

به نام خدا

سخنی با خوانندگان

با سلام و احترام در نظر است پاسخ به چرایی سخنان اعلام شده مقام محترم معاونت وزیر نیرو در امور برق و انرژی را بدو با طرح سوالاتی پیرامون مواردی از قبیل (الف- عرضه، ب- مصرف (تقاضا)، ج- مصوبات و د- پیشنهادات) و دریافت پاسخ از خوانندگان، اخذ و نتیجه را در مقالات آتی منتشر نماییم.

«در تابستان، با ماراتن بسیار سختی در تامین برق مواجه هستیم» استانداری اهواز-

۱۴۰۰/۰۲/۱۲- مهندس همایون حائری.

چرا مدیران ارشد صنعت برق با وجود منابع خام با ارزش خدادادی و نیروهای انسانی خیره و متخصص و با قدمتی حدود ۱۲۰ سال در تامین برق مورد نیاز کشور، این شاهرگ حیاتی اینطور بیمناک و نگران هستند؟

الف- تولید (عرضه انرژی): با توجه به اهمیت صنعت برق بعنوان صنعتی عظیم، استراتژیک و زیر ساخت زیرساخت ها بررسی چالش های مرتبط با این بخش را با طرح سوالات و دریافت پاسخ های متناسب و مرتبط با آن حوزه انرژی و استخراج نقاط قوت، ضعف، تهدیدها، فرصت ها (SWOT) گزارش لازم را تهیه و در اختیار خوانندگان قرار خواهد داد.

آیا هماهنگی ها و انسجام لازم بین متولیان انرژی در کشور وجود داشته است؟، آیا قوانین و مقررات مصوب نظارت و ارزیابی در بخش های مربوطه عملیاتی گردیده است؟ آیا قیمت حامل های انرژی متناسب با ارتقاء بهره وری انرژی است؟ موانع تولید انرژی (بویژه برق) را شناسائی کرده ایم؟ ارزیابی اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی پیرامون جدا سازی بخش تولید (عرضه برق) از شرکت توانیر و واگذاری حدود ۶۰ درصد نیروگاه ها به بخش خصوصی تا چه حد مطلوب بوده است؟ موضوع H.R در صنعت تولید برق (متمرکز یا نیمه متمرکز) به درستی انجام پذیرفته است؟ جایگاه نیروی انسانی بعنوان ارزشمند ترین عنصر در فرآیند تولید برق در زمان واگذاری نیروگاهها به بخش خصوصی تا چه حد لحاظ گردیده است؟ تدوین نقشه راه و سرمایه گذاری های لازم در جهت تاسیس نیروگاه های جدید و یا تبدیل واحدهای گازی به سیکل ترکیبی تا چه حد عملیاتی گردیده است؟ تامین برق از انرژی های نو، تولید پراکنده، حمایت از پیمانکاران با پرداخت حق الزحمه به موقع، اعطای تسهیلات مالی و صدور مجوز صادرات برق، تخصیص ارز و سوخت مورد نیاز نیروگاه های واگذار شده، ساخت داخل تجهیزات بویژه در زمان تحریم ها تا چه حد عملیاتی گردیده است؟

آموزش های عملی و تئوری بخش تولید و استفاده از سیمولاتورهای موجود، توجه به حفظ محیط زیست، بهداشت حرفه ای مدیریت عرضه، استفاده از انجمن های مرتبط ذیربط (NGO)، ایمنی و تصفیه فاضلاب و پساب های صنعتی، خوردگی، خصوصاً خوردگی میکروبی چگونه ارزیابی می گردد؟ تعامل و هماهنگی های فنی بین شرکت مدیریت شبکه با نیروگاه ها بویژه در زمان های پیک بار تا چه حد مطلوب بوده است؟ آیا صدور پروانه های O&M و یا تاییدیه به تعمیرکنندگان نیروگاه های مختلف و در بخش های گوناگون را مطلوب می دانید؟ امید آنکه خوانندگان نظرات، پیشنهادات و انتقادات خود را تهیه و ارسال نموده تا جمع بندی و در بخش الف در مجله پیام تولید برق منتشر و به خانواده بزرگ صنعت برق بویژه مسئولین ذیربط گزارش گردد.

بدیهی است الباقی طرح سوالات دیگر در بقیه موارد شامل تقاضا، مصوبات عمومی و پیشنهادات در مجلات آتی مطرح و از راهنمایی های ارزشمند شما بهره مند خواهیم شد.

گزارش فعالیت های اصنا در سال ۱۳۹۹

خوانندگان و همراهان همیشگی مجله پیام تولید برق در آغاز چهاردهمین سال فعالیت اصنا بهتر دیدیم تا به صورت مختصر در این بخش مروری کنیم بر تاریخچه، اهداف و وظایف انجمن صنفی نیروگاه های ایران و در ادامه گزارشی از کوشش ها و دستاورد های انجمن در سال ۱۳۹۹ و همچنین برنامه های آتی آن را به تفصیل بیان داریم تا با نگرشی نو سال ۱۴۰۰ و قرن جدید را آغاز نموده و به استقبال چالش های پیش روی صنعت تولید برق در کشور عزیزمان برویم.

۱- تاریخچه:

از آنجائیکه در سال ۱۳۸۶ و بر اساس اصل ۴۴ قانون اساسی که مقرر گردیده بود نیروگاه ها به بخش خصوصی واگذار شود، مدیران وقت شرکت توانیر را نگران احتمال ضعیف شدن حلقه های ارتباطی بین نیروگاه ها، کاستی در زنجیره های مواصلاتی و نیز عدم هم افزایی فعالیت های هماهنگ آنها کرد، لذا مدیران ارشد صنعت برق مصمم به تشکیل انجمن صنفی نیروگاه های ایران (اصنا) گردیدند. این انجمن در تاریخ ۱۳۸۶/۱۱/۳۰ و در وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی به ثبت رسید که اهداف، وظایف، ارکان، اقدامات انجام شده و برنامه های آینده آن بشرح زیر اعلام می گردد:

۲- اهداف:

- ۱- ارتقاء سطح امنیت عرضه برق در کشور .
- ۲- ارتقاء مستمر کارایی اعضای انجمن .
- ۳- هم افزایی اعضا جهت کاهش هزینه های بهره برداری ، نگهداری و تعمیرات و افزایش آمادگی تولید نیروگاهها .
- ۴- دفاع از منافع مشترک حرفه ای اعضای انجمن .
- ۵- بهبود وضع اقتصادی و اجتماعی و کوشش در جهت حفظ منافع جامعه .
- ۶- فرهنگ سازی و ارتقاء سطح آگاهی و دانش اعضاء با بکارگیری « مدیریت دانش » .
- ۷- توسعه مشارکت بخش خصوصی در عرضه تولید برق و رقابتی نمودن خرید و فروش برق در بازار برق کشور .

۳- وظایف:

- ۱- ایفای نقش موثر در بهره برداری اقتصادی و مطمئن نیروگاهها به منظور عرضه انرژی الکتریکی پایدار برای متقاضیان
- ۲- تلاش در جهت ارتقاء مستمر کارایی اعضاء و استفاده از هم افزایی ناشی از تشکل آنان برای کاهش هزینه های بهره برداری و نگهداری نیروگاهها .
- ۳- انجام فعالیتهای مربوط به منافع مشترک اعضاء اعم از برنامه ریزی آموزشی ، تحقیقاتی و مطالعاتی برای حفظ حقوق اعضاء .
- ۴- برگزاری کنفرانس ها ، سمینارهای فنی و آموزشی و حرفه ای جهت افزایش توان فنی و شغلی کارکنان اعضاء .
- ۵- تلاش و حمایت در جهت تاسیس ، تقویت و گسترش شرکتهای تعاونی و صندوقهای تعاون به منظور تامین نقدینگی مورد نیاز برای فعالیت اعضاء جهت خرید قطعات یدکی و مواد مصرفی و همچنین حمایت از تلاشهای اعضاء و کارکنان آنها در گسترش تعاونی های اعتبار ، مصرف ، مسکن و فعالیتهای فرهنگی و ورزشی .
- ۶- همکاری با سایر تشکل های صنفی و کانون های نظام مهندسی .
- ۷- فراهم آوردن زمینه های تسهیل ارزیابی سازندگان تجهیزات برق و ارائه کنندگان کالا و خدمات .
- ۸- ارائه نظر مشورتی در مورد ضوابط تشخیص صلاحیت ، ارزشیابی کیفیت کالاهای فنی ، آئین نامه های انضباطی ، شرح خدمات فنی و حرفه ای ، استانداردها و آئین نامه های فنی .
- ۹- ارائه نظر مشورتی در مورد حدود عاقله تعرفه های حق الزحمه قراردادهای تیپ فروش انرژی ، انجام تعمیرات پیشگیرانه و تعمیرات اساسی .
- ۱۰- نشر و توزیع هرگونه مطبوعه در زمینه اطلاع رسانی به اعضاء از جمله نشر و توزیع مقررات و دستورالعملها و ایجاد پایگاه اطلاع رسانی مستقل صنعت تولید برق.
- ۱۱- کوشش جهت توسعه و توانمندسازی منابع انسانی و تهیه طرحها و ارائه پیشنهادات به اعضاء در مورد تشکیلات و نظام پرداخت .
- ۱۲- تلاش برای استیفای حقوق و خواسته های مشروع و قانونی اعضاء و حمایت ، دفاع و پشتیبانی از حقوق و منافع مشترک صنفی و حرفه ای .
- ۱۳- برقراری ارتباط با نهادهای برنامه ریزی ، حقوقی و مالی در مسائل مربوط به تولید نیروی برق و جلب پشتیبانی مراجع دولتی و ملی .
- ۱۴- سیاستگذاری راهبری فعالیتهای بهره برداری و نگهداری نیروگاههای خارج از کشور با رعایت قوانین و مقررات
- ۱۵- ایجاد تسهیلات و امکانات لازم جهت تبادل خدمات و توانایی های تولید نیروی برق بین شرکتهای عضو و شرکتهای خارجی و حمایت از این حرفه در کسب اعتبار فنی و بین المللی .
- ۱۶- تلاش در جهت جمع آوری و تبادل اطلاعات علمی و فنی مربوط به فن آوری ، ابزارها و تجهیزات تولید برق با موسسات و سازمانهای داخلی و بین المللی .

۴- ارکان:

اعضای ادوار هیئت مدیره:

- ۱- سید محسن افتخاری ۲- سیامک میرزایی ۳- محسن نعمتی ۴- سید محمدرضا شریفی ۵- یهمن نیکی ۶- علی نیکبخت ۷- غلامرضا احتشام زاده ۸- عبدالغفور ضیایی ۹- علی فرهور ۱۰- مهدی پاک آیین ۱۱- فرید بشیری ۱۲- محمدرضا شیرانی ۱۳- ناصر شمائلی ۱۴- عبدالرضا شیرمحمدی ۱۵- ناصر قربان پناه ۱۶- عباس دهقان ۱۷- عبدالغفور ضیایی ۱۸- احمد مشایخی ۱۹- علی همتی ۲۰- حافظ سرکاکی ۲۱- عباس کریمی ۲۲- سیدجواد یعقوبی ۲۳- غلامحسین صادق پور

بازرسین:

۱- ابوالحسن شیبانی ۲- حافظ سرکاکی،

مشاور ارشد انجمن: محمد حسن پورولی

دبیر انجمن: حسین مهران اصفهانی

کمیته های تخصصی: آموزش، ساخت داخل، فنی، شیمی، ممیزی انرژی، افزایش راندمان، استاندارد، سرمایه انسانی،

حقوقی، محیط زیست، بررسی حوادث نیروگاهی، ارزیابی پیمانکاران O&M، اقتصادی و HSE

هیات تحریریه مجله پیام تولید برق: حسین مهران اصفهانی (مدیر مسئول)، ابوالحسن شیبانی (سردبیر)

اعضای هیات تحریریه: ۱- بیژن مشکینی ۲- بابک فاضل بخششی ۳- سید مجتبی میرعابدینی ۴- احمد تاجیک ۵-

علی سنایی ۶- کریم فرد زارعی ۷- ناصر درویشی ۸- رضا ایرانی

سایت انجمن: www.asnapower.ir

ب- اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۹:

- ۱- برگزاری ۲۱ جلسه هیات مدیره و همفکری پیرامون اقدامات اصنا.
- ۲- سازماندهی، برنامه ریزی و تشکیل ۱۵ کارگروه فنی تخصصی و اداری مالی اصنا ساماندهی کمیته های ۲۰ گانه و تشکیل نشست های برخی کمیته ها همچون روابط عمومی، بازار برق، فنی - مهندسی و ... در قالب وبینار.
- ۳- ارزیابی اعضاء به منظور شناسایی و معرفی همراهان فعال و برتر در همکاری های سالیانه با انجمن
- ۴- تقدیر از شرکت های برتر با اهداء لوح تقدیر و جوایز مربوطه.
- ۵- ارزیابی ۵ شرکت متقاضی عضویت در اصنا و پذیرش ۲ شرکت از میان متقاضیان.
- ۶- بازسازی، نوسازی و نگهداری ساختمان اصنا و اقدامات مربوط به رهن و اجاره و نظارت بر مستاجر
- ۷- برگزاری بیش از ۲۲ وبینار آموزشی - تخصصی در محورهای ترموگرافی، چالش های مدیریت شبکه، روابط عمومی، بازار برق، چالش های مدیریت تامین سوخت نیروگاهها در زمستان و ...
- ۸- برگزاری کنفرانس ملی کیفیت و بهره وری در دانشگاه خاتم به صورت حضوری و مجازی
- ۹- برگزاری ۲۰ کارگاه آموزشی تخصصی در جوار کنفرانس کیفیت و بهره وری
- ۱۰- برگزاری هفتمین همایش ساخت داخل با همکاری شرکت ایفا صنعت تابا و نیروگاه ری (۳۰ شهریور لغایت ۲۵ اسفند ۱۳۹۹).
- ۱۱- تکمیل بانک اطلاعاتی تولید کنندگان ساخت داخل و تعامل با پژوهشگاه نیرو.
- ۱۲- پیگیری مطالبات انجمن از اعضاء و ...
- ۱۳- تعامل با شرکت انتقال گاز ایران با موضوع بهره برداری و نت تاسیسات انتقال گاز کشور و ایجاد کنسرسیوم جهت شرکت در این مناقصات.
- ۱۴- بارگذاری و بروز رسانی اطلاعات سایت انجمن www.asnapower.ir
- ۱۵- تشکیل و مدیریت کانال واتس آپ مدیران ارشد و روابط عمومی های شرکت های عضو.
- ۱۶- تشکیل و مدیریت شبکه های آموزشی Skype ویژه کارگروه های تخصصی، بالغ بر ۸ مورد.

۱۷- جمع آوری، طبقه بندی و بررسی مشکلات و تنگنا های نیروگاه های بخش دولتی و خصوصی و ارسال فهرست آنها به سازمان های ذیربط.

۱۸- شرکت در جلسات و هماهنگی با اتاق بازرگانی ایران در خصوص Bit Coin و صنعت تولید برق.

۱۹- شرکت در جلسات و هماهنگی با مدیران ارشد صنعت برق کشور همچون معاونت برق و انرژی وزارت نیرو، شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی و ...

۲۰- اهدای لوح تقدیر و جوایز مربوطه به مدیران بازنشسته نیروگاه های یزد و اصفهان و ...

۲۱- بررسی قراردادهای تیپ نیروگاهی با همکاری انجمن حسابرسی ایران

۲۲- بررسی دوره های سازمان بهره وری آسیایی و ثبت نام متقاضیان واجد شرایط

۲۳- بروز نگهداری پروانه و مجوز چاپ مجله کیفیت و بهره وری

۲۴- جمع آوری و تدوین کتاب صنعت برق فراتر از یک قرن (که آماده انتشار می باشد).

۲۵- صدور گواهینامه های مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جهت دوره های آموزشی اصنا

ج- برنامه های آینده انجمن:

۱- دفاع از منافع به حق حرفه ای اعضاء در مراجع ذیربط (دولت، مجلس، وزارت نیرو، صنعت برق ، NGO های مرتبط با صنعت تولید برق، مراجع حقوقی و ...)

۲- ارزیابی شرکت های O&M جهت صدور و تمدید پروانه های بهره برداری و نگهداری نیروگاهها .

۳- انجام آزمون PE ویژه مهندسين بهره بردار و متخصصين شیمی نیروگاه ها .

۴- ادامه روند انتشار مجله پیام تولید برق.

۵- ممیزی انرژی در نیروگاه های عضو انجمن .

۶- پشتیبانی های فنی و ارائه خدمات تخصصی به اعضاء .

۷- برنامه ریزی دوره های تخصصی آموزشی بویژه آموزش های سیمولاتوری و برگزاری همایش های ملی . (۷ همایش سالانه)

- ۸- ارتقاء بهره وری نیروگاه ها با فرهنگ سازی، آموزش، مشاوره و انجام پروژه های مربوطه .
- ۹- تعیین نرخ واقعی تولید برق، با توجه به اقتصاد برق و ارائه راه حل های خاص جهت حل مشکلات مبتلا به.
- ۱۰- بررسی عوامل آلوده کننده محیط زیست و همکاری و مساعدت با سازمان محیط زیست.
- ۱۱- همکاری و مشاوره با مدیرکل دفتر امور تحقیقات برق شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی بمنظور ارزیابی تامین کنندگان کالا و خدمات نیروگاهی .
- ۱۲- همکاری در جهت اجرای بهینه آزمایشات شیمیایی مورد نیاز نیروگاه ها . با مشارکت دبیرخانه کمیته شیمی اصنا
- ۱۳- بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث نیروگاهی و اعلام نتایج به تمامی نیروگاهها جهت پیشگیریهای لازم و اطلاع رسانی در مجله پیام تولید برق.
- ۱۴- ارزیابی فعالیتهای اعضای حقوقی و کمیته های مختلف انجمن جهت تقدیر و اعلام در مجامع رسمی .
- ۱۵- همکاری و تعامل با ستاد نانو معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری پیرامون ساخت قطعات و تجهیزات نانویی در صنعت تولید برق
- ۱۶- پشتیبانی، بارگذاری، بروز رسانی و اطلاع رسانی مورد نیاز صنعت تولید برق ایران در سایت انجمن به نشانی www.asnapower.ir
- ۱۷- تقویت همکاری با دانشگاه ها، تولید کنندگان و پژوهشگران جهت حل مشکلات مبتلا به .
- ۱۸- ادامه روند امضاء تفاهم نامه بین مراکز صنفی، صنعتی، دانشگاهی، تحقیقاتی و موسسات دانش بنیان واجد شرایط همکاری .
- ۱۹- تهیه و صدور دستورالعمل های فنی جهت بهبود راندمان و کاهش مصرف سوخت نیروگاه ها .
- ۲۰- تهیه پرتال تخصصی ساخت تجهیزات ویژه صنعت تولید برق جهت تعاملات آتی (فارسی و انگلیسی) .
- ۲۱- تعیین پیشکسوتان صنعت تولید برق، انجام مصاحبه با آنان و معرفی به مجامع علمی (داخلی و خارجی) .
- ۲۲- برگزاری کارگاههای آموزشی تئوری و عملی و سمینارهای تخصصی در محل نیروگاه های متقاضی .
- ۲۳- ارزیابی نیروگاه های عضو از طریق **Bench Marking** در زمینه های مختلف (آموزشی، فنی و تخصصی، ساخت داخل، HSE، ممیزی انرژی و تعیین و اعلان برترین ها به مجامع رسمی و تقدیر در همایشهای آتی .

۲۴- تعریف و اجرای پروژه ارتقاء بهره‌وری انرژی در چارچوب برنامه ششم توسعه و برنامه جامع بهره‌وری کشور.

۲۵- اطلاع‌رسانی لازم در خصوص ارتباط اقتصاد مقاومتی با صنعت تولید برق.

۲۶- همکاری با شورای انجمن‌های علمی ایران بویژه انجمن‌های علمی تخصصی مربوطه (انجمن مهندسی بهره‌وری صنعت برق ایران، انجمن برق و الکترونیک و واتحادیه موسسات پژوهشی غیردولتی و ...)

۲۷- همکاری و مساعدت در همایش‌های ملی پیشرفت و توسعه علمی کشور، کنفرانس بین‌المللی برق، همایش کیفیت و بهره‌وری

۲۸- تعامل هیات مدیره انجمن با کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، وزارت خانه‌های نفت و نیرو، مرکز تحقیقات استراتژیک، مرکز مطالعات مدیریت نیرو، پژوهشگاه نیرو، دانشگاه‌ها، شورای انجمن‌های علمی ایران و اتحادیه موسسات پژوهشی غیردولتی و دیگر سازمان‌های علمی، پژوهشی و صنفی.

۲۹- تهیه و اعلام تقویم آموزشی و همایش‌های سالیانه اصنا در سال ۱۴۰۰

۳۰- برگزاری جلسات مستمر ماهیانه هیات مدیره و مجمع عمومی عادی سالیانه

۳۱- برنامه‌سازی مشترک با صدا و سیما جمهوری اسلامی.

۳۲- تعامل با سندیکای تولیدکنندگان برق، انجمن صنفی شرکتهای توزیع و سندیکای صنعت برق.

۳۳- تعامل با شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی و پژوهشگاه نیرو در خصوص واگذاری سایت نیروکالا به اصنا و مدیریت سایت در آینده

۳۴- تشکیل کمیته‌های راهبری، علمی و اجرائی همایش‌های مستمر سالیانه

۳۵- اعزام نمایندگانی در شورای راهبری NGO های متشکله در وزارت نیرو

۳۶- ارزیابی فعالیت‌های مرتبط با کیفیت و بهره‌وری در صنعت برق و تقدیر از پیشکسوتان هر بخش و تقدیر از آنان در مراسم اختتامیه همایش کیفیت و بهره‌وری

۳۷- تهیه و توزیع خبرنامه‌های ماهیانه، هفتگی و روزانه از شرکتهای O&M صنعت تولید برق کشور

۳۸- تعامل با شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی بمنظور ارزیابی و صدور پروانه‌های بهره‌برداری تاییدیه‌های لازم پیمانکاران و تعمیرات نیروگاهها.

۳۹- جمع‌آوری اطلاعات، تدوین و انتشار کتاب جامع ۱۰۰ سال صنعت تولید برق در ایران.