

2021년도 K-water 발주계획



K-water 소개



물종합서비스 기업, K-water

기업명 ○ 한국수자원공사, K-water

형태 ○ 준시장형 공기업

정원 ○ 6,329명

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 5본부, 34처
현장 7본부, 20처, 74지사

매출액 ○ 3조 1,904억원 ('19년 기준)

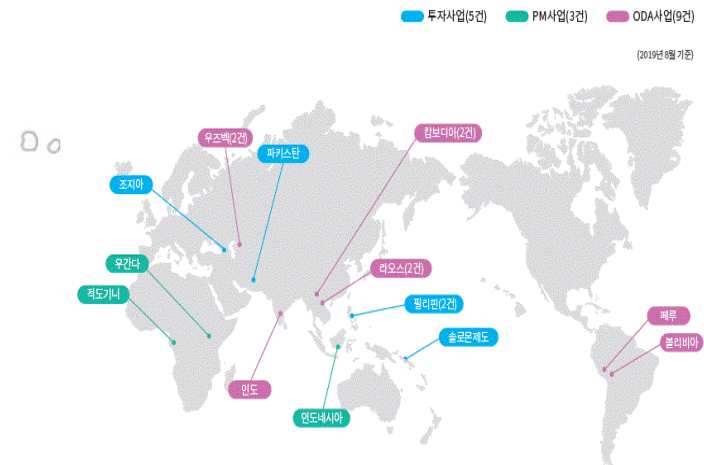
신용등급 ○ 국내 AAA
국제 Moody's Aa2, Fitch AA-

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
1.2 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
34 개국 89 사업



사업 진행중
10 개국 23 사업

2021년 예산규모



2021년 예산규모

총 예산규모 **6조 2,330억원**

투자
사업

1조 8,993억원
(30.5%)

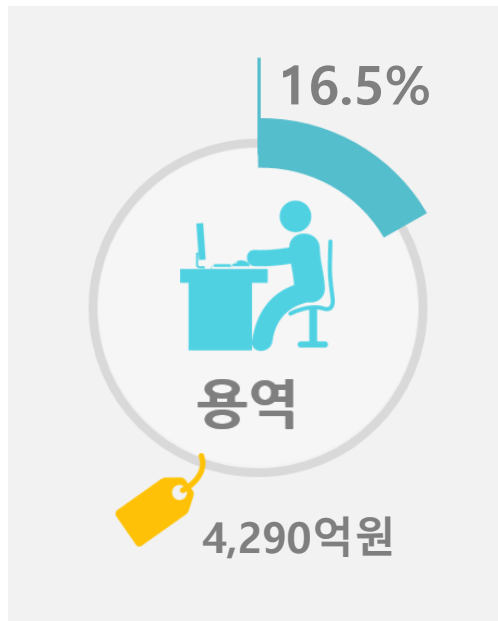
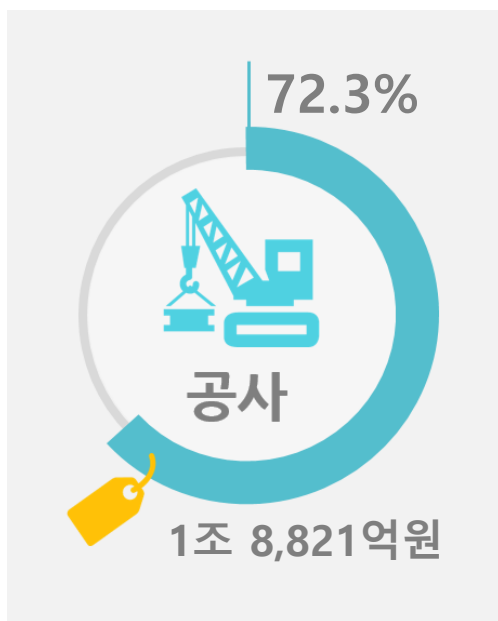
관리
사업

2021년 발주계획



발주규모(전체, 유형별)

총 발주규모 **2조 6,038억원**



발주규모(사업별)



수도

61.6%
(16,048억원)



수변

17.2%
(4,477억원)



수자원

16.8%
(4,371억원)



기타

4.4%
(1,142억원)

발주규모(시기별)



상반기

1조 9,915억원

53.5%

1분기 10,656억원

46.5%

2분기 9,259억원



하반기

6,123억원

50.8%

3분기 3,113억원

49.2%

4분기 3,010억원

- URL주소 : <http://ebid.kwater.or.kr>

K water 전자조달시스템
김형진(20102629) 2019-02-14 08:13:18 로그인

공사 발주계획 > 공사

입찰명

발주년월 2019-01 ~ 2019-12 전체

[C] [조회]

발주부서 선택

금액(백만) ~

발주계획(공사) [총 487 건] [PAGE : 7 / 49]									
※ 아래 입찰명을 클릭하면 상세내용이 나옵니다.									
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 입구조차로 입체화 공사	토목	720	8,000	제한경쟁	이진호	031-412-1337
2019-01	공사	시화관리처	시화MTV 군사시설(OO진지) 현대화 전기공사	전기	240	660	제한경쟁	김정호	031-412-1347
2019-01	공사	시화관리처	시화 MTV 시화나래 IC 입구조차로 입체화 전기...	전기	1,000	321	제한경쟁	김정호	031-412-1347
2019-01	공사	시화관리처	시화MTV 군사시설(OO진지) 현대화 소방(전...	소방	240	50	소액전자	김정호	031-412-1347
2019-01	공사	시화관리처	시화MTV 군사시설(OO진지) 현대화 정보통...	통신	240	400	제한경쟁	김정호	031-412-1347
2019-01	공사	충남중부권지사	석성(경) 응집침전지(3지) 보수보강공사	토목	120	30	제한경쟁	길단야	041-830-4223
2019-01	공사	낙동강경영처	함양원현대화사업 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 > >>

〈참고〉 2021년 선금지급률

공 사	용역 & 물품	지 급 률	
		상반기	하반기
100억원 이상	10억원 이상	80%	50%
20~100억원	3억원 ~10억원	80%	60%
20억원 미만	3억원 미만	80%	70%

2021년 주요工事



2021년 주요工事



남강댐 치수능력 증대사업

2021년 주요工事

남강댐 치수능력 증대사업 ('21.4)

사업 목적

- 방류량 배분 등 지자체 간 수용가능한 합리적 치수대책 마련
- 보조여수로, 제수문신설 등 치수능력증대를 통한 댐의 안전성 확보
- 지역의 특성과 요구를 고려하나 지역 중심의 사업시행

사업 개요

- 위치 : 경남 진주시 판문동 및 내동면 일원
- 공사비 : 3,806억원 (48개월)
- 계약방법 : 일괄입찰(턴키)

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

2021년 주요工事



대산임해산업단지 해수담수화 사업

2021년 주요工事

대산임해산업단지 해수담수화 사업 ('21.3)

사업 목적

- 대산산업지역 산업단지 건설과 확장으로 장래 공업용수 부족이 예상됨에 따라 안정적인 용수공급 도모

사업 개요

- 위치 : 대산임해산업지역 일원
- 공사비 : 2,798억원 (33개월)
- 계약방법 : 일괄입찰(턴키)

구 분	내 용
시설개요	해수담수화 플랜트 1식($Q=100$ 천 m^3 /일, SWRO-BWRO방식) 취수장 1개소($Q=210$ 천 m^3 /일) 취송수관로 17km

2021년 주요工事



광양(1단계)공업용수도 노후관 개량사업(여수구간)

2021년 주요工事

광양(I단계)공업용수도 노후관 개량사업(여수구간) ('21.4)

사업 목적

- 준공 후 42년('78년도 매설)이 경과한 노후된 광양(I단계)공업용수도 관로의 개량사업 추진을 통한 안정적 용수공급 도모

사업 개요

- 위치 : 순천시, 여수시 일원
- 공사비 : 1,247억원 (42개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제

구 분	내 용
시설개요	노후관개량 25.1km(D1,650 ~ D800) 대체관로 14.9km(D1,350 ~ D1,200)

2021년 주요工事



울산공업용수도 노후관 개량사업(3차)

2021년 주요工事

울산공업용수도 노후관 개량사업(3차) ('21.3)

사업 목적

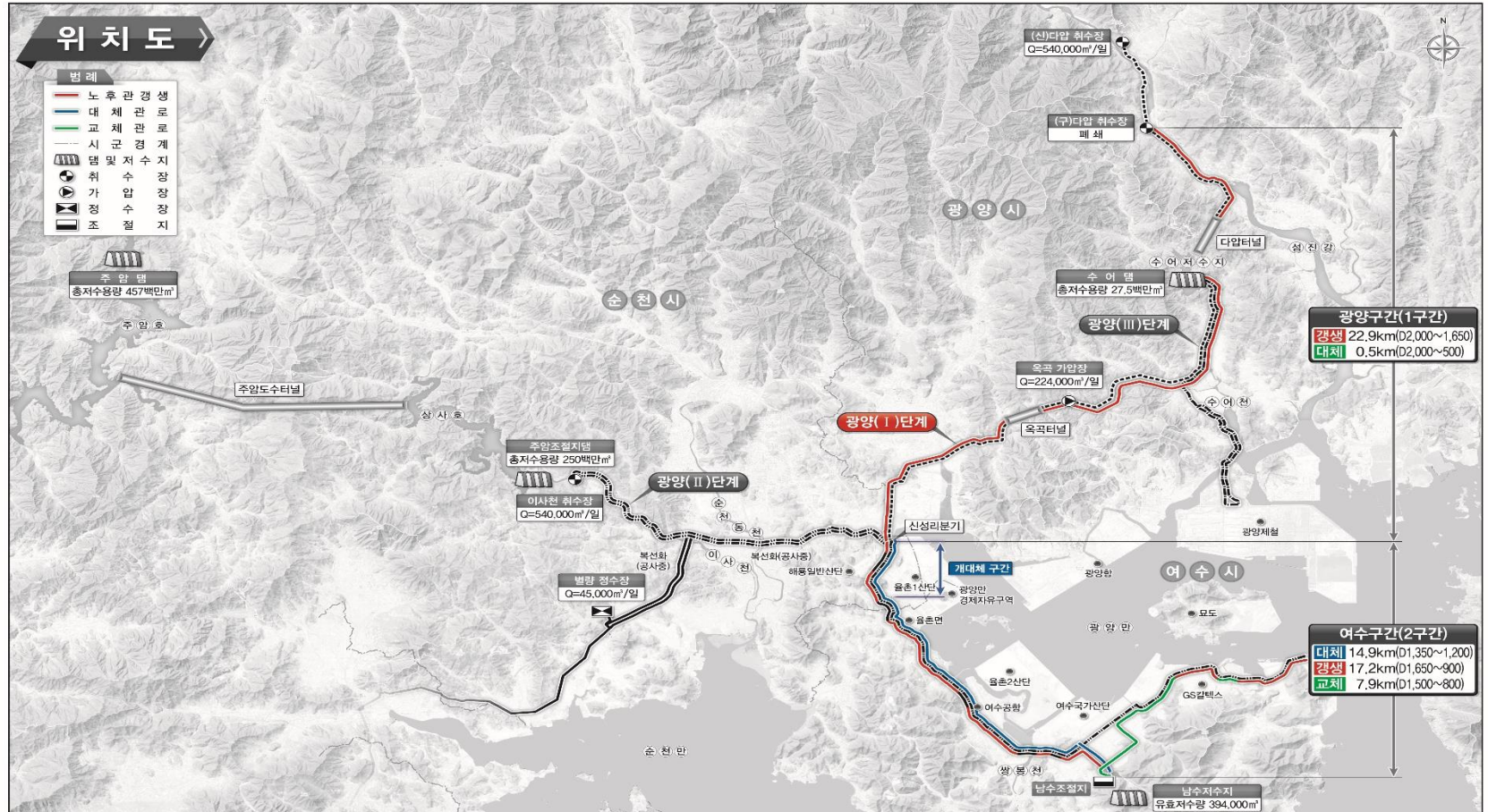
- 준공 후 43년('77년도 매설)이 경과한 노후된 울산공업용수도 1단계 관로의 개량사업 추진을 통한 안정적 용수공급 도모

사업 개요

- 위치 : 울산광역시 및 경상남도 양산시 일원
- 공사비 : 950억원 (40개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제

구 분	내 용
시설개요	노후관개량 45.5km(D2,000 ~ D800) 대체관로 4.4km(D900 ~ D300)

2021년 주요工事



광양(I단계)공업용수도 노후관 개량사업(광양구간)

2021년 주요工事

광양(I단계)공업용수도 노후관 개량사업(광양구간) ('21.4)

사업 목적

- 준공 후 42년('78년도 매설)이 경과한 노후된 광양(I단계)공업용수도 관로의 개량사업 추진을 통한 안정적 용수공급 도모

사업 개요

- 위치 : 광양시, 순천시 일원
- 공사비 : 534억원(40개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제

구분	내용
시설개요	노후관개량 22.9km(D2,000 ~ D1,650) 대체관로 0.5km(D2,000 ~ D500)

성남정수장 리뉴얼사업



2021년 주요工事

성남정수장 리뉴얼사업 ('21.10)

사업 목적

- 수돗물에 대한 국민불안 증가 및 수돗물 신뢰 저하로 시설개선 등 정수장 전반의 리뉴얼을 통하여 국민 인식 제고 및 신뢰향상

사업 개요

- 위치 : 경기도 성남시 수정구 사송로 97 성남정수장
- 공사비 : 493억원 (12개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제

구분

내용

시설개요

안전 관리체계 구축을 위한 시설개선, ISO22000 인증, 건축물 그린 리모델링, 조경 개선 등

2021년 주요工事



시화MTV 초중통합학교 건축공사

2021년 주요工事

시화MTV 초중통합학교 건축공사 ('21.5)

사업 목적

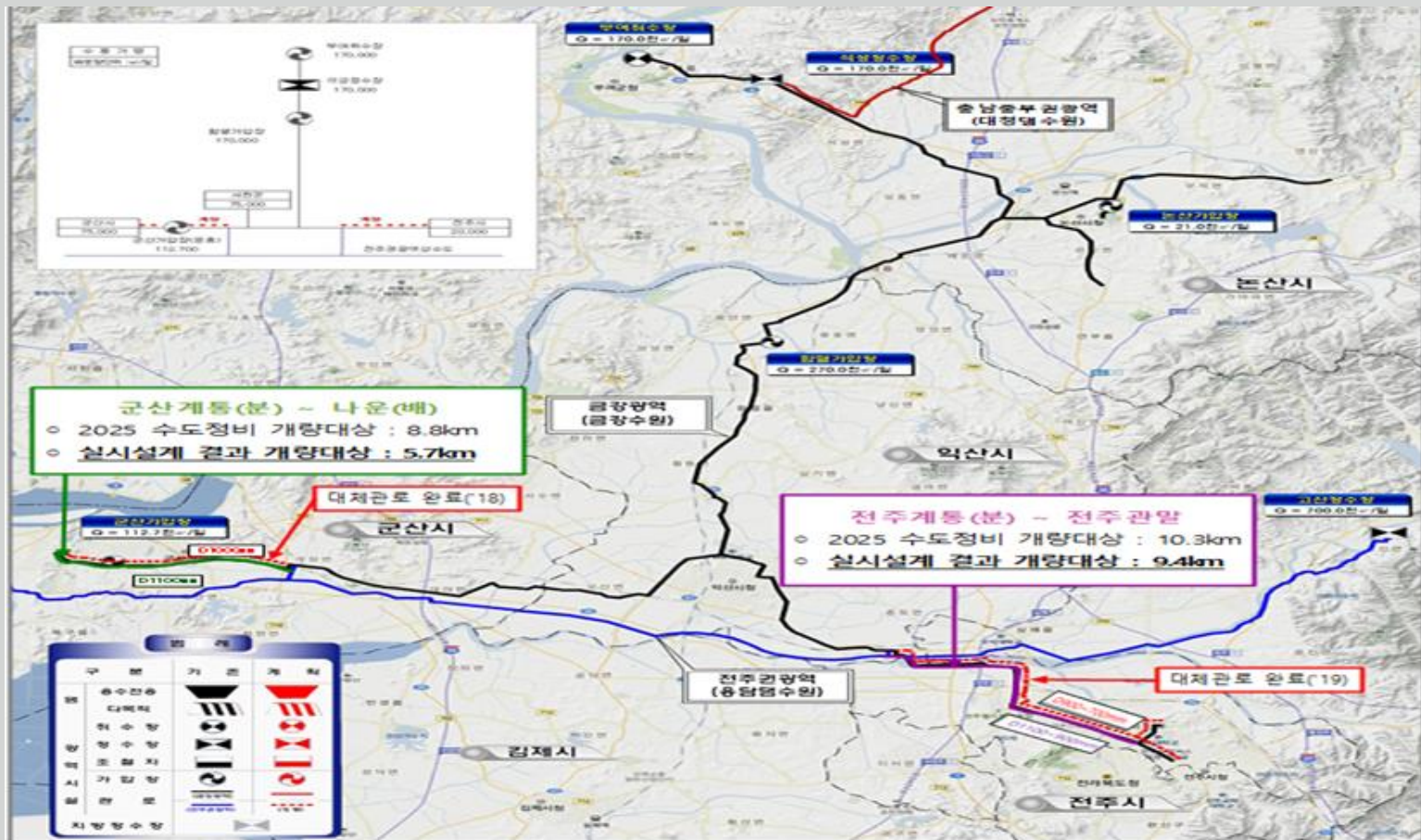
- 시화MTV 주거단지 입주('23)에 따라 수변도시·산업단지 특성과 지역사회 요구를 고려한 최적화된 교육시설 건립

사업 개요

- 위치 : 경기도 시흥시 정왕동 일원
- 공사비 : 328억원 (24개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제(간이형)

구분	내용
시설개요	연면적 22,088.59m ² 총 57학급 (초등 35, 중등 22), 특수학급 포함

2021년 주요工事



금강광역상수도 노후관 개량사업(2차)

2021년 주요工事

금강광역상수도 노후관 개량사업(2차) ('21.3)

사업 목적

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

사업 개요

- 위치 : 전주시, 군산시 일원
- 공사비 : 304억원 (30개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제(간이형)

구분	내용
시설개요	노후관 개량 15.1km(전주 9.4km, 군산 5.7km) 관로 이설 1.8km

2021년 주요工事



물산업클러스터 유체성능시험센터 구축공사

2021년 주요工事

물산업클러스터 유체성능시험센터 구축공사 ('21.7)

사업 목적

- 물산업 기자재(펌프, 밸브, 유량계 등) 대상, 유체성능시험을 위한 국가공인 교정·시험시설 구축

사업 개요

- 위치 : 대구광역시 달성군 구지면 응암리 일원
- 공사비 : 298억원 (16개월)
- 계약방법 : 공종별 분리발주 시행

구 분	내 용
시설개요	시험시설 : 건축면적 5,000m ² , 지하수조 6,804m ³ 시험설비 : 펌프 시험설비(최대 1,000mm) 유량계 시험설비(최대 600mm) 밸브 시험설비(최대 600mm)

2021년 주요工事



안동시 안기천 생태하천 복원사업

2021년 주요工事

안동시 안기천 생태하천 복원사업 ('21.6)

사업 목적

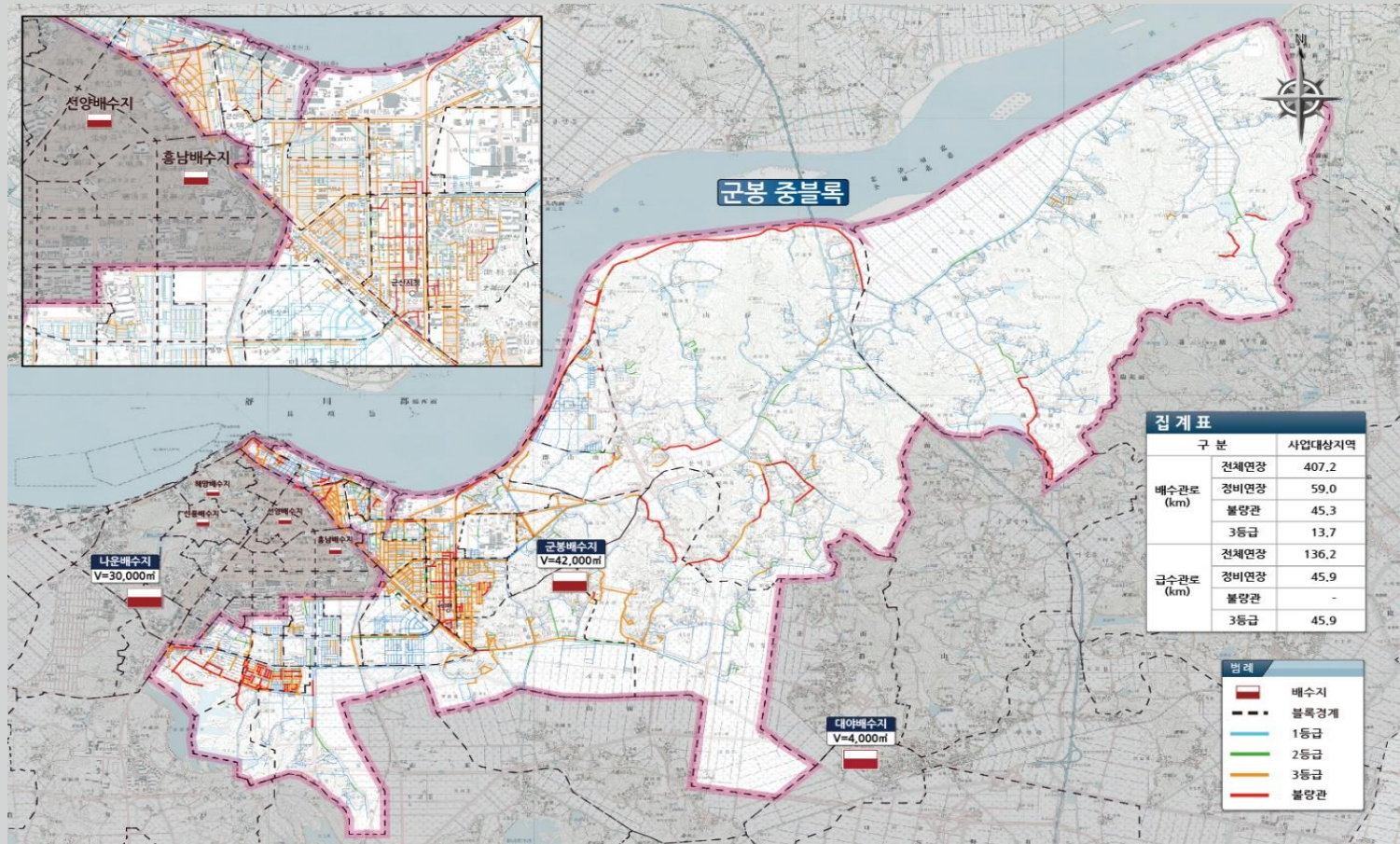
- 물순환 도시 안동 조성을 위해 복개천 생태하천 복원 및 수질 개선 등을 통해 생태하천 복원

사업 개요

- 위치 : 경북 안동시 태화동 및 당북동 일원
- 공사비 : 229억원 (24개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제(간이형)

구 분	내 용
시설개요	안동시 안기 복개천 생태하천 복원(1km)

2021년 주요工事



군산시 군봉급수구역 관망정비 공사

2021년 주요工事

군산시 군봉급수구역 관망정비 공사 ('21.10)

사업 목적

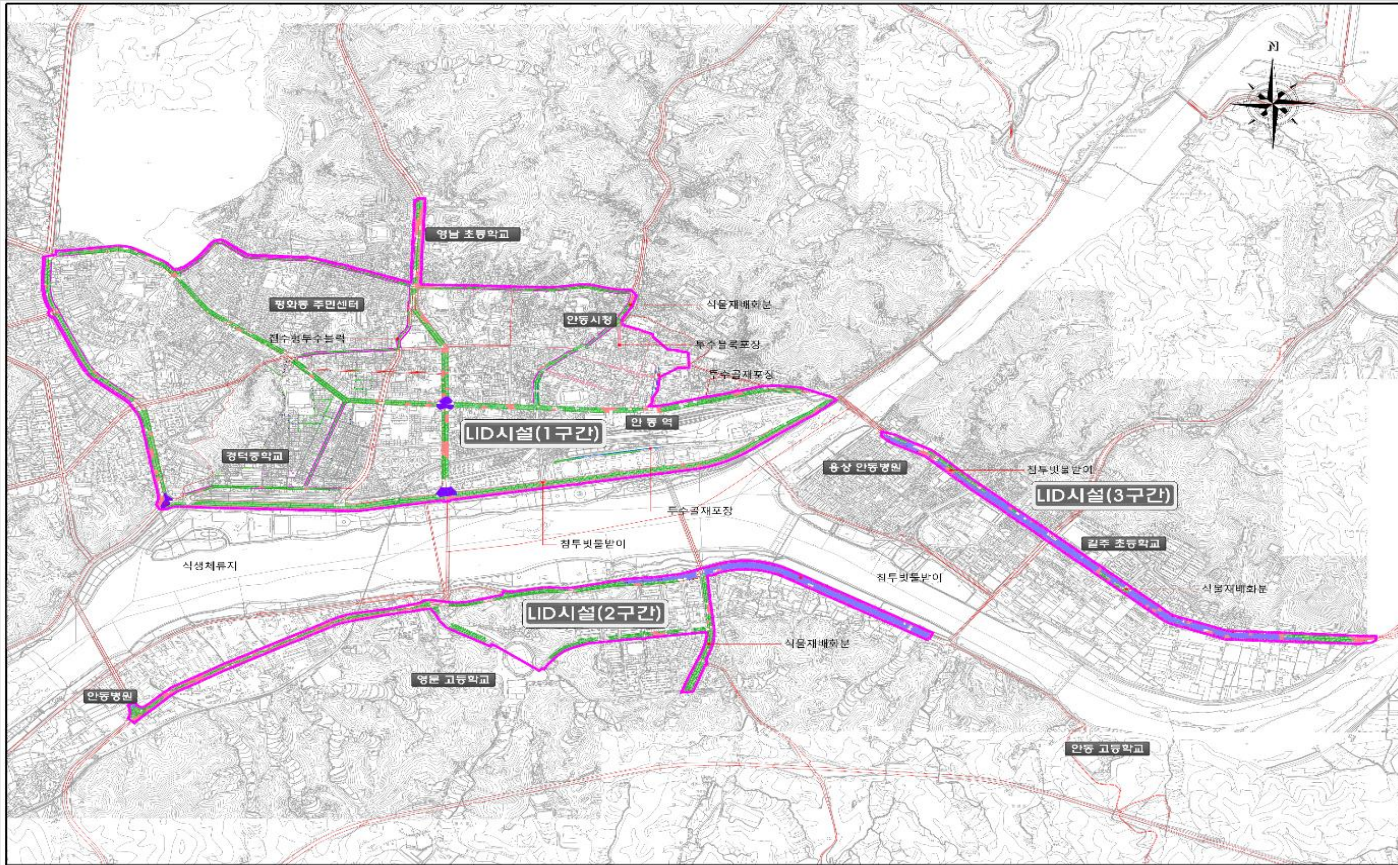
- 군산시 지방상수도 현대화사업 사업대상지 노후 및 문제 상수관로 교체로 목표유수율 달성 기반 마련

사업 개요

- 위치 : 전북 군산시 군봉급수구역 일원
- 공사비 : 213억원 (12개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제(간이형)

구 분	내 용
시설개요	노후 및 문제관로 L=82.5km 교체

2021년 주요工事



안동시 물순환 선도도시 조성사업 시설공사

2021년 주요工事

안동시 물순환 선도도시 조성사업 시설공사 ('21.1)

사업 목적

- 저영향개발(LID) 기법 적용을 통한 자연적 물순환 회복으로 도시 물순환 건전성을 높인 '물순환 선도도시' 조성

사업 개요

- 위치 : 안동시 평화동, 정상동, 용상동 등
- 공사비 : 186억원 (18개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제(간이형)

구 분	내 용
시설개요	토 공 : 34,650m ³ 포 장 공 : 보도블록 포장, 아스콘 포장(3,245m ²) LID 시설공사 1식 등

2021년 주요工事



송산그린시티 남측지구 Smart City 구축공사

2021년 주요工事

송산그린시티 남측지구 Smart City 구축공사 ('21.7)

사업 목적

- 송산그린시티내 최신 정보통신기술을 활용한 지능형 도시 (Smart City)를 구축하여 도시가치 상승 및 분양 활성화

사업 개요

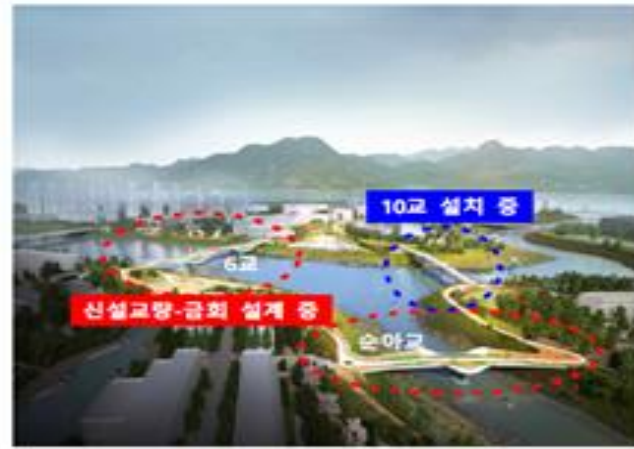
- 위치 : 경기도 화성시 일원
- 공사비 : 163억원 (72개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제(간이형)

구분	내용
시설개요	교통, 방법, 환경 등 6개 스마트서비스 정보통신 인프라(유무선 통신) 도시안전센터

2021년 주요工事



6교(연장 210m, 보도폭 10m)



순아교(연장 92m, 보도폭 10m)



부산에코델타시티 하천교량 건설공사

2021년 주요工事

부산 에코델타시티 하천교량 건설공사 ('21.4)

사업 목적

- 부산 에코델타시티 입주민의 쾌적한 정주환경 조성을 위하여
세물머리 중심 수변공원을 연결하는 하천교량(보도교) 건설

사업 개요

- 위치 : 부산광역시 강서구 일원
- 공사비 : 145억원 (24개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제(간이형)

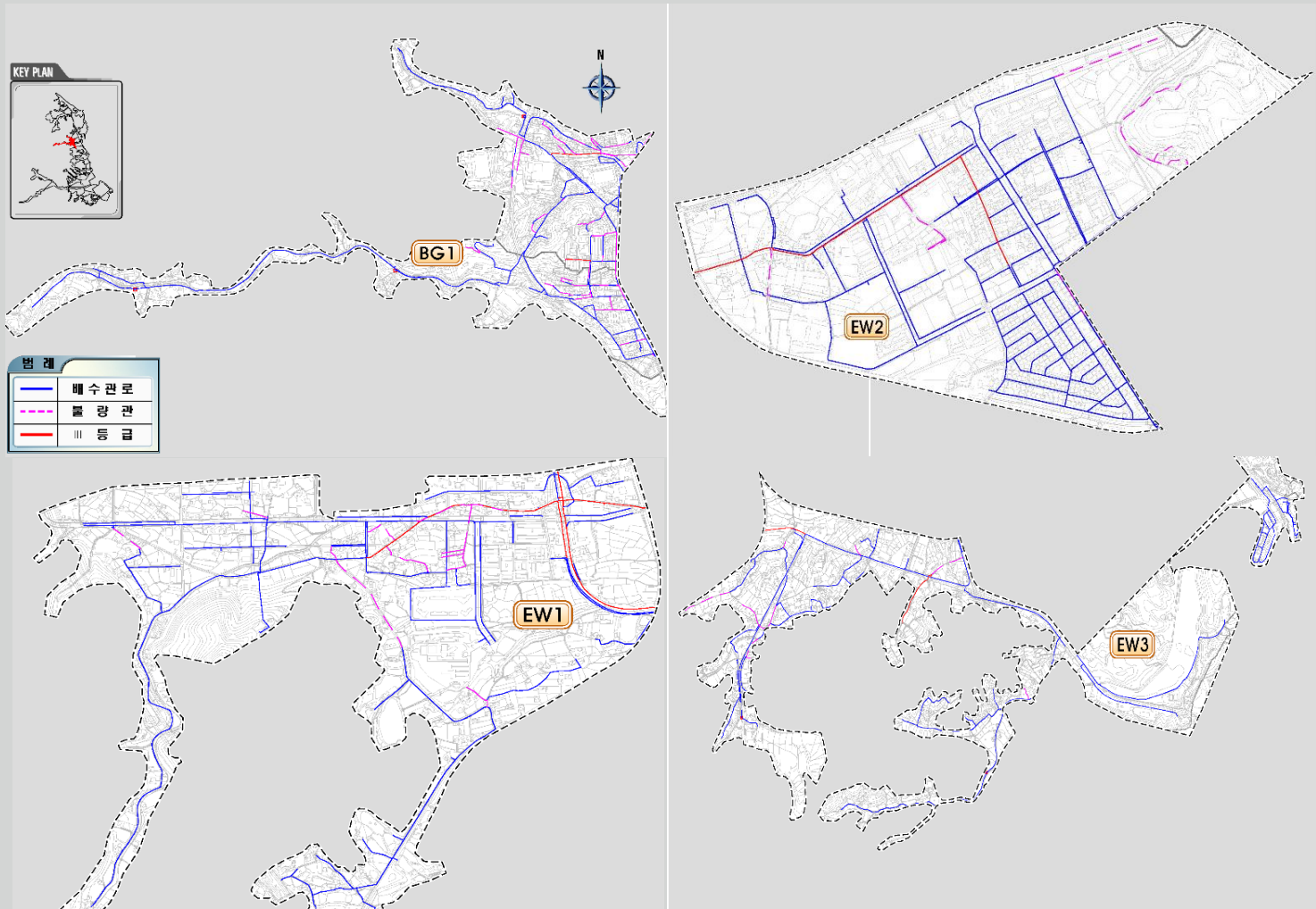
구 분

내 용

시설개요

- 하천교량(보도교) 2개소
- 6교 : 복합강관트러스교 (L=210m, B=10m)
 - 순아교 : 강관거더교 (L=92m, B=10m)

2021년 주요工事



동해시 지방상수도 현대화사업 관망정비공사

2021년 주요工事

동해시 지방상수도 현대화사업 관망정비공사 ('21.2)

사업 목적

- 동해시 현대화사업 사업대상지 노후관망공사로 우수율 목표(85%) 달성기여

사업 개요

- 위치 : 강원도 동해시 이원, 부곡 중블록
- 공사비 : 132억원 (24개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제(간이형)

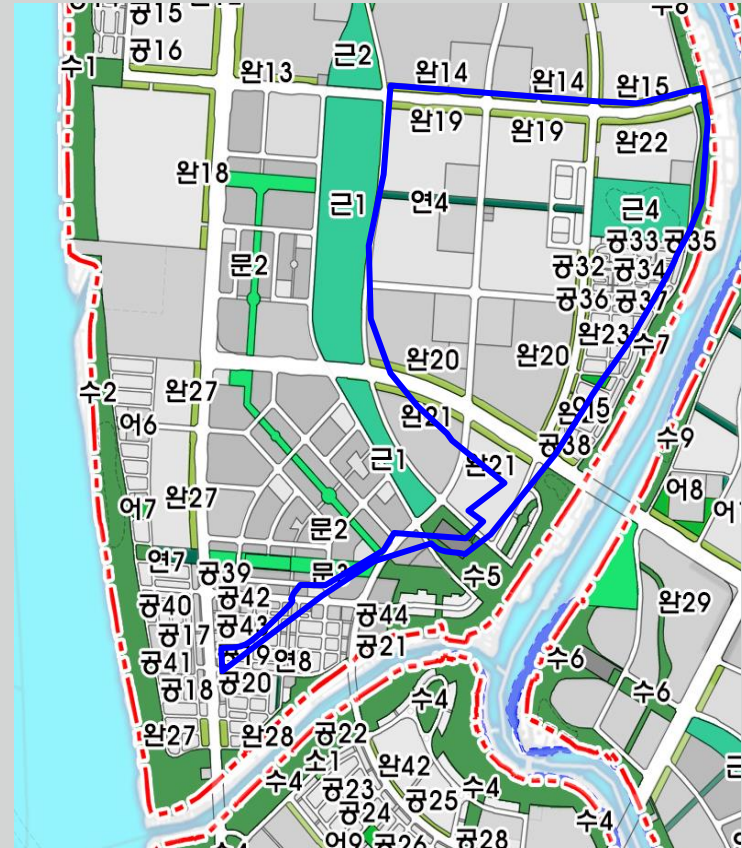
구분

내용

시설개요

불량관, Ⅲ등급관(간접평가) 32.8km(D50~D300)
사업대상지 : 이원(EW1~3), 부곡(BG) 중블록

2021년 주요工事



부산에코델타시티 2단계 제1공구 조경공사

2021년 주요工事

부산 에코델타시티 조경공사(2-1공구) ('21.7)

사업 목적

- 하천, 자연생태계, 친수공간을 활용한 '친환경 수변 친수도시' 조성

사업 개요

- 위치 : 부산광역시 강서구 일원
- 공사비 : 120억원 (30개월)
- 계약방법 : 종합심사낙찰제(간이형)

구 분	내 용
시설개요	2단계지역 공원(근린, 수변, 어린이) 완충녹지 및 연결녹지 가로수 1식 등

감사합니다