

2023년도 K-water 발주계획



K-water 소개



물종합서비스 기업, K-water

기업명 ○ 한국수자원공사, K-water

형태 ○ 준시장형 공기업

정원 ○ 6,038명

자산 ○ 23조 4,371억원 ('21년 기준)

부채 ○ 13조 5,473억원 ('21년 기준)

출자자 ○ 정부 93.2%, 산업은행 등 6.8%

설립일 ○ 1967년 11월 16일

소재지 ○ 대전광역시 대덕구

매출액 ○ 4조 115억원 ('21년 기준)

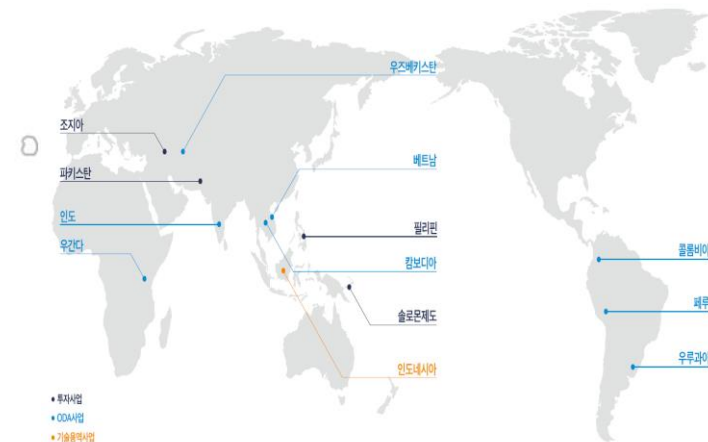
신용등급 ○ 국내 AAA
국제 Moody's Aa2, S&P AA

출자회사 ○



(주)워터웨이플러스 (지분율 100%),
케이워터운영관리(주) (지분율 100%),
Star Hydro Power Ltd. (지분율 100%),
K-water Thailand Co. Ltd. (지분율 99.9%),
Patrind O&M Ltd. (지분율 99.9%),
PT. Hasang O&M (지분율 94.99%),
JSC Nenskra Hydro(주) (지분율 91.93%),
KDS Hydro PTE. Ltd. (지분율 80.0%),
Tina Hydropower Ltd. (지분율 80.0%)

K-water 국내사무소 및 해외프로젝트 현황



• 투자사업
• ODA사업
• 기술협력사업

물종합서비스 기업, K-water

통합물관리 사업



다목적댐 홍수조절량
53 억㎥



댐을 통한 용수공급능력
125 억㎥/년

건강한 물 공급 사업



광역·공업용수도 시설용량
1,771 만㎥/일



글로벌 수질기준 달성률
99.99 %

청정에너지 사업



신재생에너지 시설용량
1,364 MW



연간 전력생산량
2,103 GWh



수변사업



수변도시 조성면적
269 백만㎡

해외사업



해외 프로젝트 현황
12 개국 24 사업



해외 동반진출
중소기업 수
53 개

2023년 예산규모



2023년 예산규모

총 예산규모 **7조 2,115억원**

투자
사업

관리
사업

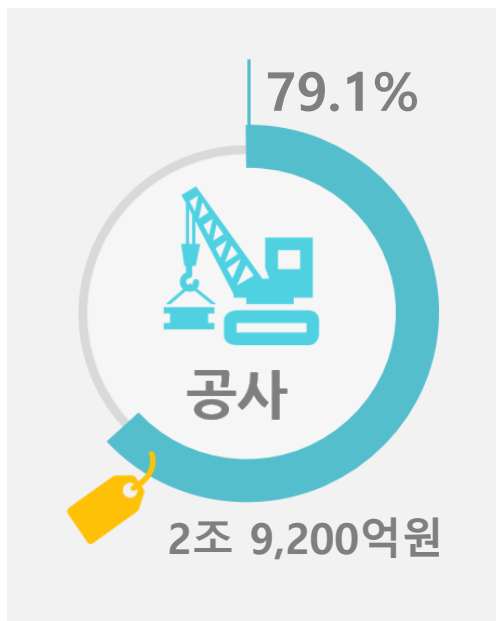
2조 2,896억원
(31.8%)

2023년 발주계획



발주규모(전체, 유형별)

총 발주규모 3 조 6,932억원



발주규모(사업별)



수도

60.7%
(22,423억원)



수변

25.3%
(9,350억원)



수자원

10.2%
(3,775억원)



기타

3.7%
(1,384억원)

발주규모(시기별)



상반기

2조 2,425억원

35.4%

1분기 13,077억원

25.3%

2분기 9,348억원



하반기

1조 4,057억원

18.9%

3분기 6,967억원

20.4%

4분기 7,540억원

발주계획 확인방법

전자조달시스템 (계약정보 - 발주계획) 발주계획 게시

- URL주소 : <http://ebid.kwater.or.kr>

K water 전자조달시스템

김형진(20102629) 2019-02-14 08:13:18 로그아웃

2

인

FAQ

+ 입찰공고

- 발주계획

- 전체

- 공사

- 용역

- 물품

- 외자

+ 사전규격공개

+ 전자계약

+ 실적증명서

+ 계약정보공개

+ 고객광장

+ 마이페이지

공사 발주계획 > 공사

입찰명

발주년월 2019-01 ~ 2019-12 전체

발주부서

금액(백만)

조회

발주계획(공사) [총 487 건] [PAGE : 7/49]

※ 아래 입찰명을 클릭하면 상세내용이 나옵니다. 10 엑셀

발주년월	구분	발주부서	입찰명	공종	공사일수	발주금액(백만원)	계약방법	담당자	전화번호
2019-01	공사	재무관리처	시화MTV 중1-117호선(서해안 우회도로) 건설...	토목	1,430	10,000	제한경쟁	이진호	031-412-1337
2019-01	공사	재무관리처	시화나래IC 입구교차로 입체화 공사	토목	720	8,000	제한경쟁	이진호	031-412-1337
2019-01	공사	시화관리처	시화MTV 군사시설(OOO진지) 현대화 전기공사	전기	240	660	제한경쟁	김정호	031-412-1347
2019-01	공사	시화관리처	시화 MTV 시화나래 IC 입구교차로 입체화 전기...	전기	1,000	321	제한경쟁	김정호	031-412-1347
2019-01	공사	시화관리처	시화MTV 군사시설(OOO진지) 현대화 소방(전...	소방	240	50	소액전자	김정호	031-412-1347
2019-01	공사	시화관리처	시화MTV 군사시설(OOO진지) 현대화 정보통...	통신	240	400	제한경쟁	김정호	031-412-1347
2019-01	공사	충남충부권지사	석성(정) 응집침전지(3지) 보수보강공사	토목	120	30	제한경쟁	길단아	041-830-4223
2019-01	공사	낙동강경영처	함양현대화사업 안의면 노후관망 정비공사	토목	180	1,809	제한경쟁	김보성	055-268-7121
2019-01	공사	팔당권지사	팔당3취수장 펌프동 전기시설공사	전기	180	450	제한경쟁	박종일	031-790-3340
2019-01	공사	인천김포권지사	대철토사면 보강공사	토목	50	40	소액전자	왕태권	032-590-2387

«

<

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

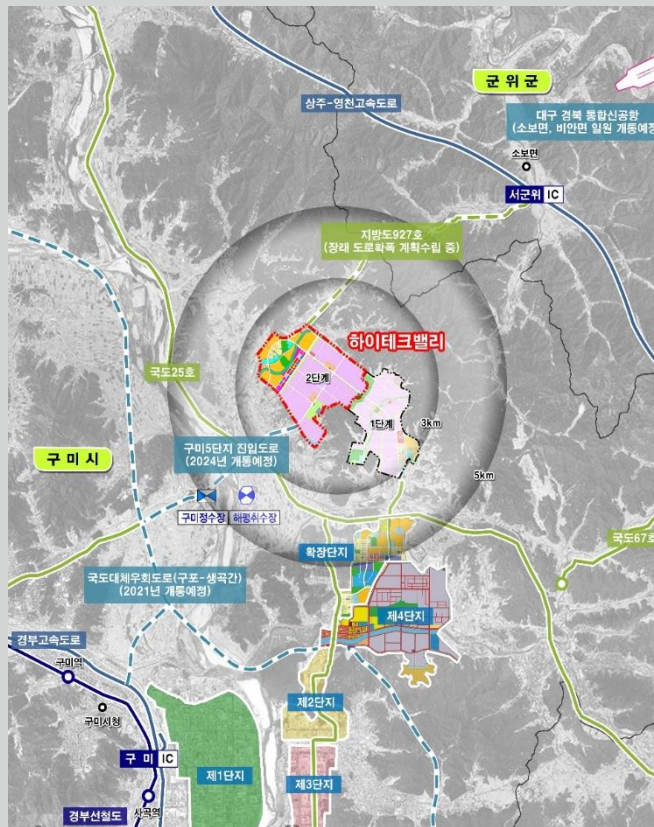
>

»

2023년 주요工事



2023년 주요工事



구미 하이테크밸리(2-1단계) 조성공사

2023년 주요工事

구미 하이테크밸리(2-1단계) 조성공사

사업 목적

- 전자·정보산업의 메카로서의 기반 마련 및 기존 국가산업단지와 연계한 대규모 첨단복합산업단지를 개발하여 디지털 클러스터 구축

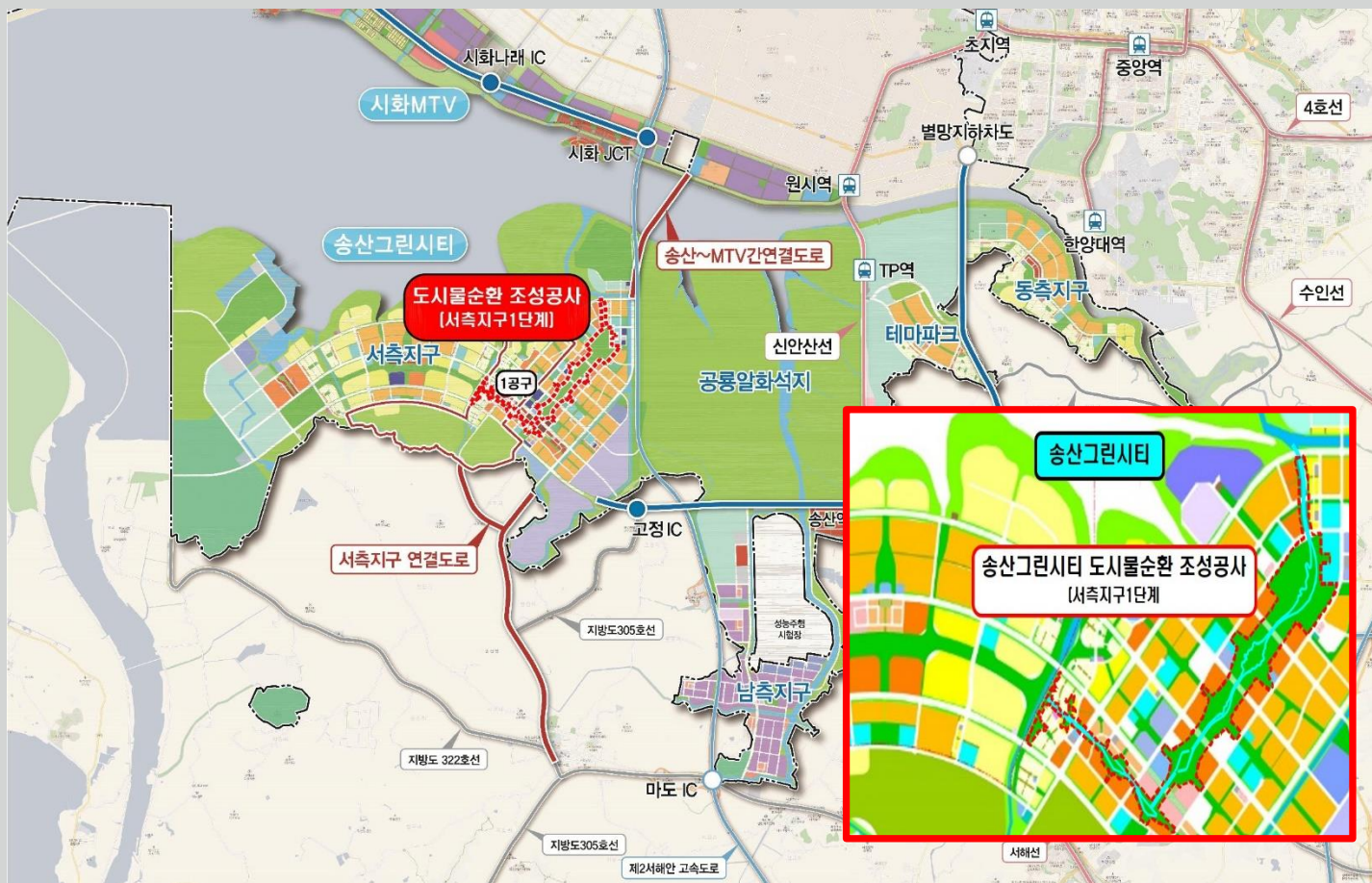
사업 개요

- 위치 : 경상북도 구미시 해평면 일원
- 공사비 : 2,500억원 (73개월)
- 계약방법 : 기타공사

내 용

- 단 지 조 성 : 2,574천 m^2
- 토 공 : 1,279만 m^3
- 상 수 도 공 : 25km
- 하 수 도 공 : 30km

2023년 주요工事



송산GC 도시물순환 시스템 및 블루그린네트워크 조성공사(서측지구 1단계)

2023년 주요工事

송산GC도시물순환 시스템 및 블루그린네트워크 조성공사(서측지구 1단계)

사업 목적

- 송산GC 서측지구 건전한 도시물순환 체계구축을 통해 기후위기로 인한 물재해 예방 및 도시 회복 탄력성을 강화할 수 있는 도시 조성

사업 개요

- 위치 : 송산GC 서측지구 내
- 공사비 : 2,500억원 (60개월)
- 계약방법 : 설계·시공일괄입찰

내 용

- 도시물순환 체계 및 시설구축(취배수시설, 관로시설, 수질정화시설 등)
- 블루그린네트워크(주운수로, 호수공원 등 친수공간 51.7만 m²) 조성
 - 토공, 구조물공, 상하수도공, 조경공 등

2023년 주요工事



안동댐 안전성강화사업

2023년 주요工事

안동댐 안전성강화사업

사업 목적

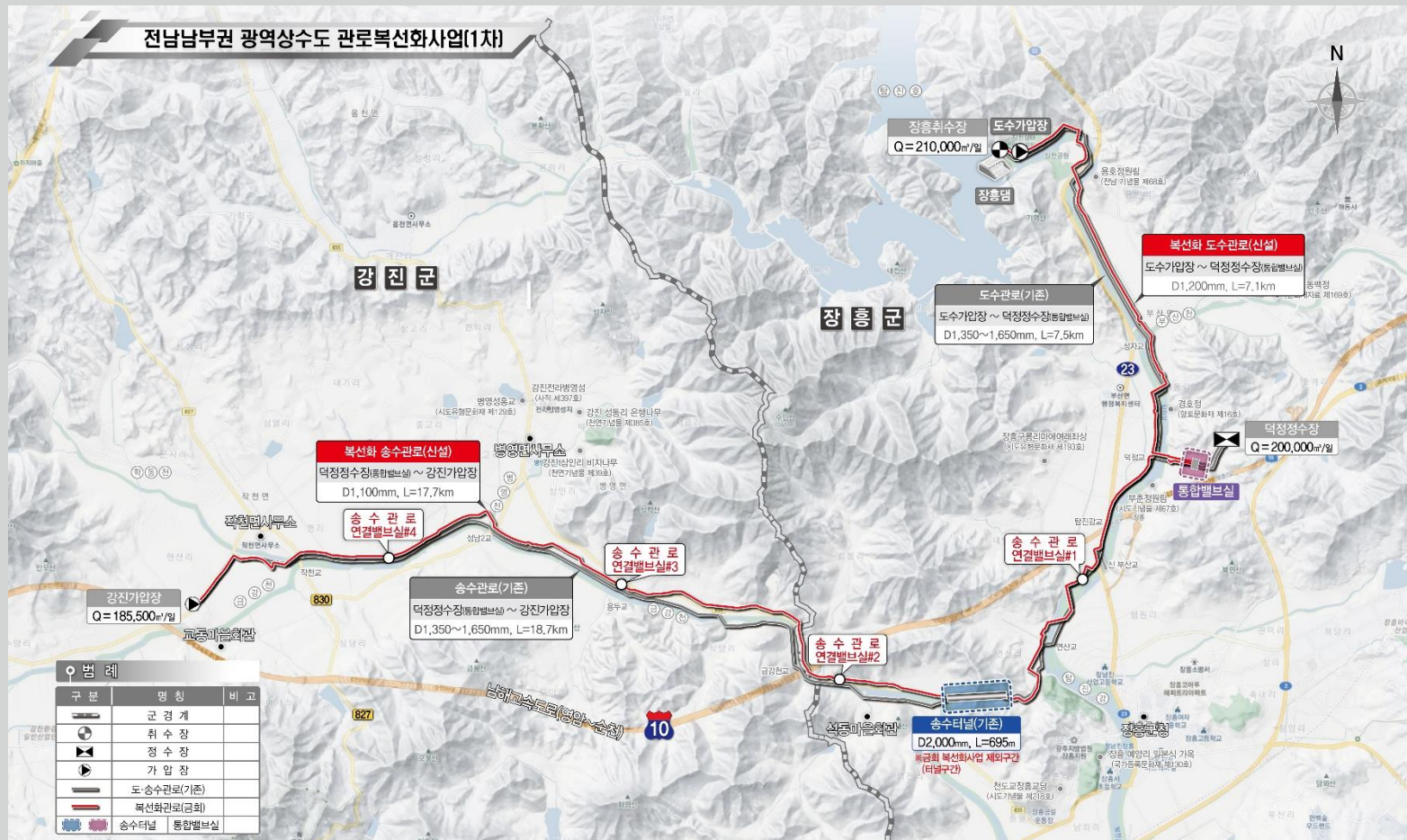
- 지진·시설 노후화 등 재난위험 증가에 따른 시설물 확충·보강

사업 개요

- 위치 : 경상북도 안동시 성곡동
- 공사비 : 1,419억원 (81개월)
- 계약방법 : 일괄입찰(턴키)

구분	내용
시설개요	비상방류시설 신설(터널D3.7m×L1200m) 기존 취수탑 내진보강(벽강관가물막이, 단면보강)

2023년 주요工事



전남남부권 광역상수도 관로복선화사업(1차) 도·송수시설공사

2023년 주요工事

전남남부권 광역상수도 관로복선화사업(1차) 도·송수시설공사

사업 목적

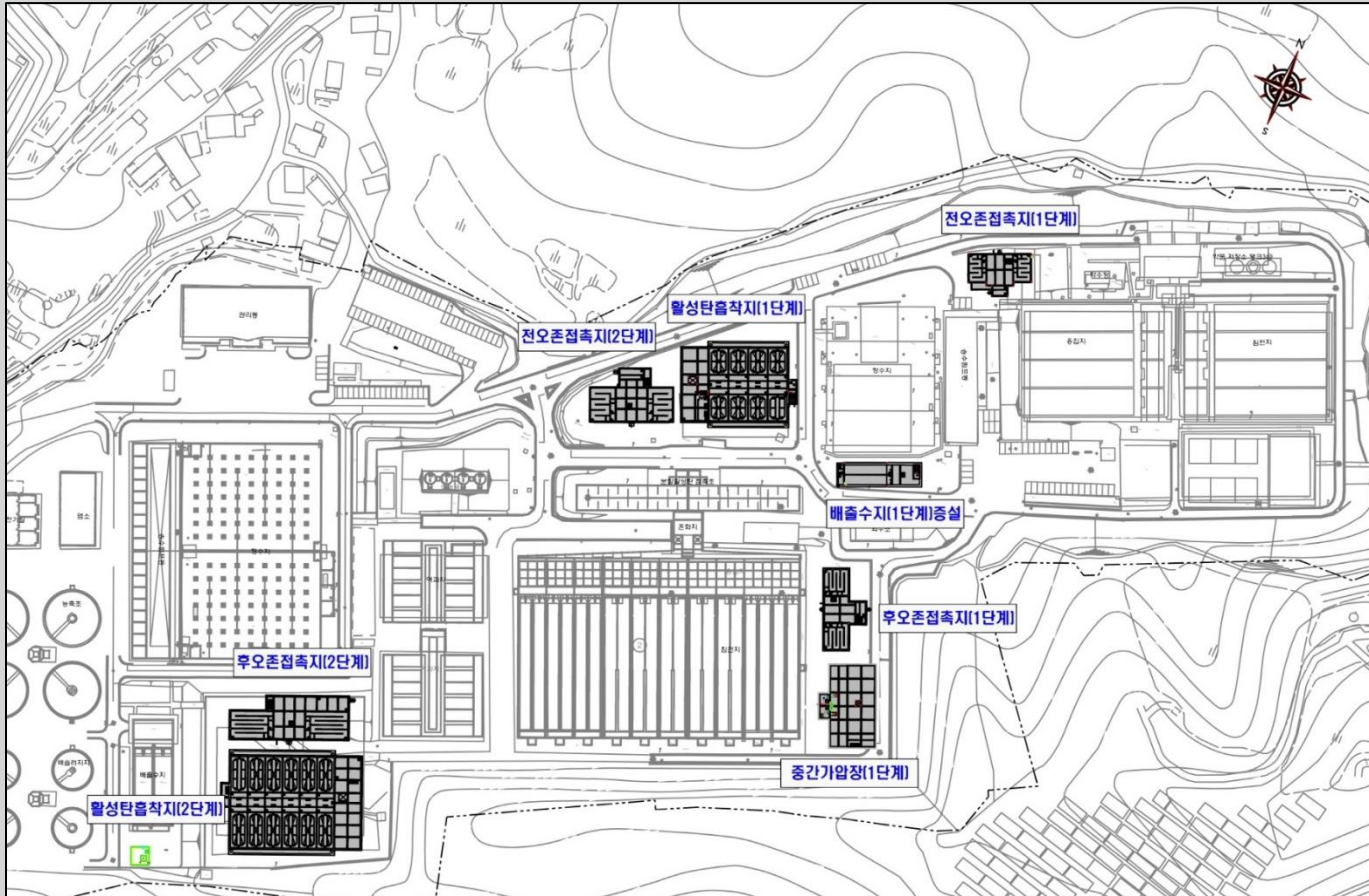
- 전남 10개 시·군의 생활 및 공업용수 공급시설로 급수인구가 약 35만명에 달하지만 사고 시 대체할 수원이 없어 대규모 단수사태를 사전에 방지하기 위한 복선화사업 시행

사업 개요

- 위치 : 전라남도 장흥군 및 강진군 일원
- 공사비 : 884억원 (48개월)
- 계약방법 : 제한경쟁(시공능력)

구분	내용
시설개요	● 복선화 관로 : 24.8km [도수관로(D1,200) 7.1km, 송수관로(D1,100) 17.7km] ● 각종 밸브실 : 연결밸브실 (4개소), 제수밸브실 (9개소), 공기밸브실 (16개소), 이토밸브실 (24개소), 유량계실 (1개소)

2023년 주요工事



사천정수장 고도정수정수처리시설 시설공사

2023년 주요工事

사천정수장 고도정수처리시설 시설공사

사업 목적

- 원수 수질악화로 일반공정으로 처리가 곤란한 맛·냄새물질 및 미량 유해물질 등을 제거하고자 고도정수처리시설 설치

사업 개요

- 위치 : 사천시 축동면 수자원길 30
- 공사비 : 1,220억원 (36개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제

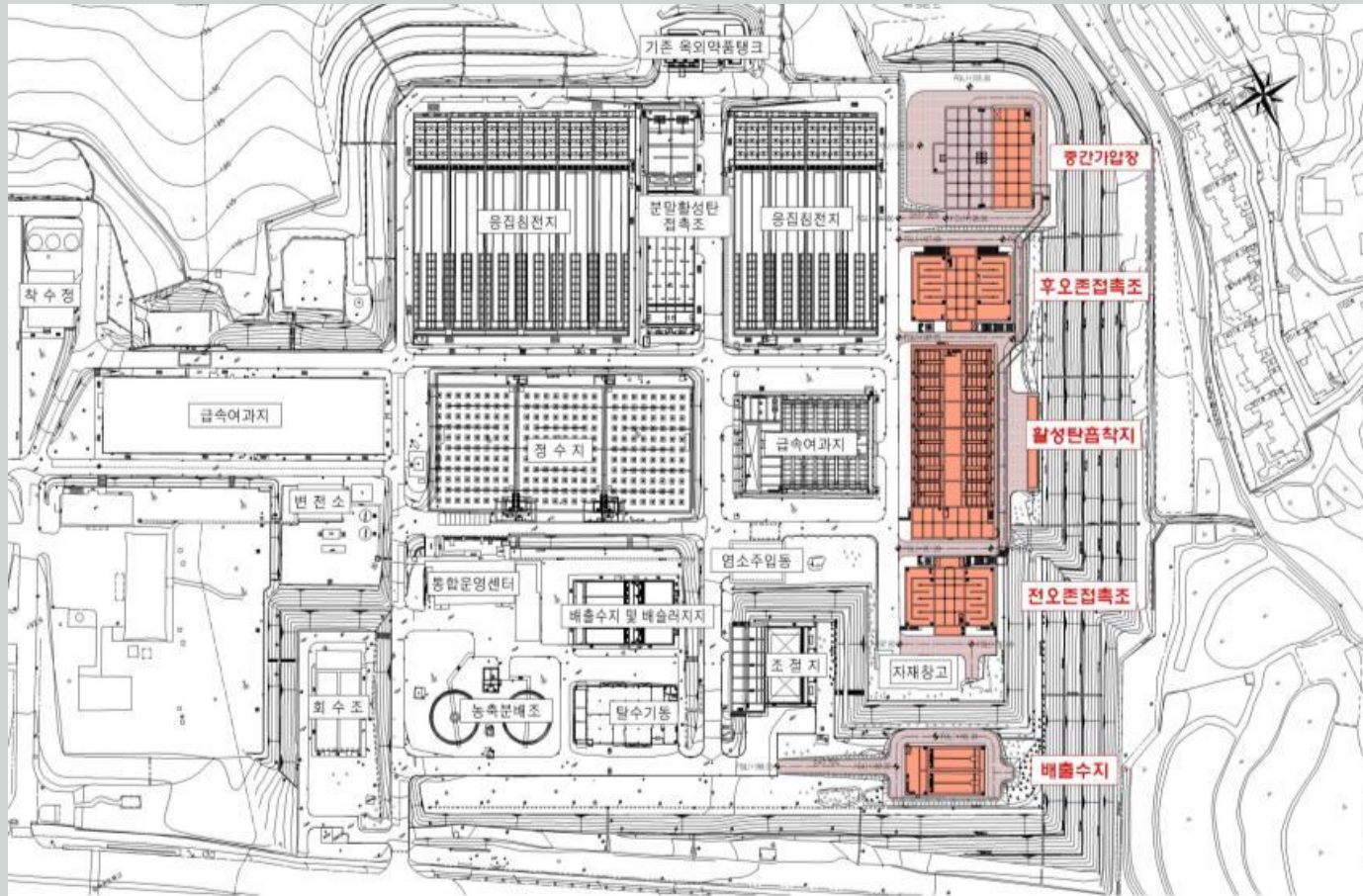
구분

내용

시설개요

(도입공정) 전·후오존 + GAC
(도입용량) 345.0천m³/일

2023년 주요工事



청주정수장 고도정수정수처리시설 시설공사

2023년 주요工事

청주정수장 고도정수처리시설 시설공사

사업 목적

- 원수 수질악화로 일반공정으로 처리가 곤란한 맛·냄새물질 및 미량 유해물질 등을 제거하고자 고도정수처리시설 설치

사업 개요

- 위치 : 청주시 서원구 성화동 286
- 공사비 : 1,081억원 (36개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제

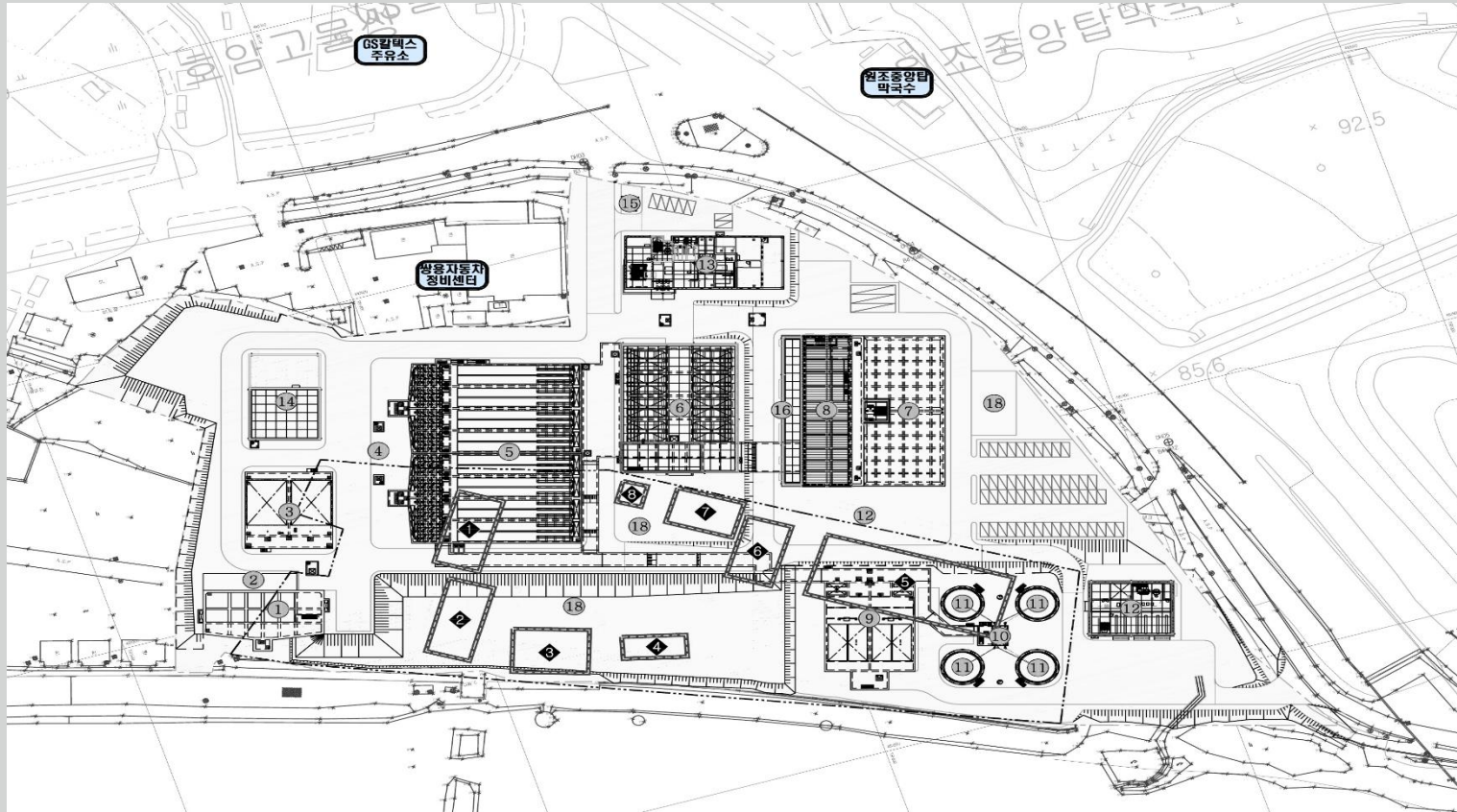
구분

내용

시설개요

(도입공정) 전·후오존 + GAC
(도입용량) 297.0천m³/일

2023년 주요工事



단월정수장 현대화사업 시설공사

2023년 주요工事

단월정수장 현대화사업 시설공사

사업 목적

- 충주시 단월 1, 2 정수장의 노후 및 이원화에 따른 운영효율 악화로 시설개량을 통한 안전한 수돗물 공급

사업 개요

- 위치 : 충주시 단월동 34-1
- 공사비 : 851억원 (48개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제

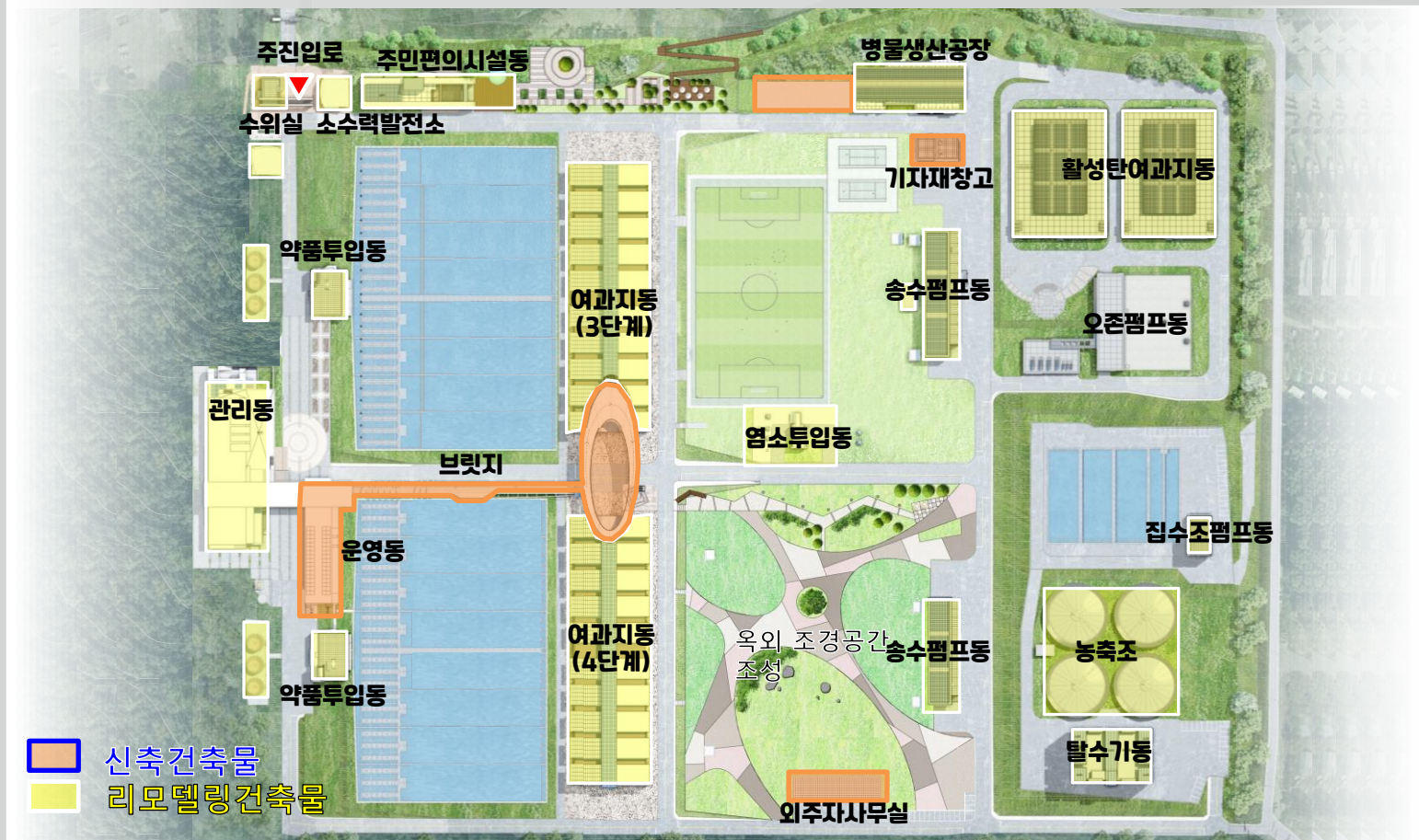
구분

내용

시설개요

취수펌프장 설치(60.5천m³/일), 정수장 통합 설치(55천m³/일)
기타 부대설비 1식

2023년 주요工事



성남정수장 리뉴얼 시설공사

2023년 주요工事

성남정수장 리뉴얼 시설공사

사업 목적

- 정수장 위생관리 강화 및 그린 리모델링을 통한 수돗물 신뢰도 제고

사업 개요

- 위치 : 성남시 수정구 사송로 97
- 공사비 : 45,573억원 (34개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제

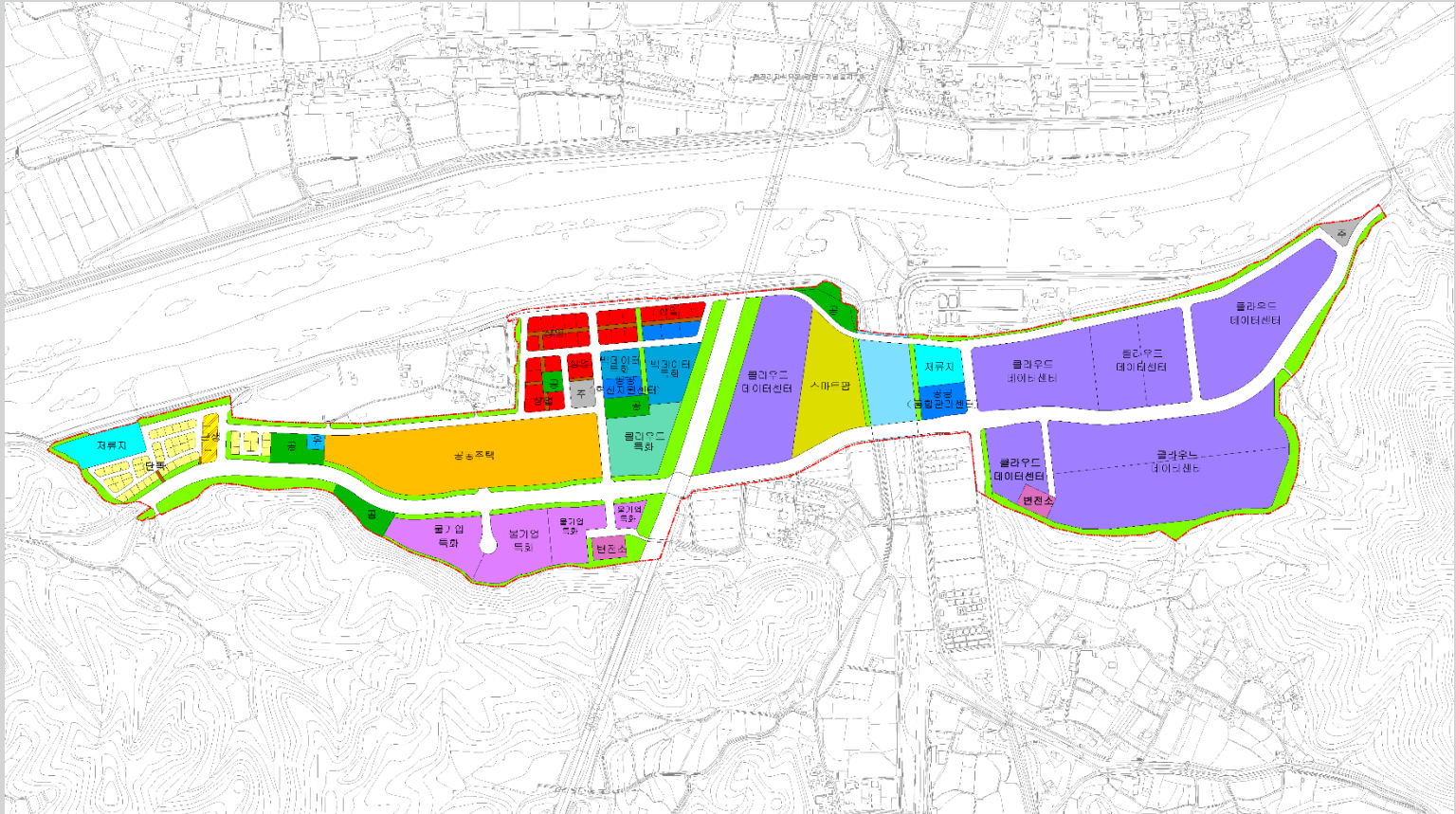
구분

내용

시설개요

건축물 그린리모델링, 위생강화를 위한 시설개선, 주민친화공간 조성 등

2023년 주요工事



강원도 수열에너지 융복합 클러스터 조성사업

2023년 주요工事

강원도 수열에너지 융복합 클러스터 조성사업

사업 목적

- 소양강댐 심층수를 이용한 수열에너지와 데이터센터가 어우러진 융복합 클러스터 조성을 통해 물산업 육성 및 지역 균형발전 도모

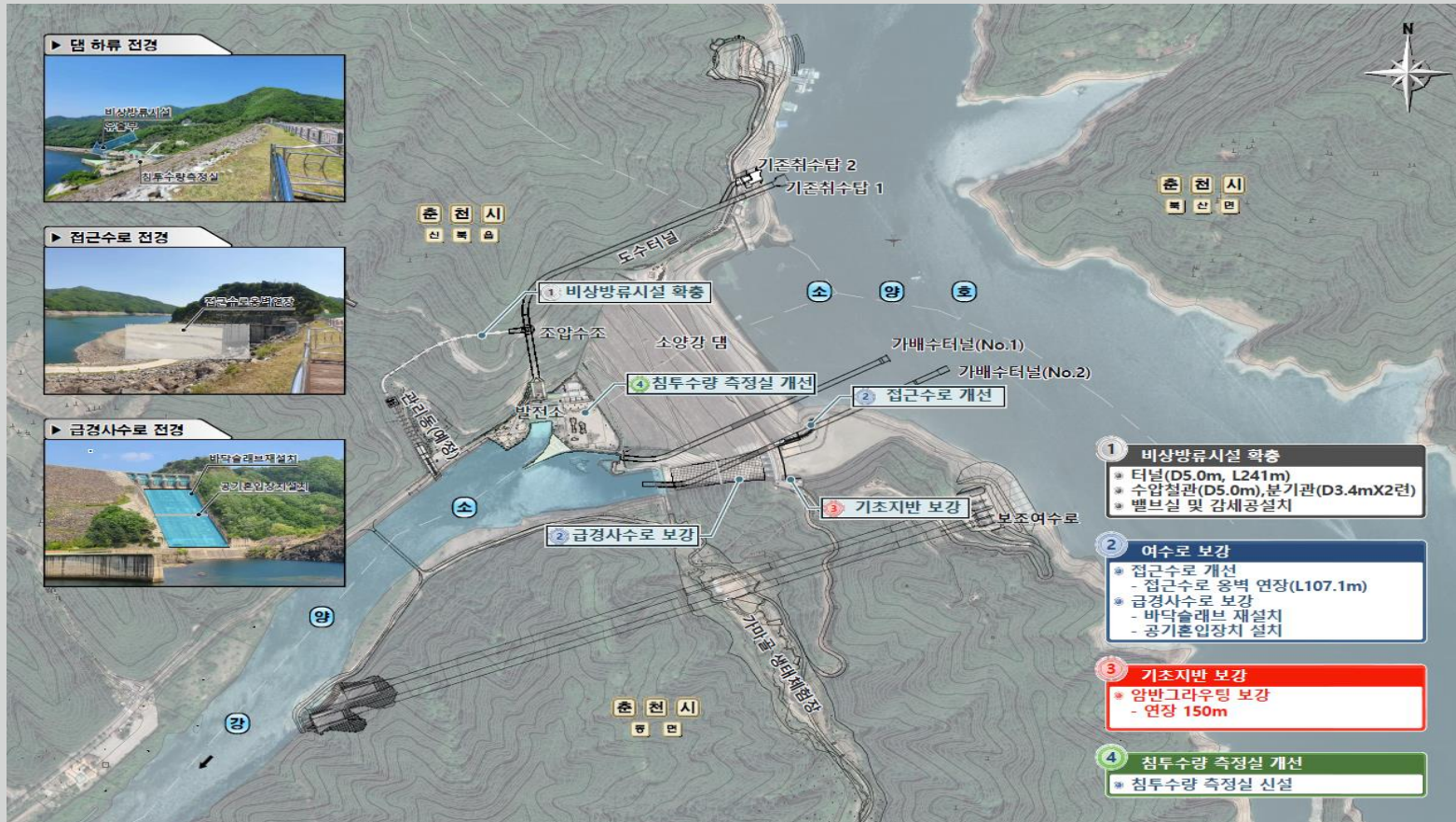
사업 개요

- 위치 : 강원도 춘천시 동면 지내리 일원
- 공사비 : 1,049억원(도급 830억원, 관급 219억원) / 56개월
- 계약방법 : 기타공사(종합심사낙찰제)

내 용

- 토 공 : 성토 198만 m³, 절토 162만 m³, 옹벽 4.1km
- 교 량 공 : 교량 1개소, 보도교 1개소
- 상·하수도공 : 10.7km
- 기 타 : 영구저류지 2개소, 수열관로 6.5km

2023년 주요工事



소양강댐 안전성강화사업

2023년 주요工事

소양강댐 안전성강화사업

사업 목적

- 지진·시설 노후화 등 재난위험 증가에 따른 시설물 확충·보강

사업 개요

- 위치 : 강원도 춘천시 동면 월곡리, 신북읍 천전리 일원
- 공사비 : 760억원 (42개월)
- 계약방법 : 일괄입찰(턴키)

구분	내용
시설개요	비상방류시설 신설(터널D5m×L246m) 여수로 개선(접근수로 옹벽 연장, 급경사수로 공기혼입장치 신설) 댐체보강(암반그라우팅 보강, 매설계기 신설)

2023년 주요工事



아산정수장 고도정수처리시설 설치사업

2023년 주요工事

아산정수장 고도정수처리시설 설치사업

사업 목적

- 아산정수장 고도정수처리시설 도입을 통해 안정적인 용수공급에 따른 삶의 질 향상, 국가 및 지역경제 발전 도모

사업 개요

- 위치 : 충남 아산군 영인면 일대
- 총사업비 : 425억원 (60개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제 (예정)

구분

내용

시설개요

아산정수장 고도정수처리시설 1식
- $Q=130\text{천}/\text{m}^3\text{일}$ (전 · 후오존 + GAC)

2023년 주요工事



석성정수장 고도정수처리시설 설치사업

2023년 주요工事

석성정수장 고도정수처리시설 설치사업

사업 목적

- 석성정수장 고도정수처리시설 도입을 통해 안정적인 용수공급에 따른 삶의 질 향상, 국가 및 지역경제 발전 도모

사업 개요

- 위치 : 충남 부여군 석성면 일대
- 총사업비 : 353억원 (48개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제 (예정)

구분

내용

시설개요

석성정수장 고도정수처리시설 1식
- $Q=97.9\text{천}/\text{m}^3\text{일}$ (전 · 후오존 + GAC)

2023년 주요工事



송산그린시티 우음도공원 2단계 조경공사

2023년 주요工事

송산그린시티 우음도공원 2단계 조경공사

사업 목적

- 시화호를 중심으로 한 서측지구 거점 근린공원으로, 경관자원의 자연적 가치를 보전 및 생활 문화적 가치를 공유하는 공원 조성

사업 개요

- 위치 : 경기도 화성시 송산면 고정리 일원
- 공사비 : 543억원 (48개월)
- 계약방법 : 제한경쟁(시공실적) - 종합심사낙찰제(일반공사)

구분

내용

공사개요

- 송산그린시티 우음도공원(제14호 근린공원) 조성 : 549천m²
- 공원시설면적(식재지포함) : 352천m²
 - 산림정비 및 원형지 복구 : 197천m²

2023년 주요工事



남강댐(Ⅰ)광역 상수도 노후관 개량사업(1공구)

2023년 주요工事

남강댐(Ⅰ)광역상수도 노후관 개량사업(1공구)

사업 목적

- 매설후 32년이 경과한 남강댐광역상수도(Ⅰ단계) 노후관 개량 및 대체관로를 통한 안정적인 용수공급

사업 개요

- 위치 : 경상남도 진주시, 사천시, 고성군 일원
- 공사비 : 958억원(48개월)
- 계약방법 : 제한경쟁(시공능력)

구분

내용

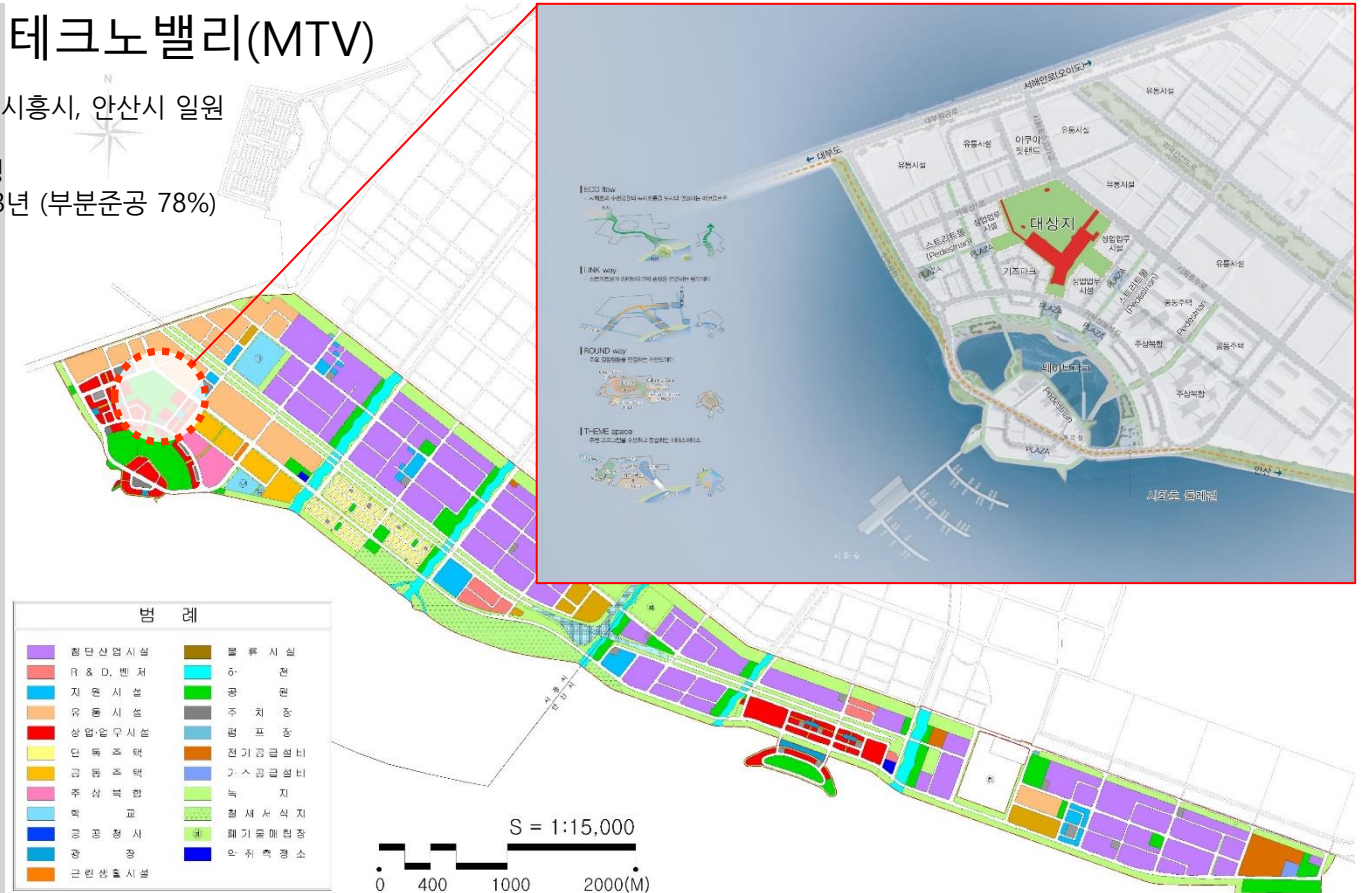
시설개요

노후관로 개량 : 20.4km(D900~1,100mm)
대체관로 신설 : 21.8km(D1,000~1,350mm)

2023년 주요工事

■ 시화 멀티테크노밸리(MTV)

- 위치 : 경기도 시흥시, 안산시 일원
- 면적 : 9.98 km²
- 계획인구 : 1.4만명
- 기간 : '02~'23년 (부분준공 78%)



시화MTV 지하주차장 건립사업

2023년 주요工事

시화MTV 지하주차장 건립사업

사업 목적

거북섬 특화개발에 따라 연간 200만명 이상의 관광객 유치가 예상되는 특화
단지에 공공성 확보(주차난 해소)와 도시활성화를 위한 지하주차장 건립 추진

사업 개요

위치 : 경기도 시흥시 정왕동 시화MTV 50호 근린공원 내
공사비 : 772억원 (18개월)
● 계약방법 : 종합심사낙찰제

구분

내용

시설개요

- 지하주차장 : △면적 38,477m², △984대, △지하2층
- 주차관리사무소 : △면적 514m², △지상2층
- 중앙 선큰 : 지하주차장 자연채광, 환기 등 오픈공간
- 옥외 주차장, 상부 계단실 및 E/V : 지하주차장과 직접 연결되는 수직동선

2023년 주요工事



수도권광역상수도(1단계) 노후관개량사업(2차)

2023년 주요工事

수도권광역상수도(1단계) 노후관개량사업(2차)

사업 목적

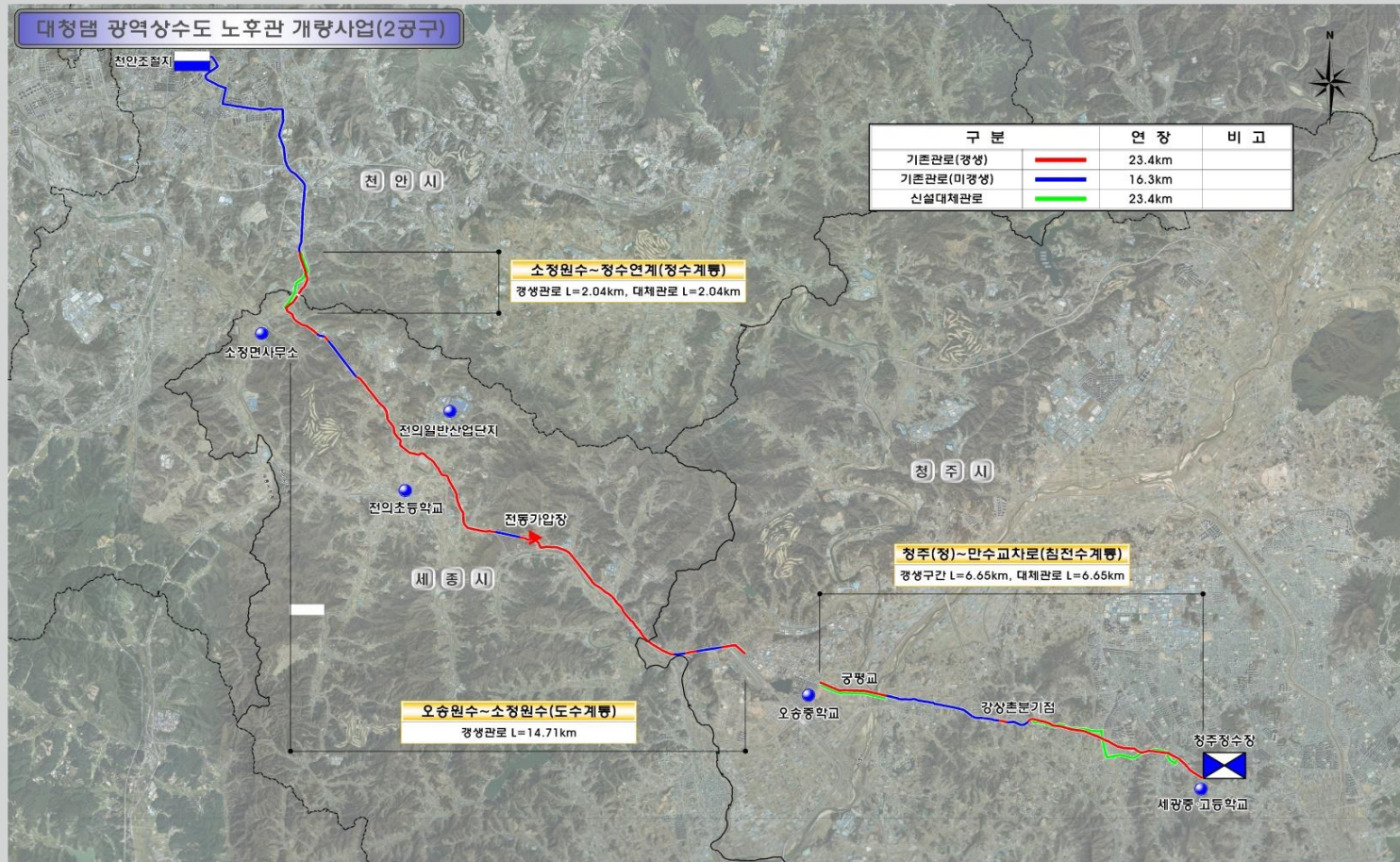
- '79년 준공 후 매설 경과년수가 40년을 초과하여 노후도가 심각한 수도권광역상수도(1단계) 관로를 개량하여 인천 등 수도권 지역에 안정적인 용수공급 실현

사업 개요

- 위치 : 서울특별시, 인천광역시, 부천시 일원
- 공사비 : 581억원 (48개월)
- 계약방법 : 기타공사(종합심사낙찰제)

구 분	내 용
시설개요	노후관로 23.8km(D2,200~1,800mm) - 관갱생 23.8km 대체공급관로 0.05km(D1,500mm)

2023년 주요工事



대청댐광역상수도 노후관개량사업 시설공사(2공구)

2023년 주요工事

대청댐광역상수도 노후관개량사업 시설공사(2공구)

사업 목적

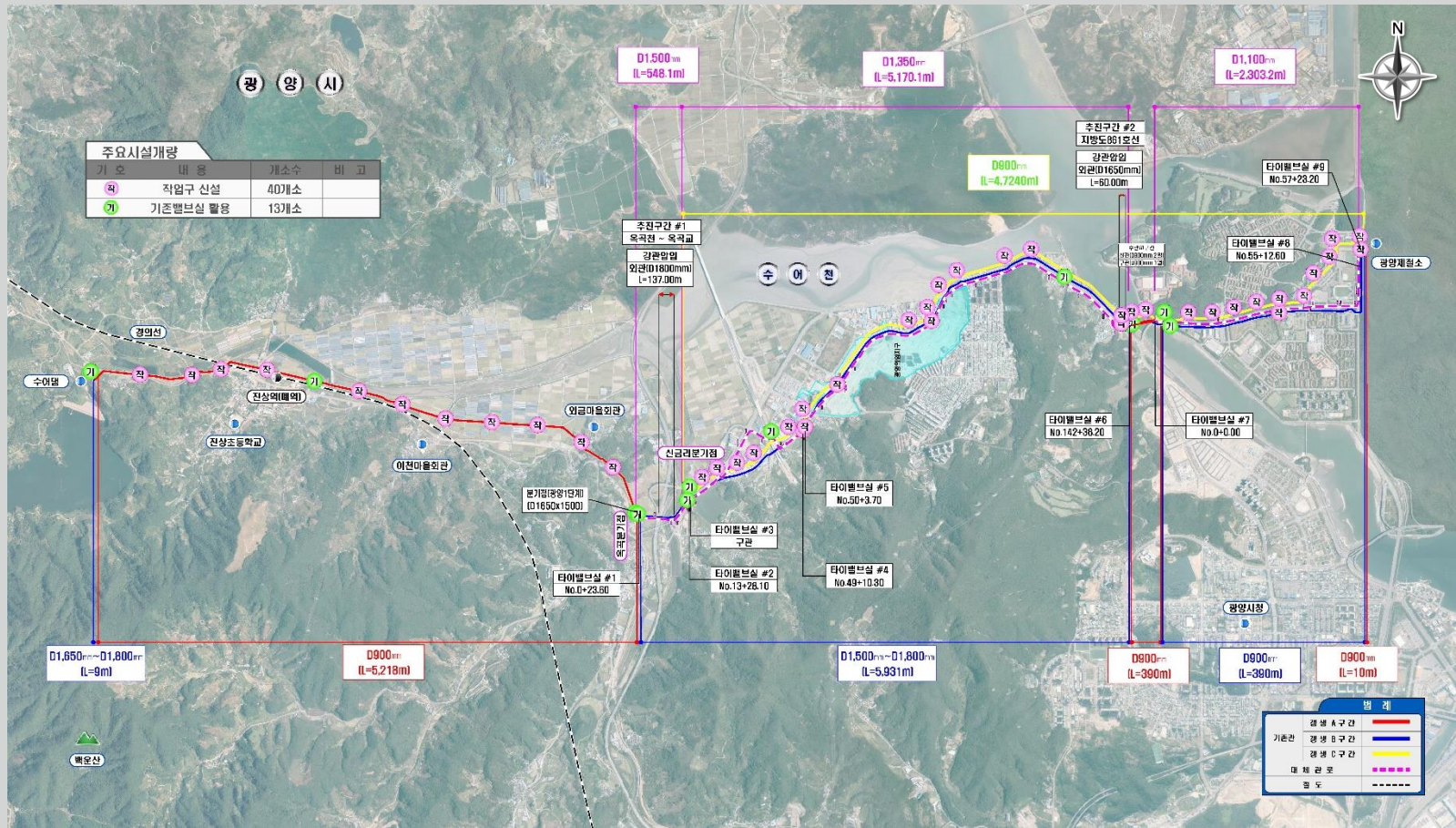
- 준공 후 36년('87년도 매설)이 경과한 대청댐(Ⅰ)광역상수도 관로의 개량 및 대체관로 신설을 통한 안정적인 용수공급체계 구축

사업 개요

- 위치 : 세종특별자치시, 충청북도 청주시, 충청남도 천안시 일원
- 공사비 : 852억원 (48개월)
- 계약방법 : 제한경쟁(시공능력)

구분	내용
시설개요	● 노후관 개량 : 31.2km [D1,650~D1,100mm] ● 대체관로 신설 : 10.1km [D1,350~D600mm]

2023년 주요工事



광양(Ⅰ)공업용수도 광양신구계통 노후관 개량사업

2023년 주요工事

광양(Ⅰ)공업용수도 광양신구계통 노후관 개량사업

사업 목적

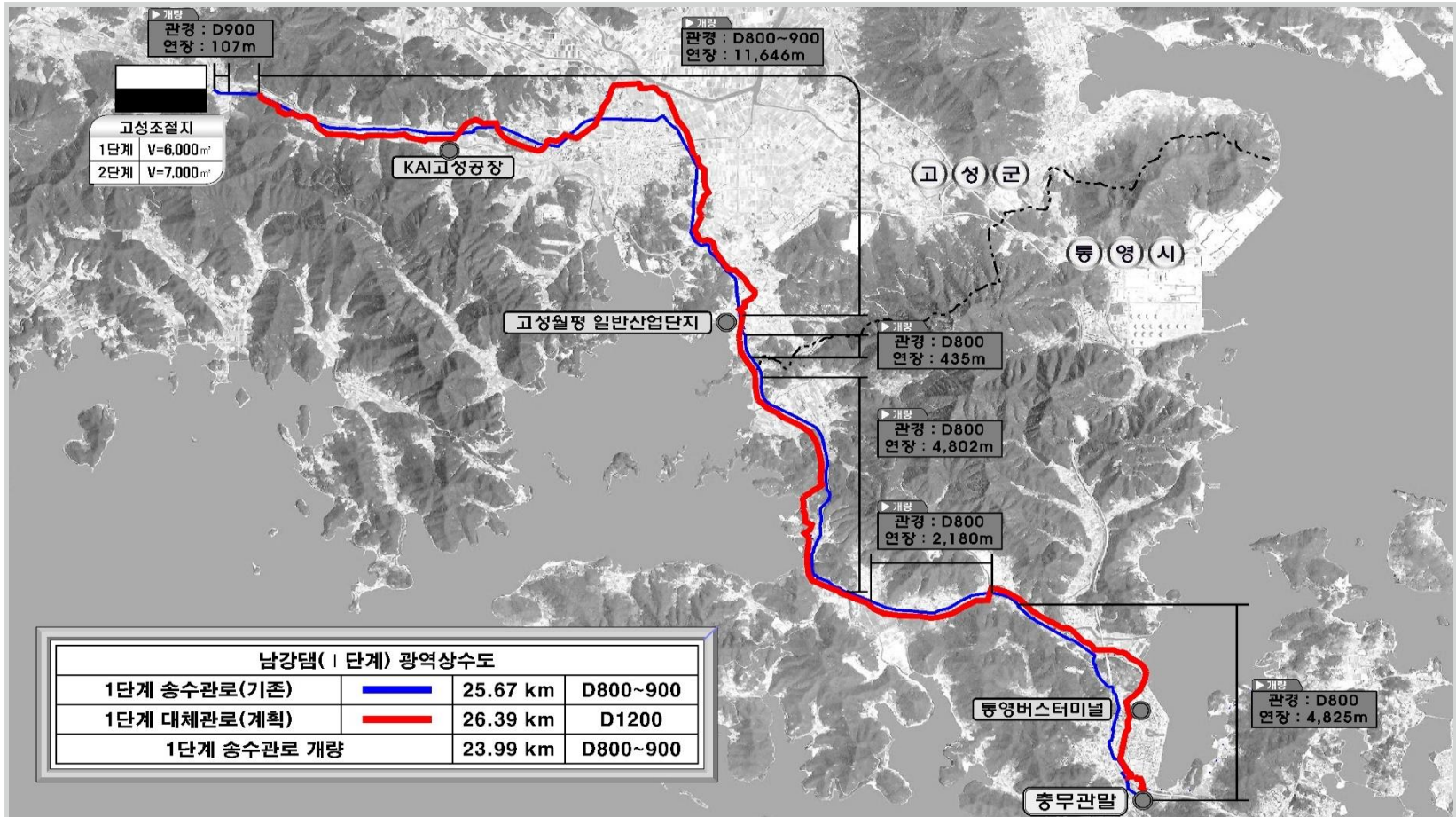
- 매설후 32년이 경과한 광양(Ⅰ)공업용수도 광양신구계통 노후관 개량 및 대체관로를 통한 안정적인 용수공급 실현

사업 개요

- 위치 : 전라남도 광양시 일원
- 공사비 : 868억원 (40개월)
- 계약방법 : 제한경쟁(시공능력)

구 분	내 용
시설개요	노후관 개량 16.35km(D900mm ~ D1,800mm) 대체관로 신설 8.02km(D1,100mm ~ D1,500mm)

2023년 주요工事



남강댐(Ⅰ)광역 상수도 노후관 개량사업(2공구)

2023년 주요工事

남강댐(Ⅰ)광역상수도 노후관 개량사업(2공구)

사업 목적

- 매설후 32년이 경과한 남강댐광역상수도(Ⅰ단계) 노후관 개량 및 대체관로를 통한 안정적인 용수공급

사업 개요

- 위치 : 경상남도 고성군, 통영시 일원
- 공사비 : 818억원(48개월)
- 계약방법 : 제한경쟁(시공능력)

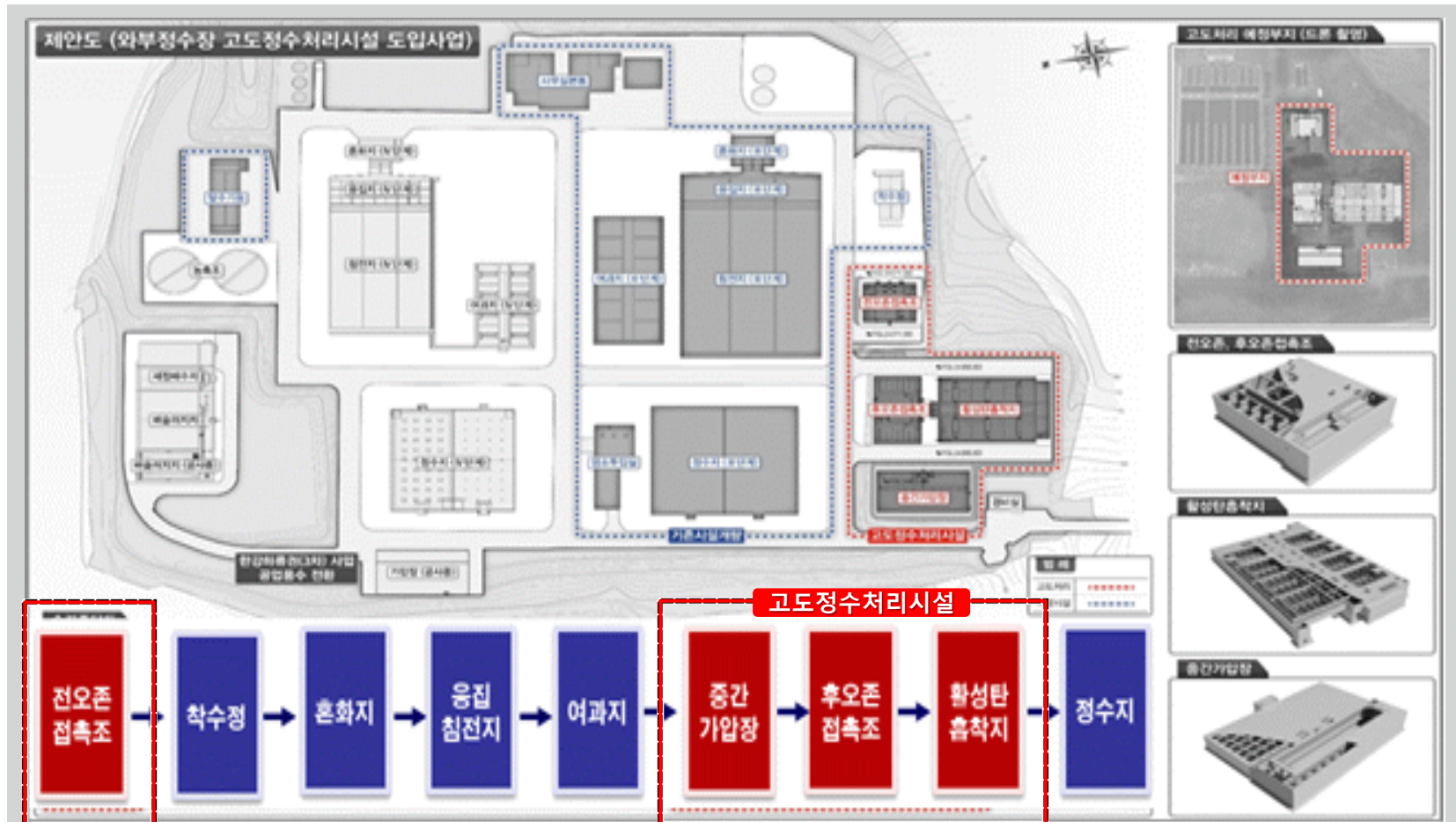
구분

내용

시설개요

노후관로 개량 : 23.99km(D800~900mm)
대체관로 신설 : 26.39km(D800~1200mm)

2023년 주요工事



와부정수장 고도정수처리시설 도입사업 시설공사

2023년 주요工事

와부정수장 고도정수처리시설 도입사업

사업 목적

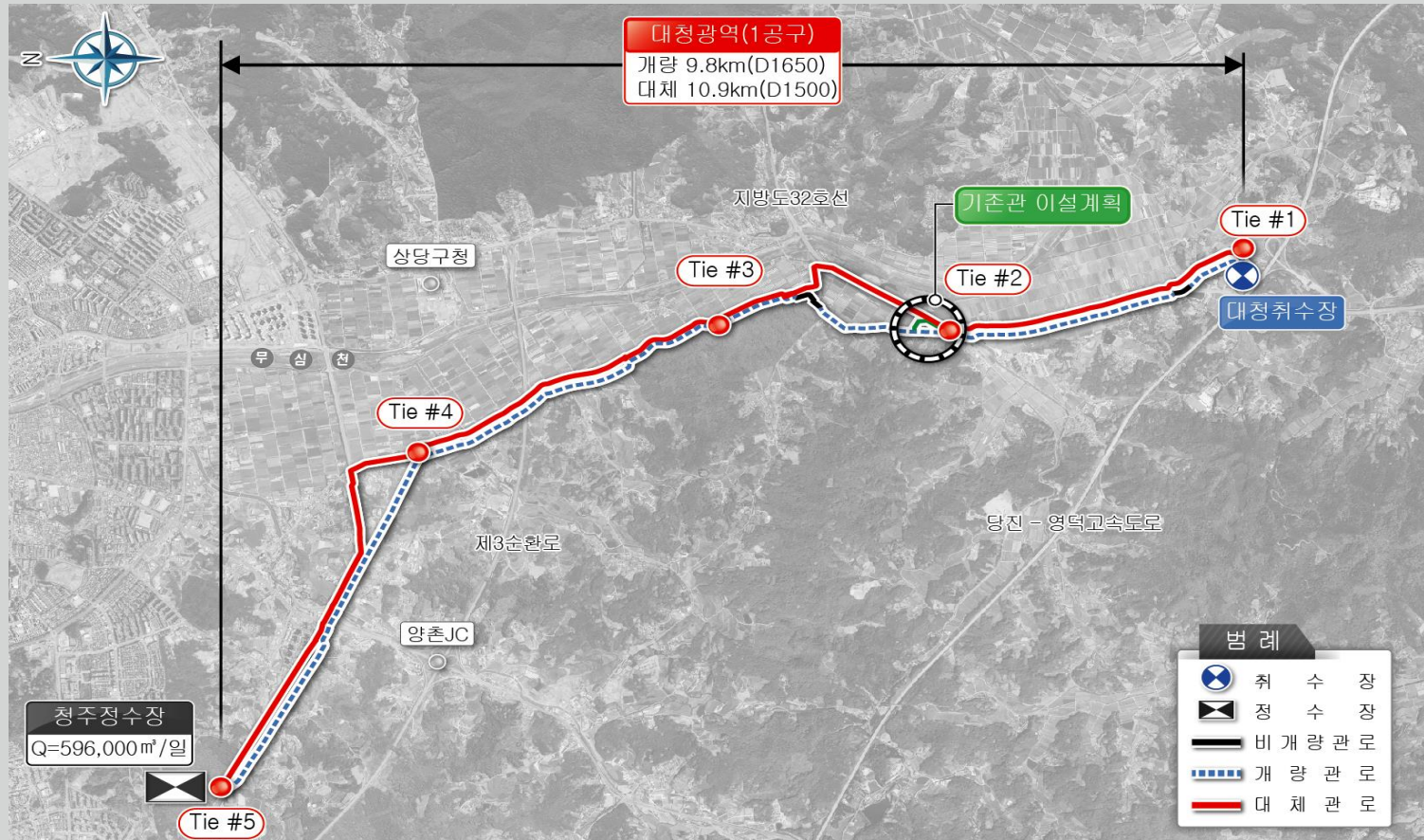
- 水환경 변화에 적극 대응, 고도정수처리 도입을 통해 국민에게 신뢰 받는 고품질 수돗물 공급으로 공공서비스 향상 등 국민 물복지 실현

사업 개요

- 위치 : 와부정수장 구내(남양주시 와부읍 덕소리 산48 일원)
- 공사비 : 684억원 (착공후 30개월)
- 계약방법 : 기타공사(종합심사낙찰제)

구 분	내 용
시설개요	와부정수장 3단계 고도도입(130천 m ³ /일) - 전오존접촉조, 후오존접촉조, 중간가압장, 활성탄흡착지, 배출수처리시설 신설

2023년 주요工事



대청담광역상수도 노후관개량사업 시설공사(1공구)

2023년 주요工事

대청댐광역상수도 노후관개량사업 시설공사(1공구)

사업 목적

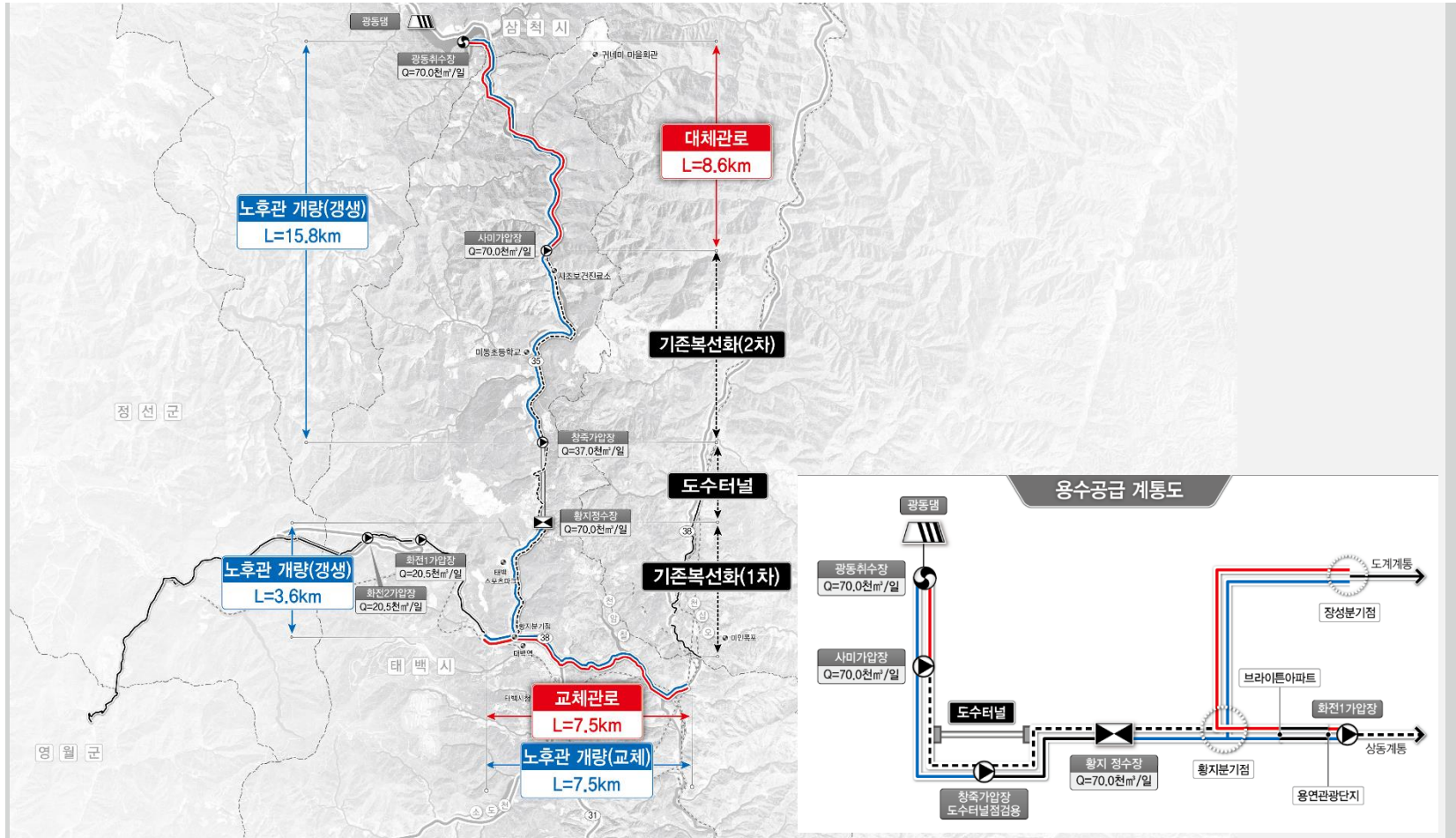
- 준공 후 36년('87년도 매설)이 경과한 대청댐(Ⅰ)광역상수도 관로의 개량 및 대체관로 신설을 통한 안정적인 용수공급체계 구축

사업 개요

- 위치 : 세종특별자치시, 충청북도 청주시, 충청남도 천안시 일원
- 공사비 : 666억원 (48개월)
- 계약방법 : 제한경쟁(시공능력)

구분	내용
시설개요	● 노후관 개량 : 10.1km [D1,650mm] ● 대체관로 신설 : 10.1km [D1,500mm]

2023년 주요工事



태백권 광역상수도 광동댐계통 노후관개량사업

2023년 주요工事

태백권 광역상수도 광동댐계통 노후관개량사업

사업 목적

- 매설 경과년수가 36년을 초과하여 노후도가 심각한 태백권 광역상수관로를 개량하여 안정적인 용수공급 실현

사업 개요

- 위치 : 강원도 삼척시, 태백시 일원
- 공사비 : 651억원 (54개월)
- 계약방법 : 제한경쟁(시공능력)

내 용

- 노후관 개량 26.9km(D450~D1000mm, 갱생 19.4km, 교체 7.5km)
- 대체 및 교체관로(신설) 16.1km(D300~800mm)

감사합니다