

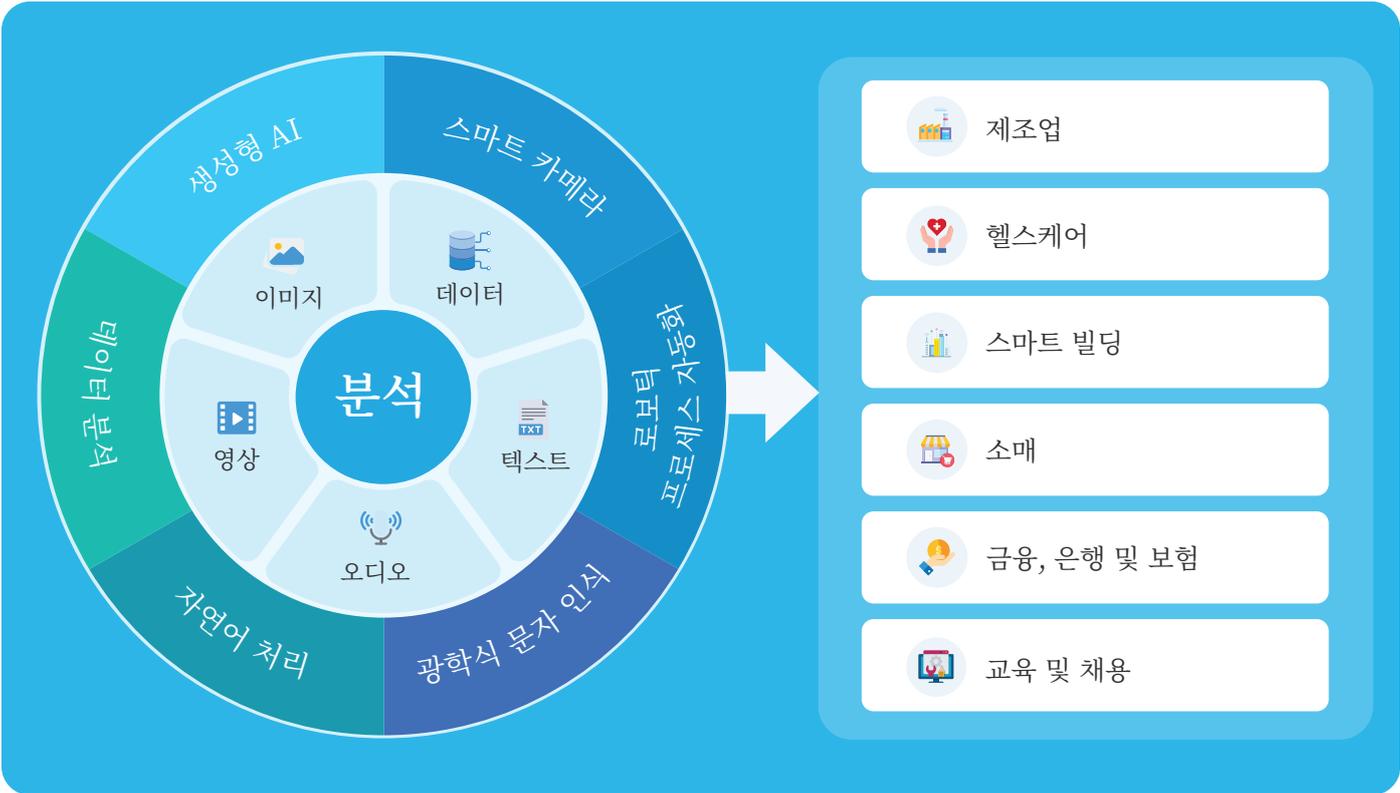
TMA AI CENTER

- Overview
- Services
- Technologies
- Solutions
- Industries

 **10** 년 이상의
경험

 **12** 개국의
고객사

 **200** 명
이상 엔지니어



서비스

R&D PoC/프로토타입 개발

인공지능 응용 프로그램 개발

기업용 AI 솔루션

AI 로드맵

Technologies

기계 학습을 위한 수학 및 통계

- 지도 학습: 선형 회귀, SVM, 결정 트리, 그라디언트 부스트, LDA, UMAP
- 비지도 학습: PCA, t-SNE, UMAP, KNN, K-평균 군집화, 계층적 군집화
- 강화학습: 마르코프 결정과정, Q-러닝 및 Deep Q-네트워크
- 멜-스펙트로그램, 음파 처리, 푸리에 변환, 동적 시간 워핑, HuBert

딥 러닝

- 모델: CNN, RNN, GAN, LSTM, 오토인코더, 트랜스포머 & 잠재분석
- 프레임워크: 텐서플로우, Keras, Pytorch, Spacy
- 생성형 AI: ChatGPT/OpenAI

엣지 AI

- 모델 최적화: TensorRT, OpenVINO
- 모바일: 텐서플로우 라이트, 파이토치 모바일
- 엣지 장치: 라즈베리 파이, 젯슨 나노, 인텔 NCS
- 엔비디아 메트로폴리스, 딥스트림, 타오 툴킷

MLaaS/MLops

- SAS
- 구글 클라우드 AI
- 마이크로소프트 애저 AI
- AWS AI

예측 분석

- 회귀
- 분류
- 군집
- 시계열

컴퓨터 비전

NLP | OCR

생성형 AI/LLM

생성형 AI

• 콘텐츠 생성

스마트 학습 도구	텍스트 요약 및 분류	시장분석
캘린더/이메일/채팅 통합	소셜 미디어 게시물 생성	강의 제작 도구
이메일 마케팅 어시스턴트		비즈니스 감성 분석

• 챗봇 어시스턴트

학습 조교	온라인 교육 보조	역할 수행 챗봇 플랫폼	콜센터 상담원
스마트 어시스턴트	스마트 UI	안전 시스템	

• 검색 및 추천

스마트 데이터 쿼리	RPA 및 ChatGPT	헬스케어 가상 비서	애플리케이션 수명주기 관리
------------	---------------	------------	----------------



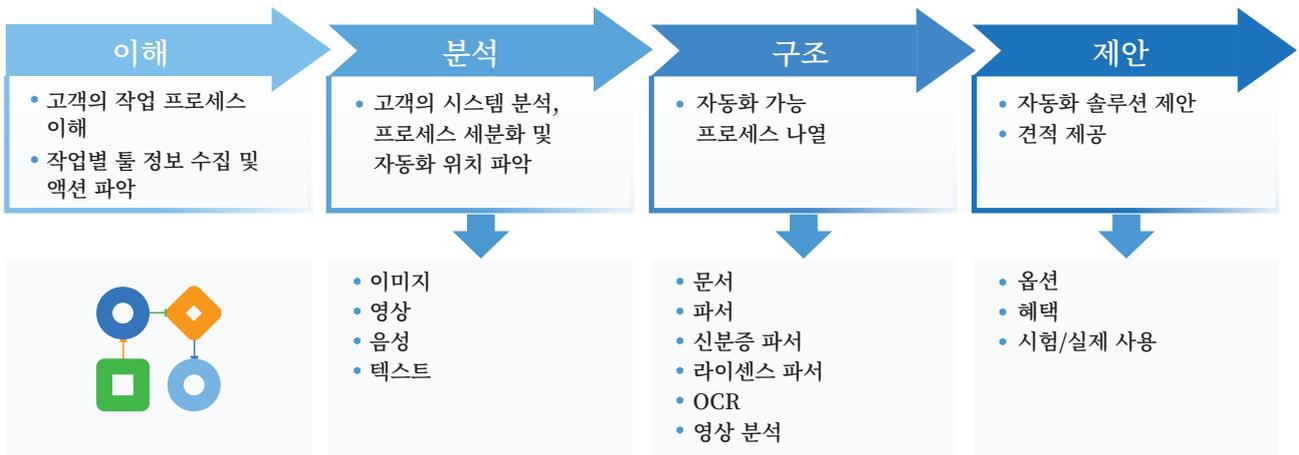
스마트 카메라

얼굴인식/감정표현	연령/성별 예측
개인 보호 장비 감지	무단침입 및 기물파손 감지
제한 구역 내 사람 감지	보안 및 안전
위반 행위 감지	군중밀집도 탐지
무기 탐지	어린이 또는 반려동물 감지
결함 감지	트럭 모니터링
주차장 감지	번호판 인식



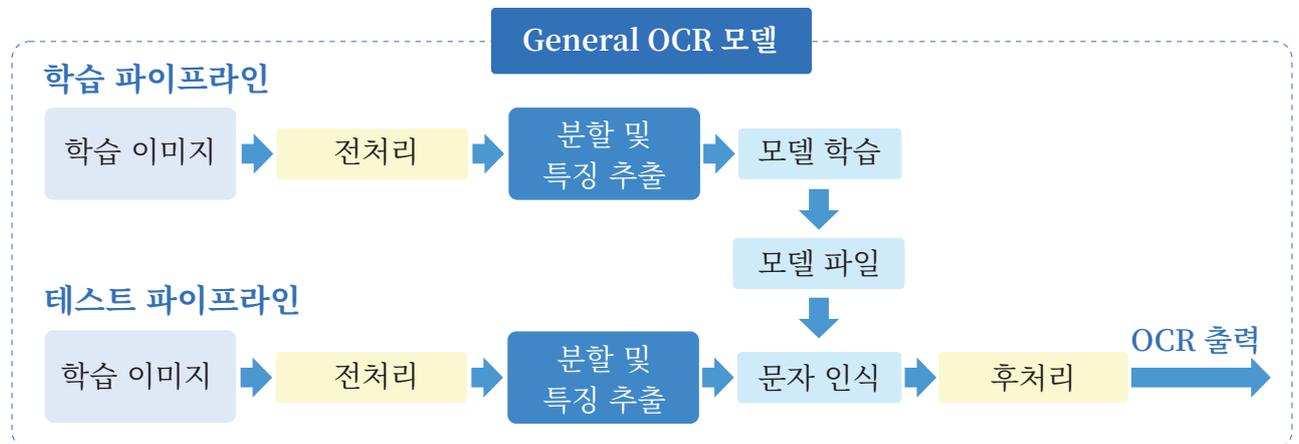
로봇 프로세스 자동화

- 컴퓨터 비전(CV) 자동 입력
- COD 자동화
- 물류 데이터 처리
- 부채 알림
- 재무 보고서 불일치 감지
- 재고 알림
- 송장 데이터 프로세스
- 재고 모니터링 알림
- 보험금 청구 지급 과정
- 적합성 인증서 데이터 입력



OCR & NLP

- 정형 및 비정형 문서
- 음성 분석
- 처방전
- 송장 및 영수증
- 콘텐츠 추출
- 로고 매칭 및 제품/브랜드 감지
- 이력서
- 신분증 및 여권



Industries

제조용 AI

출입제어

개인보호 장비

안전 솔루션

행동분석

제품품질 관리

기계 최적화

예측유지 관리

CAD 디지털화

차량 감지

주차장 감지

번호판 인식



의료용 AI

헬스케어 챗봇 솔루션

인바디 분석

처방전 분석

의료기기 모니터 분석

심박수 분석

수면 분석

콜센터 상담

건강이상 조기 발견

치아 상태 평가



Industries

스마트빌딩용 AI

거주자 및 직원 출입제어

방문객 출입제어

엘리베이터 출입제어



무단침입 및 기물파손 감지

스마트라커

운영 데이터 분석

소매용 AI

쇼핑 어시스턴트

제품 추천

스마트라커

고객 피드백 수집

창고 출입제어

사람 감지 및 교통량 추적

인원 계수(집계)

연령 및 성별 감지

제품 및 브랜드 감지

히트맵

스마트 콜센터 어시스턴트



Industries

금융, 은행 및 보험용 AI

재무 보고서 생성

신용 평가 및 리스크 평가

예측 분석

금고 접근 통제

콜센터 어시스턴트

채무 알림

보험 청구 지급 프로세스

재무 보고서 불일치 감지

신분증 및 운전면허증 분석

은행 및 세금 명세서 OCR

주식 모니터링 알림



교육 및 채용용 AI

강좌 추천 어시스턴트

이력서 매칭

채용 추천

학습 경로 추천

학생 행동 추적

LMS용 학술 어시스턴트

자동 채점 평가

Contacts

베트남: +84 28 3995 1060

+84 28 3995 1059

호주: +61 411 276 342

이메일: sales@tmasolutions.com

북미: +1 844 224 4188

유럽: +33 7 44 77 49 24

일본: +81 50 5490 9867

사이트: www.tmasolutions.com