

فراخوان برای آینده ایران

دکتر موسی غنی‌نژاد/دنیای اقتصاد

روز نهم اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۸ همایشی به ابتکار گروه رسانه‌ای «دنیای اقتصاد» برگزار می‌شود. عنوان این همایش «راز ماندگاری چالش‌ها در اقتصاد ایران» است. موضوعی که مدت‌ها است دغدغه فکری بسیاری از سیاست‌گذاران، کارشناسان، پژوهشگران، روزنامه‌نگاران و به‌طور کلی همه کسانی است که دلشان برای آینده ایران می‌تپد.

واضح است که در همایشی یک روزه نمی‌توان حق مطلب را درخصوص موضوعی به این اهمیت و وسعت ادا کرد. برگزارکنندگان این همایش نیز چنین ادعا و توقعی ندارند و قصدشان طرح موضوع و فراخوان برای اندیشیدن درباره آینده ایران عزیز است. امیدواریم همه متفکران و پژوهشگران در حوزه‌های مختلف فکری به این فراخوان پاسخ مثبت دهند تا در آینده بتوان در سایه تعاطی اندیشه‌ها به عمق مساله پی برد و به راه‌حل معقول و قابل قبولی رسید. اینجا به برخی چالش‌های تکرار شونده اشاره

توسعه DGها در گرو یک صدایی بخش خصوصی

جلسه مشترک نمایندگان کمیته DG سندیکای صنعت برق ایران با معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی شرکت توانیر دوم اردیبهشت سال جاری با دستور کار بررسی مشکلات شرکت‌های فعال در تولید پراکنده در محل شرکت توانیر برگزار شد.



- توسعه DGها در گرو یک صدایی بخش خصوصی
- جلسه مشترک نمایندگان کمیته DG سندیکای صنعت برق ایران با معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی شرکت توانیر دوم اردیبهشت سال جاری با دستور کار بررسی مشکلات شرکت‌های فعال در تولید پراکنده در محل شرکت توانیر برگزار شد.
- ضرورت کاهش تلفات و مدیریت مصرف برق
- کارت انرژی هنوز در حال مطالعه است.
- مدیرکل جدید دفتر نظام‌های بهره‌برداری وزارت نیرو منصوب شد.
- اشتغال‌زایی ۴۳ هزار نفری انرژی‌های نو در کشور.
- تعیین تکلیف حریم خطوط انتقال و توزیع نیروی برق در منطقه ۱۴.
- برنامه ۹۸ نیروگاه‌های حرارتی.
- فهرست اهم مناقصات کشور.
- بی‌ثباتی نرخ ارز، بلای جان سرمایه‌گذاری در کشور.
- راهکار رئیس کمیسیون امنیت ملی برای مقابله با تحریم‌ها در شرایط فعلی.
- چالش نیروی کار و خواب آشفته مدیران.

نیروی فنی برای بهره برداری از نیروگاه طی ۴ ماه پیک را ایجاد کرده است.

عدم پرداخت آمادگی در دوره سه ماهه زمستان به نیروگاههایی که در سالهای گذشته بعلت بدهی گاز (که تعهد پرداخت آن برعهده شرکت توانیر بوده است) گازشان قطع شده است، به عنوان یکی دیگر از مشکلاتی مطرح شد که شرکتها با آن مواجه هستند.

بعد از احصاء و بیان مشکلات فوق، پیشنهادات سندیکا جهت حل آنها مورد طرح و بررسی قرار گرفت و تصریح شد که قراردادهای موجود در حوزه تولید پراکنده با وجود امکان تعدیل پذیرتر شدن آن، خواستههای بخش خصوصی را برآورده نمیکنند و بر ضرورت اصلاح تیپ قراردادهای تولید پراکنده تاکید شد.

در ادامه جلسه نمایندگان توانیر با اشاره به مکاتبات توانیر و بانک مرکزی در مورد اعلام نرخ ارز بر اساس ETS قول دادند تا پس از دریافت پاسخ و دسترسیهای مورد نیاز از طرف بانک مرکزی نسبت به تعدیل نرخ پرداختی به نیروگاهداران اقدام شود.

در پایان با موافقت حاضران جلسه مقرر شد با برگزاری جلسه مشترک فیمابین تشکلهای فعال در حوزه DG یک صدایی و هماهنگی بیشتری در فعالان بخش خصوصی جهت پیگیری مطالبات صورت گیرد و پیشنهادات کامل و همه جانبه‌ای از طرف بخش خصوصی جهت طرح در جلسه آینده با معاونت برنامه‌ریزی و امور اقتصادی شرکت توانیر تدوین و ارائه شود. همچنین بر لزوم افزایش هماهنگیها فیما بین وزارت نیرو و وزارت نفت جهت جلوگیری از قطع گاز نیروگاههای DG پس از تایید توانیر تاکید شد.



توسعه DGها در گرو یک صدایی بخش خصوصی

جلسه مشترک نمایندگان کمیته DG سندیکای صنعت برق ایران با معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی شرکت توانیر دوم اردیبهشت سال جاری با دستور کار بررسی مشکلات شرکت‌های فعال در تولید پراکنده در محل شرکت توانیر برگزار شد.

در ابتدای جلسه این نکته از طرف نمایندگان سندیکا مورد تاکید قرار گرفت که افزایش هزینه‌های بهره‌برداری در سال جاری در پی افزایش قیمت ارز منجر به کاهش شدید سودآوری تولید شده است، بطوریکه برخی از شرکتها برای پرداخت بدهی خود به بانکها دچار مشکل شده‌اند و این موضوع طرح‌های نیروگاهی را از توجیه اقتصادی خارج کرده است. از طرف دیگر عدم پرداخت پول گاز نیروگاه‌های خودتامین، منجر به قطع گاز این نیروگاهها شده است.

در ادامه عنوان شد که کاهش زمان خرید برق از ۱۲ ماه به ۴ ماه در نیروگاههایی که قرارداد ۵ ساله آنها به اتمام رسیده است، مشکلات فراوانی از قبیل کاهش شدید سودآوری و عدم توجیه پذیری اقتصادی طرح و همچنین عدم امکان استخدام

به نظرات کارشناسی نمی‌دهند؟

چهار دهه است که تلاطم نرخ ارز به‌طور ادواری اقتصاد ایران را دچار التهاب و بحران می‌کند، اما هنوز هیچ راه‌حل کارشناسی در دستور کار تصمیم‌گیران اقتصادی ما قرار نگرفته است. نیازی به دانش اقتصادی عمیق برای فهمیدن این موضوع نیست که وقتی قدرت خرید پول ملی به علت تورم کاهش پیدا می‌کند ارزش برابری آن در برابر ارزهای خارجی که قدرت خریدشان کم و بیش حفظ شده است کاهش می‌یابد. چرا دولتمردان این حکم روشن را نمی‌پذیرند و درصدد برمی‌آیند با اعلام دستوری نرخ ارز به زعم خود از ارزش پول ملی در برابر ارزهای خارجی حفاظت کنند؟ البته این گونه نرخ‌های دستوری نتیجه‌ای جز اتلاف منابع، ایجاد رانت و فساد به همراه نمی‌آورد. طرفه اینکه برخی مسوولان با گذشت زمان و مشاهده نتایج فاجعه‌بار نهایتاً به این واقعیت اذعان می‌کنند. دولتمردانی که به‌رغم تجربه‌های گذشته این گونه تصمیمات نابخردانه را می‌گیرند به راستی در باره منافع ملی چگونه می‌اندیشند؟

چهار دهه شعارهای خودکفایی اقتصادی به نتیجه مشخصی نرسیده اما هزینه‌های زیادی روی دست کشور گذاشته است. کشت بی‌رویه محصولات کشاورزی به‌ویژه گندم، با تکیه بر یارانه‌های دولتی بی‌حساب و کتاب، ذخایر ذی‌قیمت سفره‌های آب زیرزمینی را نابود کرده است. حمایت‌های بی‌دریغ از صنعت خودرو چه نتیجه‌ای به جز استثمار بی‌رحمانه مصرف‌کنندگان داشته است؟ آیا صنعت خودروی ایران واقعا خودکفا است و حرفی برای گفتن در سطح جهانی دارد؟ آیا وقت آن نرسیده که درباره این شعارهای کلی باز اندیشی شود؟ پاسخ مسوولانه به این پرسش‌ها و پرسش‌های مشابه برای آینده اقتصاد ایران حیاتی است.



می‌کنیم که می‌تواند به‌طور مشخص موضوع بحث‌های آینده این فراخوان باشد.

بیش از پنج دهه است که اقتصاد ایران به جز در مقاطع بسیار کوتاه یکی، دو ساله، گرفتار تورم مزمن دو رقمی و به شدت پر نوسان است. امروزه اکثر قریب به اتفاق اقتصاددانان از نحله‌های فکری متفاوت معتقدند تورم پدیده‌ای پولی است و تنها با سیاست‌های پولی و مالی منضبط می‌توان به مصاف آن رفت. اما هر بار که فشار تورمی در کشور ما صدای اعتراض توده‌های مردم را درآورده، مسوولان ذی‌ربط دولتی به جای سیاست‌گذاری درست در این خصوص به کنترل قیمت‌ها در بازار روی آورده‌اند و عوامانه تورم را گرانفروشی معرفی کرده و سرکوب بازار را در پیش گرفته‌اند. البته این روش هیچ نتیجه‌ای برای کاهش تورم نداده است. درحالی‌که در اکثر کشورهای جهان مساله تورم دو رقمی کم و بیش حل شده، چرا این چرخه معیوب بیش از ۵۰ سال است در کشور ما تکرار می‌شود و مجموعه تصمیم‌گیران اقتصادی تن

ضرورت کاهش تلفات و مدیریت

مصرف برق

عادل کاظمی / رئیس کمیسیون کاهش تلفات و مدیریت مصرف انجمن صنفی کارفرمایی شرکت‌های توزیع

انرژی الکتریکی در مسیر تولید تا مصرف دارای تلفاتی است که درصد قابل توجهی از آن در شبکه‌های توزیع برق هدر می‌رود. تلفات توان و انرژی موجود در سیستم‌های توزیع برق هم از نظر اقتصادی و هم از لحاظ تأثیرات آن در محیط زیست غیر قابل توجه است. احداث نیروگاه‌ها و شبکه‌های تولید و توزیع برق برای تأمین برق مشترکان در کشور نیاز به سرمایه‌گذاری سنگینی دارد که با رشد سالانه جمعیت و توسعه کشور، لازم است ظرفیت تولید برق و شبکه‌های نیرورسانی همگام با رشد مصرف انرژی توسعه داده شود. برآوردها و بررسی‌های به عمل آمده توسط مدیران صنعت برق نشانگر نیاز مصرف کشور برای پربارترین فصل سال ۹۸ (فصل تابستان) به بیش از ۶۱ هزار مگاوات می‌رسد.

با جابه‌جایی بار مصرف‌کنندگان از ساعات پربار به ساعات کم‌بار شبکه، علاوه بر کاهش تلفات مضعفی که در ساعات پربار به شبکه تحمیل می‌شود، به جای توسعه ظرفیت نیروگاهی می‌توان نیاز مصرف را مدیریت کرد. موضوع مدیریت مصرف و مدیریت بار در تمامی کشورهای جهان مسیری است که در کنار مدیریت تولید برق حرکت می‌کند. در کشور ما نیز هر ساله در جهت در اولویت قرار دادن تأمین برق مشترکان صنعتی،

با تخصیص مشوق‌هایی از مشترکان خواسته می‌شود هم‌زمان با کاهش مصرف برق، بخشی از مصرف برق خود را به ساعات کم‌باری منتقل کنند. این برنامه‌ها که به طرح‌های پاسخگویی بار (DR) مشترکان موسوم شده است، در برگیرنده روش‌هایی از مدیریت مصرف برق است که به میزان مصرف مشترکان در اثر تغییر قیمت برق اطلاق می‌شود. با توجه به اینکه قیمت تمام‌شده انرژی در ساعات پیک به علت استفاده از نیروگاه‌های گازی و... بسیار بالاتر از سایر ساعات است، قیمت فروش انرژی برای مشترکان در ساعات پیک هم متناسب با قیمت تمام‌شده، بالاتر است. مشترکان با جابه‌جایی بار مصرف از ساعات پیک به ساعات کم‌بار و عادی، هم در بهره‌وری تولید و مصرف برق مشارکت می‌کنند و هم مبلغ کمتری بابت مصرف انرژی خود می‌پردازند. اجرای برنامه‌های پاسخگویی بار تأثیرات زیر را برای سیستم‌های تولید و توزیع و همچنین مشترکان در بردارد: ۱- کاهش هزینه‌های تولید، ۲- نیاز به سرمایه‌گذاری کمتر جهت ایجاد ظرفیت جدید نیروگاهی، ۳- کاهش خاموشی شبکه، ۴- افزایش مقدار فروش انرژی، ۵- کاهش آلودگی محیط زیست، ۶- ایجاد پتانسیل فروش انرژی مازاد به کشورهای همسایه، ۷- افزایش قابلیت اطمینان شبکه، ۸- حداکثر کردن منافع اقتصادی کشور. در وضعیت فعلی و به رغم تحریم‌های اقتصادی، می‌توان با کاهش تلفات انرژی در شبکه‌های برق‌رسانی، همچنین مشارکت مشترکان در طرح‌های مدیریت مصرف و کاهش مصرف در ساعات پربار علاوه بر مدیریت ظرفیت نیروگاهی و کاهش آلودگی محیط زیست، امکان صادرات مازاد برق به کشورهای همجوار را نیز فراهم کرد. تردیدی نیست با برخورداری از شرایط ایده‌آل شبکه و توزیع بهینه انرژی الکتریکی و مدیریت بار و کاهش تلفات انرژی، کشور ما می‌تواند به‌عنوان هاب انرژی در منطقه ایفای نقش کرده و در آمدارزی مناسبی را عاید خود کند.

ICEE
2019



الکترونیک | قدرت
کنترل | مخابرات
کامپیوتر
مهندسی پزشکی
صنعت و اقتصاد برق

بیست و هفتمین

کنفرانس
مهندسی
برق ایران

27th
Iranian
Conference on
Electrical
Engineering

30 APRIL - 2 MAY 2019
icee2019.yazd.ac.ir
icee2019@yazd.ac.ir
@icee2019

۱۰ الی ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸

شهر تاریخی یزد | دانشگاه یزد | مهلت ارسال مقالات | اعلام نتایج داوری
تلفن: ۰۳۵۳۱۲۳۲۳۳۱ | ۳۰ آبان ماه ۱۳۹۷ | ۲۵ بهمن ماه ۱۳۹۷



باحکم وزیر نیرو؛

مدیرکل جدید دفتر نظام‌های بهره‌برداری وزارت نیرو منصوب شد

با حکم وزیر نیرو، شاهپور رجایی به عنوان مدیرکل جدید دفتر نظام‌های بهره‌برداری و حفاظت آب و آبفای وزارت نیرو منصوب شد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، "رضا اردکانیان" عصر شنبه در آغاز جلسه شورای معاونین وزارت نیرو، "شاهپور رجایی" را به‌عنوان مدیرکل جدید دفتر نظام‌های بهره‌برداری و حفاظت آب و آبفای این وزارتخانه معرفی و منصوب کرد.

رجایی پیش از این، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان بوشهر بود. مدیرکل پیشین این دفتر، جواد میبیدی بود که چندی پیش به افتخار بازنشستگی نائل شد.

وی با بیان اینکه مطالعات کارت انرژی در حوزه وزارت نیرو قرار دارد، اما این موضوع به معنی سهمیه‌بندی مصرف برق نیست ادامه داد: این مطالعات ادامه دارد و بعد از نهایی شدن گزارش آن تقدیم وزیر نیرو خواهد شد، اما به هر حال تبعات گسترده‌ای دارد و باید در کمیسیون انرژی مطرح شود. معاون توزیع توانیر با اشاره به اینکه به هر حال کارت انرژی یک کار بزرگی است و باید افراد متخصص آن را بررسی و نقد کنند، خاطرنشان کرد: یکی از آپشن‌هایی که در حال مطالعه روی آن هستیم، همین کارت انرژی است، اما تصمیم خاصی بر روی آن گرفته نشده که کدام روش را انتخاب کنیم.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، در کارت انرژی یک الگوی مصرفی تعریف می‌شود که کمتر از الگو با یک نرخ و بالاتر از الگوی مصرف با نرخ دیگری محاسبه می‌شود و پیشتر حقی فام اعلام کرده بود که هنوز ساز و کار استفاده از کارت انرژی تعیین نشده و این طرح در مرحله مطالعات است و باید دید چه برنامه‌ای برای آن تدوین می‌شود تا بتوان از هدر رفت انرژی و مصرف بی‌رویه برق جلوگیری کرد.

*روال دریافت پول برقی صادراتی منطقی شد

حقی‌فام در پاسخ به این سؤال که آیا مطالبات برقی ایران از عراق بابت صادرات برق به این کشور روند بهتری به خود گرفته است یا خیر، گفت: حدود ۹۰ درصد از مطالبات صادرات برق ایران از عراق دریافت شده است.

وی از اعلام دقیق میزان دریافت مطالبات و باقی‌مانده آن خودداری کرده و گفت: روال دریافت پول برق صادراتی از عراق بسیار منطقی و دقیق شده است.



روان شدن دریافت پول صادرات برق

کارت انرژی هنوز در حال مطالعه است

معاون توزیع شرکت توانیر با اشاره به اینکه روند دریافت پول صادراتی برق به عراق روان و منطقی شده، گفت: مطالعات کارت انرژی که یکی از گزینه‌های اصلاح نظام تعرفه‌ای برق است، هنوز نهایی نشده است.

محمودرضا حقی‌فام در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس در پاسخ به این سؤال که آیا کارت انرژی همچنان در دستورکار است یا خیر، گفت: در اصلاح نظام تعرفه‌ای برق یکی از مباحثی که به طور جدی مطرح شده و مطالعات آن ادامه دارد، موضوع کارت انرژی است.

کمیسیون ماده پنج شهر تهران با حضور اعضای کمیسیون و آخوندی سرپرست اداره کل شهرسازی و طرح‌های شهری، به مدیریت اشرافی رئیس دبیرخانه کمیسیون ماده پنج شهر تهران تشکیل شد. علی اشرافی رئیس دبیرخانه کمیسیون ماده پنج شهر تهران در خصوص اصلاح حریم خطوط انتقال و توزیع نیروی برق در منطقه ۱۴ گفت: محدوده مورد مطالعه طرح، در امتداد خطوط برق فشار قوی منطقه ۱۴ شهرداری تهران حد فاصل اتوبان آهنگ تا تقاطع بلوار ابوذر و بزرگراه بسیج مستضعفین قرار دارد که مساحتی حدود ۲۸ هکتار را در بر می‌گیرد.

وی افزود: این محدوده شامل ۱۰۰ قطعه واقع در حریم خطوط انتقال برق می‌باشد که ۴۸ پلاک دارای بنا و ۵۲ پلاک فاقد بنا (پارک عمومی، فضای سبز تجهیز نشده و زمین بایر) است.

رئیس دبیرخانه کمیسیون ماده پنج شهر تهران تأکید کرد با توجه به گزارش امکان‌سنجی و توضیحات مشاور تهیه‌کننده طرح و نماینده شهرداری منطقه ۱۴ بحث و بررسی و تبادل نظر صورت گرفت و مقرر شد با توجه به مصوبه مورخ ۱۰ اردیبهشت سال ۹۴ هیئت وزیران در خصوص حریم خطوط انتقال و توزیع نیروی برق، شهرداری تهران با هماهنگی وزارت نیرو نسبت به انعکاس محدوده اینگونه موارد در نقشه طرح تفصیلی اقدام کند.

وی افزود: در خصوص شمولیت لایه تثبیت فضاهای خدماتی نیز تصمیم لازم گرفته شد و وزارت نیرو ملزم شد با همکاری شهرداری تهران، تدابیر و مقدمات جمع‌آوری و انتقال تدریجی خطوط هوایی به زیر زمین در بافت‌های مسکونی شکل گرفته را، انجام دهد.



تعیین تکلیف حریم خطوط انتقال و توزیع نیروی برق در منطقه ۱۴

در جلسه کمیسیون ماده ۵ شهر تهران در خصوص حریم خطوط انتقال و توزیع نیروی برق در منطقه ۱۴ بحث و تعیین تکلیف شد. به گزارش **خبرگزاری مهر**، جلسه کارگروه فنی

به‌گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، از تیرماه سال ۱۳۸۸ تا انتهای فروردین‌ماه سال جاری، سه میلیارد و ۱۱ میلیون کیلووات ساعت از منابع تجدیدپذیر انرژی تولید شده که این میزان تولید برق از محل انرژی‌های تجدیدپذیر توانسته از انتشار حدود دو میلیون و ۷۸ هزار تن گاز گلخانه‌ای بکاهد.

همچنین این میزان تولید انرژی‌های نو باعث شده ۸۵۵ میلیون مترمکعب از مصرف سوخت‌های فسیلی در ایران که جزو عوامل اصلی آلودگی هوا در کشور است، کاسته شود و بیش از ۶۶۳ میلیون لیتر در مصرف آب نیز صرفه‌جویی شود.

هم‌اکنون ۴۲۴ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر درون کشور در حال احداث است و ظرفیت نصب شده انرژی‌های نو کشور به ۷۰۶ مگاوات رسیده است. همچنین تاکنون ۱۰۰ نیروگاه تجدیدپذیر مگاواتی در کشور نصب شده و ۴۶ نیروگاه مگاواتی دیگر نیز در حال احداث است.

براساس این گزارش انرژی‌های تجدیدپذیر موجب اشتغال ۴۳ هزار و ۳۵۰ نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم در کشور شده و حجم سرمایه‌گذاری غیردولتی در این بخش به بیش از ۱۲۳ هزار میلیارد ریال رسیده است. بررسی اعداد و ارقام موجود در این بخش حکایت از آن دارد که ۴۳ درصد نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور از نوع خورشیدی، ۴۱ درصد از نوع بادی، ۱۳ درصد از نوع برق‌آبی کوچک، دو درصد از نوع بازیافت حرارت و یک درصد نیز از نوع زیست توده است.



اشتغال‌زایی ۴۳ هزار نفری انرژی‌های نو در کشور

بیش از سه میلیارد کیلووات ساعت برق از محل انرژی‌های نو از تیرماه سال ۸۸ تا انتهای فروردین‌ماه سال جاری تولید شده است.



«دنیای اقتصاد» بررسی می کند

برنامه ۹۸ نیروگاه‌های حرارتی

دنیای اقتصاد: ارزیابی‌ها نشان می‌دهد که ایران در جمع ۱۰ کشور برتر جهان در زمینه توسعه نیروگاه‌های حرارتی است. با توجه به اهمیت این نیروگاه‌ها در تامین برق پایدار این سوال مطرح است که متولیان و سیاست‌گذاران نیرو برای توسعه نیروگاه‌های حرارتی در سال ۹۸ چه برنامه‌هایی را در دستور کار دارند؟

ارزیابی‌ها نشان می‌دهد «توسعه ظرفیت نیروگاهی»، «تامین نیاز پیک» و «پرداخت مطالبات پیمانکاران و تولیدکنندگان» سه هدف‌گذاری سیاست‌گذار برای نیروگاه‌های حرارتی در سال جاری است. براساس برنامه‌ریزی‌ها قرار است امسال ۲۲ واحد جدید حرارتی مجموعاً به ظرفیت ۳ هزار و ۹۳۳ مگاوات راه‌اندازی

شود. همچنین ارتقای توان علمی و رفع محدودیت‌های تولید نیروگاه‌های حرارتی موجود به ظرفیت ۴۶۱ مگاوات از جمله اقداماتی است که در راستای «توسعه ظرفیت نیروگاهی» در چارت برنامه‌ها جانمایی شده است. اما سیاست‌گذار برای «تامین نیاز پیک» در سال جاری، چه استراتژی‌هایی را دنبال می‌کند؟ «انجام به موقع ۹۵ هزار مگاوات تعمیرات نیروگاهی تا قبل از پیک امسال» و «ارتقای راندمان نیروگاه‌های حرارتی به ۳۸/۵ درصد» دو هدف و برنامه‌ای هستند که در مورد نیروگاه‌های حرارتی برای عبور از پیک ۹۸ تعبیه شده است. همچنین «بهره‌گیری از خطوط اعتباری کشورهای چین و روسیه»، «انتشار اوراق اسلامی»، «تهاثر مطالبات با وزارت نفت» و «منابع حاصل از فروش برق» و... به‌عنوان مهم‌ترین برنامه‌های تامین مالی جهت نگهداری و توسعه نیروگاه‌های حرارتی در سال ۹۸ از سوی سیاست‌گذار تعریف شده‌اند.

انرژی الکتریکی پیش‌نیاز مهمی در پیشرفت حوزه‌های اقتصادی، اجتماعی و رفاهی در کلیه جوامع و کشورها محسوب می‌شود. به‌ویژه در کشورهای در حال توسعه یا کمتر توسعه‌یافته، در دسترس بودن برق با کیفیت استاندارد و قابلیت اطمینان بالا همراه با قیمت‌های معقول نقش بسزایی در رشد و توسعه اقتصادی و اجتماعی دارد. به همین دلیل مسوولان و متولیان حوزه تامین و توزیع برق همواره خود را ملزم به تامین برق مورد نیاز مشترکان دانسته و در راستای آن کوشیده‌اند. با وجود این در بسیاری از کشورها در برخی مقاطع، تقاضای برق مصرفی مشترکان تامین نمی‌شود و در نتیجه خاموشی برق رخ می‌دهد. به بیان دیگر، سیستم تامین برق شامل تولید، توزیع و انتقال بوده و در صورتی که هر کدام از اجزای سیستم مختل شود آنگاه خاموشی برق رخ خواهد داد. مطابق با ارزیابی‌ها خاموشی برق برای هر کشوری آثار متعدد اقتصادی، اجتماعی و حتی

سیاسی داشته و به همین منظور از «عدم تامین برق» به‌عنوان یک بحران یاد می‌شود.

عملکرد و دستاوردهای ۹۷

اما نیروگاه‌های حرارتی ایران در سال گذشته چه عملکردی از خود به جا گذاشتند؟ بررسی‌ها نشان می‌دهد «توسعه ظرفیت نیروگاهی»، «تامین نیاز پیک، آمادگی، تعمیرات و انرژی تولیدی»، «شروع عملیات اجرایی» و «کاهش تعهدات مالی» از جمله اقداماتی بوده‌اند که در سال ۹۷ در دستور کار متولیان و سیاست‌گذاران نیروگاه‌های حرارتی قرار گرفته‌اند. بر این اساس، در بخش نخست اقدامات که «توسعه ظرفیت نیروگاهی» است، دو دستاورد عملیاتی شده است. نخست اینکه هشت واحد جدید حرارتی مجموعاً به ظرفیت ۱۰۶۵ مگاوات راه‌اندازی شده است. دومین دستاورد سال ۹۷ برای این نیروگاه‌ها، رفع محدودیت‌های تولید نیروگاه‌های حرارتی موجود به ظرفیت ۱۵۰ مگاوات بوده است. «تامین نیاز پیک، آمادگی، تعمیرات و انرژی تولیدی» بخش دوم اقدامات انجام شده در سال گذشته است.

در این بخش سه عملیات «انجام به موقع ۸۵ هزار مگاوات تعمیرات نیروگاهی تا قبل از پیک سال ۱۳۹۷»، «ارتقای ضریب آمادگی نیروگاه‌های در پیک سال ۱۳۹۷ به میزان ۹۹ درصد»، «کسب رکورد تولید همزمان نیروگاه‌های حرارتی در پیک به میزان ۴۷۴۷۳ مگاوات»، «تولید انرژی حرارتی به میزان ۲۸۷ میلیارد کیلووات ساعت در سال ۱۳۹۷ (بیش از ۹۲ درصد کل انرژی تولیدی کشور)» و «ارتقای راندمان نیروگاه‌های حرارتی به ۳۸/۱ در سال گذشته» در دستور کار قرار گرفته است. سومین بخش هدف‌گذاری شده برای نیروگاه‌های حرارتی در سال ۹۷، «شروع عملیات اجرایی» بوده است. در این بخش، عملیات اجرایی هشت نیروگاه حرارتی به ظرفیت ۲۸۴۱ مگاوات

انجام شده است. «کاهش تعهدات مالی» چهارمین دستاورد سال ۹۷ متولیان و سیاست‌گذاران این بخش از نیروگاه‌های کشور عنوان شده است. بر این اساس بدهی‌های شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی، به میزان ۵۰ هزار میلیارد ریال از طریق اسناد تسویه خزانه کاهش یافته است.

اهم برنامه‌ها در سال ۹۸

اما برای نیروگاه‌های حرارتی در سال پیش‌رو چه برنامه‌ها و اهدافی از سوی سیاست‌گذاران این بخش دنبال می‌شود؟ براساس اعلام متولیان وزارت نیرو، یکی از مسیرهای جدی در راه توسعه نیروگاه‌های حرارتی، توسعه ظرفیت این نیروگاه‌ها است. در همین راستا قرار است در سال جاری در این بخش دو هدف «راه‌اندازی ۲۲ واحد جدید حرارتی مجموعاً به ظرفیت ۳۹۳۳ مگاوات» و «ارتقای توان علمی و رفع محدودیت‌های تولید نیروگاه‌های حرارتی موجود به ظرفیت ۴۶۱ مگاوات» در دستور کار قرار گیرد.

از سوی دیگر در بخش «تامین نیاز پیک» نیز متولیان در نظر دارند دو برنامه «انجام به موقع ۹۵ هزار مگاوات تعمیرات نیروگاهی تا قبل از پیک سال ۹۸» و «ارتقای راندمان نیروگاه‌های حرارتی به ۳۸/۵ درصد در سال» را عملیاتی کنند. در این میان هدف‌گذاری‌ها و روش‌هایی نیز برای تامین مالی طرح‌های نیروگاه‌های حرارتی و پرداخت مطالبات پیمانکاران و تولیدکنندگان در نظر گرفته شده است. «استفاده از خطوط اعتباری کشورهای چین و روسیه»، «استفاده از ظرفیت‌های قانون بودجه سال ۹۸ برای انتشار اوراق اسلامی»، «تهاثر مطالبات با وزارت نفت وفق قانون بودجه سال ۹۸» و «استفاده از منابع حاصل از فروش برق» از جمله روش‌هایی هستند که برای تامین مالی طرح‌ها و پرداخت مطالبات تولیدکنندگان خصوصی برق و پیمانکاران در نظر گرفته شده است.

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۰۸

استان: آذربایجان غربی

مناقضه گزار: توزیع نیروی برق آذربایجان غربی
 آگهی: مناقضه خرید تجهیزات بهره برداری شبکه شامل (انواع کلید مینیاتوری ، فیوز ، ترانس ولتاژ ، کنتاکتور ، کلید اتوماتیک)
 مبلغ تضمین: ۸۶۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۱۴

تاریخ انتشار: ۰۲/۰۸/۱۳۹۸

استان: اصفهان

مناقضه گزار: ذوب آهن اصفهان
 آگهی: استعلام بها انواع فیوز
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۱۴

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۰۸

استان: اصفهان

مناقضه گزار: ذوب آهن اصفهان
 آگهی: استعلام بها بلوک مقاومت
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۱۴

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۰۸

استان: اصفهان

مناقضه گزار: امور مالیاتی استان اصفهان
 آگهی: استعلام بها لوازم برقی
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۱۰

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۰۸

استان: تهران

مناقضه گزار: توزیع نیروی برق تهران بزرگ
 آگهی: مناقضه ۱- اجرای عملیات توسعه، احداث و اصلاح و بهینه سازی شبکه های توزیع نیروی برق ۲- انتقال نیرو و برق رسانی
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۲۵

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۰۸

استان: تهران

مناقضه گزار: حفظ نباتات کشور
 آگهی: استعلام بها تجهیزات برقی طبق لیست پیوست شامل نوار چسب-فتوسل ۱۶-بست کمربندی و ..
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۰۸

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۰۸

استان: تهران

مناقضه گزار: پشتیبانی امور دام کشور
 آگهی: استعلام بها خرید و نصب ترانس های جریان و ولتاژ پست برق ۲۰ کیلوولت طبق مشخصات جدول پیوست
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۰۹

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۰۸

استان: زنجان

مناقضه گزار: آب و فاضلاب استان زنجان
 آگهی: استعلام بها
 ۱. رله و خازن
 ۲. تابلو و لوه آبد
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۱۰

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۲/۰۸

استان: زنجان

مناقضه گزار: برق منطقه ای زنجان
 آگهی: استعلام بها
 ۱. خرید یونیت خازنی بشرح مشخصات پیوست (ایران کد مشابه میباشد) کارشناس مربوطه آقای فرهاد حسنی ۰۲۴-۳۳۱۴۵۱۰۶
 ۲. خرید لوازم یدکی بشرح مشخصات پیوست (ایران کد مشابه میباشد) کارشناس مربوطه آقای فرهاد حسنی ۰۲۴-۳۳۱۴۵۱۰۶
 ۳. سلیکاژل گرانول آبی (سایز ۵ - ۳) - جهت استفاده در تنفس ترانسفورماتور های قدرت - به مقدار ۲۰۰ کیلوگرم
 ۴. خدمات مهندسی مشاوره ساختمان دیسپاچینگ و بحران براساس مشخصات فنی فایل پیوست
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۲/۰۹

مناقضه

از این پس اهم عناوین آگهی مناقصات کشور در حوزه صنعت برق و الکترونیک جهت اطلاع اعضا محترم در این صفحه از خبرنامه رسانا منتشر می شود.

به منظور مشاهده کامل و شرح آگهی ها و بهره برداری از آنها، لطفا درخواست عضویت خود را از طریق تلفن ۶۶۵۷۰۹۳۰ داخلی ۱۳۸ به سندیکا اعلام کنید.

روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران

و مال شهروندان از تعرض و ثبات و پیش‌بینی‌پذیری مقررات و رویه‌های اجرایی همانند دو پایش گذشته بهتر از بقیه ارزیابی شده‌اند.

نماگر عملکرد دولت واجد مؤلفه اختلال در کسب‌وکار بر اثر تحریم‌های خارجی است که در بهار ۱۳۹۷ همانند زمستان ۱۳۹۶ بهترین ارزیابی را در میان سایر مؤلفه‌ها داشته است و بار اصلی خوب ارزیابی عملکرد دولت در آن دوره‌ها را به دوش می‌کشید، اما در پایش تابستان ۱۳۹۷ به شدت نامناسب ارزیابی شده و موجب شد نماگر عملکرد دولت به‌عنوان بدترین و نامناسب‌ترین نماگر شناخته شود.

همچنین در نماگر مصونیت جان و مال شهروندان از تعرض، استان‌های تهران و البرز، همدان و کهگیلویه و بویراحمد بدترین و استان‌های بوشهر، خراسان جنوبی و سمنان در جایگاه بهترین قرار گرفته‌اند که با توجه به اینکه مؤلفه‌های این نماگر بیش‌تر آماري هستند این پراکندگی می‌تواند معنادار باشد.

در تابستان ۱۳۹۷ هم‌زمان با خروج دولت آمریکا از برجام و شروع مجدد تحریم‌ها، «ایجاد اختلال در کسب‌وکار به دلیل تحریم‌های خارجی» نسبت به فصل‌های گذشته نامناسب‌تر ارزیابی شده است که البته به نظر می‌رسد، تحریم‌های خارجی آثار ثانویه‌ای بر سایر مؤلفه‌ها می‌تواند داشته باشد که بر اثر آن، ارزیابی فعالان از سایر مؤلفه‌ها نیز دچار تغییراتی نسبت به پایش‌های قبلی و زمانی که تحریم‌ها برنگشته بودند شده است؛ بر همین اساس تحلیل دقیق‌تر از این موضوع نیاز به بررسی نتایج پایش‌های فصل‌های بعدی و سنجش ارزیابی پایش‌های باهم دارد.

همچنین به نظر می‌رسد در پایش تابستان ۱۳۹۷ نوسانات نرخ ارز باعث بدتر شدن امنیت سرمایه‌گذاری نسبت به دوره‌های قبل شده است....

[متن کامل خبر](#)

نامناسب‌ترین ارزیابی، و از استان‌های اردبیل، مرکزی و خراسان شمالی، مناسب‌ترین ارزیابی را از وضعیت امنیت سرمایه‌گذاری در استان‌هایشان ارائه کرده‌اند. پس از تلفیق داده‌های آماری و یافته‌های پیمایشی در این پژوهش استان‌های خوزستان، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد، تهران، البرز و فارس نامناسب‌ترین و استان‌های اردبیل و مرکزی مناسب‌ترین وضعیت را از نظر شاخص امنیت سرمایه‌گذاری نسبت به سایر استان‌ها در تابستان ۱۳۹۷ کسب کرده‌اند.

همچنین در این گزارش عنوان شده است که مقایسه شاخص امنیت سرمایه‌گذاری بین دو پایش دوم و سوم (بهار ۱۳۹۷ تا تابستان ۱۳۹۷) نشان می‌دهد در پایش دوم (فصل بهار ۱۳۹۷) به ترتیب سه استان خراسان جنوبی، بوشهر و زنجان جز مناسب‌ترین‌ها ارزیابی شده بودند و ۳ استان تهران، ایلام و چهارمحال و بختیاری به ترتیب جزء نامناسب‌ترین استان‌ها ارزیابی شده بودند. براساس این گزارش در تابستان ۱۳۹۷، از بین ۹ حوزه فعالیت اقتصادی، فعالان اقتصادی در حوزه‌های صنعت (شامل همه صنایع و موارد مرتبط با ساختمان)، بدترین ارزیابی و فعالان اقتصادی در حوزه‌های ارتباطات، توزیع و... (حمل‌ونقل، انبارداری، عمده‌فروشی و خرده‌فروشی) بهترین ارزیابی را از وضعیت امنیت سرمایه‌گذاری ارائه کرده‌اند. در حالی که در بهار ۱۳۹۷ (مطالعه فصل قبل) فعالان اقتصادی در بخش دامداری، مرغداری و شیلات بدترین ارزیابی و فعالان اقتصادی در حوزه‌های ارتباطات، توزیع و... (حمل‌ونقل، انبارداری، عمده‌فروشی و خرده‌فروشی) بهترین ارزیابی را از وضعیت امنیت سرمایه‌گذاری ارائه داده بودند.

نتایج این پایش نشان می‌دهد در میان نماگرهای هفت‌گانه شاخص امنیت اقتصادی در تابستان ۱۳۹۷، نماگرهای عملکرد دولت و ثبات اقتصاد کلان نامناسب‌تر و بدتر از بقیه و نماگرهای مصونیت جان

در کشور به شمار می‌رود. در این گزارش، با استفاده از آمارهای رسمی منتشرشده و در دسترس و مشارکت فعالان اقتصادی از همه استان‌های کشور، وضعیت مؤلفه‌های امنیت سرمایه‌گذاری در تابستان سال ۱۳۹۷ استخراج و به تفکیک استان‌ها، مؤلفه‌ها و حوزه‌های کسب‌وکار ارائه شده است.

بر اساس این گزارش شاخص کل امنیت سرمایه‌گذاری در ایران در تابستان ۱۳۹۷ کمیّت ۶,۳۲ از ۱۰ (۱۰ بدترین حالت) ارزیابی شده است. مقدار عددی این شاخص در مطالعه بهار سال گذشته ۶,۱۵ محاسبه شده بود که نشان می‌دهد کمیّت امنیت سرمایه‌گذاری در تابستان ۱۳۹۷ نسبت به فصل قبل از آن به میزان ۰,۱۷ واحد افزایش یافته (نامناسب‌تر ارزیابی شده) است. در بخشی از گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی آمده که بر اساس ارزیابی فعالان اقتصادی مشارکت‌کننده در این پیمایش، در تابستان ۱۳۹۷ سه مؤلفه «عمل مسئولان استانی و محلی به وعده‌های اقتصادی داده‌شده»، «عمل مسئولان ملی به وعده‌های داده‌شده» و «عمل نفوذ و تبانی در معاملات ادارات حکومتی» به‌عنوان نامناسب‌ترین مؤلفه‌های امنیت سرمایه‌گذاری ارزیابی شده‌اند.

این گزارش امنیت سرمایه‌گذاری در ایران طی تابستان سال ۱۳۹۷ را بر حسب ۱۷ مؤلفه مورد بررسی قرار داده است. در این میان، ۳ مؤلفه «ثبات نرخ ارز»، «اجرای کامل و به موقع احکام قضایی» و «ضریب نفوذ بیمه» از نظر فعالان اقتصادی شرکت‌کننده در بررسی ضعیف‌ترین وضعیت را داشته‌اند.

این گزارش همچنین تاکید دارد که بر اساس یافته‌های داده‌های پیمایشی این پژوهش در تابستان ۱۳۹۷، فعالان اقتصادی مشارکت‌کننده در این پیمایش از استان‌های البرز، کهگیلویه و بویراحمد و خوزستان



گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس از امنیت سرمایه‌گذاری منتشر شد

بی‌ثباتی نرخ ارز، بلای جان سرمایه‌گذاری در کشور

در گزارش پایش امنیت سرمایه‌گذاری به تفکیک استان‌ها در تابستان ۱۳۹۷ کمیّت ۶,۳۲ از ۱۰ (۱۰ بدترین حالت) ارزیابی شده است. مقدار عددی این شاخص در مطالعه بهار گذشته ۶,۱۵ محاسبه شده بود که نشان می‌دهد کمیّت امنیت سرمایه‌گذاری در تابستان ۱۳۹۷ نسبت به فصل قبل از آن به میزان ۰,۱۷ واحد افزایش یافته و نامناسب‌تر ارزیابی شده است.

«امنیت سرمایه‌گذاری به تفکیک استان‌ها و حوزه‌های کاری در تابستان ۱۳۹۷» موضوع تازه‌ترین گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی است که سومین سنجش فصلی شاخص امنیت سرمایه‌گذاری

هفتمین نمایشگاه بین المللی
حمل و نقل ریلی

RAILEXPO 2019
TEHRAN/IRAN

صنایع، تجهیزات و خدمات وابسته

THE 7th INTERNATIONAL EXHIBITION OF RAIL & RELATED INDUSTRIES EQUIPMENT

همزمان با: ششمین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مهندسی راه آهن
The 6th Int'l Conference on Recent Advances in Railway Engineering

فراب

زمان: ۱۹ لغایت ۲۲ خرداد ماه ۱۳۹۸ ساعت بازدید: ۱۰:۰۰ الی ۱۸:۰۰
تهران محل دائمی نمایشگاههای بین المللی

9-12 JUNE, 2019
Tehran International Permanent Fairground

آمریکا روبرو هستیم که اساساً سیاست‌شان ضربه زدن به توسعه جمهوری اسلامی و ملت ایران است. رئیس کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس خاطرنشان کرد: آمریکایی‌ها می‌دانند که ایرانی‌ها در بدترین شرایط به فروش نفت نیاز دارند اما اکنون اعلام کردند که می‌خواهند فروش نفت ایران را به صفر برسانند. آن‌ها مدعی هستند که تحریم‌هایشان مشمول غذا و دارو و فشار به مردم ایران نمی‌شود. حال اینکه به صفر رساندن فروش نفت همان فشار به مردمی است که نیازمند پول نفت هستند.

فلاح پیشه با بیان اینکه «باید نخبگان به سازوکارهایی در شرایط فعلی برسند»، گفت: در شرایط فعلی باید تصمیم‌گیران متناسب با شرایط تحریمی اقداماتی را انجام دهند و در راستای وحدت حرکت کنند. لازم است قهر کرده‌ها و قهرزده‌ها به حوزه عمومی کشور برگردند. کسانی که مظلوم واقع شدند باید به کشور کمک کنند چون هنوز بیشتر افراد با قدرت تصمیم‌گیری بالا از صحنه به دور هستند. باید به راهکار سیستماتیک برای مقابله با تحریم‌ها برسیم. وی با یادآوری اینکه «محصولات پتروشیمی مشمول تحریم نمی‌شود»، گفت: می‌توان با تکیه بر تولید داخل و استفاده از ظرفیت‌های پتروشیمی، پالایشگاه‌ها و صنایع بزرگ محصولاتی را تولید و صادر کرد که قابل تحریم نیستند اما مسافانه بیشترین کارشکنی‌ها در چنین حوزه‌هایی انجام می‌شود که کشور به آن نیاز دارد. فلاح پیشه با بیان اینکه «در ساختار داخلی آمریکا جریانات قوی مخالف سیاست‌های ترامپ علیه ایران هستند»، گفت: آقای ظریف هم فعالیت‌هایش را مبتنی بر پرهیز از تنش‌زدایی قرار داده است چون شرایط ایران با آمریکا خاص است که کشورهای دیگر منتظرند که ما به رفع اختلاف برسیم حال اینکه روابط ایران و آمریکا میانجی‌پذیر نیست و بهترین راهکار نیز در داخل ایران جلوگیری از تصاعد بحران است.

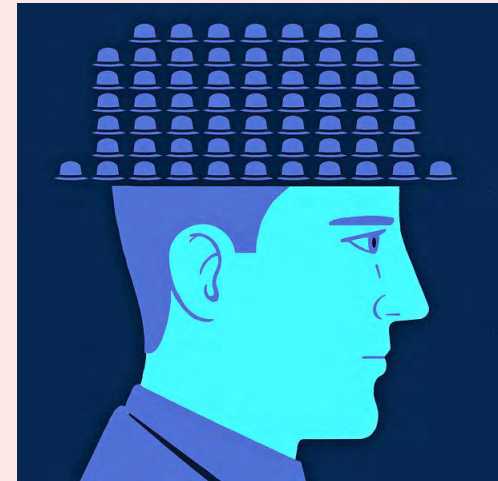


راهکار رئیس کمیسیون امنیت ملی برای مقابله با تحریم‌ها در شرایط فعلی

حسنت‌الله فلاح پیشه

رئیس کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس با تأکید بر اینکه «در شرایط فعلی باید ضمن رسیدن به راهکار سیستماتیک برای مقابله با تحریم‌ها افراد دلسوز وارد حوزه کارشناسی شوند»، گفت که بهترین راهکار در شرایط فعلی جلوگیری از گسترش تصاعد بحران است.

حسنت‌الله فلاح پیشه در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان اینکه «دشمنی‌های آمریکا و برخی بازیگران به سمت تحمیل فضای بحرانی به ایران است»، گفت: البته ایرانی‌ها بارها بحران‌های مختلف را پشت سر گذرانده‌اند که قطعاً این مرحله هم با موفقیت پشت سر گذاشته می‌شود اما لازم است جریان‌های سیاسی با پختگی به سمت وحدت حرکت کرده و در شرایط فشار در این راستا گام بردارد. وی نمونه حرکت در راستای وحدت را گفت‌وگوهای شکل گرفته در مجلس بین جریانات مختلف دانست و توضیح داد: در این گفت‌وگوها لزوم پرهیز از کارهای انحرافی و اختلافی و پرهیز از اختلافات مورد تأکید قرار می‌گیرد. همچنین اینکه باید در آینده به یکسری سازوکارها و برنامه‌های مشترک برسیم. نیاز است این الگو در سطح کشور هم دنبال شود چون ما با اقدامات ظالمانه مقامات



سازمان‌ها چگونه می‌توانند خود را در برابر چالش‌های آینده نیروی کار آماده کنند؟

چالش نیروی کار و خواب آشفته مدیران

ترکیب تکنولوژی‌های ویرانگر مثل دیجیتال‌سازی، اتوماسیون و هوش مصنوعی با نیروهای جمعیت‌شناختی که همچنان ماهیت کار را تغییر می‌دهند، این روزها مدیران عامل و مدیران منابع انسانی را بی‌خواب کرده است. این اتفاق باعث می‌شود بیکاری گسترده "در سطح انقلاب صنعتی" رخ دهد و تا سال ۲۰۳۰ بر شغل ۸۰۰ میلیون نفر در سطح دنیا اثر خواهد داشت و بیش از ۳۷۵ میلیون نفر از این جمعیت را به تغییر رده‌بندی‌های شغلی و یادگیری مهارت‌های جدید سوق خواهد داد. شرکت‌ها همین الان هم این خطر را احساس کرده‌اند.

همچنین مدیریت ارشد سازمان‌ها باید تعهد و توجه کافی به آن داشته باشد. یکی از راه‌های حل این

مشکل آن است که از منطق اقتصاد خرد استفاده کنیم تا مدیران بتوانند پرتفوی گسترده‌تری از گزینه‌ها را که از تغییر کاربری مهارت‌ها تا اخراج و تعدیل نیرو را دربرمی‌گیرد، پیش روی خود داشته باشند.

کمبود استعداد: پرورش دادن، استخدام یا قرض گرفتن؟

کمبود استعداد به دلایل مختلفی ممکن است وجود داشته باشد، اما طرف عرضه به سه طریق می‌تواند این کمبود را جبران کند: کار کردن روی مهارت‌های موجود و پرورش استعدادهای جدید، استخدام استعدادهای بیرون سازمان و قرض گرفتن نیروهای بااستعداد از سازمان‌های دیگر. یک شرکت تولیدکننده جهانی که می‌خواست شکاف‌های مهارتی بزرگ خود را در برخی حوزه‌ها پر کند، این سه گزینه را مورد توجه قرار داد. یکی از برجسته‌ترین کمبودهای آنها در بخش علم داده بود و شرکت را دچار هراس کرده بود که از این نظر، در حال باختن عرصه رقابت به شرکت‌های تکنولوژی پیشرفته‌ای است که حق انتخاب بیشتری در گزینش استعدادهای دارند. بررسی دقیق‌تر نشان داد ترس آنها بی‌مورد نبوده است. پیش‌بینی آماری که از یادگیری ماشینی برای تخمین احتمال فرسایش نیروی کار استفاده کرده بود، به این نتیجه رسید که احتمال ترک کار دانشمندان علوم داده شرکت نسبت به کارمندان دیگر بخش‌ها، هشت برابر بیشتر است. واضح بود که این شرکت با استخدام نیروی جدید، نمی‌توانست از این مشکل بیرون بیاید، چون اتفاق باز هم تکرار می‌شد. پر کردن شکاف مهارت نیازمند این بود که در حفظ کارکنان موجود، عملکرد بهتری داشته باشد.

تحلیل‌های بعدی به این شرکت تولیدی کمک

کرد فرصت‌هایی را در هر دو حوزه شناسایی کند. بنابراین، طرحی را شروع کرد که مسیرهای شغلی در آن شایسته‌سالارانه‌تر باشد و ردپای رهبری سازمان را طوری بازطراحی کرد که کارکنان متعهدتر و خوشحال‌تر باشند. این شرکت حالا روی تغییرات ساده‌ای در فرآیندهای مصاحبه و استخدام خود کار می‌کند تا بتواند واکنش‌های سریع‌تری در برابر مشکلات داشته باشد و متقاضیان کار هم در طول این فرآیند بیشتر احساس ارزشمند بودن داشته باشند. شرکت‌ها همچنین می‌توانند امروز استعدادهایی را پرورش دهند تا بعداً از آنها منتفع شوند. در سال ۲۰۱۵ شرکت بهداشت و سلامت غیرانتفاعی آمریکایی مرسی هلث (Mercy Health) با کالج‌های محلی ایالت میشیگان وارد مشارکت شد تا از طریق یک برنامه کارآموزی همراه با دستمزد، شکاف مهارتی در میان دستیاران پزشکی خود را پر کند. کارآموزان دو روز در هفته کلاس دارند و سه روز در هفته در مطب پزشکان دستیار می‌کنند و دستمزدی هم دریافت می‌کنند که وزارت کار آمریکا بودجه آن را تامین می‌کند.

نتایج برنامه آن‌قدر خوب بوده که شرکت مرسی تاکنون تقریباً تمام کسانی را که دوره را به پایان رسانده‌اند، استخدام کرده است. به علاوه، این شرکت قصد دارد سه برنامه کارآموزی جدید برای مشاغل و پست‌های دیگر خود برگزار کند. برنامه‌های اینچنینی برای برخی کارفرماها بسیار جذاب هستند، چون به آنها امکان می‌دهند از منبع تازه‌ای از استعدادهای بهره‌برند، سپس مهارت‌های ویژه‌ای که نیاز دارند را برای خودشان ایجاد کنند یا شکل بدهند. این رویکرد همچنین اثر اجتماعی قابل توجهی دارد، چون برای کسانی که کار مطلوب

ندارند، اشتغال ایجاد می‌کند. در نهایت، شرکت‌ها می‌توانند با «قرض گرفتن» استعدادهای مهارت‌های مورد نیاز خود را تکمیل کنند. مثلاً با مشارکت‌های برون‌سپاری شده، مهارت‌های ویژه‌ای را وارد سازمان خود کنند یا از اقتصاد گیگی بهره ببرند؛ جایی که ظهور پلت‌فرم‌های دیجیتال توجه بسیاری از مدیران را جلب کرده است. شرکت IBM به نوبه خود با شرکت تاپ‌کدر (Topcoder) همکاری کرده تا مهندسان نرم‌افزار و دیگر کارشناسان IT را جمع‌سپاری کنند. این مشارکت به IBM در طراحی بیش از ۳۵ اپلیکیشن و پروژه توسعه نرم‌افزار کمک کرده است.

مازاد استعدادهای: قرض دادن نیروی کار یا تعدیل؟ ماهیت متغیر کار همواره باعث می‌شود در برخی مهارت‌ها محدودیت ایجاد شود و حتی بهترین برنامه‌های آموزشی حین کار که به‌منظور ارتقای مهارت کارکنان اجرا می‌شوند، نمی‌توانند این کمبودها را مدیریت کنند. در این موارد، شرکت‌ها یا باید نیروهای ماهر خود را به قسمت‌ها یا شرکت‌های دیگری منتقل کنند یا روش‌های هوشمندانه‌ای برای بیرون کردن آنها پیدا کنند.

همان‌طور که در مثال آن بانک اروپایی دیدیم، برای قرض دادن نیروی کار و استفاده از مهارت‌های آنها در یک سازمان دیگر، باید دلایل قانونی و همچنین فرهنگی، مالی، استراتژیک یا حتی اجتماعی وجود داشته باشد. به‌عنوان مثال، شرکت خدمات پستی «دوپیچه پست» آلمان اخیراً با یک موسسه خدمات مراقبت از سالمخوردگان در شهر برمن مشارکتی را آغاز کرده تا برنامه‌ای آزمایشی را شروع کنند که با استفاده از کارکنان پست، به بازنشستگان و مستمری‌بگیران این شهر، خدمات مشاوره‌ای ارائه می‌کند.

مسابقات گلف جام دیپلمات‌ها



ISNA PHOTO

Mona Hoobehfekr

مسابقات جام دیپلمات‌ها با حضور سفرا، کارداران و نمایندگان سیاسی، اقتصادی و فرهنگی سفارت خانه‌های مقیم ایران، جمعه ۶ اردیبهشت در محل زمین گلف مجموعه ورزشی انقلاب تهران برگزار شد.