

کردیم. در واقع تلاشمان بر این بوده است که جانمایی خودمان را در این فضا و این زیست بوم، داشته باشیم. درباره استارلینک هم اوضاع بر همین منوال است. گاهی دوستان می گویند که خب استارلینک دارد می آید پس ما این ظرفیت را دیگر از دست خواهیم داد. بله عملاً کیفیت و سرعتش اینترنت استارلینک بالاست ولی واقعیت این است که اگر همین الان شما امکان استفاده از ظرفیت داده را در اینترنت سیار نسل چهارم یا نسل پنجم داشته باشید و به صورت همزمان اتصال فیبر نوری هم در دسترس شما قرار داشته باشد، مطمئناً دیگر سراغ استارلینک نمی روید.

چرا چنین فکری می کنید؟

چون فیبر نوری کلاً قابل انکاتر و پایدارتر است و ازسوی دیگر هزینه های آن نیز کمتر

هستیم. نگاه ما نباید به فناوری، منفعلانه باشد. اگر ما از این ظرفیت استفاده نکنیم طبیعتاً قافیه را خواهیم باخت. تلاش ما این است که این موضوع را پیش ببریم و دنبال کنیم و در این مسیر، از تجربه بقیه کشورها هم بهره بگیریم.

یکی از دغدغه های کاربران، سرعت و کیفیت اینترنت است که با وجود وعده های پیاپی، هنوز تغییر محسوس و ملموسی در آن دیده نمی شود. چه موانعی در این مسیر وجود دارد؟

چندین مانع بر سر راه توسعه سرعت و کیفیت اینترنت وجود دارد. یکی از این موانع جدی که ما با آن مواجه هستیم، قلع و قمع سایت های BTS در کشور است که آمار قابل توجهی دارد. تاکنون در کشور چند صد سایت به دلایل مختلف از جمله وجود شاک

ترخیص آن است که ماجرایی مفصلی دارد. جدا از همه این موارد، وقتی نوبت به نصب این آنتن های BTS می رسد یک داستان دیگر شروع می شود چرا که همکاری وجود ندارد. بسیاری از مردم به خاطر فضای ذهنی که دارند تصور می کنند تشعشعات این سایت ها برای سلامت آنها خطر آفرین است و اجازه نصب آنها را به ما نمی دهند. درحالی که واقعاً این گونه نیست. همکاران ما دائم درحال رصد هستند و این تشعشعات را اندازه گیری می کنند. در واقع می توان گفت که فضای ذهنی و انگاره ایجاد شده در ذهن شهروندان، به خودی خود می تواند مانع دیگری بر سر راه توسعه اینترنت باشد.

می دانیم که وزارت ارتباطات تلاش های زیادی برای افزایش سرعت



گاهی دوستان می گویند که خب استارلینک دارد می آید پس ما این ظرفیت را دیگر از دست خواهیم داد. بله عملاً کیفیت و سرعتش اینترنت استارلینک بالاست ولی واقعیت این است که اگر همین الان شما امکان استفاده از ظرفیت داده را در اینترنت سیار نسل چهارم یا نسل پنجم داشته باشید و به صورت همزمان اتصال فیبر نوری هم در دسترس شما قرار داشته باشد، مطمئناً دیگر سراغ استارلینک نمی روید

است. همچنین از نظر انرژی زیست محیطی هم می توان گفت که دوستدار محیط زیست است. بنابراین با هر نگاهی که داشته باشید، ارتباطات ثابت نسبت به ارتباطات سیار از جمله اینترنت ماهواره ای، مزیت دارد. در بحث قابلیت اطمینان، هزینه و مصرف انرژی، عملاً اینترنت ثابت به اینترنت بی سیم به معنای عام که اینترنت ماهواره ای هم در زیرمجموعه آن قرار می گیرد، اولویت دارد. مواجهه فعال با استارلینک دو وجه دارد. در وجه اول باید بستر ثابت را توسعه دهیم و در وجه دوم هم به محتوا توجه داشته باشیم. این نگاه توأمان، می تواند در واقع حال مردم را خوب کند. البته گاهی هم ممکن است در مناطق خاصی مانند مناطق صعب العبور، ما نیاز به ظرفیت ماهواره داشته باشیم که طبیعتاً آن را هم در تعامل با کشورها و هم خودمان در دانشگاه، درحال توسعه آن

و کیفیت اینترنت داشته است که شاید هنوز مردم از آن مطلع نباشند. لطفاً از این تلاش ها بگوئید.

در سال های اخیر همه انرژی ما در وزارت ارتباطات صرف بحث توسعه ارتباطات سیار شده و دلیل آن هم این بوده است که توسعه سیار سریع تر اتفاق می افتد و چالش های آن شاید به مراتب کمتر باشد. درحال حاضر نرخ ترافیک ما در اینترنت سیار به ثابت، ۸۰ به ۲۰ و دقیقاً برعکس همه دنیا است. بنابراین همه تلاش خود را برای توسعه اینترنت ثابت و تغییر این نسبت، به کار گرفته ایم. ما در مجموع در بحث ارتقای کیفیت در دو مقوله اینترنت ثابت و سیار تلاش داشته ایم. اینترنت سیار با نگاه ویژه به ۵G و در اینترنت ثابت هم با نگاه ویژه به توسعه فیبر البته با نگاه اتصال. اگر رسانه ها به ما در فرهنگ سازی کمک کنند و در واقع مردم را به همکاری برای نصب

خصوصی قلع و قمع شده است. برخی هم به دلیل اینکه با صاحب آن ملک یا زمین به تفاهم نرسیده ایم، جمع آوری شده اند و به این ترتیب کاربری که تا دیروز سرویس و خدمت اینترنت دریافت می کرد، ناگهان این سرویس را از دست می دهد. طبیعتاً ما دنبال سازوکاری هستیم که دیگر این اتفاق تکرار نشود و شاهد جمع آوری غیرمسئولانه این سایت ها نباشیم. در واقع به دنبال ساز و کار مشخصی هستیم که مردم کمتر با این چالش ها مواجه شوند.

علاوه بر این موضوع، ما با مشکل نصب سایت های BTS نیز مواجهیم که خود داستان مفصلی دارد. بخشی از ماجرایی تأمین سایت ها به تأمین تجهیزات مربوط می شود که این تجهیزات، عمدتاً خارجی هستند. موضوع بعدی، تأمین و تخصیص ارزش، وارد کردن این تجهیزات و درنهایت