

کدام سال در تهران باران کمتری بارید؟

طی نیم قرن اخیر نمودار بارش تهران با فراز و نشیب روبرو بوده به‌طوری که در سال ابی ۷۵-۷۶ کمترین میزان بارش را تجربه کردیم.

بررسی میزان بارندگی استان تهران طی پنجاه سال اخیر نشان از روندی کاهشی و نگران‌کننده دارد. نمودار ارائه‌شده از سوی منابع رسمی نشان می‌دهد که سال ابی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ با ثبت ۹۰ میلی‌متر بارندگی، در جایگاه ۴۹ از ۵۰ سال اخیر قرار گرفته است که این مقدار کاهشی بی‌سابقه را در مقایسه با میانگین بلندمدت نشان می‌دهد.

میانگین بلندمدت بارندگی استان تهران ۱۸۵ میلی‌متر بوده است، اما در سال ابی ۱۴۰۳-۱۴۰۴، میزان بارندگی به ۹۰ میلی‌متر رسیده که ۴۶ درصد کمتر از مقدار میانگین است. همچنین، مقایسه با سال ابی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ که بارش ۱۱۹۶ میلی‌متری ثبت شده بود، کاهش ۲۵ درصدی بارندگی را نشان می‌دهد. بررسی روند بارش طی نیم قرن گذشته نشان می‌دهد که میزان بارش در سال ۱۳۵۶-۱۳۵۷، بیش از ۳۰۰ میلی‌متر ثبت شده است. سال ابی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ دومین سال کم‌بارش این بازه بوده و تنها سالی که بارش کمتری از آن ثبت شده، سال ۱۳۷۵-۱۳۷۶ است. سال‌های با بیشترین میزان بارش

سال ابی ۱۳۵۶-۱۳۵۷ بیشترین میزان بارندگی ثبت‌شده در ۵۰ سال اخیر با بیش از ۳۰۰ میلی‌متر، همچنین ۱۳۵۸-۱۳۵۹ که بارش تقریباً ۲۵۰ سال‌هایی با بارش بالای ۲۵۰ میلی‌متر که همچنان در محدوده ترسالی قرار دارند، سال ابی ۱۳۶۹-۱۳۷۰ تا ۱۳۷۱-۱۳۷۲ بارش‌ها همچنان در محدوده نسبتاً مطلوبی بوده‌اند، ولی روند کاهشی آغاز شده است.

سال‌های با بارش نزدیک به میانگین بلندمدت (۱۸۵ میلی‌متر) از سال‌های ۱۳۶۳-۱۳۶۴ تا ۱۳۷۳-۱۳۷۴ میزان بارش در این دوره حدود ۱۸۰ تا ۲۱۰ میلی‌متر بوده، این سال‌ها را می‌توان دورای با بارش تقریباً نرمال در نظر گرفت، اما پس از آن روند کاهش آغاز شده است. سال ابی ۱۳۷۵-۱۳۷۶: یکی از خشک‌ترین سال‌های تهران در نیم قرن اخیر که بارش به کمتر از ۱۰۰ میلی‌متر رسیده، همچنین سال ابی ۱۳۷۷-۱۳۷۸ تا ۱۳۸۸-۱۳۸۹ شاهد افت تدریجی میزان بارندگی بوده‌ایم، به‌طوری‌که مقدار بارش در برخی سال‌ها به ۱۲۰ تا ۱۵۰ میلی‌متر کاهش یافته است، همچنین از سال ابی ۱۳۸۹-۱۳۹۸ بارش‌ها همچنان کمتر از میانگین بلندمدت هستند و به محدوده ۱۲۰ تا ۱۶۰ میلی‌متر رسیده‌اند. در سال ابی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ میزان بارش ۱۱۹۶ میلی‌متر، یعنی ۱۵ درصد کمتر از سال قبل و ۳۶ درصد کمتر از میانگین بلندمدت ثبت شده، همچنین سال ابی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ با ۹۰ میلی‌متر، در رتبه ۴۹ از ۵۰ سال اخیر قرار دارد و نسبت به میانگین بلندمدت ۴۶ درصد کاهش یافته است. به‌طور کلی، ثبت شده دهه ۵۰ و اوایل دهه ۶۰ پر بارش‌ترین سال‌های تهران بوده‌اند، از اوایل دهه ۷۰ به بعد روند کاهش بارش آغاز شده است و سال ۱۳۷۵-۱۳۷۶ و ۱۳۷۶-۱۴۰۳ کم‌بارش‌ترین سال‌های این دوره بوده‌اند. کاهش بارندگی بویژه در دهه ۹۰ و اوایل ۱۴۰۰ شدت‌تر شده و در سال جاری به پایین‌ترین حد خود رسیده، این روند نشان‌دهنده بحران جدی کم‌آبی و لزوم برنامه‌ریزی فوری برای مدیریت منابع آب در تهران است. کاهش شدید بارندگی در تهران تأثیرات گسترده‌ای بر منابع آبی، محیط‌زیست و زندگی روزمره مردم دارد. کاهش سطح آب‌های زیرزمینی، افزایش فرونشست زمین، کاهش ذخایر سدها و افت کیفیت منابع آبی از جمله تبعات مستقیم این روند هستند. همچنین، افت بارندگی می‌تواند منجر به افزایش ریزگردها، کاهش پوشش گیاهی و تشدید بحران‌های زیست‌محیطی در منطقه شود.

بلیت اتوبوس برای همه مسیرها موجود است

رئیس سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای کشور گفت: هیچ مشکلی برای تهیه بلیت اتوبوس برای سفرهای نوروزی وجود ندارد و در حال حاضر بلیت برای همه مسیرها موجود است. رضا اکبری در صد و سی و نهمین نشست کمیسیون ایمنی راه‌ها ویژه سفرهای نوروزی که امروز با حضور وزیر راه و شهرسازی و برخی از معاون‌وزارت راه برگزار شد اظهار کرد: از امروز سفرهای نوروزی آغاز شده است. وضعیت بلیت اتوبوس مناسب است. از ۶۵ میلیون ظرفیت سفرهای اتوبوسی، ۱۷ میلیون بلیت تاکنون به فروش رفته است. وی افزود: برای تمام مقاصد به صورت حضوری و اینترنتی بلیت وجود دارد و هیچ مشکلی در این بخش نیست. رئیس سازمان راهداری تصریح کرد: در پایانه های تهران نیز مشکلی وجود ندارد. با تیم‌های مشترکی که بین راهداری و پلیس راه در پایانه‌ها حضور پیدا خواهند کرد، ایمنی اتوبوس‌های قبل از سفر کنترل می‌شود و در حین سفر نیز پایش‌های لازم صورت می‌گیرد.

از کدام صرافی‌ها رمز ارز بخریم؟



با این حال، امروز نسل‌های جدید، همانگونه که سیر تکوین معاملات مالی در طول تاریخ به ابزارهای جدید گرایش داشت، تمایل بالایی به انجام معاملات مالی و سرمایه گذاری در بخش‌های نوظهور و جدید دارند. دراین شرایط، برخی کشورها در تلاش هستند تا بتوانند با این پدیده تعامل بیشتری داشته باشند و تصمیمات آنها هم راستا با درکی مناسب از رمازرها، قابلیت‌های ارزهای دیجیتال در کنار نقاط قوت و ضعف آن باشد. اگر نگاهی به قانون جدید بانک مرکزی بیاانداریم، متوجه می‌شویم که در این قانون صراحتاً «رمز ارز» تعریف قانونی و حقوقی نشده است. قانون بانک مرکزی به جای رمز ارز، اصطلاحی به نام «رمز پول» را تعریف کرده و گفته است: «رمز پول نوعی پول رقموی (دیجیتال) رمزنگاری شده است که در بستر پایگاه داده اشتراکی به‌صورت متمرکز (با محوریت بانک مرکزی) یا غیر متمرکز ایجاد و به‌صورت

حجم تجارت غیرنفتی کشور از ۱۱۶ میلیارد دلار فراتر رفت



رئیس کل بانک مرکزی در تشریح آخرین وضعیت اقتصادی گفت: اقتصاد کشور در ۹ ماهه ابتدایی سال رشد ۳۰۷ درصدی را تجربه کرده است. تشکیل سرمایه ثابت در این مدت نرخ رشد ۳۴ درصدی داشته است و حجم تجارت غیرنفتی کشور با ۱۱۲ درصد رشد از ۱۱۶ میلیارد دلار فراتر رفت.

تایستان رشد ۳۵ و در فصل پاییز رشد ۳۹ درصدی را داشته است و در نه ماهه ابتدایی سال نرخ رشد اقتصادی مجموعاً ۳۰۷ درصد بوده است . همچنین به قیمت پایه رشد اقتصادی در فصل ۳۰۱ درصد، در فصل تابستان ۳۰۷ درصد، در فصل پاییز ۳۰۶ درصد و در مجموع ۳۰۱ درصد محاسبه شده است. رئیس کل بانک مرکزی افزود: بررسی آمار رشد به تفکیک فصل ها نشان می دهد که هر چند در فصل تابستان کمی شاهد کاهش نرخ رشد بوده ایم ولی در فصل پاییز مجددا شاهد افزایش نرخ رشد اقتصادی در بخش های مختلف هستیم. وی افزود: نرخ رشد بیانگر تغییرات بر اساس ارزش افزوده کالا و خدمات تولید شده در کشور است و کم شدن نرخ رشد به معنای کاهش تولید کالا و خدمات در کشور نیست.

فرزین در تشریح نرخ رشد اقتصادی در بخش های مختلف اقتصادی نیز گفت: بررسی نرخ رشد به تفکیک بخش های مختلف اقتصادی کشور نشان می دهد رشد تقریباً در تمامی بخش های اقتصاد غیرنفتی کشور شامل بخش کشاورزی، خدمات و

روزنامه صبح ایران /

شماره ۱۶۶۷

۲۵ اسفند ماه ۱۴۰۳ / با ما همراه شوید

www.serajonline.com – @serajname

اقتصاد بانک انرژی

۴

قهر خریداران اروپایی با انرژی روسیه ابدی شد

وزیران و مدیران اجرایی در کنفرانسی در هیوستون گفتند خریداران اروپایی در صورت لغو تحریم‌ها، بعید است به بخش انرژی روسیه بازگردند، زیرا اتحادیه اروپا، سید انرژی خود را با انرژی‌های تجدیدپذیر و تامین‌کنندگان گاز جایگزین، متنوع کرده است.

بر اساس بیانیه مشترک روز سه‌شنبه آمریکا و اوکراین، کی‌یف با پذیرش پیشنهاد آمریکا برای آتش‌بس فوری ۳۰ روزه و برداشتن گام‌هایی در جهت بازگرداندن صلح پایدار، موافقت کرده است. رویترز هفته گذشته، گزارش کرد دولت آمریکا در راستای بخشی از یک طرح گسترده برای تسهیل سریع تحریم‌ها در صورت موافقت مسکو با پایان دادن به جنگ اوکراین، در حال بررسی راهایی است که می‌تواند تحریم‌ها را بر بخش انرژی روسیه کاهش دهد.

دن یوگنسن، کمیسر انرژی اتحادیه اروپا در جریان میزگردی در کنفرانس روز دوشنبه گفت: آینا واقعا می‌خواهیم به انرژی متوجهی مانند روسیه وابسته باشیم؟ پدیهی است که خیر. یوگنسن افزود: این بلوک در حال حاضر، ۱۳ درصد از گاز طبیعی خود را از روسیه دریافت می‌کند که با نصب سریع انرژی‌های تجدیدپذیر، نسبت به ۴۵ درصد در فوریه ۲۰۲۲، کاهش یافته است.

کمیسون اروپا، ماه گذشته، برنامه اقدامی را ارائه کرد که مجوزهای پروژه‌های انرژی تجدیدپذیر را سرعت می‌بخشد، نحوه تعیین تعرفه‌های انرژی را تغییر می‌دهد و کمک‌های دولتی برای صنایع پاک و تولید برق انعطاف‌پذیرتر را افزایش می‌دهد. یوگنسن درباره این طرح گفت: می‌خواهیم برای امنیت خود از سوخت‌های فسیلی، به ویژه سوخت‌های فسیلی کشورهایی مانند روسیه، مستقل باشیم.

بر اساس گزارش اندیشکده انرژی «امبر» (Ember)، تولید خورشیدی ۱۱ درصد از سید برق اتحادیه اروپا را در سال ۲۰۲۴ تاکنون کرده که از ۹.۳ درصد در سال ۲۰۲۳ بیشتر بود و از زغال‌سنگ پیشی گرفت. بر اساس داده‌های ژانویه، تولید زغال‌سنگ برای اولین بار از زمانی که «امبر» جمع‌آوری این آمار را در سال ۲۰۱۱ شروع کرد، به کمتر از ۱۰ درصد کاهش یافت. طبق گزارش «امبر»، تولید برق با سوخت گاز، از ۱۶.۹ درصد در سال ۲۰۲۳، به ۱۵.۷ درصد کاهش یافت.

فاتح بیroll، مدیر اجرایی آژانس بین‌المللی انرژی، در پنل کنفرانس «سراویک» در کنار یوگنسن گفت: کلمه جادویی من در امنیت انرژی تنوع‌بخشی است.

لتریک آمار دبابایی کشتی شرکت LSEG، کارخانه صادرات گاز، مایع (الان‌جی) پلاکمانیز شرکت گلوبال در لوئیزیانا، بیش از نیم میلیون تن الان‌جی صادر کرده که همه آن به اروپا بوده است.

بر اساس گزارش رویترز، اروپا علاوه بر الان‌جی آمریکا، گزینه‌های دیگری از جمله گاز خاورمیانه، شمال آفریقا و جمهوری آذربایجان دارد.

روزنامه فایننشال تایمز ماه گذشته گزارش کرده بود تجدید بحث فروش گاز روسیه، برخی از صادرکنندگان گاز مایع آمریکا را که به دنبال امضای قراردادهای عرضه بلندمدت با شرکت‌های اروپایی هستند، برآشفته کرده است. به گفته دو مقام آگاه، صادرکنندگان آمریکایی نگرانند که ازرسگری ترازیت گاز از اوکراین، ممکن است محصولات آنها را غیرقابلنی کند.

واردات گاز روسیه به اتحادیه اروپا از طریق خط لوله، حدود ۱۰ درصد از کل واردات را در سال ۲۰۲۴ تشکیل می‌داد، اما از زمان پایان قرارداد ترازیت در ژانویه امسال که ارسال گاز روسیه از طریق اوکراین به اتحادیه اروپا را متوقف کرد، رقم مذکور به نصف کاهش یافته است.

می‌شوند، اما ارزهای دیجیتال ممکن است از فناوری‌های دیگری استفاده کنند و بدون بلاک‌چین عمل کنند؛ بنابراین هر رمازری، یک ارز دیجیتال هم محسوب می‌شود، اما هر ارز دیجیتالی لزوما یک رمازرز نیست. واقعیت آن است که هنوز منابع، مرزهای مالی و اقتصادی رمز ارزها به خوبی مشخص نیست. در حال حاضر نمی‌توان پایه‌های اقتصادی کشور را بر پشتوانه رمازرها تکیه داد. معاون فناوری بانک مرکزی نیز اخیراً در این رابطه خاطرنشان کرد که حوزه رمازرها ایجاد و پیچیدگی‌های متعددی دارد و با توجه به همین ابعاد گسترده، مرکز ملی فضای مجازی تصمیم‌گیری در این حوزه را منوط به اخذ تصمیمات جمعی از طریق کارگروه ساماندهی بازار مبادلات رمازرها کرده است. بانک مرکزی متولی انحصاری ساماندهی

رمازرز در این رابطه نیز، اخیراً دکتر مسعود پزشکیان – رئیس جمهوری – طی نامه‌ای، بانک مرکزی را متولی انحصاری ساماندهی بازار رمزیول (رمازرز) در کشور اعلام کرد. در این نامه آمده است: به استناد اجزاء ۱۲ و ۱۴ بند الف و تبصره ۱ ماده ۴ و مفاد مقرر در ماده ۵۸ قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، مصوب ۳۰ خرداد ۱۴۰۲ مجلس شورای اسلامی، بانک مرکزی، متولی انحصاری ساماندهی بازار رمزیول (رمازرز) و تعیین موارد مجاز نگهداری و مبادله آن و همچنین تنها مرجع مجوزدهی، تنظیم‌گری، نظارت و ابلاغ دستورالعمل مورد نیاز این حوزه، اعم از رمزیول (رمازرز) های جهان‌روا و پایه‌ثابت بوده، تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی فعال در حوزه کسب و کارهای عرصه رمزیول (رمازرها)، اشخاص تحت نظارت بانک مرکزی محسوب می‌شوند و تاسیس و فعالیت آنها منوط به اخذ مجوز از این بانک می‌باشد.

ها نیز هر چه به پایان سال نزدیکتر شده ایم وضعیت بهبود پیدا کرده است. در خصوص نرخ رشد تشکیل سرمایه نیز گفت: در فصل بهار نرخ رشد تشکیل سرمایه ۲۰۲ درصد، در فصل تابستان ۲۳ درصد، در فصل پاییز ۴۰۴ درصد و در نه ماهه نیز نرخ رشد ۳۰۴ درصدی در بخش تشکیل سرمایه ثبت شده است که بازهم بررسی روند حاکی از روند افزایشی با گذشت زمان در سال ۱۴۰۳ در این بخش است. فرزین افزود: تشکیل سرمایه شامل دو شاخص تشکیل سرمایه ماشین‌الات و بخش ساختمان می باشد که تشکیل سرمایه بخش ماشین‌الات با توجه به سیاست های ارزی کشور برای تامین مالی نیازهای سرمایه ای کشور سهم بیشتری در نرخ رشد تشکیل سرمایه داشته است.

رئیس کل بانک مرکزی در ادامه با تشریح وضعیت صادرات و واردات در سال ۱۴۰۳ گفت: در این در حوزه کشور در سال جاری وضعیت بسیار خوبی را داشته است. صادرات کشور در ۱۱ ماهه ابتدایی با رقم بیش از ۵۳۰۳ میلیارد دلار (بلون ارقام نفتی)، ۱۸۸ درصد رشد را داشته است در حالیکه واردات با ثبت رقم حدود ۶۳ میلیارد دلار رشدی معادل ۵۶ درصد داشته است. فرزین افزود: تراز تجاری گمرکی عدد ۱۰ میلیارد دلار منفی را نشان می دهد ولی این ارقام بلون صادرات نفت محاسبه شده است و با اضافه کردن صادرات نفت به این ارقام در حدود ۱۵ میلیارد دلار تراز تجاری کشور مثبت خواهد شد. وی در خصوص تلاش بانک مرکزی برای افزایش ذخایر طلای کشور در دو سال گذشته از محل صادرات گفت: به دلیل اجرای این سیاست بخشی از ارقام واردات نیز به واردات طلا مربوط می شود که به سرمایه کشور و ذخایر بانک مرکزی افزوده است.

رئیس هیات عالی اعلام کرد: حجم تجارت غیرنفتی کشور ۱۰۵ میلیارد دلار در سال ۱۴۰۲ به ۱۱۶ میلیارد دلار رد سال ۱۴۰۳ رسیده است که حاکی از نرخ رشد ۱۱۲ درصدی حجم تجارت غیرنفتی کشور است که در این ۱۱ ماهه محقق شده است.

کاریکاتور / شغل طلایی با اجرت و سود حداکثری و «مالیات حداقلی»!



برخی کارخانه‌ها در حال خالی شدن از کارگر است و کارخانه کارگران به سمت مشاغل غیررسمی می‌روند یا مهاجرت می‌کنند تا بتوانند امرار معاش کنند.

با گذر از بحث تعیین دستمزد کارگران سری به حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات می‌زنیم چراکه امروز اولویتهای مرکز ملی فضای مجازی در سال آینده اعلام شد. در سال ۱۳۹۰، این رقم مجدداً اصلاح شد و به رقم ۲۴ میلیون ۳۰۰ هزار تومان رسید. سمیه کلیور -رئیس عالی انجمن‌های صنفی کارگران- در این زمینه توضیح داده است برای جبران کاهش قدرت خرید افزایش دستمزد باید از بالای ۵۰ درصد شروع شود و این افزایش روی عدد ۷ میلیون تومانی که پایه حقوق است صورت گیرد ولی به جهت اینکه جامعه نجیب کارگری همواره از قبل جنگ و دوران دفاع مقدس و سازندگی با تجلیات حرفی نژده و استادگی کرده دستمزد او تغییری نکرده است.

به گفته وی به دلیل اینکه حداقل دستمزد به شدت پایین است و تامین معاش نمی‌کند حتی