

۲/۵میلیارد دلار هزینه پنهان ماینرهای غیرمجاز

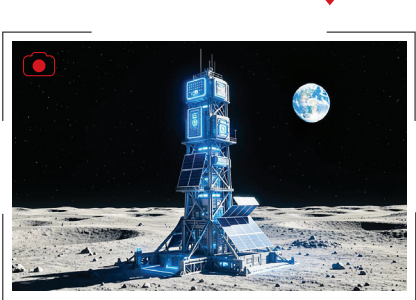
استخراج غیرمجاز رمزارز حالا به یکی از چالش‌های جدی شبکه برق تبدیل شده است؛ فعالیتی که به گفته علیرضاسلیمی، عضو هیأت‌رئیس‌ه مجلس، سالانه حدود ۲/۵میلیارد دلار از سرمایه کشور را هدر می‌دهد و همزمان دست‌کم ۲هزار مگاوات برق مصرف می‌کند. به گزارش همشهری، بررسی اظهارات مسئولان در برنامه «میز اقتصاد» نشان می‌دهد ماینرهای غیرمجاز حدود ۲ تا ۲/۵هزار مگاوات برق مصرف می‌کنند و برای تأمین این میزان برق در نقطه تولید، حدود ۵۰۰مگاوات ظرفیت نیروگاهی نیاز است. محمدالله‌ادم‌پیرعامل نیز اعلام کرده است مصرف بیش از ۲هزار مگاواتی ماینرها در شرایطی که کشور باناترازی انرژی روبه‌رو است، فشار قابل توجهی به شبکه وارد می‌کند.

۲/۵ میلیارد دلار	
هدر رفت سالانه سرمایه در استخراج غیرمجاز	
۲ تا ۲/۵ هزار مگاوات	
برآورد مصرف برق ماینرهای غیرمجاز	
۲ نیروگاه بوشهر	
مصرف ماینرها معادل تولید ۲نیروگاه اتمی بوشهر	
۳۰۰ هزار دستگاه	
ماینرهای غیرمجاز کشف‌شده از ۱۳۹۹ تاکنون	
۱۷ هزار مرکز	
برآورد تعداد مراکز غیرمجاز استخراج رمزارز	
۱۲ هزار و ۹۴۷ دستگاه	
ماینر کشف‌شده در ۶ماه نخست امسال	
۵۰ آتش‌سوزی	
منزل در سال جاری مرتبط با فعالیت ماینرها	
۱ سال محرومیت	
متخلّفان استخراج غیرقانونی از برق یارانه‌ای	

معرفی میان‌رده و یوو

شرکت ویوو جدیدترین گوشی میان‌رده خود با نام «وی ۸» را معرفی کرد. این گوشی با تراشه اسنپ‌دراگون ۷نسل ۴، باتری ۲۲۰۰ میلی‌آمپرساعتی و قیمت پایه ۵۸۰یورو عرضه خواهد شد.

صفحه نمایش ۶/۵۹اینچ	حافظه ۱۲، ۲۵۶ و ۵۱۲گیگابایت
وزن ۲۰۳گرم	
دوربین اصلی ۵۰مگاپیکسل	
رم ۸ و ۱۲گیگابایت	
رزولوشن ۲۴۰۰×۱۲۶۰پیکسل	



رومناپی بلو اورپچین از «برج انرژی» در ماه

شرکت قضایی «بلو اورپچین» از سازهای موسوم به «برج انرژی»، رومناپی کرده که قرار است بیش از «۱۰کیلووات برق مورد نیاز عملیات یک پایگاه در قطب جنوب ماه را تأمین کند. این شرکت با انتشار یک انیمیشن در شبکه ایکس، نحوه فرود این سازه روی سطح ماه و استقرار آن در ارتفاعی بالاتر از سطح زمین را به نمایش گذاشت. براساس توضیحات بلو اورپچین، این برج شامل یک ارائه خورشیدی ۲۰متری با قابلیت استقرار عمودی است و می‌تواند بیش از ۱۰کیلووات برق برای پشتیبانی از عملیات یک پایگاه قمری تولید کند.

۱۰میلیارد تومان

دولت برای بازسازی و بازگشت بنگاه‌های اقتصادی آسیب‌دیده از جنگ به چرخه تولید، تسهیلاتی تا سقف ۱۰۰میلیاردریال در نظر گرفته است. مطابق این دستورالعمل، بنگاه‌های حقیقی و حقوقی غیردولتی که در جریان جنگ دچار آسیب فیزیکی شده‌اند، در صورت احراز شرایط می‌توانند از این تسهیلات استفاده کنند.

احیای ظرفیت‌های آسیب‌دیده انرژی در آستانه زمستان

دوباره ساختیم

نیمی از ظرفیت آسیب‌دیده پارس جنوبی و ۶۰درصد ظرفیت از دست‌رفته پتروشیمی‌ها احیا شده است

گزارش | احمد میرخدایی | روزنامه نگار | از همان روزی که دشمن آمریکایی صهیونی

زیرساخت‌های انرژی ایران را بمباران کرد متخصصان داخلی جهاد بازسازی واحدهای آسیب‌دیده را کلید زدند و حالا در آستانه فصل سرد، یک‌به‌یک خبرهای پراثری از فعالیت دوباره این واحدها مخابره می‌شود. زیرساخت‌های انرژی ایران که در جریان جنگ اخیر آسیب دیده بودند، حالا در مسیر بازگشت قرار گرفته‌اند. اگرچه بخشی از تأسیسات نفت، گاز، برق و پتروشیمی همچنان در حال بازسازی است، اما خبرهای تازه از بازگشت بخش قابل توجهی از ظرفیت‌های از دست‌رفته حکایت دارد؛ روندی که نشان می‌دهد توقف تولید در بسیاری از واحدهای آسیب‌دیده دائمی نیست و عملیات بازسازی با سرعت در حال پیشرفت است.

بازگشت گاز پارس جنوبی

در بخش گاز، حملات به پالایشگاه‌های سوم، چهارم، پنجم و ششم پارس جنوبی حدود ۲۳۰میلیون مترمکعب در روز از ظرفیت فرآورش خارج کشور را از مدار خارج کرد؛ ظرفیتی معادل حدود یک‌سوم تولید گاز کشور در آن مقطع. با این حال، شرکت ملی گاز با اجرای طرح تولید زود هنگام و استفاده از ظرفیت‌های خالی سایر پالایشگاه‌ها توانسته تاکنون نزدیک به ۱۰۰میلیون مترمکعب در روز از ظرفیت از دست‌رفته را به چرخه تولید بازگرداند. این اتفاق البته به‌معنای پایان عملیات بازسازی نیست؛ به گفته مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، آواربرداری پالایشگاه ششم به‌تازگی پایان یافته و علاوه بر بازسازی، بهسازی برخی تجهیزات و افزایش بهره‌وری واحدها نیز در دستور کار قرار گرفته است. نخستین ردیف گازی پالایشگاه ششم نیز قرار است امسال به تولید بازگردد. برای تأمین مالی پروژه‌های بازسازی پالایشگاه‌های چهارم و ششم نیز مدل‌های سرمایه‌گذاری و قراردادهای EPCF در حال پیگیری است.



یعقوب اندایش، معاون وزیر کار گفت: سرپرستان خانوار بیش از ۳۳۸هزار کودک زیر ۵سال مبتلا به سوءتغذیه که به مراکز بهداشتی سراسر کشور مراجعه کرده‌اند، از ۱۸مهرماه اعتبار خرید سبذغذایی رایگان را در بستر طرح کالابرگ الکترونیکی دریافت می‌کنند.

اقساط نقد برای مسکن نسیه

اقساط بانکی یک پروژه ۷ساله مسکن دولتی در حالی از متقاضیان وصول می‌شود که هنوز دورنمای روشنی برای تحویل واحدها وجود ندارد. متقاضیان پروژه ۲۱۶واحدی سازه کاران یکم در پردیس که پیش‌تر سازه کاران ایلام ۵نام داشت، پس از ۷سال انتظار همچنان کلید خانه‌های خود را دریافت نکرده‌اند اما یکی از آنها شهرپور اسمال سیزدهمین قسط ۱۵میلیون تومانی وام نهضت ملی مسکن را پرداخت کرده است. این متقاضی که در سال ۱۳۹۸ با امید تحویل ۲ساله واحد در برنامه اقدام ملی مسکن ثبت‌نام کرده، ابتدا ۲۰۰میلیون تومان آورده نقدی و ۱۰۰میلیون تومان وام داشت. اکنون پس از ۷سال، آورده او به یک میلیارد تومان و تسهیلات بانکی اش به ۸۵۰میلیون تومان رسیده اما پروژه‌ای که گفته می‌شود ۹۵درصد پیشرفت فیزیکی دارد، ماه‌هاست به‌دلیل اختلاف مالی میان پیمانکار و شرکت عمران پردیس متوقف مانده است. طبق صورتح جلسه اول تیرماه ۱۴۰۵ مقرر شده بود شرکت عمران پردیس برای پرداخت مطالبات سازنده، واحدهای سهم خود را تهاتر کند و پیمانکار نیز حداکثر ه‌روز بعد، عملیات تکمیل پروژه و رفع نواقص را از سر بگیرد. با گذشت بیش از ۳ماه، این وعده هنوز عملی نشده و پروژه عملاً با حضور ۲کارگر نگهبان متوقف شده است. در پیگیری همشهری از شرکت عمران پردیس اعلام شد، با پیگیری دادستانی، فرمانداری و متقاضیان، تکمیل زیرساخت‌های آب و فاضلاب، برق و گاز در حال انجام است و پیش‌بینی می‌شود حداکثر ظرف ۴۵روز کسری‌های پروژه برطرف شود. عملیات نصب ترانس برق، شبکه آب و فاضلاب و اتصال اشعابات گاز نیز آغاز و تجهیزات پمپ و مخازن آب توسط پیمانکار تأمین و بخشی از آنها نصب و تست شده است. با این حال، فشار اصلی همچنان متوجه متقاضیان است. یکی از مدیران بانک مسکن با اشاره به اینکه دوره مشارکت تسهیلات نهضت ملی مسکن ۲سال است، گفت: بانک تمایلی به طولانی‌شدن این دوره ندارد و پس از پایان آن، متقاضی باید اقساط را پرداخت کند؛ در غیر این صورت، مشمول جریمه دیرکرد می‌شود. به گفته او، در این شرایط پرداخت قسط ۱۵میلیون تومانی برای متقاضی، از پذیرش جریمه‌ای حدود ۲۵میلیون تومانی منطقی‌تر است. این وضعیت، متقاضیان را در موقعیتی دوسر-باخت قرار داده است؛ نه خانه‌ای برای سکونت تحویل گرفته‌اند، نه می‌توانند پرداخت اقساط وام را متوقف کنند؛ وضعیتی که فاصله میان آمار افتتاح بعضی از پروژه‌های مسکن دولتی و واقعیت زندگی برخی متقاضیان را نشان می‌دهد.

اطلاعات سازمانی را به هوش مصنوعی ندهید	
محمدحسین شیخی، رئیس پژوهشگاه فناوری اطلاعات: حفاظت از داده‌ها از مهم‌ترین ملاحظات فعلی در استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی است. ورود اطلاعات و اسناد سازمانی به سامانه‌های هوش مصنوعی می‌تواند به افشای اطلاعات و خروج داده‌های کشور منجر شود و دشمن از آن استفاده می‌کند.	

نوبل برای پیام‌های شبخوار از فضا

جایزه نوبل فیزیک به کاشف پیام‌های شبخوار از فضا رسید. فرانسیس هارن، یکصدویستمین جایزه‌نوبل رشته فیزیک را به پاس تلاش‌هایش برای دریافت آنچه «پیام‌های شبخوار از فضا» نامیده شد، دریافت کرد. او اهل بلژیک و پایه‌های نوع جدیدی از اخترشناسی را بنا نهاده است. ایده وی استفاده از یخ‌های یخچال‌های طبیعی در قطب جنوب برای شکار ذرات مرموزی به نام «نوترینو» بود. حاصل این ایده، «صدخانه نوترینوی آپس کیوب» بود که می‌تواند نوترینوهای برخاسته از اعماق دوردست کیهان را ردیابی کند. کشف نوترینوهای پراثری با منشا اخترفیزیکی به پیام‌های شبخوار از فضا تعبیر شده است.



سیاره‌ای که شبیه ققنوس است

ستاره‌شناسان سیاره‌ای کشف کرده‌اند که از بقایای یک ستاره در حال مرگ ساخته شده است. این سیاره نسل دوم جرمی آسمانی است که از بقایای ستاره‌ای مرده شکل گرفته و به دور همان ستاره در حال گردش است. سیاره‌های نسل دوم جهان‌هایی هستند که از موادی شکل می‌گیرند که یک ستاره هنگام مرگ آزاد می‌کند. این سیارات بسیار نادرند و یافتن نمونه‌ای از آنها در اطراف یک کوتوله سفید (خوشامه) کاملاً غیرمنتظره است. این رویداد شبیه یافتن سیاره‌ای است که از خاکستر ستاره‌ای که به دور آن می‌چرخد، شکل گرفته باشد.



هوش مصنوعی زمین را می‌بلعد

گوگل در شمال فنلاند یک جنگل به مساحت ۴۲۰زمین فوتبال را پاکسازی کرد



توسعه سریع‌تر زیرساخت‌ها	جنگل جای خود را به سرورها می‌دهد
الته تصویر یک‌ط‌فه نیست. گوگل می‌گوید در سال ۲۰۲۵ بیش از ۱۲گیگابایت انرژی پاک جدید خریداری و ۷۸درصد آب شیرین مصرفی خود را از طریق پروژه‌های احیا جبران کرده و بهره‌وری مراکز داده‌ها را بهبود بخشیده است. اما گزارش خود شرکت نیز اعتراف می‌کند توسعه زیرساخت هوش مصنوعی سریع‌تر از کربن‌زدایی شبکه‌های برق پیش می‌رود و انتشار زنجیره تأمین آن در سال ۲۰۲۵ حدود ۲درصد افزایش یافته است.	گوگل به تازگی در چارچوب برنامه چندمیلیارد یورویی خود برای گسترش زیرساخت‌های هوش مصنوعی و مراکز داده در فنلاند، با انتقادهایی درباره آماده‌سازی زمین یکی از پروژه‌ها روبه‌رو شده است.
۱۷ درصد	۴۰۰ میلیارد دلار
افزایش رشد مصرف برق مراکز داده در سال ۲۰۲۵	سرمایه‌گذاری شرکت‌های بزرگ فناوری در زیرساخت‌های مرتبط در سال ۲۰۲۵
۴۲۰ قطعه	۳۰۰ هکتار
زمین فوتبال، معادل تقریبی مساحت پاکسازی‌شده گوگل است.	جنگل پاکسازی‌شده در یکی از سایت‌های مرتبط با پروژه گوگل
نیاز به بازنگری	نگرانی‌ها
مسئله، مخالفت با هوش مصنوعی نیست، بلکه این است که پیشرفت فناوری نباید به پهای تخریب همان سیاره‌ای تمام شود که قرار است فناوری آینده زندگی روی آن را بهتر کند. اگر هزینه واقعی هر مدل هوش مصنوعی، علاوه بر پول با مترمکعب آب، مگاوات برق و هکتار جنگل سنجیده شود، شاید تعریف ما از «پیشرفت» نیز نیاز به بازنگری داشته باشد.	بسیاری از دیتاست‌ها برای کنترل گرمای تجهیزات، آب مصرف می‌کنند. آموزش و اجرای مدل‌های بزرگ هوش مصنوعی به انرژی بسیار زیادی نیاز دارد. طبیعی فشار وارد کند. می‌تواند به زیست‌بوم‌های طبیعی فشار وارد کند. گسترش سریع زیرساخت‌ها می‌تواند ردیابی کربنی صنعت فناوری را افزایش دهد.