

베트남 최초 국제 육상 광케이블 노선 개통

(NIPA 하노이 IT 지원 센터)

- 베트남 VNPT 그룹, VSTN(Vietnam-Singapore Terrestrial Network) 국제 육상 케이블 정식 개통 및 운용 시작, 전 구간 지상 인프라로 구축된 베트남 최초 100% 자국 투자 육상 케이블망(2025.08.04.)
 - VSTN 케이블망 기술 사양
 - (총 길이) 약 3,900km
 - (인프라) 전 구간 지상망 기반으로 구축, 다낭 VNPT 기술 센터에서 태국·말레이시아·싱가포르 주요 국제 데이터 센터까지 연결
 - (전송 기술) DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing) 적용, 파장당 최소 300Gbps 전송, 설계 용량 4Tbps, 12Tbps 이상 까지 확장 가능
 - 전략적 의의
 - 독자적 운용 역량 강화, 해저 케이블 의존도 감소
 - 데이터 보안 강화 및 국제 인터넷 연결 안정성 제고
 - 베트남의 첨단 인프라 구축 및 운용 역량 입증
 - 베트남 내 운영 중인 국제 해저 광케이블은 총 5개 노선
 - AAG(Asia America Gateway), APG(Asia Pacific Gateway), TGN IA (Tata / Intra Asia), AAE 1(Asia Africa Europe 1), ADC(Asia Direct Cable)
 - 베트남 2030년 국제 광케이블 개발 목표*
 - 해저 광케이블 노선 최소 15개, 총 설계 용량 최소 350Tbps
 - 국제 육상 광케이블 노선 최소 2개 보유, 총 용량은 해저 광케이블 시스템 실사용 용량의 15%에 해당
- * 결정 977/QĐ-BTTTT : 베트남 국제 광케이블 시스템 개발 전략(2030년까지, 2035년까지 비전) 승인, 정보통신부(현 과학기술부)에서 발행

- 베트남은 국제 광케이블 시스템 분야에서 지역 선두 그룹 진입을 목표로 하며, 대규모 데이터 센터 및 대형·초대형 하이퍼스케일 클라우드 서비스 제공업체 유치 추진

[참고자료]

- 베트남 국제 광케이블 시스템 개발 전략(2030년까지, 2035년까지 비전) 승인, 정보통신부에서 발행 (2025.06)

<https://thuvienphapluat.vn/van-ban/Cong-nghe-thong-tin/Quyet-dinh-977-QD-BTTTT-2024-phe-duyet-Chien-luoc-phat-trien-he-thong-cap-quang-quoc-te-613788.aspx>

- 베트남 기업이 주도하는 최초 국제 육상 케이블 노선 개통 (2025.08)

<https://ictvietnam.vn/khai-truong-tuyen-cap-dat-quoc-te-dau-tien-do-nguo-viet-lam-chu-70415.html>