

ستبران

۱۰۷
اردیبهشت و خرداد ۱۳۹۶
نشریه داخلی سندیکای صنعت برق ایران

افزایش صادرات برق در گرو دیپلماسی اقتصادی کشور

گفت‌وگو با علیرضا دانشی، قائم مقام وزیر نیرو در امور بین‌الملل و پشتیبانی صنعت آب و برق



این اقتصاد، اقتصاد، مقاومتی نیست!

گفت‌وگو با سعید عباس جعفری؛ مشاور معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی وزیر نیرو



دست‌آورد وزارت نیرو حفظ وضع موجود است

گفت‌وگو با عبدالله فردخانی الوستانی؛ سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی



سرمایه‌گذاری در صنایع خرد، میانبر توسعه

گفت‌وگو با مجیدرضا حریری؛ رئیس کمیسیون واردات اتاق بازرگانی ایران



استمرار امید،
تکرار تدبیر
و پایان رکود
خواسته‌های فعالان صنعت برق از دولت دوازدهم؛



ستبران

نشریه داخلی سندیکای صنعت برق ایران
سال شانزدهم، شماره ۱۰۷، اردیبهشت و خرداد ۹۶

در این شماره می‌خوانید:

سرمقاله / امید به رفع رکود در سایه استمرار تلاش‌های وزارت نیرو ۲

• پرونده / نگاهی به عملکرد دولت و شعار سال

استمرار امید، تکرار تدبیر و پایان رکود ۴

ارتقا از بدهکارترین به صادرکننده‌ترین ۶

نمره قابل قبول دولت یازدهم در حوزه اقتصاد ۱۰

افزایش صادرات برق در گرو دیپلماسی اقتصادی کشور ۱۲

این اقتصاد، اقتصاد مقاومتی نیست ۱۶

جلوگیری از واگذاری اموال دولتی به افراد غیر متخصص ۲۲

دستاورد وزارت نیرو حفظ وضع موجود است ۲۴

کاهش واردات و تولید دانش محور الزامات اقتصاد مقاومتی ۲۷

سرمایه‌گذاری در صنایع خرد؛ میانبر توسعه ۲۸

مردم از کاهش تورم چیزی احساس نکرده‌اند ۳۱

گام اول دولت دوازدهم؛ ارتقای تیم اقتصادی ۳۳

تولید واژه‌ای مبهم برای کشورهای توسعه نیافته ۳۵

سایه سنگین دولت گذشته بر سر اقتصاد ایران ۳۷

چالشی که دست کارآمدی‌های دولت را بست ۴۰

لزوم ایجاد معاونت صادرات غیرنفتی در دولت جدید ۴۲

وزارت نیرو به جای قفل کلید بیاورد ۴۵

تربیون آزاد!

بازخوانی پرونده وزارت نیرو توسط بخش خصوصی ۴۹

• یادداشت

امضای تفاهم‌نامه همکاری میان سندیکا و دانشگاه فردوسی مشهد ۵۶

ادامه روزگار سخت مشاوران صنعت برق ۵۷

• گزارش

نقش اثرگذار سندیکا در ارگان‌های دولتی و اتاق بازرگانی ۶۰

ضرورت افزایش واقعی صادرات غیرنفتی در دولت دوازدهم ۶۴

نمایش قدرتمند صنعت برق در بیست و دومین کنفرانس توزیع ۶۶

لزوم تدوین دکترین ارتباط صنعت و دانشگاه ۷۰

• مقالات

پیشنهاد تدوین استراتژی حل مسأله صورت و ماهیت «سازدهای حقوقی» در ایران ۷۴

اعمال فرمان برای قطع و وصل کلید ریکلوزر به صورت آنلاین ۷۸

• اخبار سندیکا

۸۴

صاحب امتیاز /

سندیکای صنعت برق ایران

مدیر مسئول /

غلامرضا ناصح

سر دبیر /

پرویز غیاث‌الدین

اعضای شورای سیاست‌گذاری /

ولی اله بیات، محمد پارسا، محمدصادق

جنان صفت، عباس خالدنژاد، بهروز سلطان‌زاده،

سیدعلیرضا سیاسی‌راد، محمد فارسی، علیرضا

کلاهی، حامد گرشاسبی، غلامرضا ناصح،

محمدعلی وحدتی، سعید مهذب ترابی

دبیر تحریریه /

سمیه کاظم‌زاده دهکردی

تحریریه /

آینتا عابدی، نفیسه زارع کهن،

نازنین احمدی، عاطفه صبور

مدیر اجرایی / سپهر برزی مهر

طراح گرافیک / مرتضی حق محمدی

سایت / سجاد قربانی

توزیع / سپیده گرجی

امور آگهی‌ها / بهارک باقرپور

امور اداری ماهنامه / سمیه برادران

عکس جلد / نعیم احمدی

لیتوگرافی، چاپ و صحافی / فارابی

نشانی: تهران، خیابان فاطمی غربی

خیابان سین دخت شمالی، پلاک ۱۵

تلفکس: ۰۶-۶۶۵۷۰۹۳۰

فکس: ۰۶۶۹۴۴۹۶۷

سازمان آگهی‌ها: ۰۶-۶۶۵۷۰۹۳۰

سایت: www.ieis.ir

ایمیل: setabran@ieis.ir



پرویز غیاث‌الدین؛ دبیر سندیکا

امید به رفع رکود در سایه استمرار تلاش‌های وزارت نیرو

برقراری ارتباط فعال با تشکل‌های بخش خصوصی در کنار تلاش برای تجدید ساختار صنعت برق به‌منظور ایجاد شفافیت مالی در بخش‌های مختلف این صنعت هم از جمله اقداماتی است که در دولت یازدهم پیگیری شد و امیدواریم که در دولت دوازدهم هم ادامه داشته باشد. چرا که این تجدید ساختار می‌تواند گره‌کور مشکلات بسیاری را در صنعت برق بگشاید.

صنعت برق سال‌های دشواری را پشت سر می‌گذارد و هنوز ورشکستگی سایه سنگینش را از سر این صنعت برنداشته است. لذا سندیکای صنعت برق ایران امیدوار است که با ادامه تلاش‌های اثربخش وزارت نیرو در دولت یازدهم چاره‌اندیشی برای رکود اولین دستور کار دولت دوازدهم باشد.

بی‌شک بخش خصوصی از وزارت نیرو گلایه‌هایی دارد و شاید وزارتخانه هم‌گاهی از بازوهای اجرایی‌اش در بخش خصوصی شکایت‌هایی داشته باشد اما خانواده صنعت برق یعنی تولید، انتقال و توزیع در دولت و بخش خصوصی، خانواده‌ای منسجم است که هرگز یکدیگر را رها نکرده‌اند. همین انسجام صنعت برق را در سخت‌ترین روزهایش سرپا نگه‌داشت و اجازه نداد خاموشی امنیت اقتصادی و اجتماعی کشور را به خطر بیندازد. صنعت برق لایق روزهای روشن‌تر، توسعه‌ای فراگیرتر و رونقی گسترده است. امید که این همه در دولت دوازدهم محقق شود.

بعدها از سوی وزیر نیرو ۲۳ هزار میلیارد تومان اعلام شد.

وزارت نیرویی که قرار بود دو نیاز اساسی و حیاتی کشور یعنی برق و آب را تأمین کند، چنان گرفتار روزمرگی شده بود که موضوع توسعه عملاً از اولویت‌هایش خط خورده بود. چیت‌چیان اما با اتکا به تجربه سه‌دهه‌ای خود در وزارت نیرو که بیش از دوده‌ه آن در سمت‌های کلیدی و ارشد این وزارتخانه رقم خورده بود، بدون هیاهوی خبری و در آرامش تلاش کرد ثبات را به وزارتخانه تحت مدیریتش برگرداند.

اگر چه رکود حاکم بر اقتصاد کشور دامان صنعت برق را هم گرفته بود و کمبود نقدینگی در صنعت برق هم به این رکود دامن زده بود اما تلاش وزارت نیرو برای جلوگیری از بروز خاموشی‌ها ثمربخش بود. زنده نگه‌داشتن دریاچه ارومیه، بختگان و سایر تالاب‌های کشور و تمرکز بر انرژی‌های تجدیدپذیر هم از اقدامات ارزنده وزارت نیرو در دولت یازدهم بود.

وزارت نیرو در این دولت از تعریف پروژه‌های جدید بدون پشتوانه به شدت خودداری کرد. این مساله اگرچه برای پیمانکاران و سازندگان شرایط دشواری را رقم زد اما کار این صنعت را به روال عقلانی و منطقی بازگرداند. تمرکز بر صادرات و حمایت از صادرکنندگان تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی حوزه نیرو هم از دیگر خدمات قابل تقدیر وزارت نیرو بود.

دولت یازدهم واپسین ماه‌های فعالیتش را می‌گذراند. دولتی که اگر چه پیکره‌ای ویران از اقتصاد و صنعت را تحویل گرفته بود اما تلاش کرد در طول چهار سال گذشته تا اندازه‌ای زخم‌های اقتصاد کشور را التیام دهد. میراث دولت دهم برای دولت دکتر حسن روحانی، اقتصادی با تورم بیش از ۴۰ درصدی، بدهی‌های چند ده‌هزار میلیاردی به سیستم بانکی، نهادهای و شرکت‌های خصوصی، رکود کم‌رشد، فساد اداری و ویرانگر و تحریم‌ها بود. کشوری که تحریم‌های ظالمانه یک سوئیه و نبود روابط بین‌المللی و دیپلماتیک تمام بخش‌های اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و حتی درمانی‌اش را متأثر کرده بود، نیازمند مدیریتی جهادی بود تا امروز سرنوشتی شبیه به ونزوئلا نداشته باشد.

به هر حال دولت یازدهم در طول این چهار سال به خوبی نشان داد که علیرغم برخی انتقادات، شایسته اعتماد مردم بوده و انتخاب دوباره آن برای در دست گرفتن سکان دولت دوازدهم به خوبی موید همین نکته است.

اما آنچه در وزارت نیرو گذشت هم با روالی که دولت برای رسیدن به ثبات و آرامش فعلی طی کرد تفاوت چندانی ندارد. حمید چیت‌چیان و تیم مدیریتی همراهش وزارتخانه‌ای را در سال ۹۲ از دولت دهم تحویل گرفتند که بنا بر گفته مجیدنامجو - وزیر نیرو دولت دهم - رقمی بیش از ۲۰ هزار میلیارد تومان بدهکار بود. البته این رقم

پرونده

نگاهی به عملکرد دولت و شعار سال



بیست و نهم اردیبهشت ماه هم به حماسه ها پیوست. مشارکت ۷۰ درصدی مردم و انتخاب قاطع تدبیر و امید برای چهار سال آینده، قطعاً می تواند از ایران چهره ای مقتدر، مردم نهاد و دموکرات در جهان به نمایش بگذارد و نشان دهد که ما همچنان با اتکا به توانمندی های نظام جمهوری اسلامی ایران، به دنبال آشتی با دنیا و گسترش مبادلات و مشارکت ها هستیم.

«نه» قاطع ایران به یارانه های سه برابری، افراطی گری و بی برنامه گی اقتصادی، نوید روزهای روشنی در آینده می دهد. ما روحانی را «تکرار» کردیم تا نشان دهیم که ایران منزوی، بی برنامه و تحریم شده را نمی خواهیم. آنچه همه ایرانیان از کشورشان می خواهند، ایرانی مقتدر و پررونق است که دروازه های تمام کشورهای دنیا به روی آن گشوده است. دولت تدبیر و امید نشان داد که برای رساندن ایران به این نقطه برنامه دارد و در چهار سال ابتدایی کار خود نیز بر روی همین مسیر حرکت کرد.

سندیکای صنعت برق ایران این پیروزی بزرگ را به ملت شریف ایران و دکتر حسن روحانی، رئیس جمهور منتخب مردم تبریک می گوید.

خواسته های فعالان صنعت برق از دولت دوازدهم؛

استمرار امید،
تکرار تدبیر
و پایان رکود

امید که در چهار سال پیش رو قطار اقتصاد و صنعت ایران از رخوت و رکود خارج شده و در سایه مدیریت کارآمد دولت، تعامل سازنده با اقتصاد دنیا و پویایی بخش خصوصی، دوباره روی ریل توسعه قرار گیرد. ما به عنوان فعالان بخش خصوصی همواره در کنار دولت بوده ایم و پایمردی ما برای حفظ دستاوردهای چهار دهه ای صنعت برق در رکود چند ساله صنعت برق به خوبی موید همین نکته است. لذا این تشکل به نمایندگی از بیش از ۵۰۰ شرکت فعال برقی در حوزه ساخت تجهیزات، پیمانکاری، مشاور و بازرگانی ضمن تجدید میثاق دوباره با دوازدهمین دولت جمهوری اسلامی ایران برای تامین منافع ملی کشور و نیز اعلام همبستگی و همگامی خود با دولت، خواسته های خود را از دولت آینده در حوز صنعت برق تدوین کرده است. این موارد بیش از هر چیز برخواسته از شرایطی است که بنگاه های اقتصادی بخش خصوصی نقشی در ایجاد و یا تغییر آن ندارند و حل آنها در گرو سیاستگذاری و اجرای صحیح قوانین از سوی دولتی کارآمد با مدیرانی قاطع و پیگیر است.

امید که صدای این تشکل شنیده شود و صنعت برق بتواند در طول چهار سال آینده به حل مشکلاتی که به تدریج زمینگیرش می کنند، امیدهای تازه ای ببندد.

فعالان صنعت برق ایران خواستار پیگیری موارد زیر هستند:

۱. اصلاح ساختار اقتصادی برق و حل بحران مالی این صنعت؛ صنعت برق ایران در طول این سال ها به ویژه پس از اجرای طرح هدفمندی یارانه ها از محل مابه التفاوت قیمت تمام شده و تکلیفی برق، زبان های جبران ناپذیر بسیاری را متحمل شده است. اصلاح ساختار اقتصادی صنعت برق تنها راه حل پیش رو برای رفع بحران مالی صنعت برق کشور محسوب می شود که امید است مورد توجه مدیران ارشد دولت دوازدهم قرار گیرد.

۲. چاره اندیشی برای گذر از رکود مخرب کنونی حاکم صنعت برق؛ اگر چه کشور چند سالی است دچار رکود شده اما صنعت برق در کنار این رکود، به دلیل کمبود منابع مالی و انباشت بدهی چند هزار میلیارد تومانی وزارت نیرو به تولیدکنندگان برق، پیمانکاران و سیستم بانکی در دولت های نهم و دهم، رکودی با ابعاد بسیار گسترده تر را تجربه کرده، به طوری که در طول این سال ها عملاً

پروژه های جدید اندکی در این صنعت تعریف شده و بیکاری به چالش اصلی فعالین صنعت برق کشور بدل شده است. یاد اور میشود که کسری فاحش سرمایه گذاری در زیرساخت های انتقال و توزیع امنیت شبکه برق کشور را با خطرات جدی مواجه ساخته، چالشی که میتواند مانند کشور هایی چون هند و پاکستان آهنگ رشد اقتصادی را کند نماید.

۳. جذب سرمایه گذاری های مستقیم خارجی با اتکا به دیپلماسی صحیح و عقلایی سیاسی و اقتصادی در این صنعت؛ جذب سرمایه گذاری مستقیم خارجی بیش از هر چیز دیگری به امنیت و ثبات اقتصادی در کشور نیاز دارد. تا زمانی که سیاست های اقتصادی و تصمیم سازی های کلان این حوزه دستخوش تغییرات سلیقه ای و یا تصمیمات نادرست یا ناکارآمد می شود، سرمایه گذاران خارجی قادر نخواهند بود برای سوق دادن سرمایه های خود به ایران، به فضای اقتصادی کشورمان اطمینان کنند. از آنجا که یکی از مهمترین راهکارهای موجود برای از بین بردن رکود کنونی حاکم بر اقتصاد و به ویژه صنعت برق کشور و البته به روز رسانی صنایع داخلی و همتراز کردن آنها با مدیریت جهانی جذب سرمایه های خارجی است، این موضوع باید یکی از سیاست های اصلی دولت دوازدهم باشد.

۴. جذب فاینانس های خارجی با محوریت حمایت از سازندگان داخلی و اجرای قانون استفاده حداکثری از توان ساخت داخل؛ بدون شک همه فعالین اقتصادی فاینانس را یکی از بهترین راهکارها برای اجرا و تعریف پروژه های جدید صنعت برق می دانند اما از آنجا که این صنعت در حوزه ساخت تجهیزات تولید، انتقال و توزیع به خودکفایی بالای ۹۵ درصد دست یافته، جذب فاینانس های خارجی باید با احتیاط بسیاری انجام پذیرد. چرا که فاینانس با وجود منفعتی که برای کشور دارد، در صورت عملکرد نامناسب دولت می تواند به پاشنه آشیل تولید داخلی هم تبدیل شده و بستری مناسب برای زمینگیر شدن سازندگان داخلی باشد.

۵. حمایت از صادرکنندگان تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی صنعت برق که در این حوزه کارنامه بسیار درخشانی دارند؛ سازندگان تجهیزات و پیمانکاران صنعت برق ایران سهمی ۶۸ درصدی در صادرات خدمات فنی و مهندسی داشته اند. اما

علیرغم وجود این پتانسیل بسیاری از شرکت های برقی برای دریافت مطالباتشان از کارفرمایان خارجی دچار مشکل می شوند و یا با شرایط دشواری برای حضور در مناقصات کشورهای هدف مواجه می شوند. حل این مساله مستلزم حضور و دخالت موثر دستگاه دیپلماسی و مدیران بلندپایه اقتصادی کشور است.

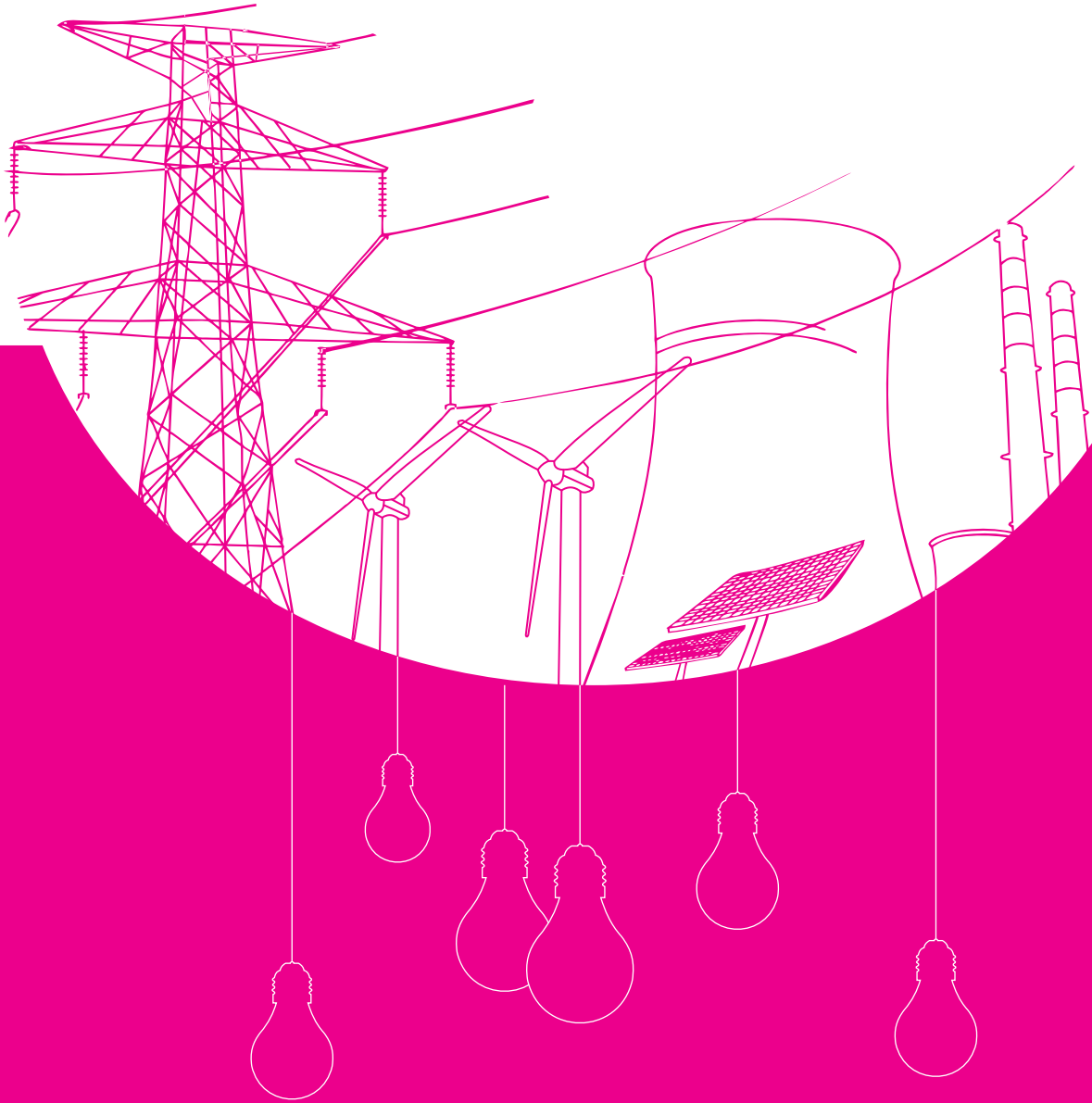
۶. پیگیری و اجرای قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر به ویژه در صنعت زیرساختی برق؛ این قانون که یکی از جامع ترین قوانین حامی بخش خصوصی محسوب می شود، هنوز هم در حوزه اجرا دچار نواقص بسیاری است. در صورتی که اجرای این قانون می توانست بسیاری از مشکلات بخش خصوصی کشور به ویژه صنعت برق را حل کند، اثرات مشخصی از پیاده سازی آن مشاهده نشده و انتظار می رود دولت دوازدهم به منظور ایجاد رونق اقتصادی و صیانت از صنعت و تولید، اجرای اثربخش و جامع این قانون را در دستور کار خود قرار دهد.

۷. جلوگیری از خام فروشی و افزایش رشد تولید ناخالص ملی با اتکا به توان سازندگان داخلی تجهیزات؛ اگر چه ایران منابع بسیار غنی از مواد اولیه از جمله نفت، مس، آهن و آلومینیوم را در اختیار دارد اما سهم صنایع داخلی مصرف کننده این نهاده ها، مواد اولیه ای با قیمتی بالاتر از بهای جهانی آنهاست. یکی دیگر از خواسته های فعالین بخش خصوصی صنعت برق ایران جلوگیری از صدور بی رویه فلزات اساسی و سایر مواد اولیه تولید کشور است. برای تحقق اهداف والای نظام در راستای بهبود معیشت شهروندان ایران و تحقق رشد اقتصادی متوازن و توسعه صنعتی کشور، صنایع مادر می بایست تولیدات خود را با بهایی مناسب به صنایع پایین دستی فروخته و در نهایت با صدور محصولی با ارزش افزوده بالا، منافع ملی کشور را تامین کنند.

۸. منطقی کردن هزینه های مالی برای سرمایه گذاری، تامین سرمایه در گردش

۹. حذف قوانین مزاحم و بهبود رتبه کشور در زمینه سهولت کسب و کار

۱۰. تعدیل رفتار و قانونمند کردن سازمان های دولتی مختلف در مواجه شدن با بخش خصوصی از جمله سازمان امور مالیاتی، سازمان تامین اجتماعی، گمرک، بانک ها، شهرداری ها ...



نگاهی تیتروار به عملکرد وزارت نیرو در دولت یازدهم

ارتقا از بدهکارترین به صادرکننده‌ترین

نفیسه زارع کهن



طرح آبرسانی در ۹ استان کشور به ظرفیت ۱۵۴ میلیون متر مکعب در سال، بهره‌برداری از ۱۱ ساختگاه آب شیرین کن به ظرفیت ۴۱۰۰۰ متر مکعب و برخورداری ۲۵۰۰ روستای کشور از شبکه سالم آب شرب یاد کرد.

مسایل و اقدامات صورت گرفته در حوزه برقی

در دولت تدبیر و امید اقدامات خوبی در صنعت برق رخ داد به طوری که طی سه و نیم سال اخیر هفت هزار و ۴۰۵ مگاوات نیروگاه جدید در کشور وارد مدار کرده و در سال ۹۶ نیز به تنهایی برای ۴۰۰۰ مگاوات برنامه‌ریزی شده است.

هم‌چنین با تلاش‌های دولت یازدهم با اجرایی شدن برنامه‌های امسال ظرفیت نیروگاه‌های کشورمان از ۶۸ هزار مگاوات به ۸۰۰ هزار مگاوات افزایش می‌یابد.

علاوه بر این تا پایان امسال اولین نیروگاه سیکل ترکیبی کلاس F با راندمان ۵۸ درصد وارد مدار برق سراسری می‌شود که به طور کلی می‌توان گفت با اجرایی شدن برنامه‌های دولت در حوزه صنعت برق بزودی و در آینده نزدیک میزان راندمان نیروگاه‌های کشور در تراز جهانی قرار می‌گیرد. شمار مشترکان برق در کشور ۳۴ میلیون مشترک است که سالانه یک میلیون مشترک به حجم مشترکان صنعت برق کشور افزوده می‌شود با این وجود میزان تلفات برق در ایران از بیش از ۱۵ درصد در سال گذشته به ۱۰.۷۷ رسیده است.

به اذعان بسیاری از کارشناسان صنعت برق در همه سال‌های گذشته روند رو به رشدی داشته به طوری که میزان خاموشی‌ها از چهار ساعت در زمان جنگ کم کم کاهش یافته و بعدها با ایجاد زیرساخت‌های مناسب میزان خاموشی به ازای هر مشترک در سال به شش دقیقه رسید که این شاخص بعدتر به چهار و بعد از آن به سه دقیقه به ازای هر مشترک در کشور رسید و در حال حاضر نیز میزان خاموشی سالانه برق به ازای هر مشترک در ایران امروز به ۲.۷۷ دقیقه رسیده است. در همین حال تلاش برای ارتقای بهره‌وری نیروگاه‌ها از طریق تبدیل نیروگاه‌های سیکل ساده به سیکل ترکیبی با تکیه بر توان داخلی هم یکی دیگر از اقدامات قابل تقدیر این وزارتخانه کم‌حاشیه دولت روحانی بوده است.

از طرف دیگر وزارت نیرو وارث طرح‌های نیمه تمام دولت قبل بود و در این مدت تمام سعی و تلاش خود را بر این بست که طرح جدیدی را تا نهای شدن طرح‌های دولت قبل اجرایی نکند ولی با این حال تعداد طرح‌های نیمه تمام در حوزه آبی آن قدر زیاد بود که برخی وعده‌های دولت مبنی بر آبرسانی مانند انتقال آب خزر به سمنان بود همچنان در اگر از توجه ویژه وزارت نیرو در دولت یازدهم به موضوع آب غافل شویم چرا که حل بحران آب کشور صدرنشین برنامه ششم توسعه شد و برنامه‌های متعددی برای موضوع آب تبیین و تفسیر شد.

علاوه بر این نیز می‌توان در این میان به اصلی‌ترین مشکل وزارت نیرو که اقتصاد آب است، اشاره کرد و باید توجه داشت به رغم نبود سرمایه کافی این وزارتخانه در این مدت کارها و برنامه‌های زیادی را نیز اجرایی کرد که به نوبه خود بسیار تاثیرگذار و مهم بود. آن طور که خود چیت‌چیان اظهار کرده در سه سال و نیم فعالیت دولت تدبیر و امید پنج هزار و ۲۰۰ روستای کشور به جمع روستاهای دارای آب پیوستند. به گفته او در ۱۵ سال اخیر، یعنی سال‌های قبل از دولت یازدهم، سالانه یک هزار و ۵۰۰ روستا به شبکه آبرسانی کشور وصل می‌شدند؛ این در حالی است که فقط در سال ۹۵ دو هزار و ۹۸۵ روستا آبرسانی شد و به این ترتیب آبرسانی به این تعداد روستا به معنای افزایش کار برای شرکت‌های فعال در حوزه صنعت آب شد.

به گفته وزیر نیرو، هم اکنون ۲ هزار و ۹۰۰ شرکت پیمانکار کوچک و متوسط در آبرسانی به روستاها فعالیت می‌کنند و ۵۰ هزار نفر در این شرکت‌ها مشغول به کارند.

در همین حال اجرای پروژه استحصال آب در مناطق غربی کشور، شرایطی ایجاد کرد که همه کارخانه‌های لوله‌سازی برای تامین نیاز پروژه، به صورت سه شیفت فعالیت می‌کنند.

چنین است که از جمله دیگر اقدامات صورت گرفته در حوزه آبی در وزارت نیروی دولت یازدهم می‌توان به آبیگری، افتتاح و بهره‌برداری از ۱۹ سد با قابلیت آب قابل تنظیم حدود ۴۷۵۰ میلیون متر مکعب، بهره‌برداری از ۹۰۰۰۰ هکتار شبکه‌های آبیاری و زهکشی اصلی و بیش از ۱۹۰۰۰ هکتار شبکه‌های فرعی، احداث و بهره‌برداری از ۱۶ تصفیه‌خانه آب با مجموع ظرفیت حدود ۸۱۴ هزار متر مکعب در روز و ۲۶ تصفیه‌خانه فاضلاب شهری با ظرفیت بیش از ۷۱۰ هزار متر مکعب در روز، اجرای ۱۲

"بدهکارترین وزارتخانه" این عبارتی بود که چهار سال قبل وقتی از حمید چیت‌چیان وزیر نیرو درباره اوضاع وزارتخانه تحت مدیریتش می‌پرسیدی بیان می‌کرد. وزارتخانه‌ای عریض، با مسئولیت‌هایی مهم اما بدون پول و بدهکار! شرایطی که در دولت نهم و دهم با طرح‌های عمرانی گسترده دیر بازده به آن دامن زده شد و در دولت یازدهم گریبان یکی از مهم‌ترین وزارتخانه‌های کشور را گرفت.

اما تمامی مشکلات در این وزارتخانه، به بدهکاری‌های آن خلاصه نمی‌شد و ناهماهنگی‌های مدیریتی در حوزه انرژی هم از مهم‌ترین مسایل و چالش‌های پیش روی وزارت نیرو بوده و البته هست.

مثلاً زمانی که قرار بوده با هدر رفت منابع آبی مبارزه شود هیچ‌گاه مشخص نشده که آیا جهاد کشاورزی مسئول است یا وزارت نیرو متولی مسایل مرتبط با آب است. در حوزه برق هم البته همین مسایل بوده است و وابستگی صادرات برق به گاز طبیعی موجب شده تا کار وزارت نیرو به وزارت نفتی‌ها گره بخورد و در سیاست‌گذاری صادرات با تنگناهایی مواجه شود. هرچند که نمی‌توان منکر این مسئله شد که وجود بحران آب در کشور و صحبت‌هایی مبنی بر انحلال وزارت نیرو یا ادغام آن با وزارت نفت هم از مهم‌ترین چالش‌های عملکردی وزارت نیرو در بیش از سه سال و نیم اخیر بوده است.

مسایل آبی وزارت نیرو و اقداماتی که رخ داد

همان طور که پیش از این ذکر شد از آن جایی که بحران آب از مهم‌ترین چالش‌های وزارت نیرو است در مجلس نهم اغلب، وزیر نیرو در خصوص مسائل و طرح‌های آبی پشت میز پاسخگویی مجلس بود و از آن جایی که برخی از این پاسخ‌گویی‌ها به مذاق نماینده‌های اصولگرا خوش نمی‌آمد دوبار چیت‌چیان را تا مرز استضیاح برد.

البته در این میان چالش اساسی دست به گریبان وزارت نیرو موضوع تکراری دریاچه ارومیه بود؛ با آغاز به کار دولت یازدهم در نخستین جلسه هیات دولت، بر اهمیت نجات فوری دریاچه ارومیه تاکید شد، اما دریاچه ارومیه همواره به عنوان نمونه‌ای از وضعیت تالاب‌های کشور نام برده می‌شد و بر این اساس در بسیاری از حوضه‌ها عملیات احیاء و نجات بخشی باید صورت می‌گرفت از جمله حوضه زاینده‌رود که وضعیت نامطلوبی داشت.



از ایجاد ظرفیت نیروگاهی قابل اتکا و تشویق سرمایه گذاری، راه اندازی بازار گواهی ظرفیت در دستورالعمل بند و ماده ۱۳۳ قانون برنامه پنجم توسعه به وزارت نیرو تکلیف شد. بدین منظور مقدمات و ساز و کار اجرای این دستورالعمل در وزارت نیرو تهیه و جهت اجرا در اسفند ماه سال ۱۳۹۵ به شرکت توانیر و شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی ابلاغ شد.

به این ترتیب است که می توان گفت اقدامات صورت گرفته در حوزه برق در وزارت نیروی دولت تدبیر و امید اگرچه کم و کاستی داشته اما قابل توجه هم هست به ویژه در سالی که پشت سر گذاشته شد. بر همین اساس اگر بخواهیم نگاهی تیتروار به برخی اقدامات صورت گرفته در حوزه صنعت برق آن هم تنها در سال پایانی دولت بیانداریم می توانیم مواردی مثل زیر را بیان کنیم:

۱. انعقاد قرارداد ساخت ۶۰۰۰ مگاوات نیروگاه در ایران با شرکت ترکیه ای
۲. کاهش تعرفه خرید تضمینی برق تجدید پذیر
۳. تفاهم نامه احداث ۵ هزار مگاوات نیروگاه سیکل ترکیبی با شرکت مپنا
۴. افزایش تخصیص گاز به نیروگاهها
۵. اصلاح قیمت های آب مشترکین بر مبنای الگوی

اقتصادی این نوع قرارداد، در فاصله زمانی کوتاهی دو قرار داد دیگر نیز بسته شد.

تدوین سازو کارهای لازم جهت حضور صنایع بالای ۵ مگاوات در بورس انرژی

از دیگر اقدامات مهم معاونت بازار برق می توان به تدوین سازو کارهای لازم جهت حضور صنایع بالای ۵ مگاوات در بورس انرژی اشاره کرد که طبق مصوبه هیئت محترم وزیران در سال ۹۴، مصرف کنندگان بالای ۵ مگاوات، قادر شدند برق مورد نیاز خود را به طور مستقیم از نیروگاهها خریداری کنند. به این ترتیب بود که ساز و کار اجرایی شدن این مصوبه در وزارت نیرو و شرکت های زیر مجموعه با هماهنگی بازار برق نهایی و اجرا خواهد شد و این گونه با حضور مشترکان بالای ۵ مگاوات در بورس انرژی، شاهد رونق بیشتر معامله های برق در بورس انرژی خواهیم بود.

تدوین سازو کارهای لازم جهت خرید و فروش گواهی ظرفیت

تدوین سازو کارهای لازم جهت خرید و فروش گواهی ظرفیت، دیگر اقدام مهم این معاونت در این دوره زمانی بوده است. به منظور اطمینان

اهم اقدامات انجام شده در بازار برق

از طرف دیگر به گواه سایت اطلاع رسانی وزارت نیرو طی این سه سال و نیم به منظور ایجاد شفافیت در کشف قیمت تمام شده برق، افزایش انگیزه برای ورود بخش خصوصی و در نهایت کاهش انحصار دولت در بخش تولید و توزیع برق تا کنون تدابیر و اقدامات گوناگونی در شرکت مدیریت شبکه برق ایران اندیشیده و به اجرا درآمده است که از جمله آن می توان موارد زیر را برشمرد:

اجرای شدن اولین قرارداد دوجانبه برق

اجرای شدن این قرارداد جزو مهم ترین اقدامات معاونت بازار برق محسوب می شود. برنامه پنجم توسعه، وزارت نیرو را مکلف کرد که بستر لازم را برای انعقاد قرارداد دوجانبه به طور مستقیم میان مصرف کننده و تولیدکننده برق فراهم کند و بر همین مبنای پس از مطالعه ها و بررسی های صورت گرفته، زمینه های لازم فراهم و دستورالعمل مربوط به این فرآیند از سوی وزیر نیرو ابلاغ شد. پس از ابلاغ دستورالعمل مربوطه، اولین قرارداد دوجانبه در دی ماه سال ۹۴ منعقد و در پی آن ضمن آشنایی بیشتر تولیدکنندگان و مصرف کنندگان با مزایای

چنین است که آنچه در پی آمد را می توان مجموعه ای تیتروار از عملکرد وزارتخانه ای دانست که طی چهارسال مسیر رشد از بدهکارترین تا صادرکننده ترین وزارتخانه را طی کرد و حالا که یکی دوماهی دیگر به پایان دولت یازدهم مانده است، بخت یار کشورمان بود که دولت دوازدهم می تواند تداوم دولت یازدهم باشد و هزار برنامه و پروژه نیمه کاره در تمامی حوزه به اتمام برسد. حوزه هایی که وزارت نیرو را هم قطعاً شامل می شود. این که ادامه این راه قطعی است و بازگشتی به عقب نخواهیم داشت جای خوشحالی دارد و فقط تنها سوالی که باقی می ماند این است که آیا ادامه مسیر با هم به سرپرستی حمید چیت چیان خواهد بود یا خیر؟ باید ماند و دید تا در مردادماه در لیست وزیران معرفی شده به مجلس چه نامی در مقابل وزارت نیرو خواهد نشست و آیا مجلس با دولت در دادن رای اعتماد همراهی خواهد کرد یا خیر؟

که مورد غفلت قرار گرفته و نسبت به آنها آن طور که باید و شاید تحرکی صورت نگرفته است که از آن جمله می توان به موارد زیر اشاره کرد: ناهماهنگی برای افزایش صادرات برق، عدم اجرای پیش بینی های افزایش ظرفیت تولید برق، ادامه روند تخصیص یارانه پنهان برق و آب به مشترکین پرمصرف، کم توجهی به تلفات بالای برق در سایه تفاوت های آماری، امکان بروز مشکل کم آبی با توسعه نیروگاه های جدید از سوی شرکت های خارجی، کم توجهی به ملاحظات مصرف آب در واردات و صادرات محصولات کشاورزی، ادامه روند غفلت از مدیریت و افزایش بهره وری منابع آبی کشور، ادامه روند نادرست اجرای پروژه های انتقال آب در کشور، کاهش نگران کننده منابع آب تجدیدپذیر و غفلت از توسعه واحدهای شیرین سازی آب دریا و عدم بازنگری در ارائه مجوز و روند کند مسدود شدن فعالیت چاه های غیرمجاز.

پلکانی-افزایشی
۶. امضای توافق نامه افزایش صادرات برق به پاکستان

صادرات ۴.۶ میلیارد دلار خدمات فنی و مهندسی در دولت یازدهم

افزایش صادرات خدمات فنی و مهندسی صنعت آب و برق هم از دیگر اقداماتی بود که در دولت یازدهم در وزارت نیرو انجام شد به گونه ای که از سال ۱۳۹۲ تا پایان سال ۱۳۹۵ به میزان چهار میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار خدمات فنی و مهندسی در حوزه آب و برق به کشورهای دیگر صادر شد. در همین حال به گفته چیت چیان ۹۰ درصد از نیازهای سخت افزاری، مدیریتی و مشاوره ای بخش برق و ۹۵ درصد نیازهای بخش آب توسط شرکت های داخلی تامین می شود.

اقدامات مغفول مانده
اما در این میان برخی اقدامات هم بوده است

جدول

سال				
نام کشور	۹۲	۹۳	۹۴	درصد تغییر در ۲ سال اخیر
عراق	۷۷۸۷	۶،۳۱	۶۸۳۲،۶	-۱۲
پاکستان	۳۹۸	۴۲۹	۴۳۷،۳	۹
افغانستان	۷۱۸	۷۳۵،۸	۶۱۸،۶	-۱۴
ترکیه	۲۴۲۶	۳۱۹۱	۱۷۲۴	-۲۹
ارمنستان	۷۸	۸۱	۴۲	-۴۶
نخجوان	۵۸	۵۷	۴۰	-۳۱
مجموع	۱۱۴۶۵	۹۵۲۴	۶۹۹۴	-۱۵،۵

- بازار صادراتی برق کشور در سال های ۹۲ الی ۹۴



سید احسان علوی/دانشجوی دکتری علوم اقتصادی و مدرس دانشگاه

نمره قابل قبول دولت یازدهم در حوزه اقتصاد

افزایش ۶ برابری حجم نقدینگی در طی هشت سال منتهی به سال ۹۲، تحریم های گسترده بین المللی در حوزه های انرژی، بانکی، مالی و بیمه ای، بدهی گسترده دولت به سیستم بانکی و بخش خصوصی، کاهش شدید درآمد های نفتی دولت ناشی از کاهش تولید و فروش نفت نیز بخش دیگری از واقعیت های اقتصاد ایران در این دوران بود. در چنین شرایطی، دکتر روحانی با شعار چرخاندن چرخ های از حرکت ایستاده اقتصاد کشور و حمایت برخی چهره ها و جریان های سیاسی، مورد اقبال قرار گرفته و دولت یازدهم را تشکیل می دهد.

دستاوردهای اقتصادی دولت

در همان هفته ها و ماه های اولیه در اثر جو روانی مثبت به وجود آمده بین فعالین اقتصادی و مردم، انتظارات تورمی جامعه نیز کاهش یافته و تعدیل می شود. این امر حتی در همان ماه های اولیه تشکیل دولت نیز کمک فراوانی به کاهش نرخ تورم کرده و فرآیند افزایشی تورم نقطه به نقطه که تا سطح بی سابقه ۴۱.۲ در خرداد ۹۲ رسیده بود را معکوس نموده و نرخ تورم شروع به کاهش می نماید. سیاست های پولی و مالی منضبط دولت در طی سه سال گذشته نیز همچنان ادامه یافته است و نرخ تورم برای نخستین بار در ربع قرن اخیر در آستانه

آن فرآیند ابراز داشت.

دولت یازدهم در حالی سکان هدایت کشور را در دست گرفت که اقتصاد کشور در شرایط بسیار حاد و بحرانی ای قرار داشت و عملکرد دولت گذشته، بیشتر شاخص های اقتصاد کلان ایران را به مرز هشدار رسانده و اقتصاد ایران در شرایط رکود تورمی قرار گرفته بود. نرخ رشد اقتصادی منفی در سال های ۹۱ و ۹۲ (به ترتیب ۶.۸- و ۱۹.۹-) حاکی از رکود گسترده در اقتصاد ایران بود. (در نیم قرن اخیر از اوایل انقلاب و سال های میانی جنگ، اقتصاد ایران با چنین رکودی مواجه نشده بود) و نرخ تورم نیز با افزایش کم سابقه ای به ۳۴.۷٪ در سال ۹۲ رسیده بود.

بی ثباتی گسترده در بازار ها و کاهش شدید ارزش پول ملی (در طی حدود دو سال، نرخ ارز با نوسانات شدید و افزایش ۲۵۰ درصدی، موجبات کاهش ارزش پول ملی را فراهم آورده بود)، افزایش بی سابقه سطح فساد مالی (بر اساس اطلاعات مؤسسه شفافیت بین المللی، فساد مالی در ایران در دوره دولت قبل نسبت به سایر کشورها افزایش بسیار شدیدی پیدا کرد بطوریکه رتبه ایران از لحاظ شفافیت مالی از رتبه ۸۸ در سال ۲۰۰۵ به رتبه ۱۳۳ در میان کشورهای جهان در سال ۲۰۱۲ رسید).

هنگامی که سخن از عملکرد دولت و قضاوت در باب موفقیت ها و یا شکست های یک دولت یا حکومت به میان می آید یکی از مواردی که به شدت تاثیر گذار بوده و در بسیاری از موارد سایر حوزه ها را نیز تحت الشعاع خود قرار می دهد، عملکرد دولت در حوزه اقتصاد است. عملکرد دولت در این حوزه از آنجا که با معیشت مردم سرو کار داشته و تاثیر مستقیم و ملموسی بر روی رفاه آحاد جامعه می گذارد، همیشه جزو مهمترین بحث های مدافعان و مخالفان دولت ها بوده است. در همین راستا و با توجه به این که بیش از سه سال از به روی کار آمدن دولت یازدهم می گذرد، در این مقاله به طور مختصر سعی خواهیم داشت تا نگاهی به کارنامه اقتصادی دولت در این دوره داشته باشیم و مهمترین دستاوردهای این دولت را در حوزه اقتصاد مورد بررسی قرار دهیم.

شرایط آغاز به کار دولت

به منظور فهم بیشتر و دقیق تر عملکرد اقتصادی دولت لازم است تا ابتدا شرایط حاکم بر اقتصاد ایران در زمانی که دولت جدید بر روی کار آمد، مورد بررسی قرار بگیرد. زیرا اصولا تا هنگامی که نقطه شروع یک فرآیند مشخص نباشد، نمی توان نظر درستی درباره مسیر طی شده و نتایج بدست آمده از

تک رقمی شدن در سال ۹۵ قرار گرفته است. این امر یعنی کاهش معنی دار تورم در طی سه سال گذشته و همچنین بازگشت آرامش و ثبات به بازارها را می توان به عنوان یکی از مهمترین دستاوردهای دولت یازدهم قلمداد کرد. البته ذکر این نکته نیز ضروری است که در کاهش تورم، تنها اقدامات مثبت دولت در زمینه کنترل و کاهش تورم به این وضعیت منجر نشده و رکود حاکم بر اقتصاد کشور و کاهش شدید قدرت خرید مردم در طی سال های ۹۱ و ۹۲ که کاهش تقاضای کل جامعه را در پی داشته است نیز در کاهش تورم موثر بوده است. در کنار کاهش نرخ تورم، بازگرداندن ثبات به فضای اقتصاد کلان کشور و بازارهای مختلف و به ویژه بازار ارز نیز جزو دستاوردهای دیگر دولت می باشد. دولت با مدیریت نسبتاً مناسب بازار ارز توانسته است نوسانات گسترده ای که در سال ۹۱ بر این بازار حاکم بود را کنترل نموده و دامنه نوسانات نرخ ارز را تا ۷۰ درصد کاهش دهد. ناگفته نپیداست که وجود آرامش در بازارها که قابلیت برنامه ریزی را در فعالین اقتصادی تقویت می کند تا چه اندازه در بهبود وضعیت اقتصاد موثر است.

اما در کارنامه اقتصادی دولت، افزایش نرخ رشد اقتصادی و خروج از رکود را نیز می توان به عنوان یکی دیگر از مهمترین دستاوردهای دولت مورد بحث قرار داد. همان طور که ذکر شد دولت که اقتصاد را در یک رکود گسترده (دو سال نرخ رشد منفی) تحویل گرفته بود با سیاست های اقتصادی مناسب نظیر تلاش در جهت بهبود فضای کسب و کار (رتبه ایران در آمارهای بانک جهانی از ۱۴۵ در سال ۲۰۱۳ به ۱۱۸ در سال ۲۰۱۶ رسیده است)، تلاش در جهت رفع موانع تجارت خارجی و افزایش تولید و فروش نفت (بوسیله از بین بردن و کاهش تحریم های گسترده مالی، بانکی و انرژی جامعه بین المللی علیه ایران)، ایجاد ثبات و اطمینان در بازارها و عوامل اقتصادی و احساس امنیت بیشتر سرمایه گذران و پیگیری وضعیت بنگاه های تولیدی راكد و حرکت در جهت احیای آن ها، موفق شد تا رکود حاکم در اقتصاد ایران را تا حد زیادی از بین ببرد و در جهت رونق اقتصادی گام بردارد. بر طبق آخرین آمار منتشره از سوی مرکز آمار ایران، نرخ رشد اقتصادی در نیمه نخست سال ۹۵ به ۷.۴ درصد رسیده است و نتایج پیش بینی های نهاد های معتبری نظیر صندوق بین المللی پول هم از ادامه دار بودن این رشد در سال های آینده خبر می

دهد. (در آخرین گزارش منتشره از سوی صندوق بین المللی پول این صندوق نرخ رشد اقتصادی سال های ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ ایران را به ترتیب ۴.۵ و ۴.۱ درصد پیش بینی کرد). در کنار دستاوردهای ذکر شده، دولت موفقیت ها و عملکردهای مثبت دیگری نیز در حوزه اقتصاد داشته است. احیای سازمان مدیریت و برنامه ریزی به عنوان مهمترین نهاد برنامه ریزی کشور که در دولت گذشته منحل گشته بود، یکی از این اقدامات است. همچنین رفع و کاهش تحریم های گسترده بین المللی به خصوص در حوزه های مالی، بانکی، انرژی و بیمه ای که همچون زنجیری بر دست و پای تجارت خارجی ایران زده شده بود، با به ثمر نشاندن برجام ممکن شد و اثرات آن به مرور در حال نمایان شدن است. ذکر این نکته نیز ضروری است که تمام دستاوردهای بالا در زمانی محقق شده است که محدودیت های مالی دولت به علت کاهش قیمت نفت در سطح بالایی قرار گرفته است.

نقاط ضعف عملکرد اقتصادی دولت

گرچه وجود دستاوردهای ذکر شده در بالا به معنای گرفتن نمره قابل قبول در کارنامه اقتصادی دولت است ولی در کنار موارد ذکر شده، چندین انتقاد به عملکرد اقتصادی دولت نیز وارد است که در این جا برای تکمیل تر شدن بحث، به چند نمونه اشاره می کنیم. یکی از جدی ترین انتقادات وارد به دولت عدم انجام فعالیت مفید و مثمر ثمری در زمینه اصلاح سیستم پرداخت نقدی یارانه ها، علی رغم موافق نبودن مقامات اقتصادی دولت با این طرح می باشد. وقتی به الزام قانونی مجلس در این زمینه و مکلف کردن دولت به اصلاح این سیستم و حذف دهک های درآمدی بالا نیز نگاه می کنیم، این موضوع بیشتر خودش را نشان می دهد. در واقع دولت باید در این زمینه که به قول وزیر اقتصاد مصیبت عظمی ای است که گریبان اقتصاد ایران را گرفته است، اقدامات جدی تر و موثر تری بر می داشت.

یکی دیگر از انتقادات به دولت معطوف به عدم ساماندهی مناسب موسسات مالی و اعتباری و اصلاح نظام بانکی می باشد. با توجه به این که تامین مالی در ایران بیشترین وابستگی را به تسهیلات بانکی و نظام مالی و بانکی کشور دارد و این حوزه چندین سال است حتی به اذعان مسئولین

طراز اول اقتصادی با مشکلات فراوانی روبه رو است، در زمینه اصلاح نظام بانکی عملکرد قابل قبولی از دولت مشاهده نمی شود. علاوه بر این، با وجود این که باید عزم جدی در دولتمردان در جهت کاهش وجود بدهی های گسترده دولت به بخش خصوصی و نظام بانکی کشور وجود داشته باشد، ولی حجم بدهی های دولت افزایش نیز یافته است. یکی دیگر از ایراداتی که به عملکرد دولت در حوزه سیاست های مالی وارد است، بحث افزایش مالیات ها در دوران رکود است. اقدامات دولت در حوزه مالیات که به افزایش درآمد های مالیاتی دولت منجر شده است، گرچه از دید دولتمردان در جهت کاهش اتکالی بودجه دولت به نفت و جبران درآمد کاهش یافته نفت به علت کاهش قیمت های جهانی نفت، توجیه می شود ولی با توجه به شرایط رکودی حاکم بر اقتصاد کشور، بهتر بود با طمانینه و دقت بیشتری صورت می پذیرفت.

در کنار موارد بالا می توان موارد دیگری نظیر نداشتن تلاش عملی در جهت مبارزه با فساد سیستمی حاکم بر کشور، تعلل در نگارش قانون برنامه ششم توسعه (با این که سال ۹۵ باید اولین سال قانون برنامه است ولی هنوز برنامه ششم توسعه تبدیل به قانون نشده است و در مجلس در دست بررسی است) و همچنین عدم توجه جدی به اصلاحات نهادی و ساختاری (به عنوان مثال کاهش تصدی گری دولت و فراهم آوردن شرایط حضور بیشتر بخش خصوصی در اقتصاد) را نیز جزو انتقادات وارد بر دولت ذکر کرد.

جمع بندی

در نهایت و به عنوان نتیجه گیری می توان گفت که اگرچه دولت یازدهم در حوزه اقتصاد و به خصوص کاهش تورم و حرکت در جهت خروج از رکود، بازگرداندن آرامش و ثبات به بازارها و کاهش تحریم های بین المللی و رفع موانع تجارت خارجی عملکرد موفقی داشته است و توانسته با استفاده از متخصصان، بسیاری از مشکلاتی را که اقتصاد ایران با آنها رو به رو بوده است را مرتفع نماید، ولی همچنان انتقاداتی نیز در حوزه پرداخت یارانه ها، ساماندهی مناسب بازارهای پولی و مالی و توجه کافی به اصلاحات نهادی و ساختاری به دولت وارد است.

*برگرفته از سایت اطلاع رسانی شهید اقتصاد



گفت‌وگویی اختصاصی با علیرضا دائمی، قائم‌مقام وزیر نیرو در امور بین‌الملل و پشتیبانی صنایع آب و برق

افزایش صادرات برق در گرو دیپلماسی اقتصادی کشور

چند سالی است که در عناوین سال‌ها واژه اقتصاد مقاومتی تکرار می‌شود و حتی اخیراً ستادی تحت عنوان ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در دولت یازدهم تشکیل شد تا این شعار را محقق سازد. در راستای تحقق این شعار، هر سال به وزارت نیرو نیز همچون ارگان‌های دیگر کشور بخشنامه‌های ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی ابلاغ می‌شود. اکنون که در سال پایانی دولت یازدهم قرار داریم و در آستانه تحویل دولت هستیم، بد نیست اگر علاوه بر عملکرد دولت و وزارت نیرو در حوزه اقتصاد مقاومتی، آنچه را که طی این سال‌ها بر وزارت نیرو و فعالان صنعت برق کشور رفت، ارزیابی کرده و چراغ راه آینده سازیم. علیرضا دائمی اخیراً در منصب قائم‌مقام وزیر نیرو در امور بین‌الملل و پشتیبانی صنایع آب و برق، مسئول مستقیم ساماندهی به صادرات در حوزه صنعت برق شده‌اند؛ بخشی که یکی از مولفه‌های مهم در اقتصاد مقاومتی محسوب می‌شود. در ادامه اظهارات او را در خصوص عملکرد دولت، اقتصاد مقاومتی و صادرات می‌خوانید.



به لحاظ محتوایی پروژه‌هایی نظیر افزایش مخازن سدها، توسعه اراضی کشاورزی، افزایش تولید نیروگاه‌های سیکل ترکیبی، کاهش هدررفت برق در شبکه انتقال و توزیع و استفاده از شرکت‌های دانش‌بنیان و تقویت آن‌ها در دستور کار وزارت نیرو قرار گرفت که پیشرفت‌های آن‌ها به صورت هفتگی تدوین شده و متناسب با برنامه‌ها جلو رفت. در پایان سال ۹۵ حدود ۸۱ درصد از برنامه‌هایی که پیش‌بینی شده بود، محقق شد. در ابتدای این دوره میزان هدررفت برق به عنوان یک شاخص

۹۵ تقریباً هر هفته جلساتی به منظور پیشبرد این پروژه‌ها تشکیل شد. همچنین ما هر سال حداقل دو جلسه مهم با حضور معاون اول ریاست جمهوری و فرمانده ستاد اقتصاد مقاومتی در وزارت نیرو تشکیل دادیم. در این دو سال هر ۱۵ روز یک‌بار گزارشی متوسط از فعالیت‌ها به ستاد اقتصاد مقاومتی ارائه شده است. همچنین در راستای عمل به اقتصاد مقاومتی در تک‌تک شهرستان‌ها وظایف ۲۲ گانه‌ای تعریف شده بود. این چارچوب شکلی عملکرد وزارت نیرو را در راستای اقتصاد مقاومتی تشکیل می‌دهد.

ستبران با توجه به اینکه شعار سال ۹۵ هم اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل بود، وزارت نیرو چه اقدامات مشخصی در راستای عملیاتی شدن این شعار داشت؟ از دیدگاه شما آیا عملکرد وزارت نیرو برای پیاده‌سازی اقتصاد مقاومتی موفق بوده است؟
مهم‌ترین بحث در اقتصاد مقاومتی افزایش تاب‌آوری، توان تولید داخلی و خدمت‌رسانی پایدار به مردم است. در راستای اقتصاد مقاومتی ۲۲ پروژه وزارت نیرو تعریف شد و طی سال‌های ۹۴ و

ناتوانی بانکها در فراهم آوردن زمینه‌های جذب سرمایه خارجی و ایجاد شرایط مطلوب برای معامله با مجموعه‌های خارج از کشور است.

در عین حال مشکل دیگر ما بدهی‌های انباشته ناشی از اجرای نادرست قانون هدفمندی یارانه‌هاست. هدفمندی یارانه‌ها سبب شد قیمت برق با وجود افزایش هزینه‌ها تا ۳ سال ثابت بماند. ما در ابتدای دولت یازدهم برق را کیلووات‌ساعتی ۶۵ تومان به فروش می‌رساندیم و این در حالی بود که قیمت واقعی آن بدون احتساب هزینه سوخت ۱۱۰ تومان بود. بنابراین ما به ازای هر یک کیلووات‌ساعت برق تقریباً ۵۰ تومان ضرر می‌کردیم و مجبور بودیم برق را از تولیدکنندگان بخش خصوصی با قیمتی بیشتر خریداری کنیم. علاوه بر این هزینه‌های انتقال و توزیع نیز به هزینه‌های ما اضافه می‌شد.

خوشبختانه با حمایت‌های دولت بخشی از بدهی‌های وزارت نیرو پرداخت شد و صنعت برق از شرایطی پایدارتر نسبت به گذشته برخوردار شد. البته هنوز بدهی‌ها موجود است و شکوفایی و جهش آرمانی فراهم نشده است. این صنعت می‌تواند قطب انرژی منطقه باشد. مرادوات ما با کشورهای همسایه زمینه‌های خوبی برای توسعه تجارت برق و ساخت نیروگاه است.

طبعاً شرایط فعلی ما چندان مطلوب نیست اما چه باید کرد؟ ضرورت اول جذب سرمایه خارجی است تا بخش خصوصی بتواند به اتکالی این سرمایه توان تولیدی خود را افزایش دهد. همچنین ضرورت دوم لزوم توسعه بازارهای خارجی است. امروز کشور فقط در صنعت برق دارای ده‌ها هزار جوان تحصیلکرده در رشته‌های برق، مکانیک و رشته‌های مهندسی است و اگر ما بخواهیم به پهنه سرزمینی خود اکتفا کنیم، با عواقب منفی مواجه خواهیم شد. بنابراین توسعه بازار خارجی چه در زمینه صادرات کالا و چه در زمینه صادرات خدمات فنی و مهندسی از ضرورت‌های کشور است. امروز تجهیزات و صنایع ما کاملاً قابل رقابت هستند. قانون نیز تا رقم ۵۰ میلیارد دلار در سال ما را مجاز به استفاده از منابع خارجی کرده است و طبعاً بخشی از این رقم مربوط به صنعت برق خواهد بود. بنابراین اگر ما بتوانیم سرمایه‌های خارجی را به مقدار کافی جذب کنیم و در کشورهای خارجی بازار تجارت صنعت برق، تجهیزات و کالا را ایجاد کنیم، به موفقیت رسیده‌ایم.

لازمه این دو اقدام توانمندسازی صنعت در داخل، حل مشکلات مالی و تبادلات بانکی و تسویه بدهی‌های صنعت برق به صورت تدریجی و با یک فرمول قانونمند است. ما در سال ۹۵ تقریباً ۸ هزار میلیارد تومان از بدهی‌های وزارت نیرو را پرداخت کردیم و باید این روند را ادامه دهیم تا به شرایطی تعادلی برسیم. البته بدهی امری طبیعی است اما نباید مانند

قابل‌اندازه‌گیری ۱۴/۸ درصد بود که این عدد در پایان سال ۹۵ به حدود ۱۰/۷ درصد کاهش یافته است و موفقیت بزرگی محسوب می‌شود.

همچنین در راستای تکمیل سیکل ترکیبی نیروگاه‌ها احداث واحدهای بخار آن‌ها آغاز شد و طراحی و ساخت توربین‌های گازی کلاس F نیز کلید خورد. در این دوره بیش از هزار قطعه در بخش برق ساخته شد و در راستای خودکفایی و افزایش تولید داخل به کار گرفته شد.

علاوه بر این در دولت یازدهم بخش خصوصی در بخش آب فعال شد و ۲۴ طرح بزرگ تنها در سال ۹۵ توسط این بخش فراهم شد.

شرکت‌های تابعه وزارت نیرو نظیر توانیر و شرکت‌های استانی خانواده کوچک وزارت نیرو را تشکیل می‌دهند و خانواده بزرگ آن کل صنعت برق و آب را تشکیل می‌دهد. تعداد همکاران ما در کل شرکت‌های برق، آب و فاضلاب حدود ۶۰ هزار نفر است اما در بخش خصوصی نزدیک یک میلیون نفر خدمت‌رسانی می‌کنند؛ چراکه این صنعت در رفاه مردم نقش مهمی ایفا می‌کند و تمام شئون زندگی مردم به آن وابسته است.

در حال حاضر به بخش عمده کشور برق‌رسانی می‌شود و حتی روستاهای ده خانوار تا پایان سال ۹۵ به شبکه برق متصل شدند.

یکی از اهداف دیگر کشور توسعه خدمات فنی و مهندسی بود که وزارت نیرو در ۴ سال گذشته رتبه اول را به خود اختصاص داده است. در این حوزه به طور متوسط ۶۵ درصد خدمات کشور در وزارت نیرو و شرکت‌های زیرمجموعه انجام شده و اشتغال‌زایی خوبی فراهم شده است. اکنون در کشورهایی همچون ارمنستان، سریلانکا، عراق، کنیا، عمان و ده‌ها کشور دیگر بیش از ۹۰ پروژه بزرگ توسط وزارت نیرو در حال انجام است. به عقیده من وزارت نیرو در سال‌های ۹۴ و ۹۵ موفقیت‌های خوبی در زمینه اقتصاد مقاومتی و افزایش تاب‌آوری داشته است. ما امروز در صنعت برق به خودکفایی ۹۵ درصدی دست یافته‌ایم و این به این معناست که تاب‌آوری در این صنعت محقق شده است.

ستبران تصور برخی از فعالان بخش خصوصی صنعت برق این است که وزارت نیرو در دولت یازدهم به منظور تسویه بدهی‌های پیشین، تا حدود زیادی از تعریف پروژه‌های جدید خودداری کرد. آیا این تصور را تایید می‌کنید؟ از دیدگاه شما راهکارهای توسعه اشتغال و تولید در صنعت برق کشور چیست؟ ما دوران سختی را طی می‌کنیم که ناشی از عواقب و اثرات تحریم است. یکی از مشکلات اصلی ما



اینکه در ۴ سال گذشته نزدیک به ۴ میلیارد دلار صادرات خدمات فنی و مهندسی داشته‌ایم، آمار واقعی است؛ گرچه به هیچ وجه مطلوب نیست. ما باید مطابق برنامه‌های کشور ۱۰ برابر این آمار صادرات خدمات فنی و مهندسی داشته باشیم





بر صادرات غیرنفتی و توسعه این نوع صادرات به‌ویژه در بخش برق چیست؟ در مباحث قبلی به صادرات کالای مرتبط با برق و صادرات خدمات فنی و مهندسی اشاره شد. بنابراین اکنون اجازه دهید به صادرات برق اشاره‌ای داشته باشیم. خوشبختانه ما می‌توانیم در زمینه مبادلات برق منطقه نقش خوبی ایفا کنیم؛ چراکه ما با تمامی کشورهای که دارای مرز مشترک با ما هستیم، چنین مبادلاتی داریم؛ با این حال نظم‌دهی به این مبادلات و ارتقای بخش خصوصی مهم‌ترین مسئولیت وزارت نیرو است. وزارت نیرو می‌بایست صادرات برق را به تدریج به بخش خصوصی واگذار کند و همین موضوع باعث تحولی اساسی در صنعت برق کشور خواهد شد. طبعاً دولت باید به عنوان تسهیلگر، نظاره‌گر و تنظیم‌کننده مقررات نقش خود را ایفا کند و بخش خصوصی نیز نقش متناسب با خود را بازی کند.

آنچه مسلم است ما در جهانی زندگی می‌کنیم که هنوز بیش از یک میلیارد نفر دسترسی به برق ندارند. بخش زیادی از همسایگان ما با مشکلات برق‌رسانی، کمبود و قطعی برق مواجه هستند. ضمن اینکه از قسمت‌های شرقی تا شمال و قسمت‌های غربی کشور دچار مشکلات برق‌رسانی هستیم. بنابراین ما ظرفیت‌های زیادی برای ارائه خدمت برق‌رسانی هستیم.

کشوری که قادر به ایجاد نیروگاه‌های تولید برق است، می‌تواند جایگاه بهتری داشته باشد و دیپلماسی اقتصادی نیز در این مسیر به ما کمک می‌کند.

وزارت امور خارجه، بانک‌ها، صندوق توسعه ملی، بانک توسعه صادرات و وزارت صنعت، معدن و تجارت از ارگان‌هایی هستند که می‌توانند در مسیر تحقق شعار اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال به وزارت نیرو کمک کنند. اگر همه مولفه‌ها براساس یک راهبرد ملی (که در توسعه صنعت برق موجود است) جلو بروند، به موفقیت می‌رسیم و بحث اشتغال را در حوزه صنعت برق با استفاده از ظرفیت‌های داخل تحقق می‌بخشیم.

ستبران از دیدگاه شما با وجود شرایط موجود، برجام قادر به تحقق آرمان‌های مردم و فعالان اقتصادی کشور خواهد بود؟

البته وزارت امور خارجه باید به این سوال پاسخ دهد. فرض ما این است که کشور مسیر تحولی خود را

شغل جدید خواهیم شد. به دنبال ساخت هر نیروگاه هزاران قطعات مورد نیاز می‌بایست در کشور ساخته شود؛ بنابراین اگر توسعه صادرات کالا و خدمات فنی و مهندسی رشد پیدا کند و جایگاه ما به لحاظ دیپلماسی منطقه باز شود، یقیناً آماری چند برابر ارائه خواهیم داد.

همانطور که گفته شد، می‌بایست در دیپلماسی اقتصادی کشور اقدامات زیادی صورت گیرد. ما باید بتوانیم در رقابت کشورهای مختلف شرکت‌های خصوصی خود را مشارکت دهیم. هر گامی که در این زمینه برداشته شود صدها شغل ایجاد می‌کند. البته باتوجه به اینکه دولت قرار نیست نقش مستقیم ایفا کند و مقرر است نقش تسهیلگری داشته باشد، بخش خصوصی باید وارد شود. به طور کلی توانایی مالی داخل کشور به مثابه اهرم‌های کمک‌کننده عمل می‌کنند اما باید سرمایه‌های خارجی به عنوان ایفاکننده نقش اصلی باید مورد توجه قرار گیرد.

ستبران باتوجه به اینکه برجام با چالش‌های جدی مواجه است، میزان فعلی جذب سرمایه‌های خارجی را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

نسبت به گذشته می‌توان گفت ما در جذب سرمایه‌های خارجی بسیار موفق عمل کرده‌ایم اما باتوجه به اینکه قانون بودجه سال ۹۵ ما را نسبت به جذب ۵۰ میلیارد دلار سرمایه خارجی مخیر کرده است، تا شرایط آرزمانی فاصله بسیاری وجود دارد باید فعالیت بیشتری انجام شود.

ستبران الزامات اتکای اقتصاد کشور

شرایط فعلی در حدود ۱۵ هزار میلیارد تومان باشد.

ستبران توسعه صادرات غیرنفتی یکی از اصلی‌ترین پایه‌های اقتصاد مقاومتی است. برخی از فعالان صنعت برق معتقدند بخش زیادی از آنچه تحت عنوان صادرات از آن یاد می‌شود، خام‌فروشی است. دیدگاه شما در این رابطه چیست؟

من تصریح می‌کنم که آماری که در رابطه با صادرات گفته می‌شود، واقعی است؛ اما به هیچ وجه مطلوب نیست. اینکه ما در صادرات خدمات فنی و مهندسی رتبه اول را در کشور دارا هستیم، اصلاً به معنای موفقیت ما نیست اما اینکه در ۴ سال گذشته نزدیک به ۴ میلیارد دلار صادرات خدمات فنی و مهندسی داشته‌ایم، آماری واقعی است؛ گرچه به هیچ وجه مطلوب نیست. ما باید مطابق برنامه‌های کشور ۱۰ برابر این آمار صادرات خدمات فنی و مهندسی داشته باشیم.

من بر این باورم که هم در صادرات برق و هم در صادرات کالای مرتبط با برق چندین برابر آمار فعلی توانمندی وجود دارد. همچنین معتقدم ما می‌توانیم در صادرات خدمات فنی و مهندسی مثل ساخت نیروگاه‌های سیکل ترکیبی و تاسیسات بزرگ برق جایگاهی فراتر از این بین همسایگان خود و سایر کشورها داشته باشیم. به هر حال ما در ساخت واحدهای گازی جزء چند کشور اول دنیا هستیم و بنابراین می‌بایست موقعیتی بالاتر داشته باشیم. صنایع برق ما در کشور حتی با ظرفیت اسمی خود کار نمی‌کنند و ظرفیتی پایین را به کار انداخته‌اند. اگر ما با ظرفیت کامل کار کنیم قادر به ایجاد ده‌ها هزار

طی می‌کند و ما باید به عنوان یکی از مولفه‌های اثرگذار در این مسیر، حداکثر تلاش خود را انجام دهیم.

ستبران به طور کلی عملکرد اقتصادی دولت یازدهم

را ظرف سال‌های گذشته چطور ارزیابی می‌کنید؟
بزرگ‌ترین موفقیت دولت یازدهم در چند مولفه اصلی اعم از ایجاد آرامش اقتصادی، کنترل تورم، توسعه ارتباط اقتصادی با دیگر کشورهای دنیا و شفاف‌سازی در مبنای اقتصادی قابل اشاره است.

انعقاد قراردادهای ما با شرکت‌های کشورهای بزرگ دنیا همچون اتریش یا انعقاد قرارداد بزرگ شرکت زیمنس آلمان برای با شرکت مینا در زمینه انتقال دانش فنی و ساخت نیروگاه با راندمان بالا، نشانگر این است که ما چه در صنعت برق و چه در کل کشور در مسیر تعالی قرار داشته‌ایم. البته ما هنوز راه زیادی در پیش داریم و تا زمانی که نتوانیم موانع مبادلات مالی با کشورهای دنیا را -که به ما هزینه تحمیل می‌کند- برطرف سازیم و مادامی که نتوانیم بازار صادرات خدمات فنی و کالا را به صورت رقابت‌پذیر در جهان باز کنیم، به موفقیتی که مدنظر است نرسیده‌ایم.

راهبرد وزارت نیرو در صنعت برق، راهبرد دقیقی است و ماموریت من به عنوان قائم‌مقام وزیر نیرو در امور بین‌الملل و پشتیبانی صنایع آب و برق در همین راستا تعریف شده است. توسعه روابط بین‌الملل با کشورهای هدف، جذب سرمایه‌های خارجی و افزایش صادرات کالا و خدمات فنی و مهندسی آنقدر در وزارت نیرو اهمیت داشته که برای تحقق آن یک قائم‌مقام منصوب شده است.

ما نقش دولت را تسهیل‌گر می‌دانیم و معتقدیم موتور پیشران بخش خصوصی است. در این راستا ما حتی بر ایجاد ظرفیت‌های جدید تأکید نداریم و معتقدیم می‌بایست از ظرفیت‌های موجود به‌خوبی استفاده کرد.

ستبران به عنوان قائم‌مقام وزیر نیرو در امور

بین‌الملل و پشتیبانی صنایع آب و برق در سال ۹۶ چه برنامه‌هایی را برای توسعه صادرات در صنعت برق مدنظر قرار داده‌اید؟

ما به عنوان یکی از اجزای صنعت و اقتصاد کشور برنامه‌هایی داریم که با برنامه‌های کلان کشور پیوند دارد. برنامه اصلی ما این است که مجموعه صنعت برق چه در تولید، چه در انتقال و چه در صادرات به‌درستی هدایت شود تا بخش خصوصی به عنوان موتور پیشران حرکت کند. لازمه این کار شفاف‌سازی در مرادوات مالی و اقتصادی دولت و بخش خصوصی، ارتقا و توانمندسازی ظرفیت‌ها، فراهم‌سازی سرمایه مورد نیاز و توسعه مرادوات با کشورها به‌ویژه همسایگان بر مبنای دیپلماسی اقتصادی است.

ما در حال حاضر دارای ۶۴ طرح بزرگ در صنعت آب و برق عراق هستیم که باید مشکلات آن‌ها حل شود تا ماموریت‌ها به طور کامل انجام شود. تصور من این است که اگر ما در کلان کشور موفق شویم، وزارت نیرو می‌تواند جایگاه واقعی خود را پیدا کند. صنعت برق از ظرفیت‌های ارزشمندی برخوردار است که به تدریج در ۴ دهه ایجاد شده است. کشوری که ظرفیت نصب نیروگاهی آن ۵ هزار مگاوات بود، در حال حاضر ۷۵ هزار مگاوات است و رتبه چهاردهم جهان را داراست.

ستبران در پایان اگر نکته‌ای ناگفته باقی مانده است،

لطفاً اشاره بفرمایید.

من تصور می‌کنم اگر هریک از ما ماموریت‌های خود را به‌درستی انجام دهیم، حتماً موفق خواهیم شد. یکی از ماموریت‌ها به عهده رسانه‌هاست که می‌توانند در ساختار الگوی مصرف مردم فرهنگ‌سازی می‌کند. ظرفیت نصب‌شده نیروگاهی کشور کره جنوبی تقریباً نزدیک به ایران است اما بخش زیادی از انرژی الکتریکی این کشور در صنایع مصرف می‌شود و مناسبانه بخش زیادی از انرژی الکتریکی ما به مصارف عمومی می‌رسد. اگر ما بخواهیم شعار اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال را محقق سازیم، می‌بایست درست مصرف کنیم.

نکته دیگری که قابل اشاره می‌دانم درخصوص پرداخت یارانه است. پرداخت یارانه به مردم چه به صورت ریالی و چه به عنوان سهم برق، تشویق مردم به مصرف بیشتر است. ما زمانی موفق می‌شویم که بتوانیم برق را به قیمت واقعی تولید کنیم. تنها در چنین شرایطی است که الگوی مصرف و هزینه‌های تولید به طور هم‌زمان بهینه شده و شکل درست روابط اقتصادی ایجاد می‌شود.

ستبران آیا تصور می‌کنید اصلاح قیمت برق در دولت

دوازدهم اتفاق بیفتد؟

قیمت برق یقیناً باید اصلاح شود. اگر ما می‌خواهیم اقتصاد صنعت برق به شکل صحیحی اداره شود، می‌بایست هزینه سوخت، تولید، انتقال و توزیع برق به طور شفاف مشخص شود. آنگاه دولت می‌تواند با تعریفی روشن به اقشار کم‌درآمد جامعه، نقاط گرمسیری کشور و مصرف‌کنندگانی که الگوی درست مصرف را رعایت می‌کنند، یارانه پرداخت کند.

اگر از الگوی درست تبعیت کنیم، روزی خواهد رسید که تولیدکننده برق به طور مستقیم برق را به مصرف‌کنندگان عمده خود بفروشد و این سیستم نظامی مستقل از مداخلات دولت خواهد بود. زمینه رشد و اعمال اقتصاد مقاومتی در صنعت برق، اصلاح قیمت است و ما مجبور هستیم نسبت به آن اقدام کنیم.



اگر از الگوی درست

تبعیت کنیم، روزی

خواهد رسید که

تولیدکننده برق به

طور مستقیم برق را به

مصرف‌کنندگان عمده

خود بفروشد و این

سیستم، نظامی مستقل

از مداخلات دولت

خواهد بود





این اقتصاد، اقتص

چند سالی است که کلیه مسئولان دولتی دم از اقتصاد مقاومتی می‌زنند و حتی در شعار سال، کلیدواژه‌های اقتصاد مقاومتی به کار می‌رود. در راستای اقتصاد مقاومتی حتی ستادی تحت عنوان ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی ایجاد شد؛ با این حال آنچه در عمل مشاهده می‌شود، تفاوت چندانی با گذشته ندارد. متأسفانه فعالان اقتصادی به هیچ وجه احساس گشایش نمی‌کنند و در ریز و درشت فعالیت‌های خود دچار مشکل هستند. دبیر کمیته اقتصاد مقاومتی وزارت نیرو معتقد است مسئولان دولتی کشور اقتصاد مقاومتی را به درستی درک نکرده‌اند و کماکان بر منوال سابق کار می‌کنند. براساس این نگاه، می‌توان گفت تمام آنچه در کشور تحت عنوان اقتصاد مقاومتی در حال اجراست، همان بیراهه‌های سابق است و راه نیست. بنابراین کلیه فعالیت‌ها ما را به یک دور باطل دچار می‌کند که رشد چندانی در آن نخواهد بود. آنچه می‌خوانید، گفت‌وگوی ستبران با سید عباس جعفری، مشاور معاون وزیر نیرو و دبیر کمیته اقتصاد مقاومتی وزارت نیرو در خصوص چگونگی عملکرد دولت و وزارت نیرو بر مبنای اقتصاد مقاومتی است.

”

گفت‌وگوی اختصاصی ستبران با سید عباس جعفری، مشاور معاون وزیر نیرو

ستبران با توجه به اینکه شعار سال ۹۵ اقتصاد مقاومتی - اقدام و عمل بود، وزارت نیرو چه اقدامات مشخصی در راستای عملیاتی شدن این شعار داشت؟

اجازه دهید این سوال کلی را به چند قسمت تقسیم کنیم. به عنوان مثال اقتصاد مقاومتی چیست و مفاد سیاستی آن کدام‌اند؟ اهداف آن چیست؟ کشور با چه مساله‌ای مواجه است که نیازمند ابلاغ سیاست‌های اقتصاد مقاومتی شده و وزارت نیرو در کنار دیگر دستگاه‌های اجرایی در حل مساله یادشده چه نقشی دارد؟ و سوال بعدی آنکه انتظار جامعه و حاکمیت، از وزارت نیرو در راستای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی چیست؟

اقتصاد مقاومتی رویکردی بلندمدت دارد و عملاً در زمره مباحث تاب‌آوری محسوب می‌شود؛ البته در نوعی متفاوت و مبتنی بر حفظ ارزش‌های جامعه از جمله استقلال کشور. تاب‌آوری در واقع خاصیت برگشت‌پذیری و کش‌سانی است و منظور از آن به هیچ وجه تحمل

نکردیم و نتوانستیم این خودروهایی خوب را توسعه دهیم؟ پس بهره‌وری و همراه بودن با دانش روز دنیا، برخورداری از برنامه صادرات پایدار و باور به تولید ملی و کالای داخلی مهم است. ما باید در کار خود صبور و استوار باشیم. صنعت آب و برق کشور با باور و تکرار کلمه «ما می‌توانیم» توانست در بسیاری از محصولات مورد نیاز خود، تولید ملی داشته باشد. وجود صنایع بزرگ سازنده تجهیزات آب و برق و از طرفی توسعه صادرات خدمات فنی و مهندسی نشانه این خودباوری است و این یعنی اقتصاد مقاومتی.

بند ۲۴ سیاست‌های اقتصاد مقاومتی بر استانداردهای کالای و خدمات تاکید دارد. مردم ما به دنبال کالای خارجی نیستند؛ بلکه خواهان کالای خوب و باکیفیت هستند. اگر مردم بتوانند چنین کالایی را از داخل فراهم کنند، هیچ‌گاه به سمت اجناس خارجی نمی‌روند. یکی از بندهای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، شفاف‌سازی و فسادزدایی است اما آیا این کار تنها

کردیم، داخلی بوده و به مدیریت ما برمی‌گردد؛ منظور مدیریت در قوای سه‌گانه، نهادهای عمومی و بخش خصوصی است. به‌عنوان مثال اگر در کشور آمار کارگاه‌های تولیدی را کم رو به افزایش گذاشته است، ممکن است بخشی از آن به تحریم‌ها برگردد اما ابعاد زیادی از آن ناشی از عدم مدیریت ماست. از آن گذشته، ما مسائل اجتماعی و اقتصادی خود را به نحو شایسته و پایدار حل نکرده‌ایم و به همین دلیل با تکرار مداوم آن‌ها مواجه هستیم. ما مسائل کشور را به‌گونه‌ای حل کرده‌ایم که باعث تشدید آن‌ها و مشکلات دیگر شده است. ما اقدام به ساخت پارک کردیم اما محیط زیست تخریب شد، اقدام به تولید کردیم و شهر ساختیم اما هوا آلوده شد، به واردات فناوری مبادرت ورزیدیم اما دانش کشورمان صادر نشد. بنابراین ما در بسیاری از موقعیت‌ها با راه‌حل‌های نادرست خود مخاطرات را افزایش داده‌ایم و در واقع اقتصاد ایمنی نداریم. کلیه موارد یادشده مقام معظم رهبری را بر آن داشت تا به‌منظور رفع یا عبور از بحران‌ها سیاست‌های کلی

کردن شرایط سخت نیست. تاب‌آوری به این معناست که اگر کشور دچار مخاطره یا تنگنایی شد، بتواند از آن به‌خوبی عبور کند. حال سوال این است که مگر کشور با چه مشکلی مواجه شده یا به تعبیر مقام رهبری با چه تکانه‌هایی روبرو شده که به سیاست‌های اقتصاد مقاومتی نیاز پیدا کرده است؟ تعداد زیاد نیروی انسانی آماده به کار، مثال خوبی در این رابطه است. برخی معتقدند اگر نیروی انسانی کشور به روندی کندتر رشد می‌کرد، تبدیل به بحران نمی‌شد. البته ما پس از انقلاب جهش بزرگی در آموزش و بهداشت داشتیم و با آمار زیادی از نیروی آماده‌به‌کار مواجهیم که نه به‌عنوان یک بحران منفی؛ بلکه در تعابیر تاب‌آوری اقتصادی به‌عنوان یک تکانه اقتصادی مطرح است و باید با تدابیر درست حل و به‌عنوان یک فرصت تلقی شود. از طرفی مشکلات کشور به حدی بی‌شمار و پیچیده شده‌اند که نیازمند یک تدبیر خاص و مدیریت جهادی هستند. در شرایط بحرانی

مقاومتی نیست!

به عهده دولت است؟ خیر، قوه مقننه نیز در این کار دخیل است. قوانین ما تبصره‌دار هستند. ما در واقع با تبصره‌ها قانون را اصطلاحاً سوراخ کرده‌ایم. ما باید در قوانین خود تجدیدنظر کرده و صراحت آن‌ها را افزایش دهیم. قاعدتاً ساختار و مفاد اصلی قانون بودجه فارغ از ارقام آن نباید سال به سال تغییر کند. چرا در قوانین مرتبط با بخشودگی و معافیت مالیاتی تجدیدنظر نمی‌شود؟ چرا سامانه‌های الکترونیکی در کشور توسعه نیافته‌اند؟ ایجاد و توسعه سامانه الکترونیکی تحقق اقتصاد مقاومتی است. اگر در کشور در ابعاد مختلف شفاف‌سازی شود، از مخاطرات اجتماعی عبور خواهیم کرد. فساد اقتصادی، جامعه را در ابعاد مختلف ناایمن می‌کند و در چنین شرایطی سرمایه‌گذاران خارجی ضریب ریسک بالاتری را در تصمیم‌گیری خود لحاظ می‌کنند. مقام معظم رهبری در رابطه با سیاست‌های اقتصاد مقاومتی ۵ مولفه مهم اعم از عدالت‌بنیانی،

جدیدی را به‌عنوان تکانه صادر کنند؛ تدابیری که بتوانند مسائل موجود را حل کنند. سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی دارای ۲۴ بند است. در این سیاست‌ها بحث عدد و رقم نیست؛ بلکه چگونگی رسیدن به یک اقتصاد پایدار و عبور از بحران‌های موجود مطرح است. مقام معظم رهبری در ابلاغیه خود صراحتاً گفته‌اند سیاست‌های اقتصاد مقاومتی تنها نقشه راه نیست؛ بلکه درست پیمودن نقشه‌های راه است. به‌عنوان مثال این سیاست‌ها صرفاً قائل به ساخت نیروگاه، خودرو یا مسکن نیست؛ بلکه بر درست ساختن آن‌ها تاکید دارد و این یعنی بهره‌وری، راندمان، توسعه اقتصاد دانش‌بنیان، اشتغال و الخ. ما بعد از دوران دفاع مقدس و در برنامه توسعه صنعت خودرو، اتومبیل‌های خوبی از جمله سمند را تولید کردیم؛ ولی چرا همچون برخی شرکت‌های خودروسازی دنیا که سالانه حداقل دو مدل جدید تولید می‌کنند، در این عرصه رشد

نمی‌توان به مدیریت عادی اکتفا کرد؛ بلکه نیاز به مدیریتی جهادی وجود دارد. تنها به این واسطه است که از ادامه و ازدیاد مشکلات ممانعت می‌شود. در سال‌های اخیر شاهد شعارهای اقتصادی و نامگذاری سال با محوریت اقتصادی هستیم و این موضوع دلیلی بر اهمیت تسریع و تمرکز در رفع مشکلات اقتصادی کشور است. چرا با بروز بحران مالی و اقتصادی یا در برخی موارد سیاسی در کشورهای دیگر، ما در ایران صدمه می‌بینیم؟ لاجرم همه کشورها صدمه می‌بینند اما گستره این لطمه نباید وسیع باشد. اگر یکی از صنایع کشور با برخی از کشورهای بیش از اندازه مرابده کاری داشته باشد، ضریب احتمال مخاطره بالا می‌رود. البته تحریم اقتصادی خارجی هم یکی دیگر از مخاطراتی است که کشور با آن مواجه شده است. بنابراین بخش اعظمی از مخاطرات که به آن اشاره



عمل نام دارد اما علاوه بر این در مدل‌های برنامه‌ریزی روی پروژه، تعبیری تحت عنوان اقدام وجود دارد. وزارت نیرو در سال ۹۵ در قالب چند برنامه ملی از جمله بهره‌وری، ارتقای توان تولید ملی، عدالت‌بنیانی و مردمی‌کردن اقتصاد به تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی مبادرت ورزید. به عنوان مثال مقرر بود در سال ۹۵، هزار و ۸۰۰ مگاوات ساعت نیروگاه حرارتی وارد مدار شود اما هزار و ۹۶۴ مگاوات وارد مدار شد؛ در نتیجه عمل قوی‌تر از اقدام شکل گرفت. همچنین مقرر بود در سال گذشته، ۱۰۰ مگاوات ساعت انرژی تجدیدپذیر وارد مدار شود که وزارت نیرو ۹۸ مگاوات از این مقدار را محقق ساخت. قرار بود ۲۳ پروژه فاضلاب به بخش خصوصی واگذار شود که ۲۲ پروژه بالغ بر هزار میلیارد تومان واگذار شد. همچنین مقرر بود کلیه روستاهای دهیست خانوار دارای برق شوند که در سال ۹۵ بالغ بر ۶۵۰ روستای دهیست خانوار برق‌رسانی شدند و این برنامه به طور کامل محقق شد.

علاوه بر این در سال ۹۵ تلفات شبکه برق کشور به ۱۰ و نیم درصد رسید. به‌علاوه، ۱۵۰

در سال ۱۳۹۵ که سال اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل نام گرفت، دولت اقداماتی را که در سال ۹۴ هماهنگ شده بود، مشخص کرد. در این میان وزارت نیرو در فروردین ماه ۹۵ در قالب مصوبه‌ای از ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی جدولی حاوی ۲۱ پروژه دریافت کرد.

در قالب این ۲۱ پروژه اهداف اقتصاد مقاومتی محقق می‌شود. به عنوان مثال برق‌رسانی به روستاهای دهیست خانوار هدف عدالت‌بنیانی اقتصاد مقاومتی را محقق ساخت، پروژه واگذاری نیروگاه‌ها و تصفیه‌خانه‌ها به بخش خصوصی هدف مردمی‌کردن اقتصاد را تحقق بخشید و پروژه کاهش تلفات برق در راستای تحقق هدف بهبود بهره‌وری عمل کرد.

بهبود بهره‌وری یک امر آسمانی نیست؛ بلکه به معنای درست مصرف کردن است. اگر مردم آب کمتری مصرف کنند، شیرآلات خانگی خود را تعمیر کنند و کشاورزان آب را به صورت اصولی به مصرف کشت خود برسانند، در حوزه آب بهره‌وری ایجاد شده است.

در این قسمت به پاسخ اصلی سوال می‌رسیم. اگر پروژه‌های طی یک سال نتیجه دهد،

مردمی‌بودن، دانش‌بنیانی، درون‌زایی و برون‌گرایی را مطرح و به قوای سه‌گانه ابلاغ کردند.

در همین ارتباط آقای دکتر روحانی ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی را به ریاست معاون اول محترم تاسیس کردند. پس از آن در سال ۹۴ دوازده برنامه ملی اعم از برنامه ملی بهره‌وری، برنامه ملی دانش‌بنیان، برنامه ملی مردمی‌کردن اقتصاد، برنامه ملی ارتقای توان تولید ملی و غیره در دبیرخانه ستاد تعریف شد که می‌توانست ۲۴ بند اقتصاد مقاومتی را پوشش دهد.

در چند ماه آخر سال ۹۴ دستگاه‌ها به تایید معاون اول رئیس‌جمهور در ذیل برنامه‌های ملی تعدادی اقدام و پروژه تعریف کردند. به عنوان مثال در زمینه برنامه ارتقای توان تولید ملی، وزارت صنعت، معدن و تجارت با همکاری سازمان ملی استاندارد و سایر ارگان‌های ذی‌ربط تعدادی اقدام و پروژه تعریف شد تا کشور را به اهداف یادشده برساند؛ یا برای برنامه ملی دانش‌بنیان از آنجا که معاونت علمی و فناوری به تنهایی توانایی انجام کاری را نداشت، وزارت نیرو، وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت علوم و سایر ارگان‌های مرتبط وارد شدند تا اهداف تعیین‌شده به سرانجام برسد.

تمام‌شده و نرخ تکلیفی فروش برق در مصوبه ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در سال ۹۵ راهکاری دیده نشده است؟

خیر، این موضوع دیده نشده است. وزارت نیرو به ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی پیشنهاد داد که اصلاح نظام قیمت‌های آب و برق به عنوان پروژه مهم در هدفمندی یارانه‌ها دیده شود اما با توجه به جمیع جهات و نگاه کنترل تورم در کشور مجوز اصلاح تعرفه‌ها به آن شکلی که وزارت نیرو درخواست داشت، صادر نشد.

در عین حال وزارت نیرو به طور جدی به دنبال اصلاح نظام اقتصادی آب و برق است و گزارش‌های متعددی هم در این خصوص تهیه و به مراجع ذی‌ربط از جمله شورای اقتصاد و هیات محترم وزیران ارسال کرده است.



وزارت نیرو به ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی پیشنهاد داد که اصلاح نظام قیمت‌های آب و برق به عنوان پروژه مهم در هدفمندی یارانه‌ها دیده شود اما با توجه به جمیع جهات و نگاه کنترل تورم در کشور مجوز اصلاح تعرفه‌ها به آن شکلی که وزارت نیرو درخواست داشت، صادر نشد



ستبران تصور برخی از فعالان بخش خصوصی صنعت برق این است که وزارت نیرو در دولت یازدهم به منظور تسویه بدهی‌های پیشین، تا حدود زیادی از تعریف پروژه‌های جدید خودداری کرد. از دیدگاه شما اصلی‌ترین عواملی که به افزایش نرخ بیکاری در صنعت برق منجر شده شامل چه مواردی است؟ راهکارهای توسعه اشتغال چیست؟

من معتقدم چنین نگاهی نادرست است. تعداد پروژه‌های وزارت نیرو کم نشده است؛ بلکه نگاه این وزارتخانه بیشتر به سمت حوزه بهره‌برداری و پایداری صنعت آب و برق رفت؛ اگرچه حوزه توسعه نیز کماکان به کار خود ادامه می‌دهد. احداث نیروگاه‌ها، توسعه خطوط انتقال و توسعه خطوط فوق توزیع برق، تکمیل شبکه‌های آبیاری و توسعه شبکه‌های آب شرب شهری و روستایی همچنان سر جای خود است؛ ولی وزارت نیرو مراقبت کرده تا هزینه‌ها و سرمایه‌ها با اولویت انجام شوند.

آیا فعالان صنعت برق و اعضای سندیکا خواستار این هستند که همچنان با وزارت نیرو همکاری کنند، اما مطالبات خود را دریافت نکنند؟ آیا این فعالان بخش خصوصی موافق افزایش جریان مطالبات خود هستند؟ در این چندسال وزارت نیرو با برنامه ریزی دقیق‌تر و حساسیت بیشتری عمل کرده و از فعالان بخش خصوصی خواستد در سرمایه‌گذاری‌ها نقش فعال‌تری ایفا کرده و متکی به وزارت نیرو و بودجه عمومی نباشند. بخش خصوصی باید بپذیرد که دولت در دهه اخیر نگاه خود را تغییر داده و نمی‌تواند بر طبق مفاد اصل ۴۴ قانون اساسی به راحتی سرمایه‌گذاری کند. دستگاه‌های دولتی به طور طبیعی منابع مالی اندکی

مگاوات نیروگاه تولید پراکنده وارد مدار شد و ۵۱ فقره قرارداد خرید تضمینی به ظرفیت ۵۲۴ مگاوات نیروگاه تولید پراکنده منعقد شد، احداث بیش از ۱۰ هزار و ۷۲ مگاوات‌ساعت نیروگاه کلید زده شد، ۱۳۰ هزار کنتور هوشمند برق نصب شد، بیش از ۴ هزار و ۴۰۰ کنتور حجمی بر روی چاه‌ها و ۶۰۰ دستگاه اندازه‌گیری بر روی شبکه‌های آبیاری نصب شد.

در سال ۹۵ در حوزه آب، ۱۳ هزار چاه غیرمجاز بسته شد که البته این آمار نسبت به تعداد چاه‌های غیرمجاز زیاد نیست؛ ولی به نسبت عملکرد سال ۹۴ رقم بالایی است. همچنین ۱۰ سد مرزی افتتاح و آبیگری شد، ۵۰ هزار شبکه مرزی و ۵ هزار شبکه درون مرزی به بهره‌برداری رسید؛ ضمن اینکه ۲ میلیون نفر جمعیت روستایی تحت پوشش شبکه آب شرب قرار گرفتند. به طور کلی وزارت نیرو در اجرای پروژه‌های ابلاغ‌شده در سال ۹۵، حدود ۸۸ درصد موفقیت داشته است.

ستبران دلیل ظرفیت کمی که در رابطه با انرژی برق تجدیدپذیر تصویر می‌شود چیست؟ چرا باید در سال ۹۵ تنها ۱۰۰ مگاوات برق تجدیدپذیر وارد مدار شود؟

روند سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در حوزه برق تجدیدپذیر عملاً از نیمه دوم سال ۹۴ شروع شده و پروژه‌های آن به طور متوسط بین ۱۰ تا ۱۴ ماه طول می‌کشد؛ این زمان شامل دریافت مجوز، خرید زمین، تأمین مالی و نصب تجهیزات و غیره است. به همین دلیل در سال ۹۵ بخش خصوصی توانست ۱۰۰ مگاوات انرژی تجدیدپذیر وارد مدار کند. اما این رقم برای سال ۹۶ افزایش یافته و به ۶۰۰ مگاوات‌ساعت خواهد رسید. همچنین در سال ۹۷ وزارت نیرو مصمم است در حد چندبرابری برق وارد مدار کند. در نتیجه این روند رو به رشد است.

نباید به دنبال چشم بود؛ چراکه چشم همواره با به‌هم‌ریختگی همراه است. ما نمی‌توانیم فضای کار را به صورت شدید تغییر دهیم؛ بلکه تلاش می‌کنیم تا با آموزش، مدیریت جهادی و ایجاد انگیزه از لختی آن بکاهیم.

در حال حاضر وزارت نیرو در حوزه تجدیدپذیرها حتی یک مانع کوچک ایجاد نکرده است و بخش خصوصی می‌تواند به راحتی سرمایه‌گذاری کنند. سازمان ساتبا نیز به همین منظور و برای رفع مشکلات و بوروکراسی‌های این حوزه و ایجاد مدیریت متمرکز تاسیس شد.

ستبران آیا برای حل مشکل مابه‌التفاوت قیمت

دارند و بنابراین بخش خصوصی باید تلاش کند خود را تغییر دهد و با دریافت حمایت و ضمانت دولت، خود را وارد عرصه سرمایه‌گذاری کند. بخش خصوصی باید همراه‌تر و چابک‌تر شود و پذیرد کندی دستگاه دولتی در یک چرخه اقتصادی اتفاق افتاده و عامدانه نیست.

توصیه این است که بخش خصوصی در چارچوب بسته‌ها و فرصت‌های سرمایه‌گذاری و استراژی‌های بلندمدت وزارت نیرو، به عنوان سرمایه‌گذار وارد کار شود و نه فقط به عنوان اجراکننده و پیمانکار پروژه‌ها. بخش خصوصی می‌تواند خود جریان فاینانس را هماهنگ کند و خود رقابت با خارجی‌ها را کلید بزند؛ به‌ویژه سندیکای صنعت برق ایران به عنوان یک اتحادیه حرفه‌ای و موفق در کشور می‌بایست رویکرد خود را دانش‌بنیانی کند. سندیکا می‌تواند در جاهایی که وزارت نیرو با مخاطره‌هایی همچون تحریم و مباحث مالی و بانکی مواجه است، مسائل را حل کند. ارتباطات سندیکا با بازارهای پولی و مالی کشور کند است. چند شرکت صنعت برقی و آبی در بورس فعال هستند و از سرمایه‌های مردم استفاده کرده‌اند؟ بخش عظیمی از این شرکت‌ها سهامی خاص بوده و بر منابع داخلی و صاحبان سهام خود متکی هستند. بخش خصوصی صنعت برق می‌بایست پروژه تعریف کند و با نهادهای مالی از جمله سازمان بورس به پیشبرد امور و طراحی مدل‌های جدید مالی کمک کند. به عنوان مثال، این واحدهای صنعتی می‌توانند با ایجاد صندوق‌های پروژه و پیشنهاد سود بالا به مردم سرمایه جذب کنند و این از مصادیق اقتصاد مقاومتی است.

همچنین فعالان خصوصی می‌توانند با ایجاد شرکت‌های مشاور سرمایه‌گذاری با رویکرد خلق ثروت، بازنشستگان صنعت آب و برق را جذب کنند. ممکن است مشکلات بسیاری از پروژه‌های ما با بهره‌گیری از یک تجربه ثبت‌نشده به راحتی رفع شوند.

با این حال پروژه‌های وزارت نیرو کم نیست و اکنون این وزارتخانه بیش از گذشته پروژه در دست اجرا دارد. در سال ۱۳۹۵ این وزارتخانه احداث بیش از ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت نیروگاهی جدید را کلید زد، همچنین در حوزه کاهش تلفات، طی یک سال تلفات برق را از ۱۱/۳ به ۱۰/۵ رساند؛ ضمن اینکه وزارت نیرو

در حال حاضر تقاضای ساخت ۴۰۰ هزار کنتور هوشمند را دارد. ولی باید پذیریم وزارت نیرو در برخی از امور جنس کار خود را تغییر داده است و در این راستا خواستار به‌کارگیری تکنولوژی روز از سوی بخش خصوصی فعال در حوزه برق است تا قیمت تمام‌شده تولید کمتر شود.

در حوزه آب بیش از چند هزار کیلومتر خطوط انتقال و توزیع آب شرب به روستاها کشیده شد که در نوع خود بی‌نظیر بود. همچنین ۲۲ پروژه آب و فاضلاب با هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری بخش خصوصی کلید خورد.

البته در برخی از موارد وزارت نیرو و بخش خصوصی دچار چالش‌هایی هستند؛ مانند اینکه این وزارتخانه به عنوان یک دستگاه دولتی تابع شرایط کلان اقتصادی، توان دریافت قیمت واقعی برق را ندارد و به همین دلیل نمی‌تواند مطالبات بخش خصوصی را به موقع پرداخت کند؛ لیکن تمام اهتمام خود را صرف عدم ایجاد یا عدم افزایش این مطالبات می‌کند. مثال دیگر، عدم فروش اوراق مشارکت در سال ۹۵ است که به دلیل ناتوانی وزارت نیرو نبود؛ بلکه به طور کلی دولت نتوانست اوراق مشارکت را به فروش برساند.

ستبران توسعه صادرات غیرنفتی یکی از اصلی‌ترین پایه‌های اقتصاد مقاومتی است. عملکرد وزارت نیرو در این رابطه چگونه بوده است؟ در این مسیر با چه چالش‌های جدی مواجه هستیم؟

ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در سال ۹۶، چهار بسته اجرایی اعم از ارتقای توان تولید ملی، تامین مالی و سرمایه‌گذاری، جذب، توسعه و تامین تکنولوژی و تجارت خارجی تعریف کرد. در قالب هریک از این بسته‌ها برای هر دستگاه تکلیف نوشته شده است. در این راستا به وزارت نیرو تکلیف شده است تا موعد مقرر طرح‌هایی مرتبط با برنامه‌های تعیین‌شده ارائه کند و در رابطه با بسته تجارت خارجی مقرر است این وزارتخانه تا پایان اردیبهشت ماه پروژه «توسعه زیرساخت تولید و انتقال برق و الزامات تبدیل کشور به قطب تامین و تبادل برق منطقه» را طراحی کند.

وزارت نیرو معتقد است در زمینه صادرات برق

و هاب منطقه شدن ایران، زیرساخت و بستر خطوط و پست‌های انتقال کافی نیست؛ بنابراین در قالب بسته تجارت خارجی، شروع عملیات اجرایی تامین تجهیزات ۳۱۲ پست فوق توزیع و ۸۴ پست انتقال و توسعه زیرساخت تولید و انتقال برق را در دستور کار قرار داد.

در زمینه صادرات خدمات فنی و مهندسی و کالاهای آب و برق برای وزارت نیرو پروژه‌ای دیده نشده است و این وظیفه به عهده وزارت صنعت، معدن و تجارت گذاشته شده است. در واقع تنها هدایت و راهبری این موضوع در وزارت نیرو شکل می‌گیرد. ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی به منظور تسهیل صادرات غیرنفتی برنامه‌های مفصلی را برای همه ارگان‌های مرتبط نوشته است که در صورت اجرای درست، صادرات غیر نفتی کشور روی غلطک می‌افتد.

البته وزارت نیرو در نظر دارد با ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی مکاتباتی انجام دهد و طی آن بسته‌های تحت عنوان «توسعه صادرات غیرنفتی و مدیریت هدفمند واردات» را برای حمایت از سندیکای صنعت برق ایران، سازندگان تجهیزات آب و برق و سایر فعالان صنعت برق پیشنهاد کند. شایان ذکر است صنعت آب و برق در مجموع طی این چندسال سهم بالایی در صادرات خدمات فنی و مهندسی کشور داشته‌اند.

ستبران در نتیجه شما عملکرد دولت یازدهم و وزارت نیرو را مثبت ارزیابی می‌کنید؛ درست است؟

البته هنوز چند ماهی از دوره کاری دولت یازدهم مانده است؛ لیکن از دیدگاه بنده و به طور کلی عملکرد این دولت در اجرای سیاست‌های اقتصادمقاومتی مثبت است اما انباشت مشکلات سبب شده فعالیت‌ها نمود مناسبی نداشته باشند؛ با این حال در این دولت کار زیادی انجام شده است.

ستبران برنامه‌ها و پروژه‌های اقتصادمقاومتی وزارت نیرو در سال ۹۶ چیست؟

همانگونه که اشاره شد ستاد فرماندهی اقتصادمقاومتی طبق برنامه‌های سال گذشته و با توجه به شعار سال ۹۶ (اقتصادمقاومتی، تولید

واشستال) و با برگزاری جلسات کارشناسی، مبادرت به تصویب مجموعه‌ای با عنوان «بسته‌های رونق تولید واشتال» حاوی پنج برنامه ملی کرده است. این برنامه‌ها عبارتند از ارتقای توان تولید ملی، تامین مالی و سرمایه‌گذاری، توسعه، جذب و تعمیق تکنولوژی، تجارت خارجی واشتال و توانمندسازی نیروی کار. در همین ارتباط وزارت نیرو در چهار برنامه یادشده دارای تکالیف مشخصی شده و مکلف شده تا اقدامات و برنامه اجرایی خود را به ستاد ارائه کند. لیست اقدامات وزارت نیرو در برنامه‌های یادشده با اهداف کمی مشخص شده و مقرر است به ستاد فرماندهی اعلام شود. در همین ارتباط احکام مجموعه اقدامات و پروژه‌ها نیز از سوی وزیر محترم نیرو برای مدیران عامل شرکت‌های مادر تخصصی صادر شده است.

ستبران در پایان اگر نکته‌ای ناگفته باقی مانده است، لطفاً اشاره بفرمایید.

هر جامعه دارای پنج سیستم اعم از اقتصادی، حکمرانی، زیست‌محیطی، اجتماعی و زیربنایی است که هر یک مخاطرات خود را دارند. به عنوان مثال سیل از مخاطرات زیربنایی، فساد از مخاطرات حکمرانی، اعتراضات و شورش از مخاطرات اجتماعی، تغییر نرخ ارز از مخاطرات اقتصادی و کاهش بارش از مخاطرات زیست‌محیطی است.

برخی از مدیران کشور تصور می‌کنند اقتصاد مقاومتی به معنای اجرا و پروژه‌های عمرانی است؛ ولی اقتصاد مقاومتی یعنی اینکه به گونه‌ای عمل شود که هر نوع مخاطره‌ای با کمترین آسیب‌رسانی از پنج سیستم یادشده عبور کند و آن را با شکست مواجه نکند. اقتصاد مقاومتی یعنی کار نرم‌افزاری، یعنی برنامه‌ریزی و اولویت‌بندی، یعنی عبور سلامت از تکانها.

به فرموده مقام معظم رهبری اقتصاد مقاومتی یعنی اجازه ندهیم ارزش‌هایی که پس از انقلاب به آن‌ها رسیده‌ایم بشکنند؛ ارزش‌هایی مثل استقلال یا عدم وابستگی.

کشوری که ادعای استقلال می‌کند، می‌بایست امنیت غذایی داشته باشد. امنیت غذایی به معنای خودکفایی در تولید گندم نیست. نیازی نیست با وجود بحران آب گندم را در داخل تولید کنیم؛ بلکه می‌توانیم راه‌های جدیدی اعم از توسعه اقتصاد دانش بنیان در بخش زراعت، کشت‌های فراسرمینی و کاهش تلفات نان را در پیش گیریم.

کشوری که مدعی استقلال است، باید امنیت دارویی داشته باشد. ما باید در برخی موارد ذخیره‌سازی دارویی

کرده و از طرفی با حمایت از مهندسان و داروسازان، بخش درمان کشور را ایمن کنیم. در این زمینه سرمایه‌گذاری در شرکت‌های داروساز دنیا و به ویژه منطقه یکی از پیشنهادات کارآمد است.

بارش و سیل نباید باعث مرگ مردم یا خسارت به ابنیه و تاسیسات شود. سیل یک پدیده طبیعی است و حتی شاید در سال‌های آتی به دلیل پدیده تغییر اقلیم بیشتر شود. سوال این است که چرا در بستر رودخانه و جوار مسیل‌ها، شهر و آپارتمان ساخته‌ایم؟ شهرسازی اقتصاد مقاومتی نیست؛ بلکه درست شهر ساختن اقتصاد مقاومتی است.

ساختن مسکن و آپارتمان به تنهایی اقتصاد مقاومتی نیست؛ بلکه رونق حوزه ساخت مسکن و آن‌هم رونق پایدار، اقتصاد مقاومتی است.

نکته دیگری که لازم می‌دانم به آن اشاره کنم تفاهم‌نامه جدیدی است که میان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزارت نیرو در ارتباط با توسعه تولید محصولات دانش‌بنیان در صنایع مرتبط با برق، آب و آبفا منعقد شده است. یکی از برنامه‌های ملی دولت در سال ۹۵ توسعه اقتصاد دانش‌بنیان بود. وزارت نیرو مدعی است در زمره دستگاه‌های برتر دانش‌بنیان کشور قرار دارد؛ چراکه محصولات صنعت آب و برق با استفاده از فناوری‌های نوین تولید و نصب می‌شوند. به هر حال وزارت نیرو عضو کارگروه برنامه ملی اقتصاد دانش‌بنیان شد که معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ریاست آن را به عهده داشت.

معاون محترم علمی و فناوری رییس جمهور در این کارگروه پیشنهاد داد این معاونت با وزارت نیرو تفاهم‌نامه‌ای بنویسد که اولاً شامل تدوین پیوست‌های فناوری پروژه‌های وزارت نیرو بوده و منجر به انتقال فناوری از خارج شود و دوماً حمایت و بازارسازی محصولات دانش‌بنیان صنعت آب و برق را در خود بگنجانند. با این تفاهم‌نامه وزارت نیرو و معاونت علمی و فناوری با حضور در مراودات بین‌المللی یک‌کلام شدند. از سوی دیگر طی این تفاهم‌نامه ۳۱ محصول دانش‌بنیان با اولویت‌بندی‌هایی که وزارت نیرو در سال گذشته به آن‌ها رسیده است، لیست شد تا در سال ۹۶ در راستای به‌کارگیری این محصولات به شرکت‌های دانش‌بنیان کمک شود. به‌عنوان مثال لامپ روشنایی با راندمان بالا محصولی دانش‌بنیان شناخته شده است و هر شرکت، دانشگاه یا فرد که بتواند این محصول را در کشور تولید کند، براساس این تفاهم‌نامه مورد حمایت مادی و معنوی قرار خواهد گرفت.

بخش خصوصی باید تلاش کند خود را تغییر دهد و با دریافت حمایت و ضمانت دولت، خود را وارد عرصه سرمایه‌گذاری کند. بخش خصوصی باید همراه‌تر و چابک‌تر شود و بپذیرد کندی دستگاه دولتی در یک چرخه اقتصادی اتفاق افتاده و عامدانه نیست



گفت و گو با غلامرضا حیدری؛
عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی

مهم‌ترین اقدام وزارت نیرو؛

جلوگیری از واگذاری اموال دولتی به افراد غیر متخصص

«غلامرضا حیدری» یکی از نمایندگان مردم در کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی است. هنگامی که صحبت از عملکرد وزارت نیرو می‌شود او نمره قابل قبول و بالایی به این وزارتخانه می‌دهد و شجاعانه‌ترین اقدام وزیر را جلوگیری از واگذاری اموال دولتی به افراد غیرمتخصص برمی‌شمرد. اقدامی که آن را گام بزرگی برای برنشدن و تولید بیشتر برق در کشور تلقی می‌کند. این نماینده مجلس امیدوار است دولت آینده بتواند آرامش و ثباتی که در چهار سال اخیر در اقتصاد و صنعت برق در کشور وجود داشت را حفظ کند تا زمینه برای جذب سرمایه گذاری خارجی و تولید بیشتر در صنعت برق فراهم شود.



ستبران به طور کلی عملکرد دولت و وزارت نیرو را در دوره اخیر چگونه ارزیابی می‌کنید؟ بسیاری از صنایع، متصل به صنعت برق هستند و برای حیاتشان نیاز مبرم به برق دارند. تجهیزات صنعت برق در صورتی می‌توانند با کیفیت وارد و یا تولید شوند که بتوان تعامل مناسبی با کشورهای غربی ایجاد کرد. طی سال‌های اخیر تحریم‌ها بر فعالان صنعت برق تاثیرگذار بوده و فعالیت آنها را دچار مشکل کرده بود. در دولت نهم و دهم به تک تک آحاد جامعه یارانه می‌دادند که این یارانه‌ها از مابه تفاوت حامل‌های انرژی جبران شده بود. اما این راه در عمل نتوانست عملکرد موفق داشته باشد. منبعی که سبب تامین یارانه بود، نتوانست راه به جایی برسد و مجبور شدند دست به جیب صنعت برق شوند. پولی که مشترکین برق می‌دهند و باید صرف هزینه برق رسانی شود با آن یارانه پرداخت کردند و وزارت نیرو در سالی که به دولت یازدهم تحویل داده شد، با انبوهی از بدهی‌ها مواجه شد.

صنعتی که جز پاک‌ترین صنایع بود، بدهکارترین صنایع شد. در دولت یازدهم این مشکل تاندازه‌ای

با دنیا است. وقتی چنین جو مثبت و زنده ای در جامعه وجود داشته باشد فروش برق هم بالا می‌رود. اشتغال با خیالات ایجاد نمی‌شود. فضای مجازی و اینترنت باید رویکرد مثبتی داشته باشند. مثلا اگر توسعه پهنای باند ایجاد شود، افزایش سرعت اینترنت هم در اشتغال تاثیر زیادی خواهد گذاشت. مصداق آن هم نرم افزار اسنپ است که این روزها همه از آن استفاده می‌کنند و برای افراد زیادی شغل ایجاد کرده است.

ستبران با توجه به اینکه صادرات غیر نفتی از بندهای مهم اقتصاد مقاومتی است عملکرد دولت یازدهم و وزارت نیرو را نسبت به صادرات غیر نفتی چگونه می‌بینید؟

یکی از مبرم ترین نیازها در زندگی برق است. حتی در صادرات نفتی هم نیاز مبرمی به برق داریم. در صادرات غیر نفتی حتی لیبیات نیز برای بسته بندی و فرآورده کردن محصولاتش به برق نیاز داریم. برای تولید برق و رونق کسب و کار، راه اندازی نیروگاه‌های جدید الزامی است. احداث نیروگاه نیاز به سرمایه گذاری دارد. سرمایه گذاری نیازمند امنیت است که این امنیت در قبال تعامل مثبت با دنیا به وجود می‌آید. همانقدر که نیاز به ارتباط با روسیه داریم به رابطه با سایر کشورهای قدرتمند و توسعه یافته هم نیاز داریم.

ستبران از دیدگاه شما مهمترین چالشی که صنعت برق در این دوره با آن روبروست، چیست؟

مهمترین چالشی که صنعت برق با آن روبروست بدهی‌هایی است که وزارت نیرو به پیمانکاران، بانک‌ها و... دارد. برای توسعه نیروگاه و تولید برق به جذب سرمایه نیاز داریم. مصرف برق هر روز دارد بالا می‌رود بنابراین افزایش ظرفیت تولید برق یکی از الزامات ماست. باید نیروگاه احداث شود تا برق تولید شود و لازمه آن نیز سرمایه گذاری داخلی و خارجی است.

ستبران انتظارتان از دولت آینده و وزارت نیرو چیست؟

انتظارم از دولت آینده این است که در راستای منویات رهبری ثبات و آرامش را در حوزه اقتصاد و صنعت حفظ کرده و بتواند مدیریتی مدبرانه و هنرمندانه برای تعامل با کشورهای دیگر اعمال کند. این تعاملات باید در راستای عمل به منویات رهبری باشد تا بتواند عملی شود و اگر نه به بن بست می‌خوریم و جز شعار از آن چیزی باقی نمی‌ماند.

در حال حل شدن است. وزارت نیرویی که باید دغدغه‌اش تامین برق باشد، بیشترین دغدغه‌اش پرداخت بدهی‌های معوق بازمانده از دولت نهم و دهم بود. تمام این مسائل بر عملکرد وزارت تاثیر گذار بوده است. متأسفانه صنعت برق به حیاط خلوتی برای پمپاژ نیروهای غیر متخصص ناآشنا با حوزه برق تبدیل شده بود.

موضوع دیگری که نمی‌توان اهمیت آن را نادیده انگاشت، تعامل مثبت با دنیا است. اینکه تجهیزات مورد نیاز صنعت از سویس وارد شود یا از چین، در کیفیت محصولات نهایی بسیار تاثیر گذار است و همین مساله اهمیت تعامل سازنده با دنیا را به خوبی نشان می‌دهد. در مجموع با نگاهی به عملکرد دولت یازدهم می‌توان نمره قبولی به این دولت داد.

ستبران مهمترین نقاط قوت و ضعف وزارت نیرو را در چهار سال اخیر چه می‌دانید؟

یکی از مهم ترین اقدامات شجاعانه وزیر نیرو جلوگیری از واگذاری اموال دولتی به افراد غیرمتخصص بوده است. شاید هرکسی این شجاعت را نداشته باشد. نمی‌شود نیروگاه را به نهادی نظامی که هیچ سررشته‌ای در برق ندارد، واگذار کرد. صنعت برق ایران در حال برند شدن بود اما از آن جلوگیری شد. اگر بخواهیم اولویت بندی کنیم، ضعف کلی را باید در میزان سرمایه جذب شده در صنعت برق دانست.

یکی از سیاست‌ها و بسترهایی که می‌توانیم صادرات داشته و سهم خود را در بازارهای جهانی افزایش دهیم، تعامل با دنیا است. ما در منطقه می‌توانیم گسترش شبکه داشته باشیم لذا باید از اتفاقاتی مانند حمله به سفارت عربستان که پیامدهای بسیاری برای ما به دنبال داشت، جلوگیری کنیم. باید به موضوع برق به صورت کلان نگاه کنیم. دولت در تلاش بود که شرایطی فراهم شود که جایگاه ایران در منطقه و جهان تثبیت شود و همین رویکرد در منطقه همه چیز را به نفع ما تغییر داد اما حمله به سفارت عربستان دوباره کار را برابمان سخت کرد. فراموش نکنیم که ما برای منفعت ملی باید هوشیاری و تدبیر داشته باشیم.

ستبران با توجه به اینکه توسعه و افزایش اشتغال، یکی از پایه‌های اقتصاد مقاومتی است، راهکار افزایش شغل در صنعت برق را چه می‌دانید؟

از دیدگاه من تمام بندهای اقتصاد مقاومتی به هم متصل هستند و بین آنها تفاوتی وجود ندارد. اشتغال، سرمایه‌گذاری می‌خواهد و امنیت. گردشگری یکی از اشتغالزاترین صنایع است، اما لازمه آن آرامش و تعامل



یکی از سیاست‌ها و بسترهایی که می‌توانیم صادرات داشته و سهم خود را در بازارهای جهانی افزایش دهیم، تعامل با دنیا است. ما در منطقه می‌توانیم گسترش شبکه داشته باشیم لذا باید از اتفاقاتی مانند حمله به سفارت عربستان که پیامدهای بسیاری برای ما به دنبال داشت، جلوگیری کنیم



ستبران باتوجه به اتمام چهارساله دولت یازدهم، عملکرد وزارت نیرو را در طول ۴ سال اخیر چگونه ارزیابی می‌کنید؟ دستاوردها و نقاط ضعف این وزارتخانه چه بوده است؟

در یک نگاه کلی به عملکرد چهار سال اخیر وزارت نیرو می‌توان گفت که این وزارتخانه در طول این مدت تنها به حفظ وضعیت موجود بسنده کرده است. براساس آنچه مسئولین وزارت نیرو اعلام کرده‌اند، در شبکه توزیع، دولت توانسته تلفات برق را چند درصد کاهش دهد. اما متأسفانه در حوزه افزایش راندمان نیروگاه‌ها، گزارش‌های قابل اتکایی وجود ندارد. به علاوه قرار بود ۱۲ هزار مگاوات برق در این بخش تولید کنیم که امروز آثاری از آن نمی‌بینیم. یا مثلاً در زمینه انرژی‌های نو قرار بود تولید ۵ هزار مگاواتی انرژی پاک داشته باشیم اما هنوز به این ارقام نزدیک هم نشده‌ایم. در طول این مدت به وزارت نیرو کمک شد تا از بروز خاموشی جلوگیری کند که در این حوزه پیشرفت قابل توجهی داشته‌اند. اما در کل از دیدگاه من دولت و وزارت نیرو عملکرد قابل دفاعی نداشته‌اند. بخش زیادی از مطالبات پیمانکاران همچنان پرداخت نشده و



«وزارت نیرو در حالت چابکی قرار ندارد و دچار روزمرگی است. انگار منتظر وقوع یک اتفاق یا بحراند تا دست به کار شوند.» اینها بخشی از انتقادات سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی است. اسدا... قره خانی الوستانی معتقد است اقتصاد ایران بالاخص وزارت نیرو نیاز به حرکت بیشتر و موضع گیری فعالانه تری دارد، تا بتواند از سرمایه گذاری در بخش خصوصی حمایت بیشتری کند. سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی امیدوار است که در دولت بعدی شاهد کاهش این روزمرگی باشیم و دولت پویاتری روی کار بیاید. گفتگوی زیر نگاهی به چهار سال عملکرد وزارت نیرو و بررسی الزامات عملیاتی شدن شعار امسال یعنی «اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال» است.

گفت‌وگو با اسدا... قره خانی الوستانی؛ سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی

دستآورد وزارت نیرو حفظ وضع موجود است

خروج از رکود و توسعه بخش‌های صنعتی و افزایش ظرفیت تولید آنها، با کمبود شدید برق مواجه خواهیم شد. از طرف دیگر تولید برق پروسه‌ای طولانی مدت است و البته کمبود برق به عنوان یکی از اساسی‌ترین زیرساخت‌های توسعه، می‌تواند به یکی از موانع رونق اقتصادی بدل شود. لذا اگر ما خواهان دستیابی به رشد ۷ درصدی هستیم، باید برق را در جایگاه ویژه‌ای قرار دهیم. نمی‌توانیم دستیابی به توسعه را بدون توجه به زیرساخت‌های آن دنبال کنیم. علیرغم اهمیت برق در توسعه اقتصادی و صنعتی کشور، من بر این باورم که وزارت نیرو با سیاست‌گذاری‌های چهار سال اخیر خود نمی‌تواند به اهداف تدوین شده در برنامه ششم توسعه دست یابد.

وزارت نیرو باید بر مبنای یک نگرش جدید و درست عمل کند. قطعاً همه ما به خوبی به این مساله واقفیم که این وزارتخانه نمی‌تواند برای احداث نیروگاه‌های جدید سرمایه‌گذاری کند. اما قطعاً می‌تواند تسهیلاتی را جهت تسهیل سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در این حوزه فراهم کرده و با آغوش باز به استقبال بخش خصوصی برود. وزارت نیرو باید به سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در زمینه بازگشت سرمایه آنها اطمینان دهد چرا که بخش خصوصی نمی‌تواند سود سرمایه خود را با تاخیر چند ساله دریافت کند.

ما باید با همان دیدگاهی که سرمایه‌گذار خارجی را تحت حمایت دولت قرا می‌دهد، از تولیدکننده داخلی هم حمایت کنیم. من بر این باورم که توجه به بخش خصوصی واقعی و تسهیل فضای کسب و کار و ایجاد امنیت سرمایه‌گذاری برای آنها، می‌تواند روزهای بسیار بهتری را برای وزارت نیرو و صنعت برق رقم زند و این وزارتخانه را در انجام وظایفش به توفیق برساند، هر چند تفکر و نگاه وزارت نیرو در طول چهار سال گذشته نشان می‌دهد که مدیران این وزارتخانه هنوز به چنین رویکردی نرسیده‌اند.

سنتبران وزارت نیرو چه اقداماتی برای تحقق شعار اقتصاد مقاومتی انجام داده است؟

برق به عنوان زیرساخت توسعه باید با پایداری تولید همراه بوده و صنعتی مقاوم باشد. تنها در این صورت است که می‌تواند زیرساخت اقتصاد مقاومتی باشد. اگر این صنعت دائماً دچار تزلزل و بحران باشد قطعاً نمی‌توان با اتکا به آن شعار اقتصاد مقاومتی را تحقق بخشید.

اگر چنانچه مقدار سوختی که نیروگاه‌ها مصرف می‌کنند را در نظر بگیریم، می‌بینیم که هزینه تولید برق در ایران بسیار بالاست. در حالی که کشورهای مشابه ما این چنین نیستند

همین امر آنها را به شدت دچار مشکل کرده است. البته نمی‌توان این مساله را نادیده انگاشت که حرکت‌های مثرثمری هم انجام شده مثلاً در حوزه انرژی‌های نو امضای قرارداد تولید ۱۴ مگاواتی و ۱۰ مگاواتی برق خورشیدی در همدان و اصفهان اقدامات قابل تقدیری است اما واقعیت این است که با وجود این ارقام باز هم با آنچه در برنامه‌ها مدون شده بود، فاصله قابل توجهی داریم.

ما هنوز هم در صنعت برق گرفتار خلاءهای بسیاری هستیم. کلاس توربین‌های ما قدیمی است و نتوانسته‌ایم توربین‌های کلاس اف که تا ۶۰ درصد بهره‌وری دارند را جایگزین کنیم. زیرا علاوه بر اینکه قدرت و بستر انتقال دانش و تکنولوژی آن را در اختیار نداریم، هنوز هم نتوانسته‌ایم نیروگاه‌هایی را در این سطح راه‌اندازی کنیم. از طرف دیگر می‌توانیم با حداقل سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های سیکل ترکیبی، بهره‌وری این دست از نیروگاه‌ها را تا ۵۰ درصد افزایش دهیم. بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده قرار بود ۱۲ هزار مگاوات برق از این طریق تولید شود. ۱۲ هزار مگاوات یعنی ۱۲ نیروگاه هزارواتی که ایجاد هر کدام از آنها یک میلیارد دلار هزینه دارد. این حرکت می‌توانست اقدام بسیار ارزشمندی برای توسعه صنعت برق کشور باشد و بدون صرف هزینه گزاف ۱۲ هزار مگاوات برق را وارد مدار کند اما متأسفانه هنوز توفیق چندانی در این حوزه کسب نکرده‌ایم.

سنتبران وزارت نیرو در زمینه تعامل و حمایت از بخش خصوصی چگونه عمل کرده است؟

از دیدگاه من عملکرد وزارت نیرو در حمایت از بخش خصوصی بسیار ضعیف بوده است. در این مدت ما حتی شاهد بودیم که این وزارتخانه تسهیلاتی را برای سرمایه‌گذاران خارجی فراهم کرد که شاید موفقیت چندانی هم در این زمینه کسب نکرد اما سؤال این است که چرا همان امتیازات را برای بخش خصوصی در نظر نمی‌گیرد. وزارت نیرو می‌تواند همان ضمانت‌هایی را که از طریق وزارت اقتصاد برای خارجی‌ها در نظر می‌گیرد، به بخش خصوصی تخصیص دهد. همین رویکرد، وزارت نیرو را در سرمایه‌گذاری برای نیروگاه‌ها زمین گیر کرده است.

سنتبران ادامه این روند در دولت دوازدهم می‌تواند زمینه‌ساز تحقق شعار سال یعنی اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال شود؟

ابتدا باید این مساله را در نظر بگیریم که در صورت



متأسفانه مدیریت
وزارت نیرو نتوانسته
از فضای مساعد ایجاد
شده در پسابرجام به
درستی استفاده کند.

در پسابرجام ما در
وزارت نیرو نتوانستیم
یک حرکت شتابدار و
برنامه‌ریزی شده را
به منظور بهره‌گیری
حداکثری از این
فرصت شکل دهیم





ستبران با توجه به اینکه صادرات غیر نفتی دروازه بازارهای جدید را پیش روی صنایع کشور اعم از صنعت برق می‌گشاید، عملکرد دولت یازدهم و وزارت نیرو را در این حوزه چگونه می‌بینید؟

ما در این حیطه دستاوردهایی داشته‌ایم اما من معتقدم که می‌توانستیم به مراتب بهتر عمل کنیم. به نظر می‌رسد مدیران وزارت نیرو دغدغه صادرات غیر نفتی را ندارند. متأسفانه روزمرگی و حفظ وضع موجود اهمیت بیشتری دارد. صنعت برق شرایط مساعدی در زمینه ارزی دارد. اگر بتوانیم کشورهای همسایه را به نیروگاه و تولید برق وابسته کنیم، در مذاکرات سیاسی موفق‌تر خواهیم بود. متأسفانه این تفکر در وزارت نیرو وجود ندارد و نتیجه نبود چنین تفکری غیرپویایی دولت است.

ستبران انتظارات شما از دولت آتی و وزیر جدید نیرو چیست؟

توقع ما از دولت آینده این است که فارغ از روزمرگی‌ها، با اتکا به برنامه‌ریزی دقیق و بهره‌گیری از پتانسیل‌های بخش خصوصی پویاتر عمل کند. نباید اجازه دهیم که وزارت نیرو در آینده دوباره دچار بحران شود. وزارت نیرو باید به ارگانی برای حل بحران‌های زیرساختی صنعت برق تبدیل شود. مجموعه‌ای بحران‌زده که در پیک مصرف تابستان همه ارگان‌ها برای جلوگیری از بحران خاموشی به کمکش بیایند، نمی‌تواند آنقدرها ایده‌آل باشد.

برق را با همان هزینه بالا و با استفاده از سوخت فسیلی که قطعاً صادراتش می‌تواند سودآوری بیشتری برایمان داشته باشد، تولید کنیم و بخشی از آن را در شبکه‌های فرسوده توزیع هدر دهیم. این امر نشان می‌دهد که وزارت نیرو هنوز هم یک مجموعه چابک نیست و دچار روزمرگی شده و همانطور که گفتیم برای اقدام کردن منتظر بروز یک حادثه یا بحران هستیم.

ستبران به نظر شما اصلی‌ترین عواملی که به گسترش و افزایش نرخ بیکاری در صنعت برق منجر شده چیست؟

وزارت نیرو بخشی از دولت است. متأسفانه مدیریت وزارت نیرو نتوانسته از فضای مساعد ایجاد شده در پسابرجام به درستی استفاده کند. در پسابرجام ما در وزارت نیرو نتوانستیم یک حرکت شتابدار و برنامه‌ریزی شده را به منظور بهره‌گیری حداکثری از این فرصت شکل دهیم. از دیدگاه من این ضعف به نگرش مدیران ارشد وزارت نیرو برمی‌گردد. اگر این وزارتخانه قوی عمل می‌کرد و بنگاه‌های اقتصادی بخش خصوصی را به سرمایه‌گذاری در کشورهای تشویق می‌کرد که امکان صدور گاز به آن‌ها وجود ندارد می‌توانستیم با احداث نیروگاه در این کشورها به جای گاز، برق صادر کنیم. به این ترتیب علاوه بر ایجاد گسترده‌اشغال، کالایی با ارزش افزوده بالا صادر می‌کردیم که منافع ملی را در کنار منافع بخش خصوصی تأمین می‌کرد. اما متأسفانه با رویکرد کنونی مدیران وزارت نیرو من آینده روشنی برای صنعت برق پیش بینی نمی‌کنم.

و نیروگاه‌هایی با مصرف سوخت بالا عمدتاً از مدار خارج می‌شوند.

ستبران چه پیشنهادی برای قرار گرفتن وزارت نیرو در مسیر توسعه و سرعت بخشیدن به روند پیشرفت صنعت برق دارید؟

راه توسعه را می‌توان با تغییر نگرش و ایجاد بستر مناسب برای سرمایه‌گذاری هموار و کوتاه کرد. شرکت‌های بسیاری در عرصه پیمانکاری و تولید تجهیزات از گذشته در وزارت نیرو سرمایه‌گذاری کرده و پروژه‌های بزرگی را به سرانجام رسانده‌اند. اما متأسفانه به نظر می‌رسد وزارت نیرو در حال حاضر زمینه‌های لازم برای بهره‌گیری حداکثری از پتانسیل موجود در بخش خصوصی این صنعت را ندارد.

اگر از این ظرفیت استفاده می‌شد قطعاً صنعت برق می‌توانست به یکی از صنایع اشتغال‌زا بدل شده و افراد زیادی را وارد بازار کار کند. من بر این باورم که تا زمانی که وزارت نیرو احداث نیروگاه‌های جدید را در برنامه خود نگنجانند، صنعت برق در حالت رکود باقی خواهد ماند.

موضوع دیگری که باید مد نظر قرار دهیم این است که در حال حاضر برخی از شبکه‌های توزیع، نیازمند اصلاح و بهینه‌سازی هستند چرا که میزان تلفات در این شبکه‌ها بسیار بالاست. بر اساس قانون اگر بخش خصوصی در حوزه کاهش تلفات سرمایه‌گذاری کند، مالکیت برق صرفه جویی شده متعلق به اوست. حال باید دید که وزارت نیرو تا کنون چه اقداماتی در این خصوص انجام داده است. ما همچنان ناگزیریم

کاهش واردات و تولید دانش محور الزامات اقتصاد مقاومتی

«انتخابات که تمام شد، تماس بگیرید مفصل جواب سوال‌هایتان را می‌دهم» این جمله پاسخ، دبیر کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی به بسیاری از سوال‌هایی بود که در رابطه با عملکرد اقتصادی دولت از او پرسیده می‌شد.

محسن بیگلری به این باور است که افزایش رونق کسب و کار و اشتغالزایی، زمینه ساز اقتصاد مقاومتی و توسعه اقتصادی در کشور است. دبیر کمیسیون برنامه و بودجه از رییس جمهور آینده خواست که به فکر ایجاد اشتغال و سرمایه گذاری علی‌الخصوص در مناطق محروم باشد. او در گفت و گویی کوتاه از دو دغدغه مهمش در اقتصاد یعنی اشتغال و بیکاری صحبت کرد.

”

غیرنفتی افزایش کیفیت است. نیاز مخاطب خارجی را بشناسیم و سپس بر روی تولید کالاهایی متمرکز شویم که دانش تولید آن را در اختیار داریم. معادن زیادی در کشور وجود دارد و ما به دانش، تکنولوژی و نیروی انسانی متخصص هم برای استخراج این معادن دسترسی داریم. باید سرمایه‌های خود را معطوف به این بخش‌ها کنیم. باز هم تاکید می‌کنم که ما باید در تولید و صادرات کالاهایی سرمایه‌گذاری کنیم که در تولید آن مهارت و مزیت‌های اقتصادی بیشتری داریم و قادریم کالاهای با کیفیت تری تولید کنیم. بدون شک سرمایه‌گذاری در این حوزه‌ها، سودآوری و اثربخش خواهد بود.

او در پایان اظهار کرد: از دولت آینده انتظار می‌رود به فکر ایجاد اشتغال و سرمایه‌گذاری به خصوص در مناطق محروم باشد. دولت نباید منتظر سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در این مناطق باشد. اگر دولت حضوری فعال در این مناطق داشته باشد، بدون شک ناخودآگاه سایر حوزه‌ها از جمله فعالین و سرمایه‌گذاران بخش خصوصی هم برای فعالیت در این مناطق ترغیب خواهند شد.

وارداتی است. در این بین نمی‌توان منکر تاثیرات تحریم‌ها و همچنین بی‌برنامگی در کاهش تولیدات داخلی بود. اما به هر حال برای ایجاد شغل باید به تولید داخلی اتکا کنیم و از هیچ چیز نترسیم.

افزایش کیفیت؛ لزوم اتکا به صادرات غیرنفتی

دبیر کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی با یادآوری اینکه توسعه صادرات غیرنفتی از اصلی‌ترین پایه‌های اقتصاد مقاومتی است، افزود: همانطور که اشاره کردم باید صادراتمان را افزایش دهیم. نسبت صادرات به وارداتمان بسیار ناچیز است. صادرات در سال‌های اخیر افزایش پیدا کرده اما نسبت به خواست و توان ما ناچیز است و باید بیشتر شود.

برای توسعه صادرات غیر نفتی باید نیازهای طرف خارجی‌مان را بشناسیم و بر طبق آن تولید کنیم. از آنجا که کیفیت بالای تولیدات، توان رقابت آنها در بازارهای بین‌المللی را تضمین می‌کند، باید برای افزایش کیفیت محصولات ایرانی تمرکز بیشتری داشته باشیم.

او تاکید کرد: لزوم اتکا به صادرات

گفت و گو با محسن بیگلری؛ دبیر کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی



اشتغالزایی؛ مهمترین دغدغه اقتصاد کشور

«محسن بیگلری» مهم‌ترین اقدام در جهت عملی کردن شعار اقتصاد مقاومتی را ایجاد هرچه بیشتر شغل در ایران دانست و گفت: مهم‌ترین دغدغه اقتصادی کشور در حال حاضر اشتغال‌زایی است. تمام کاندیداها نیز محوریت صحبت‌هایشان برای دولت آینده همین بحث بود و برنامه‌هایی نیز در این زمینه داشتند. اما به نظر نمی‌توان تنها به این برنامه‌ها بسنده کرد و باید تمرکز بیشتری روی این موضوع داشته باشیم. اعتقاد این است که اگر بگوییم تورم وجود ندارد اما برای اشتغال مردم کاری نکنیم و یا ارزانی باشد اما مردم قدرت خرید نداشته باشند فایده‌ای ندارد.

وی با تاکید بر تمرکز و برنامه‌ریزی هرچه بیشتر دولت دوازدهم بر روی اشتغالزایی و برنامه‌ریزی مدون در این زمینه، تاکید کرد: باتوجه به نام‌گذاری شعار اقتصاد مقاومتی از سوی رهبری باید تا جایی که می‌توانیم از

میزان واردات بکاهیم و بر روی صادرات تمرکز کنیم. باید کاری کنیم که چرخ تولید با سهولت و سرعت بیشتری بچرخد. باید به جایی برسیم که واردات تنها مختص به بخش محدودی از مواد اولیه باشد. کاهش واردات می‌تواند به صورت تدریجی انجام شود. مثلاً در ابتدا با کاهش درصد کمی از واردات شروع کنیم تا به ارقام بالاتر برسیم. امروز دغدغه همه خانواده‌های ایرانی بیکاری فرزندانشان است.

او بهترین راه برای توسعه اشتغال را افزایش تولیدات داخلی و صادرات دانست و گفت: تنها گسترش تولید داخلی و افزایش صادرات است که می‌تواند زمینه‌ساز افزایش اشتغال باشد. البته من بر این باورم که در ازای افزایش تولید داخلی باید از حجم واردات کاسته شود.

اتکا به تولید داخلی

محسن بیگلری کاهش تولید داخلی را مهمترین علت افزایش بیکاری دانست و بیان کرد: متأسفانه در سال‌های اخیر تولید داخلی کاهش یافته و نگاهمان تنها به کالاهای

۶۶

دوماه از سالی که عنوان اقتصاد مقاومتی، اشتغال و تولید را به خود اختصاص داده است، می‌گذرد. شعاری که سال گذشته برای اولین بار از سوی رهبر انقلاب مطرح شد و حالا برای دومین سال با رویکردی دیگر به عنوان شعار سال برگزیده شده است. حال با توجه به تاکید رهبری بر رویکرد اقتصاد مقاومتی و روی کار آمدن دولتی جدید به سراغ مجیدرضا حریری، نایب رییس اتاق بازرگانی ایران و چین رفتیم تا با وی در خصوص روند چهار ساله گذشته اقتصاد ایران و قرار گرفتن در مسیر اقتصاد مقاومتی به عنوان رویکرد و راه حل مهم برای برون رفت از وضعیت کنونی گفت و گو کنیم. مجیدرضا حریری معتقد است برای بهتر شدن حال و روز اقتصاد ایران، به جای جذب سرمایه گذاری های خارجی در صنایع بزرگ، انرژی خود را در صنایع خرد و کوچک صرف کنیم. حاصل گفتگوی ما را با رییس کمیسیون واردات اتاق ایران و نایب رییس اتاق ایران و چین می‌خوانید:

سرمایه‌گذاری در صنایع خرد،
میانبر توسعه



گفت و گو با مجیدرضا حریری؛
رییس کمیسیون واردات اتاق بازرگانی ایران

ستبران همانطور که می‌دانید، سال ۹۵ هم با عنوان اقتصاد مقاومتی نامگذاری شده بود. آیا در طول سال گذشته در سیاست‌های کلان اقتصادی دولت تغییری برای دستیابی به این شعار صورت گرفت؟

ایجاد هر نوع اشتغال به معنای رفع خلی با عنوان بیکاری حاکم بر بازار کار، نیازمند سرمایه است. در صورت نبود سرمایه‌های لازم، اشتغالی در این بازار غیر ممکن است. سرمایه‌گذاری نیز موضوعی است که باید به صورت کلان به آن نگاه کرد. واقعیت این است که سرمایه‌های داخلی ما ظرفیت ایجاد شغل حداقل دوبرابر بیشتر از آن چه در این ۴ سال رخ داده، دارد. اما باید بپذیریم که ظرفیت‌های سرمایه داخلی کافی نسبت به جمعیت کشور کم است و با اتکا به این میزان سرمایه قادریم در سال حداکثر ۶۰۰ الی ۷۰۰ هزار شغل ایجاد کنیم. این مساله به خوبی نشان می‌دهد که ما برای افزایش اشتغال و تولید، بیش از سرمایه‌های داخلی به سرمایه‌گذاری‌های خارجی نیاز داریم.

تنها در صورت جذب سرمایه‌های خارجی است که می‌توانیم به سطح مورد انتظار خود از اشتغال در کشور دست یابیم. لذا با نگاهی جامع می‌توان گفت که برای رسیدن به اقتصاد مقاومتی که دارای ابعاد مختلفی است، باید به دنبال ترمیم ریشه‌های اقتصادی کشور باشیم.

ستبران آیا اقتصاد ایران پتانسیل‌ها و ظرفیت‌های لازم را برای جذب سرمایه‌گذاری خارجی دارد تا از این طریق به ایجاد اشتغال بپردازد؟

قطعا چنین ظرفیتی در اقتصاد و صنعت ما وجود دارد، اما تا زمانی که نگرش ما نسبت به مراد به دنیا به شکل کنونی است، نمی‌توانیم سرمایه‌های خارجی را جذب کنیم. مهمترین رکن در جذب سرمایه‌گذاری خارجی، ایجاد احساس امنیت برای سرمایه‌گذاران خارجی است. در حقیقت آنها باید حس مثبتی به کشور ما داشته باشند. این امر تنها از طریق دیپلماسی و سیاست خارجی امکان‌پذیر است. ما باید آنقدر روی این حوزه کار کنیم تا بتوانیم تصویری مثبت با تعاملات سازنده از خود در انظار جهانی ایجاد کنیم. به علاوه ایجاد فضای کسب و کار مثبت در ایران برای سرمایه‌گذاران خارجی و ترغیب آنها جهت حضور در صنایع داخلی، امری الزامی و غیرقابل‌گریز است.

فراموش نکنیم که یک سرمایه‌گذار خارجی با اتکا به شعار و وعده، سرمایه‌های خود را به بازار و اقتصاد ایران نمی‌آورد. بدون شک سرمایه‌گذاران داخلی علاوه بر منافع خود، علائق ملی و مذهبی هم دارند اما

برای سرمایه‌گذاران خارجی تنها منافع حاصل از این سرمایه‌گذاری اهمیت دارد. در حقیقت آنها تنها به این موضوع فکر می‌کنند که در برابر سرمایه‌گذاری خود، سود مناسبی دریافت کنند. هر چقدر محیط اقتصادی کشور با ریسک‌های کمتری مواجه باشد، شانس بیشتری برای جذب سرمایه‌گذاران خارجی دارد. موضوعی که در این باره نباید نادیده انگاشت این است که در تفکر ما ایرانیان احساسات ضد سرمایه‌داری وجود دارد که موجب شده برای سرمایه‌دار و مالک احترام کافی قائل نشویم و این موضوع هم یکی از عواملی است که عدم رغبت سرمایه‌گذاران خارجی برای حضور در بازارهای ایران را به دنبال داشته است. ما باید این موضوع را به جامعه تفهیم کنیم تمامی اعضای جامعه باید آمادگی پذیرش عمومی و حفظ سرمایه‌گذاری‌های خارجی را داشته باشند.

ستبران با توجه به شرایط رکودی حاکم بر اقتصاد و صنایع کشور، از دیدگاه شما راهکارهای توسعه اشتغال و تولید در سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی چیست؟

آمارهای منتشر شده از سوی موسسات بین‌المللی مانند Doing Business نشان می‌دهد که رتبه ما در کسب و کار در میان کشورها بالای ۱۲۰ است.

در رابطه با فساد اداری و مالی نیز که گزارش آن را سازمان شفاف‌سازی بین‌المللی منتشر می‌کند، متأسفانه رتبه قابل قبولی نداریم. سیستم بوروکراسی ما دچار فساد گسترده‌ای است که انتشار آمار آن، سرمایه‌گذاران را نسبت به حضور در ایران مردد می‌کند. در چنین شرایطی آن دسته از سرمایه‌گذاران خارجی که در بازار ایران حضور دارند هم ترجیح می‌دهند که به سمت صنایعی چون نفت، گاز و پتروشیمی بروند که بازار فروششان تابع مقررات داخلی نیست و اساسا بر مبنای مولفه‌های اقتصاد بین‌الملل بنا نهاده شده‌اند.

نکته قابل توجه این است که صنایع بزرگی چون فولاد یا خودروسازی را نمی‌توان جزو صنایع اشتغال‌زا دانست، چرا که برای ایجاد هر شغل در این دست از صنایع، باید رقمی بین ۵۰۰ تا ۸۰۰ میلیون تومان سرمایه صرف کرد. من بر این باورم که تنها راه‌حل پیش روی ما برای کاهش بیکاری و اشتغالی، توسعه صنایع کوچک و متوسط، حمایت از تولید داخلی و ایجاد زمینه برای فروش کالاهای ایرانی در بازارهای داخلی و خارجی است.

تولید پوشاک، شیرینی، میلمان، صنایع دستی و... صنایعی اشتغال‌زا محسوب می‌شوند. ضمنا باید به خاطر داشته باشیم که صنایع کوچک با یک سرمایه دو

مهمترین رکن در جذب سرمایه‌گذاری خارجی، ایجاد احساس امنیت برای سرمایه‌گذاران خارجی است. در حقیقت آنها باید حس مثبتی به کشور ما داشته باشند. این امر تنها از طریق دیپلماسی و سیاست خارجی امکان‌پذیر است

میلیون تومانی هم می‌توانند شغل بیشتری ایجاد کنند. اما صنایع بزرگ برای ایجاد شغل نیاز به سرمایه بسیار بالاتری دارند. موضوع دیگری که باید به صورت جدی مد نظر قرار دهیم این است که صنایع کشور باید برای حضور در بازارهای خارجی برنامه‌ریزی کنند. برای رسیدن به این بازارها به تغییر سیاست‌ها و رفتارهای اقتصادی نیاز داریم. حمایت بی‌اندازه از تولید، این بخش را تنبل می‌کند. ما باید سیاست‌هایی را در پیش بگیریم که تولید داخلی را به سمت رقابت‌پذیری در سطح بازارهای بین‌المللی سوق دهد. برای رسیدن به این نقطه باید فضای داخلی اقتصاد کشور، فضایی رقابتی و سالم باشد و بنگاه‌های اقتصادی را به مجموعه‌هایی چابک و خلاق تبدیل کند. اگر به دنبال ایجاد اشتغال، افزایش تولید و پیاده‌سازی اقتصاد مقاومتی هستیم نباید درهای مملکت را ببندیم و از ورود کالاهای خارجی جلوگیری کنیم. این دو اصل با یکدیگر متناقض است و نتیجه‌ای جز تنبلی بخش تولید در پی ندارد. باید کیفیت و قیمت تولیدات داخلی را به جایی برسانیم که در بازار جهانی حرفی برای گفتن داشته باشند.

ستبران به هر حال دولت باید امتیازی برای تولیدکننده داخلی قائل شود تا زمینه برای فعالیت و کسب سود این بنگاه‌های اقتصادی فراهم شود اینطور نیست؟

خیر؛ از دیدگاه من قائل شدن امتیاز برای تولیدکنندگان داخلی منطقی نیست. هر تولید رقابتی ذاتاً دارای امتیاز است و می‌تواند رشد پیدا کند. ایجاد فضای رقابتی به معنای دوپینگ کردن بخشی از صنعت نیست. کاری که ما باید انجام دهیم این است که تولید داخلی را توانمند کنیم تا قادر به رقابت با خارجی‌ها باشد. البته این توانمندسازی بیش از هر چیز به بهبود فضای کسب و کار برمی‌گردد. پیشنهاد من این است که با توجه به ظرفیت بالای کشور، به جای جذب سرمایه‌گذاری‌های بزرگ خارجی، انرژی خود را صرف صنایع خرد و کوچک کرده و از ظرفیت موجود در بنگاه‌های کوچک و متوسط بهره بگیریم. ما می‌توانیم با تجهیز کارخانجات، آنها را برای تسهیل فروش محصولاتشان یاری کنیم.

کار دیگری که باید انجام شود تشویق تولید کنندگان داخلی برای جذب شرکای خارجی یا انتقال تکنولوژی از برندهای شناخته شده بین‌المللی است. ایجاد برندهای معتبر در ایران علاوه بر تأمین منافع بخش خصوصی، ایجاد اشتغال و رشد اقتصادی برای کشور به دنبال خواهد داشت. به عنوان مثال کفش نایک در تایلند تولید می‌شود و در این کشور ایجاد اشتغال کرده است، اما برند آن در امریکاست. لازمه دستیابی به چنین موقعیتی بهبود روابط بین‌الملل، ایجاد امنیت اقتصادی و اجتماعی برای سرمایه‌گذاران و آگاهی نسبت به قواعد بازی در عرصه‌های بین‌المللی اقتصاد است.

ستبران توسعه صادرات غیرنفتی یکی از اصلی‌ترین پایه‌های اقتصاد مقاومتی است. آیا اقتصاد ایران مهيای توسعه صادرات غیر نفتی هست و در این مسیر با چه چالش‌های جدی مواجه است؟

پیش از هر چیز باید این نکته را بپذیریم که اهداف تنها با شعار دادن و بدون تلاش و برنامه‌ریزی دست‌یافتنی نخواهند بود. در زمینه توسعه صادرات غیرنفتی علیرغم شعارهای مسئولان، نتوانسته‌ایم توفیق چشمگیری به دست آوریم. ما هنوز هم در زمینه کاهش وابستگی بودجه کشور به درآمدهای نفتی و افزایش صادرات غیرنفتی با ارقام پیش‌بینی شده در برنامه توسعه کشور فاصله بسیاری داریم. ما برای افزایش صادرات غیرنفتی نیازمند تحول اساسی در نگرش اقتصادی مسئولین و فعالین اقتصادی هستیم. پیش از هر چیز نباید تنها به دنبال ارائه آمار و رکورد زنی باشیم. به علاوه باید روی صدور کالاها و خدماتی سرمایه‌گذاری کنیم که دارای ارزش افزوده بالا و متکی به تولید یا تکنولوژی ایرانی باشند. به نظر می‌رسد در این زمینه دچار فقر و ضعف‌های بسیاری هستیم. به علاوه ما نیازمند یادگیری علم مدیریت روز دنیا در بنگاه‌های اقتصادی کشورمان هستیم. می‌توانیم از مدیران بنگاه‌های اقتصادی سرشناس دنیا دعوت کنیم و از دانش آنها بهره بگیریم. به علاوه دوباره تأکید می‌کنم که باید به تولید در مقیاس خرد روی بیاوریم. البته نمی‌توان این مساله را کتمان کرد که

مشکلاتی مانند نرخ بالای سود بانکی و یا عوارض مختلفی که برای تولیدکنندگان داخلی در نظر گرفته شده، کار را برای آنها سخت می‌کند. اما در کنار آن بنگاه‌های اقتصادی کشور ما از مزیت‌هایی مانند سوخت ارزان و نیروی انسانی ارزان و متخصص برخوردار است که می‌تواند نقطه قوت آنها در رقابت با رقبای خارجی باشد.

چیزی که امروز به آن نیاز داریم صاحبان فکری است که به درستی با دانش مدیریت آشنا هستند، چرا که علم مدیریت بزرگترین خلاء موجود در فضای اقتصادی و صنعتی کشور است. اینکه دائماً عدم توسعه و پیشرفت صنعتی را به مسائلی چون بالا بودن نرخ بهره بانکی و یا نامساعد بودن فضای کسب و کار گره بزنیم و تلاشی برای بهبود وضعیت موجود نکنیم تا حدی عوام‌گرایانه است. نکته دیگر اینکه امیدواریم که تیم اقتصادی دولت در دوره دوازدهم ارتقا یافته و ترمیم شود تا بتواند فعالین اقتصادی را بیش از پیش حمایت کند.

ستبران عملکرد اقتصادی دولت یازدهم را طی چهار سال گذشته چگونه ارزیابی می‌کنید؟

اگر واقع بینانه به این موضوع نگاه کنیم، می‌بینیم که اقتصاد ما در طول چند دهه اخیر به شدت تحت تأثیر سیاست بوده است و صدمات بسیاری از این ناحیه متحمل شده است. متأسفانه تا امروز همدلی سیاسی لازم برای شکوفا شدن اقتصاد در کشور وجود ندارد. لذا از دیدگاه من نمی‌توان کارنامه چهار ساله دولت را ملاک ارزیابی قرار داد و آن را در کفه ترازو قرار داد، چرا که کفه‌های این ترازو پیش از آغاز به کار این دولت نامیزان شده بود. ۴ سال پیش اقتصاد ایران چنان وضعیت بدی داشت که نمی‌توان انتظار علاج کوتاه مدت آن را داشت. تنها انتقاد من از دولت این است که از همان ابتدای کارش صراحتاً از شرایط اقتصادی ۴ سال پیش سخن نگفت تا حقایق برای مردم روشن شود و آنها بدانند که دکتر روحانی در چه وضعیتی دولت را تحویل گرفته است. دولت با ایجاد امید کاذب در دل مردم، توقعات را تا اندازه‌ای بالا برد و همین امر به ایجاد نوعی سرخوردگی در آنها منجر شد.

جایی که می‌تواند ارزش افزوده و اشتغال ایجاد کند بخش تولید است که کشاورزی تبدیلی هم به آن مربوط می‌شود. در اینجا ما مشکلات متعددی داریم مگر اینکه سیاست‌ها تغییر کند.

ستبران اساسی‌ترین رویکرد دولت برای عملی کردن این شعار را چه می‌دانید؟ در کوتاه مدت میسر نیست. باید یک برنامه ۵ ساله نوشته شود و سه قوا پای آن را امضا کنند و در جهت تحقق آن به هیچ وجه انحرافی نداشته باشند و این شعار را در عرض ۵ سال تحقق ببخشند. در اینجا فقط مساله پول نیست، باید سطح علمی دانشگاه‌ها به قدری بالا برود که بتوانند صنعت را یاری دهند. پیوند محکم و خاصی بین دانشگاه‌ها و مراکز تولیدی به وجود بیاید و دانشجویان یک ترم به صورت عملی در صنایع مورد علاقه خود کار کنند. باید این امکان فراهم شود تا نمونه‌های موفق و کارآمدی که دانشجویان می‌سازند، تبدیل به خط

ستبران سال ۹۵ با عنوان اقتصاد مقاومتی اقدام و عمل نامگذاری شده بود. آیا در سیاست‌های کلان اقتصادی دولت تغییری برای دستیابی به این شعار صورت گرفته است؟ این یک شعار نیست بلکه حقیقتی است که از سوی عالی‌ترین مقام کشوری به دیگر قوا ابلاغ شده است. دولتمردان در بحث بودجه و برنامه توسعه ششم و همچنین در رفتار سه قوه باید لحاظ کنند.

ستبران آیا زمینه تحقق این شعار در بستر اقتصاد ما وجود دارد؟ خیلی کم. زیرا متأسفانه پایه صنعت ما که بیشتر اشتغالزا است به گونه ایست که کارخانه‌های بزرگ با تولیدات بزرگ و دارای مراکز تحقیقی نتوانسته به وجود بیاید. کارخانه‌ها در سطح کوچک کالا تولید می‌کنند و مراکز تحقیقاتی ندارند، در نتیجه برای تولید داخل در نظر گرفته شده‌اند. خیلی از آنها به لحاظ تکنولوژی عقب هستند. پس بنابراین تنها

“

«محمدحسین بر خوردار» عضو اتاق بازرگانی تهران مهمترین رویکرد برای رسیدن به اقتصاد مقاومتی را برنامه ریزی پنج ساله سه قوا برای تحقق این مهم می‌داند. او معتقد است برای حل مشکل اقتصاد در ایران باید آن را از پایه یعنی آموزش و پرورش حل کرد تا افراد از کودکی یاد بگیرند اقتصاد چیست و نسبت به آن درک درستی داشته باشند. او این امر را مهمترین مساله برای صنعتی شدن جامعه ایران در حال حاضر می‌داند. در این گفت و گو عضو هیات مدیر اتاق بازرگانی نگاه متفاوتی از چگونگی دستیابی به اقتصاد مقاومتی همچنین عملکرد تیم اقتصادی دولت در چهار سال اخیر به ما ارائه می‌دهد.

مردم از کاهش تورم چیزی احساس نکرده‌اند



گفت‌وگو با محمدحسین بر خوردار؛ عضو اتاق بازرگانی تهران

تولید شود و در نهایت کارخانه‌ها آن را صادر کنند. پایه همه این کارها آموزش و پرورش است. تمام کشورهای توسعه یافته که دارای صنعت پیشرفته و ضریب اشتغال بالا هستند توجه بسیاری به آموزش و پرورش کرده‌اند. در سیستم آموزشی این دست از کشورها دروسی آموزش داده می‌شود که صرفاً در حد تئوری نیست و دانش‌آموزان را مهیای ورود به مرحله عمل می‌کند.

ستبران برای سال گذشته نیز شعار اقتصاد مقاومتی انتخاب شده بود آیا عملکرد دولت را در این زمینه مثبت ارزیابی می‌کنید؟ دولت تلاش کرده بخشی از اهدافش را جامه عمل ببوشاند، اما متأسفانه دولت دچار فساد قابل توجه و ناهمخوانی درآمد و هزینه نیروهای شاغل در بخش‌های مختلف است و نتوانسته برای پیاده‌سازی اقتصاد مقاومتی کار چندانی انجام دهد. البته این عدم توفیق را نباید فقط به دولت نسبت داد، چرا که یک مساله ملی است. نمی‌توانیم فقط به دولت ایراد بگیریم، بخش خصوصی هم باید در کنار دولت قرار گرفته و برای پیاده‌سازی اقتصاد مقاومتی هم از لحاظ علم مدیریت و هم نیروی انسانی متخصص به دولت کمک کند.

ستبران دلیل افزایش نرخ بیکاری و عدم توسعه اشتغال در سال‌های اخیر چیست؟ یکی از سیاست‌های اشتباه در جامعه ما ایجاد دانشگاه‌های بسیار بود. بدون داشتن اساتیدی که بتوانند دانشجویانی مطابق با خواست و نیاز سه حوزه صنعت، گردشگری و کشاورزی پرورش دهد. امروز می‌بینیم که جوانانمان وارد دانشگاه می‌شوند و در طول تحصیل و در بهترین سال‌های عمرشان فرمول یاد می‌گیرند، برای اینکه دیرتر وارد بازار کار شوند. نتوانستند این سرمایه ملی که با کار و تفکراتش می‌تواند ارزش آفر باشد، بسازد و صادر کند و در افزایش دلار و طلا دریافت کند را حفظ کنند. چهار سال بیهوده آنها را مشغول دانشگاه کردند تا دیرتر وارد بازار کار شوند. مساله ای که باید در نظر بگیریم این است که دولت برای از بین بردن بیکاری، نیاز به

سرمایه‌گذاری دارد. سرمایه‌گذاری را می‌توان به سه نوع داخلی، خارجی و یا دولتی تقسیم بندی کرد. اگر قرار باشد این سرمایه‌گذاری از سوی دولت صورت گیرد، دولت باید نقدینگی مورد نیاز را از بانک‌ها تأمین کند. بنابراین از آنجا که وضعیت بانک‌ها خراب است و هزینه‌ها نیز بالاست، دولت ناگزیر است بودجه کمی برای ایجاد مشاغل جدید در نظر بگیرد. برای بخش خصوصی و سرمایه‌گذار خارجی هم باید فضا را آماده کنیم تا این دو بخش با صرف سرمایه به گسترش تولید، واردات تکنولوژی و توسعه صادرات بپردازند، اینها سه محور اساسی کاهش نرخ بیکاری هستند. فراموش نکنیم که در ازای هر یک درصد رشد اقتصادی، صدهزار شغل ایجاد می‌شود. سال گذشته که حدود ۷/۲ درصد رشد اقتصادی داشتیم، ۷۲۰ هزار شغل مطابق با معیارهای بین‌المللی ایجاد کردیم. از این میزان ۵/۲ درصد مربوط به صنعت نفت بوده و نشانگر این است که این رشد اقتصادی فراگیر نبوده و نتوانسته در همه بخش‌ها و صنایع خود را نشان بدهد و اشتغال زایی داشته باشد. این در حالی است که بخش نفت هم در اقتصاد اشتغال‌زایی کمی برخوردار است.

ستبران با توجه به صحبت‌های شما در رابطه با لزوم سرمایه‌گذاری خارجی برای ایجاد اقتصادی پویاتر، آیا سرمایه‌گذاری خارجی با اقتصاد مقاومتی که تأکید بر تولید و سرمایه‌گذاری داخلی دارد منافاتی ندارد؟ خیر؛ قطعاً این دو مقوله منافاتی با یکدیگر ندارند. ما ایرانی‌هایی در خارج از کشور داریم که سرمایه‌های هنگفتی دارند. آنها قلبشان برای کشورشان هم می‌تپد و قطعاً می‌توانند در اینجا سرمایه‌گذاری کنند. به عنوان مثال می‌توانیم آنها را ترغیب کنیم تا به جای صرف سرمایه‌های خود در صنعت نساجی ترکیه و تبدیل آن به بزرگترین نساجی دنیا، سرمایه‌هایشان را به سمت صنایع کشور خود سوق دهند. برای دستیابی به این هدف باید فضای اقتصادی کشور مهیای ورود آنها باشد و امنیت لازم برای سرمایه‌های خارجی ایجاد شود.

به هر حال باید بپذیریم که امریکا از اول انقلاب کینه‌اش را به بهانه مختلف و با اعمال تحریم‌های ظالمانه ابراز می‌کند، در این شرایط برای خروج از رکود کنونی و ایجاد رشد اقتصادی باید به سرمایه‌های داخلی و سرمایه‌های ایرانیان خارج از کشور بیش از هر چیز دیگری اتکا کنیم.

ستبران از دیدگاه شما برای افزایش صادرات غیرنفتی سه عنوان یکی از اصلی‌ترین بنیان‌های اقتصاد مقاومتی با چه چالش‌هایی مواجهیم؟

از دیدگاه من برای افزایش صادرات غیرنفتی باید فرهنگمان را از پایه اصلاح کنیم و به کودکان مفهوم صحیح فرهنگ و صنعت و کشاورزی را آموزش دهیم تا از همان ابتدا نسبت به این مقوله‌ها درک صحیحی داشته باشند. ما باید فضا را برای صنعتی کردن کشور آماده کنیم. تا وقتی صاحب و سازنده تکنولوژی نباشیم کار برای صادرات غیرنفتی بسیار دشوار است. کار دیگری که باید انجام دهیم این است که بر روی بهبود روابط کشور با کشورهای همسایه‌ها و اروپا تمرکز کنیم. ما باید نفوذ خود را در بازارهای بین‌المللی افزایش دهیم.

ستبران عملکرد دولت یازدهم را در حوزه اقتصاد چگونه می‌بینید؟

دولت توانسته تورم را به خوبی مهار کند اما در بسیاری از بخش‌ها همچنان دچار رکود هستیم. ضمن آنکه مردم به دلیل رکود حاکم، اثرات کاهش تورم را حس نکرده‌اند. در حقیقت درآمدها به دلیل رکود کاهش و قیمت اجناس اصلی که در سبد خانوار قرار دارد، افزایش پیدا کرده است. واقعیت این است که دولت تمام تلاش خود را برای بهبود شرایط صرف کرده اما ما برای ایجاد یک جهش اقتصادی در کشور نیازمند همکاری سه قوه با یکدیگر هستیم. به علاوه باید کشمکش بین جناح‌های سیاسی از بین برود و دست از تخریب همدیگر بردارند. باید کنار هم بایستیم و برای خدمت به مردم و بهبود شرایط معیشتی آنها چاره‌اندیشی کنیم. ما نیازمند نگاهی ملی به مسائل و مشکلات اقتصادی کشور هستیم.

انتخاب مردم در سال ۹۲ ارتباط با جامعه جهانی بود

دولت آقای روحانی برخلاف دولت قبلی زمینه را برای سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی که باعث انتقال تکنولوژی می‌شوند فراهم کرده که این امر رخداد مثبتی برای اقتصاد ایران محسوب می‌شود. در انتخابات پیش رو اگر اصولگرایان پیروز می‌شدند به دلیل نوع تفکرشان، ایران را مجدداً با دنیایی بسته روبرو می‌کردند و به این ترتیب اشتغال و افزایش سرمایه‌گذاری که به دنبال آن افزایش تولید و رفاه جامعه رخ می‌داد، تحقق پیدا نمی‌کرد. اگر دولت دوازدهم با جهان بیرون تعامل و همراه با رویکردی معتدل، حافظ منافع ملی و مردم باشد و شعارهای پوچ ندهد، قطعاً خواهد توانست شعار را به عمل تبدیل کند.

در این انتخابات مردم ایران باید انتخاب می‌کردند که آیا می‌خواهند با جهان ارتباط داشته باشند و یا به دنبال یک اقتصاد بسته هستند و می‌خواهند به کشوری مانند کره شمالی تبدیل شوند. به نظر

من تفکر دولت فعلی، تفکر تعامل با دنیاست و روند اقتصاد ایران و پیشرفت و توسعه را سریع تر کرده است. بزرگترین مشکل اقتصاد ایران گروه‌های تندرویی هستند که به وسیله رانتخواری طبقه نوکیسه‌ای را تشکیل داده‌اند. این گروه برای اقتصاد مقاومتی و تولید و اشتغال بسیار خطرناک هستند. قطعاً دولت دوازدهم به دلیل عدم دغدغه برای انتخابات بعدی تلاش می‌کند رادیکال تر عمل کند و موفق تر نیز خواهد شد. مردم در سال ۹۲ برای تغییر در کشور به روحانی رای دادند. آنها انتخاب کردند که با جامعه جهانی ارتباط داشته باشند. ما باید به این دولت کمک کنیم زیرا برنامه‌های آن به نفع اقتصاد ایران است.

ثبات در نرخ ارز؛ دستاورد شیوه مدیریت دولت

مهمترین عملکرد دولت در این چهار سال در حوزه سیاست خارجی بوده که توانسته بسیار عالی عمل کند. زیرا اقتصاد ایران در دولت گذشته کاملاً بسته و قفل بود و صادرات نفت



«مهدی پازوکی» اقتصاددانی است که مهم‌ترین عامل پیشرفت و رشد اقتصادی را در تعامل با جامعه بین‌الملل می‌داند و معتقد است برای بهتر شدن اوضاع اقتصادی جامعه باید تعامل با دیگر دولت‌ها را سرلوحه کارمان قرار دهیم. در گفت‌وگو با این اقتصاددان علل موفقیت نسبی دولت در رویکرد اقتصادی طی چهار سال گذشته به زعم او را مورد بررسی قرار دادیم.

گام اول دولت دوازدهم؛ ارتقای تیم اقتصادی



مهدی پازوکی؛ اقتصاددان و استاد دانشگاه

به زیر یک میلیون بشکه نفت رسیده بود. ارتباطمان با جهان خارجی به سوریه، ونزوئلا و کشورهای دیگر از این دست ختم شده بود و با کشورهای دیگر رابطه نداشتیم. اثرات مثبت شیوه مدیریت این دولت ثابت در نرخ ارز است. زمانی که روحانی به ریاست جمهوری رسید، دلار به مرز ۳۷۰۰ تومان نزدیک شده بود. اما امروز با احتساب تورم این نرخ کاهش پیدا کرده است و توانسته ثبات ارزی به وجود بیاورد.

به علاوه وزارت نفت در این چهارسال توانست صادرات نفت را به دو و نیم میلیون بشکه برساند. در پارس جنوبی از قطر پیشی گرفتیم. فراموش نکنیم که عراق در جزیره مجنون دوبرابر بیشتر از ما برداشت نفت داشت، اما امروز در بهره برداری از میدین مشترک این حوزه ۵۰ درصد از عراق پیشی گرفته ایم. اینها دستاوردهای مثبت دولت در چهارسال اخیر است. اما در دولت جدید آقای روحانی باید تیم اقتصادی اش را ارتقا ببخشد، زیرا اقتصاددان‌های قوی‌تری وجود دارد که می‌توانند به او کمک کنند. از دیدگاه من فرمانده اقتصادی آقای روحانی قطعاً باید تغییر کند و یک فرد تحصیلکرده از دانشگاه‌های درجه یک سکان اقتصاد کشور را در دست بگیرد.

دیدگاه‌های عوام گرایانه در اقتصاد جایی ندارد
اقتصاد مقاومتی یک رویکرد است. اولین بار این اصطلاح در یک کنفرانس در سوییس مطرح شد که چگونه می‌توان در برابر شوک‌های بیرونی، اقتصاد داخلی را مقاوم کرد. اقتصاد مقاومتی یعنی تعامل با جهان بیرون و مقاوم کردن اقتصاد داخلی. ما وقتی می‌توانیم به تولید بالا دست پیدا کنیم که با جهان ارتباط داشته باشیم و بازارهای آنها را تصرف کنیم. از سال گذشته تا الان صادرات کشور ۴۵ درصد و واردات ۷ درصد افزایش داشته است.

کشور آمریکا که قدرت اول جهان است سالانه میلیاردها دلار کالا از چین وارد می‌کند. ما نباید در اقتصاد به دنبال صحبت‌های عوام گرایانه باشیم. اگر اقتصاد ایران با جهان توسعه یافته، ارتباط داشته باشد، به نفع جامعه ایران است. تحریم یعنی ما کالاهای مورد نیازمان را با قیمتی بالاتر خریداری کنیم و این به ضرر کشور است. مهمترین مشکل اقتصاد ایران حرف‌های عوام گرایانه است که از سوی افراد غیر متخصص زده می‌شود.

اقتصاد ما به سرمایه گذاری خارجی نیاز دارد
راهکاری که برای افزایش اشتغال در کشور وجود دارد، افزایش سرمایه گذاری است. ابتدا برای این امر باید

از منابع داخلی و از تولید داخلی و سپس سرمایه گذاری خارجی حمایت کرد. زیرا اقتصاد ایران به سرمایه گذاری خارجی نیاز دارد. در برنامه توسعه ششم در زمینه نفت ۱۳۵ میلیارد دلار قرار است، سرمایه گذاری شود که تمام سرمایه ای که شرکت نفت و شرکت‌های زیر مجموعه اش دارند، ۶۱ میلیارد دلار است. اما حدود ۷۰ میلیارد دلار کمبود وجود دارد و این کمبود را تنها از طریق سرمایه گذاری خارجی می‌توان برطرف کرد. جذب سرمایه گذاری خارجی سبب ارتقای تکنولوژی صنعت و اقتصاد شده و پیشرفت و افزایش کیفیت محصولات ایرانی را به دنبال خواهد داشت. ما در کشورمان مزیت‌هایی چون نیروی کار و انرژی ارزان‌تر نسبت به سایر کشورهای دنیا داریم. مشکل وجود تفکرانی است که غیر تخصصی بودنشان مانع پیشرفت اقتصاد شده و رفتارهای پوپولیستی و غیر علمی‌شان اقتصاد را فلج می‌کند.

لزوم شفافیت دولت دوازدهم با مردم در حوزه اقتصاد

برای اینکه فضای کسب و کار در بازار اقتصاد ایران رونق داشته باشد و سرمایه گذاری افزایش پیدا کند باید شفافیت وجود داشته باشد. رقابت اقتصادی میان بنگاه‌های اقتصادی به وجود بیاید و تمامی انحصارها چه دولتی چه خصوصی از بین برود. شفافیت در اقتصاد به نفع مردم است. دولت از تمامی تولیدکنندگان داخلی حمایت می‌کند اما مشکل از آنجا آغاز می‌شود که برخی با عنوان تولید وام می‌گیرند اما به دنبال دلالی می‌روند. بدهی بخش خصوصی به بانک‌ها به همین دلیل بسیار بالاست. هرچه این رخدادهای اقتصاد کشور شفاف تر باشد، به نفع خودمان است. آقای روحانی به عنوان رییس دولت دوازدهم باید این شفافیت را برای مردم ایجاد کند.

افراد تندرو مانعی برای تعامل با جهان

از دیدگاه من برای توسعه صادرات غیر نفتی باید وارد باشگاه جامعه جهانی شویم. من از هرگونه ارتباط اقتصادی با غرب استقبال می‌کنم. ایران باید با کشورهای توسعه یافته مبادلات تجاری و اقتصادی داشته باشد. کشورهای عربی زمانی از ما خیلی عقب تر بودند اما به دلیل ارتباط با اقتصاد جهانی و تعامل با کشورهای توسعه یافته در زمینه‌های مختلف توانستند به پیشرفت خوبی برسند. مهمترین چالش در این زمینه افراد تندروی هستند که در برقراری این تعاملات مانع تراشی می‌کنند.

۶۶

اقتصاد مقاومتی
یعنی تعامل با جهان
بیرون و مقاوم کردن
اقتصاد داخلی. ما وقتی
می‌توانیم به تولید بالا
دست پیدا کنیم که با
جهان ارتباط داشته
باشیم و بازارهای
آنها را تصرف کنیم

۶۶

گفت و گو با فرشاد مومنی: اقتصاددان



تولید واژه‌های مبهم برای کشورهای توسعه نیافته

ستبران

نگاهتان به عنوان یک

کارشناس اقتصادی به مقوله اقتصاد مقاومتی که سال گذشته و امسال رهبری بر آن تاکید کرده و آن را شعار سال انتخاب کرده است چیست؟

صحبت از اقتصاد مقاومتی تنها منوط به اقتصاد نمی‌شود. در این زمینه قوه مجریه به تنهایی کار موثر و پایداری نمی‌تواند انجام دهد. مسئولیت قوای مقننه و قضاییه اگر به مراتب بیشتر از قوه مجریه نباشد کمتر از آن نیست. از دیدگاه من زیر بنای اصلی دستیابی به اقتصاد با توان مقاومت بالا حیطه‌اندیشه و فرهنگ است. پیام تئوریک اقتصاد، نمی‌تواند در جامعه خود را ارتقا دهد مگر اینکه ابتدا برنامه نظام وار باندیشه مسلط در جذب‌اندیشه‌های دیگر قرار گیرد. کشورهایی که نمی‌توانند توان اقتصادی‌شان را بالا ببرند باعث می‌شود که وابستگی در آنها ایجاد شود. اگر این مبنا را بپذیریم در اجرای اقتصاد مقاومتی مسئولیت حوزه علمیه قم،

سپاه

قدس و نهادهای

دیگر کمتر از قوه مجریه نیست. تمامی این نهادها باید تفکرات عقل محور را دستور کار خود قرار دهند و براساس عقلانیت موضع داشته باشند. اگر وابستگی به مساله شناختی را به درستی زیربنای اصلی برای برون رفت از قدرت انعطاف و توان ناچیز اقتصاد به حساب بیاوریم متوجه می‌شویم مسئولیت نهادهای فرهنگی مانند حوزه و صداسیما کم نیست. اگر خدای نکرده بین دستگاه‌های مسئول به جای درک عاقلانه دیدگاه‌های مسلط و جزم‌اندیش ترویج شود باید یقین کنیم اقتصاد، مقاومت و توانش بالا نمی‌رود.

ستبران یکی از بندهای مهم اقتصاد مقاومتی خودکفایی و کاهش واردات و افزایش صادرات است. آیا برای رسیدن به این موقعیت زمینه‌های لازم وجود دارد؟

در حیطه قوه مجریه یکی از محورهای



«مسئولیت قوای مقننه و قضاییه در ایجاد زمینه برای اقتصاد مقاومتی، اگر به مراتب بیشتر از قوه مجریه نباشد کمتر از آن نیست.» این‌ها بخشی از صحبت‌های «فرشاد مومنی» اقتصاددانی است که معتقد است برای اجرای شعاری به چنین مهمی باید در ابتدا مفهوم و کارکردهایش به درستی مشخص شود سپس تمام نهادهای فرهنگی و حتی نظامی برای اجرای آن دست به کار شوند. در این گفت و گو وی علاوه بر تحلیلی از «اقتصاد مقاومتی» نگاهی نیز به عملکرد دولت در زمینه اقتصاد انداخته است.

سبتران با توجه به رکود موجود در کشور برای افزایش تولید و اشتغال که از ارکان مهم اقتصاد

مقاوم‌تیبست چه اقداماتی می‌توان انجام داد؟

مساله اساسی این است که همه دقت‌ها در مفهوم و ساحت تهیه برنامه و ارائه شاخص‌های معین که در مورد اقتصاد مقاومتی بیان شده در رابطه با تولید و اشتغال هم مطرح است. گام نخست این است که نخبگان و افراد اجرایی تکلیفشان را در برابر این کلمه‌ها معین کنند. تولید واژه ای مبهم و برای کشورهای توسعه نیافته اغواگر و رانتی است. زیرا چنین کشورهایی از فروش مواد خام رانت می‌گیرند. وقتی یک کشور مواد خام خود را می‌فروشد به معنای تولید نیست. مصرف کردن از جیب است. برای تقویت روحیه اسمش را تولید گذاشته ایم. تولید به معنای افزایش خام فروشی و وابستگی را افزایش می‌دهد. مساله دیگر تولید در چارچوب ساختار معیشتی است. این موضوع توان اقتصادی را نمی‌تواند بالا ببرد. تولید نیز باید تکلیف خود را روشن کند. در چارچوب حسابداری ملی ممکن است باعث خلق ارزش شود و از آن طریق ممکن است شاخص ناخالص ملی افزایش پیدا کند. اما توان اقتصادی را بالا نمی‌برد.

پس ما باید تکلیفمان با مفاهیم را روشن کنیم. سپس صورت‌بندی نظری مسئله و بعد اجرای برنامه و ارائه شاخص برای عملکرد از اقدامات مهم است. غفلت از هر کدام، راه را برای عوام فریبی و خود فریبی هموار می‌کند.

مطالعه‌هایی که در پژوهش مجلس و یا وزارت اقتصاد صورت گرفته نشان دهنده بحرانی شدن ایران در این زمینه است که تابعی از سیاست غلط پولی مالی ارزی تجاری و نرخ ارزی کشور است.

طی ده سال با افراطی‌ترین آزادسازی واردات مواجه بودیم. در مطالعات به ازای هر یک میلیارد دلار کالاهای قابل تولید در ایران ۱۰ هزار فرصت شغلی از بین می‌رود. وقتی خطا در سیاست‌گذاری تجاری اتفاق می‌افتد بی‌اعتنایی و نقش قاچاق تکمیل می‌شود. در اقتصاد ما یکی از مشکلاتی که در ده سال گذشته به وجود آمده بهره‌های بانکی است. نرخ بهره در بازار رسمی بین ۳ تا ۵ درصد نسبت به نرخ بهره در دنیا بیشتر است که متأسفانه با هیچ واکنشی رو برو نمی‌شود. اگر بپذیریم نرخ بهره بالا باعث مفت‌خواری و بحران نقدینگی برای تولیدکنندگان می‌شود به این نتیجه می‌رسیم که هرچه زودتر به فکر چاره‌ای برای آن باشیم. امیدوارم دولت جدید مسائل را به صورت خردمندانه‌تر و تحقیق شده‌ای انجام دهد.

قابل دفاع در سه سال اخیر اهتمام برای به حداقل رساندن وابستگی کشور به مواد غذایی بوده است. گزارش‌ها حاکی است میزان واردات کشاورزی در سال ۹۱ از ۱۴ میلیارد دلار عبور کرده که این بی‌سابقه ترین وابستگی در اقتصاد ایران بوده است. اما در گزارشی که تا پایان سال ۹۵ ارائه شد بالغ بر ۶۰ درصد واردات نسبت به رقم سال ۹۱ کاهش پیدا کرده که می‌توان گفت این قابل دفاع ترین کار دولت آقای روحانی است. براساس گزارش مرکز پژوهش مجلس در ۴ سال اخیر چیزی بین ۱۰ تا ۱۲ میلیارد دلار از واردات قاچاق کاسته شده است. البته هنوز به شکل غیر متعارفی این عدد بالاست. متأسفانه در مناظره‌های انتخاباتی شاهد عبور از عقل و اخلاق بودیم. وعده هزینه از منابع عمومی وعده ای نادرست است که مطابق با تعریف کلاسیک از فساد مالی است. بانک‌های مرکزی در کشورهای دیگر همگی اتفاق نظر دارند که فساد مالی عبارت است از سواستفاده از امکانات و موقعیت‌های اجتماعی برای بهره‌برداری شخصی. استفاده کاندیداها از منابع ملی برای ایجاد اهدافشان را می‌توان در همین موضوع دسته‌بندی کرد.

سبتران آیا دولت در زمینه اقتصاد مقاومتی توانسته عملکرد مناسبی ارائه دهد؟

وقتی صحبت از عملکرد مناسب دولت در زمینه اقتصاد مقاومتی می‌شود باید به مفهوم این واژه توجه کنیم. عملکرد مناسب حتی وقتی که در محدوده قوه مجریه بخواهد ارزیابی شود نیازمند ملاک است. اگر کشور ما تکلیفش را با اقتصاد مقاومتی روشن کرده بود و براساس آن درک یک صورت بندی نظری از کانون‌های آسیب پذیر اقتصادی انجام شده و یک برنامه عملی که با متر و معیار مشخص نوشته شده بود. ما می‌توانستیم در رابطه با مناسب بودن یا نبودن اقتصاد مقاومتی صحبت کنیم. این مسیر هنوز طی نشده است. امروز هرکسی هرکاری می‌کند به نام اقتصاد مقاومتی است. زیرا هنوز تعریف مشخص و روشنی نخبگان از آن ارائه نداده‌اند. و هرکسی هرچیزی را به آن ربط می‌دهد. باید هرچه زودتر تکلیف این مفهوم روشن شود زیرا ممکن است اقدام برنامه ای پیش‌بینی نشده به نام اقتصاد مقاومتی انجام شود که برایمان ضرر داشته باشد. با کمال تأسف اقتصاد سیاسی ایران گونه ایست که نظام سیاسی ما بایسته‌های موفقیت‌های ایده‌ها را رعایت نمی‌کند و در هیچ دولت و مجلسی انجام نمی‌شود. ما به شدت از ضعف بنیه کارشناسی برخورداریم.

“

وقتی یک کشور مواد خام خود را می‌فروشد به معنای تولید نیست. مصرف کردن از جیب است. برای تقویت روحیه اسمش را تولید گذاشته ایم. تولید به معنای افزایش خام فروشی و وابستگی را افزایش می‌دهد

”



دولت نهم و دهم به دلیل عملکرد ضعیف و بحران‌هایی که ایجاد کرد آثاری از خود در اقتصاد ایران به جای گذاشت که سال‌ها زمان نیاز است تا دولت‌های پس از آن بتوانند خرابه‌های ناشی از این زلزله را اصلاح و از نو بسازند. «دکتر غلامرضا لطیف شیبگاهی» مدیر مرکز توسعه و فناوری پژوهشگاه نیرو، در این گفت و گو به مقایسه و بیان عملکرد وزارت نیرو در دولت یازدهم با هشت سال گذشته می‌پردازد. مقایسه‌ای که به گفته او با وجود کم‌کاری‌ها و نقاط ضعف وزار تخانه، اما به دلیل خرابی‌های گسترده توسط دولت قبل کارنامه قابل قبولی داشته است. کارنامه‌ای که توسعه و ساماندهی تحقیقات و خودکفایی در فناوری از نقاط قابل توجه در آن است.

سایه سنگین دولت گذشته برسراقتصاد ایران



گفت و گو با غلامرضا لطیف؛ مدیر مرکز توسعه و فناوری پژوهشگاه نیرو

روز افزایش یابد. قیمت برق باید واقعی شود تا مردم بهای واقعی آن را بپردازند. دولت اگر چه تلاش کرده از افزایش تورم جلوگیری کند اما متأسفانه این رفتار به رکود دامن زده است. گاهی سیاست‌هایی را در جامعه دنبال می‌کنیم که بعضاً بسیاری از آن‌ها نادرست است. به طور مثال هزینه آبی که برای یک کیلو هندوانه هزینه می‌شود، چهارده هزار تومن است. یعنی چهارده واحد آب نیاز است تا یک کیلو هندوانه تولید شود، به این ترتیب برای سه کیلو هندوانه ۴۲ هزار تومان هزینه می‌شود. وزارت نیرو چنین هزینه‌ای را پرداخت می‌کند و در آخر همان هندوانه در بازار، کیلویی سه

ایجاد رکود منجر می‌شود. شرایط اقتصادی امروز به گونه‌ای است که تورم کاهش پیدا کرده، اما رکود بر همه بخش‌های اقتصاد ایران حاکم است. از طرف دیگر اقتصاد ایران در بسیاری از حوزه‌ها در حال یارانه دادن است، مثلاً آب برای وزارت نیرو هزار تومان تمام می‌شود اما به مردم صد تومان فروخته می‌شود، یعنی نهصد تومان در یک واحد آب ضرر می‌کند. قیمت تمام شده برق ۱۱۰ تومان است، اما مجلس قیمت ۳۰ تومان را برای دریافت هزینه از مردم تصویب می‌کند و ضرر این مابه تفاوت کاملاً متوجه وزارت نیرو می‌شود. همین امر سبب شده که بدهی این وزارتخانه روز به

ستبران عملکرد دولت و وزارت نیرو در دوره اخیر را چگونه ارزیابی می‌کنید؟ کشور ما در انتهای دولت دهم اقتصاد بیماری داشت. قیمت ارز در روز چندین بار در نوسان بود و تورم بالای سی درصد و تحریم‌های گسترده توان کشور را کم کرده بود. نفت در قبال کالا صادر می‌شد و اقتصاد ایران وضعیت بحرانی را تجربه می‌کرد. وقتی آقای روحانی دولت را تحویل گرفت، تورم حدود چهل درصد بود. این دولت سیاست‌هایی ایجاد کرد که تورم کاهش یابد. در ظاهر نیز این کاهش تورم کاملاً محسوس بود. اما به قول صاحب‌نظران اقتصادی، جلوگیری از افزایش تورم، به

هزار تومان فروخته می‌شود. حال اگر این هندوانه را از کشورهای همسایه وارد کنیم و حتی رایگان به مردم عرضه کنیم، باز هم سود کرده‌ایم. چون هزینه ای برای آن نداده‌ایم. حتی اگر هندوانه را به بهای یک دلار هم بخریم، هزینه خریدش از هزینه تولید آن بسیار پایین‌تر خواهد بود. به علاوه می‌توانیم برای جلوگیری از بیکاری کشاورزان آنها را ترغیب به کاشت محصولاتی کنیم که هزینه کمتری دارند. متأسفانه ما سفره‌های آب زیرزمینی کشور را برای تولید میوه‌هایی مانند هندوانه نابود کردیم. تولید چنین محصولاتی یکی از دلایل ورشکستگی وزارت نیرو است. در انگلیس دولت در یک مقطع زمانی خاص شیر را به صورت رایگان به مردم می‌داد. یک ظرف سه لیتری هر روز درب خانه‌ها می‌گذاشتند، زیرا حساب کرده بودند که اگر این شیر را بسته بندی و صادر کنند، برایشان نه تنها سودی ندارد بلکه به زیانشان هم خواهد بود. یا مثلاً در سوئیس در یک مقطعی دولت یخچال تمام خانه‌ها را تامین کرد. یخچال‌هایی که مصرف انرژی شان F یا E است را از مردم تحویل می‌گرفت و یخچال‌های کم مصرف به آنها عرضه می‌کرد. زیرا حساب کرده بودند که صرفه جویی انجام شده در برق منازل در طول یک سال هزینه ناشی از این کار را تامین خواهد کرد.

ستبران این وابستگی برای تولید چنین کالاهایی با مقوله اقتصاد مقاومتی که مبتنی بر تکیه دولت بر تولید داخلی است منافاتی ندارد؟ مهم است که وابستگی را چگونه معنا کنیم. ما باید جهت گیری‌هایمان را مشخص کنیم. چطور ساعت را از سوئیس یا ماشین را از فرانسه وارد می‌کنیم. اما در مورد برخی از حوزه‌ها تا این اندازه بسته عمل می‌کنیم. آیا می‌توانیم روزی را تصور کنیم که مانند عربستان ذخیره آبی مان تمام شود و مجبور شویم آب وارد کنیم؟ بهتر نیست که از همین امروز با مدیریت صحیح آب و برق در مصرف آن صرفه‌جویی کنیم.

انگلیس جز کشورهای پر آب اروپاست. با همه ذخایر آبی که دارند، اما سبزی و برخی میوه‌ها را تولید نمی‌کنند و آن را وارد می‌کنند. این هم نوعی سوبسید از سوی دولت است چرا که وارد کردن میوه و سبزی برایش ارزانتر از تولید آن می‌شود. در زمینه اقتصاد مقاومتی باید چنین

تصمیمات درستی گرفت که تشخیص دهیم چه چیزهایی توان و مقاومت اقتصادی را بالا می‌برد و روی تولید همان محصولات سرمایه گذاری کنیم. وابستگی در تولید برخی از محصولات با هزینه‌های بالاست یا صدور مواد خام؟ متأسفانه امروز می‌بینیم که مواد خام صادر می‌شود و در نهایت محصول نهایی که می‌توانیم در داخل تولید کنیم، با قیمت چند برابری به کشور وارد می‌شود. با این دیدگاه جلوگیری از خام فروشی باید اولین گام ما در راستای پیاده سازی اقتصاد مقاومتی باشد. تولید کالا از نفت خام و صدور محصول تمام شده به سایر کشورهاست که می‌تواند منافع ملی ما را تامین کند. دولت باید زیان کشاورزانی که تولیدات غیراقتصادی دارند را بپردازد و آنها را ترغیب به کاشت محصولاتی کند که صرفه اقتصادی برای کشور داشته باشند.

ستبران مهمترین نقاط ضعف وزارت نیرو را چه می‌دانید؟

من فکر می‌کنم بزرگ ترین نقطه ضعف ما در همه بخش‌ها این است که روی اصول کار نمی‌کنیم و فقط شعار می‌دهیم. ما تبلیغات خوبی در زمینه صرفه جویی در برق نداریم. به درستی به مردم آموزش ندادیم. وزارت نیرو از طریق کانال‌های تلویزیونی می‌تواند به مردم آموزش مصرف بدهد. ممکن است ۹۰ درصد مردم به آن گوش ندهند و ده درصد فقط آن را بشنوند و عمل کنند. اما همان ده درصد هم اهمیت بسیاری دارد.

به نظر می‌رسد شرکت‌های توزیع در این حوزه ضعیف عمل کرده‌اند. ما با ظرفیت اینترنت و شبکه‌های مجازی می‌توانستیم در جهت آموزش و آگاهی مردم قدم‌های موثری برداریم. در وزارت نیرو همایش‌های زیادی به مناسبت‌های مختلف با هزینه‌های زیاد برگزار شد. می‌توانستند هزینه این همایش‌ها را به آموزش مردم جهت صرفه جویی در مصرف آب و برق اختصاص دهند.

اما با وجود همه این انتقادات در چهار سال اخیر اقدامات موثری در وزارت نیرو صورت گرفته است. تمرکز بر انرژی‌های تجدید پذیر که یکی از شعارهای دولت بود یکی از این اقدامات ارزنده محسوب می‌شود. وزارت نیرو توانست بحران انرژی‌های تجدیدپذیر را تا اندازه‌ای از بین ببرد. اما در برنامه پنجم باید پنج هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر تاسیس می‌کردیم که ۴۵۰۰ مگاوات

آن بادی و ۵۰۰ مگاوات هم خورشیدی بود. اما متأسفانه تا امروز شاید ۵۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر راه‌اندازی شده است. البته نباید فراموش کنیم که دولت آقای روحانی چهارسال پیش یک خرابه را تحویل گرفت. بیش از هشت سال زمان می‌برد تا خرابی‌های هشت سال دولت قبل ترمیم شود. در این صورت به زمانی برمی‌گردیم که دولت نهم کار خود را آغاز کرد. ترسم این است که دوباره به عقب برگردیم. در وزارت نیرو کسی بهتر از آقای چیت‌چیان که آشنا به صنعت آب و برق باشد، نداریم. او درد و مشکلات این صنعت را به خوبی می‌داند. اگر قرار است مشکلات این حوزه حل شود، قطعاً به دست او حل می‌شود.

به علاوه در حال حاضر در وزارت نیرو اصلاح ساختار در حال انجام است، هر چند اشتباهاتی هم بوده که در چهارسال آینده ممکن است رفع شود. ما فعلاً در نیمه راهیم و نمی‌توانیم کار را رها کنیم. در چهارسال آینده می‌شود نقد کرد که دولت و وزارت نیرو در هشت سال گذشته چه دستاوردهایی داشته است. عملکرد وزارت نیرو در اصلاح ساختار خوب بود، اما کافی نبود. بیشتر هم می‌شد کار کرد.

وزارت نیرو در زمینه مدیریت و گردآوری تحقیقات عملکرد بسیار خوبی داشته است. در این چهار سال ۴۰ طرح ملی تصویب شده که برای تعدادی از آنها یک مرکز توسعه راه‌اندازی کرده‌ایم و مرکز توسعه خودروی برقی یکی از آنها است.

لازم به ذکر است که در برخی موارد نیز ضعیف عمل کردیم. وزارت نیرو می‌توانست در برابر مجلس بایستد تا قیمت برق را به بهای واقعی آن نزدیک کند و به مشکلات مالی این وزارتخانه پایان دهد. بسیاری از نمایندگان معتقدند بالا رفتن قیمت برق به مردم فشار می‌آورد، در صورتی که نرخ گاز هم افزایش یافت و همین امر مردم به صرفه جویی و استفاده بهینه از گاز ترغیب کرد. باید در مقابل تصمیم مجلس ایستادگی می‌کردند تا این فشار هزینه‌ای کم شود.

ستبران در رابطه با دستاوردها و نقاط قوت وزارت نیرو هم بگویید.

وزارت نیرو، در طول این چهار سال تحقیقات را به خوبی ساماندهی کرد و فناوری را در جهت خودکفایی به مقصد نزدیک کرد. در اجرای اصل ۴۴ و خصوصی سازی و همچنین بازار بورس نیز

پیشرفت‌های خوبی داشته‌ایم. در دولت قبل ما قرارداد ساخت هیچ نیروگاهی را امضا نکردیم اما در این دولت قرارداد چند نیروگاه بسته و احداث آن آغاز شد. در دولت قبل وزارت نیرو به شکل روزمره اداره می‌شد و سیاست هرچه بادا باد را به جلو پیش می‌برد و این روند در این دوره کاملا تغییر کرد و همه کارها به صورت برنامه‌ریزی شده دنبال شد.

از دیگر اقدامات قابل تقدیر وزارت نیرو می‌توان به استقلال شرکت‌های توزیع از طریق ایجاد شرکت‌های مادر تخصصی توزیع نیز اشاره کرد. به علاوه در دو سال گذشته هیچ خاموشی در سطح کشور نداشتیم. یعنی به اندازه‌ای کم بود که قابل اغماض است. این چهار سال در مدیریت مصرف قدم‌های خوبی برداشته شد کاهش پنج درصدی تلفات توزیع هم از دیگر دستاوردهای قابل توجه وزارت نیرو در این دوره بود.

اینکه در این دوران کاهش تلفات مصرف به عنوان یک شعار در ذهن مردم جاانداخته شد، امری اثرگذار و مهم است. من هم موافق هستم که ۵۰ درصد از مدیریت مصرف توسط وزارت نیرو شعار و ۳۰ درصد آن هم ساختگی بود، اما ۲۰ درصد از این وعده‌ها عملیاتی شد و به نتیجه رسید. همین که مرکز قطعی برق را متوجه شده و از مدیران خواسته شد تلفات را کاهش دهند و از این طریق به سمت حل مساله رفتند، شایسته قدردانی است.

از کارهای مفید دیگر وزارت نیرو حذف موازی سازی به منظور کاهش هزینه‌ها بود. ادغام «سانا» و «سابا» که به ایجاد «سابتا» انجامید، از مهمترین اتفاقات خوب این حذفیات بوده که در جهت اصلاح ساختار سازمانی و بالابردن بهره‌وری صورت گرفت.

بنابراین به طور خلاصه می‌توان گفت اصلاح ساختار سازمانی، مدیریت تحقیقات، مدیریت مصرف و کاهش تلفات مهمترین دستاوردهای ارزشمند وزارت نیرو در طول چهار سال اخیر بودند. اگر جریان اطلاعاتی برق را مدیریت کنیم، همانطور که در طول این چهار سال هم این امر دنبال شد، قطعاً می‌توانیم منتظر تاثیرات مثبت بسیاری در صنعت برق کشور باشیم.

ستبران راهکارهای توسعه اشتغال و تولید و پیاده سازی سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی چیست؟ وزارت نیرو توانسته در زمینه اشتغال در این دولت قدم مثبتی بردارد؟

وزارت نیرو متأسفانه در این زمینه موفق نبود و نتوانست به نتیجه مطلوبی در حوزه اشتغالزایی دست یابد. اشتغالزایی در صنعت برق زمانی رخ می‌دهد که نیروگاه جدید تاسیس شود و حداقل برای ۲۰۰ نفر شغل ایجاد کند. برای این کار باید بتوانیم خط انتقال جدید ایجاد کنیم و حیطه برق رسانی را گسترش دهیم. البته در آن زمینه فعالیت‌هایی داشته ایم. اما در حد روستاهای کوچکی که جمعیت کمی دارند. واقعیتی که وجود دارد، این است که هرچه به سمت استفاده از تکنولوژی می‌رویم، نیاز به نیروی انسانی کمتر می‌شود. امروز بسیاری از نیروگاه‌ها در دنیا با دو نفر نیرو اداره می‌شود. زیرا تکنولوژی جای انسان‌ها را گرفته است.

شعار ایجاد اشتغال در وزارت نیرو شاید شعار اشتباهی باشد، با این حال وزارت نیرو جایی است برای بهره‌برداری و قرار نیست برای بهره‌برداری افزایش نیرو داشته باشیم. ما باید تلاش کنیم در جهت ارتقای تکنولوژی فعالیت کنیم. به عقیده من در زمینه اشتغال هرچه نیروی انسانی افزایش یابد، بوروکراسی هم گسترده شده و استفاده از تکنولوژی کاهش می‌یابد.

ما قرار نیست کشور را به صورت سنتی اداره کنیم. شاید اشتغال را در وزارت نیرو کاهش دادیم اما اشتغالزایی را در کشاورزی و تولید افزایش دادیم. بدون شک اولویت امروز همه صنایع بهره‌گیری از تکنولوژی‌های پیشرفته است. هیچ ارتباطی بین تعداد نیرو و بازدهی و راندمان کار وجود ندارد. شاید هنر وزارت نیرو این باشد که کارمندان را از ۱۲۰ هزار نیرو به ۶۰ هزار نفر رساند و همین امر نشان می‌دهد که از تکنولوژی بالاتری استفاده کرده.

ستبران اگر صادرات غیر نفتی توسعه پیدا کند در صنعت برق چه تاثیری خواهد گذاشت؟ ما ادعایی در صادرات برق نداریم. افزایش صادرات غیر نفتی، می‌تواند به تامین منافع ملی کمک کند. لذا کاری که باید انجام دهیم این است که زمینه را برای صدور کالاهای شرکت‌های دانش بنیان و تولیدکنندگان تجهیزات و خدمات صنعت برق فراهم کرده و حتی الامکان از آنها حمایت کنیم.

به نظر من وزارت نیرو سیاست صحیحی جهت بهره‌گیری از ساخت داخل پیش گرفته و تلاش می‌کند حتی الامکان نیازهای صنعت برق را از طریق تولیدات داخلی تامین کرده

و از واردات کالاهای خارجی که مشابه آنها در داخل تولید می‌شود، جلوگیری کند. این رویکرد گام اثربخشی در راستای پیاده‌سازی اقتصاد مقاومتی است. افزایش تولید کالاهای داخلی، کاهش وابستگی به خارج، حمایت و استفاده از محصولات داخلی در صنعت و ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان، همگی مختصات اقتصاد مقاومتی هستند که وزارت نیرو عملکرد قابل قبولی در این زمینه‌ها داشته است.

در حال حاضر ما در پژوهشگاه نیرو با تاسیس ۴۰ شرکت که هر کدام سه نفر نیرو دارند، توانسته‌ایم برای ۱۲۰ نفر اشتغالزایی ایجاد کنیم. به علاوه در این شرکت‌ها ۴۰ محصول در حال ساخت و تولید هستند و در آینده نزدیک این محصولات علاوه بر تامین نیازهای داخلی، صادر هم خواهد شد.

ستبران انتظاران از دولت آینده در خصوص صنعت برق چیست؟

افزایش تولید، کلید حل تمامی مشکلات ماست. هرکسی که حاضر است ریسک کند و ده میلیون تومان از سرمایه خودش را وارد بازار تولید کند، ما در پژوهشگاه نیرو زمینه را برایش فراهم کرده و از او حمایت می‌کنیم. در کشورمان باید تولید کننده‌های بزرگ بسازیم تا بتوانند تولیدهایی در سطح ملی و بعد بین‌المللی داشته باشند. نتوانستیم در خیلی از زمینه‌ها برندسازی کنیم. ایجاد برند یعنی تولید موفق.

به علاوه تولیدکنندگان باید حمایت شوند و گرنه ورشکسته می‌شوند. تولید زیر بنای تمام اقتصاد مقاومتی است. دولت آینده تمام تلاش خود را در این زمینه صرف کند. یکی از مشکلات جامعه مدرک گرایی اشتباه است. جوانان چند سال از عمر خود را صرف گرفتن مدرک دانشگاه می‌کنند و بعد وقتی به دنبال کار می‌روند، دوست ندارند که در سمت‌های پایین کار کنند. امیدوارم دولت بعد این قضیه را حل و برطرف کند. علم را باید سمت فناوری ببریم، نه پژوهشی که راکد باشد و خروجی نداشته باشد. اما فناوری سبب تولید می‌شود. دولت باید تولید را مبتنی بر شرکت‌های دانش بنیان افزایش دهد، مدرک گرایی و بوروکراسی را کاهش دهد و وعده‌هایی که نمی‌تواند عملی کند به مردم ندهد. دولت آینده باید حرف را کنار بگذارد و عمل به شعارها را سرلوحه کارش قرار دهد.

کمبود منابع مال؛

چالشی که دست کارآمدی‌های دولت را بست



گفت‌وگو با مسعود سعادت، عضو هیات مدیره سندیکا و مدیر عامل شرکت مینا نیرو

در خصوص صادرات پتروشیمی و دیگر محصولات نیز با مشکلات رو به تزاید مواجه بودیم و روز به روز امکان تبادلات بازرگانی مشکل‌تر می‌شد. در چنین شرایطی منابع درآمدی کشور به سختی برای پرداخت هزینه‌های واردات کالاهای اساسی و دارو و هزینه‌های جاری کشور تکافو می‌کرد و عملاً رکود سنگینی بر کشور تحمیل شده بود.

در نتیجه عمده فعالیت دولت یازدهم بر انجام مذاکرات، رسیدن به توافق و رفع تحریم‌های سازمان ملل متمرکز شد که خوشبختانه با اجرای توافق ژنو درهای امید مجدداً گشوده شد و در حال حاضر به تدریج شاهد آثار مثبت آن در کشور هستیم. در این دولت کاهش نرخ تورم به زیر ۱۰ درصد که سال‌ها آرزوی مسئولان اقتصادی بود، محقق شد و تبادلات بازرگانی در شرایط بهبود تدریجی قرار گرفت. نرخ ارز به طور نسبی تثبیت شد و کشور با خاتمه رکود، رونق اقتصادی را نیز در سال آخر تجربه کرد. بنابراین عملکرد دولت در این قسمت قابل تقدیر بوده و باید قدرشناس آن بود.

متأسفانه به دلیل کمبود منابع، طی این دوره سرمایه‌گذاری لازم در صنعت برق صورت نگرفت. اگرچه در بخش نفت با استفاده از منابع داخلی با اولویت‌بندی پروژه‌ها اقدامات موثری در راه‌اندازی پروژه‌های نیمه‌تمام صورت گرفت، در

ستبران به‌طور کلی عملکرد دولت و وزارت نیرو را در دوره اخیر چگونه ارزیابی می‌کنید؟ از دیدگاه شما دستاوردها و نقاط ضعف آن چیست؟

در آغاز دولت یازدهم، کشور از نظر اقتصادی و تعامل سیاسی با سایر کشورها در شرایط بسیار ناگواری قرار داشت. از یک طرف با تورم نزدیک به ۴۰ درصد مواجه بودیم و کاهش ارزش پول ملی و بالا رفتن قیمت دلار به محدوده ۴ هزار تومان تقریباً موجب توقف تمامی پروژه‌های عمرانی شده بود؛ از طرف دیگر با تشدید تحریم‌های شورای امنیت، میزان صادرات نفت به حداقل رسیده و تنها چند کشور محدود مثل چین، هند و کره قادر به خرید نفت از ایران بودند و این کشورها هم موظف بودند سالیانه میزان واردات نفت خود را کاهش دهند. به‌علاوه بهای نفت صادراتی نیز قابل انتقال به کشور نبود و تنها امکان تهاتر آن با کالاهای ساخت این کشورها فراهم بود که این موضوع عملاً موجب شده بود واردات کالاهای سرمایه‌ای نزدیک به صفر شده و تنها برای کالاهای مصرفی یا مواد خوراکی امکان واردات داشته باشیم. در این زمان نیازهای کشور به تجهیزات صنعتی به دلیل تحریم‌های بانکی از طریق واسطه‌ها و با پرداخت حق‌العمل‌های سرسام‌آور (در مواردی بالاتر از ۱۵ درصد) انجام می‌شد.



حدود سه سال و نیم از آغاز به کار دولت یازدهم گذشته است و دیدگاه‌های مردم و فعالان اقتصادی در خصوص عملکردهای این دولت متنوع است. برخی از عملکرد دولت احساس رضایت می‌کنند و برخی معتقدند دولت آن‌گونه که باید و شاید برای تحقق خواسته‌ها و نیازهای مردم تلاش نکرده است. در این میان برای فعالان صنعت برق کشور علاوه بر دولت، اقدامات وزارت نیرو نیز در چند سال اخیر حائز اهمیت است. بازهم برخی راضی هستند و برخی ناراضی. اما مسعود سعادت، عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران معتقد است عملکرد دولت در این سال‌ها قابل قبول بوده و مشکلات باقی‌مانده در صنعت برق ناشی از قصور وزارت نیرو و ناتوانی مسئولان آن در بهره‌گیری از ظرفیت‌های ایجادشده از سوی دولت بوده است. در ادامه گفت‌وگوی ستبران با این عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران را می‌خوانیم.

بخش برق تعریف پروژه‌های جدید در رکود باقی ماند و عملاً عمده منابع صرف پرداخت بدهی‌ها و امور جاری شد که این امر نتوانست فشار بر شرکت‌ها و کارخانجات مرتبط با وزارت نیرو را کاهش دهد. به نظر می‌رسد وزارت نیرو در استفاده از امکاناتی که برجام برای کشور ایجاد کرد ناموفق بوده است.

می‌توان نتیجه گرفت عملکرد کلی دولت در دوره اخیر قابل قبول و عملکرد وزارت نیرو قابل انتقاد است. متأسفانه در بدنه وزارت نیرو هیچ‌گاه اراده و شجاعت لازم برای رفع مشکلات ناشی از تحریم‌ها و افزایش نرخ ارز که موجب توقف پروژه‌ها و قراردادهای شرکت‌های فعال در صنعت برق شده بود وجود نداشته و از این بابت عملکرد بخش برق قابل انتقاد است.

ستبران با توجه به اینکه شعار سال ۹۵ اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل بود، وزارت نیرو در این سال و سال‌های پیشین چه اقدامات مشخصی در راستای عملیاتی شدن این شعار و بهبود شرایط اقتصادی در حوزه صنعت برق داشته است؟

همانگونه که اشاره شد، متأسفانه در بحث اقدام و عمل در وزارت نیرو هیچ‌گاه آنگونه که باید، حرکتی مشاهده نشد و عملاً مسائل روزمره فرصتی برای اقدام و عمل برای برنامه‌ریزی‌های بلندمدت باقی نگذاشت. شاید نگاه غیرمناسب به نتایج برجام و تمرکز بر استفاده از فاینانس خارجی به روش‌های سنتی برای اجرای پروژه‌های صنعت برق علت کوتاهی‌های موجود باشد. در این رشته در اکثر پروژه‌ها با ظرفیت صد در صدی امکان اجرای کار توسط شرکت‌های داخلی وجود دارد؛ این در حالی است که در صورت استفاده از فاینانس برای پروژه‌ها عملاً ناگزیر می‌شویم بخش وسیعی از ظرفیت‌های داخلی را نادیده بگیریم که این امر مورد مخالفت آشکار اکثریت اعضای سندیکا قرار گرفته است؛ همانگونه که در مناقصات واگذاری ساخت نیروگاه به شرکت ترکیه ای یا انجام مناقصات مربوط به ۳۱۲ پست فوق توزیع و انتقال، به دلیل اینکه با روش موجود امکان استفاده از ظرفیت‌های کامل سازندگان داخلی وجود نخواهد داشت، مخالفت سندیکا اعلام شد.

ستبران از نظر شما اصلی‌ترین عواملی که به

گسترش و افزایش نرخ بیکاری در صنعت برق منجر شده شامل چه مواردی است؟

مهم‌ترین عامل رکود و بیکاری در صنعت برق کمبود منابع مالی برای تعریف پروژه‌های جدید عمرانی است. این کمبود اثر خود را به صورت بیکاری گسترده در اکثر شرکت‌های فعال در این صنعت نمایانده و در زمینه تأمین برق در کشور نیز بارها شنیده شده است که که تأمین برق در زمان‌های پیک، با اما و اگر همراه شده است که این موضوع نشان‌دهنده عدم سرمایه‌گذاری کافی برای طرح‌های توسعه ای است.

ستبران در ارتباط با موضوع مابه‌التفاوت قیمت تمام‌شده و نرخ فروش برق، اقدامات وزارت نیرو و دولت یازدهم را چگونه ارزیابی می‌کنید؟ مسأله قیمت تمام‌شده برق و نرخ فروش آن باید با یک تصمیم کشوری یک بار و برای همیشه حل شود. در این راستا یا باید قیمت فروش انرژی با قیمت تمام‌شده آن با در نظر گرفتن هزینه‌های استهلاک سرمایه‌گذاری‌ها تناسب داشته باشد یا باید با تأمین بودجه مابه‌التفاوت تأمین شود.

در حال حاضر وزارت نیرو یکی از وزارتخانه‌های بدهکار است که برای تأمین بدهی‌ها به فروش سرمایه مبادرت ورزیده است. باید در نظر گرفت که با این روش بالاخره روزی وزارت نیرو کلیه نیروگاه‌ها و سرمایه‌های خود را خواهد فروخت و حتی ممکن است به فروش ساختمان وزارتخانه هم روی بیاورد؛ ولی بعد چه خواهد کرد؟ وقتی وزارت نیرو تمام سرمایه‌ها را فروخت و دیگر نیروگاهی نداشت، چگونه می‌تواند هزینه مابه‌التفاوت نرخ برق را پرداخت کند؟ روش فعلی راهی بن‌بست است و وزارت نیرو با این روش دیر یا زود به دیوار برخورد خواهد کرد.

ستبران با توجه به اینکه صادرات غیرنفتی دروازه بازارهای جدید را پیش‌روی صنایع کشور اعم از صنعت برق می‌گشاید، عملکرد دولت یازدهم و وزارت نیرو را در این حوزه چگونه می‌بینید؟

مسأله صادرات به آن راحتی که تصور می‌شود نیست؛ اول اینکه ما باید محصولاتی مدرن، به‌روز و با قیمت مناسب برای رقابت در بازار جهانی داشته باشیم که این امر تنها با ارتباط فنی با کشورهای

صاحب تکنولوژی میسر است. دوم اینکه باید ارتباطات و مبادلات بانکی سهل‌الوصول باشد که این امر پس از اجرای برجام در حال تحقق است.

سوما نقش تأمین سرمایه در گردش برای صادرات با هزینه کم بسیار مهم است که این امر باید از طریق وام‌های با بهره و شرایط قابل وصول در بازار جهانی صورت گیرد.

چهارم ایجاد روابط سیاسی و استفاده از مراودات سیاسی برای تعمیق روابط اقتصادی خصوصاً با کشورهای همسایه و بازارهای هدف است که در کاهش ریسک سرمایه‌گذاری در بخش صادرات برای صادر کننده سهم زیادی خواهد داشت.

پنجم ثبات اقتصادی در داخل و تورم معقول است که دولت یازدهم تا حد قابل قبولی در این زمینه موفقیت داشته و امیدوارم این ثبات تداوم داشته باشد. در مجموع علی‌رغم شرایط دشوار، شرکت‌های فعال در صنعت برق نشان داده‌اند که از توانایی لازم جهت مدیریت بخش‌های مرتبط با خود برخوردارند و توانسته‌اند در این شرایط دشوار بخش عمده‌ای از صادرات خدمات فنی و مهندسی را به خود اختصاص دهند. ولی در مواردی که در حیطه وظایف دولت قرار دارد خصوصاً در بحث روابط سیاسی و ایجاد زمینه‌های تبادل صنعتی و اقتصادی با سایر شرکت‌ها و کاهش ریسک‌های وصول مطالبات. هنوز اقدامات زیادی باید صورت گیرد.

ستبران انتظارات شما از دولت آتی و وزیر جدید نیرو چیست؟

تعیین تکلیف اقتصاد برق (اینکه آیا مصرف‌کننده باید هزینه‌های برق را بپردازد یا اینکه دولت در این خصوص منابعی را در بودجه مشخص خواهد کرد. برای جلوگیری از حراج سرمایه جهت تأمین هزینه جاری)، جلوگیری از فشار واردات از طریق فاینانس بر توان ساخت داخل، توجه به پروژه‌های زیر بنایی و عمرانی و ایجاد رونق از این طریق ایجاد فضای رقابتی عادلانه برای بالا بردن توان فنی و اجرایی شرکت‌های داخلی و جلوگیری از هرگونه رانت و انحصار و تداوم اقدامات انجام شده در جهت ثبات شرایط اقتصادی کشور و قابل پیش بینی کردن اقتصاد مهم انتظارات بخش خصوصی فعال در صنعت برق از دولت آینده و وزیر جدید نیرو را تشکیل می‌دهد



گفت‌وگو با سید علی کهفی قانع، عضو هیات مدیره سندیکا و مدیرعامل شرکت سهند انرژی توان

لزوم ایجاد معاونت صادرات غیرنفتی در دولت جدید

چنین امکانی را دارا نبوده‌ایم. بهمن ماه سال گذشته آقای جهانگیری به همه ارگان‌های دولتی بخشنامه ای صادر کرد که همه ارگان‌های دولتی را ملزم به مشورت با انجمن‌های بخش خصوصی در همه امور و تصمیمات کرد. بخش خصوصی در همه دنیا دارای کارکرد مثبتی است و نسبت به ارگان‌های دولتی اثرگذاری بیشتری بر بهبود اقتصاد دارد.

سندیکای صنعت برق ایران از جمله تشکلهایی است که با بیش از ۵۰۰ شرکت عضو، از کارشناسان خوبی برخوردار است. ما با مشکلات تولید، تحریم، بی‌پولی، بیمه و مالیات دست و پنجه نرم کرده ایم و می‌توانیم با پیشنهادهای کارشناسی در پیشبرد تولید و اقتصاد به ارگان‌های دولتی

سنتبران به‌طور کلی عملکرد دولت و وزارت نیرو را در دوره اخیر چگونه ارزیابی می‌کنید؟ عملکرد دولت و وزارت نیرو در دوره یازدهم مجموع مثبت بوده است. البته از آنجا که سندیکای صنعت برق ایران و شرکتهای عضو ارتباطات نزدیکی با وزارت نیرو دارد، انتقادات کارشناسانه به سیستم دارد، اما فارغ از این موضوع می‌توان گفت کار دولت یازدهم کیفیت قابل قبولی داشته است.

در ارتباط با فعالیت‌های دولت یازدهم، به‌عنوان نمونه به بخشنامه شماره ۵۲۲۰۷ / ۱۳۸۸۸۱ مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۰۹ معاون اول رییس جمهوری به ارگان‌های دولتی مبنی بر ارتباط بیشتر ارگان‌های دولتی با انجمن‌ها و NGOها اشاره می‌کنم. ما از زمان انقلاب مشروطه تاکنون

به زودی دوران دولت یازدهم نیز همچون دولت‌های پیشین به اتمام می‌رسد و دولت دوازدهم جای آن را خواهد گرفت. دولت یازدهم خط مشی اعتدالی‌گرایی دارد و در بسیاری از امور تلاشی داشته این خط مشی را حفظ کند. اما باید دید دولت یازدهم در اقتصاد که از مهم‌ترین ارکان جامعه است، تا چه حد موفق عمل کرده است. باید دید آیا از زمان آغاز به کار دولت یازدهم تاکنون تغییر مثبتی در نرخ رشد تورم، روند اصلاح رکود، روند کند صادرات غیرنفتی، میزان واردات بی‌رویه، حمایت از ساخت داخل و سایر مولفه‌های اقتصادی ایجاد شده است یا خیر. بررسی کارشناسی تجارب گذشته همواره به غنی‌تر شدن آینده کمک می‌کند و سبب می‌شود قدم‌های بعدی یک کشور آگاهانه‌تر برداشته شود. اگر هریک از دولت‌ها از تجارب مثبت و منفی دولت قبلی عبرت بگیرند، کمتر نیاز به آزمون و خطا پیدا می‌کنند و گام‌های محکم‌تر و مطمئن‌تری در راستای اصلاح امور جامعه برمی‌دارند. از همین رو در شماره حاضر با سید علی کهفی قانع، عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران گفت‌وگو کردیم تا دیدگاه او را در رابطه با نحوه عملکرد دولت یازدهم و وزارت نیرو در حوزه اقتصاد کلان و به‌ویژه صنعت برق کشور جویا شویم.



کمک کنیم.

البته دولت نسبت به وظایفی که بر عهده دارد، ناچار است بعضی از فعالیت‌ها را با وجود برخی نارضایتی‌ها انجام دهد و مردم باید در چنین شرایطی مسئولان را درک کنند. متأسفانه درست از زمانی که یک دولت انتخاب می‌شود، نوک تیز انتقادات آن را هدف می‌گیرد و این بدترین نوع رفتار متمدنانه است. از دیدگاه من بدنه صنعت برق می‌بایست در زمینه برق‌دزدی یا اصلاح شبکه به شکلی که بتوان هزینه واقعی انرژی را از مصرف‌کننده دریافت کرد، حساس باشد.

ستبران نقاط قوت و ضعف دولت یازدهم و وزارت نیروی متبوع آن از دیدگاه شما چیست؟

ارتباط وزارت نیرو در دولت یازدهم با فعالان صنعت برق کشور نزدیک بود. اگر نگاهی به گذشته داشته باشیم، صف تابلوهای برق در دولت هفتم و هشتم ارتباط بسیار نزدیکی با وزارت نیرو داشت اما این رابطه در دولت‌های نهم و دهم کمرنگ شده بود. خوشبختانه در دولت یازدهم ارتباط فعالان حوزه تابلو برق با وزارت نیرو دوباره جان گرفت و امیدوار هستیم این روند تداوم داشته باشد.

ستبران با توجه به اینکه شعار سال ۹۵ اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل بود، وزارت نیرو در این سال و سال‌های پیشین چه اقدامات مشخصی در راستای عملیاتی شدن این شعار و بهبود شرایط اقتصادی در حوزه صنعت برق داشته است؟

ما باید علاوه بر تولید در داخل کشور و ارتقای توانمندی‌های خود در این حوزه، به بازارهای خارجی نیز دسترسی داشته باشیم اما متأسفانه شق دوم ماجرا با مشکلات مضاعف مواجه است؛ به عنوان مثال صنف تابلوی برق نسبت به نیازهای کشور ظرفیت سه برابری دارد و اشباع است. صادرات باید یکی از امکان‌های مهم صنعت برق کشور باشد تا این صنعت بتواند استمرار یافته و ایجاد اشتغال کند. در اقتصاد مقاومتی به تولید و صادرات اهمیت ویژه ای داده می‌شود.

در صنف تابلوسازان مقرر شده است شرکت‌ها ذیل اجرای طرح تابلوی ملی برق، تابلوهایی مطابق با استانداردهای بین‌المللی طراحی کنند تا با استفاده از تجهیزات داخلی ساخته شود و با توسعه صادرات، به بازارهای جهانی راه یابد. امور مرتبط با تابلوی ملی برق انجام شده است اما این تابلو هنوز به بازارهای جهانی راه نیافته است. ما اکنون با دفتر آموزش، تحقیقات و فن‌آوری وزارت نیرو در حال نوشتن توافق‌نامه ای هستیم تا طرح تابلوی ملی برق را کلید بزنیم. اما در ادامه کار نیازمند همکاری وزارت نیرو و دیگر وزارتخانه‌ها با مواردی همچون اعطای جوایز صادراتی و تبلیغات هستیم. البته همین که وزارت نیرو بخش خصوصی را به تولید کالای

باکیفیت و منطبق با معیارهای بین‌المللی تشویق می‌کند، از مصادیق حمایت از ساخت داخل است اما به طور کلی می‌توان گفت وزارت نیرو در رابطه با اقتصاد مقاومتی آنگونه که باید و شاید عمل نکرده است. ما انتظار داریم دولت و وزارت نیرو مساله جوایز صادراتی را جدی بگیرند. همچنین توقع داریم زمانی که دولت پروژه ای را در خارج از کشور فاینانس می‌کند، به صادرات تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی نیز بیندیشد. میان یک پروژه راه‌سازی با یک پروژه ساخت نیروگاه تفاوت بسیار است. در پروژه‌های راه‌چندان نمی‌توان تجهیزات ساخت ایران را به خارج از کشور صادر کرد اما در ساخت نیروگاه علاوه بر صادرات تجهیزات فنی و مهندسی، برای تعداد زیادی از افراد فرصت شغلی ایجاد می‌شود.

ستبران از نظر شما اصلی‌ترین عواملی که به گسترش و افزایش نرخ بیکاری در صنعت برق منجر شده شامل چه مواردی است؟

رکود اصلی‌ترین عامل بیکاری در صنعت برق و سایر صنایع کشور است. رکود سبب شده است تا شرکت‌های خصوصی برای کاهش هزینه‌های خود از تعداد کارکنان خود بکاهند. برای حل این مساله نیاز به ایجاد آرامش در داخل کشور، دیپلماسی فعال و ایجاد رابطه بسیار دوستانه با مردم دنیا و کشورهای همسایه داریم. اگر ما با کسی وارد دعوا شویم نمی‌توانیم به او کالایی بفروشیم. این موضوع در حجم گسترده و کشوری نیز مصادیق پیدا می‌کند. البته مانند آنچه که در جنگ جهانی دوم شاهد بودیم، یکی از راه‌های فروش محصولات دپوشده ایجاد جنگ است اما کشور ایران چنین موضعی ندارد؛ بنابراین می‌بایست با لبخند وارد بازار جهانی شود و صادرات را روی گلتک بیندازد.

ستبران بنابراین آیا از دیدگاه شما برجام در افزایش ارتباطات دوستانه ایران با جهان و پیشبرد صادرات کشور اثرگذار بوده است؟

بله، برجام کمک شایان توجهی به روابط بین‌المللی ما کرد اما شاید مشکلاتی که پس از برجام در داخل کشور ایجاد شد، سبب بی‌اعتمادی طرف خارجی شد. ما به برجام ضربات سنگینی زدیم و نمونه آن آتش زدن سفارت عربستان بود. البته بدعهدی‌های جدی آمریکا را به هیچ وجه نمی‌توان نادیده گرفت. در حال حاضر برجام نیز شرایط مطلوبی را طی نمی‌کند اما بی‌انصافی است اگر بگوییم دیپلمات‌های ما بد کار کردند.

به هر حال من برای کشور و برجام آینده خوبی را متصور هستم که البته این موضوع منوط به این است که طرف خارجی دست از لجاجت بردارد و ما نیز روحیه کار جمعی را

پیشنهاد می‌کنم در دولت دوازدهم برای صادرات غیرنفتی یک مسئول مستقل در سطح و اختیارات معاونت رییس‌جمهور در نظر گرفته شود و تمام دغدغه این مقام مسئول صادرات غیرنفتی باشد

و می‌بایست قدرت اجرایی بالاتری در سطح معاونت رییس جمهور پیدا کند.

متاسفانه ما شرکت‌هایی داریم که در کشور عراق پروژه گرفته‌اند اما در مقام اجرا متوجه شده‌اند تجهیزات ایرانی از برخی کشورها همچون چین گران‌تر است. این تنها یکی از مشکلات صادراتی ماست که باید با دقت و توجه کامل دولت حل و فصل شود.

در زمینه جایزه صادراتی نیز نیاز به اقدام جدی وجود دارد. اعطای جایزه صادراتی به صورت پلکانی شیوه‌ای مناسب برای بهبود وضعیت صادرات غیرنفتی کشور است. در این روش هر قدر محصول نهایی به طرف خام بودن می‌رود و از ارزش افزوده آن کاسته می‌شود، جایزه صادراتی کمتری به آن تعلق می‌گیرد و هر اندازه ارزش افزوده بالا می‌رود، جایزه صادراتی بیشتر می‌شود. این اصلاً درست نیست که شرکت فولاد مبارکه فولاد ایران را به صورت خام در کشورهای دیگر به فروش برساند. این شیوه صادرات درست و اصولی نیست. ممکن است فولاد از دید کارخانجات فولاد مبارکه یک محصول نهایی باشد اما در روند صنعتی یک ماده خام به حساب می‌آید و صادرات آن مصداق خام‌فروشی است. مثال دیگر در این زمینه مس است. ما مس را به کشورهای خارجی همچون ترکیه می‌فروشیم و آنگاه شرکت‌های ما این ماده معدنی را با قیمت بالاتر سود شرکت ترکیه ای و با قیمتی گران‌تر از ترکیه خریداری می‌کنند. این به هیچ وجه درست نیست و علاوه بر راهکار جایزه صادراتی، می‌بایست با عوارض و تعرفه‌های گوناگون راه این نوع صادرات بسته شود. کارشناسان مربوطه باید در یک مجموعه مشخص به این مسائل فکر کنند تا تنها محصول نزدیک به نهایی از مرزهای ما صادر شود و به تکمیل زنجیره تولید دقت جدی شود. این اقتصاد پویاست که باید برای آن برنامه‌ریزی کرد.

ستبران انتظارات شما از دولت آتی و وزیر جدید نیرو چیست؟

امیدوارم هر تغییری که رخ می‌دهد در جهت منافع ملی باشد. به اعتقاد من پخش کردن صدقه تحت عنوان یارانه به هیچ عنوان کمکی به اقتصاد کشور نکرده و لطمات جبران‌ناپذیر به آن وارد می‌کند.

امیدوار هستم در دولت آینده بیشترین توجه به NGOها و انجمن‌ها مبذول شود و دولت و وزارتخانه‌ها در همه امور با این نهادهای مردمی همکاری کنند. ما در میان مدیران میانی دولت دارای مجریان خوب و مهربان با تولید نیستیم و لازمه اصلاح این موضوع و اعتماد دولت به بخش خصوصی است.

در خود بالا ببریم تا بتوانیم از میوه برجام استفاده کنیم.

ستبران در ارتباط با موضوع مابه‌التفاوت قیمت تمام‌شده و نرخ فروش برق، اقدامات وزارت نیرو و دولت یازدهم را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

متاسفانه مردم ما برق را به درستی مصرف نمی‌کنند. برای مصرف درست مردم چند راه وجود دارد که یکی از آن‌ها تشویق مردم به استفاده بهینه از برق و انرژی است. این کار تاندازه‌ای موثر خواهد بود.

اما در تمام دنیا مصرف درست و بهینه برق و انرژی را با مکانیزم‌های مالی به مردم القا کرده‌اند. اینکه ما به اقشار آسیب‌پذیر جامعه سوبسید بدهیم بلاشکال است اما دلیلی وجود ندارد که از دهک‌های مرفه جامعه برای مصرف برق هزینه‌ای دریافت نکنیم. اگر مابه‌التفاوت قیمت تمام‌شده و نرخ فروش را از دهک‌های بالای جامعه دریافت کنیم، به صورت اتوماتیک کنترلی بر مصرف برق ایجاد خواهیم کرد. از طریق دریافت هزینه واقعی برق، مردم را تشویق می‌کنیم تا برق را درست و منطقی مصرف کنند.

اعطای سوبسید به تمام آحاد جامعه خط مشی و روش غلطی است و کمکی به بهبود شرایط جامعه نمی‌کند. من به برخی دلسوزی‌های عجیب و غریب در سطح جامعه نقد جدی دارم. ما در دوره‌های گذشته حتی شاهد برق‌زدی بودیم اما با پخش این فیلم در فضای مجازی میلیون‌ها نفر با برق‌زدان هم‌دردی می‌کردند. مردم باید در دلسوزی‌های خود برای کسی که مورد ظلم واقع شده با یک فرد متخلف تفکیک قائل شوند.

ستبران با توجه به اینکه صادرات غیرنفتی دروازه بازاریهای جدید را پیش‌روی صنایع کشور اعم از صنعت برق می‌گشاید، عملکرد دولت یازدهم و وزارت نیرو را در این حوزه چگونه می‌بینید؟

متاسفانه عملکرد دولت در صادرات غیرنفتی رضایت‌بخش نیست و در این راستا به عنوان راهکار مناسب، می‌توان دستورالعمل معاون اول رییس جمهور را که پیش از این به آن اشاره شد، به کار برد. دولت می‌بایست بیشترین همکاری را با انجمن‌ها داشته باشد که این نیازمند برنامه‌ریزی طولانی‌مدت است.

همچنین مصراغه پیشنهاد می‌کنم در دولت دوازدهم برای صادرات غیرنفتی یک مسئول مستقل در سطح و اختیارات معاونت رییس جمهور در نظر گرفته شود و تمام دغدغه این مقام مسئول صادرات غیرنفتی باشد. ما دارای سازمانی هستیم که تصدی صادرات را به عهده دارد اما این سازمان قدرت اجرایی ندارد



گفت‌وگو با مهدی مسائلی، دبیر و عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق اصفهان



با برگزاری دوازدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری در ایران، دولت در حال تغییر و تحول است. قطعا دولت پیشین اشتباهات زیادی داشته و همه با انتخابات جدید امید به بهبود و برطرف سازی اشتباهات گذشته دارند. احتمال تغییر کابینه، وزرای دولت و سایر مدیران دولتی بسیار است؛ ولی تغییر زمانی منشاء اثر خواهد بود که خواسته‌های مردم را محقق سازد و گامی به سوی رشد و توسعه جامعه باشد؛ در غیر این صورت صرف تغییر کاری پیهوده خواهد بود. اما خواسته‌های مردم ایران از دولت جدید چیست؟ آحاد جامعه ایرانی که در حال حاضر به یمن توسعه شبکه‌های مجازی و ارتباطات دنیای مدرن به سطح وسیعی از اطلاعات دست یافته‌اند و حرکات دولت جدید را آگاه‌تر از پیش زیر ذره‌بین خواهند گذاشت، در تغییرات پیش‌رو چه اهدافی را دنبال می‌کنند؟ مهدی مسائلی، دبیر و عضو هیات مدیره سندیکای صنعت برق اصفهان به عنوان یکی از اعضای بخش خصوصی کشور در این خصوص به شفاف‌سازی می‌پردازد.

”

سنتبران به‌طور کلی عملکرد دولت و وزارت نیرو را در دوره اخیر چگونه ارزیابی می‌کنید؟ از دیدگاه شما دستاوردها و نقاط ضعف آن چیست؟

اصلی‌ترین وظایف دولت عبارتند از حفظ امنیت (سیاسی، اقتصادی، اجتماعی)، تضمین حقوق مالکیت شهروندان و حمایت از آزادی فردی و اجرای قانون؛ با این وجود گاهی دولت‌ها در شرایط بحرانی به روغنکاری چرخ‌های زنگار گرفته نیز می‌پردازند که در این زمینه نقش دولت‌ها در بحران‌های ۱۹۳۰-۱۹۷۰ و ۲۰۰۸ قابل توجه است. البته دولت به مفهوم state با دولت ایران که بخشی از حکومت و حتی بخشی از حاکمیت است بسیار متفاوت است؛ ولی در هر حال دولت در ایران مدیریت اجرای قوانین در کشور را بر عهده دارد.

اصلی‌ترین مهارت مدیران تصمیم‌گیری است. محققان تصمیم‌گیری را به مفهوم ارزیابی وضع موجود، پیش‌بینی، جستجوی راه حل‌ها، ارزیابی نتایج و در نهایت انتخاب تعریف کرده‌اند و برخی تصمیم‌گیری را «حل مساله» نیز گفته‌اند. ۵۰ درصد تصمیم‌گیری مبتنی بر اطلاعات (دانش+تجربه) است و ۵۰ درصد آن به روش‌ها و ابزارهای تحلیل اطلاعات وابسته است. بررسی عملکرد دولت و وزارت نیرو تابع نتایج تصمیمات آن‌ها است.

از دیدگاه من محوریت تصمیمات دولت یازدهم اقتصاد کلان بود. البته به صورت ناقص و به گونه‌ای که اشتغال (رکود) را نادیده گرفت و یا راه‌حل و نسخه مشخصی برای آن نداشت. با این وجود این دولت کارهایی تاریخی به انجام رسانده است که می‌توان برجام، اوپک گازی و مهار تورم لجام‌گسیخته را از شاخص‌ترین آنها برشمرد. طی چهار سال دولت یازدهم ثبات نسبی بر بازارها حاکم بود. البته نباید از تداوم رکود، تشدید فشارهای مالیاتی و سخت‌تر شدن شرایط تامین اجتماعی به راحتی گذشت.

این نگاه کلان‌نگر در وزارت نیرو نیز حاکم بود. وزارت نیرو در دولت یازدهم تمرکز ویژه‌ای بر اقتصاد برق داشت و تلاش به‌سزایی در حذف بار تحمیلی تامین بخشی از یارانه‌های نقدی از این صنعت داشت. اما این نگاه کلان‌نگر موجب شد نگاه جزئی و خرد کمتر مورد توجه قرار گیرد که مصداق بارز آن عدم حل مساله قراردادهای متوقف بوده است.

اما ریشه مشکلات وزارت نیرو چیست؟

با تعویض دولت‌ها در بالاترین سطح آن‌ها و در سطح مدیران ارشد تغییرات ایجاد می‌شود و در سطح کارشناسی و پایین‌دست یا تغییراتی ایجاد نمی‌شود یا تغییرات ایجادشده بنیادین نیست، البته همیشه تغییر لازم نیست و بایستی پس از عارضه‌یابی و با هدف بهبود رخ دهد؛ ولی



به دفعات مواردی در لایه‌های دولت دیده شده که کار متوقف شده یا با کندی صورت می‌پذیرد و با این حال حتی با تغییر دولت و وزیر، در لایه‌های پایین‌دستی تغییر ایجاد نمی‌شود. علت این موضوع این است که نگاه‌ها کلان‌نگر است و کل‌نگر نیست. این معضلی است که همچون زخمی کهنه، کسب و کار بخش خصوصی و به ویژه فعالان حوزه «خدمات فنی مهندسی و پیمانکاری» را فلج کرده است.

از مصادیق این ادعا فقدان حلقه واسط و هماهنگ‌کننده میان دستگاه‌های اجرایی اعم از اداره دارایی، سازمان تامین اجتماعی، سازمان برنامه و بودجه و حتی هیات وزیران است. برای اثبات این مدعا کافی است به آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی مصوب سال ۱۳۹۴ هیات وزیران یا بخشنامه جبرانی ارز که از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵ از سوی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور تهیه و ابلاغ شد، نگاهی بیندازید.

دومین ریشه مشکلات، بدنه کارشناسی دولت و دستگاه‌های اجرایی وزارتخانه‌هاست که از نظر دانش مناسب هستند اما از نظر تجربه تنزل داشته‌اند و این خود موجبات عدم تزریق امید به بخش خصوصی را فراهم ساخته است. به عنوان مثال در سطح وزارت نیرو نبود تجربه موجبات تداوم و بزرگ شدن قراردادهای متوقف را به همراه داشته است.

سومین عامل مشکلات در وزارت نیروی دولت یازدهم این است که در دستگاه‌های اجرایی عمدتاً مدیران عامل جابه‌جا شدند و به جای تغییرات محتوایی شاهد تغییرات شکلی بودیم. به عبارت دیگر در این جایجایی‌ها تغییر نگرش و دیدگاه هم‌راستا با تدبیر و امید حاصل نشد.

علاوه بر این، در وزارت نیروی دولت یازدهم حمایت از تولید داخل بعضاً با تشدید انحصار به‌ویژه در بخش فشار قوی پیمانکاران توأم شد که همین عامل دیگری برای ایجاد مشکلات در وزارت نیرو بود. خصوصی‌سازی منهای رقابت‌پذیری بی‌معنی است اما متأسفانه این مهم در تجهیزات اصلی و فشار قوی صنعت برق ایران رعایت نشده است.

ستبران با توجه به اینکه شعار سال ۹۵ اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل بود، وزارت نیرو در این سال و سال‌های پیشین چه

اقدامات مشخصی در راستای عملیاتی شدن این شعار و بهبود شرایط اقتصادی در حوزه صنعت برق داشته است؟

اقتصاد مقاومتی یا اقتصاد درون‌زای برون‌نگر بدون شکست انحصارها در صنعت برق محقق نمی‌شود. این درون‌زایی محقق نمی‌شود؛ مگر اینکه قراردادهای دستگاه‌های اجرایی وزارت نیرو بر اساس دیدگاه برد-برد تنظیم شوند. همچنین اقتصاد مقاومتی در وزارت نیرو محقق نمی‌شود؛ مگر اینکه دیدگاه قراردادی مبتنی بر مفاهیم پروژه تعریف‌شده در استانداردهای جهانی نظیر PMBOK شود. یکی دیگر از مولفه‌های اقتصاد مقاومتی در صنعت برق این است که قیمت‌های مناقصات به درستی برآورد شود و انتخاب پیمانکار یا فروشنده به صورت قیمت‌محور نسبت به انجام نشود.

همچنین از دیگر مولفه‌های اقتصاد مقاومتی این است که با توجه به تداوم رکود، کمبود کار و فراوانی فعالان حوزه صنعت برق حداقل سهم‌بندی در کارها لحاظ شود، LC ریالی در قراردادهای وزارت نیرو اجرائی شود و قراردادهای تیپ با لحاظ وحدت رویه در اجرا جایگزین انواع قراردادهای فعلی در دستگاه‌های اجرایی وزارت نیرو شوند.

ستبران از نظر شما اصلی‌ترین عواملی که به گسترش و افزایش نرخ بیکاری در صنعت برق منجر شده شامل چه مواردی است؟ همانطور که گفته شد، نگاه کلان‌نگر و نه کل‌نگر دولت یازدهم در وزارت نیرو هم وجود داشت و این خود باعث عدم توجه به دستگاه‌های اجرایی به صورت زیرساختی شد؛ به عنوان نمونه صرف جابه‌جایی مدیران عامل دستگاه‌ها خود گواه این مدعی است که ادامه راه اسلاف در دستور کار قرار گرفته است؛ نه تغییر.

در نتیجه قراردادها اصلاح نشدند و شرایط حاکم بر مناقصات بهتر نشده و حتی بدتر شدند؛ به گونه‌ای که همین اواخر با ارسال نامه‌ای از سوی شرکت توانیر به شرکت‌های برق منطقه‌ای ابلاغ شد که ۵۰ درصد مبلغ قراردادها را با اوراق پرداخت کنند؛ اوراقی که دستگاه اجرایی یا مناقصه‌گذار خود از آن هیچ اطلاعی ندارد!

همچنین به نام حمایت از ساخت داخل بر

انحصارها دامن زده شد؛ به گونه‌ای که امروز سازندگانی وجود دارند که فقط پول را می‌شناسند و دیگر حتی نامه‌های شرکت‌های برق منطقه‌ای را هم در تضمین پرداخت قبول ندارند.

در وزارت نیروی دولت یازدهم اگرچه به بخش خصوصی برای گفتگو فضا داده شد اما به دلیل حفظ پارادایم حاکم و بدون اعمال تغییر نگرش، تغییرات ماهوی حاصل نشد.

همچنین تعداد زیاد فروشندگان و پیمانکاران بخش خصوصی، تعریف کم کار و پروژه به دلیل کمبود نقدینگی، نبود گفت‌وگو برد-برد در قراردادهای شرکت‌های برق منطقه‌ای و به خصوص شرکت‌های توزیع، عدم تغییر شرایط عمومی پیمان، نبود فهارس‌ها در سطح انتقال و فوق توزیع، ناکارآمدی و تنوع فهارس‌های شرکت‌های توزیع، نرخ تعدیل نامناسب حاکم بر قراردادها، نگاه قراردادمحور به جای پروژه‌محوری در دستگاه‌های اجرایی، عدم حل معضل قراردادهای متوقف ناشی از بی‌ثباتی‌های اقتصادی دولت دهم، حضور شرکت‌های تعمیرات در مناقصات PC، آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی ۱۳۹۴، متن نامناسب قراردادهای و ایجاد مشکلات با سازمان تامین اجتماعی، گرانی سرمایه در گردش ناشی از بهره قابل توجه بانک‌ها و عدم سازگاری آن با سیستم مناقصه‌محور و مناقصات ۳۱۲ پست و ۸۶ پست که خود آینده فعالیت را در صنعت برق دچار ابهام و حتی تغییر کرده است، از دیگر عوامل ایجاد بیکاری جاری و آتی در صنعت برق است.

سنت‌بران در ارتباط با موضوع مابه‌التفاوت قیمت تمام‌شده و نرخ فروش برق، اقدامات وزارت نیرو و دولت یازدهم را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

وزارت نیرو در دولت یازدهم عمدتاً متمرکز بر اقتصاد برق و نزدیک شدن نرخ فروش برق به قیمت تمام‌شده بوده است؛ ولی آنچه که تاکنون ابهام داشته این است که فرمول یا مبنای محاسبه نرخ تمام‌شده برق چیست؟

در این باره کافی است بررسی مختصری از درخواست‌های گوناگون وزرای نیروی دولت‌های دهم و حتی یازدهم جهت دریافت تایید از مجلس مورد صورت گیرد که بیشتر مبتنی بر چانه‌زنی و ارائه اعداد و ارقام بود تا ارائه فرمول محاسباتی. به عنوان نمونه همیشه گفته می‌شود «قیمت تمام‌شده

برق بدون احتساب قیمت سوخت، شامل سه بخش اعم از هزینه تبدیل انرژی در نیروگاه‌ها، انتقال برق به شرکت‌های توزیع و هزینه توزیع و خدمات مشترکان است که در مجموع ۱۰۰ تومان می‌شود؛ از این ۱۰۰ تومان، ۶۰ تومان هزینه نیروگاه، ۲۰ تومان هزینه توزیع برق و ۲۰ تومان نیز انتقال برق است.» اما تاکنون کسی توضیح نداده است که ارقام ۶۰ تومان و ۲۰ تومان چگونه محاسبه شده است.

سنت‌بران در طول فعالیت دولت یازدهم دوبار تعرفه مصرف برق افزایش یافته است. یک بار در اسفند سال ۱۳۹۲ افزایش ۲۴ درصدی تعرفه مصرفی برق خانگی تصویب و از ابتدای سال ۱۳۹۳ اجرایی شد و بار دیگر در اسفند سال ۱۳۹۳ افزایش ۱۰ درصدی تعرفه برق خانگی اجرا و در قبوض منتشر شده سال ۱۳۹۴ اعمال شد. آیا با این وجود بازهم بی پولی بر دستگاه‌های اجرایی فشار می‌آورد؟

مقایسه نرخ برق بین کشورهای گوناگون می‌تواند به عنوان یک شاخص مطرح شود اما این همه ماجرا نیست. برق در ایران کیلووات‌ساعتی ۲ سنت دلار است و در آمریکا ۹،۴۳ سنت دلار. اما آیا سایر شاخص‌های اقتصادی این دو کشور هم مشابه یکدیگر است؟ شهروندان کشور بلژیک، پرتغال و اسپانیا به ازای هر کیلووات‌ساعت انرژی الکتریکی حدود ۱۱ سنت یورو پرداخت می‌کنند اما آیا زیر ساخت‌های اقتصادی یا حتی صنعت برق آن‌ها با ایران یکسان است؟ آیا آن‌ها مانند ایران به منابع عظیم نفت و گاز دسترسی دارند؟ آیا درآمد مردم ایران با کشورهای مورد مقایسه یکسان است؟ بررسی سید خانوار ایرانی با سایر کشورها به لحاظ درصدی در صورتی صحیح خواهد بود که در تمام ابعاد اقتصادی معادل‌سازی صورت پذیرد.

حتی الگو برداری از شبکه مخابرات و نرخ تعرفه‌های آن برای صنعت برق کار درستی نیست. بد نیست در این رابطه نگاهی به هرم مازلو بیندازیم.

امروزه برندهای اول جهان از صنعت IT هستند و شرکت‌های بزرگی همچون بوئینگ، جنرال الکتریک و ایرباس فاصله قابل توجهی با آن‌ها دارند. براساس گزارشی که بر پایه ارزش دلاری تعرفه‌ها و بر مبنای شاخص قدرت خرید (PPP) تهیه شده، متوسط تعرفه مکالمه یک دقیقه‌ای با تلفن همراه در کشورمان معادل ۰/۱۲ دلار است. با توجه به این اطلاعات،

ایران در کنار امارات ارزان‌ترین تعرفه مکالمه تلفن همراه را در منطقه خاورمیانه دارد.

در سطح جهان، پایین‌ترین تعرفه به هنگ کنگ اختصاص دارد؛ به طوری که هزینه یک دقیقه مکالمه با تلفن همراه در این کشور معادل ۰/۰۲ دلار است. بنگلادش با نرخ ۰/۰۴ دلاری و سریلانکا با تعرفه ۰/۰۵ دلاری به ترتیب در رتبه‌های دوم و سوم قرار گرفته‌اند. نیکاراگوئه با نرخ ۱/۰۹ دلاری به ازای هر دقیقه مکالمه، گران‌ترین تعرفه مکالمه با تلفن همراه را در جهان دارد.

در یک کلام می‌خواهم بگویم مقایسه نرخ مکالمه موبایل با نرخ برق قیاس درستی به نظر نمی‌رسد و مطالعه نرخ‌های جهانی نیز این مساله را اثبات می‌کند. حتی بر اساس هرم مازلو گران‌تر بودن نرخ مکالمه با موبایل نسبت به برق غیرمنطقی نیست. ناگفته نماند که موبایل و اینترنت جزء تکنولوژی‌های نسبتاً جدید در ایران هستند و هنوز جا برای توسعه بیشتر دارند. نباید فراموش کنیم تا چندی پیش یک خط موبایل حدود یک میلیون تومان قیمت داشت؛ ولی امروز با خرید یک گوشی موبایل دو سیم‌کارت موبایل از دو اپراتور کشور به صورت رایگان هدیه می‌شود.

سنت‌بران باتوجه به اینکه صادرات غیرنفتی دروازه بازرهای جدید را پیش‌روی صنایع کشور اعم از صنعت برق می‌گشاید، عملکرد دولت یازدهم و وزارت نیرو را در این حوزه چگونه می‌بینید؟

صادرات برق اولاً زیر ۲ درصد ظرفیت نصب‌شده نیروگاهی انجام می‌شود، ثانیاً عمدتاً با هدف پایداری شبکه صورت می‌گیرد و ثالثاً در فرایند آن بعضاً به جای دریافت ارزش معتبر کالا دریافت می‌شود. در این راستا چند نکته قابل توجه است. نکته اول این است که علی‌رغم آمارهایی که مسوولان ارائه می‌دهند ایران به لحاظ تولید برق در رده چهاردهم جهان قرار دارد. با این حال وزارت نیرو هر سال بیک برق حدود ۵۰ هزار مگاواتی را با ترس و لرز رد می‌کند؛ این به این معناست که در ایام پیک همین مقدار اندک برق هم به سختی تامین می‌شود! در مواردی هم که بخش خصوصی به صادرات برق مبادرت می‌ورزد، معمولاً شرط «به غیر از ایام پیک بار» در توافقنامه به نوعی درج می‌شود؛ این درحالی است که برق فشار قوی قابل بسته‌بندی و ذخیره

نیست و از طرف دیگر کشورهایی مانند عراق، پاکستان و افغانستان هم که امکان دریافت برق مستقیم از ایران را دارند، از نظر وضعیت آب و هوایی به ویژه در تابستان مشابه ایران هستند و در همان ایام خواهان صادرات برق بیشتری از سوی ایران هستند که امکان ارائه آن در برخی ایام محدود می‌شود.

نکته دوم این است که نیروگاه‌های کشور آنقدر به‌روز نیستند که برق صادراتی را در تمام ایام سال با حجم قابل توجه تامین کنند.

همچنین نرخ برق صادراتی در برابر نرخ نفت و گاز چشم‌گیر نیست؛ به گونه‌ای که در دولت یازدهم وزارت نفت، صادرات مستقیم گاز را به جای تبدیل آن به برق و سپس صادرات، ارزشمندتر برشمرد و از آن با عنوان «گازگرفتنی برق» یاد شد.

چهارمین نکته این است که ارزش حاصل از صادرات برق در وضعیت وزارت نیرو و دستگاه‌های اجرایی آن اثری ندارد؛ چرا که درآمد وزارت نیرو از زمان هدفمندی یارانه‌ها اول به خزانه و سپس به‌این وزارتخانه باز می‌گردد و به همین دلیل درآمد آن ریالی است؛ نه ارزی. به عبارت دیگر وزارت نیرو در بخش درآمدی مستقل به نظر نمی‌رسد و برخورد کالایی با برق سال‌هاست این صنعت محوری را تحت الشعاع خود قرار داده است.

به طور کلی باید بگوییم اگر صادرات برق مورد حمایت کلان قرار نگیرد، در نهایت برای بخش خصوصی هم فایده چندانی ایجاد نخواهد کرد؛ چرا که در برخی ایام به دلیل پیک صادرات ممکن است قطع شود و از طرف دیگر صادرات برق از دید وزارت نفت در مقایسه با نرخ گاز توجیه اقتصادی ندارد. همچنین زیرساخت‌های نیروگاهی کشور علی‌رغم اینکه زیاد هستند، چندان به‌روز نیستند.

صادرات باید حمایت شود اما نه به صرف اینکه بیشتر شود؛ بلکه صادرکننده باید چنان از سوی حاکمیت حمایت شود که

تواند روی ارزش حاصل از صادرات حساب کند؛ نه اینکه دریافتی نداشته باشد و یا به جای نقدینگی کالا دریافت کند.

ستبران انتظارات شما از دولت آتی و وزیر جدید نیرو چیست؟

از دولت دوازدهم انتظار تغییرات بنیادین با هدف پایدارسازی بیشتر اقتصاد داریم. در کشوری که در آن شعار خصوصی‌سازی جاری است، می‌بایست مرز بین بخش‌های خصوصی و دولتی به طور واقعی مشخص شود. نبود این مرزها طی این سال‌ها مفهوم رقابت را تحت‌الشعاع قرار داده است. ما باید توجه کنیم که آیا خصوصی‌سازی یک برچسب و پوشش برای حکومت و حاکمیت است یا یک ماهیت مستقل برای شکوفایی اقتصاد مردم سالار؟ باید مشخص شود دولت سکان‌دار است یا پاروزن؟

در دولت دوازدهم تغییر بنیادین به‌ویژه در وزارت نیرو، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، وزارت رفاه، وزارت اقتصاد و دارایی و وزارت صنایع می‌تواند بستر و محیط کسب و کار بخش خصوصی واقعی را متحول کند. در دولت‌ها عمده‌تا سر و کله عوض می‌شوند اما امید است در دولت دوازدهم این تغییر نه تنها در راس که در بدنه کارشناسی هم رخ دهد. تغییر در شکل مدنظر نیست؛ بلکه تغییر در ماهیت نگرش و تفکر مدنظر است. ما در دولت دوازدهم به دنبال صحت مقدم بر دقت هستیم و این ممکن نیست مگر اینکه ناخدای کشتی، ملوانان کارکشته و جسوری را در کشتی خود داشته باشد.

چرا در دستگاه‌های اجرایی وزارت نیرو تصمیم‌گیری در برابر بخش خصوصی سخت انجام می‌شود؟ زیرا تجربه و شجاعت در مدیران و کارشناسان آن کیمیا شده است. در دستگاه‌های اجرایی مدیران به جای تصمیم‌گیری تبدیل به ماشین امضا شده‌اند و در تصمیمات حساس خود را در طول کارشناسان خود قرار می‌دهند. کارشناسانی که خود بعضاً

فاقد بار تجربه هستند و به جای اینکه کلید بیابوند تعداد قفل‌ها را زیاد می‌کنند. یکی از کارهای مهمی که باید در دولت دوازدهم عملیاتی شود، ایجاد تعامل منطقی و اصولی مابین دستگاه‌های اجرایی دولتی با نهادهای نظارتی نظیر سازمان بازرسی و دیوان محاسبات است. دولت دوازدهم باید تکلیف خود با نرخ ارز را مشخص کند. دولت دوازدهم باید نرخ ارز را همچون فرمان اتومبیل لحاظ کند که تغییرات ناگهانی آن ممکن است باعث واژگونی وسیله نقلیه شود.

دولت دوازدهم بایستی در دستگاه‌های اجرایی خود این تغییر نگرش را ایجاد کند که بخش خصوصی برده آن‌ها نیست و اگر در پایان ماه پرداخت حقوق پرسنل دولت واجب است، پرداخت حقوق پرسنل بخش خصوصی هم واجب است.

دولت دوازدهم بایستی آینده‌ای را خلق کند که ناشی از یک طراحی دوباره باشد؛ نه اینکه ادامه‌دهنده راه اسلاف خود باشد.

ستبران در پایان اگر نکته‌ای ناگفته

باقی مانده است، لطفاً شماره بفرمایید. انبشتمین می‌گوید بدون تغییر الگوی فکری خود، قادر به حل مشکلاتی که با طرز فکر فعلی ایجاد کرده‌ایم، نخواهیم بود.

دولت‌ها در ایران عمده‌تا کلان‌نگر و تمرکزگرا هستند؛ مثلاً دولت دهم تمرکز بر توزیع پول یارانه بین مردم بود و عاقبت‌اندیش نبود. دولت یازدهم بر پرچام، کاهش تورم و ایجاد ثبات همت گمارد که البته در طولانی‌مدت بسیار ارزشمند و اثرگذار است؛ ولی از رکود و بیکاری غافل ماند. بنابراین مشکل دولت‌ها «نگاه به کل بدون لحاظ روابط بین اجزا و کل» است. دولت دوازدهم بایستی به دنبال طراحی دوباره مفهوم دولت باشد و پازل اقتصادسیاست‌اجتماع را در کل سیاست‌ها و با توجه به روابط بین اجزا ایجاد کند. ما به دنبال تغییر طعم هستیم نه دورچین‌های غذا؛ و این ممکن نیست مگر با ایجاد تغییر نگرش در تمامی سطوح.

66

در کشوری که در آن شعار خصوصی‌سازی جاری است،

می‌بایست مرز بین بخش‌های خصوصی و دولتی به طور واقعی مشخص شود

۴۴



بازخوانی پرونده وزارت نیرو توسط بخش خصوصی

دفتر دولت یازدهم هم بسته شد و دوازدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری با حضور و مشارکت پرشور مردم برگزار شد. آنچه در حضور پررنگ مردم حس می‌شد، حساسیت آن‌ها نسبت به سرنوشت کشور بود. فعالان صنعت برق و اعضای سندیکای صنعت برق ایران نیز همپای سایر اقشار جامعه در انتخابات ریاست جمهوری حضور فعال داشتند و تلاش کردند دولتی را برگزینند که با تحقق اقتصاد مقاومتی رفاه و وضعیت بهتری را برای جامعه رقم بزند. به هر روی دولت دوازدهم روی کار خواهد آمد و امید است در کلیه فعالیت‌های خود از تجربیات دولت یازدهم بیشترین بهره را ببرد. در تربیبون آزاد این شماره از ستبران پای سخن فعالان صنعت برق نشسته‌ایم تا دیدگاه‌های آنان را در رابطه با عملکرد دولت یازدهم جویا شویم.

ستبران به طور کلی عملکرد دولت و وزارت نیرو را در دوره اخیر چگونه ارزیابی می‌کنید؟ از دیدگاه شما دستاوردها و نقاط ضعف آن چیست؟

با توجه به شرایط به وجود آمده و مناسبات حاکم بر وضعیت کلی فعالیت‌های اقتصادی در دولت گذشته که بخشی ناشی از تحریم و بخش عمده‌تر ناشی از خودتحریمی و از همه مهم‌تر شیوع بی‌انضباطی مدیریتی و مالی و عدم امکان تحقق برنامه‌ریزی‌های میان‌مدت و بلندمدت بوده است، عمده انرژی قابل صرف در دولت یازدهم می‌بایست صرف ترمیم نقاط ضعف می‌شد که این مهم به درستی پیگیری شد؛ ولی با توجه به دخیل بودن بسیاری از پارامترها، درخصوص اثرگذاری اقدامات انجام‌شده بحث وجود دارد. به هر حال من عملکرد دولت و به‌خصوص تلاش در جهت انضباط بیشتر مدیریتی و مالی و در نتیجه ثبات نسبی اقتصادی و بهبود محیط کسب و کار را مثبت ارزیابی می‌کنم.

از طرفی عدم توجه کافی به رفع رکود در برخی صنایع و به‌ویژه صنعت برق، تمایز آشکار میان اقدامات دولت در صناعی نظیر خودرو سازی، نفت، کشاورزی، معادن، راه و ترابری و وزارت نیرو را نمایان می‌سازد؛ به طوری که به نظر می‌رسد کم و بیش نتایج مشابه با دولت قبل (مثل رکود) گریبان این صنعت مهم و استراتژیک کشور را گرفته است. لازم به توضیح است این موضوع نتیجه عملکرد صرف وزارت نیرو نبوده؛ بلکه عدم درک اهمیت این صنعت و عدم تخصیص منابع لازم و کم‌لطفی سایر وزارتخانه‌ها و مجلس هم در این موضوع موثر بوده است. در نتیجه در معدل فعالیت‌های انجام شده در کل دولت و معدل فعالیت‌های به ثمر نشست در وزارت نیرو تفاوت وجود دارد.

از طرف دیگر نقش مخرب و ویرانگر وزارت اقتصاد و دارایی در زمینه مالیات، سازمان تامین اجتماعی و بانک‌ها هم‌زمان با رکود حاکم بر صنعت برق متأسفانه به کاهش شدید اشتغال در آن منجر شده است.

ستبران با توجه به اینکه شعار سال ۹۵ اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل بود، وزارت نیرو در این سال و سال‌های پیشین چه اقدامات مشخصی در راستای عملیاتی شدن این شعار و بهبود شرایط اقتصادی در حوزه صنعت برق داشته است؟ در خصوص اقدامات وزارت نیرو در زمینه اقتصاد مقاومتی باید میان نیات و پایبندی مدیران - که حتماً از سطح مناسب برخوردار بوده - با نتایج حاصله تمایز قائل شد.

سیاست اقتصادی مقاومتی موضوعی کلان و ملی است که در چارچوب آن باید وظایفی برای هر وزارتخانه و از جمله وزارت نیرو تعریف شود تا ارزیابی عملکرد بر اساس وظایف محوله



فریبرز ثقفی، نایب رییس هیات مدیره سندیکا و مدیر عامل شرکت مهندسی تجهیزات برقی ایران

پارامترهای اثرگذار نامحدود و اختیارات محدود دولت

آنان و همچنین هزینه سنگین پول برای فعالان اقتصادی از مشکلاتی هستند که بخش عمده آن‌ها خارج از محدوده اختیارات وزارت نیرو است.

ستبران انتظارات شما از دولت آتی و وزیر جدید نیرو چیست؟

از دولت و وزیر آتی انتظار داریم تا فعالیت‌ها و تیم مدیریتی در وزارت نیرو را به جای افراد فنی، به افراد متخصص فنی و اقتصادی بسپرد تا با تسلط بیشتر بر فاینانس و فعالیت‌های اقتصادی، در زمینه رفع مشکلات ریشه‌ای این وزارتخانه اقتصادی - فنی - اهتمام ورزند.

شخص وزیر و تیم اصلی همراه باید تلاش کنند توان فروش ایده‌های خوب و تغییردهنده را به هیئت دولت، مجلس و سایر نهادهای حاکمیتی داشته باشند و با ایجاد تغییرات زیرساختی از قبیل سهم صنعت برق در بودجه سالانه، در بهبود وضعیت این صنعت اثرگذاری بیشتری داشته باشند.

ستبران در پایان اگر نکته‌ای ناگفته باقی مانده است، لطفاً اشاره بفرمایید.

ظرفیت بالنده ایجادشده از نظر نیروی انسانی و امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری در صنعت برق، به همراه فرصت‌های زیاد موجود در کشور نظیر گاز ارزان، منابع انرژی‌های تجدیدپذیر، نیاز روبه‌رشد کشورهای همسایه به برق و همچنین رشد مصرف در کشور عزیزمان شرایطی استثنایی را جهت رشد این صنعت فراهم آورده که در صورت موفقیت در هماهنگ‌سازی کلیه فعالیت‌های مرتبط در حاکمیت در جهت موفقیت صنعت برق، نه تنها امکان خروج از رکود بلکه امکان رشد، اشتغال پایدار، صادرات تجهیزات و خدمات و حتی صادرات برق به جای صادرات گاز فراهم خواهد شد. بی‌تردید در صورت استفاده مناسب‌تر از تجربیات و ظرفیت‌های فکری و اجرایی سندیکای صنعت برق ایران، امکان حصول موفقیت بسیار دولت و وزارت نیرو در زمینه این صنعت بیشتر خواهد بود. سندیکای صنعت برق ایران همچون گذشته آمادگی کامل جهت همراهی و تلاش برای نیل به موفقیت را دارد.

اهداف و چالش‌های دولت آتی باشد.

ستبران با توجه به اینکه صادرات غیرنفتی دروازه بازارهای جدید را پیش‌روی صنایع کشور اعم از صنعت برق می‌گشاید، عملکرد دولت یازدهم و وزارت نیرو را در این حوزه چگونه می‌بینید؟

درخصوص صادرات صنعت برق فعالیت‌های حمایتی و مناسبی از سوی وزارت نیرو صورت پذیرفته که این یکی از نکات برجسته

ممکن باشد. متأسفانه با توجه به عدم مشاهده برنامه‌ای جامع امکان اظهارنظر دقیق وجود ندارد؛ ولی می‌توان گفت عدم نیل به نتیجه مناسب در زمینه کاهش تلفات، تلاش در جهت جذب فاینانس از سازندگان خارجی و خرید کالا از آن‌ها از نقاط ضعف دولت یازدهم و وزارت نیروی آن است. همچنین می‌توان گفت توجه بیشتر به مقوله صادرات شرکت‌های فعال در صنعت برق از نقاط مثبت دولت یازدهم است که در راستای اهداف اقتصاد مقاومتی انجام گرفته است.

ستبران از نظر شما اصلی‌ترین عواملی که به گسترش و افزایش نرخ بیکاری در صنعت برق منجر شده شامل چه مواردی است؟

اصلی‌ترین عوامل بیکاری در صنعت برق ناشی از زیان‌دهی فرایند تولید و فروش محصول وزارت نیرو یعنی برق و تاثیر تراز منفی بر تعریف پروژه‌های قابل واگذاری است. همچنین مشکل قانونی در مالکیت شبکه انتقال که امکان جذب فاینانس داخلی و خارجی را سخت و تقریباً غیرممکن می‌سازد، از دیگر عوامل بیکاری در این صنعت است.

علاوه بر این عدم توجه کافی به تعریف مشوق‌های سرمایه‌گذاری در صنعت برق مانند آنچه که در صنعت خودروسازی انجام شده است - و هم‌زمان فشار غیرمنطقی وزارت امور اقتصاد و دارایی، بانک‌ها و سازمان تامین اجتماعی مخلّ فعالیت این صنعت و موجب افزایش بیکاری بوده است.

ستبران در ارتباط با موضوع مابه‌التفاوت قیمت تمام‌شده و نرخ فروش برق، اقدامات وزارت نیرو و دولت یازدهم را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

اقدامات انجام‌شده درخصوص مابه‌التفاوت قیمت تمام‌شده و نرخ فروش برق توسط وزارت نیرو با توجه به عدم همراهی مناسب سایر اجزای حاکمیتی نظیر مجلس محترم تاثیر مطلوب را نداشته است. به نظر می‌رسد ارتقای اولویت مشکلات صنعت برق می‌تواند یکی از مهم‌ترین

نقش مخرب و ویرانگر وزارت اقتصاد و دارایی در زمینه مالیات، سازمان تامین اجتماعی و بانک‌ها هم‌زمان با رکود حاکم بر صنعت برق متأسفانه به کاهش شدید اشتغال در آن منجر شده است

فعالیت‌ها در دولت اخیر بوده است؛ ولی با توجه به اینکه برای تحقق این موضوع به حرکت متوازن تمامی بخش‌های مرتبط در دولت نیاز است، فعالیت‌ها عملاً آنگونه که باید و شاید منشاء اثر نیست.

نبود ارتباط بانکی مناسب، عدم حمایت لازم از صادرکنندگان در زمینه مشوق‌های صادراتی، تاثیر رکود داخلی بر نحوه فعالیت شرکت‌های فعال در صنعت برق و وضعیت توان رقابتی



حامد گرشاسی، عضو کمیته سازندگان
برق آلات توزیع و مدیرعامل شرکت رهشاد الکتریک

کوچک‌ترین صنایع، بزرگ‌ترین قربانیان حفظ نرخ تورم

ستبران با توجه به اینکه صادرات غیر نفتی دروازه بازارهای جدید را پیش‌روی صنایع کشور اعم از صنعت برق می‌گشاید، عملکرد دولت یازدهم و وزارت نیرو را در

این حوزه چگونه می‌بینید؟

این شرکت تا قبل از دولت نهم صادرات بسیار گسترده‌ای داشت اما پس از اعمال تحریم‌ها با مسائل و مشکلات پیچیده‌ای مواجه شد. متأسفانه در این دولت تغییر محسوس در حل مشکلات مبتلا به مشهود نیست. پس از برجام انتظار می‌رفت تغییرات مثبتی ایجاد شود اما حداقل برای مجموعه ما دستاورد خاصی حاصل نشده است.

ستبران انتظارات شما از دولت آتی و وزیر جدید نیرو چیست؟

در دولت آینده انتظار می‌رود به پاس صبوری تولیدکنندگان و صنعتگران، بر اجرای قوانین وضع شده طی دولت یازدهم نظارت صورت گیرد. همچنین کاهش فاصله آیین‌نامه‌ها و مقررات در وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت اقتصاد و دارایی و وزارت کار تا عملیاتی شدن بسته‌های حمایتی دولت از دیگر انتظارات بخش خصوصی است.

علاوه بر این، از دولت یازدهم و وزارت نیروی جدید انتظار می‌رود به مواد قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور مصوب یکم اردیبهشت ماه سال ۹۴ که تاثیر شایان توجهی در عملکرد و بازار صنایع کوچک و متوسط خواهد داشت، عمل کند.

مجوزهای بهره‌برداری برای تولیدکننده داخلی صادر شده است، از تناقضات آشکار عمل به شعار سال ۹۵ در این دولت بوده است.

ستبران از نظر شما اصلی‌ترین عواملی که به گسترش و افزایش نرخ بیکاری در صنعت برق منجر شده شامل چه مواردی است؟

رکود موجود در کلیه لایه‌های اقتصاد کشور از مهم‌ترین عوامل موجود در گسترش نرخ بیکاری در صنعت برق است. حفظ نرخ تورم بسیار مفید و راهبردی است اما در اجرای این مهم نگاه ویژه به مقابله با رکود نیز تا حد زیادی حائز اهمیت است. صنایع کوچک و SMEها همواره اولین قربانیان حفظ نرخ تورم بوده‌اند و خواهند بود.

ستبران در ارتباط با موضوع مابه‌التفاوت قیمت تمام‌شده و نرخ فروش برق، اقدامات وزارت نیرو و دولت یازدهم را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

در این رابطه اقدامات بسیار خوبی صورت گرفته است اما این کافی نیست. حذف یا تعدیل ردیف‌های بودجه کشور از محل درآمدهای وزارت نیرو یا اولویت‌بندی با شرط رفع مشکلات زنجیره وزارت نیرو به طریق اولی، از راهکارهایی است که به رفع مشکلات گسترده پیمانکاران، تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان کالا و خدمات صنعت برق می‌انجامد.

ستبران به‌طور کلی عملکرد دولت و وزارت نیرو را در دوره اخیر چگونه ارزیابی می‌کنید؟ از دیدگاه شما دستاوردها و نقاط ضعف آن چیست؟

حفظ تعادل در عرضه و تقاضای برق که از اهداف بخش برق و انرژی وزارت نیرو است، از دستاوردهای مهم این وزارتخانه در دولت یازدهم بود. حفظ کیفیت ارائه برق و انرژی و امنیت عرضه به خوبی قابل رصد است؛ با این حال رکود شدید در چهار سال اخیر از بزرگ‌ترین نقاط ضعف وزارت نیرو در دولت یازدهم است. همچنین در حوزه انتقال و توزیع نیز افت محسوس گردش مالی و کاری قابل پایش است.

ستبران با توجه به اینکه شعار سال ۹۵ اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل بود، وزارت نیرو در این سال و سال‌های پیشین چه اقدامات مشخصی در راستای عملیاتی شدن این شعار و بهبود شرایط اقتصادی در حوزه صنعت برق داشته است؟

حمایت از قانون حداکثری استفاده از ظرفیت تولید در راستای اصل ۱۲۳ قانون اساسی به طور مشخص تبدیل به بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های اجرایی شد؛ اما متأسفانه در برخی از موارد ضعف اجرایی را شاهد بودیم. باید توجه داشت که نظارت بر اجرا بسیار مهم و ضروری است. همچنین رفتارهای دوگانه نظام بانکی در جهت تخصیص ارز مرجع به تولیدکنندگان و حذف تسهیلات بازرگانی در مواردی که پروانه‌ها و

بخش خصوصی یادگرفت روی پای خود بایستد

ستبران از نظر شما اصلی‌ترین عواملی که به گسترش و افزایش نرخ بیکاری در صنعت برق منجر شده شامل چه مواردی است؟
اصلی‌ترین عامل افزایش نرخ بیکاری در صنعت برق، توقف توسعه ایران در اثر تحریم و سوء مدیریت دولت‌های نهم و دهم در کنترل افزایش قیمت‌ها بوده است.

ستبران در ارتباط با موضوع مابه‌التفاوت قیمت تمام‌شده و نرخ فروش برق، اقدامات وزارت نیرو و دولت یازدهم را چگونه ارزیابی می‌کنید؟
در این بخش نسبتاً بهتر عمل شده است و دولت تمهیداتی را درخصوص پرداخت مابه‌التفاوت مانند دریافت مجوز فروش اسناد خزانه اسلامی براساس لایحه بودجه به انجام رسانده است.

ستبران با توجه به اینکه صادرات غیرنفتی دروازه بازارهای جدید را پیشروی صنایع کشور اعم از صنعت برق می‌گشاید، عملکرد دولت و وزارت نیرو را در این حوزه چگونه می‌بینید؟
در این رابطه کار خاصی انجام نگرفته است و تنها در حد مذاکره و آن هم به میزان اندک اقدام شده است.

ستبران انتظارات شما از دولت آتی و وزیر جدید نیرو چیست؟

از دولت محترم بعدی انتظار می‌رود که صنعت برق را به عنوان صنعت زیربنایی شناسایی کند و ضمناً توجه کند که این صنعت نیاز به رانتهای آنچنانی مانند صنعت خودرو ندارد. ارزآوری این صنعت را می‌توان با کمی توجه و مدیریت مناسب بیش از پیش محقق ساخت.

مظلومیت صنعت برق دلیل بر بی‌کفایتی آن نیست؛ بلکه نتیجه شوکه شدن بخش خصوصی از سوء مدیریت دولتی‌ها و سردرگمی آنهاست.

ستبران در پایان اگر نکته‌ای ناگفته باقی مانده است، لطفاً اشاره بفرمایید.

امیدوارم ادامه برگزاری مناقصات فاینانس برای توسعه صنعت برق متوقف شود تا از اتلاف منابع مالی، انسانی و علمی ایران جلوگیری به عمل آید.

صنایع و توسعه آن‌ها امکانپذیر نخواهد بود. سوم اینکه متأسفانه توانیر در حل و فصل مشکلات پروژه‌های قدیمی که متوقف مانده‌اند منفعیل برخورد کرده است. توانیر در سال‌های اخیر تلاش کرد مساله را به مرور زمان حل کند که این پدیده شناخته‌شده مدیریتی هم کاری از پیش نبرد و بعد از ۴ سال کماکان تعداد قابل توجهی پروژه بلا تکلیف وجود دارد.

چهارم بحث تغییرات سازمانی در بخش برق وزارت نیرو است که نیروهای دولتی را دچار سردرگمی کرده است؛ تغییراتی که در جهت تشکیل شرکت‌های مادر تخصصی نیروگاهی و توزیع اعلام شد و در زمان اجرا با مشکلاتی مواجه شد و این موضوع نیز معلق ماند. به هر حال به نظر می‌رسد سه تکه شدن توانیر باعث بزرگی دولت در این بخش و اتلاف بودجه خواهد شد.

دستاوردهای وزارت نیرو در صنعت برق، بایستی توسط مسئولان مربوطه شمرده شود اما می‌توان گفت مهم‌ترین دستاورد بخش خصوصی در دو دوره اخیر وزارت نیرو این بوده است که نباید فقط به فکر انجام پروژه در توانیر باشند؛ چراکه این شرکت دیگر توانایی تأمین نقدینگی جهت انجام پروژه‌های خود را ندارد و شاید با توجه به مناقصات فاینانس خارجی، احداث نیروگاه‌ها و پست‌ها توسط صنایع دیگر (نفت، فولاد، مس و...) اعتقاد و انگیزه ای به تأمین نقدینگی وجود ندارد.

ستبران با توجه به اینکه شعار سال ۹۵ اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل بود، وزارت نیرو در این سال و سال‌های پیشین چه اقدامات مشخصی در راستای عملیاتی شدن این شعار و بهبود شرایط اقتصادی در حوزه صنعت برق داشته است؟

بحث اقتصاد مقاومتی در صنعت برق شامل خودکفایی در تولید تجهیزات، کاهش تلفات، مدیریت مصرف بار، افزایش بهره‌وری، صادرات خدمات فنی و مهندسی و انرژی برق و موارد دیگر است. به نظر می‌رسد به‌جز کاهش تلفات، تولید برق پاک و مدیریت مصرف بار که در بالا چگونگی آن بیان شد، در سایر موارد اقدام در خور توجهی صورت نپذیرفته است.

ستبران به طور کلی عملکرد دولت و وزارت نیرو را در دوره اخیر چگونه ارزیابی می‌کنید؟ از دیدگاه شما دستاوردها و نقاط ضعف آن چیست؟

عملکرد دولت و وزارت نیرو را در خصوص صنعت برق از چند جنبه قابل ارزیابی است. اول اینکه مسئولان نسبت به پرداخت بدهی‌های قدیمی خود بعد از سال‌ها اهتمام ورزیدند و متوجه شدند که دیگر بخش خصوصی صنعت برق، توانایی انجام پروژه‌ها را به صورت فاینانس بدون بهره و از قبل اعلام‌نشده ندارد.

دوم اینکه متأسفانه در بخش توسعه صنعت برق بسیار ضعیف عمل شده است. به گواهی خلاصه وضعیت آمار صنعت برق در سایت شرکت توانیر، میانگین توسعه در بخش‌های مختلف به ۲ درصد می‌رسد. توانیر برای جلوگیری از اعمال خاموشی به مشترکان خانگی، صنایع را مجبور به مصرف کمتر کرده که ادامه چنین روندی در آینده با شروع به کار مجدد



امیر حسین طاهرزاده؛ نایب رییس کمیته سازندگان پست‌های فشار قوی

کوچک‌سازی دولت، کلید راه آینده

گسترش و افزایش نرخ بیکاری در صنعت برق منجر شده شامل چه مواردی است؟
 طبعا استفاده از تکنولوژی روز دنیا در هر صنعت به منظور پرهیز از هزینه‌ها و بهره‌وری بیشتر از ضروریات است اما در جامعه‌ای مثل کشور ایران طبعا تغییر روش به طرف تکنولوژی باعث حذف نیروی انسانی شده و به بیکاری می‌انجامد.

ستبران باتوجه به اینکه صادرات غیرنفتی دروازه بازارهای جدید را پیش‌روی صنایع کشور اعم از صنعت برق می‌گشاید، عملکرد دولت یازدهم و وزارت نیرو را در این حوزه چگونه می‌بینید؟
 وابستگی به نفت، دشمن تولید و اشتغال است و به همین دلیل حجم مناسب صادرات غیرنفتی و نیروی برق در دوره یازدهم ریاست جمهوری قابل تقدیر است؛ ضمن اینکه قطعی برق نیز در کشور به نزدیک صفر رسیده است.

ستبران انتظارات شما از دولت آتی و وزیر جدید نیرو چیست؟
 به نظر می‌رسد انتقال صنعت آب و برق به بخش خصوصی واقعی و کوچک‌سازی دولت از ضروریات است و در این راستا استقلال فکری وزیر آینده نیرو و عدم وابستگی فکری به دولت، انتظارات حداقلی در جهت توسعه کشور است.

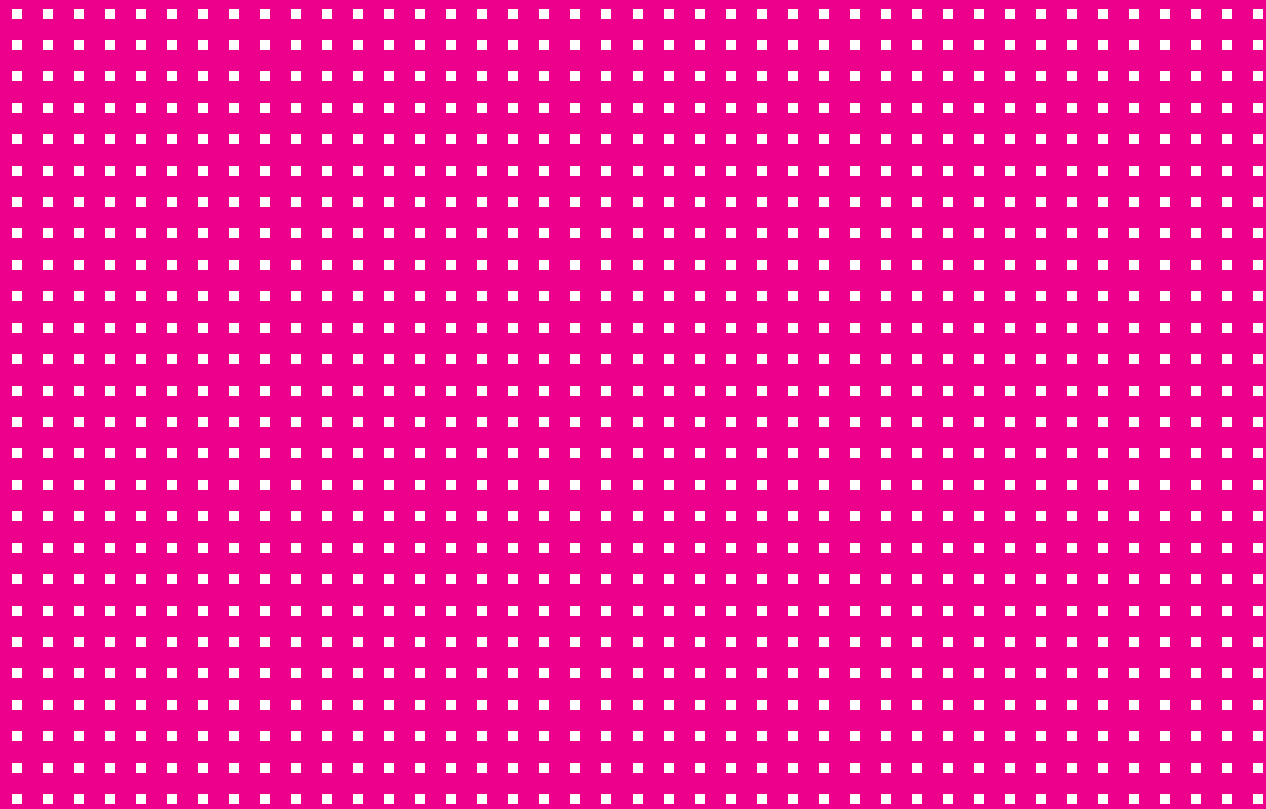
ستبران در پایان اگر نکته‌ای ناگفته باقی مانده است، لطفا اشاره بفرمایید.
 تامین منابع مالی لازم جهت پرداخت به تامین‌کنندگان کالا و خدمات از سوی وزارت نیرو و شرکت‌های توزیع از دیگر انتظاراتی است که توقع می‌رود در دولت دوازدهم محقق شود.

ستبران به‌طور کلی عملکرد دولت و وزارت نیرو را در دوره اخیر چگونه ارزیابی می‌کنید؟ از دیدگاه شما دستاوردها و نقاط ضعف آن چیست؟
 عملکرد دولت یازدهم و وزارت نیرو در صنعت برق و همچنین ساماندهی آب، در حفظ و احیا نسبتا موفقیت‌آمیز بوده است اما به جهت تغییر شرایط آب و هوایی کره زمین - به‌ویژه در ایران - ایجاد بستر لازم در جهت حذف روش‌های قدیمی تولید برق از ضروریات است. صنعت برق می‌بایست به روش‌های جدید رو بیاورد که اصلی‌ترین آن‌ها به‌کارگیری انرژی اتمی و استفاده بهینه از آفتاب است.
 درخصوص آب نیز وزارت نیرو باید نسبت به ساماندهی و هدایت صحیح و علمی مصرف‌کنندگان اصلی آب در کشور اعم از کشاورزی سنتی، صنایع و خانوارهای پرمصرف اقدام به عمل آورد.

ستبران با توجه به اینکه شعار سال ۹۵ اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل بود، وزارت نیرو در این سال و سال‌های پیشین چه اقدامات مشخصی در راستای عملیاتی شدن این شعار و بهبود شرایط اقتصادی در حوزه صنعت برق داشته است؟
 اگرچه فرایند انجام پروژه‌های وزارت نیرو (شرکت‌های توزیع برق کشور) توسط پیمانکاران انجام می‌گیرد، شرایط نامناسب مالی شرکت‌های توزیع، عملا انجام تعهدات مالی این شرکت‌ها را نسبت به پیمانکاران دچار مشکل کرده است. در این راستا جایگزینی روش تهاتر توانست بخشی از مشکلات را حل کند اما استفاده مطلوب از این روش اوضاع را بیشتر سروسامان خواهد داد.
ستبران از نظر شما اصلی‌ترین عواملی که به

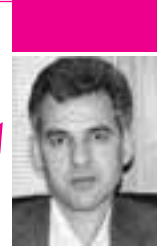


یوسف حیدری راد، رییس هیات مدیره شرکت تولیدی مازیار صنعت



یادداشت





امضای تفاهم‌نامه همکاری میان سندیکا و دانشگاه فردوسی مشهد

محسن شادمان، رییس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران - شعبه خراسان

را ناکام گذاشته، از جمله عواملی هستند که تاکنون مانع از شکل‌گیری ارتباط و تعامل دوسویه صنعت و دانشگاه شده است.

در همین راستا سندیکای صنعت برق با توجه رسالتی که برعهده داشته بر خود لازم دانست تا در جهت برقراری ارتباط منظم و سازمان‌یافته و بهره‌گیری از توانمندی‌های علمی، تحقیقاتی، پژوهشی، مشاوره‌ای و فناوری، تفاهم‌نامه‌ای را میان دانشگاه فردوسی مشهد و سندیکای صنعت برق ایران به امضا برساند که موضوعات حائز اهمیت آن شامل بخش‌هایی اعم از تبادل دانش و تجربیات طرفین، بهره‌مند شدن طرفین از امکانات متقابل از قبیل توان فکری، تجربی، پژوهشی، آزمایشگاهی، کارگاهی، کتابخانه‌ای، ارتباطات بین‌المللی و داده‌های قابل استفاده در پژوهش و تحقیق، بومی‌سازی یا انتقال تکنولوژی‌های مرتبط با نیازهای طرفین، حمایت از ایده‌های نو و تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه‌های مرتبط، به‌کارگیری توان مجموعه‌های فناوری مرکز رشد یا معرفی‌شدگان جهت رفع نیازهای طرفین، حمایت از طرح‌های تحقیقاتی و پایان‌نامه‌های دانشجویی، همکاری در برگزاری مشترک همایش‌ها و کارگاه‌ها، اجرای پروژه‌های تحقیقاتی کاربردی مورد نیاز تا مرحله تبیین دانش فنی، ارائه سمینارها، دوره‌های تخصصی و کارگاه‌های آموزشی کوتاه‌مدت و فراهم کردن بازدیدهای متقابل علمی است. امیدواریم با امضای تفاهم‌نامه‌ای که مابین سندیکای صنعت برق ایران و دانشگاه فردوسی مشهد، قدمی هرچند کوچک برای حضور موثرتر و ارتباط بیشتر دانشجویان با این صنعت برداشته باشیم.

همچنین در راستای تداوم و پیگیری بیشتر ارتباط دوسویه سندیکا و دانشگاه، روزهای چهارشنبه هر هفته از ساعت ۱۲ لغایت ۱۴ آقای مهندس محمد پاتراد به عنوان نماینده سندیکا در اتاق ارتباط با صنعت دانشکده مهندسی پاسخگوی مخاطبان و علاقه‌مندان است. از دانشجویان عزیز تقاضا داریم از این فرصت نهایت بهره را ببرند و ارتباط خود را با سندیکای صنعت برق جهت ارائه پیشنهادات و نقطه نظرات بیشتر کنند.

پس از هر تغییر در مدیریت‌هاست. فارغ التحصیلان انتظار دارند که با گرفتن مدرک تحصیلی موجبات اشتغال یا تسهیل شرایط اشتغال آنان فراهم آید. در نتیجه پیشنهاد می‌شود تدبیری اتخاذ شود که اولاً ظرفیت پذیرش دانشجو براساس نیاز آینده بازار کار به نیروی متخصص تعیین شود و ثانیاً مجوزهای ایجاد رشته تحصیلی در دانشگاه دائمی نباشد و با تغییر در کیفیت نیازهای جامعه و تخصص‌های جدید، مشخصات مجوزهای صادره تغییر یابد.

با توجه به اینکه در سال ۹۵ در کشور نرخ بیکاری ۱۲/۴ درصد اعلام شده و این یعنی نسبت به سال ۹۴ ما ۱/۴ درصد افزایش نرخ بیکاری داشته‌ایم، همچنین با التفات به اینکه در استان خراسان رضوی نرخ بیکاری به ۱۳/۲ درصد رسیده است و نسبت به میانگین متوسط کشوری نرخ بیکاری بیش از یک درصد افزایش یافته، اگر سالانه بخواهیم یک میلیون شغل ایجاد کنیم با فرض اینکه برای ایجاد هر شغل حدود ۱۰۰ میلیون تومان نقدینگی لازم باشد به ۱۰۰ هزار میلیارد تومان نقدینگی نیاز است. البته اتکا به نقدینگی کشور که حدود هزار میلیارد تومان است با ارائه راهکار صحیح و حمایت واقعی از کار و تولید و کارآفرینی می‌تواند بخشی از مشکل را توسط خود جامعه حل کند.

از طرف دیگر بد نیست بدانیم کل در آمد نفتی کشور اگر بالغ بر ۵۰ میلیارد دلار شود - که بخشی از آن صرف مصرف داخلی می‌شود - در مقایسه با در آمد ۱۸۰ میلیارد دلاری سامسونگ یا مثلاً در آمد ۲۳۰ میلیارد دلاری تویوتا یا در آمد ۴۶۰ میلیارد دلاری فروشگاه‌های زنجیره‌ای الامارات عدد ناچیزی است و بنابراین اینکه ایران کشوری فوق پولدار و ثروتمند است، تصور درستی نیست. ما باید توانمندی‌های خود را درک کنیم و به جای شعار به حمایت واقعی از تولید و اشتغال بپردازیم.

امروز یکی از دغدغه‌های کشور بحث اشتغال و نیروی کار متخصص است. فقدان حمایت کامل از شرکت‌های دانش‌بنیان، ضعف در بودجه‌های پژوهشی و فناوری، نگاه تحصیلات‌محور به نخبگان و ظرفیت‌های تحصیلی دانشگاه‌ها و همچنین اقتصاد دولتی که بخش خصوصی

معضل بیکاری اکنون به یکی از اصلی‌ترین مشکلات جوانان و خانواده‌های آنان بدل شده است؛ به طوری که شاید بتوان گفت دغدغه اصلی جوانان و خصوصاً فارغ‌التحصیلان دانشگاهی داشتن شغلی ثابت و مرتبط و حتی غیرمرتبط با رشته تخصصی‌شان است. متأسفانه عدم اشتغال نیروی انسانی متخصص در جامعه، خود به معضلی اساسی برای کشور تبدیل شده است و بیکاری در بین این قشر طی سال‌های اخیر شاید به نامطلوب‌ترین وضعیت خود رسیده باشد. اشتغال یکی از اساسی‌ترین نیازهای جوانان است و سبب مشکلات دیگری نظیر عدم ازدواج و تشکیل خانواده در جوانان، مشکلات اخلاقی و رفتاری، طلاق، افسردگی و... می‌شود.

براساس مطالعات انجام‌گرفته جمعیت جوان و فعال کشور تا سال ۱۴۰۰ بالغ بر ۶۱ میلیون نفر می‌شود و به عبارتی ۲/۵ درصد رشد خواهد داشت. پس سطح اشتغال نیز باید رشدی معادل ۲/۵ درصد در سال داشته باشد تا وضعیت فعلی حفظ شود. یعنی تا سال ۱۴۰۰ در ایران باید ۲۹ میلیون فرصت شغلی ایجاد شود. با توجه به اهمیت موضوع، دولت تدابیری را اتخاذ کرده است؛ به عنوان مثال، در برنامه سوم توسعه ایجاد حدود ۴ میلیون فرصت شغلی پیش‌بینی شده است.

اما نکته‌ای که در اینجا حائز اهمیت است، عدم تناسب بین تعداد فرصت‌های شغلی تخصصی ایجادشده در جامعه و تعداد فارغ‌التحصیلان است. در ایران فقدان ارتباط نزدیک بین دانشگاه‌ها و بخش‌های مختلف صنعت موجب شده است که بین ظرفیت پذیرش دانشجو و تقاضای بازار به نیروی متخصص تناسب وجود نداشته باشد که علت آن عدم هماهنگی و انسجام در تصمیم‌گیری بین نظام آموزش عالی با سایر بخش‌های جامعه به دلایلی چون عدم وجود آمار واقعی، فقدان نگرش استراتژیک در بخش‌های دولتی و خصوصی، ناتوانی مدیران در طرح‌ریزی و برآورد احتیاجات نیروی انسانی براساس استراتژی‌های کلان توسعه، عدم اجرای برنامه‌های میان‌مدت و بلندمدت جذب، اجرای سلیقه‌ای سیاست‌ها و خط‌مشی‌ها و تغییر در برنامه‌های تدوین شده



ادامه روزگار سخت مشاوران صنعت برق

محسن عربانی؛ رئیس کمیته تخصصی مهندسين مشاور
سندیکای صنعت برق ایران
و مدیر عامل شرکت مهندسی نامداران صنعت انتقال

تمام شده انرژی به یک باره از مردم وصول شود. در این صورت معلوم خواهد شد که برنامه ریزی این صنعت چگونه است. شاید تصور می شود این امر یک شوک به جامعه است که کاملاً اشتباه است زیرا جامعه ما در طول سال های اخیر شوک های شدیدتری را متحمل شده، بنابراین می توان نسبت به حذف یک باره یارانه ها هم اقدام کرد.

• تداوم مشکلات:

تصور مسئولان وزارت نیرو این بود که با خصوصی سازی فارغ از انجام صحیح یا نادرست آن، کوله باری از مشکلات شرکت ها از جمله مشاوران دولتی از دوش آنها برداشته می شود و بهتر می توانند به سایر امور رسیدگی کنند. لذا زنجیره مشاوران روز به روز از هم گسیخته تر شد و قشر تحصیل کرده مشاوران که به عنوان بازوی فکری صنعت برق بودند دچار سردرگمی و گاهی تغییر شغل، مهاجرت شده و یا بلا تکلیف ماندند.

شاید عده ای فکر می کردند با آمدن دولت تدبیر و امید و آشتی با سایر کشورها از جمله همسایگان، خدمات مهندسی گسترش پیدا کرده و شرکت ها حداقل با درآمد حاصل از صدور خدمات فنی و مهندسی ارتزاق می کنند. اما متأسفانه نتوانستیم این کشورها را هم جذب کنیم چرا که به تدریج با رفتارها و کردارهای خارج از عرف سیاسی آنان را نیز از خود راندیم و در این زمینه هم موفق عمل نکردیم. زمانی کشورهای سوریه، لبنان، لیبی، یمن و... از بازارهای هدف، برای صدور خدمات

نیرو بخشی از یارانه ها را پرداخت کند. با اجرای این مصوبه، پروژه های زیربنایی برق تدریجاً مسکوت ماند و شعار خصوصی سازی در صنعت برق فراموش شد. به این ترتیب تصمیم گرفته شد که نیروگاه های خصوصی با پول سرمایه گذاران ساخته و در مدار قرار گیرد که آن هم متأسفانه ناموفق بود. حتی ابتدا به سرمایه گذاران ابلاغ نشده بود که هر گونه تولید برق باید با طراحی و نظارت مشاوران مورد وثوق وزارت نیرو انجام گیرد تا حداقل تجهیزات ساخته شده از کیفیت مطلوب برخوردار باشند.

در رابطه با پرداخت یارانه چرا ما از تجارب کشورهای دیگر استفاده نکردیم، مگر دولت آمریکا به مردمان نیازمند خود یارانه نمی دهد؟ آیا وجوه این یارانه ها از صنعت آب و برق و نفت تامین می کند؟ چرا وضعیت تعرفه های برق دقیقاً روشن نمی شود تا مانند کشور ترکیه قیمت

سال پیش بسیار خوب و امیدوارکننده بود و ما در منطقه حرف های بسیاری برای گفتن داشتیم. حال چه اتفاقی افتاده؟ چرا در شرایطی که می توان با صرف بودجه در پروژه زیربنایی مملکت، ایران را به هاب برق در منطقه تبدیل کرد، صنعت برق کشور تا این اندازه مورد بی مهری واقع شده است. به جرات می توان گفت با توجه به مشکلاتی که برای همسایگان ما به لحاظ مالی، امنیتی، نبود منابع تولید برق وجود دارد، هم اکنون با هزینه کمی می توانیم هاب برق در منطقه باشیم.

هدف از این نوشتار هشدار به خودمان و بعد مسئولان در خصوص کم مهری به شرکت های مشاور صنعت برق و افزایش روزافزون مشکلات آن است.

• مشکلات چگونه آغاز شد؟

اولین جرقه مشکلات صنعت برق هنگامی زده شد که مقرر شد وزارت

در گذشته با شروع سال جدید افراد و مشاغل برای هم سالی بهتر و توفیقاتی بیشتر آرزو می کردند، اما باید دید که آیا باز هم در آن شرایط هستیم؟ مهندسين مشاور صنعت برق چه آرزویی برای هم داشته باشند؟ اصولاً این جماعت چه کسانی هستند؟ مگر نمی شد به سایر مشاغل روی آورد تا شاید روزگار بهتری داشته باشند.

لازم به ذکر است که وزارت نیرو برای تولید برق و توسعه آن در کشور، مجموعه هایی را به عنوان دفتر فنی یا مهندسی ایجاد کرده که در ابتدا در کنار مشاوران خارجی و سپس به تنهایی از این هسته های فکری استفاده مطلوبی می کند.

چرا شرایط و حلقه محاصره برای مشاوران صنعت برق تنگ و تنگ تر می شود؟ آیا می خواهیم به سمت کشورهایمانند سومالی، اتیوپی، بنگلادش سوق پیدا کنیم که نه آنچنان برق دارند و نه مشاور یا بالعکس همانطور که در مصاحبه ها اعلام می کنیم، قصد داریم رتبه کشور را در حوزه تولید برق که هم اکنون در منطقه اول و در دنیا پانزدهم است را حفظ کرده و ارتقاء دهیم؟ این اقدامات در شرایط فعلی دنیا قابل بحث است فراموش نکنیم که ما تجارب تلخی در برخی از حوزه ها داریم. مثلاً روزی تصمیم گرفتیم از نظر خطوط و ترانزیت هوایی هاب منطقه باشیم که متأسفانه نه تنها عملی نشد بلکه در مقایسه با دیگر فرودگاه های دنیا در رده بسیار پایین تری قرار گرفته ایم.

روند توسعه ما در صنعت برق تا چند



فنی و مهندسی بود و امروز شاهدیم حتی ورود ما به این کشورها هم به سادگی امکان پذیر نیست.

• پیشنهادات جهت بهبود وضعیت مشاوران صنعت برق

مشکلات و سختی شرایط کنونی در مصاحبه‌ها و مقالات به کرات ذکر شده، لیکن پیشنهاداتی به مسئولان جهت بهبود کسب و کار مهندسی ارائه می‌شود، امید است با جلب توجه تصمیم‌گیران صنعت برق مجموعه مشاوران از وضعیت به وجود آمده خارج و به پویایی سابق برسند.

۱. دفتر برنامه ریزی وزارت نیرو و شرکت توانیر کمافی السابق پیگیری احداث طرح‌های برنامه‌ریزی شده را چه توسط شرکت‌های برق و چه بخش خصوصی به شدت دنبال کنند.
۲. اهرم‌های تشویقی بخش خصوصی جهت ایجاد نیروگاه‌ها افزایش داده شود تا استقبال آنان از این پروژه‌ها بیشتر شود.

۳. در طراحی و ساخت واحدهای تولید و انتقال و توزیع برق جایگاه مشاوران را شفاف‌تر تعریف کنند و در کنار آن امکان سنجی وجوه پرداختی به مشاوران در گزارشات به طور شفاف روشن و قابل پیگیری باشد.

۴. بخش رایزنی با کشورهای همسایه که بعضاً پروژه‌های تعریف شده و ارتباطات الکتریکی فی مابین دارند، فعال شود. مشاوران و نمایندگان سندیکا آمادگی دارند تا در نشست‌های مختلف این پروژه‌ها را فعال کرده تا ضمن کسب درآمد و کار آفرینی برای بخش مشاوران، پیمانکاران و سازندگان تجهیزات از مانور سیاسی فنی هم برخوردار شویم.

به عنوان مثال چرا پروژه کابل ارتباطی ایران و امارات به طول ۲۰۰ کیلومتر با کابل ۵۰۰ کیلوولت HVDC که چند سالی است امکان سنجی آن انجام شده، به اجرا نمی‌رسد و چندین ارتباط برقی دیگر از جمله به ترکمنستان، پاکستان،

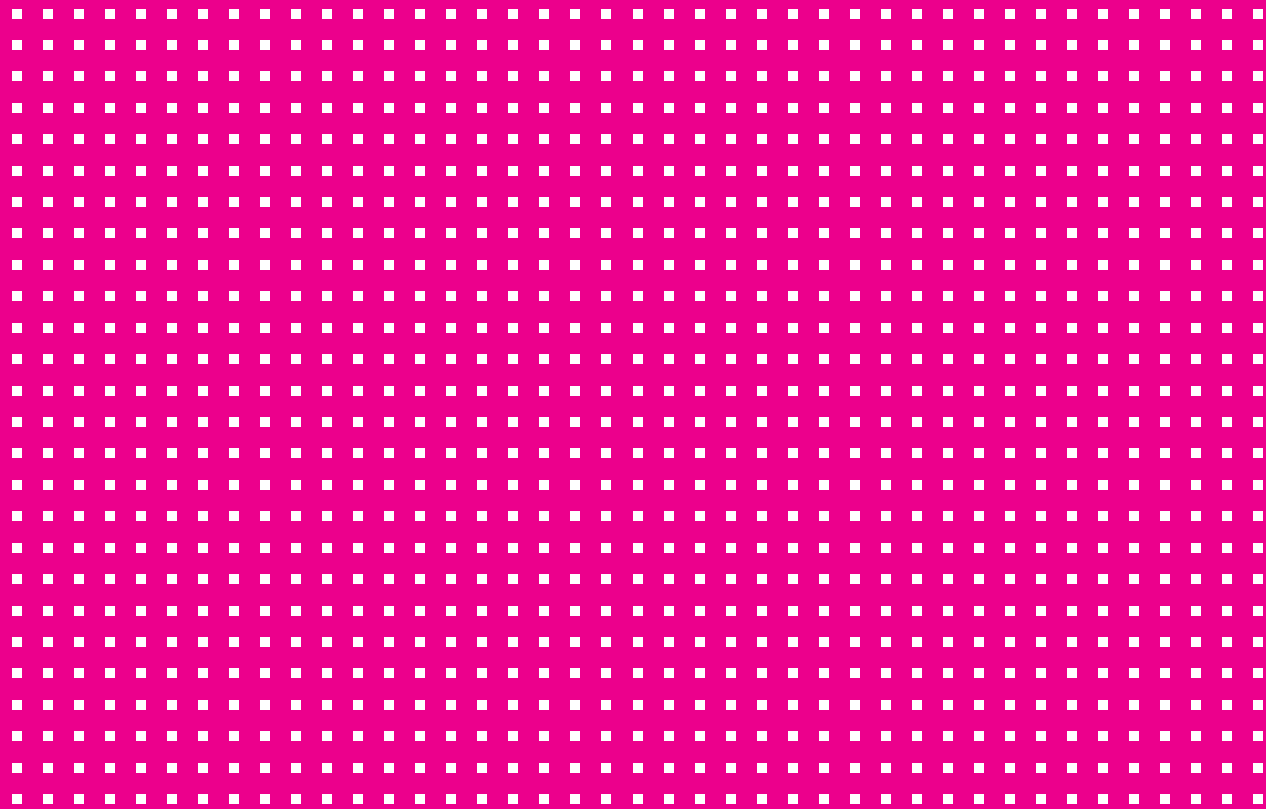
عراق و ترکیه و نیز ارتباط با جزیره قشم و متعاقب آن کشور عمان کماکان مسکوت مانده است. انجام این پروژه‌ها ایران را در منطقه بسیار قوی و قطعاً روابط سیاسی را مستحکمتر می‌نماید.

۵. در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر بسیار سخن گفته‌ایم. آیا سهم ما چند ده مگاوات نصب شده است، چطور بعضی از کشورهای اروپایی که تعداد روزهای بسیار کمتری از ایران هوای آفتابی دارند با انرژی خورشیدی در روزهایی از سال بدون اتکا به انرژی فسیلی برق خود را تامین می‌کنند. در این بخش از کدام مشاوران استفاده شده است؟

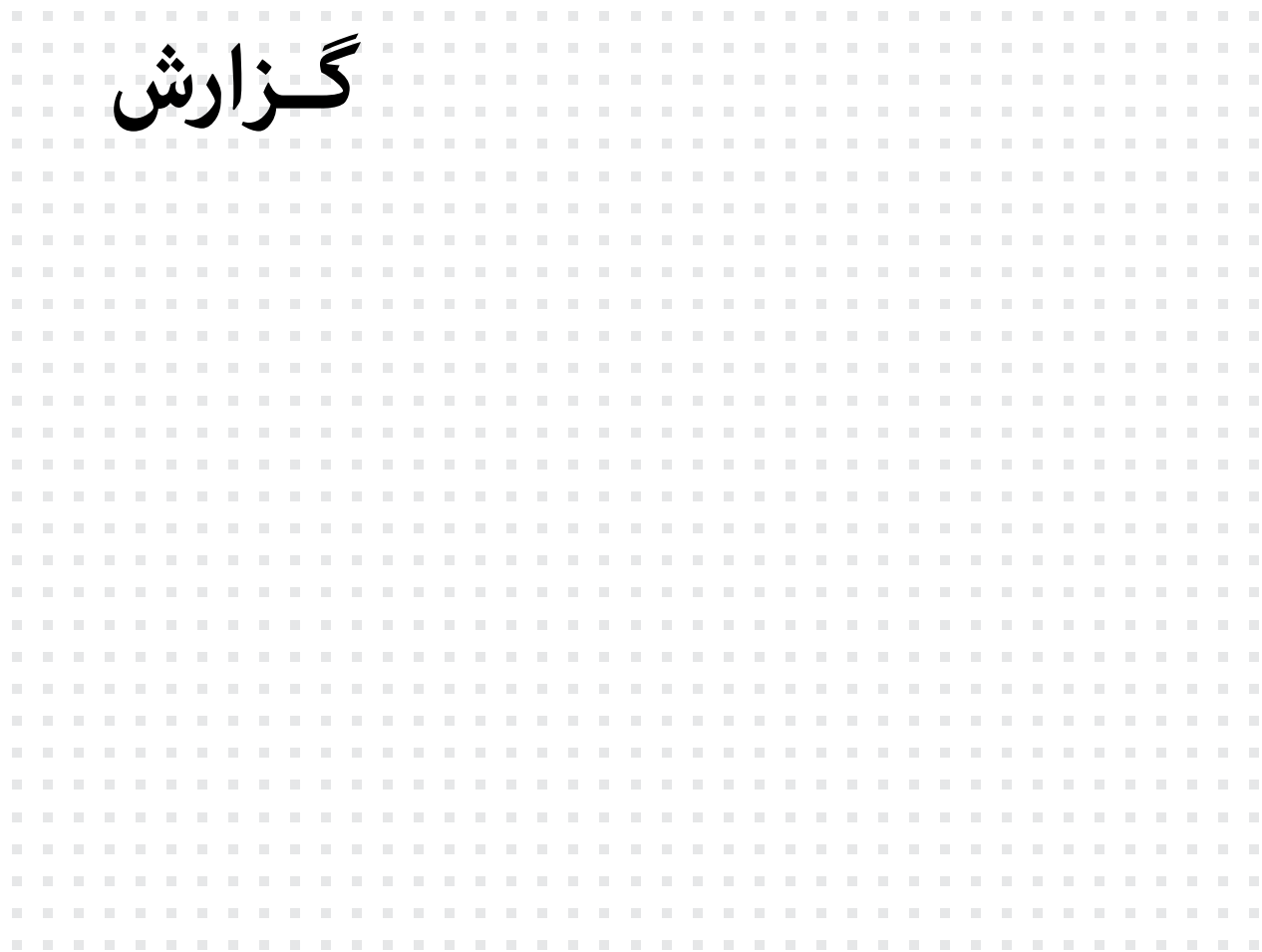
آیا صرف اینکه مشاوران ایرانی تجربه کافی در انرژی‌های نو ندارند می‌توانیم از حرکتی که در دنیا به وجود آمده و کشور نسبت به آن تعهد دارد و موظف است از آسیب‌رسانی لایه ازون خودداری کند، سر باز زنیم؟ ما باید تعهدات خود را در این زمینه انجام دهیم و از سوخت‌های فسیلی به عنوان نعمت خدادادی به

کمترین میزان استفاده کنیم. در ادامه اگر مشکلی در تامین کسب و کار مشاوران می‌بینیم چرا کلیه پروژه‌های تولید و انتقال را اجباراً به سمت EPC یا EPCF نمی‌بریم تا مشارکت مشاوران در پروژه‌ها نمایان شود. از آنجا که این مشاوران به دانش روز مجهز هستند می‌توانند در کنار پیمانکاران و سازندگان طرح‌های مناسب‌تری ارائه دهند.

۶. و آخر اینکه چرا مسئولان روند سرمایه گذاری‌های خارجی را با مکانیسم‌های مختلف بانکی و تعامل سیاسی تسهیل نمی‌کنند تا بدینوسیله حرکتی جهشی به منظور انجام پروژه‌های صنعت برق به وجود آید. امید است علیرغم تمام گفته‌ها و ناگفته‌ها مسئولان محترم به دور از هیاهوی سیاسی و حرکت با موج انتخابات داخلی و خارجی حمایت‌های لازم را جهت افزایش تولید و انتقال و توزیع برق بر اساس برنامه‌ریزی‌ها انجام دهند تا برگ زرینی در کارنامه خدمتی آنان درج شود.



گزارش





در نشست هم‌اندیشی اعضای هیات مدیره با اعضای سندیکا مطرح شد؛ نقش اثرگذار سندیکا در ارگان‌های دولتی و اتاق بازرگانی

نشست هم‌اندیشی هیات مدیره و اعضای سندیکای صنعت برق ایران ۲۶ اردیبهشت ماه با حضور رییس، اعضای هیات مدیره، دبیر سندیکا و نمایندگان قریب به ۷۰ شرکت عضو در محل اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران برگزار شد.

سندیکا حل نمی‌شود؛ مگر در ارتباط تنگاتنگ سندیکا با سایر تشکلهای خوشبختانه طی سال‌های گذشته در این زمینه اقدامات خوبی صورت گرفت؛ ضمن اینکه بخت نیز با ما یار بود و در ماه‌های اخیر، دولت همکاری بیشتری در پذیرش خواسته‌های تشکلهای داشت.

غیاث‌الدین در ارتباط با فعالیت‌های سندیکا در زمینه تامین اجتماعی گفت: با پیگیری‌های سندیکا و اتاق بازرگانی چند بخشنامه در این زمینه از سوی دولت ابلاغ شد. علاوه بر این حدود یک سال است که مشاوره مسلط در سندیکا به شرکت‌های عضو خدمت‌رسانی می‌کند. دبیر سندیکا در رابطه با خدمات مالیاتی سندیکا اظهار کرد: در این زمینه با همکاری تشکلهای دیگر فعالیت‌های زیادی انجام شد؛ ضمن اینکه یک مشاور مالیاتی بسیار قوی مستمر در سندیکا حضور می‌یابد و حتی در پارهای از موارد در محل شرکت اعضا حاضر شده است. منهای این موارد، این مشاور مالیاتی

از موفقیت‌های سندیکا در زمینه امور مالیاتی بوده است و امیدوار هستیم کلیه مشکلات اعضا در این رابطه حل شود.

نشستی برای شنیدن صدای اعضا

در ادامه نشست هم‌اندیشی هیات مدیره و اعضای سندیکا، پرویز غیاث‌الدین ضمن عذرخواهی بابت زمان نامناسب برگزاری نشست و تداخل آن با ایام انتخابات ریاست جمهوری، بیان کرد: به دلیل نزدیکی ماه مبارک رمضان و ضمناً جلسه مجمع عمومی سندیکا که احتمالاً دهم مردادماه برگزار خواهد شد، زمان مناسب‌تری برای تشکیل نشست هم‌اندیشی نیافتیم.

دبیر سندیکای صنعت برق ایران با اشاره به اینکه در سال‌های پیش از طریق رسانه‌های سندیکا گزارش فعالیت‌ها ارائه شده است، گفت: در این جلسه بیشتر در نظر داریم شنونده باشیم نه گوینده. وی اضافه کرد: گرفتاری‌های اعضای

در وزارت صنعت، معدن و تجارت بوده است، اظهار کرد: در این سال‌ها تلاش کردیم تا حدودی این موضوع را جبران کنیم. البته نمی‌توان گفت نتایج تلاش ما رضایت‌بخش بوده؛ چراکه وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز از وزارتخانه‌های بی‌برنامه است و عمدتاً بر صنایع بزرگ و شرکتهای دولتی و خصوصی متمرکز شده است.

علیرضا کلاهی با اشاره به بخشنامه‌ای که اواخر سال گذشته از سوی معاون اول رییس جمهور به کلیه دستگاه‌ها ابلاغ شد، گفت: براساس این بخشنامه از این پس هیچ‌یک از دستگاه‌های دولتی نمی‌توانند بدون نظرخواهی از اتاق ایران و تشکلهای آن تصمیم‌گیری کنند.

کلاهی در بخش دیگری از سخنان خود با اعلام این خبر که از ۲۵ اردیبهشت ماه بازننگری قانون مالیات ارزش افزوده در مجلس شورای اسلامی شروع شده و رسماً از نماینده سندیکا برای حضور دعوت به عمل آمده است، گفت: یکی

رییس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران در ابتدای این نشست با بیان اینکه سندیکا سه سال سخت را گذرانده است، گفت: در این سال‌ها تلاش کردیم سندیکا را از حالت سنتی خارج کرده و با تحقیقات و مستندات متحول کنیم.

علیرضا کلاهی افزود: در این سال‌ها جایگاه سندیکا در مراکز تصمیم‌گیری روز به روز پررنگ‌تر شده است. اتاق بازرگانی ایران در راستای سیاست «یک کشور، یک تشکل» کشور عراق را که در حال حاضر مهم‌ترین شریک تجاری ماست، به سندیکای صنعت برق ایران سپرده است. تا پیش از این برای بحث صادرات تنها انجمن خدمات فنی و مهندسی شناخته می‌شد اما امروز از سندیکا نیز نظرخواهی می‌شود.

حضور نماینده مالیاتی سندیکا در مجلس

وی با بیان اینکه یکی دیگر از نقاط ضعف سنتی سندیکا عدم حضور موثر



کرد: برای جبران کسری بودجه به کمک دبیر و همکاران سندیکا اقداماتی انجام دادیم اما کماکان کسری‌هایی وجود دارد. وی همچنین خواستار پرداخت حق عضویت از سوی شرکت‌های عضو سندیکا شد.

پیگیری سندیکا برای گسترش ابعاد شمول قرارداد تیپ

ادامه این نشست به پرسش و پاسخ میان نمایندگان شرکت‌های عضو و دبیر و اعضای هیات مدیره اختصاص یافت. دبیر سندیکا در پاسخ به این سوال که پس از تفکیک شرکت توانیر، رابطه سندیکا با این شرکت به چه صورت ادامه خواهد یافت، گفت: قرار بود شرکت توانیر تفکیک شده و تنها به کار انتقال اختصاص یابد اما تفکیک و حتی خصوصی‌سازی بخش توزیع از شرکت توانیر منتفی شده است. تنها به بخش تولید یک شرکت مادر تخصصی اختصاص یافته است.

پرویز غیاث‌الدین در پاسخ به سوال یکی از اعضا در خصوص اینکه در حال حاضر عملاً تغییری در قراردادهای وزارت نیرو مشاهده نشده است، اظهار کرد: قرارداد تیپ فعلاً در شرکت توانیر تصویب شده است و در پی آن هستیم که از سوی معاون امور برق وزارت نیرو ابلاغ شود تا شامل کلیه بخش‌های وزارت نیرو شود. ضمن اینکه به دنبال آن هستیم تا چند نمونه قرارداد با فرم تیپ مبادله شود و

کردند. همچنین شرکت‌های طرف قرارداد با شرکت‌های توزیع حدود ۵۰۰ میلیارد تومان اوراق خزانه دریافت کردند و مطالبات این شرکت‌ها به زودی تسویه خواهد شد.

لزوم پرداخت حق عضویت از سوی اعضا

پس از سخنان غیاث‌الدین، محمد فارسی در ارتباط با روند برگزاری انتخابات هیات‌مدیره گفت: کارگروهی برای هماهنگی‌های مرتبط با انتخابات تشکیل داده‌ایم. مقرر شده زمانی به ثبت‌نام داوطلبان هیات مدیره در دور بعد در رسانه‌های سندیکا اعلام شود و برای مدیریت بهتر تلاش خواهیم کرد معرفی کاندیداها را به صورت اتوماسیون پیش ببریم. عضو هیات‌مدیره سندیکا ادامه داد: کمافی‌السابق اعضای که بدهکاری حق عضویت دارند باید تا لحظه ثبت‌نام کاندیداتوری تسویه حساب کنند. همچنین یکی از شرایط مهم برای کاندیداتوری هیات‌مدیره یا ثبت رای در انتخابات، داشتن کارت بازرگانی و یا کارت عضویت معتبر اتاق است. متأسفانه باتوجه به اینکه در حال حاضر دارای ۵۲۷ عضو هستیم، تعداد کمی از اعضا حائز شرایط کاندیداتوری و ثبت رای هستند.

خزانه‌دار سندیکا با بیان اینکه بودجه و حق عضویت برای هزینه‌های جاری سندیکا مورد نیاز است، تاکید

بیا اینکه برخی کمیته‌ها و کارگروه‌ها همچون کارگروه قراردادهای متوقف سابقه‌ای نسبتاً طولانی در سندیکا داشته و کماکان در حال پیگیری است، گفت: در مرحله اول فراخوان ۴۰ قرارداد متوقف از سوی اعضا به ما اعلام شد و سپس با پیگیری‌های سندیکا به حدود نود قرارداد رسید. در ادامه مشخص شد ۷۹ قرارداد قابل پیگیری است. اولین اقدام مثبت مدیرعامل شرکت توانیر در این خصوص، توقف فسخ قرارداد و ضبط ضمانتنامه‌ها تا اطلاع ثانوی بود. غیاث‌الدین در ادامه گفت: امروز این ۷۹ قرارداد به ۳۰۰ قرارداد افزایش یافته و متوجه شده‌ایم کار در زمان تعیین شده به پایان نمی‌رسد.

وی با اشاره به اینکه قرارداد تیپ از ۸ سال پیش در سندیکا کلید خورده بود، تاکید کرد: خوشبختانه سال گذشته تلاش‌های سندیکا به سرانجام رسید و از سوی هیات مدیره توانیر تصویب شد. دبیر سندیکا اضافه کرد: در زمینه ارزیابی و تشخیص صلاحیت کاری اساسی در سندیکا آغاز شده و خوشبختانه توانیر نیز کاملاً همراهی می‌کند.

وی با بیان اینکه در ماه‌های آخر سال ۹۵ بخشی از مطالبات اعضای سندیکا وصول شد، گفت: البته از طرف اعضا کم‌لطفی شد و تنها ۴۰ شرکت مطالبات خود را اعلام کردند. اکثر این شرکت‌ها ۲۵ درصد از مطالبات خود را به صورت نقدی از شرکت توانیر و بخشی را از طریق شرکت‌های کارفرما دریافت

به عنوان نماینده سندیکا به شورای حل اختلاف مالیاتی سازمان امور مالیاتی معرفی شد و بدون حضور وی جلسه رسمیت نداشت و دو عضو دیگر حق صدور رای ندارند.

وی افزود: در حال حاضر موردی نیست که در مجلس شورای اسلامی در ارتباط با صنعت برق مطرح شود و از سندیکا نظرخواهی نشود. همچنین سندیکا با وزارت نیرو و شرکت‌های زیرمجموعه، وزارت صنایع، سازمان توسعه صادرات، سازمان تامین اجتماعی، سازمان امور مالیاتی، پژوهشگاه نیرو و دانشگاه‌ها دارای ارتباط تنگاتنگ است. در تمامی مناقصات، سندیکا اثرگذاری جدی دارد.

پرویز غیاث‌الدین با اشاره به حضور مستمر معاونت هماهنگی توزیع شرکت توانیر در جلسات سندیکا یادآور شد: آقای دکتر حقی‌فام از سوی قائم مقام وزیر نیرو به منظور حل و فصل مشکلات سندیکا حکم دارد. با این حال متأسفانه مشارکت اعضا در زمینه انعکاس مشکلات به سندیکا یا پیشنهاد راه‌حل کم‌رنگ است.

وی اضافه کرد: طی این مدت برخی از کمیته‌ها که ضرورت وجود آن‌ها حس می‌شود، فعال شد؛ ضمن اینکه کمیته شرکت‌های دانش‌بنیان و کمیته بهره‌وری و کاهش تلفات در حال تشکیل است.

دبیر سندیکای صنعت برق ایران با



آنگاه اصلاحات لازم اعمال شود. وی خواستار آن شد که هر جا از قرارداد تیپ استفاده نشد، از سوی اعضا گزارش شود تا سندیکا نسبت به پیگیری‌های لازم اقدام کند.

هماهنگی با سازمان قانون‌گریز تامین اجتماعی آسان نیست

در ادامه مسعود سعادت، عضو هیات مدیره سندیکا در پاسخ به سوالی درخصوص اینکه در بخشنامه‌های سازمان تامین اجتماعی که حاصل تلاش‌های سندیکا بوده از شرکت‌های پیمانکار غفلت شده است، گفت: در سازمان تامین اجتماعی علی‌رغم بخشنامه‌ها در شعب مختلف نیز با مشکل مواجه هستیم. شعب تامین اجتماعی قوانین را رعایت نمی‌کنند. این درست است که شرکت‌های پیمانکاری با مشکل مواجه هستند و برخی از بخشنامه‌ها بر آن‌ها اعمال نمی‌شود. این مشکلات باید از طریق روش‌های مختلف منتقل شده و مورد پیگیری قرار گیرد.

همچنین علیرضا کلاهی، رییس هیات مدیره در این ارتباط گفت: تامین اجتماعی از سازمان‌های قانون‌گریز است و برای همه ایجاد مشکل می‌کند. اخیراً وزیر کار در اتاق تهران حاضر شد و در این رابطه وعده‌هایی داد که اجرایی نشد. سازمان تامین اجتماعی در حال حاضر با دو مشکل اعم از کسری بودجه و فساد مواجه است و به همین دلیل در برابر خواسته‌ها مقاومت می‌کند. فعلاً مساله در شورای گفت‌وگو مطرح شده است و امیدواریم تلاش‌ها به نتیجه برسد. به هر حال باید توجه داشت که قدرت سیاسی اتاق تهران از سندیکا بیشتر است اما متأسفانه تاکنون به جایی نرسیده است. بنابراین از سندیکا نیز در حد توان می‌توان

انتظار داشت.

پرویز غیاث‌الدین، دبیر سندیکا نیز اظهار کرد: قرار نیست تمامی مشکلات یکباره حل شود. هر شعبه تامین اجتماعی مطابق سلیقه خود رفتار می‌کند و بنابراین سازگاری با چنین سازمانی با دشواری همراه است. وزیر نیرو قول تشکیل جلسه‌ای مشترک با وزیر کار و هیات‌مدیره سندیکا را به ما داده است و امید می‌رود با تشکیل این جلسه به برخی از خواسته‌های خود دست یابیم.

فریبرز تقفی نیز با بیان اینکه سازمان تامین اجتماعی دستگاهی است که خود را به خواب زده و بیدار کردن آن کار سختی است، بیان کرد: برنده مناقصات بر این اساس تعیین می‌شود که شرکت‌ها درصد تامین اجتماعی را واقعی یا غیرواقعی یا براساس معافیت حساب کرده باشند. متأسفانه در مناقصات حاشیه تامین اجتماعی را کم در نظر می‌گیریم که اگر قرار باشد سهم تامین اجتماعی پرداخت شود، چیزی برای شرکت باقی نمی‌ماند. اگر همه بدانیم سهم تامین اجتماعی همیشه یکسان است، با مشکل کمتری مواجه می‌شویم. به این دلیل که گاهی به انحاء مختلف موفق به دریافت تخفیف شدیم، درصد تامین اجتماعی را حساب نمی‌کنیم و متضرر می‌شویم.

نایب رییس هیات‌مدیره افزود: متأسفانه اگر پیمانکاران ۷۰ درصد تجهیزات خود را از خارج وارد کنند، اصلاً حق تامین اجتماعی پرداخت نخواهند کرد و این عیب بزرگ واردات کشور است.

حل مشکلات اعضا با نیروگاه‌داران از طریق سندیکای تولیدکنندگان برق

در بخش بعدی علیرضا کلاهی، رییس هیات مدیره سندیکا در پاسخ به این سوال که با توجه به واگذاری نیروگاه‌ها و خارج شدن آن‌ها از حیطه وزارت نیرو، سندیکا

چگونه می‌تواند برخی از امور مرتبط با آن‌ها را هماهنگ کند، تصریح کرد: این نیروگاه‌ها اکنون جزء بخش خصوصی به حساب می‌آیند و نمی‌توان از طریق وزارت نیرو در امور آن‌ها مداخله کرد. ما سعی کرده‌ایم این موضوعات را فعلاً با سندیکای تولیدکنندگان برق به صورت مستقیم حل و فصل کنیم. حداقل کاری که سندیکا توانسته در این مدت انجام دهد، برگزاری جلسات مشترک با این انجمن بوده است.

علی بخشی، نایب رییس هیات مدیره نیز در ادامه با اشاره به ارتباط سندیکا با سندیکای تولیدکنندگان برق و تلاش برای تفاهم با این انجمن گفت: اگر اعضا پیشنهاد دیگری برای حل و فصل اینگونه موضوعات دارند، مورد استقبال قرار خواهد گرفت.

پرویز غیاث‌الدین، دبیر سندیکا نیز با اشاره به تلاش برای ایجاد فدراسیون برق اظهار کرد: متأسفانه به دلیل اختلاف نظرهای مختلف متوجه شدیم ایجاد فدراسیون برق به راحتی ممکن نخواهد شد. با این وجود در حال راه‌اندازی شورای هماهنگی تشکلهای صنعت برق هستیم.

درخواست سندیکا برای عهده‌گیری مسئولیت ارزیابی صلاحیت

در ادامه فریبرز تقفی در پاسخ به این سوال که سندیکا برای حمایت از شرکت‌های عضو در مورد لابی‌های داخلی و تضییع حقوق اعضا در مناقصات چه خواهد کرد، تصریح کرد: این موضوع به دلیل تعارض منافع به صورت ذاتی وجود دارد. به هر حال نمی‌توان با طرح این موارد به صورت کلی رسیدگی انجام داد؛ بلکه لازم است اعضای محترم موارد را به صورت جداگانه به دبیرخانه اعلام کنند تا مورد پیگیری قرار گیرد. دبیرخانه حسب مورد، مساله را

با کمیته مرتبط یا هیات مدیره در میان خواهد گذاشت.

نایب رییس هیات مدیره سندیکا ادامه داد: همواره در رابطه با ارزیابی و تشخیص صلاحیت مشکلاتی وجود داشته است. گاهی پیش می‌آید که برخی از شرکت‌ها به احراز صلاحیت شرکت‌ها اعتراض می‌کنند. در برخی از دوره‌ها از سوی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی در حق شرکت‌ها ظلم شده و عدم ارزیابی درست باعث کاهش کیفیت در فضای ساخت داخل می‌شد. بارها از سوی سندیکا اعتراض شده و خواستار این شده‌ایم که سندیکا مسئول ارزیابی شود.

سندیکا یک تشکل صنفی است نه کارگری

در ادامه حمیدرضا هویخت با بیان اینکه شرکت‌های عضو احساس گشایش نمی‌کنند، گفت: به نظر می‌رسد اقدامات سندیکا کافی نیست و می‌بایست تحولی بزرگ رقم زده شود تا از رکود و مشکلات متلاطمه‌هایی یابیم. شاید لازم باشد سطح دسترسی ما به مسئولین دولتی بالاتر رود و به یکی دو معاون وزیر نیرو محدود نشویم.

عضو هیات رییس کمیته سازندگان تجهیزات برقی افزود: متأسفانه در برنامه پنج ساله ششم توسعه رقم خاصی به صنعت برق اختصاص داده نشده است و این نشان نمی‌دهد صنعت برق در پنج سال آینده تحرکی خواهد داشت. ما در سندیکا با اصرار و خواهش به مسئولان دولتی کار خود را پیش می‌بریم اما برخی از انجمن‌ها به اعتصاب دست می‌زنند. ما اهرم فشاری نداریم و با روند فعلی رو به فنا خواهیم رفت.

رییس هیات مدیره سندیکای صنعت برق در پاسخ به این انتقاد گفت: یکی از نقطه ضعف‌های سنتی سندیکا این بود که تنها در وزارت نیرو شناخته می‌شد. ما در سال‌های



پرویز غیاث‌الدین، دبیر سندیکا نیز در رابطه با استفاده از کالای ساخت داخل در پروژه‌ها تاکید کرد: ما به‌اندازه کافی قوانین مناسب داریم و کاری که سندیکا انجام می‌دهد، رصد اجرای قانون است. عدم اجرای این قانون را اعضا به ما گزارش می‌دهند. بنابراین تقاضا داریم هر جا اعضای محترم موردی مشاهده کردند که کالای ساخت داخل موجود است اما از کالاهای خارجی استفاده می‌شود، گزارش کنند تا ما مکاتبات و پیگیری‌های لازم را انجام دهیم.

فریبرز ثقفی، نایب رئیس هیات مدیره سندیکا نیز در پایان در خصوص لزوم استفاده از کالاهای ساخت داخل در پروژه‌ها گفت: برخی از کالاهای ساخت داخل مونوپل هستند و پیمانکاران برای استفاده از این کالاها در رنج هستند. برخی از سازندگان تجهیزات گاهی از ارائه کالا خودداری می‌کنند و در چنین شرایطی این پیمانکاران هستند که ضرر می‌کنند. نکته دیگر این است که برای استفاده از کالای ساخت داخل باید مزیت اقتصادی ایجاد کرد. این کار با اجبار و توصیه به صورت ریشه‌ای حل نمی‌شود.

شود؛ این در حالی است که برخی از کارها نظیر استانداردسازی بایستی در نهادی مشترک میان وزارت نیرو و تشکل‌ها انجام شود.

ترویج استفاده از کالای ساخت داخل با اجبار محقق نمی‌شود

در بخش بعدی علیرضا کلاهی در پاسخ به این سوال که برای ترویج استفاده از کالای ساخت داخل در پروژه‌ها چه اقداماتی انجام شده است، اظهار کرد: در رابطه با این موضوع بحث‌های زیادی صورت گرفته است و در حال حاضر تمهیداتی اندیشیده شده است؛ به عنوان مثال شرکت‌های ایرانی که با فاینانس دولتی به انجام پروژه در کشورهای خارجی می‌پردازند، باید حداقل ۶۰ درصد از تجهیزات خود را از کالاهای ساخت داخل تامین کنند.

رئیس هیات‌مدیره سندیکا افزود: در موضوع پروژه‌های داخل و فاینانس خارجی با یک تهدید جدی مواجه هستیم و ما در همه جا در این خصوص صحبت کرده‌ایم تا قوانین ساخت داخل کشور به درستی رعایت شود.

سوال که سندیکا در رابطه با عدول از استانداردها که سبب ایجاد رقابت مخرب و قیمت‌شکنی شده چه کرده است، گفت: در ایران نمی‌توان برای جلوگیری از رقابت مخرب کاری انجام داد و هیچ شکل صنفی دیگری نتوانسته موفق عمل کند. پرویز غیاث‌الدین، دبیر سندیکای صنعت برق ایران نیز در خصوص ارزیابی کالاها و بحث استاندارد گفت: این کار بسیار سخت و سنگین است؛ چراکه تنوع کالاها بسیار زیاد است اما در سندیکا شروع شده است. امیدوار هستیم به جایی برسیم که کسی نتواند از کالای نامرغوب استفاده کند. با این حال این کار نیازمند زمان و کمک همه اعضا است. اکنون نیز در کلیه کمیته‌های ارزیابی شرکت توانیر اعضای سندیکا با حق رای حضور دارند.

پس از سخنان دبیر سندیکا، فریبرز ثقفی نایب‌رئیس هیات‌مدیره سندیکا تصریح کرد: یکی از مشکلات ریشه‌ای ما این است که سندیکاها و فعالان بخش خصوصی تصور می‌کنند همه کارها باید از سوی وزارت نیرو انجام

اخیر جای پای خود را در مجلس و وزارت صنعت، معدن و تجارت محکم ساختیم. در حال حاضر اهرم قانونی ما اتاق بازرگانی ایران است و قانون رفع موانع تولید تاکید دارد همه پیگیری‌های تشکل‌های صنفی باید از طریق اتاق صورت گیرد.

علیرضا کلاهی اضافه کرد: در این دوره تلاش کردیم اولاً اهمیت صنعت برق را به بقیه بشناسانیم و جایگاه خود را محکم‌تر سازیم؛ ثانیاً سند راهبردی صنعت برق را تدوین کنیم. تا پایان امسال مقرر است با همکاری و بودجه اتاق ایران ۸ اکشن‌پلن از سند راهبردی استخراج کنیم.

پرویز غیاث‌الدین، دبیر سندیکا نیز در این ارتباط تاکید کرد: سندیکا یک انجمن صنفی است و انجمن‌هایی که به برخی فعالیت‌ها نظیر اعتصاب دست می‌زنند، از انجمن‌های کارگری هستند.

لزوم استانداردسازی تجهیزات در بخش خصوصی

در ادامه علیرضا کلاهی، رئیس هیات‌مدیره سندیکا در پاسخ به این

ضرورت افزایش واقعی صادرات غیر نفتی در دولت دوازدهم

رئیس هیات مدیره سندیکا در اتاق ایران تأکید کرد؛

جلسه هیات نمایندگان اتاق ایران ۳۱ اردیبهشت در محل اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران برگزار شد.

جلسه هیات نمایندگان اتاق ایران با حضور غلامحسین شافعی رئیس اتاق ایران، پدram سلطانی نایب رئیس اتاق ایران، مسعود خوانساری رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران، علیرضا کلاهی رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران، امیرحسین کاوه دبیر سندیکای لوله و پروفیل و اعضای هیات نمایندگان اتاق ایران شد.

۳۰ میلیارد دلار صادرات در صنعت برق، به شرط رفع موانع

رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران در بخش نخست این جلسه ضمن تبریک حضور پرشور مردم در پای صندوق‌های رای و پیروزی رئیس جمهور، گفت: در این انتخابات مردم قاطعانه به وعده پول «نه» گفتند و نشان دادند که خواهان رشد و سیاست‌های معقول اقتصادی هستند. علیرضا کلاهی صمدی ادامه داد: همگی ما در کوران انتخابات نگران وعده‌های عوام‌فریبانه و مخرب بودیم و بدون شک یکی از دلایل اقبال بخشی از جامعه به اینگونه وعده‌ها عدم بهبود محسوس در وضعیت معیشت بوده است؛ به ویژه بحران بیکاری که بخش عمده جامعه با آن دست و پنجه نرم می‌کند.

وی اضافه کرد: علی‌رغم موفقیت دولت در تبدیل عمیق‌ترین رکود اقتصادی تاریخ کشور به رشد، این رشد متوازن نبوده و عمدتاً متعلق به نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع بالادستی مواد خام و اولیه بوده است. هزاران واحد صنعتی کوچک و متوسط و بنگاه‌هایی که در تمام دنیا محرک ارزش افزوده و اشتغال هستند، از این رشد بی‌بهره مانده‌اند. یکی از دلایل این رشد نامتوازن، تمرکز بیش از حد منابع مالی کشور در صنایع بالادستی و شرکت‌های بزرگ بوده است. کلاهی با بیان اینکه توجه خاصی به صنایع پایین دستی نمی‌شود، اظهار داشت: این درحالی است که صنایع بالادستی در ایران از ده‌ها میلیارد دلار یارانه آشکار و پنهان اعم از آب، برق، انرژی و امتیازات معدنی برخوردار هستند. با

وجود یارانه‌های متعدد صنایع بالادستی، تولیدات کشور بدون ایجاد ارزش افزوده و با قیمت‌های نازل به کشورهای دیگر صادر می‌شود و تنها برای همسایگان ما مزیت نسبی و اشتغال ایجاد کرده است.

رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران افزود: امیدوارم در دولت دوازدهم شاهد تغییر مسیر باشیم و وزارتخانه‌هایی نظیر وزارت صنعت، معدن و تجارت در سیاست‌گذاری‌های خود مسیر رشد و توسعه صادرات غیر نفتی واقعی را ببینند.

عضو هیات نمایندگان اتاق ایران با اشاره به اینکه ایران در زمینه صادرات غیر نفتی دچار خلط مبحث شده است، بیان کرد: ما آمار بالایی از صادرات غیر نفتی ارائه می‌دهیم و این درحالی است که این آمار همان منابع طبیعی کشور هستند که به کشورهای همسایه منتقل می‌شوند. ما در صنعت برق کشور با صادرات ۹۵ درصدی در زمینه کالا و خدمات فنی و مهندسی و حدود ۶۰۰ میلیون دلار صادرات کالای صنعتی، نسبت به سایر صنایع کشور عملکرد خوبی داشته‌ایم اما این آمار با کمال بالقوه صنعت برق فاصله زیادی دارد.

کلاهی افزود: کشور ما دارای ۵ درصد ذخایر مس دنیاست و در زمره ۱۰ تولیدکننده بزرگ پتروشیمی دنیا قرار دارد و این در حالی است که کشور ترکیه هیچ‌یک از این مزایا را دارا نیست؛ با این حال صادرات ما در صنعت برق ۱۵۰ میلیون دلار و صادرات ترکیه ۱۵ برابر یعنی ۲/۳ میلیارد دلار است. باید از خود بیرسیم چرا؟

به گفته رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران، در صورت رفع موانع و برطرف‌سازی موانعی مثل زنجیره تامین مواد اولیه، صنعت برق کشور می‌تواند در کوتاه‌مدت به ۱۰ میلیارد دلار و در میان‌مدت به ۳۰ میلیارد دلار صادرات دست پیدا کند.

لزوم احیای سرمایه‌های اجتماعی کشور توسط رئیس جمهور

در ادامه این نشست رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران ضمن تقدیر از مشارکت گسترده مردم در انتخابات ریاست جمهوری گفت: بخش خصوصی ضمن قدردانی از تلاش‌ها و اقدامات مثبت دولت یازدهم و با



است که مقوله شدن را به جای بودن و حرکت را به جای سکون در پیش بگیریم؛ در نتیجه در قدم اول باید پذیرفت حرکات پیشین دارای نقایص فراوان بوده و از اجماع و اقناع مناسب کارشناسان متخصص و متولیان تولید برخوردار نبوده است. نتیجه این امر کاهش بارآوری اقتصاد و افزایش پارامترهای زیانبار اقتصادی نظیر رکود در دوره سابق بوده است. برآیند حرکات اشتباه تخریب سرمایه‌های اجتماعی، افزایش هزینه‌های تولید در داخل کشور، کاهش نسبی قیمت واردات و انباشت مازاد اقتصادی در بخش‌های نامولد به جای بخش‌های مولد بوده است.

غلامحسین شافعی خطاب به رییس جمهور گفت: گاهی تصور می‌شود فرایند توسعه پس از آغاز بدون وقفه به راه خود ادامه خواهد داد اما لزوماً اینگونه نیست. آنچه در رابطه با خصوصی‌سازی و سرمایه‌گذاری در کشورها اهمیت دارد، ایجاد بستر مناسب و نظام انگیزشی برای صاحبان عرصه‌اندیشه و عمل است. لازم است کارآفرینی و ارزش‌بخشی به تولید نه تنها در نوشتارها و گفتارها تبدیل به ارزش شود؛ بلکه در عمل نیز چراغ راه باشد. توسعه در جایی اتفاق می‌افتد که با تغییر در اندیشه‌ها و رفتارها و چارچوب ساختارها و سازمان‌ها به تحریک نبوغ انسانی پرداخته شود. فلسفه موفقیت، اعتماد به نفس است که در پرتو باوری مشترک افراد را همدل و هم‌نوا خواهد کرد.

وی ضمن تقاضا از رییس جمهور درخصوص ایجاد اعتمادبه‌نفس در میان مردم ایران تصریح کرد: تا زمانی که هدف دولت‌ها حصول درآمدهای مقطعی و خرج آن‌ها در موارد نامطمئن باشد، کشور به سرمنزل مقصود نخواهد رسید. ساختارهای سازمانی بخش عمومی در تحقق آرمان‌های توسعه نقش موثر ایفا می‌کنند و هرگاه ناتوان از اجرای هماهنگ برنامه‌های توسعه باشند، ممکن است در بعضی موارد مانع حرکت توسعه‌ای بخش‌های مولد باشند.

رییس اتاق ایران در پایان تأکید کرد: درخواست فعالان اقتصادی کشور از رییس جمهور این است که وضعیت فعلی کشور را به سمت بهره‌وری و تقویت بخش‌های مولد سوق دهد. آینده از آن کسانی است که امکانات را پیش از آن که آشکار شود، می‌بینند.

آگاهی از نقاط ضعف حاکم بر فضای کسب و کار خواستار تلاش‌های بیشتر و اصلاحات در برخی حوزه‌هاست. غلامحسین شافعی در ادامه اظهار کرد: تمامی اقدامات و تلاش‌ها تنها در صورت برخوردار بودن از یک نقشه راه برای توسعه اقتصادی کشور ثمربخش خواهد بود. اتاق ایران پیشنهادات خود را تقدیم می‌کند و آماده است تا با تمام ظرفیت خود در کنار دولت در این راه کوشش کند.

وی خطاب به رییس جمهور مردم ایران و با اشاره به اینکه اقتصاد و اجتماع ایران این روزها در عرصه اعتماد به نفس، عقلانیت، اندیشه و عمل شاهد تحولات جدیدی شده است، بیان کرد: این موضوع ما را به یاد روزهای جنگ تحمیلی می‌اندازد که ملت با وجود همه‌های جهانی، ضعف بنیادهای تولید و کاهش درآمد حاصل از نفت به پیروزی رسیدند. چرا ما نتوانستیم با استفاده از ثبات این موقعیت و نگهداشت همدلی‌ها و سرمایه‌های ملی و اجتماعی در راستای توسعه تولید کشور بهره بیشتری ببریم؟ بخشی از مسئولیت‌های اجتماعی رییس جمهور احیای این سرمایه‌های اجتماعی در کشور است. شافعی افزود: اقتصاد ایران این روزها در حال بازنگری دوباره خویشتن است تا بتواند از میان خاکستر قدیمی و کهنه بال بگشاید و جامعه را به سمت تعالی ملی هدایت کند. هیچ عامل یگانه‌ای مانع توسعه نیست؛ همچنان که هیچ استراتژی و سیاست واحدی به تنهایی نمی‌تواند مسیر توسعه را هموار کند. توسعه اقتصادی و غلبه بر مشکلات امری اتفاقی نبوده و مستلزم برنامه‌ریزی و تدوین سیاست‌های راهبردی است. توسعه بدون اراده و همدلی یکایک مردم امکانپذیر نخواهد شد. بنابراین رییس جمهور باید فکر کند که چه باید کرد.

تقویت بخش‌های مولد، درخواست فعالان اقتصادی از رییس جمهور

رییس اتاق ایران با اشاره به اینکه شرایط و تنش‌های سیاسی و اجتماعی فعلی ما را به راهکارهای نوین نیازمند می‌سازد، یادآور شد: نباید از اظهار نظر و انتقاد باز ایستاد و رییس جمهور نیز نباید اجازه دهد جامعه از این نعمت محروم شود. پیشرفت نقد و انتقاد به این منظور



گردهمایی بزرگ برقهادر سمنان؛

نمایش قدرتمند صنعت برق در بیست و دومین کنفرانس توزیع

حاضر تلاش شده است تا محورها به صورت کاربردی و با رویکرد مشکل‌گشایی از صنعت برق کشور انتخاب شود، گفت: مدیریت خلق منابع یکی از نگرانی‌های همیشگی شرکت‌های توزیع است که در یکی از نشست‌های تخصصی این کنفرانس به آن پرداخته می‌شود.

موسوی‌زاده با اشاره به آمار مقاله‌های ارائه شده به کنفرانس بیان کرد: استان کرمان با ۱۵۶ مقاله واصله و تهران با ۱۴۱ مقاله بالاترین آمار ارائه مقاله را داشته‌اند. همچنین بیشترین پذیرش مقاله در استان‌های محروم کشور بوده است. استان‌های کهگیلویه و بویر احمد، هرمزگان و چهارمحال بختیاری به لحاظ پذیرش مقاله بیشترین آمار پذیرش مقاله را داشته‌اند.

وی افزود: در این کنفرانس سهم مشارکت صنعت بیشتر بوده است؛ ولی درصد قبولی مقالات دانشگاهی بیشتر از مقالات صنعت بوده است.

به گفته مدیرعامل شرکت توزیع استان سمنان کنفرانس بیست و دوم از نوآوری‌هایی برخوردار بوده است که پنل فرصت‌های سرمایه‌گذاری

کارشناسان ارشد صنعت برق سراسر کشور افتتاح شد. در ابتدای مراسم افتتاحیه این کنفرانس مدیرعامل شرکت توزیع استان سمنان، نیازمندی عمومی و بی‌بدیل بودن را از ویژگی‌های انرژی الکتریکی دانست و گفت: سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی الکتریکی هزینه بر، زمان بر و تخصصی است. عدم امکان ذخیره‌سازی نیز از دیگر چالش‌های این نوع انرژی است.

محمد موسوی‌زاده اضافه کرد: امروزه برق نقش اساسی و مهم در تمامی عرصه‌های جامعه ایفا می‌کند و زندگی امروز بدون برق تقریباً غیرممکن است. امروزه حتی حمل و نقل نیز تا حدودی متکی به انرژی الکتریکی شده است. وی ادامه داد: کنفرانس توزیع با فراهم کردن فضای مناسب از طریق تدوین صحیح محورهای کنفرانس، ارتقای کارایی شبکه و ارائه خدمات به مشترکین و مردم، نشست‌های تخصصی با موضوعات روز، ارائه نوآوری از طریق برپایی نمایشگاه و ... می‌تواند به ارتقای صنعت برق کشور کمک کند.

موسوی‌زاده با بیان اینکه در کنفرانس توزیع

بیست و دومین کنفرانس توزیع نیروی برق ۳۰ فروردین ماه به میزبانی شرکت توزیع برق استان سمنان و در سالن امیرکبیر دانشگاه سراسری سمنان و با حضور هوشنگ فلاحتیان معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی، داود منظور قائم مقام مدیرعامل و معاون پشتیبانی شرکت توانیر، محمودرضا حقی‌فام، معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر، سید زمان حسینی، معاون هماهنگی انتقال شرکت توانیر، حسن غفوری فرد، ریاست انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران، کرم رضایی معاون تحقیقات و منابع انسانی شرکت توانیر، مجید فرمد، معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی شرکت توانیر، سید محمد موسوی‌زاده مدیرعامل شرکت توزیع استان سمنان و رییس کمیته اجرایی بیست و دومین کنفرانس توزیع نیروی برق، محمدحسین عقدایی، دبیر انجمن صنفی و کارفرمایی شرکت‌های توزیع، محمد پارسا عضو هیأت مدیره سندیکا، پرویز غیاث‌الدین دبیر سندیکای صنعت برق ایران، محمدرضا خباز استاندار سمنان، مدیران اجرایی استان سمنان، مدیران عامل شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع و





در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر، راه‌اندازی بخش لاتین وبسایت کنفرانس برای اولین بار، امکان نمایه کردن مقالات در ژورنال IEEE و امکان نمایه کردن مقالات IJSEE (فصل‌نامه بین‌المللی مهندسی برق هوشمند) از آن جمله است. همچنین در این کنفرانس مجموعه مقالات کنفرانس‌های پیشین و کنفرانس حاضر به صورت پک در دسترس مخاطبان است. وی در بخش بعدی سخنان خود تصریح کرد: توسعه پایدار بدون انرژی پایدار ممکن نیست. حتی امنیت و دستگاه‌های رادار کشور نیاز به برق دارند. زندگی بدون برق غیرقابل تصور است. راه برون رفت از مشکلات کنونی صنعت برق کشور تولید انرژی‌های نو است که باید بیش از پیش در کشور مورد بهره‌برداری قرار گیرد.

پس از سخنان موسوی‌زاده، استاندار سمنان با بیان اینکه این استان ویژگی‌های خاصی را داراست، تأکید کرد: ظرف دو ساعت می‌توان چهار حوزه آب و هوایی را در استان سمنان تجربه کرد.

محمدرضا خباز اظهار کرد: در سمنان خورشید درخشان بیش از ۳۰۰ روز درحال تابیدن است. ما پس از برجام حدود هزار و ۲۰۰ مگاوات تفاهمنامه انرژی خورشیدی امضا کردیم. همچنین استان سمنان ظرفیت امضای تفاهمنامه برای تولید هزار و ۲۰۰ مگاوات انرژی تجدیدپذیر را داراست. بنابراین برای سرمایه‌گذاری در این استان عده زیادی در نوبت قرار دارند.

وی در ادامه گفت: امیدوار هستیم از تجربه کنفرانس حاضر بتوان در بیست و سومین کنفرانس توزیع بهره‌برد. در بخش بعدی مراسم افتتاحیه بیست و دومین کنفرانس توزیع نیروی برق معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی ضمن تقدیر از کلیه دستگاه‌های اجرایی دست‌اندر کار کنفرانس امسال گفت: برگزاری چنین کنفرانسی در استان سمنان و آن هم در یکی از مسائل زیربنایی کشور قابل‌قدردانی است.

هوشنگ فلاحتیان ادامه داد: ما در بخش تولید برق از سه سال و نیم پیش تاکنون هفت هزار و ۴۰۵ مگاوات نیروگاه جدید وارد مدار کرده‌ایم و تا پایان امسال نیز به تدریج چهار هزار مگاوات را به شبکه سراسری برق کشور اضافه خواهیم کرد.

وی افزود: هدف ما در بخش تولید برق افزایش راندمان نیروگاهی بوده که عمده آن تبدیل بخش بخار به سیکل ترکیبی است.

فلاحتیان در ادامه اظهار کرد: در بخش توزیع، میزان تلفات در سه سال و نیم اخیر از حدود ۱۵ درصد به ۱۰/۷ درصد رسیده است.

معاون وزیر نیرو تأکید کرد: شرایط حال حاضر

به گونه‌ای طراحی شده است که به سمت شرکت‌های توزیع با رویکرد اقتصادی و به مثابه بنگاه‌های اقتصادی برویم.

وی اضافه کرد: امروز انتظارات جامعه و مسئولین از صنعت برق نسبت به گذشته به شدت بیشتر شده است. مردم کاری ندارند ما بودجه و منابع داریم یا خیر؛ آنان تنها می‌خواهند برق منازل و اداراتشان قطع نشود.

فلاحیان ادامه داد: ما در زمان جنگ بعضاً روزانه ۳.۴ ساعت خاموشی داشتیم. میزان خاموشی به ازای هر مشترک در سال حدود ۶ دقیقه بود و این میزان به مرور کاهش یافت. در سال گذشته ۲/۷ دقیقه میانگین خاموشی کشور بوده و البته این آمار در هر شرکت توزیع با شرکت دیگر متفاوت است. با این وجود در مقایسه با کشورهای خارجی از جایگاه خوبی برخوردار نیستیم. برخی از این کشورها سالانه به ازای هر مشترک ۱۰ دقیقه خاموشی دارند و این اصلاً با آمار ما قابل مقایسه نیست.

به گفته معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی برای تامین برق ۲۰۰ ساعت از سال که پیک مصرف محسوب می‌شود، نیاز به حدود ۱۵ هزار میلیارد تومان سرمایه گذاری وجود دارد.

فلاحیان در ادامه سخنان خود گفت: مگر بودجه عمرانی کشور چه مقدار است که بتوان از عهده چنین هزینه ای برآمد؟ مردم ما انتظار دارند در ماه‌های تیر و مرداد، کشور هیچ‌گونه خاموشی نداشته باشد اما این کار هزینه سنگینی برای کشور دارد. همکاران ما باید تلاش کنند پیک بار کشور در تابستان ۹۶ افزایش قابل توجهی نداشته باشد.

معاون برق و انرژی وزیر نیرو با اشاره به استراتژی‌های وزارت نیرو برای مدیریت کلان صنعت توزیع کشور گفت: این امر مبتنی بر موضوعاتی از قبیل ایجاد یک ساختار یکپارچه برای مدیریت صنعت برق کشور، حرکت به سمت اصول بنگاه‌داری در شرکت‌های توزیع و ایجاد و خلق ثروت از زیرساخت‌های صنعت برق و ارائه خدمات غیر از برق مثل دیتا و مخابرات است که کلیه این موضوعات در حال پیگیری هستند. به گفته فلاحیان استراتژی‌های صنعت توزیع در بخش بهره برداری شامل مشخص کردن سهم تعمیرات و نگهداری در بودجه جاری و مدیریت بر عملکرد و شفافیت هزینه‌ها در این بخش، برنامه‌ریزی جهت حل مشکلات شبکه بالادستی، طراحی دستورالعمل واحد برای

واگذاری فعالیت‌های بهره‌برداری شبکه، کاهش آسیب‌پذیری و ارتقای تاب آوری شبکه توزیع، افزایش ایمنی مردم، کاهش خاموشی‌ها با توسعه اکیپ خط گرم و افزایش قدرت مانوری و دستورالعمل یکپارچه استخراج شاخص‌های بهره برداری است.

این مقام مسئول در بخش دیگری از سخنان خود گفت: استراتژی‌های صنعت توزیع در بخش مهندسی شامل grid code، مدیریت و نظارت بر کیفیت ورود تجهیزات، مدیریت تحقیقات، سیستم GIS و کاربردی‌سازی آن در حوزه‌های مختلف خدمات مشترکین، مهندسی بهره برداری و... توسعه اتوماسیون و هوشمندسازی، طرح جامع شبکه‌های توزیع شهری، طراحی فرمت تیپ قراردادهای خرید تجهیزات و تهیه دستورالعمل در خصوص اجرایی شدن گارانتی کالا و دوره تضمین پروژه‌های کلید در دست است.

وی اضافه کرد: باید این همکاری صورت گیرد که کلید مشترکین پرمصرف مجهز به کنتور هوشمند شود. با این کار پیک بار نیز به راحتی مدیریت خواهد شد.

فلاحیان همچنین طراحی فراسامانه خدمات یکپارچه مشترکین، طراحی و اجرای طرح‌های متنوع مدیریت مصرف، تعاون فنی با نظام مهندسی، وزارت کار و سازمان استاندارد، طرح‌ریزی جهت وصول مطالبات، ایجاد وحدت رویه و جلوگیری از اعمال تفسیرهای مختلف از آیین نامه و... را از جمله استراتژی‌های صنعت توزیع در بخش خدمات مشترکین برشمرد و گفت: شرکت‌های توزیع باید به سمتی بروند که نیازی به مراجعه مردم در جهت رفع مشکلاتشان باقی نماند. از این طریق سرعت خدمات و سلامت اداری نیز بالا می‌رود.

وی ادامه داد: ما ۶ هزار میلیارد تومان مطالبات معوقه از مشترکین خود داریم. اگر این مبلغ به صنعت برق تزریق شود، تأثیری معجزه آسا خواهد داشت. بنابراین در عرصه وصول مطالبات نیاز به خلاقیت و نوآوری داریم. قطعاً باید روی روش‌های سنتی وصول مطالبات تجدیدنظری صورت گیرد.

معاون برق و انرژی وزیر نیرو جداسازی بخش بازرگانی از سیمداری، کاهش بدهی‌ها و انضباط مالی، بودجه‌ریزی مبتنی بر کارایی و تدوین نرخ خدمات توزیع، توسعه روش‌های بنگاه‌داری

در شرکت‌های توزیع و طراحی ساز و کار ورود سرمایه‌های بخش خصوصی در صنعت توزیع مانند BOT و BOO را از استراتژی‌های بخش برنامه‌ریزی در صنعت توزیع دانست و عنوان کرد: می‌بایست در مقالات علمی‌راهکارهایی برای تفکیک بخش سیم‌داری از بخش بازرگانی توزیع برق ارائه شود.

وی افزود: باتوجه به تورم و افزایش حقوق کارمندان باید به اصلاح قیمت برق توجه کرد اما بهتر است به جای اصلاح قیمت، هزینه‌های تولید، انتقال و توزیع را مدیریت کنیم.

فلاحیان در پایان تصریح کرد: ما باید بتوانیم با برگزاری اینگونه کنفرانس‌ها مشکلات خود را حل کنیم. باید هیاتی باشند که مقالات کاربردی را به وزارت نیرو و توابع منعکس کنند. اگر این کنفرانس‌ها چنین نتیجه‌ای داشته باشند مفید هستند؛ ولی اگر قرار باشد مقاله‌ای بنویسیم و عده‌ای بخوانند و عده‌ای دکترا بگیرند، به نتیجه مناسب دست نیافته‌ایم.

پس از برگزاری مراسم افتتاحیه، نمایشگاه جانبی بیست و دومین کنفرانس توزیع نیروی برق که به همت سندیکای صنعت برق ایران برپا شده بود، باحضور استاندار سمنان، معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی، معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر، رئیس انجمن مهندسی برق و الکترونیک و دبیر سندیکای صنعت برق افتتاح شد.

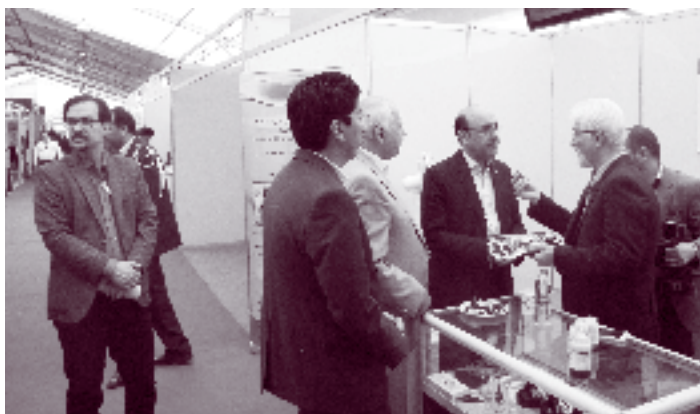
نقطه پایان کنفرانس توزیع بیست و دوم

اختتامیه بیست و دومین کنفرانس توزیع نیروی برق ۳۱ فروردین ماه به میزبانی شرکت توزیع برق استان سمنان و در سالن امیرکبیر دانشگاه سراسری سمنان برگزار شد.

این مراسم باحضور علیرضا احمدی یزدی مدیر دفتر مدیریت مصرف برق شرکت توانیر، سید محمد موسوی‌زاده، رییس اجرایی کنفرانس و مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان، علی اکبر صباغ، مدیرعامل شرکت برق منطقه ای سمنان، عباس هنربخش رؤف، ریاست دانشگاه سمنان و جمعی از مسئولان دانشگاه سمنان، مدیران اجرایی استان و کارشناسان ارشد صنعت برق کشور برگزار شد.

در این نشست مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان با اشاره به نوآوری‌هایی که





در قالب کنفرانس بیست و دوم گنجانده شده بود، گفت: یکی از نوآوری‌ها بیمه میهمانان کنفرانس بود که برای نخستین بار اتفاق افتاد. همچنین تلاش شد نشست‌های تخصصی و کارگاه‌های آموزشی تکراری تازگی داشته و تکراری نباشند.

محمد موسوی‌زاده در ادامه اظهار کرد: لازمه همه سازمان‌ها مدیریت خلق منابع است که در این کنفرانس مورد توجه قرار گرفت. جامعه ایران نیاز به بهروری دارد، ما می‌بایست منابع خود را مدیریت کنیم و این پیش نیاز توسعه است.

موسوی‌زاده ادامه داد: برخی از دوستان ما را از پذیرش مسئولیت برگزاری کنفرانس منع می‌کردند اما خوشبختانه با تلاش همکاران شرکت توزیع سمنان و سایر سازمان‌ها موفق شدیم از عهده این کار بزرگ برآییم.

وی با بیان اینکه کنفرانس توزیع به بیشتر هدفگذاری‌های خود دست یافت، بیان کرد: ما در این کنفرانس هزار و ۲۴۳ مقاله دریافت کردیم که از این تعداد ۳۳۵ مقاله مورد پذیرش قرار گرفت. در طول برگزاری کنفرانس ۷۳ مقاله به صورت شفاهی ارائه شد، ۷۷ مقاله به صورت پوستر به چاپ رسید و الباقی مقالات چاپ شدند.

رییس کمیته اجرایی کنفرانس بیست و دوم توزیع نیروی برق سمنان عنوان کرد: در نمایشگاه جانبی ۵۵ غرفه برپا بود که از این میان ۱۰ غرفه به استان سمنان مربوط می‌شد.

وی در پایان گفت: پذیرایی از حدود هزار و ۲۰۰ میهمان کار آسانی نبود و باعث بروز نقایصی شد. اگر قصوری وجود داشته از همین جا از میهمانان گرامی پوزش می‌طلبم. در بخش بعدی این مراسم از حسین اعتماد رضایی مدیرعامل شرکت آریا ترانسفو، مهدی شکرریز مدیرعامل شرکت مهندسی معراج طرح یاران و محمد بیرانوند مدیرعامل گروه صنعتی شایان برق به عنوان حامیان ویژه کنفرانس تقدیر به عمل آمد.

همچنین براساس رای کمیته ارزیابی کنفرانس از غرفه شرکت آریا ترانسفو به مدیریت حسین اعتماد رضایی، غرفه شرکت الکترونیک افزار آزما به مدیریت جمشید بردبار و غرفه شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان به مدیریت محمد موسوی‌زاده به عنوان غرفه‌های برتر نمایشگاهی تقدیر و قدردانی شد.

گفتنی است از مدیران عامل شرکت‌های برق منطقه‌ای سمنان، گروه صنعتی آسیا، اسوه‌کار شاهرود، مون گارشو مهدیشهر، گلنور اصفهان، تولید نیروی برق شاهرود و ایران ترانسفو نیز به عنوان حامیان بیست و دومین کنفرانس تقدیر شد.



در کنفرانس مهندسی برق ایران مطرح شد؛

لزوم تدوین دکترین ارتباط صنعت و دانشگاه

به به کارگیری مقالات در صنعت اظهار کرد: متأسفانه در کشور پایان نامه‌ها و مقالات زیادی نوشته می‌شود اما اغلب آن‌ها به محض دریافت نمره به کتابخانه‌ها می‌روند. این در حالی است که در کشورهای پیشرفت عکس این قضیه را شاهد هستیم.

وی تصریح کرد: در دنیای امروز به دلیل افزایش جمعیت و محدودیت منابع و مشکلات اقتصادی و اجتماعی این فناوری است که می‌تواند در خدمت بشر قرار گرفته و به او کمک کند. در این میان فناوری‌های قابل تحول همواره می‌توانند جایگاه خود را پیدا کنند.

واعظی افزود: در رابطه با تحول فناوری در کشور باید نگاهی ویژه داشته باشیم. دانش مهندسی باید به‌عنوان زیرساخت فناوری‌ها مورد توجه قرار گیرد. در بین بخش‌ها و رشته‌های مختلف مهندسی برق با تمام گستردگی‌های دهه‌های اخیر بیش از هر بخش دیگری مشکلات جامعه امروز را حل می‌کند.

بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق ایران دوازدهم اردیبهشت ماه در دانشگاه مهندسی خواجه نصیر افتتاح شد.

افتتاحیه این کنفرانس با حضور محمود واعظی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، علی خاکی صدیق ریاست دانشگاه صنعتی خواجه نصیر و رئیس کنفرانس، محمد توکلی بینا، دبیر کنفرانس، پرویز غیاث‌الدین، دبیر سندیکای صنعت برق ایران و جمعی از پژوهشگران و فعالان عرصه مهندسی برق برگزار شد و پس از آن نمایشگاه جانبی که به همت سندیکای صنعت برق ایران برپا شده است، افتتاح شد. در این مراسم وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ضمن تقدیر از برگزارکنندگان کنفرانس مهندسی برق گفت: اینکه این همایش ۲۵ سال به صورت منظم برگزار شده است، نشان از استواری تصمیمات برگزارکنندگان آن دارد.

محمود واعظی ضمن اظهار امیدواری نسبت



به گفته وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات مهندسی برق می‌تواند به توانمندسازی شاخه‌های دیگر کمک کند. این رشته در خدمت همه بخش‌هاست. امروز حتی اگر نیاز به برنامه‌ریزی در کشاورزی داشته باشیم به کمک مهندسی برق نیازمند هستیم.

واعظی با بیان اینکه امروز صنعتی کارایی بیشتر دارد که از تجهیزات الکترونیکی بهتر برخوردار باشد، عنوان کرد: در گذشته هر ابتکار و نوآوری سال‌ها مورد استفاده قرار می‌گرفت اما امروز در حوزه ITC هر شش ماه باید منظر یک تحول جدید باشیم. این به آن معناست که سرعت جهان امروز بسیار زیاد شده و دانشجویان، پژوهشگران و اساتید اگر نخواهند عقب بمانند، باید با همین سرعت حرکت کنند.

وزیر ارتباطات در بخش دیگری از سخنان خود تاکید کرد: روش کار ما با دولت‌های گذشته متفاوت است. ما آن دسته از صفحات مجازی را که ۷۰-۸۰ درصد آن‌ها مفید و متعارف است اما دارای چند درصد محتوای غیرمتعارف هستند، فیلتر نمی‌کنیم و اعتقاد داریم مردم آگاهی دارند؛ ضمن اینکه می‌توان به جای فیلتر در همه شرایط، نسبت به آگاهسازی مردم اقدام به عمل آورد.

وی تاکید کرد: ما معتقد هستیم می‌بایست همکاری نزدیکتری میان وزارت ارتباطات، کنفرانس مهندسی برق و دانشگاه‌ها برقرار شود؛ در غیر این صورت باید همیشه دنباله‌رو کشورهای دیگر باشیم. ما در سال‌های پس از انقلاب به مساله ارتباط دانشگاه و صنعت زیاد پرداخته‌ایم اما این موضوع هنوز عملیاتی نشده است. اگر دانشگاه نیازهای کشور را نداند، متخصصانی که تربیت می‌کند، از شایستگی کافی برخوردار نخواهند بود. همچنین صنعت اگر بدون پشتوانه‌های علمی کار کند، وقت و منابع خود را هدر می‌دهد.

واعظی ادامه داد: امروز کشورهایی جزء کشورهای بزرگ دنیا محسوب می‌شوند که دارای منابع عظیم نرم‌افزاری هستند. این در حالی است که در گذشته کشورهایی قوی به حساب می‌آمدند که دارای نفت بیشتر، بانک‌های بزرگ‌تر و بیمه‌های قوی‌تر بودند.

وی با اشاره به اینکه ما دارای دو فرصت هستیم، بیان کرد: یکی از فرصت‌های ما بحث سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی است که بر دانش‌بنیان شدن فعالیت‌ها تاکید دارد. اگر امروز از این سیاست‌ها بهره نگیریم، فردا ممکن است دیر باشد.

وزیر ارتباطات از سیاست‌های کلی علم و فناوری به‌عنوان دومین فرصت پیش‌رو یاد کرد و اظهار داشت: این سیاست‌ها راه ما را باز می‌کند تا با قدرت مانور و فعالیت داشته باشیم. امروز نمی‌شود با روش‌های سنتی تحول

اساسی به وجود آورد.

محمود واعظی در پایان سخنان خود ضمن طرح دو پیشنهاد گفت: پیشنهاد اول من این است که باتوجه به طی ربع قرن از برگزاری کنفرانس مهندسی برق، بیست و ششمین کنفرانس که سال آینده برگزار خواهد شد، رویکرد بین‌المللی داشته باشد. ما در وزارت ارتباطات آمادگی حمایت از چنین عملکردی را خواهیم داشت.

وی به‌عنوان پیشنهاد دوم خود تاکید کرد: اگر تا پایان کنفرانس بیست و پنجم بتوان دکترینی ایجاد کرد تا به کمک آن ارتباط صنعت و دانشگاه بیشتر شده و در راستای تولید و اشتغال قدمی برداشته شود، قطعاً بهره‌گیری بیشتری از کنفرانس خواهیم داشت.

در ادامه ریاست دانشگاه صنعتی خواجه نصیر با بیان اینکه اولین سمینار مهندسی برق ۲۷ سال پیش در آمفی تئاتر دانشکده برق برگزار شد و طی آن ۱۰ مقاله ارائه شد، گفت: شاید سمینار مهندسی برق پس از انقلاب اولین سمینار در زمینه مهندسی برق بود.

علی خاکی صدیق ادامه داد: در سال ۱۳۷۰، یعنی یک سال پس از برگزاری سمینار مهندسی برق، در دانشگاه خواجه نصیر کنفرانس مهندسی برق برگزار شد و پژوهشگران ۲۶ مقاله به آن ارسال کردند؛ ضمن اینکه دانشگاه‌های دیگر نیز در آن همکاری و مشارکت داشتند. سال ۱۳۷۲ اولین کنفرانس مهندسی برق ایران در دانشگاه امیرکبیر برگزار شد و تاکنون ادامه دارد.

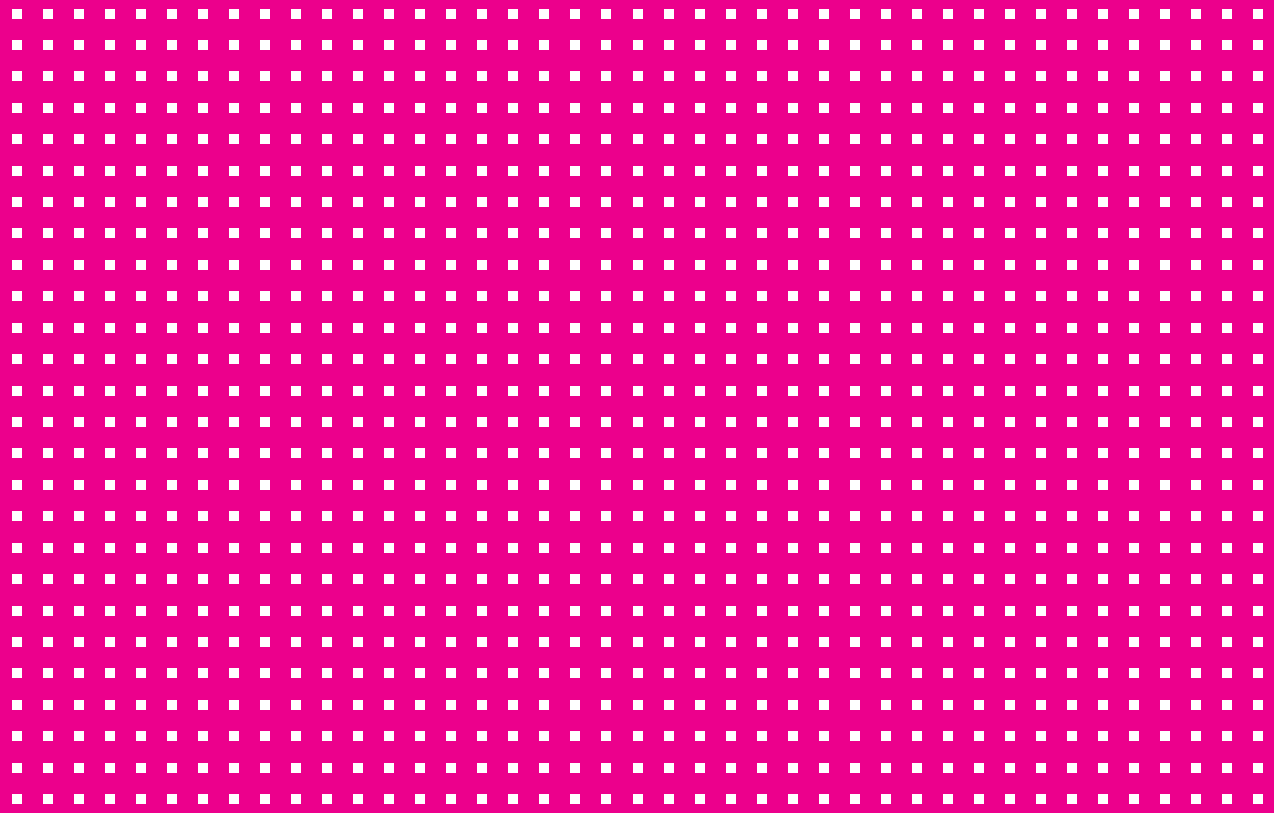
وی اضافه کرد: کنفرانسی با این ابعاد قطعاً فراز و فرودهایی داشته است. شاید اکنون فرصت مناسبی باشد تا به برخی از سیاست‌ها و رویکردها پرداخته و امور را مورد بازبینی قرار دهیم.

در بخش بعدی مراسم افتتاحیه دبیر بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق با بیان اینکه هزار و ۱۶۳ مقاله به کنفرانس مهندسی برق ارسال شده است، بیان کرد: مقالات دریافتی شامل ۴۶۵ مقاله به زبان فارسی و ۶۹۸ مقاله به زبان انگلیسی است و در مجموع ۶۵۷ مقاله مورد پذیرش داوران کنفرانس قرار گرفته است. از این تعداد ۴۶۳ مقاله به صورت شفاهی و ۱۹۴ مقاله به صورت پوستر ارائه خواهد شد.

محمد توکلی بینا با بیان اینکه کنفرانس شامل نمایشگاه جانبی نیز هست، گفت: طی کنفرانس ۴ سخنرانی کلیدی خواهیم داشت و ضمناً ۸۸ جلسه ارائه شفاهی مقالات و ۶ جلسه ارائه به صورت پوستر برگزار می‌شود.

پس از برگزاری مراسم افتتاحیه، نمایشگاه جانبی کنفرانس مهندسی برق باحضور محمود کمرهای از دانشکده فنی دانشگاه تهران، محمد توکلی بینا دبیر کنفرانس و پرویز غیاث‌الدین دبیر سندیکای صنعت برق ایران افتتاح شد.





مقالات





پیشنهاد تدوین استراتژی حل مسأله صورت و ماهیت «سازه‌های حقوقی» در ایران

حمید حسین زاده^۱؛ مشاور حقوقی و معاون طرح و توسعه مؤسسه حقوقی تریپل اچ اینترنشنال
hosseinzadeh.h@tripleh-int.com

فَتَى می‌گویند. سازه، بخشی از حجم است که، بارهای وارده را تحمل و به محیط اطراف منتقل می‌سازد.^۲ عبارت مورد اختیار ما، در این بحث، ترکیبی اضافی است، نه وصفی؛ چه در این ترکیب، «سازه»، مضاف و «حقوقی»، مضاف‌الیه است. در واقع بناها و ساختمان‌های انتزاعی و قراردادی شکل گرفته در حقوق موضوعه، اعم از نهادها، بنیادها، وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، موسسات، شرکت‌ها، اتحادیه‌ها، سندیکاها، بانک‌ها، موسسات مالی و اعتباری، انجمن‌ها و گروه‌های مردم‌نهاد و... که، از نظر حقوقی، دارای صورت مشخص و مبین ماهیت ویژه‌ای هستند، «سازه‌های حقوقی»، نام گرفته‌اند. چه اینکه، ساختار و ساختمان این سازه‌ها، دست پرورده «حقوق موضوعه»^۳ است و بارهای وارد بر آنها، تعهدات و تکالیف مستقر بر ذمه ایشان است. شایان ذکر است، هر سازه حقوقی، علی‌الاصول، دارای یک شخصیت حقوقی مستقل می‌باشد؛ ولی نمی‌توان،

تعریف سازه حقوقی

پیش از شروع بحث، باید تعریف نسبتاً جامع و مانع از «سازه حقوقی» ارائه گردد؛ تا مخاطب به محض شنیدن و یا دیدن عبارت مذکور، «تصویر ذهنی»^۴ صحیح و دقیقی از آن راه، در ذهن محسّم نماید، به نحوی که آن تصویر، با واقعیت عینی (بیرون از ذهن) عبارت مذکور، مطابقت تمام و کمال داشته باشد. «سازه» در لغت، برگرفته از لفظ «ساز» است که، در معنای ساختگی کارها، سامان، ساخت؛ استعداد، تمیز؛ بنه، توشه؛ آلت، وسیله؛ مایحتاج، وسایل زندگی؛ آلت موسیقی که زنده یا نوازند، به کار رفته است. غالباً افراد لفظ سازه را، در امور مهندسی، مورد استفاده قرار می‌دهند؛ چنانکه در عرف عام مهندسی، ساختار هندسی و در عرف خاص مهندسی راه و ساختمان (عمران - عمران)^۵، در معنای بنای سرگشاده و غیرمسکونی یا اسکلت ساختمان^۶ می‌باشد. در واقع، هر ساختار معماری یا مهندسی ثابت [دائم/موقت] که، مجزا از دیگر ساختارها، قابل تشخیص باشد راه، یک سازه یا ابنیه

۱. نگارنده مقاله، دارای تحصیلات آکادمیک، در حوزه‌های مهندسی، حقوق، MBA (بازاریابی)، مدیریت بازرگانی بین‌الملل و آمار می‌باشد. وی، عضو بنیاد بین‌المللی حل و فصل اختلافات (DRBF) و دارای صلاحیت پایه دو طراحی، نظارت و اجراء سازمان‌های نظام مهندسی ساختمان و معدن، کارشناس نقشه‌های تفکیکی ثبت و عضو اسبق هیأت رئیسه کمیته‌های پیمانکاران و مهندسی بازرگانی سندیکای صنعت برق ایران، کارگروه تدوین آئین‌نامه‌ها و ضوابط طرح‌های عمرانی در شورای هماهنگی تشکلات احداث کشور و عضو فعلی انجمن بین‌المللی مدیریت پروژه، و داخلی مدیریت، راه و ساختمان، مهندسی ارزش، مهندسی عمران و بتن و ... ایران، همچنین عضو هیأت اجرائی کارگروه مناقصه، مزایده ایران و نیز، کمیته تدوین شرایط عمومی پیمان‌های شهری در کارگروه وابسته شورای عالی فتی شهرداری تهران می‌باشد.
۲. مراد از تصویر ذهنی در اینجا، تقریباً همان اصطلاح «تبادر» نزد منطقیون است.
۳. دکتر معین، محمد، «فرهنگ فارسی معین»، انتشارات فرهنگ‌نما با همکاری انتشارات کتاب آزاد، چاپ اول، ۱۳۸۷
۴. Civil Engineering
۵. میلانی‌زاده، علی‌رضا؛ «واژه‌نامه حقوقی ساخت و ساز»، انتشارات میلان افراز، چاپ سوم، زمستان ۱۳۸۶، ص. ۹۰
۶. ستوده‌بیختی، امیرحسین، «مقدمه‌ای بر کاربرد مدل‌سازی اطلاعات ساختمان در مدیریت پروژه‌های ساخت»، اولین کنفرانس ملی شهرسازی، مدیریت شهری و توسعه پایدار، تهران، ۱۳۹۳
۷. Statutory Law
۸. حنّاد، جواد و حسین زاده، حمید؛ «قراردادهای همسان پیمانکاری، مشاوره، سرمایه‌گذاری»، نشر دادگستر، چاپ اول، زمستان ۱۳۹۵
https://simple.wikipedia.org/wiki/Legal_entity
۹. A legal entity, is a legal construct through which the law allows a group of natural persons to act as if they were a single person for certain purposes. The most common purposes are lawsuits, property

ownership, and contracts.
 10. [http://www.michigan.gov/business/Legal structure](http://www.michigan.gov/business/Legal%20structure):
 • Legal structure: A legal structure (entity structure) is the legal definition of your business e.g., corporation, partnership, sole proprietorship.
 11. <http://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/legal-entity>:
 • A company or organization that has legal rights and responsibilities, for example the right to make contracts and the responsibility to pay debts.
 12. Bryan A. Garner, Black's Law Dictionary, Fourth Edition, Page. 446:
 • Legal entity. (18c) a body, other than a natural person, that can function legally, sue or be sued, and make decisions through agents. A typical example is a corporation.

۱۳. مرکز مالگیری، احمد و مهدی‌زاده، مهدی؛ «قانونگذاری پراکنده در نظام تقنینی ایران»، فصلنامه پژوهش حقوق عمومی، تابستان ۱۳۹۴، ۴۷.

قانونگذاری پراکنده را می‌توان به عنوان یکی از آسیب‌های متلاویه نظام قانونگذاری جمهوری اسلامی ایران دانست. قانونگذاری پراکنده، به معنای قانونگذاری موردی، متعدد و بدون توجه به دیگر اجزای نظام حقوقی است که، نشانگر عملکرد تقنینی بدون کارشناسی بایسته و تمجیل قانونگذار در اعمال اختیار تصویب قانون، به جای استفاده از دیگر اختیارات خود، از جمله نظارت، است.

۱۴. موضوع فصل دوم «ساماندهی شرکت‌های دولتی» قانون برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران، مصوب ۱۳۷۹/۰۱/۱۷ مجلس شورای اسلامی

۱۵. ماده «۵» قانون مدیریت خدمات کشوری:

دستگاه اجرائی: کلیه وزارتخانه‌ها، مؤسسات دولتی، مؤسسات یا نهادهای عمومی غیردولتی، شرکت‌های دولتی و کلیه دستگاه‌هایی که، شمول قانون بر آنها مستلزم ذکر و یا تصریح نام است، از قبیل شرکت ملی نفت ایران، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، بانک مرکزی، بانک‌ها و بیمه‌های دولتی، دستگاه اجرائی نامیده می‌شوند.

۱۶. ماده «۱» آیین‌نامه اجرائی ماده «۲۲» قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت:

نیروهای مسلح و وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح که، از این پس در این آیین‌نامه، واحد اجرائی نامیده می‌شوند، عبارتند از هر واحد مشخص و معین‌شده از سوی نیروهای سپاه پاسداران انقلاب اسلامی (قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء)، ارتش جمهوری اسلامی ایران، نیروی انتظامی، وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح و ستاد کل نیروهای مسلح (قرارگاه مهندسی خاتم‌الانبیاء)، (قرارگاه خاتم‌الوصیاء) و سازمان‌های وابسته به آنها که، برای انجام عملیات اجرائی طرح‌ها و پروژه‌های عمرانی، قرارداد پیمانکاری منعقد نمایند.

۱۷. برای نمونه، توسع حاکمیت قانون برگزاری مناقصات در ماده «۲۰» قانون بهبود مستمر فضای کسب و کار، ناظر به بند «ب» ماده «۱» قانون برگزاری مناقصات، در رابطه با مؤسسات عمومی غیردولتی، هنوز محل بحث و مناقشه است.

ماده ۲۰ قانون بهبود مستمر فضای کسب و کار: دستگاه‌های اجرائی، مؤسسات و نهادهای عمومی غیردولتی که، تحت مدیریت دستگاه‌های دولتی هستند و شرکت‌ها و مؤسسات وابسته و متعلق به این دستگاه‌ها و مؤسسات، در تمامی معاملات خود، صرف نظر از نحوه و منشأ تحصیل منابع آن، مشمول قانون برگزاری مناقصات یا آیین‌نامه‌های معاملاتی قانونی و اختصاصی خود می‌باشند.

۱۸. با گذشت قریب به ۱۰ سال از تصویب، «نظام فنی و اجرائی کشور» ذیل ماده «۲۲» قانون برنامه و بودجه، هنوز لزوم و عدم لزوم تبعیت از آن برای دستگاه‌ها و واحدهای اجرائی محل بحث و مناقشه است؛ نظریه مشورتی (شناسه ۱۷۸۰) ستاد مشاوره فنی و حقوقی دیوان محاسبات کشور، در دوازدهمین همایش ملی حسابداری ایران، به شرح ذیل، گویای همین امر است: (ضوابطی که، به استناد احکام قانون بودجه سالیانه، تصویب می‌شود در سال‌های بعد نیز، قابلیت اجرا دارد. و چنانچه ضوابط مقرر در سال بودجه در احکام قانون بودجه سالیانه وضع نگردد، در سال‌های بعد، قابل تهیه و تصویب نمی‌باشد و در مورد حکم فوق، در حال حاضر، ماده «۳۱» قانون برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران، مصوب سال ۱۳۸۳ و مصوبه شماره

به صورت پراکنده^{۱۳} و فقدان دقت لازم و کافی، خاصه در حوزه تعریف و تبیین صورت و ماهیت سازه‌های حقوقی و استعمال الفاظ و اصطلاحات مجمل و بعضاً مبهم (از قبیل زیرمجموعه، تحت پوشش، تابعه، وابسته و ...)، خصوصاً پس از اجرائی شدن قانون برنامه سوم توسعه^{۱۴} و ورود شرکت‌های مادر تخصصی و فرزندان آن‌ها، با ابهاماتی روبرو شد، تا اینکه مصوباتی نظیر قانون مدیریت خدمات کشوری و پس از آن، فرآیند ناسامان واکگذاری‌ها و خصوصی‌سازی‌های تحت قانون اصلاح قانون برنامه چهارم توسعه نیز، بر این آشفتگی افزود؛ به‌نحوی که، امروز شناسایی «دستگاه اجرائی»^{۱۵} و «واحد اجرائی»^{۱۶} و تشخیص حاکمیت قوانین و مقررات امره کشور بر برخی از آنها (خاصه قانون برگزاری مناقصات^{۱۷} و نظام فنی و اجرائی کشور^{۱۸})، نیازمند تخصص و مهارت فوق‌العاده و ویژه‌ای است. هرچند، تعریف اشتباه برخی از شاخص‌ها، همچنین برخی تقسیم‌بندی‌های بدون شاخص و مبنا هم، مزید بر علت شد، تا جایی که امروز در برخی موارد، شناسایی ماهیت یک عده از «سازه‌های حقوقی»، حتی برای قضات، وکلاء، حقوقدانان و کارشناسان مراجع تقنینی و قضایی هم، به سختی امکان‌پذیر می‌باشد. حال آنکه، تشخیص این امر، بایستی به سادگی میسر باشد^{۱۹}.

به عنوان نمونه، می‌توان به دادنامه‌های معارض صادره از شعب اول و پنجم دیوان عدالت اداری، ناظر به امر تشخیص ماهیت سازه حقوقی، با عنوان «موسسه املاک و مستقالات» بنیاد مستضعفان و جانبازان که، در نهایت منجر به ورود هیأت عمومی دیوان عدالت اداری و صدور رأی وحدت رویه شماره ۶۸/۸۷ مورخه ۱۳۶۶/۱۲/۰۶ گردیده، اشاره نمود^{۲۰}.

همچنین دادنامه‌های معارض صادره از شعب سیزدهم و چهاردهم دیوان عدالت اداری، ناظر به امر تشخیص ماهیت سازه حقوقی، با عنوان «موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی وزارت صنعت، معدن و تجارت» که، در نهایت منجر به ورود هیأت عمومی دیوان عدالت اداری و صدور رأی وحدت رویه شماره ۹۸۴ مورخه ۱۳۹۳/۰۶/۰۳ شد هم، از نمونه‌های دیگر قابل اشاره است^{۲۱}.

نکته حائز اهمیت آن است که، قرارها و آراء

عبارت شخصیت حقوقی را، معادل سازه حقوقی دانست. چرا که، هر سازه حقوقی، قاعدتاً دارای شخصیت حقوقی مستقل است، لیکن هر ماهیتی با شخصیت حقوقی مستقل، لزوماً سازه حقوقی نیست. به طور مثال، ترکه میّت، دارای شخصیت حقوقی مستقل است، لیکن سازه حقوقی محسوب نمی‌گردد.

با توضیحات فوق، همچنین مدنظر قرار دادن ترجمه، به مفهوم «انتقال پیام از زبان مبدأ در قالب نزدیک‌ترین معادل طبیعی آن به زبان مقصد»^{۲۲}، عبارت «Legal Entity»^{۲۳} را، برای معادل‌سازی با «سازه حقوقی» به ذهن متبادر می‌نماید، نه عبارت «Legal Structure» را؛ چه عبارت اخیر، معادل «ساختار حقوقی» و ناظر به تعریف حقوقی شما از کسب و کارتان می‌باشد؛ اینکه، شما علاقه‌مند به انجام فعالیت در قالب تعریف (ایجاد) شرکت تجاری، موسسه غیرتجاری، و یا مشارکت مدنی، نمایندگی، عاملیت و ... باشید^{۲۴}، ساختار حقوقی کسب و کار شما را، مشخص می‌نماید. در واقع ساختار حقوقی کسب و کار، لزوماً مستلزم ایجاد یک سازه حقوقی نیست، هرچند در اغلب اوقات، با ایجاد یک سازه حقوقی تعریف می‌شود.

بنابراین، عرف عام، یک شرکت، یا سازمان که، واجد حقوق و تکالیفی است؛ به طور مثال، حقوقی به منظور انعقاد قراردادها و قبول مسئولیتی برای پرداخت دیون دارد را، در مفهوم سازه حقوقی شناسایی می‌نماید^{۲۵}. و عرف خاص نیز، سازه حقوقی را، «یک موجودیت مستقل و متفاوت از شخص حقیقی می‌داند که، می‌تواند به اعمال حقوقی دست یازد، تعقیب دعوی نماید و یا تحت تعقیب قرار گیرد و تصمیم‌گیری‌هایی توسط نمایندگان خود اتخاذ نماید؛ و یک مثال برجسته آن را، بنگاه (شرکت) معرفی می‌کند»^{۲۶}.

طرح بحث

عمدتاً حقوق موضوعه، با در نظر گرفتن شاخص‌های مشخص، به تقسیم‌بندی «سازه‌های حقوقی» در هر کشور، می‌پردازد و از این رهگذر، امکان شناسایی صورت و ماهیت آنها در آن کشور، برای همگان فراهم می‌گردد. لیکن این امر در ایران، عمدتاً به دلیل قانونگذاری و مقررگذاری،



۳۳۴۷۷/۴۲۳۳۹، مورخ ۱۳۸۵/۰۴/۲۰ هیأت وزیران [نظام فنی و اجرایی کشور] قابلیت اجرا دارد) - «رجوع کنید به: جلد یک نظرات ستاد مشاوره فنی و حقوقی دیوان محاسبات کشور، منتشره از سوی مرکز آموزش و برنامه‌ریزی دیوان محاسبات کشور، زمستان ۱۳۹۲»

۱۹. شایان ذکر است، بانک اطلاعات صورت و ماهیت سازه‌های حقوقی در کشور وجود ندارد؛ شاخص‌های تعریف‌شده در قوانین و مقررات نیز، ضمن برخورداری از کاستی‌های ذاتی (فقدان جامعیت شمول و مانعیت ورود)، قابلیت ردیابی شفاف در روزنامه‌رسمی و اساننامه سازه‌های حقوقی را ندارند.

۲۰. موضوع رأی: اعلام تعارض آراء صادره از شعب اول و پنجم دیوان عدالت اداری.

• مقدمه [گردش کار]:

الف. شعبه پنجم در رسیدگی به پرونده کلاسه ۶۶/۲۵۸ موضوع شکایت بنیاد مستضعفان گیلان، به طرفیت اداره زمین شهری شهرستان لاهیجان، به خواسته ابطال رأی هیأت پنج‌نفره، سازمان عمران اراضی شهری، موضوع «ماده ۱۵» آئین‌نامه قانون مذکور، در خصوص پلاک‌های مذکور در متن دادخواست، به شرح دادنامه شماره ۳۱۸-۱۰۶-۱۳۶۶/۱۰۶ چنین رأی صادر نموده است:

به موجب «اصل ۱۷۳» قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، تشکیل دیوان عدالت اداری، برای رسیدگی به تظلمات و شکایات مردم، نسبت به مأمورین یا واحد دولتی می‌باشد و بنیاد مستضعفان از شمول کلمه مردم خارج است و با عنایت به اینکه بنیاد مذکور یکی از واحدهای انقلابی است و در بند «الف» ماده «۱۱» قانون دیوان عدالت اداری واحدهای انقلابی را در عداد واحدهای دولتی ذکر کرده، لذا، به لحاظ خروج شاکی از بند یک ماده «۱۱» قانون دیوان عدالت اداری، رسیدگی به شکایت بنحو مطروح از حدود صلاحیت دیوان، خارج بوده و در صلاحیت هیأت دولت می‌باشد. بناعلی‌هذا، با قرار عدم صلاحیت دیوان، پرونده جهت رسیدگی به هیأت دولت ارسال می‌گردد. ب. شعبه اول در رسیدگی به پرونده کلاسه ۶۸/۲۸۶۵ موضوع شکایت بنیاد مستضعفان «مؤسسه املاک و مستقالات» به طرفیت وزارت دارایی به خواسته اعتراض به تشخیص مالیات بر سرقطی به شرح دادنامه شماره ۱۳۶۶۰/۱۷۱۰-۲۵، حکم به ورود شکایت و قبول دعوی شاکی، صادر نموده است.

با اعلام تعارض آراء مذکور، از سوی بنیاد مستضعفان گیلان، به شرح نامه شماره ۱۳۳۳۳/۲۸۹ مورخه ۱۳۶۶/۱۲/۰۶، هیأت عمومی دیوان عدالت اداری در تاریخ فوق، به ریاست آیت ا... سیدابوالفضل موسوی تبریزی و با حضور رؤسای شعبت تشکیل و پس از بحث و بررسی و انجام مشاوره، به شرح ذیل، مبادرت به صدور رأی می‌نماید.

• رأی هیأت عمومی:

نظر به رأی وحدت رویه شماره ۳۷، ۳۸ و ۳۹ مورخه ۱۳۶۸/۰۷/۱۰ هیأت عمومی دیوان عدالت اداری، مبنی بر اینکه، دعوی دولت و ارگان‌های وابسته به آن، علیه دولت در شعب دیوان عدالت اداری قابل طرح نیست و با توجه باین مطلب که، در بند «الف» در شق یک ماده «۱۱» قانون دیوان عدالت اداری، تشکیلات و نهادهای انقلابی و مؤسسات وابسته به آنها، در ردیف واحدهای دولتی نظیر وزارتخانه‌ها و سازمان‌ها و مؤسسات و شرکت‌های دولتی و شهرداری‌ها قلمداد شده‌اند و با عنایت به تبصره «۲» ماده واحده لایحه عدم شمول مقررات قانون کار در باب کارکنان نهادهای انقلابی که، مقرر می‌دارد «نهادهای انقلابی به ارگانهایی اطلاق می‌گردد که، بنا به نیاز دوران بعد از انقلاب اسلامی ایران (۲۲ بهمن ماه ۱۳۵۷ به بعد)، با تصویب مراجع قانونگذاری بوجود آمده است.» نظر به اینکه در ماده واحده مذکور، به عنوان تمثیل نهادهای انقلابی، جهادسازندگی، بنیاد شهید، نهضت سوادآموزی، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، قید گردیده‌اند، به نظر اکثریت هیأت عمومی دیوان، بنیاد مستضعفان نیز مشمول عنوان نهاد انقلابی مقید در بند «الف» شق یک از ماده «۱۱» قانون دیوان عدالت اداری، از مصادیق بارز آن است؛ و رأی شماره ۳۱۸ مورخه ۱۳۶۶/۱۰/۰۶، صادره از شعبه پنجم دیوان عدالت اداری که، متضمن این معنی است صحیح و منطبق با قانون تشخیص می‌گردد. این رأی برای شعب دیوان و سایر مراجع مربوط، در موارد مشابه لازم الاتباع است. «هیأت عمومی دیوان عدالت اداری - سید ابوالفضل موسوی تبریزی»

۲۱. موضوع رأی: صلاحیت دیوان عدالت اداری در رسیدگی به شکایات،

شعب و هیأت عمومی دیوان عدالت اداری، به اصولی، همچنین کنترل وضع راه، از دست مقنن و مقرره‌گذار خارج نموده است و بالتبع مخاطبان و بهره‌برداران قانون و مقررات نیز، امکان بهره‌برداری و استفاده مناسب راه، در چنین شرایطی نخواهند داشت.

اصلاح چنین وضعیتی، مستلزم تدوین و اجرای یک استراتژی شایسته، صحیح و دقیق برای حل مسئله صورت و ماهیت سازه‌های حقوقی در ایران است. چه، ترتب آثار قوانین و مقررات، بدون شناسایی صورت و ماهیت سازه‌های حقوقی امکان‌پذیر نیست. به عبارت دیگر زمانی که، به طور مثال ندانیم ماهیت سازه حقوقی «الف»، «دولتی» است یا «خصوصی اداره کننده خدمات عمومی»، چطور می‌توانیم حاکمیت و یا عدم حاکمیت قوانین و مقرراتی، چون قانون برگزاری مناقصات و قوانینی از این دست را که، ناظر به شخصیت سازه‌های حقوقی است، تشخیص دهیم.

مسئله پیش رو

با توجه به فعالیت‌های کارشناسی صورت‌پذیرفته، یکی از عوامل نابسامانی و آشفتگی پیش‌گفته، تورم و پراکندگی بالای قوانین و مقررات در این حوزه است. لیکن، تورم قوانین و مقررات، امری کلی است و تقریباً در همه عرصه‌های قانون‌گذاری در کشور به چشم می‌خورد و علت تامه مسائل و مشکلات موجود نیست؛ بلکه سببی است که، در کنار پراکندگی زائدالوصف قانون‌گذاری و مقررگذاری، در باب تعریف و تبیین ماهیت سازه‌های حقوقی، وضع صحیح و

استراتژی حل مسئله «سازه‌های حقوقی»
فرآیند تدوین استراتژی حل مسئله «سازه‌های حقوقی»، به شرح ذیل پیشنهاد می‌گردد:

۱. مطالعه و بررسی وضعیت موجود^{۳۳}

در این مرحله، بایستی وضعیت سازه‌های حقوقی (آن‌گونه که هست!)، از هر جهت مورد مطالعه و بررسی قرار گیرد؛ در این مرحله، باید



علیه موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی وزارت صنعت، معدن و تجارت

• گردش کار: رئیس مؤسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی وزارت صنعت - معدن و تجارت به موجب لایحه شماره ۳۳۵-۹۰-۲۶-۱۰/۱۳۹۰ مضموناً اعلام کرده است که، در رسیدگی به دادخواست کارکنان این موسسه و به طرفیت موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی وزارت صنعت، معدن و تجارت دایر بر تقاضای الزام به احتساب اضافه کار در پاداش پایان خدمت، شعب دیوان عدالت اداری آراء معارض صادر کرده‌اند. بدین نحو که، تعدادی از شعب دیوان عدالت اداری شکایت شکات را وارد دانسته و بر محکومیت مؤسسه بر احتساب اضافه کار در پاداش پایان خدمت صادر کرده‌اند، لکن این آراء در شعبه اول تشخیص دیوان عدالت اداری به موجب آراء شماره ... نقض شده است، با این استدلال که طرح شکایت به طرفیت مؤسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی قابل رسیدگی در دیوان عدالت اداری نیست، همچنین شعبه چهاردهم دیوان عدالت اداری در خصوص خواسته مشابه نیز به موجب رأی شماره ۹۰۰۹۹۷۰۹۰۱۴۰۱۴۴۵ - ۱۳۹۰/۱۰/۰۶ شکایت علیه مؤسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی وزارت صنعت، معدن و تجارت در دیوان عدالت اداری را قابل طرح تشخیص نداده است؛ اما در مقابل شعبه سیزدهم دیوان عدالت اداری به موجب رأی شماره ۹۰۰۹۹۷۰۹۰۱۳۰۱۲۶۱ - ۱۳۹۰/۱۰/۰۵ حکم به وارد دانستن شکایت شاکی و محکومیت مؤسسه به احتساب اضافه کار در پاداش پایان خدمت صادر کرده است که با صدور حکم ماهوی - شعبه سیزدهم دیوان عدالت اداری عملاً طرح دعوا به طرفیت مؤسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی وزارت صنعت، معدن و تجارت را، قابل استماع و رسیدگی دانسته است؛ با توجه به مراتب فوق، رفع تعارض و صدور رأی وحدت رویه درخواست شده است.

• هیات عمومی دیوان عدالت اداری در تاریخ یاد شده با حضور رؤسا، مستشاران و دادرسان شعب دیوان تشکیل شد. پس از بحث و بررسی، با اکثریت آراء به شرح آید، به صدور رأی مبادرت می‌کند.

رأی هیات عمومی:

اولاً: تعارض در آراء محرز است.

ثانیاً: مطابق ماده «۱۳۰» قانون محاسبات عمومی مصوب سال ۱۳۶۶ مقرر شده است، کلیه مؤسسات انتفاعی و بازرگانی وابسته به دولت و سایر دستگاه‌های دولتی که، به صورتی غیر از وزارتخانه یا مؤسسه دولتی یا شرکت دولتی ایجاد شده و اداره می‌شوند، مکلفند حداکثر ظرف مدت یک سال از تاریخ اجرای این قانون با رعایت مقررات مربوط خود را، با یکی از سه وضع حقوقی فوق تطبیق دهند والا با انقضای این فرصت مؤسسه دولتی محسوب و تابع مقررات این قانون در مورد مؤسسات دولتی خواهند بود. با توجه به مراتب، مؤسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی که به موجب ماده «۱۳» لایحه قانونی تشکیل مراکز تهیه و توزیع کالا مصوب سال ۱۳۵۹ شورای انقلاب، طبق اساسنامه مصوب وزیر بازرگانی تشکیل و اداره شده است، مشمول حکم ماده ۱۳۰ قانون محاسبات عمومی مصوب سال ۱۳۶۶ و ماده «۲» قانون مدیریت خدمات کشوری در تعریف مؤسسه دولتی تلقی می‌شود و در رسیدگی به شکایت علیه مؤسسه مذکور با توجه به ماده «۱۰» قانون تشکیلات و آیین دادرسی دیوان عدالت اداری مصوب سال ۱۳۹۲ شعب دیوان عدالت اداری صالح به رسیدگی هستند و رأی شعبه سیزدهم دیوان عدالت اداری به شماره دادنامه ۹۰۰۹۹۷۰۹۰۱۳۰۱۲۶۱ - ۱۳۹۰/۱۰/۰۵ در حدی که، طرح دعوا به طرفیت مؤسسه مذکور را، استماع کرده است، صرف نظر از ماهیت آن، صحیح و موافق مقررات تشخیص می‌شد. این رأی به استناد بند «۲» ماده «۱۲» و ماده «۸۹» قانون تشکیلات و آیین دادرسی دیوان عدالت اداری مصوب سال ۱۳۹۲ برای شعب دیوان عدالت اداری و سایر مراجع اداری مربوط در موارد مشابه لازم‌الاجتماع است.

«رئیس هیات عمومی دیوان عدالت اداری - محمدجعفر منتظری»

۲۲. «ماده ۱۰» قانون تشکیلات و آیین دادرسی دیوان عدالت اداری: صلاحیت و حدود اختیارات دیوان به قرار زیر است: رسیدگی به شکایات و تظلمات و اعتراضات اشخاص حقیقی یا حقوقی از، تصمیمات و اقدامات واحدهای دولتی اعم از وزارتخانه‌ها و سازمان‌ها و مؤسسات و شرکت‌های دولتی و شهرداری‌ها و سازمان تأمین اجتماعی و تشکیلات و نهادهای انقلابی و مؤسسات وابسته به آنها.

تجزیه و تحلیل نقاط ضعف و محدودیت‌های تعریف، تبیین و دسته‌بندی‌های صوری و ماهوی ناظر بر سازه‌های حقوقی، همچنین تهدیدهای محیطی، در تعامل موازی و سازنده، با نقاط قوت و توانمندی‌های تعریف، تبیین و دسته‌بندی‌های صوری و ماهوی، ناظر بر سازه‌های حقوقی، همچنین فرصت‌های محیطی، صورت پذیرد. (شناسائی شکاف‌ها و راه‌کارهای پوشش)؛ نهایتاً خروجی این مرحله، یک گزارش، بر پایه تجزیه و تحلیل اطلاعات دو مرحله قبلی، پیرامون تحلیل وضعیت فعلی و وضعیت مطلوب تعریف، تبیین و دسته‌بندی‌های صوری و ماهوی، ناظر بر سازه‌های حقوقی با رویکرد استراتژیک، شامل اهم تغییرات لازم، کافی و وافی به مقصود، خواهد بود.

۴. ارائه نقشه راه^{۲۶}

با تکمیل کار سه مرحله اشاره شده، بایستی گزینه‌های چهارگانه استراتژی در باب تعریف، تبیین و دسته‌بندی‌های صوری و ماهوی ناظر بر سازه‌های حقوقی کشور، مبتنی بر نتایج کمی‌شده اطلاعات کیفی و کمی مراحل قبل، تدوین و اولویت‌بندی گردند. نهایتاً، خروجی این مرحله، سند راهبردی در باب نقشه راه تبیین و دسته‌بندی‌های صوری و ماهوی ناظر بر سازه‌های حقوقی کشور، (چگونه، از جایی که قرار گرفته، به جایگاه مطلوب برسد) خواهد بود.

نقاط ضعف و محدودیت‌ها، همچنین نقاط قوت و توانمندی‌های تعریف، تبیین و دسته‌بندی‌های صوری و ماهوی ناظر به سازه‌های حقوقی، در کنار فرصت‌ها و تهدیدهای بیرونی (محیطی)، شناسائی گردند؛ خروجی این مرحله، گزارشی در باب وضعیت کنونی صورت و ماهیت سازه‌های حقوقی کشور خواهد شد.

۲. پیشنهاد وضع مطلوب^{۲۳}

پس از انجام مرحله اول، با مدنظر قراردادن چشم‌انداز و مأموریت قانون‌گذاری و مقررکنندگی در توسعه زیرساخت‌های حقوقی کشور، بایستی یک نمونه از تقسیم‌بندی‌های موفق و متعالی سازه‌های حقوقی در دنیا که، بیشترین انطباق را، با نظام حقوقی ایران دارد، به عنوان الگو، انتخاب و با در نظر گرفتن جمیع شرایط، وضعیت مطلوب، تعریف، تبیین و دسته‌بندی‌های صوری و ماهوی، ناظر بر سازه‌های حقوقی کشور (آنچه باید باشد)، ترسیم شود. خروجی این مرحله، «چارچوب وضعیت آتی تعریف، تبیین و دسته‌بندی‌های صوری و ماهوی ناظر بر سازه‌های حقوقی کشور» خواهد بود.

۳. تجزیه و تحلیل خلاءهای استراتژیک^{۲۵}

با انجام مراحل قبلی و ملحوظ نمودن عوامل اقتصادی، سیاسی، اجتماعی، تکنولوژیکی، زیست‌محیطی و حقوقی، بایستی بررسی و

23. As Is Analysis

24. To be Analysis

25. Gap Analysis

26. Road Map

اعمال فرمان برای قطع و وصل کلید ریکلوزر به صورت آنلاین

حمید عزیزی

Hamidazizi25@Yahoo.Com

چکیده

هدف از این تحقیق بررسی کنترل از راه دور و اعمال فرمان برای قطع و وصل کلید ریکلوزر به صورت آنلاین از طریق گوشی موبایل اندروید در برق کهگیلویه بود. روش تحقیق به صورت توصیفی-تحلیلی از نوع کاربردی و روش جمع‌آوری اطلاعات به صورت آزمایشی بود، ریکلوزر یک قطع‌کننده مدار مجهز به یک مکانیزم است که به صورت خودکار می‌تواند مدارشکن خودکار را به طور اتوماتیک بعد از باز شدن به دلیل نقصی که در آن به وجود آمده ببندد. نتایج حاصل از تحقیق نشان داد که دستگاه ریکلوزر در وقوع خطاهای گذرا به صورت اتوماتیک خط را باز و مدت زمانی در جریان وقفه مجدد وصل می‌کند. ریکلوزر در خطاهای دائم به صورت اتوماتیک خط را باز می‌کند اما پس از رفع عیب توسط گروه عملیات به صورت دستی وصل می‌شود. در نتیجه برای قطع و وصل و کنترل کلید ریکلوزر از راه دور به وسیله موبایل پس از رفع عیب از طریق فرمان به رله ریکلوزر استفاده می‌گردد. در حال حاضر در شبکه توزیع برق استان کهگیلویه و بویراحمد ریکلوزر پس از رفع عیب توسط گروه عملیات به صورت دستی وصل شده و از حالت قفل خارج می‌گردد که این کار زمان‌بر بوده و ضریب اطمینان شبکه را به جهت بالا بردن زمان خاموشی و انرژی توزیع‌نشده پایین می‌برد. بنابراین برای کاهش خاموشی‌ها و انرژی توزیع‌نشده و بالا بردن ضریب اطمینان شبکه برای وصل مجدد خط در زمان کوتاه برای خطاهای دائم پس از برطرف کردن عیب خط از گوشی موبایل اندروید جهت کنترل رله ریکلوزر از راه دور استفاده می‌کنیم؛ که این عمل سبب کاهش نیروی انسانی و تلف نشدن

زمان برای وصل شدن مجدد و راه‌اندازی مدار توزیع برق می‌شود.

کلمات کلیدی: ریکلوزر، باز و بست، فیوز، رله

۱- مقدمه

در بین اجزاء مختلف سیستم قدرت، ادوات حفاظتی نقشی اساسی دارند. هدف نهایی حفاظت فراهم کردن قابلیت اطمینان سیستم قدرت است. بهبود قابلیت اطمینان یکی از اولین اهداف مهم برای شرکت‌های توزیع است. فیوز یکی از این وسایل است که نقش مهمی در شبکه‌های توزیع هوایی دارد؛ ولی تاکنون به طور جدی مورد ارزیابی اقتصادی قرار نگرفته است (قنبری و تلاوت، ۱۳۹۴). برای حفاظت از شبکه‌های توزیع، از ابزارهای بسیار گوناگونی استفاده می‌شود. در هر مورد خاص بر مبنای نوع عنصری که باید مورد حفاظت قرار گیرد و سطح ولتاژ سیستم، نوع حفاظت تعیین می‌شود و حتی اگر استانداردهای خاصی برای حفاظت کلی از سیستم‌های توزیع وجود نداشته باشد، می‌توان در ارتباط با چگونگی کار و عملکرد این سیستم‌ها، توضیحاتی کلی و عمومی ارائه داد. رله‌های جریان زیاد با مشخصات زمان - جریان معکوس در حفاظت شبکه‌های قدرت تا هر سطح ولتاژی به کار می‌روند. در طول سال‌ها اینگونه رله‌ها به تعداد بسیار زیاد در اکثر شبکه‌های دنیا به عنوان حفاظت اصلی و یا حفاظت ثانویه و پشتیبان در طرح‌های پیچیده به کار رفته‌اند. جریان و زمان رله‌های جریان زیاد قابل تنظیم بوده و بدینوسیله می‌توانند برای تمایز صحیح در هنگام خطا و اضافه بار همانند فیوزها استفاده شوند (کامل و همکاران، ۱۳۹۵). بازبست‌ها ابزاری هستند که می‌توانند شرایط اضافه

جریان در اتصال کوتاه فاز و فاز به زمین را آشکار و در صورت وجود جریان اضافه در مدار، پس از یک زمان از پیش مشخص شده آن را قطع و سپس به طور خودکار وصل مجدد انجام دهد تا خطا، بار دیگر در مدار قرار گیرد (صدوقی، ۱۳۹۳). اگر خطایی که در آغاز، باعث عمل بازبست شده است، همچنان وجود داشته باشد، آنگاه پس از تعداد معینی وصل مجدد، رله مدار را همچنان در حالت قطع نگاه می‌دارد و بخش آسیب‌دیده را از مدار مجزا خواهد کرد. در یک سیستم توزیع هوایی، در حدود ۸۰ تا ۹۵ درصد از خطاها دارای طبیعتی گذرا هستند و نهایتاً، حداکثر پس از چند سیکل یا چند ثانیه خودبه‌خود از میان می‌روند (اسکندری و همکاران، ۱۳۹۵). بنابراین بازبست‌ها با مشخصه قطع و وصلی که گفتیم، از خروج خط از سرویس در اثر رخداد خطاهای گذرا پیشگیری می‌کند (هیون و همکاران، ۲۰۰۹). بازبست‌ها نوعاً حداکثر دارای سه بار عملکرد باز کردن و بستن متوالی هستند و پس از آن، عملکرد باز کردن نهایی بر این رشته خاتمه می‌دهد. علاوه بر این، یک بار بستن دستی نیز معمولاً مجاز است. مکانیزم شمارش‌گر، عملکرد واحدها فاز یا فاز-زمین را تنظیم می‌کند و در صورت وجود ابزارهای ارتباطاتی مناسب، می‌توان آن‌ها را از طریق ابزارهای کنترل‌شده بیرونی نیز تنظیم کرد (کالسی، ۲۰۰۴). در حدود ۶۰ سال است که از ریکلوزرها با هدف افزایش قابلیت اطمینان و حفاظت در برابر اضافه جریان‌های ناخواسته در شبکه‌های توزیع در جهان استفاده می‌شود. ریکلوزرهای اولیه تک فاز بوده و دارای مکانیزم کنترل هیدرولیکی و ایزولاسیون روغن بودند و به همین دلیل قابلیت عبور جریان‌های دائمی بالا

را نداشتند؛ اما امروزه با پیشرفت تکنولوژی انواع مختلفی از ریکلوزرهای با کنترل الکترونیکی مجزا از کلید قدرت و کلیدهای با مکانیزم مغناطیسی طراحی و گسترش یافته‌اند. در این تحقیق ضمن بررسی انواع مختلف کلید قدرت، که به منظور طراحی و ساخت کنترلر الکترونیکی قابل اتصال به انواع کلید قدرت صورت گرفته است، نحوه طراحی مدار فرمان به منظور اعمال فرمان به انواع کلید قدرت مورد بررسی قرار گرفته است که در ادامه تحقیق بیشتر به آن پرداخته می‌شود.

۲- بیان مساله

مساله مورد مطالعه در این تحقیق کنترل از راه دور و اعمال فرمان برای قطع و وصل کلید ریکلوزر به صورت آنلاین از طریق گوشی موبایل اندروید در برق کهگیلویه می‌باشد. ریکلوزر یک قطع کننده مدار مجهز به یک مکانیزم است که به صورت خودکار می‌تواند مدارشکن خودکار را به طور اتوماتیک بعد از باز شدن به دلیل نقصی که در آن به وجود آمده ببندد (یه و همکاران، ۲۰۰۸). مدار اتوماتیک ریکلوزر در اصل یک دستگاه کامل با اطلاعات لازم برای تشخیص جریان بالا به زمان و قطع جریان خطا، و همچنین القای انرژی مجدد خطا با بستن دوباره به صورت خودکار است. اگر خطا دائمی باشد، قفل ریکلوزر پس از چند سری کارکرد از پیش تعیین شده باز می‌شود و بخش خطا را از بخش اصلی سیستم جدا می‌کند (گونن، ۲۰۰۸). تجهیزات برق در سیستم‌های توزیع سربار برای شناسایی و قطع خطای زودگذر استفاده می‌شود. از آنجا که بسیاری از مدارهای کوتاه در خطوط هوایی روشن می‌شوند، ریکلوزر تداوم خدمات به طور خودکار بازگرداندن قدرت به خط بعد از یک گسل زودگذر را بهبود می‌بخشد. تجهیزات برق مدارهای خودکار توسط برق در سراسر جهان به عنوان یک دستگاه ضروری برای دستیابی به هدف اصلی خود شناخته شده است (الکسی، ۲۰۰۵). بیشترین خاموشی در شبکه برق در توزیع و به خصوص در ولتاژهای ۲۰،۱۱ و ۳۳ کیلو ولت رخ می‌دهد که می‌بایست جهت کاهش خاموشی در این شبکه‌ها برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری بیشتری شود (گایسه و روند، ۱۹۹۳). مطالعات نشان می‌دهد خطاهای رخ داده در شبکه‌های توزیع هوایی عمدتاً از نوع گذرا هستند و این امکان وجود دارد که این خطاها در کوتاه‌ترین زمان ممکن برطرف گردند (جینگ

۲۰۰۱). این حالت در مناطقی که ردوبرق زیاد رخ می‌دهد یا خطوط برق از میان درختان یا زمین‌های کشاورزی عبور کرده‌اند یا فیدرهای دارای خطوط طولانی بیشتر رخ می‌دهد، پس از وقوع خطا و قطع شدن خط مراکز دیسپاچینگ فوق توزیع بعد از مطلع شدن قطع حفاظتی خط توسط اپراتور پست برق در پست‌هایی که اتوماسیون هستند به مرکز کنترل دیسپاچینگ توزیع اطلاع می‌دهند و مرکز کنترل نسبت به بررسی شبکه در نقشه مانور از قبیل اینکه شبکه هوایی یا زمینی است اقدام می‌نمایند و در صورتی که کل و یا قسمت عمده شبکه قطع شده هوایی باشد جهت وصل مجدد خط یا هماهنگی مرکز کنترل دیسپاچینگ فوق توزیع اقدام می‌نمایند؛ که امکان دارد خطای رخ داده گذرا باشد و با وصل مجدد خط برق‌دار شود که این عملیات حدود ۵ دقیقه خاموشی شبکه را در بر دارد (لی و همکاران، ۲۰۰۸). بنابراین برای کاهش خاموشی‌ها و انرژی توزیع نشده و بالا بردن ضریب اطمینان شبکه راهکار مناسب در هنگام وقوع این خطاها، استفاده از دستگاه ریکلوزر می‌باشد. این دستگاه پس از باز شدن خط، به عنوان مثال برای یک زمان حدوداً ۶۰۰ میلی ثانیه‌ای صبر می‌کند و سپس خط را مجدداً وصل می‌کند. در صورتی که خطا رفع شده باشد، وصل مجدد با موفقیت انجام شده است اما در صورتی که خطا هنوز وجود داشته باشد، ریکلوزر خط را مجدداً قطع می‌کند. معمولاً کار قطع و وصل مجدد خط با توجه به سطح اتصال کوتاه محل نصب و بقیه پارامترهای موجود بیشتر از ۳ بار انجام نمی‌شود که سعی می‌گردد در صورت استفاده وصل مجدد، دوم و سوم زمان‌های آن‌ها را نسبت به هم طولانی‌تر انتخاب نمایند تا در صورت بالا بودن سطح اتصال فرصت پاک شدن باشد. پس از بار سوم ریکلوزر اصطلاحاً قفل می‌شود که در این صورت پس از بررسی شبکه و رفع خطا، ریکلوزر را به صورت دستی یا از راه دور وصل یا از حالت قفل خارج می‌کنند. در کشور ما، قطعی‌های برق مهم‌ترین ضعف شبکه توزیع است و حجم عمده آن به علت رخداد خطاهای گذرا می‌باشد. برای کاهش خاموشی و وصل مجدد خط در زمان کوتاه از دستگاه ریکلوزر استفاده می‌شود (پاور، ۱۹۹۵). دستگاه ریکلوزر در وقوع خطاهایی گذرا بصورت اتوماتیک خط را باز و مدت زمانی در جریان وقفه خط را مجدداً وصل می‌کند. ریکلوزر در خطاهای دائم به صورت اتوماتیک خط را باز می‌کند اما پس

از رفع عیب توسط گروه عملیات به صورت دستی وصل می‌گردد؛ در نتیجه برای کاهش خاموشی‌ها و انرژی توزیع نشده و بالا بردن ضریب اطمینان شبکه برای وصل مجدد خط در زمان کوتاه برای خطاهای دائم پس از برطرف کردن عیب خط از گوشی موبایل اندروید جهت کنترل رله ریکلوزر از راه دور استفاده می‌کنیم. بنابراین برای قطع و وصل و کنترل کلید ریکلوزر از راه دور به وسیله موبایل پس از رفع عیب از طریق فرمان به رله ریکلوزر استفاده می‌گردد. در حال حاضر در شبکه توزیع برق استان کهگیلویه و بویراحمد ریکلوزر پس از رفع عیب توسط گروه عملیات به صورت دستی وصل می‌گردد و از حالت قفل خارج می‌شود که این کار زمان‌بر بوده و ضریب اطمینان شبکه را به جهت بالا بردن زمان خاموشی و انرژی توزیع نشده پایین می‌برد؛ بنابراین برای کاهش خاموشی‌ها و انرژی توزیع نشده و بالا بردن ضریب اطمینان شبکه برای وصل مجدد خط در زمان کوتاه برای خطاهای دائم پس از برطرف کردن عیب خط از گوشی موبایل اندروید جهت کنترل رله ریکلوزر از راه دور استفاده می‌کنیم که پژوهش‌های کامل و همکاران (۱۳۹۵)، اسکندری و همکاران (۱۳۹۵)، قنبری و تلاوت (۱۳۹۴)، بختیاری نژاد و همکاران (۱۳۹۲) بیشتر در مورد کنترل غیر از راه دور به مطالعه پرداخته است. حال در این تحقیق بر آنیم به پاسخگویی این سؤال برداریم که آیا شرایط کنترل از راه دور و اعمال فرمان برای قطع و وصل کلید ریکلوزر به صورت آنلاین از طریق گوشی موبایل اندروید در برق کهگیلویه وجود دارد؟

۳- پیشینه تحقیق

کامل و همکاران (۱۳۹۵) در تحقیق به بررسی هماهنگی حفاظتی بهینه بین رله‌های اتو ریکلوزر سطح پایین خط توزیع بالا و رله‌های حفاظتی ایستگاه ۲۰kV/۶۳ نیروگاه پرداخته بودند، یافته‌های حاصل از این تحقیق نشان داد که حفاظت اضافه جریان برای تمام قسمت‌های مختلف یک سیستم قدرت امری مهم و ضروری است. امروزه در اغلب پست‌ها از حفاظت ریکلوزر برای قطع لحظه‌ای خطا در موارد گذرا استفاده می‌شود. در یک سیستم عناصر حفاظتی باید به گونه‌ای باهم هماهنگ شوند که از قسمت‌های مختلف آن در برابر انواع خطاها حفاظت کنند. اسکندری و همکاران (۱۳۹۵) در تحقیقی به بررسی

کوئل کلید می‌باشد.

۴- روش تحقیق

تکنیک‌های جمع‌آوری داده‌ها در پیمایش می‌تواند شامل پرسشنامه، مصاحبه، مشاهده و تحلیل محتوا باشد. انتخاب تکنیک مناسب در جمع‌آوری داده‌ها برای رسیدن به اهداف و فرضیه‌های تحقیق می‌باشد. این پژوهش به بررسی کنترل از راه دور و اعمال فرمان برای قطع و وصل کلید ریکلوزر به صورت آنلاین از طریق گوشی موبایل اندروید در برق کهگیلویه می‌پردازد. روش تحقیق به صورت توصیفی-تحلیلی از نوع کاربردی و روش جمع‌آوری اطلاعات به صورت آزمایشی است.

۵- یافته‌های تحقیق

۱-۱-۵- پیاده‌سازی سخت‌افزار و نرم‌افزار

کنترل رله ریکلوزر از راه دور که در برق کهگیلویه طراحی و راه‌اندازی شده می‌تواند هنگامی که ریکلوزر قطع کامل می‌کند، پس از رفع عیب خط از راه دور از طریق گوشی آن را روشن کند یا قطع آنی کند.

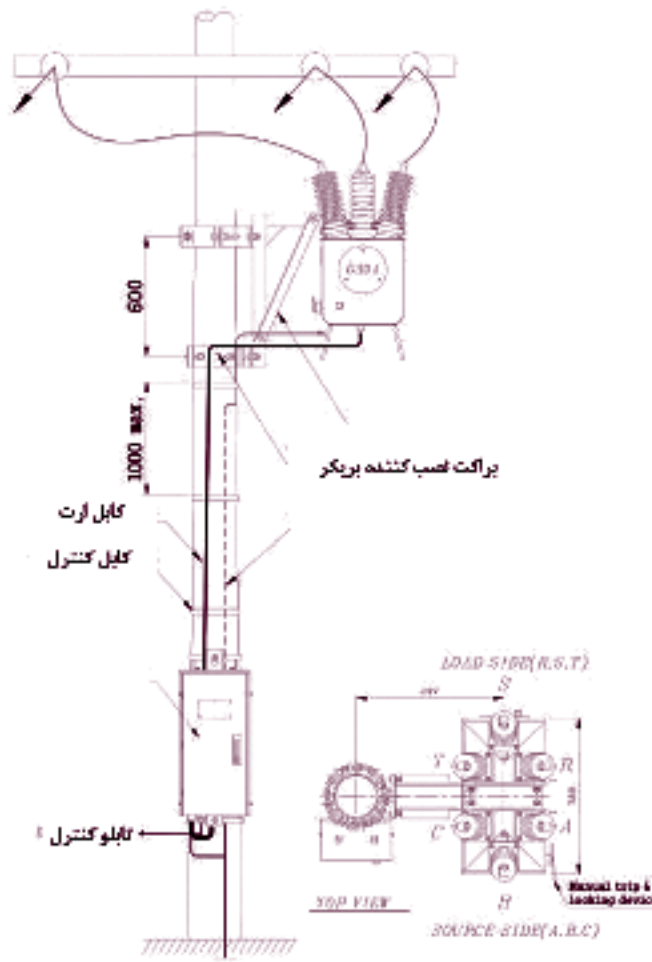
این دستگاه از سه بخش اصلی تشکیل شده است که عبارتند از:

۱-۱-۵- بخش کنترل کننده

این بخش از سه برد پردازشگر، آنالوگ و ورودی/خروجی دیجیتال تشکیل شده است. وظیفه اصلی ماژول کنترل کننده، قطع و وصل است. در واقع دستورهای داده‌های خط برق را از طریق ورودی‌های آنالوگ و دیجیتال کنترل کننده دریافت می‌شوند؛ آنگاه توسط بخش پردازشگر تحلیل می‌شوند و در نهایت تصمیمات لازم توسط بخش خروجی دیجیتال اعمال می‌گردد.

دستگاه گیرنده دستور یا تلفن کننده از طریق سیم کارت و خط ثابت کار می‌کند که از ۵ ترسیمیل تشکیل شده و بخش‌های آن عبارتند از:

- تغذیه برق ۱۲ ولت DC
- TRG که تحریک کننده است.
- LOG که گزارش را به صورت پیامک ارسال می‌کند.
- OUT- که دارای چهار خروجی منفی است و این خروجی‌ها در هنگام روشن بودن پالس منفی می‌دهند و با ارسال SMS این خروجی‌ها کلید را قطع و وصل می‌کنند و از این طریق کلید ریکلوزر را از راه دور روشن و خاموش می‌کند.

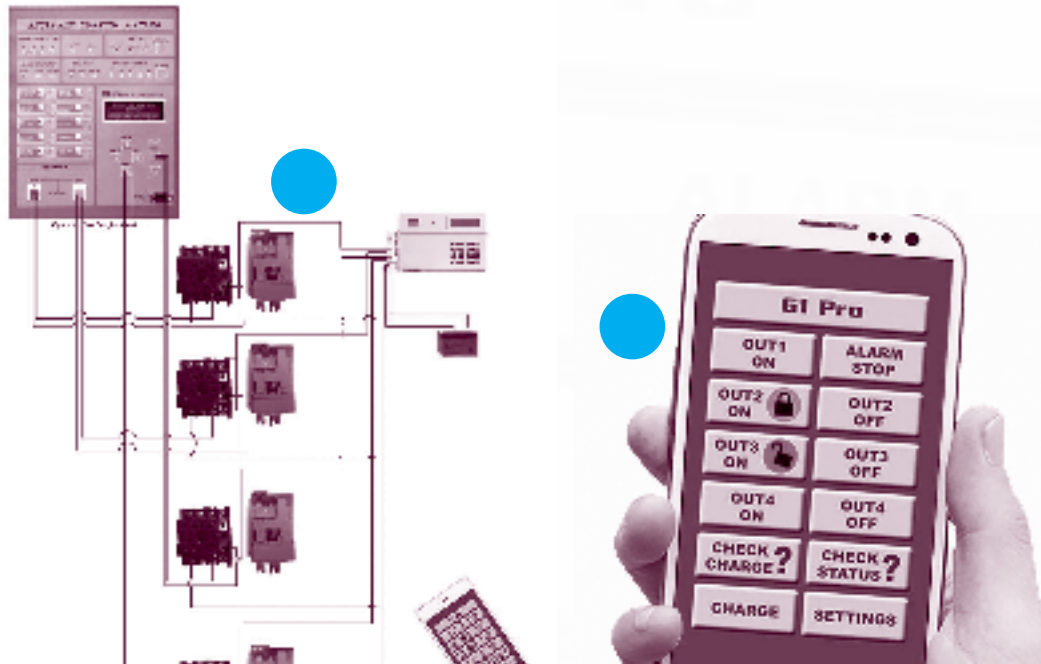


شکل ۱- نمایی از پیاده‌سازی سخت‌افزار و نرم‌افزار به صورت کلی

که برای تعیین تعداد و محل بهینه فیوز و ریکلوزر در شبکه توزیع باید از آنالیز سود و هزینه استفاده کرد. این روش شامل سود حاصل از کاهش انرژی توزیع نشده شبکه به دلیل محدود شدن ناحیه متأثر از خطا از یک طرف و هزینه‌های مربوط به سرمایه‌گذاری اولیه و تعمیر و نگهداری وسایل از طرف دیگر است. برای حل مساله جایابی بهینه فیوزها از الگوریتم اصلاح شده ازدحام ذرات استفاده می‌کنیم. روش پیشنهادی بر روی فیدر توزیع ۲۰ کیلوولت به کار رفته است. مطالعات عددی تأثیر و کارایی بالای روش پیشنهادی را نشان می‌دهند. بختیاری‌نژاد و همکاران (۱۳۹۲) در تحقیقی به بررسی طراحی و ساخت ماژول فرمان به کلید قدرت ریکلوزر پرداخته بودند. نتایج حاصل از تحقیق نشان داد که آنچه در کلیدهای قدرت ریکلوزر متفاوت است مقدار توان مورد نیاز برای تحریک مغناطیسی

همانگ سازی حفاظتی با استفاده از ریکلوزر و سکشن لایزر مبتنی بر GIS پرداخته بودند. یافته‌های حاصل از تحقیق نشان داد که در یک سیستم توزیع، عناصر حفاظتی باید به گونه‌ای باهم هماهنگ شوند که از قسمت‌های مختلف سیستم در برابر انواع خطاها حفاظت کنند. همچنین برای تضمین حداقل قطعی در مدار و قطع حداقل زمان برق مصرف کنندگان، هماهنگی با دیگر ابزارهای حفاظتی امری مهم است. معمولاً مشخصه زمانی و توالی عملکرد ریکلوزرها و سکشن لایزرها چنان انتخاب می‌شود که با مکانیزم پیش از آن‌ها نسبت به منبع تغذیه، هماهنگی لازم پدید آید. پس از گزینش اندازه و توالی عملکرد، برای ایجاد هماهنگی صحیح، تجهیزات بعدی باید به طور مناسب تنظیم شوند.

قنبری و تلاوت (۱۳۹۴) در تحقیقی نشان دادند



شکل ۳- بلوک دیاگرام کنترل الکتریکی کلید ریکلوزر با گوشی اندروید

شکل ۲- نمایی از بخش واسط کاربر

• TEL این ترمینال جهت اتصال خط تلفن شهری به دستگاه تلفن کننده پیش‌بینی شده است.

۵-۱-۲- بخش واسط کاربر

ماژول رابط کاربر جهت ارتباط کاربر با کنترل رله ریکلوزر از طریق نرم‌افزار اندروید - که برای گوشی موبایل طراحی شده است- و از دو بخش نرم‌افزاری اندروید و سخت‌افزاری تلفن کننده تشکیل شده است. از طریق نرم‌افزار اندروید گوشی کاربر می‌تواند از راه دور ارتباط الکترونیکی برقرار کند و دستورهای آنی را صادر کند. که این بخش از نرم‌افزار اندروید GIPRO برای دستور به دستگاه گیرنده یا تلفن کننده استفاده شده است (اسکندری و همکاران، ۱۳۹۵).

برنامه موبایل جهت گوشی‌های Apple و Android به شرح زیر می‌باشد:

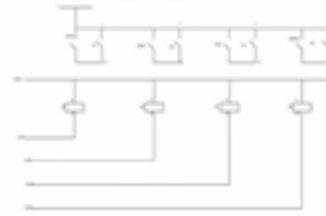
- (OUT1(ON برای روشن کردن یا (close) کلید ریکلوزر.
- (OUT2(ON برای خاموش کردن یا (open) کلید ریکلوزر.
- (OUT3(ON برای ESE یا حفاظت است.
- (OUT4(ON برای بیدار باش یا (AWAKE) می‌باشد.

۵-۱-۳- بخش مدار فرمان

برای کنترل و فرمان از راه دور از چهار رله ۱۲ ولت استفاده می‌شود. رله‌ها دارای یک ورودی و یک خروجی هستند. با اتصال ولتاژ به تغذیه رله‌ها، بوبین رله‌ها عمل کرده و با حرکت خود باعث می‌شود تا دو اتصال خروجی رله به همدیگر متصل شود. بنابراین دو کنتاکت خروجی رله دقیقاً مانند یک کلید قطع و وصل عمل می‌کند. ولتاژ رله‌ها معمولاً بر روی بدنه آن‌ها نوشته می‌شود. رله ۱۲ ولت به این معنی است که بوبین ورودی آن برای آهن‌ریا شدن، نیاز به تغذیه ۱۲ ولت دارد تا بتواند اهرم را حرکت داده و باعث برقراری جریان بین کنتاکت‌های خروجی رله شود.

در شکل ۳ رله الف برای روشن کردن یا (close) می‌باشد. برای فعال شدن رله از ترمینال‌های ۲ و ۱۰ برای تغذیه و ترمینال‌های خروجی یا n.o که از خروجی ترمینال‌های ۱ و ۳ استفاده می‌شود. در رله الف خروجی ترمینال‌های ۳،۱ به کلید روشن کردن یا (close) پانل کلید ریکلوزر وصل می‌شود. خروجی ترمینال ۲ رله به خروجی ترمینال out1- دستگاه گیرنده دستور وصل می‌شود و خروجی ترمینال ۱۰ رله به سر تغذیه + (مثبت) دستگاه گیرنده دستور وصل می‌شود. رله دوم برای خاموش کردن یا

همان (open) می‌باشد که از خروجی ترمینال‌های ۱،۳،۲،۱ استفاده شده است که از خروجی ترمینال‌های ۳،۱ به کلید خاموش یا (close) پانل کلید ریکلوزر وصل می‌شود. و خروجی ترمینال ۲ رله به خروجی ترمینال 2-out دستگاه گیرنده دستور وصل می‌شود. خروجی ترمینال ۱۰ رله به سر تغذیه + (مثبت) دستگاه گیرنده دستور وصل می‌شود. رله سوم برای ESE یا حفاظت است. حفاظت بدین معنی است که در صورت ایجاد خطا در شبکه این کلید شبکه را به مدت ۱۵ ثانیه قطع کرده و مجدداً وصل می‌کند؛ اگر همچنان خطا وجود داشت کلید شبکه را مجدداً قطع می‌کند و این عمل را چندین مرتبه انجام می‌دهد. اگر در هر اتصال خطا بر طرف شد، متصل باقی می‌ماند و در غیر این صورت مجدداً قطع می‌شود. زمانی که تعداد قطع و وصل کلید شبکه به اندازه تعریف شده رسید، قطع می‌ماند. رله استفاده شده ۱۲ ولت است که در آن از خروجی ترمینال‌های ۱،۳،۲،۱۰ استفاده شده است. این رله از خروجی ترمینال‌های ۳،۱ به کلید ESE یا (حفاظت) پانل کلید ریکلوزر وصل و سپس خروجی ترمینال ۲ رله به خروجی ترمینال 3-out دستگاه گیرنده دستور وصل شده و خروجی ترمینال ۱۰ رله به سر تغذیه + (مثبت) دستگاه گیرنده دستور وصل می‌شود. رله چهارم ۱۲ ولت برای بیدار باش یا (AWAKE)



شکل ۴- نمایی از مدار فرمان گواشی و کلید ریکلوزر

می‌باشد که از خروجی ترمینال‌های ۱۰، ۳، ۲، ۱ رله استفاده شده است و سپس خروجی ترمینال‌های ۳، ۱ به کلید بیدار باش یا (AWAKE) پانل کلید ریکلوزر وصل شده و خروجی ترمینال ۲ رله به خروجی ترمینال 4 out- دستگاه گیرنده دستور وصل می‌شود و خروجی ترمینال ۱۰ رله به سر تغذیه + (مثبت) دستگاه گیرنده دستور وصل می‌شود.

اگرچه ریکلوزرهای گوناگونی در سطح جهان کلید قطع و وصل را به صورت دستی ساخته شده و مورد استفاده قرار گرفته‌اند، آنچه که دستگاه ساخته شده در پژوهشگاه نیرو را از بقیه متمایز می‌سازد عبارت است از چند پارامتر مهم:

- می‌توان با گواشی موبایل از طریق پیامک ریکلوزر را روشن و خاموش کرد.
- مدیران سیستم مجاز به قطع و وصل آنی کلید از راه دور ریکلوزر هستند.
- چنانچه برق ۲۲۰ پانل ریکلوزر قطع شود از طرق پیامک SMS به مدیریت اطلاع داده می‌شود.
- هرگاه کلید ریکلوزر قطع و وصل شود از طرق پیامک SMS به مدیریت اطلاع داده می‌شود.
- امکان حذف خاموشی‌های طولانی پس از رفع خطای شبکه و به‌خصوص حذف مسیرهای طولانی برای قطع و وصل ریکلوزر وجود دارد. این محصول کلیه آزمون‌های استاندارد عملکردی - محیطی در شهرستان کهگیلویه را با موفقیت پشت سر گذاشته است و همه این موارد این محصول را برای کاربرد در صنعت برق مناسب ساخته است.

بحث و نتیجه گیری

نتایج حاصل از تحقیق کنترل از راه دور و اعمال فرمان برای قطع و وصل کلید ریکلوزر به صورت آنلاین از طریق گواشی موبایل اندروید در برق کهگیلویه نشان داد که ریکلوزر یک قطع کننده مدار مجهز به یک مکانیزم است که به صورت خودکار می‌تواند مدارشکن خودکار را به طور اتوماتیک بعد

از باز شدن به دلیل نقصی که در آن به وجود آمده بیند. مدار اتوماتیک ریکلوزر در اصل یک دستگاه کامل با اطلاعات لازم برای تشخیص جریان بالا به زمان و قطع جریان خطا و همچنین القای انرژی مجدد خط با بستن دوباره به صورت خودکار است. برای کاهش خاموشی‌ها و انرژی توزیع نشده و بالا بردن ضریب اطمینان شبکه، وصل مجدد خط در زمان کوتاه و خطاهای دائم و پس از برطرف کردن عیب خط از گواشی موبایل اندروید جهت کنترل رله ریکلوزر از راه دور استفاده می‌کنیم. بنابراین برای قطع و وصل و کنترل کلید ریکلوزر از راه دور پس از رفع عیب از طریق فرمان به رله ریکلوزر از دستگاهی به نام گواشی موبایل استفاده می‌گردد. این شبکه هوشمند به شرکت‌های توزیع برق امکان نظارت از راه دور و اعمال فرمان برای قطع و وصل و کنترل کلید ریکلوزر به صورت آنلاین می‌دهد. در نتیجه امکان حذف خاموشی‌های طولانی پس از رفع خطای شبکه و به‌خصوص حذف مسیرهای طولانی برای قطع و وصل ریکلوزر توسط این محصول که کلیه آزمون‌های استاندارد عملکردی و محیطی در شهرستان کهگیلویه را با موفقیت پشت سر گذاشته، وجود دارد.

* با تقدیر از خسرو پرویزی، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق دهدشت.

منابع

اسکندری، زهرا؛ محمدی، عبدالرضا؛ اسلامی، مهدیه. (۱۳۹۵). هماهنگ سازی حفاظتی با استفاده از ریکلوزر و سکشنالایزر مبتنی بر GIS، سومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی، استانبول- کشور ترکیه، موسسه مدیران ایده پرداز پایتخت ویرا. بختیاری نژاد، سمیرا؛ هژبری، حمیدرضا، عبدی، لیلا؛ سیدخبازی، میر داوود؛ حسینی شاه آبادی، مجید. (۱۳۹۲). طراحی و ساخت مازول فرمان به کلید قدرت ریکلوزر، بیستم و هشتمین کنفرانس بین المللی برق، تهران، ایران.

صدوقی، محمود. (۱۳۹۳). بهبود عملکرد ریکلوزر فیوز و هماهنگی در سیستم توزیع برق با حضور SFCL، ششمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران، گناباد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد.

قنبری، وحید؛ تالوت، وحید (۱۳۹۴). جایابی بهینه فیوز و ریکلوزر به منظور بهبود قابلیت اطمینان در

شبکه توزیع، بیستمین کنفرانس توزیع برق، زاهدان، انجمن مهندسی برق و الکترونیک ایران.

کامل، فرید؛ محمدی، علی؛ طیبی، سیداصغر. (۱۳۹۵). هماهنگی حفاظتی بهینه بین رله‌های اتو ریکلوزر سطح پایین خط توزیع نیالا و رله‌های حفاظتی ایستگاه 20kv/۶۳ کلواگه، کنفرانس بین المللی مهندسی برق، تهران، سازمان پژوهشی باقرالعلوم (ع).

Alexy, M.. (2005) CHALY, NEW GENERATION OF VACUUM CIRCUIT BREAKERS WITH MONOSTABLE MAGNETIC ACTUATOR, CIRED, 18th International Conference On Electricity Distribution, June.

Giese, R. F; Runde, M. (1993). Assessment Study Of Superconducting Fault Current Limiters Operation At 77 K, IEEE Trans. Power Delivery, Vol. 8, No. 3, Pp. 1138-1147.

Gönen, T. (2008). Electric Power Distribution System Engineering-Second Edition.: CRC Press, Pp. 485-512.

Hyun, O; Park, K. B; Sim, H. R. Kim, S. W. Yim; Oh, I. S.. (2009). Introduction Of A Hybrid SFCL In KEPCO Grid And Local Points At Issue, IEEE Trans. Applied Superconductivity, Vol. 19, No. 3, Pp. 1946-1949, Jun.

Jiang, Y, S. (2001). Dongyuan, D. Xianzhong, T. Yuejin, And C. Shijie, Comparison Of Superconducting Fault Current Limiter In Power System, In

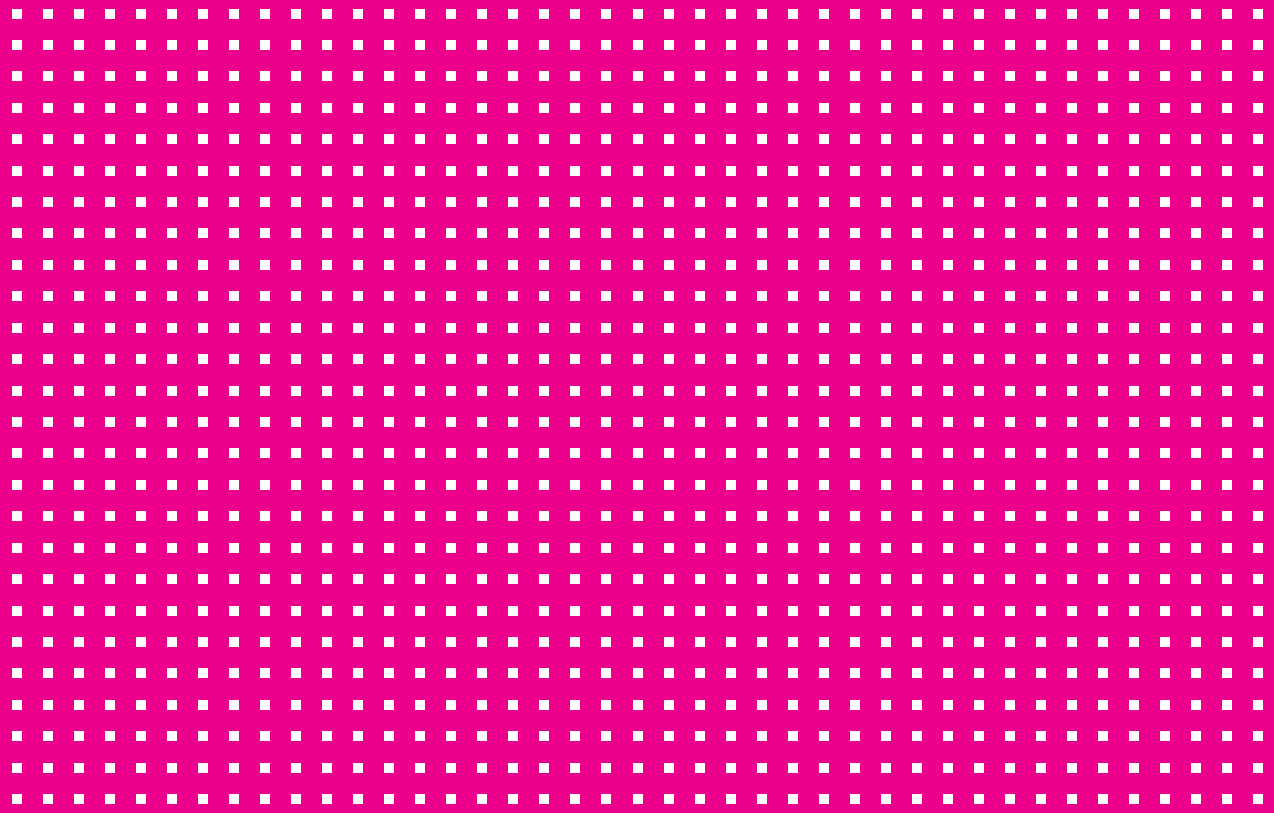
Kalsi, S. (2004). Malozemoff, HTS Fault Current Limiter Concept, In IEEE Trans. Power Eng. Soc. General Meeting, Pp. 1426-1430.

KEPCO. (2015). Long-Term Prospects For Transmission System 12.

Lee, B. W; Sim, J; Park, K. B; Oh, I. S. (2008). Practical Application Issue Of Superconducting Fault Current Limiters For Electric Power System, IEEE Trans. Applied Superconductivity, Vol. 18, No. 2, Pp. 620-623.

Power, A. J. (1995). An Overview Of Transmission Fault Currents, In Colloquian On Fault Limiters-Look At Tomorrow, 1995, IEE London, Digest.026.

Ye, L; Lin, L; Juengst, K. P. (2008). Application Studies Of Superconducting Fault Current Limiters In Electric Power System, IEEE Trans. Applied Superconductivity, Vol. 18, No. 2, Pp. 624-627.



اخبار



گزارش هیات مدیره سندیکا



تشکیل کارگروه ویژه در سندیکا برای پیگیری مطالبات اعضا

هیأت مدیره سندیکای صنعت برق ایران در جلسه‌ای که ۲۷ فروردین ماه تشکیل شد، در راستای نهایی شدن و ابلاغ قراردادیپ تشکیل جلسه‌ای مشترک میان سندیکا و توانیر را در دستور کار قرار داد. همچنین در این جلسه مصوب شد سندیکا با اطلاع رسانی به اعضا خواستار اعلام موارد عدم رعایت قرارداد تیپ در مناقصات از سوی آنان شود. در این جلسه اعضای هیات مدیره تاکید کردند سندیکا قرارداد تیپ را تا مرحله ابلاغ به شرکت‌های برق منطقه‌ای و شرکت‌های توزیع پیگیری کند.

در این جلسه در خصوص سند راهبردی کسب و کارهای صنعت برق تبادل نظر صورت گرفت و مقرر شد گزارش سند در کمیسیون‌های مرتبط در اتاق ایران و تهران و مرکز پژوهش‌های مجلس ارائه و برای وزارتخانه‌ها و سازمان‌های مرتبط ارسال شود.

علاوه بر این مقرر شد یک جلسه هم‌اندیشی با هدف بررسی اقدامات سندیکا و پرسش و پاسخ اعضا تا پیش از مجمع عمومی سالانه برگزار شود و دهم مرداد به عنوان تاریخ برگزاری جلسه مجمع عمومی و انتخابات هیات مدیره سندیکا انتخاب شد. ضمناً کارگروهی شامل اعضای هیات مدیره و دبیرخانه سندیکا جهت نظارت بر حسن اجرای انتخابات تشکیل شد.

اعضای هیات مدیره سندیکا در جلسه‌ای که ۲۴ اردیبهشت ماه برگزار شد، حق عضویت اعضا را برای سال ۱۳۹۶ با افزایش ۱۰ درصدی به صورت علی‌الحساب تعیین کردند. همچنین برای اعضای خوش‌حسابی که حق عضویت خود را تا پایان خردادماه پرداخت کنند، تخفیف ۱۰ درصدی در نظر گرفته شد.

در این جلسه مقرر شد طی مکاتبه با صندوق ضمانت صادرات موضوع بیمه صادرات پیگیری و پیشنهاد شود صندوق به عنوان جویز صادراتی بیمه صادرات را تقبل کند و پس از اتمام پروژه مبلغ را از جویز صادراتی کسر کند.

اعضای هیات مدیره در این جلسه تصویب کردند عضویت شرکت‌هایی که بیش از ۲ سال حق عضویت معوق دارند، در صورت عدم پرداخت معوقات، با اطلاع قبلی تعلیق شود.

هیات مدیره هفتم خرداد ماه نیز تشکیل جلسه داد. در این جلسه پیشنهاد برخی مدیران وزارت نیرو در خصوص تشکیل کمیسیون آب و برق در اتاق بازرگانی ایران بررسی و مقرر شد پیشنهاد سندیکا برای تشکیل این کمیسیون به اتاق ارائه شود.

اعضای هیات مدیره در این جلسه باتوجه به اینکه طبق استعلام سندیکا برخی از بندهای قرارداد تیپ مورد تایید اعضا نیست، مصوب کردند در کمیته حمایت از ساخت داخل جلسه‌ای برای بررسی دقیق‌تر قرارداد تیپ برگزار شود.

در این جلسه در رابطه با مطالبات معوق تعدادی از اعضای سندیکا از شرکت‌های تابعه وزارت نیرو و توانیر، مقرر شد علاوه بر تشکیل جلسه‌ای اختصاصی برای تعیین استراتژی سندیکا در این خصوص، یک کارگروه ویژه پیگیری مطالبات تشکیل و ضمناً گزارشی از وضعیت صنعت برق به مقامات ارشد کشور ارائه شود. همچنین مصوب شد موضع‌گیری صریح سندیکا در این رابطه در رسانه‌ها اعلام شود.

از دیگر مصوبات هیات مدیره در این جلسه تشکیل کارگروه تعرفه‌های گمرکی به منظور پایش دائم مسائل مرتبط با این موضوع جهت اظهار نظر کارشناسی در مواقع استعلام از سندیکا بود.

همچنین در این جلسه دستورالعمل تشکیل و اداره کمیته حل اختلاف و دستورالعمل داوری سندیکا که توسط کمیته حقوقی تهیه و پیشنهاد شده بود، به تصویب هیات مدیره رسید.

هیات مدیره هفتم خرداد ماه نیز تشکیل جلسه داد. در این جلسه پیشنهاد برخی مدیران وزارت

سندیکا

نیرو در خصوص تشکیل کمیسیون آب و برق در اتاق بازرگانی ایران بررسی و مقرر شد پیشنهاد سندیکا برای تشکیل این کمیسیون به اتاق ارائه شود. اعضای هیات مدیره در این جلسه با توجه به اینکه طبق استعلام سندیکا برخی از بندهای قرارداد تیپ مورد تایید اعضا نیست، مصوب کردند در کمیته حمایت از ساخت داخل جلسه‌ای برای بررسی دقیق‌تر قرارداد تیپ برگزار شود. در این جلسه در رابطه با مطالبات معوق اعضای کمیته سازندگان تجهیزات مقرر شد علاوه بر تشکیل جلسه‌ای اختصاصی برای تعیین استراتژی سندیکا در این خصوص، برای وصول مطالبات یک کارگروه تشکیل شود و ضمناً گزارشی از وضعیت صنعت برق به مقامات ارشد کشور ارائه شود. همچنین مصوب شد موضع‌گیری صریح سندیکا در این رابطه در رسانه‌ها اعلام شود. از دیگر مصوبات هیات مدیره در این جلسه تشکیل کارگروه تعرفه‌های گمرکی به منظور پایش دائم مسائل مرتبط با این موضوع جهت اظهار نظر کارشناسی در مواقع استعلام از سندیکا بود. همچنین در این جلسه دستورالعمل تشکیل و اداره کمیته حل اختلاف و دستورالعمل داوری سندیکا که توسط کمیته حقوقی تهیه و پیشنهاد شده بود، به تصویب هیات مدیره رسید.

گزارش کمیته‌های عمومی سندیکا

گزارش کمیته توسعه صادرات؛ برگزاری همایش تقدیر از صادرکنندگان صنعت آب و برق

کمیته توسعه صادرات طی دومای اخیر اقدامات مهمی انجام داده است که از جمله آن می‌توان به تدوین طرح ارزیابی شرکت‌ها جهت حضور در کنسرسیوم صادراتی، برگزاری همایش تقدیر از صادرکنندگان تجهیزات و خدمات فنی مهندسی در حوزه آب و برق، برگزاری جلسه با مشاور معاون اول رییس جمهور و رییس ستاد ویژه ایران عراق و سوریه و برگزاری جلسه با قائم مقام وزیر نیرو در امور بین‌الملل اشاره کرد.

طرح ارزیابی شرکت‌ها جهت حضور در کنسرسیوم صادراتی در سال گذشته در دستور کار کمیته توسعه صادرات قرار گرفت. در این زمینه جلسات کارشناسی متعددی برگزار شده و از نظرات کارشناسان گوناگون بهره‌گیری شد. در نهایت در سومین جلسه هیات ریسه کمیته که در تاریخ ۳۱ اردیبهشت ماه سال جاری برگزار شد، طرح ارزیابی شرکت‌ها جهت ارائه به هیات مدیره سندیکا به تایید هیات ریسه کمیته توسعه صادرات رسید.

از دیگر اقدامات کمیته توسعه صادرات در دو ماه اخیر برگزاری همایشی با مشارکت وزیر نیرو بود که طی آن از صادرکنندگان تجهیزات در حوزه آب و برق و سندیکای صنعت برق ایران به عنوان تشکل نمونه صادراتی تقدیر شد.

گفتنی است در حاشیه این همایش پنل تخصصی بررسی مشکلات و راهکارها در خصوص صادرات تجهیزات و خدمات فنی مهندسی با حضور وزیر نیرو، رییس هیات مدیره و رییس کمیته توسعه صادرات سندیکا، قائم مقام وزیر نیرو در امور بین‌الملل، قائم مقام وزیر امور خارجه، رییس مرکز پشتیبانی صنایع آب و برق و توسعه صادرات وزارت نیرو، رییس صندوق توسعه ملی، مشاور معاون اول رییس جمهور و رییس ستاد اقتصادی ایران عراق و سوریه و نمایندگان صندوق ضمانت صادرات، بانک توسعه صادرات و بانک مرکزی برگزار شد.

برگزاری جلسه با مشاور معاون اول رییس جمهور و رییس ستاد ویژه ایران، عراق و سوریه نیز اقدام دیگر کمیته توسعه صادرات در دوره اخیر بود. بحث و پیگیری مطالبات شرکت‌های عضو سندیکا از دولت عراق در دستور کار کمیته قرار دارد و در همین راستا مطالبات جمع‌بندی شده اعضا به مقامات ذی‌ربط ارسال شده و از طریق دبیرخانه کمیته در حال پیگیری است. جلسه با



اخبار ستن

مشاور معاون اول رییس جمهور و رییس ستاد ویژه ایران، عراق و سوریه نیز بر همین اساس تشکیل شد.

همچنین در همین رابطه کمیته توسعه صادرات در جلسه‌ای که با حضور قائم مقام وزیر نیرو در امور بین‌الملل و پشتیبانی صنایع آب و برق، مشاور معاون اول رییس جمهور و رییس ستاد ویژه ایران، عراق و سوریه و تشکل‌های مرتبط در وزارت نیرو برگزار شد، موارد و مشکلات اعضا را در خصوص بازار عراق مطرح ساخت. در این جلسه مصوب شد به‌منظور پیگیری مشکلات اعضا وزیر نیرو و وزیر صنعت، معدن و تجارت به ریاست معاون اول رییس جمهور به کشور عراق سفر کنند تا موارد و مشکلات این بخش در عالی‌ترین سطح سیاسی دو کشور مورد بررسی قرار گیرد. از دیگر فعالیت‌های کمیته توسعه صادرات طی دوماه اخیر، شرکت در جلسه کمیسیون امنیت ملی مجلس شورای اسلامی بود که در تاریخ ۲۶ اردیبهشت ماه با موضوع دلایل کاهش صادرات به کشور عراق برگزار شد و طی آن مقرر شد حداکثر حمایت از پیمانکاران دریافت‌کننده تسهیلات صورت گرفته و در خصوص افزایش سقف وام و پوشش مطالبات صادرکنندگان تجهیزات و کالا اقدام به عمل آید.

تشکیل جلسه در سفارت عراق با حضور دبیر ستاد همکاری‌های ایران و عراق در حوزه آب و برق وزارت نیرو نیز اقدام دیگر کمیته توسعه صادرات در ماه اردیبهشت بود که طی آن در خصوص آمادگی شرکت‌های عضو سندیکا جهت حضور در بازار عراق، برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی، تمدید ویزای شرکت‌های دارای پروژه در عراق و اعلام نیازها و مناقصات کشور عراق از طریق رایزن بازرگانی این کشور در تهران بحث و تبادل نظر شد.

گزارش کمیته پست‌های فشار قوی؛

بررسی نحوه حذف انحصار و ایجاد شرایط رقابتی در صنعت برق

کمیته پست‌های فشار قوی در طی دو ماه اخیر دو جلسه برگزار کرده است. یکی از مصوبات این کمیته در این جلسات برگزاری نشست از سوی سندیکا در راستای حذف انحصار و شکل‌گیری شرایط متوازن و رقابتی در حوزه صنعت برق است.

همچنین این کمیته در جلسات خود طی دو ماه گذشته باتوجه به مشکلات آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی مصوب ۱۳۹۴ خواستار برگزاری نشست در این خصوص و انعکاس نتایج آن به سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور از سوی سندیکا شده است.

کمیته پست‌های فشار قوی در ارتباط با موضوع قراردادهای متوقف باتوجه به عدم تمدید بخشنامه ارزی و از آنجا که این بخشنامه به طور کلی در راه‌اندازی این قراردادها کارایی زیادی نداشته و ندارد، خواستار تشکیل جلسه‌ای با حضور وزیر نیرو یا اعضای شورای عالی فنی شده است.

به‌علاوه این کمیته باتوجه به ابلاغیه توانیر به شرکت‌های برق منطقه‌ای مبنی بر پرداخت حداقل ۵۰ درصد از مبلغ قراردادهای از طریق اوراق، مصوب کرده است سندیکا تا لغو یا شفاف‌سازی این قراردادها موضوع را پیگیری کند.

پیگیری سندیکا برای ایجاد وحدت رویه در کلیه شرکت‌های برق منطقه‌ای در ارتباط با اصلاح ارزیابی‌ها در مناقصات از دیگر مصوبات کمیته پست‌های فشار قوی در جلسات اخیر بوده است. این کمیته در طی دو جلسه اخیر بر لزوم تشکیل کارگروهی متشکل از پیمانکاران تأکید کرده است تا مسائلی از قبیل تعیین تکلیف ضریب بیمه از سوی شرکت‌های مناقصه‌گر قبل از صدور اسناد مناقصه و شفاف‌سازی موضع تأمین اجتماعی در مورد انشای قراردادها اعم از قراردادهای خرید یا PC، P و EPC را دنبال کند.

دیپیکا

گزارش کمیته انرژی‌های تجدیدپذیر؛

رایزنی با شهرداری و کمیته امداد در خصوص پروژه‌های فتوولتاییک

در نخستین جلسه کمیته انرژی‌های تجدیدپذیر در سال ۹۶ اعضا به بررسی پروژه‌های کوچک‌مقیاس فتوولتاییک کمیته امداد امام خمینی پرداختند و یک‌جانبه بودن نحوه تنظیم قراردادها (به ضرر پیمانکاران)، ایجاد مشکل در ارتباط مستقیم مجریان و ناظران فنی با مددجویان، امکان بروز اشکال در دریافت مطالبات پیمانکاران و کندی روند دریافت وجوه به دلیل وجود مراجع متعدد نظارتی در تایید مراحل انجام پروژه از مهم‌ترین نکات مطرح شده در خصوص این پروژه‌ها بود.

در این جلسه به منظور حل مشکلات پروژه‌های کمیته امداد پیشنهادهای هم‌چون بررسی تایید صلاحیت شرکت‌ها و نظارت بر پروژه‌ها توسط کمیته انرژی‌های تجدیدپذیر و اعلام لیست شرکت‌های دارای صلاحیت به کمیته امداد یا تدوین قرارداد نمونه مطرح شد.

از دیگر فعالیت‌های کمیته انرژی‌های تجدیدپذیر در هفته‌های گذشته تشکیل جلسه مشترک با شرکت توسعه برق و انرژی امداد به عنوان زیرمجموعه کمیته امداد و مشاور عالی پروژه‌های کوچک‌مقیاس فتوولتاییک بود که استقبال شرکت توسعه برق و انرژی امداد از همکاری با سندیکا از نتایج آن بود و موارد مطروحه در جلسات داخلی اعضای سندیکا با این شرکت طرح شد.

اقدام دیگر این کمیته تشکیل جلسه با کارشناس اداره مدیریت انرژی شهرداری تهران بود. این جلسه با هدف معرفی کمیته انرژی‌های تجدیدپذیر، بیان مشکلات اعضا با شهرداری تهران و استفاده از تجربه شهرداری تهران به عنوان یکی از کارفرمایان مطرح در زمینه انرژی‌های نو و به‌ویژه پروژه‌های فتوولتاییک تشکیل شد. در این جلسه نماینده شهرداری تهران ضمن تصریح به اینکه رتبه‌بندی شرکت‌های پیمانکار در سال‌های گذشته موفقیت مورد انتظار را نداشته است، از انجام رتبه‌بندی توسط کمیته انرژی‌های تجدیدپذیر سندیکا استقبال کرد. وی همچنین کمیته انرژی‌های تجدیدپذیر را مرجع مناسبی برای تدوین آیین‌نامه O&M دانست. نماینده شهرداری تهران تهیه فهرس‌بهای تجهیزات و خدمات مرتبط با صنعت انرژی‌های تجدیدپذیر را از دیگر موارد قابل پیگیری از سوی کمیته برشمرد.

گفتنی است پیگیری جلسات با کمیته امداد امام خمینی و سازمان برنامه و بودجه کشور از برنامه‌های مهم کمیته انرژی‌های تجدید پذیر سندیکا در هفته‌های آتی خواهد بود.



گزارش کمیته سازندگان تابلو برق؛

تعیین رئیس برنامه‌ها در سال جدید

کمیته سازندگان تابلوهای برق طی دو ماه اخیر به تعیین رئیس برنامه‌های کمیته برای سال ۱۳۹۶ پرداخت که بررسی و پیگیری قانون رفع موانع کسب و کار به‌منظور اجرایی شدن موارد مندرج در مفاد آن، تهیه و تنظیم آیین‌نامه تعیین شرایط احراز صلاحیت متقاضیان عضویت در کمیته تابلوسازان سندیکا، پیگیری ارزیابی‌های تخصصی سندیکا به‌منظور حسن انتخاب و عملکرد اعضا و تسهیل در تصمیم‌گیری مشتریان در انتخاب پیمانکار هر تخصص، تداوم پیگیری مسائل مربوط به تعرفه‌های تابلویی، بررسی استانداردهای اجباری کالاهای وارداتی، بررسی فهرست‌بهای تابلوهای برق و همچنین بررسی مشکلات قانون تامین اجتماعی از آن جمله است.

کمیته تابلوسازان برق تداوم پیگیری مسائل مربوط به تعرفه‌های تابلویی، که بررسی



اخبارسن

و پیگیری قانون رفع موانع کسب و کار به منظور اجرایی شدن موارد مندرج در مفاد آن و تهیه و تنظیم آیین نامه تعیین شرایط احراز صلاحیت متقاضیان عضویت در کمیته تابلوسازان سندیکا را به ترتیب به عنوان اولویت های اول تا سوم گام های کمیته در سال جدید تعریف کرد.

گزارش کمیته کاهش تلفات؛

هماهنگی برای حضور نماینده سندیکا در کمیته ملی کاهش تلفات

کمیته کاهش تلفات و افزایش بهره‌وری به برگزاری انتخابات به تشکیل دور دوم کمیته پرداخت. این کمیته همچنین طی دو ماه اخیر با برگزاری جلسات متعدد، تنظیم مدل نهایی فرمول مالی کاهش تلفات را در اولویت اقدامات خود قرار داد.

از دیگر اقدامات کمیته کاهش تلفات و افزایش بهره‌وری طی دو ماه گذشته پیش نویس قرارداد تیپ برای پروژه های کاهش تلفات بوده است. به علاوه این کمیته اخیراً برای حضور نماینده سندیکا در کمیته ملی کاهش تلفات با معاونت توزیع شرکت توانیر هماهنگی های لازم را انجام داده که پس از پیگیری های صورت گرفته، نماینده این سندیکا در جلسات کمیته ملی کاهش تلفات حضور خواهد داشت.

گزارش کارگروه بیمه و تامین اجتماعی؛

تشکیل جلسه مشترک با وزرای کار و نیرو در دستور کار

کارگروه بیمه و تامین اجتماعی در سال گذشته به بررسی و تشخیص مشکلات بیمه و تامین اجتماعی اعضا مبادرت ورزید و نسبت به تعیین یک مشاور مجرب برای حضور در سندیکا و رسیدگی به مشکلات بیمه و تامین اجتماعی اعضا به صورت حضوری و تلفنی اقدام به عمل آورد. این کارگروه در سال گذشته ضمن استعلام از اعضا و تنظیم جدولی در خصوص مشکلات آنان در رابطه با حق بیمه قراردادهای پیمانکاری، به تجزیه و تحلیل ۳۲ فقره قرارداد ارسالی از سوی اعضا پرداخت و در این رابطه گزارشی جامع برای معاون مدیرکل درآمد سازمان بیمه و تامین اجتماعی ارسال کرد.

کارگروه بیمه و تامین اجتماعی در ادامه اقدامات خود در سال گذشته نشست مشترک با معاون مدیرکل درآمد سازمان بیمه و تامین اجتماعی برگزار کرد. معرفی شرکت های عضو به شعب تامین اجتماعی برای استفاده از بخشودگی جرایم از دیگر اقدامات این کارگروه در سال گذشته بوده است. پیگیری های این کارگروه با همکاری سایر تشکلهای در نهایت علاوه بر صدور دستورالعملی مبنی بر بررسی دفاتر قانونی فقط برای همان سال، منجر به صدور بخشنامه سازمان تامین اجتماعی به هیات های بدوی و تجدیدنظر در ارتباط با معافیت از پرداخت قراردادهای خرید و تجهیزات شد.

کارگروه بیمه و تامین اجتماعی درصدد است جلسه ای مشترک با حضور وزیر نیرو و وزیر کار برگزار کند و در حال حاضر در جلسات خود به تعیین موضوعات قابل طرح در جلسه یادشده می پردازد. این کارگروه همزمان در جلسات و مکاتبات خود به پیگیری و مطالبه خواسته های اعضا از سازمان تامین اجتماعی اقدام می کند.

دیپیکا

گزارش کارگروه راه‌حل؛

حل مغایرت و رفع مشکل مناقصه ۹۵/۱۰۶

این کارگروه از ابتدا با حضور معاونت هماهنگی توزیع شرکت توانیر و با هدف بررسی مشکلات اعضا در ارتباط با وزارت نیرو، توانیر و شرکت‌های توزیع نیروی برق تشکیل شد. کارگروه راه‌حل از سال گذشته تا کنون با برگزاری جلسات و انجام مکاتبات به پیگیری موارد و تخلفات شرکت‌های تابعه وزارت نیرو پرداخته و حل مغایرت و رفع مشکل مناقصه ۹۵/۱۰۶ از موفقیت‌های آن در سال گذشته بوده است. همچنین این کارگروه آمادگی طرح مسائل و مشکلات اعضا را به منظور بررسی و حل موضوعات با مجموعه توانیر را دارد.



گزارش کارگروه قراردادهای متوقف؛

حل و فصل ۷۵ فقره از قراردادهای متوقف

کارگروه قراردادهای متوقف در سال گذشته به بررسی و رصد مشکلات اعضا در خصوص اینگونه قراردادها، دسته‌بندی قراردادهای دریافتی از سوی اعضا، مکاتبات با وزیر نیرو و برگزاری نشست مشترک با وی اقدام کرد. که کارگروه موفق شد با دستور وزیر نیرو کارگروه مشترک توانیر و سندیکا را به منظور حل معضل قراردادهای متوقف تشکیل دهد. گفتنی است کارگروه مشترک توانیر و سندیکا که با پیگیری‌های کارگروه قراردادهای متوقف تشکیل شد، از سال گذشته تا کنون و در فاز اول خود موفق به حل و فصل ۷۵ فقره از قراردادهای متوقف شده است و در ادامه روند کارگروه مشترک جهت بررسی و حل قراردادهای باقیمانده ادامه دارد.



گزارش کارگروه مالیات و مالیات بر ارزش افزوده؛

حضور نماینده سندیکا در هیات حل اختلاف اداره مالیاتی

کارگروه مالیات و مالیات بر ارزش افزوده در سال گذشته با برگزاری جلسات خود به بررسی، تشخیص و تعیین مشکلات مالیات و مالیات بر ارزش افزوده اعضا در سال ۱۳۹۵ پرداخت. همچنین این کارگروه به تعیین یک مشاور مالیاتی مجرب برای حضور در سندیکا و رسیدگی به مشکلات مالیاتی اعضا به صورت حضوری و تلفنی مبادرت ورزید. علاوه بر این، استعلام و تنظیم جدول مشکلات مالیاتی اعضا، جمع‌بندی مشکلات مالیاتی در ۵ محور اصلی، ارسال مشکلات احصاشده به رییس کل سازمان امور مالیاتی کشور و درخواست وقت ملاقات از وی از دیگر اقدامات کارگروه مالیاتی و مالیات بر ارزش افزوده در سال گذشته است.

با پیگیری‌ها و هماهنگی‌های انجام‌شده کارگروه مالیات و مالیات بر ارزش افزوده با رییس امور مالیاتی استان تهران مقرر شده است نماینده سندیکا در هیات‌های حل اختلاف اداره کل امور مالیاتی شهر و استان تهران حضور یابد. گفتنی است طی دو ماه اخیر این کارگروه کمافی‌السابق به پیگیری و مطالبه خواسته‌های اعضا از سازمان مالیاتی پرداخته است.



اخبار سبز

اخبار شعب

معرفی نماینده سندیکا در کارگروه مشترک با برق منطقه‌ای

رییس هیات مدیره سندیکای صنعت برق شعبه خراسان به‌عنوان نماینده سندیکا در کارگروه تخصصی مشترک سندیکا و شرکت برق منطقه‌ای خراسان معرفی شد. در پی برگزاری جلسه مشترک هیات مدیره سندیکای صنعت برق شعبه خراسان با مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خراسان و قرارگیری تشکیل کارگروه تخصصی مشترک در دستور کار، محسن شادمان به‌عنوان نماینده سندیکا در کارگروه مزبور معرفی شد.

هیات مدیره شعبه اصفهان سندیکا تصویب کردند؛

برگزاری همایش در راستای همدلی تشکل‌های صنعت برق

جلسه هیات مدیره شعبه اصفهان سندیکا سه‌شنبه ۲۶ اردیبهشت ماه در محل اتاق بازرگانی اصفهان برگزار شد و طی آن درخصوص برگزاری همایش تشکل‌های مرتبط با صنعت برق در راستای همدلی در مسائل صنعت برق تصمیم‌گیری شد. در این جلسه سندیکای شعبه اصفهان در رابطه با تشکیل انجمن صنفی کارفرمایی توزیع در این استان موافقت و تایید خود را اظهار کرد. اعضای هیات ریسه در این جلسه بر لزوم همراهی با انجمن یادشده تاکید کردند. در ادامه مطابق با مفاد قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار مصوب شد با مدیریت سندیکای صنعت برق اصفهان، همایشی با حضور تمامی تشکل‌های مرتبط با صنعت برق و با هدف همدلی در راستای ساماندهی و هم‌صدایی در مسائل صنعت برق در محل اتاق بازرگانی اصفهان برگزار شود. همچنین برگزاری نشست مشترک با حضور اعضای هیات مدیره شعبه اصفهان و هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران از مصوبات این جلسه بود. گفتنی است در این جلسه در رابطه با مباحث گوناگون اعم از تفاوت و نرخ‌های بعضا نامناسب فهارس‌بهای شرکت‌های توزیع، انفعال نمایندگان بخش خصوصی در هیات‌های تامین اجتماعی و مالیاتی و قراردادهای یک‌طرفه شرکت‌های توزیع برق و لزوم رسیدگی به آن بحث و تبادل نظر شد.

دبیر سندیکای برق اصفهان در جلسه با رییس کمیسیون ویژه مجلس مطرح کرد؛

ضرورت اجرای مواد قانون بهبود کسب و کار

دبیر سندیکای صنعت برق اصفهان در جلسه مشترک کمیسیون صنایع اتاق بازرگانی اصفهان با رییس کمیسیون ویژه حمایت از تولید ملی مجلس بر لزوم اجرای مواد دو، سه، چهار و پنج قانون بهبود کسب و کار تاکید کرد. مهدی مسائلی در جلسه کمیسیون صنایع اتاق بازرگانی اصفهان که ششم خرداد ماه با حضور حمیدرضا فولادگر، رییس کمیسیون ویژه حمایت از تولید ملی مجلس و نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی برگزار شد، ضمن تاکید بر این مطلب گفت: صرف‌نظر از شکل قانون، مواردی همچون آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی مصوب

دیپیکا

۱۳۹۴، فشارهای مالیاتی و بیمه در دوران رکود، قانون مناقصات، عدم به‌روزرسانی شرایط عمومی پیمان، نبود فهارس بهای مناسب و وجود نهادهای نظارتی مخمل در تصمیمات دستگاه‌های اجرایی، کسب و کار بخش خصوصی را فلج کرده است.

رئیس کمیته خدمات فنی مهندسی و پیمانکاری کمیسیون صنایع اتاق بازرگانی اصفهان با بیان اینکه ما پیش از نیاز به قوانین جدید یا اصلاح قوانین موجود به یک باور دوبعدی نیازمند هستیم، اظهار داشت: ما باید بخواهیم یک بخش خصوصی واقعی، زنده و سر حال داشته باشیم و اراده کنیم تا بستر کسب و کار بخش خصوصی را حتی با قوانین موجود فراهم سازیم.

در ادامه این جلسه رئیس کمیسیون ویژه حمایت از تولید ملی مجلس ضمن ارائه آماری از بانک جهانی و موارد برگرفته از اتاق‌های سه‌گانه تعاون، اصناف و بازرگانی، رتبه کسب و کار ایران را تبیین کرد و یکی از اهداف راه‌اندازی کمیسیون ویژه مجلس را رسیدگی به اوضاع کسب و کار کشور دانست.

حمیدرضا فولادگر همچنین در پاسخ به اظهارات دبیر سندیکای صنعت برق اصفهان، خواستار اعلام مکتوب موارد جهت پیگیری شد.

۲۰ خرداد؛

برگزاری مجمع عمومی شعبه خراسان سندیکا

مجمع عمومی شعبه خراسان سندیکای صنعت برق ایران ۲۰ خردادماه در محل مجتمع بزرگ کوهسار برگزار می‌شود.

در مجمع عمومی عادی سالانه شعبه خراسان سندیکای صنعت برق ایران علاوه بر ارائه گزارش از سوی هیات مدیره و بازرس، گزارش عملکرد و صورت‌های مالی شعبه در سال ۹۵ بررسی شده و به تصویب اعضا می‌رسد.

همچنین در این جلسه اعضا با مشارکت در رای‌گیری اعضای هیات مدیره و بازرس شعبه را برای دوره جدید انتخاب خواهند کرد.

به‌علاوه تعیین روزنامه کثرت‌انتشار به‌منظور درج آگهی‌های شعبه خراسان سندیکای صنعت برق ایران نیز در دستور کار مجمع عمومی قرار دارد.

شایان ذکر است دستور جلسه مجمع عمومی شعبه خراسان در روزنامه قدس به تاریخ ۳۰ اردیبهشت ماه سال جاری به چاپ رسیده است.

علاقه‌مندان به کاندیداتوری در هیات مدیره جدید یا فعالیت در سمت بازرس می‌توانند تقاضای کتبی خود را حداکثر تا تاریخ ۱۶ خردادماه به دبیرخانه شعبه خراسان ارسال کنند.

با همکاری شعبه خراسان سندیکا برگزار خواهد شد؛

دوازدهمین نمایشگاه بین‌المللی برق، الکترونیک و تجهیزات وابسته

دوازدهمین نمایشگاه بین‌المللی برق، الکترونیک و تجهیزات وابسته ۲۹ تیر تا ۱ مرداد ماه سال جاری به همت شرکت مدیریت بین‌المللی تجارت و رویداد آرسا و با همکاری و مشارکت شعبه خراسان سندیکای صنعت برق ایران در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی مشهد برگزار می‌شود.

این نمایشگاه سالانه که با حضور جمعی از شرکت‌های توانمند در حوزه برق و الکترونیک برپا می‌شود، فرصت بسیار مناسبی را فراهم می‌آورد تا شرکت‌ها دستاوردها و محصولات



سندیکای صنعت برق ایران

مجمع عمومی عادی سالانه
شعبه خراسان
سندیکای صنعت برق

شنبه ۲۰ خردادماه - ساعت ۱۷
محل برگزاری: مشهد - مجتمع بزرگ کوهسار

خود را برای بازدیدکنندگان عرضه کنند و با در نظر گرفتن روند تقاضای بازار، سمت و سوی فعالیت‌ها و با ایجاد نوآوری‌های بیشتر خود را برای حضور هرچه پرنرنگ‌تر در شرق کشور آماده سازند.

همچنین گردآوری کلیه زنجیره تولید، انتقال و توزیع در یک مکان و ایجاد فرصت منحصر به فرد برای مشارکت‌کنندگان برای ارتباط سازنده با یکدیگر از اهداف برگزاری نمایشگاه بین‌المللی برق، الکترونیک و تجهیزات وابسته است.

گفتنی است در حاشیه نمایشگاه این نمایشگاه بیش از ۸ سمینار و کارگاه آموزشی در حوزه‌های تولید، انتقال، توزیع و تاسیسات تشکیل می‌شود. همچنین گردهمایی فارغ‌التحصیلان دهه‌های ۶۰ و ۷۰ گروه برق دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی تحت عنوان «رسانای مهربانی» نیز در حاشیه این نمایشگاه برگزار خواهد شد.

مخاطبان جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند از طریق شماره‌های ۰۵۱-۳۷۶۵۳۵۲۶ و ۰۵۱-۳۷۶۵۱۰۳۹ یا پست الکترونیک iranelectroexpo@aresa.ir با مسئولان برگزاری نمایشگاه تماس حاصل کنند.

همچنین وبسایت همسای نمایشگاه به آدرس الکترونیکی www.electroexpo.ir و www.aresa.ir در دسترس مخاطبان است.

اخبار شرکت‌های عضو

موفقتی دیگر برای یکی از اعضای سندیکا؛ تقدیر از شرکت آذرخش انتقال نیرو

رییس دانشگاه فردوسی مشهد از برق منطقه‌ای خراسان و شرکت آذرخش انتقال نیرو برای اهتمام در طراحی و ساخت آزمایشگاه شبیه‌ساز شبکه قدرت تقدیر کرد.

آزمایشگاه شبیه‌ساز شبکه قدرت با حمایت مالی معاونت برنامه‌ریزی و تحقیقات برق منطقه‌ای خراسان انجام شده و شرکت آذرخش انتقال نیرو، از اعضای سندیکای صنعت برق ایران پیمانکار EPC طرح است. همچنین دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد کارفرمایی طرح یادشده را به عهده داشته است.

لازم به ذکر است در این آزمایشگاه دو نیروگاه با پست‌های بلافضل به فاصله ۱۰۰ کیلومتر شبیه‌سازی شده است و دانشجویان می‌توانند به واسطه آن با استانداردهای وزارت نیرو، سنکرون و بارگیری ژنراتورها، برق دار کردن پست‌ها، آشنایی با اینترلاک‌ها، فرامین، سیگنال‌ها، بلاک اوت شبکه و بازیابی شبکه بعد از بلاک اوت را به‌طور عملی تجربه کنند.

همچنین دانشجویان به کمک این آزمایشگاه در رابطه با فالت‌گذاری روی شبکه، مطالعه حالت‌های گذرا و ماندگار فالت‌ها، عکس‌العمل رله‌های دیستانس و تست و کانفیگوریشن رله‌های حفاظتی پیشرفته آموزش خواهند دید.

ورود کابل ابهر به مناقصات نفتی عراق

شرکت سیم و کابل ابهر در لیست شرکت‌های مورد تایید وزارت نفت عراق قرار گرفت. وزارت نفت عراق شرکت سیم و کابل ابهر را مورد پذیرش و تایید قرار داد و این موضوع را در نامه‌ای به کلیه شرکت‌های وابسته اعلام کرد.



گفتنی است شرکت سیم و کابل ابهر به‌عنوان یکی از اعضای سندیکای صنعت برق ایران از شرکت‌هایی است که توانسته صنعت نفت ایران و همچنین بسیاری از مراکز پتروشیمی کشور را از واردات کابل‌های ویژه بی‌نیاز کند.

بازدید وزیر صنعت، معدن و تجارت از شرکت یاسان

وزیر صنعت معدن و تجارت در سفر خود به استان مرکزی از شرکت سازه‌های فلزی یاسان که یکی از واحدهای نمونه صادرکننده ملی است، بازدید کرد. محمدرضا نعمت‌زاده پس از بازدید از توانمندی‌های تولیدی و اجرایی شرکت یاسان خاطر نشان کرد: بدون شک شرکت‌هایی مانند یاسان، سرمایه‌های اقتصادی ایران هستند و می‌توانند به‌الگویی در منطقه تبدیل شوند. وی همچنین تصریح کرد: افزایش حمایت‌های دولت از بخش خصوصی می‌تواند منجر به گسترش بیش از پیش بازارهای خارجی شود. گفتنی است شرکت سازه‌های فلزی یاسان که یکی از شرکت‌های عضو سندیکای صنعت برق ایران محسوب می‌شود در سال ۹۵ به‌عنوان صادرکننده نمونه ملی برگزیده شد.



طی مراسمی با حضور معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر صورت گرفت؛ انتقال تکنولوژی برق‌گیر از سویس به شرکت سیمکاتک

طی مراسمی که با حضور معاونت هماهنگی توزیع و معاونت انتقال شرکت توانیر، مدیران عامل شرکت‌های توزیع برق استان‌ها، فعالان بخش خصوصی و دبیر سندیکای صنعت برق برگزار شد، شرکت ABB سوییس با امضای قراردادی تکنولوژی ساخت برق‌گیر فشار متوسط (MV) خود را برای اولین بار در جهان به شرکت سیمکاتک ایران انتقال داد. در این مراسم که بیستم اردیبهشت ماه سال جاری برگزار شد، معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر با بیان دستاوردهای بخش خصوصی در صنعت برق کشور بیان کرد: ارتقای شبکه توزیع و صنعت برق نیازمند حمایت از بخش خصوصی است. محمدرضا حقی‌فام در مراسم انتقال تکنولوژی برق‌گیر فشار متوسط و قوی شرکت ABB سوییس به شرکت سیمکاتک اظهار کرد: بخش توزیع تأثیر زیادی بر صنعت برق دارد که اگر مدیریت آن را رها کنیم در این صنعت موفقیتی کسب نخواهیم کرد. وظیفه ما برای حمایت از این بخش برداشتن موانع از سر راه بخش خصوصی و حل مسائل مالی آن‌هاست. وی با اشاره به تأثیر تحریم‌ها بر صنعت برق اظهار کرد: تحریم سبب کاهش کیفیت تجهیزات توزیع شده، به همین دلیل، ایمنی صنعت برق در بخش توزیع نیازمند بازنگری اساسی است. حقی‌فام همچنین با اشاره به ضرورت استفاده از تکنولوژی‌های به‌روز در دنیا تأکید کرد:



تمام شرکت‌ها باید نیازهای بخش تولید را بشناسند و مطابق با استانداردهای بین‌المللی آنها را تولید کنند. ما باید با ایجاد واحدهای تحقیق و توسعه در کشور فضای لازم برای انتقال تکنولوژی آخرین دستاوردهای روز دنیا را به شرکت‌های داخلی ایجاد کنیم.

معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر با تأکید بر لزوم به روزرسانی شبکه توزیع گفت: هدف ما روشن است و باید مشکلات پیش روی این صنعت را برطرف سازیم و در این زمینه علاقه‌مند هستیم مدل‌های همکاری با بخش خصوصی را طراحی کنیم تا نتیجه این کار را در به‌روزرسانی صنعت توزیع کشور شاهد باشیم.

در ادامه مراسم مدیرعامل شرکت سیمکاتک نیز با اشاره به تلاش این شرکت از بدو تأسیس برای استفاده از تکنولوژی روز دنیا و بالا بردن سطح کیفی محصولات خود گفت: یکی از اهداف شرکت سیمکاتک بالا بردن سطح دانش فنی و همچنین تجهیز آزمایشگاه و ابزار کیفی بوده است.

علی رمزی تصریح کرد: مدتی پیش و در پی تحریم‌های ظالمانه بر علیه ایران امکان استفاده از تکنولوژی‌های روز از ایران سلب شد و به ناچار با شرکت‌های چینی همکاری شدیم و تجهیزات مورد نیاز صنعت برق را تولید کردیم. اما خوشبختانه با مهیا شدن شرایط با یکی از شرکت‌های پیشرو در صنعت برق‌گیر یعنی شرکت ABB سوییس مذاکره کردیم و امروز شاهد منعقد کردن قرارداد انتقال تکنولوژی ساخت برق‌گیر فشار متوسط در ایران هستیم. بدون شک سیمکاتک گامی برای بازگشت برندهای معتبر دنیا به شبکه سراسری برق و همچنین ارتباط و پایداری آن برداشته است.

در ادامه این مراسم پرویز غیاث‌الدین، دبیر سندیکای صنعت برق با تأکید بر موفقیت شرکت سیمکاتک در عقد قرارداد با این شرکت خاطر نشان کرد: قبل از انقلاب تمام تجهیزات برقی را از کشورهای دیگر وارد می‌کردیم و در سال‌های اخیر با افتخار تولید این تجهیزات با اتکا به سازندگان ایرانی و در داخل انجام می‌شود.

غیاث‌الدین حمایت از بخش خصوصی را لازمه موفقیت در صنعت برق دانست و از وزارت نیرو تقاضا کرد برای حمایت هرچه بیشتر از بخش خصوصی تلاش و همراهی بیشتری صرف کند.

وی در پایان افزود: این برای ما افتخار است که بیشترین صادرات خدمات فنی مهندسی ایران را صنعت برق انجام می‌دهد و بخش خصوصی نیز با آنکه درگیر مشکلات متفاوتی در حوزه‌های تأمین اجتماعی، مالیات و تسهیلات بانکی و غیره است ولی همچنان بخش اعظمی از سود خود را دوباره در همین صنعت سرمایه‌گذاری می‌کند.

مهندس بنو، مدیر ارشد بازرگانی و فروش ABB سوییس در ادامه مراسم ضمن ابراز خوشحالی از عقد قرارداد با سیمکاتک گفت: هدف از همکاری با سیمکاتک، انتقال تکنولوژی و تولید قطعات با کیفیت بالا در صنعت برق ایران است. وی با اشاره به اینکه برای اولین بار در دنیا تکنولوژی برق‌گیر را به شرکت سیمکاتک منتقل می‌کنیم، تأکید کرد: در این قرارداد، تکنولوژی قسمت اصلی و هسته اصلی برق‌گیر را به سیمکاتک منتقل خواهیم کرد تا قطعات و برق‌گیرهای بسیار متفاوتی را به‌صورت استاندارد برای ایران تولید کنند؛ این در حالی است که تا به حال این تکنولوژی را به هیچ شرکتی منتقل نکرده ایم.

در پایان نیز طی مراسمی آیین رسمی امضا توافق نامه بین مدیر ارشد بازرگانی و فروش ABB سوییس و مدیر عامل شرکت سیمکاتک در حضور مقامات دولتی و خصوصی انجام شد.

اخبار صنعت برق و سندیکا

ابطال بندهای مالیاتی مورد اعتراض

رای دیوان عدالت اداری مبنی بر «ابطال بند ۷ از ماده ۶ و بند ۳ از ماده ۷ دستورالعمل به کارگیری شماره اقتصادی مودیان مالیاتی موضوع ماده ۱۶۹ مکرر قانون مالیات‌های مستقیم» صادر شد. باتوجه به وجود مشکل رد دفاتر مالیاتی تولیدکنندگان ازسوی سازمان امور مالیاتی و همچنین باتوجه به تلاش‌های سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی، بندهای مورد اعتراض ازسوی دیوان عدالت اداری ابطال شد. هیات عمومی دیوان عدالت اداری طی جلسه ای که اسفند سال گذشته تشکیل داد، با استناد به تبصره ماده ۱۶۹ مکرر قانون مالیات‌های مستقیم و همچنین مستند به بند ۱ ماده ۱۲ و ماده ۸۸ قانون تشکیلات و آیین دادرسی دیوان عدالت اداری بند ۳-۷ از دستورالعمل مورد اعتراض را ابطال کرد.

پیگیری‌های سندیکا ثمر داد؛

تصویب نمونه قرارداد خرید ازسوی شرکت توانیر

هیات مدیره شرکت توانیر نمونه «قرارداد خرید» را به تصویب رساند. پیرو تلاش‌ها و پیگیری‌های سندیکای صنعت برق ایران در راستای یکسان سازی قراردادهای خرید، طی جلسه ای که اسفند سال گذشته برگزار شد نمونه «قرارداد خرید» با ماده ۲۵ و ۱۱ تبصره ازسوی هیات مدیره توانیر به تصویب رسیده و ابلاغ شد. همچنین در جلسه یادشده، یک نسخه از نمونه قرارداد به مهر هیات مدیره شرکت توانیر مهور شد.

اصلاحات جدید در ماده ۲۰ قانون رفع موانع تولید

آیین نامه اجرایی ماده (۲۰) قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور ازسوی هیات وزیران اصلاح شد. هیات وزیران در جلسه ای که اسفندماه سال گذشته تشکیل شد، به پیشنهاد وزارت امور اقتصادی و دارایی و وزارت صنعت، معدن و تجارت و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، اصلاحاتی را بر آیین نامه اجرایی ماده (۲۰) قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر اعمال کرد.

امضای قرارداد سپرده‌گذاری میان صندوق توسعه ملی و بانک تجارت

صندوق توسعه ملی قراردادی به مبلغ هفتصد میلیارد ریال با بانک تجارت منعقد کرد. دفتر صنایع برق و الکترونیک وزارت صنعت، معدن و تجارت از انعقاد قراردادی هفتصد میلیارد ریالی میان صندوق توسعه ملی و بانک تجارت با موضوع سپرده‌گذاری ریالی خبر داد. گفتنی است این قرارداد در راستای طرح‌های بخش صنعت و معدن واقع در مناطق برخوردار منعقد شده است.

در پی پیگیری‌های کمیته توسعه صادرات محقق شد؛

تاکید جهانگیری بر تخصیص اعتبار به صادرکنندگان

معاون اول رییس جمهور در پاسخ نامه وزیر نیرو تاکید کرد: شرکت‌های صادرکننده تجهیزات برق که طلب قطعی دارند، می‌توانند از اعتبار ۲۰۰ میلیون دلاری تخصیص داده شده استفاده کنند.

اسحاق جهانگیری در پاسخ نامه وزیر نیرو مبنی بر درخواست تسهیلات مدت‌دار به صادرکنندگان کالا و تجهیزات صنایع آب و برق به کشور عراق، با ارسال نامه ای بر لزوم تخصیص اعتبار به این صادرکنندگان از محل ۲۰۰ میلیون دلار اختصاص یافته به برخی پیمانکاران از محل اعتبارات صندوق توسعه ملی تاکید کرد.

وی در نامه یادشده ضمن اشاره به لزوم مذاکره با وزیر صنعت، معدن و تجارت و رییس بانک مرکزی، تصریح کرد اگر مشکلی در این راستا وجود داشت اعلام شود.

لازم به یادآوری است نامه وزیر نیرو به معاون اول رییس جمهور از مصوبات ستاد ویژه همکاری‌های ایران و عراق در حوزه آب و برق وزارت نیرو بود که سال گذشته به دنبال پیگیری‌های کمیته توسعه صادرات سندیکای صنعت برق ایران تشکیل شد. همچنین پیش نویس نامه مزبور نیز از سوی کمیته توسعه صادرات تهیه و به تایید وزیر نیرو رسیده بود.

مهرماه سال جاری برگزار خواهد شد؛

پنجمین کنفرانس انرژی بادی ایران

پنجمین کنفرانس انرژی بادی ایران ۱۸ و ۱۹ مهرماه در سالن همایش‌های وزارت نیرو برگزار خواهد شد.

این کنفرانس با رویکردی متفاوت قصد بررسی آینده صنعت بادی کشور در فضای جدید بین المللی را دارد. همچنین در پنجمین کنفرانس انرژی بادی ایران سعی خواهد شد با بررسی پیشرفت‌های کشورهای هم‌ردیف ایران که در زمینه انرژی بادی به موفقیت‌های قابل توجهی دست یافته‌اند، و با حضور نمایندگان آنان، راهکارهای نوین برای پیشرفت هرچه سریع‌تر این صنعت در کشور واکاوی و کارشناسی شود.

مهلت ارسال مقالات به پنجمین کنفرانس انرژی بادی ایران تا تاریخ یکم تیرماه خواهد بود. علاقمندان جهت کسب اطلاع از نحوه ارسال مقاله، رزرو نمایشگاه و ثبت نام می‌توانند به آدرس الکترونیکی www.iranwec.com مراجعه کنند.

برگزاری مجمع عمومی اتاق‌های مشترک بازرگانی

مجمع عمومی موسس اتاق‌های مشترک بازرگانی ایران-ترکمنستان، ایران-اتریش و ایران و کویت به منظور انتخاب هیات مدیره تشکیل می‌شود.

معاونت تشکل‌های اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران برای انتخاب هیات مدیره اتاق‌های مشترک بازرگانی ایران-ترکمنستان، ایران-اتریش و ایران و کویت اقدام به تشکیل مجمع عمومی موسس می‌کند.

اعضای علاقمند به عضویت در اتاق‌های یادشده و شرکت در مجمع عمومی موسس می‌توانند با ارسال مدارک در این مجمع ثبت‌نام کنند.

برای کسب اطلاعات تکمیلی و اطلاع از آخرین وضعیت ثبت نام، شماره تماس ۸۵۷۳۳۲۳۸۸ پاسخگوی مخاطبان است.

تقدیر از ۱۱ صادرکننده برتر عضو سندیکا

در همایش تقدیر از صادرکنندگان برتر تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی صنعت آب و برق از ۱۱ شرکت عضو سندیکا به عنوان صادرکنندگان نمونه و پیشرو کشور تقدیر و قدردانی شد. در همایشی که سوم اردیبهشت ماه تحت عنوان همایش «تقدیر از صادرکنندگان برتر تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی صنعت آب و برق» با حضور وزیر نیرو برگزار شد، از ۱۱ شرکت عضو سندیکای صنعت برق ایران تقدیر و قدردانی به عمل آمد. در این مراسم از شرکت‌های مهنا، کابل افق البرز، سازه‌های فلزی یاسان، سیم و کابل ابهر، کیسون، صانیر و ایران ترانسفو به عنوان شرکت‌های نمونه صادراتی سال ۱۳۹۵ و از شرکت‌های توسعه پست‌های فشار قوی پارسیان، گام اراک، قدس نیرو و مونتکو به عنوان شرکت‌های پیشرو صادراتی سال ۱۳۹۵ با اهدای لوح و تندیس، تقدیر شد. گفتنی است در این همایش سندیکای صنعت برق ایران نیز به عنوان تشکل نمونه صادراتی کشور مورد تقدیر قرار گرفت.



اختراع دستگاه کاهش گازهای گلخانه‌ای توسط یک مهندس ایرانی

یک مهندس ایرانی در خوزستان، دستگاه کاهش گازهای گلخانه‌ای را با هدف استفاده از حجم عظیم گازهای فلرینگ و استفاده از آن‌ها در جهت آبادانی مناطق نفت خیز همجوار، کاهش آلودگی محیط زیست و تولید برق و سرما اختراع و به ثبت رسانده است. سیروس دهدار، کارشناس مسئول مکانیک برق منطقه‌ای خوزستان و مخترع این دستگاه ضمن تاکید بر این نکته که این طرح در چهار فاز قابل اجرا خواهد بود گفت: فاز اول تولید برق و فاز دوم افزایش راندمان حرارتی نیروگاه، تولید برودت به مقدار قابل توجه از طریق چیلرهای جذبی است که در این دستگاه طراحی شده است. در این فاز دستگاه می‌تواند به مصرف یونیت‌های مجاور طرح رسیده و یا در حوزه گردشگری و توریستی مورد استفاده قرار گیرد. در فاز سوم نیز امکان تولید آب برای مصارف کشاورزی و صنعتی وجود دارد که می‌تواند در مناطق نزدیک به دریا از جمله عسلویه از آن بهره‌برداری کرد.

دهدار در ادامه تصریح کرد: در فاز چهارم که در حال بررسی است می‌توان مقداری از دی اکسید کربن موجود در گازهای فلر را مطابق با طرحی که در نیروگاه رامین اهواز اجرا شده، از طریق گازهای احتراق استحصال، جمع‌آوری و ذخیره کرد و برای تزریق و احیای چاه‌های نفت مورد استفاده قرار داد که کمک شایان توجهی به محیط زیست خواهد کرد.

به گفته مخترع جوان این دستگاه، طرح مزبور از مزیت‌هایی چون استفاده از گازهای فلرینگ کشور، استفاده از توان داخلی و تولید داخل، بهینه‌سازی احتراق و به‌سوزی در بخش مشعل‌ها برای کاهش آلایندگی و جلوگیری از احتراق ناقص، تولید آب در فازهای بعدی برای مصارف کشاورزی و صنعتی در مناطق نزدیک به دریا، جلوگیری از ورود دی اکسید کربن به هوا و کاهش آلودگی محیط زیست و سهولت در اجرا و راه‌اندازی و ایجاد اشتغال برخوردار است.

لازم به ذکر است این گروه پژوهشی آمادگی دارد در صورتی که هر یک از شرکت‌های ایرانی آمادگی ساخت نمونه صنعتی را داشته باشند برای تسهیل در اجرای آن از حمایت‌های اسپانسر

شرکت مذکور استفاده کرده و در مقابل مجوز بهره برداری از طرح را واگذار کرده و در کنار آن خدمات مشاوره‌ای خود را برای طراحی نمونه‌های بزرگتر ارائه کند.

برگزاری دوره آموزشی نحوه پیگیری وصول مطالبات مالی در قراردادهای



دوره آموزشی «نحوه پیگیری وصول مطالبات مالی در قراردادهای» بیست و یکم اردیبهشت ماه به مدت ۸ ساعت، با حضور سید حمید حسین‌زاده، مدرس دوره و جمعی از نمایندگان شرکت‌های عضو در محل ساختمان سندیکا برگزار شد. شایان ذکر است مواردی چون انواع صورت وضعیت و صورتحساب در قراردادهای آثار حقوقی تایید صورت وضعیت و صورتحساب توسط ثالث (مهندس مشاور)، ویژگی‌های حقوقی سررسید (موعد پرداخت) در قراردادهای و تحلیل تعهدات به نتیجه، تحلیل حقوقی سکوت در قراردادهای پیرامون نحوه پرداخت و خسارات تاخیر در تادیبه، تحلیل حقوقی پیش‌فاکتورها و فاکتورها، بدون قرارداد پایه، وجوه التزام در قراردادهای و نحوه برخورد با آن‌ها در رویه قضایی و دعاوی مالی و غیرمالی و استراتژی حقوقی طرح دعاوی مالی، اصلی‌ترین سرفصل‌های این دوره آموزشی بودند.

نامه مدیرعامل توانیر به کلیه شرکت‌های تابعه و شرکت‌های توزیع؛

استفاده از قرارداد تیپ لازم‌الاجرا شد

مدیرعامل شرکت توانیر با ارسال نامه‌ای به کلیه شرکت‌های تابعه توانیر و شرکت‌های توزیع نیروی برق، خواستار استفاده از قرارداد تیپ شد. آرش کردی در نامه خود به شرکت‌های تابعه توانیر و شرکت‌های توزیع نیروی برق با اشاره به تعامل با سندیکای صنعت برق ایران و بررسی‌های کارشناسی شرکت توانیر، از آماده‌سازی متن قرارداد خرید برای تامین اقلام پروژه‌های خبر داد. مدیرعامل شرکت توانیر با اعلام این خبر و با استناد به ماده ۳۰ آیین‌نامه معاملات مبنی بر قابلیت استفاده از قراردادهای نمونه در هر شرکت پس از تصویب هیات مدیره، ضمن ارسال یک نسخه از قرارداد تیپ خواستار تبعیت شرکت‌های یادشده از آن شد.

با حضور سفیر عراق انجام شد؛

بررسی راه‌های همکاری بخش خصوصی صنعت آب و برق در عراق



جلسه مشترک دبیر ستاد همکاری‌های ایران و عراق در حوزه آب و برق و نماینده کمیته توسعه صادرات و سفیر کشور عراق در تهران ۲۳ اردیبهشت در محل سفارت جمهوری عراق در تهران برگزار شد.

جلسه مشترک دبیر ستاد همکاری‌های ایران و عراق در حوزه آب و برق و سفیر عراق در تهران با حضور بهرام نظام‌الملکی دبیر ستاد همکاری‌های ایران و عراق در حوزه آب و برق، راجح الموسوی سفیر عراق در تهران، شاکر رزاق‌الدعمی‌رایزن بازرگانی سفارت جمهوری عراق در تهران، ابراهیم دستاران رییس گروه توسعه و حمایت از صادرکنندگان مرکز توسعه صادرات

وزارت نیرو، محمد زمانی فرمانبردار سندیکای صنعت برق ایران و محمد باقر کنی کارشناس گروه توسعه و حمایت از صادرکنندگان و با هدف بررسی راه‌های همکاری و حضور بخش خصوصی صنعت آب و برق در کشور عراق تشکیل شد.

در این جلسه دبیر ستاد همکاری‌های ایران و عراق در حوزه آب و برق با اشاره به مأموریت وزارت نیرو در خصوص تامین آب و برق ایران گفت: سه ارگان اعم از شهرداری‌ها و کارهای عمومی، منابع آب و وزارت برق همتای وزارت نیرو در عراق است.

بهرام نظام‌الملکی ضمن تاکید بر آمادگی شرکت‌های ایرانی برای حضور در بازار عراق اظهار کرد: طی همکاری شرکت‌های ایرانی با کشور عراق، علاوه بر انتقال تجربیات این شرکت‌ها به کارشناسان عراقی در زمینه صنعت آب و برق، به منظور سرمایه‌گذاری و احداث کارخانجات مشترک در حوزه آب و برق شرکت‌های مشترک با عراق ایجاد می‌شود. همچنین احداث نیروگاه در مرز مشترک ایران با عراق از نتایج این همکاری خواهد بود.

وی با اشاره به سفر هیات وزارت نیرو به بصره و ملاقات با مسئولان صنعت این استان گفت: در این سفر مقرر شد کمیته‌ای سه نفره برای مذاکره با طرف عراقی در مورد تامین برق تشکیل شود اما علی‌رغم معرفی اعضای کمیته مزبور، تاکنون کمیته‌ای تشکیل نشده است.

وی در پایان ضمن اعلام آمادگی بخش خصوصی ایران برای همکاری و مشارکت در پروژه‌های صنعت آب و برق عراق، بر آمادگی ایران برای برگزاری نمایشگاه در بغداد یا تهران تاکید کرده و از وزرای مرتبط عراق جهت حضور در نمایشگاه دعوت به عمل آورد.

در بخش بعدی این جلسه سفیر عراق در تهران با تاکید بر لزوم گسترش روابط دو کشور در همه زمینه‌ها اظهار داشت: هر دو کشور ایران و عراق در پیگیری توافقات فی‌مابین دچار ضعف هستند و در این راستا می‌بایست با برگزاری یک کمیته مشترک، توافقات و تفاهم‌نامه‌های دوجانبه دو کشور به‌ویژه در زمینه آب و برق مورد پیگیری قرار گیرد.

راجح الموسوی اضافه کرد: کلیه توافقات ایران با مسئولان بصره می‌بایست به اطلاع سفارت عراق در تهران و وزارت امور خارجه برسد تا مورد پیگیری قرار گیرد.

وی همچنین ضمن تاکید بر حضور وزرای آب و برق عراق در نمایشگاه‌های تخصصی ایران، همکاری خود را در زمینه تمدید ویزای شرکت‌هایی که برای پروژه‌های خود به صورت تدریجی به عراق سفر می‌کنند، اعلام کرد.

در این جلسه مقرر شد فهرست مناقصات پروژه‌های عراق از طریق رایزن اقتصادی سفارت عراق در تهران برای وزارت نیرو ارسال شود. علاوه بر این، مصوب شد سفیر عراق در تهران زمین مناسبی جهت برپایی نمایشگاه دائمی صنعت آب و برق در منطقه مرزی بصره در اختیار طرف ایرانی قرار دهد. همچنین ارائه گزارشی از «وضعیت برگزاری نمایشگاه تخصصی صنعت برق در ایران» از سوی سندیکای صنعت برق ایران به سفیر عراق از دیگر مصوبات این جلسه بود.

هیات مقررات‌زدایی و تسهیل صدور مجوزهای کسب‌وکار به تصویب رساند:

بخشنامه فرآیند صدور گواهی‌نامه ثبت‌نام در مالیات بر ارزش افزوده

هیات مقررات‌زدایی و تسهیل صدور مجوزهای کسب‌وکار هجدهم اردیبهشت ماه بخشنامه فرآیند صدور گواهی‌نامه ثبت‌نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده را صادر کرد.

هیات مقررات‌زدایی و تسهیل صدور مجوزهای کسب‌وکار به منظور تسهیل فرآیند صدور گواهی‌نامه ثبت‌نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده، در جلسه‌ای که هجدهم اردیبهشت ماه تشکیل داد، بخشنامه مرتبط را به تصویب رساند.

مطابق مصوبه هیات مقررات‌زدایی و تسهیل صدور مجوزهای کسب‌وکار، سازمان امور

مالیاتی کشور علاوه بر ابلاغ بخشنامه جدید به کلیه ادارات تابعه خود، موظف است بر اجرایی شدن آن در راستای بهبود محیط کسب و کار و تسهیل صدور گواهی یادشده نظارت کند.

درخواست همکاری شرکت برق منطقه‌ای فارس از سندیکا؛

معرفی پیمانکاران ذی صلاح به سندیکا سپرده شد

شرکت برق منطقه‌ای فارس به منظور استفاده از توانمندی پیمانکاران فعال در صنعت برق کشور از سندیکای صنعت برق ایران درخواست لیست پیمانکاران ذی صلاح برای احداث پست‌های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت استعلام کرد.

باتوجه به تصمیم شرکت برق منطقه‌ای فارس مبنی بر احداث ۱۰ پست انتقال ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت با استفاده از تسهیلات بانک توسعه اسلامی و از آنجا که مطابق با دستورالعمل تامین کالا و خدمات بانک، اجرای پست‌های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت پست‌های با ظرفیت بالاتر از هزار کیلوولت- تنها از طریق برگزاری مناقصه بین‌المللی امکانپذیر است، این شرکت خواستار ارسال لیستی از پیمانکاران فعال در صنعت برق کشور با سابقه احداث پست‌های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت از سوی سندیکای صنعت برق ایران شد تا در مذاکرات آتی با نمایندگان بانک توسعه اسلامی تلاش موثری برای تغییر رویه و برگزاری مناقصه داخلی انجام گیرد.

بر همین اساس مقرر شده است سندیکای صنعت برق ایران ظرف مدت دو هفته رزومه‌ای از پیمانکاران ذی صلاح در احداث پست‌های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت، به همراه سوابق پروژه‌های احداث شده مرتبط، رضایت‌نامه پروژه‌های مذکور و همچنین لیستی از تعداد پرسنل متخصص و کلیدی این شرکت‌ها به شرکت برق منطقه‌ای فارس ارسال کند.

گفتنی است دلیل الزام برگزاری مناقصه بین‌المللی برای پروژه‌های یادشده و ممانعت از برگزاری مناقصه داخلی، عدم احراز توانمندی پیمانکاران کشورهای اسلامی عنوان شده است. برای کسب اطلاعات بیشتر با کمیته سازندگان پست‌های فشار قوی تماس حاصل کنید.

۲۶ تا ۳۱ آگوست در پاریس؛

برگزاری اجلاس دوسالانه سیگره سال ۲۰۱۸

اجلاس دوسالانه سیگره ۲۶ تا ۳۱ آگوست سال ۲۰۱۸ با حضور بیش از سه هزار نفر از متخصصان صنعت برق از کشورهای مختلف جهان در شهر پاریس، پایتخت کشور فرانسه برگزار می‌شود.

آخرین مهلت ارسال خلاصه مقاله به این کنفرانس ۳۰ ژوئن ۲۰۱۷ خواهد بود؛ این در حالی است که صاحبان مقالات در ایران می‌بایست یک هفته پیش از این تاریخ خلاصه مقاله خود را جهت هماهنگی‌های لازم به دبیرخانه سیگره ایران ارسال کنند.

گفتنی است ارسال مقاله به اجلاس دوسالانه سیگره سال ۲۰۱۸ از سوی کشور ایران از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و به همین دلیل دبیرخانه سیگره ایران از کلیه افراد حائز شرایط برای شرکت در این کنفرانس دعوت به عمل آورده است.

علاقه‌مندان برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند با شماره تلفن ۰۲۱-۸۱۹۶۲۰۶۳ تماس حاصل کنند یا به وبسایت کنفرانس به آدرس الکترونیکی www.cigreiran.com مراجعه کنند.

۱۸ تیر ماه؛

برگزاری کنفرانس ساخت ایران

کنفرانس ساخت ایران هجدهم تیر ماه به همت موسسه آموزشی و پژوهشی اتاق بازرگانی ایران در مرکز همایش‌های صدا و سیما برگزار می‌شود. حمایت از تولید و خدمات ایرانی، نقش نوآوری و اختراعات در تولید ملی و همچنین نقش رسانه در حمایت از تولید ملی از اهم موضوعات کنفرانس ساخت ایران خواهد بود. علاقه‌مندان جهت کسب اطلاعات بیشتر، ثبت‌نام و رزرو فضای خالی با دبیرخانه اجرایی کنفرانس به شماره تلفن ۴۱-۸۸۸۱۴۰۴۰ تماس حاصل کرده یا به وبسایت کنفرانس به آدرس الکترونیکی WWW.ICCIM-INS.IR مراجعه کنند.

آگهی دعوت به همکاری در شرکت صنعتی گام اراک

شرکت گام اراک در راستای احداث و راه‌اندازی نیروگاه ۷/۵ مگاواتی CHP خود واقع در شهر صنعتی حاجی آباد اراک، از افراد متخصص برای سمت‌های زیر دعوت به همکاری می‌نماید:

۱- مدیر نیروگاه CHP (۱ نفر)

شرایط: مهندس مکانیک / برق (ترجیحا مکانیک) با حداقل ۵ سال سابقه کار در حوزه بهره‌برداری، تعمیر و نگهداری نیروگاه‌های دیزلی یا مولدهای گاز سوز، با آشنایی کامل به زبان انگلیسی، ساکن اراک

۲- کارشناس (اپراتور - مجری)**شرایط:**

- مهندس برق (۱ نفر)
- مهندس مکانیک (۱ نفر)
- مهندس ابزار دقیق (۱ نفر)

** ترجیحا با سابقه کار نیروگاهی، فارغ التحصیل از دانشگاه‌های معتبر، مسلط به زبان انگلیسی، ساکن اراک

متقاضیان محترم می‌توانند درخواست استخدام و رزومه کاری خود را با ذکر عنوان شغل مورد نظر حداکثر تا تاریخ ۹۶/۰۴/۱۰ به نشانی زیر ایمیل نمایند:

info@gamarak.com

روابط عمومی

شرکت صنعتی گام اراک



تبریک

سندیکای صنعت برق ایران بدینوسیله انتخاب شایسته ۷ شرکت عضو شامل شرکت‌های مینا، کابل افق البرز، سازه‌های فلزی یاسان، سیم و کابل ابهر، کیسون، صانیر و ایران ترانسفو به‌عنوان شرکت‌های نمونه صادراتی سال ۱۳۹۵ و ۴ شرکت عضو شامل از شرکت‌های توسعه پست‌های فشار قوی پارسین، گام اراک، قدس نیرو و مونکو به‌عنوان شرکت‌های پیشرو صادراتی سال ۱۳۹۵ را تبریک عرض نموده، برای شرکت‌های برگزیده از درگاه خداوند منان رشد و تعالی روزافزون مسئلت می‌کند.

تسلیت

جناب آقای مهندس تنباکوجیان

رییس محترم کمیته مهندسی بازرگانی
با کمال تاسف و تأثر مصیبت وارده را خدمت جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض نموده، برای آن مرحومه علو درجات و برای بازماندگان صبر و شکیبایی آرزومندیم.

جناب آقای مهندس گلرخی

رییس محترم هیات امنای موسسه تحقیق و توسعه صنعت احداث و انرژی
با کمال تاسف و تأثر مصیبت وارده را خدمت جنابعالی تسلیت عرض نموده، برای بازماندگان صبر و بردباری و برای آن مرحومه از درگاه پروردگار متعال رحمت و مغفرت مسالت می‌کنیم.

خیر مقدم به اعضای جدید

به گزارش کمیته عضویت سندیکای صنعت برق ایران، در دوره گذشته ۸ شرکت جدید به عضویت این سندیکا پیوسته‌اند. بر پایه این گزارش، اعضای جدید به شرح زیر معرفی می‌شوند:

۱. شرکت مهساب نیرو (مانیکو)

به مدیریت: جناب آقای افسر عباسزاده
زمینه فعالیت: مهندسین مشاور صنعت برق و صنایع مرتبط با انرژی
تلفن: ۰۴۱-۳۳۳۱۲۶۰۴ / شماره: ۰۴۱-۳۳۳۲۴۸۵۵

۲. شرکت توان گستران زینو

به مدیریت: جناب آقای بهمن یزدانی
زمینه فعالیت: خرید و فروش، واردات و صادرات، پخش و تولید و طراحی کلیه کالاهای مجاز بازرگانی
تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۷۸۷۱۵ / شماره: ۰۲۱-۸۸۱۷۸۷۰۷

۳. شرکت آب و نیرو رزموند

به مدیریت: جناب آقای محمدقاسم فتح‌اله زاده
زمینه فعالیت: طراحی‌های شبکه‌های آب رسانی، روش تسویه آب، انرژی‌نو، انتقال و توزیع آب
تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۷۵۰۴۰ / شماره: ۰۲۱-۸۸۳۷۵۱۴۹

۴. شرکت سیمای گسترش قدرت انرژی

به مدیریت: جناب آقای حسین خصاف
زمینه فعالیت: تولید، توزیع، انتقال نیرو و خدمات مشاوره و ...
تلفن: ۰۲۱-۲۶۲۰۵۵۳۷ / شماره: ۰۲۱-۲۶۲۰۹۳۷۷

۵. شرکت مهندسی و تولیدی دلارام تامین

بسامد

به مدیریت: جناب آقای رضا کاردوش
زمینه فعالیت: یو پی اس، استابلایزر، انرژی خورشیدی، فروش و خدمات
تلفن: ۰۲۶-۳۲۷۵۴۶۶۰ / شماره: ۰۲۶-۳۲۷۵۴۷۲۷

۶. شرکت انرژی‌های پاک بناء

به مدیریت: جناب آقای پرویز قنبری
زمینه فعالیت: تولید انرژی‌های پاک (انرژی خورشیدی)
تلفن: ۰۲۱-۶۶۷۲۰۰۱۹ / شماره: ۰۲۱-۶۶۷۴۴۸۰۱۳

۷. شرکت اترک سازه پارس گستر

به مدیریت: جناب آقای رضا ریخته‌گران خمسه
زمینه فعالیت: احداث پست و خطوط انتقال
تلفن: ۰۵۱-۳۸۹۲۹۹۴۳ / شماره: ۰۵۱-۳۸۹۲۹۹۴۳

۸. شرکت آریانا پترو توان

به مدیریت: جناب آقای حامد حسین نوروزی
زمینه فعالیت: نفت، گاز، پتروشیمی، صنایع فولاد و نیروگاه
تلفن: ۰۲۱-۲۶۴۰۶۲۴۲ / شماره: ۰۲۱-۲۶۴۰۶۳۴۳

سندیکای صنعت برق ایران، مقدم اعضای جدید را گرامی می‌دارد.

Iran ElectroExpo 2017

دوازدهمین نمایشگاه بین‌المللی

The 12th Int'l Ex. of | **برق، الکترونیک، تجهیزات و صنایع وابسته**
Electricity, electronic, equipment & related industry



حوزه‌های با نخستین گروه نمایشی خارج التحصیلان: گروه برق دانشکده مهندسی دانشکده فنی دوسی مشهد

۲۹ تیر الی ۱ مردادماه ۱۳۹۶ | ساعت بازدید: ۱۶ الی ۲۲ | Meshad International Exhibition Company | نمایشگاه بین‌المللی مشهد



www.electroexpo.ir | www.arisa.ir