اقتصاد سرآمد
سه‌شنبه ۱۹ بهمن ۱۴۰۰ - شماره ۱۲۸۲

ظرفیت تولید پتروشیمی در کشور به ۲۰۰ میلیون تن می‌رسد

مدیر عامل شرکت صنایع ملی پتروشیمی تاکید کرد؛ طبق برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته از گذشته و بازنگری های انجام شده تا پایان برنامه هشتم به ظرفیت تولید ۲۰۰ میلیون تن در محصولات پتروشیمی خواهیم رسید.به گزارش اقتصادسرآمد، شاهمیرزایی در پانزدهمین نمایشگاه بین المللی ایران پلاست با بیان اینکه میزان تولید محصولات پتروشیمی در ابتدای انقلاب ۱.۵ میلیون تن بوده که سهم ناچیزی از این میزان متعلق به پلیمرها بوده است، اظهار داشت: امروز و در آستانه چهل و سومین سال انقلاب صنعت پلیمر به تولید بیش از ۱۰ میلیون تن دست یافته است.وی افزود: اکنون ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی ۹۰ میلیون تن اســت و پیش بینی می سود تا پایان چهل و چهارمین سال پیروزی انقلاب به ۱۰۴ میلیون تن برسد.مدیر عامل شرکت صنایع ملی پتروشیمی تاکید کرد؛ طبق برنامه ریزی‌های صورت گرفته از گذشته و بازنگری های انجام شده تا پایان برنامه هشتم به ظرفیت تولید ۲۰۰ میلیون تن در محصولات پتروشیمی خواهیم رسید.

نبود زیرساخت عامل عدم توسعه تجدیدپذیرها، «اقتصاد سرآمد» بررسی می‌کند

بی اعتمادی محض سرمایه گذاران به تجدیدپذیرها

گروه انرژی - بــی توجهی به صنعت لجستیک در ســال های گذشته حالا دامن گیر توســعه نیروگاه های کشور شده است. نیروگاه ســازی که پیش از این به دلیل نبود منابع مالی، سیاست گذاری های اشتباه، قیمت گذاری دستوری و البته بد حســابی وزارت نیرو متوقف شــده بود، به نظر می رسد که قرار نیست به این زودی ها در ایران بــال و پر بگیرد. هرچند که مسئولین وزارت نیرو به دنبال افزایش ۴۰ هزار مگاواتی ظرفیت تولید برق در کشور هستند. حتی با فرض تامین بودن اقلامی هم‌چون پره و توربین، زیرســاخت های لازم برای حمل و نقل و نصب دکل را در کشور نداریم. نبود امکانات و حمایت لازم برای تامیــن مالی، فقدان زیــر بنای حقوقی مســتحکم، نبود ثبات مالکیت از دیگر مشکلات توسعه نیروگاه های تجدید پذیر است که این فعال بخش خصوصی به آن اشاره می‌کند.

گام نخست توســعه هر صنعتی تامین منابع مالی لازم برای آن است. ما در کشــور ظرفیت استفاده از منابع خارجی برای ایجــاد نیروگاه های جدید را نداریم. بنابراین روش های تامین مالی افزایش ظرفیت تولید برق از ســه طریق صندوق توسعه ملی، بانک و بورس است که برای جذب سرمایه گــذاری در هر ۳روش در ایــن صنعت با چالش روبرو هستیم. شبکه بانکی در همه جای دنیا موتور محرک توسعه هستند اما در ایران به صورت مانع برای اقتصاد تولیدی عمل می کند. واضح اســت برای هر ســرمایه گذاری تولیدی نیاز به زمان ۳ تا ۴ سال است که پروژه به اجرا برسد اما نظام بانکی در کشور ما صحبت از تسهیلات ۳ ماهه می کنند. سوال این است که کدام صنعتی می تواند در ۳ ماه وام دریافتی خود را باز پــس دهد. این زمان برای برای بازپرداخت وام حتی برای سرمایه در گردش هم کافی نیست چه برسد به سرمایه گذاری اولیه.

نبود زیر ســاخت های لجســتیکی برای احداث ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدید پذیر و ۳۰ هزار مگاوات نیروگاه فسیلی از دیگر نکاتی که در ایران با چالش جدی مواجه است. در نیروگاه های بادی خود از توربین های ۳ مگاواتی استفاده کنیم، به ۵ هزار تا دکل و ۱۵ هزار پره نیاز داریم. فرض بر این بگذاریم که پره ها آماده بوده و مشــکلی از جهت واردات یا تولید آنها وجود نداشــته باشد. حمل یک پره خودش یک مساله است. ما اصلا ظرفیت آن را داریم. اصلا یدک کشــی که بتواند این پره را حمل می کند را نداریم. حتی اگر در جابه جایی هم مشکلی وجود نداشته باشد، چطوری قرار است این دکل ها را نصب کنیم. با کدام جرثقیل قرار اســت این اتفاق بیافتد.

وضعیت توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران

ایمان احمدیان کارشــناس حوزه انــرژی های تجدیدپذیر درباره دلیل عدم توســعه انرژی های تجدیدپذیر در ایران به روزنامه اقتصادســرآمد، گفت: دلیل این موضوع این است که در کشور ما همه چیز دولتی است البته سیاست‌های دولت در زمینه قیمت گذاری خوب بوده ولی برخی طرح‌ها به صورت مناقصه بوده که جواب نمی‌دهد.

وی با بیان اینکه مردم استقبالی از نصب پنل روی پشت بام ها نداشــته اند، افزود: با توجه به اینکه قیمت انرژی در ایران ارزان است تمایلی به استفاده از انرژی های غیر فسیلی وجود ندارد بنا بر این فرد هزینه ای برای استفاده از انرژی های نو نمی کند.

نبود زیرساخت‌عامل عدم توسعه تجدیدپذیرها

وی بحث نبود زیرساخت‌ها را از دیگر عوامل عدم توســعه تجدیدپذیرها در ایران ذکر کرد و گفت: در کشــورهای پیشــرفته انرژی تجدیدپذیر مثل سولار و به شبکه وصل اســت اما در ایران کسی که از برق استفاده نکرده امکان فروش آن را ندارد زیرا شبکه هنوز هوشمند نیست. تجدیدپذیرها می توانند شغل محلی در تعمیرات و نگهداری ایجاد کنند اما این باور در کشــور ما وجود ندارد و فقط شــعار حمایت از محیط زیست وانرژی‌های نو را می دهیم.

بی اعتمادی محض سرمایه گذاران به تجدیدپذیرها

کارشــناس حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر با اشاره به اینکه سرمایه گذاران با توجه به شرایط هنوز با اعتماد ورود پیدا نمی کنند، تصریح کرد: مهم‌تراز موضوع جلــب اعتماد ســرمایه‌گذاران خارجی، در داخل کشــور از حاکمیت، دولــت، مجلس و مردم باید به باور در اولویت قرار دادن انرژی‌های تجدیدپذیر برسند.

امروزه، بحران‌های سیاســی، اقتصادی و مسائلی نظیــر محدودیت ذخایــر فســیلی، نگرانی‌های زیست محیطی، ازدحام جمعیت، رشد اقتصادی و ضریب مصرف، همگی فکر اندیشمندان را به یافتن راهکارهای مناســب برای حل معضلات انرژی جهان معطوف کرده است. اســتفاده از مجموعه انرژی تجدیــد پذیر در ایران هنــوز کمتر از یک درصد از کل مصرف انرژی در کشور است. مطابق برنامه پنجم توسعه استفاده از انرژی تجدید پذیر باید تا مارس ۲۰۱۵ به ۱,۵ درصد افزایش پیدا کند. با این وجود تحریمهای خارجی ســرعت سرمایه گذاری خارجی و توسعه انرژی تجدید پذیر را در ایران کاهش داده است.

از آنجا که ایــران از لحاظ جغرافیایی، کشــوری خشک و نیمه خشک به شمار می آید، دارای رتبه ۳۸ در بین کشورهای مختلف جهان از لحاظ تولید برق آبی اســت. وقوع خشکسالی و کاهش شدید بارندگیها از ســال ۱۳۸۶ ، کاهــش حجم ذخیره آب پشت ســدها، ایران را با مشکلات جدی، چه از لحاظ تأمین آب شــرب و چــه از لحاظ انرژی تولیدی مورد نیاز نیروگاههای بــرق آبی مواجه کرده است. همچنین احداث سدهای بیش از حد در پشــت رودخانه ها در ایران منجر به مشکلاتی مانند خشک شــدن دریاچه ارومیه شده که نشان می دهد بیش از ظرفیت به منابع آبی کشــور فشار وارد شده است.

برگزیده انرژی

اوجی در مراسم پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاس

بزرگترین دارنده ذخایر هیدروکربوری جهان هستیم

وزیر نفت اظهار داشــت: در حال حاضر برخی کمپانی‌ها به ما ایمیل زده و یا وارد مذاکره شده‌اند تا در میادین نفتی و گازی ما سرمایه‌گذاری کنند.به گزارش اقتصادسرآمد، جواد اوجی در مراسم پانزدهمین نمایشــگاه بین‌المللی ایران پلاس با بیان اینکه صنعت پتروشیمی یکی از دستاوردهای انقلاب اسلامی است، اظهار داشت: رقم تولید محصولات پتروشیمی در ابتدای انقلاب ۱,۵ میلیون تن بوده که بیشتر هم شامل محصولات کود شیمیایی، اوره و آمونیاک بود اما امروز این رقم بــه ۹۹ میلیون تن محصولات متنوع هم شامل پلیمری‌ها، آروماتیک، شیمیایی و زنجیره تکمیل است.وی با بیان اینکه دستاورد انقلاب در حوزه نفت، گاز و پتروشیمی و پالایش چشمگیر بوده است، ادامه داد: ما کشوری هستیم که بالغ بر ۱۵۳ میلیارد بشــکه نفت قابل اســتحصال و ۳۳ هزار میلیارد متر مکعب گاز قابل اســتحصال و بزرگترین دارنده ذخایر هیدروکربوری جهان هستیم.

وزیر نفت با بیان اینکه طی ۴۴ سال گذشته رشد خوبی در صنعت نفت شاهد بوده‌ایم، تصریح کرد: به طور مثال در حوزه بالادست در بخش حفاری افقی اکنون تکنولوژی بالایی داریم. در توسعه میادین در دریا و خشکی پیشرفت خوبی داشته‌ایم. ابتدای انقلاب فقط پالایشگاه بید بلند با ظرفیت ۲۵ میلیون متر مکعب را داشــتیم اما امروز بیش از یک میلیارد متر مکعب ظرفیت تولید پالایشی گاز شیرین و ترش را داریم. اوجی افزود: در ابتدای انقلاب تعداد روستاها و شهرهای گازرسانی شده کمتر از تعداد انگشتان یک دست بود اما امروز ۸۵ درصد ضریب خانوار روستایی و ۹۸ درصد ضریب خانگی در حوزه شهری از نعمت گاز برخوردار است.وی تاکید کرد: هر جا خط لوله گاز عبور کند، جدا از تامین نیاز مردم، به لحاظ توسعه صنایع و نیروگاه‌ها نیز دارای اهمیت است.مقام عالی وزارت نفت با بیان اینکه برنامه ما این است که اتفاقات خوبی در حوزه صنعت پالایشی کشــور رقم بخورد، خاطرنشان کرد: تا پایان سال ۱۴۰۰ ظرفیت تولید پتروشیمی به ۱۴۰ میلیون تن خواهد رسید.اوجی با اشاره به روند رشد تقاضای محصولات پتروشیمی در مقایســه با منابع هیدروکربوری بیان کرد: در دنیا میزان تقاضای نفت یک تا ۲ درصد رشد داشته است در حالی که این رقم برای محصولات پتروشیمی ۸ تا ۱۰ درصد اســت.وی با بیان اینکه ۳۳ هزار میلیارد متر مکعب ذخایر گازی پشتیبان خوبی برای تامین خوراک پتروشیمی‌ها است، گفت: هیچ حوزه‌ای به اندازه پتروشیمی، اگر زنجیره تکمیل آن اجرا شود اشتغال و ســود بالا با هزینه کم نخواهد داشت.وزیر نفت با بیان اینکه تحریم‌ها کمترین آسیب را در حوزه صادرات محصولات پتروشیمی وارد کرد، یادآور شد: پتروشیمی‌ها امسال ۱۰ میلیارد دلار به سامانه نیما عرضه کردند که کمک بزرگی به تامین نیاز ارزی صنایع دیگر نیز بوده است.

عضو کمیسیون انرژی مجلس هشدار داد

ما نباید فقط به چین وابسته باشیم روس‌ها هم از تکنولوژی خوبی برخوردارند

عضو کمیسیون انرژی مجلس با بیان اینکه تحریم‌ها در عقب نگه داشتن ما تاثیر داشته اما در جاهایی هم باعث رشد و خودباوری در صنعت شده است، درباره حضور چین در پروژه‌های نیروگاهی کشور گفت: چین کشوری است که با برنامه‌ریزی کار کرده و با هر استانداردی توان اجرای پروژه دارد.به گزارش اقتصادسرآمد، فریدون عباسی‌دوانی درباره تاثیر لغو تحریم بر صنعت نیروگاهی کشوربه ایلنا اظهار داشت: صنعت نیروگاهی کشــور ما در دوران تحریم پیشرفت زیادی داشــته است، اکنون متخصصان داخلی امکان ساخت تمامی تجهیزات مورد نیاز در این صنعت را داشته و دانش فنی لازم در کشور تولید می‌شود، درواقع کشور ما به عنوان یک کشور نیروگاه‌ساز مطرح است. ولی مطمئنا نیروگاه‌های سطح دنیا از فناوری بالاتری برخوردارند و زمان می‌برد که ما به این سطح برسیم، راندمان تولید برق نیروگاهی کشور بالا برود و در بخش کم کردن آلاینده‌ها و تولید کربن به استاندارد مورد قبول دنیا برسیم یعنی با استفاده کمتر سوخت، برق بیشتری تولید شود.وی با بیان اینکه ما نیاز داریم که با کشورهای دیگر در خرید دانش فنی و یا مشارکت در ساخت به تعامل برسیم، افزود: اکنون توانمندی کشور به حدی رسیده که بتوانیم با شرکت‌های خارجی و موسساتی که دارای دانش فنی هستند وارد مذاکره و معامله شویم و رفع تحریم‌ها کمک می‌کند که مسیر مذاکره راحت‌تر شــده و پنهانی نباشد و هم اینکه تبادل پول و مسیر بانکی تسهیل شود. عضو کمیسیون انرژی مجلس با بیان اینکه تحریم‌ها در عقب نگه داشتن ما تاثیر داشته اما در جاهایی هم باعث رشد و خودباوری در صنعت ما شده است، درباره حضور چین در پروژه‌های نیروگاهی کشور گفت: چین کشوری است که با برنامه‌ریزی کار کرده و با هر استانداردی توان اجرای پروژه دارد، در انتقال تکنولوژی و تولید دانش و تکنولوژی پیشرفت زیادی داشته و به لحاظ مدیریتی نیز خوب عمل کرده است، اما بستگی دارد که ما چه چیزی بخواهیم و چه میزان هزینه کنیم اکنون چین استاندارد اروپایی و امریکایی را رعایت می‌کند و در دنیا معامله می‌کند، ما هم باید از استاندارد برتر این کشور مطالبه کرده و بابت کالای مرغوب‌تر پول بپردازیم. اما شاهدیم بازرگانان و مدیران ما تکنولوژی پایین‌تر و با قیمت کمتر را وارد می‌کند که واکنش و تبعات منفی در پی داشته است. اما واقعیت اینکه برای این کشور فرقی ندارد که چه کالایی را به چه کشوری بفروشد، در حالی که این کشور اکنون با اروپا و امریکا با قیمت‌هایی که در بازارهای این کشــورها به‌صرفه است، معامله می‌کند. وی در ادامه تاکید کرد: در هر حال ما باید توجه کنیم که نباید فقط به چین وابسته باشــیم، همان میزان روس‌ها هم از تکنولوژی خوبی برخوردارند.

وزیر نیرو

راه‌اندازی ۳۵ هزار مگاوات نیروگاه جدید طی ۴ سال آینده

وزیر نیرو گفت: طبق برنامه‌ریزی‌های انجام شــده طی چهار سال آینده ۳۵ هزار مگاوات نیروگاه جدید راه‌اندازی خواهیم کرد.به گزارش اقتصادســرآمد، علی‌اکبر محرابیان در آئین بهره‌برداری از طرح‌های وزارت نیرو، با اشاره به پوشش برق‌رسانی حدود صد درصدی در کشــور اظهار کرد: در حال حاضر در جهان از نظر ظرفیت نیروگاهی، جایگاه چهاردهم را داریم. همچنین تلفات شــبکه توزیع نیروی برق در ایران تک‌رقمی است.وزیر نیرو افزود: در جهان هر ۱۰ سال یکبار شاهد فروپاشی شبکه و خاموشی‌های گسترده هستیم اما در ایران ۱۸ سال است که خاموشی گسترده (Black out) نداشــته‌ایم.وی ادامــه داد: در شــروع دولت سیزدهم چالش‌های جدی در صنعت برق داشتیم که عمدتاً به دلیل عدم ســرمایه‌گذاری و مدیریــت در صنعت برق بود؛ تابستان امســال با کمبود حدود ۱۵ هزار مگاواتی برق مواجه شدیم که ۲۰ درصد از تقاضای کشور را شــامل می‌شود. این موضوع منجر به خاموشی‌های سراسری به مدت چهار ماه در کشور شد که نارضایتی‌های عمومی و تعطیلی کارخانجات را به دنبال داشت. همچنین در زمستان نیز کمبود سوخت نیروگاه‌ها را داشــتیم که به دلیل فرسودگی و عدم ســرمایه‌گذاری کافی در زیرســاخت‌های حیاتی صنعت برق بود. همچنین مصرف بی‌رویه برق، بدهی‌های صنعت بــرق و رمزارزها نیز از دیگر چالش‌های ما محسوب می‌شود.محرابیان افزود: چهار رویکرد شامل توسعه و ارتقا تولید برق، توسعه و بهبود زیرساخت‌ها، مدیریت تقاضا، بهینه‌ســازی مصرف و اصلاح اقتصاد برق را در برنامه‌ریزی‌های خود پیــش می‌گیریم.وزیر نیرو ادامه داد: همچنین راه‌اندازی ۳۵ هزار مگاوات نیروگاه جدید طی چهار سال در دستور کار قرار دارد که از این میزان ۱۵ هزار مگاوات نیروگاه‌هایی است که تحت مدیریت وزارت نیرو توسط بخش خصوصی و مالکیت دولتی، ۱۰ هزار مگاوات توســط صنایع بزرگ و ۱۰ هزار مــگاوات نیروگاه تجدیدپذیــر راه‌اندازی خواهد شد البته در حال حاضر کارهای عملیاتی ۵۶۰۰ مگاوات برق صنایع بزرگ آغاز شده است.وی گفت: مهمترین چالش ما زمستان سال جاری و تابستان سال آینده است البته زمستان را با ظرفیت‌های درون دولت مدیریت کرده‌ایم و برای پیک ۱۴۰۱ راه‌اندازی ۶۰۶۲ مگاوات ظرفیت جدید را در دستور کار داریم. این ظرفیت در چارچــوب ۲۷ واحد حرارتی با ظرفیت ۴۲۶۵ مگاوات، یک واحد حرارتی با ظرفیت ۱۸۳ مگاوات و ۷۳ واحد تجدیدپذیر با ظرفیت ۵۰۱ مگاوات انجام خواهد شد.

اخبار

۱۰۰ هزار مگاوات برنامه تعمیرات نیروگاهی در حال انجام است

معاون راهبری تولید شــرکت برق حرارتی گفت: بیش از ۱۰۰ هزار مگاوات برنامه تعمیراتی در نیروگاه‌های سراسر کشور تا قبل از فرا رسیدن پیک مصرف برق تابستان سال آینده در حال اجرا است.به گزارش اقتصادسرآمد، ناصر اسکندری افزود: تاکنون بیش از ۵۰ هزار مگاوات برنامه تعمیرات نیروگاه‌های حرارتی شــروع شــده است.وی ادامه داد: برای آمادگی این واحدها طی دوره اوج مصرف تابســتان ســال‌آینده حدود ۷۰۰ پروژه تعمیرات اساسی واحدهای بخاری و گازی، مســیر داغ و اتــاق احتراق و تعمیرات دوره‌ای در نیروگاه‌های خصوصی و دولتی اجرا خواهد شد معاون راهبری تولید برق حرارتی خاطرنشان کرد: براساس آخرین ارزیابی صورت گرفته حدود چهار هزار و ۴۰۰ مگاوات از برنامه‌های تعمیراتی آغاز شــده مربوط به تعمیرات اساسی واحدهای بخاری، هفت هزار و ۸۰۰ مگاوات تعمیرات اساســی واحدهای گازی، ۷۰۰ مگاوات بازدید مســیر داغ، ۱۵ هزار مــگاوات تعمیرات دوره‌ای واحدهــای بخاری و ۲۴ هــزار و ۵۰۰ مگاوات مربوط به بازدید اتاق احتراق بوده که تاکنون بخشی از این اقدام ها نیز به پایان رســیده است.اسکندری گفت: برنامه تعمیرات نیروگاه‌های حرارتی سراســر کشور از ابتدای مهرماه امســال همزمان با گذر از دوره اوج مصرف برق تابستان آغاز شده است و طبق برنامه‌ریزی صورت گرفته تعمیرات این واحدها اواخر اردیبهشت‌ماه به پایان خواهد رسید تا نیروگاه‌های حرارتی برای تامین برق پایدار فصول گرم ســال آمادگی کاملی داشته باشــند.به گزارش ایرنا، نیروگاه‌ها در پیک تابســتان با حداکثر ظرفیت برای تامین برق پایدار به خدمت گرفته می‌شوند که این موضوع نیاز به تعمیرات را در آنها افزایش می‌دهد. براین اساس هر ساله از نیمه دوم شهریور برنامه‌ریزی برای انجام تعمیرات انجام می‌گیرد که تا نیمه نخســت خردادماه سال بعد تعمیرات انجام شــود.معاون راهبری تولید شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی ایران پیش از این گفته بود: برنامه تعمیرات نیروگاهی امسال از ابتدای مهر کلید خورده است.

۲.۵ برابر شدن توان تولید برق در نیروگاه‌های برق آبی

معاون بهره‌بــرداری شــرکت آب و نیرو گفــت: تولید نیروگاه‌های برق‌آبی این شــرکت با شــروع بارش‌ها و کاهش دما در کشور رشد ۲.۵ برابری را به خود اختصاص داده است.به گزارش اقتصادسرآمد، جلال الدین حجتی افزود: از دو هفته گذشته که بارش باران و برف در اکثر نقاط کشور شروع و موجب کاهش محســوس دمای هوا شد، سدها با ذخیره کردن ســیلاب‌ها در مخازن خود آمادگی لازم را داشتند تا در این شرایط کشور اقدام به تولید انرژی بیشتری کنند.وی افزود: نیروگاه‌های برق‌آبی شرکت آب و نیرو ســهم ۴۲ درصدی را در بین نیروگاه‌های برق‌آبی کشور داشــته‌اند.معاون بهره‌برداری شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران ادامه داد: نیروگاه‌های در اختیار شرکت آب و نیرو شــامل کارون ۴، گتوند، رودبار لرستان، داریان و سردشت با توجه به نیاز شبکه برق کشور تولید خود را افزایش داده و در حال حاضر به ۱۵ هزار مگاوات ساعت در روز رسیده، به‌طوری که تولید برق نیروگاه کارون ۴ در حوضه رودخانه کارون با دستور مدیریت شبکه برق ایران افزایش ۶ برابری داشته که بالاترین میزان تولید را در بین نیروگاه‌های برق‌آبی را به همراه داشــته اســت، همچنین نیروگاه سردشــت در شمال غرب کشــور نیز با حداکثر ظرفیت در همه ساعات شبانه‌روز تولید انرژی دارد.حجتی اظهار داشت: از ابتدای ســال آبی جاری مدیریت مخازن سدها به گونه‌ای انجام شــد تا ضمن کنترل سیلاب‌های فصلی حجم مناســبی برای مهار سیلاب‌های احتمالی در بهار ۱۴۰۱ نیز ایجاد شود.شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، با در اختیار داشتن سهم ۲۷ درصدی در ظرفیت کل نیروگاه‌های برق‌آبی کشور نقش بســزایی را در پایداری شبکه برق و تأمین انرژی مطمئن به ویژه در زمان‌های پیک مصرف تابستان و زمستان دارند.

امضای تفاهم‌نامه همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری و مناطق نفت‌خیز جنوب

شــرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب با هدف گسترش و توسعه سطح همکاری‌های علمی و فناوری یک توافقنامه همکاری با معاونت علمی و فناوری ریاســت‌جمهوری امضا کرد.به گزارش اقتصادسرآمد، امضای این تفاهم‌نامه در دومین روز از برگزاری نمایشــگاه تخصصی صنعت نفت اهواز به امضای علیرضا دانشــی، مدیرعامل شرکت ملی مناطــق نفت‌خیز جنوب و مهدی شــریف‌زاده، دبیر ستاد توســعه فناوری‌های آب و انرژی معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری رسید.شــریف‌زاده در این باره گفت: ستاد توسعه فناوری‌های آب و انرژی مأموریت‌های خاصی در جهت تأمین نیازهای فناورانه کشــور دارد و به طور مشــخص وظیفه دارد فناوری‌های موجود در کشور را شناسایی، دســته‌بندی، تقویت و بومی‌ســازی کند و برای فناوری‌هایی که وجود ندارد اولویت‌بندی و نقشــه راه دستیابی به آنها را فراهم کند.وی افزود: این کار بیشتر با حمایت از شــرکت‌های دانش‌بنیــان و ترویج اقتصاد دانش‌بنیان و ترویج فرهنگ کارآفرینی انجام می‌شــود و تفاهم‌نامه امروز با شــرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب نیز در این زمینه امضا شــده اســت تا این شرکت بزرگ به‌عنوان یک بازار و متقاضی فناوری در کنار ما قرار گیرد و اولویت ما تأمین نیازهای فناوری این شرکت خواهد بود. دبیر ستاد توسعه فناوری‌های آب و انرژی معاونت علمی و فناوری ریاســت‌جمهوری با بیان اینکه احیای چاه‌های کم‌فشار، استفاده از گازهای مشــعل و ساخت تجهیزات کلیدی به‌عنوان اولویت‌های ویژه و محورهای کلیدی این تفاهم‌نامه اســت، تصریح کرد: به این منظور کارگروهی تشکیل خواهیم داد و در منطقه خوزستان مستقر خواهیم شد تا این تفاهم‌نامه اجرایی شود

گزارش

طرح ارتقای سامانه هوشمند سوخت کشور اجرایی می‌شود

مدیر سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران از اجرایی شدن طرح‌هایی برای ارتقای ســطح امنیت سامانه هوشمند سوخت خبر داد.به گزارش اقتصادسرآمد ، هم‌زمان با چهل و سومین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی در گفت‌وگو با مسعود رضایی، مدیر سامانه هوشمند سوخت شــرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی درباره آخرین اقدامات و دستاوردها در این حوزه، گفت: به‌روزرسانی سامانه و نحوه مقابله با حمله سایبری آبان ماه امسال، اجرایی شدن طرح‌هایی برای ارتقای سطح امنیت سامانه هوشمند سوخت، به‌روزرســانی تجهیزات جایگاه‌های عرضه ســوخت در کشور و همچنین کاهش زمان انتظار صدور کارت ســوخت، از اقدامات مهم در این راستا بوده است.

از حدود سال ۸۶ که سهمیه‌بندی بنزین انجام شده است، فعالیت‌های مختلفی در حوزه توزیع سوخت نفت‌گاز و بنزین در این مدیریت انجام شده است. ما در این ایام به صورت کلی دو مقطع خیلی مهم داشتیم. یکی از این مقاطع مهم سال ۹۸ بود که مجددا سهمیه‌بندی بنزین انجام شد (لازم به توضیح است که در حوزه بنزین از سال ۹۳ تا ۹۸ سهمیه‌بندی بنزین نداشتیم) و سامانه هوشمند سوخت با تلاش همکاران خدوم این مدیریت نگهداری شده است.در حوزه نفت‌گاز نیز از همان سال ۹۳ مصوبه‌ای داشتیم که نفت‌گاز را بر اساس پیمایش توزیع کنیم که در آن بخش ســامانه فعال بود و نفت‌گاز بر اســاس عملکرد اختصاص می‌یافت. با توجه به گســتردگی کاربری‌هایی که بنزین دارد، در سال ۹۸ همزمان با ســهمیه‌بندی مجدد بنزین، فعالیت‌های سنگینی در بازه زمانی چهار الی پنج ماهه انجام شــد از جمله تعمیــرات دوره‌ای جایگاه‌ها، به‌روزرسانی تغییرات از لحاظ نرم‌افزاری و سخت‌افزاری براساس تجهیزاتی که در جایگاه‌ها نصب بود، ظرف مدت سه ماه تقریبا در سطح مناطق و ستاد انجام شد و شرکت ملی پخش توانست برای سهمیه‌بندی آماده شود. از جمله این اقدامات صدور حدود ۱۱ میلیون کارت هوشمند سوخت ظرف یک‌سال بود، چرا که چندسالی بود که ســهمیه‌بندی در حوزه بنزین وجود نداشت و تعداد زیادی از هموطنان کارت‌هایشان مفقود شــده بود. بنابراین از شروع سهمیه‌بندی در آبان ۹۸ تا انتهای ســال ۹۹ حدود ۱۱ میلیون کارت هوشمند صادر و توزیع شد.

اتفاق دیگری که علاوه بر ســهمیه‌بندی، در فعالیت سامانه هوشمند سوخت اثرگذار بود، شروع و شیوع بیماری کرونا در اسفند ماه سال ۹۸ بود که باعث محدودیت ما در دسترسی به تجهیزات مورد نیازی شد که از کشورهای دیگر تأمین می‌شد. عموماً بخش‌هایی از فرآیندهای نگهداری در سطح جایگاه‌ها و فرآیند لجستیک کارت هوشمند سوخت از خارج کشور به ویژه شرق آسیا تأمین می‌شد و ما به دلیل عدم ارتباط با شرق آسیا در حدود پنج الی شش ماه ابتدای همه‌گیری، در بخش لجســتیک به شدت به مشکل برخوردیم، ولی با همت شرکت‌های طرف قرارداد کارهای چشم‌گیری انجام شد که توانستیم برخی محدودیت‌های کشــور برای تأمین از خارج را رفع کنیم. به دنبال این محدودیت‌ها بود که در نیمه اول ســال ۹۹ چندین پروژه بزرگ در ســامانه هوشمند سوخت شکل گرفت. برخی از قطعات در داخل کشور بومی‌سازی شــد و تعدادی از کارت‌ها که قبلا هیچ راهکاری برای استفاده مجدد از آن‌ها نداشتیم، با پروژه‌ای که با شرکت‌های همکار، دانش‌بنیان و همکاران خودمان در قالب پروژه تحقیق و توسعه انجام دادیم را مجدداً به چرخه بازگرداندیم و خوشبختانه در سال ۹۹ که با بیماری کرونا درگیر بودیم و عملاً تأمین قطعه از خارج کشور به ویژه شرق آسیا نیز به سختی امکان‌پذیر بود، به سلامت عبور کردیم. خوشــبختانه در حوزه تأمین کارت هوشمند سوخت خدمت‌رسانی مناسبی در آن زمان به هموطنان انجام شد.کارت‌های هوشمند سوختی که احیا شدند، عملا کارت‌هایی بودند که از مبادی مختلف جمع‌آوری شده بود. برای مثال برخی از کارت‌ها از سال ۸۶ در انبار داشتیم که به دلیل این که این کارت‌ها یک بار شخصی‌سازی شده بود، حتی تأمین‌کنندگان این کارت‌ها که در خارج از کشور بودند، اعلام کردند که امکان بازیابی این کارت‌ها وجود ندارد و باید معدوم شوند، اما با پروژه تحقیق و توســعه‌ای که انجام شد این‌ها مجددا به چرخه تولید برگشت.طرح ارتقای جایگاه‌های سوخت را در دست اجرا داریم که هدف از اجرای این طرح، به روزرسانی امنیتی، سخت‌افزاری و نرم‌افزاری تجهیزات در سطح جایگاه‌ها و سایر بخش‌های سامانه هوشمند سوخت است. بر اساس این طرح، نسل جدید سامانه هوشمند سوخت را اجرایی خواهیم کرد و تا انتهای امسال و اوایل سال آینده، نوسازی سطح جایگاه‌ها نیز عملاً آغاز خواهد شد و به مرور تجهیزات جدید را در سطح جایگاه‌ها خواهیم داشت. کارکرد سامانه هوشمند سوخت در نسل جدید تغییری نخواهد کرد. اما به دلیل این که حدود ۲۷ میلیون کارت هوشمند سوخت در اختیار مردم است و باید از این سرمایه که به مرور تولید شده و در اختیار مردم قرار گرفته است، مراقبت کنیم و حداکثر بهره‌برداری را نیز داشته باشیم، هر طرح توسعه‌ای که با کسب و کار فعلی شرکت همخوانی داشته باشد، قابل اجرا خواهد بود.

ســامانه فعلی، تجهیزاتش مربوط به ۱۶سال پیش اســت و عملاً دیگر تولید نمی‌شود. به طور کلی سرویس سهمیه‌بندی خیلی فرق نمی‌کند، ولی با اجرایی شــدن این طرح، مردم خدمات بانکی را راحت‌تر دریافت می‌کنند که البته تا زمانی که طرح نهایی نشود، عملاً روی آن بخش هم نمی‌شود اظهارنظر قطعی داشت، اما طبیعتاً وقتی تجهیزات به روزرسانی شود، خدمت‌رسانی نیز تسهیل خواهد شد.در خصوص سهمیه‌بندی چندین رویکرد الان مطرح می‌شود و یک رویکرد را دولت مطرح کرده است که در قالب تخصیص بنزین به افراد، با استفاده از کارت‌های بانکی که فعلاً در قالب یک طرح پایلوت، اجرایی خواهد شد و در صورت موفقیت‌آمیز بودن آن، بر نوع نگرش نسبت به سهمیه‌بندی و سامانه هوشمند سوخت نیز تأثیرگذار خواهد بود. بنابراین فعلا نمی‌توانیم به دقت بگوئیم که طرح ارتقاء ما در نیمه اول سال آینده چه ویژگی‌هایی خواهد داشــت و این امر به طرح‌هایی که دولت در دست بررسی دارد، باز می‌گردد. در هر صورت هر گزینه‌ای یک سری مزایا و معایب خاص خودش را دارد که اگر به ما ابلاغ شود، سامانه هوشمند سوخت آماده پیاده‌سازی آن است. این دو طرح مستقل هستند که می‌توانند، همسو شــوند و یا می‌توانند جایگزین یکدیگر شوند، اما نکته حائز اهمیت این جاست که در شرکت ملی پخش این توانمندی وجود دارد که به محض ابلاغ، خود را با آن منطبق کنیم.

مقوله حملات سایبری در واقع اتفاقی است که نه تنها در ایران، بلکه در خیلی از سامانه‌های برتر دنیا، اتفاق افتاده و خواهد افتاد. بنابراین الزاماً قدیمی بودن و یا جدید بودن تجهیزات جلوی حمله را نمی‌تواند صددرصد بگیرد و فقط می‌تواند درصد احتمال آن را کم کند. ما یک سری اقدامات باید قبل از حمله انجام دهیم و پیشگیری کنیم و یک سری هم در حین حمله است که باید بتوانیم سریع تشخیص بدهیم و اقدامات لازم را شروع کنیم و بعد از حمله بتوانیم خدمت سوخت‌رسانی را بازیابی کنیم.علی‌رغم این که تجهیزات سامانه هوشمند سوخت در بخش‌هایی هنوز به روزرسانی نشده اســت، بعد از حمله ســایبری که اتفاق افتاد، به موقع این اتفاق را رصد کردیم و طرح‌های بازیابی خدمت را نیز که از قبل آماده کرده بودیم، به سرعت پیاده‌سازی و واقعاً درصد بســیار بالایی از هم‌وطنان با مشکل روبرو نشدند. طبق برآوردهای انجام شده، در آن زمان کوتاهی که خدمات ما در جایگاه‌ها قطع شده بود، حدود دو درصد مردم کشور به سوخت نیاز داشتند که خوشبختانه بعدازظهر همان روز تعداد زیادی از جایگاه‌ها به سرویس بازگشتند که این امر هم بســیار بود.در حوزه ارتقای تجهیزات و نرم‌افزارها و فرآیندهای امنیتی، اقداماتی در دســتور کار داشتیم که بعد از حمله ســایبری، این اقدامات سرعت بیشتری گرفته اســت. در این اختلال همه به عینه دیدند که چقدر مقوله سرمایه‌گذاری در بحث امنیت اهمیت دارد و واقعیت این است که در این بخش با وجود همکاری‌های قبلی، دیدگاه‌ها و فرآیندها بیشــتر تسهیل شد. برای مثال در همان زمان قطعی، در جلسه‌ای بودیم که دوستان تصورشان این بود که با یک سی‌دی می‌شود، سامانه‌ای به این عظمت را به‌روزرســانی کرد، در صورتی که چند هزار میلیارد تومان نیاز اســت تا بتوانیم تجهیزات گران‌قی