

# 영연용수구역 조사보고서

(위치 : 경상북도 포항시 남구 구룡포읍 외 5개읍면)

2014. 12

농림축산식품부  
한국농어촌공사



## 영연구역 농어촌용수이용합리화계획

1. 용수구역 : 경상북도 포항시 남구 구룡포읍 외 5개읍면
2. 수자원부존량 : 241,892 천m<sup>3</sup>/년 (100%)
3. 수요량 : 57,807 천m<sup>3</sup>/년 (24%)
4. 공급량 : 25,197 천m<sup>3</sup>/년 (10%)
5. 부족량 : 32,610 천m<sup>3</sup>/년 (14%)
6. 개발계획수량 : 6,115 천m<sup>3</sup>/년 (3%)
7. 미개발수량 : 26,495 천m<sup>3</sup>/년 (11%)

# 용수구역 계획 총괄

- ① 구역명 : 영연용수구역
- ② 목 적 : 농어촌소득증대 및 생활환경개선
- ③ 구 역 : 경상북도 포항시 남구 구룡포읍 외 5개읍면
- ④ 농어촌용수개발 및 공급계획

○ 총 관

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구 분 | 수자원<br>부존량 | 수요량    | 공 급 량  |     |        | 부족량    | 개발<br>계획 |
|-----|------------|--------|--------|-----|--------|--------|----------|
|     |            |        | 기설     | 시행중 | 소계     |        |          |
| 지표수 | 193,345    |        |        |     |        |        | 5,224    |
| 지하수 | 48,547     |        |        |     |        |        | 891      |
| 계   | 241,892    | 57,807 | 25,197 |     | 25,197 | 32,610 | 6,115    |

○ 수요/공급량

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구분       |          |         | 수요량    | 공급량    |        |        |
|----------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|
|          |          |         |        | 기설     | 시행중    | 소계     |
| 농업용수     | 논        | 면적(ha)  | 1,307  | 1,333  | -      | 1,333  |
|          |          | 수 량     | 18,847 | 17,509 | -      | 17,509 |
|          | 밭        | 면적(ha)  | 1,629  | 8      | -      | 8      |
|          |          | 수 량     | 9,037  | 46     | -      | 46     |
| 축산용수     | 축산두수 (두) | 104,822 | 61,727 | -      | 61,727 |        |
|          | 수 량      | 236     | 150    | -      | 150    |        |
| 생활용수     | 급수인구(인)  | 83,831  | 55,566 | -      | 55,566 |        |
|          | 수 량      | 10,159  | 6,733  | -      | 6,733  |        |
| 공업용수     | 면적(ha)   | 486     | -      | -      | -      |        |
|          | 수 량      | 16,846  | -      | -      | -      |        |
| 환경용수     | 유역면적(ha) | 5,975   | 2,705  | -      | 2,705  |        |
|          | 수 량      | 2,682   | 759    | -      | 759    |        |
| 기타용수     |          | -       | -      | -      | -      |        |
| 합 계 (수량) |          |         | 57,807 | 25,197 | -      | 25,197 |

○ 개발계획수량

(단위 : 천 m<sup>3</sup>/년)

| 구 분 | 계     | 저수지   | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정  | 집수정 |
|-----|-------|-------|-----|-----|------|-----|-----|
| 계   | 6,115 | 5,224 |     |     |      | 891 |     |
| 신규  | 6,115 | 5,224 |     |     |      | 891 |     |
| 보강  |       |       |     |     |      |     |     |

⑤ 사업비 : 51,163,000 천원

- 수 원 공 : 저수지 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소  
집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소

⑥ 사업효과

- 농업용수공급 : 427 ha, 5,980 천m<sup>3</sup>/년
  - 논관개 : 427 ha, 5,980 천m<sup>3</sup>/년
  - 밭관개 : 0 ha, 0 천m<sup>3</sup>/년
- 축산용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 생활용수공급 : 97 천m<sup>3</sup>/년
- 공업용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 환경용수공급 : 0 천m<sup>3</sup>/년
- 기타용수공급 : 38 천m<sup>3</sup>/년

# 목 차

## 제1장 일반현황

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

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원현황

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

### 2. 수요량

|                      |    |
|----------------------|----|
| 2-1 농업용수(논, 밭) ..... | 15 |
| 2-2 축산용수 .....       | 17 |
| 2-3 생활용수 .....       | 19 |
| 2-4 공업용수 .....       | 19 |
| 2-5 환경용수 .....       | 20 |

### 3. 공급량

|                   |    |
|-------------------|----|
| 3-1 시설 공급량 .....  | 23 |
| 3-2 시행중 공급량 ..... | 28 |

|               |    |
|---------------|----|
| 4. 수급전망 ..... | 35 |
|---------------|----|

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

|                        |    |
|------------------------|----|
| 1-1 농업용수(논, 밭) .....   | 37 |
| 1-2 축산, 생활, 공업용수 ..... | 38 |
| 1-3 환경용수 .....         | 39 |
| 1-4 기타용수 .....         | 39 |

### 2. 주요공사

|                    |    |
|--------------------|----|
| 2-1 사업별 주요공사 ..... | 41 |
| 2-2 사업비 .....      | 48 |

### <부 표>

|                     |    |
|---------------------|----|
| 1. 토지이용현황 .....     | 51 |
| 2. 인구현황 .....       | 54 |
| 3. 축산현황 .....       | 57 |
| 4. 하천현황 .....       | 60 |
| 5. 시설수리시설물 현황 ..... | 61 |

# 제1장 일반현황

## 1. 위치

본 영연구역은 경상북도 남동쪽에 위치하며, 포항시 남구 구룡포읍, 오천읍, 동해면, 대송면, 장기면, 호미곶면, 일월동 외 4개동을 포함하는 구역으로 동쪽과 북쪽은 동해바다, 서쪽은 경주시 천북면, 암곡동, 포항시 대송면, 호동, 괴동동, 송내동, 남쪽은 경주시 감포읍, 양북면과 접해있다.



<용수구역 위치도>

## 2. 교통

본 구역의 주요도로는 국도 31호선(부산-신고산), 14호선(거제-포항) 지방도 929호선(경주시 양북면-포항시 남구 구룡포읍)으로 구역내 읍·면 및 인근도시와 연결되어 있어 비교적 교통상황은 양호한 편이다.

## 3. 지형지세

본 구역은 준산간 지역으로 공개산(EL.215m), 뇌성산(EL.213m), 동악산(EL.253m) 등이 분포한다. 신광천은 냉천으로 흐르며, 냉천, 대화천, 장기천은 동해바다로 유입된다.

## 4. 행정구역

본 용수구역은 1도 1개시 6개 읍·면 66개리로 구성된다.

| 도  | 시         | 읍·면  | 동·리   | 비고  |
|----|-----------|------|---|-----|
| 계  |           |      | 66개 법정동·리   |     |
| 경북 | 포항시<br>남구 | -    | 청림동, 일월동, 송정동, 동촌동, 인덕동   | 5개  |
|    |           | 구룡포읍 | 구룡포리, 삼정리, 석병리, 성동리, 구평리, 장길리, 하정리, 병포리, 후동리, 놀태리   | 10개 |
|    |           | 오천읍  | 원리, 문덕리, 향사리, 진전리, 갈평리, 문충리, 용산리, 광명리, 세계리, 용덕리, 구정리  | 11개 |
|    |           | 대송면  | 산여리   | 1개  |
|    |           | 동해면  | 도구리, 약전리, 금광리, 신정리, 석리, 임곡리, 입암리, 마산리, 흥환리, 중흥리, 발산리, 상정리, 중산리, 공당리                                     | 14개 |
|    |           | 장기면  | 읍내리, 마현리, 금곡리, 영암리, 신창리, 양포리, 수성리, 임중리, 방산리, 산서리, 서촌리, 금오리, 대진리, 모포리, 학계리, 학곡리, 신계리, 창지리, 대곡리, 죽정리, 정천리 | 21개 |
|    |           | 호미곶면 | 강사리, 대보리, 구만리, 대동배리   | 4개  |

## 5. 지역특성

### 가. 수자원

본 용수구역의 지배관측소는 포항관측소 관할로서 강수량은 1,124.5mm로 전국 평균 1,308mm('81~'10)보다 적은 편이며 6~8월의 강수량은 전체 강수량의 46.6%를 차지하고 있다.

#### <평균강수량 현황>

(단위 : mm)

| 관측소 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월    | 7월    | 8월    | 9월    | 10월  | 11월  | 12월  | 전년      |
|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|---------|
| 포항  | 35.9 | 43.5 | 60.4 | 78.7 | 85.5 | 133.1 | 195.6 | 194.8 | 164.4 | 54.4 | 49.4 | 28.9 | 1,124.5 |

### 나. 산 업

본 구역의 주요지역인 포항시는 전체면적 112,956ha 중 임야가 79,096ha(70%), 답 10,831ha(10%), 전 6,237ha(6%)로 논농사가 주류를 이루고 있다.

축산 현황은 한우(1,572가구 25,502두), 돼지(40가구 34,684두), 닭(240가구 599,209수)을 사육하고 있다.

평야는 비옥하여 주곡 외에 포도·감 등 농산물이 풍부하며, 근해는 한난 양해류가 흘러 어족이 풍부하여 고등어·청어·대구·오징어·고래 등의 어획이 많다. 수산가공업도 성하여 통조림·한천·제빙·냉동·어망·조선 등의 제조업이 행하여지고 있다.

## 6. 토지, 진흥지역, 수리답현황

본 용수구역의 총 면적 29,479ha 중 농경지는 답 1,451ha, 전 1,683ha 이며, 진흥지역 771ha, 수리답 1,333ha로 형성되어있는 용수구역이다.

(단위 : ha)

| 행정구역         | 토지면적   | 경지면적  |       |       | 진흥지역 | 수리답   | 비고 |
|--------------|--------|-------|-------|-------|------|-------|----|
|              |        | 소계    | 답     | 전     |      |       |    |
| 계            | 29,479 | 3,133 | 1,451 | 1,683 | 771  | 1,333 |    |
| 포항시 남구 (5개동) | 1,605  | 61    | 14    | 47    | 0    | 13    |    |
| 포항시 남구 구룡포읍  | 4,518  | 628   | 225   | 403   | 199  | 207   |    |
| 포항시 남구 대송면   | 808    | 3     | 0     | 3     | 0    | 0     |    |
| 포항시 남구 동해면   | 4,361  | 514   | 155   | 359   | 0    | 143   |    |
| 포항시 남구 오천읍   | 7,060  | 582   | 390   | 192   | 0    | 358   |    |
| 포항시 남구 장기면   | 9,083  | 1,014 | 474   | 540   | 344  | 436   |    |
| 포항시 남구 호미곶면  | 2,044  | 331   | 192   | 139   | 228  | 177   |    |
|              |        |       |       |       |      |       |    |
|              |        |       |       |       |      |       |    |
|              |        |       |       |       |      |       |    |
|              |        |       |       |       |      |       |    |
|              |        |       |       |       |      |       |    |
|              |        |       |       |       |      |       |    |
|              |        |       |       |       |      |       |    |
|              |        |       |       |       |      |       |    |
|              |        |       |       |       |      |       |    |
|              |        |       |       |       |      |       |    |
|              |        |       |       |       |      |       |    |

## 제2장 수요·공급량

### 1. 농어촌용수 수자원 현황

본 용수구역의 유역면적은 29,479ha이고 연평균 강수량은 1,125mm인 지역이며, 유출에 의한 수자원 현황은 다음과 같다.

#### <농어촌용수 수자원 현황>

| 구 분        |     | 수자원량 (천m <sup>3</sup> /년) | 비 고 |
|------------|-----|---------------------------|-----|
| 수자원 총량     |     | 331,639                   |     |
| 수자원<br>부존량 | 소계  | 241,892                   |     |
|            | 지표수 | 193,345                   |     |
|            | 지하수 | 48,547                    |     |

#### 1-1 수자원 총량

본 용수구역의 관측소 연평균 강수량에 의한 수자원 총량은 다음과 같다.

#### <수자원 총량>

| 행정구역         | 관측소 | 연평균강수량<br>(mm) | 면적<br>(ha) | 수자원총량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비 고 |
|--------------|-----|----------------|------------|-------------------------------|-----|
| 계            |     | 1,125          | 29,479     | 331,639                       |     |
| 포항시 남구 (5개동) | 포항  | 1,125          | 1,605      | 18,056                        |     |
| 포항시 남구 구룡포읍  | 포항  | 1,125          | 4,518      | 50,828                        |     |
| 포항시 남구 대송면   | 포항  | 1,125          | 808        | 9,090                         |     |
| 포항시 남구 동해면   | 포항  | 1,125          | 4,361      | 49,061                        |     |
| 포항시 남구 오천읍   | 포항  | 1,125          | 7,060      | 79,425                        |     |
| 포항시 남구 장기면   | 포항  | 1,125          | 9,083      | 102,184                       |     |
| 포항시 남구 호미곶면  | 포항  | 1,125          | 2,044      | 22,995                        |     |

## 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<br>(mm) | 면적<br>(ha) | 부족량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|--------------|-----|----------------|------------|-----------------------------|----|
| 계            |     |                | 29,479     | 193,345                     |    |
| 포항시 남구 (5개동) | 낙동강 | 1,125          | 1,605      | 10,527                      |    |
| 포항시 남구 구룡포읍  | 낙동강 | 1,125          | 4,518      | 29,632                      |    |
| 포항시 남구 대송면   | 낙동강 | 1,125          | 808        | 5,299                       |    |
| 포항시 남구 동해면   | 낙동강 | 1,125          | 4,361      | 28,603                      |    |
| 포항시 남구 오천읍   | 낙동강 | 1,125          | 7,060      | 46,305                      |    |
| 포항시 남구 장기면   | 낙동강 | 1,125          | 9,083      | 59,573                      |    |
| 포항시 남구 호미곶면  | 낙동강 | 1,125          | 2,044      | 13,406                      |    |

### 나. 지하수 부족량

지하수 함양량은 지하수관리기본계획의 유역별 지하수 함양량을 적용하였으며 다음과 같다

$$\text{평균함양률} = \text{추정함양량} / (\text{유역면적} \times \text{강우량})$$

#### <지하수 부족량(함양량)>

| 행정구역         | 관측소 | 면적<br>(ha) | 평균강우량<br>(mm) | 평균함양률<br>(%) | 함양량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|--------------|-----|------------|---------------|--------------|-----------------------------|----|
| 계            |     | 29,479     |               |              | 48,547                      |    |
| 포항시 남구 (5개동) | 포항  | 1,605      | 1,125         | 15           | 2,643                       |    |
| 포항시 남구 구룡포읍  | 포항  | 4,518      | 1,125         | 15           | 7,440                       |    |
| 포항시 남구 대송면   | 포항  | 808        | 1,125         | 15           | 1,331                       |    |
| 포항시 남구 동해면   | 포항  | 4,361      | 1,125         | 15           | 7,182                       |    |
| 포항시 남구 오천읍   | 포항  | 7,060      | 1,125         | 15           | 11,627                      |    |
| 포항시 남구 장기면   | 포항  | 9,083      | 1,125         | 15           | 14,958                      |    |
| 포항시 남구 호미곶면  | 포항  | 2,044      | 1,125         | 15           | 3,366                       |    |

## 2. 수요량

본 용수구역의 농어촌용수 2024년 수요량은 총 57,807천m<sup>3</sup>/년이며, 이 중에서 농업용수는 27,884천m<sup>3</sup>/년, 축산용수는 236천m<sup>3</sup>/년, 생활용수는 10,159천m<sup>3</sup>/년, 공업용수는 16,846천m<sup>3</sup>/년, 환경용수는 2,682천m<sup>3</sup>/년, 기타용수는 0천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <수요량 총괄>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구분   | 단위 | 2024년   |        | 비고 |
|------|----|---------|--------|----|
|      |    | 급수대상    | 수요량    |    |
| 계    |    |         | 57,807 |    |
| 농업용수 | ha | 2,936   | 27,884 |    |
| - 논  | ha | 1,307   | 18,847 |    |
| - 밭  | ha | 1,629   | 9,037  |    |
| 축산용수 | 두  | 104,822 | 236    |    |
| 생활용수 | 인  | 83,831  | 10,159 |    |
| 공업용수 | ha | 486     | 16,846 |    |
| 환경용수 | ha | 5,975   | 2,682  |    |
| 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            | 1,450     | 1,334 | 119 | 1,307     | 1,129 | 180 |    |
| 포항시 남구 (5개동) | 14        | 13    | 1   | 13        | 11    | 2   |    |
| 포항시 남구 구룡포읍  | 225       | 207   | 18  | 203       | 175   | 28  |    |
| 포항시 남구 대송면   | 0         | 0     | 0   | 0         | 0     | 0   |    |
| 포항시 남구 동해면   | 155       | 143   | 13  | 140       | 121   | 19  |    |
| 포항시 남구 오천읍   | 390       | 358   | 32  | 351       | 303   | 48  |    |
| 포항시 남구 장기면   | 474       | 436   | 39  | 427       | 369   | 59  |    |
| 포항시 남구 호미곶면  | 192       | 177   | 16  | 173       | 150   | 24  |    |

#### <경지면적(밭) 전망>

(단위 : ha)

| 행정구역         | 2012년 밭면적 |              |               | 2024년 밭면적 |              |               | 비고 |
|--------------|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|----|
|              | 소계        | 관개전<br>(밭기반) | 비관개전<br>(일반밭) | 소계        | 관개전<br>(밭기반) | 비관개전<br>(일반밭) |    |
| 계            | 1,683     | 8            | 1,675         | 1,629     | 347          | 1,282         |    |
| 포항시 남구 (5개동) | 47        | 0            | 47            | 46        | 10           | 36            |    |
| 포항시 남구 구룡포읍  | 403       | 0            | 403           | 390       | 81           | 309           |    |
| 포항시 남구 대송면   | 3         | 0            | 3             | 3         | 1            | 2             |    |
| 포항시 남구 동해면   | 359       | 0            | 359           | 348       | 73           | 275           |    |
| 포항시 남구 오천읍   | 192       | 8            | 184           | 187       | 45           | 142           |    |
| 포항시 남구 장기면   | 540       | 0            | 540           | 521       | 109          | 412           |    |
| 포항시 남구 호미곶면  | 139       | 0            | 139           | 134       | 28           | 106           |    |

## 나. 농업용수(논,밭) 수요량

논은 수리답과 천수답을 10년빈도 수리답화 하는데 필요한 수량, 밭은 관개전과 비관개전을 관개시설화 하는데 필요한 수요량을 산정하여, 논 18,847천m<sup>3</sup>/년, 밭 9,037천m<sup>3</sup>/년으로 추정하였다.

### <2024년 농업용수(논) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

| 행정구역         | 면적    |       |     | 수요량    |        |       | 비고 |
|--------------|-------|-------|-----|--------|--------|-------|----|
|              | 계     | 수리답   | 천수답 | 계      | 수리답    | 천수답   |    |
| 계            | 1,307 | 1,129 | 180 | 18,847 | 16,288 | 2,559 |    |
| 포항시 남구 (5개동) | 13    | 11    | 2   | 187    | 162    | 25    |    |
| 포항시 남구 구룡포읍  | 203   | 175   | 28  | 2,924  | 2,527  | 397   |    |
| 포항시 남구 대송면   | 0     | 0     | 0   | 0      | 0      | 0     |    |
| 포항시 남구 동해면   | 140   | 121   | 19  | 2,020  | 1,746  | 274   |    |
| 포항시 남구 오천읍   | 351   | 303   | 48  | 5,056  | 4,369  | 687   |    |
| 포항시 남구 장기면   | 427   | 369   | 59  | 6,162  | 5,325  | 837   |    |
| 포항시 남구 호미곶면  | 173   | 150   | 24  | 2,498  | 2,159  | 339   |    |

### <2024년 농업용수(밭) 수요량>

(단위 : ha, 천m<sup>3</sup>/년)

| 행정구역         | 면적    |              |               | 수요량   |              |               | 비고 |
|--------------|-------|--------------|---------------|-------|--------------|---------------|----|
|              | 계     | 밭기반<br>(관개전) | 일반밭<br>(비관개전) | 계     | 밭기반<br>(관개전) | 일반밭<br>(비관개전) |    |
| 계            | 1,629 | 347          | 1,282         | 9,037 | 1,980        | 7,057         |    |
| 포항시 남구 (5개동) | 46    | 10           | 36            | 255   | 55           | 200           |    |
| 포항시 남구 구룡포읍  | 390   | 81           | 309           | 2,162 | 464          | 1,698         |    |
| 포항시 남구 대송면   | 3     | 1            | 2             | 17    | 4            | 13            |    |
| 포항시 남구 동해면   | 348   | 73           | 275           | 1,928 | 414          | 1,514         |    |
| 포항시 남구 오천읍   | 187   | 45           | 142           | 1,040 | 260          | 780           |    |
| 포항시 남구 장기면   | 521   | 109          | 412           | 2,892 | 623          | 2,269         |    |
| 포항시 남구 호미곶면  | 134   | 28           | 106           | 743   | 160          | 583           |    |

## 2-2 축산용수

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

### <축산용수 수요량>

| 행정 구역           | 축종  | 2012년<br>현재두수<br>(두) | 2024년       |                          |      |     | 비고 |
|-----------------|-----|----------------------|-------------|--------------------------|------|-----|----|
|                 |     |                      | 추정두수<br>(두) | 수요량 (천m <sup>3</sup> /년) |      |     |    |
|                 |     |                      |             | 양축용수                     | 가공용수 | 합계  |    |
| 계               | 소계  | 102,886              | 104,822     | 204                      | 32   | 236 |    |
|                 | 한육우 | 5,354                | 4,853       | 106                      |      |     |    |
|                 | 젓소  | 286                  | 252         | 14                       |      |     |    |
|                 | 돼지  | 4,549                | 4,505       | 49                       |      |     |    |
|                 | 닭   | 92,697               | 95,212      | 35                       |      |     |    |
| 포항시 남구<br>(5개동) | 소계  | 4                    | 4           |                          |      |     |    |
|                 | 한육우 | 4                    | 4           |                          |      |     |    |
|                 | 젓소  |                      |             |                          |      |     |    |
|                 | 돼지  |                      |             |                          |      |     |    |
|                 | 닭   |                      |             |                          |      |     |    |
| 포항시 남구<br>구룡포읍  | 소계  | 770                  | 712         | 13                       | 2    | 15  |    |
|                 | 한육우 | 659                  | 598         | 13                       |      |     |    |
|                 | 젓소  |                      |             |                          |      |     |    |
|                 | 돼지  |                      |             |                          |      |     |    |
|                 | 닭   | 111                  | 114         |                          |      |     |    |
| 포항시 남구<br>대송면   | 소계  | 29                   | 26          | 1                        |      | 1   |    |
|                 | 한육우 | 29                   | 26          | 1                        |      |     |    |
|                 | 젓소  |                      |             |                          |      |     |    |
|                 | 돼지  |                      |             |                          |      |     |    |
|                 | 닭   |                      |             |                          |      |     |    |

| 행정<br>구역       | 축종  | 2012년<br>현재두수<br>(두) | 2024년       |                          |      |     | 비고 |
|----------------|-----|----------------------|-------------|--------------------------|------|-----|----|
|                |     |                      | 추정두수<br>(두) | 수요량 (천m <sup>3</sup> /년) |      |     |    |
|                |     |                      |             | 양축용수                     | 가공용수 | 합계  |    |
| 포항시 남구<br>동해면  | 소계  | 3,045                | 3,089       | 8                        | 1    | 9   |    |
|                | 한육우 | 348                  | 319         | 7                        |      |     |    |
|                | 젖소  |                      |             |                          |      |     |    |
|                | 돼지  |                      |             |                          |      |     |    |
|                | 닭   | 2,697                | 2,770       | 1                        |      |     |    |
| 포항시 남구<br>오천읍  | 소계  | 2,630                | 2,536       | 34                       | 5    | 39  |    |
|                | 한육우 | 912                  | 823         | 18                       |      |     |    |
|                | 젖소  | 76                   | 67          | 4                        |      |     |    |
|                | 돼지  | 1,098                | 1,087       | 12                       |      |     |    |
|                | 닭   | 544                  | 559         |                          |      |     |    |
| 포항시 남구<br>장기면  | 소계  | 95,481               | 97,598      | 131                      | 21   | 151 |    |
|                | 한육우 | 2,705                | 2,451       | 54                       |      |     |    |
|                | 젖소  | 135                  | 119         | 7                        |      |     |    |
|                | 돼지  | 3,440                | 3,407       | 37                       |      |     |    |
|                | 닭   | 89,201               | 91,621      | 33                       |      |     |    |
| 포항시 남구<br>호미곶면 | 소계  | 927                  | 857         | 18                       | 3    | 20  |    |
|                | 한육우 | 697                  | 632         | 14                       |      |     |    |
|                | 젖소  | 75                   | 66          | 4                        |      |     |    |
|                | 돼지  | 11                   | 11          |                          |      |     |    |
|                | 닭   | 144                  | 148         |                          |      |     |    |

### 2-3 생활용수

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

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

#### <생활용수 수요량>

| 행정구역         | 2012년       | 2024년       |             |                             | 비고 |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|----|
|              | 농촌인구<br>(인) | 농촌인구<br>(인) | 급수인구<br>(인) | 수요량<br>(천m <sup>3</sup> /년) |    |
| 계            | 72,160      | 85,543      | 83,831      | 10,159                      |    |
| 포항시 남구 (5개동) |             |             |             |                             |    |
| 포항시 남구 구룡포읍  | 9,034       | 10,709      | 10,494      | 1,272                       |    |
| 포항시 남구 대송면   | 61          | 72          | 71          | 9                           |    |
| 포항시 남구 동해면   | 10,572      | 12,534      | 12,283      | 1,489                       |    |
| 포항시 남구 오천읍   | 45,996      | 54,527      | 53,437      | 6,475                       |    |
| 포항시 남구 장기면   | 4,290       | 5,084       | 4,982       | 604                         |    |
| 포항시 남구 호미곶면  | 2,207       | 2,617       | 2,564       | 311                         |    |

### 2-4 공업용수

현재까지 조성중, 조성완료 공단 그리고 2024년까지 확정된 계획 공단 조성 면적에 제조업별 원단위 용수량의 평균값인 95m<sup>3</sup>/ha/일을 곱하여 추정하였다.

#### <공업용수 수요량>

| 공단위치             | 공단구분 | 단지명       | 부지면적<br>(ha) | 수요량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|------------------|------|-----------|--------------|-----------------------------|----|
| 계                |      |           | 486          | 16,846                      |    |
| 포항시 남구 구룡포읍 구룡포리 | 국가공단 | 포항블루벨리    | 367          | 12,712                      |    |
| 포항시 남구 구룡포읍 병포리  | 산업단지 | 구룡포일반산업단지 | 69           | 2,400                       |    |
| 포항시 남구 오천읍 광명리   | 산업단지 | 광명일반산업단지  | 50           | 1,734                       |    |

## 2-5 환경용수

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

### <환경용수 수요량>

| 수원공명    | 위 치             | 유역면적<br>(ha) | 수요량<br>(천 $\text{m}^3$ /년) | 비고 |
|---------|-----------------|--------------|----------------------------|----|
| 계       |                 | 6,005        | 2,695                      |    |
| 구평      | 포항시 남구 구룡포읍 구평리 | 43           | 19                         |    |
| 도구정     | 포항시 남구 구룡포읍 구평리 | 9            | 4                          |    |
| 눌태      | 포항시 남구 구룡포읍 눌태리 | 160          | 72                         |    |
| 삼정(삼정리) | 포항시 남구 구룡포읍 삼정리 | 250          | 112                        |    |
| 대평      | 포항시 남구 구룡포읍 성동리 | 11           | 5                          |    |
| 성동      | 포항시 남구 구룡포읍 성동리 | 44           | 20                         |    |
| 하정      | 포항시 남구 구룡포읍 하정리 | 22           | 10                         |    |
| 후동      | 포항시 남구 구룡포읍 후동리 | 192          | 86                         |    |
| 수자      | 포항시 남구 동해면 공당리  | 19           | 9                          |    |
| 후곡      | 포항시 남구 동해면 공당리  | 16           | 7                          |    |
| 금광      | 포항시 남구 동해면 금광리  | 160          | 72                         |    |
| 수수령     | 포항시 남구 동해면 금광리  | 64           | 29                         |    |
| 거무곡     | 포항시 남구 동해면 상정리  | 22           | 10                         |    |
| 계곡      | 포항시 남구 동해면 상정리  | 15           | 7                          |    |
| 방어      | 포항시 남구 동해면 상정리  | 11           | 5                          |    |
| 봉수      | 포항시 남구 동해면 상정리  | 68           | 31                         |    |
| 석동      | 포항시 남구 동해면 상정리  | 45           | 20                         |    |
| 소정      | 포항시 남구 동해면 상정리  | 32           | 14                         |    |
| 우곡      | 포항시 남구 동해면 상정리  | 16           | 7                          |    |
| 홍덕      | 포항시 남구 동해면 입암리  | 36           | 16                         |    |
| 동수      | 포항시 남구 동해면 중산리  | 14           | 6                          |    |

| 수원공명 | 위 치             | 유역면적<br>(ha) | 수요량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|------|-----------------|--------------|-----------------------------|----|
| 갈평   | 포항시 남구 오천읍 갈평리  | 220          | 99                          |    |
| 문덕   | 포항시 남구 오천읍 문덕리  | 9            | 4                           |    |
| 문충   | 포항시 남구 오천읍 문충리  | 64           | 29                          |    |
| 순제   | 포항시 남구 오천읍 세계리  | 14           | 6                           |    |
| 원세계  | 포항시 남구 오천읍 세계리  | 175          | 79                          |    |
| 오어   | 포항시 남구 오천읍 향사리  | 2,705        | 1,214                       |    |
| 앞골   | 포항시 남구 이동       | 30           | 13                          |    |
| 상금   | 포항시 남구 장기면 금곡리  | 19           | 9                           |    |
| 범밀   | 포항시 남구 장기면 금오리  | 109          | 49                          |    |
| 대곡   | 포항시 남구 장기면 대곡리  | 12           | 5                           |    |
| 방산   | 포항시 남구 장기면 방산리  | 285          | 128                         |    |
| 신전   | 포항시 남구 장기면 산서리  | 9            | 4                           |    |
| 중리골  | 포항시 남구 장기면 산서리  | 166          | 74                          |    |
| 천마곡  | 포항시 남구 장기면 서촌리  | 9            | 4                           |    |
| 낙곡   | 포항시 남구 장기면 영암리  | 39           | 17                          |    |
| 임중   | 포항시 남구 장기면 임중리  | 56           | 25                          |    |
| 정천   | 포항시 남구 장기면 정천리  | 11           | 5                           |    |
| 압곡   | 포항시 남구 장기면 죽정리  | 10           | 4                           |    |
| 죽실   | 포항시 남구 장기면 죽정리  | 13           | 6                           |    |
| 태봉   | 포항시 남구 장기면 죽정리  | 63           | 28                          |    |
| 가후곡  | 포항시 남구 장기면 창지리  | 8            | 4                           |    |
| 달전   | 포항시 남구 장기면 창지리  | 12           | 5                           |    |
| 모전   | 포항시 남구 장기면 창지리  | 5            | 2                           |    |
| 왕곡   | 포항시 남구 장기면 학곡리  | 17           | 8                           |    |
| 강사   | 포항시 남구 호미곶면 강사리 | 438          | 197                         |    |
| 명월   | 포항시 남구 호미곶면 강사리 | 36           | 16                          |    |
| 대보   | 포항시 남구 호미곶면 대보리 | 222          | 100                         |    |

### 3. 공급량

본 농어촌지역에서 기개발하여 공급하고 있는 용수량은 25,197천m<sup>3</sup>/년이고 시행중인 용수량은 0천m<sup>3</sup>/년로서 총 공급량은 25,197천m<sup>3</sup>/년이다.

기설 시설물별 현황은 저수지 49개소, 양수장 16개소, 양·배수장 0개소, 취입보 16개소, 집수암거 12개소, 관정 179개소로 총 272개소의 수원공이 있다.

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

#### <기개발 현황(공급량)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구 분  |          | 기시행    | 시행중    | 합계     | 비고     |  |
|------|----------|--------|--------|--------|--------|--|
| 합계   | 공급량      | 25,197 | -      | 25,197 |        |  |
| 농업용수 | 답        | 수혜면적   | 1,333  | -      | 1,333  |  |
|      |          | 공급량    | 17,509 | -      | 17,509 |  |
|      | 전        | 수혜면적   | 8      | -      | 8      |  |
|      |          | 공급량    | 46     | -      | 46     |  |
|      | 소계       | 수혜면적   | 1,341  | -      | 1,341  |  |
|      |          | 공급량    | 17,555 | -      | 17,555 |  |
| 축산용수 | 급수대상(두)  | 61,727 | -      | 61,727 |        |  |
|      | 공급량      | 150    | -      | 150    |        |  |
| 생활용수 | 급수인구(인)  | 55,566 | -      | 55,566 |        |  |
|      | 공급량      | 6,733  | -      | 6,733  |        |  |
| 공업용수 | 부지면적(ha) | -      | -      | -      |        |  |
|      | 공급량      | -      | -      | -      |        |  |
| 환경용수 | 유역면적(ha) | 2,705  | -      | 2,705  |        |  |
|      | 공급량      | 759    | -      | 759    |        |  |
| 기타용수 | 공급량      | -      | -      | -      |        |  |

### 3-1 기설 공급량

본 농어촌용수구역의 기설 공급량은 행정구역별로 조사 및 추정하였으며, 총 공급량은 25,197천m<sup>3</sup>/년으로 나타났다.

#### 가. 농업용수(논,밭)

본 용수구역은 총 답면적 1,450ha 중 1,334ha가 수리답으로 수리답율은 92.0%이며, 받기반면적은 전체 받면적 1,683ha 중 8ha로 받기반 정비율은 0.5%이다.

#### <농업용수 공급현황-논>

| 행정구역         | 논면적 (ha) | 수혜면적 (ha) | 공급량 (천m <sup>3</sup> /년) | 수리답율 (%) | 비고 |
|--------------|----------|-----------|--------------------------|----------|----|
| 계            | 1,450    | 1,334     | 17,509                   | 92.0     |    |
| 포항시 남구 (5개동) | 14       | 13        | 179                      | 91.9     |    |
| 포항시 남구 구룡포읍  | 225      | 207       | 2,691                    | 91.8     |    |
| 포항시 남구 대송면   | 0        | 0         | 0                        | 0        |    |
| 포항시 남구 동해면   | 155      | 143       | 1,705                    | 91.8     |    |
| 포항시 남구 오천읍   | 390      | 358       | 4,936                    | 91.9     |    |
| 포항시 남구 장기면   | 474      | 436       | 5,486                    | 91.8     |    |
| 포항시 남구 호미곶면  | 192      | 177       | 2,512                    | 91.8     |    |

#### <농업용수 공급현황-밭>

| 행정구역         | 받면적 (ha) | 받기반면적(ha) | 공급량 (천m <sup>3</sup> /년) | 받기반정비율 (%) | 비고 |
|--------------|----------|-----------|--------------------------|------------|----|
| 계            | 1,683    | 8         | 46                       | 0.5        |    |
| 포항시 남구 (5개동) | 47       | 0         | 0                        | 0          |    |
| 포항시 남구 구룡포읍  | 403      | 0         | 0                        | 0          |    |
| 포항시 남구 대송면   | 3        | 0         | 0                        | 0          |    |
| 포항시 남구 동해면   | 359      | 0         | 0                        | 0          |    |
| 포항시 남구 오천읍   | 192      | 8         | 46                       | 4.2        |    |
| 포항시 남구 장기면   | 540      | 0         | 0                        | 0          |    |
| 포항시 남구 호미곶면  | 139      | 0         | 0                        | 0          |    |

## 나. 축산용수

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

### <축산용수 공급현황>

| 행정구역         | 축종  | 현재두수<br>(두) | 공급량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|--------------|-----|-------------|-----------------------------|----|
| 계            | 소계  | 61,727      | 150                         |    |
|              | 한육우 | 3,207       | 70                          |    |
|              | 젖소  | 172         | 9                           |    |
|              | 돼지  | 2,730       | 30                          |    |
|              | 닭   | 55,618      | 20                          |    |
| 포항시 남구 (5개동) | 소계  | 2           | 0                           |    |
|              | 한육우 | 2           | 0                           |    |
|              | 젖소  | 0           | 0                           |    |
|              | 돼지  | 0           | 0                           |    |
|              | 닭   | 0           | 0                           |    |
| 포항시 남구 구룡포읍  | 소계  | 462         | 10                          |    |
|              | 한육우 | 395         | 9                           |    |
|              | 젖소  | 0           | 0                           |    |
|              | 돼지  | 0           | 0                           |    |
|              | 닭   | 67          | 0                           |    |
| 포항시 남구 대송면   | 소계  | 17          | 0                           |    |
|              | 한육우 | 17          | 0                           |    |
|              | 젖소  | 0           | 0                           |    |
|              | 돼지  | 0           | 0                           |    |
|              | 닭   | 0           | 0                           |    |
| 포항시 남구 동해면   | 소계  | 1,822       | 6                           |    |
|              | 한육우 | 204         | 5                           |    |
|              | 젖소  | 0           | 0                           |    |
|              | 돼지  | 0           | 0                           |    |
|              | 닭   | 1,618       | 1                           |    |

| 행정구역        | 축종  | 현재두수<br>(두) | 공급량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|-------------|-----|-------------|-----------------------------|----|
| 포항시 남구 오천읍  | 소계  | 1,576       | 25                          |    |
|             | 한육우 | 545         | 12                          |    |
|             | 젖소  | 46          | 3                           |    |
|             | 돼지  | 659         | 7                           |    |
|             | 닭   | 326         | 0                           |    |
| 포항시 남구 장기면  | 소계  | 57,293      | 95                          |    |
|             | 한육우 | 1,627       | 36                          |    |
|             | 젖소  | 81          | 4                           |    |
|             | 돼지  | 2,064       | 23                          |    |
|             | 닭   | 53,521      | 20                          |    |
| 포항시 남구 호미곶면 | 소계  | 555         | 14                          |    |
|             | 한육우 | 417         | 9                           |    |
|             | 젖소  | 45          | 2                           |    |
|             | 돼지  | 7           | 0                           |    |
|             | 닭   | 86          | 0                           |    |

### 다. 생활용수

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

#### <생활용수 공급현황>

| 행정구역         | 농촌인구<br>(인) | 급수인구<br>(인) | 공급량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|--------------|-------------|-------------|-----------------------------|----|
| 계            | 72,160      | 55,566      | 6,733                       |    |
| 포항시 남구 (5개동) | 0           | 0           | 0                           |    |
| 포항시 남구 구룡포읍  | 9,034       | 6,957       | 843                         |    |
| 포항시 남구 대송면   | 61          | 47          | 6                           |    |
| 포항시 남구 동해면   | 10,572      | 8,142       | 986                         |    |
| 포항시 남구 오천읍   | 45,996      | 35,417      | 4,292                       |    |
| 포항시 남구 장기면   | 4,290       | 3,303       | 400                         |    |
| 포항시 남구 호미곶면  | 2,207       | 1,700       | 206                         |    |

### 라. 공업용수

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

#### <공업용수 이용현황>

| 공단위치 | 공단구분 | 단지명 | 공급량<br>(천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|------|------|-----|-----------------------------|----|
| 해    | 당    | 없   | 음                           |    |
|      |      |     |                             |    |
|      |      |     |                             |    |
|      |      |     |                             |    |
|      |      |     |                             |    |

## 마. 환경용수

본 용수구역내 환경용수 공급현황은 다음과 같다.

### <환경용수 공급현황>

| 수원공명 | 위 치            | 유역면적 (ha) | 공급량 (천m <sup>3</sup> /년) | 비고 |
|------|----------------|-----------|--------------------------|----|
| 계    |                | 2,705     | 759                      |    |
| 오어   | 포항시 남구 오천읍 향사리 | 2,705     | 759                      |    |
|      |                |           |                          |    |
|      |                |           |                          |    |

### 3-2 시행중 공급량

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

#### <시행중 공급량(용수별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

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

#### <시행중 공급량(시설별)>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

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













#### 4. 수급전망

본 용수구역의 수요량은 57,807 천m<sup>3</sup>/년이고 공급량은 25,197 천m<sup>3</sup>/년으로 부족량은 32,610 천m<sup>3</sup>/년인 것으로 나타났다.

#### <농어촌용수 부족량>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구 분  | 수요량    | 공급량    | 부족량    | 비고 |
|------|--------|--------|--------|----|
| 계    | 57,807 | 25,197 | 32,610 |    |
| 농업용수 | 27,884 | 17,555 | 10,329 |    |
| 축산용수 | 236    | 150    | 86     |    |
| 생활용수 | 10,159 | 6,733  | 3,426  |    |
| 공업용수 | 16,846 | -      | 16,846 |    |
| 환경용수 | 2,682  | 759    | 1,923  |    |
| 기타용수 | -      | -      | -      |    |

## 제3장 농어촌용수 개발계획

### 1. 개발계획

본 용수구역의 용수가 부족한 지역에 개발계획은 저수지 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소 등을 설치하여 총 6,115천m<sup>3</sup>/년을 공급하도록 계획하였다.

#### <개발계획>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구분  | 수원공  | 개소수 | 급수량   |   |       |      |      |      |      | 합계 |       |
|-----|------|-----|-------|---|-------|------|------|------|------|----|-------|
|     |      |     | 농업용수  |   |       | 축산용수 | 생활용수 | 공업용수 | 환경용수 |    | 기타용수  |
|     |      |     | 답     | 전 | 계     |      |      |      |      |    |       |
| 합계  |      | 36  | 5,980 |   | 5,980 |      | 97   |      |      | 38 | 6,115 |
| 지표수 | 소계   | 3   | 5,089 |   | 5,089 |      | 97   |      |      | 38 | 5,224 |
|     | 저수지  | 3   | 5,089 |   | 5,089 |      | 97   |      |      | 38 | 5,224 |
|     | 양수장  |     |       |   |       |      |      |      |      |    |       |
|     | 취입보  |     |       |   |       |      |      |      |      |    |       |
|     | 집수암거 |     |       |   |       |      |      |      |      |    |       |
| 지하수 | 소계   | 33  | 891   |   | 891   |      |      |      |      |    | 891   |
|     | 관정   | 33  | 891   |   | 891   |      |      |      |      |    | 891   |
|     | 집수정  |     |       |   |       |      |      |      |      |    |       |

### 1-1 농업용수(논,밭)

보강 또는 신규 수리시설물의 시설계획이 있는 답 427ha와 전 0ha에 5,980천m<sup>3</sup>/년의 농업용수를 급수하도록 계획하였다.

#### <농업용수 공급계획(지표수)>

| 시설<br>구분 | 관 개 면 적(ha) |     |     |    |    |   | 급수량<br>(천m <sup>3</sup> /년) |   |       | 비<br>고 |
|----------|-------------|-----|-----|----|----|---|-----------------------------|---|-------|--------|
|          | 답           |     |     | 전  |    |   | 답                           | 전 | 계     |        |
|          | 신규          | 보강  | 계   | 신규 | 보강 | 계 |                             |   |       |        |
| 계        | 141         | 236 | 377 |    |    |   | 5,089                       |   | 5,089 |        |
| 저수지      | 141         | 236 | 377 |    |    |   | 5,089                       |   | 5,089 |        |
| 양수장      |             |     |     |    |    |   |                             |   |       |        |
| 취입보      |             |     |     |    |    |   |                             |   |       |        |
| 집수암거     |             |     |     |    |    |   |                             |   |       |        |

#### <농업용수 공급계획(지하수)>

| 시설<br>구분 | 관 개 면 적(ha) |    |    |    |    |   | 급수량<br>(천m <sup>3</sup> /년) |   |     | 비<br>고 |
|----------|-------------|----|----|----|----|---|-----------------------------|---|-----|--------|
|          | 답           |    |    | 전  |    |   | 답                           | 전 | 계   |        |
|          | 신규          | 보강 | 계  | 신규 | 보강 | 계 |                             |   |     |        |
| 계        | 50          |    | 50 |    |    |   | 891                         |   | 891 |        |
| 관 정      | 50          |    | 50 |    |    |   | 891                         |   | 891 |        |
| 집수정      |             |    |    |    |    |   |                             |   |     |        |

## 1-2 축산, 생활, 공업용수

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

### <축산, 생활, 공업용수 공급계획(지표수)>

| 시설구분 | 공급량 (천m <sup>3</sup> /년) |      |      |    | 비고 |
|------|--------------------------|------|------|----|----|
|      | 축산용수                     | 생활용수 | 공업용수 | 합계 |    |
| 계    | -                        | 97   | -    | 97 |    |
| 저수지  | -                        | 97   | -    | 97 |    |
| 양수장  | -                        | -    | -    | -  |    |
| 취입보  | -                        | -    | -    | -  |    |
| 집수암거 | -                        | -    | -    | -  |    |

### <축산, 생활, 공업용수 공급계획(지하수)>

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

### 1-3 환경용수

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

#### <환경용수 공급계획(지표수)>

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

### 1-4 기타용수

본 용수구역의 기타용수 공급계획은 다음과 같다

#### <기타용수 공급계획>

| 구 분 | 시설구분 | 공급량 (천 $\text{m}^3$ /년) | 비고 |
|-----|------|-------------------------|----|
| 계   |      | 38                      |    |
| 지표수 | 저수지  | 38                      |    |
|     | 양수장  | -                       |    |
|     | 취입보  | -                       |    |
|     | 집수암거 | -                       |    |
| 지하수 | 관정   | -                       |    |
|     | 집수정  | -                       |    |

## 2. 주요공사

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 농업용수 5,980천톤/년, 축산용수 0천톤/년, 생활용수 97천톤/년, 공업용수 0천톤/년, 환경용수 0천톤/년, 기타용수 38천톤/년을 포함하여 총 6,115천톤/년을 공급할 수 있도록 계획하였다.

### <농어촌용수 개발계획 내역>

(단위 : 천m<sup>3</sup>/년)

| 구 분  | 지 표 수 |     |     |      | 지 하 수 |     | 합 계   | 비 고 |
|------|-------|-----|-----|------|-------|-----|-------|-----|
|      | 저수지   | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정    | 집수정 |       |     |
| 계    | 5,224 |     |     |      | 891   |     | 6,115 |     |
| 농업용수 | 5,089 |     |     |      | 891   |     | 5,980 |     |
| 축산용수 |       |     |     |      |       |     |       |     |
| 생활용수 | 97    |     |     |      |       |     | 97    |     |
| 공업용수 |       |     |     |      |       |     |       |     |
| 환경용수 |       |     |     |      |       |     |       |     |
| 기타용수 | 38    |     |     |      |       |     | 38    |     |















## 2-2 사업비

본 용수구역의 농어촌용수개발계획은 저수지 3개소, 양수장 0개소, 취입보 0개소, 집수암거 0개소, 관정 33개소, 집수정 0개소를 신규 및 보강 개발하여 총 6,115천m<sup>3</sup>/년을 공급할 수 있도록 계획하였으며, 이를 개발하기 위한 사업비는 51,163백만원이 소요될 것으로 추정된다.

### <사업비 총괄표>

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 지 표 수  |     |     |      | 지하수   |     | 합계     | 비 고 |
|-----|--------|-----|-----|------|-------|-----|--------|-----|
|     | 저수지    | 양수장 | 취입보 | 집수암거 | 관정    | 집수정 |        |     |
| 개 소 | 3      | 0   | 0   | 0    | 33    | 0   | 36     |     |
| 사업비 | 49,183 | 0   | 0   | 0    | 1,980 | 0   | 51,163 |     |

## < 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      |       |      | 29,479       | 2,347 | 1,966 | 31  | 751 | 20,503 | 3,881 |
| 포항시 남구 | 구룡포읍  | 구룡포리 | 483          | 19    | 94    | -   | 38  | 289    | 43    |
| 포항시 남구 | 구룡포읍  | 구평리  | 603          | 59    | 60    | -   | 10  | 413    | 61    |
| 포항시 남구 | 구룡포읍  | 늘테리  | 484          | 27    | 42    | -   | 7   | 392    | 16    |
| 포항시 남구 | 구룡포읍  | 병포리  | 466          | 7     | 25    | -   | 16  | 368    | 50    |
| 포항시 남구 | 구룡포읍  | 삼정리  | 568          | 54    | 44    | -   | 10  | 416    | 44    |
| 포항시 남구 | 구룡포읍  | 석병리  | 409          | 78    | 37    | -   | 12  | 234    | 48    |
| 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리  | 507          | 74    | 53    | -   | 7   | 342    | 31    |
| 포항시 남구 | 구룡포읍  | 장길리  | 114          | 20    | 38    | -   | 4   | 40     | 12    |
| 포항시 남구 | 구룡포읍  | 하정리  | 471          | 21    | 53    | -   | 14  | 352    | 31    |
| 포항시 남구 | 구룡포읍  | 후동리  | 413          | 29    | 25    | -   | 3   | 336    | 20    |
| 포항시 남구 | 대송면   | 산여리  | 808          | 4     | 4     | -   | 1   | 785    | 14    |
| 포항시 남구 | 동춘동   |      | 359          | 1     | -     | -   | 19  | 38     | 301   |
| 포항시 남구 | 동해면   | 공당리  | 291          | 44    | 39    | -   | 5   | 184    | 19    |
| 포항시 남구 | 동해면   | 금광리  | 403          | 66    | 35    | -   | 7   | 270    | 25    |
| 포항시 남구 | 동해면   | 도구리  | 286          | 71    | 56    | -   | 17  | 78     | 64    |
| 포항시 남구 | 동해면   | 마산리  | 226          | 8     | 18    | -   | 3   | 187    | 10    |
| 포항시 남구 | 동해면   | 발산리  | 663          | 15    | 28    | -   | 5   | 596    | 19    |
| 포항시 남구 | 동해면   | 상정리  | 660          | 75    | 38    | -   | 7   | 463    | 77    |
| 포항시 남구 | 동해면   | 석리   | 215          | 16    | 8     | -   | 6   | 150    | 35    |
| 포항시 남구 | 동해면   | 신정리  | 201          | 51    | 30    | -   | 7   | 102    | 11    |
| 포항시 남구 | 동해면   | 약전리  | 116          | 28    | 14    | 1   | 15  | 38     | 20    |
| 포항시 남구 | 동해면   | 임곡리  | 193          | 15    | 47    | -   | 7   | 105    | 19    |
| 포항시 남구 | 동해면   | 입암리  | 318          | 29    | 33    | -   | 6   | 236    | 14    |

| 행정구역   |       |     | 토 지 면 적 (ha) |    |    |     |    |       |     |
|--------|-------|-----|--------------|----|----|-----|----|-------|-----|
| 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   | 합계           | 답  | 전  | 과수원 | 대지 | 임야    | 기타  |
| 포항시 남구 | 동해면   | 중산리 | 99           | 11 | 18 | -   | 3  | 59    | 8   |
| 포항시 남구 | 동해면   | 중흥리 | 408          | 9  | 20 | -   | 2  | 369   | 8   |
| 포항시 남구 | 동해면   | 홍환리 | 282          | 14 | 34 | -   | 5  | 213   | 16  |
| 포항시 남구 | 송정동   |     | 487          | -  | -  | -   | -  | -     | 487 |
| 포항시 남구 | 오천읍   | 갈평리 | 980          | 21 | 27 | 9   | 4  | 862   | 57  |
| 포항시 남구 | 오천읍   | 광명리 | 325          | 45 | 18 | 1   | 2  | 242   | 17  |
| 포항시 남구 | 오천읍   | 구정리 | 98           | 3  | 11 | 1   | 20 | -     | 63  |
| 포항시 남구 | 오천읍   | 문덕리 | 687          | 91 | 12 | 1   | 77 | 209   | 297 |
| 포항시 남구 | 오천읍   | 문충리 | 273          | 32 | 12 | 2   | 8  | 184   | 35  |
| 포항시 남구 | 오천읍   | 세계리 | 592          | 74 | 41 | 4   | 26 | 387   | 60  |
| 포항시 남구 | 오천읍   | 용덕리 | 198          | 8  | 11 | -   | 30 | -     | 149 |
| 포항시 남구 | 오천읍   | 용산리 | 312          | 14 | 27 | 5   | 7  | 210   | 49  |
| 포항시 남구 | 오천읍   | 원리  | 312          | 31 | 28 | -   | 87 | 87    | 79  |
| 포항시 남구 | 오천읍   | 진전리 | 1,372        | 24 | 22 | -   | 3  | 1,278 | 45  |
| 포항시 남구 | 오천읍   | 항사리 | 1,911        | 17 | 15 | -   | 3  | 1,788 | 88  |
| 포항시 남구 | 인덕동   |     | 87           | 15 | 10 | -   | 22 | 16    | 24  |
| 포항시 남구 | 일월동   |     | 282          | 2  | 39 | -   | 7  | 20    | 214 |
| 포항시 남구 | 장기면   | 금곡리 | 285          | 87 | 26 | -   | 3  | 143   | 26  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 금오리 | 293          | 50 | 24 | -   | 2  | 205   | 12  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 대곡리 | 565          | 40 | 28 | 2   | 3  | 451   | 41  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 대진리 | 149          | 24 | 18 | -   | 6  | 82    | 19  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 마현리 | 198          | 68 | 25 | -   | 4  | 74    | 27  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 모포리 | 92           | 13 | 18 | -   | 7  | 39    | 15  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 | 1,287        | 73 | 61 | 1   | 8  | 1,046 | 98  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 산서리 | 1,485        | 60 | 43 | -   | 7  | 1,278 | 97  |

| 행정구역   |       |      | 토 지 면 적 (ha) |     |    |     |    |       |     |
|--------|-------|------|--------------|-----|----|-----|----|-------|-----|
| 시,군,구  | 읍,면,동 | 리    | 합계           | 답   | 전  | 과수원 | 대지 | 임야    | 기타  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 서촌리  | 339          | 46  | 43 | -   | 5  | 222   | 23  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 수성리  | 1,258        | 55  | 29 | 2   | 7  | 1,100 | 65  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 신계리  | 210          | 25  | 25 | 2   | 2  | 133   | 23  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 신창리  | 245          | 44  | 43 | -   | 9  | 123   | 26  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 양포리  | 243          | 18  | 30 | -   | 12 | 153   | 30  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 영암리  | 139          | 18  | 36 | -   | 8  | 57    | 20  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 읍내리  | 119          | 1   | 21 | -   | 6  | 71    | 20  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 임중리  | 357          | 63  | 15 | -   | 6  | 245   | 28  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 정천리  | 509          | 49  | 32 | -   | 5  | 380   | 43  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 죽정리  | 524          | 67  | 24 | -   | 4  | 401   | 28  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 창지리  | 276          | 27  | 36 | -   | 6  | 180   | 27  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 학계리  | 182          | 33  | 27 | -   | 4  | 99    | 19  |
| 포항시 남구 | 장기면   | 학곡리  | 328          | 50  | 27 | -   | 4  | 227   | 20  |
| 포항시 남구 | 청림동   |      | 390          | 7   | 8  | -   | 55 | 1     | 319 |
| 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리  | 858          | 89  | 39 | -   | 13 | 650   | 67  |
| 포항시 남구 | 호미곶면  | 구만리  | 254          | 11  | 82 | -   | 13 | 114   | 34  |
| 포항시 남구 | 호미곶면  | 대동배리 | 381          | 4   | 19 | -   | 4  | 341   | 13  |
| 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리  | 551          | 103 | 21 | -   | 16 | 350   | 61  |

## 2. 인구 현황

| 행정구역 |        |       |      | 2012년 농촌인구<br>(명) | 비고 |
|------|--------|-------|------|-------------------|----|
| 시,도  | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리    |                   |    |
| 계    |        |       |      | 72,160            |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 구룡포리 | 2,854             |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 구평리  | 749               |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 눌태리  | 496               |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 병포리  | 1,192             |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 삼정리  | 775               |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 석병리  | 897               |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리  | 542               |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 장길리  | 298               |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 하정리  | 1,036             |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 후동리  | 195               |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 대송면   | 산여리  | 61                |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 동촌동   |      | -                 |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 동해면   | 공당리  | 602               |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 동해면   | 금광리  | 783               |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 동해면   | 도구리  | 1,909             |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 동해면   | 마산리  | 318               |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 동해면   | 발산리  | 542               |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 동해면   | 상정리  | 799               |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 동해면   | 석리   | 689               |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 동해면   | 신정리  | 749               |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 동해면   | 약전리  | 1,709             |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 동해면   | 임곡리  | 754               |    |
| 경상북도 | 포항시 남구 | 동해면   | 입암리  | 632               |    |

| 행 정 구 역 |        |       |     | 2012년 농촌인구<br>(명) | 비고 |
|---------|--------|-------|-----|-------------------|----|
| 시,도     | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |                   |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 동해면   | 중산리 | 314               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 동해면   | 중흥리 | 208               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 동해면   | 홍환리 | 564               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 송정동   |     | -                 |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 오천읍   | 갈평리 | 717               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 오천읍   | 광명리 | 292               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 오천읍   | 구정리 | 3,423             |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 오천읍   | 문덕리 | 13,340            |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 오천읍   | 문충리 | 1,323             |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 오천읍   | 세계리 | 4,482             |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 오천읍   | 용덕리 | 5,143             |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 오천읍   | 용산리 | 1,130             |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 오천읍   | 원리  | 15,014            |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 오천읍   | 진전리 | 542               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 오천읍   | 항사리 | 590               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 인덕동   |     | -                 |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 일월동   |     | -                 |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 금곡리 | 107               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 금오리 | 87                |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 대곡리 | 125               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 대진리 | 216               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 마현리 | 161               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 모포리 | 244               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 | 276               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 산서리 | 256               |    |

| 행 정 구 역 |        |       |      | 2012년 농촌인구<br>(명) | 비고 |
|---------|--------|-------|------|-------------------|----|
| 시,도     | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리    |                   |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 서촌리  | 182               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 수성리  | 252               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 신계리  | 84                |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 신창리  | 315               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 양포리  | 444               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 영암리  | 304               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 읍내리  | 222               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 임중리  | 207               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 정천리  | 197               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 죽정리  | 135               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 창지리  | 216               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 학계리  | 131               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 장기면   | 학곡리  | 129               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 청림동   |      | -                 |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리  | 626               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 호미곶면  | 구만리  | 635               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대동배리 | 192               |    |
| 경상북도    | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리  | 754               |    |

### 3. 축산 현황

| 행정구역 |        |       |      | 사육두수 (두) |     |       |        | 비고 |
|------|--------|-------|------|----------|-----|-------|--------|----|
| 시,도  | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리    | 한육우      | 젖소  | 돼지    | 닭      |    |
| 계    |        |       |      | 5,354    | 286 | 4,549 | 92,697 |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 구룡포리 | 65       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 구평리  | 65       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 눌태리  | 74       | -   | -     | 111    |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 병포리  | 65       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 삼정리  | 65       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 석병리  | 65       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리  | 65       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 장길리  | 65       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 하정리  | 65       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 후동리  | 65       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 대송면   | 산여리  | 29       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 동춘동   |      | -        | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 동해면   | 공당리  | 36       | -   | -     | 2,697  |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 동해면   | 금광리  | 24       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 동해면   | 도구리  | 24       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 동해면   | 마산리  | 24       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 동해면   | 발산리  | 24       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 동해면   | 상정리  | 24       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 동해면   | 석리   | 24       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 동해면   | 신정리  | 24       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 동해면   | 약전리  | 24       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 동해면   | 임곡리  | 24       | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 동해면   | 입암리  | 24       | -   | -     | -      |    |

| 행정구역 |        |       |     | 사육두수 (두) |    |       |     | 비고 |
|------|--------|-------|-----|----------|----|-------|-----|----|
| 시,도  | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   | 한육우      | 젖소 | 돼지    | 닭   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 동해면   | 중산리 | 24       | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 동해면   | 중흥리 | 24       | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 동해면   | 홍환리 | 24       | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 송정동   |     | 4        | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 오천읍   | 갈평리 | 82       | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 오천읍   | 광명리 | 82       | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 오천읍   | 구정리 | 92       | 76 | 1,098 | 544 |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 오천읍   | 문덕리 | 82       | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 오천읍   | 문충리 | 82       | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 오천읍   | 세계리 | 82       | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 오천읍   | 용덕리 | 82       | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 오천읍   | 용산리 | 82       | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 오천읍   | 원리  | 82       | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 오천읍   | 진전리 | 82       | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 오천읍   | 항사리 | 82       | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 인덕동   |     | -        | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 일월동   |     | -        | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 금곡리 | 128      | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 금오리 | 128      | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 대곡리 | 128      | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 대진리 | 128      | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 마현리 | 128      | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 모포리 | 128      | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 | 128      | -  | -     | -   |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 산서리 | 128      | -  | -     | -   |    |

| 행정구역 |        |       |      | 사육두수 (두) |     |       |        | 비고 |
|------|--------|-------|------|----------|-----|-------|--------|----|
| 시,도  | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리    | 한육우      | 젓소  | 돼지    | 닭      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 서촌리  | 128      | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 수성리  | 128      | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 신계리  | 128      | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 신창리  | 128      | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 양포리  | 128      | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 영암리  | 128      | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 읍내리  | 128      | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 임중리  | 128      | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 정천리  | 145      | 135 | 3,440 | 89,201 |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 죽정리  | 128      | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 창지리  | 128      | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 학계리  | 128      | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 장기면   | 학곡리  | 128      | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 청림동   |      | -        | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리  | 174      | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 호미곶면  | 구만리  | 174      | -   | -     | -      |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대동배리 | 175      | 75  | 11    | 144    |    |
| 경북   | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리  | 174      | -   | -     | -      |    |



## 5. 기설 수리시설물 현황

### 5.1 저수지 현황

| 합리화코드       | 수원공명칭   | 수원공 위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 유효저수량<br>(천 m <sup>3</sup> ) | 제당        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|---------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |         | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |              |          |                              | 높이<br>(m) | 길이<br>(m) |          |           |
| 계           | 49      |        |       |     |              | 1,025        |          |                              |           |           |          |           |
| 24030101002 | 구평      | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 구평리 | 43           |              | 1        | 1                            | 4.0       | 13.0      | 1973     | 보조        |
| 24030101001 | 도구정     | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 구평리 | 9            | 8            | 1        | 3                            | 7.5       | 33.0      | 1945     | 주         |
| 24030101003 | 눌태      | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 눌태리 | 160          | 6            | 1        | 15                           | 8.0       | 65.0      | 1980     | 주         |
| 24030101004 | 삼정(삼정리) | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 삼정리 | 250          | 91           | 10       | 852                          | 22.2      | 132.0     | 1985     | 주         |
| 24030101006 | 대평      | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 | 11           | 20           | 1        | 4                            | 5.5       | 35.0      | 1945     | 주         |
| 24030101005 | 성동      | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 | 44           | 8            | 1        | 5                            | 7.0       | 50.0      | 1945     | 주         |
| 24030101007 | 하정      | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 하정리 | 22           | 6            | 1        | 6                            | 8.5       | 45.0      | 1953     | 주         |
| 24030101008 | 후동      | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 후동리 | 192          | 25           | 3        | 66                           | 13.0      | 62.0      | 1974     | 주         |
| 24030101011 | 수자      | 포항시 남구 | 동해면   | 공당리 | 19           | 4            | 1        | 6                            | 6.2       | 50.0      | 1945     | 주         |
| 24030101010 | 후곡      | 포항시 남구 | 동해면   | 공당리 | 16           | 6            | 1        | 7                            | 8.8       | 40.0      | 1945     | 주         |
| 24030101012 | 금광      | 포항시 남구 | 동해면   | 금광리 | 160          | 34           | 1        | 15                           | 5.0       | 132.0     | 1945     | 주         |

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공 위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수해면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 유효저수량<br>(천 m <sup>3</sup> ) | 제당        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |       | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |              |          |                              | 높이<br>(m) | 길이<br>(m) |          |           |
| 24030101013 | 수수렁   | 포항시 남구 | 동해면   | 금광리 | 64           | 5            | 1        | 6                            | 2.8       | 62.0      | 1945     | 주         |
| 24030101017 | 거무곡   | 포항시 남구 | 동해면   | 상정리 | 22           | 10           | 1        | 4                            | 3.6       | 38.0      | 1945     | 주         |
| 24030101016 | 계곡    | 포항시 남구 | 동해면   | 상정리 | 15           |              | 1        | 5                            | 4.9       | 44.0      | 1945     | 보조        |
| 24030101015 | 방어    | 포항시 남구 | 동해면   | 상정리 | 11           |              | 1        | 4                            | 3.8       | 54.0      | 1945     | 보조        |
| 24030101018 | 봉수    | 포항시 남구 | 동해면   | 상정리 | 68           |              | 1        | 6                            | 3.8       | 43.0      | 1945     | 보조        |
| 24030101019 | 석동    | 포항시 남구 | 동해면   | 상정리 | 45           | 10           | 1        | 6                            | 6.5       | 68.0      | 1955     | 주         |
| 24030101014 | 소정    | 포항시 남구 | 동해면   | 상정리 | 32           | 17           | 1        | 6                            | 6.0       | 70.0      | 1945     | 주         |
| 24030101020 | 우곡    | 포항시 남구 | 동해면   | 상정리 | 16           |              | 3        | 2                            | 5.7       | 40.0      | 1978     | 보조        |
| 24030101021 | 홍덕    | 포항시 남구 | 동해면   | 입암리 | 36           | 8            | 1        | 4                            | 8.2       | 25.0      | 1945     | 주         |
| 24030101022 | 동수    | 포항시 남구 | 동해면   | 중산리 | 14           | 4            | 1        | 5                            | 5.3       | 40.0      | 1945     | 주         |
| 24030101023 | 갈평    | 포항시 남구 | 오천읍   | 갈평리 | 220          | 12           | 10       | 87                           | 8.0       | 45.0      | 1964     | 주         |
| 24030101024 | 갈평    | 포항시 남구 | 오천읍   | 갈평리 |              | 3            | 10       |                              |           |           | 1996     | 주         |
| 24030101025 | 문덕    | 포항시 남구 | 오천읍   | 문덕리 | 9            | 3            | 1        | 4                            | 3.0       | 17.0      | 1977     | 주         |
| 24030101026 | 문충    | 포항시 남구 | 오천읍   | 문충리 | 64           | 16           | 10       | 14                           | 8.0       | 39.0      | 1965     | 주         |
| 24030101027 | 순제    | 포항시 남구 | 오천읍   | 세계리 | 14           |              | 3        | 7                            | 3.0       | 55.0      | 1945     | 보조        |

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공 위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 유효저수량<br>(천 m <sup>3</sup> ) | 제당        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |       | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |              |          |                              | 높이<br>(m) | 길이<br>(m) |          |           |
| 24030101028 | 원세계   | 포항시 남구 | 오천읍   | 세계리 | 175          | 14           | 3        | 8                            | 4.1       | 51.0      | 1948     | 주         |
| 24030101029 | 오어    | 포항시 남구 | 오천읍   | 항사리 | 2,705        | 245          | 10       | 4,119                        | 28.7      | 239.0     | 1964     | 주         |
| 24030101030 | 앞골    | 포항시 남구 | 이동    |     | 30           | 10           | 3        | 7                            | 5.0       | 58.0      | 1945     | 주         |
| 24030101031 | 상금    | 포항시 남구 | 장기면   | 금곡리 | 19           |              | 1        | 1                            | 4.2       | 29.0      | 1945     | 보조        |
| 24030101032 | 범밀    | 포항시 남구 | 장기면   | 금오리 | 109          | 28           | 1        | 11                           | 2.4       | 115.0     | 1945     | 주         |
| 24030101033 | 대곡    | 포항시 남구 | 장기면   | 대곡리 | 12           | 18           | 1        | 8                            | 4.8       | 58.0      | 1945     | 주         |
| 24030101034 | 방산    | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 | 285          | 94           | 10       | 824                          | 36.1      | 208.0     | 2002     | 주         |
| 24030101035 | 신전    | 포항시 남구 | 장기면   | 산서리 | 9            | 3            | 1        | 1                            | 3.3       | 21.0      | 1945     | 주         |
| 24030101036 | 중리골   | 포항시 남구 | 장기면   | 산서리 | 166          | 25           | 5        | 66                           | 14.0      | 70.0      | 1966     | 주         |
| 24030101037 | 천마곡   | 포항시 남구 | 장기면   | 서촌리 | 9            | 4            | 1        | 6                            | 5.9       | 63.0      | 1954     | 주         |
| 24030101038 | 낙곡    | 포항시 남구 | 장기면   | 영암리 | 39           | 19           | 1        | 4                            | 3.5       | 53.0      | 1945     | 주         |
| 24030101039 | 임중    | 포항시 남구 | 장기면   | 임중리 | 56           | 74           | 1        | 78                           | 9.4       | 106.0     | 1945     | 주         |
| 24030101040 | 정천    | 포항시 남구 | 장기면   | 정천리 | 11           |              | 1        | 4                            | 4.2       | 50.0      | 1945     | 보조        |
| 24030101041 | 압곡    | 포항시 남구 | 장기면   | 죽정리 | 10           | 26           | 1        | 8                            | 4.0       | 140.0     | 1945     | 주         |
| 24030101043 | 죽실    | 포항시 남구 | 장기면   | 죽정리 | 13           |              | 1        | 9                            | 6.4       | 60.0      | 1961     | 보조        |

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공 위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 유효저수량<br>(천 m <sup>3</sup> ) | 제당        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |       | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |              |          |                              | 높이<br>(m) | 길이<br>(m) |          |           |
| 24030101042 | 태봉    | 포항시 남구 | 장기면   | 죽정리 | 63           |              | 1        | 6                            | 5.6       | 115.0     | 1945     | 보조        |
| 24030101046 | 가후곡   | 포항시 남구 | 장기면   | 창지리 | 8            |              | 1        | 5                            | 4.5       | 52.0      | 1957     | 보조        |
| 24030101044 | 달전    | 포항시 남구 | 장기면   | 창지리 | 12           |              | 1        | 1                            | 3.3       | 35.0      | 1945     | 보조        |
| 24030101045 | 모전    | 포항시 남구 | 장기면   | 창지리 | 5            |              | 1        | 5                            | 4.3       | 60.0      | 1956     | 보조        |
| 24030101047 | 왕곡    | 포항시 남구 | 장기면   | 학곡리 | 17           |              | 1        | 6                            | 4.7       | 64.0      | 1960     | 보조        |
| 24030101048 | 강사    | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 | 438          | 106          | 10       | 794                          | 23.9      | 144.0     | 1985     | 주         |
| 24030101009 | 명월    | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 | 36           | 5            | 1        | 2                            | 5.5       | 21.0      | 1977     | 주         |
| 24030101049 | 대보    | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리 | 222          | 61           | 10       | 703                          | 19.5      | 100.0     | 1977     | 주         |

## 5.2 양수장 현황

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공 위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 원동기       |            | 양수량<br>(m <sup>3</sup> /s) | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|-----------|------------|----------------------------|----------|-----------|
|             |       | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |              |          | 대수<br>(개) | 마력<br>(HP) |                            |          |           |
| 계           | 16    |        |       |     |              | 30           |          |           |            | 0.000                      |          |           |
| 24030102015 | 삼정    | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 삼정리 |              |              | 1        | 2         | 56         | 0.260                      | 1985     | 부속        |
| 24030102004 | 문덕    | 포항시 남구 | 오천읍   | 문덕리 |              | 6            | 3        | 1         | 7.5        | 0.000                      | 1978     | 주         |
| 24030102014 | 원동    | 포항시 남구 | 오천읍   | 원리  |              |              | 10       | 1         | 56         | 0.020                      | 1984     | 보조        |
| 24030102010 | 인덕    | 포항시 남구 | 인덕동   |     |              | 7            | 10       | 1         | 7.5        | 0.000                      | 1982     | 주         |
| 24030102002 | 금곡    | 포항시 남구 | 장기면   | 금곡리 |              |              | 3        | 1         | 7.5        | 0.000                      | 1976     | 보조        |
| 24030102007 | 모포    | 포항시 남구 | 장기면   | 모포리 |              |              | 1        | 1         | 5.2        | 0.000                      | 1979     | 보조        |
| 24030102016 | 방산    | 포항시 남구 | 장기면   | 산서리 |              |              | 5        | 1 1       | 22 56      | 0.120                      | 2002     | 보조        |
| 24030102008 | 수성    | 포항시 남구 | 장기면   | 수성리 |              | 10           | 10       | 1         | 22         | 0.000                      | 1979     | 주         |
| 24030102009 | 수성    | 포항시 남구 | 장기면   | 수성리 |              | 6            | 5        | 1         | 22         | 0.000                      | 1981     | 주         |
| 24030102011 | 영암    | 포항시 남구 | 장기면   | 영암리 |              |              | 3        | 1         | 56         | 0.000                      | 1982     | 보조        |
| 24030102005 | 임중    | 포항시 남구 | 장기면   | 임중리 |              |              | 3        | 1         | 7.5        | 0.000                      | 1978     | 보조        |
| 24030102006 | 임중    | 포항시 남구 | 장기면   | 임중리 |              | 1            | 10       | 1         | 7.5        | 0.000                      | 1978     | 주         |
| 24030102012 | 강사    | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 |              |              | 10       | 2         | 56         | 0.280                      | 1982     | 부속        |
| 24030102013 | 강사2   | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 |              |              | 10       | 2         | 11         | 0.070                      | 1982     | 부속        |
| 24030102001 | 대보    | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리 |              |              | 5        | 1         | 22         | 0.100                      | 1974     | 부속        |
| 24030102003 | 대보사수  | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리 |              |              | 1        | 1         | 22         | 0.120                      | 2001     | 보조        |

### 5.3 양·배수장 현황

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

## 5.4 취입보 현황

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공 위치 |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 취수량<br>(m <sup>3</sup> /s) | 연 체       |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |       | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |              |          |                            | 높이<br>(m) | 길이<br>(m) |          |           |
| 계           | 16    |        |       |     |              | 55.0         |          | 0.00                       |           |           |          |           |
| 24030104004 | 구평    | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 구평리 |              | 1.2          | 1        | 0.00                       | 0.8       | 30.0      | 1945     | 주         |
| 24030104001 | 대평    | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 |              |              | 10       | 0.02                       | 1.0       | 34.0      | 1945     | 보조        |
| 24030104002 | 상     | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 |              | 3.0          | 10       | 0.00                       | 0.8       | 35.0      | 1945     | 주         |
| 24030104003 | 하성    | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 |              | 9.0          | 1        | 0.00                       | 0.7       | 20.0      | 1945     | 주         |
| 24030104014 | 석     | 포항시 남구 | 오천읍   | 구정리 |              | 27.4         | 3        | 0.36                       | 1.0       | 18.0      | 1979     | 주         |
| 24030104010 | 중산    | 포항시 남구 | 오천읍   | 문충리 |              |              | 10       | 0.02                       | 1.0       | 86.0      | 1965     | 보조        |
| 24030104016 | 지행    | 포항시 남구 | 장기면   | 금곡리 |              |              | 10       | 0.10                       | 0.5       | 61.0      | 1990     | 보조        |
| 24030104006 | 상     | 포항시 남구 | 장기면   | 금오리 |              |              | 1        | 0.01                       | 0.7       | 35.0      | 1945     | 보조        |
| 24030104012 | 중     | 포항시 남구 | 장기면   | 금오리 |              |              | 1        | 0.00                       | 1.0       | 28.0      | 1976     | 부속        |
| 24030104009 | 학계    | 포항시 남구 | 장기면   | 금오리 |              | 10.7         | 1        | 0.01                       | 0.7       | 12.0      | 1954     | 주         |
| 24030104013 | 화산    | 포항시 남구 | 장기면   | 금오리 |              |              | 1        | 0.00                       | 0.8       | 17.0      | 1977     | 부속        |
| 24030104005 | 대곡    | 포항시 남구 | 장기면   | 대곡리 |              |              | 1        | 0.01                       | 0.8       | 35.0      | 1945     | 보조        |
| 24030104008 | 평동    | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 |              | 4.5          | 7        | 0.01                       | 0.8       | 30.0      | 1945     | 주         |
| 24030104011 | 메타리   | 포항시 남구 | 장기면   | 산서리 |              |              | 3        | 0.00                       | 0.7       | 21.0      | 1967     | 보조        |
| 24030104015 | 정천    | 포항시 남구 | 장기면   | 정천리 |              |              | 10       | 0.03                       | 0.5       | 20.0      | 1981     | 보조        |
| 24030104007 | 학상    | 포항시 남구 | 장기면   | 학계리 |              |              | 1        | 0.01                       | 0.8       | 35.0      | 1945     | 보조        |

## 5.5 집수암거 현황

| 합리화코드       | 수원공명칭 | 수원공위치  |       |     | 유역면적<br>(ha) | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 집수량<br>(m <sup>3</sup> /s) | 규모        |             |            | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-------|--------|-------|-----|--------------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-------------|------------|----------|-----------|
|             |       | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |              |          |                            | 관경<br>(m) | 매설심도<br>(m) | 관길이<br>(m) |          |           |
| 계           | 12    |        |       |     |              | 42.0         |          | 0.00                       |           |             |            |          |           |
| 24030105012 | 성동    | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 |              |              | 3        | 0.00                       |           |             |            | 1983     | 보조        |
| 24030105008 | 홍환    | 포항시 남구 | 동해면   | 홍환리 |              |              | 10       | 0.00                       |           |             |            | 1978     | 부속        |
| 24030105007 | 문덕    | 포항시 남구 | 오천읍   | 문덕리 |              |              | 1        | 0.00                       |           |             |            | 1978     | 부속        |
| 24030105009 | 모포    | 포항시 남구 | 장기면   | 모포리 |              |              | 1        | 0.00                       |           |             |            | 1979     | 부속        |
| 24030105004 | 방산    | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 |              |              | 3        | 0.00                       |           |             |            | 1977     | 부속        |
| 24030105005 | 방산    | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 |              | 14.1         | 3        | 0.00                       |           |             |            | 1977     | 주         |
| 24030105002 | 산서    | 포항시 남구 | 장기면   | 산서리 |              |              | 3        | 0.00                       |           |             |            | 1976     | 부속        |
| 24030105003 | 산서    | 포항시 남구 | 장기면   | 산서리 |              | 7.5          | 3        | 0.00                       |           |             |            | 1976     | 주         |
| 24030105001 | 수성    | 포항시 남구 | 장기면   | 수성리 |              | 15.0         | 3        | 0.00                       |           |             |            | 1975     | 주         |
| 24030105010 | 수성    | 포항시 남구 | 장기면   | 수성리 |              |              | 5        | 0.00                       |           |             |            | 1981     | 부속        |
| 24030105011 | 영암    | 포항시 남구 | 장기면   | 영암리 |              |              | 3        | 0.00                       |           |             |            | 1982     | 부속        |
| 24030105006 | 정천    | 포항시 남구 | 장기면   | 정천리 |              | 5.0          | 10       | 0.00                       |           |             |            | 1977     | 주         |

## 5.6 관정 현황

| 합리화코드       | 수원공명칭         | 수원공위치  |       |      | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 채수량<br>(m <sup>3</sup> /일) | 규모        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|---------------|--------|-------|------|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |               | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리    |              |          |                            | 심도<br>(m) | 관경<br>(m) |          |           |
| 계           | 179           |        |       |      | 182.0        |          | 0.00                       |           |           |          |           |
| 24030106002 | 구룡포리 432-2    | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 구룡포리 | 0.3          | 1        | 200.00                     | 196.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106001 | 구룡포리 967      | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 구룡포리 | 0.3          | 1        | 220.00                     | 160.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106003 | 구평            | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 구평리  | 3.0          | 10       | 600.00                     | 104.0     |           | 1994     | 주         |
| 24030106004 | 구평            | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 구평리  | 3.0          | 10       | 250.00                     | 196.0     |           | 1994     | 주         |
| 24030106006 | 구평1402        | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 구평리  | 3.0          | 1        | 150.00                     | 100.0     | 0.3       | 2012     | 주         |
| 24030106005 | 구평3           | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 구평리  | 3.0          | 10       | 150.00                     | 140.0     |           | 2001     | 주         |
| 24030106007 | 구평리 118       | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 구평리  | 0.3          | 1        | 210.00                     | 104.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106008 | 1-2           | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 눌태리  |              | 3        | 2,096.00                   | 5.0       |           | 1969     | 보조        |
| 24030106009 | 눌태(709-1)     | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 눌태리  |              | 1        | 330.00                     | 160.0     | 0.2       | 2009     | 보조        |
| 24030106010 | 1-3           | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 삼정리  |              | 3        | 996.00                     | 5.0       |           | 1969     | 보조        |
| 24030106015 | 강사4(97-3-3-4) | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 삼정리  | 3.0          | 1        | 300.00                     | 110.0     | 0.2       | 2001     | 보조        |
| 24030106011 | 삼정            | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 삼정리  | 3.0          | 10       | 360.00                     | 120.0     |           | 1995     | 주         |
| 24030106012 | 삼정1           | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 삼정리  |              | 10       | 490.00                     | 112.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106013 | 삼정2(96-3-3-2) | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 삼정리  | 2.0          | 1        | 250.00                     | 154.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |

| 합리화코드       | 수원공명칭          | 수원공위치  |       |     | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 채수량<br>(m <sup>3</sup> /일) | 규모        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|----------------|--------|-------|-----|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |                | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |          |                            | 심도<br>(m) | 관경<br>(m) |          |           |
| 24030106014 | 삼정리 910        | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 삼정리 |              | 1        | 0.00                       | 112.0     | 0.3       | 2001     | 보조        |
| 24030106018 | 강사5            | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 석병리 |              | 10       | 180.00                     | 160.0     | 0.2       | 2006     | 보조        |
| 24030106017 | 삼정3            | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 석병리 |              | 10       | 361.00                     | 120.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106016 | 석병             | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 석병리 | 3.0          | 10       | 340.00                     | 120.0     |           | 1995     | 주         |
| 24030106019 | 1-4            | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 |              | 3        | 1,909.00                   | 7.0       |           | 1969     | 보조        |
| 24030106020 | 5-1            | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 |              | 10       | 354.00                     | 114.0     |           | 1992     | 보조        |
| 24030106021 | 성동             | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 |              | 10       | 300.00                     | 180.0     |           | 1994     | 보조        |
| 24030106022 | 성동             | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 |              | 10       | 200.00                     | 230.0     |           | 1994     | 보조        |
| 24030106023 | 성동1            | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 | 3.0          | 10       | 150.00                     | 126.0     |           | 2001     | 주         |
| 24030106032 | 성동리 165-1      | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 | 0.3          | 1        | 180.00                     | 180.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106028 | 성동리 1963-01-01 | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 |              | 1        | 0.00                       | 120.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106031 | 성동리 275-2      | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 | 0.3          | 1        | 118.00                     | 91.0      | 0.3       | 2007     | 보조        |
| 24030106026 | 성동리 457        | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 |              | 1        | 0.00                       | 132.0     | 0.2       | 1995     | 보조        |
| 24030106027 | 성동리 506        | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 | 0.3          | 1        | 200.00                     | 132.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106029 | 성동리 506        | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 | 0.3          | 1        | 200.00                     | 132.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106024 | 성동리 761        | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 | 0.3          | 1        | 118.00                     | 132.0     | 0.3       | 2007     | 보조        |
| 24030106025 | 성동리 산198       | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 | 0.3          | 1        | 280.00                     | 120.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |

| 합리화코드       | 수원공명칭     | 수원공위치  |       |     | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 채수량<br>(m <sup>3</sup> /일) | 규모        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-----------|--------|-------|-----|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |           | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |          |                            | 심도<br>(m) | 관경<br>(m) |          |           |
| 24030106030 | 성동리 산198  | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 성동리 | 0.3          | 1        | 280.00                     | 120.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106033 | 하정        | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 하정리 |              | 10       | 350.00                     | 140.0     |           | 1994     | 보조        |
| 24030106034 | 1-6       | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 후동리 |              | 3        | 83.00                      | 4.0       |           | 1969     | 보조        |
| 24030106035 | 후동        | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 후동리 |              | 10       | 255.00                     | 120.0     |           | 1996     | 보조        |
| 24030106036 | 후동리 450   | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 후동리 | 0.3          | 1        | 290.00                     | 120.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106037 | 후동리 450   | 포항시 남구 | 구룡포읍  | 후동리 | 0.3          | 1        | 290.00                     | 120.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106051 | 1-9       | 포항시 남구 | 동해면   | 공당리 |              | 1        | 785.00                     | 4.0       |           | 1969     | 보조        |
| 24030106052 | 5-1       | 포항시 남구 | 동해면   | 공당리 | 3.0          | 10       | 216.00                     | 74.0      |           | 1993     | 주         |
| 24030106053 | 공당        | 포항시 남구 | 동해면   | 공당리 |              | 10       | 350.00                     | 170.0     |           | 1994     | 보조        |
| 24030106054 | 공당리 901   | 포항시 남구 | 동해면   | 공당리 | 0.3          | 1        | 200.00                     | 80.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106059 | 01-1-5-1  | 포항시 남구 | 동해면   | 금광리 | 1.0          | 1        | 150.00                     | 132.0     | 0.2       | 2001     | 보조        |
| 24030106055 | 5-2       | 포항시 남구 | 동해면   | 금광리 | 3.0          | 10       | 550.00                     | 100.0     |           | 1993     | 주         |
| 24030106056 | 금광        | 포항시 남구 | 동해면   | 금광리 |              | 10       | 200.00                     | 77.0      |           | 1994     | 보조        |
| 24030106057 | 금광        | 포항시 남구 | 동해면   | 금광리 |              | 10       | 290.00                     | 125.0     |           | 1995     | 보조        |
| 24030106058 | 금광        | 포항시 남구 | 동해면   | 금광리 | 3.0          | 10       | 250.00                     | 218.0     |           | 1997     | 주         |
| 24030106061 | 금광리 521   | 포항시 남구 | 동해면   | 금광리 | 0.3          | 1        | 250.00                     | 100.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106062 | 금광리 698-1 | 포항시 남구 | 동해면   | 금광리 | 0.3          | 1        | 620.00                     | 77.0      | 0.2       | 2015     | 보조        |

| 합리화코드       | 수원공명칭      | 수원공위치  |       |     | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 채수량<br>(m <sup>3</sup> /일) | 규모        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|------------|--------|-------|-----|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |            | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |          |                            | 심도<br>(m) | 관경<br>(m) |          |           |
| 24030106060 | 금광리 산119   | 포항시 남구 | 동해면   | 금광리 | 2.0          | 1        | 250.00                     | 218.0     | 0.2       | 1997     | 보조        |
| 24030106063 | 금광리 산72    | 포항시 남구 | 동해면   | 금광리 | 0.3          | 1        | 268.00                     | 218.0     | 0.2       | 2015     | 보조        |
| 24030106064 | 도구         | 포항시 남구 | 동해면   | 도구리 | 3.0          | 10       | 360.00                     | 110.0     |           | 1996     | 주         |
| 24030106065 | 도구리 853-22 | 포항시 남구 | 동해면   | 도구리 | 0.3          | 1        | 350.00                     | 110.0     | 0.2       | 2015     | 보조        |
| 24030106066 | 발산         | 포항시 남구 | 동해면   | 발산리 | 3.0          | 10       | 400.00                     | 138.0     |           | 1994     | 주         |
| 24030106067 | 발산리 376-1  | 포항시 남구 | 동해면   | 발산리 | 0.3          | 1        | 130.00                     | 200.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106068 | 발산리 산112-2 | 포항시 남구 | 동해면   | 발산리 | 0.3          | 1        | 450.00                     | 138.0     | 0.2       | 2015     | 보조        |
| 24030106069 | 1-5        | 포항시 남구 | 동해면   | 상정리 | 1.0          | 1        | 98.00                      | 3.0       |           | 1969     | 주         |
| 24030106070 | 상정         | 포항시 남구 | 동해면   | 상정리 |              | 10       | 390.00                     | 122.0     |           | 1995     | 보조        |
| 24030106071 | 상정         | 포항시 남구 | 동해면   | 상정리 |              | 10       | 290.00                     | 125.0     |           | 1995     | 보조        |
| 24030106072 | 상정         | 포항시 남구 | 동해면   | 상정리 |              | 10       | 457.00                     | 216.0     |           | 1995     | 보조        |
| 24030106074 | 상정리 670    | 포항시 남구 | 동해면   | 상정리 | 0.3          | 1        | 429.00                     | 120.0     | 0.2       | 2015     | 보조        |
| 24030106073 | 상정리 907-3  | 포항시 남구 | 동해면   | 상정리 | 0.3          | 1        | 419.00                     | 122.0     | 0.2       | 2015     | 보조        |
| 24030106075 | 신정         | 포항시 남구 | 동해면   | 신정리 |              | 10       | 300.00                     | 70.0      |           | 1994     | 보조        |
| 24030106076 | 신정(489)    | 포항시 남구 | 동해면   | 신정리 | 3.0          | 1        | 150.00                     | 150.0     | 0.2       | 2007     | 주         |
| 24030106078 | 신정리 73-1   | 포항시 남구 | 동해면   | 신정리 | 0.3          | 1        | 300.00                     | 70.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106079 | 신정리 73-1   | 포항시 남구 | 동해면   | 신정리 | 0.3          | 1        | 300.00                     | 70.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |

| 합리화코드       | 수원공명칭       | 수원공위치  |       |     | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 채수량<br>(m <sup>3</sup> /일) | 규모        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-------------|--------|-------|-----|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |             | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |          |                            | 심도<br>(m) | 관경<br>(m) |          |           |
| 24030106077 | 신정리 산40-5   | 포항시 남구 | 동해면   | 신정리 | 0.3          | 1        | 268.00                     | 167.0     | 0.2       | 2015     | 보조        |
| 24030106080 | 2-1         | 포항시 남구 | 동해면   | 약전리 | 5.0          | 10       | 2,001.00                   | 41.0      |           | 1982     | 주         |
| 24030106081 | 입암(201)     | 포항시 남구 | 동해면   | 입암리 | 3.0          | 1        | 230.00                     | 240.0     | 0.3       | 2009     | 주         |
| 24030106082 | 입암리 246     | 포항시 남구 | 동해면   | 입암리 | 0.3          | 1        | 200.00                     | 130.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106083 | 중흥리 191-1   | 포항시 남구 | 동해면   | 중흥리 | 0.3          | 1        | 720.00                     | 167.0     | 0.2       | 2015     | 보조        |
| 24030106084 | 중흥리 191-2   | 포항시 남구 | 동해면   | 중흥리 | 7.0          | 1        | 700.00                     | 167.0     | 0.2       | 1994     | 보조        |
| 24030106085 | 중흥리 356     | 포항시 남구 | 동해면   | 중흥리 | 0.3          | 1        | 290.00                     | 169.0     | 0.3       | 2007     | 보조        |
| 24030106086 | 갈평리 257     | 포항시 남구 | 오천읍   | 갈평리 | 0.3          | 1        | 250.00                     | 110.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106087 | 광명          | 포항시 남구 | 오천읍   | 광명리 | 3.0          | 10       | 240.00                     | 135.0     |           | 1995     | 주         |
| 24030106089 | 광명          | 포항시 남구 | 오천읍   | 광명리 |              | 10       | 300.00                     | 122.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106090 | 광명(351)     | 포항시 남구 | 오천읍   | 광명리 | 3.0          | 1        | 380.00                     | 160.0     | 0.3       | 2009     | 주         |
| 24030106088 | 세계          | 포항시 남구 | 오천읍   | 광명리 |              | 10       | 310.00                     | 120.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106092 | 문충(227-1)   | 포항시 남구 | 오천읍   | 문충리 | 3.0          | 1        | 400.00                     | 120.0     | 0.3       | 2009     | 주         |
| 24030106091 | 문충1         | 포항시 남구 | 오천읍   | 문충리 |              | 10       | 600.00                     | 90.0      |           | 1996     | 보조        |
| 24030106093 | 세계2         | 포항시 남구 | 오천읍   | 세계리 | 3.0          | 10       | 270.00                     | 125.0     |           | 1996     | 주         |
| 24030106094 | 세계4리(636-2) | 포항시 남구 | 오천읍   | 세계리 |              | 1        | 180.00                     | 200.0     | 0.3       | 2008     | 보조        |
| 24030106095 | 1-5         | 포항시 남구 | 오천읍   | 용산리 |              | 3        | 1,054.00                   | 3.0       |           | 1969     | 보조        |

| 합리화코드       | 수원공명칭     | 수원공위치  |       |     | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 채수량<br>(m <sup>3</sup> /일) | 규모        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-----------|--------|-------|-----|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |           | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |          |                            | 심도<br>(m) | 관경<br>(m) |          |           |
| 24030106096 | 용산        | 포항시 남구 | 오천읍   | 용산리 | 3.0          | 10       | 310.00                     | 130.0     |           | 1995     | 주         |
| 24030106097 | 용산리 52-1  | 포항시 남구 | 오천읍   | 용산리 | 0.3          | 1        | 280.00                     | 130.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106100 | 원         | 포항시 남구 | 오천읍   | 원리  | 3.0          | 1        | 150.00                     | 94.0      | 0.3       | 2011     | 주         |
| 24030106098 | 원동        | 포항시 남구 | 오천읍   | 원리  |              | 10       | 230.00                     | 218.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106101 | 원리 524-33 | 포항시 남구 | 오천읍   | 원리  | 0.3          | 1        | 120.00                     | 150.0     | 0.3       | 2007     | 보조        |
| 24030106099 | 원리(816)   | 포항시 남구 | 오천읍   | 원리  | 3.0          | 1        | 150.00                     | 120.0     | 0.2       | 2008     | 주         |
| 24030106103 | 인덕        | 포항시 남구 | 인덕동   |     | 3.0          | 10       | 590.00                     | 120.0     |           | 1995     | 주         |
| 24030106102 | 제철        | 포항시 남구 | 인덕동   |     | 1.8          | 3        | 1,760.00                   | 6.0       |           | 1969     | 주         |
| 24030106104 | 1-8       | 포항시 남구 | 장기면   | 금오리 |              | 3        | 88.00                      | 7.0       |           | 1969     | 보조        |
| 24030106105 | 금오        | 포항시 남구 | 장기면   | 금오리 | 5.0          | 10       | 250.00                     | 150.0     |           | 1999     | 주         |
| 24030106106 | 금오        | 포항시 남구 | 장기면   | 금오리 | 3.0          | 10       | 150.00                     | 110.0     |           | 2001     | 주         |
| 24030106107 | 1-11      | 포항시 남구 | 장기면   | 대곡리 |              | 3        | 1,018.00                   | 6.0       |           | 1969     | 보조        |
| 24030106108 | 5-1       | 포항시 남구 | 장기면   | 대곡리 |              | 10       | 1,400.00                   | 105.0     |           | 1984     | 보조        |
| 24030106111 | 대곡리 112   | 포항시 남구 | 장기면   | 대곡리 | 0.3          | 1        | 400.00                     | 120.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106110 | 대곡리 301   | 포항시 남구 | 장기면   | 대곡리 | 0.3          | 1        | 200.00                     | 110.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106109 | 대곡리 396   | 포항시 남구 | 장기면   | 대곡리 | 0.3          | 1        | 250.00                     | 120.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106112 | 대진(222-1) | 포항시 남구 | 장기면   | 대진리 | 3.0          | 1        | 322.00                     | 120.0     | 0.3       | 2009     | 주         |

| 합리화코드       | 수원공명칭      | 수원공위치  |       |     | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 채수량<br>(m <sup>3</sup> /일) | 규모        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|------------|--------|-------|-----|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |            | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |          |                            | 심도<br>(m) | 관경<br>(m) |          |           |
| 24030106113 | 모포 407     | 포항시 남구 | 장기면   | 모포리 | 3.0          | 1        | 300.00                     | 90.0      | 0.3       | 2012     | 주         |
| 24030106114 | 1-18       | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 |              | 3        | 1,571.00                   | 6.0       |           | 1969     | 보조        |
| 24030106115 | 방산         | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 | 3.0          | 10       | 450.00                     | 110.0     |           | 1994     | 주         |
| 24030106116 | 방산         | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 | 3.0          | 10       | 700.00                     | 120.0     |           | 1994     | 주         |
| 24030106117 | 방산         | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 | 3.0          | 10       | 345.00                     | 230.0     |           | 1995     | 주         |
| 24030106124 | 방산리 398-1  | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 | 0.3          | 1        | 150.00                     | 101.0     | 0.3       | 2007     | 보조        |
| 24030106123 | 방산리 516    | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 | 0.3          | 1        | 200.00                     | 60.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106121 | 방산리 787    | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 | 0.3          | 1        | 280.00                     | 103.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106122 | 방산리 787    | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 | 0.3          | 1        | 280.00                     | 103.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106119 | 방산리 905-1  | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 | 0.3          | 1        | 290.00                     | 120.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106120 | 방산리 905-1  | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 | 0.3          | 1        | 290.00                     | 120.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106118 | 방산리 907    | 포항시 남구 | 장기면   | 방산리 | 3.0          | 1        | 300.00                     | 120.0     | 0.2       | 1994     | 보조        |
| 24030106125 | 산서         | 포항시 남구 | 장기면   | 산서리 | 3.0          | 10       | 200.00                     | 60.0      |           | 1994     | 주         |
| 24030106126 | 산서(1266-24 | 포항시 남구 | 장기면   | 산서리 | 3.0          | 1        | 500.00                     | 160.0     | 0.3       | 2009     | 주         |
| 24030106131 | 01-1-6-1   | 포항시 남구 | 장기면   | 서촌리 | 1.0          | 1        | 150.00                     | 126.0     | 0.2       | 2001     | 보조        |
| 24030106127 | 서촌         | 포항시 남구 | 장기면   | 서촌리 | 3.0          | 10       | 350.00                     | 126.0     |           | 1994     | 주         |
| 24030106128 | 서촌         | 포항시 남구 | 장기면   | 서촌리 | 3.0          | 10       | 150.00                     | 126.0     |           | 2001     | 주         |

| 합리화코드       | 수원공명칭     | 수원공위치  |       |     | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 채수량<br>(m <sup>3</sup> /일) | 규모        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-----------|--------|-------|-----|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |           | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |          |                            | 심도<br>(m) | 관경<br>(m) |          |           |
| 24030106130 | 서촌        | 포항시 남구 | 장기면   | 서촌리 | 2.0          | 1        | 200.00                     | 100.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106132 | 서촌리 75-1  | 포항시 남구 | 장기면   | 서촌리 | 0.3          | 1        | 220.00                     | 124.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106129 | 장기읍 서촌리   | 포항시 남구 | 장기면   | 서촌리 | 3.0          | 1        | 230.00                     | 150.0     | 0.2       | 2006     | 주         |
| 24030106133 | 1-2       | 포항시 남구 | 장기면   | 수성리 |              | 5        | 945.00                     | 7.0       |           | 1981     | 보조        |
| 24030106134 | 1-15      | 포항시 남구 | 장기면   | 신계리 |              | 1        | 2,096.00                   | 4.0       |           | 1969     | 보조        |
| 24030106159 | 창지        | 포항시 남구 | 장기면   | 신계리 | 3.0          | 10       | 450.00                     | 120.0     |           | 1994     | 주         |
| 24030106135 | 신창리 323   | 포항시 남구 | 장기면   | 신창리 | 0.3          | 1        | 120.00                     | 181.0     | 0.3       | 2007     | 보조        |
| 24030106136 | 양포        | 포항시 남구 | 장기면   | 양포리 | 3.0          | 10       | 350.00                     | 120.0     |           | 1996     | 주         |
| 24030106138 | 양포리 437   | 포항시 남구 | 장기면   | 양포리 | 0.3          | 1        | 130.00                     | 120.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106137 | 양포리 489-2 | 포항시 남구 | 장기면   | 양포리 | 0.3          | 1        | 190.00                     | 97.0      | 0.3       | 2007     | 보조        |
| 24030106139 | 영암리 664   | 포항시 남구 | 장기면   | 영암리 | 0.3          | 1        | 140.00                     | 120.0     | 0.3       | 2007     | 보조        |
| 24030106140 | 읍내리 31-3  | 포항시 남구 | 장기면   | 읍내리 | 0.3          | 1        | 144.00                     | 100.0     | 0.3       | 2007     | 보조        |
| 24030106141 | 1-7       | 포항시 남구 | 장기면   | 임중리 |              | 3        | 1,973.00                   | 5.0       |           | 1969     | 보조        |
| 24030106142 | 5-2       | 포항시 남구 | 장기면   | 정천리 |              | 10       | 453.00                     | 113.0     |           | 1992     | 보조        |
| 24030106143 | 정천2       | 포항시 남구 | 장기면   | 정천리 | 3.0          | 10       | 450.00                     | 120.0     |           | 1996     | 주         |
| 24030106148 | 정천리 205   | 포항시 남구 | 장기면   | 정천리 | 0.3          | 1        | 140.00                     | 100.0     | 0.3       | 2007     | 보조        |
| 24030106145 | 정천리 278   | 포항시 남구 | 장기면   | 정천리 | 0.3          | 1        | 250.00                     | 77.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |

| 합리화코드       | 수원공명칭     | 수원공위치  |       |     | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 채수량<br>(m <sup>3</sup> /일) | 규모        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-----------|--------|-------|-----|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |           | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |          |                            | 심도<br>(m) | 관경<br>(m) |          |           |
| 24030106146 | 정천리 278   | 포항시 남구 | 장기면   | 정천리 | 0.3          | 1        | 250.00                     | 77.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106144 | 정천리 565-1 | 포항시 남구 | 장기면   | 정천리 | 0.3          | 1        | 200.00                     | 90.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106147 | 정천리 62    | 포항시 남구 | 장기면   | 정천리 | 0.3          | 1        | 115.00                     | 110.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106154 | 94-1-6-7  | 포항시 남구 | 장기면   | 죽정리 | 3.0          | 1        | 300.00                     | 160.0     | 0.2       | 1994     | 보조        |
| 24030106149 | 죽정        | 포항시 남구 | 장기면   | 죽정리 |              | 10       | 300.00                     | 160.0     |           | 1994     | 보조        |
| 24030106150 | 죽정        | 포항시 남구 | 장기면   | 죽정리 |              | 10       | 250.00                     | 123.0     |           | 1996     | 보조        |
| 24030106157 | 죽정리 348   | 포항시 남구 | 장기면   | 죽정리 | 0.3          | 1        | 150.00                     | 90.0      | 0.3       | 2007     | 보조        |
| 24030106155 | 죽정리 363-1 | 포항시 남구 | 장기면   | 죽정리 | 0.3          | 1        | 280.00                     | 160.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106156 | 죽정리 363-1 | 포항시 남구 | 장기면   | 죽정리 | 0.3          | 1        | 280.00                     | 160.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106152 | 죽정리 632   | 포항시 남구 | 장기면   | 죽정리 | 0.3          | 1        | 170.00                     | 95.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106153 | 죽정리 632   | 포항시 남구 | 장기면   | 죽정리 | 0.3          | 1        | 170.00                     | 95.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106151 | 죽정리 670   | 포항시 남구 | 장기면   | 죽정리 | 0.3          | 1        | 150.00                     | 129.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106158 | 2-3       | 포항시 남구 | 장기면   | 창지리 |              | 10       | 350.00                     | 9.0       |           | 1984     | 보조        |
| 24030106163 | 96-1-6-2  | 포항시 남구 | 장기면   | 창지리 | 6.0          | 1        | 600.00                     | 120.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106160 | 창지리1(383) | 포항시 남구 | 장기면   | 창지리 | 3.0          | 10       | 150.00                     | 160.0     | 0.2       | 2001     | 주         |
| 24030106161 | 창지리 383   | 포항시 남구 | 장기면   | 창지리 | 0.3          | 1        | 350.00                     | 160.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106162 | 창지리 383   | 포항시 남구 | 장기면   | 창지리 | 0.3          | 1        | 350.00                     | 160.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |

| 합리화코드       | 수원공명칭     | 수원공위치  |       |     | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 채수량<br>(m <sup>3</sup> /일) | 규모        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|-----------|--------|-------|-----|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |           | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |          |                            | 심도<br>(m) | 관경<br>(m) |          |           |
| 24030106164 | 학계        | 포항시 남구 | 장기면   | 학계리 | 3.0          | 10       | 250.00                     | 132.0     |           | 1997     | 주         |
| 24030106165 | 학계리 543   | 포항시 남구 | 장기면   | 학계리 | 0.3          | 1        | 185.00                     | 110.0     | 0.3       | 2007     | 보조        |
| 24030106166 | 학곡        | 포항시 남구 | 장기면   | 학곡리 | 3.0          | 10       | 290.00                     | 125.0     |           | 1995     | 주         |
| 24030106168 | 학곡리 375   | 포항시 남구 | 장기면   | 학곡리 | 0.3          | 1        | 200.00                     | 190.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106167 | 학곡리 529-1 | 포항시 남구 | 장기면   | 학곡리 | 0.3          | 1        | 200.00                     | 125.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106042 | 1-07-202  | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 | 3.0          | 1        | 300.00                     | 83.0      | 0.2       | 1994     | 보조        |
| 24030106038 | 5-3       | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 |              | 10       | 309.00                     | 130.0     |           | 1992     | 보조        |
| 24030106045 | 95-1-07-1 | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 | 3.0          | 1        | 315.00                     | 190.0     | 0.2       | 1995     | 보조        |
| 24030106041 | 96-1-0-1  | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 | 2.0          | 1        | 290.00                     | 135.0     |           | 1996     | 보조        |
| 24030106040 | 강사1       | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 |              | 10       | 390.00                     | 140.0     |           | 1996     | 보조        |
| 24030106169 | 강사1       | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 |              | 10       | 216.00                     | 165.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106044 | 강사2       | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 | 3.0          | 1        | 235.00                     | 150.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106170 | 강사2       | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 |              | 10       | 235.00                     | 150.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106039 | 강사3       | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 |              | 10       | 350.00                     | 83.0      |           | 1994     | 보조        |
| 24030106173 | 강사리 776-7 | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 | 0.3          | 1        | 320.00                     | 190.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106043 | 강사리 808-2 | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 |              | 1        | 0.00                       | 140.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106172 | 강사리 808-2 | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 | 0.3          | 1        | 320.00                     | 140.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |

| 합리화코드       | 수원공명칭      | 수원공위치  |       |     | 수혜면적<br>(ha) | 한발<br>빈도 | 채수량<br>(m <sup>3</sup> /일) | 규모        |           | 준공<br>년도 | 수원공<br>구분 |
|-------------|------------|--------|-------|-----|--------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
|             |            | 시,군,구  | 읍,면,동 | 리   |              |          |                            | 심도<br>(m) | 관경<br>(m) |          |           |
| 24030106171 | 강사리 991    | 포항시 남구 | 호미곶면  | 강사리 | 0.3          | 1        | 200.00                     | 83.0      | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106050 | 강사3        | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리 | 3.0          | 1        | 280.00                     | 110.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106177 | 강사3        | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리 |              | 10       | 283.00                     | 110.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106046 | 대보         | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리 |              | 10       | 500.00                     | 120.0     |           | 1994     | 보조        |
| 24030106047 | 대보1        | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리 | 3.0          | 1        | 290.00                     | 110.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106174 | 대보1        | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리 |              | 10       | 290.00                     | 110.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106049 | 대보2        | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리 | 3.0          | 1        | 350.00                     | 110.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106175 | 대보2        | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리 |              | 10       | 350.00                     | 110.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106048 | 대보3        | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리 | 2.0          | 1        | 210.00                     | 154.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106176 | 대보3        | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리 |              | 10       | 213.00                     | 154.0     | 0.2       | 1996     | 보조        |
| 24030106179 | 대보리 296-5  | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리 | 0.3          | 1        | 200.00                     | 156.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |
| 24030106178 | 대보리 산110-1 | 포항시 남구 | 호미곶면  | 대보리 | 0.3          | 1        | 200.00                     | 300.0     | 0.3       | 2015     | 보조        |