

اینفو گرافیک

سهم خورشید و باد در تولید برق

رئیس سازمان سانتا با برنامه‌ریزی برای افزایش ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور به ۱۲ هزار مگاوات تا پیش از پیک سال آینده خبر داد و گفت: برطرف شدن موانع تأمین تجهیزات، تسهیل اتصال به شبکه و حمایت از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در اولویت قرار دارد.
محسن طرزطلب با اشاره به صندوق پروژه ۵۰۰ مگاواتی نیروگاه‌های تجدیدپذیر گفت: این صندوق نیز در اختیار بخش خصوصی قرار خواهد گرفت و لازم به ذکر است که استقبال از صندوق پروژه نور بسیار خوب بوده و بورس انرژی پیشنهاد داده است که با توجه به این استقبال شرایط افزایش ظرفیت صندوق فراهم شود. امیدواریم نماد این صندوق طی ۲ هفته آینده بازگشایی شود تا افرادی که در پذیرهنویسی شرکت کرده‌اند بتوانند از منافع آن بهره‌مند شوند.

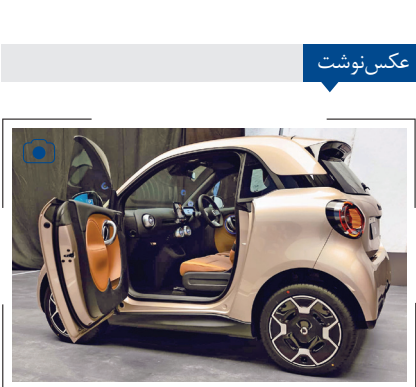
وضعیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور	
ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر در ابتدای دولت	۱۲۵۰ مگاوات
ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر درحال حاضر	۶۲۰۰ مگاوات
هدف‌گذاری افزایش ظرفیت	۱۲ هزار مگاوات
وضعیت نیروگاه‌های خورشیدی	
ظرفیت نیروگاه‌های خورشیدی پشت‌بامی	۶۵۰ مگاوات
هدف‌گذاری نیروگاه‌های خورشیدی پشت‌بامی	۵ هزار مگاوات
وضعیت نیروگاه‌های بادی	
ظرفیت نیروگاه‌های بادی کشور	۳۷۱ مگاوات
هدف‌گذاری افزایش ظرفیت تا پایان سال آینده	۱۰۰۰ مگاوات

اینفو گرافیک

نگاهی به تبلت جدید لنوو

شرکت لنوو تبلت جدید خود را با نام «یوگاب پلاس نسل ۲» روانه بازار کرده است. این تبلت با تراشه اسنپدراگون ۸الیت، باتری ۱۲۷۰۰ میلی‌آمپر ساعتی و قیمت پایه ۸۵۰ یورو عرضه شده است.

صفحه نمایش	۱۲.۱ اینچ
دوربین اصلی	۱۳ مگاپیکسل
رم	۱۶ و ۱۲ گیگابایت
رزولوشن	۲۵۶۰ × ۳۸۴۰ پیکسل



خودروی برقی مناسب شهرهای شلوغ

خودروی تمام برقی ۲ نفره Smart#2 و نمایشگاه پاریس معرفی شد. این خودرو با طول ۲۷۴۶ میلی‌متر برای عبور آسان از خیابان‌های شلوغ و پارک در فضاهای محدود طراحی شده است. پلتفرم اختصاصی ECA و شعاع گردش ۶۹۵متری، مانورپذیری بالای این مدل را تضمین می‌کند. باتری ۳۵۸کیلووات‌ساعتی این خودرو با فناوری شارژ سریع DC، امکان پیمایش ۲۹۰کیلومتر را فراهم می‌آورد. نسخه پایه این خودرو با قیمت کمتر از ۲۰۰۰ یورو در بازارهای اروپایی پیش فروش می‌شود.

۲۸ هزار خودرو

مدیر ستاد نوسازی ناوگان حمل‌ونقل و اسقاط خودروهای فرسوده از اسقاط ۲۸ هزار دستگاه خودرو با حد نصاب در شه‌ریور امسال خبر داد و گفت: با وجود کاهش بیش از ۳۶درصدی تولید خودرو، اسقاط خودروهای فرسوده در ۲۰ ماه گذشته شکسته شده است. او افزود: می‌توان هدف گذاری اسقاط ۵۰۰ هزار دستگاه خودرو در سال ۱۴۰۶ را محقق کرد.

راز سرپا ماندن اقتصاد ایران

بازار بزرگ داخلی و ظرفیت‌های تولیدی تاب‌آوری اقتصاد ایران در برابر تحریم و محاصره کمک کردند

سینا احیدیان | روزنامه‌نگار | بازار داخلی بزرگ، تنوع بخش‌های تولیدی، تجربه سازگاری با تحریم‌ها و تداوم خدمات اقتصادی، ۴ تکیه‌گاه تاب‌آوری ایران هستند؛ صندوق بین‌المللی پول نیز برای سال ۲۰۲۷ بازگشت اقتصاد ایران به رشد تحریم‌های گسترده، محدودیت‌های تجاری و فشارهای خارجی روبه‌رو بوده است؛ با این حال، فعالیت‌های اقتصادی کشور به‌طور کامل متوقف نشده و شبکه‌های تولید، توزیع، تجارت و خدمات همچنان به‌کار خود ادامه می‌دهند. عبدالناصر همتی، رئیس کل بانک مرکزی نیز در اجلاس سالانه صندوق بین‌المللی پول در بانکوک با اشاره به تاب‌آوری اقتصاد ایران تأکید کرد که ادعای فروپاشی اقتصاد کشور، هومی بیش نیست؛ اما چه عواملی باعث شده است اقتصاد ایران با وجود این فشارها همچنان به فعالیت خود ادامه دهد؟ پاسخ را باید در ترکیبی از ظرفیت‌های داخلی، تنوع اقتصادی، سازگاری پنگاه‌ها و تجربه طولانی مواجهه با محدودیت‌های خارجی جست‌وجو کرد؛ ویژگی‌هایی که امکان تداوم فعالیت اقتصادی را فراهم کرده‌اند.

بازار داخلی؛ تکیه‌گاهی برای تولید و اشتغال

بازار داخلی ایران نیز در حفظ فعالیت‌های اقتصادی نقش مهمی دارد. بخش قابل‌توجهی از واحدهای تولیدی، فروشگاه‌ها، شرکت‌های خدماتی و کسب‌وکارهای کوچک، محصولات و خدمات خود را بری مصرف‌کنندگان داخلی عرضه می‌کنند. این ویژگی به اقتصاد اجازه می‌دهد بخشی از فعالیت‌های خود را بر پایه تقاضای داخلی ادامه دهد و صرفاً به وضعیت تجارت خارجی وابسته نباشد. در بسیاری از صنایع، تولیدکنندگان می‌توانند با اصلاح ترکیب محصولات و تغییر شیوه عرضه، خود را با شرایط بازار تطبیق دهند. در کنار آن، شبکه گسترده کسب‌وکارهای کوچک و متوسط، نیروی انسانی ماهر و ارتباط میان تولیدکنندگان و تأمین‌کنندگان داخلی، ظرفیت دیگری برای حفظ جریان فعالیت اقتصادی ایجاد می‌کند. البته قدرت خرید خانوارها بر میزان تقاضای داخلی اثر می‌گذارد؛ ازاین‌رو، مهار تورم و حفظ درآمد واقعی مردم برای استفاده بهتر از ظرفیت بازار داخلی اهمیت زیادی دارد.

عدد خبر

نرخ تورم مصرف‌کننده در آمریکا در ماه سپتامبر و در واکنش به جنگ علیه ایران به ۳٫۷درصد افزایش یافت و از پیش‌بینی ۳٫۶درصدی اقتصاددانان فراتر رفت. براساس این گزارش، نرخ تورم هسته آمریکا که قیمت مواد غذایی و انرژی را در محاسبات خود لحاظ نمی‌کند، نیز به ۲٫۶درصد رسید؛ رقمی که بالاتر از پیش‌بینی ۲٫۵درصدی بازار است.



اقتصاد ایران بزرگ‌تر از بخش نفت است

تداوم خدمات بانکی و تأمین نیازهای ضروری

فعالیت اقتصادی تنها به کارخانه‌ها و واحدهای تولیدی محدود نیست. شبکه پرداخت، خدمات بانکی، توزیع کالا، حمل‌ونقل و تأمین نیازهای ضروری نیز از اجزای مهم پایداری اقتصاد به شمار می‌روند. همتی در سخنان خود، تداوم خدمات بانکی و نظام پرداخت، تأمین ارز برای کالاهای اساسی و دارو و حفظ ثبات مالی را از اولویت‌های بانک مرکزی اعلام کرده است. استمرار این خدمات به خانوارها و کسب‌وکارها امکان می‌دهد امور روزمره خود را انجام دهند و چرخه مبادلات داخلی از حرکت بازماند.

تجربه تحریم‌ها سازگاری به‌جای توقف

یکی از عوامل تاب‌آوری، تجربه طولانی اقتصاد ایران در مواجهه با تحریم‌هاست. بنگاه‌های اقتصادی در طول سال‌های گذشته ناچار شده‌اند روش‌های تأمین مواد اولیه، تهیه قطعات، انتقال پول و فروش محصولات خود را با شرایط جدید تطبیق دهند. در برخی صنایع، تولیدکنندگان به ساخت داخل قطعات، تعمیر تجهیزات، مهندسی معکوس و استفاده از تأمین‌کنندگان جایگزین روی آورده‌اند. در حوزه تجارت نیز شرکت‌ها تلاش کرده‌اند با توسعه ارتباطات منطقه‌ای و استفاده از مسیرهای متنوع تجاری، فعالیت خود را ادامه دهند. این تجربه به‌معنای بی‌اثر شدن تحریم‌ها نیست، بلکه نشان می‌دهد بخشی از اقتصاد ایران توانسته است برای محدودیت‌های خارجی راه‌حل‌های عملی پیدا کند. وجود دانش فنی، نیروی انسانی متخصص و تجربه عملیاتی انباشته‌شده در صنایع مختلف، در این فرایند نقش مهمی دارد.

منابع طبیعی و ظرفیت‌های صنعتی؛ پشتوانه بازگشت به رشد

ایران از منابع انرژی، ذخایر معدنی، ظرفیت‌های کشاورزی و مجموعه‌ای از صنایع پایه برخوردار است. این ظرفیت‌ها علاوه بر تأمین بخشی از نیاز داخلی، امکان تولید کالاهای قابل عرضه در بازارهای منطقه‌ای را نیز فراهم می‌کنند. صنایع پتروشیمی، فلزات، محصولات کشاورزی و برخی کالاهای صنعتی می‌توانند در صورت فراهم بودن شرایط مناسب تجارت و تأمین مالی، در توسعه صادرات و ایجاد درآمد ارزی نقش داشته باشند. استفاده مؤثرتر از این ظرفیت‌ها به بهبود زیرساخت‌های حمل‌ونقل، دسترسی به بازارهای صادراتی و کاهش موانع تولید وابسته است. اقتصاد ایران از ظرفیت‌هایی برخوردار است که می‌تواند در صورت بهبود شرایط، به موتور بازگشت رشد تبدیل شوند.



فیلترینگ در خلأ ایجاد نشده است

ستار هاشمی، وزیر ارتباطات، فیلترینگ در خلأ ایجاد نشده و بخشی از آسیب‌های امروز فضای مجازی، نتیجه سال‌هایی‌ضابطگی و نبود قوانین مؤثر است. در کنار اقدامات اجابیی و ترویجی، به قوانین و سازوکارهای اجرایی نیاز داریم که امکان اجرای واقعی داشته باشند و مصوبه ۳۲ بندی شورای عالی فضای مجازی در همین راستاست.

کوتاه‌تر از گزارش

سند ۳۲بندی بازگشایی پلتفرم‌های خارجی منتشر شد

محمدامین آقامیری، رئیس مرکز ملی فضای مجازی روز سه‌شنبه در جریان نشست خبری با اصحاب رسانه از تدوین سند «مسئیل دسترسی به سکوهای خارجی و ارتقای حکمرانی قانونمند» موسوم به سند ۳۲ بندی خبر داد. نسخه‌ای از این سند حال‌دارد اختیار خبرنگاران قرار گرفته است. هدف از تدوین این سند تأمین نیاز مشروع و قانونی مردم در دسترسی به محتوا و خدمات در عین ارتقای حکمرانی قانونمند است. در این سند شاید مهم‌ترین ماده برنامه اقدام و مراحل چهارگانه بازگشایی سکوهای خارجی و رفع فیلتر منوط به اجرای گام به گام و تأیید کار گروه‌های راهبری باشد. این ۴ مرحله به شرح زیر است:

مرحله اول: بازگشایی و تسهیل دسترسی به گوگل پلی و واتسپ

- همزمان تأمین زیرساخت فنی مورد نیاز برای سکوهای بومی منتخب توسط وزارت ارتباطات
- اعطای بسته حمایتی ۵۰۰ میلیارد تومانی تبلیغات در صدا و سیما برای سکوهای داخلی
- ابلاغ مدل جدید تعرفه‌گذاری ترافیک و تسهیم درآمد محتوا به نفع تولیدکنندگان و پلتفرم‌های داخلی

مرحله دوم: دسترسی به یوتیوب مستثنی بر سازوکارهای «حکمرانی قانونمند»

- آغاز مذاکره و جلب مشارکت سکوهای خارجی جدید
- تصویب لایحه مقابله با اخبار جعلی هیات دولت و اقدام به بررسی ۲۰۹ فوریت در مجلس
- ایجاد زیست‌بوم پایدار تولید محتوای مردمی در سکوهای داخلی

مرحله سوم: بازگشایی تلگرام بعد از مذاکره مشروط به پذیرش شروط مصوب کارگروه ماده ۴ این سند

- بازگشایی تلگرام مبتنی بر حکمرانی قانونمند در صورت عدم موفقیت در مذاکرات
- ارائه سرویس‌های جدید-تحریم‌شکن از طریق بخش خصوصی

مرحله چهارم: بازگشایی سایر سکوها بعد از مذاکره و پذیرش شروط کارگروه ماده ۴ این سند توسط وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

- تدوین لایحه جرم‌انگاری سبک‌گیرانه عرضه و فروش فیلترشکن‌ها
- نظارت بر درآمدهای تبلیغاتی و جلوگیری از فرار مالیاتی در سکوهای خارجی

چشم تازه، ساخت ایران

عینک‌های هوشمند، دستیارهای صوتی و سامانه‌های تشخیص تصویر، افق تازه‌ای پیش روی نابینایان گشوده‌اند

سلسان شادمان منفرد روزنامه‌نگار فناوری‌های نوین در آستانه ایجاد تحولی بزرگ با استفاده از هوش مصنوعی در زندگی نابیناان قرار گرفته‌اند. در ایران هم پژوهشگران و شرکت‌های فناور با طراحی عینک‌های	گزارش	سازمان توسعه همکاری‌های فناورانه بین‌المللی: شرکت‌های دانش‌بنیان ما به پشتوانه قیمت تمام‌شده رقابتی و کیفیت بالای محصولات، ظرفیت آن را دارند که با ورود به سبب صادراتی کشور، تراز تجاری ایران را به‌ویژه در تعامل با کشورهای همسایه و بازارهای جهانی به‌طور معناداری بهبود بخشند.
عینک مجهز به هوش مصنوعی		هوشمند، عصاهای الکترونیکی و سامانه‌های تشخیص تصویر، گام‌هایی برای افزایش استقلال نابینایان برداشته‌اند. ابزارهایی که می‌توانند، موانع را شناسایی کنند، نوشته‌ها را بخوانند و حتی محیط اطراف را با صدای فارسی توصیف کنند. هرچند برخی از
کاربرد هوش مصنوعی بدون اینترنت		یکی از دستاوردهای پژوهشگران ایرانی، توسعه ابزارهای کمک‌بینایی بدون نیاز به اینترنت است. در پروژه‌هایی مانند «لوسیدوی»، پردازش تصاویر مستقیماً روی تلفن همراه انجام می‌شود. این روش علاوه بر حفظ حریم خصوصی، امکان شناسایی موانع و دریافت هشدارهای صوتی را بدون اتصال اینترنت فراهم می‌کند.
مسیریابی هوشمند		پروژه ایرانی «لوسیدوی» به سرپرستی توسعه‌دهنده آن، مهدی خداکرمی، برای شناسایی موانع محیطی طراحی شده است. این نرم‌افزار با دوربین تلفن همراه، اشیایی مانند تیر برق، موانع خیابانی و جدول‌ها را تشخیص می‌دهد و هشدارهای صوتی فارسی ارائه می‌کند؛ البته هنوز سامانه کامل مسیریابی مقصدبه‌مقصد نیست.

عصاهای هوشمند		اغلب پژوهشگران ایرانی روی توسعه عصاهای هوشمند مجهز به دوربین، حسگر و هوش مصنوعی فعالیت کرده‌اند. نمونه پژوهشی «پیشیار» با شناسایی موانع، برنامه‌ریزی مسیر و هشدارهای لرزشی، به حرکت ایمن تر نابینایان در محیط‌های داخلی کمک می‌کند و قابلیت تعامل صوتی نیز دارد.
تبدیل تصاویر به توضیحات صوتی		توسعه‌دهندگان ایرانی با بهره‌گیری از هوش مصنوعی، سامانه‌هایی برای توصیف تصاویر ساخته‌اند. در یکی از این طرح‌ها، دوربین تلفن همراه تصویر محیط را ثبت می‌کند و پس از پردازش، توضیحات به‌صورت متن و صدائ ارائه می‌شود تا افراد نابینا محیط اطراف خود را بهتر درک کنند.

