

2019년도 K-water 발주계획



K-water 소개



물종합서비스 기업, K-water

기업명 한국수자원공사, K-water

형태 준시장형 공기업

정원 4,959명

자산 20조 8,673억원 ('17년 기준)

부채 13조 6,333억원 ('17년 기준)

출자자 정부 92.5%, 산업은행 등 7.4%

설립일 1967년 11월 16일

소재지 대전광역시 대덕구

조직 본사 1부문 5본부, 27처
현장 3부문 5본부, 62지사

매출액 3조 3,756억원 ('17년 기준)

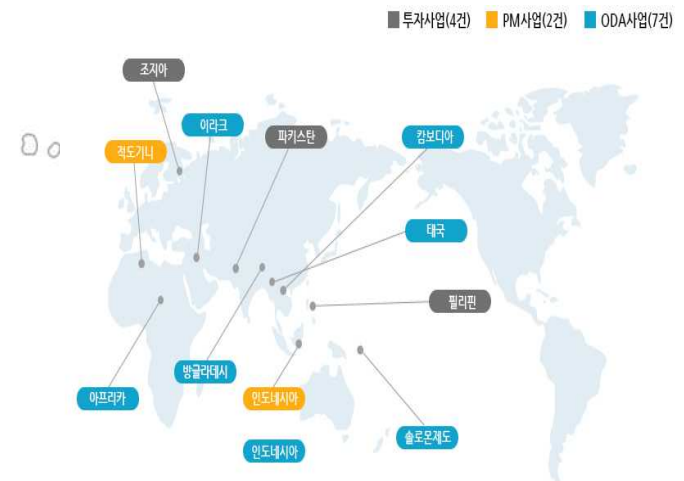
신용등급 국내 AAA
국제 Moody's Aa2, Fitch AA-

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



2019년 예산규모



2019년 예산규모

총 예산규모 **5조 1,351억원**

투자
사업

관리
사업

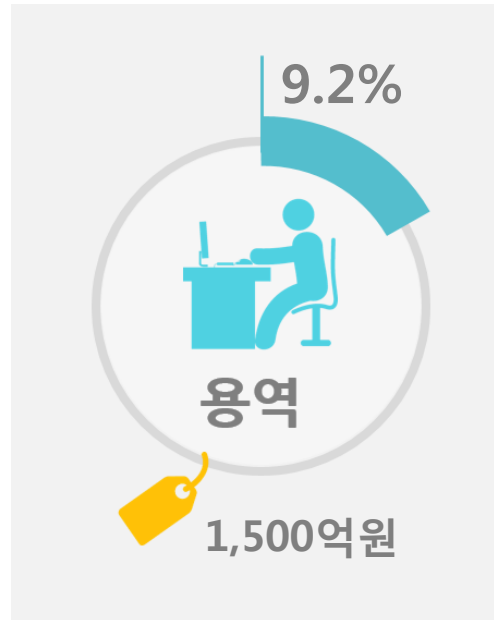
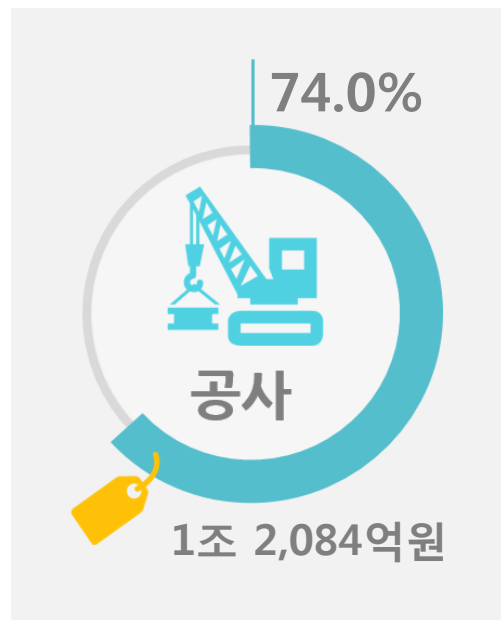
1조 7,197억원
(33.5%)

2019년 발주계획

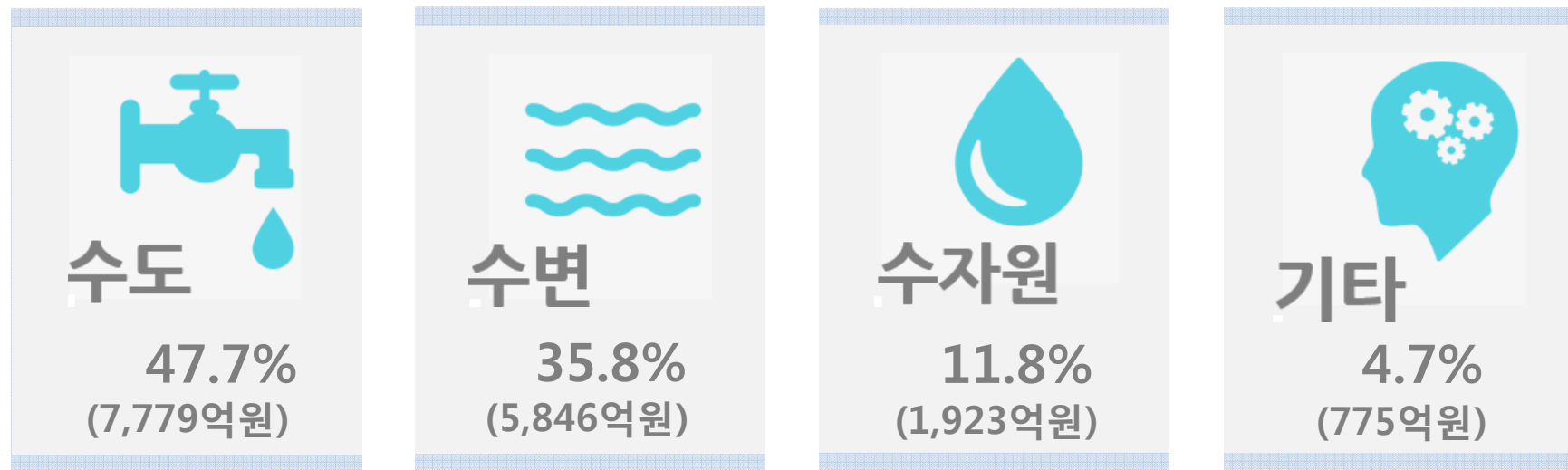


발주규모(전체, 유형별)

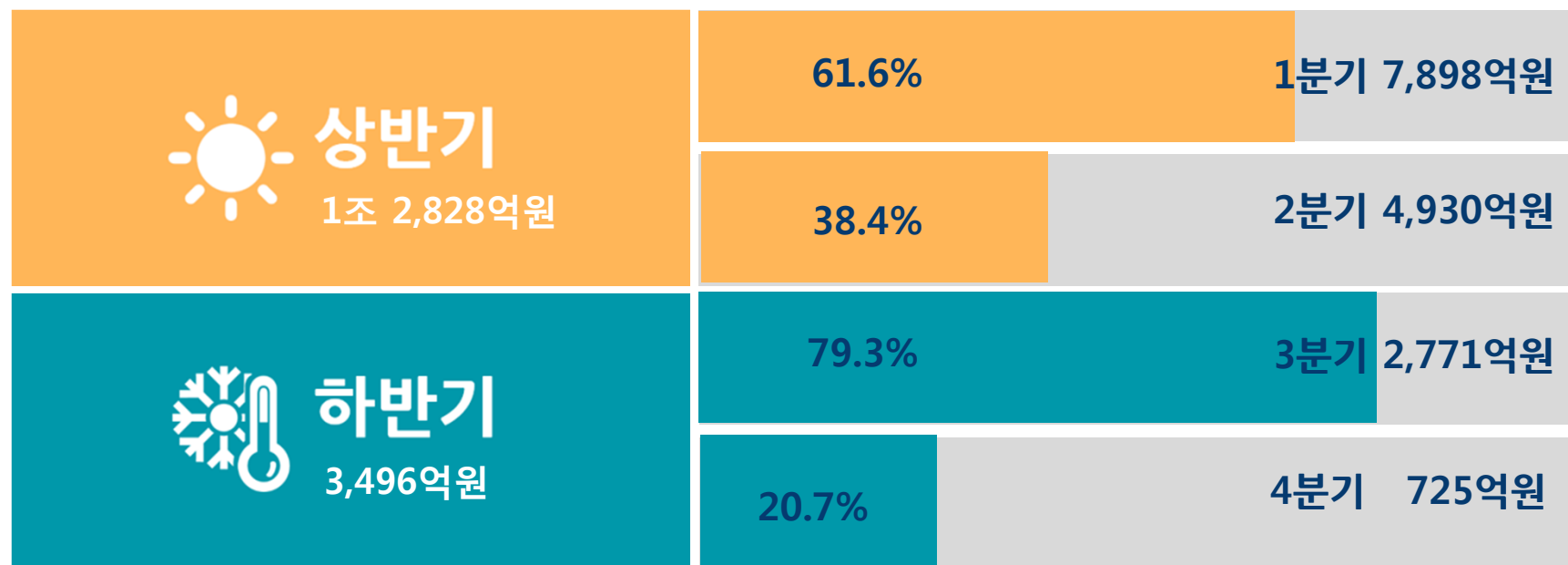
총 발주규모 **1조 6,323억원**



발주규모(사업별)



발주규모(시기별)



100억원 이상 공사(20건)



수자원 3건

봉화댐 건설공사 (331억, 7월, 중심제)

안계댐 안전성강화사업 건설공사 (280억원, 7월, 적격)

연초댐 안전성강화사업 (123억원, 8월, 적격)



수도 7건

대산임해산업지역 공업용수도(해수담수화) 시설공사(2,083억, 4월, 턴키)

SK하이닉스 이천사업장 용수공급시설 설치공사(500억 2월, 순수내역입찰)

울산공업용수도 노후관 개량사업(3차) 시설공사 (800억, 8월, 중심제)

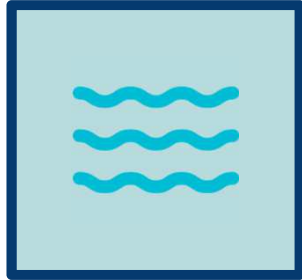
삼성전자 수수시설 설치 위수탁사업 (268억, 6월, 적격)

수도권4단계 관로 복선화 사업 시설공사 (169억, 6월, 적격)

충청내륙고속화도로 지장관로 이설공사 (110억, 7월, 적격)

횡성군 현대화사업 관망정비공사(105억, 3월, 적격)

100억원 이상 공사(20건)



수변 10건

부산 에코델타시티 2단계 제4공구 조성공사(907억, 1월, 기술제안)
부산 에코델타시티 3단계 제1공구 조성공사(881억, 1월, 기술제안)
시화MTV 중1-117호선(서해안 우회도로) 공사 (919억, 2월, 기술제안)
송산그린시티 서측지구 연결도로 건설공사 (687억, 3월, CM)
구미 하이테크밸리 2단계 지역 사전 기반공사 (534억, 6월, 중심제)
삼양통상사거리 입체화 공사 (300억, 11월, 적격)
낙동강권역부문 사옥 건축공사(293억, 2월, 적격)
시화나래IC 입구교차로 입체화 공사 (200억, 1월, 적격)
시화MTV 상업지역 지하주차장 조성공사 (135억원, 9월, 적격)
시화나래 도시계획관 건립공사(100억원, 3월, 적격)

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

C

조회

발주부서

선택

금액(백만)

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	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〉 2019년 선금지급률

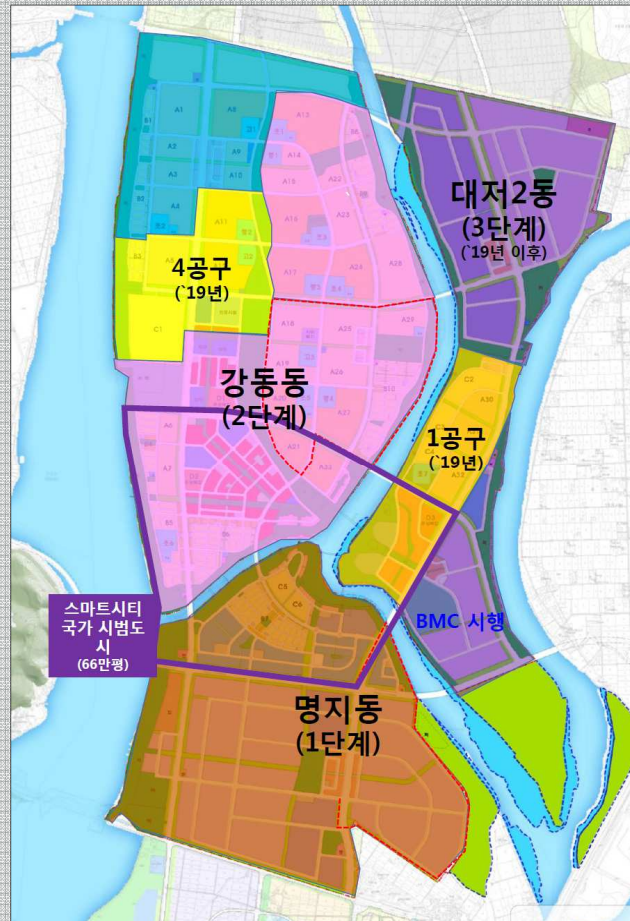
공 사	용역 & 물품	지 급 률	
		상반기	하반기
100억원 이상	10억원 이상	80%	50%
20~100억원	3억원~10억원	80%	60%
20억원 미만	3억원 미만	80%	70%

※ 기획재정부 특례에 따라 법정 최대지급율(70%) 대비 10% 상향 운영

2019년 주요工事



2019년 주요工事



부산 에코델타시티 조성공사(2-4공구, 3-1공구)

2019년 주요工事

부산 에코델타시티 조성공사(2-4공구)

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 : 976억원 (70개월)
- 계약방법 : 실시설계 기술제안입찰

내용

- 토 공 : 외부 반입토 323만 m^3
- 지반개량공 : PBD 8,261천m
- 도로 및 포장 : 차도포장 705a, 보도포장 210a, 자전거도로 포장 47a
- 상수도공 : 생활용수 6.6km, 주운수로공급관 0.6km
- 우수공 : 관로 3.6km, BOX 2.7km
- 오수공 : 4.6km
- 하천공 : 축제 및 호안공 0.7km

2019년 주요工事

부산 에코델타시티 조성공사(3-1공구)

사업 목적

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

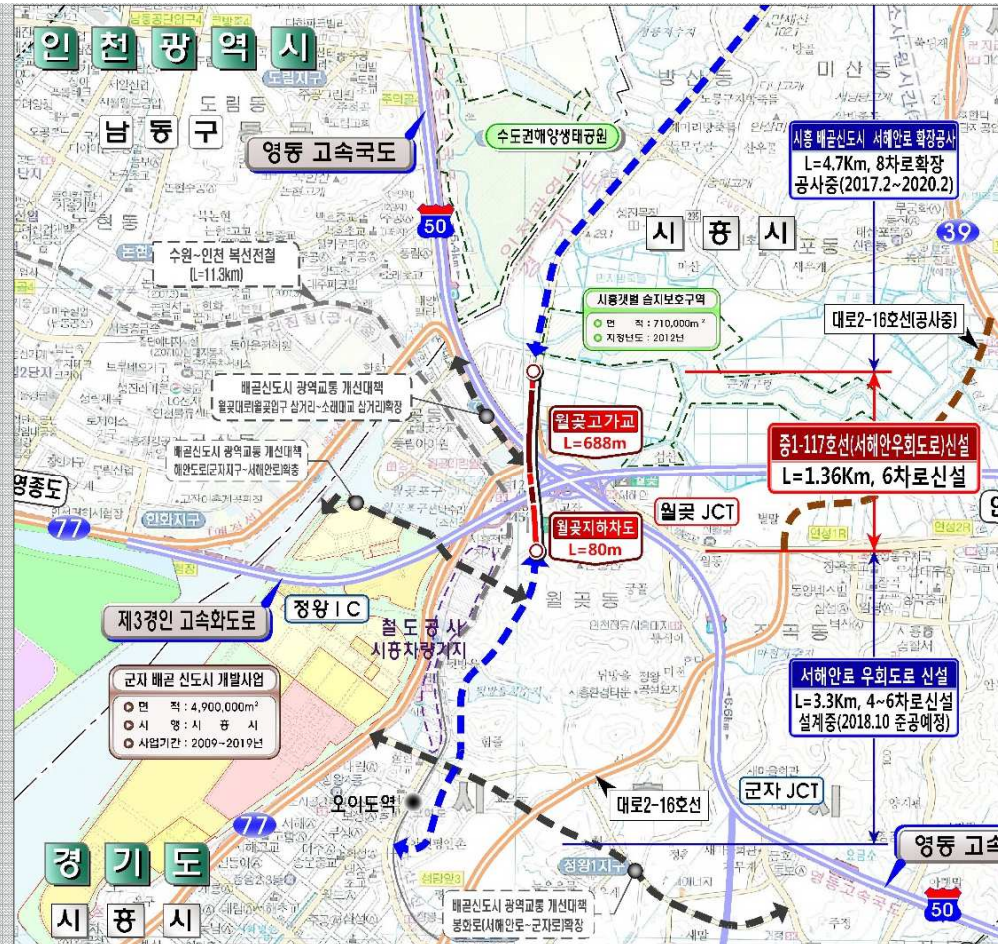
사업 개요

- 위치 : 부산광역시 강서구 일원
- 공사비 : 881억원 (72개월)
- 계약방법 : 실시설계 기술제안입찰

내 용

- 토 공 : 외부 반입토 242만 m^3
- 지반개량공 : PBD 2,591천m
- 도로 및 포장 : 차도포장 845a, 보도포장 195a, 자전거도로 포장 48a
- 상수도공 : 생활용수 9.4km, 공업용수 3.5km
- 우수공 : 관로 5.7km, BOX 1.9km
- 오수공 : 6.8km, 오수중계펌프장($Q=14,000m^3/일$) 1개소
- 교량공 : 하천교량 1개소, 생태수로 차량교 3개소 및 보도교 4개소
- 하천공 : 생태수로 719m, 영구저류지 3개소

2019년 주요工事



시화 MTV (서해안 우회도로) 건설공사

2019년 주요工事

시화 MTV 서해안 우회도로 건설공사

사업 목적

- 시화MTV 및 배곧신도시 개발사업에 따른 교통문제 해소 및 지역간 이동성 확보

사업 개요

- 위치 : 시흥시 월곶동 일원
- 공사비 : 920억원 (47개월)
- 계약방법 : 실시설계 기술제안입찰

구분	내용
시설개요	도로신설 L=1.36km, B=27.0~29.75m (6차로) - 고가교(1개소) : L=688m, B=27.9m (최대경간장 L=150m) - 지하차도(1개소) : L=80m, B=29.75m

2019년 주요工事



SK하이닉스 이천사업장 용수공급시설공사

2019년 주요工事

SK하이닉스 이천사업장 용수공급시설공사

사업목적

- SK하이닉스 이천사업장의 투자계획에 따라 용수수요 증가가 예상되어 적기 용수공급을 위한 시설설치

사업개요

- 위치 : 경기도 이천시 일원
- 공사비 : 518억원 (30개월)
- 계약방법 : 순수내역입찰

구분	내용
시설개요	송수관로 28.3km(D1000~1100mm) 배수지 1개소($V=60$ 천 m^3) 가압장 1개소($Q=112$ 천 m^3 /일)

2019년 주요工事



낙동강권역부문 신축사옥 건립공사

2019년 주요工事

낙동강권역부문 신축사옥 건립공사

사업 목적

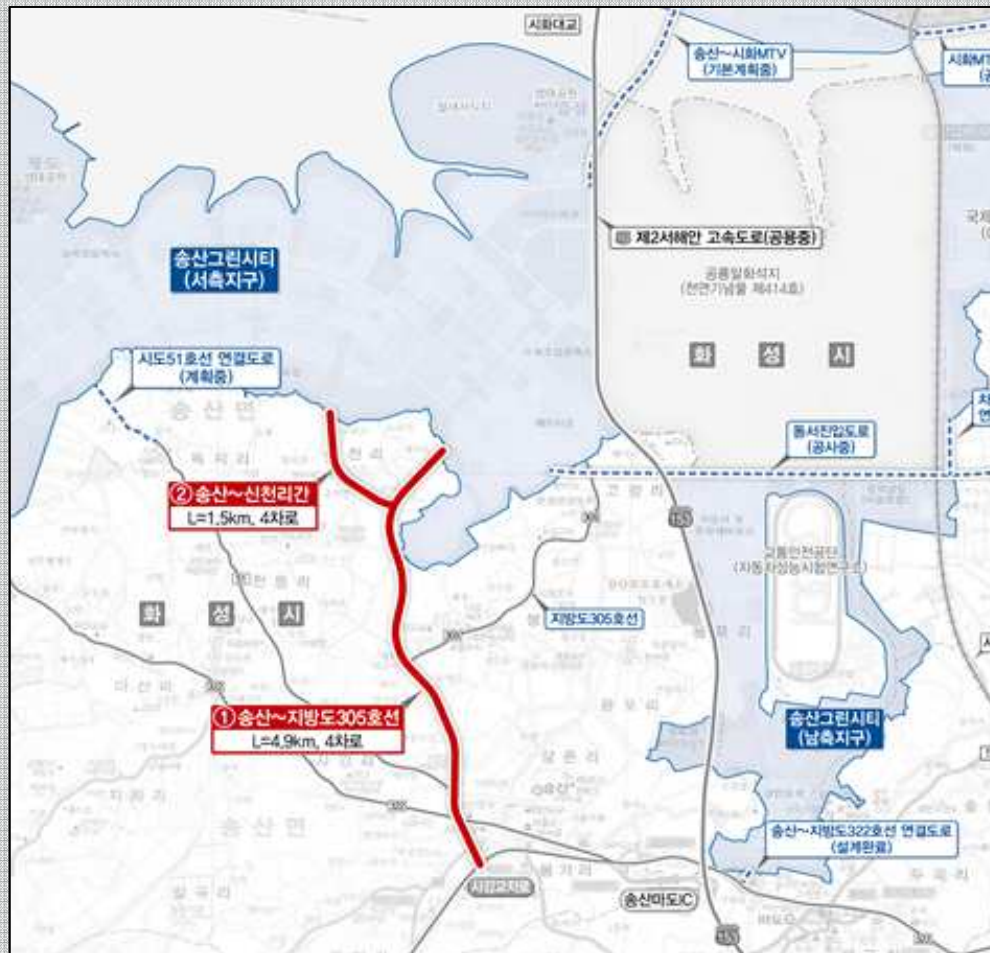
- 권역부문제 시행에 따른 권역부문 책임경영 강화, 통합 물관리체계 구축 및 사무공간 확보

사업 개요

- 위치 : 대구광역시 북구 일원
- 공사비 : 293억원
- 계약방법 : 적격심사

구분	내용
건축규모	1동(지하4층~ 지상10층), 연면적 5,269평(17,417 m ²)
지상	1~ 10층, 통합물관리상황실, 사무공간, 기타 임대
지하	1~ 4층, 지하주차장(177석), 기계실, 전기실 등

2019년 주요工事



송산그린시티 서측지구 연결도로 건설공사

2019년 주요工事

송산그린시티 서측지구 연결도로 건설공사

사업목적

- 광역교통개선대책에 따라 사업지 남측과 서측지구와의 도로망 연결을 통해 주변지역의 교통수요를 안정적으로 처리

사업개요

- 위치 : 화성시 송산면 일원
- 공사비 : 688억원 (48개월)
- 계약방법 : 시공책임형 CM

구분	내용
시설개요	도로신설 L=1.36km, B=27.0~29.75m (6차로) - 고가교(1개소) : L=688m, B=27.9m (최대경간장 L=150m) - 지하차도(1개소) : L=80m, B=29.75m

2019년 주요工事



2019년 주요工事

대산임해산업단지 해수담수화 사업

사업목적

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

사업개요

- 위치 : 대산임해산업지역 일원
- 공사비 : 2,173억원 (36개월)
- 계약방법 : 일괄입찰(턴키)

구분	내용
시설개요	해수담수화 플랜트 1식($Q=100$ 천 m^3 /일, SWRO-BWRO방식) 취수장 1개소($Q=210$ 천 m^3 /일) 취송수관로 15.3km

2019년 주요工事



삼성전자 수수시설 설치사업

2019년 주요工事

삼성전자 수수시설 설치사업

사업 목적

- 삼성전자(화성산단) 안정적인 공업용수 공급 도모

사업 개요

- 위치 : 삼성전자 화성산업단지 일원
- 공사비 : 268억원 ()
- 계약방법 : 적격심사

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 15.3km

2019년 주요工事



2019년 주요工事

구미하이테크밸리 2단계지역 사전기반공사

사업 목적

- 1단계 완료('19) 후, 2단계 수익성용지 우선착수를 통한 투자비 조기회수

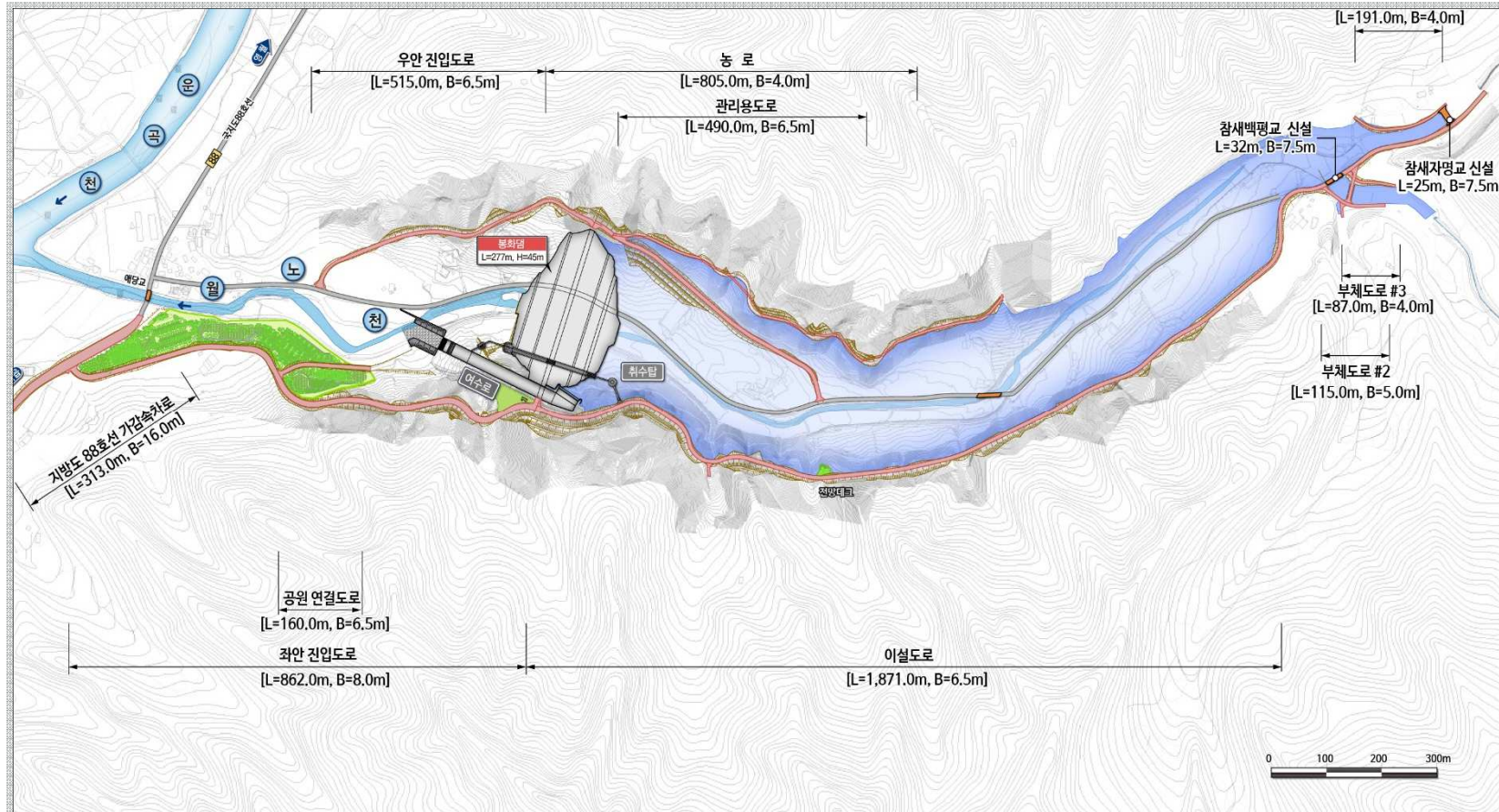
사업 개요

- 위치 : 구미시 해평면 일원
- 공사비 : 535억원 (36개월)
- 계약방법 : 종합심사제

내용

- 토 공 : 288천m²
- 도로 공 : 85천m²
- 농수로이설 : 3.3km
- 지장물철거 : 288천m²
- 부대공 및 기반시설 1식

2019년 주요工事



봉화댐 건설공사

2019년 주요工事

봉화댐 건설공사

사업 목적

- 기상이변에 대비한 운곡천 유역 홍수조절로 인명 및 재산보호
- 봉화군 춘양면 일대 안정적 용수공급

사업 개요

- 위치 : 경북 봉화군 춘양면 애당리 일원
- 공사비 : 332억원
- 계약방법 : 종합심사제

구 분	내 용
댐	중심코어형 록필댐(H=45m, L=277m, V=711천 m ³), 총저수량 4.36백만 m ³
여수로	여수로 형식 : 측수로식, 수로폭 B=20m * 웨어 L=38m, 조절부 L=88m, 급류부 L=67m, 정수지부 L=53m
이설도로	총연장 L=5.1km(이설도로 L=1.9km, 진입도로 L=1.4km, 기타 L=2.8km)

2019년 주요工事



안계댐 안전성강화사업 건설공사

2019년 주요工事

안계댐 안전성강화사업 건설공사

사업 목적

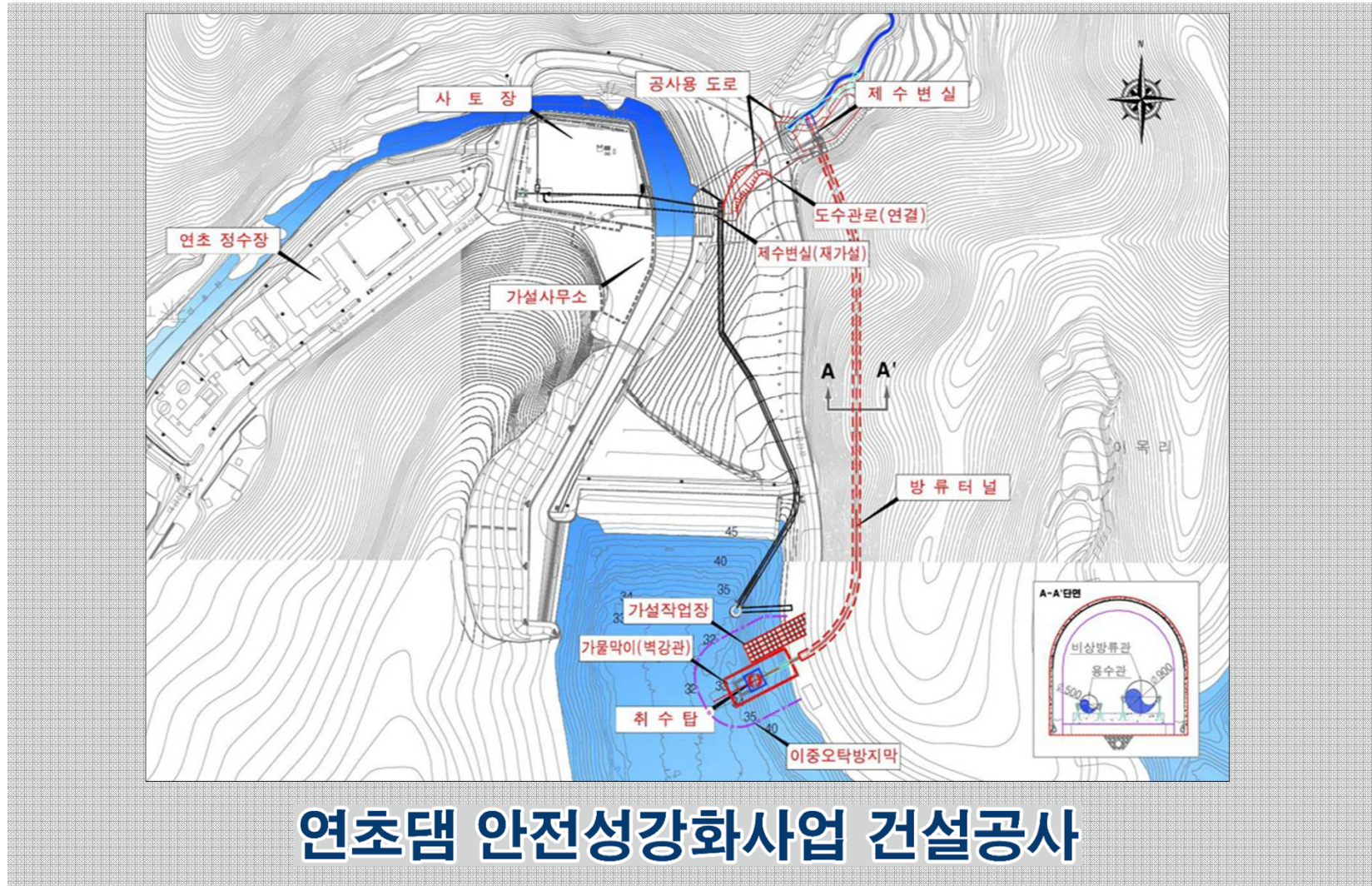
- 잦은 지진, 시설물 노후화 등 증가된 안전 위협요인 및 강화된 설계기준 반영

사업 개요

- 위치 : 안계댐 일원
- 공사비 : 280억원 (36개월)
- 계약방법 : 적격심사

구 분	내 용
비상방류 시설	Intake : H = 19.9m 터널 : L = 417.3m, 반원+수직측벽형(W3.4m × H4.0m) 비상방류관 : L = 422.6m, D = 0.8m 방류 밸브 : 1개 (제수변실, 감세공 포함) 방류도수로 : L = 17.4m 가 물 막 이 : H = 26.0m, L=264.0m(필댐식 가물막이)

2019년 주요工事



연초댐 안전성강화사업 건설공사

2019년 주요工事

연초댐 안전성강화사업 건설공사

사업 목적

- 잦은 지진, 시설물 노후화 등 증가된 안전 위협요인 및 강화된 설계기준 반영

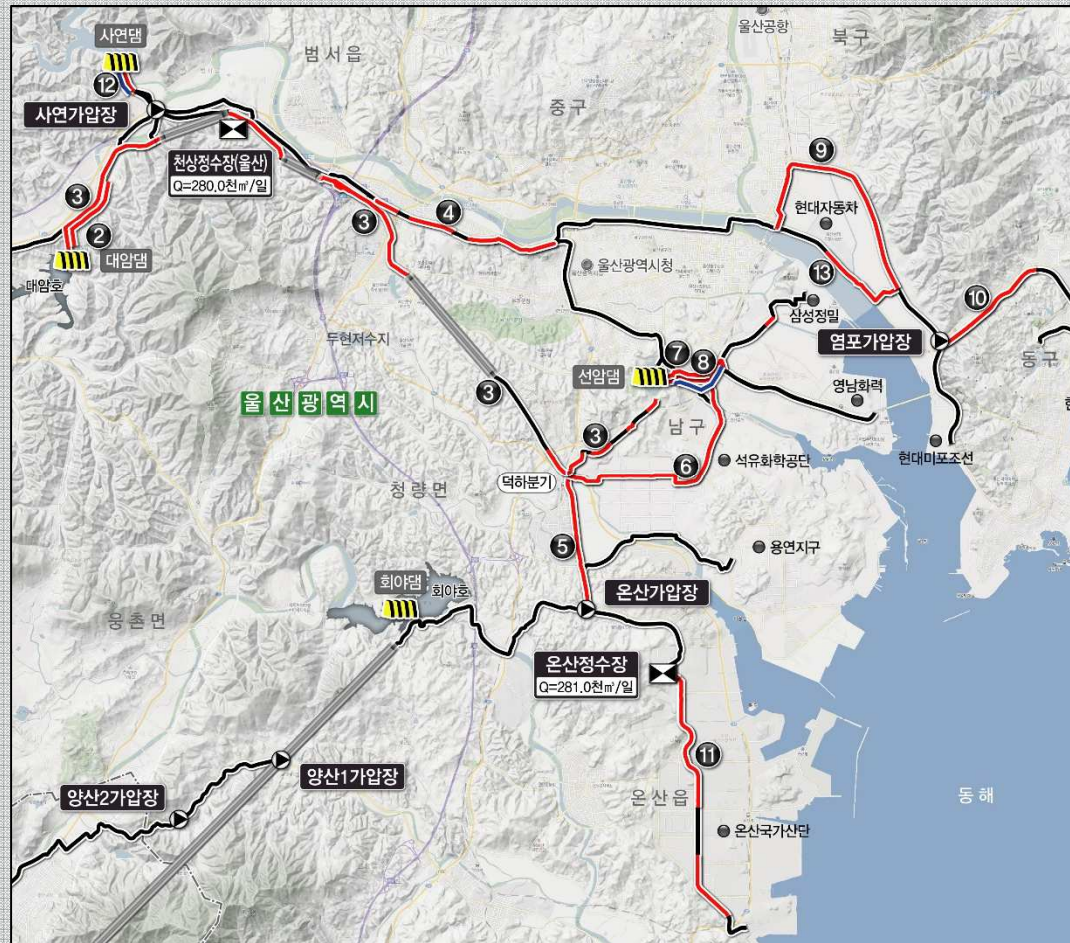
사업 개요

- 위치 : 거제시 연초면 덕치리 연초댐 일원
- 공사비 : 123억원 (7개월)
- 계약방법 : 적격심사

내 용

- 취 수 탑 : 원형 콘크리트구조 (내경 : 5.0m, 높이 : 20.1m)
- 공 도 교 : P.S.C형식 (폭 : 4.0m, 연장 : 25.0m)
- 가물 막이 : 벽강관 가물막이(변경가능)
- 방류 터널 : 마제형 (폭 : 3.2m, 높이 : 3.15m, 길이 : 276.0m)
- 취·방류설비 : 취수관 내경(Φ500), 길이(377.0m)
비상방류관 : 내경(Φ900) , 길이(312.0m)

2019년 주요工事



울산공업용수도 노후관 개량사업(3차)

2019년 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 : 800억원 (7개월)
- 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

2019년 주요工事



2019년 주요工事

삼양통상 사거리 입체화 공사

사업목적

- 사업지 남측에서 송산그린시티 내부로 진입하는 진입도로 개설로 서측지구 진입동선 확보 및 교통정체 해소

사업개요

- 위치 : 안산시 단원구 성곡동 일원
- 공사비 : 300억원 (36개월)
- 계약방법 : 적격심사

구분	내용
시설개요	입체화 1개소 L=0.66km, B=30.0 (4차로) - 도시지역 보조간선도로 - 설계속도 : 60km/h

감사합니다

