

دعوة لتقديم مقترحات بحثية لنسخة عام ٢٠٢٦ من مبادرة "الكربون إلى البحر" التابعة لشبكة الأبحاث الميدانية العالمية المعنية بتعزيز قلوية المحيطات

تعلن مبادرة الكربون إلى البحر عن دعوتين لتقديم مقترحات بحثية لتعزيز الفهم العلمي والتقني والاجتماعي لجدوى تعزيز قلوية المحيطات كأحد الحلول للتخفيف من آثار تغير المناخ.

يُعدّ تعزيز قلوية المحيطات من بين أكثر مناهج إزالة ثاني أكسيد الكربون الواعدة، نظرًا لتفاعله مع كيمياء الأرض الطبيعية وقدرة المحيطات الهائلة على تخزين الكربون. على مدى السنوات الأربع الماضية، موّلت المنح المقدمة من مبادرة الكربون إلى البحر "أبحاثًا للمساعدة في التحقق من صحة الآلية الأساسية لتعزيز قلوية المحيطات في المختبرات، والتجارب المصغرة، والتجارب على نطاق صغير، ونمذجة إمكانات تأثيره على المستوى العالمي. يتمثل الاختبار التالي في إمكانية التحقق من تعزيز قلوية المحيطات وتوسيع نطاقه بشكل مسؤول في الواقع، وهو ما يتطلب أدلة ميدانية وتقديرًا علميًا وتقنيًا مُوجّهًا.

إن الدعوة المفتوحة لتقديم مقترحات بحثية لعام ٢٠٢٦ تركز على هذين المطلبين. تتضمن الدعوة المفتوحة الأولى (شبكة الأبحاث الميدانية العالمية المعنية بتعزيز قلوية المحيطات) أربعة أنواع من المنح لاستكشاف مواقع الأبحاث الميدانية وتطويرها وتنسيقها، وتدعو إلى مشاركة عالمية لتقييم الآثار البيئية على نطاقات متزايدة، وفعالية أساليب النشر، وقابلية قياس النتائج، والتوضيح الخاص بكل قطاع، ومسارات التكلفة بمرور الوقت، أما الدعوة المفتوحة الثانية (البحث والابتكار الموجه) فإنها تقوم بتمويل موضوعين ذوي أولوية وهما: تأثير تدفق قلوية الرواسب الطبيعية على ادعاءات الإضافة لإزالة الكربون (٢) - إضافة الرواسب والابتكار في تدوير القلوية وإنتاجها ب٢ - ابتكار القلوية). **على الأطراف المهمة بالموضوع تقديم مقترح بحثي أولي في موعد أقصاه ٣٠ سبتمبر ٢٠٢٦.**

الدعوات المفتوحة	أنواع المنح	التمويل المتوفر بالدولار الأمريكي
١. <u>شبكة الأبحاث الميدانية العالمية المعنية بتعزيز قلوية المحيطات</u> تدعم استكشاف مواقع الأبحاث الميدانية المعنية بتعزيز قلوية المحيطات وتطوير هذه المواقع وتشغيلها وتنسيقها.	أ. استكشاف المواقع الميدانية ب. تطوير المواقع الميدانية ج. الأبحاث الميدانية د. مشاركة الشبكات	يصل المبلغ الإجمالي إلى ٥ مليون دولار
٢. <u>البحث والابتكار الموجه</u> ينهض بالمسائل العلمية الحاسمة التي تمكّن من عمل تعزيز لقلوية المحيطات يتسم بالمسؤولية وقابلية توسيع النطاق.	أ. إضافة الرواسب ب. ابتكار القلوية	يصل المبلغ الإجمالي إلى ١ مليون دولار

تعتزم مبادرة "الكربون إلى البحر" تمويل مجموعة من الجوائز يصل مجموعها إلى ٥ مليون دولار أمريكي لصالح شبكة الأبحاث الميدانية العالمية، وما يصل إلى ١ مليون دولار أمريكي لصالح البحث والابتكار الموجه من خلال عملية تقديم طلبات مكون من مرحلتين؛ لذلك يرجى الاطلاع على إرشادات التقديم أدناه.

ما هي الدعوة المفتوحة المناسبة لك؟

١. شبكة الأبحاث الميدانية العالمية

تهدف هذه الدعوة المفتوحة إلى إنشاء شبكة من مواقع البحث الميداني لدراسة تعزيز قلوية المحيطات. تُعدّ هذه الفرصة الأنسب للمنظمات التي تمتلك رؤية طويلة الأمد للعلوم الميدانية أو التنمية في موقع محدد. يجب أن تعكس المشاريع المقترحة واحدة أو أكثر من الخصائص التالية:

- أن يكون تصميم الموقع والبرنامج للاستخدام المستدام لعدة سنوات، وليس لتطبيق واحد أو تجربة واحدة.
- أن يكون بإمكان الموقع أن يصبح موردًا مشتركًا لمجتمع الأبحاث الأوسع المعني بتعزيز قلوية المحيطات مع مرور الوقت، مع إمكانية دعم دراسات أو فرق متعددة.
- أن يُتيح الموقع اختبار نتائج المختبرات والبيئات التجريبية المصغرة في ظروف واقعية تمثيلية، مما يُساهم في بناء قاعدة أدلة تُعزز قيمة البحث.

٢. البحث والابتكار الموجه

إن هذا الإعلان المفتوح مناسب لفرق البحث والتطوير التي تهدف إلى اقتراح مشروع محدد قصير الأجل ضمن أحد نوعي المنح التالية: تعزيز فهم الكيفية التي يتفاعل بها تعزيز قلوية المحيطات مع تدفقات القلوية المرتبطة بالرواسب، أو تطوير تقنيات أو أساليب مبتكرة لتحسين إنتاج أو أداء مصادر القلوية. مع أن العمل الميداني لا يزال موضع ترحيب، إلا أنه ليس شرطًا أساسيًا لهذه المنح. يجب أن تعكس المشاريع المقترحة واحدة أو أكثر من الخصائص التالية:

- خطة بحث أو تطوير مصممة للإجابة عن فرضية محددة وواضحة أو سؤال بحثي رئيسي.
- بيئة تجريبية خاضعة للرقابة، مثل المختبر أو بيئة تجريبية مصغرة أو تجربة ميدانية محددة، كما تشمل هذه البيئة أيضًا تجارب النمذجة التكميلية.

التواريخ الرئيسية (قابلة للتغيير)

المرحلة	التاريخ
فتح باب تقديم المقترحات الأولية	٥ أغسطس، ٢٠٢٦
الموعد النهائي لتقديم المقترحات الأولية	٣٠ سبتمبر، ٢٠٢٦
إرسال دعوة المرحلة الثانية	٢٣ أكتوبر، ٢٠٢٦

الموعد النهائي لتقديم المقترح الكامل	١٥ ديسمبر، ٢٠٢٦
قرار منح الجائزة	فبراير، ٢٠٢٧

لقد قمنا بترجمة هذا الإعلان وتوطينه بما يناسب السياق المحلي لكل منطقة وذلك بغرض تعزيز الوصول العالمي لهذه الفرصة التمويلية، إلا أن الطلبات والمقترحات البحثية ينبغي صياغتها وتقديمها باللغة الإنجليزية.. يُرجى الاطلاع على المعلومات التفصيلية الخاصة بطلبات تقديم العروض البحثية وإرشادات التقديم على [موقعنا الإلكتروني](#).