

# 홍성군 하수도정비기본계획 변경 승인

[2016. 2. 5, 수질총량관리과]

## □ 하수도정비기본계획 개요

| 공 공 하 수<br>처 리 시 설 |                           | 당 초 (2009. 12) |        |        |        | 현재<br>(2013) | 변 경(안) |        |        |        | 비 고                                 |        |        |
|--------------------|---------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------|--------|--------|
|                    |                           | 2010           | 2015   | 2020   | 2025   |              | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   |                                     |        |        |
| 홍성                 | 처리구역 면적(km <sup>2</sup> ) | 6.66           | 11.38  | 11.38  | 11.38  | 6.88         | 9.65   | 9.65   | 9.65   | 9.65   | 1단계<br>6,000m <sup>3</sup> /d<br>증설 |        |        |
|                    | 하수처리인구(인)                 | 37,420         | 46,420 | 46,120 | 46,220 | 36,326       | 50,715 | 50,175 | 49,449 | 48,778 |                                     |        |        |
|                    | 시설용량(m <sup>3</sup> /일)   | 17,000         | 17,000 | 17,000 | 17,000 | 17,000       | 23,000 | 23,000 | 23,000 | 23,000 |                                     |        |        |
|                    | 관거<br>연장<br>(km)          | 분류식            | 오수     | 92.18  | 132.29 | 132.29       | 132.29 | 91.00  | 126.46 | 126.46 |                                     | 126.46 | 126.46 |
|                    |                           |                | 우수     | 28.14  | 61.63  | 61.63        | 61.63  | 99.88  | 121.20 | 121.20 |                                     | 121.20 | 121.20 |
| 합류식                |                           | -              | -      | -      | -      | 14.44        | -      | -      | -      | -      |                                     |        |        |
| 광천                 | 처리구역 면적(km <sup>2</sup> ) | 4.38           | 4.53   | 4.53   | 4.53   | 2.99         | 4.12   | 4.12   | 4.12   | 4.12   |                                     |        |        |
|                    | 하수처리인구(인)                 | 9,400          | 10,700 | 10,500 | 10,600 | 7,946        | 9,682  | 9,574  | 9,415  | 9,272  |                                     |        |        |
|                    | 시설용량(m <sup>3</sup> /일)   | 5,000          | 5,000  | 5,000  | 5,000  | 5,000        | 5,000  | 5,000  | 5,000  | 5,000  |                                     |        |        |
|                    | 관거<br>연장<br>(km)          | 분류식            | 오수     | 45.27  | 54.09  | 54.09        | 54.09  | 38.55  | 58.19  | 58.19  |                                     | 58.19  | 58.19  |
|                    |                           |                | 우수     | 2.53   | 4.95   | 4.95         | 4.95   | 44.62  | 57.93  | 57.93  |                                     | 57.93  | 57.93  |
| 합류식                |                           | -              | -      | -      | -      | 13.31        | -      | -      | -      | -      |                                     |        |        |
| 남당                 | 처리구역 면적(km <sup>2</sup> ) | -              | 0.58   | 0.58   | 0.58   | -            | -      | 0.58   | 0.58   | 0.58   | 2단계<br>2,000m <sup>3</sup> /d<br>신설 |        |        |
|                    | 하수처리인구(인)                 | -              | 1,133  | 1,133  | 1,133  | -            | -      | 840    | 823    | 805    |                                     |        |        |
|                    | 시설용량(m <sup>3</sup> /일)   | -              | 2,000  | 2,000  | 2,000  | -            | -      | 2,000  | 2,000  | 2,000  |                                     |        |        |
|                    | 관거<br>연장<br>(km)          | 분류식            | 오수     | -      | 10.99  | 10.99        | 10.99  | -      | -      | 8.59   |                                     | 8.59   | 8.59   |
|                    |                           |                | 우수     | -      | 4.23   | 4.23         | 4.23   | -      | -      | 4.23   |                                     | 4.23   | 4.23   |
| 합류식                |                           | -              | -      | -      | -      | -            | -      | -      | -      | -      |                                     |        |        |

| 500m <sup>3</sup> /일 미만인<br>소규모하수처리시설 | 계  | 1단계<br>(2020년)   | 2단계<br>(2025년) | 비 고              |
|---------------------------------------|----|------------------|----------------|------------------|
|                                       | 10 | 신설 : 8<br>증설 : 2 | -              | 신설 : 8<br>증설 : 2 |

※ 하수처리구역은 하수도법 제15조의 규정에 의하여 사용개시 공고를 하여야 확정됨.

### <소규모하수도 계획표>

| 500m <sup>3</sup> /일 미만 공공하수처리시설 |    | 시설용량 (m <sup>3</sup> /일) | 처리구역 (ha) | 처리인구 (인) | 세대수 | 관거연장 (m) | 목표연도  | 비고                             |
|----------------------------------|----|--------------------------|-----------|----------|-----|----------|-------|--------------------------------|
| 1                                | 상촌 | 420                      | 44.5      | 1,021    | 427 | 1,458    | 2020년 | 증설<br>(기존280m <sup>3</sup> /일) |
| 2                                | 취생 | 85                       | 45.5      | 406      | 195 | 6,207    | 2020년 | 신설                             |
| 3                                | 봉서 | 65                       | 22.9      | 317      | 160 | 4,978    | 2020년 | 신설                             |
| 4                                | 평리 | 50                       | 17.4      | 223      | 102 | 2,091    | 2020년 | 신설                             |
| 5                                | 와야 | 30                       | 19.5      | 150      | 135 | 3,968    | 2020년 | 신설                             |
| 6                                | 화전 | 55                       | 29.0      | 253      | 140 | 4,108    | 2020년 | 신설                             |
| 7                                | 대천 | 50                       | 26.4      | 224      | 140 | 3,897    | 2020년 | 신설                             |
| 8                                | 장촌 | 20                       | 9.4       | 99       | 90  | 2,065    | 2020년 | 신설                             |
| 9                                | 광성 | 65                       | 35.9      | 322      | 180 | 5,563    | 2020년 | 신설                             |
| 10                               | 운곡 | 90                       | 12.6      | 435      | 180 | 5,064    | 2020년 | 증설<br>(기존45m <sup>3</sup> /일)  |

#### □ 승인조건

1. 「하수도법」 제61조제2항 및 같은 법 시행령 제35조제2항제2호에 따른 원인자부담금 대상 사업은 발생하수량을 기준으로 원인자부담금을 명확히 산정하여 재정계획에 반영하여야 함.
  - ‘남당’ 공공하수처리시설 신설계획은 하수도법 제61조에 따른 원인자부담금 사업이므로 개발계획의 변동(축소)가능성을 고려하여 구체화된 개발계획을 바탕으로 시설용량을 재검토한 후 설치사업을 시행하여야 함.
  - ‘홍성’ 공공하수처리시설의 원인자부담금 대상사업(오관구역 주거환경개선사업, 좋은도시아파트, 더스타일아파트 등)에 대해 빠짐없이 표로 제시하여야 함.

2. 소규모 하수도의 설치인가 및 재원협의 시 경제성평가 결과가 하수도정비 기본계획 승인 내용과 상이하게 세대수 및 하수관로연장 등이 변경되어 개별처리가 타당한 것으로 재분석될 경우에는 설치사업계획을 전면 재검토 후 시행하여야 함.
  - 홍성일반산업단지과 인접한 '취생'처리구역은 향후 폐수종말처리시설의 연계처리 여건 검토 후 사업시행 여부를 결정하여야 함.
  - 140m<sup>3</sup>/일 증설을 계획한 '상촌'소규모공공하수처리시설은 증설물량의 대부분이 영업오수이며 그 근거가 불충분하므로 상수사용량(지하수사용량)을 바탕으로 증설용량을 재산정하여야 함.
3. 홍성군의 향후 하수도정비기본계획은 「삼교천 단위유역 유역하수도정비 계획(17년 수립예정)」 과 연계하여 추진하여야 함.
4. 「하수도법」 제15조에 따라 사용개시를 공고하여야 하수처리구역으로 확정되며, 그 내용은 우리 청에 통보하여야 함.