

عزم ملی برای تولید ۵۴ میلیارد کیلووات ساعت برق



برای دانستن میزان نیاز ایران به انرژی‌های تجدیدپذیر کافی است سری به آمارهای وزارت نیرو و شرکت توانیر بزنیم. براساس گزارش‌هایی که منتشر شده متوسط مصرف سالانه برق مشترکان خانگی در سال ۱۴۰۱ در کل کشور برابر با ۳۱۰۶ کیلووات ساعت بود که هشت استان فارس، کرمان، ایلام، کهگیلویه‌وبوییراحمد، سیستان وبلوچستان، هرمزگان، خوزستان وپوشهر از متوسط ذکر شده مصرف بیشتری داشتند و بیشتر استان‌های کشور از این متوسط، برق کمتری مصرف کردند. نکته حائز اهمیت این است که تعداد مشترکان بخش خانگی درانتهای سال ۱۴۰۲ به بیش از ۳۲ میلیون مشترک رسید و پیش‌بینی می‌شود در پنج سال آینده این رقم به حدود ۳۶ میلیون مشترک برسد. حال با توجه به ضرورت برنامه ریزی‌ویژه‌برای پاسخ‌به‌نیازمصرف‌برق‌مشترکان بخش خانگی در سال‌های آینده، یکی از راه‌های تأمین انرژی مورد نیاز مشترکان خانگی، استفاده‌ازپنل‌های خورشیدی است. یک پنل خورشیدی با ظرفیت یک کیلووات در اغلب نقاط جغرافیایی ایران می‌تواند به مدت ۲۰ سال به‌طور متوسط سالانه ۱۵۰۰ کیلووات ساعت برق تولید کند که این میزان برق به‌طور متوسط برابر با نیمی از برق مصرفی مشترکان خانگی در کشور است. بنابراین در صورت تخصیص یک کیلووات پنل خورشیدی به ۳۶ میلیون مشترک خانگی در کشور، ظرفیت این نوع نیروگاه‌ها به ۴۶ هزار مگاوات می‌رسد، با یک ضرب وتقسیم ساده می‌توان متوجه شد که بااین روش می‌توان دست‌کم ۵۴میلیارد کیلووات ساعت برق درسال تولیدکرد. آن‌طورکه‌مدیران توانیر اعلام کرده‌اند این طرح در یک بازه زمانی میان مدت به ۱۴/۴ میلیارد دلار اعتبار نیاز دارد که برای تحقق این میزان اعتبار می‌توان از منابع حاصل از سوخت صرفه‌جویی شده در اثر تولید برق توسط نیروگاه‌های خورشیدی استفاده کرد. بااین تفاسیر یکی از روش‌ها، برای توسعه انرژی خورشیدی در بخش خانگی، این است که در ساخت‌وسازهای جدید سازندگان براساس الزام قانونی، مکلف شوند به میزان یک کیلووات نیروگاه خورشیدی برای هر واحد مسکونی طراحی‌و احداث کنند. بنابراین سالانه به‌طور متوسط ۷۰۰ مگاوات به‌ظرفیت نیروگاه‌های خورشیدی اضافه خواهد شد. البته بخش صنعت نیز که خواهان عدم محدودیت برق در دوره گرم سال است، می‌تواند در راستای عمل به تکالیف ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان به‌جای احداث نیروگاه‌های خورشیدی بزرگ که اتصال آن به شبکه مستلزم تقویت شبکه انتقال برق است، نسبت به احداث یک کیلووات پنل خورشیدی برای هرمشترک خانگی اقدام کند و به‌ازای این اقدام به میزان مشابه‌ای برنامه‌های مدیریت مصرف برق مستثنا شود. علاوه بر روش‌های مورد اشاره، کارخانه‌های سازنده پنل خورشیدی در کشور نیز می‌توانند نسبت به واگذاری یک کیلووات پنل خورشیدی به مشترکان خانگی وفروش درازمدت واقعاتی آنها اقدام کنند. در مقابل خریداران این پنل‌ها هم از محل فروش برق تولیدی به شبکه براساس تعرفه‌های مصوب، اقساط خود را ظرف مدت تعیین شده، پرداخت کرده و برای عمر باقیمانده پنل خورشیدی از درآمد فروش برق بهره‌مند شوند. این اقدامات مزایایی دارد که صرفه‌جویی سالانه ۱۸ میلیارد مترمکعب گاز طبیعی یا معادل آن سوخت مایع در نیروگاه‌های حرارتی، گسترش فرهنگ تولید برق پاک بین آحاد مردم، توسعه ظرفیت کارخانه‌های داخلی تولید پنل خورشیدی، افزایش پایداری شبکه برق سراسری و رفع ناترازی از جمله آنها در جهت توسعه انرژی‌های خورشیدی در بخش خانگی است.

مدیرکل زندان‌های گلستان با اشاره به تعداد زندانیان شاغل در ندامتگاه‌های استان گفت: ۱۳۲۹ نفر از مددجویان در زندان‌های استان مشغول به کارند که از این تعداد حدود ۱۳۳۳ نفر مرد و ۹۶ نفر بانوان مددجو هستند. غلامرضا سرلک افزود: با همکاری بنیاد تعاون زندانیان و کارفرمایان و بخش خصوصی اقدامات بسیار خوب و مؤثری برای اشتغال زندانیان صورت گرفته تا به کاهش آسیب‌های اجتماعی، تأمین معیشت و امرار معاش، اشتغال پایدار، درآمدزایی و جلوگیری از ارتکاب بزه مجدد زندانیان کمک کند.

ایجاد اشتغال برای ۱۳۲۹ زندانی گلستان

انرژی تجدیدپذیر رادریابیم

ماه‌هاست از برنامه‌های دولت سیزدهم برای افزایش ۳۵ هزار مگاواتی

ظرفیت تولید برق نیروگاه‌ها خبری نیست



ایران با ۲۵۰۰ ساعت تابش خورشید در سال، پتانسیل فوق‌العاده‌ای در زمینه انرژی خورشیدی دارد. برای تأمین تمام برق ایران، به مساحتی معادل ۶۸۰۳ مایل مربع پنل خورشیدی نیاز است که فقط ۱/۱ درصد از مساحت کل کشور را شامل می‌شود. سرزمینی که با استفاده از انرژی خورشیدی، می‌تواند به اهداف خود در زمینه کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و تبدیل شدن به یک تولیدکننده بزرگ انرژی خورشیدی در جهان برسد، با این شرایط گویی هنوز عزمی برای عملیاتی‌کردن کارها و وجود ندارد و شواهد نشان می‌دهد با تغییر دولت‌ها برنامه‌ها هم تغییر کرده و ماه‌هاست دیگر کسی از پروژه‌های نیروگاه‌های خورشیدی و برنامه و طرح‌هایی که قرار بود تا سال ۱۴۰۴ به افزایش ۱۰هزار مگاواتی انرژی‌های تجدیدپذیر برسد، صحبت نمی‌کند.



سجاد مرسلی
نماینده ایران

تلاش برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور از ابتدای روی کار آمدن دولت سیزدهم مورد توجه جدی این دولت قرار گرفت. براین اساس همه تلاش و هم‌وغم وزارت نیرو در آن زمان، فراهم کردن اسباب و لوازم توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور بود. در همان روزهای نخستین شروع به کار دولت سیزدهم علی‌اکبر محرابیان، وزیر وقت نیرو از تلاش برای افزایش ۳۵ هزار مگاواتی ظرفیت تولید برق نیروگاه‌ها خبر داد که ۱۰هزار مگاوات آن باید از محل انرژی‌های تجدیدپذیر باشد. وی با بیان

این‌که دولت برنامه‌ای چهارساله برای افزایش ۱۰هزار مگاواتی انرژی‌های تجدیدپذیر دارد، گفته بود: «بازار توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر ایران، با انکتا به قابلیت بالای منابع اعم از خورشیدی، بادی، زیست‌توده و زمین‌گرمایی، از طریق امکان عقد قراردادهای بلندمدت با نرخ‌های تشویقی، بازار بسیار جذابی برای سرمایه‌گذاران است.» وزیر نیرو تأکید کرده بود که ایران از قانون تشویق و حمایت از سرمایه‌گذاری خارجی برخوردار بوده و فرصت اقتصادی مناسبی برای سرمایه‌گذاران حوزه

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب خوزستان گفت: عملیات احداث خطوط انتقال و شبکه توزیع آب شرب در شش روستای این شهرستان پایان یافت. وی ادامه داد: با وارد مدار شدن این پروژه ۴۴۸۷ نفر ساکن در شش روستای دهنو، خوزینه‌باقر، عبدعون، بنه‌حاجات، بنه‌عاسی و بنه‌عاسلی شهرستان دزفول از نعمت آب شرب پایدار بهره‌مند شدند. ضمن این‌که جلوگیری از هدررفت آب و تأمین فشار مناسب آب شرب در روستا و جلوگیری از خشکسگی‌ها، حوادث و خسارات از دیگر نتایج اجرای این عملیات است.



آب شرب به ۴۰۰۰ خانوار روستایی رسید

فراهم شد تا برق تولیدی خود را صادر کرده و به این ترتیب ایران را تبدیل به قطب انرژی منطقه کنند، اما خاموشی‌های تابستان و کمبود برق در ماه‌های اخیر نشان داد پروژه‌های مدنظر به نتیجه نرسیده‌اند و بازهم همه چیز مسکوت مانده است.

حمایت از سرمایه‌گذار با مجوز صادرات

در دولت سیزدهم عنوان شده بود که مهم‌ترین گام برای توسعه استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر برداشته و امکان صادرات برق از سوی آنها فراهم شده است.

در آن زمان دستورالعملی تدوین شد و قرار بود ابلاغ شود که براساس آن سرمایه‌گذاران می‌توانند با افزایش ظرفیت شبکه صادراتی، امتیاز استفاده از آن شبکه را برای مدت معینی در اختیار داشته باشند که موجب کسب درآمد صادراتی نیروگاه‌ها می‌شود و با افزایش تبادلات ظرفیت صادرات و واردات کشور می‌تواند به پایداری شبکه برق کشور هم کمک کند.

انتظار می‌رفت با ابلاغ این دستورالعمل سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور رشد قابل توجهی داشته باشد و به‌واسطه اختلاف قیمت بسیار بالایی که در کشورهای همسایه با قیمت

داخلی وجود دارد، سرمایه‌گذاران بتوانند با احداث این نیروگاه‌ها در ایران برق مورد نیاز آن کشورها را تأمین کنند و علاوه بر کمک به شبکه سراسری برق کشور در ایام ناترازی از سود قابل توجهی نیز برخوردار شوند.

بر همین اساس مدیرعامل شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران گفت: «امکان تخصیص بخشی از ظرفیت مبادی صادراتی به نیروگاه‌های تجدیدپذیر با ابلاغ مصوبه وزارت نیرو مبنی بر صادرات برق تجدیدپذیر فراهم شده است.»

مصطفی رجبی‌مشهدی با اشاره به این مصوبه تأکید کرده بود در صورتی‌که ظرفیت مازاد برای خطوط



امکان تخصیص بخشی از ظرفیت مبادی صادراتی به نیروگاه‌های تجدیدپذیر با ابلاغ مصوبه وزارت نیرو مبنی بر صادرات برق تجدیدپذیر فراهم شده است

در همین راستا با ارائه تسهیلات قرض الحسنه، خانواده‌های تحت پوشش امداد و بهزیستی می‌توانند با خرید تضمینی نیروگاه پنج کیلوواتی احداث کنند که ضمن افزایش مشارکت و رفع ناترازی برق، درآمد ثابتی برای این خانواده‌ها فراهم می‌شود. محرابیان با اشاره به تولید چندین واحد برق در سال گذشته، اضافه کرد: «شرایط برای سرمایه‌گذاری در ۵۵۰ هزار واحد فراهم است و برای کارخانجات با ظرفیت‌های بالاتر تا ۱۰۰ مگاوات، در سایت‌های ۱۲۰هکتاری، امکان سرمایه‌گذاری با استفاده از پنل‌های خورشیدی و باد برای تولید برق مهیا شده است.»



کمیته امداد امام خمینی (ره)
استان تهران

آگهی مزایده عمومی شماره ۲ شماره مزایده ۲-۱۴۰۳ مورد مزایده: فروش ساختمان اداره ۸ قدیم استان تهران

ضم‌نرا عایت‌م‌وارد ذیل الزامی‌است:

۱- بر‌گزاری مزایده صرف‌ا از طریق فراخوان عمومی حسب آیین‌نامه مالی و معاملاتی و کلیه مراحل فرآیند مزایده شامل دریافت اسناد مزایده، پرداخت تضمین شرکت در مزایده (ودیعه)، ارسال پیشنهاد قیمت، باز‌گشایی پاکات، اعلام به برنده، واریز وجه مزایده و تحویل کالا در اداره پشتیبانی اداره کل کمیته امداد استان تهران واقع در تهرانرس، خیابان دماوند، جنب برج مرجان، پلاک ۲۹۳ از این طریق امکان پذیر می‌باشد.

۲- پیشنهاد می‌گردد قبل از ارائه پیشنهاد از ساختمان بازدید به عمل آوری‌د.

۳- اطلاعات تماس دستگاه مزایده‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مزایده

و ارائه پاکت الف و... آدرس:

خیابان دماوند، نرسیده به سه‌راه تهرانرس، جنب بوستان مرجان، پلاک ۲۹۳، اداره کل کمیته امداد امام خمینی (ره) استان تهران واحد پشتیبانی و تلفن: ۷۱۳۹۲۱۰۰-۷۱۳۹۲۱۰۲ موبایل ۰۹۱۲۵۰۹۵۲۳۱

م‌الف ۲۷۰۴ شناسه ۱۸۱۵۴۱۲

قرعه‌کشی جوایز حساب‌های قرض الحسنه پس انداز بانک پارسیان برگزار شد

۹۱۱ میلیارد ریال جایزه برای بیش از ۸۷۰۰۰ سپرده‌گذار نیکوکار

نقدی هر یک به ارزش ۴۰۰ میلیون ریال، ۱۰۴ جایزه نقدی هر یک به ارزش ۲۰۰ میلیون ریال، ۱۰۵ جایزه نقدی هر یک به ارزش ۱۰۰ میلیون ریال، ۱۰۶ جایزه نقدی هر یک به ارزش ۵۰ میلیون ریال و ۸۶،۴۰۸ جایزه نقدی ۵ میلیون ریالی به برندگان خوش شانس این رویداد تعلق گرفت. اسامی برندگان جوایز قرعه‌کشی پس از تأیید هیأت نظارت و انجام کنترل‌های لازم از طریق سایت‌های اینترنتی بانک پارسیان به نشانی www.parsian-bank.ir و صندوق قرض الحسنه بانک پارسیان به نشانی www.sandogh.parsian-bank.ir اطلاع‌رسانی خواهد شد. محمدرضا خسروی‌راد، مدیرعامل صندوق قرض الحسنه بانک پارسیان در این مراسم، بر اهمیت فعال سازی و توسعه بسترهای جذب منابع قرض الحسنه تأکید و به عنوان بخشی از اقدامات صورت گرفته در پاسداشت و تکریم نیت خیرخواهانه مشتریان به توسعه سامانه‌های غیرحضوری پرداخت تسهیلات قرض الحسنه، به روزآوری طرح‌های تسهیلاتی، درخواست مجوز برگزاری قرعه‌کشی در دو نوبت و اخذ مجوزهای لازم به منظور واریز جوایز همزمان با تأیید هیأت نظارت اشاره کرد.



قرض الحسنه پارسیان؛ حبیب‌ا... نگهبان، مدیر بازرسی و نظارت؛ اسماعیل سیرانی مدیر روابط عمومی و دیگر مدیران بانک برگزار شد. در این دوره از قرعه‌کشی حساب‌های قرض الحسنه پس انداز بانک پارسیان، به‌پاس قدردانی از نیت خیر سپرده‌گذاران، ۱۰۰ فقره کمک‌هزینه خرید خودروی داخلی هر یک به ارزش دو میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال، ۱۰۱ فقره کمک‌هزینه خرید لوازم خانگی هر یک به ارزش یک میلیارد ریال، ۱۴۰ کمک‌هزینه خرید صنایع دستی هر یک به ارزش ۵۰۰ میلیون ریال، ۱۳۰ جایزه

آیین قرعه‌کشی جوایز حساب‌های قرض الحسنه پس‌انداز ریالی صندوق قرض الحسنه بانک پارسیان سال (۱۴۰۳-۱۴۰۲)، روز یکشنبه ۲۹ مهر ۱۴۰۳ برگزار و ۱۲۹ و ۸۷،۰ برنده نیکوکار این قرعه‌کشی مشخص شدند. این مراسم با حضور اعضای هیات نظارت بر قرعه‌کشی متشکل از نمایندگان دادستانی کل کشور و بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران و همچنین محمدرضا خسروی‌راد مدیرعامل صندوق قرض الحسنه پارسیان، اعضای هیات مدیره صندوق

