اخبار جهان

تا سال ۲۰۲۰
تقاضای جهانی گاز طبیعی از نفت پیشی می‌گیرد

تقاضای جهانی گاز طبیعی با افزایش تدریجی در سال‌های آینده تا سال ۲۰۲۰ از تقاضای جهانی نفت پیشی خواهد گرفت .

به گزارش ایسنا، خانه سرمایه‌گذاری جهان در تازه‌ترین گزارش خود اعلام کرد که تقاضای جهانی گاز طبیعی تا سال ۲۰۲۰ در حدود ۴/۴ درصد از تقاضای نفت پیشی می‌گیرد .

این گزارش همچنین پیش‌بینی کرده است که سهم گاز طبیعی از انرژی جهان تا سال ۲۰۳۰ به ۲۸ درصد خواهد رسید .

این مرکز در گزارش خود تاکید کرد : پیشرفت فناوری به خصوص در بخش انتقال انرژی، یکی از عوامل بسیار مهم در افزایش وابستگی انرژی جهان به منابع گاز طبیعی به عنوان یک منبع انرژی مطمئن تا سال ۲۰۳۰ خواهد بود .

این گزارش تاکید می‌کند که کشورهای عضو شورای همکاری خلیج فارس ۲۵ درصد از ذخایر تثبیت شده گاز جهان در سال ۲۰۰۵ را در اختیار داشته‌اند .

تنوع بخشی به منابع تأمین انرژی در اولویت توافقات اوکراین و اتحادیه اروپا است

اوکراین و اتحادیه اروپا تفاهم‌نامه‌های جدید انرژی را به امضا رساندند که بر اساس آن، تنوع بخشی به منابع تامین انرژی در اولویت قرار گرفته است .

به گزارش ایسنا، اوکراین و اتحادیه اروپا در معاهده‌ای تسریع بخشیدن ساخت خطوط ترانزیت انرژی ادسا- برودی تا اروپا را یکی از اولویت های روابط دو جانبه اعلام کردند .

دو طرف همچنین بر تنوع بخشی به منابع تامین انرژی تاکید کرده و برای ایجاد مسیرهای جدید ترانزیت انرژی به اروپا به توافق رسیدند .

خبرگزاری اینترفاکس گزارش داد : ویکتور یوشنکو رئیس جمهور اوکراین گفت که پروژه ادسا برودی تا اروپا پروژه ای دو جانبه اعلام شده است .

یوشنکو همچنین در زمینه تامین منابع لازم مالی برای این پروژه گفت : با بانک‌های مشهور اروپایی برای سرمایه گذاری در این پروژه توافقاتی ایجاد شده است . این در حالی است که نخست وزیر اوکراین اعلام کرده است که این کشور ترانزیت بدون نقص گاز به اروپا را تضمین می‌کند . ویکتور یانوکوویچ نخست وزیر اوکراین از تضمین ترانزیت بی وقفه و بدون نقص گاز طبیعی به اروپا از طریق خاک این کشور خبر داده است . یانوکوویچ در برابر دیپلمات‌های خارجی در اوکراین اظهار داشت که اوکراین ترانزیت گاز در حجم کامل آن را به اتحادیه اروپا تضمین می‌کند . نخست وزیر این کشور همچنین اطلاع داد که قصد دارد حجم ترانزیت گاز را در سال آینده میلادی افزایش دهد .

اوکراین در سال ۲۰۰۵ میلادی از طریق سیستم انتقال گاز خود ۱۲۱ میلیارد متر مکعب گاز را به کشورهای اروپایی منتقل کرد و این در حالی است که توان سیستم انتقال گاز اوکراین برابر با ۱۴۰ میلیارد متر مکعب در سال ارزیابی می‌شود .

تأکید روسیه بر تعهدات خود برای ساخت نیروگاه تاجیکستان

شرکت «روس‌آل» روسیه با صدور بیانیه‌ای بر تعهدات خود در زمینه احداث نیروگاه راغون در تاجیکستان تاکید کرده است .

به گزارش ایسنا، این در حالی است که رئیس جمهور تاجیکستان اعلام کرد که دولت این کشور درصدد است در سال ۲۰۰۷ ساخت این نیروگاه را با استفاده از منابع مالی داخلی ادامه دهد .

در پی توافق صورت گرفته میان تاجیکستان و شرکت روس‌ال روسیه در سال۲۰۰۴ ، قرار بود این شرکت روسی احداث نیروگاه آبی راغون را برعهده گیرد . در بیانیه شرکت روس ال همچنین آمده است که اختلاف نظرها در مورد ارتفاع سد ذخایر آب و سهمیه جانب ها در نیروگاه برق آبی به صلاحیت کمیسیون مشترک همکاری های اقتصادی روسیه و تاجیکستان واگذار شده و به این دلیل شرکت روس ال تا به‌حال از اقدام جدی در زمینه ادامه ساختمان این نیروگاه خودداری کرده است .

در این بیانیه تاکید شده است که کلیه اسناد این پروژه برای بررسی به جانب تاجیکستان ارایه شده است و انتظار می رود که در نشست کمیسیون مشترک در اوایل ماه آینده در شهر مسکو روسیه تصمیم نهایی در مورد این نیروگاه گرفته شود . ولی در هفته جاری مقامات وزارت اقتصاد و تجارت تاجیکستان اعلام کردند که موضوع از سرگیری ساختمان نیروگاه راغون در نشست کمیسیون مشترک همکاری های اقتصادی روسیه و تاجیکستان مطرح نخواهد شد .

از سوی دیگر، امامعلی رحمانف رئیس جمهور تاجیکستان و در جریان دومین همایش کشورهای آسیای میانه و جنوبی در زمینه تجارت نیروی برق اعلام کرد که از اوایل سال ۲۰۰۷ دولت این کشور را با استفاده از منابع مالی خود احداث نیروگاه آبی راغون را ادامه خواهد داد .

هرچند رئیس جمهور تاجیکستان به‌طور مشخص نگفت که روس ال نیز در اجرای این طرح مشارکت خواهد داشت یا خیر ، ولی برخی از مقامات تاجیکستان اظهار داشته‌اند که این شرکت روسی ظرف دو سال بعد از امضای موافقتنامه در زمینه ادامه کارهای ساختمان در این نیروگاه اقدام جدی نکرده است و به این دلیل از این به بعد اجرای این پروژه بدون مشارکت «روس ال» صورت خواهد گرفت .

این در حالی است که طبق موافقتنامه میان دولت تاجیکستان و روسیه در سال ۱۹۹۴ , ۵۰ درصد نیروگاه راغون در مالکیت دولت روسیه محسوب می‌شود .

به همین دلیل ، سئوالی که اکنون مطرح است ، این است که آیا دولت تاجیکستان می‌تواند بدون موافقت با روسیه ، در مورد ادامه ساخت نیروگاه راغون تصمیم بگیرد یا خیر .

در همین حال صاحب نظران می گویند که امکان دارد سرنوشت این قضیه در دیدار روسای جمهور روسیه و تاجیکستان روشن شود .

گفته می‌شود ، با توجه به انتخابات قریب‌الوقوع ریاست جمهوری تاجیکستان ، احتمال دارد این موضوع بعد از ۶ نوامبر سال جاری مطرح شود .

مدیرعامل حفاری شمال خبر داد:
اعلام آمادگی ۵۰ شرکت ایرانی و خارجی برای واردات دکل حفاری به کشور

■ ۱۰ دکل خشکی و ۳ دکل دریایی به ناوگان حفاری شمال افزوده می شود ■

در مناقصه دکل حفاری فقط شرکت‌هایی حضور پیدا خواهند کرد که برای وارد کردن این تعداد دکل در مدت یک سال توانمندی کافی داشته باشند .

اصغر رفیعی مدیرعامل شرکت حفاری شمال در گفت‌وگو با ایسنا افزود : پس از اعلام مناقصه در روزنامه‌ها ۵۰ شرکت ایرانی و خارجی آمادگی خود را اعلام کرده‌اند که همه شرکت‌های خارجی، جوینت (همکار) ایرانی دارند و در حال حاضر در حال تهیه نامه‌ای شامل مشخصات دکل‌ها و خواسته‌های کارفرما برای ارائه به شرکت‌هایی که اعلام آمادگی کرده‌اند، هستیم .

پیشتر ، رفیعی از درخواست وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران از شرکت حفاری شمال مبنی بر افزایش ۱۰ دکل خشکی و دو تا سه دکل دریایی به ناوگان حفاری شمال خبر داده و اظهار کرده بود : از پیمانکاران داخلی و خارجی خواسته شده که توانایی خود را در آوردن دکل نشان دهند .

او تاکید کرده بود که تاکنون همه پیمانکاران معرفی شده داخلی هستند، ولی از آنجا که ۷۰ تا ۸۰ درصد ماشین‌آلات و وسایل آنها مربوط به خارجی‌هاست، باید با آنها همکاری مشترک انجام دهند تا بتوانند یک دکل حفاری برپا کنند .

مدیرعامل شرکت حفاری شمال همچنین خاطرنشان کرده بود : حاضریم با کلیه بازرسی‌های کشور همکاری کنیم و تا یک طرح ملی پیاده شود .

او درباره سرانجام سرمایه‌گذاری پیمانکارها یادآوری کرده بود : شرکت‌ها به شیوه اجاره به شرط تملیک، سرمایه‌گذاری پنج ساله و بازپرداخت آنها در آینده و سیستم‌های مشارکتی ۴۹ درصد برای کارفرما و ۵۱ درصد برای پیمانکار براساس اصل ۴۴ قانون اساسی انجام خواهد شد .

گفتنی است ، ناکافی بودن تعداد دکل‌های نفتی همواره یکی از مشکلات موجود در اجرای پروژه‌های نفتی ایران بوده است .

در همین رابطه نشریه اقتصادی میس به نقل از یکی از منابع شرکت ملی حفاری ایران اعلام کرده که کم بودن تعداد دکل‌های نفتی در ایران اجرای پروژه‌های بالادستی دراین کشور را با تاخیر مواجه می‌کند .

بر اساس این گزارش، سازمان کشورهای صادرکننده نفت خام در آخرین گزارش ماهانه خود تعداد دکل‌های نفتی فعال در ایران در سال ۲۰۰۲ تا ۲۰۰۵ به ترتیب به ۳۴ , ۳۹ , ۴۱ ، و ۴۰ عدد رسیده است .

میس می افزاید : در حال حاضر تعداد دکل‌های نفتی فعال در ایران ۴۶ عدد است که اگرچه این رقم نسبت به سال ۲۰۰۵ افزایش قابل توجهی داشته است؛ اما در عین حال این تعداد دکل برای اجرای پروژه‌های برنامه‌ریزی شده در وزارت نفت ایران کافی نیست .

وزارت نفت ایران در نظر دارد تا پایان برنامه پنج ساله توسعه میزان تولید نفت خود را به ۴/۶ میلیون بشکه در روز برساند که البته پیشتر تولید پنج میلیون بشکه در روز برای پایان برنامه پنج ساله توسعه پیش بینی شده بود .

اخبار شهرستان

اجرای ۳۰ پروژه بهینه سازی خطوط لوله جریانی نفت در خوزستان

۳۰ پروژه بهینه‌سازی خطوط لوله جریانی نفت در محدوده عملیاتی شرکت بهره‌بردای نفت و گاز کارون اجرا شد .

به گزارش مهر ، هرمز میرزاوند رئیس تعمیرات خطوط لوله شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون هزینه اجرای این پروژه‌ها را چهار میلیارد ریال اعلام کرد واظهار داشت : ساخت و مرمت ۲۱ پل عبوری از روی خطوط لوله ، تعمیر و یا تعویض بخشهای از خطوط لوله انتقال نفت ، گاز و پساب ، خاکبرداری ، ترمیم و نوار پیچی خطوط لوله جریانی ، تعمیر مشعل های انگشتی ، تعمیر و تعویض دو هزار و یکصد عدد تکیه گاه خطوط لوله اصلی از مهمترین فعالیتهای انجام شده در مدت انجام عملیات اجرایی این پروژه‌ها بوده است . میرزاوند همچنین افزود : در طول اجرای پروژه‌ها با هدف بهینه سازی و رفع تنگناهایی که در مسیر تولید وجود دارد در ۱۹ مرحله تعدادی از خطوط لوله جریانی چاهها توسط گروههای عملیاتی به هم متصل شدند . شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون از جمله شرکتهای پنج گانه بهره برداری تابعه شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب است که در اهواز واقع شده و بزرگترین شرکت تابعه مناطق نفتخیز محسوب می شود .

مصرف بنزین در ملکان ۸۰ درصد افزایش یافت

قاچاق بنزین از شهرستان ملکان به کشور عراق میزان مصرف بنزین در این شهرستان را در دو ماهه گذشته ۸۰ درصد افزایش داد .

به گزارش ایلنا ، راشدی، مسوول شرکت پخش فرآورده‌های نفتی شهرستان ملکان، با اعلام این مطلب گفت : در طول دوماه شهریور و مهرماه سال‌جاری در شهرستان ملکان ۶ میلیون و ۹۰۰ هزار لیتر بنزین توزیع شده است که بیشترین مصرف کننده ها را موتورسیکلت‌ها تشکیل می دهند . راشدی افزود : صاحبان موتورسیکلت پس از پرکردن باک موتورسیکلت‌ها بنزین را در منازل به گالن‌های ۲۰ لیتری منتقل و به عراق قاچاق می کنند .

در ۴ روز تعطیلی هفته گذشته
۲۸۸ میلیون لیتر بنزین در کل کشور مصرف شد

میزان مصرف روزانه بنزین در تعطیلات هفته گذشته با جهش قابل توجهی روبرو بود به گونه‌ای که در این ۴ روز تعطیلی ۲۸۸ میلیون لیتر بنزین درکل کشور مصرف شد .

به گزارش مهر ، علیرغم اینکه بسیاری از کارشناسان اقتصادی ، سیاسی و اجتماعی نسبت به تعطیلات بی برنامه پایان هفته گذشته انتقاداتی را مطرح کردند اما نکته مهمی که نسبت به آن توجه کافی نشد افزایش یکباره مصرف روزانه بنزین در این ۴ روز تعطیلی بود .

براساس این گزارش، در این ۴ روز تعطیلات علیرغم بی برنامه بودن آن ، میزان سفرهای بین شهری مردم بسیار افزایش یافت .

آمار منتشره درباره مصرف بنزین حاکیست که دراین روزها به طور میانگین روزانه ۷۴ میلیون لیتر بنزین مصرف شده است .

شرکت پخش فرآورده های نفتی درآمار خود آورده است که در روز سه شنبه عید فطر ۷۱/۳ ، روز چهارشنبه ۷۴/۳ ، پنج شنبه ۷۴/۷ و جمعه نیز ۶۷/۷ میلیون لیتر بنزین در کل کشور به مصرف رسیده است .

میزان مصرف بنزین نیز در این روزها در تهران به ترتیب ۱۳/۸ ، ۱۳/۳ ، ۱۲/۲ و ۱۱/۴ بنزین بوده است .

همچنین در این ایام ۲۳۷/۴ میلیون لیتر گازوییل مصرف شده است که میزان مصرف روزانه آن در سه شنبه در کشور ۵۷/۴ ، چهارشنبه ۶۱/۳ ، پنج شنبه ۶۰/۶ و جمعه نیز ۵۸/۱ میلیون لیتر بوده است

کاهش ۱۳۸ هزار بشکه‌ای تولیدات نفت ونزوئلا

ونزوئلا در حال نهایی سازی جزئیات کاهش ۱۳۸ هزار بشکه‌ای تولید خود براساس توافق هفته گذشته اوپک است .

به گزارش ایسنا ، این در حالی است که ونزوئلا پیش از دیگر اعضای اوپک و به صورت داوطلبانه میزان تولیدش را ۵۰ هزار بشکه کاهش داده بود و وزارت انرژی این کشور از برنامه خود برای کاهش روزانه ۸۸ هزار بشکه دیگر از تولید خبر داده است .

در همین حال ، رافائل رامیرز وزیر انرژی ونزوئلا اعلام کرده است که سازمان اوپک باید در نشست آتی خود در نیجریه میزان کاهش تولید خود را به ۱/۵ میلیون بشکه برساند . وی تاکید کرد : باید در نشست آتی میزان تولید را کاهش دهیم . وی همچنین در پاسخ به این سوال که میزان کاهش تولید باید معادل چقدر باشد؟ تاکید کرد : سازمان اوپک باید حداقل ۳۰۰ هزار بشکه دیگر از تولیدش را کاهش دهد .

نفت آسماری ارسالی به مبادی مصرف افزایش می‌یابد

نفت آسماری ارسالی از واحد بهره‌برداری شماره ۲ اهواز به مبادی مصرف در آینده نزدیک افزایش می‌یابد .

به گزارش ایسنا ، خیراله قاسمی رئیس عملیات تعمیرات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون با اعلام این خبر گفت : هم اکنون نفت آسماری این واحد توسط دو دستگاه توربو پمپ به مبادی مصرف ارسال می شود که با راه اندازی توربو پمپ جدید علاوه بر افزایش میزان ارسال نفت به مبادی مصرف امکان انجام به موقع تعمیرات اساسی دو توربو پمپ پیشین نیز فراهم می آید .

وی با اشاره به پیشرفت ۹۲ درصدی این پروژه توضیح داد : نصب این توربو پمپ پس از انجام کارهای مقدماتی از اوایل سال جاری آغاز شد و پیش بینی می شود تا یک ماه آینده به اتمام برسد و این توربو پمپ در مدار تولید قرار گیرد .

خوزستان واحد بهره برداری شماره دو اهواز در سال ۱۳۴۲ در ۵ کیلومتری شمال شرق شهر اهواز با ظرفیت اسمی ۴۶۵ هزار بشکه نفت در روز راه اندازی شد؛ نفت این کارخانه از تعداد ۵۹ حلقه چاه آسماری و ۵۰ حلقه چاه بنگستان تأمین می شود .

بخش عمده‌ای از انرژی کشور به دلیل فرسوده بودن نیروگاه‌ها تلف می‌شود

■ نیروگاه بوشهر در ابتدا فقط ۵ درصد انرژی کشور را تامین می کند ■

امروزه آمار و ارقام نشان می دهد که تقاضای انواع انرژی در جهان تا سال ۲۰۳۰ بیش از ۱۰۰ درصد رشد خواهد داشت .

به گزارش ایسنا، حمید جوادی رییس کنفرانس تخصصی قدرت با بیان این مطلب درخصوص این که بحث هسته‌ای و ایجاد نیروگاه‌های هسته‌ای چقدر در تامین برق موردنیاز کشور موثر است؟ گفت : براساس برنامه‌ریزی‌هایی که برای تامین انرژی از نیروگاه بوشهر انجام شده ، این نیروگاه فقط می‌تواند هزار مگاوات در مرحله اول یعنی سه تا پنج درصد انرژی مصرفی ما را تامین کند که بخش بسیار کمی از تقاضای صنعت برق را پاسخ خواهد داد . او تصریح کرد : مهمترین استفاده از انرژی هسته‌ای ، دانشی است که ما برای تولید انرژی به دست می‌آوریم . جوادی ، میزان برق مصرفی موردنیاز در زمان پیک را حدود ۳۰ تا ۳۵ هزار مگاوات اعلام کرد و گفت : اگر از منابع جدید استفاده نکنیم و بر منابع فسیلی تکیه کنیم ، منابع انرژی ما حداکثر تا ۳۰ سال می‌تواند جوابگوی نیاز کشور باشد . وی گفت : صنعت برق کشور نیاز به ساخت نیروگاه‌های جدید دارد که باید باز سازی نیروگاه‌ها را همزمان با بهره‌برداری آغاز کنیم ؛ ضمن این که نیروگاه جدید نیز باید احداث شود . وی به قدمت نیروگاه‌های کشور اشاره کرد و گفت : قدیمی‌ترین نیروگاه ایران ۴۰ سال قدمت دارد و به میزان قابل توجهی از انرژی نیروگاه‌های ما به دلیل فرسوده بودن نیروگاه‌ها به هدر می‌رود .

تا مشخص شدن وضعیت صادرات گاز
ایران هیچ اقدامی برای خرید نفت کش‌های LNG انجام نمی‌دهد

برای خرید نفت کش‌های حمل ال . ان . جی تا زمانی که قراردادهای تولید و فروش ال . ان . جی نهایی نشود ، اقدامی نخواهد شد .

رئیس برنامه ریزی شرکت ملی نفت کش ایران درگفت وگو با مهر گفت : با توجه به اینکه فروش و صادرات گاز مایع یا LNG از مهمترین مذاکرات ایران در صادرات گاز محسوب می شود خرید نفت کش های مورد نیاز حمل این مواد نیز به دنبال این قراردادها پیگیری می شود .

وی افزود : درحال حاضر هیچ اقدامی برای خرید این نفت کش ها انجام نشده تا زمانی که وضعیت مذاکرات ایران با کشورهای دیگر برای فروش این نوع از گاز تعیین شود .

وی تصریح کرد : شرکت ملی نفت کش ایران با شرکت صادرات گاز در حال مذاکره است تا به محض انعقاد قرارداد تولید و صادرات گاز نسبت به خرید این کشتی ها اقدام کند .

تعقل با اشاره به زمان خرید این کشتی ها گفت : پیش بینی می شود صادرات گاز ایران به صورت مایع در سال ۲۰۱۰ یا ۲۰۱۱ آغاز شود اما ظرفیت نفت کش مورد نیاز بستگی به حجم تقاضا دارد . رئیس برنامه ریزی شرکت ملی نفت کش ایران گفت : برای صادرات گاز مایع به هندوستان نیازمند دوفروند نفت کش به ظرفیت ۱۳۰ تا ۱۵۰ هزا مترمکعب ، برای صادرات ال . ان . جی به چین به ۵ فروند کشتی ۱۵۰ هزار متر مکعبی و برای ژاپن نیز به همین ظرفیت نیازمند هستیم . وی خبر از پیوستن یک فروند کشتی ۳۰۰ هزارتنی به شرکت ملی نفت کش داد و گفت : سال آینده یک فروند نفت کش ۳۰۰ هزارتنی به ۲۸ نفت کش دوجداره فوق مدرن این شرکت افزوده می شود .

وی ادامه داد : ایران ۱۷ نفت کش دیگر به کره سفارش داده است که تا دوسال و نیم آینده به تدریج تحویل شرکت داده می شود و بدین ترتیب ظرفیت ناوگان شرکت ملی نفت کش ایران از ۶ به ۱۱ میلیون تن افزایش می یابد .

برنامه مناسب برای استفاده بهینه ازمنابع آب کشور وجود ندارد

تاکنون هیچ برنامه مناسبی برای استفاده بهینه از منابع آب کشور وجود نداشته است .

جلال‌الدین شایگان ، استاد مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی شریف و دبیر سمینار افزایش بهره وری و کاهش هزینه‌های صنایع آب و فاضلاب با استفاده از فناوری برتر در حاشیه این سمینار در گفت‌وگو با ایسنا ، اظهار داشت : با توجه به این که آب در کشور ما حرف اول را می زند و اهمیت و ارزش آن حتی بالاتر از منابع نفتی است ، نیاز داریم از منابع آبی تا آنجا که امکان دارد استفاده بهینه کنیم . خوشبختانه از وقتی که شرکت آب و فاضلاب کشور به وجود آمد فعالیت‌های دامنه داری را در جهت توزیع و حفظ مناسب منابع آب و همچنین در جهت تصفیه فاضلاب‌های صنعتی انجام داده است اما متاسفانه اقدامات انجام شده در حدی نبوده که بتواند برنامه‌ریزی های مناسبی را برای استفاده بهینه از منابع آب کشور به عمل بیاورد و آب‌هایی را که یک بار مصرف می شود را برای مصارف بعدی مورد استفاده قرار دهد . وی خاطر نشان کرد : خوشبختانه در دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی فعالیتهای قابل توجهی صورت گرفته تا زمینه‌های مناسب برای استفاده مجدد از فاضلاب‌ها و توزیع آب بهینه را انجام دهد . همچنین سرمایه‌گذاریهای قابل توجهی برای توسعه فن‌آوری‌های موجود و استفاده از تجربیات کشورهایی که در این زمینه فعالیتهای بیشتری داشته‌اند و صاحب اطلاعات و تجربیات خوبی هستند به عمل آمده بنابراین جا دارد که با ایجاد چنین سمینارهایی ارتباط هر چه بیشتری با متخصصان این صنعت در کشورهای پیشرفته برقرار کنیم و بتوانیم از تجربیات آنها برای آگاهی بیشتر متخصصان خود استفاده کنیم . شایگان با اشاره به دستاوردهای جدید در تصفیه آب و فاضلاب کشور گفت : ما توانسته‌ایم فناوری‌های موجود در غرب را در کشور توسعه دهیم به عنوان مثال تصفیه بی هوازی فاضلاب که در یکی دو دهه اخیر در اروپامطرح شده است و در این روش ضمن این که مصرف انرژی به شدت کاهش پیدا می کند با تبدیل مواد آلی فاضلاب به متان مقدار قابل توجهی نیز انرژی به وجود می آید . زمینه‌های این کار در اروپا انجام شده و کارهای تحقیقاتی گسترده‌ای هم در کشور صورت گرفته است بنابراین بدون خرید از کشورهای دیگر این فناوری توسعه یافته است . وی افزود : هم اکنون واحدهای زیادی وجود دارد که با این روش فاضلاب خود را تصفیه می کنند و به این ترتیب علاوه بر این که مقدار مصرف انرژی الکتریکی را کاهش دادند مقداری هم گاز به صورت متان به وجود آمده که متاسفانه در کشور ما به علت ارزان بودن انرژی به این بعد توجه نمی شود ، اما واقعیت این است که می‌توان به عنوان یک منبع انرژی استفاده شود . استاد دانشگاه صنعتی شریف در پایان گفت : در این زمینه از سال ۱۳۷۰ کارهای تحقیقاتی شروع شده و واحدهای پایلوت مختلفی ساخته شده که برخی از این پایلوت‌ها توانسته به مرحله توسعه صنعتی برسد که هم اکنون در واحدهای آرد و نشاسته ، شیر پاستوریزه و . . . در کشور نصب شده و با راندمان بسیار مناسب و قیمت ارزان فاضلاب را تصفیه می کند .

با حضور وزیر نفت
پروژه توسعه مخزن خامی مارون امروز افتتاح شد

پروژه توسعه مخزن خامی مارون، امروز - هشتم آبان‌ماه - با حضور وزیر نفت و جمعی از مدیران و مقامات استان خوزستان افتتاح شد .

به گزارش ایسنا ، لایه خامی که پس از لایه‌های آسماری و بنگستان ، عمیق ترین لایه مخازن هیدروکربوری ایران به شمار می‌آید ، در میدان مارون و در عمق بیش از ۵۰۰۰ متری زمین قرار دارد . چاه شماره ۲۲۲ مارون دارای فشار جریانی ۷ هزار و ۵۰۰ پوند بر اینچ مربع (پام) و بالاترین فشار انتهایی چاه به میزان ۱۲ هزار و ۵۰۰ پام و دارای سیال گازی با وزن مولکولی ۳۸/۳ و دمای ۳۰۰ درجه فارنهایت است . تولید از این چاه گازی در مخزنی که در میان مخازن کشف شده در کشور ، امتیازهای متعددی دارد ، برای نخستین بار انجام می‌شود . بررسی‌های علمی نشان می‌دهد که سیال مخزن از نوع GAS CONDENSATE است که می‌توان از آن برای تامین بخشی از گازهای مورد نیاز تزریق در مخزن مارون آسماری و صادرات مایعات گازی بهره گرفت . کارشناسان مناطق نفت خیز جنوب، میزان گاز در جای اولیه از این مخزن را بین ۴ تا ۷/۴ تریلیون فوت مکعب و گاز قابل برداشت را بین ۳/۴ تا ۶/۲ تریلیون فوت مکعب برآورد کرده‌اند . خدمات مهندسی و تامین کالای داخلی، خارجی و نصب و راه اندازی فعالیت‌های رو زمینی طرح توسعه این مخزن به روش EPC انجام شده و اجرای آن از اسفند۱۳۸۱ آغاز شده است . بخش مرکزی مخزن خامی مارون در ۶۰ کیلومتری جنوب شرقی اهواز در حوزه عملیاتی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون قرار گرفته و بهره برداری از این مخزن عظیم گازی پس از انجام عملیات توسعه، به یک شرکت نفتی واگذار می‌شود .

اجرای طرح پژوهشی بررسی استفاده از لوله‌های پلیمری جدید در انتقال گاز

طرح پژوهشی بررسی استفاده از لوله‌های پلیمری جدید در انتقال گاز و ارزیابی ابعاد مختلف و مزایای به کارگیری با توجه به شرایط و تکنولوژی موجود از سوی معاونت پژوهشی جهاددانشگاهی واحد تربیت معلم اجرا می‌شود .

به گزارش ایلنا ، به نقل از روابط عمومی جهاددانشگاهی واحد تربیت معلم ، ابراهیم ابوذری لطف ، مسوول گروه پژوهشی شیمی جهاد دانشگاهی واحد تربیت معلم ، با اعلام این خبر گفت : در حال حاضر لوله‌های فولادی متداول‌ترین لوله‌های انتقال گاز هستند ؛ اما استفاده از این لوله‌ها با محدودیت‌های بسیاری همراه است . از جمله این که اتصال این لوله‌ها به یکدیگر غالبا مشکل‌زاست و این لوله‌ها یا به وسیله جوش و یا به صورت مکانیکی به همدیگر متصل می‌شوند و محل اتصال یک مکان مستعد نشت است و دیگر این که قیمت تمام شده بالایی دارند و هزینه‌های نگهداری و محافظت از خوردگی بالایی دارند . وی در ادامه افزود : جایگزین‌های فولاد بنا بر نوع استفاده و شرایط موجود بسیار متنوع هستند و هر یک از این جایگزین‌ها دارای مزایا و محدودیت‌های خاص خود هستند و از متداول‌ترین حامل‌های جایگزین می‌توان به CROSS-LIKED PEX-MDPE-HDPE و MAGNCTIC PE و PA اشاره کرد و طراحی برای جایگزینی لوله‌های فولادی با لوله‌های به صرفه از لحاظ اقتصادی و نگهداری یک امر ضروری است . ابوذری، در ادامه درباره فعالیت‌ها و اقدامات طرح، گفت : در این طرح ابتدا داده‌های فیزیکی ، شیمیایی و هزینه‌های مربوط به هر نوع از لوله‌ها جمع‌آوری و بررسی می‌شود ، در مرحله بعد داده‌ها با توجه به شرایط اقلیمی ، هزینه‌های اقتصادی و نیز تکنولوژی موجود تحلیل می‌شوند و سپس تمامی داده‌ها مقایسه و بررسی می‌شوند و بهترین جایگزین برای هر کاربرد معرفی می‌شوند و در نهایت امکان‌سنجی استقرار تکنولوژی‌های ساخت انواع این لوله‌ها در داخل کشور ارزیابی و مقایسه می‌شود . گفتنی است ، معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی واحد تربیت معلم ، طرح پژوهشی بررسی استفاده از لوله‌های پلیمری جدید در انتقال گاز و ارزیابی ابعاد مختلف و مزایای به‌کارگیری با توجه به شرایط و تکنولوژی موجود را به کارفرمایی شرکت گاز استان سمنان اجرا می‌کند .