촌      | 33010226014 | 국촌  | 전북 | 완주군 | 소양면 | 해월리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 다리      | 33010226013 | 다리  | 전북 | 완주군 | 소양면 | 해월리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 약암      | 33010226015 | 약암  | 전북 | 완주군 | 소양면 | 화심리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 원황윤     | 33010226016 | 원황윤 | 전북 | 완주군 | 소양면 | 황윤리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 간중      | 33010226017 | 간중  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 간중리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |
| 신규       | 지하수     | 두억      | 33010226023 | 두억  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 간중리          | 27        | 27               | 2  | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |             |          |          |          |          |          |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100              |                    |                            |           |           |

| 사업<br>구분 | 사업<br>명 | 지구<br>명 | 수원공         |     |    |     |     |     | 총<br>급<br>수량 | 농업용수      |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |                  |                  | 축산<br>용수 | 생활<br>용수 | 공업<br>용수 | 환경<br>용수 | 기타<br>용수 | 소요<br>사업비<br>(백만원) | 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 | 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>(m³/일) | 직경<br>(m) | 심도<br>(m) |
|          |         |         |             |     |    |     |     |     |              |           |                  |          |                  |                  |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             |        |             |             |               |           |           |
| 신규       | 지하수     | 소암      | 33010226024 | 소암  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 간중리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             | 60          | 150.00 | 200.0       | 100         |               |           |           |
| 신규       | 지하수     | 용진      | 33010226036 | 용진  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 간중리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 목호      | 33010226026 | 목호  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 구역리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 원구역     | 33010226025 | 원구역 | 전북 | 완주군 | 용진면 | 구역리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 척동      | 33010226018 | 척동  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 구역리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 효천      | 33010226027 | 효천  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 구역리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 관전      | 33010226020 | 관전  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 상삼리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 설경리     | 33010226019 | 설경리 | 전북 | 완주군 | 용진면 | 상삼리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 용교      | 33010226028 | 용교  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 상삼리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 서계      | 33010226031 | 서계  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 상운리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 용진      | 33010226037 | 용진  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 상운리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 용택      | 33010226029 | 용택  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 상운리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 운교      | 33010226030 | 운교  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 상운리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 녹동      | 33010226032 | 녹동  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 용흥리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 부평      | 33010226021 | 부평  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 용흥리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 시천      | 33010226033 | 시천  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 용흥리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 용진      | 33010226035 | 용진  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 운곡리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 운곡      | 33010226022 | 운곡  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 운곡리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |
| 신규       | 지하수     | 지동      | 33010226034 | 지동  | 전북 | 완주군 | 용진면 | 운곡리 | 27           | 27        | 2                | 27       | 2                | 2                |                  |          |                  |                  |                  |          |          |          |          |          |                    |             |             |             | 60     | 150.00      | 200.0       | 100           |           |           |



## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 2개소, 양수장 1개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 37개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 5,479천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 32,770백만원이 소요될 것으로 추정된다.

### <사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 지 표 수  |       |     |      | 지하수   |     | 합계     | 비 고 |
|-----|--------|-------|-----|------|-------|-----|--------|-----|
|     | 저수지    | 양수장   | 취입보 | 집수암거 | 관정    | 집수정 |        |     |
| 개 소 | 2      | 1     | 0   | 0    | 37    | 0   | 40     |     |
| 사업비 | 27,550 | 3,000 | 0   | 0    | 2,220 | 0   | 32,770 |     |

## < 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       |       |     | 15,804       | 1,851 | 1,030 | 18  | 461 | 10,707 | 1,737 |
| 완주군     | 소양면   | 대흥리 | 1,252        | 43    | 49    | -   | 21  | 1,077  | 62    |
| 완주군     | 소양면   | 명덕리 | 1,031        | 123   | 51    | -   | 16  | 742    | 99    |
| 완주군     | 소양면   | 신교리 | 859          | 63    | 79    | -   | 14  | 639    | 64    |
| 완주군     | 소양면   | 신원리 | 1,280        | 46    | 54    | -   | 12  | 1,074  | 94    |
| 완주군     | 소양면   | 신촌리 | 1,171        | 26    | 30    | -   | 6   | 1,054  | 55    |
| 완주군     | 소양면   | 죽절리 | 533          | 70    | 23    | -   | 7   | 381    | 52    |
| 완주군     | 소양면   | 해월리 | 1,585        | 36    | 63    | -   | 21  | 1,336  | 129   |
| 완주군     | 소양면   | 화심리 | 1,074        | 31    | 46    | -   | 11  | 865    | 121   |
| 완주군     | 소양면   | 황운리 | 625          | 44    | 29    | -   | 22  | 433    | 97    |
| 완주군     | 용진면   | 간중리 | 899          | 109   | 104   | 2   | 13  | 619    | 52    |
| 완주군     | 용진면   | 구역리 | 422          | 119   | 39    | 2   | 15  | 174    | 73    |
| 완주군     | 용진면   | 상삼리 | 535          | 129   | 51    | 2   | 15  | 256    | 82    |
| 완주군     | 용진면   | 상운리 | 289          | 85    | 43    | -   | 13  | 18     | 130   |
| 완주군     | 용진면   | 용흥리 | 345          | 122   | 45    | -   | 10  | 105    | 63    |
| 완주군     | 용진면   | 운곡리 | 705          | 141   | 118   | 4   | 28  | 354    | 60    |
| 전주시 덕진구 | 금상동   |     | 815          | 177   | 64    | 1   | 16  | 479    | 78    |
| 전주시 덕진구 | 산정동   |     | 223          | 82    | 13    | -   | 18  | 68     | 42    |
| 전주시 덕진구 | 우아동1가 |     | 1,111        | 58    | 43    | -   | 20  | 909    | 81    |
| 전주시 덕진구 | 우아동2가 |     | 54           | -     | -     | -   | 32  | -      | 22    |
| 전주시 덕진구 | 우아동3가 |     | 232          | 37    | 17    | 3   | 65  | 33     | 77    |
| 전주시 덕진구 | 호성동1가 |     | 282          | 87    | 28    | 2   | 50  | 50     | 65    |
| 전주시 덕진구 | 호성동2가 |     | 251          | 100   | 24    | 1   | 24  | 28     | 74    |
| 전주시 덕진구 | 호성동3가 |     | 231          | 123   | 17    | 1   | 12  | 13     | 65    |

## 2. 인구 현황

| 행정구역 |         |       |     | 2012년 농촌인구<br>(명) | 비고 |
|------|---------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도  | 시,군,구   | 읍,면,동 | 리   |                   |    |
| 계    |         |       |     | 11,684            |    |
| 전라북도 | 완주군     | 소양면   | 대흥리 | 952               |    |
| 전라북도 | 완주군     | 소양면   | 명덕리 | 737               |    |
| 전라북도 | 완주군     | 소양면   | 신교리 | 629               |    |
| 전라북도 | 완주군     | 소양면   | 신원리 | 539               |    |
| 전라북도 | 완주군     | 소양면   | 신촌리 | 282               |    |
| 전라북도 | 완주군     | 소양면   | 죽절리 | 321               |    |
| 전라북도 | 완주군     | 소양면   | 해월리 | 963               |    |
| 전라북도 | 완주군     | 소양면   | 화심리 | 493               |    |
| 전라북도 | 완주군     | 소양면   | 황운리 | 996               |    |
| 전라북도 | 완주군     | 용진면   | 간중리 | 786               |    |
| 전라북도 | 완주군     | 용진면   | 구억리 | 932               |    |
| 전라북도 | 완주군     | 용진면   | 상삼리 | 956               |    |
| 전라북도 | 완주군     | 용진면   | 상운리 | 790               |    |
| 전라북도 | 완주군     | 용진면   | 용흥리 | 602               |    |
| 전라북도 | 완주군     | 용진면   | 운곡리 | 1,706             |    |
| 전라북도 | 전주시 덕진구 | 금상동   |     | -                 |    |
| 전라북도 | 전주시 덕진구 | 산정동   |     | -                 |    |
| 전라북도 | 전주시 덕진구 | 우아동1가 |     | -                 |    |
| 전라북도 | 전주시 덕진구 | 우아동2가 |     | -                 |    |
| 전라북도 | 전주시 덕진구 | 우아동3가 |     | -                 |    |
| 전라북도 | 전주시 덕진구 | 호성동1가 |     | -                 |    |
| 전라북도 | 전주시 덕진구 | 호성동2가 |     | -                 |    |
| 전라북도 | 전주시 덕진구 | 호성동3가 |     | -                 |    |

### 3. 축산 현황

| 행정구역 |         |       |     | 사육두수 (두) |     |        |         | 비고 |
|------|---------|-------|-----|----------|-----|--------|---------|----|
| 시,도  | 시,군,구   | 읍,면,동 | 리   | 한육우      | 젖소  | 돼지     | 닭       |    |
| 계    |         |       |     | 1,597    | 462 | 35,195 | 280,658 |    |
| 전북   | 완주군     | 소양면   | 대흥리 | 67       | -   | 3,662  | 12,497  |    |
| 전북   | 완주군     | 소양면   | 명덕리 | 67       | -   | 3,662  | 12,497  |    |
| 전북   | 완주군     | 소양면   | 신교리 | 67       | -   | 3,662  | 12,497  |    |
| 전북   | 완주군     | 소양면   | 신원리 | 67       | -   | 3,662  | 12,497  |    |
| 전북   | 완주군     | 소양면   | 신촌리 | 73       | 462 | 3,673  | 12,500  |    |
| 전북   | 완주군     | 소양면   | 죽절리 | 67       | -   | 3,662  | 12,497  |    |
| 전북   | 완주군     | 소양면   | 해월리 | 67       | -   | 3,662  | 12,497  |    |
| 전북   | 완주군     | 소양면   | 화심리 | 67       | -   | 3,662  | 12,497  |    |
| 전북   | 완주군     | 소양면   | 황운리 | 67       | -   | 3,662  | 12,497  |    |
| 전북   | 완주군     | 용진면   | 간중리 | 148      | -   | -      | 19      |    |
| 전북   | 완주군     | 용진면   | 구역리 | 148      | -   | -      | 19      |    |
| 전북   | 완주군     | 용진면   | 상삼리 | 148      | -   | -      | 19      |    |
| 전북   | 완주군     | 용진면   | 상운리 | 148      | -   | -      | 19      |    |
| 전북   | 완주군     | 용진면   | 용흥리 | 148      | -   | -      | 19      |    |
| 전북   | 완주군     | 용진면   | 운곡리 | 148      | -   | -      | 19      |    |
| 전북   | 전주시 덕진구 | 금상동   |     | -        | -   | -      | -       |    |
| 전북   | 전주시 덕진구 | 산정동   |     | -        | -   | -      | -       |    |
| 전북   | 전주시 덕진구 | 우아동1가 |     | -        | -   | -      | -       |    |
| 전북   | 전주시 덕진구 | 우아동2가 |     | -        | -   | -      | -       |    |
| 전북   | 전주시 덕진구 | 우아동3가 |     | 4        | -   | -      | 77,013  |    |
| 전북   | 전주시 덕진구 | 호성동1가 |     | 96       | -   | 2,226  | 91,055  |    |
| 전북   | 전주시 덕진구 | 호성동2가 |     | -        | -   | -      | -       |    |
| 전북   | 전주시 덕진구 | 호성동3가 |     | -        | -   | -      | -       |    |

#### 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  |            |        |        |        |
| 구성천      | 지방       | 전주    | 호성    | 전주    | 호성    |        |     |            |        | O      |        |
| 국약천      | 지방       | 완주    | 소양    | 완주    | 소양    |        |     | 3          |        | O      |        |
| 대상천      | 지방       | 완주    | 소양    | 완주    | 소양    |        |     | 4          |        | O      |        |
| 봉서천      | 지방       | 완주    | 용진    | 완주    | 용진    |        |     | 8          |        | O      |        |
| 소양천      | 국가       | 완주    | 용진    | 전주    | 전미    | 160    | 254 | 25         | O      |        |        |
| 소양천      | 지방       | 완주    | 소양    | 완주    | 용진    |        | 150 | 14         | O      |        |        |
| 수양천      | 지방       | 완주    | 소양    | 완주    | 소양    |        |     | 6          |        | O      |        |
| 아중천      | 지방       | 전주    | 우아    | 전주    | 아중    |        |     | 9          |        | O      |        |
| 오도천      | 지방       | 완주    | 소양    | 완주    | 소양    |        |     | 7          |        | O      |        |
| 용문천      | 지방       | 완주    | 소양    | 완주    | 소양    |        |     | 5          |        | O      |        |
| 우동천      | 지방       | 진안    | 부귀    | 진안    | 부귀    |        |     | 4          |        | O      |        |
| 원암천      | 지방       | 완주    | 소양    | 완주    | 소양    |        |     | 5          |        | O      |        |
| 응암천      | 지방       | 완주    | 소양    | 완주    | 소양    |        |     | 5          |        | O      |        |
| 죽현천      | 지방       | 완주    | 소양    | 완주    | 소양    |        |     | 5          |        | O      |        |
| 침치천      | 지방       | 전주    | 우와    | 전주    | 우아    |        |     | 2          |        | O      |        |
| 학선천      | 지방       | 완주    | 용진    | 완주    | 용진    |        |     | 4          |        | O      |        |
|          |          |       |       |       |       |        |     |            |        |        |        |
|          |          |       |       |       |       |        |     |            |        |        |        |
|          |          |       |       |       |       |        |     |            |        |        |        |

## 5. 기설 수리시설물 현황

### 5.1 저수지 현황

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공 위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<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           | 56    |        |       |     |              | 556          |          |                              |           |           |          |           |
| 33010201002 | 대흥    | 완주군    | 소양면   | 대흥리 | 29           | 3            | 1        | 6                            | 5.1       | 71.0      | 1965     | 주         |
| 33010201001 | 두지    | 완주군    | 소양면   | 대흥리 | 15           | 3            | 1        | 7                            | 4.2       | 108.0     | 1945     | 주         |
| 33010201003 | 송광    | 완주군    | 소양면   | 대흥리 | 9            | 2            | 3        | 6                            | 4.0       | 46.0      | 1967     | 주         |
| 33010201004 | 오성    | 완주군    | 소양면   | 대흥리 | 487          | 23           | 7        | 224                          | 17.0      | 181.2     | 1997     | 주         |
| 33010201008 | 마월    | 완주군    | 소양면   | 명덕리 | 12           | 4            | 1        | 2                            | 4.0       | 50.0      | 1945     | 주         |
| 33010201009 | 명덕    | 완주군    | 소양면   | 명덕리 | 84           | 15           | 1        | 36                           | 4.3       | 170.0     | 1941     | 주         |
| 33010201007 | 오상    | 완주군    | 소양면   | 명덕리 | 80           | 5            | 5        | 32                           | 5.0       | 134.0     | 1945     | 주         |
| 33010201006 | 일입    | 완주군    | 소양면   | 명덕리 | 62           | 4            | 1        | 4                            | 6.4       | 72.0      | 1945     | 주         |
| 33010201010 | 지리    | 완주군    | 소양면   | 명덕리 | 33           | 7            | 1        | 13                           | 4.7       | 62.0      | 1945     | 주         |
| 33010201005 | 호동    | 완주군    | 소양면   | 명덕리 | 45           | 15           | 1        | 40                           | 5.9       | 137.0     | 1945     | 주         |
| 33010201012 | 응암    | 완주군    | 소양면   | 신교리 | 202          | 5            | 1        | 23                           | 7.5       | 114.0     | 1945     | 주         |
| 33010201011 | 행단    | 완주군    | 소양면   | 신교리 | 64           | 4            | 1        | 7                            | 6.7       | 85.0      | 1945     | 주         |

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공 위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<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) |          |           |
| 33010201013 | 대승    | 완주군    | 소양면   | 신원리 | 62           | 5            | 1        | 12                           | 6.8       | 94.0      | 1945     | 주         |
| 33010201015 | 복은    | 완주군    | 소양면   | 신원리 | 48           | 4            | 1        | 13                           | 8.5       | 96.0      | 1944     | 주         |
| 33010201016 | 하리    | 완주군    | 소양면   | 신원리 | 12           | 1            | 1        |                              | 5.0       | 25.0      | 1961     | 주         |
| 33010201014 | 화곡    | 완주군    | 소양면   | 신원리 | 68           | 6            | 1        | 23                           | 6.0       | 102.0     | 1943     | 주         |
| 33010201017 | 신촌    | 완주군    | 소양면   | 신촌리 | 107          | 5            | 3        | 19                           | 9.7       | 80.0      | 1970     | 주         |
| 33010201018 | 내주    | 완주군    | 소양면   | 죽절리 | 95           | 4            | 1        | 23                           | 5.9       | 113.0     | 1945     | 주         |
| 33010201020 | 분토    | 완주군    | 소양면   | 죽절리 | 98           | 5            | 1        | 22                           | 6.3       | 70.0      | 1945     | 주         |
| 33010201019 | 죽절    | 완주군    | 소양면   | 죽절리 | 35           | 5            | 1        | 10                           | 4.6       | 78.0      | 1945     | 주         |
| 33010201021 | 다리    | 완주군    | 소양면   | 해월리 | 12           | 1            | 5        | 5                            | 5.4       | 73.0      | 1945     | 주         |
| 33010201022 | 신흥    | 완주군    | 소양면   | 해월리 | 13           | 4            | 5        | 32                           | 8.8       | 104.0     | 1966     | 주         |
| 33010201023 | 유상    | 완주군    | 소양면   | 화심리 | 8            | 2            | 3        | 3                            | 5.0       | 39.0      | 1954     | 주         |
| 33010201024 | 화심    | 완주군    | 소양면   | 화심리 | 195          | 6            | 1        | 38                           | 9.4       | 106.0     | 1976     | 주         |
| 33010201026 | 마수    | 완주군    | 소양면   | 황운리 | 11           | 3            | 1        | 2                            | 5.8       | 51.0      | 1945     | 주         |
| 33010201025 | 용연    | 완주군    | 소양면   | 황운리 | 8            | 2            | 1        | 2                            | 5.3       | 47.0      | 1945     | 주         |
| 33010201027 | 황운    | 완주군    | 소양면   | 황운리 | 102          | 9            | 10       | 71                           | 15.0      | 105.0     | 1986     | 주         |
| 33010201029 | 소암    | 완주군    | 용진면   | 간중리 | 30           | 4            | 5        | 31                           | 6.7       | 93.0      | 1945     | 주         |

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공 위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<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) |          |           |
| 33010201028 | 오천    | 완주군    | 용진면   | 간중리 | 40           | 6            | 1        | 17                           | 8.8       | 112.0     | 1945     | 주         |
| 33010201030 | 용진    | 완주군    | 용진면   | 간중리 | 440          | 105          | 10       | 750                          | 21.0      | 209.0     | 1926     | 주         |
| 33010201031 | 목단    | 완주군    | 용진면   | 구억리 | 74           | 7            | 1        | 13                           | 4.3       | 132.0     | 1945     | 주         |
| 33010201032 | 성뜰    | 완주군    | 용진면   | 구억리 | 13           | 5            | 1        | 11                           | 5.0       | 90.0      | 1968     | 주         |
| 33010201033 | 설경    | 완주군    | 용진면   | 상삼리 | 30           | 3            | 10       | 57                           | 12.4      | 66.0      | 1945     | 주         |
| 33010201034 | 운수    | 완주군    | 용진면   | 상삼리 | 28           | 4            | 1        | 5                            | 5.9       | 49.0      | 1945     | 주         |
| 33010201035 | 척동    | 완주군    | 용진면   | 상삼리 | 44           | 6            | 1        | 11                           | 4.5       | 79.0      | 1945     | 주         |
| 33010201036 | 금성    | 완주군    | 용진면   | 용흥리 | 21           | 8            | 1        | 35                           | 6.5       | 116.0     | 1945     | 주         |
| 33010201038 | 신당    | 완주군    | 용진면   | 용흥리 | 44           | 5            | 1        | 21                           | 3.2       | 88.0      | 1945     | 주         |
| 33010201037 | 초당    | 완주군    | 용진면   | 용흥리 | 18           | 5            | 1        | 15                           | 5.3       | 97.0      | 1945     | 주         |
| 33010201047 | 갈우    | 완주군    | 용진면   | 운곡리 | 50           |              | 10       | 25                           | 3.0       | 296.0     | 1932     | 보조        |
| 33010201043 | 군목    | 완주군    | 용진면   | 운곡리 | 15           |              | 10       | 18                           | 4.0       | 118.0     | 1951     | 보조        |
| 33010201041 | 류억    | 완주군    | 용진면   | 운곡리 | 18           | 4            | 1        | 3                            | 7.0       | 55.0      | 1945     | 주         |
| 33010201044 | 신봉    | 완주군    | 용진면   | 운곡리 | 50           |              | 10       | 34                           | 4.0       | 90.0      | 1929     | 보조        |
| 33010201046 | 신지암   | 완주군    | 용진면   | 운곡리 | 12           |              | 10       | 13                           | 5.0       | 127.0     | 1925     | 보조        |
| 33010201040 | 오봉    | 완주군    | 용진면   | 운곡리 | 16           | 2            | 1        | 2                            | 5.5       | 37.0      | 1945     | 주         |

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공 위치     |           |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<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) |          |           |
| 33010201042 | 운곡    | 완주군        | 용진면       | 운곡리 | 50           |              | 10       | 33                           | 3.0       | 172.0     | 1928     | 보조        |
| 33010201039 | 운지    | 완주군        | 용진면       | 운곡리 | 122          | 19           | 3        | 116                          | 13.0      | 136.0     | 1945     | 주         |
| 33010201045 | 지암    | 완주군        | 용진면       | 운곡리 | 24           |              | 10       | 30                           | 4.0       | 126.0     | 1929     | 보조        |
| 33010201051 | 금상    | 전주시<br>덕진구 | 금상동       |     | 62           | 4            | 5        | 10                           | 5.0       | 50.0      | 1945     | 주         |
| 33010201049 | 사동    | 전주시<br>덕진구 | 금상동       |     | 27           | 3            | 5        | 11                           | 6.0       | 68.0      | 1945     | 주         |
| 33010201050 | 산제    | 전주시<br>덕진구 | 금상동       |     | 54           | 2            | 5        | 16                           | 6.0       | 82.0      | 1945     | 주         |
| 33010201048 | 오공    | 전주시<br>덕진구 | 금상동       |     | 12           | 2            | 5        | 10                           | 5.0       | 78.0      | 1945     | 주         |
| 33010201052 | 북당    | 전주시<br>덕진구 | 산정동       |     | 16           | 2            | 5        | 10                           | 5.0       | 89.0      | 1945     | 주         |
| 33010201053 | 무릉    | 전주시<br>덕진구 | 우아동1<br>가 |     | 38           | 2            | 5        | 13                           | 6.0       | 67.0      | 1945     | 주         |
| 33010201054 | 인교    | 전주시<br>덕진구 | 우아동1<br>가 |     | 1,015        | 188          | 10       | 1,376                        | 15.0      | 205.0     | 1961     | 주         |
| 33010201055 | 채전    | 전주시<br>덕진구 | 우아동1<br>가 |     | 118          | 18           | 5        | 265                          | 15.5      | 126.0     | 1999     | 주         |
| 33010201056 | 상중    | 전주시<br>덕진구 | 호성동3<br>가 |     | 10           | 3            | 5        | 16                           | 6.0       | 74.0      | 1945     | 주         |

## 5.2 양수장 현황

| 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) |                            |          |           |
| 계           | 3     |            |       |     |              |              |          |           | 0.000      |                            |          |           |
| 33010202002 | 평리    | 완주군        | 소양면   | 명덕리 | 850          |              | 10       | 1         | 15         | 0.220                      | 1979     | 주         |
| 33010202001 | 신교    | 완주군        | 소양면   | 신교리 | 700          |              | 3        | 1         | 22         | 0.150                      | 1978     | 주         |
| 33010202003 | 금상    | 전주시<br>덕진구 | 금상동   |     | 110          |              | 10       | 1         | 11         | 0.070                      | 1984     | 보조        |
|             |       |            |       |     |              |              |          |           |            |                            |          |           |
|             |       |            |       |     |              |              |          |           |            |                            |          |           |
|             |       |            |       |     |              |              |          |           |            |                            |          |           |
|             |       |            |       |     |              |              |          |           |            |                            |          |           |
|             |       |            |       |     |              |              |          |           |            |                            |          |           |
|             |       |            |       |     |              |              |          |           |            |                            |          |           |

### 5.3 양·배수장 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 |       |   | 유역면적<br>(ha) | 수해면적<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           | 38    |        |       |     |              | 58.0         |          | 0.00                       |           |           |          |           |
| 33010204027 | 송광    | 완주군    | 소양면   | 대흥리 | 1            | 2.0          | 10       | 0.01                       | 0.8       | 20.0      | 1977     | 주         |
| 33010204032 | 일임    | 완주군    | 소양면   | 명덕리 |              | 2.0          | 7        | 0.09                       | 0.7       | 20.0      | 1980     | 주         |
| 33010204029 | 원당    | 완주군    | 소양면   | 신교리 | 75           | 4.5          | 10       | 0.01                       | 1.0       | 40.0      | 1978     | 주         |
| 33010204015 | 삼중    | 완주군    | 소양면   | 신촌리 | 400          | 1.2          | 10       | 0.01                       | 0.5       | 25.0      | 1972     | 주         |
| 33010204035 | 죽절    | 완주군    | 소양면   | 죽절리 | 125          |              | 3        | 0.02                       | 1.5       | 75.0      | 1981     | 주         |
| 33010204024 | 둔전    | 완주군    | 소양면   | 해월리 | 362          | 4.5          | 10       | 0.01                       | 0.8       | 25.0      | 1976     | 주         |
| 33010204031 | 봉암    | 완주군    | 소양면   | 해월리 | 412          | 5.0          | 10       | 0.01                       | 1.5       | 70.0      | 1979     | 주         |
| 33010204028 | 해월    | 완주군    | 소양면   | 해월리 | 2            | 9.0          | 10       | 0.01                       | 0.7       | 35.0      | 1978     | 주         |
| 33010204019 | 화심    | 완주군    | 소양면   | 화심리 | 338          | 2.5          | 10       | 0.01                       | 0.5       | 30.0      | 1975     | 주         |
| 33010204016 | 황운    | 완주군    | 소양면   | 황운리 | 325          | 4.9          | 10       | 0.01                       | 0.8       | 50.0      | 1974     | 주         |
| 33010204025 | 회룡    | 완주군    | 소양면   | 황운리 | 1            | 6.3          | 10       | 0.01                       | 0.7       | 70.0      | 1976     | 주         |
| 33010204037 | 용진1   | 완주군    | 용진면   | 간중리 | 536          |              | 7        | 0.02                       | 0.7       | 28.0      | 1973     | 보조        |
| 33010204006 | 용진2   | 완주군    | 용진면   | 간중리 | 780          |              | 7        | 0.02                       | 1.5       | 15.0      | 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) |          |           |
| 33010204001 | 상삼    | 완주군     | 용진면   | 상삼리 | 9,625        |              | 10       | 0.23                       | 0.9       | 286.0     | 1957     | 보조        |
| 33010204004 | 상삼상   | 완주군     | 용진면   | 상삼리 | 138          |              | 7        | 0.02                       | 1.0       | 160.0     | 1965     | 주         |
| 33010204005 | 상삼하   | 완주군     | 용진면   | 상삼리 | 225          | 3.5          | 3        | 0.01                       | 1.0       | 155.0     | 1965     | 주         |
| 33010204030 | 산회    | 완주군     | 용진면   | 상운리 | 21,650       |              | 3        | 0.21                       | 0.6       | 205.0     | 1979     | 보조        |
| 33010204033 | 상운    | 완주군     | 용진면   | 상운리 | 65           | 9.0          | 3        | 0.01                       | 0.8       | 25.0      | 1981     | 주         |
| 33010204023 | 용진3   | 완주군     | 용진면   | 용흥리 | 790          |              | 7        | 0.02                       | 0.7       | 9.0       | 1976     | 보조        |
| 33010204018 | 용진4   | 완주군     | 용진면   | 용흥리 | 850          |              | 7        | 0.02                       | 1.9       | 12.5      | 1975     | 보조        |
| 33010204008 | 용진5   | 완주군     | 용진면   | 용흥리 | 920          |              | 7        | 0.01                       | 0.6       | 14.5      | 1968     | 보조        |
| 33010204009 | 용진6   | 완주군     | 용진면   | 용흥리 | 900          |              | 7        | 0.03                       | 0.8       | 39.0      | 1975     | 보조        |
| 33010204034 | 용흥    | 완주군     | 용진면   | 용흥리 | 45           | 5.0          | 3        | 0.01                       | 0.9       | 15.0      | 1981     | 주         |
| 33010204002 | 금상1   | 전주시 덕진구 | 금상동   |     | 238          |              | 10       | 0.01                       | 0.9       | 4.5       | 1963     | 보조        |
| 33010204026 | 금상2   | 전주시 덕진구 | 금상동   |     | 286          |              | 10       | 0.02                       | 1.3       | 4.5       | 1977     | 보조        |
| 33010204010 | 금상3   | 전주시 덕진구 | 금상동   |     | 312          |              | 10       | 0.02                       | 0.6       | 4.5       | 1969     | 보조        |
| 33010204003 | 산정    | 전주시 덕진구 | 산정동   |     | 10,625       |              | 10       | 0.10                       | 1.2       | 161.0     | 1964     | 보조        |
| 33010204011 | 우아1   | 전주시 덕진구 | 우아동2가 |     | 1,195        |              | 3        | 0.02                       | 1.1       | 23.0      | 1969     | 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) |          |           |
| 33010204036 | 우아2   | 전주시 덕진구 | 우아동2가 |   | 1,215        |              | 10       | 0.03                       | 1.3       | 21.0      | 1975     | 보조        |
| 33010204007 | 우아3   | 전주시 덕진구 | 우아동2가 |   | 1,230        |              | 10       | 0.03                       | 1.3       | 25.0      | 1967     | 보조        |
| 33010204012 | 우아4   | 전주시 덕진구 | 우아동2가 |   | 1,245        |              | 10       | 0.04                       | 1.2       | 39.0      | 1969     | 보조        |
| 33010204038 | 삿가지   | 전주시 덕진구 | 우아동3가 |   | 1,290        |              | 10       | 0.03                       | 1.0       | 25.0      | 1987     | 보조        |
| 33010204020 | 우아5   | 전주시 덕진구 | 우아동3가 |   | 1,280        |              | 10       | 0.04                       | 0.6       | 14.0      | 1976     | 보조        |
| 33010204013 | 우아6   | 전주시 덕진구 | 우아동3가 |   | 1,325        |              | 10       | 0.05                       | 0.6       | 28.0      | 1972     | 보조        |
| 33010204021 | 좌     | 전주시 덕진구 | 호성동1가 |   | 1,500        |              | 10       | 0.02                       | 1.0       | 150.0     | 1976     | 보조        |
| 33010204017 | 신중    | 전주시 덕진구 | 호성동2가 |   | 13,000       |              | 10       | 0.02                       | 1.1       | 178.0     | 1975     | 보조        |
| 33010204014 | 중     | 전주시 덕진구 | 호성동2가 |   | 13,000       |              | 10       | 0.02                       | 1.4       | 201.4     | 1972     | 보조        |
| 33010204022 | 장서    | 전주시 덕진구 | 호성동3가 |   | 14,700       |              | 10       | 0.01                       | 0.6       | 198.0     | 1977     | 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           | 19    |       |       |     |              | 28.0         |          | 0.00                       |           |             |            |          |           |
| 33010205012 | 대흥    | 완주군   | 소양면   | 대흥리 | 130          | 1.0          | 1        | 0.00                       | 0.6       | 3.5         | 45.0       | 1969     | 주         |
| 33010205015 | 마월    | 완주군   | 소양면   | 명덕리 | 240          | 1.5          | 1        | 0.00                       | 0.7       | 2.0         | 15.0       | 1969     | 주         |
| 33010205014 | 명덕    | 완주군   | 소양면   | 명덕리 | 70           | 1.0          | 1        | 0.00                       | 0.7       | 3.0         | 35.0       | 1969     | 주         |
| 33010205013 | 토정    | 완주군   | 소양면   | 명덕리 | 65           | 1.4          | 1        | 0.00                       | 0.6       | 3.2         | 35.0       | 1969     | 주         |
| 33010205007 | 신안    | 완주군   | 소양면   | 신원리 | 570          | 1.0          | 1        | 0.00                       | 0.6       | 2.5         | 30.0       | 1969     | 주         |
| 33010205004 | 신촌    | 완주군   | 소양면   | 신촌리 | 190          | 1.0          | 1        | 0.00                       | 0.6       | 3.0         | 30.0       | 1969     | 주         |
| 33010205003 | 월평    | 완주군   | 소양면   | 신촌리 | 500          | 1.2          | 1        | 0.00                       | 0.6       | 3.0         | 35.0       | 1969     | 주         |
| 33010205011 | 소암    | 완주군   | 소양면   | 죽절리 | 280          | 1.5          | 1        | 0.00                       | 0.6       | 3.0         | 25.0       | 1969     | 주         |
| 33010205017 | 둔전    | 완주군   | 소양면   | 해월리 | 110          | 1.5          | 3        | 0.00                       | 0.6       | 2.7         | 30.0       | 1969     | 주         |
| 33010205016 | 마초    | 완주군   | 소양면   | 해월리 | 100          | 1.5          | 1        | 0.00                       | 0.6       | 2.5         | 30.0       | 1969     | 주         |
| 33010205009 | 약암    | 완주군   | 소양면   | 화심리 | 230          | 1.5          | 1        | 0.00                       | 0.7       | 3.2         | 35.0       | 1969     | 주         |
| 33010205006 | 유상    | 완주군   | 소양면   | 화심리 | 110          | 1.5          | 1        | 0.00                       | 0.6       | 3.2         | 45.0       | 1969     | 주         |
| 33010205008 | 화심1   | 완주군   | 소양면   | 화심리 | 600          | 2.0          | 1        | 0.00                       | 0.7       | 3.0         | 30.0       | 1969     | 주         |

| 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) |          |           |
| 33010205005 | 화심2   | 완주군   | 소양면   | 화심리 | 338          | 1.5          | 1        | 0.00                       | 0.7       | 3.2         | 35.0       | 1969     | 주         |
| 33010205018 | 봉암    | 완주군   | 소양면   | 황운리 | 70           | 1.0          | 1        | 0.00                       | 0.6       | 3.0         | 40.0       | 1969     | 주         |
| 33010205010 | 황운    | 완주군   | 소양면   | 황운리 | 125          | 1.5          | 3        | 0.00                       | 0.7       | 3.0         | 45.0       | 1969     | 주         |
| 33010205001 | 녹동    | 완주군   | 용진면   | 용흥리 | 295          | 1.5          | 3        | 0.00                       |           |             |            | 1969     | 주         |
| 33010205002 | 만수    | 완주군   | 용진면   | 용흥리 | 310          | 1.0          | 1        | 0.00                       |           |             |            | 1969     | 주         |
| 33010205019 | 용흥    | 완주군   | 용진면   | 용흥리 | 450          |              | 3        | 0.00                       |           |             |            | 1981     | 주         |

## 5.6 관정 현황

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공위치 |       |     | 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           | 95    |       |       |     | 185.0        |          | 0.00                       |           |           |          |           |
| 33010206003 | 대흥    | 완주군   | 소양면   | 대흥리 |              | 3        | 160.00                     | 87.0      | 0.3       | 1995     | 보조        |
| 33010206004 | 문화    | 완주군   | 소양면   | 대흥리 | 2.0          | 1        | 200.00                     | 100.0     | 0.2       | 1997     | 보조        |
| 33010206001 | 송광    | 완주군   | 소양면   | 대흥리 | 1.0          | 3        | 602.00                     | 71.0      | 0.2       | 1984     | 주         |
| 33010206002 | 위봉    | 완주군   | 소양면   | 대흥리 | 2.0          | 3        | 679.00                     | 51.0      | 0.2       | 1987     | 주         |
| 33010206006 | 마월    | 완주군   | 소양면   | 명덕리 |              | 3        | 705.00                     | 73.0      | 0.2       | 1984     | 보조        |
| 33010206005 | 명덕    | 완주군   | 소양면   | 명덕리 |              | 3        | 486.00                     | 80.0      | 0.2       | 1984     | 보조        |
| 33010206008 | 일입    | 완주군   | 소양면   | 명덕리 | 2.0          | 5        | 496.00                     | 90.0      | 0.3       | 1994     | 주         |
| 33010206010 | 토정    | 완주군   | 소양면   | 명덕리 | 1.0          | 3        | 170.00                     | 170.0     | 0.2       | 2001     | 주         |
| 33010206007 | 평리    | 완주군   | 소양면   | 명덕리 | 1.0          | 3        | 653.00                     | 69.0      | 0.2       | 1985     | 주         |
| 33010206009 | 평리    | 완주군   | 소양면   | 명덕리 | 1.0          | 3        | 180.00                     | 100.0     | 0.2       | 2001     | 주         |
| 33010206011 | 신교    | 완주군   | 소양면   | 신교리 | 1.0          | 3        | 902.00                     | 71.0      | 0.2       | 1984     | 주         |
| 33010206012 | 신교    | 완주군   | 소양면   | 신교리 | 1.0          | 3        | 1,140.00                   | 70.0      | 0.2       | 1986     | 주         |
| 33010206014 | 신교    | 완주군   | 소양면   | 신교리 | 1.0          | 3        | 508.00                     | 52.0      | 0.2       | 1987     | 주         |

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공위치 |       |     | 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) |          |           |
| 33010206015 | 신교    | 완주군   | 소양면   | 신교리 | 1.0          | 3        | 590.00                     | 72.0      | 0.2       | 1988     | 주         |
| 33010206016 | 신교    | 완주군   | 소양면   | 신교리 | 1.7          | 3        | 402.00                     | 79.0      | 0.2       | 1989     | 주         |
| 33010206017 | 신교    | 완주군   | 소양면   | 신교리 | 1.0          | 1        | 302.00                     | 98.0      | 0.2       | 1989     | 주         |
| 33010206018 | 신교    | 완주군   | 소양면   | 신교리 | 1.0          | 1        | 0.00                       |           |           | 1996     | 주         |
| 33010206019 | 신교    | 완주군   | 소양면   | 신교리 | 1.0          | 1        | 0.00                       |           |           | 1996     | 주         |
| 33010206020 | 신교    | 완주군   | 소양면   | 신교리 |              | 10       | 250.00                     | 54.0      | 0.1       | 1997     | 보조        |
| 33010206013 | 잠평    | 완주군   | 소양면   | 신교리 | 1.0          | 3        | 476.00                     | 70.0      | 0.2       | 1989     | 주         |
| 33010206021 | 대승    | 완주군   | 소양면   | 신원리 |              | 3        | 653.00                     | 78.0      | 0.2       | 1985     | 보조        |
| 33010206022 | 대승    | 완주군   | 소양면   | 신원리 |              | 3        | 345.00                     | 70.0      | 0.2       | 1986     | 보조        |
| 33010206024 | 대승    | 완주군   | 소양면   | 신원리 |              | 3        | 260.00                     | 82.0      | 0.2       | 1988     | 보조        |
| 33010206025 | 상리    | 완주군   | 소양면   | 신원리 | 1.0          | 1        | 100.00                     | 50.0      | 0.2       | 2002     | 주         |
| 33010206023 | 신원    | 완주군   | 소양면   | 신원리 | 1.0          | 3        | 518.00                     | 70.0      | 0.2       | 1986     | 주         |
| 33010206026 | 신원    | 완주군   | 소양면   | 신원리 | 2.0          | 1        | 200.00                     | 200.0     | 0.2       | 2015     | 보조        |
| 33010206027 | 월상    | 완주군   | 소양면   | 신촌리 | 1.0          | 3        | 182.00                     | 168.0     |           | 2001     | 주         |
| 33010206029 | 내주1   | 완주군   | 소양면   | 죽절리 | 1.0          | 3        | 430.00                     | 70.0      | 0.2       | 1988     | 주         |

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공위치 |       |     | 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) |          |           |
| 33010206028 | 죽절    | 완주군   | 소양면   | 죽절리 | 1.0          | 3        | 475.00                     | 70.0      | 0.2       | 1986     | 주         |
| 33010206031 | 다리    | 완주군   | 소양면   | 해월리 |              | 3        | 250.00                     | 80.0      | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 33010206030 | 신왕    | 완주군   | 소양면   | 해월리 | 1.0          | 3        | 432.00                     | 65.0      | 0.2       | 1985     | 주         |
| 33010206032 | 원해월   | 완주군   | 소양면   | 해월리 | 1.0          | 3        | 158.00                     | 110.0     | 0.2       | 2002     | 주         |
| 33010206034 | 구진    | 완주군   | 소양면   | 화심리 |              | 5        | 400.00                     | 108.0     | 0.3       | 1994     | 보조        |
| 33010206033 | 유상    | 완주군   | 소양면   | 화심리 | 2.0          | 3        | 475.00                     | 80.0      | 0.2       | 1985     | 주         |
| 33010206038 | 용연    | 완주군   | 소양면   | 황운리 | 9.0          | 1        | 912.00                     | 6.0       | 0.2       | 1985     | 보조        |
| 33010206039 | 용연    | 완주군   | 소양면   | 황운리 | 9.0          | 1        | 912.00                     | 6.0       | 0.2       | 1985     | 보조        |
| 33010206035 | 황운    | 완주군   | 소양면   | 황운리 | 1.0          | 1        | 466.00                     | 100.0     | 0.2       | 1996     | 주         |
| 33010206036 | 황운    | 완주군   | 소양면   | 황운리 | 9.0          | 1        | 918.00                     | 7.0       | 0.2       | 1985     | 보조        |
| 33010206037 | 황운    | 완주군   | 소양면   | 황운리 | 8.0          | 1        | 864.00                     | 7.0       | 0.2       | 1985     | 보조        |
| 33010206040 | 간중    | 완주군   | 용진면   | 간중리 |              | 3        | 354.00                     | 93.0      | 0.2       | 1989     | 보조        |
| 33010206042 | 오천    | 완주군   | 용진면   | 간중리 | 3.0          | 1        | 226.00                     |           |           | 2015     | 보조        |
| 33010206041 | 원간중   | 완주군   | 용진면   | 간중리 | 3.0          | 1        | 219.00                     | 68.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 33010206043 | 구억    | 완주군   | 용진면   | 구억리 |              | 3        | 508.00                     | 76.0      | 0.2       | 1984     | 보조        |

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공위치 |       |     | 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) |          |           |
| 33010206048 | 구역    | 완주군   | 용진면   | 구역리 |              | 3        | 188.00                     | 106.0     | 0.2       | 2001     | 보조        |
| 33010206050 | 구역    | 완주군   | 용진면   | 구역리 |              | 3        | 390.00                     | 84.0      | 0.2       | 2002     | 보조        |
| 33010206051 | 구역    | 완주군   | 용진면   | 구역리 | 4.0          | 1        | 400.00                     | 8.0       | 0.3       | 1979     | 보조        |
| 33010206054 | 구역    | 완주군   | 용진면   | 구역리 | 4.0          | 1        | 400.00                     | 9.0       | 0.3       | 1979     | 보조        |
| 33010206055 | 구역    | 완주군   | 용진면   | 구역리 | 4.0          | 1        | 400.00                     | 8.0       | 0.3       | 1979     | 보조        |
| 33010206056 | 구역    | 완주군   | 용진면   | 구역리 | 4.0          | 1        | 400.00                     | 8.0       | 0.3       | 1979     | 보조        |
| 33010206057 | 구역    | 완주군   | 용진면   | 구역리 | 4.0          | 1        | 400.00                     | 6.0       | 0.3       | 1979     | 보조        |
| 33010206058 | 구역    | 완주군   | 용진면   | 구역리 | 4.0          | 1        | 400.00                     | 7.0       | 0.3       | 1979     | 보조        |
| 33010206059 | 구역    | 완주군   | 용진면   | 구역리 | 1.0          | 1        | 188.00                     | 106.0     | 0.2       | 2001     | 보조        |
| 33010206060 | 구역    | 완주군   | 용진면   | 구역리 | 4.0          | 1        | 400.00                     | 8.0       | 0.3       | 1979     | 보조        |
| 33010206061 | 구역    | 완주군   | 용진면   | 구역리 | 3.0          | 1        | 390.00                     | 84.0      | 0.2       | 2002     | 보조        |
| 33010206044 | 구역1   | 완주군   | 용진면   | 구역리 | 1.0          | 3        | 354.00                     | 6.0       |           | 1985     | 주         |
| 33010206045 | 목효    | 완주군   | 용진면   | 구역리 | 1.0          | 3        | 260.00                     | 90.0      | 0.3       | 1995     | 주         |
| 33010206053 | 목효    | 완주군   | 용진면   | 구역리 | 2.0          | 1        | 229.00                     | 90.0      | 0.2       | 2001     | 보조        |
| 33010206049 | 목효2   | 완주군   | 용진면   | 구역리 |              | 1        | 229.00                     | 90.0      | 0.2       | 2001     | 보조        |

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공위치 |       |     | 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) |          |           |
| 33010206047 | 원구역   | 완주군   | 용진면   | 구역리 | 1.0          | 3        | 140.00                     | 70.0      | 0.2       | 1998     | 주         |
| 33010206052 | 원구역   | 완주군   | 용진면   | 구역리 | 3.0          | 1        | 205.00                     | 74.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 33010206046 | 하이    | 완주군   | 용진면   | 구역리 | 1.0          | 3        | 200.00                     | 82.0      | 0.2       | 1998     | 주         |
| 33010206063 | 관전    | 완주군   | 용진면   | 상삼리 |              | 1        | 180.00                     | 82.0      | 0.3       | 2003     | 보조        |
| 33010206062 | 설경    | 완주군   | 용진면   | 상삼리 | 1.5          | 3        | 412.00                     | 95.0      | 0.2       | 1983     | 주         |
| 33010206064 | 용암    | 완주군   | 용진면   | 상삼리 | 1.0          | 1        | 102.00                     | 100.0     | 0.3       | 2003     | 주         |
| 33010206065 | 상운    | 완주군   | 용진면   | 상운리 | 1.0          | 1        | 650.00                     |           |           | 1979     | 주         |
| 33010206066 | 상운    | 완주군   | 용진면   | 상운리 | 1.0          | 3        | 432.00                     | 8.5       |           | 1982     | 주         |
| 33010206067 | 상운    | 완주군   | 용진면   | 상운리 | 1.0          | 1        | 432.00                     | 8.4       |           | 1982     | 주         |
| 33010206068 | 상운    | 완주군   | 용진면   | 상운리 | 1.7          | 3        | 614.00                     | 8.0       |           | 1983     | 주         |
| 33010206069 | 상운    | 완주군   | 용진면   | 상운리 | 1.7          | 3        | 336.00                     | 7.6       |           | 1983     | 주         |
| 33010206070 | 상운    | 완주군   | 용진면   | 상운리 | 1.7          | 3        | 392.00                     | 7.6       |           | 1983     | 주         |
| 33010206071 | 상운    | 완주군   | 용진면   | 상운리 | 1.7          | 3        | 519.00                     | 10.5      | 0.1       | 1984     | 주         |
| 33010206072 | 상운    | 완주군   | 용진면   | 상운리 | 1.7          | 3        | 464.00                     | 11.0      |           | 1984     | 주         |
| 33010206074 | 상운    | 완주군   | 용진면   | 상운리 | 1.0          | 3        | 1,052.00                   | 7.7       |           | 1985     | 주         |

| 합리화코드       | 수원공명칭       | 수원공위치   |       |     | 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) |          |           |
| 33010206075 | 상운          | 완주군     | 용진면   | 상운리 | 1.5          | 3        | 602.00                     | 7.0       |           | 1987     | 주         |
| 33010206073 | 상운1         | 완주군     | 용진면   | 상운리 | 1.0          | 3        | 1,052.00                   | 7.7       |           | 1985     | 주         |
| 33010206078 | 덕암          | 완주군     | 용진면   | 운곡리 | 3.0          | 1        | 173.00                     | 71.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 33010206076 | 지동          | 완주군     | 용진면   | 운곡리 | 1.0          | 3        | 260.00                     | 105.0     | 0.3       | 1995     | 주         |
| 33010206077 | 지암          | 완주군     | 용진면   | 운곡리 | 3.0          | 1        | 205.00                     | 71.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 33010206083 | 가소1길(495)   | 전주시 덕진구 | 금상동   |     | 3.0          | 10       | 293.00                     | 96.0      | 0.2       | 1994     | 주         |
| 33010206087 | 가소3길(471-1) | 전주시 덕진구 | 금상동   |     | 3.0          | 10       | 220.00                     | 100.0     | 0.3       | 2001     | 주         |
| 33010206082 | 공덕1(64-2)   | 전주시 덕진구 | 금상동   |     | 3.0          | 10       | 320.00                     | 90.0      | 0.4       | 2003     | 주         |
| 33010206084 | 공덕2(60)     | 전주시 덕진구 | 금상동   |     | 3.0          | 10       | 800.00                     | 44.0      | 0.2       | 1994     | 주         |
| 33010206081 | 삼거1(559-1)  | 전주시 덕진구 | 금상동   |     | 3.0          | 10       | 380.00                     | 75.0      | 0.2       | 1989     | 주         |
| 33010206080 | 삼거2(560-9)  | 전주시 덕진구 | 금상동   |     | 3.0          | 10       | 200.00                     | 70.0      | 0.2       | 1999     | 주         |
| 33010206086 | 삼천1(254-1)  | 전주시 덕진구 | 금상동   |     | 3.0          | 10       | 250.00                     | 100.0     | 0.2       | 2001     | 주         |
| 33010206085 | 삼천2(256)    | 전주시 덕진구 | 금상동   |     | 3.0          | 10       | 200.00                     | 114.0     | 0.2       | 1995     | 주         |
| 33010206079 | 수곡(1284-3)  | 전주시 덕진구 | 금상동   |     | 3.0          | 10       | 388.00                     | 120.0     | 0.3       | 1997     | 주         |
| 33010206088 | 백자(334)     | 전주시 덕진구 | 산정동   |     | 3.0          | 10       | 280.00                     | 100.0     | 0.2       | 2001     | 주         |

| 합리화코드       | 수원공명칭      | 수원공위치   |       |   | 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) |          |           |
| 33010206089 | 산정(181-4)  | 전주시 덕진구 | 우아동1가 |   | 2.0          | 3        | 150.00                     | 80.0      | 0.2       | 2005     | 주         |
| 33010206091 | 왜망실(562-2) | 전주시 덕진구 | 우아동1가 |   | 3.0          | 10       | 240.00                     | 110.0     | 0.2       | 1995     | 주         |
| 33010206090 | 원동회룡(804)  | 전주시 덕진구 | 우아동1가 |   | 3.0          | 3        | 300.00                     | 70.0      | 0.2       | 1994     | 주         |
| 33010206092 | 텃골(638-4)  | 전주시 덕진구 | 호성동1가 |   | 3.0          | 10       | 150.00                     | 180.0     | 0.3       | 2002     | 주         |
| 33010206093 | 한사월(177-5) | 전주시 덕진구 | 호성동2가 |   | 3.0          | 10       | 180.00                     | 80.0      | 0.2       | 2003     | 주         |
| 33010206095 | 중오         | 전주시 덕진구 | 호성동3가 |   |              | 10       | 170.00                     | 150.0     | 0.2       | 2005     | 보조        |
| 33010206094 | 호성         | 전주시 덕진구 | 호성동3가 |   |              | 10       | 412.00                     | 100.0     | 0.1       | 2001     | 보조        |