

## برگزاری سمینار انجمن بین المللی مهندسان نفت

هشتمین سمینار انجمن بین المللی مهندسان نفت (دفتر ایران) تحت عنوان  
**The Challenge to the Professional in the Expanding Gas Economy**  
 توسط آقای اندرو یانگ (Andrew Young) رئیس بین المللی انجمن مهندسی نفت (SPE) -  
 سال ۲۰۰۳ در تاریخ ۸ اسفند ماه سال جاری برگزار شد. موضوع سخنرانی  
 تفاوت‌های بنیادی در بازاریابی و توسعه گاز نسبت به نفت، تکنولوژی، سرمایه گذاری،  
 انتقال و فروش این منبع انرژی را مورد توجه قرار داد.

آقای یانگ در نتیجه گیری گفت که این صنعت تکنولوژی بالایی را داراست و نیازمند به افراد با استعداد و مبتکر، سرمایه، تعاون، همکاری و توسعه که مسئولیتهای اجتماعی را در برگیرد میباشد و این صنعت گذری است برای توسعه، ارتباط و بصیرت و پیش.

لازم به ذکر است آقای یانگ مشاور ارشد و مدیر منطقه ای تیم مدیریت وفنی گفنی، کلاین و همکاران Gaffney, Cline Associates در سیدنی می باشد که خدمات مشاوره ای در استرالیا و آسیا و دیگر تیمهای



پروژه ای بین المللی را حمایت می کند. آقای یانگ عضو هیئت مشاوره دانشکده مهندسی نفت دانشگاه نیوساوس ولز New south wells بوده و لیسانس مهندسی شیمی از دانشگاه ملبورن Melbourne university و کارشناسی ارشد بازرگانی MBA با درجه (honors) از دانشگاه روچستر نیویورک Rochester, New York را دارا می باشند.

از نظر آقای یانگ برای فردی که در صنایع بالادستی فعالیت می کند تنها داشتن دانش اکتشاف، مهندسی مخازن، و حفاری کافی نمی باشد. چنین فردی بایستی آشنایی از بازرگانی، انتقال گاز، تبدیل گاز به محصولات دیگر، و مشخصات بازار را دارا باشد تا جمع سازی تمام این فعالیتها منجر به تهیه انرژی ارزان قیمت شود.

وی با اشاره به تقسیم بندی منابع انرژی که شامل نفت، گاز، زغالسنگ، انرژی اتمی، خورشیدی و نیروی برق میباشد مقدار تخمینی منابع نفت را بین ۱۰۸ تا ۳۰۸ تریلیون بشکه و منابع انرژی گاز را حدود ۱۹۷۵ Tcf بیان نمود. بنا به اظهارات ایشان فردی که دارای این حرفه میباشد فعالیتهایش در دو مقوله فنی و تجاری مطرح است و گستره فعالیتهای و مسئولیتهای فرد مزبور در زنجیره ارزش شامل ازدیاد ارزش، بوجود آوردن ارزش و تحقق یافتن ارزش می باشد. ایشان میانگین افزایش تقاضای سالانه گاز آمریکای شمالی را ۱/۷۴ درصد در سال تعیین کرده و LNG را بعنوان یک محموله صادراتی مورد توجه قرار داد. لازم به ذکر است که گاز بصورت محموله های GTL, LNG, CNG و غیره مورد توجه بازارهای انرژی می باشد که موجب بوجود آمدن روابط جدید در عرضه و تقاضای پیچیده همراه با تنوع قیمت و انتقال صورتیهای مختلف شده است.

وی در ادامه افزود که تکنولوژی GTL بدنبال کاستن هزینه های سرمایه ای و عملیاتی می باشد و در حال حاضر مناطق مختلف جهان (آمریکا-کانادا، اروپا، استرالیا، نیوزلند، آسیای جنوب شرقی و خاورمیانه) آزادسازی بازارهای گاز را تجربه میکنند.