

# XIII.환경

Environment



### XIII. 환경 Environment

#### 1. 환경오염물질 배출시설 Environment Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개소)

Unit : Place

| 연도별<br>읍면별  | 구분 | 대기 (가스·먼지·매연 및 악취)<br>Air pollution(gas, dust, soot and bad smell) |               |               |               |               | 수 질 (폐 수)<br>Water pollution(waste water) |            |               |               |               | 소음 및<br>진동<br>Noise<br>and<br>vibration |               |               |
|-------------|----|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---|------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|---------------|
|             |    | 계<br>Total   | 1종<br>Class 1 | 2종<br>Class 2 | 3종<br>Class 3 | 4종<br>Class 4 | 5종<br>Class 5                             | 계<br>Total | 1종<br>Class 1 | 2종<br>Class 2 | 3종<br>Class 3 |   | 4종<br>Class 4 | 5종<br>Class 5 |
| 2012        |    | 40   | -             | -             | -             | 27            | 13  | 23         | -             | -             | -             | -                                       | 23            | 15            |
| 2013        |    | 41   | -             | -             | -             | 28            | 13  | 25         | -             | -             | -             | -                                       | 25            | 15            |
| 2014        |    | 41   | -             | -             | -             | 28            | 13  | 29         | -             | -             | -             | -                                       | 29            | 15            |
| 2015        |    | 41   | -             | -             | 2             | 27            | 12  | 30         | -             | -             | -             | 1                                       | 29            | 17            |
| 2016        |    | 39   | -             | -             | 2             | 23            | 14  | 34         | -             | -             | -             | -                                       | 34            | 12            |
| <b>2017</b> |    | <b>-</b>   | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>                                  | <b>3</b>   | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>                                | <b>3</b>      | <b>-</b>      |
| 지 도         |    | -  | -             | -             | -             | -             | -   | -          | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |
| 압 해         |    | -  | -             | -             | -             | -             | -   | 1          | -             | -             | -             | -                                       | 1             | -             |
| 증 도         |    | -  | -             | -             | -             | -             | -   | -          | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |
| 임 자         |    | -  | -             | -             | -             | -             | -   | -          | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |
| 자 은         |    | -  | -             | -             | -             | -             | -   | -          | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |
| 비 금         |    | -  | -             | -             | -             | -             | -   | -          | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |
| 도 초         |    | -  | -             | -             | -             | -             | -   | -          | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |
| 도 초         |    | -  | -             | -             | -             | -             | -   | -          | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |
| 흑 산         |    | -  | -             | -             | -             | -             | -   | 2          | -             | -             | -             | -                                       | 2             | -             |
| 하 의         |    | -  | -             | -             | -             | -             | -   | -          | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |
| 신 의         |    | -  | -             | -             | -             | -             | -   | -          | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |
| 장 산         |    | -  | -             | -             | -             | -             | -   | -          | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |
| 안 좌         |    | -  | -             | -             | -             | -             | -   | -          | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |
| 팔 금         |    | -  | -             | -             | -             | -             | -   | -          | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |
| 암 태         |    | -  | -             | -             | -             | -             | -   | -          | -             | -             | -             | -                                       | -             | -             |

자료 : 환경조성과

Source : Environment composition Division

#### 2. 환경오염배출시설단속 및 행정조치 Inspection and Administrative Measures for Environment Pollutant Emitting Facilities

(단위 : 개)

Unit : number

| 연도별<br>읍면별  | 구분 | 배출업소<br>No. of<br>pollutant<br>emitting<br>facilities | 단속업소<br>No. of<br>enforce-<br>ment<br>inspected | 위반업소<br>No. of<br>violations | 행정처분 내역        |                            |                                 |                  |                            |                 |                            | 병과고발<br>accusa-<br>tion |              |
|-------------|----|---|---|------------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------|--------------|
|             |    |   |   |                              | 경고<br>warnings | 개선명령<br>Order of<br>repair | 조업정지<br>Temporary<br>suspension | 사용중지<br>Transfer | 허가취소<br>License<br>revoked | 폐쇄명령<br>Abolish | 순수고발<br>pure<br>accusation |                         | 기타<br>Others |
| 2012        |    | 78  | 78  | -                            | -              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 2013        |    | 81  | 81  | 3                            | 2              | 1                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 2014        |    | 41  | 29  | 3                            | 3              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 2015        |    | 62  | 30  | 2                            | 2              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 2016        |    | 50  | 50  | 3                            | 2              | 1                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| <b>2017</b> |    | <b>47</b>   | <b>42</b>                                       | <b>3</b>                     | <b>-</b>       | <b>1</b>                   | <b>-</b>                        | <b>-</b>         | <b>-</b>                   | <b>-</b>        | <b>-</b>                   | <b>2</b>                | <b>-</b>     |
| 지 도         |    | 12  | 10  | -                            | -              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 압 해         |    | 6   | 6   | 1                            | -              | 1                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 증 도         |    | 2   | 1   | -                            | -              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 임 자         |    | 4   | 4   | -                            | -              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 자 은         |    | 1   | 1   | -                            | -              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 비 금         |    | 3   | 2   | -                            | -              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 도 초         |    | 2   | 2   | -                            | -              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 도 초         |    | 2   | 2   | -                            | -              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 흑 산         |    | 9   | 9   | 2                            | -              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | 2                       | -            |
| 하 의         |    | -   | -   | -                            | -              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 신 의         |    | 1   | -   | -                            | -              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 장 산         |    | 1   | 1   | -                            | -              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 안 좌         |    | 2   | 2   | -                            | -              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 팔 금         |    | 1   | 1   | -                            | -              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |
| 암 태         |    | 3   | 3   | -                            | -              | -                          | -                               | -                | -                          | -               | -                          | -                       | -            |

자료 : 환경조성과

Source : Environment composition Division

### 3. 배출부과금 부과 및 징수현황 Imposition & Collection of Pollution Charges

(단위 : 백만원)

Unit : million won

| 연도별         | 구분 | 총부과<br>Total<br>Imposition | 총징수<br>Total<br>Collection | 대기 Air pollution |                  | 수질 Water pollution |                  |
|-------------|----|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|
|             |    |                            |                            | 부과<br>Imposition | 징수<br>Collection | 부과<br>Imposition   | 징수<br>Collection |
| 2012        |    | -                          | 해                          | 당                | 없                | 음                  | -                |
| 2013        |    | -                          | 해                          | 당                | 없                | 음                  | -                |
| 2014        |    | 1.8                        | 1.8                        | -                | -                | 1.8                | 1.8              |
| 2015        |    | 0.7                        | 0.7                        | 0.2              | 0.2              | 0.5                | 0.5              |
| 2016        |    | 0.1                        | 0.1                        | 0.1              | 0.1              | -                  | -                |
| <b>2017</b> |    | <b>0.7</b>                 | <b>0.7</b>                 | <b>0.2</b>       | <b>0.2</b>       | <b>0.5</b>         | <b>0.5</b>       |

자료 : 환경조성과

Source : Environment composition Division

### 4. 쓰레기 수거 Waste Collection and Disposal

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

| 연도별<br>읍면별  | 행정구역<br>administrative area |                  | 청소구역<br>Waste collected area |                  | 수거지인구율<br>Population<br>ratio in the<br>waste<br>collected area | 배출량(C)<br>(톤/일)<br>Amount of<br>discharged<br>waste | 처리량(D)<br>(톤/일)<br>Amount of<br>waste<br>disposal | 수거율(D/C)<br>(%)<br>Disposal<br>ratio |
|-------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|------------------|---|---|---|--------------------------------------|
|             | 면적<br>Area                  | 인구<br>Population | 면적<br>Area                   | 인구<br>Population |   |   |   |                                      |
| 2015        | 655.81                      | 43,294           | 541.17                       | 39,345           | 89.4  | 39.84   | 39.84   | 100                                  |
| 2016        | 655.81                      | 42,652           | 542.09                       | 39,298           | 92.1  | 41.00   | 41.00   | 100                                  |
| <b>2017</b> | <b>655.78</b>               | <b>42,070</b>    | <b>543.62</b>                | <b>39,123</b>    | <b>93.0</b>   | <b>40.70</b>  | <b>40.70</b>                                      | <b>100</b>                           |
| 지 도         | 79.85                       | 4,809            | 71.43                        | 4,537            | 94.3  | 5.67  | 5.67  | 100                                  |
| 압 해         | 67.55                       | 6,640            | 50.96                        | 6,135            | 92.4  | 5.10  | 5.10  | 100                                  |
| 증 도         | 33.78                       | 2,005            | 31.10                        | 1,661            | 82.8  | 3.11  | 3.11  | 100                                  |
| 임 자         | 47.25                       | 3,423            | 41.20                        | 3,423            | 100.0   | 3.60  | 3.60  | 100                                  |
| 자 은         | 52.79                       | 2,361            | 52.71                        | 2,361            | 100.0   | 2.35  | 2.35  | 100                                  |
| 비 금         | 51.72                       | 3,775            | 48.36                        | 3,775            | 100.0   | 2.84  | 2.84  | 100                                  |
| 도 초         | 55.45                       | 2,972            | 43.59                        | 2,777            | 93.4  | 2.88  | 2.88  | 100                                  |
| 흑 산         | 48.66                       | 4,255            | 26.83                        | 2,916            | 68.5  | 3.39  | 3.39  | 100                                  |
| 하 의         | 34.64                       | 1,898            | 15.13                        | 1,898            | 100.0   | 1.52  | 1.52  | 100                                  |
| 신 의         | 33.26                       | 1,709            | 32.23                        | 1,709            | 100.0   | 1.74  | 1.74  | 100                                  |
| 장 산         | 29.19                       | 1,688            | 26.55                        | 1,688            | 100.0   | 1.32  | 1.32  | 100                                  |
| 안 좌         | 59.97                       | 3,286            | 49.08                        | 2,994            | 91.1  | 3.43  | 3.43  | 100                                  |
| 팔 금         | 18.44                       | 1,108            | 16.99                        | 1,108            | 100.0   | 1.32  | 1.32  | 100                                  |
| 암 태         | 43.23                       | 2,141            | 37.46                        | 2,141            | 100.0   | 2.43  | 2.43  | 100                                  |

자료 : 환경조성과

Source : Environment composition Division

**쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal**

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

| 연도별<br>읍면별  | 수 거 처 리 By type of waste disposal |                |                    |                  |                        |              |
|-------------|-----------------------------------|----------------|--------------------|------------------|------------------------|--------------|
|             | 계<br>Total                        | 매립<br>Landfill | 소각<br>Incineration | 재활용<br>Recycling | 해양배출<br>Dumping at sea | 기타<br>Others |
| 2015        | 39.84                             | 2.79           | 21.91              | 15.14            | -                      | -            |
| 2016        | 41.00                             | 4.90           | 20.70              | 15.40            | -                      | -            |
| <b>2017</b> | <b>40.70</b>                      | <b>2.69</b>    | <b>20.39</b>       | <b>17.62</b>     | <b>-</b>               | <b>-</b>     |
| 지 도         | 5.67                              | 0.20           | 1.93               | 3.54             | -                      | -            |
| 압 해         | 5.10                              | 0.22           | 2.06               | 2.82             | -                      | -            |
| 증 도         | 3.11                              | 0.22           | 1.26               | 1.63             | -                      | -            |
| 임 자         | 3.60                              | 0.15           | 1.85               | 1.60             | -                      | -            |
| 자 은         | 2.35                              | 0.26           | 1.03               | 1.06             | -                      | -            |
| 비 금         | 2.84                              | 0.21           | 1.38               | 1.25             | -                      | -            |
| 도 초         | 2.88                              | 0.20           | 2.04               | 0.64             | -                      | -            |
| 흑 산         | 3.39                              | 0.23           | 1.76               | 1.40             | -                      | -            |
| 하 의         | 1.52                              | 0.10           | 1.06               | 0.36             | -                      | -            |
| 신 의         | 1.74                              | 0.15           | 1.40               | 0.19             | -                      | -            |
| 장 산         | 1.32                              | 0.16           | 0.51               | 0.65             | -                      | -            |
| 안 좌         | 3.43                              | 0.33           | 1.81               | 1.29             | -                      | -            |
| 팔 금         | 1.32                              | 0.11           | 0.74               | 0.47             | -                      | -            |
| 암 태         | 2.43                              | 0.15           | 1.56               | 0.72             | -                      | -            |

**쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal**

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

| 연도별<br>읍면별  | 수 거 처 리 By type of waste disposal |                |                    |                  |                   |   |                    |                  |                        |  |
|-------------|-----------------------------------|----------------|--------------------|------------------|-------------------|---|--------------------|------------------|------------------------|--|
|             | 생 활 폐 기 물 Domestic wastes         |                |                    |                  |                   | 사 업 장 배 출 시 설 계 폐 기 물 Industrial wastes |                    |                  |                        |  |
|             | 발생량<br>Generation                 | 매립<br>Landfill | 소각<br>Incineration | 재활용<br>Recycling | 발생량<br>Generation | 매립<br>Landfill                          | 소각<br>Incineration | 재활용<br>Recycling | 해양배출<br>Dumping at sea |  |
| 2015        | 39.84                             | 2.79           | 21.91              | 15.14            | -                 | -                                       | -                  | -                | -                      |  |
| 2016        | 41.00                             | 4.90           | 20.70              | 15.40            | -                 | -                                       | -                  | -                | -                      |  |
| <b>2017</b> | <b>40.70</b>                      | <b>2.69</b>    | <b>20.39</b>       | <b>17.62</b>     | <b>-</b>          | <b>-</b>                                | <b>-</b>           | <b>-</b>         | <b>-</b>               |  |
| 지 도         | 5.67                              | 0.20           | 1.93               | 3.54             | -                 | -                                       | -                  | -                | -                      |  |
| 압 해         | 5.10                              | 0.22           | 2.06               | 2.82             | -                 | -                                       | -                  | -                | -                      |  |
| 증 도         | 3.11                              | 0.22           | 1.26               | 1.63             | -                 | -                                       | -                  | -                | -                      |  |
| 임 자         | 3.60                              | 0.15           | 1.85               | 1.60             | -                 | -                                       | -                  | -                | -                      |  |
| 자 은         | 2.35                              | 0.26           | 1.03               | 1.06             | -                 | -                                       | -                  | -                | -                      |  |
| 비 금         | 2.84                              | 0.21           | 1.38               | 1.25             | -                 | -                                       | -                  | -                | -                      |  |
| 도 초         | 2.88                              | 0.20           | 2.04               | 0.64             | -                 | -                                       | -                  | -                | -                      |  |
| 흑 산         | 3.39                              | 0.23           | 1.76               | 1.40             | -                 | -                                       | -                  | -                | -                      |  |
| 하 의         | 1.52                              | 0.10           | 1.06               | 0.36             | -                 | -                                       | -                  | -                | -                      |  |
| 신 의         | 1.74                              | 0.15           | 1.40               | 0.19             | -                 | -                                       | -                  | -                | -                      |  |
| 장 산         | 1.32                              | 0.16           | 0.51               | 0.65             | -                 | -                                       | -                  | -                | -                      |  |
| 안 좌         | 3.43                              | 0.33           | 1.81               | 1.29             | -                 | -                                       | -                  | -                | -                      |  |
| 팔 금         | 1.32                              | 0.11           | 0.74               | 0.47             | -                 | -                                       | -                  | -                | -                      |  |
| 암 태         | 2.43                              | 0.15           | 1.56               | 0.72             | -                 | -                                       | -                  | -                | -                      |  |

자료 : 환경조성과

Source : Environment composition Division

**쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal**

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

| 연도별<br>읍면별  | 구분 | 수 거 처 리 By type of waste disposal |                |                    |                  |                            |                      |                       |
|-------------|----|-----------------------------------|----------------|--------------------|------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
|             |    | 폐 기 물 Wastes                      |                |                    |                  |                            |                      |                       |
|             |    | 건 설 폐 기 물 Construction wastes     |                |                    |                  | 지 정 폐 기 물 Specified wastes |                      |                       |
|             |    | 발생량<br>Generation                 | 매립<br>Landfill | 소각<br>Incineration | 재활용<br>Recycling | 해양배출<br>Dumping at sea     | 전년도이월량<br>Carry-over | 해당년도발생량<br>Generation |
| 2015        |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |
| 2016        |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |
| <b>2017</b> |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |
| 지 도         |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |
| 압 해         |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |
| 증 도         |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |
| 임 자         |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |
| 자 은         |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |
| 비 금         |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |
| 도 초         |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |
| 흑 산         |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |
| 하 의         |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |
| 신 의         |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |
| 장 산         |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |
| 안 좌         |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |
| 팔 금         |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |
| 암 태         |    | -                                 | -              | -                  | -                | -                          | -                    | -                     |

**쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal**

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

| 연도별<br>읍면별  | 구분 | 수 거 처 리 By type of waste disposal |                  |                        |                  | 지 방 자 치 단 체<br>Local gov. |                 |                 |                        |
|-------------|----|-----------------------------------|------------------|------------------------|------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|
|             |    | 폐 기 물 Wastes                      |                  |                        |                  | 인원<br>Workers             | 장 비 equipment   |                 |                        |
|             |    | 지 정 폐 기 물 Specified wastes        |                  |                        |                  |                           | 차량<br>Motorcars | 손수레<br>Handcars | 중장비<br>heavy equipment |
|             |    | 소각<br>Incineration                | 재활용<br>Recycling | 해양배출<br>Dumping at sea | 기타보관량<br>Custody |                           |                 |                 |                        |
| 2015        |    | -                                 | -                | -                      | -                | 58.00                     | 20.00           | -               | -                      |
| 2016        |    | -                                 | -                | -                      | -                | 62.00                     | 20.00           | -               | -                      |
| <b>2017</b> |    | -                                 | -                | -                      | -                | <b>63.00</b>              | <b>20.00</b>    | -               | -                      |
| 지 도         |    | -                                 | -                | -                      | -                | 6.00                      | 2.00            | -               | -                      |
| 압 해         |    | -                                 | -                | -                      | -                | 5.00                      | 2.00            | -               | -                      |
| 증 도         |    | -                                 | -                | -                      | -                | 5.00                      | 2.00            | -               | -                      |
| 임 자         |    | -                                 | -                | -                      | -                | 5.00                      | 1.00            | -               | -                      |
| 자 은         |    | -                                 | -                | -                      | -                | 3.00                      | 1.00            | -               | -                      |
| 비 금         |    | -                                 | -                | -                      | -                | 5.00                      | 1.00            | -               | -                      |
| 도 초         |    | -                                 | -                | -                      | -                | 5.00                      | 2.00            | -               | -                      |
| 흑 산         |    | -                                 | -                | -                      | -                | 10.00                     | 3.00            | -               | -                      |
| 하 의         |    | -                                 | -                | -                      | -                | 3.00                      | 1.00            | -               | -                      |
| 신 의         |    | -                                 | -                | -                      | -                | 4.00                      | 1.00            | -               | -                      |
| 장 산         |    | -                                 | -                | -                      | -                | 3.00                      | 1.00            | -               | -                      |
| 안 좌         |    | -                                 | -                | -                      | -                | 3.00                      | 1.00            | -               | -                      |
| 팔 금         |    | -                                 | -                | -                      | -                | 3.00                      | 1.00            | -               | -                      |
| 암 태         |    | -                                 | -                | -                      | -                | 3.00                      | 1.00            | -               | -                      |

자료 : 환경조성과

Source : Environment composition Division

**쓰레기 수거(속) Waste Collection and Disposal**

(단위 : 명, 톤/일, 대)

Unit : person, ton/day, each

| 연도별<br>읍면별  | 구분 | 대행업체 Service company |                 |                 |                        | 자가처리업소 Self-managed workplace |                 |                 |                        |
|-------------|----|----------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|
|             |    | 인원<br>Workers        | 장비 equipment    |                 |                        | 인원<br>Workers                 | 장비 equipment    |                 |                        |
|             |    |                      | 차량<br>Motorcars | 손수레<br>Handcars | 중장비<br>heavy equipment |                               | 차량<br>Motorcars | 손수레<br>Handcars | 중장비<br>heavy equipment |
| 2015        |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |
| 2016        |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |
| <b>2017</b> |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |
| 지 도         |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |
| 압 해         |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |
| 증 도         |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |
| 임 자         |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |
| 자 은         |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |
| 비 금         |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |
| 도 초         |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |
| 흑 산         |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |
| 하 의         |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |
| 신 의         |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |
| 장 산         |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |
| 안 좌         |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |
| 팔 금         |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |
| 암 태         |    | -                    | -               | -               | -                      | -                             | -               | -               | -                      |

자료 : 환경조성과

Source : Environment composition Division

**5. 생활폐기물 매립지 General Waste Landfill**

| 연도별<br>읍면별  | 구분 | 개 소             | 면 적                                   | 총매립용량  | 기 매 립 량                                      | 잔여 매립가능량  |
|-------------|----|-----------------|---------------------------------------|--|--|---|
|             |    | No. of landfill | (m <sup>2</sup> )<br>Area of landfill | (m <sup>3</sup> )<br>Total landfill capacity | (m <sup>3</sup> )<br>Current landfill amount | (m <sup>3</sup> )<br>Residual landfill capacity |
| 2012        |    | 15              | 42,678                                | 101,791                                      | 46,392                                       | 55,399  |
| 2013        |    | 15              | 38,882                                | 95,827                                       | 42,199                                       | 53,628  |
| 2014        |    | 15              | 20,985                                | 88,212                                       | 19,227                                       | 68,985  |
| 2015        |    | 15              | 36,652                                | 93,227                                       | 18,924                                       | 74,303  |
| 2016        |    | 15              | 39,722                                | 124,473                                      | 37,241                                       | 87,232  |
| <b>2017</b> |    | <b>15</b>       | <b>39,722</b>                         | <b>124,473</b>                               | <b>39,227</b>                                | <b>85,246</b>                                   |
| 지 도         |    | 1               | 8,609                                 | 45,346                                       | 1,200  | 44,146  |
| 압 해         |    | 1               | 1,500                                 | 7,398  | 5,337  | 2,061   |
| 증 도         |    | 1               | 1,600                                 | 4,438  | 1,013  | 3,425   |
| 임 자         |    | 1               | 5,296                                 | 9,400  | 1,981  | 7,419   |
| 자 은         |    | 1               | 2,100                                 | 5,222  | 3,218  | 2,004   |
| 비 금         |    | 1               | 4,060                                 | 8,999  | 669  | 8,330   |
| 도 초         |    | 1               | 1,800                                 | 4,438  | 3,258  | 1,180   |
| 흑 산         |    | 2               | 1,650                                 | 6,910  | 3,400  | 3,510   |
| 하 의         |    | 1               | 936                                   | 2,357  | 1,618  | 739   |
| 신 의         |    | 1               | 1,800                                 | 3,772  | 2,824  | 948   |
| 장 산         |    | 1               | 2,310                                 | 4,099  | 2,455  | 1,644   |
| 안 좌         |    | 1               | 1,800                                 | 5,425  | 2,874  | 2,551   |
| 팔 금         |    | 1               | 806                                   | 2,618  | 1,774  | 844   |
| 암 태         |    | 1               | 5,455                                 | 14,051                                       | 7,606  | 6,445   |

자료 : 환경조성과

Source : Environment composition Division

### 6. 폐기물 재활용률 Waste Recycling Rate

(단위 : %, 톤)

Unit : %, ton

| 연도별<br>읍면별  | 구분 | 재활용률        | 합계              |                | 생활계 폐기물     |             | 사업장 배출시설계폐기물   |              | 건설 폐기물          |                | 지정 폐기물       |              |          |
|-------------|----|-------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|----------|
|             |    |             | 발생량(A)          | 재활용(B)         | 발생량         | 재활용         | 발생량            | 재활용          | 발생량             | 재활용            | 발생량          |              | 재활용      |
|             |    |             |                 |                |             |             |                |              |                 |                | 소계           | 당해년도<br>발생량  |          |
| 2012        |    | 29.1        | 64,557.1        | 18,774.3       | 44.0        | 16.9        | -              | -            | 62,840.3        | 18,745.2       | 1,672.7      | 1,672.7      | 12.3     |
| 2013        |    | 4.40        | 47,957.0        | 2,091.8        | 42.3        | 16.8        | 5,863.9        | -            | 40,821.1        | 2,075.0        | 1,229.6      | 1,229.6      | -        |
| 2014        |    | 9.10        | 47,282.6        | 4,291.4        | 40.1        | 15.4        | -              | -            | 46,208.5        | 4,276.0        | 1,034.0      | 1,034.0      | -        |
| 2015        |    | 0.65        | 30,190.0        | 842.1          | 39.8        | 15.1        | -              | -            | 28,880.5        | 827.0          | 1,269.6      | 1,269.6      | -        |
| 2016        |    | 5.12        | 05,505.4        | 5,403.3        | 41.0        | 15.4        | 2,528.0        | 738.0        | 102,626.8       | 4,649.9        | 309.6        | 309.6        | -        |
| <b>2017</b> |    | <b>4.02</b> | <b>78,304.0</b> | <b>3,146.6</b> | <b>40.7</b> | <b>17.6</b> | <b>1,298.0</b> | <b>508.0</b> | <b>76,662.3</b> | <b>2,621.0</b> | <b>303.0</b> | <b>303.0</b> | <b>-</b> |
| 지 도         |    | 3.68        | 4,988.1         | 183.5          | 5.67        | 3.54        | 800.00         | 180.00       | 4,135,499       | -              | 46.9         | 46.9         | -        |
| 압 해         |    | 0.02        | 17,522.8        | 2.8            | 5.10        | 2.82        | 74.00          | -            | 17,396,490      | -              | 47.2         | 47.2         | -        |
| 증 도         |    | 4.24        | 4,188.7         | 177.6          | 3.11        | 1.63        | 264.00         | 168.00       | 3,914,589       | 8.0            | 7.0          | 7.0          | -        |
| 임 자         |    | 1.45        | 8,379.3         | 121.6          | 3.60        | 1.60        | 120.00         | 120.00       | 8,229,869       | -              | 25.8         | 25.8         | -        |
| 자 은         |    | 0.02        | 6,579.5         | 1.1            | 2.35        | 1.06        | -              | -            | 6,568,222       | -              | 9.0          | 9.0          | -        |
| 비 금         |    | 14.83       | 6,001.4         | 890.3          | 2.84        | 1.25        | -              | -            | 5,988,490       | 889.0          | 10.1         | 10.1         | -        |
| 도 초         |    | 0.02        | 3,057.4         | 0.6            | 2.88        | 0.64        | -              | -            | 3,019,269       | -              | 35.3         | 35.3         | -        |
| 흑 산         |    | 0.77        | 5,390.0         | 41.4           | 3.39        | 1.40        | 40.00          | 40.00        | 5,320,322       | -              | 26.3         | 26.3         | -        |
| 하 의         |    | 33.94       | 4,945.3         | 1,678.4        | 1.52        | 0.36        | -              | -            | 4,929,805       | 1,678.0        | 13.9         | 13.9         | -        |
| 신 의         |    | 0.01        | 1,792.5         | 0.2            | 1.74        | 0.19        | -              | -            | 1,782,390       | -              | 8.3          | 8.3          | -        |
| 장 산         |    | 0.03        | 1,959.0         | 0.7            | 1.32        | 0.65        | -              | -            | 1,956,470       | -              | 1.2          | 1.2          | -        |
| 안 좌         |    | 1.21        | 3,899.5         | 47.3           | 3.43        | 1.29        | -              | -            | 3,850,220       | 46.0           | 45.8         | 45.8         | -        |
| 팔 금         |    | 0.03        | 1,600.6         | 0.5            | 1.32        | 0.47        | -              | -            | 1,587,895       | -              | 11.4         | 11.4         | -        |
| 암 태         |    | 0.01        | 8,000.0         | 0.7            | 2.43        | 0.72        | -              | -            | 7,982,751       | -              | 14.9         | 14.9         | -        |

자료 : 환경조성과

Source : Environment composition Division

### 7. 하수 및 분뇨발생량 및 처리현황 Sewage & Night Soil Discharge and Treatment

| 연도별<br>읍면별  | 구분                               | 하수 및 분뇨발생량 Amount of Sewage & night soil generated |              |              |                      |            |             |
|-------------|----------------------------------|--|--------------|--------------|----------------------|------------|-------------|
|             |                                  | 하수 Sewage  |              |              | 분뇨 Night soil        |            |             |
|             |                                  | 발생량 Amount generated                               |              |              | 발생량 Amount generated |            |             |
| 계           | 하수처리구역 내                         | 하수처리구역 외   | 계            | 수거식          | 수세식                  |            |             |
| Total       | Inner area of sewerage Treatment | Outer area of sewerage Treatment                   | Total        | Squat toilet | Flush toilet         |            |             |
| 2012        |                                  | 6,177  | 2,628        | 3,549        | 24.4                 | 2.4        | 22.0        |
| 2013        |                                  | 6,365  | 2,863        | 3,502        | 23.1                 | 2.0        | 21.1        |
| 2014        |                                  | 6,339  | 2,834        | 3,505        | 18.2                 | 1.9        | 16.3        |
| 2015        |                                  | 8,408  | 2,645        | 5,763        | 20.0                 | 2.0        | 18.0        |
| 2016        |                                  | 6,943  | 2,168        | 4,775        | 17.0                 | 1.2        | 15.8        |
| <b>2017</b> |                                  | <b>6,857</b>                                       | <b>2,592</b> | <b>4,265</b> | <b>18.2</b>          | <b>1.3</b> | <b>16.9</b> |
| 지 도         |                                  | 793  | 167          | 626          | 2.4                  | 0.1        | 2.3         |
| 압 해         |                                  | 1,084  | 648          | 436          | 3.5                  | 0.2        | 3.3         |
| 증 도         |                                  | 324  | 107          | 217          | 1.5                  | 0.05       | 1.5         |
| 임 자         |                                  | 555  | 320          | 235          | 0.9                  | 0.1        | 0.8         |
| 자 은         |                                  | 385  | 100          | 285          | 0.9                  | 0.1        | 0.9         |
| 비 금         |                                  | 610  | 116          | 494          | 1.6                  | 0.1        | 1.5         |
| 도 초         |                                  | 480  | 127          | 353          | 1.4                  | 0.05       | 1.3         |
| 흑 산         |                                  | 704  | 531          | 173          | 0.5                  | 0.02       | 0.4         |
| 하 의         |                                  | 308  | 129          | 179          | 1.4                  | 0.03       | 1.3         |
| 신 의         |                                  | 277  | 73           | 204          | 0.6                  | 0.04       | 0.5         |
| 장 산         |                                  | 274  | 38           | 236          | 0.6                  | 0.03       | 0.6         |
| 안 좌         |                                  | 538  | 94           | 444          | 1.6                  | 0.1        | 1.5         |
| 팔 금         |                                  | 178  | 79           | 99           | 0.2                  | 0.04       | 0.2         |
| 암 태         |                                  | 347  | 63           | 284          | 1.1                  | 0.5        | 0.6         |

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

**하수 및 분뇨발생량 및 처리현황(속) Sewage & Night Soil Discharge and Treatment**

| 연도별<br>읍면별  | 하수 및 분뇨발생량 Amount of Sewage & night soil generated |                                   |             |   |                                   |          |                          |
|-------------|--|-----------------------------------|-------------|---|-----------------------------------|----------|--------------------------|
|             | 분뇨 Night soil                                      |                                   |             |   |                                   |          | 처리대상 제외 Out of Treatment |
|             | 처리대상량(㎥/일) Target treatment volume(㎥/day)          |                                   |             | 처리대상 제외 Out of Treatment                  |                                   |          |                          |
| 계<br>Total  | 수거분뇨<br>Night soilcollected                        | 정화조 오니<br>Sludge from septic tank | 계<br>Total  | 오·벽지 분뇨<br>Night soil of the back country | 정화조 등에서 처리<br>Treatment of Sludge |          |                          |
| 2012        | 12.5   | 1.0                               | 11.5        | -   | -                                 | -        |                          |
| 2013        | 12.3   | 1.0                               | 11.3        | -   | -                                 | -        |                          |
| 2014        | 14.0   | 1.7                               | 12.4        | -   | -                                 | -        |                          |
| 2015        | 18.2   | 1.9                               | 16.3        | -   | -                                 | -        |                          |
| 2016        | 16.8   | 1.2                               | 15.6        | -   | -                                 | -        |                          |
| <b>2017</b> | <b>17.9</b>  | <b>1.27</b>                       | <b>16.6</b> | <b>-</b>                                  | <b>-</b>                          | <b>-</b> |                          |
| 지 도         | 2.4  | 0.08                              | 2.31        | -   | -                                 | -        |                          |
| 압 해         | 3.5  | 0.17                              | 3.29        | -   | -                                 | -        |                          |
| 증 도         | 1.5  | 0.04                              | 1.49        | -   | -                                 | -        |                          |
| 임 자         | 0.9  | 0.07                              | 0.80        | -   | -                                 | -        |                          |
| 자 은         | 0.9  | 0.07                              | 0.87        | -   | -                                 | -        |                          |
| 비 금         | 1.6  | 0.06                              | 1.49        | -   | -                                 | -        |                          |
| 도 초         | 1.3  | 0.04                              | 1.30        | -   | -                                 | -        |                          |
| 흑 산         | 0.4  | 0.02                              | 0.40        | -   | -                                 | -        |                          |
| 하 의         | 1.3  | 0.03                              | 1.30        | -   | -                                 | -        |                          |
| 신 의         | 0.5  | 0.04                              | 0.50        | -   | -                                 | -        |                          |
| 장 산         | 0.6  | 0.03                              | 0.60        | -   | -                                 | -        |                          |
| 안 좌         | 1.6  | 0.10                              | 1.46        | -   | -                                 | -        |                          |
| 팔 금         | 0.2  | 0.04                              | 0.20        | -   | -                                 | -        |                          |
| 암 태         | 1.1  | 0.49                              | 0.60        | -   | -                                 | -        |                          |

**하수 및 분뇨발생량 및 처리현황(속) Sewage & Night Soil Discharge and Treatment**

| 연도별<br>읍면별  | 구분<br>시설명<br>Facility<br>name | 분뇨처리시설 Night soil treatment facility |                    |                |                                   |                    |                |   |  |                             |
|-------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------|----------------|---|--|-----------------------------|
|             |                               | 시설용량(㎥/일) Capacity                   |                    |                | 처리량(㎥/일) Amount of waste disposal |                    |                | 연계처리장명<br>Relative<br>Treatment<br>plants | 사업비(백만원)<br>Operation<br>expenses<br>(Million won) | 운영방법<br>Operation<br>method |
|             |                               | 물리적<br>Mechanical                    | 생물학적<br>Biological | 고도<br>Advanced | 물리적<br>Mechanical                 | 생물학적<br>Biological | 고도<br>Advanced |   |  |                             |
| 2012        | 신안,흑산처리장                      | -                                    | 18.00              | -              | -                                 | 18.00              | -              | -   | 899.00   | 직영                          |
| 2013        | 신안,흑산처리장                      | -                                    | 18.00              | -              | -                                 | 18.00              | -              | -   | 899.00   | 직영                          |
| 2014        | 신안,흑산처리장                      | -                                    | 18.00              | -              | -                                 | 18.00              | -              | -   | 899.00   | 직영                          |
| 2015        | 신안,흑산처리장                      | -                                    | 20.00              | -              | -                                 | 18.00              | -              | -   | 4,096.00   | 직영                          |
| 2016        | 신안,흑산처리장                      | -                                    | 20.00              | -              | -                                 | 18.00              | -              | -   | 4,096.00   | 직영                          |
| <b>2017</b> | <b>신안,흑산처리장</b>               | <b>0.00</b>                          | <b>20.00</b>       | <b>0.00</b>    | <b>0.00</b>                       | <b>20.00</b>       | <b>0.00</b>    | <b>-</b>                                  | <b>4,096.00</b>                                    | <b>직영</b>                   |
| 지 도         |                               | -                                    | -                  | -              | -                                 | -                  | -              | -   | -  |                             |
| 압 해         | 신안분뇨처리장                       | -                                    | 18.00              | -              | -                                 | 18.00              | -              | -   | -  | 직영                          |
| 증 도         |                               | -                                    | -                  | -              | -                                 | -                  | -              | -   | -  |                             |
| 임 자         |                               | -                                    | -                  | -              | -                                 | -                  | -              | -   | -  |                             |
| 자 은         |                               | -                                    | -                  | -              | -                                 | -                  | -              | -   | -  |                             |
| 비 금         |                               | -                                    | -                  | -              | -                                 | -                  | -              | -   | -  |                             |
| 도 초         |                               | -                                    | -                  | -              | -                                 | -                  | -              | -   | -  |                             |
| 흑 산         | 흑산분뇨처리장                       | -                                    | 2.00               | -              | -                                 | 2.00               | -              | 신안분뇨처리장                                   | -  | 직영                          |
| 하 의         |                               | -                                    | -                  | -              | -                                 | -                  | -              | -   | -  |                             |
| 신 의         |                               | -                                    | -                  | -              | -                                 | -                  | -              | -   | -  |                             |
| 장 산         |                               | -                                    | -                  | -              | -                                 | -                  | -              | -   | -  |                             |
| 안 좌         |                               | -                                    | -                  | -              | -                                 | -                  | -              | -   | -  |                             |
| 팔 금         |                               | -                                    | -                  | -              | -                                 | -                  | -              | -   | -  |                             |
| 암 태         |                               | -                                    | -                  | -              | -                                 | -                  | -              | -   | -  |                             |

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau



**하수 및 분뇨발생량 및 처리현황(속) Sewage & Night Soil Discharge and Treatment**

| 연도별<br>읍면별  | 구분 | 분뇨처리시설 Night soil treatment facility |                   |                       | 분뇨수집·운반업체 Company of night soil collection & delivery |                                   |                           |                               |                           |              |                          |
|-------------|----|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|---|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------|
|             |    | 방류수역 Waters of disposal              |                   |                       | 업체수<br>No. of the<br>company                          | 시설(차량) 현황 (대수) Facility(Vehicles) |                           |                               |                           |              | 종사인원<br>No. of<br>worker |
|             |    | 지류<br>Branch<br>stream               | 본류<br>Main stream | 수계<br>Water<br>System |   | 계<br>Total                        | 3톤이하<br>Less than<br>3ton | 4.5톤이하<br>Less than<br>4,5ton | 8톤이하<br>Less than<br>8ton | 기타<br>Others |                          |
| 2012        |    | -                                    | -                 | -                     | 3   | 6                                 | -                         | 2                             | 4                         | -            | 6                        |
| 2013        |    | -                                    | -                 | -                     | 3   | 6                                 | -                         | 2                             | 4                         | -            | 6                        |
| 2014        |    | -                                    | -                 | -                     | 3   | 6                                 | -                         | 2                             | 4                         | -            | 6                        |
| 2015        |    | -                                    | -                 | -                     | 3   | 6                                 | -                         | 2                             | 4                         | -            | 6                        |
| 2016        |    | -                                    | -                 | -                     | 3   | 5                                 | -                         | 1                             | 3                         | 1            | 6                        |
| <b>2017</b> |    | <b>-</b>                             | <b>-</b>          | <b>-</b>              | <b>3</b>  | <b>5</b>                          | <b>-</b>                  | <b>1</b>                      | <b>3</b>                  | <b>1</b>     | <b>5</b>                 |
| 지 도         |    | -                                    | -                 | -                     | -   | -                                 | -                         | -                             | -                         | -            | -                        |
| 압 해         |    | -                                    | -                 | -                     | 2   | 3                                 | -                         | -                             | 2                         | 1            | 4                        |
| 증 도         |    | -                                    | -                 | -                     | -   | -                                 | -                         | -                             | -                         | -            | -                        |
| 임 자         |    | -                                    | -                 | -                     | 1   | 2                                 | -                         | 1                             | 1                         | -            | 2                        |
| 자 은         |    | -                                    | -                 | -                     | -   | -                                 | -                         | -                             | -                         | -            | -                        |
| 비 금         |    | -                                    | -                 | -                     | -   | -                                 | -                         | -                             | -                         | -            | -                        |
| 도 초         |    | -                                    | -                 | -                     | -   | -                                 | -                         | -                             | -                         | -            | -                        |
| 흑 산         |    | -                                    | -                 | -                     | -   | -                                 | -                         | -                             | -                         | -            | -                        |
| 하 의         |    | -                                    | -                 | -                     | -   | -                                 | -                         | -                             | -                         | -            | -                        |
| 신 의         |    | -                                    | -                 | -                     | -   | -                                 | -                         | -                             | -                         | -            | -                        |
| 장 산         |    | -                                    | -                 | -                     | -   | -                                 | -                         | -                             | -                         | -            | -                        |
| 안 좌         |    | -                                    | -                 | -                     | -   | -                                 | -                         | -                             | -                         | -            | -                        |
| 팔 금         |    | -                                    | -                 | -                     | -   | -                                 | -                         | -                             | -                         | -            | -                        |
| 암 태         |    | -                                    | -                 | -                     | -   | -                                 | -                         | -                             | -                         | -            | -                        |

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

**8. 1일 1인당 오수 발생량 Waste Water Generation per Day per Capita**

(단위 : 명, 톤)

Unit : person, ton

| 연도별<br>읍면별  | 구분 | 인 구<br>Population | 1일 오수 발생량                         | 1일 1인당 오수 발생량                                |
|-------------|----|-------------------|-----------------------------------|--|
|             |    |                   | Waste Water Generation<br>per Day | Waste Water Generation<br>per Day per Capita |
| 2012        |    | 43,898            | 109.7                             | 0.035  |
| 2013        |    | 44,162            | 110.4                             | 0.035  |
| 2014        |    | 43,747            | 109.4                             | 0.035  |
| 2015        |    | 44,020            | 109.4                             | 0.035  |
| 2016        |    | 43,375            | 7,372.5                           | 0.170  |
| <b>2017</b> |    | <b>42,837</b>     | <b>6,857.0</b>                    | <b>0.160</b>                                 |
| 지 도         |    | 4,953             | 793                               | 0.160  |
| 압 해         |    | 6,771             | 1,084                             | 0.160  |
| 증 도         |    | 2,024             | 324                               | 0.160  |
| 임 자         |    | 3,471             | 555                               | 0.160  |
| 자 은         |    | 2,403             | 385                               | 0.160  |
| 비 금         |    | 3,809             | 610                               | 0.160  |
| 도 초         |    | 3,002             | 480                               | 0.160  |
| 흑 산         |    | 4,395             | 704                               | 0.160  |
| 하 의         |    | 1,925             | 308                               | 0.160  |
| 신 의         |    | 1,728             | 277                               | 0.160  |
| 장 산         |    | 1,708             | 274                               | 0.160  |
| 안 좌         |    | 3,360             | 538                               | 0.160  |
| 팔 금         |    | 1,116             | 178                               | 0.159  |
| 암 태         |    | 2,172             | 347                               | 0.160  |

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

9. 하수종말처리장 Sewage Treatment Plants

| 연도별<br>읍면별  | 구분<br>시설명<br>(하수/<br>마을)<br>Facility | 소재지<br>location   | 시설용량(하수/마을)(m³/일)<br>Capacity of plants |                    |                | 처리량(하수/마을) (m³/일)<br>Treatment amount |                    |                |            |              |
|-------------|--------------------------------------|-------------------|---|--------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------|----------------|------------|--------------|
|             |                                      |                   | 물리적<br>mechanical                       | 생물학적<br>Biological | 고도<br>Advanced | 물리적<br>mechanical                     | 생물학적<br>Biological | 고도<br>Advanced |            |              |
|             |                                      |                   |   |                    |                |                                       |                    |                |            |              |
| 2012        |                                      |                   | 4,181                                   | -                  | 2,211          | 1,970                                 | 2,601              | -              | 1,558      | 1,123        |
| 2013        |                                      |                   | 4,181                                   | -                  | 2,381          | 1,800                                 | 2,863              | -              | 1,780      | 1,083        |
| 2014        |                                      |                   | 4,191                                   | -                  | 1,051          | 3,140                                 | 3,178              | -              | 855        | 2,323        |
| 2015        |                                      |                   | 4,191                                   | -                  | 531            | 3,660                                 | 3,000              | -              | 340        | 2,660        |
| 2016        |                                      |                   | 4,191                                   | -                  | 546            | 3,645                                 | 3,144              | -              | 466        | 2,678        |
| <b>2017</b> |                                      |                   | <b>6,441</b>                            | <b>-</b>           | <b>341</b>     | <b>6,100</b>                          | <b>3,375</b>       | <b>-</b>       | <b>154</b> | <b>3,222</b> |
| 신안군         |                                      |                   | -                                       | -                  | -              | -                                     | -                  | -              | -          | -            |
| 지도읍         | 지도                                   | 지도읍 해제지도로 1237-21 | 550                                     | -                  | 0.0            | 550.0                                 | 305                | 0.0            | 0.0        | 305          |
| 압해읍         | 압해                                   | 압해읍 수련태도길 128-37  | 2,200                                   | -                  | 0.0            | 2,200.0                               | 584                | 0.0            | 0.0        | 584          |
|             | 중촌                                   | 압해읍 북룡리 121-9     | 20                                      | -                  | 0.0            | 20.0                                  | 7                  | 0.0            | 0.0        | 7            |
| 증도면         | 증동                                   | 증도면 증동리 1966-3    | 120                                     | -                  | 0.0            | 120.0                                 | 111                | 0.0            | 0.0        | 111          |
|             | 우전                                   | 증도면 우전리 77        | 100                                     | -                  | 0.0            | 100.0                                 | 82                 | 0.0            | 0.0        | 82           |
| 임자면         | 임자                                   | 임자면 진리길 32-58     | 700                                     | -                  | 0.0            | 700.0                                 | 444                | 0.0            | 0.0        | 444          |
|             | 전장                                   | 임자면 도찬리 213-4외 1  | 100                                     | -                  | 0.0            | 100.0                                 | 54                 | 0.0            | 0.0        | 54           |
| 자은면         | 구영                                   | 자은면 구영리 1209-1    | 100                                     | -                  | 0.0            | 100.0                                 | 85                 | 0.0            | 0.0        | 85           |
|             | 백길                                   | 자은면 유각 847-1      | 20                                      | -                  | 0.0            | 20.0                                  | 6                  | 0.0            | 0.0        | 6            |
| 비금면         | 덕산                                   | 비금면 덕산리 137-40    | 100                                     | -                  | 0.0            | 100.0                                 | 81                 | 0.0            | 0.0        | 81           |
|             | 용소                                   | 비금면 용소리 489       | 80                                      | -                  | 0.0            | 80.0                                  | 70                 | 0.0            | 0.0        | 70           |
|             | 내월                                   | 비금면 내월리 1073-3    | 30                                      | -                  | 0.0            | 30.0                                  | 14                 | 0.0            | 0.0        | 14           |
| 도초면         | 화도                                   | 도초면 발매리 1382-5    | 100                                     | -                  | 0.0            | 100.0                                 | 80                 | 0.0            | 0.0        | 80           |
|             | 나박포                                  | 도초면 수항리 1477-3    | 80                                      | -                  | 0.0            | 80.0                                  | 77                 | 0.0            | 0.0        | 77           |
|             | 시목                                   | 도초면 오류리 965-2     | 40                                      | -                  | 0.0            | 40.0                                  | 29                 | 0.0            | 0.0        | 29           |
|             | 돈목                                   | 도초면 우이도리 883-1    | 30                                      | -                  | 0.0            | 30.0                                  | 14                 | 0.0            | 0.0        | 14           |
| 흑산면         | 흑산                                   | 흑산면 흑산일주로 72      | 550                                     | -                  | 0.0            | 550.0                                 | 182                | 0.0            | 0.0        | 182          |
|             | 홍도1                                  | 흑산면 홍도리 94-9      | 220                                     | -                  | 0.0            | 220.0                                 | 182                | 0.0            | 0.0        | 182          |
|             | 홍도2                                  | 흑산면 홍도리 80-16     | 160                                     | -                  | 160.0          | 0.0                                   | 42                 | 0.0            | 42.1       | 0            |
|             | 다물도                                  | 흑산면 다물도리 98-1     | 70                                      | -                  | 70.0           | 0.0                                   | 59                 | 0.0            | 58.8       | 0            |
|             | 수리                                   | 흑산면 수리 182        | 50                                      | -                  | 0.0            | 50.0                                  | 40                 | 0.0            | 0.0        | 40           |
|             | 가거도                                  | 흑산면 가거도리 582-21   | 45                                      | -                  | 0.0            | 45.0                                  | 38                 | 0.0            | 0.0        | 38           |
|             | 사리1                                  | 흑산면 사리 89         | 40                                      | -                  | 40.0           | 0.0                                   | 17                 | 0.0            | 16.9       | 0            |
|             | 오리                                   | 흑산면 오리 27-3       | 40                                      | -                  | 0.0            | 40.0                                  | 32                 | 0.0            | 0.0        | 32           |
|             | 심리                                   | 흑산면 심리 14         | 36                                      | -                  | 36.0           | 0.0                                   | 15                 | 0.0            | 14.6       | 0            |
|             | 장도                                   | 흑산면 비리 산107-4     | 25                                      | -                  | 0.0            | 25.0                                  | 21                 | 0.0            | 0.0        | 21           |
|             | 도목                                   | 흑산면 오리 240-18     | 20                                      | -                  | 0.0            | 20.0                                  | 15                 | 0.0            | 0.0        | 15           |
|             | 사리2                                  | 흑산면 사리 89         | 15                                      | -                  | 15.0           | 0.0                                   | 7                  | 0.0            | 6.7        | 0            |
| 하의면         | 곰실                                   | 하의면 응곡리 242-31    | 60                                      | -                  | 0.0            | 60.0                                  | 47                 | 0.0            | 0.0        | 47           |
|             | 후광                                   | 하의면 후광리 645-10    | 35                                      | -                  | 0.0            | 35.0                                  | 27                 | 0.0            | 0.0        | 27           |
|             | 대리                                   | 하의면 대리 570-10     | 30                                      | -                  | 0.0            | 30.0                                  | 19                 | 0.0            | 0.0        | 19           |
|             | 종남                                   | 하의면 후광리 63-2      | 30                                      | -                  | 0.0            | 30.0                                  | 23                 | 0.0            | 0.0        | 23           |
|             | 신도                                   | 하의면 능산리 1035-2    | 20                                      | -                  | 20.0           | 0.0                                   | 15                 | 0.0            | 14.7       | 0            |
| 신의면         | 모농                                   | 신의면 상태동리 614-2    | 110                                     | -                  | 0.0            | 110.0                                 | 105                | 0.0            | 0.0        | 105          |
| 장산면         | 대리                                   | 장산면 도창리 945-4     | 105                                     | -                  | 0.0            | 105.0                                 | 90                 | 0.0            | 0.0        | 90           |
| 안좌면         | 읍동                                   | 안좌면 읍동리 373-2     | 230                                     | -                  | 0.0            | 230.0                                 | 202                | 0.0            | 0.0        | 202          |
| 팔금면         | 읍리                                   | 팔금면 읍리 504-1      | 100                                     | -                  | 0.0            | 100.0                                 | 80                 | 0.0            | 0.0        | 80           |
| 암태면         | 장단고                                  | 암태면 단고리 517       | 80                                      | -                  | 0.0            | 80.0                                  | 79                 | 0.0            | 0.0        | 79           |

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

하수종말처리장(속) Sewage Treatment Plants

| 연도별<br>읍면별  | 구분<br>처리방법<br>Treatment method | 연계처리량(m³/일)(하수/마을)<br>Relative treatment plants |                  |                 |                 | 가동개시일<br>Operation start |
|-------------|--------------------------------|---|------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
|             |                                | 분뇨<br>Night soil                                | 축산<br>Lives tock | 침출수<br>Leachate | 침출수<br>Leachate |                          |
| 2012        | -                              | -   | -                | -               | -               | -                        |
| 2013        | -                              | -   | -                | -               | -               | -                        |
| 2014        | -                              | -   | -                | -               | -               | -                        |
| 2015        | -                              | -   | -                | -               | -               | -                        |
| 2016        | -                              | -   | -                | -               | -               | -                        |
| <b>2017</b> | <b>-</b>                       | <b>-</b>  | <b>-</b>         | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>                 |
| 신안군         | -                              | -   | -                | -               | -               | -                        |
| 지도읍         | KSBNR                          | -   | -                | -               | -               | 2006-04-05               |
| 압해읍         | JASSFR                         | -   | -                | -               | -               | 2017-04-01               |
|             | 토양피복형접촉산화                      | -   | -                | -               | -               | 1998-02-27               |
| 증도면         | OAM                            | -   | -                | -               | -               | 2008-03-11               |
|             | OAM                            | -   | -                | -               | -               | 2012-10-05               |
| 임자면         | JASSFR                         | -   | -                | -               | -               | 2011-08-26               |
|             | FNR                            | -   | -                | -               | -               | 2017-01-01               |
| 자은면         | FNR                            | -   | -                | -               | -               | 2010-07-22               |
|             | 유동상담체                          | -   | -                | -               | -               | 1999-01-26               |
| 비금면         | 간헐포기식 산화구                      | -   | -                | -               | -               | 2004-06-03               |
|             | FNR                            | -   | -                | -               | -               | 2009-01-01               |
|             | 유동상담체                          | -   | -                | -               | -               | 2006-01-25               |
| 도초면         | APB-SBR                        | -   | -                | -               | -               | 2009-01-06               |
|             | OAM                            | -   | -                | -               | -               | 2007-12-28               |
|             | 유동상담체                          | -   | -                | -               | -               | 2006-02-24               |
|             | KSBNR                          | -   | -                | -               | -               | 2004-01-05               |
| 흑산면         | 선화외류식 SBR                      | -   | -                | -               | -               | 2005-03-20               |
|             | BSTS-II                        | -   | -                | -               | -               | 2010-06-17               |
|             | 3단접촉폭기                         | -   | -                | -               | -               | 2002-07-18               |
|             | 3단접촉폭기                         | -   | -                | -               | -               | 2012-12-26               |
|             | BRC                            | -   | -                | -               | -               | 2002-04-10               |
|             | 분리막                            | -   | -                | -               | -               | 2005-08-12               |
|             | 토양식오수정화법                       | -   | -                | -               | -               | 1999-12-16               |
|             | BRC                            | -   | -                | -               | -               | 2002-08-27               |
|             | 혐기성접촉폭기                        | -   | -                | -               | -               | 1998-02-23               |
|             | OAM                            | -   | -                | -               | -               | 2008-10-09               |
|             | BRC                            | -   | -                | -               | -               | 2002-08-27               |
|             | 토양식오수정화법                       | -   | -                | -               | -               | 2001-03-06               |
| 하의면         | 오페수 고도처리, FNR                  | -   | -                | -               | -               | 2001-02-24               |
|             | 유동상담체                          | -   | -                | -               | -               | 2002-04-19               |
|             | KHBNR                          | -   | -                | -               | -               | 2003-03-26               |
|             | 유동상담체                          | -   | -                | -               | -               | 2002-04-19               |
|             | 토양식오수정화법                       | -   | -                | -               | -               | 2000-01-25               |
| 신의면         | DBS                            | -   | -                | -               | -               | 2009-09-22               |
| 장산면         | KHBNR                          | -   | -                | -               | -               | 2009-05-24               |
| 안좌면         | OAM                            | -   | -                | -               | -               | 2009-04-07               |
| 팔금면         | FNR                            | -   | -                | -               | -               | 2010-06-09               |
| 암태면         | FNR                            | -   | -                | -               | -               | 2010-07-22               |

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works & Sewerage Affairs Bureau

## 하수종말처리장(속) Sewage Treatment Plants

| 연도별<br>읍면별  | 구분<br>사업비(백만원)<br>Operation<br>expenses<br>(million won) | 운영방법<br>Operation<br>method | 방류수<br>소 득<br>방 법 | 방류수역<br>Waters of disposal |                   |                    |
|-------------|--|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|
|             |  |                             |                   | 지류<br>Branch stream        | 분류<br>Main stream | 수계<br>Water System |
| 2012        | 60,512   | -                           | -                 | -                          | -                 | -                  |
| 2013        | 60,906   | -                           | -                 | -                          | -                 | -                  |
| 2014        | 60,906   | -                           | -                 | -                          | -                 | -                  |
| 2015        | 60,906   | -                           | -                 | -                          | -                 | -                  |
| 2016        | 60,906   | -                           | -                 | -                          | -                 | -                  |
| <b>2017</b> | <b>94,966</b>  | <b>-</b>                    | <b>-</b>          | <b>-</b>                   | <b>-</b>          | <b>-</b>           |
| 신안군         | -  | -                           | -                 | -                          | -                 | -                  |
| 지도읍         | 8,709  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
| 압해읍         | 30,382   | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 95   | 자체                          | 염소                | -                          | -                 | 서해                 |
| 증도면         | 1,041  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 0  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
| 임자면         | 11,363   | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 8,649  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
| 자은면         | 2,100  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 88   | 자체                          | 염소                | -                          | -                 | 서해                 |
| 비금면         | 590  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 1,055  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 353  | 자체                          | 염소                | -                          | -                 | 서해                 |
| 도초면         | 1,309  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 739  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 353  | 자체                          | 오존                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 168  | 자체                          | 염소                | -                          | -                 | 서해                 |
| 흑산면         | 9,634  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 1,254  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 375  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 215  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 255  | 자체                          | 염소                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 690  | 자체                          | 염소                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 299  | 자체                          | 염소                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 246  | 자체                          | 염소                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 196  | 자체                          | 염소                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 494  | 자체                          | 염소                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 226  | 자체                          | 염소                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 226  | 자체                          | 염소                | -                          | -                 | 서해                 |
| 하의면         | 4,052  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 902  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 218  | 자체                          | 염소                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 304  | 자체                          | 염소                | -                          | -                 | 서해                 |
|             | 97   | 자체                          | 염소                | -                          | -                 | 서해                 |
| 신의면         | 1,534  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
| 장산면         | 1,653  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
| 안좌면         | 1,087  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
| 팔금면         | 2,169  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |
| 암태면         | 1,846  | 자체                          | UV                | -                          | -                 | 서해                 |

자료 : 상하수도사업소

Source : Water Works &amp; Sewerage Affairs Bureau

**10. 시설녹지현황 Greenlands**

(단위 : 개소, m<sup>2</sup>)

단위 : 개소, m<sup>2</sup>

| 구분<br>연도별<br>읍면별 | 계<br>Total  |            | 완충녹지<br>buffer green field |            | 경관녹지<br>Officer Green Ground |            | 연결녹지<br>Connecting green field |            |
|------------------|-------------|------------|----------------------------|------------|------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
|                  | 개소<br>Place | 면적<br>Area | 개소<br>Place                | 면적<br>Area | 개소<br>Place                  | 면적<br>Area | 개소<br>Place                    | 면적<br>Area |
| 2012             | 61          | 910,983    | 46                         | 699,304    | 4                            | 170,443    | 11                             | 41,236     |
| 2013             | 61          | 910,983    | 46                         | 699,304    | 4                            | 170,443    | 11                             | 41,236     |
| 2014             | 61          | 910,983    | 46                         | 699,304    | 4                            | 170,443    | 11                             | 41,236     |
| 2015             | 61          | 910,983    | 46                         | 699,304    | 4                            | 170,443    | 11                             | 41,236     |
| 2016             | 4           | 21         | 4                          | 21         | -                            | -          | -                              | -          |
| <b>2017</b>      | <b>4</b>    | <b>20</b>  | <b>4</b>                   | <b>20</b>  | <b>-</b>                     | <b>-</b>   | <b>-</b>                       | <b>-</b>   |
| 지 도              | -           | -          | -                          | -          | -                            | -          | -                              | -          |
| 압 해              | -           | -          | -                          | -          | -                            | -          | -                              | -          |
| 증 도              | -           | -          | -                          | -          | -                            | -          | -                              | -          |
| 임 자              | -           | -          | -                          | -          | -                            | -          | -                              | -          |
| 자 은              | -           | -          | -                          | -          | -                            | -          | -                              | -          |
| 비 금              | -           | -          | -                          | -          | -                            | -          | -                              | -          |
| 도 초              | -           | -          | -                          | -          | -                            | -          | -                              | -          |
| 흑 산              | 4           | 20         | 4                          | 20         | -                            | -          | -                              | -          |
| 하 의              | -           | -          | -                          | -          | -                            | -          | -                              | -          |
| 신 의              | -           | -          | -                          | -          | -                            | -          | -                              | -          |
| 장 산              | -           | -          | -                          | -          | -                            | -          | -                              | -          |
| 안 좌              | -           | -          | -                          | -          | -                            | -          | -                              | -          |
| 팔 금              | -           | -          | -                          | -          | -                            | -          | -                              | -          |
| 암 태              | -           | -          | -                          | -          | -                            | -          | -                              | -          |

자료 : 지역경제과

Source : Maritime Harbor Division