

همکاری های نفتی ایران و امارات توسعه می یابد

وزیر نفت ایران و وزیر انرژی امارات متحده عربی در حاشیه هشتمین سمینار بین المللی اوپک دیدار و بر گسترش همکاری های نفتی ۲ کشور تأکید کردند.به گزارش اقتصادسراسرآمد،جواد اوجی وزیر نفت ایران و سهیل المزروعی وزیر انرژی امارات متحده عربی در حاشیه نخستین روز هشتمین سمینار بین المللی سازمان کشور های صادر کننده نفت (اوپک) در وین دیدار و گفت و گو کردند.اوجی و مزروعی در این ملاقات و گفت و گوی دو جانبه بر گسترش همکاری های نفتی بین دو کشور تأکید کردند: تجارت نفت خام، گاز طبیعی، فرآورده های نفتی و محصولات پتروشیمی از محور های مذاکره بین دو طرف بود.وزیران نفت و انرژی دو کشور ضمن تأکید بر سرمایه گذاری های مشترک و توسعه میدان های مشترک، وضع بازار نفت و امکان سنجی گسترش همکاری ها در حوزه نفت و گاز را بررسی کردند.هشتمین سمینار بین المللی اوپک با شعار «به سوی یک گذار انرژی پایدار و فراگیر» میزبان چند نشست وزارتی و میزگرد بلندپایه با حضور وزیران نفت و انرژی کشورهای عضو اوپک و برخی مهمانان ویژه از وزیران نفت و انرژی کشورهای تولیدکننده غیر اوپک و مصرف کننده، مدیران عامل شرکت های بزرگ نفت و گاز جهان، محققان، کارشناسان و جامع دانشگاهی فعال در حوزه انرژی خواهد بود.در مجموع، طی دو روز برگزاری این سمینار چهار نشست وزارتی و ۱۰ میزگرد بلندپایه برگزار و درباره مهم ترین موضوع های مربوط به انرژی دنیا بحث و بررسی می شود.هشتمین سمینار بین المللی اوپک امروز به کار خود پایان می دهد.

برگزاری ۱۰۹مورد ملاقات مردمی در شرکت گاز استان اصفهان در سه ماه نخست سال ۱۴۰۲

سمیه کربلایی خبرنگار اقتصادسراسرآمد، در راستای تکریم مراجعین و پاسخگویی به درخواستهای مردم شریف استان،تعداد ۱۰۹ مورد دیدار چهره به چهره مدیر عامل شرکت گاز استان اصفهان با هم استانی ها در سه ماهه نخست سال جاری برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان اصفهان، ابوالقاسم عسکری مدیر عامل این شرکت، هدف از دیدار چهره به چهره با مردم را بررسی موضوعات مرتبط با گازرسانی و تامین ایمن و مستمر این انرژی پاک و اقدام فوری برای حل آنان در چارچوب قانون در راستای مدیریت موثر، کارآمد و جهادی عنوان کرد.

وی گفت، یکی از استراتژی های محوری شرکت گاز استان اصفهان، سرآمدی در عملیات و ارتقاء بهره وری و همچنین پاسخگویی سریع و صریح به درخواست های مشترکین است و اجرای صحیح این اصل حمایت از ارزش های والای انسانی را در پی دارد.

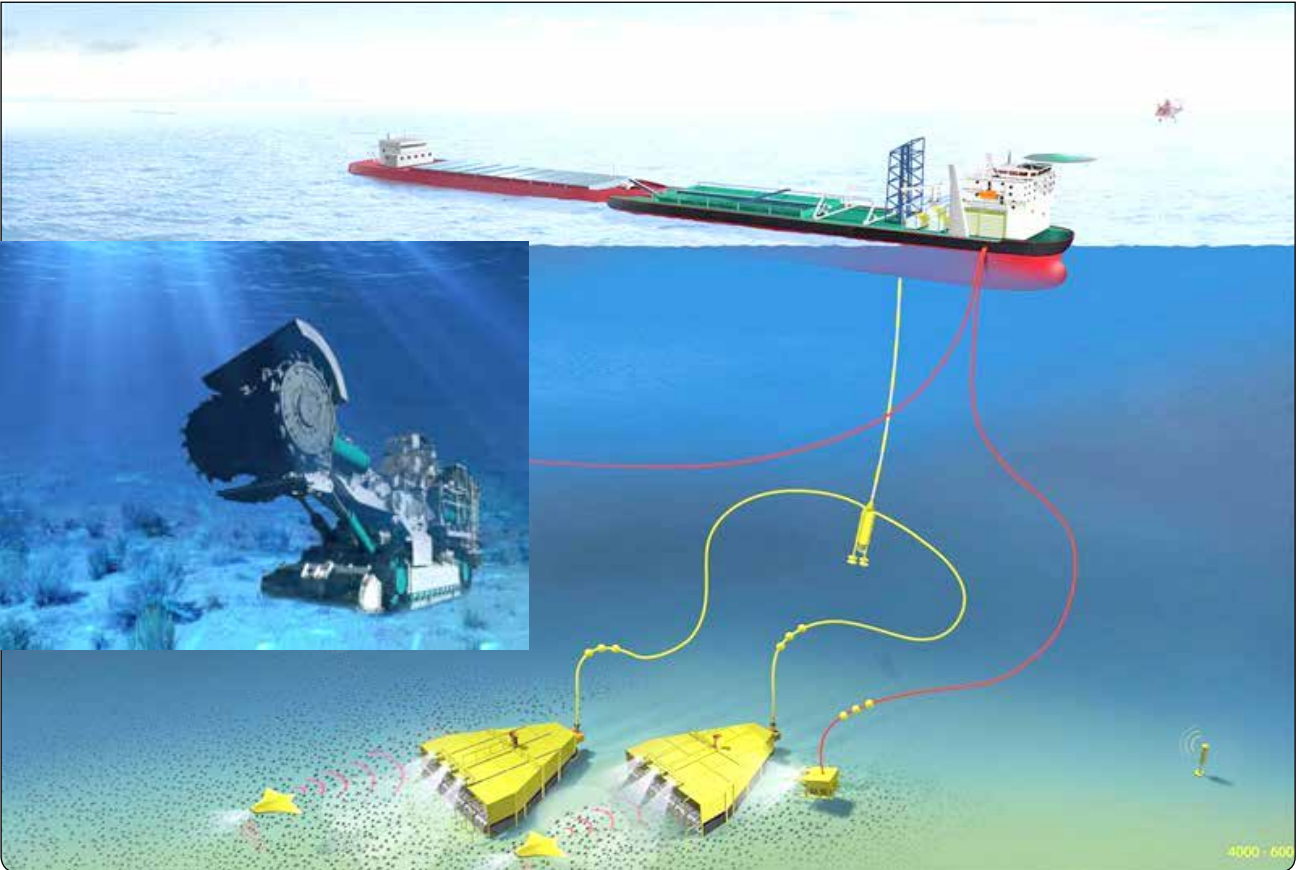
عسکری، ضمن تأکید بر اهمیت و ضرورت افزایش ارتباط و تعامل با مردم جهت پیگیری و رفع مشکلات و درخواست های آنها، از آشنایی بیشتر با نیازها و مطالبات مراجعین محترم و مر رفع شدن مشکلات آنان به عنوان مهمترین مزیت دیدارهای چهره به چهره نام برد.

مدیر عامل شرکت گاز استان اصفهان گفت، روزهای دوشنبه هر هفته از ساعت ۸صبح الی ۱۲ برای ملاقات حضوری و دیدار مردمی اختصاص داده می شود و تمامی مشترکین و متقاضیان شرکت گاز استان اصفهان، می توانند بصورت حضوری مشکلات خود را با مدیر عامل این شرکت بی واسطه مطرح نمایند.خاطر نشان می سازد، در راستای تکریم مراجعین و پاسخگویی به درخواستهای مردمی در سال ۱۴۰۱ نیز تعداد ۴۶۵مورد دیدار چهره به چهره مدیرعامل شرکت گاز استان اصفهان با هم استانی ها طی ۳۶ جلسه برگزار گردیده است.

وزارت نفت مکلف به ساماندهی کارتهای سوخت هوشمند است

مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران گفت: بر اساس قانون تا پایان شهریور امسال، ۹۰ درصد خودروهای بنزین سوز و ۹۵درصد خودروهای نفت گاز سوز باید از کارتهای سوخت خود استفاده کنند. به گزارش اقتصادسراسرآمد، علی اکبر نژادعلی، مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران با حضور در رادیو اقتصاد به تکلیف شرکت ملی نفت اشاره کرد و افزود: بر اساس تبصره ۱۴ قانون بودجه ۱۴۰۲ وزارت نفت و شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی مکلف شده در نیمه اول سال ۱۴۰۲ ساماندهی کارتهای هوشمند سوخت در جایگاه ها و استفاده از کارت سوخت هوشمند شخصی را انجام دهد.

وی گفت: ۹۰درصد خودروهای بنزین سوز و ۹۵درصد خودروهای نفت گاز سوز باید از کارتهای سوخت خود استفاده کنند.



منابع معدنی آن «میراث مشترک بشریت» در نظر گرفته و باید به گونه ای مدیریت شود که از طریق اشتراک منافع اقتصادی، حمایت از تحقیقات علمی دریایی و حفاظت از محیط های دریایی، در راستای منافع جامعه انسانی باشد.شرکت های معدنی فعال در بهره برداری از اعماق دریا به دنبال همکاری با کشورها برای دریافت مجوز اکتشاف هستند. بیش از ۳۰مجاز اکتشاف تاکنون صادر شده که فعالیت ها عمدتاً در منطقه ای به نام گسل کلار یون–کلپیر تون متمرکز است که ۱.۷ میلیون مایل مربع (۴.۵ میلیون کیلومتر مربع) بین هاوایی و مکزیک امتداد دارد.

تقاضا برای مواد معدنی به گونه ای است که تعداد بسیاری از کشورها و شرکت ها در راستای کاهش آلودگی به انرژی سبز روی می آورند. آژانس بین المللی انرژی در گزارشی در سال جاری اعلام کرد که «صنایع مانند فناوری فتوولتائیک خورشیدی و وسایل نقلیه الکتریکی که در اوایل دهه ۲۰۰۰ و ۲۰۱۰در مراحل ابتدایی خود بودند اکنون به طور قارچ گونه در عملیات تولیدی گسترش یافته اند.»

بر اساس گزارش مرکز سیاست جهانی انرژی دانشگاه کلمبیا، انتظار می رود تقاضا برای مواد معدنی از جمله لیتیم، کبالت و نیکل از کمتر از ۱۰ میلیون تن به حدود ۱۵۰ میلیون تن بین سال های ۲۰۲۰ تا ۲۰۵۰ افزایش یابد.

نیاز به وضع قانون

در سال ۲۰۲۱، کشور جزیره ی جمهوری نائورو در اقیانوس آرام با مشارکت شرکت معدنی Nauru Ocean Resources Inc، یک شرکت تابعه تحت مالکیت شرکت متاز مستقر در کانادا، از سازمان بین المللی بستر دریا درخواست مجوز بهره برداری از مواد معدنی را در یک منطقه تعیین شده دریای عمیق را دریافت کرد. این امر موجب شد که این نهاد بین المللی مقررات مربوط به بهره برداری در اعماق دریا را تا ژوئیه ۲۰۲۳ تکمیل کند. در صورت عدم نهایی شدن مقررات این نهاد، نائورو می تواند برای انجام استخراج معدن بدون هیچ گونه مقررات حاکم اقدام کند. در صورتی که سازمان ملل متحد تا ۹ جولای با مجموعهای از قوانین و مقررات موافقت نکند، سایر کشورها و شرکت های خصوصی می توانند درخواست مجوزهای موقت را آغاز کنند. هرچند که کارشناسان موافقت آن را در دستیابی به این امر رد می کنند، زیرا این روند احتمالاً چندین سال طول خواهد کشید.

گروه انرژی دریا – توحید ورستان – سازمان بستر آب های بین المللی در سازمان ملل متحد که سازماندهی و کنترل تمامی فعالیت های مرتبط با مواد معدنی در منطقه بستر آب های بین المللی را انجام می دهد، به دنبال مذاکراتی است که می تواند بهره برداری از معادن، از جمله مواد حیاتی برای انتقال انرژی پاک را فراهم کند. پس از سال ها مذاکره، این نهادی بین المللی بزودی درخواست مجوز برای معادن دریایی را بررسی می کند که موجب افزایش نگرانی ها نسبت به تأثیرات آن بر اکوسیستم های دریایی و زیستگاه های اعماق دریا شده است.

استخراج از اعماق دریا

استخراج معدن در اعماق دریا شامل برداشت ذخایر معدنی و مواد معدنی از کف اقیانوس است. سه نوع از این معادن وجود دارد: ۱– برداشت گره های پلی متال غنی از رسوب در کف اقیانوس ۲– استخراج ذخایر عظیم سولفید از کف دریا و ۳– برداشت پوسته کبالت از سنگ. این گره ها، رسوبات و پوسته ها حاوی موادی مانند نیکل، عناصر خاکی کمیاب، کبالت و غیره هستند که برای ساخت باتری ها و سایر مواد مورد استفاده در بهره برداری از انرژی های تجدیدپذیر و همچنین برای فناوری های روزمره مانند گوشی و کامپیوتر مورد نیاز هستند.

مهندسی و فناوری مورد استفاده در استخراج معدن در اعماق دریا هنوز در مرحله توسعه است. برخی از شرکت ها به دنبال تخلیه مواد بستر دریا با استفاده از پمپ های بزرگ هستند. شرکت های دیگر نیز در حال توسعه فناوری مبتنی بر هوش مصن وعی هستند که به رویت های دریایی می آموزد چگونه مواد را جدا کنند. برخی مشتقاتانه منظر استفاده از ماشین های پیشرفته هستند که می توانند مواد را دور از کوه ها و آتشفشان های بزرگ زیر آب استخراج کنند. شرکت ها و دولت ها این مواد را به عنوان منابع استراتژیک و حیاتی مهمی می دانند که موقع کاهش ذخایر خشکی و تداوم افزایش تقاضا، مورد نیاز خواهند بود. کشورها قلمروهای دریایی و مناطق انحصاری اقتصادی خود را اداره می کنند، در حالی که دریاهای آزاد و کف اقیانوس های بین المللی تحت «کنوانسیون سازمان ملل متحد در مورد حقوق دریاهای» اداره می شوند که قانون آن برای همه کشورها صرف نظر از اینکه معاهده را امضا یا تصویب کرده باشند قابل اجرا است. بر اساس این توافق، بستر دریا و

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس

ایران از منافع خود در میدان گازی آرش کوتاه نمی آید



سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس گفت: ایران از منافع خود در میدان گازی آرش به هیچ عنوان کوتاه نمی ید. به گزارش اقتصادسراسرآمد، مصطفی نخعی

دربارۀ مواضع کشورهای کویت و عربستان در زمینه حق ایران از میدان مشترک آرش، اظهار کرد: میدان های مشترک زیادی با کشورهای همسایه داریم و در تمامی برنامه های توسعه ای نیز نسبت به توجه و تمرکز بر میادین مشترک تأکید شده است، عدم برنامه ریزی و تمرکز ما در تمامی سال های گذشته بر میدان گازی مشترک آرش باعث شده تا کشورهای رقیب میدان دار شوند و برای توسعه آن وارد عمل شوند اما متأسفانه ما کار خاصی بر روی آن انجام نداده ایم. وی با تأکید بر این که اشکال اول به مسئولان کشور بازمی گردد چون در طول سال های گذشته تمرکز و فعالیت خاصی در توسعه میدان مشترک گازی آرش نداشته اند، افزود: حدود ۶۰ سال از کشف این میدان مشترک می گذرد و منابع بسیار ارزشمند گازی، تا حدودی میعانات گازی و کمی نفت در آن وجود دارد. وی با اشاره به اینکه باید در سال های گذشته اختلافات را با کشورهای رقیب در میدان گازی مشترک آرش حل و برای توسعه آن برنامه ریزی می کردیم اما متأسفانه برای این کار اقدامی انجام نداده ایم، ادامه داد: با وجود تمامی شرایط مطرح شده واضح است ایران از منافع خود در میدان آرش به هیچ عنوان کوتاه نمی آید و هیچ مسئولی از جمهوری اسلامی ایران حق مسامحه و کوتاهی در خصوص منافع کشور در این میدان گازی و توسعه آن را ندارد و این میدان متعلق به همه ملت و کشور، این نسل و نسل های آینده است.

اما و اگرهای بهره برداری از مواد معدنی دریایی برای انتقال انرژی؛ اقتصادسراسرآمد

بررسی می کند

استخراج معادن اقیانوس ها کلید می خورد؟

حمایت گوگل، سامسونگ

بی ام و از فراخوان جلوگیری

از استخراج مواد معدنی اقیانوس ها

نگرانی های زیست محیطی مرتبط با معدن

تاکنون تنها بخش کوچکی از اعماق دریا کاوش شده و طرفداران محیط زیست نگران هستند که استخراج معادن به خصوص در نبود هر گونه پروتکل زیست محیطی به اکوسیستم دریا آسیب جدی برساند. آسیب معدنی شامل صدا، ارتعاش، آلودگی نوری و همچنین نشست احتمالی سوخت و سایر مواد شیمیایی مورد استفاده در فرآیند استخراج است. رسوبات ناشسی از برخی عملیات معدنی نیز یک نگرانی عمده است. هنگامی که مواد با ارزش استخراج شد، گاهی اوقات توده های رسوبی به داخل دریا پمپ می شوند که احتمالاً به گونه های موجودات دریایی از نوع فیلتر فیدر آسیب برساند. برای نمونه، این فرایند می تواند مرجان ها و اسفنج ها را خفه یا به برخی از موجودات بچسبند.

گستره کامل تأثیرات این فرآیند ها بر اکوسیستم های اعماق دریا مشخص نیست، اما دانشمندان هشدار داده اند که از دست دادن تنوع زیستی اجتناب ناپذیر و احتمالاً غیر قابل برگشت است. برای نمونه کریستوفر کلی، زیست شناس با تجربه تحقیقاتی در اکولوژی اعماق دریا، در اینباره گفته است: «اما دائماً به دنبال چیزهای جدید هستیم اما آغاز حفاری در اعماق دریاها کمی زود است.»

ادوارد آنیبال پرز، یک مسئول از جمهوری دومینیک، گفت: «در صورت تردید، باید از طبیعت حمایت کرد. در حالی که برخی مواد معدنی برای انتقال انرژی مهم است اما استخراج معادن دریا تنها جایگزین برای پاسخگویی به تقاضای رو به رشد نیست.»

در نهایت...

کمیته حقوقی و فنی کمیسیون بین المللی دریای عمیق که بر توسعه مقررات معادن در اعماق دریا نظارت می کند، برای بحث در مورد پیش نویس قانون معادن تشکیل جلسه خواهد داد. طبق مقررات اولین استخراج از سال ۲۰۲۶ خواهد بود و ابتدا باید برنامه های معدنی تدوین و ارزیابی اثرات زیست محیطی انجام شود. در همین راستا، شرکت هایی مانند گوگل، سامسونگ، بی ام و و دیگران از فراخوان بنیاد جهانی طبیعت برای جلوگیری از استفاده از مواد معدنی استخراج شده از اقیانوس ها حمایت کردند. بیش از ده ها کشور از جمله فرانسه، آلمان و چندین کشور جزیره ای اقیانوس آرام رسماً خواستار ممنوعیت، توقف یا تعلیق استخراج معادن در اعماق دریاها حداقل تا زمانی که پادمان های زیست محیطی به اجرا در آیند، شده اند. البته هنوز گستره این مخالفت مشخص نیست زیرا برخی از کشورها مانند نروژ به دنبال استفاده از معادن دریایی هستند.

جدول ۵۵

۱۴

پدربزرگ- مرکز

۱۵

کردستان- گل آپارتمانی

۱۵

کاشف واکنس آبله- از نوشت افزار- خوراک پرندگان

۱۵

عمودی:

۱۵

۱-طلبکار- پایتخت سلسله خوارزمشاهیان

۱۵

۲- همکاری در انجام کاری- مالی که متهم برای آزادی نزد دادگاه به رهن می گذارد- محکم

۱۵

۳- جایز- کاخ سلطنتی- واحد پول بحرین

۱۵

۴- آتش گیره- از ایالات آمریکا

۱۵

۵- هفتاد و دومین سوره قرآن- بی صدا- تنه درخت- انحلال معامله

۱۵

۶- محله- سراینده مثنوی واق و عذرا- جدید

۱۵

۷- پیغمبر- ترقی و پیشرفت- قسم

۱۵

۸-کننده کاری- زن آرایشگر- زابیدن

۱۵

۹- برنج پوست نکنده- نویسنده تازه کار- بدگویی در شعر

۱۵

۱۰- حرف ندا- صدای پرندگان آوازه خوان- زاپاس

۱۱

گهواره- نوعی پارچه حریر- بزرگ ترین شاعر عصر صفوی- مفولج

۱۲

دروغگو- جلادهنده کفش

۱۳

یک دندگی- سازمان، نهاد- ریمان

۱۴

دمای سوزاننده- گشاده رو- داد و ستد

۱۵

میوه ای معطر- ورزش بدمیتون از این کشور آغاز شد

۱۴

۱- آدمی- فداکار- ضربه ای با پا

۱۴

۲- در جه فرمانده گروهان- بستر- زنگ گردن چهارپا

۱۴

۳- حرکت و جنبش- پیمان بستن برای فرمانبرداری- گاوای

۱۴

۴- گوشت آذری- بینایی- چپ چشم- پاسبان قدیم

۱۴

۵- طول- پیری

۱۴

۶- این گره باز نمی شود- توانگر- نوشیدنی گرم- لفت

۱۴

۷- معلوم کردن درستی مری- آب در کوزه و ما...

۱۴

۸- پول عمان- مازاد- تاری

۱۴

۹- از القاب امام علی(ع)- سومین رقم از سمت راست عدد

۱۴

۱۰- مخفف گاه- نوعی بیماری پوستی- نامی برای خورشید- طولانی ترین رشته کوه جهان

۱۴

۱۱- قاضی- بدهکار

۱۴

۱۲- آرایش هنری- درنده جنگلی- غرور- چاشنی غذایی

۱۴

۱۳- کرانه ها- بعضی وقت- از اصول دین اسلام