□ Không gi□ng v□i suy nghĩ c□a nhi□u ng□□i, Hàn Qu□c không nâng c□p m□ng băng r□ng di đ□ng lên 4G mà ch□ d□ng □ m□c 3G và 3,5G m□c dù n□□c này có đ□y đ□ các đi□u ki□n c□n thi□t. T□i sao v□y?

Xét v□ h□ t□ng băng r□ng, Hàn Qu□c h□n h□n M□ và các qu□c gia khác, nh□ng n□□c này không có ý đ□nh ti□n lên m□t t□m cao khác là m□ng 4G. Đi□u này ch□c h□n có nhi□u nguyên nhân, nh□ng nó cũng giúp t□o nhi□u thu□n l□i đ□ các n□□c khác n□u mu□n c□nh tranh và v□□t qua Hàn Qu□c đ□u có th□ làm đ□□c.

Trong th□ gi□i di đ□ng, vi□c chuy□n đ□i t□ 3G lên 4G đ□□c coi là b□□c đ□i nh□y v□t. Khi đó các thao tác l□□t Web trên đi□n tho□i di đ□ng, chia s□ m□i th□ t□ t□p tin, □nh, video gi□a thi□t b□ di đ□ng, máy tính và m□ng Internet s□ nhanh h□n và hi□u qu□ h□n r□t nhi□u.

Không m□n mà v□i 4G

Trong khi Hàn Qu□c không m□n mà l□m v□i 4G thì m□t s□ n□□c khác l□i đang r□c r□ch tri□n khai k□ ho□ch chuy□n đ□i này. Đ□u năm v□a r□i, Verizon Wireless, M□, tuyên b□ t□i Đ□i h□i Th□ gi□i di đ□ng (MWC) r□ng hãng này s□ có k□ ho□ch chuy□n đ□i lên 4G t□ năm 2010. Theo nh□ Verizon Wireless thì toàn b□ các vùng trên lãnh th□ M□ s□ đ□□c ph□ sóng 4G, t□t nhiên k□ ho□ch này s□ ph□i m□t vài năm m□i có th□ hoàn t□t đ□□c.

Vi□c ti□n lên 4G đ□□c Verizon Wireless đánh giá là nh□m thu h□p kho□ng cách băng r□ng gi□a các vùng xa xôi v□i đô th□ t□i n□□c này. V□n đ□ là □ ch□ chi phí xây d□ng h□ t□ng m□ng băng r□ng không h□ r□. Verizon, AT&T và Comcast nói r□ng h□ không th□ thu h□i đ□□c v□n n□u tri□n khai m□ng băng r□ng t□i các vùng th□a dân c□ b□i chi phí quá cao. M□c dù chính ph□ M□ h□a h□n s□ cho Verizon vay 1,2 t□ USD đ□ tri□n khai d□ án này nh□ng xem ch□ng s□ ti□n này ch□a th□m tháp vào đâu.

T□t nhiên, không ti□n lên 4G không có nghĩa là các nhà cung c□p d□ch v□ t□i Hàn Qu□c không có b□t c□ đ□ng thái quan tâm nào t□i công ngh□ m□i này. M□t s□ nhà s□n xu□t nh□ Samsung và LG đang trang b□ kh□ năng h□ tr□ 4G cho các s□n ph□m, chip, và tr□m g□c c□a mình. LG d□ ki□n s□ phát tri□n m□t h□ th□ng sinh thái toàn di□n t□□ng tác v□i công ngh□ 4G Long Term Evolution (LTE). Trong khi LG t□ng kh□ng đ□nh r□ng s□ đ□u t□ m□nh tay cho lĩnh v□c này. V□n đ□ □ ch□ nh□ng c□i ti□n này s□ đ□□c s□ d□ng □ n□□c ngoài thay vì trong n□□c. Chip LTE c□a LG đ□□c công b□ tháng 12/2008 s□ có m□t trên th□ tr□□ng châu Âu và M□ trong năm nay.

M□t vi□n c□nh "t□t h□u" v□ công ngh□ di đ□ng băng r□ng xem ra không đ□□c ng□□i Hàn Qu□c quan tâm m□y. Đ□n gi□n là nó v□n ch□a di□n ra, và ng□□i ta ch□a th□ đánh giá c□ th□ là nó có hi□u qu□ hay có □u th□ v□□t tr□i hay không. Còn hi□n t□i, đa ph□n ng□□i dùng Hàn Qu□c v□n đ□□c t□n h□□ng nh□ng m□ng băng r□ng t□c đ□ cao h□n nhi□u so v□i M□. Vi□c l□□t web trên đi□n tho□i di đ□ng xem ra cũng r□t ph□ bi□n t□i Hàn Qu□c, ngay c□ trên tàu đi□n ng□m.

Nhà m□ng di đ□ng l□n nh□t Hàn Qu□c - SK Telecom nói r□ng m□ng c□a hãng này có t□c đ□ download vào kho□ng 14,4 Mbps. Trong khi đó, m□ng 3G c□a hai nhà cung c□p d□ch v□ c□a M□ là AT&T và Verizon ch□ vào kho□ng 3 ho□c 4 Mbps m□c dù b□n thân Verizon đã vài l□n nâng c□p d□ch v□ c□a h□. Ngay c□ khi d□ch v□ WiMAX di đ□ng m□i c□a Clearwire cũng ch□ có t□c đ□ vào kho□ng 6 Mbps, th□m chí còn th□p h□n c□ m□ng 3G thông th□□ng c□a Hàn Qu□c.

Tuy nhiên, trong cu□c đua t□c đ□ s□p t□i khi các nhà cung c□p d□ch v□ c□a M□ s□ d□ng công ngh□ LTE thì l□i th□ l□i ng□□c l□i. Verizon nói r□ng t□c đ□ download c□a công ngh□ LTE vào kho□ng 50 Mbps m□c dù m□i trong giai đo□n th□ nghi□m ban đ□u. Trong khi đó, Clearwire cũng nói r□ng s□ tăng t□c đ□ d□ch v□ WiMAX lên nhi□u l□n trong vài năm t□i.

4G mà không ph□i 4G!

Đ□i l□p v□i các nhà cung c□p d□ch v□ c□a M□, các nhà khai thác m□ng c□a Hàn Qu□c thì nói r□ng h□ s□ □u tiên đ□u t□ cho các công ngh□ hi□n t□i đ□ chu□n b□ cho t□□ng l□i. SK đã cho tri□n khai các công ngh□ 3G nhanh h□n là HSDPA và HSUPA. Nhà cung c□p này cũng đang trong quá trình tri□n khai th□ nghi□m d□ch v□ WiMAX riêng c□a Hàn Qu□c có tên là WiBro dành cho băng r□ng không dây. Phiên b□n m□i c□a công ngh□ này có tên là "WiBro Wave 2".

Đúng nh□ cái tên c□a mình, Wave 2 có t□c đ□ nhanh g□p đôi so v□i chu□n WiBro hi□n t□i, và có kh□ năng phát video đ□ nét cao (HD) theo th□i gian th□c. SK □□c tính d□ch v□ này s□ có t□c đ□ download vào kho□ng 37 Mbps. Các quy đ□nh hi□n t□i cho phép ng□□i dùng WiBro có th□ th□c hi□n các cu□c g□i VoIP trên m□ng này, và trong th□i gian t□i s□ đ□□c nâng c□p lên m□t m□c đ□ cao h□n h□n.

Tuy nhiên, t□t c□ nh□ng chu□n b□ trên không có nghĩa là Hàn Qu□c chuy□n lên 4G. SK t□ng nói r□ng hãng này xem WiBro nh□ m□t nhân t□ b□ sung cho m□ng di đ□ng 3G CDMA. SK không mô t□ WiBro là 4G m□c dù th□a nh□n r□ng WiBro Wave 2 có □ng d□ng công ngh□ t□□ng t□ nh□ các công ngh□ 4G khác.

C□n cân nh□c

Không gi□ng các nhà khai thác d□ch v□ c□a M□, SK không nghiêng h□n v□ m□t công ngh□ 4G nào, LTE hay WiMAX. Trong m□t tuyên b□ đ□□c đ□a ra cách đây ít lâu, phát ngôn viên SK nói r□ng hãng này s□ cân nh□c các y□u t□ chính tr□, kinh t□, và công ngh□ trong các quy□t đ□nh liên qua t□i vi□c tri□n khai 4G. “N□u thu□n ti□n, chúng tôi s□ chuy□n lên 4G, nh□ng đi□u này s□ ph□ thu□c vào r□t nhi□u y□u t□, và quan tr□ng là môi tr□□ng có thu□n ti□n hay không”. Theo nh□n đ□nh, SK ch□c ch□n s□ không tri□n khai 4G tr□□c năm 2012.

Dan Warren, giám đ□c k□ thu□t c□a T□ ch□c GSM xác nh□n r□ng các nhà m□ng l□n c□a Hàn Qu□c không cam k□t s□ d□ng LTE. “SK hay KTF đ□u ch□a có ý đ□nh rõ ràng v□ vi□c có chuy□n lên 4G hay không. Tôi cho r□ng trong l□ trình phát tri□n c□a h□, LTE s□ ch□a đ□□c □u tiên”, nh□n đ□nh c□a Dan Warren.

Trong khi đó, Dae-je Chin, c□u B□ tr□□ng thông tin và liên l□c c□a Hàn Qu□c thì nh□n đ□nh r□ng Hàn Qu□c đang t□ th□a mãn v□i nh□ng h□ t□ng m□ng băng r□ng mà h□ có. N□□c này ch□a th□y c□n thi□t ph□i chuy□n lên c□p đ□ cao h□n. Trong kho□ng th□i gian gi□ ch□c b□ tr□□ng t□ năm 2003- 2006, ông Chin cũng ch□ khuy□n khích phát tri□n WiBro và các sáng ki□n vi□n thông khác. “M□ng 3,5G c□a Hàn Qu□c t□t đ□n n□it LTE và nh□ng lo□i hình 4G khác không c□n thi□t ph□i tri□n khai”.

(Theo VnMedia/CNET, Wiki, Businessweek)