تحقیقات: بررسی امکان جایگزینی گاز طبیعی به جای سایر فرآورده های نفتی در ایران

با توجه به اهمیت نفت در اقتصاد ایران و روند غیراصولی‏ مصرف فرآورده‏های نفتی در کشور،انتظار می‏رود که در سال‏های‏ آتی مقدار صادرات نفت خام و به موازات آن درآمدهای ارزی‏ حاصله شدیدا کاهش یابد.این مسئله بر رشد و توسعهء کشور تأثیر سویی خواهد گذاشت،زیرا بیش از یک سوم از انرژی تولید کشور در داخل مصرف می‏شود و دو سوم بقیه نیز در جهت تأمین‏ منابع مالی برای خرید کالاهای عمدتا مصرفی مورد استفاده قرار می‏گیرد.

جهت مقابله با این مسئله، مناسب‏ترین و بزرگترین اقدام برای‏ تحول در ساختار اقتصادی،جایگزینی گاز طبیعی به جای نفت و فرآورده‏هیا نفتی به شمار می‏آید.که این اقدام می‏تواند در روند توسعهء کشور بازتاب گسترده‏ای داشته باشد.اهمیت این منبع به دلیل وجود منابع گاز طبیعی در ایران و منابع مشترک با دیگر کشورها،کاهش‏ آلایندگی در محیط زیست در صورت استفاده از آن،نقش مؤثر گاز طبیعی در توسعهء بخش‏های صنعتی،کشاورزی و خدماتی،کاهش‏ هزینه‏های اجتماعی و تأمین رفاه بیشتر برای جامعهء ایران و به لحاظ تحول در انرژی و سه مؤثر گاز طبیعی در آیندهء انرژی است.

این رساله با اشاره به موضوعات عنوان شده،سعی بر آن دارد تا قدمی برای تفهیم و اشاعهء این مطلب بردارد.پژوهشگر،رسالهء خود را با ذکر مقدمه‏ای شروع کرده و در ادامه،موضوع اصلی را در شش فصل‏ جداگانه ارائه می‏کند.در فصل اول با عنوان اهمیت موضوع،محدوده و روش تحقیق و همچنین فرضیات،اهداف و محدودیت‏ها مطرح‏ می‏شوند.پژوهشگر در ارائه این بخش موفق بوده و توانسته است به‏ خوبی موانع و مشکلات کار را تحلیل نموده و همچنین راه‏های رسیدن‏ به موفقیت را تشریح کند.فصل دوم بحث که به اصول نظری تحقیق‏ می‏پردازد،تحولات انرژی در طول زمان،مطلوبیت انرژی و امکان‏ جایگزینی،انرژی و محیط زیست،معیارهای لازم برای مقایسهء انواع‏ حامل‏های انرژی و اثرات آن‏ها و همچنین منافع و موانع حاصل از جایگزینی را بررسی می‏کند.اما در این فصل،پژوهشگر دست به‏ کلی گویی زده و با توجه به اهمیت موضوع فقط به گزیدهء مطالب‏ پرداخته و آن‏ها را به طور جامع مطرح نکرده است.وی در این‏ خصوص فقط مواردی را ذکر کرده و به تشریح کامل آن‏ها نپرداخته‏ است.

در فصل سوم،به وضیعت ذخایر تولید و مصرف گاز پرداخته شده‏ است.ابتدا در سطح جهانی این موارد مطرح گردیده و سپس وضعیت‏ به طور خاص در کشور ایران عنوان می‏شود.در این مورد پس از تشریح‏ مسئله،بحث جایگزینی گاز طبیعی با فرآوردهای نفتی نشان داده شده‏ است که این بخش از کار به دلیل آنکه شرایط مناسب جایگزینی با ارائه‏ اعداد و ارقام تشریح شده است،بسیار جالب توجه می‏باشد.البته در این خصوص،روند جایگزینی طی دوره‏های مختلف زمانی مدنظر بوده و حتی به بررسی ریز مطالب مربوط به جایگزینی در بخش‏ خانگی و تجاری،بخش صنعت،کشاورزی، نیروگاهها و پالایشگاه‏ها نیز پرداخته شده است.در بخش پایانی تحقیق نتیجه‏گیری به عمل آمده‏ و در پی آن،پیشنهادهایی نیز ارائه شده است.گفتنی است که جداول و نمودارهای کامپیوتری نیز ضمیمهء بخش پایانی رساله است که می‏تواند برای خوانندگان سودمند باشد.

با مطالعهء این رساله،می‏توان اهمیت بحث جایگزینی را کاملا درک‏ نمود،اما نکته‏ای که حائز اهمیت بوده و شاید مورد توجه محققان قرار نگرفته است،عنوان رساله می‏باشد که در آن بررسی امکان جایگزینی‏ گاز طبیعی به جای سایر فرآورده‏های‏ نفتی در ایران مطرح شده است که‏ صحیح به نظر نمی‏رسد،زیرا گاز طبیعی از انواع فرآورده‏های نفتی‏ نیست که بتواند جایگزین سایر فرآورده‏ها قرار گیرد.شاید توجه به‏ این موضوع می‏توانست به‏ خوانندگان پایان‏نامه درک بهتری از آن ارائه نماید.

شایان یادآوری است که‏ رسالهء مورد بحث در کتابخانهء مؤسسهء مطالعات بین‏المللی‏ انرژی موجد است.