

ویژه اعضا



خدمات پیرودان تکمیلی و عمر و مادشرگروهبی  
ویژه شرکت های عضو سندیکا



# رسانا

۲۳۲۵

۰۱ دی ۱۳۹۷

۱۴ ربیع الاثنی ۱۴۴۰

۲۲ دسامبر ۲۰۱۸

خبرنامه روزانه سندیکای صنعت برق ایران

تداوم تلاش سندیکا برای ابلاغ یک دستور العمل واحد برای بخشنامه ارزی..... ۲

مهدی مسائلی، عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران اظهار کرد: یکی از این زیرگروهها بخشنامه ارزی است. هدف این زیرگروه تهیه دستورالعمل وحدت رویه برای بخشنامه ارزی است تا به منظور اجرا و عملیاتی شدن به امضای وزیر نیرو برسد.

نزدیک شدن نقاط تولید به مصرف سبب کاهش تلفات تجهیزات برق می شود..... ۳

حذف کامل سوخت مایع نیروگاه ها منوط به همراهی وزارت نفت است..... ۳

ایجاد محدودیت استراتژیک برای بازار انرژی ایران..... ۴

رشد بارشها و امیدواری به نیروگاههای برق آبی استفاده شود..... ۵

فراخوان شرکت در شانزدهمین جشنواره «تولید ملی-افتخار ملی»..... ۶

تسهیلات ویژه اعضا برای حضور در پانزدهمین نمایشگاه بین المللی انرژی کیش..... ۷

تداوم تلاش سندیکا برای:

## ابلاغ دستور العمل واحد برای بخشنامه ارزی



### فرمول پاسخگو کردن بانک مرکزی

دکتر اصغر شاهمرادی / دنیای اقتصاد  
رئیس کل پیشین بانک مرکزی در مصاحبه‌ای که با «دنیای اقتصاد» انجام داده چند نکته مهم را بیان کرده بودند که باید تا جایی که می‌توان این نکات را شکافت تا در آینده از خسارات احتمالی که در نتیجه تکرار اشتباهات ایجاد می‌شود جلوگیری کرد. به‌هرحال بخشی از ارتقای سیاست‌گذاری اقتصادی در همین شکافتن نکات مصاحبه‌های عزیزان سیاست‌گذار است.

به نظر این قلم، ایشان به سه نکته مهم اشاره کرده بودند؛ اول اینکه شوک ارزی پیش‌بینی شد ولی تدبیر نشد. دوم اینکه بانک مرکزی با نرخ ارز ۴۲۰۰ تومان موافق نبود؛ ولی به‌هرحال تصمیم دولت این بود و در نهایت اینکه پرداخت بدهی‌های برخی موسسه‌های اعتباری از منابع بانک مرکزی همان اثر اضافه برداشت بانکها را داشت و راه دیگری بهتر از آن وجود نداشت. این یادداشت، نکته آخر ایشان را به فرصتی دیگر می‌سپارد تا بیشتر حول و حوش آن بحث جدی شود.

قابل فهم و ساده برای تبیین شرایط اقتصادی کشور و نشان دادن عواملی است که باعث خواهد شد تورم ایجاد شده از تورم هدف فاصله بگیرد. این چارچوب ابزار ارتباط برقرار کردن سیاست گذار پولی با مردم و کنشگران اقتصادی است. به بیان دیگر این چارچوب درصد قرار دادن انتظارات عوامل اقتصادی در مسیر رسیدن به تورم هدف با ابزار تبیین شرایط رسیدن به هدف است که الزاما به معنای رسیدن دقیق به هدف تورمی نیست.

مثال زیر را در نظر بگیرید: فرض کنید بانک مرکزی کشوری این چارچوب را می پذیرد و نرخ تورم هدف را ۴ درصد اعلام می کند. این اعلام به خودی خود بی معناست! اما آنچه با معنی و البته مهم است این است که این چارچوب بانک مرکزی را مکلف می کند تا شرایط اقتصادی حاکم را تحلیل کند و دلایل خود را برای رسیدن به نرخ تورم ۴ درصد توضیح دهد. این شرایط می تواند وضعیت تراز خارجی، ترازنامه بانکها، اشتغال، رشد اقتصادی، تورم خارجی و نرخ ارز باشد. مردم این تحلیل را خواهند دید و دقیقا متوجه خواهند شد که بانک مرکزی چگونه به متغیرهای اصلی نگاه می کند و سپس خواهند دید که بانک مرکزی با توجه به مفروضات خود، چگونه درصد دستیابی به هدف تورم تعیین شده است. حال فرض کنید که بانک مرکزی که بر اساس این چارچوب مکلف خواهد بود هر فصل گزارشی از وضعیت اقتصادی بدهد، پس از گذشت یک فصل متوجه شود که به هر دلیلی نمی تواند به هدف ۴ درصد دست پیدا کند. مثلا فرض کنید که تورم جهانی افزایش یافته یا شوک ارزی در کمین است؛ در این صورت بانک مرکزی باید در گزارش خود دلایل فاصله گرفتن از نرخ نشانه گذاری شده را به درستی توضیح دهد.



در مورد نکته دوم هم سخنان اخیر رئیس محترم جمهور به شفاف شدن بحث چندان کمکی نکرد و ما همچنان مبهوت که چگونه و با چه استدلالی همه اقتصاددانان دولت (به جز تعداد بسیار اندکی) موافق تثبیت و یکسان سازی ارز در شرایط نااطمینانی شدید و تحریمها بوده اند.

اما به نکته اول ایشان که شوک ارزی پیش بینی شد ولی تدبیر نشد، می پردازیم.

در ادبیات بانک مرکزی امروز دنیا، نشانه گذاری تورم تقریبا به عنوان یک روش آزمون شده و موفق برای اعمال یک سیاست پولی منسجم پذیرفته شده است. ولی اینکه چارچوب نشانه گذاری تورم دقیقا به دنبال چیست، حداقل در کشور ما، چندان شناخته شده نیست. بسیاری بر این باور هستند که نشانه گذاری تورم چیزی جز مشخص کردن یک نرخ هدف تورم و تلاش برای رسیدن به آن هدف با استفاده از ابزارهای سیاست پولی نیست و در این مسیر اگر بانک مرکزی به هدف تورم دست نیابد، در واقع موفق نبوده است. در حالی که چارچوب نشانه گذاری تورم، یک چارچوب تحلیلی، شفاف،

بخشنامه ارزی جداولی را تهیه کرده است که ضرایب ارزی مستقیم و تاثیرپذیری ارزی تجهیزات برق را مشخص می کند. همچنین میزان و قابلیت کارایی روش الف و روش ب برای تجهیزات صنعت برق تبیین شده است، از دیگر کارهایی که این زیرگروه بر روی بخشنامه انجام داده تعیین ضریب Q است. مسائلی با اشاره به اقدامات انجام شده و تلاشهایی که نماینده سندیکا در این زیرگروه برای رفع ابهامات و تبیین بخشنامه انجام داده است، بیان کرد: پیش بینی می شود که دستورالعمل وحدت رویه بخشنامه ارزی تا اواخر دی ماه از طرف وزیر نیرو به تمام دستگاههای اجرایی صنعت برق، شرکت های برق منطقه ای و مادر تخصصی تولید ابلاغ شود و نقشه راه مشخصی برای اجرای این بخشنامه را فراهم کند. وی افزود: سندیکای صنعت برق ایران با حکم توانیر در بررسی بخشنامه ارزی و زیرگروه مربوط به آن نقش مهمی ایفا کرده است تا بتواند بخشی از مشکلات اعضای خود را مرتفع کند که امیدواریم با ابلاغ دستورالعمل واحد روند بررسی تعدیل در قراردادهای سرعت بگیرد و جلوی تفسیرها و برداشتهای شخصی از آن گرفته شود.

عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران اظهار کرد: سندیکا با انجام کار کارشناسی و تخصصی در سالهای اخیر بر روی موضوعات مختلف توانسته اعتماد وزارت نیرو را کسب کرده و آنها را مجاب کند که این تشکل اقتصادی بر پایه کار کارشناسی خود می تواند با دولت سر یک میز نشسته و با توانمندیهای خود باری از روی دوش فعالان صنعت برق بردارد و به ارائه راه حل برای حل مشکلات بپردازد.

## تداوم تلاش سندیکا برای ابلاغ یک دستور العمل واحد برای بخشنامه ارزی

مهدی مسائلی، عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران با اشاره به اینکه کارگروه بررسی ضوابط و دعاوی قراردادی بنا بر ضرورت و حسب نیاز، زیرگروه های مختلفی تشکیل می دهد، اظهار کرد: یکی از این زیرگروه ها بخشنامه ارزی است. هدف این زیرگروه تهیه دستورالعمل وحدت رویه برای بخشنامه ارزی است تا به منظور اجرا و عملیاتی شدن به امضای وزیر نیرو برسد.

وی با تاکید بر تلاش مستمر سندیکا در کارگروه بررسی ضوابط و دعاوی قراردادی و زیرگروه بخشنامه ارزی ادامه داد: این زیرگروه در قالب جلسات حضوری و ویدئو کنفرانس بخشنامه ارزی اخیر را که مهر ماه ابلاغ شده است، بررسی و ابهامات آن را کشف کرده است که این ابهامات به سازمان برنامه بودجه انعکاس داده شده است که منتج آن ابلاغیه ای از سوی این سازمان خواهد بود که ایرادات بخشنامه را رفع کرده است.

عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران تصریح کرد: تلاش این زیرگروه بر این است که با تهیه دستورالعمل واحد برای اجرای بخشنامه ارزی از هر نوع تفسیر و اعمال سلیقه جلوگیری کند. در سال ۹۱ هم بخشنامه ای در حوزه ارز ابلاغ شد اما متاسفانه دستور واحدی برای اجرای آن وجود نداشت که باعث ایجاد مشکلاتی برای فعالان اقتصادی شده بود. وی افزود: این زیرگروه همچنین برای روش ب ۵

مایع وجود دارد.

وی افزود: وزارت نفت در چند سال اخیر گاز تحویل شده به نیروگاه‌های حرارتی را افزایش داده است اما به دلیل برخی محدودیت‌ها، درصدی از نیاز این واحدها از محل سوخت مایع تامین می‌شود. به گفته وی، اکنون استفاده از سوخت مایع در نیروگاه‌ها به کمتر از ۱۵ درصد رسیده که عمده آن مربوط به فصول سرد سال بویژه زمستان است؛ زیرا در فصول سرد سال با افزایش میزان مصرف گاز خانگی، مجموعه شرکت گاز برای تامین نیاز مردم گاز تحویل شده به نیروگاه‌های حرارتی را مقداری محدود می‌کند.

فرحناکیان یادآوری کرد: در صورت مصرف گاز، بویلرهای نیروگاهی و توربین‌ها عمر بیشتری می‌کند و با کیفیت بالاتری به فعالیت ادامه می‌دهد. به گزارش ایرنا، براساس برنامه ریزی‌های وزارت نیرو تا پیش از تابستان سال آتی باید ۲۷ واحد نیروگاه حرارتی راه اندازی و ۲۳ واحد نیروگاهی دیگر ارتقا پیدا کند تا به این ترتیب، ظرفیت تولید برق نیروگاه‌های حرارتی کشور پنج هزار و ۲۲۳ مگاوات افزایش یابد.

با در مدار تولید قرار گرفتن سه واحد نیروگاهی در نیروگاه‌های بهبهان و ماکو در آبان امسال، ظرفیت نیروگاهی کشور ۲۴۰ مگاوات افزایش یافت. در کنار این مساله، پروژه رفع محدودیت‌های تولید نیروگاه‌های حرارتی نیز در چهار واحد نیروگاهی اجرا می‌شود که این طرح نیز ۲۲۰ مگاوات به ظرفیت عملیاتی نیروگاه‌های کشور می‌افزاید. با وجود این، برای تحقق اهداف برنامه ریزی شده نیروگاه‌های حرارتی به تامین سوخت مورد نیاز خود وابسته اند که بویژه در فصول سرد این محدودیت‌ها برای نیروگاه‌ها وجود دارد.



مقام وزارت نیرو:

## حذف کامل سوخت مایع نیروگاه‌ها منوط به همراهی وزارت نفت است

تهران- ایرنا- مدیرکل دفتر راهبری و نظارت بر تولید برق وزارت نیرو، حذف کامل سوخت مایع از نیروگاه‌ها را «وابسته به همراهی وزارت نفت و تحویل ۱۰۰ درصدی گاز به نیروگاه‌های حرارتی» اعلام کرد.

حذف کامل سوخت مایع نیروگاه‌ها منوط به همراهی وزارت نفت است. به گزارش شنبه تارنمای وزارت نیرو، محمدعلی فرحناکیان تصریح کرد: اگر سوخت مورد نیاز برسد، آمادگی برای توقف استفاده از سوخت‌های



## نزدیک شدن نقاط تولید به مصرف سبب کاهش تلفات تجهیزات برق می‌شود

اهواز - ایرنا - مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق اهواز گفت: یکی از راه‌های مصرف بهینه و کاهش تلفات در تجهیزات برق، نزدیک کردن نقاط تولید برق به مصرف است.

به گزارش ایرنا حسن کریمی روز شنبه در نشست کارگروه مولدهای مقیاس کوچک در محل شرکت توزیع نیروی برق اهواز افزود: نزدیکی نقاط تولید برق به مصرف همچنین باعث تامین برق مطمئن و پایدارتر مشترکان، کاهش خاموشی، افزایش راندمان و بهره‌وری بالاتر اقتصادی و حفاظت از محیط زیست می‌شود. وی با تاکید بر لزوم ساخت دستگاه‌های تولید برق پراکنده و نیروگاه‌های خورشیدی گفت: اصلاح و استفاده بهینه از منابع موجود انرژی یکی از راه‌های توسعه اقتصادی و اجتماعی است که باید بدان توجه کرد. کریمی ادامه داد: از اهداف ما هموار کردن مسیر جذب سرمایه‌گذاری و استفاده از ظرفیت‌های موجود خوزستان از جمله انرژی‌های تجدیدپذیر است.

وی با بیان اینکه عبور از پیک بار تابستان گذشته با وجود محدودیت‌ها و کمبود منابع مالی، با جدیت و تلاش کارکنان این صنعت میسر شد، گفت: شرکت توزیع برق اهواز راهبرد عملی اقدام و روش‌های مدیریت مصرف برق را برای پیک بار سال آینده نیز با قوت بیشتر در دستور کار خود دارد. حدود ۱۴ هزار ترانس برق و چهار هزار کیلومتر خط فشار متوسط در کلانشهر اهواز وجود دارد.



## ایجاد محدودیت استراتژیک برای بازار انرژی ایران

تحریم‌های یک‌جانبه آمریکا علیه ایران بار دیگر از سر گرفته شده است. این کشور به صورت یک‌جانبه از برجام خارج شد و حالا تحریم‌های آمریکا بسیاری از شرکای تجاری ایران را به وحشت انداخته است؛ زیرا تداوم فعالیت اقتصادی با ایران به مفهوم پرداخت جریمه‌های سنگین به آمریکا خواهد بود.

به گزارش اقتصادآنلاین به نقل از شرق، به‌همین دلیل بسیاری از کشورهایی که با ایران تبادل تجاری دارند، در تلاش‌اند تا آمریکا را متقاعد کنند که برای آنها معافیت‌هایی را در نظر بگیرد. یکی از این کشورها، عراق است که برق و گاز از ایران وارد می‌کند و به گفته منابع خبری، بعد از یک معافیت ۴۵ روزه، توانسته است معافیت ۹۰ روزه دیگری از آمریکا بگیرد. کمیل طیبی، کارشناس انرژی، بر این باور است که این معافیت‌ها در فرایند تحریم‌ها و گسترده‌تر کردن تحریم‌ها علیه ایران است که به طور سیستماتیک

در دستگاه تصمیم‌گیری آمریکایی‌ها پیش می‌رود. به گفته او بخشی از معافیت‌ها به دلیل دیپلماسی اقتصادی و سیاسی عراق شکل گرفته است؛ اما در درازمدت، آمریکا با ایجاد شکاف در بازارهای استراتژیک ایران، می‌تواند این بازارها را محدود کند. البته پیام باقری، نایب‌رئیس کمیسیون انرژی اتاق، نیز بر این باور است که اگر ایران درست عمل کرده و به نحو مناسبی بازار برق خود با کشورهای همسایه را توسعه دهد، اثر تحریم‌ها بر این بازار کمتر خواهد شد. تحریم‌هایی که آمریکا با پشت‌پازدن به برجام که تعهدی بین‌المللی است، آغاز کرده است، هر روز مشمول معافیت‌هایی می‌شود. برخی کشورها توانسته‌اند خود را از شمول مجازات‌های آمریکا در صورت تجارت با ایران خارج کنند. آخرین معافیت صادرشده، معافیت ۹۰ روزه‌ای است که عراق برای واردات برق و گاز از ایران دریافت کرده است. آن‌طور که ایسنا به نقل از پلانس گزارش کرده است، مقامات آگاه به این رسانه خبر داده‌اند که عراق با معافیتی که روز چهارشنبه گذشته از آمریکا دریافت کرد، می‌تواند به واردات برق و گاز از ایران ادامه دهد. براساس این گزارش، هم‌زمان با منقضی‌شدن معافیت ۴۵ روزه، واشنگتن به عراق یک معافیت ۹۰ روزه برای واردات برق و گاز از ایران داده است. این اقدام به عراق فرصت می‌دهد راه‌هایی برای پرداخت پول واردات از ایران بدون استفاده از دلار آمریکا پیدا کند. واردات از ایران حدود ۳۰ درصد از ۱۴ هزار مگاوات مصرف روزانه برق عراق را تأمین می‌کند و کاهش این میزان عرضه، تأثیر مخربی روی اقتصاد عراق خواهد داشت. پیش‌از این عراق به دلیل ناتوانی خود برای تولید برق کافی، از آمریکا معافیتی ۴۵ روزه برای ادامه تجارت با ایران دریافت کرده بود. هشت کشور دیگر نظیر چین، هند و ژاپن نیز از آمریکا معافیتی شش‌ماهه

برای کاهش واردات خود دریافت کرده بودند.

## آمریکا نگران گسترش بازارهای ایران

از شواهد امر چنین برمی‌آید که اگرچه تحریم‌های آمریکا بر بازار انرژی ایران تأثیرگذار است؛ اما این کشور نمی‌تواند یکباره ایران را از بازار انرژی جهان حذف کند. حال این پرسش اصلی مطرح است که آمریکا از اعمال برخی معافیت‌ها برای شرکای تجاری ایران دنبال چه منافعی است. کمیل طیبی، کارشناس انرژی عراق را کشور همجوار ایران معرفی می‌کند که کمک‌های زیادی از کشورمان دریافت می‌کند.

او می‌گوید: اعمال معافیت برای عراق نشان‌دهنده این مطلب است که آمریکا درباره شرایط کنونی و اینکه ایران بتواند بازار گسترده‌تری برای انرژی خود حتی در آینده به دست بیاورد، نگران است.

طیبی اضافه می‌کند: این مهلت‌دادن نوعی محدودیت است تا آمریکا بتواند شرایط و سیاست‌های خود را هماهنگ کند تا محدودیت‌های دیگری برای بازار صادرات ایران به وجود بیاورد. در واقع با این سیاست‌ها بیشتر این مسئله دنبال می‌شود.

او ادامه می‌دهد: از یک جهت دیگر هم می‌توان گفت اعمال این معافیت‌ها حاصل چانه‌زنی مسئولان عراق با آمریکایی‌هاست. این کشور دنبال دریافت مهلت بیشتری از آمریکاست؛ زیرا مسئولان عراقی می‌دانند محدودشدن بازار ایران روی آنها، چه مشکلاتی می‌تواند به وجود آورد.

این کارشناس انرژی می‌گوید: کشور عراق یک دیپلماسی سیاسی و اقتصادی را پیش می‌برد. عراق یک بازار هدف صادراتی برای ایران است و این اعمال محدودیت‌های آمریکا، می‌تواند ایران را از رسیدن به این بازار هدف دورتر کند. این رفتار در فرایند تحریم‌ها و گسترده‌تر کردن آنها مدنظر طرف آمریکایی است که به‌طور سیستماتیک در دستگاه

تصمیم‌گیری این کشور پیگیری می‌شود.

او به این پرسش که اگر آمریکا به صورت مقطعی معافیتی برای تجارت با ایران در نظر بگیرد و مشکلاتی مقطعی را برای ایران ایجاد کند، آیا در آینده می‌تواند در مسیر صادرات سد ایجاد کند، این‌گونه پاسخ می‌دهد: آمریکا می‌تواند در بازار ایران شکاف به‌وجود آورد. تجارت با عراق یک جنبه استراتژیک دارد. تداوم در تجارت استراتژیک اصل مهمی است. هرچه تجارت پایدارتر باشد، به سمت تجارت استراتژیک پیش می‌رویم. ایران تأمین‌کننده کالاها و خدمات ضروری برای عراق است، بنابراین تجارت بین دو کشور در چارچوب تجارت استراتژیک می‌گنجد؛ اما ایجاد وقفه و شکاف در تعاملات تجاری، ایران را از بازار هدف دور می‌کند.

## افزایش توان چانه‌زنی در عرصه بین‌الملل

تداوم صادرات برق ایران به عراق حتی به مدت ۹۰ روز، نوعی منافع هم برای کشور ایجاد می‌کند. پیام باقری، نایب‌رئیس سندیکای صنعت برق، صادرات انرژی از ایران به کشورهای منطقه را یکی از مزیت‌های اصلی کشور اعلام می‌کند که در توان چانه‌زنی کشور در محافل بین‌المللی اثرگذار است.

او می‌گوید: این مزیت برگرفته از قابلیت‌های کشور و موقعیت جغرافیایی مناسب ایران و همچنین توانمندی صنعت برق است.

به گفته نایب‌رئیس سندیکای صنعت برق، صادرات این حامل انرژی به کشورهای منطقه، جزء تکالیف قانونی است و حتی در سند برنامه ششم توسعه نیز دولت مکلف شده است به صادرات برق توجه کند.

او تأکید می‌کند: صادرات برق فرصت‌های مختلفی برای کشور ایجاد می‌کند و در اینجا می‌توانیم از آثار این فرصت‌ها در موضوع تحریم‌ها استفاده کنیم. باقری یادآور می‌شود: اگر در گذشته از این فرصت‌ها

متوسط بلندمدت ۵۰ ساله گزارش شده است. ایران در دهه گذشته با خشکسالی هیدرولوژیکی بسیار شدیدی مواجه بوده که جبران این کمبودها به‌ویژه در بخش آب زیرزمینی نیازمند زمان بسیار طولانی است. با این‌که وزیر نیرو چندی پیش تاکید کرده که با مدیریت صورت‌گرفته، از شرایط نامناسب آبی در تابستان عبور کردیم که البته برنامه‌ریزی و مصرف صحیح آب در این حوزه گره‌گشاست اما مردم باید آگاه باشند که تنش آبی همچنان پابرجاست.

به گفته مسوولان، با وجود بارش‌های اخیر، شاهد تداوم تنش آبی در ۳۳۴ شهر کشور هستیم که نشان می‌دهد باران‌ها تاثیر چندانی در بهبود وضعیت کم‌آبی کشور ندارد و لازم است تدابیر مدیریتی برای رفع تنش‌ها و چالش‌های موجود در حوزه آب اندیشیده شود.

در هر حال، طبق آمار کلی بارش‌ها در کشور که از سوی مسوولان اعلام شده، به‌نظر می‌رسد که در فصل پاییز بارش‌ها به نسبت پاییز گذشته بیش‌تر است، اما احتمالا طبق گفته‌های وزیر نیرو در زمستان چنین وضعیتی را نخواهیم داشت و مقداری از بارش‌های صورت‌گرفته، به‌دلیل سال‌های خشکی که پشت سر گذاشته‌ایم، برای جبران رطوبت از دست رفته خاک صرف می‌شود.

بر این اساس، اگرچه بارش‌های اخیر مناسب بوده است، ولی با توجه به خشکسالی‌های اخیر باید استفاده صحیح از منابع آبی مورد توجه مردم و مسئولان باشد چراکه در صورت خروج از چرخه خشکسالی، چندین سال طول می‌کشد تا منابع آبی مناسب را به دست بیاوریم و با وجود افزایش بارندگی‌های اخیر، در بخش تنظیم آب کشاورزی و آشامیدنی از سدها با کاهش روبرو هستیم.



این حوضه‌ها، ۲۹،۴ میلی‌متر گزارش شده است. این میزان بارش، از سال گذشته ۲۱۳،۳ درصد بیش‌تر شده و نسبت به میانگین بلندمدت ۵۰ ساله از ۴۹،۳ درصد رشد برخوردار بوده است.

در این میان، از ۹۲،۱ میلی‌متر بارندگی ثبت شده در فصل پاییز، ۴۲،۸ میلی‌متر از اول تا ۳۰ آذرماه ثبت شده است، در حالی‌که سال گذشته آذرماه در همین زمان فقط ۱۴،۷ میلی‌متر بارش داشته‌ایم. طبق این گزارش، حوضه آبریز دریاچه ارومیه با ۹۴،۶ میلی‌متر بارش و حوضه مرزی شرق با ۱،۵ میلی‌متر به ترتیب از بیش‌ترین و کمترین میزان بارندگی حوضه‌های آبریز درجه یک برخوردار بوده‌اند.

بر اساس اعلام وزارت نیرو، میزان بارندگی سال آبی جاری در حوضه مرزی شرق ۳۸،۲ درصد کمتر از

رشد بارش‌ها و امیدواری به نیروگاه‌های برق آبی نفت و انرژی

## رشد بارش‌ها و امیدواری به نیروگاه‌های برق آبی

**فصل اقتصاد - حجم بارش‌های فصل پاییز ایران از ابتدای سال آبی ۹۸-۹۷ (اول مهرماه) تاکنون به ۹۲،۱ میلی‌متر رسید. این در حالی است که یکی از مشکلات این حوزه طی سال‌های گذشته، وضعیت ظرفیت نیروگاه‌های برق آبی بوده که با تداوم این بارش‌ها می‌توان امیدوار بود که در تابستان آینده از حداکثر ظرفیت این نیروگاه‌ها استفاده شود.**

به گزارش فصل اقتصاد، بر اساس آمار بارندگی تجمعی حوضه‌های آبریز درجه یک کشور، میزان بارندگی‌ها طی مدت مشابه سال آبی ۹۷-۹۶ در

استفاده کرده و همسایگان را به‌طور جدی به انرژی برق ایران وابسته می‌کردیم، امروز به نتایج بهتری دست می‌یافتیم. ایران در تمام مرزهای خاکی با کشورهای همسایه تبادل انرژی دارد؛ اما چون این تبادل انرژی محدود است، همسایگان ما در حال جایگزین‌کردن ایران هستند؛ مثلا افغانستان و پاکستان تلاش می‌کنند انرژی مورد نیاز خود را از ترکمنستان یا قرقیزستان دریافت کنند.

او بیان می‌کند: ایران سال‌هاست بیش از هزار مگاوات انرژی به عراق صادر می‌کند. رفع این وابستگی سخت است و به‌سرعت قابل جایگزین‌شدن نخواهد بود. به همین دلیل، عراقی‌ها دنبال این هستند که فرصت معافیت از تحریم را تمدید کنند تا برای رفع نیازهای خود به فکر چاره‌ای باشند.

نایب‌رئیس سندیکای برق می‌گوید: جایگزین‌کردن هزار مگاوات برق دریافتی عراق از ایران کار راحتی نیست و نیاز به ایجاد زیرساخت‌های لازم دارد.

به اعتقاد او، صادرات برق یکی از مسائلی است که می‌تواند ایران را در مقابله با تحریم‌ها توانمند کند. با صادرات برق، علاوه بر مقابله با تحریم‌ها، قدرت چانه‌زنی کشور در عرصه بین‌الملل نیز افزایش می‌یابد.

به گفته باقری، آمریکا درباره سایر حامل‌های انرژی مانند نفت نیز ناگزیر شده است معافیت‌هایی را برای ایران به وجود آورد. عراق هم به دلیل نیاز بسیار پررنگی که به برق ایران دارد، دنبال زمان خریدن است؛ بنابراین یکی از سیاست‌هایی که امروز باید در کشور اتخاذ کنیم، توسعه صادرات برق به کشور عراق و کشورهای هم‌جوار است؛ زیرا علاوه بر اینکه به لحاظ اقتصادی برای کشور موافقی دارد، به لحاظ امنیتی و سیاسی نیز در جایگاه کشور در جامعه بین‌الملل اثرگذار خواهد بود.



شانزدهمین جشنواره  
تولید ملی - افتخار ملی

۲۹ بهمن ۹۷

مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما

WWW.DANAC.IR DANAC

دبیرخانه: میدان فاطمی، ابتدای جویبار، میرهادی شرقی،

پلاک ۱۴، طبقه ۵، واحد ۱۵

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۴۸۷۸۴-۵



WWW.IRANHIM.IR

دبیرخانه: میدان فاطمی، خیابان فلسطین شمالی

بعد از زرتشت، کوچه برادران شهید غفاری، پلاک ۲

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۷۱۸۴۲

فراخوان شرکت در شانزدهمین جشنواره  
«تولید ملی-افتخار ملی»

خانه صنعت، معدن و تجارت ایران شانزدهمین جشنواره «تولید ملی-افتخار ملی» را وفق روال سالهای گذشته و با حضور و سخنرانی مقامهای عالی رتبه نظام همراه با تقدیر از مدیران واحدهای برتر صنعتی و تولیدی کشور برگزار می کند. این جشنواره روز دوشنبه ۲۹ بهمن ۹۷ در مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما برگزار می شود.

متقاضیان شرکت در بخش انتخاب واحد برتر می توانند فرم های ثبت نام خود را از سایت خانه صنعت، معدن و تجارت ایران به آدرس <http://iranhim.ir/1397/22171/> دریافت کنند.

تمامی متقاضیان ملزم به تکمیل ۳ فرم شامل «فرم اطلاعات عمومی و مراحل ثبت نام»، «پرسشنامه مشخصات متقاضی» و با توجه به نوع فعالیت خود، یکی از فرم های «پرسشنامه واحد تولیدی صنعتی، پرسشنامه واحد بهره بردار معدنی» و یا «پرسشنامه واحد خدمات فنی و مهندسی و طراحی و مونتاژ» می باشند.

شایان ذکر است فرم های تکمیل شده می بایستی تا تاریخ ۹۷/۱۰/۱۰ به آدرس تهران، میدان فاطمی، خیابان فلسطین شمالی، بعد از تقاطع زرتشت، کوچه برادران غفاری، جنب دانشگاه علمی و کاربردی پلاک ۲ ارسال شود.



# KISH ENEX 2019

## 15<sup>th</sup> INTERNATIONAL ENERGY EXHIBITION

پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی کیش  
(نفت، گاز، پالایش، پتروشیمی، آب، برق و انرژی‌های نو)

۱۳۹۷ - ۲۱ تا ۲۴ ژانویه - Kish Island-Iran  
مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی کیش - Kish International Exhibitions Center



In Collaboration with:



Media Sponsors:



Organized by:



Tel/Fax: (+9821) 88 54 66 19 / 21  
Website: www.kishenex.ir  
Email: sepantasgroup@gmail.com

## تسهیلات ویژه اعضا برای حضور در پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی کیش

پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی نفت و انرژی کیش طبق روال هر ساله طی روزهای ۱ الی ۴ بهمن‌ماه سال جاری توسط سازمان منطقه آزاد کیش با همکاری و حمایت اداره کل روابط عمومی وزارت نفت، شرکت ملی نفت، شرکت ملی گاز، شرکت ملی صنایع پتروشیمی، شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفت و تشکل‌های حوزه نفت و انرژی و سندیکای صنعت برق ایران در مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی کیش برگزار خواهد شد.

با عنایت به حضور شرکت‌های معتبر حوزه نفت، گاز، پتروشیمی و برق و انرژی در این رویداد و برنامه‌ریزی‌های انجام شده برای بازدید مدیران ارشد و دست‌اندرکاران وزارتخانه‌های مرتبط و همچنین مدیران تدارکات شرکت‌های بالادستی و سرمایه‌گذاران مرتبط، سندیکا هماهنگی‌های لازم برای تسهیل حضور شرکت‌های عضو در نمایشگاه را بعمل آورده است و اعضای سندیکا می‌توانند از تسهیلات زیر استفاده کنند:

- ۱- اختصاص ۱۵ درصد تخفیف ویژه اعضای سندیکا برای رزرو غرفه مستقل مبلغ قابل پرداخت هر متر مربع: ۱۸۰ هزار تومان (حداقل ۲۰ مترمربع)
  - ۲- امکان حضور اعضا در غرفه مشترک سندیکا با امکان در اختیار داشتن یک کانتر و استند مبلغ قابل پرداخت برای حضور در غرفه مشترک سندیکا: ۱ میلیون تومان
- از اعضای محترم دعوت می‌شود، با تکمیل و ارسال فرم مربوطه به شماره فکس ۶۶۹۴۴۹۶۷ مراتب آمادگی خود برای حضور در پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی کیش را به سندیکا اعلام و برای کسب اطلاعات بیشتر با ستاد برگزاری نمایشگاه به شماره تلفن ۲۱-۸۸۵۴۶۶۱۹ (آقای فتح اله گل) و یا امور نمایشگاه‌های سندیکا شماره تلفن ۳-۶۶۵۷۰۹۳۰ داخلی ۱۱۳ (خانم باقرپور) تماس حاصل فرمایند.
- جهت مشاهده و دریافت فرم درخواست حضور در این نمایشگاه اینجا کلیک کنید.

## مهارتی که افراد حرفه‌ای را متمایز می‌کند!



چهار تاکتیک برای خودانگیزه‌بخشی موثر

### مهارتی که افراد حرفه‌ای را متمایز می‌کند!

انگیزه‌بخشی به خود کار سختی است. تلاش برای مقاومت کردن در ادامه یک کار، پروژه یا حتی ماندن در یک شغل، مثل این است که بخواهید با گرفتن موهایتان، خودتان را از یک باتلاق بیرون بکشید. همه ما به‌طور طبیعی تمایل داریم از یک تلاش مستمر فرار کنیم و هیچ میزانی از کافئین یا پوسترهای انگیزشی هم در این میان کمکی نمی‌کنند.

مهارتی که افراد حرفه‌ای را متمایز می‌کند!

اما خودانگیزه‌بخشی اثربخش یکی از اصلی‌ترین کارهایی است که افراد حرفه‌ای با دستاورد بالا را از هر کس دیگری مجزا می‌کند. بنابراین، چگونه می‌توانید به خودتان جرات به جلو پیش رفتن را بدهید، حتی اگر این حس را نداشته باشید؟

روزمره

نتایج تحقیقات متعدد، اهمیت تعیین هدف را برای ما مستندسازی کرده‌اند. به‌عنوان مثال مطالعات نشان داده وقتی کارکنان فروش اهدافی برای خودشان تعیین می‌کنند، قراردادهای بیشتری می‌بندند یا وقتی افراد متعهد می‌شوند یکسری ورزش‌ها را در طول روز انجام دهند، احتمال رسیدن به تناسب اندام را بالا می‌برند. مشخص کردن آرزوهای کلی و انتزاعی - مثل «نهایت تلاش خود را کردن» - در مقایسه با یک هدف دقیق و ملموس - مثل قرارداد بستن با ۱۰ مشتری جدید در ماه یا ۱۰ هزار قدم پیاده‌روی کردن در یک روز - معمولاً اثربخشی کمتری دارند. به‌عنوان اولین قانون کلی، هر هدفی که برای خودتان تعیین می‌کنید یا با آن موافقت، باید خاص و جزئی باشد.

همچنین اهداف هر زمان که امکان دارد، باید انگیزه درونی ایجاد کنند، نه انگیزه‌ای که منشا بیرونی دارد. یک فعالیت وقتی خودش هدف باشد، انگیزه درونی ایجاد می‌کند و وقتی آن را یک هدف جداگانه می‌دانیم که در درجه دوم اهمیت قرار دارد، انگیزه بیرونی به ما می‌دهد و منتظریم پاداشی به دست آوریم یا از تنبیهی دوری کنیم. تحقیقات من نشان می‌دهد انگیزه‌های درونی بهتر از انگیزه‌های بیرونی، دستاوردها و موفقیت‌ها را پیش‌بینی می‌کنند.

قرار و مدارهایی که در سال نو با خودمان می‌گذاریم را در نظر بگیرید. افرادی که با شروع اولین ماه سال هدف‌هایی ساده، اما دوست‌داشتنی را برای خودشان تعیین می‌کنند - مثلاً رفتن به کلاس یوگا یا شنبه‌های بدون تلفن - نسبت به افرادی که هدف‌های مهم اما نه‌چندان دلپذیر انتخاب کرده‌اند، به احتمال بیشتری در سه ماه بعد،

همچنان دنبال‌کننده آن اهداف هستند. این نتایج برخلاف واقعیت‌های بدیهی است که می‌گویند معمولاً رسیدن به آمل و آرزوهایی که برای سال جدید تعیین می‌شوند، سخت و دشوار است. مطمئناً اگر پاداش بیرونی به اندازه کافی بزرگ باشد، ما همچنان کارهایی را که دوست نداریم ادامه می‌دهیم. یک نمونه کاملاً واضح، قرار گرفتن در معرض شیمی‌درمانی است. در فضای کار، خیلی از افراد ساعات کاری را برای پول پر می‌کنند و احساس «برده‌های دستمزدبگیر» را دارند. اما در چنین موقعیت‌هایی معمولاً کمترین کار لازم را برای رسیدن به هدف انجام می‌دهند. بعید است انگیزه‌های بیرونی به تنهایی به ما کمک کنند.

در یک دنیای ایده‌آل، همه ما به دنبال شغل‌ها و محیط‌هایی هستیم که از آن لذت ببریم بنابراین، درگیری و تعهدمان را بالا نگه می‌داریم. اما متأسفانه، اغلب ما در این امر شکست می‌خوریم. به‌عنوان مثال، تحقیقات من نشان می‌دهد وقتی از افراد سوال می‌شود آیا روابط مثبت با همکاران و مدیران در موقعیت فعلی آنها اهمیت دارد یا نه، بیشترشان پاسخ مثبت می‌دهند. اما آنها نه به یاد می‌آورند که در مشاغل گذشته کلید موفقیت، روحیه موجود در محیط کار بوده و نه پیش‌بینی می‌کنند چنین چیزی در آینده برای آنها مهم خواهد بود. بنابراین همین که هنگام انتخاب شغل و قبول کردن پروژه‌ها، به انگیزه درونی فکر کنیم، قدم بزرگی به سوی حفظ موفقیت برداشته‌ایم. در مواردی که چنین چیزی عملی نیست - یعنی شغل و نقش‌هایی که دوست داریم را پیدا نمی‌کنیم - بهتر است بر عواملی در درون کارمان متمرکز شویم که از آنها لذت می‌بریم.

پایان



بارش شدید برف در همدان



MEHR NEWSAGENCY  
Photo: Iman Hamikhah