



وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment Water & Agriculture  
المملكة العربية السعودية - Kingdom of Saudi Arabia



PERSGA



## خطة العمل الوطنية للإدارة المستدامة للنفايات البحرية المبعثرة على ساحل البحر الأحمر للمملكة العربية السعودية

نوفمبر ٢٠٢١ م

«الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن»: هي هيئة إقليمية حكومية تُعنى بصون البيئات الساحلية والبحرية في المنطقة. وتستمد الهيئة قاعدتها القانونية من الاتفاقية الإقليمية للمحافظة على البحر الأحمر وخليج عدن (اتفاقية جدة) 1982م. تأسست الهيئة رسمياً في جدة عقب إعلان القاهرة في سبتمبر 1995م. وتضم الهيئة في عضويتها كلاً من جمهورية جيبوتي، وجمهورية مصر العربية، والمملكة الأردنية الهاشمية، والمملكة العربية السعودية، وجمهورية الصومال، وجمهورية السودان، والجمهورية اليمنية.

تحت رعاية الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن، تم إعداد النسخة الإنجليزية لهذه الوثيقة من قبل الدكتور أنطوني روغانيل. تم أخذ الملاحظات والتعليقات الواردة من الدولة العضو (المملكة العربية السعودية) في الاعتبار عند إعداد هذه الوثيقة. وقد تم إعدادها في إطار خطة العمل الإقليمية للهيئة من أجل الإدارة المستدامة للنفايات البحرية المبعثرة في البحر الأحمر وخليج عدن. قامت الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن (الهيئة الإقليمية) بتمويل عملية تطوير وإنتاج هذه الوثيقة.

© الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن، نوفمبر 2021  
إن جميع التسميات والرموز المستخدمة والخرائط الواردة في هذا المنشور لا تعبر بأي حال من الأحوال عن رأي الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن بشأن الوضع القانوني لأي دولة، أو إقليم، أو مدينة، أو منطقة، أو سلطات تابعة لها، أو بترسيم حدودها الجغرافية. يجوز إعادة استنساخ هذه الوثيقة كلياً أو جزئياً، وبأي شكل كان، لأغراض تعليمية أو غير ربحية دون إذن خاص من مالك حقوق الطبع والنشر، بشرط التنويه إلى المصدر. وستكون الهيئة الإقليمية ممتنة لتلقي نسخة من أي إصدار يستخدم هذه الوثيقة كمصدر. ولا يُسمح باستخدام هذه الوثيقة لغرض إعادة بيعها أو لأي غرض تجاري آخر مهما كان، بدون الحصول على تصريح خطي مسبق من الهيئة. يجوز إعادة إنتاج هذا المنشور كلياً أو جزئياً وبأي شكل لأغراض تعليمية أو غير هادفة للربح دون إذن خاص من صاحب حقوق الطبع والنشر، بشرط الإقرار بالمصدر.

لا يجوز استخدام هذا المنشور لإعادة البيع أو لأي غرض تجاري آخر على الإطلاق دون الحصول على إذن كتابي مسبق من الهيئة.

رقم مطبوعة الهيئة الإقليمية: XXX  
التنسيق والمتابعة: د. زاهر الأغوان (الهيئة الإقليمية)  
طبعت في المملكة العربية السعودية

الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن. 2021. خطة العمل الوطنية لإدارة المستدامة للنفايات البحرية المبعثرة على ساحل البحر الأحمر وخليج عدن للمملكة العربية السعودية. التقرير رقم XXX، الهيئة الإقليمية، جدة، المملكة العربية السعودية.



# خطة العمل الوطنية للإدارة المستدامة لنفايات البحرية المبعثرة على ساحل البحر الأحمر للمملكة العربية السعودية

نوفمبر ٢٠٢١ م



## المحتويات

7	مقدمة
9	المكون الأول : إطار عمل الإدارة المتكاملة
9	الإجراء 1: تعيين الهيئة العامة لحماية البيئة كجهة وطنية مسؤولة لتنفيذ خطة العمل الوطنية للإدارة المستدامة للنفايات البحرية المبعثرة
10	المكون الثاني : التوعية والتثقيف
10	الإجراء 1: إنتاج ونشر مواد تثقيفية وتوعوية مع التركيز على فئات مستهدفة
10	الإجراء 2: تنظيم ورش للتوعية بتأثير النفايات البحرية المبعثرة لمختلف أصحاب المصلحة مثل المعلمين، وجمعيات الصيادين، والمنظمات غير الحكومية و متخذي القرار
11	الإجراء 3: إقامة روابط وثيقة مع الإدارات الحكومية الرئيسية لإبلاغ المسؤولين/ صانعي القرارات بالمعلومات الهامة المتعلقة بتأثير النفايات على البيئة البحرية
12	الإجراء 4: إقامة روابط قوية مع الصحفيين ومحرري الصحف لتشجيعهم على إيصال المعلومات عن تأثير النفايات البحرية المبعثرة
13	المكون الثالث: الإطار القانوني والمؤسسي
13	الإجراء 1: تقييم فعالية القوانين والتشريعات الوطنية ذات الصلة بإدارة النفايات والمخلفات
13	الإجراء 2: تقييم مدى نجاح أو تنفيذ التشريعات واللوائح الخاصة بإدارة النفايات المرتبطة بالسفن والنفايات المبعثرة في المدن والتجمعات الصغيرة والموانئ
14	الإجراء 3: إنفاذ بروتوكول/ اتفاقية لندن في سبيل الحد من التلوث بالنفايات البحرية المبعثرة
15	المكون الرابع: تشجيع الشراكة بين القطاعين العام والخاص
15	الإجراء 1: تشجيع الشركات الخاصة على اتخاذ مبادرات للتخلص طوعاً من الأكياس البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد وغيرها من المواد البلاستيكية
15	الإجراء 2: إشراك القطاع الخاص في تنفيذ إجراءات في هذه الخطة
16	الإجراء 3: اقتراح وتطبيق إجراءات جديدة لمنع إلقاء النفايات وإزالتها من البيئة البحرية
17	المكون الخامس: إزالة النفايات البحرية المبعثرة
17	الإجراء 1: وضع استراتيجية وطنية لتشجيع مالكي أو مستأجري العقارات الساحلية على تضمين الحاجة إلى جمع النفايات وإزالتها في خطط عملهم بانتظام
17	الإجراء 2: وضع استراتيجية وطنية لضمان نقل النفايات البحرية المبعثرة إلى المقالب وعدم دخولها إلى البيئة البحرية
18	الإجراء 3: العمل مع أندية انصار البيئة في المدارس للقيام بحملات تنظيف شواطئ على فترات منتظمة وتقليل استخدام أو منع أو تدوير المواد البلاستيكية
19	المكون السادس: البحث والرصد
19	الإجراء 1: اقتراح عدد من المواقع الساحلية على خليج عدن والبحر الأحمر لإجراء البحوث عليها وتحديد مواقع أساسية فيما يخص حالة النفايات البحرية المبعثرة
19	الإجراء 2: القيام بانتظام بإعادة مسح ميداني لتقييم النفايات المبعثرة على مواقع الشواطئ التي تم دراستها مسبقاً وجمع بيانات أساسية عنها
20	الإجراء 3: تشجيع ودعم الجامعات والمراكز البحثية لإجراء بحوث لتحديد تأثير النفايات على البيئة والكانات والموائل البحرية
21	الإجراء 4: تشجيع ودعم الجامعات والمراكز البحثية لإجراء بحوث لتحديد الأثر الاجتماعي والاقتصادي للنفايات البحرية المبعثرة
21	الإجراء 5: تشجيع ودعم الجامعات والمراكز البحثية لإجراء بحوث بشأن تدابير الحماية لصون البيئات الساحلية والبحرية من النفايات الناشئة من المناطق الحضرية أو الريفية
22	المكون السابع: بناء القدرات والتدريب
22	الإجراء 1: إعداد قائمة بالاحتياجات ذات الأولوية في مجال التدريب وبناء القدرات



تنتج المملكة العربية السعودية كميات كبيرة من النفايات (تعرف باسم "النفايات الصلبة") مثل معظم البلدان في جميع أنحاء العالم ، تقدر كمية النفايات الناتجة بين 15 و53 مليون طن سنوياً. من المتوقع أن تنتج مدينة جدة المطلّة على البحر الأحمر ما يقرب من 2 طن سنوياً<sup>(1)</sup>. تدخل بعض هذه النفايات ومنها المواد البلاستيكية البحر الأحمر مسببة أضراراً بيئية وصحية واقتصادية للإنسان. وبالتالي ، فقد أصبح من الضروري لحكومة المملكة العربية السعودية وضع استراتيجية متكاملة لإدارة النفايات ، باستخدام أفضل الممارسات الدولية والتقنيات الحديثة ، لمعالجة تراكم النفايات في البيئة. وتعد البيئات البحرية والساحلية من المناطق التي تتراكم فيها النفايات. تشكل هذه البيئات تحديات خاصة لإزالة النفايات ومنعها من دخول البيئة في المقام الأول.

هذه الوثيقة هي خطة العمل الوطنية للإدارة المستدامة للنفايات البحرية في البحر الأحمر للمملكة العربية السعودية وهي مصممة لضمان استجابة المملكة العربية السعودية لإدارة النفايات البحرية بشكل شامل ولكن بطريقة عملية. تم إعداد خطة العمل الوطنية من قبل الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن بالتعاون مع المركز الوطني لإدارة النفايات ووزارة البيئة والمياه والزراعة. ومع ذلك ، فإن المركز الوطني لإدارة النفايات هو السلطة المسؤولة عن تنفيذ (أو التنسيق عند الحاجة) الإجراءات المدرجة في خطة العمل الوطنية. يجب الموافقة على جميع الإجراءات المدرجة في خطة العمل الوطنية من قبل المركز الوطني لإدارة النفايات.

تتناهى خطة العمل الوطنية مع خطة العمل الإقليمية للإدارة المستدامة للنفايات البحرية<sup>(2)</sup> التي أعدتها الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن. تم تصميم خطة العمل الوطنية أيضاً لمساعدة المملكة العربية السعودية على تلبية القوانين الوطنية. على سبيل المثال ، تعمل المملكة العربية السعودية حالياً على تطوير قانون جديد لإدارة النفايات وينبغي أن تساعد خطة العمل الوطنية في تسهيل التنفيذ الناجح لهذا القانون في سياق النفايات البحرية المبعثرة.

ضمن التزاماتها الإقليمية ، تعتبر المملكة العربية السعودية من الدول الموقعة على اتفاقية جدة (1982) والبروتوكول الخاص بحماية البيئة البحرية من الأنشطة البرية (2005). تنص المادة السابعة من هذا البروتوكول على أن المملكة العربية السعودية والأطراف الأخرى بحاجة إلى اتخاذ: "جميع الإجراءات المناسبة لضمان التخلص ، إلى أقصى حد ممكن ، من النفايات الصلبة والنفايات التي تصل إلى البيئة البحرية والساحلية عن طريق منع وتقليل توليد النفايات الصلبة. ."

وضمن التزاماتها الدولية ، فإن المملكة العربية السعودية من الدول التي وقعت على أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة. عدد من أهداف التنمية المستدامة يمكن أن يتم الاستدلال بها لتوضيح التأثير السلبي للبلاستيك على البيئة وصحة الإنسان ، ولكن الهدف 14 من أهداف التنمية المستدامة "الحفاظ على المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة" هو السبب الأكثر شيوعاً وراء ضرورة إدارة النفايات البلاستيكية بشكل أفضل. ستساعد خطة العمل الوطنية للمملكة العربية السعودية على الوفاء بالتزاماتها فيما يتعلق بأهداف التنمية المستدامة. كما تعد المملكة العربية السعودية من الدول الموقعة على اتفاقية ماريبول. يهدف الملحق الخامس للاتفاقية إلى تشجيع الإدارة المناسبة للنفايات المحمولة على متن السفن حتى لا تدخل المواد البلاستيكية إلى البيئة البحرية.

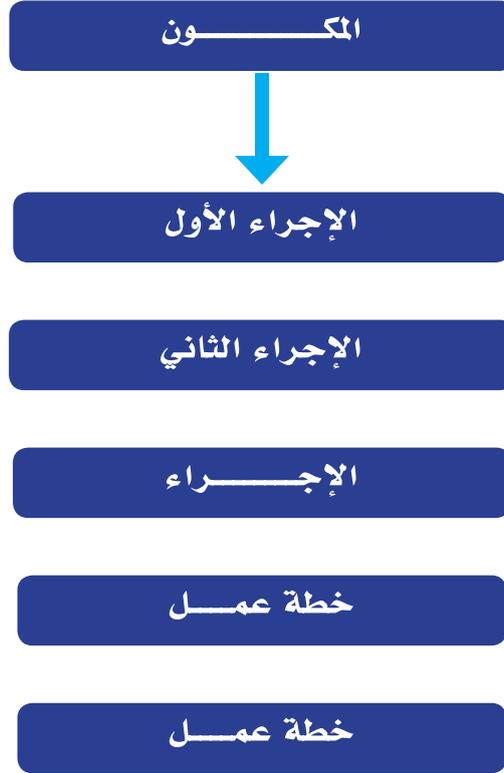
هناك سبعة مكونات رئيسية في خطة العمل الوطنية والتي ترتبط مع المكونات السبعة في خطة العمل الإقليمية. وتم تحديد إجراءات متعددة للمساعدة في تحقيق هدف كل مكون. كل إجراء يحتوي على مهام تم إختيارها لإنجاز الإجراء. ومن أجل تنفيذ الإجراءات بنجاح فقد تم الأخذ بالإعتبار القدرة الوطنية ، واحتياجات التدريب ، وتقدير الميزانية مع تحديد الفترة الزمنية وأصحاب المصلحة/ الشركاء في كل إجراء تم سرده في هذه الوثيقة.

تعتبر خطة العمل الوطنية وثيقة إستراتيجية توفر شرح عن كيفية إدارة النفايات البحرية المبعثرة في المملكة العربية السعودية ، ستحتاج الجهة المسؤولة عن خطة العمل الوطنية ، في كثير من الحالات ، إلى إعداد خطة عمل لكل إجراء قبل التنفيذ (الشكل 1). ستحتوي خطط العمل على معلومات مماثلة مدرجة في خطة العمل الوطنية ولكن بمزيد من التفصيل.

(1) أنجوم وآخرون. (2016). إدارة النفايات الصلبة في المملكة العربية السعودية: مراجعة. مجلة الزراعة التطبيقية والتكنولوجيا الحيوية. 1 (1) ، 26-13.

(2) تسرد خطة العمل الإقليمية الإجراءات التي وافقت عليها الدول الأعضاء في الهيئة (بما في ذلك المملكة العربية السعودية) لتقليل كمية النفايات التي تدخل البيئة البحرية وإزالة النفايات عند وجودها.

## خطة العمل الوطنية



**الشكل ١:** قائمة مكونات خطة العمل الوطنية والإجراءات المقترحة لإدارة النفايات البحرية المبعثرة في المملكة العربية السعودية (المربع البرتقالي). بالنسبة للعديد من الإجراءات المدرجة في خطة العمل الوطنية ، يجب أن تكون هناك خطة عمل تصف بمزيد من التفصيل الخطوات اللازمة لتحقيق الإجراء (الأسهم الخضراء).

خطة العمل هي وثيقة مكتوبة مصممة لتسهيل العمل. الهدف منها هو إنشاء مرجع سهل للهدف الرئيسي والأهداف والمهام والفريق المسؤول عن كل جانب من جوانب الإجراء. يجب تضمين كل عضو في الفريق في الخطة ويجب تحديثه بناءً على التقدم والوضع الحالي. يجب أن تتضمن الخطة ما يلي:

- تحديد الأهداف والغايات
- تحديد مسؤوليات أعضاء الفريق
- تحديد الجداول الزمنية للعمل
- وضع ميزانية مفصلة.

تم اقتراح برامج التدريب لمعظم الإجراءات. يهدف التدريب إلى تزويد الموظفين المسؤولين عن تنفيذ خطة العمل الوطنية هذه بالمعرفة والمهارات اللازمة لتسهيل التنفيذ. ستشمل أنشطة التدريب العامة - التي ستكون مفيدة لجميع الإجراءات - التدريب على كتابة خطط عمل فعالة عندما تكون هناك حاجة إلى استشاريين للقيام بأنشطة متخصصة. بعض برامج التدريب أكثر تحديداً ، وسيتم استخدامه لمساعدة موظفي الجهة المسؤولة على اكتساب المعرفة حول بعض الموضوعات مثل اتفاقية ماريبول. لن يجعل هذا التدريب موظفي الجهة المسؤولة خبراء في هذه الموضوعات ، ولكنه سيساعدهم على إدارة وتوجيه الاستشاريين بشكل أفضل لإتمام الإجراءات.

تم اقتراح ميزانيات تقديرية لإكمال كل إجراء في خطة العمل الوطنية. سيتم تغطية تكاليف الموظفين والمكاتب العامة من الميزانية الداخلية للجهة المسؤولة. ولكن قد يكون التمويل مطلوباً لتغطية التكاليف الخارجية مثل التدريب أو إدارة ورش العمل أو الإستعانة بمستشارين أو شراء مواد تثقيفية. وبالتالي ، فإن الميزانيات المقدمة في خطة العمل الوطنية هذه هي إرشادية فقط لأن التكاليف النهائية ستحتاج إلى مراجعة ووضع اللمسات الأخيرة بمجرد فهم النطاق الكامل لكل إجراء بشكل أفضل وعرضه في خطط العمل.

خطة العمل الوطنية هي وثيقة عمل سيتم تحديثها على مدى الإطار الزمني المقرر لها. يبلغ الإطار الزمني المقرر لخطة العمل الوطنية حوالي 10 سنوات بعد الموافقة عليها. تم تدوين التحديثات على خطة العمل الوطنية في الفصل الأخير. من المهم أن يتم توثيق التغييرات على خطة العمل الوطنية وتاريخ التغيير المحدد وأسباب التغيير.

يتم عرض الفترات الزمنية في هذه الخطة على شكل أرباع وسنوات (على سبيل المثال ، الربع الثالث من عام 2021). يمكن تفسير الأرباع على النحو التالي:

يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
الربع الأول			الربع الثاني			الربع الثالث			الربع الرابع		

تُستخدم طريقة الترتيب حسب الأولوية التالية لتصنيف أهمية كل إجراء تم ذكره في هذه الخطة:

- أولوية عالية جدًا (بحاجة إلى إجراء عاجل للغاية ، حيث يكون الإجراء الفوري مرغوبًا فيه أو يكون الإجراء (مثل إنشاء فريق عمل مشترك بين الوكالات) مطلوبًا لتسهيل المزيد من الإجراءات) (يفضل أن يبدأ في غضون عام واحد من الموافقة على خطة العمل الإقليمية)؛
- أولوية عالية (إجراء عاجل) (يفضل أن يبدأ في غضون عامين)؛
- أولوية متوسطة (يفضل أن تبدأ في غضون 3 سنوات)؛
- أولوية منخفضة (يفضل أن تبدأ في غضون 4 سنوات).

يعد ترتيب أو تصنيف الإجراءات بهذه الطريقة مفيدًا لأنه يسمح باتباع نهج مرحلي لتنفيذ الإجراءات. من المفيد أيضًا المساعدة في تحديد الأماكن التي قد تركز عليها الميزانيات المحدودة منذ البداية. يتم قياس الفترات الزمنية مقابل الوقت الذي تتم فيه الموافقة رسميًا على خطة العمل الوطنية.

## إجراءات مكون التوعية والتثقيف

إن الهدف من هذا المكون هو: رفع الوعي البيئي لدى متخذي القرار ولكافة شرائح المجتمع الأخرى بالأثر السلبي للنفايات البحرية المبعثرة على البيئة البحرية والإقتصاد و صحة الانسان من خلال تنفيذ برامج توعوية وتثقيف بيئي.

ملاحظة: يجب أن يتولى المركز الوطني لإدارة النفايات زمام المبادرة في أي حملات تتعلق في هذا الإجراء في سياق الإستراتيجية الوطنية الشاملة للتوعية. لذلك ، يجب على أي شخص أو منظمة تخطط لأي حملات توعية التواصل أولاً بالمركز الوطني لإدارة النفايات للحصول على المشورة والموافقات..

### الإجراء ١: إنتاج ونشر و/ أو نشر مواد التثقيف والتوعية، باستخدام الوسائط الإلكترونية، وصحائف المعلومات، والكتيبات، والكتيبات، وأشرطة الفيديو، والأقراص المدمجة والوسائط الأخرى

ترتيب الأولوية	عالي جداً
<b>المهام</b>	<p>١. التشاور مع مجموعات واسعة من الفئات المستهدفة لتحديد أولويات المواد التثقيفية/ التوعوية الخاصة بالنفايات البحرية وتحديد الفئات المستهدفة الأكثر حاجة إلى هذه المواد (للمدارس والمجموعات المجتمعية والمؤسسات الأخرى). عند تحديد أولويات المواد التعليمية يجب تحديد نوع المواد أيضاً (مثل المطويات أو الملصقات أو المواد السمعية والبصرية) اعتماداً على مجموعة الفئات المستهدفة.</p> <p>٢. تحديد المستفيدين من هذه المواد. هذه المهمة ستكون مطلوبة أثناء إعداد الميزانية.</p> <p>٣. إعداد قائمة بالمواد التي سيتم شراؤها أو تطويرها.</p> <p>٤. شراء و/ أو تطوير المواد التثقيفية/ التوعوية.</p> <p>٥. توزيع المواد على الفئات المستهدفة أو المستفيدين.</p>
<b>القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراء</b>	نعم
<b>احتياجات التدريب</b>	برنامج تدريبي لتقييم وتطوير مواد تثقيفية وتوعوية فعالة. التدريب على كتابة مجالات عمل فعالة (إذا كان الإستشاري مطلوباً)
<b>الميزانية التقديرية (إرشادية فقط)</b>	<p>تكلفة تنفيذ ورش العمل التدريبية: ٣ أيام × ١٥٠٠ دولار أمريكي (يوم واحد لكل منهما) (٤٥٠٠ دولار أمريكي أو ١٦٨٧٨ ريال سعودي<sup>(١)</sup>)</p> <p>والميزانية إما (١) شراء مواد تثقيفية ومواد توعوية جاهزة أو (٢) تطوير مواد جديدة (١٠٠٠٠٠ دولار أمريكي أو ٣٧٥٠٧٧ ريال). هذا المبلغ للإستدلال به فقط؛ سيتم الإنتهاء من الميزانية بعد التشاور مع المستفيدين المقترحين للمواد التثقيفية والتوعوية والحاجة إلى الدعم المستمر ومراجعة خطة العمل الوطنية على مدار ال ١٠ سنوات القادمة.</p> <p>إجمالي التكلفة التقديرية لتنفيذ الإجراء: ١٠٤، ٥٠٠ دولار أمريكي (٣٩١، ٩٥٦ ريال سعودي)</p>
<b>الإطار الزمني</b>	الإنهاء من تنفيذ الإجراء بنهاية الربع الثاني لعام ٢٠٢٢
<b>مؤشرات الأداء</b>	عدد المواد التعليمية المنتجة للمدارس (وللمستويات المختلفة). عدد عناصر التوعية التي تم إنتاجها لمجموعات أصحاب المصلحة.
<b>الاستهداف</b>	أربعة مواد تعليمية (مطويات أو كتيبات) للمدارس بحلول الربع الثاني من عام ٢٠٢٢. أربعة مواد توعوية (مطويات أو إعلانات) للجمهور بحلول الربع الثاني من عام ٢٠٢٢.

(١) بالاعتماد على سعر الصرف، 1 دولار = 3.75 ريال سعودي

الشركاء	وزارة البيئة والمياه والزراعة ، إدارة التعليم ، الحكومة المحلية في جدة والأخرى ذات الصلة بالبحر الأحمر.
الاستراتيجيات الوطنية	في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء
مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن	خطة العمل الإقليمية ، المكون الثاني الإجراء رقم ١ تطوير ونشر مواد تثقيفية وتوعوية بشأن النفايات البحرية المبعثرة لمجموعة من أصحاب المصلحة ، والتي يمكن مشاركتها بين الدول الأعضاء.

## الإجراء ٢: تنظيم ورش عمل للتوعية بتأثير النفايات البحرية المبعثرة لمختلف أصحاب المصلحة، مثل المعلمين والمسؤولين الحكوميين

ترتيب الأولوية	عالي جداً
المهام	<p>١. تحديد مجموعات أصحاب المصلحة (مثل المعلمين والمسؤولين الحكوميين) التي ستستفيد من ورش عمل التوعية التي تسلط الضوء على المشاكل والحلول المتعلقة بالنفايات البحرية المبعثرة.</p> <p>يتم استشارة أصحاب المصلحة حول كيفية الاستفادة بشكل كبير من ورش العمل.</p> <p>٢. تحديد مواقع ورش العمل على سبيل المثال جدة وجيزان وينبع وضبا وعدد الورش لكل موقع.</p> <p>٣. إعداد هيكلية شاملة لورشة العمل (على سبيل المثال نصف يوم أو يوم كامل؛ الموضوعات التي سيتم تغطيتها؛ المحاضرين؛ مواد ورشة العمل) لكل صاحب مصلحة (بناءً على الملاحظات الواردة من المشاركين المحتملين في ورشة العمل). يجب الإنتباه إلى مدة تنفيذ ورش العمل وتوقيتها. يمكن أن تتزامن ورش العمل مع أنشطة الاحتفالات الوطنية ، مثل اليوم الوطني السعودي السنوي (٢٣ سبتمبر) ، أو تتزامن مع أيام التوعية البيئية الدولية.</p> <p>٤. تنفيذ ورش العمل.</p>
القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراء	نعم
احتياجات التدريب	التدريب والتخطيط وتنفيذ ورشة عمل فعالة. التدريب على كتابة مجالات العمل الفعالة (التعاقد مع إستشاري إذا لزم الأمر).
الميزانية التقديرية (إرشادية فقط)	ميزانية ورش العمل المتعلقة بالإحتياجات التدريبية لموظفي الجهة المسؤولة: يومان × ١٥٠٠ دولار أمريكي (يوم واحد لكل منهما) (٣٠٠٠ دولار أمريكي أو ١١٢٥٢ ريال سعودي). وميزانية إرشادية فقط لعقد ورشة عمل توعية ليوم واحد لأصحاب المصلحة (استئجار مكان ، محاضر) (يوم واحد × ٥٠٠٠ دولار أمريكي أو ١٨٧٥٤ ريال سعودي). قد تكون هناك حاجة إلى ورش عمل متعددة لأصحاب المصلحة في المدن الكبيرة مثل جدة ، يتم تحديد الميزانية الإجمالية التقريبية بمجرد معرفة عدد ورش العمل التوعوية لأصحاب المصلحة.
الإطار الزمني	الإنهاء من تنفيذ الإجراء بنهاية الربع الثاني لعام ٢٠٢٢
مؤشرات الأداء	عدد ورش العمل سنوياً.
الاستهداف	ورشة عمل واحدة على الأقل لكل مدينة/ بلدة ساحلية رئيسية مرتين في السنة في جدة وجيزان وينبع وضبا؛ كل ٦ شهور.
الشركاء	الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن
الاستراتيجيات الوطنية	في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء

خطه العمل الإقليمية ، المكون الثاني الإجراء رقم ٤: تنظيم ورش عمل لتحسين وسائل الإعلام/ مهارات رفع مستوى الوعي للسماح بنشر المعلومات حول النفايات البحرية بشكل فعال للجمهور وتطوير مهارات المناصرة للتأثير على أصحاب القرار.	مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن
---	--

### الإجراء ٣: تطوير روابط قوية مع الإدارات الحكومية الرئيسية لإبلاغ المسؤولين/ صنع القرار بالمعلومات الهامة المتعلقة بالآثار البيئية للنفايات البحرية المبعثرة

ترتيب الأولوية	عالي جداً
<b>المهام</b>	١. تحديد الوزارات أو المؤسسات الحكومية التي لها دور رئيسي في صنع القرار فيما يتعلق بإدارة النفايات البحرية المبعثرة في منطقة البحر الأحمر بالمملكة العربية السعودية والذين يمكنهم المساعدة في تسهيل الإجراءات في خطة العمل الوطنية. ٢. الاجتماعات الدورية مع كبار المديرين في هذه الوزارات لتحديث وتقديم المشورة لهم بشأن الإجراءات التي يتم اتخاذها لتقليل النفايات البحرية المبعثرة في المملكة العربية السعودية ومناقشة كيفية تسهيل المزيد من التعاون.
<b>القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراء</b>	نعم
<b>احتياجات التدريب</b>	غير قابل للتطبيق
<b>الميزانية التقديرية (إرشادية فقط)</b>	غير قابل للتطبيق
<b>الإطار الزمني</b>	الإنهاء من تنفيذ الإجراء بنهاية الربع الثاني لعام ٢٠٢٢
<b>مؤشرات الأداء</b>	اجتماع بين الشخص (الأشخاص) المسؤولين عن خطة العمل الوطنية وكبار مديري الوزارات الأخرى لمناقشة التقدم المحرز في خطة العمل الوطنية.
<b>الاستهداف</b>	اجتماعان في السنة مع كل وزارة ومتخذي القرار فيما يتعلق بإدارة النفايات البحرية المبعثرة.
<b>الشركاء</b>	وزارة البيئة والمياه والزراعة والوزارات الحكومية الأخرى (يتم تحديدها فيما بعد).
<b>الاستراتيجيات الوطنية</b>	في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء.
<b>مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن</b>	غير مطلوب لهذا الإجراء.

### الإجراء ٤: إقامة روابط قوية مع الصحفيين ومحرري الصحف لتشجيعهم على إيصال المعلومات عن تأثير النفايات البحرية المبعثرة

ترتيب الأولوية	عالي
<b>المهام</b>	١. الاجتماع مع محرري الصحف لمناقشة التعاون لزيادة الوعي العام بالنفايات البحرية المبعثرة. تشجيع المحررين على نشر مقالات بشكل دوري حول النفايات البحرية المبعثرة ، بما في ذلك المخاطر على البيئة وصحة الإنسان. ٢. تزويد محرري الصحف بمقالات حول النفايات البحرية المبعثرة لنشرها في الصحف. ٣. استخدم مجموعة من وسائل التواصل الاجتماعي ، مثل تويتر والفيسبوك ، واليوتيوب لنشر مقالات الصحف المنشورة إلى أصحاب المصلحة.

نعم	القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراءات
التدريب على كتابة للمقالات الصحفية بشكل فعال. التدريب على التواصل باستخدام وسائل الإعلام عبر الإنترنت بشكل فعال.	احتياجات التدريب
ميزانية ورش العمل المتعلقة بالاحتياجات التدريبية لموظفي الوكالة: يومان × ١٥٠٠ دولار أمريكي (يوم واحد لكل منهما) (٣٠٠٠ دولار أمريكي أو ١١٢٥٢ ريال سعودي). يمكن تكرار التدريب مرتين في السنة (على سبيل المثال إذا كان الموظفون جددًا أو عقد دورة تشييطية). الميزانية الإجمالية التقريبية: ٣٠٠٠ دولار أمريكي × ٥ سنوات = ١٥٠٠٠ دولار أمريكي أو ٥٦٢٦١ ريال سعودي.	الميزانية التقديرية (إرشادية فقط)
يبدأ تنفيذ الإجتماعات في الربع الأول لعام ٢٠٢٣	الإطار الزمني
عدد رؤساء تحرير الصحف (أو كبار المديرين) الذين تمت مقابلتهم. عدد المقالات الصحفية في السنة لكل صحيفة.	مؤشرات الأداء
أربعة إجتماعات مع محرري الصحف سنويًا. مقالتان في الصحف في السنة لكل صحيفة.	الاستهداف
الصحف المحلية والوطنية ووسائل الإعلام الأخرى (يتم تحديثها لاحقًا).	الشركاء
في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء.	الاستراتيجيات الوطنية
خطة العمل الإقليمية ، المكون الثاني الإجراء رقم ٧: استخدام مجلة «السمبوك» (نشرة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن) لمشاركة نتائج الإجراءات لمنع وإزالة النفايات في منطقة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن بانتظام مع الدول الأعضاء.	مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الاحمر وخليج عدن

## إجراءات مكون الإطار القانوني والمؤسسي

الهدف من هذا المكون هو: مراجعة التشريعات والقوانين وتطويرها إن لزم الأمر لمنع النفايات البحرية المبعثرة من دخول البيئة البحرية.

### الإجراء ١: تقييم مدى نجاح أو تنفيذ التشريعات واللوائح الخاصة بإدارة النفايات المرتبطة بالسفن والنفايات المبعثرة في المدن والتجمعات الصغيرة والموانئ

ترتيب الأولوية	عالي
<b>المهام</b>	<p>١. تقييم تنفيذ وتطبيق القانون لمنع دخول النفايات إلى البيئة البحرية وإزالة النفايات من البيئة البحرية.</p> <p>وسائل الإنفاذ هي القانون المحدد في الإجراء الأول الذي يتم تنفيذه بشكل فعال خلال عملية التطبيق وتحديد السبب إن كان عكس ذلك.</p> <p>٢. اتخاذ القرار من سيتولى عملية التقييم.</p> <p>٣. إذا كان المستشار سوف يقوم بالتقييم ، يجب تطوير نطاق العمل للعبء.</p> <p>٤. إذا كانت هناك توصيات لمراجعة القانون ، يجب الرجوع إلى الإجراء الثالث.</p>
<b>القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراء</b>	نعم
<b>احتياجات التدريب</b>	التدريب على كتابة ومراجعة القوانين والأنظمة.
<b>الميزانية التقديرية (إرشادية فقط)</b>	ميزانية ورشة العمل المتعلقة بالإحتياجات التدريبية لموظفي الوكالة: يومان × ١٥٠٠ دولار أمريكي (٣٠٠٠ دولار أمريكي أو ١١٢٥٢ ريال سعودي). وإذا تم الإستعانة بمستشار خارجي للتقييم: الميزانية ١٠ أيام × ١٥٠٠ دولار أمريكي (١٥٠٠٠ دولار أمريكي أو ٥٦٢٦٢ ريال سعودي). الميزانية التقريبية: ١٨٠٠٠ دولار أمريكي أو ٦٧٥١٤ ريال سعودي.
<b>الإطار الزمني</b>	يُستكمل بعد ١٢ شهراً من تطبيق القانون.
<b>مؤشرات الأداء</b>	الوثيقة تم مراجعتها بشكل كامل
<b>الاستهداف</b>	الإنهاء من المراجعة المراجعة بحلول [التاريخ بناءً على الإطار الزمني]
<b>الشركاء</b>	وزارة البيئة والمياه والزراعة
<b>الاستراتيجيات الوطنية</b>	في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء.
<b>مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن</b>	غير مطلوب لهذا الإجراء.

## الإجراء ٢: ضمان توفر مرافق الإستقبال في الموانئ حتى تدخل متطلبات منطقة البحر الأحمر الخاصة حيز التنفيذ

ترتيب الأولوية	متوسط
<b>المهام</b>	<p>١. مراجعة التزامات المملكة العربية السعودية تجاه المجالات الخاصة لاتفاقية ماربول ، لا سيما فيما يتعلق بكفاية مرافق الاستقبال (الملحق الخامس من اتفاقية ماربول ، تعليمات ٢، ٨). سيحتاج الشخص الذي يقوم بالمراجعة إلى زيارة الموانئ ومقابلة موظفي إدارة الميناء.</p> <p>٢. إذا كانت مرافق الإستقبال في موانئ البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية غير كافية ، يجب تجهيز خطة ، بالتعاون مع إدارات الموانئ ، للتأكد من أن مرافق الاستقبال تفي بإرشادات المنظمة البحرية الدولية: مرافق الإستقبال في الميناء - كفاية القيام بذلك (٢٠١٦) إرشادات لضمان كفاية مرافق استقبال نفايات الموانئ.</p> <p>٣. العمل مع إدارات الموانئ لتنفيذ التغييرات ذات الصلة لجعل الموانئ متوافقة مع إرشادات المنظمة البحرية الدولية.</p> <p>٤. إرسال تقرير إلى المنظمة البحرية الدولية في المملكة العربية السعودية بشأن تحقيق متطلبات الإمتثال فيما يتعلق بمرافق الإستقبال في ميناء البحر الأحمر المتعلقة بالملحق الخامس.</p>
<b>القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراء</b>	نعم
<b>احتياجات التدريب</b>	التدريب على متطلبات اتفاقية ماربول بما في ذلك متطلبات مرافق الاستقبال للمناطق الخاصة. التدريب على كتابة مجالات عمل فعالة (إذا لزم الأمر بواسطة استشاري).
<b>الميزانية التقديرية (إرشادية فقط)</b>	ميزانية ورشة العمل المتعلقة بالإحتياجات التدريبية لموظفي الوكالة: يومان × ١٥٠٠ دولار أمريكي (٣٠٠٠ دولار أمريكي أو ١١٢٥٢ ريال سعودي) وإذا قام الإستشاري بمراجعة وإعداد خطة لتنفيذ توصيات المراجعة: الميزانية ٢٠ يوماً × ١٥٠٠ دولار أمريكي (٣٠ ألف دولار أمريكي أو ١١٢٥٢٣ ريال سعودي). الميزانية التقريبية: ٣٣٠٠٠ دولار أمريكي أو ١٢٣٧٧٥ ريال سعودي.
	إذا لم تتمكن إدارة الميناء من تمويل تطوير مرافق الإستقبال لتلبية متطلبات اتفاقية ماربول ، فستكون هناك حاجة إلى ميزانية منفصلة لمرافق استقبال الميناء المحدثة.
<b>الإطار الزمني</b>	بدأ العمل بحلول الربع الثالث من عام ٢٠٢٣.
<b>مؤشرات الأداء</b>	عملية المراجعة خطط لتحقيق الإمتثال لمتطلبات منطقة اتفاقية ماربول للمناطق الخاصة (إذا لزم الأمر). توافق مرافق الإستقبال في موانئ البحر الأحمر بالمملكة العربية السعودية.
<b>الاستهداف</b>	اكتمال المراجعة بحلول الربع الثاني من عام ٢٠٢٤. خطط لضمان الإمتثال لمرافق الاستقبال في الموانئ بحلول الربع الرابع من عام ٢٠٢٤. موانئ المملكة العربية السعودية متوافقة تماماً من حيث وجود مرافق الاستقبال في غضون عامين بعد الخطة.
<b>الشركاء</b>	المنظمة البحرية الدولية والهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن
<b>الاستراتيجيات الوطنية</b>	في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء.
<b>مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن</b>	سيتم تحديده لاحقاً

### الإجراء ٣: إنفاذ الملحق الخامس لاتفاقية ماربول

ترتيب الأولوية	منخفض
<b>المهام</b>	<p>الإجراء الثالث مشروط بالنتيجة الناجحة المتعلقة بالإجراء الثاني</p> <p>١. استشارة سلطات الموانئ السعودية على البحر الأحمر والسلطات الحكومية ذات الصلة والمنظمة البحرية الدولية بشأن الحاجة (والنهج) للتدقيق المنتظم في امتثال مرافق الإستقبال في الموانئ المحددة للوفاء بالتزامات المنطقة الخاصة بموجب اتفاقية ماربول (راجع الإجراء الثاني).</p> <p>٢. ستوفر عمليات التدقيق الثقة في الوفاء بالتزامات.</p> <p>٣. تدقيق مرافق الإستقبال في موانئ المملكة العربية السعودية على البحر الأحمر لضمان الإمتثال.</p>
<b>القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراء</b>	<p>يتم تحديدها لاحقاً؛ قد يكون هناك حاجة إلى استشاري من المنظمة البحرية الدولية.</p>
<b>احتياجات التدريب</b>	<p>التدريب على متطلبات اتفاقية ماربول بما في ذلك متطلبات مرافق الاستقبال للمناطق الخاصة. التدريب على كتابة مجالات عمل فعالة (إذا لزم الأمر بواسطة استشاري).</p>
<b>الميزانية التقديرية (إرشادية فقط)</b>	<p>ميزانية ورشة العمل المتعلقة بالاحتياجات التدريبية لموظفي الوكالة: يومان × ١٥٠٠ دولار أمريكي (٣٠٠٠ دولار أمريكي أو ١١٢٥٢ ريال سعودي).</p> <p>وإذا أجرى المستشار تدقيقاً: الميزانية ١٠ أيام × ١٥٠٠ دولار أمريكي (١٥٠٠٠ دولار أمريكي أو ٥٦٢٦١ ريال سعودي)</p> <p>عمليات المراجعة نصف السنوية (الميزانية: ٥ مرات خلال فترة ١٠ سنوات): ٥ × ١٢٠٠٠ دولار أمريكي (٦٠ ألف دولار أمريكي أو ٢٢٥٠٤٦ ريال سعودي).</p> <p>الميزانية التقريبية: ٧٨٠٠٠ دولار أمريكي أو ٢٩٢٥٦٠ ريال سعودي.</p>
<b>الإطار الزمني</b>	<p>تبدأ عمليات تدقيق الامتثال بحلول الربع الثاني من عام ٢٠٢٥.</p>
<b>مؤشرات الأداء</b>	<p>تدقيق مرافق الإستقبال لضمان الإمتثال المستمر.</p>
<b>الاستهداف</b>	<p>تدقيق نصف سنوي لكل موانئ المملكة العربية السعودية على البحر الأحمر مع مرافق الإستقبال.</p>
<b>الشركاء</b>	<p>المنظمة البحرية الدولية والهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن</p>
<b>الاستراتيجيات الوطنية</b>	<p>في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء.</p>
<b>مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن</b>	<p>سيتم تحديده لاحقاً</p>

### الإجراء ٤: تقييم تنفيذ اتفاقية لندن

ترتيب الأولوية	متوسط
<b>المهام</b>	<p>١. إجراء مراجعة لتنفيذ اتفاقية لندن على طول منطقة البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية بهدف منع النفايات البحرية المبعثرة ، بما في ذلك البلاستيك ، من دخول البيئة البحرية.</p> <p>٢. اتخاذ قرار من سيتولى التقييم.</p> <p>٣. تطوير نطاق عمل للمناقصة في حال تعيين مستشار للقيام بالتقييم. يجب أن يتضمن نطاق العمل توصيات لتحسين تنفيذ اتفاقية لندن إذا لزم الأمر.</p>
<b>القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراء</b>	<p>يتم تحديدها لاحقاً؛ قد يكون هناك حاجة إلى استشاري من المنظمة البحرية الدولية.</p>

التدريب فيما يتعلق باتفاقية لندن.	<b>احتياجات التدريب</b>
ميزانية ورشة العمل المتعلقة بالاحتياجات التدريبية لموظفي الوكالة: يومان × ١٥٠٠ دولار أمريكي (٣٠٠٠ دولار أمريكي أو ١١٢٥٢ ريال سعودي) وإذا أجرى المستشار المراجعة: الميزانية ١٠ أيام × ١٥٠٠ دولار أمريكي (١٥٠٠٠ دولار أمريكي أو ٥٦٢٦١ ريال سعودي) الميزانية التقريبية: ١٨٠٠٠ دولار أمريكي أو ٦٧٥١٤ ريال سعودي.	<b>الميزانية التقديرية (إرشادية فقط)</b>
تبدأ عمليات تدقيق الإمتثال بحلول الربع الرابع من عام ٢٠٢٣.	<b>الإطار الزمني</b>
المراجعة.	<b>مؤشرات الأداء</b>
الإنهاء من المراجعة خلال الربع الثاني من عام ٢٠٢٤	<b>الاستهداف</b>
المنظمة البحرية الدولية والهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن	<b>الشركاء</b>
في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء.	<b>الاستراتيجيات الوطنية</b>
سيتم تحديده لاحقاً	<b>مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن</b>

## إجراءات مكون تشجيع الشراكة بين القطاعين العام والخاص

الهدف من تحقيق هذا المكون هو: تشجيع الشراكات بين القطاعين العام والخاص على المستوى الوطني لمعالجة النفايات البحرية المبعثرة بإزالتها ومنعها ، أو إعادة تدويرها.

### الإجراء ١ : تجربة ومراقبة الإجراءات التوضيحية لعام السفينة

ترتيب الأولوية	متوسط
<b>المهام</b>	<p>١. اختيار إجراء واحداً على الأقل من بين قائمة الإجراءات (يُسمى «إجراءات وصف علم السفينة») لتجربتها في المملكة العربية السعودية. التجربة هي اختبار أداء أو ملاءمة نشاط ما. «إجراء وصف علم السفينة» هو إجراء تم تبنيه بالفعل في منطقة البحر الأحمر (ليس في المملكة العربية السعودية) وقد ثبت بالفعل نجاحه في الحد من مخاطر دخول النفايات البحرية المبعثرة إلى البيئة البحرية (مثل التخلص التدريجي من الأكياس البلاستيكية) أو يؤدي إلى إزالة النفايات البحرية المبعثرة من البيئة (مثل إجراءات إزالة النفايات). انظر الإجراء الخامس ، الذي يتعلق على وجه التحديد بإعادة التدوير.</p> <p>٢. تطوير خطة عمل لوصف كيفية تنفيذ التجربة وتمويلها وتقييمها قبل تجربة إجراء ما. الأهم من ذلك ، اختيار الإجراء الذي سيتم تجربته بحيث يكون لا كبيراً أو مكلفاً. تجربة الإجراء هي فقط لتقييم ما إذا كان الإجراء التوضيحي سيعمل بشكل فعال ومستدام في منطقة البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية</p> <p>٣. تنفيذ التجربة.</p>
<b>القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراء</b>	نعم
<b>احتياجات التدريب</b>	إعداد خطط العمل. كتابة مجالات عمل فعالة (إذا كان الإستشاري مطلوباً)
<b>الميزانية التقديرية (إرشادية فقط)</b>	ميزانية ورشة العمل المتعلقة بالاحتياجات التدريبية لموظفي الوكالة: يومان × ١٥٠٠ دولار أمريكي (٣٠٠٠ دولار أمريكي أو ١١٢٥٢ ريال سعودي) وإذا أعد الإستشاري خطة عمل: الميزانية ١٠ أيام × ١٥٠٠ دولار أمريكي (١٥٠٠٠ دولار أمريكي أو ٥٦٢٦٢ ريال سعودي) ميزانية لتنفيذ إجراء عرض وصف علم السفينة (تحدد الميزانية بعد اكتمال خطة العمل). سيتم تحديد الميزانية التقريبية.
<b>الإطار الزمني</b>	أول إجراء يتعلق علم السفينة تمت تجربته بحلول الربع الثاني من عام ٢٠٢٤.
<b>مؤشرات الأداء</b>	تجربة الإجراء الوصفي علم السفينة في المملكة العربية السعودية.
<b>الاستهداف</b>	تجربة علم السفينة واحدة على الأقل في المملكة العربية السعودية مرتين في السنة.
<b>الشركاء</b>	الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن
<b>الاستراتيجيات الوطنية</b>	في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء.
<b>مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الاحمر وخليج عدن</b>	خطة العمل الإقليمية ، المكون الرابع الإجراء ٢ يقترح «إجراءات وصف علم السفينة» في منطقة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن والتي نجحت في الحد من مخاطر دخول النفايات البحرية إلى البيئة البحرية (مثل التخلص التدريجي من الأكياس البلاستيكية) أو أدت إلى إزالة النفايات من البيئة (مثل استراتيجية إعادة التدوير). خطة العمل الإقليمية ، المكون الرابع الإجراء الثامن: بتطوير مسجل (قائمة) «الإجراء الوصفي علم السفينة» لمشاركتها مع الدول الأعضاء.

## الإجراء ٢: إشراك مجموعة من أصحاب المصلحة (مثل الأفراد والمنظمات غير الحكومية والشركات الخاصة) لتنفيذ الإجراءات المرتبطة بخطط العمل الوطنية الخاصة بهم

ترتيب الأولوية	مرتفع
<b>المهام</b>	١. وضع سياسة تضمن مشاركة مجموعة واسعة من أصحاب المصلحة في الإجراءات المدرجة في خطة العمل الوطنية. يمكن أن يتكون أصحاب المصلحة من عدة جهات تضم المجتمع المحلي حتى الإدارات الحكومية. يجب على أصحاب المصلحة المشاركين: تحسين فهم المجتمع ودعم الإجراءات للحد من النفايات؛ المساعدة في تسهيل إجراءات الإمتثال؛ وتحظى بمشاركة أكبر من الوكالات الحكومية والشركات العامة. السياسة هي وثيقة إستراتيجية تصف نظاماً مخططاً للمبادئ لتوجيه القرارات وإبلاغ الالتزام المؤسسي. من خلال هذه السياسة، سيتم التواصل مع موظفي الوكالة المسؤولين عن خطة العمل الوطنية مع احتمالية إشراك مجموعة من أصحاب المصلحة في الإجراءات المدرجة في خطة العمل الوطنية. هذا مهم بشكل خاص إذا كانت سبل عيش أصحاب المصلحة ستتأثر سلباً بتنفيذ إجراء ما. يجب ملاحظة أن السياسة مخصصة للإستخدام الداخلي للوكالة المسؤولة عن خطة العمل الوطنية.
<b>القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراء</b>	نعم
<b>احتياجات التدريب</b>	كتابة سياسة فعالة.
<b>الميزانية التقديرية (إرشادية فقط)</b>	ميزانية ورشة العمل المتعلقة بالاحتياجات التدريبية لموظفي الوكالة: يومان × ١٥٠٠ دولار أمريكي (٣٠٠٠ دولار أمريكي أو ١١٢٥٢ ريال سعودي) وإذا أعد الاستشاري خطة العمل: الميزانية ١٠ أيام × ١٥٠٠ دولار أمريكي (١٥٠٠٠ دولار أمريكي أو ٥٦٢٦١ ريال سعودي). الميزانية التقريبية: ١٨٠٠٠ دولار أمريكي أو ٦٧٥١٣ ريال سعودي.
<b>الإطار الزمني</b>	تطوير السياسة بحلول الربع الثاني من عام ٢٠٢٢.
<b>مؤشرات الأداء</b>	تطوير السياسة
<b>الاستهداف</b>	تطوير السياسة بحلول الربع الثاني من عام ٢٠٢٢.
<b>الشركاء</b>	وزارة البيئة والمياه والزراعة؛ والشركات الخاصة والمنظمات غير الحكومية التي سيتم تحديدها لاحقاً.
<b>الاستراتيجيات الوطنية</b>	في الوقت الحالي، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء.
<b>مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن</b>	غير مطلوب لهذا الإجراء

### الإجراء ٣: اقتراح وتطبيق إجراءات جديدة لمنع إلقاء النفايات وإزالتها من البيئة البحرية.

ترتيب الأولوية	منخفض
<b>المهام</b>	<p>١. مراجعة الإجراءات «الجديدة» المستخدمة لمنع وإزالة النفايات البحرية المبعثرة من البيئات البحرية والساحلية. تختلف الإجراءات الجديدة عن «الإجراءات التوضيحية لعلم السفينة» الإجراء الثاني» في أن الإجراءات الجديدة لم يتم تجربتها في منطقة البحر الأحمر سابقاً. بالتالي ،</p> <p>٢. فعالية الإجراءات الجديدة أقل شهرة من الإجراءات التوضيحية لشركة لعلم السفينة : وهو أحد أسباب الحاجة إلى تجربة الإجراءات الجديدة قبل التوسع أو التوسع في مجالات أخرى.</p> <p>٣. بناءً على نتائج المهمة ١ ، سيتم ترشيح إجراء جديد واحد على الأقل ليتم تجربته في المملكة العربية السعودية.</p> <p>٤. تسهيل تنفيذ الإجراء لأغراض التجربة. قبل تجربة الإجراء ، وسيتم تطوير خطة عمل تصف كيفية تنفيذ التجربة وتمويلها وتقييمها. تذكر أن التجربة يمكن أن تكون قصيرة المدى ، على سبيل المثال سنة واحدة.</p> <p>٥. تنفيذ التجربة.</p> <p>٦. تقييم التجربة</p>
<b>القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراء</b>	نعم
<b>احتياجات التدريب</b>	يرجى الرجوع إلى احتياجات التدريب في الإجراء ١.
<b>الميزانية التقديرية (إرشادية فقط)</b>	ميزانية ورشة العمل المتعلقة باحتياجات التدريب: يومان × ١٥٠٠ دولار أمريكي (٣٠٠٠ دولار أمريكي أو ١١٢٥٢ ريال سعودي) وإذا قام مستشار خارجي بإعداد خطة عمل: الميزانية ١٠ أيام × ١٥٠٠ دولار أمريكي (١٥٠٠٠ دولار أمريكي أو ٥٦٢٦٢ ريال) ميزانية لتنفيذ نهج جديد (تحدد الميزانية بعد اكتمال خطة العمل)
<b>الإطار الزمني</b>	تنفيذ المناهج بحلول الربع الثاني من عام ٢٠٢٥.
<b>مؤشرات الأداء</b>	تنفيذ إجراء جديد واحد للحد من دخول النفايات إلى البيئة البحرية. تنفيذ إجراء جديد واحد لإزالة النفايات من البيئة البحرية.
<b>الاستهداف</b>	تنفيذ إجراء جديد واحد للحد من دخول النفايات إلى البيئة البحرية بحلول الربع الثاني من عام ٢٠٢٥. تنفيذ إجراء جديد لإزالة النفايات من البيئة البحرية بحلول الربع الثاني من عام ٢٠٢٥.
<b>الشركاء</b>	سيتم تحديده لاحقاً
<b>الاستراتيجيات الوطنية</b>	في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء.
<b>مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن</b>	سيتم تحديده لاحقاً

## إجراءات مكون إزالة النفايات البحرية المبعثرة

إن الهدف من هذا المكون هو: تنظيف البيئة البحرية من النفايات المبعثرة.

**الإجراء ١ : وضع استراتيجية وطنية لتشجيع مالكي أو مستأجري العقارات الساحلية على تضمين الحاجة إلى جمع النفايات وإزالتها في خطط عملهم بإنتظام.**

ترتيب الأولوية	منخفض
<b>المهام</b>	<p>١. البحث في كيفية قيام أصحاب الممتلكات والبلديات والمنتجعات على طول البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية (ودول أخرى) بدمج استراتيجيات إزالة النفايات في خطط عملهم حالياً. على سبيل المثال ، يجب تحديد كيف تقوم المنتجعات السياحية على الساحل بإزالة النفايات البحرية وإدارتها.</p> <p>٢. وضع استراتيجية لتشجيع جميع مالكي الأراضي الساحلية ومديري البلديات على دمج استراتيجيات إزالة النفايات في خطط عملهم.</p> <p>٣. الحصول على الإستراتيجية المعتمدة.</p> <p>٤. تنفيذ الاستراتيجية.</p>
<b>القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراء</b>	نعم
<b>احتياجات التدريب</b>	كتابة الإستراتيجيات الفعالة.
<b>الميزانية التقديرية (إرشادية فقط)</b>	ميزانية ورشة العمل المتعلقة بالاحتياجات التدريبية لموظفي الوكالة: يومان × ١٥٠٠ دولار أمريكي (٣٠٠٠ دولار أمريكي أو ١١٢٥٢ ريال سعودي) وإذا قام مستشار خارجي بمراجعة وإعداد إستراتيجية لتنفيذ توصيات المراجعة: الميزانية ١٢ يوماً × ١٥٠٠ دولار أمريكي (١٨٠٠٠ دولار أمريكي أو ٦٧٥١٤ ريال سعودي) ميزانية لتنفيذ الاستراتيجية المعتمدة (تحدد الميزانية بعد اكتمال الاستراتيجية).
<b>الإطار الزمني</b>	تنفيذ الإستراتيجية بحلول الربع الثالث من عام ٢٠٢٢.
<b>مؤشرات الأداء</b>	الإنهاء من الإستراتيجية
<b>الاستهداف</b>	إستراتيجية مكتملة بحلول الربع الثالث لعام ٢٠٢٢.
<b>الشركاء</b>	في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء.
<b>الاستراتيجيات الوطنية</b>	في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء.
<b>مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن</b>	خطة العمل الإقليمية ، المكون الخامس الإجراء الخامس؛ ورشة عمل لتبادل الأفكار حول كيفية إزالة النفايات البحرية بأمان وفعالية من حيث التكلفة من الشواطئ في منطقة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن.

## إجراءات مكون البحث والرصد

الهدف من هذا المكون هو: إجراء بحوث لتحديد مصدر وكثافة وتكوين النفايات البحرية المبعثرة في منطقة البحر الأحمر بالمملكة العربية السعودية.

**الإجراء ١: اقتراح عدد من المواقع الساحلية على طول ساحل البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية لإجراء البحوث عليها وتحديد مواقع أساسية فيما يخص حالة النفايات البحرية المبعثرة.**

ترتيب الأولوية	عالي
<b>المهام</b>	١. إعداد قائمة بمواقع على طول ساحل المملكة العربية السعودية في البحر الأحمر وخليج عدن لإنشاء قاعدة بيانات رئيسية عن حالة النفايات البحرية المبعثرة التي تم إعدادها من الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن ٢. إعطاء الأولوية للمواقع الجديدة حيث سيتم إنشاء قاعدة بيانات رئيسية للنفايات البحرية المبعثرة. ٣. التعاقد مع استشاري لجمع البيانات الأساسية. ٤. نشر النتائج المتوفرة على الشركاء وأصحاب المصلحة..
<b>القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراء</b>	نعم
<b>احتياجات التدريب</b>	كيفية الحصول على البيانات الأساسية للنفايات البحرية المبعثرة باستخدام منهجية موحدة.
<b>الميزانية التقديرية (إرشادية فقط)</b>	ميزانية ورشة العمل المتعلقة بالاحتياجات التدريبية لموظفي الوكالة (المسؤولين عن برنامج العمل الوطني) والمستشارين إذا لم يكونوا على علم بالمنهجية الموحدة: يومان × ١٥٠٠ دولار أمريكي (٣٠٠٠ دولار أمريكي أو ١١٢٥٢ ريال سعودي) وإذا قام المستشار بإجراء مسح أساسي لموقع واحد (شخصان × ١٥٠٠ دولار × يومين = ٦٠٠٠ دولار أمريكي أو ٢٢٥٠٥ ريال سعودي) المنتج: بيانات وتقرير موجز. والميزانية لجمع خط الأساس من مواقع متعددة (يتم تحديد الميزانية بمجرد الاتفاق على عدد المواقع).
<b>الإطار الزمني</b>	أول موقع أساسي جديد بحلول الربع الرابع من عام ٢٠٢٢.
<b>مؤشرات الأداء</b>	عدد المواقع الجديدة التي تم فيها جمع البيانات الأساسية للنفايات البحرية المبعثرة.
<b>الاستهداف</b>	موقعين أساسيين على الأقل يتم تنفيذ المسح عليهما في كل عام.
<b>الشركاء</b>	الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن.
<b>الاستراتيجيات الوطنية</b>	في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء.
<b>مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الاحمر وخليج عدن</b>	خطة العمل الإقليمية ، المكون السادس الإجراء ١: تعزيز برنامج المسح الإقليمي للهيئة لاستقصاء مدى تراكم النفايات البحرية المبعثرة على الشواطئ في جميع البلدان الأعضاء. خطة العمل الإقليمية ، المكون السادس الإجراء ٢: توسيع برنامج المسح الإقليمي لبحث أنواع ومصادر ومدى تراكم النفايات البحرية المبعثرة في قاع البحر ، وإذا كان ذلك عملياً ، في عمود المياه لجميع الدول الأعضاء. سيكمل هذا البرنامج الموجود بالفعل لمعالجة النفايات على الشواطئ. خطة العمل الإقليمية ، المكون السادس الإجراء ٣: وضع دليل شامل للبروتوكولات الموحدة لتقييم النفايات البحرية المبعثرة في البيئات التالية: قاع البحر (المياه الضحلة والعميقة)؛ سطح البحر ، في عمود الماء ، على الشواطئ والمناطق الواقعة خارج الشواطئ مباشرة. خطة العمل الإقليمية ، المكون السادس الإجراء ٤: تنظيم ورش عمل إقليمية حول البروتوكولات الموحدة لتقييم النفايات البحرية المبعثرة وفقاً للإجراء السابق. خطة العمل الإقليمية ، المكون السادس الإجراء ١٥: العمل مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة أو أي شريك دولي آخر لدمج مؤشر رقم ١ ، ١ ، ١٤ من أهداف التنمية المستدامة في برنامج الرصد الحالي أو المستقبلي..

**الإجراء ٢: القيام بانتظام بإعادة مسح ميداني لتقييم النفايات المبعثرة على مواقع الشواطئ التي تم دراستها مسبقاً وجمع بيانات أساسية عنها .**

ترتيب الأولوية	متوسط
<b>المهام</b>	<p>١. إعداد قائمة بالمواقع على طول ساحل البحر الأحمر في المملكة العربية السعودية حيث يجب جمع بيانات النفايات البحرية المبعثرة سنوياً أو نصف سنوي. يجب أن تتضمن القائمة فقط المواقع التي تم فيها تجميع خط الأساس بالفعل.</p> <p>٢. التعاقد مع استشاريين لمسح المواقع.</p> <p>٣. استشاري للقيام بالعمل كما هو مطلوب.</p>
<b>القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراء</b>	نعم
<b>احتياجات التدريب</b>	كيفية الحصول على البيانات الأساسية للنفايات البحرية المبعثرة باستخدام منهجية موحدة.
<b>الميزانية التقديرية (إرشادية فقط)</b>	ميزانية ورشة العمل المتعلقة بالاحتياجات التدريبية لموظفي الوكالة (المسؤولين عن برنامج العمل الوطني) والمستشارين إذا لم يكونوا على علم بالمنهجية الموحدة: يومان × ١٥٠٠ دولار أمريكي (٣٠٠٠ دولار أمريكي أو ١١٢٥٢ ريال سعودي) وإذا قام المستشار بإجراء مسح لموقع واحد (شخصان × ١٥٠٠ دولار × يومين = ٦٠٠٠ دولار أمريكي أو ٢٢٥٠٤ ريال سعودي) المنتج: بيانات وتقرير موجز. والميزانية لإعادة مسح مواقع متعددة (يتم تحديد الميزانية بمجرد تحديد عدد المواقع).
<b>الإطار الزمني</b>	بداية المسح المتكرر لمواقع خط الأساس الجديدة بحلول الربع الرابع من عام ٢٠٢٤.
<b>مؤشرات الأداء</b>	عدد المسوحات المتكررة لمواقع خط الأساس.
<b>الاستهداف</b>	إعادة مسح مواقع خط الأساس مرة واحدة على الأقل كل عامين.
<b>الشركاء</b>	الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن.
<b>الاستراتيجيات الوطنية</b>	في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء.
<b>مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن</b>	يمكن للهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن تقديم المشورة بشأن المنهجية الموحدة.

**إجراء ٣: تشجيع ودعم الجامعات والمراكز البحثية لإجراء بحوث لتحديد الأثر الاجتماعي والاقتصادي للنفايات البحرية المبعثرة .**

ترتيب الأولوية	متوسط
<b>المهام</b>	<p>١. وضع قائمة بالدراسات البحثية ذات الأولوية التي تهدف إلى فهم الآثار الاجتماعية والاقتصادية للنفايات البحرية المبعثرة في منطقة البحر الأحمر بالمملكة العربية السعودية. التشاور مع أصحاب المصلحة والشركاء على نطاق واسع قبل الإنهاء من إعداد القائمة.</p> <p>٢. طلب مقترحات من المعاهد البحثية لإجراء مشاريع بحثية تتعلق بمشروع أو أكثر من المشاريع البحثية المدرجة. تطوير إرشادات طلب التمويل (يجب أن تتبع معاهد البحث هذه الإرشادات عند طلب التمويل).</p> <p>٣. مراجعة وتمويل المشاريع البحثية المعتمدة عند الحاجة.</p>
<b>القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراء</b>	نعم

احتياجات التدريب	انظر التدريب المقترح للإجراء ٣
الميزانية التقديرية (إرشادية فقط)	ميزانية ورشة العمل المتعلقة باحتياجات التدريب: يوم واحد × ١٥٠٠ دولار أمريكي (١٥٠٠ دولار أمريكي أو ٥٦٢٦ ريال سعودي) اقتراح ميزانية بحثية سنوية حتى تتمكن المعاهد البحثية من تقديم طلبات التمويل (الميزانية تحددها الوكالة).
الإطار الزمني	قائمة أولويات البحث للإجراء الرابع بحلول الربع الثاني من عام ٢٠٢٤.
مؤشرات الأداء	عدد الدراسات التي تركز على الآثار الاجتماعية والإقتصادية للنفايات البحرية المبعثرة.
الاستهداف	دراسة واحدة في السنة.
الشركاء	الشركاء المحتملون - جامعة الملك عبد العزيز وجامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية.
الاستراتيجيات الوطنية	في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء.
مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن	سيتم تحديده لاحقاً

#### الإجراء ٤: تشجيع ودعم الجامعات والمراكز البحثية لإجراء بحوث بشأن تدابير الحماية لصون البيئات الساحلية والبحرية من النفايات الناشئة من المناطق الحضرية أو الريفية.

ترتيب الأولوية	متوسط
المهام	١. وضع قائمة بالدراسات البحثية ذات الأولوية التي تهدف إلى فهم أساليب التخفيف من آثار النفايات البحرية المبعثرة في منطقة البحر الأحمر بالمملكة العربية السعودية. التشاور مع أصحاب المصلحة والشركاء على نطاق واسع قبل الانتهاء من إعداد القائمة. ٢. طلب مقترحات من المعاهد البحثية لإجراء مشاريع بحثية تتعلق بمشروع أو أكثر من المشاريع البحثية المدرجة. تطوير إرشادات طلب التمويل (يجب أن تتبع معاهد البحث هذه الإرشادات عند طلب التمويل). ٣. مراجعة وتمويل المشاريع البحثية المعتمدة عند الحاجة.
القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراء	نعم
احتياجات التدريب	انظر التدريب المقترح للإجراء ٣.
الميزانية التقديرية (إرشادية فقط)	وضع قائمة بأولويات البحث وإدارة طلبات التمويل من المعاهد البحثية. ميزانية ورشة العمل المتعلقة باحتياجات التدريب: يوم واحد × ١٥٠٠ دولار أمريكي (١٥٠٠ دولار أمريكي أو ٥٦٢٦ ريال سعودي) واختيار أو ترشيح ميزانية بحثية سنوية حتى تتمكن المعاهد البحثية من تقديم طلبات التمويل (الميزانية تحددها الوكالة).
الإطار الزمني	قائمة أولويات البحث للإجراء الخامس بحلول الربع الثاني من عام ٢٠٢٤.
مؤشرات الأداء	عدد الدراسات التي تركز على التدابير الوقائية والتنظيمية للحد من النفايات البحرية المبعثرة.
الاستهداف	دراسة واحدة في السنة.
الشركاء	الشركاء المحتملون - جامعة الملك عبد العزيز وجامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية.
الاستراتيجيات الوطنية	في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء.
مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن	سيتم تحديده لاحقاً

## إجراءات مكون بناء القدرات والتدريب

إن الهدف من هذا المكون هو: بناء القدرات والتدريب لأجل تنفيذ الإجراءات

### الإجراء ١: إعداد قائمة بالاحتياجات ذات الأولوية في مجال التدريب لمساعدتهم على تنفيذ خطة العمل الوطنية

ترتيب الأولوية	عالي
<b>المهام</b>	<p>قد لا تصبح جميع احتياجات التدريب واضحة حتى يتم وضع الخطط للإجراءات الفردية. وبالتالي ، سوف يستمر تقييم الاحتياجات التدريبية خلال معظم فترة تنفيذ خطة العمل الوطنية هذه.</p> <p>١. تحديد الاحتياجات التدريبية لدعم الإجراءات المقترحة في خطة العمل الوطنية (القائمة الموضحة أدناه). يجب استشارة موظفين من وزارة البيئة والمياه والزراعة ، الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن ، وجامعة الملك عبد العزيز ، وجامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية وغيرها من المعاهد التعليمية فيما يتعلق بقدرتهم على تقديم التدريب المدرج في خطة العمل الوطنية هذه.</p> <p>٢. ترتيب الاحتياجات التدريبية من حيث الأولوية.</p> <p>٣. تنفيذ احتياجات التدريب كما هو مطلوب.</p>
<b>القدرة الوطنية على تنفيذ الإجراء</b>	نعم
<b>احتياجات التدريب</b>	<p><b>قائمة الاحتياجات التدريبية المقترحة في خطة العمل الوطنية</b></p> <p>التدريب على إعداد خطط العمل</p> <p>التدريب على تقييم وتطوير مواد تثقيفية وتوعوية فعالة.</p> <p>التدريب على كتابة مجالات عمل فعالة</p> <p>التدريب على التخطيط الفعال لورش العمل وتنفيذها</p> <p>التدريب على الكتابة الفعالة للمقالات الصحفية.</p> <p>التدريب على التواصل الفعال باستخدام وسائل الإعلام عبر الإنترنت.</p> <p>التدريب على كتابة أو مراجعة التشريعات والأنظمة البيئية</p> <p>التدريب على متطلبات إتفاقية ماربول بما في ذلك متطلبات مرافق الإستقبال للمناطق الخاصة</p> <p>التدريب على المراجعة. خاصة فيما يتعلق بمتطلبات المنطقة الخاصة - ارجع إلى الإجراء ٢ من المكون الإطار القانوني والمؤسسي</p> <p>التدريب فيما يتعلق باتفاقية لندن.</p> <p>التدريب للتعرف على الشراكات الفعالة بين القطاعين العام والخاص لمنع النفايات البحرية المبعثرة أو إزالتها.</p> <p>التدريب على كتابة سياسة فعالة.</p> <p>التدريب على كتابة الإستراتيجيات الفعالة.</p> <p>التدريب على الحصول على خطط الأساس النفايات البحرية المبعثرة باستخدام منهجية موحدة.</p> <p>التدريب على رصد النفايات البحرية المبعثرة (نفس المنهجية المستخدمة لجمع خط الأساس).</p> <p>التدريب على إدارة المشاريع البحثية وتمويل المشاريع البحثية.</p>
<b>الميزانية التقديرية (ارشادية فقط)</b>	سيتم إدراجه في خطط العمل
<b>الإطار الزمني</b>	قائمة الاحتياجات التدريبية ذات الأولوية بحلول الربع الثاني من عام ٢٠٢٢.
<b>مؤشرات الأداء</b>	قائمة احتياجات التدريب ذات الأولوية.
<b>الاستهداف</b>	القائمة الأولية لاحتياجات التدريب ذات الأولوية بحلول الربع الثاني من عام ٢٠٢٢. القائمة النهائية لاحتياجات التدريب ذات الأولوية بحلول الربع الثالث من عام ٢٠٢٢.
<b>الشركاء</b>	قد تتمكن الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن وجامعة الملك عبد العزيز وجامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية من المساعدة في كل أو بعض الاحتياجات التدريبية.

<p>في الوقت الحالي ، لا توجد استراتيجيات وطنية إضافية تتعلق بهذا الإجراء.</p>	<p><b>الاستراتيجيات الوطنية</b></p>
<p>خطة العمل الإقليمية ، المكون السابع الإجراء ٢: تطوير وتقديم دورات تدريبية إقليمية حول النفايات البحرية المبعثرة للبلدان الأعضاء التي ستساعدهم على تنفيذ برامج العمل الوطنية الخاصة بهم.</p> <p>خطة العمل الإقليمية ، المكون السابع الإجراء ٣: مراجعة دورات التدريب على النفايات البحرية المبعثرة في جميع أنحاء العالم للاستخدام المحتمل في منطقة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن.</p>	<p><b>مساهمة الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن</b></p>



