

네트로 공사지명원

Construction Designation

2022

사람을
생각하는
따뜻한
기술



사람을 생각하는 기술

만약 기술이 기술만을 위해 존재한다면
그것은 무의미할 것입니다.

우리의 기술은 당신을 만나
비로소 사람에게 의미있는 기술이 됩니다.

이것이 바로 네트로가 생각하는
기술의 가치입니다.





회사소개

일반현황	06
주요연혁	07
인력현황	08
협력업체	09
주요실적	10
주요고객	12

사업분야

영상기반 SW 개발	14
디지털·그린 SW 개발	16
시스템 통합(SI)	18

라이선스

각종 라이선스	20
---------	----

사람을 생각하는 따뜻한 기술
ICT 전문기업 (주)네트로



Company Introduction

회사소개

일반현황

주요연혁

인력현황

협력업체

주요실적

주요고객

일반현황

회사명	주식회사 네트로
설립일	2012년 7월 16일
대표자	류경
직원수	28명 (22년 2월 기준)
매출액	대구(79억) / 안동(39억) (21년 12월 기준)
시공능력평가액	대구(50억) / 안동(39억) (21년 7월 기준)
신용등급	대구 BB- / 안동 B+
소재지	대구 대구광역시 동구 이노밸리로 36길 14, S타워 202-203호 서울 경기도 광명시 새빛공원로 67, 자이타워 B동 1407호
연락처	경북 경상북도 안동시 대안로 2-1, 2층
홈페이지	T. 053-270-9888 F. 053-252-9885 H. netro.kr



“ (주)네트로는 2012년 창립이후 꾸준히 성장하고 있는 ICT 전문기업입니다. ”

주요연혁

2012~2021

2016 ~ 2021

스마트홍수관리시스템(ASTER) SW 구축

- | 경북 |** 상주시, 안동시, 포항시
- 고령군 스마트도시계획 수립 용역 수행
- 경상북도 청도군 통합관제센터 구축
- 경상북도 포항시 통합관제솔루션 구축
- | 강원 |** 평창군

내부통제시스템(VOS) SW 구축

- | 경북 |** 청도군, 포항시
- | 대구 |** 동구

스마트관제시스템(SEAS) SW 구축

- | 서울 |** 강동구, 서초구, 중랑구, 서대문구, 송파구, 구로구, 동작구
양천구, 영등포구, 서울공예박물관
- | 인천 |** 옹진군, 부평구, 강화군, 서구, 미추홀구
- | 경기 |** 구리시, 용인시, 가평군, 과천시, 여주시, 평택시
- | 강원 |** 춘천시, 철원군, 양구군
- | 대구 |** 서구, 동구, 남구, 중구, 달성군
- | 경북 |** 구미시, 김천시, 봉화군, 영천시, 포항시, 안동시, 문경시
상주시, 의성군, 영양군, 청송군, 울산북구, 울산중구
청도군, 울진군
- | 경남 |** 사천시, 창원군, 거제시, 통영시, 밀양시, 고성군, 남해군
- | 충북 |** 음성군, 제천시, 괴산군, 보은군, 진천군, 증평군
- | 충남 |** 논산시, 부여군, 계룡시, 당진시, 천안시, 아산시, 서천군
공주시, 금산군
- | 세종 |** 세종시
- | 전라 |** 고흥군, 광주시, 김제시, 구례군, 보성군, 장흥군, 화순군
광주북구, 광주남구, 광주광산구, 완주군, 해남군, 구례군
목포시, 영암군
- | 제주 |** 제주시
- | 기타 |** 춘천교도소, 동해해양수산청, 대전 한수원
경주신화랑 풍류체험벨트, 동해세관, 목포해양수산청

2016 ~ 2021

지능형스마트관제시스템 총판 체결

(SK 네트워크서비스 주식회사, 코오롱네트)

- GS 인증 "SEAS-S v3.0, SEAS-C v3.0, SEAS-X v2.0"
- 경상북도 울릉군 통합관제센터 구축
- 부산항만공사 통합관제시스템 구축
- 한국전자통신연구원
"지역산업연계 IT융합기술개발 및 산업계 지원사업 연구" 용역 사업
- 한국정보화진흥원
"지능형 CCTV 관제서비스체계 구축 ISP 수립" 용역 사업
- 한국기업지식연구원
"지능형 철도보안정보 통합관리 및 구축방안 수립" 용역 사업
- 특허출원 "모션벡터와 DCT 계수를 이용한 메타데이터 기반
의심영상 구분식별 방식의 영상 관제 방법"
- 경상북도 고령군 통합관제 솔루션 구축
- 대구시 상시도청탐지시스템 구축
- 전국공항 CCTV 통합감시시스템 구축

2013 ~ 2015

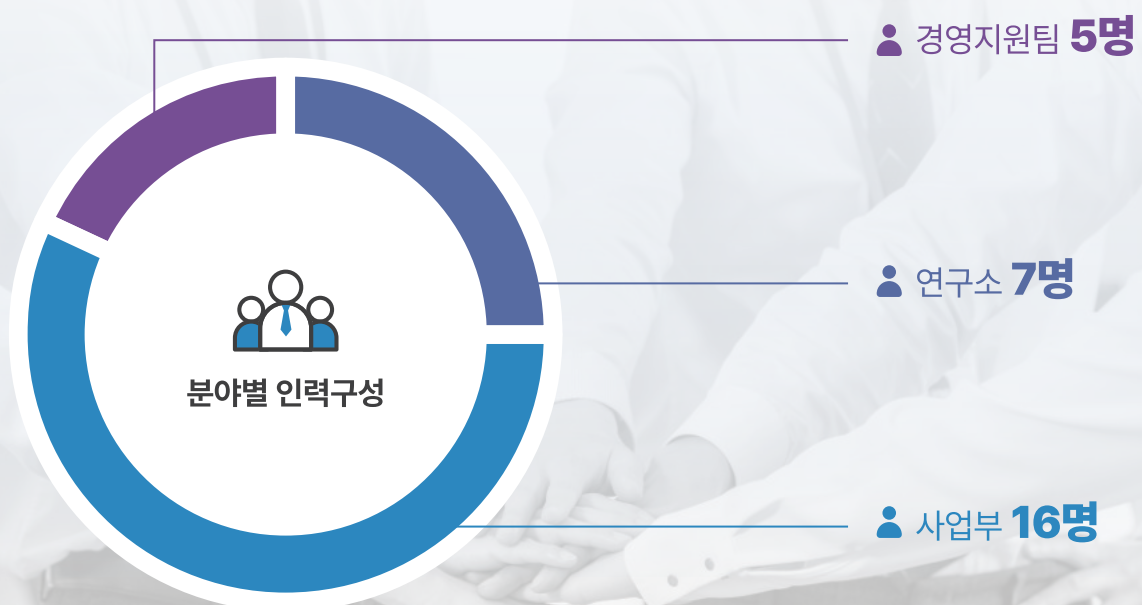
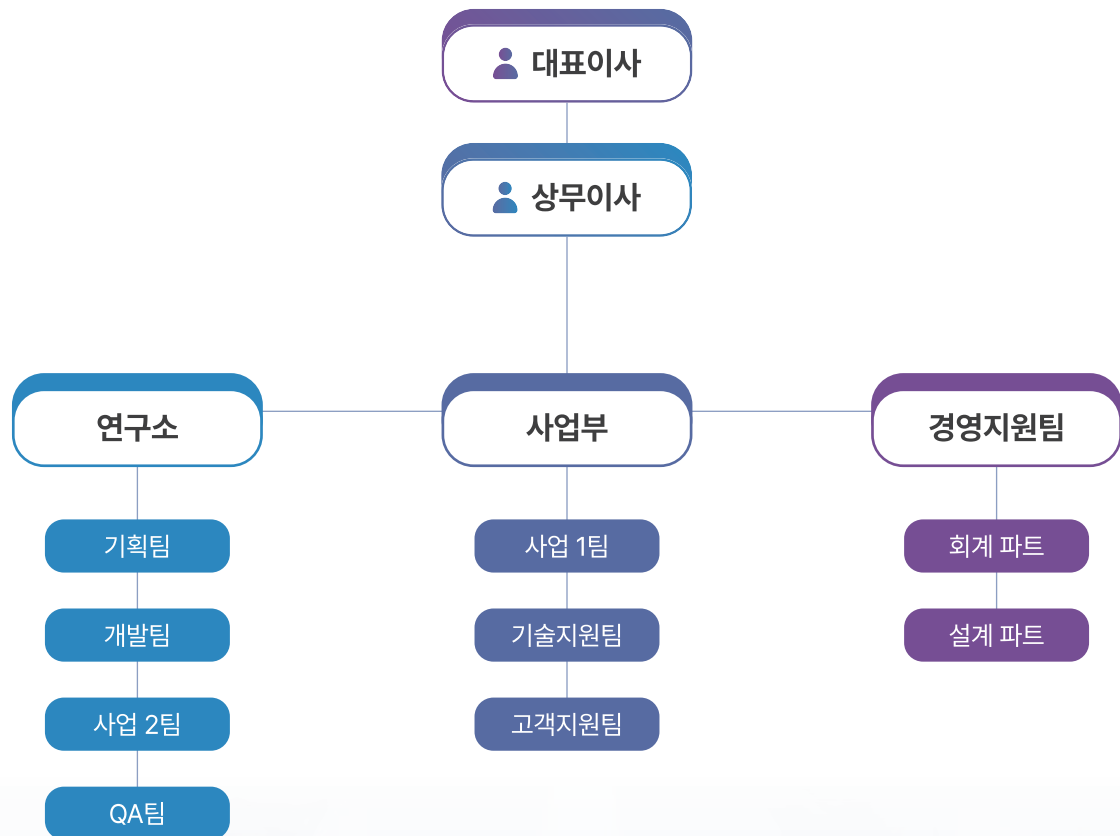
- 경상북도 성주군 통합관제센터 관제솔루션 구축
- SK Innovation 하남 열공급시설 통합관제시스템 구축
- ㉔인콘 영남총판 계약 체결
- 대구광역시 통합관제센터 관제솔루션 구축
- 대구광역시 동구 통합관제센터 관제솔루션 구축
- 대구광역시 달서구 통합관제센터 관제솔루션 구축
- 경상북도 안동시 영상정보 통합센터 구축
- 대구 엑스코 물포럼 환경개선공사 통합모니터링 및
지능형 CCTV 관제시스템 구축
- 무주태권도원 영상통합관제시스템 구축
- 도시철도(신분당선 연장공사) 관제 시스템 구축
- 부산해양박물관 통합관제시스템 구축
- 한국정보화진흥원 "지능형 안면인식솔루션 시범사업"
- 한국정보화진흥원장 표창 수상

2012

주식회사 네트로 설립

- 이노덱스® 플래티넘 파트너 계약 체결

인력현황



협력업체



INCON

 KOLON BENIT



GEOMEXSOFT.,LTD.



 주식회사 세오
Oseo

PHAROS

주요실적

2021

- 스마트관제 연간 유지보수 (22곳)
- 과학기술정보통신부·한국지능정보사회진흥원(NIA) 이상상황감지 테스트베드 구축 및 응용 서비스 프로토타입 개발
- 상주 낙동강 스마트홍수관리시스템 구축
- 안동 임란역사문화공원 조성 통신공사
- 안동강남초등학교 다목적강당 증개축 정보통신공사
- 안동 보건소 건강증진과 1층 리모델링 공사(통신)
- 안동시 방범용 CCTV 시스템 설치공사
- 국토부 스마트 홍수관리시스템 구축 (상주시, 포항시, 안동시, 장흥군, 평창군)
- 안동시 재난통합플랫폼 시스템 재난안전상황실 고도화사업 구축 통신공사
- 청도군 스마트시티 통합플랫폼 기반구축 사업
- 안동시 여성안심귀갓길 내 노후 CCTV시스템 교체 및 반사경 설치공사
- 대구시 서구 내당1동 행정복지센터 건립 통신공사
- 대구시 동구안심뉴타운 조성공사
- 대구시 달서구 스마트시티 통합플랫폼 기반구축 사업
- 대구북구-동화천 유지용수 방류부 CCTV 설치공사
- 태권도원 복합체험시설 CCTV 구매 설치
- 육군 제2군사령부 2작사 주둔지 통신전자장비CCTV설치 VMS납품 설치
- 2021년 안동시 영상정보시스템 통합유지관리 용역
- 안동시 전통신차(광흥사 외 4개소) 방화벽(VPN) 유지보수 용역
- 2021년 고령군 통합관제시스템 유지보수용역
- 2021년도 청송군 통합관제시스템 유지보수 용역

2020

- 한전남부건설본부 154kV 시지EC 구내통신설비 시설공사
- 고령군 스마트도시계획 수립 용역
- 서부교육청 서남중학교 외 2교 환경개선 정보통신공사
- 울릉군 스마트시티 통합플랫폼 기반구축 사업
- 안동 중학교 CCTV 연계시스템 구축
- 안동 2020년도 영상정보시스템 구축
- 한국공항공사 대구공항 시설제어서버 및 PC O/S 구매 설치
- 매곡정수장 및 취수장 외곽 방호시스템 구매설치사업
- 안동시 스마트시티 통합플랫폼 기반구축 사업
- 대구 달서구 전통신차 화재알림시설 구매설치 사업
- 대구 서구 원고개시장 화재알림시설 설치공사
- 대구 서구청 내당1동 행정복지센터 건립 통신공사
- 엑스코 제2전시장 건립 정보통신공사
- 남구청 2020년 영상정보처리기기(CCTV) 통합유지관리 용역
- 울릉 2020년 통합관제시스템 유지보수
- 태권도진흥재단 무주태권도원 2020년 정보통신시스템 유지보수 용역
- 스마트관제 연간 유지보수 (문경/보성/봉화/영천/천안/청송)
- 6775부대 123연대 취사식당 통신공사
- 울릉도 19-0함대 00시설 신축 통신공사
- 안동시립도서관 옥동분관 통합배선반 구매설치공사
- 대구 국토관리사무소 국도25호선 남성현터널 방재설비 정비공사
- 2020년 봉화군 통합관제센터 관제시스템 유지보수 용역
- 안동 2020년 영상정보시스템 통합유지관리 용역
- 2020년 청도군 CCTV통합관제센터 유지보수 용역

2019

- 대구 수성구 범어3동 주민센터 건립 통신공사
- 경상북도 울릉군 안전울릉 구축을 위한 CCTV구매 (재난지능형 시스템) 설치
- 대구시 FC클럽하우스 CCTV구입설치
- 한국 수력원자력 월성원전 정보시스템팀 CCTV개선용 영상감시장치외 스토리지 구축
- 경상북도 자연재난과 재난영상정보(CCTV)통합연계시스템 서버 구입설치
- 경상북도 영양군 도시재생뉴딜사업 방범용 스마트CCTV설치공사
- 경상북도 의성군 하수종말처리장 상황실 시스템 구매설치
- 통영항 항만운영 CCTV 설치공사
- 대구 남구 2019년 영상정보처리기기(CCTV)통합유지관리 용역
- 경상북도 청도군 CCTV통합관제센터 구축 사업

주요실적

2018

- 대구 수성구 보안시스템(암호화장비)유지보수
- 경상북도 울릉군 CCTV통합관제센터 관제시스템 구축
- 창원 소방본부 CCTV관제시스템 유지보수
- 대구 달성군 2018년 방범용 CCTV 현장시스템 정비사업
- 대구 동구 재난,생활안전용 CCTV 설치공사
- 대구 교육연구정보원 2018년 내부망 시스템 유지보수관리 용역

2015

- SK Innovation 하남 열공급시설 CCTV 통합관제시스템 구축
- 대구 달서시장 공영주차장 건립 정보통신공사
- 신분당선 도시철도(신분당선 연장공사) CCTV 설치 및 관제 시스템 구축
- 한국수력원자력 운전지원용 CCTV성능개선 사업
- KT텔레캅 기린어린이집외 73개 어린이집 CCTV 설치사업
- 경상북도 안동시 영상정보통합센터 CCTV관제 시스템 구축
- 경상북도 성주군 CCTV 통합관제센터 관제시스템 구축컨설팅 및 솔루션 구축

2017

- 부산항만공사 북항 공용부두 보안감시시스템 구축공사
- 대구공항 주차빌딩 통신공사 CCTV설치 공사
- 월성원전 제2발전소 설비감시용 CCTV설치 공사
- 대구 수성구 청소차고지내 방범 및 시설관리용 CCTV 설치공사
- 대구 동구 공항교외 2개소 재난재해 영상감시시스템구축 정보통신공사
- 대구 동구 평화시장 공영주차장 CCTV 구매 설치
- 신분당선 도시철도 미금역 통신공사 CCTV시스템 구축
- 안전행정부 지능형 CCTV 관제서비스체계 구축 ISP 용역 사업

2014

- 대구광역시 통합관제 센터 광역통합 CCTV 관제시스템 구축
- 대구광역시 동구 CCTV 통합관제센터 관제 시스템 구축
- 대구광역시 달서구 CCTV 통합관제센터 관제 시스템 구축
- 대구 컨벤션센터(EXCO) 세계 물포럼 대비 환경개선공사 CCTV 통합모니터링 및 지능형 안면인식 시스템 설계 및 구축
- 보령 중부발전 신사옥 건립공사 CCTV 관제시스템 납품 및 구축

2016

- 김천시 CCTV 통합관제센터 시스템 구축
- 영주시 어린이보호CCTV 추가 구매설치
- 중앙교육연수원 CCTV 추가 구매설치
- 안동시 체납차량 지능형 인식 시스템 구축 참여
- 칠곡군 CCTV 통합관제센터 통합 관제솔루션 유지보수
- 월성원전 제3발전소 설비 감시용 CCTV 설치공사
- 태권도원 출입통제 시스템 설치공사
- 대구시 상시도청 탐지 시스템 설치공사
- 국토교통부 지능형 철도보안정보 통합관리 및 구축방안수립 ISP 용역사업

2013

- 낙동강 중부관리센터(강정보) CCTV시스템 납품 및 구축
- 태권도원 CCTV설치, 영상통합관제 시스템 구축
- 대구 서문시장 상가 5지구, 건해산물 지구 CCTV 관제 시스템 컨설팅 및 구축
- 부산 국립 해양박물관 CCTV설치, 관제 시스템 설계 및 구축
- 당진화력 발전소 지능형 소방시스템 연동 CCTV 시스템 구축
- 한국정보화 진흥원, CCTV기반 지능형 사회적 약자 찾기 서비스 구현 지원 (지능형 안면인식 솔루션)

주요고객

 강동구	 Digital GURO	 행복의 변화 사람사는 동작	 참여+ 나눔 더불어사는 따뜻한 부평	 아름다운 변화, 열린구청, 행복도시 서대문구
 시조 SEOCHO	 송파구 SONGPA-GU	 중랑구	 탁트인 영등포	 양천구
 인천광역시 서구 Seogu Incheon Metropolitan City	 강화군	 구리, 시민행복 특별시	 사람중심 행복여주 여주시	 용인시 YONGIN CITY
 평택시	 가평군	 과천시	 춘천시 City of ChunCheon	 양구군 YANGGU COUNTY
 철원군 Cheorwon	 세종특별자치시	 음성군	 제천시	 진천군
 계룡시	 논산시	 Energetic Dangjin 강진 강진	 부여군	 서천군
 천안시 CHEONAN CITY	 공주시	 금산군	 괴산군 GOE SAN GUN	 보은군
 대구광역시동구	 대구광역시남구	 대구광역시달성군 DAEGU CITY DALSEONG-GUN	 대구광역시중구 JUNG-GU, DAEGU METROPOLITAN CITY	 대구광역시서구 Daegu Metropolitan City Seogu
 상주시 SANGJU CITY	 안동시	 영천시	 영양군 YEONGYANG-GUN	 문경시 MUNGYEONG CITY
 활력 넘치는 희망의성 의성군 UISEONG-GUN	 청송군	 청도군 CHEONGDO-GUN	 구미시	 김천시 GIMCHEON CITY
 울산광역시중구 Junggu Ulsan Metropolitan City	 울산광역시 북구 Bukgu Ulsan Metropolitan City	 pohang 포항시	 남해군	 밀양시 MIRYANG CITY
 광주광역시	 hohoh 내삶이 행복한 광산	 목포시	 영암군 YEONGAM-GUN	 Jeju 제주특별자치도



Business Line

사업분야

영상기반 SW 개발

디지털·그린 SW 개발

시스템통합 (SI)



사업분야 01

영상기반 SW 개발

- 인공지능(AI) 기반 딥러닝 알고리즘을 활용한 영상분석 시스템
- 업무의 효율성과 사용자 편의성을 고려한 빅데이터 기반 내부통제 시스템



스마트관제시스템 (SEAS)

딥러닝 알고리즘과 자체 학습모델 적용을 통해 유효객체가 출현한 CCTV 영상을 선별하고, 실시간 조건감시 스마트 검색 등을 지원하여 관제효율을 극대화하는 차세대 스마트관제시스템

시스템 구성도



주요기능



실시간 조건감시

사용자가 지정한 조건과 일치하는 영상만 선별하여 표출



스마트 검색

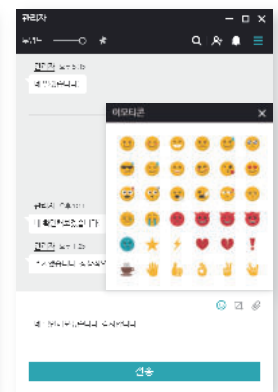
조회기간과 객체 속성에 따른 검색결과 표출 및 영상 재생



내부통제시스템 (VOS)

실시간 데이터 수집·분석·활용을 통해 더욱 안전하고 효율적인 통합관제센터 운영관리를 지원하는 빅데이터 기반 내부통제시스템

주요기능



종합상황판



근무조 스케줄링



간편 급여관리



영상정보 오·남용관리



관제사 업무관리



업무용 메신저



영상 반출



간편 업무보고



통계정보 분석·활용



시스템 장애관리



간편 휴가신청



맞춤형 옵션설정

사업분야 02

디지털·그린 SW 개발

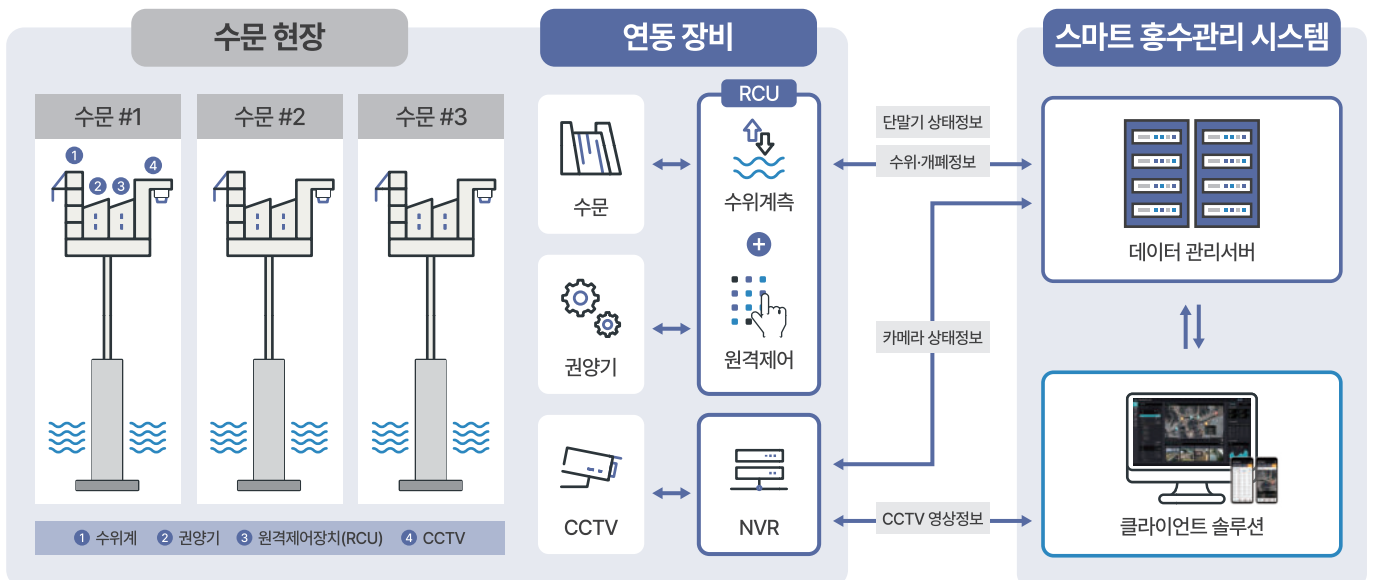
- 수위, 영상 등 데이터를 활용한 디지털트윈 기반 홍수관리시스템
- 공공데이터 개방에 따른 데이터 공급 플랫폼



스마트 홍수관리시스템 (ASTER)

GIS, CCTV, 원격제어장치 등을 통해 실시간 현장상황을 파악하고, 유사시 수문개폐 등 신속한 대응을 지원하는 디지털트윈 기반 스마트 홍수관리시스템

시스템 구성도



주요기능



종합 상황판

실시간 수문 현황, 수문 지도, CCTV 영상정보를 한 눈에 파악할 수 있는 직관적인 상황판

- 담당 지역·권한별 맞춤형 상황판
- 수문 지도, 주변 CCTV 영상
- 수문·그룹별 수위정보, 수문개폐



수문상태 모니터링

수문별 내·외수위 정보, 수문 개폐여부, CCTV 영상 등을 통한 실시간 현장 모니터링

- 수문정보, 수위 기준 등록·관리
- 수위 현황, 개폐 여부 모니터링
- 수문별 단말기 통신상태 모니터링



수문개폐 원격제어

위험 수위 경고 알람과 사용자가 설정한 조건에 따른 원격 수문 개폐(수동·자동)

- 수문 개폐 제어 및 이력 관리
- 자동 개폐 시나리오 등록·관리
- 수문 주변 경광등, 스피커 연동



장비 장애관리

원격제어장치(RCU), CCTV 카메라 등 주요 장비에 대한 장애 현황 모니터링

- RCU 등 단말기 통신상태
- CCTV 카메라 통신상태
- 장애 조치 결과 등록·관리



통계정보 분석·활용

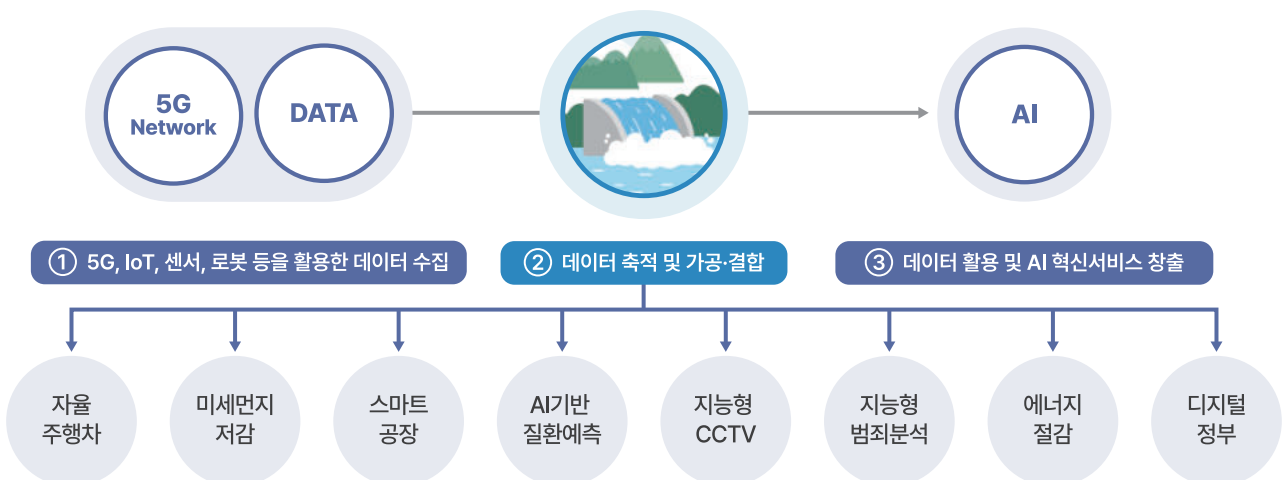
수문별 수위 변동 추이, 개폐이력, 장애이력 등에 대한 기간별 보고서 조회 및 출력

- 이상알람 발생·조치 현황
- 점검대상 수문·장비 목록 추출
- 기간별 보고서 조회·출력



데이터 댐 플랫폼

광범위한 데이터를 '댐'에 가둬두고 필요한 곳에 사용하는 D.N.A.(데이터-네트워크-인공지능) 생태계



사업분야 03

시스템통합 (SI)



- 최적의 시스템 통합 구축을 위한 토털 솔루션
- 정보시스템의 컨설팅부터 분석·설계, 구축, 사후관리까지 통합 지원

01



SI 컨설팅

- 정보화전략계획(ISP) 컨설팅
- 고객 요구사항분석 및 최적안 설계
- 정보시스템 분석 설계

02



정보시스템 구축

- CCTV 통합관제센터 구축
- 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축
- 고객 맞춤형 서비스 구축 및 통합서비스
- 하드웨어, 소프트웨어 공급 및 설치지원

03



분야별 최적의 솔루션 제공

- CCTV 통합관제 솔루션 및 GIS 솔루션
- 스마트시티 통합플랫폼 솔루션
- IoT 화재감지 솔루션
- 서버 및 스토리지 등 시스템 설계지원
- 기타 고객 맞춤형 솔루션

04



기술지원 및 유지관리

- 분야별 전문 담당자에 의한 상담
- 정보시스템의 진단 및 문제 대안 제시
- 교육지원 및 상주인력 파견 지원



Business License

라이선스

사업자등록증

정보통신공사업등록증

소프트웨어사업자 신고확인서

기업부설연구소 인정서

특허증

소프트웨어품질인증서

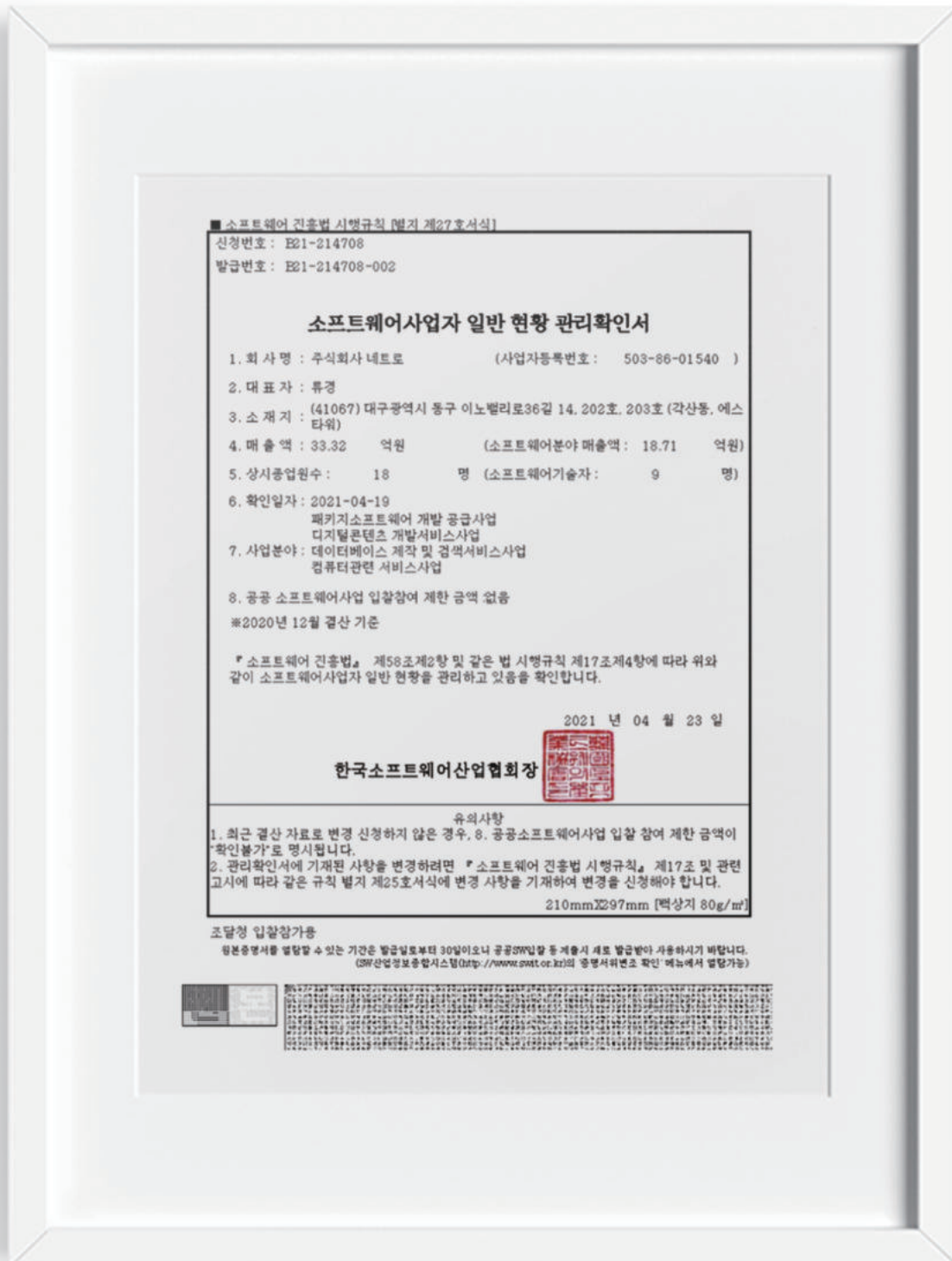
사업자등록증



정보통신공사업등록증



소프트웨어사업자 신고확인서



기업부설연구소 인정서



특허증



소프트웨어품질인증서

스마트관제 서버 v3.0 (1등급)



소프트웨어품질인증서

스마트관제 클라이언트 v3.0 (1등급)



소프트웨어품질인증서

스마트관제 인텔리넷 v2.0 (1등급)



소프트웨어품질인증서

보스 v1.0 (1등급)



소프트웨어품질인증서

아스터 v1.0 (1등급)



2022 네트로 공са지명원
Construction
Designation

사람을 생각하는 따뜻한 기술
ICT 전문기업 (주)네트로

대구 대구광역시 동구 이노밸리로 36길 14, S타워 202-203호
서울 경기도 광명시 새빛공원로 67, 자이타워 B동 1407호
경북 경상북도 안동시 대안로 2-1, 2층

H. www.netro.kr
T. 053-270-9888
F. 053-252-9885

