

الجامعة الأميركية في بيروت والجمعية اللبنانية لتوفير الطاقة وللبيئة تعرضان منجزات مشروع إنتاج الوقود الطبيعي من الطحالب الدقيقة

بعد ثلاث سنوات من العمل المتواصل، تستعد الجامعة الأميركية في بيروت والجمعية اللبنانية لتوفير الطاقة وللبيئة (ALMEE) لاختتام مشروعهما "إنتاج الوقود الطبيعي من الطحالب الدقيقة في دول أوسطية مختارة" الممول من الاتحاد الأوروبي. وكان هذا المشروع قد أطلق في العام 2012. وقامت الجمعية بتنسيق قضايا الأبحاث وتطوير التكنولوجيا وتنمية الناحية التجارية والتعاون مع الجهات الرسمية المحلية.

وستقيم الجامعة والجمعية لهذه المناسبة مؤتمراً يختتم المشروع ويصف منجزاته وذلك يوم السبت 9 أيار الجاري في الغرفة 102 في كلية العلوم الزراعية والغذائية في الحرم الجامعي السفلي، عند التاسعة والنصف صباحاً. وبعد المؤتمر الذي يدوم نصف نهار، سيقوم الحضور بزيارة بيت المزروعات الزجاجي في الكلية.

ويندرج مشروع "إنتاج الوقود الطبيعي من الطحالب الدقيقة في دول أوسطية مختارة" ضمن فئة مشاريع التكنولوجيا الجديدة التي يعول عليها الاتحاد الأوروبي لتحقيق أهدافه البيئية، من مكافحة التغيرات المناخية إلى تخفيف انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في جو الأرض. وتبدو الطحالب الدقيقة خياراً واعداً لإنتاج الوقود النظيف وتخفيف تلوث المياه وتكرير مياه الصرف الصحي بأقل قدر من استهلاك الطاقة.

وقد اشتملت مراحل مشروع "إنتاج الوقود الطبيعي من الطحالب الدقيقة في دول أوسطية مختارة" على إنتاج الوقود الطبيعي من طحالب دقيقة بعد تحديد أصنافها وزرعها وحصادها واستخلاص العناصر المطلوبة منها. والمشروع هو أحد خمسة مشاريع تجريبية مشابهة أقيمت في قبرص وإيطاليا ومالطا ولبنان ومصر.

وتتعاون كلية العلوم الزراعية والغذائية وكلية العلوم الصحية، في الجامعة، في أبحاث حول تنمية أصناف محلية من الطحالب الدقيقة يمكن استعمالها لتوليد الوقود الطبيعي وإنتاج كميات غذائية وعلاجات جرثومية ومحفزات للنمو النباتي. وتبدو النتائج واعدة.

تأسست الجامعة الأميركية في بيروت في العام 1866 وتعتمد النظام التعليمي الأميركي الليبرالي للتعليم العالي كنموذج لفلسفتها التعليمية ومعاييرها وممارساتها. والجامعة هي جامعة بحثية تدريسية، تضم هيئة تعليمية من أكثر من 700 أعضاء وجسماً طلابياً من حوالي 8000 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, Director of News and Information, ma110@aub.edu.lb, 01-75 96 85

Website: www.aub.edu.lb

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

Twitter: http://twitter.com/AUB_Lebanon