

آب و انرژی

انرژی

تخصیص ۲۰۰۰ لیتر سوخت تشویقی اتوبوس مصوب شد

دبیر اجرایی ستاد اربعین وزارت راه از شارژ ۲۰۰۰ لیتر سوخت تشویقی ناوگان اتوبوس در اربعین ۱۴۰۴ خبر داد و گفت: با مناطق آزاد برای تسهیل تردد زائران هماهنگ هستیم.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، ناصر رضایی با اشاره به اهمیت تأمین ایمنی سفر بازگشت زائران اربعین به تسنیم اظهار کرد: زائران اربعین در مسیر بازگشت بدون آنکه در عراق فضای استراحت مناسبی داشته باشند، وارد مرزهای کشور می‌شوند.

وی ادامه داد: نه شرایط اقلیمی اجازه توقف طولانی می‌دهد و نه تراکم ترافیکی موجود امکان ایجاد فضاهای استراحتی مناسب را فراهم می‌کند. این مسئله باعث می‌شود بسیاری از رانندگان در وضعیت خستگی پشت فرمان بنشینند که این امر ایمنی سفر را به‌طور جدی تهدید می‌کند.

وی با تأکید بر مدیریت بخش و تمرکز خدمات رفاهی در مسیر بازگشت، افزود: تلاش ما این است که حدود یکی دو ساعت بعد از مرز ایستگاه‌های توقف، استراحت، تأمین آب و بازیابی انرژی برای رانندگان فراهم شود تا مانند پوشش نوروزی کاهش تصادفات در ایام اربعین نیز شاهد کاهش حوادث باشیم. رضایی از تصویب اختصاص سوخت تشویقی ۲۰۰۰ لیتری برای ناوگان اتوبوس خبر داد و گفت: بر این اساس مقرر شد شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی، سهمیه سوخت تشویقی را در کارت‌های هوشمند رانندگان شارژ کند. همچنین برای اتوبوس‌های خارجی و اتباعی که از مسیرهای رسمی وارد کشور می‌شوند نیز تعریف مشخصی برای استفاده از سوخت انجام شده است.

دبیر اجرایی ستاد اربعین وزارت راه و شهرسازی یادآور شد: بر اساس آخرین آمار سامانه سماح تاکنون بیش از ۱٫۲ میلیون نفر ثبت‌نام کرده‌اند و درخواست ورودی خروج از کشور داده‌اند که این رقم به‌سرعت در حال افزایش است و احتمالا تا امروز به ۱٫۵ میلیون نفر رسیده باشد.

رضایی با اشاره به رشد سفرهای دریایی گفت: حجم سفرهای دریایی نیز در حال افزایش است و تأمین سوخت برای ناوگان دریایی به‌خوبی انجام شده است. این اقدام ضمن ایجاد جذابیت برای شرکت‌های کشتیرانی و مسافران می‌تواند بخشی از بار سفر را از جاده به دریا منتقل کند. تاکنون در این حوزه مشکلاتی گزارش نشده و در صورت بروز چالش احتمالی با توجه به تعاملاتی که با مناطق آزاد به‌ویژه تحت نظارت نهاد ریاست جمهوری وجود دارد، امکان رفع مشکلات فراهم است.

عددواردات سوخت عجیب وقریب است



یکی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی با انتقاد از افزایش واردات بنزین و گازوئیل به کشور گفت: قرار بود وزارت نفت، کارت‌های سوخت را با کارت بانکی جایگزین کند اما امروز ۴۰ درصد سوخت گیری در پمپ‌های بنزین با کارت جایگاه انجام می‌شود که نتیجه آن قاچاق می‌شود.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، مهدی طغیانی نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی در جلسه چهارشنبه ۸ مرداد ۱۴۰۴ صحن مجلس در تذکری به رئیس جمهوری مدعی شد: در سال جاری فقط چند میلیارد دلار بنزین و گازوئیل وارد می‌کنیم و عدد واردات‌مان در حال رسیدن به ارقام عجیب و قریب است، چه زمانی می‌خواهیم در این مورد تصمیم‌گیری و چاره‌اندیشی کنیم؟ این رقم معادل ساخت سالانه ۴۰۰ کیلومتر قطار سریع‌السیر با سرعت ۳۰۰ کیلومتر بر ساعت در کشور و معادل پولی است که برای نهاده‌ها و کالاهای اساسی در سال جاری پرداخت می‌شود.

وی با طرح این پرسش که کدام کشوری در شرایطی که درگیر جنگ است، این مقدار بنزین و گازوئیل وارد و به آسمان دود می‌کند؟ عنوان کرد: دولت با تاخیر فراوان سازمان بهینه‌سازی را که تکلیف قانونی می‌بود، انجام داد اما تدابیر هنوز بر روی زمین است. قرار بود وزارت نفت، کارت‌های سوخت را با کارت بانکی جایگزین کند اما امروز ۴۰ درصد سوخت گیری در پمپ‌های بنزین با کارت جایگاه انجام می‌شود که نتیجه آن قاچاق می‌شود. این نماینده مجلس همچنین در تذکر دیگری به وزارت نیرو با اشاره به برداشت غیرمجاز آب از بالادست رودخانه‌ها و چاه‌های غیرمجاز، به زاینده‌رود اشاره کرد و گفت: برداشت از آن معادل مصرف آب شرب هفت میلیون نفر است؛ در این زمینه وزارت نیرو تکلیف دارد و باید از این رویه جلوگیری کند.



گام ضروری برای رفع ناترازی انرژی کشور

در شرایطی که نیاز به توسعه انرژی‌های خورشیدی در ایران بیش از پیش احساس می‌شود، تسهیل صدور مجوز احداث نیروگاه‌های خورشیدی در قالب‌های پراکنده سقفی (پشت بامی)، مزارع پراکنده و متمرکز با ظرفیت‌های بالاتر به عنوان یک ضرورت کلیدی مطرح است. دولت می‌تواند با کاهش دیوان‌سالاری (بوروکراسی)، حمایت از سرمایه‌گذاران و تضمین خرید برق این نیروگاه‌ها، زمینه حضور فعال تر بخش مردم و بخش خصوصی را فراهم کند. همچنین ایجاد شرایط مناسب برای خرید و فروش برق خورشیدی در بازار بورس انرژی می‌تواند به توسعه سریع تر این صنعت شتاب ببخشد. حرکت جدی در این مسیر، آینده پایدارتری برای تأمین برق کشور رقم خواهد زد.

چالش تامین مالی

ساخت ۳۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر تا پایان دولت چهاردهم از وعده‌هایی بود که وزیر نیرو و رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر آن را به کمک بخش خصوصی و مشروط به تأمین مالی مطرح کردند. همان روزها تفاهم‌نامه‌ای میان مینا و ساتبا برای ساخت ۳ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر به امضا رسید، اما اینطور که به نظر می‌رسد کامی برای تأمین مالی از سوی صندوق توسعه ملی صورت نگرفته است.

صندوق توسعه ملی در فروردین‌ماه سال‌جاری وعده ۳میلیارد دلار تأمین مالی انرژی‌های تجدیدپذیر را داد، در حالی که محسن طر‌طلب، معاون وزیر نیرو و رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر در رابطه با تأمین مالی برای ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر گفته بود: تاکنون ۱۰ درصد از ۰٫۵میلیارد دلاری که دولت قول تأمین آن را داده، تأمین شده است. بااین حال، اگرچه صندوق توسعه ملی وعده ۳میلیارد دلار تأمین مالی تجدیدپذیرها را داده، اما به نظر می‌رسد به صورت قطره‌چکانی در حال تزریق مالی بوده و این موضوع مشکلاتی را ایجاد کرده است.

کشورهای توسعه یافته نیز سال‌هاست به سمت استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر رفته‌اند در حالی که در کشور ما همچنان انرژی‌های فسیلی مورد استفاده قرار می‌گیرد و تبعات زیست‌محیطی فراوانی به دنبال دارد، چراکه سوزاندن سوخت‌های فسیلی مانند زغال‌سنگ، نفت و گاز طبیعی باعث آزادشدن مقادیر زیادی دی‌اکسید کربن به جو می‌شود. این گازهای گلخانه‌ای موجب افزایش دمای زمین و بروز پدیده‌هایی مانند سیل، خشکسالی و طوفان‌های شدید می‌شود که توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر؛ خورشیدی، بادی و هیدروالکتریک می‌تواند به کاهش انتشار آل‌پدنه‌ها کمک کند.

به‌طور چشمگیری کاهش یافته و تحقیقات در مورد کارایی صفحات خورشیدی گسترش یافته است. بنابراین تصور اینکه انرژی خورشیدی، منبع اول تأمین انرژی در ۱۰۰سال آینده خواهد بود، امری محال نیست. سادگی، طول عمر، هزینه کم و کارایی انرژی خورشیدی در حال حاضر آن را به یک انتخاب آسان تبدیل کرده است. اکثر صفحات خورشیدی مدرن دارای ۲۵سال ضمانت هستند، در حالی‌که نفت و گاز فروخته‌شده در یک‌سال، طی یک یا دو ماه استفاده شده و سپس برای همیشه از بین می‌رود. از طرف دیگر، در کشورهایی مانند ایران که در طول تابستان با تقاضای بالای برق و به دنبال آن ناترازی و قطعی برق روبه‌رو هستند، استفاده از صفحات خورشیدی می‌تواند اتکا به انرژی برق را کاهش دهد. این در حالی است که بیشتر مناطق در ایران آفتابی و مستعد بهره‌برداری از انرژی خورشیدی هستند.

تعداد روزهای آفتابی ایران ۳۰۰روز یعنی بیش از دوسوم



سال گزارش شده است. بر این اساس، میزان متوسط تابش خورشید ۵٫۵ تا ۵٫۵۰ کیلووات ساعت بر مترمربع در روز است که این مسئله نشان می‌دهد ایران یکی از کشورهای با ظرفیت بالا در زمینه انرژی خورشیدی است. براساس مطالعات انجام‌شده، ایران می‌تواند در مساحتی بیش از ۲۰۰۰ کیلومترمربع، امکان نصب نیروگاه حرارتی خورشیدی به اندازه بیش از ۶۰هزار مگاوات را داشته باشد.

است.

سهم کم تجدیدپذیرها در سبد انرژی

حدود ۸۵درصد تولید برق ما از طریق سوخت‌های فسیلی است، ولی تنها حدود یک‌درصد تأمین برق کشور از طریق منابع تجدیدپذیر تأمین می‌شود که در مقایسه با کشورهایی نظیر ترکیه (بالای ۶۰درصد از تولید برق ترکیه از انرژی تجدیدپذیر است) و پاکستان از رقم بسیار کمی برخوردار است. این در حالی است که در تعدادی از کشورهای توسعه یافته اقتصادی با وجود ذخایر نفتی و گازی قابل توجه، سهم تولید برق آن‌ها از سوخت‌های فسیلی، کمتر از ایران است. با توجه به گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس، روند تغییرات سهم گاز طبیعی در تولید برق در ایران و جهان از سال۱۳۳۴ تا سال ۱۴۰۱ ارانه شده است. سهم گاز طبیعی از تولید برق در ایران از ۳۵درصد سال ۱۳۳۴ به حدود ۸۶درصد در سال ۱۴۰۱ رسیده، این در حالی است که میانگین این شاخص در

گروه انرژی- محمدحسین سیف‌اللهیمقدم- هزینه‌های بهره‌برداری از انرژی خورشیدی طی دوده‌های اخیر به‌طور چشمگیری کاهش یافته و تحقیقات در مورد کارایی صفحات خورشیدی گسترش یافته است. با گذشت بیش از یک‌دهه از آغاز جدی سیاست‌های توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران، امروزه استفاده از انرژی خورشیدی به ضرورتی انکارناپذیر تبدیل شده است.

به گزارش روزنامه اقتصاد سراسرآمد، از اواخر دهه ۸۰و با تشکیل سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر (ساتبا) در سال ۱۳۹۴، بحث استفاده از انرژی‌های خورشیدی وارد فاز جدیدی شده است و طی این سال‌ها شاهد راه‌اندازی ده‌ها نیروگاه در مناطق مختلف بوده‌ایم. بااین حال، سهم انرژی خورشیدی همچنان کمتر از ۱/۵درصد از سبد برق کشور است.

آنطور که خبرگزاری مهر در گزارشی نوشته؛ مشکل خاموشی‌های مکرر برق در سال‌های اخیر، بار دیگر توجه دولت و کارشناسان را به ضرورت عبور سریع‌تر از وابستگی به سوخت‌های فسیلی و حرکت به سمت بهره‌برداری وسیع از انرژی خورشیدی جلب کرده است. تسریع در سرمایه‌گذاری و اجرای پروژه‌های ملی خورشیدی، امروز یک راهبرد حیاتی برای آینده کشور به‌شمار می‌رود.

قصد تکرار ناترازی برق

یکی از مشکلات اصلی در کشور، بحث ناترازی انرژی و بخصوص ناترازی برق است. از سال ۱۳۹۲، به تدریج فاصله میان تقاضای برق در زمان اوج و توان تأمین‌شده در زمان اوج بیشتر شد. این فاصله به مرور افزایش یافت تا جایی که در سال ۱۴۰۲ به ۱۲هزار مگاوات و سال گذشته به بیش از ۱۶هزار مگاوات ناترازی برق رسیدیم. این میزان ناترازی معادل تولید برق به اندازه ۱۶نیروگاه اتمی پوشهر است.

وابستگی شدید صنعت برق به گاز باعث شده است که هم‌زمان با مشکل ناترازی گاز، ناترازی برق هم رقم بخورد و موضوع را پیچیده تر کند؛ یعنی اگر بر فرض هم نیروگاه جدید ساخته شود، وقتی خوراک این نیروگاه تأمین نشود(کمبود گاز) در نتیجه امکان افزایش تولید فراهم نیست. از سوی دیگر، مصرف بی‌رویه و غیربهره‌ور انرژی باعث شده است که تولید کفاف مصرف را ندهد. مقصر مصرف بی‌رویه هم صرفاً مردم نیستند، بلکه سیاست‌گذارانی هستند که مردم را به سمت مصرف بهینه سوق نداده‌اند. در همین راستا یکی از راهکارهای اصلی برای رفع این ناترازی روی آوردن به استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک بخصوص انرژی خورشید

جدول ۳۵۹

فقی:

۱- غنرخواهی- بخش هلالی
نتهای ناخن- آنچه به‌عنوان برآورده‌شدن حاجات به تنگدستان می‌بخشد
۲- نمایاننامی- نوشته کبر رادی- نام کوچک هیتر
۳- اعتراف کردن- از سلسله‌های پادشاهی در ایران
۴- مونس- هنگام- ظفر لپاستوبی
۵- پاداشت- خجستی- غبی در هنوستان- جاشین‌او
۶- سطل آبکش از چاه- صمه- همان سانی‌تراست
۷- بخشی از دستگاه تقویت‌کننده صدا- دور نیست
۸- پیشین- وعده‌گاه- فراوانی

۹- شرتکی که سرمایه آن متعلق به چند نفر است- مآنبندی سوآپ‌های موتور
۱۰- گز لامپهای تبلیغاتی- ز بیماری‌های فصل سرما- پدربزرگ
۱۱- سوسن زرد- ره‌ها- سرزمین- نفوذ به یک سیستم رایانه‌ای

۱۲- گلخن حمام- بینا- دیوانگی
۱۳- مواجهه- غلبه و تسلط
۱۴- پر سر عروس و داماد می‌ریزند- طراح آرامگاه حافظ
۱۵- نباشد- آبخته- گروی

عمودی:

۱- مجموعه جنگ‌افزارها برای دفع حمله دشمن- سنگدلی- حس بویایی
۲- واحد شمارش کاغذ- وسیله یادکردن لاستیک- پوشاک با
۳- گروه، جماعت- سرگردان- شیف
۴- دل‌ببری- اکسیر- سخنان بیمار تپ‌دار
۵- شکبیا- سرپرست صدفدر نظامیان در دوره قاجار
۶- مغز سر- رایج و متداول- یاری‌کننده
۷- صدا- درجه مرغوبیت- در ایران باستان به اداره‌های حکومتی- دولتی می‌گفتند
۸- جد حضرت رسول(ص)- دیر وقت شب- رزمگاه بوکس
۹- آزمون ورودی دانشگاه- بی‌مروت- خیل‌مهدی جعفری
که روایت زندگی پسر بچه‌ای در دوران جنگ است

۱۰- پایه- برانگیختن- رنج بی‌پایان!
۱۱- عنوانی محبت‌آمیز برای مادر بزرگ- نوعی اسلحه گرم
۱۲- دستی- گوشه‌نیشی- صقار
۱۳- شیوه- به خاک سپردن میت- حافظ راه‌پله
۱۴- دستبند زینتی- روزانه- لباس اتاق عمل
۱۵- آب دهان- محصول صادراتی کوبا- بی‌ریخت و زشت

* ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵															
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵															
۱	ل	ر	س	ا	ت	ج	ا	ک	و	ق	ش	ی	م	ی	م
۲	ر	و	س	ا	ت	ج	ا	ک	و	ق	ش	ی	م	ی	م
۳	ا	ت	ج	ا	ک	و	ق	ش	ی	م	ی	م	ی	م	ی
۴	ت	ج	ا	ک	و	ق	ش	ی	م	ی	م	ی	م	ی	م
۵	ج	ا	ک	و	ق	ش	ی	م	ی	م	ی	م	ی	م	ی
۶	ا	ت	ج	ا	ک	و	ق	ش	ی	م	ی	م	ی	م	ی
۷	ت	ج	ا	ک	و	ق	ش	ی	م	ی	م	ی	م	ی	م
۸	ج	ا	ک	و	ق	ش	ی	م	ی	م	ی	م	ی	م	ی
۹	ا	ت	ج	ا	ک	و	ق	ش	ی	م	ی	م	ی	م	ی
۱۰	ت	ج	ا	ک	و	ق	ش	ی	م	ی	م	ی	م	ی	م
۱۱	ج	ا	ک	و	ق	ش	ی	م	ی	م	ی	م	ی	م	ی
۱۲	ا	ت	ج	ا	ک	و	ق	ش	ی	م	ی	م	ی	م	ی
۱۳	ت	ج	ا	ک	و	ق	ش	ی	م	ی	م	ی	م	ی	م
۱۴	ج	ا	ک	و	ق	ش	ی	م	ی	م	ی	م	ی	م	ی
۱۵	ا	ت	ج	ا	ک	و	ق	ش	ی	م	ی	م	ی	م	ی

۳۵۹ جدول شماره ۳۵۹

وزیر نیرو:

کاهش معنادار ناترازی برق کشور باوجود افت تولیدبرقابی‌ها

وزیر نیرو گفت: بسا وجود کاهش ظرفیت تولید نیروگاه‌های آبی، با مدیریت هوشمند و استفاده از ظرفیت‌های موجود، مصرف برق را کنترل کردیم و موفق شدیم منحنی تولید و مصرف را به هم نزدیک کنیم.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، عباس علی‌آبادی، وزیر نیرو در آستانه ایام اربعین حسینی، ضمن تسلیت شهادت سید و سالار شهیدان و همچنین جانبازتگان حمله اخیر رژیم صهیونیستی و همکاران صنعت برق، از تلاش‌های بی‌وقفه مدیران و کارکنان صنعت برق در شرایط سخت جنگی و تابستان تقدیر کرد.
وی در مراسم افتتاح مرکز ملی پایش و کنترل مصرف برق از کاهش ناترازی برق کشور از حدود ۲۰ هزار مگاوات به زیر ۱۰ هزار مگاوات خبر داد و تأکید کرد که این دستاورد بزرگ، حاصل تلاش بی‌وقفه همکاران صنعت برق است.
وی با تأکید بر نقش نوآوری و فناوری در صنعت برق افزود: استفاده از هوش مصنوعی و فناوری‌های نوین در حوزه کنترل و مدیریت شبکه برق از اولویت‌های ما است و باید آمادگی لازم برای مقابله با حملات سایبری را داشته باشیم.
وزیر نیرو به موضوع عدالت در توزیع برق و مدیریت خاموشی‌ها پرداخت و گفت: خاموشی‌ها باید عادلانه و با اطلاع‌رسانی قبلی انجام شود و هیچ مشترکی بدون اطلاع قبلی برقش قطع نشود. همچنین برخورد قانونی با برق‌دزدی‌ها به‌طور جدی دنبال می‌شود.
علی‌آبادی بر توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و تسهیل سرمایه‌گذاری در این حوزه نیز تأکید کرد و گفت: اکنون بیش از ۳۸ هزار پروانه تولید انرژی تجدیدپذیر صادر شده و هزاران درخواست دیگر در صف است. باید زمینه برای نصب پل‌های خورشیدی خانگی فراهم شود تا مردم نیز به توسعه این بخش کمک کنند. وزیر نیرو در پایان با قدردانی از تمامی دست‌اندرکاران صنعت برق و تأکید بر ادامه تلاش‌ها برای تأمین پایدار برق کشور افزود: بیک مصرف هنوز پایان نیافته و باید تا پایان فصل تابستان با جدیت کامل کار کنیم تا هیچ‌گاه خاموشی به مردم تحمیل نشود.