



روسیه باز هم ایران را پل پیروزی می داند!؟

خیانت روس ها با شریک کردن ایران در جنگ اوکراین

✓ کواکبیان در توئیتی خطاب به رئیسی: مانع خیانت روس ها در شریک قرار دادن ایران در جنگ اوکراین نشوید

صفحات ۲ و ۳

معاون درمان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی خبر داد

بدهی ۱۰ هزار میلیارد تومانی بیمه تامین اجتماعی به مراکز درمانی

صفحه ۴

حساب و کتاب تراکنش های مالی

سهام هر کار تخوان در ماه ۷۱ میلیون تومان شد

صفحه ۵

استاندار تهران:

به زودی چند نقطه

برای برگزاری تجمعات تعیین می شود

صفحه ۲

جوابیه سازمان برنامه و بودجه به گزارش «مردم سالاری» درباره حقوق بازنشستگان

افزایش حقوق بر اساس

منابع غیر تورمی اجرا خواهد شد

✓ دولت نسبت به فشار اقتصادی مردم بی تفاوت نیست

صفحه ۲



طرح: وینالی یوودوسکی - گلوله تانیر

تراس، قربانی فاجعه پوند و اختلافات محافظه کاران شد

سقوط سریع خانم نخست وزیر

صفحه ۱۱

گلوگاه های سرمایه گذاری در انرژی های تجدیدپذیر

اساس آیین نامه اجرایی ماده (۶۱) قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی، وزارت نیرو اختیار عقد قرارداد خرید تضمینی بلند مدت از نیروگاه های تجدیدپذیر را داشته و محل تامین منابع مالی مورد نیاز برای خرید برق نیز در تبصره (۳) قانون مذکور پیش بینی شده است. عدم پیش بینی صحیح منابع لازم برای خرید برق قراردادهای منعقد شده توسط وزارت نیرو در قوانین بودجه سنواتی و جهش های ارزی ایجاد شده در سال های اخیر، منجر به کسری بودجه سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری برق (ساتبا) به عنوان متولی خرید برق و عدم امکان ایفای تعهدات قراردادی این سازمان نسبت به سرمایه گذاران در پرداخت صورتحساب تولیدکنندگان شد. تاسف بارتر اینکه سازمان مذکور برای کاهش تعهدات خود، اقدام به تغییر یک طرفه قراردادهای منعقد شده با سرمایه گذاران کرد که این اقدام در عدم احترام به قراردادهای منعقد شده، ضربه مهلکی به اعتماد سرمایه گذاران داخلی و خارجی فعال در حوزه انرژی های تجدیدپذیر وارد کرده است. از این رو به هدف رفع مشکلات ایجاد شده و همزمان با آغاز فعالیت دولت جدید، استفاده از ظرفیت ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید و توسعه نیروگاه های تجدیدپذیر در ازای تحویل سوخت صرفه جویی شده در دستور کار وزارت نیرو قرار گرفت.

در راستای این سیاست و با پیشنهاد این وزارتخانه، مجوز سرمایه گذاری در احداث ۴ هزار مگاوات نیروگاه خورشیدی براساس قانون مذکور و از طریق برگزاری مناقصه به تصویب شورای اقتصاد رسید. با بررسی مصوبه شورای اقتصاد و متعاقباً اسناد مناقصه منتشر شده توسط ساتبا، مشخص شد شرایط پیش بینی شده در این اسناد از جمله عدم تحویل فیزیکی و یا حواله سوخت صرفه جویی شده به سرمایه گذار و جایگزینی با معادل ارزش ریالی آن، اخذ تضمین سنگین از سرمایه گذاران جهت احداث و بهره برداری نیروگاه و الزام سرمایه گذار به فروش برق تولیدی در بازار عمده فروشی با نرخ دستوری و غیرقابل پیش بینی در بخش عمده ای از دوره قرارداد، به شکلی است که مناقصه مذکور فاقد جذابیت لازم برای ورود سرمایه گذاران بخش خصوصی بوده است. کمالاتی که به رغم اعلام آمادگی اولیه سرمایه گذاران و تبادل تفاهم نامه با ساتبا جهت احداث ۵۰ هزار مگاوات نیروگاه خورشیدی، اعلام نتایج مناقصه حاکی از آن است که تنها حدود ۳۰ درصد از ظرفیت ۴ هزار مگاواتی سبدهای سرمایه گذاری پیش بینی شده در مناقصه، دارای مناقضی جهت احداث نیروگاه بوده است.

✳️ **اعتیاد بخش تولید انرژی الکتریکی به یارانه سوخت و نگاه به انرژی های تجدیدپذیر به عنوان کالای لوکس**

بر خلاف تفکر غالب که تولید انرژی از منابع تجدیدپذیر را غیر اقتصادی و به مثابه یک کالای لوکس و گران می پندارند، بر اساس مطالعات انجام شده، با پیشرفت تکنولوژی و کاهش هزینه تمام شده احداث نیروگاه های خورشیدی و بادی در سال های اخیر، هزینه تراز شده انرژی (LCOE) تولید شده از منابع تجدیدپذیر در مقیاس نیروگاهی نسبت به انرژی تولیدی از نیروگاه های حرارتی (گازی) و سیکل ترکیبی، مقادیر پایین تری را نشان می دهد. در کشور ما نیز، در صورت محاسبه نرخ واقعی سوخت مصرفی نیروگاه های حرارتی در قیمت تمام شده انرژی تولیدی، هزینه تمام شده برق تولیدی از منابع تجدیدپذیر، قابل رقابت با نیروگاه های حرارتی خواهد بود.

با استناد به محاسبات انجام شده ذیل دستورالعمل اجرایی بند (ی) تبصره (۱۵) ماده واحده قانون بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور، با توجه به ترکیب سوخت مصرفی نیروگاه ها در سال ۱۳۹۹، هزینه سوخت تولید هر کیلووات ساعت برق معادل ۶٫۹ سنت دلار محاسبه شده که در صورت در نظر گرفتن نرخ ۲۶۵۰۰۰ ریالی دلار بر اساس نرخ متوسط سامانه معاملات انرژی در سال جاری، معادل ۱۸۲۸۵ ریال است که در آن هزینه های مربوط به تبدیل انرژی و همچنین هزینه های زیست محیطی مصرف سوخت اضافه می شود. مطابق با آخرین مطالعه انجام شده، هزینه های زیست محیطی تولید هر کیلووات ساعت برق از منابع فسیلی معادل ۵۱۸۹ ریال بوده و هزینه تبدیل انرژی پرداختی به نیروگاه های کشور نیز معادل ۸۰۰ ریال است. از این رو با در نظر گرفتن مقادیر فوق، هزینه واقعی تولید هر کیلووات ساعت برق از نیروگاه های حرارتی کشور معادل ۲۴۲۷۴ ریال برآورد می شود. حال آنکه بر اساس آخرین مصوبه وزیر نیرو، بالاترین نرخ خرید تضمینی برق از منابع تجدیدپذیر در مقیاس نیروگاهی، معادل ۸۹۱۸ ریال اعلام شده است.

✳️ **سلب اعتماد سرمایه گذاران جهت احداث نیروگاه های تجدیدپذیر**

همانگونه که اشاره شد، دولت مکلف به تولید حداقل پنج درصد از برق کشور از منابع تجدیدپذیر بوده است. به همین منظور شاکله اصلی توسعه انرژی های تجدیدپذیر در سال های اخیر بر اساس استفاده از ظرفیت های ماده ۶۱ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی و همچنین ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور شکل گرفته است.



مهدی مجری
مدیرعامل شرکت توسعه انرژی های سبز ماه آب

روند سریع و روبه رشد تولید انرژی با استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر در جهان، نه تنها به دلایل زیست محیطی بلکه به دلایل اقتصادی و کاهش وابستگی به منابع فسیلی در تامین نیاز روزافزون به منابع انرژی، مورد توجه قرار گرفته، به نحوی که بر اساس پیش بینی های موجود، شاهد انتقال صنعت انرژی از سوخت های فسیلی به سمت استفاده از منابع تجدیدپذیر و تولید هیدروژن و افزایش سهم این منابع در سبد انرژی کشورها هستیم. ایران نیز به عنوان یکی از بزرگترین کشورهای دارای منابع نفت و گاز و یکی از کشورهای تاثیرگذار در نظام انرژی جهانی، در صورت عدم توجه به استفاده از منابع جایگزین برای تامین نیاز روزافزون انرژی، جایگاه خود را در نظام انرژی منطقه ای و جهانی از دست خواهد داد.

در این خصوص می توان به سند چشم انداز گاز ایران در افق ۱۴۲۰ منتشر شده توسط وزارت نفت اشاره کرد که براساس آن، همزمان با اقدام بهینه سازی مصرف و سرمایه گذاری در بخش تولید، در صورت عدم تولید ۲۵ هزار مگاوات انرژی از منابع تجدیدپذیر تا سال ۱۴۲۰، ایران از کشور صادرکننده گاز تبدیل به کشور واردکننده جهت رفع نیاز مصرف داخلی خود خواهد شد.

به رغم مطالبات فوق و سیاست های کلی زیست محیطی ابلاغی مقام معظم رهبری و همچنین قوانین برنامه پنج ساله پنجم و ششم توسعه کشور در خصوص تولید حداقل پنج درصد از برق کشور از منابع تجدیدپذیر و پاک، حرکت کشور در استفاده از این موهبت خدادادی به شکل محسوسی با چالش روبه رو بوده و علاوه بر مشکلاتی همچون چرخه معیوب اقتصادی صنعت برق در کشور، موارد زیر به صورت خاص بر حرکت کند توسعه تولید برق از منابع تجدیدپذیر کشور موثر است.

سهم تولید برق معادل ۲٪ کل کشور توسط نیروگاه های جنوب غرب صبا



۴۱۸ مگاوات

نیروگاه شهید مدحج زرگان (اهواز)

- ✳️ افزایش ۷۰ مگاوات ظرفیت تولید پس اجرای طرح باز توانی
- ✳️ اجرای طرح باز توانی نیروگاه زرگان از سال ۱۳۹۸ تا سال ۱۴۰۰
- ✳️ کاهش چشمگیر مصرف آب و گاز با اجرای طرح ریتیبوب بوپلر واحد ۲ بخار
- ✳️ کسب دستاوردهای نظیر بومی سازی و استفاده حداکثری از منابع حداکثری داخلی در اجرای طرح باز توانی نیروگاه

مجموع ظرفیت

نیروگاه های شرکت تولید نیروی جنوب غرب صبا ۱۵۱۰ مگاوات

- ✳️ طرح توسعه واحد بخار به ظرفیت ۴۸۰ مگاوات
- ✳️ افزایش راندمان نیروگاه خرمشهر با اجرای طرح مدیا ۹۷۲ مگاوات
- ✳️ افزایش ظرفیت تولید در پیک بار شبکه بالغ بر ۱۲۰ مگاوات با اجرای طرح مدیا



نیروگاه سیکل ترکیبی خرمشهر



www.sabapeg.ir