نروژ در کار استخراج ذخائر عظیم گاز دریای شمال

مترجم:مهر آفرین

سکوی‏"ترول‏"به مراتب از برج سیرز شیکاگو که بلندترین بنای جهان بشمار می‏آید مرتفع‏تر است این سکو با وزن‏ -/678000 تن بی‏تردید سنگین‏ترین‏ شیئی است که تاکنون انسان از جائی به‏ جای دیگر منتقل کرده است."ترول‏"در" استاوانگر"نروژ ساخته و سپس با کمک ده‏ کشتی یدک‏کش به محل نصب منتقل‏ شد و اکنون در ژرفای 308 متری دریای‏ شمال برپا شده است.قرار است از اول‏ اکتبر سال جاری با پمپاژ گاز طبیعی از قعر زمین و زیر دریا مورد بهره‏برداری قرار گیرد.به این ترتیب اقتصاد نروژ از وابستگی به نفت به گاز سوق داده خواهد شد.

سکوی‏"ترول‏"از عجایب مهندسی‏ است.زمانی که قرار داد ساخت این سکو در سال 1986 به امضاء رسید آنرا پروژهء "یک نروژی در ماه‏"نامیدند.در اوج‏ مراحل احداث بنا 2500 نفر به کار اشتغال‏ داشتند تا آنکه سرانجام کار احداث به‏ پایان رسید.هزینه اجرای این طرح،که‏ شامل دو خط لوله انتقال گاز به خشکی‏ خواهد بود،بالغ بر 5 میلیارد دلار برآورد شده است.مسئولیت بهره‏برداری از این‏ تجهیزات را،که از سال 1996 آغاز خواهد شد.شرکت دولتی نفت و گاز( STAOIL ) عهده‏دار خواهد بود.

"مایک استیره‏"که مسئول نظارت‏ بر اجرای طرح احداث A.S.NORSKE ) SHELL )بوده است،بعد از چهل سال‏ کار در شرکت مادر"رویال داچ شل‏" تصمیم دارد یک روز پیش از آغاز کار مراحل پمپاژ گاز از سکوی‏"ترول‏"خود را باز نشسته کند.او مرتب به زبان‏ انگلیسی می‏گوید:"در روز آغاز فعالیت‏" ترول‏"جشن بزرگی بر پا خواهد شد.وی با غرور و افتخار تاکید می‏کند که:"در طول‏ عملیات اجرائی و تجهیز این سکو نه تنها هیچ کس کشته نشد،بلکه به هیچ‏کس‏ صدمه جدی هم نرسید.در حالی که در طرحهای مشابه و حتی با پیچیدگی‏ کمتری که تا کنون در نروژ اجراء شده است‏ همواره سه یا چهار کارگران جان خود اخیر با" ترول‏"نفس کشیده‏ام،غذا خورده‏ام و زندگی کرده‏ام.نام‏"ترول‏"در من احساس‏ والائی ایجاد می‏کند."

اکنون باید دید.انروژ اقدام به ایجاد چنین تاسیسات عظیمی کرده است؟ بی‏تردید به این دهه است که نفت معیار یا استاندارد زندگی مردم را در نروژ به‏ گونه‏ای مطلوب تغییر داده است و طی‏ سالهای آینده میزان تولید به بالاترین‏ سطح خواهد رسید.اما میدان گاز"ترول‏" که در سال 1979 گشف شد،بزرگترین‏ منبع ذخیره گاز کشف شده برون ساحلی‏ اروپاست که ظرفیت آن 3/1 تریلیون‏ متر مکعب برآورد شده است.

تمایل اروپا به استفاده از گاز نه تنها به‏ عنوان یک منبع انرژی،بلکه بیشتر به‏ عنوان سوخت مورد نیاز برای تولید برق‏ درخور توجه است.با محدود شدن میزان‏ انتشار گاز دی‏اکسید کربن و مخالفت‏ همگانی بویژه طرفداران حفظ محیط زیست در استفاده و بهره‏گیری از نیروی‏ اتمی،برق حاصل از گاز طبیعی تا اندازه‏ زیادی از مقبولیت عمومی برخوردار شده‏ است.برای توزیع کامل منابع گاز زیرزمینی مورد اشاره،سکوی‏"ترول‏"و با آگاهی از چگونگی وضعیت جوی دریای‏ شمال که همواره طوفانی است،به گونه‏ای‏ طراحی شده است ه دست کم تا حدود هفتاد سال مقاوم خواهد بود."در خصوص‏ بازاریابی گاز پیش‏بینی می‏کند از این‏ شرکت تا سال 2000 سالانه 62 میلیارد متر مکعب گاز به قاره اروپا عرضه خواهد کرد و ملاحظه می‏شود که در مقایسه 12 تا 14 میلیارد متر مکعب کنونی،رقم‏ بالائی است.براساس قراردادی که شرکت‏ Statoil با شرکت اروپائی بویژه آلمان، فرانسه و بلژیک،امضاء کرده است انتظار می‏رود یکصد میلیارد دلار گاز به اروپا صادر کند.

افزون بر همه ملبی یادآور شد که:"به‏ دلیل تصمیمی ویژه که در تمامی مراحل‏ اجرای پروژه اتخاذ کردیم گاز شرکت‏" ترول‏"بی‏تردید سودآور خواهد بود.و آن‏ اینکه برخلاف سنت گاز در ساحل تصفیه‏ خواهد شد.به عبارت دیگر در"سکومبه‏ کار 30 تا 40 کارگر نیاز خواهد بود.بنابراین‏ روشن است که اگر چنین تصمیمی اتخاذ نمی‏شد دست کم بایستی 180 کارگر در سکو به کار مشغول می‏شدند و در نتیجه‏ ملاحظه می‏شود که عملیات اجرائی‏ Statoil هزینه کمتری دربر خواهد داشت و از نظر حمل و نقل هوائی نیروی انسانی‏ نیز متحمل مشکلات کمتری خواهد بود."

...اروپا هنوز تشنه گاز است

یکی از انگیزه‏های این پروژه مقابله با امپراطوری گاز شوروی سابق بود.روسیه با در اختیار داشتن منابع عظیم گاز طبیعی‏ سالها اولین عرضه‏کننده گاز به قاره اروپا بوده است.اما در سال 1985 که اتحاد شوروی سابق تصمیم گرفت صادرات گاز خود را به اروپا به گونه‏ای چشمگیر افزایش دهد،ریگان و هیئت حاکمه وقت‏ ایالات متحده‏آمریکا،از وابستگی عمیق‏ اروپای غربی به شوروی به وحشت‏ افتادند.از این رو بود که قراردادهای‏ صادرات گاز از میدان گاز"ترول‏"در سال‏ 1986 بسرعت به امضاء رسید.

امروزه نروژ نسبت به روسیه در بازار گاز پیشرفت زیادی داشته است.زیرا خریداران گاز روسیته نگران ثبات در عرضه گاز و نظام گازرسانی از هم پاشید روسیه هستند.کشور چک چندی پیش‏ با نروژ قراردادی برای خرید گاز از سال‏ 2000 به امضاء رسانده است.این اولین‏ باری است که این کشور گاز مورد نیاز خود را از کشوری به جز روسیه تامین می‏کند. فنلاند نیز برای انتقال لوله گاز شمال از آن‏ کشور فشار زیادی وارد آورد تا امکان‏ جایگزینی برای واردات گاز از روسیه را در اختیار داشته باشد.

قراردادهای گاز نروژ بیش از میزان‏ عرضه شده توسط"ترول‏"و"اسلایپنر" که در نزدیک آن واقع است،می‏باشد.در پائیز سال جاری شرکتهای تولیدکننده‏ گاز" Statoil "،"زاگا،"نورسب هیدروم‏ در خصوص توسعه میدان بزرگ گاز" هالتن بانک‏"در کنارهای غربی،یا اکتشاف بیشتر در دریای شمال،تصمیم‏ خواهند گرفت.

هزینهء توسعه بیشتر میدانهای گاز دریای‏ شمال باید با توجه به مشکلاتی‏ بهره‏برداری گاز از میدان‏"هالتن بانک‏" بررسی شود.اما اگز"ترول‏"آن موفقثیت‏ اقتصادی را که شرکت( statoil ) پیش‏بینی می‏کند به دست آورد،احداث و ایجاد تجهیزات عظیم دیگری را در نروژ شاهد خواهیم بود.

اطلاعیه اتاق‏ دربارهء قراددادهای بازرگانان و صاحبان صنایع

بدینوسیله اعلام می‏گردد:متن تمامی قراردادهائی که در آنها طرفین قرارداد اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران را بعنوان داور (حکم)برای پایان دادن به اختلافات احتمالی خود برمی‏گزینند؛ باید بیش از امضاء به اطلاع اتاق ایران برسد و موافقت قبلی اتاق با پذیرش مسئولیت داوری(حکمیت)کسب گردد.در غیر اینصورت‏ اتاق ایران ملزم به قبول داوری(حکمیت)نخواهد بود.

مرکز تنظیم قراردادها،سازش و داوری اتاق ایران

اطلاعیه‏ قابل توجه متقاضیان محترم کارت بازرگانی‏ و کارت عضویت اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران

با تشکر از استقبال بی‏سابقهء شما برای دریافت کارت بازرگانی و کارت‏ عضویت اتاق،اشعار میدارد که متاسفانه اخیرا مشاهده می‏شود تعدادی مؤسسه‏ غیر رسمی و افراد خاصی با انتشار آگهی در روزنامه یومیه به خلاف خود را بعنوان کارگزار دریافت کارت بازرگانی و کارت عضویت اتاق مصرفی مینمایند.

بنابراین بدینوسیله به اطلاع کلیهء مسئولین محترم شرکتها و مؤسسات‏ بازرگانی،صنعتی،معدنی،خدماتی کشور میرساند.

اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران‏"خانهء"عاملین محترم اقتصادی کشور است و حضور آنان و یا کارکنان رسمی تابعه در اتاق موجب مسرت خاطر مسئولین و کارکنان اتاق میباشد و از آنجا که واگذاری دریافت کارت بازرگانی و کارت عضویت اتاق بدین شکل به مؤسسات و اشخاص غیررسمی خلاف بوده و نیز برای متقاضیان محترم موجب هزینه‏های زائد میشود.اتاق با ایجاد تسهیلات لازم آماده است صدور کارت بازرگانی و کارت عضویت اتاق را در اسرع وقت و بدون هرگونه مانعی طبق ضوابط سهل صادر نماید و از پذیرفتن‏ نمایندگی‏های غیررسمی مغذور میباشد.

اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران