

باتوجه به مازاد برق در برخی نقاط کشور

صادرات برق جدی شد



موضوع صادرات و واردات برق بعد از اوج مصرف برای تبادل انرژی با کشورهای همسایه قوت گرفت که بر اساس آمار موجود از ۲۷ شهریور تاکنون بیش از ۱۰۰۰ مگاوات صادرات انجام شده و در واردات نیز ارقام مختلفی ثبت شده که میانگین آن بالای ۳۰۰ مگاوات است. به گزارش ایسنا، با آغاز فصل پاییز و کاهش دمای هوا، مصرف برق کشور نیز سیر نزولی گرفت و در حال حاضر برق پایدار در شبکه برق کشور در جریان است به گونه‌ای که باید گفت طی یک هفته گذشته مصرف برق کشور زیر مدار ۴۰ هزار مگاوات بوده که نسبت به سال گذشته در زمان‌های مشابه کاهش مصرف دیده می‌شود. در حوزه صادرات و واردات برق نیز بعد از ایام اوج مصرف این حوزه برای تبادل انرژی با کشورهای همسایه قوت گرفت که بر اساس گزارش موجود از ۲۷ شهریور تاکنون بیش از ۱۰۰۰ مگاوات صادرات داشتیم و در واردات نیز ارقام مختلفی ثبت شده که میانگین بالای ۳۰۰ مگاوات است.

مصرف برق صنایع نیز بعد از ایام اوج مصرف و هم‌اکنون در مدار بالای ۴۰۰۰ مگاوات قرار دارد و می‌توان گفت که حوزه صنایع در این ایام توانست کمک فراوانی را به صنعت برق کشور در کاهش مصرف داشته باشد. در حال حاضر ایران به افغانستان، پاکستان و عراق برق صادر می‌کند و از ترکمنستان و ارمنستان در مواقع لزوم برقی را وارد می‌کند. علاوه بر این، تمهیداتی برای مذاکره با کشورهای ترکیه و آذربایجان برای صادرات برق در حال انجام است.

در پی گرمای پیش‌بینی نشده و افزایش

مصرف برق در تابستان

برق آبی‌ها کم آوردند

تابستان امسال کشور با خاموشی‌های بی‌دری رو به رو بود که علت این مسئله نیز کم‌آبی و کاهش تولید نیروگاه‌های برق آبی مطرح می‌شد، اکنون نیز پس از پایان اوج مصرف مشخص شد که میزان برق آبی‌ها نسبت به سال قبل ۳۶ درصد کاهش داشته، همین موضوع نیز موجب شده است تا دولت برای سال آینده تدابیر جدی‌تری را لحاظ کند.

به گزارش ایبنا، نگاه به عملکرد برق آبی‌ها حکایت از آن دارد که ادامه روند کاهش بارندگی‌ها و استمرار خشکسالی در کشور موجب شد تا انرژی تولید شده حدود ۵۳ نیروگاه برق آبی از آغاز امسال تا ۲۳ شهریور به ۶ میلیون و ۷۱۲۳ مگاوات ساعت برسد که این رقم حکایت از کاهش ۴۳ درصدی تولید این نیروگاه‌ها نسبت به مدت مشابه سال گذشته دارد.

این رقم از آغاز تابستان امسال تا مقطع زمانی یادشده نیز حدود ۲ میلیون و ۶۵۶ هزار مگاوات ساعت بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل کاهش ۳۶ درصدی را به ثبت رسانده است.

۲۰ تیر امسال نیز که اوج مصرف برق کشور از مرز ۵۷ هزار مگاوات گذشت، نیروگاه‌های برق آبی با حداکثر توان تولید کردند تا با تولید ۷۰۷۲ مگاوات انرژی، نقش مصرف‌تری را برای پایداری شبکه در روز رکود شکنی اوج مصرف برق کشور ایفا کنند اما با این وجود، این توان در مقایسه با ۹۳۲۹ مگاوات تولید ۱۴ تیر گذشته کاهش ۲۴ درصدی را نشان می‌دهد.

از طرفی، میزان انرژی تولیدشده روزانه بین مقطع زمانی ۱۵ خرداد تا ۱۵ شهریور نیز بیش از ۴۴ هزار مگاوات ساعت بوده که نسبت به عملکرد مدت مشابه سال گذشته کاهش ۳۶ درصدی داشته است.

این موضوع موجب شد تا دولت دست به کار شود و برای سال آینده برنامه‌ای را با عنوان «۹۸» برای گذر از خاموشی طراحی کند که تا کنون بر اساس این برنامه شورای اقتصاد با توسعه و ساخت نیروگاه‌های جدید و حمایت بیشتر از بخش خصوصی موافقت کرده است.

همچنین، بر مبنای گفته‌های رضا اردکانیان، وزیر نیرو از هم‌اکنون برای اوج مصرف سال آینده تدابیر لازم در نظر گرفته شده و بر اساس برنامه‌ریزی‌ها قرار شد تا ۲۵ واحد نیروگاهی جدید وارد مدار شود.

با توجه به شرایط موجود به نظر می‌رسد که دولت چشم امید کمتری به نیروگاه‌های برق آبی پیدا کرده و برای حل چالش خاموشی دست به دامان راهکارهای دیگری شده است. بر این اساس به نظر می‌رسد با مدیریت مصرف و تولید برق در تابستان‌های آینده کشور می‌تواند برای جلوگیری از قطعی برق و کاهش میزان تولید جلوگیری کند.



«گسترش صنعت» از فراز و فرودهای انرژی نو گزارش می‌دهد

انرژی خورشیدی از نابسامانی تا بسامان شدن

گمرکی و بیمه در این عرصه، یادآور شد: یکی از امتیازات بخش انرژی‌های تجدیدپذیر فعال بودن حضور بخش خصوصی است و این امر مزیتی برای دولت به شمار می‌رود، ضمن آنکه این امر توسعه فناوری‌های مرتبط با تجدیدپذیرها را به دنبال دارد. عضو هیات‌مدیره انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر با بیان اینکه ساخت ۲ هزار مگاوات نیروگاه نیاز به بسترسازی ویژه داشته و مستلزم حمایت اساسی مسئولان است، اظهار کرد: برق یک کالای اساسی و استراتژیک است و برای تولید برق تجدیدپذیر نیاز به قطعانی چون پل‌های خورشیدی و اینورتر است. این تجهیزات در واقع ماشین‌آلات خط تولید در یک کارخانه برق هستند. از این رو، همان‌گونه که به واردات تجهیزات و قطعات خودرو ارز تخصیص داده می‌شود، باید به تجهیزات خورشیدی نیز ارز مورد نیاز تعلق گیرد تا برق صنایعی چون خودروسازی تامین شود و آنها به تعطیلی کشانده نشوند.

لزوم حذف یارانه‌های پنهان برای پرمصرف‌ها

جواد نوفرستی، استاد دانشگاه الزهرا در گفت‌وگو با ایسنا، برق را یک کالای استراتژیک و ضروری توصیف کرد که حتی در شرایط بحران ارزی کنونی باید اعتبارات لازم به این حوزه اختصاص یابد. وی اضافه کرد: در مدیریت مصرف با استفاده از تجربه‌های جهان می‌توان با اصلاح تعرفه‌ها علاوه بر آنکه هزینه‌های مربوط به انرژی‌های تجدیدپذیر را تامین کرد، یارانه‌های پنهان بخش انرژی برای مشترکان پرمصرف را نیز حذف کرد. انرژی خورشیدی به تبدیل نور خورشید به الکتریسیته، به صورت مستقیم و با استفاده از سامانه فتوولتائیک یا غیرمستقیم، با استفاده از توان خورشیدی متمرکز، گفته می‌شود نیروگاه‌های دارای توان خورشیدی متمرکز، در دهه ۱۹۸۰ (۱۳۵۹ خورشیدی) ایجاد شدند.

بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی جهان، با توان ۳۵۴ مگاوات در بیابان موهاوی قرار دارد. نمونه‌هایی از استفاده از توان خورشیدی در ایران، نیروگاه خورشیدی یزد و نیروگاه خورشیدی شیراز هستند.



سید محمدجواد موسوی

پذیرفته نشدن قرارداد خرید تضمینی به عنوان ضمانت بازپرداخت اقساط و تأخیر در پرداخت بهای برق نیروگاه‌های تجدیدپذیر که با سرمایه‌های خارجی ایجاد شده‌اند، از چالش‌های این حوزه است

خرید تضمینی برق تجدیدپذیر، حمایت از سرمایه‌های ملی است اما پایگاه توانمندی که بخش خصوصی بتواند در این زمینه فعالیت کند، وجود نداشت و با پیگیری‌های انجام‌شده انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر در اتاق بازرگانی تشکیل شد.

چالش دریافت وجوه، بیمه و گمرک

به گفته وی، این وجوه که از عوارض برق حاصل می‌شود، بر اساس قوانین مصوب مجلس شورای اسلامی، باید صرف خرید برق تجدیدپذیر شود اما به دلیل آنکه جزو درآمدهای عمومی دولت به شمار می‌رود، سازمان برنامه و بودجه به خود اجازه داده است که خلاف قوانین مصوب مجلس، از این بودجه برای مصارف دیگر استفاده کند. موسوی همچنین درباره چالش‌های

تامین‌کننده منابع مالی صنایع و پروژه‌ها هستند و در ایران مشکلات زیادی در زمینه مقوله انرژی خورشیدی به عنوان پروژه‌های کلان، وجود دارد.

قوانین حمایتی برای نوپاها

پورکاید در پاسخ به این پرسش که بزرگ‌ترین مشکل در عرصه انرژی خورشیدی را چه می‌دانید، گفت: مراجع قانونی برای صنایع نوپا همان قوانین کلی که برای تمام صنایع وضع کرده است را اجرا می‌کند در حالی که این قوانین برای نوپاها باید حمایتی باشد. همچنین، متغیری به نام سرمایه‌گذاری خود به تنهایی مشکلات بسیاری در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر دارد.

وی در زمینه حل مشکلات این‌گونه توضیح داد: در این راستا نیاز به بازنگری برای سرعت بخشیدن به جذب سرمایه‌گذاران بیشتر وجود دارد. همچنین، ثبات بازار ارز موجب می‌شود سرمایه‌گذاران گام‌های خود را محکم بردارند.

بی‌توجهی به انرژی‌های تجدیدپذیر

عباس رحیمی، مجری پروژه‌های برق خورشیدی در گفت‌وگو با «گسترش صنعت» ارزان بودن نرخ نیرو را یکی از ساختارهای اشتباه عنوان کرد و گفت: نتیجه این یارانه‌ها وابستگی روزافزون کشور به نیروهای فسیلی برای تولید برق و عقب افتادن از بکارگیری انرژی‌های تجدیدپذیر است به شکلی که عملکرد ما را ۱۸۰ درجه با تمام دنیا متفاوت می‌کند. در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر

با اتیوپی هم قابل مقایسه نیستیم چراکه در این کشورها پیشرفت بسزایی در این زمینه انجام شده است.

وی در ادامه هزینه‌کرد به دلار و بازگشت سرمایه به ریال را از جمله مشکلات سرمایه‌گذاران بخش انرژی تجدیدپذیر عنوان کرد و گفت: مشکلات کنونی بخش خصوصی در انرژی تجدیدپذیر موجب شده است ۹۰ درصد شرکت‌ها به حالت نیمه‌تعطیل درآیند. آنها که به تولید رسیده‌اند مواد اولیه‌شان در گمرک در انتظار ترخیص است و آنها که در میانه راه ایجاد نیروگاه هستند با مشکلاتی به مراتب بزرگ‌تر درگیر هستند. پیش از این بازگشت سرمایه ۵ ساله بوده است در حالی که از اردیبهشت ۹۷ بیش از ۷ سال تخمین زده



عباس رحیمی

نتیجه یارانه‌ها وابستگی روزافزون کشور به نیروهای فسیلی برای تولید برق و عقب افتادن از بکارگیری انرژی‌های تجدیدپذیر است به شکلی که عملکرد ما را ۱۸۰ درجه با تمام دنیا متفاوت می‌کند



مجید پورکاید

مراجع قانونی برای صنایع نوپا همان قوانین کلی‌که برای تمام صنایع وضع کرده است را اجرا می‌کند در حالی‌که این قوانین برای نوپاها باید حمایتی باشد. همچنین، متغیری به نام سرمایه‌گذاری خود به تنهایی مشکلات بسیاری در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر دارد

گسترش صنعت

Oil@sanatnewspaper.com

انرژی خورشیدی به عنوان یکی از مهم‌ترین منابع تجدیدپذیر، در شرایط اقلیمی ایران نقطه عطف به شمار می‌رود. بر اساس اسناد بالادستی تا اقی ۱۴۰۴ باید ۵ هزار مگاوات برق مورد نیاز کشور از نیروگاه‌های تجدیدپذیر تامین شود اما میزان تولید برق تجدیدپذیر با همه فعالان این صنعت به ۲۰۰ مگاوات نمی‌رسد.

برخی کارشناسان با بیان این موضوع که ایران دانش تولید نیرو از انرژی خورشیدی دارد اما توان اجرای آن را ندارد معتقدند در همکاری با دهکده جهانی است که ایران می‌تواند به چرخه تولید انرژی از منابع تجدیدپذیر دست یابد. آنها حل این موضوع را در قالب تعامل با کشورهای جهان می‌دانند. در کنار این گروه، برخی فعالان عرصه تولید نیرو معتقدند، منابع مالی برای حمایت از تولید و توسعه در قوانین جامعی آورده شده است اما مشکل را سرمایه‌گذاری به دلار و دریافت سود به ریال عنوان می‌کنند و یارانه‌های نابجای دولت، نبود پرداخت‌های به‌موقع و نرخ پایین انرژی را تشدیدکننده این نابسامانی می‌دانند.

به نظر می‌رسد آنچه موجب می‌شود انرژی خورشیدی به عنوان یکی از انرژی‌های تجدیدپذیر بسامان شود و شب‌های تهران در سال ۹۸ از محل بسامان رسیدن آن از تاریکی نجات یابد و روشن شود، نخست اجماع در روش تولید انرژی خورشیدی و پس از آن حل شدن موانع و مشکلات پولی و بانکی، حذف پلکانی یارانه‌های وزارت نیرو، همراهی وزارت نیرو با شرکت‌ها و موسسه‌های تولید نیرو از انرژی خورشیدی، تعامل با شرکت‌ها و هلدینگ‌های بین‌المللی است.

مجید پورکاید، کارشناس انرژی در گفت‌وگو با «گسترش صنعت» با تأکید بر لزوم حمایت بانک‌ها از صنایع نوین عنوان کرد: در تمام دنیا پروژه‌های مهم باید با حمایت همه‌جانبه اجرا شود. از جمله این حمایت‌ها از طرف بانک‌ها است که

انرژی به‌ویژه بنزین سبب شده است با وجود افزایش تولید این فرآورده، نتوانیم در باشگاه کشورهای صادرکننده بنزین قرار بگیریم که البته معتقدم با اندکی صرفه‌جویی، به این مهم دست خواهیم یافت.

این عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس شورای اسلامی افزود: شاهد هستیم که خودروهای چند صد میلیونی در خیابان‌ها تردد می‌کنند اما بنزین با نرخ ۱۰۰۰ تومان دریافت می‌کنند، به نظر این موضوع معقول نیست. وی عنوان کرد: با برنامه‌ریزی درست می‌توان امیدوار بود که ایران تا پایان سال ۹۷ به جمع کشورهای صادرکننده بنزین بپیوندد.

این‌کارت، شخصی که مصرف بیشتری دارد باید به همان اندازه هزینه بالاتری بپردازد که در این صورت عدالت اجتماعی نیز برقرار می‌شود. وی عنوان کرد: دربار مصرف بهینه انرژی باید فرهنگ‌سازی کنیم تا این موضوع در جامعه نهادینه شود. از طرف دیگر، باید از سازکارهای انگیزشی و تشویقی استفاده شود تا از دسترسی آسان به منابع انرژی برای افراد جلوگیری کند.

همچنین، افرادی که ۴ تا ۵ خودرو دارند و می‌خواهند از بنزین بیشتری استفاده کنند باید پول و نرخ بیشتری بپردازند نه اینکه از بنزین یارانه‌ای استفاده کنند. غلامعلی جعفرزاده ایمن‌آبادی نیز در این باره گفت: متأسفانه مصرف نادرست در حوزه

کنیم زیرا این موهبت‌ها فقط ویژه ما نیست و این سرمایه‌ها باید برای آیندگان نیز حفظ شود. این عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: از مصادیقی که نشان‌دهنده حرکت نکردن در مسیر توسعه پایدار است می‌توان به اتلاف انرژی‌های ارزان قیمتی که در اختیار ما قرار داده شده اشاره کرد، به همین دلیل لازم است که با این موضوع به صورت حاکمیتی برخورد شود زیرا این موضوع به یک بخش یا حوزه خاص مربوط نیست.

بهرام‌نیا با بیان اینکه مجلس به‌واسطه زیرساخت‌هایی که ایجادشده به حذف کارت سوخت رأی نداد، عنوان کرد: معتقدم با وجود