

Số: /SKHCN-BCVT&CĐS

Quảng Ngãi, ngày 30 tháng 7 năm 2025

V/v kết quả thực hiện nhiệm vụ
triển khai hạ tầng 5G, IoT trong các
khu công nghiệp, cụm công nghiệp
trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi

Kính gửi: Cục Viễn thông – Bộ Khoa học và Công nghệ

Thực hiện Công văn số 3228/CVT-TTĐLCL ngày 22/7/2025 của Cục Viễn thông về việc xây dựng, ban hành kế hoạch và triển khai hạ tầng 5G, IoT trong các khu công nghiệp, cụm công nghiệp; Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi báo cáo kết quả triển khai như sau:

1. Công tác chỉ đạo triển khai trên địa bàn tỉnh

- Kế hoạch số 359 -KH/TU ngày 29 tháng 4 năm 2025 của Tỉnh ủy Quảng Ngãi về thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

- Kế hoạch số 252/KH-UBND ngày 31/12/2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ngãi về Phát triển hạ tầng số.

- Kế hoạch số 327/KH-UBND ngày 26/5/2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh về ban hành Kế hoạch hành động thực hiện Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ và Kế hoạch số 359 -KH/TU ngày 29 tháng 4 năm 2025 của Tỉnh ủy Quảng Ngãi về thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia.

- Văn bản 2763/UBND-KGVX ngày 12/5/2025 về đề nghị các doanh nghiệp viễn thông phân bổ chỉ tiêu về phát triển trạm 5G trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi.

- Thông báo số 167/TB-UBND ngày 03/4/2025 về Kết luận của Phó Chủ tịch Thường trực UBND tỉnh Trần Hoàng Tuấn tại buổi làm việc với Sở Khoa học và Công nghệ về triển khai nhiệm vụ trọng tâm năm 2025, đã giao Ban Quản lý Khu Kinh tế Dung Quất và các KCN Quảng Ngãi chủ trì, phối hợp với các sở ngành có liên quan chủ động nghiên cứu, học tập kinh nghiệm từ các địa phương; trên cơ sở đó, tổng hợp, phân tích, đánh giá các chính sách ưu đãi, hỗ trợ của các địa phương này để đề xuất cơ chế chính sách hỗ trợ phù hợp với quy định của pháp luật và điều kiện cụ thể của tỉnh; nhằm thu hút các doanh nghiệp đầu tư vào lĩnh vực công nghệ số; chuyển đổi số các khu công nghiệp theo hướng tăng cường ứng dụng Internet vạn vật (IoT) để hình thành khu công

ngành chuyên biệt phát triển IoT, khu công nghiệp thông minh, khu công nghiệp công nghệ số phục vụ phát triển kinh tế số.

2. Kết quả triển khai hạ tầng 5G, IoT trong các khu công nghiệp, cụm công nghiệp

a) Hạ tầng 5G:

- Tất cả các khu công nghiệp, cụm công nghiệp lớn trên địa bàn đã có hạ tầng viễn thông, mạng 4G phủ sóng.

- Hiện nay, mạng 5G đã được Viettel Quảng Ngãi, VNPT Quảng Ngãi triển khai phủ sóng tại các khu đô thị dọc Quốc lộ 1A, các khu công nghiệp, khu kinh tế với 115 trạm BTS.

STT	Doanh nghiệp	Số trạm BTS hiện có		Tỷ lệ (%) 5G/4G
		4G	5G	
1	Mobifone	813	4	0.49
2	VNPT	826	19	2.30
3	Viettel	996	92	9.24
	Tổng cộng	2635	115	

b) Hạ tầng IoT:

Một số ngành đã ứng dụng IoT:

- Nông nghiệp: ứng dụng IoT trong tưới tiêu, giám sát nhiệt độ, độ ẩm tại các hợp tác xã nông nghiệp.

- Môi trường – đô thị thông minh: thí điểm hệ thống quan trắc nước và khí thải tại khu kinh tế Dung Quất.

- Giao thông – an ninh: triển khai một số camera giám sát giao thông, kết nối dữ liệu tập trung.

c) Đánh giá chung

- Về cơ bản việc phát triển hạ tầng 5G tại các khu công nghiệp, khu kinh tế trên địa bàn tỉnh có thể thực hiện được theo mục tiêu đề ra. Tuy nhiên, đối với chỉ tiêu số trạm 5G phát sóng trong năm 2025 đạt tối thiểu 50% so với số lượng trạm 4G đã phát sóng là khó có thể đạt được. Nguyên nhân, việc triển khai số lượng lớn trạm thu phát sóng 5G cần kinh phí lớn, khiến doanh nghiệp e ngại đầu tư; các khu vực vùng sâu, vùng xa có mật độ sử dụng thấp, địa hình đồi núi gây nhiều khó khăn trong đầu tư, xây dựng trạm 5G.

- Về hạ tầng IoT: Một số doanh nghiệp đã ứng dụng IoT trong giám sát năng lượng, môi trường, an toàn lao động. Tuy nhiên, chưa có nền tảng quản lý và kết nối thiết bị IoT quy mô lớn; các ứng dụng chủ yếu mang tính riêng lẻ.

3. Tiến độ thực hiện, dự kiến hoàn thành xây dựng Kế hoạch

- Sau thực hiện sáp nhập tỉnh, Sở Khoa học và Công nghệ đang phối hợp các doanh nghiệp viễn thông; các khu công nghiệp, khu kinh tế trên địa bàn tỉnh rà soát hiện trạng, xây dựng “Kế hoạch triển khai hạ tầng 5G và IoT tại các khu công nghiệp, khu kinh tế trên địa bàn tỉnh”.

- Dự kiến tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh trong tháng 8/2025 (đảm bảo bảo đảm tiến độ theo Nghị quyết số 71/NQ-CP).

4. Kiến nghị và đề xuất

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi kính đề nghị Cục Viễn thông:

- Ban hành hướng dẫn kỹ thuật, quy chuẩn quốc gia về triển khai mạng 5G tại các khu công nghiệp và khu đô thị.

- Ban hành tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia về IoT và hỗ trợ ngân sách để thí điểm một số mô hình ứng dụng IoT tại tỉnh Quảng Ngãi.

- Giới thiệu và kêu gọi các doanh nghiệp triển khai giải pháp phát triển IoT trên địa bàn tỉnh.

- Tổ chức đào tạo nhân lực kỹ thuật phục vụ triển khai và quản lý mạng IoT.

Mọi thông tin trao đổi, xin vui lòng liên hệ:

Bà Nguyễn Thị Minh Nguyệt – Phó Trưởng phòng Bưu chính – Viễn thông và Chuyển đổi số, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi.

Điện thoại: 0964 787 575 – Email: ntmnguyet-skhn@quangngai.gov.vn.

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi kính gửi Cục Viễn thông tổng hợp, báo cáo./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- SKH&CN: GD, các PGD;
- Lưu: VT, BCVT&CDS.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Trọng Tâm