

شبكة الأبحاث الميدانية العالمية المعنية بتعزيز قلوبية المحيطات:

طلب معلومات:

مقدمة

عقب الإعلان عن مبادرة "الكربون إلى البحر" من جانب [شبكة الأبحاث الميدانية العالمية المعنية بتعزيز قلوبية المحيطات](#) في شهر مارس من عام 2025، يسعدنا اليوم أن نطلق أول طلب معلومات للباحثين والمواقع الميدانية المحتملة بالتعاون مع مركز Kuehne للمناخ، وشبكة MEOPAR للتنقيب والاستجابة لرصد البيئة البحرية، ومؤسسة ClimateWorks بصفتهم شركاء.

يمثل طلب المعلومات الخطوة الأولى في مسيرة مبادرة "الكربون إلى البحر" لإنشاء شبكة أبحاث عالمية ميدانية حول تعزيز قلوبية المحيطات. إننا ندرك الحاجة إلى بيانات ميدانية أكثر كماً ونوعاً لبناء فهم تجريبي لفعالية تعزيز قلوبية المحيطات وسلامتها في مختلف السيناريوهات. يمكن لهذه الشبكة أن تُسرّع وتيرة الاكتشاف من خلال توحيد الباحثين والمؤسسات في منظومة ديناميكية ومتراصة لتبادل المعرفة والتعاون.

شكل رقم 1: رسم توضيحي لشبكة الأبحاث الميدانية يبين أنشطة "الشبكة" و"المواقع الميدانية"

الشبكة العالمية	الموقع الميداني
<ul style="list-style-type: none"> ● تحدد جدول الأعمال البحثية وترتب أولوياتها ● تضع معايير وبروتوكولات ومقاييس مصممة بشكل مشترك ● تقوم بالتنسيق البحثي بين عدة مواقع والتحليل التلوي للنتائج ● تقدم التمويل والتنسيق في المنح التأسيسية ● تقدم الدعم في مجال السياسات وخطط العمل وإصدار التصاريح 	<ul style="list-style-type: none"> ● يحفز الإبداع البحثي ووضع المنهجيات ● يحدد جدول الأعمال البحثية المحلية ● يبني شراكات وقدرات محلية ● ينشئ نموذج أعمال وتمويل محلي

إن طلب المعلومات هذا يدعو الباحثين (بالمعنى الواسع للكلمة) والمواقع الميدانية المحتملة للتعبير عن اهتمامهم بهذه الشبكة، ويهدف إلى المساعدة في تكوين صورة أوضح عن الأبحاث الجارية والمخطط لها حالياً، بالإضافة إلى المواقع والبنية التحتية والمؤسسات المحتملة التي يمكن أن تساهم في هذا البحث.

سيساعدنا هذا المزيج الفريد من متطلبات البحث وتوافر المواقع في صياغة فرضياتنا بشأن نوع الشبكة المطلوبة. على سبيل المثال، قد يشير هذا إلى الحاجة إلى عدد أقل من مراكز الأبحاث واسعة النطاق لتجميع كتلة حرجة من التمويل والبنية التحتية والخبرة/القدرات المحلية والدعم التنظيمي والمجمعي، كما قد يشير إلى الحاجة إلى المزيد من المواقع الميدانية صغيرة الحجم في العديد من الأماكن حول العالم لتكرار النتائج في ظل مجموعة واسعة من الظروف المرتبطة بعلم المحيطات.

سنكون الأولوية الأولى لهذا التمويل ولهذه الشبكة هي المساهمة في بناء المعرفة العلمية حول تعزيز قلوبية المحيطات، وإجراء بحوث شفافة تُسهم في تطوير هذا المجال ككل، مع تشجيع الشركات الربحية على المشاركة، إلا أن هذا التمويل ليس وسيلةً لهذه الشركات

لتطوير منتجات أو حقوق ملكية فكرية خاصة بها. ينبغي على المتقدمين توضيح كيفية مساهمة موقعهم الميداني أو بحثهم المقترح في تحقيق تعلم قابل للتوسع يتجاوز نطاق مجتمعهم أو مؤسستهم.

طلب المعلومات

يتضمن هذا الطلب للمعلومات مسارين اعتمادًا على نوع المنظمة التي يمثلها المستجيب وهما: مسار الباحث ومسار الموقع الميداني.

إن مسار الباحث قد يشمل الباحثين الأكاديميين، والمهندسين، وباحثي المؤسسات العامة، والعلماء من المجالات ذات الصلة (مثل الكيمائيين الجيولوجيين، ممارسي تربية الأحياء المائية، وغيرهم)، ومطوري أجهزة الاستشعار المستخدمة في القياس والإبلاغ والتحقق، أو مطوري تعزيز قلوية المحيطات الباحثين عن موقع تجريبي. سيركز هذا المسار من المشاركين على البحث أو تطوير التقنيات، ولكنه مرن أو غير ملتزم بموقع محدد لإجراء أبحاثهم فيه.

أما مسار الموقع الميداني فقد يشمل مؤسسات أبحاث المحيطات التي تُجري أبحاثًا بالفعل وترغب في الانضمام إلى شبكة عالمية، وأصحاب مرافق البنية التحتية البحرية الساحلية، وهيئات الصرف الصحي ذات العلاقة بالبلدية، والمواقع التجريبية لإزالة ثاني أكسيد الكربون عن طريق المحيطات التي ترغب في التوسع في مجال تعزيز قلوية المحيطات، ومنظمات الأبحاث المتخصصة أو المواقع الميدانية التجارية المهمة باستضافة أبحاث مستقلة، أو مطوري تعزيز قلوية المحيطات الذين لديهم موقع نشط. عادةً ما يكون هذا المسار من المشاركين ملتزمًا بموقع محدد أو موقع عام.

نحن نشجع المؤسسات على الرد على طلب المعلومات هذا نيابةً عن مؤسساتها. وتُدرِك أن بعض المشاركين سيكونون أعضاءً في مراكز/تحالفات، ونوصيهم بالرد بشكل فردي مع ذكر المؤسسات الأخرى التي يتعاونون معها. أما بالنسبة لطلب تقديم العروض الذي سيلي طلب المعلومات هذا، فيمكن لهذه المراكز/التحالفات التنسيق وتقديم عرض مشترك واحد.

سيكون الموعد النهائي لتقديم الردود على طلب المعلومات هو يوم الجمعة، 15 أغسطس 2025، الساعة 5:00 مساءً بتوقيت شرق الولايات المتحدة. يمكنكم الاطلاع على تعليمات التقديم المُفصَّلة في مستندات أسئلة طلب المعلومات الخاصة بكل مسار.

شبكة الأبحاث الميدانية العالمية المعنية بتعزيز قلووية المحيطات:

طلب معلومات – مسار الباحث

بالإضافة إلى اهتمامك بشبكة الأبحاث الميدانية، فإن مبادرة الكربون إلى البحر ترغب في فهم المزيد عن خططك البحثية المحتملة أو الحالية أو خطط تطوير تعزيز قلووية المحيطات.

إن هذا المسار مُخصَّص للأكاديميين، والمهندسين، والباحثين في المؤسسات العامة، والعلماء في المجالات ذات الصلة (مثل الكيميائيين الجيولوجيين، ممارسي تربية الأحياء المائية، وغيرهم)، ومطوري تقنيات القياس والإبلاغ والتحقق، أو مطوري تعزيز قلووية المحيطات الذين يبحثون عن اختبار ميداني أو موقع تجريبي. سيركز هذا المسار من المشاركين على البحث أو تطوير التقنيات، لكنهم غير ملزمين بموقع مُحدد لأبحاثهم.

إرشادات التقديم

- حدد المسار (الباحث أو الموقع الميداني) الأكثر ملاءمة لك ولمؤسستك وتأكد من إجابتك على الأسئلة المناسبة.
- يتضمن طلب المعلومات لمسار الباحثين خمسة أسئلة فقط، ويكون الغرض منه هو جمع ملخص لملاحظاتك وجهودكم المبذولة حتى الآن، وليس سرداً شاملاً لجميع المؤهلات والإجراءات المتخذة والأهداف المستقبلية. ستتاح لكم فرص لتقديم معلومات أكثر تفصيلاً لاحقاً عبر طلب تقديم عروض.
- نقترح تحديد طول إجابتكم بما يتراوح بين 200 و500 كلمة لكل سؤال.
- إذا رغبتكم في تضمين معلومات إضافية أو داعمة، فسيكون لديكم خيار تحميل مستندات إضافية عند تقديم ردكم على طلب المعلومات.
- ينبغي رفع طلبات المعلومات بصيغة docx أو pdf.
- ينبغي رفع الطلبات كجزء من [استبيان التقديم](#) على موقع Carbon to Sea الإلكتروني. ستكون هناك سلسلة قصيرة من الأسئلة الأساسية لا تتجاوز دقيقتين عند رفع ردكم.
- إن الموعد النهائي للتقديم هو الجمعة، 15 أغسطس 2025، الساعة 5:00 مساءً بتوقيت شرق الولايات المتحدة.
- يمكن توجيه الأسئلة إلى عنوان البريد الإلكتروني research-network@carbontosea.org.

ملاحظة: لا يوجد أي تمويل مخطط له لتقديمه مباشرة نتيجةً لطلب المعلومات هذا. سيُشكّل طلب تقديم العروض الذي يليه آليةً لجمع مقترحات التمويل.

1. يُرجى تقديم بعض المعلومات الأساسية عن نفسك وعملك.
قد تتضمن المعلومات ذات الصلة ملخصاً لمجالات اهتمامك البحثي، أو خبراتك البحثية السابقة، أو مجال تركيز المؤسسة، كما ينبغي عليك تضمين معلومات حول طموحاتك البحثية ورؤيتك للأبحاث والتعاون المستقبلي.
2. شاركنا بمجال بحثك العلمي والتطويري فيما يتعلق بتعزيز قلوية المحيطات.
يرجى إرفاق ملخص لما تنوي دراسته ولماذا يُعدّ أولوية لك ولمنظمتك أو للمجال بشكل عام أو لكليهما. يرجى إرفاق التفاصيل ذات الصلة (إن وجدت) مثل أسئلة البحث، وهندسة التوزيع، والمواد الخام ذات الأولوية، وما إلى ذلك.
3. صف خصائص الموقع الميداني والبنية التحتية التي من شأنها أن تجعل هذا البحث فعالاً وناجحاً بشكل خاص.
بالنسبة لنوع البحث الميداني الذي ترغب في إجرائه، صف المتطلبات الأساسية والإضافات الجيدة، على سبيل المثال: الإمكانيات الأساسية أو قدرات النمذجة الحالية، أو البنية التحتية للميناء أو الوصول، أو الأجهزة، أو الخصائص الفيزيائية أو البيوكيميائية للموقع المثالي.
4. يُرجى إخبارنا عن التمويل الذي حصلت عليه أو المتاح من خلال فرص التمويل المُطابق/المشترك؟ يُرجى مشاركة الميزانية المُقدّرة، إن وُجدت.
قد تشمل هذه الميزانية التمويل العام أو الخاص المُؤمّن مسبقاً، والتزامات التمويل المُشترك، والميزانية المُقدّرة اللازمة لدعم البحث المرغوب (التقدير التقريبي مقبول). يُرجى العلم أن طلب المعلومات هذا ليس آلية تمويل، بل هو مُصمّم لعمل طلب تقديم عروض مستقبلية مستنير يهدف إلى توزيع التمويل.
5. هل هناك تفاصيل أو عوامل مساهمة إضافية ترغب في تسليط الضوء عليها؟
قد تشمل شراكات أو أشكال تعاون ذات صلة أو اعتبارات فريدة لعملك.

شبكة الأبحاث الميدانية العالمية المعنية بتعزيز قلوبية المحيطات:

طلب معلومات – مسار الموقع الميداني

بالإضافة إلى اهتمامك بشبكة الأبحاث الميدانية، فإن مبادرة الكربون إلى البحر ترغب في فهم المزيد عن موقعك البحثي الميداني المحتمل أو الحالي.

إن هذا المسار مخصص لمؤسسات أبحاث المحيطات التي تجري بالفعل أبحاثاً تهتم بإجراء تجارب عن تعزيز قلوبية المحيطات أو الاتصال بشبكة عالمية، وأصحاب مرافق البنية التحتية البحرية الساحلية، ووكالات الصرف الصحي ذات العلاقة بالبلدية، والمواقع التجريبية المعنية بإزالة ثاني أكسيد الكربون عن طريق المحيطات والمهتمة بشأن التوسع في مجال تعزيز قلوبية المحيطات، أو منظمات الأبحاث المركزة أو المواقع الميدانية التجارية المهتمة باستضافة أبحاث مستقلة، أو مطوري تعزيز قلوبية المحيطات الذين لديهم موقع نشط.

إرشادات التقديم

- حدد المسار (الباحث أو الموقع الميداني) الأكثر ملاءمة لك ولمؤسستك وتأكد من إجابتك على الأسئلة المناسبة.
- بالنسبة للمنظمات التي ترغب في تسليط الضوء على مواقع متعددة، يُرجى تقديم ردود منفصلة لطلب المعلومات لكل موقع على حدة. يُستثنى من ذلك المواقع المتعددة القريبة من بعضها البعض والتي تشترك في العديد من الخصائص المتداخلة.
- يتضمن طلب المعلومات لمسار المواقع الميدانية سبعة أسئلة فقط، ويكون الغرض منه هو جمع ملخص لطموحاتكم وجهودكم المبذولة حتى الآن، وليس سرداً شاملاً لجميع المؤهلات والإجراءات المتخذة والأهداف المستقبلية. سنتاح لكم فرص لتقديم معلومات أكثر تفصيلاً لاحقاً عبر طلب تقديم عروض.
- نقترح تحديد طول إجابتكم بما يتراوح بين 200 و500 كلمة لكل سؤال.
- إذا رغبتكم في تضمين معلومات إضافية أو داعمة، فسيكون لديكم خيار تحميل مستندات إضافية عند تقديم ردكم على طلب المعلومات.
- ينبغي رفع طلبات المعلومات بصيغة docx أو pdf.
- ينبغي رفع الطلبات كجزء من [استبيان التقديم](#) على موقع Carbon to Sea الإلكتروني. ستكون هناك سلسلة قصيرة من الأسئلة الأساسية لا تتجاوز دقيقتين عند رفع ردكم.
- إن الموعد النهائي للتقديم هو **الجمعة، 15 أغسطس 2025، الساعة 5:00 مساءً بتوقيت شرق الولايات المتحدة**.
- يمكن توجيه الأسئلة إلى عنوان البريد الإلكتروني research-network@carbontosea.org.

ملاحظة: لا يوجد أي تمويل مخطط له لتقديمه مباشرةً نتيجةً لطلب المعلومات هذا. سيُشكّل طلب تقديم العروض الذي يليه آليةً لجمع مقترحات التمويل.

أسئلة طلب المعلومات

1. يُرجى إخبارنا بإيجاز عن موقعك (مواقعك) ورؤيتك المستقبلية. قد تتضمن المعلومات ذات الصلة وصفًا للموقع، وهدفه الأصلي وتاريخه، وطموحك/رؤيتك المستقبلية له، والخطوات التالية لتطويره أو تفعيله.

2. يُرجى تلخيص الإمكانيات العلمية للموقع فيما يتعلق بأبحاث تعزيز قلوية المحيطات. ما الذي يجعله موقعًا واعدًا لأبحاث تعزيز قلوية المحيطات؟ قد يشمل ذلك أولويات البحث للموقع (مثل فعالية إزالة ثاني أكسيد الكربون، وابتكار المواد الخام، وهندسة التشتت، ومراقبة الأثر البيئي، والقياس والإبلاغ والتحقق (القياس والتحقق)، والبحوث الاجتماعية أو المجتمعية)، وأي تقدم أو جهود متعلقة بالتوصيف العلمي للموقع، بما في ذلك البيانات الأساسية، والنظام الإقليمي لنمذجة المحيطات ROMS، وقدرات الاستشعار.

3. صف الخصائص الفيزيائية والبنية التحتية البحثية للموقع. قد يشمل ذلك قياس أعماق الأحواض/المرافئ، وقياسات المد والجزر، والارتفاع الإقليمي، وأي خصائص بيوجيوكيميائية ملحوظة، وخصائص النظام البيئي مثل الأنواع البيولوجية المهمة، بالإضافة إلى البنية التحتية أو أصول الموقع مثل معدات المختبرات، والعقارات، والسفن، ومساحات الشاطئ المزودة بالطاقة، وما إلى ذلك، أو مصادر القلوية أو الطاقة المتجددة القريبة.

4. صف البيئة التنظيمية والسياسية المحيطة بالموقع. قد يشمل ذلك الهيئة التشريعية/التنظيمية التي سيُدار الموقع بموجبها، وأي تعاون مستمر مع الجهات التنظيمية، وأي تصاريح مُصدرة، بالإضافة إلى الالتزامات المحلية أو الإقليمية أو الوطنية تجاه إزالة ثاني أكسيد الكربون أو المشاركة في المبادرات الدولية المتعلقة بالمناخ أو المحيطات أو إزالة ثاني أكسيد الكربون.

5. كيف تم إشراك المجتمع المحلي، إن وُجد، في الأبحاث البحرية أو إزالة ثاني أكسيد الكربون؟ قد يشمل ذلك استطلاع آراء/مواقف الجمهور، وعقد اجتماعات في قاعات المدينة، والتواصل مع المجتمعات الأصلية، ومجتمعات تربية الأحياء المائية وصيد الأسماك، وجماعات الحفاظ على البيئة، وما إلى ذلك.

6. يُرجى إخبارنا عن التمويل الذي حصل عليه الموقع أو التمويل المتاح من خلال فرص التمويل

المطابق/المشترك؟ يُرجى مشاركة الميزانية المُقدّرة، إن وُجدت.

قد تشمل التمويل العام أو الخاص المُؤمّن مُسبقًا، والتزامات التمويل المُشترك، والميزانية المُقدّرة اللازمة لدعم البحث المرغوب (التقدير التقريبي مقبول). يُرجى ملاحظة أن طلب المعلومات هذا ليس آلية تمويل؛ فهو مُصمّم لعمل طلب تقديم عروض مُستقبلية مستنير يهدف إلى توزيع التمويل.

7. يُرجى مشاركة المؤهلات أو الخبرات ذات الصلة لإدارة الموقع أو شبكة الشركاء المُلتزمين، أو أي

عوامل مُساهمة أخرى ترغبون في ذكرها.

يُمكن أن تشمل خبرة الأفراد الرئيسيين العاملين في الموقع، أو المنظمات الأخرى المُهتمة بالمساهمة أو المشاركة في البحث الميداني، أو تاريخًا مُهمًا لأبحاث ميدانية ناجحة سابقة. يُرجى توضيح ما إذا كان الأفراد مُلتزمين كليًا أو جزئيًا.