



بررسی افزایش مصرف گاز طبیعی در سبد انرژی کشور چالش ها و راهکارها

علی حسین پور

شرکت انتقال گاز ایران - منطقه ده عملیات انتقال گاز

Alihoseinpour2008@gmail.com

واژه‌های کلیدی: برداشت گاز طبیعی، تولید گاز غنی، سبد انرژی، قیمت گاز طبیعی، مصرف گاز طبیعی

چکیده

افزایش سهم گاز طبیعی در سبد انرژی از سیاست های کلان اقتصادی کشور محسوب می شود. دشواری انتقال گاز طبیعی از مبادی تولید به مقادیر مصرف به علت گسترده‌گی دامنه مناطق گاز رسانی، وابستگی میزان مصرف گاز طبیعی به شرایط اقلیمی و آب هوایی منطقه ای و اهمیت امنیت عرضه گاز طبیعی بخش خانگی و تجاری سراسر کشور در ماه های سرد سال به منظور آسایش جامعه از جمله دلایلی است که ضرورت روش مدیریت منطقه ای عرضه و تقاضای گاز طبیعی را خاطر نشان می سازد.

در این مقاله ضمن بررسی سهم گاز طبیعی در تأمین انرژی بخش های مختلف و سبد انرژی به مرور چالش های فرا روی تأمین گاز طبیعی که سیستم عرضه گاز کشور در بلند مدت که با آن روبرو خواهد بود، تأثیر اعمال روش های نظیر ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی و کاهش مصرف انرژی در بهینه سازی سیستم عرضه و تقاضای گاز طبیعی مورد بررسی قرار می گیرد.

مقدمه

استفاده بی رویه از سوخت های فسیلی و حرص در پیشرفت سریع و عمیق تر، در نهایت بشر را در اواخر قرن گذشته با واقعیت دردناک انهدام محیط زیست و تغییر اقلیم مواجه نمود که این درد مشترک، ساکنین زمین را به فکر اصلاح الگوی مصرف و استفاده بهینه از سوخت های فسیلی رهنمون ساخت. استفاده از گاز طبیعی به دلیل محتوای کربن کمتر، آلودگی کمتری را به دنبال دارد. بنابراین یکی از گزینه ها برای تداوم روند توسعه و همزمان حفظ محیط زیست استفاده از گاز طبیعی و جایگزینی آن به جای سایر فرآورده های نفتی است. اکثر کارشناسان انرژی براین باورند که بهره گیری بیشتر و گسترده تر از گاز طبیعی از ملزومات توسعه پایدار به حساب می آید و این حامل انرژی به عنوان سوخت برتر قرن بیست و یکم شناخته می شود. ایران با در اختیار داشتن حدود ۲۹/۶۱ تریلیون متر مکعب ذخایر گاز طبیعی، دومین دارنده ذخایر گازی جهان پس از روسیه است. میدان گازی پارس جنوبی که به صورت مشترک بین کشورهای ایران و قطر قرار گرفته، بزرگترین منبع گازی مستقل جهان است و در فاصله ۱۰۰ کیلومتری ساحل جنوبی ایران قرار دارد. وسعت این