متن سخنراني جناب‌ آقاي دكتر صالحي معاون محترم رييس‌جمهور و رياست سازمان انرژي اتمي ايران در:

"دوازدهمين نمايشگاه بين‌ا‌لمللي انرژي كيش - 21 لغايت 24 دي ماه 1394"

بسم ا.. الرحمن الرحیم

در آغاز ضمن عرض سلام و درود به محضر شما عزیزان، برخود فرض مي‌دانم تا مراتب سپاس و قدرداني خود را نسبت به تلاشهاي دست‌اندركاران برگزاري دوازدهمين نمايشگاه بين‌المللي انرژي كيش به ويژه مدير عامل محترم سازمان منطقه آزاد كيش ابراز نمايم. براي اينجانب مايه بسي خرسندي است تا با حضور در جمع متخصصان، صاحب‌نظران و تلاشگران اين عرصه، بتوانم نکاتی را پیرامون اهمیت و ضرورت توجه به "موضوع انرژی" به عنوان عاملی بسیار موثر در زندگی امروزی مطرح نمایم. امیدوارم برگزاری نمايشگاههاي از این دست، بتواند بیش از پیش فضاي مساعدي را براي تبادل افكار، ارائه راهكارهاي موثر در افزايش بهره‌وري و استفاده حداكثر از ظرفيت‌ها و توانمندي‌هاي داخلي در تعامل با كشورهاي صاحب فناوري فراهم آورد.

برگزاري اين نمايشگاه با توجه به نقش كشورمان در تحولات جهاني انرژي از اهميت بسزائي برخوردار است، چرا كه در آستانه فصلي نو در تاريخ جمهوري اسلامي ايران در روابط بين‌المللي هستيم و جاي آن دارد كه در اين فضاي جديد از چشم‌اندازي كلان و فراگير و با تحرك كامل، نقش و سهم كشورمان را در آينده انرژي جهان با تأمين حداكثري منافع ملي جمهوري اسلامي ايران تبيين نماييم.

امروزه انرژی بخشی جدایی‌ناپذیر از زندگی بشر در جوامع مدرن و صنعتی است. توانایی‌های هر کشور یا جامعه در تولید انرژی و نحوه مصرف آن یکی از ویژگی‌های مهم در سنجش میزان پیشرفت آن کشور محسوب می‌شود. انرژی، یکی از اجزای اصلی زندگی بشر است که به طرز غیرقابل تصوری تمام ابعاد زندگی انسان را تحت تأثیر قرار داده است. به موازات تغییر در ساختارهای اجتماعی، اقتصادی و سیاسی، وضعیت و جایگاه سیستم‌های تولید، توزیع و مصرف انرژی نیز تغییر کرده‌است. در طول تاریخ، بشر همواره به اشکال مختلفی به انرژی وابسته بوده و تغییر و تکامل سیستم انرژی همواره یکی از نیروهای محرکه جوامع بشری به منظور پیشبرد اهداف خود بوده‌است. تار و پود اصلی جوامع امروزی را شبکه انرژی، ارتباطات و اطلاعات تشکیل می‌دهد؛ به طوری که بروز هرگونه نقص و اشکال در این شبکه به ایجاد ضعف و آسیب‌ در این جوامع منجر می‌شود. جوامع امروزی به طور عمده در شهرها سکونت دارند، بدون وجود انرژی قادر به انجام بسیاری از فعالیت‌های خود نیستند. بدین‌روی، هدف بسیاری از تعاملات در سطح جهانی میان کشورهای مختلف و شرکت‌های چند ملیتی فعال در حوزه انرژی، تأمین باثبات و پایدار انرژی است. از اين رو است كه انرژي، امنيت توليد و عرضه آن به مهم‌ترين مسئله استراتژيستها و سران كشورها تبديل شده است.

عليرغم تمامي تلاشهای انجام شده، جهان همچنان تا سال‌های متمادی (فراتر از سال 2030 میلادی) وابسته به سوخت‌های فسیلی خواهد بود. به‌طور حتم، بهينة ترين حالت استفاده از ترکیبی از انواع انرژی‌ها (شامل زغال‌سنگ، نفت، گاز طبیعی، هسته‌ای، آبی و تجدیدپذیر) برای تأمین نیاز انرژی است. محدود بودن ذخایر انرژی (به‌ویژه انرژی‌های فسیلی) و افزایش تقاضا و همچنین موضوع بسیار مهم و جهان‌شمولي مانند آلودگی آب‌ و هوای کره زمین، سبب می‌شود کشورهای مختلف در فضای رقابتی و حساس تجارت انرژی، مسیرهای متفاوتی را برای تأمین انرژی خود انتخاب نموده و بر طبق آن برنامة‌هاي توسعه‌اي را اجرا نمايند.

اصلی‌ترین نیروهای پیشران عرضه و تقاضای انرژی در سطح جهان را می‌توان در "نرخ رشد اقتصادی"، "نرخ رشد مصرف انرژی"، "الزامات سرمایه‌گذاری"، "تغییرات جمعیت شناختی"، "انتشار گاز دی‌اکسیدکربن"، "نوآوری و توسعه فناوری"، "شدت انرژی جهانی"، "قیمت‌های نفت" و "توسعه منابع جایگزین انرژی" برشمرد.

نوآوری و توسعه فناوری‌های جدید راه‌حل‌هایی برای کاهش مصرف انرژی در طرف تقاضا و افزایش بهره‌وری در سمت عرضه انرژی را ارائه مي‌كند. در طرف تقاضا، می‌تواند سهمی در ارتقای کارایی بخش‌های ساختمان، حمل و نقل، صنعت و تجهیزات برق داشته باشد و در طرف عرضه نیز سهم آن در توسعه استفاده از منابع تجدید‌پذیر، فناوری‌های زغال‌سنگ پاک و فناوری‌های پیشرفته هسته‌ای خواهد بود.

از طرفي با شتاب‌گرفتن توسعه منابع جایگزین مانند انرژی خورشیدی، زیست‌توده، باد و هسته‌ای که جزء منابع انرژی پاک تلقی‌ می‌شوند، اميد مي‌رود تأثیر قابل‌توجهی بر عرضه و تقاضای جهانی انرژی ایجاد شود. از دیدگاه علمی راه‌حل برتر، استفاده از منابع انرژی پاک است که به دلایلی همچون عدم ایجاد آلودگی، در دسترس بودن و افزایش امنیت انرژی و حرکت به سوی توسعه پایدار می‌تواند مورد توجه ویژه باشد. در این میان انرژی هسته‌ای جزء آن دسته از انرژی‌های پاک است که علاوه بر مزیت‌های انرژی‌های تجدیدپذیر، محدودیتهای مربوط به این نوع انرژی‌ها را نیز ندارد؛ به عبارت دیگر تولید برق از نیروگاه‌های هسته‌ای هم از نظر اقتصادی رقابت‌پذیر است و هم مانند نیروگاه‌های  فسیلی، منبعی پایدار و قابل پیش‌بینی در تولید برق است

 کشور ايران به دليل وجود ذخاير عظيم هيدروکربوری و برخورداری از سابقه‏‌اي بيش از صد سال در بخش انرژی، همواره در منطقه و جهان به عنوان یکی از کشورهای پیشرو و موثر در حوزه انرژی مطرح بوده است. ولي وجود منابع نفتی و اختصاص یارانه دولتی برای مصرف انرژی در کشور سبب گردیده تا الگوی مناسب مصرف شکل نگیرد، به گونه‏ای كه به لحاظ مصرف انرژي براي توليد کالاها و خدمات وضعيت مطلوبي نداشته و جزء کشورهاي با شدت انرژي بسيار بالا محسوب مي‌شود. مقايسه سرانه مصرف نهايي انرژي ايران به تفكيک حاملهاي انرژي با مقياس جهاني نيز نشان مي‌دهد که سرانه مصرف گازطبيعي و نفت خام و فرآورده‌هاي نفتي چند برابر متوسط مصرف سرانه جهاني است. به طور خلاصه بالابودن شدت انرژي در بخش‌هاي مختلف، راندمان نامناسب نيروگاهها، پايين بودن ضريب بازيافت و برداشت از مخازن نفت و گاز، فرسودگي و بهره‌وري غيرقابل قبول پالايشگاهها، هدر رفت بالاي حاملهاي انرژي در شبكه‌هاي انتقال و توزيع، ناتواني در استانداردسازي و موارد ديگري كه در اين فرصت نمي‌گنجد، از چالشهايي است كه حوزه انرژي كشور با آن روبرو است. اين در حالي است كه هرساله شاهد رشد مصرف انرژي در كشور هستيم، به طور مثال توليد كل برق كشور در سال 1393 نسبت به سال قبل حدود 3/5 درصد افزايش داشته است، نكته قابل توجه اين است كه حدود 95 درصد آن از نيروگاههاي با سوخت فسيلي و تنها حدود 5 درصد از منابع انرژي پاك شامل برقابي، اتمي و تجديد‌پذير تأمين شده است. امّا مسئله دیگری که در اين وادي نبايد فراموش كنيم که بدون تردید یکی از بزرگترین مخاطرات و تهدیدهای پیش روی جامعۀ بشری است، "بحران جهانی محیط زیست" است. طی دو قرن گذشته بسیاری از بنگاههای صنعتی و اقتصادی، تمام توان خود را در جهت افزایش تولید و از میدان بدر کردن رقبا، بدون توجّه به عواقب و پیامدهای ناگوار آن به کار گرفته­اند. در حال حاضر در پیِ انتشار فاجعه­بار گازهای گلخانه­ای و گرم شدن کرۀ زمین، بسیاری از سیاست‌پیشگان و مخاطبان رسانه­های جمعی در سطح منطقه­ای و جهانی به عمق فاجعه پی برده‌اند. امروزه دیگر این حقیقت بر کسی پوشیده نیست که زمین در معرض خطر جدّی است. اینجانب با توجّه به سابقۀ مذاکرات صورت گرفته در ارتباط با جلوگیری از گرم شدن کرۀ زمین بر این اعتقادم که چندان نمی‌توان به نتایج مباحثات و مذاکرات بین­المللی جهت وادار نمودن قدرتهای صنعتی به کنترل این رقابت خانمان‌برانداز امیدوار بود. بلکه باید از پژوهشگران دانشگاهی، محقّقان درد آشنا و نهادهاي تحقيق و توسعه طلب استمداد و یاری نمود. به چالشهاي پيش‌گفته مي‌توان مواردي مانند حوادث و رويدادهاي بين‌المللي، تغييرات مداوم سياستهاي داخلي، پيشرفتهاي سريع فناوري، محدوديت توان سرمايه‌گذاري كشور و شرايط استفاده از سرمايه‌هاي خارجي، توانمندي بخش خصوصي داخلي، رفتار مصرف‌كنندگان انرژي ومحدوديتهاي زيرساختي را نيز اضافه نمود.

تمام موارد بيان شده تنها بخشي از چالشها، عوامل كليدي و عدم قطعيت‌هايي است كه حال حاضر و آينده حوزه انرژي كشور را تحت تاثير قرار داده يا خواهد داد. پيچيدگي حاكم بر اين عوامل و تأثير متقابل آنها، سبب مي‌شود كه در شرايط فعلي نتوان چندان وضعيت روشني را براي حوزه انرژي كشور ترسيم نمود.

با توجه به اين مسائل و براي كسب آمادگي پيش‌دستانه به منظور رويارويي با حوادث و شرايط پيدا و پنهان فردا و ساختن آينده‌اي بهتر، بايد توجه شايسته و بايسته‌اي به موضوع آينده حوزه انرژي كشور صورت گرفته و از روزمرگي در اين حوزه رهايي يافت. تدوين سناريوها و راهبردهاي هوشمندانه براي روبرو شدن با آينده آميخته با عدم‌قطعيت‌هاي فراوان مي‌تواند نقشه راهي روشن براي آينده كشور فراهم آورد. این به معنای آن است که باید نگرشی راهبردی در تدوین برنامه بلندمدت بخش انرژی کشور وجود داشته باشد که هم فرابخشی عمل کند و هم جامع باشد. در اين حالت برنامه‌ریزی برای تأمین مطمئن و پایدار انرژی مورد نیاز کشور در بلندمدت و بهینه‌نمودن تابع هدف و تعیین سهم هر یک از روش‌های تولید با در نظر گرفتن فرصتها، تهدیدات، مزایا و معایب هرکدام، از مواردی است که علاوه بر حصول اطمینان از دستیابی به اهداف بلندمدت، در تعیین  چشم‌انداز و مأموریتهای نهادهای توسعه‌دهنده فناوری، مراکز علمی، پژوهشی و بخش خصوصي کشور به عنوان عاملي کلیدی، تأثیرگذار خواهد بود. نبايد فراموش كنيم كه وضعيت كنوني، نتيجه اعمال و رفتارهاي گذشته است و تصميمات امروز به مثابه بذرهايي است كه آينده را خواهند ساخت. توجه داشته باشيم كه آينده مكاني نيست كه بايد به آنجا برويم، بلكه جايي است كه بايد خود ما آنرا بسازيم.

اینجانب معتقدم که برگزاری چنین نمايشگاههايي می­تواند طلیعۀ یک حرکت فراگیر برای سازگار نمودن بهره­مندی از علوم و فنون جدید براي ساختن آينده مطلوب كشور با حفظ و حراست از مواریث طبیعی باشد. امید است در آیندۀ نزدیک شاهد به ثمر رسیدن این رویکرد خردمندانه و خداپسندانه در سطح ملّی باشیم.

     در پایان از حُسن توجّه شما عزیزان سپاسگزاری نموده و مزید توفیقات همگان را از درگاه ایزد متعال مسئلت می­نمایم.

علی اکبـر صـالحـی

معـاون رییس­جمهـور و

رییس سازمان انرژی اتمی ایران