

پیشنهادات سنديکا برای بودجه ۱۴۰۰

سندیکای صنعت برق ایران در گزارشی با بررسی ساختار بودجه سنواتی حوزه برق و انرژی، پیشنهاداتی برای تنظیم قانون بودجه سال ۱۴۰۰ به کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی ارائه داده است. در این گزارش، ساختار بودجه صنعت برق که متشکل از دو بخش بودجه عمومی و بودجه شرکت‌های دولتی است، تحلیل شده و پیشنهاداتی درباره تسویه بدهی و دیون شرکت‌های دولتی، تامین مالی و سرمایه‌گذاری در این صنعت مطرح شده است.



- ۱ طرح سازمان نظام صنفی رایانه‌ای برای تولید
- ۲ رمزارز روی میز مجلس.....
- ۳ وینار آموزشی ارتباط مخابراتی بر پایه PLC و سیستم حفاظت از راه دور TPS.....
- ۴ مجوزهای محل کسب‌وکار در خارج از وزارت صنعت شناسایی شد.....
- ۵ امکان تسویه اوراق مالی اسلامی با تحویل نفت خام صادراتی.....
- ۶ اویک در کجای نقشه اقتصادی جهان است؟.....
- ۷ نیازهای فناورانه صنایع بزرگ به دانش بنیان‌ها.....
- ۸ ریل‌گذاری مجلس برای رفع موانع فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان.....
- ۹ وینار ۱۰ مگاترند آینده اقتصاد فناوری و تصویر آن بر اقتصاد ایران.....
- ۱۰ شرایط دریافت کارت بازرگانی جدید.....
- ۱۱ سناریوی نجات شرکت‌ها در دوران بحران.....

تحلیل ساختار بودجه صنعت برق

بودجه وزارت نیرو مانند سایر دستگاه‌های اجرایی کشور، متشکل از دو بخش بودجه عمومی و بودجه شرکت‌های دولتی است. اما آنچه که بودجه بخش برق را از سایر بخش‌های اقتصادی کشور متمایز می‌کند، ساختار بودجه‌ای این بخش است. سهم بخش برق از بودجه عمومی وزارت نیرو حدود ۶ درصد می‌باشد. سهم بخش برق از بودجه عمومی وزارت نیرو در سال ۱۳۹۹ برابر ۵۳۸ میلیارد تومان از ۹۵۳۰ میلیارد تومان وزارت نیرو بوده است.

بنابراین عمده اعتبارات مورد نیاز صنعت برق برای توسعه زیرساخت‌ها از محل بودجه شرکت‌های دولتی تامین می‌شود. به نحوی که سهم بودجه عمومی در تامین اعتبارات مورد نیاز طرح‌های توسعه‌ای صنعت برق که در سال ۱۳۹۹ حدود ۳۰ هزار میلیارد تومان پیش بینی شده بود، حدود یک درصد است و ۹۹ درصد آن از طریق بودجه عمومی شرکت‌های دولتی تامین می‌شود.

از آنجا که نظارت مجلس صرفاً محدود به بودجه عمومی است و بودجه شرکت‌های دولتی از قانون تجارت پیروی می‌کند که تصویب آن در اختیار مجمع عمومی این شرکت‌ها می‌باشد، می‌توان نتیجه گرفت لایحه بودجه عملاً از نظر بودجه‌ای، تأثیر مستقیمی بر اقتصاد بخش سرمایه‌ای و توسعه‌ای صنعت برق ندارد و فرآیند تامین مالی و سرمایه‌گذاری آن توسط شرکت‌های مادر تخصصی مدیریت می‌شود. اما لایحه بودجه سنواتی دولت از منظر مجوزهایی که به شرکت‌های دولتی برای جذب سرمایه‌گذاری و تامین مالی می‌دهد، می‌تواند در سه محور در اقتصاد بخش برق اثرگذار باشد:

۱- احکامی که به دولت اجازه می‌دهد برای بدهی‌ها و دیون شرکت‌های دولتی از محل ایزارهای

۲- احکامی که به دولت اجازه می‌دهد برای سرمایه‌گذاری طرح‌های زیر ساختی از محل بازار سرمایه و مشارکت بخش خصوصی- عمومی استفاده کند؛

۳- احکامی که به دولت اجازه می‌دهد از تسهیلات دولتی نهاد‌های مالی ملی مانند صندوق توسعه ملی و یا فاینانس خارجی برای تامین مالی پروژه‌های زیرساختی استفاده کند.

با توجه به اینکه این احکام در سال‌های گذشته عملکرد مناسبی در بخش برق نداشته است، انتظار نمی‌رود این صنعت بتواند از این مسیر برای توسعه اقتصاد صنعت برق استفاده کند. با این وجود، برای بهینه‌سازی احکام مصوب قانون بودجه، برای سال ۱۴۰۰ پیشنهادات زیر ارائه شده است.

پیشنهادات لایحه بودجه سال ۱۴۰۰

با توجه به موارد فوق و توضیحات ارائه شده از وضعیت صنعت برق، موارد زیر جهت لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ پیشنهاد می‌گردد.

* تسویه بدهی و دیون شرکت‌های دولتی

الف) به منظور تسویه مطالبات شرکت‌های پیمانکاری از دولت و حفظ قدرت نقدینگی شرکت‌های کوچک و متوسط حوزه خدمات و پیمانکاری، بند زیر به تبصره ۵ قانون بودجه سال ۱۴۰۰ اضافه شود:

«شرکت‌های دولتی و مؤسسات عمومی غیردولتی مجازند برای تسویه بدهی خود به طلبکاران، حداکثر تا دو برابر پرداخت نقدی انجام شده، از محل اوراق خزانه اسلامی استفاده نمایند»

ب) قانون بودجه سال ۱۳۹۹ برای تسویه بدهی‌های دولت موضوع تهاثر بدهی‌ها با تحویل نفت خام بر اساس قیمت‌های منطقه‌ای یا بورس انرژی را مصوب کرده بود، از آنجا ظرفیت‌های بخش

خصوصی برای صادرات نفت خام بسیار محدود است و در مقابل آمادگی بیشتری برای صادرات فرآورده‌های نفتی دارد، پیشنهاد می‌شود در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰، بند (و) تبصره (۱) قانون بودجه سال ۱۳۹۹، به صورت زیر تغییر یابد:

«دولت مکلف است از طریق شرکت ملی نفت ایران یا شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران در صورت درخواست دستگاه‌های اجرائی ذی‌ربط تا مبلغ نهصد هزار میلیارد (۹۰۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰) ریال از خالص بدهی‌های قطعی خود به اشخاص حقیقی، حقوقی، تعاونی و خصوصی که در چارچوب مقررات مربوط تا پایان سال ۱۳۹۹ ایجاد شده و همچنین اجرای تکالیف این قانون از جمله پرداخت تعهدات مربوط به طرح‌های عمرانی را از محل تحویل نفت خام یا فرآورده‌های نفتی شامل گازوئیل، نفت کوره، روغن‌های پایه، قیر و گاز مایع به این اشخاص بر اساس قیمت بورس انرژی یا قیمت منطقه‌ای، تسویه و از طریق منابع و مصارف عمومی دولت و بر اساس جدول شماره (۲۱) این قانون با خزانه‌داری کل اعمال حساب کند. اجرای این حکم، منوط به اجرائی شدن سقف تعیین شده در بند (ب) این تبصره نیست و مازاد بر سقف مندرج در بند مذکور است. همچنین در صورت تقاضای اشخاص حقیقی، حقوقی، تعاونی و خصوصی دارای انواع اوراق مالی اسلامی با سررسید زودتر از خردادماه سال ۱۴۰۰ تا سقف یکصد و پنجاه هزار میلیارد (۱۵۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰) ریال از طریق تحویل نفت خام صادراتی یا فرآورده‌های نفتی شامل گازوئیل، نفت کوره، روغن‌های پایه، قیر و گاز مایع به این اشخاص به میزان ارزش اسمی

اوراق با قیمت بورس انرژی تسویه نماید.»

* تامین مالی و سرمایه‌گذاری

الف) به منظور تامین منابع مورد نیاز برای خرید برق تضمینی از نیروگاه‌های تجدیدپذیر، بند ج تبصره ۶ قانون بودجه سال ۱۳۹۹ به شکل زیر در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ اصلاح و تکرار شود: «عوارض موضوع ماده (۵) قانون حمایت از صنعت برق کشور مصوب ۱۳۹۴/۸/۱۰ به میزان ۲۰ درصد (۲۰٪) مبلغ برق مصرفی در سقف پنجاه هزار میلیارد (۵۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰) ریال تعیین می‌شود و مشترکان برق روستایی و عشایری مجاز و برق چاه‌های کشاورزی مجاز از شمول حکم این بند معاف می‌باشند. منابع حاصله به صورت کامل به حساب شرکت توانیر نزد خزانه‌داری کل کشور و ساتبا نزد خزانه‌داری کل کشور واریز می‌شود تا پس از مبادله موافقتنامه با سازمان برنامه و بودجه کشور به ترتیب صرف حمایت از توسعه و نگهداری شبکه‌های برق روستایی و تولید برق تجدید پذیر و پاک از بخش غیردولتی شود.»

ب) به منظور مشارکت بخش خصوصی در ساخت و احداث طرح زیربنایی جدید و نیمه تمام، تبصره ۱۹ قانون بودجه سال ۱۳۹۹، در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ تکرار و عبارت زیر به صورت یک بند به آن اضافه شود:

«بانک مرکزی مکلف است به منظور استفاده حداکثری بخش خصوصی از ظرفیت‌های بازارهای مالی جهت تامین مالی طرح‌های موضوع این ماده، آیین‌نامه ارائه تسهیلات بانکی به پروژه‌های مشارکت عمومی- خصوصی را تهیه و جهت اجرا به بانک‌ها و مؤسسات اعتباری ابلاغ نماید.»



صنعت رمزارز ایران پتانسیل ارزش آوری ۴۰۰ میلیون دلاری دارد

طرح سازمان نظام صنفی رایانه‌ای برای تولید رمزارز روی میز مجلس

کسب و کار نیوز - با کلید خوردن طرح تامین ارز با استفاده از جهش تولید صنعت استخراج رمزارز در مجلس، هرچند امیدها برای اصلاح نرخ برق و گاز ماینرها برای فعالیت این صنعت در کشور زنده شد؛ اما این طرح خود نکات مغفولی دارد که می‌بایست آنها نیز مدنظر قرار گیرد.

به گزارش کسب و کار نیوز، دبیر کمیسیون رمزارز و بلاکچین سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران (نصر) نیز معتقد است کلیات طرح مجلس خوب است و در صورت مصوب شدن این طرح فرصت خوبی برای فعالان این صنعت و بهره‌مندی کشور از منافع ایجاد می‌کند.

علی بابک نیا در این مورد می‌گوید: «صنعت ماینینگ (استخراج رمزارز) محصولی استراتژیک با قابلیت صادرات، سرعت نقدشوندگی بالا و سهولت انتقال را تولید می‌کند و با ایجاد چرخه درآمد های پایدار، توانایی رفع دو چالش بزرگ کشور یعنی

ایجاد درآمدهای ارزی و ایجاد رونق در تولید کشور را دارد. طرح اصلاح نرخ حامل های انرژی که از سوی مجلس پیگیری می‌شود، اقدام بسیار مثبتی است که از عقب افتادن بیشتر کشور در رقابت بین المللی استخراج رمزارز جلوگیری می‌کند.» وی در ادامه می‌گوید: «گردش مالی در صنعت استخراج رمزارز حدود ۴ میلیارد دلار در سال است و کشور ما این توان و پتانسیل را دارد که با اختصاص ۱۵۰۰ مگاوات برق و یا ۵۰۰ هزار متر مکعب گاز از ۱۰ درصد بازار جهانی معادل ۴۰۰ میلیون دلار بهره مند شود.» این فعال حوزه ماینینگ افزود: «استخراج رمزارز در دنیا دارای مخزنی است و هر روز از این مخزن ۹۰۰ بیت کوین و در ماه ۲۷ هزار بیت کوین استخراج می‌شود و هر چقدر دیرتر وارد استخراج رمزارز از این مخزن شویم فرصت بهره برداری از بین می‌رود. به عبارتی فرصت درآمد ۲ هزار و ۷۰۰ بیت کوین در ماه برای کشور معادل ۷۰۰ میلیارد تومان در ماه را از دست می‌دهیم. بنابراین باید هرچه سریع تر موانع صنعت ماینینگ رفع شود تا بتوانیم از این مخزن برداشت کنیم.»

موانع رونق صنعت ماینینگ در مصوبه هیات دولت

وی افزود: «مصوبه هیات دولت در مرداد ماه سال گذشته فعالیت و استخراج رمزارز را در قالب صنعت ماینینگ پذیرفت؛ ولی با تعرفه گذاری نامناسب و اعلام نرخ صادراتی برای حامل های انرژی اجازه نداد این صنعت رونق پیدا کند و یکسال و نیم فرصت طلایی در صنعت از دست رفته و این در حالی است که سایر کشور ها با حمایت های ویژه و تخصیص بودجه در قالب یارانه انرژی از فعالان خود حمایت می‌کنند و نهایتاً برای جلوگیری از این فرصت سوزی باید سریع تر با اصلاح نرخ حامل های انرژی صنعت ماینینگ را در کشور احیا کنیم.» این فعال حوزه

ماینینگ در ادامه گفت: «طرح مجلس به خوبی دو هدف ایجاد رونق در صنعت و ایجاد درآمدهای ارزی را پوشش داده و در جهت رفع دغدغه های وزارت نیرو که اعلام می‌کند در تخصیص برق مورد نیاز این صنعت دچار مشکلات تولید و توزیع است را هم به شکل کارشناسی شده برطرف می‌کند. به این ترتیب که این طرح وزارت نیرو را برای تامین برق صنعت ماینینگ مبرا کرده و برای تامین انرژی این صنعت قرار است گاز با تعرفه صنعتی جهت احداث نیروگاه جدید و یا افزایش ظرفیت نیروگاه موجود اقدام کنند و دیگر نیازی به تامین برق مورد نیاز ماینرها توسط شبکه سراسری برق نیست. با این اقدام ماینرها برق مورد نیاز خودشان را در قالب قراردادهای دوجانبه مستقیماً از تولیدکننده برق خریداری می‌کنند که خود این موضوع باعث ایجاد رقابت بین نیروگاه داران و کاهش قیمت نهایی برای ماینرها خواهد شد و بار مالی و حتی مشکلات فنی شبکه انتقال را هم از دوش وزارت نیرو برخواهد داشت.»

اشکالات طرح مجلس برای جهش تولید صنعت استخراج رمزارز

فعال حوزه رمزارز می‌افزاید: «مهم ترین نکته این طرح، تحویل برق تولیدشده توسط این نیروگاه ها در زمان پیک مصرف به وزارت نیرو و در نتیجه افزایش توان تولید برق در کشور است.»

بابک نیامعتقد است در طرح مجلس اصلاحاتی باید در نظر گرفته شود، چرا که هدف این طرح رفع تبعیض بین صنایع است و لذا اشاره به سوخت پتروشیمی یا حداقل تعرفه صادراتی نمی‌تواند مشکلات آتی این صنعت را برطرف کند و اهداف نهایی طرح مغفول خواهد ماند لذا در جهت تبیین ابعاد حقوقی و فنی، طرحی توسط سازمان نظام صنفی آماده شده که در اختیار نمایندگان محترم قرار خواهد گرفت.»



وبینار آموزشی ارتباط مخابراتی بر پایه PLC و سیستم حفاظت از راه دور TPS

وبینار آموزشی «آشنایی با ارتباط مخابراتی بر پایه (Power Line Carrier) PLC و سیستم حفاظت از راه دور TPS» با رویکرد نظارت کارفرمایی ۱۵ و ۱۶ مهرماه از ساعت ۱۲ الی ۱۴ با تدریس مهندس خاقانی برگزار می‌شود.

هزینه دوره مبلغ ۴۰ هزار تومان خواهد بود و پس از اتمام دوره گواهینامه شرکت در دوره آموزشی از طرف این سندیکا صادر خواهد شد.

متقاضیان محترم می‌توانند جهت ثبت نام و شرکت در دوره اینجا کلیک کنید

شایان ذکر است علاقمندان برای توضیحات بیشتر می‌توانند با شماره تلفن ۶۶۵۷۰۹۳۰ داخلی ۱۳۱ واحد آموزش و پژوهش تماس حاصل فرمایند.

به گزارش روز یکشنبه ایرنا به نقل از وزارت اقتصاد و امور دارایی، معاونت نظارت مالی و خزانه‌داری این وزارتخانه طی اطلاعیه‌ای، از تمامی دارندگان اوراق مالی اسلامی با سررسید زودتر از خردادماه سال ۱۴۰۰ که متقاضی تسویه این اوراق از طریق تحویل نفت خام صادراتی توسط شرکت ملی نفت ایران هستند، دعوت کرد درخواست خود را به این معاونت، ارائه کنند.

در این اطلاعیه آمده است: از این افراد دعوت می‌شود درخواست خود را در قالب فرم حاوی اطلاعات متقاضی و اطلاعات اوراق در اختیار، به همراه تاییدیه شرکت سپرده‌گذاری مرکزی اوراق بهادار و تسویه وجوه، مبنی بر ضبط اوراق مالی اسلامی، به مرکز مدیریت بدهی‌ها و دارایی‌های مالی عمومی خزانه‌داری کل کشور ارائه کنند.

مطابق این اطلاعیه درخواست‌های حائز شرایط برای صدور ابلاغ و تخصیص اعتبار به سازمان برنامه و بودجه کشور ارسال و پس از آن از طریق سازمان مذکور به شرکت ملی نفت ایران برای تحویل نفت خام صادراتی معرفی می‌شوند.

روز گذشته محمد باقر نوبخت، رئیس سازمان برنامه و بودجه درباره جزئیات لایحه بودجه ۱۴۰۰، گفته بود: در سال آینده بخشی از آنچه از نفت قرار است عرضه شود، نه برای صادرات، بلکه برای پیش فروش است. چارچوب‌های این کار در حال حاضر در شورای عالی هماهنگی اقتصادی تقریباً نهایی شده است. هر بخشی را که مقدور باشد امسال انجام می‌دهیم و بقیه را برای سال آینده باقی می‌گذاریم.



امکان تسویه اوراق مالی اسلامی با تحویل نفت خام صادراتی

تهران - ایرنا - وزارت اقتصاد و امور دارایی با صدور اطلاعیه‌ای از امکان‌پذیر شدن تسویه اوراق مالی اسلامی با سررسید زودتر از خرداد ماه سال ۱۴۰۰ از طریق تحویل نفت خام صادراتی خبر داد.



معاون طرح و برنامه وزارت صنعت:

مجوزهای محل کسب و کار در خارج از وزارت صنعت شناسایی شد
تهران - ایرنا - معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: فهرست کاملی از مجوزها، رویه‌ها و مقررات محل کسب و کار این بخش با همکاری اتاق بازرگانی، خانه صنعت و دیگر تشکلهای انجمن‌ها شناسایی و برای هر مورد پیشنهاد اصلاحی آماده شد.

به گزارش روز یکشنبه وزارت صنعت، معدن و تجارت، «سعید زرنندی» در کارگروه پایش فضای کسب و کار، افزود: بسیاری از موضوعاتی که موجبات گلایه و ناراحتی فعالان بخش تولید و تجارت را فراهم کرده، به خارج از اختیارات و وظایف وزارتخانه مرتبط است که ما موظف به پیگیری و حل آنها هستیم.

معاون طرح و برنامه وزارت صنعت در عین حال بیان داشت: برخی مشکلات و رویه‌ها نیز مرتبط با داخل وزارتخانه است که باید اصلاح شود.

زرنندی خاطرنشان کرد: شرایط کشور نیز سبب شده در برخی زمان‌ها تصمیمات خاصی گرفته شود که مورد رضایت فعالان این بخش نبوده، اما باید تلاش کنیم از صدور بخشنامه‌های متعدد جلوگیری و رویه‌ها تسهیل شود.

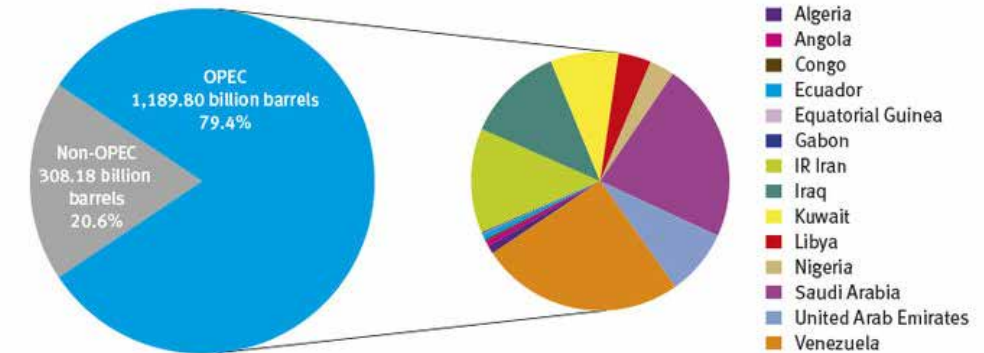
وی ادامه داد: آنچه در اختیار وزارتخانه است به طور جدی دنبال می‌شود، باید رویه‌ها و قوانین را شفاف و به همه ذی‌نفعان اطلاع‌رسانی کنیم.

این مقام مسوول تأکید کرد: دولت الکترونیک و بستر مناسب خدمات در وزارت صنعت، معدن و تجارت از دیگر اقدامات مهمی است که در حال انجام است.

به گزارش ایرنا، روز گذشته و در همین راستا بازنگری در دستورالعمل اعمال محدودیت حداقل ظرفیت به منظور صدور جواز تاسیس برای سرمایه‌گذاری‌های جدید به سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استانی ابلاغ شد.

اکنون، اوپک در کجای نقشه اقتصادی جهان ایستاده است؟

OPEC share of world crude oil reserves, 2018



OPEC proven crude oil reserves, at end 2018 (billion barrels, OPEC share)

Country	Reserves (billion barrels)	OPEC share (%)
Venezuela	302.81	25.5%
Saudi Arabia	267.03	22.4%
IR Iran	155.60	13.1%
Iraq	145.02	12.2%
Kuwait	101.50	8.5%
UAE	97.80	8.2%
Libya	48.36	4.1%
Nigeria	36.97	3.1%
Algeria	12.20	1.0%
Gabon	2.00	0.2%
Ecuador	8.27	0.7%
Equatorial Guinea	1.10	0.1%
Angola	8.16	0.7%
Congo	2.98	0.3%

Source: OPEC Annual Statistical Bulletin 2019.

نقش و جایگاه به خاطر این است که نفس اقتصاد جهان هنوز به نفت و مشتقات نفتی وابسته است و کشورهای عضو اوپک به خاطر در دست داشتن بیشتر ذخایر جهانی از قدرت تعیین کننده‌ای برخوردارند.

در این گزارش نگاهی خواهیم انداخت به بسترهای شکل گیری اوپک و جایگاه کنونی آن در نقشه نفتی جهان.

چرایی تولد اوپک

اوپک زاده تلاش کشورهای جهان سوم برای دستیابی به استقلال اقتصادی در کنار استقلال سیاسی و دفاع از منافع خود در مقابل قدرت‌های جهانی است؛ به ویژه بعد از جنگ جهانی دوم و شکل گیری نظام دو قطبی در جهان. کشورهای جهان سوم که امروزه بیشتر با نام کشورهای درحال

تهران-ایرنا- شیوع ویروس کرونا و به دنبال آن کاهش شدید رشد اقتصادی جهان بیش از هر چیز بازار نفت، به عنوان شریان اصلی اقتصاد دنیا را از رونق انداخت. در واقع امروزه اوپک به عنوان مالک بیشترین ذخایر نفتی دنیا، به دلیل شیوع کرونا و نیز احتمال تداوم همه گیری آن و بعضاً به دلیل گرایش کشورها به انرژی های پاک و تجدید پذیر دیگر نقش گذشته خود را به عنوان عامل موثر در توسعه اقتصاد بسیاری از کشورهای جهان از دست داده است.

۶۰ سال پیش در چنین روزی ۵ کشور تولید کننده نفت (ایران، ونزوئلا، عراق، کویت و عربستان) در بغداد گرد هم آمدند و تولد سازمانی را رقم زدند که امروزه یکی از تأثیرگذارترین سازمان‌های بین المللی در سطح جهان به شمار می‌رود. اهمیت این

توسعه از آنها یاد می‌شود در دهه ۱۹۵۰ تلاش‌های انفرادی زیادی جهت ملی کردن ذخایر و منابع طبیعی روزمینی و زیرزمینی خود انجام دادند. برای مثال در ایران جنبش ملی نفت به رهبری نخست وزیر وقت، دکتر محمد مصدق تلاشی بود برای اعمال حاکمیت ملی بر صنایع نفت. همچنین اقدام جمال عبدال ناصر در مصر برای ملی کردن کانال سوئز نیز مثالی دیگر از تلاش کشورهای جهان سوم برای رهایی از سلطه جهان توسعه یافته بر منابع ملی‌شان بود.

نکته قابل توجه این است که در آن زمان تلاش‌های فردی این کشورها با واکنش شدید کشورهای توسعه یافته مواجه می‌شد. چنانچه حکومت مصدق با کودتای آمریکا و انگلیس سرنگون شد و به نوعی جنبش ملی نفت نیز شکست خورد. این تلاش‌ها به تدریج به ثمر نشست و کشورهای درحال توسعه کنونی توانستند با در دست گرفتن سرنوشت منابع ملی خود به نحو عادلانه‌تری در بازارهای جهانی وارد شوند. اما طولی نکشید که کشورهای تولید کننده نفت به این نتیجه رسیدند که به صورت فردی نمی‌توانند با شرکت‌های بزرگ بین المللی در بازارهای جهانی رقابت کنند. به ویژه اینکه نوسانات و کاهش چشمگیر قیمت نفت در مقاطع مختلف ضربات سنگینی بر اقتصاد عمدتاً تک محصولی آنها وارد می‌ساخت. برای نمونه و بر اساس منابع موجود شرکت‌های بزرگ نفتی در سال ۱۹۵۹ در مدت ۶ ماه ۲ بار قیمت نفت را کاهش دادند. این در حالی بود که درآمد کشورهای صاحب منابع نفتی بر اساس همین قیمت‌ها پرداخت می‌شد و شکل ثابتی نداشت. به عبارت دیگر کاهش قیمت نفت به معنای کاهش درآمد این کشورها بود.

به همین خاطر در سال ۱۹۶۰ میلادی

تولیدکنندگان نفت تصمیم گرفتند تا سازمان اوپک را با هدف تثبیت قیمت‌ها و کسب سهمی عادلانه از بازار و درآمدهای نفتی ایجاد کنند. این تصمیم بعد از نشست این کشورها به دعوت عبدالکریم قاسم در بغداد گرفته شد. از آن زمان تا کنون اوپک به مهم‌ترین سازمان و تشکیلات جهان در حال توسعه تبدیل شده است. سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) با امضای توافق نامه‌ای در سپتامبر ۱۹۶۰ توسط پنج کشور ایران، عراق، کویت، عربستان سعودی و ونزوئلا در بغداد عراق تأسیس شد.

بعدهاً قطر (۱۹۶۱)، اندونزی (۱۹۶۲)، لیبی (۱۹۶۲)، امارات متحده عربی (۱۹۶۷)، الجزایر (۱۹۶۹)، نیجریه (۱۹۷۱)، اکوادور (۱۹۷۳)، گابن (۱۹۷۵)، آنگولا (۲۰۰۷)، گینه استوایی (۲۰۱۷) و کنگو (۲۰۱۸) به این کشورها پیوستند. در ادامه برخی کشورها عضویت خود را تعلیق کردند. اما، در حال حاضر، این سازمان در مجموع ۱۳ عضو دارد.

اکنون، اوپک در کجای نقشه نفتی جهان ایستاده است؟

امروزه اوپک تنها سازمانی اقتصادی نیست و دارای ماهیتی سیاسی-اقتصادی و فعال در عرصه روابط بین‌الملل است. هرچند ممکن است بین اعضا، به دلیل تفاوت در منافع هماهنگی کاملی در کاهش و یا افزایش تولید وجود نداشته باشد، اما تصمیمات این سازمان، به خاطر سهم قابل توجه آن در ذخایر و تولید جهانی نفت پیامدهای انکارناپذیری چه در عرصه اقتصاد و چه در قلمرو سیاست بین‌الملل دارد. طبق آمار موجود ۷۹.۴ درصد کل ذخایر نفت خام جهان متعلق به کشورهای عضو این سازمان است. در جدول و نمودار زیر سهم هر یک از اعضا از ذخایر نفت به تفکیک آمده است.



معاون توسعه صندوق نوآوری:

۱۹۱ نیاز فناورانه صنایع بزرگ به دانش بنیان‌ها معرفی شد

تهران - ایرنا - معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: از آغاز سال ۹۹ تاکنون، ۱۹۱ نیاز فناورانه صنایع بزرگ کشور با برگزاری ۶ رویداد مجازی به شرکت های دانش بنیان معرفی شده است.

به گزارش خبرنگار دانشگاه و آموزش ایرنا، سیاوش ملکی فر روز یکشنبه در ادامه «رویداد سه روزه مجازی معرفی نیازهای فناورانه حوزه معدن و صنایع معدنی» در صندوق نوآوری و شکوفایی افزود: برگزاری رویداد ارایه نیازهای فناورانه صنایع بزرگ کشور از سال گذشته شروع شد؛ به طوری که در سال گذشته ۱۴ رویداد فناورانه بزرگ برگزار کردیم. در این رویدادها هزار و ۶۰۰ نیاز فناورانه صنایع مختلف با حضور هزار و ۱۵۰ شرکت دانش بنیان ارایه شد و مبلغ ۴ هزار و ۷۲۸ میلیارد تومان قرارداد و تفاهم نامه به امضا رسید.

وی خاطرنشان کرد: از ابتدای سال ۹۹ تا کنون به دلیل شیوع ویروس کرونا ۶ رویداد مجازی ارایه نیاز فناورانه برای صنعت برق، کشاورزی، ساماندهی صنایع و مشاغل شهر، تجهیزات پزشکی، دارو و سلامت، امنیت ارتباطات و فناوری اطلاعات، مددکاری و حمایت از مددجویان برگزار شده است که در این رویدادها ۱۹۱ نیاز فناورانه ارایه و ۲۷۳ جلسه برگزار شده است.

ملکی با اشاره به اینکه این صندوق اهداف مختلفی برای برگزاری این رویدادهای فناورانه دارد، اظهار داشت: تزریق فناوری‌های پیشرفته، تقویت روحیه خودباروری، ایجاد اشتغال پایدار و توسعه بازار، جلوگیری از خروج ارز و تامین نیازهای فناورانه از جمله اهداف برگزاری این رویدادها است.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی به بیان ابزارهای حمایت‌های این صندوق برای تامین مالی شرکت‌های دانش بنیان پرداخت و ادامه داد: پس از برگزاری این رویدادها شرکت‌های صنعتی و دانش بنیان را تنها نخواهیم گذاشت. تسهیلاتی برای طرف‌های متقاضی و عرضه فناوری تعریف شده که در اختیار آنها قرار می‌گیرد.

۳۷۴ میلیون تومان حمایت بلاعوض در حوزه مالکیت فکری

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی درمورد حمایت این صندوق از مالکیت فکری گفت: برای این منظور تا سقف ۲۰ میلیون تومان حمایت بلاعوض برای ثبت حق به‌نژادی، تا سقف ۹ میلیون تومان حمایت بلاعوض برای ثبت اختراع داخلی، تا سقف ۲۰۰ میلیون تومان حمایت بلاعوض برای ثبت اختراع خارجی، تا سقف ۱۰۰ میلیون تومان حمایت بلاعوض برای ثبت نشان تجاری خارجی و ۴۵ میلیون تومان حمایت بلاعوض برای ثبت طرح

صنعتی خارجی به شرکت‌های حوزه کشاورزی و صنایع وابسته اعطا خواهد شد.

ملکی فر بیان کرد: حمایت این صندوق برای اخذ استانداردها و مجوزهای شرکت‌های حوزه معدن و صنایع معدنی شامل ce، cost hse، iso۹۰۰۱، iso۱۴۰۰۱، iso۴۵۰۰۱، iso۱۰۰۰۲، iso۱۰۰۰۴، iso۱۰۰۰۶، iso۳۰۴۰۱، iso/، ts۲۲۱۶۳، iso۱۷۰۲۵، iso/ts۲۹۰۰۱ است.

وی اظهار داشت: تا سقف ۴۰ میلیون تومان حمایت بلاعوض برای تاییدیه‌های داخلی، تا سقف ۴۰ میلیون تومان حمایت بلاعوض برای استانداردهای تخصصی و تا سقف ۱۵۰ میلیون تومان حمایت بلاعوض برای استانداردهای صادراتی برای این دسته از شرکت‌ها در نظر گرفته شده است.

معاون توسعه صندوق نوآوری و شکوفایی همچنین در خصوص حمایت لیزینگ صندوق گفت: طرف‌های خریدار فناوری در قالب لیزینگ می‌توانند ۷۰ تا ۸۰ درصد مبلغ خرید را از صندوق نوآوری تسهیلات ۳ ساله با نرخ ۹ درصد دریافت کنند؛ ضمن آنکه شرکت‌های دانش بنیانی که موفق به عقد قرار داد شوند می‌توانند انواع ضمانت نامه‌ها مانند ضمانت‌نامه پیمان، تسهیلات سرمایه در گردش، تولید صنعتی را تا سقف ۶۰ میلیون تومان دریافت کنند.

۱۵۰ میلیون تومان حمایت بلاعوض برای حضور دانش بنیان‌های معدن در نمایشگاه داخلی و خارجی

وی حمایت از شرکت‌های دانش بنیان برای حضور در نمایشگاه‌های داخلی و خارجی را از دیگر تسهیلات صندوق نوآوری و شکوفایی دانست و یادآور شد: در سال جاری از حضور شرکت‌های دانش بنیان برای حضور ۷ نمایشگاه داخلی حوزه معدن

و صنایع معدنی از جمله شانزدهمین نمایشگاه بین المللی سنگ، معادن و صنایع وابسته، دوازدهمین نمایشگاه بین المللی سنگ های تزئینی، معدن، ماشین آلات و تجهیزات مربوطه، نمایشگاه صنعت، معدن، ماشین آلات و تجهیزات وابسته، یازدهمین نمایشگاه بین المللی متالوژی، فولاد، ریخته گری، ماشین آلات و صنایع وابسته، شانزدهمین نمایشگاه بین المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین آلات، تجهیزات و صنایع وابسته، هفدهمین نمایشگاه بین المللی متالوژی (فولاد، صنایع معدنی، آهنگری و ماشین کاری، قالب سازی و چهارمین نمایشگاه ملی فولاد ایران برج میلاد تا سقف ۳۰ میلیون تومان حمایت بلاعوض می‌شود.

ملکی فر درخصوص حمایت این صندوق از حضور شرکت‌های دانش بنیان در ۳ نمایشگاه خارجی گفت: برای شرکت‌های متقاضی حضور در نمایشگاه‌های خارجی معدن، فناوری و منابع طبیعی در ترکیه، نمایشگاه ۲۰۲۰ china coal&mining expo در چین و نمایشگاه metal expo در روسیه تا ۱۲۰ میلیون تومان حمایت بلاعوض خواهد شد. همچنین شرکت های دانش بنیان می‌توانند اسامی نمایشگاه های خارجی دیگر را برای بهره مندی از حمایت ها به صندوق معرفی کنند.

رویداد مجازی معرفی نیازهای فناورانه حوزه معدن و صنایع معدنی با هدف بازاریابی برای شرکت‌های دانش بنیان و فناور در این بخش به صورت برخط (آنلاین) از امروز - یکشنبه - به مدت سه روز آغاز شد. در این رویداد مجازی سه روزه ۴۰۲ نفر شرکت کرده اند که از این تعداد ۳۰۷ نفر از شرکت های دانش بنیان، ۵۹ نفر از شرکت های در فرآیند دانش بنیانی و ۳۶ نفر نیز از شرکت های غیر دانش بنیان هستند.

در شانزدهمین نشست هیات نمایندگان اتاق بازرگانی تهران که روز سه‌شنبه ۲۵ شهریور ماه برگزار شد، علیرضا کلاهی، نایب‌رئیس کمیسیون صنعت و معدن اتاق تهران، در یک سخنرانی کوتاه به ارائه مطالبی با عنوان «۱۰ مگاترند آینده اقتصاد فناوری و تصویر آن بر اقتصاد ایران» پرداخت که از سوی نمایندگان بخش خصوصی و بینندگان پخش زنده این نشست بسیار مورد توجه قرار گرفت.

با توجه به ضرورت پرداختن بیشتر به آینده فناوری و نوآوری‌هایی که تولید، صنعت، بازرگانی و به طور کل اقتصاد را تحت تاثیر قرار می‌دهد، تصمیم گرفته شد این گزارش به طور کامل‌تر و جامع‌تر در یک نشست مجزا ارائه شود. حالا در نشست مشترکی که بین دو کمیسیون «صنعت و معدن» و «بهبود محیط کسب‌وکار و رفع موانع تولید» اتاق بازرگانی تهران و به صورت آنلاین برگزار می‌شود، علیرضا کلاهی ارائه دیگری از این مبحث خواهد داشت.

با توجه به اقبال صورت گرفته، این ارائه از سایت اتاق بازرگانی تهران و حساب رسمی اینستاگرام اتاق تهران به طور زنده پخش می‌شود و برای عموم در دسترس است. این در حالی است که اعضای این دو کمیسیون از طریق یک پلتفرم مجازی در این ارائه حضور دارند تا امکان پرسش و پاسخ برای آنان فراهم باشد. اعضای اتاق تهران، فعالان اقتصادی و علاقمندان به بحث آینده فناوری می‌توانند این ارائه را روز دوشنبه هفتم مهرماه از ساعت ۱۰ تا ۱۲ از طریق سایت یا اینستاگرام اتاق تهران مشاهده کنند.

در نشست مشترک دو کمیسیون مشورتی اتاق تهران و به صورت زنده برگزار می‌شود

وبینار ۱۰ مگاترند آینده اقتصاد فناوری و تصویر آن بر اقتصاد ایران

علیرضا کلاهی، عضو هیات نمایندگان اتاق تهران در نشست مشترک دو کمیسیون «صنعت و معدن» و «بهبود محیط کسب‌وکار و رفع موانع تولید» اتاق بازرگانی تهران، که به صورت وبینار ارائه می‌شود به ارائه گزارشی از آینده اقتصاد فناوری می‌پردازد.

تدوین نرم‌افزارهای بومی می‌توانند راهکارهایی را برای اکتشاف و استخراج کم هزینه ارائه دهند، ضمن آنکه عقب ماندگی‌های کشور در این زمینه نیز مرتفع خواهد شد. عضو کمیسیون صنایع و معدن مجلس شورای اسلامی موضوع مهم دیگر در این حوزه را تامین امنیت معدن و معدنکاران دانست که شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند در جهت رفع نیازمندی‌های آن اقدام کنند و خاطر نشان کرد: کل سرمایه‌گذاری در حوزه معدن سالانه ۲ میلیارد دلار است که از این میزان یک میلیارد دلار آن به تامین تجهیزات و ماشین آلات سنگین و یک میلیارد دلار آن صرف تامین مواد می‌شود و اگر شرکت‌های دانش‌بنیان در این حوزه وارد شوند و نیازمندی‌های آن را رفع کنند، ۲ میلیارد دلار صرفه‌جویی در این زمینه خواهیم داشت. طاهری به بیان رویکرد مجلس شورای اسلامی در حمایت از فعالیت‌های دانش‌بنیان پرداخت و گفت: یکی از دغدغه‌های کمیسیون طرح جهش تولید است، از این رو در کمیسیون صنایع و معدن، فراکسیون دانش‌بنیان تشکیل دادیم تا موانع و خلاهای موجود پیش روی شرکت‌های دانش‌بنیان برداشته شود. وی با بیان اینکه بررسی طرح جهش تولید را با حضور همه دست اندرکاران این حوزه دانست و یادآور شد: در تلاش هستیم که این طرح با کمترین مشکل به تصویب برسد و ریل‌گذاری خوبی برای ادامه فعالیت‌های دانش‌بنیان‌ها باشد.

عضو کمیسیون صنایع و معدن مجلس با تاکید بر اینکه حمایت از طرح‌های دانش‌بنیان یکی از دغدغه‌های مجلس است، افزود: در حال حاضر حجم واردات کشور ۴۰ میلیارد دلار است که هر چه بتوانیم این نیازها را در داخل تولید کنیم، به استقلال نزدیکتر خواهیم شد و تحقق این امر نیازمند اعتماد به شرکت‌های دانش‌بنیان است.



ریل‌گذاری مجلس برای رفع موانع فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان

عضو کمیسیون صنایع و معدن مجلس شورای اسلامی با تاکید بر اینکه حمایت از طرح‌های دانش‌بنیان یکی از دغدغه‌های مجلس است، گفت: با تشکیل فراکسیون دانش‌بنیان درصدد هستیم تا طرح جهش تولید را با کمترین مشکل به تصویب برسانیم.

به گزارش ایسنا، مصطفی طاهری امروز در رویداد مجازی معرفی نیازهای فناورانه حوزه معدن و صنایع معدنی با اشاره به اعمال تحریم‌ها علیه کشور، افزود: با اعمال تحریم‌های نفتی امکان فروش نفت ناممکن است؛ از این رو نیازمند جایگزین‌هایی برای آن هستیم که یکی از موارد جایگزین معدن و مواد معدنی است. وی با بیان اینکه امروزه در حوزه اکتشافات معدنی عقب ماندگی‌هایی داریم، اظهار کرد: اکتشاف با روش‌های سنتی موجب بروز عقب ماندگی‌ها در این حوزه شده است که در این راستا شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند کشور را در این زمینه یاری کنند. طاهری ادامه داد: شرکت‌های دانش‌بنیان با استفاده از روش‌های تله‌متری و سنجش از دور و

این سامانه جزییاتی از استعلامات مورد نیاز برای صدور کارت‌های بازرگانی جدید را نیز منتشر کرده که ۱۴ عنوان را شامل می‌شود. بر این اساس متقاضیان دریافت کارت‌های بازرگانی جدید باید تاییدات لازم در این عناوین را دریافت کنند:

- ۱- استعلام چک برگشتی از بانک مرکزی
 - ۲- استعلام حساب جاری از بانک مرکزی
 - ۳- استعلام وضعیت نظام وظیفه از نیروی انتظامی
 - ۴- استعلام مدرک تحصیلی از وزارت آموزش و پرورش
 - ۵- استعلام مدرک تحصیلی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
 - ۶- استعلام مدرک تحصیلی از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 - ۷- استعلام مدرک تحصیلی از دانشگاه آزاد اسلامی
 - ۸- استعلام پروانه بهره برداری صنعتی
 - ۹- استعلام پروانه بهره برداری معدنی
 - ۱۰- استعلام پروانه فنی و مهندسی
 - ۱۱- استعلام پروانه بهره برداری کشاورزی از وزارت جهاد کشاورزی
 - ۱۲- استعلام پروانه فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) از سازمان تنظیم مقررات
 - ۱۳- استعلام کد رهگیری املاک از سامانه املاک و مستغلات
 - ۱۴- استعلام تطابق مدیرعامل و شرکت
- همچنین در مورد استعلام سابقه محکومیت مؤثر به عنوان جایگزین گواهی سوء پیشینه، با توجه به پیگیری رفع مشکلات اطلاعات ارسالی در وبسرویس ارائه شده توسط مرکز آمار و فناوری اطلاعات قوه قضائیه، این استعلام نیز به زودی اضافه و گواهی سوء پیشینه به طور کامل حذف خواهد شد.

تعهدات ارزی، نظارت بر عملکرد صادرکنندگان افزایش یافته و پس از آنکه در ماه‌های ابتدایی اجرای طرح جدید مشخص شد، تعدادی از صادرکنندگان نسبت به بازگشت ارزشان اقدام نکرده‌اند، این ابهام به وجود آمد که چرا نظارتی بر صادرات آنها وجود نداشته است؟

یکی از بخش‌هایی که انگشت اتهام به سمت آن روانه شد، اتاق بازرگانی به عنوان مرجع نهایی صدور کارت‌های بازرگانی بود. به وجود آمدن بحث‌هایی درباره کارت‌های بازرگانی اجاره‌ای و یک بار مصرف باعث شد دستگاه‌های دولتی بحث درباره، تغییر در مکانیزم صدور کارت‌های بازرگانی را مطرح کنند و در این بستر بحث انتقال صدور کارت بازرگانی به سامانه جامع تجارت نهایی شد.

از ابتدای مرداد که این انتقال نهایی شد، انتقادات بخش خصوصی از عملکرد این سامانه آغاز شد. بر اساس گزارش‌هایی که از سوی اعضای اتاق بازرگانی مطرح شده، این سامانه در روزهای ابتدایی خود به دلیل مشکلات سیستمی امکان صدور کارت‌های بازرگانی جدید را نداشته است. هرچند از چند هفته قبل، سازمان توسعه تجارت اعلام کرد که مشکلات سامانه حل شده اما در روزهای اخیر باز هم بخش خصوصی از این گفته است که فرایند صدور کارت‌های بازرگانی بسیار دشوار شده و بسیاری از تجار امکان نهایی کردن درخواست‌های خود را نداشته‌اند.

به دنبال تداوم این انتقادات مرکز توسعه تجارت الکترونیک، در توضیحات جدید، اعلام کرده که در شیوه سابق، سازمان‌های صمت استانی عملاً دسترسی و امکانی برای بررسی و احراز سیستمی شرایط نداشتند و به همین دلیل نقایص و مشکلات قبلی کاملاً متوجه سامانه اتاق بازرگانی است.

پاسخ مرکز توسعه تجارت الکترونیک به انتقادات اتاق بازرگانی

شرایط دریافت کارت بازرگانی جدید چیست؟

با اجرای سیاست جدید دولت از ابتدای مرداد، متقاضیان دریافت کارت بازرگانی، باید اطلاعات خود را در سامانه جامع تجارت ثبت کنند، سامانه‌ای که مشکلات موجود در آن انتقادات گسترده بخش خصوصی را در پی داشته است.

به گزارش ایسنا، تا پیش از مرداد امسال، متقاضیان کارت‌های بازرگانی جدید باید با ثبت اطلاعاتشان در سامانه هوشمند اتاق بازرگانی ایران، پس از طی مراحل قانونی، کارت خود را دریافت می‌کردند، فرایندی که هرچند با تایید و حمایت دولت اجرایی می‌شد اما در عمل، با انتقاداتی از سوی مسئولان بانک مرکزی همراه شد.

در دو سال گذشته و با توجه به الزامی شدن ایفای

واکاوی فرآیند تصمیم‌گیری کادر پرواز در مورد مدیریت موقعیت‌های سخت

سناریوی نجات شرکت‌ها در دوران بحران



در چهارم نوامبر سال ۲۰۱۰، چهار دقیقه بعد از بلند شدن از فرودگاه چانگی در سنگاپور، موتور جت شماره دو هواپیمای پرواز QF۳۲ متعلق به خطوط هوایی کنتس استرالیا آتش گرفت. هواپیمای ایرباس A۳۸۰ ۴۴۰ مسافر، ۲۴ خدمه پرواز، سه خلبان و دو کمک خلبان داشت. در جریان این حادثه اجزای موتورهای منهدم شده به بال سمت چپ خورد و باعث از بین رفتن بخش‌های الکتریکی و هیدرولیک هواپیما شد، سپس بخش‌های اصلی سیستم کنترلی هواپیما از کار افتاد. طی آن دو ساعت وحشتناک خلبان‌ها تلاش کردند تا نگذارند هواپیما سقوط کند و لازم بود تا می‌شود سوخت را مصرف کرد تا در لحظه فرود، وزن هواپیما اجازه فرود ایمن را بدهد.

سناریوی نجات شرکت‌ها در دوران بحران

بالاخره هواپیما هر طور بود نشست و همه مسافران و کادر پرواز سالم ماندند. گزارش ۲۰۱۳ کمیته

* کادر پرواز باید در حین انجام پرواز و در فرآیند تصمیم‌گیری مشارکت فعال داشته باشد. این رویکرد تیمی به پرواز به منزله نادیده گرفتن نقش کاپیتان پرواز نیست، اما موید این نکته است که کنترل یک هواپیما که تجهیزاتی با تکنولوژی مدرن محسوب می‌شود فراتر از مهارت‌های یک فرد خاص است. به‌ویژه اینکه در یک موقعیت اضطراری، تک‌تک اعضای پرواز باید حق اظهار نظر داشته باشند. نکته‌ای که بر آن تاکید می‌کنیم این است که مدل‌های کسب‌وکار سنتی که این رویکرد را در فرآیند تصمیم‌گیری موقعیت‌های پرخطر به کار می‌گیرند، موفق‌تر خواهند بود. رویدادی که شرح آن گذشت و چگونگی حل شدنش به خوبی نشان می‌دهد که چرا بحران‌هایی که در هر زمینه از کار ایجاد می‌شوند بیشتر نشات گرفته از چالش‌های هر روزه ما هستند. هیچ‌کس به تنهایی نمی‌تواند بر کسی مدیریت کند. همکاری و همفکری در نجات پرواز QF۳۲ بسیار حیاتی بود و از همین روست که به‌نظر می‌رسد همین سناریو می‌تواند شرکت‌های دیگر را در موقعیت‌های سخت نجات دهد. برای به ثمر نشاندن این تئوری، شش سال گذشته را صرف مطالعه نحوه ارتباطات کادر پرواز کردیم. دوبار در سال کادرهای پرواز از سراسر دنیا ملزم به گذراندن دوره‌های شبیه‌سازی یک پرواز کامل هستند که هدف این آموزش‌ها قرار دادن افراد در موقعیت‌های اضطراری و اعلام بازخورد به آنها جهت ارتقای عملکرد ایشان است. آنها در یک شبیه‌ساز که نحوه انجام یک پرواز در آن مرحله به مرحله چک می‌شود هدایت می‌شوند (در واقع به این شکل مورد آزمون قرار می‌گیرند). همچنین خلبانان باید این آزمون را جهت تمدید گواهی خلبانیشان برای ۶ ماه بعد بگذرانند.

در بخش اول مطالعه‌مان، کادر یازده پرواز اصلی خطوط هوایی اروپایی را که در این بخش شرکت کرده بودند مورد بررسی و سنجش قرار دادیم. در مرحله دوم، با اعضای شصت و یک پرواز نیروی هوایی مصاحبه‌هایی ترتیب دادیم (هم با خلبانان و هم خدمه). هدف این بود که بدانیم اهمیت تصمیم‌گیری مبتنی بر کار تیمی در موقعیت‌های اضطراری چگونه است تا تیم‌ها (نه کادر رهبری) تفاوت بین موفقیت و شکست را بدانند و همچنین تمرین‌های آموزشی هوانوردی که می‌تواند به بهترین شکل در سایر کسب‌وکارها استفاده شود را نیز تدوین کنیم.

در اولین مطالعه‌ای که داشتیم با همکاری دو پژوهشگر با نام‌های مری ویلر و ست کاپلان محاسن تدوین و اجرای مدیریت منابع انسانی کادر پرواز را شناسایی کردیم. همچنین در یک بازه ۱۸ ماهه، واکنش‌های خلبانان و کمک خلبانان در طول آموزش‌های شبیه‌سازی پرواز و متعاقب آن تاثیر این واکنش‌ها بر عملکرد کادر پرواز را بررسی کردیم. یکی از سناریوهای شبیه‌سازی شامل نقص فنی در سنسور سرعت هوا و دیگری افت فشار غیرعادی کابین بود. در هر دو مورد کادر شبیه‌ساز ابتدا باید از پس موقعیت اضطراری برمی‌آمدند و سپس پرواز را با یک هواپیمای معیوب به‌صورت ایمن به اتمام می‌رساندند. تا اینجا اداره و اتمام موقعیت اضطراری پیش آمده تقریباً نیمی از انجام برنامه را شامل می‌شد. در این آزمون اعضای کادر پرواز نباید از قبل نسبت به موقعیتی که برایشان ایجاد می‌شود آگاهی داشته باشند زیرا هدف این است که با یک موقعیت استاندارد و واقعی روبه‌رو شوند. افراد باید تعدادی از آیتم‌های گفته شده را حفظ کنند- اقداماتی که همه اعضای کادر

کوچ عشایر لک لرستان

