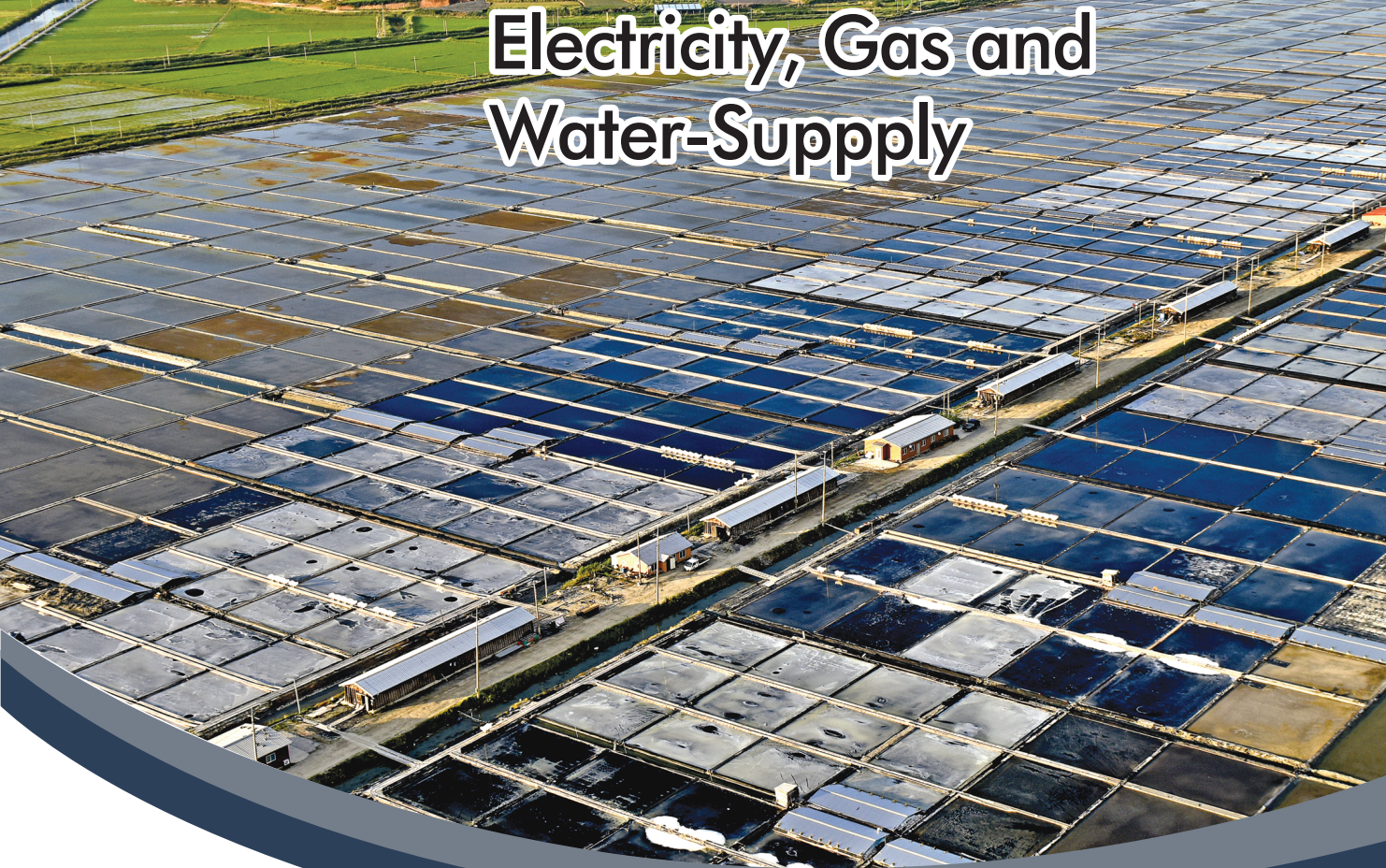


신안의 꿈! 새로운 시작!

2015신안통계연보 | SHINAN STATISTICAL YEAR BOOK VOL.55



## VII. 전기·가스·수도 Electricity, Gas and Water-Supply



신안군

<http://www.shinan.go.kr>



## VIII. 전기·가스·수도 Electricity, Gas and Water-Supply

### 1. 발전현황 Electricity Generation

(단위 : kW, MWh)

Unit : kW, MWh

| 구분<br>연도별      | 발전설비(kW)<br>Generating facilities | 발전량(MWh)<br>Amount of electricity generation |
|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| 2009           | 6,964,800                         | 56,186,872                                   |
| 2010           | 6,400,560                         | 55,387,963                                   |
| 2011           | 6,969,200                         | 55,963,112                                   |
| 2012           | 6,012,990                         | 50,371,907                                   |
| 2013           | 8,881,792                         | 60,424,632                                   |
| <b>2014</b>    | <b>9,159,855</b>                  | <b>64,176,375</b>                            |
| 한빛(원자력)        | 5,900,000                         | 45,273,975                                   |
| 여수(중유)         | 328,600                           | 2,582,571                                    |
| 호남(유연탄)        | 500,000                           | 3,630,854                                    |
| 주암(수력)         | 22,500                            | 81,891                                       |
| 보성강(소수력)       | 4,500                             | 24,272                                       |
| 울촌(가스)         | 1,389,700                         | 7,044,047                                    |
| 광양(가스)         | 989,200                           | 5,483,982                                    |
| 영광지산(풍력)       | 3,000                             | 2,277                                        |
| 영광솔라(태양광)      | 3,000                             | 4,284                                        |
| 조도D/P 외 16(내연) | 18,850                            | 47,542                                       |
| 내병도 외 7(태양광)   | 505                               | 680                                          |

### 발전현황(속) Electricity Generation

(단위 : kW, MWh)

Unit : kW, MWh

| 구분<br>연도별      | 평균전력(kW)<br>Average load | 최대전력(kW)<br>Peak load |
|----------------|--------------------------|-----------------------|
| 2009           | 6,414,028                | 7,300,091             |
| 2010           | 6,322,827                | 7,469,349             |
| 2011           | 6,388,483                | 7,381,885             |
| 2012           | 5,834,712                | 6,857,733             |
| 2013           | 6,897,785                | 7,235,317             |
| <b>2014</b>    | <b>7,326,070</b>         | <b>7,219,150</b>      |
| 한빛(원자력)        | 5,168,262                | 6,304,153             |
| 여수(중유)         | 294,814                  | 344,000               |
| 호남(유연탄)        | 414,481                  | 532,716               |
| 주암(수력)         | 9,348                    | 21,938                |
| 보성강(소수력)       | 2,771                    | 4,400                 |
| 울촌(가스)         | 804,115                  | ...                   |
| 광양(가스)         | 626,025                  | ...                   |
| 영광지산(풍력)       | 260                      | ...                   |
| 영광솔라(태양광)      | 489                      | 2,456                 |
| 조도D/P 외 16(내연) | 5,427                    | 9,305                 |
| 내병도 외 7(태양광)   | 78                       | 182                   |

자료 : 한국전력거래소

Source : Korea Electric Power Corporation

2013년 자료부터 한국전력거래소 전체자료 수록(낙도설치 내연, 태양광 등)

## 2. 용도별 전력사용량 Electricity Power Consumption by Use

(단위 : MWh)

Unit : MWh

| 연도및<br>월 별  | 구분             |                      | 가 정 용               |                      | 공 공 용           |                      | 서 비 스 업            |                      |
|-------------|----------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------------|
|             | 합 계<br>Total   | 점유율(%)<br>Percentage | 가 정 용<br>Percentage | 점유율(%)<br>Percentage | 공 공 용<br>Public | 점유율(%)<br>Percentage | 서 비 스 업<br>Service | 점유율(%)<br>Percentage |
| 2009        | 76,668         | 100                  | 20,081              | 26.2                 | 3,566           | 17.8                 | 35,578             | 46.4                 |
| 2010        | 85,950         | 100                  | 21,358              | 24.8                 | 5,016           | 5.8                  | 41,748             | 48.6                 |
| 2011        | 88,031         | 100                  | 21,348              | 24.3                 | 5,028           | 5.7                  | 42,096             | 47.8                 |
| 2012        | 88,372         | 100                  | 21,371              | 24.2                 | 5,313           | 6.0                  | 42,651             | 48.3                 |
| 2013        | 104,626        | 100                  | 31,024              | 29.7                 | 5,638           | 5.4                  | 43,810             | 41.9                 |
| <b>2014</b> | <b>129,758</b> | <b>100</b>           | <b>21,190</b>       | <b>16.3</b>          | <b>5,520</b>    | <b>4.3</b>           | <b>45,422</b>      | <b>35.0</b>          |
| 1월          | 9,511          | 100                  | 1,788               | 18.8                 | 662             | 7.0                  | 5,304              | 55.8                 |
| 2월          | 10,221         | 100                  | 1,857               | 18.2                 | 627             | 6.1                  | 5,538              | 54.2                 |
| 3월          | 9,035          | 100                  | 1,576               | 17.4                 | 590             | 6.5                  | 4,511              | 49.9                 |
| 4월          | 8,408          | 100                  | 1,747               | 20.8                 | 547             | 6.5                  | 4,266              | 50.7                 |
| 5월          | 6,496          | 100                  | 1,658               | 25.5                 | 397             | 6.1                  | 3,393              | 52.2                 |
| 6월          | 6,622          | 100                  | 1,683               | 25.4                 | 351             | 5.3                  | 2,967              | 44.8                 |
| 7월          | 6,927          | 100                  | 1,538               | 22.2                 | 334             | 4.8                  | 2,714              | 39.2                 |
| 8월          | 8,825          | 100                  | 1,707               | 19.3                 | 349             | 4.0                  | 2,898              | 32.8                 |
| 9월          | 9,666          | 100                  | 2,631               | 27.2                 | 320             | 3.3                  | 2,852              | 29.5                 |
| 10월         | 7,609          | 100                  | 1,562               | 20.5                 | 322             | 4.2                  | 2,875              | 37.8                 |
| 11월         | 7,677          | 100                  | 1,694               | 22.1                 | 412             | 5.4                  | 3,588              | 46.7                 |
| 12월         | 9,948          | 100                  | 1,749               | 17.6                 | 609             | 6.1                  | 4,516              | 45.4                 |

## 용도별 전력사용량(속) Electricity Power Consumption by Use

(단위 : MWh)

Unit : MWh

| 연도및<br>월 별  | 구분            |                      | 산 업 용 Industry                                |                      |               |                      |                      |                      |
|-------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------|----------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|             | 소 계<br>Total  | 점유율(%)<br>Percentage | 농림수산업<br>Agriculture,<br>forestry and fishing | 점유율(%)<br>Percentage | 광 업<br>Mining | 점유율(%)<br>Percentage | 제조업<br>Manufacturing | 점유율(%)<br>Percentage |
| 2009        | 17,443        | 22.8                 | 16,448                                        | 21.5                 | 245           | 0.3                  | 750                  | 1.0                  |
| 2010        | 17,829        | 20.7                 | 16,092                                        | 18.7                 | 343           | 0.4                  | 1,394                | 1.6                  |
| 2011        | 19,559        | 22.2                 | 17,120                                        | 19.4                 | 350           | 0.4                  | 2,089                | 2.4                  |
| 2012        | 19,037        | 21.5                 | 16,718                                        | 18.9                 | 404           | 0.5                  | 1,915                | 2.2                  |
| 2013        | 24,154        | 23.1                 | 21,806                                        | 20.8                 | 533           | 0.5                  | 1,815                | 1.7                  |
| <b>2014</b> | <b>28,813</b> | <b>22.2</b>          | <b>26,364</b>                                 | <b>20.3</b>          | <b>592</b>    | <b>0.5</b>           | <b>1,857</b>         | <b>1.4</b>           |
| 1월          | 1,757         | 18.5                 | 1,572                                         | 16.5                 | 17            | 0.2                  | 168                  | 1.8                  |
| 2월          | 2,199         | 21.5                 | 2,028                                         | 19.8                 | 7             | 0.1                  | 164                  | 1.6                  |
| 3월          | 2,358         | 26.1                 | 2,177                                         | 24.1                 | 16            | 0.2                  | 165                  | 1.8                  |
| 4월          | 1,848         | 22.0                 | 1,625                                         | 19.3                 | 53            | 0.6                  | 170                  | 2.0                  |
| 5월          | 1,048         | 16.1                 | 844                                           | 13.0                 | 69            | 1.1                  | 135                  | 2.1                  |
| 6월          | 1,621         | 24.5                 | 1,423                                         | 21.5                 | 76            | 1.1                  | 122                  | 1.8                  |
| 7월          | 2,341         | 33.8                 | 2,133                                         | 30.8                 | 72            | 1.0                  | 136                  | 2.0                  |
| 8월          | 3,871         | 43.9                 | 3,665                                         | 41.5                 | 75            | 0.8                  | 131                  | 1.5                  |
| 9월          | 3,863         | 40.0                 | 3,635                                         | 37.6                 | 72            | 0.7                  | 156                  | 1.6                  |
| 10월         | 2,850         | 37.5                 | 2,614                                         | 34.4                 | 70            | 0.9                  | 166                  | 2.2                  |
| 11월         | 1,983         | 25.8                 | 1,756                                         | 22.9                 | 51            | 0.7                  | 176                  | 2.3                  |
| 12월         | 3,074         | 30.9                 | 2,892                                         | 29.1                 | 14            | 0.1                  | 168                  | 1.7                  |

자료 : 한국전력공사 신안지사

Source : Korea Electric Power Corporation

## 3. 제조업 중분류별 전력사용량 Electric Power Consumption by Division of Industry

(단위 : MWh)

Unit : MWh

| 연도 및<br>월 별 | 구분<br>합 계<br>Total | 음식료품 및<br>담배제조업<br>Food<br>beverage &<br>Tobacco | 섬유·의복 및<br>가죽 산업<br>Textiles &<br>Leathers | 나무 및 나무<br>제품 제조업<br>가 구 포 함<br>Furniture and<br>n.e.c.<br>manufacturing | 화학물과 화학·화학성유<br>석탄고무 및 플라스틱<br>제품 제조업<br>chemicals &<br>Coals, Rubbers & plastics | 비금속광물 제<br>조 업 (석유 및 석<br>탄 제외)<br>Non metallic minerals | 조립금속 제품 기계 및<br>장비 제조업<br>Assembling metals<br>& Mechanical<br>product & Equipment<br>manufacturing | 기 타<br>제 조 업<br>Other<br>manufacturing |
|-------------|--------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2009        | 754.0              | 580.1                                            | -                                          | 11.6                                                                     | 11.5                                                                              | 76.3                                                     | 69.5                                                                                                | 5.0                                    |
| 2010        | 1,476.0            | 703.0                                            | 1.0                                        | -                                                                        | 386.0                                                                             | 252.0                                                    | 62.0                                                                                                | 73.0                                   |
| 2011        | 2,846.0            | 708.0                                            | 755.0                                      | -                                                                        | 1,095.0                                                                           | 205.0                                                    | 83.0                                                                                                | -                                      |
| 2012        | 1,908.3            | 587.4                                            | 0.6                                        | -                                                                        | 991.6                                                                             | 236.1                                                    | 92.5                                                                                                | -                                      |
| 2013        | 1,851.0            | 551.0                                            | -                                          | -                                                                        | 886.0                                                                             | 284.0                                                    | 130.0                                                                                               | -                                      |
| <b>2014</b> | <b>1,855.0</b>     | <b>548.0</b>                                     | <b>0,037</b>                               | <b>0,031</b>                                                             | <b>888.0</b>                                                                      | <b>322.0</b>                                             | <b>97.0</b>                                                                                         | <b>-</b>                               |
| 1 월         | 168                | 52                                               | -                                          | -                                                                        | 72                                                                                | 34                                                       | 10                                                                                                  | -                                      |
| 2 월         | 164                | 55                                               | -                                          | 0.031                                                                    | 70                                                                                | 30                                                       | 9                                                                                                   | -                                      |
| 3 월         | 165                | 44                                               | 0.037                                      | -                                                                        | 81                                                                                | 35                                                       | 5                                                                                                   | -                                      |
| 4 월         | 170                | 52                                               | -                                          | -                                                                        | 78                                                                                | 34                                                       | 6                                                                                                   | -                                      |
| 5 월         | 136                | 41                                               | -                                          | -                                                                        | 61                                                                                | 28                                                       | 6                                                                                                   | -                                      |
| 6 월         | 123                | 31                                               | -                                          | -                                                                        | 61                                                                                | 25                                                       | 6                                                                                                   | -                                      |
| 7 월         | 136                | 30                                               | -                                          | -                                                                        | 75                                                                                | 23                                                       | 8                                                                                                   | -                                      |
| 8 월         | 131                | 34                                               | -                                          | -                                                                        | 68                                                                                | 19                                                       | 10                                                                                                  | -                                      |
| 9 월         | 155                | 47                                               | -                                          | -                                                                        | 77                                                                                | 21                                                       | 10                                                                                                  | -                                      |
| 10 월        | 166                | 51                                               | -                                          | -                                                                        | 84                                                                                | 21                                                       | 10                                                                                                  | -                                      |
| 11 월        | 174                | 60                                               | -                                          | -                                                                        | 81                                                                                | 24                                                       | 9                                                                                                   | -                                      |
| 12 월        | 167                | 51                                               | -                                          | -                                                                        | 80                                                                                | 28                                                       | 8                                                                                                   | -                                      |

자료 : 한국전력공사 신안지점

Source : Korea Electric Power Corporation

## 4. 상 수 도 Public Water Services

(단위 : 명)

Unit : person

| 연도 및<br>읍면별 | 구분<br>총인구<br>Population | 급수인구<br>Water-supply<br>population | 보 급 륜 (%)<br>Water<br>supplyrate | 시설용량(m <sup>3</sup> /일)<br>Water-supply<br>capacity | 급 수 량 (m <sup>3</sup> /일)<br>Amount of<br>water<br>supplied | 1일 1인당 급수량(ℓ)<br>Water-supply<br>amount per<br>person a day | 급수전수<br>Number<br>of faucets |
|-------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 2009        | 45,687                  | 35,173                             | 77.0                             | 12,100                                              | 5,515                                                       | 156.0                                                       | 10,595                       |
| 2010        | 45,386                  | 35,430                             | 77.0                             | 12,100                                              | 4,856                                                       | 137.0                                                       | 11,448                       |
| 2011        | 44,753                  | 35,442                             | 79.0                             | 12,100                                              | 5,613                                                       | 158.0                                                       | 12,053                       |
| 2012        | 44,280                  | 38,871                             | 88                               | 15,250                                              | 6,160                                                       | 158                                                         | 13,583                       |
| 2013        | 44,674                  | 38,820                             | 87                               | 15,250                                              | 6,160                                                       | 158                                                         | 14,312                       |
| <b>2014</b> | <b>44,378</b>           | <b>39,226</b>                      | <b>88</b>                        | <b>16,150</b>                                       | <b>6,879</b>                                                | <b>175</b>                                                  | <b>15,470</b>                |
| 지 도         | 5,054                   | 5,048                              | 100                              | 1,800                                               | 1,143                                                       | 226                                                         | 2,197                        |
| 압 해         | 6,857                   | 6,133                              | 90                               | 1,800                                               | 1,114                                                       | 181                                                         | 2,031                        |
| 증 도         | 2,091                   | 1,599                              | 77                               | 1,800                                               | 622                                                         | 388                                                         | 798                          |
| 임 자         | 3,651                   | 3,470                              | 95                               | 1,500                                               | 527                                                         | 151                                                         | 1,268                        |
| 자 은         | 2,460                   | 2,460                              | 100                              | 1,100                                               | 432                                                         | 175                                                         | 1,122                        |
| 비 금         | 4,011                   | 3,845                              | 96                               | 1,200                                               | 590                                                         | 153                                                         | 1,520                        |
| 도 초         | 3,087                   | 2,875                              | 93                               | 800                                                 | 545                                                         | 189                                                         | 1,242                        |
| 흑 산         | 4,497                   | 2,190                              | 49                               | 1,800                                               | 279                                                         | 127                                                         | 598                          |
| 하 의         | 2,019                   | 1,713                              | 85                               | 350                                                 | 208                                                         | 121                                                         | 715                          |
| 신 의         | 1,864                   | 1,795                              | 96                               | 600                                                 | 294                                                         | 163                                                         | 605                          |
| 장 산         | 1,823                   | 1,677                              | 92                               | 700                                                 | 157                                                         | 93                                                          | 655                          |
| 안 좌         | 3,483                   | 3,150                              | 91                               | 1,700                                               | 464                                                         | 147                                                         | 1,199                        |
| 팔 금         | 1,191                   | 1,191                              | 100                              | -                                                   | 170                                                         | 142                                                         | 565                          |
| 암 태         | 2,290                   | 2,080                              | 91                               | 1,000                                               | 334                                                         | 160                                                         | 955                          |

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

## 5. 상수도관 Public Water Pipe

(단위 : m)

Unit : m

| 구분<br>연도별<br>읍면별 | 합 계<br>Total   | 송 수 관 Transmission pipe |              |                  |               | 배 수 관 Conduit pipe |              |                  |                |
|------------------|----------------|-------------------------|--------------|------------------|---------------|--------------------|--------------|------------------|----------------|
|                  |                | 계<br>Total              | 강 관<br>Steel | 주철관<br>Cast iron | 기 타<br>Others | 계<br>Total         | 강 관<br>Steel | 주철관<br>Cast iron | 기 타<br>Others  |
| 2009             | 767,575        | 13,971                  | -            | 13,971           | -             | 603,049            | -            | 348,912          | 254,137        |
| 2010             | 769,379        | 13,255                  | -            | 13,255           | -             | 603,049            | -            | 348,912          | 254,137        |
| 2011             | 771,129        | 13,255                  | -            | 13,255           | -             | 603,049            | -            | 348,912          | 254,137        |
| 2012             | 859,546        | 15,400                  | -            | 15,400           | -             | 684,961            | -            | 375,378          | 309,583        |
| 2013             | 862,462        | 15,400                  | -            | 15,400           | -             | 684,961            | -            | 375,378          | 309,583        |
| <b>2014</b>      | <b>862,462</b> | <b>15,400</b>           | <b>-</b>     | <b>15,400</b>    | <b>-</b>      | <b>684,961</b>     | <b>-</b>     | <b>375,378</b>   | <b>309,583</b> |
| 지 도              | 75,213         | 696                     | -            | 696              | -             | 53,473             | -            | 44,457           | 9,016          |
| 압 해              | 125,409        | 501                     | -            | 501              | -             | 103,445            | -            | 62,550           | 40,895         |
| 증 도              | 56,903         | 1,924                   | -            | 1,924            | -             | 43,175             | -            | 14,728           | 28,447         |
| 임 자              | 68,510         | 1,652                   | -            | 1,652            | -             | 58,242             | -            | 41,872           | 16,370         |
| 자 은              | 65,226         | 531                     | -            | 531              | -             | 51,479             | -            | 28,528           | 22,951         |
| 비 금              | 75,395         | 3,160                   | -            | 3,160            | -             | 57,740             | -            | 12,836           | 44,904         |
| 도 초              | 80,675         | 1,364                   | -            | 1,364            | -             | 65,626             | -            | 51,160           | 14,466         |
| 혹 산              | 31,856         | 1,347                   | -            | 1,347            | -             | 23,857             | -            | 18,200           | 5,657          |
| 하 의              | 31,554         | 350                     | -            | 350              | -             | 22,356             | -            | 19,955           | 2,401          |
| 신 의              | 49,005         | 1,100                   | -            | 1,100            | -             | 37,300             | -            | 13,496           | 23,804         |
| 장 산              | 38,580         | 848                     | -            | 848              | -             | 33,000             | -            | 6,410            | 26,590         |
| 안 좌              | 102,908        | 1,380                   | -            | 1,380            | -             | 86,198             | -            | 37,688           | 48,510         |
| 팔 금              | -              | -                       | -            | -                | -             | -                  | -            | -                | -              |
| 암 태              | 61,228         | 547                     | -            | 547              | -             | 49,070             | -            | 23,498           | 25,572         |

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

## 상수도관(속) Public Water Pipe

(단위 : m)

Unit : m

| 구분<br>연도별<br>읍면별 | 급 수 관 Water supply pipe |                           |                  |              |                          |                  |              |
|------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|--------------|--------------------------|------------------|--------------|
|                  | 계 Total                 | 아연도강관<br>Galvanized steel | 주철관<br>Cast iron | 동관<br>Copper | 스텐레스관<br>Stainless steel | 합성수지관<br>Plastic | 기타<br>Others |
| 2009             | 150,555                 | -                         | -                | -            | -                        | 150,555          | -            |
| 2010             | 153,075                 | -                         | -                | -            | -                        | 153,075          | -            |
| 2011             | 154,825                 | -                         | -                | -            | -                        | 154,825          | -            |
| 2012             | 159,185                 | -                         | -                | -            | -                        | 159,185          | -            |
| 2013             | 162,101                 | -                         | -                | -            | -                        | 162,101          | -            |
| <b>2014</b>      | <b>162,101</b>          | <b>-</b>                  | <b>-</b>         | <b>-</b>     | <b>-</b>                 | <b>162,101</b>   | <b>-</b>     |
| 지 도              | 21,044                  | -                         | -                | -            | -                        | 21,044           | -            |
| 압 해              | 21,463                  | -                         | -                | -            | -                        | 21,463           | -            |
| 증 도              | 11,804                  | -                         | -                | -            | -                        | 11,804           | -            |
| 임 자              | 8,616                   | -                         | -                | -            | -                        | 8,616            | -            |
| 자 은              | 13,216                  | -                         | -                | -            | -                        | 13,216           | -            |
| 비 금              | 14,495                  | -                         | -                | -            | -                        | 14,495           | -            |
| 도 초              | 13,685                  | -                         | -                | -            | -                        | 13,685           | -            |
| 혹 산              | 6,652                   | -                         | -                | -            | -                        | 6,652            | -            |
| 하 의              | 8,848                   | -                         | -                | -            | -                        | 8,848            | -            |
| 신 의              | 10,605                  | -                         | -                | -            | -                        | 10,605           | -            |
| 장 산              | 4,732                   | -                         | -                | -            | -                        | 4,732            | -            |
| 안 좌              | 15,330                  | -                         | -                | -            | -                        | 15,330           | -            |
| 팔 금              | -                       | -                         | -                | -            | -                        | -                | -            |
| 암 태              | 11,611                  | -                         | -                | -            | -                        | 11,611           | -            |

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

## 6. 급수사용량 Consumption of Water Supplied

(단위 : m³)

Unit : m³

| 연도별<br>읍면별  | 구분 | 합 계<br>Total     | 가 정 용<br>Domestic | 일 반 용<br>Service<br>Class | 영 업 용<br>Business<br>Class | 육탕용 1종<br>Business<br>Class 1 | 육탕용 2종<br>Business<br>Class 2 | 공공용<br>Public | 기타<br>(산업용)<br>Other |
|-------------|----|------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------|
| 2009        |    | 1,364,652        | 943,825           | 229,356                   | 191,023                    | -                             | 448                           | -             | -                    |
| 2010        |    | 1,773,740        | 1,222,584         | 293,775                   | 254,520                    | -                             | 2,861                         | -             | -                    |
| 2011        |    | 2,050,498        | 1,437,377         | 318,392                   | 292,182                    | 10                            | 2,537                         | -             | -                    |
| 2012        |    | 2,256,630        | 1,594,638         | 335,885                   | 323,978                    | 1,766                         | 363                           | -             | -                    |
| 2013        |    | 2,616,170        | 1,846,439         | 765,317                   | -                          | 4,414                         | -                             | -             | -                    |
| <b>2014</b> |    | <b>2,510,460</b> | <b>1,760,234</b>  | <b>718,607</b>            | <b>-</b>                   | <b>5,441</b>                  | <b>-</b>                      | <b>-</b>      | <b>26,178</b>        |
| 지 도         |    | 417,124          | 239,462           | 149,884                   | -                          | 1,600                         | -                             | -             | 26,178               |
| 압 해         |    | 406,510          | 288,060           | 118,450                   | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 증 도         |    | 226,879          | 116,849           | 110,030                   | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 임 자         |    | 192,516          | 141,501           | 51,015                    | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 자 은         |    | 157,648          | 136,368           | 21,280                    | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 비 금         |    | 215,474          | 159,535           | 55,005                    | -                          | 934                           | -                             | -             | -                    |
| 도 초         |    | 199,048          | 148,793           | 50,255                    | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 흑 산         |    | 101,828          | 45,778            | 56,050                    | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 하 의         |    | 75,772           | 61,917            | 13,855                    | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 신 의         |    | 107,158          | 86,781            | 20,377                    | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 장 산         |    | 57,292           | 47,247            | 8,685                     | -                          | 1,360                         | -                             | -             | -                    |
| 안 좌         |    | 169,393          | 135,592           | 32,254                    | -                          | 1,547                         | -                             | -             | -                    |
| 팔 금         |    | 61,928           | 53,782            | 8,146                     | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 암 태         |    | 121,890          | 98,569            | 23,321                    | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

## 7. 급수사용료 부과 Charges for Water Consumption

(단위 : 천원)

Unit : 1,000 won

| 연도별<br>읍면별  | 구분 | 합 계<br>Total     | 가 정 용<br>Domestic | 일 반 용<br>Service<br>Class | 영 업 용<br>Business<br>Class | 육탕용 1종<br>Business<br>Class 1 | 육탕용 2종<br>Business<br>Class 2 | 공공용<br>Public | 기타<br>(산업용)<br>Other |
|-------------|----|------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------|
| 2009        |    | 1,110,047        | 691,734           | 225,708                   | 192,161                    | -                             | 444                           | -             | -                    |
| 2010        |    | 1,460,735        | 894,146           | 297,003                   | 266,756                    | -                             | 2,830                         | -             | -                    |
| 2011        |    | 1,682,673        | 1,044,894         | 325,759                   | 309,611                    | 13                            | 2,396                         | -             | -                    |
| 2012        |    | 1,851,141        | 1,157,929         | 343,011                   | 348,212                    | 1,593                         | 396                           | -             | -                    |
| 2013        |    | 2,180,512        | 1,302,241         | 873,582                   | -                          | 4,689                         | -                             | -             | -                    |
| <b>2014</b> |    | <b>2,093,209</b> | <b>1,241,594</b>  | <b>826,457</b>            | <b>-</b>                   | <b>5,531</b>                  | <b>-</b>                      | <b>-</b>      | <b>19,627</b>        |
| 지 도         |    | 362,538          | 168,906           | 172,379                   | -                          | 1,626                         | -                             | -             | 19,627               |
| 압 해         |    | 339,412          | 203,185           | 136,227                   | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 증 도         |    | 208,964          | 82,420            | 126,544                   | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 임 자         |    | 158,480          | 99,809            | 58,671                    | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 자 은         |    | 120,662          | 96,188            | 24,474                    | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 비 금         |    | 176,738          | 112,529           | 63,260                    | -                          | 949                           | -                             | -             | -                    |
| 도 초         |    | 162,749          | 104,952           | 57,797                    | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 흑 산         |    | 96,752           | 32,290            | 64,462                    | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 하 의         |    | 59,608           | 43,674            | 15,934                    | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 신 의         |    | 84,647           | 61,212            | 23,435                    | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 장 산         |    | 44,697           | 33,326            | 9,988                     | -                          | 1,383                         | -                             | -             | -                    |
| 안 좌         |    | 134,309          | 95,641            | 37,095                    | -                          | 1,573                         | -                             | -             | -                    |
| 팔 금         |    | 47,304           | 34,935            | 9,369                     | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |
| 암 태         |    | 96,349           | 69,527            | 26,822                    | -                          | -                             | -                             | -             | -                    |

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

## 8. 하수도 인구 및 보급률 Sewage Population and Distribution rate

(단위 : 명, km, %)

Unit : person, km, %

| 연도별<br>읍면별  | 구분 | 수계<br>Water<br>system | 특별대책지역<br>Special<br>measure<br>area | 총인구<br>(명)<br>Total<br>Population | 총면적<br>(km)<br>Total<br>Area | 하수처리구역 내 Inner area of sewage treatment           |                       |                         |                    |
|-------------|----|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
|             |    |                       |                                      |                                   |                              | 하수 종말처리인구(명) Population of Benefiting from Sewage |                       |                         |                    |
|             |    |                       |                                      |                                   |                              | 계<br>Total                                        | 1차 처리<br>Mechanic(b1) | 2차 처리<br>Biological(b2) | 3차<br>Advanced(b3) |
| 2009        |    | 연안                    | -                                    | 45,687                            | 654.8                        | 12,218                                            | -                     | 6,636                   | 5,582              |
| 2010        |    | 연안                    | -                                    | 45,836                            | 655.3                        | 13,046                                            | -                     | 9,929                   | 3,117              |
| 2011        |    | 연안                    | -                                    | 44,753                            | 655.5                        | 14,048                                            | -                     | 9,549                   | 4,499              |
| 2012        |    | 연안                    | -                                    | 44,280                            | 655.5                        | 13,975                                            | -                     | 9,686                   | 4,289              |
| 2013        |    | 연안                    | -                                    | 44,674                            | 655.7                        | 14,003                                            | -                     | 9,703                   | 4,300              |
| <b>2014</b> |    | <b>연안</b>             | <b>-</b>                             | <b>44,378</b>                     | <b>655.7</b>                 | <b>14,735</b>                                     | <b>-</b>              | <b>10,380</b>           | <b>4,355</b>       |
| 지 도         |    | 연안                    | -                                    | 5,054                             | 79.85                        | 1,095                                             | -                     | -                       | 1,095              |
| 압 해         |    | 연안                    | -                                    | 6,857                             | 67.55                        | 1,438                                             | -                     | 1,438                   | -                  |
| 중 도         |    | 연안                    | -                                    | 2,091                             | 33.68                        | 789                                               | -                     | 789                     | -                  |
| 임 자         |    | 연안                    | -                                    | 3,651                             | 47.25                        | 1,477                                             | -                     | -                       | 1,477              |
| 자 은         |    | 연안                    | -                                    | 2,460                             | 52.79                        | 636                                               | -                     | 636                     | -                  |
| 비 금         |    | 연안                    | -                                    | 4,011                             | 51.72                        | 893                                               | -                     | 893                     | -                  |
| 도 초         |    | 연안                    | -                                    | 3,087                             | 55.45                        | 946                                               | -                     | 946                     | -                  |
| 혹 산         |    | 연안                    | -                                    | 4,497                             | 48.66                        | 3,855                                             | -                     | 2,072                   | 1,783              |
| 하 의         |    | 연안                    | -                                    | 2,019                             | 34.64                        | 833                                               | -                     | 833                     | -                  |
| 신 의         |    | 연안                    | -                                    | 1,864                             | 33.26                        | 561                                               | -                     | 561                     | -                  |
| 장 산         |    | 연안                    | -                                    | 1,823                             | 29.19                        | 379                                               | -                     | 379                     | -                  |
| 안 좌         |    | 연안                    | -                                    | 3,483                             | 59.97                        | 708                                               | -                     | 708                     | -                  |
| 팔 금         |    | 연안                    | -                                    | 1,191                             | 18.44                        | 630                                               | -                     | 630                     | -                  |
| 암 태         |    | 연안                    | -                                    | 2,290                             | 43.23                        | 495                                               | -                     | 495                     | -                  |

## 하수도 인구 및 보급률(속) Sewage Population and Distribution rate

(단위 : 명, km, %)

Unit : person, km, %

| 연도별<br>읍면별 | 구분 | 하수처리구역 내 Inner area of sewage treatment              |                       |                         |                    |            | 하수처리구역 외<br>Outer area of sewage treatment |             |              |            | 하수도<br>보급률(%)<br>Distribution<br>rate of<br>Sewage |
|------------|----|------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------------------------|-------------|--------------|------------|----------------------------------------------------|
|            |    | 폐수 종말처리인구(명)<br>Population of Benefiting from Sewage |                       |                         |                    | 면적<br>Area | 인구 (명) Population                          |             |              | 면적<br>Area |                                                    |
|            |    | 계<br>Total                                           | 1차 처리<br>Mechanic(b1) | 2차 처리<br>Biological(b2) | 3차<br>Advanced(b3) |            | 계<br>Total                                 | 시가<br>Urban | 비시가<br>Rural |            |                                                    |
| 2009       |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 33,469                                     | -           | 33,469       | 651.40     | 27                                                 |
| 2010       |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | 4.53       | 32,791                                     | -           | 32,791       | 646.90     | 29                                                 |
| 2011       |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | 6.73       | 30,705                                     | -           | 30,705       | 648.10     | 31                                                 |
| 2012       |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 30,305                                     | -           | 30,305       | 648.10     | 32                                                 |
| 2013       |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 30,671                                     | -           | 30,671       | 648.10     | 31                                                 |
| 2014       |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 29,643                                     | -           | 29,643       | 648.1      | 33                                                 |
| 지 도        |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 3,959                                      | -           | 3,959        | 79.44      | 22                                                 |
| 압 해        |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 5,419                                      | -           | 5,419        | 67.35      | 21                                                 |
| 중 도        |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 1,302                                      | -           | 1,302        | 33.44      | 38                                                 |
| 임 자        |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 2,174                                      | -           | 2,174        | 45.32      | 40                                                 |
| 자 은        |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 1,824                                      | -           | 1,824        | 52.36      | 26                                                 |
| 비 금        |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 3,118                                      | -           | 3,118        | 51.28      | 22                                                 |
| 도 초        |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 2,141                                      | -           | 2,141        | 54.62      | 31                                                 |
| 혹 산        |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 642                                        | -           | 642          | 47.27      | 86                                                 |
| 하 의        |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 1,186                                      | -           | 1,186        | 34.23      | 41                                                 |
| 신 의        |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 1,303                                      | -           | 1,303        | 33.00      | 30                                                 |
| 장 산        |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 1,444                                      | -           | 1,444        | 28.97      | 21                                                 |
| 안 좌        |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 2,775                                      | -           | 2,775        | 59.73      | 20                                                 |
| 팔 금        |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 561                                        | -           | 561          | 18.16      | 53                                                 |
| 암 태        |    | -                                                    | -                     | -                       | -                  | -          | 1,795                                      | -           | 1,795        | 42.97      | 22                                                 |

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

주 : 하수처리인구는 하수종말처리인구, 폐수종말처리인구, 마을하수도인구 등이 포함

## 9. 하수관거 Sewage Pipe

(단위 : km, m, 개)

Unit : km, m, each

| 연도별<br>읍면별  | 구분 | 계획연장<br>(m)<br>Planned<br>length | 시설연장<br>(m)<br>Constructed<br>length | 보급률<br>(%)<br>Distribut<br>ion rate | 합 류 식 Unclassified pipe                    |                           |                             |                   |              |                     |              |
|-------------|----|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------|---------------------|--------------|
|             |    |                                  |                                      |                                     | 계획면적<br>(km <sup>2</sup> )<br>Planned area | 계획연장<br>Planned<br>length | 시설연장<br>Construct<br>length | 암 거 Culvert       |              | 개거<br>open<br>ditch | 측구<br>Gutter |
|             |    |                                  |                                      |                                     |                                            |                           |                             | 사각형<br>quadrangle | 원형<br>circle |                     |              |
| 2009        |    | 232,154                          | 100,671                              | 43                                  | -                                          | -                         | 2,240                       | 940               | -            | 1,020               | 280          |
| 2010        |    | 227,996                          | 117,796                              | 52                                  | -                                          | -                         | 2,240                       | 940               | -            | 1,020               | 280          |
| 2011        |    | 228,998                          | 163,958                              | 72                                  | -                                          | 2,240                     | 2,240                       | 940               | -            | 1,020               | 280          |
| 2012        |    | 232,592                          | 163,948                              | 70                                  | -                                          | 2,240                     | 2,240                       | 940               | -            | 1,020               | 280          |
| 2013        |    | 232,591                          | 167,551                              | 72                                  | -                                          | -                         | -                           | -                 | -            | -                   | -            |
| <b>2014</b> |    | <b>232,592</b>                   | <b>167,552</b>                       | <b>72</b>                           | <b>-</b>                                   | <b>-</b>                  | <b>-</b>                    | <b>-</b>          | <b>-</b>     | <b>-</b>            | <b>-</b>     |
| 지 도         |    | 10,290                           | 10,290                               | 100                                 | -                                          | -                         | -                           | -                 | -            | -                   | -            |
| 압 해         |    | 60,622                           | 4,622                                | 8                                   | -                                          | -                         | -                           | -                 | -            | -                   | -            |
| 증 도         |    | 14,432                           | 12,132                               | 84                                  | -                                          | -                         | -                           | -                 | -            | -                   | -            |
| 임 자         |    | 47,503                           | 47,503                               | 100                                 | -                                          | -                         | -                           | -                 | -            | -                   | -            |
| 자 은         |    | 9,086                            | 9,086                                | 100                                 | -                                          | -                         | -                           | -                 | -            | -                   | -            |
| 비 금         |    | 8,192                            | 8,192                                | 100                                 | -                                          | -                         | -                           | -                 | -            | -                   | -            |
| 도 초         |    | 7,291                            | 7,291                                | 100                                 | -                                          | -                         | -                           | -                 | -            | -                   | -            |
| 흑 산         |    | 39,643                           | 32,903                               | 83                                  | -                                          | -                         | -                           | -                 | -            | -                   | -            |
| 하 의         |    | 6,464                            | 6,464                                | 100                                 | -                                          | -                         | -                           | -                 | -            | -                   | -            |
| 신 의         |    | 5,854                            | 5,854                                | 100                                 | -                                          | -                         | -                           | -                 | -            | -                   | -            |
| 장 산         |    | 5,855                            | 5,855                                | 100                                 | -                                          | -                         | -                           | -                 | -            | -                   | -            |
| 안 좌         |    | 4,905                            | 4,905                                | 100                                 | -                                          | -                         | -                           | -                 | -            | -                   | -            |
| 팔 금         |    | 5,949                            | 5,949                                | 100                                 | -                                          | -                         | -                           | -                 | -            | -                   | -            |
| 암 태         |    | 6,506                            | 6,506                                | 100                                 | -                                          | -                         | -                           | -                 | -            | -                   | -            |

## 하수관거(속) Sewage Pipe

(단위 : km, m, 개)

Unit : km, m, each

| 연도별<br>읍면별  | 구분 | 분 류 식 Classified pipe                  |                        |                          |                |                |
|-------------|----|----------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|----------------|
|             |    | 계획면적(km <sup>2</sup> )<br>Planned area | 오수관거 Sewage Pipe Line  |                          |                |                |
|             |    |                                        | 계획연장<br>Planned length | 시설연장<br>Construct length | 암 거 Culvert    |                |
|             |    |                                        |                        |                          | 사각형 quadrangle | 원형 circle      |
| 2009        |    | -                                      | 232,154                | 97,011                   | 446            | 96,565         |
| 2010        |    | -                                      | 227,996                | 115,556                  | 46             | 115,510        |
| 2011        |    | 6                                      | 226,758                | 161,718                  | 46             | 163,672        |
| 2012        |    | 7                                      | 230,352                | 161,708                  | 36             | 161,672        |
| 2013        |    | 7                                      | 232,591                | 167,551                  | 36             | 167,515        |
| <b>2014</b> |    | <b>7</b>                               | <b>232,592</b>         | <b>167,552</b>           | <b>46</b>      | <b>167,505</b> |
| 지 도         |    | 0.3                                    | 10,290                 | 10,290                   | -              | 10,290         |
| 압 해         |    | 0.2                                    | 60,622                 | 4,622                    | -              | 4,622          |
| 증 도         |    | 0.3                                    | 14,432                 | 12,132                   | -              | 12,132         |
| 임 자         |    | 1.9                                    | 47,503                 | 47,503                   | -              | 47,503         |
| 자 은         |    | 0.4                                    | 9,086                  | 9,086                    | -              | 9,086          |
| 비 금         |    | 0.6                                    | 8,192                  | 8,192                    | -              | 8,192          |
| 도 초         |    | 0.3                                    | 7,291                  | 7,291                    | -              | 7,291          |
| 흑 산         |    | 0.8                                    | 39,643                 | 32,903                   | 46             | 32,857         |
| 하 의         |    | 0.2                                    | 6,464                  | 6,464                    | -              | 6,464          |
| 신 의         |    | 0.4                                    | 5,854                  | 5,854                    | -              | 5,854          |
| 장 산         |    | 0.3                                    | 5,855                  | 5,855                    | -              | 5,855          |
| 안 좌         |    | 0.2                                    | 4,905                  | 4,905                    | -              | 4,905          |
| 팔 금         |    | 0.3                                    | 5,949                  | 5,949                    | -              | 5,949          |
| 암 태         |    | 0.4                                    | 6,506                  | 6,506                    | -              | 6,506          |

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works

## 하수관거(속) Sewage Pipe

(단위 : km, m, 개)

Unit : km, m, each

| 구분<br>연도별<br>읍면별 | 분 류 식 Classified pipe<br>우수관거 Rain Water Pipe Line |                             |                   |           |                  |              | 맨홀(개소)<br>Manhole<br>(Numbers) | 우·오수 받이<br>(개소)<br>Storm &<br>Houseinlet<br>(Numbers) | 토실·토구<br>(개소)<br>Seweroutlet<br>(Numbers) |
|------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                  | 계획연장<br>Plannned<br>length                         | 시설연장<br>Construct<br>length | 암 거 Culvert       |           | 개거<br>open ditch | 측구<br>Gutter |                                |                                                       |                                           |
|                  |                                                    |                             | 사각형<br>quadrangle | 원형 circle |                  |              |                                |                                                       |                                           |
| 2009             | -                                                  | 1,420                       | 970               | 450       | -                | -            | 802                            | 728                                                   | -                                         |
| 2010             | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 1,459                          | 1,986                                                 | -                                         |
| 2011             | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 1,852                          | 2,574                                                 | -                                         |
| 2012             | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 1,908                          | 2,680                                                 | -                                         |
| 2013             | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 1,908                          | 2,762                                                 | -                                         |
| <b>2014</b>      | <b>-</b>                                           | <b>-</b>                    | <b>-</b>          | <b>-</b>  | <b>-</b>         | <b>-</b>     | <b>1,908</b>                   | <b>2,804</b>                                          | <b>-</b>                                  |
| 지 도              | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 165                            | 136                                                   | -                                         |
| 압 해              | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 40                             | 40                                                    | -                                         |
| 증 도              | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 146                            | 132                                                   | -                                         |
| 임 자              | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 405                            | 645                                                   | -                                         |
| 자 은              | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 212                            | 238                                                   | -                                         |
| 비 금              | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 139                            | 291                                                   | -                                         |
| 도 초              | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 133                            | 284                                                   | -                                         |
| 혹 산              | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 185                            | 141                                                   | -                                         |
| 하 의              | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 60                             | 47                                                    | -                                         |
| 신 의              | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 40                             | 107                                                   | -                                         |
| 장 산              | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 106                            | 154                                                   | -                                         |
| 안 좌              | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 101                            | 199                                                   | -                                         |
| 팔 금              | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 120                            | 233                                                   | -                                         |
| 암 태              | -                                                  | -                           | -                 | -         | -                | -            | 56                             | 157                                                   | -                                         |

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works