

**viettel**

Theo cách của bạn

**Giải pháp chuyển đổi số**  
**Hạ tầng viễn thông**  
**Công nghệ thông tin**  
**Bền vững, hiệu quả thúc**  
**đẩy phát triển kinh tế số**



# 1. Viettel: Sứ mệnh mang tiện ích viễn thông đến mọi miền tổ quốc

Phát triển dịch vụ viễn thông trên mọi miền tổ quốc luôn là một trong những nghĩa vụ quan trọng nhất đối với Viettel, đặc biệt là khu vực biên giới. Chúng tôi tập trung vào việc nâng cao kết nối 5G tại các khu công nghiệp, trung tâm hành chính và trên từng kilomet đường biên mốt giới, góp phần thúc đẩy Bình Phước tham gia vào cuộc cách mạng công nghiệp 4.0.





## 2. Thành tựu của Viettel: Nền tảng vững chắc

### **Kết nối rộng khắp**

834 trạm Viettel phủ sóng 96,19% dân số.

### **Kết nối khu vực biên giới**

Tỷ lệ phủ sóng dọc đường biên giới 178/260km đạt 68%.

### **Sáng kiến vì cộng đồng**

Cung cấp truy cập internet cho 4 cộng đồng nông thôn.

# 3. Kế hoạch của Viettel cho năm 2024: Xây dựng trên thành công

1

## Mở rộng phạm vi phủ sóng

139 trạm BTS mới để loại bỏ "vùng lùm" tại 30 làng.

2

## Nâng cao kết nối khu vực biên giới

6 trạm BTS mới để đạt 73% phạm vi phủ sóng dọc biên giới.

3

## Triển khai 5G

75 trạm 5G mới tại các khu công nghiệp và trung tâm hành chính.

4

## Xây dựng trung tâm dữ liệu

Nâng cấp trung tâm dữ liệu tỉnh và thiết lập cơ sở hạ tầng đám mây dự phòng.

5

## Phát triển nguồn nhân lực số

Hợp tác để đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao.

6

## Thúc đẩy kinh tế số

Hỗ trợ doanh nghiệp chuyển đổi số và phát triển công nghiệp số

# 4. Chiến lược xây dựng thành công

## Chia sẻ cơ sở hạ tầng

Tối ưu hóa việc sử dụng tài nguyên và giảm chi phí đầu tư.

## Dịch vụ trung tâm dữ liệu

Cung cấp dịch vụ trung tâm dữ liệu an toàn và đáng tin cậy cho các đơn vị.

1

2

3

4

## Hợp tác công-tư

Thúc đẩy phát triển cơ sở hạ tầng thông qua các nỗ lực chung.

## Tầm nhìn dài hạn

Mở rộng phạm vi phủ sóng mạng 5G cho sự phát triển kỹ thuật số trong tương lai.



# 5. Thách thức và giải pháp

Hạ tầng viễn thông hiện nay cơ bản đáp ứng tốt yêu cầu kết nối, sử dụng dữ liệu của chính quyền và người dân. Tuy nhiên, một số thôn bản vùng sâu, vùng xa vẫn còn có nơi chưa có sóng di động. Đồng thời, nhu cầu thực tế luôn đòi hỏi về tiêu chuẩn kết nối, bảo đảm dòng chảy dữ liệu liên tục, thông suốt, tốc độ cao giữa các thực thể trong nền kinh tế số, xã hội số.

Viettel đang tiếp tục triển khai, ứng dụng các công nghệ mới (ảo hóa) hạ tầng để đáp ứng bằng thông cho phát triển kinh tế số, xã hội số; đồng thời triển khai xây dựng và thay đổi công nghệ mới cho các trung tâm dữ liệu để bảo đảm chất lượng dịch vụ trên hạ tầng viễn thông, đáp ứng được các yêu cầu trong tương lai về chuyển đổi số.



## 6. Giải pháp phát triển hạ tầng số

1

### **Dùng chung cơ sở hạ tầng**

Dùng chung cơ sở hạ tầng viễn thông để giảm bớt chi phí đầu tư và đảm bảo vùng phủ, đặc biệt là việc triển khai trạm 5G vì vị trí cần gấp 3-4 lần số trạm 4G.

2

### **Xã hội hóa đầu tư**

Xã hội hóa đầu tư xây dựng cơ sở hạ tầng viễn thông nhằm rút ngắn thời gian triển khai vì xây dựng các nhà trạm thường mất rất nhiều thời gian.

3

### **Xây dựng trung tâm dữ liệu**

Viettel xây dựng các trung tâm dữ liệu phục vụ cho nhu cầu phát triển của tập đoàn và là hạ tầng cho các cơ quan, chính quyền và các tổ chức, doanh nghiệp thuê lại.

4

### **Phủ sóng 4G và 5G**

Tiếp tục rà soát đảm bảo lắp đặt trạm 4G nhằm phủ sóng đến 100% vị trí trạm BTS, có lộ trình phát triển và phổ cập mạng 5G đến năm 2030.

5

### **Quang hóa và vụ hồi**

Quang hóa toàn bộ các trạm BTS xong trong năm 2023, triển khai vụ hồi cho 100% trạm BTS, chặn dứt các tuyến cáp độc đạo nhằm đảm bảo hạ tầng vững chắc.

6

### **Hỗ trợ trung tâm điều hành**

Phối hợp cùng xây dựng, bổ sung giải pháp để các Trung tâm điều hành thông minh của tỉnh có thể hoạt động hiệu quả nhất.

7

### **An toàn, an ninh mạng**

Đảm bảo đồng bộ các giải pháp đảm bảo an toàn, an ninh mạng.

# viettel

## Theo cách của bạn

### Đồng hành cùng chuyển đổi số

Viettel luôn ý thức được rằng một hệ sinh thái số tốt phải bắt đầu từ việc đảm bảo hạ tầng số. Trong những năm tiếp theo, Viettel Bình Phước tiếp tục sẽ là đơn vị dẫn đầu về việc phát sóng các trạm BTS 4G vùng lõm, triển khai nhanh và rộng mạng 5G trên địa bàn tỉnh phục vụ các khu công nghiệp và trung tâm hành chính, triển khai các node Gpon cố định băng rộng xa khu dân cư để đảm bảo có một hạ tầng số rộng khắp phục vụ người dân trên địa bàn toàn tỉnh.

Dù ở bất cứ nơi đâu cũng có cánh sóng Viettel đồng hành cùng để việc chuyển đổi số trên địa bàn tỉnh thành công tốt đẹp.

**XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN!**