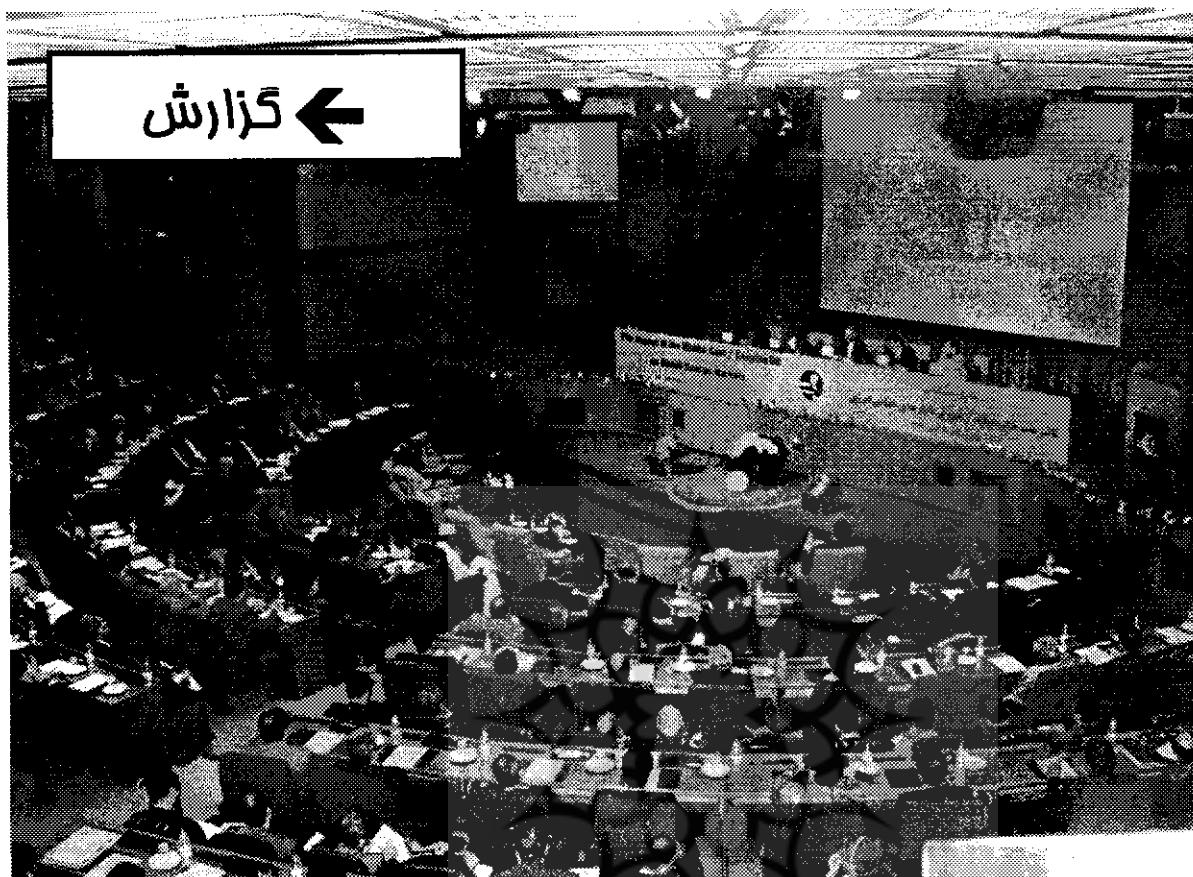


کنفرانس بین‌المللی تأثیر منابع نفت خاورمیانه و خزر بر بازارهای جهانی انرژی

گزارش ←



فرانک عبدی*

با توجه به بروز تحولاتی در بازار جهانی نفت خام در طول دو سال گذشته، مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی در صدد پرآمد تا با برگزاری پنجمین همایش سالانه خود، با عنوان «تأثیر منابع نفت خاورمیانه و خزر بر بازارهای جهانی انرژی» طی روزهای ۴ و ۵ نوامبر ۲۰۰۰ (۱۴ و ۱۵ آبان ماه ۱۳۷۹)، مسائل نفتی را با حضور کارشناسان ارشد داخلی و خارجی بررسی کند. در این همایش دو روزه که در مرکز همایش‌های صدا و سیما در تهران برگزار شد، موضوعاتی همچون قراردادها، منابع و ظرفیت‌های نفت خاورمیانه، بازنگری ذخایر نفت خزر، قیمت نفت، تأمین انرژی و همکاری مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان، فن‌آوری‌های پیشرفته در صنعت نفت، تأمین و عرضه نفت خام و سیاست‌های مرتبط با آن، سرمایه‌گذاری در صنایع نفت و تأمین منابع مالی در قراردادهای نفت عووان گردید.

جهت برگزاری این همایش، شرکت ملی نفت ایران و شرکت‌های لاسمو، توکال فینالاف، بریتیش پترولیوم، اینترپرایزاویل، وودسايد، نورسک هیدرو، انجمن نفت ایران و انجمن اقتصاد انرژی ایران همکاری داشتند. هم‌چنین رسانه‌های خبری داخلی و خارجی از جمله پترولیوم آرگوس، آپ استریم، انرژی دی، داوجونز نیوز و ایر و گروه خبری انرژی اینتلیجننس، بخش خبری آن را پوشش دادند و در کنفرانس شرکت فعال داشتند.

علاوه بر حضور مقامات ارشد و کارشناسان نفتی داخلی که حدود ۴۵۰ نفر بودند، در این همایش حدود ۱۴۰ شرکت‌کننده خارجی متشکل از مقامات عالی و نمایندگان ۵۱ شرکت خارجی از ۲۴ کشور جهان حضور یافتند. در مجموع سعی گردید تا آخرين وضعیت بازار نفت، همکاری‌های بین‌المللی نفتی و برنامه‌های آتی آن مورد بحث و تبادل نظر قرار گیرد. در مورد ساختارهای انجام شده، باید متذکر شد که بیش از ۱۱۰ مقاله از سوی متخصصان داخلی و خارجی ارسال شده بود که از میان آن‌ها ساختارهایی که در ادامه آمده است، طی دو روز در ۹ نشست مختلف و جلسه وزرا و مدیران اجرایی ایراد گردید.

* کارشناس امور بین‌الملل، مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی

نشست وزرا

اولین سخنران این جلسه، وزیر نفت جمهوری اسلامی ایران بیژن زنگنه بود. وی طی صحبت‌های خود، با تشکر از حضور تمام شرکت‌کنندگان و هم‌چنین دست‌اندرکاران کنفرانس، عنوان کرد که نام خاورمیانه و خلیج فارس در عصر حاضر بانفت عجین شده و خوب باید، ملت‌های منطقه و ناظران سیاسی و اقتصادی نیز حادثه‌ای را که در این منطقه رخ می‌دهد به نوعی مرتبط با نفت می‌دانند. از سوی دیگر، منطقه خزر نیز به نوعی در زمینه انرژی دارای اهمیت می‌باشد.

وی یاد آور شد، بر طبق پیش‌بینی‌های به عمل آمده در مورد ترکیب انرژی جهان تا سال ۲۰۲۰، مجموعه سهم نفت و گاز طبیعی با نسبت حدود ۶۵ درصد انرژی مصرفی جهان، تفاوت چندانی با وضعیت موجود خواهد داشت. ولی در این مجموعه دو الی سه درصد از سهم نفت کاسته شده و تقریباً به همین میزان به گاز طبیعی اضافه خواهد شد. از این‌رو میزان انتخابات هفت‌نماین امریکا نیز در این میان بکمی از عوامل مهم محاسب می‌شود. در واقع، به دلیل این انتخابات تا حدی جو سیاست پر بازارهای نفت حاکم است که این امر جای تأسی دارد. اما مجبوریم تا آن زمان برای آرام شدن بازار صبر نماییم.

دیگر این انتخابات در ادامه خاطرنشان ساخت، پس از این انتخابات در امریکا، عامل افزایش خداقل چند دلار از قیمت کاهش نفت می‌باشد. وی گفت، اوپک هنوز هم توافق افزایش تولید خود را دارد. البته در صورت کاهش پیش از حد قیمت‌ها نیز کارتل اوپک تصمیمات جدی اتخاذ خواهد کرد. در واقع اگر قیمت‌های سال آینده به کمتر از ۲۲ دلار در هر بشکه کاهش پیدا کند، ما یقیناً تولید خود را کاهش خواهیم داد.

وی گفت، کشورهای عضو اوپک به دلیل تحولات سالهای گذشته و افت قیمت نفت تا ۵۰ تا ۶۰ میلیارد دلار متضرر شدند که این موضوع تأثیر نامطلوبی بر اقتصاد آن‌ها داشته است. همچنین، بر اثر کاهش قیمت نفت، حجم سرمایه‌گذاری در تولید و بخش اکتشاف نفت در کشورهای عضو اوپک افت کرده و اقدامات انجام شده در این زمینه در حد انتظار نیست.

در مورد ناحیه خزر، زنگنه توضیح داد که بررسی‌های انجام شده حاکی از آن هستند که احتمالاً به دلایل سیاسی، ذخایر این ناحیه بسیار اغراق‌آمیز برآورده شده بود. در مورد همکاری‌های فعلی و آتی در دریای خزر، وی گفت به نفع کشورهای ساحلی منطقه است که هر چه سریعتر موضوع رژیم حقوقی دریای خزر را مورد بحث، بررسی و توافق قرار دهند. در واقع، نگرش پیوسته به سائل انرژی در این منطقه می‌تواند راهگشای توسعه بهتر و سریع‌تر منطقه باشد.

ویلوانو لقمان، مدیرکل اوپک، در میان سخنران جلسه وزرا بود که در مورد نقص جاری و آینده اوپک برای تأمین نیازهای انرژی صحبت نمود.

وی علل اصلی بالا بودن غیرطبیعی قیمت نفت را کمبود سوخت در امریکا و نتش مداوم در خاورمیانه عنوان کرد. البته به بحث قیمت‌ها نباید از موضوع مالیات‌های سنگین موجود در کشورهای مصرف کننده غافل بود.

انتخابات هفتم نوامبر امریکا نیز در این میان بکمی از عوامل مهم محاسب می‌شود. در واقع، بازارهای نفت حاکم است که این امر جای تأسی دارد. اما مجبوریم تا آن زمان برای آرام شدن بازار صبر نماییم.

دیگر این انتخابات در ادامه خاطرنشان ساخت، پس از این انتخابات در امریکا، عامل افزایش خداقل چند دلار از قیمت کاهش نفت می‌باشد. وی گفت، اوپک هنوز هم توافق افزایش تولید خود را دارد. البته در صورت کاهش پیش از حد قیمت‌ها نیز کارتل اوپک تصمیمات جدی اتخاذ خواهد کرد. در واقع اگر قیمت‌های سال آینده به کمتر از ۲۲ دلار در هر بشکه کاهش پیدا کند، ما یقیناً تولید خود را کاهش خواهیم داد.

وی گفت، کشورهای عضو اوپک به دلیل تحولات سالهای گذشته و افت قیمت نفت تا ۵۰ تا ۶۰ میلیارد دلار متضرر شدند که این موضوع تأثیر نامطلوبی بر اقتصاد آن‌ها داشته است. همچنین، بر اثر کاهش قیمت نفت، حجم سرمایه‌گذاری در تولید و بخش اکتشاف نفت در کشورهای عضو اوپک افت کرده و اقدامات انجام شده در این زمینه در حد انتظار نیست.

مایکل دلی:

پس از کشف نفت، مهمترین کار آن است که بهترین ارزش افزوده به این ماده گرانبهای بخشیده شود و در اینجا نقش شرکت‌ها نمایان می‌شود، چون آنها هستند که این ارزش‌ها را ایجاد می‌کنند و یا از بین می‌برند

ذخایر شناخته شده نفت جهان در این کشورها، سهم اوپک در تأمین تقاضای جهانی نفت در آینده افزایش خواهد یافت. در واقع تبیت قیمت نفت، سیاست رسمی اوپک است. کشورهای عضو اوپک برای ایفاده نقش خود در تأمین انرژی جهان احتیاج به درآمد کافی و قیمت عادلانه نفت دارند و برای رسیدن به این هدف، همکاری و هماهنگی بین کشورهای عضو ضروری است.

آقای لقمان، سپس موضوع محیط زیست را مطرح کرد و فعالیت‌ها و تحقیقات انجام شده در اوپک را در این خصوص توضیح داد. وی مذکور شد، اقداماتی که برای کاهش گازهای گلخانه‌ای انجام می‌شود به سلامت اقتصادی کشورهایی که به صادرات نفت متکی هستند، صدمه‌منزد. با توجه به وابستگی ۹۰ درصدی کشورهای عضو اوپک به نفت این آسیب‌بندی‌بری بسیار شدید خواهد شد به طوری که این کشورها حدوداً بین ۲۲ تا ۶۳ میلیارد دلار را از دست خواهند داد. همچنین این امر سبب کاهش تقاضای نفت برای اوپک می‌شود. علاوه بر آن، ۱۰ میلیون تا ۷/۶ میلیون تا ۱۰ میلیون بشکه در روز تا سال ۲۰۱۰ می‌شود. علاوه بر آن، ۱/۷ تا ۳/۵ تا ۴ کاهش GDP در این کشورها را سبب خواهد شد که این امر مستلزم کمک‌هایی است تا کشورهای تولیدکننده، اقتصاد خود را از طریق افزایش سرمایه‌گذاری و انتقال تکنولوژی ترمیم نمایند.

خوشگل‌دی پایا، معاون وزیر نفت ترکمنستان، سخنران بعدی حاضر در این جلسه بود که وضعیت کشور خود را در مورد انرژی به اطلاع حضار رساند و همچنین از آغاز عملیات امکان‌سنجی جهت اجرای طرح انتقال نفت

شده، سلطان سلمانف، معاون رئیس شرکت ملی نفت آذربایجان متذکر شد، در حال حاضر کشور آذربایجان توانسته است به درجه خوبی از ثبات سیاسی برسد و سعی می‌کند که در جهت دموکراسی حرکت کند، در حالی که اصول بازار و تجارت را در نظر دارد تا وارد نظام‌های تجاری جهانی شود.

وی در ادامه گفت، آذربایجان در حال حاضر مرکز توجهات استراتژیک کشورهای اروپائی و آسیایی است، این توجه نه فقط به خاطر منابع نفت و گاز، بلکه به دلیل وضعیت و موقعیت کلیدی این کشور در حوزه خزر است. آذربایجان هم اکنون بیش از ۵۴ حوزه نفت و گاز را در اخبار دارد و تاکنون حدود یک میلیارد و چهارصد هزار تن نفت و ۶۴۰ میلیارد مترمکعب گاز از خزر استخراج نموده است. با توجه به منابع غنی موجود در منطقه دریای خزر، این جمهوری حدود ۲۸ مخزن نفت و گاز در این منطقه دارد که در ۱۷ مورد از آن به طور مستقل عمل می‌کند و در مورد بقیه به صورت مشترک با شرکت‌های بین‌المللی فعالیت دارد.

وی گفت، با توجه به عقد قراردادهای بسیار مهم، صنعت نفت ما چار تغییرات شد. اگر قبلاً فقط ۹ میلیون تن نفت تولید می‌کردیم، در سال ۱۱/۳، ۱۹۹۹ میلیون تن نفت استخراج شده است. در این سال، استخراج سالانه نفت در منطقه آذربایجان و اطراف آن در دریای خزر، ۱۲/۸ میلیون تن و گاز طبیعی حدود ۶ میلیارد مترمکعب بوده است که نزدیک به ۴/۸ میلیارد تن نفت و ۰/۸ میلیارد تن گاز مربوط به خود آذربایجان است. در سال ۲۰۰۰، جمماً در آذربایجان ۱۴ میلیون تن نفت استخراج خواهد شد که حدود ۵ میلیون تن آن مربوط به یک قرارداد با عنوان «قرارداد قرون» است. وی در مجموع چنین تنبیه گرفت، اگر تمامی کارها به طور موقتی‌آمیزی پیش برود، آذربایجان قادر خواهد بود که اقتصاد خود را شکوفا نماید و طبیعتاً سطح زندگی مردم خود را نیز بهتر سازد.

عرضه نفت و سیاست‌های نفتی

این نشست با موضوع سیاست‌های ایران در قبال تولید و اهداف نفت این کشور آغاز شد و با بحث تجدید ساختار بخش نفت و تغییرات نهادی و سازمانی در جهت حمایت از سیاست‌ها و اهداف تولید که در حار حاضر در حار اجراست، ادامه یافت.

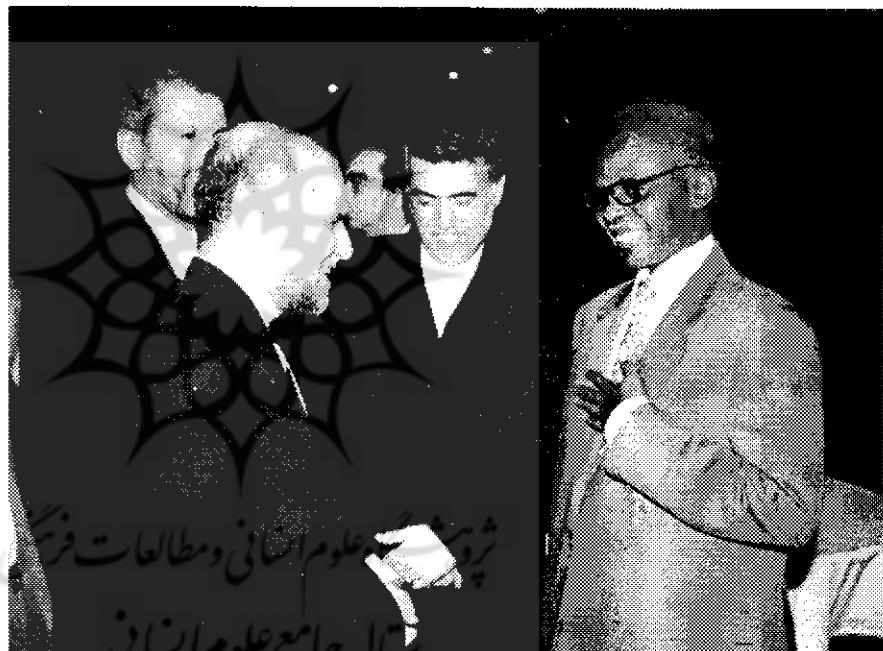
سیدمهدي ميرمعزي، معاون وزير نفت در امور توليد و قائم مقام مدیرعامل شركت ملي نفت ايران، اولين سخنرانی هاي برنامه‌ريزي

تحولات اقتصادي و اجتماعی در نتیجه پیشرفت تکنولوژی، بهبود وضعیت حمل و نقل و ارتباطات و هم‌چنین انتظارات مشروعی که کشورهای در حال توسعه دارند، همه و همه موتور تحرك بودند تا گروه‌بندی‌ها و تشکل‌های اقتصادی منطقه‌ای ایجاد شوند.

وی در تشریح وظایف سازمان اکو متذکر شد، این سازمان تلاش می‌نماید تا از فرسته‌های جدید بهره جسته و آنها را برای افزایش تجارت، سرمایه‌گذاری و تولید در کشورهای عضو خود به کار بندد. هدف اصلی اکو برای افزایش همکاری‌های اقتصادی بین کشورهای عضو، بدون شک موجب ایجاد بازارهای چند ملیتی می‌شود. این سازمان هم‌چنین تشویق می‌کند که واحدهای تولیدی جدیدی ایجاد شود تا از امکانات و ظرفیت‌های منطقه بهتر استفاده گردد.

ترکمنستان به بازارهای جهانی از طریق ایران خبر داد. وی گفت شرکت توtal فرانسه با همکاری ترکمنستان و ایران، عملیات امکان‌سنجی اجرای این طرح را آغاز کرده است.

آقای بابایف سپس ادامه داد، روزانه حجم زیادی گاز به روسیه و قسمت‌های شمال ایران حمل می‌شود. تحقیقات لرزه‌نگاری نشان داده است که ترکمنستان امکان‌های جدیدی در منطقه خزر برای استخراج نفت دارد و در کل، طرح‌های بسیاری در دست مطالعه و حتی ابتدای اجرا دارد. وی گفت، در واقع ما سعی داریم که با افزایش هرچه بیشتر تولید به بازارهای جهانی دست یابیم و نقش عمده‌ای در این بازارها داشته باشیم. وی افزود، در قوانین و مقررات به تصویب رسیده در ترکمنستان سعی شده است تا به همکاری با سرمایه‌گذاران توجه شده و راه



وی سپس در مورد کشورهای عضو این سازمان که در دریای خزر قرار دارند اظهار داشت، رساندن محصولات نفتی آنها به بازارها و رشد و توسعه منابع آنها از اهداف دیگر سازمان اکو است، چراکه بازارهای خود آنها جاذبه چندانی ندارد و درآمد سرانشان کمتر از حد قابل قبول است.

گواهی در پایان صحبت‌های خود متذکر شد، با شرایط و جو کنونی و آسیب‌پذیری شدید کشورهای مختلف، سازمان اکو سعی می‌کند تا نقش کلیدی خود را حفظ نماید به طوری که چهارچوبی فراهم شود تا شبکه زیربنایی کشورهای عضو و کشورهای ساحلی دریای خزر توسعه یابد.

پس از انجام تمام سخنرانی‌های برنامه‌ريزي

برای سرمایه‌گذاری آنها باز باشد. در مجموع می‌توان گفت، در قوانین و مقررات مزبور استانداردهای جهانی و قوانین بین‌المللی درنظر گرفته شده و توجه خاصی به سرمایه‌گذاری بین‌المللی و فعالیت شرکتهای خارجی در منابع نفت و گاز شده است.

وی تنبیه گرفت، با توجه به اهمیت منابع نفت و گاز در این کشور، ترکمنستان علاقه‌مند است تا همکاری‌ها به صورتی باشد که منافع دو طرف محفوظ بماند.

آخرین سخنران این جلسه، دکتر عبدالرحیم گواهی، دبیر کل اکو بود که اظهار داشت، در دهده‌های اخیر، ما اطلاعات بیشتری راجع به نیاز به ایجاد سازوکارهای جدید برای ایجاد همکاری‌های منطقه‌ای دریافت کردیم.

سخنرانی وی، افزایش توانایی و ظرفیت تولید در جمهوری اسلامی ایران بود.

وی اظهار داشت، سهم تولید ایران در اوپک در سال‌های اخیر، در حدود ۱۳ تا ۱۴ درصد بوده است. برای اینکه این سهم حفظ شود، ایران باید تا سال ۲۰۰۵، حداقل ۴/۷ میلیون بشکه در روز تولید کند و افزایش تولیدی معادل ۱۶ هزار بشکه در روز داشته باشد تا بتواند به ۱/۱ میلیون بشکه در روز تا سال ۲۰۲۰ برسد. در مورد میدان‌آزادگان، میدان آزادگان و دارشونین از جمله میدان‌های مهم هستند و هر دو در سطح بسیار بالایی ذخایر دارند. به عنوان مثال، میدان آزادگان حداقل ۲۶ میلیارد بشکه و شاید بیشتر تولید خواهد داشت. همچنین منابع دریانی خلیج فارس از جمله سیری و بلال هستند که سیری و E در حال تولید است. در کل می‌توان گفت، میدان خشکی و آبی بسیاری در ایران وجود دارد که با حفظ چاه‌های بیشتر و استفاده از روش‌های ازدیاد برداشت (EOR) توسعه خواهد یافت.

نامبرده در ادامه مذکور شد میدان پارس جنوبی بزرگترین میدان گازی جهان می‌باشد که در خلیج فارس در آب‌های ایران و قطر قرار دارد. TCF در سمت ایران، ذخایر گازی حدود ۴۰ است، یعنی ۸ درصد ذخایر گاز کل جهان و درصد ذخایر گاز ایران. توسعه این میدان در فازهای مختلف تعریف شده که با تکمیل مرحله مختلف تولید، روزانه یک میلیارد مترمکعب گاز و ۴۰ هزار بشکه NGL تولید می‌شود و تاکنون ۵۰ درصد کار نیز به انجام رسیده است.

وی در پایان یادآوری کرد، کل صنعت نفت در ایران مصمم است که اهداف کشور را محقق نماید. اما با توجه به داشتن تمامی تسهیلات و نیروهای کافی و متنوع، باز هم ایران مشتاق است تا با شرکت‌های خارجی همکاری‌های مختلف داشته باشد. اساس روابط نیز در هر کاری براساس منافع دو طرف پایه‌ریزی و برنامه‌ریزی می‌شود.

تجددی ساختار صنعت نفت ایران عنوان سخنرانی دکتر فرامرز قدیری، مدیر مناطق نفت مرکزی ایران بود. وی در سخنان خود به تحولات صنعت نفت اشاره کرد و گفت، همیشه نفت نقش مهمی را در منتعال تحدید روابط اقتصادی و سیاست دنیا داشته است و هنوز هم مبنای تجارت جهانی را تشکیل می‌دهد و به اصطلاح شیرازه تجارت بین‌المللی بوده و از ماهیت حیاتی در اقتصاد دنیا بهره‌مند است.

نامبرده در مورد وضعیت و برنامه‌های آتش شرکت نفت گفت، باید ببینیم ساختارهای فعلی

و شرکت‌های خدماتی وابسته و دیگر شرکت‌ها که در صنعت نفت حضور دارند، آیا می‌توانند پاسخگوی تغییرات جهانی باشند و چالش‌های آنی را مرتفع سازند؟ افزایش آموزش، تولید و مدیریت بینه، انتقال فناوری در سطح بالا، انعطاف‌پذیری بیشتر، وضعیت نیروی انسانی، افزایش تولیدات و استفاده بینه از منابع موجود و مدیریت‌های دولتی همه و همه در این تغییرات مهم هستند.

وی سپس افزود، یا تکمیل برنامه ۵ ساله توسعه، ظرفیت تولید گاز تا میزان ۲۲۰ میلیون مترمکعب در هر روز افزایش خواهد یافت، در حالی که برای این کار به سرمایه‌گذاری ۱۰ میلیارد دلاری نیاز است. با ایجاد تجدید ساختار مناسب، رشد و توسعه منابع بازیابی کمتر و میزان بازگشت منطقی سرمایه میسر می‌گردد. البته پرسی‌ها نشان می‌دهد که تنها با واگذاری بخش‌های مختلف شرکت ملی به شرکت‌های خصوصی مشکلات حل نشده و رشد و توسعه صنعت ایجاد نمی‌شود، بلکه فقط بخش خصوصی به حل مشکلات کمک خواهد نمود.

قوانین موجود دنبی شود تا موافع را رفع نماید. نامبرده در پایان گفت، باید توجه داشت که فقط دسترسی به منابع مهم نیست، بلکه مهم آن است که تولید به حداقل رسانده شود و در این میان تکنولوژی حرف اول را در تمامی سطوح می‌زند. کشور ایران نیز مانند سایر کشورهای تولیدکننده درصد است تا افزایش تولید داشته باشد و برای رسیدن به این منظور، برنامه‌های مختلفی را درنظر گرفته است.

بیرون مصوب رحمانی ویسیش شرکت مونداویل، با عنوان نقش ایران در سرمهیلات و خلیج فارس- گذشته، حال و آینده، صحبت‌های شرکت‌های بین‌المللی نفتی نیاز دارند تا برخی از محدودیت‌ها را نداشته باشند و با فراغ بال کارهای خود را انجام دهند. از ۱۰۰ سال پیش تاکنون، ایران نقش بسیار مهم در زیوهای خلیج فارس و حتی در کل دنیا داشته است، خلیج فارسی که نفت نیمی از دنیا، هر روز از آب‌هایش عبور می‌کند.

نامبرده در نهایت، در مورد منطقه مذکور شد، امریکا با تمام اعمال فشارهایش باید بینزیرد که ایران تنها کشوری است که بر دو منطقه مهم استراتژیک (خلیج فارس و دریای خزر) مسلط شود، نمی‌توان در مورد این مناطق صحبت نمود. امید است تا با همکاری سیاست‌گذاران داخلی و تغییر دیدگاه‌های بین‌المللی، راه برای خود رسید. اما در حال حاضر وضعیت قیمت به

کشورهای عضو اوپک به دلیل تحولات سالهای گذشته و افت قیمت نفت ۵۰ تا ۶۰ میلیارد دلار متضرر شدند که این موضوع تأثیر نامطلوبی بر اقتصاد آن‌ها داشته است

طور چشمگیری تغییر یافته و تولید به حدود ۴ میلیون بشکه در روز رسیده است و شرکت‌های نفتی صفت کشیده‌اند تا با ایران قرارداد امضا کنند و همکاری و سرمایه‌گذاری داشته باشند.

وی با طرح موضوع تعریف‌ها، در خصوص وضعیت شرکت‌های امریکایی عنوان کرد که با تغییر وضعیت تحریم، تحولات عده‌های در امر مشارکت شرکت‌های خارجی امریکایی به وقوع خواهد پیوست و آنها حرکت گسترده‌ای را به سوی بازارهای ایران خواهند داشت. به نظر وی، قراردادهای بیع مقابل (بای‌بک) فرمول مناسبی برای نفت ایران و شرکت‌های نفتی نیست. در واقع رویکرد این نوع قراردادها باید مورد تجدیدنظر قرار گیرد. شاید بتوان گفت که ایران از برخی فعالیت‌های بین‌المللی عقب افتاده است و در برخی موارد شفاقت لازم را ندارد و نمی‌داند که باید به چه صورت عمل کند. وی افزود، قراردادهای سهم تولید (PSC) تنها راهی است که می‌تواند شرکت‌ها را متقاعد کند تا با ایران همکاری کنند. البته فقط مسئله پول نیست، بلکه شرکت‌های بین‌المللی نفتی نیاز دارند تا برخی از محدودیت‌ها را نداشته باشند و با فراغ بال کارهای خود را انجام دهند. از ۱۰۰ سال پیش تاکنون، ایران نقش بسیار مهم در زیوهای خلیج فارس و حتی در کل دنیا داشته است، خلیج فارسی که نفت نیمی از دنیا، هر روز از آب‌هایش عبور می‌کند.

نامبرده در نهایت، در مورد منطقه مذکور شد، امریکا با تمام اعمال فشارهایش باید بینزیرد که ایران تنها کشوری است که بر دو منطقه مهم استراتژیک (خلیج فارس و دریای خزر) مسلط است و بدون آنکه نقشی برای ایران درنظر گرفته شود، نمی‌توان در مورد این مناطق صحبت نمود. امید است تا با همکاری سیاست‌گذاران داخلی و تغییر دیدگاه‌های بین‌المللی، راه برای

برای تبدیل گاز به مایع (LNG) عرضه شده که به عقبه وی تبدیل گاز به مایع مکمل LNG است، اما با این مزیت که بازیابی آن آسانتر است و طول زمان پردازه نیز کوتاهتر است.

وی سپن در خصوصی به کارگیری تکنولوژی مذکور از نظر شرکت خود توضیحاتی ارائه داد و گفت، این تکنولوژی بخشی از یک پروژه تولید GTL است که با استفاده از آن، هزینه‌ها کاهش یافته و بازدهی بالا می‌رود و مقرر برآورده بودن این تکنولوژی ها به ۴ عامل مهم بستگی دارد. این عوامل، شامل قیمت نفت خام، قیمت ذخایر گاز طبیعی یا هزینه حمل گاز به کارخانه، کل سرمایه مورد نیاز برای طرح مورد نظر و وضعیت داخلی تولید می‌باشد. که در عنوان مثال، لرزه‌نگاری از ملزمات ابتدایی حفاری چاه‌های نفت و گاز است، اما فقط انجام

نکنولوژی تأثیر به سزانی در کاهش هزینه نهایی نفت دارد. در مورد تاریخچه صنعت نفت کشور ایران مذکور شد که از زمان کشف اولین چاه نفت در مسجد سلیمان در سال ۱۹۰۸ و حتی چندی پس از آن، شاید بتوان گفت که این صنعت برپایه اصول تکنولوژی نبوده است. در حالی که در سطح بین‌المللی، تکنولوژی حرف اول را می‌زند و استفاده از آن لازمه هر صنعتی در جهان است. اما در حال حاضر، ایران به امر تکنولوژی توجه خاصی مبذول داشته و آن را در دستور کار خود قرار داده است.

به عقیده شرکت اکسان موبیل، چگونگی استفاده از تکنولوژی و هم‌چنین گردآوری اطلاعات لازم از اهمیت خاصی برخوردار است. به عنوان مثال، لرزه‌نگاری از ملزمات ابتدایی این ارزش‌ها های کمتر، منابع و میادین نفت جدیدی را کشف نماییم. با انجام این نظریه، بسیاری از مشکلات حل شده و امکانات فراوانی در اختیار قرار می‌گیرد.

رشد و توسعه هرچه بیشتر این کشور و منابع آن هموار شود.

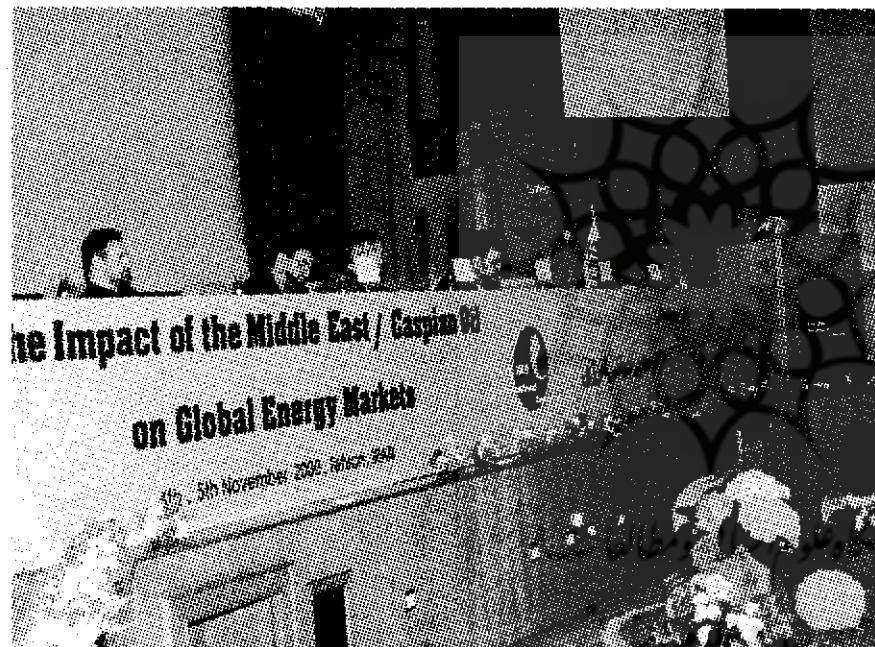
ما یکل دلی، رئیس بخش ایران در شرکت بی‌پی، سخنران بعدی، درباره دریای خزر و ارتباط آن با خاورمیانه صحبت کرد و در مورد سازمان و تشکیلات صنعت بین‌المللی نفت نیز توضیحاتی ارائه داد. وی با ارائه اعداد و ارقام، تفاوت میان شرکت‌های بزرگ نفتی را نشان داد و گفت، همه شرکت‌ها موفق نبوده‌اند اما برعکس موفق‌تر عمل کرده‌اند. شاید بتوان گفت که برخی شرکت‌ها ارزش‌ها را از بین برده‌اند. در واقع آنها پول زیادی خرج می‌کنند و چیزی کمی پیدا می‌کنند.

به عقیده وی، این سوال نیز مطرح می‌شود که در حال حاضر ۵۰ تا ۶۰ سال دیگر همین کشورها هستند که می‌توانند تولید داشته باشند، پس چرا اکتشاف جدید بکنند؟ البته آینده این بخش در پروژه‌های از دیگر برداشت (EOR) و تزیین گاز نهفته است. بنابراین شاید بتوان با هزینه‌های کمتر، منابع و میادین نفت جدیدی را کشف نماییم. با انجام این نظریه، بسیاری از مشکلات حل شده و امکانات فراوانی در اختیار قرار می‌گیرد.

وی در ادامه افزود، پس از کشف نفت، مهمترین کار آن است که بهترین ارزش افزوده به این ماده گرانبها بخشدیده شود، زیرا ایجاد ارزش‌ها بسیار مهم است. در اینجاست که نقش شرکت‌ها نمایان می‌شود، چون آنها هستند که این ارزش‌ها را ایجاد می‌کنند و یا از بین می‌برند. وی در پاسخ نتیجه گرفت، باید تماماً سعی‌ها متعطف آن شود تا حداقل سرمایه‌گذاری صورت گیرد، زیرا سهامداران نقش مهمی در اندامات شرکت‌های چند ملیتی دارند. ما نیز چون به دنبال کیفیت بهتر هستیم، پس باید کارآئی لازم را داشته باشیم. در اینجا، افزایش حجم مهم نیست، بلکه کیفیت از اهمیت خاصی برخوردار است. در حالی که در تمامی مراحل، منافع ملی کشورها نیز لحاظ می‌شود.

بررسی تکنولوژی‌های مهم در صنعت نفت

در این نشست بر طبق برنامه از پیش تعیین شده، آخرین دست‌آوردهای علمی و تکنولوژی در صنعت جهانی نفت مرور و بررسی گردید. اولین سخنران این جلسه، مک اووی از شرکت اکسان موبیل بود که به جای ایشان نیوهرارت متن سخنرانی وی را با عنوان بررسی علوم زمین‌شناسی و حفاری سه بعدی ارائه نمود. وی در بخشی از سخنان خود گفت، به کاربری



است. وی تیجه‌گیری کرد، آنچه که GTL را رقابتی می‌سازد، هزینه سرمایه‌ای طرح است. به طور کلی با توجه به سناپر قیمت‌های طویل‌المدت نفت بین ۱۵ تا ۲۰ دلار برای هر بشکه، انجام آن بسیار اقتصادی است. وی در پاسخ، با مقایسه LNG و GTL گفت، به عقیده شرکت ما، GTL به عنوان یک تکنولوژی مهم برای حجم‌های متوسط و زیاد گاز در نظر گرفته می‌شود و در مقام مقایسه ما GTL را ترجیح من دهم، زیرا این ماده چه از لحاظ حجم تولید و چه از لحاظ بازار بسیار گسترده‌تر و راحت‌تر است. از لحاظ مسائل زیست محیطی نیز GTL را ارجح من دانیم.

تفیر بازارهای سوخت، فرسته‌هایی برای GTL، عنوان سخنان سخنان بعدی این جلسه،



**آنچه که GTL را رقابتی می‌سازد،
هزینه سرمایه‌ای طرح است.**

به طور کلی با توجه به
ستاریو قیمت‌های طویل‌المدت
نفت بین ۱۵ تا ۲۰ دلار
برای هر بشکه،
انجام آن بسیار اقتصادی است

تحولات بین‌المللی نفت و گاز مؤسه مطالعات بین‌المللی انرژی بود. وی در سخنان خود گفت، بررسی‌های اماراتی حاکی از آن هستند که تا اوایل دهه هفتاد، در حدود ۱۵ تا ۲۰ درصد از کل ظرفیت تولیدی سازمان اوپک بلااستفاده بوده است که پس از این زمان، ظرفیت‌های مازاد به شدت کاهش یافته، البته این پدیده عمدتاً از تحولات سیاسی ناشی می‌شد. به دنبال این کاهش، قیمت‌های نفت به سرعت روند صعودی به خود گرفت و این روند در سال ۱۹۸۰ به اوج خود رسید. به دنبال آن و همزمان با افزایش ظرفیت‌های مازاد تولید، قیمت‌های نفت روند نزولی را پیمود، اما علی‌رغم نزولی بودن روند قیمت‌ها، تا سال ۱۹۸۶ به سطحی کمتر از ۲۸ دلار در بشکه تنزل نکرد.

وی سپس گفت، بدیهی است چنانچه تقاضای پیش‌بینی شده در سال آینده تحقق یابد، براساس برخی نظرات حتی اگر کشورهای صادرکننده نفت با حداقل توان تولید نمایند به سختی قادر به پاسخگویی به تقاضای بازار خواهند بود. از این‌رو، آسیب‌پذیری مصرف‌کنندگان به دلیل کاهش بسیارهای ظرفیت‌های مازاد به شدت افزایش یافته است. وی در پایان نتیجه گرفت که به هر حال همچون سایر صنایع، صنعت نفت نیز نیازمند ظرفیت مازاد است. اما پاسخ به نکات مهم در این مورد، نیازمند گفتگوهای جدی میان تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان است.

مهرداد نراقی، محقق ارشد مؤسه مطالعات بین‌المللی انرژی، آخرین سخنران این جلسه بود که در مورد ارزیابی ظرفیت تولید پیش‌بینی شده نفت ایران و سرمایه‌گذاری‌های لازم صحبت کرد. وی عنوان نمود که از ابتداء، صنعت نفت چرخه‌های اقتصادی متفاوتی را تجربه کرده که هر یک تبعانی را نیز دربر داشته

شاهد هستیم، که شاید در نتیجه روند تولید در منطقه دریای شمال است. در کل می‌توان گفت که کشورهای در حال توسعه در میان کشورهای غیر عضو اوپک تولید بیشتری دارند که برآورد شده است تا طی ۲۰ سال آینده، تولید خود را به میزان ۲/۸ میلیون بشکه در روز افزایش دهندا. بنابراین در مجموع کشورهای غیر عضو اوپک تولید خود را ۳/۱ میلیون بشکه در روز افزایش خواهد داد.

بنابراین روندی، تقاضای جهانی نفت و تولید کشورهای غیر عضو اوپک موقم به تعادل خواهد رسید که کشورهای عضو اوپک افزایش تولید داشته باشند.

وی نتیجه گرفت، سرمایه‌گذاری‌های خارجی و جذب سرمایه‌های مناسب می‌تواند بسیار مهمن باشد، چه در مورد نفت و چه در مورد گاز، چون منطقه میزبور سرشار از این منابع است. پیش شناس، رئیس گروه انرژی APS سخنرانی بعدی نفت خاورمیانه پرداخت. وی اظهار داشت، خاورمیانه منطقه‌ای است که دارنده بیشترین ذخایر نفت در جهان است و اهمیت آن در انتصاد جهانی روز به روز افزایش می‌یابد. لذا ظرفیت این منطقه و مواجهه آن با تقاضای جهانی نفت، امری مهم و حیاتی دلاقتصاد جهانی است. این اهمیت تا زمانی که انرژی موتور محركه رشد و توسعه باشد، ادامه دارد. خاورمیانه در حال حاضر ۶۵ درصد کل ذخایر نفت ثابت شده جهان را دارد که در دهه ۱۹۸۰ این رقم کمتر از ۵۶ درصد بود.

در مورد بازارهای، وی منطقه آسیا-پاسیفیک را تا سال ۲۰۰۵ بهترین بازار برای نفت دانست، در حالی که در آن زمان، ظرفیت تولید خاورمیانه به ۳۱/۶۵ میلیون بشکه در روز خواهد رسید. البته اگر رشد مصرف نفت منطقه به طور میانگین ۵ درصد در هر سال باشد، تقاضای نفت در آسیا-پاسیفیک، ۲۶/۲۵ میلیون بشکه در روز افزایش خواهد یافت. تولید نفت در آسیا-پاسیفیک از ۱/۶ میلیون بشکه در روز در سال ۱۹۹۷ به ۲/۳ میلیون بشکه در روز در سال ۲۰۰۰ افزایش یافته و همین رقم برای ۲۰۰۱ نیز پیش‌بینی شده است.

وی در پایان، ظرفیت‌های تولید و وضعیت مهم ترین کشورهای خاورمیانه از جمله ایران، عراق، کویت، عمان، قطر، عربستان سعودی، سوریه و امارات متحده عربی را ارائه داد. «ظرفیت‌های مازاد تولید نفت و نقش تولیدکنندگان خلیج فارس»، عنوان سخنران محمدعلی خطیبی طباطبایی رئیس اداره

بسن لاری‌ویک، معاون رئیس شرکت سیترولیوم بود. وی ابتدا تکنولوژی ساختهای نوین پاک را توضیح داد و خاطرنشان ساخت که این ساختهای تأثیر عمده‌ای در نفت و گاز خواهند داشت. تأثیر این تکنولوژی حتی در بخش هالایش و بازاریابی ساختهای نیز محسوس است.

سامرده، تکنولوژی GTL را بسیار مهم برشمرد و متذکر شد که شرکت سیترولیوم در حال حاضر می‌تواند تکنولوژی ارزان‌تری نسبت به دیگر موارد موجود در بازار ارائه دهد. وی در ادامه، سودمندترین روش‌های پالایش را تشریح کرد و گفت، در میان مواد پالایشی معرف نفت در جهان که بیش از ۷۵ میلیون بشکه در روز می‌باشد، مواد میان نقطه‌ای ۲۵ میلیون بشکه در روز، بتیزین ۲۲ میلیون بشکه در روز و نفت کورو ۱۱ میلیون بشکه در روز را به خود اختصاص داده‌اند. او مزیت‌های GTL را پاک بودن، مناسب برای ذخیره‌سازی از لحظ حجم کمتر، بازاریابی آسانتر و راحت‌تر بودن ساخت کارخانه آن برشمرد.

وی در پایان چنین نتیجه گرفت که GTL با سرعت بسیار بالای در حال رشد است و این محصول کاملاً تجاری شده است. تولید GTL با درنظر گرفتن استانداردهای بین‌المللی، مانع از ایجاد ضایعات زیاد می‌شود و متابع مالی فراوانی را برای تولیدکنندگان و ارزش افزوده‌ای را نیز در بازار ایجاد می‌کند، به طوری که این کالا در حال حاضر رقابتی شده و توجه بسیاری از کشورها را به خود جلب کرده است.

ظرفیت‌ها و متابع نفت

در این جلسه، سخنرانان این هدف را دنبال می‌کردند که وضعیت متابع و امکانات بالقوه نفت موجود را در منطقه بررسی کنند. اولین سخنران این جلسه، علی اکبر آل آقا، مدیر شرکت مهندسی و توسعه نفت بود که نقش عرضه نفت ایران و خاورمیانه را در دهه آینده بررسی کرد. وی با مرور برآوردهای عرضه و تقاضای جهانی نفت که مدل جهانی انرژی اوپک را نیز مدنظر داشت، اظهار کرد پیش‌بینی شده است که تقاضای جهانی نفت از ۷۶ میلیون بشکه در روز در سال ۲۰۰۰ به تقریباً ۹۱ میلیون بشکه در روز تا سال ۲۰۱۰ برسد. چنین حالتی، عرضه نفت باید تا میزان ۱۵ میلیون بشکه در روز در دهه آینده و ۱۲ میلیون بشکه در روز در دهه بعد از آن افزایش یابد.

وی در ادامه گفت در بخش عرضه، یک کاهش تدریجی را در میان کشورهای OECD



طی ۵ سال آینده رشد مصرف محصولات نفتی در داخل ایران

به صفر خواهد رسید
که این امر کمک می‌کند
تا بتوان سهم خود را
در بازارهای جهانی حفظ نمود

مساعدت‌ها را برای تجدید ساختار و خصوصی‌سازی به شرکت‌های نفت و گاز ارائه می‌دهد. در جهت توسعه تجارت بین‌المللی انرژی، بانک سعی می‌کند تاگروه‌های مختلف را با هم آشنا ساخته و امکان شرکت در امور بازارگانی را فراهم سازد. همچنین در بخش‌های بالادستی صنعت نفت، تجارت عمده‌ای دارد و گونه‌ای بود که میزان هزینه‌ها و وضعیت عملکردها را تحت تأثیر قرار داده است.

وی متذکر شد، در طول سال‌های ۱۹۹۳ تا ۱۹۹۷ سرمایه‌گذاری در داخل صنعت نفت خیلی کمتر بوده است، در حالی که با کاهش قیمت‌های نفت در ۱۹۹۷ خیلی روشن بود که بازسازی صنعت نفت مورد نیاز است. تا آنکه ادغام شدن شرکت‌ها به وقوع پیوست. آنها از این طریق این قدرت را به دست می‌آورند که هزینه‌ها را پایین بیاورند. در واقع آن را بازسازی ساختار مدیریت پرمن شمردند و هم از این راه و هم از طریق استفاده از تکنولوژی‌های نوین سعی در پایین آوردن هزینه‌ها داشتند. وی در مورد بازگران عرصه نفت گفت، در حال حاضر نیز مانند گذشته بازگران اصلی و مهم صنعت از قدرت سرمایه‌ای بالایی برخوردارند، در حالی که از لحاظ تکنولوژیکی نیز در تماش سطوح حرف اول را می‌زنند و تقدیر را در دست خود دارند.

در کل عقیده دارد که با ایجاد پرسوه خصوصی‌سازی و قوانین زیادی در کشورهای مصرف‌کننده و تولیدکننده می‌توان سودآوری را به حداقل رساند. با انجام این کار، صنعت نفت کاملاً رقابتی شده و از ساکن ماندن خارج می‌شود.

«نقش بانک جهانی در تأمین مالی پروژه‌های نفت و گاز منطقه»، عنوان سخنرانی دکتر حسین رضوی، رئیس اداره انرژی بانک جهانی بود. وی راجع به بانک جهانی توضیح داد که گروه بانک جهانی، از بانک جهانی، شرکت بین‌المللی مالی و آزادی تضمین سرمایه‌های چند جانبه تشکیل شده است و حمایت مالی، مشاوره‌های سیاسی و خدمات تکنیکی را در مورد انواع انرژی و نظام‌های انتصادی تازه ایجاد شده مهیا می‌سازد.

وی ادامه داد، هدف اصلی این بانک، ایجاد تسهیلات مساعد و مناسب برای حضور و مشارکت بخش خصوصی است، در حالی که به دولت‌ها کمک می‌کند تا منافع عمومی را به ویژه با ایجاد رقابت و با درنظر گرفتن سلامت محیط زیست فراهم آورد. در عین حال، تشویق به ایجاد تغییرات در جهت نیل به حداقل بازدهی تکنیکی می‌کند و تسهیلاتی را در تجارت بین‌المللی انرژی فراهم می‌سازد. بانک جهانی انواع رام‌ها و

است، با استفاده از این تجارت و همچنین بررسی شرکت‌های مختلف سعی می‌شود تا آینده از بروز مشکلات جلوگیری شده و راندمان کار بالا ببرود.

وی سپس متذکر شد، در ایران تولید، بازیابی و خرید و فروش فرآورده‌های نفتی همه و همه تحت کنترل و مدیریت دولت هستند، در حالی که درآمدهای حاصله تحت اختیار آنهاست و سهم عمده‌ای در درآمد بودجه‌ای دولت دارد، به طوری که حدود ۷۰ درصد کل بودجه دولت را تشکیل می‌دهد. در منطقه خاورمیانه، کشور ایران بیشترین جمیعت و همین طور بالاترین تقاضا را در مقایسه با سایر کشورها دارد. البته رشد تقاضای برخی محصولات طی دهه گذشته رشد چشمگیری داشته، به طوری که بزرگترین واردکننده این نوع محصولات شده است. نقش محرومی درآمدهای رشد و توسعه می‌لی، هزینه‌های جاری، میزان قابل توجه رشد در تقاضای داخلی فرآورده‌های نفتی و نقش مهم و برجسته کشور در میان اعضای دیگر اوپک، حاکی از آن است که باید ظرفیت تولید به طور چشمگیری افزایش باید که این امر سرمایه‌گذاری‌های عظیمی را می‌طلبد.

آقای نراقی در پایان تبیجه گرفت که رشد مصرف داخلی در کشور، مانع از رشد صادرات خواهد شد. از طرف دیگر نباید نقش این کشور را نادیده گرفت، چون کشوری مهم در اوپک است.

سرمایه‌گذاری، مسائل مالی و قراردادها در صنعت نفت
اولين سخنران اين جلسه، پيتر ديويس،
معاون رئيس شركت بسيري بوده سخنرانی

و خود را با عنوان «نیروهای حاکم بر صنعت نفت در سال ۲۰۰۱ و پس از آن» آغاز نمود. وی گفت، صنعت جهانی نفت و بخش خصوصی طی دو تا سه سال گذشته تغییرات ساختاری بسیاری را تجربه کرده است. حداقل تغییرات حاصل شده، بیش از تغییرات دهه ۷۰ بود و تحولات به گونه‌ای بود که میزان هزینه‌ها و وضعیت عملکردها را تحت تأثیر قرار داده است.

در واقع بانک جهانی به عنوان عاملی است که می‌تواند برای پروژه‌ها منابع مالی را به سرعت معیا کند. پروفسور الکساندر کمب از دانشگاه آبردین، سخنران راجع به قراردادهای سهم تولید و بیع متقابل و مقایسه آنها از نظر دولت‌های میزبان و سرمایه‌گذاران بیان کرد. وی ابتدا برخی اهداف اصلی دولت‌ها را در سیاست‌گذاری‌های مربوط به اکتشافات نفت توضیح داد و عنوان کرد، آنها قصد دارند تا در تمامی مراحل، سهم بالایی از سود اقتصادی را در اختیار داشته باشند. آنها هم چنین سعی می‌کنند تا اکتشاف، تولید و توسعه ذخایر قانونمندانه و برآسان اصول خاصی باشند و امنیت ذخایر و عرضه برای بازارهای داخلی تضمین شود، سطح قیمت در اختیارشان باشد و مالکیت منابع به هیچ وجه از پرداخت مالیاتها نیز مدنظر قرار گیرد و در مجموع ترجیح می‌دهند که سرمایه‌گذار سهم بالایی از سرمایه‌گذاری و هزینه‌ها را تقبل کند.

نامبرده پس از بررسی اهداف و تنبیلات طرفین، انواع قراردادها را تشریح کرد که از جمله آنها قراردادهای مشارکت در تولید (PSC) بود. وی خاطرنشان ساخت، در تمامی قراردادها برخی مشترکات وجود دارد، اما تنبیارات بسیاری نیز وجود دارد که همین تنبیارات است که ارزش افزوده به این قراردادها می‌بخشد. البته این فرقها بستگی کامل به کشورها و قوانین حاکم بر آنها دارد.

در مقایسه این دو نوع قرارداد، وی متذکر شد که در هر دو قرارداد مالکیت دولتی وجود دارد و شرکت نفت یک طرف قرارداد است و در هر دو مورد، دولت میزبان کنترل کامل بر عملیات دارد. اما در بیع متقابل، بیشتر سهم مریبوط به هزینه‌ها و مخاطرات موجود به عهده مقاطعه کار است، هر چند که سود پیشتری برای آن از ابتدای کار در نظر گرفته می‌شود. در قراردادهای مشارکت در تولید، میزان مخاطرات را تقسیم می‌کند، به طوری که در بیع متقابل، مخاطرات تولید و ذخایر بر عهده مقاطعه کار است. پس باید به هزینه‌ها توجه داشته باشد تا



با ایجاد پروسه خصوصی سازی و قوانین زدایی در کشورهای مصرف‌کننده و تولیدکننده می‌توان سودآوری را

به حد اکثر رساند. با انجام این کار، صنعت نفت کاملاً رقابتی شده و از ساکن ماندن خارج می‌شود

کیلومتر شبکه شهری طی ۵ سال آتی برنامه‌ریزی شده است.

نامبرده در پایان، کل اعتبارات مورد نیاز اهداف مشخص شده در بخش‌های پالایش، انتقال، ایستگاه‌های تقویت فشار و شبکه‌های توزیع را تزدیک به ۲۳۰۰ میلیون دلار و ۱۶۷۰۰ میلیارد ریال برآورد و تصریح کرد، اعتبارات مورد نیاز بخش‌های مزبور از سال ۲۰۰۶ به بعد، متناسب با برنامه‌های توسعه و بهره‌برداری از حوزه‌های گازی جدید متنظر خواهد شد.

آخرین سخنران این جلسه، مهندس حسن پیوندی، مدیر برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی بود که در مورد نقش صنایع پتروشیمی در اقتصاد ایران (گذشته، حال و آینده) توضیحاتی داد. وی در مورد مسائل اقتصادی ایران و تاثیر صنعت پتروشیمی بر آن گفت، رشد GDP ایران $2/4$ درصد در سال ۱۹۹۹ بود و پیش‌بینی شده است که به $2/5$ درصد در سال ۲۰۰۰ بررسد. به علاوه پراسانی سومین برنامه توسعه کشور، پیش‌بینی شده است سالانه به طور میانگین تا 4 درصد رشد GDP صورت گیرد. شاید بتوان گفت که ایران در حال حاضر مراحل بحرانی را از نظر رشد و توسعه تجربه کنند. از جمله اهداف گنجانده شده در طرح توسعه ملی، تجدید ساختار اقتصاد ملی بر پایه فعالیت‌های صادراتی و حرکت به سمت صادرات محصولات صنعتی به جای مواد خام است.

وی همچنین گفت، کل سرمایه لازم برای صنعت پتروشیمی طی سومین طرح توسعه، $7/5$ میلیارد دلار برآورد شده است. پیش‌بینی شده است در این دوره، سهم سرمایه‌گذاری پتروشیمی در اقتصاد ملی و در بخش عمومی به

سپس مهندس سید رضا کسایی‌زاده، مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران صحبت کرد. موضوع صحبت وی به روز کردن تمامی برنامه‌ها و فعالیت‌های پخش پایین‌دستی بود. او متذکر شد، طس ۵ سال آینده رشد مصرف محصولات نفتی در داخل ایران به صفر خواهد رسید که این امر کمک منکن‌تا بران سهم خود را در بازارهای جهانی حفظ نمود، زیرا کشور ما با تمامی فعالیت‌های، اولین صادرکننده گازویل به بازارهای جهانی بوده است. وی با ارائه توضیحاتی در مورد پالایشگاه‌های ایران، نوسازی پالایشگاه آبادان را امری ضروری دانست. وی سپس، انواع مدل‌های کاربردی را در انواع پالایشگاه‌ها توضیح داد و اینکه چگونه به استانداردهای اقتصادی دست یافته‌اند.

وی خاطرنشان کرد توزیع فرآورده‌های پالایش، انتقال از طریق خط لوله $40/2$ درصد، $50/9$ درصد، $50/5$ درصد، راه آهن $2/7$ درصد صورت می‌گیرد.

مهند اصغر سهیلی‌پور، مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی گاز ایران، موقتی صنعت گاز در ایران صحبت کرد. وی گفت، مصرف گاز طبیعی از $18/1$ مترمکعب در سال ۱۹۹۰ به حدود 63 میلیارد مترمکعب در سوم توسعه ایران توضیح داد. وی ایندرا، برآوردهایی از نفت و گاز ایران ارائه داد و گفت، طبق برآوردهای انجام شده، نفت قابل استحصال در ایران $96/4$ میلیارد بشکه و گاز قابل استحصال 26 TCM است. وی سپس در مورد اکتشاف نفت در میدان بزرگ آزادگان که در جنوب غربی خوزستان قرار دارد، گفت، این میدان می‌تواند 5 تا 6 میلیارد بشکه نفت تولید نماید، به معین دلیل طرح‌هایی برای توسعه این میدان در 5 سال آینده وجود دارد.

وی سپس از کشف موفق یک میدان بزرگ گاز در جنوب ایران خبر داد و گفت، مطالعات مقدماتی نشان داده است که در این میدان بین 30 تا 40 TCM ذخایر وجود دارد. در مورد آینده و چشم‌انداز نفت و گاز دریای خزر و برنامه‌های سرمایه‌گذاری متذکر شد که حدود 9 میلیارد دلار سرمایه‌گذاری شرکت ملی نفت ایران طی چند سال آینده انجام خواهد شد که 160 تا 300 میلیون دلار از این سرمایه‌گذاری برای فعالیت‌های لرزه‌نگاری و اکتشاف در دریای خزر خواهد بود. این سرمایه‌گذاری شامل اجرای پروژه‌هایی است که در ارتباط با تمام میدادین مرکزی و جنوبی می‌باشد.

بازیافت مقتصدانهای داشته باشد. همچنین از لحاظ سطح تکنولوژی این دو قرارداد کمی با هم متفاوت هستند.

آخرین سخنران این جلسه پیتر توماس، رئیس پخش برنامه‌ریزی و مالی شرکت ایستیرپایزاویل بود که در مورد کنترل ریسک‌های سرمایه‌گذاری صحبت کرد. وی گفت، معمولاً خطرات به صورتی است که هر لحظه شرکت‌ها را تهدید می‌کند، به همین دلیل تجارت را واقع‌بینانه و کاملاً منطقی می‌سازد که اگر از این جنبه به خطرات نگاه کنیم، می‌بینیم که منافع را نیز دریز دارد. برای یک شرکت نفتی، مخاطرات ذخایر، زمین‌شناسی، مالی، مدیریت و بسیاری خطرات دیگر می‌تواند مطرح باشد. با دیدگاه منفی در مورد خطر، هزینه‌ها بالا رفته و بسیاری از امور از کنترل خارج می‌شود. از دیدگاه مشیت آن، فرست‌های ایجاد می‌شود که در حالت معمولی قابل دستیابی نیست. پس نایابد به مسئله ریسک فقط از جنبه متقاضانه نگریست، زیرا جواب مثبتی را نیز همراه دارد.

نشست وزیری بررسی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

اولین سخنران این نشت، اسکندر باوریان، معاون مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران بود که در مورد بخش ارزی در برنامه سوم توسعه ایران توضیح داد. وی ایندرا، برآوردهایی از نفت و گاز ایران ارائه داد و گفت، طبق برآوردهای انجام شده، نفت قابل استحصال در ایران $96/4$ میلیارد بشکه و گاز قابل استحصال 26 TCM است. وی سپس در مورد اکتشاف نفت در میدان بزرگ آزادگان که در جنوب غربی خوزستان قرار دارد، گفت، این میدان می‌تواند 5 تا 6 میلیارد بشکه نفت تولید نماید، به معین دلیل طرح‌هایی برای توسعه این میدان در 5 سال آینده وجود دارد.

وی سپس از کشف موفق یک میدان بزرگ گاز در جنوب ایران خبر داد و گفت، مطالعات مقدماتی نشان داده است که در این میدان بین 30 تا 40 TCM ذخایر وجود دارد. در مورد آینده و چشم‌انداز نفت و گاز دریای خزر و برنامه‌های سرمایه‌گذاری متذکر شد که حدود 9 میلیارد دلار سرمایه‌گذاری شرکت ملی نفت ایران طی چند سال آینده انجام خواهد شد که 160 تا 300 میلیون دلار از این سرمایه‌گذاری برای فعالیت‌های لرزه‌نگاری و اکتشاف در دریای خزر خواهد بود. این سرمایه‌گذاری شامل اجرای پروژه‌هایی است که در ارتباط با تمام میدادین مرکزی و جنوبی می‌باشد.



پالایشگاه‌های تهران، اراک،

تبریز و اصفهان

در شمال و مرکز ایران

در حال حاضر با ظرفیت پالایش

۶۸۰ هزار بشکه در روز

برای تصفیه نفت

کشورهای آسیای میانه و قفقاز

قابل استفاده است

منطقه و جهان باشد.

«سیاست‌های امنیت انرژی آؤانس بین‌المللی انرژی IEA» عنوان سخنرانی سید‌غلام‌محسن حسن‌تاش، رئیس مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی بود. وی خاطر نشان ساخت، سیاست‌های غلط امریکا عامل اصلی به وجود آمدن وضعیت فعلی بازار نفت است. چهار دهه است که این کشور چین تأثیراتی را در مناطق مختلف نفتی جهان گذارد است و مهمترین وجه این قضیه، نیاز کشورهای مناطق نفت خیز به سرمایه‌گذاری به موقع است که امریکا با ایجاد چنین موافقی، سلب راه چینی اقداماتی می‌شود. اما با همه تلاش‌ها باید گفت که پیش‌بینی‌ها شان من دهد، در دو دهه اینده جهان محتاج نفت خلیج فارس خواهد بود، در حالی که موافع سیاسی زیادی در مقابل آینده بازار جهانی نفت وجود دارد. قیمت واقعی نفت برای مدت مديدة پایین نگه داشته شد (بیش از ۱۵ سال) و این مسئله همراه با نوسانات قیمت نفت و وضعیتی که در فرست‌های سرمایه‌گذاری وجود داشت، مانع جذب به موقع سرمایه‌گذاری مورد نیاز صنایع نفت در سراسر جهان شده است.

به عقیده وی، جهان باید چشمان خود را نسبت به مسائل بازکند و تنها به ملاحظات اقتصادی توجه داشته باشد، چرا که ملاحظات سیاسی می‌تواند موجب افزایش قیمت‌های سرام‌آور نفت شود. برای ایجاد ثبات، باید شرایط در آینده متغیر باشد. آؤانس بین‌المللی انرژی نیز باید سیاست خود را تغییر دهد و در این راه یا امریکا را برای تغییر سیاست خود متقدعاً سازد و یا آنکه سیاست مستقلی اتخاذ نماید و راه خود را جدا سازد. به نظر وی، گفتگو بین مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان بهترین راه برای ایجاد ثبات در بازار انرژی است. علی‌رغم وابستگی همه کشورها به نفت خلیج فارس، کشورهای اروپایی و ژاپن برای تضمین امنیت عرضه نفت به امریکا وابسته هستند لذا باید با حضور فعال خود در آؤانس بین‌المللی انرژی از ادامه سلطه امریکا بر این سازمان و بر تماشی کشورها جلوگیری کنند و تصمیمات مهمی را با توجه به ملاحظات اقتصادی اتخاذ نمایند. چرا که برخی فعالیت‌ها سبب از بین رفتن توازن عرضه و تقاضاً شده و رقابت‌های مخرب ایجاد کرده است. وی معتقد است، امریکا در جهت ایجاد اختلال در بازار انرژی و رسیدن به اهداف خود در منطقه، مانع از بهره‌برداری از منابع انرژی کشورهای حوزهٔ دریای خزر می‌شود و با پاشواری در مسیرهای غیراقتصادی برای انتقال و گاز قصد افزایش هزینهٔ عرضه آنها را در بازارهای

مورد رشد تقاضای جهانی انرژی ارزیابی کرد که این رشد در جهان در سال ۱۳۷۹ تا ۲۰۰۰ درصد یعنی ۱۹۰ میلیون بشکه در روز و تا سال ۲۰۲۰ به میزان ۲۸۰ میلیون بشکه در روز است و پیش‌بینی شده است که سهم کشورهای OECD در تقاضای انرژی جهانی از ۵۵ درصد تا سال ۲۰۰۰ به ۴۷ درصد در سال ۲۰۲۰ کاهش پاید، همچنین افزایش سالانه تقاضای جهانی نفت برای ۲۰ سال آینده ۱/۷ تا ۱/۴ میلیون بشکه در روز باشد.

وی در پایان گفت، ایران قصد دارد تا ظرفیت تولید خود را به ۵ میلیون بشکه تا سال ۲۰۰۵ افزایش دهد. به علاوه می‌خواهد تا کارآیی زنجیره عرضه را از سرچاه تا مصرف‌کننده توسعه دهد و استفاده از جایگزینها و افزایش صادرات گاز به کشورهای همسایه را نیز مدنظر قرار می‌دهد.

سید‌مهدی حسینی، مدیرعامل شرکت کالا نفت لندن، سخنران بعدی این جلسه بود که در مورد وضعیت منابع نفت و گاز ایران و پروژه‌ها و قراردادها توضیحاتی را ارائه داد. وی میزان سرمایه‌گذاری را در ۱۲ قرارداد بزرگ جهت توسعه میدادین نفت و گاز ایران با احتساب هزینه‌های جانبی آنها بیش از ۲۰ میلیارد دلار عنوان کرد و تجربه ایران را در زمینه تولید نفت و دسترسی آسان به نفت خام از مزیت‌های مهم برای جذب سرمایه‌های خارجی در کشور دانست.

به گفته وی، کارهای اجرایی طرح‌های مذکور با موققبت در حال انجام است و تا سال ۱۳۷۹ میزان درآمد ایران از طریق سرمایه‌گذاری به صورت قراردادهای بیع مقابل به بیش از ۱۰ میلیارد دلار خواهد رسید. همچنین با بهره‌برداری از طرح‌های در دست اجرا، ظرفیت تولید نفت خام ایران، ۳۵۰ هزار بشکه در روز افزایش می‌یابد و برداشت مایعات گازی از این منابع به روزانه ۳۰۰ هزار بشکه خواهد رسید. به گفته اوپک بود که توازن بازار جهانی نفت و چشم‌انداز نفت خزر را بررسی کرد. وی در سخنان خود به تغییر روابط اوپک با کشورهای غیر عضو اوپک، ارتباط تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان، لزوم کاهش هزینه‌ها در مر بشکه نفت، تولید محصولات که از لحاظ زیست محیطی آلودگی کمتری ایجاد می‌کند و هزینهٔ بالای تولید این مواد و امنیت عرضه از لحاظ میزان هزینه‌ها اشاره داشت.

تامبرده در مورد میزان رشد GDP گفت، این رشد در سطح جهانی به میزان ۲/۴ تا ۲/۲ درصد می‌باشد، برای کشورهای OECD به میزان ۲ تا ۲/۶ درصد، برای کشورهای پالایشگاه‌های در حال توسعه،

جنوب و جنوب شرق آسیا و چین به میزان ۴ تا ۷ درصد، و برای کشورهای نازه استقلال یافته ۲/۵ تا ۲/۴ درصد برآورده شده است. وی در زمینه ساز معرفی نوع جدیدی از سرمایه‌گذاری در

است که صنعت پتروشیمی در نظام اقتصادی و صنعت ایران حائز اهمیت می‌باشد. وی در پایان، درآمد حاصل از صادرات فرآوردهای شیمیایی را ۷۵۰ میلیون دلار برآورد نمود و گفت، تا سال ۲۰۰۵ وقتی برنامه سوم تکمیل شود، این میزان به ۳/۸ میلیارد دلار خواهد رسید. این در حالی است که تا سال ۲۰۰۵، سهم شرکت ملی پتروشیمی ایران از کل صادرات پتروشیمی خاورمیانه از ۹ درصد به ۲۵ درصد افزایش خواهد یافت.

نشست مدیران اجرایی

اولین سخنران این جلسه، حسین کاظم‌پور اردبیلی، مشاور عالی وزیر نفت و عضو جمهوری اسلامی ایران در هیئت عامل اوپک بود که توازن بازار جهانی نفت و چشم‌انداز نفت خزر را بررسی کرد. وی در سخنان خود به تغییر روابط اوپک با کشورهای غیر عضو اوپک، ارتباط تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان، لزوم کاهش هزینه‌ها در مر بشکه نفت، تولید محصولات که از لحاظ

زیست محیطی آلودگی کمتری ایجاد می‌کند و هزینهٔ بالای تولید این مواد و امنیت عرضه از لحاظ میزان هزینه‌ها اشاره داشت.

تامبرده در مورد میزان رشد GDP گفت، این رشد در سطح جهانی به میزان ۲/۴ تا ۲/۲ درصد می‌باشد، برای کشورهای OECD به میزان ۲ تا ۲/۶ درصد، برای کشورهای پالایشگاه‌های در حال توسعه،

جنوب و جنوب شرق آسیا و چین به میزان ۴ تا ۷ درصد، و برای کشورهای نازه استقلال یافته ۲/۵ تا ۲/۴ درصد برآورده شده است. وی در

جهانی دارد.

آخرین سخنران این نشست، محمد آتایی، معاون وزیر نفت و مدیر عامل شرکت ملي پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران بود که انتقال نفت آسیای مرکزی از طریق ایوان را مورد توجه قرار داد. وی گفت، ایران امیدوار است که بتواند پل ارتباطی بین دریای خزر و خلیج فارس باشد. وی از تأسیس سه پالایشگاه در شمال ایران نیز خبر داد و گفت که با موافقت وزارت نفت، بخش خصوصی برای پالایش نفت خام کشورهای آسیای میانه و قفقاز این پالایشگاه‌ها را تأسیس خواهد کرد. آتایی گفت، پالایشگاه‌های نهران، اراک، تبریز و اصفهان در شمال و مرکز ایران در حال حاضر با ظرفیت پالایش ۶۸۰ هزار بشکه در روز برای تصفیه نفت کشورهای آسیای میانه و قفقاز قابل استفاده است.

وی همچنین افزود، در صورت افزایش میزان تولید نفت در کشورهای حوزه دریای خزر، ایران می‌تواند با معکوس کردن سیستم انتقال نفت از خطوط لوله کوتني، نفت اضافی را به صورت مستقیم به بازارهای جهان برساند.

وی در پایان با اشاره به موقعیت جغرافیایی راهبردی ایران در منطقه، مسیر ایران را برای انتقال نفت حوزه دریای خزر به بازارهای جهانی مقرن به صرفه‌ترین و بدون خطرترین مسیر دانست و آمادگی تهران را برای همکاری با کشورهای آسیای میانه و قفقاز در این زمینه اعلام کرد.

نشست ژئوپلتیک رشد و توسعه منطقه‌ای

اوین سخنران این جلسه، یوشی هیروساکا موتو، رئیس مؤسسه اقتصاد انرژی ژاپن بود که عنوان سخنرانی وی گسترش همکاری‌های انرژی میان کشورهای آسیای بود. وی گفت، رابطه تزدیک بسیار مهم و غیر قابل اجتناب میان کشورهای تولیدکننده و مصرف‌کننده نفت در آسیا وجود دارد. وی سپس نقش بسیار حیاتی نفت و گاز طبیعی را در آسیا تشریح کرد و امنیت عرضه و تقاضا را در سایه طبیعی شدن و متعادل ساختن قیمت‌ها امکان‌پذیر دانست.

وی مذکور شد، در سال ۱۹۹۹، نفت خام وارداتی توسعه آسیای شمال شرقی، جنوب شرقی و جنوب غربی ۱۲/۷ میلیون بشکه در روز عنوان شده است که ۳۱ درصد از کل واردات نفت خام جهان را تشکیل می‌دهد و پیش‌بینی شده است که تا سال ۲۰۲۰، این میزان به ۲۷/۵ میلیون بشکه در روز خواهد رسید. ناگفته در پایان خاطرنشان ساخت، فرائی

شرکت ملی نفت ایران برای توسعه اکتشاف منطقه نباید منتظر شرکت‌های خارجی شود و باید خود وارد میدان شود و کار را شروع کند

کشورهای تازه تأسیس یافته در انتظار تنظیم رژیم حقوقی جدیدی هستند تا از منابع انرژی خود استفاده کنند و نظام اقتصادی خود را سامان بخشند. به عقیده وی، باید بستر دریا بین کشورها تقسیم شود، اما سلطح آنها در اختیار مصرف عمومی و کشتیرانی قرار گیرد. وی سپس به تشریح وضعیت هر یک از کشورهای و سهم آنها پرداخت و نتیجه گرفت که روابط این کشورها به اندازه‌ای اهمیت دارد که حتی بر دیگر کشورها نیز تأثیر منگذارد و سبب ایجاد تنفس و عدم ثبات می‌شود. هرگونه اختلاف و تنفس در این مناطق می‌تواند جامعه بین‌المللی را که همان تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان هستند، دچار اختلال کند و امنیت انرژی را نامطمئن می‌سازد. در هر حال باید همکاری پیشتر جنوب و شمال خلیج فارس میسر گردد.

سپس ژاک پسیون رئیس بخش علوم زمین‌شناسی توتال سیری شرکت توتال فینالالف در مورد رشد و توسعه مقدماتی ذخایر منطقه ایلام صحبت کرد. وی که آخرین سخنران این جلسه بود، چنین عنوان کرد که بین سال‌های ۱۹۶۸ و ۱۹۷۵، ۵ چاه اکتشافی عمودی در سیری A حفاری شد و در آن زمان این نتیجه را حاصل کرد که ذخایر ایلام نمی‌تواند به صورت تجاری با توجه به تکنولوژی‌های وقت رشد و توسعه یابند. تا آنکه با عقد قراردادهایی از نوع بیع مقابل، رشد و توسعه نیامی مبادله‌سیری و اطراف آن انجام گرفت و تولیدی به میزان ۱۰۰ هزار بشکه در روز در کل منطقه مهیا شد.

وی در مورد توسعه مقدماتی سیری A گفت، قرار بود این طرح در دو فاز به انجام برسد. فاز اول آن از ذویمه ۱۹۹۵ تا آوریل ۱۹۹۹ انجام شد و از برنامه‌های مختلف کاری تشکیل شده بود که از جمله آنها لرزه‌نگاری سه بعدی در چاهها و میدان‌ها بود. همچنین سکویی با سه

موجود حاکی از آن است که آسیای شرقی مهمترین بازار برای آسیای غربی است. در واقع بازار آسیا، ۵۷ درصد از صادرات نفت خاورمیانه را جذب کند و بازارهای امریکای شمالی و اروپای غربی به ترتیب ۱۴ و ۲۱ درصد از آن سهم دارند که پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۲۰، سهم بازار آسیا به ۶۰ درصد افزایش باید. وی ادامه داد، با بررسی همین منطقه می‌توان رابطه تنگانگ تولیدکننده و مصرف‌کننده را دریافت که چگونه می‌توانند منافع یکدیگر را تأمین نمایند. پس لازم است این کشورها با هم، به صورت مرتب گفتگوهایی داشته باشند که این همان گفته رئیس جمهور ایران، آنکه خاتمه است که مردم باید در تمامی مسائل، گفتگوی میان تمدن‌ها را هدف قرار دهند و در بحث تخصصی نفت و گاز می‌توان از آن به عنوان تبادل نظر و ارتباطات در زمینه انرژی یاد کرد.

سخنران بعدی این جلسه ساکتیکمار، رئیس بخش شیوه‌سازی ذخایر شرکت توتال فینالالف بود که در مورد تزریق مواد به ذخایر آهکی با نفت سبک، متوسط و سنگین صحبت کرد.

سپس در مورد تزریق گاز و آب توضیح داد و گفت، در مقام مقایسه تزریق گاز در ذخایر گاز کربنیک دار بسیار سودمندتر و مفیدتر از تزریق آب است.

در مورد سازوکارهای تزریق هوا وی مذکور شد که در هر سه نوع چاه نفت وضعیت به یک صورت است و بازدهی یکسانی را دارد و تزریق هوا در فشار و درجه حرارت بالا نیز در مجموع، سبب کاهش برخی تلفات ناشی از سوختن گازهای همراه و میزان مصرف اکسیژن خواهد شد.

وی اضافه کرد، این شرکت در صدد است تا با کسب آخرین دست‌آوردها علمی، بهترین روش‌های بازیافت را داشته باشد و حداقل بهره‌وری را ایجاد کند.

حساژش سیاسی و رشد و توسعه انرژی در منطقه خلیج فارس و دریای خزر، موضوع سخنرانی علی گرانایمایه از دانشگاه لندن سخنران بعدی این جلسه بود. وی گفت، در آخرين دهه قرن بیستم شاهد بودیم که توجه بسیاری بر ژئوپلتیک و همکاری میان کشورهای خلیج فارس و دریای خزر معطوف بوده است. در مورد دریای خزر، ایجاد کشورهای تازه استقلال یافته بعد از فروپاشی شوروی اوضاع جدیدی را ایجاد کرده است که تغییرات و قوانین نوینی را می‌طلبد، زیرا در منطقه دریای خزر، مسائل اقتصادی بر امور سیاست ارجح است.



ایران تلاش می‌کند تا صادرات گاز به کشورهای همسایه را از طریق خط لوله و صادرات به کشورهای دورتر به ویژه منطقه خاور دور را با تولید و صدور LNG و GTL ترویج کند

چاه نصب شد که در واقع سکوهای C و D را به هم متصل می‌کرد. در این منطقه ۵ چاه حفاری شد و با توجه به نتایج بسیار خوب این فاز، تصمیم گرفته شد تا برنامه مقدماتی فاز دوم آن نیز تنظیم شود و این طور برنامه‌بریزی شد که از دسامبر ۱۹۹۹ تا اوت ۲۰۰۰ این کار انجام شود. در مجموع وی معتقد بود که چاههای این منطقه از منابع سرشار هیدروکربوری برخوردارند که بدون استفاده از تکنولوژی‌های نوین، صدمات بسیاری به آنها وارد خواهد شد.

بورسی نفت منطقه خزر (۱)
 اولین سخنران این جلسه، فریدون فشارکی، رئیس شرکت موزک شرق و غرب بود که در مورد بازارهای نفت آسیا در مقیاس جهانی صحبت کرد. وی متذکر شد، تغییرات قیمت‌های جهانی نفت و ارتباط و مطابقت آن با بحران اقتصادی آسیا نشان داد که تأثیر منطقه آسیا-پاسیفیک بر بازار جهانی نفت بسیار مهم و چشمگیر است.

وی افزود، پیش‌بینی شده است که تقاضای جهانی طی ۱۰ سال آینده افزایش یابد و سرعت افزایش تقاضا در منطقه آسیا-پاسیفیک سریع تر از دیگر نقاط جهان به عنوان یک کل خواهد بود. وی در مورد عرضه نفت نیز متذکر شد، طی سال‌های گذشته کاهش‌ها و افزایش‌های در بخش عرضه وجود داشته است تا قیمت‌ها به گونه‌ای کنترل و تعديل شود. البته افزایش یا کاهش فقط در مورد اعضای اوپک مهم نیست، کشورهای غیر عضو اوپک نیز در این میان نقش نیاز خود را متنوع تر و مطمئن‌تر سازند. از جمله این کشورها، ایالات متحده است که سعی می‌کند تا نفوذ خود را در منطقه قوت بخشد و شرکت‌های بزرگ نفتی خود را شویق می‌کند تا در کشورهای سرشار از نفت و گاز منطقه فقاز و میزان بالاتر از تقاضای پیش‌بینی شده برای نفت

در جهان است. وی در پایان، این طور ترجیحه گیری کرده که به دلیل تقاضای بالا در سال ۲۰۰۱، قیمت‌های نفت همچنان بالا خواهد ماند. البته عرضه از سمت کشورهای غیر عضو اوپک نیز در سال ۲۰۰۱ افزایش خواهد یافت و بازار همچنان بسته باقی خواهد ماند. وی سپس افزود، پیش‌بینی شده است که در منطقه آسیا-پاسیفیک، سهم عمده تولید نفت تا ۹ درصد در سال ۲۰۰۵ و ۷ درصد در سال ۲۰۱۰ کاهش یابد. در واقع منطقه آسیا-پاسیفیک هم واردکننده نفت خام و هم فرآورده‌های پالایش است. در گذشته، ایالات متحده ۲/۵ میلیون بشکه در روز نفت از خاورمیانه وارد کرده است که ۲۳ درصد کل واردات نفت کشور امریکا را تشکیل می‌دهد. در نتیجه، اگر چه این کشور وابستگی شدیدی به منابع منطقه خاورمیانه و کشورهای آن دارد، اما سعی می‌کند تا منبع تأمین نیازهای خود را از جهانی‌های همچون امریکای لاتین، کانادا، افریقا و اروپا تأمین کند. همین امر سبب شده است که خاورمیانه را متوجه بازار آسیا-پاسیفیک، به عنوان بازار آتش صادرات نفت خود نماید.

پس از نامبرده، دکتر مهدی نعمت‌اللهی،

محقق ارشد مؤسسه مطالعات بین‌المللی اتریشی با عنوان راههای صادرات نفت و گاز در منطقه دریای خزر- واقعیت‌ها و تصورات سخنرانی کرد. وی گفت، در قرن گذشته اتریش نقش مهمی در اقتصاد کشورها و رشد و توسعه صنعتی آنها داشته است. این اعتقاد وجود دارد که حداقل طی چند دهه آینده، نفت و گاز در هم ارزی باقی خواهد ماند و به عنوان موتور محرکه رشد و توسعه اقتصادی برای هم کشورهای توسعه یافته و هم کشورهای در حال توسعه ادامه نقش خواهد داد. تقاضا برای نفت روندی رو به افزایش خواهد داشت و نفت جایگاه و وضعیت رقابتی خود را حداقل در سبد ارزی کشورهای در حال توسعه حفظ خواهد نمود.

وی در ادامه گفت، کشورهای صنعتی کمک سی می‌کنند تا منابع تأمین ارزی خود را تنوع بخشنند. تشکیل کشورهای تازه استقلال یافته در منطقه خزر و منابع نفت و گاز آنها، فرصتی طلایی برای غرب بود تا منابع تأمین ارزی مورد نیاز خود را متنوع تر و مطمئن‌تر سازند. از جمله این کشورها، ایالات متحده است که سعی می‌کند تا نفوذ خود را در منطقه قوت بخشد و شرکت‌های بزرگ نفتی خود را شویق می‌کند تا در کشورهای سرشار از نفت و گاز منطقه فقاز و جمهوری‌های نازه استقلال یافته سرمایه‌گذاری

کنند. به طور عمده تنها مسئله‌ای که برای این شرکت‌ها وجود دارد آن است که آنها قراردادهای را از نوع قراردادهای سهم تولید امضا کنند.

او در پایان صحبت‌های صادرات نفت و گاز خزر را مزور مختلف راههای صادرات نفت و گاز خزر را مزور و بررسی کرد که از جمله این راهها، مسیر شرقی به چین، مسیر جنوبی به بازارهای آسیایی، مسیر غربی و مسیرهای شمالی برای صادرات نفت است.

سخنران بعدی این جلسه، اولی جسی آگا، معاون رئیس شرکت ناویون، با عنوان «وضعیت بارگیری و حمل و نقل با تانکر در دریای خزر» به سخن پرداخت. وی تجارت شرکت خود را در دریای خزر و نحوه بارگیری و حمل و نقل را در آنجا ارائه داد و گفت، به دلیل اندازه و میزان منابع موجود در دریای خزر و شباهت آن با دریای شمال، مسائل حمل و نقل در این منطقه با دریای شمال قابل مقایسه است. وی مذکور شد، میزان هزینه برای اکتشاف و تولید این دو منطقه با هم تفاوت‌های بسیاری دارند، اما در بخش حمل و نقل قابل مقایسه و بررسی هستند. البته حمل و نقل دریای شمال تحت الشمام مسائل سیاسی نیست، اما در بررسی انواع راههای انتقالی دریای خزر می‌توان دریافت که در این دریا بسیاری از مسائل سیاسی حاکم شده و استدلال‌های اقتصادی به تنها نیز تعبین کننده نیستند. وی توضیح داد، در شرایط کنونی با استفاده از تکنولوژی‌های نوین، استخراج و بارگیری از منابع دریایی به راحتی منابع خشکی شده و مشکلات تا سطوح بسیار پایین کاهش یافته است.

به لحاظ تاریخی، وجود خط لوله در ابتدای کار استخراج و بارگیری منابع دریایی مناسب بود، اما با افزایش طرفیت تولید از منابع دریایی، خط لوله جوابگوی طرفیت مزبور نبود. به همین دلیل، حمل و نقل باکشی و تانکر رشد یافت، زیرا از لحاظ هزینه‌های انجام شده نیز مناسب می‌باشد. همچنین باید درنظر داشت، بهترین راه انتقال منابع این منطقه مسیر ایران است که هم از لحاظ اقتصادی مقرر به صرفه است و هم به دلیل دسترسی آسان‌تر به بازارها ارجحیت دارد.

محمد سوری، مدیرعامل شرکت ملی نفتکش ایران، با سخنرانی در مورد کشتیرانی نفت در ارتباط با مسائل خاورمیانه و دریای خزر، آخرين نفری بود که در این جلسه صحبت کرد. و گفت، برخلاف ویزگی برخی حوزه‌های آبی دیگر جهان مانند خلیج فارس، رتردام و سنگاپور که فعالیت‌های دریایی و بازارگانی در حالتی شریانی قرار دارد، چرخه بازارگانی

آذربایجان، ترکمنستان، ازبکستان و قرقیزستان) به میزان ۲۷۰ میلیارد بشکه نفت و ۹ تریلیون مترمکعب گاز برآورده است. البته این رقم نسبت به ارقام اولیه ارائه شده پایین‌تر است، اما چیزی در حدود منابع دریای شمال است.

وی در پایان سخنان خود، مسیر ایران را اقتصادی‌ترین راه دانست و متنظر شد، در آینده حتی اگر مسیرهای دیگری نیز احداث شود، کماکان مسیر ایران اهمیت خود را خواهد داشت و هیچ شباهی در این امر نیست.

مسائل و استعدادهای بالقوه نفت شهریار هندي، محقق ارشد مؤسسه مطالعات بين المللی خزر، اولین سخنران این جلسه بود که با عنوان «معاهده مشور انرژي چگونه من تواند به ایران پاسخ بگوید؟»، صحبت کرد. وی ابتداء معاهده مشور انرژي را از دیدگاه تاریخچه، اعضا، فعالیتها و اهداف مرور نمود و گفت، این مشور بدین مanner نظور تصویب شد تا تسهیلاتی را در تجارت میان کشورهای عضو خود ایجاد کند و مشارکت در بخش انرژي میان کشورهای اروپای غربی، اتحاد جماهیر شوروی (سابق) و اروپای مرکزی و شرقی را مهیا نماید. در واقع این مشور ممکن شد این را در امر سرمایه‌گذاری و تکنولوژی بسیار فعال باشد و در مشارکت‌ها، منابع طرفین را به طور یکسان درنظر گرفته و تسهیم منماید.

نامبرده در بررسی و مقایسه اوپک و مشور انرژی به این مطلب اشاره کرد که در اوپک فقط مقوله نفت مطرح است، اما در مشور انرژی انواع مختلف انرژی مدنظر قرار می‌گیرد. با توجه به اینکه مشور در حال گسترش و رشد بین المللی است، شاید برای کشوری همچون ایران که دارای نقش بین المللی حیاتی در صنعت انرژی است، لازم باشد که با آن مشور همکاری نزدیک داشته باشد. ایجاد چنین ارتباطی قابل ملاحظه است و ارزش مطالعاتی دارد، چراکه سازمان‌های مهم بین المللی باید با یکدیگر ارتباط داشته باشند و اعضای مشترک را نیز بهذیرا باشند، تا بتوان مشکلات و موانع رفع نمود.

در این میان، شاید اختلافاتی نیز وجود داشته باشد، اما با بررسی دقیق می‌توان راه را برای آینده هموار ساخت و جلوی بسیاری از خطرات آینده را گرفت.

امیر محمد حاجی یوسفی، استادیار دانشکده علوم اقتصادی و سیاسی دانشگاه شهید بهشتی، سخنران بعدی این جلسه، موضوع نفت و امنیت خلیج فارس در آغاز هزاره سوم را مطرح کرد. وی گفت، حمله عراق به

دقیق است.

محمد رضا شمامی، مدیر شرکت اکتشاف و تولید خزر، سخنران بعدی این جلسه، در مورد تابع فعالیت‌های اکتشافی بخش جنوبی دریای خزر صحبت کرد. وی گفت، با وجود دسترسی به آبهای خلیج فارس توسط ایران، شاید عنوان کردن منطقه خزر و منابع آن برای این کشور خیلی جالب توجه نباشد. اما بررسی‌ها نشان داده است که منابع این منطقه بسیار چشمگیر بوده و بخش جنوبی آن که در سمت ایران است، منابع سرشار هیدرولکبوری دارد. البته ملاحظات سیاسی در تمام مراحل، منابع این منطقه و فعالیت‌های آن را تحت الشمام قرار داده و بهره‌برداری از آن را چهار تردید کرده است.

وی در پایان سخنان خود، اکتشاف و رشد و توسعه منابع نفت و گاز خزر جنوبی را با توجه به مخصوصات منطقه در سایه استفاده از تکنولوژی‌های نوین و داشش روز دانست. چراکه در برخی قسمت‌ها باید تکنولوژی آب‌های عمیق اعمال شود و کار حفاری آنها بسیار مشکل است، به طوری که تنها در سایه استفاده از تکنولوژی نوین استخراج آنها امکان‌پذیر است. وی همچنین عنوان کرد که شرکت ملی نفت ایران برای توسعه اکتشاف این منطقه نباید متظر شرکت‌های خارجی شود و باید خود وارد میدان شود و کار را شروع کند. به علاوه، استفاده از استانداردهای بین المللی در اکتشاف به خاطر نظام زیست محیطی ظریف این منطقه باید مد نظر قرار گیرد.

آخرین سخنران این جلسه یوان کرایک مدیریت نشریه پترولیوم آرگوس برد که در میان بازار نفت خزر و روسيه صحبت کرد. وی ابتداء اهمیت ایران را به عنوان بازار اصلی نفت خزر مرور کرد و اندزاده این بازار را ۸۰۰ هزار تا ۱ میلیون بشکه در روز برآورد نمود که به سرعت نیز قابل حصول است.

وی در ادامه افزود، خزر مدتی زمانی است که مورد هنایت تمام سازمان‌ها و کشورهای مختلف قرار گرفته است و سوالات مختلف در مورد این دریا مطرح می‌شود که از جمله آنها این است که چه مقدار خواهد بود؟ چه سطحی از تولید را خواهد داشت؟ میزان صادرات به چه میزان خواهد بود؟ چه نوع موادی را صادر خواهد کرد؟ تقاضا کنندگان نفت این منطقه چه کسانی هستند؟ همچنین پرسشی راجع به راههای انتقال که همه و همه این مباحث با بررسی بخش برآوردها پاسخ داده شده است. ذخایر کشف شده منطقه خزر (کشورهای

کشورهای حوزه دریای خزر مخصوصاً بازگانی دریایی هنوز در شکل اساطیری خود باقی مانده و از تحرک و پیشرفت‌های زمان معاصر فاصله بسیار دارد. وی پس از برسی ویژگی‌های کشتیرانی نفت ایران، دورنمای تولید نفت خام در منطقه دریای خزر را این طور عنوان نمود که نفت خام اضافی قابل صدور از حوزه‌های نفتی قرقیزستان و ترکمنستان، تا ۶ سال دیگر به رقم معادل ۳۷ هزار بشکه نفت در روز خواهد رسید و چنانچه نفت خام اضافی جمهوری آذربایجان را نیز به حساب آوریم، این رقم به ۷۶ هزار بشکه در روز خواهد رسید. برای انتقال این مواد، حدود ۷۰ نفتکش ۵ تا ۷ هزار تنی مورد نیاز خواهد بود. از طرف دیگر، مسیرهای کشتیرانی نفت و مشخصات بنادر نفتی دریای خزر لزوم تحولی بزرگ در کشتیرانی نفت دریای خزر را ایجاب می‌کند.

وی از ویژگی‌های عمدۀ حوزه‌های نفتی دریای خزر، هجوم سیلان گونه شرکت‌های نفتی جهت استخراج نفت در مناطق باکر، قرقیزستان و ترکمنستان پر شمرد و اضافه کرد، نزدیک به ۳۰ شرکت نفتی در این منطقه مشغول فعالیت هستند که باکو میزان بیشترین تعداد از این شرکت‌هاست. وی تنبیه گرفت که دولت‌های منطقه نیز به لحاظ اینکه بخش امور تصدیگی خود را به طور مستقیم و یا غیرمستقیم به دست شرکت‌های نفتی سپرده‌اند، سرنوشت موارد توانق شده با ایشان نیز موکول به بسیاری شروط پیش‌بینی نشده است.

بورسی نفت منطقه خزر (۲)

اولین سخنران این نشست، پیتر شارلتند، رئیس پروژه شرکت لاسمو بود که در مورد فرسته‌های موجود در نفت و گاز خزر صحبت کرد. وی متذکر شد، در دسامبر سال ۱۹۹۸ شرکت‌های لاسمو و شل یک قرارداد مطالعه و بررسی اکتشافی را در بخش جنوبی خزر با شرکت ملی نفت ایران امضا کردند. بعد از گذشت یک سال، شرکت و با نیز به آنها پیوست و گروه، اطلاعات کامل را تهیه و تدوین کردند که در واقع اطلاعات لرزمنگاری ۱۰ هزار کیلومتری از دریای خزر که بسیاری از قسمت‌های کشف نشده قسمت جنوبی آن بود، در آن گنجانده شده بود. در حال حاضر، مرحلۀ مطالعاتی این طرح نزدیک به کامل شدن است و گزارشی از بررسی‌های انجام شده تهیه شده است.

نامبرده در پایان سخنان خود متذکر شد که کشور ایران دارای امکانات بالقوه فراوانی است که نیاز به سرمایه‌گذاری‌های عظیم و مطالعات

را تولید می‌کنند. البته ذخایر غنی گاز طبیعی نیز وجود دارد که از جمله کشورهای مهم دارای گاز این منطقه ایران و قطر هستند که به ترتیب $\frac{812}{3}$ TCF و $\frac{300}{5}$ TCF یعنی در مجموع $\frac{21}{5}$ درصد از کل ذخایر گاز جهان را در اختیار دارند.

وی در پایان سخنان خود نتیجه گرفت که با توجه به رشد تقاضای جهانی نفت و گاز و رشد جمعیت جهان ضروری است که سیاست جهانی نفت بازنگری شود، هرچند که این مسئله از دید کشورهای صنعتی دور مانده است. قبل از ایجاد هرگونه بحران دیگر باید مالیات‌ها، تعرفه‌ها و تحریم‌ها تعدیل شود تا بحران انرژی

دیگری رخ نشده. هم‌چنین مشارکت توپلیدکنندگان و مصرفکنندگان برای نیل به اهداف ضروری و اجتناب ناپذیر است. در واقع از این طریق، ثبات به بازارها بازمی‌گردد و اقتصاد جهانی رشد می‌باید.

جمع‌بندی

لازم به ذکر است بعد از اتمام جلسات در پایان روز دوم جلسه اختتامیه تشکیل شد. در این جلسه شرایط مهیا شد تا تمامی رؤسای جلسات حاضر شوند و جمع‌بندی از کل موضوعات مطرح شده را داشته باشند. شرکت‌کنندگان در این زمان می‌توانستند سوالات و نقطه نظرات خود را مطرح کنند. البته در پایان هر یک از جلسات نیز زمانی به پرسش و پاسخ اختصاص داده شده بود و از این زمان‌ها نیز استفاده کافی به عمل آمد.

در مجموع یکی از اهدافی که در این همایش دنبال شد آن بود که شرکت‌ها و پیمانکاران داخلی از این همایش حداکثر استفاده را برای برقراری ارتباط و گسترش همکاری‌های بین‌المللی پنمايدند.

شایان ذکر است که در حاشیه برگزاری این همایش، تماشگاهی با حضور شرکت‌های داخلی و خارجی برپا شد.

گفتنی است، تاکنون مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی چهار همایش بین‌المللی برگزار کرده است و این همایش پنجمین کنفرانس سالانه آن بود این هدف را دنبال من کرد تا شرایط را برای سرمایه‌گذاری‌های مناسب در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی فراهم سازد. کارشناسان متقدنند چنین اندام‌هایی می‌توانند زمینه‌ساز افزایش ظرفیت تولید نفت ایران و در نتیجه افزایش قدرت ملی کشورمان باشند.



کویت در سال ۱۹۹۰ نشان داد که تا چه حد امنیت کشورهای شورای همکاری خلیج فارس وابسته به کمکها و مساعدت‌های ایالات متحده آمریکاست. اشغال کویت و تدارک جنگ برای بازپس‌گیری آن از سوی مستحدين به همراه امریکا نیز نشان دهنده اهمیت حیات منطقه خلیج فارس برای امنیت بین‌المللی به ویژه آمریکا بود. جنگ خلیج فارس دوم را می‌توان با قاطعیت اولین جنگی دانست که در طول تاریخ پر فراز و نشیب نفت به طور مستقیم با این ماده حیاتی سروکار داشت و بر سر آن بود. وی مذکور شد که پایه‌های این همکاری بر منافع متقابل طرفین یعنی نیاز آمریکا و غرب به نفت خلیج فارس و نیاز کشورهای شورای همکاری به حمایت نظامی آمریکا در مقابل هرگونه تجاوز نظامی قرار داشته است. هر یک از این دو پایه که متزلزل شوند، من تواند به کاهش این وابستگی متقابل منجر گردد و در نتیجه روابط کشورهای شورای همکاری با امریکا تحت تأثیر قرار گیرد. علاوه بر این، در صورت تحقق چنین امری، سیمای امنیتی منطقه خلیج فارس دستخوش تغییرات جدی خواهد شد.

در پایان سخنان خود نتیجه گرفت که در صورت روند کاهش وابستگی امریکا به واردات نفت خلیج فارس و موقعیت سیاست تنش زدایی و اعتنادسازی ایران در منطقه، وابستگی متقابل امنیتی آمریکا و کشورهای شورای همکاری خلیج فارس کاهش یافته و این کشورها باز همه به تعریف امنیت خود خواهند پرداخت.

سخنان بعدی این جلسه، رضا فتح‌الله زاده، محقق مؤسسه مطالعات بین‌المللی انرژی بود که عنوان سخنرانی وی، بررسی مناطق خزر و خلیج فارس: تشکیل اتحادیه انرژی بود. البته ناگرده این مقاله را با همکاری دکتر محمد مزرعی تهیه نموده بود.

وی با ارائه مدل اقتصادی مناسب، تقاضای داخلی انرژی کشورهای حاشیه خزر را برآورد کرد و رشد صعودی آن را نشان داد. چراکه با افزایش چشمگیر این تقاضا، حضور این کشورها در بازارهای بین‌المللی انرژی کم‌رنگ‌تر شده و غیر واقعی به نظر می‌رسد. در این بررسی، مسائل زیست‌محیطی، قانونی و ویژگی‌های جغرافیایی مناطق نیز مدنظر قرار گرفته است. وی همچنین مذکور شد که مشکل عدمه موجود در در منطقه فوق الذکر، جایگزینی رقابت منفی