

قياس نبض المحيط العالمي

استراتيجية التعاون لرصد المحيط العالمي
(POGO)

pogo Partnership for
Observation of the Global Ocean

2021





3

أهم النجاحات والإنجازات ⚙️

4

من نكون؟ 🌙

5

مهمتنا 🎯

7

6

المحيط 🌙

8

الفرصة 🔑

9

لماذا نرصد المحيط؟ 🏊

11

10

لماذا الآن؟ 🕒

13

12

هدفنا المتفرد 💎

16

15

14

أولوياتنا 1 2 3

19

18

17

كيف نعمل؟ ⚙️

20

نداء للعمل <

أهم النجاحات والإنجازات



تأسست POGO في عام 1999 من قبل قيادات مؤسسات علوم البحار والمحيطات من شتى أنحاء العالم كمنتدى لدعم وتعزيز مراقبة المحيطات.

إن هدف هذه الاستراتيجية هو التطلع إلى أولوياتنا للسنوات المقبلة. هذه الاستراتيجية تؤكد من جديد التزامنا بالعمل الجماعي كمجتمع عالمي لتعزيز وتقديم تطوير نظام عالمي حقيقي لمراقبة المحيطات، ضروري لتعزيز فهم المحيطات واستخدامه الرشيد لصالح البشرية.

اطلع على الجدول الزمني الكامل لإنجازات POGO وإنجازاتها



youtu.be/WCz9ieCeg58

POGO
Partnership for
Observation of the Global Ocean

Who We Are

شاهد على Wistia <

اكتشف المزيد عن الأعضاء <

من نكون؟

تضم عضوية POGO معظم المؤسسات الرائدة في مجال علوم وتكنولوجيا المحيطات من مختلف أنحاء العالم، وتستمر في النمو من خلال إضافة دول جديدة تحاول تطوير مهامها وقدرتها على مراقبة المحيطات. توفر خبرتنا وتجربتنا وبنيتنا التحتية القدرة الفريدة على تصميم وبناء وتشغيل وتطوير النظام العالمي لرصد المحيطات بطريقة طويلة الأجل. ونقوم أيضاً بتدريب الجيل القادم من علماء المحيطات، ونسعى جاهدين من أجل مجتمع أكثر وعياً بشأن المحيطات. التزامنا كمؤسسة شراكة هو متابعة تلك المهمة على الصعيد العالمي.

التنوع هو مصدر قوتنا في تحقيق غاياتنا المشتركة؛ تنوع موظفينا وخبراتنا وشراكاتنا وتغطيتنا الجغرافية الواسعة.

رؤيتنا

أن تكون بيانات رصد المحيطات متاحة على الإنترنت للجميع

مهمتنا

هدفنا هو أن يكون لدينا بحلول عام 2030، تعاون عالمي من أجل نظام عالمي مستدام وحديث لرصد المحيطات بحيث يخدم احتياجات العلم والمجتمع. ولتحقيق ذلك، سوف نقوم بما يلي:

1. زيادة الابتكار وتطوير المكونات الأساسية لنظام مراقبة المحيطات.
2. تعريف والمساهمة في تطوير المهارات والقدرات الأساسية اللازمة لتحقيق هذه الرؤية.
3. العمل مع الحكومات والمؤسسات والصناعة لتوضيح الفوائد التي تعود على المجتمع والتمويل المطلوب لبناء نظام الرصد واستدامته.

قيمنا المشتركة

- حافزنا هو إيماننا المشترك بأن تطوير الفهم العلمي للمحيطات متجذر في إجراء قياسات منهجية عالية الجودة. ونعتقد أن هذا الفهم وحسن استخدامه جزءان لا يتجزآن من هدفنا لتمكين البشرية من تطوير علاقة مستدامة مع محيط صحي ومنتج ومتنوع بيولوجيًا. نحن مدفوعون كذلك بالاعتقاد المشترك بأن رؤيتنا لا يمكن أن تتحقق إلا من خلال العمل معًا في جميع أنحاء العالم، حيث يمكننا معًا تحقيق ما لا يمكن لأي منا القيام به بمفرده.
- التميز البحثي وأهميته
 - المساواة والتنوع والشمول
 - الشفافية والانفتاح
 - الإيمان المشترك بالعلم باعتباره حاسمًا للقرارات القائمة على الأدلة
 - الشراكة والتعاون.

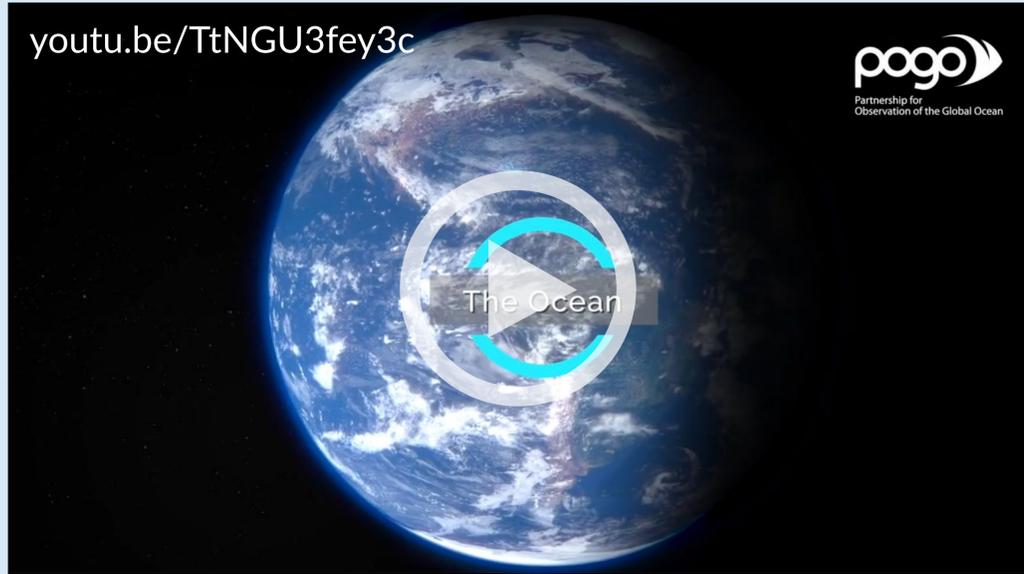
شاهد على Wistia <

youtu.be/pljL9GHfucl



The Partnership for Observation of the Global Ocean, POGO

.Shaju S. S



شاهد على Wistia <

المحيط

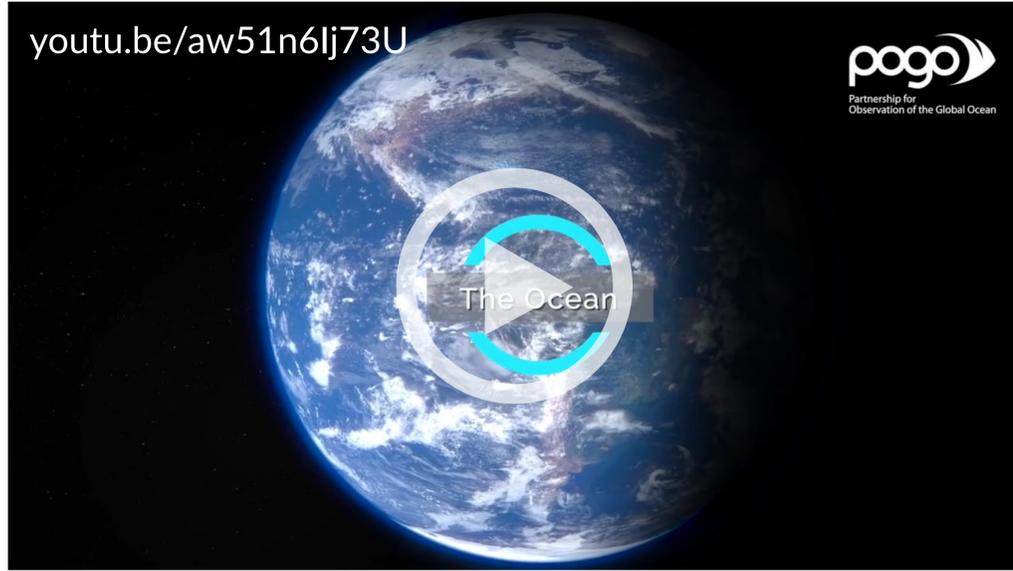
المحيط هو الغطاء الغالب على كوكب الأرض، حيث يغطي 71% من سطحه، ويمثل 99% من المحيط الحيوي للأرض ويحتوي على 97% من مياه الأرض. وهو ما يجعل الأرض الكوكب الوحيد الصالح للسكن في نظامنا الشمسي. ينتج المحيط نصف الأكسجين لنا، ويمثل جزءاً متزايداً من غذاء العالم، لا سيما في البلدان النامية. ينظم المحيط مناخ الأرض وأنماط الطقس، و يلعب دوراً بالغ الأهمية في دورات الحرارة والماء والكربون، وهو موطن نسبة كبيرة من التنوع البيولوجي للأرض.

نظراً لأنه من المتوقع أن يصل عدد السكان إلى 9 مليارات بحلول عام 2050، يتجه الناس بشكل متزايد إلى المحيط بغرض الحصول على إجابات لأكبر تحديات عصرنا، مثل:

- إطعام سكان العالم المتزايدة أعدادهم؛
- توفير الطاقة النظيفة لتشغيل الاقتصادات الأكثر انتعاشاً؛
- زيادة القدرة على الصمود أمام الأخطار الناتجة من البحر، وخاصة الفيضانات وتآكل السواحل وارتفاع مستوى سطح البحر؛
- التخفيف والتكيف مع تغير المناخ وتقلبه؛
- التخفيف من الآثار البشرية على النظم البيئية البحرية.

ولكن الناس كذلك يتطلعون إلى المحيط بحثاً عن الأمل والإلهام. بالرغم من أن المحيط لم يكتشف إلى حد كبير، إلا أنه يحمل الكثير من الآمال والفرص للمستقبل وذلك مشروط بحسن إدارته حتى تمكن الأجيال القادمة من الاستمرار في الاستفادة منه.





شاهد على Wistia <



Sujeet Verma

لتحقيق هذا الطموح، نحتاج إلى فهم أنه بينما يستفيد الناس من المحيط فقد كان للإنسان تأثير غير مسبوق على البحر، حيث تأثر سلبًا حوالي نصف المحيط بسبب الأنشطة البشرية، وصارت بعض النظم البيئية البحرية في أزمة.

لا يمكن لحالة المحيط أن تستمر هكذا: نحن بحاجة إلى إيجاد طرق لإدارة علاقتنا بشكل أكثر فعالية مع المحيطات والسواحل ومصبات الأنهار.

المحيط العالمي هو مورد مشترك. بينما يفصل بيننا حدودياً، فإنه يربطنا ببعضنا البعض بطرق عديدة. ففي حركة المحيط المستمرة، لا تحترم مياه المحيطات الوفيرة بالحياة الحدود التي رسمها الإنسان. ويؤثر سير العوامل في المحيط على شعوب متباعدة على نطاق واسع في جميع أنحاء العالم، وأحياناً ما تكون من خلال أحداث كارثية مثل موجات تسونامي كتلك التي تضرب الشواطئ البعيدة حول حافة حوض المحيط المشترك أو التحولات الدراماتيكية في أنماط الطقس مثل الرياح الموسمية أو التذبذبات غير المنتظمة بين الغلاف الجوي والمحيطات. فتلك الأحداث تؤثر على مناطق شاسعة فتتسبب في حدوث فيضانات في بعض البلدان وحالات جفاف في بلدان أخرى.

في ظل عوامة الاقتصاد، يؤثر المحيط علينا بطرق خفية في كثير من الأحيان، حيث تتم الغالبية العظمى من التجارة العالمية عن طريق البحر ويتم توجيه معظم الاتصالات الإلكترونية العابرة للقارات عبر الكابلات البحرية. وبذلك فيمكن أن تنتشر آثار الكوارث الطبيعية البحرية التي وقعت في مكان واحد لتؤثر في جميع أنحاء العالم مع آثار غير متوقعة على المجتمعات، فقد تتسبب في تقلبات في أسعار السلع الأساسية والأسواق المالية أو تعطيل سلاسل التوريد المترابطة عبر الحدود وعالمياً.

كل ما سبق يوضح أن المحيط له أهمية قصوى للبشرية؛ ومع ذلك، فمن المفارقة أن الأنشطة البشرية لها آثار ضارة واسعة النطاق على المحيطات مثل التلوث والصيد الجائر وفقدان التنوع البيولوجي وكذلك تحمض المحيط بسبب امتصاص ثاني أكسيد الكربون الزائد من حرق الوقود الأحفوري. وذلك كله بالإضافة إلى انتشار نفايات البلاستيك المتحللة في جميع أنحاء المحيط والتي ينجم عنها عواقب غير مفهومة كلياً حتى الآن.



الفرصة

بدأت الأهمية المتزايدة والتأثير المنتشر للمحيطات في جذب الانتباه على أعلى المستويات السياسية، مثل مجموعة السبع ومجموعة العشرين والأمم المتحدة. كما كرست الأمم المتحدة أحد أهدافها السبعة عشر للتنمية المستدامة (SDG) "للحياة تحت الماء" وأعلنت أن العَقد 2021-2030 هو "عَقد علوم المحيطات من أجل التنمية المستدامة".

وعلاوة على ذلك، فقد تم تسليط الضوء على القيمة الاقتصادية للمحيطات من قبل منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) حيث اجتمعت أربعة عشر دولة معًا لتشكيل "لجنة رفيعة المستوى لاقتصاد مستدام للمحيطات" وتطوير أجندة عمل للمحيطات تلتزم بإدارة المحيطات المستدامة بنسبة 100% للمياه الإقليمية. وقد جلبت وسائل الإعلام قضية التلوث بالمخلفات البلاستيكية في أنحاء العالم إلى الواجهة، وصارت الحكومات في جميع أنحاء العالم تحت ضغط لتمرير تشريعات من

يوفر هذا الاهتمام المتزايد بالمحيطات فرصة غير مسبوقة لمجتمع مراقبة المحيطات. يقدم عَقد الأمم المتحدة لعلوم المحيطات من أجل التنمية المستدامة وسيلة فريدة لنقلنا نحو هدفنا المشترك: تحقيق نظام عالمي حقيقي ومستدام ومتعدد التخصصات ومتكامل لرصد المحيطات و متاح بشكل مفتوح "على الإنترنت" للجميع. المجتمع الدولي على استعداد لمواجهة التحدي، من خلال تعزيز التعاون بين العديد من الجهات الفاعلة في هذا المجال.

مؤسسة POGO في وضع فريد للعب دور تنفيذي رائد في تحقيق العديد من أهداف هذا العَقد. شأنها الحد من المواد البلاستيكية أحادية-الاستخدام نتيجة لذلك.

شاهد على Wistia <

youtu.be/EO2Un-6nIS4



لماذا نرصد المحيط؟

نحن بحاجة إلى أن نكون أكثر وعياً بشكل مستمر لأسباب وكيفية تغير المحيط حتى نتتمكن من التنبؤ بتأثيرات المحيط على البشرية وكذلك بتأثيرات البشرية على المحيط. وتحقيقاً لهذه الغاية، فقد أصبح إجراء قياسات مستمرة للمحيطات بتغطية عالمية وشاملة أولوية ملحة. فنحن بحاجة ماسة لهذه البيانات من أجل تمكين علاقة أكثر أماناً واستدامة بين الناس والمحيط - لأننا لا نستطيع إدارة ما لا يمكننا قياسه!

في سياق اختصاص إطار نظام مراقبة المحيطات العالمي لرصد المحيطات، يتم إنشاء مجموعة متنوعة من "المتغيرات الأساسية للمحيطات" والتي تتراوح من المتغيرات الفيزيائية مثل درجة الحرارة والملوحة ومستوى سطح البحر إلى المتغيرات الكيميائية والبيوجيوكيميائية والنظام البيئي. لا يمكن قياس هذه المتغيرات على نطاق عالمي، بطريقة مستمرة ومنسقة، إلا من خلال التعاون الدولي وبناء وتنمية القدرات. ولهذا فإننا نحن "معاهد أبحاث المحيطات الرئيسية في العالم" قد اجتمعنا معاً لتشكيل الشراكة من أجل رصد المحيط العالمي (POGO).

لا نهاب المهمة التي تنتظرنا فنحن متحمسون لها. هذا لأننا نؤمن بأن لدينا بشكل جماعي القدرة على النجاح من خلال التقدم السريع في الابتكارات التكنولوجية التي نقودها. نعتقد أنه بواسطة عملنا معاً يوجد الآن احتمال حقيقي، على مدى العقد المقبل، لاتخاذ خطوات كبيرة إلى الأمام في بناء نظام رصد وقياس عالمي حقيقي للمحيطات، وهو ضروري لفهم ودراسة المحيطات لصالح الجميع.



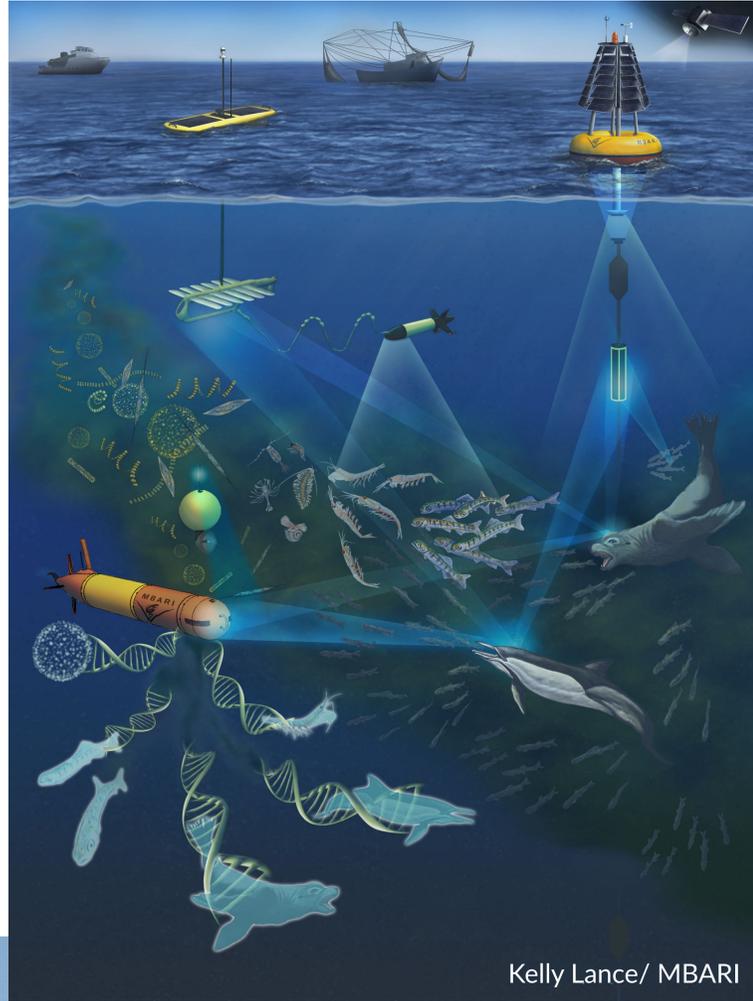
شاهد على Wistia <



لماذا الآن؟

يشهد المحيط العالمي تغييرات دراماتيكية واسعة النطاق ، مدفوعة بالأنشطة البشرية وتغير المناخ. وتؤثر هذه التغييرات التي تحدث في العديد من النظم البيئية الساحلية على الخدمات التي تقدمها النظم الإيكولوجية و تؤثر كذلك على رخاء البشرية.

بدأ بناء النظام العالمي لرصد المحيطات منذ أكثر من عقدين من الزمن وتم إحراز خطوات هامة، لا سيما في مجال الرصد الفيزيائي (المتعلق بالمناخ) للمحيطات. ومن المخيب للآمال أن التقدم قد توقف منذ أكثر من عقد، ويرجع ذلك جزئيًا إلى التكاليف المترتبة على ذلك خاصة خلال فترة الانكماش الاقتصادي للعديد من البلدان. لا تزال القياسات والتقييمات البيولوجية والكيميائية متخلفة عن نظيراتها الفيزيائية. وبالتالي، إن نظام المراقبة أقل بكثير مما هو مطلوب.



Kelly Lance/ MBARI



youtu.be/M26INIXYWRY



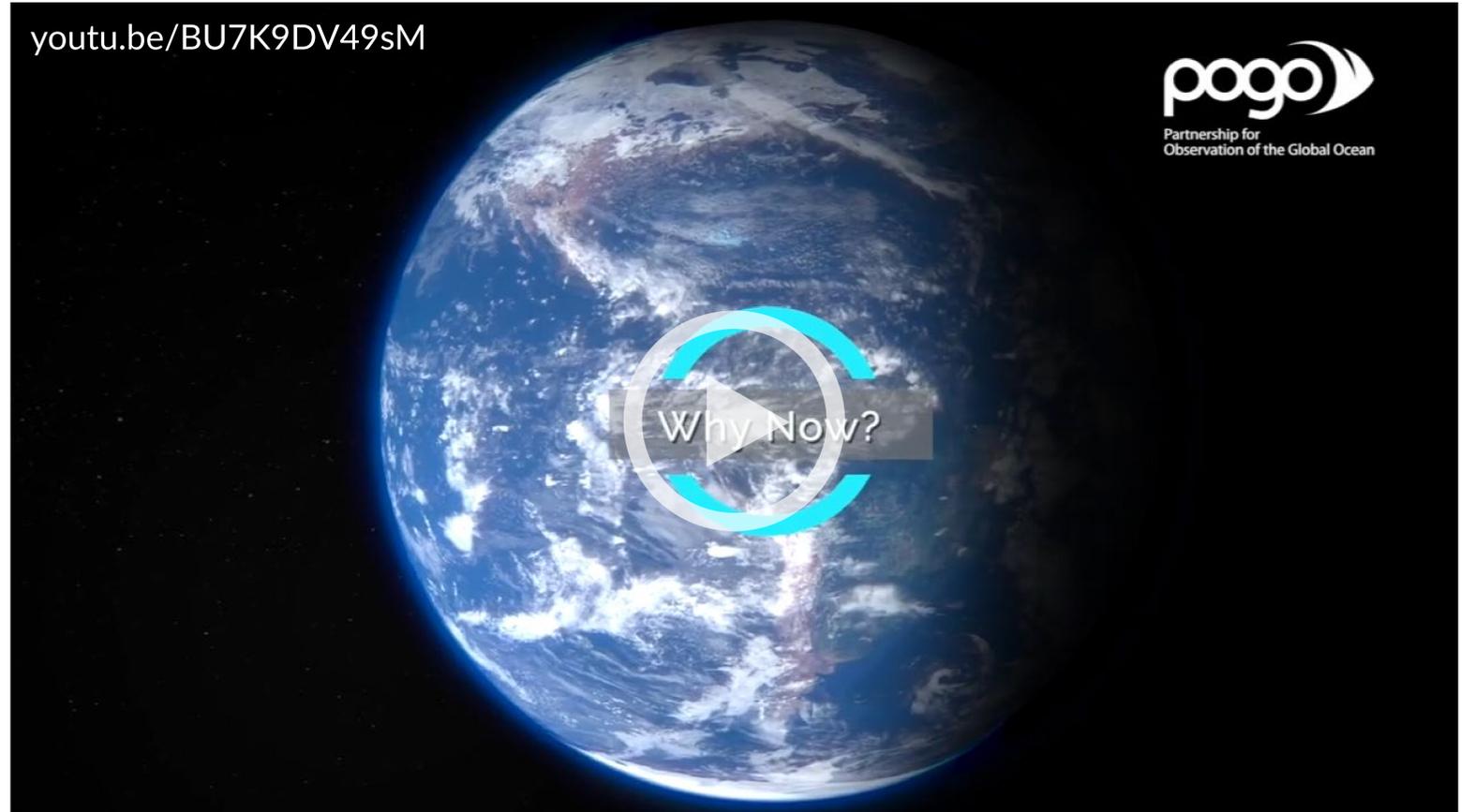
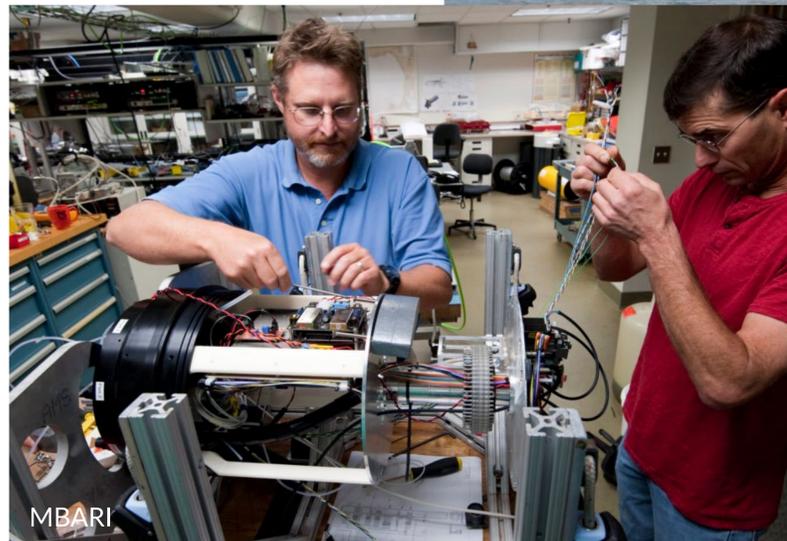
شاهد على Wistia



ولكن، إننا نقف الآن على أعتاب ثورة تكنولوجية قائمة على أنظمة الرصد المستقلة والروبوتية، وأجهزة الاستشعار الذكية وتقنيات الاتصال. وبالمثل، فإن هناك تطورها في قدرات وسائل رصد الأرض. يقدم ذلك وعداً جديداً بوجود مستمر أكثر فعالية من حيث التكلفة، وإجراء قياسات طوال اليوم كل يوم، على الأقل لبعض متغيرات المحيط الأساسية.

وفي الوقت نفسه، يوفر تطوير الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي طريقة موثوقة وفعالة لمواجهة التحديات في إدارة وقابلية التشغيل البيئي لبيانات المراقبة. تقدم أنظمة أخذ العينات والتصوير البيولوجية ذاتية التشغيل والتحكم، جنباً إلى جنب مع علم الجينوم (والـ "omics" الأخرى) وتقنيات الحمض النووي البيئية، وعداً بتوسيع نطاق الرصد البيولوجي وتتبع التنوع البيولوجي بطريقة مماثلة للرصد البيوجيوكيميائي والفيزيائي للمحيطات.

عملاً بتوصيات OceanObs'19، ما كان ذات يوم حلمًا أصبح الآن في متناول أيدينا فقط إذا عملنا بشكل جاد ومركز لتحقيق ذلك خلال العقد القادم. سيوفر عقد الأمم المتحدة لعلوم المحيطات من أجل التنمية المستدامة الفرصة لبناء شراكات ومضاعفة جهودنا لكي نضع أنظارنا مرة أخرى على بناء نظام عالمي شامل لمراقبة المحيطات.



شاهد على Wistia <



هدفنا المتفرد

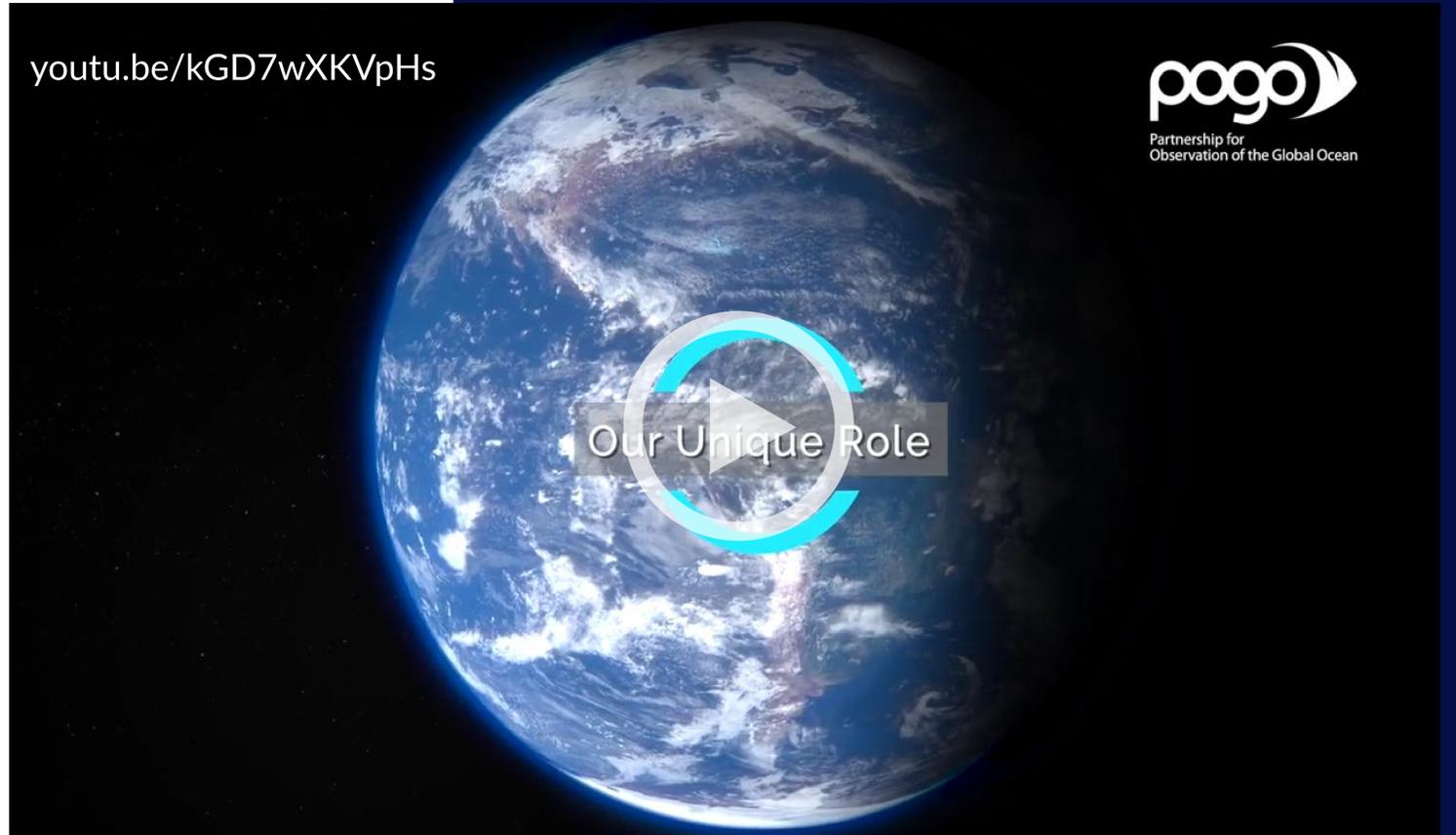
لا يمكن تحقيق التنمية المستدامة لمحيطاتنا إلا من خلال العلم السليم الذي يدعمه نظام عالمي شامل لقياس ورصد المحيطات والتعاون الدولي بين مجتمع المحيط.

POGO في وضع فريد لتقديم نظام عالمي شامل لقياس المحيطات. تكمن داخل مؤسساتنا القدرات العلمية والتقنية الرئيسية طويلة الأجل وما نحتاجه من أجل تطوير وتفسير النتائج والبيانات الواردة من القياسات المنهجية من شتى نواحي المحيطات.

تحدد جدارة وقدرة وتفرد POGO من خلال:

- الشبكة الممتدة: مع وجودنا في كل قارة وإمكانية الوصول إلى جميع أحواض المحيطات الرئيسية، نقدم العديد من الابتكارات التكنولوجية والمنهجية الرئيسية اللازمة لعمليات الرصد في الموقع.
- التميز في البحث: اتحاد من المؤسسات البحثية الرائدة في العالم والتي تتمتع بنقاط قوة متميزة ولديهم سوياً خبرة لا مثيل لها. فأعضاء POGO هم مؤسسات أبحاث المحيطات المعروفة والتي تتمتع بمكانة بارزة دولياً ومحلياً. فنحن مؤسسات معترف بها ومحترمة داخل المجتمع العلمي الدولي.
- الإنجاز التعاوني: عدة عقود من الأنشطة البحثية التي شهدت تعاون بين مختلف المؤسسات وتم إجراؤها على نطاق عالمي، وتعد المؤسسات الأعضاء في POGO موطناً للعديد من العلماء والتقنيين الرئيسيين الذين يطورون الأجندة العالمية لأبحاث وقياس المحيطات.

- طول العمر المؤسسي: التسويات المؤسسية البحثية المستقرة والتي نجحت في تقديم نظم رصد مبتكرة طويلة المدى. نحن مستودعات للخبرة الفنية والدراية والمعرفة، التي تم بناؤها غالباً على مدى عقود عديدة واللازمة للتطوير والابتكار المستمر والتكيف مع نظام الرصد في الموقع حتى في بيئات المحيطات القاسية.
- الثقة: الالتزام بتوفير مشاركة مفتوحة لبيانات قياسات المحيطات العالمية والتي قد تم مراجعتها من الأقران ذوي الخبرة.



شاهد على Wistia <



شاهد على Wistia <

أطر عمل شاملة
لرصد العالمية،
وهما النظام العالمي
لرصد المحيطات
(IOC-GOOS)
التابع للجنة علوم
المحيطات الحكومية
الدولية التابعة
للأونيسكو ومبادرة
الكوكب الأزرق
التابعة لمجموعة
رصد الأرض.

هناك حاجة إلى العديد من الجهات الفاعلة، التي تعمل معاً على النطاق الدولي، لتحقيق الإدارة المستدامة للمحيطات مستندةً إلى العلم السليم ومدعومة بنظام عالمي شامل لرصد المحيطات. تشمل هذه الجهات الفاعلة الحكومات التي تعمل بشكل فردي أو من خلال الهياكل الحكومية الدولية، أولئك الذين يمثلون وكلاء للعمل والإجماع الدولي ويدعمون أطر الحوكمة للتعاون الدولي، وكذلك تشمل المنظمات غير الحكومية التي تهدف إلى تنسيق العلوم والتأثير على السياسات و/أو زيادة الوعي العام على الصعيدين الإقليمي والدولي.

تشمل شبكتنا الممتدة:

- المجتمع العلمي الأوسع، الذي يعمل على الصعيدين الوطني والدولي - ويقوم بالبحوث وتبادل الأفكار والنتائج وتحليلها وتحديد التحديات العلمية الرئيسية ووضع جداول أعمال بحثية متفق عليها دولياً.
- ممولّو البرامج البحثية والرصد، سواء كانوا حكومات أم شركات أم مؤسسات غير ربحية - وهم الذين يوفرّون الموارد اللازمة.
- المواطنون الأفراد - الذين يؤمن دعمهم ورغبتهم في حياة وعالم أفضل دافعاً وإلهاماً مستمرين لجميع المعنيين بالمحيط.

ليس هدفنا تكرار أو إعادة العمل الذي يمكن إجراؤه أو ينبغي أن تقوم به المنظمات الأخرى ذات الكفاءات المشابهة ولكن هدفنا كما ذكرنا هو التركيز على العمل المبني على قدراتنا المتميزة الفردية والجماعية.

نحتفظ بعلاقات وثيقة ومتكاملة مع هيئتين توفران

كفاءتنا وقدراتنا الفريدة من نوعها تعني أننا في وضع أفضل لتقديم الحلول لبعض أكبر تحديات عقد الأمم المتحدة، وهي:

- توسيع نطاق عمليات الرصد والقياس المستمرة والمنتظمة للمحيطات لتشمل جميع أحواض المحيطات وأعماقها بغرض توثيق تغير المحيطات، والبدء في إنشاء النماذج المقترنة وتسهيل دراسة وتحسين فهمنا عن المحيطات.
- تطوير روبوتات المحيطات والدمج بين عمليات رصد المحيطات عن بُعد وفي الموقع، مما يوفر فرصاً جديدة ويقلل من تكاليف التشغيل.



شاهد على Wistia <



NOAA Office of Ocean Exploration and Research, Deep-Sea Symphony: Exploring the Musicians Seamounts

أولوياتنا

1 الابتكار في رصد المحيطات

قيادة عملية صناعة وابتكار الرصد والقياس التي تساهم في نظام رصد المحيطات العالمي.

على مدى السنوات الخمس المقبلة، سوف نركز على تطوير نظم الرصد البيولوجي في المحيطات وتشغيلها من أجل تعميم قياس التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية كجزء لا يتجزأ من النظام العالمي لرصد المحيطات (GOOS).

سنقيم مدى تطورنا من خلال نجاحنا في:

- تجديد طريقة تفكيرنا في نهج بناء نظام الرصد العالمي من خلال الفرص المتاحة عبر التطوير السريع واعتماد التقنيات الناشئة والتحويلية.
- توسيع نظام المراقبة بخطوات كبيرة فيما يتعلق بالعوامل البيولوجية والبيوجيوكيميائية.
- قيادة الابتكار والتطوير في رصد المحيطات خلال عقد الأمم المتحدة وفي التحضير لمراجعة الحالة العقدية في مؤتمر Ocean Obs' 29.





شاهد على Wistia <



2 بناء القدرات

تطوير القدرات والإمكانيات اللازمة على مستوى العالم لرصد المحيطات وتنشئة أجيال جديدة من العلماء والخبراء التقنيين والقادة في شؤون المحيطات.

على مدى السنوات الخمس المقبلة، سنركز على برامج التدريب الموجهة نحو التطبيق المباشر للمهارات والطرق المكتسبة بواسطة الموارد المتاحة في المؤسسات المحلية. سنوفر أيضًا إمكانية الوصول إلى والتدريب على تقنيات الرصد والمراقبة المنخفضة-التكلفة وكذلك طرق بناءها واستخدامها وصيانتها، كما سنوفر فرصًا لنقل المعرفة والتكنولوجيا من خلال شبكة POGO.

سنقيم مدى تطورنا من خلال نجاحنا في:

- تطوير تقنيات منخفضة-التكلفة ومفتوحة ودمج علوم المواطن في شبكات رصد المحيطات العالمية؛
- تنمية الموارد البشرية اللازمة لعمليات الرصد البحرية والساحلية على المستوى العالمي
- دمج خريجينا في الشبكات العالمية ودمج مؤسساتهم في اتحاد POGO.





youtu.be/5t7KWxoMkOg

شاهد على Wistia <

3 الإعلام والتوعية

الدفاع والترويج في بلداننا وفي جميع أنحاء العالم (منظمات الحكومية الدولية والحكومات ووكالات التمويل والشركات والمؤسسات والمواطنين) لأهمية إجراء عمليات مراقبة منتظمة ومستدامة للمحيطات من أجل النهوض بالعلم والإدارة المستدامة للمحيطات.

على مدى السنوات الخمس القادمة، سنركز على تطوير علاقتنا مع الحكومات والشركات وتقديم دراسات حالات / أمثلة مقنعة حول أهمية مراقبة المحيطات للاقتصاد العالمي وكذلك لصحة الإنسان وسلامته. سنقوم أيضًا بتطوير مشاريع علمية للمواطنين تستهدف مجموعات محددة من أصحاب المصالح (مثل أطفال المدارس والصيادين ومتسابقى اليخوت المحترفين ... إلخ).

سنقيم مدى تطورنا من خلال نجاحنا في:

- زيادة الوعي والفهم للتطبيقات "الواقعية" لرصد المحيطات والحاجة إلى التمويل المستدام للرصد العالمي المستمر.
- توسيع عضوية POGO ليشمل مجموعة واسعة من المؤسسات المعنية بعلوم المحيطات في جميع أنحاء العالم لزيادة تنوع وجهات النظر حول أهدافنا المشتركة وتوسيع نطاق التغطية الجغرافية.
- توسيع وتعزيز المشاركة مع مجموعة أكثر تنوعًا من الشركاء المحتملين خاصة في الأعمال التجارية والصناعة من أجل فهم أفضل لاحتياجات القياس الخاصة بهم، وكذلك دعم استيعاب وتبادل التقنيات الجديدة بين الأعمال والعلوم، وتنمية المهارات والقدرات، وتحقيق دعم أوسع نطاقًا لعمليات الرصد المستدامة للمحيطات.



Ha Nam Thang

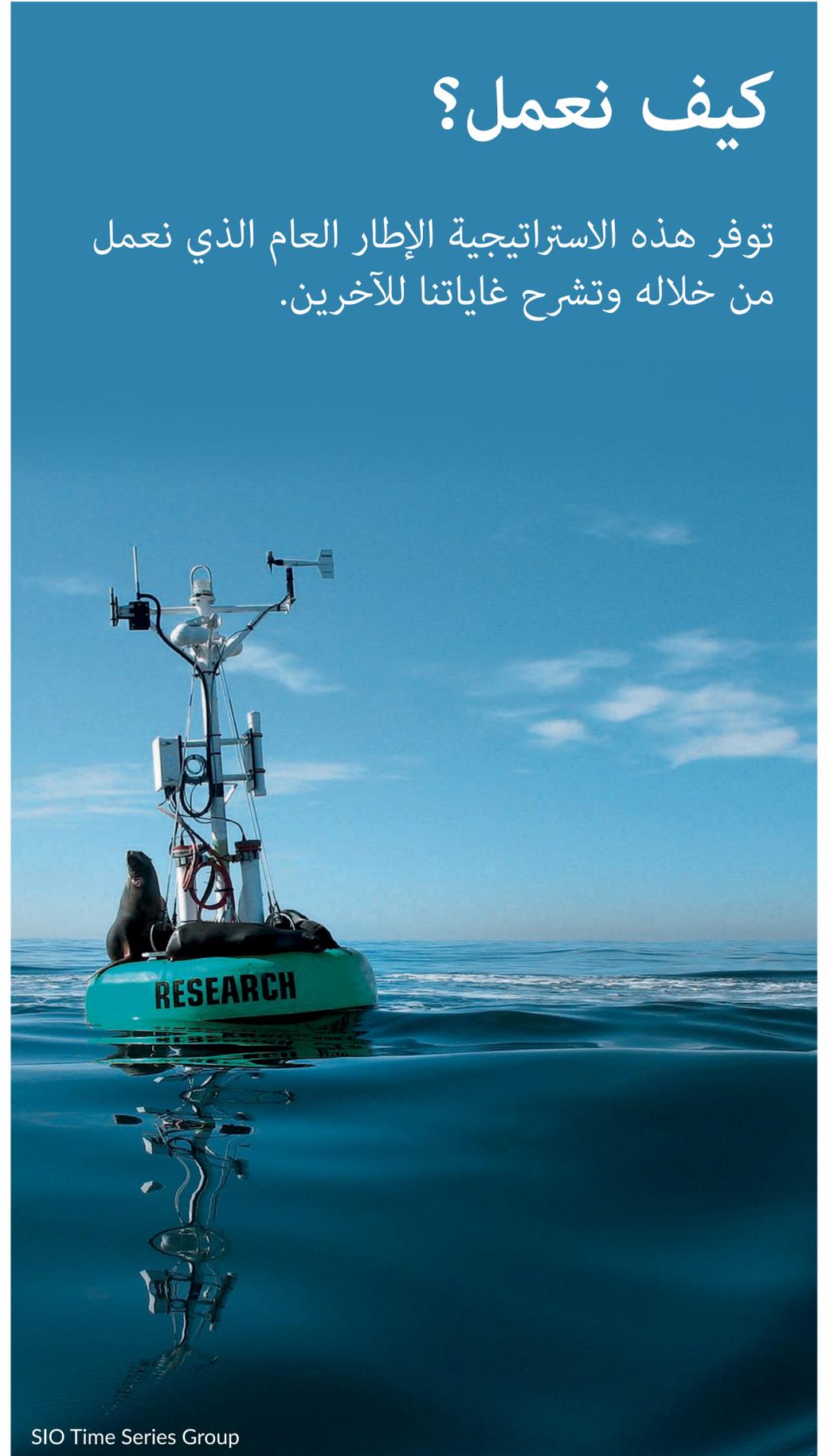


سنركز بشكل خاص على:

- الالتزام المستمر بأهمية التميز العلمي والتقني والصرامة في دعم كل ما نقوم به.
- تطوير أنشطة مشتركة حيث نسعى بشكل خاص لدعم القياسات طويلة الأجل والقدرات والكفاءات المرتبطة بها (بدلاً من المزيد من المساعي الفردية أو البعثات الاستكشافية المحدودة، والتي تعد أيضاً جزءاً من عملنا كمؤسسات فردية).
- تعزيز وزيادة مشاركة البلدان النامية في مراقبة المحيطات من خلال الأنشطة المشتركة والبعثات البحثية التي تركز على مناطق محلية ومبادرات تنمية القدرات والدعم المالي للمشاركة في POGO.
- التركيز على المجالات التي يمكننا فيها إحداث فرق جماعي لأن التعاون الكلي سوف يحقق أكثر من مجموع ما يمكننا القيام به بشكل فردي ككل على حدنا.
- تطوير رسائل مشتركة وبيانات موقف توافقية يمكن للأعضاء استخدامها لتعزيز أهدافنا المشتركة وتقديمها في السياقات الوطنية والدولية.
- تبادل الخبرات والممارسات التي يمكن استخدامها لمساعدة المؤسسات الفردية على تحسين نهجها باستمرار لأجل تحقيق أولوياتنا المشتركة.
- إبقاء تركيزنا الأساسي على مراقبة ورصد المحيطات، مع التكيف مع الظروف العالمية المتغيرة.
- تقديم المعرفة المتعلقة برصد المحيطات التي تراكمت لدى الشعوب الأصلية.

كيف نعمل؟

توفر هذه الاستراتيجية الإطار العام الذي نعمل من خلاله وتشرح غاياتنا للآخرين.



تقديرًا للمساهمات التكميلية للآخرين ، قد نقوم من وقت لآخر بما يلي:

- وضع توصيات للنظر فيها من قبل المنظمات المختصة الأخرى.
- السعي، عندما يتسنى ذلك، للعمل في شراكة مع مجموعات متنوعة من المنظمات والأفراد ذوي الغايات والمقاربات المماثلة وخاصة عندما يضيف ذلك وزناً وقيمة واتساعاً في المنظور الذي نقدم ونعزز من خلاله رؤيتنا وأهدافنا.
- فيما يتعلق بأساليب العمل، فإننا:
 - نعمل من خلال توافق الآراء.
 - نعمل ضمن إطار عمل موثق ومفتوح وشفاف للحوكمة واتخاذ القرار وإعداد التقارير.
 - ننخرط معاً كمجموعة مباشرة مرة واحدة في السنة. ومن المتوقع أن يكون هذا على مستوى مديري المؤسسات لبناء روح الثقة المتبادلة والحفاظ عليها، وكذلك تيسير التواصل وتعظيم تأثير صوتنا مجتمعاً.
 - التواصل بشكل منتظم، سواءً إلكترونياً أو شخصياً، فيما بين الاجتماعات السنوية لضمان إحراز تقدم.



على صعيد الاجتماع السنوي:

- الغرض منه هو تحديد الأولويات، الاستماع إلى التقارير المرحلية للإنجازات ومشاركة أفضل الممارسات وتنمية وتطوير مجتمع رصد المحيطات العالمي.
 - عند اختيار مكان للاجتماع السنوي، سيتم إيلاء الاعتبار لمؤسسات الأعضاء بحسب المزايا والفرص والتوقيت المناسب للاجتماع أو في أماكن أخرى مثل العواصم حيث قد تتاح لنا الفرصة للمشاركة بشكل جماعي مع صناع القرار من ذوي الصلة وغيرهم من الجهات والأشخاص المؤثرين لتعزيز أهدافنا الجماعية.
 - كذلك تُنشأ مجموعات عمل محددة المدة فيما بين الدورات لإحراز تقدم في الأنشطة المتفق عليها مسبقاً في الاجتماع السنوي.
- فيما يتعلق بوثيقة الاستراتيجية الحالية، سوف نقوم بما يلي:
- دعم تسليم هذه الاستراتيجية بخطة تنفيذ وبرنامج عمل أكثر تفصيلاً.
 - القيام بإعادة النظر في استراتيجيتنا وتحديثها كل 5 سنوات على الأقل.



youtu.be/V9ThXmXxtrg



← شاهد على Wistia

نداء للعمل

ندعو المجتمع العلمي الواسع للتواصل مع عامة الناس حول أهمية المحيط والحياة فيه بالنسبة للإنسان. لم يعد بوسعنا أن نظل جاهلين بتأثير المحيط على المجتمع وتأثيرنا عليه.

ندعو صانعي السياسات في جميع الدول إلى مراعاة الحاجة الملحة لعلاقة أكثر استدامة بين صحة الناس وانتعاش الاقتصادات وصحة المحيطات. من أجل تحقيق ذلك نحتاج إلى أن نكون أكثر وعياً بشكل مستمر بكيفية وسببية تغير المحيط. نحن نحث على أن الفهم العلمي السليم للمحيطات المدعوم بقياسات تغطي الكرة الأرضية بأكملها هو أمر بالغ الأهمية لتطوير العلاقة بين الناس والمحيط.

ندعو مجتمع رصد المحيطات - وخاصة أعضائنا - لاغتنام هذه الفرصة المحورية، المدفوعة بالتقدم التكنولوجي والحاجة الملحة المتزايدة لمضاعفة الجهود، لاستكمال العمل الذي بدأ بالفعل: لبناء وابتكار نظام رصد المحيطات العالمي الحقيقي المطلوب. نحن، مؤسسات علوم المحيطات الرئيسية في العالم - التي تقع في كل قارة وحول كل حوض محيط في العالم - لدينا فيما بيننا معظم الخبرات الأساسية اللازمة لبناء هذا النظام - لكننا نعلم أن المسعى الذي نطمح إليه سيفشل ما لم نعمل معاً - المحيط واسع جداً ومترابط للغاية بحيث لا يمكن القيام بأي شيء بلا تعاون.

ندعو جميع المؤسسات التي تشاركنا التفكير والرأي للانضمام إلينا - لتولي مهام إجراء القياسات، وتنمية وتطوير المهارات المطلوبة في شتى أنحاء العالم وإشراك صناع القرار وذوي التأثير والمواطنين من كل العالم في دعم قضية الموارد البحرية وهي مهمة حيوية في جميع أنحاء الأرض.

← قم بزيارة موقعنا

