



فهرست

تعطیلی موقت فرودگاه‌های تهران در روز

پنجشنبه ۲

کشف بیش از ۴ هزار مرکز استخراج غیرمجاز

رمزارز ۳

تولید تجدیدپذیرها چقدر است؟ ۳

رشد ۱۷۱ درصدی ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر

در ۴ سال گذشته ۴

ساخت و بازسازی ۴۰۰ قطعه تخصصی در نیروگاه

بندرعباس ۴

پشت پرده توقف لایحه مالیاتی ۶

روس‌ها و ترک‌ها به دنبال انعقاد یک قرارداد

بلندمدت انتقال گاز ۶

بویلر کمکی شماره یک نیروگاه بندرعباس وارد

مدار شد ۷

علیرضا کلاهی عضو هیات نمایندگان اتاق تهران

آدرس غلط خاموشی‌ها

علیرضا کلاهی عضو هیات نمایندگان اتاق تهران خاموشی‌ها همواره در تابستان هر سال یک دغدغه جدی برای صنعت برق بوده است. اگرچه وزارت نیرو سال‌های گذشته را به مدد بارش‌های گسترده، رکود حاکم بر صنعت و نیز انسجام خانواده بزرگ صنعت برق با نگرانی کمتری پشت سر گذاشته اما بالاخره چالش‌های پنهان، اقتصاد بیمار و سیاستگذاری‌های ناکارآمد این وزارتخانه در طول بیش از یک دهه گذشته، در خشکسالی و گرمای بی‌سابقه امسال خودش را در قامت خاموشی‌های گسترده نشان داد.

نکته اینجاست که وزیر نیرو در همان روزهای ابتدایی وقوع خاموشی‌ها استخراج غیرقانونی ارزش‌های دیجیتالی و گرمای بی‌سابقه را اصلی‌ترین عوامل بروز خاموشی‌ها عنوان کرده بود. قطعاً در مورد این اظهارنظر می‌توان دلایل و مستندات بسیاری مطرح کرد که نشان می‌دهد این بحران گسترده و جدی کمبود برق بیش از آن که ناشی از عوامل قابل پیش‌بینی و ثابتی مانند خشکسالی و گرمای هوا باشد، حاصل عدم توفیق این وزارتخانه در جذب سرمایه‌گذاران بوده است. سرمایه‌گذاری‌های انجام شده در صنعت برق ظرف سال‌های گذشته، قطعاً میزان رشد قابل پیش‌بینی مصرف را پوشش نداده و صنعت برق را از برنامه‌های توسعه عقب نگه داشته



همزمان با مراسم تحلیف ریاست جمهوری انجام می‌شود؛

تعطیلی موقت فرودگاه‌های

تهران در روز پنجشنبه

تهران- ایرنا- سخنگوی سازمان هواپیمایی کشوری گفت: به دلیل انجام مراسم تحلیف ریاست جمهوری از ساعت ۱۶ و ۳۰ تا ساعت ۱۹ روز پنجشنبه فرودگاه‌های تهران و اطراف پایتخت (قزوین و پیام) تعطیل است.

«محمد حسن ذبیح‌ش» روز چهارشنبه در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی ایرنا درباره جزئیات اعمال ممنوعیت پروازی ویژه مراسم تحلیف ریاست جمهوری افزود: از ابتدای مرداد ماه از شرکت‌های هواپیمایی خواسته شد که برای تاریخ‌های تنفیذ و تحلیف ریاست جمهوری با رعایت محدودیت اعلام شده پروازی، بلیت فروشی داشته باشند.

وی ادامه داد: فردا (پنج‌شنبه- ۱۴ مرداد ماه) فرودگاه‌های مهرآباد، پیام، امام خمینی (ره) آزادی و قزوین به مدت دو ساعت خدمات پروازی نخواهند داشت.

سخنگوی سازمان هواپیمایی کشوری ادامه داد: فرودگاه‌های مذکور در این ساعات بسته خواهند شد و پیش از این، برنامه‌ریزی‌های لازم از سوی شرکت‌های هواپیمایی انجام شده است.

به گزارش ایرنا، مراسم تنفیذ سیزدهمین دوره ریاست جمهوری اسلامی روز سه‌شنبه (۱۲ مرداد) و مراسم تنفیذ فردا (پنج‌شنبه) در مجلس شورای اسلامی برگزار می‌شود.

که اگر سیاست‌های درستی برای توسعه این صنعت تدوین می‌شد، امروز وزارت نیرو می‌توانست بین ۳ تا ۵ هزار مگاوات از ظرفیت خود را به صنعتی اختصاص دهد که قابلیت خاموشی در روزهای پرمصرف سال را دارد و می‌توانست از محل دارایی مازاد و بلااستفاده درآمد قابل توجهی کسب کند. اما متأسفانه نوع نگاه وزارت نیرو به صنعت بلاک‌چین به عنوان دیوار کوتاهی که قرار بود همه بی‌مهری‌ها به برق و بی‌پولی‌های وزارت نیرو را جبران کند، عملاً بالای جان این وزارتخانه و صنعت شد. وزارت نیروی دولت دوازدهم، اگرچه در دوره زمانی بسیار دشواری صنعت برق و بحران‌های متعدّدش را مدیریت کرد اما در برخی از حوزه‌ها مانند رمازرها عملکردی غیرقابل دفاع دارد.

حالا امید آن می‌رود که با آغاز به کار دولت سیزدهم و اتخاذ تصمیمات صحیح و عقلایی و نیز بهره‌گیری درست و بهینه از فرصت‌های موجود، شرایط برای صنعت برق تغییر کرده و کمی از دغدغه‌های پرشمار فعالان این صنعت کاسته شود. رمازرها یک فرصت جدی برای کشور هستند، قابلیت دور زدن تحریم‌ها و ایجاد منابع درآمدی جدید برای وزارت نیرو را دارند، زمینه‌ساز جذب سرمایه در حوزه نیروگاهی به‌ویژه تجدیدپذیرها و DG ها هستند و می‌توانند از ابعاد بحران خاموشی بکاهند. پشت کردن به این فرصت ما را مانند بسیاری از حوزه‌های دیگر از رقبای منطقه‌ای عقب می‌اندازد، آن هم در شرایطی که عوارض این عقب ماندگی در اقتصاد کشور غیرقابل جبران خواهند بود

بخش خصوصی به شکل برد-برد تعیین می‌شد، حتی سرمایه‌گذاران خارجی هم تمایل بسیاری برای فعالیت در ایران داشتند. به علاوه این صنعت قابلیت خاموشی در روزهای اوج مصرف را داشت و می‌توانست در این روزهای سخت به راحتی با توقف فعالیت‌هایش، فشار را از روی شبکه برق کشور بردارد.

بخش خصوصی بارها بر این مساله تأکید کرده که تدوین سیاست‌های باثبات بلندمدت در کنار تعرفه‌گذاری اقتصادی برای برق ماینرها، فرصتی طلایی برای صنعت برق کشور است. از این طریق وزارت نیرو حتی می‌توانست سرمایه‌گذاران حوزه ماینرینگ را به راه‌اندازی نیروگاه‌های کوچک مقیاس یا تجدیدپذیر ترغیب کند. این نیروگاه‌ها در روزهای اوج مصرف به یاری سیستم برق‌رسانی کشور می‌آمدند و تأمین بخشی از برق موردنیاز کشور را عهده‌دار می‌شدند. اما عملاً با اتخاذ سیاست‌های غیرمنطقی و یک‌طرفه و ابلاغ آیین‌نامه‌های یک‌ساله و ناپایدار سرمایه‌گذاران شفاف و بزرگ از کشور رانده و جذب کشورهای همسایه شدند.

اگر این اتفاق می‌افتاد نه تنها زمینه جذب سرمایه به‌ویژه در حوزه تجدیدپذیر فراهم می‌شد، بلکه بدون هیچ تردیدی رقم استخراج‌های غیرقانونی رمازرها هم کاهش می‌یافت. امروز میزان برق مصرف ماینرهای قانونی به رقمی بالغ بر ۸۰۰ مگاوات می‌رسد و پیش‌بینی می‌شود که برابر همین رقم هم برای استخراج غیرقانونی رمازرها مصرف می‌شود. این درحالی است

است. اگرچه نمی‌توان وزارت نیرو را به تنها مقصر و عامل شرایط بحرانی فعلی صنعت برق دانست اما نباید فراموش کرد که سهم سیاست‌های این وزارتخانه در سرمایه‌گریز شدن برق بسیار بالا بوده است. بدون تردید اقتصاد بیمار برق که حاصل سیاست‌های کلان حاکمیتی کشور و نگرش نادرست به کالای برق به عنوان یک خدمت اجتماعی است، یکی از عوامل کلیدی ایجاد شرایط فعلی محسوب می‌شود، اما نمی‌توان از این مساله چشم پوشید که وزارت نیرو فرصت‌سوزی‌های بسیاری برای بهبود تراز مالی و جذب سرمایه در حوزه نیروگاهی و تجدیدپذیر داشته است. بی‌توجهی وزارت نیرو به فرصت رمازرها گواه همین مدعاست. کشور یک فرصت طلایی برای سرمایه‌گذاری گسترده در حوزه رمازرها و وزارت نیرو یک منبع درآمد قابل اتکا از محل فعالیت قانونی مزارع استخراج ارزهای دیجیتال را از دست داده است. دلیل این فرصت سوزی کاملاً روشن است، متأسفانه وزارت نیرو بی‌توجه به پیشنهادهای بخش خصوصی و اتاق‌های بازرگانی درخصوص الزامات و پیش‌نیازهای توسعه رمازرها، با بخشی‌نگری و تدوین تعرفه غیراقتصادی بسیار بالا برای برق ماینرها، عملاً این صنعت را به یک صنعت غیرقانونی زیرزمینی تبدیل کرد که اصلی‌ترین هزینه فعالیتش را اتفاقاً صنعت برق و وزارت نیرو پرداخت می‌کنند.

این درحالی است که اگر تعرفه برق ماینرها با مشورت فعالان این صنعت در

مگاوات بوده است.

در این میان بر اساس آخرین آمار اعلام شده از سوی سازمان انرژی های تجدیدپذیر، آخرین وضعیت توسعه این انرژی در کشور حاکی از آن است که در تیرماه سال جاری با تولید حدود ۱۸۰ میلیون کیلووات ساعت انرژی تجدیدپذیر در کشور از انتشار ۱۱۶ هزار تن گاز گلخانه‌ای و همچنین ۸۰۰ تن آلاینده‌های محلی تا پایان این ماه جلوگیری شده است.

علاوه بر این تولید این میزان انرژی تجدیدپذیر باعث صرفه‌جویی ۴۰ میلیون لیتری آب در تیرماه شده است که علاوه بر این، صرفه‌جویی در مصرف سوخت‌های فسیلی به میزان ۵۱ میلیون مترمکعب معادل گاز طبیعی را محقق کرده است.

در حال حاضر تعداد مولدهای تجدیدپذیر مختص مشترکین (محدود به ظرفیت انشعاب) تا پایان تیرماه به ۵۳۸۷ واحد با مجموع ظرفیت ۷۰ هزار و ۸۰۰ کیلووات رسیده است.

همچنین استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در تیرماه امسال صرفه جویی ۱۴۴۲ میلیون لیتری آب را به همراه داشت، علاوه بر این انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره وری برق صرفه جویی در مصرف سوخت‌های فسیلی به میزان ۱۸۶۲ معادل میلیون مترمکعب گاز طبیعی را در مهرماه محقق کرد.

مجموع ظرفیت انرژی خورشیدی کشور تا پایان تیرماه با تولید ۴۵۵.۴۸ مگاوات به ۵۰.۴۱ درصد رسیده و مجموع ظرفیت انرژی بادی کشور با تولید ۳۰۹.۵ مگاوات بالغ بر ۳۴.۲۶ درصد است، همچنین در این بین زیست توده با تولید ۱۰.۵۶ مگاوات تنها ۱.۱۷ درصد، برق آبی کوچک با تولید ۱۰۴.۷ مگاوات ۱۱.۵۹ درصد و بازیافت تلفات حرارتی با تولید ۴ مگاوات ۰.۴۴ درصد سهم دارد.

تیر ۱۴۰۰	تا پایان تیر ۱۴۰۰
۱۸۰	برق تولید شده از منابع انرژی تجدیدپذیر (میلیون کیلووات ساعت)
۵۱	صرفه جویی در مصرف سوخت فسیلی (معادل میلیون مترمکعب گاز طبیعی)
۴۰	صرفه جویی در مصرف آب (میلیون لیتر)
۱۱۶	عدم انتشار گاز گلخانه‌ای CO ₂ (هزار تن)
۰/۸	عدم انتشار آلاینده‌های محلی (SO _x , NO _x , SPM و ...) (هزار تن)

تولید تجدیدپذیرها چقدر است؟

میزان برق تولید شده از منابع انرژی های تجدیدپذیر در تیرماه به رقم ۶۵۶۵ میلیون کیلووات ساعت رسید که در این بین سهم تولید انرژی خورشیدی نسبت به سایر انرژی های تجدیدپذیر بیشتر بود.

به گزارش ایسنا، در زمان آغاز به کار دولت دوازدهم، مجموع ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر حدود ۳۳۲ مگاوات بوده که این ظرفیت در تیرماه سال ۱۴۰۰ همزمان با پایان دولت دوازدهم به ۹۰۳ مگاوات رسیده، یعنی رشدی معادل ۱۷۱ درصد را داشته و البته این روند در حوزه انرژی خورشیدی سرعت بیشتری به خود گرفته و بیش از سایر اشکال انرژی تجدیدپذیر پیشرفت کرده است.

بیشترین میزان نصب شده نیروگاه‌های تجدیدپذیر در سال ۱۳۹۵ متعلق به نیروگاه‌های بادی با ظرفیت ۱۹۱ مگاوات بوده که این عدد اکنون به ۳۰۹ مگاوات رسیده همچنین رشد ظرفیت نیروگاه‌های خورشیدی نیز از ۳۰ مگاوات به ۳۸۴

به گزارش روز چهارشنبه ایرنا، شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران اعلام کرد: ۲۷ مرکز استخراج غیرمجاز رمزارز در نهم مردادماه کشف شد و به این ترتیب تاکنون چهار هزار و ۵۴۷ مرکز استخراج غیرمجاز رمزارز کشف شده است.

برپایه اعلام توانیر، تعداد دستگاه‌های استخراج غیرمجاز رمز ارز نیز با کشف ۳۲۲ دستگاه در نهم مردادماه، به ۲۰۷ هزار و ۳۷۰ دستگاه رسید که این دستگاه‌ها در مجموع ۵۹۵ هزار و ۵۴ کیلووات برق مصرف می‌کردند.

ایران بعد از روسیه، آمریکا، چین، قزاقستان، ایسلند و کانادا، هفتمین کشور با بیشترین میزان استخراج رمزارز است.

برای استخراج یک عدد بیت‌کوین به بیش از ۳۰۰ مگاوات ساعت برق نیاز است که این میزان بیشتر از برق مصرفی حدود ۳۵ هزار واحد مسکونی در طول یک شبانه‌روز است.

به گزارش ایرنا، بیست و هشتم تیرماه سخنگوی صنعت برق گفت: تاکنون ۲۰۰ هزار دستگاه ماینر غیرمجاز کشف شده که برق مصرفی آنها حدود ۶۰۰ مگاوات است.

«مصطفی رجبی مشهدی» افزود: این ۶۰۰ مگاوات نیروگاهی ۸۰۰ مگاواتی نیاز داشت تا برق آنها را تامین کند و برق مصرفی آنها معادل مصرف سه استان کشور بود.

سخنگوی صنعت برق گفت: دستگاه‌های کشف شده از برق یارانه‌دار استفاده می‌کردند که یارانه‌ای معادل ۲۰ میلیارد تومان به آنها تعلق می‌گرفت. رجبی مشهدی افزود: این یارانه ۲۰ میلیارد تومانی می‌توانست به ساخت نیروگاه و نیز بازسازی شبکه تعلق گیرد.



کشف بیش از ۴ هزار مرکز استخراج غیرمجاز رمزارز
تهران- ایرنا- شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر) اعلام کرد: میزان کشف و شناسایی مراکز استخراج غیرمجاز رمز ارز تاکنون به چهار هزار و ۵۴۷ مرکز رسیده است.



ساخت و بازسازی ۴۰۰ قطعه تخصصی در نیروگاه بندرعباس

مدیرعامل نیروگاه بندرعباس، از ساخت و بازسازی ۴۰۰ قطعه نیروگاهی توسط متخصصان بومی این مجموعه بزرگ صنعتی در چهار ماه گذشته خبر داد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، "حسین سلیمی" تعداد قطعات مورد ساخت و بازسازی در نیروگاه بندرعباس را ۴۰۰ قطعه ذکر کرد و افزود: با تکیه بر تجربه و توانمندی کارکنان کارگاه ساخت این نیروگاه در بخش ساخت، تعداد ۴۰۰ قطعه از جمله دو قطعه بزرگ و سنگین باترفلای ولو ۶۰ اینچ و دیسشارژ کیسینگ پمپ آب خنک نیروگاه مورد ساخت و بازسازی قرار گرفته است.

نیروگاه بندرعباس با ۶ واحد تولیدی و مجموع ظرفیت ۱۳۲۰ مگاوات ساعت بزرگترین نیروگاه جنوب شرق کشور است که ضمن تولید پایدار انرژی حیاتی برق و پشتیبانی از شبکه سراسری، بخشی از قطعات مورد نیاز خود را با تکیه بر تجربه و تخصص کارکنان خود طراحی و مورد ساخت و بازسازی قرار می‌دهد.

وی ادامه داد: در سال گذشته نیز عملی‌سازی استفاده از دو ظرفیت اصلی ماده ۶۱ قانون اصلاح الگوی مصرف آغاز شد که در نتیجه آن امسال دو هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان افزایش منابع تامین مالی را داشته‌ایم و این موضوع نشان می‌دهد در مکانیزم‌های ساز و کاری نیز سازمان ساتبا به‌خصوص در حوزه تامین منابع مالی توانسته است موفقیت‌های خوبی را به‌دست آورد.

معاون وزیر نیرو از تعرفه‌گذاری خرید و صادرات برق تجدیدپذیر برای نخستین بار، فعال‌سازی پروژه برق امید با محوریت تامین برق مشترکان پرمصرف بخش خانگی، سرعت‌بخشی توسعه سامانه‌های کوچک خورشیدی، انعقاد تفاهم‌نامه با شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت به‌منظور فعال شدن ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید برای نخستین بار و تاسیس صندوق ملی حمایت از محیط زیست برای انرژی‌های تجدیدپذیر به عنوان بخشی از اقدام‌های انجام شده در ۲ سال اخیر یاد کرد و گفت: توجه ویژه به مصوبه تامین ۲۰ درصد از برق مصرفی ساختمان‌های اداری از منابع تجدیدپذیر، توسعه راهکار استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر به‌عنوان منابع تامین برق مراکز استخراج رمزارزها، شناسایی مناطق پرمپتانسیل احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر و ارائه بسته‌های حمایتی، به‌روزرسانی قراردادهای خرید تضمینی برق تجدیدپذیر، تدوین کتابچه قوانین و مقررات برای سرمایه‌گذاری در حوزه تجدیدپذیر، توسعه سامانه‌هایی به‌عنوان راهکارهای ساز و کاری برای مدیریت یکپارچه فرآیند سرمایه‌گذاری نیروگاه‌های تجدیدپذیر و فعال شدن شرکت‌های خصوصی برای توسعه این نوع از نیروگاه‌ها، از دیگر اقدام‌های انجام شده در این مدت بوده است.

۳۳۲ مگاوات بوده که این ظرفیت در تیرماه سال ۱۴۰۰ همزمان با پایان دولت دوازدهم به ۹۰۳ مگاوات رسیده، یعنی رشدی معادل ۱۷۱ درصد داشته است و البته این روند در حوزه انرژی خورشیدی سرعت بیشتری به خود گرفته و بیش از سایر اشکال انرژی تجدیدپذیر پیشرفت کرده است. معاون وزیر نیرو بیشترین میزان نصب‌شده نیروگاه‌های تجدیدپذیر در سال ۱۳۹۵ را متعلق به نیروگاه‌های بادی با ظرفیت ۱۹۱ مگاوات دانست و خاطر نشان کرد: این ظرفیت اکنون به ۳۰۹ مگاوات رسیده است.

رئیس سازمان ساتبا از رشد ظرفیت نیروگاه‌های خورشیدی از ۳۰ مگاوات به ۳۸۴ مگاوات خبر داد و آن را نشان‌دهنده نگاه توسعه‌ای نیروگاه‌های تجدیدپذیر دانست.

وی گفت: با توجه به شرایط کشور ما از پتانسیل خورشیدی بهتر از پتانسیل سایر منابع انرژی تجدیدپذیر استفاده کرده‌ایم.

ساتکین افزود: تنوع رشد نیروگاه‌های تجدیدپذیر نشان می‌دهد که می‌توانیم از تمام ظرفیت توسعه این نیروگاه‌ها به‌ویژه خورشیدی و بادی و حتی زیست‌توده، باز یافت تلفات حرارتی، برق‌آبی کوچک و توربین انبساطی استفاده کنیم.

رئیس ساتبا دومین دستاورد کسب‌شده در بخش تجدیدپذیر را مربوط به اعتبارات و منابع مالی دانست و افزود: در سال ۱۳۹۸ تنها منبع موجود مربوط به ماده ۵ قانون حمایت از صنعت برق بوده که طی آن مبلغی معادل ۴۶۷ میلیارد تومان اختصاص یافته بود که در سال ۱۴۰۰ این رقم به یک هزار و ۹۰۰ میلیارد تومان رسیده است و در حال حاضر رشدی معادل ۳۰۶ درصد را شاهد هستیم.



رئیس سازمان ساتبا اعلام کرد:

رشد ۱۷۱ درصدی ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر در ۴ سال گذشته

تهران - ایرنا - معاون وزیر نیرو گفت: ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر در چهار سال گذشته با رشد ۱۷۱ درصدی به ۹۰۳ مگاوات رسیده است.

به گزارش روز سه شنبه ایرنا از پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو، "محمد ساتکین" در آخرین نشست شورای معاونان و مدیران عامل شرکت‌های استانی آب و برق افزود: سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق از مجموعه‌هایی بوده است که در مقایسه با سایر ارگان‌های صنعت برق دیرتر به مجموعه فعالان بخش تجدیدپذیر پیوسته است، اما همواره در تلاش بوده تا نقش خود را هرچه بهتر ایفا کند.

وی ادامه داد: در زمان آغاز به کار دولت دوازدهم، مجموع ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر حدود

کارشناس مناقصات

آگهی استخدام
We are Hiring

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

شرایط احراز:

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

تخصص و مهارت های مورد نیاز:

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

ویژگیهای فردی:

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

h.jafari@blueandpgroup.com



فراخوان مقالات

هشتمین وب کنفرانس بین المللی ترانسفورماتور

INTERNATIONAL TRANSFORMER CONFERENCE ITC 2021

وزارت نیرو

۲۹ مهر ماه ۱۴۰۰
21 October 2021


















www.Transfo.ir

آدرس دبیرخانه کنفرانس: تهران، فلکه دوم صادقیه، مجتمع اداری گلدیس، طبقه ۱۲، واحد ۱۴۱۶ | تلفن: ۰۲۱ - ۴۴۲۸۸۵۲۱

چنین چیزی محقق نشد.

کارشناس امور مالیاتی گفت: یکی از تلاش‌های دیگری که در سال‌های اخیر و به طور خاص در دو سال اخیر صورت گرفت، تدوین پیش‌نویس لایحه مالیات بر درآمد اشخاص حقیقی یا مالیات بر مجموع درآمد اشخاص حقیقی بود که توسط وزارت اقتصاد انجام شد. جمعی از کارشناسان امور مالیاتی فراخوانده شدند تا روی این پیش‌نویس کار کنند و قرار بود که در قالب لایحه از سوی دولت تقدیم مجلس شود.

وی ادامه داد: اگر وزیر اقتصاد مقدمات این لایحه و مسیر تصویب آن را قبل از بودجه ۱۴۰۰ فراهم می‌کردند، می‌شد آن را در همین دولت نهایی کرد اما علی‌رغم اینکه این پیش‌نویس تقریباً آماده بود، به جهات اقتصاد سیاسی این لایحه کنار گذاشته شد.

این کارشناس اقتصادی گفت: علی‌رغم تلاش‌های کارشناسی بسیار برای این طرح، کنار گذاشتن آن صدمات جبران‌ناپذیری به اقتصاد کشور وارد کرد زیرا برای آماده‌سازی دوباره این لایحه با توجه به چسبندگی قانونی یک یا دو سال زمان خواهد برد.

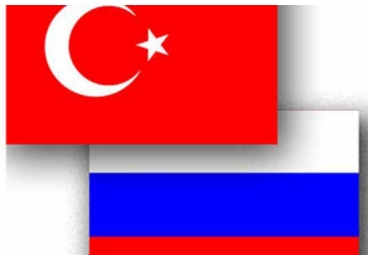
موحدی بک نظر در ادامه بیان کرد: ما در زمینه وصول مالیاتی در حال حاضر همان فرایند و همان روند گذشته را بدون کوچک‌ترین تغییری شاهد هستیم. در حالی که نوآوری‌های کوچکی طبق قانون و مصوبات قانونی مبتنی بر آخرین اصلاحات قانون در سال ۹۴ باید صورت می‌گرفته که روند بسیار کند و آرامی داشتند. از سویی دیگر باید بسترهای قانونی مورد نیاز برای تدوین چنین قوانینی فراهم می‌شد که متأسفانه علی‌رغم تلاش‌های صورت گرفته در اجرا با اشکال و کندی مواجه ایم. و از طرف دیگر تصویب لایحه درآمد بر مجموع اشخاص حقیقی علیرغم تلاش‌هایی که در بدنه کارشناسی صورت گرفت به جهاتی در ریل اصلی خودش قرار نگرفت.

مهدی موحدی بک نظر، اقتصاددان و عضو هیأت علمی دانشگاه شاهد در گفتگو با خبرنگار مهر گفت: در حوزه مالیاتی در سه سال اخیر و پس از تأکیدات رهبر معظم انقلاب بر اصلاح ساختار بودجه، متأسفانه اتفاق مثبتی مشاهده نشد و نظام مالیاتی کماکان مبتنی بر رویه سابق ادامه پیدا کرد. در حالی که از سال ۹۷ به بعد باید متکی بر قوانین مالیاتی، نظام علی‌الراس کنار گذاشته و بر اساس طرح جامع مالیاتی عمل می‌شد. وی با اشاره به عملکرد ضعیف وزارت اقتصاد در اصلاح نظام مالیاتی تأکید کرد: این اقدام می‌توانست حتی به عدالت مالیاتی هم کمک شایانی کند که متأسفانه انجام نشد.

وی با بیان اینکه نظام مالیاتی در تحقق درآمدهای پایدار مالیاتی موفق عمل نکرد، افزود: این کار نیازمند ایجاد بسترهای قانونی از سوی وزارت اقتصاد و سازمان امور مالیاتی در قالب ارائه لایحه به مجلس بود که تلاش‌هایی صورت گرفت اما به سرانجام نرسید.

در حوزه مالیاتی طی سه سال اخیر اتفاق مثبتی مشاهده نشد. از سال ۹۷ به بعد باید نظام علی‌الراس کنار گذاشته شده و بر اساس طرح جامع مالیاتی عمل می‌شد.

وی افزود: به طور خاص تصویب قانون پایه‌های فروشگاه‌ها و سامانه مودیان در آبان ماه ۹۸ که به سرانجام رسیدن آن معطوف به تلاش نمایندگان و مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی بود، اتفاق مبارکی به حساب می‌آید. طبق قانون حدود یک سال و نیم بعد، یعنی اردیبهشت ۱۴۰۰ باید این قانون عملیاتی می‌شد اما متأسفانه این اقدام تا کنون عملی نشده است و سازمان امور مالیاتی تأکید دارد که می‌تواند با تمدید اجرای این قانون تا انتهای ۱۴۰۰ آن را عملیاتی کند. بنابراین با وجود اینکه الزام قانون بر این بود که ما یک سال و نیم پس از تصویب خروجی آن را داشته باشیم،



روس‌ها و ترک‌ها به دنبال انعقاد یک قرارداد بلندمدت انتقال گاز معاون نخست وزیر روسیه گفت: روسیه و ترکیه در حال مذاکره برای انعقاد یک قرارداد بلندمدت انتقال گاز هستند.

به گزارش گروه اقتصاد بین‌الملل خبرگزاری فارس به نقل از تاس، الکساندر نوآک، معاون نخست وزیر روسیه گفت: روسیه و ترکیه در حال مذاکره برای انعقاد یک قرارداد بلندمدت انتقال گاز هستند. وی از ارائه جزئیات در این رابطه خودداری کرد. وی توضیح داد این کارگروه در مورد موضوعات میان شرکت گاز پروم اکسپورت و شرکت بوتاس ترکیه به عنوان بخشی از نشست کمیسیون دو جانبه بین دولتی بحث و گفتگو کردند. این مقام روس بدون ارائه جزئیات گفت: «این گفتگوها به جمع بندی در مورد یک قرارداد بلند مدت (انتقال) گاز مربوط می‌شود.»

در گفتگو با مهر مطرح شد:

دژپسندگامی برای نظام مالیاتی بر نداشت / پشت پرده توقف لایحه مالیاتی

یک کارشناس اقتصادی با اشاره به پشت پرده توقف لایحه مالیات بر مجموع درآمد، گفت: علیرغم تلاش کارشناسی بسیار برای این طرح، کنار گذاشتن آن صدمات جبران‌ناپذیری به اقتصاد کشور وارد کرد.



مرکزی-عمدتاً ناشی از آثار پولی خالص تفاوت نرخ خرید و فروش ارز غیر نرخ نامه ای- نیز ۱.۹ واحد درصد در رشد پایه پولی نقش داشته است.

رئیس شورای پول و اعتبار تصریح کرد: بانک مرکزی در چارچوب عملیات بازار باز و در جهت مدیریت نقدینگی و هدایت نرخ سود بازار بین بانکی حول نرخ سیاستی (هدف)، با توجه به افزایش ذخایر مازاد بانکها و کاهش نرخ سود در بازار بین بانکی، از نیمه دوم خردادماه ۱۴۰۰ تاکنون موضع خود را بر جذب نقدینگی در این بازار قرار داده و به اجرای عملیات بازار باز در قالب توافق بازخرید معکوس مبادرت کرده است. به طوری که در نتیجه این اقدام تا حدود زیادی از شدت رشد نقدینگی کاسته شده و به هدایت نرخ سود در بازار بین بانکی به سمت نرخ سیاستی (جلوگیری از افت شدید نرخ و فاصله آن از نرخ سیاستی) کمک شده است. بر همین اساس بانک مرکزی با استفاده از ابزار توافق بازخرید معکوس یک هفته ای، طی سه مرحله حراج از نیمه دوم خردادماه ۱۴۰۰ تا پایان خردادماه ۱۴۰۰، به طور متوسط هر هفته ۵۲.۶ هزار میلیارد ریال جذب کرده است.

رئیس کل بانک مرکزی با تاکید بر اینکه تلاش های بانک مرکزی برای تامین ارز کالاهای اساسی از آغاز سال جاری مانند سال گذشته تداوم دارد، افزود: بر این اساس تا پایان تیرماه ۶.۳ میلیارد دلار به صورت نقدی و اعتباری برای واردات کالاهای اساسی مربوط به وزارتخانه های صمت، جهاد کشاورزی و بهداشت و درمان تامین ارز صورت گرفته که از این میزان ۲۲۰ میلیون دلار صرفاً به منظور واردات واکسن کرونا انجام شده است.

وی ادامه داد: خوشبختانه روزهای گذشته بیش از ششمیلیون دوز واکسن کرونا با کمک شبکه بانکی

هشدار کمیجانی برای کنترل نقدینگی

رئیس کل بانک مرکزی با بیان این که حجم کسری بودجه دولت، و پرداخت حدود ۵۶ هزار میلیارد تومان در قالب تنخواه گردان به دولت علت اصلی رشد پایه پولی در سه ماهه اول سال جاری بوده است، تاکید کرد: بدون رعایت جدی انضباط مالی در شرایط کنونی، کنترل رشد پایه پولی و نقدینگی امکان پذیر نیست.

به گزارش ایسنا، اکبر کمیجانی در نشست دوره ای با مدیران ارشد شبکه بانکی با اشاره به شرایط خاص اقتصادی کشور از سال ۱۳۹۷ تا کنون ناشی از تحریم ها و کسری بودجه دولت تاکید کرد: رشد نقدینگی، افزایش تورم و رشد نرخ ارز را در پی دارد که بر تصمیمات عمده میان مدت و بلندمدت اقتصادی در کشور تاثیر می گذارد.

کمیجانی با بیان اینکه بانک مرکزی تمام توان خود را برای کنترل رشد نقدینگی در کشور به کار گرفته است، افزود: رشد نقدینگی در دوازده ماهه منتهی به پایان خرداد ماه سال جاری ۳۹.۴ درصد بوده است که نسبت به رشد دوره مشابه سال قبل ۵.۲ واحد درصد افزایش نشان می دهد. همچنین نقدینگی در پایان خرداد ماه ۱۴۰۰ نسبت به پایان سال گذشته ۶.۶ درصد افزایش یافته است که دلیل عمده این امر استفاده دولت از منابع بانک مرکزی در چارچوب مصوبات قانونی و در قالب تنخواه گردان عمومی به میزان ۵۶ هزار میلیارد تومان است.

طبق اعلام بانک مرکزی، رئیس کل این بانک ادامه داد: افزایش خالص دارایی های خارجی بانک



بویلر کمکی شماره یک نیروگاه بندرعباس وارد مدار شد

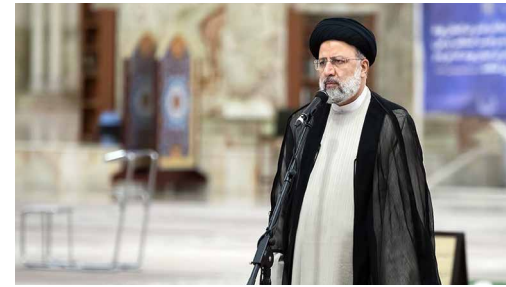
مدیرعامل شرکت مدیریت تولید برق هرمزگان از به مدار آمدن بویلر کمکی شماره یک نیروگاه بندرعباس پس از پایان تعمیرات اساسی خبر داد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو (پاون)، "حسین سلیمی" اظهار داشت: این نیروگاه دارای دو واحد بویلر کمکی است که هر کدام با توان تولید ۳۰ تن بخار سوپر هیت در ساعت وظیفه تامین بخار محرک ۳ واحد آب شیرین کن نیروگاه را به عهده دارند.

سلیمی افزود: مطابق برنامه زمانبندی تعیین شده پس از نقشه برداری های لازم، عملیات دیمونتاژ و سپس ساخت استیم درام و واتر درام و آماده سازی لوله های واتر وال و سوپر هیت و نهایتاً مونتاژ درام ها و لوله های واتر وال و ادوات مکانیکی و نصب عایق، سرویس و نصب ادوات ابزار دقیقی در دستور کار قرار گرفت.

مدیرعامل نیروگاه بندرعباس خاطر نشان کرد: با اجرای موفق این پروژه در پیک تابستان ۱۴۰۰ علاوه بر امکان تامین بخار مناسب و مطمئن برای عملکرد بهینه آب شیرین کن ها با به مدار آمدن این بویلر کمکی و کاهش برداشت بخار کمکی از سمت بویلر واحدهای بخار حدود ۷ مگاوات به تولید برق واحدهای بخار نیز اضافه شد.

مدیرعامل نیروگاه بندرعباس در پایان افزود: نیروگاه حرارتی برق بندرعباس بزرگترین نیروگاه جنوب شرق کشور است که نقش مهمی در تامین برق کشور و صنایع بزرگ استان هرمزگان دارد.



۱۳ بار تکرار در ۱۹ دقیقه؛ «تحول» مدنظر آقای رئیسی چگونه ممکن است؟

روز گذشته رئیس محترم دولت سیزدهم در مراسم تنفیذ، تنها در ۱۹ دقیقه، ۱۳ نوبت واژه مهم و کلیدی «تحول» را تکرار کرد. آیا با این شرایط پیچیده و گره خورده کشور تحول ممکن است؟

سیدابراهیم رئیسی، پیش از این نیز در شعارهای انتخاباتی همین رویکرد را دنبال کرده بود و همین کلیدواژه را تکرار. او تلاش می‌کند تحول خواهی را در خودش و همکاران و هم‌نوردان به‌سوی قله‌های تعالی نهادینه کند، که بسیار ممدوح است. اما یک تعریضی و سؤالی هم داشته باشیم: آیا زیربنایها و اقتضانات تحول خواهی هم در دولت سیزدهم رعایت خواهد شد؟ برای جلوگیری از کلی‌گویی و اطناب سخن، به‌صورت مصداقی یک وزارت‌خانه را بررسی کنیم:

وزارت جهادکشاورزی، ضمن اینکه متولی اصلی تأمین مایحتاج غذایی مردم (به بیان فنی‌تر امنیت غذایی) است، دستگاهی بسیار بزرگ و پیچیده، و بدتر از آن بزرگ‌شونده و پیچیده‌شونده طی زمان بوده و هست. دلیل اصلی تطوّر

اینچنین در وزارت جهادکشاورزی (و اصولاً در تمامی دستگاه‌ها)، این است که در ایران ما اتکاء نهاد دولت عموماً به درآمدهایی است که بدون زحمت و طی بیش از یک سده، از فروش نفت (و نه ارائه خدمت مفید و دارای خریدار و به ازای حل مسئله) عایدش شده. درحقیقت با توجه به بودجه نفتی، نهاد دولت به‌جای تولی‌گری و رهبری و سیاست‌گذاری و نظارت کلان و راهبردی (که وظیفه اصلی او است) به سمت ایجاد نهادها و دستگاه‌هایی رفته که تصدی‌گرانه، خود رأساً به حل جزئی‌ترین مسائل بخش بپردازند. اینقدر جزئی، که از مسائل اصلی و تولی‌گرانه بازمانند. برای اینکه عیار دستمان باشد خوب است از کشاورزان فامیل پرسیم "طی ۲۰ سال گذشته چند نفر از طرف جهادکشاورزی به مزرعه یا باغ یا دامداری شما سرزده و در رفع مشکلات شما کوشیده‌اند؟". تجربه و پرسش‌های مکرر صاحب این قلم نشان می‌دهد که تقریباً در تمامی موارد پاسخ سؤال یک کلمه مشترک است: «هیچ!» اگر باور ندارید، امتحان کنید! نه‌تنها در بخش کشاورزی، بلکه در همه بخش‌ها در اثر همین بیماری که عرض شد، تا این اندازه بین مردم و دولت شکاف ایجاد شده و دولت از وظایف نظارتی و تسهیل‌گری راهبردی خود جا مانده و به تصدی‌گری‌های کم‌بازده پرداخته است.

یکی از دوستان می‌گفت "من به‌عنوان یک شهروند ایرانی (و نه هلندی)، به‌راحتی امکان برقراری ارتباط تلفنی هفتگی با معاون وزیر اقتصاد هلند را دارم، اما چند سال است در جایگاه مسئول دو تشکل بزرگ کشاورزی کشور، امکان برقراری ارتباط با وزیر جهادکشاورزی خودمان را نداشته‌ام!" در کشورهای موفق، کار میدان و صف

به مردم سپرده شده، که هم بهره‌تر و هم با انگیزه بیشتر و هم برای حل نیازهای روزمره‌شان امور را اداره می‌کنند؛ و دولت منحصر است در ستاد سیاست‌گذار و نظارت‌کننده و رفع‌کننده عدم‌توازن‌ها و بحران‌های غیرسیستمی (برخی بحران‌ها هم به‌صورت سیستمی حل می‌شوند و تنها درصدی از آنها نیاز به ورود مستقیم مسئولان دارد).

آقای اسکندری، وزیر جهادکشاورزی دولت نهم، می‌گفت که وقتی برای واردات لبنیات به دانمارک رفته، با مسئول «سندیکا»ی این محصولات وارد مذاکره شده، نه با وزیر جهادکشاورزی دانمارک! یعنی این طرف وزیر ما تصمیم‌گیر است و آن طرف نماینده مردم! ملاحظه می‌فرمایید؟ ساختار دستگاه‌ها و دولت در ایران، با ساختار کشورهای که مفید و بهره‌ور عمل می‌کنند زمین تا آسمان متفاوت است. خصوصاً در آن کشورها، نقش مردم در اقتصاد، نقشی کلیدی و پایه و بی‌جایگزین است.

خب، حالا دولت محترم بنای تحول دارد. اما این سؤال مطرح است که بدون اصلاحات و تغییرات بنیادین و ساختاری به سمت بهره‌وری حداکثری و عدالت، آیا حرکت به سمت تحول ممکن است؟ آیا طی چهار سال، امکان تغییر جدی — و نه حتی تحول — در چنین سطحی میسر است؟ آیا امکان واگذاری وظایف و نهادها و تصمیم‌سازی‌ها و حتی تصمیم‌گیری‌ها به مردم در حوزه‌های گوناگون میسر است؟ آیا در این سو، آن مردمی که تاکنون در هیچ مقطعی از تاریخ — چه طی یکصد و پنجاه سال اخیر که ساختار بروکراتیک از غرب کپی‌سازی و وارد شد، و چه پیش از آن — چنین رویه‌ای را تجربه

نکرده‌اند دچار مشکلات جدی در تصمیم‌گیری نخواهند شد؟ (چیزی شبیه اصلاحات اراضی، که رعیت اصلاً گنج شد و نمی‌دانست با زمین و محصولش چه باید بکند!) یا در آن طرف امکان تعدیل ساختاری و ادغام و کوچک‌سازی دولتی در فرآیندهای صف وجود دارد و بدنه دولتی عادت کرده به وضع موجود این را بخواهد تأیید؟ آیا امکان آموزش و تبدیل این بدنه لخت و ناکارآمد صف به بدنه کارآمد ستادی و آماده‌سازی آنها برای نظارت و سیاست‌گذاری طی ۴ سال فراهم است؟

پاسخ این است که گرچه دشوار است، اما بله، ممکن است، به دو دلیل مهم:

اول، ظرفیت‌های به فعلیت درنیامده بی‌شمار در بخش کشاورزی و سایر بخش‌های کشور این اجازه و این نوید را می‌دهد که تحول امکان‌پذیر است. در ایران، مطابق آمارهای صادره بانک مرکزی، ضریب خوداتکایی در اقلام خوراکی اساسی طی یک دهه اخیر حدود ۵۵ تا ۶۰ درصد در نوسان بوده است. یعنی ما اکنون غذای حدود ۵۰ میلیون از ۸۴ میلیون نفر را در داخل تأمین می‌کنیم. درحالی‌که در خبرگزاری تسنیم بارها با ارائه راهکارهای متعدد و روی زمین نشان دادیم که ایران ظرفیت تأمین غذای دست‌کم نیم‌میلیارد نفر را دارد!! یعنی ما حتی از یک‌به‌ده امکانات و ظرفیت‌مان در این بخش استفاده نمی‌کنیم.

تعجب نکنید! برای یک نمونه اینجا را ببینید:
+ این یک بلوف نیست؛ «ایران، می‌تواند غذای ۵۰۰ میلیون نفر را تأمین کند»

این همان است که در حکم تنفیذ رهبر فرزانه انقلاب خطاب به رئیس‌جمهور سیزدهم هم



تهدید مهاجمان سایبری در عصر پسا کرونا

اهمیت تامین امنیت بنگاه‌های کوچک و متوسط

درباره مجرمان سایبری این مقدار بدانیم که فرصت طلب هستند. زمانی که طغیان کووید-۱۹ در ابتدای سال ۲۰۲۰ منجر به تعطیلی سراسری با دستورات حکومتی شد، هزاران سازمان در سراسر دنیا- حتی شب‌هنگام- به شکل کاملاً دور کار درآمدند. اما در حالی که پیش از این بسیاری از کسب‌وکارها تجربه‌های اندکی در انجام هماهنگی‌های کار از خانه با ساعات کاری منعطف و شناور داشتند، تنها تعداد انگشت‌شماری امکانات و آمادگی برای انجام کارها به صورت کاملاً دور کار داشتند.

همان‌طور که قابل پیش‌بینی بود، مهاجمان سایبری فرصت طلب با صرف زمان کمی توانستند شبکه‌های اینترنت خانگی فاقد امنیت و دستگاه‌های هوشمند خانگی را مورد هدف قرار دهند. نتیجه افزایش چهاربرابری تعداد حملات سایبری است- همه انواع حملات از کلاهبرداری‌های سرقت هویت اشخاص و اطلاعات کاربری ایمیل (email phishing) گرفته تا حملات جست‌وجوی فراگیر (brute force attack) برای سرقت اطلاعات هویتی اجتماعی افراد و یافتن نقاط آسیب‌پذیر امنیتی که به آنها اجازه می‌دهد به شبکه‌های اینترنتی شرکتی هم نفوذ کنند.

این تهدیدات سایبری فزاینده مشخصاً مربوط به بنگاه‌های کوچک و متوسط- که به کسب‌وکارهایی با کمتر از ۵۰۰ کارمند اطلاق می‌شود- است. حتی پیش از فراگیری بیماری، بنگاه‌های کوچک و متوسط در زمینه محدودیت بودجه و استخدام پرسنل ماهر با چالش‌هایی روبه‌رو بوده‌اند. حالا همان‌طور که عوارض فراگیری بیماری بر اقتصاد به شکل گسترده‌تر ادامه می‌یابد، انتظار می‌رود بودجه‌های محدودتر بنگاه‌های کوچک و متوسط نیز بر بودجه آنها برای امنیت سایبری اثر بگذارد.

با این وجود همچنان بنگاه‌های کوچک و متوسط در رده بازارهایی باقی می‌مانند که فروش جهانی در نگاه اول این کار سنگ بزرگی به نظر می‌رسد اما به تلاش می‌آرد: جایزه نهایی برای موفقیت در این کار می‌تواند تجارتي قابل توجه در حوزه‌ای باشد که بازار آن طی پنج سال آینده از ۵۰ میلیارد دلار فراتر می‌رود.

وضعیت بازار امنیت سایبری بنگاه‌های کوچک و متوسط

نیازهای امنیت سایبری بنگاه‌های کوچک و متوسط در مقایسه با بخش قابل توجه کسب‌وکارهای بزرگ‌تر نسبتاً مورد بی‌مهری قرار گرفته و همچنین نسبت به بخش مصرف‌کننده سود کمتری داشته است. این فرصتی است که بلااستفاده مانده و در عین آشکار بودن از چشم‌ها پنهان مانده، چراکه امنیت سایبری و تهدید حملات سایبری آینده به‌طور مساوی بر بنگاه‌های کوچک و متوسط سنگینی می‌کند.

اما این بازاری با نیازهای گوناگون است که چالش‌های بازاریابی و فروش خاص خود را به ارائه‌دهندگان امنیت سایبری عرضه می‌کند. در حوزه کاری امنیت سایبری بنگاه‌های کوچک و متوسط سه بخش متمایز داریم که عمدتاً براساس پیچیدگی‌ها و اندازه پرسنل فناوری اطلاعات (IT) مورد نیازشان تعریف شده است؛ که از قرار زیر است:

* بالغ محدود (با بازار تقریباً ۹ میلیارد دلار و حدود ۱۰ درصد نرخ رشد مرکب سالانه (CAGR): این بخش بیشتر دفاتر کوچک (با کمتر از ۱۰ کارمند

تمام وقت) و برخی بنگاه‌های کوچک (با ۱۰ تا ۹۹ کارمند تمام وقت) که در صنایع کمتر دیجیتالی شده مانند حوزه سلامت و بخش دولتی و بدون منابع فناوری اطلاعات فعالیت می‌کنند، را شامل می‌شود. * نیمه بالغ (با بازار تقریباً ۱۷ میلیارد دلار و حدود ۱۰ درصد نرخ رشد مرکب سالانه (CAGR): این بخش بیشتر کسب‌وکارهای کوچک (با ۱۰ تا ۹۹ کارمند تمام وقت) و کسب‌وکارهای متوسط (۱۰۰ تا ۴۹۹ کارمند تمام وقت) که در حوزه‌های کمتر دیجیتالی شده مانند صنعت، حمل و نقل، تاسیسات و خدمات با منابع فناوری اطلاعات غیراختصاصی تا بسیار محدود و منابع امنیتی غیراختصاصی فعالیت می‌کنند را شامل می‌شود.

* بالغ کامل (با بازار تقریباً ۱۷ میلیارد دلار و حدود ۱۱ درصد نرخ رشد مرکب سالانه (CAGR): این بخش بیشتر بنگاه‌های با اندازه متوسط (۱۰۰ تا ۴۹۹ کارمند تمام وقت) و بنگاه‌های کوچک (با ۱۰ تا ۹۹ کارمند تمام وقت) که در حوزه صنایع

