



Các trạm phát sóng vô tuyến nhỏ đang được lắp đặt gần nhà tôi. Những gì tôi cần biết?

Các trạm phát sóng vô tuyến nhỏ là thiết bị viễn thông có kích thước nhỏ hơn được sử dụng để cải thiện vùng phủ sóng tại địa phương, tăng thêm dung lượng và hỗ trợ các dịch vụ di động mới hoặc dịch vụ di động được nâng cấp trong cộng đồng của chúng ta. Trong hầu hết các trường hợp, các trạm phát sóng vô tuyến nhỏ sử dụng các thiết bị phát sóng vô tuyến công suất thấp phát ra năng lượng điện từ tần số vô tuyến (electromagnetic energy) (RF EME) ở mức thấp hơn mức được Chính phủ xác định là an toàn cho người Úc sinh sống, làm việc và học tập hầu như hàng ngày. Quý vị có thể đã thấy các trạm phát sóng vô tuyến nhỏ được gắn vào các thiết bị cố định như đèn đường, cột điện hoặc trạm xe buýt.



Tại sao tôi được nghe rất nhiều về các trạm phát sóng vô tuyến nhỏ?



Một phần lý do là 5G. Đây là thế hệ công nghệ mới nhất dành cho mạng điện thoại di động và các công ty viễn thông đang triển khai cơ sở hạ tầng trạm phát sóng vô tuyến nhỏ, mới. Việc này sẽ cho phép khách hàng nhận ra những lợi ích của công nghệ mới cho chính họ, chẳng hạn như tải xuống nhanh, giới hạn dữ liệu cao hơn và giảm tình trạng trì trệ khi tải nội dung. Nhiều lợi ích hơn có nghĩa là công nghệ mới có thể được sử dụng cho các ứng dụng mới cần nhiều dữ liệu, chẳng hạn như làm việc tại nhà hoặc các dịch vụ y tế từ xa.

Vậy thì, các trạm phát sóng vô tuyến nhỏ đều mới mẻ?



Các trạm phát sóng vô tuyến nhỏ không hề mới mẻ. Chúng đã là một phần thiết yếu của cơ sở hạ tầng viễn thông trong hơn một thập kỷ và hỗ trợ cho mạng điện thoại di động lớn hơn để cải thiện vùng phủ sóng, bổ sung dung lượng và hỗ trợ các dịch vụ và trải nghiệm mới hoặc nâng cao, chẳng hạn như 5G, tại các khu vực địa phương.

Ai sẽ lắp đặt những trạm phát sóng vô tuyến nhỏ này?



Chính phủ đã ban hành các điều luật cho phép các công ty viễn thông như Telstra, Optus và Vodafone / TPG lắp đặt các thiết bị hạ tầng viễn thông được xác định rõ là các thiết bị có tác động thấp, chẳng hạn như trạm phát sóng vô tuyến nhỏ, trên đất và cơ sở hạ tầng của tư nhân hoặc chính phủ và đặt ra các quy tắc về cách các công ty viễn thông tiến hành việc cài đặt này. Bộ Luật Công nghiệp về Triển khai Trạm Điện thoại Di động yêu cầu các công ty viễn thông thông báo cho chủ sở hữu đất và người sử dụng đất về việc lắp đặt được đề xuất trên đất hoặc cơ sở hạ tầng của họ và thông báo cho cộng đồng ở khu vực lân cận.

Và ai chịu trách nhiệm kiểm soát chúng?



Cơ quan Thông Tin và Truyền thông Úc (ACMA) có thể kiểm tra để đảm bảo các công ty viễn thông tuân thủ các yêu cầu thông báo trong Bộ Luật Công nghiệp và cũng có thể kiểm tra mức RF EME phát ra từ các trạm phát sóng vô tuyến nhỏ hoặc các phương tiện viễn thông khác, thấp hơn mức độ phơi nhiễm an toàn tối đa được xác định trong Tiêu chuẩn Tần số vô tuyến liên quan do Cơ quan Bảo vệ Bức xạ và An toàn Hạt nhân Úc (ARPANSA) đặt ra.

Nhưng chúng có an toàn thật không?



Các trạm phát sóng vô tuyến nhỏ phải tuân theo các quy định giống như những thiết bị được sử dụng trong tất cả các trạm điện thoại di động, máy móc và thiết bị viễn thông khác. Khi hoạt động trong mức được quy định trong Tiêu chuẩn tần số vô tuyến của ARPANSA, các trạm phát sóng vô tuyến nhỏ và cơ sở hạ tầng viễn thông vẫn an toàn.