

طاقة

حديث الطاقة



د. مساعد ناصر العواد

النفط والطاقة البديلة

■ إن الطاقة المستخدمة اليوم وفي شتى مجالات الحياة تعتمد وبشكل كامل على النفط ومشتقاته. وهناك دول عديدة حاولت ومازالت تحاول إدخال أصناف بديلة للنفط كمصدر للطاقة وذلك ضمن جهودها لخفض مصروفاتها من العملة الصعبة. فهذه ألمانيا تدعم برامج الأبحاث للاستفادة من الفحم الحجري وفحم اللجنيت في توليد الطاقة وكذلك البرازيل وإيطاليا تدعم الأبحاث الرامية إلى استخدام الميثانول في وسائل النقل.

إن استخدام مصادر الطاقة البديلة للنفط (الطاقة الشمسية، الطاقة الذرية، الطاقة الهيدروليكية أو المائية، الفحم، الزيوت النباتية، الميثانول وغيرها) وبشكل واسع لا يزال صعباً نظراً لصعوبة النقل والتخزين وخطر التلوث المحتمل من استخدام تلك الأصناف البديلة بالإضافة إلى وجوب إجراء تعديلات جوهرية على جميع الآلات لكي تتمكن من استخدام تلك الأصناف البديلة من الوقود وهذه الصعوبات بالإضافة إلى توفر النفط ومشتقاته وبأسعار معقولة يقلل من فرص استخدام تلك الطاقة البديلة على المدى القريب على الأقل.

وعليه سوف يبقى الطلب على الزيت ومشتقاته في تزايد مستمر مع انخفاض في الاحتياطي العالمي من النفط كنتيجة حتمية لذلك الطلب. ولكي تبقى الطاقة النفطية في الريادة يجب على الدول النفطية أن تستمر بتوفير النفط بالكميات الكافية لسد حاجة السوق وذلك لن يتم إلا بدعم مشاريع استكشاف لحقول نفطية جديدة وتدعيم مشاريع الأبحاث الخاصة بتطوير طرق جديدة لزيادة النسبة القابلة للاستخراج من الاحتياطي النفطي الثابت هذا إذا علمنا إن معظم دول الأوبك تتمتع بسهولة الوصول إلى المناطق التي تقع فيها الحقول النفطية مما يقلل من تكاليف الاستكشاف والتطوير وهذا بدوره سيعزز المردود المادي لتلك الدول.

كلية الهندسة - جامعة الملك سعود



سولن يتحدثون لـ «الرياض»

شركة عالمية

صناعة الزيت والغاز

من إنتاج الشركة يصدر إلى خارج المملكة مما يدل على جودة الصناعة السعودية ذات التقنية العالية مشيراً إلى أن الشركة لديها القدرة على سد احتياجات المملكة من إنتاجها وما تمثله الشركة كمصنع وطني سعودي يقدم العديد من الخدمات لأليات مناعات التسرب.

الشركة السعودية للتطوير والتدريب إحدى شركات برنامج التوازن الاقتصادي المنبثق عن مشروع اليمامة.. شاركت في المعرض. وأوضح مستشار الشركة أنها تهدف إلى زيادة مستويات المهارة لدى المواطنين السعوديين في أعمالهم.. مشيراً إلى أن العديد من التجارب في أجزاء أخرى من العالم الصناعي أثبتت أنه من الممكن رفع مستويات مهارة العاملين بواسطة التحليل الوظيفي الدقيق والاختيار الموضوعي للعاملين والتدريب المهني العالي الجودة موضعاً أن من أهم أهداف الشركة هو تطوير المنتجات الإضافية والأساليب الحديثة لمواجهة الاحتياجات المتزايدة لأسواق المملكة العربية السعودية.

ومن الشركات الكبرى المشاركة في «سوبك ٩٥» شركة بترول يوم جيوسرفيس ومقرها النرويج وأوضح مدير جناح الشركة بأنهم يعرضون خدمات الشركة التي

يعادل
لاك في
صهات
تعمل
مندوب
سخانات
المملكة
اجواء
عملية
الفنادق
أهم في

لاوسط
شركة
ببدالله
تزويد
سعودية

العربية
قاعدة
المنطقة
ت حيث
ي عام
صناعة
تها في
ت بلغ
لشركة

مرض...
سرب
فقالما

١٤٦ مليار ريال مبيعات

ارامكو خلال العام الماضي

كتب - مندوب «الرياض»: زكرت في الدليل ان ارامكو على رأس الشركات الألف المسجلة في

بلغت مبيعات شركة ارامكو