

## اخبار

## امضای تفاهم‌نامه همکاری میان پتروشیمی خلیج فارس و بانک رفاه



در دیدار محمد شریعتمداری، مدیرعامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج‌فارس و اسماعیل‌الله گانی، مدیرعامل بانک رفاه کارگران، تفاهم‌نامه گسترش همکاری میان این دو مجموعه صنعتی و بانکی به امضا رسید.

به گزارش روابطعمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج‌فارس، در این دیدار که مدیران ارشد شرکت پتروشیمی خلیج‌فارس و بانک رفاه حضور داشتند، شریعتمداری با اشاره به جایگاه اقتصادی این شرکت به‌عنوان بزرگ‌ترین مجموعه صنعتی کشور تصریح کرد: گروه صنایع پتروشیمی خلیج‌فارس در حال حاضر نزدیک به ۱۲ میلیارد دلار پروژه در دست اقدام دارد که تأمین مالی این طرح‌ها، فرصت مناسبی برای مشارکت شبکه بانکی است. اسماعیل‌الله گانی مدیرعامل بانک رفاه نیز برای سرمایه‌گذاری و تأمین مالی طرح‌های نیمه‌تمام شرکت صنایع پتروشیمی خلیج‌فارس اعلام آمادگی کرد و گفت: بانک رفاه در این مرحله، برنامه تأمین مالی واحدهای پتروشیمی پلیمر گچساران و دهمدشت را به‌عنوان اولویت اول، در دستور کار دارد. افزون بر این علاقمند هستیم در سایر پروژه‌های در حال تکمیل هلدینگ خلیج‌فارس نیز مشارکت داشته باشیم.

## نخستین دوره سفر آموزشی، زیارتی، فرهنگی و خانوادگی همکاران صندوق قرض‌الحسنه شاهد در مشهد مقدس بر گزار شد



به گزارش روابطعمومی، نخستین دوره سفر آموزشی، زیارتی، فرهنگی و خانوادگی همکاران صندوق قرض‌الحسنه شاهد، با حضور مدیرعامل محترم جناب آقای دکتر اسلام کریمی و جمعی از کارکنان، بازنشستگان و خانواده‌های ایشان از سراسر کشور، در روزهای ۱۴ تا ۱۷ مرداماده ۱۴۰۴ در مشهد مقدس برگزار شد.

این برنامه با هدف ارتقای سلامت روان، تحکیم بنیان خانواده، تقویت ارتباطات انسانی و افزایش انسجام سازمانی در میان خانواده بزرگ صندوق قرض‌الحسنه شاهد، با استقبال پرشور همکاران از تمامی استان‌ها همراه بود. در این سفر معنوی، برای نخستین‌بار خدمات مشاوره تخصصی خانوادگی به همکاران ارائه شد. این مشاوره‌ها با هدف توانمندسازی خانواده‌ها در حوزه‌های ارتباطی، تربیتی و روان‌شناختی و در راستای ارتقای سطح کیفی زندگی خانوادگی کارکنان، با حضور گروهی از مشاوران مجرب برگزار گردید و مورد توجه ویژه شرکت‌کنندگان قرار گرفت. گفتنی است، دکتر اسلام کریمی، مدیرعامل و رئیس هیئت‌مدیره صندوق قرض‌الحسنه شاهد، ضمن حضور در مشهد مقدس، با خانواده‌های همکاران دیدار و گفت‌وگوی صمیمانه‌ای داشت و با اشاره به نقش کلیدی خانواده در پیشبرد اهداف صندوق، از زحمات و همراهی همسران و فرزندان همکاران صمیمانه قدردانی کرد.

وی در ادامه افزود: خانواده‌های همکاران، پشتوانه پایداری خدمات شایسته صندوق به جامعه ایرانیان است و باید همواره مورد توجه و حمایت قرار گیرند. دکتر کریمی با اشاره به شرایط پربلاطم امروز جامعه، ضرورت حفظ آرامش در مواجهه با اخبار منفی را یادآور شد و گفت: بسیاری از رویدادها در خارج از دایره تأثیرگذاران ما قرار دارند و در نتیجه نمی‌توانیم بر آنها اثر مستقیم داشته باشیم؛ اما می‌توانیم دایره تأثیرپذیری خود را با فاصله گرفتن از این اخبار و امواج خبری که ذهن و جان را می‌آزارد، کاهش دهیم و توان و انرژی خود را صرف ارتقای کیفیت زندگی خانوادگی و شغلی کنیم.

در این نشست، فرصتی فراهم شد تا خانواده‌ها دغدغه‌ها، خواسته‌ها و پیشنهادات خود را به‌صورت مستقیم با مدیرعامل در میان بگذارند.

وبسایت تحلیلی اوپل پرایس در گزارشی به کاهش خرید چین و افزایش ذخیره شناور نفت ایران پرداخته است. این وبسایت تحلیلی در گزارش خود آورده است: بازگشت دونالد ترامپ به دفتر بیضی باعث شد مقامات آمریکا با شدت بیشتری تاجار، واسطه‌ها و زیرساخت‌های مرتبط با نفت ایران را هدف تحریم قرار دهند و رشته‌ای از اقدامات قانون‌گذاری جدید را در جهت کاهش درآمدهای نفتی تهران کلید بزنند. تشدید محدودیت‌ها در بپحوه بحران میان اسرائیل و ایران شدت گرفت و کاخ سفید ابتدا پالایشگران چینی (عمدتاً پالایشگاه‌های کوچک موسوم به «چای‌پزها» در استان شاندونگ) و سپس اپراتورهای بندری و شرکت‌های میان‌جریانی چین را که به‌طریق ادعایی با نفت ایران در ارتباطند هدف قرار داد. با قرار گرفتن بیش از ۴۰۰ نفتکش در فهرست سیاه و هدف‌گیری مستقیم حدود ۵۰۰ فرد مرتبط با ایران و ۲۰ شرکت، فشار ترامپ بر ایران به سطوح بی‌سابقه‌ای افزایش یافته است؛ با این حال، اقدامات بیشتری در راه است.

به گزارش اقتصاد آنلاین، تحریم مستقیم ترامپ علیه پالایشگران چینی ممکن است بالاخره جریان‌های نفتی ایران به چین را مختل کرده باشد. بر اساس داده‌های شرکت کیپلر، ذخیرهٔ نفت خام ایران در مخازن شناور از ۹ میلیون بشکه در اواسط ژانویه به ۳۳/۴ میلیون بشکه در اوایل اوت صعود کرده است و این بالاترین سطح از سال ۲۰۲۰ به شمار می‌رود. اکثریت قریب به اتفاق این نفتکش‌های گرفتار شده به‌آرامی در آب‌های سرزمینی سنگاپور و مالزی در حال لنگراندازی هستند؛ هاب‌های اصلی فعالیت‌های انتقال کشتی‌به‌کشتی (ship-to-ship یا STS) نفت ایران در سال‌های گذشته، در حالی که ایران می‌توانست به‌راحتی محموله‌ها را مستقیماً به چین تحویل دهد و از توقف در تنگه مالاکا خودداری کند، معامله‌گران نفتی تهران ترجیح می‌دهند نفتکش‌های بارگیر را برای مدتی در نزدیکی بندار لینگی و تانجونگ پالپاس لنگر بیندازند. **انباشت شناور در تنگه مالاکا و کاهش واردات چین** انباشت نفت ایران در تنگه مالاکا هم‌زمان با کاهش قابل‌توجه واردات نفت خام ایران به چین در ماه ژوئیه رخ داده است. این تغییر، گسستی آشکار نسبت به روند ابتدایی سال جاری است؛ چرا که در دورهٔ ژانویه تا مارس ۲۰۲۵، واردات چین از ایران به میانگین ۱/۵ میلیون بشکه در روز رسید و در ماه مارس به رکورد ۲ میلیون بشکه در روز اوج گرفت. فشارهای ژئوپلیتیکی افزایشی و تغییرات در پویایی بازار به نظر می‌رسد موجب بازتنظیم آرام رابهرد تأمین نفت چین شده‌اند. پس از آغاز درخشان سال ۲۰۲۵، واردات نفت ایران به چین ابتدا در ژوئن به حدود ۱/۵ میلیون بشکه در روز کاهش یافت و در ژوئیه به تنها ۱/۸ (میلیون بشکه در روز رسید.

این نزول، با وجود دسترسی آسان به حجم‌های رکوردی ذخیرهٔ شناور ایران در نزدیکی مالزی، نشان می‌دهد خریداران چینی محتاط‌تر شده‌اند؛ نه به‌خاطر کمبود عرضه، بلکه به‌خاطر نگرانی فزاینده از اجرای تحریم‌های آمریکا. وزارت خزانه‌داری آمریکا در بهار

بازگشت ترامپ به کاخ سفید و تشدید تحریم‌ها علیه تاجار و پالایشگران مرتبط با ایران سبب شده ذخایر شناور نفت ایران به بالاترین میزان آن در پنج سال گذشته برسد.
تانکرها در آب‌های سنگاپور و مالزی بلاتکلیف ماندند.

۲۵س به پالایشگاه در استان شاندونگ چین را به‌خاطر پالایش نفت خام ایران تحریم کرد و آنها را به فهرست دفتر کنترل دارایی‌های خارجی وزارت خزانه‌داری آمریکا افزود. و عملاً آنها را از شبکه‌های مالی جهانی قطع کرد. در پی این تعیین‌نام‌ها، پالایشگران بزرگ‌تر چینی در مشارکت در معاملات مرتبط با تهران رویکردی محتاطانه‌تر اتخاذ کرده‌اند.

۲۵س به پالایشگاه در استان شاندونگ چین را به‌خاطر پالایش نفت خام ایران تحریم کرد و آنها را به فهرست دفتر کنترل دارایی‌های خارجی وزارت خزانه‌داری آمریکا افزود. و عملاً آنها را از شبکه‌های مالی جهانی قطع کرد. در پی این تعیین‌نام‌ها، پالایشگران بزرگ‌تر چینی در مشارکت در معاملات مرتبط با تهران رویکردی محتاطانه‌تر اتخاذ کرده‌اند.

۲۵س به پالایشگاه در استان شاندونگ چین را به‌خاطر پالایش نفت خام ایران تحریم کرد و آنها را به فهرست دفتر کنترل دارایی‌های خارجی وزارت خزانه‌داری آمریکا افزود. و عملاً آنها را از شبکه‌های مالی جهانی قطع کرد. در پی این تعیین‌نام‌ها، پالایشگران بزرگ‌تر چینی در مشارکت در معاملات مرتبط با تهران رویکردی محتاطانه‌تر اتخاذ کرده‌اند.

۲۵س به پالایشگاه در استان شاندونگ چین را به‌خاطر پالایش نفت خام ایران تحریم کرد و آنها را به فهرست دفتر کنترل دارایی‌های خارجی وزارت خزانه‌داری آمریکا افزود. و عملاً آنها را از شبکه‌های مالی جهانی قطع کرد. در پی این تعیین‌نام‌ها، پالایشگران بزرگ‌تر چینی در مشارکت در معاملات مرتبط با تهران رویکردی محتاطانه‌تر اتخاذ کرده‌اند.

## فصلیه زیاد از بهره‌داری مطلوب از انرژی خورشیدی

با افزایش خاموشی‌ها و تداوم ناترازی برق، توسعه کاربرد صفحات خورشیدی همچنان کند پیش می‌رود.

به گزارش مهر، با تکرار خاموشی‌های گسترده و افزایش ناترازی برق، اجرای شتابان طرح‌های دولتی در حوزه انرژی خورشیدی به اولویت نخست دولت چهاردهم تبدیل شده است. فعالان حوزه انرژی و کارشناسان صنعت برق معتقدند که با توجه به ظرفیت بالای کشور در انرژی خورشیدی و تکمیل نشدن طرح‌های مربوط به انرژی‌های تجدیدپذیر، نیاز است دولت چهاردهم با پیگیری جدی‌تر طرح‌های مربوطه، گره از این مشکل باز کند.

ایران با متوسط بیش از ۲۲۰۰ ساعت تابش آفتاب در سال و امکان بهره‌گیری از مناطق کویری و بیابانی برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی پاک‌اندک و متمرکز، از ظرفیت بی‌نظیری برای تولید برق پاک برخوردار است. بر اساس گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، هزینه تمام‌شده تولید برق خورشیدی بسیار کمتر از یک دلار به ازای هر کیلووات‌ساعت است و در بسیاری از نقاط جهان با سوخت‌های فسیلی رقابت می‌کند. در داخل کشور، با توجه به ناترازی گاز، سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی خورشیدی یک راهبرد بسیار مهم برای تأمین پایدار برق و کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی محسوب می‌شود.

فصله تکراری خاموشی‌های تابستانی

در تابستان ۱۴۰۴ میانگین مصرف ساعتی مشترکان در پیک حدود ۶۸ هزار مگاوات برآورد شده است. در بسیاری از نقاط، مشترکان با قطع ناگهانی برق مواجه و صنایع خرد و کارگاه‌های تولیدی با توقف خط تولید، متحمل خسارت اقتصادی شدند. یک مقام مسئول در شرکت توانیر در گفتگو با ... می‌گوید: «با وجود ظرفیت اسمی تولید حدود ۸۵ هزار مگاوات در نیروگاه‌های حرارتی و آبی تا پایان خردادماه ۱۴۰۴، تأخیر در راه‌اندازی نیروگاه‌های جدید و محدودیت گازرسانی به واحدهای سیکل ترکیبی، شبکه را در آستانه فروپاشی تابستانی قرار داده است.»

با افزایش خاموشی‌ها و تداوم ناترازی برق، توسعه کاربرد صفحات خورشیدی همچنان کند پیش می‌رود. به گزارش مهر، با تکرار خاموشی‌های گسترده و افزایش ناترازی برق، اجرای شتابان طرح‌های دولتی در حوزه انرژی خورشیدی به اولویت نخست دولت چهاردهم تبدیل شده است. فعالان حوزه انرژی و کارشناسان صنعت برق معتقدند که با توجه به ظرفیت بالای کشور در انرژی خورشیدی و تکمیل نشدن طرح‌های مربوط به انرژی‌های تجدیدپذیر، نیاز است دولت چهاردهم با پیگیری جدی‌تر طرح‌های مربوطه، گره از این مشکل باز کند. ایران با متوسط بیش از ۲۲۰۰ ساعت تابش آفتاب در سال و امکان بهره‌گیری از مناطق کویری و بیابانی برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی پاک‌اندک و متمرکز، از ظرفیت بی‌نظیری برای تولید برق پاک برخوردار است. بر اساس گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، هزینه تمام‌شده تولید برق خورشیدی بسیار کمتر از یک دلار به ازای هر کیلووات‌ساعت است و در بسیاری از نقاط جهان با سوخت‌های فسیلی رقابت می‌کند. در داخل کشور، با توجه به ناترازی گاز، سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی خورشیدی یک راهبرد بسیار مهم برای تأمین پایدار برق و کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی محسوب می‌شود.

در تابستان ۱۴۰۴ میانگین مصرف ساعتی مشترکان در پیک حدود ۶۸ هزار مگاوات برآورد شده است. در بسیاری از نقاط، مشترکان با قطع ناگهانی برق مواجه و صنایع خرد و کارگاه‌های تولیدی با توقف خط تولید، متحمل خسارت اقتصادی شدند. یک مقام مسئول در شرکت توانیر در گفتگو با ... می‌گوید: «با وجود ظرفیت اسمی تولید حدود ۸۵ هزار مگاوات در نیروگاه‌های حرارتی و آبی تا پایان خردادماه ۱۴۰۴، تأخیر در راه‌اندازی نیروگاه‌های جدید و محدودیت گازرسانی به واحدهای سیکل ترکیبی، شبکه را در آستانه فروپاشی تابستانی قرار داده است.»

در تابستان ۱۴۰۴ میانگین مصرف ساعتی مشترکان در پیک حدود ۶۸ هزار مگاوات برآورد شده است. در بسیاری از نقاط، مشترکان با قطع ناگهانی برق مواجه و صنایع خرد و کارگاه‌های تولیدی با توقف خط تولید، متحمل خسارت اقتصادی شدند. یک مقام مسئول در شرکت توانیر در گفتگو با ... می‌گوید: «با وجود ظرفیت اسمی تولید حدود ۸۵ هزار مگاوات در نیروگاه‌های حرارتی و آبی تا پایان خردادماه ۱۴۰۴، تأخیر در راه‌اندازی نیروگاه‌های جدید و محدودیت گازرسانی به واحدهای سیکل ترکیبی، شبکه را در آستانه فروپاشی تابستانی قرار داده است.»

در تابستان ۱۴۰۴ میانگین مصرف ساعتی مشترکان در پیک حدود ۶۸ هزار مگاوات برآورد شده است. در بسیاری از نقاط، مشترکان با قطع ناگهانی برق مواجه و صنایع خرد و کارگاه‌های تولیدی با توقف خط تولید، متحمل خسارت اقتصادی شدند. یک مقام مسئول در شرکت توانیر در گفتگو با ... می‌گوید: «با وجود ظرفیت اسمی تولید حدود ۸۵ هزار مگاوات در نیروگاه‌های حرارتی و آبی تا پایان خردادماه ۱۴۰۴، تأخیر در راه‌اندازی نیروگاه‌های جدید و محدودیت گازرسانی به واحدهای سیکل ترکیبی، شبکه را در آستانه فروپاشی تابستانی قرار داده است.»

## تحریم های آمریکا کار خودش را کرد

# بلا تکلیفی ۳۰ میلیون بشکه نفت ایران در دریای مالکزی

بازگشت ترامپ به کاخ سفید و تشدید تحریم‌ها علیه تاجار و پالایشگران مرتبط با ایران سبب شده ذخایر شناور نفت ایران به بالاترین میزان آن در پنج سال گذشته برسد.
تانکرها در آب‌های سنگاپور و مالزی بلاتکلیف ماندند.



تعارفه‌ها، قرار گیرد. اگرچه مقامات مالزی اقداماتی قابل‌مشاهده در اجرای قانون انجام داده‌اند، از جمله بازداشت چند نفتکش که در عملیات‌های بدون مجوز کشتی‌به‌کشتی در ۲۰۲۳ و ۲۰۲۴ دخیل بودند، اما توان آنها محدود است، صلاحیت قضایی آنها تا مرزهای آب‌های سرزمینی محدود می‌شود. علاوه بر این، خود مالزی در تلاش بوده روابط تجاری با یکن را تقویت کند و باید در موازنه‌سازی میان دو قدرت بزرگ بسیار محتاط باشد تا خشم هیچ‌یک را برنپایانگیزد.

توقع‌بخشی چین و افزایش واردات نفت روسیه با کاهش سهم خود از نفت ایران، به نظر می‌رسد چین در تلاش است پایهٔ تأمین نفت خام خود را گسترش دهد تا در برابر اقدامات تنبیهی احتمالی آمریکا آسیب‌پذیری کمتری داشته باشد. در ماه ژوئیه، واردات آمیزهٔ روسیه‌ای‌اس‌پی‌او به بیش از ۹۰۰،۰۰۰ بشکه در روز صعود کرد، افزایشی ۳۰ درصدی نسبت به مارس و بالاترین سطح در چهار ماه، بر اساس داده‌های حمل‌ونقلی کیپلر. این تغییر نشان‌دهنده تلاش راهبردی برای کاهش درگیری با مسیرهای تأمین حساس سیاسی و در عین حال تضمین امنیت انرژی است.

قیمت‌ها، تخفیف‌ها و وسوسهٔ پالایشگران چینی اگرچه پالایشگران چینی علناً نگرانی‌های خود را دربارهٔ واردات نفت ایران ابراز می‌کنند، به‌زودی می‌دروایی مهمی روبرو خواهند شد که نپذیرفتن نفت ارزان‌شدهٔ ایران ممکن است وسوسه‌انگیز نباشد. قیمت برای گرید صادراتی ایران، «ایرانی لایت»، در پی انباشت نفتکش‌ها در اطراف ناحیهٔ سنگاپور/مالزی سقوط کرده است و این امر بشکه‌های ایرانی را هر چه بیشتر سخت‌انکارپذیر می‌کند. تخفیف گرید صادراتی ایران برای شش ماه متوالی عمیق‌تر شده است. پیش از آن که تحریم‌های آمریکا بر لوئینگ، نخستین

روبروست؛ طولانی و پیچیده بودن صدور مجوز، نصب و اتصال به شبکه که حدود ۱۲۰ روز به طول می‌انجامد، مشکلات تأمین وثایق بانکی و نرخ بالای سود تسهیلات (بیش از ۱۸ درصد)، همچنین تأخیر در پرداخت مطالبات تولیدکنندگان برق خورشیدی از شرکت‌های برق منطقه‌ای و ضعف هماهنگی میان وزارت نیرو، سازمان محیط‌زیست و بانک مرکزی در تدوین دستورالعمل‌ها از جمله چالش‌های اصلی این حوزه است. یکی از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی با ابراز گلایه از ناشران است می‌کند: «از زمانی که فرآیند صدور مجوز بیش از چهار ماه به طول انجامد و سقف ضمانت‌نامه‌های بانکی سخت‌گیرانه باشد، رغبت مردم به سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های سقفی محدود خواهد ماند.» اگرچه کشور گام‌هایی در توسعه انرژی خورشیدی برداشته، اما برای جلوگیری از خاموشی‌های تابستانه و تضمین پایداری شبکه برق، نیازمند شتاب بیشتر در اجرا و رفع موانع اداری و مالی است.

بهار سال جاری دولت قراردادی با چین بست که بر اساس آن قرار است ۷۰۰۰ مگاوات صفحه‌ی خورشیدی وارد کشور شود؛ اما تا این لحظه تنها حدود ۳۰۰ مگاوات آن وارد شده است. این در حالی است، در حال حاضر سهم انرژی‌های تجدیدپذیر، به‌ویژه خورشیدی، در سبد تولید برق کشور بسیار ناچیز و حدود یک درصد است. از سوی دیگر، بحران خاموشی در تابستان، فشار مضاعفی بر اقتصاد و زندگی مردم وارد کرده و رشد سریع انرژی خورشیدی برای کاهش اتکا به سوخت‌های فسیلی و رفع معضلات زیست‌محیطی ضروری است. کارشناسان معتقدند برای کاهش معنادر خاموشی‌ها، روند ورود و نصب مابقی صفحات خورشیدی باید تسهیل و معطلی‌های گمرکی حذف شود تا این تجهیزات هرچه زودتر وارد مدار تولید شوند. در غیر این صورت، با تداوم روند فعلی و سهم پایین انرژی‌های پاک، برطرف شدن ناترازی برق و کاهش خاموشی‌ها، دور از دسترس خواهد بود و فرصت ارزشمند توسعه انرژی پاک و پایداری شبکه‌ی برق کشور از دست خواهد رفت.

## فرصت‌سوزی زیر آفتاب

افزون بر این، مطابق آمار رسمی، تعداد شکایات و درخواست جبران خسارت مشترکان از محل خاموشی‌ها در شش ماهه نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته بیش از ۱۲ درصد افزایش یافته است. کارشناسان معتقدند این وضعیت فشار مضاعفی بر مردم و صنایع وارد می‌کند و اعتبار شبکه را نازد افکار عمومی تضعیف می‌کند. **خورشید؛ انرژی پاک و عظیمی که مورد غفلت واقع شده است** کارشناسان معتقدند با توجه به تولید برق در قالب نیروگاه‌های خورشیدی پشت بامی، اتلاف انرژی‌ای که در خطوط انتقال اتفاق می‌افتد، کاهش یافته و کیفیت وولتاژ نیز بهتر خواهد بود. از سوی دیگر، نصب صفحات خورشیدی سقفی در بام ساختمان‌های مسکونی، مزایای امنیتی بالایی شبکه برق؛ در این نوع ضرب اقتصادی نیز بسیار بالا می‌رود؛ چرا که از منظر پدافند غیرعامل دیگر خطر احتمالی قطعی برق گسترده‌ای که در آسیب به نیروگاه‌های متمرکز با حرارتی هست، تقریباً وجود ندارد.

کاهش آل‌بندگی؛ هر مگاوات برق خورشیدی به‌طور متوسط سالانه از انتشار بیش از ۷۰۰ میلیون تن کربن‌دی‌اکسید جلوگیری می‌کند. مشارکت مردم: در این قالب، مسئولیت نگهداری به عهده‌ی خود مردم است و از طرفی دولت با خرید تضمینی برق از مشترکین، زمینه‌ای برای درآمدزایی مردم فراهم می‌کند؛ این اقدام بخصوص برای اقشار کم درآمد می‌تواند از اهمیت دوچندانی برخوردار باشد.

توسعه‌ی نیروگاه‌های خورشیدی پشت بامی در انتظار رفع موانع فرایند توسعه نیروگاه‌های خورشیدی پشت بامی با موانع متعددی روبروست؛ طولانی و پیچیده بودن صدور مجوز، نصب و اتصال به شبکه که حدود ۱۲۰ روز به طول می‌انجامد، مشکلات تأمین وثایق بانکی و نرخ بالای سود تسهیلات (بیش از ۱۸ درصد)، همچنین تأخیر در پرداخت مطالبات تولیدکنندگان برق خورشیدی از شرکت‌های برق منطقه‌ای و ضعف هماهنگی میان وزارت نیرو، سازمان محیط‌زیست و بانک مرکزی در تدوین دستورالعمل‌ها از جمله چالش‌های اصلی این حوزه است. یکی از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی با ابراز گلایه از ناشران است می‌کند: «از زمانی که فرآیند صدور مجوز بیش از چهار ماه به طول انجامد و سقف ضمانت‌نامه‌های بانکی سخت‌گیرانه باشد، رغبت مردم به سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های سقفی محدود خواهد ماند.» اگرچه کشور گام‌هایی در توسعه انرژی خورشیدی برداشته، اما برای جلوگیری از خاموشی‌های تابستانه و تضمین پایداری شبکه برق، نیازمند شتاب بیشتر در اجرا و رفع موانع اداری و مالی است.

بهار سال جاری دولت قراردادی با چین بست که بر اساس آن قرار است ۷۰۰۰ مگاوات صفحه‌ی خورشیدی وارد کشور شود؛ اما تا این لحظه تنها حدود ۳۰۰ مگاوات آن وارد شده است. این در حالی است، در حال حاضر سهم انرژی‌های تجدیدپذیر، به‌ویژه خورشیدی، در سبد تولید برق کشور بسیار ناچیز و حدود یک درصد است. از سوی دیگر، بحران خاموشی در تابستان، فشار مضاعفی بر اقتصاد و زندگی مردم وارد کرده و رشد سریع انرژی خورشیدی برای کاهش اتکا به سوخت‌های فسیلی و رفع معضلات زیست‌محیطی ضروری است. کارشناسان معتقدند برای کاهش معنادر خاموشی‌ها، روند ورود و نصب مابقی صفحات خورشیدی باید تسهیل و معطلی‌های گمرکی حذف شود تا این تجهیزات هرچه زودتر وارد مدار تولید شوند. در غیر این صورت، با تداوم روند فعلی و سهم پایین انرژی‌های پاک، برطرف شدن ناترازی برق و کاهش خاموشی‌ها، دور از دسترس خواهد بود و فرصت ارزشمند توسعه انرژی پاک و پایداری شبکه‌ی برق کشور از دست خواهد رفت.

افزون بر این، مطابق آمار رسمی، تعداد شکایات و درخواست جبران خسارت مشترکان از محل خاموشی‌ها در شش ماهه نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته بیش از ۱۲ درصد افزایش یافته است. کارشناسان معتقدند این وضعیت فشار مضاعفی بر مردم و صنایع وارد می‌کند و اعتبار شبکه را نازد افکار عمومی تضعیف می‌کند. **خورشید؛ انرژی پاک و عظیمی که مورد غفلت واقع شده است** کارشناسان معتقدند با توجه به تولید برق در قالب نیروگاه‌های خورشیدی پشت بامی، اتلاف انرژی‌ای که در خطوط انتقال اتفاق می‌افتد، کاهش یافته و کیفیت وولتاژ نیز بهتر خواهد بود. از سوی دیگر، نصب صفحات خورشیدی سقفی در بام ساختمان‌های مسکونی، مزایای امنیتی بالایی شبکه برق؛ در این نوع ضرب اقتصادی نیز بسیار بالا می‌رود؛ چرا که از منظر پدافند غیرعامل دیگر خطر احتمالی قطعی برق گسترده‌ای که در آسیب به نیروگاه‌های متمرکز با حرارتی هست، تقریباً وجود ندارد.

کاهش آل‌بندگی؛ هر مگاوات برق خورشیدی به‌طور متوسط سالانه از انتشار بیش از ۷۰۰ میلیون تن کربن‌دی‌اکسید جلوگیری می‌کند. مشارکت مردم: در این قالب، مسئولیت نگهداری به عهده‌ی خود مردم است و از طرفی دولت با خرید تضمینی برق از مشترکین، زمینه‌ای برای درآمدزایی مردم فراهم می‌کند؛ این اقدام بخصوص برای اقشار کم درآمد می‌تواند از اهمیت دوچندانی برخوردار باشد.

توسعه‌ی نیروگاه‌های خورشیدی پشت بامی در انتظار رفع موانع فرایند توسعه نیروگاه‌های خورشیدی پشت بامی با موانع متعددی روبروست؛ طولانی و پیچیده بودن صدور مجوز، نصب و اتصال به شبکه که حدود ۱۲۰ روز به طول می‌انجامد، مشکلات تأمین وثایق بانکی و نرخ بالای سود تسهیلات (بیش از ۱۸ درصد)، همچنین تأخیر در پرداخت مطالبات تولیدکنندگان برق خورشیدی از شرکت‌های برق منطقه‌ای و ضعف هماهنگی میان وزارت نیرو، سازمان محیط‌زیست و بانک مرکزی در تدوین دستورالعمل‌ها از جمله چالش‌های اصلی این حوزه است. یکی از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی با ابراز گلایه از ناشران است می‌کند: «از زمانی که فرآیند صدور مجوز بیش از چهار ماه به طول انجامد و سقف ضمانت‌نامه‌های بانکی سخت‌گیرانه باشد، رغبت مردم به سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های سقفی محدود خواهد ماند.» اگرچه کشور گام‌هایی در توسعه انرژی خورشیدی برداشته، اما برای جلوگیری از خاموشی‌های تابستانه و تضمین پایداری شبکه برق، نیازمند شتاب بیشتر در اجرا و رفع موانع اداری و مالی است.

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

## یکپنجم دستمزد کارگران فقط برای نان خالی!



یک‌پنجم حداقل دستمزد فقط برای نان خالی صرف می‌شود. البته در شرایطی که پول یک کیلو گوشت تقریباً برابر با سه روز مزد روزانه کارگران است، اینکه یک پنجم دستمزد کارگران حداقل بقیه صرف تهیه‌ی نان خالی شود، چیز عجیبی نیست؛ سبد خرید خوراکی‌های خانواده‌های کارگری به اوج تهی‌بودگی رسیده است. یک کیلو گوشت بیش از یک میلیون تومان قیمت دارد و دستمزد روزانه کارگران فقط ۳۴۶ هزار تومان است. «بدالله فرجی» می‌گوید: مدت‌هاست که گوشت و برنج و ماهی نمی‌خوریم، حالا باید برای خرید نان خالی هم دست و دل‌مان پلرزد، آخر را چه توجیهی «نان» این غذای روزانه‌ی کارگران ۵۲ درصد گران کرده‌اند؟!

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود

وقتی سه روز مزد کارگران پول یک کیلو گوشت می شود