ایران

■ سال بیست و هشتم ■ شماره ۷۸۵۵ ■ دوشنبه ■ ۲ اسفند ۱۴۰۰ ■ ۱۹ رجب ۱۴۴۳

■ ۲۸ صفحه ■ قیمت ۳۰۰۰ تومان ■ Monday ■ 21 Feb 2022

وزارت آموزش و پرورش اعلام کرد

واکسیناسیون کامل ۷۶ درصد دانش‌آموزان ۱۲ تا ۱۸ ساله

در صفحه اجتماعی بخوانید

فریبا و ورمزیار در گفت‌وگو با «ایران» با برشمردن ۳ دلیل موفقیت آبی‌ها مطرح کردند

استقلال به معنای واقعی «تیم» است

■ ایراد قانونی به فعالیت سرپرست موقت فدراسیون فوتبال

در صفحه‌های ورزشی بخوانید

تورم سالانه در بهمن ماه به ۴۱/۴ درصد رسید

کاهش ۸ درصدی تورم نقطه‌ای

خانوارهای کشور به طور میانگین ۳۵/۴ درصد بیشتر از بهمن ۱۳۹۹ برای خرید یک «مجموعه کالاها و خدمات یکسان» هزینه کرده‌اند که در شهریور امسال این آمار ۴۳/۷ درصد بوده است

۶

رئیس جمهور با تأکید بر اینکه هنر باید در راستای هویت و ارزش‌های ملت باشد، عنوان کرد

حمایت دولت از تولیدات فاخر هنری

آیت الله رئیسی: معتقدیم که خطای آشکاریک فرد نباید به جامعه هنری تعمیم داده شود

وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی: فضای عفیفانه جشنواره امسال که با همکاری هنرمندان حاکم شده بود به‌خوبی منتقل نشد

۲

مقامات دیپلماتیک ایران اعلام کردند اکنون نوبت امریکا است تا اراده واقعی برای دستیابی به توافق را نشان دهد

مذاکرات در مرحله پایانی

۲۵۰ نماینده مجلس در بیانیه‌ای با حمایت از مشی دولت در مذاکرات وین شروط ششگانه برای موافقت با توافق احتمالی را اعلام کردند

توافق بدون تضمین معتبر ممنوع

۲

رویترز

بررسی اجلاس کشورهای تولید کننده گاز در گفت‌وگوی «ایران» با رئیس دفتر مطالعات انرژی وین

قطر می‌تواند سکوی ترانزیت گاز مایع ایران باشد

۱۲

پس از توافق با قطر صورت گرفت

برقراری خط دریایی مسافری قبل از جام جهانی

۹

رئیس اتاق بازرگانی مشترک ایران و قطر در گفت‌وگو با «ایران» تشریح کرد

تجارت آسان ۱/۵ میلیارد دلاری با همسایه جنوبی

بازار قطر با تمام بازارها متفاوت است، چرا که این کشور یکی از ثروتمندترین کشورهای دنیا است و با نرخ تورم ۰/۴ درصد و ذخایر ارزی بیش از ۱۵ میلیارد دلار، می‌تواند هر تاجر و فعال اقتصادی را به ثروت نزدیک‌تر کند.

۱۰

وزیر راه و شهرسازی از امضای ۴ توافقنامه حمل‌ونقلی با قطر در جریان سفر آیت الله رئیسی به این کشور خبر داد

از حمل و نقل ترانزیتی تا افزایش خطوط هوایی

۹

منتظر وزش باد شدید در بسیاری از مناطق کشور باشید

ادامه بارش برف و باران در ۲۲ استان

۱۴

منابع و مصارف بودجه ۱۴۰۱ در کمیسیون تلفیق مجلس چقدر با برنامه دولت فاصله دارد؟

تغییر ریل بودجه در بهارستان

بودجه ۱۴۰۱ اولین سند مالی سالانه دولت سیزدهم است که اواخر پاییز امسال به دست بهارستانی‌ها رسید. نمایندگان سازمان برنامه و بودجه در کمیسیون‌های مختلف در مورد چگونگی بودجه سال آینده توضیح دادند اما کمیسیون تلفیق بودجه سال آینده تصمیم گرفت تغییرات گسترده‌ای در بودجه اعمال کند. با اینکه مسعود میرکاظمی، رئیس سازمان برنامه و بودجه بارها از تدوین بودجه با در نظر گرفتن ادامه تحریم‌ها سخن گفته اما برخی نمایندگان مجلس با تغییرات در بخش مصارف، منابع را افزایش دادند که ممکن است چالش‌برانگیز باشد.

۶

مرور ۷ هزار سال تاریخ ایران در موزه آذربایجان تبریز

به قداست خاک به درخشش الماس

۱۳

اُمیکرون در اوج

۲۴۲ نفر دیگر قربانی کرونا شدند

۲۵

«ایران» در گفت‌وگو با کارشناسان دلایل عدم توجه به مخاطرات ترقه‌بازی و ترقه‌سازی‌های چهارشنبه‌سوری را بررسی کرد

ترقه های پشیمانی

۲۵

کارآگاه بازی زن همسایه راز جسد مومیایی را فاش کرد

۲۶

امریکا از سال ۲۰۱۴ تاکنون میلیون‌ها دلار علیه روسیه در اوکراین هزینه کرده است

جنگ خاموش

در شرایطی که نزدیک به یک ماه است استقرار نیروهای نظامی روسیه در مرزهای اوکراین از سوی غرب به تهدید علیه کی‌یف تعبیر شده است و به طور خاص رئیس جمهور و وزیر خارجه امریکا چندباره شمارش معکوس را برای جنگی که به ادعای آنان از سوی روسیه صورت خواهد گرفت، آغاز کرده‌اند، برخی گزارش‌ها حاکی از آن است که کاخ سفید...

۴

مزایده شماره ۱۰۰ امداد

فروش فوق‌العاده املاک و مستغلات

۳۰٪ الی ۵۰٪ نقد

الباقی اقساط ۱۲ تا ۳۶ ماهه

تلفن‌های تماس: ۸۸۸۸۱۴۶۹ - ۸۸۸۸۱۴۶۸ و ۸۸۷۸۳۶۳۵

رجوع شود به صفحات ۱۸ و ۱۹

واقعیت سرعت اینترنت

یادداشت

عیسی زارع‌پور

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات

در دهه فجر انقلاب اسلامی بسیاری از دستاوردهای حوزه ارتباطات از جمله افتتاح نیم‌میلیون پورت فیبرنوری، اتصال بیش از ۱۰۰۰ روستای کشور به شبکه پایدار و پرسرعت، آغاز بهره‌برداری از باند فرکانسی ۲۳۰۰ با همت اپراتورهای سیار رونمایی و اجرای برخی از کلان‌پروژه‌ها مثل «طرح ملی فیبرنوری نقاط» را نیز آغاز کردیم که بتدریج به بهره‌برداری خواهند رسید. اما هنوز تا شرایط ایده‌آل مورد مطالبه مردم بسیار فاصله داریم؛ شرایطی که تحقق آن تلاش شبانه‌روزی می‌طلبد تا جاماندگی در توسعه زیرساخت‌های ارتباطی جبران شود و بهترین کیفیت و سرعت و خدمات ارتباطی را برای مردم عزیزمان فراهم کند. از اول مهر و شروع کلاس‌های مجازی و افزوده شدن درخواست استفاده از خدمات برخط، فشار بیش از حدی به شبکه تلفن همراه وارد شد تا این شبکه با محدودیت‌های تجهیزاتی، زیرساختی و فرکانسی، آنگونه که شایسته است پاسخگوی انتظارات مردم نباشد. پس باید طرحی نو دراندازیم و علاوه‌بر توسعه زیرساخت‌های تلفن همراه، زیرساخت‌های شبکه ارتباطات ثابت را که دارای عقب‌ماندگی چنددهه‌ای است، جبران کنیم.

بر اساس اطلاعات یکی از سایت‌های جهانی مرجع اندازه‌گیری سرعت اینترنت (speedtest)، میانه جهانی سرعت ارتباطات تلفن همراه در سال ۲۰۲۲، ۲۹ مگابیت بر ثانیه است و ایران با سرعت حدود ۲۴ مگابیت در نقطه نسبتاً متوسطی قرار دارد و می‌تواند بلکه باید بهتر هم باشد. همین‌طور برای تأخیر در ارتباطات موبایل اندکی وضعیت بهتر است و در شرایطی که جهان، میانه‌ای حدود ۲۹ میلی‌ثانیه دارد، برای ایران حدود ۳۰ میلی‌ثانیه است. در ارتباطات ثابت وضعیت به این خوبی نیست، ایران با سرعت حدود ۱۰ مگابیت بر ثانیه تفاوت زیادی با میانه جهانی در سال ۲۰۲۲ یعنی ۵۹ مگابیت بر ثانیه دارد و میزان تأخیر هم ۳۰ میلی‌ثانیه است که با ۱۰ میلی‌ثانیه میانه جهانی فاصله معناداری دارد.

بررسی نمودار سرعت کشورها (در ابتدا، میانه یا انتهای فهرست) نشان می‌دهد که رشد یا کاهش سرعت مستمر نیست و در مقاطعی دچار افت و خیز می‌شود. معمولاً روندهای رشد سالانه با دقت بیشتری قابل محاسبه است. با این همه، سرعت دسترسی ارتباطات ثابت و سیار در ۶ ماهه اول آغاز به کار دولت سیزدهم به ترتیب ۱۲ و ۱۰ درصد رشد داشته است. نکته مهمی که وجود دارد این است که ظرفیت شبکه تلفن همراه در شرایط فعلی تقریباً اشباع شده است و هرگونه افزایش بار در این بخش، باعث کاهش کیفیت این شبکه می‌شود. بنابراین توسعه ظرفیت شبکه تلفن همراه و بهره‌گیری از محدوده‌های فرکانسی جدید و فناوری‌های جدید در دستور کار وزارت ارتباطات قرار دارد.

اما نسخه شفابخشی که در همه کشورهای پیشرفته دنبال می‌شود، توسعه ارتباطات ثابت مبتنی بر فیبر نوری است که با توجه به وابستگی شدید ارتباطات سیار به بخش ثابت، می‌تواند این بخش را هم نجات دهد. جالب است بدانید که هم‌اکنون، بیش از ۷۰ درصد پهنای باند و ارتباطات درون استانی مورد نیاز تمامی اپراتورهای ثابت و سیار را شرکت مخابرات ایران تأمین می‌کند اما متأسفانه این شرکت در یک دهه گذشته به دلایل گوناگون که از حوصله این بحث خارج است، زیرساخت‌های خود را توسعه نداده است و هم اکنون شبکه انتقال درون استانی این شرکت در چند استان مهم بسیار فرسوده یا اشباع شده و امکان پاسخگویی به نیازهای کاربران شرکت مخابرات و کاربران سایر اپراتورهای سیار و ثابت را ندارد.

برای گذر از این محدودیت و با وجود موانع اساسی مثل تحریم، راهکارهای زیر ضروری است که به‌صورت جدی از سوی وزارت ارتباطات در حال پیگیری است:

سهامداران عمده شرکت مخابرات ایران در راستای ایفای نقش سهامداری شایسته در بخش خصوصی و حفظ جایگاه بلندمدت این شرکت در صنعت، باید با تدبیر مناسب مسیر این شرکت را برای سرمایه‌گذاری در توسعه زیرساخت‌های ارتباطی سراسر کشور فراهم کنند و ضمن نوسازی شبکه انتقال این شرکت بویژه در استان‌های بحرانی، پهنای باند لازم را برای تأمین نیاز کاربران مخابرات و سایر اپراتورهای ثابت تأمین کنند.

واگذاری ظرفیت‌های جدید فرکانسی: وزارت ارتباطات در سال جاری باند ۲۳۰۰ را واگذار کرد و سال آینده هم مجدداً نسبت به واگذاری بخش دیگری از باند فرکانسی اقدام خواهد کرد. حالا نوبت اپراتورهاست که تجهیزات خود را متناسب با این باند به روز کنند و باید در انجام این کار تسریع کنند. شرکت ارتباطی ایرانسل بهره‌برداری از این محدوده فرکانسی را از دهه فجر کلید زد و سایر اپراتورها هم لازم است بسرعت این کار را آغاز کنند. نکته مهمی که در این بخش وجود دارد، همکاری مردم عزیز و شهرداری‌های سراسر کشور با اپراتورهای مخابراتی برای نصب دکل‌های ارتباطی است که قطعاً می‌تواند به توسعه شبکه ارتباطی سیار کشور کمک مؤثری کند.

انتقال بار ترافیکی از شبکه موبایل به شبکه ثابت با توسعه این شبکه: عملیات اجرایی «طرح ملی فیبر نوری نقاط» هفته قبل و همزمان با ولادت مولا علی علیه‌السلام آغاز شد و با افتتاح بیش از نیم‌میلیون پورت فیبر نوری در شهرهای مختلف کلید خورد. وزارت نیرو، شهرداری‌ها، استانداری‌ها، مردم و اپراتورهای ثابت و سیار کشور باید برای اجرای این پروژه ملّی، به یاری وزارت ارتباطات بیایند تا طبق برنامه‌ریزی صورت گرفته تا پایان دولت سیزدهم، ظرفیت لازم برای واگذاری ۲۰ میلیون پورت پرسرعت فراهم شود. هموطنان عزیز از طریق سایت www.iranfttx.ir می‌توانند روند پیشرفت این پروژه را مشاهده کنند.

توسعه شبکه زیرساخت کشور: ارتباطات بین‌استانی از طریق شبکه زیرساخت کشور انجام می‌شود که توسعه و نگهداری آن بر عهده شرکت ارتباطات زیرساخت است. ظرفیت کنونی این شبکه که حدود ۳۰ ترابیت بر ثانیه است، پاسخگوی نیازهای فعلی و یک سال آینده کشور است اما با توجه به توسعه روزافزون نیازهای کشور و اجرای طرح ملی «فیبرنوری نقاط»، توسعه ظرفیت این شبکه ضروری است و باید در افق ۱۴۰۴ به ۱۲۰ ترابیت بر ثانیه برسد. این توسعه ظرفیت از ابتدای دولت سیزدهم کلید خورده است و این هفته، قرارداد افزودن ۲۰ ترابیت ظرفیت جدید با استفاده از تجهیزات کاملاً بومی منعقد خواهد شد تا طی ۹ ماه ظرفیت شبکه زیرساخت کشور به بیش از ۵۰ ترابیت بر ثانیه برسد.

تأمین پهنای باند خارجی مورد نیاز کشور: این فرایند به‌صورت مستمر و متناسب با نیاز کشور در حال انجام است.

همکارانم شبانه روز در تلاشند تا عقب‌افتادگی‌ها و کاستی‌های شبکه ارتباطی ثابت و همراه را جبران کنند تا همه مردم ایران در همه جای این سرزمین، در شهر و روستا، به ارتباطات باکیفیت و پرسرعت دسترسی داشته باشند. با این همه، امروز با افتخار تمام شهرها و بیش از ۸۰ درصد روستاهای ایران از فناوری ۳G و ۴G بهره‌مندند و مسیر تکمیل حلقه‌های کم ارتباط در سراسر ایران ادامه دارد. تأخیر اپراتورهای ثابت و همراه و سهامداران آنان در توسعه زیرساخت‌های ارتباطی، خرید و به روزرسانی تجهیزات و پهنای باند مورد نیاز به هیچ‌وجه پذیرفته نیست و سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی موظف است هر نوع تأخیر، جاماندگی یا کوتاهی را رصد کند و در موقع لزوم به اپراتورها و ارائه‌دهندگان خدمات ارتباطی و اینترنتی هشدار دهد و اگر هشدارها اثر نداشت نام اپراتور متخلف را به مردم اعلام کند.

پیش از این گفته‌ام و باز هم می‌گویم که شبکه پر سرعت و با کیفیت امروز به یک ضرورت در زندگی مردم تبدیل شده است و ما تمام توانمان را بدون هیچ ملاحظه‌ای برای تأمین این خواسته حیاتی به کار بسته و خواهیم بست.

سلام ایران

هر روز با شما در اینجا خواهیم بود، صدای شما، حرف شما و پیشنهاد شما را می‌شنویم و می‌خوانیم و بازگو می‌کنیم. با ما همراه باشید، بگویید و بنویسید

تلفن: ۸۸۷۶۹۰۷۵ - ۰۲۱

پیامک: ۳۰۰۰۴۵۱۲۱۳

جوابیه

پاسخ به مطلب روزنامه ایران، مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۳۰ صفحه یک با عنوان: افزایش ساعت کار مترو:

احتراماً خواهشمند است درخصوص مطلب مندرج در آن روزنامه، پنجشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۳۰ صفحه یک با عنوان: افزایش ساعت کار مترو، پاسخ زیر در همان صفحه به چاپ برسد:

با سلام، احتراماً ضمن تشکر از مسافر گرامی، به اطلاع می‌رساند: قبل از شیوع ویروس کرونا، پایان ساعت کار قطارهای مترو در کلیه خطوط، ۱۰ و ۳۰ دقیقه شب بود که با تصمیم ستاد مقابله با کرونا، از آن زمان تاکنون نیم ساعت کاهش یافته است. گفتنی است که شرکت بهره‌برداری مترو پس از تصمیم و ابلاغ جدیدترین دستورالعمل این ستاد، طبق برنامه‌ریزی و جدول تنظیمی جدید، در خدمت مسافران گرامی این وسیله حمل و نقل عمومی خواهد بود.

احسان حامد مقدم

سرپرست مدیریت ارتباطات و امور بین‌الملل

نظر مردم

■ **پرداخت عادلانه یارانه معیشتی بین افراد واجد شرایط/ آقای میشاوی:** لطفاً نسبت به پرداخت یارانه معیشتی یک بازنگری صورت گیرد زیرا متأسفانه افرادی که مستحق این یارانه هستند آن را دریافت نمی‌کنند.

■ **قیمت‌های خودسرانه فروشندگان مواد خوراکی در ترمینال بیهقی (آرژانتین)/ یک شهروند:** در ترمینال آرژانتین بعضی از فروشندگان بالاتر از قیمت درج شده کالا اقدام به فروش می‌کنند. لطفاً مسئولان بازرسی نظارت دقیق‌تری داشته باشند.

■ **افزایش نرخ نان در بعضی از نانوایی‌ها/ خانم خامسی:** علت افزایش نرخ نان در بعضی از نانوایی‌ها چیست؟ از شورای آرد و نان درخواست رسیدگی داریم.

■ **افزایش قیمت خودروهای سنگین / آقای کمالی:** لطفاً دولتمردان جلوی گرانی خودروهای سنگین را بگیرند.

همراهان ایران

انتشار همزمان آگهی‌های روزنامه ایران در وب‌سایت ایران آنلاین

www.ion.ir