

베트남 총리, 국가 반도체 산업 발전 로드맵 제시

(NIPA 하노이IT지원센터)

- 베트남 총리는 「2030년까지의 베트남 반도체 산업 발전 전략, 비전 2050」 제정 결정에 최종 서명

※ 1018/QĐ-TTg 결정, 2024.09.21

베트남의 반도체 산업 발전 로드맵			
C= SET+1 공식에 따라 전개			
· C: 칩(Chip); S: 전문화(Specialized); E: 전자(Electronics); T: 인재(Talent)			
· +1: 글로벌 반도체 공급망 내의 입지확립을 위한 외국인 투자 적극 유치			
	1단계 (2024년 ~ 2030년)	2단계 (2030년 ~ 2040년)	3단계 (2040년 ~ 2050년)
목표	<ul style="list-style-type: none"> - 지정학적, 인력적 이점 활용한 FDI 유치 - 반도체 산업 모든 단계* 기본 역량 형성 <p>* 연구/설계/제조/패키징/테스트</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 국내 및 FDI 자본 결합해 반도체 · 전자산업의 글로벌 중심지화 	<ul style="list-style-type: none"> - 반도체 · 전자산업 선도국가로 발전 - 반도체 · 전자 분야의 연구개발 주관
인프라 건설	<ul style="list-style-type: none"> - 설계기업 설립 (최소100개) - 소규모 제조공장 설립 (최소 1개) - 패키징 · 테스트 공장 설립 (최소 1개) 	<ul style="list-style-type: none"> - 설계기업 설립 (최소 200개) - 소규모 제조공장 설립 (최소 2개) - 패키징 · 테스트 공장 설립 (최소 15개) 	<ul style="list-style-type: none"> - 설계기업 설립 (최소 300개) - 소규모 제조공장 설립 (최소 3개) - 패키징 · 테스트 공장 설립 (최소 20개)
예상 연간 매출	<ul style="list-style-type: none"> - 반도체 산업: 250억 달러 (부가가치 10-15% ↑) - 전자산업: 2250억 달러 (부가가치 10-15% ↑) 	<ul style="list-style-type: none"> - 반도체 산업: 500억 달러 (부가가치 15-20% ↑) - 전자산업: 4850억 달러 (부가가치 15-20% ↑) 	<ul style="list-style-type: none"> - 반도체 산업: 1000억 달러 (부가가치 20-25% ↑) - 전자산업: 1조 450억 달러 (부가가치 20-25% ↑)
인력 양성	5만 명 이상 (기술자 & 대졸자 포함)	10만 명 이상 (기술자 & 대졸자 포함)	개발 수요 충족구조 및 규모 준비

○ 베트남의 반도체 발전 전략의 주요 실행 과제

세부내용	
전용 칩 개발	- AI 칩, IoT 칩, 기타 전용 칩 연구개발 강화 - 국내 반도체 산업 생태계 구축, 전략적 파트너 연결 - 소규모 첨단 칩 제조공장에 투자 지원
전자 기술 개발	- AI 칩과 전용 칩이 내장된 차세대 전자 기기에 집중 - 대기업의 국제 시장을 겨냥한 전자 기기 생산 지원 - 외국 기업과의 기술 이전 및 합작 투자 촉진
반도체 분야의 투자 유치	- 첨단 외국인 투자 사업 유치를 위한 최상의 우대 메커니즘 마련 - '글로벌 최저 소득세 최소화 투자 지원 기금' 설립 - 반도체 및 전자 분야에서 베트남 기업과 외국간의 합작 지원 - 제조공장의 디지털 인프라, 전력 및 배수 공급 개발에 대한 투자
인적자원 개발 및 인재 유치	- 전자, 디지털, 정보 기술 분야의 엔지니어재교육 및 전환 교육 우선 실시 - 국내외 반도체 분야 전문가 유치 및 육성을 위한 메커니즘 구축 - 국내외 전문가들 간 연결 강화 (해외 거주 베트남 전문가 포함)

○ 반도체 산업 발전을 위해 출범한 정부 조직

- 반도체 산업 발전 국가운영위원회
 - 반도체 산업 발전을 위한 방향 설정과 솔루션 연구, 컨설팅 및 제안
 - 부처급 기관, 정부 기관 및 관련 기관 간의 협력과 조정
- 반도체 산업 전문 컨설턴트 팀
 - 국가운영위원회와 총리가 베트남 반도체 산업 발전을 지휘하고 방향을 제시할 수 있도록 참모 역할과 컨설팅 제공

[참고자료]

- 베트남 정부, 2030년까지의 베트남 반도체 산업 발전 전략과 2050년의 비전 발행 (2024.09)
<https://mekongasean.vn/den-nam-2050-doanh-thu-cong-nghiep-ban-dan-tai-viet-nam-dat-tren-100-ty-usdnam-33635.html>
- 베트남, 국가 반도체 산업 발전 공식 제시 (2024.09)
<https://vnexpress.net/cong-thuc-phat-trien-nganh-ban-dan-viet-nam-4796081.html>