

گام بلند آذربایجان شرقی برای تولید انرژی برق
اختلاف چشمگیر راندمان نیروگاه‌های برق ایران و کشورهای توسعه‌یافته
شبکه برق، در آرزوی ۲۰۰۰ میلیارد تومان

خبرنامه سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق | ۲۴ بهمن ۱۳۹۶ | شماره ۲۲

روابط عمومی سندیکا

ورود اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران به مدیریت انرژی

بر اساس گزارش مسئولین، سرانه مصرف انرژی در ایران بسیار بالاست و در رده بندی کشورهای مختلف مقامی تک رقمی دارد.

مصرف بالای انرژی، علاوه بر اتلاف این کالای ارزشمند، تبعات مخربی هم دارد. آلودگی هوا که به یک چالش جدی در کلان شهرهای ایران تبدیل شده است، خود حاصل مصرف بی رویه انرژی است.

کمیته انرژی و محیط زیست اتاق ایران امروز سه شنبه ۲۴ بهمن مهمانان نام آشنایی داشت. دکتر مجید عباس

پور، مهندس وحدتی، مهندس مهذب ترابی **ادامه خبر**



اتاق بازرگانی صنایع معادن و کشاورزی ایران

و مهندس سیفی از جمله مهمانان این کمیته برای بحث پیرامون مدیریت مصرف انرژی بوده اند.

بر اساس مطالعات انجام شده که توسط مهندس سیفی عضو کمیسیون انرژی و محیط زیست اتاق بازرگانی و مدیر عامل سابق سازمان بهینه سازی مصرف انرژی ارائه شد، با مدیریت مصرف انرژی سالانه رقمی بالغ بر ۳۵ میلیارد دلار عاید کشور خواهد شد علاوه بر آن طی ۵ سال بیش از سه میلیون شغل ایجاد می‌شود.

مهندس مذهب ترابی مدیر عامل سابق سازمان بهره‌وری انرژی و رئیس فعلی انجمن علمی ملی بهره‌وری و مدیریت انرژی ایران چهار عامل از جمله فرهنگ سازی و اصلاح قیمت حامل‌های انرژی را برای مدیریت مصرف انرژی ضروری دانست و معتقد است هر کدام از عوامل به تنهایی نمی‌تواند موثر باشد.

اما مهندس وحدتی رئیس هیئت مدیره سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق و مدیر عامل اسبق شرکت توانیر، سیاست‌های نادرست دولت را یکی از عوامل اصلی هدر رفتن انرژی دانست و به استفاده نادرست از نیروگاه‌های دولتی با راندمان ۱۸ درصد در شرایطی که

حداقل ۱۰/۰۰۰ مگاوات امکان تولید بیشتر در نیروگاه‌های با راندمان بالا داریم اشاره کرد و معتقد است با اصلاح سیاست‌ها و رعایت بدیهیات، می‌توان تا میزان زیادی از اتلاف انرژی جلوگیری کرد.

مهندس سیفی به اقدامات خوب انجام شده از جمله تصویب قوانین مترقی، از رده خارج کردن اتوبوس‌ها و کامیون‌های فرسوده و توقف تولید پیکان اشاره کرد و افزود در تمام این موارد، چندین برابر هزینه‌های انجام شده برای دولت عایدی داشته است و در کنار آن هزاران شغل نیز ایجاد شده است.

سایر حاضرین نیز هر یک به بیان نقطه نظرات کارشناسی خود برای خروج از وضعیت فعلی و حرکت در مسیر اصلاح مصرف انرژی پرداختند.

در پایان قرار شد همایشی با حضور مسئولین ذیربط برای ارائه راه کارهای مناسب مدیریت مصرف انرژی در اسفند ماه سال جاری برگزار شود و هریک از حاضرین جلسه در یک سخنرانی ۱۵ دقیقه‌ای در این همایش راه کارهای عملی خود را ارائه نمایند.

ایرنا

گام بلند آذربایجان شرقی برای تولید انرژی برق

تبریز - ایرنا - آذربایجان شرقی در بازه زمانی حدود پنج ساله فعالیت دولت تدبیر و امید، گام‌های بلندی را برای افزایش تولید انرژی برق برداشته که عملیاتی شدن نیروگاه یکهزار مگاواتی هریس، کلنگ زنی نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی منطقه آزاد ارس و نیروگاه بادی ۵۰ مگاواتی میانه مصداق‌های عینی آن است.

به گزارش ایرنا، در شرایطی که ظرفیت مجموع نیروگاه‌های تولید برق در مدار آذربایجان شرقی در زمان حاضر به کمتر از یک هزار و ۵۰۰ مگاوات می‌رسد، در یکی دو سال اخیر عملیات اجرایی بیش از یک هزار و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه جدید در استان آغاز شده است.

البته ظرفیت تولید و ارزش سرمایه‌گذاری مجوزهای صادر شده یا در دست اقدام برای ساخت نیروگاه‌های تولید برق در استان بسیار فراتر از این رقم است.

کارشناسان حوزه انرژی با اشاره به نیاز مبرم آذربایجان شرقی به منابع جدید انرژی برق به ویژه با لحاظ ظرفیت های بالای صنعتی آن، می گویند که بهره برداری از نیروگاه های در دست احداث استان علاوه بر رفع مشکل تامین برق واحدهای تولیدی- صنعتی جدید می تواند به پایداری بیشتر شبکه برق کشور در شمال غرب و افزایش توان صادراتی به کشورهای همسایه منجر شود.



در زمان حاضر برق مصرفی آذربایجان شرقی از نیروگاه های حرارتی 'تبریز'، 'سهند بناب' و 'صوفیان' تامین می شود که فناوری بخش عمده آن ها مربوط به زمان های گذشته است و به رغم تلاش همه جانبه برای تامین سوخت گاز مورد نیازشان، در فصل سرد سال ناگزیر از

بکارگیری مازوت و به تبع آن آلودگی محیط زیست می شود.

اما نکته مهم در خصوص نیروگاه های در دست احداث آذربایجان شرقی، استفاده از استانداردهای زیست محیطی روز دنیا در کلاس 'اف' است که گفته می شود کمترین میزان آلودگی زیست محیطی را دارند.

در زمان حاضر نیروگاه حرارتی تبریز نیز با ظرفیت اسمی ۸۰۰ مگاوات دارای ۲ واحد به ظرفیت هر کدام ۳۶۸ مگاوات است که قبل از پیروزی انقلاب اسلامی توسط شرکت آلستوم فرانسه احداث شده است.

نیروگاه حرارتی سهند بناب در جنوب آذربایجان شرقی نیز ۲ واحد ۳۲۵ مگاواتی با مجموع ظرفیت تولید ۶۵۰ مگاوات دارد و نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی صوفیان در ۲۵ کیلومتری شمال غرب تبریز نیز در دهه ۱۳۶۰ با فناوری شرکت 'آگ' آلمان راه اندازی شده است.

نایب رئیس پیشین مرکز خدمات سرمایه گذاری آذربایجان شرقی به ایرنا گفت: هم اکنون ۹ نیروگاه بادی در استان یا در مرحله شروع عملیات یا در حال احداث است که از این تعداد ۸ نیروگاه با ۲۹۵ مگاوات

توسط سرمایه گذار خارجی و یک نیروگاه با ۵۰ مگاوات ظرفیت از سوی سرمایه گذار داخلی اجرا می شود و برای ۳ نیروگاه به ارزش ۱۲۷ میلیون دلار سرمایه گذاری نیز مجوز صادر شده است.

رضا حسینی افزود: همچنین ۱۵ نیروگاه خورشیدی با سرمایه گذاری خارجی به ارزش ۶۰۰ میلیون دلار و ۴ نیروگاه سیکل ترکیبی نیز با ۱,۲ میلیارد دلار سرمایه گذاری نیز مدنظر است که یکی از آن ها از سوی سرمایه گذار خارجی و ۳ نیروگاه نیز با سرمایه گذار داخلی در آذربایجان شرقی اجرا می شود.

نایب رئیس مرکز خدمات سرمایه گذاری آذربایجان شرقی یادآوری کرد: ۵۴ نیروگاه مولد با مقیاس کوچک با ظرفیت ۶۹۳ مگاوات نیز در استان سرمایه گذاری می شود که مجوز سرمایه گذاری برای ۶ نیروگاه با سرمایه گذاری بیش از ۷۹ میلیون دلار اخذ شده است.

**نیروگاه یک هزار مگاواتی هریس

این نیروگاه سیکل ترکیبی در دو مرحله ۵۰۰ مگاواتی در قالب طرح 'بی.اوتی' (ساخت، بهره‌برداری و واگذاری) در زمینی به وسعت ۸۰ هکتار احداث می‌شود و با راه اندازی آن رکورد راندمان نیروگاه‌های کشور از زیر ۵۰ درصد به ۵۸ درصد جهش خواهد یافت.

فرماندار هریس با اعلام اینکه در زمان حاضر نیروگاه یک هزار مگاواتی این شهرستان در مرحله نصب توربین های گازی و بخاری است، گفت: بخش نخست این نیروگاه در سال آینده بهره‌برداری می‌شود.

صابر تقویمی با اشاره به تخصیص ۲۶۶ میلیون دلار از محل صندوق توسعه ملی برای این نیروگاه، افزود: با افتتاح بخش اول آن در سال آتی ضمن تامین برق پایدار منطقه، برای ۱۰۰ نفر نیز فرصت شغلی ایجاد می‌شود.

به گزارش ایرنا، احداث نیروگاه یک هزار مگاواتی هریس از سال ۹۴ شروع شده است.

شهرستان هریس با حدود ۷۰ هزار نفر جمعیت در ۶۵ کیلومتری تبریز، مرکز آذربایجان شرقی قرار دارد.

**نیروگاه بادی ۵۰ مگاواتی میانه

عملیات اجرایی نیروگاه بادی میانه در بخش کاغذکنان این شهرستان با پیش بینی سرمایه گذاری ۲ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریالی مرداد امسال آغاز شد.



حمید شکری، فرماندار میانه مدت زمان اجرای این طرح را ۲ سال اعلام کرد و گفت: شرکت 'مپنا' به عنوان مجری طرح، قرار است ۲۰ دکل در منطقه احداث کند.

گفته می‌شود بهره‌برداری از نیروگاه بادی میانه نه تنها می‌تواند کل برق مورد نیاز این شهرستان را تامین کند، بلکه زمینه ساز پایداری شبکه در سطح آذربایجان شرقی است.

شهرستان میانه با ۱۸۰ هزار نفر در ۱۶۰ کیلومتری جنوب شرق آذربایجان شرقی واقع شده است.

**نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی منطقه آزاد ارس

کلنگ ساخت نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی 'ارس' اواسط بهمن ماه جاری با حضور دبیر شورای عالی مناطق آزاد تجاری - صنعتی و ویژه اقتصادی کشور در منطقه آزاد ارس به زمین زده شد.

گفته می‌شود ساخت این نیروگاه که توسط بخش خصوصی انجام می‌شود، حدود ۱۸۰ میلیون دلار هزینه دربر دارد.

همچنین مجید خدابخش، استاندار آذربایجان شرقی، چند روز قبل در نشست خبری خود با نمایندگان رسانه ها در تبریز اعلام کرد که مالک نیروگاه پذیرفته است

نداشته باشد، بلکه بتواند اضافه انرژی تولیدی را به کشورهای همجوار صادر کند.

انرژی امروز

عضو کمیسیون انرژی مجلس مطرح کرد:

اختلاف چشمگیر راندمان نیروگاه‌های برق ایران و کشورهای توسعه‌یافته

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی تاکید دارد که اختلاف چشمگیری بین راندمان نیروگاه های برق ایران با کشورهای توسعه یافته وجود دارد.

علی بختیار با اشاره به اینکه وزیر نیرو از خودکفایی ۹۰ درصدی در تولید خبر خبر داده است، اظهار داشت: در صنعت برق کارهای بزرگ به لحاظ افزایش ظرفیت نیروگاهی و توسعه خطوط انتقال برق صورت گرفته است.



همایون حائری افزود: جایگاه آذربایجان شرقی در این منطقه ایجاب می کند نسبت به تبادل انرژی در این منطقه با کشورهای ارمنستان، ترکیه و جمهوری آذربایجان اقدام کنیم.

منطقه آزاد ارس با مرکزیت جلفا با بیش از ۵۰ هزار هکتار در ۱۳۰ کیلومتری شمال غرب تبریز واقع است و با جمهوری های آذربایجان و ارمنستان و جمهوری خودمختار نخجوان مرز مشترک دارد.

انتظار می رود با بهره برداری از نیروگاه های در حال تاسیس آذربایجان شرقی، این قطب صنعتی کشور نه تنها در راه اندازی واحدهای تولیدی جدید، مشکل برق

که فاز دوم نیروگاه را نیز با ظرفیت ۵۰۰ مگاوات اجرا کند.

مدیرعامل شرکت 'مپنا' به عنوان مجری طرح نیروگاه ۵۰۰ مگاوااتی 'ارس' گفت: با راه اندازی نیروگاه سیکل ترکیبی منطقه آزاد ارس برای یک هزار نفر شغل ایجاد می شود.

عباس علی آبادی با بیان اینکه نیروگاه در مدت ۳۰ ماه اجرا می شود، افزود: توربینی که در این نیروگاه نصب می شود، ساخت جمهوری اسلامی ایران است و ما تجهیزاتی در این نیروگاه داریم که کاملاً ساخت کشورمان است.

وی یادآوری کرد: در کمتر از ۲۰ ماه آینده اولین توربین در این نیروگاه روشن می شود.

معاون وزیر نیرو در آئین کلنگ زنی نیروگاه ارس با اشاره به اینکه این نیروگاه از فناوری های جدید بهره می برد، گفت: این نیروگاه از واحدهایی است که در راستای انرژی های پاک و محیط زیست احداث می شود و ما این تعهد را به سازمان محیط زیست داده ایم که در همین مسیر حرکت کنیم.

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی ادامه داد: امروز در زمینه تجهیزات و ساخت نیروگاه‌ها توسط شرکت‌های گروه مپنا کارهای بزرگی انجام شده است، شرکت‌های ساخت قطعات نیروگاهی ساخت انواع و اقسام قطعات صنعت برق را انجام داده است اما در کنار تمام این اقدامات همچنان ضعف‌هایی در صنعت برق وجود دارد.



نماینده مردم گلپایگان و خوانسار در مجلس دهم شورای اسلامی با اشاره به یکی از مهمترین ضعف‌های صنعت برق، بیان داشت: پایین بودن راندمان نیروگاه‌های برقی کشور از مهمترین ضعف‌های ما در این صنعت است، در شرایطی که متوسط راندمان نیروگاه‌های برقی کشورهای توسعه یافته بالای ۵۰ درصد است

در کشور ما این نیروگاه‌ها با راندمان ۳۷ درصد کار می‌کند.

وی تاکید کرد: در بسیاری از کشورهای توسعه یافته اجازه ایجاد نیروگاه‌های برقی با راندمان کمتر از ۶۰ درصد داده نمی‌شود، به نظر در ایران نیز باید چنین نگاهی داشت.

این نماینده مجلس با بیان اینکه میزان شدت انرژی در کشور ما بالا است، توضیح داد: بخش زیادی انرژی در بخش عرضه آن تلف می‌شود، براساس گزارش‌های واصله تلفات انرژی در حوزه شبکه انتقال و توزیع صورت می‌گیرد. از سوی دیگر نیز شاهد تلفات انرژی در واحدهای مسکونی، تجاری، صنعتی، صنایع بزرگ و کوچک هستیم.

بختیار در ادامه گفت‌وگو با خبرگزاری خانه ملت، با بیان اینکه باید به صنعت برق نگاه فراملی داشت، اظهار داشت: برای افزایش تولید و تجارت صنعت برق باید گام‌های بزرگتری برداشت و به سمت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر حرکت کنیم.

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه در قانون برنامه ششم توسعه برای تولید انرژی‌های تجدیدپذیر هدف گذاری شده است، گفت: اهداف خوبی در قانونی برنامه دیده شده که تا کنون به اجرا در نیامده است این در حالی است که با اجرای این اهداف می‌توان در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر پیشرفت‌های چشمگیری داشت.

انرژی امروز

توانیر دستور داد؛

ارائه گزارش لحظه‌ای پایداری شبکه برق /

تمام برقی‌ها آماده باش هستند

صنعت برق کشور با سرد شدن دوباره هوا در آماده باش کامل و در حال رصد لحظه‌ای پایداری شبکه هستند.

به گزارش خبرنگار نیروی «انرژی امروز»، توانیر بار دیگر با سرد شدن دوباره هوا، اعلام آماده باش کرد.

بر این اساس، با توجه به پیش بینی سازمان هواشناسی مبنی بر بارش باران و برف و وزش باد شدید طی روزهای سه شنبه و چهارشنبه، شرکت توانیر به شرکت های برق در استان هایی که تحت تاثیر این پدیده ها قرار می گیرند، آماده باش داد.



بنا به اعلام توانیر، با توجه به پیش بینی سازمان هواشناسی مبنی بر بارش باران و برف و وزش باد شدید طی روزهای سه شنبه و چهارشنبه، شرکت های برق اعم از برق منطقه ای و توزیع، لازم است پایداری شبکه را به صورت لحظه ای رصد و گزارش کنند.

پاون

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خوزستان در گفت و گو با پاون:

وضعیت برق استان خوزستان کاملاً عادی است/ هوای خوزستان بخصوص آبادان و خرمشهر نگران کننده است

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خوزستان گفت: وضعیت برق استان خوزستان کاملاً عادی است و هیچ قطعی نداریم.

"رضا غضنفری" مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خوزستان در گفت و گو با پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو (پاون) گفت: وضعیت برق در استان خوزستان کاملاً عادی است و هیچ گونه قطعی در شهرهای استان تا این لحظه گزارش نشده است.

وی با اشاره به این مطلب که، موضوع مربوط به ریزگردها که از ابتدای بامداد امروز (سه شنبه) آغاز شده است، افق دید را در برخی نقاط استان به ۵۰ متر رسانده و هوای استان خوزستان بخصوص در شهرهای

آبادان و خرمشهر به شدت نگران کننده است، افزود: این ریزگردها فاقد رطوبت نسبی که بتواند باعث بروز اشکال در سامانه های توزیع برق شود است و تا این لحظه وضعیت کلیه نقاط برق استان خوزستان عادی است.



مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خوزستان با اشاره به پایدار بودن شبکه توزیع نیروی برق استان گفت: تمام گروه های عملیاتی توزیع برق استان و مدیریت بحران آمادگی لازم را جهت برخورد با این موارد را دارند و هیچ نگرانی در خصوص شبکه های برق استان تا این لحظه وجود ندارد.

انرژی امروز

شبکه برق، در آرزوی ۲۰۰۰ میلیارد تومان

معاون هماهنگی انتقال توانیر با تاکید بر اینکه شبکه های انتقال و فوق توزیع نیاز به بازسازی دارند و یکی از ۹ محور اولویت دار است، گفت: بر اساس برآورد صورت گرفته دو هزار میلیارد تومان پروژه های مهم بازسازی در بخش شبکه انتقال و توزیع باید اجرا شود.

سید زمان حسینی در گفتگو با خبرنگار نیروی «انرژی امروز»، اظهار کرد: به دلیل مشکلات اقتصادی ای که صنعت برق در چند سال اخیر با آن مواجه شده، نتوانستیم بازسازی را به صورت شایسته انجام دهیم.

عضو اصلی هیات مدیره توانیر تصریح کرد: در سال های اخیر با توجه به مشکلات و چالش های اقتصادی، کار آن گونه که باید، پیش نرفته است.

معاون هماهنگی انتقال توانیر درمورد مقاومت شبکه های انتقال نسبت به وقوع حوادثی چون زلزله، نیز گفت: خوشبختانه از این لحاظ شبکه های انتقال مشکل خاصی ندارند همانگونه که در سرپل ذهاب دیده شد، همچنین مقاومت شبکه در زلزله، در دستور کار قرار گرفته تا با اقداماتی، شبکه حفظ شود.



حسینی ادامه داد: به عنوان مثال، اخیرا دستور دادیم تمام ترانسفورماتورها در شبکه ثابت شود تا هنگام زلزله حرکت نکنند چراکه اگر زلزله رخ دهد ممکن است حرکت بوشینگ ها و ترانسفورماتور اشکالاتی را ایجاد کند.

گزارش معاملات برق بورس انرژی

سه شنبه ۹۶/۱۱/۲۴

حجم معاملات (کیلووات ساعت):

پیک : ۱,۲۰۰,۰۰۰

کم باری : ۱,۲۸۰,۰۰۰

بار پایه: ۴۳,۴۵۲,۰۰۰

مجموع: ۴۵,۹۳۲,۰۰۰

قیمت (ریال بر کیلووات ساعت):

پیک : ۳۲۹

کم باری : ۲۲۲

بار پایه: ۲۶۵

ارزش کل معاملات: ۱۲,۱۹۳,۷۴۰,۰۰۰ ریال



نیروگاه : سیکل ترکیبی فارس ظرفیت : ۱۰۳۵/۳ مگاوات شرکت : مولد نیروگاهی تجارت فارس