

베트남 총리, 과학기술 혁신 및 인재양성 회의 주제

(NIPA 하노이IT지원센터)

- 베트남 총리 주재로 경제 성장 촉진을 위한 과학기술 발전, 혁신 및 고급인력 육성 회의가 개최됨(2025.02.11.)
 - 회의 주제는 ①GDP 성장률 8%이상 달성 및 ②과학기술 혁신 및 국가 디지털 전환을 위한 정책 추진결의(57-NQ/TW(2024.12.22.) 실행방안
 - 주요 참석자 및 발표내용

기획투자부 장관 (Nguyen Chi Dung)	5개년 사회경제개발계획(21-25) 요약보고서 발표
과학기술부 장관 (Huynh Thanh Dat)	과학/기술/혁신 제도 정책완성집중, 베트남 글로벌혁신지수 개선솔루션 구현, 지방성 특정 정책 시범 가속화
정보통신부 장관 (Nguyen Manh Hung)	대기업이 디지털전환 선도 필요, 부처에서는 지정입찰허용, 프로젝트 프로세스 단축등 특별정책 승인받을 예정
교육훈련부 장관 (Nguyen Kim Son)	고등교육기관 및 투자자 우대세금정책 및 대출 접근성확대 필요
재무부 장관 (Nguyen Van Thang)	기술혁신을 위한 국가예산 확보를 위해 법인소득세 개인소득세 개정안 주도 및 과학기술/고등교육기관 우대 정책입안
공안부 장관 (Luong Tam Quang)	기술주권 상실 및 인프라 동기화 미완료에 대한 우려 표명, 첨단기술&정보보안 및 수행할 고품질 인력 양성 필요
하노이 인민위원회장 (Tran sy Thanh)	하노이시는 과학/기술/혁신 발전을 위한 시범 정책 및 운영을 위해 만반의 준비를 갖추
베트남 과학기술아카데미 부원장 (Chu Hoang Ha)	국내개발 기술이 국내에서 실증되기 위한 규제 샌드박스 제도가 필요
베트남 사회과학원 원장 Phan Chi Hieu	첨단 산업 운영지원을 위한 고기능인재 양성을 위해 법제 개선, 필요
호치민 국립대학교 학장 Vu Hai Quan	과학기술 연구기관 국제경험 수입 및 파일럿 프로그램 진행 결과 공유
하노이 국립대학교 학장 Le Quan	과학기술 및 직업교육훈련을 국가단위에서 관리할 필요 있음, 재정 매커니즘 개선필요

구글 베트남 총괄이사 Marc Woo	구글은 베트남 혁신 발전을 위해 학생/교사에게 구글 워크, 스페이스, 클래스룸 무료 액세스 제공할 것
엔비디아 고객담당이사 Vu Manh Cuong	베트남 국가기관과 함께 인공지능 및 반도체 분야 인적자원 양성을 지원할 것
삼성 베트남 R&D 센터장 석지원	첨단기술분야(AI,반도체) 인재 양성지원 및 외국인 전문가/관리자를 위한 비자/면세혜택 제안(FDI 기업 투자장려)
군수산업 및 통신그룹(Vietel) 회장 Tao Duc Thang	우수 인재의 해외 유학기회 제공 및 거주/연구 지원책과 추후 베트남 복귀 활동을 촉진할 법제 필요
베트남 우편통신그룹(VNPT) 사장 Huynh Quang Liem	국제표준에 맞춘 데이터 센터 구축 및 운영경험 공유

○ 회의 연사 발표를 통해 아래와같은 문제 및 해결방안 제시됨

	문제	해결 방향
제도적 걸림돌	과학, 기술 및 혁신의 발전을 방해하는 현행 규제와 법적 틀	<ul style="list-style-type: none"> · 법령에서 제도로 미흡한 요소 점검 및 보완 필요 · 과학, 기술 및 혁신 분야에서의 도전 과제 해결위해 새로운 정책을 시범시행 법제 마련 필요 · 과학기술법을 개정 필요 · 혁신기술/서비스 시험가능 법적 프레임워크 필요
예산 배분 및 재정 메커니즘	배분이 일관되지 않아 사용 효율성이 떨어짐	<ul style="list-style-type: none"> · 예산 배분을 위해 혁신 및 디지털 전환에 대한 지출 범위를 명확하게 정의 필요 · 국가자본의 관리/배분을 위해 연구기관의 분권화와 자율성을 강화 · 과학기술기관 및 대학의 ODA 대출 접근 절차 간소화 · STEM 교육 및 첨단 산업에 대한 우대 신용 메커니즘 구축
인재양성	AI, 반도체 기술 등 주요 분야를 중심으로 고급 인력 부족	<ul style="list-style-type: none"> · 고등교육 및 단기 훈련 프로그램을 통해 고품질 인적자원 개발에 집중 · STEM 교육을 장려하고 청소년들이 이 분야에 진출하도록 격려 · 외국인 전문가 및 베트남 인재 영입을 장려
연구 결과 상용화	연구 결과는 상용화가 부족해 경제 성장에 기여를 방해함	<ul style="list-style-type: none"> · 국가 자금을 지원받아 수행된 연구의 소유권을 연구기관에 귀속시키고, 이를 기반으로 한 이익 공유를 통해 과학자들에게 동기 부여 제공 · 관리 초점을 입력 기반 관리에서 결과 기반 관리로

		<p>전환하고, 행정 절차보다 연구 결과를 강조</p> <ul style="list-style-type: none"> · 중요 국가 임무를 대기업에 맡기고, 전략적 기술의 주도권을 확보하도록 촉진 · 대기업의 기술 혁신/투자 확대를 장려 · 대기업의 기술·산업 전환을 지원 촉진
대기업의 역할	기술 혁신과 디지털 전환에서 대기업의 선도	<ul style="list-style-type: none"> · 핵심기술 및 첨단기술 이전을 위한 국제 협력 촉진 · 허가 절차를 간소화/ 인센티브 제공해 첨단 산업에 대한 FDI를 유치
국제 협력 & 기술 이전	외국기술 의존도 축소 및 선진 기술 이전 필요	<ul style="list-style-type: none"> · 부적절한 IT·디지털 전환의 인프라 및 사이버 보안 위험 · 동기식 IT 인프라에 투자 및 사이버 보안 역량 강화 · 국내 사이버 보안 산업 육성 및 핵심기술 확보
인프라 개선	부적절한 IT·디지털 전환의 인프라 및 사이버 보안 위험	<ul style="list-style-type: none"> · 대학은 혁신을 촉진하기 위해 더 큰 자율성과 연구에 대한 더 많은 투자가 필요 · 대학에 더 큰 자율성을 부여하고, 자원 배분과 인사 관리권 제공 · 대학 연구소에 투자하여 연구 개발 중심지화 촉진 · 산학협력 촉진/지원으로 기술 이전과 상용화 장려
대학의 자율성	대학은 혁신을 촉진하기 위해 더 큰 자율성과 연구에 대한 더 많은 투자가 필요	

- 베트남 총리는 상기 문제 해결방안 수행을 위한 아래 지시사항 하달

- ① 과학기술과 고급 인재 교육의 중요성을 인식하고, 지속 가능한 발전을 위해 AI, 빅 데이터, 클라우드 컴퓨팅 등 기술에 집중
- ② 과학기술, 혁신 및 디지털 전환을 위한 체제 및 정책을 신속하게 검토, 개정 및 보완 (2025년 1~2분기 실행 필수)
- ③ 디지털, 교통, 의료, 교육, 문화산업 등의 인프라를 포함한 종합 인프라 개발·혁신 센터 설립을 추진
- ④ 국가, 사회, 기업 및 공공·민간 협력 자원의 다양화 필요
- ⑤ 초중등부터 대학, 전문가 교육까지 새로운 교육 방식을 도입하고, 국내외 협력을 강화
- ⑥ 최적화, 분권화, 감독 강화, 지속 가능한 발전, 환경 보호, 사회 보장을 위한 거버넌스(governance) 개혁

- ⑦ 국제 협력 및 첨단기술 이전 촉진(과학기술개발, 혁신, 디지털 전환 관련 분야 우선)
- ⑧ 각 부처, 기관, 지방, 연구소, 대학, 과학자들은 국가·민족, 나라의 이익을 최우선으로 하여 긴밀하고 효과적으로 협력 필요
- ⑨ 전 세계 지식 및 기술 자원을 유치하기 위해 글로벌 혁신 생태계를 발전

[참고자료]

- 베트남, 경제 촉진을 위한 과학기술 혁신 및 고급 인재 양성 개발 회의 개최 (2025.02)
<https://baochinhphu.vn/tong-thuat-hoi-nghi-phat-trien-khcn-doi-moi-sang-tao-va-nhan-luc-chat-luong-cao-thuc-day-tang-truong-kinh-te-102250211141803375.htm>