



استعلام موافقت‌نامه‌ها و قراردادهای
تعلیق شده به دلیل تحریم



چهارشنبه ۶ مرداد ۱۴۰۰

۲۹۲۹

خبرنامه رسمی سندیکای صنعت برق ایران



فهرست

۳ هزار توی مشکلات صنعت برق

رهبر انقلاب: در این دولت معلوم شد اعتماد به

۴ غرب جواب نمی‌دهد.....

۶ پویش «هم‌نفس با سیستان و بلوچستان»

کلیات "طرح توسعه و مانع‌زدایی از صنعت برق

۶ کشور" تصویب شد

نخستین نیروگاه خورشیدی روی کانال پساب در

۷ کشور به بهره‌برداری رسید.....

۷ اعلام دلایل خاموشی در برخی از مناطق کشور

پیشنهاد عراق به ایران برای احداث سد مشترک

۸

۸ خروج شبانه ۴ واحد نیروگاهی از مدار

۹ تحولات اقتصاد خلاق در سایه کرونا

سعید مهذب ترابی؛ عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران:

کاشت و درو در زمین تشنه برق

در این نوشتار صنعت برق در پیک بار سال ۱۴۰۰ تحلیل، بازخوانی و ترسیم شده و برنامه‌هایی برای عبور از شرایط کنونی، پیشنهاد شده است.



خدا مرحوم دکتر احمدیان معاون اسبق وزیر نیرو را رحمت کند، ایشان در اوایل دهه هشتاد دغدغه ایجاد شرایط فعلی را در صنعت برق داشتند و پیش‌بینی می‌کردند که در صورت ادامه حتی روند اقتصادی آن زمان، قطعاً صنعت برق در آینده دچار مشکلات جدی در همه بخش‌ها خواهد شد. در این نوشتار صنعت برق در پیک بار سال ۱۴۰۰ تحلیل، بازخوانی و ترسیم شده و برنامه‌هایی برای عبور از شرایط کنونی، پیشنهاد شده است.

براساس تکلیف برنامه‌های پنجم و ششم توسعه کشور، می‌باید سالانه حدود ۵ هزار مگاوات و مجموعاً ۵۰ هزار مگاوات به ظرفیت تولید برق کشور افزوده می‌شد؛ به نحوی که ظرفیت نامی نصب شده نیروگاه‌های کشور از ۶۱ هزار مگاوات در پایان سال ۱۳۸۹ به حدود ۱۱۱ هزار مگاوات در سال ۱۴۰۰ بالغ می‌شد.

در خوش‌بینانه‌ترین حالت بر اساس تکالیف فوق سالانه می‌باید حدود ۳ میلیارد دلار فقط در بخش تولید برق سرمایه‌گذاری می‌شد اما متأسفانه به علت عدم سرمایه‌گذاری لازم و یا به عبارتی عدم امکان سرمایه‌گذاری، ظرفیت منصوبه تولید برق در پایان سال ۱۳۹۹، به حدود ۸۵ هزار مگاوات رسید که نشان‌دهنده عقب‌افتادگی حدود ۵۰ درصدی از هدف‌گذاری‌های برنامه‌های توسعه است. به عبارتی اگر این کمبود ۲۵۰۰۰ مگاواتی تولید برق ایجاد نمی‌شد، قطعاً قطعی‌های کنونی برق نیز به وجود نمی‌آمد.

از طرف دیگر، به منظور توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر طبق ماده ۵۰ قانون برنامه ششم توسعه، تا پایان اجرای قانون برنامه می‌باید سهم نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک با اولویت استفاده از سرمایه‌گذاری بخش غیردولتی (داخلی و خارجی) از سبد تولید برق کشور، به حداقل پنج درصد ظرفیت برق کشور یعنی حدود ۴۵۰۰ مگاوات برسد.

تکلیف فوق به معنای سرمایه‌گذاری سالانه حدود هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر با رقمی معادل ۲۰ هزار میلیارد تومان برای خرید برق از این نیروگاه‌هاست، در حالی که این رقم حدود ۱۰ برابر درآمد فعلی وزارت نیرو از محل عوارض برق است.

جالب اینجاست که هم متولیان صنعت برق و هم قانونگذاران از عدم امکان تحقق این اعداد نجومی خبر داشتند، ولی هر دو طرف به اجرای آن تاکید داشتند، نتیجه این ناهمخوانی این است که در پایان سال ۱۳۹۹ مجموع ظرفیت منصوبه بخش تجدیدپذیر به کمتر

از ۱۰۰۰ مگاوات رسیده که فاصله زیادی با هدف‌گذاری برنامه ششم توسعه دارد.

بررسی روند افزایش ظرفیت سالانه تولید برق نشان می‌دهد که در طول برنامه ششم توسعه به‌طور متوسط سالانه رقمی کمتر از ۲۲۰۰ مگاوات به ظرفیت شبکه برق کشور افزوده شده که از ۵۰ درصد برنامه‌ریزی انجام شده برای تحقق در برنامه پنجم و ششم توسعه (به‌طور متوسط سالانه ۵ هزار مگاوات) نیز پایین‌تر است.

در سال جاری تولید همزمان نیروگاه‌های حرارتی و نیروگاه اتمی در لحظه پیک، رشد حدود ۲/۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته داشته است. این در حالی است که تولید همزمان نیروگاه‌های برقی و بادی نسبت به سال با ۱۳۹۹ با کاهشی حدود ۱۰ درصدی مواجه بوده است.

طی یک دهه اخیر سیاست‌های منتهی به مدیریت بار در قالب ایجاد محدودیت برای برق صنایع، کشاورزی، تغییر ساعت ادارات و حتی خاموشی‌های برنامه‌ریزی شده، به نوعی پیک بار واقعی کشور را تا ۵۵۰۰ مگاوات در سال ۱۳۹۹ سرکوب کرد. همین مساله عملاً باعث شد، علیرغم عدم سرمایه‌گذاری در تولید برق و غیرقابل اتکا بودن تولید نیروگاه‌های برقی، کمبود برق به چشم سیاستگذاران نیاید و در نهایت پایان غم‌انگیز حکایت ملانصرالدین و کاهش خوراک حیوان باربرش تکرار شد که با قطعی‌های برق در سال ۱۴۰۰ به درستی نشان داده شد.

در سال جاری و تاکنون حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده در پیک روز و شب به ترتیب

حدود ۶۸۵۰۰ و ۶۵۵۰۰ مگاوات بوده است. از دلایل عمده افزایش مصرف برق می‌توان به افزایش زود هنگام و مستمر دمای هوا، رشد مصرف بخش‌های صنعتی و اقتصادی و افزایش برق مصرفی ماینرها اشاره کرد. البته ذکر این نکته هم ضروری است که با همین دلایل، سال ۱۳۹۹ مبنای خوبی برای مقایسه مصرف برق محسوب نمی‌شود.

با تحلیل داده‌های فوق، به این نتیجه می‌رسیم که یک عقب‌ماندگی ۲۵۰۰۰ مگاواتی در بخش تولید برق وجود دارد و چنانچه رشد مصرف برق با شاخص ۴ تا ۵ درصد در نظر گرفته شود، می‌باید سالانه حدود ۵۰۰۰ مگاوات ظرفیت جدید نیز ایجاد شود. به عبارتی برای یک برنامه ۱۰ ساله، هر سال حداقل باید ۷۰۰۰ تا ۸۰۰۰ مگاوات ظرفیت تولید در کشور ایجاد شود تا عقب‌ماندگی فعلی ظرف سال‌های آینده جبران شود، این به معنای نیاز به یک سرمایه‌گذاری حداقل ۴ میلیارد دلاری در سال است.

نکته مهم دیگر این است که با توجه به عقب‌ماندگی سرمایه‌گذاری در بخش انتقال و فوق‌توزیع طی یک دهه اخیر باید برنامه‌ریزی عملیاتی اولویت‌داری برای توسعه سرمایه‌گذاری در این بخش پیش‌بینی و به مرحله اجرا گذاشته شود. برآوردها نشان می‌دهد که این سرمایه‌گذاری می‌باید حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد سرمایه‌گذاری مورد نیاز در بخش تولید باشد.

پیشنهاد و راهکار چیست؟

***سمت تقاضا

***اجرای کردن آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های مرتبط با قانون اصلاح الگوی مصرف

* مسئولیت‌پذیری و ورود موثر و با برنامه وزارت صمت در قبال کنترل دقیق مصرف تجهیزات انرژی‌بر

* مسئولیت‌پذیری و ورود موثر و با برنامه وزارت صمت در قبال کنترل دقیق مصرف فرآیندهای انرژی‌بر

* مسئولیت‌پذیری و ورود موثر و با برنامه وزارت جهاد کشاورزی به موضوع کنترل دقیق مصرف بخش کشاورزی

* مسئولیت‌پذیری و ورود موثر و با برنامه وزارت مسکن و شهرسازی، شهرداری‌ها و سازمان نظام مهندسی به موضوع لزوم رعایت الزامات بهینه‌سازی مصرف انرژی در بخش ساختمان * هوشمندسازی و منطقی کردن تعرفه‌های برق با هدف کاهش شدت مصرف برق

* تعریف سال مینا با مسئولیت‌پذیری همه ارکان ذیربط برای شروع کاربرد تجهیزات و فرآورده‌های کارا به نحوی که از این پس نیاز به برگشت به عقب نباشد

* هوشمندسازی لوازم اندازه‌گیری کلیه مشترکین

* برنامه‌ریزی عملیاتی و موثر برای مدیریت بارهای سرمایشی

* تدوین مدل نظام‌های اطلاع‌رسانی واگه‌سازی مدیریت مصرف

* تشکیل اولویت‌دار بازار بهینه‌سازی مصرف برق

* اجرایی و عملیاتی کردن ظرفیت‌های ماده ۱۲ قانون رفع موانع کسب و کار

* حمایت عملی و محرک از فعالیت‌های منتهی به بهینه‌سازی مصرف برق

* عملیاتی کردن بازار ESCOIN



چالش صنعت برق عمیق تر از استخراج رمز است؛

هزار توی مشکلات صنعت برق

در شرایطی که قیمت برق به صورت دستوری تعیین می شود و نه واقعی و دولت و مجلس هر ساله در لایحه بودجه تلاش می کنند قیمت را پایین نگه دارند، برای بخش خصوصی سرمایه گذاری در صنعت برق چه صرفه اقتصادی دارد؟

کمیسیون انرژی مجلس یکی از دلایل بالا رفتن مصرف برق و بروز خاموشی ها را فعالیت ماینرهای قانونی و غیرقانونی اعلام کرد و در گزارشی نوشت: «یکی از عوامل افزایش مصرف برق، دستگاه های استخراج رمزارز است که با توجه به ثبات مصرف برق آن ها در همه ساعات ایام سال، باعث افزایش مصرف و کمبود برق در زمستان سال ۱۳۹۹ نیز شدند، هرچند تخمین دقیقی از میزان مصرف غیرمجاز برق برای استخراج رمزارزها وجود ندارد اما برآوردها حداقل ۲۰۰۰ مگاوات را نشان می دهند.»

این کمیسیون تأکید کرده است: «باید برق مراکز استخراج رمزارز (اعم از مجاز و غیرمجاز، دارای مجوز از وزارت نیرو، وزارت صمت و...) تا اطلاع ثانوی قطع شود. همچنین علاوه بر قطع برق همه مشترکانی که در پوشش انشعابات خانگی، صنعتی، کشاورزی و تجاری اقدام به استخراج رمزارز می کنند، باید آنها را جریمه کرد و سازمان صدا و سیما مسئولیت اطلاع رسانی را بر عهده بگیرد و گزارش های مردمی به ستاد خبری وزارت اطلاعات ۱۱۳، ستاد خبری سازمان اطلاعات سپاه ۱۱۴ و نیروی انتظامی ۱۱۰ و ارائه پاداش به گزارش های مردمی در خصوص مراکز و واحدهای استخراج رمزارز در دستور کار قرار گیرد.» همچنین کمیسیون یادشده به مجلس پیشنهاد کرده تا دولت

مکلف شود همه فعالیت های استخراج رمزارز را تا زمان تقدیم لایحه ساماندهی صنعت استخراج رمزارز متوقف کند.

مصرف برق با تولید همخوانی ندارد

البته فراتر از استخراج رمزارزها که این روزها به عنوان یکی از چالش های صنعت برق از آن یاد می شود؛ مشکل اصلی را باید در کاهش سرمایه گذاری در صنعت برق و نبود تناسب بین تولید و مصرف برق دانست. ظرفیت اسمی نیروگاه های ایران در سال ۹۹ معادل ۸۵ هزار و ۳۰۰ مگاوات برآورد شده است. در تابستان امثال حداکثر ظرفیت تولید نیروگاه های کشور ۵۶ هزار مگاوات اعلام شده و میزان مصرف در برخی روزها به ۶۶ هزار مگاوات هم رسیده است. کسری ۱۰ هزار مگاواتی در کوتاه مدت نه با احداث نیروگاه های جدید ممکن است و نه تعطیل کردن صنایع منطقی و نه تنها جمع آوری استخراج رمزارزها که گفته می شود کل میزان مصرف آن ها ۲ هزار مگاوات است.

مرکز پژوهش های مجلس در گزارشی نوشته است متوسط رشد سالانه ظرفیت اسمی در برنامه ششم برابر با ۲٫۷ درصد بوده که کمترین میزان نسبت به ۵ برنامه قبلی برآورد شده است. این گزارش می افزاید: در بازه زمانی دولت نهم و دهم بیشترین درصد رشد ظرفیت اسمی نیروگاه ها به ثبت رسیده اما علت آن تأسیس نیروگاه های متعدد فسیلی و برقابی است. این یکی از واقعیت های نهان و پنهان شده صنعت برق است که وقتی در طول ۸ سال تکیه تولید ظرفیت برای برق بر نیروگاه های فسیلی و برقابی باشد، به هنگام کمبود انرژی فسیلی نظیر گاز در زمستان پارسال یا کاهش بارش ها

و افت آب پشت سدها همانند امثال امنیت و پایداری صنعت برق ایران به خطر می افتد. در این آمار دقت شود که ۱۵ درصد از کل ظرفیت تولید برق ایران وابسته به آب پشت سدها و گردش توربین های نیروگاه های برقابی است. پرده دیگری از معمای صنعت برق هم در گزارش مرکز پژوهش های مجلس کنار رفته که نشان می دهد دلیل کاهش راندمان نیروگاه های وزارت نیرو، واگذار شدن نیروگاه های با بازده بالا به بخش غیردولتی در سال ۹۱ بوده و نتیجه اینکه با افت سرمایه گذاری در بخش دولتی، روند بهبود راندمان نیروگاه های دولتی افت کرده اما راندمان های به اصطلاح خصوصی روند مثبتی را تجربه کرده اند. راز دیگر درباره علت سرمایه گذاری نکردن دولت حسن روحانی برای ساخت نیروگاه ها این بوده که قانون مصوب مجلس چنین اجازه ای را به دولت و وزارت نیرو نمی دهد.

بازوی تحقیقاتی مجلس می گوید: نکته ای که درخصوص کاهش چشمگیر سرمایه گذاری در بخش تولید در سال های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۸ نسبت به سال های ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۰ باید لحاظ شود، اینکه پس از واگذاری نیروگاه های حرارتی و به دلیل سیاست های اصل ۴۴ قانون اساسی، اصولاً دولت مجاز به سرمایه گذاری در این حوزه نبوده و می بایست از طریق بخش خصوصی سرمایه مورد نیاز این بخش را تأمین کند. اما در شرایطی که قیمت برق به صورت دستوری تعیین می شود و نه واقعی و دولت و مجلس هر ساله در لایحه بودجه تلاش می کنند قیمت را پایین نگه دارند، برای بخش خصوصی چه صرفه اقتصادی سرمایه گذاری در صنعت برق دارد؟



رهبر انقلاب: در این دولت معلوم شد اعتماد به غرب جواب نمی‌دهد/ هر جا کار را منوط به غرب کردید ناموفق بود

رهبر انقلاب: در این دولت معلوم شد اعتماد به غرب جواب نمی‌دهد/ هر جا کار را منوط به غرب کردید ناموفق بود

رئیس‌جمهور و اعضای هیئت دولت دوازدهم صبح امروز با حضور در حسینیه‌ی امام خمینی (ره) با حضرت آیت‌الله خامنه‌ای دیدار کردند.

به گزارش گروه سیاسی خبرگزاری تسنیم، رهبر معظم انقلاب اسلامی صبح امروز (چهارشنبه) در آخرین دیدار رئیس‌جمهور و دولت دوازدهم با ایشان، با تبریک عید سعید غدیر به عموم مسلمانان به‌ویژه ملت عزیز ایران، فرصت خدمت به مردم را نعمتی الهی دانستند و گفتند: برای شکر این نعمت باید از همه توان برای پیشبرد اهداف انقلاب استفاده کرد.

رهبر انقلاب اسلامی، حادثه غدیر را از وقایع غیرقابل تردید برشمردند و گفتند: علاوه بر علمای شیعه به‌ویژه علامه امینی که روایت غدیر را از ۱۱۰ نفر از صحابه و با سندهای معتبر نقل کرده، برخی علمای بزرگ و روشنفکران اهل سنت نیز بر غیرقابل تردید بودن این واقعه تأکید کرده‌اند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای سپس خطاب به اعضای دولت دوازدهم گفتند: هر کاری که در جهت خدمت به مردم و با نیت الهی و اخلاص انجام شده باشد، قطعاً در دیوان الهی فراموش‌شدنی نیست و ذخیره واقعی دوران مسئولیت چنین کارها و تلاش‌هایی است.

ایشان در ارزیابی عملکرد دولت گفتند: عملکرد دولت آقای روحانی در بخش‌های مختلف یکسان نبوده

است، در برخی موارد بر طبق انتظارات بود اما در برخی موارد این‌گونه نبود.

رهبر انقلاب با تأکید بر اینکه فرصت خدمت به مردم یک نعمت بزرگ است و باید آن را قدر دانست، خاطرنشان کردند: شکر این نعمت آن است از همه توان برای پیشبرد اهداف انقلاب استفاده شود زیرا ما یک کشور انقلابی هستیم و مردم برای رسیدن به اهداف انقلاب فداکاری زیادی کردند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای لزوم استفاده از تجربه‌های دولت‌های یازدهم و دوازدهم در آینده را خاطرنشان کردند و افزودند: یک تجربه بسیار مهم در این دوران عبارت است از بی‌اعتمادی به غرب که آیندگان باید از آن استفاده کنند.

ایشان گفتند: در این دولت معلوم شد که اعتماد به غرب جواب نمی‌دهد و آنها کمک نمی‌کنند و هر جا که بتوانند ضربه خواهند زد و اگر جایی هم ضربه نمی‌زنند به این دلیل است که نمی‌توانند.

رهبر انقلاب اسلامی تأکید کردند: مطلقاً نباید برنامه‌های داخلی را به همراهی غرب منوط کرد زیرا حتماً شکست خواهد خورد.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای خطاب به رئیس‌جمهور و اعضای دولت افزودند: هر جا که کارها را منوط به غرب و مذاکره با آن و آمریکا کردید ناموفق بودید و هر جا که بدون اعتماد به غرب، حرکت و از آنها قطع امید کردید موفق بودید و پیش رفتید.

ایشان به مذاکرات اخیر وین نیز اشاره کردند و ضمن ابراز رضایت از زحمات دیپلمات‌ها و عملکرد خوب بعضی از آنها در این مذاکرات، گفتند: آمریکایی‌ها در این مذاکرات، بر سر موضع عنادآمیز خود محکم ایستادند و یک قدم هم جلو نیامدند.

رهبر انقلاب اسلامی خاطرنشان کردند: آمریکایی‌ها در زبان و وعده می‌گویند "تحریم‌ها را برمی‌داریم"

اما تحریم‌ها را برنداشتند و برنمی‌دارند، ضمن آنکه شرط هم می‌گذارند و می‌گویند که "باید در همین توافق جمله‌ای بگنجانید که بعداً درباره برخی موضوعات صحبت شود و گر نه توافقی نخواهیم داشت"

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای گفتند: آنها می‌خواهند با گذاشتن این جمله، بهانه‌ای برای دخالت‌های بعدی خود درباره اصل برجام و مسائل موشکی و منطقه‌ای فراهم کنند و اگر ایران حاضر به بحث درباره آنها نشود بگویند "توافق را نقض کرده‌اید و توافق، بی‌توافق"

ایشان با تأکید بر اینکه آمریکایی‌ها کاملاً ناجوانمردانه و خباثت‌آلود برخورد می‌کنند، افزودند: آمریکا هیچ ابایی از نقض قول و تعهدات خود ندارد همان‌طور که یک بار توافق را نقض کردند و کاملاً هم بی‌هزینه بود.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای گفتند: اکنون هم که به آمریکایی‌ها گفته می‌شود "تضمین دهید که توافق را در آینده نقض نخواهید کرد"، می‌گویند "تضمین نمی‌دهیم".

ایشان در جمع‌بندی این بخش از سخنان خود تأکید کردند: این یک تجربه بسیار مهم برای دولت و دولتمردان آینده و همچنین برای همه فعالان در صحنه سیاسی است، البته این تجربه همواره از اول انقلاب وجود داشته اما در این دولت بیشتر از گذشته بوده است.

رهبر انقلاب اسلامی در پایان خطاب به رئیس‌جمهور و اعضای دولت گفتند: امیدوارم خداوند کمک کند، هر جا که هستید بتوانید به وظایف دینی و انقلابی خود عمل کنید.

پیش از سخنان رهبر انقلاب اسلامی، آقای روحانی رئیس‌جمهور با تشکر از حمایت‌ها و هدایت‌های

آگهی استخدام We are Hiring

کارشناس مناقصات

شرکت پارس تابلو (مهندسی و توسعه)، زیر مجموعه گروه بلواندپی جهت واحد مناقصات خود از متخصصین مجرب با شرایط زیر دعوت به همکاری می نماید. از متقاضیان خواهشمند است رزومه خود را به آدرس ایمیل درج شده ارسال نمایند.

شرایط احراز:

داشتن حداقل ۸ سال سابقه کاری در شرکت های پیمانکاری پست برق
رشته تحصیلی: کارشناسی یا کارشناسی ارشد مهندسی برق
محل کار: دفتر تهران

تخصص و مهارت های مورد نیاز:

- تسلط به زبان انگلیسی
- تسلط به نرم افزارهای Office
- آشنایی کامل با سیستم آنالیز فهرست بها در مناقصات داخلی
- آشنایی کامل با بخش ها و اجزای مختلف تجهیزات فشارقوی و فشار ضعیف پست های برق (GIS و AIS)
- آشنایی کافی با استانداردهای ملی و بین المللی مربوطه
- آشنایی کافی با نرم افزارهای تخصصی مربوطه
- تسلط در برآورد مقادیر و احجام اجزای پست (سیستم زمین، سیم و کابل و ...)
- توانایی تکمیل جداول گارانتی تجهیزات پست
- تسلط در تهیه و آماده سازی پیشنهاد جامع حقوقی، فنی و مالی برای مناقصات داخلی و خارجی
- آشنایی کافی با اصول و مفاد قراردادهای داخلی و خارجی
- آشنایی کافی با کارفرمایان و مشاوران و پیمانکاران مطرح در حوزه صنعت برق، صنایع، نفت، گاز و پتروشیمی

ویژگیهای فردی:

- داشتن روحیه کار تیمی
- توانایی مدیریت و پیشبرد چند کار همزمان
- توانایی حل مساله و پیدا کردن راهکارهای مناسب برای چالش های کاری
- منضبط و قانون مدار
- با انگیزه و هدفمند
- آمادگی اعزام به مأموریت های داخلی و خارجی

h.jafari@blueandpgroup.com



فراخوان مقالات

هشتمین

وب کنفرانس بین المللی ترانسفورماتور

INTERNATIONAL TRANSFORMER CONFERENCE ITC 2021

وزارت نیرو

۲۹ مهر ماه ۱۴۰۰
21 October 2021






















www.Transfo.ir

آدرس دبیرخانه کنفرانس: تهران، فلکه دوم صادقیه، مجتمع اداری گلدریس، طبقه ۱۳، واحد ۱۴۱۶ | تلفن: ۰۲۱ - ۴۴۲۸۸۵۲۱

رحیمی در تشریح جلسه امروز کمیسیون انرژی:

کلیات "طرح توسعه و مانع‌زدایی از صنعت برق کشور" تصویب شد
 عضو هیات رئیسه کمیسیون انرژی مجلس گفت: کلیات "طرح توسعه و مانع‌زدایی از صنعت برق کشور" امروز در کمیسیون بررسی و به تصویب رسید.



عبداللهی رحیمی مظفری در گفت‌وگو با خبرنگار خبرگزاری خانه ملت در تشریح جلسه امروز (سه‌شنبه ۵ مردادماه) کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، گفت: در ابتدای جلسه امروز نمایندگانی از مرکز پژوهش‌ها در خصوص وضعیت عملکرد دولت دوازدهم در بخش برق در قالب برنامه ششم توسعه گزارشی ارائه دادند همچنین گزارشی درباره وضعیت کلی برق و اقدامات انجام شده توسط دولت‌های مختلف برای افزایش ظرفیت نیروگاه‌ها و صرفه‌جویی تشریح شد.

نماینده مردم سروستان و کوار و خرامه در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: اگرچه گزارش‌های فوق قابل قبول بودند اما انتظار است؛ مرکز پژوهش‌ها با دقت بیشتری اثرات اقتصادی عدم انجام به موقع تعهدات وزارت نیرو را نیز مورد توجه قرار می‌داد چراکه خسارت‌های بسیاری در صنعت و کشاورزی به مردم وارد شده و آسیب‌های اجتماعی پیرامونی دیگری نیز به دلیل عدم توجه به برنامه‌ها داشته است.

عضو هیات رئیسه کمیسیون انرژی مجلس با بیان اینکه کلیات "طرح توسعه و مانع‌زدایی از صنعت برق کشور" به‌عنوان دستور کار دیگر امروز کمیسیون بررسی شد، توضیح داد: اشکالات و مواردی که باید در این طرح برطرف شوند توسط نمایندگان مطرح شد تا به طرحی جامع و اثرگذار تبدیل شود و اثرات آن را در تابستان سال آینده ببینیم لذا مقرر شد؛ این طرح به مدت دو هفته دیگر در کمیته برق کمیسیون انرژی با همکاری کارشناسان و دستگاه‌های اجرایی مورد بررسی قرار گیرد و سپس جزئیات آن در کمیسیون به رای گذاشته شود.



پوش «هم نفس با سیستان و بلوچستان»

بعد از آغاز موج پنجم کرونا، جامعه نیکوکاری ابرار، وابسته به اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران، در فراخوانی از مردم و فعالان اقتصادی در خواست کرد برای کمک به مردم سیستان و بلوچستان برای عبور از این موج به پوش «هم نفس با سیستان و بلوچستان» بپیوندند.

هدف از راه‌اندازی این پوش تامین امکانات بهداشتی همچون ماسک، مواد شوینده و ضدعفونی‌کننده، دستگاه اکسیژن ساز، کپسول اکسیژن و ... است که بر اساس استعلام جامعه نیکوکاری ابرار از دانشگاه علوم پزشکی و مجمع خیرین سلامت استان سیستان و بلوچستان و سازمان هلال احمر، در این استان نیاز جدی به آنها وجود دارد. این پوش تا پایان موج پنجم همه‌گیری کرونا در استان سیستان و بلوچستان، ادامه دارد. علاقه‌مندان برای پیوستن به این پوش می‌توانند کمک‌های نقدی خود را به شماره حساب ۰۱۱۰۷۱۲۳۴۴۰۰۸ و شماره کارت ۶۰۳۷۹۹۱۸۹۹۷۰۳۲۲۱ به نام جامعه نیکوکاری ابرار نزد بانک ملی واریز کنند.



اعلام دلایل خاموشی در برخی از مناطق کشور

تهران-ایرنا-مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران و سخنگوی صنعت برق دلایل خاموشی در برخی مناطق کشور را تشریح کرد.

به گزارش سه شنبه ایرنا، مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران و سخنگوی صنعت برق در ارتباط تلفنی با خبر ۲۲:۳۰ شبکه ۲ سیما دلیل خاموشی در پراکنده در چند استان کشور را به دلیل اختلال در تولید ۴ واحد نیروگاهی و افزایش شدید مصرف عنوان کرد و افزود: به دلیل افزایش مصرف برق در پیک شبانه، به منظور حفظ پایداری شبکه برق و جلوگیری از خاموشی های گسترده، برق بخشی از مناطق واقع در استان های خراسان، کرمان، آذربایجان و نقاطی از بخش های مرکزی کشور به صورت دستی و موقت قطع شد.

مصطفی رجبی مشهدی با بیان این که این خاموشی های در مجموع حدود ۴۰۰ مگاوات است و امیدواریم تا ساعت ۲۳:۳۰ دقیقه و کاهش میزان مصرف، برطرف شود.

وی با پوزش از هموطنانی که با این خاموشی ها دچار زحمت شده اند، تاکید کرد: از همه مشتریان عزیز در سراسر کشور خواهشمندیم حتی با خاموشی کردن یک لامپ اضافی خود، در پایداری شبکه و جلوگیری از بروز خاموشی های بیشتر کمک کنند.

وی با بیان اینکه در ساخت این نیروگاه خورشیدی از یک هزار و ۲۲۹ پنل خورشیدی ساخت داخل استفاده شده است، گفت: این نیروگاه قابلیت تولید سالیانه بیش از یک میلیون و ۶۹۹ هزار کیلووات ساعت انرژی پاک را دارد.

شب‌نورد خاطرنشان کرد: بهره‌برداری از این نیروگاه خورشیدی هر ساله مانع از انتشار یک هزار و ۱۷۳ تن گاز گلخانه‌ای به محیط‌زیست می‌شود، همچنین سالیانه از مصرف ۳۷۴ هزار لیتر آب جلوگیری می‌کند و با صرفه‌جویی ۴۸۳ هزار مترمکعب گاز طبیعی در سال به صرفه‌جویی ذخایر سوخت‌های فسیلی کمک خواهد کرد.

وی ادامه‌داد: احداث نیروگاه یاد شده در دوره ساخت و بهره‌برداری برای ۱۰ نفر اشتغال مستقیم و برای ۲۵ نفر اشتغال غیرمستقیم ایجاد کرده است. پیشتر وزیر نیرو به ایرنا گفت: واقعیت این است که همه تلاش کردند که به واسطه روزهای آفتابی زیادی که کشورمان از آن برخوردار است، یکی از کشورهای پیش‌تاز در امر توسعه نیروگاه تجدیدپذیر باشیم.

«رضا اردکانیان» ادامه‌داد: البته شدت تابش خورشید در کشورمان از کیفیت بالاتری نسبت به کشورهای همسایه برخوردار است، به طوری که به گفته متخصصان از یک متر مربع پنل خورشیدی، انرژی بیشتری دریافت می‌شود

به گزارش ایرنا، آیین بهره‌برداری از ۱۳ نیروگاه تجدیدپذیر خورشیدی، بادی و برقی آبی کشور و آیین بهره‌برداری از نیروگاه ۴۲۰ کیلوواتی خورشیدی تصفیه‌خانه فاضلاب جنوب تهران، شنبه دوم مرداد ماه ۱۴۰۰ به صورت ویدئو کنفرانس توسط رئیس‌جمهوری و با حضور استاندار تهران، معاون وزیر نیرو و دیگر مسؤولان برگزار شد.



نخستین نیروگاه خورشیدی روی کانال پساب در کشور به بهره‌برداری رسید

تهران-ایرنا-مدیرکل دفتر نظارت، تعیین صلاحیت و کنترل پروژه ساتبا از ساخت و بهره‌برداری از فاز نخست نخستین نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۴۲۳ کیلووات روی کانال پساب خبر داد.

به گزارش روز سه شنبه ایرنا از وزارت نیرو، «علی شب‌نورد» با اعلام این خبر گفت: این نیروگاه خورشیدی با ظرفیت قراردادی ۹۷۰ کیلووات با حجم سرمایه‌گذاری ۱۰ میلیارد تومان برای نخستین بار در کشور روی سطح کانال‌های خروجی پساب تصفیه‌خانه جنوب تهران نصب و راه‌اندازی شده است.

مدیرکل دفتر نظارت، تعیین صلاحیت و کنترل پروژه سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) اظهار داشت: از ویژگی بارز ساخت این نیروگاه جلوگیری از تبخیر آب از سطح کانال است که ضمن استفاده از یک سطح بدون استفاده، به‌عنوان یک راه حل کارآمد برای مقابله با کم‌آبی باید در کشور توسعه یابد.



خروج شبانه ۴ واحد نیروگاهی از مدار

ساعتی پیش با خروج از مدار ۴ واحد نیروگاهی بخش‌هایی از سه استان کشور دچار خاموشی‌هایی شده‌اند که این خاموشی‌ها به دلیل مشکل در تولید برق، به صورت دستی اعمال شده است تا پایداری شبکه از بین نرود.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، در حالی که روز گذشته ۵ واحد نیروگاهی در نیروگاه‌های سبلان، رامین اهواز، خرمشهر و یزد از مدار بهره‌برداری خارج شده و ۱۰۰۰ مگاوات از تولید برق کشور را کاهش داده بود و این واحدها بعد از ظهر امروز به مدار بهره‌برداری بازگشته بود، باز هم شاهد خروج از مدار ۴ واحد جدید نیروگاهی از مدار بهره‌برداری بودیم.

ساعتی پیش با خروج از مدار ۴ واحد نیروگاهی، بخش‌هایی از سه استان کشور دچار خاموشی‌هایی شده‌اند که این خاموشی‌ها به دلیل مشکل در تولید برق، به صورت دستی اعمال شده است تا پایداری شبکه از بین نرود. مصطفی رجبی‌مشهدی، سخنگوی صنعت برق در این خصوص گفت: امشب در پیک شبانه به دلیل اختلالی که در تولید برق چهار واحد نیروگاهی به وجود آمد از حدود یک ساعت گذشته مجبور شدیم به دلیل پایداری شبکه برق، محدودیت‌هایی را اعمال کنیم.

وی افزود: به منظور جلوگیری از خاموشی‌های گسترده، برق بخشی از مناطق واقع در استان‌های خراسان، کرمان، آذربایجان و نقاطی از بخش‌های مرکزی کشور به صورت دستی و موقت قطع شد.

رجبی‌مشهدی با بیان این که "این خاموشی‌ها در مجموع حدود ۴۰۰ مگاوات است و امیدواریم تا ساعت ۲۳:۳۰ دقیقه و کاهش میزان مصرف، برطرف شود.

سخنگوی صنعت برق با پوزش از هموطنانی که با این خاموشی‌ها دچار زحمت شده‌اند، تأکید کرد: از همه مشترکان عزیز در سراسر کشور خواهشمندیم حتی با خاموش کردن یک لامپ اضافی خود، در پایداری شبکه و جلوگیری از بروز خاموشی‌های بیشتر کمک کنند.

به گزارش ایسنا، عون ذیاب، سرپرست وزارت منابع آبی عراق در گفت‌وگو با خبرگزاری رسمی این کشور (واع) گفت: مساله ایجاد سد مشترک میان ایران و عراق یک مساله حیاتی است و این موضوع بارها مطرح شده است اما اکنون اختلافاتی در خصوص مکان و موقعیت احداث سد وجود دارد. وی تأکید کرد که برخی شخصیت‌های ایرانی به پیشنهاد عراق برای ساخت سد مشترک پاسخ داده و گفته‌اند که ممانعتی با این امر ندارند.

ذیاب گفت که از ناحیه عملی و در تمام دنیا رودخانه‌ها در دریاها و اقیانوس‌ها می‌ریزند و اغلب آن‌ها سد دارند تا مانع ورود جریان نمک به رودخانه‌ها شوند. این مسئول عراقی گفت: از نظر فنی و علمی سد باید در دهانه و مدخل رودخانه احداث شود. اکنون تغییراتی در شط العرب (اروند رود) به دلیل اینکه ایران رود کارون را به طور کامل بسته است به وجود آمده است.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: در صورت رسیدن به توافق نهایی در خصوص احداث سد مشترک، ایران حجم زیادی از آب را رهاسازی خواهد و دیگر به طور مستمر رود کارون را نخواهد بست. اگر سد احداث شود ایران بخشی از آب کارون را به سوی شط العرب رهاسازی می‌کند تا کشتیرانی در این رود تداوم یابد زیرا بندر خرمشهر و آبادان برای ایران مهم هستند و این کشور بیشتر از عراق از فعالیت کشتیرانی در شط العرب بهره می‌برد.

ذیاب در خصوص برگزاری نشست میان ایران و عراق برای بررسی این موضوع گفت: قرار بود در ماه ژوئن نشست برگزار شود اما به دلیل تشکیل دولت در ایران این مساله به تعویق افتاد و انتظار می‌رود که بعد از تشکیل دولت جدید در ایران این پیشنهاد به طور گسترده تری مطرح شود.



پیشنهاد عراق به ایران برای احداث سد مشترک

وزارت منابع آبی عراق اعلام کرد که این کشور پیشنهاد احداث سد مشترک با ایران را مطرح کرده است.



طراحی و اینترفیس و تجربه بهتر با هم رقابت می‌کنند. و حالا با آگاهی از این تحولات، هر مدیری احتمالا از خودش می‌پرسد: «چطور در طراحی، بهترین باشیم؟ چطور رقابت خلافتانه داشته باشیم؟ آیا بخشی از آن، به نحوه آشناسازی کارکنان با این فرهنگ مربوط می‌شود؟ چطور افراد با استعداد را کنار هم جمع کنم و کاری کنم که تاثیرگذار باشند و شرکت را تغییر دهند؟»

و سوال مهمی که در رابطه با اجرا مطرح می‌شود این است که «چطور نحوه بازاریابی و تولید محتوا را تغییر دهیم؟» چند سال پیش در یکی از مسابقات فوتبال آمریکایی، برق‌ها ناگهان قطع شد. طی ۳۰ ثانیه، حساب‌های کاربری بیسکویت «اورنو» از این فرصت برای تبلیغ استفاده کردند و عکسی تبلیغاتی منتشر کردند: «تصویر یک بیسکویت در تاریکی که فضای اطرافش کمی روشن است». و این عکس بارها و بارها اشتراک گذاری شد. خیلی هوشمندانه بود. من در آن لحظه بود که آینده خلافت در برندها را دیدم،

متن کامل

پول بگیرند. همه اینها و کلی موارد دیگر، فرصت‌های بی‌شماری ایجاد کرده‌اند و این صنعت را متحول کرده‌اند. ابزارها نیز بیش از پیش در دسترسند و ارزان‌تر و مشارکتی‌ترند. به لطف آنها شما می‌توانی تجربه مشارکتی داشته باشی. این دنیا، هم از جهت توزیع و هم تولید، برای سازندگان و افراد خلاق یک دنیای کاملا متفاوت شده است.

در سطح سازمانی چطور؟ بسیاری از سازمان‌ها حالا می‌دانند که بخشی از کارشان و بخشی از کار مدیران، شکوفا کردن خلافت افراد است. و این یکی از دلایل نقل مکان بعضی شرکت‌ها به سان فرانسیسکو و لندن است چون می‌خواهند به کارمندان خلاق نزدیک باشند.

سوال بسیار خوبی است. به نظرم هر شرکتی می‌داند که طراحی، در حال حاضر یک مزیت رقابتی است. شما می‌توانی با خلق یک تجربه فوق‌العاده برای مشتری، در عرصه رقابت بمانی.

بسیاری از محصولات مصرفی شرکت‌ها، بر اساس

مهمان‌نوازی خلافتانه؛ لازمه ماندن در عرصه رقابت/ رقابت از مسیر استعدادسالاری

تحولات اقتصاد خلاق در سایه کرونا

برندها برای حفظ مشتریان خود چاره‌ای جز «نوآوری در لحظه» و «تولید به‌روز محتوای تبلیغاتی» ندارند. سبک «اپل» در استعدادسالاری، مسیر «رقابت در عصر جدید» را به شرکت‌ها نشان می‌دهد. مدیران باید روی گروهی از کارکنان - نیروهای خلاق، طراح و نوآور - حساب ویژه باز کنند. این نیروها با تغییرات کرونایی محیط کار، شرایط متفاوتی را برای ادامه فعالیت مطالبه می‌کنند.

یک مفهوم جذاب بود که تازه بر سر زبان‌ها افتاده بود. از آن موقع چه اتفاقی افتاده که حالا تبدیل به یک ترند واقعی شده؟

اسکات: به نظرم مهم‌ترین تحولات محیط کار که به نفع کارکنان خلاق بوده، همه مربوط به حوزه تکنولوژی و رسانه بوده‌اند. و بخشی از اینها، همان ابزارهایی هستند که این کارکنان استفاده می‌کنند. بیا به هر دو بپردازیم. در حوزه رسانه، مهم‌تر از همه، پیدایش خدمات تماشای آنلاین ویدئو است. حالا همه کسب‌وکارها از کوچک و بزرگ، نیاز دارند که در لحظه، محتوا تولید کنند، برخلاف رسم قدیم که می‌گفتند «سالی یک یا دو کمپین تبلیغاتی راه می‌اندازیم. همه کارها را هم به یک آژانس تبلیغات می‌سپریم». اما حالا در فیس بوک و اینستاگرام و تیک تاک، باید هر روز محتوای خودت را بسازی تا بتوانی ارتباطت را با مشتری‌ها حفظ کنی. با این اوصاف، نیاز به محتوای خلافتانه ۱۰ برابر می‌شود، محتوا در کسری از ثانیه تولید و بهینه‌سازی می‌شود. و این، دریایی از فرصت برای افراد خلاق ایجاد می‌کند. رقابت شرکت‌هایی مثل نتفلیکس و آمازون و سایر استودیوهای قدیمی برای تولید محتوای اورجینال نیز در نهایت به نفع سازندگان است. پلتفرم‌هایی مثل Patreon هم این امکان را به افراد خلاق می‌دهند که مستقیما بابت تولید کار،

این روزها اقتصاد خلاق خیلی روی بورس است. اگر نگاهی به آگهی‌های استخدام یا تبلیغات تلویزیونی بیندازید یا به سخنرانی‌های مدیران ارشد گوش کنید، می‌بینید که شرکت‌ها یکی پس از دیگری به این نتیجه رسیده‌اند که نیروی کار خلاق، کلید ارزش‌آفرینی است. مدت‌هاست که می‌گویند «محتوا پادشاه است». اما اخیرا شاهد تحولات چشمگیر دیگری نیز بوده‌ایم. تکنولوژی‌های جدید، انفجار اقتصاد گیگی، دیجیتالی شدن و فشار مردم به شرکت‌ها برای آنکه به «افراد»‌سازنده محصولات، بهای بیشتری دهند. و از همه اینها مهم‌تر، پاندمی کووید-۱۹ که فشارهای مضاعفی را به کارکنان وارد کرده (در اینجا مقصود از نیروی کار خلاق، صرفا افراد فعال در حوزه هنر نیست، بلکه تمام افرادی است که به نوعی بابت خلافتشان، کسب درآمد می‌کنند). اسکات بلسکی، مدیر ارشد محصول شرکت ادوبی، معتقد است اگر شرکت‌ها محیط خود را برای نویسندگان، هنرمندان، تهیه‌کنندگان یا هر کسی که برای نوآوری ارزش قائل است، جذاب نکنند، از قافله عقب خواهند ماند. او در گفت‌وگوی اخیرش با کرت نیکیش، سردبیر مجله کسب‌وکار هاروارد، تحولات اخیر در این ترند کلان را توضیح داده است. چکیده‌ای از این گفت‌وگو را با هم می‌خوانیم.

کرت: خوش آمدی. ۱۰ سال پیش، اقتصاد خلاق

«عَلَيْ مَعَ الْحَقِّ»

