

Số: /SoKH-CN-QLCL
V/v đề xuất chủ trương triển khai thí điểm
ứng dụng công nghệ truyền dẫn không dây
thế hệ mới trên địa bàn tỉnh Đồng Nai

Đồng Nai, ngày tháng 5 năm 2025

Kính gửi: Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Nai

Thực hiện Kế hoạch số 92/KH-UBND ngày 18/3/2025 của UBND tỉnh Đồng Nai về việc thực hiện Nghị quyết 03/NQ-CP ngày 09/1/2025 của Chính phủ về “đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia” trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Để triển khai chỉ tiêu “sử dụng phương thức truyền dẫn công nghệ mới” tại Kế hoạch số 92/KH-UBND ngày 18/3/2025 của UBND tỉnh. Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai kính trình Ủy ban Nhân dân tỉnh xem xét, chấp thuận chủ trương triển khai thí điểm ứng dụng công nghệ truyền dẫn không dây thế hệ mới trên địa bàn tỉnh Đồng Nai, với các nội dung cụ thể như sau:

1. Sự cần thiết

Trong bối cảnh tỉnh Đồng Nai đang đẩy mạnh chuyển đổi số toàn diện, việc bảo đảm hạ tầng truyền dẫn dữ liệu ổn định, tốc độ cao, đặc biệt tại các khu vực vùng sâu, vùng xa là một yêu cầu cấp thiết. Công nghệ truyền dẫn không dây thế hệ mới có khả năng cung cấp băng thông rộng, ổn định mà không phụ thuộc vào hạ tầng cáp quang truyền thống, phù hợp với điều kiện địa hình đặc thù tại nhiều khu vực trong tỉnh.

2. Ưu điểm của công nghệ truyền dẫn không dây thế hệ mới

- Khả năng hoạt động linh hoạt trong nhiều điều kiện địa hình: Trong điều kiện thoáng tầm nhìn (nLOS): 7–8 km; Trong điều kiện che khuất (NLOS): < 3 km; Trong điều kiện lý tưởng (LOS): lên đến 15 km

- Hiệu suất cao: Băng thông lớn: 800 Mbps – 1.6 Gbps; Hỗ trợ dải tần 5.725 – 5.850 GHz (không cần cấp phép – WiFi)

- Triển khai nhanh chóng, tiết kiệm chi phí: Không cần đào, kéo cáp; có thể tận dụng hạ tầng hiện hữu; Phù hợp với các khu vực khó tiếp cận, có thể làm giải pháp dự phòng cho tuyến cáp quang chính.

- Tính bảo mật và tối ưu dữ liệu: Dữ liệu được mã hóa; thiết bị nén dữ liệu giúp giảm tới 90% băng thông và lưu trữ

3. Nội dung thí điểm

- Địa điểm triển khai: Khu Bảo tồn Thiên nhiên - Văn hóa Đồng Nai

- Thời gian thực hiện: Từ tháng 6 đến tháng 9 năm 2025.

- Đơn vị thực hiện: Công ty Cổ phần INFITEK phối hợp với Viettel Đồng Nai, dưới sự giám sát của Sở Khoa học và Công nghệ

Kính mong Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét chấp thuận chủ trương triển khai thí điểm ứng dụng công nghệ truyền dẫn không dây thế hệ mới trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc;
- Lưu VT, QLCL.Quang

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Trần Thế Vinh