

مصوبه افزایش تا ۴۰ درصدی حقوق بازنشستگان و کارمندان دولت تبعیض را کاهش می دهد

الگوی افزایش حقوق به نفع حداقل بگیرها

صفحه ۸

آسیب شناسی وضعیت دانشگاه ها در گفت و گوی «فرهیختگان» با دکتر طهرانچی، رئیس دانشگاه آزاد

باید نظام تعلیم و تربیت را بازسازی کنیم



۵۹۴

روزنامه خبری، تحلیلی، دانشگاهی صبح ایران
صدای نخبگان، نگاه جوانان

۱۶ صفحه
۳۰۰۰ تومان

شماره مسلسل ۴۴۵۹
دوشنبه ۹ آبان ۱۴۰۱
۵ رجب الثانی ۱۴۴۴
۳۱ اکتبر ۲۰۲۲
شماره ۳۷۲۱

www.Fdn.ir | Mon | 31 Oct 2022 | vol.14 | No. 3721 | 16 Pages



درباره حادثه مرگبار مراسم هالووین در کره جنوبی
غرب چگونه اذهان شرق را تسخیر کرد

کار خودشو نه!

توضیح ۳ هزار کلمه ای از چالش روبیکا و گوگل پلی

حل معمای روبیکا در ۱۰ دقیقه!

دیاکو حسینی، تحلیلگر مسائل بین الملل در گفت و گویا «فرهیختگان»:
اغتشاشات اهرم تضعیف موضع
ایران در مذاکرات است

روسیه، انگلیس را مسئول خرابکاری در خطوط انتقال گاز نورد استریم دانست

چاشنی جنگ سوم جهانی

« یادداشت

ریشه های بحران انرژی در اروپا

فقدان سرمایه گذاری در صنعت سوخت های فسیلی، از کارافتادن رآکتورهای هسته ای و استقرار سریع انرژی های تجدیدپذیر، اروپا را در بحرانی فرو برد که پیش بینی آن دشوار نبود. کاهش تولید نفت و گاز داخلی از سازندهای متعارف و ممنوعیت استخراج غیرمتعارف هیدروکربن، این قاره را بیش از پیش به منابع انرژی وارداتی وابسته کرد.

بحران انرژی که اروپا اکنون با آن مواجه است، پیچیده تر از آن چیزی است که به نظر می رسد و سیاست گذاران اروپایی بخش بزرگی از این مسئولیت را برعهده دارند. با این حال سرزنش پوتین آسان تر از اعتراف به اشتباهات خود است و درنهایت این شهروندان اروپایی هستند که بیشترین آسیب را متحمل می شوند.

پیچیدگی موضوع

بیش از شش ماه پس از تهاجم روسیه به اوکراین، واردات گاز روسیه از اروپا در مقایسه با آغاز سال ۲۰۲۱، ۷۳ درصد کاهش یافته است. این می تواند خبر خوبی باشد اما یک مشکل اساسی را پنهان می کند اینکه اروپا مسیرهای عرضه جایگزین را تمام کرده است. این بدان معناست که در صورت کاهش بیشتر گازپروم اروپا به سختی قادر به یافتن جایگزینی خواهد بود، چون عرضه گاز نروژ و الجزایر تقریباً ثابت مانده و دو کشور نمی توانند حداقل در کوتاه مدت آن را افزایش دهند. عرضه LNG نیز در حال حاضر در بالاترین سطح خود قرار دارد و به نظر نمی رسد فضای بیشتری برای برآوردن تقاضای بیشتر اروپا وجود داشته باشد.

همچنین افزایش شدید قیمت های لحظه ای در بازارهای اروپایی توضیح می دهد که چرا روسیه، با وجود کاهش ۷۳ درصدی حجم گاز صادراتی همچنان به کسب درآمدهای خود ادامه می دهد. اکنون مسکو تنها ۱۵ درصد از کل واردات اروپا را تأمین می کند که در سال های گذشته ۴۰ تا ۴۵ درصد بود، درمقابل قیمت لحظه ای گاز طبیعی ۱۰-۱۳ برابر شده است. کاهش بیشتر عرضه اروپایی ها را مجبور می کند تا به دنبال آن ۱۵ درصد (معادل ۶۰ تا ۶۵ میلیارد متر مکعب در سال) در بازارهای بین المللی باشند و مطمئناً می توانند این سیاست را تنها از طریق LNG انجام دهند. این موضوع می تواند پیامدهای بزرگ تری بر بازار جهانی LNG ایجاد کند و قیمت را افزایش دهد. در مجموع محدودیت قیمت گاز روسیه می تواند به سرعت به تعطیلی آخرین عرضه روسیه به اروپا و در نتیجه افزایش سرسام آور قیمت گاز غیرروسی منجر شود.

نفتی کردند که گازوئیل یکی از آنها بود. با این حال عرضه گازوئیل نیز خطرناک است چون روسیه یکی از بزرگ ترین تأمین کنندگان گازوئیل است و اتحادیه اروپا قصد دارد واردات فرآورده های نفتی را از فوریه ۲۰۲۳ ممنوع کند.

ریشه های بحران

قاره اروپا مدت هاست تلاش می کند وابستگی خود را به محصولات انرژی وارداتی کاهش دهد. اولین چالش بزرگی که اروپایی ها با آن مواجه بودند، بحران نفتی سال ۱۹۷۳ بود که آسیب پذیری اروپا به دلیل وابستگی آن به نفت خاورمیانه آشکار شد. تحریم های اوپک (سازمان کشورهای صادرکننده نفت) ابتدا قیمت نفت را دو برابر و سپس سه برابر کرد و اقتصادهای صنعتی اروپایی را به تورم دورقمی سوق، کسری تجاری را افزایش داد و در نهایت باعث ایجاد یک بحران عمیق اقتصادی شد. با این حال دولت های اروپایی سرمایه گذاری در صنعت سوخت فسیلی را جدی نگرفتند و در عوض به واردات انرژی مورد نیاز خود ادامه دادند. در سال ۲۰۰۰ نیز اتحادیه اروپا همچنان به منابع انرژی وارداتی وابسته بود، به طوری که بیش از ۵۰ درصد از نیازهای انرژی اتحادیه از طریق محصولات انرژی وارداتی تأمین می شد و طبق سند منتشرشده توسط کمیسیون اتحادیه اروپا این رقم پتانسیل افزایش تا ۷۰ درصد را داشت. همچنین وابستگی کلی اتحادیه اروپا به واردات انرژی تقریباً ۶۰ درصد در سال ۲۰۲۰ بود که ۶۶ درصد گاز طبیعی مصرفی و ۹۳ درصد نفت وارداتی بود. اگرچه اتحادیه اروپا قدرت مداخله در سیاست های بازار داخلی و محیط زیست را داشت فقدان یک سیاست انرژی مشترک بر اتحادیه تأثیر منفی گذاشت.

در سال ۲۰۲۲، ۴۰ سال از زمانی که اروپا شروع به تنوع بخشیدن به تأمین کنندگان انرژی که از آنها نفت و گاز خود را وارد می کند، گذشته است و تقریباً هیچ اروپایی نمی تواند ادعای موفقیت در این زمینه را داشته باشد. بلکه تأمین گاز اتحادیه اروپا را می توان یکی از بزرگ ترین شکست های آن دانست. از سال ۲۰۰۰ کشورهای اروپایی علی رغم وعده هایشان مبنی بر حرکت در جهت مخالف وابستگی بیشتری به گاز روسیه داشته اند. سرمایه گذاری های عظیمی در زیرساخت های گاز طبیعی مایع (LNG) انجام شده است، اما سرسختی رهبران اروپایی مانع از امضای قراردادهای بلندمدت LNG شد. علاوه بر این، واردات خط لوله هنوز به تعداد محدودی از کشورها محدود است. یکی از دلایل بحران انرژی امروز در اروپا تصمیمات اشتباه سرمایه گذاری است.

است. براساس گزارش شرکت زیرساخت گاز اروپا، اکثر واردکنندگان گاز روسیه -فرانسه ۹۷ درصد، آلمان ۹۱ درصد، انگلستان ۹۸ درصد، لهستان ۹۸ درصد، ایتالیا ۹۰ درصد و اسپانیا ۹۰ درصد- هنوز در مقایسه با سال های گذشته دارای سطح ذخیره سازی بالایی هستند. با این حال هوای سرد اولیه می تواند منجر به تخلیه زودتر از حد انتظار این ذخایر ذخیره شود.

علاوه بر این اگرچه قیمت گاز عمدتاً براساس تقاضا تعیین می شود، سطح تولید برق غیر گازی نیز مستقیماً بر قیمت گاز تأثیر می گذارد. با توجه به اینکه خشکسالی در این قاره تقریباً بدترین خشکسالی در ۵۰۰ سال اخیر است تولید برق آبی به سطوح پایین تری کاهش یافته است. خشکسالی باعث کاهش تولید انرژی هسته ای نیز شد زیرا آب بخشی ضروری از تولید برق از انرژی هسته ای است.

در ماه سپتامبر سهم نیروگاه های برق آبی و هسته ای از کل تولید برق اتحادیه اروپا به ترتیب حدود ۱۲ و ۲۰ درصد در مقایسه با ۱۵ و ۲۵ درصد در ماه مشابه سال قبل بود. اگرچه تولید برق از انرژی های تجدیدپذیر در ماه مشابه سال جاری (۱۱ درصد در مقایسه با ۹ درصد) بیشتر از سال گذشته بوده است، اما گاز طبیعی نیز بیشتر برای تولید برق مصرف می شود. بنابراین اروپایی ها اگر می خواهند زمستان را در گرما بگذرانند باید فوراً تقاضای گرمایش و برق را کاهش دهند.

چالش صنعتی

گاز طبیعی نه تنها در تولید برق و گرمایش استفاده می شود، بلکه یک کالای منحصربه فرد برای صنایع مختلف از فولاد گرفته تا شرکت های شیمیایی است. افزایش سرسام آور قیمت گاز و عرضه ضعیف، برخی از بزرگ ترین تولیدکنندگان اروپایی را مجبور به کاهش تولید کرده است. به عنوان مثال صنعت فولاد ۳۳۰۰۰ نفر را در سراسر اروپا استخدام کرده و حدود ۸۳ میلیارد یورو به اقتصاد آن کمک می کند. تعطیلی آن نه تنها منجر به افزایش بیکاری و کاهش تولید ناخالص داخلی می شود بلکه باعث افزایش وابستگی به تولیدکنندگان فولاد در خارج از کشور خواهد شد.

همچنین ظرفیت تولید کود در اروپا به میزان دومس کاهش یافته است و انتظار می رود با نزدیک شدن به فصل زمستان ظرفیت تولید کودهای شیمیایی و تقاضای گاز بیشتر شود. این نه تنها تولید کود بلکه کل بخش کشاورزی را تهدید می کند، برخی از صنایع شروع به جایگزینی گاز مورد نیاز خود با فرآورده های

به باور کارشناسان احتمالاً زمستان برای اروپا سخت تر خواهد بود چون نگرانی ها درمورد عرضه انرژی و قیمت ها با تصمیم

کرملین برای قطع گاز طبیعی از طریق خط لوله نورد استریم ۱ به طور قابل توجهی افزایش یافت. این خط لوله که بزرگ ترین ظرفیت انتقال گاز به اروپا با حدود سالانه ۵۰ میلیارد متر مکعب را دارد، مستقیماً گاز روسیه را به آلمان متصل می کند. عرضه گاز روسیه از طریق خط لوله یامال قبل از سه ماهه اول سال ۲۰۲۲ متوقف شده بود و همچنین تقریباً ۷۰ درصد کاهش در عرضه گاز از طریق مسیر اوکراین وجود دارد. بنابراین اروپا اکنون نیاز به یافتن جایگزین دارد. کمیسیون اروپا تخمین می زند بدون گاز روسیه اقتصاد اروپا با کاهش ۱٫۵ درصدی تولید ناخالص داخلی بیشتر مواجه می شود و اروپا را به رکود نزدیک تر می کند.

احتمال زمستان سخت

از ۵ سپتامبر غول گازی روسیه گازپروم عرضه گاز از طریق نورد استریم ۱ را قطع کرد. دیمیتری پسکوف، سخنگوی روسیه در این باره گفت که تحریم های اعمال شده علیه روسیه و شرکت های آن دلیل اصلی مداخله در تأمین گاز است و عرضه گاز تنها در صورتی ادامه خواهد یافت که کشورهای غربی از جمله آلمان و بریتانیا تحریم های خود را لغو کرده یا کاهش دهند.

در ماه اگوست گازپروم بیش از یک بار و با استناد به مشکلات فنی ناشی از توقیف توربین گازی توسط کانادا در هنگام انجام تعمیرات فنی جریان گاز نورد استریم ۱ را کاهش داد. مقامات کانادا از بازگرداندن توربین خودداری کردند چون دولت کانادا روسیه را تحریم کرده است. سپس آلمان کرملین را متهم کرد که با وجود بازگرداندن توربین گازی ارائه نمی کند، به طوری که در روزهای پایانی مردادماه جریان گاز به ۲۰ درصد ظرفیت کل کاهش یافت و در روزهای ابتدایی شهریور انتقال خطوط لوله به طور کامل متوقف شد.

امسال اروپا تقریباً پاییز سردی را تجربه کرده است. به خصوص در اوایل روز تقاضای گرمایش از میانگین ۳۰ ساله بالاتر رفته که می توان آن را به عنوان نشانه ای از زمستان سخت پیش رو دانست. در همین حال در اوایل سپتامبر سطح ذخیره سازی گاز بالاتر از حد انتظار بود و به بیش از ۸۵ درصد رسیده

«

انا الله و انا الیه راجعون

رحلت تاسف انگیز عالم ربانی و عالیقدر، حضرت آیت الله سیداحمد واحدی جهرمی که عمر با برکت خویش را همواره در راه اعتلای ارزش های بلند و متعالی اسلام مصروف داشتند، موجب تأثر و تألم فراوان گردید. ایشان به عنوان شخصیتی تأثیرگذار در جهان اسلام و به ویژه در سوریه، نادای وحدت اسلامی با خدماتی ماندگار و ارزشمند همچون تولید حرم های مطهر حضرت زینب و حضرت رقیه (س) و احیاء و بازسازی قبر حضرت سبینه بنت علی (س) در دمشق بودند و نام و یاد ایشان به نیکی همواره ثبت و ضبط خواهد ماند.

این شخصیت نستوه و مبارز و همراه امام (ره) و رهبری، در سال های پیش و پس از انقلاب اسلامی به عنوان نماینده شرعی حضرت امام (ره) مورد احترام علما، بزرگان و مردم بزرگ سوریه بود.

این ضایعه تاسف انگیز را به محضر امام زمان (عج)، رهبر معظم انقلاب، حوزه های علمیه و علمای جهان اسلام، ملت بزرگ ایران، بیت معظم و شاگردان و ارادتمندان ایشان تسلیت عرض نموده، علو درجات و غفران و رحمت الهی از درگاه خداوند متعال و صبر و اجر برای بازماندگان مسالت می نمایم.

علی اکبر ولایتی

»

رادیومضمون



کاری از گروه پادکست های

همیشه در میان و روزنامه فرهیختگان

مضمون

@radiomazmoon

