베트남, 새로운 시대에서 반도체 · AI 산업 주도적 도약 추진

(NIPA 하노이IT지원센터)

○ 정책 포럼 '베트남 새로운 시대 반도체 산업 인공지능(AI) 발전 주도' 2025 국제 AI 반도체 회의(AISC 2025) 개최

개최일자	2025.03.14.
장소	호아 락 캠퍼스, 국가 혁신 센터(NIC)
주최 기관	국가 혁신 센터, 미국 기술 기업(AITOMATIC)
참석자	- 팜민찐(Pham Minh Chinh) 총리, 응우옌 찌 중(Nguyen Chi Dung) 부총리 - 각 부처 기관·중앙기관 고위 관계자, Google, Meta, NVIDIA, IBM 등 국내외 기업 및 기관 관계자, 연구소·대학 관계자 등
주요 내용	- 전 세계 반도체 산업 AI 기회 도전 - 베트남 반도체 산업 AI 발전 방향 제안

○ 응우옌 득 떰(Nguyen Duc Tam) 재무부 차관 개막사

- 정부 투자 유치, 생태계 발전 촉진을 위한 해결책 시행 중 강조
  . 2030년까지 인공지능(AI) 연구·개발·응용 위한 국가 전략 추진
  . 2030년까지 반도체 산업 발전 전략 및 2050년 비전 수립
  . 2030년까지 베트남 반도체 산업 인력 개발 프로그램 및 2050년 목표 설정
- 미국의 글로벌 반도체 공급망 강화 프로그램 참여국 선정
  ※ CHIPS 법안(Chip and Science Act)
- AI 반도체 연구·개발(R&D) 프로젝트 추진*
  * Viettel, VinGroup, FPT, CMC 등

○ 팜 민 찐(Pham Minh Chinh)총리 지시 연설

- 과학 기술 혁신, 디지털 전환 베트남 경제 발전 핵심 기둥으로 반도체 산업, AI를 전략적 우선 분야 지정
- AI 및 반도체 산업 발전을 위한 핵심 방향
  . 최소 30% 행정 절차 축소하여 제도 개혁 및 행정 절차 간소화 동시에 규제 완화를

통한 기업 및 연구 기관 지원 확대

. AI 및 반도체 산업 생태계 조성하여 반도체 연구 생산 전략적 인프라 개발

. 향후 10만 명의 AI 및 반도체 엔지니어 양성 목표

. 글로벌 기업 및 연구 기관과의 협력 강화 및 국제 반도체 공급망 및 AI 연구 네트워크 참여 확대하여 국제 협력 확대

○ 베트남 기술 산업 발전을 위한 전문가 의견

기업	성명	내용
Aitomatic	Christopher Nguyen(CEO)	베트남 반도체·AI 산업 발전 동향 글로벌 동향 호환성 - 대규모 인구, 지리적 강점, 발전된 인프라, 글로벌 투자 유망지 - 최근 1년 반 이내, 정책 변화: AI, 반도체 전문가 약 5만 명 양성(~2030년) ※ 57-NQ/TW 결의안
Honeywell	Suresh Venkatarayalu (수석 부사장 최고 기술 책임자)	- 베트남 기업들과 재생 에너지 및 친환경 기술 분야에서 파트너십 관계 유지 - 생산 공장 설립하여 현지 산업 발전 기여
FPT	Truong Gia Binh (이사회 의장)	베트남 기업 반도체 인공지능 산업 발전 참여 준비 상태 - AI 전환 가능한 소프트웨어 엔지니어 5,000명 교육 약속(~2030년) - AI 연구 분야에서 세계 50대 선도 기업 포함 - 전 세계 AI 공장 5개 확장 목표 설정(~2030년)
NVIDIA	Michael Kagan (최고 기술 책임자)	- 향후 10년, 베트남 AI 반도체 산업 15억 달러 예상 - 최신 컴퓨팅 인프라 보유 - AI 반도체 교육 프로그램 65개 대학과 협력하여 통합 - FPT, Viettel, VNPT 등 베트남 파트너와 인프라 개발 협력
Soitec	Nguyen Thi Bich Yen (수석 전문가)	- 글로벌 반도체 산업 재편성 과정, 고급 IC 패키징 기술 분야에서 베트남 기회 확대 - 반도체 설계 생산 단계에서 풍부한 전문 인력 확보

○ 국가 혁신 센터(NIC) 반도체 AI 기술 주도 이니셔티브 발표

- 반도체 인력 개발 이니셔티브
- 반도체 스타트업 개발 이니셔티브
- 베트남 기업 AI 동맹 참여 지원 이니셔티브

○ 2025년 베트남 혁신 프로그램 발표

- 'AI 응용을 위한 오픈 소스 베트남어 데이터베이스 구축 - ViGen', NIC 주관 Meta, NVIDIA, AI for Vietnam, 베트남 과학기술 아카데미와 협력

[참고자료]

■ 베트남, 새로운 시대, 반도체, AI 산업, 적극적 도약.
https://vneconomy.vn/techconnect/viet-nam-chu-dong-but-pha-trong-nganh-ban-dan-va-ai-trong-ky-nguyen-moi.htm

■ 총리, 불필요한 행정 절차, 30% 감소, AI, 반도체 발전, 유연한 체제 구축, 목표 설정
https://ictvietnam.vn/thu-tuong-dat-muc-tieu-giam-30-tthc-du-thua-xay-dung-the-che-thong-thoang-thuc-day-ai-ban-dan-69153.html