



سندیکای صنعت برق ایران /

پارس حفاظ، برگزیده صنعتی استان کرمانشاه

بیم و امیدهای صنعت برق در یازدهمین نمایشگاه مشهد

خارجی فعال در حوزه‌های مختلف صنعت برق نیز طی این چهار روز با مغتنم شمردن فرصت موجود جهت عرضه محصولات و توانمندی‌های فنی و مهندسی خود حاضر شدند.

شایان ذکر است در این رویداد صنعتی ۸۵ درصد شرکت‌کنندگان برای نخستین بار در این نمایشگاه حضور داشته‌اند و این نمایشگاه با مشارکت ۴۰ درصدی شرکت‌های استانی و همچنین مشارکت ۶۰ درصدی شرکت‌های خارج از استان برگزار شده است.

ادامه در صفحه ۳ /

یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی برق، الکترونیک، تجهیزات و صنایع وابسته در مشهد سی‌ام تیرماه الی دوم مرداد ماه سال جاری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی مشهد بر پا شد.

این دور از نمایشگاه مشهد در حالی برگزار شد که چندین شرکت داخلی از استان‌های تهران، خراسان رضوی، اصفهان، شیراز، ارومیه، تبریز، قم، البرز و گلستان در این دوره از نمایشگاه آخرین دستاوردهای خود را در زمینه‌های اتوماسیون صنعتی، برق، روشنایی، کلید و پریز، سیم و کابل، دیزل و ژنراتور، انرژی‌های نو و خدمات فنی و مهندسی به نمایش گذاشتند و چندین شرکت

سندیکای صنعت برق ایران /

شرکت صنایع الکترونیک پارس حفاظ به عنوان برگزیده استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۵ برگزیده شد.

بر همین اساس مسعود خوانساری مدیر عامل این واحد تولیدی طی



مراسم روز ملی صنعت و معدن در استان کرمانشاه، با دریافت لوحی از سوی نعمت‌اله حقیقی رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت کرمانشاه مورد تقدیر قرار گرفت.

ادامه در صفحه ۳ /



اخبار صنعت برق

مطالبات و بدهی های شرکت ها به سازمان امور مالیاتی و سازمان خصوصی سازی تهاتر می شود
.....ادامه خبر

تعیین معافیت های مالیاتی اخیر در هیات وزیران
.....ادامه خبر

وزارت نیرو تشکل های بخش خصوصی را به بازی نمی گیرد
.....ادامه خبر

تلاش برای تولید سلول های خورشیدی ارزان قیمت و پایدار
.....ادامه خبر

اطلاعات مکانی و توصیفی شبکه های برق فشارمتوسط سراسر استان زنجان برداشت شد
.....ادامه خبر

نبود قیمت رقابتی برای تولیدات داخلی عامل واردات بی رویه است
.....ادامه خبر

ایران پایین ترین تعرفه برق منطقه را دارد
.....ادامه خبر

خاموشی های تابستانی آغاز شد
.....ادامه خبر

جهش شدید مصرف آب و برق
.....ادامه خبر

صادرات برق در تابستان به حداقل می رسد
.....ادامه خبر

نیروگاه ها برق خود را در تابستان با قیمت بالاتری عرضه می کنند
.....ادامه خبر

تاثیرات برجام و تحولات منطقه بر بورس انرژی ایران
.....ادامه خبر

پیک مصرف برق به ۵۱۵۰۰ مگاوات رسید
.....ادامه خبر

قرارداد بزرگترین نیروگاه خورشیدی کشور در خراسان شمالی منعقد شد
.....ادامه خبر

اولین نیروگاه برق زباله سوز در غرب گیلان راه اندازی می شود
.....ادامه خبر

نخستین ربات ردیاب خورشیدی در توزیع برق تهران تولید شد
.....ادامه خبر

انتشار گازهای گلخانه ای و حاکم شدن جزایر گرمایی در شهرهای کشور
.....ادامه خبر

تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی در بخش انرژی
.....ادامه خبر

اقتصادی

دولت گرفتار محافظه کاری است
.....ادامه خبر

وجود ۱۸ هزار قانون مغایر و یک هزار قانون مخل کسب و کار در کشور
.....ادامه خبر

باید هزینه تامین مالی برای تولید کاهش پیدا کند
.....ادامه خبر

بانک ها به جای کارشکنی، وام صنعتگران را بدهند
.....ادامه خبر

نظر تشکل های اقتصادی درباره سیاست های اقتصادی

.....ادامه خبر

بدهی خارجی کشور ۷ میلیارد و ۵۹۷ میلیون دلار شد
.....ادامه خبر

بحث اهلیت در واگذاری های دولتی فسادآور است
.....ادامه خبر

جدول قیمت سکه و ارز روز یکشنبه منتشر شد
.....ادامه خبر

مدافعان حقوق بخش خصوصی با ۱۰ سال سابقه دولتی
.....ادامه خبر

ریشه یابی بدهی دولت
.....ادامه خبر

رشد ۳ / ۸ درصدی اقتصاد ایران در سال جاری
.....ادامه خبر

ریشه رکود در بخش تولید
.....ادامه خبر

توقف ایران در نسل اول اتاق های بازرگانی
.....ادامه خبر

ادامه از صفحه ۱/

بیم و امیدهای صنعت برق در یازدهمین نمایشگاه مشهد

صنعت برق استان در حالت احتضار است

رئیس شعبه خراسان سندیکای صنعت برق ایران در حاشیه برگزاری این نمایشگاه در گفتگو با روابط عمومی سندیکای خراسان گفت: صنعت برق استان در نتیجه رکود حاکم بر این صنعت، در حالت احتضار است.

محسن شادمان اظهار داشت: تولیدکنندگان در این صنعت به دلیل اینکه نمی‌توانند بازار خوبی در داخل کشور برای فروش محصولات خود داشته باشند دچار سرخوردگی شده‌اند و همین امر باعث شده تا بازار این صنعت دچار رکود بی‌سابقه شود.

وی با انتقاد از عدم حمایت ادارات دولتی ادامه داد: ادارات دولتی هیچ حمایتی از صنعت برق نمی‌کنند در صورتی که صنعت برق ایران از سایر کشورهای همسایه پیشرفته‌تر است.

وی افزود: به عقیده من باید شرایطی فراهم شود تا بتوانیم از پتانسیل صادرات در این صنعت استفاده کنیم و این مهم فقط با کمک و حمایت‌های بخش دولتی مهیا می‌شود.

شادمان اظهار داشت: استان ما بازارهای صادراتی خوبی در کشورهای ترکمنستان، افغانستان، تاجیکستان دارد و باید قبل از سایر رقبا در این صنعت بتوانیم این بازارها را از آن خود کنیم.

رئیس شعبه خراسان سندیکای صنعت برق ایران با اشاره به نقش نمایشگاه‌ها در رونق و توسعه این صنعت در استان تصریح کرد: نقش برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی صنعت برق در خارج کردن

این صنعت از رکود غیرقابل انکار است. چرا که این صنعت صنعتی رو به رشد است و برگزاری نمایشگاه‌ها بسیار موثر است.

وی افزود: ضمن اینکه تولیدکنندگان نیز برای عرضه محصولات و همچنین نوآوری‌های خود انگیزه پیدا می‌کنند.

صنعت برق استان در رکورد کامل است

نایب رئیس سندیکای خراسان نیز در این نمایشگاه اذعان داشت: به دلیل شرایط اقتصادی حاکم بر کشور صنعت برق استان در رکورد کامل است.

اصغر نصرآبادی در حاشیه برگزاری نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق افزود: متأسفانه اقتصاد کشور ما به دلیل تحریم‌ها دچار رکود بی‌سابقه‌ای شده و این رکود تاثیر به‌سزایی در صنعت برق داشته است و طبق پیش‌بینی‌ها این وضعیت تا انتهای سال نیز ادامه دارد.

وی با بیان اینکه نقدینگی در این صنعت یکی از عواملی است که مانع رشد و توسعه این صنعت می‌شود، اظهار داشت: رکود در این صنعت باعث شده که تولیدکنندگان موفق به فروش محصولات خود نشوند چرا که متقاضی خرید برای محصولات



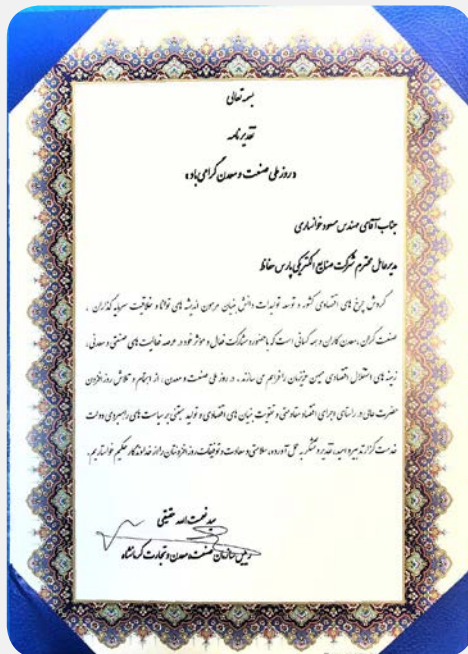
پارس حفاظ، برگزیده صنعتی استان کرمانشاه

ادامه از صفحه ۱/

گفتنی است این شرکت عضو سندیکای صنعت برق ایران که سال گذشته نیز به عنوان واحد نمونه کیفی استان کرمانشاه مورد تجلیل قرار گرفته بود، در زمینه تولید انواع کنتاکتور، رله‌های حرارتی و کلیدهای مینیاتوری و اتوماتیک در ایران فعالیت دارد و اولین تولیدکننده اقلام برق صنعتی تحت لیسانس فانال آلمان در ایران است که توسط بخش خصوصی مدیریت و هدایت می‌شود.

پیام تبریک سندیکا به شرکت صنایع الکتریکی پارس حفاظ

سندیکای صنعت برق ایران بدینوسیله انتخاب شایسته شرکت صنایع الکتریکی پارس حفاظ را به عنوان شرکت برگزیده صنعتی استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۵ طی مراسم روز ملی صنعت و معدن، خدمت جناب مهندس مسعود خوانساری مدیرعامل محترم آن واحد صنعتی و کارکنان آن شرکت محترم تبریک عرض می‌نماید.



برای آشنایی هر چه بیشتر مشارکت‌کنندگان این صنعت با یکدیگر و همچنین همبستگی بیشتر میان آن‌ها می‌شود.

نصرآبادی ادامه داد: یکی از اهداف برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی صنعت برق کمک به این صنعت است، ضمن اینکه نمایشگاه‌ها نقش به‌سزایی در رشد و رونق صنعت برق دارند.

کسب عنوان غرفه نمونه تخصصی توسط سندیکای خراسان

در پایان این نمایشگاه غرفه سندیکای صنعت برق خراسان عنوان غرفه نمونه را در زمینه تخصصی از آن خود کرد و در این راستا از سوی مدیریت عامل شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی مشهد و شرکت مدیریت بین‌المللی تجارت رویداد آرسا مورد تقدیر قرار گرفت.



تولیدشده نیز وجود ندارد.

نصرآبادی با اشاره به اینکه فضای خوبی برای تولیدکنندگان صنعت برق وجود ندارد، ادامه داد: ضمن اینکه نقدینگی تولیدکنندگان این صنعت نیز در ادارات دولتی بلوکه شده و اگرچه ادارات دولتی اوراق مشارکت را در قبال مطالبات تولیدکنندگان ارائه کرده‌اند اما این اوراق تحرکی را در این صنعت ایجاد نمی‌کند. وی گفت: به عقیده من تا زمانی که رونق اقتصادی شکل نگیرد نمی‌توانیم شاهد رشد این صنعت داشته باشیم.

نایب رییس سندیکای صنعت برق خراسان در ادامه در پاسخ به این سوال که به نظر شما برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی صنعت برق چه تاثیری در این صنعت خواهد داشت، اظهار داشت: برگزاری این گونه نمایشگاه‌های تخصصی صنعت برق راهکاری

پایگاه اطلاع رسانی دولت/ با ابلاغ معاون اول رییس جمهوری؛

مطالبات و بدهی های شرکت ها به سازمان امور مالیاتی و سازمان خصوصی سازی تهاتر می شود

معاون اول رییس جمهوری تهاتر مطالبات برخی شرکت ها با بدهی همان شرکت ها به سازمان امور مالیاتی کشور و سازمان خصوصی سازی را ابلاغ کرد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دولت، با تصمیم هیئت وزیران و ابلاغ اسحاق جهانگیری، مطالبات و بدهی شرکت های مدیریت تولید، توانیر، افق توسعه انرژی خلیج فارس، تولید نیروی آذرخش، مولد برق یزد، صنعتی گام اراک و گروه صنعتی سپاهان به سازمان امور مالیاتی کشور و سازمان خصوصی سازی تهاتر می شود.

***متن مصوبه های هیئت وزیران به شرح زیر است: ۱- مطالبات شرکت های فارس گاز پاورپلنت و ساوت اصفهان پاورپلنت از شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر) با بدهی همان شرکت ها به سازمان امور مالیاتی کشور به شرح جدول ذیل به مبلغ چهارصد و سی و سه هزار و هشتاد و هفت میلیون (۴۳۳٫۹۸۷٫۰۰۰٫۰۰۰) ریال تهاتر می شود.

۲- شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر) تا سقف تهاتر انجام شده، جایگزین اشخاص بدهکار مندرج در جدول فوق الذکر می شوند و مکلف است ضمن اصلاح حساب، حسب مورد نسبت به پرداخت مبلغ موردنظر به حساب درآمد عمومی کشور نزد خزانه داری کل کشور در سررسید مقرر براساس ضوابط و مقررات مربوط با هماهنگی سازمان خصوصی سازی و سازمان امور مالیاتی کشور اقدام نمایند.

براساس ضوابط و مقررات مربوط با هماهنگی سازمان خصوصی سازی و سازمان امور مالیاتی کشور اقدام نماید.

۳- سازمان خصوصی سازی و سازمان امور مالیاتی کشور حسب مورد مکلفند ضمن انجام اقدامات اجرایی لازم برای وصول مطالبات خود طبق ضوابط و مقررات مربوط به خود، ارقام مندرج در جدول فوق الذکر را به عنوان پرداخت بدهی در حساب اشخاص بدهکار منظور نموده و ظرف یک روز کاری پس از ابلاغ این تصویب نامه نسبت به توقف عملیات اجرایی و رفع ممنوع الخروجی اشخاص مذکور بابت بدهی تا سقف مبلغ تهاتر شده اقدام نماید.

متن مصوبه دوم

۱- مطالبات شرکت های افق توسعه انرژی خلیج فارس، تولید نیروی آذرخش، مولد برق یزد، صنعتی گام اراک و گروه صنعتی سپاهان از شرکت های دولتی با بدهی همان شرکت ها به سازمان امور مالیاتی کشور و سازمان خصوصی سازی به شرح جدول ذیل به مبلغ یک میلیون و چهارصد و سه هزار و نهصد و سی و نه میلیون (۱٫۴۰۳٫۹۳۹٫۰۰۰٫۰۰۰) ریال تهاتر می شود.

۲- شرکت های مدیریت شبکه برق ایران، توانیر، برق منطقه ای آذربایجان و گاز استان گلستان تا سقف تهاتر انجام شده، حسب مورد جایگزین اشخاص بدهکار مندرج در جدول فوق الذکر می شوند و مکلفند ضمن اصلاح حساب، حسب مورد نسبت به پرداخت مبلغ موردنظر به حساب درآمد عمومی کشور نزد خزانه داری کل کشور در سررسید مقرر براساس ضوابط و مقررات مربوط با هماهنگی سازمان خصوصی سازی و سازمان امور مالیاتی کشور اقدام نمایند.

۳- سازمان خصوصی سازی و سازمان امور مالیاتی



کشور حسب مورد مکلفند ضمن انجام اقدامات اجرایی لازم برای وصول مطالبات خود طبق ضوابط و مقررات مربوط به خود، ارقام مندرج در جدول فوق الذکر را به عنوان پرداخت بدهی در حساب اشخاص بدهکار منظور نموده و ظرف یک روز کاری پس از ابلاغ این تصویب نامه نسبت به توقف عملیات اجرایی و رفع ممنوع الخروجی اشخاص مذکور بابت بدهی تا سقف مبلغ تهاتر شده اقدام نمایند.

معاون اول رییس جمهوری، این مصوبه ها را برای اجرا به وزارت امور اقتصادی و دارایی و وزارت نیرو ابلاغ کرد.

سندیکای صنعت برق ایران /

تعیین معافیت‌های مالیاتی اخیر در هیات وزیران

شوراهای هماهنگی تشکل‌های مهندسی، صنفی و حرفه‌ای کشور دوم مرداد ماه سال جاری با ارسال نامه‌ای به پیوست مصوبه هیات وزیران در رابطه با پیش‌نویس پاره‌ای شرایط معافیت‌های مالیاتی سازندگان و پیمانکاران، خواستار ارائه فوری نظرات و پیشنهادهای تشکل‌های مربوطه در این خصوص شد.

متن این مصوبات که در راستای اجرای سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی به‌منظور تحقق اهداف توسعه صادرات غیرنفتی در جهت حمایت از سازندگان داخلی تنظیم شده است، در ۴ بند مورد تدوین قرار گرفته و در بند نخست آن آمده است: سازندگان داخلی که از طریق پیمانکاران ایرانی کالا و تجهیزات خود را به

خارج کشور صادر می‌کنند، در صورت تایید قراردادهای ۱۹ سوی کمیته ماده ۱۹ سازمان توسعه تجارت ایران، از پرداخت مالیات بر ارزش افزوده معاف‌اند.

مطابق بند دوم از این متن، پیمانکاران دست دوم ایرانی نیز برای انجام پروژه‌های برون‌مرزی، در صورت تایید این کمیته مشمول معافیت از پرداخت مالیات بر ارزش افزوده خواهند شد. همچنین در سومین بند قید شده است: سازندگان کالاها و تجهیزات داخلی که قصد واردات مواد اولیه برای ساخت کالای خود را دارند، با توجه به اینکه این گونه سازندگان مشمول پرداخت مالیات بر ارزش افزوده می‌شوند و این موضوع هزینه کالای تولیدی آن‌ها را افزایش می‌دهد، این سازندگان نیز از پرداخت مالیات بر ارزش افزوده معاف هستند.

علاوه بر این در آخرین بند از این مصوبه وزیران پیمانکاران و سازندگان دست دوم نیز با تایید کمیته ماده ۱۹ سازمان توسعه تجارت ایران از پرداخت مالیات عملکرد معاف خواهند بود.

اتاق تهران / رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران در گفت و گو با سایت خبری اتاق تهران:

وزارت نیرو تشکل‌های بخش خصوصی را به بازی نمی‌گیرد

الان هم در هیچ کدام از مذاکرات با شرکت‌های خارجی از نمایندگان بخش خصوصی دعوت نمی‌کنند و نکرده‌اند در صورتی که این اتفاق باید بیفتد زیرا این بخش خصوصی است که دست در کار عملی دارد

رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران می

گوید وزارت نیرو به دنبال آن است تا مشکلات خود از جمله بدهی‌ها را با واگذاری پروژه‌ها به شرکت‌های خارجی و فاینانس حل کند. علیرضا کلاهی می‌گوید: «فاینانس خارجی شرایط خاصی دارد که عملاً در صنعت برق ایران که هم اکنون صنعت خودکفایی محسوب می‌شود و حدود ۹۰ درصد تجهیزات آن بومی است، اجرای آن امکان‌پذیر نیست زیرا معمولاً در قرار دادهای فاینانس شرایط به این صورت است که ۷۰ درصد تجهیزات پروژه باید از آن کشوری که فاینانس دارد تامین شود که این خلاف قانون حداکثر و دستورالعمل‌های اقتصاد مقاومتی است؛ لیست سیاهی از واردات کالاهایی که تولید آن‌ها در کشور بومی شده است وجود دارد و باتوجه به اینکه صنعت برق بخش مهمی از کالاهایش در این لیست وجود دارد، عملاً وارد کردن آن بعد از فاینانس امکان‌پذیر نیست و من نمی‌دانم چگونه می‌خواهند این مشکل را حل کنند.»

او در ادامه با اشاره به اینکه سندیکا در این زمینه اعتراض‌هایی داشته است، می‌گوید: «متأسفانه وزارت نیرو خیلی قائل به این نیست که بخش خصوصی یا تشکل‌های بخش خصوصی را به بازی بگیرد، من فکر می‌کنم بعضی از مسوولین اساساً معتقد نیستند به تشکل‌های بخش خصوصی و می‌خواهند سیستم قدیم را پیش ببرند. بعضی موقع‌ها هم نگران دردهای هستند که ما می‌توانیم ایجاد کنیم و ایراداتی که می‌توانیم به کارشان بگیریم. الان هم در هیچ کدام از مذاکرات با شرکت‌های خارجی از نمایندگان بخش خصوصی دعوت نمی‌کنند و نکرده‌اند در صورتی که این اتفاق باید بیفتد زیرا این بخش خصوصی است که دست در کار عملی دارد و از نزدیک با همه چالش‌های صنعت برق درگیر است.»

این عضو هیات نمایندگان اتاق تهران با بیان اینکه وزارت نیرو نباید به شرکت‌های خارجی که می‌خواهند وارد صنعت برق ایران شوند، شرایط ویژه تری نسبت به شرکت‌های داخلی بدهد، می‌گوید: «مثلاً شرکتی می‌خواهد در قرارداد BOT در ایران سرمایه‌گذاری کند و نیروگاه بسازد و برقش را هم بفروشد. اوکی، اشکالی هم اصلاً وجود ندارد ولی خب نباید شرایط ویژه هم برای آن‌ها در نظر گرفته شود مانند معافیت‌های گمرکی و... الان شرکت‌های داخلی همچون مپنا نیروگاه ساخته‌اند و برق را می‌فروشند ولی پول و مطالباتشان را نداده‌اند، خواست بخش خصوصی و فعالان این حوزه از وزارت نیرو این است که شرایط برابر را برای شرکت‌های ایرانی و خارجی در نظر بگیرد و هر نوع گارانتی که به شرکت خارجی می‌دهد، به شرکت‌های داخلی هم بدهد و قوانین گمرکی و... رعایت شود تا شاهد به وجود آمدن فساد نباشیم.»

ستاد ویژه توسعه فناوری نانو /

تلاش برای تولید سلول‌های خورشیدی ارزان‌قیمت و پایدار

محققان از دانشگاه تربیت مدرس با همکاری شرکت شریف سولار تلاش کردند با انجام یک پژوهش آزمایشگاهی و با بهره‌گیری از ترکیبات نیمه‌هادی سه‌تایی، سلول‌های خورشیدی کم‌هزینه‌ای تولید کنند.

ترکیبات نیمه‌هادی ترکیباتی هستند که مقاومت الکتریکی آن‌ها بسیار بیشتر از مواد هادی و بسیار کمتر از مواد عایق است. این ترکیبات تحت شرایط

خاص می‌توانند به هادی جریان الکتریسیته تبدیل شوند. این مواد به دو دسته‌ی کلی نوع p و نوع n تقسیم می‌شوند. عمده کاربرد این مواد در ساخت دیود، تولید اشعه‌ی لیزر و سلول‌های خورشیدی است. بهینه‌سازی خواص این ترکیبات می‌تواند عملکرد تجهیزات تولید شده از آن‌ها را بهبود بخشد.

دکتر امیرحسین چشمه خاور با اشاره به مشکلات اصلی پیش روی تجاری‌سازی سلول‌های خورشیدی، در خصوص اهداف دنبال شده در این طرح گفت: «سلول‌های خورشیدی بدون ایجاد کوچک‌ترین آلودگی توانایی تبدیل انرژی خورشید به انرژی الکتریکی را دارا هستند. ولی مشکلی که تجاری شدن این سلول‌ها را با محدودیت جدی مواجه می‌کند، قیمت تمام‌شده‌ی بالای سلول و عدم پایداری آن‌هاست. از این رو در این پروژه سعی شده با بهره‌گیری از نیمه‌هادی‌های جدید، هزینه‌ی تولید این سلول‌ها را کاهش و پایداری آن‌ها را افزایش دهیم.» با بهره‌گیری از نتایج این طرح می‌توان سلول‌های خورشیدی با قیمت پایین‌تر و بازدهی بالاتر تولید کرد.

این محقق در ادامه به ارائه‌ی توضیحات کامل‌تری در رابطه با نیمه‌رساناها پرداخت و گفت: «مواد نیمه‌رسانا در حضور نور خورشید و با جذب آن جفت الکترون-حفره تولید می‌کنند. این دسته از مواد دارای دو نوار انرژی به نام ترازهای ظرفیت و هدایت هستند. اختلاف انرژی بین این دو تراز گاف نامیده می‌شود. هر چه مقدار این گاف انرژی کمتر باشد یعنی ماده با گرفتن فتون‌های کم انرژی تری می‌تواند جفت الکترون حفره تولید کند. اندازه‌ی ذرات نیز تأثیر مستقیمی بر گاف انرژی دارد. در این پژوهش نانوذرات نیمه‌هادی سه‌تایی بر پایه‌ی مس جهت تولید سلول خورشیدی ارزان‌قیمت و پایدار استفاده شده است. همچنین

پارامترهای تأثیرگذار بر دستیابی به یک مورفولوژی و گاف انرژی مطلوب مورد ارزیابی قرار گرفته‌است.» این طرح در قالب رساله‌ی دکترای دکتر امیرحسین چشمه خاور و با راهنمایی دکتر علیرضا محجوب از دانشگاه تربیت مدرس و دکتر نیما تقوی نیا از دانشگاه صنعتی شریف است. این رساله که با همکاری شرکت شریف سولار انجام‌شده، تحت عنوان پایان‌نامه‌ی موردنیاز صنعت به تأیید داوران ستاد ویژه‌ی توسعه‌ی فناوری نانو نیز رسیده است. آیین‌نامه‌ی حمایت از پایان‌نامه‌های موردنیاز صنعت در سایت www.nano.ir/hrdc موجود است. متن خبر را در سایت اصلی از [اینجا](http://www.nano.ir/hrdc) بخوانید.

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان / اطلاعات مکانی و توصیفی شبکه‌های برق فشارمتوسط سراسر استان زنجان برداشت شد

به گزارش دفتر روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان، برداشت اطلاعات مکانی و توصیفی تاسیسات و تجهیزات شبکه توزیع برق در بستر GIS و در بخش فشارمتوسط استان به‌طور صد درصد به اتمام رسید و در حوزه شبکه برق فشارضعیف طبق هدف‌گذاری‌های انجام شده در سال جاری اطلاعات نیمی از مشترکین برق استان زنجان برداشت خواهد شد.

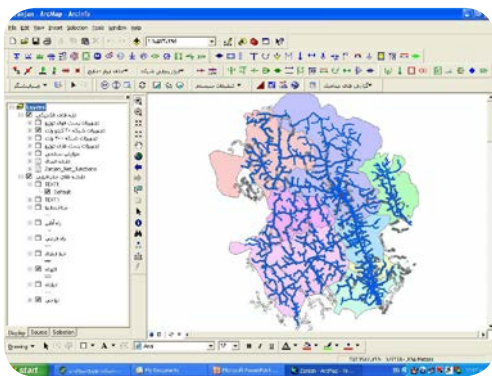
سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی ابزار قدرتمندی برای جمع‌آوری و تحلیل داده‌های مختلف مکانی به‌شمار می‌رود. جی.آی.اس (GIS) ابزار علمی

جهت جمع‌آوری و کنترل اطلاعات صحیح و متنوع جغرافیایی (مکانی) و توصیفی را در صنعت برق به‌دست می‌دهد و نهایتاً ابزار موثری جهت درک رابطه بین پدیده‌های مختلف جغرافیایی به حساب می‌آید. معاونت مهندسی و برنامه‌ریزی شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان در چند سال اخیر توانسته است اطلاعات مکانی بیش از ۸ هزار کیلومتر خطوط توزیع برق فشار متوسط و موقعیت تجهیزات ۸۵۰۰ دستگاه پست برق زمینی و هوایی سراسر استان را برداشت و در سیستم اطلاعات مکانی (GIS) ثبت کند و با این اقدام ۱۰ درصد اطلاعات شبکه‌های فشار متوسط توزیع برق را به اتمام رساند، این درحالی‌است که این شرکت دارای بیش از ۴۰۶ هزار مشترک برق و ۱۳ هزار و ۶۰۰ کیلومتر خطوط برق در استان است.

با اجرای این طرح در مقایسه با روش سنتی، ذخیره و سازماندهی داده‌های یک طرح در محیط GIS یک آرشو نیرومند و سازمان یافته ایجاد شد که در آن نقشه‌ها و اطلاعات مربوط به شبکه‌های توزیع برق استان زنجان به صورتی منسجم در چهارچوب طرح یکپارچه شده و مجموعه کاملی از نقشه‌ها و اطلاعات توصیفی در آن طبقه‌بندی شد و استفاده واحدهای تخصصی این شرکت اعم از معاونت بهره‌برداری و دیسپاچینگ، معاونت فروش و خدمات مشترکین و معاونت مهندسی و برنامه‌ریزی از یک بانک واحد اطلاعاتی از بسیاری از دوباره‌کاری‌ها پیشگیری کرده و این امکان را فراهم آورد که اطلاعات مکانی و توصیفی به صورتی یکدست و هماهنگ مورد استفاده تخصصی قرار گیرد. به‌طور مثال در حوزه بهره‌برداری، با استفاده از این سیستم سرعت پاسخگویی به استعلام حفاری‌ها در نقاط مختلف استان به میزان قابل توجهی افزایش یافت، مسیرشاخه زنی شبکه‌های بیست کیلوولت

به‌طور دقیق مشخص شد، نقاط مانور بین خطوط برق به‌صورت بهینه تعیین می‌شود و درنهایت مدت زمان خاموشی برق مردم کاهش یافته و قابلیت اطمینان شبکه افزایش می‌یابد. در حوزه مهندسی نیز اطلاعات دقیق شبکه‌ها و پست‌های برق در اختیار طراحان شبکه قرار گرفته است.

گفتنی است پس از اتمام برداشت اطلاعات شبکه‌های فشار متوسط کار جمع‌آوری اطلاعات خطوط فشار ضعیف و تمامی مشترکین برق در استان آغاز شده است که تاکنون مختصات جغرافیایی ۶۰۰ کیلومتر شبکه برق فشارضعیف و ۱۰۵ هزار مشترک برق در شهر زنجان برداشت شده که با هدفگذاری صورت گرفته انتظار می‌رود تا پایان سال جاری این میزان به بیش از ۱۸۰ هزار مشترک برسد. با اتمام این طرح که طبق برنامه عملیاتی انتظار می‌رود طی دو سال آتی به بهره‌برداری کامل برسد، تمامی تاسیسات و تجهیزات شبکه‌های توزیع برق استان زنجان اعم از پایه‌های برق، پست‌های برق، کنتور برق مشترکان و غیره در بستر جی آی اس قابلیت رویت و کنترل خواهند داشت.



ایرنا/ یک منبع آگاه در حوزه انرژی:

نبود قیمت رقابتی برای تولیدات داخلی عامل واردات بی رویه است

تهران- ایرنا- رییس هیات مدیره فدراسیون صادرات انرژی معتقد است: علت واردات بی رویه و قاچاق، نبود قیمت رقابتی برای کالاهای داخلی است و نرخ ارز نیز موجب اختلاف قیمت بین تولیدات داخلی و کالاهای خارجی می شود.

به گزارش ایرنا از پایگاه اطلاع رسانی فدراسیون یادشده، عوض محمد پارسا در نشست فدراسیون مزبور افزود: کاهش نرخ تورم را باید در حد و اندازه برجام و بالاتر از آن دانست و دولت یازدهم کار بسیار مهمی را در رابطه با کاهش نرخ تورم انجام داده و چنانچه نرخ تورم به کمتر از پنج درصد برسد، کار بسیار بزرگی انجام شده است.

وی یادآور شد: صادرات غیر نفتی در دولت های پنجم و ششم افت داشت و این امر در دولت دهم نیز تداوم یافت که موجب واردات بی رویه به کشور شد.

پارسا افزود: سال های ۸۹-۱۳۸۸ در مجموع ۴۰۰ میلیون دلار واردات تابلوهای برق و ترانس انجام شد و این رقم شامل ۲۰۰ میلیون دلار تابلوهای برق و ۲۰۰ میلیون دلار ترانس بود.

به گفته این متخصص حوزه انرژی، سال گذشته (۱۳۹۴) بالغ بر ۴۲ میلیون دلار تابلوهای برق وارد کشور شد.

** لزوم اصلاح نرخ ارز معادل تورم داخلی

رییس هیات مدیره فدراسیون صادرات انرژی تاکید کرد: چنانچه سالیانه معادل تورم داخلی نرخ ارز اصلاح نشود، تولید ملی و اقتصاد مقاومتی از دست می رود.

وی گفت: معامله های صادرکننده و واردکننده برپایه نرخ ارز صورت می گیرد و در صورتی که نوسان بازار شیرازه کار را از دست خارج سازد، به واردات و صادرات آسیب می رسد.

** آب و برق سهم ۹۰ درصدی در صادرات خدمات فنی و مهندسی

برپایه این گزارش، مدیر کل دفتر توسعه صادرات خدمات فنی و مهندسی وزارت نیرو نیز با بیان اینکه ۹۰ درصد صادرات خدمات فنی و مهندسی در حوزه آب و برق است، گفت: فدراسیون صادرات انرژی سه شرکت صادراتی قوی در حوزه آب و برق ایجاد کند.

« بهرام نظام الملکی » در نشست فدراسیون صادرات انرژی و صنایع وابسته اظهار داشت: دولت تقویت صادرات را در دستور کار قرار داده، بنابراین ضروری است که بخش خصوصی موضوع هایی که موجب سهولت صادرات می شود به دولت پیشنهاد دهد.

وی ضمن تاکید بر این که باید از توانمندی های حوزه آب و برق برای ارزآوری و اشتغال استفاده شود، گفت: اینک ۹۰ درصد صادرات خدمات فنی و مهندسی در حوزه آب و برق قرار گرفته و با توجه به این موضوع، دفتر توسعه صادرات خدمات فنی و مهندسی وزارت نیرو آمادگی دارد کمک های لازم را به فدراسیون صادرات انرژی ارائه دهد تا سه شرکت صادراتی قوی در حوزه آب و برق شکل گیرد.

این مقام مسئول افزود: وابسته های بازرگانی سفارتخانه های ایران در کشورهای مختلف لازم است در حوزه فدراسیون صادرات انرژی فعال شوند.

نظام الملکی اضافه کرد: صنعت آب و برق از ظرفیت لازم برخوردار است و بنابراین با توجه به سهم بسیار بالای صادرات در حوزه آب و برق، این بخش در اتاق

بازرگانی ایران از جایگاه لازم برخوردار نیست و آثاری از آن مشاهده نمی شود.

وی یکی از مشکلات ضعف صادرات ایران را ناشی از عملکرد بانک ها دانست و افزود: انتظار می رود سیستم بانکی در خدمت تولید، صنعت و اشتغال باشد، اما چنین عملکردی مشاهده نمی شود.

این مقام مسئول، شیوه عملکرد مدیریت مناطق آزاد را مورد انتقاد قرار داد و گفت: مناطق آزاد تبدیل به دروازه واردات کالا شده اند و از قابلیت های موجود در این مناطق، استفاده لازم نمی شود، بنابراین باید از ظرفیت های بسیار زیاد موجود در این مناطق بهره گرفت. وی خواستار از سرگیری سیاست اعطای جوایز صادراتی به شرکت های برتر شد و گفت: شرکت های ایرانی به استناد تعهدی که دولت قبل از سال ۱۳۸۸ داده بود، قیمت ها را پایین آوردند تا در مناقصه ها برنده شوند، این در حالی است که جوایز صادراتی را به آنها نمی دهند که برخلاف قانون است.

** کنفدراسیونی برای تقویت صادرات انرژی

همچنین « حمیدرضا صالحی » دبیر فدراسیون صادرات انرژی نیز در این نشست گفت: فدراسیون صادرات انرژی و صنایع وابسته، نخستین فدراسیون ایجاد شده در اتاق بازرگانی ایران پس از پیروزی انقلاب اسلامی است.

وی افزود: پس از فدراسیون صادرات انرژی، فدراسیون های آب و نفت به وجود آمد و قرار است فدراسیون برق هم تشکیل شود و این فدراسیون ها در مجموع کنفدراسیون انرژی را تشکیل خواهند داد که ایجاد آن در تجمیع صدهای مشترک و تقویت صادرات انرژی موثر خواهد بود.

صالحی اظهار داشت: سابقه اتاق بازرگانی نشان می

دهد، بیشتر موضوع ها بازرگانی و با حضور تجار مطرح بوده و در دو دوره گذشته سعی شده تا موضوع صادرات انرژی در اتاق بازرگانی تقویت شود.

به گزارش ایرنا، فدراسیون صادرات انرژی و صنایع وابسته ایران از سال ۱۳۸۹ با عنوان «اتحادیه تشکل های صادراتی در حوزه نفت، گاز، پتروشیمی، برق، آب و فاضلاب، انرژی های نو، ساختمان و احداث و مخابرات و اتوماسیون» آغاز به کار کرد و در سال ۱۳۹۲ به عنوان نخستین فدراسیون صادرات انرژی و صنایع وابسته ایران در اتاق بازرگانی ایران به ثبت رسید.

۱۸ تشکل صادراتی و ۱۳۰ شرکت صادراتی بزرگ، در این فدراسیون عضویت دارند.

هدف از تشکیل فدراسیون این است که با تجمیع صداها در حوزه صادرات، بتواند در قالب فعالیت مشترک، مسائل بالادستی و مشکلات این حوزه را دنبال کرده و با حاکمیت تعامل بیشتری داشته باشد. تشکیل کنسرسیومی برای افزایش توان دریافت پروژه های صادراتی، ایجاد برندهای صادراتی، ایجاد شرکت های صادراتی، تقویت دیپلماسی اقتصادی و جلوگیری از رقابت مخرب شرکت ها، سایر اهداف تشکیل این فدراسیون است.

ایسنا/ هشدار وزیر نیرو درباره میزان مصرف آب و برق **ایران پایین ترین تعرفه برق منطقه را دارد**

وزیر نیرو نسبت به افزایش مصرف آب و برق هشدار داد و گفت: از مردم درخواست می کنیم

که با توجه به افزایش دمای هوا، میزان مصرف آب و برق خود را مدیریت کنند.

به گزارش ایسنا، حمید چیت‌چیان در خصوص وضعیت منابع آبی کشور اظهار کرد: با توجه به اینکه ایران در یک منطقه خشک و نیمه‌خشک قرار گرفته آمارهای نگران‌کننده‌ای در حوزه آب دیده می‌شود به طوری که بارش ایران یک‌سوم متوسط بارش کل سرزمین‌های کره خاکی است.

وی با بیان اینکه ایران از نظر وجود منابع آبی فقیر است، خاطر نشان کرد: وجود خشکسالی‌های ۱۵ ساله، تغییر اقلیم، تغییر نوع بارش‌ها، افزایش تبخیر و میزان بارش‌ها از جمله دلایلی است که موجب فقر منابع آبی ایران شده است.

به گفته وزیر نیرو، مقایسه میزان بارش‌ها بیانگر این است که اگرچه میزان بارندگی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۴ درصد افزایش را نشان می‌دهد اما نسبت به متوسط درازمدت، بیانگر ۲ درصد کاهش است.

وی ادامه داد: نکته حائز اهمیت این است که توزیع بارش‌ها یکسان نبوده، چراکه در غرب کشور همچون ایلام، لرستان، کردستان میزان بارش‌ها بسیار بالا اما در استان‌های فارس، یزد و اصفهان میزان بارندگی‌ها پایین بوده، بنابراین باید به عنوان یک اصل کلی بپذیریم که اگر بخواهیم وضعیت پایداری داشته باشیم باید مدیریت مصرف را پیشه کار خود کنیم.

وزیر نیرو با بیان اینکه مدیریت صحیح باید در تمام اقشار مردم و سازمان‌ها به صورت فراگیر باشد گفت: پیگیری همکاران ما در وزارت نیرو موجب شده که از نظر آمادگی ایستگاه‌های پمپاژ، دستگاه تصفیه آب و استفاده حداکثری از منابع آب وضعیت بسیار خوبی داشته باشیم.

چیت‌چیان ضمن تشکر از مردم به خاطر صرفه‌جویی در سال‌های اخیر و تغییر روش مصرف آب اظهار کرد: با توجه به وضعیت بحرانی منابع آب انتظار می‌رود که مردم صرفه‌جویی بیشتری را در منابع آبی کشور داشته باشند.

وی تصریح کرد: ممکن است که امسال نسبت به سال‌های گذشته وضعیت بارش‌ها خوب بوده باشد اما با توجه به اینکه سیاست بر این است که آب در سد برای ۱۸ ماه آینده ذخیره شود، لذا لازم است که مدیریت مصرف برای منابع آبی صورت بگیرد تا شاید سال آینده منابع آب کافی در اختیار نباشد و بتوان از این منابع آب ذخیره شده استفاده کرد.

وزیر نیرو با بیان اینکه در سال گذشته سد زاینده‌رود وضعیت خوبی داشت خاطر نشان کرد: وضعیت امسال بیانگر این بود که اگر ما صرفه‌جویی و ذخیره‌ی آب نداشتیم نمی‌توانستیم امسال آب شرب و اراضی کشاورزی مردم اصفهان را تأمین کنیم.

به گفته وزیر نیرو با توجه به اینکه توزیع بارش در تمام کشور یکسان نیست، باید منابع آبی برای ۱۸ ماه مدیریت شود.

چیت‌چیان تصریح کرد: حدود ۵۵ درصد آب مورد نیاز کشور از آب‌های زیرزمینی است و ۴۵ درصد از آب‌های سطحی استحصال می‌شود و باید گفت گرچه میزان بارش‌ها امسال خوب بوده و توانسته آب‌های زیرزمینی را تغذیه کند، اما با در نظر گرفتن این مسئله که برداشت از آب‌های زیرزمینی زیاد است باید گفت که این میزان بارندگی نمی‌تواند پاسخگوی زیاده‌روی برداشت آب‌های زیرزمینی باشد.

وی در پاسخ به این پرسش که چند سال برای بازگشت آب‌های زیرزمینی به شرایط عادی نیاز است؟ گفت: طبق برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته با

وزارت جهاد کشاورزی و سازمان محیط زیست و دیگر سازمان‌های ذیربط طی ۵ سال آینده یعنی در طول برنامه ششم می‌توانیم میزان کسری آب سالانه را از آب‌های زیرزمینی جبران کنیم به طوری که اگر بتوان میزان برداشت آب زیرزمینی را سالانه ۶ میلیارد متر مکعب کاهش داد، می‌توان میزان تغذیه سفره‌های آب زیرزمینی را با میزان برداشت برابر کرد.

وزیر نیرو ادامه داد: با این وجود نمی‌توان میزان کل کمبود را جبران کرد. لذا اگر بتوانیم این عدد را به ۱۱ میلیارد متر مکعب برسانیم طی ۲۰ سال آینده سطح ایستایی آب به حالت ۴۰ سال قبل می‌رسد لذا ما امیدواریم که با برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته این کار انجام شود.

وی با بیان اینکه در یکی از مزارع اصفهان تغییر کشت و تبدیل آن به کشت گلخانه‌ای موجب شد ۹۴ درصد صرفه‌جویی در مصرف آب صورت بگیرد همچنین در مزرعه دیگر میزان مصرف آب را توانستیم تا حدود ۶۰ درصد تنها با اصلاح روش کشت گلخانه‌ای کاهش دهیم که این مسئله به معنای این است که می‌توان به اجرایی شدن این برنامه امیدوار بود.

چیت‌چیان تصریح کرد: بر اساس مطالعات سازمان ملل اگر مردم به اندازه ۴۰ درصد از منابع تجدیدشونده از آب استفاده کنند آن منطقه در مرحله تعادل و اگر بیشتر از ۴۰ درصد استفاده شود در مرحله تنش آبی و اگر بیش از ۶۰ درصد از منابع تجدیدشونده مورد استفاده قرار بگیرد آن منطقه در مرحله بحران قرار گرفته است و این در شرایطی است که در حال حاضر ۸۶ درصد از منابع آب تجدیدشونده در ایران مصرف می‌شود.

وی با بیان اینکه این عدد در گذشته بیش از ۹۰ درصد بود اظهار کرد: در حال حاضر با مدیریت مصرف این

عدد به ۸۶ درصد رسیده است و این در شرایطی است که ۹۲ درصد آب در بخش کشاورزی مصرف می‌شود. وزیر نیرو با بیان اینکه میزان مصرف آب تجدیدشونده در کشور باید به ۶۰ درصد کاهش یابد تصریح کرد: علیرغم صرفه‌جویی مردم در مصرف آب اما هنوز فاصله زیادی بین وضعیت فعلی مصرف آب تا وضعیت مطلوب مصرف آب وجود دارد لذا باید مدیریت مصرف به طور جدی دنبال شود.

چیت‌چیان در پاسخ به این پرسش که با توجه به مصرف ۹۲ درصدی آب در حوزه کشاورزی آیا همچنان لازم است که در بخش شرب نیز صرفه‌جویی نیز صورت بگیرد گفت: بین آب کشاورزی، صنعت و آب شرب تفاوت بسیار زیادی وجود دارد چرا که استانداردهای بسیار سختگیرانه‌ای برای آب شرب وجود دارد که همین مسئله ما را وادار می‌کند تا از فاصله ۶۰۰ کیلومتری آب را انتقال دهیم در صورتی که برای مصارف کشاورزی این کار انجام نمی‌شود.

وی ادامه داد: به طور مثال سد کوثر در غرب استان آذربایجان و بویراحمد قرار دارد با ایجاد یک خط لوله آب به استان خوزستان، بوشهر، هرمزگان و جنوب استان فارس انتقال می‌یابد و ۷۲۰ کیلومتر این آب منتقل می‌شود که انجام این کار نیز هزینه‌های زیادی را به دولت تحمیل می‌کند.

وزیر نیرو تصریح کرد: گرچه از نظر مقدار تنها ۶ درصد برای آب شرب تعلق گرفته اما تأمین این ۶ درصد هزینه زیادی را برای دولت به ارمغان آورده و زمانی که مردم صرفه‌جویی می‌کنند به کاهش هزینه‌های ملی کمک کرده‌اند.

وی با اشاره به میزان مصرف برق نیز در کشور گفت: در چهارشنبه گذشته میزان مصرف برق موجب ایجاد یک رکوردشکنی قابل توجه شد چرا که میزان مصرف

به ۵۲۶۹۵ مگاوات رسید که این عدد در طول تاریخ صنعت برق سابقه نداشته است.

چیت‌چیان با بیان اینکه این رکوردشکنی در حالی اتفاق افتاد که در سال گذشته و در روز پیک میزان مصرف برق ۵۰۱۷۷ مگاوات گزارش شده بود البته باید می‌توان گفت که اگر میزان مصرف برق همچون سال قبل مدیریت نمی‌شد این عدد به ۵۴ هزار مگاوات می‌رسید اما با تلاش همکاران توانستیم حدود ۱۸۰۰ مگاوات میزان مصرف را کاهش دهیم.

وی اصلی‌ترین علت این مسأله را قیمت برق دانست و افزود: با توجه به اینکه قیمت برق در ایران بسیار پایین است باعث می‌شود که مردم نسبت به نحوه مصرف برق توجه نداشته باشند اما اگر برق به مقدار واقعی خود به فروش برسد مردم قطعاً در مصرف برق صرفه‌جویی خواهند داشت.

وزیر نیرو ادامه داد به طور مثال خانه‌های ما به نحوی ساخته می‌شود که دیوارها عایق مناسبی ندارد که همین مسئله موجب هدررفت بسیار انرژی می‌شود همچنین وسایلی که مردم می‌خرند همچون یخچال و تلویزیون به برچسب انرژی آن توجه نمی‌کنند چرا که برای خرید یک یخچال با رده انرژی بالاتر باید قیمت بیشتری را پرداخت کنند اما چون پول برق بسیار ارزان است ترجیحی به انجام این کار نمی‌دهند. البته در کنار این مسئله مواردی همچون آموزش و مقررات نیز بسیار تأثیرگذار است.

وی با بیان اینکه مقررات به گونه‌ای باشد که مصرف مازاد انرژی به صورت سختگیرانه‌ای کنترل شود گفت: در کشور ما تفکر این است که اگر قیمت برق افزایش یابد برخی از افراد ممکن است دچار آسیب شوند در حالی که با توجه به اینکه قرار نیست قیمت برق به صورت یکسان افزایش یابد باید گفت که قطعاً مردم

متحمل ضرر نخواهند شد.

چیت‌چیان ادامه داد: منطقی نشدن قیمت برق می‌تواند آسیب‌های متفاوتی را به وجود آورد که منجمله آن می‌توان به افزایش مصرف برق، کاهش سرمایه‌گذاری‌ها و عدم جذب بخش خصوصی به صنعت برق اشاره کرد.

وی با بیان اینکه زمانی که درآمد شرکت‌های برق پایین است امکان سرمایه‌گذاری کاهش می‌یابد گفت: در این شرایط ممکن است که کشور دچار خاموشی شود بنابراین می‌توان گفت که منطقی شدن قیمت برق می‌تواند موجب صرفه‌جویی، افزایش سرمایه‌گذاری، ایجاد جذابیت حضور بخش خصوصی شود.

به گفته وی ملاحظات اجتماعی در دولت و مجلس موجب می‌شود که به این مسأله توجه کافی صورت نگیرد اما نمی‌توان این مسأله را منکر شد که منطقی شدن قیمت برق می‌تواند مشکلات زیادی را در این صنعت برطرف کند.

وی با اشاره به تحقیقات صورت گرفته در زمینه قدرت خرید کشورهای مختلف برای خرید برق گفت: تمام کشورهای دنیا به جز سه کشور آمریکا، فنلاند و سوئیس، مردم قدرت خرید برق کمتری نسبت به ایران دارند و در این سه کشور نیز به دلیل درآمد بالا قدرت خرید کافی وجود دارد.

چیت‌چیان در خصوص تأمین آب مردم کشور گفت: ۹۹٫۹ درصد مردم تحت پوشش شبکه‌های آب هستند اما هنوز بخش‌هایی از کشور که در آن شبکه‌های آب اجرایی نشده با مشکل کم‌آبی دست و پنجه نرم می‌کنند.

وی یکی از علت‌های شایع این مسئله را ساخت و سازهای غیرمجاز دانست و افزود: بر اساس قانون وزارت نیرو حق ارائه خدمات آب و برق به ساخت و

سازهای غیرقانونی را ندارد. دومین مسئله نیز کمبود منابع آبی در یک منطقه عنوان شده است.

وزیر نیرو ادامه داد: اگر در یک شهر نیز میزان مصرف و تأمین آب نزدیک به هم باشد در برخی از زمان‌ها فشار آب افت پیدا می‌کند اما وزارت نیرو تدابیری را برای حل این مسئله در نظر گرفته است.

وی با اشاره به مشکل آب مردم مسگرآباد گفت: در گذشته در اطراف تهران روستاهایی همچون روستای درکه، حصارک و مسگرآباد تأمین آب خود را به صورت مستقل انجام می‌دادند و تحت پوشش آب و فاضلاب روستایی و تهران نبودند اما در نهایت در سال ۷۹ که مردم مسگرآباد با مشکل کمبود آب مواجه شدند تمهیداتی برای حل مشکل آن‌ها در نظر گرفته شد به طوری که سه انشعاب در اختیار آن‌ها قرار داده شده شد.

به گفته وزیر نیرو در سال‌های اخیر نیز یک خط انتقال ایجاد شده و من این وعده را می‌دهم که ظرف مدت یک ماه آینده از سد ماملو آب شرب این منطقه برطرف شود. چیت‌چیان با بیان اینکه این در حالی است که تا کنون تنها ۳۰ درصد از مردم این منطقه حق اشتراک خود را پرداخت کرده‌اند گفت: امیدواریم این مسئله نیز به زودی برطرف شود.

وی در خصوص تأمین آب روستایی نیز اظهار کرد بر اساس بودجه سال ۹۴ مبلغ خوبی از صندوق توسعه ملی برای تأمین آب شرب روستاها اختصاص داده شد و با توجه به اینکه ۶۵۰۰ روستا در کشور داریم که با مشکل آب دست و پنجه نرم می‌کنند توانستیم با این بودجه ۱٫۵ میلیون نفر از جمعیت روستایی را تا پایان سال به شبکه آب شرب متصل می‌کنیم که نزدیک ۱۵۰۰ میلیارد تومان برای این کار هزینه خواهد شد.

به گفته وی بر اساس اقدامات انجام شده از مردادماه

تعداد قابل توجهی مجتمع روستایی ایجاد می‌شود و می‌توان گفت که اگر در بودجه ۹۶ نیز مبلغ خوبی برای آبرسانی روستایی تخصیص داده شود می‌توان این وعده را داد که تمام مردم روستایی که فاقد آب شرب هستند تا سه سال آینده به شرط تخصیص اعتبارات مشکل آب شرب آن‌ها برطرف شود.

چیت‌چیان همچنین درباره وضعیت آبرسانی در پروژه‌های مسکن مهر گفت: بر اساس تدابیر دولت، امیدواریم که تا سال ۹۶ تمام خدمات فاضلاب و آب پروژه‌های مسکن مهر به شرط تخصیص منابع، تأمین شود.

وی در خصوص تبخیر ۷۵ درصدی آب شرب اظهار کرد: در تمام دنیا بخشی از منابع آب کشور تبخیر می‌شود که با افزایش میزان حرارت این تبخیر نیز افزایش می‌یابد اما باید به این نکته توجه کرد که در همه موارد نمی‌توان مانع تبخیر شد اما می‌توان این میزان تبخیر را کاهش داد.

چیت‌چیان ادامه داد: در سیستان و بلوچستان با ایجاد آبیاری توسط لوله توانستیم میزان تبخیر را به حد قابل توجهی کاهش دهیم اما باید به این مسأله توجه کرد که اجرایی کردن چنین طرح‌هایی با هزینه زیادی رو به رو است. وزیر نیرو درباره سدسازی نیز گفت: دو دیدگاه افراطی برای سدسازی وجود دارد. عده‌ای معتقدند که در هیچ‌جایی نباید سد احداث شود و عده‌ای معتقدند که در هر جایی که امکان داشت باید سد احداث کرد. به تازگی نیز عده‌ای که خود را حافظ محیط زیست می‌دانند نظرات متفاوتی را درباره سدسازی اعلام می‌کنند و این در حالی است که در ابتدای دولت یازدهم ۱۴۲ سد در ردیف اجرایی قرار داشت که بر اساس تمهیدات لحاظ شده تنها ۹۵ سد در دستور کار قرار گرفت.

وی در پایان نیز خصوص آخرین وضعیت سد گتوند اظهار کرد: علاج بخشی این سد در نهایت به دو راهکار مدیریت مخزن و انتقال آب به حوضچه‌های تبخیری خلاصه شد که پس از گذر از مرحله مطالعه به نتیجه خواهد رسید.

مهر/ مهر خبر می‌دهد؛

خاموشی‌های تابستانی آغاز شد

با افزایش مصارف در ساعات پیک و ثبت رکوردهای جدید مصرف برق، دور جدید خاموشی‌های پراکنده برق بین ۴۵ دقیقه تا یک ساعت و ۳۰ دقیقه در نقاط مختلف تهران آغاز شد.

به گزارش خبرنگار مهر، با افزایش دمای هوا و ثبت رکوردهای جدید در ساعات پیک مصرف برق، دور جدید خاموشی‌های منطقه‌ای در نقاط مختلف تهران از روز دو روز گذشته جمعه اول مرداد ماه کلید خورده است.

بر اساس پیگیری‌های خبرنگار مهر برقی مناطق مختلف از تهران همچون محدوده هفت تیر، خیابان سه‌رودی، پاسداران و میدان هروی، فرجام و رسالت، مهرآباد و بخش‌هایی از خیابان آزادی، نازی آباد و ... دارای قطعی برق بین ۴۵ دقیقه تا یک ساعت و ۳۰ دقیقه بوده است.

به عبارت دیگر مطابق با گزارش‌های مردمی با افزایش مصارف در ساعات پیک خاموشی‌ها به صورت پراکنده در تمامی مناطق شمال، شرق، غرب، مرکز و جنوب تهران و برخی از شهرهای همجوار همچون رودهن و

دماوند ایجاد شده است.

اوج قطعی‌های پراکنده برق در ساعات پیک مصرف از محدوده ساعت ۱۴ تا ۱۸ بعد از ظهر بوده به طوری که با افزایش پی در پی مصارف در ساعات و کاهش ذخیره نیروگاهی و افت شدید در سطح شبکه توزیع و فوق توزیع تهران این خاموشی‌ها به وقوع پیوسته است.

آمارهای رسمی منتشر شده از سوی توانیر نشان می‌دهد در طول یک هفته منتهی به اول مرداد ماه، هشت بار ارقام بیش از ۵۰ هزار مگاوات به عنوان پیک مصرف در دیسپاچینگ به ثبت رسیده است.

براساس آمارهای هواشناسی هفته گذشته (۲۶ تیر تا اول مرداد) گرمترین هفته سال جاری رقم خورد و البته بیشترین میزان مصرف نیز تاکنون به ثبت رسید. در این هفته چهارشنبه ۳۰ تیر ماه اوج مصرف برق به ۵۲ هزار و ۶۹۲ مگاوات رسید که بیشترین میزان مصرف در تاریخ صنعت برق به شمار می‌رود.

در حقیقت در طول یک هفته منتهی به اول مرداد ماه، هشت بار ارقام بیش از ۵۰ هزار مگاوات به عنوان پیک مصرف در دیسپاچینگ به ثبت رسید. ابتدا در روز شنبه هفته گذشته این رقم به ۵۰ هزار و ۲۳۵ مگاوات رسید و سپس در روز یکشنبه ۵۱ هزار و ۲۲۴ مگاوات به ثبت رسید و در روز دوشنبه ۵۰ هزار و ۸۰۸ مگاوات عبور کرد.

اما این روند در همین جا متوقف نشد و در روز سه شنبه هفته گذشته دوباره مصرف برق از مرز ۵۰ هزار مگاوات فراتر رفت به طوری که ابتدا در ساعت بین ۱۴ تا ۱۵ اوج مصرف برق به ۵۲۳۷۰ مگاوات رسید و سپس در ساعت ۲۱ نیز دوباره مصرف رقم ۵۰ هزار و ۳۵۷ مگاوات را تجربه کرد که البته روند کاهش مصرف برق در شب هنگام را نسبت به روز نشان می‌داد.

در نهایت روز چهارشنبه هفته گذشته ۳۱ تیر ماه

مصرف به اوج خود رسید و رقم ۵۲ هزار و ۶۹۲ مگاوات به ثبت رسید. مصرف برق اما برای دومین بار هم تا بعد از ظهر پنجشنبه اول مرداد ماه از مرز ۵۰ هزار مگاوات عبور کرد و پس از آن بود که روند کاهشی دما همزمان با تعطیلی مراکز اداری آغاز شد و در نهایت اوج مصرف برق جمعه ۱ مرداد ماه روی رقم بیش از ۴۷ هزار مگاوات متوقف شد.

در مجموع به روایت گزارش‌های آماری مجموعه وزارت نیرو پیک مصرف برق در هفته گذشته نسبت به هفته مشابه سال گذشته ۱۵ درصد افزایش نشان می‌دهد. همچنین اوج مصرف برق در هفته منتهی به یک مرداد ماه نسبت به هفته پیش از آن (منتهی به ۲۵ تیرماه) ۶.۷ درصد افزایش داشته است.

در همین حال آرش کردی مدیرعامل توانیر عبور پیک مصرف برق از مرز ۵۰ هزار مگاوات را، ورود به منطقه قرمز عنوان کرده و تصریح کرده است: این به معنای افزایش ریسک شبکه برق است.

مهر/ معاون وزیر نیرو اعلام کرد؛

جهش شدید مصرف آب و برق

معاون وزیر نیرو با بیان اینکه تامین آب شرب کلانشهرهای کرمان، یزد، شیراز و اصفهان به سختی صورت می‌گیرد گفت: مصرف آب و برق در روزهای اخیر به بالاترین حد خود رسیده است.

به گزارش خبرگزاری مهر، علیرضا دائمی در خصوص آخرین وضعیت مصرف آب و برق در کشور اظهار داشت: با دوام گرمای بالای ۴۰ درجه در تهران و

وجود گرمای هوای بیش از ۵۰ درجه در بخش عمده کشور میزان مصرف در روزهای اخیر در بخش آب و برق به بیشترین حد خود در سال‌های اخیر رسیده، به نحوی که رکوردهای ثبت شده مصرف به ویژه در بخش برق تاکنون در این صنعت سابقه نداشته است. معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی وزیر نیرو اظهار داشت: خوشبختانه با پیش‌بینی‌های انجام شده و افزایش ظرفیت تامین آب در شهرهای مختلف از جمله تهران توانسته‌ایم به تقاضای بالای آب شرب پاسخگو باشیم، برای نمونه در تهران با وارد شدن سد ماملو به مدار مصرف توانستیم حجم آب ورودی به شبکه را افزایش دهیم.

دائمی افزود: مصرف آب و برق کشور به بالاترین حد خود در سال‌های اخیر رسیده و در این وضعیت، ریسک پایداری ارائه خدمات نیز بسیار افزایش می‌یابد. وی با اشاره به افزایش مصرف آب شرب به حداکثر میزان خود گفت: بخشی از این جهش مصرف به دلیل افزایش جمعیت و بخشی مربوط به پایداری گرما در دو هفته اخیر بوده است، به نحوی که مصرف آب شرب در تهران در روزهای اخیر به ۳ میلیون و ۳۰۰ هزار مترمکعب رسیده است.

وی ادامه داد: خوشبختانه با پیش‌بینی‌های انجام شده و افزایش ظرفیت تامین آب در شهرهای مختلف از جمله تهران توانسته‌ایم به تقاضای بالای آب شرب پاسخگو باشیم، برای نمونه در تهران با وارد شدن سد ماملو به مدار مصرف توانستیم حجم آب ورودی به شبکه را افزایش دهیم.

این مقام مسئول در وزارت نیرو با اشاره به تامین آب شرب در دیگر کلانشهرهای کشور گفت: هم اکنون در شهرهای مرکزی کشور همچون کرمان و یزد و اصفهان و شیراز تامین آب به سختی انجام می‌شود،

در شهر کرمان بخش عمده آب از منابع آب زیرزمینی تامین می شود و در شهرهای اصفهان و شیراز به دلیل کاهش ذخیره آب در سدهای تامین کننده، در عرضه آب با محدودیت مواجه هستیم، اما با این وجود آب شرب مردم را تامین کرده ایم.

معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی با بیان اینکه در زمان حاضر از ظرفیت حداکثر برای تامین آب در تهران و شهرهای بزرگ روبرو هستیم گفت: در بخش آب پیش بینی می شد که با توجه به گرما و تغییر اقلیم مصارف بسیار بالا رود و از ابتدای سال آماده این شرایط بودیم، اما از مردم می خواهیم برای تداوم خدمات در مصرف آب صرفه جویی کنند.

وی با تاکید بر اینکه برنامه ای برای سهمیه بندی آب و برق در کشور وجود ندارد افزود: در روزهای گذشته در شهرهای بزرگ خوشبختانه مصرف کنترل شده، اما در شهرهای کوچک شاهد افزایش مصرف بوده ایم، اگر مدیریت مصرف در ساعت پیک مصرف شود و حادثه ای برای شبکه اتفاق نیفتد، خدمات آب و برق هیچ وقفه ای نخواهند داشت. دائمی به وضعیت تامین آب در روزهای آینده اشاره کرد و گفت: در بخش آب به صورت طبیعی با کمبود مواجه هستیم و بسیاری از روستاهای کشور هم اکنون با تانکر آبرسانی می شود.

واحد مرکزی خبر/ مدیرعامل توانیر:

صادرات برق در تابستان به حداقل

می رسد

مدیرعامل توانیر گفت: صادرات برق در تابستان نسبت به سایر فصول به حداقل و واردات برق به

حداکثر می رسد.

صادرات برق در تابستان به حداقل می رسد آرش کردی در مصاحبه اختصاصی با خبرنگار خبرگزاری صدا و سیما در پاسخ به این سوال که آیا صادرات در زمان پیک مصرف تابستان کاهش نمی یابد، افزود: صادرات برق در مقابل مصرف بیش از ۵۲ هزار مگاوات برق بسیار ناچیز و حدود یک تا دو درصد است. وی گفت: هم اکنون ۴۵۰ مگاوات برق وارد و حدود هزار و ۲۰۰ مگاوات برق صادر می کنیم و تراز واردات و صادرات برق ۸۰۰ مگاوات است.

مدیرعامل توانیر با تاکید بر اینکه میزان صادرات برق در حدی نیست که تاثیر مستقیم بر مصرف داخل داشته باشد، تصریح کرد: صادرات برق بر اساس قراردادهای دوجانبه صورت می گیرد که از پارسال سیاست ما این بود در زمانی که در شبکه برق دچار کمبود می شویم مصرف داخل و صادرات را به نحوی مدیریت کنیم یعنی صادرات ۱۰۰ درصد نباشد تا مردم دچار مشکل شوند بلکه به تناسب نیاز داخل برق صادر کنیم.

کردی با اشاره به اینکه در هفته گذشته چندین بار رکورد مصرف برق شکسته شد، گفت: میزان مصرف ابتدای هفته ۵۲ هزار و صد مگاوات بود و این رقم در آخر هفته گذشته به ۵۲ هزار و ۷۰۰ مگاوات رسید. مدیرعامل توانیر افزود: نسبت به پارسال کمترین محدودیت و خاموشی را تجربه کردیم که البته این خاموشی ها نیز ناشی از کمبود تولید نبود چون همه نیروگاهها با تمام توان در مدار است.

کردی از مشترکین تقاضا کرد مصرف برق خود را مدیریت کنند تا در تابستان با توجه به افزایش دما کمترین فشار کمبود برق را متحمل شوند.

* وسایل سرمایشی ۳۰ درصد مصرف برق را به

خود اختصاص می دهد

مدیرعامل توانیر گفت: از ۵۲ هزار مگاوات میزان مصرف برق در تابستان حدود ۱۸ هزار مگاوات آن یعنی ۳۰ درصد آن مربوطه به وسایل سرمایشی است. آرش کردی در مصاحبه اختصاصی با خبرنگار خبرگزاری صدا و سیما، با اشاره به اینکه با اتمام فصل گرما مصرف برق به حدود ۳۲ هزار مگاوات خواهد رسید افزود: بر این اساس در سه ماه تابستان مصرف برق با استفاده از وسایل سرمایشی تاثیر گذار است. وی به مشترکان توصیه کرد: از وسایل سرمایشی با دمای مناسب ۲۴ تا ۲۵ درجه استفاده کنند تا در مصرف برق صرفه جویی شود.

مدیرعامل توانیر با اشاره به اینکه پیش از این کولرهای گازی در جنوب کشور استفاده می شد اما آلان با افزایش دما اغلب جاها از کولرهای گازی استفاده می کنند تصریح کرد: مشترکان در خرید این کولرها دقت کنند و از نوع استاندارد آن استفاده کنند چون کولرهای گازی جدید توان ذخیره ۶۰ درصدی انرژی را دارد و کم مصرف است.

کردی با تاکید بر اینکه با مصرف درست و مدیریت مصرف برق رفاه مردم کم نمی شود تصریح کرد: از وسایل پر مصرف برقی مانند ماشین لباس شویی، ظرف شویی، اتو و ... در ساعات پایانی شب که ساعات کم باری است استفاده شود.

مدیرعامل توانیر با اشاره به افزایش بی سابقه دما در کره زمین و استقرار دمای گرم در خاورمیانه گفت: در چنین شرایطی اهمیت برق چند برابر می شود چون وجود وسایل سرمایشی در خانه و ادارات رشد مصرف برق را به همراه دارد که با فشار بار شبکه برق مواجه می شویم.

کردی افزود: افزایش دما میزان بار شبکه را افزایش و بر

روی تجهیزات برق تاثیر منفی می گذارد.

مدیرعامل توانیر با اشاره به رشد سالانه ۵ درصدی مصرف برق گفت: بعد از اوج تابستان پارسال تا اوج تابستان امسال حدود ۲ هزار و ۸۶ مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی وارد مدار شده است.

وی افزود: علاوه بر برنامه های مدیریت مصرف سیاستهای تشویقی در زمینه مصرف برق کشاورزان و بخش صنعت در نظر گرفته شده است که بر این اساس در روز اوج مصرف هفته گذشته حدود هزار و ۷۰۰ مگاوات مدیریت مصرف صورت گرفته است.

مدیرعامل توانیر تاکید کرد: علاوه بر این میزان مدیریت مصرف امکان مدیریت مصرف هزار و ۷۰۰ مگاوات دیگر نیز وجود دارد.

کردی با اشاره به اینکه در شبکه تولید و مصرف برق سربه سر قرار داریم گفت: در این شرایط هم خروج اضطراری نیروگاه ها را به حداقل رساندیم که در صنعت برق بی سابقه است.

وی از آمادگی کامل کارکنان و مدیران صنعت برق در شرایط فعلی خبر داد که بصورت ۲۴ ساعته در خدمت صنعت برق هستند.

* قیمت برق در ساعت های مختلف شبانه روز فرق می کند

مدیرعامل توانیر گفت: اگر مشترکان الگوی مصرف را رعایت نکنند در ساعت اوج مصرف درصدی تعرفه برق آنها افزایش می یابد که این سیاست در تمام دنیا اجرا می شود.

آرش کردی با اشاره به اینکه سه تعرفه پرباری، میان باری و کم باری برق داریم افزود: تعرفه ساعت های کم باری کمترین قیمت، میان باری با متوسط قیمت و قیمت برق ساعات پرباری حتی به دو برابر محاسبه

می شود.

وی با اشاره به اینکه دو اوج مصرف یا پرباری در شبانه روز داریم گفت: اوج شب از ۲۰ تا ۲۳ و اوج روز از ۱۲ تا ۱۶ است.

مدیر عامل توانیر ساعت کم باری را ساعت پایانی شب و تا قبل از ۷ صبح و بقیه ساعت شبانه روز را میان باری اعلام کرد.

وی با اشاره به اینکه، این سیاستی برای کنترل مصرف برق است اما در بخش صنعت به سیاست تشویقی نیز روی آوردیم در صورتی که در ساعات پرباری برق مصرف نکنند افزود: در شرایطی که بخش صنعت اعلام آمادگی کنند تا بار را در ساعات اوج مصرف برق کاهش دهد مبالغی در فیش بعدی آنها شارژ می کنیم و یا میزان پول برق را کاهش می دهیم.

مدیر عامل توانیر با اشاره به اینکه فرمولهای تعیین نرخ در بخشهای مختلف متفاوت است افزود: میانگین نرخ برق ۶۱ تومان است که این رقم در بخش کشاورزی کمتر در بخش صنعت بیشتر و برای بخش دولتی نزدیک به قیمت تمام شده محاسبه می شود.

کردی افزود: تعرفه برق برای بخش خانگی ۶۱ تومان به ازای هر کیلو وات ساعت است که بنا بر تعرفه های سه زمانه محاسبه می شود و این رقم در اوج بار افزایش می یابد.

وی تاکید کرد: در تابستان ممکن است قبوض برق مشترکان جهشی داشته باشد که این به نحوه مصرف برق در ساعت‌های مختلف بستگی دارد.

فارس/ معاون بازار برق شرکت مدیریت شبکه برق ایران:

نیروگاه‌ها برق خود را در تابستان با قیمت بالاتری عرضه می کنند

معاون بازار برق شرکت مدیریت شبکه برق ایران با بیان اینکه نیروگاه‌ها برق خود را در تابستان با قیمت بالاتری عرضه می کنند گفت: افزایش و یا کاهش حجم معامله‌های برق در بورس انرژی تحت تاثیر مستقیم نقدینگی است و این بازار در انتظار تزریق نقدینگی است.

به گزارش خبرگزاری فارس، صنعت برق کشور، هر ساله در فصل گرم سال با چالشی به عنوان پیک مصرف برق و چگونگی گذر از آن روبه رو است؛ بی شک عبور از پیک مصرف برای هر کشوری موفقیتی بزرگ محسوب می شود که صنعت برق ایران توانسته حدود ۱۴ سال بدون بروز خاموشی سراسری و یا منطقه‌ای گسترده این افتخار را در پرونده خود ثبت کند.

معاون بازار برق شرکت مدیریت شبکه برق ایران درباره تأثیر پیک بر معامله‌های بورس و بازار برق گفت: متوسط قیمت‌ها در فصل پیک در مقایسه با سایر فصل‌ها در بازار برق افزایش می یابد.

حبیب قراگوزلو در این باره اظهار داشت: در فصل تابستان با توجه به افزایش نیاز مصرف، میزان تولید در بعضی از ساعت‌ها تا حد زیادی به میزان مصرف نزدیک شده و همین امر باعث می شود تا در بازار عمده فروشی در برخی ساعت‌ها قیمت‌ها به قیمت‌های سقف بسیار نزدیک شود.

وی با اشاره به بالا بودن ضرایب بهای آمادگی در تابستان گفت: با توجه به اینکه این ضرایب مستقیماً بر روی قیمت خرید برق از نیروگاه‌ها تأثیر دارند، در

بورس انرژی نیز نیروگاه‌ها برق خود را در تابستان با قیمت بالاتری عرضه می کنند و از آنجایی که می دانند به برقی که تولید می شود نیاز است، تعمیراتشان را در دیگر فصل‌ها انجام می دهند تا برای تابستان بیشترین میزان آمادگی را داشته باشند.

قراگوزلو با بیان اینکه نیروگاه‌ها تلاش می کنند تا بیشترین سود سالیانه خود را در تابستان به دست آورند، گفت: با این تفاسیر هر ساله در تابستان شاهد یک پیک قیمتی چه در بازار برق و چه در بورس انرژی هستیم.

وی افزود: در بورس انرژی متأثر از تزریق نقدینگی، شاهد افزایش و یا کاهش حجم معامله‌ها هستیم که امیدواریم با تصمیم دولت و مجلس شورای اسلامی در مورد تعرفه‌های برق و نحوه تعامل سازمان هدفمندی یارانه‌ها با وزارت نیرو، نقدینگی بیشتری به بورس تزریق شود.

قراگوزلو ادامه داد: در سال ۹۵ مقرر شده بود تا سازمان هدفمندی یارانه‌ها هزینه‌ای را از وزارت نیرو برای پرداخت یارانه‌ها کم نکند که این رقم بیش از ۲ هزار میلیارد تومان است؛ در صورت کم نشدن این مبلغ، نقدینگی بسیار زیادی خواهد ماند که می تواند به بورس تزریق شده و حجم معامله‌ها را به مقدار زیادی افزایش دهد، البته این تصمیم‌گیری هنوز در کش و قوس است.

معاون بازار برق شرکت مدیریت شبکه برق ایران تصریح کرد: یک بحث دیگر نیز اصلاح تعرفه‌های برق است که اگر اصلاح تعرفه‌های برق صورت پذیرد می تواند نقدینگی خوبی را به صنعت برق تزریق نماید؛ البته این امر هم در انتظار تصمیم دولت و مجلس بوده و با مشخص شدن آن، سهم بازار و بورس انرژی در تأمین برق مشترکین در ادامه سال مشخص تر می شود.

ایسنا/ مدیرعامل بورس انرژی در گفت‌وگو با ایسنا

تشریح کرد

تأثیرات برجام و تحولات منطقه بر بورس انرژی ایران

مدیرعامل بورس انرژی ایران می گوید به سازمان بورس و وزارت نفت پیشنهاد داده که قرارداد آبی روی نفت خام به عنوان ابزاری جدید در بورس انرژی ایران استفاده شود و همچنین از مسئولان عالی رتبه ایران درخواست کرده که توجه بیشتری به بورس انرژی به عنوان یک نهاد استراتژیک در سیاست‌های اقتصادی و توسعه‌ای داشته باشند.

سید علی حسینی در گفت‌وگو با ایسنا، درباره تأثیرات برجام بر بورس انرژی ایران اظهار کرد: بر اساس آمار و اطلاعات هرچه پیش می‌رویم عرضه‌های صادراتی شرکت‌های ایرانی در رینگ بین‌المللی بورس انرژی ایران افزایش پیدا می‌کند و این نشان می‌دهد که مصرف‌کننده‌های خارجی تمایل بیشتری به مرادوات تجاری با ایران و بورس انرژی کشور پیدا کرده اند.

وی ادامه داد: در ماه‌های اخیر، عرضه‌ها در رینگ صادراتی بورس انرژی ایران از عرضه‌های داخلی پیشی گرفته است. برای مثال نزدیک به ۶۵ درصد حجم عرضه‌ها مربوط به تالار بین‌الملل است و ۳۵ درصد حجم آن مربوط به بخش داخلی است.

مدیر عامل بورس انرژی ایران افزود: از نظر ارزش ریالی نیز ۶۹ درصد ارزش معاملات بازار فیزیکی به رینگ بین‌الملل مربوط است و ۳۱ درصد به رینگ داخلی برمی گردد. این موضوع نشان می‌دهد که اقبال خریداران خارجی و تعامل آن‌ها با بورس انرژی ایران افزایش یافته است. این موارد می‌تواند نشانه‌های خوبی

برای ایران باشد.

حسینی درباره تحولات ترکیه و قیمت نفت بر بورس انرژی ایران گفت: با توجه به ثبات و امنیت خوبی که در ایران وجود دارد، تحولات منطقه مشکلی را برای ایران به وجود نیاورده و حتی حجم معاملات و صادرات فرآورده‌های نفتی ما از طریق بورس انرژی به خریداران خارجی افزایش پیدا کرده است. ثباتی که در ایران وجود دارد این کشور را از دیگر کشورهای منطقه متمایز می‌کند و باعث می‌شود ایران در تجارت و سرمایه‌گذاری مورد توجه باشد و تحولات منطقه روی تجارت ایران تاثیر چندانی نگذارد.

وی در پاسخ به این که آیا احتمال دارد بورس انرژی در فضای پسابرجام با دیگر بورس‌های منطقه و جهان قراردادهای همکاری ببندد، اظهار کرد: اصولاً بورس‌ها خودشان کار تجاری انجام نمی‌دهند و بستری هستند که خریداران و فروشندگان بتوانند با هم تعامل داشته باشند، در نتیجه موضوع انعقاد قرارداد تجاری با دیگر بورس‌ها منتفی است ولی در زمینه‌هایی همچون آموزش، تبادل تجربیات و ارتباط سامانه‌های اطلاع رسانی در قالب تفاهم‌نامه‌ها روابط همکاری بین بورس‌های مختلف شکل می‌گیرد که ما هم از این قاعده مستثنی نیستیم و علاقه‌مندیم در آینده بتوانیم با توجه به نوپا بودن بورس انرژی به تدریج روابطمان را با بورس‌های دیگر توسعه دهیم.

مدیر عامل بورس انرژی ایران در پاسخ به این که برای همکاری با دیگر بورس‌ها، بورس انرژی کدام کشورها را در اولویت قرار می‌دهد، ادامه داد: ترجیح ما این است که با توجه به تعاملات اقتصادی و زمینه‌های همکاری مشترک، با بورس‌های منطقه خودمان ارتباط بگیریم. حسینی در این باره که بورس انرژی برای پیشرفت، بیشتر از کدام بورس‌های جهان الگوبرداری می‌کند،

تصریح کرد: بورس‌هایی که در دنیا به طور تخصصی در حوزه انرژی فعالیت می‌کنند خیلی زیاد نیستند، شاید چهار یا پنج بورس شاخص را بتوانیم در جهان نام ببریم که تخصص‌شان حوزه تجارت انرژی و اوراق بهادار مبتنی بر آن است ولی الگوهای معاملاتی که در دنیا بکار گرفته می‌شود نوعاً الگوهای یکسانی است که مبتنی بر نوآوری و توسعه روی ابزارهای مالی است. سعی ما در بورس انرژی این است که خود را معطوف به الگوبرداری از یک بورس خاص نکنیم و از هر ابزار و تکنولوژی که در این بورس‌ها مورد استفاده است و ما می‌توانیم با شرایط و مقررات کشور خودمان آن را تطبیق دهیم، بهره برداری کنیم.

وی درباره احتمال ورود ابزارهای مالی جدید به بورس انرژی توضیح داد: فرآیند تصویب ابزارهای مالی در ایران به این شکل است که کمیته فقهی سازمان بورس و هیات مدیره سازمان ابزارهایی را که تایید می‌کنند به شورای عالی بورس و اوراق بهادار ارجاع می‌شود. این ابزارها بعد از تصویب توسط شورای عالی بورس قابلیت پیاده سازی و اجرا پیدا می‌کند؛ بنابراین بورس به خودی خود نمی‌تواند ابزاری را تصویب کند و باید ابزارهای مصوب را عملیاتی نماید، اما بورس‌ها می‌توانند ابزارهای مالی را پیشنهاد کنند، ابزاری که در حال حاضر ما به دنبال پیاده سازی قراردادهای آتی روی نفت خام هستیم که پیشنهادش را خودمان به هیات مدیره سازمان بورس و اوراق بهادار و وزیر نفت ارائه کرده‌ایم و منتظر هستیم آن‌ها هم بررسی‌های خود را انجام دهند و بتوانیم به تدریج جلساتی را برای پیگیری پیاده سازی این ابزار داشته باشیم.

مدیر عامل بورس انرژی ایران افزود: برای کشوری مثل ایران که دارای ذخایر هیدروکربنی فراوان بوده و در حوزه برق هم از توانمندی بسیار بالا و سابقه دیرینه

برخوردار است و موقعیت جغرافیایی و استراتژیک استثنائی نیز دارد و با توجه به این که منافع ملی ما به بازار انرژی گره خورده، بورس انرژی یک نهاد بسیار استراتژیک و با اهمیت است و درخواست ما از مسئولان عالی‌رتبه کشور این است که بورس انرژی را به عنوان نهاد استراتژیک در سیاست‌های اقتصادی و توسعه‌ای ببینند و از این منظر توجه بیشتری به برداشتن موانع پیش روی آن داشته باشند.

حسینی درباره معاملات بورس انرژی نیز توضیح داد: از ابتدای تاسیس تاکنون در بازار فیزیکی که عمدتاً فرآورده‌های هیدروکربنی معامله می‌شود، بالغ بر دو میلیون و ۳۵۳ هزار و ۷۳۴ تن کالا به ارزش ۳۵ هزار و ۷۱۱ میلیارد ریال معامله داشته ایم. در حوزه بازار مشتقه نیز که شامل معامله اوراق سلف کالایی و اوراق سلف برق است، از ابتدای تاسیس تا الان ۲۰ هزار و ۱۴۶ میلیارد ریال معامله داشته ایم که کل ارزش معاملات بورس از ابتدای تاسیس تا کنون بالغ بر ۵۵ هزار و ۸۵۷ میلیارد ریال است.

مهر/ جهش ۹۰۰۰ مگاواتی مصرف برق؛

پیک مصرف برق به ۵۱۵۰۰ مگاوات رسید

همزمان با آغاز خاموشی‌های پراکنده در تهران، روز گذشته پیک مصرف برق ایران با افزایشی حدود ۹ هزار مگاواتی در مقایسه با پارسال به بیش از ۵۱ هزار و ۵۰۰ مگاوات رسید.

به گزارش خبرنگار مهر، برای دهمین بار در طول ۱۰ روز گذشته تاکنون بازم مصرف برق تابستانی به بیش از ۵۰ هزار مگاوات افزایش یافت و قطعا در

صورت تداوم مصرف احتمال افزایش خاموشی‌های پراکنده در تهران و برخی از شهرهای کشور در ساعات پیک مصرف وجود دارد.

بر این اساس روز گذشته شبانه دوم مرداد ماه پیک مصرف برق تابستانی به بیش از ۵۱ هزار و ۵۲۰ مگاوات افزایش یافت که نتیجه این رشد مصرف اعمال خاموشی‌های پراکنده در برخی مناطق تهران در ساعات بعداز ظهر بود.

از سوی دیگر سازمان هواشناسی از کاهش چند درجه‌ای دمای هوا در تهران و برخی از استان‌های نیمه شمالی کشور در طول ۴۸ ساعت آینده خبر داده که در این صورت قطعا با فروکش کردن تب مصرف برق، شبکه برق برای چند روز از زیر فشار بالای جهش مصارف تابستانی خارج خواهد شد.

آمارهای ارائه شده توسط مدیریت شبکه برق کشور نشان می‌دهد شبانه دوم مرداد ماه امسال پیک مصرف برق کشور به بیش از ۵۱ هزار و ۵۰۰ مگاوات رسید، درحالی که پیک مصرف برق کشور در روز مشابه سال گذشته حدود ۴۲ هزار و ۳۸۵ مگاوات گزارش شده بود.

گزارش مدیریت شبکه برق ایران، روز گذشته شبانه پیک مصرف برق در ساعت ۱۴:۲۹ بعد از ظهر به ۵۱ هزار و ۵۲۹ مگاوات افزایش یافته ضمن آنکه در ساعت ۲۱:۴۳ شب هم پیک مصرف به حدود ۴۹ هزار و ۳۶۳ مگاوات رسیده است.

با جهش چند هزار مگاواتی پیک مصرف برق تابستانی، ذخیره برق نیروگاه‌های کشور کاهش یافته به طوری که در ساعات پیک مصرف روزانه ذخیره برق نیروگاه‌ها حدود یکهزار و ۳۲۰ مگاوات و در ساعات پیک مصرف شبانه این ذخیره حدود یکهزار و ۷۷۴ مگاوات گزارش شده است.

از سوی دیگر روز گذشته پیک مصرف برق ایران در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته افزایشی نزدیک به ۹۰۰۰ مگاواتی را تجربه می‌کند که تداوم مصرف فعلی قطعاً منجر به افزایش خاموشی‌های تابستانی خواهد شد.

در همین حال با وجود تداوم جهش تابستانی مصرف برق در کشور اما تراز تجارت برق و انرژی ایران مثبت بوده و از مجموع یکپهزار و ۷۲۱ مگاوات برق مبادله شده با کشورهای همسایه سهم صادرات حدود یکپهزار و ۳۷۸ مگاوات و واردات سهمی حدود ۳۴۳ مگاواتی را به خود اختصاص داده‌اند.

در این بین متوسط مصرف برق صنایع کشور هم پس از تجربه سقوط آزاد در هفته‌های نخست تابستان در مقایسه با بهار سال جاری بار دیگر روندی صعودی به خود گرفت و روز گذشته صنایع و کارخانه‌ها حدود سه هزار و ۶۳۴ مگاوات برق و انرژی مصرف کرده‌اند. به گزارش مهر، هم اکنون ظرفیت تولید برق ایران به بیش از ۷۵ هزار مگاوات رسیده است که پیش بینی می‌شود تا پیش از آغاز گرمای طاقت فرسای تابستانی، این ظرفیت به حدود ۵۴ هزار مگاوات افزایش یابد.

در این بین حمید چیت چیان وزیر نیرو پیشتر خط قرمز پیک مصرف برق تابستانی را تعیین کرده و یادآور شده بود: پیک مصرف برق در تابستان در مرز ۵۴ هزار مگاوات پیش‌بینی شده و در صورتی که مصرف برق از این مرز عبور کند خاموشی خواهیم داشت.

کارشناسان معتقدند در روزهای گرم سال و در دماهای بالا به ازای هر یک درجه افزایش دما بیش از ۴۰۰ مگاوات مصرف برق شبکه افزایش می‌یابد.

ایرنا/ با سرمایه گذاری خارجی؛

قرارداد بزرگترین نیروگاه خورشیدی کشور در خراسان شمالی منعقد شد

تهران - ایرنا - مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی از امضای قرارداد بزرگ ترین نیروگاه خورشیدی کشور در خراسان شمالی خبر داد.

به گزارش روز یکشنبه ایرنا از وزارت نیرو، «علیرضا صبوری» اظهار داشت: پس از ماه‌ها تلاش و پیگیری برای رفع موانع سرمایه گذاری، سرانجام قرارداد مرحله نخست ساخت بزرگ ترین نیروگاه خورشیدی کشور با ظرفیت ۳۰ مگاوات به امضای سازمان انرژی‌های نو ایران (سانا) رسید.

برای ساخت این نیروگاه ۳۰ مگاواتی خورشیدی ۴۰ میلیون یورو معادل یک هزار و ۲۰۰ میلیارد ریال هزینه خواهد شد.

وی با اشاره به این که این نیروگاه با مشارکت و سرمایه گذاری مستقیم کشورهای سوئیس و ایتالیا ساخته خواهد شد، گفت: به گفته سرمایه گذاران این پروژه، عملیات اجرایی در سه تا چهار هفته آینده آغاز می‌شود.

این مقام مسوول ادامه داد: زمین ۶۰ هکتاری در ضلع غربی کارخانه «آلومینای جاجرم» که در مجاورت پست ۴۰۰ کیلوولت این شهرستان قرار دارد، برای ساخت پروژه در نظر گرفته شده است.

مدیرعامل شرکت توزیع برق استان با اشاره به بخشنامه توانیر مبنی بر استفاده حداکثری سرمایه گذاران از تجهیزات و امکانات بومی، افزود: طرف سرمایه گذار به جز پنل‌ها و اینورترها (المان‌هایی که جریان مستقیم را به جریان متناوب تبدیل می‌کند)، از همه ظرفیت

های بومی برای ساخت پروژه بهره برداری خواهد کرد. وی افزوده شدن ۱۷ درصد به مبلغ تضمینی خرید برق از سرمایه گذاران را سیاست تشویقی برای این نوع همکاری عنوان و تصریح کرد: اگر دیگر سرمایه گذاران از صد درصد امکانات بومی استفاده کنند، تا ۳۰ درصد به مبالغ وعده داده شده خرید برق، افزوده خواهد شد. صبوری نیاز برق شهرستان‌های گرمه و جاجرم را نزدیک به ۳۲ مگاوات اعلام کرد و یادآور شد: با توجه به ساخت این نیروگاه، از این پس بخش اعظم برق مصرفی این شهرستان از جمله برق مورد نیاز صنعت بزرگی چون آلومینای جاجرم، از نیروگاه خورشیدی یاد شده تامین خواهد شد.

وی همچنین به طرح توسعه نیروگاه‌های خورشیدی در استان اشاره کرد و گفت: شرکت سرمایه گذار سوئیسی تا ۳۰۰ مگاوات ساخت نیروگاه در شهرستان‌های شیروان، اسفراین، بجنورد و جاجرم را در دستور کار دارد که به تدریج مورد بهره برداری قرار می‌گیرد. به گزارش ایرنا، پیش‌تر وزیر نیرو اعلام کرده بود، تعهد ایران در کاهش گازهای گلخانه‌ای کره زمین موجب شده است توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در قالب برنامه ششم توسعه در دستور کار قرار گیرد.

به گفته چیت چیان، ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر و تامین هفت هزار و ۵۰۰ مگاوات انرژی از این محل در دستور کار وزارتخانه است و در یکی از بندهای لایحه پیشنهادی قانون بودجه امسال هفت هزار میلیارد ریال اعتبار برای این منظور در نظر گرفته شده است.

ایرنا/

اولین نیروگاه برق زباله سوز در غرب گیلان راه اندازی می‌شود

رشت - ایرنا - فرماندار شهرستان ماسال از راه اندازی اولین نیروگاه زباله سوز غرب استان گیلان با سرمایه گذاری بخش خصوصی خبر داد. به گزارش خبرنگار ایرنا، محمود قاسم نژاد روز یکشنبه در نشست با حضور سرمایه گذار این پروژه و چند تن از شهرداران غرب استان گیلان در ماسال برگزار شد، گفت: ظرفیت این نیروگاه زباله سوز ۳۵۰ تن زباله در روز است که این میزان زباله، از طریق شهرها و بخش‌های شهرستان‌های غرب گیلان تامین می‌شود.

وی ادامه داد: احداث این نیروگاه علاوه بر تولید برق، موجب امحای اصولی زباله‌ها و ارتقای بهداشت عمومی، سلامت و حفظ محیط زیست به ویژه در منطقه غرب گیلان خواهد شد.

قاسم نژاد جانمایی محل احداث این نیروگاه را یکی دیگر از مباحث زیر بنایی مورد نیاز آن عنوان کرد و اظهار داشت: در همین راستا زمینی در بخش شاندرمن که از قبل روند واگذاری آن جهت دفن بهداشتی زباله شهرستان انجام شده، برای احداث نیروگاه پیشنهاد شده که در صورت مثبت بودن بررسی‌های کارشناسی، این نیروگاه در این محل احداث خواهد شد.

فرماندار ماسال همچنین با اشاره به اهمیت حفظ محیط زیست برای نسل‌های آینده افزود: گذشتگان ما به خوبی از محیط زیست حمایت می‌کردند و با بازیافت بسیاری از زباله‌های خود، به صورت مجدد از آنها در عرصه‌های مختلف کشاورزی و دامداری استفاده می‌کردند، در نتیجه معضلی به نام پسماند زباله برای آنها معنا نداشت.

قاسم نژاد با تاکید بر لزوم دفع بهداشتی زباله و نقش آن در حفظ سلامت آحاد جامعه خاطر نشان کرد: تاکنون تلاش ها و پی گیری های فراوانی در جهت جلوگیری از آلودگی زیست محیطی شهرستان بر اثر دفع غیر بهداشتی زباله صورت پذیرفته و اقدامات موثری نیز در این راستا انجام شده است.

وی با اعلام خرسندی فرمانداری از هر گونه سرمایه گذاری و طرح مشارکتی در جهت امحای بهداشتی زباله اظهار داشت: سعی می کنیم از به روز ترین روش های جهانی در عرصه دفع بهداشتی زباله استفاده کنیم و در این راستا از هیچ کمک و حمایتی دریغ نخواهیم کرد.

در ادامه این نشست صالح ضیابری سرمایه گذار این پروژه نیز ضمن تشریح چگونگی عملکرد این نیروگاه زباله سوز و نحوه استفاده از این فناوری در کشورهای پیشرفته افزود: این نیروگاه با جدیدترین فناوری های روز دنیا و تماماً با سرمایه گذاری بخش خصوصی احداث می شود و طول زمان نهایی شدن پروژه، سه سال خواهد بود.

ضیابری با بیان اینکه مسئله آلودگی تالاب انزلی و دریای خزر به عنوان یک مسئله جهانی مطرح است و به همین منظور سازمان ملل برای پاکسازی دریای خزر بودجه مخصوص اختصاص داده، اظهار داشت: طی بررسی های انجام شده در یک سال گذشته، عدم تصفیه فاضلاب های شهری، صنعتی و بیمارستانی و عدم دفع بهداشتی زباله از مهمترین عوامل آلودگی زیست محیطی تالاب انزلی شناخته شده است.

وی دفع زباله به روش دستگاه زباله سوز را بهترین روش تجربه شده در جهان دانست و اضافه کرد: در فناوری جدید نیروگاه های زباله سوز تولید برق مضاعف است و افزون بر اینکه کمترین آلودگی زیستی

را برای محیط اطراف خود دارد، حتی از خاکستر زباله نیز برای تولید آسفالت بهره گرفته می شود. شهرستان ماسال با دو بخش مرکزی و شاندرمن، در ۴۵ کیلومتری غرب مرکز استان گیلان واقع است.

وزارت نیرو/ با توان تولید سالانه ۱۲ هزار کیلووات ساعت برق تجدیدپذیر؛

نخستین ربات ردیاب خورشیدی در توزیع برق تهران تولید شد

نخستین «ربات ردیاب خورشید» بر پایه الگوریتم محاسبات نجومی و مکان یابی خورشید بدون سنسور با توان تولیدی ۵٫۲ کیلووات برای نخستین بار در کشور و از سوی شرکت توزیع برق تهران، طراحی و نمونه سازی صنعتی شد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو (پاون)، مهندس «پویا نجفی» مجری این طرح با اشاره به اجرای این طرح به همت دفتر تحقیقات، هدف از اجرای این پروژه تحقیقاتی دانش بنیان را بهینه سازی راندمان تولید برق نیروگاه های فتوولتاییک، بهره گیری از بیشترین ظرفیت تابش مستقیم نور خورشید با استفاده از مدل ریاضی نجومی حرکت خورشید در فضا، کاهش نرخ هزینه به فایده نیروگاه های خورشیدی، استقرار سامانه ردیاب خورشیدی بدون سنسور اپتیکی با قابلیت کارکرد در مناطق با احتمال آلودگی هوا و گرد و غبار و هجوم پرندگان و همچنین بومی سازی فناوری روز در ساخت ربات های ردیاب نوری عنوان کرد.

وی افزود: فناوری استفاده شده در این ردیاب

خورشیدی پیشرفته ترین نوع این ردیاب ها است که برای نخستین بار در کشور به صورت نرم افزاری و سخت افزاری و مکانیکی با دو درجه آزادی و توان نامی ۵٫۲ کیلووات برق به صورت نمونه صنعتی ساخته شده و سالانه ۱۲ هزار کیلووات ساعت برق پاک خورشیدی را به شبکه توزیع نیروی برق تزریق می کند.

وی گفت: با توجه به فراوانی تابش نور خورشید در کشورمان و امکان تولید برق پاک بدون استفاده از سوخت های فسیلی ظرفیت قابل توجه و ارزشمندی در زمینه بهره برداری از انرژی خورشید وجود دارد و استخراج حداکثر انرژی از نور خورشید مزایای فنی و اقتصادی و زیست محیطی چشم گیری دارد.

مجری طرح ربات ردیاب خورشیدی همچنین گفت: سامانه های فتوولتاییک با استفاده از سازه ثابت رو به جنوب مطابق با زاویه با عرض جغرافیایی محل، تنظیم و نصب می شوند و تنظیم به موقع و متناسب زاویه پنل یا تقویم خورشیدی رو به آفتاب حداقل ۶۰ درصد باعث افزایش راندمان سالانه آن ها خواهد شد، از این رو طرح مکانیزاسیون کنترل سمت و ارتفاع سامانه خورشیدی دارای اهمیت ویژه ای است.

نجفی افزود: سامانه های ردیابی خورشید که تاکنون در داخل کشور پیاده سازی شده اند از نوع سیستم های OPTICAL بوده و با دریافت بازخورد سامانه از شدت نور محیط، موتورهای ردیاب را در یک یا دو سمت کنترل می کنند.

به گفته وی آلودگی آب و هوا، پرواز پرندگان و تغییرات آبی شرایط جوی و موقعیت ابرها سبب تحریک سامانه OPTICAL شده و متناسب با آن منجر به حرکت موتورها، اتلاف انرژی و کاهش راندمان کلی و همچنین افزایش استهلاک مکانیکی سامانه خواهند شد.

وی همچنین خاطرنشان ساخت: با استفاده از الگوریتم

محاسبات نجومی، ردیابی خورشیدی بر پایه مدل ریاضی حرکت خورشید در فضا صورت گرفته و تابع نور محیط پیرامون نیست همچنین با توجه به شرایط آلودگی هوا در شهر تهران و کلان شهرهایی که دارای آب و هوایی آلوده و احتمال وجود ریزگردها هستند؛ استفاده از سامانه OPTICAL کارآمد نیست و به طور منظم باید شستشو شود.

مجری طرح ربات ردیاب خورشیدی برخی از مزایای این طرح را تولید سالیانه ۱۲ هزار کیلووات ساعت برق، افزایش حداقل ۶۰ درصدی راندمان سالانه سامانه های فتوولتاییک، بهره گیری از الگوریتم محاسبات نجومی موقعیت خورشید، عدم وابستگی به تغییرات لحظه ای جوی، ردیابی موقعیت خورشید و تنظیم پانل های خورشیدی با حداقل زاویه برخورد ANCIDENT ANGLE، کاهش مصرف انرژی موتورها و استهلاک مکانیکی قطعات و افزایش راندمان کلی، سامانه کاملاً خود سازمان و مطابق با تغییرات روزانه و فصلی و سالانه موقعیت خورشید و محل نصب سامانه فتوولتاییک برشمرد.

وی در تکمیل مشخصات این طرح افزود: طرح ربات ردیاب خورشیدی با محاسبات نجومی مورد مطالعه و طراحی قرار گرفته است تا با کمترین میزان خطا و تلفات الکتریکی و استهلاک موتورها، با استفاده از مدل ریاضی حرکت زمین به دور خود و به دور خورشید و با استفاده از داده های طول و عرض جغرافیایی محل و ساعت گرینویچ و تاریخ میلادی، سمت و ارتفاع خورشید را ردیابی کند تا بیشترین مقدار انرژی از خورشید استخراج شود.

بر اساس این گزارش، با توسعه روزافزون استفاده از انرژی های تجدیدپذیر به ویژه انرژی خورشیدی و همچنین به منظور کاربردی سازی نتایج پروژه های

تحقیقاتی با توجه به نمونه‌سازی صنعتی این طرح دانش‌بنیان که مورد نیاز صنعت برق کشور است، امکان فروش فناوری و تولید انبوه برای تأمین نیاز صنعت برق کشور وجود دارد.

باشگاه خبرنگاران / باشگاه خبرنگاران جوان گزارش می‌دهد؛

انتشار گازهای گلخانه‌ای و حاکم شدن جزایر گرمایی در شهرهای کشور

تشدید انتشار گاز های گلخانه ای در ایران از مخاطراتی محسوب می شود که عوارض و تبعات آن در عرصه زیست محیطی بسیار نگران کننده است.

انتشار گازهای گلخانه‌ای و حاکم شدن جزایر گرمایی در شهرهای کشور به گزارش خبرنگار گروه اجتماعی باشگاه خبرنگاران جوان، بر اساس ارزیابی های انجام شده، کشور ایران با انتشار ۶۵۰ میلیون تن گاز گلخانه ای از کشورهایی محسوب می شود که متاسفانه در این بخش، رتبه دهم جهان را به خود اختصاص داده است. انتشار گازهای گلخانه ای از مخاطرات زیست محیطی محسوب می شود که مدت ها است به دغدغه ای جدی در میان سردمداران کشورهای جهان قرار گرفته و هر از چندگاهی با برگزاری نشست های تخصصی، تلاش می کنند با همیاری و هم افزایی و مشارکت چند جانبه این عارضه و تهدید زیست محیطی را کنترل و مهار کنند.

بر اساس آمار منتشر شده در رسانه ها و جراید، سرانه انتشار گازهای گلخانه ای در ایران در سال ۱۳۸۵ به

ازای هر نفر قریب به ۶ تن تخمین زده می شد که این میزان در سال جاری به بیش از ۷ تن در سال افزایش یافته است.

رشد بیش از دو تنی انتشار گازهای مذکور، به مثابه زنگ خطری به شمار می رود که موید تعمیق مخاطرات زیست محیطی این عرصه است.

یکی از عوارض و تبعات انتشار گازهای مورد اشاره به افزایش دما باز می گردد، موضوعی که این روزها بسیاری از شهرهای کشور با آن مواجه هستند، گرمای طاقت فرسایی که در طول سنوات گذشته کمتر شاهد آن بوده ایم.

کارشناسان معتقدند افزایش انتشار گازهای گلخانه ای و عدم مهار و کنترل اصولی آن، در افزایش دو درجه ای دمای هوا موثر است.

*حاکم شدن جزایر گرمایی در شهرهای کشور غیر قابل انکار است

علی محمد شاعری، رئیس کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی مجلس شورای اسلامی با اشاره به تشدید انتشار گازهای گلخانه ای در طول سالهای اخیر، می گوید: کشور ایران یکی از قربانیان اصلی تغییرات آب و هوایی محسوب می شود و به واقع حاکم شدن جزایر گرمایی در تهران و بسیاری از شهرهای دیگر کشور غیر قابل انکار است.

وی سه دلیل عمده را در انتشار گازهای گلخانه ای موثر می داند، نخست مصرف بی رویه سوخت های فسیلی که در طول روز به ۸۰۰ میلیون لیتر می رسد، عاملی که براساس بررسی های انجام شده، ریشه ۸۰ درصد از انتشار گازهای گلخانه ای را باید در این امر جستجو کرد.

فعالیت کارخانه های مستهلک و از بین رفتن پوشش

گیاهی منابع طبیعی و جنگل ها از عوامل تاثیرگذار دیگر در شیوع و افزایش این پدیده به شمار می رود.

*ضرورت جایگزینی انرژی های تجدید پذیر به جای انرژی های فسیلی

نماینده مردم بهشهر، نکا و گلوگاه در مجلس شورای اسلامی در تشریح راهکار برون رفت از معضل مورد اشاره می گوید: نخستین گام اساسی در مهار و کنترل وضعیت موجود به جایگزین سازی سوخت های فسیلی به جای انرژی های تجدید پذیر معطوف می شود.

جایگزین سازی انرژی های تجدید پذیر از دستورکارها و اولویت هایی محسوب می شود که برخی از کشورهای توسعه یافته دنیا به آن تاکید می ورنند.

یکی از دلایل کم اقبالی به چنین انرژی هایی در ایران به هزینه بر بودن آن باز می گردد، اما نباید از نظر دور داشت که علیرغم صرف هزینه هر چه بیشتر، سلامت زیست محیطی به عنوان اصلی ضروری و برجسته به نحوی شایسته تر حفظ خواهد شد.

در حال حاضر برخی از کشورهای دنیا ۱۰ درصد از انرژی مورد نیاز خود را از منابع تجدید پذیر تامین می کنند، عدد و رقمی که در برخی از کشورها تا ۴۰ درصد نیز افزایش یافته است.

*گرایش به انرژی های تجدید پذیر در برخی از شهرهای ایران

در طول سالیان گذشته گام هایی برای جایگزین سازی انرژی های تجدید پذیر در تعدادی از شهرهای ایران همچون شیراز، مشهد و ساری برداشته شده که نوید بخش و امیدوار کننده به نظر می رسد، در پایتخت نیز بعضا اقداماتی از سوی مدیریت شهری در این راستا عملیاتی شده که امیدوار کننده به نظر می رسد.

اما آنچه که لزوم پرداختن به آن در این مجال احساس می شود به ضرورت فرهنگ سازی در این عرصه معطوف می شود، به واقع باید با لحاظ کردن رویکردی ملی و عزمی جدی، اتحاد جامعه از مزایا و ثمرات استفاده از انرژی های جایگزین تجدید پذیر به آگاهی هر چه بیشتری دست یابند تا بتوان با نگاهی جدید و همتی مضاعف در این ارتباط اقدامات موثر و مقتضی در این عرصه را عملیاتی کرد.

* تولید انرژی از زباله در شهر تهران

یکی از اقدامات سازنده در عرصه تولید انرژی به تامین نیرو از زباله ها باز می گردد، رویکردی که اخیرا در شهر تهران اقداماتی برای عملیاتی ساختن آن اجرایی شده است.

محمد مهدی گلمکانی، رئیس ستاد محیط زیست شهر تهران طی اظهاراتی که در روزنامه همشهری منتشر شده عنوان کرد: تلاش شهرداری برای تامین انرژی از منابع زیست توده از نمونه دستورکارهایی است که از سوی مدیریت شهری مد نظر قرار گرفته است.

تولید ۳ مگاوات ساعت برق در کارخانه هاضم آبعلی و همچنین کارخانه زباله سوز کهریزک موید تلاش و نگاه ویژه مدیریت شهری به این حوزه است.

یقینا در صورت افزایش چنین طرح هایی، حفظ سلامت زیست محیطی و مهار کنترل گازهای گلخانه ای به نحو شایسته تری محقق خواهد شد و البته در این میان ایفای نقش مردم و شهروندان بسیار نافذ و تعیین کننده است.

تلاش برای بهسازی و نوسازی حمل و نقل عمومی، اجتناب استفاده از خودروهای تک سرنشین، تنظیم موتور و... از نمونه اقداماتی به شمار می رود که در کنترل، مهار و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای بسیار



سندیکای صنعت برق ایران
Iran Electrical Industry Syndicate

فراخوان برگزاری کارگاه آموزشی

«مالیات بر ارزش افزوده»

زمان برگزاری: ۷ مرداد ۹۵

- ✓ **زمان:** ۷ مرداد ۹۵ به مدت ۸ ساعت (روز پنجشنبه از ساعت ۹ الی ۱۷)
- ✓ **محل:** سالن کنفرانس سندیکای صنعت برق ایران
- ✓ **مدرس دوره:** آقای دکتر هاشمی
- ✓ **نحوه ثبت نام دوره:**

متقاضیان دوره جهت ثبت نام و شرکت در دوره به بخش آموزش وب سایت سندیکا www.ieis.ir مراجعه نموده و فرم ثبت نام را تکمیل و به همراه فیش پرداخت هزینه دوره به واحد آموزش سندیکا ارسال فرمایند.

هزینه دوره ۳۵۰ هزار تومان می باشد و **متقاضیانی که تا تاریخ ۹۵/۰۵/۰۲ اقدام به ثبت**

نام نمایند مشمول **۱۰٪ تخفیف** خواهند شد.

- ✓ در پایان دوره گواهینامه آموزشی صادر خواهد شد.
- ✓ مهلت ثبت نام تا تاریخ ۹۵/۰۵/۰۴ خواهد بود.
- ✓ برای کسب اطلاعات بیشتر با واحد آموزش و پژوهش سندیکا (داخلی ۱۳۱) - ۶۶۵۷۰۹۳۰ تماس حاصل فرمایید.
- ✓ سرفصل دوره در بخش آموزش وب سایت سندیکا در دسترس می باشد.

بدون حادثه، مبارزه با فساد اقتصادی و کاهش ۷۵ درصدی هزینه های نقل و انتقال منابع ارزی و تحکیم امنیت مسیرهای موجود را از دیگر فعالیت های مثبت در سال گذشته عنوان کرد.

وی فعالیت های صورت گرفته را نشان از عزم جدی صندوق و هلدینگ تخصصی انرژی (نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی) در تحقق اهداف اقتصادمقاومتی، توسعه صادرات، رشد اشتغال و تولید، رشد بازدهی و بهرهوری و ایفای مسئولیت ها و مأموریت های سازمانی و اجتماعی دانست.

برادران پیشرفت پروژه ها و طرح های توسعه ای تعریف شده فعلی و آتی را مطابق با زمان بندی تعریف شده از مهمترین برنامه های پتروشیمی جم ذکر کرد و افزود: باید با استفاده از ابزارهای نوین مالی داخلی و بین المللی، منابع ریالی و ارزی و همچنین جذب سرمایه گذاران داخلی و خارجی به نحوی تأمین مالی پروژه ها را انجام دهیم که حداکثر آورده سهامداران ۱۵ درصد باشد.

وی با اشاره به توسعه و فروش محصولات به مشتریان نهایی و گسترش بازارهای منطقه ای و جهانی بر حرکت شرکت به سمت بانکداری بین المللی و مبادلات جهانی تأکید کرد. برادران همچنین با تأکید بر حفظ رشد پایدار و کیفیت سود گفت: سهام پروژه ها و واحدهای پتروشیمی همانند پلی پروپیلن باید در فرابورس و بورس عرضه شود.

برادران پیگیری حقوقی و وصول مطالبات معوق، تقویت سطح ایمنی، بهداشت و حفظ محیط زیست (H.S.E) و کنترل و صرفه جویی در هزینه ها را از دیگر وظایف پتروشیمی برای سال ۱۳۹۵ دانست.

موثر و حائز اهمیت است.

پویش سه شبه های بدون خودرو نیز از نمونه طرح های اجتماعی محسوب می شود که می تواند با فرهنگ سازی هر چه بیشتر اثر بخشی لازم را در پی داشته باشد، البته نمی توان انتظار داشت که لزوماً با قائل شدن به چنین پویشی این پدیده و مخاطره زیست محیطی (انتشار گازهای گلخانه ای) بصورت کامل کنترل و دفع شود، اما می توان آن را گامی مثبت و سازنده در این حوزه قلمداد کرد که در صورت آموزش هر چه بیشتر با توفیقات مضاعف و فزایندهای همراه خواهد شد.

مهر/

تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی در بخش انرژی

مدیرعامل سرمایه گذاری صندوق بازنشستگی کشوری گفت: هلدینگ انرژی برای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی مصمم است.

به گزارش خبرگزاری مهر، علیرضا برادران با تأکید بر اینکه هلدینگ انرژی برای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی مصمم است، گفت: افزایش تولید و فروش، جلوگیری از خام فروشی، حفظ سود پایدار برای بازنشستگان کشوری، پایداری خوراک، صادرات ارزی قابل توجه و اجرای طرحهای توسعه ای از مهمترین اهداف است.

مدیر عامل سرمایه گذاری صندوق بازنشستگی کشوری خرید سهام رشدی و ارزشی در حوزه پتروشیمی، توجه به ایمنی و پشت سر گذاشتن یکسال

اتاق تهران / در بیست و چهارمین نشست شورای گفت و گوی دولت و بخش خصوصی استان تهران مطرح شد

دولت گرفتار محافظه کاری است

در بیست و چهارمین نشست شورای گفت و گوی دولت و بخش خصوصی استان تهران، برخی مصوبات مالیاتی اخیر به بحث گذاشته شد و در خصوص طرح‌های صنعتی استان و فرآیند اعطای تسهیلات جدید به این واحدها نیز نقد و بررسی صورت گرفت. همچنین در این نشست، با اشاره به حذف مالیات تسعیر ارز که اخیراً از سوی دولت ابلاغ شد، برخی راهکارهای اتاق بازرگانی تهران در رابطه با رفع مشکلات مالیاتی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی اتاق تهران، در ابتدای این جلسه سیدحسین‌هاشمی استاندار تهران با اشاره به اتفاقات اخیر و حواشی که به گفته وی برای دولت ایجاد شده است، گفت: فشارهایی که در داخل کشور طی سه سال اخیر بر دولت یازدهم وارد آمده، قابل مقایسه با دولت‌های گذشته نیست و باید همه از جمله بخش خصوصی کمک کنند تا این فشارها کاهش یابد و در دوران پسابرجام، بتوانیم از فرصت‌ها برای منافع کشور استفاده کنیم.

گره‌گشایی از مشکلات کسب و کار با یکسان‌سازی ارز در ادامه این نشست رییس اتاق تهران، به برخی آمار اقتصادی اشاره کرد و ابتدا با بیان اینکه بانک مرکزی تاکنون از ارائه آمار حوزه‌های مختلف اقتصادی خودداری کرده است، گفت: طبق گزارش مرکز آمار ایران، رشد اقتصادی کشور برای سال ۱۳۹۴، معادل ۰/۹ درصد بوده است و این در حالی است که صنعت

رشد منفی ۲/۲ درصد داشته است.

مسعود خوانساری در ادامه به آمار وضعیت اقتصادی کشور طی سال جاری اشاره کرد و افزود: براساس گزارش مرکز آمار ایران، در سه ماهه ابتدای امسال، واردات ۱۳ درصد و صادرات غیرنفتی کشور ۵ درصد کاهش داشته است. به گفته وی، با توجه به اینکه عمده واردات ایران، محصولات سرمایه‌ای است، از این رو پیش‌بینی می‌شود با کاهش ۱۳ درصدی واردات در سه ماهه نخست امسال، وضعیت صنعت کشور طی ماه‌های آتی دچار اخلاص شود.

دبیر شورای گفت و گوی دولت و بخش خصوصی استان تهران در ادامه با بیان اینکه اتاق بازرگانی تهران در خصوص رفع مشکلات صنعت و واحدهای تولیدی، راهکارهایی را ارائه داده است، گفت: دو راهکار پیشنهادی اتاق تهران که به دولت نیز تقدیم شده است، مربوط به موضوع کمک به جذب سرمایه‌گذاری خارجی و نیز احیای نظام بانکی کشور است که هر دو این موضوعات با توجه به مشکلاتی که طی ماه‌های اخیر شاهد آن بوده‌ایم بعید به نظر می‌رسد که عملیاتی شود.

خوانساری در عین حال، با اشاره به اصلاح نظام ارزی کشور که به گفته وی بهبود وضعیت آن می‌تواند گام بلندی در رفع مشکلات بخش صنعت باشد، افزود: ارز باید تک نرخی شود و در این زمینه نیز اتاق بازرگانی تهران راه‌حل‌های عملیاتی آن را به دولت ارائه کرده است. با این حال، دولت در این زمینه محافظه‌کاری در پیش گرفته است. وی سپس به اصلاح ساختار یارانه‌ها اشاره کرد و گفت: بلا تکلیفی در وضعیت یارانه‌ها موضوعی است که همچنان بدون راه‌حل مانده است و دولت هنوز نتوانسته راهکاری مناسب برای آن تعیین کند.

رییس اتاق تهران، فشارهای مالیاتی و تأمین اجتماعی بر بنگاه‌های اقتصادی را از جمله مشکلات سال‌های اخیر در حوزه کسب و کار عنوان کرد و گفت: گلایه‌های متعدد بنگاه‌های اقتصادی از فشارهای سازمان امور مالیاتی کشور، منجر به آن شد که اتاق تهران در مکاتبه با معاون اول رییس‌جمهور، مالیات بر تسعیر ارز را به طور جدی پیگیری کند که در نهایت مصوبه حذف این مالیات که کمر صادرات را خم کرده بود، طی هفته گذشته ابلاغ شد. خوانساری با اشاره به مطالبات ۱۰ ماده‌ای اتاق تهران در رابطه با مسائل کسب و کار کشور، افزود: این مطالبات طی ماه‌های اخیر با معاون اول رییس‌جمهور در میان گذاشته شد که در حال حاضر یکی از مفاد آن که مالیات تسعیر ارز بود، رفع شده است و پیگیری اجرایی شدن سایر خواسته‌های بخش خصوصی نیز هستیم.

تعدیل برخی از ضرایب مالیاتی

مدیرکل امور اقتصادی و دارایی استان تهران نیز در ادامه این جلسه، از بررسی مسائل مالیاتی در کارگروهی که در این اداره ایجاد شده خبر داد و گفت: از جمله موضوعات پیشنهادی که در کارگروه مطرح شد، یکسان‌سازی مالیات اشخاص حقوقی با اصناف بود. الله‌محمد آقایی افزود: با بررسی‌های به عمل آمده مشخص شد که قانون، این اختیار و اجازه را نمی‌دهد که مالیات اشخاص حقوقی و اصناف یکسان شود. وی همچنین خاطرنشان کرد که موضوع تعدیل ضرایب مالیاتی در این کارگروه مورد بررسی قرار گرفت که پس از بررسی، پیشنهادها به سازمان امور مالیاتی ارسال شده است. آقایی افزود: مقرر شده است که در برخی از ضرایب مالیاتی، تعدیل صورت بگیرد. مدیرکل امور اقتصادی و دارایی استان تهران با بیان

اینکه بر اساس بودجه دولت، برای سال جاری معادل ۸۶ هزار میلیارد تومان مالیات پیش‌بینی شده است، افزود: با این حال، رویکرد سازمان امور مالیاتی و وزارت اقتصاد و دارایی، این نیست که به هر قیمتی مالیات دریافت شود.

پیشنهادهای مالیاتی اتاق تهران روی میز دولت

معاون کسب و کار اتاق تهران نیز در این جلسه، طی سخنانی به ضرایب مالیاتی اشاره کرد و گفت: ضرایب مالیاتی تولیدکنندگان، بعضاً ناعادلانه است و در اکثر موارد ۲ و حتی ۳ برابر ضرایب مالیاتی عمده‌فروشان تعیین شده که در این زمینه اتاق تهران طی نامه‌ای به رییس سازمان امور مالیاتی کشور، خواستار اصلاح آن شده است. به گفته فریدون طلایی‌زاده، این موضوع در دستور کار کمیسیون ضرایب مالیاتی قرار گرفت و با اصلاح برخی از ضرایب، با کاهش آن موافقت شد. وی یکی از مشکلات جدی فعالان اقتصادی در ارتباط با مالیات را، علی‌الراس شدن دفاتر و نیز رد دفاتر بنگاه‌های اقتصادی از سوی سازمان امور مالیاتی عنوان کرد. طلایی‌زاده همچنین خاطرنشان کرد که در کمیته‌های بررسی، سه نفر نماینده معرفی شده از سوی وزارت اقتصاد و دارایی حضور دارند که این موضوع مورد انتقاد بخش خصوصی قرار گرفته و از سوی اتاق بازرگانی تهران پیشنهاد شد که در این ترکیب سه نفره، علاوه بر نماینده وزارت اقتصاد، نماینده اتاق بازرگانی و نیز وزارت صنعت، معدن و تجارت حضور داشته باشند.

وی در عین حال، از ارائه پیشنهاد اتاق تهران به وزارت اقتصاد مبنی بر اصلاح قانون مالیات کشور خبر داد و گفت: بر اساس یکی از بندهای این قانون، کلیه بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های صادر شده از سوی

سازمان امور مالیاتی برای ماموران مالیاتی و مودیان لازم‌الاتباع است، که این ماده قانونی تاکنون مشکلات جدی برای فعالان اقتصادی ایجاد کرده است از این رو اتاق تهران خواستار اصلاح این ماده شده است. معاون کسب و کار اتاق تهران سپس، به مصوبه اخیر سازمان امور مالیاتی مبنی بر حذف مالیات تسعیر ارز اشاره کرد و افزود: پس از پیگیری‌های اتاق تهران و مذاکرات دامنه‌دار با معاون اول رییس‌جمهور و نیز مسولان وزارت اقتصاد و سازمان امور مالیاتی، دریافت این مالیات از صادرکنندگان منتفی شد.

برقراری نظام اعتماد میان مودیان و سازمان مالیاتی

در ادامه، رییس اتاق تهران با اشاره به اینکه حاکمیت اعتماد و باور سازمان مالیاتی به این موضوع، می‌تواند گره‌گشای بسیاری از مشکلات و چالش‌های فعالان اقتصادی با این سازمان باشد، گفت: اتاق تهران این پیشنهاد را مطرح کرده است که اظهارنامه مالیاتی بنگاه‌های اقتصادی و صنعتی ملاک نهایی قرار بگیرد و پرونده‌های مالیاتی از علی‌الراس شدن خارج شود. خوانساری با بیان اینکه کل رقم مالیات سال ۹۳ اشخاص حقوقی معادل ۱۹,۶ هزار میلیارد تومان بوده است، گفت: از این میزان، نزدیک به ۸,۱۰ هزار میلیارد مربوط به شرکت‌های بورسی است بنابراین حدود ۹ هزار میلیارد تومان رقم مالیات شرکت‌های حقوقی است بنابراین، چالش‌های پیش آمده میان سازمان مالیاتی و بنگاه‌ها بر سر میزان دقیق مالیات این بخش، ناشی از اختلاف رقم ناچیزی است که در صورت اعتماد این سازمان اظهارنامه‌های مالیاتی ارائه شده از سوی بنگاه‌ها، آن هم برای یک سال، این مشکل به راحتی برطرف می‌شود. در همین زمینه، مدیرکل امور

اقتصادی و دارایی استان تهران، این پیشنهاد را مطرح کرد که یک یا دو صنف به عنوان پابلوت انتخاب و برای یک سال، بر اساس اظهارنامه‌های آنها مالیات اخذ شود و در صورت دریافت اعتماد لازم از سوی طرفین، برای سال‌های آتی به سایر صنوف تسری یابد.

گزارش رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران

در ادامه، رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران با اشاره به اعتبار ۱۶ هزار میلیارد تومانی مصوب دولت برای واحدهای نیمه‌تعطیل، گفت: تاکنون ۱۵۰۰ درخواست به سازمان صنعت، معدن و تجارت رسیده است که پس از بررسی‌ها، ۴۰۰ درخواست به بانک‌ها معرفی شده که تنها ۱۱ درخواست به قرارداد انجامیده است. مس‌فروش با بیان اینکه، مدت زمان معرفی تا تخصیص این تسهیلات به واحدهای مورد پذیرش، یک ماه است، افزود: بر اساس این مصوبه، برخی از شروط سنگین از پیش پای بنگاه‌های متقاضی برداشته شده است. وی در این زمینه افزود: پیش از این، اگر بنگاهی چک برگشتی و نیز بدهی معوقه غیرجاری داشت، این تسهیلات تخصیص پیدا نمی‌کرد اما در مصوبه جدید، چک برگشتی و بدهی‌های معوق به تخصیص اعتبار ۱۶ هزار میلیارد تومانی گره نخورده است. مس‌فروش همچنین خاطرنشان کرد که بنگاه‌ها می‌توانند برای وثیقه، رهین مشترک نیز قرار دهند. رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت همچنین از امضای چندین تفاهم نامه میان این سازمان و تشکل‌ها خبر داد و افزود: با برقراری این تفاهم نامه‌ها، از این پس امور مربوط به واگذاری و تصدی‌گری‌ها با هماهنگی تشکل‌ها صورت می‌گیرد. مس‌فروش در عین حال خبر داد که طی سال جاری ۱۶۱ طرح صنعتی در

استان تهران که ۲۳ گروه صنعتی را در برمی‌گیرد، به بهره‌برداری می‌رسد.

در این خصوص، رییس اتاق تهران با بیان اینکه عمده مشکل حال حاضر واحدهای تولیدی، فروش محصولات آنها است، گفت: بسیاری از صنایع با مشکل فروش محصولات خود مواجه هستند و باید برای حل این مشکل چاره‌ای اندیشید.

خوانساری در عین حال، تصریح کرد که باید مراقب بود در قالب اجرای مصوبه ۱۶ هزار میلیارد تومانی، ماجرای شکست خورده بنگاه‌های زودبازده در دولت گذشته بار دیگر تکرار نشود.

ایجاد مراکز تجاری در چهار کشور همسایه

در ادامه، استاندار تهران از بررسی تاسیس مراکز تجاری ایران در کشورهای همسایه شمالی خبر داد و گفت: این مراکز که در حال حاضر موضوع استقرار آن در چهار کشور روسیه، جمهوری آذربایجان، ارمنستان و گرجستان در دست بررسی است، می‌تواند به عنوان پل صادراتی کشور در منطقه و اروپا عمل کند، از این رو، نقش اتاق بازرگانی و بخش خصوصی در تاسیس این مراکز کلیدی است. هاشمی با تاکید بر اینکه دستگاه‌های دولتی دخالتی در مالکیت و برقراری این مراکز تجاری ندارند، گفت: در جلسات آینده شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی این موضوع در دستورکار قرار خواهد گرفت. همچنین در همین رابطه، معاون هماهنگی‌های امور اقتصادی و منابع انسانی استانداری تهران، طی توضیحاتی از انجام چندین جلسه مذاکره با روسای اتاق‌های بازرگانی مشترک ایران و روسیه و ایران و ارمنستان و موافقت آنها با ایجاد این مراکز تجاری در کشورهای هدف خبر داد. امامی، تصریح کرد که طی هفته‌های آتی

هماهنگی‌های لازم برای بازدید از نقاط هدف ایجاد این مراکز تجاری صورت خواهد گرفت.

در همین رابطه، رییس اتاق تهران و دبیر شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی استان تهران، با اشاره به اینکه سابقه تاریخی نشان داده که تاسیس این مراکز تجاری نمی‌تواند کمک چندانی به تقویت صادرات ایران کند، گفت: یکی از موانع جدی بر سر راه صادرات غیرنفتی کشور، قیمت تمام شده بالای تولید در داخل کشور است و فعالان اقتصادی نمی‌توانند با سایر صادرکنندگان کشورهای دیگر رقابت کنند. خوانساری با اشاره به ناکامی صادرات محصولات ایرانی به بازار روسیه طی ماه‌های گذشته، گفت: طی این مدت برخی از برندهای مطرح داخلی اقدام به صادرات کالاهای خود به بازار روسیه کردند اما تداوم نیافت و دلیل عمده آن نیز بالا بودن قیمت تمام شده محصولات در ایران است.

وی با بیان اینکه قیمت برخی مواد اولیه در ایران در مقایسه با سایر نقاط جهان بالا است، افزود: در حالی شیر در ایران به قیمت ۱۲۵۰ تومان به تولیدکنندگان لبنیات عرضه می‌شود که سایر رقبا این محصول را بسیار کمتر دریافت می‌کنند. همین‌طور، قیمت گندم در داخل بازار ایران به مراتب گران‌تر از سایر کشورها است بنابراین، تولیدکنندگان داخلی توان رقابت با دیگران را ندارند و عملاً صادرات نیز دچار مشکل می‌شود. در پایان این نشست مقرر شد مساله ایجاد مراکز تجاری در کشورهای همسایه بیشتر مورد بحث و بررسی قرار گیرد تا نظرات مختلف و پیشنهادات مناسب احصا شود. نشست بعدی شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی استان تهران اواخر مرداد ماه برگزار می‌شود.

اتاق تهران / در بیست و دومین نشست کمیسیون تسهیل کسب‌وکار اتاق تهران مطرح شد
وجود ۱۸ هزار قانون مغایر و یک هزار قانون مخل کسب‌وکار در کشور

بیست و دومین گردهمایی اعضای کمیسیون تسهیل کسب‌وکار با محوریت ارائه گزارشی از پیگیری مطالبات بخش خصوصی از دولت برگزار شد. در این نشست نامه ۱۰ بندی اتاق تهران برای معاون اول رییس‌جمهور مورد بررسی قرار گرفت و از آنجا که اغلب مطالبات نامه، مرتبط با کمیسیون بود، گزارشی از روند پیگیری آن به اعضا ارائه شد. همچنین در این کمیسیون اعلام شد که هنوز قوانین زیادی در کشور وجود دارد که برای بهبود فضای کسب‌وکار مانع ایجاد می‌کند و سرعت حذف این قوانین هم پایین است

در ابتدای این نشست محمدرضا نجفی‌منش که ریاست کمیسیون تسهیل کسب‌وکار اتاق تهران را برعهده دارد، گزارشی از نتایج پیگیری‌های اتاق تهران در خصوص نامه‌ای که چندی پیش با امضای مسعود خوانساری برای اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس‌جمهور ارسال شده بود، ارائه کرد؛ نامه‌ای که حاوی ۱۰ درخواست و پیشنهاد در حوزه بیمه، مالیات و رفع برخی مشکلات حوزه کسب‌وکار بود. بخشی از این مطالبات، مبتنی بر همان مشکلاتی بود که کمیسیون تسهیل کسب‌وکار در طول یک سال گذشته از فضای کسب‌وکار کشور احصا کرده بود.

نجفی‌منش در این نشست عنوان کرد که یکی از موارد درخواستی اتاق تهران معاف شدن سود تفاوت نرخ تسعیر ارز صادرات از دریافت مالیات بود که سازمان

امور مالیاتی با درخواست اتاق تهران موافقت کرد و بخشنامه‌ای به امضای رییس‌کل سازمان امور مالیاتی برای حذف این مالیات ابلاغ شد. رییس کمیسیون تسهیل کسب‌وکار اتاق تهران گفت: هم‌چنین بنا بر این بخشنامه صادرکنندگانی که دچار مشکلات و گرفتاری‌های مالیاتی در چند سال گذشته شده‌اند می‌توانند با استناد به همین بخشنامه مشکلات خود از سال ۱۳۹۱ به بعد را حل کنند. نجفی‌منش هم‌چنین در ادامه به سایر مطالبات بخش خصوصی از دولت به ویژه در حوزه بیمه اشاره کرد و گفت: در عین حال اتاق تهران خواهان آن بود که حسابرسی اسناد مالی و دفاتر فعالان اقتصادی که گاه تا ۱۰ سال قبل را شامل می‌شد، حداکثر تا شش ماه کاهش پیدا کند. سرانجام در جلساتی که با رییس سازمان تامین اجتماعی برگزار شد، ایشان پذیرفتند که این بازه دو ساله شود. با این همه تلاش ما کاهش این مدت به همان شش ماهی است که در قانون هم دیده شده است.

او ادامه داد: همچنن با توجه به اینکه قراردادهای خرید اقلام، کالا و نیز خرید خدمت نیز مشمول حق بیمه بود و در این بخش نیز بسیاری از شرکت‌ها متحمل جرایم سنگینی شده‌اند. بر این اساس مقرر شده است، این موضوع در کمیته‌ای متشکل از نمایندگان واحد حسابرسی سازمان تامین اجتماعی و اتاق تهران مورد بررسی و حل‌وفصل قرار گیرد.

در ادامه این نشست فریدون طالبی‌زاده، معاون امور کسب‌وکار اتاق تهران نیز در مورد لغو مالیات تسعیر نرخ ارز صادرکنندگان توضیح داد که پس از بحث و بررسی بسیار در جلساتی با حضور مقامات سازمان امور مالیاتی، مسوولان این سازمان وعده دادند که چنانچه وزارت صنعت، معدن و تجارت تایید کند که

صادرات به عراق و افغانستان ریالی است از دریافت مالیات تسعیر نرخ ارز جلوگیری شود که خوشبختانه این اتفاق روی داد.

یک هزار قانون مخل کسب‌وکار در کشور وجود دارد در ادامه این نشست، کوروش پرویزیان، به این نکته اشاره کرد که هم‌زمان با لغو قوانین مخل کسب‌وکار، قوانین و ضوابط مخل دیگری به تصویب می‌رسد که باید نسبت به آن هشدار داده شود.

محمدرضا نجفی‌منش نیز گفت: در قانون بهبود مستمر فضای کسب‌وکار، دولت مکلف شده است که در تصویب قوانین، آیین‌نامه و دستورالعمل‌ها نظر بخش خصوصی را جویا شود. و یکی از مطالبات بخش خصوصی در نامه ۱۰ بندی اتاق تهران به معاون اول محترم رییس‌جمهور عمل به همین قانون است.

در همین حال داریوش اسعدی که به نمایندگی از انجمن مدیران صنایع در این نشست حضور یافته بود، پیشنهاد کرد که نتیجه اقدامات معاونت اقتصادی، وزارت اقتصاد و دارایی در حوزه حذف قوانین مخل، روی سایت اتاق تهران و ایران قرار گیرد تا فعالان اقتصادی از آن مطلع شوند.

محمدرضا جعفریان، مشاور مالیاتی اتاق اصناف ایران در این کمیسیون نیز گفت: اتاق اصناف به تازگی گزارشی از ۱۰۰ سال قانونگذاری در کشور ارائه کرده است. بررسی‌ها نشان می‌دهد که حدود ۱۸ هزار قانون مغایر با یکدیگر وجود دارد که مجلس باید به آنها رسیدگی کند. در این میان معاون اقتصادی وزارت اقتصاد و دارایی نیز می‌گوید، بیش از یک هزار قانون مخل کسب‌وکار وجود دارد که تنها ۵۰۰ مورد از این قوانین تعیین تکلیف شده است. اما شاید اگر نقش بخش خصوصی در رسیدگی به این قوانین پررنگ‌تر بود، این روند سرعت می‌گرفت.

اتاق تهران / کوروش پرویزیان در گفتگو با سایت خبری اتاق تهران مطرح کرد
باید هزینه تامین مالی برای تولید کاهش پیدا کند

به گفته پرویزیان، مشکل کاهش نرخ سود، پذیرش یک مبناسست که بین نرخ سود سپرده بانکی و نرخ سود تسهیلات، با محاسبات موجود بانک‌ها و هزینه‌هایی که بانک‌ها برای تجمیع پرداخت می‌کنند، فاصله ۷ تا ۸ درصدی وجود دارد. او ادامه داد: این فاصله باید ۴ تا ۵ درصد شود، برای این مهم نیاز است اقداماتی در قسمت‌های دیگر اقتصاد هم رخ دهد که در کل هزینه تامین مالی برای تولید پایین بیاید.

«هدف نهایی ما کاهش نرخ سود بانکی تا مرز نرخ تورم است.» این جملات، جملات اخیر، ولی الله سیف، رییس کل بانک مرکزی است. سیف چند روز پیش گفت: کاهش نرخ سود بانکی تا حد فعلی رها نخواهد شد و هدف بانک مرکزی کاهش و رساندن این نرخ به مرز یک رقمی و همسو با نرخ تورم است.

سیف با تأکید بر اینکه نرخ سود سپرده‌های بانکی و همچنین نرخ سود تسهیلات هر دو کاهش خواهند یافت، تصریح کرد: در حال حاضر نرخ سود سپرده‌ها ۱۵ درصد و تسهیلات ۱۸ درصد است؛ درحالی که گزارش می‌شود برخی بانک‌ها از این نرخ‌ها تخلف یکی دو درصدی دارند که البته بانک مرکزی در این رابطه سکوت نکرده و با بررسی‌های خود پیگیر موضوع تا حصول نتیجه خواهد بود.

رئیس کل بانک مرکزی از تلاش بانک مرکزی برای هدایت نرخ سود بانکی به دامنه قابل قبول خبرداد و گفت: بانک مرکزی با پیگیری‌های خود از طریق

نظارت و همچنین ایجاد زمینه تعادل در بازار با ورود خود به بازار بین بانکی زمینه‌های لازم برای هدایت نرخ سود بانکی به دامنه قابل قبول را اعمال می‌کند. کوروش پرویزیان، عضو هیات نمایندگان اتاق تهران در گفتگو با سایت خبری اتاق تهران درباره کاهش نرخ سود بانک‌ها اعلام کرد: اگر نرخ تورم به ۷ درصد برسد، دلیلی ندارد که نرخ سود بانکی بالا بماند. اگر نرخ تورم ۵ درصد باشد، قطع به یقین نرخ سود بانکی هم پایین می‌آید.

البته در این میان، به گفته پرویزیان، مشکل پذیرش یک مبناست که بین نرخ سود سپرده بانکی و نرخ سود تسهیلات، با محاسبات موجود بانک‌ها و هزینه‌هایی که بانک‌ها برای تجمیع پرداخت می‌کنند، فاصله ۷ تا ۸ درصدی وجود دارد. او ادامه داد: این فاصله باید تا ۴ تا ۵ درصد شود، برای این مهم نیاز است اقداماتی در قسمت‌های دیگر اقتصاد هم رخ دهد که در کل هزینه تامین مالی برای تولید پایین بیاید.

این عضو هیات نمایندگان اتاق تهران اضافه کرد: در این حالت است بانک‌ها سود بیشتری هم می‌برند. این طور نیست که بانک‌ها از افزایش نرخ حتما منتفع شوند، مارجین اینها باید مارجین مناسبی باشد. الان حق الوکاله بانک‌ها منفی است. اما حالت طبیعی این است که موازنه مثبت بین سپرده‌داران، تسهیلات‌گیرندگان و سهامداران ایجاد شود و چارچوب منفی برقرار نشود. الان سود سپرده ۱۸ درصدی که موجود است، بانک‌ها نمی‌توانند پرداخت کنند. با این حال، سپرده‌های بلندمدت که در ۳۱ خردادماه سال ۹۵ کاهش پیدا کرد، بانک‌ها را موظف کرده تا پول مردم را بپردازند. به هر حال ما به مردم متعهد هستیم. پرویزیان پیشنهاد داد: دولت کمک کند و بخشی از هزینه‌های مربوط به تولید را جبران کند. در قوانین

بودجه سنواتی و سازمان برنامه برای این وجوه اداره شده، پیش‌بینی‌هایی صورت گرفته بود که محقق نشده است. پیش‌بینی شده بود برای گردشگری، کشاورزی و صادرات کمک هزینه داده شود تا نرخ تسهیلات کاهش پیدا کند اما این اتفاق به دلیل کمبود منابع نیفتاده است.

مدیرعامل بانک پارسیان همچنین گفت: قرار بود از طریق وزارت دارایی، لایحه کاهش ذخایر قانونی بانک‌ها انجام شود. در حال حاضر، ذخیره قانونی بانک‌ها نمی‌تواند زیر ۱۰ درصد باشد، اما اگر ۲ درصد شود، یعنی ۸ درصد هزینه‌ها کاهش پیدا می‌کند. دولت بایستی کمک کند تا این اتفاق افتاد، باید راهکار ایجاد شود.

ایسنا/ معاون وزیر صنعت:

بانک‌ها به جای کارشکنی، وام صنعتگران را بدهند

معاون امور صنایع وزارت صنعت، معدن و تجارت یکی از اولویت‌های تزریق وام‌های بانکی به بخش صنعت را مربوط به طرح‌های با پیشرفت بالای ۶۰ درصد اعلام کرد و گفت: اگر این طرح‌ها تا شهریورماه تسهیلات نگیرند و راه نیفتند، قطعاً در نیمه دوم سال با نارسایی‌هایی روبرو می‌شویم. به گزارش ایسنا، محسن صالحی‌نیا در جلسه ستاد تسهیل و رفع موانع تولید که به صورت ملی در اردبیل برگزار شد، اظهار کرد: به جای کارشکنی و برخی روایت‌های نامیدی بهتر است مسئولان بانک‌ها به ویژه در استان اردبیل تولیدکنندگان را همراهی کنند تا با تسهیل فرآیندها و امور مشکلات برطرف و واحدهای

تولیدی روی پای خود بایستند.

وی تصریح کرد: این اصلاً عقلانی نیست که بانک‌ها به بهانه‌های مختلف بخواهند واحدهای تولیدی را در پرداخت تسهیلات با ناامیدی یا ناکامی روبرو کنند بلکه حمایت از واحدهای کوچک و بزرگ در دستور کار مجموعه بانک‌ها و مؤسسات تأمین منابع مالی باشد تا آنها بتوانند اهداف خود را در حوزه تولید و اقتصاد تحقق ببخشند.

معاون امور صنایع وزارت صنعت، معدن و تجارت یکی از اولویت‌های تزریق منابع را مربوط به طرح‌های با پیشرفت بالای ۶۰ درصد اعلام کرد و گفت: همه ۱۲ بانک متولی در پرداخت تسهیلات، رؤسایشان در حوزه معاون رئیس جمهور مکلف شدند بدون مانع خاص و حتی درخواست مبلغی از درخواست‌کنندگان این تسهیلات را در قالب سرمایه در گردش پرداخت کنند. صالحی‌نیا افزود: اگر در این پرداختی‌ها دید تسهیل‌گرانه حاکم نباشد قطعاً این پرداختی‌ها با چالش‌ها و نقص‌هایی روبرو می‌شود که امیدواریم شورای هماهنگی بانک‌ها در استان‌ها به تبعیت از فرآیند کشوری اقدامات مناسبی را انجام دهند.

وی محدودیت زمان را در این زمینه یادآور شد و بیان کرد: اگر این طرح‌ها تا شهریورماه مصوب نشود و راه نیفتد قطعاً در نیمه دوم سال با مشکلات و نارسایی‌هایی روبرو می‌شویم که بهتر است از فرصت دو ماهه بانک‌ها استفاده کنند تا صاحبان واحدهای تولیدی از تسهیلات مورد نظر بهره‌مند شوند. صالحی‌نیا با یادآوری اینکه این طرح‌ها یارانه خاصی ندارد و قرار نیست به صورت قطعی یارانه‌ای نیز به این تسهیلات پرداخت شود، اضافه کرد: صاحبان واحدهای تولیدی بهتر است روی یارانه حساب باز نکنند.

معاون امور صنایع وزارت صنعت، معدن و تجارت

ضرورت نظارت بیشتر بر این پرداختی‌ها و تسهیل امور را یادآور شد و ادامه داد: در سطح کشور قرار است امسال ۱۰ هزار واحد با پرداخت این تسهیلات احیا شده و روی پای خود بایستند.

وی بهانه برخی از بانک‌ها را در پرداخت نکردن تسهیلات به دلیل وجود ماشین‌آلات فرسوده یادآور شد و گفت: اصلاً در هیچ بخشنامه‌ای به صورت ملی به بانک‌ها اعلام نشده که به ماشین‌آلات کهنه در واحدهای صنعتی تسهیلاتی پرداخت نشود یا در این زمینه بخواهند مانعی به وجود آورند.

خبرآنلاین/

نظر تشکل‌های اقتصادی درباره سیاست‌های اقتصادی

دو سال پس از ابلاغ سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، تشکل‌های اقتصادی به میزان اجرای این سیاست‌های از سوی حاکمیت نمره‌ای کمتر از ۵ می‌دهند.

به گزارش خبرگزاری خبرآنلاین، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی هر فصل و در حاشیه گزارش ارزیابی محیط کسب و کار، نظر تشکل‌های اقتصادی را درباره یکی از مسائل کلیدی اقتصاد کشور جویا می‌شود. در نظرسنجی زمستان سال گذشته این نظرسنجی به موضوع میزان اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اختصاص داشت.

در پرسش‌نامه زمستان ۱۳۹۴، نظر تشکل‌های اقتصادی درباره میزان اجرای محورهای اصلی سیاست‌های اقتصاد مقاومتی پرسش شده بود. در این

پاسخ‌های تشکل‌های مشارکت‌کننده

عنوان	خدمات	صنعت	کشاورزی	میانگین	میانگین وزنی
ایجاد ثبات اقتصادی	۴/۸	۴/۸	۴/۵	۴/۷	۴/۷۸
ایجاد رقابت در کسب‌وکارها	۴/۴	۴/۳	۵/۸	۴/۸	۴/۴۳
تسهیل سرمایه‌گذاری و ورود به کسب‌وکارها	۴/۰	۳/۶	۵/۴	۴/۳	۳/۹۲
تشویق و ترویج مصرف کالاهای داخلی	۴/۳	۴/۱	۵/۱	۴/۵	۴/۳۶
تعرفه‌گذاری مناسب واردات	۴/۴	۴/۷	۴/۸	۴/۶	۴/۵۳
حمایت از صادرات غیرنفتی	۴/۵	۴/۴	۵/۶	۴/۸	۴/۵۱
حمایت از محصولات دانش‌بنیان	۴/۷	۴/۹	۴/۷	۴/۸	۴/۷۷
شفاف‌سازی و حذف رانت‌ها	۴/۲	۳/۷	۵/۶	۴/۵	۴/۰۸
میانگین ساده	۴/۴۱	۴/۳۱	۵/۱۸	۴/۶	۴/۴

اجرائی شده است.

تشکل‌های اقتصادی بخش صنعت در مجموع از اجرای سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی کمتر راضی هستند و تشکل‌های اقتصادی کشاورزی از اجرای این سیاست‌ها، رضایت بیشتری دارند.

نظرسنجی از تشکل‌های اقتصادی پرسیده شده است «با گذشت دو سال از ابلاغ سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی، میزان اجرای محورهای اصلی این سیاست‌ها را چگونه ارزیابی می‌کنید؟»

پاسخ دهندگان باید به هر یک از محورهای ذیل نمره ای بین ۱ تا ده می‌دادند:

۱. ایجاد ثبات اقتصادی ۲. ایجاد رقابت در کسب و کارها ۳. تسهیل سرمایه‌گذاری و ورود به کسب و کارها ۴. تشویق و ترویج مصرف کالاهای داخلی ۵. تعرفه‌گذاری مناسب واردات ۶. حمایت از صادرات غیرنفتی ۷. حمایت از محصولات دانش بنیان ۸. شفاف‌سازی و حذف رانت‌ها.

بررسی نتایج این نظرسنجی نشان می‌دهد در همه محورها میانگین ارزیابی کمتر از ۵ است. از نظر تشکل‌های اقتصادی سراسر کشور، طی دو سال پس از ابلاغ سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی، محور «ایجاد ثبات اقتصادی» بیشتر از بقیه محورهای این سیاست‌ها موفق بوده است و «تسهیل سرمایه‌گذاری و ورود به کسب و کارها» کمتر از بقیه محورهای این سیاست‌ها

۷ میلیارد و ۵۹۷ میلیون دلار اعلام کرد.

بدهی خارجی ایران در این ماه نسبت به پایان ماه قبل از آن ۷۵ میلیون دلار کاهش داشته است. رقم بدهی خارجی کشور در پایان فروردین سال جاری ۷ میلیارد و ۶۷۲ میلیون دلار اعلام شده بود.

بر اساس این گزارش از بدهی ۷ میلیارد و ۵۹۷ میلیون دلاری ایران در پایان اردیبهشت امسال ۲ میلیارد و ۱۶۰ میلیون دلار مربوط به بدهی کوتاه مدت و ۵ میلیارد و ۴۳۷ میلیون دلار بدهی بلند مدت بوده است. همچنین در آمارهای مربوط به تجارت خارجی ایران در دو ماهه نخست امسال، ۵ میلیارد و ۴۹۷ میلیون دلار کالا به کشور وارد و ۵ میلیارد و ۷۶۷ میلیون دلار کالا از کشور صادر شده است. آمار مربوط به میعانات گازی در این گزارش لحاظ نشده است.

بر این اساس تراز تجاری کشور در این دوره ۲۷۰ میلیون دلار مثبت بوده است.

مهر/ معاون طیب‌نیا اعلام کرد؛

بحث اهلیت در واگذاری‌های دولتی فسادآور است

معاون وزیر اقتصاد با تاکید بر اینکه دولت باید خودش بخش خصوصی را تقویت کند، گفت: در سازمان خصوصی‌سازی هر جا در واگذاری‌ها بحث اهلیت مطرح شده، متاسفانه با یک فساد همراه بوده است.

به گزارش خبرنگار مهر، عبدالله پوری حسینی گفت: وقتی بخش خصوصی واحد زیان‌دهی را می‌خرد از جیب خودش هزینه می‌کند، پس نگرانی وجود ندارد

و در نتیجه بخش خصوصی خریدار، بیشتر از دولت به آن واحد دل می‌سوزاند و چرا باید گفت باید اهلیت داشته باشد؟

رئیس سازمان خصوصی‌سازی افزود: قانون‌گذار طبق اصل ۴۴، بحثی را با عنوان بهبود فضای کسب و کار مطرح کرده است که مسئولیت بهبود بخشیدن به فضای کسب و کار با سازمان خصوصی‌سازی نیست و یک معاونت در وزارت اقتصاد و دارایی این بخش را اداره می‌کند.

وی با اشاره به اینکه تاکنون در فعالیت‌های بزرگ اقتصادی فقط دولت حضور داشته و دولت هم برای خود قانون‌گذار بوده و با در نظر گرفتن منافع خود قانون را وضع کرده است، تصریح کرد: وقتی بخش خصوصی گوشه کوچکی از میدان بازی را در دست می‌گیرد، باید کسی باشد که قواعد بازی جدید را ترسیم از آن حمایت کند که این عمل به معنای بهبود فضای کسب و کار است.

پوری حسینی اضافه کرد: باید کاری کنیم که بخش خصوصی بتواند سر پا بایستد. به عنوان مثال گمرک در دست دولت است. آیا این درست است که کالایی که وارد کشور می‌شود و دولت برای خودش، یک تعرفه وضع کند و برای بخش خصوصی یک تعرفه دیگری؟ اگر چنین باشد بخش خصوصی به نوعی نابود است و دولت دامپینگ می‌کند، یعنی برای خود تعرفه نمی‌بندد ولی برای بخش خصوصی ۳۰ درصد گمرک در نظر می‌گیرد، چه کسی باید اشتباه دولت را گوشزد کند؟

وی ادامه داد: دولت باید خودش بخش خصوصی را تقویت کند و این کار به معنای بهبود فضای کسب و کار است و انجام آن هم عمل بسیار پیچیده و سخت و شجاعانه‌ای است.

معاون وزیر امور اقتصادی و دارایی با بیان اینکه این کار باید در کشور انجام شود، افزود: بخش اعظم مخاطب من مجلس شورای اسلامی است، زیرا قوانین در مجلس وضع می شود نه در دولت. مجلس باید داور بین دولت و بخش خصوصی قرار گیرد. مجلس باید نظارت داشته باشد و به دولت بگوید که حق ندارد به این صورت تعرفه ببندد، حق ندارد به این صورت مالیات ببندد، تاکید کند که دولت باید بخش خصوصی را حمایت کند، دولت باید زنجیری را که به دست بخش خصوصی بسته شده است، باز کند.

رئیس کل سازمان خصوصی سازی گفت: مشکلات در این کشور باید ریشه ای حل شود و به نظر ما، هم مجلس و هم دولت حتما کمک کنند تا خصوصی سازی واقعی شکل بگیرد، دولت ها باید به دولت های بعد خود فکر کنند و خودشان، خودشان را محدود کنند و کمک کنند تا بخش خصوصی جایگزین بخش دولتی شود.

وی با اشاره به اینکه با انجام این تلاش ها بخش خصوصی می تواند رشد کند، افزود: بخش خصوصی همانند بخش های دیگر هم متشکل از افراد خوب است هم افرادی که خوب نیستند و اگر در بخش خصوصی افرادی هستند که خوب عمل نمی کنند، نباید آن را بزرگ جلوه دهیم.

پوری حسینی اضافه کرد: در سازمان خصوصی سازی هر جا در واگذاری ها بحث اهلیت مطرح شده، متأسفانه با یک فساد همراه بوده است؛ یعنی اینکه به من سازمان خصوصی سازی یا هیئت واگذاری یا ارکان خصوصی سازی یک سوتی زده اند و گفته اند هر وقت مایل بودید یک سوتی بزنید و به یکی بگویید فول، پنالتی گرفتن قاعده دارد و نمی توان در محوطه جریمه یک تیم، فردی خطایی کند آن گاه برای تیم

مقابل پنالتی بگیرند و بگویند پنالتی بزن. اهلیت یعنی تشخیص دهیم چه کسی حق دارد این سهام را بخرد. وی با بیان اینکه اگر بحث اهلیت وارد خصوصی سازی شود، فساد است، گفت: وقتی بخش خصوصی واحد زیان دهی را می خرد از جیب خودش هزینه می کند و اگر نتواند آن بخش را خوب اداره کند اولین کسی است که آسیب می بیند. دولت چه آسیبی می بیند؟ در قرارداد گفته شده که این سهام واگذار شده است و پول و چک گرفته می شود و اگر چک ها به وقت خودی دریافت شود و به موجب قرارداد بقیه تعهدات خود را انجام دهد، سهام آن آزاد می شود در غیر این صورت سهام که داده شده است پس گرفته می شود پس جای نگرانی وجود ندارد و در نتیجه بخش خصوصی خریدار، بیشتر از دولت به آن واحد دل می سوزاند و چرا باید گفت باید اهلیت داشته باشد؟

گفتنی است؛ حدود ۹۵ درصد واگذاری های دولت از سال ۱۳۸۰ تاکنون به صورت بلوکی، ۳.۴ درصد به صورت تدریجی و ۱.۱ درصد به صورت تدریجی انجام شده است، از سال ۸۰ تاکنون ۱۴۲۷ هزار و ۸۴ میلیارد ریال سهم دولتی واگذار شده که از این میزان ۶۸۸ هزار و ۷۲۶ میلیارد ریال معادل ۴۸.۳ درصد واگذاری ها از طریق بورس اوراق بهادار انجام شده است.

در این مدت، ۵۴۵ هزار و ۷۵۰ میلیارد ریال از طریق مزایده، ۱۸۰ هزار و ۶۶۲ میلیارد ریال از طریق فرابورس و سه هزار و ۳۸ میلیارد ریال از طریق مذاکره به فروش رسیده است که به ترتیب ۳۸.۲، ۱۲.۷ و ۰.۲ درصد کل واگذاری های سازمان خصوصی سازی از سال ۸۰ تاکنون را شامل می شود.

از این میزان واگذاری ۱۳۵۱ هزار و ۷۷۴ میلیارد ریال (معادل ۹۴.۷ درصد) به صورت بلوکی، ۴۹ هزار

و ۱۷۸ میلیارد ریال (معادل ۳.۴ درصد) به صورت تدریجی و ۱۵ هزار و ۶۷۹ میلیارد ریال (معادل ۱.۱ درصد) به صورت تدریجی واگذار شده است. همچنین از ۱۴۲۷ هزار و ۸۴ میلیارد ریال سهم دولتی فروخته شده از سال ۸۰ تاکنون بالغ بر ۴۷۶ هزار و ۵۴۹ میلیارد ریال (معادل ۳۳.۴ درصد) مربوط به شرکت های گروه یک ماده دو قانون اصل ۴۴ و ۹۵۰ هزار و ۵۳۵ میلیارد ریال (معادل ۶۶.۶ درصد) مربوط به شرکت های گروه دو ماده ۲ این قانون بوده است.

مشاور سازمان خصوصی سازی گفت: تلاش می کنیم واگذاری به شبه دولتی ها به حداقل برسد. البته شبه دولتی ها از لحاظ قانون تجارت، دولتی محسوب نمی شود، مثلاً ایران خودرو و سایپا شرکت هایی هستند که سهام دولت در آن ها حدود ۱۶ تا ۱۷ درصد و زیر ۲۰ درصد است، ولی عملاً این شرکت ها را دولتی می گویند.

سبحانی گفت: اگر می خواهیم بخش خصوصی توانمند در کشور وجود داشته باشد، باید تصدی گری از دولت کاسته و حضور بخش خصوصی در عرصه اقتصاد پررنگ تر شود.

وی اضافه کرد: بر این اساس باید مجلس شورای اسلامی هم به فعال شدن بخش خصوصی کمک کند در مجموع برای اینکه بخش خصوصی توانمند شود به همت بالایی نیاز است.

سبحانی در مورد تعداد شرکت هایی که خصوصی سازی شده اند گفت: از ابتدای تاسیس سازمان خصوصی سازی تعداد ۱۱۵۰ شرکت در لیست واگذاری بوده و در سال های مختلف از این تعداد تقریباً ۹۴۰ شرکت به دلایل مختلف تعیین تکلیف شده اند به این مفهوم که بخش زیادی از اینها به بخش خصوصی واگذار شده، تعدادی منحل شدند، تعدادی

هم برای اصلاح ساختار فرصت گرفته اند و تعدادی مانند سرخابی ها خارج شدند و در مجموع حدود ۲۰۰ شرکت باقی مانده که آنها در لیست واگذاری سال ۱۳۹۵ قرار دارند و امیدواریم بتوانیم امسال برای همه اینها مزایده ای برگزار و آنها را به بخش خصوصی واگذار کنیم.

مهرا

جدول قیمت سکه و ارز روز یکشنبه منتشر شد

جدول قیمت انواع سکه و ارز روز یکشنبه در بازار منتشر شد.

به گزارش خبرنگار مهر، نرخ فروش هر قطعه سکه تمام بهار طرح جدید امروز یکشنبه در بازار یک میلیون و ۸۸ هزار تومان، طرح قدیم یک میلیون و ۸۷ هزار تومان، نیم سکه ۵۴۴ هزار تومان، ربع سکه ۲۷۹ هزار تومان و سکه گرمی ۱۸۰ هزار تومان اعلام شد.

همچنین نرخ هر گرم طلای زرد ۱۸ عیار در بازار داخلی ۱۱۰ هزار و ۸۶۵ تومان و نرخ هر اونس طلا در بازارهای جهانی (دیروز) ۱۳۲۳ دلار است.

در همین حال، صرافان بازار ارز نرخ هر دلار آزاد را برای فروش ۳۵۱۸ تومان، هر یورو را ۳۸۸۸ تومان، هر پوند را ۴۶۶۹ تومان، لیر ترکیه ۱۱۷۵ و درهم امارات را ۹۶۲ تومان اعلام کردند.

جدول قیمت سکه و ارز روز یکشنبه

نوع سکه	قیمت بازار
سکه تمام طرح جدید	۱۰۸۸۰۰۰

سکه تمام طرح قدیم	۱۰۸۷۰۰۰
نیم سکه	۵۴۴۰۰۰
ربع سکه	۲۷۹۰۰۰
گرمی	۱۸۰۰۰۰
هر گرم طلای ۱۸ عیار	۱۱۰۸۶۵
نوع ارز	
دلار	۳۵۱۸
یورو	۳۸۸۸
پوند	۴۶۶۹
درهم امارات	۹۶۲
لیر ترکیه	۱۱۷۵

تبادل / تقابل دولت و تشکل‌ها در بحث رایزنان بازرگانی
مدافعان حقوق بخش خصوصی با ۱۰ سال سابقه دولتی

عملکرد دولت قبل در زمینه رایزنان به حدی ضعیف بود که دولت تدبیر و امید با داشتن تنها ۲۴ رایزن بازرگانی به سادگی خبر از رشد ۱۰۰ درصدی تعداد رایزنان می‌دهد. این پروژه از زمان آغاز قرار بود باعث بهبود وضعیت صادرات ایران به سایر کشورها شود و هدف اصلی اول رشد صادرات غیرنفتی و دوم مساله کمک به بخش خصوصی برای بهبود وضعیت در بازارهای سنتی و سپس یافتن بازارهای جدید بود. این نقش پیش از این برعهده تشکل‌های بخش خصوصی قرار داشت و با کندی در حال اجرا بود اما به نظر می‌رسد از زمان آغاز این پروژه و با بهبود

آن مشکلات روز به روز خود را بیشتر نشان می‌دهد. اصرار دولت بر اجرای آیین‌نامه‌یی که خود درباره رایزنان بازرگانی تدوین کرده مشکلات اساسی در این بخش ایجاد کرده است. براساس این آیین نامه رایزنان بازرگانی باید حداقل ۱۰ سال سابقه فعالیت در سازمان توسعه تجارت یا وزارت صنعت، معدن و تجارت را داشته باشند اما سوال این است که فردی با ۱۰ سال سابقه دولتی می‌تواند کمکی برای بخش خصوصی محسوب شود؟

مشکل در گزینش رایزنان

در این رابطه محسن بهرامی ارض‌اقدس رییس کمیسیون تجارت اتاق بازرگانی تهران می‌گوید یکی از مباحث مطرح پس از لغو تحریم‌های هسته‌یی، تقویت دیپلماسی اقتصادی برای پر کردن خلأ عدم حضور چند ساله ایران در بازارهای جهانی است. در حال حاضر آنچه با کشورهای دیگر در حوزه اقتصادی منعقد شده در حد پروتکل و توافق‌های اصولی و کلی است و برای به ثمر رساندن این توافقات باید بر نقش رایزنان بازرگانی تکیه بیشتری کرد. قراردادهای خوبی در حوزه اقتصادی از سوی مقامات مسوول در دستگاه‌های اجرایی و مدیران میانی کشور با هیات‌های خارجی بسته شده است که برای عملیاتی شدن آنها باید در حوزه دیپلماسی اقتصادی فعالانه عمل کرد. به گفته وی وزارت امور خارجه به مثابه مذاکرات هسته‌ای، نقش موثری در دیپلماسی اقتصادی ایفا می‌کند. این وزارت خانه می‌تواند با فعال کردن حوزه‌های اقتصادی نمایندگی‌های سیاسی جمهوری اسلامی در کشورهای مختلف به ویژه کشورهای هدف صادراتی و توسعه یافته، زمینه ارتقای همکاری‌های اقتصادی را فراهم کند.

ارض‌اقدس تاکید دارد بسترسازی در این حوزه برعهده وزارت امور خارجه و سازمان توسعه تجارت کشور است. البته نحوه گزینش رایزنان و کشورهایی که در اولویت دیپلماسی اقتصادی‌اند در حوزه وظایف سازمان توسعه تجارت تعریف می‌شود. بحث انتخاب و اعزام رایزن بازرگانی در دستور کار کمیسیون تسهیل تجارت و توسعه صادرات اتاق تهران هم قرار گرفته است و در توافقی که با سازمان توسعه تجارت داشتیم قرار شد اصلاحاتی در آیین نامه به‌کارگیری و اعزام رایزن بازرگانی انجام شود.

به گفته مشاور معاون اجرایی رییس‌جمهور در حال حاضر سازمان توسعه تجارت با محدودیت‌هایی در انتخاب رایزن بازرگانی مواجه است. شروطی مثل انتخاب رایزن از بین کارکنان سازمان توسعه تجارت و وزارت صنعت و سابقه اشتغال رسمی در این وزارت خانه به مدت ده سال از جمله محدودیت‌هایی است که دولت با متناسب‌سازی آن می‌تواند به روند اعزام رایزنان بازرگانی را سرعت ببخشد.

ارض اقدس خاطرنشان کرد در صورت رفع این محدودیت‌ها دست سازمان توسعه تجارت و وزارت امورخارجه برای انتخاب رایزن بازرگانی در شرایط فعلی که مسلط به حوزه ماموریت‌شان باشند بازتر است. در صورت انتخاب رایزن بازرگانی از بخش خصوصی از میان کسانی که سال‌ها سابقه ارتباط خوب در کشورهای مختلف دارند، واجد صلاحیت‌های حرفه‌ای، فنی و تجاری و بازرگانی هستند و نیاز به کارآموزی و سپری کردن دوره‌های آموزشی ندارند، روند دیپلماسی اقتصادی سرعت خواهد گرفت.

لزوم افزایش تعداد رایزنان بازرگانی

در همین راستا کیوان کاشفی، عضو هیات رییس‌ه اتاق

بازرگانی ایران در نشست مدیران استان‌های هم‌مرز با کشور عراق اعلام کرد ایران به رایزنان بیشتری نیاز دارد و این رایزنان باید با تعداد بیشتر و اثربخش‌تر در اقتصاد کشور حضور داشته باشند. به گفته کاشفی در بخش مشکلات خارجی، رایزن‌های بازرگانی ایران در کشور عراق باید خیلی فعال‌تر عمل کنند و به رایزن‌های بیشتری در این زمینه در بازار عراق نیاز داریم.

وی درباره روابط تجاری ایران و عراق تاکید داشت که لکوموتیو تجارت ما با کشور عراق گم شده است و باید با ایجاد یک وحدت رویه میان تصمیم‌گیران که در روابط اقتصادی دو کشور موثر هستند این تجارت را توسعه داد و به صورت یکپارچه در این حوزه تصمیم‌گیری کرد تا مشکلات کاهش پیدا کنند.

کاشفی تصریح کرد: پیشنهاد می‌کنیم اتاق مشترک ایران و عراق روی سه مشکل اصلی شامل نبود سیستم بانکی، استاندارد محصولات صادراتی و عدم حمل یکسره کالا است تمرکز کند تا با حل این سه مشکل شاهد توسعه اقتصادی و حل مشکلات دو کشور باشیم. وی گفت: اکنون فرصتی است که رفت و آمدها میان ایران و عراق در زمینه اقتصادی ارتقا یابد تا هماهنگی مناسبی میان دو کشور به‌وجود آید و شاهد توسعه روابط اقتصادی و صادرات باشیم. کاشفی با بیان اینکه بازاری اجرایی اتاق ایران در عراق، اتاق مشترک ایران و عراق است، عنوان کرد: این اتاق باید با ایجاد هماهنگی بیشتر میان دو کشور شرایط را به گونه‌یی رقم بزند تا بتوانیم سهم بیشتری از بازار عراق که برای ما بسیار مهم است را از آن خود کنیم.

وی با اشاره به اینکه بخش خصوصی باید در کشور عراق قوی‌تر از گذشته عمل کند، عنوان کرد: صدور خدمات فنی مهندسی به کشور عراق بسیار مهم است

و یک زنجیره ایجاد می‌کند که می‌تواند باعث رونق کارخانه‌های فراوانی در کشور و ایجاد اشتغال شود.

بخش خصوصی به رایزنان امیدوار است

با وجود انتقاداتی که از سوی تشکلهای بخش خصوصی به عملکرد رایزنان می‌شود اما هنوز بعضی از چهره‌های تشکلی از عملکرد رایزنان دفاع می‌کنند.

در همین رابطه احمد پورفلاح، رییس اتاق ایران و ایتالیا با اشاره به اینکه مساله مستشاران اقتصادی از دو سه سال پیش مطرح شده است گفت: براساس توانمندی سفیر مقیم در آن کشور یا نماینده منتخب دست به حرکت‌هایی زدند اما واقعیت این است که در این حوزه استراتژی درستی نداشتیم و دچار روزمرگی شدیم و مستشاران اقتصادی تأثیری در ظرفیت‌های بالای اقتصاد ایران در کشورهای محل ماموریت نداشتند. حتی مستشاران در ارتباط با راهنمایی تجار و مدیران اقتصادی که علاقه‌مند به کار با اقتصاد ایران بودند به خوبی ایفای نقش نمی‌کردند و در زمینه ظرفیت‌های گردشگری ایران هیچ بحثی به عمل نمی‌آمد و هیچ تبلیغی نمی‌شد و این نمایندگان در بحث صادرات هم نتوانستند نقش موثری ایفا کنند.

پورفلاح ادامه داد: اخیراً با پیگیری‌های وزارت امور خارجه و سازمان توسعه تجارت قرار بر این شد که نمایندگی از بخش اقتصاد انتخاب شوند و البته ترجیح ما این بود که این نمایندگان از بخش خصوصی باشند اما از بخش دولتی انتخاب می‌شوند. رایزنان بازرگانی پیش از رفتن در اتاق بازرگانی در ارتباط با انتظارات بخش خصوصی توجیه می‌شوند. من در دو سه مورد از نزدیک شاهد توجیه رایزنان بازرگانی بودم و امیدواریم این مساله در اعزام این افراد به ماموریت و کیفیت انجام وظیفه شان موثر باشد.

رییس اتاق مشترک ایران و ایتالیا گفت: رایزنان بازرگانی ایران در سفارت کشورمان در ایتالیا در جلسه‌ی با حضور رییس سازمان توسعه تجارت و نمایندگانی از ایتالیا و مدیر ایچه در ایران توجیه شد و در حال حاضر ارتباطات تجاری خوبی بین فعالان اقتصادی ایران و ایتالیا به واسطه فعالیت‌های رایزنان فرهنگی برقرار است. پورفلاح همچنین درباره ارزیابی وضعیت دیپلماسی اقتصادی و دستاوردهای برجام گفت: اینکه بعد از گذشت شش ماه، یک سال یا حتی دو سال از توافق انتظار رفع مشکلات اقتصادی ناشی از تحریم‌های اقتصادی را داشته باشیم، غیرمنطقی و غیر کارشناسانه است. تجربه دیگر کشورهایی که در دوره‌های مختلف دچار تحریم بودند نشان می‌دهد که آثار تحریم‌ها در چندین سال از اقتصاد کشورها محو خواهد شد و از جمله کشورهایی که سابقه تحریم اقتصادی را دارد و هنوز با آثار آن دست و پنجه نرم می‌کند عراق است. گذشته از این مساله، تحریم‌های ایران به دلیل اینکه نشأت گرفته از چندین منبع بود، سنگین‌تر، گسترده‌تر و متنوع‌تر از تحریم‌های اقتصادی دیگر کشورها ارزیابی می‌شود و این مساله آثار تحریم‌ها بر اقتصاد کشور را تشدید کرده است.

پورفلاح گفت: ما در دوره پس‌برجام آن‌طور که باید یک‌صدا، منسجم و هم جهت حرکت نکردیم و در مقابل شاهد واکنش‌هایی از سوی طرف‌های مذاکره بودیم که آن را فرصت طلبی تعبیر کردیم. ما هنوز در انتظار اتمام از پس‌برجام یک صدا عمل نمی‌کنیم و در عمل جز قدم‌های اجرایی کوتاه به نتایج مطلوب نرسیدیم. به نظر من شرایط ما با وجود این از نظر دیپلماسی اقتصادی در وضعیت غیرطبیعی نیست و باید بردباری به خرج داد و البته بیشتر به دیپلماسی توجه کنیم. حتی یک جمله می‌تواند بهانه به دست

کسانی بدهد که علاقه‌مند به شکاف بین ایران و دنیا هستند و منافعشان را در ضعف ایران تعریف می‌کنند. به نظر من امروز این خردمندی در کشور وجود دارد که نگذاریم با نفوذ در بخش‌های مختلف جامعه شرایط کشور به یک سال پیش یعنی پیش از توافق ژنو بازگردد. من به عنوان فعال اقتصادی معتقدم که هیچ راهی جز تعامل و هم‌فکری در شرایط فعلی نداریم.

در حال حاضر ۲۴ رایزنان بازرگانی از سوی ایران به کشورهای مختلف اعزام شده‌اند. این کشورها شامل ونزوئلا، ترکمنستان، عراق، ترکیه، افغانستان، ارمنستان، مجارستان، پاکستان، چین، ایتالیا، لبنان، هندوستان، آفریقای جنوبی، تونس، کنیا، ویتنام، گونجو در چین، شانگهای در چین، عمان، بلاروس، قزاقستان، آذربایجان، اندونزی و کردستان عراق است. عدم وجود رایزنان بازرگانی در بسیاری از کشورهای پیشرفته اروپایی از جمله مشکل مطرح شده توسط تشکلهای در این رابطه است.

دنیای اقتصاد /

ریشه‌یابی بدهی دولت

دکتر پویا ناظران / اقتصاددان

دولت در برابر تعهدات مالی‌اش نسبت به بانک‌ها و پیمانکاران نکول کرده است. تعهد مالی دولت نسبت به بانک‌ها ناشی از اوراق مشارکت دولتی است که در گذشته منتشر شده بود. با سررسید شدن اوراق، بانک‌ها سود آنها را به مردم پرداختند، اما دولت پول آن را به بانک‌ها نداد. تعهدات مالی دولت نسبت به پیمانکاران به‌خاطر هزینه‌های عمرانی کلانی است که

سال‌ها قبل دولت و مجلس در بودجه گنجاندند، اما منابعش را تأمین نکردند. مسکن مهر تنها یک نمونه آن است. دولت چند سال است که در نکول است و به‌رغم تلاش‌های متعدد، موفق به خروج از شرایط مالی نامناسب نشده است. لایحه اصلاحیه بودجه سال ۱۳۹۵ آخرین تلاش دولت در این جهت بود، اما در کمیسیون برنامه و بودجه مجلس رد شد. حال که طرفین به دنبال یافتن راه‌حل دیگری هستند، قدری ریشه‌ای‌تر به عوامل شکست دولت در خروج از این شرایط نامناسب بنگریم. این عوامل را می‌توانیم در چهار گروه بگنجانیم:

یکم؛ دولت فربه: تخمین‌های صندوق بین‌المللی پول، بانک جهانی، سازمان ملل و دیگر مراجع اقتصادی را که کنار هم می‌گذاریم، تولید ناخالص داخلی ایران حدود «یک‌ونیم میلیون میلیارد» تومان تخمین زده می‌شود. بودجه سال ۹۵ تقریباً «یک میلیون میلیارد» تومان بود؛ یعنی هر سال دولت دوسوم منابع تولید شده مملکت را صرف امور خود می‌کند؛ منابعی که یا حاصل دسترنج ماست و در قالب مالیات گرفته شده یا از منابع زیرزمینی خدادادی به‌دست آمده و باید سهم نسل‌های آینده می‌شد. در کشورهای توسعه‌یافته، سهم دولت‌ها از کل تولیدات داخلی عموماً کمی کمتر از ۵۰ درصد است، اگر دولت هزینه‌های خود را چنان کاهش می‌داد که تنها نیمی از تولیدات سالانه کشور را خرج خود می‌کرد «دویست‌وپنجاه هزار میلیارد» تومان صرفه‌جویی می‌شد که از قضا میانگین تخمین‌هایی است که از بدهی فعلی دولت زده می‌شود. صریح‌تر بگوییم، اگر دولت فقط یک‌سال اندازه معقولی می‌داشت، اینچنین در وضع مالی نامناسب گرفتار نمی‌شد.

دوم؛ شرکت‌های دولتی و خصوصی: بخشی از

فشار مالی دولت به خاطر شرکت‌هایی است که مالکیت آنها وظیفه دولت نیست. دولت مسوول رسیدگی به مشاعات کشور است، نه تولیدات صنعتی. حافظان وضع موجود دو گروه هستند: آنانی که اشکالی در آن نمی‌بینند و آنان که اشکال می‌بینند، ولی قائل به وجود راه‌حل عملی نیستند. اشکال شرکت‌های دولتی و خصوصیتی در زیان‌دهی و ناکارایی آنهاست که هم زیان بیت‌المال است و هم خسران اقتصاد. اگر حقوق هیات‌عامل شرکت دولتی پایین باشد، افراد توانمند جذب نمی‌شوند. اگر حقوق‌ها بالا باشد، به فساد می‌انجامد؛ چراکه آن حقوق بالا به کارایی ارتباطی ندارد. اگر حقوق مدیران شرکت‌های دولتی به کارایی و سوددهی شرکت گره‌بخورد، از حیث دولتی بودن به دنبال گرفتن انحصارات دولتی یا استفاده از سایر رانت‌های دولتی خواهند رفت تا به سوددهی برسند. این در حالیست که سوددهی آنگاه به نفع کل اقتصاد است که ناشی از افزایش بهره‌وری و نیل به بهینگی اقتصادی باشد. پس بنگاهداری دولتی در همه شکل زیان و خسران است، اما آیا این معضل راه‌حل عملی دارد؟ اگر بخواهیم شرکت‌های دولتی را بفروشیم، با بخش خصوصی کوچک، کسی جز صندوق‌های شبه دولتی پول خرید آنها را ندارد، بنابراین حاصل شرکت‌های خصولتی می‌شود.

اگر مصرانه به بخش خصوصی فروختیم، در عمل به قیمتی کمتر از پول زمین کارخانه فروش خواهد رفت. این عملاً به تعطیلی شرکت، بیکاری کارگر و فروش دارایی‌های کارخانه می‌انجامد، چراکه به‌صرفه‌تر است. پس راهکار چیست؟ سهام ممتاز! دولت شرکت‌های دولتی را نمی‌فروشد بلکه سهم خود را به سهام ممتاز تبدیل می‌کند. بخش خصوصی هم قدری سرمایه آورده، متناسب با آن صاحب سهام عمومی

خواهد شد. از حیث حق رای‌نداشتن سهام ممتاز، دولت درگیر اداره شرکت نیست، بلکه مسوولیت آن با بخش خصوصی خواهد بود، اما از آنجا که دولت معادل ارزش دارایی‌های فعلی سهام ممتاز دارد، بخش خصوصی انگیزه فروش دارایی‌ها را نخواهد داشت. از حیث اولویت داشتن سهام ممتاز بر سهام عمومی، اگر بخش خصوصی اقدام به تعطیلی کارخانه کرد، تمام پول آن گیر دولت خواهد آمد. نکته دیگر آنکه چون بخش خصوصی سهم دولت را نمی‌خرد، استطاعت مشارکت و پذیرش مسوولیت شرکت را خواهد داشت. اگر بخش خصوصی توانست بهره‌وری را افزایش داده، ارزش افزوده تولید کند، ارزش سهام عمومی او افزایش خواهد یافت و نفعش را می‌برد. خصوصی‌سازی سالم و مفید مقدور است، منتها اگر درست انجام شود.

سوم؛ بازار بدهی: اینکه دولت برخی از منافع خود را از محل دیون تامین کند اشکالی ندارد. اشکال آن زمان است که این دیون از سررسید بگذرند. به این منظور دولت‌ها با انتشار اوراق بدهی، از بازار تجهیز منابع می‌کنند. این امر دو فایده دارد. اولاً دولت هرگز بدهی سررسید گذشته نخواهد داشت؛ چراکه دیون سررسید شده را با انتشار اوراق جدید می‌پردازد. ثانیاً اگر طلبکار دولت به نقدینگی نیاز داشت، دین دولت را در بازار به کسی می‌فروشد که نیاز به نقدینگی ندارد. این منجر به بهینگی در اقتصاد می‌شود. از سال گذشته، با تلاش وزارت اقتصاد و سازمان بورس، بازار اوراق مالی اسلامی دولتی شکل گرفته است. این بازار سال گذشته و در اندازه‌ای بسیار کوچک شروع شد. امسال، با لایحه اصلاحیه بودجه سال ۹۵، امید می‌رود که اندازه بازار قدری بزرگ‌تر شود، اگرچه هنوز به نسبت استعداد بلندمدتش بازار کوچکی خواهد بود.

مالی اسلامی منتشر کند: یا اوراق خزانه اسلامی یا اوراق مصون از تورم. سال گذشته دولت از اوراق خزانه اسلامی استفاده کرد، اما اوراق مصون از تورم سه مزیت بر آن نوع دیگر دارند. اولاً اوراق مصون از تورم قابل تمدید هستند که ریسک اعتباری دولت را کاهش می‌دهد. این امر نقدشوندگی اوراق را بالا می‌برد و بنابراین ارزش آنها برای طلبکاران را افزایش می‌دهد. ثانیاً این اوراق طلبکاران دولت را در برابر تورم حفظ می‌کنند. ثالثاً این اوراق انگیزه دولت‌های آینده برای انضباطی پولی و تورم‌زایی را کاهش می‌دهند. اگرچه بر تمام دنیا به قطع یقین مسجل شده که اساسی‌ترین راه مهار تورم استقلال سیاست‌پولی از سیاست‌بودجه‌ای است، هیچ نهادی در دولت ایران حاضر نشده زیربار این موضوع برود. به این منظور در اقتصادهای دنیا بانک‌مرکزی از مجلس و دولت مستقل است، اما چون نیل به آن در ایران به‌نظر عملی نمی‌آید، الزام دولت بر استقراض انحصاراً به روش مصون‌از‌تورم می‌تواند مطلوب ثانویه‌ای در راستای مهار تورم باشد.

چهارم؛ قیمت دلار: از میان عوامل چهارگانه وضع مالی فعلی دولت، یکی موضع دولت نسبت به قیمت دلار است. در بلندمدت، نرخ حقیقی ارزی چون دلار متناسب با تفاسل تورم دو کشور رشد می‌کند. مثلاً سالی که تورم ایران ۳۱ درصد بود و تورم آمریکا یک درصد، قیمت حقیقی دلار در برابر ریال ۳۰ درصد افزایش یافت. اکنون که تورم ایران به ۱۰ درصد نزدیک‌تر است و تورم آمریکا به دو درصد نزدیک‌تر می‌شود، نرخ حقیقی دلار حدود ۸ درصد افزایش خواهد یافت. اگر این نظم از فروردین ۹۲ تا کنون بر بازار حاکم می‌بود، مشاهده می‌کردیم که نرخ دلار حدود ۵۰۰۰ تومان است. اما نرخ بازار این نیست!

چرا؟! چون دولت از محل درآمد دلاری‌اش، قیمت آن را پایین نگه می‌دارد تا عملاً یارانه پرداخت کند. برنده و بازنده این یارانه چه کسانی هستند؟ بخشی از این یارانه سهم مصرف‌کننده شهری می‌شود؛ بنابراین هر آنکه مصرفش بیشتر است یارانه بیشتری می‌گیرد. هزینه این یارانه از جیب کشاورز و صنعتگر ایرانی پرداخته می‌شود تا بخش دیگر منافع این یارانه به جیب تولیدکننده خارجی وارد شود. وقتی دلار ۳۵۰۰ تومان باشد، باغداری و کشاورزی داخلی صرف ندارد و تعطیل می‌شود. آنگاه ما همگی محصولات کشاورزی وارداتی مصرف می‌کنیم. آیا این مغایر نیست با «زنده کردن تولید داخلی»، دومین اقدام اساسی در مسیر اقتصادمقاومتی و «پرهیز از واردات تضعیف‌کننده تولید داخلی»، اگر قیمت بازار دلار همان قیمت حقیقی آن می‌بود، جنس چینی نیز به قیمت حقیقی که حدود ۵۰ درصد بیشتر از قیمت امروز است، فروش می‌رفت. به این ترتیب با قیمت حقیقی دلار، صنعتگر ایرانی از سویی در بازار داخل توان رقابت می‌یافت و از سوی دیگر در عرصه صادرات.

حدود ۹ ماه دیگر تبلیغات انتخاباتی شروع می‌شود، اما از هم‌اکنون بوی انتخابات می‌آید. اولاً دقت کنیم کدام نامزد انتخاباتی برنامه مدون و عملی برای کاهش بودجه به کمتر از نیمی از تولید ناخالص داخلی دارد. ثانیاً ببینیم کدام راه درست خصوصی‌سازی را می‌داند. پیش از این مسیرهای اشتباه بسیاری در جهت خصوصی‌سازی امتحان کرده‌ایم. تعجیبی هم نیست که نتیجه ناموفق بوده است. مگر با آچار اشتباه می‌توان یک خودرو را تعمیر کرد، که با ابزارهای مالی نادرست بتوان اقتصاد دولتی را خصوصی کرد. بنگریم که کدام نامزد انتخاباتی خواص ابزار مالی سهام ممتاز را می‌فهمد. ثالثاً، از نامزدها برنامه برای خروج دولت از

نکول و یافتن انضباط بودجه‌ای و پولی بطلبیم. رابعاً، به نامزدی رای دهیم که نگاه سیاسی به دلار نداشته باشد. «مدیریت صحیح منابع ارزی» یکی از اقدامات اساسی برای نیل به اقتصاد مقاومتی است و این مهم با دلار یارانه‌ای کسب نخواهد شد، کما اینکه یکسان‌سازی پایدار نرخ ارز نیز با دلار یارانه‌ای شدنی نیست. تداوم حفظ دلار در این حد مصداق «اتلاف منابع مالی پس از برجام» است. اولین الزام اقتصاد مقاومتی «تکیه بر مردم» است. کاهش بودجه دولت، تکیه بر مردم را افزایش می‌دهد. خصوصی‌سازی شرکت‌های دولتی، تکیه بر مردم را افزایش می‌دهد. تجهیز منابع دولت از بازار، تکیه بر مردم را افزایش می‌دهد. همان‌طور که ترکیه را مردمش از کودتا نجات دادند، اقتصاد ایران را نیز مردمش از رکود نجات خواهند داد. اشتباه انگلیسی‌ها را تکرار نکنیم و انتخابات آتی را جدی بگیریم.

تسنیم / بیزینس مانیتور پیش بینی کرد
رشد ۳/۸ درصدی اقتصاد ایران در سال جاری

موسسه تحقیقاتی بیزینس مانیتور پیش‌بینی کرد رشد اقتصادی ایران در سال جاری به ۳/۸ درصد و نرخ تورم به ۱۰ درصد برسد.

به گزارش خبرگزاری تسنیم و بر اساس برآوردهای این موسسه اقتصاد ایران در سال ۲۰۱۵ رشد ۰/۴ درصدی داشته است. انتظار می‌رود در سال آینده (۲۰۱۷) نیز رشد اقتصادی ایران به ۵/۱ درصد برسد. پیش‌بینی شده تولید ناخالص داخلی ایران در سال ۲۰۱۶ به ۸/۸

۴۲۸ میلیارد دلار برسد. با وجود تک رقمی شدن نرخ تورم طی ماه‌های اخیر، بیزینس مانیتور نرخ تورم ۱۰ درصدی را برای اقتصاد ایران در سال جاری پیش‌بینی کرده است. نرخ تورم ایران در سال قبل ۱۲ درصد اعلام شده بود. این موسسه تحقیقاتی همچنین پیش‌بینی کرده است مشکل کسری بودجه دولت ایران در سال جاری تشدید شود. کسری بودجه دولت در سال پیش معادل ۴/۴ درصد تولید ناخالص داخلی بوده و انتظار می‌رود این رقم در سال جاری به ۴/۸ درصد تولید ناخالص داخلی افزایش یابد. تراز حساب‌های جاری ایران در سال ۲۰۱۵ معادل منفی ۰/۶ تولید ناخالص داخلی بوده و پیش‌بینی شده کسری تراز حساب‌های جاری ایران در سال جاری به معادل ۰/۸ درصد تولید ناخالص داخلی برسد.

دنیای اقتصاد /

ریشه رکود در بخش تولید

احمد رضا هدایتی / کارشناس ارشد مدیریت

بی‌تردید یکی از مهم‌ترین مشکلات بخش تولید، تامین منابع مالی است؛ اما آیا واقعاً ریشه تمام کاستی‌های این بخش در مشکلات مالی خلاصه می‌شود؟ آیا چنانچه مشکلات مالی تولیدکنندگان در بخش‌های مختلف صنعتی، عمرانی، کشاورزی و سایر عرصه‌ها برطرف شود، تمام کارگاه‌ها و صنایعی که تعطیل شده یا در حال تعطیلی هستند، احیا و از تعطیلی سایر مراکز پیشگیری خواهد شد؟ قطعاً رفع موانع مالی نقش فوق‌العاده و اثرگذاری در

احیای چرخه تولید و افزایش فعالیت‌ها در این زمینه دارد؛ اما این بخش با موانع و ناهنجاری‌های دیگری نیز مواجه است، موانعی که در پاره‌ای از موارد اثر آنها کمتر از مشکلات مالی نیست و نه تنها بحران در این بخش را تشدید کرده است، بلکه می‌تواند آثار سایر اقدامات مانند تامین منابع مالی و تزریق پول به بنگاه‌ها را خنثی کند. به‌عنوان مثال، عدم همراهی شایسته بانک‌ها با بخش تولید یا منفعت طلبی شخصی و سوءاستفاده برخی از معدود افراد شاغل در بخش‌های دولتی ذی‌ربط از موقعیت شغلی، برای واردات غیرضروری یا سهم‌خواهی از کار دیگران یا حتی سنگ‌اندازی در مسیر فعالیت تولیدکنندگان و علاقه‌مندان سرمایه‌گذاری در این بخش، از جمله مواردی هستند، که گاهی ضربات جبران‌ناپذیری بر پیکر صنعت و سایر عرصه‌های تولید وارد کرده‌اند. متقابلاً سوءمدیریت گروهی از مالکان و مدیران مراکز تولیدی در اداره امور بنگاه مربوطه و اتخاذ تدابیری مانند ترجیح منافع کوتاه‌مدت به منافع بلند مدت با کاهش عناصر کمی و کیفی محصولات تولیدی و حتی گاهی کم‌فروشی و تقلب در کار به اشکال مختلف، یا کم‌توجهی به اصل نوآوری و خلاقیت و حتی افراط و تفریط در اعتماد به افراد زیرمجموعه یا عناصر مرتبط با بنگاه، از عوامل زیانباری هستند که مشکل را مضاعف کرده است. همچنین در بسیاری از موارد، باید از عدم خودباوری و نیز عدم اعتماد و آمادگی بخش‌های تولیدی برای بهره بردن از توانایی‌های فکری، علمی و تجربی دانشمندان و متخصصان داخلی و تداوم وابستگی بیش از حد آنها به فناوری‌ها و ابزار و امکانات خارجی و در واقع عدم جسارت و جرات برای بومی‌سازی دانش و ابزار و امکانات موردنیاز و به تعبیر رهبر معظم انقلاب اسلامی، عدم اتکا به منابع و امکانات درون‌زا، به‌عنوان

مشکل اصلی نام برد؛ عاملی که نباید آثار مخرب آن را در بخش تولید نادیده انگاشت. مشکلات ساختاری و سیستمی در دستگاه‌های متولی بخش اقتصاد کشور و نیز در خود بنگاه‌های اقتصادی، در هر دو بخش دولتی و خصوصی و مهم‌تر از آن، ادامه حیات دولتی و شبه‌دولتی (خصولتی بودن) برخی بنگاه‌ها و به تعبیر دیگر تاخیر در واگذاری مراکز تولیدی به بخش خصوصی و ادامه اعمال روش‌های مدیریت دولتی در این مراکز که معمولاً با هزینه‌های جانبی متعدد همراه است، موضوع دیگری است که به مشکلات موجود در این عرصه دامن زده و بازنگری و اصلاح آن را اجتناب‌ناپذیر کرده است. بنابراین به‌نظر می‌رسد برون رفت از این وضعیت، مستلزم همکاری جدی و متقابل دولت و بخش خصوصی و انجام اقداماتی است که موانع را رفع و شرایط را در جهت رونق تولید و تحقق اقتصاد مقاومتی تسهیل کند. اقداماتی که برخی از مهم‌ترین آنها در ادامه می‌آید.

اقدامات قابل اجرا توسط دولت

۱- متأسفانه هم‌اکنون تاخیر در پرداخت بدهی دولت به پیمانکاران و تولیدکنندگان به یک روال جاری و عادی تبدیل شده و همین مساله سبب شده برخی از این مراکز به‌خصوص بنگاه‌های کوچک که از پشتوانه مالی ضعیف‌تری برخوردارند تا مرز ورشکستگی یا حتی ورشکستگی کامل پیش بروند. بنابراین رفع این مانع و تسریع در پرداخت دیون به پیمانکاران مجری طرح‌ها و پروژه‌های عمرانی، همچنین پرداخت طلب تولیدکنندگان در سایر بخش‌ها، نقش تعیین‌کننده‌ای در این زمینه خواهد داشت.

۲- تامین و اختصاص تسهیلات بانکی، موضوع دیگری است که مستلزم دقت نظر و اولویت‌گذاری صحیح

در شناسایی بنگاه‌هایی است که در وضعیت بحرانی بدتری قرار دارند. البته علاوه بر ضرورت اولویت‌گذاری و اهمیت توزیع ضابطه‌مند و عادلانه تسهیلات، بنگاه موردنظر باید در وضعیتی باشد که تزریق نقدینگی بتواند مؤثر واقع شود و مجموعه را از ورشکستگی نجات دهد.

۳- ساماندهی سامانه واردات و صادرات و به‌خصوص جلوگیری قاطعانه از ورود بی‌رویه محصولات خارجی اعم از مواردی که از مبادی رسمی و قانونی وارد کشور می‌شوند یا مواردی که به شکل قاچاق و غیرقانونی از مبادی رسمی و غیررسمی، وارد کشور شده و بازار را تسخیر کرده‌اند، ضرورت دیگری است که باید به‌طور جدی و عملی مورد توجه قرار گیرد.

۴- با توجه به اینکه در حال حاضر فقدان سیستم اطلاعات مدیریتی و نقص اطلاعات دولت از فعالیت اقتصادی مراکز تولیدی، امکان عادلانه‌سازی دریافت مالیات را تقریباً ناممکن ساخته، بنابراین کاهش مالیات (حداقل در مورد بنگاه‌هایی که هنوز مطالبات خود از دولت را به‌طور کامل دریافت نکرده‌اند، به‌خصوص در مواردی که مابه‌التفاوت ناشی از کاهش ارزش پول در سنوات بعد، پرداخت نمی‌شود)، ضرورتی اجتناب‌ناپذیر است و می‌تواند به کاهش موانع رونق تولید و ایجاد اشتغال کمک کند.

۵- رفع خلأهای قانونی و حذف قوانین زائد در مسیر تولید و صادرات و واردات و اجرای دقیق قانون از جمله رفع اشکالات قانون کار فعلی به‌گونه‌ای که همزمان هم منافع کارگر و تولیدکننده و هم مصالح و منافع کشور و جامعه را به شکل کامل و عادلانه مورد توجه قرار دهد یا اجرای کامل قانون ممنوعیت واردات و ممنوعیت خرید کالاهایی که تولید مشابه داخلی دارند، توسط مراکز دولتی و بخش خصوصی و حتی ترغیب و الزام

آنها به شناسایی مراکز تولید داخلی مرتبط و خرید از این مراکز یا اجرای قانون تجمیع (عوارض، مالیات، ارزش افزوده و سایر خدمات مشابه) اقدام دیگری است که دولتمردان باید در دستور کار خود قرار دهند.

۶- انجام اقدامات لازم در جهت الزام بنگاه‌ها به استانداردهای کامل و بهینه‌سازی حداکثری محصولات و خدمات و فعالیتهای تولیدی، ترغیب بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری در امور زیربنایی و اساسی مورد نیاز کشور و متقابلاً الزام عملی بانک‌ها به اختصاص بخش عمده منابع به این‌گونه فعالیتهای و همچنین کاهش نرخ سود تسهیلات مربوط به فعالیتهای تولیدی و حتی بخشودگی جریمه تاخیر اقساط بانکی بنگاه‌هایی که با مشکل دریافت دیون از دولت یا مشکل تامین نقدینگی مواجهند و نیز اصلاح و ساماندهی چرخه تولید، نگهداری، توزیع، مصرف، صادرات و واردات و قیمت‌گذاری، از جمله مواردی هستند که دولت می‌تواند برای کمک به رفع مشکل در این رابطه مورد توجه قرار دهد.

۷- ایجاد ارتباط و تعامل موثر بین متولیان سیستم‌های مورد اشاره با یکدیگر و با مراکز علمی و دانشگاهی و همچنین گسترش سامانه بسیار مهم کنترل و نظارت و مبارزه با فساد در سطوح مختلف و در جهت حمایت از این بخش نیز از دیگر مواردی هستند که به هیچ‌وجه نباید مورد غفلت واقع شوند.

۸- بازنگری و اصلاح ساختار و سازمان دستگاه‌های متولی بخش تولید و اقتصاد کشور و همزمان، سرعت بخشیدن به روند خصوصی‌سازی حساب شده و دقیق با در نظر گرفتن تمهیدات لازم برای پیشگیری از پیامدها، عوارض و بحران‌های احتمالی و ناخواسته‌ای که ممکن است در آینده بر اثر اجرای اصل ۴۴ برای کشور و در بخش اقتصاد بروز کند.

۹- بازنگری و اصلاح سیاست‌های کلان پولی و مالی بخش اقتصاد؛ به‌گونه‌ای که در تطبیق کامل با موازین اسلامی و شرایط خاص کشور قرار گیرد.

اقدامات قابل اجرا توسط بخش تولید

۱- یقیناً توجه به اصل بسیار مهم مشتری‌مداری از طریق افزایش کیفیت و به‌کار بردن خلاقیت و نوآوری در ارائه خدمات و عرضه محصولات تولیدی و همچنین قیمت‌گذاری مناسب و عادلانه در جهت حفظ موقعیت رقابتی در بازار داخلی و بین‌المللی و دستیابی به منافع مستمر و بلندمدت، مهم‌ترین نقش و وظیفه بخش تولید به‌شمار می‌رود و می‌تواند در رشد کمی و کیفی و توسعه منطقی و بهنگام فعالیتهای بنگاه، نقش کلیدی داشته باشد.

۲- توجه ویژه به سرمایه‌گذاری در اموری که منجر به ارتقای کمی و کیفی و ایجاد ارزش افزوده برای بنگاه می‌شود؛ از جمله تحقیق و توسعه، خلاقیت و نوآوری، بهره‌وری، استانداردسازی، آموزش، بیمه، تبلیغات و بازاریابی و متقابلاً اجتناب از انجام اموری مانند سفرهای غیرضروری خارجی که معمولاً به بهانه‌های واهی توسط برخی مدیران انجام می‌شود یا پرهیز از قانون‌گریزی و رابطه‌بازی و استخدام و به‌کارگیری غیرتخصصی، بی‌ضابطه و حساب نشده افراد که هزینه‌های ناخواسته را به شرکت یا موسسه تحمیل می‌کند، موارد دیگری هستند که باید به یک رویکرد نهادینه در بخش تولید تبدیل شوند.

۳- ایجاد و گسترش تعامل با مراکز علمی و دانشگاهی داخلی و در صورت لزوم خارجی و نیز استفاده بیش از پیش از ظرفیتهای علمی و تجربی دانشمندان و متخصصان ایرانی برای بومی‌سازی دانش و ابزار و امکانات موردنیاز و افزایش سهم خلاقیت و نوآوری

در تولید محصولات در رقابت با سایر موسسات و شرکت‌ها، به‌ویژه موسسات و شرکت‌های خارجی، اقدام دیگری است که اگرچه شاید در کوتاه‌مدت اثر آن محسوس نباشد، اما قطعاً در دراز مدت باعث رشد تولید، ایجاد ثبات اقتصادی و نجات آنها از وابستگی و بروز بحران خواهد شد.

البته در این راستا قبل از هر چیز به عزم و اراده واقعی و جدی نیاز است، بنابراین اولویت یافتن و بررسی علمی موضوع حائز اهمیت فراوان است؛ ضمن اینکه همچون گذشته نباید نقش مردم در کمک به رفع مشکلات و نیز ضرورت تلاش برای فرهنگ‌سازی و انجام اقداماتی مانند ترغیب بیش از پیش جامعه به صرفه‌جویی و خرید کالاهای ایرانی، به فراموشی سپرده شود؛ چرا که انجام موفقیت‌آمیز اکثر اقدامات مذکور و دستیابی به اهداف تعریف شده در این زمینه، نیازمند همکاری و همراهی عمومی آحاد اقشار جامعه است.

دنیای اقتصاد / ماموریت نسل سوم اتاق‌های بازرگانی منتخب جهان بررسی شد

توقف ایران در نسل اول اتاق‌های بازرگانی

با ورود به دوره جدید تعاملات اقتصادی ایران با دنیا، هیات‌های تجاری زیادی برای مذاکره و ارزیابی بازار، به ایران می‌آیند.

چگونگی نحوه تعامل با هیات‌های خارجی، چگونگی شناخت کشورهای مناسب و مورد اعتماد برای مشارکت با طرف ایرانی، نحوه بازاریابی برای محصولات ایرانی، راهکارهای اجرایی برای راه‌اندازی یک کسب‌وکار موفق و... سوالاتی است که برای



بسیاری از فعالان اقتصادی در مواجهه با خارجی‌ها در شرایط جدید مطرح می‌شود. از این رو اتاق‌های بازرگانی موظفند در این شرایط، خدمات‌رسانی خود را نیز به‌روز کنند. در واقع نیاز اعضای اتاق بازرگانی در این دوره، نسبت به ادوار گذشته متفاوت بوده و اتاق‌ها نیز موظف به ارائه خدمات متفاوتی نسبت به گذشته هستند. البته در این شرایط شکل‌گیری کمیته‌های مشاوره‌ای تحت نظارت ستاد اقتصادی پساتحریم در اتاق بازرگانی تهران را می‌توان گامی در همین راستا دانست. فعالان اقتصادی نیز با پی بردن به اهمیت دوران طلایی کنونی برای بهره‌وری از شرایط پسابرجام، بخش خصوصی را بازیگران اصلی این عرصه می‌دانند. از این رو اتاق‌های بازرگانی نیز به‌عنوان پارلمان بخش خصوصی باید راهکارها و راهنمایی‌های به روز را به زیرمجموعه‌های خود ارائه بدهند. حال آنکه اتاق‌های بازرگانی در دوره هشتم نسبت به ارائه خدمات بیشتر به اعضای خود وعده‌هایی نیز داده‌اند. اما این گزارش حاکی از آن است که سطح خدمات‌دهی در اتاق بازرگانی تهران که بزرگترین پارلمان بخش خصوصی ایران است، آن‌طور که انتظار می‌رود، نبوده و این اتاق همچنان جزو نسل اول اتاق‌های بازرگانی محسوب می‌شود. در گزارش پیش‌رو که توسط «احسان جنتی فرد»، مدیرعامل شبکه بهینه کاوی ایران، تدوین شده است، به مقایسه خدمات‌دهی اتاق بازرگانی تهران با اتاق‌های بازرگانی منطقه و برخی از کشورهای پیشرفته دنیا در حوزه کمک به توسعه کسب‌وکار اعضای خود، پرداخته شده است. سابقه تأسیس اتاق‌های بازرگانی در دنیا به بیش از ۴۰۰ سال پیش برمی‌گردد. اولین اتاق‌های بازرگانی در دنیا با این تفکر و با این احساس نیاز تشکیل شدند که

نهادی به وجود بیاورند برای گفتمان متمرکز و متشکل و سازماندهی‌شده با دولت و از این طریق فعالان بخش خصوصی بتوانند مشکلات خودشان را طرح و حل کنند، پیشنهاد دهند و سایر موضوعاتی را که اصولاً بین یک دولت با شهروندان فعال در حوزه اقتصاد می‌تواند اتفاق بیفتد، پیگیری کنند. این اتاق‌ها، اتاق‌های نسل اول هستند و فلسفه وجودی و مأموریت‌شان ارتباط با دولت است. تقریباً از اواخر قرن نوزدهم و اوایل قرن بیستم در اتاق‌های تأسیس‌شده در کشورهای اروپایی احساس نیازی به وجود آمد که براساس آن باید از ظرفیت‌های موجود استفاده شود تا از ارتباطات بین اعضای اتاق‌ها یکسری برنامه‌ها، ایده‌ها، نیازها و معاملات تجاری و اقتصادی شکل گیرد و توسعه یابد. ضمن اینکه از طریق ظرفیت اتاق بتوانند با فعالان اقتصادی سایر کشورها ارتباط بگیرند و از این طریق تجارت خودشان را توسعه دهند. بنابراین نسل دوم اتاق‌ها به سمت ارائه خدمات به اعضا و ایجاد شبکه‌های تجاری بین اعضای خودشان یا بین اعضای خودشان با فعالان اقتصادی کشورهای دیگر رفتند. در ادامه جریان رشد اتاق‌ها از تقریباً حدود ۳۰ سال پیش یا کمی بیشتر، اتاق‌های پیشرو دنیا یک ضرورت دیگر را درک کردند و آن این بود که جامعه اقتصادی و تجاری شهر یا کشور باید بتواند ارتباط نهادینه و فعال و موثری با جامعه مدنی و اجتماع گرفته و روی موضوعاتی که اقتصاد را به سایر شئون یک جامعه ربط می‌دهد، کار کند. موضوعاتی از قبیل مسوولیت اجتماعی بنگاه‌های اقتصادی، اخلاق کسب‌وکار، محیط‌زیست، فقر حقوق بشر که بیشتر جنبه محلی داشت. در جنبه بین‌المللی علاوه بر این موارد دیپلماسی تجاری، ارتباط با سازمان‌های بین‌المللی

و همکاری با جامعه بین‌المللی و... هم اضافه شد و تمام اینها را می‌شود در مأموریت اتاق‌های نسل سوم طبقه‌بندی کرد. حال با توجه به مأموریت‌های نسل سوم اتاق بازرگانی، خدمات‌دهی این پارلمان به فعالان بخش خصوصی نیز مورد توجه قرار می‌گیرد.

از این رو به منظور انجام بررسی خدمات قابل ارائه اتاق بازرگانی در کشورهای مختلف دنیا در زمینه کمک به توسعه کسب‌وکار اعضا، تعدادی از مهم‌ترین اتاق‌های بازرگانی در کشورهای پیشرفته‌تر همچنین اتاق‌های بازرگانی منطقه جهت این بررسی انتخاب

مقایسه خدمات اتاق‌های بازرگانی در کشورهای مختلف به اعضای خود در جهت کمک به توسعه کسب‌وکار آنها

بایگه داده	تجربه‌های اعضا	خدمات طراحی	شبکه‌سازی و بازاریابی	خدمت جذب نیروی انسانی	راه‌اندازی کسب و کار	صحه‌گذاری بازار / محصول	سمینار و کارگاه‌های عملیاتی	اطلاعات پروفایل اعضا	اتاق بازرگانی فرانسه و استرالیا (فرانسه)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اتاق بازرگانی فرانسه و استرالیا (فرانسه)
							✓	✓	اتاق بازرگانی تهران
	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	اتاق بازرگانی برونسیویل
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اتاق بازرگانی روچستر
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اتاق بازرگانی بروکلین
✓						✓	✓	✓	اتاق بازرگانی دوی
			✓	✓		✓	✓	✓	اتاق بازرگانی سیلان
✓			✓		✓	✓	✓	✓	اتاق بازرگانی لندن
✓			✓			✓	✓	✓	اتاق بازرگانی ایتالیا و نیوزیلند (ایتالیا)
			✓		✓	✓	✓	✓	اتاق بازرگانی استانبول

شدند و خدمات این سازمان‌ها به اعضای خود در زمینه توسعه کسب‌وکار مورد بررسی قرار گرفته است. اکثریت اتاق‌های بازرگانی منتخب در این گزارش، دارای سابقه طولانی در زمینه ارائه خدمات حرفه‌ای به اعضای خود هستند. اتاق‌های بازرگانی به‌عنوان پارلمان بخش خصوصی، در مجموع مسوولیت حمایت و پشتیبانی از منافع بخش خصوصی به ویژه اعضای خود، توانمندسازی و ارتقای نقش بخش خصوصی در اقتصاد ملی، ایفای نقش به‌عنوان صدای تجارت با انجام تحقیقات، تبادل فکر و خردورزی جمعی بین اعضا یا شرکای بالقوه آنها در خارج از کشور، اثرگذاری مثبت بر تصمیمات و سیاست‌ها یا بهبود قوانین و مقررات موثر بر فعالیت‌های تجاری، صنعتی، کشاورزی و خدماتی، آزادسازی تجاری، ایجاد فرصت‌های برابر و بهبود فضای کسب و کار و بهبود سطح زندگی و رفاه عمومی خانواده و اعضا در حوزه جغرافیایی خود را بر عهده دارند.

خدمات رسانی ۱۰ اتاق بازرگانی جهان

در این گزارش، ۸ شاخص خدمات‌دهی برای ۱۰ اتاق بازرگانی جهان مورد بررسی قرار گرفته است. بر این اساس، «اطلاعات پروفایل اعضا»، «سمینار و کارگاه‌های عملیاتی»، «صحنه‌گذاری بازار/ محصول»، «راه‌اندازی کسب‌وکار»، «خدمت جذب نیروی انسانی»، «شبکه‌سازی و بازاریابی»، «خدمات طراحی» و «پایگاه داده تجربه‌های موفق اعضا» شاخص‌های بررسی شده در زمینه خدمات‌دهی اتاق‌های بازرگانی است. همچنین «اتاق بازرگانی مشترک فرانسه-ایتالیا مستقر در فرانسه»، «اتاق بازرگانی تهران»، «اتاق بازرگانی برونسویل آلمان»، «اتاق بازرگانی روچستر هلند»، «اتاق بازرگانی

بروکلین بلژیک»، «اتاق بازرگانی دوی»، «اتاق بازرگانی سیلان بنگلادش»، «اتاق بازرگانی لندن»، «اتاق بازرگانی ایتالیا و نیوزلند مستقر ایتالیا» و «اتاق بازرگانی استانبول» نیز اتاق‌های مورد بررسی در این گزارش هستند. براساس آنچه در این گزارش عنوان شده است، اتاق مشترک فرانسه و استرالیا از جمله اتاق‌های بازرگانی است که در زمینه کمک به توسعه کسب‌وکار اعضای خود خدمات کامل‌تری را ارائه می‌کند. در زمینه ارائه فهرستی از پروفایل اعضا برای تعامل بیشتر با یکدیگر و همچنین برگزاری سمینارهای تخصصی و کارگاه‌های آموزشی نیز تمامی اتاق‌های مورد بررسی، به اعضای خود خدمات ارائه می‌دهند. در زمینه خدمات بررسی و تایید بازار یا محصولی خاص در اقتصاد یک کشور یا منطقه، تمامی اتاق‌های مورد بررسی به غیر از اتاق بازرگانی تهران، این خدمات را به اعضای خود ارائه می‌دهند. اما در مورد کمک به اعضا در زمینه ایجاد یک کسب‌وکار جدید، نوع خدمات‌دهی متفاوت است. در این مورد، بیشتر اتاق‌های بازرگانی کشورهای پیشرفته دارای سابقه فعالیت مناسب هستند که اتاق مشترک فرانسه و استرالیا، اتاق بازرگانی برونسویل آلمان، اتاق بازرگانی روچستر هلند، اتاق بازرگانی استانبول و اتاق بازرگانی لندن از این دست هستند. از سویی ۴ اتاق بازرگانی از میان اتاق‌های مورد بررسی، خدمات استخدام نیروی انسانی مناسب را انجام می‌دهند. اتاق مشترک فرانسه و استرالیا، اتاق بازرگانی روچستر هلند، اتاق بازرگانی بروکلین بلژیک و اتاق بازرگانی سیلان بنگلادش در این زمینه کارنامه خوبی دارند.

در قسمت شبکه‌سازی و بازاریابی نیز اتاق بازرگانی مشترک فرانسه-ایتالیا، اتاق بازرگانی برونسویل

آلمان، اتاق بازرگانی روچستر هلند، اتاق بازرگانی بروکلین بلژیک، اتاق بازرگانی سیلان بنگلادش، اتاق بازرگانی لندن، اتاق بازرگانی ایتالیا و نیوزیلند و اتاق بازرگانی استانبول فعالیت کرده و خدمات ارائه می‌دهند. در بخش خدمات طراحی (خدماتی که مربوط به فعالیت‌های گرافیکی نظیر طراحی وب‌سایت است) تنها دو اتاق بازرگانی برونسویل آلمان و اتاق بازرگانی مشترک فرانسه-ایتالیا مستقر در فرانسه خدمات ارائه می‌دهند. همچنین علاوه بر خدمات ذکر شده ارائه تجربه‌های موفق موجود در بین اعضای اتاق‌ها در یک زمینه فعالیت اقتصادی خاص از طریق ایجاد یک پایگاه داده در این زمینه نیز جزو خدمات برخی از اتاق‌های بازرگانی مورد بررسی است که البته این خدمت نیز معمولاً بیشتر در بین اتاق بازرگانی کشورهای پیشرفته‌تر دیده می‌شود. اتاق‌هایی نظیر اتاق بازرگانی لندن، اتاق بازرگانی مشترک ایتالیا و نیوزیلند، اتاق بازرگانی دوی، اتاق بازرگانی بروکلین بلژیک و اتاق مشترک فرانسه استرالیا. اتاق‌های بازرگانی بررسی شده، درخصوص کمک به اعضا در جهت توسعه کسب‌وکار خود، در مجموع سه نوع خدمات ارائه می‌دهند. گروهی از آنها در قالب خدمات Business Matching و با هدف برقراری ارتباط بین دو فعال اقتصادی در جهت کمک به عقد یک قرارداد جدید که بین آن دو انجام می‌شود، به ارائه خدمت می‌پردازند و گروهی دیگر، مربوط به کمک به اعضا در جهت ایجاد و توسعه یک کسب‌وکار جدید است و در نهایت گروه سوم درخصوص ایجاد پایگاه داده تجربه‌های موفق اعضای خود و در اختیار قرار دادن این تجربه‌های موفق به سایر اعضا فعال است. با بررسی اتاق‌های بازرگانی حاضر مشاهده می‌شود که در حوزه Business

Matching عموماً اتاق‌های بازرگانی فعالیت‌های مناسبی را انجام می‌دهند، ولی به نظر می‌رسد این موضوع در اتاق بازرگانی تهران به‌صورت کامل انجام نمی‌شود.

در ارتباط با خدمات کمک به ایجاد و توسعه کسب‌وکار نیز این خدمات در اتاق‌های بازرگانی مورد بررسی کمتر به‌صورت مدون و کامل ارائه می‌شود. اما هر اتاق بازرگانی با توجه به نیازی که در ارتباط با اعضای خود احساس کرده است، خدمات مرتبط را در دستور کار خود قرار داده است که از آن جمله می‌توان به خدمات استخدام نیروی انسانی مناسب و مرتبط و خدمات بازاریابی و همچنین خدمات طراحی نظیر طراحی لوگو، وب‌سایت و ... اشاره کرد. از جمله خدماتی که اتاق‌های بازرگانی به اعضای خود در جهت توسعه کسب‌وکار آنها در سطح حرفه‌ای ارائه می‌دهند، ارائه تجربه‌های موفق ثبت شده در پایگاه داده آنها است. با توجه به این نکته که مسائل و مشکلات پیش روی هر بنگاه اقتصادی فعال در هر صنعت، می‌تواند برای سایر بنگاه‌های اقتصادی صنعت مربوطه نیز مطرح شود، رویکرد مناسب اتخاذ شده و نتایج حاصل از استفاده از آن رویکرد، می‌تواند برای تمامی سازمان‌های فعال در آن صنعت جذاب باشد. بنابراین اتاق‌های بازرگانی اعضای خود را ترغیب می‌کنند تا به‌صورت مدون و با فرمت یکسان پیش‌بینی شده تجربه‌های موفق خود را در اختیار آنها قرار دهند تا امکان انتشار و به اشتراک‌گذاری آنها از سوی اتاق بازرگانی میسر شود و از سوی دیگر بنگاه اقتصادی صاحب تجربه موفق مربوطه از امتیاز ویژه‌ای در اتاق جهت استفاده از خدمات بهره‌مند شود.

براساس این گزارش، خدمات اتاق بازرگانی تهران در

منحصربه‌فردی که در اقتصاد ایران وجود دارد، تمایل دارند که به‌صورت اصولی و با آرامش خاطر با داخل کشور ارتباط تجاری برقرار کنند. اتاق‌های بازرگانی در داخل کشور در این شرایط می‌توانند نقش بسیار مهمی در جهت کمک به اعضای خود ایفا کرده و به این منظور باید خدمات مربوط به این موضوع را جزو خدمات خود ارائه کنند. بنابراین با توجه به فضای پساتحریم موجود در اقتصاد کشور، اتاق تهران باید خود را به خدمات روزآمدتری تجهیز کند.

حوزه کمک به اعضا در جهت توسعه کسب‌وکار آنها با ۹ اتاق بازرگانی در نقاط مختلف دنیا مقایسه شده و البته تلاش شده است که این مقایسه عموماً با دو کشور منطقه و همچنین کشورهای پیشرفته انجام شود تا امکان یک بررسی نقادانه را به منظور انجام یک تحلیل راهگشا فراهم آورد. با توجه به مقایسه تطبیقی انجام شده به نظر می‌رسد فعالیت عمده اتاق بازرگانی تهران بیشتر در سطح ارتباط با دولت برای حل مشکلات بخش خصوصی محدود شده است. بخش عمده‌ای از انرژی و منابع و وقت این اتاق، صرف ارتباط با بدنه دولت در بخش‌های مختلف و حل مشکلات موجود بین بخش خصوصی و دولتی است یعنی با توجه به آنچه در ابتدای گزارش به آن اشاره شد، اتاق بازرگانی تهران تقریباً در سطح اتاق‌های نسل اول در حال فعالیت است و هنوز به‌صورت جدی و نظام‌مند وارد نسل‌های بعدی اتاق‌های بازرگانی نشده است و می‌توان ضعف اتاق تهران را در این بخش دانست که در جریان توسعه مأموریت اتاق‌ها ما از دنیا در بخش دوم و سوم عقب هستیم. در صورتی که اتاق‌های کشورهای توسعه‌یافته و حتی کشورهای در حال توسعه رقیب ما، الان اتاق‌های نسل دوم یا نسل سوم هستند. البته این امر را می‌توان ناشی از دولتی بودن اقتصاد ایران دانست که همواره موجب ایجاد چالش بین بخش خصوصی و دولتی شده است. حال با توجه به اینکه کشور ایران در شرایط رکود اقتصادی به سر می‌برد و امیدواری که در زمینه بهبود شرایط پس از حذف تحریم‌های اقتصادی ایجاد شده است، از سوی فعالان اقتصادی، تمایل به توسعه ارتباطات با سرمایه‌گذاران و هم‌صنفی‌های خود در خارج از کشور دارند و از سوی دیگر فعالان اقتصادی خارج از کشور نیز به لحاظ جذابیت‌های

سومین فراخوان پذیرش شرکت‌های فناور

«مرکز توسعه فناوری صنعت برق و انرژی» وابسته به پژوهشگاه نیرو به منظور تکمیل بخشی از ظرفیت سال ۹۵ خود، تعداد محدودی از شرکت‌های دارای طرح‌های فناورانه در حوزه **صنعت برق و انرژی** را از طریق فراخوان عمومی پذیرش می‌نماید.

<ul style="list-style-type: none"> - استقرار در مرکز - خدمات تخصصی آزمایشگاهی - خدمات مشاوره ای - معرفی به صندوق‌های حمایتی - مالی - خدمات بازاریابی 	<p>خدمات قابل ارائه در این دوره</p>
<ul style="list-style-type: none"> - انرژی‌های تجدیدپذیر - کاهش تلفات، افزایش بازده و بهبود عملکرد - هوشمند سازی (پایش و مانیتورینگ، میکروگرید و ادوات هوشمند) - سیستم‌های اندازه‌گیری، حفاظت پیشرفته و کنترل - بهینه‌سازی مصرف انرژی و مدیریت مصرف 	<p>اولویت حوزه‌های کاربردی طرح‌ها</p>

- ⌚ طرح‌های مبتنی بر مهندسی معکوس، بومی‌سازی، فناوری اطلاعات و ارتباطات در اولویت پذیرش قرار دارند.
- ⌚ سایر موضوعات و حوزه‌های کاربردی در صورت بهره‌مندی از جنبه‌های نوآورانه قابل پذیرش خواهند بود.

متقاضیان جهت کسب اطلاعات بیشتر و تکمیل فرم‌های مربوط می‌توانند به پایگاه اطلاع‌رسانی مرکز به آدرس ذیل مراجعه نمایند.
www.eptp.ir



حقایقی از خطرات سایبری برای کسب و کارها

دنیای اقتصاد /

مترجم: فریبا ولیزاده
منبع: revelian

سایبری در دنیای به هم پیوسته امروز، این موضوع به نظر در آینده نزدیک حل نخواهد شد.

سازمان‌ها در هر جایی که باشند در معرض حمله هک‌هایی هستند که به‌طور مداوم نوآوری‌هایی را در روش‌های مورد استفاده خود اعمال می‌کنند. بر اساس گزارش سال ۲۰۱۶ PWC در خصوص وضعیت جهانی امنیت اطلاعات، در سال ۲۰۱۵ میلادی، میزان جرائم و حوادث امنیتی در مقایسه با ۲۰۱۴ میلادی به میزان ۳۸ درصد رشد داشته است. علاوه بر این، حوادث امنیتی در فضای مجازی برای کسب و کارهای استرالیایی شایع بوده و به صورت مکرر به‌روزرسانی می‌شوند. CERT Australia، یکی از سازمان‌هایی که با مرکز امنیت سایبری دولت استرالیا همکاری می‌کند، در سال ۲۰۱۵ به ۱۱ هزار و ۷۳۳ حمله مجازی به کسب و کارهای این کشور رسیدگی کرده است، ۲۱۸ مورد از این حملات زیرساخت‌های حیاتی و منافع ملی این کشور را هدف

انجمن استراتژی‌های امنیت سایبری که اخیراً توسط دولت استرالیا راه‌اندازی شده است، با بسیاری از سازمان‌های کوچک و بزرگی که بر بازسازی استراتژی‌های خطرات سایبری تمرکز دارند، تعامل دارد. در مقاله پیش‌رو، مورگان اسلوپر، موسس و مدیر اجرایی گروه مشاوره InScope به برخی ملاحظات عملی مورد نیاز کسب و کارها به‌منظور کاهش احتمال بروز تهدیدات مجازی اشاره می‌کند. خطرات سایبری در سال‌های اخیر به دلیل کاربرد گسترده فناوری، به‌خصوص فناوری‌های موبایلی و پیچیدگی‌های روزافزون تهدیدات مجازی، موضوع داغ محافل گوناگونی در استرالیا و سراسر جهان بوده است. بدون شک با توجه به سهولت تحمیل آسیب

قرار داده بوده‌اند. در چنین شرایطی، سازمان‌ها باید ماهیت تهدید را درک کرده و نقاط آسیب‌پذیر خاص خود و تهدیداتی را که امنیت سایبری سازمان را هدف قرار می‌دهند، به‌خوبی شناسایی کنند و مهمتر از همه، اقدامات تاثیرگذاری را که منجر به کاهش تهدیدات و بهبود سطح تحمل خطر می‌شوند، در نظر داشته باشند.

پنج نکته مهمی که باید بدانیم

۱- تهدیدات امنیت سایبری واقعی هستند و تمامی کسب و کارها را فارغ از اندازه آنها هدف قرار می‌دهند: براساس گزارش مرکز امنیت سایبری دولت استرالیا در سال ۲۰۱۵، ۵۰ درصد از شرکت‌کنندگان در نظرسنجی دست‌کم یک حمله سایبری را در طول یک سال گذشته تجربه کرده‌اند. مهم‌تر اینکه، ۸ درصد از کسب و کارها مطمئن نیستند که آیا مورد حمله سایبری قرار گرفته‌اند یا خیر! ۹۲ درصد از شرکت‌کنندگان در نظرسنجی، حادثه‌ای سایبری

را تجربه کرده‌اند که توسط سازمان‌های مسوول و پیگیر شناسایی شده‌اند. این رقم در مقایسه با سال ۲۰۱۳، بیش از دو برابر شده است. همچنین افزایش ۴ برابری تعداد حوادث سایبری از نوع باج‌افزار ۱ قابل مشاهده بوده است و از ۱۷ درصد در سال ۲۰۱۳ به ۷۲ درصد در سال ۲۰۱۵ تغییر کرده است.

۲- تهدیدات سایبری دغدغه‌ای اجرایی هستند: امنیت سایبری مساله‌ای نیست که صرفاً به واحد فناوری اطلاعات سازمان مربوط باشد. تاثیرات امنیت مجازی می‌تواند به وسعت یک سازمان باشد، از این‌رو عواقب مالی آن نیز بسیار قابل توجه خواهد بود. امنیت سایبری باید به‌صورت مرکزی و به کمک بازوی اجرایی سازمان‌ها مدیریت و کنترل شود. در سال ۲۰۱۵، کمیسیون اوراق بهادار و سرمایه‌گذار استرالیا با انتشار گزارشی مفید به نقش تاثیرگذار هیات‌مدیره و مدیران ارشد اجرایی در کنترل تهدیدات مجازی پرداخته و همچنین به اهمیت

توجه این بخش از سازمان نسبت به رعایت تعهدات قانونی و آشنایی با ماهیت و پیچیدگی‌های کسب‌وکار و تهدیدات پیش روی آن اشاره کرده است. تعداد زیادی از هیات‌مدیره‌ها و تیم‌های اجرایی در حال حاضر رویکردی مشترک اتخاذ کرده‌اند: هجدهمین نظرسنجی سالانه جهانی مدیران ارشد اجرایی PWC در سال ۲۰۱۵ نشان می‌دهد که ۶۱ درصد از مدیران اجرایی دغدغه‌هایی در زمینه امنیت سایبری دارند که این میزان در مقایسه با سال گذشته (۴۸ درصد) افزایش داشته است. ۷۸ درصد مدیران نیز از فناوری‌های امنیت سایبری به‌عنوان استراتژی مهمی برای کسب‌وکار خود یاد می‌کنند. بر اساس گزارش جهانی نظرسنجی امنیت اطلاعات PWC، ۴۵ درصد مدیران اجرایی از استراتژی‌های جامع امنیتی استفاده می‌کنند.

۳- حملات سایبری تنها به معنای از دست دادن اطلاعات حساس نیست: حملات مجازی قادر هستند به طرق مختلف به سازمان آسیب برسانند و حتی منجر به آسیب‌های فیزیکی نیز شوند. در کنار سرقت اطلاعات و خارج از دسترس کردن سیستم‌های مختلف، این تهدیدات می‌تواند چالش‌های متعددی برای سازمان‌ها به بار آورد:

– مسائل مربوط به کارکنان: کارکنان همواره منبع اصلی سازش تلقی می‌شوند. بر اساس نظرسنجی امنیت اطلاعات سال ۲۰۱۵ شناسایی «خودی‌های

قابل اعتماد» دغدغه ۶۰ درصد کارکنان است. گزارش جهانی PWC در سال ۲۰۱۶ نیز کارکنان را مهم‌ترین منبع مصالحه اطلاعاتی در سازمان قلمداد می‌کند.

– تعهدات قانونی و نظارتی: از قبیل قوانین و تعهدات مربوط به قانون رعایت حریم خصوصی

– نقض توافقات انجام شده با مشتری

– قوانین مربوط به هیات اجرایی: مسوولیت‌پذیری مدیریت ارشد اجرایی سازمان‌ها در خصوص تهدیدات سایبری

– آسیب‌های وارده به شهرت سازمان: موضوع همدردی با سازمان‌هایی که در معرض تهدیدات سایبری بوده‌اند روزه‌روز کم‌رنگ‌تر می‌شود، علاوه‌براین چنین سازمان‌هایی به‌دلیل رعایت نکردن اقدامات احتیاطی، به باور عموم مجرم هستند.

تهدیدات مجازی علاوه‌بر این می‌توانند آسیب‌های فراوانی به دنیای واقعی و افراد وارد آورند. برای مثال، در حملات بدافزاری به شرکت آرامکو در سال ۲۰۱۲، به تمام ۳۵ هزار رایانه این شرکت آسیب وارد شد. شرکت هواپیمایی دولتی LOT لهستان در سال ۲۰۱۵ با حمله یک هکر به سیستم‌های زمینی خود مواجه شد که در پی آن ۱۰ پرواز داخلی و بین‌المللی کنسل شده و ۱۴۰۰ مسافر سرگردان شدند. پیامدهای این حوادث و نمونه‌های دیگر بسیار تاثیرگذار و بعضاً غیرقابل جبران هستند.

۴- از تهدیدات جدید حاصل از گسترش فناوری‌های مبتنی بر پردازش‌های ابری غافل نشوید: کسب‌وکارها در حال انتقال اطلاعات خود به فضای ابری به‌ویژه محیط‌های ابر عمومی هستند که منجر به صرفه‌جویی‌های مالی قابل توجهی نیز می‌شود. با این حال، امنیت هم‌چنان یک دغدغه اصلی است. امنیت در فضای ابر یکی از مهمترین چالش‌های پیش‌روی کسب‌وکارهاست. ماهیت فناوری‌های یبه اشتراک‌گذاری، خطرات مشترکی را نیز دربر دارد. سرویس‌های ابر عمومی زیرساخت‌ها، پلت‌فرم‌ها و اپلیکیشن‌هایی را با کاربران خود به اشتراک می‌گذارند. مشتریان و کاربران خدمات ابر با اعتماد به رابط‌های برنامه‌نویسی کاربردی و رابط‌های کاربری نرم‌افزارها به مدیریت و تعامل با سرویس‌های ابری اقدام می‌کنند. به این ترتیب، امنیت و دسترسی به سرویس‌های عمومی ابری به امنیت رابط‌های کاربری و رابط‌های برنامه‌نویسی بستگی دارد. با این حال، در چنین شرایطی و با وجود تهدیدات مذکور فرصت‌هایی نیز پیش‌روی کسب و کارهایی که اقدام به انتقال داده‌های خود به فضای ابری کرده‌اند، قرار دارد و این فرصت چیزی نیست جز زمینه‌های توسعه بیشتر و کوشش مداوم برای کسب‌وکارها که فراهم شده است.

۵- امنیت سایبری مبتنی بر اطلاعات امکان شناسایی و واکنش سریع را فراهم می‌کند: با ترکیب کلان داده و سیستم‌های امنیت مجازی در سازمان‌ها، فضای

بهتری برای آشنایی و درک بهتر اقدامات شبکه‌های غیرعادی و ناشناس به وجود می‌آید. به این ترتیب، امکان واکنش سریع‌تر به تهدیدات سایبری برای سازمان‌ها فراهم می‌شود. این همان فرصت بی‌نظیر است!

پنج اقدام مهمی که باید انجام دهیم

۱- کسب اطمینان از پوشش حداقلی اصول اولیه

اقداماتی وجود دارند که هر سازمانی می‌تواند به واسطه اجرای آنها خطر تهدیدات سایبری را به اندازه قابل‌توجهی کاهش دهند. براساس گزارش Heimdal Security، سوءاستفاده از مرورگرها و نرم‌افزار Adobe Flash تقریباً در ۹۹ درصد حملات سایبری قابل مشاهده است. نرم‌افزاری که به روز نباشد آسیب‌پذیرتر خواهد بود. این بیانگر غفلت سازمان‌ها از انجام اقدامات اساسی و بنیادین در زمینه امنیت سایبری است.

۲- اتخاذ چارچوب انعطاف‌پذیر سایبری مبتنی بر خطر

استانداردها و چارچوب‌های شناخته شده، سازمان‌ها را در پیاده سازی سیستم‌های داخلی برای شناسایی و اولویت‌دهی به تهدیدات و واکنش موثر به‌منظور کاهش آسیب‌های وارده یاری می‌رسانند. با اتخاذ رویکردی مبتنی بر ریسک، سازمان می‌تواند از انتخاب

ترکیب موثری از اقدامات برای مقابله تهدیدات اطمینان حاصل کند. رایج‌ترین دستورالعمل‌ها، استانداردهای ISO ۲۷K هستند که در قالب چارچوب‌های امنیت سایبری و کنترل‌های بحرانی از آنها یاد می‌شود. براساس رویکرد مبتنی بر ریسک، سازمان باید آمادگی رویارویی با هرگونه تهدید سایبری را داشته باشد، طراحی یک برنامه واکنش به تهدیدات سایبری را در دستور کار خود قرار دهد و نیروی انسانی خود را به این منظور آموزش دهد. سازمان‌ها باید به صورت مستمر بر عملکرد و توان تحمل تهدیدات خود نظارت داشته باشند.

۳- تهدیدات افراد را نادیده نگیرید

تاکید فراوانی بر استانداردها و دستورالعمل‌های متداول مرتبط با کنترل و امنیت فنی وجود دارد. علاوه بر خطر تخلفات عمدی، براساس گزارش شاخص هوشمندی امنیت سایبری IBM در سال ۲۰۱۴ معادل ۹۵ درصد حوادث سایبری به دلیل خطای انسانی روی داده است. طیف گسترده‌ای از مقیاس‌های سازمانی برای کمک به سازمان‌ها در کاهش احتمال بروز حوادث سایبری و کاهش تهدیدات سایبری مرتبط با نیروی انسانی وجود دارد که می‌تواند به صورت ترکیب‌های مختلف بسته به نتیجه ارزیابی‌های تهدید سایبری و با در نظر گرفتن توان سازمان در تحمل تهدیدات اعمال شود.

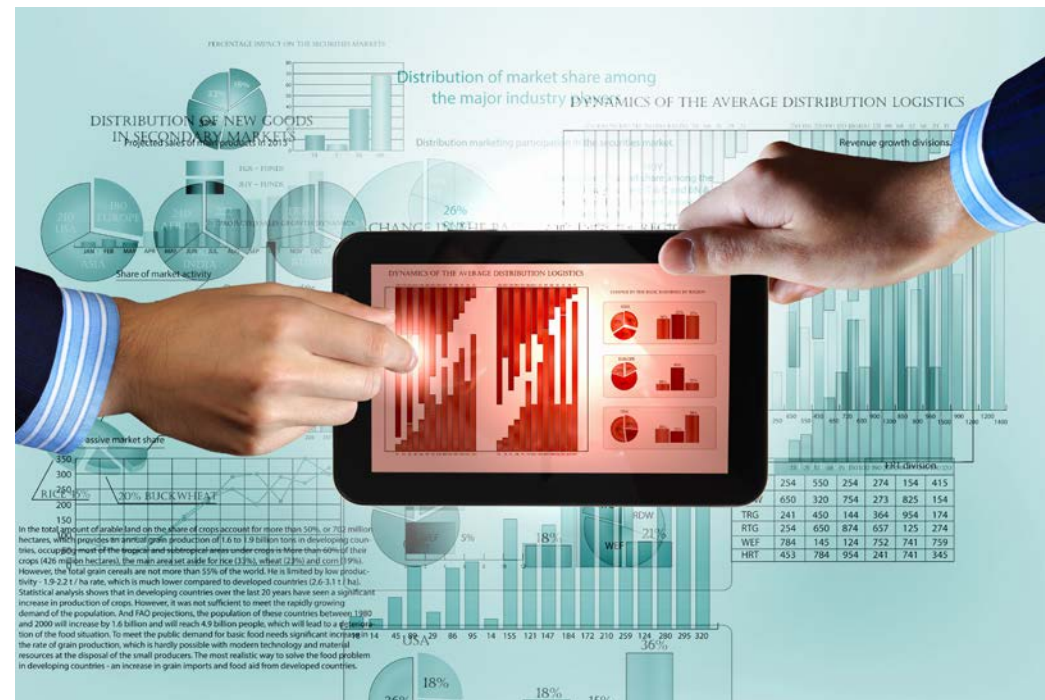
۴- بررسی شرایط پوشش بیمه

فناوری‌های مربوط به امنیت سایبری مسلماً یاری مقابله با تمامی تهدیدات را ندارند. بنابراین، بسیاری

از سازمان‌ها و شرکت‌ها با خرید بیمه‌های امنیت سایبری نسبت به کاهش عواقب مالی این قبیل تهدیدات اقدام می‌کنند. با این حال، مقابله مطلق با خطرات به واسطه تحت پوشش قرارگرفتن بیمه سایبری برای تمامی تهدیدات کارساز نیست. رویکرد مبتنی بر ریسک، اطلاعاتی را در این خصوص در اختیار سازمان قرار می‌دهد. بنابراین برخی اشکال سیاست‌های مدیریت مسوولیت‌های سازمانی شامل بررسی انواع و میزان پوشش تهدیدات سایبری است. از این رو پوشش سایبری گسترده‌تر و خاص موضوعی است که مدیریت ارشد سازمان به کمک مشاوران خود درباره آن تصمیم می‌گیرد.

۵- نیاز به تلاش بیشتر

پیش از پیاده سازی هر تکنولوژی جدید و یا انتقال هر اپلیکیشن یا زیرساختی به فضای ابر، به تهدیدات سایبری مرتبط با آن و آسیب‌پذیری‌های داخلی توجه کنید. با توجه به ساختار عملیاتی و معماری سازمان خود سعی کنید نسبت به انتخاب ارائه‌دهنده خدمات و پیاده‌سازی استانداردهای امنیتی و فرآیندهای به‌روزرسانی شده و موقعیت‌های مالی مناسب اقدام کنید. بنابراین با نگاهی نزدیک‌تر به شرایط قراردادی، به‌ویژه مسوولیت‌های شرکت طرف قرارداد در صورت بروز حادثه، از آنها بخواهید به جزئیات پوشش بیمه خود درخصوص تهدیدات سایبری توجه بیشتری



کنند.

تهدید سایبری فقط مساله‌ای مختص واحد فناوری اطلاعات سازمان نیست، بلکه چالشی است که هیات‌مدیره، تیم اجرایی و تمامی بخش‌های سازمان را درگیر خود می‌کند. زمان و سرمایه بسیاری برای تقویت موقعیت سازمان در برابر تهدیدات سایبری مورد نیاز است. هیات‌مدیره و تیم ارشد اجرایی هر سازمانی باید نسبت به توسعه مداوم و پایدار سازمان در قبال تهدیدات مجازی اقدام کنند.

اتخاذ رویکردی هوشمند و آگاهانه نسبت به امنیت سایبری بدون شک سازمان شما را در رویارویی با تهدیدات و پیاده سازی اهرم‌های رو به جلو از نظر زمانی، فناوری، بیمه و کسب آمادگی‌های مالی برای بهینه‌سازی برنامه‌های مقابله با خطرات دنیای مجازی یاری می‌رسانند.

پی‌نوشت:

۱- باج‌افزارها گونه‌ای از بدافزارها هستند که داده‌ها را به شیوه‌ای نامطلوب رمزگذاری و دسترسی به سیستم را محدود می‌کنند.



Tasnim News
مهمان ناخوانده جزیره کیش

مخاطبان محترم بولتن الکترونیکی سندیکای صنعت
برق ایران (رسانا) خواهشمند است نظرات، پیشنهادهای
و نقدهای خود را از طریق ایمیل ahmadi@ieis.ir و یا
شماره تلفن های ۰۶-۶۶۵۷۰۹۳۰ به ما اطلاع دهید.
با تشکر و سپاس از همراهی شما

نازنین احمدی
مسئول بولتن روزانه سندیکا

Tasnim News

Tasnim News

Tasnim News

