

سه متغیر نرخ ارز، نرخ بهره و تورم کاملاً در هم تنیده هستند. در بلندمدت، هر اثری بر یکی از آنها بر دو متغیر دیگر نیز موثر است. این وضعیت حتی در کشورهایی که چارچوب مدرن سیاست پولی وجود دارد و نرخ ارز در یک رژیم انعطاف‌پذیر تعیین می‌شود و سیاستگذار پولی، تورم را تنها با ابزار نرخ بهره مورد هدف قرار می‌دهد، مشاهده می‌شود. هرگونه اقدام سیاستی که بخواهد رابطه ذاتی بین این سه متغیر را بر هم بزند در بلندمدت به ناپایداری پولی منجر می‌شود. مثلاً اگر یک بانک مرکزی بخواهد نرخ تورم را با سیاست انقباض پولی و افزایش نرخ بهره کاهش دهد، نمی‌تواند همزمان بخواهد نرخ اسمی ارز ثابت بماند، چرا که کاهش تورم و افزایش نرخ بهره، تقاضا برای پول داخلی و ارزش آن را تقویت خواهد کرد. حال اگر برای ثبات اسمی نرخ ارز، بانک مرکزی بخواهد این اثر را خنثی کند، عملاً هدف اولیه کاهش تورم نقض می‌شود. بنابراین اگر بخواهیم سیاست پایداری داشته باشیم، بانک مرکزی نمی‌تواند اهداف متناقضی را در ارتباط با این سه متغیر دنبال کند. اما در ایران، اثر نرخ ارز بر تورم بسیار کمتر از کشورهای پیشرفته است. از همین رو است که سیاستگذار پولی نمی‌تواند بدون توجه به آن، هدف تورمی خود را دنبال کند. این اثر بیسپ از دو کانال اثر انتقالی (pass-through effects) که نشان‌دهنده واکنش قیمت‌های وارداتی به ازای تغییر نرخ ارز است و کانال انتظارات رخ می‌دهد. در واقع از آنجا که بانک مرکزی لنگر مدنی مانند هدف‌گذاری تورم را برای مهار انتظارات در اختیار ندارد، همواره این نقش بر عهده نرخ اسمی ارز بوده است، این روش که کانال انتظارات نرخ ارز، اثر مهم‌تری بر تورم به‌ویژه در کوتاه‌مدت دارد. استراتژی اصلی بانک مرکزی باید کمرنگ کردن این کانال باشد که می‌توان امیدوار بود با تغییرات چارچوب سیاستگذاری پولی این مهم به انجام رسد. اما تا آن زمان، سیاست پولی می‌تواند تورم را مهار کند اگر قادر باشد کانال‌های اثرگذار از تورم را به خوبی مدیریت کند. اما چه نقشه منسجمی بین این سه متغیر قادر است منجر به ثبات پولی شود؟

شاید تبیین این است که سیاستگذار رویکردی را در ارتباط با ابزار خود پیگیری کند که مردم از دارایی‌های غیربالی صرف نظر کنند و در عین حال عجزله‌ای برای تبدیل ریال خود به کالا و دارایی نداشته باشند. تصمیم‌گیری عاملان اقتصادی برای حفظ داشته‌خود به شکل دارایی‌های غیربالی، تنها با برداشتی از ریسک ذاتی نرخ ارز در بازار شکل خواهد گرفت. اگر فعالان اقتصادی فرض کنند که مثلاً در یک سال آینده نرخ بهره، بیش از افزایش نرخ ارز از آنجا است، آنگاه تمایل به دارایی غیربالی را از نرخ بهره بالا، و... کاهش می‌یابد، و این روی مدیریت بازار ارز در جهت ثبات پولی باید همواره این باشد که نوسانات عایدی بازار از کمتر از نرخ بهره ریالی باشد.

در حالی که ممکن است برخی از کارشناسان از نرخ تعادلی ارز و هدف قراردادن آن صحبت به میان آورند، اما اولاً محاسبه این نرخ بر مبنای معیارهای مختلف از تعادل تراز پرداخت، برابری قدرت خرید، تعادل حساب جاری یا کشورهای طرف تجاری و... متفاوت است و ثانیاً باید شاکه‌های متنوع اقتصاد، یک نرخ هدف در بازار منجر به تهدید ذخایر ارزی خواهد شد. از این رو لازم است تا سیاستگذار انعطاف لازم در برابر نرخ ارز برای تعادل بخشی در ترانزاکشن خود و تعادل در کل اقتصاد در نظر داشته باشد و از سوی دیگر نوساناتی نرخ بازار را به شکل مدیریت کند که نرخ بهره همچنان عایدی بالاتری را نصیب عاملان اقتصادی کند. پیگیری یک نرخ میخکوب دقیقاً از همین جهت سیاست مناسبی نیست که هر چه زمان از اجرای آن بگذرد برای فعالان اقتصادی سطح ناپایداری به حساب می‌آید و آنان را به خرید دارایی‌های غیربالی تشویق می‌کند. از این رو محدودسازی نوسانات بازار ارز، در عین انعطاف‌پذیری نسبت به نرخ و در عین حال افزایش نرخ بهره ریالی برای سوق دادن به پس‌اندازهای ریالی بیشتر و طولی‌مدت‌تر، راهکاری است که می‌تواند منجر به کنترل تورم و در عین حال سازگاری میان سه متغیر کلیدی شود. از همین رو است که معرفی گواهی ۳۰ درصدی می‌تواند اقدام مناسبی از سوی سیاستگذار تلقی شود؛ اما آنچه بیش از همه مورد نیاز است، نرخ مداومی است که عموم بدانند می‌توانند با آن دارایی‌های خود را حفظ کنند. ابزار موثقی قادر نیست به‌طور موثر بر انتظارات اثر بگذارد. سیاستگذار نیازمند ابزار چارچوبی است که در آن متوازن باشد نرخ بین بانکی خود نرخ‌های بازار را به شکل سازگار و سریع تغییر دهد. این امر هم با آزادسازی نرخ‌های بهره بانک‌ها، باز گذاشتن دست آنها در نوآوری محصولات و متمركز شدن بر رابطه بانک مرکزی با بانک‌ها از طریق بازار بین بانکی میسر است.

در این بین مشکلاتی که از ارتباط بانکرانیسیستم بانکی برای افزایش موثر نرخ بهره مطرح می‌شود هر چند نگرانی معتبری است، اما از آنجا که کل سیستم بانکی در حالت پانزی نیست، می‌توان با محدود ساختن چند بانک تراز، مشکلات مطرح شده را برطرف کرد. زمانه‌های فعالان از دارایی‌های غیربالی منصرف می‌شوند که در آن اطمینان از این است که نوسانات و ناپایداری تعهد سیاستگذار به محدودسازی نوسانات نرخ از پایین‌تر از نرخ بهره را معتبر بدانند. سیاست ارتباطی قوی، پذیرش نرخ ارزی که عموم با آن انتظارات خود را شکل می‌دهند و بازخوردی پیوسته از شوک‌ها و آثار آن که پیش از این توسط سیاستگذار تشریح نشده بود، این اطمینان را به فعالان اقتصادی می‌دهد که نقش‌های منسجم برای تضمین و پایداری ثبات پولی پیگیری می‌شود و نتیجه تقاضاهای منفی‌زانه روی دارایی‌های غیربالی به شکل قابل توجهی محدود و کنترل تورم بیش از گذشته در دسترس خواهد بود.

انقلاب صنعتی چهارم در صنعت نفت و گاز

بهره‌گیری از فناوری‌های نویندی انقلاب صنعتی چهارم همچون یادگیری ماشین و تحلیل کلان داده روز به روز در صنعت نفت و گاز بیشتر می‌شود. به گزارش «شانا»، بررسی‌ها نشان می‌دهد اکنون تحول دیجیتال در فناوری‌های عملیاتی این حوزه نسلی نواز فرایندهای عملیاتی کاهش و استخراج نفت و گاز را ارائه کرده‌است. با این رویکرد این صنعت به‌دنبال تحولی در راهبردهای خود برای بهره‌گیری از ظرفیت‌های مصنوعی و داده‌های یکپارچه است؛ تحولی که بر بستر فناوری‌های نویندی دیجیتالی استوار است. دوموسه «اول اند گس آکیو» و «اوپن تکست» در یک برنامه پژوهشی مشترک با ۲۰ متخصص صنعت نفت و گاز با شرکت‌های معتبر دنیا مصاحبه کرده‌اند، در این مطالعه موضوعاتی مانند اولویت استفاده از ابزارهای دیجیتالی در شرکت‌های نفت و گاز، هدف شرکت‌های نفت و گاز در پروژه‌های تحول دیجیتال، وضعیت شرکت‌های نفت و گاز در اتخاذ برنامه‌های دیجیتال و تغییرات مثبت تحول دیجیتال در شرکت‌های نفت و گاز بررسی شده‌است. بر پایه این پژوهش تحلیل‌های پیشگامانه ۲۴ درصد، پیش‌بینی‌های این شرکت‌ها برای شرکت‌های نفت و گاز هوشمند، بهره‌گیری از ابزارهای هوشمند، بهره‌مندی از هوش مصنوعی و یادگیری ماشین، اینترنت اشیا، رایانش ابری، تحلیل‌های شناختی و سایر ابزارها در رتبه‌های بعدی هستند. مدرن‌سازی کسب‌وکار هدف اغلب شرکت‌های نفت و گاز در پروژه‌های تحول دیجیتال است و موضوع «بیش‌بینی» همچنان محور اصلی تمام تحولات است، اما رویکرد بهره‌گیری از نتایج آن تغییر کرده‌است. تحلیل‌های شناختی، الگوریتم‌های هوش مصنوعی، اینترنت اشیا و بسیاری از ابزارهای معمول در دیجیتالی شدن، به ملزومات اولیه در طراحی فرایندهای اکتشاف و استخراج هوشمند تبدیل شده‌اند و هدف اصلی به‌سوی افزایش بهره‌وری و امنیت عملیات از طریق خودکارسازی فرایندها گرایش یافته‌است. کاهش هزینه‌ها، ایجاد مزیت‌های رقابتی، ساده‌سازی فرایندها و صرفه‌جویی در زمان، انگیزه‌های دیگری هستند که دیجیتالی شدن را شدت می‌بخشند.

هفتمین نشست سران مجمع کشورهای صادرکننده گاز با صدور بیانیه پایانی به کار خود خاتمه داد

گاز طبیعی؛ آینده‌ای امن و پایدار



شاد

هفتمین نشست سران مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی‌ئی‌سی‌اف) با انتشار بیانیه‌ای در الجزیره به کار خود پایان داد. سران کشورها و دولت‌های عضو مجمع کشورهای صادرکننده گاز، موسوم به (جی‌ئی‌سی‌اف) روز دوم مارس ۲۰۲۴ (شنبه، ۱۲ اسفندماه) با صدور بیانیه‌ای و تأکید بر روحیه همکاری و همکاری این مجمع، به هفتمین نشست سران خود در شهر تاریخی الجزیره، پایتخت جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر پایان دادند.

سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) هم حضور داشتند. محمد عرقاب، وزیر انرژی و معادن الجزایر و رئیس نشست فوق‌العاده وزارت انرژی جی‌ئی‌سی‌اف، جواد اوجی، وزیر نفت جمهوری اسلامی ایران و رئیس نشست عادی سالانه وزیران نفت و انرژی کشورهای عضو در سال ۲۰۲۳ و محمد حامل، دبیرکل جی‌ئی‌سی‌اف هم در این نشست حضور داشتند. در همین رابطه وی به گزارش «شانا»، رئیس جمهوری الجزایر تأکید کرد که این نشست فرصتی برای ترسیم دیدگاه‌های مشترک به‌منظور حفظ منافع تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان گاز و نشان‌دهنده تعهد ما به اهداف جی‌ئی‌سی‌اف و عزم اعضا برای تقویت نقش و همکاری‌ها در زمینه‌های مختلف است. وی با اشاره به اهمیت تولید گاز در امنیت انرژی جهان و اینکه گاز طبیعی نقشی اساسی در دستیابی به

توسعه پایدار و رفع نیازهای روزافزون انرژی جهانی دارد، گفت: الجزایر همیشه از ایده‌گسترش نقش گاز طبیعی در توسعه پایدار و استفاده از آن به‌عنوان منبعی پاک در کنار انرژی‌های نو و تجدیدپذیر حمایت کرده‌است. تبون ادامه داد: در شرایطی که همه به‌دنبال حمایت از پیشرفت فناوری در حوزه گاز، اعضای قرارداد‌های بلندمدت‌گازی، قیمت‌های منصفانه و سیاست‌هایی برای تشویق سرمایه‌گذاری در انرژی هستیم، چالش‌های امروز لزوم تقویت گفت‌وگو و اهمیت اقدام‌های چندجانبه برای تحقق اهداف جی‌ئی‌سی‌اف را دوچندان می‌کند. وی در عین حال تأکید کرد این کشور به همکاری و همکاری‌ها در زمینه‌های مختلف استوار است و امیدوارکننده برای این سوخت پاک از طریق گسترش و افزایش روابط و ارتباطی‌ها میان بازیگران اصلی بازار گاز ادامه می‌دهد.

کردند. سران کشورها و دولت‌های کشورهای عضو جی‌ئی‌سی‌اف در پایان، از تبون برای مدیریت عالی هفتمین نشست سران و دولت مردم‌محور الجزایر به دلیل مهمان‌نوازی گرم و مقدمات برگزاری این رویداد قدرانی کردند.

نشست مشترک هیات‌های عالی‌رتبه ایران و الجزایر

رئیس‌جمهور ایران با اشاره به پیشرفت‌های قابل توجه اقتصادی ایران و حرکت از سمت اقتصاد تک‌محصولی به سمت داشتن تولیدات متنوع و باکیفیت صنعتی، کشاورزی و دانش‌بنیان گفت: ظرفیت‌های بالای ایران در حوزه اقتصادی زمینه مناسبی برای توسعه همکاری‌های متقابل در زمینه‌های انرژی، فنی، مهندسی، صنعتی، پتروشیمی و مالی با الجزایر است. رئیسی نشست هیات‌های عالی‌رتبه ایران و الجزایر بر روابط خوب سیاسی و اشتراکات فرهنگی و دینی دو کشور و ارتقای بیش از پیش سطح روابط اقتصادی و تجاری تأکید کرد. رئیس‌جمهور با اشاره به مذاکرات صورت گرفته در سار تا تشکیل صندوق مشترک مالی برای حمایت از فعالیت‌های دانش‌بنیان، علاوه بر اعلام آمادگی ایران برای انتقال تجربیات در بخش‌های مختلف علم و فناوری، انرژی و پتروشیمی الجزایر، پیشنهاد کرد دو کشور برای تولید مشترک محصولات به‌خصوص در حوزه دانش‌بنیان همکاری کنند. عبدالمجید تبون، رئیس‌جمهور الجزایر نیز در این نشست ضمن تشکر از حضور رئیس‌جمهوری اسلامی ایران در هفتمین اجلاس سران مجمع کشورهای صادرکننده گاز، به توافق صورت گرفته در ملاقات خصوصی با دکتر رئیسی در زمینه تقویت روابط تجاری، اقتصادی، سیاسی و همچنین افزایش مبادلات تجاری و مالی اشاره و بر فعال شدن کمیسیون مشترک دو کشور تأکید کرد. وی با بیان اینکه جمهوری اسلامی ایران به‌رغم وجود تحریم‌های گسترده، پیشرفت‌های چشمگیر و قابل توجهی داشته است، به علاقه‌مندی کشورش برای توسعه روابط در همه زمینه‌های سیاسی، اقتصادی و فناوری با ایران تأکید کرد.

است. اگرچه تعداد قراردادهای اجرایی مرتبط با توسعه فناوری CCUS در حال افزایش است، داده‌های موسسه پلانتس نشان می‌دهد بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۳ قراردادها در این زمینه عمدتاً مطالعات امکان‌سنجی و بسته‌های مهندسی و طراحی پیشرفته (FEED) بوده‌است. در اروپا، تأمین مالی تنها دو پروژه واقعاً بزرگ به سرانجام رسیده‌است: پروژه حمل و ذخیره‌سازی Lights Northern در نروژ و پروژه مرکز حمل و ذخیره‌سازی Porthos در هلند. کمیسیون اروپا یک کارگروه اختصاصی برای توسعه و رویکرد جهانی برای قیمت‌گذاری کربن و بازارهای کربن تشکیل خواهد داد، همچنین به‌دنبال توسعه گزینه‌های سیاستی و سازوکارهای حمایتی برای حذف کربن صنعتی است که به‌طور بالقوه در نظام تجارت انتشار گازهای گلخانه‌ای اتحادیه اروپا (ETSU) در نظر گرفته شده‌است. بازارهای کربن مطابق با استاندارد اتحادیه اروپا به‌عنوان راهکاری موثر و اقتصادی برای کاهش انتشار در نظر گرفته می‌شوند و دولت‌ها به‌طور فزاینده‌ای به‌دنبال استفاده از قیمت‌گذاری کربن به‌عنوان بخشی از سیاست‌های اقلیمی خود هستند.

رشد مانند تها، خودروهایی برقی، پمپ‌های حرارتی، فتولتائیک خورشیدی (PV)، فناوری جذب، استفاده و ذخیره‌سازی کربن (CCUS)، بیوگاز، بیومتان و اقتصاد چرخشی تداوم بخشد. در سنده راهبرد مدیریت کربن صنعتی اتحادیه اروپا، بر نیاز به استقرار سریع CCUS برای دستیابی خالص انتشار صفر تأکید شده‌است. طبق این سند، حدود ۲۸۰ میلیون تن معادل دی‌اکسید کربن باید تا سال ۲۰۴۰ جذب شود و تا سال ۲۰۵۰ به ۴۵۰ میلیون تن معادل دی‌اکسید کربن افزایش یابد. ذخیره‌سازی ۵۰ میلیون تن انتشار معادل دی‌اکسید کربن در سال ۲۰۳۰ معادل انتشار گازهای گلخانه‌ای سوئد در سال ۲۰۲۲ است. ذی نفعان صنعت اظهار کردند اگر شرایط سرمایه‌گذاری لازم فراهم باشد، تا سال ۲۰۳۰ می‌توانند سالانه تا ۸ میلیون تن دی‌اکسید کربن در اروپا را جذب کنند. اروپای شمالی به‌طور قابل توجهی در زیرساخت‌های CCUS و هیدروژن در حال سرمایه‌گذاری است، اما رشد در این بخش به‌نسبت آهسته بوده‌است، زیرا بسیاری آن را گران می‌دانند و هنوز در مقیاس صنعتی و تجاری کارایی آن ثابت نشده‌است. در بسیاری از موارد، هزینه استقرار فناوری CCUS بسیار بیشتر از هزینه انتشار

مناقضه عمومی دو مر حله‌ای

(آگهی شماره ۱۱۲/۱۰۰-۱۴۰۲)

نام صنعت: صنایع شیمیایی شهدای اصفهان

موضوع مناقضه: خرید تابلو برق

الف- ضمانت شرکت در مناقضه: ضمانت یاد شده به یکی از روش‌های زیر قابل ارائه می‌باشد:

ضمانت‌نامه بانکی یا چک تضمین شده بانکی معادل ۵٪ مبلغ کل پیشنهادی، چک صیادی و سفته هر کدام معادل ۵٪ مبلغ پیشنهادی (جمعاً به میزان ۱۰٪ مبلغ پیشنهادی)

ب- مهلت دریافت اسناد: تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۳

ج- مهلت ارسال اسناد: تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۴

محل دریافت و تحویل اسناد مناقضه: اصفهان - زرین شهر - صنایع شیمیایی شهدای اصفهان، معاونت بازرگانی

شماره تماس: ۰۲۱-۵۲۳۲۲۶۰۰ داخلی ۸۳۸۲۲

هزینه آگهی برعهده برنده مناقضه می‌باشد.

م/الف ۱۶۸۰۰۲۶

مناقضه عمومی دو مر حله‌ای

(آگهی شماره ۱۱۳/۱۰۰-۱۴۰۲)

نام صنعت: صنایع شیمیایی شهدای اصفهان

موضوع مناقضه: خرید لدر و سینی کابل

الف- ضمانت شرکت در مناقضه: ضمانت یاد شده به یکی از روش‌های زیر قابل ارائه می‌باشد:

ضمانت‌نامه بانکی یا چک تضمین شده بانکی معادل ۵٪ مبلغ کل پیشنهادی، چک صیادی و سفته هر کدام معادل ۵٪ مبلغ پیشنهادی (جمعاً به میزان ۱۰٪ مبلغ پیشنهادی)

ب- مهلت دریافت اسناد: تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۳

ج- مهلت ارسال اسناد: تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۴

محل دریافت و تحویل اسناد مناقضه: اصفهان - زرین شهر - صنایع شیمیایی شهدای اصفهان، معاونت بازرگانی

شماره تماس: ۰۲۱-۵۲۳۲۲۶۰۰ داخلی ۸۳۸۲۲

هزینه آگهی برعهده برنده مناقضه می‌باشد.

م/الف ۱۶۸۰۰۲۹

آگهی فراخوان

شماره مناقضه پ-۱۴۰۲

شرکت ایران یاسا تایر و رابر (سهامی عام) در نظر دارد، تأمین نیروی انسانی را از طریق مناقضه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط و اگذار نماید.

الف- ضمانت شرکت در مناقضه: ضمانت یاد شده به یکی از روش‌های زیر قابل ارائه می‌باشد:

موضوع مناقضه تک مرحله‌ای: تأمین نیروی انسانی (به شرح اسناد مناقضه)

میزان سپرده شرکت در مناقضه: چهار میلیارد ریال معادل چهارصد میلیون تومان (به صورت واریز نقدی در حساب شرکت ایران یاسا تایر و رابر یا ضمانت نامه بانکی بدون قید و شرط به نفع شرکت ایران یاسا تایر و رابر)

محل دریافت اسناد مناقضه: تهران کیلومتر ۱۲ جاده قدیم کرج، کیلومتر ۲ جاده شهریار

نرسیده به شهرک سعید آباد شرکت ایران یاسا تایر و رابر (سهامی عام) واحد کارگزینی - داشتن مجوز فعالیت (بروانه کسب) برای تمامی شرکت‌کنندگان الزامی است.

هزینه دریافت اسناد مبلغ ۱۵۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.

تاریخ دریافت اسناد مناقضه: روزهای سه‌شنبه، چهارشنبه، پنجشنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۵، ۱۴۰۲/۱۲/۱۶، ۱۴۰۲/۱۲/۱۷

تاریخ تحویل اسناد مناقضه: بانک اسناد باستی به صورت درب بسته، لاک و مهر شده تا ساعت ۱۷:۳۰ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۴ تحویل واحد حراست گردد.

م/الف ۱۶۸۰۰۲۸

مناقضه عمومی دو مر حله‌ای

(آگهی شماره ۱۱۴/۱۰۰-۱۴۰۲)

نام صنعت: صنایع شیمیایی شهدای اصفهان

موضوع مناقضه: خرید ۱۷۰ عدد المنت فزنی

الف- ضمانت شرکت در مناقضه: ضمانت یاد شده به یکی از روش‌های زیر قابل ارائه می‌باشد:

ضمانت‌نامه بانکی یا چک تضمین شده بانکی معادل ۵٪ مبلغ کل پیشنهادی، چک صیادی و سفته هر کدام معادل ۵٪ مبلغ پیشنهادی (جمعاً به میزان ۱۰٪ مبلغ پیشنهادی)

ب- مهلت دریافت اسناد: تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۳

ج- مهلت ارسال اسناد: تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۴

محل دریافت و تحویل اسناد مناقضه: اصفهان - زرین شهر - صنایع شیمیایی شهدای اصفهان، معاونت بازرگانی

شماره تماس: ۰۲۱-۵۲۳۲۲۶۰۰ داخلی ۸۳۸۲۲

هزینه آگهی برعهده برنده مناقضه می‌باشد.

م/الف ۱۶۸۰۰۲۸