

خبر



پاییز پربارشی در راه است

مدل‌های هواشناسی جهانی پاییز پربارشی را برای سال ۱۴۰۲ در ایران پیش‌بینی می‌کنند، بیشترین بارش‌ها در جنوب و غرب کشور پیش‌بینی می‌شود. براساس گزارش ENSO (نوسان جنوبی ال‌نینو) از سیلاب و خشکسالی بلندمدت، گستره ایران در فصل پاییز با احتمال ۴۵ تا ۶۰ درصد بارشی فراتر از نرمال را تجربه خواهد کرد. بر اساس این گزارش، فقط در مناطقی از جنوب شرق کشور، بارندگی کمتر از نرمال پیش‌بینی می‌شود. در این راستا، محمدپورحمید، کارشناس مدیریت منابع آب معتقد است: همزمان با فعال شدن پدیده ال‌نینو، بارش گسترده و افزایش دما در فصل پاییز پیش‌بینی می‌شود و احتمال وقوع پدیده سیلاب در این فصل بسیار محتمل است. سال آبی جاری از نظر میزان بارندگی رتبه ۳۳ در میان ۵۴ سال گذشته را در اختیار دارد و پاییز سال گذشته یکی از خشک‌ترین پاییزهای دوره بلندمدت بوده است. پیش‌بینی‌های ارائه شده در ENSO و منابع به‌روزشده توسط مرکز تحقیقات آب و هوایی دانشگاه کلمبیا ایالات متحده، از خروجی پردازش شده و مدل‌های اقلیمی حاصل از تغییرات دمایی بزرگ مقیاس اقیانوسی در آب‌های آزاد کره زمین است که منجر به تغییر در گردش بادهای جوی و در نتیجه تغییر در رخدادهای بارش و خشکسالی برای مناطقی از جهان می‌شود.

۷۰ درصد ظرفیت سدهای تأمین‌کننده آب تهران خالی است

میزان پرشدگی سدهای پنج‌گانه تهران از ابتدای سال آبی جاری (ابتدای مهرماه ۱۴۰۱) تا ۲۴ تیرماه به ۳۰ درصد رسیده که بیانگر خالی بودن ۷۰ درصد ظرفیت سدهای تأمین‌کننده آب تهران است. روند مصرف آب در تهران به دلیل گرم‌تر شدن دمای هوا افزایشی شده است به‌گونه‌ای که در روزهای گذشته استاندارد تهران بر ضرورت مدیریت مصرف آب به میزان ۲۰ درصد تأکید کرده بود. گزارش‌های شرکت آب و فاضلاب استان تهران هم بیانگر آن است که هر ثانیه ۵۷ هزار لیتر آب در این استان مصرف می‌شود. این در حالی است که گزارش تازه مرکز اطلاعات و داده‌های آب کشور نشان از خالی بودن ۷۰ درصدی حجم آب سدهای پنج‌گانه تأمین‌کننده آب این استان دارد. براساس این گزارش مجموع آب موجود در سدهای امیرکبیر، طالقان در غرب استان تهران و لار، لتیان و ماملو در شرق از ابتدای سال آبی جاری تا ۲۴ تیر به ۵۶۵ میلیون مترمکعب رسیده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵ درصد کاهش را نشان می‌دهد. وضعیت بارشی در این استان نیز در مقایسه با دوره بلندمدت کاهش ۲۹ درصدی را نشان می‌دهد. براین اساس از ابتدای سال آبی جاری تا ۲۳ تیر ۱۹۴۲/۲ میلیون مترمکعب بارش در استان تهران ثبت شده که در مقایسه با ۲۷۴۵/۵ میلیون مترمکعب در بلندمدت ۲۹ درصد کاهش یافته است. این میزان بارش البته در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته که ۱۸۲ میلیون مترمکعب بارش داشته از رشد ۷ درصدی برخوردار شده است.



افزایش نفوذ ایران در صنعت پالایشی قاره سیاه

گزارش

تحریم‌های ظالمانه علیه صنعت نفت ایران با اتخاذ سیاست دیپلماسی انرژی در دولت سیزدهم به زانو درآمد. اقدامات دولت سیزدهم برای افزایش صادرات نفت از ایجاد بازارهای سنتی گرفته تا جذب مشتریان جدید، جملگی سبب شده با وجود تحریم‌های سخت، صادرات نفت ایران رکورد بزند. ناگفته نماند که صنعت نفت ایران از چند دهه پیش، بدین سو با انواع تحریم‌های مختلف روبه‌رو بوده است. تحریم‌هایی که بر مقدار تولید و صادرات نفت کشور اثر مستقیمی داشته از جمله وقتی که آمریکا به صورت یک طرفه از برجام خارج شد، تحریم‌های جدید هم علیه نفت ایران اعمال شد؛ تحریم‌هایی که به دنبال آن صادرات نفت کشور بشدت پایین آمد.

این موضوع باعث شد در دولت قبل درآمدهای نفتی ایران در یک سال به کمتر از ۱۰ میلیارد دلار در یک سال سقوط کند. اما چرا میزان تولید و صادرات نفت در دولت سیزدهم جهشی شد؟ از توسعه طرح‌های پالایشی فراسرزمینی به عنوان یکی از سیاست‌های مهم و موفق وزارت نفت در دولت سیزدهم یاد می‌شود.

سیاستی که در سایه همکاری صنعت نفت

ایران با کشورهای مختلف روند افزایشی گرفته و در یک نمونه، با دیپلماسی فعال وزارت نفت ایران و اقدام‌های جدی دولت سیزدهم حجم مبادلات صنعت نفت ایران با ونزوئلا به ۴ میلیارد دلار در طول ۲۰ ماه گذشته رسید. اکنون خبر رسیده که ایران برای حضور در احداث پالایشگاه ۶۰ هزار بشکه‌ای هویما در کشور اوگاندا اعلام آمادگی کرده تا بتواند بخشی از بازار صادرات نفت خود را در سال‌های آینده به این کشور اختصاص دهد.

توسعه پالایشگاه‌های سرزمینی در دولت سیزدهم بعد از آن جان گرفت که برای نخستین بار، ایران برای سهامداری در پالایشگاه‌های فراسرزمینی ونزوئلا اقدام کرد. به دنبال این امر، قرارداد ۱۱۰ میلیون یورویی بازسازی و تعمیرات اساسی پالایشگاه‌های آفریقا امضا و اجرایی شد.

با اجرای این قرارداد و با بازسازی این پالایشگاه و احیای ظرفیت آن، روزانه ۱۰۰ هزار بشکه نفت خود را به این کشور صادر می‌کند.

اما اجرای مدل خرید تقاضا از طریق سهامداری در پالایشگاه‌های فراسرزمینی فقط به امریکای لاتین محدود نشد و حال ایران به دنبال نوسازی و بازسازی پالایشگاه‌های آفریقا است.

یکی از مهم‌ترین موضوعاتی که

می‌تواند به عنوان محور همکاری نفتی ایران و کشورهای آفریقایی قرار بگیرد، سهامداری ایران در پالایشگاه‌های فراسرزمینی است. ظرفیت پالایشی آفریقا ۳/۵ میلیون بشکه در روز است که حدود نیمی از آن غیرفعال است. ایران می‌تواند با تعمیرات اساسی و نوسازی این پالایشگاه‌ها، همانند تجربه ونزوئلا این واحدها را به مقصد صادرات نفت خود تبدیل کند. بررسی پروژه‌های پالایشی کشور اوگاندا نشان می‌دهد که پالایشگاه ۶۰ هزار بشکه‌ای هویما شامل واحدهای فرایندی و پایانه ذخیره‌سازی است که برآورد سرمایه‌گذاری آن حدود ۴ میلیارد دلار است. مطالعات مهندسی این طرح تکمیل شده و در سال جاری میلادی با اتخاذ تصمیم نهایی درباره سرمایه‌گذاری، ساخت و ساز آغاز می‌شود.

قرارداد تأمین نفت خام این پالایشگاه همچنان تعیین تکلیف نشده است

واقعیت این است که برقراری دیپلماسی متوازن و متعادل بخصوص در حوزه انرژی با کشورهای آفریقایی مورد توجه دولت بوده چراکه افزون بر افزایش جایگاه سهم ایران از بازار ۱۲۰۰ میلیارد دلاری قاره آفریقا، بازار صادراتی برای منافع اقتصادی و انتقال دانش و فناوری کشور فراهم خواهد شد. در سفر اخیر رئیس‌جمهور

به این قاره به منظور ارتقای سطح روابط با کشورهای دوست و همسو در مجموع ۲۱ سند همکاری میان مقام‌های عالی‌رتبه ایران و هم‌تایان شان در سه کشور کنیا، اوگاندا و زیمبابوه امضا شد. ضمن اینکه قاره آفریقا فرصت مناسبی برای احداث پالایشگاه‌های فراسرزمینی است که با بهره‌گیری از این موقعیت، به‌طور حتم جایگاه دیپلماسی انرژی کشور و سهم ما از بازارهای جهان نفوذ خود خواهد شد.

رئیس‌جمهور در دیدار با همتای اوگاندایی خود، از آمادگی ایران برای انتقال تجربه در حوزه انرژی به اوگاندا خبر داد و با اشاره به آغاز به‌کار دفتر نوآوری و فناوری ایران در اوگاندا و ظرفیت‌های بسیار خوب جمهوری اسلامی ایران، بویژه در حوزه‌های پزشکی، علم و فناوری و کشاورزی، بر آمادگی ایران برای انتقال تجربه‌های خود در این زمینه‌ها و در قالب توسعه همکاری‌های تجاری و اقتصادی با اوگاندا تأکید کرد.

بررسی وضعیت بازارهای مختلف در قاره آفریقا بیانگر این است که در صادرات نفت خام نیجریه با افزایش ظرفیت پالایشی کاهش و صادرات محصولات پالایشی تا سال ۲۰۲۳ با تکمیل Dan-gote افزایش می‌یابد یعنی از واردکننده به صادرکننده تبدیل خواهد شد. اکنون عمده واردات سوخت‌های پالایشی

از ایالات متحده انجام می‌شود و نیجریه همچنین مقدار قابل توجهی سوخت پالایشی از روسیه، سوئد و هند وارد کرده است.

در الجزایر پیش‌بینی کاهش صادرات نفت خام و میعانات تا سال ۲۰۳۱ در الجزایر با افزایش تولید نفت شیل ایالات متحده البته افزایش کوتاه مدت به دلیل پرکردن شکاف عرضه و افزایش قیمت نفت وجود دارد. اکثریت قریب به اتفاق نفت خام الجزایر به بازارهای اروپا صادر می‌شود. کامبوج به علت کمبود امکانات پالایشی نفت خام داخلی، هیچ نفت خامی را وارد نمی‌کند. ولی این کشور کاملاً به واردات سوخت برای مصارف داخلی وابسته است.

بخش عمده واردات سوخت این کشور از تایلند، ویتنام، سنگاپور و مالزی انجام می‌شود. انبوهی در حال حاضر هیچ نفت خام صادر یا وارد نمی‌کند. پیش‌بینی می‌شود که این شرایط در دهه آینده تا سال ۲۰۳۰ تغییر نکند. بدون ظرفیت پالایش داخلی، این کشور تقریباً تمام سوخت‌های پالایشی مورد نیاز خود را وارد می‌کند. بیش از ۸۰ درصد از واردات سوخت‌های پالایشی آن از طریق جاده از سودان و از طریق بندر جیبوتی انجام می‌شود.

تونس یک صادرکننده خالص نفت خام است زیرا صنعت پالایش داخلی کوچک است و به مواد اولیه زیادی نیاز ندارد.

تونس شاهد کاهش در صادرات خالص نفت خود به دلیل کاهش تولید نفت به دلیل بالغ شدن میداین خواهد بود. اوگاندا بشدت به واردات سوخت وابسته است، انتظاری می‌رود که میانگین صادرات نفت خام در دوره پیش‌بینی به ۱۳۳ هزار بشکه در روز برسد. تا زمانی که پالایشگاه Hoima به بهره‌برداری برسد و به نرخ بهره‌برداری بالاتری ارتقا نیابد، اوگاندا بشدت به واردات سوخت برای تأمین مصرف داخلی خود وابسته خواهد بود. واقعیت این است که ایران با سیاست مشارکت در پالایشگاهی فراسرزمینی به خوبی توانسته تحریم‌ها را دور زده و بر حجم تولید و صادرات نفت خود بیفزاید. اطلاعات مؤسسه کپلر نشان می‌دهد صادرات نفت خام ایران در ماه مه (اردیبهشت و خرداد) از یک و نیم میلیون بشکه در روز بیشتر شده که از سال ۲۰۱۸ تاکنون در حالی است که صادرات نفت خام ایران در سال ۲۰۱۸ و پیش از خروج آمریکا از برجام ۲/۵ میلیون بشکه بود، اما با بازگشت تحریم‌ها، صادرات نفت در دولت گذشته تا زیر ۲۰۰ هزار بشکه در روز نیز کاهش یافت. ظرفیت تولید نفت به‌عنوان یکی از ابزارهای قدرت هر کشور نفتی در چانه‌زنی‌های سیاسی و اقتصادی به‌شمار می‌رود.

بدون شک انتظار می‌رود که بزودی سهم از بازار ایران در بازار نفت قاره سبز هم افزایشی شود.



ایران برای حضور در احداث پالایشگاه ۶۰ هزار بشکه‌ای هویما در کشور اوگاندا اعلام آمادگی کرده تا بتواند بخشی از بازار صادرات نفت خود را در سال‌های آینده به این کشور اختصاص دهد

مصرف برق دو درصد مشترکان بیش از ۷ برابر مابقی

خبر

سخت‌گویی صنعت برق گفت: ۸۰ درصد از مشترکان کمتر از الگوهای تعیین شده در تابستان مصرف دارند و ۲۰ درصد بیش از الگو مصرف می‌کنند؛ از این ۲۰ درصد هم دو درصد بیش از ۷ برابر یک مشترک متعارف مصرف برق دارند. این گروه بدانند تعرفه آنها بر اساس قانون از یارانه برخوردار نیست.

«مصطفی رجبی مشهدی» با اشاره به طرح مدیریت مصرف برق و تاریخچه آن، اظهار کرد: سال گذشته نیز طرح پاداش مدیریت مصرف برای مشترکان خانگی اجرا شد، اما فقط به مشترکانی که مصرفی کمتر از الگوهای تعیین شده داشتند تعلق می‌گرفت که این الگو در ماه‌های گرم سال برای مناطق عادی کشور ۳۰۰ کیلووات ساعت و برای مستمرز کولرهای گازی هستند، ۱۰ برابر

آن یعنی ۳ هزار کیلووات ساعت تعیین شده است.

وی اضافه کرد: اما در سال جاری وزارت نیرو برنامه را به این شکل تغییر داد که مشترک چه مصرفش کمتر از الگو باشد چه بیشتر، در صورتی که نسبت به دوره مشابه در سال گذشته مصرف برق خود را کاهش دهد، مشمول دریافت پاداش می‌شود. تاکنون حدود ۴۰۰ میلیارد تومان به عنوان پاداش در قبض‌های برق مشترکان درج شده و امیدواریم که در دوره‌های آتی بر تعداد این قبض‌ها افزوده شود.

مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران توفیقات به دست آمده در حفظ پایداری شبکه برق کشور با وجود افزایش دمای هوا و افزایش مصرف را ابتدا مرهون همکاری مردم دانست و گفت: بیش از ۱۰۰ هزار نفر از کارکنان صنعت برق در بخش‌های دولتی و خصوصی فعال هستند که در نیروگاه‌ها، شبکه‌های برق انتقال یا توزیع نیروی

برق فعالیت می‌کنند و همگی در آماده‌باش کامل هستند.

وی در ادامه تشریح وضعیت مصرف برق در صنایع گفت: بیشترین تعداد واحدهای صنعتی، صنایع کوچک و کارگاه‌ها هستند که هیچ‌گونه محدودیتی در مصرف برق ندارند، سپس صنایع متوسط هستند که در شهرک‌های صنعتی فعالیت می‌کنند و یک نیرووز را در هفته شامل مدیریت مصرف می‌شوند و در شش و نیم روز باقی‌مانده می‌توانند مصرف داشته باشند و اگر چنین صنعتی خارج از شهرک باشد نیز چنین شرایطی دارد. وی ادامه داد: طبق آخرین آمار، تاکنون نسبت به سال ۱۴۰۱ توانسته‌ایم ۱۵ درصد انرژی بیشتری به صنایع بزرگ تحویل دهیم. در صنعت فولاد که ۵۰ درصد از انرژی صنایع بزرگ کشور را به خود اختصاص داده‌اند شاهد یک رشد ۲۰ درصدی بوده‌ایم. سیمانی‌ها ۱۰ درصد و سایر فلزات مانند مس و آلومینیوم



۱۲ درصد بیشتر از سال گذشته انرژی دریافت کرده‌اند. این افزایش برق‌رسانی به صنایع از باز هم مرهون همکاری بسیار خوب مردم خصوصاً در ساعات اوج مصرف (ساعت ۱۱ تا ۱۷ در روز و از ساعت ۲۰ تا ۲۳ در شب) هستیم. وی اظهار کرد: توصیه ما این است که در این زمان‌ها از وسایل پرمصرف استفاده نکنید و اگر هم اضطرار استفاده پیش آمده، به‌طور همزمان از این وسایل استفاده نشود. در این هفته نیز دو سه روز بسیار گرم داشته‌ایم و همچنان پیش‌بینی افزایش دما که همان پدیده گنبد حرارتی است را داریم و امیدواریم کم‌اکنون مردم همکاری کنند تا بتوانیم در انجام ماوریت‌ها موفق بوده و برق را به همه مشترکان برسانیم. رجبی مشهدی درخصوص افزایش سالیانه مشترکان تأکید کرد: سالیانه حدود یک میلیون مشترک به شبکه افزوده می‌شود که از این تعداد حدود ۸۰ درصد مشترکان خانگی است.

یعنی بیش از ۸۰۰ هزار مشترک خانگی اضافه می‌شود. معمول و متعارف امر این است که سالانه ۵ درصد رشد مصرف این دسته از مشترکان را داشته باشیم که بسیار بر افزایش مصرف تأثیرگذار است. وی گفت: همچنین امسال عامل افزایش بی‌سابقه دما نسبت به سال‌های گذشته را داشتیم که مزید بر افزایش سایر عوامل در افزایش مصرف شد، اما همچنان پتانسیل مدیریت مصرف در منازل وجود دارد. سخت‌گویی صنعت برق افزود: طرح مدیریت مصرف چهار ماهه است و تا انتهای شهریور اجرا خواهد شد یعنی اگر