

COMPANY PROFILE

TSENEX

Total Solution Engineering NEXT

Engineering the NEXT Future

주식회사 티에스이넥스 | TSENEX Co., Ltd.

CONTENTS

목차

01

Brand Story

브랜드 스토리

02

CEO Message

CEO 메시지

03

Company Overview

회사 개요

04

Vision & Mission

비전 · 미션 · 핵심가치

05

Business Area

사업영역

06

Research Institute

기업부설연구소

07

Engineering Capability

엔지니어링 역량

08

Project Process

프로젝트 수행 프로세스

09

Global Business

글로벌 사업

10

Why TSENEX

차별화 경쟁력

11

Quality Assurance

품질 · 안전 · 공정

12

Future Strategy

미래 전략

01

BRAND STORY

브랜드의 의미

TSENEX 는 **Total · Solution · Engineering · NEXT** 의 약자로,
하나의 이름 안에 회사가 나아갈 방향과 철학을 담았습니다.



TOTAL

모든 기술을 하나로

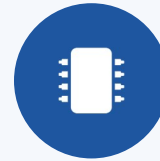
Consulting부터 Maintenance까지,
고객에게 필요한 전 과정을 책임지는 One-Stop Engineering Solution.



SOLUTION

문제 해결이 목적

최적의 기술 조합으로 가장 효율적인 시스템을 설계하고, 고객의 본질적 과제를 해결합니다.



ENGINEERING

핵심 경쟁력

ICT · Security · Software ·
Automation · AI · Network · SI 전
영역의 엔지니어링 역량.



NEXT

다음 세대를 만든다

끊임없는 R&D와 혁신으로
Digital Transformation과 Global
Business의 미래를 앞서갑니다.

02

CEO MESSAGE

CEO 메시지



기술은 수단이며, 고객의 문제를 해결하는 **Solution** 이
목적입니다.

TSENEX는 보안과 ICT, 산업자동화, AI와 소프트웨어를 아우르는 통합 엔지니어링 역량으로 설계에서 유지보수까지 이어지는 완결된 여정을 제공합니다. 우리는 최고의 기술을 자랑하기보다, 고객이 신뢰할 수 있는 최고의 Solution을 만드는 일에 집중합니다. 끊임없는 연구개발과 도전으로 산업의 다음 세대를 열어가는 것 — 그것이 TSENEX가 존재하는 이유입니다.

대표이사 **최 낙 겸** CEO, TSENEX Co., Ltd.

03

COMPANY OVERVIEW

회사 개요

스마트 산업환경을 구축하는 Total Engineering Solution Company

TSENEX는 보안 · ICT · 출입통제 · 산업자동화 · 네트워크 · AI · 소프트웨어 기술을 기반으로, 설계 · 개발 · 구축 · 시운전 · 유지보수에 이르는 One-Stop Total Solution을 제공하는 종합 엔지니어링 기업입니다.



회사명

주식회사 티에스이넥스 · TSENEX Co., Ltd.



사업분야

Security · ICT · Automation · EPM · AI · SW



연구개발

기업부설연구소 운영



해외사업

Vietnam · Philippines · Global EPC

7

Core Fields

핵심 기술영역

1

R&D Center

기업부설연구소

2+

Global Bases

베트남 · 필리핀

100%

One-Stop

설계~유지보수

04

VISION & MISSION

비전 · 미션 · 핵심가치

VISION

Engineering the NEXT Future

기술을 통해 산업의 미래를 연결한다.

MISSION

최고의 기술보다
최고의 Solution을 제공하는 기업

CORE VALUE



Innovation

혁신



Trust

신뢰



Customer First

고객우선



Challenge

도전



Professional

전문성



Sustainability

지속가능

05

BUSINESS AREA

사업영역

출입보안 · 산업방송 · 통합관제 · CCTV · EPM — 현장 안전을 잇는 5대 영역



Security

보안 · 출입통제

Smart Security
Access Control
Speed Gate
CCTV · 영상보안
Integrated Monitoring



Broadcast

방송 · 경보 · 음향

PA / PAVA
비상 · 대피방송
AV · Conference
인터폰 · Talk-back



Network & ICT

네트워크 · 통합관제

Network Infrastructure
통합관제 · ICT
System Integration



Software & AI

SW · AI · IoT

Software Development
AI Platform
IoT Platform
산업자동화 · Smart Factory



EPM

전자영구자석

무정전 자력 유지
중량물 취급 안전
에너지 절감
미래 성장 기술



BUSINESS AREA · 01

Smart Security & Access Control

스마트 보안 · 출입통제 시스템

출입통제 플랫폼과 영상보안, 통합관제를 하나의 체계로 연결하여 산업시설의 안전을 지능화합니다.



Smart Security

지능형 보안 통합 설계 및 구축



Access Control

출입통제 플랫폼 · 자체 개발



Speed Gate

스피드게이트 · 게이트 시스템



CCTV

영상보안 · AI 영상분석



Integrated Monitoring

통합관제 · 실시간 모니터링



Interlock System

시스템 간 연동 · 이벤트 관제



BUSINESS AREA · 02

Broadcasting · AV · Conference

방송 · 음향 · 영상 시스템

공공·산업 현장의 안내방송부터 회의·영상 시스템까지, 명료한 커뮤니케이션 환경을 구현합니다.



Broadcasting System

전관방송 · 비상방송 시스템 구축



PA System

산업용 확성 · 안내방송 설비



AV System

영상 · 디스플레이 통합 시스템



Conference System

회의 · 화상회의 · 협업 환경

설계 · 시공 · 튜닝 · 시운전까지 One-Stop 제공



BUSINESS AREA · 03

Network · ICT · Infrastructure

네트워크 · ICT 인프라

안정적인 네트워크와 ICT 인프라는 모든 스마트 시스템의 기반입니다. TSENEX는 설계 표준화와 통합 구축을 통해 확장성과 신뢰성을 동시에 확보합니다.

99.9%

가용성 지향 설계

End-to-End

통합 구축 체계



Network Infrastructure

유·무선 네트워크 통합 인프라



ICT Infrastructure

서버 · 스토리지 · 데이터센터



System Integration

이기종 시스템 통합 · 연동



Network Security

보안 아키텍처 · 접근 통제



BUSINESS AREA · 04

Software · AI · IoT · Integration

소프트웨어 · AI · IoT · 시스템 통합

자체 소프트웨어 개발 역량을 바탕으로 AI와 IoT를 산업 현장에 접목하여, 데이터 기반의 지능형 운영을 실현합니다.



Software Development

자체 소프트웨어 설계 · 개발



AI Platform

영상분석 · 예측 · 지능형 관제



IoT Platform

센서 · 데이터 수집 · 연동



System Integration

플랫폼 통합 · API 연계



Smart Factory

스마트팩토리 구축 · 운영



Industrial Automation

산업자동화 · 제어 시스템



BUSINESS AREA · 05

Electro-Permanent Magnet (EPM)

전자영구자석 · 차세대 자력 제어 기술

순간 전류 펄스만으로 자력을 켜고 끄며, 전원이 차단되어도 자력을 유지합니다. 상시 전력 없이 안전을 지키고 전력 리스크를 줄이는, 미래가치가 높은 핵심 기술입니다.



Power-Off Retention

무정전 자력 유지

전원이 끊겨도 자력 유지, 정전 · 비상 상황에서 안전 확보



Safety First

안전성 강화

낙하 · 이탈 리스크 최소화로 산업 현장 안전성 향상



Energy Saving

에너지 절감

상시 전력 불필요, 전력 소비 · 운영 비용 대폭 절감



Future Value

미래 성장 기술

스마트팩토리 · 자동화 · 물류로 확장되는 고성장 분야

전력 리스크는 낮추고, 안전과 미래가치는 높이는 기술

06

RESEARCH INSTITUTE

기업부설연구소

TSENEX는 기업부설연구소를 운영하며 핵심 기술을 내재화합니다. 자체 솔루션 개발을 통해 기술 종속을 넘어, 고객 맞춤형 혁신을 지속합니다.



출입통제 플랫폼



AI · 인공지능



영상분석



IoT



산업자동화



Smart Factory



통합관제



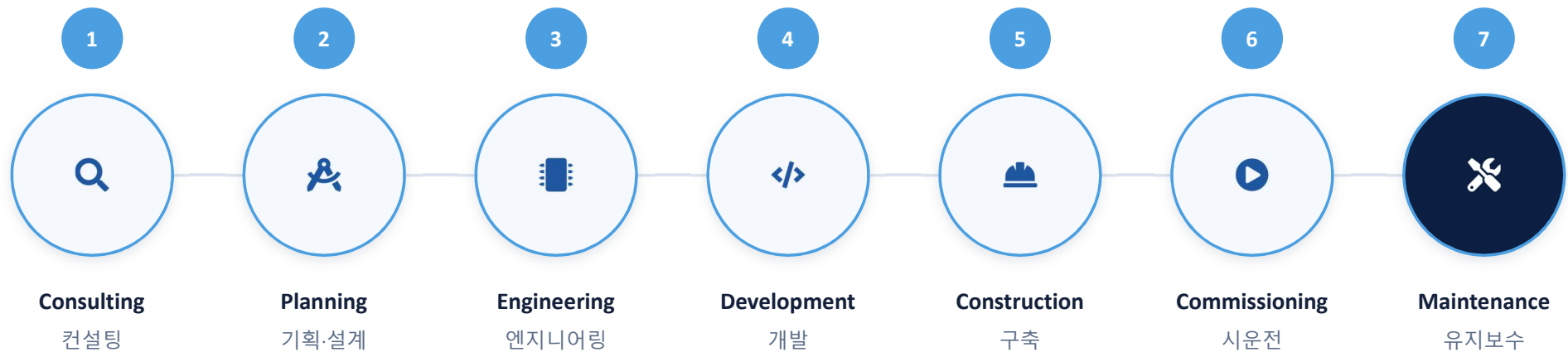
자체 SW 개발

07

ENGINEERING CAPABILITY

엔지니어링 역량

하나의 팀이 컨설팅부터 유지보수까지 — 끊임 없는 One-Stop 엔지니어링 밸류체인



설계·개발·구축·시운전·유지보수 전 과정을 자체 수행 — 품질과 책임의 일원화

08

PROJECT PROCESS

프로젝트 수행 프로세스

표준화된 수행 체계로 리스크를 관리하고, 약속한 품질과 일정을 지킵니다.

01



설계 · 착수

DESIGN

요구분석 · 시스템 설계 · 착
수계획 수립

02



개발

DEVELOPMENT

SW · 플랫폼 개발 · 자재 · 사
전검증

03



구축

CONSTRUCTION

현장 시공 · 설치 · 통합 · 안
전관리

04



시운전

COMMISSIONING

성능시험 · 튜닝 · 시운전 ·
인수인계

05



유지보수

MAINTENANCE

정기점검 · 장애대응 · 운영
지원

09

GLOBAL BUSINESS

글로벌 사업

검증된 엔지니어링 역량을 바탕으로 아시아 시장으로 사업을 확장하고 있습니다. EPC · Plant · 산업설비 프로젝트를 통해 글로벌 발주처와 함께합니다.

**Vietnam**

베트남

산업설비 · 엔지니어링 프로젝트 수행

**Philippines**

필리핀

인프라 · 시스템 구축 사업 확대

**Next Markets**

글로벌 확장

EPC · Plant 중심 신규 시장 진출

EPC Project

Plant

Industrial Facility

Global Engineering

10

WHY TSENEX

왜 TSENEX 인가

기술을 파는 회사가 아니라, 문제를 해결하는 파트너 — TSENEX만의 차별화된 경쟁력



One-Stop Total Solution

컨설팅 · 설계 · 개발 · 구축 · 유지보수를 단일 체계로 제공하여 책임 소재를 일원화합니다.



자체 R&D · 솔루션

기업부설연구소의 자체 개발 역량으로 기술 종속 없이 고객 맞춤형 혁신을 실현합니다.



통합 엔지니어링

보안 · ICT · AI · 자동화 전 영역을 아우르는 융합 역량으로 복합 과제를 해결합니다.



글로벌 수행 역량

베트남 · 필리핀 등 해외 프로젝트 수행 경험으로 글로벌 발주 기준을 충족합니다.

11

QUALITY ASSURANCE

품질 · 안전 · 공정

프로젝트의 성공은 약속을 지키는 데서 완성됩니다. TSENEX는 세 가지 기준을 타협하지 않습니다.



Quality

품질

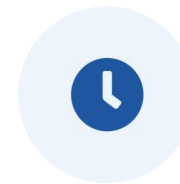
설계 표준화와 검증 체계로 결함 없는 완성도를 보장합니다.



Safety

안전

현장 안전관리 원칙을 최우선으로 무재해 시공을 지향합니다.



Schedule

공정

체계적 일정관리로 약속한 납기와 마일스톤을 준수합니다.

12

FUTURE STRATEGY

미래 전략

기술의 다음 세대를 준비합니다 — TSENEX가 나아갈 네 개의 방향



01

AI

인공지능

영상분석·예측·지능형 관제로
AI 기반 시스템을 고도화합니다.



02

Digital Transformation

디지털 전환

데이터 중심의 운영 혁신으로 산
업 현장의 DX를 선도합니다.



03

Own Solution

자체 솔루션

핵심 기술 내재화와 자체 플랫폼
으로 독자적 경쟁력을 확보합니
다.



04

Global

글로벌

해외 시장 확장으로 Global
Engineering 기업으로 도약합니
다.

CONTACT

함께 만드는 산업의 다음

TSENEX와 프로젝트를 시작하세요.



COMPANY

주식회사 티에스이넥스 · TSENEX Co., Ltd. | 대표이사 최낙겸



TEL

052 - 235 - 3400



E-MAIL

contact@tsenex.co.kr



WEB

www.tsenex.co.kr



ADDRESS

울산광역시 동구 바드래길 20

THANK YOU

TSENEX

Engineering the NEXT Future

Total · Solution · Engineering · NEXT