



경북의 중심! 도약하는 예천!

2024 STATISTICAL YEAR BOOK  
OF YECHEON



제64회 예천통계연보

## XIII. 환 경

Environment



예천군  
YECHEONGUN

**1. 환경오염물질 배출사업장**

Environmental Pollutant Emitting Facilities ..... 331

**2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치**

Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities..... 332

**3. 배출부과금 부과 및 징수현황**

Imposition and Collection of Emission Charges ..... 332

**4. 보건환경검사 실적**

Health and Environmental Inspection ..... 333

**5. 쓰레기 수거**

Waste Collection and Disposal ..... 334

**6. 생활폐기물 매립지**

Municipal Waste Landfills ..... 336

**7. 폐기물 재활용률**

Waste Recycling Rate ..... 337

**8. 공공하수처리시설**

Sewerage Plant..... 339

## 1. 환경오염물질 배출사업장

### 1. Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소

Unit : number(place)

| 연별<br>Year  | 대 기 (가스 · 먼지 · 매연 및 악취)<br>Air Pollution (gas, dust, soot and Odor) |                |                |                |                |                |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|             | 계<br>Total                                                          | 1 종<br>Class 1 | 2 종<br>Class 2 | 3 종<br>Class 3 | 4 종<br>Class 4 | 5 종<br>Class 5 |
| 2019        | 43                                                                  | —              | —              | 2              | 24             | 17             |
| 2020        | 48                                                                  | —              | —              | 2              | 24             | 22             |
| 2021        | 48                                                                  | —              | —              | 2              | 25             | 21             |
| 2022        | 42                                                                  | —              | —              | 1              | 22             | 19             |
| <b>2023</b> | <b>49</b>                                                           | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>2</b>       | <b>25</b>      | <b>22</b>      |

| 연별<br>Year  | 수질(폐수)<br>Water pollution(waste water) |                |                |                |                |                | 소음 및 진동<br>Noise and<br>Vibration |
|-------------|----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------|
|             | 계<br>Total                             | 1 종<br>Class 1 | 2 종<br>Class 2 | 3 종<br>Class 3 | 4 종<br>Class 4 | 5 종<br>Class 5 |                                   |
| 2019        | 38                                     | —              | —              | 1              | 3              | 34             | 35                                |
| 2020        | 38                                     | —              | —              | 1              | 3              | 34             | 33                                |
| 2021        | 37                                     | —              | —              | 2              | 3              | 32             | 36                                |
| 2022        | 27                                     | —              | —              | 2              | 2              | 23             | 42                                |
| <b>2023</b> | <b>38</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>2</b>       | <b>3</b>       | <b>33</b>      | <b>42</b>                         |

자료 : 환경관리과

## 2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치

## 2. Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

단위 : 개소, 건

Unit : number(place), case

| 연별<br>Year  | 지도점검대상    | 점검사업장수    | 위반사업장수   | 조치사항            |                          |                              |
|-------------|-----------|-----------|----------|-----------------|--------------------------|------------------------------|
|             |           |           |          | 경 고<br>Warnings | 개선명령<br>Collection order | 조업정지<br>Temporary suspension |
| 2019        | 49        | 67        | 8        | 2               | 5                        | 1                            |
| 2020        | 52        | 58        | 4        | —               | 1                        | 1                            |
| 2021        | 73        | 95        | 5        | 2               | 2                        | 2                            |
| 2022        | 52        | 52        | 8        | 2               | 4                        | 2                            |
| <b>2023</b> | <b>55</b> | <b>67</b> | <b>9</b> | <b>8</b>        | <b>5</b>                 | <b>1</b>                     |

| 연별<br>Year  | 조치사항        |                          |                 |                    |              | 병과고발<br>Accusation with<br>administrative<br>measures |
|-------------|-------------|--------------------------|-----------------|--------------------|--------------|-------------------------------------------------------|
|             | 사용중지<br>Ban | 허가취소<br>License withdraw | 폐쇄명령<br>Abolish | 순수고발<br>Accusation | 기 타<br>Other |                                                       |
| 2019        | —           | —                        | —               | —                  | —            | —                                                     |
| 2020        | —           | —                        | —               | —                  | 2            | —                                                     |
| 2021        | —           | —                        | —               | —                  | 1            | —                                                     |
| 2022        | —           | —                        | —               | —                  | —            | 1                                                     |
| <b>2023</b> | <b>—</b>    | <b>—</b>                 | <b>1</b>        | <b>—</b>           | <b>—</b>     | <b>1</b>                                              |

자료 : 환경관리과

주 : 병과고발은 행정처분과 고발이 병행된 것

## 3. 배출부과금 부과 및 징수현황

## 3. Imposition and Collection of Emission Charges

단위 : 백만원

Unit : million won

| 연별<br>Year  | 총부과<br>Total imposition | 총징수<br>Total collection | 대기<br>Air        |                  | 수질<br>Water      |                  |
|-------------|-------------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|             |                         |                         | 부과<br>Imposition | 징수<br>Collection | 부과<br>Imposition | 징수<br>Collection |
| 2019        | 6.23                    | 6.23                    | 1.30             | 1.30             | 4.93             | 4.93             |
| 2020        | 3.60                    | 3.60                    | 0.40             | 0.40             | 3.20             | 3.20             |
| 2021        | 5.23                    | 5.23                    | 0.33             | 0.33             | 4.90             | 4.90             |
| 2022        | 4.29                    | 4.10                    | 4.10             | 4.10             | 0.19             | —                |
| <b>2023</b> | <b>40.03</b>            | <b>40.03</b>            | <b>11.58</b>     | <b>11.58</b>     | <b>28.45</b>     | <b>28.45</b>     |

자료 : 환경관리과

## 4. 보건환경검사 실적

### 4. Health and Environmental Inspection

단위 : 건

Unit : case

| 연별<br>Year  | 계<br>Total   | 보건분야<br>Health fields |                                      |                            |                       |                       |                                        |
|-------------|--------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------|
|             |              |                       | 역학(질병)조사<br>Epidemiology<br>research | 미생물검사<br>Microbiology test | 약품분석<br>Drug analysis | 식품분석<br>Food analysis | 축산물분석<br>Livestock<br>product analysis |
| 2019        | 848          | 479                   | 134                                  | 270                        | —                     | 75                    | —                                      |
| 2020        | 3,467        | 3,066                 | 2,936                                | 50                         | 6                     | 74                    | —                                      |
| 2021        | 12,870       | 12,556                | 12,437                               | 4                          | 8                     | 107                   | —                                      |
| 2022        | 2,365        | 1,820                 | 1,689                                | 2                          | 8                     | 121                   | —                                      |
| <b>2023</b> | <b>1,830</b> | <b>1,518</b>          | <b>1,216</b>                         | <b>160</b>                 | <b>6</b>              | <b>136</b>            | <b>—</b>                               |

| 연별<br>Year  | 환경분야<br>Environment fields |                                 |                                     |                                       |                                   |                         |                                 |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
|             |                            | 환경조사<br>Environment<br>research | 대기보전<br>Air quality<br>preservation | 수질보전<br>Water quality<br>preservation | 수질검사<br>Potable Water<br>analysis | 폐기물분석<br>Waste analysis | 해양조사<br>Marine<br>investigation |
| 2019        | 369                        | 22                              | 93                                  | 82                                    | 80                                | 92                      | —                               |
| 2020        | 401                        | 31                              | 87                                  | 61                                    | 211                               | 11                      | —                               |
| 2021        | 314                        | 40                              | 42                                  | 61                                    | 155                               | 16                      | —                               |
| 2022        | 545                        | 43                              | 32                                  | 59                                    | 366                               | 45                      | —                               |
| <b>2023</b> | <b>312</b>                 | <b>21</b>                       | <b>55</b>                           | <b>79</b>                             | <b>114</b>                        | <b>43</b>               | <b>—</b>                        |

자료 : 경북 보건환경연구원

## 5. 쓰레기 수거

단위 : km<sup>2</sup>, 명, 톤/년, 대, %

| 연별          | 행정구역<br>Administrative district |                         | 청소구역<br>Waste-collected area |                         | 수거지<br>인구율<br>(b/a)<br>Population<br>ratio in the<br>waste<br>collected area | 배출량<br>(C)<br>Amount of<br>discharged<br>waste | 처리량<br>(D)<br>Amount of<br>waste<br>disposal | 수거율<br>(D/C)<br>Disposal<br>ratio |
|-------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|
|             | 면적<br>Area                      | 인구<br>Population<br>(a) | 면적<br>Area                   | 인구<br>Population<br>(b) |                                                                              |                                                |                                              |                                   |
| 2019        | 661.48                          | 55,664                  | 661.48                       | 55,664                  | 100                                                                          | 575.3                                          | 575.3                                        | 100.0                             |
| 2020        | 661.50                          | 56,165                  | 661.50                       | 56,165                  | 100                                                                          | 359.9                                          | 359.9                                        | 100.0                             |
| 2021        | 661.50                          | 55,739                  | 661.50                       | 55,739                  | 100                                                                          | 394.2                                          | 394.2                                        | 100.0                             |
| 2022        | 661.50                          | 56,262                  | 661.50                       | 56,262                  | 100                                                                          | 364.5                                          | 364.5                                        | 100.0                             |
| <b>2023</b> | <b>661.58</b>                   | <b>55,325</b>           | <b>661.58</b>                | <b>55,325</b>           | <b>100</b>                                                                   | <b>114,645</b>                                 | <b>114,645</b>                               | <b>100.0</b>                      |

| 연별          | 처리방법 By type of waste disposal     |                |                    |                  |              |                               |                |                    |                  |              |
|-------------|------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|--------------|-------------------------------|----------------|--------------------|------------------|--------------|
|             | 폐기물 Wastes                         |                |                    |                  |              |                               |                |                    |                  |              |
|             | 사업장 배출시설계 폐기물<br>Industrial wastes |                |                    |                  |              | 건설 폐기물<br>Construction wastes |                |                    |                  |              |
|             | 발생량<br>Generation                  | 매립<br>Landfill | 소각<br>Incineration | 재활용<br>Recycling | 기타<br>Others | 발생량<br>Generation             | 매립<br>Landfill | 소각<br>Incineration | 재활용<br>Recycling | 기타<br>Others |
| 2019        | 20.9                               | 0.2            | 0.7                | 20.0             | —            | 513.6                         | 0.3            | 0.4                | 512.9            | —            |
| 2020        | 43.7                               | 0.4            | 1.0                | 37.3             | 5.0          | 279.1                         | —              | 0.3                | 278.8            | —            |
| 2021        | 78.6                               | 0.2            | 0.2                | 71.5             | 6.7          | 277.3                         | —              | 0.3                | 3.4              | 273.6        |
| 2022        | 113.6                              | 0.2            | 0.6                | 105.8            | 7.0          | 214.7                         | —              | 0.2                | 214.5            | —            |
| <b>2023</b> | <b>31,284</b>                      | <b>83</b>      | <b>497</b>         | <b>29,475</b>    | <b>1,228</b> | <b>69,208</b>                 | <b>-</b>       | <b>68</b>          | <b>69,140</b>    | <b>-</b>     |

자료 : 환경관리과

주 : 1) 해양환경관리법 시행규칙에 따라 수산물가공 잔재물, 어패류 등만 해당

## 5. Waste Collection and Disposal

Unit : km<sup>2</sup>, person, ton/year, each, %

| 처리방법 By type of waste disposal |                 |                     |                  |               |                            |                |                    |                  |              | Year |
|--------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|---------------|----------------------------|----------------|--------------------|------------------|--------------|------|
| 계<br>Total                     | 매 립<br>Landfill | 소 각<br>Incineration | 재활용<br>Recycling | 기 타<br>Others | 폐기물 Wastes                 |                |                    |                  |              |      |
|                                |                 |                     |                  |               | 생활계 폐기물<br>Municipal waste |                |                    |                  |              |      |
|                                |                 |                     |                  |               | 발생량<br>Generation          | 매립<br>Landfill | 소각<br>Incineration | 재활용<br>Recycling | 기타<br>Others |      |
| 571.4                          | 3.3             | 18.1                | 550.0            | －             | 34.2                       | 0.3            | 16.8               | 17.0             | －            | 2019 |
| 359.9                          | 5.1             | 20.5                | 329.1            | 5.2           | 33.2                       | 1.4            | 19.1               | 12.7             | －            | 2020 |
| 394.2                          | 5.3             | 20.5                | 87.9             | 280.5         | 34.7                       | 2.3            | 19.6               | 12.8             | －            | 2021 |
| 364.5                          | 5.2             | 20.55               | 331.70           | 7.0           | 32.7                       | 1.8            | 19.6               | 11.3             | －            | 2022 |
| 114,645                        | 1,667           | 8,662               | 103,083          | 1,233         | 12,913                     | 482            | 7,996              | 4,435            | －            | 2023 |

| 처리방법 By type of waste disposal |                 |                    |                  |              | 지방자치 Local governments |                  |                 |                           | Year |
|--------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------|------------------------|------------------|-----------------|---------------------------|------|
| 폐기물 Wastes                     |                 |                    |                  |              | 인 원<br>Workers         | 장비 Equipment     |                 |                           |      |
| 지정폐기물<br>Designated wastes     |                 |                    |                  |              |                        | 차 량<br>Motorcars | 손수레<br>Handcars | 중장비<br>Heavy<br>equipment |      |
| 발생량<br>Generation              | 매 립<br>Landfill | 소각<br>Incineration | 재활용<br>Recycling | 기타<br>Others |                        |                  |                 |                           |      |
| 2.8                            | 2.5             | 0.2                | 0.1              | －            | 73                     | 17               | －               | 1                         | 2019 |
| 3.8                            | 3.3             | 0.2                | 0.3              | 0.1          | 71                     | 21               | －               | 1                         | 2020 |
| 3.6                            | 2.8             | 0.4                | 0.2              | 0.2          | 71                     | 22               | －               | 1                         | 2021 |
| 3.5                            | 3.2             | 0.1                | 0.1              | －            | 73                     | 23               | －               | 1                         | 2022 |
| 1,240                          | 1,101           | 100                | 34               | 5            | 73                     | 24               | -               | 1                         | 2023 |

## 5. 쓰레기 수거(계속)

### 5. Waste Collection and Disposal(Cont' d)

단위 : km<sup>2</sup>, 명, 톤/일, 대, %Unit : km<sup>2</sup>, person, ton/day, each, %

| 연별<br>Year  | 처리업체 Treatment companies |                  |                 |                        | 자가처리업체 Companies with treatment capacity |                  |                 |                        |
|-------------|--------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|
|             | 인 원<br>Workers           | 장비 Equipment     |                 |                        | 인 원<br>Workers                           | 장비 Equipment     |                 |                        |
|             |                          | 차 량<br>Motorcars | 손수레<br>Handcars | 중장비<br>Heavy equipment |                                          | 차 량<br>Motorcars | 손수레<br>Handcars | 중장비<br>Heavy equipment |
| 2019        | —                        | —                | —               | —                      | —                                        | —                | —               | —                      |
| 2020        | 11.0                     | 6.0              | —               | —                      | —                                        | —                | —               | —                      |
| 2021        | 11.0                     | 6.0              | —               | —                      | —                                        | —                | —               | —                      |
| 2022        | 12.0                     | 6.0              | —               | —                      | —                                        | —                | —               | —                      |
| <b>2023</b> | <b>12.0</b>              | <b>5.0</b>       | —               | —                      | —                                        | —                | —               | —                      |

자료 : 환경관리과

주 : 1) 해양환경관리법 시행규칙에 따라 수산물가공 잔재물, 어패류 등만 해당

## 6. 생활폐기물 매립지

### 6. Municipal Waste Landfills

단위 : 개소, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>Unit : number, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>

| 연별<br>Year  | 개 소<br>Landfills sites | 면 적(m <sup>2</sup> )<br>Landfills area | 총매립용량(m <sup>3</sup> )<br>Total landfill capacity | 기매립량(m <sup>3</sup> )<br>Already landfilled capacity | 잔여매립<br>가능량(m <sup>3</sup> )<br>Remaining landfill capacity |
|-------------|------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2019        | 2                      | 16,440                                 | 146,970                                           | 17,194                                               | 129,776                                                     |
| 2020        | 2                      | 16,440                                 | 146,970                                           | 19,241                                               | 127,729                                                     |
| 2021        | 2                      | 16,440                                 | 146,970                                           | 23,859                                               | 123,111                                                     |
| 2022        | 2                      | 16,440                                 | 146,970                                           | 30,209                                               | 116,761                                                     |
| <b>2023</b> | <b>2</b>               | <b>16,440</b>                          | <b>146,970</b>                                    | <b>30,991</b>                                        | <b>115,979</b>                                              |

자료 : 환경관리과

## 7. 폐기물 재활용률

### 7. Waste Recycling Rate

단위 : %, 톤

Unit : %, ton

| 연별 및<br>읍면별<br>Year & Eup,<br>Myeon | 재활용률<br>Recycling rate | 합 계<br>Total                  |                              | 생활계 폐기물<br>Municipal wastes   |                              | 사업장 배출시설계 폐기물<br>Industrial wastes |                              |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
|                                     |                        | 발생량(A)<br>Amount<br>generated | 재활용(B)<br>Amount<br>recycled | 발생량(A)<br>Amount<br>generated | 재활용(B)<br>Amount<br>recycled | 발생량(A)<br>Amount<br>generated      | 재활용(B)<br>Amount<br>recycled |
| 2019                                | 95.60                  | 575.30                        | 550.00                       | 34.20                         | 17.00                        | 24.70                              | 20.00                        |
| 2020                                | 91.44                  | 359.90                        | 329.10                       | 33.20                         | 12.70                        | 43.70                              | 37.30                        |
| 2021                                | 22.30                  | 394.20                        | 87.90                        | 34.70                         | 12.80                        | 78.60                              | 71.50                        |
| 2022                                | 91.01                  | 364.45                        | 331.70                       | 32.70                         | 11.30                        | 113.60                             | 105.80                       |
| <b>2023</b>                         | <b>89.92</b>           | <b>114,645</b>                | <b>103,083</b>               | <b>12,913</b>                 | <b>4,435</b>                 | <b>31,284</b>                      | <b>29,475</b>                |
| 예천읍                                 | 80.53                  | 20,683.04                     | 16,655.67                    | 4,519                         | 1,552                        | 8,121.56                           | 7,288.05                     |
| 용문면                                 | 82.05                  | 21,147.33                     | 17,351.04                    | 5,569                         | 1,912                        | 1,317.93                           | 1,317.93                     |
| 효자면                                 | 92.64                  | 3,875.69                      | 3,590.53                     | 242                           | 83                           | 251.49                             | 251.49                       |
| 은풍면                                 | 94.28                  | 2,720.81                      | 2,565.18                     | 161                           | 55                           | 40.00                              | 40.00                        |
| 감천면                                 | 93.64                  | 3,527.09                      | 3,302.70                     | 242                           | 83                           | 358.86                             | 358.86                       |
| 보문면                                 | 94.68                  | 23,002.00                     | 21,777.26                    | 242                           | 83                           | 18,758.86                          | 17,783.37                    |
| 호명면                                 | 94.06                  | 3,388.13                      | 3,187.03                     | 202                           | 69                           | 33.40                              | 33.40                        |
| 유천면                                 | 98.64                  | 18,112.21                     | 17,864.81                    | 242                           | 83                           | 935.12                             | 935.12                       |
| 용궁면                                 | 93.72                  | 3,974.08                      | 3,724.57                     | 202                           | 69                           | 180.73                             | 180.73                       |
| 개포면                                 | 91.71                  | 3,833.64                      | 3,516.00                     | 404                           | 139                          | 89.33                              | 89.33                        |
| 지보면                                 | 90.85                  | 4,151.12                      | 3,771.17                     | 444                           | 152                          | 701.09                             | 701.09                       |
| 풍양면                                 | 92.74                  | 6,229.55                      | 5,777.72                     | 444                           | 152                          | 495.63                             | 495.63                       |

주 : 폐기물 재활용률 = (B)/(A)\*100 Note : Waste recycling rate = (B)/(A)\*100

자료 : 환경관리과

## 7. 폐기물 재활용률(계속)

### 7. Waste Recycling Rate(Cont' d)

단위 : %, 톤

Unit : %, ton

| 연별 및<br>읍면별<br>Year & Eup,<br>Myeon | 건설폐기물<br>Construction wastes  |                              | 지정폐기물<br>Designated wastes |                                             |                                           |                           |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
|                                     | 발생량(A)<br>Amount<br>generated | 재활용(B)<br>Amount<br>recycled | 발생량<br>Amount generated    |                                             |                                           | 재활용<br>Amount<br>recycled |
|                                     |                               |                              | 소계<br>Sub-total            | 전년도 이월량<br>Carry-over from<br>previous year | 당해년도 발생량<br>Generation in<br>current year |                           |
| 2019                                | 513.60                        | 512.90                       | 2.80                       | —                                           | 2.80                                      | 0.10                      |
| 2020                                | 279.10                        | 282.32                       | 3.89                       | —                                           | 3.89                                      | 0.26                      |
| 2021                                | 277.30                        | 3.40                         | 3.60                       | —                                           | 3.60                                      | 0.20                      |
| 2022                                | 214.70                        | 214.50                       | 3.450                      | —                                           | 3.45                                      | 0.10                      |
| <b>2023</b>                         | <b>69,208</b>                 | <b>69,140</b>                | <b>1,240</b>               | <b>-</b>                                    | <b>1,240</b>                              | <b>34</b>                 |
| 예천읍                                 | 7,810.47                      | 7,810.47                     | 231.565                    | —                                           | 231.565                                   | 5.00                      |
| 용문면                                 | 14,186.65                     | 14,118.65                    | 74.149                     | —                                           | 74.149                                    | 2.00                      |
| 효자면                                 | 3,252.39                      | 3,252.39                     | 129.700                    | —                                           | 129.700                                   | 3.50                      |
| 은풍면                                 | 2,467.75                      | 2,467.75                     | 51.650                     | —                                           | 51.650                                    | 2.00                      |
| 감천면                                 | 2,858.69                      | 2,858.69                     | 67.430                     | —                                           | 67.430                                    | 2.00                      |
| 보문면                                 | 3,907.74                      | 3,907.74                     | 93.290                     | —                                           | 93.290                                    | 3.00                      |
| 호명면                                 | 3,082.34                      | 3,082.34                     | 70.625                     | —                                           | 70.625                                    | 2.00                      |
| 유천면                                 | 16,844.04                     | 16,844.04                    | 90.941                     | —                                           | 90.941                                    | 2.50                      |
| 용궁면                                 | 3,471.05                      | 3,471.05                     | 120.537                    | —                                           | 120.537                                   | 3.50                      |
| 개포면                                 | 3,386.09                      | 3,286.09                     | 54.699                     | —                                           | 54.699                                    | 2.00                      |
| 지보면                                 | 2,915.14                      | 2,915.14                     | 91.018                     | —                                           | 91.018                                    | 2.50                      |
| 풍양면                                 | 5,915.65                      | 2,125.65                     | 164.396                    | —                                           | 91.396                                    | 4.00                      |

주 : 폐기물 재활용률 = (B)/(A)\*100 Note : Waste recycling rate = (B)/(A)\*100

자료 : 환경관리과

## 8. 공공하수처리시설

## 8. Sewerage Plant

| 연별<br>Year  | 시설명<br>(500m <sup>3</sup> /일 이상<br>/미만)<br>Plant name<br>(more/less than<br>500m <sup>3</sup> /day) | 소재지<br>location      | 시설용량(m <sup>3</sup> /일)<br>Capacity(m <sup>3</sup> /day) |                   |                    |                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------|
|             |                                                                                                     |                      | 계<br>Total                                               | 물리적<br>Mechanical | 생물학적<br>Biological | 고도<br>Advanced |
| 2019        | 예천                                                                                                  | 예천읍 상동길 49-50        | 7,500                                                    | -                 | -                  | 7,500          |
|             | 읍부                                                                                                  | 용궁면 읍부리 7-5          | 500                                                      | -                 | -                  | 500            |
| 2020        | 예천                                                                                                  | 예천읍 상동길 49-50        | 7,500                                                    | -                 | -                  | 7,500          |
|             | 읍부                                                                                                  | 용궁면 읍부리 7-5          | 500                                                      | -                 | -                  | 500            |
| 2021        | 예천                                                                                                  | 예천읍 상동길 49-50        | 7,500                                                    | -                 | -                  | 7,500          |
|             | 읍부                                                                                                  | 용궁면 읍부리 7-5          | 500                                                      | -                 | -                  | 500            |
| 2022        | 예천                                                                                                  | 예천읍 상동길 49-50        | 7,500                                                    | -                 | -                  | 7,500          |
|             | 읍부                                                                                                  | 용궁면 읍부리 7-5          | 500                                                      | -                 | -                  | 500            |
| <b>2023</b> | <b>예천</b>                                                                                           | <b>예천읍 상동길 49-50</b> | <b>7,500</b>                                             | <b>-</b>          | <b>-</b>           | <b>7,500</b>   |
|             | <b>읍부</b>                                                                                           | <b>용궁면 읍부리 7-5</b>   | <b>500</b>                                               | <b>-</b>          | <b>-</b>           | <b>500</b>     |

| 연별<br>Year  | 처리량(m <sup>3</sup> /일)<br>Actual Capacity(m <sup>3</sup> /day) |                   |                    |                | 처리방법<br>Treatment<br>method | 연계처리량(m <sup>3</sup> /일)<br>(500m <sup>3</sup> /일 이상/미만)<br>Related treatment capacity(m <sup>3</sup> /day)<br>(more/less than 500m <sup>3</sup> /day) |                 |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|             | 계<br>Total                                                     | 물리적<br>Mechanical | 생물학적<br>Biological | 고도<br>Advanced |                             | 분뇨<br>Excreta                                                                                                                                          | 축산<br>Livestock |
| 2019        | 5,108                                                          | -                 | -                  | 5,108          | KS-BNR공법                    | 32                                                                                                                                                     | 72              |
|             | 383                                                            | -                 | -                  | 383            | KS-BNR공법                    | -                                                                                                                                                      | -               |
| 2020        | 4,843                                                          | -                 | -                  | 4,843          | KS-BNR공법                    | 30.8                                                                                                                                                   | 96.4            |
|             | 424                                                            | -                 | -                  | 424            | KS-BNR공법                    | -                                                                                                                                                      | -               |
| 2021        | 4,811                                                          | -                 | -                  | 4,811          | KS-BNR공법                    | 27                                                                                                                                                     | 102             |
|             | 447                                                            | -                 | -                  | 447            | KS-BNR공법                    | -                                                                                                                                                      | -               |
| 2022        | 4,803                                                          | -                 | -                  | 4,803          | KS-BNR공법                    | 21.1                                                                                                                                                   | 98              |
|             | 392                                                            | -                 | -                  | 392            | KS-BNR공법                    | -                                                                                                                                                      | -               |
| <b>2023</b> | <b>4,591</b>                                                   | <b>-</b>          | <b>-</b>           | <b>4,591</b>   | <b>KS-BNR공법</b>             | <b>21</b>                                                                                                                                              | <b>104</b>      |
|             | <b>404</b>                                                     | <b>-</b>          | <b>-</b>           | <b>404</b>     | <b>KS-BNR공법</b>             | <b>-</b>                                                                                                                                               | <b>-</b>        |

## 8. 공공하수처리시설(계속)

### 8. Sewerage Plant(cont' d)

| 연별<br>Year  | 연계처리량(㎥/일)<br>(500㎥/일 이상/미만)<br>Related treatment capacity(㎥/day)<br>(more/less than 500㎥/day) |              | 가동개시일<br>Operation start | 사업비(백만원)<br>Project Fee<br>(Million won) | 운영주체<br>(자체/공기업/민간위탁)<br>Types of Operating<br>Institution | 방류수<br>소독방법<br>Disinfection |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|             | 침출수<br>Leachate                                                                                | 기타<br>Others |                          |                                          |                                                            |                             |
| 2019        | -                                                                                              | -            | '05. 5                   | 35,343                                   | 민간위탁                                                       | 자외선                         |
|             | -                                                                                              | -            | '12. 1                   | 10,393                                   | 민간위탁                                                       | 자외선                         |
| 2020        | -                                                                                              | -            | '05. 6                   | 35,343                                   | 민간위탁                                                       | 자외선                         |
|             | -                                                                                              | -            | '12. 1                   | 10,393                                   | 민간위탁                                                       | 자외선                         |
| 2021        | -                                                                                              | -            | '05. 6                   | 35,343                                   | 민간위탁                                                       | 자외선                         |
|             | -                                                                                              | -            | '12. 1                   | 10,393                                   | 민간위탁                                                       | 자외선                         |
| 2022        | -                                                                                              | -            | '05. 5                   | 35,343                                   | 민간위탁                                                       | 자외선                         |
|             | -                                                                                              | -            | '12. 1                   | 10,393                                   | 민간위탁                                                       | 자외선                         |
| <b>2023</b> | -                                                                                              | -            | <b>'05. 5</b>            | <b>35,343</b>                            | <b>민간위탁</b>                                                | <b>자외선</b>                  |
|             | -                                                                                              | -            | <b>'12. 1</b>            | <b>10,393</b>                            | <b>민간위탁</b>                                                | <b>자외선</b>                  |

| 연별<br>Year  | 방류수역<br>Waters of disposal |                        |                                   |                      |                              |               |
|-------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------|
|             | 수계<br>Water<br>system      | 지류<br>Branch<br>stream | 세부단위 유역<br>Detailed Unit<br>Basin | 지역부분<br>By region    | 중권역<br>Middle level district |               |
|             |                            |                        |                                   |                      | 명칭<br>Name                   | 목표수질<br>(BOD) |
| 2019        | 낙동강                        | 한천                     | 낙동강 상류                            | 500톤 이상 (Ⅲ지역)        | 내성천                          | 1a            |
|             | 낙동강                        | 한천                     | 낙동강 상류                            | 500톤 이상 (Ⅲ지역)        | 내성천                          | 1a            |
| 2020        | 낙동강                        | 한천                     | 낙동강 상류                            | 500톤 이상 (Ⅲ지역)        | 내성천                          | 1a            |
|             | 낙동강                        | 한천                     | 낙동강 상류                            | 500톤 이상 (Ⅲ지역)        | 내성천                          | 1a            |
| 2021        | 낙동강                        | 한천                     | 낙동강 상류                            | 500톤 이상 (Ⅲ지역)        | 내성천                          | 1a            |
|             | 낙동강                        | 한천                     | 낙동강 상류                            | 500톤 이상 (Ⅲ지역)        | 내성천                          | 1a            |
| 2022        | 낙동강                        | 한천                     | 낙동강 상류                            | 500톤 이상 (Ⅲ지역)        | 내성천                          | 1a            |
|             | 낙동강                        | 한천                     | 낙동강 상류                            | 500톤 이상 (Ⅲ지역)        | 내성천                          | 1a            |
| <b>2023</b> | <b>낙동강</b>                 | <b>한천</b>              | <b>낙동강 상류</b>                     | <b>500톤 이상 (Ⅲ지역)</b> | <b>내성천</b>                   | <b>1a</b>     |
|             | <b>낙동강</b>                 | <b>한천</b>              | <b>낙동강 상류</b>                     | <b>500톤 이상 (Ⅲ지역)</b> | <b>내성천</b>                   | <b>1a</b>     |