



بيروت: 2011-05-27

### ورشة عمل حول الطاقة والموارد الطبيعية في الأميركية

عقد معهد منيب وأنجلا المصري للطاقة والموارد الطبيعية في كلية الهندسة والعمارة في الجامعة الأميركية في بيروت ورشة العمل السنوية الثانية حول الطاقة والموارد الطبيعية، وذلك في قاعة القحطاني للمحاضرات.

وقد رحّبت رئيسة دائرة الهندسة الميكانيكية ورئيسة اللجنة الموجهة للمعهد البروفسورة نسرين غذار بالحضور. ثم تكلم الدكتور فضل المقلد، عميد كلية الهندسة والعمارة بالوكالة، الذي قال إن المعهد يساعد الجامعة في تنفيذ أهدافها البحثية الإستراتيجية ويشكل بوتقة للأبحاث التعاونية بين العلماء والمهندسين والاختصاصيين في لبنان والمنطقة.

وقال إن العناوين الرئيسية للأبحاث ستشمل الطاقة والمياه والنفط.

ثم تكلم الدكتور باتريك ماكغريفي، عميد كلية الآداب والعلوم، فقال إن أبحاث الجامعة حول الخلايا التي تحول الأشعة الشمسية إلى طاقة كهربائية ستساهم في حل أزمة الطاقة والمياه في المنطقة.

وقال عضو مجلس أمناء الجامعة منيب المصري، والذي يحمل المعهد اسمه، إن الأبحاث التي تجري في المعهد حول الطاقة والمياه والبيئة المستدامة هي اليوم أكثر أهمية مما مضى، خاصة في ضوء ارتفاع أسعار النفط الخام. وختم السيد المصري بإعلان اعتزازه بالجامعة وبما قدمته للمنطقة من قادة أكفاء.

بعد ذلك تتالت المحاضرات العلمية. وعرض الأستاذان علي ياسين وباسل مدّاح لدراستهما التي سعت إلى إرشاد الحكومة وشركات النفط إلى أفضل سبل استكشاف واستغلال النفط الموجود أمام الشواطئ اللبنانية. وهما خلاصا إلى أن الوضع اللبناني المحفوف بالأخطار لا يقلل من مستوى الأرباح التي قد تجنيها شركات النفط من استخراجها من أمام الشواطئ اللبنانية.

وقالا نقلاً عن المسح الجيولوجي الأميركي إن التنقيب عن النفط أمام الساحل اللبناني أظهر وجود مليار وسبعة أعشار من المليار من براميل النفط و 3.45 تريليون متر مكعب من الغاز التي يمكن استخراجها، وهذا ما سيثير اهتمام شركات النفط.

وقد طور فريق الباحثين برنامجاً دينامياً يسمح للشركات بتحقيق المنفعة الأقصى والأسلم. كما اقترحوا على الجهات الحكومية مخططاً للعقد الذي يمكن للحكومة توقيعه مع الشركات المستخرجة للنفط.

بعد ذلك عرضت الدكتورة غدار أبحاثها حول استعمال الطاقة الشمسية لتزويد الأبنية بالمياه العذبة والتبريد عبر استخدام نظام مستخلص للرطوبة يجمع المياه من جو بيروت الرطب ويشكل ما يشبه نظام تكييف للهواء. وتكلم باحثة آخرون من بينهم الأستاذان بلال قعفراني وطارق غدار من دائرة الكيمياء عن خلايا عضوية تحول الأشعة الشمسية إلى طاقة والأصباغ الجديدة واستعمالاتها لخلايا الطاقة الشمسية الحساسة. وتكلم آخرون عن البلور السائل.

وتكلمت المرشحة للدكتوراه صوفيا غنيمه عن حلول تستعمل التكنولوجيا البيولوجية لإيجاد حلول لمشاكل استدامة الطاقة في الدول النامية.

وكان معهد منيب وأنجلا المصري للطاقة والموارد الطبيعية قد تأسس في حزيران 2007 بمنحة خمسة ملايين دولار من عضو مجلس أمناء الجامعة منيب المصري وزوجته أنجلا. وعقدت ورشة العمل السنوية الأولى للمعهد في 21 أيار 2010. وينشط المعهد في القضايا البيئية وكان قد استضاف في شهر نيسان 2011 المنتدى العربي للبيئة والتنمية في اجتماعه التشاوري الثاني.

وتتركز أبحاث المعهد حول عدة مواضيع رئيسية، منها الطاقة البديلة وفعالية الطاقة والبحث عن النفط والغاز ومعالجتهما وإدارة الطاقة والموارد الطبيعية وتطوير التشريعات اللازمة للحفاظ على الموارد الطبيعية.

تأسست الجامعة الأميركية في بيروت في العام 1866 وتعتمد النظام التعليمي الأميركي الليبرالي للتعليم العالي كنموذج لفلسفتها التعليمية ومعاييرها وممارساتها. والجامعة هي جامعة بحثية تدرسية، تضم هيئة تعليمية من أكثر من 600 أعضاء وجسماً طلابياً من أكثر من 7000 طالب وطالبة. تقدّم الجامعة حالياً ما يناهز مائة برنامج للحصول على البكالوريوس، والماجستير، والدكتوراه، والدكتوراه في الطب. كما توفر تعليماً طبياً وتدريباً في مركزها الطبي الذي يضم مستشفى فيه 420 سريراً.

**For more information please contact:**

Maha Al-Azar, Media Relations Officer, [ma110@aub.edu.lb](mailto:ma110@aub.edu.lb), 01-353 228

Website: [www.aub.edu.lb](http://www.aub.edu.lb)

Facebook: <http://www.facebook.com/aub.edu.lb>

Twitter: [http://twitter.com/AUB\\_Lebanon](http://twitter.com/AUB_Lebanon)