TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

Việt Nam cấp phép tần số cho Starlink, mở đường internet từ quỹ đạo

08:45 15/02/2026

Cục Tần số Vô tuyến điện (Bộ Khoa học và Công nghệ) vừa chính thức cấp giấy phép sử dụng tần số và thiết bị vô tuyến điện cho Starlink Services Việt Nam.



Cục Tần số Vô tuyến điện (Bộ Khoa học và Công nghệ) vừa chính thức cấp giấy phép sử dụng tần số và thiết bị vô tuyến điện cho Starlink Services Việt Nam. (Ảnh minh họa)

Động thái này đánh dấu bước tiến quan trọng trong việc mở cửa có kiểm soát đối với công nghệ internet vệ tinh quỹ đạo tầm thấp – lĩnh vực đang định hình lại bản đồ kết nối toàn cầu.

Theo giấy phép được cấp, giai đoạn đầu doanh nghiệp sẽ triển khai 4 trạm cổng (gateway) và tối đa 600.000 thiết bị đầu cuối tại Việt Nam. Quy mô này cho thấy cách tiếp cận thận trọng nhưng chủ động, bảo đảm phù hợp với quy hoạch và lộ trình phát triển hạ tầng viễn thông quốc gia.

Việc được cấp phép sử dụng tần số đồng nghĩa hệ thống có thể triển khai hạ tầng thu – phát hợp pháp tại Việt Nam, tuân thủ đầy đủ quy định về quản lý tài nguyên tần số và bảo đảm không gây nhiễu tới các mạng vô tuyến hiện hữu. Đây là điều kiện tiên quyết để tránh xung đột kỹ thuật, bảo đảm an toàn thông tin và duy trì trật tự thị trường.

Trước đó, ngày 26/3/2025, Thủ tướng Chính phủ ban hành Quyết định số 659/QĐ-TTg cho phép thí điểm có kiểm soát dịch vụ viễn thông sử dụng công nghệ vệ tinh quỹ đạo tầm thấp, không giới hạn tỷ lệ sở hữu của nhà đầu tư nước ngoài. Theo đó, SpaceX được thí điểm đầu tư, kinh doanh mạng viễn thông vệ tinh tại Việt Nam trong thời hạn 5 năm và phải kết thúc trước ngày 1/1/2031, trên nguyên tắc bảo đảm quốc phòng, an ninh.

Starlink là dự án internet vệ tinh do SpaceX phát triển, sử dụng chùm vệ tinh quỹ đạo tầm thấp để cung cấp kết nối tại các khu vực khó tiếp cận. Công nghệ này đặc biệt phù hợp với vùng sâu, vùng xa, biên giới, hải đảo hoặc trong trường hợp hạ tầng mặt đất bị gián đoạn do thiên tai, thảm họa.

Internet vệ tinh không thay thế hạ tầng cáp quang hay mạng di động truyền thống, nhưng đóng vai trò bổ trợ quan trọng, lấp đầy những “vùng lõm” kết nối. Việc cấp phép lần này thể hiện bước chuyển trong tư duy quản lý: kiểm soát chặt chẽ tài nguyên tần số – nguồn lực quốc gia hữu hạn – song song với việc tạo không gian thử nghiệm cho công nghệ đột phá.

Khi thế giới mở rộng không gian kết nối lên quỹ đạo, Việt Nam lựa chọn không đứng ngoài cuộc. Cấp phép cho Starlink không chỉ là một thủ tục kỹ thuật, mà là tín hiệu về một chiến lược dài hạn: xây dựng hạ tầng số đa tầng, đa công nghệ, hướng tới mục tiêu kết nối toàn diện và bền vững trong kỷ nguyên số.

Hậu Thạch (t/h)