

베트남, 국가 전략기술 제품 추진 본격화

(NIPA, 하노이IT지원센터)

- 베트남 과학기술부, 2025년 10월 31일부터 4대 국가 전략기술 제품 우선 추진 계획 발표, 잔여 제품군은 12월 중 추진 예정
- 이는 정치국 결의안 제57호*의 이행 로드맵에 따른 조치로, 동 결의안은 국가 발전에서 과학·기술·혁신 및 디지털 전환의 핵심적 역할을 강조
 - * 정치국 결의안 제57-NQ/TW호 : 과학·기술·혁신 및 국가 디지털 전환의 도약적 발전에 관한 결의(2024.12.22.)
- 앞서 2025년 6월 12일, 팜 민 쩐 총리는 「전략기술 및 전략기술제품 목록」을 총리결정 제1131/QĐ-TTg호로 승인·공표(2025.06.12.)
- 해당 목록에는 11개 전략기술 분야와 35개 전략기술 제품군이 포함
- 우선적으로 추진 필요한 4대 전략기술 제품군
- 5G 이동통신 네트워크 및 장비 : 고속 통신망 및 전송 기술 인프라 자립화 추진
- 블록체인 네트워크 인프라 및 원산지 추적·자산 토큰화 응용 계층 : 전자상거래, 물류, 공공 데이터 관리의 신뢰 기반 강화
- 대형 언어 모델 및 베트남어 가상 비서 : 교육, 공공행정, 베트남 기업 지원을 위한 인공지능 응용
- 엣지 AI 카메라 및 자율이동 로봇 : 생산, 교통, 도시 안전 분야에서 생산성과 안전성 제고
- ‘대형 과제’메커니즘 - 국가의 새로운 기술개발 접근 방식
- 베트남 정부는 단순 지원 역할에서 벗어나, 전략 기술 과제 해결을 위해 베트남 기업에 직접 ‘주문’을 부여하는 방식으로 정책 방향 전환

- 국가는 중요하고 난이도가 높은 전략 기술 과제를 지정
 - 베트남 기업은 해당 과제의 연구·개발(R&D) 수행 주체로 선정, 필요 시 국가는 자금 지원 또는 직접 발주 형태로 기업 지원
 - 이러한 접근 방식은 기업이 핵심 기술 개발을 주도하고, 자국 산업의 경쟁력 향상에 기여
- 2025년 6월 과학기술부에서 발표한 21대 국가 대형 과제 목록은 AI, 블록체인, 5G 이동통신, 스마트 농업, 첨단 제조업, 데이터 인프라 및 사이버 보안 등 분야에 집중
- 이와 같은 새로운 메커니즘은 베트남 과학기술 정책의 전략적 변화 반영
- 단순 연구 지원 및 자금 제공 중심의 정책에서 국가 전략 기술 과제 해결을 위한 기업 직접 발주 중심 체계로 변화
 - 기술 자립 촉진, 국내 역량 강화, 전략 기술 제품의 'Made in Vietnam' 상용화 추진
 - 디지털 주권 확보, 첨단 기술 인력 양성, 지역 내 베트남 기술 위상 제고에 기여

[참고자료]

- 베트남, 10월 31일부터 4대 전략 기술 제품 출시할 예정(2025.10)
https://vietnamnet.vn/en/vietnam-to-deploy-4-strategic-tech-products-starting-october-31-2458225.html?utm_source=chatgpt.com
- 국가는 기업에 기술 관련 난제를 해결하도록 과제 수행을 의뢰할 예정(2025.10)
<https://www.tinnhanhchungkhoan.vn/nha-nuoc-se-dat-hang-de-doanh-nghiep-giai-cac-bai-tuan-kho-ve-cong-nghe-post379648.html>
- 정치국 결의안 제57-NQ/TW : 국가 과학·기술·혁신 및 디지털 전환의 도약(2024.12)
<https://xaydungchinhhsach.chinhphu.vn/toan-van-nghi-quyet-ve-dot-pha-phat-trien-khoa-hoc-cong-nghe-doi-moi-sang-tao-va-chuyen-doi-so-quoc-gia-119241224180048642.htm>
- 과학기술부, 과학·기술·혁신 및 디지털 전환 관련 21대 대형 과제 발표(2025.06)
<https://mst.gov.vn/bo-khoa-hoc-va-cong-nghe-cong-bo-21-bai-toan-lon-ve-khoa-hoc-cong-ngahe-doi-moi-sang-tao-va-chuyen-doi-so-197250605103514708.htm>