

فایبر نوری

شرکت مخابراتی افغان تیلی کام به تاریخ ۲۴ سپتامبر ۲۰۰۵ میلادی تحت نظارت وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی در راستای ارائه خدمات مخابراتی واحد به سرتاسر افغانستان تاسیس گردید. به همین اساس این شرکت یک پروگرام چالش برانگیز را به هدف تبدیل شکل کاری خویش از سیستم دولتی به استندردهای تجارتي روی دست گرفت. شرکت افغان تیلی کام تصدی ملی پیشتاز در راستای ارائه خدمات مخابراتی در افغانستان می باشد، شرکت مذکور پیوسته کار می نماید تا مقتضیات و رضایت بازار را حل نموده به سرعت خود را با تکنالوژی های مخابراتی نوین مجهز نموده و نیازمندی های مشتریان را مرفوع سازد.

فایبر نوری یکی از خدمات شرکت افغان تیلی کام بوده که در کمترین وقت مرزهای محلی را درنوردید و از طریق کشور های همسایه بطور مستقیم با پشتبانه فایبر نوری بین المللی با بیشترین ظرفیت خدمات انترنتی با ارائه امکانات دسترسی به خدمات انترنت وصل گردیده که اطلاعات را در کمترین زمان انتقال میدهد و به یکی از بزرگترین پروژه های زیربنایی در رشد سکتور مخابرات کشور به شمار میرود.

شبکه فایبر نوری که دارای پهنای وسیع که بالاتر از سایر کیبل ها می باشد و اطلاعات را در کمترین تاخیر انتقال می دهد و بزرگترین پروژه های زیربنایی مخابراتی و شبکه ملی در کشور مبدل گردیده که بستر مناسب و بزرگ را برای خدمات مخابراتی بوجود آورده و یکی از بخش های موفق در زمینه انکشاف سکتور مخابراتی افغانستان طی ۹ سال گذشته بشمار می رود.

شبکه فایبر نوری امروز در کشور ما به تنها خدمات ارتباط مخابراتی را برای مردم تامین می نمایند بلکه بحیث سهولت بنیادی و محرک عمده رشد فعالیت های تجارتي، بانکداری، تشبثات، تعلیم و تربیه، صحت، فعالیت های زراعتی و عرضه محصولات و خدمات سکتور خصوصی و دولتی مبدل گردیده و از این طریق در بلند بردن اقتصاد و عواید سرانه (GDP) ملی نقش مهم را ایفا می نمایند که شرکت افغان تیلی کام سالانه تنها از این بخش عواید هنگفتی را بدست می آورد.

شرکت افغان تیلی کام و وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی بیشتر از ۱۵۲ میلیون دالر در کشور سرمایه گذاری نموده که بطور مجموعه ۸ میلیون شهروند افغانستان بشمول مشترکین

شرکت های مخابراتی به اینترنت که از طریق فایبر نوری عرضه می گردد، دسترسی دارد.

شرکت افغان تیلی کام در حال حاضر ۵۱۹۶ کیلو متر کیبل فایبر نوری را با وصل نمودن ۲۵ ولایت در کشور تمدید نموده که قسمت اعظم آن ادارات دولتی، شفاخانه ها، پُسته خانه ها و تعداد بیشتر از ۳۸ پوهنتون و دیگر مراکز تعلیمی را تحت پوشش قرار داده است.

قیمت اینترنت که در سال های ۲۰۰۲ و ۲۰۰۳ فی MB در حدود ۳۵۰۰ دالر ارائه می گردید، اکنون با ایجاد این شبکه در نرخ های اینترنت کاهش قابل ملاحظه بعمل آمده است.

شرکت مخابراتی افغان تیلی کام مصمم است فایبر تا خانه را در تمام ولایات کشور راه اندازی نماید، تا هر خانه بتواند به باند وسیع اینترنت وصل گردد. با راه اندازی پروژه های (FTTH) یعنی فایبر الی خانه می توان سرویس های مختلف را از جمله سیستم های (IPTV) روی همین بستر به مشترکین ارائه نمود.

شبکه فایبر نوری با ظرفیت ۳۶ کور فایبر با کشور های همسایه تاجیکستان، اوزبکستان، ترکمنستان، ایران و پاکستان وصل گردیده و قرار است این شبکه از طریق دهلیز واخان ولایت بدخشان به کشور چین نیز وصل گردد.

وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی در نظر دارد تا اتصال منطقوی خویش را از طریق پروژه دیجیتالی راه ابریشم که میان کشور های چین، قرغیزستان، تاجکستان و افغانستان به امضاء رسیده است، یک خط مستقیم فایبر نوری بین این چهار کشور ایجاد نماید که این شبکه از شهر اورمچی کشور چین آغاز و از طریق قرغزستان و تاجکستان با ظرفیت G100 صد گیگابایت به شبکه فایبر نوری افغانستان وصل نماید که قرار است یکی از کمپنی های مخابراتی کشور اوزبکستان شامل این کانسورشیم گردد.

همچنان در نظر است تا از طریق ولایت نیمروز به بندر چابهار ایران وصل و به کیبل های تحت البحری راه یابیم و از آن طریق دو Exchange پاینت بزرگ که در عمان و فوجیر موقعیت دارد و مستقیماً به کشور هندوستان وصل کردیم.

افغان تیلی کام در نظر دارد تا عضویت (کانسورشیم پروژه ترانزیت سوپر های وی) از کشور های اروپا آغاز و از طریق ترکیه کشور های آذربایجان، قزاقستان و چین را در بر می

گیرد؛ نیز بدست بیاورد. با تطبیق پروژه های متذکره افغانستان به یک مسیر ترانزیت دیتا مبدل می گردد که زمینه وصل کشور های آسیای میانه به کشور های آسیای جنوبی و اتصال کشور های جنوب آسیا به کشور های افریقا مساعد گردد.