

안남용수구역 조사보고서

(위치 : 경상북도 안동시 남선면 외 3개읍면)

2014. 12

농림축산식품부
한국농어촌공사

안남구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상북도 안동시 남선면 외 3개읍면
2. 수자원부존량 : 129,485 천m³/년 (100%)
3. 수요량 : 20,138 천m³/년 (16%)
4. 공급량 : 13,836 천m³/년 (11%)
5. 부족량 : 6,302 천m³/년 (5%)
6. 개발계획수량 : 405 천m³/년 (0%)
7. 미개발수량 : 5,897 천m³/년 (5%)

용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 안남용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상북도 안동시 남선면 외 3개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 괄

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수자원 부존량 | 수요량 | 공 급 량 | | | 부족량 | 개발 계획 |
|-----|------------|--------|--------|-----|--------|-------|----------|
| | | | 기설 | 시행중 | 소계 | | |
| 지표수 | 105,421 | | | | | | |
| 지하수 | 24,064 | | | | | | 405 |
| 계 | 129,485 | 20,138 | 13,836 | | 13,836 | 6,302 | 405 |

○ 수요/공급량

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | | 수요량 | 공급량 | | | |
|----------|----------|---------|---------|--------|---------|--------|
| | | | 기설 | 시행중 | 소계 | |
| 농업용수 | 논 | 면적(ha) | 829 | 858 | - | 858 |
| | | 수 량 | 11,126 | 10,619 | - | 10,619 |
| | 밭 | 면적(ha) | 1,126 | 351 | - | 351 |
| | | 수 량 | 5,075 | 1,624 | - | 1,624 |
| 축산용수 | 축산두수 (두) | 581,304 | 340,369 | - | 340,369 | |
| | 수 량 | 566 | 347 | - | 347 | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 6,835 | 4,529 | - | 4,529 | |
| | 수 량 | 828 | 549 | - | 549 | |
| 공업용수 | 면적(ha) | 20 | 20 | - | 20 | |
| | 수 량 | 697 | 697 | - | 697 | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | 4,111 | - | - | - | |
| | 수 량 | 1,846 | - | - | - | |
| 기타용수 | | - | - | - | - | |
| 합 계 (수량) | | 20,138 | 13,836 | - | 13,836 | |

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m³/년)

| 구 분 | 계 | 저수지 | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정 | 집수정 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 계 | 405 | | | | | 405 | |
| 신규 | 405 | | | | | 405 | |
| 보강 | | | | | | | |

⑤ 사업비 : 900,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소
 집수암거 0개소, 관정 15개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 23 ha, 405 천 m³/년
 - 논관개 : 23 ha, 405 천 m³/년
 - 밭관개 : 0 ha, 0 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 | 18 |
| 2-4 공업용수 | 18 |
| 2-5 환경용수 | 19 |

3. 공급량

| | |
|-------------------|----|
| 3-1 기설 공급량 | 23 |
| 3-2 시행중 공급량 | 26 |

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

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

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

2. 주요공사

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

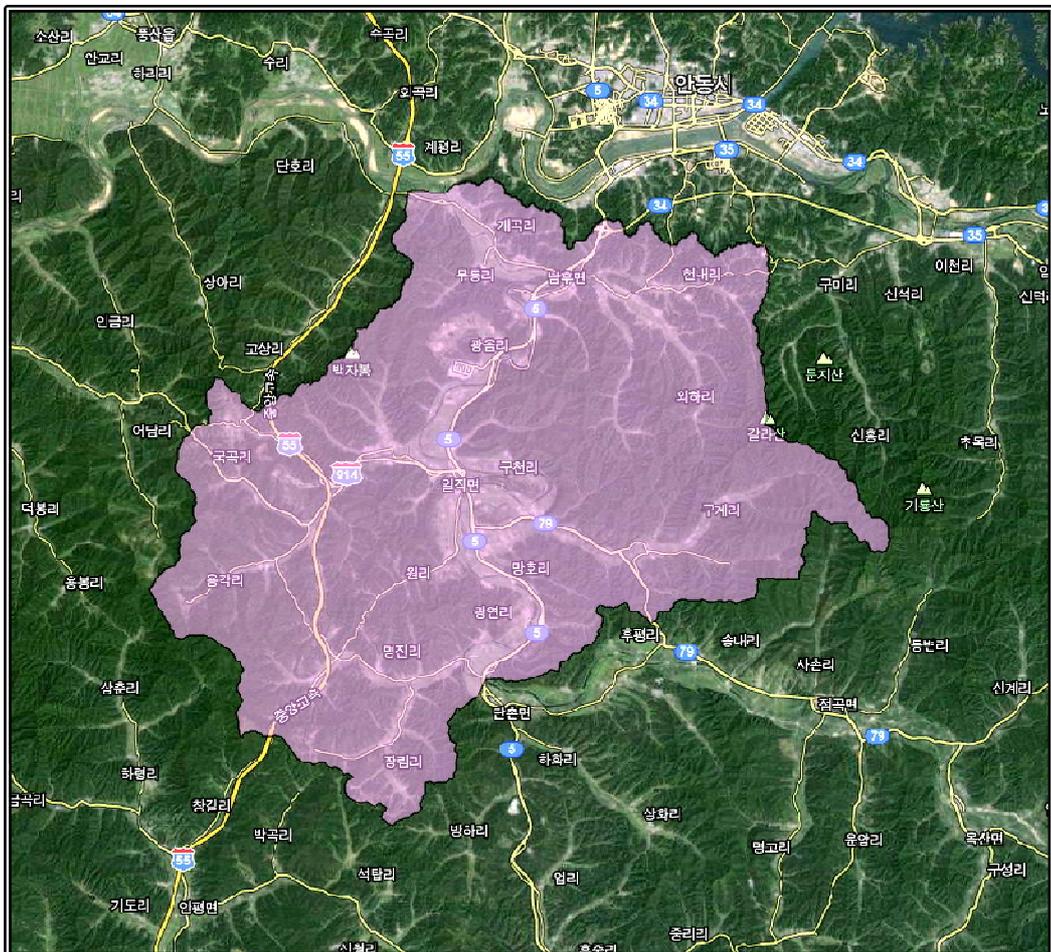
<부 표>

| | |
|---------------------|----|
| 1. 토지이용현황 | 48 |
| 2. 인구현황 | 49 |
| 3. 축산현황 | 50 |
| 4. 하천현황 | 51 |
| 5. 기설수리시설물 현황 | 52 |

제1장 일반현황

1. 위치

본 안남구역은 경상북도 안동시 일직면, 남후면, 남선면, 의성군 단촌면 (1도 2시·군 4개면)을 포함하는 구역으로, 동쪽은 안동시 임하면, 서쪽은 안동시 풍천면, 남쪽은 의성군 점곡면, 신평면, 북쪽은 안동시 및 안동댐과 인접하고 있으며, 경상북도 북부의 중심에 위치하고 있다.



<용수구역 위치도>

2. 교통

본 용수구역의 교통상황은 중앙고속도로 55호선이 지구외곽을 지나가다가 남쪽에서 북쪽으로 구역을 통과하는 국도 5호선(거제-중강진)과 연결되어 있어 교통상황은 대체로 양호한 편이다.

3. 지형지세

본 용수구역의 북쪽은 동쪽에서 서쪽으로 낙동강이 흐르고, 동쪽은 기룡산(EL.508m), 서쪽은 봉암산(EL.427m), 남쪽은 높은 산간지역으로 자리 잡고 있어 남쪽으로 높은 산이 형성되어 있으며 산세는 험한 편이다.

4. 행정구역

본 용수구역에 걸쳐있는 행정구역은 1도 2시군 4개면 23개리로 구성된다.

| 도 | 시군 | 읍면 | 동·리 | 비고 |
|------|-----|-----|--|----|
| 계 | 2개 | 4개 | 23개법정동리 | |
| 경상북도 | 안동시 | 남선면 | 외하리, 원림리, 현내리 | |
| 경상북도 | 안동시 | 남후면 | 개곡리, 검암리, 광음리, 무릉리 | |
| 경상북도 | 안동시 | 일직면 | 광연리, 구천리, 국곡리, 귀미리, 망호리, 명진리, 송리리, 용각리, 운산리, 원리, 원호리, 조탑리, 평팔리 | |
| 경상북도 | 의성군 | 단촌면 | 구계리, 세촌리, 장림리 | |

5. 지역특성

가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 안동관측소에 해당하며, 연평균 강수량이 1,071.9mm로 전국 평균 1,308mm보다 적은 편이다.

<평균강수량 현황>

(단위 : mm)

| 관측소 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 전년 |
|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|---------|
| 안동 | 19.2 | 26.9 | 44.5 | 68.9 | 91.7 | 139.1 | 242.1 | 222.4 | 130.6 | 37.6 | 31.5 | 17.4 | 1,071.9 |

나. 산 업

본 구역의 주요지역인 안동시는 전체면적 152,187ha 중 임야가 106,789ha(70%), 답 9,457ha(6%), 전 12,723ha(8%)이다.

축산 현황은 한우(1,619가구 49,894두), 돼지(57가구 91,812두), 닭(283가구 2,338,758수)을 사육하고 있다.

논농사에 비해 밭농사의 비중이 높다. 논농사는 풍산평야를 중심으로 이루어지고 있으며, 낙동강 연안을 중심으로 파·감자·토마토·고추와 사과 재배가 활발하며, 특산물 안동포의 재료인 대마생산 농가가 많다.

6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 16,868ha 중 농경지는 답 921ha, 전 1,164ha 이며, 진흥지역 1,134ha, 수리답 858ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

| 행정구역 | 토지면적 | 경지면적 | | | 진흥지역 | 수리답 | 비고 |
|---------|--------|-------|-----|-------|-------|-----|----|
| | | 소계 | 답 | 전 | | | |
| 계 | 16,868 | 2,085 | 921 | 1,164 | 1,134 | 858 | |
| 안동시 남선면 | 2,479 | 371 | 174 | 197 | 154 | 161 | |
| 안동시 남후면 | 2,276 | 311 | 104 | 207 | 213 | 97 | |
| 안동시 일직면 | 8,557 | 1,074 | 530 | 544 | 646 | 492 | |
| 의성군 단촌면 | 3,556 | 329 | 113 | 216 | 121 | 108 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

제2장 수요·공급량

1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 16,868ha이고 연평균 강수량은 1,072mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

<농어촌용수 수자원 현황>

| 구 분 | | 수자원량 (천m ³ /년) | 비 고 |
|------------|-----|---------------------------|-----|
| 수자원 총량 | | 180,825 | |
| 수자원 부존량 | 소계 | 129,485 | |
| | 지표수 | 105,421 | |
| | 지하수 | 24,064 | |

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 | | 1,072 | 16,868 | 180,825 | |
| 안동시 남선면 | 안동 | 1,072 | 2,479 | 26,575 | |
| 안동시 남후면 | 안동 | 1,072 | 2,276 | 24,399 | |
| 안동시 일직면 | 안동 | 1,072 | 8,557 | 91,731 | |
| 의성군 단촌면 | 안동 | 1,072 | 3,556 | 38,120 | |

1-2 수자원 부족량

가. 지표수 부족량

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

<지표수 부족량>

| 행정구역 | 수계 | 연평균강수량 (mm) | 면적 (ha) | 부족량 (천m ³ /년) | 비고 |
|---------|-----|----------------|------------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 16,868 | 105,420 | |
| 안동시 남선면 | 낙동강 | 1,072 | 2,479 | 15,493 | |
| 안동시 남후면 | 낙동강 | 1,072 | 2,276 | 14,224 | |
| 안동시 일직면 | 낙동강 | 1,072 | 8,557 | 53,479 | |
| 의성군 단촌면 | 낙동강 | 1,072 | 3,556 | 22,224 | |

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 | | 16,868 | | | 24,064 | |
| 안동시 남선면 | 안동 | 2,479 | 1,072 | 14 | 3,670 | |
| 안동시 남후면 | 안동 | 2,276 | 1,072 | 14 | 3,370 | |
| 안동시 일직면 | 안동 | 8,557 | 1,072 | 14 | 12,669 | |
| 의성군 단촌면 | 안동 | 3,556 | 1,072 | 11 | 4,355 | |

2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 20,138천m³/년이며, 이 중에서 농업용수는 16,201천m³/년, 축산용수는 566천m³/년, 생활용수는 828천m³/년, 공업용수는 697천m³/년, 환경용수는 1,846천m³/년, 기타용수는 0천m³/년으로 추정하였다.

<수요량 총괄>

(단위 : 천m³/년)

| 구분 | 단위 | 2024년 | | 비고 |
|------|----|---------|--------|----|
| | | 급수대상 | 수요량 | |
| 계 | | | 20,138 | |
| 농업용수 | ha | 1,955 | 16,201 | |
| - 논 | ha | 829 | 11,126 | |
| - 밭 | ha | 1,126 | 5,075 | |
| 축산용수 | 두 | 581,304 | 566 | |
| 생활용수 | 인 | 6,835 | 828 | |
| 공업용수 | ha | 20 | 697 | |
| 환경용수 | ha | 4,111 | 1,846 | |
| 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 | 921 | 858 | 62 | 829 | 716 | 113 | |
| 안동시 남선면 | 174 | 161 | 12 | 156 | 135 | 21 | |
| 안동시 남후면 | 104 | 97 | 7 | 94 | 81 | 13 | |
| 안동시 일직면 | 530 | 492 | 38 | 477 | 412 | 65 | |
| 의성군 단촌면 | 113 | 108 | 5 | 102 | 88 | 14 | |

<경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역 | 2012년 밭면적 | | | 2024년 밭면적 | | | 비고 |
|---------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|----|
| | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | 소계 | 관개전 (밭기반) | 비관개전 (일반밭) | |
| 계 | 1,164 | 350 | 814 | 1,126 | 512 | 614 | |
| 안동시 남선면 | 197 | 52 | 145 | 191 | 81 | 110 | |
| 안동시 남후면 | 207 | 41 | 166 | 200 | 74 | 126 | |
| 안동시 일직면 | 544 | 129 | 415 | 526 | 212 | 314 | |
| 의성군 단촌면 | 216 | 128 | 88 | 209 | 145 | 64 | |

나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 11,126천m³/년, 밭 5,075천m³/년으로 추정하였다.

<2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|---------|-----|-----|-----|--------|-------|-------|----|
| | 계 | 수리답 | 천수답 | 계 | 수리답 | 천수답 | |
| 계 | 829 | 716 | 113 | 11,126 | 9,615 | 1,511 | |
| 안동시 남선면 | 156 | 135 | 21 | 2,099 | 1,814 | 285 | |
| 안동시 남후면 | 94 | 81 | 13 | 1,262 | 1,090 | 172 | |
| 안동시 일직면 | 477 | 412 | 65 | 6,397 | 5,529 | 868 | |
| 의성군 단촌면 | 102 | 88 | 14 | 1,368 | 1,182 | 186 | |

<2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 :ha, 천m³/년)

| 행정구역 | 면적 | | | 수요량 | | | 비고 |
|---------|-------|--------------|---------------|-------|--------------|---------------|----|
| | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | 계 | 밭기반 (관개전) | 일반밭 (비관개전) | |
| 계 | 1,126 | 512 | 614 | 5,075 | 2,372 | 2,703 | |
| 안동시 남선면 | 191 | 81 | 110 | 860 | 376 | 484 | |
| 안동시 남후면 | 200 | 74 | 126 | 898 | 343 | 555 | |
| 안동시 일직면 | 526 | 212 | 314 | 2,365 | 983 | 1,382 | |
| 의성군 단촌면 | 209 | 145 | 64 | 952 | 670 | 282 | |

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 | 567,286 | 581,304 | 490 | 76 | 566 | |
| | 한육우 | 7,229 | 6,537 | 143 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | 13,051 | 12,924 | 142 | | | |
| | 닭 | 547,006 | 561,843 | 205 | | | |
| 안동시 남선면 | 소계 | 20,840 | 21,072 | 97 | 15 | 112 | |
| | 한육우 | 345 | 312 | 7 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | 7,903 | 7,826 | 86 | | | |
| | 닭 | 12,592 | 12,934 | 5 | | | |
| 안동시 남후면 | 소계 | 1,328 | 1,208 | 25 | 4 | 29 | |
| | 한육우 | 1,256 | 1,136 | 25 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | 72 | 72 | | | | |
| 안동시 일직면 | 소계 | 532,218 | 545,896 | 343 | 54 | 397 | |
| | 한육우 | 4,626 | 4,183 | 92 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | 5,148 | 5,098 | 56 | | | |
| | 닭 | 522,444 | 536,615 | 196 | | | |
| 의성군 단촌면 | 소계 | 12,900 | 13,128 | 24 | 4 | 28 | |
| | 한육우 | 1,002 | 906 | 20 | | | |
| | 젓소 | | | | | | |
| | 돼지 | | | | | | |
| | 닭 | 11,898 | 12,222 | 4 | | | |

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 | 5,884 | 6,973 | 6,835 | 829 | |
| 안동시 남선면 | 1,042 | 1,234 | 1,210 | 147 | |
| 안동시 남후면 | 1,086 | 1,287 | 1,262 | 153 | |
| 안동시 일직면 | 3,064 | 3,631 | 3,558 | 431 | |
| 의성군 단촌면 | 692 | 821 | 805 | 98 | |

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 | | | 20 | 697 | |
| 안동시 남후면 광음리 | 농공단지 | 남후농공단지 | 20 | 697 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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 | | 4,111 | 1,846 | |
| 백수 | 안동시 남선면 외하리 | 127 | 57 | |
| 장수곡 | 안동시 남선면 외하리 | 388 | 174 | |
| 토선 | 안동시 남선면 원림리 | 430 | 193 | |
| 토지 | 안동시 남선면 원림리 | 35 | 16 | |
| 가현 | 안동시 남선면 현내리 | 126 | 57 | |
| 고음곡 | 안동시 남선면 현내리 | 23 | 10 | |
| 제곡 | 안동시 남선면 현내리 | 19 | 9 | |
| 풍현 | 안동시 남선면 현내리 | 14 | 6 | |
| 방곡 | 안동시 남후면 광음리 | 44 | 20 | |
| 한곡 | 안동시 남후면 광음리 | 46 | 21 | |
| 몽곡 | 안동시 남후면 무릉리 | 61 | 27 | |
| 간평 | 안동시 일직면 국곡리 | 41 | 18 | |
| 상국곡 | 안동시 일직면 국곡리 | 14 | 6 | |
| 하국곡 | 안동시 일직면 국곡리 | 127 | 57 | |

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 수요량 (천m ³ /년) | 비고 |
|------|-------------|--------------|-----------------------------|----|
| 평목 | 안동시 일직면 귀미리 | 43 | 19 | |
| 못골 | 안동시 일직면 망호리 | 85 | 38 | |
| 구음 | 안동시 일직면 명진리 | 69 | 31 | |
| 대곡 | 안동시 일직면 명진리 | 38 | 17 | |
| 점곡 | 안동시 일직면 명진리 | 19 | 9 | |
| 지곡 | 안동시 일직면 명진리 | 23 | 10 | |
| 내랑골 | 안동시 일직면 송리리 | 48 | 22 | |
| 송곡 | 안동시 일직면 송리리 | 94 | 42 | |
| 소뜸이 | 안동시 일직면 용각리 | 89 | 40 | |
| 이루골 | 안동시 일직면 용각리 | 12 | 5 | |
| 제1용각 | 안동시 일직면 용각리 | 149 | 67 | |
| 제2용각 | 안동시 일직면 용각리 | 92 | 41 | |
| 구운산 | 안동시 일직면 운산리 | 153 | 69 | |
| 다시골 | 안동시 일직면 원리 | 46 | 21 | |
| 따웃 | 안동시 일직면 원리 | 14 | 6 | |
| 새원 | 안동시 일직면 원리 | 19 | 9 | |
| 주평 | 안동시 일직면 원호리 | 253 | 114 | |
| 뒷골 | 안동시 일직면 조탑리 | 42 | 19 | |
| 시내미 | 안동시 일직면 조탑리 | 38 | 17 | |
| 흙실 | 안동시 일직면 조탑리 | 206 | 92 | |
| 거무지 | 안동시 일직면 평팔리 | 47 | 21 | |
| 계곡 | 안동시 일직면 평팔리 | 15 | 7 | |

| 수원공명 | 위 치 | 유역면적 (ha) | 수요량 (천m ³ /년) | 비고 |
|------|-------------|--------------|-----------------------------|----|
| 단곡 | 안동시 일직면 평팔리 | 11 | 5 | |
| 동곡 | 안동시 일직면 평팔리 | 12 | 5 | |
| 보연 | 안동시 일직면 평팔리 | 11 | 5 | |
| 서곡 | 안동시 일직면 평팔리 | 49 | 22 | |
| 송정 | 안동시 일직면 평팔리 | 149 | 67 | |
| 제공 | 안동시 일직면 평팔리 | 26 | 12 | |
| 증수 | 안동시 일직면 평팔리 | 63 | 28 | |
| 갈라 | 의성군 단촌면 구계리 | 223 | 100 | |
| 모시골 | 의성군 단촌면 구계리 | 17 | 8 | |
| 무릉 | 의성군 단촌면 구계리 | 26 | 12 | |
| 외천 | 의성군 단촌면 구계리 | 23 | 10 | |
| 절골 | 의성군 단촌면 구계리 | 112 | 50 | |
| 지동곡 | 의성군 단촌면 구계리 | 61 | 27 | |
| 계일 | 의성군 단촌면 장림리 | 19 | 9 | |
| 남산지 | 의성군 단촌면 장림리 | 47 | 21 | |
| 농산곡 | 의성군 단촌면 장림리 | 45 | 20 | |
| 두곡 | 의성군 단촌면 장림리 | 18 | 8 | |
| 압곡 | 의성군 단촌면 장림리 | 37 | 17 | |
| 용성 | 의성군 단촌면 장림리 | 25 | 11 | |
| 율곡 | 의성군 단촌면 장림리 | 40 | 18 | |
| 토곡 | 의성군 단촌면 장림리 | 8 | 4 | |

3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 13,836천m³/년이고 시행중인 용수량은 0천m³/년로서 총 공급량은 13,836천m³/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 57개소, 양수장 17개소, 양·배수장 0개소, 취입보 16개소, 집수암거 0개소, 관정 77개소로 총 167개소의 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 | 13,836 | - | 13,836 | | |
| 농업용수 | 답 | 수혜면적 | 858 | - | 858 | |
| | | 공급량 | 10,619 | - | 10,619 | |
| | 전 | 수혜면적 | 351 | - | 351 | |
| | | 공급량 | 1,624 | - | 1,624 | |
| | 소계 | 수혜면적 | 1,209 | - | 1,209 | |
| | | 공급량 | 12,243 | - | 12,243 | |
| 축산용수 | 급수대상(두) | 340,369 | - | 340,369 | | |
| | 공급량 | 347 | - | 347 | | |
| 생활용수 | 급수인구(인) | 4,529 | - | 4,529 | | |
| | 공급량 | 549 | - | 549 | | |
| 공업용수 | 부지면적(ha) | 20 | - | 20 | | |
| | 공급량 | 697 | - | 697 | | |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | - | - | - | | |
| | 공급량 | - | - | - | | |
| 기타용수 | 공급량 | - | - | - | | |

3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 13,836천m³/년으로 나타났다.

가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 921ha 중 858ha가 수리답으로 수리답율은 93.2%이며, 밭기반면적은 전체 밭면적 1,164ha 중 350ha로 밭기반 정비율은 30.1%이다.

<농업용수 공급현황-논>

| 행정구역 | 논면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 수리답율 (%) | 비고 |
|---------|----------|-----------|--------------------------|----------|----|
| 계 | 921 | 858 | 10,619 | 93.2 | |
| 안동시 남선면 | 174 | 161 | 1,957 | 92.9 | |
| 안동시 남후면 | 104 | 97 | 1,237 | 92.9 | |
| 안동시 일직면 | 530 | 492 | 6,136 | 92.9 | |
| 의성군 단촌면 | 113 | 108 | 1,289 | 95.5 | |

<농업용수 공급현황-밭>

| 행정구역 | 밭면적 (ha) | 밭기반면적(ha) | 공급량 (천m ³ /년) | 밭기반정비율 (%) | 비고 |
|---------|----------|-----------|--------------------------|------------|----|
| 계 | 1,164 | 350 | 1,624 | 30.1 | |
| 안동시 남선면 | 197 | 52 | 243 | 26.6 | |
| 안동시 남후면 | 207 | 41 | 190 | 19.8 | |
| 안동시 일직면 | 544 | 129 | 598 | 23.8 | |
| 의성군 단촌면 | 216 | 128 | 593 | 59.3 | |

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 | 340,369 | 347 | |
| | 한육우 | 4,335 | 95 | |
| | 젖소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 7,831 | 86 | |
| | 닭 | 328,203 | 120 | |
| 안동시 남선면 | 소계 | 12,504 | 68 | |
| | 한육우 | 207 | 5 | |
| | 젖소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 4,742 | 52 | |
| | 닭 | 7,555 | 3 | |
| 안동시 남후면 | 소계 | 796 | 19 | |
| | 한육우 | 752 | 17 | |
| | 젖소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 44 | 0 | |
| 안동시 일직면 | 소계 | 319,329 | 242 | |
| | 한육우 | 2,776 | 61 | |
| | 젖소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 3,089 | 34 | |
| | 닭 | 313,464 | 114 | |
| 의성군 단촌면 | 소계 | 7,740 | 18 | |
| | 한육우 | 600 | 13 | |
| | 젖소 | 0 | 0 | |
| | 돼지 | 0 | 0 | |
| | 닭 | 7,140 | 3 | |

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 | 5,884 | 4,529 | 549 | |
| 안동시 남선면 | 1,042 | 802 | 97 | |
| 안동시 남후면 | 1,086 | 836 | 101 | |
| 안동시 일직면 | 3,064 | 2,358 | 286 | |
| 의성군 단촌면 | 692 | 533 | 65 | |

라. 공업용수

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

<공업용수 이용현황>

| 공단위치 | 공단구분 | 단지명 | 공급량 (천m ³ /년) | 비고 |
|-------------|------|--------|-----------------------------|----|
| 계 | | | 697 | |
| 안동시 남후면 광음리 | 농공단지 | 남후농공단지 | 697 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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 | | | | | | | |

가. 저수지

(단위 : 천m³/년)

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

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

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

라. 집수암거

(단위 : 천m³/년)

| 사업명 | 지구명 | 수원공 | | | | | | 총 급수 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 | | | | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | 방 류 량 | | 급 수 량 | 연체 | | 하 천 명 | 취입 수량 (m³/s) | | | | | |
| | | | | 시도 | 시군 구 | 읍면 동 | 리 | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | | | | | | | | | | | | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | 적경 (m) | 길이 (m) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 해 | | 당 | | | | 없 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 20,138 천m³/년이고 공급량은 13,836 천m³/년으로 부족량은 6,302 천m³/년인 것으로 나타났다.

<농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m³/년)

| 구 분 | 수요량 | 공급량 | 부족량 | 비고 |
|------|--------|--------|-------|----|
| 계 | 20,138 | 13,836 | 6,302 | |
| 농업용수 | 16,201 | 12,243 | 3,958 | |
| 축산용수 | 566 | 347 | 219 | |
| 생활용수 | 828 | 549 | 279 | |
| 공업용수 | 697 | 697 | - | |
| 환경용수 | 1,846 | - | 1,846 | |
| 기타용수 | - | - | - | |

제3장 농어촌용수 개발계획

1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 15개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 405천 m^3 /년을 공급하도록 계획하였다.

<개발계획>

(단위 : 천 m^3 /년)

| 구분 | 수원공 | 개소수 | 급수량 | | | | | | | 합계 | |
|-----|------|-----|------|---|-----|------|------|------|------|----|------|
| | | | 농업용수 | | | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 | | 기타용수 |
| | | | 답 | 전 | 계 | | | | | | |
| 합계 | | 15 | 405 | | 405 | | | | | | 405 |
| 지표수 | 소계 | | | | | | | | | | |
| | 저수지 | | | | | | | | | | |
| | 양수장 | | | | | | | | | | |
| | 취입보 | | | | | | | | | | |
| | 집수암거 | | | | | | | | | | |
| 지하수 | 소계 | 15 | 405 | | 405 | | | | | | 405 |
| | 관정 | 15 | 405 | | 405 | | | | | | 405 |
| | 집수정 | | | | | | | | | | |

1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 23ha와 전 0ha에 405천m³/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 | | | | | | | | | | |
| 저수지 | | | | | | | | | | |
| 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 | 23 | | 23 | | | | 405 | | 405 | |
| 관 정 | 23 | | 23 | | | | 405 | | 405 | |
| 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 | - | - | - | - | |
| 관정 | - | - | - | - | |
| 집수정 | - | - | - | - | |

1-3 환경용수

본 용수구역내 개발계획과 연계된 저수지의 유역면적을 대상으로 하류하천의 건천화 방지와 주변 환경유지 및 보전을 위하여 단위갈수량을 유역상태를 보통인 0.01804m³/sec/1,000ha으로 하고 연간 180일을 공급하는 수량으로 계획하였다.

<환경용수 공급계획(지표수)>

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

1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

<기타용수 공급계획>

| 구 분 | 시설구분 | 공급량 (천m 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 15개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 405천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 0천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 0천톤/년을 포함하여 총 405천톤/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 | | | | | 405 | | 405 | |
| 농업용수 | | | | | 405 | | 405 | |
| 축산용수 | | | | | | | | |
| 생활용수 | | | | | | | | |
| 공업용수 | | | | | | | | |
| 환경용수 | | | | | | | | |
| 기타용수 | | | | | | | | |

2-1 사업별 주요공사

가. 저수지

(단위 : 천³/년)

| 사업 구분 | 사업 명 | 지 구 명 | 수원공 | | | | | | 유역 면적 (ha) | 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 | | | | | | | 급 수 량 | 급 수 량 | 공 급 량 | | 방 류 량 | 급 수 량 | 제당 | | 유효 저수량 | | | | |
| | | | | | 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) | | 소요 사업비 (백만원) | 길이 (m) | 높이 (m) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 해 | | | 당 | | | | | 없 | | | 음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

나. 양수장

(단위 : 천³/년)

| 사업 구분 | 사업 명 | 지 구 명 | 수원공 | | | | | 유역 면적 (ha) | 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) | 양수량 (m ³ /s) | 대수 (개) | | 펌프 구경 (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | | | | | 리 | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | | | | | | | | | | | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 해 | 없 | 음 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 당 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

다. 취입보

(단위 : 천³/년)

| 사업 구분 | 사업 명 | 지구 명 | 수원공 | | | | | | 유역 면적 (ha) | 총 급수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 급수 량 | 생활 용수 급수 량 | 공업 용수 공급 량 | 환경 용수 방류 량 | 기타 용수 급수 량 | 소요 사업비 (백만원) | 시설제원 | | | | 비 고 | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|----|----|-----|-----|---|------------------|--------------|-----------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------|-------------|---------------------------------|------------------|--------|------------------|-----------|-----------|---|---|---|---|--|--|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | | 연 체 | 하 천 명 | 취입 수량 (m ³ /s) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 시도 | 시군구 | 읍면동 | 리 | | | | | 논 급수량 | 개발 면적 (ha) | 보강 면적 (ha) | 신규 면적 (ha) | 밭 급수량 | 개발 면적 (ha) | | | | | | | | | | 보강 면적 (ha) | | 신규 면적 (ha) | 길이 (m) | 높이 (m) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 해 | 당 | 없 | 음 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

마. 관정

(단위 : 천m³/년)

| 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 | | | | 급 수 량 | | | | | | 급 수 량 | 공 급 량 | 방 류 량 | 급 수 량 | | 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) | | | | | | | | | | | | 채수량 (m ³ /일) | 직경 (m) | 심도 (m) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 급수량 | 급수량 | 공급량 | 방류량 | 급수량 | 소요사업비 | 수원공규모 | |
| 계 | | | | | | | | 405 | 405 | 30 | 405 | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 900 | 0.00 | | | | |
| 신규 | 지하수 | 외하1 | 20030326003 | 외하1 | 경북 | 안동시 | 남선면 | 외하리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 현내1 | 20030326004 | 현내1 | 경북 | 안동시 | 남선면 | 현내리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 개곡1 | 20030326005 | 개곡1 | 경북 | 안동시 | 남후면 | 개곡리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 광음1 | 20030326006 | 광음1 | 경북 | 안동시 | 남후면 | 광음리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 무릉1 | 20030326007 | 무릉1 | 경북 | 안동시 | 남후면 | 무릉리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 광연1 | 20030326008 | 광연1 | 경북 | 안동시 | 일직면 | 광연리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 구천1 | 20030326009 | 구천1 | 경북 | 안동시 | 일직면 | 구천리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 국곡1 | 20030326010 | 국곡1 | 경북 | 안동시 | 일직면 | 국곡리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 명진1 | 20030326011 | 명진1 | 경북 | 안동시 | 일직면 | 명진리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 용각1 | 20030326012 | 용각1 | 경북 | 안동시 | 일직면 | 용각리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 운산1 | 20030326013 | 운산1 | 경북 | 안동시 | 일직면 | 운산리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 원호1 | 20030326014 | 원호1 | 경북 | 안동시 | 일직면 | 원호리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 조탑1 | 20030326015 | 조탑1 | 경북 | 안동시 | 일직면 | 조탑리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 구계1 | 20030326001 | 구계1 | 경북 | 의성군 | 단촌면 | 구계리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 신규 | 지하수 | 장림1 | 20030326002 | 장림1 | 경북 | 의성군 | 단촌면 | 장림리 | 27 | 27 | 2 | 27 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

바. 집수정

(단위 : 천m³/년)

| 사업구분 | 사업명 | 지구명 | 수원공 | | | | 유역면적 (ha) | 총 급수 량 | 농업용수 | | | | | | | | 축산 용수 | 생활 용수 | 공업 용수 | 환경 용수 | 기타 용수 | 시설제원 | | | | | 비고 | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|----------|----|----|-----|--------------|--------------|-----------|------------------|-----|---|----------|------------------|------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----|--------------------|----------|------------------|------------------|------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|--|--|--|
| | | | 코드 번호 | 명칭 | 위치 | | | | 농업 급수량 | 개발 면적 (ha) | 논 | | | | 밭 | | | | | | | 급수 량 | 급수 량 | 공급 량 | 방류 량 | 급수 량 | | 소요 사업비 (백만원) | 지하댐규모 | | 집수정 | | | | | | | | | |
| | | | | | 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) | 길이 (m) | 깊이 (m) | 채수량 (m/s) | 직경 (m) | 깊이 (m) | | | |
| | | | | | | | | | 당 | | | | 없 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 0개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 15개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 405천m³/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 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 | 15 | 0 | 15 | |
| 사업비 | 0 | 0 | 0 | 0 | 900 | 0 | 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 | | | 16,868 | 1,052 | 1,097 | 190 | 174 | 12,926 | 1,429 |
| 안동시 | 남선면 | 외하리 | 850 | 38 | 47 | - | 5 | 729 | 31 |
| 안동시 | 남선면 | 원림리 | 784 | 53 | 68 | 3 | 11 | 614 | 35 |
| 안동시 | 남선면 | 현내리 | 845 | 63 | 73 | 2 | 8 | 658 | 41 |
| 안동시 | 남후면 | 개곡리 | 239 | 33 | 18 | 1 | 6 | 161 | 20 |
| 안동시 | 남후면 | 검암리 | 398 | 30 | 36 | 1 | 4 | 255 | 72 |
| 안동시 | 남후면 | 광음리 | 680 | 51 | 84 | 10 | 11 | 414 | 110 |
| 안동시 | 남후면 | 무릉리 | 959 | 83 | 59 | 10 | 14 | 686 | 107 |
| 안동시 | 일직면 | 광연리 | 442 | 31 | 25 | 12 | 6 | 312 | 56 |
| 안동시 | 일직면 | 구천리 | 218 | 33 | 13 | 10 | 3 | 130 | 29 |
| 안동시 | 일직면 | 국곡리 | 957 | 43 | 54 | 7 | 5 | 698 | 150 |
| 안동시 | 일직면 | 귀미리 | 825 | 47 | 47 | 24 | 9 | 620 | 78 |
| 안동시 | 일직면 | 망호리 | 409 | 59 | 52 | 18 | 15 | 213 | 52 |
| 안동시 | 일직면 | 명진리 | 451 | 27 | 29 | 3 | 7 | 359 | 26 |
| 안동시 | 일직면 | 송리리 | 656 | 19 | 57 | 13 | 9 | 514 | 44 |
| 안동시 | 일직면 | 용각리 | 1,190 | 50 | 51 | 5 | 5 | 1,017 | 62 |
| 안동시 | 일직면 | 운산리 | 396 | 29 | 36 | 30 | 11 | 219 | 71 |
| 안동시 | 일직면 | 원리 | 528 | 34 | 37 | 6 | 5 | 411 | 35 |
| 안동시 | 일직면 | 원호리 | 806 | 82 | 29 | 7 | 10 | 607 | 71 |
| 안동시 | 일직면 | 조탑리 | 703 | 22 | 37 | 3 | 5 | 546 | 90 |
| 안동시 | 일직면 | 평팔리 | 976 | 53 | 49 | 3 | 6 | 797 | 68 |
| 의성군 | 단촌면 | 구계리 | 1,991 | 30 | 84 | 3 | 6 | 1,805 | 63 |
| 의성군 | 단촌면 | 세촌리 | 746 | 91 | 55 | 14 | 9 | 495 | 82 |
| 의성군 | 단촌면 | 장림리 | 819 | 51 | 57 | 5 | 4 | 666 | 36 |

2. 인구 현황

| 행정구역 | | | | 2012년 농촌인구 (명) | 비고 |
|------|-------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | |
| 계 | | | | 5,884 | |
| 경상북도 | 안동시 | 남선면 | 외하리 | 229 | |
| 경상북도 | 안동시 | 남선면 | 원림리 | 471 | |
| 경상북도 | 안동시 | 남선면 | 현내리 | 342 | |
| 경상북도 | 안동시 | 남후면 | 개곡리 | 178 | |
| 경상북도 | 안동시 | 남후면 | 검암리 | 139 | |
| 경상북도 | 안동시 | 남후면 | 광음리 | 336 | |
| 경상북도 | 안동시 | 남후면 | 무릉리 | 433 | |
| 경상북도 | 안동시 | 일직면 | 광연리 | 178 | |
| 경상북도 | 안동시 | 일직면 | 구천리 | 98 | |
| 경상북도 | 안동시 | 일직면 | 국곡리 | 175 | |
| 경상북도 | 안동시 | 일직면 | 귀미리 | 281 | |
| 경상북도 | 안동시 | 일직면 | 망호리 | 493 | |
| 경상북도 | 안동시 | 일직면 | 명진리 | 233 | |
| 경상북도 | 안동시 | 일직면 | 송리리 | 290 | |
| 경상북도 | 안동시 | 일직면 | 용각리 | 146 | |
| 경상북도 | 안동시 | 일직면 | 운산리 | 341 | |
| 경상북도 | 안동시 | 일직면 | 원리 | 152 | |
| 경상북도 | 안동시 | 일직면 | 원호리 | 316 | |
| 경상북도 | 안동시 | 일직면 | 조탑리 | 171 | |
| 경상북도 | 안동시 | 일직면 | 평팔리 | 190 | |
| 경상북도 | 의성군 | 단촌면 | 구계리 | 226 | |
| 경상북도 | 의성군 | 단촌면 | 세촌리 | 332 | |
| 경상북도 | 의성군 | 단촌면 | 장림리 | 134 | |

3. 축산 현황

| 행정구역 | | | | 사육두수 (두) | | | | 비고 |
|------|-------|-------|-----|----------|----|--------|---------|----|
| 시,도 | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | 한육우 | 젖소 | 돼지 | 닭 | |
| 계 | | | | 7,229 | - | 13,051 | 547,006 | |
| 경북 | 안동시 | 남선면 | 외하리 | 115 | - | 7,903 | 4,198 | |
| 경북 | 안동시 | 남선면 | 원림리 | 115 | - | - | 4,197 | |
| 경북 | 안동시 | 남선면 | 현내리 | 115 | - | - | 4,197 | |
| 경북 | 안동시 | 남후면 | 개곡리 | 314 | - | - | 18 | |
| 경북 | 안동시 | 남후면 | 검암리 | 314 | - | - | 18 | |
| 경북 | 안동시 | 남후면 | 광음리 | 314 | - | - | 18 | |
| 경북 | 안동시 | 남후면 | 무릉리 | 314 | - | - | 18 | |
| 경북 | 안동시 | 일직면 | 광연리 | 355 | - | - | 40,187 | |
| 경북 | 안동시 | 일직면 | 구천리 | 355 | - | - | 40,187 | |
| 경북 | 안동시 | 일직면 | 국곡리 | 355 | - | - | 40,187 | |
| 경북 | 안동시 | 일직면 | 귀미리 | 355 | - | - | 40,187 | |
| 경북 | 안동시 | 일직면 | 망호리 | 355 | - | - | 40,187 | |
| 경북 | 안동시 | 일직면 | 명진리 | 355 | - | - | 40,187 | |
| 경북 | 안동시 | 일직면 | 송리리 | 355 | - | - | 40,187 | |
| 경북 | 안동시 | 일직면 | 용각리 | 355 | - | - | 40,187 | |
| 경북 | 안동시 | 일직면 | 운산리 | 366 | - | 5,148 | 40,200 | |
| 경북 | 안동시 | 일직면 | 원리 | 355 | - | - | 40,187 | |
| 경북 | 안동시 | 일직면 | 원호리 | 355 | - | - | 40,187 | |
| 경북 | 안동시 | 일직면 | 조탑리 | 355 | - | - | 40,187 | |
| 경북 | 안동시 | 일직면 | 평팔리 | 355 | - | - | 40,187 | |
| 경북 | 의성군 | 단촌면 | 구계리 | 334 | - | - | 3,966 | |
| 경북 | 의성군 | 단촌면 | 세촌리 | 334 | - | - | 3,966 | |
| 경북 | 의성군 | 단촌면 | 장림리 | 334 | - | - | 3,966 | |

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 | | | | |
| 노림천 | 지방 | 안동 | 남선 | 안동 | 남후 | | | 8 | | O | |
| 망울천 | 지방 | 안동 | 일직 | 안동 | 일직 | | | 6 | | O | |
| 미천 | 지방 | 의성 | 옥산 | 안동 | 남후 | | 140 | 36 | | O | |
| 송양천 | 지방 | 안동 | 일직 | 안동 | 일직 | | | 8 | | O | |
| 안망천 | 지방 | 의성 | 단촌 | 안동 | 일직 | | | 11 | O | | |
| 하화천 | 지방 | 의성 | 단촌 | 의성 | 단촌 | | | 7 | | O | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

5. 기설 수리시설물 현황

5.1 저수지 현황

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 유효저수량 (천 m ³) | 제당 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 계 | 57 | | | | | 542 | | | | | | |
| 20030301002 | 벽수 | 안동시 | 남선면 | 외하리 | 127 | | 10 | 27 | 5.6 | 89.0 | 1964 | 보조 |
| 20030301001 | 장수곡 | 안동시 | 남선면 | 외하리 | 388 | 52 | 10 | 299 | 15.0 | 110.0 | 1945 | 주 |
| 20030301003 | 토선 | 안동시 | 남선면 | 원림리 | 430 | | 7 | 42 | 6.0 | 100.0 | 1945 | 보조 |
| 20030301004 | 토지 | 안동시 | 남선면 | 원림리 | 35 | 18 | 1 | 13 | 7.0 | 55.0 | 1952 | 주 |
| 20030301005 | 가현 | 안동시 | 남선면 | 현내리 | 126 | 58 | 1 | 32 | 7.0 | 88.0 | 1945 | 주 |
| 20030301006 | 고음곡 | 안동시 | 남선면 | 현내리 | 23 | | 1 | 12 | 5.5 | 23.0 | 1950 | 보조 |
| 20030301008 | 제곡 | 안동시 | 남선면 | 현내리 | 19 | | 3 | 24 | 10.3 | 67.0 | 1960 | 보조 |
| 20030301007 | 풍현 | 안동시 | 남선면 | 현내리 | 14 | | 1 | 11 | 5.5 | 61.0 | 1954 | 보조 |
| 20030301010 | 방곡 | 안동시 | 남후면 | 광음리 | 44 | 3 | 7 | 11 | 5.4 | 57.0 | 1946 | 주 |
| 20030301009 | 한곡 | 안동시 | 남후면 | 광음리 | 46 | 15 | 1 | 32 | 5.0 | 105.0 | 1945 | 주 |
| 20030301011 | 몽곡 | 안동시 | 남후면 | 무릉리 | 61 | 4 | 1 | 6 | 5.5 | 56.0 | 1945 | 주 |
| 20030301014 | 간평 | 안동시 | 일직면 | 국곡리 | 41 | 23 | 1 | 30 | 7.2 | 104.0 | 1945 | 주 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 유효저수량 (천 m ³) | 제당 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 20030301013 | 상국곡 | 안동시 | 일직면 | 국곡리 | 14 | | 1 | 7 | 4.5 | 72.0 | 1945 | 보조 |
| 20030301012 | 하국곡 | 안동시 | 일직면 | 국곡리 | 127 | 25 | 1 | 8 | 3.5 | 73.0 | 1945 | 주 |
| 20030301015 | 평목 | 안동시 | 일직면 | 귀미리 | 43 | 6 | 1 | 8 | 8.0 | 82.0 | 1945 | 주 |
| 20030301016 | 못골 | 안동시 | 일직면 | 망호리 | 85 | 10 | 10 | 52 | 10.0 | 90.0 | 1945 | 주 |
| 20030301019 | 구읍 | 안동시 | 일직면 | 명진리 | 69 | | 1 | 15 | 7.0 | 55.0 | 1945 | 보조 |
| 20030301018 | 대곡 | 안동시 | 일직면 | 명진리 | 38 | | 1 | 10 | 6.5 | 38.0 | 1945 | 보조 |
| 20030301020 | 점곡 | 안동시 | 일직면 | 명진리 | 19 | | 1 | 15 | 8.0 | 45.0 | 1978 | 보조 |
| 20030301017 | 지곡 | 안동시 | 일직면 | 명진리 | 23 | | 10 | 18 | 7.5 | 55.0 | 1945 | 보조 |
| 20030301022 | 내랑골 | 안동시 | 일직면 | 송리리 | 48 | | 10 | 19 | 6.0 | 65.0 | 1977 | 보조 |
| 20030301021 | 송곡 | 안동시 | 일직면 | 송리리 | 94 | 10 | 10 | 39 | 9.3 | 67.0 | 1974 | 주 |
| 20030301024 | 소뜸이 | 안동시 | 일직면 | 용각리 | 89 | | 3 | 4 | 6.0 | 40.0 | 1973 | 보조 |
| 20030301026 | 이루골 | 안동시 | 일직면 | 용각리 | 12 | | 3 | 2 | 4.0 | 20.0 | 1977 | 보조 |
| 20030301025 | 제1용각 | 안동시 | 일직면 | 용각리 | 149 | 45 | 3 | 88 | 11.0 | 99.0 | 1974 | 주 |
| 20030301023 | 제2용각 | 안동시 | 일직면 | 용각리 | 92 | | 3 | 22 | 8.4 | 70.0 | 1945 | 보조 |
| 20030301027 | 구운산 | 안동시 | 일직면 | 운산리 | 153 | 8 | 10 | 7 | 5.5 | 65.0 | 1945 | 주 |
| 20030301030 | 다시골 | 안동시 | 일직면 | 원리 | 46 | | 1 | 7 | 5.0 | 48.0 | 1950 | 보조 |

| 합리화코드 | 수원공명칭 | 수원공 위치 | | | 유역면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 한발 빈도 | 유효저수량 (천 m ³) | 제당 | | 준공 년도 | 수원공 구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 시,군,구 | 읍,면,동 | 리 | | | | | 높이 (m) | 길이 (m) | | |
| 20030301028 | 따웃 | 안동시 | 일직면 | 원리 | 14 | 15 | 1 | 11 | 7.2 | 70.0 | 1945 | 주 |
| 20030301029 | 새원 | 안동시 | 일직면 | 원리 | 19 | | 3 | 10 | 5.1 | 65.0 | 1945 | 보조 |
| 20030301031 | 주평 | 안동시 | 일직면 | 원호리 | 253 | 80 | 10 | 296 | 14.0 | 104.0 | 1987 | 주 |
| 20030301032 | 뒷골 | 안동시 | 일직면 | 조탑리 | 42 | | 10 | 3 | 4.5 | 60.0 | 1945 | 보조 |
| 20030301033 | 시내미 | 안동시 | 일직면 | 조탑리 | 38 | 3 | 1 | 4 | 5.0 | 57.0 | 1945 | 주 |
| 20030301034 | 흙실 | 안동시 | 일직면 | 조탑리 | 206 | 28 | 10 | 20 | 12.1 | 116.0 | 1966 | 주 |
| 20030301039 | 거무지 | 안동시 | 일직면 | 평팔리 | 47 | | 1 | 3 | 3.2 | 100.0 | 1945 | 보조 |
| 20030301041 | 계곡 | 안동시 | 일직면 | 평팔리 | 15 | | 3 | 2 | 3.7 | 30.0 | 1945 | 보조 |
| 20030301043 | 단곡 | 안동시 | 일직면 | 평팔리 | 11 | | 1 | 3 | 3.8 | 40.0 | 1947 | 보조 |
| 20030301036 | 동곡 | 안동시 | 일직면 | 평팔리 | 12 | | 3 | 7 | 4.2 | 30.0 | 1945 | 보조 |
| 20030301042 | 보연 | 안동시 | 일직면 | 평팔리 | 11 | | 3 | 13 | 6.7 | 53.0 | 1945 | 보조 |
| 20030301037 | 서곡 | 안동시 | 일직면 | 평팔리 | 49 | | 1 | 7 | 4.2 | 30.0 | 1945 | 보조 |
| 20030301038 | 송정 | 안동시 | 일직면 | 평팔리 | 149 | | 3 | 36 | 5.8 | 80.0 | 1945 | 보조 |
| 20030301035 | 제궁 | 안동시 | 일직면 | 평팔리 | 26 | 79 | 3 | 2 | 3.7 | 50.0 | 1945 | 주 |
| 20030301040 | 증수 | 안동시 | 일직면 | 평팔리 | 63 | | 10 | 74 | 10.0 | 93.0 | 1945 | 보조 |
| 20030301046 | 갈라 | 의성군 | 단촌면 | 구계리 | 223 | | 1 | 10 | 5.0 | 50.0 | 1958 | 보조 |

| 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) | | |
| 20030301049 | 모시골 | 의성군 | 단촌면 | 구계리 | 17 | | 1 | | 2.0 | 16.0 | 1974 | 주 |
| 20030301048 | 무릉 | 의성군 | 단촌면 | 구계리 | 26 | 5 | 1 | 4 | 5.0 | 51.0 | 1968 | 주 |
| 20030301044 | 외천 | 의성군 | 단촌면 | 구계리 | 23 | | 1 | 5 | 6.0 | 33.0 | 1945 | 주 |
| 20030301045 | 절골 | 의성군 | 단촌면 | 구계리 | 112 | | 1 | 2 | 6.0 | 36.0 | 1957 | 보조 |
| 20030301047 | 지동곡 | 의성군 | 단촌면 | 구계리 | 61 | 6 | 1 | 8 | 5.0 | 42.0 | 1968 | 주 |
| 20030301053 | 계일 | 의성군 | 단촌면 | 장림리 | 19 | 5 | 1 | 7 | 6.8 | 60.0 | 1945 | 주 |
| 20030301055 | 남산지 | 의성군 | 단촌면 | 장림리 | 47 | 5 | 1 | 5 | 4.2 | 48.0 | 1945 | 주 |
| 20030301054 | 농산곡 | 의성군 | 단촌면 | 장림리 | 45 | 2 | 1 | 2 | 5.0 | 29.0 | 1945 | 주 |
| 20030301056 | 두곡 | 의성군 | 단촌면 | 장림리 | 18 | 13 | 1 | 15 | 4.8 | 73.0 | 1961 | 주 |
| 20030301051 | 압곡 | 의성군 | 단촌면 | 장림리 | 37 | 8 | 1 | 9 | 7.2 | 62.0 | 1945 | 주 |
| 20030301050 | 용성 | 의성군 | 단촌면 | 장림리 | 25 | 15 | 1 | 17 | 7.5 | 84.0 | 1945 | 주 |
| 20030301052 | 울곡 | 의성군 | 단촌면 | 장림리 | 40 | 5 | 1 | 14 | 6.0 | 69.0 | 1945 | 주 |
| 20030301057 | 토곡 | 의성군 | 단촌면 | 장림리 | 8 | | 1 | 2 | 3.5 | 40.0 | 1979 | 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 | 17 | | | | | 26 | | | | 0.000 | | |
| 20030302017 | 검바우 | 안동시 | 남후면 | 검암리 | | 3 | 10 | 1 | 7.5 | 0.000 | 1993 | 주 |
| 20030302002 | 검암 | 안동시 | 남후면 | 검암리 | | 3 | 10 | 1 | 11 | 0.000 | 1964 | 주 |
| 20030302005 | 광음 | 안동시 | 남후면 | 광음리 | | 20 | 10 | 1 | 15 | 0.080 | 1969 | 주 |
| 20030302016 | 개곡 | 안동시 | 남후면 | 무릉리 | | | 10 | 1 | 37 | 0.000 | 1983 | 보조 |
| 20030302003 | 오도 | 안동시 | 일직면 | | | | 10 | 1 | 13 | 0.000 | 1965 | 보조 |
| 20030302001 | 광연 | 안동시 | 일직면 | 광연리 | | | 10 | 1 | 19 | 0.000 | 1962 | 보조 |
| 20030302004 | 구천 | 안동시 | 일직면 | 구천리 | | | 10 | 1 | 13 | 0.000 | 1965 | 보조 |
| 20030302010 | 하귀 | 안동시 | 일직면 | 귀미리 | | | 10 | 1 | 11 | 0.000 | 1978 | 보조 |
| 20030302009 | 대내 | 안동시 | 일직면 | 망호리 | | | 10 | 1 | 22 | 0.000 | 1978 | 보조 |
| 20030302007 | 신보 | 안동시 | 일직면 | 망호리 | | | 10 | 1 | 22 | 0.000 | 1975 | 보조 |
| 20030302011 | 역들 | 안동시 | 일직면 | 망호리 | | | 10 | 1 | 37 | 0.000 | 1979 | 보조 |
| 20030302008 | 지곡 | 안동시 | 일직면 | 망호리 | | | 10 | 1 | 56 | 0.000 | 1976 | 보조 |
| 20030302014 | 청산 | 안동시 | 일직면 | 망호리 | | | 10 | 1 | 7.5 | 0.000 | 1982 | 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) | | | |
| 20030302012 | 광음 | 안동시 | 일직면 | 송리리 | | | 10 | 1 | 22 | 0.000 | 1979 | 보조 |
| 20030302015 | 광음2 | 안동시 | 일직면 | 송리리 | | | 10 | 1 | 22 | 0.000 | 1983 | 보조 |
| 20030302013 | 구운산 | 안동시 | 일직면 | 운산리 | | | 10 | 1 | 15 | 0.000 | 1981 | 보조 |
| 20030302006 | 주평 | 안동시 | 일직면 | 원호리 | | | 10 | 1 | 22 | 0.000 | 1975 | 보조 |

5.3 양·배수장 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) | | | |
| 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 | 16 | | | | | 181.0 | | 0.00 | | | | |
| 20030304013 | 남악 | 안동시 | 남후면 | 광음리 | 33,510 | 30.4 | 10 | 0.89 | 1.2 | 120.0 | 1967 | 주 |
| 20030304012 | 도원 | 안동시 | 남후면 | 무릉리 | | | 10 | 0.10 | 1.0 | 95.0 | 1966 | 보조 |
| 20030304015 | 월평 | 안동시 | 남후면 | 무릉리 | | | 10 | 0.10 | 2.0 | 141.0 | 1971 | 보조 |
| 20030304002 | 광연 | 안동시 | 일직면 | 광연리 | | 23.5 | 10 | 0.03 | 1.0 | 140.0 | 1945 | 주 |
| 20030304011 | 구천 | 안동시 | 일직면 | 구천리 | | 23.4 | 10 | 0.03 | 1.2 | 100.0 | 1965 | 주 |
| 20030304006 | 하귀 | 안동시 | 일직면 | 귀미리 | | 8.1 | 10 | 0.02 | 1.2 | 15.0 | 1945 | 주 |
| 20030304004 | 대내 | 안동시 | 일직면 | 망호리 | | | 10 | 0.05 | 1.0 | 97.0 | 1945 | 보조 |
| 20030304014 | 신보 | 안동시 | 일직면 | 망호리 | | 14.3 | 10 | 0.02 | 1.0 | 80.0 | 1970 | 주 |
| 20030304005 | 청산 | 안동시 | 일직면 | 망호리 | | | 10 | 0.02 | 1.0 | 130.0 | 1945 | 보조 |
| 20030304016 | 광음 | 안동시 | 일직면 | 송리리 | | | 10 | 0.06 | 1.2 | 30.0 | 1974 | 보조 |
| 20030304001 | 주평 | 안동시 | 일직면 | 원호리 | | | 10 | 0.10 | 1.2 | 110.0 | 1945 | 보조 |
| 20030304003 | 오도 | 안동시 | 일직면 | 조탑리 | | 38.6 | 10 | 0.05 | 0.9 | 166.0 | 1945 | 주 |
| 20030304008 | 남산 | 의성군 | 단촌면 | 세촌리 | | 4.6 | 10 | 0.01 | 1.0 | 11.0 | 1945 | 주 |

| 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) | | |
| 20030304010 | 망진새 | 의성군 | 단촌면 | 세촌리 | | 11.2 | 10 | 0.01 | 1.5 | 132.0 | 1945 | 주 |
| 20030304007 | 모리 | 의성군 | 단촌면 | 세촌리 | | 2.8 | 5 | 0.00 | 1.0 | 4.0 | 1945 | 주 |
| 20030304009 | 세촌새 | 의성군 | 단촌면 | 세촌리 | | 24.4 | 10 | 0.07 | 2.0 | 153.0 | 1945 | 주 |

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 | | | 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 | 77 | | | | | 109.0 | | 0.00 | | | | |
| 20030306006 | 08-13-0-08 | 안동시 | 남선면 | 외하리 | | | 1 | 0.00 | 120.0 | 0.3 | 2001 | 보조 |
| 20030306007 | 08-13-01-09 | 안동시 | 남선면 | 외하리 | | | 1 | 0.00 | 190.0 | 0.3 | 1994 | 보조 |
| 20030306001 | 외하1 | 안동시 | 남선면 | 외하리 | | | 10 | 560.00 | 120.0 | | 1986 | 보조 |
| 20030306003 | 외하1 | 안동시 | 남선면 | 외하리 | | 3.0 | 10 | 500.00 | 105.0 | | 1993 | 주 |
| 20030306002 | 외하2 | 안동시 | 남선면 | 외하리 | | 3.0 | 1 | 500.00 | 96.0 | | 1988 | 주 |
| 20030306004 | 외하3 | 안동시 | 남선면 | 외하리 | | 3.0 | 10 | 450.00 | 118.0 | | 1993 | 주 |
| 20030306009 | 외하리 198-1 | 안동시 | 남선면 | 외하리 | | 2.0 | 1 | 230.00 | 112.0 | 0.3 | 1995 | 보조 |
| 20030306008 | 외하리 629 | 안동시 | 남선면 | 외하리 | | 2.0 | 1 | 250.00 | 100.0 | 0.3 | 1986 | 보조 |
| 20030306005 | 장수곡 | 안동시 | 남선면 | 외하리 | | | 10 | 300.00 | 120.0 | | 1995 | 보조 |
| 20030306014 | 가현 | 안동시 | 남선면 | 원림리 | | | 10 | 400.00 | 120.0 | | 1995 | 보조 |
| 20030306016 | 원림 | 안동시 | 남선면 | 원림리 | | 3.0 | 10 | 300.00 | 150.0 | | 1997 | 주 |
| 20030306010 | 원림1 | 안동시 | 남선면 | 원림리 | | | 10 | 560.00 | 100.0 | | 1986 | 보조 |
| 20030306011 | 원림2 | 안동시 | 남선면 | 원림리 | | | 1 | 412.00 | 82.0 | | 1987 | 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) | | |
| 20030306012 | 원림3 | 안동시 | 남선면 | 원림리 | | | 1 | 870.00 | 100.0 | | 1988 | 보조 |
| 20030306020 | 원림리 731 | 안동시 | 남선면 | 원림리 | | 2.0 | 1 | 250.00 | 100.0 | 0.2 | 1986 | 보조 |
| 20030306018 | 원림리 814 | 안동시 | 남선면 | 원림리 | | 3.0 | 1 | 370.00 | 98.0 | 0.2 | 1995 | 보조 |
| 20030306019 | 원림리 861 | 안동시 | 남선면 | 원림리 | | 2.0 | 1 | 230.00 | 175.0 | 0.2 | 1995 | 보조 |
| 20030306017 | 토갓 | 안동시 | 남선면 | 원림리 | | 3.0 | 10 | 300.00 | 210.0 | | 1997 | 주 |
| 20030306013 | 토선 | 안동시 | 남선면 | 원림리 | | | 10 | 800.00 | 120.0 | | 1994 | 보조 |
| 20030306015 | 토지 | 안동시 | 남선면 | 원림리 | | | 10 | 400.00 | 120.0 | | 1995 | 보조 |
| 20030306023 | 가현 | 안동시 | 남선면 | 현내리 | | | 10 | 400.00 | 100.0 | | 1994 | 보조 |
| 20030306026 | 남선 평화마을 | 안동시 | 남선면 | 현내리 | | 3.0 | 1 | 190.00 | 160.0 | 0.2 | 2012 | 주 |
| 20030306028 | 내리 | 안동시 | 남선면 | 현내리 | | 1.0 | 1 | 160.00 | 160.0 | 0.2 | 2015 | 보조 |
| 20030306021 | 현내 | 안동시 | 남선면 | 현내리 | | | 1 | 542.00 | 90.0 | | 1987 | 보조 |
| 20030306022 | 현내 | 안동시 | 남선면 | 현내리 | | 3.0 | 10 | 310.00 | 105.0 | | 1991 | 주 |
| 20030306024 | 현내 | 안동시 | 남선면 | 현내리 | | 3.0 | 10 | 180.00 | 120.0 | | 1997 | 주 |
| 20030306025 | 현내 | 안동시 | 남선면 | 현내리 | | 3.0 | 10 | 180.00 | 130.0 | | 1999 | 주 |
| 20030306029 | 현내리 151-5 | 안동시 | 남선면 | 현내리 | | 1.0 | 1 | 170.00 | 130.0 | 0.3 | 2001 | 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) | | |
| 20030306027 | 현내리 916 | 안동시 | 남선면 | 현내리 | | 2.0 | 1 | 250.00 | 100.0 | 0.2 | 1987 | 보조 |
| 20030306031 | 개곡 | 안동시 | 남후면 | 개곡리 | | 3.0 | 1 | 0.00 | 150.0 | 0.2 | 2005 | 주 |
| 20030306032 | 개곡리 산98 | 안동시 | 남후면 | 개곡리 | | 0.3 | 1 | 150.00 | 210.0 | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 20030306030 | 만루골 | 안동시 | 남후면 | 개곡리 | | 3.0 | 10 | 170.00 | 110.0 | | 2000 | 주 |
| 20030306033 | 광음 | 안동시 | 남후면 | 광음리 | | 3.0 | 10 | 540.00 | 88.0 | | 1993 | 주 |
| 20030306034 | 무릉1 | 안동시 | 남후면 | 무릉리 | | 1.0 | 10 | 1,054.00 | 5.0 | | 1969 | 주 |
| 20030306035 | 무릉2 | 안동시 | 남후면 | 무릉리 | | 3.0 | 10 | 5,824.00 | 4.0 | | 1969 | 주 |
| 20030306036 | 국곡1 | 안동시 | 일직면 | 국곡리 | | | 10 | 2,090.00 | 3.0 | | 1969 | 보조 |
| 20030306037 | 국곡3 | 안동시 | 일직면 | 국곡리 | | | 10 | 560.00 | 110.0 | | 1986 | 보조 |
| 20030306038 | 귀미 | 안동시 | 일직면 | 귀미리 | | | 10 | 791.00 | 3.0 | | 1969 | 보조 |
| 20030306039 | 머릿골 | 안동시 | 일직면 | 귀미리 | | 3.0 | 1 | 300.00 | 94.0 | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 20030306040 | 머릿골 | 안동시 | 일직면 | 귀미리 | | 3.0 | 1 | 300.00 | 92.0 | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 20030306041 | 머릿골 | 안동시 | 일직면 | 귀미리 | | 3.0 | 1 | 300.00 | 94.0 | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 20030306042 | 일직면-08 | 안동시 | 일직면 | 망호리 | | | 1 | 80.00 | 148.0 | 0.2 | 1996 | 보조 |
| 20030306044 | 일직면-09 | 안동시 | 일직면 | 망호리 | | 1.0 | 1 | 150.00 | 200.0 | 0.3 | 1996 | 보조 |
| 20030306043 | 일직면-10 | 안동시 | 일직면 | 망호리 | | | 1 | 80.00 | 108.0 | 0.2 | 1996 | 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) | | |
| 20030306046 | 명진 | 안동시 | 일직면 | 명진리 | | 3.0 | 10 | 300.00 | 185.0 | | 1997 | 주 |
| 20030306045 | 명진1 | 안동시 | 일직면 | 명진리 | | | 10 | 684.00 | 3.0 | | 1969 | 보조 |
| 20030306048 | 널개 | 안동시 | 일직면 | 송리리 | | 3.0 | 10 | 300.00 | 200.0 | | 1997 | 주 |
| 20030306047 | 흙실 | 안동시 | 일직면 | 송리리 | | | 10 | 300.00 | 120.0 | | 1995 | 보조 |
| 20030306051 | 용각 | 안동시 | 일직면 | 용각리 | | 3.0 | 10 | 180.00 | 110.0 | | 2001 | 주 |
| 20030306049 | 용각1 | 안동시 | 일직면 | 용각리 | | | 10 | 1,223.00 | 5.0 | | 1969 | 보조 |
| 20030306050 | 용각2 | 안동시 | 일직면 | 용각리 | | | 10 | 196.00 | 4.0 | | 1969 | 보조 |
| 20030306054 | 역들 | 안동시 | 일직면 | 운산리 | | 3.0 | 10 | 300.00 | 200.0 | | 1997 | 주 |
| 20030306052 | 운산 | 안동시 | 일직면 | 운산리 | | | 10 | 961.00 | 3.0 | | 1969 | 보조 |
| 20030306053 | 운산 | 안동시 | 일직면 | 운산리 | | 3.0 | 10 | 800.00 | 60.0 | | 1991 | 주 |
| 20030306055 | 운산 | 안동시 | 일직면 | 운산리 | | 5.0 | 1 | 500.00 | 94.0 | 0.3 | 2015 | 보조 |
| 20030306056 | 따윗 | 안동시 | 일직면 | 원리 | | | 10 | 500.00 | 116.0 | | 1994 | 보조 |
| 20030306057 | 외원 | 안동시 | 일직면 | 원리 | | 3.0 | 10 | 350.00 | 190.0 | | 1999 | 주 |
| 20030306058 | 일직면-13 | 안동시 | 일직면 | 원리 | | 3.0 | 1 | 350.00 | 100.0 | 0.3 | 2000 | 보조 |
| 20030306059 | 원호 | 안동시 | 일직면 | 원호리 | | | 10 | 404.00 | 3.0 | | 1969 | 보조 |
| 20030306060 | 일직면-06 | 안동시 | 일직면 | 조탑리 | | | 1 | 0.00 | 110.0 | 0.2 | 1996 | 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) | | |
| 20030306061 | 단당 | 안동시 | 일직면 | 평팔리 | | 3.0 | 10 | 160.00 | 100.0 | | 2000 | 주 |
| 20030306062 | 구계 | 의성군 | 단촌면 | 구계리 | | | 10 | 345.00 | 105.0 | | 1989 | 보조 |
| 20030306063 | 구계 | 의성군 | 단촌면 | 구계리 | | | 1 | 300.00 | 140.0 | | 1996 | 보조 |
| 20030306064 | 구계 | 의성군 | 단촌면 | 구계리 | | | 5 | 260.00 | 120.0 | | 1999 | 보조 |
| 20030306065 | 무릉 | 의성군 | 단촌면 | 구계리 | | | 5 | 350.00 | 120.0 | | 2000 | 보조 |
| 20030306071 | 남산 | 의성군 | 단촌면 | 세촌리 | | | 1 | 500.00 | 100.0 | | 1996 | 보조 |
| 20030306070 | 세촌 | 의성군 | 단촌면 | 세촌리 | | 3.0 | 10 | 450.00 | 100.0 | | 1992 | 주 |
| 20030306067 | 세촌1 | 의성군 | 단촌면 | 세촌리 | | | 10 | 600.00 | 123.0 | | 1984 | 보조 |
| 20030306066 | 세촌2 | 의성군 | 단촌면 | 세촌리 | | | 10 | 1,500.00 | 130.0 | | 1969 | 보조 |
| 20030306068 | 세촌6 | 의성군 | 단촌면 | 세촌리 | | | 10 | 432.00 | 122.0 | | 1987 | 보조 |
| 20030306069 | 세촌7 | 의성군 | 단촌면 | 세촌리 | | | 10 | 720.00 | 100.0 | | 1987 | 보조 |
| 20030306072 | 세촌구보 | 의성군 | 단촌면 | 세촌리 | | | 10 | 0.00 | 120.0 | | 2001 | 보조 |
| 20030306074 | 용성 | 의성군 | 단촌면 | 장림리 | | | 1 | 350.00 | 120.0 | | 1995 | 보조 |
| 20030306073 | 장림 | 의성군 | 단촌면 | 장림리 | | | 10 | 1,000.00 | 80.0 | | 1994 | 보조 |
| 20030306075 | 장림 | 의성군 | 단촌면 | 장림리 | | 3.0 | 1 | 350.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20030306076 | 장림 | 의성군 | 단촌면 | 장림리 | | 1.0 | 1 | 200.00 | | | 2015 | 보조 |
| 20030306077 | 장림 | 의성군 | 단촌면 | 장림리 | | 8.0 | 1 | 800.00 | | 0.3 | 2015 | 보조 |