

Phát triển internet công nghiệp Việt Nam tự chủ, đổi mới, kết nối toàn cầu

Hội nghị VNNIC Internet Conference (VIC) là diễn đàn công nghệ lớn về internet, được đánh giá cao về chất lượng nội dung chuyên môn. Tiếp nối thành công sự kiện các năm trước, Trung tâm Internet Việt Nam tổ chức sự kiện VNNIC Internet Conference 2025 với chủ đề “Kỷ nguyên bùng nổ với internet công nghiệp”.



Phó Giám đốc Trung tâm Internet Việt Nam Nguyễn Trường Giang phát biểu khai mạc phiên toàn thể hội nghị.

Từ ngày 22-25/7, tại Hà Nội, Trung tâm Internet Việt Nam (VNNIC), Bộ Khoa học và Công nghệ tổ chức Hội nghị VNNIC Internet Conference 2025.

Hội nghị có sự tham dự của hơn 400 lãnh đạo/CEO và các chuyên gia hàng đầu về internet trong nước và quốc tế đến từ các tổ chức, hiệp hội internet trong khu vực và toàn cầu; các cơ quan quản lý tài nguyên, hạ tầng internet quan trọng quốc gia; các doanh nghiệp internet, công nghệ lớn; các đơn vị thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ cũng như các Sở Khoa học và Công nghệ địa phương; doanh nghiệp cung cấp dịch vụ Internet, dịch vụ di động, cloud, IDC, dịch vụ nội dung...

Chủ đề VNNIC Internet Conference 2025 là “Kỷ nguyên bứt phá với internet công nghiệp” định hướng cộng đồng internet Việt Nam về bước phát triển tiếp theo của internet là internet công nghiệp (Industrial internet) và internet vạn vật trong internet công nghiệp (IIoT).

Nội dung nổi bật về internet công nghiệp được thể hiện tại phiên toàn thể ngày 25/7 với chủ đề “Tầm nhìn và chiến lược internet công nghiệp – hạ tầng cốt lõi của nền sản xuất hiện đại”, quy tụ các diễn giả hàng đầu trong lĩnh vực internet toàn cầu.

Trong bối cảnh cách mạng công nghiệp lần thứ tư diễn ra mạnh mẽ, internet công nghiệp là bước phát triển tiếp theo của internet, dẫn dắt làn sóng chuyển đổi số toàn cầu, kết nối robot, cảm biến, dữ liệu lớn vào chuỗi sản xuất thông minh, tạo ra tiềm năng phát triển khổng lồ về công nghiệp, kinh tế.

Theo dự báo của The Business Research Company, thị trường IIoT toàn cầu sẽ đạt 280 tỷ USD vào năm 2025 và lên tới 480 tỷ USD vào năm 2029. Đây không chỉ là một cơ hội, mà còn là một cuộc cách mạng mang tính tất yếu trong hành trình xây dựng nền kinh tế số.

Tại Việt Nam, Nghị quyết 57-NQ/TW về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia xác định rõ định hướng phát triển hạ tầng số, công nghệ số trên nguyên tắc "hiện đại, đồng bộ, an ninh, an toàn, hiệu quả, tránh lãng phí", thúc đẩy phát triển nhanh cơ sở dữ liệu lớn, công nghiệp dữ liệu, kinh tế dữ liệu.

Trong đó, IoT là các thành phần then chốt của hạ tầng vật lý-số, cùng với hạ tầng viễn thông, dữ liệu, công nghệ số hợp thành kiến trúc nền móng cho công nghiệp hóa và hiện đại hóa, phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo, thực hiện mục tiêu chung đưa Việt Nam trở thành nước phát triển, có thu nhập cao, một trong các trung tâm công nghiệp công nghệ số của khu vực và thế giới.

IPv6, IPv6 only ứng dụng cho internet công nghiệp và IIoT, là bước đi đầu tiên mở ra bước phát triển đột phá cho nghiên cứu, đổi mới sáng tạo. Việt Nam đã đi trước về triển khai IPv6 với tỷ lệ ứng dụng tính đến tháng 6/2025 đạt 65,5%, đứng thứ 7 toàn cầu.

Hiện tại, Việt Nam tiếp tục đón đầu xu thế công nghệ, thúc đẩy triển khai IPv6 only cho giai đoạn 2026-2030, mở ra không gian mới về internet, phát triển internet công nghiệp, đổi mới sáng tạo tạo ra dịch vụ mới.

Phát biểu khai mạc phiên toàn thể VNNIC Internet Conference 2025, Phó Giám đốc VNNIC Nguyễn Trường Giang cho biết, internet công nghiệp không chỉ là xu hướng, mà là nền tảng cốt lõi cho đổi mới mô hình tăng trưởng, hiện đại hóa sản xuất, phát triển đô thị thông minh, giao thông thông minh, y tế thông minh,...

Điều này đòi hỏi internet phải lớn hơn, nhanh hơn, thông minh và an toàn hơn. Hạ tầng internet mạnh mẽ, mở, tin cậy là điều kiện tiên quyết để phát triển internet công nghiệp Việt Nam tự chủ, đổi mới, kết nối toàn cầu.

Hội nghị năm nay sẽ là cơ hội để cùng chia sẻ về tầm nhìn, chiến lược internet công nghiệp, kinh nghiệm triển khai thực tiễn, giải pháp kỹ thuật, xu hướng công nghệ và nhất là các cơ hội hợp tác, phát triển cùng cộng đồng.

Theo THÁI LINH (Nhân dân)

Nguồn: Báo và Phát thanh, Truyền hình An Giang