



خودکفایی ایران در زمینه کابل های زیردریایی

تعمیر کابل های فیبر نوری دریایی از جمله مهم ترین فناوری های پیشرفته محسوب می شود و جمهوری اسلامی ایران پنجمین کشور در جهان است که توانسته با تعمیر کابل های فیبر نوری در اعماق دریا به خودکفایی دست پیدا کند.

شرکت طرح و توسعه تلفن ایران به عنوان هسته اولیه تشکیل شرکت ارتباطات زیرساخت کنونی بر اساس مصوبه 2134 مورخ 68/04/04 با طی مراحل قانونی اساس نامه و تشکیل هیئت مدیره خود را پیگیری کرد. بعد از آن حدود ده سال فعالیت در عرصه مخابرات و ارتباطات به استناد صورت جلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ 78/10/15 نام شرکت از طرح و توسعه تلفن ایران به طرح و توسعه شرکت شبکه های مخابراتی تغییر پیدا کرد.

هیئت وزیران در سال 1383 بنا به پیشنهاد وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و به استناد مواد 2 و 4 قانون برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران مصوب 1379 و مصوبه شورای عالی اداری در اجرای بند ب ماده یک قانون مذکور با تجدید سازمان و تغییر نام و اصلاح اساس نامه شرکت طرح و توسعه شبکه مخابرات به شرکت ارتباطات زیرساخت موافقت کرد، متعاقب تصویب موضوع تغییر نام شرکت طرح و توسعه شبکه های مخابراتی به شرکت ارتباطات زیرساخت و انتصاب هیئت مدیره آن به وسیله مجمع عمومی در سال 1383 اقدامات لازم قانونی در جهت شکل گیری هیئت مدیره انجام گردید، که اساس نامه شرکت ارتباطات زیرساخت در راستای توجه به اجرای سیاست های کلی اصل چهل و چهار قانون اساسی و واگذاری شرکت مخابرات ایران به بخش خصوصی تغییر و به صورت شرکت مستقل وزیر نظر وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در سال 1387 و در چهار فصل و سی و شش ماده به تصویب شورای نگهبان رسید.

27 اردیبهشت سال گذشته بود که پروژه های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در روز جهانی ارتباطات بهره برداری گردید و در این مراسم شرکت زیرساخت از دو پروژه بهره برداری نمود که اهداف و ظرفیت این دو پروژه شامل توسعه تبادلات ترافیک IXP بین المللی شهید فخر زاده در تهران به میزان چهار ترابایت بر ثانیه و همچنین توسعه ظرفیت مراکز تبادل داده داخل کشور از شش به 24 و به میزان 18 ترابایت بر ثانیه در مدت شش ماه بود.

تکمیل و افتتاح پروژه OSS-BSS و افتتاح نخستین مرکز و قطب داده کشور براساس مهندسی ترافیک و طبق اهداف شبکه ملی اطلاعات، اتصال جزایر ابوموسی، تنگه کوچک و بزرگ، هندورابی از طریق فیبر دریایی، از دیگر پروژه های شرکت ارتباطات زیرساخت بود.

به دنبال آسیب هایی که کابل های فیبر نوری دریایی در بستر دریای خلیج فارس اوایل سال گذشته با آن روبه رو بودند منجر به اختلالات و کاهش ظرفیت ارتباطات در کشور گردید که یک شرکت ایرانی با حمایت های ارتباطات زیرساخت برای نخستین بار موفق شد کابل های فیبر نوری آسیب دیده در اعماق دریا را ابتدا مکان یابی و سپس قسمت آسیب دیده را که طول عمر چهار کیلومتر می رسید در عملیات دشوار و پیچیده ترمیم و مرمت کند. لازم به ذکر است که تعمیر کابل فیبر نوری دریایی از جمله فناوری پیشرفته محسوب می گردد که جمهوری اسلامی ایران پنجمین کشور در جهان است که توانسته با تعمیر کابل های فیبر نوری در اعماق دریا به خودکفایی

برسد و طبق گفته رئیس شرکت ارتباطات زیرساخت تعمیر این ناحیه از کابل فیبرنوری عملاً 720 کیگ به ظرفیت اینترنت کشور اضافه کرده است. از داخل این فیبر ولتاژ عبور می‌کند و برای تعمیر آن باید ابتدا نقطه‌ی آسیب‌دیده شناسایی که چهار نقطه به‌همین‌منظور شناسایی گردید و کابل در کف دریا از طریق ربات برش خورده و به بالا کشیده شده و از طریق دستگاه‌های خاص تخلیه بار الکتریکی گردید تا عمل تعمیر انجام ثبت رکورد جدید مصرف ترافیک داخلی از جمله مهم‌ترین اتفاقات رخ داده در سال 1401 بود به‌گونه‌ای که تلاش شد و زیرساخت ارتباطی لازم را برای مسابقات جام جهانی فراهم کند تا مردم به‌صورت بر خط از طریق سکوهای نرم‌افزاری بتوانند مسابقات را به‌صورت زنده مشاهده کنند امسال برای نخستین بار به توزیع محتوا در شهرستان‌ها و IXP پرداخته تا مردم سراسر کشور به‌صورت محلی بتوانند بازی‌های جام جهانی را مشاهده کنند.

[خبرگزاری ایسنا](#)