ارتباط انرژی، اقتصاد ملی و محیط زیست: سومین کنگره ملی انرژی و اقتصاد

محمدی، فرهاد

ارتباط انرژی، اقتصاد ملی‏ و محیطزیست

سومین کنگروه ملی‏ انرژی و اقتصاد تهیه و تنظیم:فرهاد محمدی‏ انجمن نفت ایران‏"سومین کنگره ملی‏ انرژی و اقتصاد"را طی روزهای 10 و 11 اسفند 1378 در باشگاه شماره یک‏ صنعت نفت در تهران برگزار کرد. موضوع کنگروه انرژی،اقتصادی ملی و محیطزیست بود.بطوریکه با برگزاری‏ 6 جلسه مباحث بهینه‏سازی تولید و مصرف انرژی،اقتصاد ملی و بخش‏ انرژی در برنامه سوم توسعه،جهانی‏ شدن،خصوصی‏سازی و اقتصاد نفت، انرژی،محیطزیست و منافع ملی، قیمت‏گذاری حامل‏های انرژی در کشور و فن‏آوری‏ها در بهره‏وری‏ صنایع نفت مورد بحث و بررسی قرار گرفت.در این کنگره از مجموع 52 مقاله دریافتی،20 مقاله انتخاب و بصورت سخنرانی ارائه شد.پایان‏ بخش سومین کنگره انرژی و اقتصاد انجمن نفت ایران برگزاری میزگردی‏ با حضور مقامات و کارشناسان انرژی و رؤسای نشست‏های شش‏گانه بود که‏ طی آن مسایل مربوط به انرژی‏ کشور و تدابیر و راهکارها در رفع تنگناها مورد بحث و بررسی‏ قرار گرفت.که گزیده‏ای از مهمترین مسایل مطرح شده در این‏ کنگره از اطلاع خوانندگان خواهد رسید.

مهندس بیژن زنگه،وزیر نفت در سخنان‏ خود در این کنگره با اشاره به بالا بودن شدن‏ مصرف انرژی در کشور و بااهمیت دانستن‏ نقش سیاست صحیح قیمت‏گذاری در کاهش‏ تقاضا،به تشریح فعالیت‏های وزارت نفت در بخش مدیریت عرضه فرآورده‏های نفتی در دو سال گذشته پرداخت و گفت:جایگزین‏ کردن انرژی‏های ارزان و سازگار با محیطزیست با فرآورده‏های نفتی،نخستین‏ محور فعالیت‏های ما بود،که از طریق‏ گسترش شبکه گازرسانی،تبدیل سوخت‏ نیروگاه‏ها و صنایع بزرگ به گاز طبیعی و اعمال مدیریت عرضه در توزیع فرآورده‏های‏ نفتی پی‏گیر شد.

وی نتیجه فعالیت‏های انجام شده در سال‏های اخیر را حصول دستاورد بزرگ رشد منفی مصرف فرآورده‏های نفتی در سال‏ 1377 و 1378 عنوان کرد و افزود:توسعه‏ ظرفیت تولید گاز،استفاده از نیروی برق در مناطقی که گازرسانی صرفه اقتصادی ندارد و برنامه جایگزین کردن حامل‏های انرژی در سال‏های آینده نیز ادامه خواهد داشت.

وزیر نفت با اشاره به اینکه با تداوم روند فعلی مصرف سوخت،طی برنامه سوم باید 5/3 تا 4 میلیارد دلار بنزین وارد کنیم گفت: همکاری در امر تحقیق برای استفاده از گاز طبیعی فشرده (LNG) ،به عنوان سوخت‏ خودروها،بهره‏گیری از گاز طبیعی در سیستم‏های سرمایش،کمک به سرمایه‏گذاری‏ در تولید موتورهای دیزلی و بنزینی با مصرف سوخت استاندارد،از دیگر محورهایی است وزارت نفت به جدیت در حال پی‏گیری آنها است.

مهندس مرتضی الویری،شهردار تهران‏ نیز با اشاره به مصرف یک‏پنجم انرژی کشور در تهران گفت:الگویی که در تهران به کار گرفته می‏شود،نقش تعیین‏کننده‏ای در مصرف‏ انرژی کشور و آثار اقتصادی ناشی از آن خواهد داشت.شهردار تهران از نبود الزام‏ قانونی در اجرای مصوبات تدوین شده، جهت کاهش مصرف انرژی در بخش‏های‏ مختلف صنعت،حمل‏ونقل و مصرف‏ خانگی به عنوان یک مشکل عمده در راه‏ اجرای سیاست‏های کاهش مصرف انرژی و آلودگی هوا یاد کرد و افزود:در برنامه اول‏ توسعه مصوبه‏ای درباره مقرارت ملی مسکن‏ تصویب شده که یکی از فصول آن به‏ صرفه‏جویی در انرژی اختصاص داشت به‏ این مصوبه به راه‏حل‏های چون عایق کردن‏ جدارها،تولید انرژی در سایت،بالا بردن‏ کارایی سیستم‏های گرمایی و استفاده از نور خورشید اشاره شده بود که به دلیل نبود الزام‏ قانونی به فراموشی سپرده شد،در حالی که‏ تنها با عایق کردن جدار ساختمان‏ها و بالا بودن کارایی سیستم‏های گرمایش می‏توان 70 درصد در انرژی بخش مصارف خانگی‏ صرفه‏جویی کرد که با توجه به سهم 37 درصدی مصرف خانگی،مصرف انرژی‏ کشور با تا 26 درصد کاهش خواهد داد.

وی در پایان گفت:در شهری مانند تهران، سیاست‏های قیمت‏گذاری انرژی برای مقابله‏ با آلودگی بسیار مهم است در حال حاضر نه‏ تنها قیمت اصلی انرژی برای مقابله‏ دریافت نمی‏شود،بلکه برای آن یارانه هم‏ پرداخت می‏شود که این امر در هیچ جای دنیا معمول نیست.با منطقی‏تر کردن قیمت‏ انرژی می‏توان هزینه‏های توسعه حمل‏ونقل‏ عمومی و سالم‏سازی هوا را هم تأمین‏ کرد.

مهندس سید مهدی حسینی،معاون وزیر نفت در امور بین الملل و قائم‏مقام وزیر نفت‏ در انجمن نفت ایران انرژی را موتور اقتصاد و اقتصاد را زمینه‏ساز تولید و مصرف صحیح‏ انرژی توصیف کرد و گفت:کشور ما دارای‏

نبود الزام قانونی در اجرای مصوبات تدوین شده، جهت کاهش مصرف انرژی در بخش‏های مختلف صنعت، حمل‏ونقل و مصرف خانگی‏ به عنوان یک مشکل عمده در راه اجرای‏ سیاستهای کاهش مصرف انرژی و آلودگی هوا است

بیشترین منابع انرژی است و توان بالقوه‏ و بالفعل بالایی دارد که نقطه قوی برای‏ رشد اقتصاد کشور است،اما به همان‏ میزان که در بخش انرژی قوت داریم، در بخش اقتصاد ضعیف هستیم که عامل آن‏ عدم استمرار یک مدیریت منسجم علمی‏ است.

وی با اشاره به این‏که نگاه جامعه به‏ انرژی یک دیدگاه محدود است،توسعه‏ انرژی را یک ضرورت برای کشور خواند و گفت:ما پتانسیل تولید بالایی در نفت داریم‏ که می‏توانین با بهره‏گیری از فن‏آوری جدید توان بهره‏برداری از آن را بالا ببریم و درآمد حاصل از آن را به اقتصاد کشور تزریق‏ کنیم.

وی با اشاره به ذخایر عظیم گاز کشور و با تأکید بر این نکته که ما باید برای حضور موفق در بازار گاز تلاش کنیم‏ افزود:رسیدن به این هدف از راه توسعه‏ میادین گازی،ظرفیت پالایش و خطوط انتقال در کنار توجه به بازارهای‏ منطقه‏ای ممکن است که اگر اکنون وارد آن نشویم دیگران جای ما را پر خواند

تنها یک بخش حاکمیتی مقتدر در بخش انرژی‏ می‏تواند فرآیند اصلاح‏ و یا واگذاری فعالیتهای بخش تصدی را هدایت نموده و پس از واگذاری‏ آن را کنترل و هدایت نماید

کرد.

جهانی شدن،خصوصی‏سازی و سرمایه‏گذاری در بخش انرژی

مهندس عباس آخوندی،از کالج رویال‏ هالوری دانشگاه لندن در سخنان خود با عنوان‏"جهانی شدن،خصوصی‏سازی و سرمایه‏گذاری در بخش انرژی‏"گفت:جهانی‏ شدن از یکسو همراه با کاهش قدرت و کنترل‏ قدرت‏ها و از طرف دیگر توسعه امکان‏ ارتباطات است.روند جهانی شدن،دولت‏ها را در موضعی قرار می‏دهد که مجبور شوند بار دیگر رابطه دولت-بازار و رابطه دولت- اقتصاد ملی را تعریف کند.وی پیشنهاد کرد که شرکت‏های نفتی منطقه‏ای در خلیج فارس‏ تأسیس شوند.همین‏طور بازار واحد نفتی‏ منطقه‏ای خلیج فارس راه‏اندازی گردد.

غلامحسین حسن‏تاش،رئیس مؤسسه‏ مطالعات بین المللی انرژی سخنان خود را با عنوان‏"خصوصی‏سازی و ارتباط آن با مسایل‏ حاکمیت تصدی در بخش انرژی‏"گفت:در حال حاضر در کشور ما بخش انرژی علاوه‏ بر بعد حاکمیتی آن،بعد تصدی نیز جزء وظایف دولت قرار داشته و در دستگاه‏های‏ ذی‏ربط تقسیم شده است.در وضعیت‏ موجود بدلیل کثرت مشکلات و حجم‏ فعالیت‏های بخش تصدی،دستگاه‏های‏ ذی‏ربط عمدتا درگیر انجام وظایف خود در این بخش(تصدی)گردیده‏اند و حاکمیت این‏ بخش که باید برنامه‏ریزی‏های جامع و هماهنگ کلان را در رابطه با انرژی طراحی‏ نموده و هدایت نماید تضعیف گردیده است. وی تصریح کرد که تنها یک بخش حاکمیتی‏ مقتدر می‏تواند فرآیند اصلاح و یا واگذاری‏ فعالیت‏های بخش تصدی را هدایت نموده و پس از واگذاری آن را کنترل و هدایت نماید.

وی افزود:که خصوصی‏سازی به مفهوم‏ مدیریتی به معنای انحصارزدایی و حذف‏ مقرارت غیرضروری است و در واقع باید مقرراتی ایجاد شود که رقابت‏آفرین باشد.

وی راه‏حل‏ها و پیشنهادهای خود را بدین‏گونه برشمرد:1-کارآمدی حاکمیتی‏ دولت به این است که با رانت‏زدایی از اقتصاد و اصلاح مقرارت و...راه‏ را برای سرمایه‏گذاری خصوصی باز کند. 2-انحصار از آفات کارایی است دولت در درون خودش می‏تواند انحصارزدایی کند به‏ عنوان اگر یک شرکت داریم که حفاری‏ می‏کند،رقابت می‏تواند کارایی را بالا ببرد اما وقتی تنها یک انتخاب‏ وجود داشته باشد کوشش برای افزایش‏ کارایی انجام نمی‏شود.3-دولت‏ حمایت‏ها را حذف کند و یا اگر حمایتی را لازم می‏داند هردو بخش خصوصی و دولتی‏ حمایت کنند که بتوانند با هم رقابت‏ کند.4-ما فاقد ساختارهای حاکمیتی‏ کارا در بخش انرژی هستیم.ساختار حاکمیت‏ بخشی نداریم و ساختار حاکمیت دستگاهی‏ ما نیز ضعیف است مقدمه اولیه‏ خصوصی‏سازی تقویت ساختارهای‏ حاکمیتی است که در بخش انرژی نسبتا ضعیف‏تر است.5-در جریان خصوصی‏سازی‏ نوعی باز توزیع مجدد ثروت باید بگونه‏ای باشد که با عدالت اجتماعی و ارزش‏های حاکم بر جامعه همخوانی داشته‏ باشد وگرنه بحران‏های دیگری می‏تواند بوجود آید.

انرژی محیطزیست و منافع ملی

دکتر تقی ابتکار،استاد دانشکده فنی‏ دانشگاه تهران و مشاور رئیس‏جمهور در سخنان خود با عنوان‏"انرژی، محیطزیست و منافع ملی‏"گفت:مصرف‏ بی‏رویه سوخت‏های سنگواره‏ای جهت تأمین‏ انرژی مورد نیاز توسعه صنعتی در نیمه دوم قرن بیستم باعث ایجاد ناپیداری در محیطزیست شده است. اینک در قرن 21،کل جهان با سه‏ مسئله اصلی روبروست.اول آنکه با پیشرفت علمی که در استخراج،تصفیه و مصرف سوخت‏های هیدروکربوری به عمل‏ می‏آید معلوم نیست که بعد از 25 سال‏ آینده از این منابع چیزی باقی بماند. دومین معضل آن است که مصرف این نوع‏

ما فاقد ساختارهای حاکمیتی کارا در بخش انرژی هستیم. بنابراین مقدمه اولیه خصوصی‏سازی‏ تقویت ساختارهای حاکمیتی است‏ که در بخش انرژی نسبتا ضعیف‏تر است

سوخت سبب ایجاد آلودگی شدید زیست‏محیطی در شهرهای بزرگ شده است‏ به طوریکه سلامت شهروندان کاملا در معرض خطر است.و آخر آنکه احتراق‏ سوخت‏های هیدروکربوری یعنی نتیجه‏ واکنش اکسیژن و هوا و سوخت منجر به آزاد شدن منواکسید کربن،اکسیدهای‏ نیتروژن،هیدروکربورهای سوخته،دی‏اکسید گوگرد و ذرات می‏شود.اگر احتراق کامل‏ باشد،مقادیر عظیم از دی‏اکسید کربن هوا تخلیه می‏گردد.وی افزود:باید جلوی اینکار را گرفت و تدابیر اندیشید تا آلودگی‏ محیطزیست و تمرکز گازهای گلخانه‏ای و نهایتا بالا رفتن دمای هوا زمین و اقیانوس‏ها کنترل شده و مسیر طبیعی خود را طی نماید.

استانداردهای جدید مصرف انرژی در تجهیزات سوخت فسیلی و هزینه‏های‏ اقتصادی-اجتاعی آلاینده‏های‏ محیطزیست موضعی بود که توسط دکتر مرتضی محمدی اردهالی از مؤسسه مطالعات بین المللی انرژی‏ مورد بررسی قرار گرفت وی گفت:به‏ منظور بررسی طیف کامل مسایل و مطالب مربوط به استانداردهای‏ مصرف انرژی در آمیختگی آنها با مشکلات زیست‏محیطی،باید ضرورت،نیاز،اهداف و روش تهیه‏ استانداردها در جهان،مصرفی‏ استانداردها و برچسب انرژی‏ جدید تجهیزات خانگی سوخت فسیلی‏ در کشور و بررسی هزینه‏های‏ اقتصادی-اجتماعی آلاینده‏ها زیست محیط پی‏گیری شود.