در خصوص افزایش تقاضای گاز و برق مصرفی آمریکا eia پیش بینی

شریف النبی، مصطفی

پیش‏بینی EIA در خصوص‏ افزایش تقاضای گاز و برق مصرفی در آمریکا

تقاضای برق

تقاضا برای برق در آمریکا،طی شش ماههء اول‏ سال جاری(2000)نسبت به مدت مشابه سال‏ قبل 4 درصد افزایش یافته است،که این میزان‏ افزایش از پیش‏بینی قبلی EIA بالاتر می‏باشد. ELA در گزارش چشم‏انداز کوتاه مدت عرضه و تقاضای انرژ خود که در ژوییه سال جاری به‏ چاپ رسیده،ضمن اعلام این مطلب خاطرنشان‏ نموده که نگرانی در مورد توانایی عرضهء برق‏ کافی در برخی ایالت‏ها،به ویژه کالیفرنیا و شمال شرقی آمریکا همچنان پابرجاست.کم شدن‏ عرضه و افزایش تقاضا باعث بالاماندن قیمت‏ گاز در بالاترین سطح تاریخی خود شده است.

تقاضای پیش‏بینی برای برق در سال‏ 2000 و 2001 نیز،نسبت به گزارش ماه قبل‏ ELA (ژوئن)افزایش یافته است.برق مصرفی در ایالات متحده طی ماه ژوئن امسال بین 5/2 تا 4 درصد بیشتر از میزان مصرف برق در مدت مشابه‏ در سال قبل بوده است.رشد اقتصادی بالا،عامل‏ اصلی افزایش تقاضا برای انرژی بوده،به نحوی‏ که در طی ماه ژوئن رشد GDP نسبت به مدت‏ مشابه سال قبل 3/5 درصد افزایش یافته است.

به علاوه در ماه مه و ژوئن به دلیل گرمی هوا، از برق بیشتری برای دستگاه‏های خنک کننده استفاده‏ شده است و پیش‏بینی می‏شود تقاضا برای برق‏ در کل سال جاری تا رقم 5/2 درصد افزایش یابد.

پیش‏بینی ELA در مورد تقاضای برق در آمریکا، بر پایهء وجود تابستانی با دمای معمولی بنا شده‏ است.اما در عین حال به عقیدهء ELA ،اگر دمای‏ هوای سال گذشته به ویژه در ماههای ژوییه و اوت‏ تکرار شود،کمبود برق را نباید بعید دانست.

در این گزارش آمده است،گسترش جبههء هوای گرم در غرب آمریکا،همراه با افزایش‏ تقاضای برق باعث شد تا برخی از مصرف کنندگان صنعتی و تجاری در کالیفرنیا طی‏ ماه ژوئن با قطع جریان برق مواجه شوند.در حالی که ایالات جنوب شرقی و تگزاس،ظرفیت‏های‏ جدید قابل توجهی را جهت جبران رشد تقاضا به‏ کار گرفته‏اند،نیویورک،نیوانگلند و ایالات‏ جنوب غربی به خصوص کالیفرنیا به دلیل کمبوود عرضهء اضافی برق در خطر کمبود قزار دارند.

قیمت گاز

به گزارش ELA ،میانگین قیمت سر چاهی گاز طبیعی بالای 4 دلار در هر میلیون BTU ،که تقریبا دو برابر قیمت گاز در آغاز سال جاری می‏باشد، نشانگر کاهش مداوم سطح ذخیره‏سازی‏های گاز در آمریکاست.تزریق گاز به ذخیره‏سازی‏ها جهت مقابله با افزایش شدید تقاضا در فصل زمستان آن قدر پایان است که بسیاری از تحلیل‏گران را نگران نموده‏ است.اکنون مقدار زیادی از گازی که باید برای فصل‏ زمستان ذخیره‏سازی شود،توسط نیروگاه‏های برق‏ مصرف می‏شود تا بتوانند دستگاه‏های خنک کننده‏ در فصل تابستان امسال روشن نگاه دارند.

ELA پیش‏بینی نموده است که قیمت گاز طبیعی‏ در تابستان امسال نسبت به سال گذشته 50 درصد و در زمستان امسال نسبت به سال قبل 60 درصد افزایش‏ یابد.قیمت واقعی گاز اکنون 3 دلار در هر میلیون BTU است،که این رقم از سال 1985 به این سو بی‏سابقه‏ بوده است.نمودار 1،تغییرات قیمت گاز در آمریکا و همچنین پیش‏بینی در مورد قیمت آن را نشان می‏دهد.

افزایش تقاضای گاز

ELA ،پیش‏بینی خود را در مورد تقاضای گاز طبیعی برای سال جاری،در مقایسه با پیش‏بینی‏ قبلی خود افزایش داد.با توجه به رشد بالای‏ اقتصادی،پیش‏بینی می‏شود که رشد تقاضا برای‏ گاز طبیعی در حدود 3/4 درصد باشد،در حالی‏ که پیش‏بینی قبلی رقم 4/3 درصد را نشان‏ می‏داد.همچنین پیش‏بینی می‏شود رشد GDP در سال جاری 5 درصد باشد،درحالی که پیش‏بینی‏ قبلی 4 درصد بود.نمودار 2 تغییرات تقاضای گاز دربخشهای مختلف مصرف را نشان می‏دهد.

تزریق گاز به ذخیره‏سازی‏ها در این زمان از سال به طور کلی قطع شده است،درحالی که در سال گذشته درهمین زمان شاهد تزریق گاز جهت‏ ذخیره‏سازی زمستان بودیم.گزارش انجمن گاز آمریکا در مورد تخلیهء سطح 1636 میلیارد فوت‏ مکعب یا معادل 50 درصد ظرفیت ذخیره‏سازی‏ شکل 3-درصد تغییرات میزان گاز طبیعی ذخیره‏سازی شده در آمریکا (نسبت به موقع مشابه سال قبل)- ELA

شکل 1-قیمت سر چاهی گاز طبیعی در آمریکا( MCF /$)-منبع: ELA

شکل 2-درصد تغییرات سالانه تقاضا برای گاز در بخشهای مختلف مصرف آمریکا

است.این بدان معنی است که ذخیره‏سازی‏ها اکنون 480 میلیارد فوت مکعب و یا 23 درصد پایین‏تر از مدت مشابه سال قبل است.

اما ELA تا این حد بدبین نیست،در گزارش ELA آمده است که سطح گاز در ذخیره‏سازی‏ها در پایان ماه‏ ژوئن،نزدیک به 760/1 میلیارد فوت مکعب بوده که‏ در حدود 18 درصد پایین‏تر از سطح ذخیره‏سازی‏ها در سال گذشته است.نمودار 3،میزان ذخیره‏سازی‏های‏ گاز طبیعی در آمریکا را نشان می‏دهد.

به گفتهء ELA ،توانایی بخش تولید گاز داخلی‏ آمریکا در پر کردن ذخیرهء گاز زمستانی طی فصل‏ پاییز در صسطحی قابل قبول،در پرده‏ای از ابهام‏ قرار دارد.حتی با وجود قیمت‏های بالای گاز که در بالاترین سطح تاریخی از نظر اسمی و در بالاترین‏ سطح در 15 سال گذشته از نظر واقعی قرار دارد،به‏ نظر نمی‏رسد حفاری‏های جدید و افزایش تلاش‏های‏ اخیر بتواند باعث افزایش مناسب عرضه،حداقل‏ تا بعد از فصل تابستان سال آینده شود.