معرفی طرح پژوهشی- تعیین بازارهای بهینه صادراتی گاز ایران و قیمت گذاری آن، مصرف بهینه گاز در اقتصاد ملی ایران

هدف مطالعه

این مطالعه دارای دو هدف کلان می‏باشد. اولین هدف اصلی و کلان از این مطالعه، دستیابی به معیارهایی در راستای شناخت‏ بازارهای مبادلات تجاری(صادرات و ترانزیت) گاز طبیعی در ابعاد«جغرافیایی»و نیز«چگونگی‏ انتقال»و تعیین اولویت این بازارها برای ایران‏ خواهد بود.در فرایند این مطالعه،مجموعه‏ای از اهداف خرد نیز حاصل خواهند شد که اگر چه این‏ اهداف جهت حصول به هدف کلان ضروری‏ می‏باشند،لیکن از ارزش بالایی نیز برخوردار خواهند بود.زیرا آشنایی با برخی از ویژگیهای‏ این بازارها،شاخص‏ها و نشانه‏های مناسبی را برای ورود به برخی فعالیت‏ها،به ویژه در امر انرژی برای کشور در میان مدت و بلند مدت‏ میسر می‏نماید.

مطالعهء تبعات ناشی از صادرات گاز کشور، یکی دیگر از اهداف کلان این مطالعه خواهد بود.این هدف اگر چه به عنوان هدف خرد در تبیین و تقویت هدف کلان اول مورد عنایت قرار خواهد گرفت،لیکن دارای ماهیتی مستقل‏ می‏باشد.تأمین این هدف،می‏تواند با شفاف‏ نمودن آن دسته از متغیرهای اقتصادی و غیر اقتصادی که از صادرات گاز متأثر می‏شوند، پیامدهای ناشی از صدور گاز ایران را در چارچوب‏های روشنی تبیین نماید.

محدودهء زمانی مطالعه:این مطالعه دارای‏ دو محدودهء زمانی می‏باشد:

1-محدودهء زمانی بررسی تاریخ تجارت گاز طبیعی:این محدوده در چارچوب مطالعات کمی‏ موضوع،شامل دورهء زمانی«آغاز تجارت گاز طبیعی تا حال حاضر»و چارچوب مطالعات‏ کیفی موضوع شامل 15-10 سال گذشته‏ می‏باشد.

2-محدودهء زمانی بررسی آیندهء موضوع:این‏ محدوده شامل 25-20 سال آینده(تا سال 2020 یا 2025 خواهد بود.

محدودهء مکانی:محدودهء مکانی این‏ مطالعه،شامل کلیه کشورهایی است که دارای دو ویژگی باشند:

1-در چارچوب تجارت گاز طبیعی به عنوان‏ عرضه کننده و یا تقاضا کننده در گذشته مطرح‏ بوده و یا در آینده خواهند بود.

2-به عنوان مشتریان بالقوهء گاز طبیعی ایران‏ و یا رقبای ایران در جارت گاز مطرح بوده و یا در آینده خواهند بود.

محدودهء موضوعی مطالعه:محدودهء موضوعی این مطالعه در راستای دستیابی به‏ هدف کلان اول،بر دو محور اصلی«بررسی‏ جامع صنعت گاز طبیعی و گاز طبیعی مایع‏ (LNG) کشورها»که عمدتا بر ابعاد عرضه و تقاضای گاز و...استوار می‏باشد.

محدودهء موضوعی این مطالعه در راستای‏ دستیابی به هدف کلان دوم،بررسی جامع‏ تأثیرات صادرات گاز طبیعی بر متغیرهای‏ اقتصادی کشور می‏باشد.در این بررسی، تأثیرات صادرات گاز طبیعی بر اقتصاد کلان‏ کشور از ابعاد مختلف بر حسب موجود بودن آمار مربوطه به تفکیک مورد بحث و توجه قرار خواهند گرفت.

مطالعات انجام شده باید به گونه‏ای جامع و کامل انجام گیرد تا ضمن ارائه توصیه‏های‏ سیاستی مناسب برای هر یک از موضوعات‏ اصلی مطرح شده در مطالعه(بازارهای بهینهء صادراتی گاز ایران و تعبات ناشی از صدور آن)، تصمیم‏گیران را در انتخاب بازار و یا بازارهای‏ مناسب صادرات گاز ایران در میان مدت و بلند مدت یاری رساند.

روش بررسی

با توجه به دو محور اصلی مطرح شده در این مطالعه،روش بررسی هر یک از دو محور نامبرده دارای ماهیتی دوگانه خواهد بود. بنابراین،باید روش مطالعه برای هر یک از محورهای مطالعه با توجه به هدف هر محور به‏ طور دقیق تعریف گردد.

روشهای مورد استفاده در این مطالعه،با در نظر گرفتن محدودیت زمانی انجام مطالعه و محدودیت‏های تأمین هزینه‏ها و توافق کارفرما و مجری تعریف خواهد شد.این روش‏ها باید به‏ گونه‏ای تعریف گردند که نتایج حاصل از به کارگیری آن‏ها،جوابی منطقی و کاربردی برای‏ محورهای اصلی مطالعه،باید در مجموعهء پیشنهادی مجری به صورت شفاف و روشن بیان‏ شوند.

ترکیب گزارش

گزارش مورد نظر بدین صورت تهیه شده‏ است که پس از مقدمه،فصل اول با عنوان‏ تجارت بین‏المللی گاز طبیعی شروع می‏شود. عناوین گنجانده شده در این فصل عبارتند از:

1.بررسی تجارت بین‏المللی گاز طبیعی در گذشته(دورهء زمانی 15-10 سال گذشته)

1-1.تجارت گاز طبیعی

2-1.تجارت گاز طبیعی مایع

2.بررسی دورنمای عرضه بین‏المللی گاز طبیعی

2-2.دورنمای تقاضای بین‏المللی گاز طبیعی

3.توازن عرضه و تقاضای بلندمدت گاز طبیعی در بازارهای بین‏المللی گاز

1-3.تقاضای بالقوهء گاز طبیعی ایران

2-3.رقبای تجاری گاز ایران(گاز طبیعی و گاز طبیعی مایع)

4.بررسی ایجاد سازمانی نظیر اوپک در مورد گاز طبیعی

5.بررسی قیمت‏گذاری گاز طبیعی مستقل از قیمت نفت

فصل دوم شامل بررسی جامع تقاضای بالقوهء گاز طبیعی ایران است که این فصل به دو بخش‏ تقسیم شده است.

بخش اول،بررسی تقاضای بالقوهء گاز در کشورهای منتخب است که در این قسمت، ذخیرهء بالقوهء گاز و سایر انرژی‏های اولیه،عرضه‏ و تقاضای بازار گاز طبیعی ایران،مشخصات کلی‏ (فنی و اقتصادی)طرح انتقال گاز ایران به بازار مزبور،سرمایه‏گذاری لازم برای انجام طرح، هزینهء تمام شدهء عرضهء گاز به بازارهای مورد نظر، حجم سرمایه‏گذاری تأمین شده از منابع داخلی و خارجی و تحلیل هزینه-فایدهء طرح،بحث و بررسی می‏شود.

در بخش دوم همین فصل،کشورهای مورد نظر جهت مطالعه قرار دارند.این کشورها از دو گروه 10 و گروه دو تشکیل شده‏اند.کشورهای‏ گروه 10 مورد مطالعه،شامل کشورهای پاکستان، ترکیه،هند،امارات،ارمنستان،کویت،عمان و آذربایجان هستند.کشورهای گروه دو این‏ پژوهش نیز کشورهای چین،بلژیک،فرانسه، ایتالیا،اسپانیا،ژاپن،کره جنوبی و تایوان هستند.

در فصل سوم،بررسی جامع عرضهء بالقوهء گاز طبیعی و رقبای تجاری ایران صورت گرفته‏ است،به طوری که عرضهء بالقوهء گاز در کشورهای مورد بررسی این فصل،ذخیرهء بالقوهء گاز و سایر انرژی‏های اولیه،عرضه و تقاضای گاز در بازار جهانی،فاصله تا بازارهای هدف و هزینهء تمام شدهء عرضهء گاز در کشورهای منتخب‏ به صورت فوب بررسی شده است.

فهرست کشورهای مورد نظر جهت مطالعه‏ در این فصل،ابوظبی (LNG) ،استرالیا (LNG) ، الجزایر(خط لوله و (LNG ،ترکمنستان(احتمالا خط لوله)،روسیه(خط لوله)،عراق(خط لوله)، عربستان(خط لوله)،عمان(خط لوله)،قطر (LNG) ،لیبی (LNG) ،مالزی(خط لوله و (LNG ،مصر(خط لوله)،نیجریه (LNG) ،یمن‏ (LNG) ،(به احتمال ضعیف)،اندونزی (LNG) ، برونئی (LNG) ،و ترینیداد (LNG) ،هستند.

البته صادرات و واردات در درون منطقهء اروپا مد نظر نبوده،لذا نروژ به عنوان یک‏ عرضه کنندهء مهم به اروپا در نظر گرفته نشده‏ است.

در فصل چهارم،بررسی امکان‏پذیری ورود ایران به بازارهای جهانی گاز طبیعی انجام شده‏ است.به همین جهت در ابتدا،ویژگی‏های کلی‏ برای ورود به بازار جهانی گاز طبیعی بررسی‏ می‏شود و در این راستا،ذخیرهء بالقوهء گاز در ایران،محدودیت تولید،زیربناهای انتقال انرژی‏ (بنادر،سیستم خطوط لوله،تأسیسات گاز طبیعی مایع و...)بررسی امکان تبدیل گاز طبیعی‏ به مایع قبل از صدور آن و بررسی امکان‏ به کارگیری تکنولوژی تبدیل گاز به انواع‏ فرآورده‏های سبک(جهت مصارف سوختی)که‏ امکان انتقال ساده‏تری دارند،عنوان شده‏اند.پس‏ از این بخش،سناریوهای ورود به گاز طبیعی‏ ایران به توجه به هزینهء تمام شدهء عرضهء گاز به‏ بازار مورد نظر،عایدات ناشی از عرضهء گاز به‏ بازار مورد نظر،بررسی کشورهای ثالث حد فاصل مسیر در مورد برخی از کشورهای منتخب‏ و تأثیرات ناشی از صدور گاز ایران در مورد برخی از کشورهای منتخب مورد بررسی قرار گرفته است.

ترانزیت گاز از ایران در مورد برخی از کشورها نیز در فصل توضیح داده شده و به‏ همکاری‏های متقابل،تأسیسات مورد نیاز، قوانین عبور و ترانزیت گاز بین‏المللی،حجم‏ سرمایه‏گذاری لازم از منابع داخلی و خارجی، قراردادهای موجود و احتمالی عرضهء(صادرات) گاز طبیعی و قراردادهای موجود و احتمالی‏ واردات گاز کشورهای وارد کننده،اشاره شده‏ است.

در فصل پنجم،تبعات ناشی از صدور گاز ایران بررسی شده است.در این قسمت،تبعات‏ اقتصادی و غیر اقتصادی،کسب درآمدهای‏ ارزی،ایجاد اشتغال،تأثیر بر تولید ناخالص‏ داخلی،تأثیر بر دیگر بخش‏های اقتصادی،تبادل‏ دانش فنی،تأثیر سیاست‏های جایگزینی گاز طبیعی و نتیجه‏گیری و ارزیابی آثار و تبعات‏ ناشی از صدور گاز مورد بررسی قرار می‏گیرد.

نتیجه‏گیری و انتخاب بهینهء صادرات گاز ایران در آخرین فصل گزارش،یعنی فصل ششم‏ آمده که در آن به شناخت بازارهای مناسب، راه‏های صدور گاز و ارائه راه‏حلهای ممکن اشاره‏ شده است.