



الخطة الإدارية

لمحمية جزيرة العزيمي ورأس عمران الطبيعية

الجمهورية اليمنية



يونيو ٢٠٢٣ 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.

برعاية من الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن (الهيئة الإقليمية)، تم إعداد الوثيقة من قِبَل أ. جميل القدسي. وتولّى د. زاهر الأغوان، من الهيئة الإقليمية، مراجعة مسودات هذه الوثيقة. تم مناقشة مسودة الخطة ومراجعة الإجراءات المذكورة في هذه الوثيقة من قبل ممثلين من جهات مختلفة شاركوا في ورشة عمل وطنية نُفذت في فبراير 2023م في عدن (الجمهورية اليمنية). وقد أُعدت الوثيقة بالتعاون مع نقطة الأتصال الوطنية (الهيئة العامة لحماية البيئة) في الجمهورية اليمنية ضمن إطار عمل برنامج المحميات البحرية في منطقة البحر الأحمر وخليج عدن التابع للهيئة الإقليمية.

© الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن، XXX

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.

المحتويات

7.....	الفصل الأول: الإطار العام للخطة.....
7.....	الوضع القانوني
8.....	تصنيف المحمية.....
9.....	القيمة الوطنية والمشاركة في شبكة المحميات.....
9.....	الرؤية والغاية والأهداف من الخطة.....
9.....	الرؤية المستقبلية
9.....	الغاية من الخطة
9.....	الأهداف
9.....	الهدف العام للخطة.....
10.....	المبادئ العامة للإدارة
10.....	خطوات إعداد الخطة.....
10.....	المدة الزمنية للخطة
11.....	الفصل الثاني: وصف المحمية
11.....	الموقع والحدود
12.....	الخصائص الفيزيائية
13.....	الموائل والكائنات البحرية
13.....	الشعاب المرجانية.....
13.....	السلاحف البحرية
14.....	السرطانات.....
15.....	الديدان البحرية.....
15.....	الرخويات
15.....	شوكيات الجلد
15.....	الأسماك
16.....	الأعشاب البحرية
16.....	الطحالب البحرية
16.....	الطيور البحرية.....
17.....	الخصائص الاجتماعية والاقتصادية.....
19.....	الفصل الثالث: أقسام المحمية والأنشطة المحظورة.....
19.....	أقسام ومساحة المحمية.....
19.....	منطقة قلب المحمية (منطقة الحماية الرئيسي)
20.....	المنطقة العازلة
20.....	منطقة الاستخدام العام.....
20.....	الأنشطة المحظورة في المحمية

21.....	الفصل الرابع: أولويات وأهداف وإجراءات الإدارة.....
21.....	أولويات الإدارة.....
34.....	الفصل الخامس: ادوات الإدارة.....
34.....	البنية الأساسية للمحمية.....
34.....	الموارد البشرية.....
35.....	التدريب وبناء القدرات.....
35.....	الموارد والنفقات المالية للمحمية.....
35.....	النفقات المالية للمحمية.....
37.....	الفصل السادس: التنفيذ والتقييم والمراجعة.....
37.....	تنفيذ الخطة.....
37.....	نقاط الضعف والقوة و التحديات والفرص.....
38.....	برنامج الرصد والتقييم.....
38.....	توثيق البيانات والحفظ.....
38.....	مراجعة وتحديث الخطة.....
39.....	الملاحق.....
55.....	المراجع.....

الأشكال

- شكل رقم 1: خريطة توضح تضاريس جزيرة العزيمي في محافظة عدن 12
- شكل رقم (2): صورة جوية تظهر المواقع الرئيسية للسلاخف البحرية في جزيرة العزيمي ورأس عمران بمحافظة عدن. 14
- شكل رقم (3): تقسيم محمية العزيمي ورأس عمران وفقاً لقرار إعلانها رقم 8 لسنة 2022م 19

الجدول

- جدول رقم 1: أهم أنواع الطيور البحرية في محافظة عدن. 16
- جدول رقم 2: إحدائيات المحمية ومساحات كل قسم من أقسامها. 19
- جدول رقم 3: أهداف وأولويات إجراءات خطة إدارة المحمية. 22
- جدول رقم 4: مقترح المسمي الوظيفي للأفراد العاملين لإدارة المحمية 34
- جدول رقم 5: النفقات التشغيلية المقترحة لتنفيذ خطة إدارة المحمية. 36
- جدول رقم 6: نقاط القوة والضعف والتحديات والفرص لتنفيذ خطة إدارة المحمية 37

الفصل الأول: الإطار العام للخطة

الوضع القانوني

يمثل قانون حماية البيئة رقم ٢٦ لسنة ١٩٩٥م ولائحته التنفيذية رقم ١٤٨ لسنة ٢٠٠٠م ، المظلة الرئيسية للسياسات المتعلقة بالمحميات الطبيعية وإدارتها وحماية التنوع الحيوي والموائل الطبيعية والمناطق الحساسة ، والذي أجاز للهيئة العامة لحماية البيئة أو أية جهة معنية أن تقدم مقترحات تحديد مناطق محمية طبيعية إلى مجلس الوزراء حتى تتمتع بالحماية القانونية وتتم المحافظة على بيئتها وصيانتها وأنظمتها وموائلها ، أو لحماية خصائصها المميزة والأثرية أو لحماية النباتات والمزروعات والطيور أو لحماية الأنواع البحرية التي تكون في خطر أو مهددة بالانقراض ، وأن يحدد قرار الإنشاء الأعمال والأنشطة المحظورة في المحمية.

واستناد إلى قرار إنشاء الهيئة العامة لحماية البيئة والقرارات والتشريعات ذات الصلة الأخرى ، والتزاماً بالاتفاقيات والمعاهدات الإقليمية والدولية ، فقد صدر قرار رئيس الوزراء رقم ٨ لسنة ٢٠٢٢م بشأن إعلان إنشاء وإدارة محمية العزيمي ورأس عمران بمديرية البريقة محافظة عدن ، والذي يعد الإطار القانوني الرئيسي للحماية والمنظم لعمل الإدارة ، وكانت أهم مبرراته:

١. تطبيق القوانين والتشريعات المحلية الخاصة بحماية التنوع الحيوي والمناطق الحساسة بيئياً ، والوفاء بالتزامات الدولة تجاه الاتفاقيات والمعاهدات التي أبرمتها اليمن ووقعت عليها مع المنظمات الدولية.
٢. إن المنطقة تمثل أهمية وطنية وإقليمية ودولية كأحد المواقع الطبيعية لتعشيش وتغذية أحد أنواع السلاحف البحرية وهي السلحفاة صقرية المنقار وهي من الأنواع المدرجة عالمياً ضمن الكائنات المهددة بخطر الانقراض وفق تصنيف الاتحاد العالمي لصون الطبيعة واتفاقية الأنواع المهددة بالانقراض.
٣. تتعرض الشعاب المرجانية والسلاحف البحرية وخيار البحر وغيرها من الأحياء التي تميز المحمية ، لضغوط شديدة تهدد استمرار بقائها ، حيث تناقصت أعداد السلاحف التي تتكاثر في المحمية خلال السنوات الأخيرة عما كانت عليه نتيجة للصيد التجاري المتزايد لها ، كما تعرضت تجمعات الشعاب المرجانية - وهي تعد بيئات مهمة لتغذية السلاحف صقرية المنقار أثناء تكاثرها في المحمية - لعمليات تدمير واسعة نتيجة الغوص لأغراض الصيد والسياحة ، والقضاء مراسي القوارب الحديدية فيها ، وكذلك التجريف مع شبك الصيد ، وكلاهما من الكائنات التي شملها الدليل الوطني بأنواع الحيوانات والنباتات المهددة في البيئة اليمنية الصادر عن الهيئة العامة لحماية البيئة ، كذلك فإن خيار البحر تعرض لصيد جائر خلال السنوات السابقة ، وأصبح تواجهه بأعداد قليلة في منطقة المحمية والمناطق المحيطة بها.
٤. إن منطقة المحمية حددت كموقع بيئي هام في المخطط التوجيهي (Plan Master) الخاص بمحافظة عدن وتصنفها الهيئة العامة لحماية البيئة كإحدى المناطق الحساسة التي تسعى لحمايتها ، ومسجلة إقليمياً كموقع رئيسي لتعشيش السلاحف صقرية المنقار وفق التقرير الإقليمي للحفاظ على السلاحف البحرية وموائلها في البحر الأحمر وخليج عدن).
٥. عدم توفر الإدارة المتكاملة التي تهتم بهذه المناطق بيئياً ومحدودية التعاون والتنسيق بين الجهات وقلّة الوعي بالأهمية التي يشكلها التنوع الحيوي النادر في البيئة وهذا ما يؤدي إلى مضاعفة المخاطر التي تتعرض لها السلاحف البحرية في المنطقة.
٦. تعزيز قدرات المجتمع المحلي في المحافظة على حرف الصيد التقليدية المحلية وتنميتها وتطويرها وكذلك تشجيع منظمات المجتمع المدني والمجتمع المحلي على المشاركة في إدارة المحمية الطبيعية ، وسيكون عامل مساعد في خلق فرص اقتصادية من خلال الحفاظ على الموارد البحرية والساحلية وتنشيط السياحة البيئية وفرص الصيد المستدام.

٧ تمثل المنطقة أهمية جمالية وسياحية وذات قيمة اقتصادية للمجتمعات المحلية ، ومركز تعليمي وبحثي هام لمراقبة ورصد التنوع الحيوي.

٨ .منطقة الحماية مطابقة للاشتراطات والمواصفات العالمية لإعلان المحميات الطبيعية ، تحت الفئة السادسة ، التي تهدف إلى حماية النظم الإيكولوجية الطبيعية واستخدام الموارد الطبيعية بشكل مستدام.

وبناء على تلك المبررات وغيرها فقد صدر قرار إعلان إنشاء وإدارة محمية جزيرة العزيمي ورأس عمران في مديرية البريقة بمحافظة عدن رقم ٨ لسنة ٢٠٢٢ م ، المكون من ٣١ مادة موزعة على ثمانية فصول ، بحسب التفاصيل المحددة في ملحق رقم (١).

تصنيف المحمية

وفق لتصنيف الاتحاد العالمي لصون الطبيعة فقد صنفت محمية جزيرة العزيمي ورأس عمران تحت الفئة السادسة: المنطقة المحمية ذات الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية ، وهدفها الأساسي هو حماية النظم البيئية الطبيعية واستخدام الموارد الطبيعية بشكل مستدام ، ومن الأهداف الأخرى المتعلقة بهذا النوع من المحميات: -

- صون التنوع الحيوي ووقف المهددات التي تتعرض لها الأحياء النادرة.
- تشجيع الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية ، مع مراعاة الأبعاد البيئية والاقتصادية والاجتماعية.
- تعزيز المنافع الاجتماعية والاقتصادية والثقافية للسكان المحليين.
- تحسين الظروف الاقتصادية والاجتماعية والثقافية للسكان المحليين وضمان استدامة سبل العيش للأجيال القادمة.
- إدماج النهج الثقافية والعادات والتقاليد لأبناء المنطقة ضمن خطة الصون.
- الحفاظ على علاقة أكثر توازناً بين السكان وبيئتهم والمساهمة في تطويرها.
- المساهمة في التنمية المستدامة على المستويات المحلية والوطنية والإقليمية.
- تيسير البحوث العلمية والرصد البيئي التي تتصل أساساً بالحفظ والاستعمال المستدام للموارد الطبيعية.
- التعاون في تقديم المنافع للمجتمع المحلي في نطاق المحمية والمناطق المحيطة بها.
- تطوير وتنمية السياحة البيئية في المنطقة بما يخدم المجتمع المحلي ويحافظ على الموارد.
- نشر الوعي البيئي وثقافة الحفاظ على التنوع الحيوي.
- حماية المناظر الطبيعية والجمالية.

واختيار المنطقة المحمية وفقاً لهذا التصنيف كان للمساعدة في حماية واستعادة الموائل والأنواع والموارد الطبيعية ذات الأهمية الوطنية والإقليمية والدولية في المنطقة المحمية ، بما في ذلك الكائنات المهاجرة والتي أصبح وضعها بحاجة لتدخلات إدارية من أجل ضمان استمرار بقائها وسلامتها ، إلى جانب ذلك فإن المحمية تتميز بصغر مساحتها وقبول المجتمع المحلي للحماية وتدخلات الإدارة ومساعدتهم لها ، حال اعتماد نهج إشراكهم وحماية حقوقهم بحسب ما اقترحه الخطة ، وكل هذا سيسهل من إدارة المحمية ونجاح عمليات الحماية والصون ، إذ إن هذا النوع من المحميات يتميز بأنه يوفر:

- حماية أنواع معينة عادة ما تكون تحت التهديد بالانقراض.
- حماية الموائل أو استعادتها.
- حماية الأنواع المهددة بالانقراض.
- الإدارة المرنة.

القيمة الوطنية والمشاركة في شبكة المحميات

إن إضافة محمية جزيرة العزيز ورأس عمران إلى شبكة المحميات الوطنية رسمي وفق قرار الإنشاء ، يساهم في زيادة نسبة المساحة المحمية لليمن على المستوى الوطني ويوسع من شبكة المحميات ، وكذلك على المستوى الإقليمي ، ويساعد في توفير وتبادل المعلومات والبيانات وتعزيز التعاون مع المحميات الأخرى سواء الوطنية أو الإقليمية ، حيث إن قرار الإنشاء سيعزز توفير الإدارة والموارد المالية لتنظيم الأنشطة والتدخلات ويدعم مبادرات ومساهمات المجتمع المحلي.

الرؤية والغاية والأهداف من الخطة

الرؤية المستقبلية

توفير الحماية للتنوع الحيوي النادر ووقف تدهور الموارد الطبيعية ، والحد من التدخلات والممارسات المدمرة.

الغاية من الخطة

من إعداد هذه الخطة هو تحقيق أهداف الحماية المحددة في قرار إنشاء المحمية ، من خلال تحديد أولويات الإدارة والإجراءات وضوابط الأنشطة وحقوق المجتمعات المحلية والمستفيدين ، وتحديد أدوات الإدارة ومواردها ، بما يتوافق مع قرار الإنشاء والقوانين والقرارات واللوائح النافذة وذلك لتعزيز الحفاظ على موقع المحمية وحدودها من التعديات وحماية الأنواع والموائل ، ويحفظ حقوق المجتمعات المحلية والمستفيدين في الاستخدام وثقافتهم وعاداتهم ، ويحسن من فرص العيش.

الأهداف

تم تحديد أهداف الخطة بما يتوافق مع القوانين واللوائح البيئية النافذة والاتفاقيات الدولية والإقليمية ، وبما يحقق الأهداف الوطنية للمحميات الطبيعية.

الهدف العام للخطة

تنظيم الممارسات والتدخلات والأنشطة داخل المحمية ، وتعزيز مشاركة الجهات ذات العلاقة واصحاب المصلحة ، والعمل على استعادة الأنظمة المتدهورة وتطوير برامج التنمية المستدامة ، من اجل حماية الانواع الحيوية المميزة في المحمية ومواردها وانظمتها البيئية من التدهور.

وفي سبيل ذلك فإن الأهداف الأخرى للخطة هي:

- المحافظة على الميزات الأساسية للمحمية واستمرارها وتأمينها كموقع لتعشيش السلاحف البحرية.
- مواجهة الأخطار التي تهدد الموئل والتنوع الحيوي وخصوصا المهددة بخطر الانقراض.
- استعادة الأنظمة البيئية التي تعرضت للتدهور.
- إدماج المجتمع المحلي في إدارة المحمية واتخاذ القرار ، ودعم منافعهم وسبل معيشتهم.
- تطوير الدراسات وتشجيع البحث العلمي وبرامج التعليم والتدريب.

- رفع الوعي البيئي بأهمية الحفاظ على الكائنات والموائل البحرية في المحمية.
- تنظيم الاستخدام ، ومنع التضاربات وتعزيز الإجراءات القانونية تجاه المخالفين
- تعزيز الرصد والمراقبة الدورية للموارد والأنشطة البشرية
- حماية وإدارة القيم الجمالية والتكوينات الطبيعية في المحمية
- ضبط الأنشطة البشرية داخل المحمية.

المبادئ العامة للإدارة

- تبني مفهوم التنمية المستدامة كنموذج لإدارة المحمية.
- تعزيز التعاون في إدارة المحمية والتنسيق الدائم مع مختلف الجهات ذات العلاقة.
- تفعيل الإجراءات القانونية لضمان الالتزام بقواعد الحماية ، مع تخصيص مبالغ الغرامات والمخالفات لتطوير أنشطة المحمية.
- تخضع الأنشطة التي تتم في محيط المحمية لدراسات تقييم الأثر البيئي على أن تكون إدارة المحمية مشاركة في مراجعتها.
- فرض الحظر للاستخدام أو الصيد في بعض المواقع والأوقات الحرجة خلال العام اعتمادا على حالة أو دورة حياة أحد بعض الكائنات البحرية.
- بناء القدرات اللازمة للإدارة فور الانتهاء من إعداد الخطة.

خطوات إعداد الخطة

الخطوة الأولى: جمع ومراجعة البيانات والمعلومات السابقة المتعلقة بالمحمية وتحليل الوضع الراهن بناء على الأولويات الوطنية ، بما في ذلك المعلومات القانونية والبيئية والمعلومات المتعلقة بالموارد والوضع الاقتصادي والاجتماعي وغيرها.

الخطوة الثانية: التنسيق والتواصل مع الجهات المعنية ، وعقد لقاءات تشاورية واجتماعات مع أبناء المنطقة وأصحاب المصلحة لمناقشة مرئياتهم ومقترحاتهم التي يجب الأخذ بها في إعداد مسودة الخطة ، شملت القطاع النسائي للتعرف على احتياجات مختلف الفئات.

الخطوة الثالثة: تحديد القضايا الرئيسية للإدارة ، واقتراح الإجراءات المطلوب وفق السياسات والأهداف التي تم وضعها.

الخطوة الرابعة: عقد ورشة عمل بمشاركة ممثلي الجهات ذات العلاقة ومجموعة من المختصين والباحثين ، لاستعراض مكونات المسودة والأولويات والإجراءات التي حدتها ، ومن ثم استيعاب مختلف ملاحظاتهم وتوصياتهم ومقترحاتهم في النسخة النهائية من الخطة.

المدة الزمنية للخطة

أربع سنوات من بدء اعتمادها من جهات الاختصاص.

الفصل الثاني: وصف المحمية

الموقع والحدود

تمثل منطقة جزيرة العريزي ورأس عمران موقع هام متميز للتنوع الحيوي النادر ، حيث تتكاثر فيها السلاحف البحرية صقرية المنقار المهددة بخطر الانقراض ، وتضم تجمعات الشعاب المرجانية وخيار البحر وغيرها من الاحياء البحرية والطيور التي تتعرض لضغوط وتهديدات ، وتبذل كثير من الجهود للمحافظة عليها ، إلى جانب تميز منطقة المحمية ومحيطها بتنوع حيوي بيئي واقتصادي هام لدعم الاقتصاد والسكان المحليين ، ولذلك فقد تم إعلانها خلال العام ٢٠٢٢م كمحمية طبيعية بموجب قرار رئيس مجلس الوزراء رقم (٨) لسنة ٢٠٢٢م.

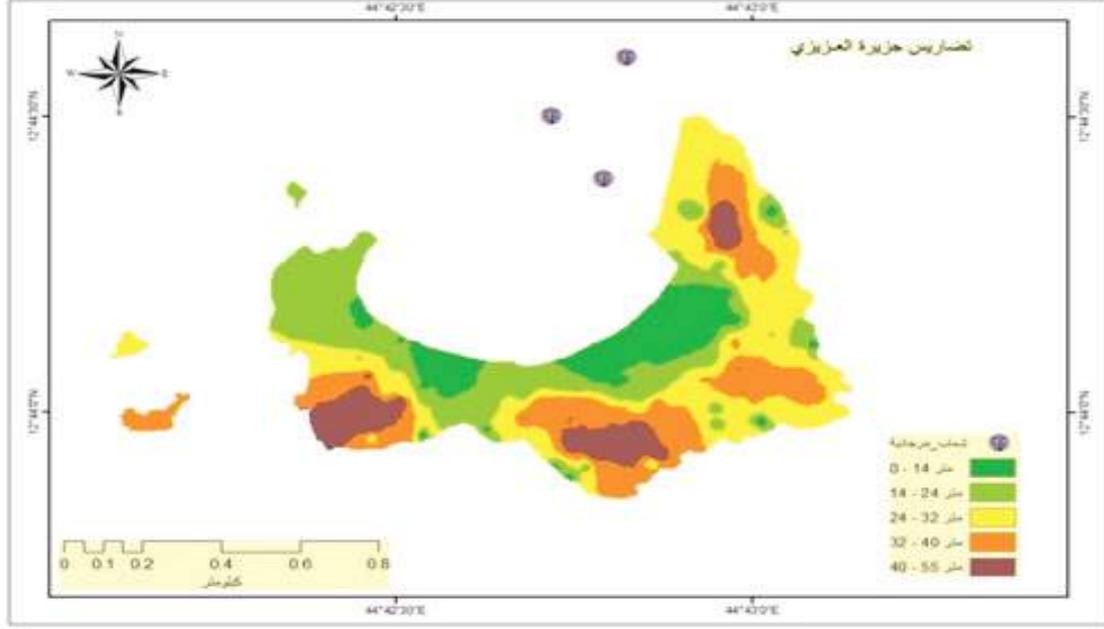
تقع محمية جزيرة العريزي ورأس عمران في مديرية البريقة جنوب غرب محافظة عدن. وتحيط بالمحمية مياه خليج عدن من الجنوب والغرب والشمال ، أما من الجهة الشمالية والشمالية الشرقية فيحدها السهل الساحلي لمنطقة عمران والذي يمر عبره الطريق الرابط بين محافظة عدن وباب المندب. يمكن الوصول للمحمية من ناحية البر عبر الطريق العام لمنطقة عمران ويتفرع منها طريق إلى رأس عمران. أما جزيرة العريزي ، وهي المكون الرئيس للمحمية ، فيمكن الوصول إليها عبر البحر من عدة جهات مختلفة وأقرب الطرق هي من قرية رأس عمران بالقرب حيث يستغرق وقت الوصول للجزيرة بين ٢٠ إلى ٣٠ دقيقة.

تقع المحمية ضمن ثلاث مكونات طبيعية هي جزيرة العريزي وقرية رأس عمران وقرية عمران ، تشكل هذه المكونات الثلاث منظومات بيئية وديموغرافية واجتماعية واقتصادية متكاملة.

١ **قرية رأس عمران:** (قرية امرأس): تقع في السهل الساحلي المحصور بين الكتلة الجبلية (جبل محيرقة) جنوب ، ورأس جزيرين شرق ورأس امزربة غرب ، ويمتد ساحل أم رأس في منطقة عمران بطول الساحل لأكثر من ٢/١ كم ، ويستخدم غالب كمرکز استقبال ورسو لقوارب الصيد حيث توجد دكة خاصة بذلك ، وبالقرب من الساحل يوجد جبل يسمى جبل الزربة.

٢ **قرية عمران:** تقع في الطرف الغربي من خليج فقم أمام جزيرة أبو شملة ، وتمتد القرية على كامل اليابس المحصور بين الخط العام المؤدي إلى باب المندب شمالاً ، والكتلة الجبلية المتمثلة بجبل محيرقة غرب وساحل البحر الذي يمثل خليج فقم جزء منه جنوب ، وهي تشكل جزء من السهل الساحلي المنبسط ، خالية من التضرس ، أو الانحدار ، باستثناء الجزء الغربي (جبل محيرقة) الذي يفصلها عن قرية رأس عمران ، وتمتد مساكنها ضمن هذا الانبساط السهلي الساحلي.

٣ **جزيرة العريزي:** تقع إلى الغرب من قرية رأس عمران ، وهي جزيرة خالية من السكان ويفصلها عن قرية رأس عمران ممر مائي بحري (يعد المسار الرئيسي للوصول للجزيرة) يصل أقصى اتساع له ٦٥٠ متر وأدنى اتساع له ٤٧٠ متر ، فيما تبعد عن الساحل الغربي لقرية رأس عمران ٧٠٠ متر ، وتظهر على سطح الماء على شكل هلال يتجه طرفاه إلى الشمال ، وتجاورها ثلاث رؤوس صخرية (كجزر صغيرة) إلى الغرب منها وهي جزيرة زهيرا وجزيرة بحارة وجزيرة طويلة ،



شكل رقم ١: خريطة توضح تضاريس جزيرة العريزي في محافظة عدن

ويغطي سطح الجزيرة امتداد من المرتفعات ، تمتد على طول ساحلها الشرقي والجنوبي والغربي ، وعلى طول هذا الامتداد لا تترك هامش ساحلي بينها وبين خط الساحل إلا في مناطق محدودة ومتفرقة ، فيما الجزء الشمالي من الجزيرة في العموم يتكون من سهل ساحلي رملي يتسع كثير في الجزء الشرقي منه ، ويضيق في جزئه الغربي ، يتراوح ارتفاع الكتلة الجبلية لجزيرة العريزي في الشرق بين ١٢ متر إلى ٤٧ متر فوق مستوى سطح البحر ، فيما يتراوح ارتفاع الكتلة الجبلية الجنوبية بين ١٥ متر على ٤٧ متر فوق مستوى سطح البحر ، أما الكتلة الجبلية الغربية فارتفاعها يراوح بين ١٠ أمتار إلى ٤٥ متر فوق مستوى سطح البحر ، فيما يتراوح ارتفاع السهل الساحل الشمالي بين ٤ أمتار إلى ٣٠ متر فوق مستوى سطح البحر باتجاه المرتفعات ، وتتميز المنطقة الداخلية الشمالية منها بشواطئ رملية ، أما الشواطئ الصخرية للجزيرة فتتركز في أطراف الجزيرة وجنوبها. وتمتاز بازدهار الشعاب المرجانية التي تعتبر بيئات حاضنة ومواقع تغذية مهمة للعديد من الأحياء البحرية ومنها السلاحف البحرية.

الخصائص الفيزيائية

تتسم منطقة المحمية بمناخ صحراوي ، نادر في سقوط الأمطار وتفاوت درجات الحرارة بين أشهر العام ، تبلغ متوسط درجة الحرارة السنوي ٢٩ درجة مئوية ، ويعد شهر يوليو الأعلى حرارة بمتوسط درجة حرارة ٣٣,٤ درجة مئوية ، وأدنى الأشهر حرارة يناير بمتوسط درجة حرارة ٢٥,٦ درجة مئوية () ، ويعد شهر يونيو أكثر الأشهر جفاف حيث لم يسجل فيه أي تساقط للأمطار (٠) ملم ، وأكثر الأشهر هطولاً للأمطار سبتمبر بمعدل تساقط (٨) ملم ، فيما حققت المنطقة مجموع تساقط سنوي للأمطار ٤٢ ملم.

تصل درجة حرارة مياه البحر السطحية في المحمية من ٢٠ إلى ٢٥ درجة مئوية في الشتاء (فبراير) بينما تصل في فصل الصيف (مايو) إلى أعلى معدلاتها حيث تبلغ ٣٠ درجة مئوية . وأقصى نسبة للملوحة على السطح تبلغ ٣٦,٦ وهذه النسبة العالية للملوحة السطحية تغطي مساحة المياه الساحلية وهذا الحال يسود في مياه خليج عدن عموم . أما مستوى المد والجزر في عدن عموماً (بما فيها منطقة المحمية) من صفر إلى ٢,٥ متر في فترة الجزر المحاق والمُد الربيعي ، بينما تصل نسبة الأكسجين المذاب من ٤ إلى ٥ مل/لتر.

الموائل والكائنات البحرية

تنوع الموائل البحرية والساحلية في منطقة المحمية ما بين الشعاب المرجانية المتناثرة بنوعها المتفرع والمنبسط (Fringing reef and coral veneer) والتي تواجدت قبالة جزيرة العريزي وأمام قرية مشهور ، حيث الشعاب المعروفة بالخنيه لقوة التيارات السائدة هناك ، والقيعان الناعمة في ساحل بندر عمران وقرية مشهور ، وتوجد أربعة أنواع من الموائل البحرية الساحلية هي:

١. الشعاب المرجانية للقيعان الصلبة Coral dominated hard substrates.
٢. الصخور في المناطق الضحلة والمختلطة بالرمل Mixed shallow rocks and sand.
٣. القيعان غير المتماسكة للرمال الخشنة Coarse , unconsolidated substrates.
٤. القيعان الناعمة Fine substrates.

تضم المحمية موائل وموارد مهمة وتنوع حيوي وفير ، وقد بينت نتائج المسح في مواقع مختلف من منطقة المحمية تواجد عدة أنواع نباتية تم تسجيل منها الاعشاب البحرية ، والطحالب ، النباتات الملحية ، ونباتات المياه العذبة ، بينما لم يتم تسجيل اي نوع من انواع المانجروف ، ومن الاحياء البحرية تتواجد للشعاب المرجانية واللافقاريات وانواع عديدة من الاسماك والسلاحف البحرية والطيور ، اما الثدييات البحرية فلم يتم تسجيل تواجد لها خلال عملية المسح.

الشعاب المرجانية

تتواجد الشعاب المرجانية في مياه المحمية بشكل ملحوظ عند وبين الرؤوس الجبلية وحول جزيرة العريزي بمساحة لا تقل عن ٣٥٠ متر مربع . أنواع المراجين المتفرعة هي أكثر إنتشارا من الأنواع الأخرى. وتشير التقارير أن هناك تدمير حدث لبعض تجمعات الشعاب المرجانية في منطقة المحمية وذلك بسبب عمليات البحث عن الأحياء القاعية الاقتصادية مثل خيار البحر او المسارات العشوائية للقوارب. وأوضحت حالة تكسر في المراجين المتفرعة عند الأعماق الضحلة (١م - ١,٥ م) ونمو بعض الطحالب البحرية بشكل محدود وظهور أسماك زينة وقنافذ بحرية عند هذه الأعماق ، بينما تتمتع باقي الشعاب المرجانية بحالة جيدة. وتتواجد المراجين في أماكن مختلفة في مياه المحمية: منها التي تنتشر أمام وبين الرؤوس الصخرية ومنها التي تنمو على هياكل الزوارق البحرية الفارقة في مياه المحمية. وقد ساعدت الظروف البيئية في نمو مستعمرات المرجان على بقايا هذه الهياكل وكذلك على هيكل السفينة الفارقة في مياه المحمية ، فكانت بيئات شعاب مرجانية جميلة تزخر بالعديد من أنواع الاسماك البحرية. يتأثر خليج عدن بشكل كبير بالمياه الباردة القادمة إليه خلال الرياح الموسمية الجنوبية الغربية والشمالية الشرقية ، لذلك فإن الشعاب المرجانية تكون في مياه خليج عدن محدودة مقارنة بمياه البحر الأحمر اليمنية (IUCN ، ١٩٨٧ ؛ رشدي وآخرون ، ١٩٩٤). تزخر مياه المحمية بشعاب مرجانية ، لكن إنتشارها محدود لكونها تقع في مياه خليج عدن مقارنة بمياه البحر الأحمر.

السلاحف البحرية

توفر الشواطئ اليمنية موائل لتغذية وتعشيش خمسة أنواع من السلاحف البحرية في البحر الأحمر وخليج عدن وهي:

١. السلاحف الخضراء Chelonia mydas.
٢. السلاحف صقرية المنقار Eretmochelys imbricata.
٣. السلاحف كبيرة الرأس Caretta Caretta.
٤. السلاحف الزيتونية Lepidochelys olivacea.
٥. السلاحف جلدية الظهر Dermochelys coriacea.



شكل رقم (٢): صورة جوية تظهر المواقع الرئيسية للسلاحف البحرية في جزيرة العريزي ورأس عمران بمحافظة عدن. تحتضن المحمية مواقع هامة لتعشيش السلاحف البحرية على مستوى خليج عدن ، لكن لم يسجل مسبقاً أي نوع يعيش في جزيرة العريزي باستثناء نوع صقرية المنقار ، والتي عادة ما تقطن الشعاب المرجانية كمواضع لتغذيتها. تتغذى هذا النوع من السلاحف على عدد من اللافقاريات والإسفنجة على وجه الخصوص المتوفرة في محيط الجزيرة. إلا أن هناك من أبناء المنطقة من يؤكد بأن السلاحف الخضراء كانت تعيش سابقاً في المحمية.

طول مناطق التعشيش للسلاحف البحرية في المحمية يُقارب ٢,٥ كيلومتر ، بما فيها الشاطئ المقابل لجزيرة العريزي وخلف قرية رأس عمران (شكل رقم ٢) ، ويبدأ موسم التعشيش من بداية شهر نوفمبر حتى شهر أبريل من كل عام. حالياً ، هذه المناطق تقع في الرمال القريبة التي لا تبعد عن ١٠٠-٢٠٠ متر عن مياه البحر. تبدأ السلاحف صقرية المنقار بوضع بيوضها تحت رمال شواطئ جزيرة العريزي والمناطق المحيطة والتي تعتبر موطن ولادتها الأصلية. تقارير مسبقة ، تم تنفيذها خلال الفترة ما بين ٢٠١٠ حتى ٢٠١٤ ، تبين بأن أن العدد التقريبي للسلاحف البحرية ، التي تعيش في المحمية ، يتراوح ما بين ٧٠٠ إلى ١٠٠٠ سلحفاة خلال الموسم الواحد. تضع السلحفاة الواحدة ٨٠ - ١٢٠ بيضة ، وقد تبيض خلال الموسم الواحد مرتين وربما ثلاث مرات. أما فترة حضانة البيض تحت الرمال تتراوح ما بين ٤٥ يوم إلى ٦٠ يوم . غالباً ما تفقس البيوض وتخرج صغار السلاحف خلال الليل وتتجه للبحر في جماعات مسترشدة بالضوء وحركة الأمواج لكنها تبدأ بمواجهة مخاطر هجوم الكلاب والطيور ، وما ينجم عنها يتعرض كذلك لمفترسات البحر. حسب قول المحليين في المنطقة ، كانت مناطق التعشيش تمتلئ بالسلاحف بكثرة لتضع بيوضها تحت الرمال لكن تناقص أعدادها بشكل ملحوظ منذ عقدين وذلك بسبب الصيد المفرط للسلاحف في منطقة المحمية- بما في ذلك مناطق التعشيش في جزيرة العريزي.

السرطانات

يتواجد ثلاثة أنواع رئيسية من السرطانات في منطقة المحمية: ١. سرطان الشبح (Ghost crab) ؛ ٢. سرطان أوكا (Uca) ؛ ٣. سرطان الحشى (Cirepids). يتواجد النوع الأول (سرطان الشبح) على معظم الشواطئ الرملية في هذه المنطقة ، وذلك أمام قريتي عمران ورأس عمران وكذلك شاطئ جزيرة العريزي. ويلية في التواجد النوع الثاني (سرطان

أوكا (. أثناء الغوص والسباحة ممكن رؤية حفر سرطان الشبح ، أما حفر سرطان أوكا تكون صغيرة جدا وتختفي بعد انتهاء الجزر على الساحل. أما النوع الأخير (سرطان الحشى) ممكن مشاهدته على الصخور القريبة من مياه البحر في الجزيرة وهو من نوع الحشى القلبي. يعتبر سرطان الشبح النوع الأكثر إنتشارا من السرطانات المتواجدة في منطقة المحمية.

الديدان البحرية

من الديدان الشائعة في المنطقة المدية لجزيرة العريزي وما حولها هي ديدان الأنابيب الكلسية المرشحة (Sedentary worms). هذه الديدان غالب ما تبني مستعمراتها على القيعان الصلبة الصخرية ، بعكس الديدان الفكية الضالة/ الشاردة (Errant worms) التي تعيش داخل أو فوق الرواسب القاعية الناعمة ، والبعض منها غالبا ما يكون حول نفسه كيس أو وعاء من مخاطي ممزوج بحبيبات الرمل وأجزاء من أصداف الرخويات الصغيرة النافقة.

الرخويات

هناك العديد من الحيوانات الرخوية التي تعيش في منطقة المحمية ، وتعتبر المحاريات الأكثر تواجد في هذه المنطقة. ينتشر المحاريات على الصخور المحيطة بجزيرة العريزي؛ وعلى صخور الساحل الرملي لقرية رأس عمران؛ وبالقرب من مرسى الصيادين في المنطقة. قد تتواجد محاريات الرمل على نطاق واسع في السواحل الرملية وحتى منطقتي عمران وفتح. حيث قامت على ذلك أنشطة سابقة في تجميع المحار الرملي وبيعه على شركات محلية عملت في مجال تحضير وتصدير المحار الرملي. أما قواقع الليمبت (Limpets) وسيلانا فقد سجلت تواجدا لا تقل أهمية ، من حيث الوفرة ، عن المحاريات ، وذلك على صخور الجزيرة. وتتواجد أيضا في المنطقة الحيوانات الرخوية ذو المصراعين ((Bivalves وقواقع أخرى من ضمن الحيوانات قدميات البطن (Gastropods) بشكل عام. ومن بين القواقع الذي تتواجد أيضا في هذه الجزيرة القواقع السوداء الصخرية (Planaxis) ونيرتا وغيره. أما الرخويات الأخرى ، وخصوصا سمك الحبار والهاريك والياريك فهي تتواجد بكميات قليلة ، إلا أنها في ساعات الليل تظهر وبكميات لا بأس بها ، ويقوم بعض الصيادين باصطيادها ليلاً ، وباستخدام الضوء لانجذابها إليه إلى سطح البحر.

شوكيات الجلد

هناك أنواع معينة من قنفذ البحر وخيار البحر ، ضمن شوكيات الجلد ، تتواجد في منطقة المحمية. تتواجد القنافذ البحرية السوداء الشوكية (Lovina) بين الصخور وعلى الشعاب المرجانية في هذه المنطقة. أما الأنواع الرئيسية من خيار البحر فهي الأحمر والأسود بنوعيه تتواجد بالقرب من الشعاب المرجانية ، ولكن بكميات غير وفيرة. أفاد محليون أنه في السابق أقدم ناس على تجميع واصطياد خيار البحر بواسطة الغوص والسباحة في المنطقة ، وقد أدى هذا إلى تدهور مخزونه وتأثير على الشعاب المرجانية والتي تتواجد بالقرب منها هذه الكائنات البحرية.

الأسماك

تتواجد في منطقة المحمية أنواع وفيرة من الأسماك. من أهم الأسماك المتواجدة في المنطقة هي أنواع مختلفة من الكشر والجحش ، والهامور ، والسمان ، و العربي ، القشابر ، والشولة ، والباغة. كما أنه تتواجد في المنطقة أسماك الزينة والبهق التي تتواجد بأعداد كثيرة وبأنواع وأحجام مختلفة. يعتمد الصيادون المحليون على الأسماك المتواجدة في منطقة المحمية ، خاصة الأسماك القاعية ، كمصدر رزق ويشاركهم فيها بعض الصيادين القادمين من مناطق مجاورة.

الأعشاب البحرية

تتواجد الأعشاب البحرية ومنها ما يعرف بعشب السلاحف بمساحات محدودة في منطقة المحمية ، وخصوصا بين النتوءات الصخرية في جزيرة جبل العريزي ، وعلى القيعان الناعمة. لم يعثر على هذه الأعشاب بكميات كبيرة - سواء على الشاطئ أو أثناء الغوص والسباحة السطحية في مناطق الشعاب المرجانية قبالة الجزيرة.

الطحالب البحرية

يتواجد نوعين منها على الشعاب المرجانية ، ولم يعثر على اية بقايا لهما أو لغيرهما من الطحالب البحرية على الشاطئ. في جزيرة العريزي ، على امتداد الشاطئ الرملي ما بين رأس عمرا وقرى عمران نفسها وحتى فقم فقد سجل تواجد للطحالب البنية والخضراء والبنية.

الطيور البحرية

تشكل شواطئ محافظة عدن ومنها منطقة المحمية أراضي رطبة مهمة لتكاثر فيها عدد من الطيور (جدول رقم ١). تتواجد الطيور في هذه المحافظة خلال فترات الهجرة الموسمية حيث تجد فيها موائل لتوفير غذائها ، بالإضافة إلى ما توفره المرتفعات الجبلية من ظروف مناسبة لتواجد وتكاثر بعض الطيور الصغيرة. يتواجد في المحمية البلشون اسود الرأس وهو أحد الطيور المهدة بالانقراض والطائر أبو ملعقة والتحام الصغير والزقزاق المطوق والزقزاق الرمادي والطيوطي الشائع والصقور.

جدول رقم ١: أهم أنواع الطيور البحرية في محافظة عدن.

Name	الاسم العربي	Name	الاسم العربي
Cattle Egret	بلشون الماشية	Imperial Eagle	النسر الامبراطوري
Western Reef Heron	بلشون الصخور	Moorhen	دجاج الماء
Little Egret	البلشون الأبيض الصغير	Black-winged stilt	كرسوع اسود الجناحين
Black Egret	البلشون الاسود	Avocet	النكات
Grey Heron	مالك الحزين	Pacific Golden Plover	الزقزاق الذهبي
Black-headed Heron	بلشون اسود الرأس	Little Stint	دريجة صغيرة
Sacred Ibis	أبو منجل المقدس	Temminck's Stint	دريجة تمنكية
Glossy Ibis	أبو منجل اللامع	Ruff	الدريجة مطوقة
African Spoonbill	أبو ملعقة الافريقي	Black-tailed Godwit	الطيوطي اسود الذيل
Greater Flamingo	النحام الكبير	Curlew	الكروان
Lesser Flamingo	النحام الصغير	Redshank	طيوطي احمر الساق
Pintail	البلبل الشمالي	Greenshank	طيوطي اخضر الساق

Name	الاسم العربي	Name	الاسم العربي
Shoveler	أبو مجرفة	Common Sandpiper	طيوطي شائع
Black Kite	الحدأة السوداء	Gull-billed Tern	الخرشنة النيلية
Greater Spotted Eagle	النسر المرقط الأكبر	Chestnut-bellied Sand-grouse	قطا كستنائي البطن
Galerida Cristata	القبرة المتوجهة (قريح)	Streptopelia Rosegrisea	القمرى
Pycononotus Xanthopygos	البلبل (العوجر)	Streptopelia Semitorquata	جولب
Anthreptes Metallicus	آكل الرحيق	Streptopelia Seneglensis	جولب
Corvus Splendens	الغراب المنزلي	Oenacapis	زمزمة
Passer Domesticus	عصفور الدور	Centropus Superciliosus	الوقواق
Ploceus Galbula	الصغير	Upupa Epops	الهدهد
Milvus Migrans	حدأة عدن	Alaemon Alaudipes	القبرة الهدهدية

المصدر (الدراسة البيئية الخاصة بمقترح إعلان جزيرة العريزي ورأس عمران محمية طبيعية - ديسمبر ٢٠١٧م - مؤسسة استدامة لصون الطبيعة)

الخصائص الاجتماعية والاقتصادية

يتمركز سكان المحمية في أجزاء من منطقة الاستخدام العام والمنطقة العازلة للمحمية أي في قرية عمران ورأس عمران وتشكلان مناطق التنمية العمرانية في المحمية. عدد السكان يقارب ٦٠٠٠ نسمة منهم قرابة ٥٤٠٠ في عمران موزعين على ٥٠٠ منزل وقرابة ٦٥٠ نسمة في رأس عمران موزعين على ١٩٠ منزل. وقد ارتبط سكان المنطقتين ارتباطاً مجتمعياً وثيقاً منذ القدم رغم أنهم ينحدرون من عدة قبائل، حيث شكلوا مجتمعاً متشابهاً بالعادات والتقاليد والثقافات.

هناك أعمال حرفية وتجارية ووظائف أخرى يقوم بها سكان المحمية، لكن صيد الأسماك يعتبر أهم نشاط إقتصادي لهؤلاء السكان. تضم منطقة المحمية موقع إنزال سمكي لهذا النشاط والذي يعد من أهم الأنشطة الرئيسية في تجارة الأسماك على مستوى محافظة عدن. كان يوجد في المنطقة مصنع للتلعج لتعزيز هذا النشاط الإقتصادي لسكان المحمية ويخدم الصيادين في حفظ منتجاتهم السمكية لكن توقف هذا عمل هذا المصنع منذ أكثر من خمس سنين.

يتجاوز عدد قوارب الصيد العاملة في منطقة المحمية ٢٦٠ قارب - ما بين هوارى خشبية وقاير جلاس، و يقدر ١٠٪ من هذه القوارب لصيادين من مناطق أخرى، كالحديدة والخوخة والمخا وباب المنذب، خلال موسم هيجان البحر وانقطاع الصيد في مناطقهم خصوصاً خلال الأشهر أغسطس حتى أكتوبر من كل عام، وعادة ما يقيمون في منازل خشبية منتشرة على الشريط الساحلية لمنطقة المحمية (رأس عمران). تشكل جزيرة العريزي موقع هام لحفظ قوارب الصيادين خلال فترة هبوب الرياح الشديدة.

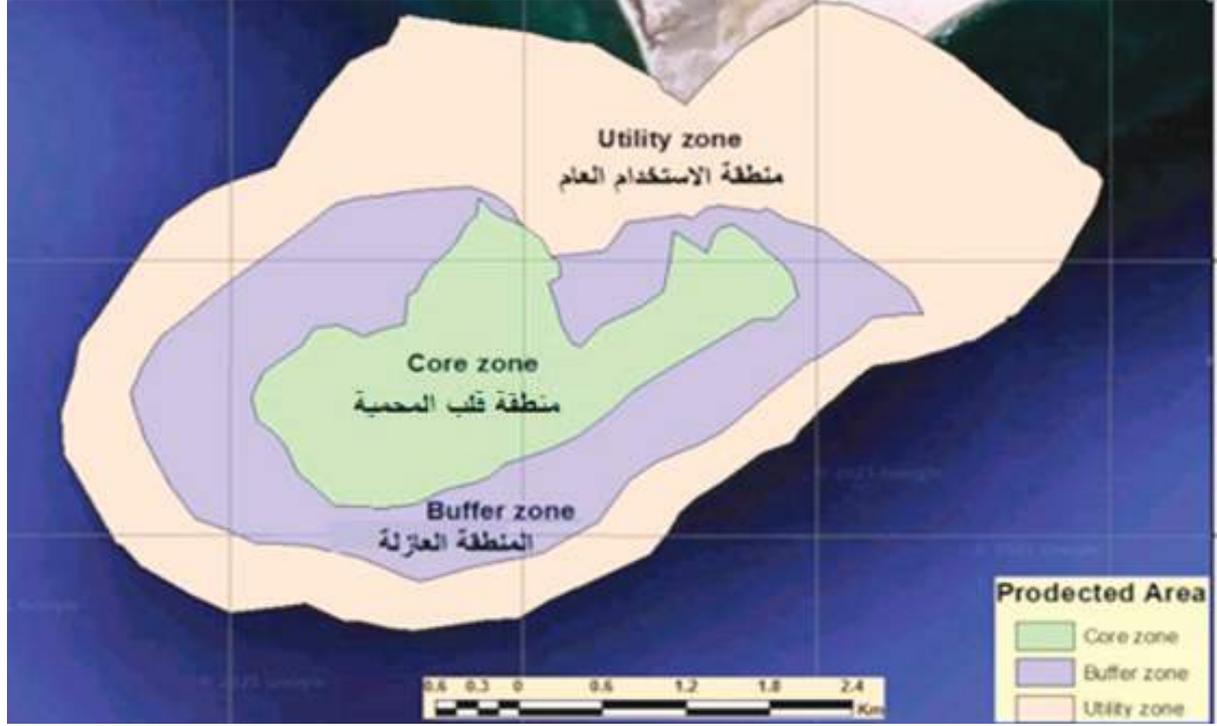
الخدمات التعليمية والصحية في منطقة المحمية محدودة. توجد مدرسة واحدة (مدرسة عمران للتعليم الأساسي) وفيها فيها حوالي ٩٠٠ طالب وطالبة، موزعين على فترتين (صباحية للبنات ومسائية للأولاد) في ١٠ شعب دراسية من الصف

الأول حتى التاسع أساسي. يوحد عيادة صحية واحدة فقط وذلك لغرض الإسعافات الطارئة لأبناء المنطقة. قدم أبناء المنطقة دعم كبير لإعلان المحمية وادارتها أثناء إعداد مسودة هذه الخطة. فهؤلاء الأبناء يرفضون التدخلات المخالفة لمهنة الصيد والتنمية غير المستدامة ، نظرا لاستيعابهم الفوائد التي ستحققها لهم خاصة فيما يتعلق بتنظيم الاصطياد وحماية الموارد ، وهذا ما تم تأكيدهم في لقاءات التشاور التي عقدت معهم خلال مرحلة إعداد المسودة. سيتم أخذ بالإعتبار المشاكل التي يواجهها أبناء المنطقة ومشاركتهم في تنفيذ الخط لتعزيز التنمية المستدامة لإدارة المحمية.

الفصل الثالث: أقسام المحمية والأنشطة المحظورة

أقسام ومساحة المحمية

وفقاً لقرار إعلان إنشاء وإدارة محمية العريزي ورأس عمران ، فقد تم تقسيم المحمية إلى ثلاثة مناطق: منطقة قلب المحمية؛ والمنطقة العازلة ومنطقة الاستخدام العام (أنظر شكل رقم ٣).



شكل رقم (٣): تقسيم محمية العريزي ورأس عمران وفق لقرار إعلانها رقم ٨ لسنة ٢٠٢٢م

المساحة الإجمالية للمحمية عن ٣٩ كيلومتر مربع ، وتشمل المساحات البحرية والبرية ، وتضم فيها مناطق أقسامها بمساحات مختلف كما هو موضح في الجدول التالي (جدول رقم ٢).

جدول رقم ٢: إحداثيات المحمية ومساحات كل قسم من أقسامها.

إحداثيات المحمية		
E 44.45.30 ، 44.41.30		
N 12.46.00 ، 12.43.00		
المساحة الكلية للمحمية	39.2 كيلومتر مربع	
أقسام المحمية	منطقة قلب المحمية	3.7 كيلومتر مربع
	المنطقة العازلة	11.8 كيلومتر مربع
	منطقة الاستخدام العام	23.7 كيلومتر مربع

منطقة قلب المحمية (منطقة الحماية الرئيسي)

تبلغ مساحة منطقة قلب المحمية (منطقة الحماية الرئيسي) ٣,٧ كيلومتر مربع ، وتضم الموائل التي لها قيمة صون

عالية ، والحساسية للمؤثرات المختلفة ، وتشمل الشواطئ الرملية في منطقة جزيرة العريزي التي تعد المواقع الرئيسية لتعشيش السلاحف البحرية ، بالإضافة إلى بيئات الشعاب المرجانية والحشائش البحرية التي تعد موئلاً مهماً للسلاحف كما تضم مناطق التعشيش في الساحل الغربي لقرية رأس عمران وعمران ، وهذه المنطقة مخصصة للحفاظ على التنوع الحيوي النادر وعلى المظاهر الطبيعية والعلمية والسياحية والجمالية ، وسيتم في هذا المنطقة:

- اتخاذ كافة الإجراءات القانونية لمنع الأنشطة التي تعمل على تدمير أو الإضرار بالنظام البيئي أو مكوناته أو الاعتداء على الكائنات النادرة فيها تحت أي مبرر.
- توفير الحماية الكاملة لمواقع تعشيش السلاحف البحرية خلال مواسم التكاثر.
- منع إقامة أي منشآت مهما كانت غايتها باستثناء ما يخدم إدارة المحمية وبما يتناسب مع بيئتها ووفق تراخيص مسبقة.

المنطقة العازلة

المنطقة العازلة هي المنطقة المحيطة بمنطقة قلب المحمية ومساحتها ١١,٨ كيلومتر مربع ، سيتم التركيز على استخدامها في المساعدة في إعادة تأهيل المناطق المتدهورة كبيئات الشعاب المرجانية ، وهي منطقة مخصصة للأنشطة التي تحقق أهداف الصيانة مثل الأبحاث والتجارب والتدريب والتعليم وتنشيط السياحة البيئية بما يخدم منافع المجتمع المحلي ودعم وحماية القيم والتقاليد البيئية المحلية الموروثة.

منطقة الاستخدام العام

منطقة الاستخدام العام هي المنطقة الملاصقة للمنطقة العازلة ، وتشمل قرية عمران والمساحات البرية والبحرية الأخرى ، ومساحتها ٢٣,٧ كيلو متر مربع ، ومناطق النشاط السمكي ورسو قوارب الصيادين قرب قرية رأس عمران. فمناطق الاستخدام العام تمثل أهمية اقتصادية واجتماعية بالغة لأنشطة التنمية والخدمات دون تعريض الموارد الطبيعية لخطر التدهور.

الأنشطة المحظورة في المحمية

حدد قرار إعلان إنشاء وإدارة محمية جزيرة العريزي ورأس عمران رقم ٨ لسنة ٢٠٢٢م الأنشطة المحظورة داخل حدود وأقسام المحمية على الشكل التالي:

- يحظر القيام بأنشطة أو أعمال تمس مستوى الجمال الطبيعي للمحمية أو الإضرار بالتنوع الحيوي فيها أو تدميرها.
- يحظر على وجه الخصوص في حدود المحمية القيام بأية أعمال قد تتسبب بالقضاء على الكائنات البرية أو البحرية ، أو أخذ أي كائنات أو مواد عضوية مثل الأصداف أو المرجان أو الإسفنج أو الصخور ونقلها لأي غرض من الأغراض.
- يحظر إتلاف أو تخريب المظاهر الجغرافية أو الجيولوجية أو الحيوانية.
- يحظر إدخال أحياء غريبة إلى منطقة المحمية.
- يحظر إقامة المباني أو شق الطرقات أو تسيير المركبات أو ممارسة الأنشطة الصناعية في منطقة المحمية إلا بتصريح من الجهة المختصة ووفق للشروط والقواعد والإجراءات التي تصدرها إدارة المحمية.
- يحظر تغيير طبيعة المنطقة أو استخدامها لأية أغراض أخرى أو استحداث أية أعمال داخل المحمية إلا

للضرورة وبأذن مسبق من الهيئة العامة لحماية البيئة.

- يحضر تفويج أي زوار أو سواح للمحمية من قبل الشركات السياحية أو المؤسسات التعليمية إلا وفق تصريح رسمي من إدارة المحمية.
- يحضر تلويث منطقة المحمية أو تربتها أو هوائها بأية أنواع من الملوثات كما يحضر إلقاء المخلفات أو تركها داخل حدود المحمية.
- يحضر إشعال النيران أو استخدام مصادر الإضاءة واستخدام الأصوات العالية في منطقة قلب المحمية خاصة في مواسم تعشيش السلاحف البحرية.
- يحضر الغوص أو ممارسة الرياضات في المنطقة العازلة إلا بإذن مسبق من إدارة المحمية.

الفصل الرابع: أولويات وأهداف وإجراءات الإدارة

أولويات الإدارة

على ضوء أهداف الحماية التي وردت في قرار إعلان إنشاء وإدارة محمية جزيرة العريزي ورأس عمران رقم ٨ لسنة ٢٠٢٢م ، ونتائج حلقات النقاش مع المجتمعات المحلية وأصحاب المصلحة ونتائج ورشة العمل التي تم تنفيذها لمناقشة الخطه ، وحتى تتوافق أهداف الحماية مع الأهداف الوطنية والإقليمية والعالمية ، وبناء على المبادئ الأساسية التي تم تحديدها للإدارة ، فقد تم تحديد ١٢ أولوية للإدارة ضمن هذه الخطه (جدول رقم ٣) . وتم ترتيبها بحسب أهميتها واقتراح الإجراءات المطلوب إنجازها خلال فترة الخطه ، مع تحديد فترات التنفيذ الزمنية والميزانية التقديرية للتنفيذ كما هو موضح

في الجدول التالي.

جدول رقم ٣: أهداف وأولويات إجراءات خطة إدارة المحمية.

١. إدارة مواقع تعشيش السلاحف

تشكل المحمية موقعا هاما لتعشيش السلاحف البحرية صقرية المنقار ، وهي تواجه تهديدات عالية خلال المواسم جراء الاعتداءات التي تتعرض لها في مواقع التعشيش والتغذية ، حيث يقوم بعض الافراد بصيدها وذبحها مباشرة في موقع وضع البيض او الامسك بها في مناطق تغذيتها ، وكذلك الإزعاج الذي تتعرض له (بأنواع المختلفة) اثناء وضع البيض من قبل زوار المحمية ، بالإضافة الى المخاطر التي تواجه البيوض والصغار بعد الافقاس.

وكل هذه التهديدات اثرت بشكل كبير على اعداد السلاحف الت تتكاثر في الجزيرة ، وهو ما يتطلب تدخلات إدارية عاجلة لتوفير الحماية واستعادة النظام البيئي لما كان عليه.

الهدف

حماية مواقع تعشيش السلاحف البحرية في المحمية خلال موسم التعشيش ووقس البيض.

الإجراءات	النتائج المتوقعة
١ .غلق مواقع التعشيش أمام الزوار أو ممارسة الاصطياد خلال مواسم التعشيش بين شهري ديسمبر وأبريل ، إلا لأغراض الرصد أو البحث العلمي وفق تصريح مسبق.	• قرار الإغلاق وإعلانه بالضوابط والغرامات.
٢ .تنفيذ برنامج توعية لوقف بيع السلاحف البحرية بالمطاعم.	• توفر أفراد للمراقبة والرصد في مواقع التعشيش.
٣ .تنفيذ برنامج المراقبة والرصد الليلي داخل المحمية خلال مواسم التعشيش .	• تنفيذ الاجتماعات لمالكي المطاعم للتوعية وتوفير مواد توعوية.
٤ .التسيق مع الجهات الأمنية والقضائية لضبط ومحاسبة المخالفين.	• وجود موقع حضانة لصغار السلاحف وحمايتها حتى تكبر بقدر المستطاع.
٥ .تنفيذ مشروع حضانة صغار السلاحف بعد الإفقاس.	

الفترة الزمنية لتنفيذ الإجراءات: ١٦ شهر (خلال الربع الأول) من كل سنة.

الميزانية التقديرية لتنفيذ الإجراءات: ٣٨ مليون ريال يمني

٢. إدارة الموائل الطبيعية والتنوع الحيوي

تتميز المحية بتنوع غزير في التنوع الحيوي ، وقد تعرضت خلال السنوات السابقة بعض الأنواع والموائل في المحمية للتدهور ومنها الشعب المرجانية جراء أنشطة الغوص لأغراض الصيد او سير القوارب في مسارات خاطئة ، وكون المحمية تمثل منطقة نشاط اصطياد سمكي ومعرضة لكثير من التهديدات البشرية المصاحبة ، بالإضافة الى التأثيرات الحالية لتغير المناخ على الأنظمة والموائل البيئية.

الهدف

توفير الحماية للموائل والمحافظة على الأنواع الحية في المحمية (البحرية والبرية والطيور) ، واستعادة الأنظمة المتدهورة.

الإجراءات

النتائج المتوقعة

الإجراءات	النتائج المتوقعة
١ .تحديد المسارات السليمة لعبور القوارب أثناء المرور خصوص في المناطق الضحلة ، مع التوعية والتدريب على استخدام المسارات.	• وجود عوامات مثبتة لتحديد المسارات
٢ .تحديد مواقع وقوف القوارب للصيد وتثبيت مراسي عائمة لتثبيت القوارب.	• وجود عوامات لتثبيت مراسي القوارب
٣ .تحديد مواقع الغوص والاشتراطات والالتزامات المطلوبة من الغواصين في أقسام المحمية.	• عدد من الكتيبات الخاصة بالممارسات المسموحة والمنوعة
٤ .وضع قوائم بالأنشطة الممنوعة التي تتسبب بتدهور/ تدمير للموائل والأنواع الحية.	• توفر دليل ممارسات واستخدامات الحفظ التقليدية لسكان المحليين.
٥ .تشجيع ممارسات واستخدامات الحفظ التقليدية لموارد المحمية من قبل المجتمعات المحلية ، وجمعها وتوثيقها في كتيب خاص.	• توفر برنامج/فرق مراقبة للمنطقة من عمران حتى خورعميرة.
٦ .تنفيذ برنامج مراقبة وحماية للمنطقة البحرية حتى منطقة خورعميرة لتأمين السلاحف البحرية ، بالتنسيق بين إدارة المحمية وإدارة محمية خورعميرة بمحافظة لحج.	

الفترة الزمنية لتنفيذ الإجراءات: ١٢ شهر – خلال السنة الأولى

الميزانية التقديرية لتنفيذ الإجراءات: ٢٢ مليون ريال يمني

٣. إدارة المصايد السمكية

يعتبر النشاط السمكي الداعم الرئيسي لسبل العيش وتوفير الغذاء لسكان المحمية ومحافظة عدن عمومًا ، وقد ضل يمارس بوسائل وطرق صيد تقليدية من قبل الصيادين لأجيال متعاقبة دون تدمير ، إلا ان الوضع تغير خلال العقود الأخيرة حيث تعرضت الموارد الطبيعية والأنواع الحية لضغوط متزايدة داخل المحمية وفي محيطها ، وكانت أهم أسبابها استخدام وسائل وادوات وطرق الصيد المدمر ، الامر الذي أضر بشكل كبير على الإنتاجية والمخزون السمكي بحسب ما تؤكد معلومات الصيادين في المنطقة. وفي هذا المجال فإن الإدارة ستواجه تحديات كبيرة لاستعادة الموارد في المحمية ، خصوصًا مع استمرار أنشطة الصيد وعدم تأثرها ، وهو ما يتطلب منها تدخلات تراعي الواقع ، وبناء علاقات تعاون مع قطاع مصايد الأسماك وأصحاب المصلحة وتعزيز الممارسات التقليدية المبنية على المعرفة المحلية للصيادين لتحقيق الاستدامة البيئية والاقتصادية والاجتماعية.

الهدف

تنظيم الاستخدام الامثل للثروة السمكية داخل أقسام المحمية وتنميتها واستغلالها بشكل مستدام

الإجراءات	النتائج المتوقعة
١ .وضع وتعميم الاشتراطات المتعلقة بأنواع وأوقات ووسائل الصيد داخل كل قسم من أقسام المحمية.	• إنتاج عدد من المطويات والمواد الأخرى عن الاشتراطات
٢ .منح التراخيص وتحديد الرسوم الخاصة بممارسة أنشطة الصيد وغيرها من الأنشطة داخل كل قسم من أقسام المحمية استناد لما حددته المادة (١٤) من قرار الإنشاء.	• لوائح مثبتة لتحديد الاستخدامات
٣ .تحديد القدرة الاستيعابية للمناطق والأنواع والحدود والأوقات المطلوبة لفرض الحماية المطلقة التي تتطلب إغلاق ووقف أنشطة الصيد في المناطق المستنزفة.	• وثيقة تبين القدرة الاستيعابية واعتمادها
٤ .التسيق مع الجهات المختصة والاتحاد السمكي والجمعيات ، لتطبيق الاشتراطات داخل حدود المحمية والحد من الصيد غير القانوني وغير المصرح.	• عدد من الاجتماعات تم تنفيذها لتطبيق الاشتراطات وتشجيع الصيد التقليدي ، لطرق الاصطياد التي لا تضر بموارد المحمية.
٥ .تبني وتشجيع الممارسات المتعلقة بالصيد التقليدي ، بما فيها أساليب وادوات الصيد ومواسمه.	

الفترة الزمنية لتنفيذ الإجراءات: ١٨ شهر- خلال السنة الثانية والسنة الثالثة.

الميزانية التقديرية لتنفيذ الإجراءات: ١٥ مليون ريال يمني

٤. حدود المحمية

تعتبر قضية وضع حدود المحمية وتمييزها بعلامات ومعالم واضحة يعتبر امر هام للسيطرة عليها وإدارتها ، وجعلها خاضعة لقواعد الحماية كما يسهل أيضا عملية الملاحقة القانونية للمخالفين.

الهدف

ترسيم وإبراز الحدود الرسمية للمحمية.

النتائج المتوقعة	الإجراءات
<ul style="list-style-type: none"> وجود علامات /عوامات واضحة مثبتة لحدود المحمية. وجود اللوحات مثبتة على مداخل المحمية. توفر عدد من المطبوعات (مطويات وملصقات) تبين حدود المحمية. قرار من الجهات المختصة لمنع أي تراخيص داخل المحمية إلا بالتنسيق مع الإدارة ووفق القانون. 	<ol style="list-style-type: none"> وضع علامات واضحة (بحرية وبرية) للحدود الرسمية للمحمية. وضع لوحات إرشادية بالمعالم لحدود المحمية ، وتعميمها ضمن مطبوعات المحمية. التنسيق مع الجهات المختصة لمنع أي تراخيص في حرم المحمية إلا وفق المسموح به ووفق للاشتراطات المحددة.

الفترة الزمنية لتنفيذ الإجراءات: ١٢ شهر - السنة الأولى.

الميزانية التقديرية لتنفيذ الإجراءات: ٢٤ مليون ريال يمني

0. تعزيز الشراكة والتنسيق

تحتل مسألة الشراكة في إدارة الموارد الطبيعية والتنوع الحيوي والموائل في المحمية أهمية عالية في نجاح الإدارة وتوفير الحماية المطلوبة ، وهو ما يتطلب حسن التنسيق مع مختلف الأطراف والجهات ذات العلاقة والجهات والمنظمات الداعمة ومنظمات المجتمع المدني وغيرهم.

الهدف

تعزيز التعاون والتنسيق مع الجهات المختصة وأصحاب المصلحة والهيئات والمنظمات الداعمة.

النتائج المتوقعة	الإجراءات
<ul style="list-style-type: none"> • عدد من الاجتماعات تم تنفيذها مع الجهات المعنية المختلفة • مذكرات تفاهم / اتفاق مع الجهات الأمنية لتعزيز الشراكة • توظيف عدد من العاملين المحليين. • توفر نظام لتبادل المعلومات مع المحميات الأخرى. • وجود لجنة استشارية من تخصصات مختلفة وجدول أعمال ومهام محددة. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. التنسيق مع الجهات المختصة في المجالات الأمنية والبحثية ومع القطاع الخاص وأصحاب المصلحة. 2. تفعيل الشراكة مع الجهات الداعمة والمحتمل دعمها لأنشطة المحمية بما فيها الهيئات والمراكز الإقليمية والوطنية ومنظمات الأمم المتحدة والهيئات الإقليمية وغيرهم. 3. العمل على زيادة التعاون والتنسيق مع المجتمع المحلي ومنظمات المجتمع المدني (بما في ذلك جمعية رأس عمران لحماية السلاحف البحرية) ودعم جهودهم وإعطائهم الأولوية بالتوظيف ، وتعزيز دور المرأة واشراكها في اتخاذ القرار. 4. التنسيق مع المحميات الأخرى الوطنية أو الإقليمية او العالمية التي تعمل في نفس المجال ، فيما يتعلق بتبادل المعلومات والخبرات والتجارب. 5. تشكيل لجنة استشارية لإدارة المحمية ، تضم متطوعين بتخصصات مختلفة لمساعدة الإدارة في مهامها.

الفترة الزمنية لتنفيذ الإجراءات: ١٥ شهر - السنة الأولى والسنة الثانية.

الميزانية التقديرية لتنفيذ الإجراءات: ٨ مليون ريال يمني

٦. إدارة المخلفات السائلة

تفتقر مناطق عمران ورأس عمران لوجود شبكات الصرف الصحي ، ويتم تصريف المخلفات السائلة من خلال الحفر الراشحة (البيارات) وفي حالات يتم إمداد المجاري للبحر مباشرة وخاصة في المنازل المجاورة للشاطئ ، مسببة تلوث واضح للبيئة الساحلية ، كما ان أي حادث تلوث نفطي في عرض البحر أو تصريف مخلفات زيتيه قد يصل خطره وتأثيره لمياه منطقة المحمية بفعل الرياح وحركة الأمواج.

الهدف

الحد من تصريف مخلفات الصرف الصحي للمحمية وحمايتها من اية ملوثات خطرة.

الإجراءات	النتائج المتوقعة
١ .تبني نظام نموذجي للصرف الصحي خاص بمنطقة المحمية / متابعة الجهات المختصة لربط مجاري المناطق السكنية بشبكة الصرف العام.	• ربط مجاري الصرف الصحي في المنطقة السكنية بنظام الصرف الصحي.
٢ .تنفيذ برنامج توعية حول مخاطر التلوث النفطي للبيئة البحرية في المحمية.	• توفر عدد من المواد التوعوية عن مخاطر التلوث النفطي في المحمية.
٣ .تشديد الرقابة على رمي بقايا علب الزيت الفارغة في البحر.	• وجود رقابة على رمي علب الزيت الفارغة في البحر.
٤ .إعداد برنامج توعوي لموظفي ومسؤولي المرافق النفطية القريبة من المحمية.	• برنامج توعية لموظفي ومسؤولي المرافق النفطية المجاورة للمحمية.

الفترة الزمنية لتنفيذ الإجراءات: ١٢ شهر - السنة الثانية.

الميزانية التقديرية لتنفيذ الإجراءات: ٥٥ مليون ريال يمني

٧. إدارة المخلفات الصلبة

تشكل المخلفات الصلبة واحدة من الضغوط التي تواجهها المحمية ، حيث تتجمع مخلفات سكان قريتي عمران ورأس عمران في موقع أو أكثر في كل قرية وبعضها ترمى في المنطقة المحاذية للساحل ، إلى جانب مخلفات الزوار ، وفي كلتا الحالتين فإنها تصل للبحر في أغلب الأوقات من خلال تطايرها عبر الرياح أو جرف مياه الأمطار ، أما جزيرة العريزي ورغم أنها خالية من السكان إلا أن أهم مصادر التلوث بالمخلفات الصلبة فيها تأتي من الأسر والزوار الذين يدخلون للجزيرة لغرض التنزه والاستجمام أو رحلات التخييم الليلية للشباب أو للصيادين ، ومخلفاتهم جميعه تشكل ضغط وتأثير إضافي على البيئة الطبيعية للجزيرة وعلى مياه الشاطئ وتشوه من المنظر العام.

الهدف

تحسين نظم إدارة المخلفات الصلبة في المحمية ، وتجنب التأثيرات السلبية لها.

الإجراءات	النتائج المتوقعة
١ .تنفيذ برنامج رائد لإدارة النفايات الصلبة في المحمية ، يشمل عمليات الجمع والفرز وإعادة التدوير ، وتحديد وتهيئة موقع ليستخدم كمكب صحي للنفايات بالتنسيق مع الجهات المختصة والداعمة.	• توفر موقع لجمع وفرز النفايات.
٢ .تصميم لوحات إرشادية للزوار والسكان بتعليمات التعامل مع المخلفات الصلبة خصوصا في الجزيرة ، مع تطبيق الغرامات على المخالفين.	• لوحات إرشادية عن كيفية التعامل عن المخلفات مثبتة في مداخل المحمية والأماكن المحيطة.
٣ .تنفيذ حملات نظافة مستمرة داخل المحمية بالاشتراك مع السكان وطلاب المدرسة ومتطوعين.	• عدم وجود نفايات مبعثرة في المحمية.

الفترة الزمنية لتنفيذ الإجراءات: ١٢ شهر - السنة الثانية.

الميزانية التقديرية لتنفيذ الإجراءات: ٦٠ مليون ريال يمني

٨. التوعية والتعليم البيئي

تعد التوعية أحد الوسائل المهمة لتحقيق أهداف الصون على المستوى البعيد ، ويعتبر سكان المنطقة والصيادين والزوار وطلاب المدارس والجامعات أهم المستهدفين في برامج التوعية التي ستتبناها الإدارة.

الهدف

رفع مستوى الوعي البيئي لمختلف الشرائح عبر القنوات والمؤسسات المختلفة وبالوسائل المتوفرة

النتائج المتوقعة	الإجراءات
<ul style="list-style-type: none"> • قائمة مؤشرات للفئات المختلفة. • توفر وتوزيع أعداد كافية الكتيبات التعليمية عن المحمية لطلاب المدارس. • توفر مواد توعوية مختلفة عن المحمية لفئات مختلفة. • مشاركة أنصار البيئة من منطلقه المحمية في أعمال التوعية عن المحمية. • توفر مجموعة من اللوحات الإرشادية على الطرقات والمواقع العامة. • وجود منصة الكترونية ومشاركة أعداد من المجتمع المحلي فيها. • وجود برنامج تلفزيوني ترويجي عن المحمية. 	<ol style="list-style-type: none"> ١. تقييم مستوى الوعي بين الفئات المختلفة ووضع مؤشرات القياس ، ٢. تصميم برنامج توعية متكامل للمحمية ، يشمل مختلف الفئات ، ومختلف وسائل وأدوات التوعية. ٣. تفعيل دور نودي أنصار البيئة في مدارس عمران وفقم وصلح الدين والبريقة. ٤. تعزيز دور مركز الزوار بالأدوات والمعدات والوسائل المساعدة التوعية. ٥. تصميم مجموعة من اللوحات الإرشادية على الطرقات الرئيسية والمواقع العامة. ٦. تصميم منصة اتصال الكترونية مباشرة مع المجتمع. ٧. تنفيذ ورش عمل وحملات توعية منتظمة تعريفية بالمحمية ونظامها البيئي. ٨. التنسيق مع وسائل الإعلام لزيادة الترويج للمحمية ومواردها ومعالمها. ٩. إعداد كتيب تعليمي عن المحمية لطلاب المدارس

الفترة الزمنية لتنفيذ الإجراءات: ١٨ شهر- خلال السنوات الأولى و الثانية والثالثة والرابعة

الميزانية التقديرية لتنفيذ الإجراءات: ٢٥ مليون ريال يمني

٩. إدارة الزوار

يرتاد المحمية وخصوصا الجزيرة عدد كبير من الزوار معظم أيام السنة ، ويخيمون فيها ليلاً اغلب الأوقات ، وخطة الإدارة تسعى لإبقاء الجزيرة كمركز جذب للزوار وتطوير خدماتها ، بما يضمن تلافي الآثار السلبية واهمها تأمين تعشيش السلاحف البحرية واستعادة نظامها البيئي.

الهدف

تنظيم حركة وأوقات الزيارات بما يحفظ الموائل والموارد الطبيعية من التدهور ويمنع التلوث والتدمير

الإجراءات	النتائج المتوقعة
١. تحديد المواقع والأوقات المناسبة لزيارة الجزيرة والتخييم فيها ، والاشتراطات المطلوب التقيد بها.	• علامات مواقع التخييم في الجزيرة
٢. تنفيذ الرقابة الدائمة خصوصا في مواسم تعشيش السلاحف مع اتخاذ الإجراءات القانونية ضد المخالفين.	• لوائح مثبتة عن أوقات الزيارة والاشتراطات.
٣. تصميم دليل إرشادي للزوار يضم كافة المعلومات والتعليمات ، ووضع لوحات في مواقع متعددة وبارزة.	• توفر دليل إرشادي لزوار المحمية.
٤. توثيق بيانات الزوار الذين يدخلون للمحمية ومراقبة تصرفاتهم ، وتوجيه انذارات خطية للمخالفين ، ثم منع المخالفين من الدخول للمحمية في حال تكرار المخالفة.	• لجنة لمتابعة وتوثيق الزيادات ومراقبة تصرفات الزوار وإعطاء إرشادات بالتصرفات غير اللائقة.

الفترة الزمنية لتنفيذ الإجراءات: ١٨ شهر - السنة الأولى والسنة الثانية.

الميزانية التقديرية لتنفيذ الإجراءات: ١٠ مليون ريال يمني

١٠. تنمية السياحة البيئية

تتميز المحمية بجذبها السياحي الهام للأسر والمنتزهين وهواة الغوص بما تتميز به من بيئات للشعاب المرجانية والمناظر الخلابة والشواطئ الرائعة والهادئة ، مما يؤهلها للاستثمار في تطوير السياحة البيئية وهذا سيساعد في تحسين فرص العيش ويفيد السكان المحليون كمصدر دخل جديد في نطاق عمران ورأس عمران.

الهدف

تنمية السياحة البيئية وتعزيز مفاهيمها وسلوكياتها في منطقة المحمية لدى السكان والزوار.

الإجراءات	النتائج المتوقعة
١ .إعداد برامج متنوعة للسياحة البيئية في المحمية ، بما فيها إعداد الدليل السياحي البيئي للمحمية.	• توفر الدليل السياحي البيئي للمحمية.
٢ .تحديد الاشتراطات والالتزامات المطلوبة من مالكي القوارب ناقلية الزوار ، ومنحهم التراخيص المطلوبة.	• قائمة الاشتراطات والالتزامات المطلوبة من مالكي القوارب.
٣ .تنظيم / تطوير سياحة الغوص في المحمية.	• تراخيص خاصة لقوارب السياحة
٤ .تطوير سياحة التزلج على الجبال الرملية والترويج لها.	• توفر مركز لسياحة الغوص والتزلج على الكثبان الرملية.
٥ .الترويج السياحي البيئي للمحمية ، عبر إنتاج فيلم سياحي بيئي عن المحمية ، ومطويات وغيرها.	• توفر فيلم سياحي عن المحمية.
٦ .وضع خطة متكاملة لتوفير الخدمات السياحية المطلوبة للمحمية والتنسيق لدعمها.	• توفر خطة متكاملة للخدمات السياحية المطلوبة للمحمية.
٧ .إعداد برنامج تدريبي للمرشدين السياحيين.	• فريق مرشدين مدربين.
٨ .توفير الخدمات المطلوبة للمحمية ، بما فيها الإسعافات الأولية.	
٩ .إقامة برامج ترفيهية لجذب حركة السواح.	

الفترة الزمنية لتنفيذ الإجراءات: ٢٤ شهر - السنة الثانية والسنة الثالثة.

الميزانية التقديرية لتنفيذ الإجراءات: ٣٦ مليون ريال يمني

1.1 تطوير الأبحاث والدراسات

يعتبر تطوير الأبحاث العلمية واستغلال عناصر وموارد المحمية للتعليم إحدى اهتمامات الإدارة ، ولهذا بما استكمال وتطوير الدراسات العلمية الخاصة بالمحمية خصوصاً فيما يتعلق بالتنوع الحيوي والموارد الطبيعية.

الهدف

تعزيز البحث العلمي والدراسات البيئية والفنية في المحمية ، وتشجيع استخدامها في التعليم.

الإجراءات	النتائج المتوقعة
<ol style="list-style-type: none"> 1 إعداد قائمة بأولوية البحث العلمي في المحمية والترتيب لها لدى المانحين. 2 التنسيق مع مراكز البحث المتخصصة ، لجمع مختلف المعلومات المتعلقة بالمحمية البيئية والاجتماعية ، وتقييمها ثم تحديثها. 3 التنسيق مع الجامعات ومراكز البحث العلمي بما فيها هيئة أبحاث علوم البحار والأحياء المائية لتنفيذ برامج بحث علمي في المحمية ، واستقطاب الباحثين وتقديم التسهيلات المطلوبة لهم. 4 تحديد الدراسات ذات الأولوية والبدء بتنفيذها ومنها: <ul style="list-style-type: none"> • دراسة حول تأثيرات تغير المناخ (الحالية والمتوقعة) ، واقتراح التدابير التكيفية والمشاريع المطلوبة للمحمية التي من شأنها مساعدة الأنواع والنظم الإيكولوجية على أن تصبح أكثر مرونة مع التغيرات المناخية والتغلب على أثارها السلبية. • دراسة لخصر مصادر وأنواع الملوثات السائلة وتأثيرها على المحمية. • تطوير الأبحاث ونظم المعلومات والدراسات السنوية المتعلقة بحالة الموارد في المحمية والتنوع الحيوي والمخزون السمكي. • نشر ملخصات الدراسات والأبحاث على الموقع الإلكتروني ، ومشاركتها مع مختلف المؤسسات التعليمية والمراكز والمهتمين بهذا المجال. 	<ul style="list-style-type: none"> • قائمة بأولويات البحث العلمي في المحمية. • قاعدة بيانات بالمحمية. • تقارير عن تقييم المحميات وتحديثها • أبحاث علمية متنوعة عن المحمية. • أعداد مختلفة من الدراسات عن المحمية ومنشورة على شبكة الأنترنت.

الفترة الزمنية لتنفيذ الإجراءات: ٣٠ شهر - السنة الثانية + السنة الثالثة+ السنة الرابعة

الميزانية التقديرية لتنفيذ الإجراءات: ٣٥ مليون ريال يمني

١٢. حماية التراث الثقافي للسكان

جزيرة العريزي تعتبر منطقة خالية من السكان ويتركز السكان في عمران ورأس عمران ، ومع اختلاطهم بالزوار في حال تنشيط السياحة البيئية ، فإنه من المتوقع أن تبرز الحاجة للحفاظ على المعارف التقليدية والتراث الخاص بهم.

الهدف

المحافظة على المعارف والتراث الخاص بسكان المحمية من التدهور.

الإجراءات	النتائج المتوقعة
١ . جمع البيانات المتعلقة بالتراث الثقافي والتقاليد والأعراف الخاصة بسكان المحمية	• قاعدة بيانات عن التراث الثقافي والتقاليد والأعراف.
٢ . الترويج للتراث الخاص بسكان المحمية عبر الوسائل الإعلامية المختلفة.	• مطبوعات عن التراث الخاص بسكان المحمية ونشرها في وسائل مختلفة.
٣ . وضع ضوابط الزامية للزوار في أنواع الأنشطة المقامة بما لا يؤثر على التنوع التراثي في المحمية.	• عدد من البازارات ثقافية.
٤ . عمل بازارات ثقافية في المحمية.	

الفترة الزمنية لتنفيذ الإجراءات: ١٨ شهر - السنة الثالثة + السنة الرابعة.

الميزانية التقديرية لتنفيذ الإجراءات: ٨ مليون ريال يمني

الفصل الخامس: ادوات الإدارة

البنية الأساسية للمحمية

أ. البنية التحتية المطلوبة:

- مبنى الإدارة في مدخل قرية رأس عمران ، يشمل الإدارة ومركز الزوار والمكتبة وغيرها (يمكن الاتفاق على عمل شراكة مع المبنى المتوفر التابع لمشروع الأسماك).
- غرفة للمراقبة والرصد في الجزيرة.

ب. التجهيزات والمعدات وتشمل:

- المعدات والأجهزة والأثاث المطلوبة للمبنى.
- الأدوات والمعدات المطلوبة لتنفيذ برامج مراقبة السلاحف.
- الأدوات والمعدات المطلوبة لتنفيذ برامج مراقبة الشعاب المرجانية:
 - قوارب فايبر جلاس عدد ٢.
 - معدات غواص متكامل عدد ٨.
- الأدوات والمعدات المطلوبة لتنفيذ برامج مراقبة الطيور.
- وحدة طاقة شمسية للإنارة.

الموارد البشرية

أولاً: الموارد البشرية المقترحة لتنفيذ الخطة الإدارية تضم ستة أفراد كما في الجدول التالي (جدول رقم ٤).

جدول رقم ٤: مقترح المسمى الوظيفي للأفراد العاملين لإدارة المحمية

العدد	المسمى الوظيفي
١	مدير المحمية
٢	مرشدون بيئيون
١	أخصائي توعية
١	محاسب
١	حراسة وخدمات

ثانياً: اللجان الاستشارية.

افتراح إنشاء لجان استشارية وذلك للمساعدة في تسيير أعمال إدارة المحمية. ويمكن أن تتنوع بين الخبرات العلمية والأكاديمية والبيئية والقانونية والإدارية والخبرات والممارسين والمستخدمين ، كما يمكن أن يضم أصحاب المصلحة المحليين أو الجهات الفاعلة المحلية المهتمة ولها دور نشط في مراقبة المناطق البحرية المحمية على الأرض.

التدريب وبناء القدرات

خطة التدريب المقترحة تشمل موظفي المحمية بموجب تخصصاتهم ومهامهم والمتطوعين من أعضاء الجمعيات مع التركيز على تأهيل أفراد المجتمع المحلي لتمكينهم من إدارة المحمية بكفاءة ، والتأهيل لأفراد المجتمع المحلي لتمكينه من إدارة المحمية بكفاءة ، وتشمل محاور التدريب القضايا التالية: -

- دورات رصد وترقيم السلاحف البحرية
- تدريب على مهارات الكمبيوتر
- تدريب في الإسعافات الأولية
- تدريب على قضايا إدارة التنوع الحيوي
- الجوانب القانونية
- مهارات الاتصال والتواصل
- إدارة المعالم الأثرية والسياحية
- إعداد التقارير ومراقبة المؤشرات
- برامج السياحة البيئية
- دورات في اللغة الإنجليزية

الموارد والنفقات للمحمية

أوعية الموارد المالية للمحمية وإنفاقها على الأنشطة تخضع للتنظيم والإشراف والرقابة بشكل كامل من قبل للهيئة العامة لحماية البيئة/عدن التي بدورها ستكون المسئول الأول أمام الوحدات المحاسبية والرقابية للجهات الحكومية وفق القوانين التي تنظمها ، بما حدده قرار إنشاء المحمية من أوعية للموارد المالية المطلوبة لتنفيذ الأنشطة والبرامج ، التي يمكن حصرها بالآتي:

- ✓ الأموال التي تخصصها الدولة للمحمية من الاعتمادات المالية في إطار الموازنة العامة.
- ✓ مخصص المحمية من التعويضات وغرامات المخالفات داخل المحمية
- ✓ رسوم تذاكر الزوار بما فيها رسوم ممارسة الفوص للأجانب.
- ✓ رسوم التراخيص.
- ✓ الدعم والمساعدات المقدمة للمحمية من المنظمات والمؤسسات المحلية والإقليمية والدولية.
- ✓ المنح والهبات والإعانات والتبرعات الداخلية والخارجية.
- ✓ أية إيرادات تقترحها إدارة المحمية وتقرها الهيئة الإدارية وتصادق عليها الهيئة العامة لحماية البيئة وفق القانون.

النفقات المالية للمحمية

أ- النفقات التشغيلية:

تم تقدير الموازنة التشغيلية السنوية للمحمية بمبلغ ١٢,٨٤٠,٠٠٠ (اثنا عشر مليون وثمانمائة وأربعون ألف ريال يمني) (جدول رقم ٥) ، ويقترح توفيرها كمخصص سنوي من الموارد البيئية للهيئة العامة لحماية البيئة (حتى يتم اعتماد مخصص تشغيلي للمحمية من وزارة المالية) ، تنفق وفقا للبنود الموضحة في الجدول التالي.

جدول رقم ٥: النفقات التشغيلية المقترحة لتنفيذ خطة إدارة المحمية.

م	البند	المخصص الشهري	المخصص الربع سنوي	المخصص السنوي
١	أجور وحوافز موظفين	٤٢٠,٠٠٠	١,٢٦٠,٠٠٠	٥,٠٤٠,٠٠٠
٢	وقود ومواصلات	٢٠٠,٠٠٠	٦٠٠,٠٠٠	١,٢٠٠,٠٠٠
٣	تغذية	٣٠٠,٠٠٠	٩٠٠,٠٠٠	٣,٦٠٠,٠٠٠
٤	مواد قرطاسية ومطبوعات	٥٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	٦٠٠,٠٠٠
٥	نثریات أخرى	١٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	١,٢٠٠,٠٠٠
	المجموع العام للموازنة	١,٠٧٠,٠٠٠	٣,٢١٠,٠٠٠	١٢,٨٤٠,٠٠٠

ب- نفقات الأنشطة والمشاريع المنفذة لإجراءات الخطة

تتولى إدارة المحمية (مدير المحمية والمسئول المالي) مهمة إعداد البرامج والأنشطة السنوية المنفذة للإجراءات ، محددة بفترات زمنية وموازنات مالية ، ويتم التباحث مع الجهات الممولة والمانحة لتنفيذها ، حيث قدرت الخطة تكلفتها الإجمالية بمبلغ ٣٣٧ مليون ريال يمني.

تقوم الهيئة العامة لحماية البيئة عبر إدارة المحميات بمناقشة الخطة السنوية للأنشطة والبرامج وموازنتها ، ثم البحث عن شركاء ممولين لتنفيذ الأنشطة التي تتطلب مبالغ كبيرة ، وتمويل الأنشطة التي تتطلب مبالغ صغيرة حسب المتاح ، وبشكل عام فإن مصادر التمويل المقترحة:

- الهيئة العامة لحماية البيئة
- برامج ومنظمات الأمم المتحدة العاملة في المجال البيئي.
- الهيئات والمنظمات الإقليمية كالهيئة الإقليمية للحفاظ على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن.

ج-نفقات البنية الأساسية للمحمية (البنية التحتية الأساسية والتجهيزات والمعدات) :

تتولى إدارة المحمية تحديد مختلف احتياجات البنية التحتية من مباني وتجهيزات ومعدات وبحث جهة تمويل لتنفيذها أو توفير تكلفتها ، بتعاون مع الهيئة العامة لحماية البيئة ، بالإضافة الى تمويل نفقات برامج التدريب والتأهيل.

الفصل السادس: التنفيذ والتقييم والمراجعة

تنفيذ الخطة

تم تحديد أولويات وإجراءات يجب إتخاذها لإدارة المحمية وتنفيذ الخطة على مدى أربع سنوات عبر خطط تنفيذية سنوية وفقاً للأولويات والموارد المتاحة. تتولى الهيئة الإدارية للمحمية، عند تشكيلها، مهام وضع الأنشطة المنفذة للإجراءات وتحديد الشركاء المحتملين لتمويل الإجراءات والتنسيق معهم، ثم متابعة توفير الاحتياجات والموازنة السنوية ومتابعة تنفيذ الأنشطة وتقييمها بحسب المواعيد والمؤشرات والتقارير الدورية.

ضمانات تنفيذ الخطة

- تشكيل الهيئة الإدارية وانتظام اجتماعاتها.
- توفر الموازنة التشغيلية والموارد المالية للأنشطة والبرامج، وفق ما حددته المادة (٢٠) في قرار الإنشاء، أو ما تساهم به المنظمات الإقليمية والدولية الداعمة.
- توفر الكوادر العاملة للمحمية.
- إجراء التقييم الدوري لعناصر الخطة.

نقاط الضعف والقوة والتحديات والفرص

بالرغم من أن إدارة المحمية لديها نقاط ضعف وتواجه أيضاً تحديات لتنفيذ الخطة إلا أنها تحظى بنقاط قوة وفرص ممكن أن تُستغل لتنفيذها بشكل ناجح كما هو موضح في الجدول التالي (جدول رقم ٦).

جدول رقم ٦: نقاط القوة والضعف والتحديات والفرص لتنفيذ خطة إدارة المحمية

نقاط الضعف	نقاط القوة
<ul style="list-style-type: none"> • انعدام الموارد المالية التشغيلية للمحمية. • عدم تشكل الإدارة للمحمية حتى الآن. • عدم وجود مبنى للإدارة، وكذلك الخدمات. • عدم توفر موظفين للمحمية، بما فيهم الحراسة. • ضعف الضبط الأمني والملاحقة القانونية والقضائية. • ضعف الوعي العام خاصة لدى صنّاع القرار. 	<ul style="list-style-type: none"> • توفر الأساس القانوني للمحمية • صغر مساحة المحمية وإمكانية السيطرة عليها • دعم المجتمع المحلي للمحمية وإدارتها. • وجود جمعية رسمية مهتمة بالمحمية (جمعية رأس عمران لحماية السلاحف البحرية).
التحديات	الفرص
<ul style="list-style-type: none"> • توفير الموازنة التشغيلية للمحمية. • توفير وتجهيز مبنى إدارة المحمية والخدمات الأخرى. • تعزيز الجانب الأمني والملاحقة القضائية للمخالفين. • التحديات القادمة من خارج المحمية. 	<ul style="list-style-type: none"> • وجود المنظمات والجهات المحتمل دعمها للأنشطة وبرامج المحمية. • خبرات أبناء المنطقة في إدارة موارد المحمية. • تنشيط السياحة البيئية لتوفير موارد للمحمية. • تسهيلات السلطة المحلية والجهات المختصة سواء على مستوى المحافظة أو المديرية.

برنامج الرصد والتقييم

برنامج الرصد والتقييم يضم خطوات منتظمة لمتابعة التغيرات التي تطرأ على النظام البيئي من أجل تقييم الأداء ومراجعة مستوى الإنجاز. ومن المقترح إنشاء برنامج رصد وتقييم أثناء تنفيذ الخطة وذلك لمراقبة أهم موارد المحمية ومكوناتها وخصوصا الموائل والظواهر المناخية مع التركيز على رصد المناطق الحساسة ، وتقييم فعالية إدارة المحمية. هذا البرنامج يشمل:

- رصد مناطق تعشيش السلاحف البحرية وحالة الشعاب المرجانية (مرابط السلاحف).
- رصد الأنواع المهاجرة ومنها السلاحف البحرية والطيور من حيث أعدادها وهجرتها ومراقبة الأخطار التي تهددها.
- رصد الأحداث والتغيرات التي تحدث في مواقع المحمية وتأثيرها على الأنواع الحية كالأعاصير ، ومناسيب سطح البحر او ظاهرة المد الأحمر الخ.
- رصد الموارد بما فيها المخزون السمكي والأنواع المهمة في اقسام المحمية الثلاثة ، ومراقبة التغيرات السلبية والإيجابية التي تطرأ عليها.
- رصد التأثيرات البشرية ومنها أعداد وأنواع الزوار وتصرفاتهم ومخالفاتهم وانشطتهم.
- رصد العوامل الطبيعية والبشرية ، الموسمية والسنوية- التي تؤثر على المخزون السمكي.
- رصد / تقييم الآثار البيئية ومدى تطبيق الاشتراطات البيئية على المشاريع التي اعتمدها الهيئة.
- تقييم عام مدى تطبيق اللوائح من قبل الهيئة الإدارية ومستوى الالتزام بتنفيذها.
- تقييم مستوى تطبيق العقوبات.
- تقييم مدى الالتزام بالدوريات واتخاذ الإجراءات تجاه المخالفين.
- تقييم مدى تواجد المراقبين والتزامهم بتحري المخالفات.
- تقييم مدى مستوى فعالية أنشطة وبرامج التوعية وكذلك مستوى الوعي في المجتمع المحلي.

توثيق البيانات والحفظ

يجب توفير أرشيف خاص بملفات المحمية تضم المراسلات والأحداث التي تتم في المحمية ، وتقارير الأنشطة ، بالإضافة إلى مكتبة مصغرة في مركز الزوار تضم دراسات ووثائق وإصدارات المحمية ، مع إعداد مؤشرات الحالة السنوية للمحمية.

مراجعة وتحديث الخطة

بشكل عام تحتاج إجراءات هذه الخطة إلى مراجعة مستوى إنجازها في نهاية كل سنة ، ثم مراجعة وتحديث عام للخطة بعد أربع سنوات ، بموجب التفاصيل التالية:

- عمل تقييم ومراجعة في نهاية العام الأول من تنفيذ الخطة لما تم تنفيذه في مجال اعتمادها ، وتوفير أدوات تنفيذها.
- خلال فترة تنفيذ الخطة (أربع سنوات). فإن الخطة تحتاج لعمل تقييم سنوي للأولويات والأهداف ثم مستوى تنفيذ الأنشطة ، وإدخال أي تعديل إذا تطلب الأمر ذلك من حيث ترتيب الأولويات أو إضافة/ حذف أي إجراء.
- في نهاية العام الأخير من فترة تنفيذ الخطة يتم عمل مراجعة وتقييم نهائي لمستوى تنفيذها بما في ذلك الموازنة التشغيلية السنوية ، ثم إجراء تحديث عام للخطة لمدة زمنية قادمة.

الملاحق

ملحق رقم (١): قرار إعلان إنشاء وإدارة محمية جزيرة العريزي ورأس عمران في مديرية البريقة بمحافظة عدن رقم ٨ لسنة ٢٠٢٢ م.



قرار رئيس مجلس الوزراء رقم (٨) لسنة ٢٠٢٢ م

بشأن إعلان إنشاء وإدارة محمية جزيرة العريزي ورأس عمران مديرية البريقة بمحافظة عدن

رئيس مجلس الوزراء:

- بعد الاطلاع على دستور الجمهورية اليمنية.
- وعلى القانون رقم (٢٦) لسنة ١٩٩٥م بشأن حماية البيئة ولائحته التنفيذية.
- وعلى القانون رقم (٤) لسنة ٢٠٠٠م بشأن السلطة المحلية وتعديلاتها.
- وعلى القرار الجمهوري رقم (٢١٨) لسنة ٢٠٠٤م بشأن اللائحة التنظيمية لوزارة المياه والبيئة.
- وعلى القرار الجمهوري رقم (١٠١) لسنة ٢٠٠٥م بشأن إنشاء الهيئة العامة لحماية البيئة.
- وعلى القرار الجمهوري رقم (١٣٢) لسنة ٢٠١٠م بشأن اللائحة التنظيمية للهيئة العامة لحماية البيئة.
- وعلى مبادرة مجلس التعاون الخليجي واليتها التنفيذية المزمدة الموقعتين بتاريخ ٢٣/١١/٢٠١١م.
- وعلى القرار الجمهوري رقم (٧) لسنة ٢٠٢٠م بشأن تشكيل الحكومة وتسمية أعضائها.
- وبناء على عرض وزير المياه والبيئة.
- وبعد موافقة مجلس الوزراء.

قـــــرر

الفصل الأول

التسمية والتعاريف والأسماء

- مادة (١): يسمى هذا القرار (قرار إعلان إنشاء وإدارة محمية جزيرة العريزي ورأس عمران في مديرية البريقة محافظة عدن).
- مادة (٢): بحسب نظام التصنيف المعتمد لدى الاتحاد الدولي لصون الطبيعة، تصنف محمية جزيرة العريزي ورأس عمران في الفئة الساتسة محمية إدارة موارد متعددة الأغراض.
- مادة (٣): لأغراض تطبيق أحكام هذا القرار يكون لتألفاظ والعبارات الواردة ادناه المعاني المبينة قرين كل منها ما لم يقتض سياق النص معنى آخر

الرقم،	ش.م.ع.م.
المرفقات،	ش.م.ع.م.
التاريخ،	ش.م.ع.م.

الجمهورية اليمنية
وزارة الشؤون القانونية
وحقوق الإنسان



الوزارة: وزارة المياه والبيئة.

الوزير: وزير المياه والبيئة.

المحافظ: محافظ محافظة عدن رئيس المجلس المحلي للمحافظة.

الهيئة: الهيئة العامة لحماية البيئة.

رئيس الهيئة: رئيس الهيئة العامة لحماية البيئة.

الجهات المختصة: الجهات العامة التي تتولى اختصاصات محددة تتعلق ببعض قضايا حماية البيئة أو

المحافظة على الموارد الطبيعية وصحة الإنسان والحيوان والنبات ومكافحة التلوث، أو تكون

مسئولة عن منح وإصدار التراخيص للمشروعات ذات التأثير البيئي، بموجب التشريعات النافذة.

المحمية: مناطق جزيرة العريزي ورأس عمران المعلان إنشائها بموجب هذا القرار.

الهيئة الإدارية: الهيئة الإدارية المشكلة وفقاً لأحكام المادة (٧) من هذا القرار لا دارة المحمية

المشروع: أي مشروع أو منشأة أو نشاط ذا تأثير بيئي مرخصاً له من الجهة المختصة.

النظام البيئي: المجتمع الحيوي لمجموعة من الكائنات الحية للنباتية والحيوانية التي تتفاعل مع

بيئتها غير الحية باعتبار أنها تمثل وحدة بيئية.

الموئل: المكان أو الموقع الذي تنشأ وتعيش فيه الكائنات الحية بشكل طبيعي.

الاستخدام المستدام: استخدام عناصر التنوع الحيوي بأسلوب ومعدل لا يؤديان إلى تناقص هذا

التنوع، ومن ثم صيانة قدرته على تلبية احتياجات وتطلعات الأجيال القادمة.

منظمات المجتمع المدني: أي منظمة أو جمعية ذات علاقة بحماية البيئة والمحميات الطبيعية مسجلة

ومشهرة وفقاً للتشريعات النافذة.

المجتمع المحلي: الأفراد المناط بهم المشاركة أو المساهمة في إدارة المحمية والتوعية البيئية.

الشخص: أي شخص طبيعي أو اعتباري.

مادة (٤): يهدف هذا القرار إلى تحقيق الآتي:

١- الحفاظ على سلامة البيئة والتنوع الحيوي، والمواقع ذات الأهمية الخاصة وإعادة تأهيلها.

الجمهورية اليمنية
وزارة الشؤون القانونية
وحقوق الإنسان



الرقم ،
المرفقات ،
التاريخ ،

٢- تحديد حدود المحمية الطبيعية ومساحتها وتحديد الأنشطة والأعمال المحظورة أو المسموح بممارستها في المحمية.
٣- حماية التنوع الحيوي في مناطق المحمية، لاستنها حماية الأنواع ذات الأهمية المحلية والوطنية والإقليمية والدولية.

٤- تحقيق استمرار بقاء الموارد الطبيعية للمحمية والاستفادة منها بصورة مستدامة.

٥- منع التلوث بكل أشكاله ومصادره، لاسيما المؤثر على الشعاب المرجانية والحشائش البحرية ومراعي السلاحف.

٦- تنظيم وإدارة الاصطياد التقليدي في المحمية.

٧- الحفاظ على المناظر الجمالية للمحمية ومنع أي تغيير لمظهرها الطبيعي والجيولوجي.

٨- حماية المعالم الطبيعية والسياحية، وتشجيع السياحة البيئية.

٩- إدارة مناطق المحمية إدارة سليمة قابلة للاستدامة، لحماية الموارد الطبيعية من التأثير الجانبي للأنشطة التنموية المختلفة.

١٠- تشجيع مشاركة منظمات المجتمع المدني والمجتمع المحلي في إدارة الموارد الطبيعية للمحمية وحمايتها، وبما لا يخالف أهداف هذا القرار والتشريعات النافذة.

١١- المساهمة في تحقيق التوازن بين متطلبات السكان التنموية والموارد المتاحة وبما يسهم في تحسين الخدمات والوضع الاقتصادي للسكان دون التأثير على الموارد.

الفصل الثاني

مكونات المحمية الطبيعية

مادة (٥): تبلغ المساحة الاجمالية للمحمية حوالي ٢،٣٩٠،٢ كم^٢، ويمتد نطاقها في مديرية البريقة محافظة عدن، وتشمل جزيرة العريزي، وجزء من شواطئ عمران وشواطئ رأس عمران والمساحات المائية المحيطة بهما وفق الخرائط المرفقة بهذا القرار والتي تعتبر جزءا لا يتجزأ منه.

الرقم :
المرافقات :
التاريخ :



الجمهورية اليمنية وزارة الشؤون القانونية وحقوق الإنسان

مادة (٦): تتألف المحمية من المناطق التالية:

أولاً: منطقة المركز الرئيسي (القلب): - تبلغ مساحة منطقة المركز الرئيسي ٣٦٩٩ متر مربعاً، أي ما يعادل ٣,٧ كم مربع، وتشمل جزيرة العزيري والرفوف الصخرية المجاورة ومناطق التعشيش على الساحل الغربي لقرية رأس عمران، وأهم ما تتميز به أنها موطناً مهماً للسلحفاة المهددة بالانقراض وبعض الطيور المائية.

ثانياً: المنطقة العازلة: - المنطقة العازلة هي المنطقة الملاصقة للمركز الرئيسي وتبلغ مساحتها بالإضافة إلى مساحات بحرية لحماية منطقة المركز الرئيسي ١١٨٢٦ متر مربع، أي ما يعادل ١١,٨ كم مربع، ويتم التركيز في استخدامها للمساعدة على إعادة تأهيل المناطق المتدهورة كبيئات الشعاب المرجانية وخيار البحر ومنع أية أنشطة قد تؤثر عليها أو على منطقة المركز الرئيسي أو الإخلال بالطواهر الطبيعية وتمارس فيها الأنشطة التي تحقق أهداف الصيانة مثل الأبحاث والتجارب والتدريب والتعليم ويمكن استخدامها لتنشيط السياحة البيئية بما يخدم منافع المجتمع المحلي ودعم وحماية القيم والتقاليد البيئية المحلية الموروثة.

ثالثاً: منطقة الاستخدام العام (المنفعة العامة): - منطقة الاستخدام العام هي المنطقة الملاصقة للمنطقة العازلة، وتشمل قرية عمران والمساحات البحرية المحددة في الخريطة وتقدر مساحتها ٢٢٧٣٠ متر مربع، أي ما يعادل ٢٣,٧ كم مربع، وتعتبر هذه المنطقة ذات أهمية اقتصادية واجتماعية بالغة للتنمية. ويمكن فيها تنفيذ مختلف الأنشطة المنظمة دون تعريض الموارد الطبيعية لخطر التدهور، ويتعاون فيها المجتمع المحلي والجهات المعنية ومنظمات المجتمع المدني على إدارة الموارد الحيوية المحلية وتنميتها تنمية مستدامة، ويتم فيها تنفيذ الأبحاث المتعلقة بمراقبة مخازن التنوع الحيوي، ويمكن للجهات المختصة إغلاقها في حال تأثر منطقة المركز الرئيسي أو المنطقة العازلة.

الرقم :
التاريخ :
التاريخ :

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



الجمهورية اليمنية
وزارة الشؤون القانونية
وحقوق الإنسان



الفصل الثالث

إدارة المحمية

مادة (٧):

أ- تتولى إدارة المحمية هيئة إدارية تشكل على النحو الآتي:

- | | |
|--------|---|
| رئيساً | ١- مدير عام فرع الهيئة بمحافظة عدن |
| عضواً | ٢- مدير عام مديرية البريقة أو من يمثله |
| عضواً | ٣- مدير عام المحمية |
| عضواً | ٤- مدير أمن مديرية البريقة |
| عضواً | ٥- ممثل عن مكتب الأشغال العامة والطرق بالمديرية |
| عضواً | ٦- ممثل عن مكتب مصلحة أراضي وعقارات النولة بالمديرية |
| عضواً | ٧- ممثل عن مصلحة خفر السواحل |
| عضواً | ٨- ممثل عن هيئة تطوير وتنمية الجزر اليمنية |
| عضواً | ٩- ممثل عن فرع الهيئة العامة لأبحاث علوم البحار |
| أعضاء | ١٠- ممثلان من الشخصيات الاجتماعية (من أبناء مناطق المحمية) يرشحهم المجلس المحلي بالمديرية |
| عضواً | ١١- ممثل عن جامعة عدن |
| عضواً | ١٢- مدير المحميات الطبيعية بفرع الهيئة بالمحافظة |
- ب- يصدر بتسمية الممثلين المشار إليهم في البنود (١١-٥) من الفقرة السابقة قرار من رئيس الهيئة بناء على ترشيح من رؤساء الجهات التي يمثلونها.
- ج- تكون عضوية الأعضاء المشار إليهم في البنود (١١-٥) ثلاث سنوات ويجوز تجديدها هذه المدة لفترة مماثلة فقط.

مادة (٨):

- أ- تعقد الهيئة الإدارية اجتماعاتها بصفة دورية مرة كل ثلاثة أشهر، ويجوز لمدير عام المحمية أن يدعو لعقد اجتماع استثنائي إذا دعت الحاجة إلى ذلك، أو بناء على طلب ثلث أعضاء الهيئة الإدارية، ويوجه مدير عام المحمية الدعوة لحضور الاجتماع قبل الموعد بوقت كاف.
- ب- يكون الاجتماع صحيحاً بحضور أغلبية الأعضاء، وعند تساوي الأصوات يرجح الجانب الذي منه الرئيس.
- ج- تتخذ الهيئة الإدارية قراراتها بأغلبية أصوات الأعضاء الحاضرين.

الرقم : _____
المرفقات : _____
التاريخ : _____

ش.م.ع.م.
الجمهورية اليمنية
وزارة الشؤون القانونية
وحقوق الإنسان

- د- للهيئة الإدارية أن تدعو لحضور اجتماعاتها من تربي الاجتماعات بهم من ذوي الاختصاص والخبرة
نون أن يكون لهم صوت معدود في مدارات الجلسة.
مادة (٩): تقوم الهيئة الادارية بممارسة المهام والصلاحيات التالية:
- ١-وضع السياسة العامة للمحمية ومراجعتها والإشراف على تنفيذها
 - ٢-متابعة تنفيذ خطط وأنشطة وبرامج المحمية وتطويرها.
 - ٣-مناقشة وقرار الموازنة السنوية للمحمية وكذا التقارير والخطط.
 - ٤-وضع مقترحات لتطوير وتحسين وتعديل أو تغيير أو إلغاء أو استحداث بعض الأنشطة في المحمية.
 - ٥-وضع وإقرار خطة لمواجهة الحالات الطارئة من الكوارث الطبيعية والبيئية المحتمل حدوثها في المحمية، وذلك بالتنسيق مع الجهات المختصة.
 - ٦-غراسة التقارير المقدمة من مدير عام المحمية واتخاذ الإجراءات اللازمة بشأنها.
 - ٧-تبادل المعلومات والدراسات والخبرات مع المحميات الطبيعية المماثلة في الدول المجاورة.
 - ٨-الموافقة على تعيين موظفي المحمية أو انتدابهم من الجهات العامة وفقاً للقوانين والأنظمة النافذة.
 - ٩-اقتراح مشاريع اللوائح والقرارات الخاصة بالمحمية، الى الوزير أو رئيس الهيئة لاستكمال اجراءات اصدارها وفقاً للتشريعات النافذة.
 - ١٠-اقتراح الرسوم الخاصة بالمحمية وتعديلها، ورفعها للجهات الرسمية لإقرارها بقانون وفقاً للتشريعات النافذة بهذا الخصوص.
 - ١١-الإشراف على تطبيق وإنفاذ هذا القرار والقوانين واللوائح النافذة والاتفاقيات والبروتوكولات الدولية والإقليمية والمتعلقة بالحفاظ على البيئة وحمايتها في إطار المحمية.
 - ١٢-أي مهام أخرى تدخل في طبيعة عملها لأغراض تحقيق أهداف هذا القرار.
- مادة (١٠): يعين مدير عام المحمية بقرار من رئيس مجلس الوزراء بناء على عرض الوزير وترشيح رئيس الهيئة.

الرقم : _____
المرفقات : _____
التاريخ : _____

الجمهورية اليمنية
وزارة الشؤون القانونية
وحقوق الإنسان



- مادة (١١): يقوم مدير عام المحمية بممارسة الصلاحيات والمهام التالية:
- ١- إدارة الاعمال والانشطة اليومية في المحمية، والإشراف على أداء الموظفين فيها.
 - ٢- اعداد مقترح بمشروع اللوائح والتعليمات اللازمة لتنفيذ وتحقيق أهداف هذا القرار وخطة إدارة المحمية، وعرضها على أعضاء الهيئة الإدارية لإقرارها، ورفعها للوزارة لاستكمال الإجراءات وفقاً للتشريعات النافذة.
 - ٣- تمثيل المحمية أمام الجهات الادارية والقضائية وغيرها.
 - ٤- التنسيق مع الجهات والمؤسسات والمنظمات الرسمية لتحقيق أهداف هذا القرار.
 - ٥- تقديم مقترحات بشأن تنفيذ وتحقيق أهداف هذا القرار.
 - ٦- إبلاغ رئيس الهيئة بمحاضر جلسات الهيئة الإدارية.
 - ٧- اقتراح تعيين أو انتداب موظفي المحمية وفقاً للتشريعات النافذة.
 - ٨- الدعوة لانعقاد الهيئة الإدارية في مواعيدها المحددة واقتراح جدول الأعمال.
 - ٩- اعداد الدراسات اللازمة للنهوض بالمحمية.
 - ١٠- رصد الظواهر البيئية وإجراء حصر الكائنات الحية في المحمية.
 - ١١- إعلام الجمهور وتنقيفه بأهداف وأغراض إنشاء وإعلان المحمية.
 - ١٢- تحصيل رسوم الزيارات والخدمات التي تقدمها المحمية والمقررة بقانون وفقاً للتشريعات النافذة.
 - ١٣- اعداد التقارير السنوية وعرضها على الهيئة الإدارية لإقرارها.
 - ١٤- اعداد الموازنة السنوية وعرضها على الهيئة الإدارية لإقرارها.
 - ١٥- تطبيق وإنفاذ أحكام هذا القرار وقانون حماية البيئة ولانحته التنفيذية وخطة الإدارة، واللوائح النافذة والاتفاقيات والبروتوكولات الدولية والإقليمية المتعلقة بالحفاظ على البيئة وحمايتها في إطار المحمية.
 - ١٦- أية مهام اخرى يكلف بها من قبل رئيس الهيئة.

الرقم ،
المرفقات ،
التاريخ ،

الجمهورية اليمنية
وزارة الشؤون القانونية
وحقوق الإنسان



- مادة (١٢): مع عدم الإخلال بأية أحكام أخرى في القوانين واللوائح والمعاهدات والاتفاقيات والبروتوكولات ذات الصلة، يحظر القيام بأي أنشطة أو أعمال في إطار المحمية من شأنها إتلاف أو تدهور البيئة الطبيعية أو الإضرار بالكائنات أو الحياة البرية والبحرية أو المساس بقيمتها الجمالية، ويحظر على وجه الخصوص ما يلي:
- ١- صيد أو قتل السلاحف البحرية أو غيرها من الكائنات البحرية أو الطيور أو الأضرار ببينتها.
 - ٢- استخدام الأضواء ليلاً أو إصدار ضوءاء قرب أماكن تواجد السلاحف أو بالقرب منها.
 - ٣- اصطياد الأسماك بكل أنواعها وكذا الأحياء البحرية الأخرى، دون الحصول على ترخيص مكتوب من الجهات المختصة وخاصة الاصطياد التجاري.
 - ٤- استخدام شبكات الصيد- ذات الحافظة أو المستديرة أو المجموعة القاعية أو المجموعة السطحية أو احادية الشعيرات أو المجموعة القاعية الدائمة أو غيرها مما يحتاج الى ترخيص خاص أو استخدام المتفجرات أو تسميم الأسماك.
 - ٥- الأضرار أو إهلاك التكوينات الجيولوجية والديموغرافية للمناطق التي تعد موطناً لتعشيش السلاحف والأحياء البحرية والنباتات والطيور وأماكن تكاثرها.
 - ٦- إدخال أو استخدام المبيدات والأسمدة والمواد الكيميائية الخطرة.
 - ٧- إقامة أي مشروع أو منشأة في منطقة للمركز الرئيسي للمحمية الطبيعية، أو القيام بأي أعمال أو أنشطة فيها.
 - ٨- إقامة أي مشروع أو منشأة في المنطقة العازلة ومنطقة الاستخدام العام للمحمية الطبيعية، أو القيام بأي أعمال أو أنشطة، باستثناء المحددة والمعينة من الهيئة بعد إجراء دراسة تقييم الأثر البيئي.
 - ٩- المناورات والتدريبات العسكرية.
 - ١٠- تلويث البيئة البحرية بأي شكل كان ومن أي مصدر.
 - ١١- إدخال أي أنواع حية دخيلة إلى المحمية.

الرقم :
المرفقات :
التاريخ :

الجمهورية اليمنية
وزارة الشؤون القانونية
وحقوق الإنسان

١٢- إخراج أي أنواع نباتية أو حيوانية أو غيرها من كائنات المحمية حياً أو ميتاً، خلافاً لما هو محدد في خطة إدارة المحمية والتعليمات التي تصدرها الهيئة
١٣- غلوث المحمية عن طريق النفايات وغيرها.

١٤- دخول الأشخاص والحيوانات باستثناء منطقة الاستخدام العام والمنطقة العازلة، وخلافاً للتعليمات الصادرة من الهيئة الإدارية، وخطة إدارة الهيئة.

١٥- أعمال شق الطرق والبناء باستثناء منطقة الاستخدام العام، وخلافاً للتعليمات الصادرة من الهيئة الإدارية، وخطة إدارة الهيئة.

مادة (١٣): يجوز لمدير عام المحمية أن يقترح أية أعمال أو أنشطة أو تصرفات لإدراجها ضمن قائمة المحظورات إذا كانت مضرّة أو خطيرة أو من المحتمل أن تكون كذلك وتصدر بقرار من الهيئة الإدارية.

الفصل الخامس

الأعمال والأبخطة المرخص بها

مادة (١٤): يجوز بعد الحصول على ترخيص رسمي من الجهة المختصة بالتنسيق مع مدير عام المحمية ووفقاً لشروط استخدام النطاقات المحددة للمحمية ممارسة أي من الأعمال والأنشطة التالية داخل المحمية:

- ١- الأنشطة السياحية والسياحة البيئية.
- ٢- الزيارات التعليمية لطلاب الجامعات والمدارس والرحلات الجماعية أو الفردية لأغراض السياحة.
- ٣- البحث العلمي والدراسة وجمع المعلومات.
- ٤- التدريب في مجال المحافظة على المحمية والبيئة بشكل عام.
- ٥- الأنشطة الصناعية أو التجارية المرخصة التي لا تضر بالبيئة البحرية والبرية.
- ٦- الخدمات والمهن اللازمة أو المرتبطة بأعمال وأنشطة المحمية.
- ٧- الاصطياد في الاوقات والاماكن وبالكمية المسموح بها وفقاً لشروط الترخيص.
- ٨- أعمال البناء وشق الطرق في الأماكن المسموح بها.



٩- استخدام الطرق والممارسات التقليدية لحماية وصون البيئة.

١٠- أي أنشطة أخرى ترى الهيئة الإدارية للترخيص بها.

مادة (١٥): يجوز لمدير عام المحمية إصدار تراخيص حمل أسلحة للحراس العاملين في المحمية، وبالتنسيق مع الأجهزة الأمنية المختصة بالمحافظة وفقاً للتشريعات النافذة.

مادة (١٦): على الهيئة الإدارية للمحمية أن تضع نظاماً يتضمن ضوابط منح التراخيص لممارسة الأنشطة المسموح بها داخل المحمية، بالتنسيق مع الجهات المختصة بما لا يخالف التشريعات النافذة.

مادة (١٧): يحظر على أي شخص ممارسة أي عمل أو نشاط دون الحصول على ترخيص رسمي من الجهة المختصة بعد موافقة الهيئة الإدارية وفقاً للتشريعات النافذة وهذا القرار، وعلى الشخص الحاصل على ترخيص رسمي بممارسة عمل أو نشاط أن يلتزم بأحكام هذا القرار والقوانين واللوائح ذات الصلة، كما أن عليه أن يجنده قبل انتهائه بشهر على الأقل، وتقرض غرامة عن كل يوم تأخير وفقاً للتشريعات النافذة ولمدير عام المحمية منع المرخص له من ممارسة العمل أو النشاط داخل المحمية.

الفصل السادس

تطوير مفارقة السكان المحليين ومنظمات المجتمع المدني والعزارة

مادة (١٨): على الهيئة الإدارية أن تتخذ كل الترتيبات والجهود الضرورية لاستمرار تشجيع مشاركة السكان المحليين ومنظمات المجتمع المدني والمرأة في إدارة أنشطة المحمية.

مادة (١٩): تقوم العلاقة بين منظمات المجتمع المدني والسكان المحليين مع الهيئة الإدارية للمحمية على أساس الشراكة والتضامن في الحفاظ على المحمية، وعلى الهيئة الإدارية للقيام بالآتي:

١- التنسيق مع منظمات المجتمع المدني والمحلي في تبنى إعداد برامج صون المحمية.

٢- تفعيل دور منظمات المجتمع المدني والمجتمع المحلي للحفاظ على الموارد الطبيعية للمحمية وإشراكهم في إدارة الأنشطة داخل المحمية.

الرقم :
المرفقات :
التاريخ :

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



الجمهورية اليمنية
وزارة الشؤون القانونية
وحقوق الإنسان

٣-التشاور مع سكان المحليين عند القيام بإجراء دراسات أو تنفيذ أنشطة في المحمية أو بحث الحلول والمعالجات للمشاكل القائمة لإبداء ملاحظاتهم والتراخياتهم بشأن عملية إدارة المحمية وتنفيذ الخطط والبرامج المتعلقة بالمحمية.

٤-الاهتمام بالممارسات والاستخدامات التقليدية المحلية في المحمية المتصلة بحماية البيئة في نطاق المحمية وخاصة التنوع الحيوي فيها والعمل على دراسة تلك الممارسات والاستخدامات التقليدية المحلية المفيدة القائمة منها أو المندثرة بهدف المحافظة عليها وتطويرها.

٥-التنسيق مع الجهات ذات الصلة بهدف تنمية وتطوير المحمية.

٦-العمل على رفع الوعي البيئي بمشاركة فاعلة من منظمات المجتمع المدني والمجتمع المحلي.

٧-وضع برنامج لتدريب وتأهيل السكان المحليين، لرفع قدرتهم وتنمية مهاراتهم بالتنسيق مع الجهات المختصة.

٨-تنفيذ البرامج والأنشطة الخاصة بمساعدة النساء المحليات من أجل تعريفهن بأهداف وغراض المحمية وإعطائهن الأولوية والاهتمام عند تنفيذ برامج التأهيل والتدريب بما من شأنه تشجيع دور المرأة المحلية في حماية وصون المحمية.

٩-إعطاء الأولوية عند اختيار مرشحين وتعيينهم في الوظائف الشاغرة لسكان المحليين مالم تكن الوظيفة لها متطلبات وشروط خاصة كالمؤهلات والخبرات التي لا تتوفر في السكان المحليين.
١٠-تدريب ومساعدة المنظمات المحلية لتمكينهم من المشاركة بفعالية في أنشطة المحمية.

الفصل السابع

الجوانب المالية للمحمية

مادة (٢٠) يتم تمويل تنفيذ الخطط والبرامج والأنشطة وسائر التفاعليات المتعلقة بالمحمية من الموارد المالية الآتية:

١-الاموال التي تخصصها الدولة للمحمية من الاعتمادات المالية في إطار الموازنة العامة للدولة.

الرقم : _____
المرفقات : _____
التاريخ : _____

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الجمهورية اليمنية
وزارة الشؤون القانونية
وحقوق الإنسان

مصلحة الشؤون القانونية
مصلحة الشؤون القانونية
مصلحة الشؤون القانونية

- ٢- الهيئات والمساعدات التي يقدمها الأفراد والهيئات والمؤسسات المحلية والوطنية الاقليمية والدولية وفقاً للقوانين والتشريعات النافذة.
 - ٣- التبرعات والوصايا والاموال الموقوفة للمحمية.
 - ٤- رسوم زيارة المحمية، ورسوم الخدمات التي تقدمها وفقاً للقوانين واللوائح النافذة.
 - ٥- الغرامات والتعويضات المقررة وفقاً للقوانين والتشريعات النافذة.
 - ٦- أي موارد مالية بيئية تقرر وفقاً للقوانين والتشريعات النافذة.
- مادة (٢١): تخصص (١٠%) من الغرامات والتعويضات الحاصلة عن تطبيق أحكام هذا القرار والقوانين واللوائح والاحكام الاخرى ذات الصلة، وذلك لتوزيعها كمكافآت لمكتسفي المخالفات والجرائم البيئية.
- مادة (٢٢): تخضع كل الأعمال والأنشطة المرخص بها في المحمية للرسوم وفق التشريعات الخاصة بها، وللهيئة الإدارية أن تضع مقترح بالرسوم المطلوبة لتسهيل تنفيذ وتحقيق أهداف هذا القرار ورفعها للجهات المختصة لإقراره.
- مادة (٢٣): تخصص موارد التمويل المقررة طبقاً لهذا القرار لمواجهة أعمال وأنشطة المحمية وتحسين أدائها، ولا يجوز الصرف منها في أوجه لا تخدم الأغراض التي أنشأت من أجلها المحمية.

المصلح الملزم

المسؤولية

- مادة (٢٤): مع عدم الإخلال بأي عقوبات أشد منصوص عليها في القوانين والتشريعات النافذة، يخضع أي شخص يخالف أحكام هذا القرار أو قانون حماية البيئة في إطار حدود المحمية للعقوبات والغرامات والتعويضات المقررة في القانون والتشريعات النافذة.
- مادة (٢٥): على كافة أجهزة السلطة المركزية والمحلية مساعدة إدارة المحمية في تطبيق وإنفاذ أحكام هذا القرار والقوانين والتشريعات ذات الصلة في إطار المحمية.
- مادة (٢٦): على منظمات المجتمع المدني والمجتمع المحلي الإبلاغ عن أية مخالفات للتشريعات البيئية ترتكب في المحمية إلى مدير عام المحمية.

الرقم :
المرفقات :
التاريخ :

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



الجمهورية اليمنية
وزارة الشؤون القانونية
وحقوق الإنسان

مادة (٢٧): للجهات المختصة ومنظمات المجتمع المدني والمجتمع المحلي والمواطنين الحق في مباشرة الدعوى المدنية ضد أي شخص تسبب بفعله أو إهماله بالإضرار بالبيئة في المحمية وبمكوناتها الطبيعية أو المساهمة في تدهورها وإفسادها وفقاً للتشريعات النافذة.

مادة (٢٨): على الجهات المختصة والعامّة والمشروعات والأشخاص التقيد والالتزام بدراسة تقييم الأثر البيئي والأحكام الأخرى المنصوص عليها في قانون حماية البيئة والقرارات والأنظمة الصادرة بمقتضاه، قبل القيام بممارسة أي نشاط في إطار المحمية.

مادة (٢٩): يقوم مدير عام المحمية بالتنسيق مع الجهات الأمنية لاتخاذ الإجراءات والتدابير اللازمة لحفظ أمن وسلامة المحمية.

مادة (٣٠): على الهيئة الإدارية أن تراجع وتعديل عند اللزوم قائمة الحيوانات والنباتات في المحمية من وقت لآخر، بإضافة ما يكتشف من أنواع جديدة أو شطب ما قد انقرض منها.

مادة (٣١): يعمل بهذا القرار من تاريخ صدوره وينشر في الجريدة الرسمية.

صدر برئاسة مجلس الوزراء

بتاريخ ٩ / ١٢ / ١٤٤٣ هـ

الموافق ٢٠ / ١٢ / ٢٠٢٢ م

د. حسين عبد الملك سعيد
رئيس مجلس الوزراء

م. توفيق عبد الواحد علي الشرجبي
وزير المياه والبيئة

ملحق رقم (٢) التشريعات الداعمة للمحمية وخطتها الادارية

يمثل قانون حماية البيئة رقم ٢٦ لسنة ١٩٩٥م ولائحته التنفيذية رقم ١٤٨ لسنة ٢٠٠٠م ، المظلة الرئيسية للسياسات المتعلقة بالمحميات الطبيعية وادارتها وحماية التنوع الحيوي والموائل الطبيعية والمناطق الحساسة ، كما يعد القرار رقم ٨ لسنة ٢٠٢٢م والخاص بإنشاء المحمية ، المرجعية والمرشد الاساسي في اعداد الخطة ، وفي هذا الجزء سيتم استعراض اهم النصوص القانونية المتعلقة بهذه الخطة والداعمة للمحمية وخطتها الادارية في السياسات المذكورة ، وفي غيرها من القرارات ذات الصلة ، وما انظمت اليه اليمن من معاهدات واتفاقيات دولية واقليمية.

قانون حماية البيئة رقم ٢٦ لعام ١٩٩٥م خول للهيئة العامة لحماية البيئة صلاحية إعلان وإدارة المحميات الطبيعية

أ - مع عدم الإخلال بحقوق الملاك وبمبدأ احترام الملكية الخاصة وبناء على اقتراح من مجلس حماية البيئة سابقا أو أي جهة أخرى مختصة إنشاء المحميات الطبيعية في المناطق ذات الطبيعة البيئية المتميزة بهدف حماية البيئة أو صيانة مواردها أو حماية الحياة البرية ،

ب: يحدد القرار الأعمال والأنشطة والتصرفات المحظورة في المنطقة المحمية التي من شأنها اضرار أو تدمير أو تدهور البيئة الطبيعية أو الاضرار بالحياة البرية أو البحرية أو المساس بقيمتها الجمالية ، ويحظر على وجه الخصوص في المناطق المحمية:

- صيد أو نقل أو قتل أو إزعاج الكائنات البرية أو البحرية الغير ضارة أو القيام بأعمال من شأنها القضاء عليها.
- اضرار أو نقل النباتات في المنطقة المحمية.
- اضرار أو تدمير التكوينات الجيولوجية أو الجغرافية أو المناطق التي تعد موطناً لفصائل الحيوان أو النبات أو لتكاثرها.
- إدخال أجناس غريبة للمنطقة المحمية.
- المناورات العسكرية وتدريبات الرماية.
- قطع الأشجار أو تعرية التربة.
- كما يحظر إقامة المنشآت أو المباني أو شق الطرق أو تسيير المركبات أو ممارسة اية أنشطة زراعية أو صناعية أو تجارية في المحمية إلا بتصريح من الجهة المختصة.

المادة (١٢): ١ . تتمتع بالحماية القانونية الحيوانات البرية والطيور التي تعيش في الاراضي اليمنية او الطيور التي تتخذ من هذه الاراضي او سواحلها محطة للراحة او التفريخ او الاستيطان وكذلك موانئها واماكن تكاثرها.

مادة (١٣): يحظر التدمير أو الإضرار بالنباتات البرية النادرة الكائنة بالأراضي اليمنية وتنظم عملية نقل أو بيع أو شراء أو تصدير النباتات البرية النادرة الكائنة بالأراضي اليمنية

المادة (٩٠): يجوز للمجلس بهدف حفز الجهات المعنية أو الافراد على تنفيذ احكام هذا القانون ولوائحه التنفيذية اتخاذ التدابير التالية: -

ا . تدريب الكوادر والعاملين في الهيئات والمشروعات لزيادة كفاءتهم ومعارفهم في التعامل مع القضايا والمشاكل البيئية.

ب . تشجيع البحث العلمي والدراسات

قرار انشاء الهيئة العامة لحماية البيئة رقم (١٠١) لسنة ٢٠٠٥م حدد ان الهيئة العامة لحماية البيئة هي التي توضع الدراسات وتقترح انشاء المحميات ورفضها إلى مجلس الوزراء لإقرارها.

اللائحة التنفيذية لقانون حماية البيئة الصادرة بقرار رئيس الوزراء رقم (١٤٨) لسنة ٢٠٠٠م.

- الملحق رقم (٢) الخاص بالمناطق المحمية الوطنية
- الملحق رقم (٨) الخاص بتنظيم استغلال الموارد الحيوية
- الملحق رقم (٦) الخاص بالأعمال والأنشطة المحظورة في المنطقة المحمية التي من شأنها إتلاف وتدمير وتدهور البيئة الطبيعية والإضرار بالحياة البرية أو البحرية أو المساس بقيمتها الجمالية

قرار رئيس الوزراء رقم (١٠٤) لعام ٢٠٠٢م بشأن الموافقة على لائحة حماية الأنواع المهددة بالانقراض من مجموعة الحيوانات والنباتات البرية وتنظيم الاتجار بها.

القرار الجمهوري بالقانون رقم (٤٢) لسنة ١٩٩١م والمعدل بالقرار الجمهوري بالقانون رقم (٤٣) بشأن تنظيم صيد واستغلال الأحياء المائية.

القرار الجمهوري بالقانون رقم (١) لسنة ١٩٩٣م بشأن حماية البيئة البحرية من التلوث.

خطة الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية لمحافظة عدن

الدليل الوطني بأنواع الحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض في البيئة اليمنية الصادر عن الهيئة العامة لحماية البيئة

ملحق رقم (٣) الاتفاقيات والمعاهدات ذات الصلة التي انضمت اليها اليمن

- اتفاقية التنوع البيولوجي (صادقت عليها اليمن في ١٩٩٥م)
- الاتفاقية الخاصة بالاتجار الدولي في أنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض (سايتس) (صادقت عليها اليمن في ١٩٩٧م).
- الاتفاقية المتعلقة بالأراضي الرطبة (رامسار) المعتمدة في عام ١٩٩٧م
- الاتفاقيات المتعلقة بالحفاظ على الحيوانات والنباتات في حالتها الطبيعية الموقعة بلندن في عام ١٩٢٣م.
- اتفاقية تغير المناخ تم المصادقة عليها بالقانون رقم (٣٠) في ١٩٩٥م.

- اتفاقية جدة لحماية بيئة البحر الأحمر وخليج عدن ١٩٨٢م.
- خطة العمل الإقليمية لصون الشعاب المرجانية في البحر الأحمر وخليج عدن
- اتفاقية حماية التراث الثقافي والطبيعي.
- اتفاقية حفظ الحيوانات البرية المهاجرة التي اعتمدت في بون عام ١٩٧٩م.
- الاتفاقية الدولية لمنع تلوث البحار بالنفط المعتمدة بلندن عام ١٩٥٤م

ملحق رقم (٤) : الأهداف الوطنية للمحميات الطبيعية

حددت المادة (٦) من ملحق اللائحة التنفيذية لقانون حماية البيئة رقم ٢٦ لسنة ١٩٩٥م مجموعة من الأهداف الوطنية لإنشاء المناطق المحمية في اليمن وهي:

١. صون وحماية الموارد والتنوع الحيوي لأغراض الاستخدامات الاقتصادية والبحثية والتعليمية والترفيهية والسياحية.
٢. صون وحماية وإدارة النظم الإيكولوجية لأنواع النباتات والحيوانات المتوطنة والنادرة والمعرضة للانقراض.
٣. صون وحماية وإدارة الموارد الطبيعية والمناظر الطبيعية التي لها أهمية خاصة أو صفات فريدة.
٤. صون وإدارة المناظر الطبيعية وشبه الطبيعية التي هي نتيجة الاستخدام والممارسات التقليدية.
٥. صون وحماية المناطق التي لها قيمة عالمية باعتبارها موقع تراث عالمي اختارتها منظمة اليونسكو.
٦. الحفاظ على الأنظمة البيئية والعمليات المغذية للحياة.
٧. صون الأشكال القابلة للحياة من كل الأنواع والمواقع ذات الأهمية العظمى من ناحية التنوع الحيوي والإنتاجي.
٨. الحفاظ على العادات والطرق التقليدية للسكان المحليين والخاصة بإدارة الموارد البيئية.

ومن الأهداف الأخرى لإقامة المحميات الوطنية هي:

١. الاستغلال الاقتصادي الرشيد والمنظم للموارد الطبيعية والحيوية في المحمية خاصة من قبل سكان المحمية.
٢. توفير مصادر دخل وفرص عمل جديدة لأبناء المنطقة المحمية من الأنشطة التي تتم داخل المحمية (مثل إرشاد الزائرين ، ترويج الصناعات والحرف التقليدية والأنشطة السياحية البيئية الأخرى).
٣. رصد العناصر المتعلقة بالتغيرات البيئية سواء أكانت طبيعية أم من آثار الأنشطة الإنسانية.
٤. الاستثمار الإعلامي والتوعوي للمحميات للإسهام في زيادة الوعي البيئي.
٥. جعل المحمية مركز لتدريب الكفاءات الوطنية على إدارة المحميات.
٦. استعادة المناطق المحمية لعافيتها من الأضرار البيئية السابقة للحماية كالصيد الجائر والرعي الجائر وغيرها

المراجع

١. الدليل الإرشادي لإنشاء وإدارة المحميات الطبيعية البحرية (الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن-أغسطس ٢٠١٢).
٢. المحميات الطبيعية في الجمهورية اليمنية (مشروع الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية المرحلة الثانية).
٣. الدراسة البيئية الخاصة بمقترح إعلان جزيرة العزيمي ورأس عمران محمية طبيعية (ديسمبر ٢٠١٧م) مؤسسة استدامة لصون الطبيعة.
٤. قرار إعلان إنشاء وإدارة محمية جزيرة العزيمي ورأس عمران في مديرية البريقة بمحافظة عدن رقم ٨ لسنة ٢٠٢٢م.
٥. الدليل الإرشادي للتخطيط الإداري لممتلكات التراث العالمي الطبيعي (IUCN).
٦. دليل إرشادي حول المؤشرات الطبيعية والاجتماعية لتقييم فعالية إدارة المحميات البحرية (برنامج المحميات للإتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية).
٧. الوضع الراهن للموارد البحرية الحية وإدارتها في إقليم البحر الأحمر وخليج عدن (برنامج العمل الاستراتيجي للبحر الأحمر وخليج عدن).
٨. الاستراتيجية الوطنية للتنوع الحيوي والخطة التنفيذية للجمهورية اليمنية ٢٠٠٤م.
٩. الدليل الوطني بأنواع الحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض من البيئة اليمنية.
١٠. الطيور المائية في محافظة عدن.
11. Guidelines for Protected Areas Legislation) Barbara Lausche Françoise Burhenne / Author Project Director.
12. Mining and Protected Areas) Professor Adrian Phillips/Vice-Chair for World Heritage of the World/Commission on Protected Areas , IUCN Buffer Zones Around Protected Areas: A Brief Literature Review (<https://escholarship.org/uc/item/02n4v17n>).
13. Regional Action Plan for the Conservation of Marine Turtles and their Habitats in the Red Sea and Gulf of Aden (PERSGA-2004).
14. CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES OF WILD FAUNA AND FLORA)Appendices I, II and III (



PERSGA

الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن
Regional Organization for the Conservation of
Environment of the Red Sea and Gulf of Aden