صفحه‌آرا: امید نوش‌آذر

وام

صف طولانی وام‌های ازدواج و فرزندآوری

۶ درصد — رشد وام ازدواج

۵ درصد — رشد وام فرزندآوری

۶۹همت	وام پرداختی ازدواج
۱۷همت	وام پرداختی فرزندآوری
۸۶همت	وام پرداختی ازدواج و فرزندآوری
۳۸۹هزار نفر	دریافت‌کننده وام‌های ازدواج یا فرزندآوری

انتقادات از شبکه بانکی بابت تاخیر در پرداخت وام ازدواج و فرزندآوری بالا گرفته است. صف وام ازدواج همچنان طولانی است و بانک‌ها مدعی هستند منابع قرض‌الحسنه آنها تکافوی حجم تقاضا را ندارد.

امسال سهمیه وام ازدواج ۲۰۰همت اعلام شده که تاکنون یک سوم آن اعطا شده است. بانک مرکزی اعلام کرد: شبکه بانکی از ابتدای سال‌جاری تا ۲۹ مردادماه بیش از ۸۶هزارمیلیارد تومان تسهیلات قرض‌الحسنه ازدواج و فرزندآوری به ۳۸۹ هزار نفر از متقاضیان پرداخت کرده است. متقاضیان در صف دریافت وام فرزندآوری در پایان تیرماه سال‌جاری بیش از ۵۰۸ هزار نفر بودند. در حال حاضر نزدیک به ۶۰۰هزار نفر متقاضی در صف دریافت وام ازدواج وجود دارند که در انتظار دریافت تسهیلات قرض‌الحسنه ازدواج هستند و مجموع متقاضیان در صف دریافت وام ازدواج و فرزندآوری حاکی از آن است که تعداد این متقاضیان از مرز یک میلیون نفر عبور کرده است. مبلغ پرداخت تسهیلات قرض‌الحسنه ازدواج نسبت به‌مدت مشابه سال قبل، ۶ درصد و پرداخت تسهیلات قرض‌الحسنه فرزندآوری، ۵ درصد رشد داشته است.

در راستای اجرای قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت و نیز قوانین بودجه سنواتی کل کشور از ابتدای سال‌جاری تا ۲۹ مردادماه ۶۹ هزارمیلیارد تومان تسهیلات قرض‌الحسنه ازدواج به ۲۰۶ هزار نفر از متقاضیان پرداخت شده است. مبلغ پرداختی تسهیلات قرض‌الحسنه ازدواج توسط شبکه بانکی نسبت به‌مدت مشابه سال قبل ۶ درصد رشد داشته است.

۵۰ درصد

آرمان خالقی، دبیرکل خانه صنعت و معدن گفت: قطعی برق در شهرک‌ها و مراکز صنعتی در حال حاضر حداقل به ۲ و ۳ روز در هفته رسیده است. با این شرایط، تولیدکنندگان شیفت روز ۵۰درصد تعطیل هستند و واحدهای دو شیفته حتی کمتر و با حدود ۳۰درصد ظرفیت کار می‌کنند.

عدد خبر

۶۶ درصد

در تازه‌ترین نظرسنجی درباره مدیریت بنزین در شرایط جنگ، بیش از دو سوم مردم کاهش سهمیه یارانه را بر افزایش قیمت ترجیح داده‌اند. ۶۶درصد از پاسخ‌دهندگان بر کاهش سهمیه تأکید، در مقابل فقط ۱۶درصد افزایش قیمت بنزین را پیشنهاد کرده‌اند و ۱۸ درصد نیز در این زمینه نظری نداشته‌اند.

ایست به واردات گازوئیل

بررسی روند تولید مصرف و واردات گازوئیل

گزارش

رضا کربلایی | روزنامه‌نگار | واردات گازوئیل به صفر رسید تا در هر سال یک‌میلیارد دلار صرفه‌جویی شود. این نتیجه اتخاذ سیاست مدیریت مصرف، افزایش عرضه و کنترل قاچاق سوخت است که گام نخست آن از ابتدای سال ۱۴۰۰ برداشته شد و اکنون کشور از واردات این فرآورده استراتژیک بی‌نیاز شده است. چگونه ایران از واردات گازوئیل دست‌کم در کوتاه‌مدت رهایی پیدا کرد؟ به گزارش همشهری، محمدصادق عظیمی‌فر، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران اظهار کرد که چندماه است واردات نفت‌گاز کشور به صفر رسیده است. او دلیل این اتفاق را افزایش ۳میلیون لیتری تولید روزانه گازوئیل از یک سو و مبارزه با قاچاق این فرآورده نفتی از سوی دیگر اعلام و تأکید کرد: مصرف روزانه نفت‌گاز در روز ۵میلیون لیتر کم شده و میزان ذخایر نفت‌گاز کشور نسبت به‌مدت مشابه پارسال، نزدیک به ۱.۵میلیارد لیتر افزایش یافته است. اما پشت این دستاورد، ۵گام عملیاتی وجو دارد و نتیجه یک برنامه‌ریزی است که از سال ۱۴۰۰ شروع شد.

دستاوردهای صفرشدن واردات گازوئیل

۵ میلیون لیتر کاهش مصرف روزانه

۱ میلیارد دلار صرفه‌جویی سالانه

۳ میلیون لیتر در روز افزایش تولید پالایشگاهی

۶۰ درصد افزایش ذخایر نیروگاهی

۱ افزایش تولید پالایشگاهی

وزارت نفت با توسعه ظرفیت پالایشگاه‌ها، بهبود کیفیت فرآورده‌ها و بهره‌برداری از واحدهای جدید، توانست ظرفیت تولید نفت‌گاز را به‌طور چشمگیری بالا ببرد. گزارش‌ها نشان می‌دهد که تنها در سال گذشته بیش از ۳میلیون لیتر در روز به تولید این سوخت افزوده شد. این اقدام زمینه تأمین پایدار نیاز داخلی و حتی تقویت ذخایر را فراهم کرد.

۲ مدیریت هوشمند مصرف

متوسط مصرف روزانه گازوئیل در بخش‌های غیر نیروگاهی از ابتدای امسال تا پایان تیر ۸۱میلیون لیتر بوده که نسبت به رقم ۸۶میلیون لیتر در مدت مشابه سال گذشته کاهش نشان می‌دهد. این در حالی است که مطابق روند سال‌های گذشته، باید دست‌کم ۵درصد رشد مصرف ثبت می‌شد.

۳ مقابله جدی با قاچاق

استفاده از سامانه‌های هوشمند سوخت‌رسانی، تشدید بازرسی‌ها و پایش مستمر مصرف‌کنندگان عمده از جمله اقداماتی بود که در دولت چهاردهم شدت گرفت. این سیاست‌ها نه‌تنها از خروج غیرقانونی سوخت جلوگیری، بلکه به کاهش هزینه‌های دولت و ساماندهی بازار داخلی کمک کرده است.

۴ تقویت ذخایر راهبردی

یکی از شاخص‌های مهم سال گذشته، افزایش ۱.۵ میلیارد لیتری ذخایر نفت‌گاز کشور بوده است. این ذخایر در بخش‌های نیروگاهی نیز بیش از ۶۰درصد نسبت به سال گذشته رشد کرده است. این اقدام علاوه بر اطمینان‌بخشی در تأمین سوخت زمستانی، نقش مهمی در پیشگیری از خاموشی‌ها داشته است؛ اتفاقی که نگرانی‌ها درباره قطع برق در زمستان به‌دلیل کمبود سوخت نیروگاه‌ها را از بین می‌برد.

۵ هماهنگی بین دستگاهی

این دستاورد حاصل همکاری گسترده میان وزارت نفت، ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز و دستگاه‌های امنیتی و انتظامی بوده است. مدیرعامل شرکت پالایش و پخش دراین‌باره می‌گوید: «دستیابی به این نقطه حاصل تأکید و پیگیری مقام‌های ارشد کشور و تعامل سازنده دستگاه‌های مسئول در امر مبارزه با قاچاق است.» استمرار این روند می‌تواند ایران را به صادرکننده گازوئیل تبدیل کند.

گشتی در اقتصاد ایران

درآمد دولت از مالیات چقدر است؟

مجموع درآمدهای مالیاتی کشور در ۴ماه نخست سال ۱۴۰۴ به ۳۹۶ هزار میلیارد تومان رسید. از این مقدار، مالیات غیرمستقیم که شامل مالیات بر کالا و خدمات می‌شود، حدود ۱۳۵هزار میلیارد تومان بوده است. مالیات مستقیم نیز به میزان ۲۶۰ هزار میلیارد تومان وصول شده است.

رئیس سازمان اداری و استخدامی کشور از پایان بررسی موضوع تبدیل وضعیت نیروهای شرکتی در کمیسیون مدیریت و سرمایه انسانی دولت خبر داد و گفت: اطلاعات این نیروها جمع‌آوری شده و مصمم هستیم که موضوع حل شود.

وزیر نفت گفت: بنزین ویژه وارداتی هیچ تأثیری بر سهمیه‌ها و قیمت آن ندارد. براساس مصوبه هیأت وزیران مقرر شد، بخش خصوصی بدون دخالت دولت واردات بنزین را انجام دهد.

وزارت صمت در نامه‌ای به گمرک، نسبت به افزایش بی‌رویه قاچاق تراکتور به خارج از کشور هشدار داد و خواستار اتخاذ تدابیر فوری برای کنترل این روند شد. قیمت تراکتور در داخل ایران نسبت به کشورهای همسایه پایین‌تر است.

حجم کل تامین ارز صورت گرفته (برای واردات) از ابتدای سال‌جاری تا ۲۸ مردادماه به ۲۱ میلیارد و ۲۵۱ میلیون دلار می‌رسد که ۵۲۵۰ میلیون دلار آن برای تامین واردات کالاهای اساسی و دارو بوده است.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات درباره خبر قطع اینترنت از سوی اپراتورها در صورت عدم‌افزایش تعرفه‌ها گفت: بیش از ۶۰ درصد تجهیزات مورد استفاده اپراتورها نیازمند هزینه ارزی است.

صفحه‌آرا: مجید اصغری

اینفوگرافیک

میان‌رده ریلمی وارد بازار می‌شود

ریلمی جدیدترین میان‌رده هوشمند خود را که هفته پیش معرفی کرده بود، امروز راهی بازار می‌کند. این گوشی از تراشه اسنپدراگون ۷نسل ۴و باتری ۷هزار میلی‌آمپرساعتی بهره می‌برد و قیمت پایه آن ۲۵۰ یورو است.

صفحه نمایش: ۶/۸اینچ

حافظه: ۱۲۸، ۲۵۶و۵۱۲گیگابایت

وزن: ۱۸۹گرم

دوربین اصلی: ۵۰مگاپیکسل

رم: ۸و۱۲گیگابایت

رزولوشن: ۲۸۰۰×۱۲۸۰پیکسل

عکس‌نوشت

بازگشت برقی رنو۵

رنو روزگاری با مدل ۵ خود انقلابی در حمل‌ونقل شهری ایجاد کرد و به‌سرعت در بسیاری از کشورهای دنیا جایگاهی افسانه‌ای یافت. یکی از عوامل موفقیت، نسخه‌های توربو آن بود که در مسابقات رالی شرکت و جوایز متعددی را از آن خود کردند و نسخه‌های جاده‌ای نیز اکنون از اقلام کلکسیونی بسیار ارزشمند محسوب می‌شوند. حالا اما نسخه برقی رنو۵ در مسیر نمونه قدیمی قرار گرفته است. قدرتمندترین رنو۵برقی، اکنون یک نسخه ۱۵۰اسب بخاری با باتری ۵۲ کیلووات ساعتی است.

مطالبه ملی

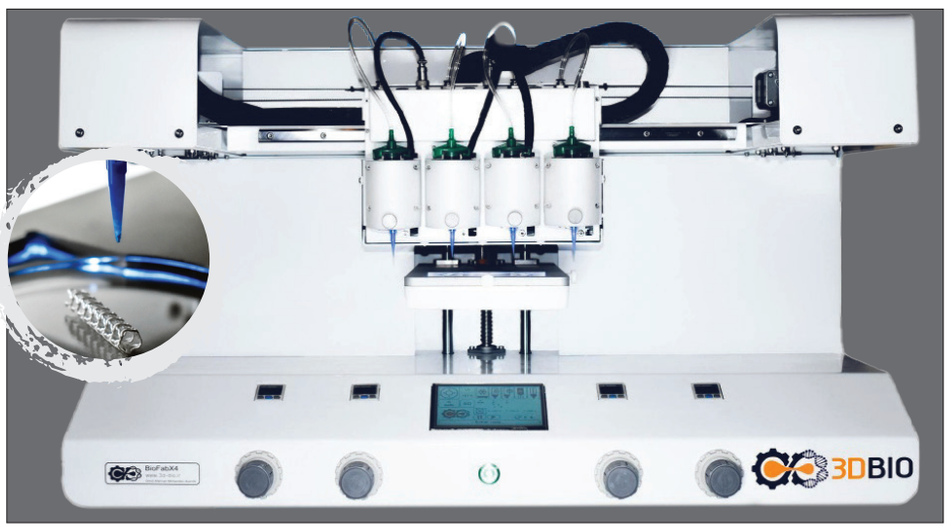
سیدستار هاشمی، وزیر ارتباطات: بحث کیفیت اینترنت یک مطالبه ملی است و باید در برنامه زمانبندی شده و گام به گام کیفیت اینترنت را ارتقا دهیم که البته الزاماتی دارد. بخشی از مشکلات اپراتورها به تحریم‌ها، محدودیت واردات تجهیزات، تخصیص ارز و تعامل با شهرداری‌ها مربوط است.

یک همت نیاز است

حسین افشین، معاون علمی رئیس‌جمهور: فکر می‌کنم نهایت هزینه‌ای که برای پروژه سکوی ملی هوش مصنوعی نیاز است، یک همت است، اما پیش‌بینی می‌کنیم در آینده به یک بازار ۴۰ همتی هوش مصنوعی دست یابیم. به شرکت‌ها در این حوزه، تا سقف ۵۰میلیارد تومان تسهیلات پرداخت می‌شود.

حالا چاپگر زیستی داریم

گفت‌وگو با سازنده نخستین چاپگر سه بعدی زیستی در ایران



گفت‌وگو

فرخنده رفائی | روزنامه‌نگار | ایران با دستیابی به فناوری ساخت چاپگر سه‌بعدی زیستی در جمع معدود کشورهای صاحب این فناوری قرار گرفته است. این دستگاه که به‌دست پژوهشگران ایرانی طراحی و ساخته شده، می‌تواند تحولی در ساخت ایمپلنت‌های درمانی و کاربردهای نوین پزشکی ایجاد کند. به این بهانه با مجید حاجی‌حسینعلی، مدیرعامل شرکت دانش‌بنیانی که چاپگرهای سه‌بعدی از جمله این چاپگر سه‌بعدی زیستی را ساخته است درباره مسیر رسیدن به این دستاورد صحبت کرده‌ایم.

چاپگر زیستی چیست و چه کاری انجام می‌دهد؟

این دستگاه با الهام از دستگاه‌های چاپگر صنعتی ساخته شده است. در صنعت با گرفتن مواداولیه از جنس‌های مختلف پلیمری یا فلزی، ساختارهای سه‌بعدی توسط چاپگر سه‌بعدی تولید می‌شود. تفاوت پرینترهای زیستی سه‌بعدی با پرینترهای صنعتی این است که اینجا مواداولیه ما سلول و مواد زیستی و هدف‌مان این است که یک بافت سه‌بعدی بسازیم که مشابه بافت بدن عمل کند.

چه کشورهایی این فناوری را دارند و جایگاه پرینتر ایرانی در مقایسه با انواع خارجی کجاست؟

زمانی که سال ۹۶ کار ساخت این چاپگر را شروع کردیم تعداد تولیدکنندگان این دستگاه در کل دنیا کمتر از انگشتان ۲ دست بود که همگی آنها اروپایی و آمریکایی بودند، ولی به لطف خدا ما توانستیم این کار را داخل کشور انجام بدهیم. از لحاظ فناوری، دستگاه ما مشابه نمونه خارجی است و برتری‌ای که دستگاه ما نسبت به برخی نمونه‌های خارجی دارد این است که ما دستگاه ماژولار داریم، یعنی متناسب با سلول یا ماده‌ای که قرار است چاپ شود می‌توانید به‌سادگی تکنولوژی‌های مختلف را روی دستگاه نصب کنید. به‌عنوان مثال ما ماژول‌هایی داریم که می‌توانند دمای مواد را بالا یا پایین ببرند یا با استفاده از نور UV یا اختلاف ولتاژ الکتریکی پرینت را انجام دهند. وجود این تکنیک‌های مختلف در یک دستگاه به‌صورت ماژولار مزیت بزرگی است که دستگاه ما از لحاظ فنی نسبت به نمونه‌های خارجی دارد. از لحاظ قیمت نیز نمونه‌ای که ما ارائه می‌کنیم تقریبا نصف قیمت نمونه‌های اروپایی و آمریکایی است.

با توجه به اینکه ساخت این چاپگر کار شرکت دانش‌بنیان بود، چه چالش‌هایی در مسیر داشتید؟

ما یک تیم فنی بودیم و از دیدگاه فنی به موضوع نگاه کردیم. خیلی جالب است که بدانید من و دیگر همکارانم حتی یک دستگاه چاپگر سه‌بعدی زیستی خارجی را از نزدیک ندیده بودیم و هر کاری که انجام شده صرفا از روی مقالات علمی، کتاب‌ها، پژوهش‌ها، تحقیق و توسعه خود تیم بوده است. ما زمانی فهمیدیم کار ما از لحاظ فنی قابل رقابت با نمونه‌های خارجی است که دوستانی که خارج از کشور با این چاپگرها کار می‌کنند به ایران آمدند و با دستگاه ما کار کردند و دیدند که تقریبا مشابه همان نمونه خارجی یا حتی فراتر از انتظارشان بوده است. اینجا بود که مطمئن شدیم کاری که کردیم و مسیری که رفتیم مسیر درستی بوده است. در نتیجه یکی از مهم‌ترین چالش‌های اولیه ما بحث فنی بود که ما ۲ سال روی موضوع کار کردیم تا به یک نمونه اولیه برسیم. چالش بعدی فروش، بازاریابی و جاانداختن یک محصول با تکنولوژی بالا در ایران بود که ما از روزهای اول حمایت‌های ستاد نانو را داشتیم. مورد بعدی هم بحث نیروی انسانی بود.

مکث

ساخت ایمپلنت‌های بومی

چاپگر سه‌بعدی زیستی دستگاهی است که با استفاده از «بیوجوهر» شامل سلول‌های زنده، مواد زیستی و فاکتورهای رشد، بافت‌ها یا اندام‌های زنده را لایه‌لایه می‌سازد. این فناوری برای پزشکی بازساختی، تولید دارو، مدل‌سازی بیماری‌ها و تحقیق علمی به‌کار می‌رود و امکان شبیه‌سازی ساختارهای زیستی طبیعی را فراهم می‌کند. حالا محققان ایرانی موفق شده‌اند فناوری چاپ سه‌بعدی زیستی و تولید ایمپلنت‌های جذب‌شونده استخوانی را بومی‌سازی کنند.

نجوم

نازنین‌زهرا بابایی؛ سردبیر مجله نجوم آوا استار

ماه خونین در آسمان ایران

یکشنبه ۱۶شهریور، پس از ۷سال شاهد ماه‌گرفتگی قابل رؤیت از ایران خواهیم بود. ماه‌گرفتگی زمانی رخ می‌دهد که زمین بین ماه و خورشید و این ۳جرم دقیقا در یک راستا قرار بگیرند و سایه ماه روی زمین بیفتد یا به‌عبارتی ماه از سایه زمین عبور کند.

با این تعریف شاید به‌نظر برسد که باید هرماه شاهد یک خسوف باشیم اما به‌علت انحراف ۵درجه‌ای مدار ماه نسبت به مدار زمین، این اتفاق هرماه رخ نمی‌دهد. ماه‌گرفتگی انواع مختلفی دارد؛ نیم‌سایه، جزئی و کامل. این انواع مختلف نیز به مسیر عبور ماه از سایه زمین بستگی دارد. از آنجا که خورشید یک منبع نور گسترده است، باعث می‌شود زمین، هم سایه و هم نیم‌سایه داشته باشد. بنابراین اگر ماه از قسمت نیم‌سایه زمین عبور کند، خسوف نیم‌سایه خواهد بود و اگر بخشی از ماه وارد سایه شود، ماه‌گرفتگی جزئی رخ می‌دهد و اگر مانند ماه‌گرفتگی ۱۶شهریور تمام ماه از قسمت سایه زمین عبور کند، شاهد خسوف کلی هستیم. خسوف ۱۶شهریور با گرفت نیم‌سایه‌ای در ساعت ۱۸:۵۸:۲۵ به وقت تهران آغاز می‌شود. پس از آن گرفت جزئی در ساعت ۱۹:۵۷:۰۹ شروع خواهد شد و تا ساعت ۲۱:۰۰:۴۸، یعنی تا زمان شروع گرفت کلی، ادامه خواهد داشت. گرفت کلی نیز ۸۲دقیقه، یعنی تا ساعت ۲۲:۲۲:۵۱ ادامه می‌یابد. گرفت جزئی نیز در ساعت ۲۳:۲۶:۳۱ پایان می‌پذیرد و ماه‌گرفتگی در نهایت در ساعت ۰۰:۲۵:۰۸ با پایان گرفت نیم‌سایه‌ای، تمام می‌شود. رصد ماه‌گرفتگی با چشم غیرمسلح (برخلاف خورشیدگرفتگی) هیچ خطری ندارد و بینایی انسان را تهدید نمی‌کند. اگرچه پس از ۷سال از آخرین گرفت کلی شاهد یک خسوف کلی از ایران هستیم، درنظر داشته باشید ماه‌گرفتگی پدیده نادری نیست و یکی از رویدادهای رایج رصدی است.

ماه‌گرفتگی ۱۶شهریور از سراسر ایران قابل مشاهده است. همانطور که گفته شد برای رصد این پدیده می‌توانید با چشم غیرمسلح به آسمان بنگرید و نیازی به ابزار خاصی برای رصد آن ندارید.