اختصاص ۱۰۰ میلیارد تومان به طرح‌های ملی آبخیزداری

معاون وزیر جهاد کشاورزی با اشاره به اختصاص اعتبار حدود ۱۰۰ میلیارد تومان به اجرای طرح‌های ملی آبخیزداری در سال جاری گفت: پیش‌بینی می‌شود حدود ۵۰ میلیارد تومان نیز از محل اعتبارات استانی به اجرای این طرح‌ها اختصاص یابد. فرود شریفی در گفت‌وگو با مهر افزود: اعتبار پیش‌بینی شده در سال جاری برای اجرای طرح‌های ملی آبخیزداری حدود ۱۰۰ میلیارد تومان است که در قالب ۹ طرح ملی اختصاص خواهد یافت، ضمن این که میزان اعتبارات نسبت به سال گذشته حدود ۲۵ درصد رشد داشته است.

معاون وزیر جهاد کشاورزی بیان کرد: افزایش اعتبار طرح‌های ملی آبخیزداری در سال جاری در قالب انجام تعهدات سفرهای استانی ریاست جمهوری و هیأت دولت بوده، ضمن این که امسال از محل اعتبارات استانی حدود ۵۰ میلیارد تومان به اجرای طرح‌های آبخیزداری اختصاص داده می‌شود.شریفی در رابطه با مهم‌ترین اقدامات آبخیزداری تصریح کرد: در سال جاری توسعه درختکاری مثمر و غیرمثمر در اراضی شیبدار با انجام عملیات آبخیزداری در سطح ۸۰ هزار هکتار انجام می‌شود، این در حالی است که در سال گذشته عملکرد این طرح ۲۳۰ هزار هکتار بوده است.

مدیرعامل شرکت توسعه آب و نیروی ایران عنوان کرد

تکمیل زنجیره سدسازی، راه عبور از خشکسالی

[آتوسا دینیاریان]

به محـض ورود به دفتر کارش برق رفت. خودش لبخندی زد و گفت: ای وای آقای دکتر چه می‌کنید با این قطع برق. می‌گوید: غصه می‌خوریم!

مقابلمان دکتر عباس علی‌آبادی مشاور وزیر نیرو و مدیرعامل شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران نشسته است، اگرچه این روزها به شدت عملکرد نیروگاه‌های برق آبی زیر سؤال است، اما وی تأکید می‌کند بی‌انصافی است این قضاوت. نیروگاه‌های برق آبی در زمستان امسال، به فریاد رسیدند و با تمام ظرفیت کار کردند تا گاز مورد نیاز نیروگاه‌های گازی به شبکه تزریق شود، حالا هم می‌توانند با حداکثر ظرفیت کار کنند آنچه مانع شده ترس از تکرار خشکسالی در سال آینده است و نگرانیم که سال آینده وضع بدتری داشته باشیم. علی‌آبادی تنها راه حل مقابله با خشکسالی را سدسازی و پیرو آن، توسعه نیروگاه‌های برق آبی می‌داند و می‌گوید: ما باید هرچه زودتر ساخت سدها بر روی رودخانه‌های بزرگ کشور را انجام دهیم و از نیروی برق و آب آن استفاده کنیم. این برای کشوری مثل ما یک ضرورت است.

آقای دکتر از خشکسالی شروع کنیم، آیا هر سال که خشکسالی در کشور اتفاق می‌افتد مردم باید با بحران آب و برق روبه‌رو شوند؟

خشکسالی برای کشور ما یک پدیده جدید نیست. ما جزو کشورهای خشک و نیمه خشک دنیا هستیم و متوسط سرانه آب تجدیدپذیر ما یک چهارم متوسط جهان است. به عبارتی ما از آفریقا هم وضع بدتری داریم. ضمن اینکه توزیع جمعیت و بارش در کشور ما یکنواخت نیست در کنار اینها اضافه کنید بارش‌های نابهنگام را که خسارت غیرقابل جبرانی وارد می‌کند. پس برای مقابله با خشکسالی باید برنامه داشته باشیم و همیشه آماده باشیم. برنامه ما هم اولاً باید جمع‌آوری آب‌های نابهنگام (بارش‌های نابهنگام) با احداث سد باشد و دوم اینکه پروژه‌های انتقال آب را به سرعت دنبال و توزیع آب را در کشور مناسب نماییم. بنابراین چنانچه برنامه‌های پیش‌بینی شده و طرح‌های سدسازی به اجرا درآید، خشکسالی نمی‌تواند تهدید جدی برای کشور ما باشد.

با توجه به شرایط خشکسالی، ساخت سد و نیروگاه‌های برق آبی در کشور چه توجیهی دارد؟

ببینید ما در روی رودخانه‌ها باید سد احداث کنیم تا بتوانیم بارش‌های نابهنگام را ذخیره کنیم و از خسارات سیل هم جلوگیری کنیم. اما آنچه مهمتر است اینکه کوهستان‌های کشور ما اگرچه به نسبت، آب کمی دارد ولی پتانسیل خوبی برای تولید برق به حساب می‌آیند چرا که یکی از فاکتورهای مهم برای تولید انرژی برق آبی ارتفاع است و ما ارتفاع‌های خوبی در کشور برای تولید برق داریم. در واقع تولید انرژی برق آبی در کشور ما همانند چاه نفت دائمی است که باید درست و بجا و به سرعت از آنها استفاده کنیم و اگر موضوع بارش‌های نابهنگام، کنترل سیلاب و نیاز کشور به آب را در نظر داشته باشیم، آنگاه باید بگویم نیروگاه‌های برق آبی برای ما ضروری نیستند، بلکه حیاتی هستند.

آقای دکتر ولی همین امسال دلیل خاموشی‌ها را خشکسالی و از کار افتادن نیروگاه‌های برق آبی اعلام کرده‌اند؟

ببینید. اولاً امسال یک سال استثنایی است و متوسط بارش در کشور امسال کمتر از ۵۰ درصد در پنجاه سال گذشته است. با این وجود همین امسال هم ما می‌توانیم خاموشی‌ها را کم کنیم، به شرط اینکه از همه آب ذخیره شده استفاده کنیم. موضوع این است که ما نمی‌دانیم سال آینده شرایط آب و هوایی چگونه خواهد بود. بنابراین باید مقداری از آب ذخیره شده را نگه داریم ضمن اینکه ما هنوز همه سدها و نیروگاه‌های برق آبی‌مان را نساخته‌ایم. چرخه کاری ما هنوز ناقص است لذا مشکل، نیروگاه‌های برق آبی نیستند بلکه چرخه سدسازی باید کامل شود تا ما بتوانیم از حداکثر ظرفیت استفاده کنیم. مضافاً اینکه بالاخره کشور در یک دهه گذشته رشد مصرفش بیشتر از رشدش در تولید بوده است و علی‌رغم سرمایه‌گذاری عظیم انجام شده در بخش تولید برق، هنوز نیاز مصرف بیشتر از میزان تولید است.

در مورد بخش سدسازی بیشتر توضیح دهید؟

ببینید ما باید سدسازی‌ها را کامل کنیم. جریان آب ما ثابت است. هر تعداد سدی که ایجاد کنیم علاوه بر ذخیره آب برای خشکسالی از ارتفاعی که ایجاد می‌شود برای تولید برق استفاده می‌کنیم. ما باید از خشکسالی درس بگیریم. اگر درس نگیریم سال آینده اوضاع بدتری خواهیم داشت. ما باید به سرعت دو پروژه گتوند و کارون۴ را به اتمام برسانیم. من تضمین می‌دهم در صورت ساخت این دو سد، پرونده خشکسالی خوزستان بسته می‌شود. ببینید ما در حوضه دز فقط یک سد ساخته‌ایم و تازه می‌خواهیم عملیات ساخت یک سد دیگر را در آنجا شروع کنیم. علاوه بر این سه پروژه را نیز در این حوضه در دست مطالعه داریم. روزی که این سدها ساخته شوند ما می‌توانیم ادعا کنیم که در خوزستان مشکل آب نخواهیم داشت.

به عبارتی از نظر شما سدسازی راه عبور از خشکسالی برای کشور ما است؟

قطعاً، ما باید بر روی رودخانه‌های بزرگ و اصلی کشور از جمله کارون، کرخه، و دز سد بسازیم، آب را ذخیره و برق هم تولید کنیم.

آقای دکتر برگردیم به وضعیت نیروگاه‌های برق آبی، در حال حاضر تولید برق این نیروگاه‌ها چقدر است؟

ما در حال حاضر و در وضعیت خشکسالی، روزانه به طور متوسط ۱۲ تا ۱۵ هزار مگاوات ساعت در اوقات پیک به شبکه برق می‌دهیم. البته دیسپچینگ برق می‌تواند بیشتر هم بگیرد ولی ما به دلیل نگرانی از تکرار خشکسالی در سال آینده این اجازه را نداریم. آمار دیگری بدهم. ما در سال ۸۳، هزارمگاوات اول کارون ۳ و در سال‌های ۸۴ و ۸۵، هزار مگاوات دوم آن را وارد مدار کردیم. مسجد سلیمان را تازه داریم به ۲ هزار مگاوات می‌رسانیم. در سنوات گذشته ما اساساً همین قدر برق داشتیم که الان داریم ولی آن زمان، ما نیروگاه نداشتیم. الان که نیروگاه‌ها ساخته شده‌اند و باید آب ذخیره می‌شد به خشکسالی برخورد کردیم. موضوع دیگری هم که در این رابطه ذکر نمی شود این که نیروگاه‌های برق آبی در زمستان با تمام ظرفیت کار کردند. ما در زمستان سال گذشته به خاطر سرما در مقاطعی آب ذخیره شده از سیلاب‌های سال‌های قبل را برای تولید برق و حفظ جان مردم مصرف کردیم و برق را با تدبیر دولت به مردم دادیم. زیرا آنجا جان مردم مطرح بود. البته باید بگویم اگر زمستان سردی را هم نداشتیم اکنون با توجه به خشکسالی شاید قدری با کمبود روبه رو بودیم.

در زمستان چند درصد برق کشور از طریق نیروگاه‌های برق آبی تأمین شد؟

کل ظرفیت برق آبی نصب شده و در دست بهره برداری کشور در حال حاضر ۷۲۰۰ مگاوات است. تقریباً ۸۰ درصد این میزان طی ۱۳ سال سرمایه‌گذاری و به تدریج وارد مدار شده است و ضمن این که اصولاً نیروگاه‌های برق آبی فقط برای پیک مصرف هستند یعنی در پیک می‌توانند در بعضی فصول حداکثر حدود ۷ هزار مگاوات برق به شبکه بدهند و در پایه صفر شوند درحالی که نیروگاه‌های حرارتی و بویژه سیکل ترکیبی و بخاری دائمی هستند. ما الان در پیک حداکثری ۳ هزار مگاوت برق به مدت ۴ ساعت به شبکه می‌دهیم.

اسراف توسط اقشار ضعیف صورت نمی گیرد، بلکه این اغنیا هستند که به دلیل بهای نازل آب و برق بی محابا مصرف می کنند. بنابراین باید قیمتها را واقعی کرد و حتی سود گرفت

کل ظرفیت پتانسیل برق آبی کشور چقدر است؟

کل پتانسیل برق آبی از نظر انرژی سالانه حدوداً ۶۰ تا ۶۵ هزار گیگاوات ساعت یعنی معادل یک سوم تولید برق امروز کشور برآورد می‌شود و در حال حاضر سالانه حدود ۱۸ هزار گیگاوات ساعت یعنی کمتر از ۳۰ درصد آن را تولید می‌کنیم که این را می‌توان با سرمایه‌گذاری و اتمام طرح‌های برق آبی تا ۳ برابر نیز افزایش داد.

با ساخت چند سد و نیروگاه؟

در حوضه کارون حدوداً ۱۲ سد و نیروگاه، در حوضه کرخه ۵ تا ۶ سد و نیروگاه، در حوضه دز ۵ تا ۶ سد و نیروگاه، علاوه بر این در بحث نیروگاه‌های متوسط و کوچک باید ۳ تا ۴ هزارمگاوات نیروگاه نصب کنیم.

الان بزرگترین پروژه‌های برق آبی در دست احداث چه پروژه‌هایی هستند؟

سد و نیروگاه‌های گتوند، کارون۴، سیمره، سیاه بیشه و رودبار لرستان. به طور کلی در حال حاضر ۷۲۰۰ مگاوات ظرفیت نصب شده است، حدود ۵ هزار مگاوات در دست ساخت داریم و نزدیک به ۱۶ هزار مگاوات هم در دست مطالعه است.

در حال حاضر پیشرفت فیزیکی این طرح‌ها چگونه است؟

سد و نیروگاه گتوند با حدود ۶۵ درصد پیشرفت فیزیکی، بزرگترین نیروگاه برق آبی کشور است که در دست ساخت است. این پروژه با مخزنی نزدیک به ۵ میلیارد مترمکعب و ۲ هزار مگاوات نیروگاه ثروت بزرگی برای کشور به حساب می‌آید. تا امروز ۷۰۰ میلیارد تومان برای گتوند سرمایه‌گذاری شده است (البته به نرخ سنوات گذشته).

پروژه کارون ۴، دیگر طرح در دست اجراست با ۵۵ درصد پیشرفت فیزیکی به عنوان بلندترین سد بتنی دو قوسی در دست ساخت کشور. باید اشاره کنم تجهیزات نیروگاهی این دو طرح از قبل ساخته شده و آماده نصب است. مطابق برنامه این سد و نیروگاه باید در سال ۸۸ آبگیری شود و از اواخر همان سال نیز نیروگاه آن شروع به کار کند. اما چنانچه منابع مالی این دو پروژه با اهمیت که طی سال جاری و سال آینده بالغ بر ۸۰۰ میلیارد تومان است، تأمین نشود قطعاً به اهداف برنامه نخواهیم رسید. اینها همه طرح‌هایی هستند که هر کدامشان که وارد مدار شوند، طرح‌های قبلی را کامل می کنند. چون همه از همان آب استفاده می کنندو به صورت آبشاری در امتداد هم هستند. طرح دیگر سد و نیروگاه سیمره است. نیروگاه این سد ۴۸۰ مگاوات می باشدکه در رودخانه سیمره در استان ایلام ساخته می شود. این پروژه حدود ۵۰ درصد پیشرفت کرده است و به سرعت عملیات بتون ریزی آن در حال انجام است.

نیروگاه تلمبه ذخیره‌ای هزار مگاواتی سیاه‌بیشه در استان مازندران نیز حدود ۵۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد. مطابق برنامه این دو طرح هم باید در سال ۸۸ به مدار بهره‌برداری می آمدندکه در صورت عدم تأمین به موقع منابع مالی با تأخیر مواجه خواهندشدو طبق برنامه زمانبندی به بهره‌برداری نخواهند رسید.

با توجه به این وضعیت طرح جدیدی را شروع نمی کنید؟

ما طرح رودبار لرستان را با فاینانس چینی ها شروع کردیم. پیمانکار طرح ایرانی است و در حال حاضر عملیات اجرایی آن در حال انجام است.

در بخش نیروگاه های کوچک چه طرح‌هایی دارید؟

نیروگاه لوارک با ظرفیت ۴۸ مگاوات در مسیر انتقال آب از سد لار به سد لتیان احداث شده است تا از اختلاف ارتفاع این دو سد برق تولید کند. امیدواریم این نیروگاه به زودی وارد مدار شود. نیروگاه ۱۳/۵ مگاواتی شهید رجایی که در استان مازندران واقع شده است تا ۲ ماه دیگر به بهره‌برداری می رسد.

امسال چقدر اعتبار برای کل پروژه ها اختصاص داده شده است؟

در بخش ریالی مطابق برنامه ۱۲۰۰ میلیارد تومان بودجه پیشنهاد شده که در حال حاضر پیش‌بینی می شود کمتر از ۴۰۰ میلیارد تومان از آن تأمین شود و بقیه آن کمبود است.

مشارکت بخش خصوصی در طرح‌ها چگونه است؟

طرح های برق آبی طرح‌های عظیمی هستندکه سرمایه فراوان می خواهند و مشارکت بخش خصوصی و خارجی زمانی صورت می گیرد که مکانیزم های فنی کار فراهم شود. این مکانیزم ها شامل مقررات تضمین خرید منافع حاصل از اجرای طرح ها و قیمت محصولات است که در این بخش هنوز کارهای زیادی باید انجام شود. خوشبختانه کلیات بحث مالکیت در مجمع تشخیص مصلحت نظام حل شده لیکن دستورالعمل ها و ضوابط اجرایی باید تدوین و تصویب گردد.

در حال حاضر متأسفانه برق نیروگاه های برق آبی به قیمت مناسب خریداری نمی شود و علی رغم این که این واحدها سوخت مصرف نمی کنند و زیان های زیست‌محیطی وارد نمی سازند، یارانه‌ای که به واحدهای حرارتی بابت سوخت پرداخت می شود را دریافت نمی کنند. این در حالی است که برای تأمین معادل سوخت نیروگاه های برق آبی باید با سرمایه‌گذاری کلان، سدها و سازه‌های وابسته را ساخت. به هرحال به نظر می رسد تا زمانی که این قیمت ها درست نشود و برای سرمایه‌گذاران اطمینان را به وجود نیاوریم که برق و آب را با قیمت مناسب می‌خریم و منافع واقعی این طرح ها را در ملاحظات اقتصادی در نظر می گیریم، تمایل چندانی به سرمایه‌گذاری وجود ندارد و اجرای طرح ها هم به روش تأمین مالی فعلی کماکان طولانی مدت خواهد بود.

آقای دکتر با همه دفاعی که از سدسازی کردید به نظر شما همه طرح‌های سدسازی در کشور ما درست اجرا شده و می شود؟

اگر منظور شما از درست اجرا شدن، ملاحظات فنی است، باید بگویم بله. در حال حاضر در حد استانداردهای جهانی ملاحظات فنی رعایت می شود اما اگر منظورتان نحوه هزینه کردن منابع و رعایت اولویت‌هاست، از نظر اینجانب در اینجا صرفاً ملاحظات فنی و اقتصادی نیست که مؤثر عمل می کند بلکه مصالح دیگر هم مطرح است. مثلاً طرحهایی در اولویت تأمین مالی قرار می گیرند که ممکن است منافع اقتصادی کمتری داشته باشند. لیکن مصالح دیگری در این تصمیم‌گیری مؤثر بوده است. از نظر من درحال حاضر و با رعایت همه مصالح، لازم و ضروری است که در اولویت منابع مالی به سمت تکمیل طرح های ناتمام بزرگ برق آبی مانند گتوند، کارون ۴، سیمره و سیاه بیشه هدایت شود تا هم از زیان های ناشی از عدم‌النفع این طرح ها جلوگیری کنیم و هم از محل درآمد آنهامنابع کافی برای سرمایه گذاری های بعدی به وجود آوریم. به هرحال بحث راندمان سرمایه‌گذاری بحث مهمی است که بیشتر باید به آن توجه کرد.

من تضمین می‌دهم در صورت ساخت دو سد گتوند و کارون ۴ پرونده خشکسالی خوزستان بسته می‌شود لذا باید این دو پروژه را به سرعت به اتمام برسانیم

در زمینه بحث های مدیریتی چه راهکارهایی را پیشنهاد می کنید؟

خوب البته همه صحبت هایی که انجام شد را باید بحث های مدیریتی به حساب آورد. این که منابع مالی را درست هدایت کنیم، این که مکانیزم های جذب سرمایه گذاری را فراهم کنیم و یا این که ملاحظات فنی ، زیست محیطی و میراث فرهنگی را به درستی در نظر داشته و رعایت کنیم و ... همه بحث های مدیریتی هستند. اما به نظرم هنوز مطالب ناگفته‌ای وجود دارد مثلاً بحث تلفات شبکه چه در برق و چه در آب و یا بحث مدیریت مصرف.

درموضوع اول به نظر من کارهای زیادی باید صورت گیرد که البته اقدامات خوبی در این رابطه آغاز شده است. در حال حاضر در شبکه های توزیع و فوق توزیع تلفات شبکه بالاتر از نرم جهانی است و یامثلاً موضوع مصرف کنندگان غیرمجاز که کنترلی روی آنها اعمال نمی شود. در وزارت نیرو روی این مسئله کار می شود و نتایجی هم حاصل شده است اما موضوع مهم‌تر از این حرفهاست و بایدکماکان با جدیت تعقیب شود. بحث هدر رفت آب نیز از همین مقوله است . فرسودگی شبکه‌های انتقال و بویژه موضوع شیوه های مصرف در همه بخش ها اعم از کشاورزی، خانگی و غیره بحث بسیار مهمی است. فکر می کنم ما در این بخش کار فراوان باید انجام دهیم، فرهنگ‌سازی و اعمال روش‌های قاطع مدیریتی برای کشوری که همواره در معرض خشکسالی قرار دارد بسیار جدی تر باید گرفته شود. البته در دنیا این بحث‌ها را با مکانیزم‌های قیمتگذاری حل می‌کنند. شاید بهترین راه این باشد که ما یارانه‌ها را از روی این کالاها برداریم و حمایت از اقشار آسیب‌پذیر را به صورت مستقیم‌تری انجام دهیم. من معتقد نیستم که این اسراف‌ها توسط اقشار ضعیف صورت می‌گیرد. آنها شاید تحمل پرداخت همین قیمت‌ها را هم در بخش برق و آب نداشته باشند. بلکه این اغنیا هستند که بی‌محابا و به دلیل بهای نازل این کالاهای باارزش را بی‌رویه مصرف می‌کنند. معتقدم باید قیمت‌ها را واقعی کرد وحتی سود گرفت.

در عین حال اقشار ضعیف را مورد حمایت قرار داد. مثلاً شاید یک راه‌حل این باشد که ما حداقل نیاز همه آحاد ملت را با قیمت یارانه‌ای تأمین کنیم و مازاد بر آن را به نرخ واقعی و سود مناسب ارائه نماییم و یا مثلاً پرداخت یارانه مستقیم از دیگر شیوه‌ها می‌تواند باشد.

مباحث دیگری هم در بحث مدیریت تولید مطرح است. یکی از این موضوعات، موضوع مهم تعامل با همسایگان است. در حال حاضر ایران به دلیل حجم قابل توجه تولید می‌تواند یکی از قطب‌های جهانی تولید و توزیع برق باشد. در نظر داشته باشیم که ما از جمله کشورهایی هستیم که غنی‌ترین منابع انرژی را در اختیار دارند، چه در منابع فسیلی مانند نفت و گاز و زغال سنگ وچه انرژی‌های تجدیدپذیر مانند انواع انرژی‌های خورشیدی. به هر حال شما می‌دانید در موضوع تبدیل انرژی و تولید انرژی الکتریکی ارزش افزوده قابل توجهی وجود دارد و ای بسا بهتر باشد کشور به جای خام‌فروشی، فروشنده انرژی باشد. در اینجا اگر بویژه توجه داشته باشیم که با روش‌های (CHP) یعنی تولید هم زمان گرما و برق و ایجاد کارخانجات و صنایع گرمابر می‌توانیم اشتغال ایجاد کنیم و هم‌راندمان تبدیل انرژی را تا دو برابر افزایش دهیم. خوب آنگاه این انرژی تولید شده را می‌توان در یک شبکه محلی و حتی جهانی به کشورهای نیازمند فروخت و سود سرشاری را نصیب کشور کرد. توجه داشته باشید نمی‌خواهم بگویم مطلقاً با فروش گاز یا صادرات نفت مخالفم بلکه معتقدم این کار باید با مطالعه بیشتر صورت گیرد. در موضوع ایجاد شبکه محلی نکته دیگری هم مطرح است و آن اختلاف افق و اختلاف ساعات پیک مصرف است. خود این می‌تواند یک موضوع مهم باشد چرا که چنانچه بتوانیم منحنی مصرف را اصلاح کنیم می‌توانیم از حجم سرمایه‌گذاری برای افزایش سقف تولید بکاهیم. البته بحث کیفیت برق در این شرایط بسیار مهم می‌شود مانند فرکانس شبکه، توان ری اکتیو و غیره که خوشبختانه وجود ظرفیت قابل توجه انرژی برق آبی می‌تواند تضمین کننده این کیفیت باشد که بحمدلله تمام اقدامات زیربنایی آن در کشور فراهم شده است.

در موضوع مدیریت مصرف در شرایط حاضر که مکانیزم قیمت وجود ندارد باید روشهایی به طور جدی در دستور کار قرار گیرد. از جمله رعایت عایق‌کاری ساختمان‌ها برای جلوگیری از هدر رفت انرژی، استفاده از لامپ‌های کم مصرف، استفاده از محصولات برقی با راندمان بالا از این جمله‌اند. متأسفانه الآن محصولات برقی درجه۲ و ۳ چینی ارزان قیمت در بازار است. وسایلی که مصرف برق آن، گاه تا چند برابر استاندارد است. افزایش راندمان‌های تولید نیروگاهی نیز مسئله دیگر است. اکنون در دنیا راندمان نیروگاه‌های سیکل ترکیبی به بالاتر از ۵۵ درصد رسیده است در حالی که راندمان نیروگاه‌های ما بعضاً بسیار پائین است.

به هر حال مشکل، نیاز به یک عزم ملی دارد. همه ملت باید از دولت حمایت کنند و دولت هم باید سیاست‌هایش را در توسعه این بخش متمرکز کند تا بتوانیم توسعه کشور را تضمین کنیم و نسل‌های آینده را در بخش تأمین آب و انرژی ایمن نماییم.

به صراحت به این انتقاد پاسخ دهید که آیا واقعاًعملکرد نیروگاه‌های برق آبی در حال حاضر علت این خاموشی‌های فعلی است؟

بگذارید برای پاسخ به این سؤال مقایسه‌ای با سال‌های گذشته صورت گیرد.

در سال آبی ۸۵-۸۴ ما با سیلاب‌های بزرگی مواجه بودیم که علاوه بر مدیریت این سیلاب‌ها و رفع خطر از شهرهایی مانند اهواز، با ذخیره کردن آنها توانستیم در سال آبی ۸۶-۸۵ تولید برق مناسبی معادل ۱۹ هزار گیگاوات ساعت داشته باشیم.

سال آبی ۸۶-۸۵ سال نرمالی بود اما در نیمه اول سال آبی ۸۷-۸۶ (مهر تا اسفند۸۶) کشور با یک سرمای بی‌سابقه مواجه گردید که نیروگاه‌های برق آبی در شرایط کمبود گاز کشور با حداکثر ظرفیت وارد مدار شدند و با تدبیر درست، مسئولان مدیریت بحران کردند و جان مردم را نجات دادند.

در اوایل زمستان براساس مشاهدات و مقایسه با سنوات گذشته پیش‌بینی شد که احتمالاً با سال آبی کمتر از نرمال روبه‌رو هستیم. لذا طبیعی است که با کاهش بارش و پائین آمدن سطح ذخایر آبی سدها، اکنون نیروگاه‌های برق آبی امکان کمتری برای تولید برق دارند.با توجه به کاهش میزان بارش، اکنون ما روزانه ۱۲ هزار مگاوات ساعت برق تولید می‌کنیم که در صورت بارش مناسب می‌توانست حدود ۶۱ هزار مگاوات ساعت باشد.

گزیده اخبار

تولید ۱۰ هزار وانت جدید زامیاد تا پایان سال

عکس / «ایران»: نادر بکائی

خودروی جدید وانت LX در گروه خودروسازی سایپا با قابلیت موتور دیزل، فرمان هیدرولیک و ترمز ABS با قیمت حدود ۱۳ میلیون و ۸۰۰ هزار تومان از اواخر تابستان وارد بازار می‌شود. بنابراین می توان امید داشت تا پایان سال جاری ۱۰ هزار وانت لوکس دوگانه‌سوز زامیاد تولید شود.

با این اتفاق سهم ۳۵ درصدی این شرکت با تولید این خودروی تجاری تا حد قابل توجهی افزایش پیدا می‌کند.در مراسم رونمایی و افتتاح خط تولید وانت لوکس زامیاد، رحیمی، معاون پارلمانی و حقوقی رئیس جمهوری گفت: حرکت سریع شرکت سایپا باید عبرت‌آمیز سایر خودروسازان برای ارتقای رقابت‌پذیری باشد.

وی افزود: دو شرکت خودروسازی سایپا و ایران‌خودرو باعث افتخار ایران هستند. اما برای رسیدن به بازارهای مختلف دو مجموعه ذکر شده، باید بیش از گذشته فعال شوند.

رحیمی خاطرنشان کرد: مهم نیست که ما در جهان چه رده‌ای داریم، اما تولید باکیفیت اهمیت بسزایی دارد.وی تأکید کرد: شرکت سایپا طی ۴ ماهه اول سال، ۱۰ درصد افزایش تولید داشته است؛ لذا امیدواریم سایر شرکت‌های خودروسازی روند ساخت و طراحی خودروهای خود را با سرعت بیشتری انجام دهند

.در ادامه مراسم، بذرپاش، مدیرعامل سایپا با بیان این که در دهه فجر خودروی ملی سایپا به بهره‌برداری می‌رسد، گفت: شرکت سایپا برای حضور در بازار کشورهای آسیای میانه، شمال آفریقا، امریکای لاتین در حال برنامه‌ریزی است. تا پایان سال قراردادهای مختلفی برای ساخت خودرو منعقد خواهد شد.وی ادامه داد: تا سال ۹۰ شرکت سایپا یک میلیون خودرو تولید خواهد کرد و این موضوع با افزایش سهم صادرات به میزان ۲۰ درصد در حال پیگیری است.

لذا تا زمان پیش‌بینی شده، ۲۰۰ هزار خودرو صادر خواهیم کرد.بذرپاش خاطرنشان کرد: با کشورهای مختلف در حال مذاکره هستیم که سطح تکنولوژی تولید خودرو را ارتقا دهیم. با انتقال تکنولوژی روند تولید شتاب می‌گیرد.

همایون ریاحی، مدیرعامل زامیاد در مراسم رونمایی وانت شوکا (آهو تندرو) نیزگفت: تا پایان سال ۸۰ ، هزار خودرو تولید خواهیم کرد. این در حالی است که در این مدت ۲۱ هزار و ۱۸۰ خودرو تولید شده است.

امسال جهش زامیاد از کمیت به سمت کیفیت خواهد بود. در حال حاضر ایران رتبه هفدهم در صنعت خودروسازی را دارد.

فروش هزار سمند به شهروندان ترکیه‌ای

نماینده ایران خودرو در کشور ترکیه از فروش بیش از هزار واحد خودروی سمند ال ایکس در بازار این کشور خبر داد و گفت: قیمت فروش این خودروها برای مصرف‌کننده ترکیه‌ای حدود ۱۶ هزار دلار است.

وی دیروز در حاشیه بازدید از کارخانه ایران خودرو با اشاره به اینکه استانداردهای خودرو در ترکیه همانند اروپا است، گفت: به دست آوردن بازار فروش در ترکیه بسیار سخت است اما شرکت ایران خودرو در یک سال و نیم گذشته توانسته است با استانداردهای لازم شرایط حضور محصولات خود را در این کشور فراهم آورد.

افزایش مصرف بنزین دلیل شلوغی جایگاهها

وزیر نفت گفت: در حال حاضر متوسط مصرف بنزین روزانه به ۷۱/۵ میلیون لیتر افزایش یافته است که دلیل آن گستردگی حجم سفرهای تابستانی است.

غلامحسین نوذری در گفت‌وگو با فارس، درباره تأمین بنزین و ازدحام جایگاه‌های عرضه سوخت اظهار داشت: در حال حاضر به دلیل گسترش سفرهای تابستانی و افزایش تقاضا مصرف روزانه بنزین افزایش یافته که این میزان ۱۰ میلیون لیتر نسبت به سال گذشته بیشتر شده است. وزیر نفت تصریح کرد: دلیل شلوغی جایگاه‌ها این است که مردم ذخیره سوخت خود را که برای سفرهای تابستانی نگه داشته‌اند، هم‌اکنون از آن استفاده می‌کنند. وی با رد حذف بنزین سوپر از جایگاه‌ها گفت: چنین چیزی صحت ندارد و در تمام پمپ‌های بنزین، بنزین سوپر عرضه می‌شود.

امید واری کرسنت به نهایی شدن قرارداد گاز

یکی از مقامات کرسنت از مذاکرات این شرکت با وزارت نفت ایران خبر داد و گفت: نسبت به نهایی شدن قرارداد صادرات گاز ایران بسیار خوشبین هستم.

این در حالی است که محمد رضا رحیمی معاون پارلمانی رئیس جمهور ایران روز یکشنبه گفت تا زمانی که برخی مفاد قرارداد میان طرفین اصلاح نشود ایران با آن مخالفت خواهد کرد. قیمت مهمترین موضوع مورد اختلاف میان ایران و شرکت کرسنت است. حمید ظاهری مدیر شرکت کرسنت در ایران با اشاره به این که هم اکنون مذاکرات کرسنت با وزارت نفت ایران در جریان است، گفت:«من خوشبین هستم. بسیار خوشبینم.»

استاندارد سازی مصالح ساختمانی از سال آینده

رئیس مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن از استانداردسازی مصالح ساختمانی از سال آینده خبر داد و گفت: مهلت اجباری شدن به کارگیری مصالح استاندارد در کمیسیون زیربنایی دولت تا پایان سال جاری تمدید شد.

محمود فاطمی عقدا در گفت‌وگو با مهر افزود: در دو سال گذشته، در راستای استانداردسازی مصالح ساختمانی، همکاری‌های مناسبی میان مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن با مؤسسه استاندارد صنعتی کشور، وزارت بازرگانی و وزارت مسکن و شهرسازی انجام شد که هم اکنون به یک شاخص قابل قبول در این زمینه رسیده ایم.

وی با بیان این که در استانداردسازی تولید شن، ماسه، گچ و تیرچه‌های سقفی پیشرفت قابل ملاحظه‌ای وجود ندارد افزود: صنعتی‌سازی خط مورد استفاده در کارگاه‌های تولید این مصالح مورد نیاز است، که برای ایجاد پیشرفت در استانداردسازی اینگونه مصالح، اقدامات لازم در حال انجام است.