

**맑은물사업본부**



# **목 차**

## **주요업무 추진계획**

|                  |       |     |
|------------------|-------|-----|
| ○ 맑은물사업본부 업무추진방향 | ..... | 157 |
|------------------|-------|-----|

### **【친수하천과】**

|                        |       |     |
|------------------------|-------|-----|
| 1. 문산권역 하천 동선체계 구축     | ..... | 159 |
| 2. 안전하고 쾌적한 하천 이용환경 제공 | ..... | 160 |

### **【상수도과】**

|                           |       |     |
|---------------------------|-------|-----|
| 1. 상수도 6단계 확장사업(덕은배수지 건설) | ..... | 161 |
| 2. 상수도 7단계 확장사업(야당배수지 건설) | ..... | 162 |
| 3. 급수취약지 상수도 확장 및 노후관 교체  | ..... | 163 |

### **【하수도과】**

|                            |       |     |
|----------------------------|-------|-----|
| 1. 깨끗한 물순환을 위한 공공하수처리시설 확충 | ..... | 164 |
| 2. 청정도시 구현을 위한 하수관로 정비     | ..... | 165 |



## 맑은물사업본부 업무추진방향

| 비전                        | 안전하고 깨끗한 물관리로 100만 친수도시 조성                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |      |                   |       |                       |       |                           |      |                           |      |                         |      |                           |      |                       |      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------|-------|-----------------------|-------|---------------------------|------|---------------------------|------|-------------------------|------|---------------------------|------|-----------------------|------|
| 목표                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 어디든 갈 수 있는 수변네트워크 구축 및 재해에 안전한 하천관리</li> <li>■ 상수도 기반시설 확충으로 고품질 수돗물 안정적 제공</li> <li>■ 공공하수처리시설 용량 증설을 통해 방류 하천 수질 개선</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |                   |       |                       |       |                           |      |                           |      |                         |      |                           |      |                       |      |
| 주요 사업                     | <table> <tr> <th data-bbox="292 981 1225 1077">사업명</th><th data-bbox="1225 981 1449 1077">담당부서</th></tr> <tr> <td data-bbox="292 1077 1225 1173">■ 문산권역 하천 동선체계 구축</td><td data-bbox="1225 1077 1449 1173">친수하천과</td></tr> <tr> <td data-bbox="292 1173 1225 1270">■ 안전하고 쾌적한 하천 이용환경 제공</td><td data-bbox="1225 1173 1449 1270">친수하천과</td></tr> <tr> <td data-bbox="292 1270 1225 1366">■ 상수도 6단계 확장사업(덕은 배수지 건설)</td><td data-bbox="1225 1270 1449 1366">상수도과</td></tr> <tr> <td data-bbox="292 1366 1225 1462">■ 상수도 7단계 확장사업(야당 배수지 건설)</td><td data-bbox="1225 1366 1449 1462">상수도과</td></tr> <tr> <td data-bbox="292 1462 1225 1559">■ 급수취약지 상수도 확장 및 노후관 교체</td><td data-bbox="1225 1462 1449 1559">상수도과</td></tr> <tr> <td data-bbox="292 1559 1225 1655">■ 깨끗한 물순환을 위한 공공하수처리시설 확충</td><td data-bbox="1225 1559 1449 1655">하수도과</td></tr> <tr> <td data-bbox="292 1655 1225 1968">■ 청정도시 구현을 위한 하수관로 정비</td><td data-bbox="1225 1655 1449 1968">하수도과</td></tr> </table> | 사업명 | 담당부서 | ■ 문산권역 하천 동선체계 구축 | 친수하천과 | ■ 안전하고 쾌적한 하천 이용환경 제공 | 친수하천과 | ■ 상수도 6단계 확장사업(덕은 배수지 건설) | 상수도과 | ■ 상수도 7단계 확장사업(야당 배수지 건설) | 상수도과 | ■ 급수취약지 상수도 확장 및 노후관 교체 | 상수도과 | ■ 깨끗한 물순환을 위한 공공하수처리시설 확충 | 하수도과 | ■ 청정도시 구현을 위한 하수관로 정비 | 하수도과 |
| 사업명                       | 담당부서                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |                   |       |                       |       |                           |      |                           |      |                         |      |                           |      |                       |      |
| ■ 문산권역 하천 동선체계 구축         | 친수하천과                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |                   |       |                       |       |                           |      |                           |      |                         |      |                           |      |                       |      |
| ■ 안전하고 쾌적한 하천 이용환경 제공     | 친수하천과                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |                   |       |                       |       |                           |      |                           |      |                         |      |                           |      |                       |      |
| ■ 상수도 6단계 확장사업(덕은 배수지 건설) | 상수도과                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |                   |       |                       |       |                           |      |                           |      |                         |      |                           |      |                       |      |
| ■ 상수도 7단계 확장사업(야당 배수지 건설) | 상수도과                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |                   |       |                       |       |                           |      |                           |      |                         |      |                           |      |                       |      |
| ■ 급수취약지 상수도 확장 및 노후관 교체   | 상수도과                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |                   |       |                       |       |                           |      |                           |      |                         |      |                           |      |                       |      |
| ■ 깨끗한 물순환을 위한 공공하수처리시설 확충 | 하수도과                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |                   |       |                       |       |                           |      |                           |      |                         |      |                           |      |                       |      |
| ■ 청정도시 구현을 위한 하수관로 정비     | 하수도과                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |                   |       |                       |       |                           |      |                           |      |                         |      |                           |      |                       |      |



# 친수하천과 주요업무 추진계획

1

## 문산권역 하천 동선체계 구축

- 하천 내 상류와 하류를 잇는 동선연결과 하천과 하천을 잇는 기존도로 정비를 통하여 자전거와 도보로 어디든 갈 수 있는 수변네트워크 구축 추진

### □ 사업개요

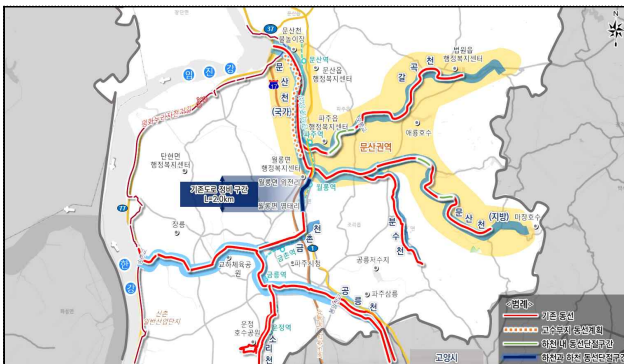
- 위 치: 파주시 문산읍 내포리 61-3 일원(문산천, 갈곡천 등)
- 사업기간: 2024. ~ 2026.
- 내 용: L=10km(자전거, 보행자 겸용도로 조성 및 정비)
- 총사업비: 120억원(국 80%, 시 20%)

(단위:억원)

| 재 원 별 | 총 사 업 비 | 2024년 | 2025년 | 2026년 | 비고 |
|-------|---------|-------|-------|-------|----|
| 합 계   | 120     | 20    | 50    | 50    |    |
| 국 비   | 96      | 16    | 40    | 40    |    |
| 시 비   | 24      | 4     | 10    | 10    |    |

### □ 추진실적 및 향후계획

- 2023. 2.: 특수상황지역개발 신규사업 신청
- 2023. 6.: 친수하천 타당성조사 및 기본계획 수립 완료
- 2023. 8.: 특수상황지역개발 공모사업 선정
- 2024. 3.: 실시설계 용역 착수
- 2024. 10.: 착공
- 2026. 6.: 준공



## 2

## 안전하고 쾌적한 하천 이용환경 제공

- 하천 이용 시설 개선을 통해 재난·재해로부터 보다 안전하고 편리한 친수 공간 조성

## □ 공릉천 보행약자 경사로 조성

- 위 치: 공릉천(금이동네 서원마을 7단지 앞)
- 사업기간: 2024. 1. ~ 4.
- 내 용: L=88m, B=2.0m (경사도 11° → 3.6°)
- 총사업비: 1억원(시 100%)



## □ 하천변 자동차단시설 설치

- 위 치: 소리천, 금촌천
- 사업기간: 2023. 6. ~ 2024. 6.
- 내 용: 하천변 산책로 진입 자동차단시설 76개소
- 총사업비: 11.2억원(특 50%, 도 25%, 시 25%)



# 상수도과 주요업무 추진계획

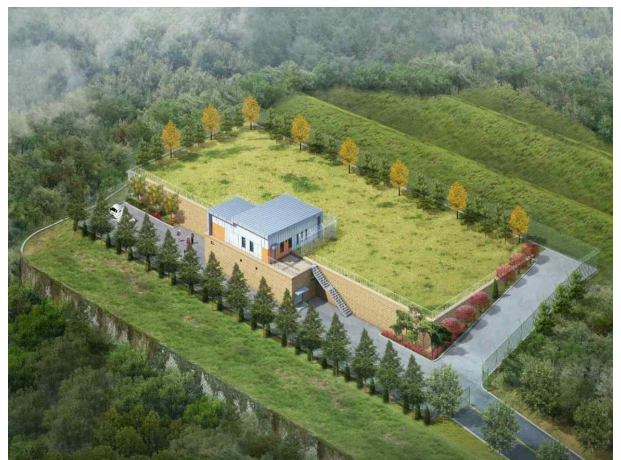
1

## 깨끗한 수돗물 안정적 공급

- 안정적인 수돗물 공급을 위한 기반 시설 확충
- 노후 상수관로 교체로 누수, 수질 등 수도사고 예방

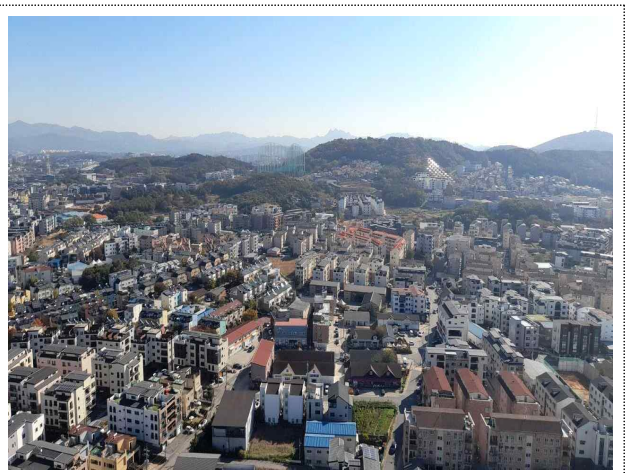
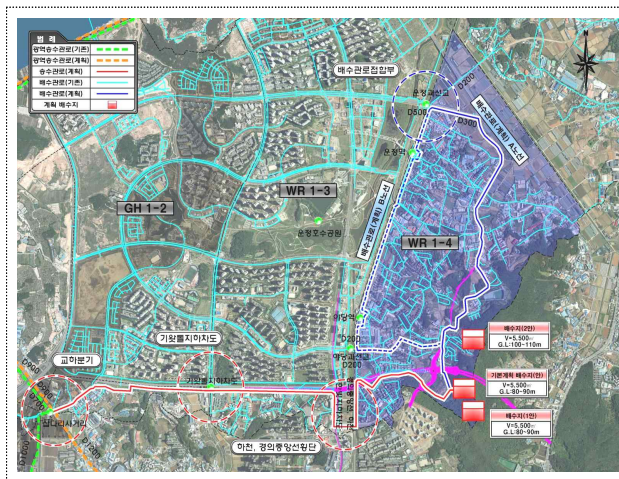
### □ 상수도 6단계 확장사업 [덕은배수지 건설]

- 위 치: 월릉면 덕은리 산 14-4번지 일원
- 사 업 량: 배수지 1개소( $V=7,000\text{m}^3$ ), 가압장 1개소( $Q=12,500\text{m}^3/\text{일}$ )  
송 · 배수관로  $L=7.3\text{km}$
- 사 업 비: 230억원 ('22년) 102억원, ('23년) 66억원, ('24년) 62억원
- 사업기간: 2019. 5. ~ 2024. 10.
- 추진사항 및 계획
  - 2019. 5.: 기본 및 실시설계 착수
  - 2021. 11.: 도시관리계획(수도공급설비) 결정 및 실시계획인가
  - 2022. 1.: 일반수도사업 인가(한강유역환경청)
  - 2022. 7.: 공사 착공
  - 2024. 10.: 공사 준공
- 위치도 및 조감도



## □ 상수도 7단계 확장사업 [야당배수지 건설]

- 위 치: 야당동, 상지석동 일원
- 사 업 량: 배수지 1개소( $V=5,500\text{m}^3$ ), 송·배수관로  $L=8.2\text{km}$
- 사 업 비: 220억원 ('23년) 12억원, ('25년) 110억원, ('26년) 98억원
- 사업기간: 2023. 1. ~ 2026. 12.
- 추진사항 및 계획
  - 2022. 9.: 2023~2027 중기지방재정계획 반영
  - 2022. 11.: 지방재정 투자심사(적정)
  - 2023. 5.: 기본 및 실시설계 착수
  - 2024. 2.: 기본설계 완료
  - 2024. 12.: 실시설계 및 행정절차 완료
  - 2025. 3.: 공사 착공
  - 2026. 12.: 공사 준공
- 위치도 및 현장사진



## □ 급수취약지 상수도공사

- 위 치: 파주시 일원
- 사업량: 상수관로 L=5.8km, 가압장 2개소
- 사업비: 30억원
- 사업기간: 2024. 1. ~ 2024. 12.
- 추진계획
  - 2024. 1.: 설계 착수
  - 2024. 3.: 공사 착공
  - 2024. 12.: 공사 준공

### [추진배경]

- ◎ 수압 저하 지역의 안정적인 수돗물 공급을 위한 원인 분석 및 개선사항 검토
  - 물 사용량 증가에 따른 출수불량 현상 발생지역 ➡ 관로 확장
  - 고지대, 관말 등 저수압 지역 ➡ 가압장 설치
  - 지하수 고갈 및 오염 지역 ➡ 신규 상수관로 설치

## □ 노후 상수관로 교체공사

- 위 치: 문산읍, 파주읍, 금촌동 일원
- 사업량: 노후 상수관로 교체 L=7.9km
- 사업비: 59억원
- 사업기간: 2024. 1. ~ 2024. 12.
- 추진계획
  - 2024. 1.: 설계 착수
  - 2024. 3.: 공사 착공
  - 2024. 12.: 공사 준공

# 하수도과 주요업무 추진계획

1

## 깨끗한 물순환을 위한 공공하수처리시설 확충

- 하수처리구역 확대를 통한 주거환경 개선 및 공중보건 향상
- 생활하수 적정 처리로 공공수역 수질개선

### □ 공공하수처리시설 현황

#### ○ 운영현황

- 공공하수처리시설 14개소(219,000톤/일), 소규모 4개소(810톤/일)
- 물 재이용 1개소(41,200톤/일)

### □ 추진계획

#### ○ 사업 중: 11개 사업, 총사업비 2,080억원

- 계속사업: 11개 사업 ▶ 47,910톤/일
  - (증설) 광탄 3,000톤/일, 금촌 8,000톤/일, 문산 8,000톤/일, 탄현 1,700톤/일, 통일동산 10,000톤/일
  - (신설) 조산리 60톤/일, 백연리 150톤/일
  - (개량) 문산, 파주, 법원, 광탄 총 17,000톤/일

### □ 향후 추진일정

| 구분       | 사업명 |      | 사업량<br>(톤/일) | 사업비(억원) |     |      |       | 사업<br>기간 | 비고 |
|----------|-----|------|--------------|---------|-----|------|-------|----------|----|
|          |     |      |              | 총사업비    | 기투자 | '24년 | 향후    |          |    |
| 계        | 11개 |      | 47,910       | 2,080   | 125 | 322  | 1,633 |          |    |
| 계속<br>사업 | 증설  | 광탄   | 3,000        | 273     | 11  | 16   | 246   | '16~'26  | 시공 |
|          |     | 금촌   | 8,000        | 364     | 10  | 8    | 346   | '20~'27  | 설계 |
|          |     | 문산   | 8,000        | 394     | 3   | 6    | 385   | '23~'27  | 설계 |
|          |     | 탄현   | 1,700        | 152     | 3   | -    | 149   | '23~'27  | 설계 |
|          |     | 통일동산 | 10,000       | 476     | -   | -    | 476   | '22~'27  | 설계 |
|          | 신설  | 조산리  | 60           | 29      | 7   | 22   | -     | '18~'24  | 시공 |
|          |     | 백연리  | 150          | 33      | 2   | -    | 31    | '21~'25  | 설계 |
|          | 개량  | 문산   | 7,500        | 134     | 27  | 107  | -     | '18~'24  | 시공 |
|          |     | 파주   | 4,500        | 85      | 23  | 62   | -     | '18~'24  | 시공 |
|          |     | 법원   | 3,000        | 75      | 22  | 53   | -     | '18~'24  | 시공 |
|          |     | 광탄   | 2,000        | 65      | 17  | 48   | -     | '18~'24  | 시공 |

## 2

## 청정도시 구현을 위한 하수관로 정비

- 체계적인 하수관로 정비로 시민편의 중심의 하수서비스 강화
- 생활하수 적정처리를 통한 시민 삶의 질 향상

### □ 하수관로 현황

#### ○ 운 영 중

- 공공하수관로: L=1,407km (분류식 1,147km, 합류식 260km)
- 맨 홀 펌 프 장: 총 126개소 (직영 65개소, BTL 61개소)

### □ 추진계획

#### ○ 사 업 중: 11개 사업(계속), 총사업비 2,171억원

- 분류식 하수관로: 10개 사업 / 186.4km / 1,947억원
  - 계속사업: 10개 사업 ▶ L=186.4km, 배수설비 6,779가구  
(공사(착공예정 포함) - 용미, 영장, 장곡, 교하, 분수리, 적성<sup>두지·구읍</sup>)  
(설 계 - 객현, 두포, 문산·파주, 갈곡)
- 노후 하수관로: 1개 사업 / 28.1km / 224억원
  - 계속사업: 1개 사업 ▶ L=28.1km (일반구간) <sup>설계</sup>

### □ 향후 추진일정

#### ○ 사업별 준공 계획

- 2024년 완료 : 3개 사업 ▶ 장곡, 용미, 교하
- 2025년 완료 : 1개 사업 ▶ 적성<sup>(두지·구읍)</sup>
- 2026년 완료 : 7개 사업 ▶ 객현, 영장, 두포, 분수, 문산·파주, 갈곡, 노후<sup>(일반)</sup>

#### ■ 전체 11개 사업

공사 중 : 3개 사업 ▶ 용미, 장곡, 교하

공사 착공(예정) : 3개 사업 ▶ 분수, 적성<sup>(두지·구읍)</sup>, 영장

설 계 : 5개 사업 ▶ 객현, 두포, 문산·파주, 갈곡, 노후<sup>(일반)</sup>

