

Số: /KH-STTTT

Bắc Ninh, ngày tháng 12 năm 2020

KẾ HOẠCH

Phát triển hạ tầng viễn thông trên tỉnh Bắc Ninh năm 2021

Căn cứ Quyết định số 749/QĐ-TTg ngày 03/06/2020 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Chương trình chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030;

Căn cứ Chỉ thị số 52/CT-BTTTT ngày 11/11/2019 của Bộ Thông tin và Truyền thông về tăng cường chia sẻ, dùng chung cơ sở hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động giữa các doanh nghiệp viễn thông;

Căn cứ Quyết định số 53/QĐ-UBND ngày 26/01/2018 của UBND tỉnh Bắc Ninh, về việc phê duyệt Điều chỉnh Quy hoạch tổng thể phát triển bưu chính, viễn thông và công nghệ thông tin tỉnh Bắc Ninh đến năm 2020 và định hướng đến năm 2030;

Căn cứ Quyết định số 113/QĐ-UBND ngày 12/02/2018 của UBND tỉnh Bắc Ninh, phê duyệt Đồ án quy hoạch hệ thống hạ tầng, đường dây thông tin liên lạc trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh đến năm 2030, định hướng đến năm 2050;

Căn cứ Công văn số 4033/CVT-HTKN ngày 23/9/2020 của Cục Viễn thông về việc xây dựng kế hoạch phát triển viễn thông địa phương;

Sở Thông tin và Truyền thông xây dựng Kế hoạch phát triển hạ tầng viễn thông trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh năm 2021, cụ thể như sau:

I. Mục tiêu, yêu cầu:

1. Mục tiêu

1.1. Mục tiêu chung

- Xây dựng, cải tạo, nâng cấp và phát triển cơ sở hạ tầng viễn thông băng rộng trên địa bàn đảm bảo hiện đại, an toàn, dung lượng lớn, tốc độ cao, vùng phủ dịch vụ rộng trên phạm vi toàn tỉnh. Đáp ứng tốt các nhu cầu sử dụng của các cơ quan, doanh nghiệp và người dân

- Cung cấp các dịch vụ viễn thông băng rộng đa dạng với chất lượng tốt, giá cước hợp lý theo cơ chế thị trường.

- Cải tạo, xây dựng và phát triển mới hạ tầng viễn thông thụ động trên địa bàn tỉnh theo hướng tăng cường chia sẻ, sử dụng chung nhằm tiết kiệm chi phí đầu tư, nâng cao hiệu quả hoạt động và vai trò của công tác quản lý nhà nước.

1.2. Mục tiêu cụ thể

1.2.1. Băng rộng cho cộng đồng

a) Băng rộng cho gia đình: Ít nhất 80% số hộ gia đình (hoặc thuê bao cá

nhân) trên địa bàn tỉnh được tiếp cận và sử dụng dịch vụ băng rộng cố định, trong đó ít nhất 60% thuê bao được kết nối với tốc độ tối thiểu đường xuống là 30Mb/s.

b) Băng rộng cho các điểm truy nhập viễn thông công cộng: 100% các điểm truy nhập viễn thông công cộng trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh sử dụng dịch vụ băng rộng cố định trong đó ít nhất 80% các điểm có truy nhập băng rộng cố định với tốc độ tối thiểu đường xuống là 30Mb/s.

c) Băng rộng cho điểm thư viện công cộng: 100% các điểm thư viện công cộng trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh sử dụng dịch vụ băng rộng cố định trong đó ít nhất 80% các điểm có truy nhập băng rộng cố định với tốc độ tối thiểu đường xuống là 30Mb/s.

d) Băng rộng di động:

Đảm bảo tối thiểu 100% các khu vực dân cư được phủ sóng 3G/4G với tốc độ trung bình:

3G: Tải xuống (Download) là 13 Mbps (Megabits/giây); Tải lên (Upload) 4,5 Mbps.

4G: Tải xuống (Download) là 55 Mbps; Tải lên (Upload) 25 Mbps.

1.2.2. Băng rộng cho cơ sở

a) Băng rộng cho cơ sở giáo dục:

100% các cơ sở giáo dục có kết nối băng rộng, trong đó:

- 80% các cơ sở giáo dục bậc cao đẳng, đại học sử dụng dịch vụ băng rộng với tốc độ tối thiểu đường xuống là 45 Mb/s;

- Ít nhất 80% các cơ sở giáo dục bậc phổ thông, trung học chuyên nghiệp, cơ sở dạy nghề có truy nhập băng rộng với tốc độ tối thiểu đường xuống là 32 Mb/s.

b) Băng rộng cho cơ sở khám bệnh, chữa bệnh:

100% các cơ sở khám chữa bệnh trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh có kết nối băng rộng, trong đó:

- Ít nhất 50% cơ sở có truy nhập băng rộng với tốc độ tối thiểu đường xuống là 100Mb/s;

- 50% các kết nối với tốc độ tối thiểu đường xuống là 45Mb/s.

c) Băng rộng cho cơ quan hành chính và doanh nghiệp:

100% các cơ quan, đơn vị của Đảng, chính quyền, tổ chức chính trị - xã hội và doanh nghiệp có kết nối băng rộng, trong đó:

- Ít nhất 50% kết nối có tốc độ tối thiểu đường xuống là 60Mb/s;

- 50% còn lại kết nối với tốc độ tối thiểu đường xuống là 30Mb/s.

1.2.3. Xây dựng, phát triển bền vững hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động trên địa bàn tỉnh

- Nâng tỷ lệ dùng chung cơ sở hạ tầng thụ động trên địa bàn tỉnh lên 20%-25%.

- Thống nhất trong việc lập danh sách hạ tầng viễn thông thụ động như cột ăng ten, cống bê cốt, cột cáp treo theo kế hoạch dự kiến xây dựng năm 2021 và các năm tiếp theo của các doanh nghiệp viễn thông trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh có thể dùng chung.

- Tạo điều kiện để các doanh nghiệp viễn thông tiến hành triển khai xây dựng và có thể cung cấp dịch vụ 5G tại trung tâm thành phố Bắc Ninh, các khu công nghiệp từ quý I/2021.

2. Yêu cầu

- Thực hiện nghiêm túc các quy hoạch, đồ án, quy định có liên quan đến lĩnh vực viễn thông của tỉnh và các định hướng, hướng dẫn của Bộ Thông tin và Truyền thông; tăng cường sự phối hợp giữa các cơ quan, đơn vị có liên quan xây dựng các giải pháp phát triển hạ tầng băng rộng, hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động tỉnh Bắc Ninh.

- Tuân thủ theo các quy chuẩn, tiêu chuẩn chuyên ngành Thông tin và Truyền thông trong việc triển khai xây dựng phát triển hạ tầng băng rộng, hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động.

II. NỘI DUNG

1. Phát triển hạ tầng băng rộng

- Đẩy mạnh đầu tư, xây dựng hạ tầng viễn thông băng rộng đến trung tâm các thôn, khu phố, trong đó quan tâm đầu tư các huyện Gia Bình, Lương Tài và các địa bàn có các khu công nghiệp, các khu đô thị mới.

- Đầu tư, mở rộng hạ tầng viễn thông băng rộng trên địa bàn tỉnh phục vụ cho việc triển khai thành phố thông minh tỉnh Bắc Ninh như: hệ thống camera giai đoạn 2 với khoảng 3.200 camera; hệ thống wifi miễn phí trên địa bàn tỉnh tại các khu vực trung tâm, công cộng, công viên, khu du lịch, bệnh viện,...

2. Cột ăng ten thu phát sóng thông tin di động (BTS)

2.1. Chuyển đổi cột BTS công kênh sang không công kênh tại các đô thị trên địa bàn tỉnh:

- Yêu cầu các doanh nghiệp thực hiện chuyển đổi, ưu tiên tại các khu vực trung tâm, tuyến phố đường chính (Lý Thái Tổ, Trần Hưng Đạo, Ngô Gia Tự, Nguyễn Gia Thiều, Trần Phú, Minh Khai...) trên địa bàn thành phố Bắc Ninh, thị xã Từ Sơn và các khu vực có tòa nhà cao tầng.

- Tại các vị trí đất công: khi có quy định của Chính phủ về việc xây dựng cột BTS tại vị trí đất công, Sở tham mưu cho UBND tỉnh phê duyệt 70 vị trí (*danh sách chi tiết theo Phụ lục 1, 2 gửi kèm*) và yêu cầu các doanh nghiệp viễn thông triển khai thực hiện.

2.2. Phát triển mới cột trạm BTS.

- Trong năm 2021, 4 nhà mạng (Vinaphone, Viettel, MobiFone, Vietnamobile) phát triển mới 227 cột BTS, trong đó có 31 cột BTS dùng chung giữa các nhà mạng.

(danh sách dự kiến theo Phụ lục 3, 4 gửi kèm)

- Viettel Bắc Ninh triển khai thí điểm khoảng 10 trạm BTS 5G tại khu công nghiệp Yên Phong I và các doanh nghiệp khác triển khai các trạm BTS 5G tại trung tâm thành phố Bắc Ninh.

3. Mạng cáp ngoại vi

3.1. Ngâm hóa mạng cáp ngoại vi:

- Đối với Khu đô thị mới, Khu công nghiệp, cụm công nghiệp: Ngâm hóa 100% ngay từ ban đầu.

- Các tuyến đường đã có hạ tầng ngâm như đường 295B, Hoàng Quốc Việt, Nguyễn Trãi, Ngô Gia Tự, Lý Thái Tổ, Trần Hưng Đạo,... bắt buộc ngâm hóa không treo cáp trên cột.

- Các doanh nghiệp viễn thông nghiên cứu, đề xuất xây dựng hạ tầng ngâm, và thực hiện ngâm hóa 2-3 tuyến trên địa bàn thành phố Bắc Ninh hoặc thị xã Từ Sơn.

3.2. Chinh trang, làm gọn cáp viễn thông

- Các doanh nghiệp viễn thông tiếp tục phối hợp với UBND cấp huyện, Công ty Điện lực Bắc Ninh chinh trang, làm gọn mạng cáp ngoại vi treo ở các tuyến đường, tuyến phố chính trên địa bàn thành phố, thị xã Từ Sơn và trung tâm các huyện.

4. Nghiên cứu xây dựng bản đồ vùng phủ băng rộng trên phạm vi của tỉnh;

5. Xây dựng cơ chế, chính sách thúc đẩy tối đa việc kết nối và thực hiện chia sẻ cơ sở hạ tầng viễn thông giữa các doanh nghiệp viễn thông.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Bưu chính - Viễn thông

Trực tiếp tham mưu giúp Lãnh đạo Sở Thông tin và Truyền thông tổ chức thực hiện những công việc sau:

- Tham mưu cho Lãnh đạo Sở trình UBND tỉnh Phê duyệt vị trí đất công chuyển đổi cột BTS công kênh sang không công kênh ở đô thị trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh.

- Chủ trì việc tham mưu xây dựng cơ chế, chính sách thúc đẩy tối đa việc kết nối và thực hiện chia sẻ cơ sở hạ tầng viễn thông giữa các doanh nghiệp viễn thông;

- Phối hợp với sở, ban, ngành liên quan cập nhật, thông báo và tháo gỡ khó khăn, vướng mắc cho các doanh nghiệp trong việc sử dụng chung hạ tầng kỹ thuật giữa các ngành xây dựng, giao thông, điện lực.

- Phối hợp với UBND các huyện, thị xã thành phố tháo gỡ khó khăn cho doanh nghiệp trong việc chuyển đổi cột trạm BTS trên địa bàn.

- Chủ trì việc nghiên cứu, tham mưu việc nâng cấp để đưa vào phần mềm GIS BCVT bản đồ vùng phủ băng rộng trên phạm vi của tỉnh.

- Tham mưu chỉ đạo các doanh nghiệp viễn thông trên địa bàn tỉnh xây dựng, cải tạo, nâng cấp và phát triển cơ sở hạ tầng viễn thông băng rộng đảm bảo hiện đại, an toàn, dung lượng lớn, tốc độ cao, vùng phủ dịch vụ rộng khắp trên phạm vi toàn tỉnh đảm bảo các mục tiêu cụ thể đề ra.

- Tham mưu chỉ đạo các doanh nghiệp viễn thông trên địa bàn tỉnh cải tạo, xây dựng và phát triển mới hạ tầng viễn thông thụ động trên địa bàn tỉnh theo hướng tăng cường chia sẻ, sử dụng chung đảm bảo các mục tiêu cụ thể đề ra.

- Chủ trì việc đánh giá kết quả thực hiện của Kế hoạch và đề ra các mục tiêu cho kế hoạch của năm 2022.

2. Phòng Văn hóa và Thông tin các huyện, thị xã, thành phố

- Tham mưu Ủy ban nhân dân huyện, thị xã, thành phố hỗ trợ các doanh nghiệp viễn thông triển khai thực hiện kế hoạch trên địa bàn quản lý; Đôn đốc, hướng dẫn, kiểm tra các doanh nghiệp viễn thông triển khai thực hiện việc chỉnh trang, ngầm hóa, phát triển mới mạng cáp, xây dựng và phát triển cột ăng ten thu phát sóng... trên địa bàn quản lý phù hợp với quy hoạch của ngành, quy hoạch phát triển kinh tế - xã hội của huyện, của tỉnh.

- Phối hợp với các phòng chuyên môn của Sở trong quản lý việc xây dựng phát triển hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động trên địa bàn, đảm bảo mỹ quan đô thị, cảnh quan kiến trúc; Quản lý việc xây dựng ngầm hóa hạ tầng mạng ngoại vi trên địa bàn theo kế hoạch được phê duyệt.

3. Các doanh nghiệp viễn thông, truyền hình trả tiền trên địa bàn tỉnh

- Thực hiện xây dựng, cải tạo, nâng cấp và phát triển cơ sở hạ tầng viễn thông băng rộng vùng phủ dịch vụ rộng khắp trên phạm vi toàn tỉnh đảm bảo các mục tiêu cụ thể đề ra.

- Tuân thủ các quy định về cấp phép và quản lý xây dựng đối với các công trình hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động.

- Chấp hành các quy định về sử dụng chung hạ tầng kỹ thuật; xác định giá cho thuê công trình hạ tầng kỹ thuật được sử dụng chung do doanh nghiệp đầu tư; đăng ký giá thuê với Sở Tài chính; niêm yết giá cho thuê công trình hạ tầng kỹ thuật viễn thông. Trong trường hợp không thống nhất về giá thuê, các doanh nghiệp đề nghị Sở Thông tin và Truyền thông và Sở Tài chính hiệp thương giá theo quy định của Thông tư liên tịch số 210/2013/TTLT-BTC-BXD-BTTTT ngày 30 tháng 12 năm 2013 Liên bộ Bộ Tài chính, Bộ Xây dựng, Bộ Thông tin và Truyền thông hướng dẫn cơ chế, nguyên tắc kiểm soát giá và phương pháp xác định giá thuê công trình hạ tầng kỹ thuật sử dụng chung.

- Phối hợp với các sở, ngành, các đơn vị và các doanh nghiệp liên quan đến đầu tư hạ tầng, đàm phán cùng đầu tư xây dựng và sử dụng chung cơ sở hạ tầng; đầu tư xây dựng các công trình hạ tầng kỹ thuật viễn thông thụ động đồng bộ với đầu tư các công trình hạ tầng kinh tế kỹ thuật khác.

- Cung cấp đầy đủ, kịp thời các số liệu liên quan đến hạ tầng kỹ thuật viễn thông trên địa bàn cho các cơ quan nhà nước có thẩm quyền phục vụ xây dựng cơ sở hạ tầng kỹ thuật dùng chung của tỉnh.

- Báo cáo kết quả triển khai thực hiện Kế hoạch năm 2021 và xây dựng kế hoạch phát triển hạ tầng viễn thông năm 2022 trên địa bàn tỉnh, gửi về Sở trước ngày 01/12/2021.

Trên đây là Kế hoạch phát triển hạ tầng viễn thông trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh năm 2021. Đề nghị các doanh nghiệp viễn thông, truyền hình trả tiền trên địa bàn tỉnh nghiêm túc triển khai thực hiện có hiệu quả Kế hoạch này. Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc đề nghị phản ánh về Sở Thông tin và Truyền thông để kịp thời hướng dẫn./.

Nơi nhận:

- UBND tỉnh (b/c);
- Cục Viễn thông - Bộ TT&TT;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Các phòng VH-TT các huyện, thị xã, thành phố (đôn đốc);
- Các doanh nghiệp VT, TH trả tiền trên địa bàn tỉnh (t/h);
- Sở TT&TT:
 - + Giám đốc (b/c);
 - + Các Phó Giám đốc;
 - + Lưu VT, BCVT, TTra.

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nghiêm Văn Hách

PHỤ LỤC 1: DANH SÁCH CÁC VỊ TRÍ CỘT BTS CHUYỂN ĐỔI DÙNG CHUNG XÂY DỰNG TẠI VỊ TRÍ ĐẤT CÔNG
(Kèm theo Kế hoạch /KH-STTTT ngày /12/2020 của Sở TT&TT)

TT	Tên vị trí	Địa chỉ chi tiết	Tọa độ mới		Kiểu cột, độ cao		Mã trạm nhà mạng khác	Ghi chú
			Kinh độ	Vĩ độ	Độ cao cột (m)	Loại cột		
1	BTS dùng chung 1	UBND phường Thị Cầu, Tp. Bắc Ninh	106.08246	21.19273	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Viettel (BNH0031) Mobifone (BNH_BNH_THI_CAU_2)	
2	BTS dùng chung 2	Tỉnh Đoàn Bắc Ninh, 81 Lê Văn Thịnh, P. Suối Hoa, Tp. Bắc Ninh.	106.07392	21.18381	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Vinaphone (CSHT_BNH_00158) Viettel (BNH0049)	
3	BTS dùng chung 3	Sân bóng Vũ Ninh, P. Vũ Ninh, Tp. Bắc Ninh	106.08542	21.18781	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Viettel (BNH119) Mobifone (BNH_BNH_ĐÁU MÃ) Vinaphone (CSHT_BNH_00117)	
4	BTS dùng chung 4	Chùa Linh Ứng, Khu Khả Lễ, Võ Cường, Tp. Bắc Ninh	106.05194	21.16263	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Mobifone (BNH_BNH_VO_CUONG) Viettel (BNH0177)	
5	BTS dùng chung 5	Bệnh viện Đa khoa tỉnh, Võ Cường, Tp. Bắc Ninh	106.06563	21.16558	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Viettel (BNH0278) Mobifone(BNH_BNH_HOANG_HO A_THAM) Vinaphone (CSHT_BNH_00211)	
6	BTS dùng chung 6	Nhà văn hóa, thôn Đạo Chân, Kim Chân, Tp. Bắc Ninh	106.09759	21.18590	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Mobifone (BNH_BNH_KIM_CHAN_4) Viettel (BNH0303)	
7	BTS dùng chung 7	UBND Phường Đồng Ky, Tx. Từ Sơn	105.94787	21.13272	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Mobifone (BNH_TSN_DONG_KY) Viettel (BNH0089)	

TT	Tên vị trí	Địa chỉ chi tiết	Tọa độ mới		Kiểu cột, độ cao		Mã trạm nhà mạng khác	Ghi chú
			Kinh độ	Vĩ độ	Độ cao cột (m)	Loại cột		
8	BTS dùng chung 8	Điểm Bưu điện văn hóa xã Tam Sơn, Tam Sơn, Thị xã Từ Sơn	105.97417	21.14496	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Vinaphone (CSHT_BNH_00010) Mobifone (BNH_TSN_TAM_SON) Viettel (BNH0164)	
9	BTS dùng chung 9	UBND Phường Châu Khê, Thị xã Từ Sơn	105.92925	21.11415	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Mobifone (BNH_TSN_CHAU_KHE) Viettel (BNH0562) Vinaphone (CSHT_BNH_00093)	
10	BTS dùng chung 10	Công viên thị trấn Chờ, Khu đô thị mới TT Chờ, Yên Phong	105.95055	21.20176	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Vinaphone (CSHT_BNH_00199) Viettel (BNH0499)	
11	BTS dùng chung 11	Công viên khu đô thị An Huy, phường Vũ Ninh, TP Bắc Ninh	106.08266	21.18410	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Vietnamobile (106035) Viettel (BNH0473), Vinaphone (CSHT_BNH_00192)	
12	BTS dùng chung 12	Điểm Bưu điện văn hoá xã Khắc Niệm, Khắc Niệm, TP. Bắc Ninh	106.05651	21.14189	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Viettel (BNH0488) Mobifone (BNH_BNH_KHAC_NIEM) Vinaphone (CSHT_BNH_00051)	
13	BTS dùng chung 13	Bưu điện Từ Sơn, Đông Ngàn, Thị xã Từ Sơn	105.95639	21.11585	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Vietnamobile (106015) Viettel (BNH002) Vinaphone (CSHT_BNH_00103)	
14	BTS dùng chung 14	Bưu điện văn hoá xã Đồng Kỵ, Đồng Kỵ, Thị xã Từ Sơn.	105.95221	21.12931	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Vietnamobile (106040) Vinaphone (CSHT_BNH_00095)	

TT	Tên vị trí	Địa chỉ chi tiết	Tọa độ mới		Kiểu cột, độ cao		Mã trạm nhà mạng khác	Ghi chú
			Kinh độ	Vĩ độ	Độ cao cột (m)	Loại cột		
15	BTS dùng chung 15	Điểm Bưu điện văn hoá xã Nam Sơn, Nam Sơn, Tp. Bắc Ninh	106.10384	21.14634	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Viettel (BNH265) Vinaphone (CSHT_BNH_00165)	
16	BTS dùng chung 16	Vườn hoa giữa đường Nguyễn Cao - Ngọc Hân Công Chúa, Tp. Bắc Ninh	106.06461	21.17656	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Mobifone (BNH_BNH_NINH_XA_2) Vinaphone (CSHT_BNH_00218)	
17	BTS dùng chung 17	Bưu cục Vạn An, phường Vạn An, Tp. Bắc Ninh	106.04955	21.19459	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Vietnamobile (106046) Vinaphone (CSHT_BNH_00168) Mobifone (BNH_BNH_VAN_AN)	
18	BTS dùng chung 18	Nhà văn hóa Khu 8, phường Đại phúc, Tp. Bắc Ninh,	106.08323	21.17170	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Mobifone (BNH_BNH_DAI_PHUC) Vinaphone (CSHT_BNH_00194)	
19	BTS dùng chung 19	Nhà văn hóa Cỏ Mễ, Khu Cỏ Mễ, Vũ Ninh, Tp. Bắc Ninh	106.08256	21.20015	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Mobiphone (BNH_BNH_BA_CHUA_KHO) Vinaphone (CSHT_BNH_00157)	
20	BTS dùng chung 20	Trường Cao đẳng nghề Cơ điện và Xây dựng Bắc Ninh, đường Nguyễn Đăng Đạo, Đại Phúc, Tp. Bắc Ninh	106.07200	21.17008	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Viettel (BNH0071) Mobifone (BNH_BNH_VE_AN) Vinaphone (CSHT_BNH_00141)	
21	BTS dùng chung 21	Bùng binh ngã 3, đường Đẩu Mã, Trần Hưng Đạo, Tp. Bắc Ninh	106.07882	21.17527	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Vinaphone (CSHT_BNH_00058) Viettel (BNH0023) Vietnamobile (106043)	

TT	Tên vị trí	Địa chỉ chi tiết	Tọa độ mới		Kiểu cột, độ cao		Mã trạm nhà mạng khác	Ghi chú
			Kinh độ	Vĩ độ	Độ cao cột (m)	Loại cột		
22	BTS dùng chung 22	Trung tâm Giáo dục thường xuyên Từ Sơn, đường Lê Phụng Hiểu, Đông Ngàn, Tx. Từ Sơn	105.95606	21.11158	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Mobifone (BNH_TSN_DINH_BANG_2) Vinaphone CSHT_BNH_00003	
23	BTS dùng chung 23	Vườn hoa đường Trần Danh Lâm, Phường Đại Phúc, Tp. Bắc Ninh	106.07523	21.17705	36	Tự đứng thân thiện (A2c)	Vinaphone (CSHT_BNH_00130) Mobifone (BNH_BNH_BAC_NINH_3)	
24	BTS dùng chung 24	Sở Thông tin và Truyền thông 11A, Đường Lý Thái Tổ, Phường Suối Hoa, Thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh	106.07392	21.1805	3	Tự đứng phân tán (A1a)	Viettel (BNH 307) Vietnamobile (106016) Mobifone (BNH_BNH_SUOI_HOA)	

PHỤ LỤC 2: DANH SÁCH CÁC VỊ TRÍ CỘT BTS CHUYỂN ĐỔI XÂY DỰNG TẠI VỊ TRÍ ĐẤT CÔNG
(Kèm theo Kế hoạch /KH-STTTT ngày /12/2020 của Sở TT&TT)

Stt	Mã trạm	Vị trí hiện tại					Vị trí mới chuyển đổi					Ghi chú
		Địa chỉ	Kinh độ	Vĩ độ	Độ cao (m)	Kiểu cột	Địa chỉ mới	Kinh độ	Vĩ độ	Loại cột	Độ cao (m)	
1	CSHT_BNH_00065	Thôn Thượng, phố 3 Huyện, phường Khắc Niệm, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh	106.069690	21.153410	21	A2a	Via hè QL38 cạnh nhà máy chế biến thức ăn chăn nuôi cao cấp Kinh Bắc, Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Tp. Bắc Ninh	106.07015	21.15344	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng VNPT
2	CSHT_BNH_00169	Số 242, đường Hoàng Quốc Việt, phường Đáp Cầu, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh	106.095470	21.200690	21	A2a	UBND phường Đáp Cầu, Tp. Bắc Ninh	106.09540	21.20041	Tự đứng phân tán (A1a)	3	Nhà mạng VNPT
3	CSHT_BNH_00067	Số nhà 44, đường Thành Cổ, phường Vệ An, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh	106.056110	21.181950	18	A2a	Toà nhà Trường Chính trị Nguyễn Văn Cừ, Tp. Bắc Ninh	106.05583	21.18166	Tự đứng phân tán (A1a)	3	Nhà mạng VNPT
4	CSHT_BNH_00076	Ông Chung, Thị Trấn Lim, Huyện Tiên Du, Bắc Ninh	106.021870	21.137130	21	A2a	Ngã 3 ĐT276 và đường Hồng Vân, Thị trấn Lim, huyện Tiên Du	106.02161	21.13799	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng VNPT
5	CSHT_BNH_00013	UBND Xã Phong Khê - TP Bắc Ninh	106.035640	21.166650	24	A2a	UBND phường Phong Khê, Tp. Bắc Ninh	106.03577	21.16646	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng VNPT
6	CSHT_BNH_00205	Nhà ông Thống, đường Võ Cường 89, phường Võ Cường, TP Bắc Ninh	106.057770	21.158860	24	A2a	Vườn hoa Khu đô thị Võ Cường, phường Võ Cường, Tp. Bắc Ninh	106.05594	21.16043	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng VNPT

Stt	Mã trạm	Vị trí hiện tại					Vị trí mới chuyển đổi					Ghi chú
		Địa chỉ	Kinh độ	Vĩ độ	Độ cao (m)	Kiểu cột	Địa chỉ mới	Kinh độ	Vĩ độ	Loại cột	Độ cao (m)	
7	CSHT_BNH_00059	Nhà nghỉ Cây Xanh, khu 5, phường Đại Phúc, thành phố Bắc Ninh	106.07574	21.16057	21	A2a	Bệnh viện Đa khoa Kinh Bắc, khu 5, phường Đại Phúc, thành phố Bắc Ninh	106.07521	21.16288	Tự đứng Phân tán (A1a)	3	Nhà mạng VNPT
8	CSHT_BNH_00109	Nhà Oanh Di, Khả Lễ, phường Võ Cường, TP Bắc Ninh	106.04606	21.16402	18	A2a	Công viên KĐT Đông Quán, điểm giao đường Võ Cường 117 và Võ Cường 128, phường Võ Cường, Tp. Bắc Ninh	106.04668	21.16450	Tự đứng Thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng VNPT
9	CSHT_BNH_00201	Số nhà 108 đường Âu Cơ, thị trấn Hồ, huyện Thuận Thành	106.09312	21.04026	24	A2a	Tòa nhà Ngân Hàng Nông nghiệp ngã tư Đông Côi, thị trấn Hồ, huyện Thuận Thành	106.09467	21.03887	Tự đứng Phân tán (A1a)	3	Nhà mạng VNPT
10	BNH0047	Ban CH Quân Sự TP Bắc Ninh, phường Vệ An, TP.Bắc Ninh	106.059050	21.18137	30	A2b	Ban CH Quân Sự TP Bắc Ninh, phường Vệ An, TP.Bắc Ninh	106.05905	21.181370	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Viettel
11	BNH0010	Số 403 Hoàng Quốc Việt, khu 2 Đáp Cầu, tp. Bắc Ninh	106.093840	21.19861	18	A2a	Bệnh viện quân y 110, P. Thị Cầu, Thành phố Bắc Ninh.	106.09325	21.198773	Tự đứng phân tán (A1a)	3	Nhà mạng Viettel
12	BNH0115	Võ Cường, Tp Bắc Ninh, Bắc Ninh	106.045420	21.16728	15	A2a	Chi Cục Kiểm Lâm tỉnh Bắc Ninh, Khả Lễ, Võ Cường, Thành phố Bắc Ninh.	106.04640	21.167008	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Viettel

Stt	Mã trạm	Vị trí hiện tại					Vị trí mới chuyển đổi					Ghi chú
		Địa chỉ	Kinh độ	Vĩ độ	Độ cao (m)	Kiểu cột	Địa chỉ mới	Kinh độ	Vĩ độ	Loại cột	Độ cao (m)	
13	BNH0173	Đường Nguyễn Gia Thiều, Tiền An, Bắc Ninh	106.068780	21.18283	9	A2a	Cục Thống kê tỉnh Bắc Ninh, Số 8 Đường Nguyễn Đăng Đạo, Phường Tiền An, TP. Bắc Ninh	106.06836	21.183041	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Viettel
14	BNH0050	Ông Đào Xuân Hồng, Số nhà 22/48 Trần Lưu, Khu 6 Thị Cầu, tp. Bắc Ninh	106.089800	21.19668	15	A2a	Đồi Dinh (núi Châu), P. Thị Cầu, TP Bắc Ninh	106.09007	21.195905	Tự đứng Thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Viettel
15	BNH0447	Nhà Máy Nước KCN Quế Võ phục vụ KTX Hồng Hải, Bắc Ninh	106.115900	21.15594	30	A2a	Nhà Máy Nước KCN Quế Võ, Vân Dương, TP Bắc Ninh	106.11590	21.155940	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Viettel
16	BNH0176	Đọ Xá, Ninh Xá, TP Bắc Ninh	106.062170	21.17825	18	A2a	Nhà Văn hóa Đọ Xá, Ninh Xá, TP Bắc Ninh	106.06208	21.177623	Tự đứng phân tán (A1a)	3	Nhà mạng Viettel
17	BNH0174	Ông Hà Đình Cường, Khu Y Na, phường Kinh Bắc, TP Bắc Ninh	106.067380	21.18845	18	A2a	Nhà Văn hóa khu phố Y Na, P Kinh Bắc, Tp Bắc Ninh	106.06792	21.188132	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Viettel
18	BNH0067	Ông Văn Quốc Chiến, ngã tư Đông Côi, TT Hồ, Thuận Thành	106.093820	21.03894	15	A2a	Phòng giao dịch Thuận Thành- Agribank Bắc Ninh - Đông Côi, Thuận Thành, Bắc Ninh	106.09437	21.039810	Tự đứng phân tán (A1a)	3	Nhà mạng Viettel
19	BNH0123	Phạm Triệu Bằng Kim Đồi Kim Chân Bắc Ninh	106.114390	21.19742	42	A2a	Sân bóng Kim Đồi, Kim Chân, TP Bắc Ninh	106.11211	21.199274	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Viettel
20	BNH0359	Tòa nhà Viettel Bắc Ninh, Phố Vũ, Đại Phúc	106.082600	21.17386	36	A2b	Tòa nhà Viettel Bắc Ninh, Phố Vũ, Đại Phúc	106.08260	21.173860	Tự đứng phân tán (A1a)	3	Nhà mạng Viettel

Stt	Mã trạm	Vị trí hiện tại					Vị trí mới chuyển đổi					Ghi chú
		Địa chỉ	Kinh độ	Vĩ độ	Độ cao (m)	Kiểu cột	Địa chỉ mới	Kinh độ	Vĩ độ	Loại cột	Độ cao (m)	
21	BNH0256	Trang Hạ, Từ Sơn, Bắc Ninh	105.953910	21.12433	21	A2a	Trường Đại học Thể dục thể thao Bắc Ninh, Phường Trang Hạ, Thị xã Từ Sơn.	105.95391	21.124330	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Viettel
22	BNH0530	TTVH huyện Thuận Thành, TT Hồ, Thuận Thành	106.086103	21.05848	42	A2a	TTVH huyện Thuận Thành, TT Hồ, Thuận Thành	106.08610	21.058475	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Viettel
23	BNH0388	UBND Thị trấn Lim, Tiên Du, Bắc Ninh	106.023533	21.14545	21	A2a	UBND Thị trấn Lim, Tiên Du	106.02353	21.145447	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Viettel
24	Đáp Cầu 2	Số Nhà 153, Dốc Pháo Thủ, khu 6, Đáp Cầu	21.19888	106.08871	30	A2a	Nhà máy nước Thành phố Bắc Ninh, Núi pháo thủ, TP Bắc Ninh	106.09004	21.19889	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
25	Đông Phong	Xóm Ngoài, thôn Đông Cao, xã Phong Khê, huyện Yên Phong	21.16286	106.03064	45	A2a	Chùa Hồng Ân, Đông Cao, TP Bắc Ninh	106.03198	21.164752	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
26	Hạp Lĩnh	Hạp Lĩnh, Phố Và, chợ Và, ấp ông, Tiên Du Bắc Ninh	21.13384	106.08192	40	A2a	Trường THPT Lý Thường Kiệt, Hạp Lĩnh, TP Bắc Ninh	106.07887	21.129974	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
27	Hồ Ngọc Lân	Phường Kinh Bắc, TP Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh	21.190769	106.06321	26	A2a	Trung tâm văn hóa thành phố Bắc Ninh	106.06621	21.191542	Tự đứng phân tán (A1a)	3	Nhà mạng Mobifone

Stt	Mã trạm	Vị trí hiện tại					Vị trí mới chuyển đổi					Ghi chú
		Địa chỉ	Kinh độ	Vĩ độ	Độ cao (m)	Kiểu cột	Địa chỉ mới	Kinh độ	Vĩ độ	Loại cột	Độ cao (m)	
28	Ngô Gia Tự	Số 115 đường Kinh Bắc 5, khu Y Na, P. Kinh Bắc, TP. Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh	21.18943889	106.07050	18	A2a	Vườn hoa Nguyễn Đức Cảnh, khu Y Na, P. Kinh Bắc, TP. Bắc Ninh.	106.06998	21.188351	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
29	Ninh Xá	Số 170 Nguyễn Văn Cừ, phường Võ Cường, Thành phố Bắc Ninh	21.17332	106.05310	30	A2a	Bệnh Xá CA tỉnh Bắc Ninh, Ninh Xá, Thành phố Bắc Ninh	106.05681	21.176104	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
30	Ninh Xá 3	493 Ngô Gia Tự, Ninh Xá TP Bắc Ninh	21.17829	106.05941	28	A2a	Trung tâm Chiếu phim Bắc Ninh, đường Nguyễn Du, TP Bắc Ninh	106.05887	21.179589	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
31	Thị Cầu	Xóm Già Bê, khu 2, phường Thị Cầu, thành phố Bắc Ninh	21.19233	106.08951	40	A2a	Chùa Cao, Phường Thị Cầu, TP Bắc Ninh	106.08782	21.192529	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
32	Vân Dương	Thôn Hải Vân, Vân Dương, TP Bắc Ninh	21.16218	106.09206	40	A2a	Trường Tiểu Học Vân Dương, phường Vân Dương, TP Bắc Ninh	106.09469	21.159915	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
33	Vệ An 3	101 Thiên Đức, Vệ an TP Bắc Ninh	21.1845	106.06284	28	A2a	Nhà Văn hóa Thiếu nhi Phường Vệ An	106.06218	21.185188	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
34	Vân Dương 3	Khu Vân Trại, phường Vân Dương, tp Bắc Ninh	21.1570989	106.08130	18	A2a	Chùa Vân Trại, phường Vân Dương, tp Bắc Ninh	106.07789	21.156495	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone

Stt	Mã trạm	Vị trí hiện tại					Vị trí mới chuyển đổi					Ghi chú
		Địa chỉ	Kinh độ	Vĩ độ	Độ cao (m)	Kiểu cột	Địa chỉ mới	Kinh độ	Vĩ độ	Loại cột	Độ cao (m)	
35	Võ Cường 2	Số 76 khu Hòa Đình, p. Võ Cường, TP Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh	21.16754965	106.04737	15	A2a	Trung tâm Y tế Phường Võ Cường, Bắc Ninh	106.04852	21.168062	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
36	Võ cường 3	L25+25 Võ Cường 17, phường Võ Cường, TP Bắc Ninh	21.16817239	106.05465	15	A2a	Công viên đường Giang Văn Minh, Võ Cường 17, Phường Võ Cường, TP Bắc Ninh	106.05451	21.168924	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
37	Trang Hạ	Cụm KCN Dốc Sắt, p. Trang Hạ, TX Từ Sơn	21.119719	105.95489	21	A2a	Dải phân cách đường Trang Liệt, Trang hạ, Từ Sơn.	105.95429	21.119922	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
38	KCN Khắc Niệm	KCN Hạp Lĩnh, p. Hạp Lĩnh, TP Bắc Ninh	21.14586	106.07359	34.5	A2b	Trường CD Y tế Bắc Ninh, Hạp Lĩnh, TP Bắc Ninh	106.07285	21.144839	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
39	Kinh Bắc	Số 06 Âu Cơ-Phường Kinh Bắc-TP Bắc Ninh	21.18735	106.06784	15	A2a	Ngân hàng Đầu tư và phát Triển Bắc Ninh (BIDV), đường Ngô Đăng Đạo, TP Bắc Ninh	106.06838	21.184824	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
40	Châm Khê	Thôn Châm Khê, xã Phong Khê, TP. Bắc Ninh	21.17832481	106.03500	45	A2b	Chùa Bùi, Thôn Châm Khê, Phong Khê, TP. Bắc Ninh	106.03388	21.177515	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone

Stt	Mã trạm	Vị trí hiện tại					Vị trí mới chuyển đổi					Ghi chú
		Địa chỉ	Kinh độ	Vĩ độ	Độ cao (m)	Kiểu cột	Địa chỉ mới	Kinh độ	Vĩ độ	Loại cột	Độ cao (m)	
41	Yên Phong 2	Nghĩa địa Thôn Trung Bạn, TT Chờ, Yên Phong	21.2003	105.95480	45	A2a	Trung tâm Y Tế, huyện Yên Phong, phố mới TT Chờ, Yên Phong, Bắc Ninh	105.95509	21.199446	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
42	Vũ Kiệt	UBND phường Vũ Kiệt, TP Bắc Ninh	21.18132	106.06807	15	A2a	UBND phường Vũ Kiệt, TP Bắc Ninh	106.06807	21.18132	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
43	CN Quế Võ 3	Lâm Làng, Vân Dương, TP.Bắc Ninh	21.15607	106.10384	18	A2a	Công viên Lâm Làng, Vân Dương, TP.Bắc Ninh	106.10649	21.15177	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
44	Phố Mới	Nhà nghỉ Mỹ Linh Khu 4, TT Phố Mới, Quế Võ	21.15881	106.15129	30	A2a	UBND Huyện Quế Võ.	106.15379	21.150842	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
45	TT Hồ 3	Bảo hiểm xã hội- huyện Thuận Thành, tỉnh Bắc Ninh	21.05447	106.09006	44.5	A2b	UBND Huyện Thuận Thành, tỉnh Bắc Ninh	106.09061	21.05205	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone
46	Đáp Cầu	Số 716 Hoàng Quốc Việt, phường Đáp Cầu, thành phố Bắc Ninh	21.20185	106.09613	30	A2a	UBND phường Đáp Cầu, TP Bắc Ninh	106.09668	21.20039	Tự đứng thân thiện (A2c)	36	Nhà mạng Mobifone

PHỤ LỤC 3: DỰ KIẾN DANH SÁCH TRẠM BTS PHÁT TRIỂN MỚI NĂM 2021

(Kèm theo Kế hoạch /KH-STTTT ngày /12/2020 của Sở TT&TT)

TT	Tên trạm xây dựng	Kinh độ	Vĩ độ	Địa chỉ đặt trạm			Độ cao cột (m)	Tên nhà mạng
				Thôn, xóm	Xã	Huyện		
1	BNH0458	106.00668	21.12655	KCN Tiên Sơn	Hoàn Sơn	Tiên Du	18	Viettel
2	BNH0490	106.03849	21.15528	Xuân Ổ	Võ Cường	Bắc Ninh	34	Viettel
3	BNH0497	105.93686	21.14611	Kim Bảng	Phù Khê	Từ Sơn	34	Viettel
4	BNH0498	105.96363	21.18450	Phù Lưu	Trung Nghĩa	Yên Phong	34	Viettel
5	BNH0539	106.02263	21.11411	Long Khám	Việt Đoàn	Tiên Du	52	Viettel
6	BNH0561	105.94275	21.14209	Đông Kỵ	Đông Kỵ	Từ Sơn	52	Viettel
7	BNH0563	105.96475	21.12702	Cẩm Giang	Đông Nguyên	Từ Sơn	34	Viettel
8	BNH0577	106.04389	21.12181	Ngang Nội	Hiên Vân	Tiên Du	34	Viettel
9	BNH0582	106.07310	21.11255	Nam Viên	Tân Chi	Tiên Du	40	Viettel
10	BNH0585	106.02264	21.04280	Văn Quan	Trí Quả	Thuận Thành	40	Viettel
11	BNH0590	106.08294	21.15618	Vân Trại	Đại Phúc	Bắc Ninh	40	Viettel
12	BNH0600	106.12107	21.14585	Đa Cầu	Nam Sơn	Bắc Ninh	34	Viettel
13	BNH0603	105.99645	21.09731	KCN Đại Đồng	Hoàn Sơn	Tiên Du	16	Viettel
14	BNH0606	106.05818	21.16349	Võ Cường	Võ Cường	Bắc Ninh	3	Viettel
15	BNH0609	106.00092	21.22336	KCN Yên Phong mở rộng	Yên Trung	Yên Phong	20	Viettel
16	BNH0610	106.00242	21.23153	KCN Yên Phong mở rộng	Yên Trung	Yên Phong	20	Viettel
17	BNH0613	106.10103	21.14390	Chùa Dạm	Nam Sơn	Bắc Ninh	16	Viettel
18	BNH0617	106.18221	21.14188	Thôn Guột	Việt Hùng	Quế Võ	34	Viettel
19	BNH0625	106.00800	21.18977	Đông Yên	Đông Phong	Yên Phong	21	Viettel
20	BNH0627	106.07391	21.03548	Tam Á	Gia Đông	Thuận Thành	34	Viettel

TT	Tên trạm xây dựng	Kinh độ	Vĩ độ	Địa chỉ đặt trạm			Độ cao cột (m)	Tên nhà mạng
				Thôn, xóm	Xã	Huyện		
21	BNH0628	106.03450	21.21060	Đại Lâm	Tam Đa	Yên Phong	34	Viettel
22	BNH0629	106.17371	21.10131	Hữu Ái	Giang Sơn	Gia Bình	52	Viettel
23	BNH0630	105.99951	21.17314	Giới Tế	Phú Lâm	Tiên Du	40	Viettel
24	BNH0632	106.12158	21.03705	Nghi An	Trạm Lộ	Thuận Thành	52	Viettel
25	BNH0636	106.07186	21.16775	Công Viên Nguyễn Văn Cừ	Võ Cường	Bắc Ninh	20	Viettel
26	BNH0639	105.98551	21.09084	Đường Bờ Muong, Xóm Giai	Đại Đồng	Tiên Du	33	Viettel
27	BNH0641	105.99536	21.11214	Cạnh Tạp Hóa Bà Sông, Thôn Bất Lự	Hoàn Sơn	Tiên Du	30	Viettel
28	BNH0645	105.99218	21.07506	Cạnh công ty Dream Tech, Đường Hữu Nghị, KCN VSIP	Phù Chấn	Từ Sơn	20	Viettel
29	BNH0646	106.00728	21.08587	Thôn Giáo	Tri Phương	Tiên Du	33	Viettel
30	BNH0647	106.07190	21.17545	32 Nguyễn Đăng Đạo	Đại Phúc	Bắc Ninh	25	Viettel
31	BNH0648	105.96066	21.10187	KĐT Đền Đô	Đình Bảng	Từ Sơn	25	Viettel
32	BNH0652	106.11155	21.14513	Thái Bảo	Nam Sơn	Bắc Ninh	30	Viettel
33	BNH0654	106.09533	21.17084	Karaoke Thanh Huyền, Cầu Ngà	Vân Dương	Bắc Ninh	25	Viettel
34	BNH0660	106.08326	21.13396	BCH quân sự tỉnh	Hạp Lĩnh	Bắc Ninh	25	Viettel
35	BNH0661	106.07578	21.19686	Lữ 229, Vũ Ninh, Bắc Ninh	Vũ Ninh	Bắc Ninh	34	Viettel
36	BNH0662	105.96400	21.08139	KĐT mới celta	Phù Chấn	Từ Sơn	23	Viettel
37	BNH0670	105.99210	21.09540	Xóm Lai	Đại Đồng	Tiên Du	26	Viettel
38	BNH0671	105.95368	21.13836	KĐT mới,	Đông Kỵ	Từ Sơn	23	Viettel
39	BNH0672	105.96976	21.07798	KĐT mới Belhome	Phù Chấn	Từ Sơn	23	Viettel
40	BNH0674	106.01487	21.07731	Cao Đình	Tri Phương	Tiên Du	34	Viettel
41	BNH0675	106.02552	21.00568	Liễu Ngạn, Ngũ Thái	Ngũ Thái	Thuận Thành	34	Viettel

TT	Tên trạm xây dựng	Kinh độ	Vĩ độ	Địa chỉ đặt trạm			Độ cao cột (m)	Tên nhà mạng
				Thôn, xóm	Xã	Huyện		
42	BNH0678	106.12719	21.16035	Làng Giang, Phương Liễu, Quế Võ	Phương Liễu	Quế Võ	34	Viettel
43	BNH0680	106.10940	21.17188	Do Nha, phương liễu, Quế Võ	Phương Liễu	Quế Võ	34	Viettel
44	BNH_YPG_HOXA_TIEN	105.91992	21.21332	Hòa Tiến	Hòa Tiến	Yên Phong	38	Mobifone
45	BNH_TTH_GIA_DONG	106.08432	21.02725	Gia Đông	Gia Đông	Thuận Thành	38	Mobifone
46	BNH_TTH_TRAM_LO	106.11101	21.03271	Trạm Lộ,	Trạm Lộ	Thuận Thành	38	Mobifone
47	BNH_LTI_BINH_DINH	106.17815	21.00281	Bình Định	Bình Định	Lương Tài	38	Mobifone
48	BNH_LTI_PHU_LUONG	106.21127	21.00075	Phú Lương	Phú Lương	Lương Tài	38	Mobifone
49	BNH_LTI_MY_HUONG	106.27896	21.03337	Mỹ Hương	Mỹ Hương	Lương Tài	38	Mobifone
50	BNH_GBH_LANG_NGAM	106.13273	21.06828	Lãng Ngâm	Lãng Ngâm	Gia Bình	38	Mobifone
51	BNH_QVO_NAM_SON	106.11362	21.12709	Nam Sơn	Nam Sơn	Quế Võ	38	Mobifone
52	BNH_TDU_KHAC_NIEM	106.05820	21.13301	Khắc Niệm	Khắc Niệm	Tiên Du	38	Mobifone
53	BNH_TDU_VIET_DOAN	106.05167	21.11170	Việt Đoàn	Việt Đoàn	Tiên Du	38	Mobifone
54	BNH_YPG_YEN_PHU	105.92322	21.19266	Yên Phụ	Yên Phụ	Yên Phong	38	Mobifone
55	BNH_YPG_DUNG_LIET	105.99484	21.24408	Dũng Liệt	Dũng Liệt	Yên Phong	38	Mobifone
56	BNH_GBH_CAO_DUC	106.29219	21.07028	Cao Đức	Cao Đức	Gia Bình	38	Mobifone
57	BNH_LTI_TRUNG_KENH	106.29877	21.05918	Trung Kênh	Trung Kênh	Lương Tài	38	Mobifone
58	BNH_YPG_TRUNG_NGHIA	105.97273	21.16811	Trung Nghĩa	Trung Nghĩa	Yên Phong	38	Mobifone
59	BNH_QVO_PHU_LANG	106.25297	21.16070	Phù Lãng	Phù Lãng	Quế Võ	38	Mobifone
60	BNH_TDU_LAC_VE	106.09592	21.11679	Lạc Vệ	Lạc Vệ	Tiên Du	38	Mobifone
61	BNH_TTH_TRAM_LO	106.12204	21.03360	Trạm Lộ	Trạm Lộ	Thuận Thành	38	Mobifone
62	BNH_GBH_QUYNH_PHU	106.20842	21.04205	Quỳnh Phú	Quỳnh Phú	Gia Bình	38	Mobifone
63	BNH_TDU_HAP_LINH	106.06813	21.13326	Hạp Lĩnh	Hạp Lĩnh	Tiên Du	38	Mobifone

TT	Tên trạm xây dựng	Kinh độ	Vĩ độ	Địa chỉ đặt trạm			Độ cao cột (m)	Tên nhà mạng
				Thôn, xóm	Xã	Huyện		
64	BNH_YPG_TRUNG_NGHIA	105.97092	21.17299	Trung Nghĩa	Trung Nghĩa	Yên Phong	38	Mobifone
65	BNH_YPG_DUNG LIET	105.99424	21.26202	Dũng Liệt	Dũng Liệt	Yên Phong	38	Mobifone
66	BNH_BNH_KINH_BAC	106.06303	21.17948	Kinh Bắc	Kinh Bắc	Bắc Ninh	38	Mobifone
67	BNH_BNH_VU_NINH	106.07741	21.19869	Vũ Ninh	Vũ Ninh	Bắc Ninh	38	Mobifone
68	BNH_BNH_DAI_PHUC	106.07616	21.16702	Đại Phúc	Đại Phúc	Bắc Ninh	38	Mobifone
69	BNH_BNH_NINH_XA	106.06957	21.17403	Ninh Xá	Ninh Xá	Bắc Ninh	38	Mobifone
70	BNH_TDU_DAI_DONG	105.98670	21.09665	Đại Đồng	Đại Đồng	Tiên Du	38	Mobifone
71	BNH_TDU_HOAN_SON	106.00443	21.11301	Hoàn Sơn	Hoàn Sơn	Tiên Du	38	Mobifone
72	BNH_YPG_TAM_DA	106.03252	21.21677	Tam Đa	Tam Đa	Yên Phong	38	Mobifone
73	BNH_TSN_DONG_QUANG	105.94298	21.13592	Đồng Quang	Đồng Quang	Từ Sơn	38	Mobifone
74	BNH_BNH_THI_CAU	106.08352	21.19696	Thị Cầu	Thị Cầu	Bắc Ninh	38	Mobifone
75	BNH_YPG_TAM_GIANG	105.94462	21.22945	Tam Giang	Tam Giang	Yên Phong	38	Mobifone
76	BNH_BNH_SUOI_HOA	106.06830	21.18371	Suối Hoa	Suối Hoa	Bắc Ninh	38	Mobifone
77	BNH_LTI_MINH_TAN	106.25474	21.00256	Minh Tân	Minh Tân	Lương Tài	38	Mobifone
78	BNH_GBH_BINH_DUONG	106.25006	21.06786	Bình Dương	Bình Dương	Gia Bình	38	Mobifone
79	BNH_TTH_NGU_THAI	106.03944	21.02279	Ngũ Thái	Ngũ Thái	Thuận Thành	38	Mobifone
80	BNH_GBH_DAI_BAI	106.14255	21.04937	Đại Bái	Đại Bái	Gia Bình	38	Mobifone
81	BNH_TSN_DINH_BANG	105.95125	21.10763	Đình Bảng	Đình Bảng	Từ Sơn	38	Mobifone
82	BNH_TSN_PHU_KHE	105.93349	21.13551	Phù Khê	Phù Khê	Từ Sơn	38	Mobifone
83	BNH_TTH_XUAN_LAM	106.01140	21.01721	Xuân Lâm	Xuân Lâm	Thuận Thành	38	Mobifone
84	BNH_TTH_DINH_TO	106.01237	21.06270	Đình Tổ	Đình Tổ	Thuận Thành	38	Mobifone
85	BNH_LTI_TRUNG_CHINH	106.23089	20.99576	Trung Chính	Trung Chính	Lương Tài	38	Mobifone

TT	Tên trạm xây dựng	Kinh độ	Vĩ độ	Địa chỉ đặt trạm			Độ cao cột (m)	Tên nhà mạng
				Thôn, xóm	Xã	Huyện		
86	BNH_LTI_TRUNG_KENH	106.29082	21.05520	Trung Kênh	Trung Kênh	Lương Tài	38	Mobifone
87	BNH_QVO_CHAU_PHONG	106.26186	21.13786	Châu Phong	Châu Phong	Quế Võ	38	Mobifone
88	BNH_QVO_PHU_LANG	106.24998	21.14366	Phù Lãng	Phù Lãng	Quế Võ	38	Mobifone
89	BNH_QVO_NGOC_XA	106.23949	21.13113	Ngọc Xá	Ngọc Xá	Quế Võ	38	Mobifone
90	BNH_QVO_NGOC_XA	106.22247	21.13687	Ngọc Xá	Ngọc Xá	Quế Võ	38	Mobifone
91	BNH_QVO_PHU_LANG	106.22162	21.14975	Phù Lãng	Phù Lãng	Quế Võ	38	Mobifone
92	BNH_QVO_DAO_VIEN	106.20741	21.13654	Đào Viên	Đào Viên	Quế Võ	38	Mobifone
93	BNH_QVO_PHO_MOI	106.14614	21.15192	Phố Mới	Phố Mới	Quế Võ	38	Mobifone
94	BNH_QVO_BONG_LAI	106.16008	21.11396	Bồng Lai	Bồng Lai	Quế Võ	38	Mobifone
95	BNH_QVO_CHI_LANG	106.14171	21.10009	Chi Lăng	Chi Lăng	Quế Võ	38	Mobifone
96	BNH_GBH_GIANG_SON	106.15558	21.09917	Giang Sơn	Giang Sơn	Gia Bình	38	Mobifone
97	BNH_GBH_GIANG_SON	106.17750	21.09468	Giang Sơn	Giang Sơn	Gia Bình	38	Mobifone
98	BNH_GBH_LANG_NGAM	106.13557	21.07387	Lãng Ngâm	Lãng Ngâm	Gia Bình	38	Mobifone
99	BNH_TTH_MAO_DIEN	106.12938	21.06255	Mão Điền	Mão Điền	Thuận Thành	38	Mobifone
100	BNH_TTH_HO	106.09036	21.06190	Hồ	Hồ	Thuận Thành	38	Mobifone
101	BNH_TTH_SONG_HO	106.07645	21.06694	Song Hồ	Song Hồ	Thuận Thành	38	Mobifone
102	BNH_TDU_MINH_DAO	106.06711	21.08830	Minh Đạo	Minh Đạo	Tiên Du	38	Mobifone
103	BNH_QVO_MO_DAO	106.14438	21.11750	Mộ Đạo	Mộ Đạo	Quế Võ	38	Mobifone
104	BNH_QVO_CACH_BI	106.18010	21.11967	Cách Bi	Cách Bi	Quế Võ	38	Mobifone
105	BNH_QVO_DAO_VIEN	106.19937	21.10698	Đào Viên	Đào Viên	Quế Võ	38	Mobifone
106	BNH_QVO_NHAN_HOA	106.16115	21.18733	Nhân Hòa	Nhân Hòa	Quế Võ	38	Mobifone
107	BNH_QVO_DAI_XUAN	106.12675	21.18681	Đại Xuân	Đại Xuân	Quế Võ	38	Mobifone
108	BNH_QVO_NHAN_HOA	106.14907	21.17884	Nhân Hòa	Nhân Hòa	Quế Võ	38	Mobifone

TT	Tên trạm xây dựng	Kinh độ	Vĩ độ	Địa chỉ đặt trạm			Độ cao cột (m)	Tên nhà mạng
				Thôn, xóm	Xã	Huyện		
109	BNH_BNH_DAI_PHUC	106.09272	21.17028	Đại Phúc	Đại Phúc	Bắc Ninh	38	Mobifone
110	BNH_BNH_KINH_BAC	106.05760	21.17542	Kinh Bắc	Kinh Bắc	Bắc Ninh	38	Mobifone
111	BNH_BNH_VO_CUONG	106.06275	21.17086	Võ Cường	Võ Cường	Bắc Ninh	38	Mobifone
112	BNH_BNH_DAI_PHUC	106.06965	21.16898	Đại Phúc	Đại Phúc	Bắc Ninh	38	Mobifone
113	BNH_YPG_KHUC_XUYEN	106.03609	21.17534	Khúc Xuyên	Khúc Xuyên	Yên Phong	38	Mobifone
114	BNH_BNH_TIEN_AN	106.05852	21.18671	Tiền An	Tiền An	Bắc Ninh	38	Mobifone
115	BNH_YPG_THUY_HOA	106.02203	21.22097	Thụy Hòa	Thụy Hòa	Yên Phong	38	Mobifone
116	BNH_YPG_TAM_DA	106.02352	21.24216	Tam Đa	Tam Đa	Yên Phong	38	Mobifone
117	BNH_YPG_DONG_PHONG 1	106.02197	21.20011	Đông Phong	Đông Phong	Yên Phong	38	Mobifone
118	BNH_YPG_DONG_PHONG 2	106.01287	21.18972	Đông Phong	Đông Phong	Yên Phong	38	Mobifone
119	BNH_TDU_PHU_LAM 1	105.99560	21.17336	Phú Lâm	Phú Lâm	Tiên Du	38	Mobifone
120	BNH_TDU_PHU_LAM 2	106.00685	21.16067	Phú Lâm	Phú Lâm	Tiên Du	38	Mobifone
121	BNH_BNH_DAI_PHUC	106.07952	21.17033	Đại Phúc	Đại Phúc	Bắc Ninh	38	Mobifone
122	BNH_QVO_VAN_DUONG 1	106.09689	21.16586	Vân Dương	Vân Dương	Quế Võ	38	Mobifone
123	BNH_QVO_VAN_DUONG 2	106.09525	21.15356	Vân Dương	Vân Dương	Quế Võ	38	Mobifone
124	BNH_QVO_NAM_SON 1	106.10838	21.15086	Nam Sơn	Nam Sơn	Quế Võ	38	Mobifone
125	BNH_QVO_NAM_SON 2	106.10398	21.14044	Nam Sơn	Nam Sơn	Quế Võ	38	Mobifone
126	BNH_TDU_HAP_LINH	106.07596	21.13169	Hạp Lĩnh	Hạp Lĩnh	Tiên Du	38	Mobifone
127	BNH_TDU_LAC_VE	106.08614	21.12179	Lạc Vệ	Lạc Vệ	Tiên Du	38	Mobifone
128	BNH_TDU_LAC_VE	106.07198	21.11458	Lạc Vệ	Lạc Vệ	Tiên Du	38	Mobifone
129	BNH_TDU_HOAN_SON	105.99963	21.10816	Hoàn Sơn	Hoàn Sơn	Tiên Du	38	Mobifone
130	BNH_TSN_PHU_CHAN 1	105.97030	21.09036	Phù Chấn	Phù Chấn	Từ Sơn	38	Mobifone
131	BNH_TSN_PHU_CHAN 2	105.96487	21.08168	Phù Chấn	Phù Chấn	Từ Sơn	38	Mobifone

TT	Tên trạm xây dựng	Kinh độ	Vĩ độ	Địa chỉ đặt trạm			Độ cao cột (m)	Tên nhà mạng
				Thôn, xóm	Xã	Huyện		
132	BNH_TSN_PHU_CHAN 3	105.97639	21.07755	Phù Chấn	Phù Chấn	Từ Sơn	38	Mobifone
133	BNH_TDU_DAI_DONG 1	105.98509	21.08035	Đại Đồng	Đại Đồng	Tiên Du	38	Mobifone
134	BNH_TSN_PHU_CHAN 4	105.97771	21.08405	Phù Chấn	Phù Chấn	Từ Sơn	38	Mobifone
135	BNH_TDU_DAI_DONG 1	105.98371	21.07401	Đại Đồng	Đại Đồng	Tiên Du	38	Mobifone
136	BNH_TDU_DAI_DONG 2	105.99181	21.07506	Đại Đồng	Đại Đồng	Tiên Du	38	Mobifone
137	BNH_TDU_DAI_DONG 3	106.00554	21.09239	Đại Đồng	Đại Đồng	Tiên Du	38	Mobifone
138	BNH_TDU_DAI_DONG 4	106.00424	21.09854	Đại Đồng	Đại Đồng	Tiên Du	38	Mobifone
139	BNH_TDU_DAI_DONG 5	105.99127	21.10217	Đại Đồng	Đại Đồng	Tiên Du	38	Mobifone
140	BNH_TDU_DAI_DONG 6	105.99623	21.09916	Đại Đồng	Đại Đồng	Tiên Du	38	Mobifone
141	BNH_TSN_TAN_HONG	105.98611	21.10757	Tân Hồng	Tân Hồng	Từ Sơn	38	Mobifone
142	BNH_TSN_DONG_NGUYEN 1	105.99306	21.12510	Đồng Nguyên	Đồng Nguyên	Từ Sơn	38	Mobifone
143	BNH_TSN_TAN_HONG	105.98716	21.11869	Tân Hồng	Tân Hồng	Từ Sơn	38	Mobifone
144	BNH_TSN_DONG_NGUYEN 2	105.97199	21.12017	Đồng Nguyên	Đồng Nguyên	Từ Sơn	38	Mobifone
145	BNH_TSN_DONG_QUANG	105.94948	21.12518	Đồng Quang	Đồng Quang	Từ Sơn	38	Mobifone
146	BNH_TSN_HUONG_MAC 1	105.94029	21.14481	Hương Mạc	Hương Mạc	Từ Sơn	38	Mobifone
147	BNH_TSN_HUONG_MAC 2	105.94457	21.15313	Hương Mạc	Hương Mạc	Từ Sơn	38	Mobifone
148	BNH_TSN_TAM_SON 1	105.95827	21.15127	Tam Sơn	Tam Sơn	Từ Sơn	38	Mobifone
149	BNH_TSN_TAM_SON 2	105.97871	21.14853	Tam Sơn	Tam Sơn	Từ Sơn	38	Mobifone
150	BNH_TSN_HUONG_MAC	105.92973	21.16335	Hương Mạc	Hương Mạc	Từ Sơn	38	Mobifone
151	BNH_YPG_VAN_MON	105.93280	21.17311	Vân Môn	Vân Môn	Yên Phong	38	Mobifone
152	BNH_YPG_DONG_THO	105.94872	21.17909	Đông Thọ	Đông Thọ	Yên Phong	38	Mobifone
153	BNH_YPG_TRUNG_NGHIA 1	105.96388	21.18676	Trung Nghĩa	Trung Nghĩa	Yên Phong	38	Mobifone

TT	Tên trạm xây dựng	Kinh độ	Vĩ độ	Địa chỉ đặt trạm			Độ cao cột (m)	Tên nhà mạng
				Thôn, xóm	Xã	Huyện		
154	BNH_YPG_TRUNG_NGHIA 2	105.95947	21.19386	Trung Nghĩa	Trung Nghĩa	Yên Phong	38	Mobifone
155	BNH_YPG_CHO	105.95469	21.19182	Chờ	Chờ	Yên Phong	38	Mobifone
156	BNH_YPG_CHO	105.94684	21.19620	Chờ	Chờ	Yên Phong	38	Mobifone
157	BNH_YPG_LONG_CHAU 1	105.97677	21.19195	Long Châu	Long Châu	Yên Phong	38	Mobifone
158	BNH_YPG_LONG_CHAU 2	105.99962	21.20152	Long Châu	Long Châu	Yên Phong	38	Mobifone
159	BNH_YPG_LONG_CHAU 3	106.00385	21.19898	Long Châu	Long Châu	Yên Phong	38	Mobifone
160	BNH_YPG_LONG_CHAU 4	106.00389	21.19578	Long Châu	Long Châu	Yên Phong	38	Mobifone
161	BNH_YPG_LONG_CHAU 5	106.00751	21.19655	Long Châu	Long Châu	Yên Phong	38	Mobifone
162	BNH_BNH_VU_NINH	106.06659	21.19686	Vũ Ninh	Vũ Ninh	Bắc Ninh	38	Mobifone
163	BNH_LTI_PHU_HOA	106.22354	21.05136	Phú Hòa	Phú Hòa	Lương Tài	38	Mobifone
164	BNH_GBH_VAN_NINH	106.26116	21.09410	Vạn Ninh	Vạn Ninh	Gia Bình	38	Mobifone
165	BNH_TSN_PHU_KHE	105.93376	21.14726	Phù Khê	Phù Khê	Từ Sơn	38	Mobifone
166	BNH_TSN_DONG_NGUYEN	105.97910	21.13478	Đông Nguyên	Đông Nguyên	Từ Sơn	38	Mobifone
167	BNH_QVO_NAM_SON	106.08634	21.14787	Nam Sơn	Nam Sơn	Quế Võ	38	Mobifone
168	BNH_GBH_DONG_CUU	106.17668	21.06222	Đông Cứu	Đông Cứu	Gia Bình	38	Mobifone
169	BNH_GBH_LANG_NGAM	106.15599	21.07485	Lãng Ngâm	Lãng Ngâm	Gia Bình	38	Mobifone
170	BNH_GBH_SONG_GIANG	106.18283	21.07269	Song Giang	Song Giang	Gia Bình	38	Mobifone
171	QH-BNH-2021_001	106.20205	21.02937	Lạng Khê	Tân Lãng	Lương Tài		VNPT
172	QH-BNH-2021_002	106.21799	21.04407	Thôn Văn Trong	Phù Hòa	Lương Tài		VNPT
173	QH-BNH-2021_003	106.23322	21.02578	Đào Xá	Trung Chính	Lương Tài		VNPT
174	QH-BNH-2021_004	106.29186	21.05319	Tảo Hòa	Trung Khê	Lương Tài		VNPT
175	QH-BNH-2021_005	106.26294	20.99417	Thôn Hương Trai	Minh Tân	Lương Tài		VNPT

TT	Tên trạm xây dựng	Kinh độ	Vĩ độ	Địa chỉ đặt trạm			Độ cao cột (m)	Tên nhà mạng
				Thôn, xóm	Xã	Huyện		
176	QH-BNH-2021_006	106.16992	20.97477	Ngọc Quan	Lâm Thao	Lương Tài		VNPT
177	QH-BNH-2021_007	106.21080	20.98800	Thọ Ninh	Phú Lương	Lương Tài		VNPT
178	QH-BNH-2021_008	106.28878	21.03290	Lai Nguyễn	Trung Khê	Lương Tài		VNPT
179	QH-BNH-2021_009	106.28288	21.07808	Làng Khê	Cao Đức	Gia Bình		VNPT
180	QH-BNH-2021_010	106.25179	21.10723	Chính Thượng	Vạn Ninh	Gia Bình		VNPT
181	QH-BNH-2021_011	106.16855	21.07535	Hiệp Sơn	Đông Cứu	Gia Bình		VNPT
182	QH-BNH-2021_012	106.14463	21.04295	Đại Bái	Đại Bái	Gia Bình		VNPT
183	QH-BNH-2021_013	106.28216	21.09613	Bình Than	Cao Đức	Gia Bình		VNPT
184	QH-BNH-2021_014	106.17296	21.05980	Hương Vinh	TT Đông Bình	Gia Bình		VNPT
185	QH-BNH-2021_015	106.15803	21.08135	Dư Trang	Giang Sơn	Gia Bình		VNPT
186	QH-BNH-2021_016	106.06114	21.01252	Thư Đồi	Nguyệt Đức	Gia Bình		VNPT
187	QH-BNH-2021_017	106.01489	21.01318	Doãn Thượng	Xuân Lâm	Thuận Thành		VNPT
188	QH-BNH-2021_018	106.07126	21.07511	Đông Đồng	Đại Đồng Thành	Thuận Thành		VNPT
189	QH-BNH-2021_019	106.12948	21.06774	Khu vực Xóm Hậu	Mão Điền	Thuận Thành		VNPT
190	QH-BNH-2021_020	106.08680	21.05712	Phố Hồ, Thuận Thành	Phố Hồ	Thuận Thành		VNPT
191	QH-BNH-2021_021	106.14544	21.17592	Trai Dương	Nhân Hòa	Quế Võ		VNPT
192	QH-BNH-2021_022	106.16034	21.11525	Vũ Dương	Bồng Lai	Quế Võ		VNPT
193	QH-BNH-2021_023	106.13968	21.10653	Phú Hưng	Chi Lăng	Quế Võ		VNPT
194	QH-BNH-2021_024	106.24355	21.13368	Châu Cầu	Châu Cầu	Quế Võ		VNPT
195	QH-BNH-2021_025	106.14890	21.18764	Đồng Chuế	Nhân Hòa	Quế Võ		VNPT
196	QH-BNH-2021_026	106.21959	21.15049	Ngọc xá, Quế Võ	Ngọc Xá	Quế Võ		VNPT
197	QH-BNH-2021_027	105.97859	21.16926	Ân Phú	Phú Lâm	Tiên Du		VNPT

TT	Tên trạm xây dựng	Kinh độ	Vĩ độ	Địa chỉ đặt trạm			Độ cao cột (m)	Tên nhà mạng
				Thôn, xóm	Xã	Huyện		
198	QH-BNH-2021_028	105.98942	21.09600	Xóm Tư	Đại Đồng	Tiên Du		VNPT
199	QH-BNH-2021_029	106.00946	21.12640	KCN Tiên Sơn	KCN Tiên Sơn	Tiên Du		VNPT
200	QH-BNH-2021_030	106.00352	21.12980	KCN Tiên Sơn	KCN Tiên Sơn	Tiên Du		VNPT
201	QH-BNH-2021_031	106.02437	21.16638	Hạ Giang	Phú Lâm	Tiên Du		VNPT
202	QH-BNH-2021_032	105.93691	21.13627	Khu vực Tiên Bào	Phù Khê	Từ Sơn		VNPT
203	QH-BNH-2021_033	105.98117	21.12923	Khu vực Vĩnh Kiều	Đồng Nguyên	Từ Sơn		VNPT
204	QH-BNH-2021_034	105.94851	21.12331	Khu vực Trang Hạ	Khu vực Trang Hạ	Từ Sơn		VNPT
205	QH-BNH-2021_035	105.93195	21.13489	Khu vực Nghĩa Lập	Phù Khê	Từ Sơn		VNPT
206	QH-BNH-2021_036	105.96961	21.08920	Khu vực Xóm Sóc	Phù Chấn	Từ Sơn		VNPT
207	QH-BNH-2021_037	105.91766	21.12397	Khu vực Đa Hội	Châu Khê	Từ Sơn		VNPT
208	QH-BNH-2021_038	105.98855	21.13715	Khu vực Hương Phúc	Hương Mạc	Từ Sơn		VNPT
209	QH-BNH-2021_039	105.93035	21.15555	Khu vực Hương Mạc	Hương Mạc	Từ Sơn		VNPT
210	QH-BNH-2021_040	105.93333	21.11236	Khu vực Trinh xá	Châu Khê	Từ Sơn		VNPT
211	QH-BNH-2021_041	105.97812	21.13434	Khu vực Lễ Xuyên	Đồng Nguyên	Từ Sơn		VNPT
212	QH-BNH-2021_042	105.96887	21.12828	Khu vực Cẩm Giàng	Đồng Nguyên	Từ Sơn		VNPT
213	QH-BNH-2021_043	105.95109	21.10848	Khu vực phố Đình	Đình Bảng	Từ Sơn		VNPT
214	QH-BNH-2021_044	105.92814	21.11922	Khu vực Đa Vân	Châu Khê	Từ Sơn		VNPT
215	QH-BNH-2021_045	106.02808	21.24039	Thọ Đức	Tam Đa	Yên Phong		VNPT
216	QH-BNH-2021_046	106.02161	21.19846	Phong Nấm	Đông Phong	Yên Phong		VNPT
217	QH-BNH-2021_047	105.95457	21.16505	Thọ Khê	Động Thọ	Yên Phong		VNPT

TT	Tên trạm xây dựng	Kinh độ	Vĩ độ	Địa chỉ đặt trạm			Độ cao cột (m)	Tên nhà mạng
				Thôn, xóm	Xã	Huyện		
218	QH-BNH-2021_048	105.99227	21.20771	Yên Lãng, Yên Trung	Yên Trung	Yên Phong		VNPT
219	QH-BNH-2021_049	106.00897	21.20596	Lạc Nhuế, Thụy Hòa	Thụy Hòa	Yên Phong		VNPT
220	QH-BNH-2021_050	105.97660	21.19148	Đại Chu, Long Châu	Long Châu	Yên Phong		VNPT
221	QH-BNH-2021_051	105.94040	21.17155	Đông Bích, Đông Thọ	Đông Thọ	Yên Phong		VNPT
222	QH-BNH-2021_052	106.01273	21.18949	Đông Yên, Đông Phong	Đông Phong	Yên Phong		VNPT
223	QH-BNH-2021_053	105.93086	21.17076	Văn Môn, Yên Phong	Yên Phong	Yên Phong		VNPT
224	QH-BNH-2021_054	106.12628	21.14816	KCN Quế Võ, TPBN	KCN Quế Võ	Quế Võ		VNPT
225	106505	106.06935	21.16850	Đại Phúc	Đại Phúc	TP Bắc Ninh	15	VNMB
226	106510	106.05300	21.43500	Khắc Niệm	Khắc Niệm	TP Bắc Ninh	6	VNMB
227	106019	106.19308	21.13180	Việt Hùng	Việt Hùng	Quế Võ	45	VNMB

PHỤ LỤC 4: DỰ KIẾN DANH SÁCH TRẠM BTS PHÁT TRIỂN MỚI DÙNG CHUNG NĂM 2021

(Kèm theo Kế hoạch /KH-STTTT ngày /12/2020 của Sở TT&TT)

TT	Tên trạm dùng chung	Kinh độ	Vĩ độ	Địa chỉ đặt trạm			Độ cao cột (m)	Nhà mạng dùng chung
				Thôn, xóm	Xã	Huyện		
1	BNH_YPG_TRUNG_NGHIA; BNH0498	105.96363	21.18450	Phù Lư	Trung Nghĩa	Yên Phong	34	Viettel, Mobifone
2	BNH_BNH_DAI_PHUC; BNH0585	106.02264	21.04280	Văn Quan	Trí Quả	Thuận Thành	40	Viettel, Mobifone
3	BNH_GBH_GIANG_SON; BNH0629	106.17371	21.10131	Hữu Ái	Giang Sơn	Gia Bình	52	Viettel, Mobifone
4	BNH 0632; BNH_TTH_TRAM_LO	106.11101	21.03271	Trạm Lộ,	Trạm Lộ	Thuận Thành	38	Viettel, Mobifone
5	BNH 0613; BNH_QVO_NAM_SON	106.11362	21.12709	Nam Sơn	Nam Sơn	Quế Võ	38	Viettel, Mobifone
6	BNH 06660; BNH_TDU_HAP_LINH	106.06813	21.13326	Hạp Lĩnh	Hạp Lĩnh	Tiên Du	38	Viettel, Mobifone
7	BNH 498; BNH_YPG_TRUNG_NGHIA	105.97092	21.17299	Trung Nghĩa	Trung Nghĩa	Yên Phong	38	Viettel, Mobifone
8	BNH0661; BNH_BNH_VU_NINH	106.07741	21.19869	Vũ Ninh	Vũ Ninh	Bắc Ninh	38	Viettel, Mobifone
9	QH_BNH_0028; BNH_TDU_DAI_DONG	105.98670	21.09665	Đại Đồng	Đại Đồng	Tiên Du	38	VNPT, Mobifone
10	QH_BNH_0045; BNH_YPG_TAM_DA	106.03252	21.21677	Tam Đa	Tam Đa	Yên Phong	38	VNPT, Mobifone
11	QH_BNH_0022; BNH_QVO_BONG_LAI	106.16008	21.11396	Bồng Lai	Bồng Lai	Quế Võ	38	VNPT, Mobifone
12	QH_BNH_0019; BNH_TTH_MAO_DIEN	106.12938	21.06255	Mão Điền	Mão Điền	Thuận Thành	38	VNPT, Mobifone
13	QH_BNH_0020; BNH_TTH_SONG_HO	106.07645	21.06694	Song Hồ	Song Hồ	Thuận Thành	38	VNPT, Mobifone

TT	Tên trạm dùng chung	Kinh độ	Vĩ độ	Địa chỉ đặt trạm			Độ cao cột (m)	Nhà mạng dùng chung
				Thôn, xóm	Xã	Huyện		
14	QH_BNH_0628; BNH_YPG_TAM_DA	106.02352	21.24216	Tam Đa	Tam Đa	Yên Phong	38	VNPT, Mobifone
15	BNH0617; BNH_YPG_DONG_PHONG 2	106.01287	21.18972	Đông Phong	Đông Phong	Yên Phong	38	Viettel, Mobifone
16	BNH0630; BNH_TDU_PHU_LAM 2	106.00685	21.16067	Phú Lâm	Phú Lâm	Tiên Du	38	Viettel, Mobifone
17	BNH0654; BNH_QVO_VAN_DUONG 1	106.09689	21.16586	Vân Dương	Vân Dương	Quế Võ	38	Viettel, Mobifone
18	BNH0613; BNH_QVO_NAM_SON 1	106.10838	21.15086	Nam Sơn	Nam Sơn	Quế Võ	38	Viettel, Mobifone
19	BNH0660; BNH_TDU_HAP_LINH	106.07596	21.13169	Hạp Lĩnh	Hạp Lĩnh	Tiên Du	38	Viettel, Mobifone
20	BNH0641; BNH_TDU_HOAN_SON	105.99963	21.10816	Hoàn Sơn	Hoàn Sơn	Tiên Du	38	Viettel, Mobifone
21	QH_BNH_0036; BNH_TSN_PHU_CHAN 1	105.97030	21.09036	Phù Chấn	Phù Chấn	Từ Sơn	38	VNPT, Mobifone
22	QH_BNH_0028; BNH_TDU_DAI_DONG 1	105.98509	21.08035	Đại Đồng	Đại Đồng	Tiên Du	38	VNPT, Mobifone
23	BNH0670; BNH_TSN_TAN_HONG	105.98611	21.10757	Tân Hồng	Tân Hồng	Từ Sơn	38	Viettel, Mobifone
24	BNH0563; BNH_TSN_DONG_NGUYEN 2	105.97199	21.12017	Đồng Nguyên	Đồng Nguyên	Từ Sơn	38	Viettel, Mobifone
25	QH_BNH_0039; BNH_TSN_HUONG_MAC 2	105.94457	21.15313	Hương Mạc	Hương Mạc	Từ Sơn	38	VNPT, Mobifone
26	QH_BNH_0053; BNH_YPG_VAN_MON	105.93280	21.17311	Vân Môn	Vân Môn	Yên Phong	38	VNPT, Mobifone
27	BNH0498; BNH_YPG_TRUNG_NGHIA 1	105.96388	21.18676	Trung Nghĩa	Trung Nghĩa	Yên Phong	38	Viettel, Mobifone

TT	Tên trạm dùng chung	Kinh độ	Vĩ độ	Địa chỉ đặt trạm			Độ cao cột (m)	Nhà mạng dùng chung
				Thôn, xóm	Xã	Huyện		
28	QH_BNH_0002; BNH_LTI_PHU_HOA	106.22354	21.05136	Phú Hòa	Phú Hòa	Lương Tài	38	VNPT, Mobifone
29	QH_BNH_0001; BNH_GBH_VAN_NINH	106.26116	21.09410	Vạn Ninh	Vạn Ninh	Gia Bình	38	VNPT, Mobifone
30	BNH0661;BNH_TSN_PHU_KHE	105.93376	21.14726	Phù Khê	Phù Khê	Từ Sơn	38	Viettel, Mobifone
31	QH_BNH_0041; BNH_TSN_DONG_NGUYEN	105.97910	21.13478	Đồng Nguyên	Đồng Nguyên	Từ Sơn	38	VNPT, Mobifone