

NETRO 2025 COMPANY PROFILE

ICT 전문기업 (주)네트로 회사소개서





"사람을 생각하는 따뜻한 기술"

(주)네트로는 2012년 창립 이후 꾸준히 성장하고 있는 사람중심 ICT 전문기업입니다.

지난 십여 년간 끊임없는 연구개발을 통해
디지털 트윈기반 재난감지 시스템, 스마트 지하차도 수위감지 시스템, 재난·안전 통합 플랫폼(ASTER),
내부통제 시스템(VOS) 등 4차 산업혁명에 대응하는
디지털·그린 소프트웨어 개발기업으로 공고히 자리매김 하였습니다.

고객의 안전, 고객과의 믿음, 고객에 대한 사랑을 바탕으로 다가오는 미래에 새로운 지평을 열겠습니다.

COMPANY INTRODUCTION

회사소개

일반현황

인력현황

사업영역

회사연혁

주요 실적

ABOUT US

일반현황

회사명	주식회사 네트로 (NETRO Co.,Ltd.)	
설립일	2012년 7월 16일	
대표자	류 경	
직원 수	46명 (25년 2월 기준)	
매출액	113억 대구(100억) / 안동(13억) (24년 12월 기준 가결산)	
시공능력평가액	대구(58억) / 안동(25억) (24년 7월 기준)	
신용등급	대구 BB0 / 안동 B0 (24년 4월 기준)	
소재지	대구	대구광역시 수성구 알파시티1로 42길11,태왕알파시티수성 A동 809-812호
	경북	경상북도 안동시 대안로 2-1, 2층
	공장	대구시 동구 대림동 888-3, 대림빌딩 302호
연락처	TEL. 053.270.9888 / FAX. 053.252.9885	
홈페이지	netro.kr	

ORGANIZATION

네트로 인력현황



BUSINESS AREA

사업영역

01

Digital Twin

디지털 트윈 솔루션 개발

GIS 기반의 3D 모델링
인공지능을 통한 시뮬레이션
IoT 데이터 연계

02

AI

AI 데이터 플랫폼

디지털 트윈 솔루션
및 제조업 DX 플랫폼의 핵심

03

Digital·Green

디지털·그린 SW 개발

디지털 트윈 기반
스마트 홍수관리시스템, 데이터 댐

04

System
Integration

시스템 통합 (SI)

최적의 시스템 통합 구축을 위한
도달 솔루션
공공 SI 사업

HISTORY

네트로 연혁

2024

- 2024 디지털 트윈 시범구역 조성 공모사업 사업자 선정 (과학기술정보통신부 주관, 농어촌형, 경상북도)
- 경상북도지사 표창패 수상 (디지털전환-디지털트윈시범구역)
- 데이터 수집서버(GENIX) 구축
- GS 인증(1등급) - 제닉스 v1.0 / GENIX v1.0 (24-0418)

2023~22

- 포항 스마트시티 챌린지 본 사업 (스마트관제 도입) (지능형객체분석부분)

2021

- 스마트 홍수관리시스템(ASTER) SW 구축
- GS인증(1등급) - 아스터 v1.0 / ASTER v1.0 (21-0123)

2020~19

- 직접생산 [빅데이터 분석서비스, 시스템관리, 인터넷 서비스, 감시 및 탐지 장비]
- GS인증(1등급) - 스마트관제 인텔리넷 v2.0 / SEAS-X v2.0 (19-0346)

2018

- 스마트관제시스템 (SEAS) SW 구축
- 지능형 스마트관제 시스템 총판 체결 (SK 네트워크 서비스 주식회사, 코오롱베니트)
- GS인증(1등급) - 스마트관제서버 v3.0 / SEAS-S v3.0 (18-0038)
- GS인증(1등급) - 스마트관제 클라이언트 v3.0 / SEAS-C v3.0 (18-0039)
- [특허등록] - 모션벡터와 DCT 계수를 이용한 메타데이터 기반 의심영상 구분식별 방식의 영상 관제 방법 (제 10-1848367호)

2017

- 내부통제시스템(VOS)구축
- GS인증(1등급) - 보스 v1.0 / VOS v1.0 (17-0292)

2016

- 기업부설연구소 설립

2015~13

- 정보통신공사업등록
- 한국정보화진흥원 "지능형 안면인식솔루션 시범사업"
- 한국정보화진흥원장 표창 수상
- 이노덱(주) 플래티넘 파트너 계약체결
- (주)인콘 영남총판 계약체결

BUSINESS PERFORMANCE

주요 실적

2024

- 2024 디지털 트윈 시범구역 조성 공모사업 사업자 선정 (과학기술정보통신부 주관, 농어촌형, 경상북도)

2013 - 23

- 스마트 홍수관리 시스템(ASTER) SW 구축**

[경북] 상주시, 안동시, 포항시
[강원] 평창군

- 재난·재해 대응 통합관제시스템 도입**

[경북] 의성군 드론시스템 구축
[안동] 둔치주차장 침수위험 신속알림 구축

- 내부통제시스템(VOS) SW 구축**

[경북] 청도군, 포항시, 예천군
[대구] 동구

- 스마트관제시스템(SEAS) SW 구축**

[서울] 서울소방재난본부
[세종] 세종시
[인천] 강화군, 동구, 미추홀구, 부평구
[경기] 연천군, 경기화성지역개발사업소, 과천시, 여주시, 평택종합관제사업소
[강원] 철원군

[대구] 남구, 달성군, 동구, 중구

[경북] 포항시, 구미시, 구미경찰서, 경상북도, 안동시, 문경시, 봉화군, 상주시, 성주군, 영천시, 예천군, 청도군, 청송군

[경남] 고성군 밀양시, 울산경찰청, 울산 북구, 울산 중구, 창원군, 통영시, 한국 농어촌 공사 울산지사

[충북] 괴산군, 보은군, 음성군, 진천군

[충남] 계룡시, 공주시, 논산시, 당진시, 부여군, 천안시, 한국농어촌 부여지사

[전라] 강진군, 광주서부경찰서, 광주 광산구, 광주 남구, 광주 동구, 광주 북구, 광주 서구, 보성군, 순창군, 영암군, 완주군, 장흥군, 한국 농어촌 영암지사, 화순군

[기타] 동해 지방 해양 수산청, 춘천교도소, 포스코홀딩스, 부산디자인진흥원

- 포항시 스마트시티 챌린지 본사업 (스마트관제 도입)**

[포항] 스마트시티 통합플랫폼 고도화

- IoT 기반 화재알림시설 구축사업**

[대구] 달서구 상원시장, 달서시장, 와룡시장, 성서 용산시장 화재알림시설 구축

[대구] 남구 봉덕신시장 화재알림시설 구축

[대구] 서구 원개시장, 서남신시장 화재알림시설 구축

[의성] 경로당 IoT기반 무선화재감지기 구축

- 지능형 스마트관제시스템 총판 체결**

(SK네트웍스 서비스 주식회사, 코오롱베니트)

- "지역산업연계 IT융합기술개발/산업계 지원사업 연구" 용역사업 (한국전자통신연구원)

- "지능형 CCTV 관제서비스 체계 구축 ISP 수립" 용역 사업 (한국정보화진흥원)

- "지능형 철도보안정보 통합관리 및 구축방안 수립" 용역 사업 (한국기업지식연구원)

- 통합관제센터 솔루션 및 시스템 구축**

[대구] 대구광역시, 동구, 달서구, 달성군, 대구 엑스코 물포럼 환경개선공사 통합 모니터링 및 지능형 CCTV 관제시스템 구축

[경북] 울릉군, 고령군, 청도군, 포항시, 성주군, 안동시, 영양군 김천시, 청도군, 울릉군,

[경기] SK Innovation 하남 열공급시설 통합관제시스템 구축, 도시철도(신분당선 연장공사) 관제 시스템 구축

[전북] 무주태권도원 영상통합관제시스템 구축

[부산] 부산해양박물관, 부산항만공사 통합관제시스템 구축

[기타] "지능형 안면인식솔루션 시범사업" (한국정보화진흥원), 전국 공항 CCTV 관제시스템 구축

2012

- 주식회사네트로 설립

BUSINESS LICENSE

라이선스

특허 및 인증
(특허증/인증서/증명서/확인서)

CERTIFICATION

특허 및 인증

특허증/인증서/등록증/확인서 등



주식회사 네트로
사업자등록증

일자: 2012.07.16
기관: 수성세무서장



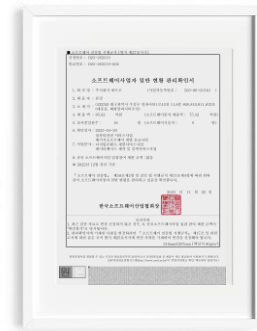
정보통신사업
등록증

일자: 2015.05.26
기관: 대구광역시장



기업부설연구소
인증서

일자: 2016.06.01
기관: 한국산업기술포럼중앙



소프트웨어
사업자
신고확인서

일자: 2023.11.22
기관: 한국소프트웨어산업협회장



신용평가등급
확인서

일자: 2023.12.31
기관: 주식회사 나이스디앤비



중소기업
확인서

일자: 2023.03.27
기관: 중소벤처기업부장관



특허증

모션벡터와 DCT계수를
이용한 메타데이터 기반
의심영상 구분식별 영상
관제 방법

일자: 2018.11.08
기관: 특허청



GS 인증서
(1등급)

아스터 v1.0
ASTER v1.0

일자: 2021.03.11
기관: 한국정보통신기술협회장

CERTIFICATION

특허 및 인증

특허증/인증서/등록증/확인서 등



GS 인증서 (1등급)

보스 v1.0
VOS v1.0

일자: 2017.07.27
기관: 한국정보통신기술협회



GS 인증서 (1등급)

제닉스 v1.0
Genix v1.0

일자: 2024.08.22
기관: 한국정보통신기술협회



정보통신공사업 등록증

일자: 2015.05.26
기관: 대구광역시청



TTA 인증서

영상보안시스템용
IP카메라

일자: 2024.04.30
기관: 한국정보통신기술협회



표창패

디지털전환
(디지털트윈 시범구역)

일자: 2024.08.12
기관: 경상북도지사



저탄소 인증서

저탄소 우수 기업

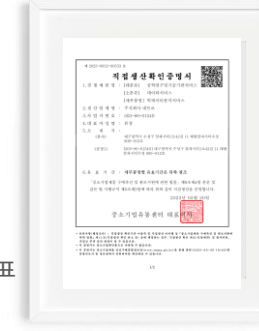
일자: 2024.12.30
기관: 도산재향보훈협회



직접생산확인 증명서

정보인프라 구축서비스

일자: 2023.03.20
기관: 중소기업유통센터대표



직접생산확인 증명서

빅데이터 분석서비스

일자: 2023.03.20
기관: 중소기업유통센터대표

CERTIFICATION

특허 및 인증

특허증/인증서/등록증/확인서 등



직접생산확인 증명서

패카[지소프트웨어개발
및 도입서비스
정보시스템개발서비스

일자: 2023.03.20
기관: 중소기업유통센터대표



직접생산확인 증명서

소프트웨어유지 및
지원서비스

일자: 2023.03.20
기관: 중소기업유통센터대표



직접생산확인 증명서

운영위탁서비스
정보시스템유지관리
서비스

일자: 2023.03.20
기관: 중소기업유통센터대표



직접생산확인 증명서

인터넷원개발서비스

일자: 2023.03.20
기관: 중소기업유통센터대표



직접생산확인 증명서

보안용카메라
영상감시장치

일자: 2023.11.21
기관: 경상북도지사



직접생산확인 증명서

정보인프라구축서비스

일자: 2023.03.20
기관: 중소기업유통센터대표



성과공유기업 확인서

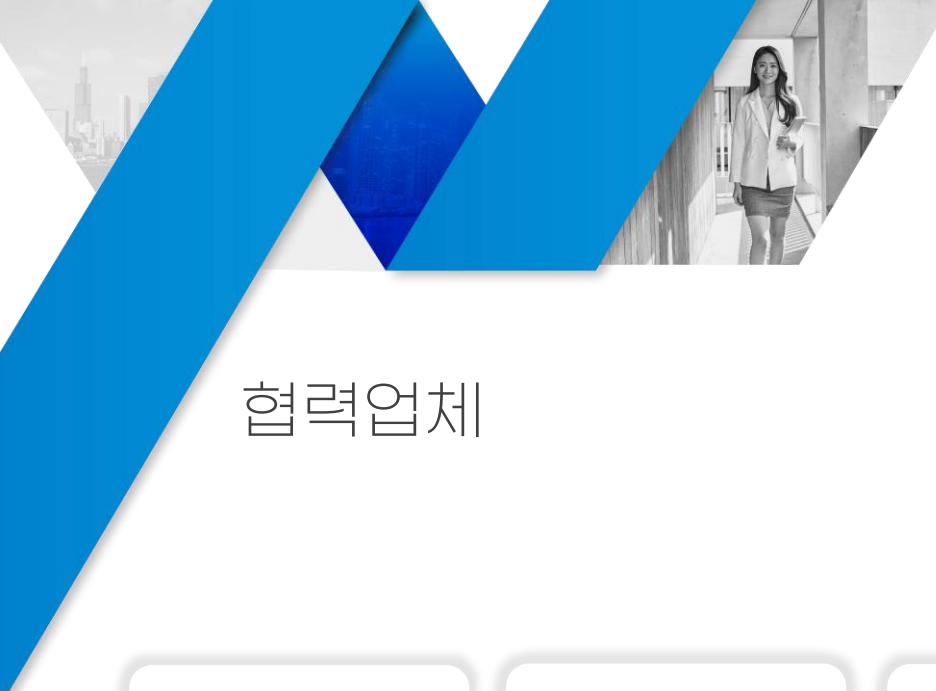
일자: 2023.05.20
기관: 중소벤처기업부장관



표창장

CCTV통합관제센터

일자: 2014.11.19
기관: 한국정보화진흥원장



CONTRACTOR

협력업체



이노덱(주)



(주)인콘



코로롱베니트(주)



(주)지오멕스소프트



(주)에이씨앤티시스템



(주)세오



(주)파로스



(주)유니와이드



(주)포딕스



(주)휴네시온

KEY ACCOUNT

주요고객

 강동구	 SMART GUPPO	 도자	 북경	 서대문구	 서주 SEOCHU	 송파구	 중랑구	 영등포구	 양천구
 인천광역시 서구	 강화군	 구리시	 여주시	 용인특례시	 평택시	 가평군	 과천시	 춘천시	 양구군
 철원군	 세종특별자치시	 음성군	 완주시	 진천군	 경주시	 논산시	 강화군	 부여군	 서천군
 천안시	 공주시	 김산군	 괴산군	 보은군	 대구광역시 동구	 대구광역시 남구	 대구광역시 달성군	 대구광역시 중구	 대구광역시 서구
 경상북도	 대구광역시 북구	 상주시	 안동시	 영천시	 영양군	 MG 문경시	 울진군	 청송군	 청도군
 구미시	 김천시	 울산광역시 중구	 울산광역시 북구	 포항시	 남해군	 밀양시	 광주광역시	 경산시	 목포시
 영암군	 제주특별자치도	 울릉군	 예천군	 성주군	 고령군	 광주광역시			

BUSINESS LINE

사업분야

디지털 트윈 솔루션

제조업 DX 플랫폼

AI 데이터 플랫폼

디지털·그린 SW 개발

데이터 댐 플랫폼

시스템 통합 (SI)

1. 디지털트윈 솔루션

- 3D 현실모델을 기반으로 다양한 IoT장비 연동
- GIS(Geographic information system) 기반의 3D 모델링을 통해 현실세계의 정보 시각화
- 학습 기반의 인공지능(AI)을 활용하여 분석·예측·시뮬레이션

스마트 시티



교통안전



환경



기상



소방안전



행정



재해재난



복지

디지털 트윈

실시간 연계

예측/진단/
해결방안/대안

가상현실

도시모델 가시화

현실세계

취득 및 센싱 자료

항공촬영

MMS 측량

실내공간

3D 공간정보

IoT

스마트
CCTV

기상정보

인구이동

교통정보

2. 제조업 DX 플랫폼

- 제조 공정의 시뮬레이션 및 예측 가능한 디지털 트윈 플랫폼
- 데이터 분석 및 인공지능(AI) 기술을 활용한 제조공정의 최적화 및 생산성 향상, 에너지 효율화

제조 디지털 트윈 서비스



가상공장 서비스



가상제조 서비스



시뮬레이션 서비스



자율운영 서비스



생산조건 최적화



생산조건 최적화



생산조건 예측



생산조건 분석



설비이상 감지

품질 예측/최적화



품질 예측/분류



품질 기준 최적화



가상 품질 보증



품질 원인 분석

품질 검사



외관/치수 검사



열화상 내부 검사



X-ray 검사



조립/사양 검사

산업 안전·환경



위험지역 안전



끼임 방지



부딪힘 방지



추락 방지

3. AI 데이터 플랫폼

- AI 데이터 플랫폼은 디지털 트윈 솔루션 및 제조업 DX 플랫폼의 핵심
- 실시간 데이터 수집 및 분석을 통한 공정 최적화와 예측 유지보수를 지원
- IoT, 클라우드, 빅데이터 기반 데이터 처리를 통해 의사결정을 강화/생산성 향상



컴퓨터 비전 (인식)

컴퓨터 비전을 사용하여 컴퓨터가 시각적 콘텐츠를 식별하고 해석
이 기술은 자율주행차, 얼굴 인식, 객체 감지와 같은 다양한 응용 분야에서 사용



음성인식 기술 (인식/생성)

STT(Speech-to-Text) - 음성을 텍스트로 매핑하는 인공지능 기술
TTS(Text to Speech) - 텍스트를 음성으로 생성해 주는 인공지능 기술



자연어 처리/NLP (생성)

NLP는 컴퓨터가 인간의 언어를 이해하고 생성할 수 있도록 함
인간의 언어를 학습해서 질문에 답변을 생성하는 기술(GPT)



4. 디지털·그린 SW 개발

- 수위, 영상 등 데이터를 활용한 디지털 트윈 기반 재난·안전 통합 플랫폼
- 종합적인 의사결정 지원 및 중앙관리체계 구축
- ICT·빅데이터·AI 등 신기술 접목이 가능한 플랫폼

재난·안전 통합 플랫폼 (ASTER)

GIS·CCTV, 원격제어장치 등을 통해 실시간 현장상황을 파악하고, 유사시 수문개폐 등 신속한 대응을 지원하는 디지털 트윈 기반 스마트 재난·안전 통합 플랫폼

주요기능



종합 상황판

실시간 현황, IoT 장비, CCTV 영상정보를 한 눈에 파악할 수 있는 직관적인 상황판



IoT 장비 모니터링

IoT 장비 (CCTV, 환경 센서 등)를 통한 실시간 데이터 수집 및 현장 모니터링



원격제어

설정 임계치 경고 알람과 사용자가 설정한 조건에 따른 원격 작동 (수동/자동)



장비 장애관리

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



통계정보 분석·활용

계측값 변동 추이, 작동이력, 장애이력 등에 대한 기간별 보고서 조회 및 출력

조달청 SW 3자단가 등록제품

아스터 v1.0, Standard Edition, 원격단말장치제어 서버
물품식별번호 : 24241758 / 가격 : 53,700,000원

아스터 v1.0, 접속라이선스
물품식별번호 : 24241760 / 가격 : 3,760,000원

아스터 v1.0, 유지관리-A Type
서버 / 접속라이선스 유지관리

아스터 v1.0, 커스터마이징
응용 SW, UI/UX, 시스템SW, UI/UX디자인, IT지원기술자



GS인증
(1등급)



5. 데이터 댐 플랫폼

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



6. 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 통합관제솔루션 및 GIS 솔루션
- ✔ 스마트시티 통합플랫폼 솔루션
- ✔ IoT 화재감지 솔루션
- ✔ 서버 및 스토리지 등 시스템 설계 지원
- ✔ 기타 고객 맞춤형 솔루션

04

기술지원 및 유지관리



- ✔ 분야별 전문 담당자의 의한 상담
- ✔ 정보시스템 진단 및 문제 대안 제시
- ✔ 교육지원 및 상주인력 파견 지원

감사합니다