سلیمانی19/01/1402



**خودکفایی ایران در زمینه کابل های زیردریایی**

تعمیر کابل‌های فیبر نوری دریایی از جمله مهم‌ترین فناوری‌های پیشرفته محسوب می‌شود و جمهوری اسلامی ایران پنجمین کشور در جهان است که توانسته با تعمیر کابل‌های فیبر نوری در اعماق دریا به خودکفایی دست پیدا کند.

شرکت طرح و توسعه تلفن ایران به‌عنوان هسته اولیه تشکیل شرکت ارتباطات زیرساخت کنونی بر اساس مصوبه 2134 مورخ 04/04/68 با طی مراحل قانونی اساس‌نامه و تشکیل هیئت‌مدیره خود را پیگیری کرد. بعد از آن حدود ده سال فعالیت در عرصه مخابرات و ارتباطات به استناد صورت‌جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ 15/10/78 نام شرکت از طرح و توسعه تلفن ایران به طرح و توسعه شرکت شبکه‌های 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 اساس‌نامه شرکت طرح و توسعه شبکه مخابرات به شرکت ارتباطات زیرساخت موافقت کرد، متعاقب تصویب موضوع تغییر نام شرکت طرح و توسعه شبکه‌های مخابراتی به شرکت ارتباطات زیرساخت و انتصاب هیئت‌مدیره آن به وسیله مجمع عمومی در سال 1383 اقدامات لازم قانونی در جهت شکل‌گیری هیئت‌مدیره انجام گردید، که اساس‌نامه شرکت ارتباطات زیرساخت در راستای توجه به اجرای سیاست‌های کلی اصل چهل و چهار قانون اساسی و واگذاری شرکت مخابرات ایران به بخش خصوصی تغییر و به‌صورت 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 پروژه‌های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در روز جهانی ارتباطات بهره‌برداری گردید و در این مراسم شرکت زیرساخت از دو پروژه بهره‌برداری نمود که اهداف و ظرفیت این دو پروژه شامل توسعه تبادلات ترافیک IXP بین‌المللی شهید فخر زاده در تهران به میزان چهار ترابیت بر ثانیه و همچنین توسعه ظرفیت مراکز تبادل داده داخل کشور از شش به 24 و به میزان 18 ترابیت 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 پروژه‌های شرکت ارتباطات زیرساخت بود.

به‌دنبال آسیب‌هایی که کابل‌های فیبر نوری دریایی در بستر دریای خلیج‌فارس اوایل سال گذشته با آن روبه‌رو بودند منجر به اختلالات و کاهش ظرفیت ارتباطات در کشور گردید که یک شرکت ایرانی با حمایت‌های ارتباطات زیرساخت برای نخستین بار موفق شد کابل های فیبر نوری آسیب‌دیده در اعماق دریا را ابتدا مکان‌یابی و سپس قسمت آسیب ‌دیده را که طول عمر چهار کیلومتر می‌رسید در عملیات دشوار و پیچیده ترمیم و مرمت کند. لازم به ذکر است که تعمیر کابل فیبر نوری دریایی از جمله فناوری پیشرفته محسوب می‌گردد که جمهوری اسلامی ایران پنجمین کشور در جهان است که توانسته با تعمیر کابل‌های فیبر نوری در اعماق دریا به خودکفایی برسد و طبق گفته رئیس شرکت ارتباطات زیرساخت تعمیر این ناحیه از کابل فیبرنوری عملاً 720گیگ 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](https://www.isna.ir/news/1402010803195/%D8%AE%D9%88%D8%AF%DA%A9%D9%81%D8%A7%DB%8C%DB%8C-%D8%A7%DB%8C%D8%B1%D8%A7%D9%86-%D8%AF%D8%B1-%D8%B2%D9%85%DB%8C%D9%86%D9%87-%D8%AA%D8%B9%D9%85%DB%8C%D8%B1-%DA%A9%D8%A7%D8%A8%D9%84-%D9%81%DB%8C%D8%A8%D8%B1%D9%86%D9%88%D8%B1%DB%8C-%D8%AF%D8%B1%DB%8C%D8%A7%DB%8C%DB%8C)