

정신용수구역 조사보고서

(위치 : 강원도 정선군 정선읍 외 5개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

정신구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 강원도 정선군 정선읍 외 5개읍면
2. 수자원부존량 : 545,691 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 19,089 천m³/년 (3%)
4. 공급량 : 7,877 천m³/년 (1%)
5. 부족량 : 11,212 천m³/년 (2%)
6. 개발계획수량 : 3,559 천m³/년 (1%)
7. 미개발수량 : 7,653 천m³/년 (1%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 정신용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 강원도 정선군 정선읍 외 5개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수자원 부존량 | 수요량 | 공 급 량 | | | 부족량 | 개발 계획 |
|-----|------------|--------|-------|-----|-------|--------|----------|
| | | | 기설 | 시행중 | 소계 | | |
| 지표수 | 449,122 | | | | | | |
| 지하수 | 96,568 | | | | | | 3,559 |
| 계 | 545,691 | 19,089 | 7,877 | | 7,877 | 11,212 | 3,559 |

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | | | 수요량 | 공급량 | | |
|----------|----------|--------|--------|-------|--------|-------|
| | | | | 기설 | 시행중 | 소계 |
| 농업용수 | 논 | 면적(ha) | 30 | 29 | - | 29 |
| | | 수 량 | 373 | 347 | - | 347 |
| | 밭 | 면적(ha) | 4,033 | 1,183 | - | 1,183 |
| | | 수 량 | 14,145 | 4,295 | - | 4,295 |
| 축산용수 | 축산두수 (두) | 26,249 | 15,875 | - | 15,875 | |
| | 수 량 | 191 | 125 | - | 125 | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 31,082 | 20,600 | - | 20,600 | |
| | 수 량 | 3,766 | 2,496 | - | 2,496 | |
| 공업용수 | 면적(ha) | 18 | 18 | - | 18 | |
| | 수 량 | 614 | 614 | - | 614 | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | - | - | - | - | |
| | 수 량 | - | - | - | - | |
| 기타용수 | | - | - | - | - | |
| 합 계 (수량) | | | 19,089 | 7,877 | - | 7,877 |

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

| 구 분 | 계 | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 |
|-----|-------|-----|-----|-----|------|-------|-----|
| 계 | 3,559 | | | | | 3,559 | |
| 신규 | 3,559 | | | | | 3,559 | |
| 보강 | | | | | | | |

⑤ 사업비 : 3,900,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 65개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 325 ha, 3,559 천 m³/년
 - 논관개 : 0 ha, 0 천 m³/년
 - 밭관개 : 325 ha, 3,559 천 m³/년
- 축산용수공급 : 0 천 m³/년
- 생활용수공급 : 0 천 m³/년
- 공업용수공급 : 0 천 m³/년
- 환경용수공급 : 0 천 m³/년
- 기타용수공급 : 0 천 m³/년

목 차

제1장 일반현황

| | |
|---------------------------|----|
| 1. 위치 | 8 |
| 2. 교통 | 9 |
| 3. 지형지세 | 9 |
| 4. 행정구역 | 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 | 19 |
| 2-4 공업용수 | 19 |
| 2-5 환경용수 | 20 |

3. 공급량

| | |
|-------------------|----|
| 3-1 기설 공급량 | 22 |
| 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 | 48 |

<부 표>

| | |
|---------------------|----|
| 1. 토지이용현황 | 51 |
| 2. 인구현황 | 53 |
| 3. 축산현황 | 55 |
| 4. 하천현황 | 57 |
| 5. 기설수리시설물 현황 | 58 |

제1장 일반현황

1. 위치

본 용수구역은 강원도 남부에 위치한 지역으로 인접지역을 보면 북쪽은 평창군 진부면, 남쪽은 영월군 김삿갓면, 서쪽은 평창군 평창읍, 영월군 북면, 동쪽은 정선군 남면과 경계를 이루고 있으며, 행정구역은 강원도 정선군 정선읍, 신동읍, 북평면, 평창군 미탄면, 영월군 영월읍, 중동면 일부지역이며, 1개 도 3개 군 6개 읍·면 35개 법정리 구역으로서 서울로부터 동쪽 약 140km 떨어져 있고 도청 소재지 인 춘천에서는 남동쪽 약 100km에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역 교통의 주요도로로서는 국도 42호선(인천~동해길)이 서부에서 시작하여 중앙부를 지나 북동쪽으로 관통하며, 남부에는 국도 31호선(부산~신고산), 국도 38호선(서산~동해), 국도 59호선(광양~양양)이 한노선으로 서에서 시작하여 동으로 이어지다 남중부에서 국도 31호선이 남쪽으로 분기되고, 구역 동부쪽으로 이어지다 국도 38호선이 동쪽으로 분기되며, 국도 59호선은 북쪽으로 이어지다 국도 42호선과 합류하여 구역 북동쪽으로 관통하고 있으며, 지방도 424호선(홍천 내~삼척 근덕)이 구역 북서쪽에서 시작하여 중앙에서 국도 42호선과 합류한다. 철도는 광산물과 임산물의 수송을 목적으로 부설된 태백선과 정선선이 통과하고 있다. 도로는 주요하천변을 따라 발달해 있어 굴곡이 많고, 산간오지로 험준한 고개가 많고 경사가 심하여 교통은 불편한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역은 태백산맥에 둘러싸인 산간지대로서 북쪽은 가리왕산(EL:1,562m)과 남산(EL:954m), 서쪽은 성안산(EL:844m)과 접산(EL:825m), 동쪽은 계봉(EL:1,028m)과 기우산(EL:870m), 남쪽은 질운산(EL:1,172m)과 응봉산(EL:1,013m) 등의 산릉이 이어져 있고 산간의 계곡은 깊고 좁으며 급한 경사로 유출이 일시에 이루어진다. 주하천인 한강은 구역의 북동부에서 시작하여 중앙부를 지나 남서부로 관통하며 있으며, 창리천, 석항천 등의 지류들이 합류하고 있다.

4. 행정구역

행정구역은 1개 도 3개 군 6개 읍·면 35개 법정리로 구성된다.

| 도 | 시·군 | 읍·면 | 동·리 | 비고 |
|----|-----|-----|---|----|
| 계 | 3개 | 6개 | 35개 법정리 | |
| 강원 | 정선군 | 정선읍 | 회동리, 용탄리, 덕송리, 봉양리, 애산리, 북실리, 광하리, 굴암리, 가수리 | 9개 |
| | | 신동읍 | 가사리, 방제리, 운치리, 덕천리, 조동리, 천포리, 고성리, 예미리 | 8개 |
| | | 북평면 | 문곡리 | 1개 |
| | 평창군 | 미탄면 | 회동리, 평안리, 창리, 백운리, 울치리, 한탄리, 기화리, 수청리, 마하리 | 9개 |
| | 영월군 | 영월읍 | 문산리, 거운리, 삼옥리, 영흥리, 연하리, 덕포리 | 6개 |
| | | 중동면 | 연상리, 석항리 | 2개 |

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 제천관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,372mm로 전국 평균인 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 |
|-----|------|------|----|------|------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|---------|
| 제 천 | 24.3 | 29.7 | 55 | 89.9 | 99.4 | 163 | 356.5 | 286.7 | 150.2 | 49.5 | 42.1 | 25.8 | 1,372.0 |

나. 산 업

본 용수구역의 주요산업은 토지이용 특성상 농업이 지역산업의 중심적인 역할을 차지하고 있으며, 경지면적은 논보다 밭이 훨씬 많으며, 주요농산물은 쌀, 옥수수, 감자, 콩, 고랭지채소 등이며, 임업은 대추, 밤, 도토리, 잣, 버섯, 산나물, 약초 등 임산물이 풍부하다. 대추와 잣의 생산량이 많고 약초인 황기가 생산되며, 공업은 평지가 적고 교통이 불편하여 광업과 관련된 제재소와 섬유공장 등 소규모의 지역산업이 입지해 있다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 56,149ha 중 농경지는 답 33ha, 전 4,163ha 이며, 진흥지역 838ha, 수리답 29ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

| 행정구역 | 토지면적 | 경지면적 | | | 진흥지역 | 수리답 | 비고 |
|---------|--------|-------|----|-------|------|-----|----|
| | | 소계 | 답 | 전 | | | |
| 계 | 56,149 | 4,197 | 33 | 4,163 | 838 | 29 | |
| 영월군 영월읍 | 12,529 | 762 | 29 | 733 | 54 | 24 | |
| 영월군 중동면 | 1,981 | 121 | 0 | 121 | 0 | 0 | |
| 정선군 북평면 | 939 | 65 | 0 | 65 | 0 | 0 | |
| 정선군 신동읍 | 11,985 | 1,239 | 2 | 1,237 | 439 | 2 | |
| 정선군 정선읍 | 17,744 | 1,275 | 3 | 1,272 | 206 | 3 | |
| 평창군 미탄면 | 10,971 | 735 | 0 | 735 | 139 | 0 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 56,149ha이고 연평균 강수량은 1,372mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

| 구 분 | | 수자원량 (천m ³ /년) | 비 고 |
|------------|-----|---------------------------|-----|
| 수자원 총량 | | 770,364 | |
| 수자원 부존량 | 소계 | 545,691 | |
| | 지표수 | 449,122 | |
| | 지하수 | 96,568 | |

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 | | 1,372 | 56,149 | 770,364 | |
| 영월군 영월읍 | 제천 | 1,372 | 12,529 | 171,898 | |
| 영월군 중동면 | 제천 | 1,372 | 1,981 | 27,179 | |
| 정선군 북평면 | 제천 | 1,372 | 939 | 12,883 | |
| 정선군 신동읍 | 제천 | 1,372 | 11,985 | 164,434 | |
| 정선군 정선읍 | 제천 | 1,372 | 17,744 | 243,448 | |
| 평창군 미탄면 | 제천 | 1,372 | 10,971 | 150,522 | |

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) | 부족량 (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|----|----------------|------------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 56,149 | 449,122 | |
| 영월군 영월읍 | 한강 | 1,372 | 12,529 | 100,216 | |
| 영월군 중동면 | 한강 | 1,372 | 1,981 | 15,846 | |
| 정선군 북평면 | 한강 | 1,372 | 939 | 7,511 | |
| 정선군 신동읍 | 한강 | 1,372 | 11,985 | 95,865 | |
| 정선군 정선읍 | 한강 | 1,372 | 17,744 | 141,930 | |
| 평창군 미탄면 | 한강 | 1,372 | 10,971 | 87,754 | |

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 | | 56,149 | | | 96,569 | |
| 영월군 영월읍 | 제천 | 12,529 | 1,372 | 12 | 20,321 | |
| 영월군 중동면 | 제천 | 1,981 | 1,372 | 12 | 3,213 | |
| 정선군 북평면 | 제천 | 939 | 1,372 | 13 | 1,636 | |
| 정선군 신동읍 | 제천 | 11,985 | 1,372 | 13 | 20,878 | |
| 정선군 정선읍 | 제천 | 17,744 | 1,372 | 13 | 30,910 | |
| 평창군 미탄면 | 제천 | 10,971 | 1,372 | 13 | 19,611 | |

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 19,089천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 14,518천m³/년, 축산용수는 191천m³/년, 생활용수는 3,766천m³/년, 공업용수는 614천m³/년, 환경용수는 0천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 단위 | 2024년 | | 비고 |
|------|----|--------|--------|----|
| | | 급수대상 | 수요량 | |
| 계 | | | 19,089 | |
| 농업용수 | ha | 4,063 | 14,518 | |
| - 논 | ha | 30 | 373 | |
| - 밭 | ha | 4,033 | 14,145 | |
| 축산용수 | 두 | 26,249 | 191 | |
| 생활용수 | 인 | 31,082 | 3,766 | |
| 공업용수 | ha | 18 | 614 | |
| 환경용수 | ha | - | - | |
| 기타용수 | | | - | |

2-1 농업용수(논, 밭)

가. 경지면적 전망

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

<경지면적(논) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역 | 2012년 논면적 | | | 2024년 논면적 | | | 비고 |
|---------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|----|
| | 소계 | 수리답 | 천수답 | 소계 | 수리답 | 천수답 | |
| 계 | 34 | 28 | 5 | 30 | 26 | 4 | |
| 영월군 영월읍 | 29 | 24 | 5 | 26 | 22 | 4 | |
| 영월군 중동면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 정선군 북평면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 정선군 신동읍 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | |
| 정선군 정선읍 | 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | 0 | |
| 평창군 미탄면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역 | 2012년 밭면적 | | | 2024년 밭면적 | | | 비고 |
|---------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|----|
| | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | |
| 계 | 4,163 | 1,182 | 2,981 | 4,033 | 1,754 | 2,279 | |
| 영월군 영월읍 | 733 | 188 | 545 | 711 | 293 | 418 | |
| 영월군 중동면 | 121 | 0 | 121 | 117 | 23 | 94 | |
| 정선군 북평면 | 65 | 0 | 65 | 63 | 13 | 50 | |
| 정선군 신동읍 | 1,237 | 423 | 814 | 1,198 | 578 | 620 | |
| 정선군 정선읍 | 1,272 | 420 | 852 | 1,231 | 583 | 648 | |
| 평창군 미탄면 | 735 | 151 | 584 | 713 | 264 | 449 | |

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 373천m³/년, 밭 14,145천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | 계 | 수리답 | 천수답 | 계 | 수리답 | 천수답 | |
| 계 | 30 | 26 | 4 | 373 | 321 | 52 | |
| 영월군 영월읍 | 26 | 22 | 4 | 320 | 276 | 44 | |
| 영월군 중동면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 정선군 북평면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 정선군 신동읍 | 2 | 2 | 0 | 23 | 20 | 3 | |
| 정선군 정선읍 | 2 | 2 | 0 | 30 | 25 | 5 | |
| 평창군 미탄면 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|---------|-------|--------------|---------------|--------|--------------|---------------|----|
| | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | |
| 계 | 4,033 | 1,754 | 2,279 | 14,145 | 6,373 | 7,772 | |
| 영월군 영월읍 | 711 | 293 | 418 | 2,490 | 1,065 | 1,425 | |
| 영월군 중동면 | 117 | 23 | 94 | 404 | 85 | 319 | |
| 정선군 북평면 | 63 | 13 | 50 | 218 | 46 | 172 | |
| 정선군 신동읍 | 1,198 | 578 | 620 | 4,215 | 2,102 | 2,113 | |
| 정선군 정선읍 | 1,231 | 583 | 648 | 4,328 | 2,117 | 2,211 | |
| 평창군 미탄면 | 713 | 264 | 449 | 2,490 | 958 | 1,532 | |

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) | 2024년 | | | | 비고 |
|----------|-----|----------------------|-------------|--------------------------|------|-----|----|
| | | | 추정두수 (두) | 수요량 (천m ³ /년) | | | |
| | | | | 양축용수 | 가공용수 | 합계 | |
| 계 | 소계 | 26,472 | 26,249 | 165 | 26 | 191 | |
| | 한육우 | 7,329 | 6,632 | 145 | | | |
| | 젓소 | 67 | 59 | 3 | | | |
| | 돼지 | 891 | 883 | 10 | | | |
| | 닭 | 18,185 | 18,675 | 7 | | | |
| 영월군 영월읍 | 소계 | 1,446 | 1,344 | 23 | 4 | 26 | |
| | 한육우 | 1,134 | 1,026 | 23 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | 312 | 318 | | | | |
| 영월군 중동면 | 소계 | 16,306 | 16,698 | 14 | 2 | 17 | |
| | 한육우 | 404 | 366 | 8 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | 49 | 49 | 1 | | | |
| | 닭 | 15,853 | 16,283 | 6 | | | |

| 행정 구역 | 축종 | 2012년 현재두수 (두) | 2024년 | | | | 비고 |
|----------|-----|----------------------|-------------|--------------------------|------|----|----|
| | | | 추정두수 (두) | 수요량 (천m ³ /년) | | | |
| | | | | 양축용수 | 가공용수 | 합계 | |
| 정선군 북평면 | 소계 | 224 | 213 | 3 | | 3 | |
| | 한육우 | 142 | 129 | 3 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | 82 | 84 | | | | |
| 정선군 신동읍 | 소계 | 2,500 | 2,346 | 40 | 6 | 46 | |
| | 한육우 | 1,721 | 1,561 | 34 | | | |
| | 젓소 | 67 | 59 | 3 | | | |
| | 돼지 | 205 | 203 | 2 | | | |
| | 닭 | 507 | 523 | | | | |
| 정선군 정선읍 | 소계 | 2,913 | 2,731 | 43 | 7 | 50 | |
| | 한육우 | 2,056 | 1,858 | 41 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | 183 | 181 | 2 | | | |
| | 닭 | 674 | 692 | | | | |
| 평창군 미탄면 | 소계 | 3,083 | 2,917 | 42 | 7 | 49 | |
| | 한육우 | 1,872 | 1,692 | 37 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | 454 | 450 | 5 | | | |
| | 닭 | 757 | 775 | | | | |

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 | 26,750 | 31,713 | 31,082 | 3,766 | |
| 영월군 영월읍 | 11,664 | 13,828 | 13,553 | 1,642 | |
| 영월군 중동면 | 339 | 402 | 394 | 48 | |
| 정선군 북평면 | 133 | 158 | 155 | 19 | |
| 정선군 신동읍 | 3,617 | 4,289 | 4,203 | 509 | |
| 정선군 정선읍 | 9,339 | 11,071 | 10,851 | 1,315 | |
| 평창군 미탄면 | 1,658 | 1,965 | 1,926 | 233 | |

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 | | | 18 | 614 | |
| 정선군 신동읍 예미리 | 농공단지 | 예미농공단지 | 8 | 274 | |
| 정선군 신동읍 조동리 | 농공단지 | 함백농공단지 | 10 | 340 | |
| | | | | | |

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

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 7,877천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 7,877천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 0개소, 양수장 1개소, 양·배수장 0개소, 취입보 8개소, 집수암거 0개소, 관정 45개소로 총 54개소의 수원공이 있다.

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

<기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | | 기시행 | 시행중 | 합계 | 비고 | |
|------|----------|--------|-------|--------|-------|--|
| 합계 | 공급량 | 7,877 | - | 7,877 | | |
| 농업용수 | 답 | 수혜면적 | 29 | - | 28 | |
| | | 공급량 | 347 | - | 347 | |
| | 전 | 수혜면적 | 1,183 | - | 1,182 | |
| | | 공급량 | 4,295 | - | 4,295 | |
| | 소계 | 수혜면적 | 1,211 | - | 1,211 | |
| | | 공급량 | 4,642 | - | 4,642 | |
| 축산용수 | 급수대상(두) | 15,875 | - | 15,875 | | |
| | 공급량 | 125 | - | 125 | | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 20,600 | - | 20,600 | | |
| | 공급량 | 2,496 | - | 2,496 | | |
| 공업용수 | 부지면적(ha) | 18 | - | 18 | | |
| | 공급량 | 614 | - | 614 | | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | - | - | - | | |
| | 공급량 | - | - | - | | |
| 기타용수 | 공급량 | - | - | - | | |

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 7,877천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 34ha 중 28ha가 수리답으로 수리답율은 82.4%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 4,163ha 중 1,182ha로 밭기반 정비율은 28.4%이다.

<농업용수 공급현황-논>

| 행정구역 | 논면적 (ha) | 수해면적 (ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 수리답율 (%) | 비고 |
|---------|----------|-----------|--------------------------|----------|----|
| 계 | 34 | 28 | 347 | 82.4 | |
| 영월군 영월읍 | 29 | 24 | 293 | 83.2 | |
| 영월군 중동면 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 정선군 북평면 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 정선군 신동읍 | 2 | 2 | 24 | 98.0 | |
| 정선군 정선읍 | 3 | 3 | 30 | 98.0 | |
| 평창군 미탄면 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

<농업용수 공급현황-밭>

| 행정구역 | 밭면적 (ha) | 밭기반면적(ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 밭기반정비율 (%) | 비고 |
|---------|----------|-----------|--------------------------|------------|----|
| 계 | 4,163 | 1,182 | 4,295 | 28.4 | |
| 영월군 영월읍 | 733 | 188 | 683 | 25.7 | |
| 영월군 중동면 | 121 | 0 | 0 | 0 | |
| 정선군 북평면 | 65 | 0 | 0 | 0 | |
| 정선군 신동읍 | 1,237 | 423 | 1,537 | 34.2 | |
| 정선군 정선읍 | 1,272 | 420 | 1,526 | 33.0 | |
| 평창군 미탄면 | 735 | 151 | 549 | 20.6 | |

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 (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|-----|-------------|-----------------------------|----|
| 계 | 소계 | 15,875 | 125 | |
| | 한육우 | 4,396 | 96 | |
| | 젓소 | 40 | 2 | |
| | 돼지 | 534 | 6 | |
| | 닭 | 10,905 | 4 | |
| 영월군 영월읍 | 소계 | 864 | 17 | |
| | 한육우 | 678 | 15 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 186 | 0 | |
| 영월군 중동면 | 소계 | 9,784 | 11 | |
| | 한육우 | 243 | 5 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 29 | 0 | |
| | 닭 | 9,512 | 3 | |
| 정선군 북평면 | 소계 | 134 | 2 | |
| | 한육우 | 85 | 2 | |
| | 젓소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 49 | 0 | |

| 행정구역 | 축종 | 현재두수 (두) | 공급량 (천 m ³ /년) | 비고 |
|---------|-----|-------------|------------------------------|----|
| 정선군 신동읍 | 소계 | 1,502 | 30 | |
| | 한육우 | 1,033 | 23 | |
| | 젖소 | 40 | 2 | |
| | 돼지 | 123 | 1 | |
| | 닭 | 306 | 0 | |
| 정선군 정선읍 | 소계 | 1,746 | 33 | |
| | 한육우 | 1,235 | 27 | |
| | 젖소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 110 | 1 | |
| | 닭 | 401 | 0 | |
| 평창군 미탄면 | 소계 | 1,845 | 32 | |
| | 한육우 | 1,122 | 25 | |
| | 젖소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 272 | 3 | |
| | 닭 | 451 | 0 | |

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 | 26,750 | 20,600 | 2,495 | |
| 영월군 영월읍 | 11,664 | 8,982 | 1,088 | |
| 영월군 중동면 | 339 | 261 | 32 | |
| 정선군 북평면 | 133 | 102 | 12 | |
| 정선군 신동읍 | 3,617 | 2,787 | 337 | |
| 정선군 정선읍 | 9,339 | 7,191 | 871 | |
| 평창군 미탄면 | 1,658 | 1,277 | 155 | |

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

| 공단위치 | 공단구분 | 단지명 | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|-------------|------|--------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 614 | |
| 정선군 신동읍 예미리 | 농공단지 | 예미농공단지 | 274 | |
| 정선군 신동읍 조동리 | 농공단지 | 함백농공단지 | 340 | |

마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

<환경용수 공급현황>

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

3-2 시행중 공급량

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

<시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m³/년)

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

<시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m³/년)

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

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 19,089 천m³/년이고 공급량은 7,877 천m³/년으로 부족량은 11,212 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수요량 | 공급량 | 부족량 | 비고 |
|------|--------|-------|--------|----|
| 계 | 19,089 | 7,877 | 11,212 | |
| 농업용수 | 14,518 | 4,642 | 9,876 | |
| 축산용수 | 191 | 125 | 66 | |
| 생활용수 | 3,766 | 2,496 | 1,270 | |
| 공업용수 | 614 | 614 | - | |
| 환경용수 | - | - | - | |
| 기타용수 | - | - | - | |

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 65개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 3,559천m³/년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 수원공 | 개소수 | 급수량 | | | | | | | 합계 | |
|-----|------|-----|------|-------|-------|------|------|------|------|----|-------|
| | | | 농업용수 | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | | 기타용수 |
| | | | 답 | 전 | 계 | | | | | | |
| 합계 | | 65 | | 3,559 | 3,559 | | | | | | 3,559 |
| 지표수 | 소계 | | | | | | | | | | |
| | 저수지 | | | | | | | | | | |
| | 양수장 | | | | | | | | | | |
| | 취입보 | | | | | | | | | | |
| | 집수암거 | | | | | | | | | | |
| 지하수 | 소계 | 65 | | 3,559 | 3,559 | | | | | | 3,559 |
| | 관정 | 65 | | 3,559 | 3,559 | | | | | | 3,559 |
| | 집수정 | | | | | | | | | | |

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 0ha와 전 325ha에 3,559천m³/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

<농업용수 공급계획(지표수)>

| 시설 구분 | 관 개 면 적(ha) | | | | | | 급수량 (천m ³ /년) | | | 비 고 |
|----------|-------------|----|---|----|----|---|-----------------------------|---|---|--------|
| | 답 | | | 전 | | | 답 | 전 | 계 | |
| | 신규 | 보강 | 계 | 신규 | 보강 | 계 | | | | |
| 계 | | | | | | | | | | |
| 저수지 | | | | | | | | | | |
| 양수장 | | | | | | | | | | |
| 취입보 | | | | | | | | | | |
| 집수암거 | | | | | | | | | | |

<농업용수 공급계획(지하수)>

| 시설 구분 | 관 개 면 적(ha) | | | | | | 급수량 (천m ³ /년) | | | 비 고 |
|----------|-------------|----|---|-----|----|-----|-----------------------------|-------|-------|--------|
| | 답 | | | 전 | | | 답 | 전 | 계 | |
| | 신규 | 보강 | 계 | 신규 | 보강 | 계 | | | | |
| 계 | | | | 325 | | 325 | | 3,559 | 3,559 | |
| 관 정 | | | | 325 | | 325 | | 3,559 | 3,559 | |
| 집수정 | | | | | | | | | | |

1-2 축산, 생활, 공업용수

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

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

<축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

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

1-3 환경용수

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

<환경용수 공급계획(지표수)>

| 시설구분 | 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 공급량 (천 m^3 /년) | 비고 |
|------|------|-----|--------------|----------------------------|----|
| | 해 | 당 | 없 | 음 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 65개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 3,559천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 3,559천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

<농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천^m³/년)

| 구 분 | 지 표 수 | | | | 지 하 수 | | 합 계 | 비 고 |
|------|-------|-----|-----|------|-------|-----|-------|-----|
| | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | | |
| 계 | | | | | 3,559 | | 3,559 | |
| 농업용수 | | | | | 3,559 | | 3,559 | |
| 축산용수 | | | | | | | | |
| 생활용수 | | | | | | | | |
| 공업용수 | | | | | | | | |
| 환경용수 | | | | | | | | |
| 기타용수 | | | | | | | | |

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공 | | | | | | | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원 | | | | 비 고 | | | | | | |
|----------|---------|---------|-------------|----|----|-----|-----|-----|-----------|------------------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|------------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------|-----------|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | 농업 급수량 | | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | | 소요 사업비 (백만원) | 수원공규모 | | | | | | | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | | | | | | | 신규 면적 (ha) | 급 수 량 | 급 수 량 | | 공 급 량 | 방 류 량 | 급 수 량 | 채수량 (m³/일) | 적경 (m) | 심도 (m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 삼옥 | 10010526020 | 삼옥 | 강원 | 영월군 | 영월읍 | 삼옥리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | | |
| 신규 | 지하수 | 영흥 | 10010526008 | 영흥 | 강원 | 영월군 | 영월읍 | 영흥리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 영흥 | 10010526009 | 영흥 | 강원 | 영월군 | 영월읍 | 영흥리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 연상 | 10010526006 | 연상 | 강원 | 영월군 | 중동면 | 연상리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 연상 | 10010526007 | 연상 | 강원 | 영월군 | 중동면 | 연상리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 화원 | 10010526010 | 화원 | 강원 | 영월군 | 중동면 | 화원리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 화원 | 10010526011 | 화원 | 강원 | 영월군 | 중동면 | 화원리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 화원 | 10010526012 | 화원 | 강원 | 영월군 | 중동면 | 화원리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 남평 | 10010526036 | 남평 | 강원 | 정선군 | 북평면 | 남평리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 남평 | 10010526037 | 남평 | 강원 | 정선군 | 북평면 | 남평리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 고성 | 10010526053 | 고성 | 강원 | 정선군 | 신동읍 | 고성리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 덕천 | 10010526050 | 덕천 | 강원 | 정선군 | 신동읍 | 덕천리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 덕천 | 10010526052 | 덕천 | 강원 | 정선군 | 신동읍 | 덕천리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 방계 | 10010526036 | 방계 | 강원 | 정선군 | 신동읍 | 방계리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 방계 | 10010526061 | 방계 | 강원 | 정선군 | 신동읍 | 방계리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 방계 | 10010526062 | 방계 | 강원 | 정선군 | 신동읍 | 방계리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 방계 | 10010526063 | 방계 | 강원 | 정선군 | 신동읍 | 방계리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 방계 | 10010526064 | 방계 | 강원 | 정선군 | 신동읍 | 방계리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 에미 | 10010526054 | 에미 | 강원 | 정선군 | 신동읍 | 에미리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공 | | | | | | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원 | | | | 비 고 | | | | | | | |
|----------|---------|---------|-------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|------------------|------------------|-------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------|-----------|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 소요 사업비 (백만원) | 수원공규모 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | | | | | | | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 급 수 량 | | 급 수 량 | 공 급 량 | 방 류 량 | 급 수 량 | 채수량 (m³/일) | 적경 (m) | 심도 (m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 예미 | 10010526005 | 예미 | 강원 | 정선군 | 신동읍 | 예미리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | | |
| 신규 | 지하수 | 운치 | 10010526001 | 운치 | 강원 | 정선군 | 신동읍 | 운치리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 조동 | 10010526005 | 조동 | 강원 | 정선군 | 신동읍 | 조동리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 조동 | 10010526007 | 조동 | 강원 | 정선군 | 신동읍 | 조동리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 조동 | 10010526008 | 조동 | 강원 | 정선군 | 신동읍 | 조동리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 조동 | 10010526009 | 조동 | 강원 | 정선군 | 신동읍 | 조동리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 조동 | 10010526000 | 조동 | 강원 | 정선군 | 신동읍 | 조동리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 기수 | 10010526049 | 기수 | 강원 | 정선군 | 정선읍 | 기수리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 광하 | 10010526041 | 광하 | 강원 | 정선군 | 정선읍 | 광하리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 광하 | 10010526042 | 광하 | 강원 | 정선군 | 정선읍 | 광하리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 광하 | 10010526044 | 광하 | 강원 | 정선군 | 정선읍 | 광하리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 광하 | 10010526045 | 광하 | 강원 | 정선군 | 정선읍 | 광하리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 광하 | 10010526046 | 광하 | 강원 | 정선군 | 정선읍 | 광하리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 광하 | 10010526047 | 광하 | 강원 | 정선군 | 정선읍 | 광하리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 광하 | 10010526048 | 광하 | 강원 | 정선군 | 정선읍 | 광하리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 덕송 | 10010526008 | 덕송 | 강원 | 정선군 | 정선읍 | 덕송리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 덕송 | 10010526040 | 덕송 | 강원 | 정선군 | 정선읍 | 덕송리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 예산 | 10010526009 | 예산 | 강원 | 정선군 | 정선읍 | 예산리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |
| 신규 | 지하수 | 용탄 | 10010526004 | 용탄 | 강원 | 정선군 | 정선읍 | 용탄리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | |

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공 | | | | | | 총 급 수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원 | | | | 비 고 | | | | | | | |
|----------|---------|---------|-------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|------------------|------------------|-------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------|-----------|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 소요 사업비 (백만원) | 수원공규모 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | | | | | | | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 급 수 량 | | 급 수 량 | 공 급 량 | 방 류 량 | 급 수 량 | 채수량 (m³/월) | 적경 (m) | 심도 (m) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 용탄 | 10010526035 | 용탄 | 강원 | 정선군 | 정선읍 | 용탄리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 용탄 | 10010526043 | 용탄 | 강원 | 정선군 | 정선읍 | 용탄리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 회동 | 10010526032 | 회동 | 강원 | 정선군 | 정선읍 | 회동리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 회동 | 10010526033 | 회동 | 강원 | 정선군 | 정선읍 | 회동리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 마하 | 10010526024 | 마하 | 강원 | 평창군 | 미탄면 | 마하리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 율치 | 10010526026 | 율치 | 강원 | 평창군 | 미탄면 | 율치리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 창리 | 10010526027 | 창리 | 강원 | 평창군 | 미탄면 | 창리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 창리 | 10010526028 | 창리 | 강원 | 평창군 | 미탄면 | 창리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 평안 | 10010526031 | 평안 | 강원 | 평창군 | 미탄면 | 평안리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 한탄 | 10010526025 | 한탄 | 강원 | 평창군 | 미탄면 | 한탄리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 회동 | 10010526029 | 회동 | 강원 | 평창군 | 미탄면 | 회동리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 회동 | 10010526030 | 회동 | 강원 | 평창군 | 미탄면 | 회동리 | 55 | 55 | 5 | | | | | 55 | 5 | | 5 | | | | | | | | 60 | 150.00 | 0.3 | 120 | | | | |

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 65개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 3,559천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 3,900백만원이 소요될 것으로 추정된다.

<사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 지 표 수 | | | | 지하수 | | 합계 | 비 고 |
|-----|-------|-----|-----|------|-------|-----|-------|-----|
| | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 | | |
| 개 소 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 0 | 65 | |
| 사업비 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,900 | 0 | 3,900 | |

< 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 | | | 56,149 | 180 | 5,692 | 20 | 450 | 46,359 | 3,448 |
| 영월군 | 영월읍 | 거운리 | 2,698 | 5 | 172 | 1 | 6 | 2,391 | 123 |
| 영월군 | 영월읍 | 덕포리 | 579 | 1 | 98 | 2 | 38 | 272 | 168 |
| 영월군 | 영월읍 | 문산리 | 2,289 | 1 | 172 | 1 | 8 | 1,964 | 143 |
| 영월군 | 영월읍 | 삼옥리 | 2,265 | 3 | 236 | 5 | 19 | 1,797 | 205 |
| 영월군 | 영월읍 | 연하리 | 3,109 | 31 | 192 | - | 12 | 2,705 | 169 |
| 영월군 | 영월읍 | 영흥리 | 1,589 | 3 | 151 | 2 | 57 | 1,256 | 120 |
| 영월군 | 중동면 | 석항리 | 89 | - | 6 | - | 1 | 58 | 24 |
| 영월군 | 중동면 | 연상리 | 1,892 | 1 | 163 | - | 10 | 1,623 | 95 |
| 정선군 | 북평면 | 문곡리 | 939 | 3 | 89 | - | 4 | 791 | 52 |
| 정선군 | 신동읍 | 가사리 | 1,229 | - | 74 | - | 3 | 1,085 | 67 |
| 정선군 | 신동읍 | 고성리 | 1,357 | - | 333 | - | 6 | 977 | 41 |
| 정선군 | 신동읍 | 덕천리 | 1,038 | 3 | 168 | - | 5 | 730 | 132 |
| 정선군 | 신동읍 | 방제리 | 2,222 | - | 316 | - | 17 | 1,794 | 95 |
| 정선군 | 신동읍 | 예미리 | 1,249 | 19 | 172 | - | 20 | 931 | 107 |
| 정선군 | 신동읍 | 운치리 | 2,731 | 1 | 373 | - | 8 | 2,213 | 136 |
| 정선군 | 신동읍 | 조동리 | 1,478 | 1 | 192 | 3 | 54 | 1,096 | 132 |
| 정선군 | 신동읍 | 천포리 | 681 | 1 | 62 | - | 4 | 562 | 52 |
| 정선군 | 정선읍 | 가수리 | 1,759 | 3 | 135 | - | 7 | 1,475 | 139 |
| 정선군 | 정선읍 | 광하리 | 1,891 | - | 349 | - | 11 | 1,403 | 128 |
| 정선군 | 정선읍 | 굴암리 | 2,119 | - | 160 | 6 | 6 | 1,815 | 132 |

| 행정구역 | | | 토 지 면 적 (ha) | | | | | | |
|-------|-------|-----|--------------|----|-----|-----|----|-------|-----|
| 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 합계 | 답 | 전 | 과수원 | 대지 | 임야 | 기타 |
| 정선군 | 정선읍 | 덕송리 | 833 | 1 | 165 | - | 8 | 545 | 114 |
| 정선군 | 정선읍 | 봉양리 | 1,019 | 6 | 137 | - | 42 | 700 | 134 |
| 정선군 | 정선읍 | 북실리 | 1,446 | - | 155 | - | 12 | 1,154 | 125 |
| 정선군 | 정선읍 | 애산리 | 1,170 | 1 | 148 | - | 22 | 860 | 139 |
| 정선군 | 정선읍 | 용탄리 | 3,039 | 5 | 326 | - | 12 | 2,537 | 159 |
| 정선군 | 정선읍 | 회동리 | 4,468 | 18 | 160 | - | 10 | 4,215 | 65 |
| 평창군 | 미탄면 | 기화리 | 598 | 1 | 62 | - | 3 | 503 | 29 |
| 평창군 | 미탄면 | 마하리 | 945 | 1 | 62 | - | 5 | 834 | 43 |
| 평창군 | 미탄면 | 백운리 | 1,147 | 6 | 77 | - | 3 | 1,003 | 58 |
| 평창군 | 미탄면 | 수청리 | 843 | - | 44 | - | 1 | 778 | 20 |
| 평창군 | 미탄면 | 울치리 | 1,024 | 2 | 94 | - | 7 | 880 | 41 |
| 평창군 | 미탄면 | 창리 | 1,063 | 57 | 135 | - | 15 | 771 | 85 |
| 평창군 | 미탄면 | 평안리 | 2,104 | 1 | 179 | - | 5 | 1,863 | 56 |
| 평창군 | 미탄면 | 한탄리 | 1,084 | 1 | 123 | - | 3 | 926 | 31 |
| 평창군 | 미탄면 | 회동리 | 2,163 | 4 | 212 | - | 6 | 1,852 | 89 |

2. 인구 현황

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 계 | | | | 26,750 | |
| 강원도 | 영월군 | 영월읍 | 거운리 | 518 | |
| 강원도 | 영월군 | 영월읍 | 덕포리 | 3,179 | |
| 강원도 | 영월군 | 영월읍 | 문산리 | 648 | |
| 강원도 | 영월군 | 영월읍 | 삼옥리 | 1,606 | |
| 강원도 | 영월군 | 영월읍 | 연하리 | 976 | |
| 강원도 | 영월군 | 영월읍 | 영흥리 | 4,737 | |
| 강원도 | 영월군 | 중동면 | 석항리 | 42 | |
| 강원도 | 영월군 | 중동면 | 연상리 | 297 | |
| 강원도 | 정선군 | 북평면 | 문곡리 | 133 | |
| 강원도 | 정선군 | 신동읍 | 가사리 | 84 | |
| 강원도 | 정선군 | 신동읍 | 고성리 | 176 | |
| 강원도 | 정선군 | 신동읍 | 덕천리 | 150 | |
| 강원도 | 정선군 | 신동읍 | 방제리 | 523 | |
| 강원도 | 정선군 | 신동읍 | 예미리 | 623 | |
| 강원도 | 정선군 | 신동읍 | 운치리 | 255 | |
| 강원도 | 정선군 | 신동읍 | 조동리 | 1,691 | |
| 강원도 | 정선군 | 신동읍 | 천포리 | 115 | |
| 강원도 | 정선군 | 정선읍 | 가수리 | 494 | |
| 강원도 | 정선군 | 정선읍 | 광하리 | 762 | |
| 강원도 | 정선군 | 정선읍 | 굴암리 | 410 | |

| 행 정 구 역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|---------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 강원도 | 정선군 | 정선읍 | 덕송리 | 566 | |
| 강원도 | 정선군 | 정선읍 | 봉양리 | 3,056 | |
| 강원도 | 정선군 | 정선읍 | 북실리 | 904 | |
| 강원도 | 정선군 | 정선읍 | 애산리 | 1,574 | |
| 강원도 | 정선군 | 정선읍 | 용탄리 | 838 | |
| 강원도 | 정선군 | 정선읍 | 회동리 | 735 | |
| 강원도 | 평창군 | 미탄면 | 기화리 | 104 | |
| 강원도 | 평창군 | 미탄면 | 마하리 | 184 | |
| 강원도 | 평창군 | 미탄면 | 백운리 | 107 | |
| 강원도 | 평창군 | 미탄면 | 수청리 | 24 | |
| 강원도 | 평창군 | 미탄면 | 울치리 | 239 | |
| 강원도 | 평창군 | 미탄면 | 창리 | 518 | |
| 강원도 | 평창군 | 미탄면 | 평안리 | 183 | |
| 강원도 | 평창군 | 미탄면 | 한탄리 | 89 | |
| 강원도 | 평창군 | 미탄면 | 회동리 | 210 | |

3. 축산 현황

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|-----|----------|----|-----|--------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젓소 | 돼지 | 닭 | |
| 계 | | | | 7,329 | 67 | 891 | 18,185 | |
| 강원 | 영월군 | 영월읍 | 거운리 | 189 | - | - | 52 | |
| 강원 | 영월군 | 영월읍 | 덕포리 | 189 | - | - | 52 | |
| 강원 | 영월군 | 영월읍 | 문산리 | 189 | - | - | 52 | |
| 강원 | 영월군 | 영월읍 | 삼옥리 | 189 | - | - | 52 | |
| 강원 | 영월군 | 영월읍 | 연하리 | 189 | - | - | 52 | |
| 강원 | 영월군 | 영월읍 | 영흥리 | 189 | - | - | 52 | |
| 강원 | 영월군 | 중동면 | 석항리 | 203 | - | 49 | 7,927 | |
| 강원 | 영월군 | 중동면 | 연상리 | 201 | - | - | 7,926 | |
| 강원 | 정선군 | 북평면 | 문곡리 | 142 | - | - | 82 | |
| 강원 | 정선군 | 신동읍 | 가사리 | 215 | - | - | 63 | |
| 강원 | 정선군 | 신동읍 | 고성리 | 215 | - | - | 63 | |
| 강원 | 정선군 | 신동읍 | 덕천리 | 215 | - | - | 63 | |
| 강원 | 정선군 | 신동읍 | 방제리 | 215 | - | - | 63 | |
| 강원 | 정선군 | 신동읍 | 예미리 | 215 | - | - | 63 | |
| 강원 | 정선군 | 신동읍 | 운치리 | 216 | 67 | 205 | 66 | |
| 강원 | 정선군 | 신동읍 | 조동리 | 215 | - | - | 63 | |
| 강원 | 정선군 | 신동읍 | 천포리 | 215 | - | - | 63 | |
| 강원 | 정선군 | 정선읍 | 가수리 | 232 | - | 183 | 82 | |
| 강원 | 정선군 | 정선읍 | 광하리 | 228 | - | - | 74 | |
| 강원 | 정선군 | 정선읍 | 굴암리 | 228 | - | - | 74 | |

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|-----|----------|----|-----|----|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젖소 | 돼지 | 닭 | |
| 강원 | 정선군 | 정선읍 | 덕송리 | 228 | - | - | 74 | |
| 강원 | 정선군 | 정선읍 | 봉양리 | 228 | - | - | 74 | |
| 강원 | 정선군 | 정선읍 | 북실리 | 228 | - | - | 74 | |
| 강원 | 정선군 | 정선읍 | 애산리 | 228 | - | - | 74 | |
| 강원 | 정선군 | 정선읍 | 용탄리 | 228 | - | - | 74 | |
| 강원 | 정선군 | 정선읍 | 회동리 | 228 | - | - | 74 | |
| 강원 | 평창군 | 미탄면 | 기화리 | 207 | - | - | 84 | |
| 강원 | 평창군 | 미탄면 | 마하리 | 207 | - | - | 84 | |
| 강원 | 평창군 | 미탄면 | 백운리 | 207 | - | - | 84 | |
| 강원 | 평창군 | 미탄면 | 수청리 | 216 | - | 454 | 85 | |
| 강원 | 평창군 | 미탄면 | 울치리 | 207 | - | - | 84 | |
| 강원 | 평창군 | 미탄면 | 창리 | 207 | - | - | 84 | |
| 강원 | 평창군 | 미탄면 | 평안리 | 207 | - | - | 84 | |
| 강원 | 평창군 | 미탄면 | 한탄리 | 207 | - | - | 84 | |
| 강원 | 평창군 | 미탄면 | 회동리 | 207 | - | - | 84 | |

4. 하천 현황

| 하천 명칭 | 하천 구분 | 수계위치 | | | | 주요제원 | | | 수질상태 | | |
|----------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|------------|--------|--------|--------|
| | | 시점 | | 종점 | | 하천폭(m) | | 길이 (km) | 양 호 | 보 통 | 불 량 |
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 기점 | 종점 | | | | |
| 석항천 | 지방 | 정선 | 신동 | 영월 | 영월 | | | 33 | O | | |
| 용탄천 | 지방 | 정선 | 정선 | 정선 | 정선 | | | 14 | | O | |
| 창리천 | 지방 | 평창 | 미탄 | 평창 | 미탄 | | | 19 | | O | |
| 한강 | 지방 | 정선 | 북평 | 단양 | 가곡 | 350 | 224 | 218 | | O | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

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) | | |
| 해 | | | 당 | | | 없 | | | 음 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

5.2 양수장 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 | | | | 대수 (개) | 마력 (HP) | | | |
| 계 | 1 | | | | | 1 | | | | 0.000 | | |
| 10010502001 | 세대 | 정선군 | 정선읍 | 봉양리 | 83,700 | 1 | 10 | 2 | 22 | 0.420 | 1975 | 주 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

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 | | | | 대수 (개) | 마력 (HP) | | | |
| 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 | 8 | | | | 24.0 | | 0.00 | | | | | |
| 10010504008 | 마랭이 | 영월군 | 영월읍 | 연하리 | | | 10 | 0.00 | 0.6 | 12.0 | 1979 | 보조 |
| 10010504007 | 바람부리 | 영월군 | 영월읍 | 연하리 | | | 10 | 0.01 | 0.8 | 50.0 | 1976 | 보조 |
| 10010504001 | 반송 | 영월군 | 영월읍 | 연하리 | 24.0 | | 10 | 0.02 | 1.0 | 40.0 | 1967 | 주 |
| 10010504004 | 새마을 | 영월군 | 영월읍 | 연하리 | | | 10 | 0.02 | 0.5 | 57.0 | 1973 | 보조 |
| 10010504005 | 숫가마 | 영월군 | 영월읍 | 연하리 | | | 10 | 0.01 | 0.6 | 40.0 | 1974 | 보조 |
| 10010504003 | 장광 | 영월군 | 영월읍 | 연하리 | | | 10 | 0.01 | 0.6 | 38.0 | 1972 | 보조 |
| 10010504002 | 중 | 영월군 | 영월읍 | 연하리 | | | 10 | 0.01 | 0.5 | 37.0 | 1971 | 보조 |
| 10010504006 | 풍천 | 영월군 | 영월읍 | 연하리 | | | 10 | 0.00 | 0.6 | 20.0 | 1976 | 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) | | |
| | 해 | | | 당 | | | 없 | | | 음 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

5.6 관정 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 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 | 45 | | | | 111.0 | | 0.00 | | | | |
| 10010506003 | b-02-26 | 영월군 | 영월읍 | 문산리 | 1.0 | 1 | 180.00 | 100.0 | 0.3 | 2003 | 보조 |
| 10010506002 | b-02-27 | 영월군 | 영월읍 | 문산리 | 1.0 | 1 | 160.00 | 230.0 | 0.3 | 2003 | 보조 |
| 10010506001 | b-02-28 | 영월군 | 영월읍 | 문산리 | 1.0 | 1 | 160.00 | 200.0 | 0.3 | 2003 | 보조 |
| 10010506007 | h-01-27 | 영월군 | 영월읍 | 연하리 | 1.0 | 1 | 150.00 | 150.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 10010506006 | h-01-28 | 영월군 | 영월읍 | 연하리 | 1.0 | 1 | 150.00 | 150.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 10010506004 | 반송 | 영월군 | 영월읍 | 연하리 | | 1 | 150.00 | 150.0 | | 2001 | 보조 |
| 10010506005 | 새마을 | 영월군 | 영월읍 | 연하리 | | 1 | 150.00 | 150.0 | | 2001 | 보조 |
| 10010506008 | 연상 | 영월군 | 중동면 | 연상리 | 2.0 | 1 | 200.00 | 130.0 | 0.3 | 1996 | 보조 |
| 10010506010 | 정선1-4-10 | 정선군 | 신동읍 | 고성리 | 3.0 | 1 | 360.00 | 154.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 10010506011 | 정선1-1-4 | 정선군 | 신동읍 | 덕천리 | 2.0 | 1 | 230.00 | 140.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 10010506012 | 정선1-4-5 | 정선군 | 신동읍 | 덕천리 | 2.0 | 1 | 240.00 | 160.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 10010506013 | 정선1-4-6 | 정선군 | 신동읍 | 덕천리 | 2.0 | 1 | 250.00 | 100.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 10010506014 | 정선1-4-7 | 정선군 | 신동읍 | 덕천리 | 3.0 | 1 | 390.00 | 154.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 10010506015 | 정선1-4-2 | 정선군 | 신동읍 | 방제리 | 1.0 | 1 | 150.00 | 220.0 | 0.2 | 1999 | 보조 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-----------|-------|-------|-----|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 10010506016 | 정선3-4-2 | 정선군 | 신동읍 | 예미리 | 1.0 | 1 | 140.00 | 100.0 | 0.2 | 2000 | 보조 |
| 10010506017 | 정선1-4-8 | 정선군 | 신동읍 | 운치리 | 2.0 | 1 | 210.00 | 110.0 | 0.3 | 2001 | 보조 |
| 10010506018 | 정선1-4-9 | 정선군 | 신동읍 | 운치리 | 3.0 | 1 | 300.00 | 200.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 10010506019 | 예미산 | 정선군 | 신동읍 | 조동리 | 1.0 | 1 | 140.00 | 55.0 | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 10010506020 | 정선3-4-1 | 정선군 | 신동읍 | 천포리 | 1.0 | 1 | 140.00 | 100.0 | 0.2 | 1994 | 보조 |
| 10010506023 | 가수리 416-2 | 정선군 | 정선읍 | 가수리 | 1.0 | 1 | 170.00 | 200.0 | 0.4 | 2002 | 보조 |
| 10010506021 | 정선1-1-14 | 정선군 | 정선읍 | 가수리 | 2.0 | 1 | 260.00 | 200.0 | 0.4 | 2001 | 보조 |
| 10010506022 | 정선1-1-15 | 정선군 | 정선읍 | 가수리 | 3.0 | 1 | 300.00 | 200.0 | 0.4 | 2001 | 보조 |
| 10010506024 | 광하리 690 | 정선군 | 정선읍 | 광하리 | 2.0 | 1 | 200.00 | 145.0 | 0.2 | 1998 | 보조 |
| 10010506025 | 광하리 16 | 정선군 | 정선읍 | 굴암리 | 0.3 | 1 | 150.00 | 117.0 | 0.3 | 2012 | 보조 |
| 10010506027 | 정선1-1-12 | 정선군 | 정선읍 | 굴암리 | 1.0 | 1 | 150.00 | 156.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 10010506026 | 정선1-1-13 | 정선군 | 정선읍 | 굴암리 | 1.0 | 1 | 180.00 | 150.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 10010506028 | 정선3-1-4 | 정선군 | 정선읍 | 굴암리 | 1.0 | 1 | 150.00 | 200.0 | 0.2 | 2001 | 보조 |
| 10010506029 | 덕송리 429-4 | 정선군 | 정선읍 | 덕송리 | 0.3 | 1 | 150.00 | 150.0 | 0.2 | 2012 | 보조 |
| 10010506009 | 문곡리 167-1 | 정선군 | 정선읍 | 덕송리 | 0.3 | 1 | 130.00 | 200.0 | 0.4 | 2012 | 보조 |
| 10010506030 | 정선1-1-6 | 정선군 | 정선읍 | 봉양리 | 29.0 | 1 | 2,900.00 | 55.0 | 0.2 | 1996 | 보조 |
| 10010506031 | 정선1-1-7 | 정선군 | 정선읍 | 봉양리 | 16.0 | 1 | 1,600.00 | 250.0 | 0.2 | 1996 | 보조 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공위치 | | | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 채수량 (m ³ /일) | 규모 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-----------|-------|-------|-----|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | 심도 (m) | 관경 (m) | | |
| 10010506032 | 정선3-1-3 | 정선군 | 정선읍 | 북실리 | 1.0 | 1 | 130.00 | 120.0 | 0.2 | 2000 | 보조 |
| 10010506033 | 정선1-1-3 | 정선군 | 정선읍 | 애산리 | 5.0 | 1 | 500.00 | 150.0 | 0.2 | 1996 | 보조 |
| 10010506034 | 정선1-1-4 | 정선군 | 정선읍 | 애산리 | 5.0 | 1 | 500.00 | 150.0 | 0.2 | 1996 | 보조 |
| 10010506035 | 정선1-1-5 | 정선군 | 정선읍 | 애산리 | 5.0 | 1 | 500.00 | 150.0 | 0.2 | 1996 | 보조 |
| 10010506037 | 정선3-1-1 | 정선군 | 정선읍 | 용탄리 | 1.0 | 1 | 150.00 | 115.0 | 0.2 | 1993 | 보조 |
| 10010506036 | 정선3-1-5 | 정선군 | 정선읍 | 용탄리 | 1.0 | 1 | 150.00 | 80.0 | 0.2 | 2005 | 보조 |
| 10010506038 | 04-전-1 | 평창군 | 미탄면 | 기화리 | 1.0 | 1 | 140.00 | 85.0 | 0.2 | 2004 | 보조 |
| 10010506042 | 05-한발-답-1 | 평창군 | 미탄면 | 창리 | 1.0 | 1 | 120.00 | 80.0 | 0.3 | 2005 | 보조 |
| 10010506041 | 94-2-전-2 | 평창군 | 미탄면 | 창리 | 2.0 | 1 | 200.00 | 200.0 | 0.3 | 1994 | 보조 |
| 10010506040 | 94-2-전-3 | 평창군 | 미탄면 | 창리 | 2.0 | 1 | 200.00 | 200.0 | 0.3 | 1994 | 보조 |
| 10010506039 | 창2리 | 평창군 | 미탄면 | 창리 | | 10 | 120.00 | 80.0 | 0.3 | 2005 | 보조 |
| 10010506043 | 01-2-전-7 | 평창군 | 미탄면 | 평안리 | 1.0 | 1 | 140.00 | 79.0 | 0.2 | 1996 | 보조 |
| 10010506045 | 98-2-전-5 | 평창군 | 미탄면 | 회동리 | 1.0 | 1 | 150.00 | 200.0 | 0.2 | 1999 | 보조 |
| 10010506044 | 98-2-전-6 | 평창군 | 미탄면 | 회동리 | 1.0 | 1 | 150.00 | 260.0 | 0.2 | 1999 | 보조 |