

الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن

(PERSGA)

نشرة تعريفيية

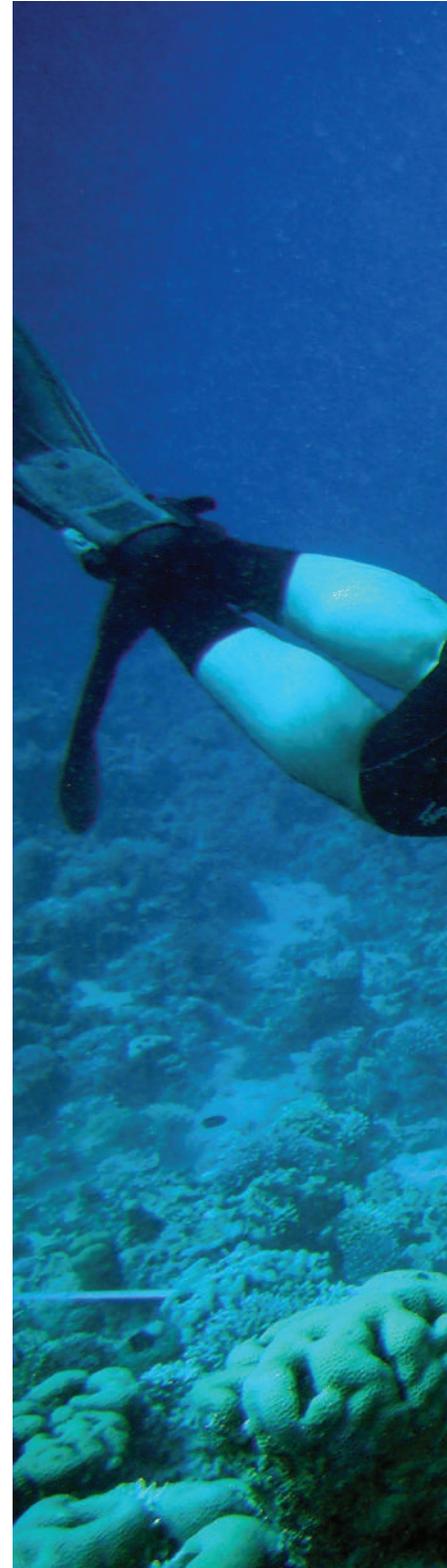
٢٠١٣



الهيئة الإقليمية للمحافظة  
على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن

إثنان من خبراء الهيئة أثناء  
تجميع بيانات حقلية عن حالة  
الشعاب المرجانية في الإقليم





الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن (بيرسجا) هي هيئة حكومية إقليمية تهتم بالمحافظة على البيئات البحرية والساحلية في إقليم البحر الأحمر وخليج عدن، وتستمد صفتها القانونية من إتفاقية جدة ١٩٨٢، ويشرف على أنشطتها مجلس مكون من وزراء البيئة في الدول الأعضاء. وتعتمد في موازنتها على مساهمات الدول الأعضاء بالإضافة إلى الشراكة والتعاون مع المنظمات الإقليمية والدولية المعنية بالبيئة.

الحفاظ على تنوع بيولوجي وبيئة نظيفة مستدامة في البحر الأحمر وخليج عدن.

تنفيذ إتفاقية جدة ١٩٨٢ والبروتوكول الملحق بها وخطة العمل للمحافظة على البيئة البحرية في الإقليم والاستخدام المستدام للموارد البحرية الحية وغير الحية.

قيادة وتنسيق العمل الإقليمي لتنفيذ إتفاقية جدة على أسس فعّالة من حيث الاستدامة والتكلفة، من أجل الاستخدام الرشيد للموارد البحرية والساحلية الحية وغير الحية بطريقة تضمن الاستفادة المثلى للجيل الحالي مع الحفاظ على تلك البيئات والموارد لتلبية احتياجات وتطلعات الأجيال المقبلة.

## الهيئة

## الرؤية

## الهدف العام

## الرسالة

## الدول الأعضاء و نقاط الاتصال الوطنية

الدول الأعضاء	نقاط الاتصال الوطنية
المملكة الأردنية الهاشمية	وزارة البيئة - سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
جمهورية جيبوتي	وزارة الإسكان والتعمير والبيئة والتهيئة الترابية
المملكة العربية السعودية	الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة
جمهورية السودان	وزارة البيئة والغابات والتنمية العمرانية - المجلس الأعلى للبيئة والموارد الطبيعية
جمهورية الصومال	وزارة الثروة الوطنية
جمهورية مصر العربية	جهاز الدولة لشؤون البيئة
الجمهورية اليمنية	وزارة المياه والبيئة - الهيئة العامة لحماية البيئة

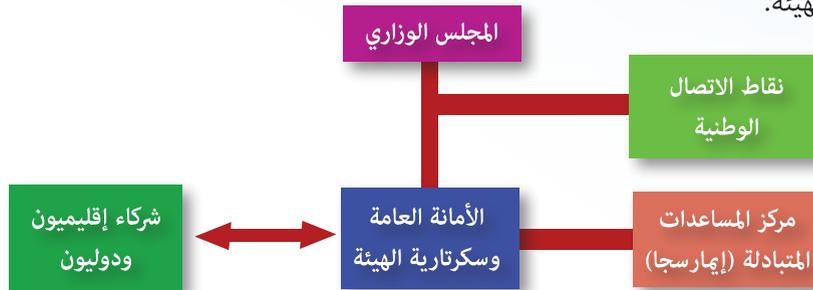
تقوم أمانة الهيئة بإدارة الأعمال اليومية وتنفيذ البرامج بالتنسيق مع نقاط الاتصال الوطنية، وتضم الأمانة العامة مجموعة من المهنيين والخبراء البيئيين من جميع الدول الأعضاء. وتستضيف المملكة العربية السعودية الأمانة العامة للهيئة (بیرسجا) ومقرها مدينة جدة، كما تستضيف جمهورية مصر العربية مركز المساعدات المتبادلة للطوارئ البحرية (إيمارسجا) ومقره مدينة الغردقة.

### الأستاذ الدكتور زياد بن حمزة أبو غراره:

نأمل أن تتمكن من تحقيق تطلعات دول الاقليم في الإستفادة من الموارد البحرية المتجددة والخدمات التي توفرها بيئتنا البحرية، على نحو مستدام يلبي متطلبات المرحلة الحالية، ويحافظ في نفس الوقت لأجيالنا القادمة على تنوع بيولوجي فريد و بيئة بحرية نظيفة.

أمين عام الهيئة

يجتمع المجلس الوزاري للهيئة مرة في كل عامين في إحدى الدول الأعضاء (بالتوالي) لمتابعة تنفيذ البرامج وإقرار السياسات واعتماد الأنشطة والبرامج. كما تجتمع نقاط الاتصال الوطنية مرة في كل عام في المقر الرئيسي لسكرتارية الهيئة.



## سكرتارية الهيئة

## الأمين العام

## مجلس الهيئة

## آلية عمل الهيئة

## اتفاقية جدة

تستمد الهيئة مرجعيتها القانونية من «الاتفاقية الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن» والمعروفة اختصاراً بـ «اتفاقية جدة»؛ والتي تمّ التوقيع عليها في عام ١٩٨٢م. حيث تعبر الاتفاقية بعبارات واضحة عن الالتزام والإرادة السياسية للحكومات في الدول الأعضاء للمحافظة على البيئات البحرية والساحلية للبحر الأحمر وخليج عدن من خلال الأنشطة الإقليمية المشتركة .

## الخلفية التاريخية

يرجع تاريخ تأسيس الهيئة إلى بداية سبعينيات القرن الماضي عندما أسست المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (الأيكسو) - برنامج حماية البيئة في البحر الأحمر وخليج عدن.

وقد نظمت الأيكسو - بمساعدة من اليونسكو - إجتماعاً في بربرهافن، ألمانيا في عام ١٩٧٤، حيث نوقشت الأفكار الأولية لبرنامج البحوث المتعددة التخصصات؛

وقد قامت دول الإقليم بالتوقيع على اتفاقية في عام ١٩٨٢ حيث نصت الاتفاقية على إنشاء هيئة إقليمية للمحافظة على البيئة على أن يكون مقرها الدائم في مدينة جدة بالمملكة العربية السعودية وعرفت هذه الاتفاقية لاحقاً باتفاقية جدة ١٩٨٢.

وفي القاهرة تم الاعلان رسمياً عن قيام «الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن»، بموجب إعلان القاهرة وذلك في شهر سبتمبر ١٩٩٥.

## إقليم البحر الأحمر وخليج عدن

ترجع أهمية إقليم البحر الأحمر وخليج عدن كجسم مائي شبه مغلق إلى تنوع أحيائه وقيمة بيئاته الساحلية والبحرية بالإضافة إلى القيم الإستراتيجية والاقتصادية والاجتماعية.

ويمتاز الإقليم بجمال طبيعي وبتنوع أحيائي مذهل؛ حيث اشتهر البحر الأحمر بالشعاب المرجانية الخلافة وغابات الشورى الكثيفة ومسطحات الحشائش البحرية الخصبة، والتي تعتبر موطناً لأنواع كثيرة من الطيور البحرية والعديد من الأسماك واللافقاريات؛ بينما يتميز خليج عدن بأنه منطقة تيارات بحرية صاعدة مما يزيد في الإنتاجية العالية للموارد السمكية.

ويعتبر البحر الأحمر وخليج عدن ممراً رئيسياً للتبادل التجاري على مستوى العالم ومركزاً هاماً للتنمية الصناعية، كما يعد مصدراً متجدداً للغذاء وللمياه المحلاة لدول الإقليم، إضافة إلى أهميته الاجتماعية والثقافية لشعوب المنطقة.

وتشكل التنمية الاجتماعية والاقتصادية المتسارعة في المناطق الساحلية للإقليم ضغوطاً كبيرة على البيئات البحرية والساحلية، كما أنها تهدد الاتزان البيئي لأنظمة الأيكولوجية المختلفة على المدى الطويل. ومن هنا تأتي أهمية التعامل مع هذه التهديدات البيئية المتنوعة مثل التلوث البحري، وتدهور الموارد البحرية، والصيد الجائر بشكل فعال، وجميعها تهديدات بيئية عابرة للحدود السياسية تتطلب تعاوناً إقليمياً لتحديد أسبابها والإجراءات اللازمة لإدارتها والتغلب على آثارها السلبية.



جانب من الاجتماع العالمي التاسع للبحار الإقليمية بمدينة جدة أكتوبر ٢٠٠٧



إفتتاح مركز المساعدات المتبادلة (إيمارسجا) بمدينة الغردقة مايو ٢٠٠٦



التوقيع على وثائق برنامج العمل الاستراتيجي بمدينة جدة ديسمبر ١٩٩٨

تستضيف المملكة العربية السعودية «الهيئة» بموجب إتفاقية جدة ١٩٨٢، ويشتمل مقر الهيئة على مكتبة متخصصة تضم منشورات عن البيئة البحرية في الاقليم وقاعدة نظم معلومات جغرافية (GIS) تحتوي على نتائج البحوث الحقلية التي يقوم بها الخبراء في الاقليم. كما يحتوي المقر على قاعة كبيرة لعقد الورش والاجتماعات. وتنفذ الهيئة مجموعة برامج متخصصة تغطي مجالات متنوعة منها (الحفاظ على التنوع البيولوجي وحماية البيئة البحرية وإدارة الموارد البحرية الحية وبرنامج للرصد البيئي والتربية والتوعية البيئية واستراتيجية للتأقلم مع اثار التغير المناخي) كما تقوم بتنفيذ برنامج تدريبي سنوي يتضمن يتضمن العديد من الدورات بهدف نقل الخبرات إلى المتخصصين في الاقليم.



## التنوع الأحيائي والشبكة الإقليمية للمحميات البحرية

يهدف البرنامج إلى تنفيذ وتحقيق أهداف بنود البروتوكول الخاص بالمحافظة على التنوع الأحيائي وإنشاء شبكة من المناطق المحمية في البحر الأحمر وخليج عدن الذي تمّ التوقيع عليه في ديسمبر ٢٠٠٥ للمحافظة على سلامة وتكامل النظم الإيكولوجية والتنوع الأحيائي، وحماية الأنواع المهددة والمواقع ذات الأهمية في الإقليم. كما يقوم البرنامج ببناء القدرات الإقليمية وتنفيذ الخطط التي تختص بإدارة الموائل الطبيعية الهامة مثل الشعاب المرجانية، وبيئات أشجار الشورى وكذلك إدارة الأنواع الرئيسية مثل السلاحف والطيور والثدييات البحرية.

## حماية البيئة البحرية من الأنشطة البرية

تماشياً مع الإهتمام الدولي بحماية البيئة البحرية من الأنشطة البرية تقوم الهيئة بالتعاون مع برنامج العمل العالمي لحماية البيئة البحرية من الأنشطة البرية (UNEP/GPA) التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، كما تنفذ برنامج عمل إقليمي لحماية البيئة البحرية من الأنشطة البرية الذي يضم العديد من الأنشطة مثل بناء القدرات، وتنفيذ مسوحات ميدانية، وتطوير برامج عمل وطنية لحماية البيئة البحرية من الأنشطة البرية لدول الأعضاء. وتساهم هذه الأنشطة في تنفيذ البروتوكول الإقليمي الخاص بحماية البيئة البحرية من الأنشطة البرية في البحر الأحمر وخليج عدن والذي تم التوقيع عليه في سبتمبر ٢٠٠٥.



طلبة المدارس أثناء تنفيذ إحدى حملات النظافة ( الجمهورية اليمنية )

## إدارة الموارد البحرية الحية



يهدف برنامج إدارة الموارد البحرية الحية إلى تنمية القدرات وتعزيز التعاون الإقليمي في إدارة الموارد البحرية الحية ومصائد الأسماك لتحقيق عملية الإدارة الفعالة للمصائد وتطوير الاستزراع السمكي من خلال تطبيق منهج النظام البيئي؛ كما يهدف البرنامج إلى تسهيل إدراج أهداف المبادرات والبرامج العالمية في هذا الشأن بالتنسيق مع المنظمات الدولية المتخصصة ذات الصلة مثل منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة. ويسعى البرنامج للتنسيق الإقليمي للوائح والقوانين وخطط العمل الوطنية المتعلقة بإدارة وتقييم المخزون السمكي وأنشطة الاستزراع؛ كما يتولى تدريب الأخصائيين وتعزيز القدرات المؤسسية والبشرية في مجال جمع وتحليل إحصائيات المصائد البحرية وتدبير الصون والإدارة والتنمية المستدامة لمصائد الأسماك والاستزراع السمكي.



تدريب عملي لخبراء من الإقليم في أحد المصانع



التدريب على تشغيل «جهاز سحب العينات من الهواء المحيط»

## برنامج الرصد البيئي

يهدف البرنامج الإقليمي للرصد البيئي إلى توفير المعلومات الخاصة بحالة مياه البحر الأحمر وخليج عدن وإيصالها لمركز المعلومات بالهيئة ليتسنى مناقشة أمثاط التغيرات في تقارير الوضع الراهن للبيئة البحرية في الإقليم، واتخاذ القرارات اللازمة، تبعاً لذلك، على المستويين الوطني والإقليمي؛ ويقوم البرنامج بالمتابعة المستمرة والدورية للتغيرات الفيزيائية والكيميائية لمياه إقليم البحر الأحمر وخليج عدن حيث يتم تجميع التقارير الخاصة ببيانات الرصد من الدول الأعضاء، كما يقوم البرنامج بمساندة الدول في رفع قدراتها التقنية والبشرية لتقوم بعمليات جمع العينات وتحليلها.

كما ينسق البرنامج مع البرامج الأخرى بشكل وثيق لربط المتغيرات الفيزيائية والكيميائية لمسوحات البيئات والمسوحات الاقتصادية - الاجتماعية.



التدريب على كيفية تحليل العينات في العمل لتحديد مدى انتشار الملوثات في البيئة البحرية

## قبل إنطلاق إحدى فعاليات التوعية (جمهورية السودان)



## التربية والتوعية البيئية

يقوم برنامج التربية والتوعية البيئية بتنفيذ الاستراتيجية الإقليمية للتوعية البيئية لأجل التنمية المستدامة في البحر الأحمر وخليج عدن، وهي عبارة عن خارطة طريق توضح الرؤية الجديدة للهيئة فيما يخص برنامج التوعية البيئية، وتضم الاستراتيجية الإقليمية تسعة توجهات مختلفة تغطي جميع الجوانب المتعلقة بنشر الوعي البيئي في كافة شرائح المجتمع من مستخدم مباشر مروراً بالأجيال الناشئة وانتهاء بأصحاب القرار حول أهمية والخدمات الإيكولوجية التي توفرها البيئات البحرية والساحلية والطرق السليمة للاستفادة منها والمحافظة عليها للأجيال القادمة.

وتهدف الهيئة من خلال هذه الاستراتيجية إلى رفع الوعي البيئي على مستوى الاقليم من خلال تحقيق رؤية شاملة للتوعية تضم المنتسبين للتربية والتعليم طلاباً وأساتذة ومسؤولين ومستخدمي البحر والإعلاميين وصناع القرار. هذا وتضم الاستراتيجية أيضاً خططا تفصيلية عامة بحيث يسهل تحويلها إلى مشاريع قابلة للتنفيذ سواء على المستوى الإقليمي او الوطني.



نشاط بيئي لتلاميذ إحدى المدارس بجمهورية مصر العربية



جانب من أحد أنشطة التوعية (المملكة العربية السعودية)



عقب إنتهاء حملة النظافة  
(المملكة الأردنية الهاشمية)

## البرنامج التدريبي للهيئة

هو برنامج تدريبي سنوي يتضمن العديد من الدورات وورش العمل التدريبية التي تنظمها الهيئة لرفع كفاءات وقدرات المتخصصين في المجالات المرتبطة بالبيئة البحرية والساحلية في الإقليم والوطن العربي. وتعقد الهيئة في كل عام عدد من الدورات التدريبية على المستوى الإقليمي والوطني. ويتم تحديد واختيار مجالات ومواضيع الدورات التدريبية بحسب الحاجة إلى المعارف والمهارات اللازمة لتنفيذ أنشطة وبرامج الهيئة على المستوى الإقليمي والوطني. ويأتي المشاركون لهذه الدورات التدريبية كمرشحين من قبل نقاط الإتصال الوطنية في الدول الأعضاء؛ كما يمكن مشاركة الراغبين من القطاع الخاص من دول الإقليم ومن خارجه مقابل رسوم رمزية. وتوفر الهيئة وثيقة البرنامج التدريبي السنوي عبر موقعها الإلكتروني.

## استراتيجية وبرنامج الهيئة للتكيف مع تأثيرات التغير المناخي

أطلقت الهيئة هذا البرنامج كمبادرة إقليمية تسعى لتنفيذ إستراتيجية وخطة عمل متكاملة للتكيف مع تأثيرات تغير المناخ من خلال التنسيق مع الخطط الوطنية في الدول الأعضاء. وتتضمن المكونات الإطارية لتلك التدابير والإجراءات الخاصة بالبيئات الساحلية والبحرية للتكيف مع تأثيرات تغير المناخ؛ وقد تم إدراج هذه المكونات ضمن برامج الهيئة الرئيسية لتسهيل عملية التطبيق. وتعتبر هذه المكونات كخطة متكاملة يتم من خلالها إجراء تقييم ورصد مدى هشاشة وقدرة البيئات والموارد الطبيعية والاقتصادية في المناطق الساحلية على التأقلم مع التغيرات المناخية؛ بالإضافة إلى النهوض بالقدرات المطلوبة لتطوير وتنفيذ خطط التكيف مع هذه التغيرات. وتشمل المجالات الرئيسية لإستراتيجية الهيئة للتكيف ورصد مدى هشاشة البيئات الساحلية والبحرية؛ وتعزيز القدرات الإقليمية لمراقبة التغيرات المناخية؛ وبناء القدرات البشرية والمؤسسية اللازمة لتطوير وتنفيذ خطط التكيف؛ وتقييم وإدارة المخاطر الساحلية؛ ونشر المعلومات وتسهيل وصولها لمتخذي القرار وأصحاب المصلحة والجهات ذات الصلة؛ وتبني وسائل التكيف المستندة على النظام البيئي.

فريق من الخبراء أثناء تحميل المعدات استعداداً للغوص لدراسة الشعاب المرجانية (جمهورية جيبوتي)



## ■ محطات هامة في مسيرة الهيئة

- سبتمبر ١٩٩٥** | إنشاء الهيئة رسمياً بموجب إعلان القاهرة
- أكتوبر ١٩٩٥** | عقد المؤتمر الإقليمي الأول حول الاستخدام المستدام للبيئة «من بحر إلى بحر».
- ديسمبر ١٩٩٨** | التوقيع على وثائق برنامج العمل الاستراتيجي للبحر الأحمر وخليج عدن.
- يوليو ٢٠٠٣** | بدء العمل بالخرائط الملاحية الجديدة الدولية التي توضح فصل مسارات السفن في جنوب البحر الأحمر بناء على المسح البحري الذي نفذته الهيئة.
- فبراير ٢٠٠٥** | عقد المؤتمر الإقليمي الثاني حول الاستخدام المستدام للبيئة «من بحر إلى بحر» في القاهرة.
- سبتمبر ٢٠٠٥** | التوقيع على البروتوكول الإقليمي الخاص بحماية البيئة البحرية من الأنشطة البرية.
- ديسمبر ٢٠٠٥** | التوقيع على البروتوكول الإقليمي الخاص بالمحافظة على التنوع الأحيائي وإنشاء شبكة المناطق المحمية في البحر الأحمر وخليج عدن.
- مايو ٢٠٠٦** | افتتاح مركز المساعدات المتبادلة للطوارئ البحرية
- أكتوبر ٢٠٠٧** | عقد الاجتماع العالمي التاسع لسكتراريات البحار الإقليمية في جدة بدعوة من الهيئة واستضافة كريمة من المملكة العربية السعودية.
- يوليو ٢٠٠٩** | التوقيع على البروتوكول الخاص بالتعاون الفني في استعارة ونقل الخبراء والفنيين والأجهزة والمعدات والمواد في الحالات الطارئة في البحر الأحمر وخليج عدن.
- نوفمبر ٢٠١١** | «الهيئة» تحصل على صفة مراقب في الاتفاقية الإطارية للتغير المناخي.
- نوفمبر ٢٠١٣** | التوقيع رسمياً على وثائق المشروع الاستراتيجي للإدارة البيئية للبحر الأحمر وخليج عدن بالشراكة مع البنك الدولي ومرفق البيئة العالمي.



أحد خبراء الهيئة يقوم بتركيب عومات الرسو لحماية الشعاب المرجانية أمام ساحل مدينة جدة ضمن برنامج مشاريع على أرض الواقع

## متتاريع على أرض الواقع

هي مشاريع محدودة الحجم والموازنة ولكن سريعة المردود وهامة من حيث الأثر الإيجابي المباشر على حياة المجتمعات المحلية في المناطق الساحلية؛ وهي مشاريع تقترحها الدول الأعضاء في كل عام أو عامين و تقوم بتنفيذها الهيئة بمشاركة الجهات الحكومية والجمعيات الطوعية الوطنية بهدف المساهمة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية وتقليص الفقر واستقدام معرفة جديدة وتقنيات حديثة للإقليم.



خبراء وطنيون أثناء تجميع عينات من الرسوبيات لتحليلها ضمن برنامج مشاريع على أرض الواقع بجمهورية مصر العربية

## مركز المساعدات المتبادلة للطوارئ البحرية (إيمارسجا)



وتمتلك المركز حالياً قاعدة معلومات لحوادث التلوث، ومراكز الطوارئ والمعدات المتاحة في الدول الأعضاء، بالإضافة إلى الخبراء والمختصين في هذا المجال. كما يساهم المركز أيضاً في بناء القدرات البشرية في الإقليم في مجال مكافحة التلوث بالزيت والمواد الضارة الأخرى، والإشراف على تنفيذ البروتوكول الخاص بالتعاون الفني في استعارة ونقل الخبراء والفنيين والأجهزة والمعدات والمواد في الحالات الطارئة في البحر الأحمر وخليج عدن والذي تم التوقيع عليه في يوليو ٢٠٠٩. ويحتوي المركز أيضاً على نظام متطور يحاكي الاتجاه المتوقع وانتشار التلوث بالزيت، وعلى نسخ إلكترونية و مطبوعة حديثة من خرائط الملاحة وخرائط الحساسية البيئية.

تنفيذاً للبروتوكول الخاص بالتعاون الإقليمي في مكافحة التلوث بالزيت والمواد الضارة الأخرى في الحالات الطارئة والملحق باتفاقية جده (١٩٨٢) أنشأت الهيئة مركز المساعدة المتبادلة للطوارئ في البحر الأحمر وخليج عدن (EMARSGA) في مدينة الغردقة، وقد تم استضافة المركز الذي افتتح رسمياً في ٢٠ مايو ٢٠٠٦، من وزارة الدولة لشؤون البيئة - جمهورية مصر العربية.

ويهدف المركز إلى تنسيق الجهود الإقليمية بين الدول الأعضاء لمواجهة الحالات الطارئة الناتجة عن حوادث التلوث بالزيت والمواد الضارة الأخرى وإلى تشجيع الدول الأعضاء على وضع خطط طوارئ وطنية يتم تحديثها بشكل مستمر.



ويقوم المركز بتقديم المساعدة الفنية للدول الأعضاء في حالات الطوارئ الناتجة عن التلوث البحري بناءً على طلب من الدولة. كما يهدف الى مساعدة الدول الأعضاء لتعزيز قدراتها الوطنية بإنشاء وتطوير منظومة بيئية متكاملة تعمل على دعم الإجراءات والآليات التي تكفل الإستعداد الملائم للحد من وقوع الحوادث، كما تدعم الإستجابة السريعة و الفعالة للتصدي والتعامل مع حوادث التلوث البحري بأنواعه المختلفة حال وقوعها، مع التفعيل لإجراءات التعافي اللازمة بعد الحادث بالسرعة و الكيفية التي تحقق الحد من الخسائر و آثارها على البيئة.

كما يسعى المركز باستمرار إلى إقامة الشراكات وبحث أطر التعاون مع المنظمات والهيئات الاقليمية والدولية لتحقيق الأهداف التي أنشئ من أجلها.



جانب من ورشة تدريب لخبراء الاقليم في قاعة التدريب الرئيسية بالمركز

## نماذج من الإصدارات الحديثة للهيئة



- تقوم الهيئة منذ إنشائها بإصدار العديد من الوثائق العلمية التي تتضمن الدراسات والمسوحات التي تمت في الإقليم إضافة إلى الإصدارات الخاصة بموضوعات بيئية محددة مثل الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية و التعليم من أجل التنمية المستدامة والتقييم الاقتصادي للموارد البحرية والتعويضات الخاصة بحوادث جنح السفن وخطط العمل للمحافظة على الموائل والأنواع الرئيسية، إضافة إلى العديد من النشرات التعريفية والتوعوية والوثائق القانونية التي تمثل الأطار الذي تعمل من خلاله الهيئة، وفيما يلي بعض نماذج من الإصدارات التي نشرتها الهيئة مؤخراً:
- عدد كبير من الإصدارات العلمية غطت مجالات متنوعة منها الوضع الراهن عن الشعاب المرجانية والطيور البحرية والسلاحف البحرية وأشجار الشورى وطرق المسح القياسية للموائل والأنواع الرئيسية في الإقليم.... وغيرها الكثير.
- وثائق لبرنامج العمل الوطني لحماية البيئة البحرية من الأنشطة البرية في جميع دول الإقليم.
- الدليل الاسترشادي لإعادة تأهيل بيئات المانجروف في البحر الأحمر وخليج عدن.
- العديد من المطويات التوعوية لرفع مستوى الوعي البيئي لدى القاريء العربي.
- دليل استرشادي حول كيفية تقييم حالة المناطق المتأثرة بحوادث التلوث بالزيت.
- دليل استرشادي لكيفية إنشاء وإدارة المناطق البحرية المحمية.
- دليل توثيقي عن أهم التشريعات الدولية والإقليمية لحماية البيئة البحرية.
- دليل استرشادي لتخطيط وإدارة المشروعات البيئية.
- الاستراتيجية الإقليمية للتوعية البيئية لأجل التنمية المستدامة في الإقليم.
- أطلس مصور تحت عنوان «البحر الأحمر عالم من التنوع والابداع».

## بعض الشركاء الدوليين والإقليميين



المنظمة البحرية الدولية



منظمة الأمم المتحدة  
للتنمية الصناعية



برنامج الأمم المتحدة  
للبيئة



البنك الدولي



المنظمة الإقليمية لحماية  
البيئة البحرية



منظمة الأمم المتحدة  
للأغذية والزراعة



المنظمة الإسلامية للتربية  
والعلوم والثقافة



جامعة الدول العربية



جامعة الملك عبد الله  
للعلوم والتقنية



جامعة الملك عبدالعزيز



برنامج الأمم المتحدة  
للتنمية



المكتب الهيدروغرافي  
الدولي



اللجنة الحكومية الدولية  
لعلوم المحيطات



خطة عمل البحر الأبيض  
المتوسط



مركز البيئة والتنمية  
للمنطقة العربية وأوروبا



لمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بالعناوين التالية:  
مقر الهيئة : الدور السابع ، مبنى الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة،  
شارع حائل، حي الرويس، مدينة جدة - المملكة العربية السعودية .  
العنوان البريدي : ص.ب ٥٣٦٦٢ جدة ٢١٥٨٣ - المملكة العربية السعودية  
الهاتف +٩٦٦ ١٢ ٦٥٧ ٣٢٢٤  
الفاكس +٩٦٦ ١٢ ٦٥٢ ١٩٠١  
البريد الإلكتروني : [information@persga.org](mailto:information@persga.org)  
الموقع الإلكتروني على شبكة الانترنت : [www.persga.org](http://www.persga.org)

