



شرکت ملی انتقال و توزیع نیروی برق

## صورت جلسه کمیسیون بلاکچین

تاریخ: ۹۹/۰۸/۱۲

شماره: ۹۹/ص/۷۱۰

جلسه: ششم

### خلاصه مذاکرات

ششمین جلسه کمیسیون بلاکچین روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۸/۱۲ به صورت حضوری - مجازی برگزار شد. موضوع این جلسه تبادل نظر در خصوص چارچوب و کلیات طرح اختصاصی سندیکا در مورد موضوع تامین برق رمز ارزها بود. ابتدای جلسه آقای مهندس غیوری از هلدینگ برق و انرژی غدیر که طرح اولیه را تهیه نمودند در خصوص کلیات طرح توضیحات ذیل را ارائه کردند:

۱- یکی از فعالین حوزه رمز ارز بخش حاکمیتی است که قوانین و دستورالعمل‌های حوزه رمز ارز را پی‌گیری می‌کند مانند مجلس، وزارت نیرو، وزارت نفت، وزارت صمت، بانک مرکزی و سازمان امور مالیاتی).

۲- زیر مجموعه حاکمیت دو بخش نیروگاه‌دارها و مزرعه‌دارها هستند. درواقع طیفی از ابتدای تامین انرژی (سوخت مورد نیاز برای تامین برق) مورد نیاز تا استخراج رمز ارز را شامل می‌شوند. به عبارت دیگر سوخت (گاز، مازوت، گازوئیل) وارد نیروگاه شده و به برق تبدیل می‌شود سپس برق در مزرعه استخراج به رمز ارز تبدیل می‌شود.

۳- مبحث دیگر نرخ‌گذاری منابع انرژی است. نرخ گاز (نرخ صنعتی، نرخ خوراک پتروشیمی، نرخ صادراتی)، نرخ برق (نرخ صنعتی، نرخ خرید تضمینی (منظور میانگین نرخ صادراتی و نرخ صنعتی است)، نرخ صادراتی)، رمز ارز (درآمد مالیاتی دولت، مشوق‌های مالیاتی).

۴- با توجه به قوانین، مقررات و دستورالعمل‌های موجود در حوزه بلاکچین، دو دیدگاه برای اختصاص انرژی (گاز یا برق) برای استخراج رمز ارز در نظر گرفته شده است که معایب و مزایای دو دیدگاه به شرح ذیل عنوان شده است:

۴-۱- اختصاص انرژی (گاز یا برق) مورد نیاز با نرخ‌های بالا و صادراتی.

در این دیدگاه به دلایل مختلف من جمله نبود زیرساخت‌های لازم برای کنترل و نظارت بر درآمد و مدیریت منابع ارزی تولید شده اصل درآمد دولت در نرخ بالای انرژی دیده شده است.

معایب:

- راغب نبودن سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی برای ورود به این حوزه و از دست رفتن فرصت‌ها
  - استخراج غیرقانونی و استفاده از انرژی ارزان کشور
  - خروج سرمایه‌ها از کشور در نبود کنترل بر درآمدهای ارزی
  - ورود تجهیزات از مبادی غیر رسمی و قاچاق کالا
  - کاهش درآمدهای دولت از محل اخذ مالیات در این حوزه
- مزایا:

- فروش انرژی با نرخ صادراتی به مشتریان داخلی و جذب نقدینگی اولیه با خام فروشی

- عدم نیاز به ایجاد زیرساخت‌های لازم در جهت کنترل درآمدها و مدیریت ارزی
- ۴-۲- اختصاص انرژی (گاز یا برق) مورد نیاز با نرخ صنعتی.
- در این دیدگاه مانند باقی صنایع کشور نرخ انرژی بر اساس نرخ صنعتی دیده شده است.
- معایب:
- زمان‌بر بودن ایجاد زیرساخت‌های لازم و وضع قوانین مرتبط
- مزایا:
- جذب سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی و ایجاد یک صنعت جدید و سودآور در کشور
- مدیریت منابع ارزی تولید شده جهت دور زدن تحریم‌ها و خرید کالاهای مورد نیاز کشور
- تسهیل در نقل و انتقال منابع ارزی خرد
- افزایش درآمدهای مالیاتی دولت
- تشویق سرمایه‌گذاران به ایجاد نیروگاه‌های جدید الاحداث، نیروگاه‌های تجدیدپذیر، بهینه‌سازی مصرف انرژی، برطرف شدن نیاز کشور به کمبود انرژی برق در ساعات اوج مصرف
- اجازه استخراج به نیروگاه‌داران فعلی در جهت ایجاد ارزش افزوده از محل بهینه‌سازی ساختار نیروگاه‌ها، استفاده از منابع حبس انرژی برق تولیدی، استفاده بهینه از ظرفیت مازاد نیروگاه در فصول غیر اوج مصرف، کاهش بدهی‌های دولت به نیروگاه‌های بخش خصوصی.
- ۵- مورد دیگر ایجاد زیرساخت‌های لازم برای صنعت استخراج رمز ارز و وضع قوانین مرتبط است.
- وزارت نفت به صورت سالانه نرخ سوخت مصرفی صنعت استخراج رمز ارزها را برای نیروگاه‌داران (اعم از جدیدالاحداث و فعلی) مشخص نماید (نرخ سوخت در فصول اوج مصرف و غیر اوج، نرخ سوخت در نیروگاه‌های فعلی با حبس انرژی، نرخ سوخت در نیروگاه‌های فعلی با تفکیک مصرف استخراج و تولید برق نیروگاه).
- وزارت نیرو به صورت سالانه نرخ برق را برای استخراج رمز ارزها مشخص نماید (نرخ برق در فصول اوج مصرف و غیر اوج، نرخ برق در مناطق گرم و سرد در جهت بهینه کردن مصرف انرژی، نرخ برق در نیروگاه‌هایی که موفق به بهینه‌سازی فرایند تولید در جهت افزایش بهره‌وری میشوند به همان میزان رایگان باشد).
- ۶- جذب سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی از موارد حائز اهمیت در موضوع رمز ارز است که می‌تواند از روش‌هایی مانند قرار دادن مشوق‌هایی برای نرخ انرژی در سال اول استخراج، بازاریابی و جذب سرمایه‌گذاری خارجی و تشویق مزرعه‌داران خارج از کشور برای عضویت در استخرهای استخراج داخلی انجام شود.
- ۷- فعالیت در حوزه رمز ارز ایجاد یک صنعت جدید در کشور است که می‌تواند از طریق اشتغال‌زایی، اخذ مالیات بر اساس درآمد و تهاتر بدهی‌های دولت، سودآور نیز باشد.
- ۸- در حوزه رمز ارز می‌توان به طرقی منابع ارزی تولید شده را جهت دور زدن تحریم‌ها و خرید کالاهای مورد نیاز کشور مدیریت کرد.
- ۸-۱- معافیت مالیاتی برای استخراج‌کنندگانی که ارز حاصل از تولیدات خود را برای واردات کالای مورد نیاز کشور اختصاص دهند.

۸-۲- استفاده از رمز ارزها برای خرید کالاها از کشورها و شرکتهایی که شرایط مبادله با رمز ارزها را ایجاد کرده‌اند.

در پایان مقرر شد با مشارکت اعضای کمیسیون طرح اولیه سندیکا تکمیل شود و برای انجام پی‌گیری‌های لازم مورد استفاده قرار گیرد.

#### اعضای کمیسیون:

|                                    |            |                |                  |                               |            |
|------------------------------------|------------|----------------|------------------|-------------------------------|------------|
| فریدالدین معصومی<br>(رئیس کمیسیون) | سیامک بلدی | محمدباقر عبایی | محمدحسین شمشادقد | شاهین غیوری                   | محمد جعفری |
| ✓                                  | ×          | ✓              | ✓                | ✓                             | ✓          |
|                                    |            |                |                  |                               |            |
| صادق نیکوسپهر                      | محسن مومنی | مصطفی محزون    | حسین ایرانمنش    | معصومه پاشا<br>(دبیر کمیسیون) |            |
| ✓                                  | ✓          | ×              | ✓                | ✓                             |            |

