

## 2.8 계획하수량 산정

### 2.8.1 김천처리구역 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년  | 2015년  | 2020년   | 2025년   | 2030년   | 2035년   | 비고 |
|--------------|---------|------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 96,660 | 93,831 | 108,948 | 108,113 | 107,273 | 105,942 |    |
|              |         | 자연적  | 96,660 | 93,831 | 92,768  | 91,933  | 91,093  | 89,762  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | 16,180  | 16,180  | 16,180  | 16,180  |    |
|              | 처리인구(인) |      | 93,393 | 90,661 | 108,948 | 108,113 | 107,273 | 105,942 |    |
|              | 보급률(%)  |      | 96.6   | 96.6   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 42,885 | 41,974 | 50,166  | 49,892  | 49,605  | 49,167  |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 27,645 | 26,836 | 32,249  | 32,005  | 31,748  | 31,359  |    |
|              |         | 자연적  | 27,645 | 26,836 | 27,460  | 27,216  | 26,959  | 26,570  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | 4,789   | 4,789   | 4,789   | 4,789   |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 700    | 700    | 700     | 700     | 700     | 700     |    |
|              | 공장      | 소계   | 10,313 | 10,313 | 12,162  | 12,162  | 12,162  | 12,162  |    |
|              |         | 공장폐수 | 10,313 | 10,313 | 11,957  | 11,957  | 11,957  | 11,957  |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | 205     | 205     | 205     | 205     |    |
|              | 연계처리수   |      | 140    | 140    | 140     | 140     | 140     | 140     |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | 139     | 139     | 139     | 139     |    |
|              | 지하수     |      | 4,087  | 3,985  | 4,776   | 4,746   | 4,716   | 4,667   |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 49,973 | 48,861 | 58,455  | 58,119  | 57,772  | 57,234  |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 34,556 | 33,546 | 40,310  | 40,004  | 39,687  | 39,198  |    |
|              |         | 자연적  | 34,556 | 33,546 | 34,324  | 34,018  | 33,701  | 33,212  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | 5,986   | 5,986   | 5,986   | 5,986   |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 877    | 877    | 877     | 877     | 877     | 877     |    |
|              | 공장      | 소계   | 10,313 | 10,313 | 12,213  | 12,213  | 12,213  | 12,213  |    |
|              |         | 공장폐수 | 10,313 | 10,313 | 11,957  | 11,957  | 11,957  | 11,957  |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | 256     | 256     | 256     | 256     |    |
|              | 연계처리수   |      | 140    | 140    | 140     | 140     | 140     | 140     |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | 139     | 139     | 139     | 139     |    |
|              | 지하수     |      | 4,087  | 3,985  | 4,776   | 4,746   | 4,716   | 4,667   |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 72,856 | 71,238 | 85,163  | 84,673  | 84,171  | 83,389  |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 51,841 | 50,325 | 60,470  | 60,010  | 59,538  | 58,805  |    |
|              |         | 자연적  | 51,841 | 50,325 | 51,490  | 51,030  | 50,558  | 49,825  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | 8,980   | 8,980   | 8,980   | 8,980   |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 1,318  | 1,318  | 1,318   | 1,318   | 1,318   | 1,318   |    |
|              | 공장      | 소계   | 15,470 | 15,470 | 18,320  | 18,320  | 18,320  | 18,320  |    |
|              |         | 공장폐수 | 15,470 | 15,470 | 17,936  | 17,936  | 17,936  | 17,936  |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | 384     | 384     | 384     | 384     |    |
|              | 연계처리수   |      | 140    | 140    | 140     | 140     | 140     | 140     |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | 139     | 139     | 139     | 139     |    |
|              | 지하수     |      | 4,087  | 3,985  | 4,776   | 4,746   | 4,716   | 4,667   |    |

## ■ 하수계열

| 구분           |         |      | 2013년  | 2015년  | 2020년   | 2025년   | 2030년   | 2035년   | 비고 |
|--------------|---------|------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 93,208 | 90,475 | 105,125 | 104,321 | 103,517 | 102,230 |    |
|              |         | 자연적  | 93,208 | 90,475 | 89,449  | 88,645  | 87,841  | 86,554  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | 15,676  | 15,676  | 15,676  | 15,676  |    |
|              | 처리인구(인) |      | 91,128 | 88,458 | 105,125 | 104,321 | 103,517 | 102,230 |    |
|              | 보급률(%)  |      | 97.8   | 97.8   | 100.0   | 100.0   | 100.0   | 100.0   |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 31,091 | 30,201 | 35,905  | 35,640  | 35,366  | 34,941  |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 26,974 | 26,184 | 31,118  | 30,882  | 30,637  | 30,260  |    |
|              |         | 자연적  | 26,974 | 26,184 | 26,478  | 26,242  | 25,997  | 25,620  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | 4,640   | 4,640   | 4,640   | 4,640   |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 537    | 537    | 537     | 537     | 537     | 537     |    |
|              | 공장      | 소계   | -      | -      | -       | -       | -       | -       |    |
|              |         | 공장폐수 | -      | -      | -       | -       | -       | -       |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | -       | -       | -       | -       |    |
|              | 연계처리수   |      | 140    | 140    | 140     | 140     | 140     | 140     |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | 139     | 139     | 139     | 139     |    |
|              | 지하수     |      | 3,440  | 3,340  | 3,971   | 3,942   | 3,913   | 3,865   |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 37,971 | 36,884 | 43,819  | 43,495  | 43,163  | 42,642  |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 33,718 | 32,731 | 38,896  | 38,601  | 38,298  | 37,825  |    |
|              |         | 자연적  | 33,718 | 32,731 | 33,096  | 32,801  | 32,498  | 32,025  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | 5,800   | 5,800   | 5,800   | 5,800   |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 673    | 673    | 673     | 673     | 673     | 673     |    |
|              | 공장      | 소계   | -      | -      | -       | -       | -       | -       |    |
|              |         | 공장폐수 | -      | -      | -       | -       | -       | -       |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | -       | -       | -       | -       |    |
|              | 연계처리수   |      | 140    | 140    | 140     | 140     | 140     | 140     |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | 139     | 139     | 139     | 139     |    |
|              | 지하수     |      | 3,440  | 3,340  | 3,971   | 3,942   | 3,913   | 3,865   |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 55,175 | 53,594 | 63,609  | 63,137  | 62,656  | 61,900  |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 50,583 | 49,102 | 58,347  | 57,904  | 57,452  | 56,744  |    |
|              |         | 자연적  | 50,583 | 49,102 | 49,647  | 49,204  | 48,752  | 48,044  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | 8,700   | 8,700   | 8,700   | 8,700   |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 1,012  | 1,012  | 1,012   | 1,012   | 1,012   | 1,012   |    |
|              | 공장      | 소계   | -      | -      | -       | -       | -       | -       |    |
|              |         | 공장폐수 | -      | -      | -       | -       | -       | -       |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | -       | -       | -       | -       |    |
|              | 연계처리수   |      | 140    | 140    | 140     | 140     | 140     | 140     |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | 139     | 139     | 139     | 139     |    |
|              | 지하수     |      | 3,440  | 3,340  | 3,971   | 3,942   | 3,913   | 3,865   |    |

# (1) 신음처리분구 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년  | 2015년  | 2020년  | 2025년  | 2030년  | 2035년  | 비고 |
|--------------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 18,375 | 17,835 | 17,633 | 17,475 | 17,317 | 17,064 |    |
|              |         | 자연적  | 18,375 | 17,835 | 17,633 | 17,475 | 17,317 | 17,064 |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 처리인구(인) |      | 18,375 | 17,835 | 17,633 | 17,475 | 17,317 | 17,064 |    |
|              | 보급률(%)  |      | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0  |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 6,267  | 6,087  | 6,020  | 5,968  | 5,915  | 5,831  |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 5,439  | 5,279  | 5,219  | 5,173  | 5,126  | 5,051  |    |
|              |         | 자연적  | 5,439  | 5,279  | 5,219  | 5,173  | 5,126  | 5,051  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 43     | 43     | 43     | 43     | 43     | 43     |    |
|              | 공장      | 소계   | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 공장폐수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 연계처리수   |      | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수     |      | 685    | 665    | 658    | 652    | 646    | 637    |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 7,638  | 7,418  | 7,336  | 7,272  | 7,207  | 7,105  |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 6,799  | 6,599  | 6,524  | 6,466  | 6,407  | 6,314  |    |
|              |         | 자연적  | 6,799  | 6,599  | 6,524  | 6,466  | 6,407  | 6,314  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 54     | 54     | 54     | 54     | 54     | 54     |    |
|              | 공장      | 소계   | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 공장폐수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 연계처리수   |      | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수     |      | 685    | 665    | 658    | 652    | 646    | 637    |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 11,065 | 10,745 | 10,625 | 10,532 | 10,438 | 10,289 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 10,199 | 9,899  | 9,786  | 9,699  | 9,611  | 9,471  |    |
|              |         | 자연적  | 10,199 | 9,899  | 9,786  | 9,699  | 9,611  | 9,471  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 81     | 81     | 81     | 81     | 81     | 81     |    |
|              | 공장      | 소계   | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 공장폐수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 연계처리수   |      | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수     |      | 685    | 665    | 658    | 652    | 646    | 637    |    |

## (2) 교동처리분구 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년 | 2015년 | 2020년 | 2025년 | 2030년 | 2035년 | 비고 |
|--------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 7,196 | 6,985 | 6,905 | 6,844 | 6,782 | 6,682 |    |
|              |         | 자연적  | 7,196 | 6,985 | 6,905 | 6,844 | 6,782 | 6,682 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 처리인구(인) |      | 7,049 | 6,842 | 6,905 | 6,844 | 6,782 | 6,682 |    |
|              | 보급률(%)  |      | 98.0  | 98.0  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 2,396 | 2,329 | 2,349 | 2,329 | 2,307 | 2,275 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 2,086 | 2,026 | 2,044 | 2,026 | 2,007 | 1,978 |    |
|              |         | 자연적  | 2,086 | 2,026 | 2,044 | 2,026 | 2,007 | 1,978 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 44    | 44    | 44    | 44    | 44    | 44    |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수     |      | 266   | 259   | 261   | 259   | 256   | 253   |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 2,929 | 2,846 | 2,871 | 2,846 | 2,820 | 2,780 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 2,608 | 2,532 | 2,555 | 2,532 | 2,509 | 2,472 |    |
|              |         | 자연적  | 2,608 | 2,532 | 2,555 | 2,532 | 2,509 | 2,472 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수     |      | 266   | 259   | 261   | 259   | 256   | 253   |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 4,261 | 4,140 | 4,177 | 4,140 | 4,103 | 4,044 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 3,912 | 3,798 | 3,833 | 3,798 | 3,764 | 3,708 |    |
|              |         | 자연적  | 3,912 | 3,798 | 3,833 | 3,798 | 3,764 | 3,708 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 83    | 83    | 83    | 83    | 83    | 83    |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수     |      | 266   | 259   | 261   | 259   | 256   | 253   |    |

### (3) 평화처리분구 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년  | 2015년  | 2020년  | 2025년  | 2030년  | 2035년  | 비고 |
|--------------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 33,023 | 32,054 | 31,689 | 31,407 | 31,121 | 30,666 |    |
|              |         | 자연적  | 33,023 | 32,054 | 31,689 | 31,407 | 31,121 | 30,666 |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 처리인구(인) |      | 33,023 | 32,054 | 31,689 | 31,407 | 31,121 | 30,666 |    |
|              | 보급률(%)  |      | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0  |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 11,245 | 10,923 | 10,802 | 10,709 | 10,611 | 10,460 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 9,775  | 9,488  | 9,380  | 9,297  | 9,211  | 9,077  |    |
|              |         | 자연적  | 9,775  | 9,488  | 9,380  | 9,297  | 9,211  | 9,077  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 221    | 221    | 221    | 221    | 221    | 221    |    |
|              | 공장      | 소계   | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 공장폐수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 연계처리수   |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수     |      | 1,249  | 1,214  | 1,201  | 1,191  | 1,179  | 1,162  |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 13,745 | 13,351 | 13,203 | 13,089 | 12,970 | 12,786 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 12,219 | 11,860 | 11,725 | 11,621 | 11,514 | 11,347 |    |
|              |         | 자연적  | 12,219 | 11,860 | 11,725 | 11,621 | 11,514 | 11,347 |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 277    | 277    | 277    | 277    | 277    | 277    |    |
|              | 공장      | 소계   | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 공장폐수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 연계처리수   |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수     |      | 1,249  | 1,214  | 1,201  | 1,191  | 1,179  | 1,162  |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 19,995 | 19,421 | 19,205 | 19,039 | 18,867 | 18,600 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 18,330 | 17,791 | 17,588 | 17,432 | 17,272 | 17,022 |    |
|              |         | 자연적  | 18,330 | 17,791 | 17,588 | 17,432 | 17,272 | 17,022 |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 416    | 416    | 416    | 416    | 416    | 416    |    |
|              | 공장      | 소계   | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 공장폐수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 연계처리수   |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수     |      | 1,249  | 1,214  | 1,201  | 1,191  | 1,179  | 1,162  |    |

#### (4) 양천처리분구 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년 | 2015년 | 2020년 | 2025년 | 2030년 | 2035년 | 비고 |
|--------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 722   | 701   | 693   | 687   | 680   | 670   |    |
|              |         | 자연적  | 722   | 701   | 693   | 687   | 680   | 670   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 처리인구(인) |      | 722   | 701   | 693   | 687   | 680   | 670   |    |
|              | 보급률(%)  |      | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 241   | 233   | 231   | 228   | 227   | 223   |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 214   | 207   | 205   | 203   | 202   | 198   |    |
|              |         | 자연적  | 214   | 207   | 205   | 203   | 202   | 198   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 27    | 26    | 26    | 25    | 25    | 25    |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 267   | 259   | 256   | 254   | 252   | 248   |    |
|              |         | 자연적  | 267   | 259   | 256   | 254   | 252   | 248   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 428   | 415   | 410   | 406   | 403   | 397   |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 401   | 389   | 384   | 381   | 378   | 372   |    |
|              |         | 자연적  | 401   | 389   | 384   | 381   | 378   | 372   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 27    | 26    | 26    | 25    | 25    | 25    |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 401   | 389   | 384   | 381   | 378   | 372   |    |
|              |         | 자연적  | 401   | 389   | 384   | 381   | 378   | 372   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |

### (5) 모암처리분구 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년  | 2015년  | 2020년  | 2025년  | 2030년  | 2035년  | 비고 |
|--------------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 13,789 | 13,383 | 13,232 | 13,113 | 12,995 | 12,805 |    |
|              |         | 자연적  | 13,789 | 13,383 | 13,232 | 13,113 | 12,995 | 12,805 |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 처리인구(인) |      | 13,789 | 13,383 | 13,232 | 13,113 | 12,995 | 12,805 |    |
|              | 보급률(%)  |      | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0  |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 4,765  | 4,629  | 4,579  | 4,540  | 4,501  | 4,437  |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 4,081  | 3,961  | 3,917  | 3,882  | 3,846  | 3,790  |    |
|              |         | 자연적  | 4,081  | 3,961  | 3,917  | 3,882  | 3,846  | 3,790  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 154    | 154    | 154    | 154    | 154    | 154    |    |
|              | 공장      | 소계   | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 공장폐수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 연계처리수   |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수     |      | 530    | 514    | 508    | 504    | 501    | 493    |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 5,825  | 5,659  | 5,597  | 5,549  | 5,502  | 5,423  |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 5,102  | 4,952  | 4,896  | 4,852  | 4,808  | 4,737  |    |
|              |         | 자연적  | 5,102  | 4,952  | 4,896  | 4,852  | 4,808  | 4,737  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 193    | 193    | 193    | 193    | 193    | 193    |    |
|              | 공장      | 소계   | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 공장폐수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 연계처리수   |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수     |      | 530    | 514    | 508    | 504    | 501    | 493    |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 8,475  | 8,234  | 8,143  | 8,074  | 8,005  | 7,891  |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 7,654  | 7,429  | 7,344  | 7,279  | 7,213  | 7,107  |    |
|              |         | 자연적  | 7,654  | 7,429  | 7,344  | 7,279  | 7,213  | 7,107  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 291    | 291    | 291    | 291    | 291    | 291    |    |
|              | 공장      | 소계   | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 공장폐수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 연계처리수   |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수     |      | 530    | 514    | 508    | 504    | 501    | 493    |    |

### (6) 지좌처리분구 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년 | 2015년 | 2020년 | 2025년 | 2030년 | 2035년 | 비고 |
|--------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 9,757 | 9,469 | 9,364 | 9,277 | 9,194 | 9,059 |    |
|              |         | 자연적  | 9,757 | 9,469 | 9,364 | 9,277 | 9,194 | 9,059 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 처리인구(인) |      | 9,419 | 9,142 | 9,364 | 9,277 | 9,194 | 9,059 |    |
|              | 보급률(%)  |      | 96.5  | 96.5  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 3,245 | 3,153 | 3,227 | 3,198 | 3,169 | 3,126 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 2,788 | 2,706 | 2,772 | 2,746 | 2,720 | 2,682 |    |
|              |         | 자연적  | 2,788 | 2,706 | 2,772 | 2,746 | 2,720 | 2,682 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 61    | 61    | 61    | 61    | 61    | 61    |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수     |      | 356   | 346   | 354   | 351   | 348   | 343   |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 3,957 | 3,845 | 3,935 | 3,900 | 3,865 | 3,811 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 3,485 | 3,383 | 3,465 | 3,433 | 3,401 | 3,352 |    |
|              |         | 자연적  | 3,485 | 3,383 | 3,465 | 3,433 | 3,401 | 3,352 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 76    | 76    | 76    | 76    | 76    | 76    |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수     |      | 356   | 346   | 354   | 351   | 348   | 343   |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 5,738 | 5,575 | 5,706 | 5,655 | 5,604 | 5,526 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 5,228 | 5,075 | 5,198 | 5,150 | 5,102 | 5,029 |    |
|              |         | 자연적  | 5,228 | 5,075 | 5,198 | 5,150 | 5,102 | 5,029 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 114   | 114   | 114   | 114   | 114   | 114   |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수     |      | 356   | 346   | 354   | 351   | 348   | 343   |    |

### (7) 봉산처리분구 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년 | 2015년 | 2020년 | 2025년 | 2030년 | 2035년 | 비고 |
|--------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 1,248 | 1,214 | 1,200 | 1,190 | 1,176 | 1,160 |    |
|              |         | 자연적  | 1,248 | 1,214 | 1,200 | 1,190 | 1,176 | 1,160 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 처리인구(인) |      | 1,046 | 1,018 | 1,200 | 1,190 | 1,176 | 1,160 |    |
|              | 보급률(%)  |      | 83.8  | 83.9  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 349   | 340   | 399   | 396   | 392   | 386   |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 310   | 302   | 355   | 352   | 348   | 343   |    |
|              |         | 자연적  | 310   | 302   | 355   | 352   | 348   | 343   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 426   | 415   | 488   | 484   | 479   | 472   |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 387   | 377   | 444   | 440   | 435   | 429   |    |
|              |         | 자연적  | 387   | 377   | 444   | 440   | 435   | 429   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 620   | 604   | 710   | 704   | 697   | 687   |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 581   | 566   | 666   | 660   | 653   | 644   |    |
|              |         | 자연적  | 581   | 566   | 666   | 660   | 653   | 644   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 39    | 38    | 44    | 44    | 44    | 43    |    |

(8) 대항처리분구 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년 | 2015년 | 2020년 | 2025년 | 2030년 | 2035년 | 비고 |
|--------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 4,123 | 4,000 | 3,955 | 3,920 | 3,886 | 3,829 |    |
|              |         | 자연적  | 4,123 | 4,000 | 3,955 | 3,920 | 3,886 | 3,829 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 처리인구(인) |      | 4,123 | 4,000 | 3,955 | 3,920 | 3,886 | 3,829 |    |
|              | 보급률(%)  |      | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 1,373 | 1,332 | 1,470 | 1,459 | 1,446 | 1,429 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 1,220 | 1,184 | 1,171 | 1,161 | 1,149 | 1,134 |    |
|              |         | 자연적  | 1,220 | 1,184 | 1,171 | 1,161 | 1,149 | 1,134 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | 139   | 139   | 139   | 139   |    |
|              | 지하수     |      | 153   | 148   | 160   | 159   | 158   | 156   |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 1,678 | 1,628 | 1,762 | 1,749 | 1,734 | 1,712 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 1,525 | 1,480 | 1,463 | 1,451 | 1,437 | 1,417 |    |
|              |         | 자연적  | 1,525 | 1,480 | 1,463 | 1,451 | 1,437 | 1,417 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | 139   | 139   | 139   | 139   |    |
|              | 지하수     |      | 153   | 148   | 160   | 159   | 158   | 156   |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 2,441 | 2,368 | 2,494 | 2,475 | 2,453 | 2,421 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 2,288 | 2,220 | 2,195 | 2,177 | 2,156 | 2,126 |    |
|              |         | 자연적  | 2,288 | 2,220 | 2,195 | 2,177 | 2,156 | 2,126 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | 139   | 139   | 139   | 139   |    |
|              | 지하수     |      | 153   | 148   | 160   | 159   | 158   | 156   |    |

(9) 농소처리분구 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년 | 2015년 | 2020년 | 2025년 | 2030년 | 2035년 | 비고 |
|--------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 1,851 | 1,796 | 1,776 | 1,760 | 1,744 | 1,719 |    |
|              |         | 자연적  | 1,851 | 1,796 | 1,776 | 1,760 | 1,744 | 1,719 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 처리인구(인) |      | 1,851 | 1,796 | 1,776 | 1,760 | 1,744 | 1,719 |    |
|              | 보급률(%)  |      | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 617   | 597   | 592   | 587   | 581   | 573   |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 548   | 531   | 526   | 522   | 516   | 509   |    |
|              |         | 자연적  | 548   | 531   | 526   | 522   | 516   | 509   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 754   | 730   | 723   | 717   | 710   | 700   |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 685   | 664   | 657   | 652   | 645   | 636   |    |
|              |         | 자연적  | 685   | 664   | 657   | 652   | 645   | 636   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 1,097 | 1,063 | 1,052 | 1,043 | 1,033 | 1,019 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 1,028 | 997   | 986   | 978   | 968   | 955   |    |
|              |         | 자연적  | 1,028 | 997   | 986   | 978   | 968   | 955   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 69    | 66    | 66    | 65    | 65    | 64    |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 1,028 | 997   | 986   | 978   | 968   | 955   |    |
|              |         | 자연적  | 1,028 | 997   | 986   | 978   | 968   | 955   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 69    | 66    | 66    | 65    | 65    | 64    |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 1,028 | 997   | 986   | 978   | 968   | 955   |    |
|              |         | 자연적  | 1,028 | 997   | 986   | 978   | 968   | 955   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |

(10) 혁신도시처리분구 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년 | 2015년 | 2020년  | 2025년  | 2030년  | 2035년  | 비고 |
|--------------|---------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 3,124 | 3,038 | 18,678 | 18,648 | 18,622 | 18,576 |    |
|              |         | 자연적  | 3,124 | 3,038 | 3,002  | 2,972  | 2,946  | 2,900  |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | 15,676 | 15,676 | 15,676 | 15,676 |    |
|              | 처리인구(인) |      | 1,731 | 1,687 | 18,678 | 18,648 | 18,622 | 18,576 |    |
|              | 보급률(%)  |      | -     | -     | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0  |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 593   | 578   | 6,236  | 6,226  | 6,217  | 6,201  |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 513   | 500   | 5,529  | 5,520  | 5,512  | 5,498  |    |
|              |         | 자연적  | 513   | 500   | 889    | 880    | 872    | 858    |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | 4,640  | 4,640  | 4,640  | 4,640  |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 14    | 14    | 14     | 14     | 14     | 14     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -      | -      | -      | -      |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 725   | 707   | 7,622  | 7,610  | 7,599  | 7,580  |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 641   | 625   | 6,911  | 6,900  | 6,890  | 6,873  |    |
|              |         | 자연적  | 641   | 625   | 1,111  | 1,100  | 1,090  | 1,073  |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | 5,800  | 5,800  | 5,800  | 5,800  |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 18    | 18    | 18     | 18     | 18     | 18     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -      | -      | -      | -      |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 1,055 | 1,029 | 11,087 | 11,069 | 11,053 | 11,026 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 962   | 938   | 10,367 | 10,350 | 10,335 | 10,310 |    |
|              |         | 자연적  | 962   | 938   | 1,667  | 1,650  | 1,635  | 1,610  |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | 8,700  | 8,700  | 8,700  | 8,700  |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 27    | 27    | 27     | 27     | 27     | 27     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -      | -      | -      | -      |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 66    | 64    | 693    | 692    | 691    | 689    |    |

## ■ 공단하수계열

| 구분           |         |      | 2013년  | 2015년  | 2020년  | 2025년  | 2030년  | 2035년  | 비고 |
|--------------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 3,452  | 3,356  | 3,823  | 3,792  | 3,756  | 3,712  |    |
|              |         | 자연적  | 3,452  | 3,356  | 3,319  | 3,288  | 3,252  | 3,208  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | 504    | 504    | 504    | 504    |    |
|              | 처리인구(인) |      | 2,265  | 2,203  | 3,823  | 3,792  | 3,756  | 3,712  |    |
|              | 보급률(%)  |      | 65.6   | 65.6   | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0  |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 11,794 | 11,773 | 14,261 | 14,252 | 14,239 | 14,226 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 671    | 652    | 1,131  | 1,123  | 1,111  | 1,099  |    |
|              |         | 자연적  | 671    | 652    | 982    | 974    | 962    | 950    |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | 149    | 149    | 149    | 149    |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 163    | 163    | 163    | 163    | 163    | 163    |    |
|              | 공장      | 소계   | 10,313 | 10,313 | 12,162 | 12,162 | 12,162 | 12,162 |    |
|              |         | 공장폐수 | 10,313 | 10,313 | 11,957 | 11,957 | 11,957 | 11,957 |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | 205    | 205    | 205    | 205    |    |
|              | 연계처리수   |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수     |      | 647    | 645    | 805    | 804    | 803    | 802    |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 12,002 | 11,977 | 14,636 | 14,624 | 14,609 | 14,592 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 838    | 815    | 1,414  | 1,403  | 1,389  | 1,373  |    |
|              |         | 자연적  | 838    | 815    | 1,228  | 1,217  | 1,203  | 1,187  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | 186    | 186    | 186    | 186    |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 204    | 204    | 204    | 204    | 204    | 204    |    |
|              | 공장      | 소계   | 10,313 | 10,313 | 12,213 | 12,213 | 12,213 | 12,213 |    |
|              |         | 공장폐수 | 10,313 | 10,313 | 11,957 | 11,957 | 11,957 | 11,957 |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | 256    | 256    | 256    | 256    |    |
|              | 연계처리수   |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수     |      | 647    | 645    | 805    | 804    | 803    | 802    |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 17,681 | 17,644 | 21,554 | 21,536 | 21,515 | 21,489 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 1,258  | 1,223  | 2,123  | 2,106  | 2,086  | 2,061  |    |
|              |         | 자연적  | 1,258  | 1,223  | 1,843  | 1,826  | 1,806  | 1,781  |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | 280    | 280    | 280    | 280    |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 306    | 306    | 306    | 306    | 306    | 306    |    |
|              | 공장      | 소계   | 15,470 | 15,470 | 18,320 | 18,320 | 18,320 | 18,320 |    |
|              |         | 공장폐수 | 15,470 | 15,470 | 17,936 | 17,936 | 17,936 | 17,936 |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | 384    | 384    | 384    | 384    |    |
|              | 연계처리수   |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수     |      | 647    | 645    | 805    | 804    | 803    | 802    |    |

# (1) 공단하수처리분구 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년  | 2015년  | 2020년  | 2025년  | 2030년  | 2035년  | 비고 |
|--------------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 자연적  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 처리인구(인) |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 보급률(%)  |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 10,856 | 10,856 | 12,805 | 12,805 | 12,805 | 12,805 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 자연적  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 공장      | 소계   | 10,313 | 10,313 | 12,162 | 12,162 | 12,162 | 12,162 |    |
|              |         | 공장폐수 | 10,313 | 10,313 | 11,957 | 11,957 | 11,957 | 11,957 |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | 205    | 205    | 205    | 205    |    |
|              | 연계처리수   |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수     |      | 543    | 543    | 643    | 643    | 643    | 643    |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 10,856 | 10,856 | 12,856 | 12,856 | 12,856 | 12,856 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 자연적  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 공장      | 소계   | 10,313 | 10,313 | 12,213 | 12,213 | 12,213 | 12,213 |    |
|              |         | 공장폐수 | 10,313 | 10,313 | 11,957 | 11,957 | 11,957 | 11,957 |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | 256    | 256    | 256    | 256    |    |
|              | 연계처리수   |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수     |      | 543    | 543    | 643    | 643    | 643    | 643    |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 16,013 | 16,013 | 18,963 | 18,963 | 18,963 | 18,963 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 자연적  | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              |         | 개발계획 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 공장      | 소계   | 15,470 | 15,470 | 18,320 | 18,320 | 18,320 | 18,320 |    |
|              |         | 공장폐수 | 15,470 | 15,470 | 17,936 | 17,936 | 17,936 | 17,936 |    |
|              |         | 생활오수 | -      | -      | 384    | 384    | 384    | 384    |    |
|              | 연계처리수   |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |
|              | 지하수     |      | 543    | 543    | 643    | 643    | 643    | 643    |    |

## (2) 대광처리분구 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년 | 2015년 | 2020년 | 2025년 | 2030년 | 2035년 | 비고 |
|--------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 1,659 | 1,611 | 2,097 | 2,082 | 2,066 | 2,046 |    |
|              |         | 자연적  | 1,659 | 1,611 | 1,593 | 1,578 | 1,562 | 1,542 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | 504   | 504   | 504   | 504   |    |
|              | 처리인구(인) |      | 831   | 806   | 2,097 | 2,082 | 2,066 | 2,046 |    |
|              | 보급률(%)  |      | 50.1  | 50.0  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 460   | 451   | 881   | 878   | 871   | 866   |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 246   | 238   | 620   | 617   | 611   | 606   |    |
|              |         | 자연적  | 246   | 238   | 471   | 468   | 462   | 457   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | 149   | 149   | 149   | 149   |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 163   | 163   | 163   | 163   | 163   | 163   |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수     |      | 51    | 50    | 98    | 98    | 97    | 97    |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 562   | 552   | 1,077 | 1,072 | 1,065 | 1,058 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 307   | 298   | 775   | 770   | 764   | 757   |    |
|              |         | 자연적  | 307   | 298   | 589   | 584   | 578   | 571   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | 186   | 186   | 186   | 186   |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 204   | 204   | 204   | 204   | 204   | 204   |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수     |      | 51    | 50    | 98    | 98    | 97    | 97    |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 818   | 803   | 1,568 | 1,560 | 1,551 | 1,540 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 461   | 447   | 1,164 | 1,156 | 1,148 | 1,137 |    |
|              |         | 자연적  | 461   | 447   | 884   | 876   | 868   | 857   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | 280   | 280   | 280   | 280   |    |
|              | 지하수사용오수 |      | 306   | 306   | 306   | 306   | 306   | 306   |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수     |      | 51    | 50    | 98    | 98    | 97    | 97    |    |

### (3) 어모처리분구 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년 | 2015년 | 2020년 | 2025년 | 2030년 | 2035년 | 비고 |
|--------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 1,793 | 1,745 | 1,726 | 1,710 | 1,690 | 1,666 |    |
|              |         | 자연적  | 1,793 | 1,745 | 1,726 | 1,710 | 1,690 | 1,666 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 처리인구(인) |      | 1,434 | 1,397 | 1,726 | 1,710 | 1,690 | 1,666 |    |
|              | 보급률(%)  |      | 80.0  | 80.1  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |    |
| 일평균하수량(㎡/일)  | 계       |      | 478   | 466   | 575   | 569   | 563   | 555   |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 425   | 414   | 511   | 506   | 500   | 493   |    |
|              |         | 자연적  | 425   | 414   | 511   | 506   | 500   | 493   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 일최대하수량(㎡/일)  | 계       |      | 53    | 52    | 64    | 63    | 63    | 62    |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 531   | 517   | 639   | 633   | 625   | 616   |    |
|              |         | 자연적  | 531   | 517   | 639   | 633   | 625   | 616   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 시간최대하수량(㎡/일) | 계       |      | 850   | 828   | 1,023 | 1,013 | 1,001 | 986   |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 797   | 776   | 959   | 950   | 938   | 924   |    |
|              |         | 자연적  | 797   | 776   | 959   | 950   | 938   | 924   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 시간최대하수량(㎡/일) | 계       |      | 53    | 52    | 64    | 63    | 63    | 62    |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 797   | 776   | 959   | 950   | 938   | 924   |    |
|              |         | 자연적  | 797   | 776   | 959   | 950   | 938   | 924   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |

## 2.8.2 아포처리구역 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년 | 2015년 | 2020년 | 2025년  | 2030년  | 2035년  | 비고 |
|--------------|---------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 7,504 | 7,287 | 7,205 | 12,307 | 12,237 | 12,137 |    |
|              |         | 자연적  | 7,504 | 7,287 | 7,205 | 7,140  | 7,070  | 6,970  |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | 5,167  | 5,167  | 5,167  |    |
|              | 처리인구(인) |      | 5,509 | 5,352 | 5,292 | 12,307 | 12,237 | 12,137 |    |
|              | 보급률(%)  |      | 73.4  | 73.4  | 73.4  | 100.0  | 100.0  | 100.0  |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 1,835 | 1,783 | 1,762 | 4,100  | 4,034  | 4,044  |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 1,631 | 1,584 | 1,566 | 3,644  | 3,623  | 3,594  |    |
|              |         | 자연적  | 1,631 | 1,584 | 1,566 | 2,114  | 2,093  | 2,064  |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | 1,530  | 1,530  | 1,530  |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 2,243 | 2,179 | 2,154 | 5,010  | 4,939  | 4,941  |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 2,039 | 1,980 | 1,958 | 4,554  | 4,528  | 4,491  |    |
|              |         | 자연적  | 2,039 | 1,980 | 1,958 | 2,642  | 2,616  | 2,579  |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | 1,912  | 1,912  | 1,912  |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 3,263 | 3,170 | 3,133 | 7,287  | 7,204  | 7,188  |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 3,059 | 2,971 | 2,937 | 6,831  | 6,793  | 6,738  |    |
|              |         | 자연적  | 3,059 | 2,971 | 2,937 | 3,963  | 3,925  | 3,870  |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | 2,868  | 2,868  | 2,868  |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -      | -      | -      |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 204   | 199   | 196   | 456    | 411    | 450    |    |
|              | 지하수     |      | 204   | 199   | 196   | 456    | 411    | 450    |    |

# (1) 아포처리분구 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년 | 2015년 | 2020년 | 2025년 | 2030년 | 2035년 | 비고 |
|--------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 4,874 | 4,735 | 4,682 | 4,639 | 4,592 | 4,526 |    |
|              |         | 자연적  | 4,874 | 4,735 | 4,682 | 4,639 | 4,592 | 4,526 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 처리인구(인) |      | 4,299 | 4,177 | 4,130 | 4,639 | 4,592 | 4,526 |    |
|              | 보급률(%)  |      | 88.2  | 88.2  | 88.2  | 100.0 | 100.0 | 100.0 |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 1,432 | 1,391 | 1,375 | 1,545 | 1,529 | 1,508 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 1,273 | 1,236 | 1,222 | 1,373 | 1,359 | 1,340 |    |
|              |         | 자연적  | 1,273 | 1,236 | 1,222 | 1,373 | 1,359 | 1,340 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 1,750 | 1,700 | 1,681 | 1,888 | 1,869 | 1,843 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 1,591 | 1,545 | 1,528 | 1,716 | 1,699 | 1,675 |    |
|              |         | 자연적  | 1,591 | 1,545 | 1,528 | 1,716 | 1,699 | 1,675 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 2,546 | 2,473 | 2,445 | 2,746 | 2,719 | 2,681 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 2,387 | 2,318 | 2,292 | 2,574 | 2,549 | 2,513 |    |
|              |         | 자연적  | 2,387 | 2,318 | 2,292 | 2,574 | 2,549 | 2,513 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 159   | 155   | 153   | 172   | 170   | 168   |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 159   | 155   | 153   | 172   | 170   | 168   |    |
|              |         | 자연적  | 159   | 155   | 153   | 172   | 170   | 168   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |

## (2) 대신처리분구 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년 | 2015년 | 2020년 | 2025년 | 2030년 | 2035년 | 비고 |
|--------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 1,578 | 1,532 | 1,515 | 1,500 | 1,487 | 1,467 |    |
|              |         | 자연적  | 1,578 | 1,532 | 1,515 | 1,500 | 1,487 | 1,467 |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 처리인구(인) |      | 1,210 | 1,175 | 1,162 | 1,500 | 1,487 | 1,467 |    |
|              | 보급률(%)  |      | 76.7  | 76.7  | 76.7  | 100.0 | 100.0 | 100.0 |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | 403   | 392   | 387   | 501   | 453   | 490   |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 358   | 348   | 344   | 445   | 440   | 435   |    |
|              |         | 자연적  | 358   | 348   | 344   | 445   | 440   | 435   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | 493   | 479   | 473   | 612   | 563   | 598   |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 448   | 435   | 430   | 556   | 550   | 543   |    |
|              |         | 자연적  | 448   | 435   | 430   | 556   | 550   | 543   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 717   | 697   | 688   | 890   | 838   | 870   |    |
|              | 생활오수    | 소계   | 672   | 653   | 645   | 834   | 825   | 815   |    |
|              |         | 자연적  | 672   | 653   | 645   | 834   | 825   | 815   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | 45    | 44    | 43    | 56    | 13    | 55    |    |

### (3) 송천처리분구 계획하수량

| 구분           |         |      | 2013년 | 2015년 | 2020년 | 2025년 | 2030년 | 2035년 | 비고 |
|--------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 계획인구         | 계획인구(인) | 소계   | 1,052 | 1,020 | 1,008 | 6,168 | 6,158 | 6,144 |    |
|              |         | 자연적  | 1,052 | 1,020 | 1,008 | 1,001 | 991   | 977   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | 5,167 | 5,167 | 5,167 |    |
|              | 처리인구(인) |      | -     | -     | -     | 6,168 | 6,158 | 6,144 |    |
|              | 보급률(%)  |      | -     | -     | -     | 100.0 | 100.0 | 100.0 |    |
| 일평균하수량(㎥/일)  | 계       |      | -     | -     | -     | 2,054 | 2,052 | 2,046 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | -     | -     | -     | 1,826 | 1,824 | 1,819 |    |
|              |         | 자연적  | -     | -     | -     | 296   | 294   | 289   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | 1,530 | 1,530 | 1,530 |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수     |      | -     | -     | -     | 228   | 228   | 227   |    |
| 일최대하수량(㎥/일)  | 계       |      | -     | -     | -     | 2,510 | 2,507 | 2,500 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | -     | -     | -     | 2,282 | 2,279 | 2,273 |    |
|              |         | 자연적  | -     | -     | -     | 370   | 367   | 361   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | 1,912 | 1,912 | 1,912 |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수     |      | -     | -     | -     | 228   | 228   | 227   |    |
| 시간최대하수량(㎥/일) | 계       |      | -     | -     | -     | 3,651 | 3,647 | 3,637 |    |
|              | 생활오수    | 소계   | -     | -     | -     | 3,423 | 3,419 | 3,410 |    |
|              |         | 자연적  | -     | -     | -     | 555   | 551   | 542   |    |
|              |         | 개발계획 | -     | -     | -     | 2,868 | 2,868 | 2,868 |    |
|              | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|              | 지하수     |      | -     | -     | -     | 228   | 228   | 227   |    |

### 2.8.3 구미원평처리구역 계획하수량

| 구분            |         |      | 2013년 | 2015년 | 2020년 | 2025년 | 2030년 | 2035년 | 비고 |
|---------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 계획인구          | 계획인구(인) | 소계   | 168   | 161   | 159   | 158   | 155   | 150   |    |
|               |         | 자연적  | 168   | 161   | 159   | 158   | 155   | 150   |    |
|               |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               | 처리인구(인) |      | -     | -     | 159   | 158   | 155   | 150   |    |
|               | 보급률(%)  |      | -     | -     | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |    |
| 일평균하수량(m³/일)  | 계       |      | -     | -     | 29    | 29    | 28    | 27    |    |
|               | 생활오수    | 소계   | -     | -     | 26    | 26    | 25    | 24    |    |
|               |         | 자연적  | -     | -     | 26    | 26    | 25    | 24    |    |
|               |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               | 지하수     |      | -     | -     | 3     | 3     | 3     | 3     |    |
| 일최대하수량(m³/일)  | 계       |      | -     | -     | 35    | 35    | 34    | 33    |    |
|               | 생활오수    | 소계   | -     | -     | 32    | 32    | 31    | 30    |    |
|               |         | 자연적  | -     | -     | 32    | 32    | 31    | 30    |    |
|               |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               | 지하수     |      | -     | -     | 3     | 3     | 3     | 3     |    |
| 시간최대하수량(m³/일) | 계       |      | -     | -     | 51    | 51    | 50    | 48    |    |
|               | 생활오수    | 소계   | -     | -     | 48    | 48    | 47    | 45    |    |
|               |         | 자연적  | -     | -     | 48    | 48    | 47    | 45    |    |
|               |         | 개발계획 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               | 지하수사용오수 |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               | 공장      | 소계   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               |         | 공장폐수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               |         | 생활오수 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               | 연계처리수   |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               | 관광오수    |      | -     | -     | -     | -     | -     | -     |    |
|               | 지하수     |      | -     | -     | 3     | 3     | 3     | 3     |    |

# ■ 일최대 계획하수량 산정

## ▶ 일최대 계획하수량 집계표

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 2013년  | 2015년  | 2020년  | 2025년  | 2030년  | 2035년  |
|--------|------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 총 계    |      |                | 52,216 | 51,040 | 60,644 | 63,164 | 62,787 | 62,208 |
| 김천     | 소 계  |                | 49,973 | 48,861 | 58,455 | 58,119 | 57,772 | 57,234 |
| 하수계열   |      |                | 37,971 | 36,884 | 43,819 | 43,495 | 43,163 | 42,642 |
|        | 신음   | 소 계            | 7,638  | 7,418  | 7,336  | 7,272  | 7,207  | 7,105  |
|        |      | 대신동            | 7,538  | 7,318  | 7,236  | 7,172  | 7,107  | 7,005  |
|        |      | 분뇨처리시설         | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     |
|        |      | 가축분뇨처리시설       | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     |
|        | 교동   | 대신동            | 2,929  | 2,846  | 2,871  | 2,846  | 2,820  | 2,780  |
|        | 평화   | 소 계            | 13,745 | 13,351 | 13,203 | 13,089 | 12,970 | 12,786 |
|        |      | 자산동            | 1,002  | 974    | 963    | 954    | 945    | 932    |
|        |      | 평화남산동          | 3,138  | 3,048  | 3,014  | 2,988  | 2,960  | 2,918  |
|        |      | 대곡동            | 9,605  | 9,329  | 9,226  | 9,147  | 9,065  | 8,936  |
|        | 양천   | 양금동            | 294    | 285    | 282    | 279    | 277    | 273    |
|        | 모암   | 소 계            | 5,825  | 5,659  | 5,597  | 5,549  | 5,502  | 5,423  |
|        |      | 자산동            | 2,851  | 2,772  | 2,742  | 2,718  | 2,695  | 2,658  |
|        |      | 평화남산동          | 1,162  | 1,126  | 1,114  | 1,104  | 1,095  | 1,078  |
|        |      | 양금동            | 1,812  | 1,761  | 1,741  | 1,727  | 1,712  | 1,687  |
|        | 지좌   | 소 계            | 3,957  | 3,845  | 3,935  | 3,900  | 3,865  | 3,811  |
|        |      | 지좌동            | 3,917  | 3,805  | 3,806  | 3,773  | 3,739  | 3,686  |
|        |      | 감천면            | -      | -      | 89     | 87     | 86     | 85     |
|        |      | 쓰레기매립장         | 40     | 40     | 40     | 40     | 40     | 40     |
|        | 봉산   | 봉산면            | 426    | 415    | 488    | 484    | 479    | 472    |
|        | 대항   | 소 계            | 1,678  | 1,628  | 1,762  | 1,749  | 1,734  | 1,712  |
|        |      | 봉산면            | 208    | 202    | 199    | 198    | 196    | 194    |
|        |      | 대항면            | 1,470  | 1,426  | 1,410  | 1,398  | 1,385  | 1,365  |
|        |      | 하야로비공원         | -      | -      | 153    | 153    | 153    | 153    |
|        | 농소   | 소 계            | 754    | 730    | 723    | 717    | 710    | 700    |
|        |      | 지좌동            | 638    | 619    | 612    | 607    | 601    | 593    |
|        |      | 농소면            | 116    | 111    | 111    | 110    | 109    | 107    |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 725    | 707    | 7,622  | 7,610  | 7,599  | 7,580  |
|        |      | 혁신도시           | -      | -      | 6,380  | 6,380  | 6,380  | 6,380  |
|        |      | 농소면            | 502    | 488    | 642    | 636    | 629    | 620    |
|        |      | 남면             | 223    | 219    | 600    | 594    | 590    | 580    |
| 공단하수계열 |      |                | 12,002 | 11,977 | 14,636 | 14,624 | 14,609 | 14,592 |
|        | 공단하수 | 소 계            | 10,856 | 10,856 | 12,856 | 12,856 | 12,856 | 12,856 |
|        |      | 기존 산업단지        | 10,856 | 10,856 | 10,856 | 10,856 | 10,856 | 10,856 |
|        |      | 김천1 일반2단계      | -      | -      | 2,000  | 2,000  | 2,000  | 2,000  |
|        | 대광   | 소 계            | 562    | 552    | 1,077  | 1,072  | 1,065  | 1,058  |
|        |      | 대신동            | 562    | 552    | 549    | 546    | 542    | 539    |
|        |      | 개령면            | -      | -      | 323    | 321    | 318    | 314    |
|        |      | 코아루 아파트        | -      | -      | 171    | 171    | 171    | 171    |
|        |      | 지브로타운          | -      | -      | 34     | 34     | 34     | 34     |
|        | 어모   | 어모면            | 584    | 569    | 703    | 696    | 688    | 678    |
| 아포     | 소 계  |                | 2,243  | 2,179  | 2,154  | 5,010  | 4,981  | 4,941  |
|        | 아포   | 아포읍            | 1,750  | 1,700  | 1,681  | 1,888  | 1,869  | 1,843  |
|        | 대신   | 소 계            | 493    | 479    | 473    | 612    | 605    | 598    |
|        |      | 아포읍            | 493    | 479    | 473    | 469    | 464    | 458    |
|        |      | 남면             | -      | -      | -      | 143    | 141    | 140    |
|        | 송천   | 소 계            | -      | -      | -      | 2,510  | 2,507  | 2,500  |
|        |      | 아포읍            | -      | -      | -      | 407    | 404    | 397    |
|        |      | 송천지구           | -      | -      | -      | 2,103  | 2,103  | 2,103  |
| 구미 원평  | 소 계  |                | -      | -      | 35     | 35     | 34     | 33     |
|        | 남부   | 아포읍            | -      | -      | 35     | 35     | 34     | 33     |

# ■ 일최대 계획하수량 산정

▶ 2013년 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 36,595         | 877                   | -                     | 10,313         | 140           | -              | 4,291         | 52,216         |
| 김천     | 합 계  |                | 34,556         | 877                   | -                     | 10,313         | 140           | -              | 4,087         | 49,973         |
| 하수계열   |      |                | 33,718         | 673                   | -                     | -              | 140           | -              | 3,440         | 37,971         |
|        | 신음   | 소 계            | 6,799          | 54                    | -                     | -              | 100           | -              | 685           | 7,638          |
|        |      | 대신동            | 6,799          | 54                    | -                     | -              | -             | -              | 685           | 7,538          |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분뇨처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 2,608          | 55                    | -                     | -              | -             | -              | 266           | 2,929          |
|        | 평화   | 소 계            | 12,219         | 277                   | -                     | -              | -             | -              | 1,249         | 13,745         |
|        |      | 자산동            | 887            | 24                    | -                     | -              | -             | -              | 91            | 1,002          |
|        |      | 평화남산동          | 2,813          | 40                    | -                     | -              | -             | -              | 285           | 3,138          |
|        |      | 대곡동            | 8,519          | 213                   | -                     | -              | -             | -              | 873           | 9,605          |
|        | 양천   | 양금동            | 267            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 27            | 294            |
|        | 모암   | 소 계            | 5,102          | 193                   | -                     | -              | -             | -              | 530           | 5,825          |
|        |      | 자산동            | 2,463          | 129                   | -                     | -              | -             | -              | 259           | 2,851          |
|        |      | 평화남산동          | 1,055          | 1                     | -                     | -              | -             | -              | 106           | 1,162          |
|        |      | 양금동            | 1,584          | 63                    | -                     | -              | -             | -              | 165           | 1,812          |
|        | 지좌   | 소 계            | 3,485          | 76                    | -                     | -              | 40            | -              | 356           | 3,957          |
|        |      | 지좌동            | 3,485          | 76                    | -                     | -              | -             | -              | 356           | 3,917          |
|        |      | 감천면            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 387            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 39            | 426            |
|        | 대항   | 소 계            | 1,525          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 153           | 1,678          |
|        |      | 봉산면            | 189            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 19            | 208            |
|        |      | 대항면            | 1,336          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 134           | 1,470          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 농소   | 소 계            | 685            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 69            | 754            |
|        |      | 지좌동            | 580            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 58            | 638            |
|        |      | 농소면            | 105            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 11            | 116            |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 641            | 18                    | -                     | -              | -             | -              | 66            | 725            |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 농소면            | 456            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 46            | 502            |
|        |      | 남면             | 185            | 18                    | -                     | -              | -             | -              | 20            | 223            |
| 공단하수계열 |      |                | 838            | 204                   | -                     | 10,313         | -             | -              | 647           | 12,002         |
|        | 공단하수 | 소 계            | -              | -                     | -                     | 10,313         | -             | -              | 543           | 10,856         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 10,313         | -             | -              | 543           | 10,856         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 대광   | 소 계            | 307            | 204                   | -                     | -              | -             | -              | 51            | 562            |
|        |      | 대신동            | 307            | 204                   | -                     | -              | -             | -              | 51            | 562            |
|        |      | 개령면            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 어모   | 어모면            | 531            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 53            | 584            |
| 아포     | 합 계  |                | 2,039          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 204           | 2,243          |
|        | 아포   | 아포읍            | 1,591          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 159           | 1,750          |
|        | 대신   | 소 계            | 448            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 45            | 493            |
|        |      | 아포읍            | 448            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 45            | 493            |
|        |      | 남면             | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 송천   | 소 계            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 아포읍            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
| 송천지구   |      | -              | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             |                |
| 구미 원평  | 합 계  |                | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             |                |
|        | 남부   | 아포읍            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             |                |

▶ 2015년 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 35,526         | 877                   | -                     | 10,313         | 140           | -              | 4,184         | 51,040         |
| 김천     | 합 계  |                | 33,546         | 877                   | -                     | 10,313         | 140           | -              | 3,985         | 48,861         |
| 하수계열   |      |                | 32,731         | 673                   | -                     | -              | 140           | -              | 3,340         | 36,884         |
|        | 신음   | 소 계            | 6,599          | 54                    | -                     | -              | 100           | -              | 665           | 7,418          |
|        |      | 대신동            | 6,599          | 54                    | -                     | -              | -             | -              | 665           | 7,318          |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분노처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 2,532          | 55                    | -                     | -              | -             | -              | 259           | 2,846          |
|        | 평화   | 소 계            | 11,860         | 277                   | -                     | -              | -             | -              | 1,214         | 13,351         |
|        |      | 자산동            | 861            | 24                    | -                     | -              | -             | -              | 89            | 974            |
|        |      | 평화남산동          | 2,731          | 40                    | -                     | -              | -             | -              | 277           | 3,048          |
|        |      | 대곡동            | 8,268          | 213                   | -                     | -              | -             | -              | 848           | 9,329          |
|        | 양천   | 양금동            | 259            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 26            | 285            |
|        | 모암   | 소 계            | 4,952          | 193                   | -                     | -              | -             | -              | 514           | 5,659          |
|        |      | 자산동            | 2,391          | 129                   | -                     | -              | -             | -              | 252           | 2,772          |
|        |      | 평화남산동          | 1,023          | 1                     | -                     | -              | -             | -              | 102           | 1,126          |
|        |      | 양금동            | 1,538          | 63                    | -                     | -              | -             | -              | 160           | 1,761          |
|        | 지좌   | 소 계            | 3,383          | 76                    | -                     | -              | 40            | -              | 346           | 3,845          |
|        |      | 지좌동            | 3,383          | 76                    | -                     | -              | -             | -              | 346           | 3,805          |
|        |      | 감천면            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 377            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 38            | 415            |
|        | 대항   | 소 계            | 1,480          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 148           | 1,628          |
|        |      | 봉산면            | 184            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 18            | 202            |
|        |      | 대항면            | 1,296          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 130           | 1,426          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 농소   | 소 계            | 664            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 66            | 730            |
|        |      | 지좌동            | 563            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 56            | 619            |
|        |      | 농소면            | 101            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 10            | 111            |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 625            | 18                    | -                     | -              | -             | -              | 64            | 707            |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 농소면            | 444            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 488            |
|        |      | 남면             | 181            | 18                    | -                     | -              | -             | -              | 20            | 219            |
| 공단하수계열 |      |                | 815            | 204                   | -                     | 10,313         | -             | -              | 645           | 11,977         |
|        | 공단하수 | 소 계            | -              | -                     | -                     | 10,313         | -             | -              | 543           | 10,856         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 10,313         | -             | -              | 543           | 10,856         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 대광   | 소 계            | 298            | 204                   | -                     | -              | -             | -              | 50            | 552            |
|        |      | 대신동            | 298            | 204                   | -                     | -              | -             | -              | 50            | 552            |
|        |      | 개령면            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 어모   | 어모면            | 517            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 52            | 569            |
|        | 아포   | 합 계            |                | 1,980                 | -                     | -              | -             | -              | -             | 199            |
|        | 아포   | 아포읍            | 1,545          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 155           | 1,700          |
|        |      | 대신             | 소 계            | 435                   | -                     | -              | -             | -              | -             | 44             |
|        | 아포읍  | 435            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 479            |
|        |      | 남면             | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 송천             | 소 계            | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 아포읍  |                | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 송천지구 |                | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
| 구미 원평  | 합 계  |                | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 남부   | 아포읍            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |

▶ 1단계(2020년) 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 36,570         | 877                   | 5,986                 | 11,957         | 140           | 139            | 4,975         | 60,644         |
| 김천     | 합 계  |                | 34,580         | 877                   | 5,986                 | 11,957         | 140           | 139            | 4,776         | 58,455         |
| 하수계열   |      |                | 33,096         | 673                   | 5,800                 | -              | 140           | 139            | 3,971         | 43,819         |
|        | 신음   | 소 계            | 6,524          | 54                    | -                     | -              | 100           | -              | 658           | 7,336          |
|        |      | 대신동            | 6,524          | 54                    | -                     | -              | -             | -              | 658           | 7,236          |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분뇨처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 2,555          | 55                    | -                     | -              | -             | -              | 261           | 2,871          |
|        | 평화   | 소 계            | 11,725         | 277                   | -                     | -              | -             | -              | 1,201         | 13,203         |
|        |      | 자산동            | 851            | 24                    | -                     | -              | -             | -              | 88            | 963            |
|        |      | 평화남산동          | 2,700          | 40                    | -                     | -              | -             | -              | 274           | 3,014          |
|        |      | 대곡동            | 8,174          | 213                   | -                     | -              | -             | -              | 839           | 9,226          |
|        | 양천   | 양금동            | 256            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 26            | 282            |
|        | 모암   | 소 계            | 4,896          | 193                   | -                     | -              | -             | -              | 508           | 5,597          |
|        |      | 자산동            | 2,364          | 129                   | -                     | -              | -             | -              | 249           | 2,742          |
|        |      | 평화남산동          | 1,012          | 1                     | -                     | -              | -             | -              | 101           | 1,114          |
|        |      | 양금동            | 1,520          | 63                    | -                     | -              | -             | -              | 158           | 1,741          |
|        | 지좌   | 소 계            | 3,465          | 76                    | -                     | -              | 40            | -              | 354           | 3,935          |
|        |      | 지좌동            | 3,384          | 76                    | -                     | -              | -             | -              | 346           | 3,806          |
|        |      | 감천면            | 81             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 8             | 89             |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 444            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 488            |
|        | 대항   | 소 계            | 1,463          | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 160           | 1,762          |
|        |      | 봉산면            | 181            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 18            | 199            |
|        |      | 대항면            | 1,282          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 128           | 1,410          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 14            | 153            |
|        | 농소   | 소 계            | 657            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 66            | 723            |
|        |      | 지좌동            | 556            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 56            | 612            |
|        |      | 농소면            | 101            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 10            | 111            |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 1,111          | 18                    | 5,800                 | -              | -             | -              | 693           | 7,622          |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | 5,800                 | -              | -             | -              | 580           | 6,380          |
|        |      | 농소면            | 584            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 58            | 642            |
|        |      | 남면             | 527            | 18                    | -                     | -              | -             | -              | 55            | 600            |
| 공단하수계열 |      |                | 1,484          | 204                   | 186                   | 11,957         | -             | -              | 805           | 14,636         |
|        | 공단하수 | 소 계            | 256            | -                     | -                     | 11,957         | -             | -              | 643           | 12,856         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 10,313         | -             | -              | 543           | 10,856         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | 256            | -                     | -                     | 1,644          | -             | -              | 100           | 2,000          |
|        | 대광   | 소 계            | 589            | 204                   | 186                   | -              | -             | -              | 98            | 1,077          |
|        |      | 대신동            | 295            | 204                   | -                     | -              | -             | -              | 50            | 549            |
|        |      | 개령면            | 294            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 29            | 323            |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | 155                   | -              | -             | -              | 16            | 171            |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | 31                    | -              | -             | -              | 3             | 34             |
|        |      | 어모             | 어모면            | 639                   | -                     | -              | -             | -              | 64            | 703            |
|        | 아포   | 합 계            | 1,958          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 196           | 2,154          |
|        | 아포   | 아포읍            | 1,528          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 153           | 1,681          |
|        | 대신   | 소 계            | 430            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 43            | 473            |
|        |      | 아포읍            | 430            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 43            | 473            |
|        |      | 남면             | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 송천   | 소 계            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 아포읍            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 송천지구           | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
| 구미 원평  | 합 계  | 32             | -              | -                     | -                     | -              | -             | 3              | 35            |                |
|        | 남부   | 아포읍            | 32             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 3             | 35             |

▶ 2단계(2025년) 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 36,948         | 877                   | 7,898                 | 11,957         | 140           | 139            | 5,205         | 63,164         |
| 김천     | 합 계  |                | 34,274         | 877                   | 5,986                 | 11,957         | 140           | 139            | 4,746         | 58,119         |
| 하수계열   |      |                | 32,801         | 673                   | 5,800                 | -              | 140           | 139            | 3,942         | 43,495         |
|        | 신음   | 소 계            | 6,466          | 54                    | -                     | -              | 100           | -              | 652           | 7,272          |
|        |      | 대신동            | 6,466          | 54                    | -                     | -              | -             | -              | 652           | 7,172          |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분노처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 2,532          | 55                    | -                     | -              | -             | -              | 259           | 2,846          |
|        | 평화   | 소 계            | 11,621         | 277                   | -                     | -              | -             | -              | 1,191         | 13,089         |
|        |      | 자산동            | 843            | 24                    | -                     | -              | -             | -              | 87            | 954            |
|        |      | 평화남산동          | 2,676          | 40                    | -                     | -              | -             | -              | 272           | 2,988          |
|        |      | 대곡동            | 8,102          | 213                   | -                     | -              | -             | -              | 832           | 9,147          |
|        | 양천   | 양금동            | 254            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 25            | 279            |
|        | 모암   | 소 계            | 4,852          | 193                   | -                     | -              | -             | -              | 504           | 5,549          |
|        |      | 자산동            | 2,342          | 129                   | -                     | -              | -             | -              | 247           | 2,718          |
|        |      | 평화남산동          | 1,003          | 1                     | -                     | -              | -             | -              | 100           | 1,104          |
|        |      | 양금동            | 1,507          | 63                    | -                     | -              | -             | -              | 157           | 1,727          |
|        | 지좌   | 소 계            | 3,433          | 76                    | -                     | -              | 40            | -              | 351           | 3,900          |
|        |      | 지좌동            | 3,354          | 76                    | -                     | -              | -             | -              | 343           | 3,773          |
|        |      | 감천면            | 79             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 8             | 87             |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 440            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 484            |
|        | 대항   | 소 계            | 1,451          | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 159           | 1,749          |
|        |      | 봉산면            | 180            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 18            | 198            |
|        |      | 대항면            | 1,271          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 127           | 1,398          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 14            | 153            |
|        | 농소   | 소 계            | 652            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 65            | 717            |
|        |      | 지좌동            | 552            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 55            | 607            |
|        |      | 농소면            | 100            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 10            | 110            |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 1,100          | 18                    | 5,800                 | -              | -             | -              | 692           | 7,610          |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | 5,800                 | -              | -             | -              | 580           | 6,380          |
|        |      | 농소면            | 578            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 58            | 636            |
|        |      | 남면             | 522            | 18                    | -                     | -              | -             | -              | 54            | 594            |
| 공단하수계열 |      |                | 1,473          | 204                   | 186                   | 11,957         | -             | -              | 804           | 14,624         |
|        | 공단하수 | 소 계            | 256            | -                     | -                     | 11,957         | -             | -              | 643           | 12,856         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 10,313         | -             | -              | 543           | 10,856         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | 256            | -                     | -                     | 1,644          | -             | -              | 100           | 2,000          |
|        | 대광   | 소 계            | 584            | 204                   | 186                   | -              | -             | -              | 98            | 1,072          |
|        |      | 대신동            | 292            | 204                   | -                     | -              | -             | -              | 50            | 546            |
|        |      | 개령면            | 292            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 29            | 321            |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | 155                   | -              | -             | -              | 16            | 171            |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | 31                    | -              | -             | -              | 3             | 34             |
|        |      | 어모             | 633            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 63            | 696            |
|        | 아포   | 합 계            | 2,642          | -                     | 1,912                 | -              | -             | -              | 456           | 5,010          |
|        | 아포   | 아포읍            | 1,716          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 172           | 1,888          |
|        | 대신   | 소 계            | 556            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 56            | 612            |
|        |      | 아포읍            | 426            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 43            | 469            |
|        |      | 남면             | 130            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 13            | 143            |
|        | 송천   | 소 계            | 370            | -                     | 1,912                 | -              | -             | -              | 228           | 2,510          |
|        |      | 아포읍            | 370            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 37            | 407            |
|        |      | 송천지구           | -              | -                     | 1,912                 | -              | -             | -              | 191           | 2,103          |
| 구미 원평  | 합 계  | 32             | -              | -                     | -                     | -              | -             | 3              | 35            |                |
|        | 남부   | 아포읍            | 32             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 3             | 35             |

▶ 3단계(2030년) 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 36,604         | #REF!                 | #REF!                 | #REF!          | #REF!         | #REF!          | #REF!         | #REF!          |
| 김천     | 합 계  |                | 33,957         | 877                   | 5,986                 | 11,957         | 140           | 139            | 4,716         | 57,772         |
| 하수계열   |      |                | 32,498         | 673                   | 5,800                 | -              | 140           | 139            | 3,913         | 43,163         |
|        | 신음   | 소 계            | 6,407          | 54                    | -                     | -              | 100           | -              | 646           | 7,207          |
|        |      | 대신동            | 6,407          | 54                    | -                     | -              | -             | -              | 646           | 7,107          |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분뇨처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 2,509          | 55                    | -                     | -              | -             | -              | 256           | 2,820          |
|        | 평화   | 소 계            | 11,514         | 277                   | -                     | -              | -             | -              | 1,179         | 12,970         |
|        |      | 자산동            | 835            | 24                    | -                     | -              | -             | -              | 86            | 945            |
|        |      | 평화남산동          | 2,651          | 40                    | -                     | -              | -             | -              | 269           | 2,960          |
|        |      | 대곡동            | 8,028          | 213                   | -                     | -              | -             | -              | 824           | 9,065          |
|        | 양천   | 양금동            | 252            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 25            | 277            |
|        | 모암   | 소 계            | 4,808          | 193                   | -                     | -              | -             | -              | 501           | 5,502          |
|        |      | 자산동            | 2,321          | 129                   | -                     | -              | -             | -              | 245           | 2,695          |
|        |      | 평화남산동          | 994            | 1                     | -                     | -              | -             | -              | 100           | 1,095          |
|        |      | 양금동            | 1,493          | 63                    | -                     | -              | -             | -              | 156           | 1,712          |
|        | 지좌   | 소 계            | 3,401          | 76                    | -                     | -              | 40            | -              | 348           | 3,865          |
|        |      | 지좌동            | 3,323          | 76                    | -                     | -              | -             | -              | 340           | 3,739          |
|        |      | 감천면            | 78             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 8             | 86             |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 435            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 479            |
|        | 대항   | 소 계            | 1,437          | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 158           | 1,734          |
|        |      | 봉산면            | 178            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 18            | 196            |
|        |      | 대항면            | 1,259          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 126           | 1,385          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 14            | 153            |
|        | 농소   | 소 계            | 645            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 65            | 710            |
|        |      | 지좌동            | 546            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 55            | 601            |
|        |      | 농소면            | 99             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 10            | 109            |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 1,090          | 18                    | 5,800                 | -              | -             | -              | 691           | 7,599          |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | 5,800                 | -              | -             | -              | 580           | 6,380          |
|        |      | 농소면            | 572            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 57            | 629            |
|        |      | 남면             | 518            | 18                    | -                     | -              | -             | -              | 54            | 590            |
| 공단하수계열 |      |                | 1,459          | 204                   | 186                   | 11,957         | -             | -              | 803           | 14,609         |
|        | 공단하수 | 소 계            | 256            | -                     | -                     | 11,957         | -             | -              | 643           | 12,856         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 10,313         | -             | -              | 543           | 10,856         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | 256            | -                     | -                     | 1,644          | -             | -              | 100           | 2,000          |
|        | 대광   | 소 계            | 578            | 204                   | 186                   | -              | -             | -              | 97            | 1,065          |
|        |      | 대신동            | 289            | 204                   | -                     | -              | -             | -              | 49            | 542            |
|        |      | 개령면            | 289            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 29            | 318            |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | 155                   | -              | -             | -              | 16            | 171            |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | 31                    | -              | -             | -              | 3             | 34             |
|        |      | 어모             | 625            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 63            | 688            |
|        | 아포   | 합 계            | 2,616          | -                     | 1,912                 | -              | -             | -              | 453           | 4,981          |
|        | 아포   | 아포읍            | 1,699          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 170           | 1,869          |
|        | 대신   | 소 계            | 550            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 55            | 605            |
|        |      | 아포읍            | 422            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 42            | 464            |
|        |      | 남면             | 128            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 13            | 141            |
|        | 송천   | 소 계            | 367            | -                     | 1,912                 | -              | -             | -              | 228           | 2,507          |
|        |      | 아포읍            | 367            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 37            | 404            |
|        |      | 송천지구           | -              | -                     | 1,912                 | -              | -             | -              | 191           | 2,103          |
| 구미 원평  | 합 계  | 31             | -              | -                     | -                     | -              | -             | 3              | 34            |                |
|        | 남부   | 아포읍            | 31             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 3             | 34             |

▶ 4단계(2035년) 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 36,077         | 877                   | 7,898                 | 11,957         | 140           | 139            | 5,120         | 62,208         |
| 김천     | 합 계  |                | 33,468         | 877                   | 5,986                 | 11,957         | 140           | 139            | 4,667         | 57,234         |
| 하수계열   |      |                | 32,025         | 673                   | 5,800                 | -              | 140           | 139            | 3,865         | 42,642         |
|        | 신음   | 소 계            | 6,314          | 54                    | -                     | -              | 100           | -              | 637           | 7,105          |
|        |      | 대신동            | 6,314          | 54                    | -                     | -              | -             | -              | 637           | 7,005          |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분뇨처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 2,472          | 55                    | -                     | -              | -             | -              | 253           | 2,780          |
|        | 평화   | 소 계            | 11,347         | 277                   | -                     | -              | -             | -              | 1,162         | 12,786         |
|        |      | 자산동            | 823            | 24                    | -                     | -              | -             | -              | 85            | 932            |
|        |      | 평화남산동          | 2,613          | 40                    | -                     | -              | -             | -              | 265           | 2,918          |
|        |      | 대곡동            | 7,911          | 213                   | -                     | -              | -             | -              | 812           | 8,936          |
|        | 양천   | 양금동            | 248            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 25            | 273            |
|        | 모암   | 소 계            | 4,737          | 193                   | -                     | -              | -             | -              | 493           | 5,423          |
|        |      | 자산동            | 2,287          | 129                   | -                     | -              | -             | -              | 242           | 2,658          |
|        |      | 평화남산동          | 979            | 1                     | -                     | -              | -             | -              | 98            | 1,078          |
|        |      | 양금동            | 1,471          | 63                    | -                     | -              | -             | -              | 153           | 1,687          |
|        | 지좌   | 소 계            | 3,352          | 76                    | -                     | -              | 40            | -              | 343           | 3,811          |
|        |      | 지좌동            | 3,275          | 76                    | -                     | -              | -             | -              | 335           | 3,686          |
|        |      | 감천면            | 77             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 8             | 85             |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 429            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 43            | 472            |
|        | 대항   | 소 계            | 1,417          | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 156           | 1,712          |
|        |      | 봉산면            | 176            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 18            | 194            |
|        |      | 대항면            | 1,241          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 124           | 1,365          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 14            | 153            |
|        | 농소   | 소 계            | 636            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 64            | 700            |
|        |      | 지좌동            | 539            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 54            | 593            |
|        |      | 농소면            | 97             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 10            | 107            |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 1,073          | 18                    | 5,800                 | -              | -             | -              | 689           | 7,580          |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | 5,800                 | -              | -             | -              | 580           | 6,380          |
|        |      | 농소면            | 564            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 56            | 620            |
|        |      | 남면             | 509            | 18                    | -                     | -              | -             | -              | 53            | 580            |
| 공단하수계열 |      |                | 1,443          | 204                   | 186                   | 11,957         | -             | -              | 802           | 14,592         |
|        | 공단하수 | 소 계            | 256            | -                     | -                     | 11,957         | -             | -              | 643           | 12,856         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 10,313         | -             | -              | 543           | 10,856         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | 256            | -                     | -                     | 1,644          | -             | -              | 100           | 2,000          |
|        | 대광   | 소 계            | 571            | 204                   | 186                   | -              | -             | -              | 97            | 1,058          |
|        |      | 대신동            | 286            | 204                   | -                     | -              | -             | -              | 49            | 539            |
|        |      | 개령면            | 285            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 29            | 314            |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | 155                   | -              | -             | -              | 16            | 171            |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | 31                    | -              | -             | -              | 3             | 34             |
|        |      | 어모             | 616            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 62            | 678            |
|        | 아포   | 합 계            | 2,579          | -                     | 1,912                 | -              | -             | -              | 450           | 4,941          |
|        | 아포   | 아포읍            | 1,675          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 168           | 1,843          |
|        | 대신   | 소 계            | 543            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 55            | 598            |
|        |      | 아포읍            | 416            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 42            | 458            |
|        |      | 남면             | 127            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 13            | 140            |
|        | 송천   | 소 계            | 361            | -                     | 1,912                 | -              | -             | -              | 227           | 2,500          |
|        |      | 아포읍            | 361            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 36            | 397            |
|        |      | 송천지구           | -              | -                     | 1,912                 | -              | -             | -              | 191           | 2,103          |
| 구미 원평  | 합 계  | 30             | -              | -                     | -                     | -              | -             | 3              | 33            |                |
|        | 남부   | 아포읍            | 30             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 3             | 33             |

# ■ 일평균 계획하수량 산정

## ▶ 일평균 계획하수량 집계표

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 2013년  | 2015년  | 2020년  | 2025년  | 2030년  | 2035년  |
|--------|------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 총 계    |      |                | 44,720 | 43,757 | 51,957 | 54,021 | 53,709 | 53,238 |
| 김천     | 소 계  |                | 42,885 | 41,974 | 50,166 | 49,892 | 49,605 | 49,167 |
| 하수계열   |      |                | 31,091 | 30,201 | 35,905 | 35,640 | 35,366 | 34,941 |
|        | 신음   | 소 계            | 6,267  | 6,087  | 6,020  | 5,968  | 5,915  | 5,831  |
|        |      | 대신동            | 6,167  | 5,987  | 5,920  | 5,868  | 5,815  | 5,731  |
|        |      | 분뇨처리시설         | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     |
|        |      | 가축분뇨처리시설       | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     |
|        | 교동   | 대신동            | 2,396  | 2,329  | 2,349  | 2,329  | 2,307  | 2,275  |
|        | 평화   | 소 계            | 11,245 | 10,923 | 10,802 | 10,709 | 10,611 | 10,460 |
|        |      | 자산동            | 820    | 797    | 788    | 780    | 773    | 762    |
|        |      | 평화남산동          | 2,567  | 2,494  | 2,466  | 2,445  | 2,422  | 2,387  |
|        |      | 대곡동            | 7,858  | 7,632  | 7,548  | 7,484  | 7,416  | 7,311  |
|        | 양천   | 양금동            | 241    | 233    | 231    | 228    | 227    | 223    |
|        | 모암   | 소 계            | 4,765  | 4,629  | 4,579  | 4,540  | 4,501  | 4,437  |
|        |      | 자산동            | 2,332  | 2,268  | 2,243  | 2,224  | 2,205  | 2,175  |
|        |      | 평화남산동          | 951    | 921    | 912    | 903    | 896    | 882    |
|        |      | 양금동            | 1,482  | 1,440  | 1,424  | 1,413  | 1,400  | 1,380  |
|        | 지좌   | 소 계            | 3,245  | 3,153  | 3,227  | 3,198  | 3,169  | 3,126  |
|        |      | 지좌동            | 3,205  | 3,113  | 3,114  | 3,087  | 3,059  | 3,016  |
|        |      | 감천면            | -      | -      | 73     | 71     | 70     | 70     |
|        |      | 쓰레기매립장         | 40     | 40     | 40     | 40     | 40     | 40     |
|        | 봉산   | 봉산면            | 349    | 340    | 399    | 396    | 392    | 386    |
|        | 대항   | 소 계            | 1,373  | 1,332  | 1,470  | 1,459  | 1,446  | 1,429  |
|        |      | 봉산면            | 170    | 165    | 163    | 162    | 160    | 159    |
|        |      | 대항면            | 1,203  | 1,167  | 1,154  | 1,144  | 1,133  | 1,117  |
|        |      | 하야로비공원         | -      | -      | 153    | 153    | 153    | 153    |
|        | 농소   | 소 계            | 617    | 597    | 592    | 587    | 581    | 573    |
|        |      | 지좌동            | 522    | 506    | 501    | 497    | 492    | 485    |
|        |      | 농소면            | 95     | 91     | 91     | 90     | 89     | 88     |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 593    | 578    | 6,236  | 6,226  | 6,217  | 6,201  |
|        |      | 혁신도시           | -      | -      | 5,220  | 5,220  | 5,220  | 5,220  |
|        |      | 농소면            | 411    | 399    | 525    | 520    | 515    | 507    |
|        |      | 남면             | 182    | 179    | 491    | 486    | 482    | 474    |
| 공단하수계열 |      |                | 11,794 | 11,773 | 14,261 | 14,252 | 14,239 | 14,226 |
|        | 공단하수 | 소 계            | 10,856 | 10,856 | 12,805 | 12,805 | 12,805 | 12,805 |
|        |      | 기존 산업단지        | 10,856 | 10,856 | 10,856 | 10,856 | 10,856 | 10,856 |
|        |      | 김천1 일반2단계      | -      | -      | 1,949  | 1,949  | 1,949  | 1,949  |
|        | 대광   | 소 계            | 460    | 451    | 881    | 878    | 871    | 866    |
|        |      | 대신동            | 460    | 451    | 449    | 447    | 443    | 441    |
|        |      | 개령면            | -      | -      | 264    | 263    | 260    | 257    |
|        |      | 코아루 아파트        | -      | -      | 140    | 140    | 140    | 140    |
|        |      | 지브로타운          | -      | -      | 28     | 28     | 28     | 28     |
|        | 어모   | 어모면            | 478    | 466    | 575    | 569    | 563    | 555    |
|        | 아포   | 소 계            |        | 1,835  | 1,783  | 1,762  | 4,100  | 4,076  |
|        | 아포   | 아포읍            | 1,432  | 1,391  | 1,375  | 1,545  | 1,529  | 1,508  |
|        | 대신   | 소 계            | 403    | 392    | 387    | 501    | 495    | 490    |
|        |      | 아포읍            | 403    | 392    | 387    | 384    | 380    | 375    |
|        |      | 남면             | -      | -      | -      | 117    | 115    | 115    |
|        | 송천   | 소 계            | -      | -      | -      | 2,054  | 2,052  | 2,046  |
|        |      | 아포읍            | -      | -      | -      | 333    | 331    | 325    |
|        |      | 송천지구           | -      | -      | -      | 1,721  | 1,721  | 1,721  |
| 구미 원평  | 소 계  |                | -      | -      | 29     | 29     | 28     | 27     |
|        | 남부   | 아포읍            | -      | -      | 29     | 29     | 28     | 27     |

# ■ 일평군 계획하수량 산정

▶ 2013년 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 29,276         | 700                   | -                     | 10,313         | 140           | -              | 4,291         | 44,720         |
| 김천     | 합 계  |                | 27,645         | 700                   | -                     | 10,313         | 140           | -              | 4,087         | 42,885         |
| 하수계열   |      |                | 26,974         | 537                   | -                     | -              | 140           | -              | 3,440         | 31,091         |
|        | 신음   | 소 계            | 5,439          | 43                    | -                     | -              | 100           | -              | 685           | 6,267          |
|        |      | 대신동            | 5,439          | 43                    | -                     | -              | -             | -              | 685           | 6,167          |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분노처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 2,086          | 44                    | -                     | -              | -             | -              | 266           | 2,396          |
|        | 평화   | 소 계            | 9,775          | 221                   | -                     | -              | -             | -              | 1,249         | 11,245         |
|        |      | 자산동            | 710            | 19                    | -                     | -              | -             | -              | 91            | 820            |
|        |      | 평화남산동          | 2,250          | 32                    | -                     | -              | -             | -              | 285           | 2,567          |
|        |      | 대곡동            | 6,815          | 170                   | -                     | -              | -             | -              | 873           | 7,858          |
|        | 양천   | 양금동            | 214            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 27            | 241            |
|        | 모암   | 소 계            | 4,081          | 154                   | -                     | -              | -             | -              | 530           | 4,765          |
|        |      | 자산동            | 1,970          | 103                   | -                     | -              | -             | -              | 259           | 2,332          |
|        |      | 평화남산동          | 844            | 1                     | -                     | -              | -             | -              | 106           | 951            |
|        |      | 양금동            | 1,267          | 50                    | -                     | -              | -             | -              | 165           | 1,482          |
|        | 지좌   | 소 계            | 2,788          | 61                    | -                     | -              | 40            | -              | 356           | 3,245          |
|        |      | 지좌동            | 2,788          | 61                    | -                     | -              | -             | -              | 356           | 3,205          |
|        |      | 감천면            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 310            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 39            | 349            |
|        | 대항   | 소 계            | 1,220          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 153           | 1,373          |
|        |      | 봉산면            | 151            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 19            | 170            |
|        |      | 대항면            | 1,069          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 134           | 1,203          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 농소   | 소 계            | 548            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 69            | 617            |
|        |      | 지좌동            | 464            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 58            | 522            |
|        |      | 농소면            | 84             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 11            | 95             |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 513            | 14                    | -                     | -              | -             | -              | 66            | 593            |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 농소면            | 365            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 46            | 411            |
|        |      | 남면             | 148            | 14                    | -                     | -              | -             | -              | 20            | 182            |
| 공단하수계열 |      |                | 671            | 163                   | -                     | 10,313         | -             | -              | 647           | 11,794         |
|        | 공단하수 | 소 계            | -              | -                     | -                     | 10,313         | -             | -              | 543           | 10,856         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 10,313         | -             | -              | 543           | 10,856         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 대광   | 소 계            | 246            | 163                   | -                     | -              | -             | -              | 51            | 460            |
|        |      | 대신동            | 246            | 163                   | -                     | -              | -             | -              | 51            | 460            |
|        |      | 개령면            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 어모   | 어모면            | 425            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 53            | 478            |
| 아포     | 합 계  | 1,631          | -              | -                     | -                     | -              | -             | 204            | 1,835         |                |
|        | 아포   | 아포읍            | 1,273          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 159           | 1,432          |
|        | 대신   | 소 계            | 358            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 45            | 403            |
|        |      | 아포읍            | 358            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 45            | 403            |
|        |      | 남면             | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 송천   | 소 계            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 아포읍            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
| 송천지구   |      | -              | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             |                |
| 구미 원평  | 합 계  | -              | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             |                |
|        | 남부   | 아포읍            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |

▶ 2015년 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 28,420         | 700                   | -                     | 10,313         | 140           | -              | 4,184         | 43,757         |
| 김천     | 합 계  |                | 26,836         | 700                   | -                     | 10,313         | 140           | -              | 3,985         | 41,974         |
| 하수계열   |      |                | 26,184         | 537                   | -                     | -              | 140           | -              | 3,340         | 30,201         |
|        | 신음   | 소 계            | 5,279          | 43                    | -                     | -              | 100           | -              | 665           | 6,087          |
|        |      | 대신동            | 5,279          | 43                    | -                     | -              | -             | -              | 665           | 5,987          |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분노처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 2,026          | 44                    | -                     | -              | -             | -              | 259           | 2,329          |
|        | 평화   | 소 계            | 9,488          | 221                   | -                     | -              | -             | -              | 1,214         | 10,923         |
|        |      | 자산동            | 689            | 19                    | -                     | -              | -             | -              | 89            | 797            |
|        |      | 평화남산동          | 2,185          | 32                    | -                     | -              | -             | -              | 277           | 2,494          |
|        |      | 대곡동            | 6,614          | 170                   | -                     | -              | -             | -              | 848           | 7,632          |
|        | 양천   | 양금동            | 207            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 26            | 233            |
|        | 모암   | 소 계            | 3,961          | 154                   | -                     | -              | -             | -              | 514           | 4,629          |
|        |      | 자산동            | 1,913          | 103                   | -                     | -              | -             | -              | 252           | 2,268          |
|        |      | 평화남산동          | 818            | 1                     | -                     | -              | -             | -              | 102           | 921            |
|        |      | 양금동            | 1,230          | 50                    | -                     | -              | -             | -              | 160           | 1,440          |
|        | 지좌   | 소 계            | 2,706          | 61                    | -                     | -              | 40            | -              | 346           | 3,153          |
|        |      | 지좌동            | 2,706          | 61                    | -                     | -              | -             | -              | 346           | 3,113          |
|        |      | 감천면            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 302            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 38            | 340            |
|        | 대항   | 소 계            | 1,184          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 148           | 1,332          |
|        |      | 봉산면            | 147            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 18            | 165            |
|        |      | 대항면            | 1,037          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 130           | 1,167          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 농소   | 소 계            | 531            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 66            | 597            |
|        |      | 지좌동            | 450            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 56            | 506            |
|        |      | 농소면            | 81             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 10            | 91             |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 500            | 14                    | -                     | -              | -             | -              | 64            | 578            |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 농소면            | 355            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 399            |
|        |      | 남면             | 145            | 14                    | -                     | -              | -             | -              | 20            | 179            |
| 공단하수계열 |      |                | 652            | 163                   | -                     | 10,313         | -             | -              | 645           | 11,773         |
|        | 공단하수 | 소 계            | -              | -                     | -                     | 10,313         | -             | -              | 543           | 10,856         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 10,313         | -             | -              | 543           | 10,856         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 대광   | 소 계            | 238            | 163                   | -                     | -              | -             | -              | 50            | 451            |
|        |      | 대신동            | 238            | 163                   | -                     | -              | -             | -              | 50            | 451            |
|        |      | 개령면            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 어모             | 414            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 52            | 466            |
|        | 아포   | 합 계            | 1,584          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 199           | 1,783          |
|        | 아포   | 아포읍            | 1,236          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 155           | 1,391          |
|        | 대신   | 소 계            | 348            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 392            |
|        |      | 아포읍            | 348            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 392            |
|        |      | 남면             | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 송천   | 소 계            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 아포읍            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 송천지구           | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
| 구미 원평  | 합 계  | -              | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             |                |
|        | 남부   | 아포읍            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             |                |

▶ 1단계(2020년) 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 29,257         | 700                   | 4,789                 | 11,957         | 140           | 139            | 4,975         | 51,957         |
| 김천     | 합 계  |                | 27,665         | 700                   | 4,789                 | 11,957         | 140           | 139            | 4,776         | 50,166         |
| 하수계열   |      |                | 26,478         | 537                   | 4,640                 | -              | 140           | 139            | 3,971         | 35,905         |
|        | 신음   | 소 계            | 5,219          | 43                    | -                     | -              | 100           | -              | 658           | 6,020          |
|        |      | 대신동            | 5,219          | 43                    | -                     | -              | -             | -              | 658           | 5,920          |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분뇨처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 2,044          | 44                    | -                     | -              | -             | -              | 261           | 2,349          |
|        | 평화   | 소 계            | 9,380          | 221                   | -                     | -              | -             | -              | 1,201         | 10,802         |
|        |      | 자산동            | 681            | 19                    | -                     | -              | -             | -              | 88            | 788            |
|        |      | 평화남산동          | 2,160          | 32                    | -                     | -              | -             | -              | 274           | 2,466          |
|        |      | 대곡동            | 6,539          | 170                   | -                     | -              | -             | -              | 839           | 7,548          |
|        | 양천   | 양금동            | 205            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 26            | 231            |
|        | 모암   | 소 계            | 3,917          | 154                   | -                     | -              | -             | -              | 508           | 4,579          |
|        |      | 자산동            | 1,891          | 103                   | -                     | -              | -             | -              | 249           | 2,243          |
|        |      | 평화남산동          | 810            | 1                     | -                     | -              | -             | -              | 101           | 912            |
|        |      | 양금동            | 1,216          | 50                    | -                     | -              | -             | -              | 158           | 1,424          |
|        | 지좌   | 소 계            | 2,772          | 61                    | -                     | -              | 40            | -              | 354           | 3,227          |
|        |      | 지좌동            | 2,707          | 61                    | -                     | -              | -             | -              | 346           | 3,114          |
|        |      | 감천면            | 65             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 8             | 73             |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 355            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 399            |
|        | 대항   | 소 계            | 1,171          | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 160           | 1,470          |
|        |      | 봉산면            | 145            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 18            | 163            |
|        |      | 대항면            | 1,026          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 128           | 1,154          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 14            | 153            |
|        | 농소   | 소 계            | 526            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 66            | 592            |
|        |      | 지좌동            | 445            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 56            | 501            |
|        |      | 농소면            | 81             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 10            | 91             |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 889            | 14                    | 4,640                 | -              | -             | -              | 693           | 6,236          |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | 4,640                 | -              | -             | -              | 580           | 5,220          |
|        |      | 농소면            | 467            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 58            | 525            |
|        |      | 남면             | 422            | 14                    | -                     | -              | -             | -              | 55            | 491            |
| 공단하수계열 |      |                | 1,187          | 163                   | 149                   | 11,957         | -             | -              | 805           | 14,261         |
|        | 공단하수 | 소 계            | 205            | -                     | -                     | 11,957         | -             | -              | 643           | 12,805         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 10,313         | -             | -              | 543           | 10,856         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | 205            | -                     | -                     | 1,644          | -             | -              | 100           | 1,949          |
|        | 대광   | 소 계            | 471            | 163                   | 149                   | -              | -             | -              | 98            | 881            |
|        |      | 대신동            | 236            | 163                   | -                     | -              | -             | -              | 50            | 449            |
|        |      | 개령면            | 235            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 29            | 264            |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | 124                   | -              | -             | -              | 16            | 140            |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | 25                    | -              | -             | -              | 3             | 28             |
|        |      | 어모             | 511            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 64            | 575            |
|        | 아포   | 합 계            | 1,566          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 196           | 1,762          |
|        | 아포   | 아포읍            | 1,222          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 153           | 1,375          |
|        | 대신   | 소 계            | 344            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 43            | 387            |
|        |      | 아포읍            | 344            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 43            | 387            |
|        |      | 남면             | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 송천   | 소 계            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 아포읍            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 송천지구           | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
| 구미 원평  | 합 계  | 26             | -              | -                     | -                     | -              | -             | 3              | 29            |                |
|        | 남부   | 아포읍            | 26             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 3             | 29             |

▶ 2단계(2025년) 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 29,561         | 700                   | 6,319                 | 11,957         | 140           | 139            | 5,205         | 54,021         |
| 김천     | 합 계  |                | 27,421         | 700                   | 4,789                 | 11,957         | 140           | 139            | 4,746         | 49,892         |
| 하수계열   |      |                | 26,242         | 537                   | 4,640                 | -              | 140           | 139            | 3,942         | 35,640         |
|        | 신음   | 소 계            | 5,173          | 43                    | -                     | -              | 100           | -              | 652           | 5,968          |
|        |      | 대신동            | 5,173          | 43                    | -                     | -              | -             | -              | 652           | 5,868          |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분노처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 2,026          | 44                    | -                     | -              | -             | -              | 259           | 2,329          |
|        | 평화   | 소 계            | 9,297          | 221                   | -                     | -              | -             | -              | 1,191         | 10,709         |
|        |      | 자산동            | 674            | 19                    | -                     | -              | -             | -              | 87            | 780            |
|        |      | 평화남산동          | 2,141          | 32                    | -                     | -              | -             | -              | 272           | 2,445          |
|        |      | 대곡동            | 6,482          | 170                   | -                     | -              | -             | -              | 832           | 7,484          |
|        | 양천   | 양금동            | 203            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 25            | 228            |
|        | 모암   | 소 계            | 3,882          | 154                   | -                     | -              | -             | -              | 504           | 4,540          |
|        |      | 자산동            | 1,874          | 103                   | -                     | -              | -             | -              | 247           | 2,224          |
|        |      | 평화남산동          | 802            | 1                     | -                     | -              | -             | -              | 100           | 903            |
|        |      | 양금동            | 1,206          | 50                    | -                     | -              | -             | -              | 157           | 1,413          |
|        | 지좌   | 소 계            | 2,746          | 61                    | -                     | -              | 40            | -              | 351           | 3,198          |
|        |      | 지좌동            | 2,683          | 61                    | -                     | -              | -             | -              | 343           | 3,087          |
|        |      | 감천면            | 63             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 8             | 71             |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 352            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 396            |
|        | 대항   | 소 계            | 1,161          | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 159           | 1,459          |
|        |      | 봉산면            | 144            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 18            | 162            |
|        |      | 대항면            | 1,017          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 127           | 1,144          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 14            | 153            |
|        | 농소   | 소 계            | 522            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 65            | 587            |
|        |      | 지좌동            | 442            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 55            | 497            |
|        |      | 농소면            | 80             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 10            | 90             |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 880            | 14                    | 4,640                 | -              | -             | -              | 692           | 6,226          |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | 4,640                 | -              | -             | -              | 580           | 5,220          |
|        |      | 농소면            | 462            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 58            | 520            |
|        |      | 남면             | 418            | 14                    | -                     | -              | -             | -              | 54            | 486            |
| 공단하수계열 |      |                | 1,179          | 163                   | 149                   | 11,957         | -             | -              | 804           | 14,252         |
|        | 공단하수 | 소 계            | 205            | -                     | -                     | 11,957         | -             | -              | 643           | 12,805         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 10,313         | -             | -              | 543           | 10,856         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | 205            | -                     | -                     | 1,644          | -             | -              | 100           | 1,949          |
|        | 대광   | 소 계            | 468            | 163                   | 149                   | -              | -             | -              | 98            | 878            |
|        |      | 대신동            | 234            | 163                   | -                     | -              | -             | -              | 50            | 447            |
|        |      | 개령면            | 234            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 29            | 263            |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | 124                   | -              | -             | -              | 16            | 140            |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | 25                    | -              | -             | -              | 3             | 28             |
|        |      | 어모             | 506            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 63            | 569            |
|        | 아포   | 합 계            | 2,114          | -                     | 1,530                 | -              | -             | -              | 456           | 4,100          |
|        | 아포   | 아포읍            | 1,373          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 172           | 1,545          |
|        | 대신   | 소 계            | 445            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 56            | 501            |
|        |      | 아포읍            | 341            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 43            | 384            |
|        |      | 남면             | 104            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 13            | 117            |
|        | 송천   | 소 계            | 296            | -                     | 1,530                 | -              | -             | -              | 228           | 2,054          |
|        |      | 아포읍            | 296            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 37            | 333            |
|        |      | 송천지구           | -              | -                     | 1,530                 | -              | -             | -              | 191           | 1,721          |
| 구미 원평  | 합 계  | 26             | -              | -                     | -                     | -              | -             | 3              | 29            |                |
|        | 남부   | 아포읍            | 26             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 3             | 29             |

▶ 3단계(2030년) 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 29,282         | 700                   | 6,319                 | 11,957         | 140           | 139            | 5,172         | 53,709         |
| 김천     | 합 계  |                | 27,164         | 700                   | 4,789                 | 11,957         | 140           | 139            | 4,716         | 49,605         |
| 하수계열   |      |                | 25,997         | 537                   | 4,640                 | -              | 140           | 139            | 3,913         | 35,366         |
|        | 신음   | 소 계            | 5,126          | 43                    | -                     | -              | 100           | -              | 646           | 5,915          |
|        |      | 대신동            | 5,126          | 43                    | -                     | -              | -             | -              | 646           | 5,815          |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분노처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 2,007          | 44                    | -                     | -              | -             | -              | 256           | 2,307          |
|        | 평화   | 소 계            | 9,211          | 221                   | -                     | -              | -             | -              | 1,179         | 10,611         |
|        |      | 자산동            | 668            | 19                    | -                     | -              | -             | -              | 86            | 773            |
|        |      | 평화남산동          | 2,121          | 32                    | -                     | -              | -             | -              | 269           | 2,422          |
|        |      | 대곡동            | 6,422          | 170                   | -                     | -              | -             | -              | 824           | 7,416          |
|        | 양천   | 양금동            | 202            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 25            | 227            |
|        | 모암   | 소 계            | 3,846          | 154                   | -                     | -              | -             | -              | 501           | 4,501          |
|        |      | 자산동            | 1,857          | 103                   | -                     | -              | -             | -              | 245           | 2,205          |
|        |      | 평화남산동          | 795            | 1                     | -                     | -              | -             | -              | 100           | 896            |
|        |      | 양금동            | 1,194          | 50                    | -                     | -              | -             | -              | 156           | 1,400          |
|        | 지좌   | 소 계            | 2,720          | 61                    | -                     | -              | 40            | -              | 348           | 3,169          |
|        |      | 지좌동            | 2,658          | 61                    | -                     | -              | -             | -              | 340           | 3,059          |
|        |      | 감천면            | 62             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 8             | 70             |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 348            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 392            |
|        | 대항   | 소 계            | 1,149          | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 158           | 1,446          |
|        |      | 봉산면            | 142            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 18            | 160            |
|        |      | 대항면            | 1,007          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 126           | 1,133          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 14            | 153            |
|        | 농소   | 소 계            | 516            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 65            | 581            |
|        |      | 지좌동            | 437            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 55            | 492            |
|        |      | 농소면            | 79             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 10            | 89             |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 872            | 14                    | 4,640                 | -              | -             | -              | 691           | 6,217          |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | 4,640                 | -              | -             | -              | 580           | 5,220          |
|        |      | 농소면            | 458            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 57            | 515            |
|        |      | 남면             | 414            | 14                    | -                     | -              | -             | -              | 54            | 482            |
| 공단하수계열 |      |                | 1,167          | 163                   | 149                   | 11,957         | -             | -              | 803           | 14,239         |
|        | 공단하수 | 소 계            | 205            | -                     | -                     | 11,957         | -             | -              | 643           | 12,805         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 10,313         | -             | -              | 543           | 10,856         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | 205            | -                     | -                     | 1,644          | -             | -              | 100           | 1,949          |
|        | 대광   | 소 계            | 462            | 163                   | 149                   | -              | -             | -              | 97            | 871            |
|        |      | 대신동            | 231            | 163                   | -                     | -              | -             | -              | 49            | 443            |
|        |      | 개령면            | 231            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 29            | 260            |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | 124                   | -              | -             | -              | 16            | 140            |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | 25                    | -              | -             | -              | 3             | 28             |
|        |      | 어모             | 500            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 63            | 563            |
|        | 아포   | 합 계            | 2,093          | -                     | 1,530                 | -              | -             | -              | 453           | 4,076          |
|        | 아포   | 아포읍            | 1,359          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 170           | 1,529          |
|        | 대신   | 소 계            | 440            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 55            | 495            |
|        |      | 아포읍            | 338            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 42            | 380            |
|        |      | 남면             | 102            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 13            | 115            |
|        | 송천   | 소 계            | 294            | -                     | 1,530                 | -              | -             | -              | 228           | 2,052          |
|        |      | 아포읍            | 294            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 37            | 331            |
|        |      | 송천지구           | -              | -                     | 1,530                 | -              | -             | -              | 191           | 1,721          |
| 구미 원평  | 합 계  | 25             | -              | -                     | -                     | -              | -             | 3              | 28            |                |
|        | 남부   | 아포읍            | 25             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 3             | 28             |

▶ 4단계(2035년) 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 28,863         | 700                   | 6,319                 | 11,957         | 140           | 139            | 5,120         | 53,238         |
| 김천     | 합 계  |                | 26,775         | 700                   | 4,789                 | 11,957         | 140           | 139            | 4,667         | 49,167         |
| 하수계열   |      |                | 25,620         | 537                   | 4,640                 | -              | 140           | 139            | 3,865         | 34,941         |
|        | 신음   | 소 계            | 5,051          | 43                    | -                     | -              | 100           | -              | 637           | 5,831          |
|        |      | 대신동            | 5,051          | 43                    | -                     | -              | -             | -              | 637           | 5,731          |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분뇨처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 1,978          | 44                    | -                     | -              | -             | -              | 253           | 2,275          |
|        | 평화   | 소 계            | 9,077          | 221                   | -                     | -              | -             | -              | 1,162         | 10,460         |
|        |      | 자산동            | 658            | 19                    | -                     | -              | -             | -              | 85            | 762            |
|        |      | 평화남산동          | 2,090          | 32                    | -                     | -              | -             | -              | 265           | 2,387          |
|        |      | 대곡동            | 6,329          | 170                   | -                     | -              | -             | -              | 812           | 7,311          |
|        | 양천   | 양금동            | 198            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 25            | 223            |
|        | 모암   | 소 계            | 3,790          | 154                   | -                     | -              | -             | -              | 493           | 4,437          |
|        |      | 자산동            | 1,830          | 103                   | -                     | -              | -             | -              | 242           | 2,175          |
|        |      | 평화남산동          | 783            | 1                     | -                     | -              | -             | -              | 98            | 882            |
|        |      | 양금동            | 1,177          | 50                    | -                     | -              | -             | -              | 153           | 1,380          |
|        | 지좌   | 소 계            | 2,682          | 61                    | -                     | -              | 40            | -              | 343           | 3,126          |
|        |      | 지좌동            | 2,620          | 61                    | -                     | -              | -             | -              | 335           | 3,016          |
|        |      | 감천면            | 62             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 8             | 70             |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 343            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 43            | 386            |
|        | 대항   | 소 계            | 1,134          | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 156           | 1,429          |
|        |      | 봉산면            | 141            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 18            | 159            |
|        |      | 대항면            | 993            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 124           | 1,117          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 14            | 153            |
|        | 농소   | 소 계            | 509            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 64            | 573            |
|        |      | 지좌동            | 431            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 54            | 485            |
|        |      | 농소면            | 78             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 10            | 88             |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 858            | 14                    | 4,640                 | -              | -             | -              | 689           | 6,201          |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | 4,640                 | -              | -             | -              | 580           | 5,220          |
|        |      | 농소면            | 451            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 56            | 507            |
|        |      | 남면             | 407            | 14                    | -                     | -              | -             | -              | 53            | 474            |
| 공단하수계열 |      |                | 1,155          | 163                   | 149                   | 11,957         | -             | -              | 802           | 14,226         |
|        | 공단하수 | 소 계            | 205            | -                     | -                     | 11,957         | -             | -              | 643           | 12,805         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 10,313         | -             | -              | 543           | 10,856         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | 205            | -                     | -                     | 1,644          | -             | -              | 100           | 1,949          |
|        | 대광   | 소 계            | 457            | 163                   | 149                   | -              | -             | -              | 97            | 866            |
|        |      | 대신동            | 229            | 163                   | -                     | -              | -             | -              | 49            | 441            |
|        |      | 개령면            | 228            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 29            | 257            |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | 124                   | -              | -             | -              | 16            | 140            |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | 25                    | -              | -             | -              | 3             | 28             |
|        |      | 어모             | 493            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 62            | 555            |
|        | 아포   | 합 계            | 2,064          | -                     | 1,530                 | -              | -             | -              | 450           | 4,044          |
|        | 아포   | 아포읍            | 1,340          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 168           | 1,508          |
|        | 대신   | 소 계            | 435            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 55            | 490            |
|        |      | 아포읍            | 333            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 42            | 375            |
|        |      | 남면             | 102            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 13            | 115            |
|        | 송천   | 소 계            | 289            | -                     | 1,530                 | -              | -             | -              | 227           | 2,046          |
|        |      | 아포읍            | 289            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 36            | 325            |
|        |      | 송천지구           | -              | -                     | 1,530                 | -              | -             | -              | 191           | 1,721          |
| 구미 원평  | 합 계  | 24             | -              | -                     | -                     | -              | -             | 3              | 27            |                |
|        | 남부   | 아포읍            | 24             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 3             | 27             |

## ■ 시간최대 계획하수량 산정

### ▶ 시간최대 계획하수량 집계표

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및 개발계획 | 2013년  | 2015년  | 2020년  | 2025년  | 2030년  | 2035년  |
|--------|------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 총 계    |      |             | 76,119 | 74,408 | 88,347 | 92,011 | 91,467 | 90,625 |
| 김천     | 소 계  |             | 72,856 | 71,238 | 85,163 | 84,673 | 84,171 | 83,389 |
| 하수계열   |      |             | 55,175 | 53,594 | 63,609 | 63,137 | 62,656 | 61,900 |
|        | 신음   | 소 계         | 11,065 | 10,745 | 10,625 | 10,532 | 10,438 | 10,289 |
|        |      | 대신동         | 10,965 | 10,645 | 10,525 | 10,432 | 10,338 | 10,189 |
|        |      | 분뇨처리시설      | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     |
|        |      | 가축분뇨처리시설    | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     | 50     |
|        | 교동   | 대신동         | 4,261  | 4,140  | 4,177  | 4,140  | 4,103  | 4,044  |
|        | 평화   | 소 계         | 19,995 | 19,421 | 19,205 | 19,039 | 18,867 | 18,600 |
|        |      | 자산동         | 1,458  | 1,417  | 1,401  | 1,388  | 1,375  | 1,356  |
|        |      | 평화남산동       | 4,565  | 4,434  | 4,384  | 4,346  | 4,306  | 4,245  |
|        |      | 대곡동         | 13,972 | 13,570 | 13,420 | 13,305 | 13,186 | 12,999 |
|        | 양천   | 양금동         | 428    | 415    | 410    | 406    | 403    | 397    |
|        | 모암   | 소 계         | 8,475  | 8,234  | 8,143  | 8,074  | 8,005  | 7,891  |
|        |      | 자산동         | 4,148  | 4,033  | 3,989  | 3,954  | 3,921  | 3,867  |
|        |      | 평화남산동       | 1,691  | 1,639  | 1,621  | 1,607  | 1,593  | 1,569  |
|        |      | 양금동         | 2,636  | 2,562  | 2,533  | 2,513  | 2,491  | 2,455  |
|        | 지좌   | 소 계         | 5,738  | 5,575  | 5,706  | 5,655  | 5,604  | 5,526  |
|        |      | 지좌동         | 5,698  | 5,535  | 5,536  | 5,488  | 5,439  | 5,362  |
|        |      | 감천면         | -      | -      | 130    | 127    | 125    | 124    |
|        |      | 쓰레기매립장      | 40     | 40     | 40     | 40     | 40     | 40     |
|        | 봉산   | 봉산면         | 620    | 604    | 710    | 704    | 697    | 687    |
|        | 대항   | 소 계         | 2,441  | 2,368  | 2,494  | 2,475  | 2,453  | 2,421  |
|        |      | 봉산면         | 303    | 294    | 290    | 288    | 285    | 282    |
|        |      | 대항면         | 2,138  | 2,074  | 2,051  | 2,034  | 2,015  | 1,986  |
|        |      | 하야로비공원      | -      | -      | 153    | 153    | 153    | 153    |
|        | 농소   | 소 계         | 1,097  | 1,063  | 1,052  | 1,043  | 1,033  | 1,019  |
|        |      | 지좌동         | 928    | 901    | 890    | 883    | 874    | 863    |
|        |      | 농소면         | 169    | 162    | 162    | 160    | 159    | 156    |
|        | 혁신도시 | 소 계         | 1,055  | 1,029  | 11,087 | 11,069 | 11,053 | 11,026 |
|        |      | 혁신도시        | -      | -      | 9,280  | 9,280  | 9,280  | 9,280  |
|        |      | 농소면         | 730    | 710    | 934    | 925    | 915    | 902    |
|        |      | 남면          | 325    | 319    | 873    | 864    | 858    | 844    |
| 공단하수계열 |      |             | 17,681 | 17,644 | 21,554 | 21,536 | 21,515 | 21,489 |
|        | 공단하수 | 소 계         | 16,013 | 16,013 | 18,963 | 18,963 | 18,963 | 18,963 |
|        |      | 기존 산업단지     | 16,013 | 16,013 | 16,013 | 16,013 | 16,013 | 16,013 |
|        |      | 김천1 일반2단계   | -      | -      | 2,950  | 2,950  | 2,950  | 2,950  |
|        | 대광   | 소 계         | 818    | 803    | 1,568  | 1,560  | 1,551  | 1,540  |
|        |      | 대신동         | 818    | 803    | 799    | 794    | 789    | 784    |
|        |      | 개령면         | -      | -      | 470    | 467    | 463    | 457    |
|        |      | 코아루 아파트     | -      | -      | 249    | 249    | 249    | 249    |
|        |      | 지브로타운       | -      | -      | 50     | 50     | 50     | 50     |
|        | 어모   | 어모면         | 850    | 828    | 1,023  | 1,013  | 1,001  | 986    |
| 아포     | 소 계  |             | 3,263  | 3,170  | 3,133  | 7,287  | 7,246  | 7,188  |
|        | 아포   | 아포읍         | 2,546  | 2,473  | 2,445  | 2,746  | 2,719  | 2,681  |
|        | 대신   | 소 계         | 717    | 697    | 688    | 890    | 880    | 870    |
|        |      | 아포읍         | 717    | 697    | 688    | 682    | 675    | 666    |
|        |      | 남면          | -      | -      | -      | 208    | 205    | 204    |
|        | 송천   | 소 계         | -      | -      | -      | 3,651  | 3,647  | 3,637  |
|        |      | 아포읍         | -      | -      | -      | 592    | 588    | 578    |
|        |      | 송천지구        | -      | -      | -      | 3,059  | 3,059  | 3,059  |
| 구미 원평  | 소 계  |             | -      | -      | 51     | 51     | 50     | 48     |
|        | 남부   | 아포읍         | -      | -      | 51     | 51     | 50     | 48     |

# ■ 시간최대 계획하수량 산정

▶ 2013년 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 54,900         | 1,318                 | -                     | 15,470         | 140           | -              | 4,291         | 76,119         |
| 김천     | 합 계  |                | 51,841         | 1,318                 | -                     | 15,470         | 140           | -              | 4,087         | 72,856         |
| 하수계열   |      |                | 50,583         | 1,012                 | -                     | -              | 140           | -              | 3,440         | 55,175         |
|        | 신음   | 소 계            | 10,199         | 81                    | -                     | -              | 100           | -              | 685           | 11,065         |
|        |      | 대신동            | 10,199         | 81                    | -                     | -              | -             | -              | 685           | 10,965         |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분뇨처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 3,912          | 83                    | -                     | -              | -             | -              | 266           | 4,261          |
|        | 평화   | 소 계            | 18,330         | 416                   | -                     | -              | -             | -              | 1,249         | 19,995         |
|        |      | 자산동            | 1,331          | 36                    | -                     | -              | -             | -              | 91            | 1,458          |
|        |      | 평화남산동          | 4,220          | 60                    | -                     | -              | -             | -              | 285           | 4,565          |
|        |      | 대곡동            | 12,779         | 320                   | -                     | -              | -             | -              | 873           | 13,972         |
|        | 양천   | 양금동            | 401            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 27            | 428            |
|        | 모암   | 소 계            | 7,654          | 291                   | -                     | -              | -             | -              | 530           | 8,475          |
|        |      | 자산동            | 3,695          | 194                   | -                     | -              | -             | -              | 259           | 4,148          |
|        |      | 평화남산동          | 1,583          | 2                     | -                     | -              | -             | -              | 106           | 1,691          |
|        |      | 양금동            | 2,376          | 95                    | -                     | -              | -             | -              | 165           | 2,636          |
|        | 지좌   | 소 계            | 5,228          | 114                   | -                     | -              | 40            | -              | 356           | 5,738          |
|        |      | 지좌동            | 5,228          | 114                   | -                     | -              | -             | -              | 356           | 5,698          |
|        |      | 감천면            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 581            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 39            | 620            |
|        | 대항   | 소 계            | 2,288          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 153           | 2,441          |
|        |      | 봉산면            | 284            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 19            | 303            |
|        |      | 대항면            | 2,004          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 134           | 2,138          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 농소   | 소 계            | 1,028          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 69            | 1,097          |
|        |      | 지좌동            | 870            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 58            | 928            |
|        |      | 농소면            | 158            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 11            | 169            |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 962            | 27                    | -                     | -              | -             | -              | 66            | 1,055          |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 농소면            | 684            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 46            | 730            |
|        |      | 남면             | 278            | 27                    | -                     | -              | -             | -              | 20            | 325            |
| 공단하수계열 |      |                | 1,258          | 306                   | -                     | 15,470         | -             | -              | 647           | 17,681         |
|        | 공단하수 | 소 계            | -              | -                     | -                     | 15,470         | -             | -              | 543           | 16,013         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 15,470         | -             | -              | 543           | 16,013         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 대광   | 소 계            | 461            | 306                   | -                     | -              | -             | -              | 51            | 818            |
|        |      | 대신동            | 461            | 306                   | -                     | -              | -             | -              | 51            | 818            |
|        |      | 개령면            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 어모   | 어모면            | 797            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 53            | 850            |
| 아포     | 합 계  | 3,059          | -              | -                     | -                     | -              | -             | 204            | 3,263         |                |
|        | 아포   | 아포읍            | 2,387          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 159           | 2,546          |
|        | 대신   | 소 계            | 672            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 45            | 717            |
|        |      | 아포읍            | 672            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 45            | 717            |
|        |      | 남면             | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 송천   | 소 계            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 아포읍            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
| 송천지구   |      | -              | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             |                |
| 구미 원평  | 합 계  | -              | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             |                |
|        | 남부   | 아포읍            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |

▶ 2015년 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 53,296         | 1,318                 | -                     | 15,470         | 140           | -              | 4,184         | 74,408         |
| 김천     | 합 계  |                | 50,325         | 1,318                 | -                     | 15,470         | 140           | -              | 3,985         | 71,238         |
| 하수계열   |      |                | 49,102         | 1,012                 | -                     | -              | 140           | -              | 3,340         | 53,594         |
|        | 신음   | 소 계            | 9,899          | 81                    | -                     | -              | 100           | -              | 665           | 10,745         |
|        |      | 대신동            | 9,899          | 81                    | -                     | -              | -             | -              | 665           | 10,645         |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분노처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 3,798          | 83                    | -                     | -              | -             | -              | 259           | 4,140          |
|        | 평화   | 소 계            | 17,791         | 416                   | -                     | -              | -             | -              | 1,214         | 19,421         |
|        |      | 자산동            | 1,292          | 36                    | -                     | -              | -             | -              | 89            | 1,417          |
|        |      | 평화남산동          | 4,097          | 60                    | -                     | -              | -             | -              | 277           | 4,434          |
|        |      | 대곡동            | 12,402         | 320                   | -                     | -              | -             | -              | 848           | 13,570         |
|        | 양천   | 양금동            | 389            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 26            | 415            |
|        | 모암   | 소 계            | 7,429          | 291                   | -                     | -              | -             | -              | 514           | 8,234          |
|        |      | 자산동            | 3,587          | 194                   | -                     | -              | -             | -              | 252           | 4,033          |
|        |      | 평화남산동          | 1,535          | 2                     | -                     | -              | -             | -              | 102           | 1,639          |
|        |      | 양금동            | 2,307          | 95                    | -                     | -              | -             | -              | 160           | 2,562          |
|        | 지좌   | 소 계            | 5,075          | 114                   | -                     | -              | 40            | -              | 346           | 5,575          |
|        |      | 지좌동            | 5,075          | 114                   | -                     | -              | -             | -              | 346           | 5,535          |
|        |      | 감천면            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 566            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 38            | 604            |
|        | 대항   | 소 계            | 2,220          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 148           | 2,368          |
|        |      | 봉산면            | 276            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 18            | 294            |
|        |      | 대항면            | 1,944          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 130           | 2,074          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 농소   | 소 계            | 997            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 66            | 1,063          |
|        |      | 지좌동            | 845            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 56            | 901            |
|        |      | 농소면            | 152            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 10            | 162            |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 938            | 27                    | -                     | -              | -             | -              | 64            | 1,029          |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 농소면            | 666            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 710            |
|        |      | 남면             | 272            | 27                    | -                     | -              | -             | -              | 20            | 319            |
| 공단하수계열 |      |                | 1,223          | 306                   | -                     | 15,470         | -             | -              | 645           | 17,644         |
|        | 공단하수 | 소 계            | -              | -                     | -                     | 15,470         | -             | -              | 543           | 16,013         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 15,470         | -             | -              | 543           | 16,013         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 대광   | 소 계            | 447            | 306                   | -                     | -              | -             | -              | 50            | 803            |
|        |      | 대신동            | 447            | 306                   | -                     | -              | -             | -              | 50            | 803            |
|        |      | 개령면            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 어모             | 776            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 52            | 828            |
|        | 아포   | 합 계            | 2,971          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 199           | 3,170          |
|        | 아포   | 아포읍            | 2,318          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 155           | 2,473          |
|        | 대신   | 소 계            | 653            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 697            |
|        |      | 아포읍            | 653            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 697            |
|        |      | 남면             | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 송천   | 소 계            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 아포읍            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 송천지구           | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
| 구미 원평  | 합 계  | -              | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             |                |
|        | 남부   | 아포읍            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             |                |

▶ 1단계(2020년) 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 54,859         | 1,318                 | 8,980                 | 17,936         | 140           | 139            | 4,975         | 88,347         |
| 김천     | 합 계  |                | 51,874         | 1,318                 | 8,980                 | 17,936         | 140           | 139            | 4,776         | 85,163         |
| 하수계열   |      |                | 49,647         | 1,012                 | 8,700                 | -              | 140           | 139            | 3,971         | 63,609         |
|        | 신음   | 소 계            | 9,786          | 81                    | -                     | -              | 100           | -              | 658           | 10,625         |
|        |      | 대신동            | 9,786          | 81                    | -                     | -              | -             | -              | 658           | 10,525         |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분뇨처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 3,833          | 83                    | -                     | -              | -             | -              | 261           | 4,177          |
|        | 평화   | 소 계            | 17,588         | 416                   | -                     | -              | -             | -              | 1,201         | 19,205         |
|        |      | 자산동            | 1,277          | 36                    | -                     | -              | -             | -              | 88            | 1,401          |
|        |      | 평화남산동          | 4,050          | 60                    | -                     | -              | -             | -              | 274           | 4,384          |
|        |      | 대곡동            | 12,261         | 320                   | -                     | -              | -             | -              | 839           | 13,420         |
|        | 양천   | 양금동            | 384            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 26            | 410            |
|        | 모암   | 소 계            | 7,344          | 291                   | -                     | -              | -             | -              | 508           | 8,143          |
|        |      | 자산동            | 3,546          | 194                   | -                     | -              | -             | -              | 249           | 3,989          |
|        |      | 평화남산동          | 1,518          | 2                     | -                     | -              | -             | -              | 101           | 1,621          |
|        |      | 양금동            | 2,280          | 95                    | -                     | -              | -             | -              | 158           | 2,533          |
|        | 지좌   | 소 계            | 5,198          | 114                   | -                     | -              | 40            | -              | 354           | 5,706          |
|        |      | 지좌동            | 5,076          | 114                   | -                     | -              | -             | -              | 346           | 5,536          |
|        |      | 감천면            | 122            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 8             | 130            |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 666            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 710            |
|        | 대항   | 소 계            | 2,195          | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 160           | 2,494          |
|        |      | 봉산면            | 272            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 18            | 290            |
|        |      | 대항면            | 1,923          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 128           | 2,051          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 14            | 153            |
|        | 농소   | 소 계            | 986            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 66            | 1,052          |
|        |      | 지좌동            | 834            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 56            | 890            |
|        |      | 농소면            | 152            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 10            | 162            |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 1,667          | 27                    | 8,700                 | -              | -             | -              | 693           | 11,087         |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | 8,700                 | -              | -             | -              | 580           | 9,280          |
|        |      | 농소면            | 876            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 58            | 934            |
|        |      | 남면             | 791            | 27                    | -                     | -              | -             | -              | 55            | 873            |
| 공단하수계열 |      |                | 2,227          | 306                   | 280                   | 17,936         | -             | -              | 805           | 21,554         |
|        | 공단하수 | 소 계            | 384            | -                     | -                     | 17,936         | -             | -              | 643           | 18,963         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 15,470         | -             | -              | 543           | 16,013         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | 384            | -                     | -                     | 2,466          | -             | -              | 100           | 2,950          |
|        | 대광   | 소 계            | 884            | 306                   | 280                   | -              | -             | -              | 98            | 1,568          |
|        |      | 대신동            | 443            | 306                   | -                     | -              | -             | -              | 50            | 799            |
|        |      | 개령면            | 441            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 29            | 470            |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | 233                   | -              | -             | -              | 16            | 249            |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | 47                    | -              | -             | -              | 3             | 50             |
|        |      | 어모             | 959            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 64            | 1,023          |
|        | 아포   | 합 계            | 2,937          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 196           | 3,133          |
|        | 아포   | 아포읍            | 2,292          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 153           | 2,445          |
|        | 대신   | 소 계            | 645            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 43            | 688            |
|        |      | 아포읍            | 645            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 43            | 688            |
|        |      | 남면             | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        | 송천   | 소 계            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 아포읍            | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
|        |      | 송천지구           | -              | -                     | -                     | -              | -             | -              | -             | -              |
| 구미 원평  | 합 계  | 48             | -              | -                     | -                     | -              | -             | 3              | 51            |                |
|        | 남부   | 아포읍            | 48             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 3             | 51             |

▶ 2단계(2025년) 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 55,425         | 1,318                 | 11,848                | 17,936         | 140           | 139            | 5,205         | 92,011         |
| 김천     | 합 계  |                | 51,414         | 1,318                 | 8,980                 | 17,936         | 140           | 139            | 4,746         | 84,673         |
| 하수계열   |      |                | 49,204         | 1,012                 | 8,700                 | -              | 140           | 139            | 3,942         | 63,137         |
|        | 신음   | 소 계            | 9,699          | 81                    | -                     | -              | 100           | -              | 652           | 10,532         |
|        |      | 대신동            | 9,699          | 81                    | -                     | -              | -             | -              | 652           | 10,432         |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분뇨처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 3,798          | 83                    | -                     | -              | -             | -              | 259           | 4,140          |
|        | 평화   | 소 계            | 17,432         | 416                   | -                     | -              | -             | -              | 1,191         | 19,039         |
|        |      | 자산동            | 1,265          | 36                    | -                     | -              | -             | -              | 87            | 1,388          |
|        |      | 평화남산동          | 4,014          | 60                    | -                     | -              | -             | -              | 272           | 4,346          |
|        |      | 대곡동            | 12,153         | 320                   | -                     | -              | -             | -              | 832           | 13,305         |
|        | 양천   | 양금동            | 381            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 25            | 406            |
|        | 모암   | 소 계            | 7,279          | 291                   | -                     | -              | -             | -              | 504           | 8,074          |
|        |      | 자산동            | 3,513          | 194                   | -                     | -              | -             | -              | 247           | 3,954          |
|        |      | 평화남산동          | 1,505          | 2                     | -                     | -              | -             | -              | 100           | 1,607          |
|        |      | 양금동            | 2,261          | 95                    | -                     | -              | -             | -              | 157           | 2,513          |
|        | 지좌   | 소 계            | 5,150          | 114                   | -                     | -              | 40            | -              | 351           | 5,655          |
|        |      | 지좌동            | 5,031          | 114                   | -                     | -              | -             | -              | 343           | 5,488          |
|        |      | 감천면            | 119            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 8             | 127            |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 660            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 704            |
|        | 대항   | 소 계            | 2,177          | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 159           | 2,475          |
|        |      | 봉산면            | 270            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 18            | 288            |
|        |      | 대항면            | 1,907          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 127           | 2,034          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 14            | 153            |
|        | 농소   | 소 계            | 978            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 65            | 1,043          |
|        |      | 지좌동            | 828            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 55            | 883            |
|        |      | 농소면            | 150            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 10            | 160            |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 1,650          | 27                    | 8,700                 | -              | -             | -              | 692           | 11,069         |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | 8,700                 | -              | -             | -              | 580           | 9,280          |
|        |      | 농소면            | 867            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 58            | 925            |
|        |      | 남면             | 783            | 27                    | -                     | -              | -             | -              | 54            | 864            |
| 공단하수계열 |      |                | 2,210          | 306                   | 280                   | 17,936         | -             | -              | 804           | 21,536         |
|        | 공단하수 | 소 계            | 384            | -                     | -                     | 17,936         | -             | -              | 643           | 18,963         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 15,470         | -             | -              | 543           | 16,013         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | 384            | -                     | -                     | 2,466          | -             | -              | 100           | 2,950          |
|        | 대광   | 소 계            | 876            | 306                   | 280                   | -              | -             | -              | 98            | 1,560          |
|        |      | 대신동            | 438            | 306                   | -                     | -              | -             | -              | 50            | 794            |
|        |      | 개령면            | 438            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 29            | 467            |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | 233                   | -              | -             | -              | 16            | 249            |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | 47                    | -              | -             | -              | 3             | 50             |
|        |      | 어모             | 950            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 63            | 1,013          |
|        | 아포   | 합 계            | 3,963          | -                     | 2,868                 | -              | -             | -              | 456           | 7,287          |
|        | 아포   | 아포읍            | 2,574          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 172           | 2,746          |
|        |      | 대신             | 834            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 56            | 890            |
|        |      | 아포읍            | 639            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 43            | 682            |
|        |      | 남면             | 195            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 13            | 208            |
|        |      | 송천             | 소 계            | 555                   | -                     | 2,868          | -             | -              | -             | 228            |
|        | 아포읍  |                | 555            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 37            | 592            |
|        | 송천지구 |                | -              | -                     | 2,868                 | -              | -             | -              | 191           | 3,059          |
| 구미 원평  | 합 계  | 48             | -              | -                     | -                     | -              | -             | 3              | 51            |                |
|        | 남부   | 아포읍            | 48             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 3             | 51             |

▶ 3단계(2030년) 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 54,914         | 1,318                 | 11,848                | 17,936         | 140           | 139            | 5,172         | 91,467         |
| 김천     | 합 계  |                | 50,942         | 1,318                 | 8,980                 | 17,936         | 140           | 139            | 4,716         | 84,171         |
| 하수계열   |      |                | 48,752         | 1,012                 | 8,700                 | -              | 140           | 139            | 3,913         | 62,656         |
|        | 신음   | 소 계            | 9,611          | 81                    | -                     | -              | 100           | -              | 646           | 10,438         |
|        |      | 대신동            | 9,611          | 81                    | -                     | -              | -             | -              | 646           | 10,338         |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분뇨처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 3,764          | 83                    | -                     | -              | -             | -              | 256           | 4,103          |
|        | 평화   | 소 계            | 17,272         | 416                   | -                     | -              | -             | -              | 1,179         | 18,867         |
|        |      | 자산동            | 1,253          | 36                    | -                     | -              | -             | -              | 86            | 1,375          |
|        |      | 평화남산동          | 3,977          | 60                    | -                     | -              | -             | -              | 269           | 4,306          |
|        |      | 대곡동            | 12,042         | 320                   | -                     | -              | -             | -              | 824           | 13,186         |
|        | 양천   | 양금동            | 378            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 25            | 403            |
|        | 모암   | 소 계            | 7,213          | 291                   | -                     | -              | -             | -              | 501           | 8,005          |
|        |      | 자산동            | 3,482          | 194                   | -                     | -              | -             | -              | 245           | 3,921          |
|        |      | 평화남산동          | 1,491          | 2                     | -                     | -              | -             | -              | 100           | 1,593          |
|        |      | 양금동            | 2,240          | 95                    | -                     | -              | -             | -              | 156           | 2,491          |
|        | 지좌   | 소 계            | 5,102          | 114                   | -                     | -              | 40            | -              | 348           | 5,604          |
|        |      | 지좌동            | 4,985          | 114                   | -                     | -              | -             | -              | 340           | 5,439          |
|        |      | 감천면            | 117            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 8             | 125            |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 653            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 44            | 697            |
|        | 대항   | 소 계            | 2,156          | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 158           | 2,453          |
|        |      | 봉산면            | 267            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 18            | 285            |
|        |      | 대항면            | 1,889          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 126           | 2,015          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 14            | 153            |
|        | 농소   | 소 계            | 968            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 65            | 1,033          |
|        |      | 지좌동            | 819            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 55            | 874            |
|        |      | 농소면            | 149            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 10            | 159            |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 1,635          | 27                    | 8,700                 | -              | -             | -              | 691           | 11,053         |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | 8,700                 | -              | -             | -              | 580           | 9,280          |
|        |      | 농소면            | 858            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 57            | 915            |
|        |      | 남면             | 777            | 27                    | -                     | -              | -             | -              | 54            | 858            |
| 공단하수계열 |      |                | 2,190          | 306                   | 280                   | 17,936         | -             | -              | 803           | 21,515         |
|        | 공단하수 | 소 계            | 384            | -                     | -                     | 17,936         | -             | -              | 643           | 18,963         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 15,470         | -             | -              | 543           | 16,013         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | 384            | -                     | -                     | 2,466          | -             | -              | 100           | 2,950          |
|        | 대광   | 소 계            | 868            | 306                   | 280                   | -              | -             | -              | 97            | 1,551          |
|        |      | 대신동            | 434            | 306                   | -                     | -              | -             | -              | 49            | 789            |
|        |      | 개령면            | 434            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 29            | 463            |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | 233                   | -              | -             | -              | 16            | 249            |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | 47                    | -              | -             | -              | 3             | 50             |
|        |      | 어모             | 938            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 63            | 1,001          |
|        | 아포   | 합 계            | 3,925          | -                     | 2,868                 | -              | -             | -              | 453           | 7,246          |
|        | 아포   | 아포읍            | 2,549          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 170           | 2,719          |
|        |      | 대신             | 소 계            | 825                   | -                     | -              | -             | -              | 55            | 880            |
|        |      |                | 아포읍            | 633                   | -                     | -              | -             | -              | 42            | 675            |
|        | 남면   |                | 192            | -                     | -                     | -              | -             | 13             | 205           |                |
|        | 송천   | 소 계            | 551            | -                     | 2,868                 | -              | -             | 228            | 3,647         |                |
|        |      | 아포읍            | 551            | -                     | -                     | -              | -             | 37             | 588           |                |
|        |      | 송천지구           | -              | -                     | 2,868                 | -              | -             | 191            | 3,059         |                |
| 구미 원평  | 합 계  | 47             | -              | -                     | -                     | -              | -             | 3              | 50            |                |
|        | 남부   | 아포읍            | 47             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 3             | 50             |

▶ 4단계(2035년) 계획하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역 및<br>개발계획 | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수사용<br>오수량<br>(㎡/일) | 개발계획<br>오폐수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 연계처리<br>(㎡/일) | 관광오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |                | 54,124         | 1,318                 | 11,848                | 17,936         | 140           | 139            | 5,120         | 90,625         |
| 김천     | 합 계  |                | 50,209         | 1,318                 | 8,980                 | 17,936         | 140           | 139            | 4,667         | 83,389         |
| 하수계열   |      |                | 48,044         | 1,012                 | 8,700                 | -              | 140           | 139            | 3,865         | 61,900         |
|        | 신음   | 소 계            | 9,471          | 81                    | -                     | -              | 100           | -              | 637           | 10,289         |
|        |      | 대신동            | 9,471          | 81                    | -                     | -              | -             | -              | 637           | 10,189         |
|        |      | 분노처리시설         | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        |      | 가축분노처리시설       | -              | -                     | -                     | -              | 50            | -              | -             | 50             |
|        | 교동   | 대신동            | 3,708          | 83                    | -                     | -              | -             | -              | 253           | 4,044          |
|        | 평화   | 소 계            | 17,022         | 416                   | -                     | -              | -             | -              | 1,162         | 18,600         |
|        |      | 자산동            | 1,235          | 36                    | -                     | -              | -             | -              | 85            | 1,356          |
|        |      | 평화남산동          | 3,920          | 60                    | -                     | -              | -             | -              | 265           | 4,245          |
|        |      | 대곡동            | 11,867         | 320                   | -                     | -              | -             | -              | 812           | 12,999         |
|        | 양천   | 양금동            | 372            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 25            | 397            |
|        | 모암   | 소 계            | 7,107          | 291                   | -                     | -              | -             | -              | 493           | 7,891          |
|        |      | 자산동            | 3,431          | 194                   | -                     | -              | -             | -              | 242           | 3,867          |
|        |      | 평화남산동          | 1,469          | 2                     | -                     | -              | -             | -              | 98            | 1,569          |
|        |      | 양금동            | 2,207          | 95                    | -                     | -              | -             | -              | 153           | 2,455          |
|        | 지좌   | 소 계            | 5,029          | 114                   | -                     | -              | 40            | -              | 343           | 5,526          |
|        |      | 지좌동            | 4,913          | 114                   | -                     | -              | -             | -              | 335           | 5,362          |
|        |      | 감천면            | 116            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 8             | 124            |
|        |      | 쓰레기매립장         | -              | -                     | -                     | -              | 40            | -              | -             | 40             |
|        | 봉산   | 봉산면            | 644            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 43            | 687            |
|        | 대항   | 소 계            | 2,126          | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 156           | 2,421          |
|        |      | 봉산면            | 264            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 18            | 282            |
|        |      | 대항면            | 1,862          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 124           | 1,986          |
|        |      | 하야로비공원         | -              | -                     | -                     | -              | -             | 139            | 14            | 153            |
|        | 농소   | 소 계            | 955            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 64            | 1,019          |
|        |      | 지좌동            | 809            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 54            | 863            |
|        |      | 농소면            | 146            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 10            | 156            |
|        | 혁신도시 | 소 계            | 1,610          | 27                    | 8,700                 | -              | -             | -              | 689           | 11,026         |
|        |      | 혁신도시           | -              | -                     | 8,700                 | -              | -             | -              | 580           | 9,280          |
|        |      | 농소면            | 846            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 56            | 902            |
|        |      | 남면             | 764            | 27                    | -                     | -              | -             | -              | 53            | 844            |
| 공단하수계열 |      |                | 2,165          | 306                   | 280                   | 17,936         | -             | -              | 802           | 21,489         |
|        | 공단하수 | 소 계            | 384            | -                     | -                     | 17,936         | -             | -              | 643           | 18,963         |
|        |      | 기존 산업단지        | -              | -                     | -                     | 15,470         | -             | -              | 543           | 16,013         |
|        |      | 김천1 일반2단계      | 384            | -                     | -                     | 2,466          | -             | -              | 100           | 2,950          |
|        | 대광   | 소 계            | 857            | 306                   | 280                   | -              | -             | -              | 97            | 1,540          |
|        |      | 대신동            | 429            | 306                   | -                     | -              | -             | -              | 49            | 784            |
|        |      | 개령면            | 428            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 29            | 457            |
|        |      | 코아루 아파트        | -              | -                     | 233                   | -              | -             | -              | 16            | 249            |
|        |      | 지브로타운          | -              | -                     | 47                    | -              | -             | -              | 3             | 50             |
|        |      | 어모             | 924            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 62            | 986            |
|        | 아포   | 합 계            | 3,870          | -                     | 2,868                 | -              | -             | -              | 450           | 7,188          |
|        | 아포   | 아포읍            | 2,513          | -                     | -                     | -              | -             | -              | 168           | 2,681          |
|        |      | 대신             | 815            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 55            | 870            |
|        |      | 아포읍            | 624            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 42            | 666            |
|        |      | 남면             | 191            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 13            | 204            |
|        |      | 송천             | 소 계            | 542                   | -                     | 2,868          | -             | -              | -             | 227            |
|        | 아포읍  |                | 542            | -                     | -                     | -              | -             | -              | 36            | 578            |
|        | 송천지구 |                | -              | -                     | 2,868                 | -              | -             | -              | 191           | 3,059          |
| 구미 원평  | 합 계  | 45             | -              | -                     | -                     | -              | -             | 3              | 48            |                |
|        | 남부   | 아포읍            | 45             | -                     | -                     | -              | -             | -              | 3             | 48             |

■ 하수량의 변동부하율 결정

| 구분      | 일평균 | 일최대 | 시간최대 | 비고 |
|---------|-----|-----|------|----|
| 생활오수    | 0.8 | 1.0 | 1.5  |    |
| 지하수사용오수 | 0.8 | 1.0 | 1.5  |    |
| 개발계획오폐수 | 0.8 | 1.0 | 1.5  |    |
| 공장폐수    | 1.0 | 1.0 | 1.5  |    |
| 연계처리    | 1.0 | 1.0 | 1.0  |    |
| 관광오수량   | 1.0 | 1.0 | 1.0  |    |
| 지하수     | 1.0 | 1.0 | 1.0  |    |

■ 생활하수량 산정 (자연적 증가인구에 대한 생활하수량 산정)

▶ 2013년 생활하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역  | 처리인구<br>(인) | 생활오수량<br>원단위<br>(Lpcd) | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 생활하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|-------|-------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |       | 98,902      |                        | 36,595         | 3,663         | 40,258         |
| 김천     | 합 계  |       | 93,393      |                        | 34,556         | 3,459         | 38,015         |
| 하수계열   |      |       | 91,128      |                        | 33,718         | 3,375         | 37,093         |
|        | 신음   | 대신동   | 18,375      | 370                    | 6,799          | 680           | 7,479          |
|        | 교동   | 대신동   | 7,049       | 370                    | 2,608          | 261           | 2,869          |
|        | 평화   | 소 계   | 33,023      |                        | 12,219         | 1,222         | 13,441         |
|        |      | 자산동   | 2,396       | 370                    | 887            | 89            | 976            |
|        |      | 평화남산동 | 7,604       | 370                    | 2,813          | 281           | 3,094          |
|        |      | 대곡동   | 23,023      | 370                    | 8,519          | 852           | 9,371          |
|        | 양천   | 양금동   | 722         | 370                    | 267            | 27            | 294            |
|        | 모암   | 소 계   | 13,789      |                        | 5,102          | 510           | 5,612          |
|        |      | 자산동   | 6,657       | 370                    | 2,463          | 246           | 2,709          |
|        |      | 평화남산동 | 2,850       | 370                    | 1,055          | 106           | 1,161          |
|        |      | 양금동   | 4,282       | 370                    | 1,584          | 158           | 1,742          |
|        | 지좌   | 소 계   | 9,419       |                        | 3,485          | 349           | 3,834          |
|        |      | 지좌동   | 9,419       | 370                    | 3,485          | 349           | 3,834          |
|        |      | 감천면   | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        | 봉산   | 봉산면   | 1,046       | 370                    | 387            | 39            | 426            |
|        | 대항   | 소 계   | 4,123       |                        | 1,525          | 153           | 1,678          |
|        |      | 봉산면   | 511         | 370                    | 189            | 19            | 208            |
|        |      | 대항면   | 3,612       | 370                    | 1,336          | 134           | 1,470          |
|        | 농소   | 소 계   | 1,851       |                        | 685            | 69            | 754            |
|        |      | 지좌동   | 1,568       | 370                    | 580            | 58            | 638            |
|        |      | 농소면   | 283         | 370                    | 105            | 11            | 116            |
|        | 혁신도시 | 소 계   | 1,731       |                        | 641            | 65            | 706            |
|        |      | 울곡동   | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        |      | 농소면   | 1,232       | 370                    | 456            | 46            | 502            |
|        |      | 남면    | 499         | 370                    | 185            | 19            | 204            |
| 공단하수계열 |      |       | 2,265       |                        | 838            | 84            | 922            |
|        | 공단하수 | 공단하수  | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        | 대광   | 소 계   | 831         |                        | 307            | 31            | 338            |
|        |      | 대신동   | 831         | 370                    | 307            | 31            | 338            |
|        |      | 개령면   | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        | 어모   | 어모면   | 1,434       | 370                    | 531            | 53            | 584            |
| 아포     | 합 계  |       | 5,509       |                        | 2,039          | 204           | 2,243          |
|        | 아포   | 아포읍   | 4,299       | 370                    | 1,591          | 159           | 1,750          |
|        | 대신   | 소 계   | 1,210       |                        | 448            | 45            | 493            |
|        |      | 아포읍   | 1,210       | 370                    | 448            | 45            | 493            |
|        |      | 남면    | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        | 송천   | 아포읍   | -           | 370                    | -              | -             | -              |
| 구미 원평  | 합 계  |       | -           |                        | -              | -             | -              |
|        | 남부   | 아포읍   | -           | 200                    | -              | -             | -              |

▶ 2015년 생활하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역  | 처리인구<br>(인) | 생활오수량<br>원단위<br>(Lpcd) | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 생활하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|-------|-------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |       | 96,013      |                        | 35,526         | 3,553         | 39,079         |
| 김천     | 합 계  |       | 90,661      |                        | 33,546         | 3,354         | 36,900         |
| 하수계열   |      |       | 88,458      |                        | 32,731         | 3,272         | 36,003         |
|        | 신음   | 대신동   | 17,835      | 370                    | 6,599          | 660           | 7,259          |
|        | 교동   | 대신동   | 6,842       | 370                    | 2,532          | 253           | 2,785          |
|        | 평화   | 소 계   | 32,054      |                        | 11,860         | 1,186         | 13,046         |
|        |      | 자산동   | 2,326       | 370                    | 861            | 86            | 947            |
|        |      | 평화남산동 | 7,381       | 370                    | 2,731          | 273           | 3,004          |
|        |      | 대곡동   | 22,347      | 370                    | 8,268          | 827           | 9,095          |
|        | 양천   | 양금동   | 701         | 370                    | 259            | 26            | 285            |
|        | 모암   | 소 계   | 13,383      |                        | 4,952          | 495           | 5,447          |
|        |      | 자산동   | 6,461       | 370                    | 2,391          | 239           | 2,630          |
|        |      | 평화남산동 | 2,766       | 370                    | 1,023          | 102           | 1,125          |
|        |      | 양금동   | 4,156       | 370                    | 1,538          | 154           | 1,692          |
|        | 지좌   | 소 계   | 9,142       |                        | 3,383          | 338           | 3,721          |
|        |      | 지좌동   | 9,142       | 370                    | 3,383          | 338           | 3,721          |
|        |      | 감천면   | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        | 봉산   | 봉산면   | 1,018       | 370                    | 377            | 38            | 415            |
|        | 대항   | 소 계   | 4,000       |                        | 1,480          | 148           | 1,628          |
|        |      | 봉산면   | 496         | 370                    | 184            | 18            | 202            |
|        |      | 대항면   | 3,504       | 370                    | 1,296          | 130           | 1,426          |
|        | 농소   | 소 계   | 1,796       |                        | 664            | 66            | 730            |
|        |      | 지좌동   | 1,522       | 370                    | 563            | 56            | 619            |
|        |      | 농소면   | 274         | 370                    | 101            | 10            | 111            |
|        | 혁신도시 | 소 계   | 1,687       |                        | 625            | 62            | 687            |
|        |      | 율곡동   | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        |      | 농소면   | 1,199       | 370                    | 444            | 44            | 488            |
|        |      | 남면    | 488         | 370                    | 181            | 18            | 199            |
| 공단하수계열 |      |       | 2,203       |                        | 815            | 82            | 897            |
|        | 공단하수 | 공단하수  | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        | 대광   | 소 계   | 806         |                        | 298            | 30            | 328            |
|        |      | 대신동   | 806         | 370                    | 298            | 30            | 328            |
|        |      | 개령면   | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        | 어모   | 어모면   | 1,397       | 370                    | 517            | 52            | 569            |
| 아포     | 합 계  |       | 5,352       |                        | 1,980          | 199           | 2,179          |
|        | 아포   | 아포읍   | 4,177       | 370                    | 1,545          | 155           | 1,700          |
|        | 대신   | 소 계   | 1,175       |                        | 435            | 44            | 479            |
|        |      | 아포읍   | 1,175       | 370                    | 435            | 44            | 479            |
|        |      | 남면    | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        | 송천   | 아포읍   | -           | 370                    | -              | -             | -              |
| 구미 원평  | 합 계  |       | -           |                        | -              | -             | -              |
|        | 남부   | 아포읍   | -           | 200                    | -              | -             | -              |

▶ 1단계(2020년) 생활하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역  | 처리인구<br>(인) | 생활오수량<br>원단위<br>(Lpcd) | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 생활하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|-------|-------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |       | 98,219      |                        | 36,314         | 3,630         | 39,944         |
| 김천     | 합 계  |       | 92,768      |                        | 34,324         | 3,431         | 37,755         |
| 하수계열   |      |       | 89,449      |                        | 33,096         | 3,308         | 36,404         |
|        | 신음   | 대신동   | 17,633      | 370                    | 6,524          | 652           | 7,176          |
|        | 교동   | 대신동   | 6,905       | 370                    | 2,555          | 256           | 2,811          |
|        | 평화   | 소 계   | 31,689      |                        | 11,725         | 1,172         | 12,897         |
|        |      | 자산동   | 2,299       | 370                    | 851            | 85            | 936            |
|        |      | 평화남산동 | 7,297       | 370                    | 2,700          | 270           | 2,970          |
|        |      | 대곡동   | 22,093      | 370                    | 8,174          | 817           | 8,991          |
|        | 양천   | 양금동   | 693         | 370                    | 256            | 26            | 282            |
|        | 모암   | 소 계   | 13,232      |                        | 4,896          | 489           | 5,385          |
|        |      | 자산동   | 6,388       | 370                    | 2,364          | 236           | 2,600          |
|        |      | 평화남산동 | 2,735       | 370                    | 1,012          | 101           | 1,113          |
|        |      | 양금동   | 4,109       | 370                    | 1,520          | 152           | 1,672          |
|        | 지좌   | 소 계   | 9,364       |                        | 3,465          | 346           | 3,811          |
|        |      | 지좌동   | 9,146       | 370                    | 3,384          | 338           | 3,722          |
|        |      | 감천면   | 218         | 370                    | 81             | 8             | 89             |
|        | 봉산   | 봉산면   | 1,200       | 370                    | 444            | 44            | 488            |
|        | 대항   | 소 계   | 3,955       |                        | 1,463          | 146           | 1,609          |
|        |      | 봉산면   | 490         | 370                    | 181            | 18            | 199            |
|        |      | 대항면   | 3,465       | 370                    | 1,282          | 128           | 1,410          |
|        | 농소   | 소 계   | 1,776       |                        | 657            | 66            | 723            |
|        |      | 지좌동   | 1,504       | 370                    | 556            | 56            | 612            |
|        |      | 농소면   | 272         | 370                    | 101            | 10            | 111            |
|        | 혁신도시 | 소 계   | 3,002       |                        | 1,111          | 111           | 1,222          |
|        |      | 울곡동   | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        |      | 농소면   | 1,578       | 370                    | 584            | 58            | 642            |
|        |      | 남면    | 1,424       | 370                    | 527            | 53            | 580            |
| 공단하수계열 |      |       | 3,319       |                        | 1,228          | 123           | 1,351          |
|        | 공단하수 | 공단하수  | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        | 대광   | 소 계   | 1,593       |                        | 589            | 59            | 648            |
|        |      | 대신동   | 798         | 370                    | 295            | 30            | 325            |
|        |      | 개령면   | 795         | 370                    | 294            | 29            | 323            |
|        | 어모   | 어모면   | 1,726       | 370                    | 639            | 64            | 703            |
| 아포     | 합 계  |       | 5,292       |                        | 1,958          | 196           | 2,154          |
|        | 아포   | 아포읍   | 4,130       | 370                    | 1,528          | 153           | 1,681          |
|        | 대신   | 소 계   | 1,162       |                        | 430            | 43            | 473            |
|        |      | 아포읍   | 1,162       | 370                    | 430            | 43            | 473            |
|        |      | 남면    | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        | 송천   | 아포읍   | -           | 370                    | -              | -             | -              |
| 구미 원평  | 합 계  |       | 159         |                        | 32             | 3             | 35             |
|        | 남부   | 아포읍   | 159         | 200                    | 32             | 3             | 35             |

▶ 2단계(2025년) 생활하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역  | 처리인구<br>(인) | 생활오수량<br>원단위<br>(Lpcd) | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 생활하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|-------|-------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |       | 99,231      |                        | 36,692         | 3,668         | 40,360         |
| 김천     | 합 계  |       | 91,933      |                        | 34,018         | 3,400         | 37,418         |
| 하수계열   |      |       | 88,645      |                        | 32,801         | 3,279         | 36,080         |
|        | 신음   | 대신동   | 17,475      | 370                    | 6,466          | 647           | 7,113          |
|        | 교동   | 대신동   | 6,844       | 370                    | 2,532          | 253           | 2,785          |
|        | 평화   | 소 계   | 31,407      |                        | 11,621         | 1,162         | 12,783         |
|        |      | 자산동   | 2,279       | 370                    | 843            | 84            | 927            |
|        |      | 평화남산동 | 7,232       | 370                    | 2,676          | 268           | 2,944          |
|        |      | 대곡동   | 21,896      | 370                    | 8,102          | 810           | 8,912          |
|        | 양천   | 양금동   | 687         | 370                    | 254            | 25            | 279            |
|        | 모암   | 소 계   | 13,113      |                        | 4,852          | 485           | 5,337          |
|        |      | 자산동   | 6,331       | 370                    | 2,342          | 234           | 2,576          |
|        |      | 평화남산동 | 2,710       | 370                    | 1,003          | 100           | 1,103          |
|        |      | 양금동   | 4,072       | 370                    | 1,507          | 151           | 1,658          |
|        | 지좌   | 소 계   | 9,277       |                        | 3,433          | 343           | 3,776          |
|        |      | 지좌동   | 9,064       | 370                    | 3,354          | 335           | 3,689          |
|        |      | 감천면   | 213         | 370                    | 79             | 8             | 87             |
|        | 봉산   | 봉산면   | 1,190       | 370                    | 440            | 44            | 484            |
|        | 대항   | 소 계   | 3,920       |                        | 1,451          | 145           | 1,596          |
|        |      | 봉산면   | 486         | 370                    | 180            | 18            | 198            |
|        |      | 대항면   | 3,434       | 370                    | 1,271          | 127           | 1,398          |
|        | 농소   | 소 계   | 1,760       |                        | 652            | 65            | 717            |
|        |      | 지좌동   | 1,491       | 370                    | 552            | 55            | 607            |
|        |      | 농소면   | 269         | 370                    | 100            | 10            | 110            |
|        | 혁신도시 | 소 계   | 2,972       |                        | 1,100          | 110           | 1,210          |
|        |      | 울곡동   | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        |      | 농소면   | 1,562       | 370                    | 578            | 58            | 636            |
|        |      | 남면    | 1,410       | 370                    | 522            | 52            | 574            |
| 공단하수계열 |      |       | 3,288       |                        | 1,217          | 121           | 1,338          |
|        | 공단하수 | 공단하수  | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        | 대광   | 소 계   | 1,578       |                        | 584            | 58            | 642            |
|        |      | 대신동   | 790         | 370                    | 292            | 29            | 321            |
|        |      | 개령면   | 788         | 370                    | 292            | 29            | 321            |
|        | 어모   | 어모면   | 1,710       | 370                    | 633            | 63            | 696            |
| 아포     | 합 계  |       | 7,140       |                        | 2,642          | 265           | 2,907          |
|        | 아포   | 아포읍   | 4,639       | 370                    | 1,716          | 172           | 1,888          |
|        | 대신   | 소 계   | 1,500       |                        | 556            | 56            | 612            |
|        |      | 아포읍   | 1,150       | 370                    | 426            | 43            | 469            |
|        |      | 남면    | 350         | 370                    | 130            | 13            | 143            |
|        | 송천   | 아포읍   | 1,001       | 370                    | 370            | 37            | 407            |
| 구미 원평  | 합 계  |       | 158         |                        | 32             | 3             | 35             |
|        | 남부   | 아포읍   | 158         | 200                    | 32             | 3             | 35             |

▶ 3단계(2030년) 생활하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역  | 처리인구<br>(인) | 생활오수량<br>원단위<br>(Lpcd) | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 생활하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|-------|-------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |       | 98,318      |                        | 36,348         | 3,637         | 39,985         |
| 김천     | 합 계  |       | 91,093      |                        | 33,701         | 3,372         | 37,073         |
| 하수계열   |      |       | 87,841      |                        | 32,498         | 3,251         | 35,749         |
|        | 신음   | 대신동   | 17,317      | 370                    | 6,407          | 641           | 7,048          |
|        | 교동   | 대신동   | 6,782       | 370                    | 2,509          | 251           | 2,760          |
|        | 평화   | 소 계   | 31,121      |                        | 11,514         | 1,152         | 12,666         |
|        |      | 자산동   | 2,258       | 370                    | 835            | 84            | 919            |
|        |      | 평화남산동 | 7,166       | 370                    | 2,651          | 265           | 2,916          |
|        |      | 대곡동   | 21,697      | 370                    | 8,028          | 803           | 8,831          |
|        | 양천   | 양금동   | 680         | 370                    | 252            | 25            | 277            |
|        | 모암   | 소 계   | 12,995      |                        | 4,808          | 480           | 5,288          |
|        |      | 자산동   | 6,273       | 370                    | 2,321          | 232           | 2,553          |
|        |      | 평화남산동 | 2,686       | 370                    | 994            | 99            | 1,093          |
|        |      | 양금동   | 4,036       | 370                    | 1,493          | 149           | 1,642          |
|        | 지좌   | 소 계   | 9,194       |                        | 3,401          | 340           | 3,741          |
|        |      | 지좌동   | 8,982       | 370                    | 3,323          | 332           | 3,655          |
|        |      | 감천면   | 212         | 370                    | 78             | 8             | 86             |
|        | 봉산   | 봉산면   | 1,176       | 370                    | 435            | 44            | 479            |
|        | 대항   | 소 계   | 3,886       |                        | 1,437          | 144           | 1,581          |
|        |      | 봉산면   | 482         | 370                    | 178            | 18            | 196            |
|        |      | 대항면   | 3,404       | 370                    | 1,259          | 126           | 1,385          |
|        | 농소   | 소 계   | 1,744       |                        | 645            | 65            | 710            |
|        |      | 지좌동   | 1,477       | 370                    | 546            | 55            | 601            |
|        |      | 농소면   | 267         | 370                    | 99             | 10            | 109            |
|        | 혁신도시 | 소 계   | 2,946       |                        | 1,090          | 109           | 1,199          |
|        |      | 혁신도시  | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        |      | 농소면   | 1,547       | 370                    | 572            | 57            | 629            |
|        |      | 남면    | 1,399       | 370                    | 518            | 52            | 570            |
| 공단하수계열 |      |       | 3,252       |                        | 1,203          | 121           | 1,324          |
|        | 공단하수 | 공단하수  | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        | 대광   | 소 계   | 1,562       |                        | 578            | 58            | 636            |
|        |      | 대신동   | 782         | 370                    | 289            | 29            | 318            |
|        |      | 개령면   | 780         | 370                    | 289            | 29            | 318            |
|        | 어모   | 어모면   | 1,690       | 370                    | 625            | 63            | 688            |
| 아포     | 합 계  |       | 7,070       |                        | 2,616          | 262           | 2,878          |
|        | 아포   | 아포읍   | 4,592       | 370                    | 1,699          | 170           | 1,869          |
|        | 대신   | 소 계   | 1,487       |                        | 550            | 55            | 605            |
|        |      | 아포읍   | 1,140       | 370                    | 422            | 42            | 464            |
|        |      | 남면    | 347         | 370                    | 128            | 13            | 141            |
|        | 송천   | 아포읍   | 991         | 370                    | 367            | 37            | 404            |
| 구미 원평  | 합 계  |       | 155         |                        | 31             | 3             | 34             |
|        | 남부   | 아포읍   | 155         | 200                    | 31             | 3             | 34             |

▶ 4단계(2035년) 생활하수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역  | 처리인구<br>(인) | 생활오수량<br>원단위<br>(Lpcd) | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 생활하수량<br>(㎡/일) |
|--------|------|-------|-------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계    |      |       | 96,882      |                        | 35,821         | 3,585         | 39,406         |
| 김천     | 합 계  |       | 89,762      |                        | 33,212         | 3,323         | 36,535         |
| 하수계열   |      |       | 86,554      |                        | 32,025         | 3,203         | 35,228         |
|        | 신음   | 대신동   | 17,064      | 370                    | 6,314          | 631           | 6,945          |
|        | 교동   | 대신동   | 6,682       | 370                    | 2,472          | 247           | 2,719          |
|        | 평화   | 소 계   | 30,666      |                        | 11,347         | 1,134         | 12,481         |
|        |      | 자산동   | 2,225       | 370                    | 823            | 82            | 905            |
|        |      | 평화남산동 | 7,061       | 370                    | 2,613          | 261           | 2,874          |
|        |      | 대곡동   | 21,380      | 370                    | 7,911          | 791           | 8,702          |
|        | 양천   | 양금동   | 670         | 370                    | 248            | 25            | 273            |
|        | 모암   | 소 계   | 12,805      |                        | 4,737          | 474           | 5,211          |
|        |      | 자산동   | 6,182       | 370                    | 2,287          | 229           | 2,516          |
|        |      | 평화남산동 | 2,647       | 370                    | 979            | 98            | 1,077          |
|        |      | 양금동   | 3,976       | 370                    | 1,471          | 147           | 1,618          |
|        | 지좌   | 소 계   | 9,059       |                        | 3,352          | 336           | 3,688          |
|        |      | 지좌동   | 8,850       | 370                    | 3,275          | 328           | 3,603          |
|        |      | 감천면   | 209         | 370                    | 77             | 8             | 85             |
|        | 봉산   | 봉산면   | 1,160       | 370                    | 429            | 43            | 472            |
|        | 대항   | 소 계   | 3,829       |                        | 1,417          | 142           | 1,559          |
|        |      | 봉산면   | 475         | 370                    | 176            | 18            | 194            |
|        |      | 대항면   | 3,354       | 370                    | 1,241          | 124           | 1,365          |
|        | 농소   | 소 계   | 1,719       |                        | 636            | 64            | 700            |
|        |      | 지좌동   | 1,456       | 370                    | 539            | 54            | 593            |
|        |      | 농소면   | 263         | 370                    | 97             | 10            | 107            |
|        | 혁신도시 | 소 계   | 2,900       |                        | 1,073          | 107           | 1,180          |
|        |      | 울곡동   | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        |      | 농소면   | 1,523       | 370                    | 564            | 56            | 620            |
|        |      | 남면    | 1,377       | 370                    | 509            | 51            | 560            |
| 공단하수계열 |      |       | 3,208       |                        | 1,187          | 120           | 1,307          |
|        | 공단하수 | 공단하수  | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|        | 대광   | 소 계   | 1,542       |                        | 571            | 58            | 629            |
|        |      | 대신동   | 772         | 370                    | 286            | 29            | 315            |
|        |      | 개령면   | 770         | 370                    | 285            | 29            | 314            |
|        | 어모   | 어모면   | 1,666       | 370                    | 616            | 62            | 678            |
| 아포     | 합 계  |       | 6,970       |                        | 2,579          | 259           | 2,838          |
|        | 아포   | 아포읍   | 4,526       | 370                    | 1,675          | 168           | 1,843          |
|        | 대신   | 소 계   | 1,467       |                        | 543            | 55            | 598            |
|        |      | 아포읍   | 1,125       | 370                    | 416            | 42            | 458            |
|        |      | 남면    | 342         | 370                    | 127            | 13            | 140            |
|        | 송천   | 아포읍   | 977         | 370                    | 361            | 36            | 397            |
| 구미 원평  | 합 계  |       | 150         |                        | 30             | 3             | 33             |
|        | 남부   | 아포읍   | 150         | 200                    | 30             | 3             | 33             |

# ■ 지하수사용오수량 산정

▶ 2013년 지하수사용오수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역  | 오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 지하수<br>사용오수량<br>(㎡/일) | 비고 |
|--------|------|-------|--------------|---------------|-----------------------|----|
| 총 계    |      |       | 877          | 87            | 964                   |    |
| 김천     | 합 계  |       | 877          | 87            | 964                   |    |
| 하수계열   |      |       | 673          | 67            | 740                   |    |
|        | 신음   | 대신동   | 54           | 5             | 59                    |    |
|        | 교동   | 대신동   | 55           | 6             | 61                    |    |
|        | 평화   | 소 계   | 277          | 27            | 304                   |    |
|        |      | 자산동   | 24           | 2             | 26                    |    |
|        |      | 평화남산동 | 40           | 4             | 44                    |    |
|        |      | 대곡동   | 213          | 21            | 234                   |    |
|        | 양천   | 양금동   | -            | -             | -                     |    |
|        | 모암   | 소 계   | 193          | 19            | 212                   |    |
|        |      | 자산동   | 129          | 13            | 142                   |    |
|        |      | 평화남산동 | 1            | -             | 1                     |    |
|        |      | 양금동   | 63           | 6             | 69                    |    |
|        | 지좌   | 소 계   | 76           | 8             | 84                    |    |
|        |      | 지좌동   | 76           | 8             | 84                    |    |
|        |      | 감천면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 봉산   | 봉산면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 대항   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 봉산면   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 대항면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 농소   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 지좌동   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 농소면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 혁신도시 | 소 계   | 18           | 2             | 20                    |    |
|        |      | 율곡동   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 농소면   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 남면    | 18           | 2             | 20                    |    |
| 공단하수계열 |      |       | 204          | 20            | 224                   |    |
|        | 공단하수 | 공단하수  | -            | -             | -                     |    |
|        | 대광   | 소 계   | 204          | 20            | 224                   |    |
|        |      | 대신동   | 204          | 20            | 224                   |    |
|        |      | 개령면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 어모   | 어모면   | -            | -             | -                     |    |
| 아포     | 합 계  |       | -            | -             | -                     |    |
|        | 아포   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
|        | 대신   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 남면    | -            | -             | -                     |    |
|        | 송천   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
| 구미 원평  | 합 계  |       | -            | -             | -                     |    |
|        | 남부   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |

▶ 2015년 지하수사용오수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역  | 오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 지하수<br>사용오수량<br>(㎡/일) | 비고 |
|--------|------|-------|--------------|---------------|-----------------------|----|
| 총 계    |      |       | 877          | 87            | 964                   |    |
| 김천     | 합 계  |       | 877          | 87            | 964                   |    |
| 하수계열   |      |       | 673          | 67            | 740                   |    |
|        | 신음   | 대신동   | 54           | 5             | 59                    |    |
|        | 교동   | 대신동   | 55           | 6             | 61                    |    |
|        | 평화   | 소 계   | 277          | 27            | 304                   |    |
|        |      | 자산동   | 24           | 2             | 26                    |    |
|        |      | 평화남산동 | 40           | 4             | 44                    |    |
|        |      | 대곡동   | 213          | 21            | 234                   |    |
|        | 양천   | 양금동   | -            | -             | -                     |    |
|        | 모암   | 소 계   | 193          | 19            | 212                   |    |
|        |      | 자산동   | 129          | 13            | 142                   |    |
|        |      | 평화남산동 | 1            | -             | 1                     |    |
|        |      | 양금동   | 63           | 6             | 69                    |    |
|        | 지좌   | 소 계   | 76           | 8             | 84                    |    |
|        |      | 지좌동   | 76           | 8             | 84                    |    |
|        |      | 감천면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 봉산   | 봉산면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 대항   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 봉산면   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 대항면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 농소   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 지좌동   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 농소면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 혁신도시 | 소 계   | 18           | 2             | 20                    |    |
|        |      | 율곡동   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 농소면   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 남면    | 18           | 2             | 20                    |    |
| 공단하수계열 |      |       | 204          | 20            | 224                   |    |
|        | 공단하수 | 공단하수  | -            | -             | -                     |    |
|        | 대광   | 소 계   | 204          | 20            | 224                   |    |
|        |      | 대신동   | 204          | 20            | 224                   |    |
|        |      | 개령면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 어모   | 어모면   | -            | -             | -                     |    |
| 아포     | 합 계  |       | -            | -             | -                     |    |
|        | 아포   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
|        | 대신   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 남면    | -            | -             | -                     |    |
|        | 송천   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
| 구미 원평  | 합 계  |       | -            | -             | -                     |    |
|        | 남부   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |

▶ 1단계(2020년) 지하수사용오수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역  | 오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 지하수<br>사용오수량<br>(㎡/일) | 비고 |
|--------|------|-------|--------------|---------------|-----------------------|----|
| 총 계    |      |       | 877          | 87            | 964                   |    |
| 김천     | 합 계  |       | 877          | 87            | 964                   |    |
| 하수계열   |      |       | 673          | 67            | 740                   |    |
|        | 신음   | 대신동   | 54           | 5             | 59                    |    |
|        | 교동   | 대신동   | 55           | 6             | 61                    |    |
|        | 평화   | 소 계   | 277          | 27            | 304                   |    |
|        |      | 자산동   | 24           | 2             | 26                    |    |
|        |      | 평화남산동 | 40           | 4             | 44                    |    |
|        |      | 대곡동   | 213          | 21            | 234                   |    |
|        | 양천   | 양금동   | -            | -             | -                     |    |
|        | 모암   | 소 계   | 193          | 19            | 212                   |    |
|        |      | 자산동   | 129          | 13            | 142                   |    |
|        |      | 평화남산동 | 1            | -             | 1                     |    |
|        |      | 양금동   | 63           | 6             | 69                    |    |
|        | 지좌   | 소 계   | 76           | 8             | 84                    |    |
|        |      | 지좌동   | 76           | 8             | 84                    |    |
|        |      | 감천면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 봉산   | 봉산면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 대항   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 봉산면   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 대항면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 농소   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 지좌동   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 농소면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 혁신도시 | 소 계   | 18           | 2             | 20                    |    |
|        |      | 율곡동   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 농소면   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 남면    | 18           | 2             | 20                    |    |
| 공단하수계열 |      |       | 204          | 20            | 224                   |    |
|        | 공단하수 | 공단하수  | -            | -             | -                     |    |
|        | 대광   | 소 계   | 204          | 20            | 224                   |    |
|        |      | 대신동   | 204          | 20            | 224                   |    |
|        |      | 개령면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 어모   | 어모면   | -            | -             | -                     |    |
| 아포     | 합 계  |       | -            | -             | -                     |    |
|        | 아포   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
|        | 대신   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 남면    | -            | -             | -                     |    |
|        | 송천   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
| 구미 원평  | 합 계  |       | -            | -             | -                     |    |
|        | 남부   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |

▶ 2단계(2025년) 지하수사용오수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역  | 오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 지하수<br>사용오수량<br>(㎡/일) | 비고 |
|--------|------|-------|--------------|---------------|-----------------------|----|
| 총 계    |      |       | 877          | 87            | 964                   |    |
| 김천     | 합 계  |       | 877          | 87            | 964                   |    |
| 하수계열   |      |       | 673          | 67            | 740                   |    |
|        | 신음   | 대신동   | 54           | 5             | 59                    |    |
|        | 교동   | 대신동   | 55           | 6             | 61                    |    |
|        | 평화   | 소 계   | 277          | 27            | 304                   |    |
|        |      | 자산동   | 24           | 2             | 26                    |    |
|        |      | 평화남산동 | 40           | 4             | 44                    |    |
|        |      | 대곡동   | 213          | 21            | 234                   |    |
|        | 양천   | 양금동   | -            | -             | -                     |    |
|        | 모암   | 소 계   | 193          | 19            | 212                   |    |
|        |      | 자산동   | 129          | 13            | 142                   |    |
|        |      | 평화남산동 | 1            | -             | 1                     |    |
|        |      | 양금동   | 63           | 6             | 69                    |    |
|        | 지좌   | 소 계   | 76           | 8             | 84                    |    |
|        |      | 지좌동   | 76           | 8             | 84                    |    |
|        |      | 감천면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 봉산   | 봉산면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 대항   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 봉산면   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 대항면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 농소   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 지좌동   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 농소면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 혁신도시 | 소 계   | 18           | 2             | 20                    |    |
|        |      | 율곡동   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 농소면   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 남면    | 18           | 2             | 20                    |    |
| 공단하수계열 |      |       | 204          | 20            | 224                   |    |
|        | 공단하수 | 공단하수  | -            | -             | -                     |    |
|        | 대광   | 소 계   | 204          | 20            | 224                   |    |
|        |      | 대신동   | 204          | 20            | 224                   |    |
|        |      | 개령면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 어모   | 어모면   | -            | -             | -                     |    |
| 아포     | 합 계  |       | -            | -             | -                     |    |
|        | 아포   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
|        | 대신   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 남면    | -            | -             | -                     |    |
|        | 송천   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
| 구미 원평  | 합 계  |       | -            | -             | -                     |    |
|        | 남부   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |

▶ 3단계(2030년) 지하수사용오수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역  | 오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 지하수<br>사용오수량<br>(㎡/일) | 비고 |
|--------|------|-------|--------------|---------------|-----------------------|----|
| 총 계    |      |       | 877          | 87            | 964                   |    |
| 김천     | 합 계  |       | 877          | 87            | 964                   |    |
| 하수계열   |      |       | 673          | 67            | 740                   |    |
|        | 신음   | 대신동   | 54           | 5             | 59                    |    |
|        | 교동   | 대신동   | 55           | 6             | 61                    |    |
|        | 평화   | 소 계   | 277          | 27            | 304                   |    |
|        |      | 자산동   | 24           | 2             | 26                    |    |
|        |      | 평화남산동 | 40           | 4             | 44                    |    |
|        |      | 대곡동   | 213          | 21            | 234                   |    |
|        | 양천   | 양금동   | -            | -             | -                     |    |
|        | 모암   | 소 계   | 193          | 19            | 212                   |    |
|        |      | 자산동   | 129          | 13            | 142                   |    |
|        |      | 평화남산동 | 1            | -             | 1                     |    |
|        |      | 양금동   | 63           | 6             | 69                    |    |
|        | 지좌   | 소 계   | 76           | 8             | 84                    |    |
|        |      | 지좌동   | 76           | 8             | 84                    |    |
|        |      | 감천면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 봉산   | 봉산면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 대항   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 봉산면   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 대항면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 농소   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 지좌동   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 농소면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 혁신도시 | 소 계   | 18           | 2             | 20                    |    |
|        |      | 율곡동   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 농소면   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 남면    | 18           | 2             | 20                    |    |
| 공단하수계열 |      |       | 204          | 20            | 224                   |    |
|        | 공단하수 | 공단하수  | -            | -             | -                     |    |
|        | 대광   | 소 계   | 204          | 20            | 224                   |    |
|        |      | 대신동   | 204          | 20            | 224                   |    |
|        |      | 개령면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 어모   | 어모면   | -            | -             | -                     |    |
| 아포     | 합 계  |       | -            | -             | -                     |    |
|        | 아포   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
|        | 대신   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 남면    | -            | -             | -                     |    |
|        | 송천   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
| 구미 원평  | 합 계  |       | -            | -             | -                     |    |
|        | 남부   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |

▶ 4단계(2035년) 지하수사용오수량 산정

| 처리구역   | 처리분구 | 행정구역  | 오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 지하수<br>사용오수량<br>(㎡/일) | 비고 |
|--------|------|-------|--------------|---------------|-----------------------|----|
| 총 계    |      |       | 877          | 87            | 964                   |    |
| 김천     | 합 계  |       | 877          | 87            | 964                   |    |
| 하수계열   |      |       | 673          | 67            | 740                   |    |
|        | 신음   | 대신동   | 54           | 5             | 59                    |    |
|        | 교동   | 대신동   | 55           | 6             | 61                    |    |
|        | 평화   | 소 계   | 277          | 27            | 304                   |    |
|        |      | 자산동   | 24           | 2             | 26                    |    |
|        |      | 평화남산동 | 40           | 4             | 44                    |    |
|        |      | 대곡동   | 213          | 21            | 234                   |    |
|        | 양천   | 양금동   | -            | -             | -                     |    |
|        | 모암   | 소 계   | 193          | 19            | 212                   |    |
|        |      | 자산동   | 129          | 13            | 142                   |    |
|        |      | 평화남산동 | 1            | -             | 1                     |    |
|        |      | 양금동   | 63           | 6             | 69                    |    |
|        | 지좌   | 소 계   | 76           | 8             | 84                    |    |
|        |      | 지좌동   | 76           | 8             | 84                    |    |
|        |      | 감천면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 봉산   | 봉산면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 대항   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 봉산면   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 대항면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 농소   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 지좌동   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 농소면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 혁신도시 | 소 계   | 18           | 2             | 20                    |    |
|        |      | 율곡동   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 농소면   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 남면    | 18           | 2             | 20                    |    |
| 공단하수계열 |      |       | 204          | 20            | 224                   |    |
|        | 공단하수 | 공단하수  | -            | -             | -                     |    |
|        | 대광   | 소 계   | 204          | 20            | 224                   |    |
|        |      | 대신동   | 204          | 20            | 224                   |    |
|        |      | 개령면   | -            | -             | -                     |    |
|        | 어모   | 어모면   | -            | -             | -                     |    |
| 아포     | 합 계  |       | -            | -             | -                     |    |
|        | 아포   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
|        | 대신   | 소 계   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
|        |      | 남면    | -            | -             | -                     |    |
|        | 송천   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |
| 구미 원평  | 합 계  |       | -            | -             | -                     |    |
|        | 남부   | 아포읍   | -            | -             | -                     |    |

## ■ 개발계획하수량 산정

### ▶ 2013년 개발계획하수량 산정

| 처리구역 | 처리분구 | 개발계획    | 처리인구<br>(인) | 생활오수량<br>원단위<br>(Lpcd) | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 생활하수량<br>(㎡/일) |
|------|------|---------|-------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계  |      |         | -           |                        | -              | -             | -              |
| 김천   | 합 계  |         | -           |                        | -              | -             | -              |
|      | 대광   | 코아루 아파트 | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|      | 대광   | 지브로타운   | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|      | 혁신도시 | 혁신도시    | -           | 370                    | -              | -             | -              |
| 아포   | 합 계  |         | -           |                        | -              | -             | -              |
|      | 송천   | 송천지구    | -           | 370                    | -              | -             | -              |

### ▶ 2015년 개발계획하수량 산정

| 처리구역 | 처리분구 | 개발계획    | 처리인구<br>(인) | 생활오수량<br>원단위<br>(Lpcd) | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 생활하수량<br>(㎡/일) |
|------|------|---------|-------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계  |      |         | -           |                        | -              | -             | -              |
| 김천   | 합 계  |         | -           |                        | -              | -             | -              |
|      | 대광   | 코아루 아파트 | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|      | 대광   | 지브로타운   | -           | 370                    | -              | -             | -              |
|      | 혁신도시 | 혁신도시    | -           | 370                    | -              | -             | -              |
| 아포   | 합 계  |         | -           |                        | -              | -             | -              |
|      | 송천   | 송천지구    | -           | 370                    | -              | -             | -              |

### ▶ 1단계(2020년) 개발계획하수량 산정

| 처리구역 | 처리분구 | 개발계획    | 처리인구<br>(인) | 생활오수량<br>원단위<br>(Lpcd) | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 생활하수량<br>(㎡/일) |
|------|------|---------|-------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계  |      |         | 16,180      |                        | 5,986          | 599           | 6,585          |
| 김천   | 합 계  |         | 16,180      |                        | 5,986          | 599           | 6,585          |
|      | 대광   | 코아루 아파트 | 420         | 370                    | 155            | 16            | 171            |
|      | 대광   | 지브로타운   | 84          | 370                    | 31             | 3             | 34             |
|      | 혁신도시 | 혁신도시    | 15,676      | 370                    | 5,800          | 580           | 6,380          |
| 아포   | 합 계  |         | -           |                        | -              | -             | -              |
|      | 송천   | 송천지구    | -           | 370                    | -              | -             | -              |

▶ 2단계(2025년) 개발계획하수량 산정

| 처리구역 | 처리분구 | 개발계획    | 처리인구<br>(인) | 생활오수량<br>원단위<br>(Lpcd) | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 생활하수량<br>(㎡/일) |
|------|------|---------|-------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계  |      |         | 21,347      |                        | 7,898          | 790           | 8,688          |
| 김천   | 합 계  |         | 16,180      |                        | 5,986          | 599           | 6,585          |
|      | 대광   | 코아루 아파트 | 420         | 370                    | 155            | 16            | 171            |
|      | 대광   | 지브로타운   | 84          | 370                    | 31             | 3             | 34             |
|      | 혁신도시 | 혁신도시    | 15,676      | 370                    | 5,800          | 580           | 6,380          |
| 아포   | 합 계  |         | 5,167       |                        | 1,912          | 191           | 2,103          |
|      | 송천   | 송천지구    | 5,167       | 370                    | 1,912          | 191           | 2,103          |

▶ 3단계(2030년) 개발계획하수량 산정

| 처리구역 | 처리분구 | 개발계획    | 처리인구<br>(인) | 생활오수량<br>원단위<br>(Lpcd) | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 생활하수량<br>(㎡/일) |
|------|------|---------|-------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계  |      |         | 21,347      |                        | 7,898          | 790           | 8,688          |
| 김천   | 합 계  |         | 16,180      |                        | 5,986          | 599           | 6,585          |
|      | 대광   | 코아루 아파트 | 420         | 370                    | 155            | 16            | 171            |
|      | 대광   | 지브로타운   | 84          | 370                    | 31             | 3             | 34             |
|      | 혁신도시 | 혁신도시    | 15,676      | 370                    | 5,800          | 580           | 6,380          |
| 아포   | 합 계  |         | 5,167       |                        | 1,912          | 191           | 2,103          |
|      | 송천   | 송천지구    | 5,167       | 370                    | 1,912          | 191           | 2,103          |

▶ 4단계(2035년) 개발계획하수량 산정

| 처리구역 | 처리분구 | 개발계획    | 처리인구<br>(인) | 생활오수량<br>원단위<br>(Lpcd) | 생활오수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 생활하수량<br>(㎡/일) |
|------|------|---------|-------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 총 계  |      |         | 21,347      |                        | 7,898          | 790           | 8,688          |
| 김천   | 합 계  |         | 16,180      |                        | 5,986          | 599           | 6,585          |
|      | 대광   | 코아루 아파트 | 420         | 370                    | 155            | 16            | 171            |
|      | 대광   | 지브로타운   | 84          | 370                    | 31             | 3             | 34             |
|      | 혁신도시 | 혁신도시    | 15,676      | 370                    | 5,800          | 580           | 6,380          |
| 아포   | 합 계  |         | 5,167       |                        | 1,912          | 191           | 2,103          |
|      | 송천   | 송천지구    | 5,167       | 370                    | 1,912          | 191           | 2,103          |

## ■ 공장폐수량 산정

### ▶ 2013년 공장폐수량 산정

| 처리구역 | 처리분구 | 개발계획      | 생활오수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획오폐수량<br>(㎡/일) | 비고 |
|------|------|-----------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----|
| 총 계  |      |           | -              | 10,313         | 543           | 10,856          |    |
| 김천   | 합 계  |           | -              | 10,313         | 543           | 10,856          |    |
|      | 공단하수 | 기존 산업단지   | -              | 10,313         | 543           | 10,856          |    |
|      |      | 김천1 일반2단계 | -              | -              | -             | -               |    |

### ▶ 2015년 공장폐수량 산정

| 처리구역 | 처리분구 | 개발계획      | 생활오수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획오폐수량<br>(㎡/일) | 비고 |
|------|------|-----------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----|
| 총 계  |      |           | -              | 10,313         | 543           | 10,856          |    |
| 김천   | 합 계  |           | -              | 10,313         | 543           | 10,856          |    |
|      | 공단하수 | 기존 산업단지   | -              | 10,313         | 543           | 10,856          |    |
|      |      | 김천1 일반2단계 | -              | -              | -             | -               |    |

### ▶ 1단계(2020년) 공장폐수량 산정

| 처리구역 | 처리분구 | 개발계획      | 생활오수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획오폐수량<br>(㎡/일) | 비고 |
|------|------|-----------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----|
| 총 계  |      |           | 256            | 11,957         | 643           | 12,856          |    |
| 김천   | 합 계  |           | 256            | 11,957         | 643           | 12,856          |    |
|      | 공단하수 | 기존 산업단지   | -              | 10,313         | 543           | 10,856          |    |
|      |      | 김천1 일반2단계 | 256            | 1,644          | 100           | 2,000           |    |

### ▶ 2단계(2025년) 공장폐수량 산정

| 처리구역 | 처리분구 | 개발계획      | 생활오수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획오폐수량<br>(㎡/일) | 비고 |
|------|------|-----------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----|
| 총 계  |      |           | 256            | 11,957         | 643           | 12,856          |    |
| 김천   | 합 계  |           | 256            | 11,957         | 643           | 12,856          |    |
|      | 공단하수 | 기존 산업단지   | -              | 10,313         | 543           | 10,856          |    |
|      |      | 김천1 일반2단계 | 256            | 1,644          | 100           | 2,000           |    |

### ▶ 3단계(2030년) 공장폐수량 산정

| 처리구역 | 처리분구 | 개발계획      | 생활오수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획오폐수량<br>(㎡/일) | 비고 |
|------|------|-----------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----|
| 총 계  |      |           | 256            | 11,957         | 643           | 12,856          |    |
| 김천   | 합 계  |           | 256            | 11,957         | 643           | 12,856          |    |
|      | 공단하수 | 기존 산업단지   | -              | 10,313         | 543           | 10,856          |    |
|      |      | 김천1 일반2단계 | 256            | 1,644          | 100           | 2,000           |    |

### ▶ 4단계(2035년) 공장폐수량 산정

| 처리구역 | 처리분구 | 개발계획      | 생활오수량<br>(㎡/일) | 공장폐수량<br>(㎡/일) | 지하수량<br>(㎡/일) | 계획오폐수량<br>(㎡/일) | 비고 |
|------|------|-----------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----|
| 총 계  |      |           | 256            | 11,957         | 643           | 12,856          |    |
| 김천   | 합 계  |           | 256            | 11,957         | 643           | 12,856          |    |
|      | 공단하수 | 기존 산업단지   | -              | 10,313         | 543           | 10,856          |    |
|      |      | 김천1 일반2단계 | 256            | 1,644          | 100           | 2,000           |    |