

## 베트남, 인공지능(AI)법 공식 제정

(NIPA, 하노이IT지원센터)

- 인공지능법, 제10차 회기에서 국회 통과, 2026년 3월 1일부터 시행
  - 베트남 최초의 인공지능 관련 포괄적 법적 틀 제정(2025.12.10.)
  - 총 35조로 구성, ‘발전을 위한 관리’ 원칙을 적용하여 위험 관리와 혁신 촉진 간의 균형 유지
  - 인간 중심 원칙을 적용하여 인공지능은 인간을 지원하는 역할 수행, 중요 의사결정에는 반드시 인간의 감독 필요

### □ 일반 규정

- 법률 집행, 국방·안보, 암호 목적 인공지능에 적용되지 않음
  - (제2조) 베트남 기관·조직·개인과 베트남 내 인공지능 활동에 참여하는 외국 기관·개인에게 적용
  - (제6조) 인간에게 직접적인 영향을 미치는 필수·민감 분야(예: 의료, 교육) 엄격 관리

### □ 인공지능 시스템 위험 기반 분류 및 관리

- (제9조) 인공지능 시스템 3단계 위험 등급
  - 인권, 안전, 보안에 미치는 영향 정도와 시스템 사용 분야를 기준으로 분류
  - (고위험 인공지능 시스템) 개인·조직의 생명, 건강, 권익, 법적 이익, 국가 및 공공 이익, 국가 안보에 중대한 피해를 초래할 가능성이 있는 시스템
  - (중위험 인공지능 시스템) 사용자가 상호작용 주체가 인공지능 시스템이거나 인공지능 생성 콘텐츠를 인지하지 못해 혼동, 영향 또는 조작될 가능성이 있는 시스템
  - (저위험 인공지능 시스템) 위 두 경우에 해당하지 않는 시스템
- (제11조) 인공지능 사용 시 투명성 책임
  - 사용자는 AI와 상호작용하고 있음을 반드시 인지해야 함

- AI 생성 콘텐츠(텍스트, 이미지, 음성)는 오해가 발생할 가능성이 있는 경우 안내 또는 라벨 표시 필요
- 실제 인물·사건을 모사한 콘텐츠는 반드시 명확하게 라벨 표시
- 투명성 요구는 제품 수명 주기 전반에 걸쳐 지속적으로 유지

## □ 인공지능 국가 인프라 개발 및 주권 보장

- (제16조) 국가·기업·연구소·대학·사회단체 공동 참여, AI 인프라 개발 시 공공·민간 협력 장려
- (제18조) 핵심 AI 기술의 자주 개발 우선 추진
  - 범용 AI 모델
  - 베트남어 및 소수민족 언어 기반 LLM
  - 베트남 지식 처리 기술
  - 고성능 연산 및 학습 역량
  - AI용 하드웨어 및 반도체
  - 오픈소스 개발 및 활용 촉진
  - AI 적용 강화 : 과학 연구, 시뮬레이션·설계·시험, R&D 자동화, AI 기술 전주기 자주 확보

## □ 인공지능 활용, 혁신 생태계 및 인재 개발

- (제20조) AI 생태계 및 시장 발전
  - AI 분야 활동 조직과 개인은 과학·기술, 투자, 첨단기술, 디지털 전환 관련 법률에 따라 최대 혜택과 지원 제공
  - 국가 차원의 AI 생태계 및 시장 발전 촉진
    - a) 법률상 조달 규정에 따라 인공지능 제품·서비스의 우선 사용
    - b) 기술 거래소 및 수요·공급 연계 플랫폼 등 인공지능 제품·서비스 시장 발전
    - c) 컴퓨팅 인프라, 데이터 및 통제된 시험 환경에 대한 공정하고 투명한 접근성 보장
    - d) AI 제품·서비스 연구, 생산, 상용화를 장려하는 세제·투자·재정 우대 정책 적용

- (제22조) 국가 AI 개발 기금 설립
  - AI 인프라, 핵심 AI 기술, AI 기업, AI 인력 우선 지원
- (제23조) 종합 AI 인력 양성
  - 초·중등 교육 과정에 AI 교육 도입
  - 직업교육 및 대학에서 AI·데이터사이언스 교육 강화
  - 국가 차원의 AI 인재 유치 및 활용 프로그램 시행
  - 고급 기술단지 및 혁신센터 내 AI 클러스터 구축 : R&D 협력, 상용화, 인프라·데이터 공유 장려

## □ 인공지능 활동에서의 윤리와 책임

- (제26조) 국가 인공지능 윤리 프레임워크 제정
  - 윤리 프레임워크 설립 근거
    - a) 인간의 생명, 건강, 명예, 인격 및 정신적 삶에 해를 끼치지 않도록 안전성과 신뢰성 보장
    - b) 인공지능의 개발 및 이용에 있어 인권과 시민권을 존중하고, 공정성·투명성 및 차별 금지 보장
    - c) 인간, 공동체 및 사회의 행복과 번영, 지속가능한 발전 촉진
    - d) 인공지능의 연구·개발 및 적용에 있어 창의성, 혁신 및 사회적 책임 장려
- (제27조) AI는 법률상 의사결정자의 권한과 책임을 대체하지 않음

### [참고자료]

■ 베트남, 인공지능법 공식 제정 (2025.12)

<https://baochinhphu.vn/viet-nam-chinh-thuc-co-luat-tri-tue-nhan-tao-ai-102251210164948585.htm>

■ 베트남 인공지능법 법안 초안 : 제15대 국회 제10차 회기 제출 (2025.12)

<https://duthaoonline.quochoi.vn/dt/luat-tri-tue-nhan-tao/251009091536864496>