



خبر صحفي - للنشر

الجامعة الأميركية في بيروت تدعم الابتكار الدائري من خلال مشروع "مدوايز"

أطلقت مبادرة جديدة ممولة من قبل الاتحاد الأوروبي بعنوان "ابتكارات في النفايات من أجل بيئة مستدامة في البحر الأبيض المتوسط" (مدوايز) ضمن برنامج التعاون الإقليمي الأوروبي لحوض المتوسط، تجمع شركاء من إيطاليا وإسبانيا ولبنان والأردن وتركيا وفلسطين، للإسراع بالانتقال إلى الاقتصاد الدائري الذي يتسم بكفاءة استخدام الموارد في قطاع إدارة النفايات في جميع أنحاء منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط.

تجمع مبادرة "مدوايز" التي أطلقت في تموز 2025 مراكز بحثية وجهات فاعلة في القطاع الخاص لتتاول أزمة النفايات المتفاقمة في المنطقة – حيث لا تزال معظم النفايات البلدية تُرمى في المكبات – وذلك من خلال اختبار وتوسيع نطاق حلول الاقتصاد الدائري المبتكرة التي تحافظ على الموارد وتحدّ من الانبعاثات وتخلق فرص عمل مراعية للبيئة.

سوف يضع المشروع وينفّذ ثلاث مقاربات هي: الفرز الذكي المزوّد بالذكاء الاصطناعي والحدّ من هدر الطعام؛ والتسميد اللامركزي للمكونات العضوية؛ والتكافل الصناعي الذي يحوّل النواتج العرضية لصناعة ما إلى مواد خام لصناعة أخرى.

تجري الأعمال التجريبية بمشاركة البلديات والمنظمات المنتسبة والمواطنين من مختلف الدول الشريكة، حيث ستُنفّذ اختبارات التكنولوجيا الشائعة في جميع أنحاء الدول الست.

وستسرّع مبادرة "مدوايز"، من خلال تسهيل تبادل المعرفة عبر الحدود وبناء القدرات بين السلطات والشركات المحليّة، من الانتقال نحو اقتصاد دائري يتسم بكفاءة استخدام الموارد في منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط. كما يركّز المشروع على البُعد الإنساني والاجتماعي من خلال إشراك الطلاب والباحثين والشركات الناشئة والجهات التشغيلية المحليّة في مختلف السياقات الثقافية ضمن مبادرات تدريبية وتوعوية لتحويل النفايات إلى فرص.

"هدفنا بسيط إنّما فعّال: أن نثبت بأن النفايات قد تكون محقّراً للابتكار والتنافسية والاستدامة"، كما قال البروفيسور غيوسيبى مانشيني، منسق المشروع في جامعة كاتانيا والمستفيد الرئيسي من المشروع. وأضاف، "عبر مشاركتنا للحلول النافعة بالفعل، إلى جانب الأساليب المبتكرة، سنتمكّن من الانتقال بسرعة أكبر نحو منطقة متوسّطة أكثر مراعاة للبيئة وعدالة."

من المتوقّع أن يعرض المشروع نماذج دائرية قابلة للتكرار لإدارة النفايات يمكن تكييفها لتتماشى مع مختلف مناطق حوض البحر الأبيض المتوسط مما يساهم في الحدّ من استخدام المكبات وانبعاث الغازات المسببة للاحتباس الحراري. كما سيدعم تطوير المهارات الجديدة وفرص العمل الخضراء إلى جانب تعزيز تكامل السياسات الداعمة لأهداف البيئة والاستدامة الطويلة الأمد.

تلعب وحدة البيئة والتنمية المستدامة في الجامعة الأميركية في بيروت، ممثلةً لبنان، دورًا رائدًا في مرحلتي التنفيذ وتعميم نتائج المشروع. وتمتد مشاركة الجامعة الأميركية في بيروت إلى كافة مراحل المشروع؛ من رسم الخرائط باستخدام التفكير النظمي ورسم خرائط السياسات، إلى قيادة التنفيذ والتعلم ونقل المعرفة بين الشركاء.

سوف تنفذ الجامعة الأميركية في بيروت حلول إدارة النفايات من خلال تأسيس وحدات تسميد لامركزية كنماذج تجريبية لإدارة النفايات العضوية الدائرية، وتشغيل شبكات التكافل الصناعي، ونشر منصة نظام إدارة النفايات الصلبة في لبنان.

كما ستقوم الجامعة الأميركية في بيروت بنشاطات بناء القدرات ونقل المعرفة بما في ذلك تدريب الطلاب والمحترفين في ممارسات الاقتصاد الدائري ودعم البلديات في تبني الحلول المستدامة والمساهمة في زيادة الوعي والتعاون في المنطقة.

تسعى هذه الجهود إلى تقديم نموذج عملي للتسميد يتم دمجها في منصة "مدوايز" وتقوية القدرات البلدية والمهنية وتعزيز التعاون الإقليمي وتوفير رؤى ذات صلة بالسياسات لإدراج مبادئ الاقتصاد الدائري ضمن الأطر الوطنية.

عن المشروع

يمول الاتحاد الأوروبي بشكل مشترك مشروع "مدوايز" – ابتكارات في النفايات من أجل بيئة مستدامة في البحر الأبيض المتوسط ضمن برنامج التعاون الإقليمي الأوروبي لحوض المتوسط.

الميزانية الإجمالية: 2,491,900 يورو
مساهمة الاتحاد الأوروبي: 2,217,791 يورو (89 بالمئة)
المدة الإجمالية: 36 شهرًا (تموز 2025 – تموز 2028)

الشركاء: جامعة كاتانيا (إيطاليا)، جامعة فيك - جامعة كاتالونيا المركزية (إسبانيا)، الوكالة الوطنية للتكنولوجيا الجديدة والطاقة والتنمية الاقتصادية المستدامة (إيطاليا)، الجامعة الأميركية في بيروت (لبنان)، جمعية إدامة للطاقة والمياه والبيئة (الأردن)، جامعة موغلا صديقي كوتشمان (تركيا)، جمعية ليدرز إنترناشونال (فلسطين)

الموقع الإلكتروني للمشروع: <https://www.interregnextmed.eu/project-page/medwise/about>

-انتهى-

لمزيد من المعلومات، الرجاء الاتصال بمكتب الإعلام في الجامعة الأميركية في بيروت:

Simon Kachar, PhD
Executive Director of Communications
Lecturer – Political Studies and Public Administration Department
Founding Director – Good Governance and Citizenship Observatory
Former Fellow – Issam Fares Institute for Public Policy and International Affairs
Member of the Faculty of Arts and Sciences Research, Innovation, and Creativity Hub

T +961 1 37 43 74 Ext: 2676 | M +961 3 42 70 24
sk158@aub.edu.lb

American University of Beirut
PO Box 11-0236, Riad El Solh, Beirut 1107 2020, Lebanon
T +961 1 35 00 00 – Ext 2650 | communications@aub.edu.lb
aub.edu.lb

لمحة عن الجامعة الأميركية في بيروت

تأسست الجامعة الأميركية في بيروت في العام 1866 وترتكز فلسفتها التعليمية ومعاييرها وممارساتها على النموذج الأميركي الليبرالي للتعليم العالي. والجامعة الأميركية في بيروت هي جامعة بحثية أساسها التعليم. وهيئتها التعليمية تضم أكثر من سبعمائة وتسعين أستاذ متفرغ، أما جسمها الطلابي فيشكل من أكثر من تسعة آلاف طالب. وتقدم الجامعة الأميركية في بيروت حالياً أكثر من مئة وأربعين برنامجاً للحصول على شهادات البكالوريوس والماجستير والدكتوراه. وهي توفر التعليم والتدريب الطبيين للطلاب من جميع أنحاء المنطقة في مركزها الطبي الذي يضم مستشفى كامل الخدمات يضم أكثر من ثلاثمئة وستون سريراً.

للاطلاع على أخبار وأحداث الجامعة الأميركية في بيروت:

aub.edu.lb | Facebook | X