



مشکلات صنعت استخراج رمزارزی، و پیشنهادات و راهکارها

در پی اعلام و سعی مسبوق به سابقه وزارت نیرو برای معرفی ماینینگ به عنوان مسبب ناترازی و کمبود برق در کشور، کارگروه استخراج رمزارز انجمن بلاکچین ایران ضمن ابراز نگرانی از وزارت خانه مربوطه به دلیل بی توجهی به هشدار های منتشر شده انجمن مبنی بر پیشبینی چنین روز هایی، بر ضرورت برنامه ریزی و مشورت با کارشناسان این حوزه تأکید می نماید.

ادعاهای غیر مستند و تأثیرات آن بر فضای عمومی انتشارآمار بدون اتکا به داده های معتبر و سعی برای معرفی ماینینگ به عنوان مسبب ناترازی و کمبود برق کشور در حالی است که طبق آمار های خود وزارت نیرو و کارشناسان این حوزه میزان ناترازی و کمبود برق کشور در حدود ۲۷۰۰۰ مگاوات برآورد شده است! لذا معرفی یک صنعت به عنوان مسبب تمام مشکلات صنعت برق دادن ادرس غلط و تشویش اذهان عمومی می باشد که ضمن ایجاد بی اعتمادی به آمار های منتشره؛ موجب تخریب فضای سرمایه گذاری رسمی می شود. متأسفانه، تداوم این روند نگران کننده، که از سال های گذشته آغاز گردیده موجب تعطیلی واحد های صنعتی مجاز گشته است.

ماینینگ و فرصت های از دست رفته در فضای اقتصاد تحریمی کشور عزیزمان ایران این صنعت همچون فرشته ای خدا رسانده ضمن ایجاد درآمد سالانه ۶ همت ی، می توانست بیش از ۵ هزار اشتغال برای جوانان تحصیل کرده و فعال حوزه برق و فناوری اطلاعات ایجاد نماید. نابودی فرصت های مذکور صرفاً با بهانه کمبود برق بود که اگر سیاست گذار از احداث نیروگاه توسط فعالین این صنعت حمایت می کرد و یا اجازه استفاده از گاز های فلر را میداد و یا حتی اجازه استفاده و راه اندازی مجدد نیروگاه های تعطیل شده را صادر میکرد؛ الان نه تنها این صنعت تعطیل نمی شد، چه بسا خاموشی و ناترازی برق در کشور نمی داشتیم.

ماینینگ مسبب خاموشی های این روز های ما نیست! از اواخر اردیبهشت ماه سال جاری، ماینینگ مجاز کشور در خاموشی کامل است. حتی در اوایل روز های جنگ ۱۲ روزه (قبل از قطعی اینترنت)، در جهت همراهی با کشور برای عبور از شرایط ویژه در انجمن شاهد پیام های گسترده خاموشی خود خواسته ماینر های خانگی بودیم. ولی نکته مهم آنجاست که در ایام جنگ ۱۲ روزه به



رغم تعطیلی وسیع واحد های صنعتی ، ادارات ، دانشگاه ها و ... و حتی قطع کامل اینترنت (یعنی قطع کامل ماینینگ و دیتا سنتر

ها) باز هم شاهد خاموشی ها و قطعی برق بودیم . پس مشکل جای دیگه است!

دلایل اصلی ناترازی برق؛ فراتر از صنعت ماینینگ

بررسی دقیق وضعیت صنعت برق کشور نشان می دهد که ریشه اصلی بحران ها و ناترازی های موجود، را میتوان در مشکلات ساختاری و مدیریتی به شرح گروه های زیر دسته بندی نمود :

۱. **اتلاف شبکه توزیع** ، شبکه توزیع فرسوده با اتلاف بالای ۶۰۰۰ مگاوات "معادل ۶ نیروگاه اتمی" یا "مصرف شهر تهران"، بزرگترین مصرف کننده (دزد) برق در کشور است. (میزان اتلاف در سایر کشور ها : | ایران ۱۳٪ (بالا) | آلمان ۴٪ | ژاپن ۵٪ | آمریکا ۶٪ | ترکیه ۸٪ | عربستان ۶-۷٪)

۲. **فرسودگی و کاهش راندمان نیروگاه های حرارتی** (کمتر از ۴۰ درصد) موجب اتلاف عظیم منابع سوختی و همیشه محل اختلاف بین وزارتین نفت و نیرو بوده.

۳. **افزایش جمعیت ناشی از حضور مهاجران قانونی و غیر قانونی** افزایش ۳ الی ۹ میلیون نفری جمعیت کشور قطعا یک شبه اتفاق نیوفتاده که وزارت نیرو فرصتی برای برنامه ریزی نداشته باشد، قاعدتا این جمعیت با باد بزن خودشان را خنک نمی کنند یا زیر نور شمع که زندگی نمی کنند ، لذا قبل از اینکه مهمان دعوت میکردند می بایست میزان آب و برق مصرفی را برآورد و برای تامین آن برنامه ریزی میکردند که نکردند!

۴. **بدهی های انباشته وزارت نیرو به بخش خصوصی** بدهی ۱۵۰ هزار میلیارد تومانی وزارت نیرو ، مانعی جدی در سرمایه گذاری و توسعه صنعت برق می باشد . به عبارت ساده تر تمام سرمایه گذاران را فلج کرده یا فراری داده اند و این رویه کما کان ادامه دارد.

۵. **حمایت مخرب از واردات و اسمبل لوازم خانگی پرمصرف** همانطور که میدانید الزامات برچسب انرژی برای کالای وارداتی A, B بوده و برای کالای تولید داخل C, D همین قانون به ظاهر حمایتی از تولید کننده داخلی، باعث شده مصرف انرژی در کشور ۲۰ درصد افزایش پیدا کند! این درحالی است که تولید داخلی واقعی نداریم ، صرفا اسمبل داخلی داریم ، پس اگر



نظارت بیشتری میکردند نه تنها هیچ ضرری به شرکت وارد کننده (اسمبل کننده) وارد نمیشد بلکه کالایی کم مصرف تر در اختیار مردم قرار میگرفت .

۶. غفلت ۱۵ ساله در اجرایی کردن طرح های نیروگاه های تجدیدپذیر و عدم ایجاد جذابیت لازم . در تمام سال های

گذشته وزارت نیرو صرفا با حلوا حلوا کردن کام جامعه را شیرین کرده ولی هیچ اقدام موثری انجام نداده است. دلخوش به اندک ظرفیت منسوبه نباشیم ، برای درک بهتر کوتاهی انجام شده کافیسست به آمار کشور های حوزه خلیج فارس و یا سایر کشور ها در اقصی نقاط جهان توجه بفرمایید که با چه سرعت و حجمی نیروگاه های تجدید پذیر احداث کرده اند. "مثلاً ترکیه با جمعیت حدود ۸۵ میلیون نفر، نزدیک به ۲۲ هزار مگاوات ظرفیت نیروگاه های تجدیدپذیر نصب شده دارد؛ امارات با تنها ۱۰ میلیون جمعیت، بیش از ۶ هزار مگاوات؛ اما ایران با جمعیتی مشابه ترکیه، تنها حدود ۱۵۰۰ مگاوات ظرفیت تجدیدپذیر دارد!" به زبان ساده در ایران به ازای هر یک میلیون نفر ۱۸ مگاوات ، ترکیه به ازای هر یک میلیون نفر ۲۵۲ مگاوات و امارات به ازای هر یک میلیون نفر ۵۹۴ مگاوات منصوبه دارد.

۷. بی توجهی به مقررات و طرح های صرفه جویی و بهینه سازی وزارت نیرو هیچ اطلاع رسانی و حمایتی در جهت اجرای طرح های صرفه جویی و بهینه سازی مصارف خانگی و صنعتی نکرده و در زمان بروز مشکلات در کمال تعجب مصرف کننده را مقصر جلو میدهد. یک روز ماینر ، یک روز کولر آبی ، یک روز کولر گازی ، یک روز هندوانه و ...

برسی موارد فوق به روشنی نشان می دهند که مشکلات فعلی صنعت برق محدود به صنعت ماینینگ نبوده و ریشه در سیاست های ناکارآمد دارد.

انجمن بلاکچین

iranblockchain.org

همراه: ۰۹۳۶۶۸۲۴۸۸

تلفکس: ۰۲۱ - ۹۱۳۰۰۰۷۷

نشانی: تهران، بزرگراه امیر

سرلشکر حسین لشگری،

پلاک ۳۱، ساختمان کارخانه نوآوری

کد پستی: ۱۳۹۱۹۵۵۴۱۶

info@iranblockchain.org

@iranblockchaincommunity

@iran_blockchain



درخواست اجرای تکالیف قانونی و رفع موانع خود ساخته وزارت نیرو و سازمان های مربوطه

فعالین صنعت ماینینگ در جهت حل مشکلات ساختاری تامین برق و کاهش تنش های بین این صنعت و وزارت نیرو و حتی ایجاد انگیزه برای جذب سرمایه گذار بخش خصوصی در زیر ساخت های انرژی کشور ، خواستار اجرای کامل مصوبات هیئت وزیران که همانا استفاده بی قید و شرط و فاقد تبعیض از ظرفیت گاز های فلر و گواهی های صرفه جویی برق و گاز در ساختار بورس انرژی برای صنعت ماینینگ هستند. این آخرین فرصت برای تعامل و استفاده از ظرفیت های این صنعت در جهت حل چالش های انرژی کشور می باشد.

کارگروه استخراج رمزدارایی انجمن بلاکچین

۱۴۰۴/۵/۱۲



انجمن بلاکچین®

iranblockchain.org

همراه: ۰۹۳۶۶۶۸۲۴۸۸

تلفکس: ۰۲۱ - ۹۱۳۰۰۰۷۷

نشانی: تهران، بزرگراه امیر

سرلشکر حسین لشگری،

پلاک ۳۱، ساختمان کارخانه نوآوری

کد پستی: ۱۳۹۱۹۵۵۴۱۶

info@iranblockchain.org

@iranblockchaincommunity

@iran_blockchain