



Australian Government

THE SCIENCE OF  
**SAFE**  
CONNECTION



# Cơ sở hạ tầng viễn thông gần nhà quý vị

## Cơ sở hạ tầng viễn thông: giữ an toàn và kết nối cho quý vị

Đối với hầu hết chúng ta, công nghệ kết nối và truyền thông kỹ thuật số là một phần trong cuộc sống hàng ngày.

Trải nghiệm của chúng ta qua đại dịch cho thấy việc tiếp cận các dịch vụ viễn thông chất lượng và đáng tin cậy trở nên quan trọng hơn bao giờ hết, giúp chúng ta kết nối với gia đình và bạn bè, đồng thời cho phép nhiều người trong chúng ta học tập và làm việc tại nhà.

Mặc dù các dịch vụ Internet cố định vẫn đứng vững trong đại dịch, nhưng điều quan trọng không kém đối với các công ty viễn thông (Telcos) là mở rộng và cải thiện mạng lưới di động của họ để hỗ trợ nhu cầu kết nối kỹ thuật số ngày càng tăng của chúng ta.

## Tiếp tục cải thiện kết nối kỹ thuật số

Các công ty viễn thông thường cần lắp đặt thiết bị hoặc cơ sở hạ tầng mới trong cộng đồng của chúng ta để cung cấp vùng phủ sóng và năng lực hiệu quả ở những nơi và vào những lúc chúng ta cần.

Cũng có thể hiểu được khi một số người cảm thấy lo ngại về năng lượng điện từ (EME) phát ra từ cơ sở hạ tầng viễn thông, đặc biệt khi nó được lắp đặt gần đó trong cộng đồng địa phương của chúng ta.

Chính phủ Úc kiểm soát chặt chẽ lượng phát thải EME để bảo vệ sức khỏe và an toàn cho mọi thành viên trong cộng đồng, trong khi cho phép cộng đồng được hưởng lợi ích của thiết bị viễn thông hiện đại.

## Làm thế nào để chúng tôi giữ cho cộng đồng được an toàn

Cơ quan Bảo vệ Bức xạ và An toàn Hạt nhân Úc (ARPANSA) là cơ quan chính phủ độc lập tư vấn cho Chính phủ về vấn đề bảo vệ bức xạ. ARPANSA đã cập nhật Tiêu chuẩn Hạn chế Phơi nhiễm Trường Tần số Vô tuyến – 100 kHz đến 300 GHz (Tiêu chuẩn), dựa trên nghiên cứu cập nhật nhất được các chuyên gia trong ngành bình duyệt của Úc và quốc tế về EME.



**Tiêu chuẩn này bảo vệ mọi người ở mọi lứa tuổi và tình trạng sức khỏe trước tất cả các ảnh hưởng xấu được biết đến sức khỏe khi phơi nhiễm EME bằng cách quy định các giới hạn an toàn nghiêm ngặt đối với mức độ phơi nhiễm mà các dịch vụ viễn thông phải tuân thủ, kể cả 5G.**

Cơ quan chức năng Truyền thông và Phương tiện Thông tin Úc (ACMA) đề ra và tích cực giám sát các quy định để các công ty viễn thông tuân theo dựa trên Tiêu chuẩn của ARPANSA để EME được giữ ở mức an toàn. Ở Úc, tất cả cơ sở hạ tầng và thiết bị viễn thông phải tuân thủ các quy định này và có thể áp dụng một loạt biện pháp trừng phạt nếu không tuân thủ các quy tắc này.



## Giám sát phát thải EME

ACMA đang theo dõi lượng phát thải EME từ một mẫu địa điểm đại diện được chọn trên khắp nước Úc, và đã so sánh kết quả của họ với cả giới hạn an toàn ARPANSA và các đánh giá EME dự đoán của các nhà cung cấp dịch vụ. Các kết quả đo lường của ACMA cho đến nay cho thấy tất cả các địa điểm được thử nghiệm đều thấp hơn nhiều so với giới hạn an toàn được quy định trong Tiêu chuẩn và thấp hơn đáng kể so với mức dự đoán của các nhà cung cấp dịch vụ. Những phát hiện của ACMA có tại [www.acma.gov.au](http://www.acma.gov.au).

Với các biện pháp này được áp dụng để đảm bảo mức độ phơi nhiễm với EME từ cơ sở hạ tầng viễn thông ở dưới mức giới hạn an toàn, sẽ không có lợi ích gì khi đòi hỏi các máy phát sóng phải được đặt cách xa khu dân cư một khoảng cách nhất định.

**Vì vậy, nếu có cơ sở hạ tầng viễn thông gần quý vị, quý vị không những được tiếp cận kết nối đáng tin cậy hơn mà còn có thể yên tâm rằng công nghệ tạo ra kết nối đó đã được nghiên cứu, kiểm soát và an toàn.**



Để biết thêm thông tin, hãy truy cập

[www.eme.gov.au](http://www.eme.gov.au)



## Tôi cần biết những thông tin quan trọng nào?



Các công ty viễn thông mở rộng và cải thiện mạng di động của họ để hỗ trợ nhu cầu kết nối kỹ thuật số ngày càng tăng của chúng ta. Họ thường cần lắp đặt thiết bị mới hoặc triển khai cơ sở hạ tầng mới trong cộng đồng của chúng ta.



Cũng có thể hiểu được khi một số người cảm thấy lo ngại về năng lượng điện từ (EME) phát ra từ cơ sở hạ tầng viễn thông, nhưng Chính phủ Úc kiểm soát chặt chẽ việc phát thải EME để bảo vệ sức khỏe và sự an toàn của mọi thành viên trong cộng đồng.



Có các biện pháp được áp dụng để đảm bảo mức độ phơi nhiễm EME từ cơ sở hạ tầng viễn thông ở dưới mức giới hạn an toàn.