

2020년도 K-water 발주계획



K-water 소개



물종합서비스 기업, K-water

기업명 한국수자원공사, K-water

형태 준시장형 공기업

정원 5,788명

자산 21조 7,967억원 ('18년 기준)

부채 14조 96억원 ('18년 기준)

출자자 정부 92.5%, 산업은행 등 7.4%

설립일 1967년 11월 16일

소재지 대전광역시 대덕구

조직 본사 1부문 7본부, 31처
현장 4유역, 10본부, 73지사

매출액 3조 5,979억원 ('18년 기준)

신용등급 국내 AAA
국제 Moody's Aa2, Fitch AA-

출자회사



(주)워터웨이플러스 (지분율 100%),
(주)피워터스 (지분율 2.0%),
(주)한국건설관리공사 (지분율 18.9%),
Angat Hydropower Co. (지분율 40.0%),
KDS Hydro PTE. Ltd. (지분율 80.0%),
K-water Thailand Co. Ltd. (지분율 99.9%),
KWPP Holdings Co. (지분율 37.5%),
Star Hydro Power Ltd. (지분율 80.0%)
JSC Nenskra Hydro(주) (지분율 100%)

K-water 국내사무소 및 해외프로젝트 현황



물종합서비스 기업, K-water

다목적댐 홍수조절량
49.5 억㎥



댐을 통한 수자원확보량
125 억㎥/년

수도분야 매출
1.1 조원



급수인구
2,390 만명

수변도시 조성면적
90 백만㎡

해외사업



사업 완료
23 개국 54 사업



사업 진행중
15 개국 26 사업



2020년 예산규모



2020년 예산규모

총 예산규모 **5조 2,885억원**

투자
사업

관리
사업

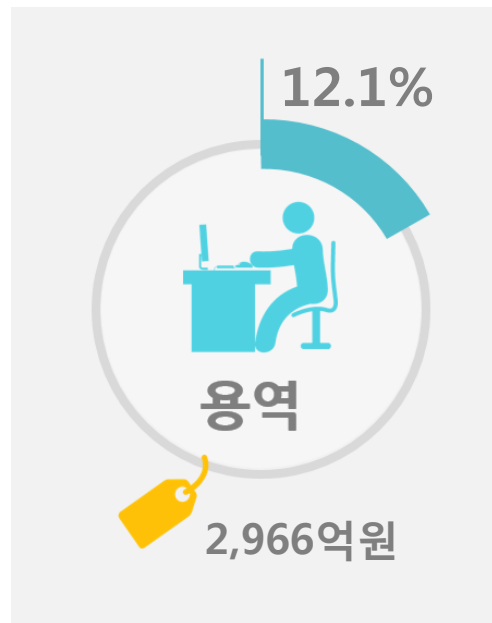
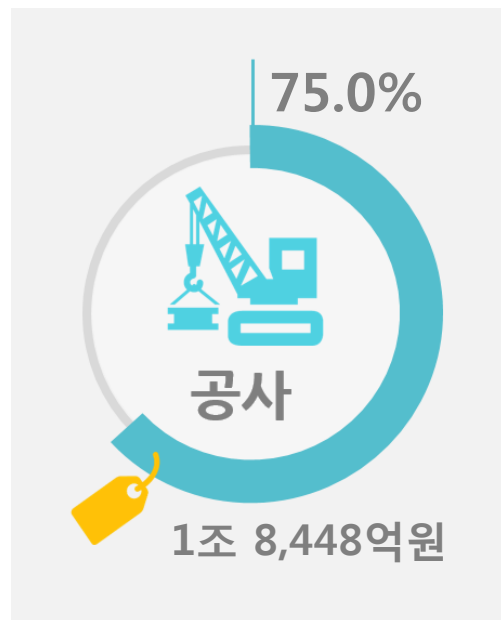
1조 6,817억원
(31.8%)

2020년 발주계획

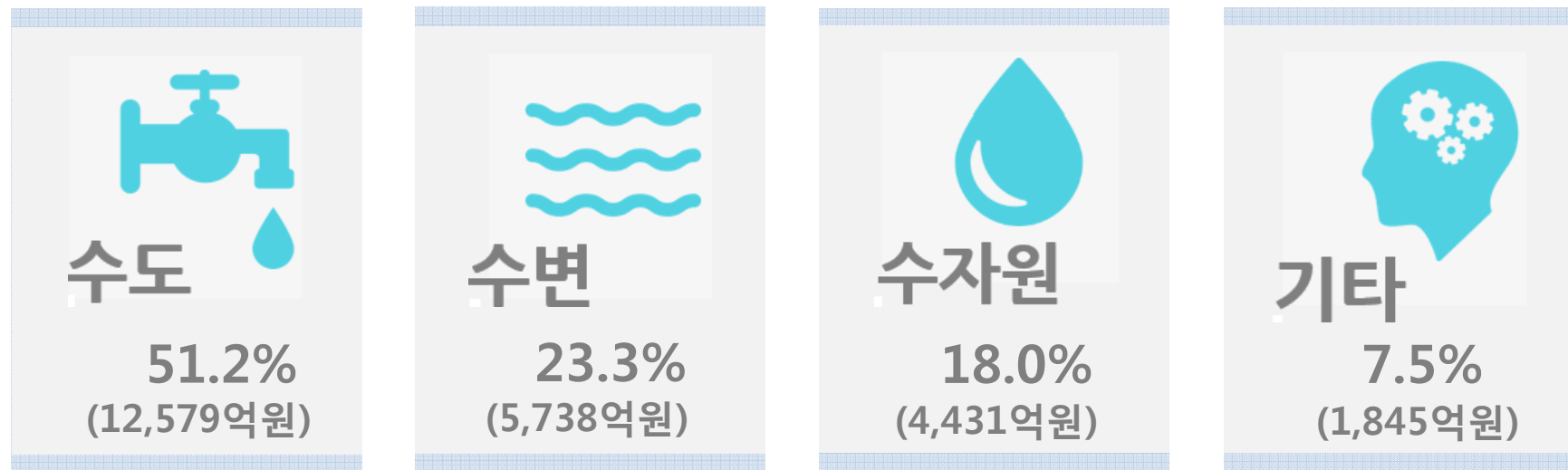


발주규모(전체, 유형별)

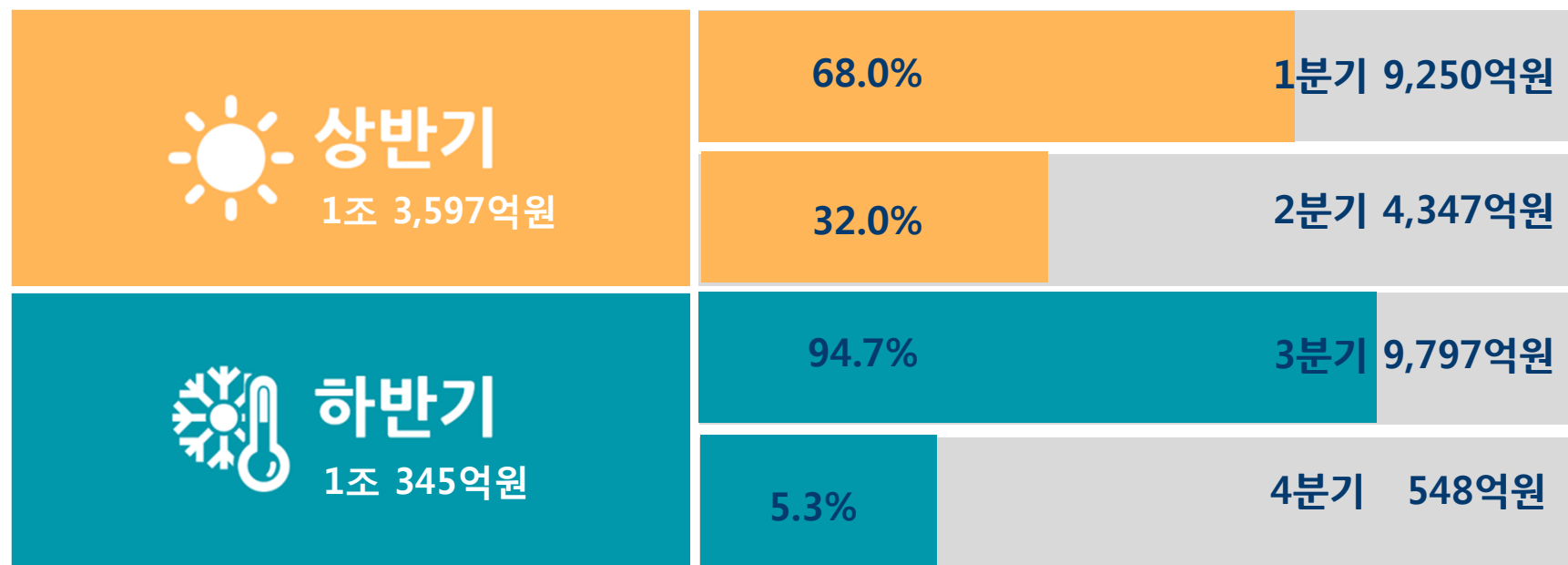
총 발주규모 **2조 4,593억원**



발주규모(사업별)



발주규모(시기별)



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 역설

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	충남중부권지사	석성(정) 응집침전지(3지) 보수보강공사	토목	120	30	제한경쟁	김단아	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

>

»

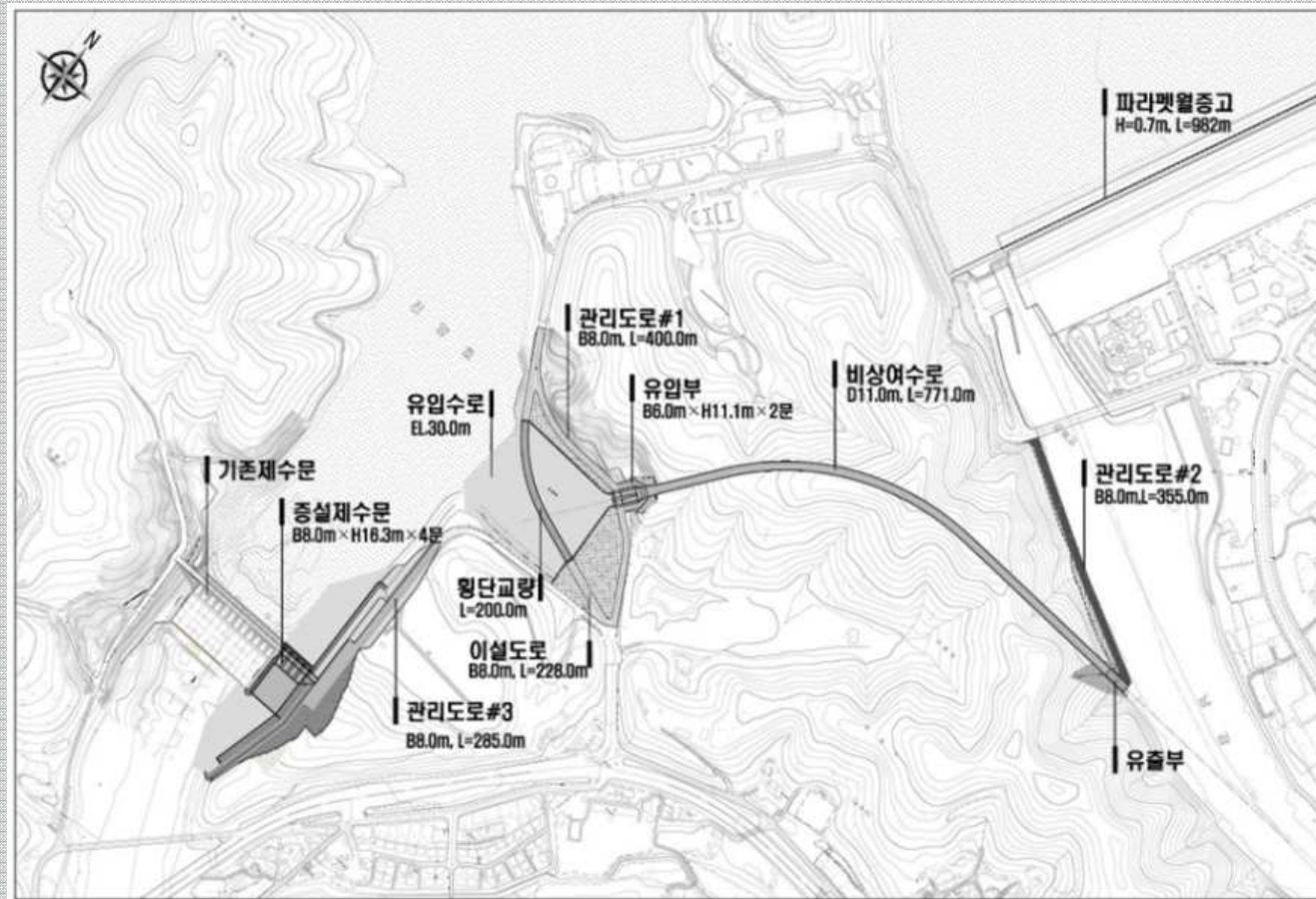
〈참고〉 2020년 선금지급률

공 사	용역 & 물품	지 급 률	
		상반기	하반기
100억원 이상	10억원 이상	70%	50%
20~100억원	3억원~10억원	70%	60%
20억원 미만	3억원 미만	70%	70%

2020년 주요工事



2020년 주요工事



남강댐 치수능력 증대사업

2020년 주요工事

남강댐 치수능력 증대사업

사업 목적

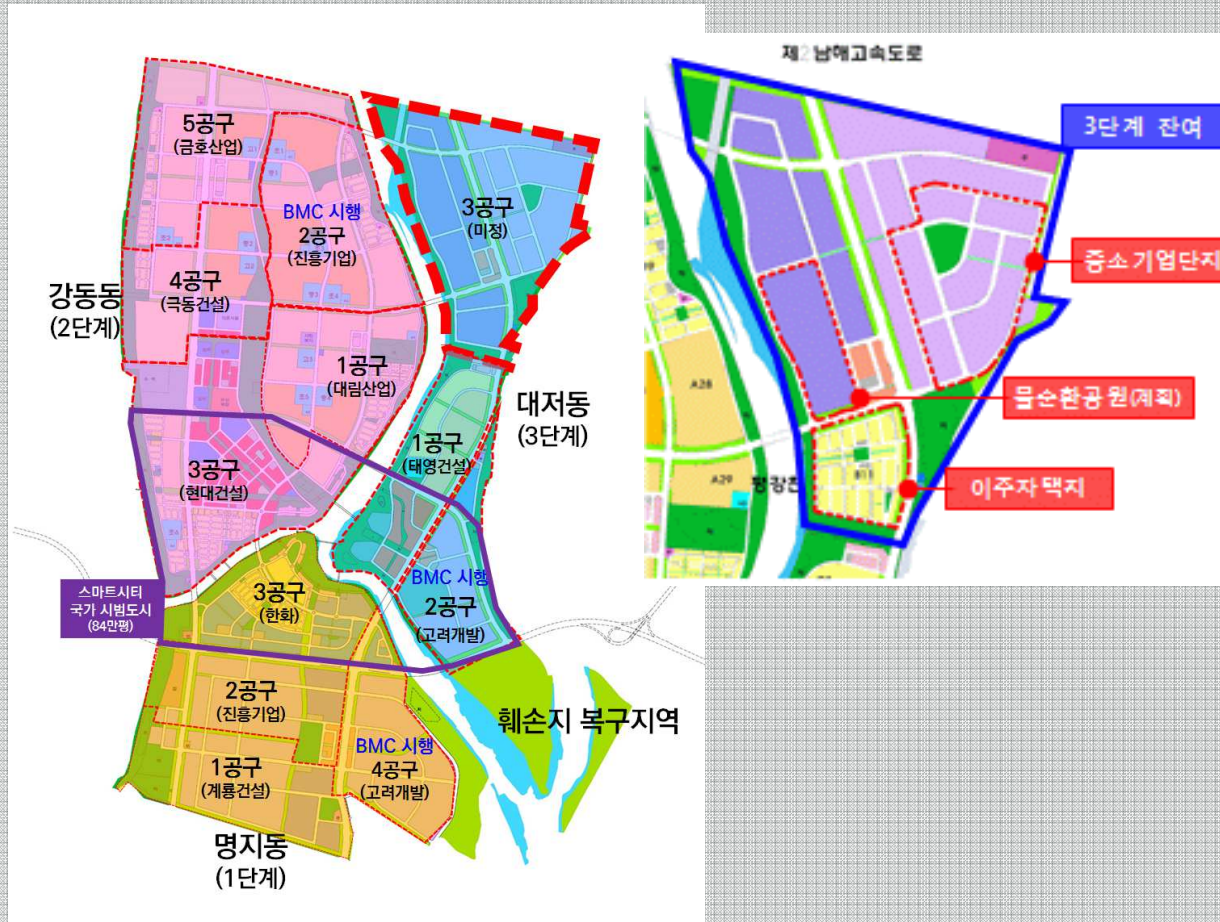
- 댐 안정성 확보를 위한 치수능력 증대사업 시행으로 이상강수시 댐 붕괴를 예방하고 국민의 생명과 재산 보호

사업 개요

- 위치 : 경남 진주시 판문동 및 내동면 일원
- 공사비 : 3,112억원 (48개월)
- 계약방법 : 일괄입찰(턴키)

구 분	내 용
시설개요	비상여수로 신설(터널D11m×L771m×1련) 제수문 증설(B8.0m×H16.3×4문)

2020년 주요工事



부산에코델타시티 3단계 제3공구 조성공사

2020년 주요工事

부산 에코델타시티 조성공사(3-3공구)

사업 목적

- 하천, 자연생태계, 친수공간을 활용한 `친환경 수변 친수도시' 및 첨단산업, 국제물류 및 R&D 기능이 도입된 `복합형 자족도시' 조성

사업 개요

- 위치 : 부산광역시 강서구 일원
- 공사비 : 2,165억원 (84개월)
- 계약방법 : 실시설계 기술제안입찰

내 용

- 토 공 : 738만 m³
- 지반개량공 : PBD 5,013km
- 교 량 공 : 하천교량 2개소
- 스마트기술 1식

2020년 주요工事



광양공업용수도(Ⅰ) 노후관 개량사업

2020년 주요工事

광양공업용수도(Ⅰ) 노후관 개량사업

사업 목적

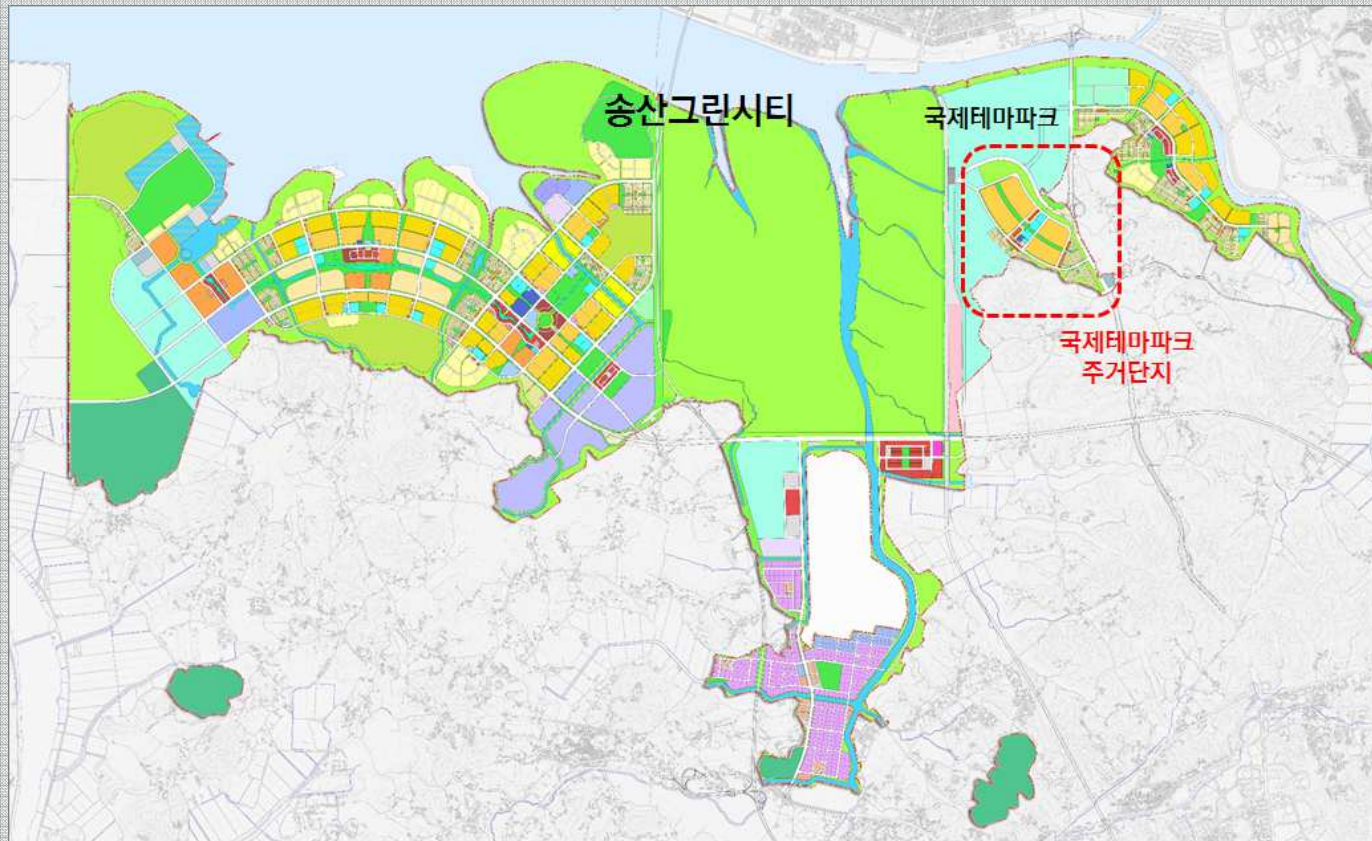
- 광양공업 여수국가산단 용수공급 대책('18.10)에 따라 대체관로 신설을 통한 용수공급 안정성 도모

사업 개요

- 위치 : 전라남도 순천시 해룡면 등
- 공사비 : 2,056억원 (42개월)
- 계약방법 : 종합심사제

구 분	내 용
노후관 개량	L=14.9km
대체관로	L=25.1km

2020년 주요工事



송산그린시티 국제테마파크 주거단지 조성공사

2020년 주요工事

송산그린시티 국제테마파크 주거단지 조성공사

사업 목적

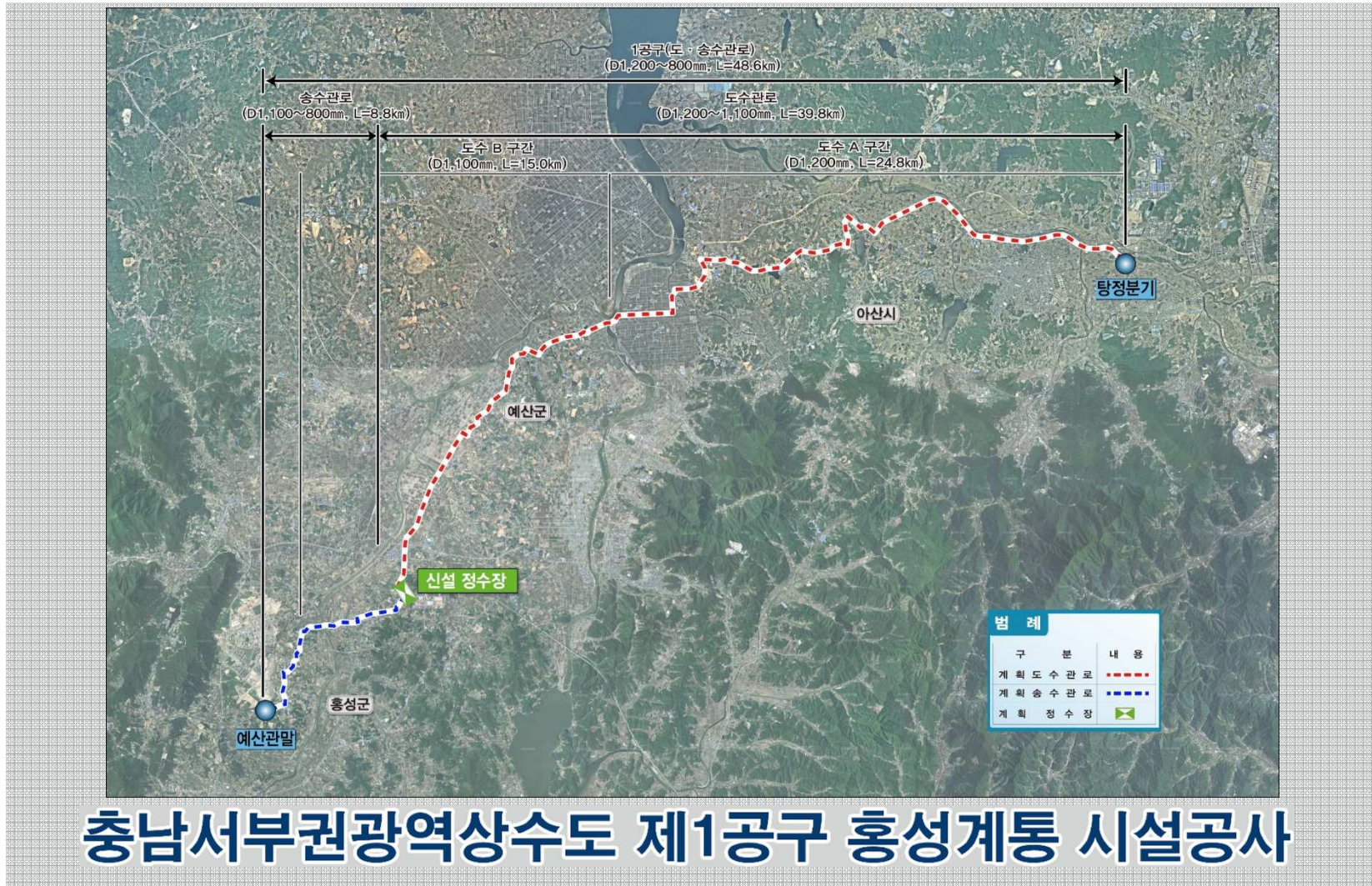
- 다양한 스마트 건설기술을 적용한 미래형 스마트 도시 조성

사업 개요

- 위치 : 경기도 화성시 일원
- 공사비 : 2,050억원 (84개월)
- 계약방법 : 기본설계 기술제안입찰

구 분	내 용
시설개요	• 단지조성 1.47km² - 토공, 연약지반처리공, 도로공, 교량공, 상하수도공, 조경공 등 - BIM 설계·시공·관리, 장비자동화 및 통합관제, ICT 안전관리 • 진입도로 입체화, 지하차도, 교량 등 구조물공 - 모듈화, 프리패브 방식에 의한 시공

2020년 주요工事



2020년 주요工事

충남서부권광역상수도 제1공구 홍성계통 시설공사

사업 목적

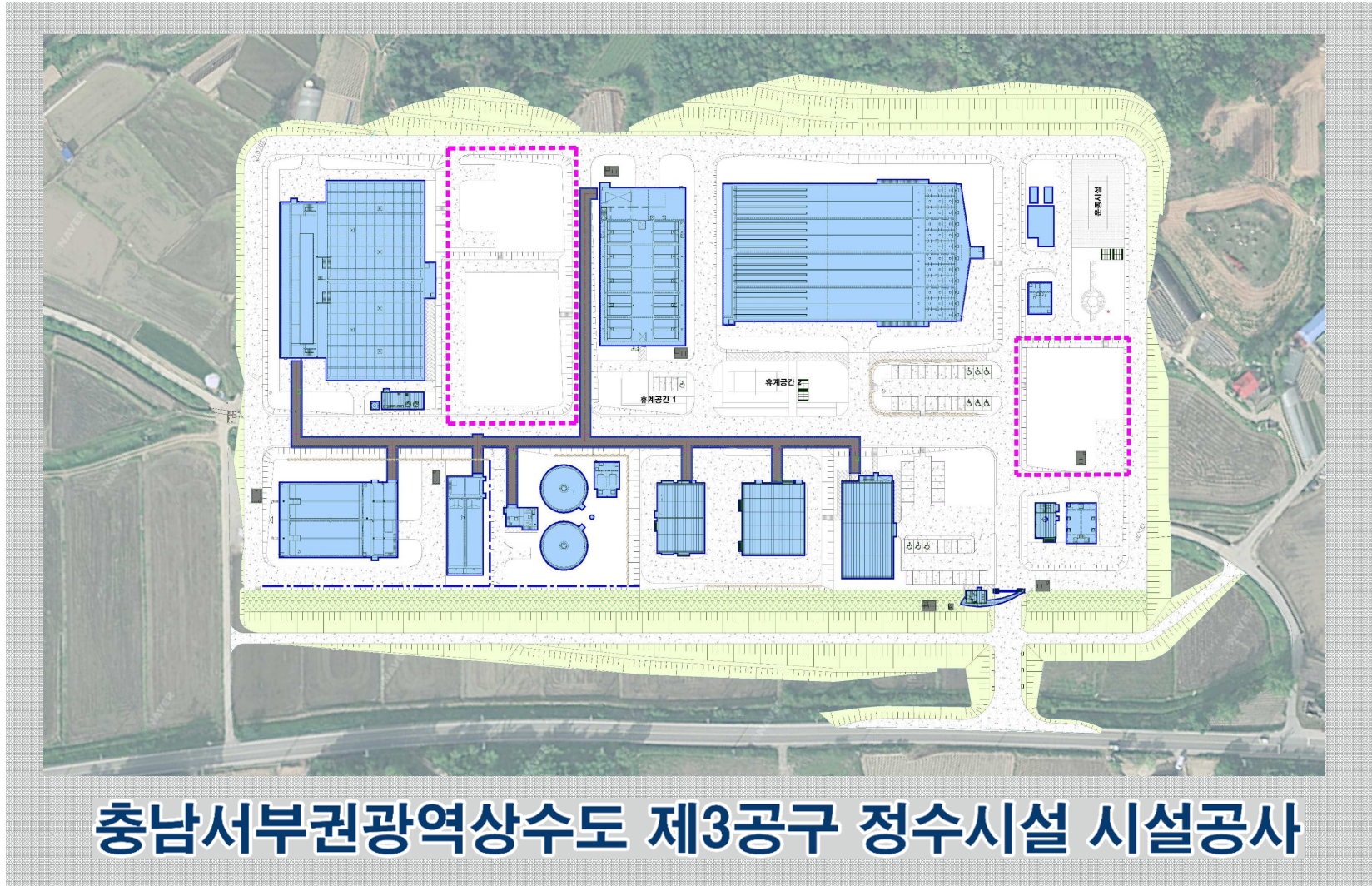
- 대청댐 원수 여유량을 활용한 신규 광역상수도를 개발하여 충남서부지역 및 내포신도시에 안정적인 용수공급 도모

사업 개요

- 위치 : 충청남도 아산시, 홍성군, 예산군 일원
- 공사비 : 1,136억원 (24개월)
- 계약방법 : 종합심사제

구 분	내 용
도수관로	D=1,100~ 1,200mm, L=39.8km
송수관로	D=800~ 1,100mm, L=8.8km

2020년 주요工事



2020년 주요工事

충남서부권광역상수도 제3공구 정수시설 시설공사

사업목적

- 대청댐 원수 여유량을 활용한 신규 광역상수도를 개발하여 충남서부지역 및 내포신도시에 안정적인 용수공급 도모

사업개요

- 위치 : 충청남도 예산군 삽교읍 일원
- 공사비 : 916억원 (24개월)
- 계약방법 : 종합심사제

구분	내용
시설개요	정수장 1개소($Q=96$ 천 m^3 /일)

2020년 주요工事



충남서부권광역상수도 제2공구 태안계통 시설공사

2020년 주요工事

충남서부권광역상수도 제2공구 태안계통 시설공사

사업 목적

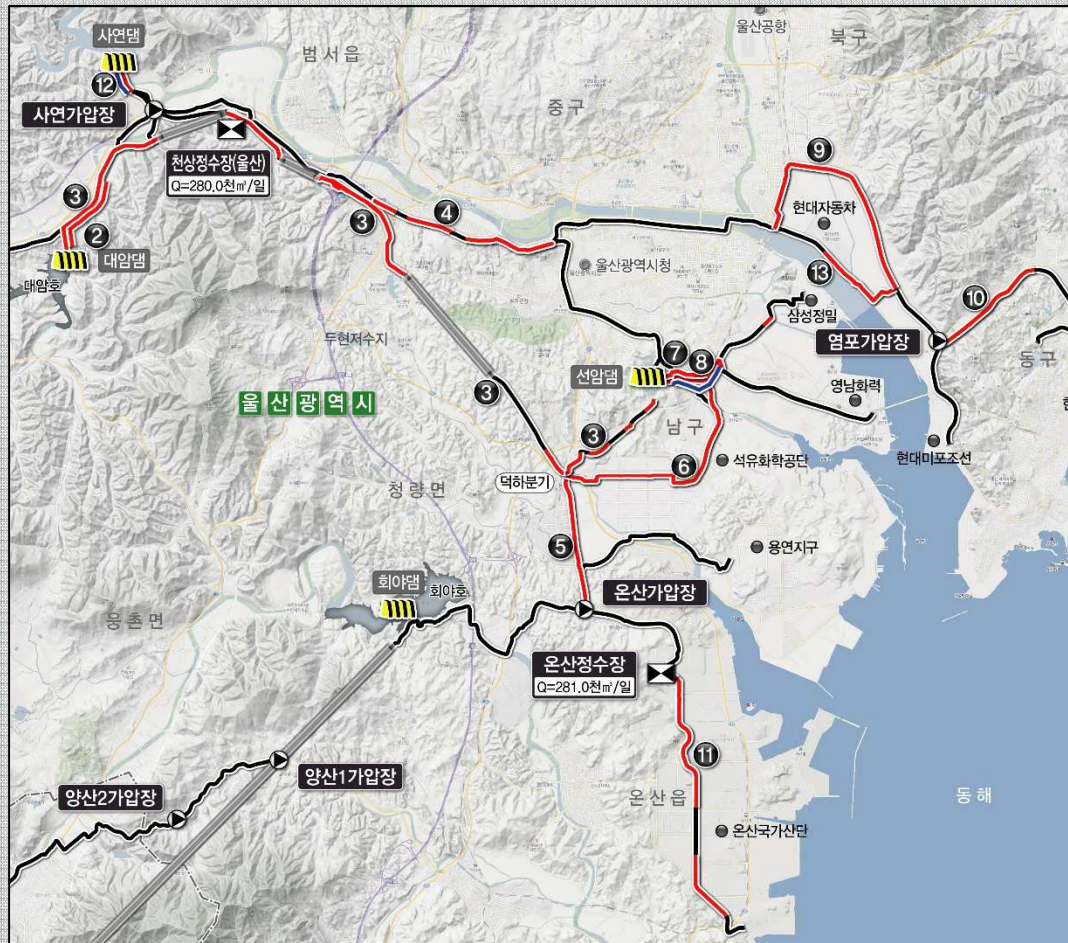
- 대청댐 원수 여유량을 활용한 신규 광역상수도를 개발하여 충남서부지역 및 내포신도시에 안정적인 용수공급 도모

사업 개요

- 위치 : 충청남도 보령시, 서산시, 청양군, 태안군 일원
- 공사비 : 636억원 (24개월)
- 계약방법 : 종합심사제

구 분	내 용
송수관로	D=700~ 800mm, L=26.9km
가압장	3개소(청양, 홍성, 서산)보령정수장 개량
정수장	보령정수장 개량

2020년 주요工事



울산공업용수도 노후관 개량사업(3차)

2020년 주요工事

울산공업용수도 노후관 개량사업(3차)

사업 목적

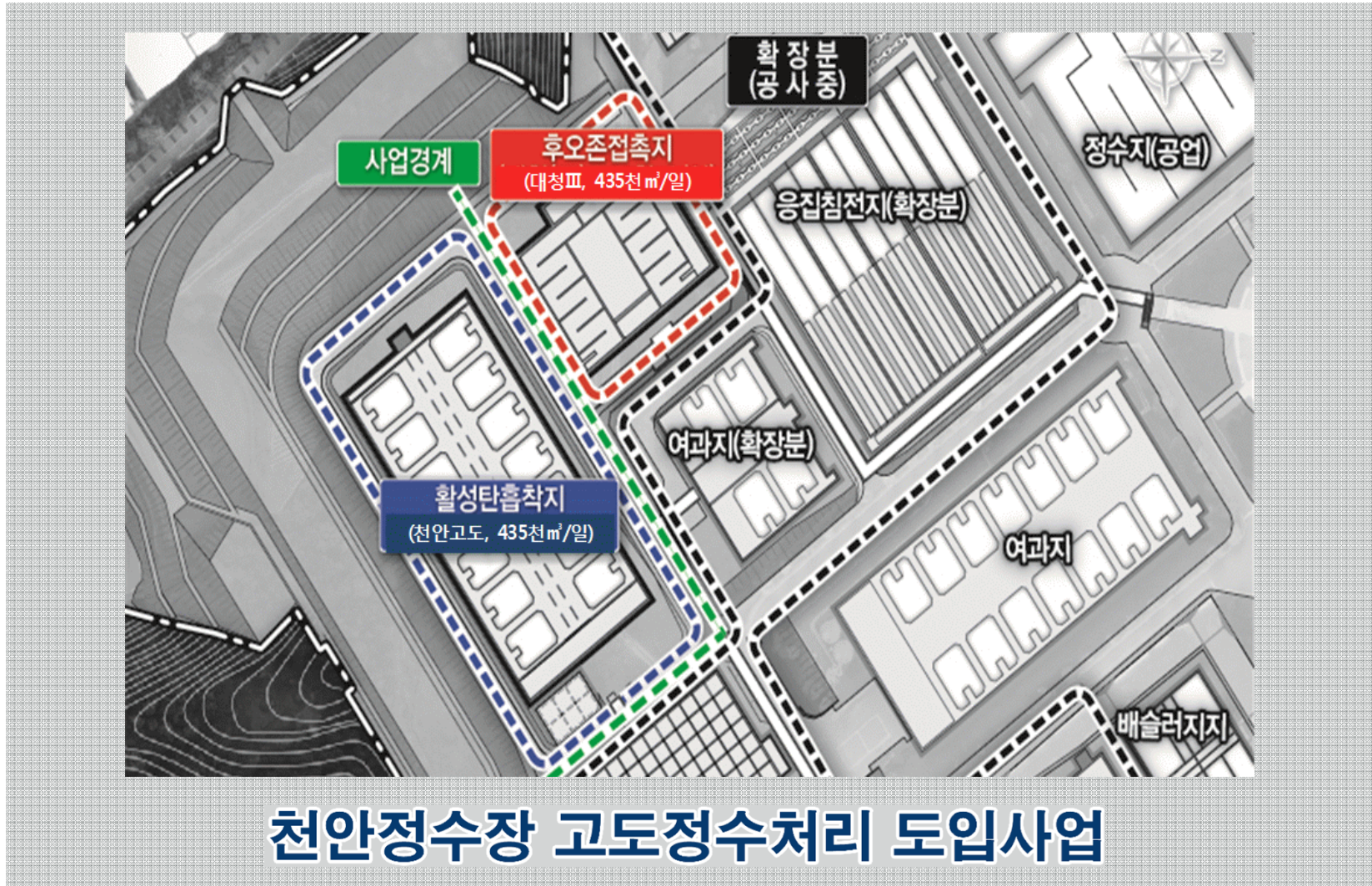
- 40년 이상 경과된 노후시설로 내부부식 및 관손상으로 수도사고 발생건수 증가
- 관로개량을 통한 용수공급의 신뢰성 제고

사업 개요

- 위치 : 울산시, 양산시 등 온산공단 일원
- 공사비 : 750억원 (40개월)
- 계약방법 : 종합심사제

구 분	내 용
노후관 개량	D=500~ D=2,100mm, L=54.9km
대체관로	D=900~ D=1,200mm, L=1.8km

2020년 주요工事



2020년 주요工事

천안정수장 고도정수처리 도입사업

사업 목적

- 천안정수장 고도정수처리 도입사업을 통해 안정적인 용수공급에 따른 삶의 질 향상 및 국가 경제발전 도모

사업 개요

- 위치 : 천안정수장 일원
- 공사비 : 472억원
- 계약방법 : 종합심사제

구 분	내 용
시설개요	• 천안정수장($Q=435$천 m^3/일) - 고도공정(후오존+GAC) * 후오존접촉조는 대청Ⅲ사업에 포함시행, 활성탄흡착지(GAC) 별도시행

2020년 주요工事



엄궁-생곡도로 지하차도(동측) 건설공사

2020년 주요工事

엄궁-생곡도로 지하차도(동측) 건설공사

사업 목적

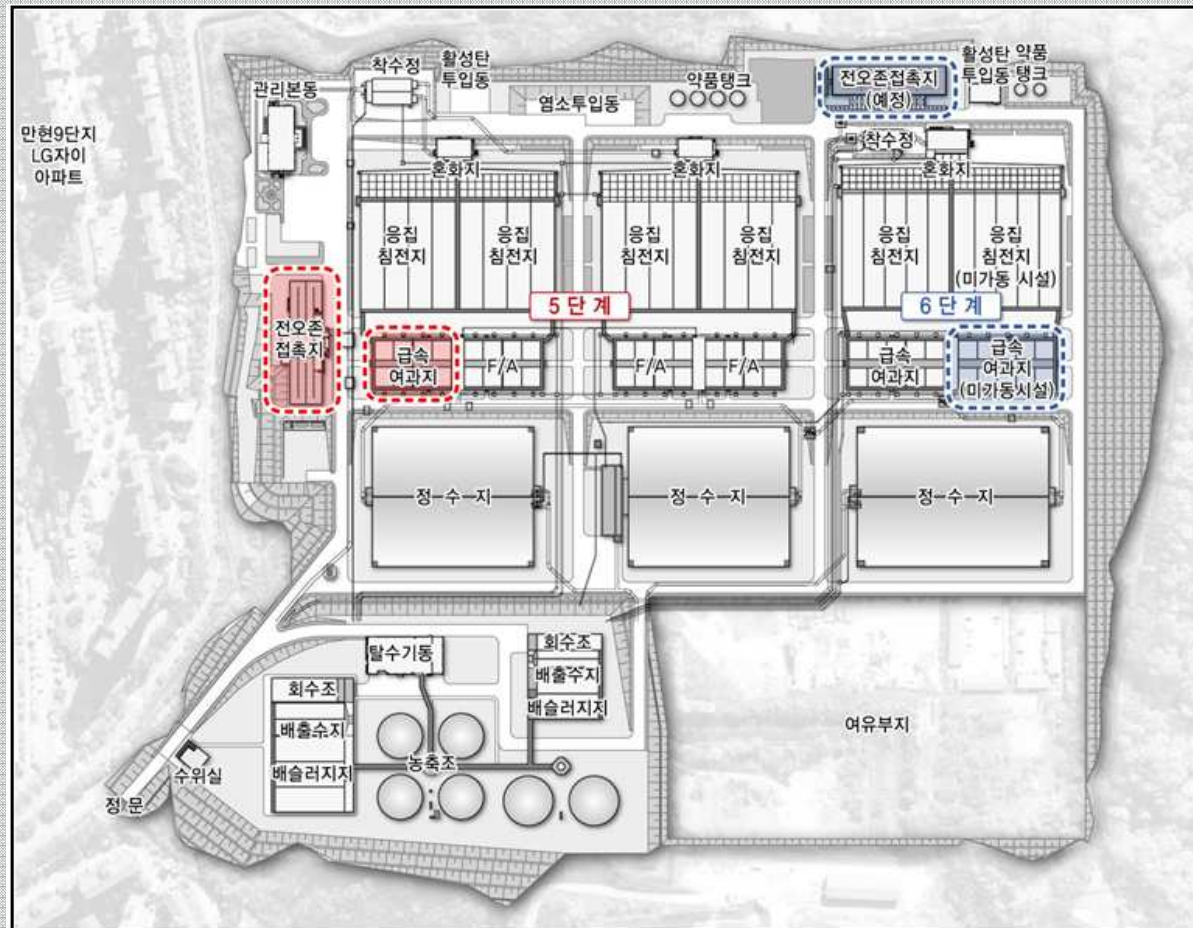
- 부산 에코델타시티 광역교통개선대책의 일환으로 사업지 외부와 연결되는 동서축 도로구간내 지하차도 설치

사업 개요

- 위치 : 부산 EDC 사업지구 일원
- 공사비 : 250억원 (19개월)
- 계약방법 : 종합심사제(간이형)

구 분	내 용
시설개요	지하차도 1개소(연장 477m / 폭원 20.1m(4차로))

2020년 주요工事



수지정수장 2차 고도정수처리시설 도입사업

2020년 주요工事

수지정수장 2차 고도정수처리시설 도입사업

사업 목적

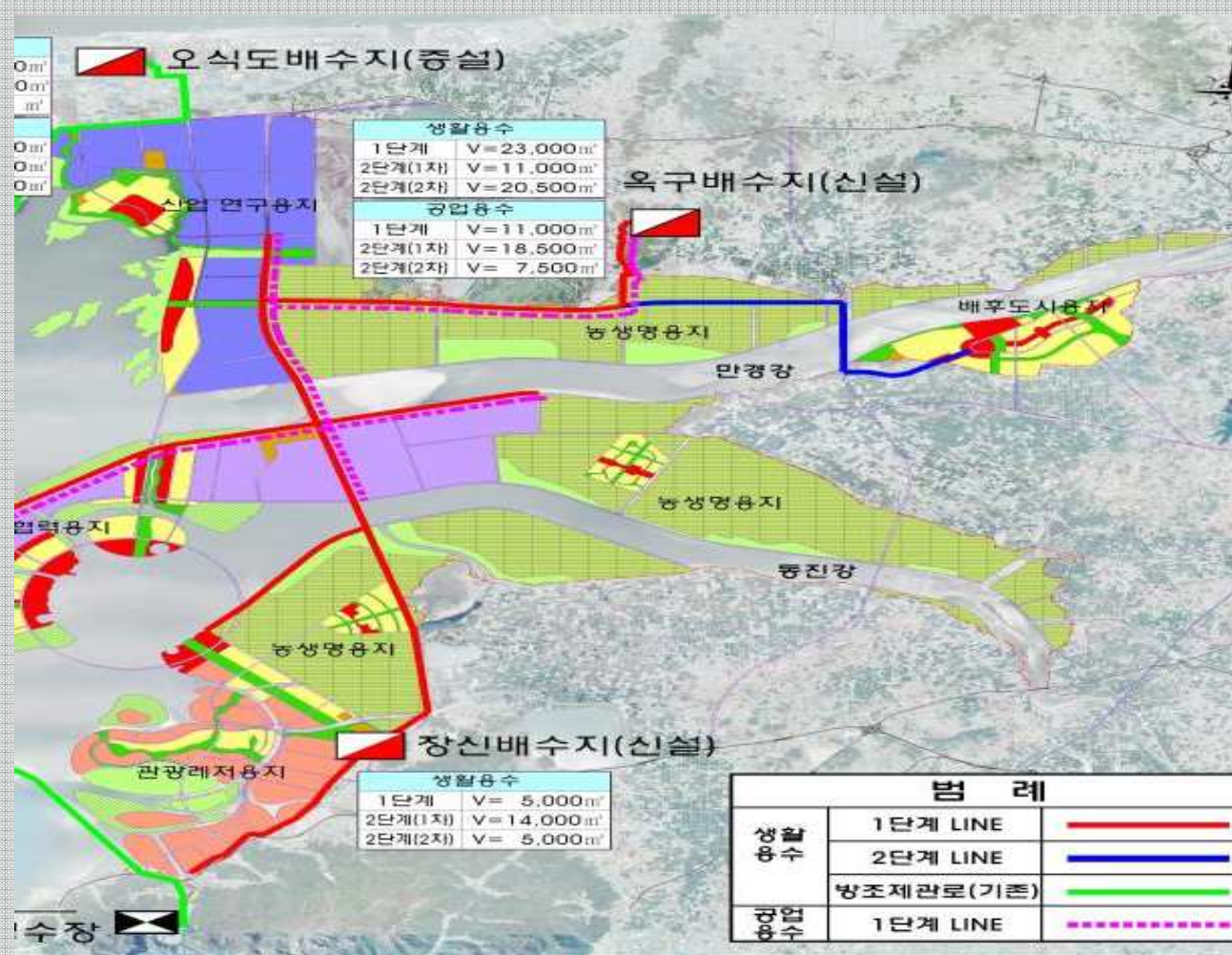
- 1차 고도정수처리시설 도입 이후 가동량 및 수질현안에 대처하기 위하여 2차 고도정수처리 사업 시행

사업 개요

- 위치 : 수지정수장 일원
- 공사비 : 220억원 (36개월)
- 계약방법 : 적격심사

구 분	내 용
시설개요	• 수지정수장($Q=356$천 m^3/일) - 전오존 접촉지 2지, F/A 도입 18지(5단계 8지, 6단계 10지)

2020년 주요工事



새만금 옥구배수지 건설사업

2020년 주요工事

새만금 옥구배수지 건설사업

사업 목적

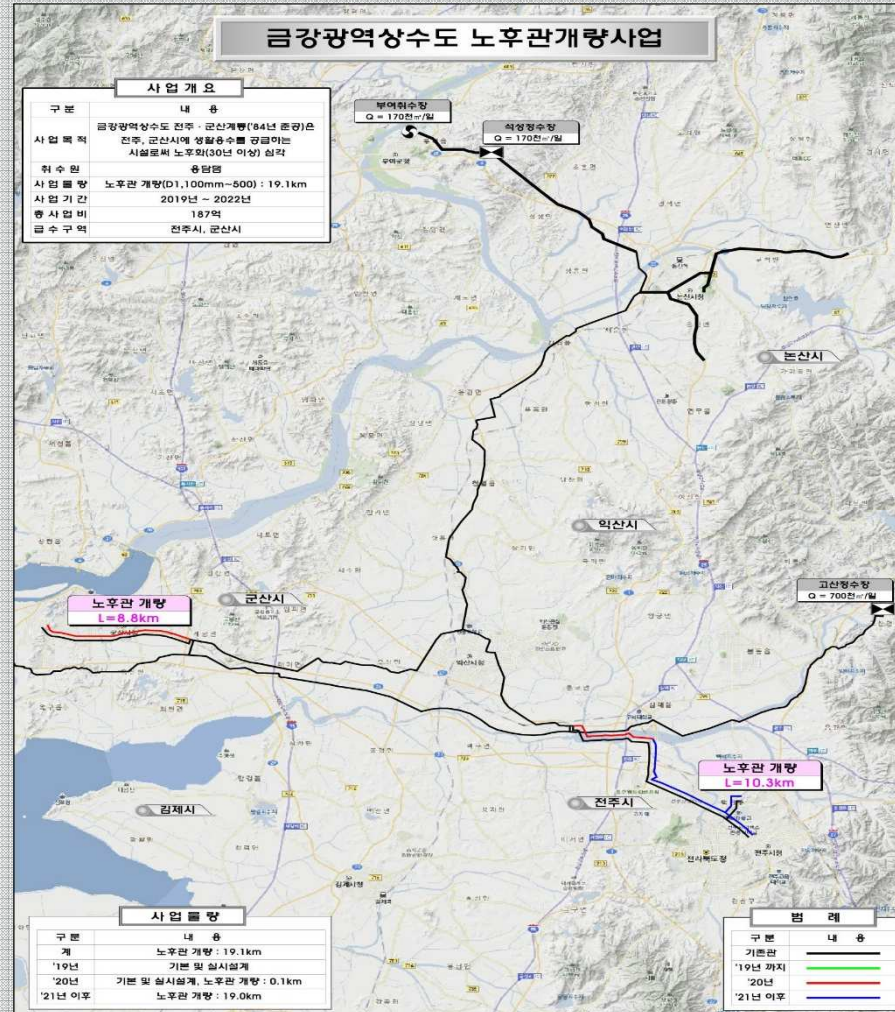
- 지자체(군산시) 요청에 따라 새만금지구 공업·생활용수 공급을 위한 배수지 건설로 광역 및 공업용수 공급기반 확보

사업 개요

- 위치 : 전라북도 군산시 영병산 일원
- 공사비 : 195억원 (29개월)
- 계약방법 : 종합심사제(간이형)

구 분	내 용
시설개요	• 시설용량 34천 m³/일(생활 23천 m³, 공업 11천 m³) • 배수지 1개소(V=34천 m³/일)

2020년 주요工事



금강광역상수도 노후관 개량사업(2차)

2020년 주요工事

금강광역상수도 노후관 개량사업(2차)

사업 목적

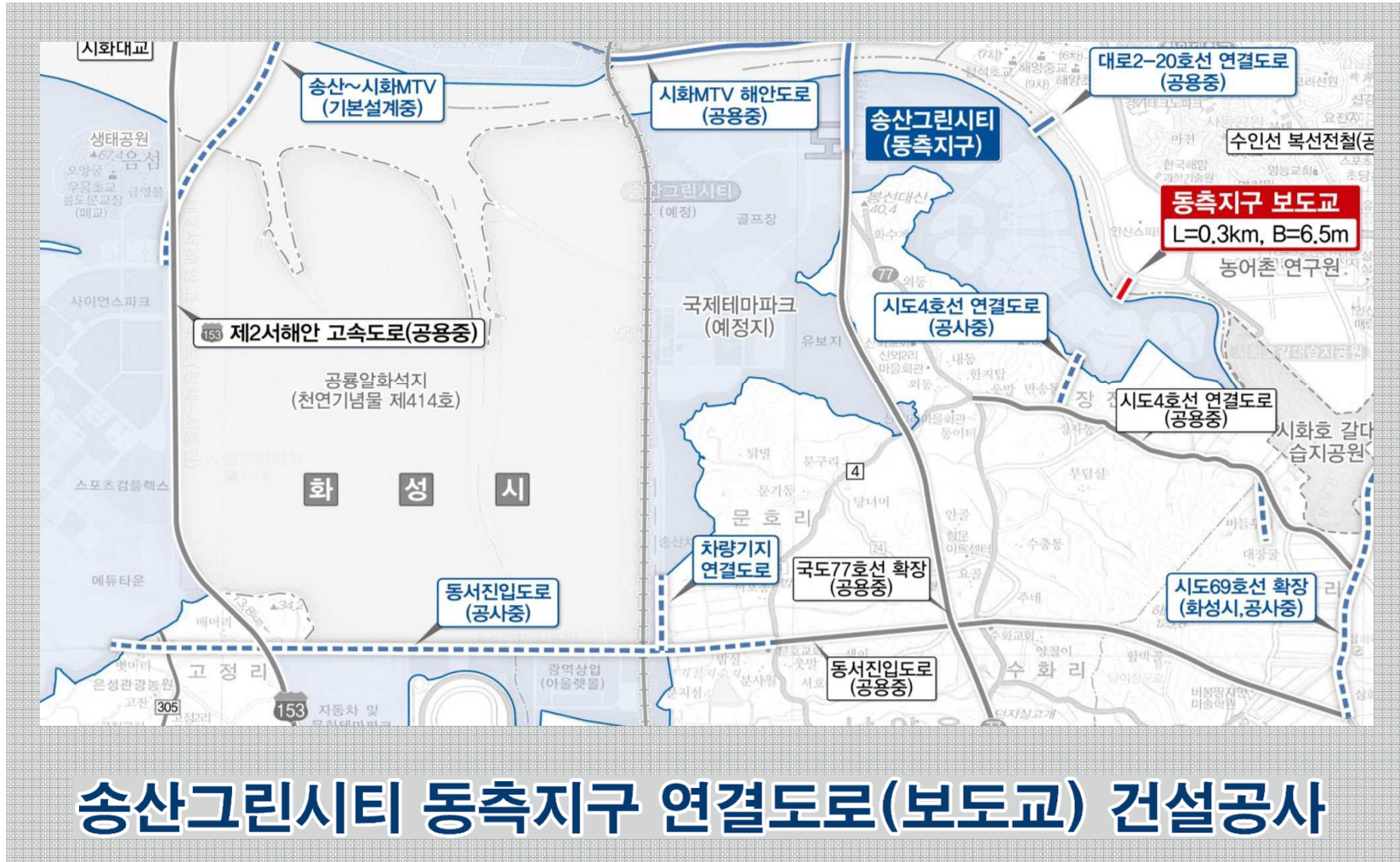
- 매설 30년 이상이 경과하여 노후상태가 심각한 금강광역상수도 전주, 군산계통 노후관 적기개량을 통한 용수공급 안정성 확보

사업 개요

- 위치 : 전라북도 전주시, 군산시 일원
- 공사비 : 169억원(30개월)
- 계약방법 : 종합심사제(간이형)

구분	내용
시설개요	● 노후관 개량 19.1km(전주계통 10.3km, 군산계통 8.8km)

2020년 주요工事



2020년 주요工事

송산그린시티 동측지구 연결도로(보도교) 건설공사

사업목적

- 송산그린시티 동측지구 남측부 입주민들의 안산시간 보행 편의성 향상을 위한 보도교 설치

사업개요

- 위치 : 경기도 안산시, 화성시 일원
- 공사비 : 153억원 (36개월)
- 계약방법 : 종합심사제(간이형)

구분	내용
시설개요	보도교(B=6.5m, L=300m)

감사합니다

