صفحه‌آرا: مهرداد هاشمیان

اینفوگرافیک

ایران در جمع ۲۰ کشور طلایی جهان

استرالیا و روسیه بزرگ‌ترین ذخایر معدنی طلای جهان را در اختیار دارند؛ ایران نیز با حدود ۸۰۰ تن ذخایر قطعی و احتمالی در رتبه هجدهم جهان قرار گرفته است.
طلا یکی از مهم‌ترین دارایی‌هـــای راهبردی اقتصاد جهان اســـت و برخورداری از ذخایر معدنـــی آن می‌تواند فرصت بزرگی برای سرمایه‌گذاری، اشتغال‌زایی و توسعه صادرات ایجاد کند. براساس تازه‌ترین گزارش سازمان زمین‌شناسی آمریکا در سال ۲۰۲۶، مجموع ذخایر معدنی طلای جهان حدود ۶۶ هـــزار تن برآورد شـــده اســـت. در ایـــن میان، استرالیا با ۱۳ هزار تن و روســـیه با ۱۲ هزار تن در رتبه‌های نخست قرار دارند.

۶۶ هزار تن
ذخایر طلای جهان
مجموع ذخایر معدنی طلا در جهان براساس برآورد سال ۲۰۲۶

۱۳ هزار تن
استرالیا، رتبه نخست جهان
بزرگ‌ترین ذخایر معدنی طلای جهان در این کشور قرار دارد.

۱۲ هزار تن
روسیه، رتبه دوم جهان
ذخایر طلای روسیه فقط یک‌هزار تن کمتر از استرالیاست.

۵ هزار تن
آفریقای جنوبی، رتبه سوم جهان
یکی از بزرگ‌ترین دارندگان ذخایر معدنی طلا در جهان

رتبه ۱۸
جایگاه ایران در جهان
رتبه اعلام‌شده در گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس در دی ۱۴۰۳

۸۰۰ تن
ذخایر طلای ایران
شامل ۳۵۰ تن ذخیره قطعی و ۴۵۰ تن ذخیره احتمالی

۱/۶ میلیون تن
سعیدراد، مدیرعامل شرکت بازرگانی دولتی ایران گفت: با وجود محدودیت‌های حمل‌ونقل و مبادلات تجاری، تاکنون ۱/۶ میلیون تن روغن وارد کشور شده است. وی افزود: محدودیت‌های ایجادشده در بنادر جنوبی، ضرورت بازنگری در آرایش لجستیکی و اتخاذ تدابیر جایگزین برای استمرار جریان تأمین را دوچندان کرده است.

عدد خبر

۳۰ درصد
عظیم اعتمادی، مدیرعامل شرکت تولید نیروی برق حرارتی با اشاره به محدودیت تأمین گاز، از اجبار نیروگاه‌ها برای استفاده از سوخت مایع گازوئیل و مازوت خبر داد و گفت: این تغییر سوخت، هزینه‌های تعمیر و نگهداری نیروگاه‌ها را حدود ۳۰ درصد افزایش می‌دهد.

۵ راهکار عبور از ناترازی گاز

در شرایط ناترازی گاز، برای عبور از زمستان سرد امسال به بهینه‌سازی مصرف و صرفه‌جویی نیاز داریم

گزارش

سینا احدیان | روزنامه‌نگار | آمارها و بررسی‌ها نشان می‌دهد بازسازی تأسیسات آسیب‌دیده، توســـعه میدان‌های گازی، ســـوآپ و واردات، ذخیره‌سازی و بهینه‌سازی مصرف، ۵ محور اصلی مهار ناترازی گاز ایران هستند؛ راهکارهایی که اجرای همزمان آنها می‌تواند ضمن تقویت عرضه، با کاهش مصرف و ورود ســـرمایه‌گذاران بخش خصوصی، فشار بر شبکه گاز کشـــور را کاهش دهد. ناترازی گاز ایران دیگر به چند هفته سرد زمستان محدود نیست و به بحرانی ســـاختاری تبدیل شده است. رشـــد مصرف خانگی و تجاری، وابستگی نیروگاه‌ها و صنایع به گاز، افت فشار میدان‌های قدیمی، محدودیت ســـرمایه‌گذاری و اتلاف انرژی در زنجیره تولید تا مصرف، از مهم‌ترین عوامل این وضعیت هســـتند. برآوردهای سال‌های گذشته، کســـری روزانه گاز در روزهای اوج مصرف را حدود ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلیون مترمکعب نشان می‌دهد. این وضعیت در سال جاری با آسیب به تأسیســـات فرآورش تشدید شد. حدود ۲۳۰ میلیون مترمکعب در روز از ظرفیت فرآورش از دسترس خارج شد که تا مهر ۱۴۰۵ حدود ۱۰۰ میلیون مترمکعب آن بازیابی شده بود، بنابراین نزدیک به ۱۳۰ میلیون مترمکعب در روز از ظرفیت یادشده همچنان به مدار بازنگشته است. درنتیجه، شبکه گاز هم با ناترازی ساختاری و هم با کاهش تازه ظرفیت عرضه مواجه است.



مدیریت مصرف
بخش مهمی از ظرفیت مهار ناترازی در سمت تقاضا قرار دارد. عایق‌کاری ساختمان‌ها، بهسازی موتورخانه‌ها، هوشمندســـازی سامانه‌های گرمایشی و تعویض تجهیزات فرســـوده می‌تواند مصرف خانگی و تجاری را کاهش دهد. در صنایع بازیافت حرارت، اصلاح کوره‌ها و بهبود فرایند تولید اهمیت دارد. افزایش راندمان نیروگاه‌ها نیز فشار بر شبکه گاز را کم می‌کند.

تقویت عرضه با سرمایه‌گذاری بلندمدت
بازسازی تأسیسات آسیب‌دیده و رفع گلوگاه‌های فرآورش و انتقال باید در اولویت قرار گیرد. در کنار آن، توسعه میدان‌های گازی، تکمیل طرح‌های نیمه‌تمام، جلوگیری از افت تولید میدان‌های بالغ و فشارافزایی پارس‌جنوبی برای حفظ و افزایش ظرفیت تولید ضرورت دارد. با این حال، پروژه‌های بالادستی به سرمایه، فناوری، تجهیزات و زمان نیاز دارند و حتی بازیابی کامل ظرفیت‌های آسیب‌دیده نیز به تنهایی ناترازی مزمن را برطرف نمی‌کند.

استفاده از ظرفیت جغرافیایی ایران
یکی از گزینه‌های مدیریت منطقه‌ای عرضه، توسعه قراردادهای سوآپ گاز است. ایران می‌تواند گاز را در نقطه‌ای از مرز دریافت کند و معادل آن را در نقطه‌ای دیگر تحویل دهد و در برابر این خدمت حق انتقال یا بخشی از گاز را دریافت کند. تجربه همکاری با ترکمنستان و جمهوری آذربایجان نمونه‌ای از این ظرفیت بود. در سازوکار پیشین، گاز ترکمنستان از طریق شبکه ایران به شمال‌شرق کشور می‌رسید و ایران معادل آن را در شمال‌غرب به جمهوری آذربایجان تحویل می‌داد. بخشی از گاز نیز به‌عنوان حق انتقال در اختیار ایران قرار می‌گرفت. این جریان در ابتدای سال ۲۰۲۴ متوقف شد و قرارداد تمدید نشد. مذاکرات سوآپ با روسیه نیز مطرح شده اما نیازمند پیگیری است.

استفاده از کارورهای انرژی
در این میان، شرکت‌های کارور انرژی می‌توانند کاهش مصرف را به فعالیتی اقتصادی تبدیل کنند. شرکت‌های کارور گاز، عمدتا شرکت‌های خصوصی و دانش‌بنیانی هستند که در حوزه مهندسی انرژی، بهینه‌سازی مصرف، فناوری و خدمات فنی فعالیت می‌کنند. ماموریت این شرکت‌ها این است که با سرمایه‌گذاری و اجرای پروژه‌های فنی، مصرف گاز مشترکان را کاهش دهند و از محل صرفه‌جویی ایجادشده درآمد کسب کنند. براساس گزارش کارشناسی، تا ششم مهر امسال، ۱۰۹ قرارداد کارور منعقد شده و ۷۰ قرارداد در ۲۹ استان به مرحله عملیاتی رسیده است. هدف صرفه‌جویی این قراردادها تا پایان سال ۹۷۹ میلیون مترمکعب اعلام شده است.

ذخیره‌سازی و سوخت جایگزین
توسعه ذخیره‌سازی زیرزمینی گاز با تزریق در ماه‌های کم‌مصرف و برداشت در دوره اوج مصرف، به مدیریت نوسانات فصلی کمک می‌کند. استفاده مدیریت‌شده از سوخت مایع در نیروگاه‌ها و برخی صنایع نیز می‌تواند در روزهای اوج مصرف، گاز بیشتری برای مصارف اولویت‌دار آزاد کند. البته این راهکار هزینه‌های اقتصادی و زیست‌محیطی دارد و نباید دائمی شود. ارتقای راندمان نیروگاه‌ها و توسعه زیرساخت تأمین سوخت جایگزین نیز شرط استفاده مؤثر از این ظرفیت است.



پارک‌وی

چراغ سبز دولت به گرانی لاستیک و روغن موتور

یک کارشـــناس اقتصادی با انتقاد از تصمیم ســـتاد تنظیم بازار برای خروج لاســـتیک و روغن موتور خودروهای سبک از نظـــام قیمت‌گذاری دســـتوری تا پایان ســـال گفت: این تصمیم در شرایطی اتخاذ شده که قدرت خرید مردم به‌شدت کاهش یافتـــه و بســـیاری از مصرف‌کننـــدگان حتی برای تعویض لاســـتیک و روغن موتور خودروهای خود با مشکل مواجه هستند. وحید عزیزی در گفت‌وگو با برنامه تلویزیونی پارک‌وی با اشاره به مصوبه اخیر ستاد تنظیم بازار به ریاست محمدرضا عارف، معاون اول رئیس‌جمهور اظهار کرد: یکی از دلایل اعلام‌شده برای این تصمیم حمایت از تولید داخل و افزایش تولید عنوان شده است اما مشخص نیست آزادسازی قیمت‌ها چگونه می‌تواند مشـــکلاتی ماننـــد افزایش هزینه مواداولیه یـــا حمل‌ونقل را برطرف کند و بـــه افزایش تولید منجر شود. وی افزود: در شرایط فعلی مسئله اصلی این است که مردم توان خرید محصولات موجـــود را هم ندارند. برای مثال، قیمت ۲ جفت لاستیک معمولی در حال حاضر حدود ۴۰ تا ۵۰ میلیون تومان اســـت که رقم زیادی است، بنابراین حتی تعویض لاستیک خودرو نیز به هزینه‌ای سنگین برای خانوارها تبدیل شده است. این کارشناس اقتصادی با اشاره به افزایش‌های مکرر قیمت تایر در ماه‌های گذشـــته تصریح کرد: از سال گذشته تاکنون چند نوبت افزایش رسمی قیمت لاستیک اتفاق افتاده و تنها در آخرین مرحله، حدود ۲۰ روز پیش، قیمت‌ها بین ۲۰ تا ۳۰ درصد افزایش یافته اســـت. با وجود این افزایش‌ها مشـــخص نیســـت تصمیم جدید برای آزادسازی قیمت‌ها قرار است چه مشکلی را حل کند. عزیزی با اشاره به اظهارات فعالان این صنعت درباره باقی ماندن حاشیه سود ۱۷ درصدی تعیین‌شده از سوی سازمان حمایت گفت: اگر قرار است قیمت‌ها براساس هزینه‌های تولید تعیین شوند، باید سازوکار مشخص و شفافی برای محاسبه آنها وجود داشته باشد. در غیراین صورت، ســـپردن قیمت‌ها به بازار می‌تواند زمینه افزایش‌های بی‌ضابطه را فراهـــم کند. وی با تأکید بر اینکه لاســـتیک و روغن موتور از کالاهای ضروری مورد نیاز دارندگان خودرو است، ادامه داد: مردم در شرایط اقتصادی فعلی اگر ضرورتی وجود نداشته باشد برای تعویض این اقلام هزینه نمی‌کنند، بنابراین آزادسازی قیمت این محصولات در وضعیت کنونی تصمیم مناسبی به‌نظر نمی‌رسد.

صفحه‌آرا: مجید اصغری

اینفوگرافیک

نگاهی به گوشی اقتصادی اینفینیکس

شـــرکت هنگ‌کنگـــی اینفینیکـــس، گوشـــی اقتصـــادی «اســـمارت 20e» را معرفی کرد. این گوشی با تراشه یونیساک تی ۷۲۵۰، باتری ۵ هزار میلی‌آمپرساعتی و قیمت پایه ۱۱۰ یورو عرضه شده است.



صفحه نمایش
۶/۷۵ اینچ

دوربین اصلی
۸ مگاپیکسل

رزولوشن
۱۵۷۰×۷۲۰ پیکسل

رم/حافظه
۴/۶۴ و ۸/۱۲۸ گیگابایت

انتشار ۹ هزار مجموعه در سکوی ملی داده‌های باز
محمدمحسن صدر، رئیس سازمان فناوری اطلاعات: سکوی ملی داده‌های باز از زیرساخت‌های راهبردی تحقق حکمرانی داده و توسعه اقتصاد دیجیتال در کشور است و تاکنون حدود ۹ هزار مجموعه‌داده از سوی ۱۴۱ ارائه‌دهنده داده در این سکو منتشر شده است. توسعه این ظرفیت به افزایش شفافیت و دقت کمک می‌کند.



افزایش ۵۰ درصدی فروش شرکت‌های دانش‌بنیان
محمدجواد صدری‌مهر، معاون توسعه اقتصاد دانش‌بنیان معاونت علمی: با وجود وقوع ۲ جنگ، فروش شرکت‌های دانش‌بنیان نسبت به سال قبل حدود ۵۰ درصد افزایش یافت و از حدود ۲ هزار همت به بیش از ۳۲۰۰ همت رسید. در برنامه هفتم توسعه، سهم دانش‌بنیان‌ها از تولید ناخالص داخلی باید به ۷ درصد برسد.

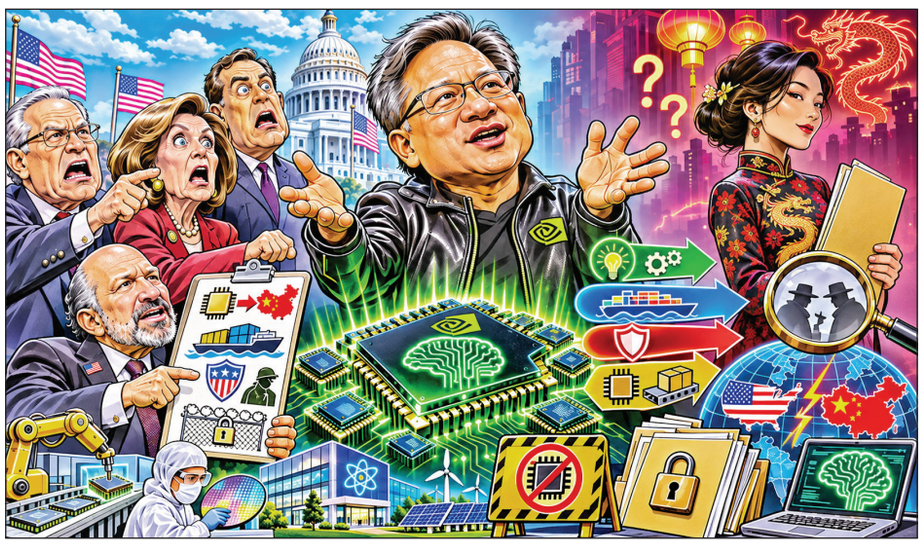


جاسوس‌بازی در سیلیکون‌ولی

جنگ فناوری میان ایالات متحده و چین وارد ابعاد جدیدتر و پیچیده‌تری شده است

گزارش

ساسان شادمان منفرد | روزنامه‌نگار | رابطه پنهانی جنســـن هوانگ، مدیرعامل غول تراشه‌ســـازی جهان با زنـــی مظنون به جاسوســـی برای چین، به بحرانی امنیتی در واشنگتن تبدیل شده است. این بحران پای کنگره آمریکا، دولت دونالد ترامپ و ســـازمان‌های اطلاعاتـــی را به یکی از جنجالی‌ترین پرونده‌های فناوری جهان باز کرده است.



از رابطه شخصی تا پرونده جاسوسی

ماجرا زمانی آغاز شـــد که رســـانه‌های آمریکایی از رابطه جنسن هوانگ، مدیرعامل انویدیا، با آلیس هوانگ، مدیر سابق شرکت ســـنگاپوری «مگاســـپید» پرده برداشتند. جنسن هوانگ به داشتن رابطه خارج از ازدواج اعتراف کرده، اما جنجال اصلی زمانی شکل گرفت که گزارش‌ها نشان داد سازمان‌های اطلاعاتی آمریکا مظنون هستند، آلیس هوانگ از سوی وزارت امنیت دولتی چین برای جمع‌آوری اطلاعات درباره مدیرعامل انویدیا به خدمت گرفته شده باشد.
مگاسپید از خریداران تراشـــه‌های انویدیاست؛ شرکتی که پیش‌تر نیز به‌دلیل احتمال تسهیل انتقال تراشه‌های پیشـــرفته به چین، زیر ذره‌بین مقام‌های آمریکایی قرار گرفته بود.

کنگره آمریکا وارد میدان شد

در تازه‌ترین تحول، ۳ نماینـــده دمکرات کنگره، ۱۰ نوامبر (دیروز) در نامه‌ای به هاوارد لوتنیک، وزیر بازرگانی دولت ترامپ، خواستار توقف فوری صادرات تراشه‌های پیشرفته هوش‌مصنوعی به چین شدند.
آنها از دولت پرســـیده‌اند آیا پیش از صـــدور مجوزهای صادراتـــی، از احتمال عملیـــات اطلاعاتـــی چین علیه مدیرعامل انویدیا اطلاع داشته است؟
همزمـــان، جمهوری‌خواهـــان نیـــز از جنســـن هوانگ خواســـته‌اند ۱۸ نوامبر در جلسه‌ای غیرعلنی حاضر شود و درباره روابط خود و تدابیر امنیتی شرکت توضیح دهد.

هوانگ کیست؟

نام کامل: جن-سون هوانگ (Jen-Hsun Huang)
نام شناخته‌شده: جنسن هوانگ (Jensen Huang)
تاریخ تولد: ۱۷ فوریه ۱۹۶۳
محل تولد: چین تایپه
تابعیت: آمریکایی
تحصیلات: کارشناسی ارشد مهندسی برق
وضعیت تأهل: متأهل و دارای ۲ فرزند
ثروت تخمینی: حدود ۱۵۵ میلیارد دلار



چرا چین به انویدیا چشم دوخته است؟

تراشه‌های پیشرفته انویدیا، موتور پردازشی قدرتمندترین سامانه‌های هوش مصنوعی جهان هستند. این فناوری‌ها علاوه بر کاربردهای تجاری در توسعه تجهیزات نظامی، تحلیل اطلاعات و سامانه‌های امنیتی نیز اهمیت دارند. واشنگتن سال‌هاست تلاش می‌کند با محدودکردن صادرات این تراشه‌ها، سرعت پیشرفت چین در رقابت هوش مصنوعی را مهار کند. اکنون نگرانی تازه در آمریکا آن است که پکن نه‌فقط از مسیر تجارت، بلکه از طریق نفوذ انسانی به اطلاعات حساس دسترسی پیدا کرده باشد.

انویدیا چه می‌گوید؟

هیأت‌مدیره انویدیا تحقیقات مستقلی آغاز کرده، اما تأکید دارد تاکنون شواهدی از افشای اسرار تجاری یا به خطر افتادن امنیت ملی مشاهده نکرده است. چین نیز اتهامات جاسوسی را رد کرده است. این پرونده هنوز به اثبات جاسوسی منجر نشده، اما یک واقعیت را آشکار کرده اســـت: در جنگ فناوری آمریکا و چین، میدان نبرد دیگر فقط آزمایشگاه‌ها و کارخانه‌های تراشه‌سازی نیست؛ روابط انسانی در بالاترین سطوح شرکت‌های فناوری نیز به مسئله‌ای امنیتی تبدیل شده‌اند.

اخبار کوتاه

اسکرین‌شات‌ها سروسامان می‌گیرند

سامسونگ قصد دارد با کمک هوش‌مصنوعی گلکسی، مشکل انباشته شدن اسکرین‌شات‌های بی‌استفاده در گوشی‌های این برند را برطرف کند. قابلیت جدید این شـــرکت، تصاویر ذخیره‌شده از صفحه‌نمایش را به‌صورت هوشمند دسته‌بندی و اطلاعات داخل آنها را قابل جست‌وجو می‌کند. به این ترتیب با توسعه این اپلیکیشن جدید با نام ممووری در گوشی‌های سامسونگ کاربران می‌توانند به‌جای جست‌وجو میان صدها تصویر پراکنده، سریع‌تر به اطلاعاتی مثل آدرس‌ها، رسیدها و مطالب ذخیره‌شده دسترسی پیدا کنند. این ابزار با هدف ساماندهی گالری گوشی و تبدیل اسکرین‌شات‌های پراکنده به اطلاعات کاربردی طراحی شده است.

کنترل اینستاگرام روی نوجوانان بیشتر شد

اینستاگرام با گسترش جهانی فناوری تشخیص سن مبتنی بر هوش مصنوعی، قصد دارد کاربران نوجوانی را که هنگام ساخت حســـاب، ســـن واقعی خود را اعلام نکرده‌اند شناسایی کند. این فناوری با بررســـی اطلاعات پروفایل، پست‌ها، کامنت‌ها، بیوگرافی و نشانه‌های موجود در تصاویر، سن تقریبی کاربران را تخمین می‌زند. درصورت تشخیص نوجوان بودن کاربر، حتی اگر تاریخ تولد بزرگســـال ثبت کرده باشـــد، حساب او به‌طور خودکار مشمول محدودیت‌های ویژه نوجوانان می‌شود.
این محدودیت‌ها شـــامل کنترل پیام‌های دریافتی، کاهش نمایش محتوای حساس و خصوصی بودن پیش‌فرض حساب است. متا می‌گوید هدف از این اقدام، افزایش ایمنی نوجوانان در فضای مجازی و جلوگیری از دور زدن محدودیت‌های سنی است. این شـــرکت همچنین قصد دارد فناوری مشابهی را در فیسبوک و تردز توسعه دهد.



عکس نوشت



اولین تک‌سیلندر هارلی دیویدسون
شرکت هارلی دیویدسون پس از ۴۹ سال، موتورسیکلت تک‌سیلندر اسپرینت ۴۴۰ را با پیشرانه ۲۷ اسب‌بخار معرفی کرد. در این مدل که با الهام از کروزرهای کوچک طراحی شده ارتفاع زین کاهش یافته و ابعاد چرخ‌ها و زاویه فرمان جلو نیز تغییر کرده است. هارلی دیویدسون برای تقویت ظاهر کروزر موتورسیکلت از چرخ‌های آلیاژی ۱۰ پره استفاده کرده است. این موتورسیکلت به نمایشگر رنگی TFT دایره‌ای ۳/۵ اینچی، سیستم روشنایی تمام LED، درگاه شارژ USB-C و نشانگر میزان سوخت مجهز شده است.