

철근용수구역 조사보고서

(위치 : 강원도 철원군 갈말읍 외 4개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

철근구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 강원도 철원군 갈말읍 외 4개읍면
2. 수자원부존량 : 321,806 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 37,487 천m³/년 (12%)
4. 공급량 : 28,794 천m³/년 (9%)
5. 부족량 : 8,693 천m³/년 (3%)
6. 개발계획수량 : 3,782 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 4,911 천m³/년 (2%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 철근용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 강원도 철원군 갈말읍 외 4개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수자원 부존량 | 수요량 | 공 급 량 | | | 부족량 | 개발 계획 |
|-----|------------|--------|--------|-------|--------|-------|----------|
| | | | 기설 | 시행중 | 소계 | | |
| 지표수 | 271,087 | | | | | | 3,508 |
| 지하수 | 50,720 | | | | | | 274 |
| 계 | 321,806 | 37,487 | 25,960 | 2,834 | 28,794 | 8,693 | 3,782 |

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | | | 수요량 | 공급량 | | |
|----------|----------|--------|---------|---------|-------|---------|
| | | | | 기설 | 시행중 | 소계 |
| 농업용수 | 논 | 면적(ha) | 2,527 | 2,078 | 226 | 2,304 |
| | | 수 량 | 29,989 | 23,752 | 2,531 | 26,283 |
| | 밭 | 면적(ha) | 793 | 60 | 46 | 106 |
| | | 수 량 | 2,784 | 221 | 230 | 451 |
| 축산용수 | 축산두수 (두) | | 198,746 | 117,294 | - | 117,294 |
| | 수 량 | | 690 | 444 | - | 444 |
| 생활용수 | 급수인구(인) | | 14,290 | 9,471 | - | 9,471 |
| | 수 량 | | 1,732 | 1,148 | - | 1,148 |
| 공업용수 | 면적(ha) | | 39 | 11 | - | 11 |
| | 수 량 | | 1,338 | 395 | - | 395 |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | | 2,127 | - | 520 | 520 |
| | 수 량 | | 954 | - | 73 | 73 |
| 기타용수 | | | - | - | - | - |
| 합 계 (수량) | | | 37,487 | 25,960 | 2,834 | 28,794 |

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

| 구 분 | 계 | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 |
|-----|-------|-------|-----|-----|------|-----|-----|
| 계 | 3,782 | 3,508 | | | | 274 | |
| 신규 | 3,782 | 3,508 | | | | 274 | |
| 보강 | | | | | | | |

⑤ 사업비 : 24,485,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
집수암거 0개소, 관정 5개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 225 ha, 2,514 천m³/년
 - 논관개 : 225 ha, 2,514 천m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 천m³/년
- 축산용수공급 : 0 천m³/년
- 생활용수공급 : 960 천m³/년
- 공업용수공급 : 0 천m³/년
- 환경용수공급 : 308 천m³/년
- 기타용수공급 : 0 천m³/년

목 차

제1장 일반현황

| | |
|---------------------------|----|
| 1. 위치 | 8 |
| 2. 교통 | 9 |
| 3. 지형지세 | 9 |
| 4. 행정구역 | 10 |
| 5. 지역특성 | 10 |
| 6. 토지, 진흥지역, 수리답 현황 | 11 |

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원현황

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

2. 수요량

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

3. 공급량

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

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

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

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

2. 주요공사

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

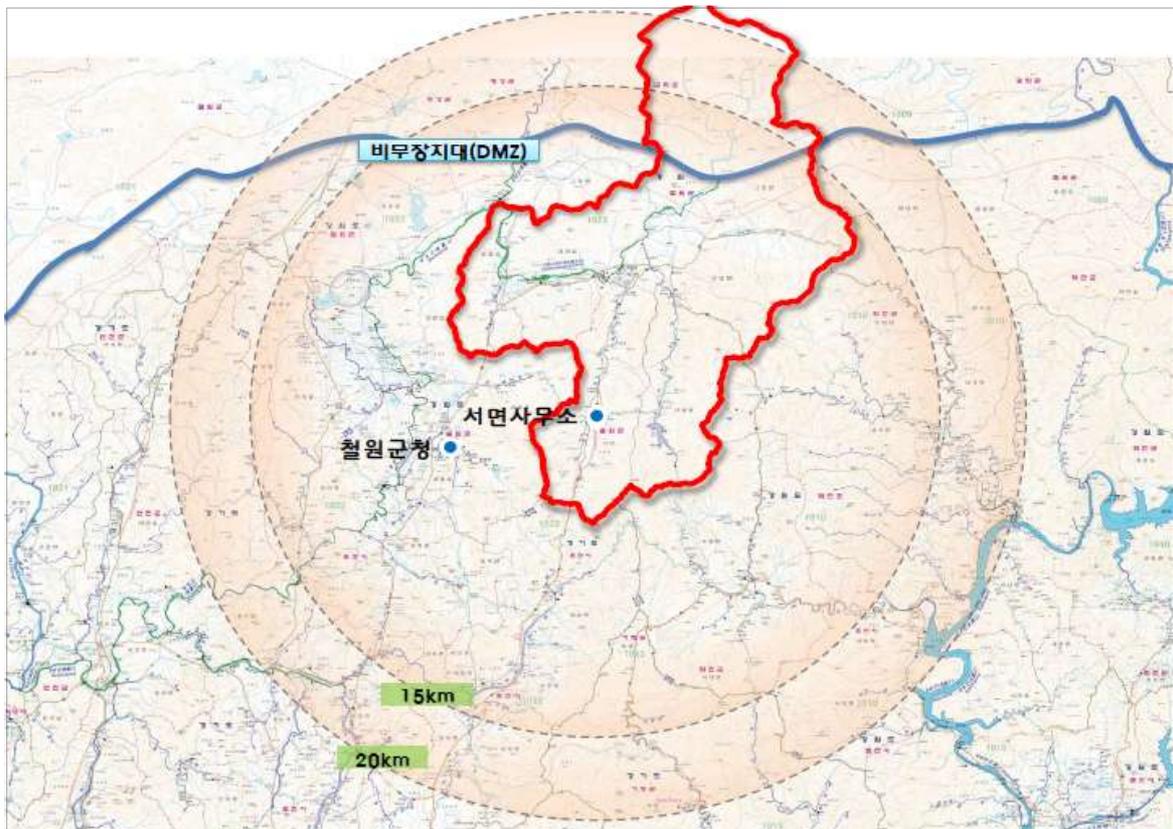
<부 표>

| | |
|---------------------|----|
| 1. 토지이용현황 | 47 |
| 2. 인구현황 | 48 |
| 3. 축산현황 | 49 |
| 4. 하천현황 | 50 |
| 5. 시설수리시설물 현황 | 51 |

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 강원도 철원군 중심부에 위치한 지역으로 동쪽은 화천군 상서면, 남쪽은 경기도 포천시, 서쪽은 철원군 갈말읍, 북쪽은 비무장지대(DMZ)와 경계를 이루고 있다. 행정구역은 강원도 철원군 김화읍, 갈말읍, 서면, 근남면, 근동면을 포함한 1개 도 1개 군 7개 읍·면 35개 법정리 구역으로서 서울로부터 동북쪽 약 83km 떨어져 있고, 지구 서쪽으로는 갈말농공단지와 동송협동화단지가 위치해 있으며 동쪽으로는 김해농공단지가 위치해 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통은 철원군 중심부에 위치하여 국도 5, 43호선이 동서로 통과하고 국도 47, 56호선이 지구내 중심을 관통하고 있다. 지구내 서쪽에 위치한 갈말읍은 철원의 중앙에 놓여있으며 철원군청을 비롯 군단위 주요 관공서와 사회단체가 위치하고 있고, 서울과는 국도 43호선으로 연결되며 지구내 남쪽에 위치한 서면은 동쪽은 근남면, 서쪽은 갈말읍, 남쪽은 경기도 포천군 이동면에 접하고 있으며, 서울과는 국도 47호선으로 연결되어 있다.

3. 지형지세

본 용수구역은 준엄한 태백산맥이 동북방으로 회양, 양구, 화천의 경계를 따라 서남방으로 연하고 평강군 북방산을 수원으로 한 한탄강과 서면·근남면으로부터의 남대천이 갈말읍 북방에서 합류하여 하상으로부터 평균높이 약 20m의 급경사로 깊은 계곡을 이룬 한탄강이 동송읍과 갈말읍의 경계를 관류하여 임진강에 유입되고 있으며, 대체로 동북방은 1,000m 내외의 고봉으로 연결되어 있고 중부와 서남방은 비교적 언덕과 평야를 이루고 있어 농업에 적합하여 대철원 곡창지대로서 널리 알려져 있다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 철원군 행정구역은 1개도 1개군 5개 읍·면 21개 법정리로 구성된다.

| 도 | 시군 | 읍면 | 동·리 | 비고 |
|-----|-----|-----|---|----|
| 계 | 1개 | 5개 | 21개법정동리 | |
| 강원도 | 철원군 | 갈말읍 | 지경리, 토성리 | |
| | | 근남면 | 마현리, 사곡리, 양지리, 육단리, 잠곡리, 풍암리 | |
| | | 근동면 | 광삼리, 방통리 | |
| | | 김화읍 | 감봉리, 도창리, 생창리, 암정리, 용양리, 운장리, 읍내리, 청양리, 학사리 | |
| | | 서면 | 와수리, 자등리 | |

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 철원기상관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,398.7mm로 전국 평균 1,308mm(1981~2010)보다 다소 많은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

| 관측소 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 전년 |
|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|---------|
| 철원 | 19.4 | 25.4 | 38.8 | 68.2 | 98.9 | 143.3 | 407.5 | 337.8 | 142.9 | 45.7 | 49.2 | 21.6 | 1,398.7 |

나. 산 업

본 용수구역의 농업은 강원도 내 최대 곡창지대로서 벼농사 중심이며, 특히 강원도 전체 쌀생산량의 25.1%를 생산한다. 밭작물로는 콩, 옥수수, 감자가 많이 생산되며, 특용작물로는 참깨, 들깨가 많이 재배되고 있다. 한우 사육 두수는 계속 감소하는 반면, 젓소, 돼지, 닭은 그 수가 해마다 증가하고 있는데 젓소는 수도권과 인접해 있는 갈말읍 등에서 많이 사육되고 있다. 광공업과 공업은 미약하며, 주민과 인근 부대에 근무하는 군인들을 대상으로 비교적 큰 상가가 형성되어 철원군의 상업 중심지 역할을 하고 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 33,237ha 중 농경지는 답 2,806ha, 전 819ha 이며, 진흥지역 3,517ha, 수리답 2,078ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

| 행정구역 | 토지면적 | 경지면적 | | | 진흥지역 | 수리답 | 비고 |
|---------|--------|-------|-------|-----|-------|-------|----|
| | | 소계 | 답 | 전 | | | |
| 계 | 33,237 | 3,624 | 2,805 | 819 | 3,517 | 2,078 | |
| 철원군 갈말읍 | 2,124 | 253 | 201 | 52 | 321 | 149 | |
| 철원군 근남면 | 12,913 | 1,817 | 1,582 | 235 | 1,175 | 1,172 | |
| 철원군 근동면 | 1,971 | 97 | 0 | 97 | 0 | 0 | |
| 철원군 김화읍 | 8,796 | 1,210 | 889 | 321 | 1,590 | 659 | |
| 철원군 서면 | 7,433 | 247 | 133 | 114 | 431 | 98 | |

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 33,237ha이고 연평균 강수량은 1,399mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

| 구 분 | | 수자원량 (천m ³ /년) | 비 고 |
|------------|-----|---------------------------|-----|
| 수자원 총량 | | 464,986 | |
| 수자원 부존량 | 소계 | 321,806 | |
| | 지표수 | 271,087 | |
| | 지하수 | 50,720 | |

1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

<수자원 총량>

| 행정구역 | 관측소 | 연평균강수량 (mm) | 면적 (ha) | 수자원총량 (천m ³ /년) | 비 고 |
|---------|-----|----------------|------------|-------------------------------|-----|
| 계 | | 1,399 | 33,237 | 464,986 | |
| 철원군 갈말읍 | 철원 | 1,399 | 2,124 | 29,715 | |
| 철원군 근남면 | 철원 | 1,399 | 12,913 | 180,653 | |
| 철원군 근동면 | 철원 | 1,399 | 1,971 | 27,574 | |
| 철원군 김화읍 | 철원 | 1,399 | 8,796 | 123,056 | |
| 철원군 서면 | 철원 | 1,399 | 7,433 | 103,988 | |

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

| 행정구역 | 수계 | 연평균강수량 (mm) | 면적 (ha) | 부존량 (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|----|----------------|------------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 33,237 | 271,088 | |
| 철원군 갈말읍 | 한강 | 1,399 | 2,124 | 17,324 | |
| 철원군 근남면 | 한강 | 1,399 | 12,913 | 105,321 | |
| 철원군 근동면 | 한강 | 1,399 | 1,971 | 16,076 | |
| 철원군 김화읍 | 한강 | 1,399 | 8,796 | 71,742 | |
| 철원군 서면 | 한강 | 1,399 | 7,433 | 60,625 | |

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 (ha) | 평균강우량 (mm) | 평균함양률 (%) | 함양량 (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|-----|------------|---------------|--------------|-----------------------------|----|
| 계 | | 33,237 | | | 50,720 | |
| 철원군 갈말읍 | 철원 | 2,124 | 1,399 | 11 | 3,241 | |
| 철원군 근남면 | 철원 | 12,913 | 1,399 | 11 | 19,705 | |
| 철원군 근동면 | 철원 | 1,971 | 1,399 | 11 | 3,008 | |
| 철원군 김화읍 | 철원 | 8,796 | 1,399 | 11 | 13,423 | |
| 철원군 서면 | 철원 | 7,433 | 1,399 | 11 | 11,343 | |

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 37,487천 m^3 /년이며, 이 중에서 농업용수는 32,773천 m^3 /년, 축산용수는 690천 m^3 /년, 생활용수는 1,732천 m^3 /년, 공업용수는 1,338천 m^3 /년, 환경용수는 954천 m^3 /년, 기타용수는 0천 m^3 /년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천 m^3 /년)

| 구분 | 단위 | 2024년 | | 비고 |
|------|----|---------|--------|----|
| | | 급수대상 | 수요량 | |
| 계 | | | 37,487 | |
| 농업용수 | ha | 3,320 | 32,773 | |
| - 논 | ha | 2,527 | 29,989 | |
| - 밭 | ha | 793 | 2,784 | |
| 축산용수 | 두 | 198,746 | 690 | |
| 생활용수 | 인 | 14,290 | 1,732 | |
| 공업용수 | ha | 39 | 1,338 | |
| 환경용수 | ha | 2,127 | 954 | |
| 기타용수 | | | - | |

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

경지면적 변화추이와 정부의 정책방향 및 지표를 기준으로 2024년 경지면적을 추정하였으며, 1985~2012년까지 연간 변화율에 의한 정율법을 적용하여 2024년 논면적을 예측하고, 밭면적은 2005년~2012년까지 최근 7년간 연평균 증가율을 적용하였다.

<경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역 | 2012년 논면적 | | | 2024년 논면적 | | | 비고 |
|---------|-----------|-------|-----|-----------|-------|-----|----|
| | 소계 | 수리답 | 천수답 | 소계 | 수리답 | 천수답 | |
| 계 | 2,805 | 2,078 | 728 | 2,527 | 2,179 | 347 | |
| 철원군 갈말읍 | 201 | 149 | 52 | 181 | 156 | 25 | |
| 철원군 근남면 | 1,582 | 1,172 | 411 | 1,425 | 1,229 | 196 | |
| 철원군 근동면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 철원군 김화읍 | 889 | 659 | 231 | 801 | 691 | 110 | |
| 철원군 서면 | 133 | 98 | 34 | 120 | 103 | 16 | |

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역 | 2012년 밭면적 | | | 2024년 밭면적 | | | 비고 |
|---------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|----|
| | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | |
| 계 | 819 | 60 | 759 | 793 | 207 | 586 | |
| 철원군 갈말읍 | 52 | 0 | 52 | 50 | 10 | 40 | |
| 철원군 근남면 | 235 | 0 | 235 | 227 | 46 | 181 | |
| 철원군 근동면 | 97 | 0 | 97 | 94 | 19 | 75 | |
| 철원군 김화읍 | 321 | 60 | 261 | 311 | 110 | 201 | |
| 철원군 서면 | 114 | 0 | 114 | 111 | 22 | 89 | |

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 29,989천m³/년, 밭 2,784천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|---------|-------|-------|-----|--------|--------|-------|----|
| | 계 | 수리답 | 천수답 | 계 | 수리답 | 천수답 | |
| 계 | 2,527 | 2,179 | 347 | 29,989 | 25,905 | 4,084 | |
| 철원군 갈말읍 | 181 | 156 | 25 | 2,152 | 1,859 | 293 | |
| 철원군 근남면 | 1,425 | 1,229 | 196 | 16,911 | 14,608 | 2,303 | |
| 철원군 근동면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 철원군 김화읍 | 801 | 691 | 110 | 9,507 | 8,212 | 1,295 | |
| 철원군 서면 | 120 | 103 | 16 | 1,419 | 1,226 | 193 | |

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|---------|-----|--------------|---------------|-------|--------------|---------------|----|
| | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | |
| 계 | 793 | 207 | 586 | 2,784 | 761 | 2,023 | |
| 철원군 갈말읍 | 50 | 10 | 40 | 175 | 37 | 138 | |
| 철원군 근남면 | 227 | 46 | 181 | 793 | 168 | 625 | |
| 철원군 근동면 | 94 | 19 | 75 | 329 | 69 | 260 | |
| 철원군 김화읍 | 311 | 110 | 201 | 1,098 | 405 | 693 | |
| 철원군 서면 | 111 | 22 | 89 | 389 | 82 | 307 | |

2-2 축산용수

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

<축산용수 수요량>

| 행정 구역 | 축종 | 2012년 현재두수 (두) | 추정두수 (두) | 2024년 수요량 (천m ³ /년) | | | 비고 |
|----------|-----|----------------------|-------------|-----------------------------------|------|-----|----|
| | | | | 수요량 (천m ³ /년) | | | |
| | | | | 양축용수 | 가공용수 | 합계 | |
| 계 | 소계 | 195,478 | 198,746 | 597 | 93 | 690 | |
| | 한육우 | 5,692 | 5,157 | 113 | | | |
| | 젓소 | 4,750 | 4,184 | 229 | | | |
| | 돼지 | 17,695 | 17,522 | 192 | | | |
| | 닭 | 167,341 | 171,883 | 63 | | | |
| 철원군 갈말읍 | 소계 | 104,972 | 107,600 | 95 | 15 | 110 | |
| | 한육우 | 590 | 534 | 12 | | | |
| | 젓소 | 260 | 230 | 13 | | | |
| | 돼지 | 3,004 | 2,974 | 33 | | | |
| | 닭 | 101,118 | 103,862 | 38 | | | |
| 철원군 근남면 | 소계 | 3,305 | 3,243 | 36 | 6 | 42 | |
| | 한육우 | 590 | 536 | 12 | | | |
| | 젓소 | 54 | 48 | 3 | | | |
| | 돼지 | 2,025 | 2,005 | 22 | | | |
| | 닭 | 636 | 654 | | | | |
| 철원군 근동면 | 소계 | | | | | | |
| | 한육우 | | | | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | | | | | | |
| 철원군 김화읍 | 소계 | 7,332 | 6,762 | 213 | 33 | 247 | |
| | 한육우 | 1,836 | 1,664 | 36 | | | |
| | 젓소 | 3,161 | 2,783 | 152 | | | |
| | 돼지 | 2,253 | 2,231 | 24 | | | |
| | 닭 | 82 | 84 | | | | |
| 철원군 서면 | 소계 | 79,869 | 81,141 | 252 | 39 | 291 | |
| | 한육우 | 2,676 | 2,423 | 53 | | | |
| | 젓소 | 1,275 | 1,123 | 62 | | | |
| | 돼지 | 10,413 | 10,312 | 113 | | | |
| | 닭 | 65,505 | 67,283 | 25 | | | |

2-3 생활용수

농촌용수의 단위급수량은 농정지표(농업·농촌 및 식품산업 발전계획)의 성과지표(농촌인구의 비중 20%)를 고려하여 추정하였다.

본 농어촌지역에서 생활용수 보급률은 98% 급수토록 계획하였으며, 1일1인당 급수 수량은 332ℓ/일/인을 적용하였다.

<생활용수 수요량>

| 행정구역 | 2012년 | 2024년 | | | 비고 |
|---------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|----|
| | 농촌인구 (인) | 농촌인구 (인) | 급수인구 (인) | 수요량 (천m ³ /년) | |
| 계 | 12,299 | 14,581 | 14,290 | 1,731 | |
| 철원군 갈말읍 | 1,133 | 1,343 | 1,316 | 159 | |
| 철원군 근남면 | 2,139 | 2,537 | 2,487 | 301 | |
| 철원군 근동면 | | | | | |
| 철원군 김화읍 | 3,268 | 3,874 | 3,797 | 460 | |
| 철원군 서면 | 5,759 | 6,827 | 6,690 | 811 | |

2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m³/ha/일을 곱하여 추정하였다.

<공업용수 수요량>

| 공단위치 | 공단구분 | 단지명 | 부지면적 (ha) | 수요량 (천m ³ /년) | 비고 |
|-------------|------|------------|--------------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 38 | 1,338 | |
| 철원군 근남면 사곡리 | 산업단지 | 플리즈마일반산업단지 | 27 | 943 | |
| 철원군 김화읍 학사리 | 농공단지 | 김화농공단지 | 11 | 395 | |
| | | | | | |

2-5 환경용수

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

<환경용수 수요량>

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 수요량 (천 m^3 /년) | 비고 |
|------|-------------|--------------|----------------------------|----|
| 계 | | 2,127 | 954 | |
| 용장골 | 철원군 갈말읍 지경리 | 81 | 36 | |
| 잠곡 | 철원군 근남면 잠곡리 | 1,970 | 884 | |
| 풍암 | 철원군 근남면 풍암리 | 76 | 34 | |

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 25,960천m³/년이고 시행중인 용수량은 2,834천m³/년로서 총 공급량은 28,794천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 3개소, 양수장 46개소, 양·배수장 0개소, 취입보 80개소, 집수암거 1개소, 관정 122개소로 총 252개소의 수원공이 있다.

시행중 시설물별 현황은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 0개소, 집수정 0개소로 총 1개소의 수원공이 있다.

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | | 기시행 | 시행중 | 합계 | 비고 | |
|------|----------|---------|--------|---------|--------|--|
| 합계 | 공급량 | 25,960 | 2,834 | 28,794 | | |
| 농업용수 | 답 | 수혜면적 | 2,078 | 226 | 2,304 | |
| | | 공급량 | 23,752 | 2,531 | 26,283 | |
| | 전 | 수혜면적 | 60 | 46 | 106 | |
| | | 공급량 | 221 | 230 | 451 | |
| | 소계 | 수혜면적 | 2,138 | 272 | 2,410 | |
| | | 공급량 | 23,973 | 2,761 | 26,734 | |
| 축산용수 | 급수대상(두) | 117,294 | - | 117,294 | | |
| | 공급량 | 444 | - | 444 | | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 9,471 | - | 9,471 | | |
| | 공급량 | 1,148 | - | 1,148 | | |
| 공업용수 | 부지면적(ha) | 11 | - | 11 | | |
| | 공급량 | 395 | - | 395 | | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | - | - | - | | |
| | 공급량 | - | 73 | 73 | | |
| 기타용수 | 공급량 | - | - | - | | |

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 25,960천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 2,805ha 중 2,078ha가 수리답으로 수리답율은 74.1%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 819ha 중 60ha로 밭기반 정비율은 7.3%이다.

<농업용수 공급현황-논>

| 행정구역 | 논면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 수리답율 (%) | 비고 |
|---------|-------------|--------------|-----------------------------|-------------|----|
| 계 | 2,805 | 2,078 | 23,752 | 74.1 | |
| 철원군 갈말읍 | 201 | 149 | 1,718 | 74.1 | |
| 철원군 근남면 | 1,582 | 1,172 | 13,366 | 74.1 | |
| 철원군 근동면 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 철원군 김화읍 | 889 | 659 | 7,579 | 74.1 | |
| 철원군 서면 | 133 | 98 | 1,089 | 74.1 | |

<농업용수 공급현황-밭>

| 행정구역 | 밭면적 (ha) | 밭기반 면적(ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 밭기반정비율 (%) | 비고 |
|---------|-------------|---------------|-----------------------------|---------------|----|
| 계 | 819 | 60 | 221 | 7.3 | |
| 철원군 갈말읍 | 52 | 0 | 0 | 0 | |
| 철원군 근남면 | 235 | 0 | 0 | 0 | |
| 철원군 근동면 | 97 | 0 | 0 | 0 | |
| 철원군 김화읍 | 321 | 60 | 221 | 18.7 | |
| 철원군 서면 | 114 | 0 | 0 | 0 | |

나. 축산용수

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

<축산용수 공급현황>

| 행정구역 | 축종 | 현재두수 (두) | 공급량(가공용수포함) (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|-----|-------------|-------------------------------------|----|
| 계 | 소계 | 117,294 | 444 | |
| | 한육우 | 3,418 | 75 | |
| | 젖소 | 2,853 | 156 | |
| | 돼지 | 10,617 | 116 | |
| | 닭 | 100,406 | 37 | |
| 철원군 갈말읍 | 소계 | 62,982 | 67 | |
| | 한육우 | 354 | 8 | |
| | 젖소 | 156 | 9 | |
| | 돼지 | 1,802 | 20 | |
| | 닭 | 60,670 | 22 | |
| 철원군 근남면 | 소계 | 1,986 | 27 | |
| | 한육우 | 355 | 8 | |
| | 젖소 | 32 | 2 | |
| | 돼지 | 1,215 | 13 | |
| | 닭 | 384 | 0 | |
| 철원군 근동면 | 소계 | 0 | 0 | |
| | 한육우 | 0 | 0 | |
| | 젖소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 0 | 0 | |
| 철원군 김화읍 | 소계 | 4,404 | 165 | |
| | 한육우 | 1,103 | 24 | |
| | 젖소 | 1,900 | 104 | |
| | 돼지 | 1,352 | 15 | |
| | 닭 | 49 | 0 | |
| 철원군 서면 | 소계 | 47,922 | 185 | |
| | 한육우 | 1,606 | 35 | |
| | 젖소 | 765 | 42 | |
| | 돼지 | 6,248 | 68 | |
| | 닭 | 39,303 | 14 | |

다. 생활용수

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

<생활용수 공급현황>

| 행정구역 | 농촌인구 (인) | 급수인구 (인) | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|-------------|-------------|-----------------------------|----|
| 계 | 12,299 | 9,471 | 1,148 | |
| 철원군 갈말읍 | 1,133 | 872 | 106 | |
| 철원군 근남면 | 2,139 | 1,648 | 200 | |
| 철원군 근동면 | 0 | 0 | 0 | |
| 철원군 김화읍 | 3,268 | 2,517 | 305 | |
| 철원군 서면 | 5,759 | 4,434 | 537 | |

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

| 공단위치 | 공단구분 | 단지명 | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|-------------|------|--------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 395 | |
| 철원군 김화읍 학사리 | 농공단지 | 김화농공단지 | 395 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

본 용수구역의 시행중 공급량은 수리시설별로 조사하였으며, 총 공급량은 2,834천m³/년으로 나타났다.

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 농업용수 | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 합계 |
|-----|-------|-----|-------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| | 답 | 전 | 소계 | | | | | | |
| 계 | 2,531 | 230 | 2,761 | | | | 73 | | 2,834 |
| 지표수 | 2,531 | 230 | 2,761 | | | | 73 | | 2,834 |
| 지하수 | | | | | | | | | |

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | 합계 |
|-----|-------|-----|-----|------|----|-----|-------|
| 계 | 2,834 | | | | | | 2,834 |
| 지표수 | 2,834 | | | | | | 2,834 |
| 지하수 | | | | | | | |

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 37,487 천m³/년이고 공급량은 28,794 천m³/년으로 부족량은 8,693 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수요량 | 공급량 | 부족량 | 비고 |
|------|--------|--------|-------|----|
| 계 | 37,487 | 28,794 | 8,693 | |
| 농업용수 | 32,773 | 26,734 | 6,039 | |
| 축산용수 | 690 | 444 | 246 | |
| 생활용수 | 1,732 | 1,148 | 584 | |
| 공업용수 | 1,338 | 395 | 943 | |
| 환경용수 | 954 | 73 | 881 | |
| 기타용수 | - | - | - | |

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 5개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 3,782천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 수원공 | 개소수 | 급수량 | | | | | | | 합계 | |
|-----|------|-----|-------|---|-------|------|------|------|------|----|-------|
| | | | 농업용수 | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | | 기타용수 |
| | | | 답 | 전 | 계 | | | | | | |
| 합계 | | 6 | 2,514 | | 2,514 | | 960 | | 308 | | 3,782 |
| 지표수 | 소계 | 1 | 2,240 | | 2,240 | | 960 | | 308 | | 3,508 |
| | 저수지 | 1 | 2,240 | | 2,240 | | 960 | | 308 | | 3,508 |
| | 양수장 | | | | | | | | | | |
| | 취입보 | | | | | | | | | | |
| | 집수암거 | | | | | | | | | | |
| 지하수 | 소계 | 5 | 274 | | 274 | | | | | | 274 |
| | 관정 | 5 | 274 | | 274 | | | | | | 274 |
| | 집수정 | | | | | | | | | | |

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 225ha와 전 0ha에 2,514천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

| 시설구분 | 관 개 면 적(ha) | | | | | | 급수량 (천m ³ /년) | | | 비 고 |
|------|-------------|----|-----|----|----|---|-----------------------------|---|-------|--------|
| | 답 | | | 전 | | | 답 | 전 | 계 | |
| | 신규 | 보강 | 계 | 신규 | 보강 | 계 | | | | |
| 계 | 200 | | 200 | | | | 2,240 | | 2,240 | |
| 저수지 | 200 | | 200 | | | | 2,240 | | 2,240 | |
| 양수장 | | | | | | | | | | |
| 취입보 | | | | | | | | | | |
| 집수압거 | | | | | | | | | | |

<농업용수 공급계획(지하수)>

| 시설구분 | 관 개 면 적(ha) | | | | | | 급수량 (천m ³ /년) | | | 비 고 |
|------|-------------|----|----|----|----|---|-----------------------------|---|-----|--------|
| | 답 | | | 전 | | | 답 | 전 | 계 | |
| | 신규 | 보강 | 계 | 신규 | 보강 | 계 | | | | |
| 계 | 25 | | 25 | | | | 274 | | 274 | |
| 관 정 | 25 | | 25 | | | | 274 | | 274 | |
| 집수정 | | | | | | | | | | |

1-2 축산, 생활, 공업용수

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

| 시설구분 | 공급량 (천m ³ /년) | | | | 비고 |
|------|--------------------------|------|------|-----|----|
| | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 합계 | |
| 계 | - | 960 | - | 960 | |
| 저수지 | - | 960 | - | 960 | |
| 양수장 | - | - | - | - | |
| 취입보 | - | - | - | - | |
| 집수암거 | - | - | - | - | |

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

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

1-3 환경용수

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

<환경용수 공급계획(지표수)>

| 시설구분 | 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 공급량 (천 m^3 /년) | 비고 |
|------|------|-------------|--------------|----------------------------|----|
| 계 | | | 1,062 | 381 | |
| 저수지 | 도창 | 철원군 김화읍 도창리 | 542 | 308 | |
| 저수지 | 풍암 | 철원군 근남면 풍암리 | 520 | 73 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

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

2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 5개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 2,514천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 960천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 308천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 3,782천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

| 구 분 | 지 표 수 | | | | 지하수 | | 합계 | 비 고 |
|------|-------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|
| | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | | |
| 계 | 3,508 | | | | 274 | | 3,782 | |
| 농업용수 | 2,240 | | | | 274 | | 2,514 | |
| 축산용수 | | | | | | | | |
| 생활용수 | 960 | | | | | | 960 | |
| 공업용수 | | | | | | | | |
| 환경용수 | 308 | | | | | | 308 | |
| 기타용수 | | | | | | | | |

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 1개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 5개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 3,782천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 24,485백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 지 표 수 | | | | 지하수 | | 합계 | 비 고 |
|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|
| | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | | |
| 개 소 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 6 | |
| 사업비 | 24,185 | 0 | 0 | 0 | 300 | 0 | 24,485 | |

< 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 | | | 33,237 | 2,797 | 2,646 | 7 | 258 | 25,433 | 2,096 |
| 철원군 | 갈말읍 | 지경리 | 1,059 | 44 | 73 | - | 9 | 860 | 73 |
| 철원군 | 갈말읍 | 토성리 | 1,065 | 126 | 93 | 2 | 8 | 709 | 127 |
| 철원군 | 근남면 | 마현리 | 3,130 | 259 | 308 | - | 24 | 2,393 | 146 |
| 철원군 | 근남면 | 사곡리 | 932 | 342 | 97 | - | 9 | 391 | 93 |
| 철원군 | 근남면 | 양지리 | 1,001 | 113 | 120 | - | 3 | 706 | 59 |
| 철원군 | 근남면 | 육단리 | 2,701 | 34 | 50 | - | 16 | 2,496 | 105 |
| 철원군 | 근남면 | 잠곡리 | 4,304 | 65 | 120 | - | 12 | 3,986 | 121 |
| 철원군 | 근남면 | 풍암리 | 845 | 102 | 64 | - | - | 648 | 31 |
| 철원군 | 근동면 | 광삼리 | 871 | 21 | 173 | - | 5 | 666 | 6 |
| 철원군 | 근동면 | 방통리 | 1,100 | 26 | 140 | - | 5 | 928 | 1 |
| 철원군 | 김화읍 | 감봉리 | 408 | 12 | 63 | - | - | 309 | 24 |
| 철원군 | 김화읍 | 도창리 | 1,977 | 365 | 218 | - | 8 | 1,223 | 163 |
| 철원군 | 김화읍 | 생창리 | 212 | 27 | 45 | - | 7 | 113 | 20 |
| 철원군 | 김화읍 | 암정리 | 155 | 27 | 23 | - | 3 | 77 | 25 |
| 철원군 | 김화읍 | 용양리 | 483 | 124 | 78 | - | - | 216 | 65 |
| 철원군 | 김화읍 | 운장리 | 223 | 98 | 28 | - | - | 57 | 40 |
| 철원군 | 김화읍 | 읍내리 | 1,757 | 101 | 209 | - | 13 | 1,361 | 73 |
| 철원군 | 김화읍 | 청양리 | 2,759 | 281 | 291 | 4 | 27 | 1,885 | 271 |
| 철원군 | 김화읍 | 학사리 | 822 | 102 | 84 | 1 | 16 | 531 | 88 |
| 철원군 | 서면 | 와수리 | 1,759 | 366 | 142 | - | 48 | 968 | 235 |
| 철원군 | 서면 | 자등리 | 5,674 | 162 | 227 | - | 45 | 4,910 | 330 |

2. 인구 현황

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 계 | | | | 12,299 | |
| 강원도 | 철원군 | 갈말읍 | 지경리 | 582 | |
| 강원도 | 철원군 | 갈말읍 | 토성리 | 551 | |
| 강원도 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | 787 | |
| 강원도 | 철원군 | 근남면 | 사곡리 | 315 | |
| 강원도 | 철원군 | 근남면 | 양지리 | 89 | |
| 강원도 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | 548 | |
| 강원도 | 철원군 | 근남면 | 삼곡리 | 391 | |
| 강원도 | 철원군 | 근남면 | 풍암리 | 9 | |
| 강원도 | 철원군 | 근동면 | 광삼리 | - | |
| 강원도 | 철원군 | 근동면 | 방통리 | - | |
| 강원도 | 철원군 | 김화읍 | 감봉리 | - | |
| 강원도 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | 338 | |
| 강원도 | 철원군 | 김화읍 | 생창리 | 304 | |
| 강원도 | 철원군 | 김화읍 | 암정리 | 141 | |
| 강원도 | 철원군 | 김화읍 | 용양리 | - | |
| 강원도 | 철원군 | 김화읍 | 운장리 | - | |
| 강원도 | 철원군 | 김화읍 | 읍내리 | 571 | |
| 강원도 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | 1,196 | |
| 강원도 | 철원군 | 김화읍 | 학사리 | 718 | |
| 강원도 | 철원군 | 서면 | 와수리 | 2,982 | |
| 강원도 | 철원군 | 서면 | 자등리 | 2,777 | |

3. 축산 현황

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|-----|----------|-------|--------|---------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젖소 | 돼지 | 닭 | |
| 계 | | | | 5,692 | 4,750 | 17,695 | 167,341 | |
| 강원 | 철원군 | 갈말읍 | 지경리 | 295 | 130 | 1,502 | 50,559 | |
| 강원 | 철원군 | 갈말읍 | 토성리 | 295 | 130 | 1,502 | 50,559 | |
| 강원 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | 100 | 54 | 2,025 | 106 | |
| 강원 | 철원군 | 근남면 | 사곡리 | 98 | - | - | 106 | |
| 강원 | 철원군 | 근남면 | 양지리 | 98 | - | - | 106 | |
| 강원 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | 98 | - | - | 106 | |
| 강원 | 철원군 | 근남면 | 잠곡리 | 98 | - | - | 106 | |
| 강원 | 철원군 | 근남면 | 풍암리 | 98 | - | - | 106 | |
| 강원 | 철원군 | 근동면 | 광삼리 | - | - | - | - | |
| 강원 | 철원군 | 근동면 | 방통리 | - | - | - | - | |
| 강원 | 철원군 | 김화읍 | 감봉리 | 203 | 351 | - | - | |
| 강원 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | 212 | 353 | 2,253 | 82 | |
| 강원 | 철원군 | 김화읍 | 생창리 | 203 | 351 | - | - | |
| 강원 | 철원군 | 김화읍 | 암정리 | 203 | 351 | - | - | |
| 강원 | 철원군 | 김화읍 | 용양리 | 203 | 351 | - | - | |
| 강원 | 철원군 | 김화읍 | 운장리 | 203 | 351 | - | - | |
| 강원 | 철원군 | 김화읍 | 읍내리 | 203 | 351 | - | - | |
| 강원 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | 203 | 351 | - | - | |
| 강원 | 철원군 | 김화읍 | 학사리 | 203 | 351 | - | - | |
| 강원 | 철원군 | 서면 | 와수리 | 1,333 | 640 | 5,205 | 32,749 | |
| 강원 | 철원군 | 서면 | 자등리 | 1,343 | 635 | 5,208 | 32,756 | |

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수해면적 (ha) | 한발 빈도 | 유효저수량 (천 m ³) | 제당 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 계 | 3 | | | | | 818 | | | | | | |
| 10220201001 | 옹장골 | 철원군 | 갈말읍 | 지경리 | 81 | 7 | 10 | 33 | 8.0 | 86.0 | 1958 | 주 |
| 10220201002 | 잠곡 | 철원군 | 근남면 | 잠곡리 | 1,970 | 811 | 10 | 4,279 | 29.7 | 255.0 | 2003 | 주 |
| 10220201003 | 풍암 | 철원군 | 근남면 | 풍암리 | 76 | | 1 | 10 | 6.0 | 114.0 | 1969 | 보조 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

5.2 양수장 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 원동기 | | 양수량 (m ³ /s) | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|-----------|------------|----------------------------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | 대수 (개) | 마력 (HP) | | | |
| 계 | 46 | | | | | 333 | | | | 0.000 | | |
| 10220202014 | 갈말-1 | 철원군 | 갈말읍 | 지경리 | | | 10 | 1 | 37 | 0.000 | 1982 | 보조 |
| 10220202015 | 갈말-26 | 철원군 | 갈말읍 | 지경리 | | | 10 | 1 | 5.2 | 0.000 | 2001 | 보조 |
| 10220202013 | 갈말-10 | 철원군 | 갈말읍 | 토성리 | | | 10 | 1 | 37 | 0.000 | 1981 | 보조 |
| 10220202011 | 갈말-2 | 철원군 | 갈말읍 | 토성리 | | | 10 | 2 | 37 | 0.000 | 1979 | 보조 |
| 10220202033 | 갈말-8 | 철원군 | 갈말읍 | 토성리 | | | 5 | 2 | 30 | 0.000 | 2002 | 보조 |
| 10220202005 | 갈말-9 | 철원군 | 갈말읍 | 토성리 | | 59 | 10 | 2 | 22 | 0.000 | 2002 | 주 |
| 10220202023 | 청양5호 | 철원군 | 갈말읍 | 토성리 | | | 1 | 1 | 7.5 | 0.020 | 2000 | 보조 |
| 10220202025 | 근남-1 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | | 10 | 2 | 15 | 0.000 | 2000 | 주 |
| 10220202028 | 근남-2 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 5 | 10 | 2 | 15 | 0.000 | 2000 | 주 |
| 10220202019 | 근남-3 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | | 3 | 1 | 22 | 0.000 | 1987 | 보조 |
| 10220202027 | 근남-4 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 15 | 10 | 2 | 15 | 0.000 | 2000 | 주 |
| 10220202044 | 유격장 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | 7 | | 3 | | | 150.000 | 2009 | 보조 |
| 10220202034 | 근남-12 | 철원군 | 근남면 | 사곡리 | | | 5 | 1 | 22 | 0.000 | 2002 | 주 |
| 10220202043 | 근남-13 | 철원군 | 근남면 | 사곡리 | | | 1 | 1 | 7.5 | 0.000 | 2004 | 주 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 원동기 | | 양수량 (m ³ /s) | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|-----------|------------|----------------------------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | 대수 (개) | 마력 (HP) | | | |
| 10220202041 | 근남-10 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 1 | 1 | 5.2 | 0.000 | 2002 | 주 |
| 10220202035 | 근남-11 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 5 | 2 | 15 | 0.000 | 2002 | 주 |
| 10220202040 | 근남-9 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 1 | 2 | 7.5 | 0.000 | 2002 | 주 |
| 10220202038 | 근남-7 | 철원군 | 근남면 | 잠곡리 | | | 1 | 2 | 7.5 | 0.000 | 1996 | 주 |
| 10220202039 | 근남-8 | 철원군 | 근남면 | 잠곡리 | | | 10 | 2 | 7.5 | 0.000 | 2002 | 주 |
| 10220202026 | 근남-5 | 철원군 | 근남면 | 풍암리 | | 20 | 10 | 1 | 7.5 | 0.000 | 2000 | 주 |
| 10220202010 | 근남-6 | 철원군 | 근남면 | 풍암리 | | 20 | 10 | 2 | 7.5 | 0.000 | 1978 | 주 |
| 10220202030 | 김화-10 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | | | 10 | 1 | 30 | 0.000 | 2001 | 보조 |
| 10220202001 | 김화-3 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | | 13 | 10 | 2 | 37 | 0.000 | 1972 | 주 |
| 10220202032 | 김화-8 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | | | 5 | 1 | 15 | 0.000 | 2002 | 보조 |
| 10220202029 | 김화-9 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | | | 10 | 1 | 7.5 | 0.000 | 2001 | 보조 |
| 10220202036 | 민들레 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | 44 | 40 | 10 | 1 | 56 | 0.080 | 2002 | 주 |
| 10220202045 | 민들레 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | 13 | | 1 | | | 150.000 | 2011 | 보조 |
| 10220202003 | 유곡1단 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | 44 | 140 | 10 | 2 | 112 | 0.460 | 1974 | 주 |
| 10220202031 | 김화-1 | 철원군 | 김화읍 | 생창리 | | 13 | 10 | 2 | 37 | 0.000 | 2001 | 주 |
| 10220202006 | 김화-2 | 철원군 | 김화읍 | 생창리 | | | 10 | 1 | 11 | 0.000 | 1976 | 보조 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 원동기 | | 양수량 (m ³ /s) | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|-----------|------------|----------------------------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | 대수 (개) | 마력 (HP) | | | |
| 10220202012 | 김화-7 | 철원군 | 김화읍 | 생창리 | | | 10 | 2 | 30 | 0.000 | 1980 | 보조 |
| 10220202008 | 김화-6 | 철원군 | 김화읍 | 읍내리 | | | 10 | 1 | 11 | 0.000 | 1977 | 보조 |
| 10220202009 | 갈말-16 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 10 | 1 | 3.7 | 0.000 | 2002 | 보조 |
| 10220202020 | 김화-4 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 10 | 2 | 30 | 0.000 | 1992 | 보조 |
| 10220202004 | 청양1호 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 10 | 11 | 30 56 | 0.140 | 1994 | 보조 |
| 10220202021 | 청양2호 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | 34,200 | | 10 | 2 | 56 | 0.380 | 2000 | 보조 |
| 10220202037 | 김화-11 | 철원군 | 김화읍 | 학사리 | | 7 | 7 | 1 | 5.2 | 0.000 | 2002 | 주 |
| 10220202002 | 김화-5 | 철원군 | 김화읍 | 학사리 | | | 10 | 1 | 78 | 0.000 | 1973 | 보조 |
| 10220202046 | 사금학 | 철원군 | 김화읍 | 학사리 | 10 | | 1 | | | 150.000 | 2012 | 보조 |
| 10220202042 | 무내미 | 철원군 | 서면 | 와수리 | 1,970 | | 10 | 2 | 15 | 0.120 | 2003 | 보조 |
| 10220202018 | 서-1 | 철원군 | 서면 | 와수리 | | | 5 | 1 | 22 | 0.000 | 1987 | 보조 |
| 10220202016 | 서-2 | 철원군 | 서면 | 와수리 | | | 10 | 2 | 37 | 0.000 | 1984 | 주 |
| 10220202007 | 서-3 | 철원군 | 서면 | 와수리 | | | 3 | 2 | 30 | 0.000 | 1976 | 보조 |
| 10220202017 | 신벌1호 | 철원군 | 서면 | 와수리 | 24,028 | | 10 | 1 2 | 22 37 | 0.100 | 1984 | 보조 |
| 10220202024 | 서-4 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | 1 | 10 | 2 | 5.2 | 0.000 | 2000 | 주 |
| 10220202022 | 서-5 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | | 10 | 1 | 22 | 0.000 | 2002 | 보조 |

5.3 양·배수장 현황

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

5.4 취입보 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 취수량 (m ³ /s) | 연 체 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 계 | 80 | | | | 546.0 | | 0.00 | | | | | |
| 10220204056 | 배나무정 | 철원군 | 갈말읍 | 지경리 | | | 5 | 0.01 | 1.2 | 50.0 | 1976 | 보조 |
| 10220204076 | 토성 | 철원군 | 갈말읍 | 토성리 | | 43.0 | 10 | 0.06 | 1.0 | 212.0 | 1996 | 주 |
| 10220204034 | 88 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | | 1 | 0.01 | 0.5 | 60.0 | 1968 | 보조 |
| 10220204005 | GOP | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 21.0 | 1 | 0.01 | 0.5 | 48.0 | 1945 | 주 |
| 10220204049 | 기와골 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | | 3 | 0.01 | 0.5 | 10.0 | 1972 | 보조 |
| 10220204053 | 농장 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | | 3 | 0.01 | 0.5 | 38.0 | 1973 | 보조 |
| 10220204050 | 다리밑 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | | 10 | 0.01 | 0.5 | 34.0 | 1972 | 보조 |
| 10220204006 | 등날 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 22.5 | 1 | 0.00 | 0.5 | 2.0 | 1945 | 주 |
| 10220204075 | 마현 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | | 3 | 0.00 | 0.7 | 15.0 | 1987 | 보조 |
| 10220204041 | 마현A | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | | 10 | 0.03 | 2.0 | 40.0 | 1969 | 보조 |
| 10220204040 | 전홍래 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | | 1 | 0.00 | 0.8 | 30.0 | 1969 | 보조 |
| 10220204033 | 포강들 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | | 1 | 0.00 | 0.5 | 15.0 | 1968 | 보조 |
| 10220204068 | 하 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 25.0 | 3 | 0.06 | 1.2 | 67.0 | 1981 | 주 |
| 10220204079 | 뚜아리 | 철원군 | 근남면 | 사곡리 | 7,973 | | 10 | 1.80 | 0.8 | 77.0 | 2003 | 보조 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 취수량 (m ³ /s) | 언 체 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 10220204052 | 일모시 | 철원군 | 근남면 | 사곡리 | | | 1 | 0.07 | 1.5 | 77.0 | 1973 | 주 |
| 10220204080 | 일모시 | 철원군 | 근남면 | 사곡리 | 4,980 | | 10 | 0.36 | 1.6 | 56.0 | 2003 | 보조 |
| 10220204001 | 일모시하 | 철원군 | 근남면 | 사곡리 | | | 3 | 0.02 | 1.3 | 70.0 | 1945 | 주 |
| 10220204063 | 간촌동 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.00 | 0.5 | 38.0 | 1977 | 보조 |
| 10220204008 | 강철소이 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.00 | 0.5 | 30.0 | 1958 | 보조 |
| 10220204029 | 고개골 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 3 | 0.00 | 0.5 | 5.0 | 1967 | 보조 |
| 10220204003 | 구만이 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.01 | 0.5 | 30.0 | 1945 | 주 |
| 10220204061 | 마을다리 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.01 | 0.8 | 30.0 | 1977 | 보조 |
| 10220204048 | 마을뒷 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.02 | 0.6 | 41.0 | 1972 | 주 |
| 10220204047 | 매월 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.02 | 0.6 | 28.0 | 1972 | 주 |
| 10220204062 | 매월동 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.00 | 1.0 | 20.0 | 1977 | 보조 |
| 10220204019 | 방화동 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.01 | 0.5 | 20.0 | 1965 | 보조 |
| 10220204010 | 벼룩 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.01 | 1.0 | 18.0 | 1960 | 주 |
| 10220204017 | 복소이 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.01 | 0.5 | 15.0 | 1965 | 보조 |
| 10220204027 | 복소이하 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.00 | 0.6 | 56.0 | 1967 | 보조 |
| 10220204020 | 삼층소이 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.04 | 0.5 | 20.0 | 1965 | 보조 |
| 10220204032 | 샛터골 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.01 | 0.6 | 54.0 | 1968 | 보조 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 취수량 (m ³ /s) | 언 체 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 10220204023 | 성기창 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 5 | 0.00 | 0.5 | 20.0 | 1966 | 보조 |
| 10220204064 | 솔골 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.00 | 0.6 | 18.0 | 1977 | 보조 |
| 10220204002 | 수피골 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.01 | 0.5 | 15.0 | 1945 | 주 |
| 10220204058 | 아래버덩 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 3 | 0.01 | 0.6 | 56.0 | 1976 | 주 |
| 10220204004 | 용탕골 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.01 | 0.5 | 15.0 | 1945 | 주 |
| 10220204012 | 우럭바위 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.01 | 0.5 | 15.0 | 1961 | 보조 |
| 10220204028 | 위버덩 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.01 | 0.6 | 20.0 | 1967 | 보조 |
| 10220204021 | 장개 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.00 | 0.5 | 20.0 | 1965 | 보조 |
| 10220204007 | 정상동 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.00 | 0.5 | 30.0 | 1958 | 보조 |
| 10220204015 | 제당 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 3 | 0.00 | 0.5 | 20.0 | 1963 | 보조 |
| 10220204039 | 중에머리 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.00 | 0.5 | 20.0 | 1969 | 보조 |
| 10220204018 | 중호 | 철원군 | 근남면 | 육단리 | | | 10 | 0.00 | 0.5 | 20.0 | 1965 | 보조 |
| 10220204011 | 상 | 철원군 | 근남면 | 풍암리 | | 49.0 | 1 | 0.02 | 0.7 | 67.0 | 1960 | 주 |
| 10220204045 | 중 | 철원군 | 근남면 | 풍암리 | | 7.0 | 10 | 0.02 | 0.5 | 62.0 | 1970 | 주 |
| 10220204035 | 탕 | 철원군 | 근남면 | 풍암리 | | | 1 | 0.00 | 0.8 | 66.0 | 1968 | 보조 |
| 10220204046 | 당구미 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | | | 10 | 0.07 | 1.5 | 30.0 | 1972 | 보조 |
| 10220204042 | 앞벌 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | | | 10 | 0.06 | 1.5 | 30.0 | 1970 | 보조 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 취수량 (m ³ /s) | 언 체 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 10220204069 | 구세 | 철원군 | 김화읍 | 생창리 | | 16.0 | 7 | 0.04 | 1.0 | 45.0 | 1983 | 주 |
| 10220204051 | 신세 | 철원군 | 김화읍 | 생창리 | | | 10 | 0.04 | 1.5 | 100.0 | 1973 | 보조 |
| 10220204043 | 용양 | 철원군 | 김화읍 | 용양리 | | 99.0 | 10 | 0.10 | 4.0 | 120.0 | 1970 | 주 |
| 10220204036 | 하 | 철원군 | 김화읍 | 용양리 | | | 3 | 0.01 | 1.0 | 15.0 | 1969 | 보조 |
| 10220204025 | 청양 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | 34,200 | 119.6 | 10 | 0.65 | 1.5 | 150.0 | 1997 | 주 |
| 10220204024 | 도리평 | 철원군 | 김화읍 | 학사리 | | | 10 | 0.14 | 0.8 | 80.0 | 1967 | 보조 |
| 10220204070 | 만경 | 철원군 | 김화읍 | 학사리 | | 52.6 | 10 | 0.08 | 0.8 | 168.0 | 1984 | 주 |
| 10220204044 | 속돌 | 철원군 | 김화읍 | 학사리 | | | 10 | 0.00 | 0.7 | 14.0 | 1970 | 보조 |
| 10220204065 | 구변상 | 철원군 | 서면 | 와수리 | | | 1 | 0.01 | 0.8 | 60.0 | 1978 | 보조 |
| 10220204071 | 뚜아리 | 철원군 | 서면 | 와수리 | | | 3 | 0.05 | 1.0 | 57.0 | 1984 | 보조 |
| 10220204030 | 신보 | 철원군 | 서면 | 와수리 | | | 10 | 0.10 | 1.2 | 97.0 | 1968 | 보조 |
| 10220204055 | 옥보 | 철원군 | 서면 | 와수리 | | | 7 | 0.08 | 1.5 | 80.0 | 1975 | 보조 |
| 10220204078 | 검정굴 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | 10.0 | 5 | 0.00 | 1.2 | 29.0 | 1996 | 주 |
| 10220204060 | 고개 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | | 1 | 0.00 | 0.8 | 60.0 | 1977 | 부속 |
| 10220204009 | 공병대 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | | 3 | 0.01 | 1.0 | 40.0 | 1960 | 보조 |
| 10220204072 | 광산골 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | 7.1 | 3 | 0.00 | 0.3 | 8.0 | 1984 | 주 |
| 10220204057 | 박영국 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | 15.5 | 10 | 0.01 | 0.6 | 30.0 | 1976 | 주 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 취수량 (m ³ /s) | 언 체 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 10220204073 | 반나들이 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | | 1 | 0.00 | 1.0 | 47.0 | 1984 | 보조 |
| 10220204022 | 사단앞 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | | 10 | 0.01 | 0.3 | 5.0 | 1966 | 보조 |
| 10220204067 | 소형땀 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | 12.0 | 3 | 0.00 | 2.5 | 12.0 | 1980 | 주 |
| 10220204013 | 송동 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | | 10 | 0.01 | 0.8 | 55.0 | 1962 | 보조 |
| 10220204016 | 수송부앞 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | | 10 | 0.00 | 0.4 | 10.0 | 1965 | 보조 |
| 10220204066 | 싸리골 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | 6.0 | 10 | 0.00 | 0.6 | 10.0 | 1979 | 주 |
| 10220204059 | 원아사 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | | 10 | 0.00 | 0.7 | 69.0 | 1977 | 보조 |
| 10220204077 | 음지상 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | 10.0 | 5 | 0.00 | 0.8 | 40.0 | 1996 | 주 |
| 10220204038 | 입구 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | | 3 | 0.00 | 0.5 | 20.0 | 1969 | 보조 |
| 10220204026 | 장명 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | | 10 | 0.00 | 0.5 | 10.0 | 1967 | 보조 |
| 10220204054 | 정비대 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | 10.5 | 10 | 0.01 | 0.5 | 45.0 | 1974 | 주 |
| 10220204037 | 중 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | | 10 | 0.00 | 0.4 | 10.0 | 1969 | 보조 |
| 10220204074 | 진언덕 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | 20.3 | 7 | 0.00 | 0.6 | 63.0 | 1986 | 주 |
| 10220204014 | 하송동 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | | 1 | 0.00 | 0.6 | 60.0 | 1963 | 보조 |
| 10220204031 | 헌병대 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | | 3 | 0.00 | 0.5 | 17.0 | 1968 | 보조 |

5.5 집수암거 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 집수량 (m ³ /s) | 규모 | | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-------------|------------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 관경 (m) | 매설심도 (m) | 관길이 (m) | | |
| 계 | 1 | | | | | 10.0 | | 0.00 | | | | | |
| 10220205001 | 학교뒤 | 철원군 | 갈말읍 | 토성리 | | 10.0 | 5 | 0.00 | | | | 1987 | 주 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

5.6 관정 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-----------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 계 | 122 | | | | | 251.0 | | 0.00 | | | | |
| 10220206005 | 3-1-가-12 | 철원군 | 갈말읍 | 지경리 | | 3.0 | 5 | 430.00 | 80.0 | 0.2 | 2000 | 주 |
| 10220206001 | 3-1-가-19 | 철원군 | 갈말읍 | 지경리 | | 3.0 | 10 | 250.00 | 80.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206008 | 3-1-가-26 | 철원군 | 갈말읍 | 지경리 | | | 3 | 150.00 | 80.0 | 0.2 | 2012 | 보조 |
| 10220206003 | 3-7-나-1 | 철원군 | 갈말읍 | 지경리 | | 1.2 | 5 | 230.00 | 9.0 | 0.2 | 1981 | 주 |
| 10220206007 | 3-7-나-10 | 철원군 | 갈말읍 | 지경리 | | 2.1 | 5 | 497.00 | 12.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206006 | 3-7-나-12 | 철원군 | 갈말읍 | 지경리 | | 2.0 | 5 | 482.00 | 12.0 | 0.2 | 1985 | 주 |
| 10220206004 | 3-7-나-9 | 철원군 | 갈말읍 | 지경리 | | 1.4 | 5 | 200.00 | 11.7 | 0.2 | 1981 | 주 |
| 10220206002 | 4-14-7-2 | 철원군 | 갈말읍 | 지경리 | | 4.9 | 5 | 250.00 | 7.4 | 0.2 | 1969 | 주 |
| 10220206009 | 4-14-7-24 | 철원군 | 갈말읍 | 지경리 | | 4.0 | 1 | 402.00 | 11.0 | 0.2 | 1996 | 보조 |
| 10220206010 | 3-1-가-14 | 철원군 | 갈말읍 | 토성리 | | 3.0 | 5 | 255.00 | 80.0 | 0.2 | 2000 | 주 |
| 10220206011 | 4-14-7-24 | 철원군 | 갈말읍 | 토성리 | | 3.0 | 5 | 402.00 | 10.6 | 0.2 | 1996 | 주 |
| 10220206017 | 6-1-가-10 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206018 | 6-1-가-11 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|----------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 10220206019 | 6-1-가-13 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206020 | 6-1-가-14 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206021 | 6-1-가-15 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206022 | 6-1-가-16 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206023 | 6-1-가-17 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206024 | 6-1-가-18 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206025 | 6-1-가-19 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206026 | 6-1-가-21 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206027 | 6-1-가-21 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206028 | 6-1-가-22 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206029 | 6-1-가-23 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206030 | 6-1-가-24 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206031 | 6-1-가-25 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206032 | 6-1-가-26 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206033 | 6-1-가-27 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|----------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 10220206034 | 6-1-가-28 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206035 | 6-1-가-29 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206036 | 6-1-가-30 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206037 | 6-1-가-31 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206038 | 6-1-가-33 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206040 | 6-1-가-35 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206041 | 6-1-가-36 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206012 | 6-1-가-37 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | | 1 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 1979 | 보조 |
| 10220206042 | 6-1-가-37 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206043 | 6-1-가-38 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206044 | 6-1-가-40 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206045 | 6-1-가-41 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206046 | 6-1-가-42 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206039 | 6-1-가-43 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206047 | 6-1-가-43 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|----------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 10220206048 | 6-1-가-44 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206049 | 6-1-가-45 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206050 | 6-1-가-48 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206051 | 6-1-가-51 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206052 | 6-1-가-52 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206053 | 6-1-가-53 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206054 | 6-1-가-54 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206055 | 6-1-가-55 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206056 | 6-1-가-57 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206013 | 6-1-가-6 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 280.00 | 96.0 | 0.2 | 2000 | 주 |
| 10220206057 | 6-1-가-60 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206058 | 6-1-가-61 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206059 | 6-1-가-62 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206014 | 6-1-가-65 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 250.00 | 80.0 | 0.2 | 2000 | 주 |
| 10220206061 | 6-1-가-66 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 250.00 | 80.0 | 0.2 | 2001 | 주 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|----------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 10220206062 | 6-1-가-67 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 140.00 | 80.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206060 | 6-1-가-7 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 3.0 | 5 | 200.00 | 102.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206015 | 6-1-가-8 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206016 | 6-1-가-9 | 철원군 | 근남면 | 마현리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206064 | 6-1-가-32 | 철원군 | 근남면 | 양지리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206065 | 6-1-가-39 | 철원군 | 근남면 | 양지리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206066 | 6-1-가-49 | 철원군 | 근남면 | 양지리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206067 | 6-1-가-50 | 철원군 | 근남면 | 양지리 | | 2.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206063 | 6-1-가-56 | 철원군 | 근남면 | 양지리 | | 3.0 | 10 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 1969 | 주 |
| 10220206068 | 6-1-가-58 | 철원군 | 근남면 | 양지리 | | 3.0 | 5 | 100.00 | 60.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206069 | 6-1-가-2 | 철원군 | 근남면 | 풍암리 | | 2.0 | 5 | 350.00 | 70.0 | 0.2 | 1993 | 주 |
| 10220206070 | 6-1-가-64 | 철원군 | 근남면 | 풍암리 | | 2.0 | 5 | 250.00 | 80.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206073 | 2-1-가-3 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | | 3.0 | 5 | 260.00 | 80.0 | 0.2 | 2000 | 주 |
| 10220206074 | 2-1-가-4 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | | 3.0 | 5 | 430.00 | 80.0 | 0.2 | 2000 | 주 |
| 10220206075 | 2-1-가-5 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | | 3.0 | 5 | 250.00 | 80.0 | 0.2 | 2001 | 주 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-----------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 10220206076 | 2-1-가-6 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | | 3.0 | 5 | 250.00 | 80.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206072 | 2-1-나-29 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | | 2.0 | 5 | 327.00 | 11.5 | 0.2 | 1988 | 주 |
| 10220206071 | 4-14-7-1 | 철원군 | 김화읍 | 도창리 | | | 10 | 500.00 | 7.0 | 0.2 | 1979 | 보조 |
| 10220206079 | 2-1-가-10 | 철원군 | 김화읍 | 용양리 | | 3.0 | 5 | 250.00 | 80.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206081 | 2-1-가-11 | 철원군 | 김화읍 | 용양리 | | | 1 | 100.00 | 70.0 | 0.2 | 2009 | 보조 |
| 10220206080 | 2-1-가-7 | 철원군 | 김화읍 | 용양리 | | 3.0 | 5 | 250.00 | 80.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206078 | 2-1-가-8 | 철원군 | 김화읍 | 용양리 | | 3.0 | 5 | 250.00 | 80.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206077 | 2-1-나-32 | 철원군 | 김화읍 | 용양리 | | 2.0 | 5 | 354.00 | 9.8 | 0.2 | 1988 | 주 |
| 10220206085 | 2-1-가-2 | 철원군 | 김화읍 | 읍내리 | | 2.0 | 1 | 250.00 | 50.0 | 0.2 | 1997 | 보조 |
| 10220206082 | 4-14-7-23 | 철원군 | 김화읍 | 읍내리 | | 3.0 | 5 | 250.00 | 147.0 | 0.2 | 1995 | 주 |
| 10220206083 | 4-14-7-24 | 철원군 | 김화읍 | 읍내리 | | 3.0 | 5 | 250.00 | 147.0 | 0.2 | 1995 | 주 |
| 10220206084 | 4-14-7-25 | 철원군 | 김화읍 | 읍내리 | | 3.0 | 5 | 250.00 | 150.0 | 0.2 | 1995 | 주 |
| 10220206098 | 2-1-나-10 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 10 | 295.00 | 10.5 | 0.2 | 1982 | 보조 |
| 10220206100 | 2-1-나-15 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 10 | 432.00 | 9.2 | 0.2 | 1984 | 보조 |
| 10220206102 | 2-1-나-17 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 10 | 180.00 | 13.2 | 0.2 | 1984 | 보조 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-----------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 10220206105 | 2-1-나-18 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 10 | 180.00 | 11.7 | 0.2 | 1984 | 보조 |
| 10220206104 | 2-1-나-19 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 10 | 390.00 | 11.7 | 0.2 | 1984 | 보조 |
| 10220206103 | 2-1-나-20 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 10 | 200.00 | 11.8 | 0.2 | 1984 | 보조 |
| 10220206106 | 2-1-나-21 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | 2.0 | 5 | 432.00 | 10.0 | 0.2 | 1985 | 주 |
| 10220206107 | 2-1-나-22 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | 2.0 | 5 | 422.00 | 10.2 | 0.2 | 1986 | 주 |
| 10220206109 | 2-1-나-23 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | 2.0 | 5 | 422.00 | 10.2 | 0.2 | 1986 | 주 |
| 10220206110 | 2-1-나-24 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | 2.0 | 5 | 422.00 | 10.2 | 0.2 | 1986 | 주 |
| 10220206087 | 2-1-나-6 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 10 | 220.00 | 9.5 | 0.2 | 1979 | 보조 |
| 10220206090 | 2-1-나-8 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 10 | 270.00 | 7.9 | 0.2 | 1981 | 보조 |
| 10220206092 | 4-14-7-11 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | 2.4 | 5 | 230.00 | 9.0 | 0.2 | 1981 | 주 |
| 10220206093 | 4-14-7-12 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | 2.5 | 5 | 240.00 | 12.6 | 0.2 | 1981 | 주 |
| 10220206094 | 4-14-7-15 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | 2.4 | 5 | 245.00 | 10.2 | 0.2 | 1981 | 주 |
| 10220206095 | 4-14-7-16 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | 2.0 | 5 | 250.00 | 11.5 | 0.2 | 1981 | 주 |
| 10220206101 | 4-14-7-17 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 10 | 230.00 | 10.2 | 0.2 | 1984 | 보조 |
| 10220206096 | 4-14-7-18 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 10 | 240.00 | 13.5 | 0.2 | 1982 | 보조 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-----------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 10220206091 | 4-14-7-19 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 10 | 245.00 | 11.2 | 0.2 | 1981 | 보조 |
| 10220206097 | 4-14-7-22 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 10 | 402.00 | 12.0 | 0.2 | 1982 | 보조 |
| 10220206115 | 4-14-7-26 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | 2.0 | 5 | 200.00 | 148.0 | 0.2 | 1996 | 주 |
| 10220206116 | 4-14-7-27 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | 2.0 | 5 | 200.00 | 158.0 | 0.2 | 1996 | 주 |
| 10220206117 | 4-14-7-28 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | 2.0 | 5 | 200.00 | 200.0 | 0.2 | 1996 | 주 |
| 10220206088 | 4-14-7-5 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 5 | 226.00 | 12.8 | 0.2 | 1979 | 보조 |
| 10220206099 | 4-14-7-5 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 10 | 226.00 | 12.8 | 0.2 | 1984 | 보조 |
| 10220206086 | 4-14-7-6 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 5 | 235.00 | 9.5 | 0.2 | 1980 | 보조 |
| 10220206108 | 4-14-7-7 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | 2.0 | 5 | 250.00 | 10.5 | 0.2 | 1980 | 주 |
| 10220206089 | 4-14-7-8 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | 2.0 | 5 | 250.00 | 8.9 | 0.2 | 1980 | 주 |
| 10220206111 | 청양소형1 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 5 | 90.00 | 5.0 | 0.2 | 1995 | 보조 |
| 10220206112 | 청양소형2 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 5 | 90.00 | 4.7 | 0.2 | 1995 | 보조 |
| 10220206113 | 청양소형3 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 5 | 90.00 | 4.8 | 0.2 | 1995 | 보조 |
| 10220206114 | 청양소형4 | 철원군 | 김화읍 | 청양리 | | | 5 | 90.00 | 5.0 | 0.2 | 1995 | 보조 |
| 10220206118 | 2-1-나-31 | 철원군 | 김화읍 | 학사리 | | 3.0 | 5 | 354.00 | 9.8 | 0.2 | 1988 | 주 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|---------|-------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 10220206119 | 5-1-가-1 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | | 10 | 500.00 | 66.0 | 0.2 | 1977 | 보조 |
| 10220206122 | 5-1-가-2 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | 3.0 | 5 | 250.00 | 80.0 | 0.2 | 2001 | 주 |
| 10220206121 | 5-1-가-3 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | 3.0 | 5 | 250.00 | 80.0 | 0.2 | 1991 | 주 |
| 10220206120 | 5-1-나-3 | 철원군 | 서면 | 자등리 | | | 1 | 235.00 | 6.5 | 0.2 | 1979 | 보조 |