آب شرب شهرها و روستاهای سیل زده برقرار شد

معاون راهبردی و نظارت بهره برداری شرکت آبفا کشور از برقراری آب شرب ۴۶ شهر و۳۲۵ روستای سیل زده خبر داد.

حمیدرضا کشفی، سخنگوی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، افزود: ۶ استان بوشهر، خوزستان، سیستان و بلوچستان، هرمزگان، فارس و کرمان دچار سیلاب شدند که هم اکنون آب شرب همه شهرها و روستاهای دچار سیل برقرار است. وی افزود: مجموع خسارات وارده به تاسیسات تا این لحظه بالغ بر ۱۵۰ میلیارد تومان برآورد شده است. کشفی درخصوص اقدامات انجام شده در استان‌های سیل زده افزود: رصد مستمر وضعیت در سطح کشور، آماده‌باش کامل تیم‌های عملیاتی واکنش سریع، تجهیزات و ماشین‌آلات در استان‌های در معرض خطر و استان‌های معین، ورود گروه‌های عملیاتی بلافاصله بعد از وقوع خسارات برای انجام تعمیرات و تامین و دپوی لوله و اتصالات و تجهیزات در محل از جمله اقدامات انجام شده تاکنون است. وی ادامه داد: اصفهان، بوشهر، تهران، خراسان جنوبی، خراسان رضوی، خراسان شمالی، سمنان، شیراز، قزوین، قم، کرمان، مشهد و یزد استان‌های معین برای ارسال کمک و تجهیزات به دو استان هرمزگان و سیستان و بلوچستان هستند. معاون راهبردی و نظارت بهره برداری شرکتی مهندسی آب و فاضلاب کشور خاطرنشان کرد: پاک سازی منازل و معابر ساکنین شهرستان کنارک نیزبا کمک گروه‌های عملیاتی آبفا استان تهران انجام شده است.

عربستان قیمت فروش نفت به آسیا را کاهش داد

عربستان قیمت رسمی فروش نفت خام سبک عرب به بازار آسیا را در ماه فوریه ۱.۱۰ دلار در هر بشکه پایین آورده و به پایین‌ترین رقم طی سه‌ماهه گذشته رسانده است.

عربستان در بحبوحه گسترش سریع کرونای اومیکرون و افزایش عرضه نفت اوپک پلاس به بازار، قیمت رسمی فروش نفت خام خود را به آسیا در ماه آینده میلادی تا پایین‌ترین رقم طی سه‌ماهه گذشته کاهش می‌دهد. بزرگ‌ترین صادرکننده نفت دنیا قیمت رسمی فروش نفت خام سبک عرب به بازار آسیا را در ماه فوریه ۱,۱۰ دلار در هر بشکه پایین آورده و ۲,۲۰ دلار بالاتر از شاخص عمان دوبی به فروش می‌رساند. صادرات نفت خاورمیانه به آسیا براساس این شاخص تعیین می‌شود. این کمترین قیمت فروش نفت سبک عربستان طی ۳ ماه گذشته‌است. تمام درجات نفتی عربستان که در ماه آینده میلادی در بازار آسیا به فروش می‌رسند بین ۱ تا ۱,۳۰ دلار کاهش قیمت خواهند داشت. عربستان در آخرین ماه ۲۰۲۱ قیمت رسمی فروش نفت خام سبک عرب به آسیا را ۰,۶۰ دلار در هر بشکه برای ماه ژانویه افزایش داد و به ۳,۳۰ دلار بالاتر از شاخص عمان/دوبی رساند. افزایش قیمت نفت عربستان در ماه دسامبر حاکی از آن بود که این کشور نگران تاثیر گسترش کرونای اومیکرون بر بازار نفت نیست. این نوع جدید کرونا باعث کاهش ۱۰ دلاری قیمت نفت در اواخر نوامبر شد و قیمت نفت خام برنت را تا کمتر از ۷۰ دلار در هر بشکه پایین آورد. و حالا کاهش قیمت نفت عربستان برای ماه فوریه نشان می‌دهد این کشور انتظار کاهش تقاضا در آسیا تحت تاثیر گسترش این ویروس و افزایش محدودیت‌های کرونایی چین را دارد. عربستان قیمت رسمی فروش نفت خام برای مشتریان آمریکایی و منطقه مدیترانه را تغییری نداده اما قیمت نفت برای شمال غرب اروپا را کمی پایین آورده است.

ال‌پی‌جی سوخت شود یا صادر؟

عضو هیات نمایندگان اتاق بازرگانی تهران با بیان اینکه فقط در حوزه سوخت وسایل نقلیه عمومی می‌توان به جای گازوئیل از ال‌پی‌جی استفاده کرد، خاطرنشان کرد: مزیت آن نسبت به دیگر سوخت‌ها پاک بودن است ولی برای همه خودروها کاربردی ندارد.

حمیدرضا صالحی ، درباره گنجاندن ال‌پی‌جی در سبد سوخت اظهار داشت: تا به امروز تولید ال‌پی‌جی نسبت به میزان مصرف بیشتر بوده است؛ بنابراین یا باید در سبد سوخت نقلیه عمومی آورده شده و یا اینکه صادر شود. وی افزود: در حال حاضر در اقصی نقاط دنیا ال‌پی‌جی به مصرف می‌رسد، بنابراین می‌توانیم به کشورهای همسایه مثل پاکستان برنامه‌ریزی صادرات داشته باشیم. عضو هیات نمایندگان اتاق بازرگانی تهران گفت: اکنون بخشی از درآمد ارزی روی پتروشیمی و میعانات متمرکز است و ممکن است به دلیل تحریم این درآمدها محقق نشود، بنابراین می‌توانیم ال‌پی‌جی را نیز در سبد صادراتی بگنجانیم و در بازار کشورها حضور داشته باشیم، حتی می‌توان به عنوان سوخت مکمل برای تولید برق استفاده کرد که البته نیاز است که بحث لجستیک نیز حل شود.

وی بیان داشت: در حال حاضر روزانه حدود ۲۶ هزار تن گاز مایع در کشور تولید می‌شود که انرژی آن معادل روزانه ۳۶ میلیون لیتر بنزین است؛ از این میزان روزانه حدود ۶ هزار تن در بخش خانگی توزیع می‌شود و بقیه آن ۲۰ هزار تن (معادل حدود ۲۷ میلیون لیتر بنزین) قابلیت اضافه شدن به سبد سوخت خودرو را داراست که البته با چالش‌هایی روبه‌روست، بنابراین جا دارد روی صادرات تمرکز کنیم. صالحی با بیان اینکه فقط در حوزه سوخت وسایل نقلیه عمومی می‌توان به جای گازوئیل از ال‌پی‌جی استفاده کرد، خاطرنشان کرد: مزیت آن نسبت به دیگر سوخت‌ها پاک بودن است ولی برای همه خودروها کاربردی ندارد، ضمن اینکه در آینده دنیا به سمت استفاده از برق در سبد سوخت می‌رود، بنابراین به‌صرفه نیست که ما ال‌پی‌جی را برای مدت کوتاهی وارد سبد سوخت کنیم. وی تاکید کرد: می‌توان گازوئیل را با توجه به آلاینده بودن به طور کلی از حمل و نقل عمومی حذف و ال‌پی‌جی را جایگزین کرد، اما در هر حال درآینده نزدیک همه سوخت‌های فسیلی حذف و خودروها برقی می‌شود، در اروپا تا ۲۰۳۰ ، ۳۰ درصد خودروها برقی می‌شوند، در ایران فعلا سوخت فسیلی ارزان است تا رسیدن به اروپا فاصله زیادی داریم، اما در هر حال ما نیز گریزی از برقی شدن حمل و نقل نداریم.

آگهی حصروراثت

آقای سعید رویین شناسنامه شماره ٦٨٥ بشرح دادخواست به کلاسه۰۰۰۰۳۵۱۰۰۰۱۲۹۵از این دادگاه درخواست گواهی حصروراثت نموده و چنین توضیح داده که شادروان حمید رویین بشناسنامه ٦٨٠ در تاریخ ٦٩/٠٤/١٩ اقامتگاه دائمی خود بدرود زندگی گفته ورثه آنمرحوم منحصر است به:

١-محمد امین رویین فرزند حمید دارای ش.ش ٦٨٤ متولد ١٣٢٠ پسر متوفی
٢-سعید رویین فرزند حمید دارای ش.ش ٦٨٥ متولد ١٣٣٣ پسر متوفی
٣-رشید رویین فرزند حمید دارای ش.ش ٤ متولد ١٣٢٨ پسر متوفی
٤-محمود رویین فرزند حمید دارای ش.ش ٩٥٦ متولد ١٣٤٢ پسر متوفی
٥-ایران رویین فرزند حمید دارای ش.ش ٦٨٢ متولد ١٣٢٥ دختر متوفی
٦-سیران رویین فرزند حمید دارای ش.ش ٦٨٣ متولد ١٣٢٧ دختر متوفی

اینک با انجام تشریفات مقدماتی درخواست مزبور را در یک نوبت پی در پی ماهی یک مرتبه آگهی می نماید. تا هرکس اعتراض دارد و یا وصیتنامه از متوفی نزد او باشد از تاریخ نشرنخستین آگهی ظرف یک ماه به شورا تقدیم دارد والاگواهی صادرخواهد شد.

رئیس شعبه اول شورای حل اختلاف سلماس –جوان

تاریخ انتشار: ١٤٠٠/١٠/١٩

مفقود گردیده

برگ سبز - سند کمپانی وانت پیکان به رنگ سفید شیری مدل ۱۳۹۳ شماره موتور 118P0112612 شماره شاسی NAAA46AAEG411277 شماره پلاک انتظامی ۱۷-۱۵۵ق۶۹ بنام فرشاد حسینی کرکاکور مفقود و از درجه اعتبار ساقط میباشد .

تاریخ انتشار:۱۴۰۰/۱۰/۱۹

مفقود گردیده

سند کمپانی خودرو سواری ۲۰۶ به رنگ سفید مدل ۱۳۸۷ شماره موتور ۱۳۸۸۷۰۰۰۴۲۲ شماره شاسی NAAP61ME28J400570 شماره پلاک انتظامی ۱۰-۷۶۳ن۲۲ بنام آرزو ممقانی مفقود و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

تاریخ انتشار:۱۴۰۰/۱۰/۱۹

برنامه توسعه صنعت پتروشیمی چیست؟

هم‌اکنون در کشور ۶۷ مجتمع پتروشیمی با ظرفیتی حدود ۹۰ میلیون تن در سال فعال است. این صنعت در سال گذشته بدون نظر گرفتن طرح‌هایی که در ماه‌های پایانی سال به بهره‌برداری رسیده‌اند، عملکرد ۷۷ درصدی نسبت به ظرفیت اسمی قابل بهره‌برداری داشته و با تولید حدود ۳۴.۲ میلیون تن محصول قابل فروش، درآمدی معادل ۱۵ میلیارد دلار را برای کشور محقق کرده است.

توسعه پایدار و پیوسته صنعت پتروشیمی نیازمند تأمین سرمایه بود که تا انتهای سال ۱۳۹۹ به‌منظور تحقق ۸۳.۵ میلیون تن ظرفیت اسمی صنعت، زیرساخت‌های مورد نیاز از جمله اسکله‌ها، خطوط لوله و طرح‌های در حال اجرای جهش دوم و سوم در مجموع ۷۹ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری شد که از ورود میانگین سالانه ۱.۳ میلیارد دلار سرمایه به این صنعت نشان دارد.

مجموع تأمین مالی ارزش صنعت پتروشیمی ایران برای احداث طرح‌ها و مجتمع‌های پتروشیمی از سال ۱۳۷۷ تا پایان ۱۳۹۹ از منابع داخلی و خارجی معادل ۲۶.۳ میلیارد دلار بوده است. صندوق ذخیره ارزی با ۲.۱ میلیارد دلار و صندوق توسعه ملی با ۶ میلیارد دلار از جمله منابع تأمین مالی داخلی با سهم ۳۱ درصدی است.

سهم منابع خارجی نیز ۶۲ درصد است که سه کشور آسیایی امارات، چین و ژاپن با ۷ میلیارد دلار و هشت کشور اروپایی فرانسه، انگلیس، آلمان، ایتالیا، بلژیک، اسپانیا، هلند و اتریش با مبلغ ۹.۴ میلیارد دلار بیشترین سهم را در تأمین مالی از منابع خارجی در صنعت پتروشیمی ایران داشته‌اند. ۱.۸ میلیارد دلار به دیگر منابع داخلی و خارجی (مانند سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی، فروش اوراق ارزی در خارج کشور و یا تسهیلات ارزی پراکنده دریافت‌شده از بانک‌های داخلی) اختصاص دارد.

بررسی آمار حاکی از آن است که حدود ۱۵ هزار بنگاه فعال در صنایع پایین‌دست صنعت پتروشیمی در کشور مشغول به فعالیت هستند. یکی از مهمترین عوامل رشد و توسعه این بنگاه‌ها، تأمین پایدار خوراک‌های مورد نیاز آنهاست. در سال ۱۳۹۹ صنعت پتروشیمی ۳.۳ میلیون تن پلیمر و ۲.۱ میلیون تن محصول شیمیایی برای تأمین خوراک مورد نیاز بنگاه‌های فعال در صنایع پایین‌دست صنعت پتروشیمی عرضه کرده است.

فروش محصولات پتروشیمیایی در بورس کالا و انرژی، روند توسعه و جلوگیری از خام‌فروشی را به شکل مطلوبی نشان می‌دهد، به‌طوری که مقدار فروش این محصولات از ۲.۱ میلیون تن در سال ۱۳۹۰ به ۵.۴ میلیون تن در سال ۱۳۹۹ رسیده است.

هم‌اکنون ۵۲ میلیون تن معادل روزانه یک میلیون و ۱۰۰ هزار بشکه نفت خام خوراک واحدهای پتروشیمی بوده، ۶۷ مجتمع فعال فعلی پتروشیمی با ظرفیت اسمی سالانه ۹۰ میلیون تن در کشور فعال هستند و هم اکنون هم‌اکنون ۶۵ میلیون تن محصول در این صنعت تولید می‌شود از این میزان ۴۰ میلیون تن محصول نهایی به بازار عرضه می‌شود، که ۳۰ میلیون تن سهم صادرات و ۱۰ میلیون تن در بازار داخلی مورد مصرف قرار میگیرد، حدود ۲۵ میلیون نیز خوراک‌های بین‌مجتمعی است.

ارزش محصولات نهایی پتروشیمی در سال ۱۴۰۰ معادل ۲۱ میلیارد دلار بود و هم‌اکنون میانگین ارزش محصولات پتروشیمی به ازای هر تن حدود ۴۶۰ دلار است، طبق پیش بینی های صورت گرفته ظرفیت محصولات پتروشیمی در پایان برنامه هفتم به حدود سالانه ۱۴۰ میلیون تن می‌رسد، هم‌اکنون حدود ۷۰ طرح پتروشیمی در حال اجراست که نیاز به ۳۶ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری دارد و از این مقدار تاکنون ۸.۵ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری شده است.

سال گذشته ۱۵ میلیارد دلار ارزش کل محصولات پتروشیمی بود و در مجموع ۹ میلیارد دلار صادرات داشتیم، صنایع پتروشیمی ابتدا نیاز داخل را تأمین و سپس مازاد تولیدات خود را صادر می‌کنند؛ ۳۰ میلیون تن صادرات محصولات پتروشیمی تا پایان امسال ۱۴ میلیارد دلار ارزآوری برای کشور خواهد داشت.۶۹ طرح در صنایع پتروشیمی در حال اجراست، اجرای این طرح‌ها ۵۰ میلیون تن ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی را افزایش می‌دهد.

تاکنون ۸ میلیارد دلار در این طرح‌ها سرمایه‌گذاری شده است که این طرح‌ها در ادامه تکمیل زنجیره ارزش، اجرا می‌شوند، البته به‌دلیل محدودیت‌ها و تحریم‌ها با چالش سرمایه‌گذاری روبه‌رو هستند؛ با این حال برنامه‌ریزی شده که صنعت پتروشیمی در ادامه زنجیره ارزش بتواند خوراک صنایع پایین‌دست را تأمین کند. در پایان برنامه توسعه هفتم باید به ظرفیت ۱۴۲ میلیون تن تولید محصولات پتروشیمی برسیم.

در این بین مرتضی شاهمیرزایی- مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی اعلام کرده که ظرفیت اسمی صنعت پتروشیمی در پایان برنامه هشتم به ۲۰۰ میلیون تن در سال می‌رسد که این رقم جای تأمل دارد و برای آینده همه فعالان برای هدف برنامه‌ریزی و کمک کنند.

وی تأمین سرمایه مورد نیاز طرح‌های پتروشیمی را یکی از مهم‌ترین موارد عنوان کرد و گفت: در این زمینه تشکیل صندوق‌های پروژه و صندوق‌های سرمایه‌گذاری ویژه پتروشیمی در دست پیگیری است که افزون بر این، استفاده از سرمایه‌های عمومی و مردمی، انتشار اوراق و شیوه‌های نوین و منابع خارجی از دیگر راهکارهای تأمین سرمایه است. همچنین بازنگری اساسنامه شرکت ملی صنایع پتروشیمی، پیگیری ایجاد نهاد تنظیم‌گر و رگولاتوری، اولویت‌بندی و پیگیری طرح‌های نیمه‌تمام و بازنگری برنامه‌های صنعت در این شرکت در حال پیگیری است.

با این حال ارزآوری صنعت پتروشیمی در ۹ ماهه امسال نسبت به پارسال ۷۶ درصد رشد داشته که ناشی از رشد قیمت محصولات در دنیا و هم افزایش تولیدات در کشور بوده، همچنین ارزش صادرات این صنعت در ۹ ماه امسال ۱۰.۵ میلیارد دلار بوده است. از ابتدای امسال تاکنون حدود ۴ میلیارد دلار نیاز داخل را تأمین و حدود یک میلیارد دلار کود اوره با قیمت تکلیفی به بخش کشاورزی عرضه شده، علاوه بر این مقدار صادرات این صنعت و تولید پتروشیمی‌ها نسبت به پارسال هر کدام هشت درصد افزایش یافته است.

صنعت پتروشیمی در اوج سال‌های تحریم به‌طور میانگین سالانه حدود ۱۱ میلیارد دلار درآمد صادراتی داشته و ۵.۵ میلیارد دلار نیز صرفه‌جویی ارزی در واردات برای کشور ایجاد کرده است، امسال نیز صادرات محصولات پتروشیمی به حدود ۱۴ میلیارد دلار خواهد رسید.

پتروشیمی‌ها در دوران سخت تحریم از سال ۱۳۹۷ تاکنون بیش از ۴۰ میلیارد دلار درآمد صادراتی برای کشور ایجاد کرده‌اند، در این مدت بیش از ۱۹.۵ میلیون تن ماده اولیه صنایع پایین دستی به ارزش ۱۷.۵ میلیارد دلار را برای داخلی‌ها تأمین شده است که اگر نبود باید وارد می‌شد. همچنین در این دوران (از سال ۱۳۹۷ تاکنون) بیش از ۸ میلیون تن کود شیمیایی اوره با قیمت تکلیفی به ارزش ۲.۱۳ میلیارد دلار به بخش کشاورزی عرضه شده است.

به نظر میرسد که توسعه صنعت پتروشیمی با شتاب بیشتری در حال انجام است و وعده های جواد اوجی- وزیر نفت برای تامین سرمایه طرح ها نیز می تواند کارساز باشد، او به تازگی اعلاکم کرد: در حوزه نفت هم باید ۷۰ تا ۸۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری کنیم، همچنین باتوجه به اینکه اکنون ظرفیت تولید سالانه محصولات صنعت پتروشیمی ۹۰ میلیون تن است که با تکمیل طرح‌های جهش سوم به حدود سالانه ۱۴۰ میلیون تن می رسد به حدود ۳۰ تا ۴۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری نیاز است. اما پرسش می‌شود که این سرمایه از کجا تأمین خواهد شد؟ که باید بگوییم راهکار دارد و وظیفه ما دولتمردان است که با آسان کردن آیین‌نامه‌ها، سرمایه‌گذاری تسهیل شود. به گفته وی اولولیت ما توان و ساخت داخل بوده و سیاست وزارت نفت دولت سیزدهم حمایت همه جانبه از تولید داخل است.

بی شک رویکرد توسعه کیفی هم‌زمان با توسعه کمّی، می‌تواند ضمن ایجاد ارزش افزوده بالاتر برای صنعت، طیف متنوعی از محصولات مورد نیاز صنایع مختلف کشور را تولید کند و باتوجه به سیاستگذاریهای صورت گرفته می توان نسبت به آینده صنعت پتروشیمی امیدوار بود.

نیروگاه‌های خورشیدی آذرماه امسال چه میزان برق تولید کردند؟

نیروگاه‌های خورشیدی در آذرماه امسال با تولید حدود ۴۵۵.۲۸ مگاوات برق، سهم ۵۰.۳۸ درصدی از مجموع برق تولیدی انرژی‌های تجدیدپذیر کشور را به خود اختصاص دادند.

ایران دارای حدود ۳۰۰ روز آفتابی است و علاوه بر آن شدت تابش آفتاب در کشورمان از بسیاری کشورها بیشتر است که همین موضوع استفاده از نیروگاه‌های خورشیدی برای تولید برق را مقرون به صرفه‌تر خواهد کرد. با وجود این مزیت، سهم انرژی‌های تجدیدپذیر و به خصوص انرژی خورشیدی در تولید برق کشور، بسیار ناچیز است.

تازه‌ترین گزارش سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره وری برق ایران نشان می‌دهد که در آذرماه امسال مجموع نیروگاه‌های انرژی‌های تجدیدپذیر کشورمان به عدد ۹۰۴.۰۷ مگاوات رسیده و این درحالی است که به گفته «محمود کمانی» رییس سازمان ساتبا سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در تولید برق جهان به ۳۷ درصد افزایش یافته و تعدادی از کشورهای پیشرفته نیز زمان اتمام استفاده از انرژی‌های فسیلی برای تولید برق خود را اعلام کرده‌اند. از مجموع کل نیروگاه‌های موجود انرژی‌های تجدیدپذیر کشور نیروگاه‌های خورشیدی با تولید ۴۵۵.۲۸ مگاوات برق و سهم ۵۰.۳۸ درصدی مقام نخست را به خود اختصاص داده‌اند. نیروگاه‌های بادی نیز در آذرماه امسال با تولید ۳۱۰.۲ مگاوات برق و سهم ۳۴.۳۱ درصدی از مجموع انرژی‌های تجدیدپذیر در مقام دوم قرار گرفتند. این درحالی است که در هفته های اخیر رییس ساتبا از شناسایی یکصد هزار مگاوات ظرفیت در زمینه انرژی خورشیدی و ۴۰ هزار مگاوات در زمینه انرژی بادی در کشور خبر داده است که هنوز مورد استفاده واقع نشده است. سهم نیروگاه‌های برق آبی کوچک از مجموع سهم انرژی‌های تجدیدپذیر با تولید ۱۰۴.۷ مگاوات برق ۱۱.۵۸ درصد در آذرماه امسال بود. نیروگاه‌های توربین انبساطی نیز آذرماه امسال با تولید ۱۹.۲ مگاوات برق سهمی ۲.۱۲ درصدی از مجموع انرژی‌های تجدیدپذیر را داشتند.

سهم نیروگاه‌های زیست توده در آذرماه امسال با تولید ۱۰.۵۶ مگاوات برق ۱.۱۷ درصد مجموع کل انرژی‌های تجدیدپذیر بود.

کمترین تولید برق و سهم از مجموع انرژی‌های تجدیدپذیر متعلق به نیروگاه‌های بازیافت تلفات حرارتی با تولید ۴ مگاوات برق و ۰.۴۴ درصد سهم بوده است. وضعیت سهم انواع انرژی‌های تجدیدپذیر کشورمان در آذرماه امسال در حالی اینگونه است که پیشتر وزیر نیرو گفت که به منظور توسعه زیرساخت‌های تامین برق در کشور و جلوگیری از خاموشی‌های احتمالی، ۳۰ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی تا چهار سال آینده به شبکه برق کشور اضافه می‌شود. «علی‌اکبر محرابیان» خاطرنشان کرده بود: بر اساس برنامه‌ریزی صورت گرفته ۱۰ هزار مگاوات از این ظرفیت توسط نیروگاه‌های جدید حرارتی و تبدیل واحدهای سیکل ساده به سیکل‌ترکیبی، ۱۰ هزار مگاوات با سرمایه‌گذاری صنایع در بخش تولید برق و ۱۰ هزار مگاوات توسط نیروگاه‌های تجدیدپذیر تامین خواهد شد.

الزام قانونی برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر

براساس قانون پنج ساله برنامه ششم توسعه (۱۴۰۰- ۱۳۹۶) دولت باید سهم نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک را تا پایان اجرای آن به دست‌کم پنج درصد برساند. ماده ۵۰ قانون برنامه ششم توسعه تاکید دارد که دولت مکلف است سهم نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک را با اولویت سرمایه‌گذاری بخش غیردولتی (داخلی و خارجی) با حداکثر استفاده از ظرفیت داخلی تا پایان اجرای قانون برنامه (سال ۱۴۰۰) به حداقل پنج درصد ظرفیت برق کل کشور برساند.

تشدید بحران جهانی گاز با افزایش تقاضا در جنوب آسیا

کشورهای جنوب و جنوب شرق آسیا برای جلوگیری از خاموشی‌های گسترده و ادامه فعالیت صنایع خود، خرید گاز طبیعی مایع را علیرغم قیمت بالای آن افزایش داده‌اند.

افزایش تقاضا برای گاز طبیعی در اقتصادهای درحال‌توسعه جنوب و جنوب شرق آسیا در روزهای اخیر علی‌رغم قیمت بالای این محموله‌ها، باعث بالا رفتن شدید تقاضا در این بازار در بحبوحه کاهش عرضه آن شده‌است. بحران کمبود گاز طبیعی قیمت آن را طی هفته‌های اخیر در اروپا به بالاترین رقم رسانده‌است.

بنگلادش، پاکستان و هند علی‌رغم حساسیت خود به قیمت‌های بالا، خرید نقدی محموله‌های گاز طبیعی مایع را افزایش داده‌اند. این کشورها و سایر کشورهای جنوب آسیا مجبورند برای جلوگیری از خاموشی‌های گسترده و ادامه فعالیت صنایع خود، این گاز گران‌قیمت را خریداری کنند.

برآورد خسارت ۱۰۰ میلیارد تومانی سیل به شبکه برق کشور

سخنگوی صنعت برق گفت: طبق برآوردهای انجام شده تاکنون ۱۰۰ میلیارد تومان خسارت به شبکه برق استان‌های سیل زده وارد شده است.

مصطفی رجبی مشهدی، سخنگوی صنعت برق با اشاره به اینکه برغم خسارات وارده به شبکه برق در استان‌های سیل زده، اکنون شرایط در کشور عادی است، افزود: خسارات وارده به شبکه برق در استان‌های سیل زده درحال جبران و رفع محدودیت است.

وی با اشاره به بروز سیلاب گسترده در استان هرمزگان گفت: ۴۰ هزار مشترک در شهرستان‌های پارسیان، بندر عباس، بندرخمیر و جاسک پس از بروز سیلاب دچار قطعی برق شدند که اکنون رفع شده و برق رسانی به کمتر از ۱۰۰ مشترک در مناطق صعب العبور رسیده است که البته برق این تعداد مشترک نیز به دلیل خطرات احتمالی و مشکلات تردد و نبود مسیر، همچنان قطع است.

سخنگوی صنعت برق ادامه داد: سیلاب استان‌های فارس در شهرستان‌های لامرد و مهر بطور کامل رفع شده است و مردم در این شهرستان‌ها برقدار هستند؛ البته پس از بروز سیلاب در ساعاتی چند صد مشترک بی برق شدند که هم اکنون برطرف شده است.

چرخش معادلات گاز جهان از خلیج فارس به سمت خزر

نزدیکی منطقه خزر به بازارهای بزرگ مصرف گاز در آسیا و اروپا و ذخایر گاز کشورهای همسایه بزرگترین دریاچه جهان می‌تواند معادلات گازی در جهان را از خلیج‌فارس به سمت خزر تغییر دهد. در این میان ایران با تکیه بر ظرفیت تولید و استفاده از زیرساخت‌های خود می‌تواند نقش فعالی در بازار گاز بازی کند.

گاز عمری به مراتب کمتر از نفت در مناسبات انرژی دنیا دارد. در ابتدای کشف نفت، گاز به عنوان یک عامل مزاحم شناخته می‌شد که مانع از برداشت سریع و کم‌هزینه نفت بود. در آن زمان راهکار مقابله با این ماده مزاحم سوزاندن در مشعل‌هایی بود که هنوز هم به عنوان قدیمی ترین سمبل مناطق نفتی شناخته می‌شود. اما با گذشت زمان، کم کم گاز جای خود را در سبد سوخت جهان باز کرد تا آنجا که بر اساس آمارهای اداره اطلاعات انرژی آمریکا، تا سال ۲۰۵۰ میلادی اگرچه سهم نفت در سبد سوخت دنیا از ۳۲ درصد فعلی به ۲۷ درصد کاهش پیدا خواهد کرد اما سهم گاز طبیعی ثابت می‌ماند و تقاضا برای آن بیشتر خواهد شد. با این حال بیشترین رشد تقاضا مربوط به انرژی‌های تجدیدپذیر است که از ۱۵ درصد فعلی به ۲۸ درصد افزایش پیدا می‌کند. اما سهم گاز در بخش صنعت جهان به مراتب بیشتر خواهد بود. ۵۰ درصد از مصرف انرژی دنیا مربوط به مصارف صنعتی است و از همین رو افزایش تقاضا برای گاز در این بخش نیز مهم خواهد بود.

بررسی‌ها نشان می‌دهد سهم گاز در مصارف صنعتی آمریکا تا سال ۲۰۵۰ حدود ۲ برابر سهم نفت خواهد بود و رشد انرژی‌های تجدیدپذیر بیشتر به رفع نیازهای بخش خانگی معطوف می‌شود. بنابراین اقتصادهای جهان برای ایجاد درآمد و ثروت حداقل تا ۳۰ سال آینده نیازمند گاز هستند و این نیاز برعکس نفت روز به روز بیشتر خواهد شد.

۴ مصرف‌کننده عمده گاز جهان

رشد تقاضا برای گاز البته منحصر به آمریکا نخواهد بود. نگاهی به روند تقاضای گاز بزرگترین مصرف کنندگان دنیا نشان می‌دهد، این رشد کم و بیش در همه جای جهان محسوس است. در حال حاضر چهار مصرف کننده عمده گاز در دنیا وجود دارد که شامل اروپا، چین، آمریکا و هند می‌شود.

در سال ۲۰۲۰ میلادی اروپا ۳۹۴ میلیارد متر مکعب گاز مصرف کرده است. اگرچه مصرف گاز اروپا طی ۲۰ سال گذشته ثابت بوده اما این کار با کنترل مصرف اتفاق افتاده است. در چین اما شرایط بسیار متفاوت است. چین که حالا دومین اقتصاد بزرگ دنیا به شمار می‌رود مصرف گاز خود را از ۲۵ میلیارد متر مکعب در سال ۲۰۰۰ میلادی به بالای ۳۳۰ میلیارد متر مکعب در سال ۲۰۲۰ رسانده است و مصرف گاز در این کشور بیش از ۱۳ برابر شده است. هند هم اگرچه نه به این میزان اما با رشد تقاضا برای گاز طبیعی در ۲۰ سال گذشته همراه بوده است. مصرف گاز هند از ۲۰ میلیارد متر مکعب به ۶۲ میلیارد متر مکعب افزایش داشته است. بنابراین روند تقاضا برای گاز روندی صعودی پیش‌بینی می‌شود و از همین رو از سال ۲۰۱۰میلادی چرخش از نفت به گاز در جهان اتفاق افتاده است و حالا اقتصادهای بزرگ به جای آنکه به دنبال نفت باشند، گاز بیشتری را طلب می‌کنند. اهمیت گاز آنچنان است که در پاییز امسال، با وجود افزایش چند برابری قیمت گاز در بازار اروپا باز هم تقاضا برای گاز کاهش پیدا نکرد و روسیه به عنوان بزرگترین صادرکننده گاز جهان بدون احتساب خط لوله گاز نورد استریم، سالانه ۱۵۰ میلیارد متر مکعب گاز به اروپا صادر می‌کند.