



رییس اداره کل بهره برداری گفت: دو شرکت دانش بنیان ایرانی با دستیابی به دانش طراحی و ساخت کاتالیست برای نخستین بار، نیاز پالایشگاه نفت امام خمینی (ره) شازند را برطرف کردند.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، سید رمضان موسوی با بیان اینکه واحد RFCC در هر شبانه روز ۱۵ تن کاتالیست مصرف می کند، افزود: کاتالیستی که انحصار ساخت آن تنها در اختیار چند شرکت ایران به عنوان نخستین کشور در منطقه با همکاری دو شرکت بهداشت و رز اوند به دانش ساخت این کاتالیست پیچیده دست یافته است. وی با اشاره به اینکه بهره برداری صاحب خانه است، بیان کرد کنترل شرایط عملیاتی واحد ها، نگهداری سیستم ها و تجهیزات، صدور دستور کارها و پرمیت ها در راستای کارکرد بهینه تجهیزات از جمله وظایف اداره بهره برداری محسوب می شود. موسوی با بیان اینکه ۷۰۰ نفر در سه شیفت کاری در اداره بهره برداری به کار تولید مشغول هستند، اشاره کرد: راهبری و تولید محصولاتی برابر با استاندارد جهانی از مهمترین وظایف اداره بهره برداری است. وی با اشاره به اینکه فاز اول شرکت پالایش نفت امام خمینی شازند در سال ۱۳۷۲ با ظرفیت ۱۵۰ هزار بشکه در روز راه اندازی شد، افزود: در سال ۱۳۸۹ نصب و راه اندازی فاز دوم با هدف طرح توسعه پالایشگاه در زمینه افزایش تولید بنزین، کاهش آلودگی و پایین آوردن گوگرد محصولاتی از قبیل نفت سفید و دیزل و کاهش تولید نفت کوره در ازای افزایش بنزین طبق استاندارد اروپا و افزایش ظرفیت تصفیه نفت خام پالایشگاه با احداث تقطیر ۹۰ هزار بشکه ای شروع و در سال ۹۱ کلیه واحدهای فاز ۲ به مرحله تولید رسیدند. رئیس اداره کل بهره برداری گفت: واحد RFCC و RCD برای اولین بار در کشور توسط شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) نصب و بهره برداری رسید. وی تصریح کرد: خوراک شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند با توجه به نیاز کشور بالاتر از ظرفیت ۲۶۵ هزار بشکه نفت خام در شبانه روز است و این خوراک منجر به تولید روزانه ۱۶ میلیون لیتر بنزین یورو، ۱۲ میلیون لیتر گازوئیل یورو، ۳ میلیون لیتر نفت سفید یورو ۴ و حدود ۱۸۰۰ تن LPG می شود. موسوی با اشاره به اینکه تولید نرمال هگزان در شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند برای اولین بار موجب قطع واردات این محصول در کشور شد، اظهار کرد: همچنین سوخت مورد نیاز کشتی ها (ATR) و تولید پروپیلن به عنوان خوراک پتروشیمی ها از دیگر محصولات مهم پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند است که آن را نسبت به دیگر پالایشگاه های ایران متمایز نموده است.



اطلاعات است، درخواست ما از کشورهای همسایه دریای خزر آن است که به تصویب این پروتکل سرعت ببخشند. اگر کشورها بتوانند آخرین پروتکل را در دولت و مجلس خودشان به تصویب برسانند، هر ۵ پروتکل کنوانسیون تهران تکمیل می شود.

چالش های محیط زیستی خزر

مدت هاست که موضوع پسروری دریای خزر یکی از موضوعات روز کشورهای همسایه دریای خزر تبدیل شده است. پیش از این و در آخرین جلسه ای که در باکو برگزار شده بود، موضوع تغییرات اقلیم و پسروری دریای خزر به بحث گذاشته شد. با این حال نگرانی ها از تغییرات محیط زیستی و اقلیمی دریای خزر تنها مربوط به سال های اخیر نیست. تقریباً در ۴۰ سال گذشته یعنی از سال ۱۳۶۰ تا به امروز چند شاخص ثبت شده در تغییرات اقلیمی معنادار است که این تغییرات باعث شده اتفاقاتی برای میزان تبخیر آب و در نتیجه پسروری دریا داشته باشیم. یکی از موضوعات دیگر که مورد توجه است افزایش سرعت و میزان وزش باد است که می تواند شدت تبخیر را افزایش دهد. موضوع دیگر هم افزایش دما در چند دهه گذشته است که براساس اعلام محققین اعداد مختلفی درباره آن اعلام شده ولی در نتیجه تمامی این اعداد، باعث افزایش تبخیر آب در دریای خزر شده است.

کارشناسان محیط زیست دریایی معتقدند دستیابی به توسعه پایدار در اکوسیستم حوزه دریای خزر متضمن فرصت هایی برای تلفیق طرح های موجود و برنامه های مدیریتی و حفاظتی در کشورهای ساحلی این دریا است و ارزیابی اثرات محیط زیستی در جهت دستیابی به چنین هدفی عمل می کند. این در حالی است که از ابتدا، ملاحظات محیط زیستی در برنامه های توسعه انجام شده توسط کشورهای ساحلی مورد نظر قرار گرفته باشند، از بروز تاثیرات نامطلوب و زیانبار بر این اکوسیستم جلوگیری خواهد شد.

دیگری از این دست، انجام دهند باید پوست محیط زیستی داشته باشد و این پوست باید برای کشورهای دیگر هم ارسال شود تا تمام جوانب پروژه به لحاظ محیط زیستی سنجیده شده تا اجرای آن پروژه به محیط زیست و زیست بوم دریا آسیب نرساند و به نوعی اعتمادسازی برای کشورهای همسایه صورت بگیرد.

برنامه افزایش نظارت بر محیط زیست خزر

احمد لاهیجانزاده، معاون محیط زیست دریایی و تالاب های سازمان حفاظت محیط زیست درباره اهمیت پروتکل چهاردهم در گفتگویی با ایران گفته است که: «این پروتکل جزو موضوعاتی بود که با پیشنهاد جمهوری اسلامی به سایر پروتکل ها اضافه شد، چون ما به نسبت کشورهای همسایه در بحث ارزیابی زیست محیطی خیلی پیشرو بودیم و تقریباً این قانون را از زمان برنامه سوم در کشور اجرا می کردیم و باید نظارت ما در این زمینه افزایش یابد». کارشناسان می گویند که تصویب و اجرایی شدن این پروتکل به ایران کمک خواهد کرد تا نسبت به طرح های عمرانی و پروژه های بزرگی که قرار است در دریای خزر اتفاق بیفتد از بابت داشتن پوست های محیط زیستی آسودگی خاطری داشته باشد. مسئولان سازمان حفاظت از محیط زیست کشور نیز در این مورد ابراز امیدواری می کنند که کشورها به این پروتکل تمکین کنند که قطعاً نفع هر ۵ کشور در رعایت این پروتکل، بسیار مهم و با ارزش خواهد بود.

سرانجام یک پروتکل باقی می ماند

لاهیجانزاده، معاون محیط زیست دریایی و تالاب های سازمان حفاظت محیط زیست در بخش دیگری از صحبت های خود، می گوید: در نهایت یک پروتکل از ۵ پروتکل این کنوانسیون باقی مانده که در مراحل کارشناسی است. این پروتکل مربوط به پایش، ارزیابی، دستیابی و تبادل

«روزنامه دریایی سراسرآمد» بررسی می کند؛

سرنوشت عضویت ایران

در پروتکل ارزیابی

زیست محیطی فرامرزی خزر

کنوانسیون تهران و محیط زیست خزر

حدود ۲۰ سال پیش کشورهای حاشیه دریای خزر شامل ۵ ایران، جمهوری آذربایجان، قزاقستان، روسیه و ترکمنستان، جهت حفظ اکوسیستم یا زیست بوم منحصربه فردی دریای خزر تصمیم گرفتند در یک همکاری منسجم، اقدامات مشترکی داشته باشند. این تصمیم در سال ۸۲ در تهران اخذ و سندی امضا شد که به نام «کنوانسیون تهران» به ثبت رسید و در روز ۲۱ مرداد سال ۱۳۸۵ که روز دریای خزر است، این کنوانسیون لازم الاجرا شد.

در آن مقطع زمانی برای این کنوانسیون، ۵ پروتکل در نظر گرفته شد، یعنی کشورها توافق کردند که ۵ پروتکل ذیل این کنوانسیون را به تصویب برسانند که یک کار سنگین اداری و حقوقی بود زیرا این پروتکل ها باید به تصویب دولت و مجلس هر کشور می رسید، شرطی که لحاظ شد این بود، در صورتی پروتکل لازم الاجرا می شود که مجالس آن ۵ کشور، پروتکل ها را به تصویب رسانده باشند.

پروتکل های چهارگانه کشورهای حوزه خزر

پس از آن نخستین پروتکل به تایید رسیده میان این کشورها، مربوط به آمادگی، واکنش و همکاری منطقه ای در مبارزه با سوانح و آلودگی نفتی بود که به «پروتکل اکتائو» معروف است. این پروتکل سال ۱۳۹۰ امضاء و تا مرداد ۹۵ در مجالس همه ۵ کشور از جمله ایران به تصویب رسید و در حال حاضر لازم الاجراست. پروتکل دوم مربوط به حفاظت از دریای خزر در برابر آلودگی های ناشی از منابع و فعالیت های مستقر در خشکی است که این پروتکل آذرماه ۹۱ در مسکو، به امضا رسید و از تاریخ ۲۲ آبان ۱۴۰۲ هم لازم الاجرا شد. پروتکل سوم نیز مربوط به تنوع زیستی است که تاکنون مجالس ۴ کشور از جمله ایران آن را به تصویب رساندند که فقط تصویب جمهوری آذربایجان باقی مانده که بعد از تصویب، این پروتکل هم لازم الاجرا می شود.

با این حال پروتکل چهارم مربوط به ارزیابی اثرات زیست محیطی فرامرزی است. این پروتکل می گوید اگر قرار است کشورهای حاشیه ای دریای خزر پروژه های بزرگ مقیاس از جمله برداشت نفت از میادین نفتی دریا یا عبور خط لوله گاز از ترکمنستان به سمت غرب و پروژه های بزرگ

گروه زیست محیط دریایی - سعید قلیچی -

نزدیک به سه سال از تصویب پروتکل ارزیابی اثرات زیست محیطی فرامرزی دریای خزر با اکثریت آرا در کمیسیون آب و کشاورزی مجلس شورای اسلامی می گذرد و حالا مسئولان سازمان حفاظت از محیط زیست ابراز امیدواری کرده اند که در آینده نزدیک این پروتکل در صحن علنی مجلس نیز به تصویب برسد و پس از آن فرآیند عضویت ایران در جمع اعضای این پروتکل قانونی و نهایی شود.

به گزارش روزنامه دریایی اقتصاد سراسرآمد، آخرین روزهای هفته گذشته بود که احمد لاهیجانزاده، معاون محیط زیست دریایی و تالاب های سازمان حفاظت محیط زیست در گفتگویی با استقبال از تصویب لایحه الحاق ایران به پروتکل ارزیابی اثرات زیست محیطی فرامرزی دریای خزر پس از سه سال در کمیسیون کشاورزی مجلس گفت: با تصویب نهایی این لایحه در صحن مجلس، ایران به جمع کشورهایی می پیوندد که باید برای اجرای طرح های عمرانی در دریای خزر پیوست محیط زیستی تهیه کند.

اهمیت محیط زیست دریای خزر

دریای خزر به عنوان بزرگترین دریاچه جهان، محصور بین ۵ کشور ساحلی جمهوری اسلامی ایران، جمهوری فدراتیو روسیه، آذربایجان، قزاقستان و ترکمنستان است که به سرعت با ترکیبی از منابع آلوده کننده زمینی، رودخانه ای و دریایی به مخاطره افتاده است. این دریاچه، بدلیل منابع زیستی و غیر زیستی ارزشمند نسبت به گذشته، اهمیت بیشتری یافته است. از یک سو، وجود ذخایر نفت خام و گاز موجود در آن که بدون رعایت ملاحظات محیط زیستی بدست بعضی از کشورهای حاشیه سواحل مورد استخراج و بهره برداری قرار می گیرند و موجب آلوده شدن محیط می شود و از سوی دیگر منابع آلوده ای که در سواحل آن جای دارند نظیر آلاینده هایی که از مرکز صنعتی، زمین های کشاورزی و پساب های شهری به محیط آبی بسته ای همچون کاسپین سرازیر می شوند موجب می گردند که دریای کاسپین، به عنوان یک محیط بسته با فشارهای روزافزونی روبرو شود و این مساله نیازمند توجه بیشتر کشورهای منطقه و مساعدت سازمانهای بین المللی ذریع محیط زیستی است.

معاون وزیر نفت:

گاز طبیعی در قلب گذار انرژی جهان قرار دارد

معاون امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت با اشاره به اینکه چشم انداز انرژی جهان دستخوش دگرگونی اساسی شده است، گفت: گاز طبیعی در قلب این گذار قرار دارد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، سید علی محمد موسوی در نشست کارشناسی بیست و ششمین اجلاس وزیران مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی نی سی اف) افزود: گاز به عنوان یک منبع انرژی پاک تر، قابل اعتماد

رئیس پژوهشگاه صنعت نفت مطرح کرد:

آمادگی پژوهشگاه صنعت نفت ایران برای همکاری با کشورهای صادر کننده گاز



رئیس پژوهشگاه صنعت نفت گفت: پژوهشگاه صنعت نفت آماده همکاری با کشورهای جی نی سی اف در زمینه های بالادست و پایین دست صنعت نفت است. به گزارش اقتصادسراسرآمد، عظیم کلاتری اصل در حاشیه بازدید نمایندگان هیات های اجلاس وزیران جی نی سی اف از این مرکز علمی، ضمن معرفی آخرین دستاوردهای این مرکز گفت: «حوزه مخازن گاز متعارف و غیرمتعارف (اکتشاف، تولید)، فناوری های ذخیره سازی گاز (ANG) زیرزمینی و...» «افزایش باز یافت نفت/گاز» «جذب و استفاده از CO2»، «جدا سازی و مدیریت مواد شیمیایی پیشرفته (پلیمرها، کاتالیزورها، نانو ذرات و...)» «طراحی و مهندسی پترو پالایشگاه» «بازیابی گاز متشل (FGR)»، «تولید هلیوم، هیدروژن آبی، فناوری های LNG (مینی لان جی)»، «بهینه سازی انرژی» و «برگزاری دوره های آموزشی» از جمله زمینه های موجود برای همکاری میان صنعت نفت ایران و کشورهای عضو جی نی سی اف است. برپایه این گزارش، نمایندگان هیات های اجلاس وزیران جی نی سی اف از تأسیسات پردیس پایین دستی، آزمایشگاه های مرتبط با گاز، کاتالیست، نانو، GTL، آزمایشگاه های بالادستی مرتبط با روش های ازدیاد برداشت EOR/IOR، مهندسی نفت و علوم زمین پژوهشگاه صنعت نفت بازدید کردند. بیست و ششمین نشست وزیران مجمع کشورهای صادر کننده گاز (یکشنبه، ۱۸ آذر) در تهران برگزار می شود.

جدول ۲۴۱

فقی:

- ۱- حیوانی که به آن زکات تعلی می گیرد - صاحب هنر - قبل از ورزش
- ۲- اتاق قابل حمل - از کاراکترهای اصلی کارتون فوتبالیست ها - مدفن دهخدا
- ۳- پناهگاه - خرما فروش - شهری در جنوب غربی فرانسه
- ۴- آگاهی و اطلاع - نزاع - کلمه هشدار
- ۵- مخفف اگر - بازیچه - دنیا و آخرت
- ۶- همراه میز - تخم کتان - نوتانون
- ۷- طرد کردن - فرزند یاسرو سمیه - سیب آذری
- ۸- واحد اندازه گیری شدت نور - قیمتی - سپاسگزاری
- ۹- نوعی آجاق برقی - گیرنده موج تلویزیونی - معطر و خوشبو
- ۱۰- تکرار حرفی - شهری در کردستان - صعب
- ۱۱- ساور قلبی - ساکنان محله - نت سوم
- ۱۲- پیمان زناشویی - آهنگر - بسیار زیاد
- ۱۳- ضروری - شهری در ستان کرمان - خرگوش عرب

۱۴- حرف دهن کچی - بازار

- ۱۴- قدیمی و معروف میدان نقش جهان - بلند نظری
- ۱۵- از اقوام قدیمی ساکن شمال ایران - نوعی برج مرغوب - گله چهارپایان

عمودی:

- ۱- بطن - شهرستانی در آذربایجان شرقی - بنده
- ۲- سالن مهمانی - بازیگر مرد فیلم خان کشی
- ۳- دل آزدگی - هر شاخه خاص از تولید - دستی
- ۴- چشم به آخر برج دارد - عدد - بیماری
- ۵- از چهره های مؤثر حزب نازی - کم عقل - آسایش و آرامش
- ۶- از باب های ثلاثی مزید - شهری در شهرستان کاشان - عدد قرن
- ۷- سفت و آیین - پیش پرداخت - شرم و حیا
- ۸- روبه رو شده - لطف - جد
- ۹- پدری حضرت نوح (ع) - پیکار - عاقبت جوینده - بازداشتن
- ۱۰- پله روسی - خانه دوم کارمند - از پلهادهای ساخت ایران

۱۱- سومین قله بلند ایران - نشاسته - ابر نزدیک زمین

- ۱۲- کشتی جنگی - از بندرسته - ارزشمند
- ۱۳- شاعر معبری - واحدی در ارتش ایران - گریز
- ۱۴- شش مومیایی کشف شده در معدن نمک چپر آباد زنجان به این نام مشهورند - بر خوردار از نعمت
- ۱۵- گریسه و زاری - میوه ضد بیوست - بوته کوچک