



عکس: وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

۷۵۰۰ روستا در دولت شهید رئیسی به اینترنت متصل شد

مناطق محروم زیر چتر عدالت ارتباطات

مصاحبه

یکی از اهداف بلند دولت سیزدهم، رساندن اینترنت پرسرعت به روستاها و اتصال آنها به شبکه ملی اطلاعات بوده است تا روستائیان بتوانند طعم شیرین خدمات دولت را بچشند؛ موضوعی که رئیس جمهور شهید به آن توجهی ویژه داشت و بارها بر ضرورت ایجاد عدالت ارتباطی در کشور و بهره‌مند شدن روستائیان از اینترنت پرسرعت تأکید کرده بود. شهید دکتر رئیسی که چندی قبل در بیستمین مقصد از جلسات نظارت ستادی از دستگاه‌های اجرایی به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات رفته بود، آمار ارائه شده برای اتصال ۷ هزار و ۵۰۰ روستای کشور به اینترنت پرسرعت و نیز اقدامات انجام شده برای گسترش شبکه فیبر نوری در سراسر کشور را شایسته قدرانی دانست. شهید جمهور همچنین در این جلسه یادآور شده بود که باید روستائیان به شبکه فیبر نوری متصل شوند و از سوی دیگر فاصله میان آمار پوشش شبکه فیبر نوری و آمار اتصال به این شبکه در شهرها رفع شود تا مردم به اینترنت پرسرعت‌تر و با کیفیت‌تری دسترسی پیدا کنند. وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات هم به پیوست تأکیدات شهید دکتر رئیسی، در عمر حدود هزار روزه دولت سیزدهم به موضوع اینترنت روستایی نگاه ویژه‌ای داشته و موفق شده است میزان اتصال روستاها به اینترنت و شبکه ملی اطلاعات را به حد نصاب برساند. ایرج روحی، مشاور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و مجری طرح خدمات عمومی اجباری در گفت‌وگو با «ایران» به بیان دستاوردهای دولت سیزدهم درباره توسعه اینترنت روستایی پرداخته است.



آیا همه موارد مربوط به اتصال روستاها به اینترنت پرسرعت و شبکه ملی اطلاعات در برنامه ششم توسعه، اجرایی شده است؟

در برنامه ششم توسعه و ماده ۶۷ تکالیفی مبنی بر فراهم شدن زیرساخت الکترونیکی در مناطق روستایی برعهده وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات گذاشته شده است.

طبق این تکلیف، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات باید ۸۰ درصد

روستاها را بالای ۲۰ خانوار با به شبکه ملی اطلاعات متصل می‌کرد که با توجه به رهنمودهای رئیس جمهور شهید، این وزارتخانه موفق شده است بیش از تکالیف خود نیز انجام دهد و اکنون این رقم به ۹۵ درصد رسیده است. هم‌چنین برخی از نقاط مرزی، سواحل، جاده‌ها و مناطق عشایری به اینترنت پرسرعت متصل شده‌اند که جزو تکالیف برنامه ششم توسعه نبود ولی این بخش‌ها هم به شبکه ملی اطلاعات متصل شدند، چراکه هدف دولت مردمی سیزدهم این بوده که صد درصد مناطق روستایی کشور به اینترنت پرسرعت دسترسی داشته باشند.

چه تعداد روستا از ابتدای دولت سیزدهم به اینترنت پرسرعت متصل شده‌اند؟

از ابتدای دولت سیزدهم تا پایان دی‌ماه سال ۱۴۰۲، تعداد ۵ هزار و ۷۰۰ روستا به اینترنت نسل ۴ شبکه تلفن همراه دسترسی یافتند و این رقم تا پایان سال ۱۴۰۲ به بیش از ۷ هزار روستا رسید.

بیشترین تمرکز وزارتخانه برای اتصال به اینترنت، در کدام مناطق روستایی کشور بوده است؟

تمرکز دولت سیزدهم و شخص رئیس جمهور شهید بر روستاهای مناطق محروم بود که دارای پراکندگی بالایی هستند. چنین روستاهایی یا در مسافت بسیار زیاد از هم قرار دارند یا دارای موانع طبیعی زیادی برای ایجاد سالیانه مورد نیاز هستند. سیستان و بلوچستان، کرمان و خراسان جنوبی از جمله

تلفن همراه و اتصال به اینترنت وابسته شده، شاهد مهاجرت معکوس نیز بوده‌ایم. با توجه به مشکلات زندگی شهری، بیشتر مردم ترجیح می‌دهند وقتی کارشان با اینترنت راه می‌افتد در روستاهای خود ساکن شوند. همین مهاجرت معکوس، ترافیک اینترنت را در روستاها افزایش داده است. اگر زمانی اولویت نمایندگان بحث آب، برق، گاز و جاده در روستاها بود، اکنون دغدغه اصلی آنها اینترنت شده است.



سیستان و بلوچستان، کرمان و خراسان جنوبی از جمله استان‌هایی هستند که روستاهای آنها به اینترنت متصل شده است و البته هنوز هم کار ادامه دارد

اتصال روستاها به شبکه ملی اطلاعات چه تأثیری در روند زندگی مردم داشته است؟

با توسعه ارتباطات بویژه در دولت سیزدهم، در روستاها تحولات زیادی انجام شده است. حالا دیگر دریافت پول به دلیل وجود دستگاه‌های خودپرداز آسان شده و همچنین شاهد آموزش آنلاین، برگزاری دادگاه‌های آنلاین و توسعه گردشگری روستاها هستیم. اکنون دیگر با یک جست‌وجوی ساده، روستاهای توریستی به مردم معرفی می‌شوند و این موضوع زمینه‌ساز افزایش سفر گردشگران به روستاها شده است.

نکته مهم‌تر این است که توریست‌ها دیگر مشکل اینترنت ندارند. از سوی دیگر با توسعه اینترنت، هزینه‌های رفت و آمد و اتلاف وقت برای روستائیان کاهش یافته است. اتصال به شبکه درمان از سوی بهداری‌ها هم زمینه‌ساز کاهش بسیاری از سفرهای غیرضروری روستائیان شده است.

در حال حاضر چند روستا هنوز به اینترنت و شبکه ملی اطلاعات متصل نشده‌اند؟

در حال حاضر ۵ درصد از روستاهای بالای ۲۰ خانوار به شبکه ملی اطلاعات متصل نشده‌اند و به عبارتی حدود ۱۵۰۰ روستا هنوز اینترنت ندارند.

برای ایجاد سایت و دسترسی به اینترنت یک روستا چه میزان هزینه می‌شود؟

به طور متوسط اتصال یک روستا به شبکه ملی اطلاعات بیش از ۵ میلیارد تومان هزینه در بر دارد تا جاده‌سازی و برق‌رسانی انجام شود و در نهایت دکل مورد نیاز را نصب کنیم. به دلیل برخی محدودیت‌ها، تجهیزات با قیمت‌های بالاتر تهیه نمی‌شود.

می‌شود و به همین دلیل ایجاد هر سایت نیز حدود ۴ میلیارد تومان هزینه دارد.

به نظرمی‌رسد هزینه‌های ایجاد دسترسی به شبکه ملی اطلاعات زیاد است، علت این امر چیست؟

دلیل اصلی، پراکندگی روستاها و صعب‌العبور بودن برخی از آنهاست. در حالت عادی شاید ساخت یک سایت، نه تنها یک روستا بلکه چندین روستای بالای ۲۰ خانوار و حتی زیر ۲۰ خانوار را بتواند پوشش دهد، اما در مناطقی که روستاها در نقاط دورافتاده و صعب‌العبور قرار دارند یا فاصله روستاها از یکدیگر به چندین کیلومتر می‌رسد، مجبور می‌شویم حتی برای یک منطقه دو سایت ایجاد کنیم به همین دلیل هم هزینه‌ها افزایش می‌یابد.

مشکل‌ترین بخش ایجاد سایت و رساندن اینترنت پرسرعت به روستاها کدام است؟

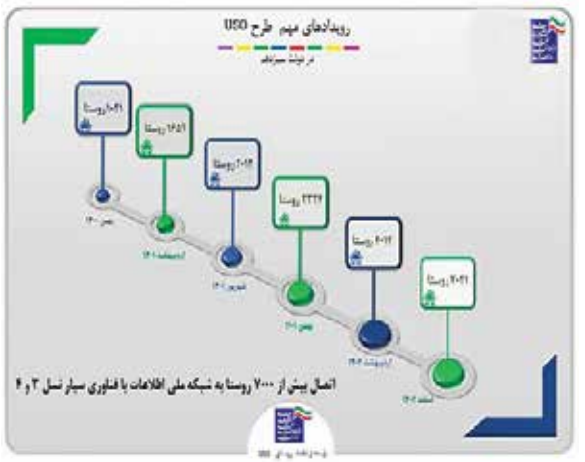
مشکل‌ترین کار ما بحث جاده‌سازی و برق‌رسانی و همچنین گرفتن مجوز از منابع طبیعی است. در صورت همکاری بیشتر این دستگاه‌ها، کارها سرعت می‌گیرد و ما سریع‌تر می‌توانیم اینترنت را به روستاها ببریم.

آیا این نهادها در پرداخت هزینه‌ها دارای تکالیفی هستند؟

بله، این سازمان‌ها و نهادها دارای تکالیف مشخصی هستند اما تاکنون فقط وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات هزینه‌های جاده‌سازی و برق‌رسانی را متقبل شده است. ما انتظار داریم دستگاه‌هایی همچون وزارت نیرو و شهرداری و همچنین فرمانداری‌ها و استانداری‌ها کارهای اداری را سریع‌تر انجام دهند تا کارها سرعت بگیرد.

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات نمی‌خواهد کار را معطل بگذارد، از این رو برای دسترسی سریع مناطق روستایی به اینترنت دنبال حل مسأله است.

در همین راستا، تاکنون ۲ هزار نفر روز کار طراحی انجام شده است تا اینترنت روستائیان تأمین شود. مردم معمولاً فقط دکل را می‌بینند اما باید گفت قبل از نصب دکل و اتصال روستاها به اینترنت، کارهای بزرگی انجام می‌گیرد که دیده نمی‌شود.



عمل بیش از ۷۰۰۰ روستا به شبکه ملی اطلاعات با فناوری سیار نسل ۴

ایجاد ۳۷۰ هزار شغل توسط دانش‌بنیان‌ها

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری با بیان اینکه تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان به مرز ۱۰ هزار مجموعه رسیده است، از فروش یک‌هزار میلیارد تومانی و اشتغالزایی ۳۷۰ هزار نفری این مجموعه‌ها در کشور خبر داد. سیواش ملکی‌فرد در حاشیه افتتاح دومین نمایشگاه تخصصی کار و اشتغال ویژه نخبگان توسط این مجموعه گفت: این نمایشگاه در سالی که از سوی رهبر معظم انقلاب تحت عنوان جهش تولید نامگذاری شده است، به دنبال استعقال گسترده دانش‌بنیان‌ها همچنین نخبگان جوان از اولین نمایشگاه تخصصی کار و اشتغال، صندوق نوآوری و شکوفایی برپا شد. ملکی‌فرد با بیان اینکه سرمایه صندوق هم‌اکنون به ۱۰ هزار میلیارد تومان افزایش پیدا کرده است، ادامه داد: در هیأت امای صندوق هم مصوب شده است که این سرمایه تا سال ۱۴۰۶ به ۱۰۰ هزار میلیارد تومان افزایش یابد. وی یکی از اهداف اصلی صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری را افزایش سهم اقتصاد دانش‌بنیان به ۷ درصد تا پایان برنامه هفتم توسعه عنوان کرد. این نمایشگاه امروز نهم خردادماه با حضور شرکت‌های دانش‌بنیان بزرگ حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات با معرفی بیش از یک‌هزار فرصت شغلی برپاست.

حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه روسیه

پایوبن شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه بین‌المللی کشاورزی کاران روسیه (agrolgala) با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی برپا می‌شود. این نمایشگاه از ۱۳ تا ۱۵ تیرماه ۱۴۰۳ برگزار می‌شود و کشت و صنعت، مکانیزاسیون، دام و دامپروری، بذر و نهاده، سورتینگ و بسته‌بندی، مزارع و تولیدکنندگان کشاورزی، سازه‌های کشاورزی، ماشین‌آلات و تجهیزات از محورهای این نمایشگاه هستند. شرکت‌های دانش‌بنیان متقاضی حضور در این پایوبن تا روز جمعه ۲۵ خردادماه ۱۴۰۳ فرصت دارند در سامانه غزال صندوق نوآوری و شکوفایی به نشانی ghazal.inif.ir ثبت‌نام کنند.



سیاره‌ای جدید برای سکونت انسان

دانشمندان با استفاده از یک تلسکوپ فضایی سازمان ناسا موفق به کشف جهان وسوسه‌انگیزی شدند. این دنیا تقریباً هم‌اندازه سیاره زمین و به شکل خارق‌العاده‌ای به منظومه خورشیدی نزدیک است و شاید برای وجود حیات هم راحت و مناسب باشد. به گزارش اینزا، سیاره فراخورشیدی گلیس ۱۲ ب با فاصله تنها ۴۰ سال نوری از زمین و تا حدی گرم و معتدل است و به طور بالقوه می‌تواند مکان خوبی برای جست‌وجو و یافتن حیات فرازمینی باشد. این سیاره فراخورشیدی حدود ۱.۱ برابر زمین است و به دور ستاره خود با نام گلیس ۱۲ می‌چرخد. هم‌چنین این سیاره می‌تواند از آب مایع برخوردار باشد که از اجزای مهم برای حیات است، با این حال این محققان هنوز نمی‌توانند با قطعیت بگویند این سیاره دارای اتمسفر است. به همین علت هنوز مشخص نیست این سیاره قابل میزبانی از حیات است یا نه اما محققان ابراز خوشبینی محتاطانه کرده‌اند.

شرکت چینی، رقیب استارلینک

به نظر می‌رسد شبکه اینترنت ماهواره استارلینک یک رقیب تازه پیدا کرده است چراکه یک شرکت چینی تصمیم دارد خوشه‌های شامل ۱۰ هزار ماهواره را به مدار زمین پرتاب کند. به گزارش مهر، تا آوریل ۲۰۲۴ میلادی استارلینک حدود ۵ هزار و ۸۷۴ ماهواره فعال در مدار زمین داشت. از سوی دیگر ایلان ماسک، توسعه‌دهنده این طرح نیز برنامه‌های بلندپروازانه‌ای دارد تا تعداد ابزارهای فعال این خوشه را به ۴۲ هزار دستگاه در مدار پایین زمین برساند. هدف اصلی ماسک فراهم کردن اینترنت اتران برای این مناطق دورافتاده در سراسر جهان عنوان شده، اما اکنون شرکت «شانگهای لایچان» با خوشه ماهواره‌های هانگهو-۳ وارد میدان شده است. این شرکت در ۲۴ مه درخواست ایجاد یک شبکه ماهواره‌ای را در اتحادیه بین‌المللی مخابرات ثبت کرد تا این ابزارها را با ۱۶۰ هواپیمای مداری به فضا بفرستد.

کوتاه از دنیای فناوری

- پژوهشگران پس از بررسی داده‌های ۳۰ ساله کاوشگر مازلان دریافتند که سیاره زهره می‌تواند مانند زمین از نظر آتشفشانی فعال باشد.
- رکورد نمایش بزرگ‌ترین لامپ خورشیدی جهان توسط ۱۰۰۰ دانش‌آموز اماراتی شکسته شد. در این پروژه ۳ هزار لامپ خورشیدی به شکل درخت ملی امارات به صورت دست‌سازچیده شد.
- شعبه استارباکس ناور در کره‌جنوبی هر روز با استفاده از ۱۰۰ روبات سفارش‌های مشتریان خود را تحویل می‌دهد.
- خد خمه ما موبیت «سنژو و ۱۸» که در حال حاضر در ایستگاه فضایی چین هستند، طی چند روز آینده اولین پاده‌های فضایی خود را انجام خواهند داد.
- یک استارت‌آپ هندی اولین سیستم روی تراشه «SoC» تجاری مقرون به صرفه این کشور را برای تولید ریزتراشه ساخت.

رکورد زنی با پرتاب ۱۲ ماهواره

صنعت فضایی در دولت شهید جمهور با پرتاب ۱۲ ماهواره رکورد زد. تهیه و نصب برنامه ۱۰ ساله صنعت فضایی کشور در شورای عالی فضایی ایران، رونمایی از ماهواره‌های جدید، پرتاب تحقیقاتی و عملیاتی فضایی، توسعه همکاری‌های بین‌المللی فضایی با کشورهای صاحب فناوری فضایی، آغاز ساخت بزرگترین پایگاه فضایی کشور در چابهار و آغاز عملیات طراحی و ساخت منظومه ماهواره‌ای شهید سلیمانی بخشی از دستاوردهای متخصصان و دانشمندان صنعت فضایی کشور در سالی که گذشت به شمار می‌آید. روابط عمومی پژوهشگاه فضایی در خصوص پرتاب‌های فضایی در دولت سیزدهم اعلام کرد: شکست‌ن طلسم تعطیلی ۱۱ ساله شورای عالی فضایی اولین گام دولت سیزدهم برای تحقق اهداف این سند بوده است و بعد از آن با توسعه زیرساخت‌ها، توانست رکورد مداری پرتاب ماهواره تا مدار ۷۵۰ کیلومتر را با ماهواره نریا بشکند.



در دولت سیزدهم بهره‌برداری از تصاویر ماهواره‌ای با قدرت تفکیک تصویر بالا (ماهواره خیام) برای بخش خصوصی ممکن شد



ماهواره	ماهواره بر	زمان پرتاب
ققنوس	سمرغ	دی ۱۳۹۰
نور ۳۰	قاصد	خرداد ۱۴۰۱
ناهید ۱۰	ذوالچاند	خرداد ۱۴۰۱
خیام	سایور	مرداد ۱۴۰۱
پرتاب زیر مداری	قلم ۱۰۰	مهر ۱۴۰۱
پرتاب زمین‌مداری	بلوک انتقال مداری سامان	آذر ۱۴۰۱
پرتاب تحقیقاتی	فرورد دوم ماهواره بر قلم ۱۰۰	اسفند ۱۴۰۱
ماهواره نور ۳	قاصد	مهر ۱۴۰۲
پرتاب کیسول زمینی	سلمان	۱۴۰۲
نریا	قلم	دی ۱۴۰۲
مه‌دا	سمرغ	بهمن ۱۴۰۲
پارس ۱۰	وستاچونی	اسفند ۱۴۰۲

بهره‌برداری از تصاویر ماهواره‌ای با قدرت تفکیک تصویر بالا (ماهواره خیام) برای بخش خصوصی ممکن شد . براساس اعلام سازمان فضایی

بهره‌برداری بخش خصوصی از تصاویر ماهواره‌ای حمایت و تقویت بخش خصوصی در صنعت فضایی، در دولت سیزدهم