

لماذا ترانسند؟

تواجه إدارة الموارد المائية تحديات متزايدة بسبب ندرة المياه وتغير المناخ في جميع أنحاء العالم، مما قد يؤدي إلى تفاقم التهديدات البيئية والاجتماعية والاقتصادية الأخرى من خلال حلقات التغذية الراجعة والتأثيرات المتتالية عبر الأنظمة.

الهدف من ترانسند هو تحديد وتحفيز تبني سياسات التكيف التحويلية لندرة المياه، بما في ذلك أنظمة التخصيص المبتكرة والأدوات الاقتصادية المتينة والقابلة للتكيف مع عدم اليقين والتغيير، مع تحقيق النمو الاقتصادي المستدام والرفاهية في نفس الوقت.

للمزيد من المعلومات

<https://transcend.usal.es/>



TRANSCEND

التكيف التحويلي والتمتين لندرة المياه
وتغير المناخ في ظل حالة عدم اليقين
العميقة

تابعونا على وسائل
التواصل الإجتماعي

تحالف ترانسند



@transcend_horizon



@TRANSCEND-zs4rl



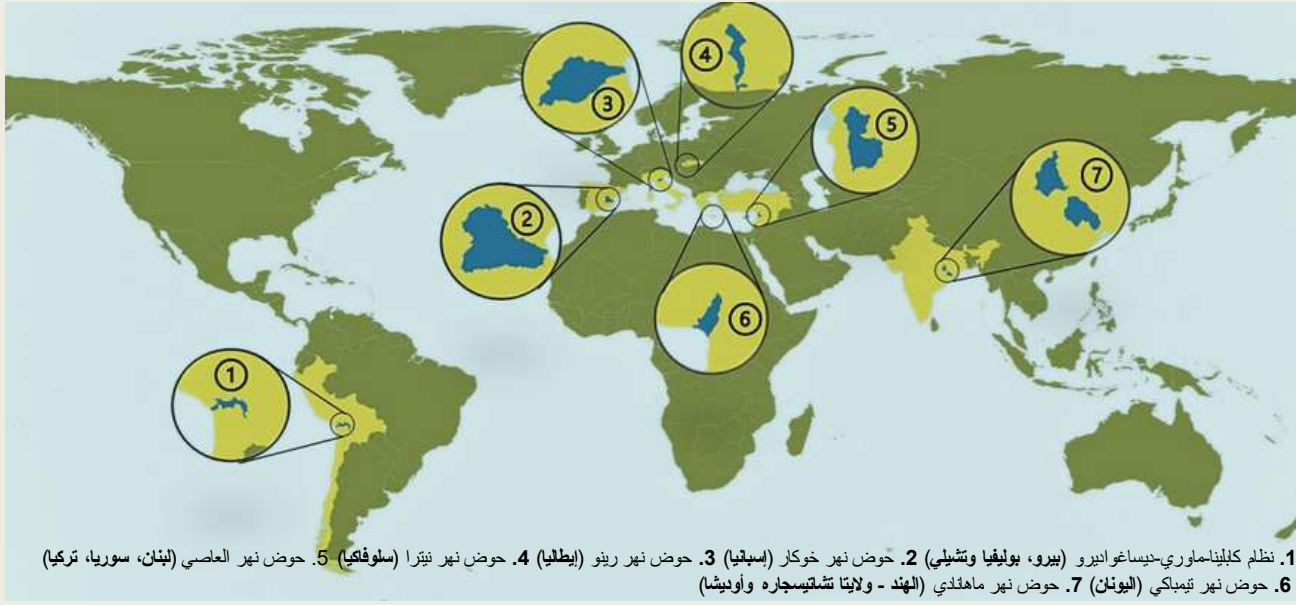
@TRANSCEND_H_eu



بتمويل من
الاتحاد الأوروبي



مختبرات ترانسند الحية



ستعمل ترانسند على تطوير نظام إيكولوجي رائد للابتكار يعتمد على ثلاث ركائز:

١

شبكة المعرفة لمشاركة أصحاب المصلحة وتبادل المعرفة

ستقوم سبع شبكات معرفة، واحدة لكل مختبر، بربط أصحاب المصلحة والعلماء بكفاءات تكميلية لتبادل المعرفة المجزأة والمشاركة في خلق قيمة مضافة من خلال تصميم وتنفيذ سياسات التكيف التحويلي. سكتاثون أو "سيناريو الماراثون" هو نوع من الألعاب الجادة التي سيتم استخدامها لتعزيز عمليات صنع القرار الشاملة والنقاش المحترم، المستوحى من حوار تالانوا.

٢

تصميم سياسات التكيف التحويلية: مجموعة نماذج قابلة للتنفيذ لتوجيه أصحاب المصلحة في تصميم سياسات التكيف التحويلية لكل مختبر

ستحدد مجموعة النمذجة أولاً أوجه عدم اليقين المتتالية عبر الأنظمة الاجتماعية والبيئية المعقدة ثم تصميم وتقييم أداء سياسات التكيف التحويلي البديلة. ستشمل هذه المجموعة متعددة الأنظمة أنظمة مناخية وهيدرولوجية وزراعية ونظم الاقتصاد الجزئي والكلية، والتي سيتم بعد ذلك ربطها باستخدام نهج معياري. سيتم أيضاً ملء كل نظام بنماذج متعددة، والتي سيتم استخدامها لتقييم آثار السيناريوهات المتعددة وسياسات التكيف التحويلي.

٣

سياسات التكيف التحويلي في التطبيق: صندوق أدوات المحاسبة والمراقبة

المجموعة المتكاملة للأدوات التي تم تطويرها في مشروع ترانسند ستدعم أصحاب المصلحة في مراقبة أداء سياسات التكيف التحويلي، وفرض القواعد المتعلقة باستخدام وتوزيع المياه، وتحفيز اتخاذ التدابير التصحيحية في حالة انحراف نتائج سياسات التكيف التحويلي عن التوقعات أثناء التنفيذ.

سوف تقوم هذه المجموعة من الأدوات بتجميع ودمج البيانات من أنظمة المراقبة المحلية، وصور الاستشعار عن بُعد، بالإضافة إلى المنتجات البيانية الإقليمية والاقتصادية والبيئية، لتتبع المؤشرات الرئيسية لإدارة المياه المحددة من قبل أصحاب المصلحة. ستدعم هذه المجموعة من الأدوات عملية معايرة وتحقق صحة مجموعة النمذجة، وسيتم تخصيصها استناداً إلى خصوصيات كل مختبر حي.

مع الوقت، سيتم تطوير منصة مفتوحة المصدر لتمكين تطور هذه المجموعة من الأدوات استجابةً للتغيرات المستقبلية في المحركات والأهداف والغايات لسياسات إدارة المياه. كهدف نهائي للمشروع، سيتم دعم إمكانية تكرارية هذه الأداة في مختبرات أخرى حول العالم.