

## □ 안산시 수도정비 기본계획 부분변경 주요내용

### 1. 변경사유 및 목적

본 부분변경은 계획중인 안산복합화력발전소의 냉각용수 공급요청, 당초 미반영된 시화 MTV 용수공급량과 민원으로 인한 급수구역변경 등 수돗물의 중장기 수급에 관한 사항 및 수도공급구역에 관한 사항 등을 수립하는데 그 목적이 있다.

### 2. 계획 용수수요량

#### 2.1 정수장별 용수수요량

(단위 : m<sup>3</sup>/일)

| 구 분      |    | 당초(2010. 9) |         |         |         | 변경(2014.10) |         |         |         | 비 고 |
|----------|----|-------------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|-----|
|          |    | 2010년       | 2015년   | 2020년   | 2025년   | 2010년       | 2015년   | 2020년   | 2025년   |     |
| 생활<br>용수 | 반월 | 158,380     | 177,366 | 177,330 | 186,477 | 158,380     | 164,141 | 163,305 | 171,697 |     |
|          | 안산 | 69,265      | 78,244  | 74,366  | 78,354  | 69,265      | 78,244  | 74,366  | 78,354  |     |
|          | 시흥 | 4,527       | 4,527   | 4,527   | 4,527   | 4,527       | 4,527   | 18,347  | 18,347  |     |
|          | 연성 | 106,815     | 106,853 | 128,488 | 132,122 | 106,815     | 120,078 | 142,513 | 146,902 |     |
|          | 계  | 338,987     | 366,990 | 384,711 | 401,480 | 338,987     | 366,990 | 398,531 | 415,300 |     |
| 공업<br>용수 | 안산 | 60,000      | 60,000  | 60,000  | 60,000  | 60,000      | 60,000  | 60,000  | 60,000  |     |
|          | 시흥 | 25,370      | 25,370  | 25,370  | 25,370  | 25,370      | 16,013  | 25,013  | 25,013  |     |
|          | 연성 | 122,000     | 122,000 | 122,000 | 122,000 | 122,000     | 148,357 | 148,357 | 148,357 |     |
|          | 계  | 207,370     | 207,370 | 207,370 | 207,370 | 207,370     | 224,370 | 233,370 | 233,370 |     |
| 총 계      |    | 546,357     | 574,360 | 592,081 | 608,850 | 546,357     | 591,360 | 631,901 | 648,670 |     |

#### 2.2 반월정수장

○ 생활용수 : BK1, BK2 지역의 수압이 낮아 본 계획시 반월급수구역에서 연성급수구역으로 전환계획 수립

(단위 : m<sup>3</sup>/일)

| 구 분      |     | 당초(2010. 9) |         |         |         | 변경(2014.10) |           |           |           | 비 고 |
|----------|-----|-------------|---------|---------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----|
|          |     | 2010년       | 2015년   | 2020년   | 2025년   | 2010년       | 2015년     | 2020년     | 2025년     |     |
| 생활<br>용수 | 당초  | 158,380     | 177,366 | 177,330 | 186,477 | 158,380     | 177,366   | 177,330   | 186,477   |     |
|          | 증감  | -           | -       |         |         |             | (-)13,225 | (-)14,025 | (-)14,780 |     |
|          | BK1 | -           | -       |         |         |             | (-)4,082  | (-)4,329  | (-)4,562  |     |
|          | BK2 | -           | -       |         |         |             | (-)9,143  | (-)9,696  | (-)10,218 |     |
|          | 계   | 158,380     | 177,366 | 177,330 | 186,477 | 158,380     | 164,141   | 163,305   | 171,697   |     |

### 2.3 안산정수장

○ 당초 수도정비 기본계획대비 변경사항 없음

(단위 : m³/일)

| 구 분  | 당초(2010. 9) |        |        |        | 변경(2014.10) |        |        |        | 비 고 |
|------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|-----|
|      | 2010년       | 2015년  | 2020년  | 2025년  | 2010년       | 2015년  | 2020년  | 2025년  |     |
| 생활용수 | 69,265      | 78,244 | 74,366 | 78,354 | 69,265      | 78,244 | 74,366 | 78,354 |     |
| 공업용수 | 60,000      | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000      | 60,000 | 60,000 | 60,000 |     |

### 2.4 시흥정수장

○ 시화 MTV의 수요량은 한국수자원공사의 자체 계획수립으로 당초 안산시 수도정비 기본계획상 수요량(생활+공업) 미반영

○ YK3-1지역은 시흥급수구역으로 주변지역 연성급수구역과 수도요금의 차이가 있어 민원발생, 이에 따라 연성급수구역으로 전환.

(단위 : m³/일)

| 구 분      |       | 당초(2010. 9) |        |        |        | 변경(2014.10) |          |           |           | 비 고 |
|----------|-------|-------------|--------|--------|--------|-------------|----------|-----------|-----------|-----|
|          |       | 2010년       | 2015년  | 2020년  | 2025년  | 2010년       | 2015년    | 2020년     | 2025년     |     |
| 생활<br>용수 | 당 초   | 4,527       | 4,527  | 4,527  | 4,527  | 4,527       | 4,527    | 4,527     | 4,527     |     |
|          | 증 감   | -           | -      | -      | -      | -           | -        | (+)13,820 | (+)13,820 |     |
|          | 시화MTV | -           | -      | -      | -      | -           | -        | (+)13,820 | (+)13,820 |     |
|          | 계     | 4,527       | 4,527  | 4,527  | 4,527  | 4,527       | 4,527    | 18,347    | 18,347    |     |
| 공업<br>용수 | 당 초   | 25,370      | 25,370 | 25,370 | 25,370 | 25,370      | 25,370   | 25,370    | 25,370    |     |
|          | 증 감   | -           | -      | -      | -      | -           | (-)9,357 | (-)357    | (-)357    |     |
|          | 시화MTV | -           | -      | -      | -      | -           | -        | (+)9,000  | (+)9,000  |     |
|          | YK3-1 | -           | -      | -      | -      | -           | (-)9,357 | (-)9,357  | (-)9,357  |     |
|          | 계     | 25,370      | 25,370 | 25,370 | 25,370 | 25,370      | 16,013   | 25,013    | 25,013    |     |

### 2.5 연성정수장

○ 생활용수 : BK1, BK2지역의 수압이 낮아 반월급수구역에서 연성급수구역으로 전환

○ 공업용수

- YK3-1지역은 시흥급수구역으로 주변지역 연성급수구역과 수도요금의 차이가 있어 민원발생, 이에 따라 연성급수구역으로 전환.

- 복합화력발전소에서 Q=17,000m³/일을 요청하여 금회 수도정비 기본계획에 반영

(단위 : m³/일)

| 구 분      |       | 당초(2010. 9) |         |         |         | 변경(2014.10) |           |           |           | 비 고 |
|----------|-------|-------------|---------|---------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----|
|          |       | 2010년       | 2015년   | 2020년   | 2025년   | 2010년       | 2015년     | 2020년     | 2025년     |     |
| 생활<br>용수 | 당 초   | 106,815     | 106,853 | 128,488 | 132,122 | 106,815     | 106,853   | 128,488   | 132,122   |     |
|          | 증 감   | -           | -       | -       | -       | -           | (+)13,225 | (+)14,025 | (+)14,780 |     |
|          | BK1   | -           | -       | -       | -       | -           | (+)4,082  | (+)4,329  | (+)4,562  |     |
|          | BK2   | -           | -       | -       | -       | -           | (+)9,143  | (+)9,696  | (+)10,218 |     |
|          | 계     | 106,815     | 106,853 | 128,488 | 132,122 | 160,815     | 120,078   | 142,513   | 146,902   |     |
| 공업<br>용수 | 당 초   | 122,000     | 122,000 | 122,000 | 122,000 | 122,000     | 122,000   | 122,000   | 122,000   |     |
|          | 증 감   | -           | -       | -       | -       | -           | (+)26,357 | (+)26,357 | (+)26,357 |     |
|          | 발전소   | -           | -       | -       | -       | -           | (+)17,000 | (+)17,000 | (+)17,000 |     |
|          | YK3-1 | -           | -       | -       | -       | -           | (+)9,357  | (+)9,357  | (+)9,357  |     |
|          | 계     | 25,370      | 25,370  | 25,370  | 25,370  | 122,000     | 148,357   | 148,357   | 148,357   |     |

### 3. 용수수급계획

#### 3.1 총 괄

(단위 : m³/일)

| 구 분  |      | 당초 수도정비(2010. 9) |         |         |         | 변경(2014.10) |         |         |         |
|------|------|------------------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|
|      |      | 2010년            | 2015년   | 2020년   | 2025년   | 2010년       | 2015년   | 2020년   | 2025년   |
| 공급량  | 생활용수 | 367,200          | 412,200 | 412,200 | 412,200 | 367,200     | 408,200 | 439,800 | 439,800 |
|      | 공업용수 | 223,000          | 225,000 | 225,000 | 225,000 | 223,000     | 252,000 | 237,400 | 237,400 |
|      | 계    | 590,200          | 637,200 | 637,200 | 637,200 | 590,200     | 660,200 | 677,200 | 677,200 |
| 수요량  | 생활용수 | 338,987          | 366,990 | 384,711 | 401,480 | 338,987     | 366,990 | 398,531 | 415,300 |
|      | 공업용수 | 207,370          | 207,370 | 207,370 | 207,370 | 207,370     | 224,370 | 233,370 | 233,370 |
|      | 계    | 546,357          | 574,360 | 592,081 | 608,850 | 546,357     | 591,360 | 631,901 | 648,670 |
| 과부족량 | 생활용수 | 28,213           | 45,210  | 27,489  | 10,720  | 28,213      | 41,210  | 41,269  | 24,500  |
|      | 공업용수 | 15,630           | 17,630  | 17,630  | 17,630  | 15,630      | 27,630  | 4,030   | 4,030   |
|      | 계    | 43,843           | 62,840  | 45,119  | 28,350  | 43,843      | 68,840  | 45,299  | 28,530  |

#### 3.2 반월정수장

○ 관련계획상 추가 용수공급계획이 없으며, 2025년까지 부족량이 없는 것으로 검토

(단위 : m³/일)

| 구 분  |      | 당초(2010. 9) |         |         |         | 변경(2014.10) |         |         |         |
|------|------|-------------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|
|      |      | 2010년       | 2015년   | 2020년   | 2025년   | 2010년       | 2015년   | 2020년   | 2025년   |
| 공급량  | 생활용수 | 19,000      | 19,000  | 19,000  | 19,000  | 19,000      | 19,000  | 19,000  | 19,000  |
| 수요량  | 생활용수 | 158,380     | 177,366 | 177,330 | 186,477 | 158,380     | 164,141 | 163,305 | 171,697 |
| 과부족량 | 생활용수 | 31,620      | 12,634  | 12,670  | 3,523   | 31,620      | 25,859  | 26,695  | 18,303  |

### 3.3 안산정수장

(단위 : m³/일)

| 구 분  |      | 당초(2010. 9) |        |        |        | 변경(2014.10) |        |        |        |
|------|------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|
|      |      | 2010년       | 2015년  | 2020년  | 2025년  | 2010년       | 2015년  | 2020년  | 2025년  |
| 공급량  | 생활용수 | 83,000      | 83,000 | 83,000 | 83,000 | 83,000      | 83,000 | 83,000 | 83,000 |
|      | 공업용수 | 60,000      | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000      | 60,000 | 60,000 | 60,000 |
| 수요량  | 생활용수 | 69,265      | 78,244 | 74,366 | 78,354 | 69,265      | 78,244 | 74,366 | 78,354 |
|      | 공업용수 | 60,000      | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000      | 60,000 | 60,000 | 60,000 |
| 과부족량 | 생활용수 | 13,735      | 4,756  | 8,634  | 4,646  | 13,735      | 4,756  | 8,634  | 4,646  |
|      | 공업용수 | -           | -      | -      | -      | -           | -      | -      | -      |

### 3.4 시흥정수장

- 시화 MTV 공업용수 사업계획시 시화 MTV내 생활용수의 부족량을 공업용수 14,600 m³/일을 전환

(단위 : m³/일)

| 구 분  |                     | 당초(2010. 9) |        |        |        | 변경(2014.10) |        |           |        |
|------|---------------------|-------------|--------|--------|--------|-------------|--------|-----------|--------|
|      |                     | 2010년       | 2015년  | 2020년  | 2025년  | 2010년       | 2015년  | 2020년     | 2025년  |
| 공급량  | 생활용수                | 5,200       | 5,200  | 5,200  | 5,200  | 5,200       | 5,200  | 19,800    | 19,800 |
|      | 배분량조정 <sup>1)</sup> | -           | -      | -      | -      | -           | -      | 14,600    | -      |
|      | 공업용수                | 40,000      | 42,000 | 42,000 | 42,000 | 40,000      | 42,000 | 27,400    | 27,400 |
|      | 배분량조정 <sup>1)</sup> | -           | -      | -      | -      | -           | -      | (-)14,600 | -      |
| 수요량  | 생활용수                | 4,527       | 4,527  | 4,527  | 4,527  | 4,527       | 4,527  | 18,347    | 18,347 |
|      | 공업용수                | 25,370      | 25,370 | 25,370 | 25,370 | 25,370      | 16,013 | 25,013    | 25,013 |
| 과부족량 | 생활용수                | 673         | 673    | 673    | 673    | 673         | 673    | 1,453     | 1,453  |
|      | 공업용수                | 14,630      | 16,630 | 16,630 | 16,630 | 14,630      | 25,987 | 2,387     | 2,387  |

주) 1. 시화MTV조성으로 시흥정수장의 배분량 조정 (시화 MTV 공업용수도사업 기본 및 실시설계)

### 3.5 연성정수장

○ 2015년 공업용수 부족분을 생활용수 27,000m³/일 전환

○ 2020년 생활용수 부족분은 원수 40,000m³/일 추가공급

(단위 : m³/일)

| 구 분  |      | 당초(2010. 9)           |         |         |         | 변경(2014.10) |           |         |         |
|------|------|-----------------------|---------|---------|---------|-------------|-----------|---------|---------|
|      |      | 2010년                 | 2015년   | 2020년   | 2025년   | 2010년       | 2015년     | 2020년   | 2025년   |
| 시설용량 | 생활용수 | 260,000               | 260,000 | 260,000 | 260,000 | 260,000     | 233,000   | 233,000 | 233,000 |
|      | 공업용수 | 123,000               | 123,000 | 123,000 | 123,000 | 123,000     | 150,000   | 150,000 | 150,000 |
|      | 계    | 383,000               | 383,000 | 383,000 | 383,000 | 383,000     | 383,000   | 383,000 | 383,000 |
| 공급량  | 안산   | 생활용수                  | 89,000  | 134,000 | 134,000 | 89,000      | 130,000   | 147,000 | 147,000 |
|      |      | 생공용수 조정 <sup>1)</sup> | -       | -       | -       | -           | (-)27,000 | -       | -       |
|      |      | 추가배분 <sup>2)</sup>    | -       | -       | -       | -           | 23,000    | 17,000  | -       |
|      |      | 공업용수                  | 123,000 | 123,000 | 123,000 | 123,000     | 150,000   | 150,000 | 150,000 |
|      |      | 생공용수 조정 <sup>1)</sup> | -       | -       | -       | -           | 27,000    | -       | -       |
|      | 시흥   | 생활용수                  | 82,000  | 82,000  | 82,000  | 82,000      | 82,000    | 82,000  | 82,000  |
|      | 계    | 생활용수                  | 216,000 | 216,000 | 216,000 | 216,000     | 212,000   | 229,000 | 229,000 |
|      |      | 공업용수                  | 123,000 | 123,000 | 123,000 | 123,000     | 150,000   | 150,000 | 150,000 |
|      |      | 계                     | 339,000 | 339,000 | 339,000 | 339,000     | 362,000   | 379,000 | 379,000 |
| 수요량  | 생활용수 | 106,815               | 106,853 | 128,488 | 132,122 | 106,815     | 120,078   | 142,513 | 146,902 |
|      | 공업용수 | 122,000               | 122,000 | 122,000 | 122,000 | 122,000     | 148,357   | 148,357 | 148,357 |
| 과부족량 | 생활용수 | (-)17,815             | 27,147  | 5,512   | 1,878   | (-)17,815   | 9,922     | 4,487   | 98      |
|      | 공업용수 | 1,000                 | 1,000   | 1,000   | 1,000   | 1,000       | 1,643     | 1,643   | 1,643   |

주) 1. 2015년 공업용수 부족분을 위해 생활용수를 공업용수로 전환

2. 생활용수 부족분 추가공급(Q=40,000m³/일)

### 3.6 원수 배분량 계획(2025년)

(단위 : m³/일)

| 구 분       |    | 당초(2010. 9) |         |         |         |        |         | 변경(2014.10) |         |         |         |         |         |
|-----------|----|-------------|---------|---------|---------|--------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|           |    | 2단계         | 3단계     | 4단계     | 5단계     | 6단계    | 계       | 2단계         | 3단계     | 4단계     | 5단계     | 6단계     | 계       |
| 계         | 생활 | 150,000     | 40,000  | 88,200  | 73,000  | 61,000 | 412,200 | 150,000     | 40,000  | 102,800 | 73,000  | 74,000  | 439,800 |
|           | 공업 | -           | 60,000  | 42,000  | 98,000  | 25,000 | 225,000 | -           | 60,000  | 27,400  | 98,000  | 52,000  | 237,400 |
|           | 계  | 150,000     | 100,000 | 130,200 | 171,000 | 86,000 | 637,200 | 150,000     | 100,000 | 130,200 | 171,000 | 126,000 | 677,200 |
| 반월정수장     |    | 150,000     | 40,000  | -       | -       | -      | 190,000 | 150,000     | 40,000  | -       | -       | -       | 190,000 |
| 시흥<br>정수장 | 생활 | -           | -       | 5,200   | -       | -      | 5,200   | -           | -       | 19,800  | -       | -       | 19,800  |
|           | 공업 | -           | -       | 42,000  | -       | -      | 42,000  | -           | -       | 27,400  | -       | -       | 27,400  |
|           | 계  | -           | -       | 47,200  | -       | -      | 47,200  | -           | -       | 47,200  | -       | -       | 47,200  |
| 안산<br>정수장 | 생활 | -           | -       | 83,000  | -       | -      | 83,000  | -           | -       | 83,000  | -       | -       | 83,000  |
|           | 공업 | -           | 60,000  | -       | -       | -      | 60,000  | -           | 60,000  | -       | -       | -       | 60,000  |
|           | 계  | -           | 60,000  | 83,000  | -       | -      | 143,000 | -           | 60,000  | 83,000  | -       | -       | 143,000 |
| 연성<br>정수장 | 생활 | -           | -       | -       | 73,000  | 61,000 | 134,000 | -           | -       | -       | 73,000  | 74,000  | 147,000 |
|           | 공업 | -           | -       | -       | 98,000  | 25,000 | 123,000 | -           | -       | -       | 98,000  | 52,000  | 150,000 |
|           | 계  | -           | -       | -       | 171,000 | 86,000 | 257,000 | -           | -       | -       | 171,000 | 126,000 | 297,000 |

#### 4. 시설확충 계획

| 구 분                |       |     | 당초 수도정비(2010. 9)       |                                                                                                                                                                             |                                                                                              |                |
|--------------------|-------|-----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                    |       |     | 1단계<br>(2010년)         | 2단계<br>(2015년)                                                                                                                                                              | 3단계<br>(2020년)                                                                               | 4단계<br>(2025년) |
| 정수<br>시설           | 정수장   |     | -                      | -                                                                                                                                                                           | -                                                                                            | -              |
| 송<br>·<br>배수<br>시설 | 송 수 설 | 가압장 | -                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 일동가압장(교체)<br/>:1024m³/min×28m×2대</li> <li>• 반월가압장(교체)<br/>:7.5m³/min×45m×3대</li> <li>• 안산동가압장(교체)<br/>:255m³/min×50m×2대</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 성포가압장(신설)<br/>:172m³/min×54m×4대</li> </ul>          | -              |
|                    |       | 관 로 | -                      | -                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• D250, L=1,000m</li> <li>• D800, L=3,800m</li> </ul> | -              |
|                    | 배 수 설 | 배수지 | -                      | -                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 본오동 30,000m³</li> <li>• 안산동 2,000m³</li> </ul>      | -              |
|                    |       | 관 로 | • D100 ~ 600, L=13077m | • D100 ~ 900, L=5,921m                                                                                                                                                      | -                                                                                            | -              |

| 구 분                |       |     | 변경(2014.10)          |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |                |
|--------------------|-------|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                    |       |     | 1단계<br>(2010년)       | 2단계<br>(2015년)                                                                                                                                                                                                            | 3단계<br>(2020년)                                                                                                  | 4단계<br>(2025년) |
| 정수<br>시설           | 정수장   |     | -                    | 연성정수장<br>• 생활:260→233천m³/일<br>• 공업:123→150천m³/일                                                                                                                                                                           | -                                                                                                               | -              |
| 송<br>·<br>배수<br>시설 | 송 수 설 | 가압장 | -                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 일동가압장(교체)<br/>:1024m³/min×28m×2대</li> <li>• 반월가압장(교체)<br/>:7.5m³/min×45m×3대</li> <li>• 안산동가압장(교체)<br/>:255m³/min×50m×2대</li> <li>• 연성공업송수펌프(교체)<br/>:350m³/min×45m×4대</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 성포가압장(신설)<br/>:172m³/min×54m×4대</li> </ul>                             | -              |
|                    |       | 관 로 | -                    | • D500, L=4,400m                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• D250, L=1,000m</li> <li>• D800, L=3,800m</li> </ul>                    | -              |
|                    | 배 수 설 | 배수지 | -                    | -                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 본오동 30,000m³</li> <li>• 안산동 2,000m³</li> <li>• 원 시 20,000m³</li> </ul> | -              |
|                    |       | 관 로 | • D100~600, L=13077m | • D100~900, L=5,921m                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                               | -              |

## 5. 사업시행 및 재정계획

(단위 : 백만원)

| 구 분              |                    | 당초 수도정비(2010. 9) |       |        |        |        | 변경(2014.10) |       |        |        |        |
|------------------|--------------------|------------------|-------|--------|--------|--------|-------------|-------|--------|--------|--------|
|                  |                    | 계                | 2010년 | 2015년  | 2020년  | 2025년  | 계           | 2010년 | 2015년  | 2020년  | 2025년  |
| 총 계              |                    | 126,403          | 8,117 | 75,214 | 22,166 | 20,906 | 137,651     | 8,117 | 80,838 | 27,790 | 20,906 |
| 시<br>설<br>확<br>충 | 소 계                | 49,465           | 3,869 | 45,596 | -      | -      | 60,713      | 3,869 | 51,220 | 5,624  | -      |
|                  | 정수장                |                  |       |        |        |        |             |       |        |        |        |
|                  | 소계                 | 11,728           | 850   | 10,878 | -      | -      | 11,728      | 850   | 10,878 | -      | -      |
|                  | 고도정수처리시설           | 11,728           | 850   | 10,878 | -      | -      | 11,728      | 850   | 10,878 | -      | -      |
|                  | 송배수관로              |                  |       |        |        |        |             |       |        |        |        |
|                  | 소계                 | 37,736           | 3,019 | 34,717 | -      | -      | 48,984      | 3,019 | 40,341 | 5,624  | -      |
|                  | 배수지                | 21,120           | -     | 21,120 | -      | -      | 32,368      | -     | 26,744 | 5,624  | -      |
|                  | 송수관로               | 4,068            | -     | 4,068  | -      | -      | 4,068       | -     | 4,068  | -      | -      |
| 시<br>설<br>개<br>량 | 배수관로               | 8,884            | 3,019 | 5,865  | -      | -      | 8,884       | 3,019 | 5,865  | -      | -      |
|                  | 가압장                | 3,664            | -     | 3,664  | -      | -      | 3,664       | -     | 3,664  | -      | -      |
|                  | 계                  | 61,279           | 2,562 | 25,277 | 16,750 | 16,690 | 61,279      | 2,562 | 25,277 | 16,750 | 16,690 |
|                  | 정수장                |                  |       |        |        |        |             |       |        |        |        |
|                  | 소계                 | 14,079           | 749   | 13,330 | -      | -      | 14,079      | 749   | 13,330 | -      | -      |
|                  | 정수지증설              | 13,110           | -     | 13,110 | -      | -      | 13,110      | -     | 13,110 | -      | -      |
|                  | 기계교체 및 증설          | 469              | 469   | -      | -      | -      | 469         | 469   | -      | -      | -      |
|                  | 전기 및 계측제어          | 90               | 90    | -      | -      | -      | 90          | 90    | -      | -      | -      |
|                  | 기타정수장시설개량          | 410              | 190   | 220    | -      | -      | 410         | 190   | 220    | -      | -      |
|                  | 송배수관로              |                  |       |        |        |        |             |       |        |        |        |
|                  | 소계                 | 47,200           | 1,813 | 11,947 | 16,750 | 16,690 | 47,200      | 1,813 | 11,947 | 16,750 | 16,690 |
|                  | 배수지                | 1,132            | -     | 1,132  | -      | -      | 1,132       | -     | 1,132  | -      | -      |
| 물<br>수<br>요      | 송수관로               | 9,185            | -     | -      | 4,705  | 4,480  | 9,185       | -     | -      | 4,705  | 4,480  |
|                  | 배수관로               | 36,878           | 1,813 | 10,815 | 12,040 | 12,210 | 36,878      | 1,813 | 10,815 | 12,040 | 12,210 |
|                  | 가압장                | -                | -     | -      | -      | -      | -           | -     | -      | -      | -      |
| 마을<br>상수도        | 계                  | 14,931           | 1,687 | 3,612  | 5,416  | 4,216  | 14,931      | 1,687 | 3,612  | 5,416  | 4,216  |
|                  | 유수율제고<br>(수도계량기교체) | 14,291           | 1,647 | 3,412  | 5,216  | 4,016  | 14,291      | 1,647 | 3,412  | 5,216  | 4,016  |
|                  | 교육 및 홍보            | 640              | 40    | 200    | 200    | 200    | 80          | -     | -      | 40     | 40     |
| 마을<br>상수도        | 계                  | 729              | -     | 729    | -      | -      | 640         | 40    | 200    | 200    | 200    |
|                  | 해수담수화              | 729              | -     | 729    | -      | -      | 729         | -     | 729    | -      | -      |

