



▲ سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی برق، الکترونیک تجهیزات و صنایع وابسته

رویکرد سیاست‌گذاری اقتصادی

دنیای اقتصاد / دکتر مهدی فیضی

دارون عجم اوغلو و جیمز رابینسون در مقاله «اقتصاد در برابر سیاست: دام‌های توصیه سیاستی» در نشریه چشم‌اندازهای اقتصادی نشان می‌دهند که در مطالعات سیاست‌گذاری اقتصادی، سیاست عموماً از صحنه غایب بوده انگار که اقتصاد خوب همان سیاست خوب است؛ در حالی که نه تنها هزینه-فایده‌های اقتصادی بلکه پیامدهای سیاسی سیاست‌ها را نیز باید در نظر داشت.

دست کم در تجربه ایران اما عموماً اقتصاد از صحنه غایب بوده انگار که سیاست خوب همان اقتصاد خوب است بی‌آنکه به پیامدهای اقتصادی سیاست‌ها چندان اندیشیده شده باشد. دنی رودریک نیز در مقاله خود، «وقتی ایده‌ها از منافع پیشی می‌گیرند؛ ترجیحات، جهان‌بینی‌ها و نوآوری‌های سیاستی» در همان نشریه، با نقد مقاله پیشین نشان می‌دهد در مدل‌های نوین اقتصاد سیاسی نه سیاست بلکه ایده‌ها به شدت غایب هستند؛ ایده‌هایی که منافع بازیگران سیاسی را تغییر می‌دهند بی‌آنکه ترجیحات آنها را عوض کرده باشند.

به این ترتیب می‌توان از دو رویکرد در سیاست‌گذاری اقتصادی سخن گفت. سیاست‌گذاران در رویکرد مکانیکی، به دلیل محدودیت‌های شناختی، در عمل

ادامه در صفحه ۳

دبیرکل اتاق بازرگانی تهران مطرح کرد؛

تعریف مدل جامع همکاری‌های مشترک اتاق تهران و سندیکا



توسعه صنعتی است.»

عشقی بی‌توجهی به ظرفیت‌های کشور در زمینه انرژی‌های نو را نشانی از بی‌توجهی به صنعت برق دانست و تصریح کرد: «امروز سندیکا این قابلیت را دارد که جایگاه فعلی صنعت برق و آنچه باید باشد را تعیین کند. البته اتاق تهران هم قطعاً در این زمینه در کنار سندیکا خواهد بود.»

وی بر لزوم بهره‌گیری بیشتر سندیکا از ظرفیت‌های بخش‌های مختلف اتاق از جمله معاونت اقتصادی

ادامه در صفحه ۴

قرارداد اجتماعی باشند. لذا از دیدگاه من تشکل‌ها در شرایط بحرانی کنونی حکم سرنگی برای تزریق دارو به پیکره اقتصاد کشور را دارند.»

وی پررنگ شدن نقش تشکل‌ها در چارچوب سیاست‌گذاری‌های کلان را امیدوارکننده دانست و افزود: «در هیچ شرایطی نمی‌توان منکر اهمیت و تاثیر صنعت برق در اقتصاد کشور شد. بسیاری از دولت‌ها برای اثبات توسعه صنعتی، به آمار صنعت برق استناد می‌کنند. نباید این مساله را فراموش کنیم که برق یکی از کلیدی‌ترین شاخصه‌های

دبیرکل و مدیر امور تشکل‌های اتاق بازرگانی و صنایع و معادن و کشاورزی تهران بیست و هفتم خرداد ماه سال جاری میهمان سندیکای صنعت برق ایران بودند.

در این نشست که با حضور اعضای هیات مدیره سندیکا برگزار شد، بهمن عشقی ضمن تقدیر از فعالیت‌های گسترده سندیکا، ابراز امیدواری کرد که این تشکل ارتباط خود را بیش از پیش با اتاق بازرگانی سازماندهی و تحکیم کند.

وی ضمن بیان این نکته که سندیکا یکی از تشکل‌های نمونه اتاق محسوب می‌شود، خاطرنشان کرد: «ما می‌توانیم مدل جامعی برای همکاری‌های فیما بین تعریف کنیم و البته این مدل می‌تواند در تدوین و تبیین ارتباط سایر تشکل‌ها با اتاق بازرگانی نیز مورد استفاده قرار گیرد.»

دبیرکل اتاق تهران به دشواری‌های فضای کسب و کار کشور اشاره و اذعان کرد: «در شرایطی که متأسفانه بین بخش خصوصی و حاکمیت قرارداد اجتماعی مشخصی وجود ندارد و این دو بخش فاصله معناداری با یکدیگر پیدا کرده‌اند، تشکل‌ها می‌توانند ابزار بسیار مناسبی برای تعریف و پیاده‌سازی این

تعریف مدل جامع همکاری‌های مشترک

اتاق تهران و سندیکا
دبیرکل و مدیر امور تشکل‌های اتاق بازرگانی و صنایع و معادن و کشاورزی تهران بیست و هفتم خرداد ماه سال جاری میهمان سندیکای صنعت برق ایران بودند.

صفحه ۱

ثبت اوج مصرف برق حدود ۴۴ هزار

مگاوات

پیک مصرف برق در اولین روز هفته و در ایام تعطیلات عید فطر به ۴۴ هزار مگاوات رسید.

صفحه ۴

باد و خورشید چند درصد برق ایران را

تولید می‌کنند؟

سهام انرژی‌های تجدیدپذیر مثل باد و خورشید در تولید برق کشور با ثبت سهم ۰.۴۶ درصد در ظرفیت اسمی تولید برق، حتی به نیم درصد هم نمی‌رسد.

صفحه ۵

بدهکارترین مشترک برق استان مرکزی

حوزه صنعت است

مطالبات شرکت توزیع برق استان مرکزی از مرز هزار و ۵۱۰ میلیارد ریال گذشته و بدهکارترین مشترک برق این استان حوزه صنعت است

صفحه ۵

طرح پایلوت پاسخگویی بار هوشمند در

خراسان شمالی اجرا شد

با توجه به افزایش ناگهانی مصارف انرژی در ماه‌های گرم سال، برنامه‌های متعددی برای کنترل میزان مصارف، مورد اجرا قرار گرفته

صفحه ۶

دو پست فوق توزیع اصفهان به زودی

افتتاح می‌شود

۱۰۰ مگاوات نیروگاه‌های DG برای ایام پیک آماده شده است

صفحه ۶

شرکت برق بوشهر ۱۵۰۰ میلیارد ریال

طلبکار است

پیغام: مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر گفت: سازمان‌ها و مشترکین خانگی یک‌هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال به این شرکت بدهی دارند.

صفحه ۷

تولید برق در اردبیل ۳ برابر مصرف است

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل گفت: در حال حاضر تولید برق در اردبیل بیش از سه برابر برق مصرفی استان است.

صفحه ۷

ساخت نیروگاه جدید ۵۰۰ مگاواتی برق

در غرب مازندران

استاندار مازندران بر لزوم صرفه‌جویی در مصرف برق به‌ویژه در ایام پیک مصرف تأکید کرد

صفحه ۸

آخرین تحولات نیروگاه کوچک برق در

مگامال

نیروگاه برق کوچک مگامال یا «سی اچ پی» پروژه‌ای است

صفحه ۸

افزایش ۶۰ درصدی مصرف برق در

شهرهای زلزله‌زده کرمانشاه

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه گفت: در حال حاضر میزان مصرف برق در مناطق زلزله زده استان کرمانشاه ۶۰ درصد افزایش داشته است.

صفحه ۹

بومی سازی بیش از ۳۰ هزار قطعه نیروگاه نکا

مدیرعامل نیروگاه شهید سلیمی نکا گفت: ۳۳ هزار قطعه مورد نیاز این نیروگاه با تلاش متخصصان و صنعتگران داخلی در مازندران بومی سازی شد.

صفحه ۹

زیباترین دکل برق دنیا

صفحه ۹

خاموشی‌های با برنامه دور از انتظار

نیست

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق کهگیلویه و بویراحمد گفت: مصرف برق در این استان از ابتدای امسال تاکنون به نسبت مدت مشابه سال قبل ۱۰ درصد افزایش داشته است.

صفحه ۱۰

مازندران برای اصلاح شبکه برق سه

هزار میلیارد ریال نیاز دارد

شبکه برق مازندران ضعیف است و برای اصلاح و

نوسازی آن به سه هزار میلیارد ریال اعتبار نیاز است.

صفحه ۱۰

افزایش پایداری شبکه و انتقال انرژی با

نصب ترانس پنجم پست اهواز ۲

ترانس پنجم پست ۴۰۰ کیلوولت اهواز ۲ که یکی از مهمترین پست‌های برق کشور در پایداری شبکه برق است، نصب و مورد بهره برداری قرار گرفت.

صفحه ۱۰

اخبار اقتصادی

جزئیات تبدیل سکه‌های پیش فروش به

اوراق

معاون اقتصادی بانک مرکزی گفت که فروش اوراق سکه در بازار بورس به طور حتم پایین تر از نرخ روز در بازار سکه است.

صفحه ۱۱

یادداشت مدیران

چه کنیم تا از مذاکره‌های کاری نترسیم

بسیاری از مدیران جوان و تازه‌کار در دنیای پرتکاپوی امروز دچار یک چالش جدی و به عبارت بهتر یک بیماری استرس‌زایی هستند

صفحه ۱۲

ادامه از صفحه ۱

اغلب شواهد ناسازگار با فهم ذهنی‌شان از واقعیت را کم‌اهمیت جلوه می‌دهند و به‌عنوان اتفاقی نادر یا حاصل کاربرد ناکافی سیاست نادیده می‌گیرند. به بیان دقیق‌تر از سویی سوگیری تایید منجر به ندیدن واقعیت سازوکارهای موجود و جادادن واقعیت در قالب تنگ فرضیه‌های خودساخته می‌شود که ضرورتاً ارتباطی ارگانیک با تغییرات جهان بیرون ندارد. از سوی دیگر بیش اطمینانی به توانایی خود در مدیریت بحران، سیاست‌گذار را از تامل در ظرافت‌های سیاست‌گذاری و نگاه همه‌جانبه‌نگر به همه پیچیدگی‌های سیستم‌های اقتصادی اجتماعی باز می‌دارد. همچنان که پس از مشاهده بحران اخیر در بازار ارز، چنین سیاست‌گذاری از ابتدا اساساً باوری به وجود بحران در این بازار ندارد؛ چراکه قرار بر این است که واقعیت موجود فرضیه نهاد آرام جهان او را تایید کند و حتی آن زمان که در نهایت می‌پذیرد اوضاع بر وفق مراد نیست، همچنان باور دارد که اسب چموش بازار به فرموده آرام خواهد گرفت بی‌آنکه از دهه‌ها تجربه چنین خوش‌باوری درس گرفته باشد که به کوبیده شدن به زمین

سخت انجامیده بود. به بیان دیگر رویکرد مکانیکی به سیاست‌گذاری بدون توجه به سازوکار انگیزشی عامل‌های اقتصادی به عرصه سیاست‌گذاری چنان سیستمی فرمانبردار می‌نگرد که لباس از پیش دوخته سیاست‌گذار همواره بر تن آن به ناچار خوش می‌افتد غافل از آنکه گاه تنها کودکی بازیگوش لازم است نشان دهد که پادشاه اساساً لباسی به تن ندارد. در رویکرد مکانیسمی به سیاست‌گذاری، اما عقلانیت عاملان اقتصادی به رسمیت شناخته می‌شود و سازوکار سیاست‌طوری طراحی می‌شود که منفعت جویی آنها ناخواسته در مسیر منفعت جمعی قرار گیرد. این رویکرد برخلاف رویکرد مکانیکی که نسخه‌های از پیش آماده برای درمان همه دردها دارد، برای مهار اسب چموش دستوری آماده ندارد و دشواری بالا و پایین‌ها پریدن‌های آن را به جان می‌خرد تا شیوه خاص مهار آن را به دست آورد، این رویکرد لباسی از پیش ندوخته است و برای پوشاندن کاستی‌ها نیازمند شناخت دقیق جامعه و نوآوری و خلاقیت و ایده‌های تازه در انداختن طرحی نو است که اگر سقف فلک نمی‌شکافد، دست کم لباسی به قاعده برای قامت پادشاه بدوزد.

رودریک نیز در مقاله خود نشان می‌دهد شکست سیاست‌گذاری، نه ضرورتاً به دلیل تضاد منافع با گروه‌های ذی نفوذ بلکه به دلیل کاهلی در اندیشیدن در مرحله طراحی سازوکارها و نیافتن ایده‌هایی روی می‌دهد که منافع بازیگران را تعیین می‌کنند. او تاکید می‌کند اصلاحات زمانی می‌تواند روی دهد که راهبردهای متفاوت برای رسیدن به آن منافع در پیش گرفته شود یا منافع خود بازتعریف شوند. برای نمونه او جهش سیاستی (Policy Mutation) را سیاست‌های برنامه‌ریزی نشده‌ای می‌نامد که

در حاشیه سیاست‌های موجود به وجود می‌آیند و عموماً از عدم‌توانایی سیاست‌گذاران برای پیاده‌سازی قوانین غالب منتج می‌شوند. چین در اواخر دهه ۷۰ میلادی با نوآوری‌های سیاستی مانند مناطق ویژه اقتصادی به سادگی نظام بازار را به نظام تخصیص متمرکز پیوند زد؛ همچنین به بنگاه‌ها در مناطق ویژه اقتصادی اجازه داده شد تحت قوانین تجارت تقریباً آزاد کار کنند. ایده سیاست قیمت‌گذاری دوبخشی نیز نه از ذهن خلاقانه سیاست‌گذاران سوسیالیست چین بلکه از بازار سیاه در حاشیه شهرهای چین برآمد که در آن کشاورزان مازاد تولید خود را نه به قیمت‌های مصوب دولتی بلکه به قیمت بازار به‌طور غیرقانونی می‌فروختند.

جیم لایتزل نیز در کتاب خود با عنوان «اقتصاد سیاسی قانون‌گریزی و اصلاح سیاستی» رفتارهای قانون‌گریزانه را در اساس خود تجربه‌ای از مسیری جایگزین برای ساماندهی جامعه می‌داند که می‌تواند بنیانی برای سیاست‌های تازه در محدودیت‌های موجود نظام سیاسی باشد و پیامدهای اصلاح‌گرانه داشته باشد؛ چراکه از سویی قانون‌گریزی عموماً دانش همگانی می‌شود و این احساس را منتقل می‌کند که سیاست موجود شکست خورده است. از سوی دیگر با پیشنهاد جایگزینی برای سیاست موجود (مانند قانونی کردن بازار سیاه) انگیزه برای اصلاح قوانین به وجود می‌آید.

طرفه آنکه سیاست‌گذاری مکانیکی در کشور ما نه تنها چنین بازارهایی را به رسمیت نمی‌شناسد بلکه به آنها دامن می‌زند و درعمل به‌طور غیرمستقیم بی‌قانونی را تشویق می‌کند. از بازار ارز گرفته که ناگاه تعداد بسیاری از افراد شریف را به قاچاقچیان تبدیل کرد که سلامت اقتصادی کشور را نشانه گرفته‌اند تا

پخش مسابقات فوتبال در کافه‌ها که فوتبال‌دوستان را به تجمع‌کنندگان غیرقانونی محل امنیت عمومی تبدیل کرد که به دنبال هیاهویی برای هیچ هستند. از سویی نادیده انگاشتن مکانیکی چنین بازارهایی نه تنها آنها را از بین نمی‌برد که گاه تأثیرات مخرب آنها را به دلیل افزایش ریسک و زیرزمینی شدن افزایش می‌دهد. از سوی دیگر محدودکردن قانون آن‌چنان که روزمره‌ترین رفتارهای مردم در چارچوب رفتارهای قانون‌گریزانه قرار گیرد نه تنها کمکی به ساماندهی جامعه نمی‌کند که قانون را بیش از پیش بی‌ارزش و آزارنده جلوه می‌دهد که گویی اساساً برای رعایت نکردن وضع شده است. کافی است چنین ادراکی از قوانین بد به سایر قوانین خوب نیز تسری یابد تا نه تنها دست نامرئی بازار مختل شود بلکه دیگر چندان کاری از دست مرئی قانون نیز برنیاید. تغییر رویکردهای سیاست‌گذارانه مکانیکی در کشور نیازمند فهم سازوکار رفتار مردم و ایده‌های نوآورانه برای طراحی بازارهایی است که نتیجه مطلوب سیاست‌گذار را تا حد ممکن برآورده کنند بی‌آنکه قانونی خودساخته بر آنها تحمیل شده باشد. برای نمونه اگر به دلیل در نظر داشتن پیامدهای سیاسی و امنیتی، سیاست اصلاح قیمت حامل‌های انرژی را هر بار به تعویق انداخته‌ایم، رویکرد جایگزین می‌تواند طراحی هوشمندانه سیاستی غیرقیمتی باشد که با مشوق‌های فردی و هنجارهای اجتماعی تلنگری به میزان مصرف افراد بزند. رویکرد مکانیسمی به سیاست‌گذاری با جاندار دیدن سیستم اقتصادی در طراحی سازوکارهای اصلاحی، پاسخ‌های هوشمندانه آن را به سیاست‌های خود در نظر می‌گیرد. رویکرد مکانیکی اما تنها در جامعه‌ای می‌تواند جواب بدهد که مرده باشد، از بس که جان ندارد.



ادامه از صفحه ۱

این نهاد تاکید و خاطر نشان کرد: «زمینه‌های همکاری‌های گسترده‌ای بین اتاق تهران و سندیکا وجود دارد. لذا پیش از هر چیز از اعضای هیات‌مدیره سندیکا دعوت می‌کنیم تا در یکی از نشست‌های هیات رییس‌ه اتاق تهران حضور یافته و ضمن معرفی سندیکا درخواست‌های خود را با آنها مطرح کنند.» بهمن عشقی در ادامه به شرایط سخت مالی به ویژه در تشکله‌ها اشاره کرد و گفت: «با توجه به عملکرد موفق سندیکا می‌توانیم به این تشکل طی یک برنامه‌ریزی صحیح به شکل مستمر کمک مالی برسانیم و البته این پیام را به سایر تشکله‌ها بدهیم که اگر عملکردی مشابه با سندیکای برق داشته باشند می‌توانند از این دست از کمک‌ها بهره‌مند شوند.» وی در ادامه افزود: «البته این نقد به سندیکا وارد است که نتوانسته جایگاه خود را به خوبی در کمیسیون انرژی اتاق تهران تثبیت کند. این کمیسیون بیشتر محوریت صنعت نفت و گاز

و پتروشیمی را دارد و لازم است که سندیکا نقش صنعت برق را در آن پررنگ‌تر کند.» دبیرکل اتاق تهران تغییرات آتی حوزه حمل و نقل و تغییر انرژی مورد نیاز این حوزه از سوخت‌های فسیلی به برق را یک فرصت اقتصادی برای فعالان این صنعت عنوان کرد و گفت: «سندیکا باید تغییرات احتمالی حوزه حمل و نقل را در برنامه‌ریزی‌ها و تعیین استراتژی‌هایش بگنجد. دنیا در حال تغییر است و پیش از هر بخش دیگری این تشکله‌ها هستند که باید با این تغییرات همگام شوند. نقش صنعت برق در ایجاد تحول در صنعت حمل و نقل بسیار کلیدی است، لذا من معتقدم صنعت خودرو می‌تواند چشم انداز صنعت برق را کاملا عوض کند. لازم است که سندیکا به صورت جدی بر روی این تغییر پارادایم کار کرده و اعضای خود را مهیای این تحول کند. سندیکا نهادی است که قدرت ایجاد چنین تغییری را در خود دارد.» در ادامه این نشست مدیر امور تشکله‌های اتاق تهران هم ضمن تقدیر از تلاش‌های سندیکا، انتخاب سپهر برزی مهر به عنوان دبیر این تشکل را نشانه دیگری از کارآمدی و شایسته‌سالاری در این تشکل دانست و اظهار امیدواری کرد: «امیدواریم که این انتخاب به توسعه ارتباطات سندیکا با اتاق تهران منجر شود. به هر حال تاکید ما بر این است که اتاق تهران یک نهاد پاسخگوست و بر همین مبنا توانسته تعداد اعضای خود را از ۱۳ هزار به ۱۹ هزار عضو برساند.» غلامرضا ملکی به فعالیت‌های اتاق تهران اشاره و خاطر نشان کرد: «ما در اتاق تهران یک سند راهبردی تدوین کرده‌ایم. بر اساس این سند ما تلاش می‌کنیم که زمینه‌های لازم برای استفاده تشکله‌ها از ظرفیت‌های آیین‌نامه‌های حمایتی را فراهم آوریم.»

وی در بخش دیگری از سخنان خود اذعان کرد: «مرکز داوری اتاق تهران هم برای خدمات‌رسانی به تشکله‌های عضو آمادگی کامل دارد. یادآوری می‌کنم که احکام این این مرکز در همه مراجع قانونی لازم الاجرا است. لذا برای ایجاد فصل جدیدی از همکاری‌های فی‌مابین با کمیته حقوقی سندیکا اعلام آمادگی می‌کنیم.» ملکی پیگیری‌های گسترده اتاق در حوزه بیمه و مالیات را یادآور شد و افزود: «اقدامات بسیار اثر بخشی در این زمینه انجام شده و امیدواریم زمینه بهره‌برداری گسترده تشکله‌ها از دستاوردهای اتاق در حوزه بیمه و مالیات فراهم شود. واگذاری نمایندگی به تشکله‌ها در شوره‌های حل اختلاف مالیاتی و همچنین جایگزین شدن حسابرسی‌های یک ساله به جای حسابرسی ده ساله از جمله مهمترین دستاوردهای اتاق تهران در این حوزه است.» مدیر امور تشکله‌های اتاق تهران به راه‌اندازی بیمارستانی به منظور ارائه خدمات درمانی به اعضای اتاق هم اشاره کرد و گفت: «سندیکا می‌تواند با هماهنگی اتاق از امکانات این بیمارستان برای اعضای خود استفاده کند. همچنین سندیکا می‌تواند از خانه تشکله‌ها به منظور برگزاری جلسات و مجامع خود نیز بهره‌برداری کند. به علاوه شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی استان تهران هم فرصتی برای طرح مسائل و مشکلات فعالان اقتصادی است که سندیکا و اعضایش می‌توانند به خوبی از آن بهره‌جویند.» گفتنی است در پایان این نشست مشترک حکم سپهر برزی مهر به عنوان دبیر جدید سندیکای صنعت برق ایران توسط علی بخشی، رییس هیات مدیره سندیکا و بهمن عشقی، دبیر کل اتاق بازرگانی تهران به وی تقدیم شد.

وزارت نیرو اعلام کرد:

ثبت اوج مصرف برق حدود ۴۴ هزار مگاوات

پیک مصرف برق در اولین روز هفته و در ایام تعطیلات عید فطر به ۴۴ هزار مگاوات رسید. ثبت اوج مصرف برق در حدود ۴۴ هزار مگاوات به گزارش گروه اقتصادی باشگاه خبرنگاران جوان به نقل از وزارت نیرو (پاون)؛ بر اساس گزارش شرکت مدیریت شبکه برق ایران، پیک مصرف برق در اولین روز هفته (شنبه ۲۶ خردادماه)، ۴۴ هزار و ۲۰۶ مگاوات بود که اوج مصرف برق در سال گذشته در همین زمان برابر با ۴۳ هزار و ۳۰۸ مگاوات ثبت شده است که اختلاف یک هزار مگاواتی را می‌توان مشاهده کرد. پائین بودن مصرف برق در این روز به علت تعطیلات عید سعید فطر و تا حدودی خنکی هوا و اندک بارش‌های در برخی نقاط کشور بود. میزان مبادلات برق نیز در روز گذشته برابر با دو هزار و ۶ مگاوات بوده که سهم صادرات از این میزان یک هزار و ۳۷۸ مگاوات و واردات برق نیز ۶۲۸ مگاوات بوده است. گفتنی است؛ میزان مصرف برق صنایع نیز در روز گذشته چهار و ۳۴۵ مگاوات بود که نسبت به جمعه که میزان آن چهار هزار و ۷۶۹ مگاوات بوده است، مصرف برق این بخش تغییرات آنچنانی نداشته است.



باد و خورشید چند درصد برق ایران را تولید می‌کنند؟

سهم انرژی‌های تجدیدپذیر مثل باد و خورشید در تولید برق کشور با ثبت سهم ۰.۴۶ درصد در ظرفیت اسمی تولید برق، حتی به نیم درصد هم نمی‌رسد.

به گزارش خبرنگار اقتصادی [خبرگزاری تسنیم](#)، در حال حاضر ظرفیت اسمی تولید برق ایران ۷۸ هزار و ۷۲۶ مگاوات است. حدود ۸۱ درصد این ظرفیت به نیروگاه‌های حرارتی باز می‌گردد که در قالب واحدهای بخاری، واحدهای گازی و واحدهای سیکل ترکیبی با مصرف سوخت گاز طبیعی و یا سوخت مایع فسیلی به تولید برق می‌پردازند.

حدود ۱۵ درصد ظرفیت اسمی تولید برق کشور در بخش نیروگاه‌های برق آبی است. نیروگاه اتمی بوشهر نیز به عنوان تنها نیروگاه اتمی ایران با ظرفیت ۱۰۲۰ مگاوات، ۱.۳ درصد از ظرفیت اسمی تولید برق کشور را به خود اختصاص داده است.

واحدهای تولید پراکنده و خودتأمین در مجموع ۱.۵۶ درصد و واحدهای دیزلی نیز ۰.۵۶ درصد از ظرفیت اسمی تولید برق کشور را دارند.

سهم انرژی‌های تجدیدپذیر مثل باد و خورشید در تولید برق کشور با ثبت سهم ۰.۴۶ درصد در ظرفیت اسمی تولید برق، حتی به نیم درصد هم نمی‌رسد. این درحالی است که توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر سالهاست در دستور کار دولت‌های مختلف ایران قرار دارد.

بدهکارترین مشترک برق استان مرکزی حوزه صنعت است

مدیر شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی گفت: مطالبات شرکت توزیع برق استان مرکزی از مرز هزار و ۵۱۰ میلیارد ریال گذشته و بدهکارترین مشترک برق این استان حوزه صنعت است.

به گزارش [ایرنا](#)، محمد اله داد روز یکشنبه در جمع خبرنگاران در اراک افزود: ۱۸ و ۲ دهم درصد مطالبات شرکت توزیع برق این استان در بخش

خانگی، ۱۷ و یک دهم درصد در بخش عمومی، ۱۴ و ۶ دهم درصد در بخش کشاورزی، ۳۷ و هشت دهم درصد در بخش صنعتی و ۱۲ و ۲۲ دهم درصد در بخش سایر مصارف است.

مدیر شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی ادامه داد: کشور با کسری ۶ هزار مگاواتی تولید انرژی الکتریکی در سال جاری مواجه است.

اله داد تصریح کرد: این کسری تولید به دلیل کمبود آب در پشت سدهای کشور است و اگر چه بارندگی‌های بهار امسال باعث شد روشن کردن چاه‌های کشاورزی با تاخیر باشد اما، تاثیر زیادی بر حجم ذخیره آب پشت سدها نداشت.

وی تاکید کرد: صرفه جویی و همراهی در مصرف منطقی انرژی الکتریکی انتظاری است که مشترکان برق این استان می‌رود.

مدیر شرکت توزیع برق استان مرکزی اضافه کرد: ۱۵ خرداد تا نیمه شهریورماه به ویژه در روزهای اول تیر تا اول شهریورماه ایام پرمصرف انرژی الکتریکی برآورد شده و اوج ساعات مصرف برق از ۱۲ تا ۱۶ عصر و ۱۹ تا ۲۳ شب است.

اله داد تصریح کرد: تعرفه‌های مصرف برق مطابق مصوبه دولت از اردیبهشت ماه امسال هفت درصد افزایش یافته اما، پرداخت عوارض از مشترکان خانگی، روستایی و چاه‌های کشاورزی حذف شده است. وی گفت: اقدامات قانونی خوبی در سال گذشته برای استفاده کنندگان غیرمجاز آب، برق و گاز اعمال شد که مصوبات این بخش موجب کاهش چشمگیر استفاده کنندگان برق غیرمجاز شده است. مدیر شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی افزود: هرچند هنوز مواردی از مصرف غیرمجاز برق در این استان وجود دارد.

اله داد بیان کرد: مردم در صورت اطلاع از استفاده کنندگان غیرمجاز از برق می‌توانند مراتب را را از طریق سامانه پیامکی به شماره ۱۰۰۰۱۱۲۱ اطلاع دهند و از پاداش‌های پیش‌بینی شده بهره‌مند شوند.

وی در خصوص راهبردهای انرژی خورشیدی نیز گفت: تا سال ۹۴ حمایت شرکت توزیع از سرمایه‌گذاران این بخش مشارکت ۵۰ درصدی در سرمایه‌گذاری بود اما، این حمایت‌ها از سال ۹۵ تاکنون در راستای افزایش خرید قیمت از تولید کنندگان است. مدیر شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی بیان کرد: تدابیر لازم برای تأمین برق در زمان پخش بازی‌های جام جهانی در این استان نیز اندیشیده شده است.

اله داد یادآور شد: هیات دولت برای ۱۰ استان کشور که دارای دمای میانگین ۴۰ درجه سانتیگراد هستند، تغییر ساعت کاری تکلیف کرده است.

وی گفت: به ازای هر یک درجه افزایش دمای هوا، ۸۰۰ مگاوات به مصرف برق اضافه می‌شود.

۷۰۳ هزار مشترک برق در استان مرکزی وجود دارد که ۲۶ درصد کشاورزی، هفت درصد عمومی، ۲۳ درصد خانگی، ۲ درصد معابر، پنج درصد تجاری و ۳۷ درصد صنعتی است.

ارایه خدمات به مشترکان برق استان مرکزی در ۱۲ شهرستان، ۳۳ شهر، ۱۷ واحد اتفاقات و عملیات، ۲۱ دفتر خدمات برق، ۱۳۲ دفتر پیشخوان دولت شهری و روستایی، یک مرکز خدمات غیرحضور است.

مجموع طول شبکه توزیع برق استان مرکزی ۲۰ هزار کیلومتر است و سیستم تولید انرژی تجدیدپذیر در این استان به چهار هزار و ۶۸۴ کیلو وات رسید است.

طرح پیلوت پاسخگویی بار هوشمند در خراسان شمالی اجرا شد

طراح و مشاور دستگاه کنترل مصارف انرژی وسایل سرمایشی گفت: با توجه به افزایش ناگهانی مصارف انرژی در ماه‌های گرم سال، برنامه‌های متعددی برای کنترل میزان مصارف، مورد اجرا قرار گرفته که یکی از این برنامه‌ها برنامه پاسخگویی بار هوشمند از طریق مدیریت مصارف سرمایشی است.

به گزارش برق نیوز، طرح پیلوت پاسخگویی بار هوشمند از طریق کنترل مصارف سرمایشی در توزیع برق خراسان شمالی آغاز شد.

طراح و مشاور دستگاه کنترل مصارف انرژی وسایل سرمایشی (CEEM) در این باره گفت: با توجه به افزایش ناگهانی مصارف انرژی در ماه‌های گرم سال، برنامه‌های متعددی برای کنترل میزان مصارف، مورد اجرا قرار گرفته که یکی از این برنامه‌ها که مورد تایید شرکت توانیر نیز می‌باشد، برنامه پاسخگویی بار هوشمند از طریق مدیریت مصارف سرمایشی است. مهدی عباپور با بیان این که این طرح برای اجرای پیلوت در سه استان خراسان شمالی، تهران بزرگ و غرب مازندران مورد تایید شرکت توانیر قرار گرفته است اظهار داشت: برای نخستین اجرای پیلوت، استان خراسان شمالی انتخاب و فرایند نصب دستگاه‌های کنترل مصرف کولرها و چیلرهای ساختمان‌های توزیع برق در این استان آغاز شد.

وی با بیان این که این دستگاه که حاصل کار یک تیم با تجربه است، قابلیت‌های مانیتورینگ دمای محیط و جریان کولر و روشن و خاموش کردن وسایل سرمایشی را دارا است، اظهار داشت: همچنین با تعبیه سیم کارت، امکان ارسال اطلاعات محیطی در هر لحظه به سرور مرکزی (دفتر مدیریت مصرف شرکت) فراهم شده است.

به گفته عباپور، دستگاه به نحوی برنامه ریزی شده که در حالت عادی، وسایل سرمایشی را به تناوب، ۴۰ دقیقه روشن و ۲۰ دقیقه خاموش می‌کند و در شرایطی که دمای محیط، از بازه دمای رفاه و آسایش خارج شد، به صورت اتومات فرایند خاموش و روشن کردن را اجرا خواهد کرد.

وی با بیان این نکته که تمامی دستگاه‌ها قابلیت مانیتورینگ از طریق نرم افزار تحت اختیار کاربر را دارد یادآور شد: همچنین برای محیط‌هایی که در شرایط مشابه هستند، امکان برنامه ریزی و کنترل گروهی لوازم سرمایشی فراهم شده است.

عباپور با اشاره به اجرای طرح‌های تشویقی همچون طرح ذخیره عملیاتی برای اعمال مدیریت مصرف انرژی در کشور، طرح پاسخگویی بار هوشمند را نیز طرحی بسیار موثر توصیف کرد و افزود: برنامه‌هایی تدوین شده تا پس از اجرای موفقیت آمیز طرح پیلوت، این دستگاه‌ها در اختیار مشترکان خانگی و اداری قرار گیرد و مشترکان به ازای میزان کاهش مصارف خود، پاداش انگیزشی دریافت کنند.

بحران کم آبی سال جاری و احتمال شروع موج گرمای شدید، دو عامل بروز احتمالی خاموشی‌های منطقه‌ای گزارش شده که با اعمال قوانین مدیریت مصرف انرژی به خصوص در پیک بار، می‌توان این احتمال را به حداقل رساند.

مدیرعامل برق منطقه‌ای اصفهان در گفت‌وگو با پاون مطرح کرد:

دو پست فوق توزیع اصفهان به زودی افتتاح می‌شود

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای استان اصفهان با اشاره به پیش‌بینی افزایش ۴ درصدی پیک مصرف در استان‌های اصفهان و چهارمحال و بختیاری گفت: ۱۰۰ مگاوات نیروگاه‌های DG برای ایام پیک آماده شده است.

رسول موسی‌رضایی مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای استان اصفهان در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، درباره ایام پیک امسال و تدابیر اتخاذ شده مجموعه تحت امرش برای گذر از این پیک اظهار داشت: با توجه به اینکه استان اصفهان یک استان صنعتی بزرگ در کشور به‌شمار می‌رود و در موضوع برق با صنایع بزرگ و وسیع اصفهان بسیار ارتباط داریم، از این رو برای پیک امسال با ۴۴ صنعت این استان، جلساتی را برگزار کردیم.

وی در همین زمینه ادامه داد: صنایع بزرگ ما در استان اعم از فولاد مبارکه، ذوب آهن، کارخانجات سیمان و... برای گذر از پیک سال جاری دست همکاری به ما دادند و آمادگی لازم برای کاهش مصرف برق انجام گرفته است.

مدیرعامل برق منطقه‌ای اصفهان با اشاره به اینکه قرار شد صنایع اصفهان ژنراتورهای خودشان را به مدار بیاورند، اضافه کرد: با توجه به جدول ساعات اوج بار اصفهان که از ساعت ۱۲ ظهر تا ۱۸ عصر است، بنا گذاشتیم تا ۶ ساعت از اوج بار را در ماه‌های خرداد، تیر، مرداد و شهریورماه برای این صنایع اعمال کنیم.

رضایی افزود: از طرفی این موضوع نیز درباره شرکت‌های توزیع صدق پیدا کرد و با هماهنگی‌های انجام شده با دو شرکت توزیع شهرستان و استان اصفهان، قرار شد جدول ساعات اوج بار برای مشترکین بالای یک مگاوات مد نظر قرار گرفته و اعمال شود.

وی از مشکل بزرگ کم‌آبی در استان‌های اصفهان و چهارمحال و بختیاری گفت و عنوان کرد: به دلیل کم‌آبی فقط از ۱۰ درصد ظرفیت نیروگاه اصفهان در مدار است و در این راستا چند طرح اساسی و اجرایی مورد نظر است تا کمبودها برطرف شده و به زودی این طرح‌ها در مدار قرار گیرد.

مدیرعامل برق منطقه‌ای اصفهان به‌عنوان نمونه از طرح‌های در دست اجرای این استان گفت و بیان داشت: دو پست ۲۳۰،۶۳ کیلوولت «پاکدل» و ۴۰۰ کیلوولت «هاتف» به‌زودی مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد و از طرفی نزدیک به ۱۰۰ مگاوات نیروگاه‌های DG را برای ایام پیک آماده کرده‌ایم تا بتوانیم در این ایام از این نیروگاه‌ها نیز بهره لازم را ببریم.

وی در انتهای سخنان خود گفت: سال گذشته مصرف برق در ایام پیک استان حدود ۴ هزار و ۳۸۱ مگاوات بود که پیش‌بینی ما برای امسال نیز افزایش حدود ۳ تا ۴ درصدی است.



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل گفت: در حال حاضر تولید برق در اردبیل بیش از سه برابر برق مصرفی استان است.

به گزارش **خبرنگار مهر**، حسن محمدی صبح یکشنبه در بررسی وضعیت تولید، مصرف و خاموشی برق در استان اردبیل افزود: مازاد برق تولیدی در این استان به شبکه سراسری کشور تزریق می شود. وی ظرفیت تولید نیروگاهی استان را هزار مگاوات برشمرد و تصریح کرد: در مقابل نرخ خاموشی در استان به ازای هر مشترک ۲.۶۵ دقیقه در روز است که تلاش می شود همچنان این رقم کاهش یابد. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان انجام تعمیرات به صورت خط گرم و اجرای پروژه های کابل خود نگهدار به صورت برق دار و بدون اعمال خاموشی را از اهداف این شرکت جهت کاهش نرخ خاموشی در استان برشمرد.

وی در عین حال بر لزوم کاهش مصرف برق در استان تاکید کرد و ادامه داد: با توجه به الزام کاهش ۱۰ درصدی میزان مصرف جهت کمک به سایر استان ها بویژه استان های گرمسیر و جهت گذر از پیک بار کشور، نیازمند صرفه جویی و مدیریت مصرف هستیم.

محمدی عمده ترین برنامه های سال جاری را برای مدیریت پیک مصرف برق، جلب مشارکت مشتریان صنعتی و کشاورزی با پرداخت پاداش تشویقی و فرهنگ سازی مدیریت مصرف بین اقشار مردم عنوان کرد.

وی بیان داشت: با افزایش مصرف برق در تابستان، صرفه جویی توسط مشترکان در تمام اوقات شبانه روز به خصوص در زمان پیک بار جهت جلوگیری از اعمال خاموشی ضروری است.



مدیرعامل شرکت برق اردبیل:

تولید برق در اردبیل ۳ برابر مصرف است/نرخ خاموشی ۲.۶۵ دقیقه در روز

به گزارش «**پیغام**»؛ امرالله پاراد در حاشیه بازدید از تاسیسات برق شهرستان بوشهر در گفت و گو با ایرنا افزود: اگر این میزان بدهی مدت زمان مناسب پرداخت نشود، با چالش جدی رو به رو خواهیم شد.

وی اظهارداشت: چهار هزار و ۵۰۰ انشعاب غیرمجاز در استان بوشهر وجود دارد که تاکنون هزار و ۵۰۰ مورد آن اصلاح شده است. پاراد ادامه داد: تداوم این روند نیازمند تعامل سایر اداره ها با شرکت توزیع نیروی برق استان است.

وی با اشاره به کاهش چشمگیر تولید برق در کشور اظهارداشت: مصرف کنندگان با مدیریت مصرف انرژی در زمان اوج بار و خاموش کردن وسایل غیرضروری می توانند به کاهش مشکلات در زمینه تامین و توزیع انرژی کمک کنند. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر گفت: رشد اوج بار مصرف برق در این استان از میانگین کشوری بیشتر است.

پاراد افزود: پارسال رشد اوج بار مصرف در استان بوشهر، ۹ درصد بود در حالی که متوسط این شاخص در دنیا ۲ درصد و در کشور پنج درصد است. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر ادامه داد: چنانچه مصرف انرژی مدیریت نشود، شاهد افزایش ۱۴۰ مگاواتی اوج بار در سال ۱۳۹۷ خواهیم بود.

پاراد با بیان اینکه خوزستان، بوشهر و هرمزگان بیشترین مصرف برق را در کشور دارند، گفت: البته در بخش خانگی، بوشهر رتبه نخست را دارد و ۸۰ درصد انرژی مصرف شده در استان در این بخش استفاده می شود.



شرکت برق بوشهر ۱۵۰۰ میلیارد ریال طلبکار است

پیغام: مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر گفت: سازمان ها و مشترکین خانگی یکبهار و ۵۰۰ میلیارد ریال به این شرکت بدهی دارند.



آخرین تحولات نیروگاه کوچک برق در مگامال

نیروگاه برق کوچک مگامال یا «سی اچ پی» پروژه‌های است که مدیران این مجموعه مدت‌ها است به صورت چراغ خاموش آن را پیگیری و مراحل پیش از اجرای آن را در دست انجام دارند. به گزارش [سایت خبری اکباتان](#)، در رابطه با نیروگاه کوچک برق در مگامال به دلیل عدم تمایل افراد دست اندرکار تاکنون کمتر اطلاعاتی به بیرون درز کرده اما واقعیت موضوع این است که به دلیل افتتاح عنقریب بخش‌های جدید مگامال یعنی فود کورت (صحن غذا) و دنیای بانوان، مال نشینان شهرک اکباتان به جدیت راه اندازی آن را مدنظر دارند. در همین رابطه سید یاسر نیازی سرپرست شرکت نگین آرای آسیا (مجری مگامال) در پاسخ به آخرین وضعیت سی اچ پی اکباتانی گفت: طبق برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته این طرح در فاز ۲ به انجام خواهد رسید. در مرحله نخست ۲ مگاوات از آن به بهره برداری خواهد رسید که نیازهای داخلی مگامال را برطرف می‌کند و در قسمت بعدی توسعه این نیروگاه تا ۱۰ مگاوات در دستور کار قرار خواهد

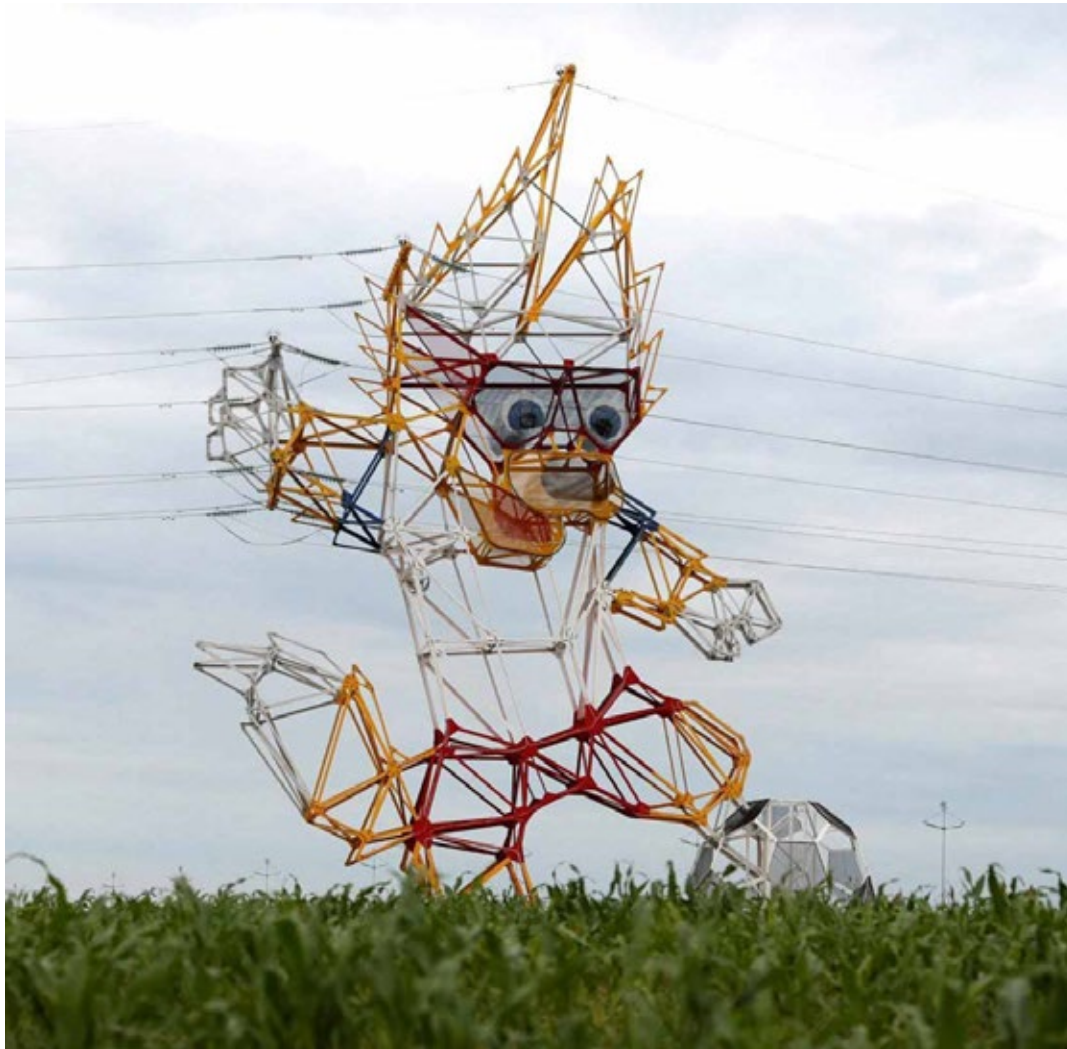
گرفت. سرپرست نگین در خصوص تغییر ظرفیت برق تولیدی این نیروگاه از ۸ به ۱۰ مگاوات (قبلاً ۸ مگاوات اعلام شده بود) و میزان تأمین برق مورد نیاز مگامال در فاز نخست این طرح نیز اذعان کرد: تغییر و افزایش برق تولیدی در سی اچ پی به مذاکره و توافق فیما بین با اداره برق منطقه ای بازمی‌گردد اما در خصوص میزان بهره‌گیری مگامال از فاز نخست این طرح باید بگویم که طبق پیش بینی‌های صورت گرفته حدود ۶۰ درصد از برق مورد نیاز مگامال پس از آغاز به کار مرحله نخست یعنی همان ۲ مگاوات پوشش داده خواهد شد. در حال حاضر میزان برق اختصاص یافته به مگامال در طول ماه ۱،۹ مگاوات می‌باشد که طبیعتاً پس از افتتاح فود کورت و دنیای بانوان ما به برق بیشتری احتیاج خواهیم داشت که توسط سی اچ پی تأمین خواهد شد. نیازی در پایان در مورد مزاد تولید برق در این نیروگاه نیز گفت: ما برق مزاد را تحویل اداره برق منطقه ای خواهیم داد و تصمیم گیرنده اصلی در این رابطه آنها هستند. لازم به ذکر است که تولید همزمان برق و گرمای قابل استفاده در یک فرایند تولید گفته می‌شود. برای یک مصرف کننده صنعتی بزرگ، داشتن یک ژنراتور سی.اچ.پی می‌تواند راندمان انرژی را تا حد خیلی زیادی بالا ببرد و از سویی میزان انتشار کربن را نیز کم کند. در کنار این فواید می‌توان با بافروش برق اضافی به شبکه سراسری برق از این محل به سود آوری نیز رسید. با وضعیت نامتعادل قیمت حامل‌های انرژی، با داشتن سی.اچ.پی تأثیر این نوسانات بر هزینه تمام شده کمتر می‌شود و این چیزی نیست که در دنیای رقابتی اقتصاد جهانی بتوان به سادگی از آن گذشت.

را به پیش ببریم و فرمانداران به‌عنوان نماینده دولت باید با تمرکز بر سرفصل‌هایی ۱۲ گانه توسعه استان محرک‌های اقتصادی شهرستان را شناسایی کنند. وی افزود: در بازدید از پروژه‌ها موارد مختلفی را بررسی کردیم و در مجموع پیشرفت پروژه‌های نیمه‌کاره در غرب مازندران مناسب بوده است. استاندار مازندران بایان اینکه یکسری موانع فراروی پروژه‌ها وجود دارد که شناسایی شده است بر لزوم پیگیری فرمانداران برای رفع آن تأکید کرد و گفت: انشالله محرک بیشتری برای توسعه ایجاد شود و شاهد بهره‌برداری پروژه‌ها باشیم. استاندار مازندران با اشاره به سه اولویت در بازدیدها بیان کرد: بحث انرژی از جمله اولویت‌ها است زیرا با کمبود برق مواجه هستیم و باید مردم در صرفه‌جویی برق به‌ویژه در فصل تابستان همکاری لازم داشته باشند. اسلامی تصریح کرد: پروژه نیروگاه ۴۶۰ مگاواتی غرب مازندران در نوشهر پیشرفت خوبی داشته و انشالله به‌زودی به‌صورت آزمایشی راه‌اندازی می‌شود و از سرمایه‌گذار خواستیم تا پروژه ۵۰۰ مگاواتی جدید نیروگاهی را در نوشهر ادامه دهد و پیگیری‌های لازم باید از سوی دستگاه‌های مرتبط صورت گیرد. استاندار مازندران به مبحث پسماند و زباله‌سوز اشاره و اضافه کرد: با توجه به تجهیزات امیدواریم پروژه زباله‌سوز نوشهر وارد مدار شود و شاهد افتتاح آن باشیم. وی ترافیک شهری را از مشکلات غرب استان بیان کرد و تکمیل پروژه‌های کمربندی و کنارگذرهای این منطقه را خواستار شد و گفت: موانع فراروی این طرح‌ها باید بررسی شود و امیدواریم بازدیدهای میدانی از پروژه بتواند کاستی‌ها و موانع را رفع کند.



ساخت نیروگاه جدید ۵۰۰ مگاواتی برق در غرب مازندران

استاندار مازندران بر لزوم صرفه‌جویی در مصرف برق به‌ویژه در ایام پیک مصرف تأکید و گفت: پروژه نیروگاه برق ۵۰۰ مگاواتی جدید در نوشهر احداث می‌شود. محمد اسلامی در پایان بازدید از پروژه‌های نیمه تمام غرب مازندران در گفتگو با خبرنگار مهر درباره وضعیت پروژه‌های نیمه تمام اظهار داشت: بیشتر پروژه‌ها فعال بوده و در حال پیشرفت هستند. وی افزود: برای اشتغال و رونق تولید به حرکت جهادی نیاز داریم تا با کمک بخش خصوصی پروژه‌ها



زیباترین دکل برق دنیا

سیناپرس: دکل برق زیبا و متفاوتی در کالیفرنای آمریکا ساخته شده است.



بومی سازی بیش از ۳۰ هزار قطعه نیروگاه نکا

مدیرعامل نیروگاه شهید سلیمی نکا گفت: ۳۳ هزار قطعه مورد نیاز این نیروگاه با تلاش متخصصان و صنعتگران داخلی در مازندران بومی سازی شد.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما مرکز مازندران، محسن نعمتی افزود: این تعداد قطعه، ۵ سال گذشته با تلاش‌ها و پیگیری‌های متخصصان و صنعتگران داخلی در این مجموعه و سایر صنایع مازندران طراحی و ساخته شده و پس از انجام آزمایش‌های لازم در واحدها نصب و در حال بهره برداری است. مدیرعامل نیروگاه شهید سلیمی نکا به جهش ایجاد شده در تولید قطعات نیروگاهی در داخل کشور اشاره کرد و گفت: برای کاهش وابستگی صنعت برق به خارج از کشور، ۲ سال گذشته کار ساخت داخل با سرعت و جدیت بیشتری پیگیری شده و نتیجه آن ساخت ۲۰ هزار قطعه مورد نیاز مجموعه و بهره‌برداری از آنها است.

نعمتی بر آمادگی نیروگاه شهید سلیمی نکا بر تبادل تجربه‌ها و کمک به دیگر صنایع مازندران و کشور برای تامین و ساخت قطعات تاکید کرد.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه
خبر داد:

افزایش ۶۰ درصدی مصرف برق در شهرهای زلزله زده کرمانشاه

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه گفت: در حال حاضر میزان مصرف برق در مناطق زلزله زده استان کرمانشاه ۶۰ درصد افزایش داشته است.

علیمراد مرادی مجد در گفتگو با خبرنگار مهر، از افزایش ۱۰ درصدی مصرف برق در روزهای اخیر خبر داد و اظهار داشت: با گرم شدن هوا، پیک مصرف برق در استان افزایش یافته است.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه افزود: با توجه به اینکه در تابستان ۳۰ الی ۳۵ درصد انرژی در بخش سرمایشی مصرف می‌شود ان شاءالله با مدیریت و تنظیم مناسب دمای سیستم‌های سرمایشی روی حدود ۲۵ درجه، میزان روند افزایش پیک مصرف کنترل شود. مرادی مجد با بیان اینکه هم اکنون میزان روزانه مصرف برق در استان کرمانشاه ۶۲۰ مگاوات است، افزود: بر اساس بخشنامه‌ای که دولت صادر کرده، ادارات دولتی باید دمای محیط خود را روی ۲۵ درجه تنظیم کنند و مصرف برق امسال نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۰ درصد کاهش داشته باشد. وی با بیان اینکه در سایر بخش‌ها مانند صنعت، در ساعات پیک، مصارف اضافه حذف شود، گفت: در حال حاضر میزان مصرف برق در مناطق زلزله زده ۶۰ درصد افزایش داشته است. مرادی مجد تاکید کرد: با توجه به آسیب دیدن شبکه‌های برق در مناطق زلزله زده، مردم زلزله زده نسبت به مدیریت مصرف برق توجه بیشتری داشته باشند.



خاموشی‌های با برنامه دور از انتظار نیست

افزایش ۱۰ درصدی مصرف برق در کهگیلویه و بویراحمد

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق کهگیلویه و بویراحمد گفت: مصرف برق در این استان از ابتدای امسال تاکنون به نسبت مدت مشابه سال قبل ۱۰ درصد افزایش داشته است.

داود راهزادی در گفت‌وگو با خبرنگار تسنیم در یاسوج، اظهار داشت: افزایش مصرف برق در این استان نگران کننده بوده به گونه‌ای که به نسبت مشابه سال ۹۶ شاهد افزایش ۱۰ درصدی مصرف برق توسط مشترکان اعم از خانگی، صنعتی و کشاورزی در استان هستیم.

وی با بیان اینکه بخش اعظمی از برق مصرفی استان توسط مشترکان خانگی انجام می‌شود، عنوان کرد: به طور حتم در صورت ادامه این روند شاهد خاموشی‌های با برنامه در نقاط مختلف استان هستیم. راهزادی با تأکید بر اینکه وجود برق‌های غیرمجاز و افزایش گرما از مهم‌ترین دلایل افزایش پیک بار برق در کهگیلویه و بویراحمد است، ابراز کرد: در شهرستان‌های گرمسیری نسبت به سایر شهرستان‌های استان بیشترین میزان مصرف برق را داریم. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق کهگیلویه و بویراحمد افزود: در ۶ سال اخیر ۶۰ روستای استان از طریق پنل‌های خورشیدی و شبکه‌های توزیعی با با اعتباری افزون بر ۱۰ میلیارد تومان برق رسانی شده است.

راهزادی از برقرار شدن تمام روستاهای بالای ۱۰ خانوار دارای کد روستایی خبر داد و افزود: بنا داریم روستاهای کمتر از ۱۰ خانوار بدون کد روستایی وزارت کشور را نیز برق‌رسانی کنیم.

مازندران برای اصلاح شبکه برق سه هزار میلیارد ریال نیاز دارد

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق مازندران گفت: شبکه برق مازندران ضعیف است و برای اصلاح و نوسازی آن به سه هزار میلیارد ریال اعتبار نیاز است.

قاسم شهبانی روز یکشنبه در گفت و گو با ایرنا افزود: در حال حاضر ۲۵ درصد از شبکه توزیع برق مازندران فرسوده است که باید در سریع ترین زمان اصلاح و نوسازی شود.

گفتنی است که مازندران دارای ۲ شرکت توزیع برق حوزه مازندران و غرب استان است که حوزه مازندران آن از شهر گلوگاه در شرقی ترین نقطه استان تا انتهای شهرستان آمل را پوشش می دهد. مدیرعامل شرکت توزیع برق مازندران با بیان اینکه ۲۸ هزار کیلومتر خط توزیع برق در حوزه استحفاظی این شرکت است، گفت: از این میزان حدود ۷ هزار کیلومتر آن فرسوده است که باید برای جلوگیری از قطعی برق آن را نوسازی و اصلاح کرد.

وی همچنین اعلام کرد: از سال گذشته برای اصلاح شبکه توزیع برق استان اقداماتی انجام شد که شرکت توزیع برق مازندران را ۸۰۰ میلیارد ریال به پیمانکاران و فروشندگان قطعات و ابزار بدهکار کرد. شهبانی با بیان اینکه در حال حاضر یک هزار و ۱۰۰ میلیارد ریال از مشترکین استان در حوزه مصرف

طلبکار هستیم ، گفت: عدم همخوانی مطالبات و بدهکاری کار شرکت توزیع را برای اصلاح شبکه توزیع برق سخت کرده است.

مدیرعامل شرکت توزیع برق مازندران بیشترین عامل قطعی برق استان را افزایش بار مصرف و فرسودگی و به تبع آن ضعف شبکه توزیع برای انتقال نیرو اعلام کرد.

وی اظهار کرد: میزان تلفات برق استان در سال ۹۶ حدود ۱۳ و نیم درصد بود و حدس ما این است که هفت درصد تلفات ما ناشی از مسائل فنی و فرسودگی خطوط است.

شهبانی با اشاره به آغاز فصل ورود مسافر به استان مازندران و افزایش مصرف تأکید کرد: مشکل در حوزه تولید تا حدودی بر طرف شده اما شبکه های توزیع همچنان از فرسودگی رنج می برند.

شرکت توزیع برق مازندران بیش از یک میلیون و ۳۰۰ هزار مشترک برق دارد و در سال گذشته در اول شهریورماه مصرف برق استان برای اولین بار در تاریخ خود به بیش از سه هزار مگاوات رسید.

چندی پیش نیز مدیرعامل شرکت توزیع برق مازندران روند افزایش مصرف برق در این استان را شتابان توصیف کرد و گفت که رشد سالانه مصرف برق در مازندران ۲ و نیم برابر دیگر مناطق کشور است .

مهاجرت سالانه از نقاط مختلف کشور برای سکونت در مازندران ، افزایش ساخت و سازها و همچنین فقدان مدیریت در مصرف خانگی را از عوامل اصلی این میزان افزایش می باشد.

با این که میزان مصرف ماهانه برق در استان مازندران در حدود ۱۰ ماه از سال ۸۰۰ مگاوات است ولی در تابستان ماهانه به حدود ۲ هزار مگاوات می‌رسد .

افزایش پایداری شبکه و انتقال انرژی با نصب ترانس پنجم پست اهواز ۲

مدیرعامل شرکت برق منطقه ای خوزستان گفت: ترانس پنجم پست ۴۰۰ کیلوولت اهواز ۲ که یکی از مهمترین پست های برق کشور در پایداری شبکه برق است، نصب و مورد بهره برداری قرار گرفت.

به گزارش خبرنگار ایلنا از خوزستان، محمود دشت بزرگ اظهار کرد: یک دستگاه ترانس ۳۱۵ مگاوات آمپری با تلاش شبانه روزی پرسنل به عنوان ترانس پنجم در پست اهواز ۲ نصب شد.

وی ادامه داد: با نصب این ترانس ظرفیت منصوبه این پست به هزار و ۱۱۵ مگاوات امپر افزایش یافت. مدیرعامل شرکت برق منطقه ای خوزستان تصریح کرد: نصب این ترانس در شرایط کنونی پیک بار، یکی از کارهای عمده این شرکت در پایداری شبکه و انتقال انرژی از بخش ۴۰۰ کیلوولت به بخش ۲۳۰ کیلوولت می باشد.



تومان رسید. در جریان تشدید نوسان، بانک مرکزی اخیراً تصمیم به اجرای سیاست دیگری برای کنترل بازار گرفت. از این رو قرار است سکه‌هایی که پیش‌تر پیش فروش کرده بود را به بورس آورده و معاملات آن را انجام دهد.

آنچه که در اعلام مقدماتی بانک مرکزی درباره این سیاست اعلام شده بود از این حکایت داشت که دارندگان سکه‌های پیش فروش می‌توانند در شرایطی، رسیدهایی که در اختیار دارند را تحویل داده و در ازای آن اوراق سکه دریافت کنند آنگاه این اوراق در بورس و قبل از سررسید سکه‌ها قابل معامله خواهد بود. در حالی که طرح پیش فروش سکه که از بهمن‌ماه سال گذشته تا پایان فروردین‌ماه امسال برگزار و حدود هفت میلیون و ۶۰۰ هزار سکه در هفت سررسید به فروش رفت که در طرح جدید بانک مرکزی این تعداد سکه قابلیت تبدیل شدن به اوراق را دارد.

جزئیات روند تبدیل رسیدهایی سکه‌های پیش فروش به اوراق سکه موضوعی است که پیمان قربانی - معاون اقتصادی بانک مرکزی - امروز (یکشنبه) در نشست خبری به تشریح آن پرداخت.

وی با مروری بر روند اجرای طرح پیش فروش که در ماه‌های اخیر آغاز شده گفت که در سررسید یک ماهه حدود ۸۰۰ هزار سکه به بازار تزریق شد. این در حالی است که بانک مرکزی متعهد است تمامی سکه‌های پیش فروش را به صاحبان آنها تحویل دهد. اما با توجه به نوسان اخیر بازار و حسابی که ایجاد شد بررسی‌های دیگری در دستور کار قرار گرفت.

معاون اقتصادی بانک مرکزی با اشاره به تصمیم

بانک مرکزی برای ایجاد امکان نقدپذیری سکه‌های پیش فروش گفت: حدود ۱۰ هزار و ۸۰۰ میلیارد تومان سکه در این طرح به فروش رفت که این رقم حدود ۵.۱ درصد پایه پولی ۱۳۹۶ است.

قربانی ادامه داد: در انتشار اوراق سکه دارنده می‌تواند رسید خود را به اوراق تبدیل و در بورس معامله و نقد کند. این در حالی است که اکنون تحویل سکه‌ها به صورت کالا می‌تواند خطراتی را از لحاظ امنیتی برای صاحبان آنها ایجاد کند. اما در مجموع هیچ مشکلی برای تحویل سکه نیست و هر کسی مایل باشد می‌تواند آن را دریافت کند. وی تاکید کرد: اوراق سکه کاملاً در حکم فیزیک سکه است.

آنطور که معاون اقتصادی بانک مرکزی گفت سازوکار این طرح به زودی با همکاری بانک مرکزی و سازمان بورس تعیین می‌شود.

آیا انتشار اوراق سکه بازار را تعدیل می‌کند؟

معاون اقتصادی بانک مرکزی در مورد این که انتشار اوراق سکه تا چه اندازه شرایط موجود بازار را تعدیل خواهد کرد توضیح داد: ما نمی‌توانیم پیش بینی در این مورد داشته باشیم به هر حال بانک مرکزی با توجه به شرایط موجود سیاستی را در دستور کار قرار داده که بتواند بازار را کنترل کند. ممکن است زمانی قیمت اونس طلا در بازار جهانی به شدت افت کرده و با توجه به سیاستی که ما هم اجرا کردیم قیمت سکه تعدیل شود ولی ممکن است در سویی دیگر قیمت جهانی طلا و همچنین دلار رشد کرده و در نهایت سیاست ما تاثیر چندانی در کاهش قیمت سکه نداشته باشد.

وی این را هم گفت که به هر صورت انتشار اوراق

بی‌تاثیر نیست و حتی اعلام خبر سیاست جدید بانک مرکزی در این زمینه خود موجب افت قیمت سکه تا پنج درصد در بازار شد.

توضیحاتی در مورد قیمت‌گذاری سکه

با وجود این که قیمت دلار طی سیاست‌های جدید ارزی دولت ۴۲۰۰ تومان اعلام شد و تاکید بر این بود که هرگونه نرخی غیر از این ممنوع و قاچاق محسوب می‌شود فروش سکه و حتی سکه‌های پیش فروش همواره بر اساس قیمت دلار در بازار آزاد معامله می‌شود.

معاون اقتصادی بانک مرکزی در رابطه با این تناقض به ایسنا توضیحاتی اعلام کرد.

وی گفت که با توجه به شرایطی که پیش روی اقتصاد کشور وجود دارد دولت تصمیم گرفت تا ترتیبات ارزی را به مرحله‌ی اجرا درآورد، چرا که سیاست‌های قبلی دیگر برای شرایط موجود مناسب و پاسخگو نبود از این رو نرخ ۴۲۰۰ تومان را برای هر دلار مشخص و در دستور کار قرار داد که این نرخ برای تامین نیازهای موجه یعنی واردات کالاهای ضروری و اساسی بود.

به گفته قربانی کسی که سکه می‌خرد جنس سرمایه‌گذاری او از نوع سفته‌بازی است و این نیازی نیست که بتوان آن را با ذخایر ارزی پاسخ داده و با دلار ۴۲۰۰ تومان و با رانت بالا پاسخگو بود، چرا که موجب ضرر به منابع و اقتصاد خواهد شد.

معاون اقتصادی بانک مرکزی در همین راستا توضیح داد: باید بتوان از شرایط ارزی و اقتصادی و زندگی مردم حمایت کرد و این در حالی است که سیاست ارزی نیز به مرور مورد پایش و تکمیل قرار خواهد گرفت.



قربانی اعلام کرد

جزئیات تبدیل سکه‌های پیش فروش به اوراق

معاون اقتصادی بانک مرکزی گفت که فروش اوراق سکه در بازار بورس به طور حتم پایین تر از نرخ روز در بازار سکه است.

به گزارش ایسنا، بعد از تحولات بازار سکه و نوسان قیمتی که در چند ماه گذشته در آن اتفاق افتاد، این روزها قیمت سکه تا مرز دو میلیون و ۶۰۰ هزار



چه کنیم تا از مذاکراتی‌های کاری نترسیم

مترجم: سیدحسین علوی لنگرودی

منبع: گالوپ alavitarjomeh@gmail.com

بسیاری از مدیران جوان و تازه‌کار در دنیای پرتکاپوی امروز دچار یک چالش جدی و به عبارت بهتر یک بیماری استرس‌زایی هستند که میزان موفقیت‌شان را محدود کرده و ارزش‌هایی را که آنها می‌توانند برای شرکت‌شان به ارمغان بیاورند تا حد زیادی کاهش می‌دهد.

چه کنیم تا از مذاکراتی‌های کاری نترسیم

این عارضه، به شدت فراگیر و مسری است و ترس از مذاکره نام دارد. علائم این بیماری، نه فقط ترس و واکنش از مذاکره است، بلکه راضی کردن خود به کمترین‌ها و حداقل‌ها و بی میلی نسبت به تلاش برای دستاوردهای مطلوب‌تر نیز نشانه ترس از مذاکره در افراد به شمار می‌آیند. مدیری که دچار ترس از مذاکره است به خود می‌گوید که اکنون زمان سربه سر گذاشتن طرف مقابل نیست؛ چرا که ممکن است شرایط بدتر شود. حال آنکه چنین محافظه‌کاری‌های بی‌موردی فقط فرار از واقعیت‌ها و عقب‌نشینی در برابر چالش‌هاست. نخستین اقدام برای درمان این بیماری، پذیرش این واقعیت است که فرد دچار این بیماری بوده و وجود این ترس‌ها، احساسات منفی و محدودیت‌ها را در خود بپذیرد.

عوامل متعددی در شکل‌گیری ترس از مذاکره دخیل هستند: بسیاری از افراد به مذاکره به مثابه یک کشمکش و تقابل می‌نگرند که در آن باید فقط به فکر خود بود و صرفاً به راه خود رفت. چنین افرادی حاضرند خیلی زود

از هر طریق ممکن به توافق برسند ولو اینکه آن توافق چندان مطلوب و ایده‌آل هم نباشد. درحالی‌که چنین رفتاری را نمی‌توان مذاکره نامید؛ زیرا مملو از استرس و احساسات منفی و غیرقابل پذیرش است.

غلبه بر ترس از مذاکره، چندان سخت و پیچیده نیست و به آسانی می‌توان به یک مذاکره‌کننده کارآمد و موفق تبدیل شد. از سویی دیگر احساس و نگرش منفی در ارتباط با مذاکره را نباید به دیگران تسری داد و در عوض باید تلاش کرد تا از طریق وارد شدن به مذاکرات روزمره بر آن فائق آمد.

فرآیند درمان سه مرحله‌ای

روشی ساده و کاربردی برای درمان ترس از مذاکره و مقابله با این ترس نهفته در وجود اغلب افراد وجود دارد. بعضی‌ها دوست دارند روند مذاکره را به‌صورت بسیار پیچیده و سخت پیش ببرند؛ درحالی‌که برخی دیگر آن را بیش از اندازه ساده و آسان می‌پندارند و فکر می‌کنند که در همه نوع مذاکره می‌توان از یک رویکرد و روش ثابت استفاده کرد. برای کمک به افراد در درمان ترس‌شان برای مذاکره کردن از توصیه مشهور آلبرت انیشتین می‌توان پیروی کرد که گفته است: «تا آنجایی که می‌توانید چیزها را ساده کنید، اما نه ساده‌تر از آنچه هستند.» فرآیند درمان بیماری ترس از مذاکره را نیز می‌توان در سه مرحله خلاصه کرد:

در مرحله اول شما باید بفهمید و بدانید که در موقعیت مذاکره قرار دارید، تا زمانی که مطمئن نباشید که

در حال مذاکره با طرف مقابلتان هستید، نمی‌توانید استراتژی‌های مذاکره‌ای مناسبی را اتخاذ کنید. در چنین شرایطی است که می‌توانید درست فکر کنید و بهترین استراتژی و روش مذاکره را برگزینید. پس باید در ابتدا به روشنی درک کنید که در حال مذاکره هستید و به سرعت، استراتژی‌های مناسب را بررسی کنید. در مرحله دوم شما باید گرایش‌ها و تمایلات خود و دیگران را در ارتباط با مذاکره، مورد ارزیابی و سنجش دقیق قرار دهید. هر کدام از ما بنا به طبیعت و تجربیاتی که داریم از استراتژی‌های خاصی در زمان مذاکره استفاده می‌کنیم؛ اما مشکل از آنجا آغاز می‌شود که ما فکر می‌کنیم طرف مقابل هم باید از استراتژی مذاکره‌ای ما پیروی کند و طوری رفتار کند که مطلوب ماست و ما را به منطقه آرامش‌مان می‌رساند. تجربه به من ثابت کرده که فقط در ۲۰ درصد مذاکرات هر دو طرف به یک استراتژی واحد برای مذاکره می‌رسند و از فرآیند مذاکره رضایت دارند و متأسفانه در ۸۰ درصد موارد اصلاً چنین احساسی به‌وجود نمی‌آید که همین مساله به شدت از احتمال به موفقیت انجامیدن فرآیند مذاکره می‌کاهد. مذاکره‌کنندگان حرفه‌ای علاوه بر شناسایی و ارزیابی استراتژی‌های خود به سرعت و به آسانی می‌توانند استراتژی طرف مقابل را نیز بشناسند و خیلی سریع خود را با آن هماهنگ سازند. چنین کاری برای موفقیت مذاکره امری حیاتی و کلیدی است؛ چراکه هر مذاکرات حداقل بین دو طرف انجام می‌شود و آگاهی از موضع طرف مقابل شرط لازم برای پیشبرد مذاکره به شمار می‌آید. مذاکره‌کنندگان ماهر و توانمند کسانی هستند که به خاطر شناسایی درست و دقیق استراتژی و موضع طرف مقابل خود، می‌توانند فرآیند مذاکره را از قبل پیش‌بینی و آن را مدیریت کنند.

مرحله سوم و نهایی برای مقابله با ترس از مذاکره و

انتخاب و پیاده‌سازی درست استراتژی مورد نظران در فرآیند مذاکره است. پس از شناسایی و ارزیابی کامل شرایط و مسیرها، حال نوبت بالفعل سازی تفکرات و عملی ساختن ایده‌هایی است که در ذهن پرورانده‌اید. باید بدانید چنانچه در این مرحله به نحو مطلوبی عمل کنید صرف‌نظر از اینکه طرف مقابلتان از چه کیفیتی برخوردار است، می‌توانید مذاکره را به همان نقطه‌ای که مدنظر شما بود، برسانید. هربار که در آستانه شروع یک مذاکره هستید، این سه مرحله را با دقت اجرا کنید و بدانید که با یک دفعه تمرین عملی آنها در نظران این مراحل آسان‌تر و ساده‌تر جلوه‌گر خواهد شد. من این تمرین را تمرین یک دقیقه‌ای نامیده‌ام؛ چرا که معتقدم می‌توان آن را در زمانی کمتر از یک دقیقه به انجام رساند. شما می‌توانید با یک دقیقه تامل و تدبیر، مذاکره موفق‌تری داشته باشید و با استراتژی‌ها و تاکتیک‌ها و ابزار بهتری به مصاف طرف مقابل بروید و در عمل به یک مذاکره‌کننده یک دقیقه‌ای تبدیل شوید. کسی که می‌تواند در کمتر از یک دقیقه استراتژی مذاکره‌ای خود و طرف مقابل خود را شناسایی و تعیین کند، حتماً فرآیند مذاکره را در مسیر درستی هدایت می‌کند. پس بدانید که تمرین یک دقیقه‌ای ما خیلی زود ملکه ذهن‌تان خواهد شد و به مانند کمر بند ایمنی، از شما در هنگام مذاکره محافظت خواهد کرد.

حال سوال کلیدی این است که کدام یک از مراحل سه‌گانه برای درمان بیماری ترس از مذاکره از اهمیت بیشتری برخوردار است؟ که در پاسخ آن باید گفت که مرحله اول که همان مشارکت کردن است، دارای بیشترین اهمیت در فرآیند درمان است؛ چرا که در صورت عدم اجرای درست و کامل این مرحله، امکان اجرای مطلوب دو مرحله بعد به وجود نخواهد آمد و فرآیندهای ارزیابی و استراتژی‌سازی تحقق نمی‌یابند.

تالاب «صالحیه»

«تالاب صالحیه» نظرآباد، تنها تالاب استان البرز است که وسعت آن به ۱۰ هزار هکتار می‌رسد. این تالاب فصلی از رودخانه کردان تامین می‌شود و در فصل گرما به دلیل نیاز کشاورزان رو به خشکی می‌رود و دیگر آبی برای سیراب کردن آن باقی نمی‌ماند. «تالاب صالحیه» در سال‌های گذشته به زیستگاه حدود ۴۵ گونه جانوری عمدتاً پرنده تبدیل شده بود، گونه‌هایی که پس از خشک شدن از تالاب مهاجرت می‌کردند، اما اخیراً پس از آبیگری مجدد در سال ۱۳۹۷ تعدادی از گونه‌های جانوری به این تالاب بازگشته‌اند. این تنوع زیستی شکل گرفته در اطراف تالاب و مهمتر از همه تهدید نمک‌های آن برای مردم استان و مزارع کشاورزی اطراف، لزوم احیا و حفظ تالاب «صالحیه» را دوچندان کرده است. شایان ذکر است یکی از مشکلات تالاب صالحیه نظرآباد عدم ثبت رسمی به عنوان تالاب است. خشک شدن دوباره تالاب «صالحیه» استان البرز، تهدیدی مشابه تهدید دریاچه ارومیه به دنبال دارد که اگر خشک شود هزاران تن نمک با یک وزش باد مزارع اطراف را نابود خواهد کرد. اختصاص پساب تصفیه شده کارخانجات و شهرک‌های صنعتی منطقه یکی از بهترین منابع آب پایدار برای احیا تالاب صالحیه است.



ISNA PHOTO

Samad Kordi