



ابرایانه‌ای برای کشف قیمت

دکتر علی فرحبخش / دنیای اقتصاد

«خانه دانی یوسف» کتاب اتوبیوگرافی بی‌نظیری است از یکی از اعضای پروپاقرص حزب توده ایران که پس از مدتها زندگی مخفی تصمیم می‌گیرد به‌طور غیرقانونی از مرز خارج شود و خود را به مدینه فاضله‌ای به نام اتحاد جماهیر شوروی سوسیالیستی برساند. وی در سراسر کتاب توضیح می‌دهد که چگونه در تجارب روزانه خود درمی‌یابد، آنچه در ذهن پروانده، چیزی جز یک کاخ پوشالی نبوده است.

از جمله روزی که تمام شهر را برای یافتن یک تیغ ریش‌تراشی زیوررو می‌کند، ولی اثری از آن پیدا نمی‌شود. از سوی دیگر مردانی را می‌بیند که هر روز صبح با اصلاح کامل به سوی محل کار خویش روان هستند. برای وی سوال بزرگی مطرح می‌شود که اگر تیغ ریش‌تراشی نایاب است، چگونه هر روز صدها فرد اصلاح‌کرده را در خیابان می‌بیند و اگر این کالا تولید می‌شود، چرا هیچ اثری از آن در مغازه‌ها نیست.

بالاخره به این معمای بزرگ پی می‌برد. تیغ‌ریش‌تراشی

متن کامل

ارزیابی یراق سازان برای استمرار حضور در وندور لیست

وندور لیست توانیر به روز می‌شود

ارزیابی مجدد مدارک خود را به دفتر تحقیقات و توسعه فناوری توانیر ارسال کنند. گفتنی است شرکت توانیر طی ماه‌های گذشته و پس از رایزنی‌های گسترده انجام ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌های سازنده صنعت برق را به سندیکا واگذار کرد که در مرحله اول ارزیابی سازندگان یراق آلات توزیع در دستور کار قرار گرفت. فراخوان اولیه این ارزیابی‌ها، مربوط به شرکت‌هایی بود که در وندور لیست توانیر ثبت نشده بودند.

در حال حاضر نیز ارزیابی مجدد شرکت‌های ثبت شده در وندور مصوب و اجرایی شده است.

شرکت توانیر طی نامه‌ای به شرکت‌های سازنده یراق آلات توزیع، اعلام کرد که جهت تمدید اعتبار وندور لیست شرکت توانیر مدارک مورد نیاز را به سندیکا ارسال نمایند. بر این اساس ورود شرکت‌های جدید و باقی ماندن سایر شرکت‌های متقاضی در وندور منوط به ارزیابی و تشخیص صلاحیت مجدد از سوی سندیکای صنعت برق ایران است. در این نامه به اتمام مهلت زمانی فهرست احراز صلاحیت شرکت‌های تولیدکننده یراق آلات توزیع اشاره و تاکید شده است که شرکت‌ها جهت

وندور لیست توانیر به روز می‌شود..... ۱

شرکت توانیر طی نامه‌ای به شرکت‌های سازنده یراق آلات توزیع، اعلام کرد که جهت تمدید اعتبار وندور لیست شرکت توانیر مدارک مورد نیاز را به سندیکا ارسال نمایند. بر این اساس ورود شرکت‌های جدید و باقی ماندن سایر شرکت‌های متقاضی در وندور منوط به ارزیابی و تشخیص صلاحیت مجدد از سوی سندیکای صنعت برق ایران است.

استخراج کنندگان رمازرها در حال خروج از

ایران..... ۲

کنفرانس بین‌المللی و اولین جایزه ملی

انرژی‌های تجدیدپذیر ایران..... ۴

فراخوان حضور در سومین نمایشگاه

بین‌المللی تخصصی برق و انرژی عمان..... ۴

پیشنهاد بخش خصوصی برای بیت کوین..... ۵

فراخوان حضور در کنفرانس بین‌المللی

توسعه خدمات فنی و مهندسی ایران..... ۷

فهرست اهم مناقصات کشور..... ۸

۵ راز موفقیت برای جانشینان رهبران

کسب‌وکار (قسمت اول)..... ۹



استخراج کنندگان رمزارزها در حال خروج از ایران / مقصد

روسیه، گرجستان و ارمنستان

رئیس انجمن بلاک چین ایران با اشاره به اینکه مصوبه اخیر دولت مبنی بر اعمال تعرفه صادراتی برق برای ماینرها یک نوع خودزنی است، گفت: این مصوبه باعث شده است تا استخراج کنندگان رمزارزها به کشورهای روسیه، ارمنستان و گرجستان مهاجرت کنند.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، سپهر محمدی در نشست خبری در واکنس به مصوبه اخیر دولت مبنی بر اعمال تعرفه‌های برق صادراتی برای ماینرها و استخراج کنندگان رمزارزها، گفت: این مصوبه یک نوع خودزنی است و باعث کوچ سرمایه‌گذاران رمزارزها از ایران به کشورهای همسایه به خصوص روسیه، گرجستان و ارمنستان شده است.

وی با بیان اینکه فناوری بلاک چین یک فرصت جدیدی برای کشور فراهم کرده است تا در دوره‌ای که نقل و انتقالات مالی به کشور به دلیل تحریم‌ها با مشکلاتی مواجه است، این مشکل را تا حدودی جبران کنند، گفت: با مصوبه اخیر دولت، پس از کشمکش‌های فراوان، صنعت استخراج رمزارزها در کشور از فضای خاکستری خارج و رسمیت پیدا کرد، اما فارغ از لزوم ورود دولت با این حجم و

فضاسازی و آثار مخرب یا سازنده آن، چندین نکته حقوقی در این مصوبه متصور است.

وی افزود: در ابتدای این مصوبه، دولت، وزارت صنعت، معدن و تجارت و نظام بانکی را از ارائه هرگونه خدمات حمایتی به فعالان این حوزه منع کرده که با توجه به پذیرش این فعالیت به عنوان صنعت، طبعا وظایفی برعهده دولت و سایر سازمان‌های تابعه در قبال فعالان این صنعت خواهند بود که نفی دولت، نافی حقوق فعالان این صنعت نیست.

رئیس انجمن بلاک چین ایران ادامه داد: یکی دیگر از ایراداتی که می‌توان به مصوبه دولت گرفت، اولین نکته آن این است که دریافت انشعاب برق از وزارت نیرو، حال سؤال این است که انشعاب برق دایر نادیده انگاشته شده و بهره‌گیری از سرمایه‌ای که در شهرک‌های صنعتی هم بر بخش خصوصی و هم بر بیت‌المال تحمیل شده و در حال حاضر بلااستفاده مانده امکان‌پذیر نیست؟

وی افزود: نکته دیگری که جلب توجه می‌کند واژه «قیمت متوسط ریالی برق صادراتی» است که انصافا تعبیر سخت و گنگی در پی داشته است، چرا که کلمه متوسط چنین می‌رساند که مردم کشور ایران برای یک فعالیت صنعتی باید هزینه بیشتری بابت برق مصرفی نسبت به برق کشورهای واردکننده برق از ایران پرداخت کنند، که اگر چنین باشد قابل نقد است.

محمدی ادامه داد: کلمه صادراتی نیز جای بحث دارد و تعبیر جدیدی از واژه صادرات در ذهن متبادر می‌سازد، چرا که صادرات در گذشته کلمه‌ای بود که تا پیش از این جهت داد و ستد با اتباع بیگانه کاربرد داشت. جالب این است که نه تنها تخفیفی برای شهروندان کشور

نسبت به حداقل نرخ صادراتی لحاظ نشده، بلکه مبلغی بالاتر از نرخ صادراتی، میانگین نرخ صادراتی مدنظر است.

وی خاطر نشان کرد: در تأمین نرخ اعلامی نیز به شفاف‌سازی در خصوص قیمت برق صادراتی به هر کشور نیاز است. متأسفانه این صنعت تک‌مصرفی تاکنون مورد نقد صحیح واقع نشده است، صنعتی که فقط از یک حامل انرژی مثل برق و ماده اولیه جهت تولید استفاده می‌کند، حال آنکه در مقام قیاس مصرف این صنعت با سایر صنایع باشیم، چه بسا صنعتی بسیار کم‌مصرف لحاظ خواهد شد.

وی تأکید کرد: در مصوبه دولت در تبصره ۲ آن ذکر شده که خریدار برق صادراتی کشور (استخراج کنندگان رمزارز) باید مصرف خود را با نیاز کشور هماهنگ کنند، حال سؤال این است آیا امکان پیش‌بینی مصرف تا پیک سال آینده و اندیشیدن تمهیداتی برای افزایش توان تولید و ایجاد زیرساخت فراهم نیست؟ و مدیران کشور نباید از ارز حاصله بابت صادرات برق کشور به استخراج کنندگان رمزارز در جهت سرمایه

گذاری و توسعه صنعت برق بهره بگیرند؟ محمدی خاطر نشان کرد: نکته جالب توجه مصوبه دولت برای استخراج کنندگان رمزارزها ماده ۶ آن است که دریافت کنندگان برق صادراتی مشمول مالیات می‌گردند، در حالی که با توجه به همین مصوبه، امکان تبدیل رمزارز حاصله را در کشور نخواهند داشت.

رئیس انجمن بلاک چین ایران با اشاره به اینکه برای صدور و ابلاغ این مصوبه هیچ مشورتی با انجمن بلاک چین ایران صورت نگرفته است، گفت: این آئین‌نامه جدید مگر پایانی بر فعالیت

بخش خصوصی در حوزه رمزارزهاست، چرا که متأسفانه ماینرها، کوله‌بارهای خود را بسته‌اند و به کشورهای گرجستان، ارمنستان، قزاقستان و روسیه رفته‌اند.

وی ادامه داد: این روش که دولت برای ماینرها در پیش گرفته به صلاح بخش خصوصی نیست و یک بازی باخت - باخت است در حالی که ما می‌توانستیم با توسعه استخراج رمزارزها علاوه بر ورود ارز به کشور، ایجاد اشتغال کنیم و یک بازی برد - برد با دولت داشته باشیم.

به گفته وی، برای هر مگاوات برق ۳۶ نفر نیروی انسانی با به کارگیری ۱۲۰۰ دستگاه مشغول به کار خواهند شد.

همچنین شرفی رئیس کارگروه ماینینگ با اشاره به اینکه در مفاد مصوبه دولت هیچ‌گونه نظرخواهی از بخش خصوصی انجام نگرفته و این یکی از عجایب قانونگذاری در کشور است، گفت: با توجه به اینکه صنعت ماینینگ به رسمیت شناخته شده است، تصور می‌کنیم که مصوب اخیر دولت یک نوع فرصت‌سوزی و خودتحریمی است و حال که مشکلات زیادی برای کارخانجات و تعطیلی آنها پیش آمده، این صنعت می‌تواند ارزآوری خوبی برای کشور به همراه داشته باشد.

همچنین در این نشست علوی عضو هیأت رئیسه انجمن بلاک چین با اشاره به اینکه ارزی که وارد کشور می‌شود ماینینگ‌ها آن را صرف سرمایه‌گذاری در تبدیل به کابل، سوله، انشعاب و ترانسفورماتور می‌شود، گفت: دولت باید به جای اینکه اعلام کند نرخ برق صادراتی برای استخراج کنندگان رمزارزها در نظر گرفته است، باید نرخ برق ایران رقابتی شود، این در حالی

دوره آموزشی کاربرد مخابرات در صنعت برق

دوره اول-مقدماتی

- شبکه های مخابراتی در صنعت برق
- تاریخچه استفاده از مخابرات در صنعت برق
- کاربرد های نوین مخابرات در شبکه برق
- مفاهیم ، قواعد و اصطلاحات مخابراتی
- انواع سیستم های مخابراتی
- PLC و TPS
- شبکه های مخابراتی فیبر نوری SDH , PDH , DWDM
- شبکه های رادیویی

مدرس: آقای مهندس مهیار خاقانی آذر
 زمان: سه شنبه ۱۳ شهریور ماه ۱۳۹۸
 ساعت ۱۴ لغایت ۱۷
 مکان: سناریکای برق طبقه منفی یک

است که سخن از متوسط صادراتی می شود و این یک نرخ گنگی است.

وی ادامه داد: تعرفه برق استخراج کنندگان رمزارزها در قزاقستان، ترکمنستان، روسیه و گرجستان ۲ سنت است، اما در ایران اعلام می شود که نرخ برق صادراتی برای ماینرها محاسبه خواهد شد و این نرخ به شدت باعث فرار سرمایه گذاران در عرصه رمزارزها خواهد شد.

وی با بیان اینکه از اول تابستان ماینرها دستگاه های خود را خاموش کرده اند، گفت: اگر اینگونه وضعیت ادامه پیدا کند، شک نکنید که بسیاری از استخراج کنندگان رمزارزها دستگاه های خود را از چین به جای وارد کردن به ایران، به کشورهای دیگر برده و در آنجا اقدام به استخراج رمزارز می کنند.

همچنین بیات عضو هیأت مدیره انجمن بلاک چین گفت: ۲ درصد مصرف برق کشور صرف روشنایی معابر می شود، بدون اینکه هیچ هزینه ای بابت این مصرف در جیب دولت واریز شود، حال اگر بخواهیم از ۵۵ هزار مگاوات برق تولید شده در کشور بدانیم چه میزان توسط تولید کنندگان رمزارزها مصرف می شود، به راحتی می توانیم بگوییم که نیم درصد این مقدار توسط ماینرها استفاده و بیت کوین تولید می شود.

به گفته وی، ۳,۲ میلیارد دلار طی دو سال گذشته توسط ماینرهای ایرانی خریداری شده است. وی تصریح کرد: به هر حال باید تعرفه برق رقابتی برای ماینرها محاسبه شود تا استخراج کنندگان رمزارزها بتوانند در ایران فعالیت کنند.



فراخوان حضور در سومین نمایشگاه بین‌المللی تخصصی برق و انرژی عمان

سومین نمایشگاه بین‌المللی تخصصی برق و انرژی عمان همزمان با نهمین نمایشگاه ساختمان و زیرساخت و حمل و نقل عمان روزهای ۱۵ الی ۱۷ مهرماه سال جاری در مرکز دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی مسقط در عمان برگزار خواهد شد.

با توجه به اهمیت بازار عمان، هماهنگی‌های لازم برای تسهیل حضور شرکت‌های عضو سندیکا در این نمایشگاه توسط کمیته توسعه صادرات انجام شده و برای حضور اعضا در نمایشگاه تسهیلاتی مانند تخفیف ۳۰ درصدی برای رزرو غرفه و یک صفحه آگهی رایگان رنگی در نظر گرفته شده است.

از شرکت‌های علاقمند به حضور در این رویداد مهم بین‌المللی درخواست می‌شود ضمن اعلام مراتب حضور از طریق تکمیل فرم ذیل به دبیرخانه کمیته توسعه صادرات، جهت کسب اطلاعات بیشتر و تکمیل فرآیند ثبت نام با سرکار خانم نصرالهی مدیر پروژه نمایشگاه عمان (شرکت نوژن راد) با شماره تلفن ۲۲۳۹۳۴۹۳ تماس حاصل فرمایند. [مشاهده پیوست‌ها](#)



برگزاری چهارمین کنفرانس بین‌المللی و اولین جایزه ملی انرژی‌های تجدیدپذیر ایران

چهارمین نمایشگاه و کنفرانس بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر و اعطاء جایزه ملی انرژی‌های تجدیدپذیر به همت انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران در تاریخ ۲۱ و ۲۲ مهر ماه برگزار می‌شود. جایزه ملی انرژی‌های تجدیدپذیر توسط انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران طراحی شده و در افتتاحیه این کنفرانس، به فعالان برتر و منتخب این حوزه در هفت سطح پروژه برتر انرژی‌های تجدیدپذیر، شرکت ارائه‌کننده خدمات مهندسی، تدارکات و ساخت (EPC) در حوزه تجدیدپذیر، تولیدکنندگان صنعتی و دانش‌بنیان تجهیزات تجدیدپذیر، رسانه برتر، شخصیت علمی تأثیرگذار، سازمان‌های عمومی و دولتی و شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع برق استان اعطا خواهد شد.

علاقمندان جهت دریافت اطلاعات می‌توانند با شماره‌های ۶۶۰۶۳۱۴۸ و ۶۶۰۴۰۵۸۴ و همچنین آقای چمنده با شماره ۰۹۱۳۲۶۹۳۸۲۳ کارشناس دبیرخانه تماس حاصل فرمایند. همچنین جزئیات این رویداد و ثبت‌نام در لینک‌های <http://irec.irrea.ir/fa> و <https://b2n.ir/27737> قابل مشاهده است.

در گزارش سندیکای صنعت برق ارائه شد

پیشنهاد بخش خصوصی برای بیت کوین



آنها، محاسبه تعرفه معادل برق صادراتی شاید به ظاهر سطح درآمد را افزایش دهد، اما چنانچه از آن استقبال نشود، در واقع صنعت برق از وصول این منبع درآمدی متناسب با ظرفیت بالقوه مازاد تولید محروم خواهد شد. پیام باقری، نایب رئیس سندیکای صنعت برق ایران در گزارشی تحلیلی، استخراج بیت کوین و سازوکارهای آن را زیر ذره بین قرار داده است. به اعتقاد او، شرایط باید به گونه ای فراهم شود که جذابیت لازم به منظور جلب سرمایه گذاران ایجاد شود و اتفاقاً با کاهش قیمت تعرفه برق در کم

دنیای اقتصاد : آیین نامه استخراج فرآورده های پردازشی رمزنگاری شده یا همان «رمزارزها» پس از مدت ها انتظار در جلسه مردادماه هیات وزیران به تصویب رسید. اما بعد از تصویب این آیین نامه این پرسش در سرفصل اخبار داغ روز قرار گرفت که آیا با وجود تعیین تعرفه جدید، بیت کوین برای استخراج کنندگان جذاب خواهد بود یا اینکه این اشتیاق و تمایل به سردی کشیده خواهد شد؟ تحلیلگران معتقدند موضوع تعرفه برق ماینینگ به مثابه شمشیر دو لبه عمل می کند. به اعتقاد

باری فصل زمستان که عملاً بلامصرف می ماند، اشتیاق درآمذایی از این محل را افزایش داد تا این ظرفیت معطل، به درآمد و اشتغال تبدیل شود.

رمزارز؛ فرصت یا تهدید؟

با آغاز فصل گرما در هر سال، توجهات به صنعت برق معطوف شده و این صنعت چنان در صدر اخبار کشور قرار می گیرد که به میدان رقابت برای اظهارنظرهای کارشناسی و تخصصی مسوولان و مقامات مختلف تبدیل می شود. اما پس از فروکش کردن پیک تابستان، این توجهات با همان سرعت از نظرها محو می شود چنانچه قدما گفته اند «ته خانی آمده و نه خانی رفته». در این بین یک صنعت می ماند و انبوهی از معضلات و مشکلات رو به فزونی. صنعت برق به رغم جایگاه ویژه ای که در توسعه و آبادانی کشور داشته است، از محدود صناعی محسوب می شود که با اتکا به توانمندی ها و ظرفیت های درونی اش، به نقطه قوت اقتصاد کشور در مواجهه با تهدیدات و ناملایمات حادث شده، مبدل شده است.

اما امسال یک بازیگر جدید به نام «بیت کوین» در کانون توجه این عرصه قرار گرفت که گویی متهم اصلی ناکامی های صنعت برق پس از مدت ها واکاوی و جست و جو است. اما این عامل برهم زننده معادلات صنعت برق کیست؟ یا بهتر بگوییم چیست؟ به زبان ساده، بیت کوین یکی از انواع رمزارزها یا ارزهای مجازی و به عبارتی مشهورترین آنها محسوب می شود که از فناوری رمزنگاری در طراحی آن استفاده شده و به صورت غیرمتمرکز اداره می شود. بیت کوین در سال ۲۰۰۹ به عنوان اولین ارز رمز پایه غیرمتمرکز

در مقابل نظام بانکداری متمرکز با استفاده از تکنولوژی زنجیره بلوکی به وجود آمد. به دلیل غیرمتمرکز بودن بیت کوین، هیچ نهاد یا سازمانی قادر نخواهد بود به تنهایی کنترل این شبکه را به دست گیرد و مالک آن باشد. حسب پروتکل های مربوطه حداکثر تعداد بیت کوین قابل استخراج ۲۱ میلیون عدد است و پس از رسیدن تعداد بیت کوین ها به عدد ۲۱ میلیون واحد، دیگر هیچ بیت کوینی استخراج نخواهد شد که همین موضوع بر جذابیت استخراج آن می افزاید.

علاوه بر این ویژگی ها، عوامل دیگری مانند ناشناس بودن اطلاعات هویتی کاربران، شفافیت و غیرقابل برگشت بودن تراکنش ها، سهولت کاربردی در فضای مجازی و مواردی از این قبیل، بیت کوین را به شگفتی سال ۲۰۱۶ بدل کرد که با رشدی خیره کننده با سرعت در حال فراگیر شدن در اقتصاد جهانی است. البته رویکرد دولت های مختلف نسبت به استخراج و استفاده از بیت کوین متفاوت است. گرچه بسیاری از کشورها از جمله ایران از نظر حقوقی، بیت کوین را در شبکه پولی و بانکی خود به رسمیت نشناخته، اما میزان انعطاف پذیری نسبت به استخراج بیت کوین و استفاده از آن در اقتصاد هر کشور متفاوت است که عمدتاً ناشی از نوپا بودن مقوله رمزارزها و سرعت رشد و فراگیری غافلگیر کننده آن است. در چنین شرایطی، مواجهه غیرشفاف و مبهم دولت ها نسبت به این موضوع نمایان می شود. ایران هم از این قاعده مستثنی نبوده و به دلیل «عدم ساماندهی متمرکز و منسجم»، قضاوت سازمان ها و دستگاه های مختلف در این ارتباط متفاوت بوده و به رغم اینکه استخراج

بیت کوین یا هر ارز مجازی دیگری در ایران به عنوان جرم شناخته نمی شود، اما مواضع متغیر نهادهای مختلف از ضرورت تصویب قوانین و ضوابط مشخص در این خصوص حکایت دارد. مادامی که این ساماندهی صورت نپذیرد، سردرگمی روزافزون فعالان و سرمایه گذاران این حوزه را در پی دارد. البته بلا تکلیفی دستگاه های ذی ربط در این زمینه نه تنها مانعی برای فعالیت در این بخش ایجاد نکرده است، بلکه سودآوری قابل توجه در تولید بیت کوین با تکیه بر برق ارزان و یارانه های ایران سبب شد روز به روز شاهد توسعه مزارع استخراج این رمزارز در کشور باشیم؛ آن هم در قالب یک فعالیت غیر رسمی با سودی قابل توجه برای سرمایه گذار.

با توجه به شرایط حادث شده لازم است از تمام فرصت ها و ظرفیت ها به منظور عبور از چالش های پیش روی کشور به ویژه با تکیه بر برنامه ریزی های اقتصادی بهره جست و بدون تردید سازماندهی در راستای استخراج رمزارزها از جمله این فرصت ها قلمداد می شود که بهره برداری و تبادل آن، محدود به هیچ مرز و جغرافیای خاصی نبوده و توسط عموم مردم جهان بر بستر اینترنت قابل دسترس است.

مزیت های استخراج بیت کوین

اما چرا استخراج رمزارزها در شرایط کنونی به عنوان یک فرصت شناسایی می شود؟ پاسخ با توجه به شرایط موجود روشن است. مهم ترین مزیتی که به کارگیری رمزارزها برای کشور ایجاد می کند، بی اثر بودن تحریم ها در مبادلات بر پایه رمزارزهاست که امروز به یکی از چالش های اساسی در فعالیت های اقتصادی تبدیل شده و بسیاری از مبادلات تجاری را

می توان از این طریق پوشش داد. بیت کوین بیشتر در تجارت های کوچک و متوسط قابل استفاده است، چراکه از سازو کارهای اطمینان بخش برای جلب اطمینان طرف معامله با ایجاد تعهد و تضمین متقابل برخوردار نیست و به ویژه در تجارت های کلان، همچنان تضامین بانکی، اعتبارات اسنادی و پیام رسانی های مثل سوئیفت به عنوان سازو کارهای ضمانتی اعتماد تجاری از جایگاه لازم برخوردارند. اما به هر حال ورود بیت کوین به این عرصه، حجم قابل توجهی از مبادلات تجاری را بدون تاثیرپذیری از تحریم پوشش می دهد. این رمز ارز به عنوان تکه ای از پازل ناکارآمدسازی تحریم، تاثیر قابل اعتنا بی خواهد داشت که البته مستلزم فراهم آوردن بسترهای لازم و پذیرش این فرآیند از طرف نهادهای ذی ربط و تصویب قوانین پشتیبان است تا فرآیند استخراج رمزارز به عنوان یک صنعت شناسایی و مورد بهره برداری قرار گیرد.

بالتبع چنین تصمیماتی فواید دیگری هم در پی دارد، از جمله تغییر ذائقه تامین ارز از اسکناس کاغذی به رمزارز برای اجابت تقاضای بازار و ایجاد فرصت های جدید سرمایه گذاری و جذب منابع مالی و نقدینگی آزاد که امروز در کشور با روند فزاینده ای در حال ازدیاد است و بیم آن می رود که با تغییر جهت به سمت بازارهای غیرمولد و سفته بازی، به یک سونامی اقتصادی مبدل شود. حال آنکه در صورت فراهم آوردن زمینه مناسب با پشتوانه های قانونی و حصول اطمینان از بازگشت سرمایه با جذابیت های لازم در جهت کسب انتفاع، هدایت نقدینگی و سرمایه های بالقوه در کانال استخراج رمزارزها دور از دسترس نخواهد بود. ضمن اینکه دولت هم

از این موضوع با اخذ حقوق و عوارض گمرکی ورودی دستگاه های ماینینگ منتفع خواهد شد و از طرفی با تکیه بر ظرفیت های اشتغال زایی در این بخش اعم از به کارگیری مستقیم نیروی انسانی، همچنین رشد فعالیت واحدهای تولیدی و خدماتی از طریق توسعه فروش تجهیزات و ارائه خدمات مورد نیاز، نرخ بیکاری را کاهش خواهد داد. صنعت برق نیز از این مقوله بی بهره نخواهد ماند. وابستگی جدی استخراج رمزارزها به برق از یک طرف و ظرفیت های قابل توجه صنعت برق در تامین برق پایدار در کشور که از نقاط قوت این صنعت محسوب می شود، موبد این مطلب است که زمینه توسعه این فعالیت در ایران به طور بالقوه مساعد به نظر می رسد.

امروز صنعت برق ضمن گذر از موانع و چالش های مختلف با بیش از ۸۰ هزار مگاوات ظرفیت نصب شده نیروگاهی، حائز رتبه اول در منطقه و رتبه چهاردهم جهان بوده و تمام شهرها و قریب به اتفاق روستاهای کشور از این نعمت بهره مندند. گرچه در ایام اوج مصرف برق به ویژه در فصل تابستان، تمام ظرفیت موجود جهت خدمات دهی مطلوب و پرهیز از خاموشی به خدمت گرفته می شود، اما حسب آمار موجود، پیک مصرف برق در فصل گرما حدود ۲۰۰ تا ۲۲۰ ساعت است که در قیاس با ۸۷۶۰ ساعت در یک سال حاکی از این مطلب است که در ساعات کم باری، ظرفیت مازاد تولید برق در شبکه وجود دارد. به ویژه در فصل زمستان که مصرف برق در حداقل قرار می گیرد و بالغ بر ۲۰ هزار مگاوات ظرفیت آزاد قابل بهره برداری وجود دارد که می تواند به منبعی برای خلق درآمدهای پایدار برای صنعت برق تبدیل شود و

کمک جدی در راستای تامین کمبود منابع مالی صنعتی باشد که امروز با چالش اساسی برای سرمایه گذاری های جدید و تادیه بدهی های خود مواجه است. کمبود منابعی که ریشه در تثبیت قیمت حامل های انرژی در مجلس هفتم دارد و عملاً اجرای ناقص قانون هدفمندی یارانه ها، همچنین قانون حمایت از صنعت برق نیز دردی را از این صنعت توانمند و استراتژیک دوانکرده است. بنابراین مادامی که به رغم وجود قوانین مصرح مبنی بر حذف فاصله قیمت تمام شده و قیمت تکلیفی در قانون هدفمندی یارانه ها و قوانین بالادستی، این مهم محقق نشود و مادامی که به رغم تاکید قانون گذار در ماده ۶ قانون حمایت از صنعت برق مبنی بر پرداخت این مابه التفاوت به وزارت نیرو که امروز رقمی بالغ بر ۲۰ هزار میلیارد تومان است، این منابع تامین نشود، استفاده از ظرفیت های این صنعت در فرصت های پیش رو از جمله صادرات مازاد تولید برق به کشورهای همسایه و منطقه یا فروش برق با نرخ غیر یارانه ای به صنایعی همچون ماینینگ، مشروط بر اینکه درآمدهای حاصله مستقیماً به صنعت برق برای سرمایه گذاری و توسعه، همچنین رفع مشکلات عدیده آن از جمله بدهی های معوق اختصاص یابد، لازم است مورد توجه جدی قرار گیرد.

بیت کوین جذاب خواهد ماند؟

اکنون که آیین نامه استخراج فرآورده های پردازشی رمزنگاری شده یا به عبارتی همان رمزارزها پس از مدت ها انتظار و در جلسه مردادماه هیات وزیران به تصویب رسید و حسب آن، وظایف و مسؤولیت های نهادهای ذی ربط مشخص شد و استخراج رمزارزها با اخذ مجوز از وزارت



فراخوان حضور در کنفرانس بین‌المللی توسعه خدمات فنی و مهندسی ایران

نخستین کنفرانس بین‌المللی توسعه خدمات فنی و مهندسی ایران با حمایت سازمان توسعه تجارت ایران، وزارت نیرو و سایر وزارتخانه‌های مرتبط در تاریخ ۳۰ و ۳۱ مردادماه سالجاری در سالن همایش‌های خلیج فارس محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار خواهد شد. قابل ذکر است برای حضور اعضای سندیکا در کنفرانس تسهیلاتی در نظر گرفته شده و مذاکرات مرتبط جهت حضور شرکت‌های عضو توسط کمیته توسعه صادرات سندیکا انجام شده است. از شرکت‌های علاقمند به حضور در این رویداد درخواست می‌شود ضمن اعلام مراتب حضور به دبیرخانه کمیته توسعه صادرات، جهت کسب اطلاعات بیشتر و تکمیل فرآیند ثبت نام با ستاد اجرایی و دبیرخانه مرکزی کنفرانس، موسسه بین‌المللی پژوهش‌های صنعتی ایران (آقای نقره تاب) به شماره ۸۸۴۸۱۳۲۷ تماس حاصل فرمایند. [مشاهده پیوست‌ها](#)

روسیه و عراق در دنیا به خود اختصاص داد. حال آنکه از این گازها به خوبی می‌توان برای تولید برق استفاده کرد و در همین راستا مزایده‌هایی توسط وزارت نفت برگزار شد، اما به دلیل اینکه نرخ پایه فروش بالا در نظر گرفته شد، عملاً از این طرح استقبال نشد و به سرانجام نرسید. حال سوال اینجاست که آیا با عدم جمع‌آوری گازهای فلر میزان تولید آنها کاهش یافته است؟ یا اینکه برای فروش با قیمت مناسب ذخیره شده‌اند؟ یا شاید به جای برق به کالای دیگری با ارزش افزوده بیشتر تبدیل و فروخته شده‌اند؟ پاسخ همه این سوالات منفی است و این گازها همچنان در حال سوزانده شدن و ایجاد آلاینده‌گی محیط‌زیست هستند، به گونه‌ای که به گواه آمار اشاره شده، مقام سوم را در تولید آنها کسب کرده‌ایم؛ در حالی که با قیمت‌گذاری مناسب، ضمن تبدیل گازهای فلر به برق و کاهش آلاینده‌گی، درآمدزایی برای صنعت نفت و اشتغال‌زایی و بسیاری عواید دیگر نیز متصور بود. این نگرانی در مورد فرصت پیش آمده در مسیر توسعه استخراج رمازرها نیز وجود دارد؛ بنابراین اکنون که این فعالیت را می‌توان با اخذ مجوز از وزارت صنعت، معدن و تجارت به‌عنوان یک صنعت قلمداد کرد و در عین حال با ساماندهی مناسب و مدیریت صحیح از عواید آن بهره‌مند شد، باید شرایط به گونه‌ای فراهم شود که جذابیت لازم به منظور جلب سرمایه‌گذاران ایجاد شود و اتفاقاً با کاهش قیمت تعرفه برق در کم باری فصل زمستان که عملاً بلامصرف می‌ماند، اشتیاق درآمدزایی از این محل را افزایش داد تا این ظرفیت معطل، به درآمد و اشتغال تبدیل شود.

صنعت، معدن و تجارت امکان‌پذیر شد، فرصت را باید برای صنعت برق کشور نیز مغتنم شمرد. گر چه باید منتظر بود و دید که سرمایه‌گذاران علاقه‌مند به این حوزه که تا قبل از مصوبه هیات وزیران با استفاده از برق یارانه‌ای کیلووات ساعتی متوسط ۷۰ تومان و گاهی بسیار کمتر از اینها در بخش کشاورزی، نسبت به استخراج بیت‌کوین اقدام کرده و سود قابل توجهی از محل یارانه برق که نقش اصلی را در تولید هر واحد بیت‌کوین ایفا می‌کند، نصیبشان می‌شد، در قبال تعرفه جدید در این بخش معادل متوسط ریالی برق صادراتی که حدود ۷ سنت برآورد می‌شود، چه عکس‌العملی نشان خواهند داد؟ آیا همچنان اشتیاق سرمایه‌گذاری در این بخش همچون گذشته وجود خواهد داشت یا اینکه این تمایل با تعرفه جدید به سردی می‌رود؟ به نظر می‌رسد موضوع تعرفه برق ماینینگ به مثابه شمشیر دو لبه عمل می‌کند. محاسبه تعرفه معادل برق صادراتی شاید به ظاهر سطح درآمد را افزایش دهد، ولی چنانچه از آن استقبال نشود، در واقع صنعت برق از وصول این منبع درآمدی متناسب با ظرفیت بالقوه مازاد تولید محروم خواهد شد و از آنجا که برق قابل ذخیره‌سازی در مفهوم کلان و صنعتی آن نیست، بنابراین با ظرفیت‌های مازاد معطل در دوره کاهش مصرف برق مواجه خواهیم شد، کما اینکه اکنون نیز اینچنین است و این برق مازاد اگر صادر یا فروخته نشود، به کار دیگری نخواهد آمد و به سرنوشت گازهای فلر (گازهای خروجی مشعل) دچار خواهد شد که بسیار آلاینده بوده و ایران در سال ۲۰۱۸ با بیش از ۱۷ میلیارد متر مکعب، رتبه سوم تولید این گازها را بعد از کشورهای

منافسه

از این پس اهم عناوین آگهی مناقصات کشور در حوزه صنعت برق و الکترونیک جهت اطلاع اعضا محترم در این صفحه از خبرنامه رسانه منتشر می شود.

به منظور مشاهده کامل و شرح آگهی ها و بهره برداری از آنها، لطفا درخواست عضویت خود را از طریق تلفن ۶۶۵۷۰۹۳۰ داخلی ۱۳۸ به سندیکا اعلام کنید.

روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۱۹
استان : اردبیل

مناقصه گزار : آب و فاضلاب استان اردبیل
آگهی : استعلام بها کلمپ انتهایی سیم لینکس مدل ۴۵۲۲۲۱ فاقد نام تجارتي مرجع عرضه کننده آلوکاست ایران
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۲۲

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۱۹
استان : اردبیل

مناقصه گزار : آب منطقه ای
آگهی : استعلام بها : ۱- روشنایی ۱۸ متری با گیربکس برقی و سایر متعلقات بشرح پیوست
۲- لوازم و قطعات مربوط به شبکه- طبق مستندات پیوستی- در مورد ارائه قطعات دقیقا مطابق با پیوست اقدام شود- از ایران کد مشابه استفاده شده است
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۲۲

شماره آگهی : ۵۲۴۰۵۸۸۸
تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۱۹

استان : خوزستان
مناقصه گزار : فولاد خوزستان
آگهی : استعلام بها کارت انکودر
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۱۹

شماره آگهی : ۵۲۴۰۶۸۹۰
تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۱۹

استان : خوزستان
مناقصه گزار : فولاد خوزستان
آگهی : استعلام بها فیوزها واتصالات برقی
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۲۶

شماره آگهی : ۵۲۴۰۶۸۹۴
تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۱۹

استان : خوزستان
مناقصه گزار : فولاد خوزستان
آگهی : استعلام بها کابل ها و رساناها
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۲۶

شماره آگهی : ۵۲۴۰۶۸۹۶
تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۱۹

استان : خوزستان
مناقصه گزار : فولاد خوزستان
آگهی : استعلام بها اقلام عمومی برقی
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۲۱

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۱۹
استان : خوزستان

مناقصه گزار : فولاد خوزستان
آگهی : استعلام بها رله ها و کنتاکتورها
متعلقات مربوطه
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۲۶

شماره آگهی : ۵۲۴۰۳۸۱۸
تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۱۹

استان : خوزستان
مناقصه گزار : فولاد خوزستان
آگهی : استعلام بها مفصل های ۳۳ کیلو ولت انتقال بار به سویچگیر
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۲۲

شماره آگهی : ۵۲۳۷۶۵۹۷
تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۱۹

استان : خوزستان
مناقصه گزار : فولاد خوزستان
آگهی : استعلام بها سویچگیر ۳۳ کیلو ولت ۲۵۰۰- سویچگیر ۶,۶ کیلوولت
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۲۶

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۵/۱۹
استان : خوزستان

مناقصه گزار : آب و فاضلاب اهواز
آگهی : مناقصه عمومی یک مرحله ای خرید تجهیزات الکتریکی شامل تابلو های برق فشار متوسط و ترانسفورماتور ایستگاه پمپاژ شرق اهواز (عه چنعان)
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۵/۲۴



زمانی برای بازنشستگی مدیران عامل باسابقه ۵ راز موفقیت برای جانشینان رهبران کسب و کار (قسمت اول)

تغییرات مدیریتی در راس شرکت‌ها در سال‌های گذشته به شدت افزایش یافته است. اما پس از این تغییرات، چه اتفاقی برای شرکت می‌افتد. بررسی‌های ما روی تغییرات مدیران عامل ۲۵۰۰ شرکت برتر جهان از سال ۲۰۰۴ تا ۲۰۱۸، درک ما در این باره را تغییر داده است. ما به بررسی عملکرد مدیران عامل براساس میزان زمان خدمت آنها و همچنین عملکرد جانشینان این مدیران عامل باسابقه پرداختیم.

افزایش موفقیت عملکرد مدیران عامل پرسابقه نسبت به هم‌تایان کم‌تجربه‌تر خود در سال‌های اخیر، حاکی از آن است که اعضای هیات مدیره

هم، بیش از پیش نسبت به عملکرد مالی دقت و سختگیری به خرج می‌دهند. از دیگر ویژگی‌های ناشی از طول خدمت مدیران عامل، جایگزینی برنامه‌ریزی شده و تغییر اجباری است. آمارها حاکی از آن است که جایگزینی برنامه‌ریزی شده یک مدیرعامل و آموزش و آماده‌سازی طولانی‌مدت مدیرعامل آینده، اثری چشمگیر بر موفقیت مالی شرکت دارد. این مساله در شرکت‌هایی که مدیران عامل پرسابقه دارند، به خوبی مورد توجه قرار می‌گیرد. مدیران عامل باسابقه همچنین کمتر اخراج شده یا به اجبار کنار گذاشته می‌شوند. این سخن به معنای آن است که اخراج و برکناری اجباری، معمولاً در همان ۵ سال اول اتفاق می‌افتد. علاوه بر آن، به‌طور معمول، پس از پایان دوران خدمت یک مدیرعامل باسابقه، او به‌عنوان یکی از اعضای هیات مدیره استفاده می‌شود. ۴۸ درصد از مدیران عامل باسابقه که در ۳ سال گذشته برکنار شدند، این موضوع را تجربه کردند. اما فقط ۲۸ درصد از مدیران عامل کم‌سابقه، پس از تغییر به‌عنوان عضو هیات مدیره به همکاری خود با شرکت ادامه می‌دهند.

مسیر دشوار جایگزین‌ها

ما به بررسی عملکرد مدیران عاملی پرداختیم که از سال ۲۰۰۴ تا ۲۰۱۸، جایگزین مدیران عامل باسابقه شده بودند. برای این بررسی، عملکرد مدیران عامل پس از ادغام و تملک‌ها مورد چشم‌پوشی قرار گرفت؛ چرا که پس از چنین تغییرات بزرگی، عملکرد مالی شرکت دستخوش تغییراتی ناشی از مولفه‌های گوناگون می‌شود. نتیجه بررسی‌ها ۲۸۴ شرکت نشان داد که مدیران عامل باسابقه آنها کنار رفتند و دوران فعالیت جانشینان آنها هم به سر آمد. عملکرد مالی این جانشینان (از نظر میانه نرخ بازگشت سرمایه‌گذاری)، ۴ درصد ضعیف‌تر از قبل بود. نزدیک به نیمی از جانشینان مدیران عامل باسابقه، عملکرد مالی شرکت را ۲۵ تا ۵۰ درصد

کاهش دادند. فقط ۲۴ درصد از آنها باعث شدند تا عملکرد مالی به یک چارک (۲۵ درصد) بالاتر انتقال یابد و ۲۷ درصد از آنها حضورشان باعث تغییر چندانی در وضعیت عملکردی نشد. عملکرد ضعیف‌تر جانشین‌های مدیران باسابقه زمانی بیشتر به چشم می‌آید که با عملکرد دوران اوج شرکت (تحت هدایت مدیرعامل باسابقه بازنشسته شده) مقایسه شود. علاوه بر آن، هر قدر که دوران تصدی مدیرعامل بازنشسته شده، طولانی‌تر بوده، عملکرد مدیرعامل جدید ضعیف‌تر بوده است.

جای تعجب ندارد که دوران تصدی جانشینان مدیران عامل باسابقه بسیار کوتاه‌تر از فرد پیشین بوده است (۳/۵ سال در مقابل ۱۳/۷ سال). علاوه بر آن، جانشینان مدیران عامل باسابقه با احتمال بیشتری نسبت به فرد پیشین خود به برکناری اجباری دچار شده‌اند (۳۵ درصد در مقابل ۱۹ درصد). این داده‌ها دقیقاً بیان نمی‌کنند که ایراد کار کجاست، اما می‌توان فرضیه‌هایی مطرح کرد. نخست آنکه مدیران عامل باسابقه ممکن است شرایط کار را برای فعالیت جانشین خود فراهم نکرده باشند. سرمایه‌گذاری‌های میان‌مدت و بلندمدتی که برای موفقیت شرکت در آینده ضروری هستند، ممکن است صورت نگرفته باشند. اعتماد سرمایه‌گذارها و اعضای هیات مدیره هم طبیعتاً به یک مدیر باسابقه بسیار بیشتر است تا جانشین تازه‌کار او. این اعتماد ممکن است باعث مخفی ماندن مشکلاتی شود که در شرکت وجود داشته و فقط با روی کار آمدن فرد جانشین، آن مشکلات به چشم می‌آیند.

توصیه‌هایی به هیات مدیره

برای اعضای هیات مدیره، نظارت بر عملکرد یک مدیرعامل باسابقه چندان آسان نیست. همچنین تغییر پس از عملکردی موفقیت‌آمیز، آسان نیست و همه خواهان ادامه روند کنونی و قابلیت پیش‌بینی آینده هستند. از طرفی همواره احتمال دارد که مدیران عامل باسابقه دچار بن‌بست ذهنی شده و

در عصر تغییرات فناوری، نتوانند خود را با تغییرات مورد نیاز وفق دهند. از طرفی، بهترین جانشینان هم مشخص نیست تا چه زمانی به کار خود ادامه دهند. ممکن است آنها خودشان طاقتشان تمام شده یا شرکت‌های دیگری به دنبالشان بیایند. اعضای هیات مدیره باید به خوبی به بررسی این موضوع بپردازند که چه زمانی برای تغییر مناسب‌تر است؛ به ویژه زمانی که عملکرد مدیرعامل باسابقه آنها متوسط یا حتی خوب، اما نه عالی است. آمارها حاکی از آن هستند که هر قدر دوران تصدی یک مدیرعامل طولانی‌تر باشد، کار برای جانشین او دشوارتر می‌شود. هیات مدیره باید به بررسی این موضوع بپردازد که آیا فرد جدید، آماده بر عهده گرفتن مسوولیت‌ها و واکنش مناسب به تغییر شرایط است یا خیر.

اعضای هیات مدیره باید متوجه باشند که جانشین مدیرعامل، کار بسیار دشواری دارد و همه آمارها علیه او است. حمایت بی‌دریغ از او و اجازه دادن برای طرح‌ریزی برنامه‌ای برای آینده، شانس موفقیت او را بالا می‌برد. موفقیت او، زمانی دشوارتر می‌شود که مدیرعامل باسابقه پیشین، به‌عنوان عضوی از هیات مدیره به کار خود ادامه دهد و مانع از پیشبرد برنامه‌های جانشین خود شود. جدا کردن مسوولیت مدیریت عاملی از ریاست هیات مدیره باعث نتایج مثبتی مانند نظارت بهتر و کاهش ریسک لغزش اخلاقی (مانند فساد مالی) می‌شود. اعضای هیات مدیره همچنین باید به این بیندیشند که آیا یک جایگزین داخلی بهتر است یا جایگزینی خارجی. در ۵ یا ۶ سال گذشته، جانشین‌های خارجی (انتخاب شده از خارج از شرکت) عملکرد بهتری نسبت به جانشینان داخلی داشته‌اند. این موضوع ممکن است به دلیل آشنایی جانشین خارجی با تغییرات فناوری و فضای جدید بازار باشد و خون تازه‌ای به رگ‌های شرکت تزریق کند.

پایان

دریای «خزر»



دستفروشان ساحلی اغلب از مردم روستا
های اطراف ساحل هستند که در فصل
تابستان و عید نوروز از این طریق به صورت
فصلی امرار معاش می‌کنند.