



Ensures global digital-infrastructure resilience.

Dr. Duong Van Thinh

September 2026

Uptime Institute - Indochina

The data-center landscape across **Vietnam, Cambodia, and Laos** is entering a period of accelerated transformation, creating a strong opportunity for Uptime Institute to expand its influence and establish Tier, TCOS, and sustainability frameworks as regional benchmarks. **Vietnam** is the clear anchor market, driven by rapid cloud adoption, AI-infrastructure investment, and spillover demand from constrained hubs such as Singapore and Malaysia. With a market size approaching USD 0.8B and double-digit growth, Vietnam's pipeline now exceeds 1,000 MW across hyperscale, telecom, and private developers. Regulatory momentum—especially data-sovereignty requirements—further strengthens demand for globally recognized standards. Awareness of Uptime's Tier framework is high among telecom operators and leading DC

Uptime Institute - Indochina

Cambodia represents an early-stage but high-potential market. While awareness of global DC standards remains low, government digital-transformation programs and telecom modernization are creating the first wave of demand. With no Tier-certified facilities yet, Uptime has a first-mover advantage to shape national standards, influence regulators, and position Tier as the default benchmark for mission-critical infrastructure.

Uptime Institute - Indochina

Cambodia represents an early-stage but high-potential market. While awareness of global DC standards remains low, government digital-transformation programs and telecom modernization are creating the first wave of demand. With no Tier-certified facilities yet, Uptime has a first-mover advantage to shape national standards, influence regulators, and position Tier as the default benchmark for mission-critical infrastructure.

Uptime Institute - Indochina

Laos is a nascent, government-driven market with limited private-sector DC development. Abundant hydroelectric power offers long-term potential, but transmission constraints and low standards awareness mean the market will grow through public-sector cloud initiatives and telecom-led modernization. Uptime can play a strategic role by supporting national digital-sovereignty programs and building early partnerships with regulators and state-owned operators.

Together, these three markets offer a balanced mix of mature demand, greenfield opportunity, and strategic influence—ideal for Uptime’s certification, advisory, and education portfolio.

Uptime Institute - Indochina

Thị trường trung tâm dữ liệu tại **Việt Nam, Campuchia và Lào** đang bước vào giai đoạn tăng trưởng mạnh, tạo cơ hội lớn để Uptime Institute mở rộng ảnh hưởng và đưa Tier, TCOS, cùng các chuẩn bền vững trở thành tiêu chuẩn khu vực. **Việt Nam** là thị trường trọng tâm, được thúc đẩy bởi nhu cầu điện toán đám mây, đầu tư hạ tầng AI và dòng dịch chuyển từ các trung tâm bị hạn chế như Singapore và Malaysia. Quy mô thị trường đạt khoảng 0,8 tỷ USD với tốc độ tăng trưởng hai chữ số; pipeline vượt 1.000 MW ở các nhóm hyperscale, viễn thông và nhà phát triển tư nhân. Các quy định về chủ quyền dữ liệu càng làm tăng nhu cầu đối với các tiêu chuẩn quốc tế. Nhận thức về Tier khá cao, nhưng TCOS và vận hành bền vững vẫn cần được truyền thông sâu hơn.

Uptime Institute - Indochina

Campuchia là thị trường giai đoạn đầu nhưng tiềm năng lớn. Nhận thức về tiêu chuẩn DC còn thấp, song chương trình chuyển đổi số của chính phủ và hiện đại hóa viễn thông đang tạo nhu cầu ban đầu. Chưa có trung tâm dữ liệu nào đạt chứng nhận Tier, vì vậy Uptime có lợi thế tiên phong để định hình tiêu chuẩn quốc gia và xây dựng Tier như chuẩn mặc định.

Uptime Institute - Indochina

Lào là thị trường mới nổi, chủ yếu do chính phủ dẫn dắt. Nguồn điện thủy điện dồi dào tạo tiềm năng dài hạn, nhưng hạn chế truyền tải và nhận thức thấp khiến tăng trưởng phụ thuộc vào các chương trình điện toán đám mây quốc gia. Uptime có thể hỗ trợ xây dựng chính sách và hợp tác với các doanh nghiệp nhà nước.

Ba thị trường này mang lại sự kết hợp giữa nhu cầu trưởng thành, cơ hội xanh và khả năng ảnh hưởng chiến lược—phù hợp với danh mục chứng nhận, tư vấn và đào tạo của Uptime.

Xin Cảm ơn

Thank
You

+84 903162939

duongthinh@live.com

<https://www.drthinhduong.com/>

<https://www.linkedin.com/in/duongthinh/>