



AI·반도체·e모빌리티 중심

베트남

미래기술산업 진출전략

AI·반도체·e모빌리티 중심 베트남 미래기술산업 진출전략



목 차

요약	2
제1장 베트남 미래기술산업 정책 및 제도 환경	4
제1절 제2의 도이머이(쇄신): 기술 강국 전환 추진	4
제2절 미래기술산업 육성정책	6
제3절 미래기술산업 제도·인센티브	8
제2장 산업별 시장현황 및 주요 플레이어	
제1절 인공지능(AI)	11
제2절 인공지능(AI) 주요기업	13
제3절 반도체	19
제4절 반도체 주요기업	21
제5절 e모빌리티	26
제6절 e모빌리티 주요기업	28
제3장 진출전략	32
제1절 진출환경	32
제2절 진출 기회 및 유망 분야	34
제3절 진출리스크 및 대응 방향	36

요약

□ 베트남 미래기술산업 정책 및 제도 환경

- (제2의 도이머이) '26.1월 제14차 공산당 전국대표대회에서 고소득 선진국 진입을 위한 3대 전략적 돌파구(제도개혁·인재개발·인프라 확충) 및 272개 핵심과제 제시
- (배경) '21~'25년 GDP 성장률 6.2%(목표 6.5~7.0%), 디지털경제 비중 14.02%(목표 20%) 등 주요 지표 부진으로 성장 모델 전환 필요성 부각
- (목표) '26~'30년 GDP 성장률 10% 이상, 디지털경제 비중 30%, 노동생산성 증가율 8.5% 목표
- (미래기술산업 육성) '24.12월 AI·반도체·5G/6G·클라우드·양자기술 등을 국가 전략기술로 지정하고 R&D 투자 확대 추진
- (반도체) '24.9월 국가전략 수립 및 총리 직속 운영위원회 설치, 'C=SET+1' 비전 하 '30년까지 매출 250억 달러·설계기업 100개 목표
- (e모빌리티) '50년까지 도로교통 전기·청정에너지 전환 목표, 전기차 등록세 100% 면제 및 특별소비세 차등 적용으로 전환 수요 견인
- (제도·인센티브) 투자지원기금(ISF)을 통해 R&D·인재개발 등 운영비 또는 반도체·AI R&D센터 초기투자비 지원
- (첨단기술법) 전략기술·1급 첨단기술기업에 25년간 법인세 10% 적용, 원자재 5년 수입관세 면제 등 최고 수준 인센티브 부여
- (AI법) 고·중·저위험 등급별 차등 규제, 라벨링 의무 및 금지 행위 규정

□ 산업별 시장현황

- (AI) 기존 시스템에 AI를 접목하는 솔루션 통합·맞춤형 구축 수요 중심의 초기 생태계 형성 단계로 금융권 도입이 가장 활발
- (반도체) OSAT(후공정)·설계 중심으로 글로벌 공급망 참여 중이며, Viettel이 베트남 최초 전공정 반도체 Fab 건설 착수

요 약

- (e모빌리티) VinFast가 완성차·배터리·충전인프라·모빌리티 서비스까지 수직통합

□ 진출전략 및 리스크

- 유망 분야
 - (AI) GPU 접근 제한 구조로 인한 클라우드 기반 AI 인프라·데이터 플랫폼·기업용 솔루션 수요 확대
 - (반도체) OSAT 증설 및 엔지니어 5만 명 양성 계획에 따라 소재·부품·테스트 장비 현지 조달 수요 확대
 - (e모빌리티) VinFast의 '26년 현지화율 40% 목표로 BMS·충전장비·전장 부품·스마트팩토리 솔루션 협력 기회 확대
- (3대 리스크) 제도·시장·인프라 리스크 사전 점검 필요
 - (제도) 데이터 현지화 규제 및 투자법·AI법 시행 초기 단계로 현지 파트너십 및 법무 자문 체계 확보 필요
 - (시장) 중국계 저가 경쟁 심화 및 미국 수출규제·관세 압박에 대응한 기술·품질·A/S 차별화 전략 필요
 - (인프라) 전력 수요 연 12~15% 증가 속 공급 불안 리스크, DPPA 활용 및 입지 선정 시 전력 안정성 우선 검토 권장

1 베트남 미래기술산업 정책 및 제도 환경

□ 제2의 도이머이(Doi Moi·쇄신): 기술 강국 전환 추진

- 3대 전략적 돌파구 기반 272개 핵심과제·프로젝트 설정 및 추진
 - (배경) 주요 성장지표 부진 및 자국 산업 기반 부족에 따른 대외 의존 구조가 심화됐으며, 단순 제조업 중심 성장 모델의 한계 노출

< '21~'25년 베트남 주요 경제성과 평가결과 >

지표	단위	'21~'25년 목표	'21~'25년 성과	달성여부	'26~'30년 목표
GDP 성장률	%	6.5~7.0	6.2	×	≥10
1인당 GDP	달러	4,700~5,000	5,026	○	8,500
GDP 내 제조가공업 비중	%	>25	24.5	×	~28
디지털 경제 비중	%	~20	14.02	×	30
총요소생산성 기여도	%	~45	47.0	○	>55
노동생산성 증가율	%	>6.5	5.2	×	8.5

[자료: 제14차 베트남 공산당 전국대표대회]

- (목적) 글로벌 공급망 재편 속 저임금 기반의 노동집약적 산업 구조에서 인공지능·반도체 등 고부가가치 기술을 확보하여 자국 산업을 육성하고 선진국형 산업구조로 전환
- (3대 전략적 돌파구) '26.1월 제14차 베트남 공산당 전국대표대회'에서 또 램(To Lam)** 당서기는 건국 100주년인 '45년 고소득 선진국 진입을 위한 동력으로 ① 제도 개혁, ② 인재 개발, ③ 인프라 확충을 제시

* 베트남 최대 정치 행사로 5년마다 개최되며, 핵심 안건은 공산당 주요 인사 선출, 과거 5개년 경제 성과 평가 및 향후 5개년 국가 목표 제시 등임

** 현 베트남 당서기 겸 국가주석. 공안부 장관 출신으로 반부패 정책·정부 효율화 추진, 반도체·AI 등 첨단산업(미래기술산업) 육성을 위한 제도 기반 정비 추진

- (272개 핵심과제·프로젝트) 첨단산업 육성, 국가 데이터베이스 구축, 원자력 발전 재도입, 교통 인프라 확충 등 미래기술산업 직결 핵심 프로젝트를 포함해 생태계 조성을 추진하겠다는 정책적 의지 표명

* 최근 추진되는 산업육성 정책은 1986년 시장경제로의 변화를 추진한 '도이머이'에 준하는 변화로 평가되며, 일부 전문가들은 '제2의 도이머이'라 평가

- '26~'31년 신규 지도부 출범: 정책 속도·실행력 중심
 - (조기 구성) '26.3월 조기 총선 완료 후, '26.4월 제16대 국회 1차 회기를 관례(7월)보다 앞당겨 개최하고 국가주석·총리·국회의장을 선출

< '26~'31년 베트남 주요 지도부 인사 >

직위	이름	설명
당서기·국가주석	또 럼 (To Lam)	· '24.5월 국가주석 취임, '24.7월 전임 당서기 서거에 따른 당서기직 승계 · 공안부 장관 출신으로 강력한 반부패 정책 및 정부 효율화 추진 · 반도체·AI 산업 등 미래기술산업 육성 위한 첨단기술법, 전략물자수출통제법 등 기반 정비
총리	레 민 흥 (Le Minh Hung)	· 중앙은행 총재('16~'20년)로 금융·통화 정책 개혁 주도
국회의장	쩨 타인 먼 (Tran Thanh Man)	· 청년단체부터 행정, 조국전선(통합), 국회(입법)까지 두루 섭렵한 현장형 행정·정치 전문가
상임서기	전 깜 뚜 (Tran Cam Tu)	· '불타는 용광로'로 불리는 고강도 반부패 사정 정국을 실무적으로 총괄

[자료: 베트남 정부포털, 현지 언론 종합]

- (인선 특징) 당서기-국가주석 겸임으로 지휘체계 일원화, 금융 관료 출신 총리 기용으로 투자·산업 중심 실용 노선 강화
- * 레 민 흥(Le Minh Hung) 총리의 경제·산업 전문가 포함 국회 부의장단(6인) 구성 및 '제도적 병목 해소' 최우선 과제 설정으로 기술·투자 법안 심의 가속 기대

□ 미래기술산업 육성정책

- 기술 주도권 확보를 위한 국가 전략산업 육성 추진
 - (전략) '24.12월 AI·반도체·5G/6G·클라우드·블록체인·양자기술 등을 국가 육성 전략기술로 지정하고, 과학기술·혁신·디지털 전환을 국가 발전의 핵심 성장축으로 제시
 - (재원) R&D 예산을 GDP의 2% 이상으로 확대하고, 민간 부담 비중도 60% 이상으로 높이는 등 민관 공동 투자체계 구축 추진

< 2030년 베트남 미래기술산업·첨단산업 육성목표 >

구분	목표
기술 역량	동남아 디지털 경쟁력·e-정부 발전지수 Top 3, 글로벌 디지털 경쟁력 Top 50
디지털 경제	GDP 대비 비중 30% 이상, 현금 없는 거래 비율 80%
R&D 투자	GDP 대비 2% 이상(민간60% 이상 부담), 특허 출원 연 16~18% 증가
인력	과학기술 연구인력 인구 1만 명당 12명, 국제 논문 연 10% 성장
인프라	전국 5G 커버리지 완비, 선진국 수준의 초고속 디지털 인프라 구축
플레이어	세계 수준의 디지털 기술기업 5개 이상 육성

[자료: Resolution No.57-NQ/TW]

- 반도체, 국가 주도 장기 육성전략에 따른 생태계 구축 목표
 - (전략) '24.9월 반도체 산업 발전 국가전략을 수립하고, 총리 직속 반도체산업 국가운영위원회를 설치해 범부처 이행체계를 구축
 - (비전) 'C=SET+1' 공식으로 Chip(반도체)은 Specialized(전문칩)·Electronics(전자산업)·Technology(기술)을 육성하고, 베트남의 공급망 대체 거점 역할(+1)을 통해 이룰 수 있음을 강조

< 베트남 반도체 산업 발전 3단계 로드맵 >

단계	기간	매출	설계기업	OSAT공장	생산공장	인력
1	2024~2030	250억 달러	100개	10개	1개	5만 명 이상
2	2030~2040	500억 달러	200개	15개	2개	10만 명 이상
3	2040~2050	1,000억 달러	300개	20개	3개	수요 충족 수준

[자료: Decision No.1018/QD-TTg]

- (5대 과제) ① 전문직 자체 개발, ② 전자산업 동반 육성, ③ 반도체 인력 양성 및 해외 인재 유치, ④ FDI 유치 확대, ⑤ 베트남 표준·규정(TCVN/QCVN) 준비를 5대 과제로 명시
- e모빌리티, 공공·상용차 중심 전동화 정책으로 구조적 수요 창출
 - (로드맵) '22.7월 '50년까지 도로교통 부문을 전기·청정에너지 기반으로 전환하는 장기 행동계획을 수립하고, 버스·택시 등 상용차 중심의 단계별 전동화 목표를 제시
 - (목표) '25년 시내버스 100% 전동화를 시작으로, '30년 신규 택시 100% 전동화 및 전체 차량의 50% 이상 전동화, '50년 버스·택시 전면 전동화를 추진할 계획
 - (기대효과) 민간 승용차 보급 확대에 앞서 공공·상용 운송부문을 중심으로 전환 수요를 선제적으로 창출하는 방식으로서 제조사·배터리·충전 인프라 기업에 안정적 내수 기반을 제공
- 소비자 구매 단계 세제 지원으로 e모빌리티 전환 수요 견인
 - (등록세 면제) BEV 최초 등록세 100% 면제를 '27년 2월까지 연장 적용해 소비자 구매 부담 완화 및 제조사 투자·생산 확대 유인을 동시에 제공
 - (특별소비세 차등) '26.1월부터 BEV에 1~3% 특별소비세 적용으로 휘발유차(35~150%) 대비 가격 경쟁력을 제도적으로 확보

< 베트남 차종별 특별소비세율 >

구분	전기차(~'27.2)	전기차('27.3~)	휘발유차
9인승 이하	3%	11%	35~150%
10~15인승	2%	7%	15%
16~24인승	1%	4%	10%
승객·화물 겸용	2%	7%	15~25%

[자료: Law No.66/2025/QH15]

□ 미래기술산업 제도·인센티브

○ 투자지원기금(ISF)을 통한 첨단산업 유치 지원

- (배경) 글로벌 첨단산업 유치 경쟁이 심화되고, 기존 법인세 감면 중심 인센티브의 한계가 부각되면서 보다 직접적인 지원수단 마련 필요성 확대
- (특징) 인센티브는 ① 연간 운영비 지원, ② 초기 투자비 지원 (반도체·AI R&D센터 한정) 두 가지 유형으로 구성되며, 두 유형 모두 해당하더라도 한 가지만 선택 가능
- (① 운영비 지원) 인재개발, R&D 등 5개 항목에 대한 지원

< 베트남 투자지원기금(ISF) 운영비 지원대상 >

구분	첨단기술기업	첨단기술제품 제조 프로젝트	첨단기술 적용 프로젝트	R&D센터
연매출 요건	· 반도체·AI 데이터센터: 1조 동 이상 · 기타: 2조 동 이상			해당 없음
투자자본 요건	· 반도체·AI 분야: 6,000억 동 이상 · 기타: 1조2,000억 동 이상			3,000억 동 이상
면제대상	· 총리 지정 하이테크 제품·기술 보유 기업·프로젝트 · 마이크로칩 설계 투자 프로젝트로서 5년 내 베트남인 엔지니어·관리인력 300명 이상 고용 및 매년 마이크로칩 설계 분야 베트남인 엔지니어 30명 이상 교육			총리 지정 하이테크·제품 목록 내 R&D 활동 수행

[자료: Decree No.182/2024/ND-CP]

< 베트남 투자지원기금(ISF) 운영비 지원사항 >

항목	지원비율
교육·인력개발 비용	실비의 최대 50%(베트남인 직원 한정)
R&D 비용	지출 규모·기업 유형에 따라 1~30%
신규 고정자산 투자 비용	1~10%(총 투자액의 0.5% 한도)
하이테크 제품 제조 비용	국내 부가가치 기준 1~3%
사회 인프라 투자 비용	실비의 최대 25%

[자료: Decree No.182/2024/ND-CP]

- (② 초기투자비 지원) 반도체·AI R&D센터에 초기 투자비의 최대 50%를 지원

- 첨단기술법 개정을 통한 등급절 차등 인센티브 체계 도입
 - (특징) 기업을 전략기술·1그룹·2그룹·하이테크 제품 제조사 4단계로 분류하고, 충족 요건 수에 따라 인센티브 수준을 차등 적용

< 베트남 첨단기술법 기업 분류 >

구분	제품·기술 요건	기술보유·이전 요건	R&D 지출 요건	인센티브 종류
1급 첨단기술 기업	하이테크 제품 목록 내 제품 제조 + 환경·에너지절약· 품질관리 기준 충족	기술보유·공동보유 또는 기술이전 활동 수행	순매출의 1% 이상 베트남 내 R&D 지출	최고 수준 인센티브
2급 첨단기술 기업			-	표준 인센티브
첨단기술 제품 제조사		-	-	법인세 인센티브
전략기술 기업	전략기술 제품 목록 내 제품 제조 + 국내 투자자 지분 51% 이상	전략·핵심기술 보유 또는 공동보유	매출·R&D·현지화율· R&D 직접 인력 기준 충족	최고 수준 인센티브

[자료: Law No.133/2025/QH15]

- (인센티브 내용) 전략기술기업·1급 첨단기술기업에 25년간 법인세 10%, 원자재 5년 수입관세 면제, 사업 우선 입찰권 등 최고 수준 인센티브 부여

< 베트남 첨단기술법 인센티브 종류 >

항목	최고 수준 인센티브	표준 인센티브
법인세	25년간 10% 적용	관련 규정상 적용 가능한 표준 인센티브 적용
수입관세 면제	원자재·부품·부속품 5년간 수입관세 면제 (R&D 및 생산용)	
PPP·입찰 우대	PPP 사업 시 자기자본 증명 면제 국가예산 투자·조달 사업 우선 입찰권	

[자료: Law No.133/2025/QH15]

- (절차 간소화) 신속한 산업 생태계 조성을 위해 하이테크파크 설립·확장·조정 승인권을 총리에서 지방 인민위원회로 이양

○ AI법

- (체계) AI 시스템을 고·중·저위험으로 분류하고 등급별 차등 규제를 적용. 혁신은 허용하되 고위험 영역은 사전 통제

< 베트남 AI법 위험 분류 체계 >

등급	주요 내용	의무사항
고위험	취약계층 대상 활용 AI 및 안보·사회질서에 영향을 미치는 AI	출시 전 적합성 평가 실시 관련 기준·규정 준수 중대 변경 발생 시 재평가 필요
중위험	일정 수준의 리스크를 수반하는 AI	투명성 확보 및 사용자 고지 의무
저위험	일반적 활용 목적의 AI 시스템	자율 규제 권정

[자료: Law No.134/2025/QH15]

- (라벨링 의무) 실존 인물의 외모·음성을 모사하거나 실제 사건을 재현한 AI 생성 음성·영상·이미지에 라벨링 의무 부여
 - (금지 행위) AI를 이용한 불법 행위, 취약계층(아동·고령자·장애인·소수민족 등) 취약점 악용, 국가안보·사회질서에 심각한 피해를 끼칠 허위 콘텐츠 생성·유포, AI 감독·통제 메커니즘 무력화 등
- 지식재산권법 개정으로 디지털 자산 보호 강화
- (목적) 보호모델을 기술·데이터·상업화와 긴밀하게 연계된 지식 자산 거버넌스 모델로 전환해 AI 관련 법적 공백 해소

< 베트남 지식재산권법 주요 개정 내용 >

등급	주요 내용
산업디자인 보호 범위 확대	제품 부품 단위에도 디자인 보호 적용 및 비물리적 제품 보호 확대
AI 관련 IP 규정 신설	AI 시스템이 생성한 IP 객체에 대한 권리 관계를 법적으로 규정
AI 학습데이터 활용 근거	공개된 텍스트·데이터를 연구·테스트·AI 학습 목적으로 활용 허용 (권리자에 불합리한 침해가 없는 경우)
심사기간 단축 및 신속심사	특허 12개월(舊 18개월), 상표 5개월(舊 9개월), 산업디자인 5개월(舊 7개월)로 단축 및 신속심사 제도 도입

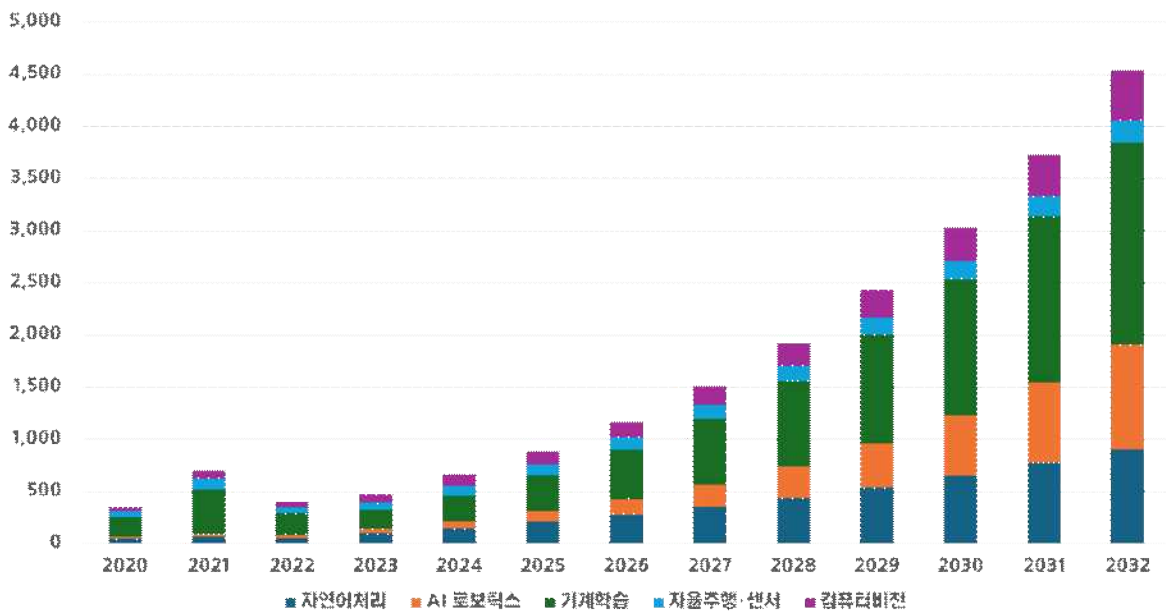
[자료: Law No.131/2025/QH15]

2 산업별 시장현황 및 주요 플레이어

□ 인공지능(AI)

- 높은 성장잠재력과 사회적 수용성 보유
 - (규모) '26년 11.7억 달러에서 '32년 45.4억 달러로 확대 전망되며, 산업 전반의 디지털 전환 수요와 맞물려 성장세 지속 예상
 - (분야) AI 5대 분야(자연어처리, AI 로봇틱스, 기계학습, 자율주행·센서, 컴퓨터비전) 중 기계학습(약 44%), 자연어처리(19%)의 비중이 높음

< 2020~2032년 베트남 인공지능 시장규모 >
(단위: US\$백만)



[자료: Statista]

- (높은 수용성) WIN World AI Index 2025*에서 40개국 중 종합 6위 및 AI 신뢰도 3위·수용성 5위 기록
 - * WIN MRI가 발표하는 일반 시민의 인공지능 인식에 대한 조사로 신뢰도, 사용 경험도를 평가하며, 인공지능에 대한 사회적·심리적 준비도를 보여줌 (종합 1~5위는 중국, 인도, 멕시코, 말레이시아, 홍콩 순)
 - ** 83개국의 인공지능 산업 역량·기술력을 평가하는 Tortoise의 글로벌AI인덱스에서 베트남은 58위 차지(한국 6위)해 실제 기술 경쟁력과 활용 수용성 간 격차 존재

- 실증·응용 중심의 초기 산업 생태계 형성
 - (현황) 자체 원천기술 개발보다는 기존 시스템에 AI 기능을 접목하는 솔루션 통합·맞춤형 구축 사업 비중이 높으며, 대다수가 중소형 기업으로 구성
 - (특징) 1억~3억 동(약 553만~1,662만 원) 규모의 중소형 프로젝트 비중이 가장 높아, 대형 상용화 시장보다 PoC·실증 사업 중심으로 저변을 확대하는 단계로 평가

< 베트남 인공지능(AI) 기업현황 조사결과 >

항목	결과
사업 분야	· 기존 시스템에 인공지능을 적용하는 솔루션 통합 구축기업의 비중이 가장 높으며 이후 R&D, 유통 순
기업 규모	· 대다수가 중소형 기업으로 임직원 100명 이상 대형은 37% 수준
AI 전담인력	· 10명 미만이 47%, 10~30명이 25.5%, 50명 이상은 23.5% · 3년 이상 경력자 비율이 20% 미만인 기업이 53%로 시니어 인력 부족
고객사 수	· 고객사 10개사 미만 기업이 23%로 초기 확장 단계
프로젝트 규모	· 건당 1억~3억 동(약 553만~1,662만 원)이 39%로 최다. 1억 동 미만 소규모 프로젝트도 23.5%
프로젝트 성격	· 복수 알고리즘을 결합한 중간 복잡도 프로젝트가 41%, 전문 연구가 필요한 고복잡도 프로젝트가 27.5%로 맞춤형 수요 비중이 높음
프로젝트 기간	· 단기(1~3개월), 장기 프로젝트 비중 균일

* 50여 개사 온라인 설문조사 결과로 동향 파악·참고용으로 활용 권장
[자료: 하노이국립대학교 정보기술연구원 베트남 AI 연간 보고서(2025)]

- (수요) 금융권이 서비스 편의성 개선과 고객 신뢰도 제고를 위해 AI 도입이 가장 활발하며, 공공부문은 일부 지역·기관 중심의 파일럿 활용 단계에 머무는 수준
 - * '26년 핀테크 기업 Finastra 조사에 따르면, 베트남 금융기관 10곳 중 7곳이 AI를 도입했으며, 응답자(1,500여 명)의 약 90%는 향후 1년 내 시스템 현대화 투자 계획 보유
- (한계) AI 핵심 인프라인 고성능 GPU는 소수 대기업에 집중돼 중소기업·스타트업의 접근이 제한적이며, 데이터 공유 기피 문화로 학습용 데이터 확보·활용에 제약 존재

□ 인공지능(AI) 주요기업

① FPT Software

항목	내용
기업명	· FPT Software
설립	· 1996년
위상	· 베트남 최대 IT 서비스 기업 중 하나(시가총액 약 77억 달러 수준) · 포브스 베트남 선정 베트남 10대 주요 브랜드 · 2025 포춘 동남아 500대 기업 순위 135위
매출	· 2025년: (FPT그룹 전체) 26억7,000만 달러, (기술 부문) 16억9,000만 달러 · AI-데이터 분석 매출은 2025년 약 1억 달러 전망(전년 대비 +35%)
사업 부문	· 기업·공공 대상 AI 솔루션 및 디지털 전환 서비스 제공 · 3대 축 중심 사업 운영: Enterprise AI, Industrial AI, AI Infrastructure · 주요 솔루션: FPT AI Agents, FPT AI Factory, FleziPT(NVIDIA 협력) · 분야: AI 플랫폼, 챗봇, 자연어처리, 컴퓨터비전, 생성형 AI · 반도체 분야에서 전력관리반도체(PMIC) 개발 추진
투자 현황	· 베트남 하노이 및 일본에 AI Factory 운영(각 2억 달러 투자) · 베트남: 142,240 코어, 46.65 PFlops 규모, 가동률 70~80% 수준 · 일본: 146,304 코어, 49.85 PFlops 규모
동향	· 2025년 내부 AI 플랫폼·모델 개발에 약 2,000만 달러 투자, 2026년 약 10% 확대 예정 · 2030년까지 글로벌 AI Factory 5개 구축 계획 · 베트남 공공기관 대상 AI 공급 확대(통계총국, 호치민 세무국 등) · 베트남公安부와 치안 업무용 AI 인프라 구축 협력 추진 · 일본 제조기업 대상 AI Mentor 공급 등 해외시장 확장 지속 · 베트남 중남부 자라이 꾸이년시에 1억6,000만 달러 이상 투자해 AI센터 및 복합도시 개발 추진

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

② VNG Corporations

항목	내용
기업명	· VNG Corporations
설립	· 2004년
위상	· 베트남 대표 디지털 플랫폼·인터넷 기업 중 하나 · 2025년 동남아 500대 기업에 선정 · 베트남 국가재정 기여 민간기업 Top 100 중 29위

항목	내용
매출	<ul style="list-style-type: none"> · 2025년: 순매출 4억1,913만 USD(전년 대비 +17.5%) · 온라인게임 매출 2억6,695만 달러(전년 대비 +8%) · 통신·인터넷 부가서비스 매출 6,515만 달러(전년 대비 +82%) · Zalo 및 AI 서비스 매출 5,230만 달러(전년 대비 +7%) · 핀테크 매출 4,272만 달러(전년 대비 +47%)
사업 부문	<ul style="list-style-type: none"> · 게임, 메신저, 핀테크, 클라우드, AI, 데이터센터 등 디지털 생태계 운영 · 주요 서비스: Zalo, ZaloPay (합산 7,900만 명 이상 이용자 기반) · GPU-as-a-Service 기반 AI 클라우드 서비스 제공 · 주요 AI 솔루션: GreenNode(베트남어 LLM), GreenMind, no-code 챗봇, TrueID(eKYC), Kiki Auto 음성비서 · KiLM(70억 파라미터 규모 언어모델) 개발
투자 현황	<ul style="list-style-type: none"> · 베트남 및 아시아 8개 오피스, 임직원 3,324명 · 베트남 하노이 및 태국 방콕 거점 운영 · 태국 STT BKK1 내 GreenNode AI Cloud Data Center 구축 (NVIDIA 협력, 데이터센터 전력용량 20MW 규모)
동향	<ul style="list-style-type: none"> · 2025년 VNG Cloud와 GreenNode 통합, 기존 클라우드와 고성능 AI 클라우드 사업 일원화 추진 · 글로벌 NVIDIA NIM 플랫폼 기반 베트남 최초 오픈소스 LLM GreenMind 상용화 추진 · AI Citizen Assistant 출시 후 1개월 만에 18만 명 이상 이용자 확보 · 호치민대학과 협력해 Saigon AI Hub 설립 및 LLM·AI 연구 확대 · 베트남公安부 산하 기관과 협력해 VNetD 플랫폼 전자신원인증 사업 추진

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

③ CMC AI

항목	내용
기업명	· CMC AI
설립	· 1993년
위상	<ul style="list-style-type: none"> · 베트남 대표 ICT·디지털 전환 기업 중 하나 · 2025년 포브스 베트남 선정 Top 50 기업(2년 연속) · CATI-VLM 모델, 2025년 Robust Reading Competition 평가 기준 세계 12위·베트남 1위
매출	<ul style="list-style-type: none"> · 2024년: 약 3억1,240만 달러 · 2024 회계연도 누적 매출: 3억4,320만 달러(전년 대비 12% 증가) · 기술솔루션 부문 1억5,230만 달러(19% 증가) · 디지털 인프라 부문 매출 16% 증가 · 2025 회계연도(2026년 3월 종료) 매출 20% 성장 전망

항목	내용
사업 부문	<ul style="list-style-type: none"> · AI, 시스템통합(SI), 클라우드, 데이터센터, 디지털 전환 서비스 제공 · AI 생태계 4대 축: 음성처리, 자연어처리(NLP), 데이터 분석, 컴퓨터비전 · 주요 솔루션: C-OCR(SmartDocs), C.Face, CMC AIVision, 정부 특화 AI · 2025년 CMC OpenAI 출시, 자체 핵심기술 25개 이상 기반으로 법률·의료·금융 특화 AI 서비스 확대
투자 현황	<ul style="list-style-type: none"> · 호치민 사이공하이테크파크에 CMC Hyperscale Data Center 건설 추진 (총 투자액 2억5,000만 달러, 초기 30MW, 최대 120MW까지 확장 가능) · 하노이·호치민에 별도 데이터센터 2곳 운영·투자 · 임직원 약 5,000명(2024년 기준)
동향	<ul style="list-style-type: none"> · 'Enable Your AI-X' 및 'Go Global' 전략 아래 SI 기업에서 AI 솔루션·서비스 기업으로 전환 추진 · AI·클라우드·디지털 인프라 투자 확대를 위해 4,750만 달러 규모 자금 조달 · C4IR Vietnam Center와 협력해 베트남 최초 AI 도시 모델 추진 · 베트남 국회 사무처·법무부 대상 베트남어 가상 법률비서 시범 운영(약 3,000명 사용) · 정부기관 공무원 대상 AI 교육과정 운영 지원 · 교육·의료·행정 분야 AI 적용 확대 및 해외시장 진출 추진 · 베트남형 AI 지식 플랫폼 C.OpenAI 오픈 생태계 구축 추진

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

④ Viettel AI

항목	내용
기업명	· Viettel AI
설립	· 2014년
위상	<ul style="list-style-type: none"> · 베트남 최대 통신·기술기업 계열 AI 전문 조직 · 통신업계 글로벌 브랜드 경쟁력(BSI) 2025년 세계 2위 · 국가 디지털 전환 및 공공 AI 인프라 구축 핵심 기업 중 하나
매출	· 2025년: (Viettel그룹 전체) 83억 달러, 해외 매출 33억 달러
사업 부문	<ul style="list-style-type: none"> · 기업·정부 대상 AI 플랫폼, 데이터 서비스, 디지털 인프라 제공 · 2020년 Viettel AI Open Platform 출시 · 핵심 기술: 음성인식, 자연어처리, 컴퓨터비전, 데이터 분석 · 5대 제품군 육성: 챗봇, 로봇틱스, 분석 솔루션, 디지털 트윈 등 · 주요 솔루션: Cyberbot Platform, AI Robot Platform, Digital Twin, 안면인식

항목	내용
투자 현황	<ul style="list-style-type: none"> · 하노이, 호치민, 다낭 등에 총 14개 데이터센터 보유 · 총면적 81,000m², 전력용량 87MW 규모 · 서버 23만 대, 랙 11,500개 이상 운영 · 임직원 55,000명 이상
동향	<ul style="list-style-type: none"> · 2030년 아시아-태평양 지역 AI 선도기업 도약 목표 · 로보틱스·디지털 트윈 등 실사용 제품 중심 육성 · NVIDIA와 전략적 협력 통해 AI 인프라·핵심기술 공동 개발 추진 · ASUS, Supermicro 등과 협력해 AI 인프라 투자 확대 · Qualcomm 단말기 연계 Agentic AI 개발 추진 · 베트남어 초거대언어모델(LLM) 학습·최적화 진행 · 국가 디지털 전환 사업 지원 · 생성형 AI 기반 콘텐츠 제작·업무 자동화 솔루션 확대

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

⑤ VNPT AI

항목	내용
기업명	· VNPT AI
설립	· 2018년
위상	<ul style="list-style-type: none"> · 베트남 대표 국영 통신·디지털 인프라 기업 계열 AI 전문 조직 · 베트남 리포트 선정 IT 서비스·솔루션·디지털 전환 분야 Top 10 기업
매출	<ul style="list-style-type: none"> · 2025년: (VNPT그룹 전체) 약 23억 달러 · 2021~2025년 누적 매출 약 109억 달러 전망 · 2025년 그룹 자기자본이익률(ROE) 9.1%, 모회사 7.5% 기록
사업 부문	<ul style="list-style-type: none"> · AI·생성형 AI 연구개발 및 종합 AI 솔루션 제공 · 대규모 데이터 인프라 기반 음성·영상·공공행정 특화 AI 사업 전개 · 보유 역량: 데이터 저장용량 약 20PB, 일일 20TB 처리 능력, 100개 이상 특화 AI 모델 개발 · 주요 솔루션: VNPT BioID, 컴퓨터비전, 자동음성인식, 영상분석
투자 현황	<ul style="list-style-type: none"> · 그룹 임직원 약 40,000명, VNPT AI 전담 인력 약 200명 · 고성능 AI Lab 증설 추진(기존 대비 20배 이상 확대 계획)

항목	내용
동향	<ul style="list-style-type: none"> · 2025년 VNPT AI 공식 출범, 그룹 차원의 AI 역량 통합 본격화 · 2026~2027년 그룹 계열사 및 외부 고객 대상 종합 AI·생성형 AI 생태계 구축 예정 · LG CNS, 한국투자리얼에셋운용과 협력 베트남 내 하이퍼스케일 데이터센터 개발 추진 · 국가 GPU 시스템 구축·운영 추진 · 베트남어 초거대언어모델(LLM) 개발 진행 · 전국 행정절차 처리를 지원하는 공무원용 AI 플랫폼 구축 추진 · 베트남公安부와 협력 VNPT SmartUX 기반 공공앱 UI 고도화 추 · National Hospital of Endocrinology와 협력 의료영상 진단 AI 적용 · 미국·일본·한국 등 해외시장에 베트남산 AI 솔루션 진출 추진 · 대학·연구소·스타트업·기업을 연결하는 Innovation Hub 설립 계획

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

⑥ VinAI

항목	내용
기업명	· VinAI
설립	· 2018년
위상	<ul style="list-style-type: none"> · 베트남 대표 민간 AI 연구개발 기업 중 하나 · 베트남 AI 인재 육성 및 첨단 모빌리티 AI 분야 선도 기업
매출	· 2025년: (Vingroup 전체) 126억 달러
사업 부문	<ul style="list-style-type: none"> · 실생활 문제 해결형 AI 솔루션 개발 중심 · 주요 분야: 기계학습, 컴퓨터비전, 자연어처리, 자율주행, 스마트모빌리티 · 주요 솔루션: Automotive AI(DrunkSense, MirrorSense, Touch2Park), 얼굴인식, 온디바이스 AI Assistant
투자 현황	<ul style="list-style-type: none"> · 하노이 및 호치민 거점 운영 중이며, 임직원 약 200명 규모 · AI Residency 프로그램을 통해 100명 이상 AI 전문인력 양성
동향	<ul style="list-style-type: none"> · 2023년 PhoGPT 공개, 베트남 초기 오픈소스 초거대언어모델(LLM) 중 하나로 평가 · 베트남어 데이터셋 기반 국내 사용자 특화 초거대언어모델(LLM) 개발 추진 및 온디바이스 AI Assistant 개발 · 스마트폰 내 로컬 구동형 AI 모델 상용화 추진 · 5년 내 자동차 산업용 스마트 모빌리티 솔루션 80만 대 공급 목표 · 얼굴인식 기술은 National Institute of Standards and Technology 평가 기준 세계 Top6 수준 기록 · 자율주행차용 비지도학습 기반 AI 기술 연구 지속 · 2025년 Qualcomm이 VinAI 생성형 AI 부문(MovianAI) 인수 발표

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

⑦ NVIDIA

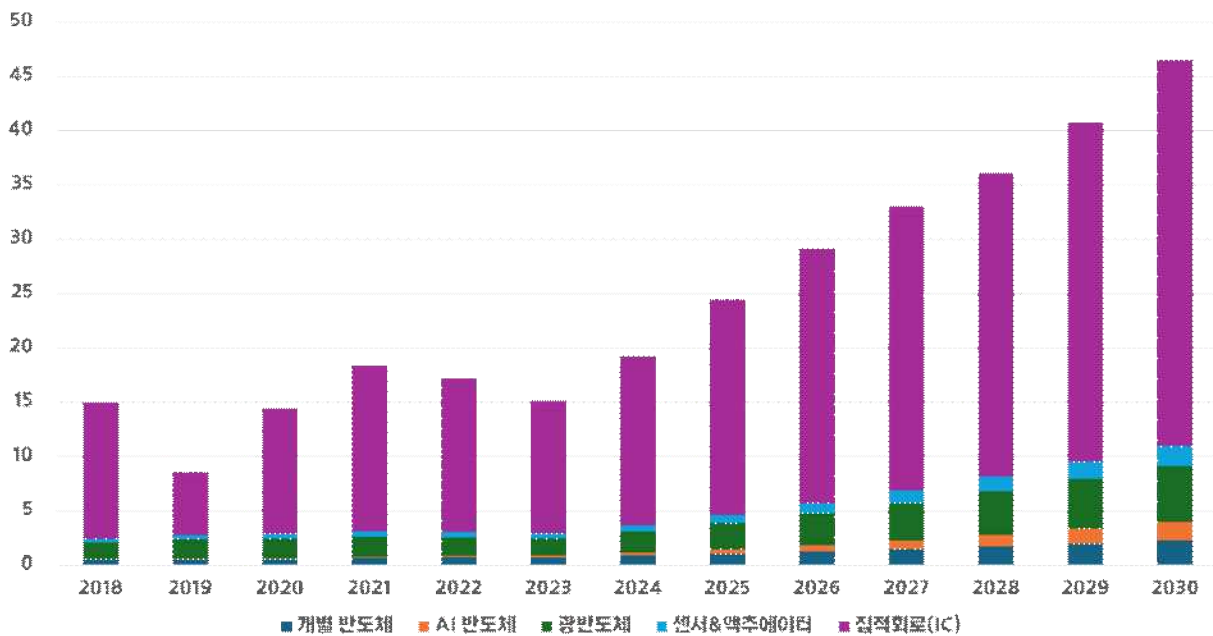
항목	내용
기업명	· NVIDIA
설립	· (본사) 1993년, (베트남) 2024년
위상	· 글로벌 AI 반도체·가속컴퓨팅 시장 선도기업 · Forbes Global 2000 2025년 47위 · 생성형 AI 인프라 핵심 공급자로 평가
매출	· 2025년: 글로벌 매출 2,159억 달러(전년 대비 +65%) · 데이터센터 부문 매출 1,937억 달러(전년 대비 +68%)
사업 부문	· AI GPU(H100, A100, L40S, GH200) 등 핵심 하드웨어 공급 · DGX H100, DGX SuperPOD 등 AI 슈퍼컴퓨팅 시스템 제공 · AI 소프트웨어 플랫폼 및 개발도구 제공 · 로보틱스·자율주행용 AI 플랫폼 운영 · Blackwell 아키텍처 기반 대규모 AI Factory 인프라 구축
투자 현황	· 베트남에 AI 및 AI 데이터 중심 연구거점 2곳 운영 · '24.5월 10만 달러 투자 및 '25.8월 110만 달러로 증액 · '24.12월 R&D센터 및 AI데이터센터 설립 약속 및 Vin그룹 AI 헬스케어 계열사 VinBrain 지분 인수
동향	· 2024년 이후 장기 투자·생태계 구축 중심으로 베트남 전략 전환 · 베트남 AI 연구·데이터센터 등에 40억~45억 달러 투자 검토 · Vietnam Research and Development Center(VRDC) 설립 추진 · FPT Corporation과 2억 달러 규모 하노이 AI Factory 협력 · 베트남 AI 인재 양성, 스타트업 지원, AI Computing Excellence Center 설립 추진 · OpenAI, Oracle 등과 UAE Stargate 프로젝트용 반도체 공급 · 미국 내 파트너사와 5,000억 달러 규모 AI 인프라 구축 참여 · 차세대 Vera Rubin 칩 2026년 하반기 Microsoft, Amazon Web Services, Google Cloud 등에 공급 예정

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

□ 반도체

- 후공정 중심 생산기지에서 전공정을 포함한 산업 고도화 모색
 - (매출) '26년 291.3억 달러에서 '30년 465.5억 달러로 확대될 전망이며(연평균 12.43%), 품목별로는 집적회로(IC) 비중이 80%대로 가장 높음

< 2018~2030년 베트남 반도체 매출규모 >
(단위: US\$십억)



[자료: Statista]

- (현황) 칩 패키징·테스트(OSAT) 등 후공정과 설계 영역 중심으로 글로벌 공급망에 참여 중. 인텔·앰코테크놀로지·하나마이크론 등 글로벌 OSAT 기업이 시장을 주도
- (전공정) Viettel이 베트남 최초 반도체 생산공장 건설에 착수하며 전공정 진입 본격화
 - * '27년 시험가동 목표. 일부 전문가는 전공정 역량을 아직 초기 수준으로 평가
- (생태계) 약 60개 칩 설계사, 8개 패키징·테스트 업체, 20여 개 소재·장비 공급사로 구성

< 베트남 반도체 산업 생태계 주요 기업 >

단계	기업명	국적	역할
전공정	Viettel	베트남	· 현지 최초 반도체Fab으로 '27년 시험가동 목표
설계	FPT Semiconductor	베트남	· PMIC 제품군 자체 개발 중('23~'28년) · 박닌 패키징 공장1단계'26년 가동 예정
	Marvell Technology	미국	· 자사 글로벌3대R&D센터(설계·테스트 위주)
	Renesas	일본	· 시스템LSI 설계R&D 거점 운영
	Microchip Technology	미국	· 반도체IP 설계 소규모R&D 운영
OSAT	Intel	미국	· 자사 글로벌 최대 조립·테스트 시설 · 전 세계 패키징·테스트 물량50% 담당
	Amkor Technology	미국	· 자사 글로벌 최대 조립·테스트 시설
	하나마이크론	한국	· 삼성·SK하이닉스향 패키징 생산기지 · 비메모리(시스템LSI)로 사업 확장 추진
	삼성전기	한국	· 반도체 패키지 기판 및 카메라 모듈 생산기지 운영
	ON Semiconductor	미국	· 전력반도체 조립·테스트 및 패키징 사업 전개
소재 장비	Coherent	미국	· 광학·반도체 소재 제조·엔지니어링 · 호치민·동나이·박닌·하노이 등 4개 거점 운영
	BESI	네덜란드	· 반도체 패키징 장비 생산거점 구축 및 확장 추진 중
EDA	Synopsys	미국	· EDA·반도체IP 사업 · NIC 등과 반도체 설계 인력양성 협력 MOU 체결

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

- (인력) 전체 약 1.5만 명 수준으로 이 중 IC 설계 인력 약 7천 명, 패키징·테스트·소재·장비 약 7천~8천 명으로 추산되나, 글로벌 시니어 수준의 엔지니어는 부족
- (한계) 에너지 수요가 연 12~15% 증가하는 가운데 신규 발전 프로젝트 지연으로 제조시설 운영 부담이 커질 우려가 있으며, 핵심 소재·장비 해외 의존도가 높아 산업 자립화에 시간이 필요

□ 반도체 주요기업

① Marvell Technology

항목	내용
기업명	· Marvell Technology
설립	· (본사) 1993년, (베트남) 2013년
위상	· Newsweek-Statista 선정 2025년 가장 신뢰받는 기술하드웨어 기업 · 데이터센터·AI 네트워크 반도체 핵심 공급업체 중 하나 · 글로벌 팹리스 반도체 기업 중 상위권(시가총액 기준 Top 20~25 수준)
매출	· 2025년: 글로벌 매출 81억 달러
사업 부문	· 스토리지, 네트워킹, 통신용 반도체 설계 전문 팹리스 기업 · AI·데이터센터용 고속 인터커넥트 반도체 개발 · 주요 제품: HDD/SSD 컨트롤러, Storage Accelerator, Custom ASIC, Ethernet Switches · 주요 솔루션: Coherent DSP, PAM4 DSP, PCIe Gen6 Retimer
투자 현황	· 하노이, 다낭, 호치민에 3개 거점 운영 · 호치민 Etown 6 오피스는 베트남 최대 거점으로 첨단 반도체 검증 연구실 보유 · 현재 베트남 엔지니어 500명 이상 (글로벌 전체 임직원 약 6,500명)
동향	· 베트남에서 반도체 설계, 검증, 테스트, 연구개발(R&D) 기능 확대 중 · Marvell Alaska A 800G PAM4 DSP AEC, Alaska P PCIe Gen6 Retimer, Nova 1.6 Tbps PAM4 DSP 등 차세대 AI 네트워크 반도체 개발 · 매년 약 30명 장학금·50명 인턴 선발 통해 설계 실무 경험 제공 및 NIC·대학 협력 세미나·교육 프로그램 운영을 통한 인력양성 지원 · 베트남 내 여성 엔지니어 비중 확대 및 다양성 강화 정책 추진

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

② Qualcomm

항목	내용
기업명	· Qualcomm
설립	· (본사) 1985년, (베트남) 2003년
위상	· 글로벌 무선통신·모바일 반도체 선도기업 · 세계 Top 10 팹리스 반도체 설계기업으로 평가 · 5G·모바일 SoC·AI Edge 반도체 핵심 공급업체
매출	· 2025 회계연도 글로벌 매출: 443억 달러(전년 대비 +13.7%) · 2024 회계연도 베트남 매출: 47억 달러(전체 연결매출의 약 12%)

항목	내용
사업 부문	<ul style="list-style-type: none"> · 모바일·통신·AI·자동차·IoT 반도체 설계 및 플랫폼 사업 · 주요 제품: Snapdragon 플랫폼, DSP, CDMA 칩셋, LTE 모뎀칩, RF 프론트엔드, 차량용 반도체 · 2019년 이후 5G 반도체 플랫폼 집중 육성 · 스마트폰 중심 사업에서 AI·자동차·IoT 중심으로 포트폴리오 다각화 추진
투자 현황	<ul style="list-style-type: none"> · 하노이·호치민에 2개 오피스 및 3개 연구시설 운영 · 2020년 하노이에 동남아 최초 R&D 센터 설립 · 2025년 베트남 내 AI R&D 센터 추가 개소 · 2019년부터 '퀄컴 베트남 혁신 챌린지(Qualcomm® Vietnam Innovation Challenge)'를 통해 베트남 기술 스타트업을 지원 중
동향	<ul style="list-style-type: none"> · 베트남을 글로벌 전략 AI 허브 및 고부가가치 R&D 거점으로 육성 중 · 제조 중심 협력에서 반도체 설계·AI 연구 중심 투자로 전환 · Viettel, VNPT, MobiFone과 5G 장비·스마트카메라·통신 인프라 협력 추진 · Viettel과 Open RAN 기반 5G 인프라 공동 개발 · MovianAI 지분 65% 인수로 생성형 AI 역량 강화 · 2024년 베트남은 Qualcomm 글로벌 매출 기여도 2위 시장 기록 · 2027년 데이터센터용 AI250 시리즈 출시 계획 · 베트남 내 R&D 인력 및 연구거점 지속 확대 예정

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

③ Synopsys

항목	내용
기업명	· Synopsys
설립	· (본사) 1986년, (베트남) 2005년
위상	<ul style="list-style-type: none"> · 글로벌 EDA(반도체 설계자동화) 시장 선도기업 · Cadence Design Systems, Siemens EDA 와 함께 글로벌 시장 약 75% 점유 핵심 3강 · 2025년 포춘 500대 기업 중 539위 · 2024년 기준 세계 12위 소프트웨어 기업으로 평가
매출	<ul style="list-style-type: none"> · 2025년: 매출 70억 달러(전년 대비 +15%) · 최근 2년 누적 약 33% 성장
사업 부문	<ul style="list-style-type: none"> · 반도체 설계자동화(EDA) 소프트웨어 및 반도체 IP 공급 · 주요 분야: SoC 설계, Turnkey Arm SoC 서비스, Processor IP, Interface IP, Memory Controller · TCAD, Mask Synthesis, Manufacturing Analytics 솔루션 제공 · AI 기반 칩 설계 자동화, 3D IC-Chiplet 설계 기술 지원 · 소프트웨어 보안 테스트 사업 병행

항목	내용
투자 현황	· 하노이, 호치민, 다낭 등 베트남 내 4개 거점 운영 · 베트남 인력 약 500명(이 중 약 400명 R&D 인력)
동향	· 베트남을 동남아 반도체 설계 허브로 육성하기 위해 투자 확대 중이며, 호치민·다낭 중심 인력 확대 및 연구거점 강화 추진 · 사이공하이테크파크 내 반도체 설계센터 구축 지원 · 다낭시와 IC 설계 인큐베이션센터 설립 MOU 체결 · NIC와 협력해 화락하이테크파크 내 반도체 설계 인큐베이션센터 추진 · 르네사스 디자인 베트남의 차량용 반도체 AI 검증 시스템 도입 지원 · 3nm 첨단 공정 칩 설계 프로젝트 참여 · 베트남 정보통신부 산하 기관과 협력해 반도체 연구소 설립 추진 · EDA 소프트웨어 기증 및 교육 프로그램 확대 추진

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

④ Intel

항목	내용
기업명	· Intel
설립	· (본사) 1968년, (베트남) 2006년
위상	· 글로벌 종합 반도체 기업 및 CPU 시장 선도기업 · 2025년 포춘 500대 기업 중 280위
매출	· 2025년: 글로벌 매출 529억 달러(세계 3위, 전년 대비 -0.47%)
사업 부문	· CPU, 프로세서, 마이크로컨트롤러, AI Accelerator 등 종합 반도체 사업 영위 · 주요 제품: Intel Chipset, 반도체 IP Core, 13세대 프로세서 · 데이터센터용 반도체 및 파운드리 사업 확대 추진
투자 현황	· 호치민 사이공하이테크파크 내 글로벌 최대 규모 조립·패키징·테스트 공장 운영(총 투자액 15억 달러, 부지면적 46,000m ²) · 베트남 공장 생산량은 Intel 글로벌 패키징·테스트 물량의 50% 이상 차지 · 2025년 4월 기준 누적 생산량 40억 개 이상 · 2010년 이후 2025년 1분기까지 누적 수출액 962억 달러 초과 · 베트남 직원 약 6,500명(2023년 기준), 글로벌 직원 108,900명
동향	· 글로벌 경기 및 내부 구조조정 영향으로 일부 투자 일시 조정 중이나 장기적으로 베트남 투자 지속 방침 · 공장 고도화 및 첨단 공정·신기술 적용 추진 · 차세대 18A 칩 및 Raptor Lake-Meteor Lake 계열 생산 확대 추진 · 코스타리카 조립·패키징·테스트 일부 기능의 베트남 이전 검토 · 2026년 베트남에서 전략 소재 공급업체 컨퍼런스 개최 계획 · 베트남 교육훈련부와 협력해 AI 교육 확산 및 미래 인력 양성 추진 · 베트남 내 수자원 복원·환경관리 시스템 투자 병행

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

⑤ FPT Semiconductor

항목	내용
기업명	· FPT Semiconductor
설립	· 2022년
위상	· FPT그룹의 시스템반도체 핵심 계열사로 베트남 민간 반도체 설계 전문기업 중 대표 주자 · 베트남 반도체 자립 및 공급망 고도화 전략의 주요 기업
매출	· 2025년: (FPT그룹 전체) 26억7,000만 달러, (기술 부문) 16억9,000만 달러
사업 부문	· 팹리스 기반 반도체 설계 및 외주 생산(OSAT·파운드리 연계) 사업 · 주요 제품: Power Management IC(PMIC), IoT 칩, Analog IC, Digital IC · FPGA 설계(마이크로아키텍처, RTL Coding, IP Integration) · Silicon Validation, IC Validation, PCB/PCBA 서비스 제공 · AI-on-edge용 SoC 연구개발 추진
투자 현황	· 베트남 북부 박닌성에 반도체 테스트 공장 구축 추진 · 총면적 1,600m ² (1단계), 향후 6,000m ² 까지 확장 예정 · 1단계(2026~2027): ATE Tester·Handler 6개 라인 및 신뢰성 시험구역 구축 · 2단계(2028~2030): 테스트 라인 18개 추가 및 신뢰성 시험구역 3개 확대
동향	· 스마트기기·농림수산업용 PMIC 및 IoT 칩 설계·공급 추진 · PMIC 상용 칩을 일본 시장에 공급하며 해외 진출 본격화 · Silvaco 플랫폼에 반도체 IP 제공 · 미국·한국·대만 기업들과 협력해 AI 기반 반도체 설계 역량 강화 · Viettel과 반도체 밸류체인 통합 및 기술 자립 협력 추진 · 향후 IoT·자동차·AI Edge SoC용 고급 테스트 역량 확보로 베트남 내 반도체 가치사슬 완성 목표

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

⑥ Viettel High Tech

항목	내용
기업명	· Viettel High Tech
설립	· 2017년
위상	· Viettel 그룹의 국방·통신·반도체 핵심 기술 계열사 · 베트남 토종 첨단 제조·통신장비 기업 대표 주자 · 국가 반도체 자립화 전략의 핵심 추진 기업
매출	· 2025년: (Viettel Group 전체) 83억 달러

항목	내용
사업 부문	<ul style="list-style-type: none"> · 5G 통신장비, 국방전자, 반도체 설계·제조, 네트워크 장비 개발 · 주요 제품: 5G DFE(Digital Front-End) 칩, 4G eNodeB, 5G gNodeB, Site Router · 초기 팹리스 모델에서 생산까지 포함한 전주기 사업구조로 확대 중
투자 현황	<ul style="list-style-type: none"> · 하노이 호아락하이테크파크에 27ha 규모 반도체 복합단지 조성 추진 (2027년 말까지 투자·건설 완료, 기술이전 및 시험생산 개시 목표)
동향	<ul style="list-style-type: none"> · 2028~2030년 공장 완공 및 차세대 미세공정 기술 연구 추진 · 호치민국립공과대와 협력 전자·통신 및 5G 집적회로 공동 연구 등 청년 반도체 인재 양성 및 산학협력 확대 추진

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

□ e모빌리티

- 이륜차 전동화를 기반으로 사륜 EV 시장이 확대되는 초기 단계
 - (수요 요인) 대도시 내 휘발유 이륜차 운행 제한 정책, 연료비 상승, 친환경 소비 확산 등이 전동화 수요를 견인
 - (이륜차) 오토바이·스쿠터 중심 교통 구조로 인해 전기 이륜차 보급이 빠르게 진행 중이며, '25년 e-스쿠터 판매는 40.6만 대로 전년 대비 473% 증가
 - (사륜차) 완성차 판매는 '25년 60.4만 대 규모이며, VinFast가 17.5만 대(28.9%)를 판매하며 시장을 주도

< 2025년 베트남 완성차 판매 Top 10 >

순위	브랜드	모델명	판매실적
1	VinFast	VF 3	44,585
2	VinFast	VF 5	43,913
3	VinFast	Limo Green	27,127
4	VinFast	VF 6	23,291
5	미쓰비시	Expander	19,891
6	포드	Ranger	18,692
7	마쓰다	CX-5	17,262
8	미쓰비시	Xforece	15,254
9	토요타	Yaris Cross	14,601
10	토요타	Vios	13,424

[자료: 베트남 자동차협회, Thanh Cong, VinFast]

- VinFast 중심 생산·배터리·충전망이 형성된 e모빌리티 생태계
 - (VinFast) 완성차·배터리·충전 인프라·모빌리티 서비스까지 수직 통합 구조를 형성, 베트남 EV 시장 점유율 약 95%로 추정
 - * VinFast(완성차) - VinES(배터리) - V-Green(충전 인프라) - XanhSM(모빌리티 서비스)
 - (경쟁확대) 우링 등 합작을 통한 중국계 저가 EV가 시장에 진입하며 경쟁 구도가 다변화되는 추세

< 베트남 e모빌리티 산업 생태계 주요 기업 >

분야	기업명	관련국	역할
완성차	VinFast	베트남	· 베트남 EV 점유율 1위 · 하이퐁 공장 연 최대 20만 대 생산능력 · '26년 내 현지화율 40% 목표
	THACO	베트남	· 버스·트럭 EV 라인업 보유
	현대TC(HTMM)	한국	· 현대차 독점 생산·판매 파트너
	TMT Motors	중국	· 상하이-GM 우링 파트너십 · 우링 미니EV 조립·유통
	GEL-O&J	중국	· Omoda E5(EV)·Jaecoo PHEV 생산 예정
배터리	VinES	중국	· 중국 Gotion High-Tech와 합작 · 리튬이온 배터리 R&D·생산
	Selex Motor	베트남	· 이륜차용 배터리팩(연 10만 개) · 삼성SDI·LG 인증 획득한 국내 유일 배터리 제조사
인프라	V-Green	베트남	· 전국 약 15만 개 충전 포트 운영(국내 최대) · '28년까지 교체 스테이션 15만 기 추가 투자 계획
	TMT Charging	베트남	· '26년 2,100개 충전소 설치 계획
	Selex Motor	베트남	· 배터리 교체 스테이션 운영
모빌리티	Xanh SM	베트남	· 전동 승차공유 서비스 · '25년 4분기 4륜 호출시장 점유율 51.5%로 1위

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

- (한계) 충전 인프라가 VinGroup 거점에 집중돼 지역 편차가 크며, 배터리 셀·양극재·음극재 등 핵심 공급망 중국 의존도가 높음

□ e모빌리티 주요기업

① VinFast

항목	내용
기업명	· VinFast
설립	· 2017년
위상	· 베트남 대표 전기차(EV) 제조기업이자 동남아 최대 EV 브랜드 중 하나 · 타임지 선정 2025년 아시아-태평양 최고의 기업 101위 · 타임지 선정 2024년 세계 100대 영향력 기업 포함 · 2024년 11개월 누적 EV 판매 6.7만 대 이상으로 베트남 EV 대중화 견인
매출	· 2024년 매출 18억 달러 · 2025년 3분기 매출 7억1,860만 달러 · 2025년 전기차 175,099대, 전기이륜차 406,453대 판매
사업 부문	· 2022년 말부터 순수 전기차 브랜드로 전환 완료 · 전기 승용차, SUV, 전기버스, 전기이륜차 제조 및 판매 · 상용 서비스 특화 Green 브랜드(Nerio Green, Limo Green) 운영
투자 현황	· 투자 거점: 하이퐁, 하띤, 인도네시아, 미국, 인도 · 베트남 공장 총면적 371ha, 생산능력 연 150만 대, 투자액 60억 달러 이상 · 미국 공장(800ha·연 15만 대)은 20억 달러 규모이나 일정 조정 중 · 인도 공장 160ha·연 15만 대, 인도네시아 공장 171ha·연 5만 대 규모 · 임직원 12,400명 이상
동향	· 베트남 내 부품 현지화율 2026년 40% 이상, 2029년 60% 목표 · 베트남·인도네시아·인도·필리핀 집중 공략 전략 추진 · 약 700개 베트남 기업과 부품·소재·장비 공급망 협력 중 · INTECH그룹과 클린룸 설비 협력 추진 · 인도네시아 Subang 전기차 공장 준공

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

② TMT Motors

항목	내용
기업명	· TMT Motors
설립	· (TMT Motors) 1976년, (상하이-GM 우링 파트너십) 2023년
위상	· 베트남 상용차 제조·조립 기업 중 하나 · 중국계 EV 브랜드 우링(Wuling)의 베트남 현지 생산·판매 파트너 · 중저가 도심형 전기차 시장 진입을 선도하는 현지 업체
매출	· 2025년: 약 8,136만 달러(전년 대비 -9.4%)

항목	내용
사업 부문	· 상용차 제조·조립·유통 및 전기차 판매 사업 영위 · Wuling 전기차 현지 CKD 조립 및 판매 · 주요 제품: Wuling Hongguang Mini EV, Wuling Bingo · 전기이륜차 및 충전 인프라 사업 확대 추진
투자 현황	· 베트남 북부 흥옌성 생산공장 운영(1단계: 연 3만 대, 2단계: 연 6만 대) · 임직원 약 517명(2023년 기준)
동향	· 전국 21개 Wuling 공식 대리점 구축 추진 · 자회사 TMT Charging Station 설립을 통한 충전사업 진출 추진 · 2026년 충전소 2,100기, 2029~2030년 전국 3만 기 구축 목표 · EGREEN Charging Station과 배터리 교환형 충전망 협력

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

③ GEL-O&J

항목	내용
기업명	· GEL-O&J (베트남 Gelexmco 및 중국 오모다&재쿠 합작법인)
설립	· (Gelexmco) 1993년, (합작) 2024년
위상	· 베트남-중국 오모다&재쿠(Omoda & Jaecoo) 합작 완성차 제조 프로젝트 · 베트남 내 신형 EV·PHEV 생산기지 구축 사례 · 중국계 브랜드의 베트남 현지 생산 진출 대표 사례
매출	-
사업 부문	· 승용차 제조·조립·유통 및 자동차 부품 생산 · 주요 생산 예정 차종: Omoda E5, Jaecoo J7 PHEV
투자 현황	· 베트남 북부 흥옌성 자동차 생산단지 조성 · 총부지 38.1ha, 총투자액 3억1,900만 달러 · 용접·도장·조립공장, 플라스틱 부품공장, 물류센터, 테스트트랙 포함 · 설계 생산능력 연 12만 대(1단계 연 5만 대 목표)
동향	· 생산라인 및 기술설비 설치 후 2027년 10월 양산 개시 목표 (자동차 공장 잔여 토목·부대시설 공사 진행 중) · 2025년 중국 기업 2곳과 자동차 부품공장 협력 계약 체결 · 2025년 Viettronics 지분 인수로 전자첨단 제조 강화

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

④ THACO

항목	내용
기업명	· THACO
설립	· 1997년

항목	내용
위상	· 베트남 최대 민간 자동차·기계산업 그룹 중 하나 · 2024년 기아 글로벌 33개국 판매고객만족도 1위
매출	· 2025년: (THACO Auto) 20억 달러, (THACO Industries) 4억7,890만 달러 · 2025년 자동차 판매 9만 대 이상(승용차 6.4만 대, 상용차 2.6만 대)
사업 부문	· 자동차 제조·조립·유통, 기계·부품, 농업, 건설, 물류, 유통서비스 등 복합 산업그룹 운영 · 6대 핵심 계열: THACO Auto, THACO Industries, THACO Agri, THADICO, THISO, THILOGI · 주요 제품: 승용차(하이브리드 포함), 버스(EV 포함), 트럭(EV 포함), 특장차
투자 현황	· 다낭 푸라이자유경제구역 거점 운영 · 생산단지 총면적 489,000m ² , 연간 생산능력 약 12만 대 · 임직원 약 65,500명(2024년 기준)
동향	· THACO Industries R&D 센터(3만 m ² , 4,000만 달러) 건설 추진 · 차체·프레임 부품공장(3,000만 달러), 고급 자동차유리 공장(2,500만 달러), 전장부품 공장(2,000만 달러) 투자 진행 · 기계·자동차 부품 공장 증설로 현지화율 추가 확대 추진 (트럭 현지화율 45% 이상, 버스 현지화율 60% 이상 달성) · 2026년 Jeep, Ram 브랜드 유통 예정 · 2027년 THACO 자체 승용차 브랜드 출시 계획

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

⑤ Thanh Cong Group / Hyundai Thanh Cong Motor

항목	내용
기업명	· Thanh Cong Group / Hyundai Thanh Cong Motor
설립	· (Thanh Cong Group) 1999년, (Hyundai Thanh Cong Motor 출범) 2016년
위상	· 베트남 승용차 시장 상위권 제조·판매 기업 · 현대자동차의 베트남 독점 생산·조립·유통 파트너
매출	· 2024년: 약 50억 달러 · 2025년 판매량 53,229대
사업 부문	· 승용차, SUV, 전기차, 특장차, 경트럭 제조·조립·판매 · 주요 차종: 현대 IONIQ 5 및 승용차 라인업(연평균 생산량 5만~7만 대)
투자 현황	· 베트남 북부 닌빈성 생산거점 운영 · 자동차 제조·조립공장 2개 보유(총부지 150ha, 연간 생산능력 18만 대) · 임직원 약 1,800명
동향	· 제2공장 및 자동차 부품 프로젝트 추진 · 베트남 내 현지화율 약 40% 수준 확보 · 향후 소형 전기 SUV, 전기 MPV 및 신형 모델 출시 계획

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

⑥ Selex Motors

항목	내용
기업명	· Selex Motors
설립	· 2018년
위상	· 베트남 대표 전기이륜차·배터리 교환형 모빌리티 스타트업 · 물류·배달용 상업 EV 시장을 선도하는 토종 기업 중 하나 · 삼성·LG 기준 배터리 생산 인증을 확보한 베트남 기업
매출	-
사업 부문	· 전기이륜차, 상업용 EV, 배터리팩, 배터리 교환 스테이션, 모빌리티 소프트웨어 개발 · 주요 제품: Selex Camel EV · 차량·배터리·교환소·앱을 통합한 EV 생태계 운영
투자 현황	· 하노이 생산거점 운영(연간 생산능력 전기차 2만 대, 배터리팩 10만 개) · 임직원 약 170명 · ADB Ventures 등으로부터 300만 달러 규모 투자 유치
동향	· 2024년 삼성SDI와 EV 배터리 생산 전략협력 MOU 체결 · Viettel Post, Lazada Logistics, Baemin 과 배송차량 전동화 협력 · Grab과 기사 전기차 전환 협약 체결 · 베트남 산업무역부 및 USAID와 다낭 배터리 교환소 프로젝트 추진 · 베트남 전기오토바이 탄소배출권 시범사업 추진 · 데이터·소프트웨어 기반 종합 전기모빌리티 생태계 R&D 지속

[자료: 기업 홈페이지, 현지언론 등 KOTRA 하노이무역관 종합]

3 진출전략

□ 진출환경

- (지역) 북부·남부 모두 제조 거점이나 품목·기능에서 차별화
 - (북부) 박닌·타이응우옌·하노이를 중심으로 메모리·SiP 패키징, 반도체 패키지 기관, 전자부품·PCB 등 대규모 생산 거점 집중
 - * 중국과의 지리적 인접성이 경쟁 우위로 작용하며, 비엠텔의 베트남 최초 Fab도 하노이(호아락하이테크파크)에 건설 중
 - (남부) 호치민시·동나이를 중심으로 로직칩셋 패키징, 전력반도체 조립·테스트, SiC 반도체·광학 소재 등 제조 기능과 설계 R&D 허브가 집중

< 베트남 지역별 미래기술산업 주요 기업 현황 >

권역	지역	주요 기업
북부	박닌	삼성, 하나마이크론, Amkor Technology, Victory Giant Technology, Luxshare, Foxconn, Synergie Cad
	하이퐁	VinFast
	흥옌	TMT Motor, GEL-C&J
남부	호치민·동나이	Intel, Coherent, BESl, NVIDIA, Marvell, Renesas, FPT, Synopsys

[자료: KOTRA 하노이무역관 종합]

- (물류·공급망) 개선 진행 중이나 비용 부담 상존
 - (현황) 운송망 효율성과 공급망 조율 역량이 낮아 고부가가치 기술산업의 납기·원가 경쟁력에 구조적 부담으로 작용
 - * 베트남 물류비용은 GDP의 약 15~16% 수준으로 세계 평균(11%), 싱가포르(8%), 말레이시아(12%)를 크게 상회
 - (북부) 하이퐁 락후옌 심해항·깃비 국제공항이 박닌·박장·하이퐁 클러스터의 해상·항공 물류를 담당하며, 중국 육상 물류 가능
 - (남부) 호치민이 베트남 최대 항만·물류 허브로 기능하며, 동나이·롱안 등 인근 산업 거점과 연계된 광역 공급망 형성

- (전력) 미래기술산업 투자의 핵심 변수
 - (현황) 전력 수요가 연 12~15% 증가하는 가운데, 신규 발전·재생에너지 프로젝트 상당수가 인허가 문제로 지연되며 전력 공급 불안정이 구조적 리스크로 부상. 개정 전력개발계획 8(PDP8)에 따라 220kV~500kV 고압 송전망 확충·재생에너지 계통 통합·권역 송전용량 확대를 추진 중
 - (DPPA) 직접전력구매계약(DPPA) 메커니즘 도입으로 대형 산업 수요자의 재생에너지 직접 조달이 가능해짐

< 베트남 DPPA 모델 비교 >

구분	그리드 연결형	직접 연결형
방식	국가 송전망을 통해 재생에너지 전력 공급	발전사와 수요자 간 전용선으로 직접 연결
요건	월 전력소비량 약 20만 kWh 이상 대형 산업수요자	동일 요건 적용
장점	기존 인프라 활용 가능, 진입 용이	에너지 조달 유연성 극대화
적합 대상	반도체 패키징·전자 제조시설	하이퍼스케일 데이터센터·AI 컴퓨팅 시설·반도체Fab

[자료: Decree No.57/2025/ND-CP, Decree No.58/2025/ND-CP]

□ 진출 기회 및 유망 분야

- 산업 고도화 수요와 정책 모멘텀이 맞물리며 협력·진입 기회 확대
 - (AI) 기존 시스템에 AI를 접목하는 솔루션 통합·맞춤형 구축 수요가 중심인 초기 단계로, 금융권을 중심으로 PoC·실증 프로젝트가 활발
 - * 고성능 GPU 접근성이 제한적인 구조로 인해 클라우드 기반 AI 인프라, 데이터 플랫폼, 기업용 AI 솔루션 분야의 수요 확대 가능성 존재
 - (반도체) 후공정(OSAT) 증설과 정부의 '30년 엔지니어 5만 명 양성 계획에 따라 소재·부품·테스트 장비의 현지 조달 수요가 확대되는 추세
 - * 핵심 소재·장비의 해외 의존도가 높아 품질 경쟁력을 보유한 해외 기업의 공급망 진입 여지가 있으며, NIC·대학과 연계한 인력양성 협력도 유효한 진출 채널로 평가
 - (e모빌리티) VinFast가 '26년 현지화율 40%를 목표로 약 700개 현지 기업과 협력을 추진 중으로 부품·설비 내재화 수요가 확대
 - * 배터리관리시스템(BMS), 충전 장비, 전장부품, 스마트팩토리 솔루션 등 품질·자동화 역량이 요구되는 분야에서 협력 기회 확대 가능성 존재

< 베트남 미래기술산업 진출기회 >

산업	유망 분야	전략	잠재고객
AI	· B2B AI 솔루션 통합 · GPU 인프라·클라우드 · 생성형 AI 플랫폼 · AI 교육·인력양성	· 금융권 PoC 사업 레퍼런스 확대 · 현지 SI 기업과 파트너십 구축 · GPU 부족 대응 클라우드 서비스 제안	금융기관, FPT, Vettel, VNG Corporation
반도체	· OSAT 지원 소재·장비 · 테스트 장비·솔루션 · IC 설계 교육·훈련 · 반도체 부품·소재	· 글로벌 FDI 기업 벤더 등록 추진 · NIC·대학 연계 인력양성 협력 · 고품질 테스트·패키징 분야 집중 공략	Intel, Amkor Technology
e모빌리티	· 배터리관리시스템 · 충전 장비·인프라 · EV 부품 공급망 · 스마트팩토리 솔루션	· VinFast 공급망(Tier1·2) 진입 추진 · 제조 자동화·품질관리 솔루션 제안 · 충전망 확장 프로젝트 참여	VinFast, VinES, V-Green

[자료: KOTRA 하노이무역관 종합]

< (참고) 분야별 주요 전시회 >

분야	명칭	일시/장소	테마	홈페이지
AI	GITEX AI Vietnam	'26.11월 /하노이	AI, 빅데이터, 에듀테크 등	gitexvietnam.com
반도체	Nepcon Asia @Vietnam	'26.8월 /하노이	SMT·PCB 조립·솔더링 장비 등	nepconasia.com
	Semiexpo Vietnam	'26.12월 /호치민	후공정·검사·계측 장비 등	semi.org
e모빌리티	Automechanika Ho Chi Minh City	'26.6월 /호치민	자동차 부품·정비·진단 장비 등	automechanika-hcmc.hkmessefrankfurt.com
	Vietnam Auto Expo	'26.6월 /하노이	전기차·전기이륜차·부품 등	vietnam-autoexpo.com.vn

[자료: 각 전시회 홈페이지]

□ 진출 리스크 및 대응 방향

- 제도·시장·인프라 3대 리스크 사전 점검 필요
 - (제도) 데이터 이전 규제와 일부 공공조달 구조는 AI·클라우드·공공사업 진출 시 현지 파트너십 필요성을 높이는 요인
 - (시장) 중국계 저가 경쟁 심화와 대외 통상 변수 확대에 따라 가격 경쟁보다 기술·브랜드·서비스 차별화 전략이 중요
 - (인프라) 전력 수급 불안과 인재 확보 경쟁은 생산·매출 안정성 측면의 주요 리스크로 작용 가능

< 진출 시 주요 리스크와 대응전략 >

구분	리스크	내용	대응전략
제도	국경간 데이터 이전 제한	데이터 현지화 규제로 AI·핀테크·클라우드 서비스 운영 시 해외 데이터 이전 제약 가능성	현지 데이터센터 (FPT, Viettel 등) 활용, 법률 검토·컴플라이언스 선행
	법령 전환 과도기	투자법·AI법·디지털법 시행 초기 단계로 인허가 지연 가능성 존재	일정 완충기간 반영, 현지 법무·행정 자문 체계 확보
시장	미국 수출규제·우회수출 리스크	베트남의 대미 무역흑자 확대로 미국의 관세 압박 지속 가능성 존재	베트남 내 실질적 가치 창출 비중 확보
	중국계 저가 경쟁	AI·반도체 분야에서도 중국계 솔루션의 가격 경쟁이 심화될 전망차	가격보다 기술력·품질·A/S 중심 차별화 전략 추진
	인재 확보 경쟁	반도체·AI 인력 부족으로 우수 인재 확보 경쟁 심화	대학 협력·인턴십 통한 선제 확보
인프라	전력 공급 불안	전력 수요 급증과 발전 프로젝트 지연으로 운영 리스크 확대	DPPA 활용, UPS·비상전원 이중화, 입지 선정 시 전력 안정성 우선 검토

[자료: KOTRA 하노이무역관 종합]

작 성 자

- 하노이무역관 유상철 과장
- 하노이무역관 La Hong Phuong Senior Specialist
- 하노이무역관 Nguyen Khanh Ha Specialist
- 하노이무역관 Tang Thi Tang Lam Specialist
- 하노이무역관 Tran Thi Ngoc Linh Specialist

AI·반도체·e모빌리티 중심 베트남 미래기술산업 진출전략

Global Market Report 26-010

발행일	2026년 5월
발행인	강경성
발행처	대한무역투자진흥공사(KOTRA)
주소	서울시 서초구 현릉로13
전화	1600-7119
홈페이지	www.kotra.or.kr
문의처	하노이무역관(84-24-3946-0511)

• ISBN: 979-11-402-1748-9 (95320)



kotra
Korea Trade-Investment
Promotion Agency