دراسة إنخفاض القدرة الإنتاجية لمصافي عدن النفطية : المسببات والحلول

عبد الجبار محمد صالح العيأني* - نبيل عبد الله نعمأن القدسي - محمد حزام العماري*****

*جامعة ذمار – قسم الميكانيك – اليمن **جامعة البيضاء – كلية التربية والعلوم – اليمن

***جامعة ذمار – كلية الآداب – اليمن

الملخص :

أن تراجع كمية الإنتاج في مصافي عدن من ١٢٠٠٠٠جالون في الساعة إلى ٨٠٠٠٠ جالون في الساعة بنسبة (٣٣,٣٣%) هو أمر أضر بالإقتصاد الوطني مما يستدعي البحث عن الأسباب التي أدت إلى التراجع في القدرة الإنتاجية مع البحث عن الأجزاء الميكانيكية ذات الأهمية الكبيرة في المصفاة والتي لعبت الدور الأكبر في انخفاض معدل الإنتاج وأيضاً المعدات اللازم توفرها لتحقق أعلى كفاءة في العمل والإنتاج .

الطاقة وأهميتها فى حياة الإنسان

عبد المنعم الطيب حميدة على

أستاذ مساعد بكلية التربية قسم الاحياء والكيمياء– جامعة القرآن الكريم وتأصيل العلوم ولاية الجزيرة – السودان – (مقال)

المخلص :

تهدف هذه الدراسة إلى تحديد أهمية الطاقة ودورها في حياة الإنسان، لتسهيل سبل الحياة من جميع الجوانب الثقافية والإجتماعية والعلمية، ومن خلال مرور التاريخ البشري تم اكتشاف مجموعة متنوعة من الطرق لتسخير مصادر الطاقة الطبيعية واستخدام النار بداية للحرارة والطبخ وإظهار سطح الأرض ثم تنوعت المصادر بعد ذلك.

وقد استخدمت على نطاق واسع العديد من الأجهزة التي تعتمد على الوقود والتي بدأت بعد الثورة الصناعية، حيث وفرت الميكنة العمل في الزراعة والصناعة وغيرها من جهد العمل (التعليم البيئي من أجل البيئة العالمية) والقدرة اللأزمة لإقتصاد قائم على الصناعة، مع دعم مختلف الوسائل السلكية واللاسلكية، وتزداد أهمية الطاقة المتجددة مع زيادة الطلب على ما يستخرج من الأرض مثل : النفط والفحم ومصادر الغاز الطبيعي للحصول على الطاقة وهذا بما يقرب من ٩٠٪ من الإستهلاك العالمي للطاقة. وبالتالي، يجب البحث عن الجديد لتطوير تكنولوجيات الطاقة التي يمكن أن تلبي الطلب المتزايد على الطاقة النظيفة (التي لا تؤثر على البيئة).

استراتيجيات تطبيق تكنولوجيات الطاقة المتجددة البديلة ضمن أطر التنمية المستدامة بين بلدان منظمة التعاون الإسلامي

فـاتــح راشـــــــي

كلية الحقوق والعلوم السياسية – جامعة العربي التبسي – الجزائر – الرتبة العلمية : طالب دراسات عليا

الملخص :

تهدف هذه الدراسة إلى تنحية الغبطة على تطبيق جميع إستراتيجيات المقترحة من أجل تعزيز هذا التطبيق على نطاق واسع لتكنولوجيات الطاقة المتجددة بين بلدان منظمة التعاون الإسلامي وخاصة الجزائر، في ظل محدودية الإمدادات من موارد الطاقة مثل الوقود الأحفوري (الفحم، الغاز الطبيعي، البترول) ، وعلاوة عن ذلك، فإن إحتراق الوقود الأحفوري له آثار سلبية على الكوكب مثل : الأمطار الحمضية. وغيرها من الأثار القاهرة الأخرى، ويبدو أن البديل الأكثر فعالية للتغلب على هذه التحديات هي مصادر الطاقة المتجددة (الرياح، والطاقة المائية وغيرها)، ومع ذلك تظهر بلدان منظمة التعاون الإسلامي بنية غير متجانسة من حيث انتاج الطاقة المتجددة من المصادر البديلة. ومن هنا إماطة اللثام عن الدور الذى تتبوأه تلك البرامج المبينة على القدرات والتعليم سيؤدي إلى فهم تكنولوجيا الطاقة المتجددة. والسماح للدول بإستيراد يد عاملة ماهرة قد تكون هناك حاجة الإستمارات التكنولوجيا الطاقة المتجددة الفائقة. وعلاوة ذلك، فإن مثل هذا السوق سيسمح للدول المضيفة بتنفيذ الضرائب والحوافز المناسبة لجذب الشركات العالمية للإستفادة من تكنولوجيا الطاقة المتجددة، وإعتماد وتنفيذ سياسات كفؤة في إستخدام الطاقة تساعد على خلق بيئة عمل صحية للمنتجين .

وأخيراً، يتزايد الإهتمام بدارسة موضوع الطاقات المتجددة كونها تمثل إحد أهم مصادر الرئيسية للطاقة العالمية خارج الطاقة التقليدية فضلاً عن كونها طاقة نظيفة وغير ملوثة للبيئة مما يكسبها أهمية بالغة في تحقيق التنمية المستدامة. ومنه فإن تعزيز تطبيق إستراتيجيات تكنولوجيات الطاقة المتجددة البديلة بين بلدان منظمة التعاون الإسلامي وخاصة الجزائر يؤدي إلى تألق أداء هذه الدول بشكل كبير.