وزارة الدولة لشئون البيئة
جهاز شئون البيئة
قطاع حماية الطبيعة

نظم الإدارة المتكاملة لمحمية وادي الريان

2013

تقرير رقم 012-3668-018

نظم الإدارة المتكاملة لمحمية وادي الريان

يُعد هذا التقرير أحد إنجازات مشروع تعزيز أنظمة الإدارة و التمويل للمحميات الطبيعية، وهو مشروع قومي ذات تمويل مشترك بين كل من مرفق البيئة العالمي ووزارة الدولة للشئون البيئية، وينفذه قطاع حماية البيئة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي ، وثيقة المشروع رقم 3668.

حقوق النسخ 2012 محفوظة لوزارة الدولة لشئون البيئة بجمهو رية مصر العربية و مرفق البيئة العالمي وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي وجميع الحقوق المحفوظة، ولا يجوز نسخ أي جزء من هذه النشرة أو تخزينها في إحدى أنظمة استرجاع المعلومات أو نسخها بأي شكل أو بأية طريقة الكترونية أو آلية أو خلافه دون الحصول على إذن مسبق أو دون الإشارة إلى هذا المصدر.

يهدف المشروع إلى إنشاء نظام تمويل مستدام للمحميات الطبيعية بالهياكل والنظم والإمكانات الإدارية المطلوبة لضمان فاعلية استخدام العائدات المُحققة بما يلبي متطلبات الحفاظ على التنوع البيولوجي والتخلص أو الحد بدرجة كبيرة من العوائق الكثيرة التي تحول دون توفير تمويل مستدام . كما سيصون المشروع نظام محميات مستدام يُدار من خلال قطاع حماية طبيعة مستقل يتمتع بالإمكانات المالية والقدرات الإدارية المطلوبة لتحقيق إدارة فعالة اعتمادًا على الدعامات التالية:

(1) الأطر القانونية والسياسية والتنظيمي ة والمؤسسية التي تدعم توفير تمويل مستدام للمحميات الطبيعية،

(2) أدوات وممارسات لتحقيق عائدات وتعبئة الموارد،

(3) تخطيط العمل وغيرها من الأدوات لإدارة فاعلية التكلفة.

نظم الإدارة المتكاملة لمحمية وادي الريان

اسم المنطقة	محمية وادي الريان - الفيوم
تاريخ الإعلان	قرار رئيس الوزراء رقم 943 لسنة 1989
الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة / التصنيف القومي	الفئة السادسة - محمية طبيعية ذات انشطة اقتصادية
المساحة	1759 كيلومتر مربع (موائل بحرية، صحراوية)
الموقع	تقع محمية وادي الريان في الجنوب الغربي لمحافظة الفيوم ح يث تبعد 90 كم مربع عن مدينة الفيوم
حيازة الأرض	جهاز شئون البيئة ووزارة الدولة لشئون البيئة

ملخص

يقع وادي الريان في منطقة صحراوية تقع في محافظة الفيوم في الصحراء الغربية لمصر والتي لها اهمية تاريخية خاصة باعتباره مفترق طرق رئيسي الذي تم استخدامه لقرون عديدة على موقع بين وادي النيل وواحات الصحراء الغربية كما تم العثور على بقايا مستوطنات بشرية من العصور المصرية والرومانية اليونانية في المنطقة.

وفي السبعينات تم إنشاء بحيرتين في الجزء السفلي من وادي الريان لتوجيه فائض مياه الصرف الزراعي من أجل تباطؤ الزيادة في الفيوم وبحيرة قارون وكان لوجود المياه في هذه المنطقة القاحلة من التأثير البيئي للوجود أنواع جديدة من النباتات والثدييات والطيور واللافقريات انتقل إلى منطقة وادي الريان

أُعلنت محمية وادي الريان في سنة 1989، وتتكون المحمية من 1650 كيلومتر مربع يابس وما يقرب من 109 كيلومتر مربع ماء. ويضم بحيرات المسطح الاول والمسطح الثاني ومواقع إقامة طيور بجانب المواقع الهامة لكلا من النشاط السياحي وصون التنوع البيولوجي. وتتميز المحمية بالتنوع في الموارد الطبيعية والانشطة الاقتصادية والبشرية. وتعد الثقافة الحالية والتار يخية هامة وشيقة حيث الترابط والتنغام الواضح بين الماضي والحاضر وطبقًا لتصنيف الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة، فإن المحمية تندرج تحت فئة السادسة بسبب وجود انشطة اقتصادية وبشري داخل المحمية ومن ثم يجب أن تتضمن أعمال تطوير هذه المحمية إجراء حوار مع السكان المح ليين حول دورهم المستقبلي في المحمية ومدى احتمالية تغيير سبل عيشهم من الاعتماد على برامج التنمية مع الآخذ في التراجع الاقتصادي إلى النهوض بدور أكبر في النشاط السياحي ومتابعة وإدارة البيئة وحماية الموارد.

المناظر الطبيعية والتنوع البيولوجي والتاريخ

المناخ:

المناخ الصحراوي عادة هو حار وجاف مع قلة الأمطار في فصل الشتاء والشمس الساطعة طوال العام. حيث متوسط المعدل السنوي لهطول الأمطار 10.1 ملم. يحدث أعلى هطول الأمطار في ديسمبر (40٪ من الأمطار السنوية) وأدنى (0٪) في أغسطس. ويبلغ متوسط الرطوبة النسبية المحيطة هي 51٪. اتجاه الرياح، لأكثر من سنة، من الشمال، متفاوتة بين الشمال والغرب أو بين الشمال والشرق.

الجيولوجيا

يعتبر وادي الريان هو واحد من ثلاثة أحواض الفرعية التي يتكون منها منخفض الفيوم . ومنخفض الفيوم هو حوض رسوبي البحرية التي شهدت فترات متناوبة من التعرية والترسيب منذ أواخر العصر الطباشيري قبل 70 مليون سنة حيث تم تشكيل المنخفض الحالي قبل 1.8 مليون سنة على الأقل، وربما عن عوامل التعرية الريحية في الصحراء

وقد تم التحقيق في الجيولوجيا والجيومورفولوجيا وادي الريان على نطاق واسع ابتداء من نهاية القرن التاسع عشر حيث تم تشكيل وادي الريان أساسا من العصر الايوسيني، العصر الحديث، العصر الجليدي مرات والهالوسين الأوسط المبكر والمتأخر. وأظهرت دراسات بيدنل 1905 أن الصخور الايوسين الاوسط ، الطين، المارل والحجر الجيري ، هي من الأنواع التي شكلت أقدم أسرة عثر عليها في المنطقة. التعرض الأرض من أواخر العصر الايوسيني إلى أواخر اوليغوسيني (منذ 40- 30مليون سنة) سمح لنهر الليبية القديم لبدء تآكل الرواسب العصر الايوسيني سميكة وضعت بعض من الودائع في مصر الأحفوري الأكثر قيمة من الثدييات في وقت مبكر، قرود، الزواحف والأسماك الأنواع. اكتشف شفاينفورت (1886) الفقاريات الأحفورية الأول (لا يزال الحوت من الأنواع الأكثر شيوعا Zeuglodon إيزيس) في منخفض الفيوم. أظهرت الدراسات والاستكشافات التالية التي في محمية وادي الريان، خصوصا في منطقة وادي الحيتان وجارة جنهم أربعة تشكيل العصر الايوسيني موجودة، وجميعهم من البحرية.

البحيرات

بدات بحيرات وادي الريان في بداية السبعينات حينما تزايدت بحيرة قارون بشكل اصبح معه من الضرورة ايجاد منخفض اخر لصرف المياة الزراعية وكان المسطح الاول للريان هو الحل الامثل لتحويل المياة وكان ذلك في بداية السبعينات وعندما بلغت مساحته اكثر من 20كم2 كان المسطح الثاني هو الحل الامثل وفرق المنسوب بين المسطح الاول والثاني هو الذي كون شكل الشكل.

تبلغ مساحات بحيرات الريان 109كم 2 وينخفض منسوبها باستمرار وتعتبر من المشاكل الهامه حيث تعتبر البحيرات مناطق هامة للطيور وخاصة في فصل الشتاء

وتوجد بالبحيرات العديد من انواع الاسماك يبلغ 29 نوع اهمها البلطي والبوري وقشر البياض والمبروك

الحياة الحيوانية

تعتبر منطقة العيون هي اخر واحة غير ماهولة بالسكان وهي المنطقة الوحيدة التي بها اكبر تجمع من الحيوانات نظرا لوجود الماء والغذاء وتحتوي الريا ن علي مايقرب من 25 نوع من الحيوانات اهمها ثعلب الفنك وثعلب الرمل والغزال المصري والقط البري

الطيور

بحيرات الريان هي السبب في جذب العديد من الطيور وطبقا لاخر رصد فان عدد الانواع الموجودة 164 نوع من الطيور ما بين مقيم ومهاجر اهمها الغر والبط الشرشيري والخضاري والبلشونات وصياد السمك واكل النحل.

الحياة النباتية

تعتبر الحياة النباتية في الريان فقيرة الي حد كبير نظرا للمناخ الصحراوي الجاف وع ندرة في الامطار ويوجد في الريان 38 نوع من النباتات اهمها العاقول والتمركس والسكران

التهديدات البيئية الرئيسية

- الرعي الجائر يُهدد التنوع البيولوجي
- طمس الرسوم الصخرية القديمة.
- القيادة غير المنضبطة على الأرض الوعرة وتدمير الحياة النباتية.
- الاستخدام المفرط في مياة البحيرات يئدي الي التناقص في منسوب المياه باستمرار
- التلوث الناتج عن تسرب النفط نت شركات البترول والذي يؤثر على جميع الأشكال الحياتية
- الصيد الجائر للأسماك من جانب الصيادين المحليين.
- زراعة انواع غريبة من النباتات
- التعديات المستمرة في ظل الغياب والانفلات الامني

مناطق الاهتمام

- منطقة وادى الحيتان : معلنة كمنطقة تراث طبيعى عالمى عام 2005 حيث يعتبر من اهم المناطق الجيولوجية علي مستوي العالم لاجابته علي العديد من الاسئلة التي حيرت العلماء
- اكد العلماء أن وادي الحيتان هو موقع استثنائي لدراسة الحياة القديمة نظرا لوجود عدد كبير من الحفريات عالية الجودة تصل إلى أكثر من 400 حفرية للهياكل العظمية للحيتان، كما تم العثور على حفريات لعروس البحر وأسماك القرش وأحياء بحرية أخرى، والتي تصور نشاط هذه الكائنات التي عاشت منذ أكثر من 40 مليون سنة وأسلوب حياتها وتحويلها من حيوانات أرضية إلى حيوانات بحرية وتعد المنطقة هي الأكثر عدداً وتركيزاً وجودة الحفريات مقارنة بالمواقع الأخرى . وكذلك وجودها في منطق محمية ذات جذب وتمثل أهمية كبيرة التراث العالمي..
- منطقة الشلال:

وهي تمثل في المنطقة الواصلة بين البحيرتين و فرق المنسوب بين البحيرتين عشرون مترا وهي عبارة عن ثلاث شلالات طبيعية ينساب فيها الماء علي ارتفاع أكثر من بين غابات من نبات البردي، وهي منطقة ذات جمال رائع ومناظر وتصلح لرياضة صيد الأسماك مع عدم الإضرار بال توازن البيئي بالمنطقة وتصلح

للرياضات البحرية مثل رياضة الابحار، إلى جانب الأنشطة الترفيهية والسياحية مثل ركوب الخيل والجمال .

المستوطنات البشرية

- قرية يوسف الصديق : تقع مدينة يوسف الصديق في الجنوب الغربي لمحمية وادي الريان وتبعد 20كم عن منطقة الزيارة الرئيس ية (منطقة الشلالات) ويبلغ عدد سكان القرية 6000 نسمة من محافظات الفيوم وبني سويف والمنيا وكل منتفع يمتلك 2.5 فدان , يقوم بزراعة 1.5 فدان زراعة زيتون اجباري من وزارة الزراعة وباقي المساحة زراعات متنوعة بما يتناسب مع طبيعة التربة وكان نظام الري بالتنقيط عن طلاريق محطة رفع للمياة من المسطح الاول لقلة ملوحة المياة عن المسطح الثاني ةيعتبر نقص المياه عموما من المشكلات الهامة الي تهدد القرية بصفة عامة.
-

الإدارة

يوجد بمحمية وادى الريان عدد 29 موظف مؤهل لكنها بحاجة ماسة الى تخصصات تشمل جيولوجيا وكيمياء وعلم حيوان وخدمة اجتماعية و زراعة وغيرها كما يوجد بالمحمية عدد من المركبات والمعدات، غير أن معظم المركبات تحتاج إلى صيانة عاجلة مع ضرورة استبدال البعض. كما تظهر حاجة ملحة للاستثمار في مرافق الزوار بالمواقع السياحية الرئيسية لزيادة تحقيق العائدات مثل مواقع وادى الحيتان ومنطقة الشلال.

البنية التحتية للمحمية

- مركز الزوار:
- يعتبر مركز الزوار من الادوات الهامة التي تساعد في نشر الوعي البيئي حيث يعد نقطة بداية لزائري محمية وادي الريان للتعرف علي جميع القطاعات والأنشطة الاقتصادية والبشرية وأماكن الترفية.
- يحتاج مركز الزوار حا ليا الي استكمال الجزء المتبقي من عملية التطوير التي بدأت في عام 2008 ولم تستكمل حيث ضرورة وجود دورة مياه ومظلة كبيرة ومكان مخصص لبيع المنتجات اليدوية.
- مسكن للعاملين:
- يحتاج العاملين بمحمية وادي الريان الي انشاء مبني سكني مجهز بالكامل ويتسع لأعداد العاملين المتوقع ويقترح ان يكون مكان المبني السكني بجانب البوابة الرئيسية نظرا لتوفر خط كهرباء وخط مياه رئيسي لا يتوفر في المبني الحالي
- كما يحتاج العاملين بمنطقة وادي الحيتان الي مبني سكني مجهز بالكامل بالقرب من الطريق الرئيسي لبوابة وادي الحيتان علي ان يعمل المبني بالطاقة الشمسية.
- الطريق المؤدي الي وادي الحيتان بطول 35 كم يحتاج الي صيانة مستمرة كل 6 شهور بينما باقي الطرق والمدقات تحتاج الي صيانة سنويا.
- البوابة الرئيسية تحتاج الي تطوير يتناسب مع وجود منطقة تراث طبيعي عالمي

- نقطة مراقبة العيون تحتاج الي صيانة شاملة لجميع المرافق

الأصول الحالية

جدول (1) يوضح الموقف الحالى والمتطلبات المستقبلية للمحميات من الأصول

الأصل	الوضع الحالي	المتطلبات الإضافية
سيارة	7 (3 غير مستخدمين)	3
قارب	2	1
حاسب آلي	5 (2 معطل)	5
حاسب محمول	5 (3 غير مستخدم)	5
طابعة	2 ليزر	2 ليزر الوان
ماسح ضوئي	2(2 غير مستخدمين)	2 (1 A4، 1 A3)
ماكينة تصوير	1 معطلة	2
مجهر	3 (معطلين)	9
نظام تحديد المواقع جغرافيًا	3 (1 معطل)	3
كاميرا	4 (2 معطلين)	2
كاميرا فيديو	-	1
مصيدة بكاميرا	-	2
تلسكوب	3 (1 معطل)	2
بطاقة إنترنت USB	-	5
مكتب	6	4
مركز زوار	1	باقي خطة التطوير
مسكن جاهز	1 بمنطقة الشلال	2 (مسكن للعاملين بالقرب من البوابة + مسكن للعاملين بوادي الحيتان
سيارة نقل	-	3 (نقل قمامة + نقل سولار+ نقل مياة)
لودر+ حفار	-	1
دراجة بخارية	3 (تحتاج الي صيانة فورية)	5
مولد كهربائي	4 (2 معطل)	2 (50 ك / وات

المشكلات الإدارية الرئيسية

- عدم وجود اي نوع من ادوات الاتصال مع الجهة الادارية (تليفون او فاكس)

- مركزية القرارات التي يتخذها بجهاز شئون البيئة.
- ضعف التمويل وبطئ الاجراءات الخاصة فيما يتعلق بصرف الميزانية.
- عدم وجود بعض التخصصات الهامة وخاصة في برامج الرصد المختلفة
- التعديات المستمرة في ظل الانفلات الامني وصعوبة تطبيق القانون وأحكامه
- التداخل في الاختصاصات مع بعض الجهات الحكومية الاخري مما يتسبب في العديد من المشكلات

الحلول:

- ايجاد وسيلة اتصال منتظمة ودائمة (وجود مبني اسكني بالقرب من التيار الكهربائي)
- لامركزية القرار وإعطاء مديري العموم ومديري الادارات بعض الصلاحيات لسير العمل.
- ايجاد الية قانونية ذاتية للأنفاق مباشرة بتخصيص جزء من حقوق الانتفاع والمشروعات وإيرادات المحمية

الهيكل التنظيمي ونظم المتابعة

- يتبع مدير محمية وادي الريان مدير المنطقة المركزية ويتبع الأخير رئيس قطاع حماية الطبيعة بجهاز شئون البيئة.
- يتحمل مدير محمية وادي الريان مسؤولية تقديم تقرير شهري إضافة إلى التقارير نصف السنوية والسنوية.
- الموظفين الحاليين: 1 مدير ، 4 باحث ، 8 حراس، 4 سائقين ،2 سائق جرار، 1 سائق لنش ،5 محصل تذاكر، 2 محاسب ، 2 فرد امن
- الموظفين المطلوبين:

- بكالوريوس علوم (2 جيولوجيا – 1 كيمياء – 1 قسم حيوان) - 2 خدمة اجتماعية - 2 زراعة – 1 محاسب – 1 ليسانس حقوق – 3 سائقين – 4 حراس – 2 محصل – 2 خدمات معاونة – 1 فني ميكانيكي.

- يتوافر 6 سيارات دفع رباعي (مع ضرورة استبدال --- ، وإجراء صيانة عاجلة لعدد --- سيارات) و 1 قارب لأغراض الدوريات البرية والبحرية.
- تشمل الأنشطة البحرية الآتي:
  - دورية بالقوارب لتلافي الأضرار البيئية.
- تشمل الدورية البرية الآتي:
  - الدوريات البرية اليومية على جميع الأماكن السياحية والبحيرات.
- مركز الزوار مُغلق نتيجة عدم وجود باحث بيئي متخصص وبعض الادوات والمعدات اللازمة للتشغيل . كما يتطلب إنشاء مرافق إضافية للمركز لاستخدامها من جانب زوار المحمية.

الزوار وتحقيق العائدات

- يبلغ متوسط زوار محمية وادي الريان 150 الف زائر سنويًا، وتتمثل المواقع الرئيسية في وادى الحيتان ومنطقة الشلال (حوالي 90% زائر سنويًا). ويتجه بعض الزوار إلى منطقة جبل المدورة ومنطقة الرويان بهدف البعد عن الازدحام والتمتع بالمناظر الطبيعية الخلابة.
- تتطلب المحمية مجموعة من الخدمات المرافق تتمثل فى وجود دورات مياه ، اماكن انتظار السيارات ، اماكن تخييم ومبيت ، تمهيد شبكة الطرق والمدقات وخصوصا وادي الحيتان ، زيادة وصيانة اللوحات الارشادية داخل المحمية والمؤدية الي المحمية من الخارج ، تطوير و تفعيل مركز الزوار وبمجرد تحسين خدمات المحمية سيؤدى ذلك إلى زيادة أعداد الزوار، ومن ثم يتوقع تحقق عائد يصل إلى مليون جنية في 2018.
- هناك مجموعة من المشروعات الاقتصادية التى يمكن أن تحقق عائد جيد للمحمية تتمثل فيما يلى:
  - **الحقيبة الزراعية**
    - زراعة مساحة 2000 فدان النخيل علي المسطح الاول – مقترح ان يصل حق انتفاع الفدان الي 2000 جنية في السنة ويستفيد منه 200 اسرة بحد اقصي 10 أفدنة لكل اسرة.
    - زراعة مساحة 10.000 فدان نباتات طبية وزيتون عند البوابة الرئيسية للمحمية - مقترح ان يصل حق انتفاع الفدان في السنة الي 1000 جنية ويستفيد منه 1000 أسرة بحد اقصي 10 أفدنة لكل أسرة.
    - زراعة 2800 فدان نباتات طبية وزيتون وزراعات متعددة علي طريق حنا حبيب - مقترح ان يصل حق انتفاع الفدان في السنة الي 1000 جنية ويستفيد منه 280 أسرة بحد اقصي 10 أفدنة لكل أسرة.
    - زراعة 4500 فدان زراعات زيتون ونخيل وزراعات متعددة بجوار منطقة العيون مقترح ان يصل حق انتفاع الفد ان في السنة الي 500 جنية ويستفيد منه 450 أسرة بحد اقصي 10 أفدنة لكل أسرة.
  - **الحقيبة السياحية**
    - انشاء 4 كافتيرات في مناطق :البحيرة الثانية (بجوار المدورة)- 1 البحيرة الاولي – 1 بجوار البوابة - 1 وادي الحيتان
    - انشاء 2 موقع تخييم : 1 منطقة جبل المدورة – 1 جنوب البحيرة الثانية.
    - انشاء 6 بيت شعر في مناطق الرويان وخلف منطقة جبل المدورة
  - الحقيبة الصناعية
    - مصنع تعبئة وتغليف التمور حيث يعمل المصنع علي انتاج التمر وتخزينه

ملحق 1: خطة العمل والمستهدفات

يُحدد الجدول (2) الاطار العام للخطة الاستراتيجية للمحمية ويشمل خمسة مخرجات، وتتمثل التطويرات الأساسية في المخرج ذات الصلة بتحسين الدوريات البرية والبحرية، وتحسين إدارة الزوار وصيانة والاستثمار في البنية التحتية والتواصل مع المجتمعات المحلية والمشاركين وتحسين الإدارة المالية والتنظيمية.
وسيتطلب ذلك استقطاب موظفين لزيادة أعداد الموظفين من 29 إلى 51 وتوظيف الكفاءات من السكان المحليين بعقود (عمالة يومية).

جدول (2) - الاطار العام للخطة الإستراتيجية لمحمية وادى الريان

2013 -2023

المستوى	مؤشرات وأهداف الأداء	وسائل التحقق	الإفتراضات والمخاطر
الهدف العام: **أن تكون محمية وادى الريان نموذج للإستخدام المستدام للموارد الطبيعية وأحد أهم المقاصد للسياحة البيئية والعلمية لمواقع التراث الطبيعى العالمى على المستوى الدولى.**	– بحلول عام 2020، تحسين منسوب الإتزان المائي بحيرات وادى الريان	– تقارير قياسات مستوى المياه من قبل إدارة الموارد المائية – صور الأقمار الصناعية	الافتراضات: – إدراج خطط إدارة الموارد الطبيعية لدى متخذى القرار بالجهات المعنية (الزراعة – الرى – الجيش – الثورة السمكية – السياحة). – إدارة فعالة للزوار في المناطق ذات الحساسية البيئية الهامة.
	– بحلول عام 2020، تظهر تقييمات التنوع البيولوجى بنجاح تطبيقه ببرنامج إدارة الموارد بمشاركة المجتمع المحلى.	– التقرير السنوى للمحمية – تقرير حالة البيئة – التقرير الوطنى الخامس والسادس عن حالة التنوع البيولوجى	المخاطر: – عدم إستقرار الأوضاع الأمنية والسياسية والإقتصادية بالدولة وما يترتب عليها من تبعات.
	– بحلول 2020، أن يشار للمحمية فى تقارير المنظمات الدولية كأحد النماذج الجيدة لإدارة الموارد الطبيعية (IUCN – Ramsar – BirdLife International)	– تقارير المنظمات الدولية المعنية.	– قرارات التخصيص والتنمية الاستثمارية تتجاهل البرامج والخطط طويلة الأجل للحفاظ على البيئة والتنوع البيولوجي. – التأثيرات السلبية للكوارث الطبيعية والتغيرات المناخية على موارد المحمية.
	– بحلول عام 2020، تصبح المحمية أحد أهم المقاصد السياحة البيئية حيث يفوق عدد الزوار ضعف العدد عام	– قواعد بيانات الزوار – قيمة الإيرادات المحصلة	

	2010 على أن تكون نسبة 30% من الزوار من الأجانب. – بحلول عام 2020، تصبح المحمية أحد أهم المقاصد للزيارات العلمية حيث يتضاعف عدد الجهات البحثية ثلاثة أضعاف ما هو مسجل عام 2020.	– عدد الأ بحاث المنشورة وجهاتها – عدد الجهات الموقع معها بروتوكولات تعاون – قواعد بيانات المحمية.	
<u>النتيجة:</u> **إدارة محمية وادى الريان فعالة ومستدامة ماليا (لامركزية الادارة)**	– بحلول عام 2017، تظهر تقارير فاعلية الإدارة إستقرار وتحسن فى حالة الأنواع مقارنة بعام 2012 – بحلول عام 2016، الإيرادات المتولد ة في محمية وادى الريان تغطي نفقات التشغيل مع وجود فائض صغير يتم ترحيله عاما بعد عام. – بحلول عام 2015، تقل الخلافات بين الرهبان والمحمية مقارنة بـمستويات عام 2013. بحلول عام 2016، تحقيق اللامركزية فى نظم التمويل والادارة للمحافظة على خدمات النظم البيئية والسياحة المستدامة. – بحلول عام 2016، فريق المحمية مدرب بشكل متكامل على أساسيات الصون والإدارة الرشيدة للموارد الطبيعية.	– نماذج رصد موحدة ومتوافقة مع المعايير الدولية. – تقارير الهس وح والرصد والتقييم السنوية ل لتنوع البيولوجي. – التقرير المالى السنوى للمحمية – المحاضر المحررة للمخالفات داخل المحمية. قرارات من السلطة المختصة بشأن لامركزية نظم التمويل الدليل التدريبى للعاملين بالمحميات الطبيعية وتقارير الآداء للعاملين	<u>الافتراضات:</u> – موافقة جهاز شئون البيئة وصندوق حماية البيئة بلامركزية آليات التمويل وبقاسم الإيرادات – الكفاءات المدربة من العاملين تستمر بالعمل بالمحمية <u>المخاطر:</u> – التغيير المستمر فى القيادات بوزارة البيئة – التلوث الناتج عن حوادث السفن – فقد المحمية للكوادر المدربة والخبرات
<u>البرامج:</u>			
1– تنفيذ واجراء دراسات	– بحلول عام 2014، قاعدة بيانات	– موقع المحمية على الانترنت	<u>الافتراضات:</u>

وبرامج رصد وصون التنوع البيولوجى والموارد الطبيعية	التنوع البيولوجى بالمحمية متاحة على شبكة الإنترنت؛ – بحلول عام 2015، تحديث تقارير المسوح الأساسية بالمحمية. – بحلول عام 2015، تحسن حالة الأنواع والموائل والنظم البيئية مقارنة بعام 2013	والتقرير السنوى – تقارير المس وح الأساسي ة والرصد بالمحمية – تقارير التقييمات الخاصة بـ IUCN –Red list – التقارير السنوية الموضحة لعدد ونوعية ومساحة المخالفات	– السيطرة على المناطق ذات الطبيعة الخاصة بالمحمية. – الإدارة الجيد ة للحد من تأثيرات الزوار فى المناطق الهامة وسلامة النظام البيئي – تحسين التعاون مع الجهات الأخرى (حرس الحدود والشركات السياحية وغيرها) – موافقة جهاز شئون البيئة وصندوق حماية البيئة بلامركزية آليات التمويل وتقاسم الإيرادات – توظيف كوادر بشرية مؤهلة بالمحميات – عودة السياحة بشكل أفضل فى المنطقة المخاطر: – عدم التزام إدارات التنمية السياحية بالاشتراطات البيئية –إصدار تراخيص استغلال بالمناطق ذات الطبيعة الخاصة
2– تحسين برامج إدارة الزائرين	– بحلول عام 2014، الإحصائيات السياحية متاحة. – جودة خدمات الزائرين تظهر رضاء 60% من الزائرين. – بحلول عام 2014، تدقيق وتوفير مواد للمعلومات عن المحمية وزيادة فاعلية مراكز الزوار. – بحلول عام 2014، اللافتات الارشادية للزائرين متواجدة فى أماكن مناسبة وسهلة الاستخدام. – بحلول عام 2015، تتوفر أماكن لإستقبال الرحلات العلمية المتخصصة.	– موقع المحمية على الانترنت – التقرير السنوى – إستبيانات رضاء الزائرين – الطلبات المقدمة من الجامعات للزيارات العلمية بالمحمية.	
3– توفير المعدات والبنية التحتية وصيانتها	– بحلول عام 2014، تطوير وإستكمال البنية التحتية وشراء الأجهزة و المعدات المطلوبة. – بحلول عام 2014، توافر عدد مناسب من تسهيلات وخدمات بالمناطق الجاذبة للسياحة بالمحمية. – بحلول عام 2018، إستبدال المعدات /السيارات ، بشرط أن تكون فى حالة تشغيل.	– تقرير الانجازات – التقرير السنوى – تقارير رضاء الزائرين – تقرير تسجيل الأصول/العهد	
4– تحسين الظروف المعيشية والمشاركة	– بحلول عام 2014، تشكيل وتفعيل لجنة من الجهات المعنية ووحدة الإدارة	– محضر اجتماع اللجنة – تقرير استطلاعات رأي	

المجتمعية لأفراد المجتمع المحلى بالمحمية	بالمحمية على أن تجتمع اللجنة أكثر من مرة في السنة. – بحلول عام 2014، زيادة رضا ء المجتمعات المحلية عن الخدمات التي تقدمها المحمية بنسبة 50٪ مقارنة بعام 2013 (توفير فرص عمل ، والفوائد غير النقدية، والأعمال التجارية، تحسن الظروف المعيشية)	المجتمعات المحلية – فرص العمل المتاحة للمجتمعات المحلية – مشروعات إستثمارية بمشاركة المجتمعات المحلية
5– تواجد نظم مالية وتنظيمية وإدارية فعالة	– بحلول السنة المالية 2015/2014، إعتماد الموازنة السنوية المقترحة للمحمية وتحقيق نسبة إنفاق تتخطى 90%. – بحلول السنة المالية 2015/2014، توفير المخصصات المالية للمحمية فى حسابات لامركزية. – بحلول عام 2014، توفير الموظفين اللازمين للمحمية (السيناريو الأساسي للتشغيل) وطبقاً لمعايير الإختيار التى تحددها المحمية. – بحلول عام 2016، وجود آليات تضمن وجود صف ثانى بالوظائف الإدارية العليا وبناء قدرات 90% من العاملين بالمحمية مقارنة بعام 2013. – بحلول عام 2014، تفعيل خطة العمل بالمحمية. – بحلول عام 2014، وجود دليل لتشغيل المحمية ومقترحات لآ ليات للمراقبة (بمساعدة مشروع الإستدامة المالية). – بحلول عام 2015، زيادة فاعلية إدارة المحمية مقارنة بتقارير عام 2007. – بحلول عام 2014، وجود منظومة	– التقارير المالية – القرارات – تقارير المراجعة المالية – دليل التشغيل – تقرير تقييم الآداء السنوي – قائمة بأسماء الموظفين

للحوافز و المكافآت المرتبط ب الأداء
(بمساعدة مشروع الإستدامة المالية).
- بحلول عام 2015، منظومة جيدة
للحوافز و المكافآت المرتبط ب الأداء بعد
إعتماده من قبل الجهات المختصة.