



شراكة جديدة من أجل نمو تنافسي وشامل في منطقة البحر الأبيض المتوسط: انطلاق مشروع NEX-LABS الممول من الاتحاد الأوروبي

برشلونة، 2020/06/10

تتظافر جهود اتحاد دولي يتكون من 11 شريكاً من 7 دول مختلفة عبر البحر الأبيض المتوسط لمواجهة تحديات النمو التنافسي والشامل بأسلوب قائم على السلسلة المترابطة (NEXUS-driven approach). NEX-LABS عبارة عن مشروع ممول بشكل مشترك من قبل الاتحاد الأوروبي ضمن إطار برنامج التعاون عبر الحدود لحوض المتوسط ENI CBC MED ويهدف إلى وضع سياسة إقليمية طويلة الأجل لاستراتيجية البحر الأبيض المتوسط للتنمية المستدامة.

انطلق المشروع رسمياً في سبتمبر 2020، ويهدف خلال فترة عمله البالغة 30 شهراً إلى دعم تنفيذ التكنولوجيا النظيفة لتحقيق زيادة مستدامة ومرنة في إنتاج قطاع الأغذية الزراعية استناداً إلى استخدام أكثر كفاءة للطاقة (حلول الطاقة المتجددة/ الشمسية) والمياه (حلول معالجة مياه الصرف الصحي/ حصاد المياه/ إعادة استخدامها) في منطقة الدول المتوسطية الشريكة، بفضل مساهمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مثل تقنية سلسلة الكتل (block chain technology) والإنترنت أو إنترنت الأشياء (IoT) والذكاء الاصطناعي (AI)، والتعلم الآلي (Machine Learning) والبيانات الضخمة (Big Data). بالإضافة إلى برامج تطوير سياسة المياه / الطاقة / الغذاء الوطنية أو الإقليمية للدول المتوسطية الشريكة، يساهم NEX-LABS في تطوير السياسة الإقليمية لاستراتيجية البحر الأبيض المتوسط للتنمية المستدامة 2025-2016 وخطة التنمية المستدامة لعام 2030 من خلال التقنيات المتكاملة والمبتكرة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والمياه والطاقة والغذاء، وذلك لمواجهة أهداف التنمية المستدامة 2 و6 و7 بفضل أسلوب المختبرات الحية المفتوحة المبنية على السلسلة المترابطة (NEXUS Driven Open Living Labs Approach "NDOLL").

تعد الزراعة في المناطق التي يستهدفها المشروع والتي تتميز بندرة المياه وعدم انتظام هطول الأمطار وتوزيع السكان كأكثر مستهلك للماء (70-90%) بينما تتضمن توقعات الاحتباس الحراري المستقبلية (≈2°C) هطول الأمطار في الصيف (-10 / -30%) مهددة لوفرة المياه (2- / 15%) والإنتاجية الزراعية (-12 / -40%)، كما أن الصراع الكامن بين كفاءة الطاقة (≈60%) وإنتاج المياه يزيد أيضاً من تأثير الطاقة/ متر مكعب من المياه المستخدمة لإنتاج الغذاء، إذ يتطلب النقص المستقبلي المتوقع في المياه/الطاقة/الغذاء أسلوب السلسلة المترابطة (NEXUS Approach).

يعتزم مشروع NEX-LABS المساهمة في إنشاء قطاع أغذية زراعية مستدام ومرن استناداً إلى أسلوب المختبرات الحية المفتوحة المبنية على السلسلة المترابطة ("NDOLL" NEXUS Driven Open Living Labs Approach)، وبالتالي تعزيز نقل التكنولوجيا والتعاون بين الصناعة والأكاديمية وزيادة فرص التجريب والنمو القائم على الابتكار. وخلال تنفيذ المشروع، فإنه من المتوقع عكس هذا الميل وإحداث تأثير متوسط المدى من خلال أسلوب المختبرات الحية المفتوحة المبنية على السلسلة المترابطة ("NDOLL" NEXUS Driven Open Living Labs Approach) للتوصية بتقنيات السلسلة المترابطة (NEXUS technologies) المتكاملة في قطاع الأغذية الزراعية وفحصها وتنفيذها واستكمالها بالمنتجات والخدمات والبرامج المعززة للأعمال التجارية المرتبطة. ويستهدف NEX-LABS عددًا كبيراً من أصحاب المصلحة، بما في ذلك المؤسسات العامة مثل الوزارات والوكالات الوطنية، ومراكز البحوث أو الجامعات، والشركات الصغيرة والمتوسطة وكيانات النظام البيئي لريادة الأعمال مثل الشركات ومنظمات نقل التكنولوجيا/ المجمعات التكنولوجية/ رأس المال الاستثماري/ ممولي الأعمال والكيانات المشاركة في النقاش العام مثل مضاعفات الاتصال/ مراكز الفكر والرأي، ومنظمات المجتمع المدني.

تشمل المخرجات الرئيسية المستمدة من أنشطة NEX-LABS إنشاء 2 من المختبرات الحية المفتوحة المبنية على السلسلة المترابطة ("NDOLL" NEXUS Driven Open Living Labs Approach) و4 أفكار تجارية تستفيد من منح مسرعات الأعمال، إذ تم تخصيص 16 قسيمة فحص و 42 قسيمة تسريع ومدرسة صيفية تتضمن مشاركة 50 رائد أعمال وإنشاء 6 شركات ناشئة مشتقة لديها 6 براءات اختراع مشتركة وبنك الوظائف وتوقيع 8 عقود لأبحاث مشتركة.



عن الشراكة

يتضمن مشروع NEX-LABS شراكة مع 11 مؤسسة (جامعة برشلونة المستقلة (إسبانيا) وغرفة التجارة والصناعة للوسط (تونس) والجمعية العلمية الملكية - مركز ارتباط العقبة (الأردن) ومؤسسة بيريتك (لبنان) و INNOLABS (إيطاليا) وأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا (مصر) والجامعة الأمريكية في بيروت (لبنان) ومركز الخدمات الترويجية للمؤسسات - الوكالة الخاصة لغرفة التجارة في كالياري (إيطاليا) و Net7 Srl (إيطاليا) و سي أي بي (إيطاليا) والصندوق الأردني الهاشمي للتنمية البشرية / مركز الأميرة بسمة للتنمية المجتمعية العقبة (جهد) (الأردن) من 7 دول مختلفة عبر البحر الأبيض المتوسط وذلك بالإشارة إلى المرجع B_A2.1_0124. ويتم تمويل مشروع NEX-LABS من قبل الاتحاد الأوروبي في إطار برنامج التعاون عبر الحدود لحوض المتوسط ENI CBC MED بميزانية إجمالية قدرها 3450984.97 يورو وتلقى المشروع مساهمة قدرها 3105866.47 يورو (بنسبة 90%).

عن البرنامج

إن برنامج التعاون عبر الحدود لحوض المتوسط ENI CBC MED 2014-2020 هو مبادرة متعددة الأطراف للتعاون عبر الحدود ممولة بموجب أداة الجوار الأوروبية (ENI) ويهدف البرنامج إلى تعزيز التنمية الاقتصادية والاجتماعية والإقليمية العادلة والمنصفة والمستدامة، والتي قد تعزز التكامل عبر الحدود وتتمين مناطق الدول المشاركة وقيمها، إذ يشارك في البرنامج 13 دولة وهي قبرص ومصر وفرنسا واليونان وإسرائيل وإيطاليا والأردن ولبنان ومالطا وفلسطين والبرتغال وإسبانيا وتونس والسلطة الإدارية للبرنامج هي منطقة الحكم الذاتي في سردينيا (إيطاليا) وتعد اللغة العربية والإنجليزية والفرنسية اللغات الرسمية للبرنامج. ولمزيد من المعلومات يرجى زيارة: www.enicbcmed.eu

للاتصال:

لمزيد من المعلومات يمكنك التواصل مع مدير المشروع على:

Gustavo Pérez. Gustavo.perez@uab.cat +0034 93 581 49 38

مزيد من المعلومات متوفرة عن المشروع على:

<http://www.enicbcmed.eu/projects/funded-projects>

