

2022년도 K-water 발주계획



K-water 소개



물종합서비스 기업, K-water

기업명 ○ 한국수자원공사, K-water

형태 ○ 준시장형 공기업

정원 ○ 6,047명

자산 ○ 22조 2,548억원 ('19년 기준)

부채 ○ 13조 9,194억원 ('19년 기준)

출자자 ○ 정부 93.2%, 산업은행 등 6.8%

설립일 ○ 1967년 11월 16일

소재지 ○ 대전광역시 대덕구

조직 ○ 본사 5부문 7본부, 41처
현장 9본부, 22처, 73지사

매출액 ○ 3조 1,904억원 ('19년 기준)

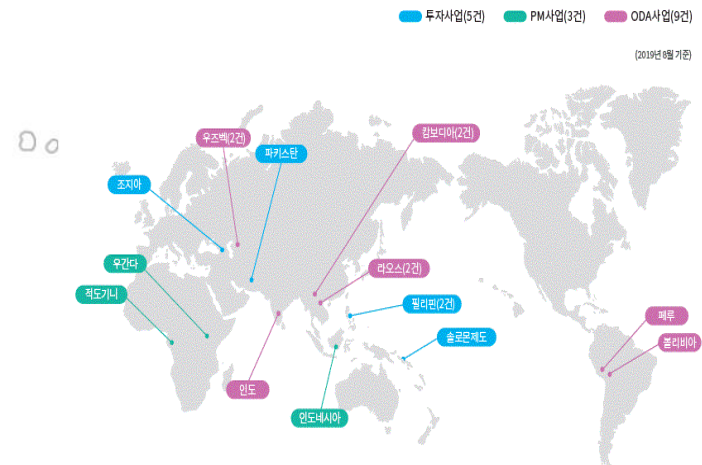
신용등급 ○ 국내 AAA
국제 Moody's Aa2, Fitch AA-

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



물종합서비스 기업, K-water

통합물관리 사업



다목적댐 홍수조절량
52.8 억㎥



댐을 통한 수자원확보량
129 억㎥/년

건강한 물 공급 사업



수도분야 매출
1.1 조원



급수인구
2,390 만명

청정에너지 사업



청정에너지 설비용량
1,340.8 MW



연간 전력생산량
2,360 GWh



수변사업



수변도시 조성면적
269 백만㎡

해외사업



사업 완료
23 개국 **54** 사업



사업 진행중
15 개국 **26** 사업

2022년 예산규모



2022년 예산규모

총 예산규모 **6조 5,296억원**

투자
사업

2조 145억원
(30.8%)

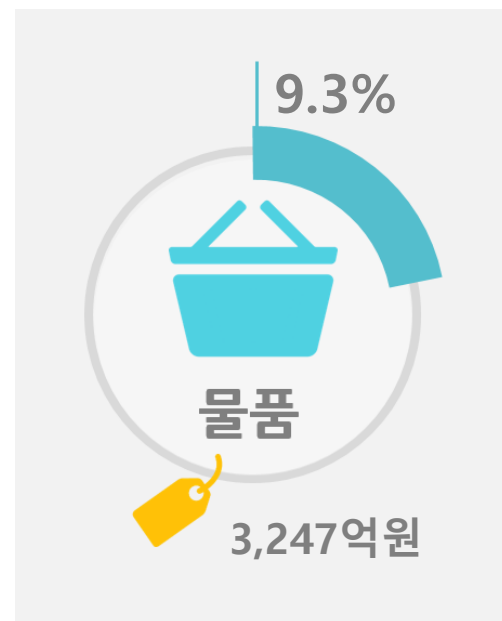
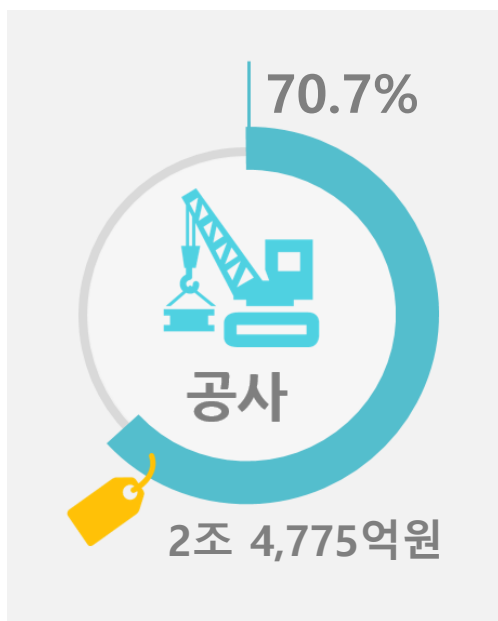
관리
사업

2022년 발주계획



발주규모(전체, 유형별)

총 발주규모 3 조 5,016억원



발주규모(사업별)



수도

50.2%
(17,591억원)



수변

34.4%
(12,043억원)



수자원

10.9%
(3,810억원)



기타

4.5%
(1,572억원)

발주규모(시기별)



상반기

2조 5,852억원

24.0%

1분기 8,419억원

49.8%

2분기 17,433억원



하반기

9,164억원

15.2%

3분기 5,318억원

11.0%

4분기 3,846억원

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)

선택

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	대절토사면 보강공사	토목	50	40	소액전자	왕태권	032-590-2387

«

<

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

>

»

2022년 주요工事



2022년 주요工事



송산그린시티 서측지구 S-1공구 조성공사

2022년 주요工事

송산그린시티 서측지구 S-1공구 조성공사

사업 목적

- 시화호 남측간석지에 친환경 관광·레저 복합도시 개발
- 선도사업지구를 우선개발하여 수도권 주택공급

사업 개요

- 위치 : 경기도 화성시 송산면 일원
- 공사비 : 2,192억원 (98개월) (VAT, 관급자재비 포함)
- 계약방법 : 기타공사 입찰

내 용

- 조 성 면 적 : 1.92km²
- 토 공 : 399만 m³
- 교 량 공 : 하천횡단교량 5개소
- 기타 단지조성공사 1식

2022년 주요工事



송산그린시티 서측지구 1-1공구 조성공사

2022년 주요工事

송산그린시티 서측지구 1-1공구 조성공사

사업 목적

- 시화호 남측간석지에 친환경 관광·레저 복합도시 개발
- 지하공간 및 스마트 모빌리티를 활용한 물류 관련 기반시설 구축

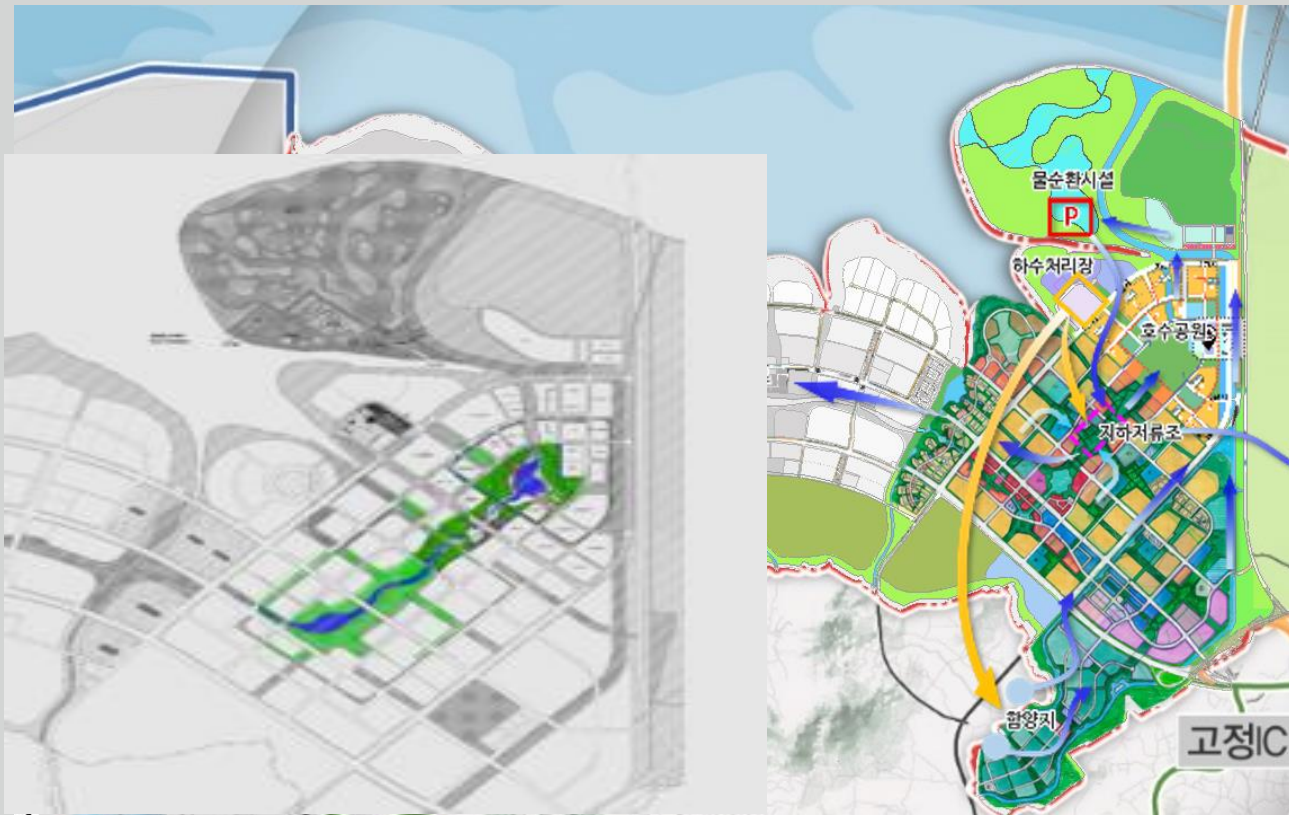
사업 개요

- 위치 : 경기도 화성시 송산면 일원
- 공사비 : 2,467억원 (98개월) (VAT, 관급자재비 포함)
- 계약방법 : 실시설계 기술제안 입찰

내용

- 조성면적 : 3.19km²
- 토 공 : 541만 m³
- 구조물 : 하천횡단교량 1개소, 지하차도 1개소
- 기타 단지조성공사 1식

2022년 주요工事



송산GC 도시물순환시스템 및 블루그린네트워크 조성공사

2022년 주요工事

송산GC 도시물순환시스템 및 블루그린네트워크 조성공사

사업 목적

송산GC 서측지구 내 건전한 도시물순환 체계 구축을 통해
물재해 예방 및 도시 회복탄력성을 강화할 수 있는 도시 조성

사업 개요

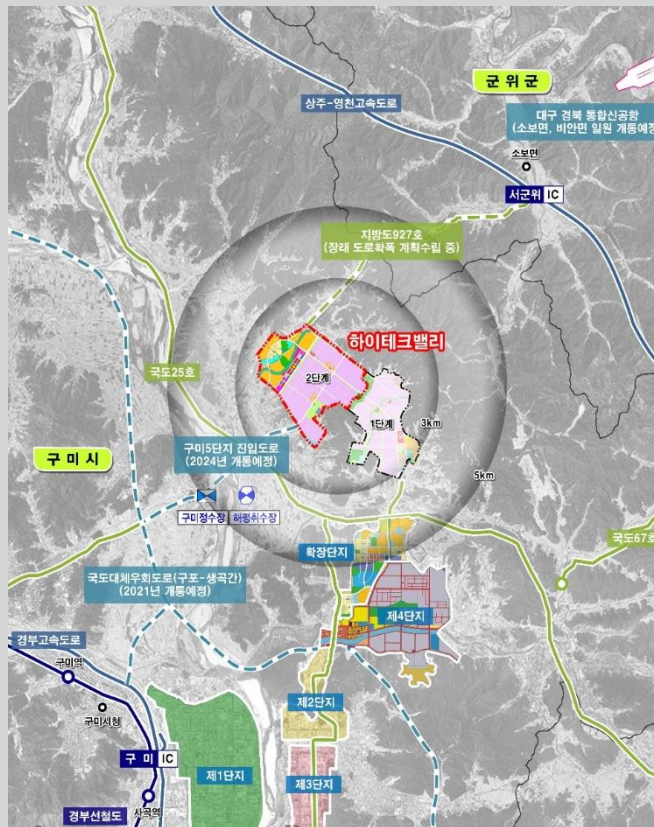
- 위치 : 송산그린시티 서측지구 일원
- 공사비 : 2,000억원 (36개월)
- 계약방법 : 설계 시공 일괄입찰(T/K)

내용

도시물순환 체계 및 시설구축(취배수·관로·수질정화시설 등)

물순환시스템과 연계한 블루그린네트워크 조성 공사(교량 8개소 포함)

2022년 주요工事



구미 하이테크밸리(2-1단계) 조성공사

2022년 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, 산동면 일원
- 공사비 : 1,884억원 (89개월)
- 계약방법 : 기타공사

내용

- 단 지 조 성 : 2,352천m²
- 상 하 수 도 공 : 65km
- 교 량 공 : 6개소
- 하 천 공 : 3개소 등

주암(본)댐

주압(조)댐

주암다목적댐 안전성강화사업

2022년 주요工事

주암다목적댐 안전성강화사업

사업 목적

- 최근 연속적인 대규모 지진에 대응하여 댐 시설물에 대한 내진안전성 확보를 위한 비상방류능력 확보 및 취수탑 내진보강

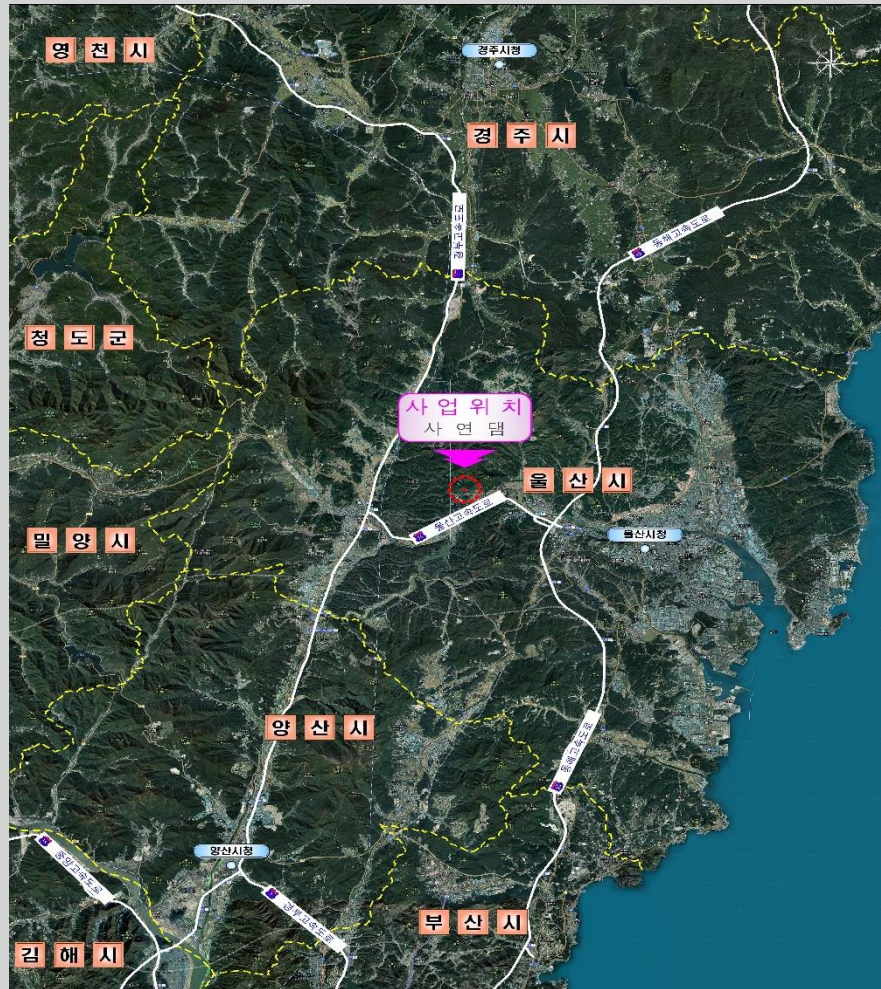
사업 개요

- 위치 : 전남 순천시 주암면 대광리, 상사면 용계리
- 공사비 : 919억원 (84개월)
- 계약방법 : 일괄입찰

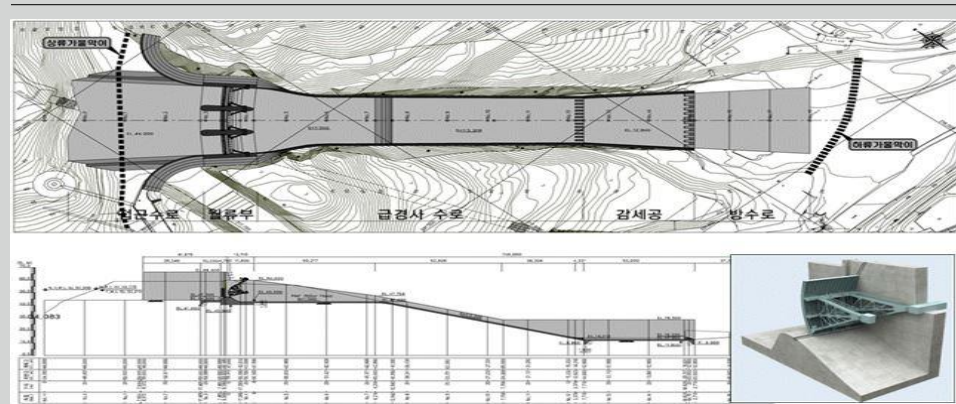
내 용

- 주암(본)댐 : 비상방류시설 1개소(터널 L909m, 취수탑 H43m), 기존 취수탑 내진보강
- 주암(조)댐 : 비상방류시설 1개소(터널 L78m, 유입수문)

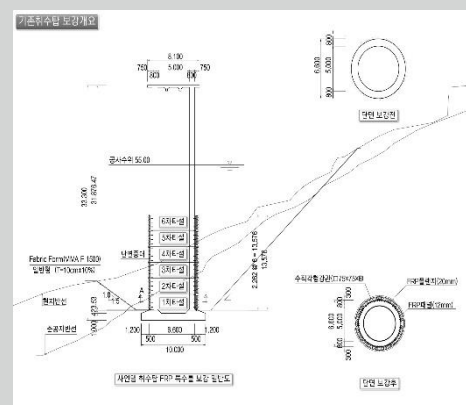
2022년 주요工事



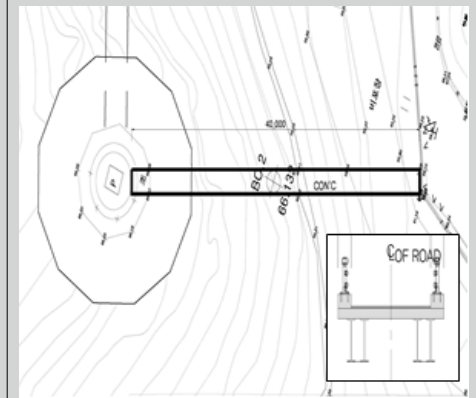
위치도



여수로 개선 및 수문설치(3문)



기존취수탑 보강



기존취수탑 공도교 교체

사연댐 안전성강화사업

도면

2022년 주요工事

사연댐 안전성강화사업

사업 목적

- 최근 연속적인 대규모 지진에 대응하여 댐 시설물에 대한 내진안전성 확보를 위한 비상방류능력 확보 및 취수탑 내진보강

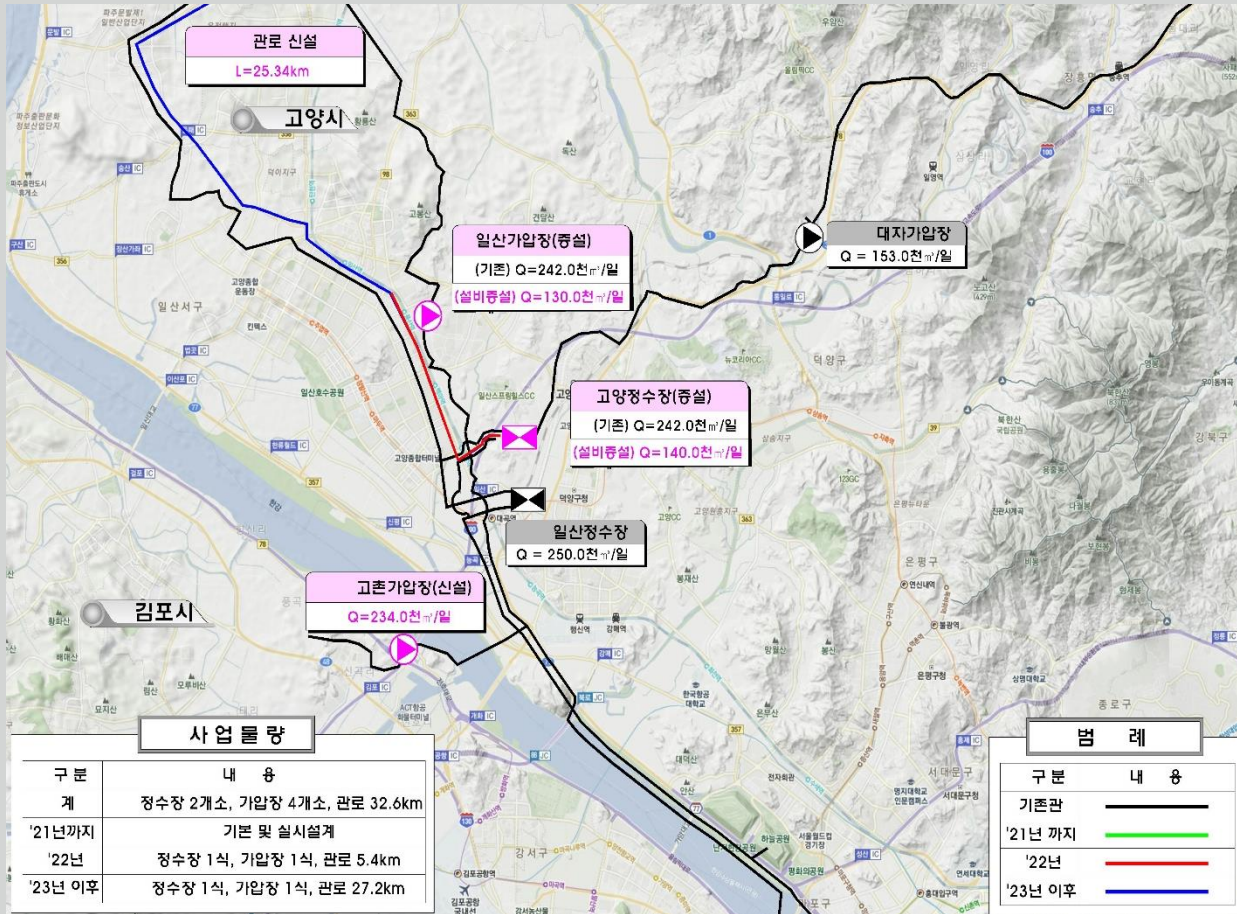
사업 개요

- 위치 : 울산광역시 울주군 범서읍 일원
- 공사비 : 696억원 (24개월)
- 계약방법 : 일괄입찰

* 7월 입찰방법심의 후 10월 입찰 공고 예정이나, 정부검토 지연시 순연 될 수 있음

구 분	내 용
시설개요	기존 여수로 철거·신설 및 수문설치(B15m×L7.5m×1문) 취수탑 내진보강(1개소)

2022년 주요工事



한강하류권(4차) 급수체계조정사업(1공구) 시설공사

2022년 주요工事

한강하류권(4차) 급수체계조정사업(1공구) 시설공사

사업 목적

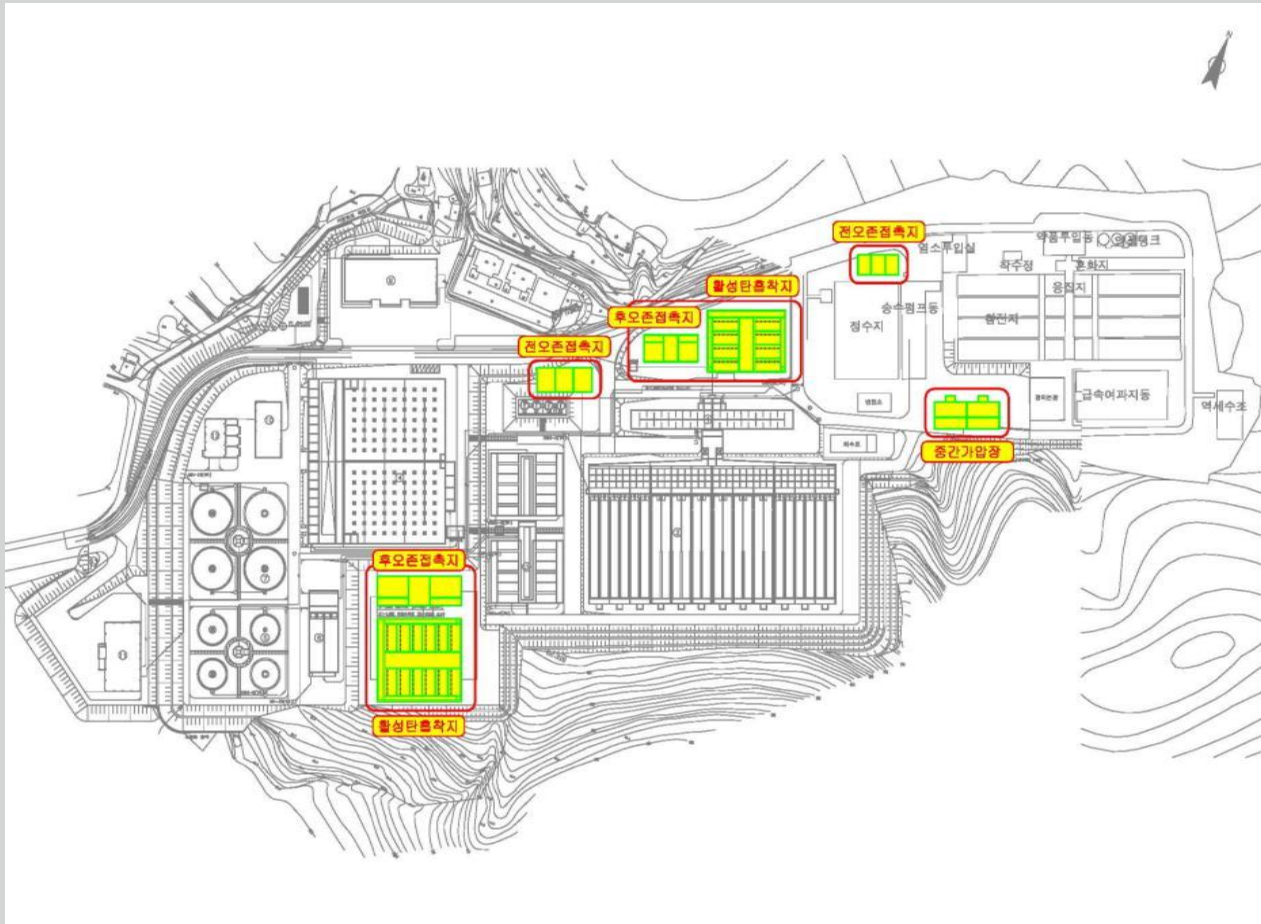
- 경기북서부 및 남서부 지역의 각종 개발계획(운정신도시, 파주LCD산단 등)에 따른 수요증가로 수도권광역상수도 여유량을 용수 부족지역에 전환·공급(팔당댐, 273.1천m³/일)

사업 개요

- 위치 : 파주시, 고양시
- 공사비 : 600억원 (30개월)
- 계약방법 : 제한경쟁

구분	내용
시설개요	▪ 정수장 2개소(고양:설비증설, 파주:확장) ▪ 가압장 4개소 ▪ 관로 32.6km

2022년 주요工事



사천정수장 고도정수처리시설 도입사업 시설공사

2022년 주요工事

사천정수장 고도정수처리시설 도입사업 시설공사

사업 목적

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

사업 개요

- 위치 : 경상남도 사천시 축동면 배춘리 18 일원
- 공사비 : 600억원 (28개월)
- 계약방법 : 제한경쟁

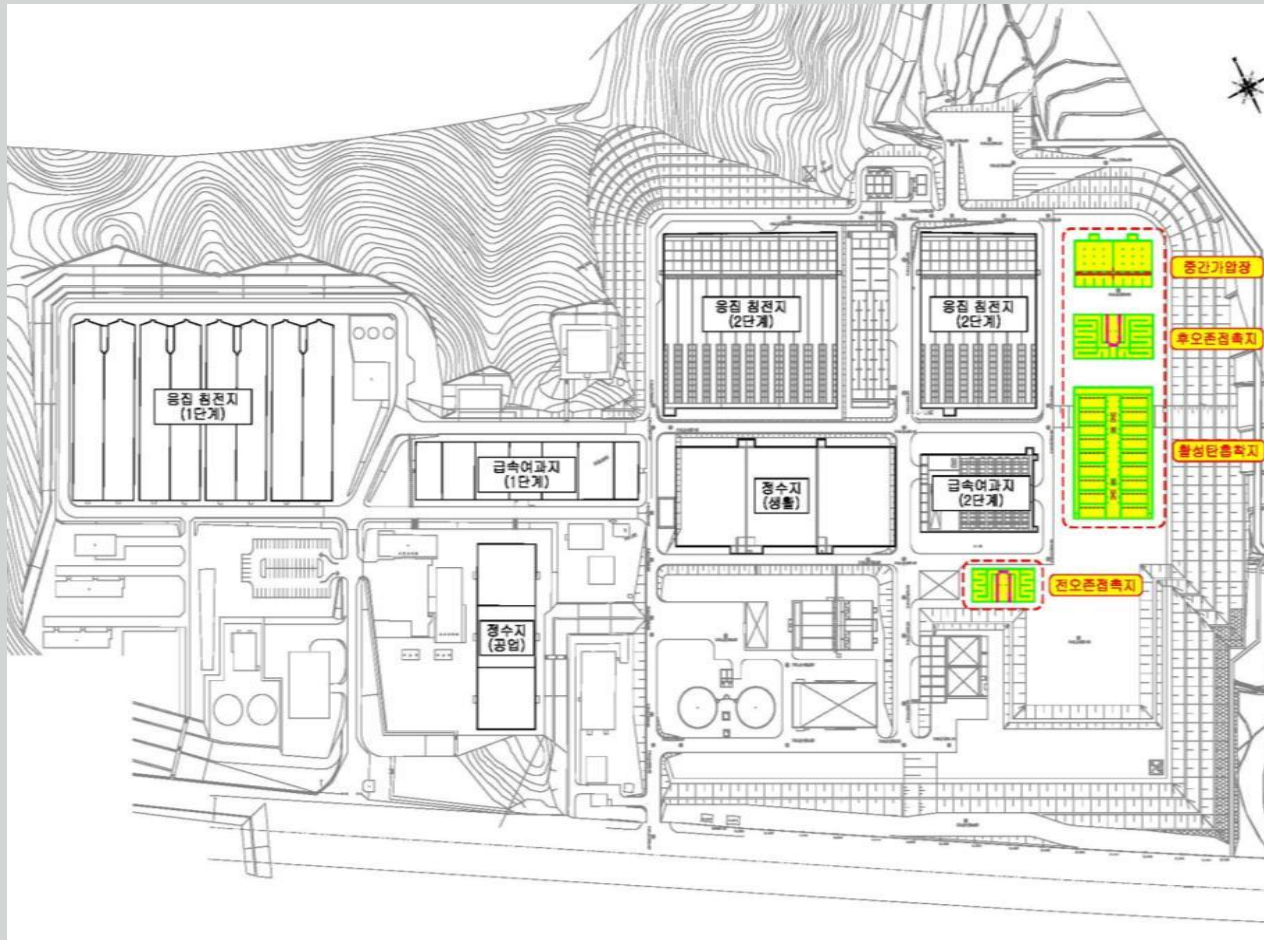
구분

내용

시설개요

- (도입용량) 297.0천 m³/일
- (도입공정) 전·후오존+GAC

2022년 주요工事



청주정수장 고도정수처리시설 도입사업 시설공사

2022년 주요工事

청주정수장 고도정수처리시설 도입사업 시설공사

사업 목적

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

사업 개요

- 위치 : 충청북도 청주시 서원구 성화동 286 일원
- 공사비 : 600억원 (30개월)
- 계약방법 : 제한경쟁

구분	내용
시설개요	(도입용량) 344.0천 m³/일 (도입공정) 전·후오존+GAC

2022년 주요工事



성남정수장 리뉴얼사업 시설공사

2022년 주요工事

성남정수장 리뉴얼사업 시설공사

사업 목적

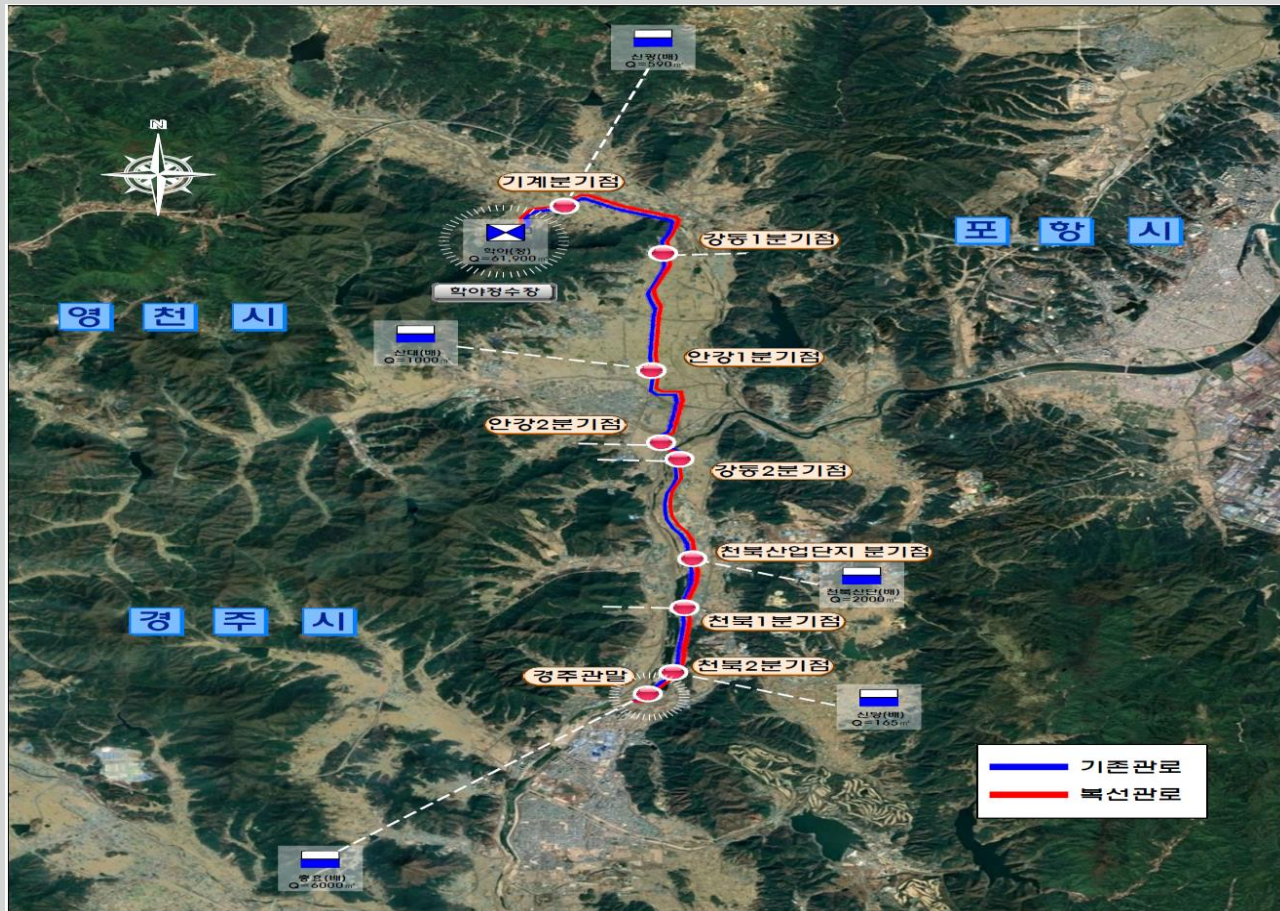
- 수도권 대표 광역정수장인 성남정수장에 대한 안전한 수돗물 생산기반 구축 및 세계 최고 수준의 청결·그린 이미지 구현

사업 개요

- 위치 : 경기도 성남시 수정구 성남정수장
- 공사비 : 541억원 (14개월)
- 계약방법 : 제한경쟁

구분	내용
시설개요	▪ 위생관리강화 시설개선 ▪ ISO 22000인증 시설개선 ▪ 정수장 그린 리모델링 ▪ 안전디자인 도입

2022년 주요工事



포항광역상수도 송수관로 복선화사업

2022년 주요工事

포항광역상수도 송수관로 복선화사업

사업 목적

- 포항(광) 송수계통은 단선 관로임에 따라, 사고 시 대규모 단수가 불가피하여 관로 복선화 사업시행으로 원활한 용수공급

사업 개요

- 위치 : 포항시 및 경주시 일원
- 공사비 : 434억원 (40개월)
- 계약방법 : 제한경쟁(시공능력)

구분

내용

시설개요

관로 복선화 L=23.8km(D800~700mm)

2022년 주요工事



수도권광역상수도(1단계) 노후관개량사업(2차)

2022년 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 : 395억원 (40개월)
- 계약방법 : 기타공사(종합심사낙찰제)

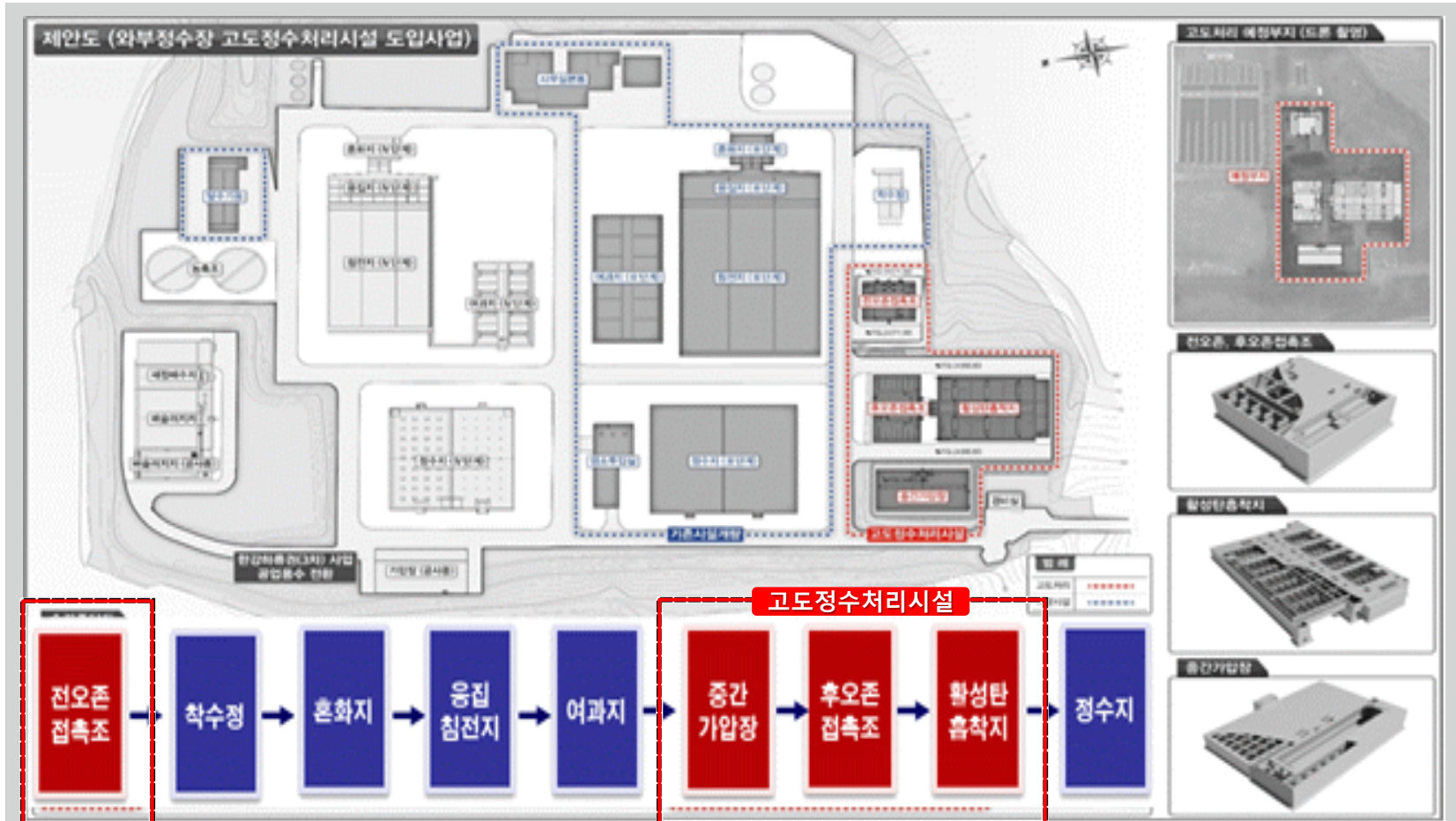
구분

내용

시설개요

노후관로 27.6km(D2,200~1,800mm)
- 관갱생 25.3km, 관세척 2.3km

2022년 주요工事



와부정수장 고도정수처리시설 도입사업 시설공사

2022년 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 : 388억원 (착공후 30개월)
- 계약방법 : 기타공사(종합심사낙찰제)

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

2022년 주요工事



K-water 본사 신관 건립사업

2022년 주요工事

K-water 본사 신관 건립사업

사업 목적

- 본사 건축물 노후화, 신사업에 따른 조직확장 및 공간협소, 필수 유틸리티 공간부재 등 내외부 환경변화 대응을 위한 신관 건립

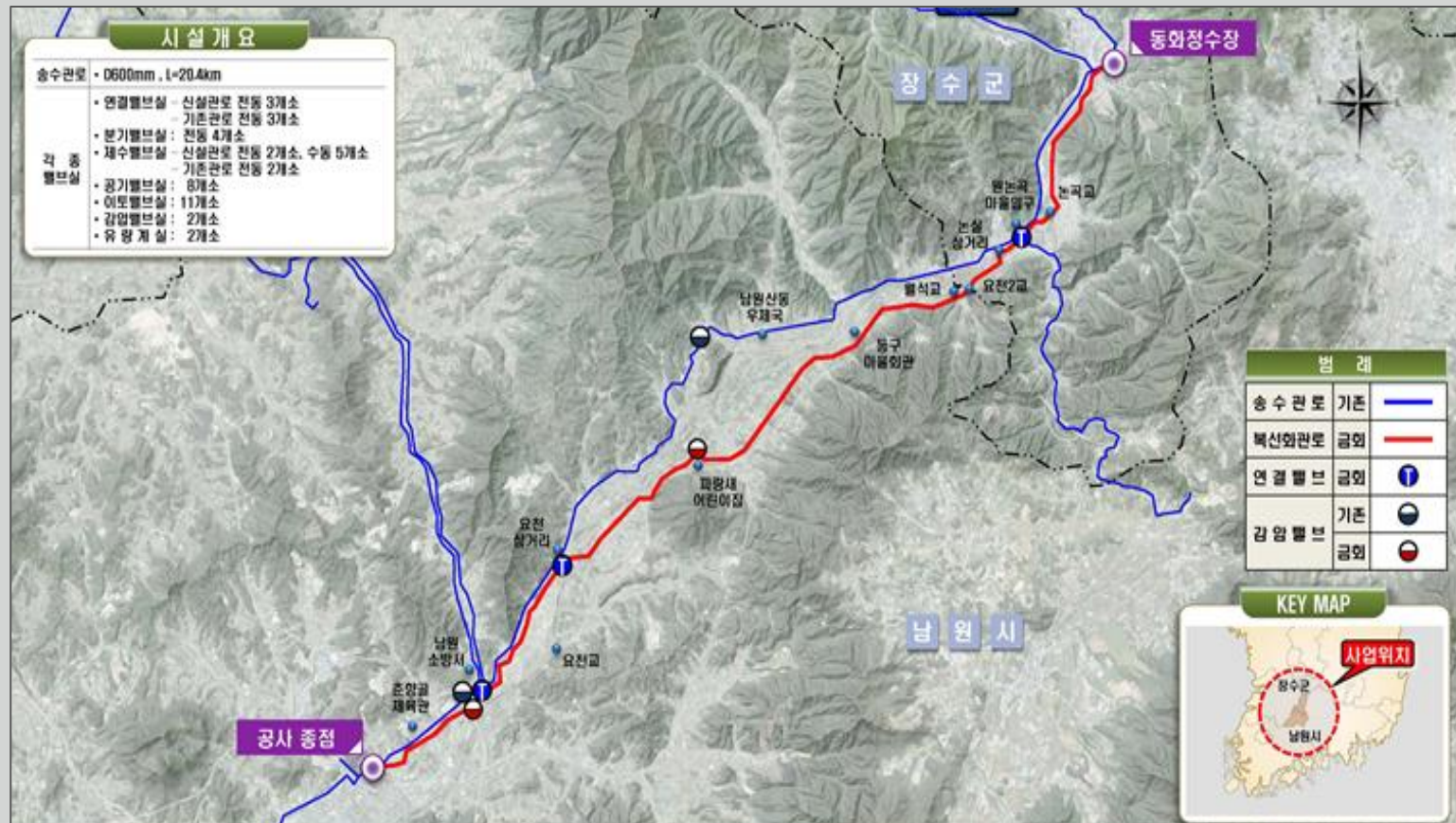
사업 개요

- 위치 : 대전광역시 대덕구 신탄진로 200
- 공사비 : 489억원 (40개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제

내 용

- 연면적 : 16,800m³
- 규 모 : 지하1층~지상9층
- 스마트기술 1식

2022년 주요工事



동화댐광역상수도 관로복선화 사업

2022년 주요工事

동화댐광역상수도 관로복선화 사업

사업 목적

- 동화댐 광역상수도는 단선관로로 사고시 대규모 단수가 불가피하여 주요구간 복선화를 통해 안정적 용수공급 도모

사업 개요

- 위치 : 전라북도 남원시 및 장수군 일원
- 공사비 : 340억원 (30개월)
- 계약방법 : 제한경쟁

내 용

시설개요

- 송수관로 D600mm, L=20.5km
- 연결밸브실 신설관로 전동 3개소 및 기존관로 전동 3개소
- 제수밸브실 신설관로 전동 2개소 및 기존관로 전동 2개소
- 공기밸브실 8개소, 이토밸브실 11개소, 유량계실 2개소
- 분기밸브실 전동 4개소, 감압밸브실 2개소

2022년 주요工事



아산정수장 고도정수처리 설치사업

2022년 주요工事

아산정수장 고도정수처리 설치사업

사업 목적

- 아산정수장 고도처리도입사업을 통해 안정적인 용수공급에 따른 삶의 질 향상, 국가 및 지역경제발전 도모

사업 개요

- 위치 : 충남 아산시 영인면 일원
- 공사비 : 396억원 (24개월)
- 계약방법 : 제한경쟁

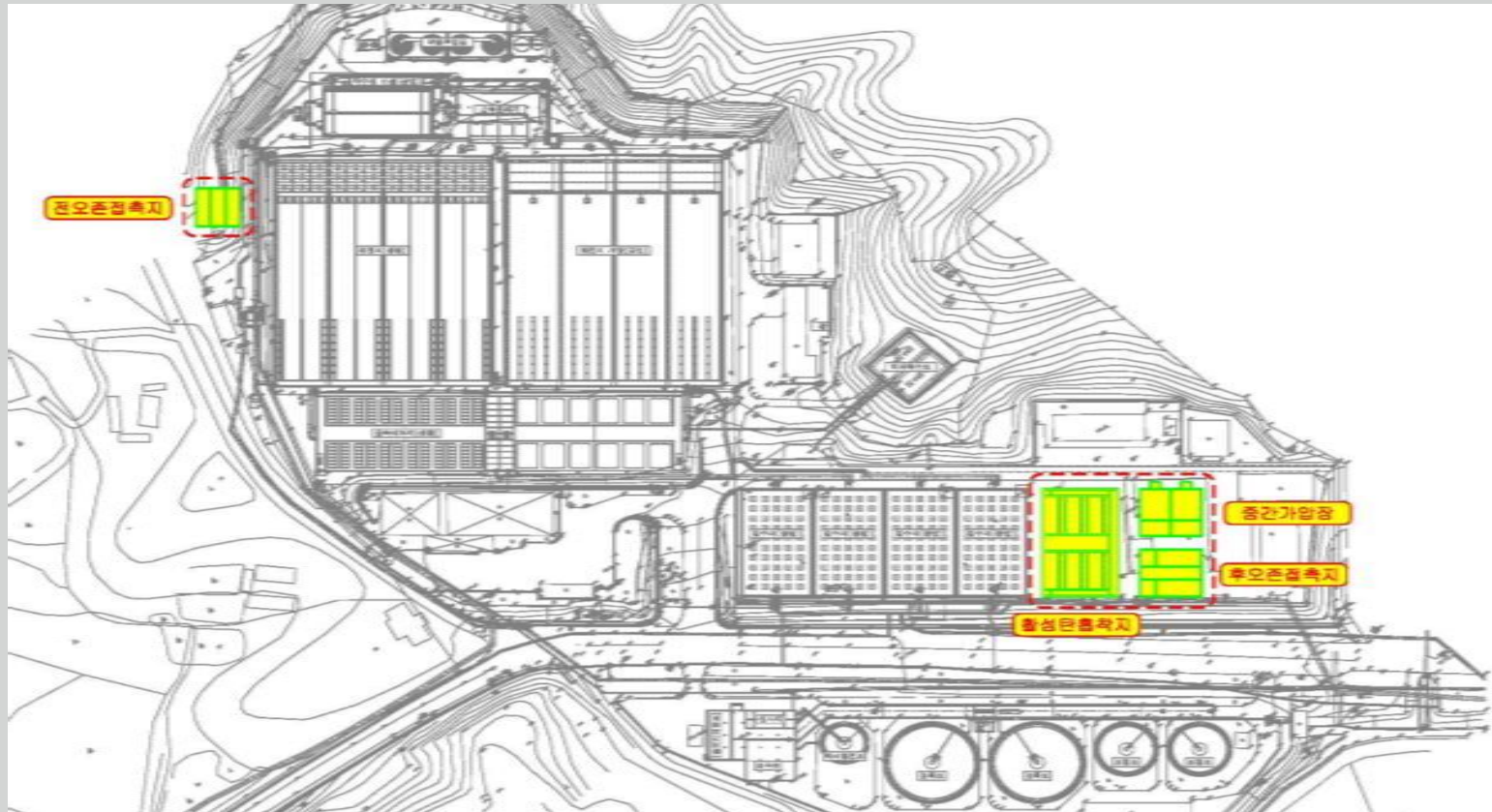
구분

내용

시설개요

아산정수장 고도정수처리시설 130천m³/일
전 · 후오존 + GAC

2022년 주요工事



석성정수장 고도정수처리 설치사업

2022년 주요工事

석성정수장 고도정수처리 설치사업

사업 목적

- 석성정수장 고도처리도입사업을 통해 안정적인 용수공급에 따른 삶의 질 향상, 국가 및 지역경제발전 도모

사업 개요

- 위치 : 충남 부여군 석성면 일원
- 공사비 : 322억원 (24개월)
- 계약방법 : 제한경쟁

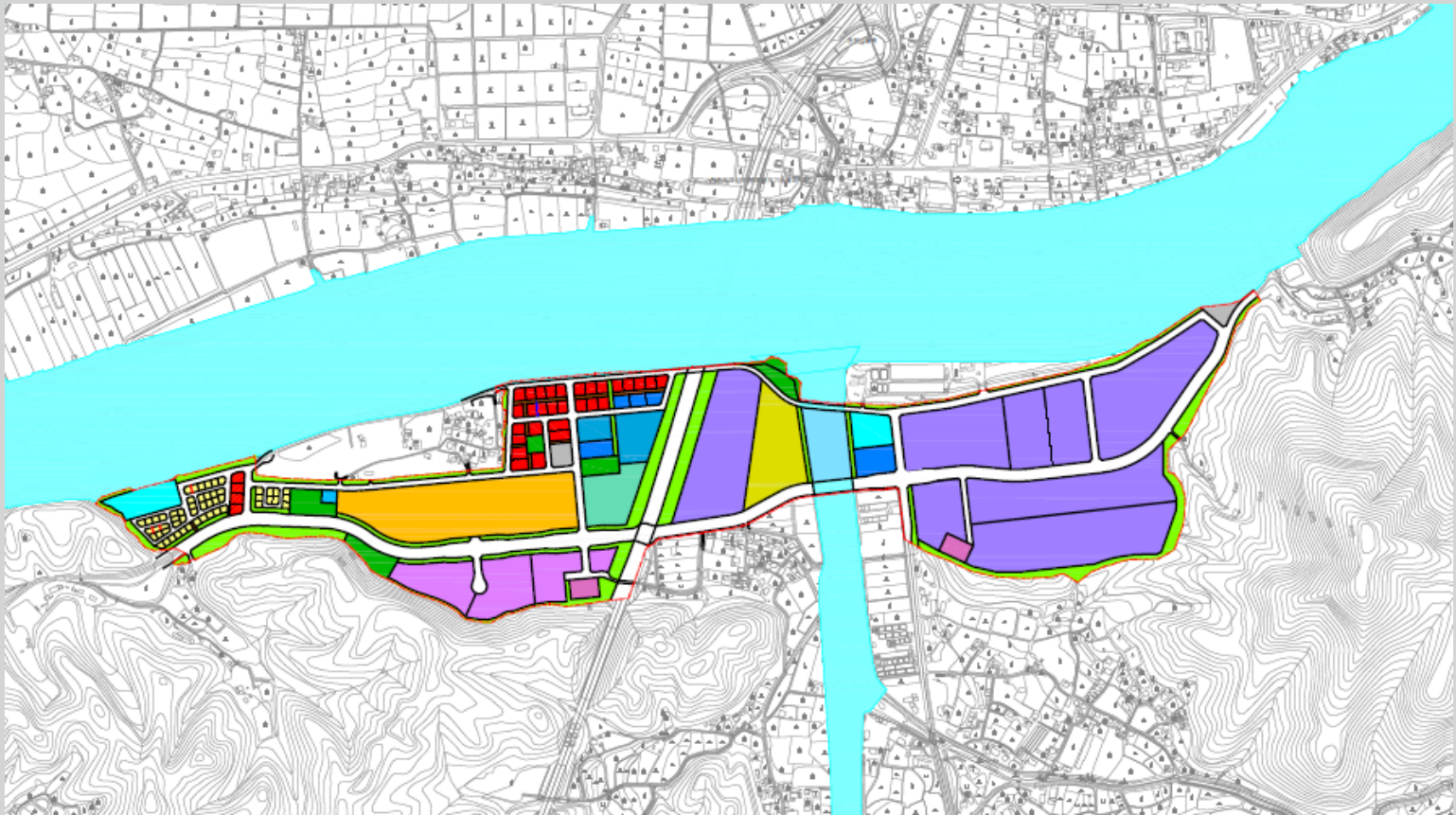
구분

내용

시설개요

석성정수장 고도정수처리시설 103.6천 m³/일
전 · 후오존 + GAC

2022년 주요工事



강원도 수열에너지 융복합 클러스터 조성사업

2022년 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 : 900억원 (84개월)
- 계약방법 : 기타공사(종합심사낙찰제)

내 용

- 토 공 : 성토 1,577천 m^3 , 절토 1,965천 m^3 , 옹벽 19천 m^3
- 교 량 공 : 교량 1개소, 보도교 1개소
- 상·하수도공 : 34.3km
- 기 타 : 저류지 2개소, 조경 1식, 전기 1식, 수열관로 1식

감사합니다