

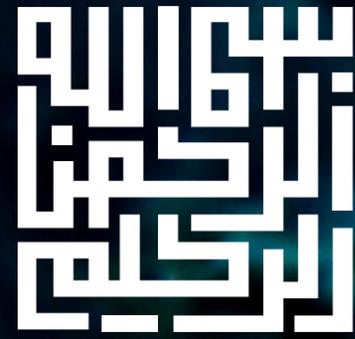


التقرير السنوي 2021

المركز الوطني
لتنمية الحياة الفطرية
National Center for Wildlife
المملكة العربية السعودية







" وَمَا مِنْ دَابَّةٍ فِي الْأَرْضِ
وَلَا ظَائِرٍ يَطِيرُ بِجَنَاحَيْهِ إِلَّا أُمَّمٌ أُمَّتَالِكُمْ " الأنعام





” هدفني الأول أن تكون
بلادنا نموذجاً ناجحاً ورائداً
في العالم على كافة
الأصعدة، وسأعمل معكم
على تحقيق ذلك “

خادم الحرمين الشريفين
الملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود
-حفظه الله-



سنعمل من خلال مبادرة
السعودية الخضراء على
إعادة تأهيل ٨ ملايين هكتار
من الأراضي المتدهورة،
وتخصيص أراضي محمية
جديدة ورفع نسبة المناطق
المحمية إلى ٣٪ من إجمالي
مساحة المملكة

صاحب السمو الملكي

الأمير محمد بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود

ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع

-حفظه الله-



المحتويات

14	كلمة رئيس مجلس الإدارة.....
16	كلمة الرئيس التنفيذي.....
19	الفصل الأول: تمهيد.....
20	1.1 مجلس الإدارة.....
21	1.2 الهيكل التنظيمي.....
22	1.3 التوجه الاستراتيجي.....
23	1.4 الرؤية والرسالة.....
24	1.5 الركائز الاستراتيجية.....
25	1.6 الأهداف الاستراتيجية.....
26	1.7 أولويات المركز للسنوات الخمس الأولى بناء على الركائز الاستراتيجية.....
27	1.8 الممكّنات الرئيسية للمركز.....
29	الفصل الثاني: الإنجازات.....
32	2.1 مراكز الأبحاث والإكثار.....
32	2.1.1 مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية بالثمامة.....
35	2.1.2 مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بالطائف:.....
43	2.1.3 مركز الأمير محمد السديري لإكثار الطباء في القصيم:.....
44	2.2 التربية والرعاية وصحة الحيوان.....
46	2.3 البرنامج الوطني للإطلاق وإعادة التوطين في المحميات الطبيعية والمنتزهات الوطنية.....
50	2.4 حصر وتقييم التنوع الأحيائي لمحمية عروق بني معارض.....
50	2.4.1 دراسة الغطاء النباتي في محمية عروق بني معارض.....
51	2.4.2 حصر وتقييم الطيور في محمية عروق بني معارض.....
52	2.4.3 حصر وتقييم الزواحف في محمية عروق بني معارض.....
53	2.4.4 حصر وتقييم اللافقاريات في محمية عروق بني معارض.....
54	2.5 المسوحات والدراسات الحقلية.....
54	2.5.1 التعداد الشتوي للطيور على سواحل البحر الأحمر.....
54	2.5.2 حصر أعداد طباء الريم والإدومي والمها العربي في محمية عروق بني معارض:.....
58	2.5.3 المتابعات الحقلية في محمية الإمام سعود بن عبد العزيز الملكية.....



المحتويات

62	2.5.4 حصر وإنشاء قاعدة بيانات لأنواع اللافقاريات في المملكة العربية السعودية:.....
63	2.5.5 إطلاق دراسة حصر أعداد قرود البايون والمشاكل الناجمة عن تزايدها وسبل الحد منها:.....
63	2.5.6 دراسة ظاهرة انتشار الثعابين في منطقة عسير:.....
65	2.5.7 دراسة منتزه طخفة والمناطق المحيطة لتقييم التنوع الأحيائي:.....
66	2.6 ورش العمل التخصصية:.....
66	2.6.1 ورشة عمل تقييم أنواع العقارب في المملكة:.....
66	2.6.2 ورشة عمل عن تصادم وتكهرب الطيور بخطوط الكهرباء:.....
67	2.6.3 ورشة عمل للاستعادة الطبيعية للنظم البيئية في نيوم:.....
67	2.6.4 ورشة عمل محازات الصيد البري المستدام:.....
68	2.6.5 ورش عمل تنظيم الصيد البري المستدام:.....
69	2.6.6 ورشة عمل للتدريب على الرصد ومتابعة الأنواع المعاد توطينها:.....
69	2.6.7 ورشة عمل الإحصاء الوصفي:.....
70	2.7 استقبال قطيع المها المهدي من دولة الإمارات العربية المتحدة.....
72	2.8 نقل الفائض من المها العربي وطباء الريم من محمية الإمام سعود بن عبد العزيز الملكية إلى مراكز الأبحاث.....
73	2.9 الزيارات لمراكز الأبحاث.....
76	2.10 التحضير للمسح الشامل للبيئات والتنوع الأحيائي في البحري الأحمر.....
77	2.11 مشروع تحديد مسارات اليخوت وحصر المناطق البحرية الحساسة.....
78	2.12 مبادرة إعادة تأهيل البيئات البحرية.....
80	2.13 المحافظة على مواقع تعشيش السلاحف البحرية.....
82	2.14 تطوير قدرات الباحثين البحريين.....
83	2.15 تقييم 66 دراسة للأثر البيئي على النظم والتنوع الأحيائي.....
84	2.16 المحافظة على الشعاب المرجانية.....
85	2.17 مشروع تشغيل وصيانة قوارب الأبحاث والمراقبة في الخليج العربي والبحر الأحمر.....
87	2.18 خطة تقييم سلامة النظم البيئية البحرية.....
90	2.19 المناطق المحمية.....
91	2.19.1 خطة منظومة المناطق المحمية.....



المحتويات

2.19.2	التخطيط للمناطق المحمية	91
2.19.3	السياحة البيئية والترويج المستدام	97
2.19.4	تقديم الدعم الفني للجهات التي تتكامل أعمالها مع المركز	98
2.19.5	تطوير أعمال الجوالين بالمناطق المحمية	100
2.19.6	أعداد زوار المحميات الطبيعية خلال 2021م	101
2.19.7	المخالفات التي تم تسجيلها في المناطق المحمية خلال عام 2021م	102
2.20	تأسيس إدارة التراخيص والتصاريح	103
2.20.1	مبادرة تطوير وتنظيم الاتجار بالكائنات الفطرية ومنتجاتها	103
2.20.2	منصة فطري	104
2.20.3	إنجازات التراخيص	105
2.20.4	مكافحة الجرائم الإلكترونية المتعلقة بالحياة الفطرية	109
2.20.5	إنشاء قسم التفتيش	111
2.20.6	الأنظمة والمبادئ التوجيهية الفنية	112
2.20.7	وحدة الإيواء	115
2.21	تأسيس إدارة الإعلام والاتصال المؤسسي	118
2.21.1	التوقيع على مذكرات مع الجهات ذات العلاقة	119
2.21.2	الحملات الإعلامية والتوعوية	122
2.21.3	الأيام العالمية والإقليمية	124
2.21.4	عرض فيديو توعوي عن أهمية التنوع الأحيائي على شاشات البوليغارد في الرياض	126
2.21.5	فعاليات التوعية التي نفذها المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية بمناسبة يوم الحياة الفطرية الخليجي في غرناطة مول	127
2.21.6	تنظيم وتغطية الفعاليات	128
2.21.7	الإنتاج الإعلامي	130
2.21.8	النشر على وسائل التواصل الاجتماعي	130
2.21.9	الظهور التلفزيوني والإذاعي	130
2.21.10	تطوير الهوية المؤسسية	131



المحتويات

الفصل الثالث: شؤون المركز	133
3.1 الموارد البشرية	134
3.1.1 إجمالي عدد الموظفين	134
3.1.2 إجمالي عدد الموظفين والمعارين	135
3.1.3 إجمالي عدد الموظفين السعوديين وغير السعوديين	136
3.1.4 حالة الوظائف والتعيين خلال 2021م	137
3.1.5 التدريب وبناء القدرات	138
الفصل الرابع: المستهدفات والتحديات والدعم المطلوب	140
4.1 المنجز من مستهدفات 2021م ومستهدفات 2022م	142
4.1.1 منظومة المناطق المحمية	142
4.1.2 المحافظة على البيئة البحرية	145
4.1.3 تنظيم صيد الكائنات الفطرية ومحازات الصيد المستدام	145
4.1.4 المحافظة على البيئة البرية	146

” حياة فطرية وتنوع أحيائي ونظم بيئية برية وبحرية مزهرة ومستدامة “



وفي الختام، أتقدم أصالة عن نفسي ونيابة عن منسوبي المركز بالشكر والعرفان لمقام خادم الحرمين الشريفين وسمو ولي عهده الأمين - حفظهما الله - على ما يحظى به قطاع البيئة بشكل عام والمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية بشكل خاص من دعم كبير؛ في سبيل تنمية الحياة الفطرية واستدامتها.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته ، ،

رئيس مجلس الإدارة
م. عبد الرحمن بن عبد المحسن الفضلي

التحديات، حيث شهدت تلك الفترة تطوراً ملحوظاً في الخدمات البيئية بعد اعتماد الاستراتيجية الوطنية للبيئة، واستكمال إنشاء المراكز البيئية الوطنية المتخصصة، وقد أسندت إلى المركز مهام حماية النظم البيئية ، ومعالجة الأسباب التي تهدد انقراض بعض الأنواع الفطرية وتنظيم الاتجار بها ومنتجاتها، وتنظيم الصيد المستدام ، وإكثار الأنواع الحيوانية المحلية المهددة بالانقراض وإعادة توطينها لاستعادة أدوارها في النظم البيئية ، والحفاظ على البيئات البحرية المختلفة .

وعلى الصعيدين الإقليمي والدولي أولت المملكة قضايا البيئة اهتماماً كبيراً، وذلك انطلاقاً من التوجيهات الكريمة التي جعلت من المملكة محركاً قوياً لملفات البيئة في مشاركتها الإقليمية والدولية الفاعلة.

الحمد لله ، والصلاة والسلام على رسول الله ..

يتولى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية الإشراف على المناطق المحمية وإدارتها، وحماية الحياة الفطرية الحيوانية البرية والبحرية وإنمائها والمحافظة عليها، وإعادة الأنواع المهددة بالانقراض إلى مواطنها الطبيعية؛ وذلك إنطلاقاً من رؤيته المنبثقة من رؤية المملكة (٢٠٣٠)، للوصول إلى حياة فطرية وتنوع أحيائي ونظم بيئية برية وبحرية مزدهرة ومستدامة.

ويسرني أن أقدم التقرير السنوي للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية لعام (٢٠٢١م)، والذي يستعرض أبرز إنجازات المركز خلال فترة التقرير والبرامج والتحديات التي واجهها، والحلول والتوصيات المستقبلية لمعالجة هذه

كلمة رئيس مجلس الإدارة



كلمة الرئيس التنفيذي

يعتبر هذا العام منطلقاً لأعمال المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية بعد تدشينه في مطلع 2021م، ويلقى المركز كل الدعم من المقام السامي الكريم والتوجيه والمتابعة المستمرة من معالي وزير البيئة والمياه والزراعة رئيس مجلس إدارة المركز، لتحقيق رسالته: (الحفاظ على التنوع الأحيائي والنظم البيئية وتنميتها من خلال تعزيز المشاركة المجتمعية لتحقيق الاستدامة البيئية وتعظيم الفوائد الاجتماعية والاقتصادية). خلال عام 2021م حقق المركز العديد من الإنجازات وفقاً لاستراتيجيته المتكاملة مع الاستراتيجية الوطنية للبيئة، معتمداً على الركائز الأساسية لأعماله والتي رُسمت من خلالها الأهداف الاستراتيجية للمركز. ولتعزيز الشراكات، قام المركز بتوقيع ست مذكرات تفاهم مع العديد من الجهات التي تتوافق

أعمالها مع توجهات المركز. وحفاظاً على الأنواع الفطرية المحلية المهددة بالانقراض قام المركز بتطوير الأداء في مراكز الإكثار التابعة له، بزيادة الإنتاج من هذه الأنواع و استثمار ذلك في برنامج وطني لإطلاق وإعادة توطين تلك الأنواع في المحميات الطبيعية والمنتزهات الوطنية حيث تم إطلاق 521 من المها العربي و طباء الريم و طباء الإدمي و الوعول الجبلية و الحبارى، في 14 عملية إطلاق في مختلف مناطق المملكة وفقاً للبرنامج الوطني للإطلاق وإعادة التوطين و الذي قام بإعداده الخبراء المختصون بالمركز.

ومن أبرز ما تم تحقيقه في مجال تطوير الأداء في المناطق المحمية: إعلان محمية جزر فرسان كأول محمية سعودية في برنامج الإنسان والمحيط

” من أبرز ما تم تحقيقه في مجال تطوير الأداء في المناطق المحمية إعلان محمية جزر فرسان كأول محمية سعودية في برنامج الإنسان والمحيط الحيوي التابع لمنظمة اليونسكو في الأمم المتحدة “

الحيوي التابع لمنظمة اليونسكو في الأمم المتحدة وكذلك رفع الملف النهائي لترشيح محمية عروق بني معارض النموذجية في برنامج التراث العالمي الطبيعي التابع لمنظمة اليونسكو. وقد تطلب إعداد الملف العديد من مسوحات التنوع الأحيائي وتطوير العمل الميداني بالمحمية، وتعديل نطاقات الحماية الذي اعتمد على أكثر من 50 خارطة تم إعدادها للبيئات والأنواع الرئيسية.

وفي مجال الحفاظ على البيئة البحرية أطلق المركز مشروع إعادة تأهيل البيئات الشاطئية وبيئات الشعاب المرجانية في البحر الأحمر وإعادة تأهيل بعض من أهم مناطق تعشيش السلاحف البحرية وإجراء العديد من الدراسات البحرية المختلفة، كما أنهى المركز التحضيرات لإطلاق مشروع

بحثي شامل للبيئات والتنوع الأحيائي في البحر الأحمر من خلال التعاقد مع سفينة الأبحاث أو شن إكس خلال عام 2022م ولتنفيذ هذه الأعمال وفقاً لأفضل الممارسات الدولية، استقطب المركز العديد من الخبراء الدوليين و المحليين في مجالات المحافظة على البيئات البحرية و البرية. وتسهيلاً لخدمة إصدار التراخيص قدمت منصة فطري أكثر من 30 خدمة متنوعة، وعالج القائمون على أعمال المنصة 61156 طلباً من مختلف الطلبات المتعلقة بالحياة الفطرية، واعتمد منها 40818 طلباً.

وسعيّاً من المركز في مكافحة الجرائم الإلكترونية المتعلقة بالحياة الفطرية قام المركز بتأسيس وحدة خاصة لرصد ومتابعة ومعالجة المخالفات المتعلقة بالحياة الفطرية، وقد بلغ إجمالي

المخالفات الإلكترونية المرصودة والبلاغات المستلمة خلال عام 2021م: (3259 بلاغاً) تمت معالجتها، ويسعى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية إلى تطوير الأداء والارتقاء بالمحافظة على الحياة الفطرية وتسهيل تقديم الخدمات لتحقيق رضا المستفيدين وتحقيق الاستدامة للنظم البيئية البرية والبحرية بالمملكة العربية السعودية.

نسأل الله التوفيق والسداد.

الرئيس التنفيذي
د. محمدعلي بن بهاء الدين قربان



الفصل الأول:

تمهيد

1.1 مجلس الإدارة



**معالي المهندس
عبد الرحمن بن عبد المحسن الفضلي**
وزير البيئة والمياه والزراعة
رئيس مجلس الإدارة



أ.د. إبراهيم بن عبد الواحد عارف
الجمعيات الأهلية
عضو مجلس الإدارة



أ. ندا بنت سعد التميمي
الوكيل المساعد للعلاقات الحكومية
وزارة السياحة، عضو مجلس الإدارة



أ. خالد بن فهد أبونيان
وكيل شؤون المناطق
وزارة الداخلية، عضو مجلس الإدارة



أ.د. أسامة بن إبراهيم فقيها
وكيل وزارة البيئة والمياه والزراعة للبيئة
نائب رئيس مجلس الإدارة



أ.د. محمد بن يسلم شبراق
جامعة الطائف
عضو مجلس الإدارة

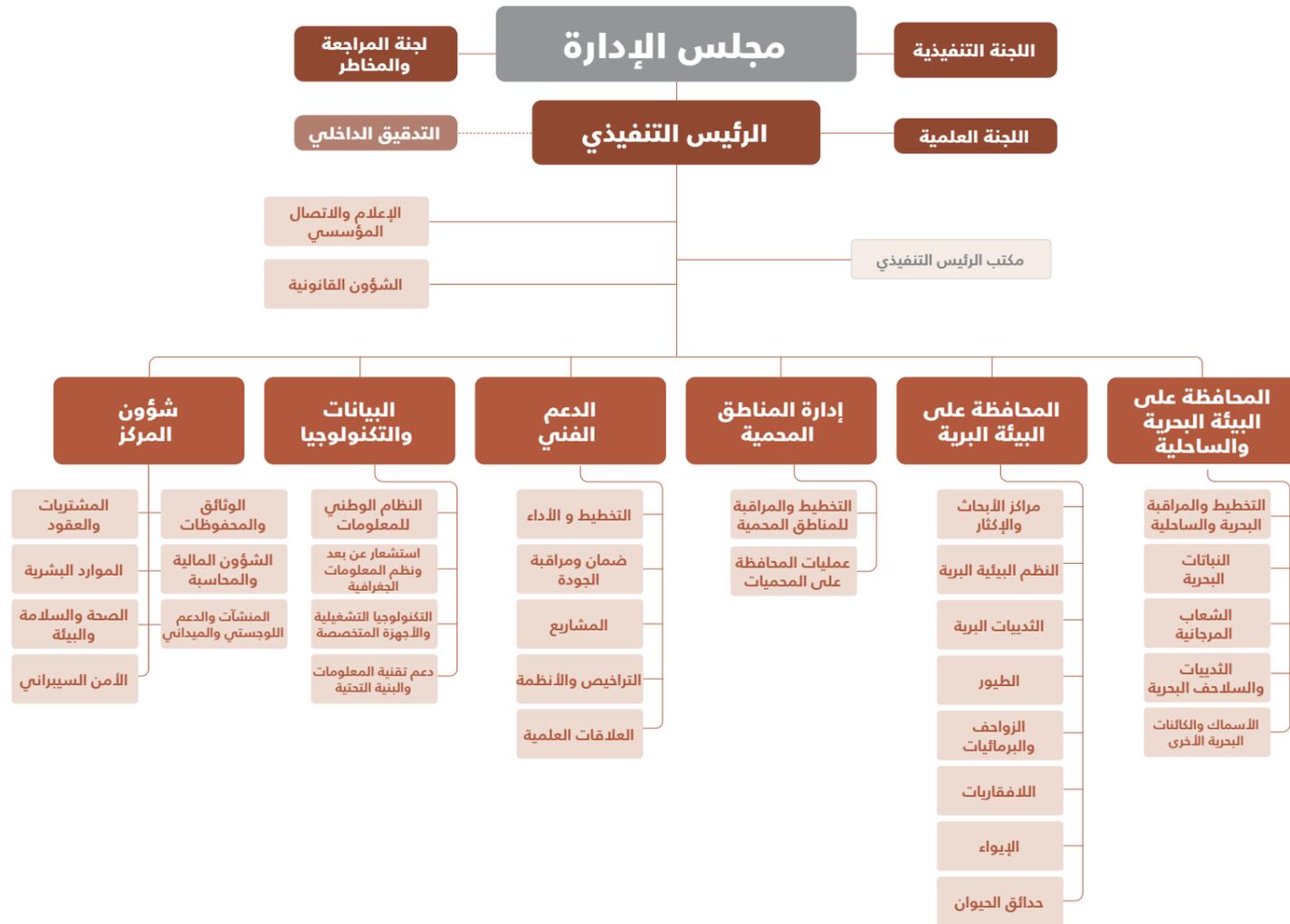


أ.د. محمد بن خالد السعدون
جامعة الملك سعود
عضو مجلس الإدارة



أ.د. عوض بن متيريك الجهني
جامعة الملك سعود
عضو مجلس الإدارة

1.2 الهيكل التنظيمي



1.3 التوجه الاستراتيجي



التوجه الاستراتيجي

قرار مجلس الوزراء رقم (417)

نص قرار مجلس الوزراء رقم (417) وتاريخ 1440/7/19 هـ على إنشاء المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية وحدد أهدافه كالتالي: الإشراف على المناطق المحمية وإدارتها، وحماية الحياة الفطرية الحيوانية والحياة الفطرية البحرية (من نباتات وحيوانات) وإنمائها والمحافظة عليها، والعمل على إعادة الأنواع المهددة بالانقراض إلى مواطنها الطبيعية، وذلك وفق الأنظمة واللوائح ذات العلاقة.

1.4 الرؤية والرسالة

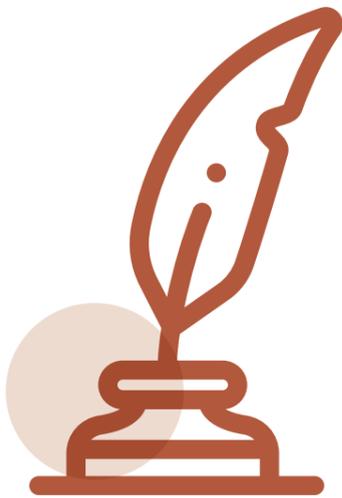
الرؤية

حياة فطرية وتنوع أحيائي ونظم بيئية برية وبحرية مزدهرة ومستدامة



الرسالة

الحفاظ على الحياة الفطرية والتنوع الأحيائي والنظم البيئية وتنميتها من خلال تعزيز المشاركة المجتمعية في برامج شاملة وفاعلة لتحقيق الاستدامة البيئية وتعظيم الفوائد الاجتماعية والاقتصادية



1.5 الركائز الاستراتيجية



1.6 الأهداف الاستراتيجية



1.8 الممكنات الرئيسية للمركز

- هيكل تنظيمي مفصل
- استقطاب الكفاءات
- رفع قدرات الموظفين
- الإجراءات الأساسية



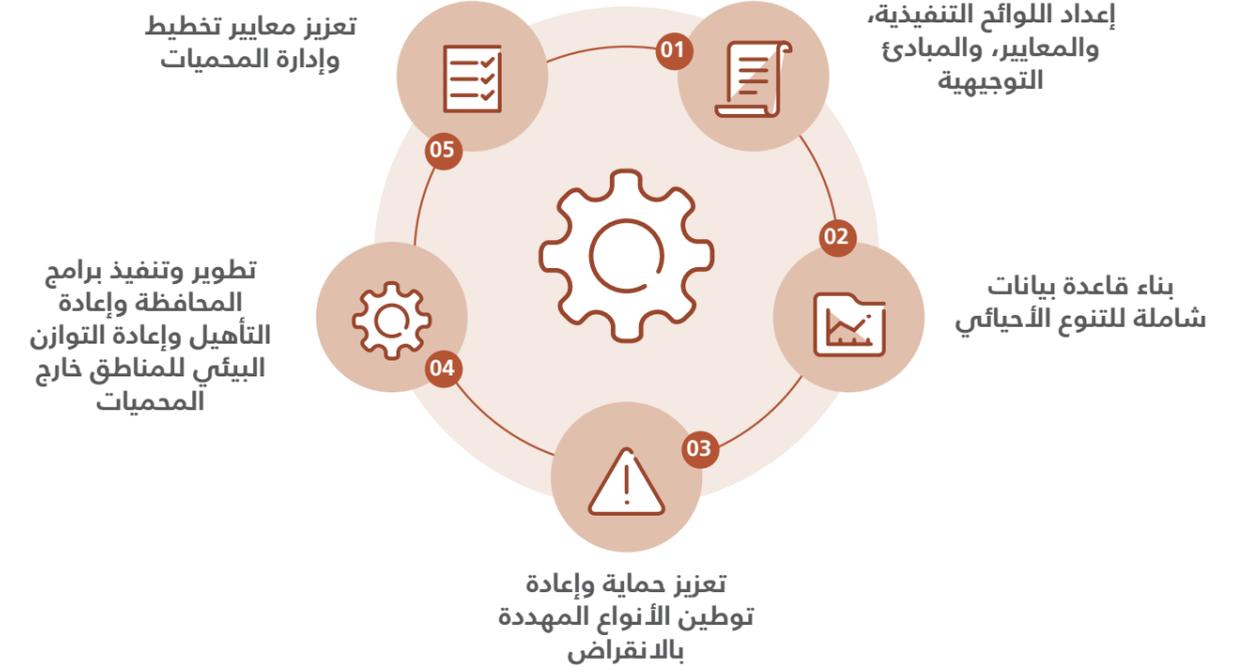
القدرات البشرية والعملياتية

- حلول الأعمال
- حلول الأنظمة المؤسسية
- البنية التحتية للتقنية
- حلول الأمن السيبراني



قدرات تقنية المعلومات

1.7 أولويات المركز للسنوات الخمس الأولى بناء على الركائز الاستراتيجية





الفصل الثاني: الإنجازات



قطيع من المها العربي
في محمية الإمام سعود بن عبد العزيز الملكية

2.1 مراكز الأبحاث والإكثار



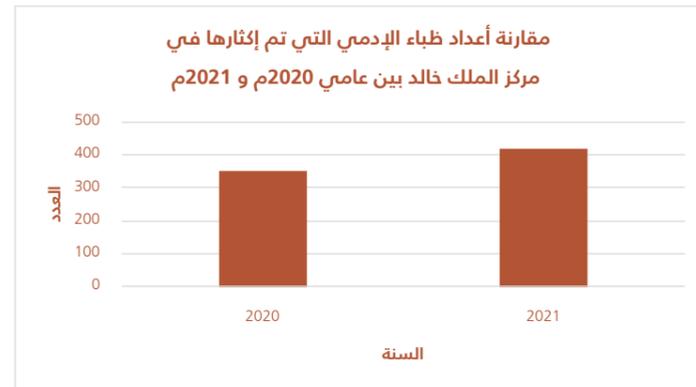
مسيجات إكثار الظباء في مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية

يقوم المركز بإكثار ظباء الإدمي إضافة إلى نوع آخر ينتمي لهذا النوع وهو الظبي الفرسانتي والذي يتميز بمواصفات شكلية خاصة، ويستكمل المركز العمل على تصنيفه الوراثي وإكثار مجموعة صغيرة منه في حدود 50 ظبيًا.

كما يقوم المركز بإكثار ظبي نيومان (إيرلانجري) والذي يوجد بأعداد قليلة في حدود 50 ظبيًا واستكمال الدراسات الوراثية عليه.

إضافة لبرنامج إكثار الظبي العربي الذي يتم العمل على تفعيله وتأسيس برامج معززة له في مركز الأمير سعود الفيصل في الطائف وفي مركز الأمير محمد السديري في القصيم.

وقد حققت برامج إكثار الظبي العربي زيادة في الإنتاج بنسبة 19% خلال 2021م .



- إنشاء وحدة تخزين للأعلاف.
- استكمال وتجهيز وإطلاق وحدة العيادات البيطرية الجديدة.
- إنشاء منطقة التوطين للحيوانات المخطط إعادة توطينها.
- تجديد وسفلة وتجهيز الطرق داخل المركز.
- وضع لوحات تعريفية جديدة لوحدات الإكثار مشتملة على رمز (QR) يحتوي معلومات تفصيلية عن كل نوع باللغتين العربية والإنجليزية مع صور للحيوانات المستهدفة.
- تجهيز شاحنتين جديدتين لعمليات نقل الحيوانات لمواقع إعادة التوطين.

برامج الإكثار التي يعمل عليها المركز :

برنامج إكثار الظبي العربي (الإدمي) *Gazella arabica*



ظباء الإدمي في مراكز الإكثار

- الفطرية بالطائف.
- مركز الأمير محمد السديري لإكثار الظباء في القصيم.

2.1.1 مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية بالثمامة

قام المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية بوضع خطة تطويرية شاملة للبنى التحتية في مركز الملك خالد لرفع كفاءة العمل واستقطاب كفاءات وطنية جديدة من البيطريين والفنيين وتنفيذ العديد من المشاريع وتوحيد ضوابط وإجراءات العمل بين المراكز وتكاملها.

- إنشاء مسيجات جديدة لإكثار الوعول والظباء.

تقوم مراكز الأبحاث والإكثار التابعة للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية بالعديد من المهام إضافة لبرامج الإكثار والرعاية تتمثل في الأبحاث لتطوير أعمالها وإنتاج سلالات نقية ومستدامة من الأنواع المحلية المهددة بالانقراض، والتدريب للعاملين فيها ولمنسوبي الجهات التي تتكامل أعمالها مع أعمال المركز. ويهدف المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية لإطلاق خطة تطويرية شاملة لمراكز الأبحاث الحالية وتأسيس مراكز أبحاث وإكثار جديدة.

يضم المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية حالياً ثلاثة مراكز وهي:

- مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية في الثمامة.
- مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة

2.1.2 مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بالطائف:

يعتبر مركز الأمير سعود الفيصل أكبر مركز أبحاث من حيث المساحة وتنوع البرامج، فقد عمل منذ البداية على برنامج إكثار طائر الحبارى وطيور النعام أحمر الرقبة إضافة لبرامج إكثار المها العربي والنمر العربي الذي انتقلت مهمة إكثاره إلى الهيئة الملكية لمحافظة العُلا ولا زال المركز يقدم الدعم المطلوب لاحتياج هذا البرنامج المهم وقد نفذ المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية برنامج تطوير شامل لمركز الأمير سعود الفيصل تمثل في الآتي :

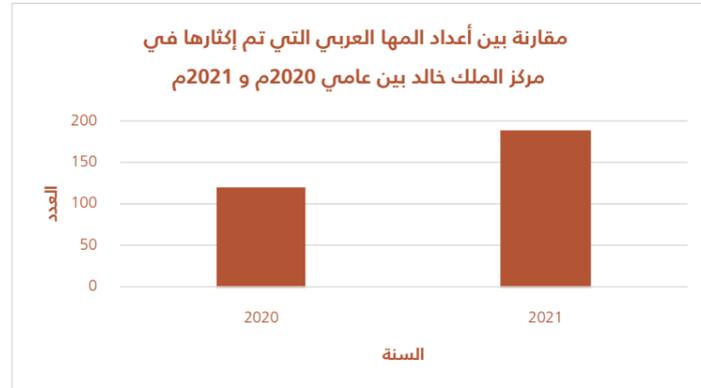
- تأسيس برنامجي إكثار للوعول الجبلية والظبي العربي معززة للبرامج القائمة في مركز الملك خالد والانتهاء من البنية التحتية لها.
- استلام مركز التميز للتنوع الأحيائي في مركز الأمير سعود من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية والعمل على تجهيز المختبرات والتأثيث تمهياً لتشغيله .
- استقطاب كوادر سعودية وغير سعودية لتطوير أعمال المركز .
- تجهيز البوابات والمسجلات بكاميرات المراقبة الذاتية.
- ترسية العديد من مشاريع الصيانة والتطوير .
- تأسيس شبكة الألياف البصرية لتطوير الاتصالات بالمركز .

برنامج إكثار المها العربي (الوضيحي) *Oryx Leucoryx*



قطيع من المها العربي

يعتبر برنامج إكثار المها العربي في مركز الملك خالد برنامجاً رديفاً للبرنامج الأساسي لإكثاره في مركز الأمير سعود الفيصل وقد ارتفعت أعداده بالمركز كتهيئة للإضافات القادمة من الحيوانات المتكاثرة طبيعياً والفائضة في محمية الإمام سعود بن عبدالعزيز الملكية (محازة الصيد) التي يسيّر أعمالها المركز

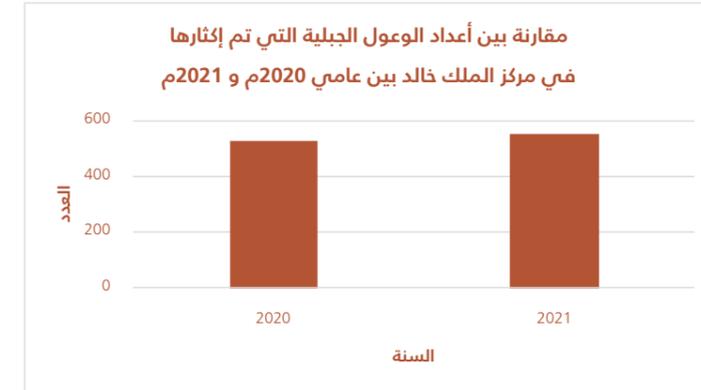


برنامج إكثار الوعل الجبلي *Capra nubiana*



الوعل الجبلي في مراكز الإكثار

حقق المركز نجاحاً في زيادة نسبة الأعداد والمكاثرة تحت الأسر خلال 2021م بنسبة 5% ويعتبر الوعل الجبلي الحيوان المناسب في الاطلاق في البيئات الجبلية وتتم إعادة توطينه في نطاق التوزيع الجغرافي له في المملكة.

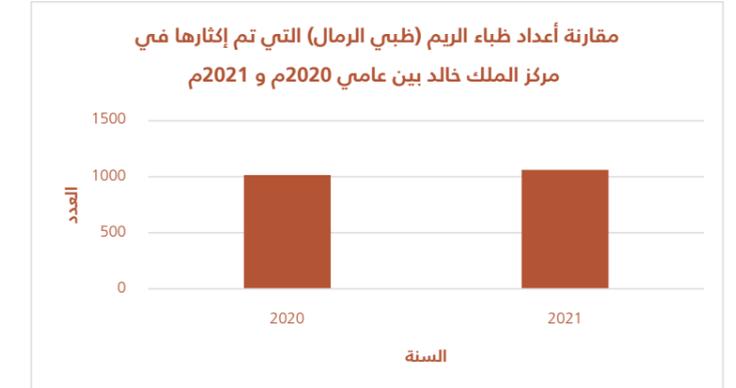


برنامج إكثار ظباء الريم (ظبي الرمال) *Gazella murica*



ظباء الريم في مراكز الإكثار

حقق المركز نجاحاً في زيادة نسبة الأعداد المكاثرة في الأسر خلال 2021م بنسبة 6.5%، ويعتبر ظبي الريم من أكثر الأنواع مناسبة للبيئات الصحراوية والرملية وأكثرها استهدافاً ببرنامج إعادة التوطين لضخامة واتساع مساحات المناطق المحمية الصحراوية والرملية ويتم الإكثار كما في باقي البرامج وفق إدارة وراثية و متابعة إلكترونية عبر برنامج متخصص.





طائر الحبارى حديث الفقس
مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث
الحياة الفطرية - الطائف



تحضين بيض طيور الحبارى



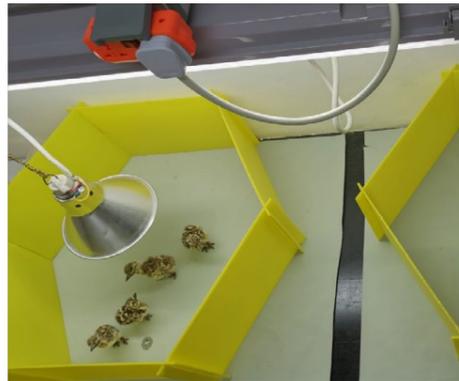
الكشف على البيض لتحديد خصوبته (يتم في غرفة مظلمة)



عمليات التلقيح الصناعي لإناث طيور الحبارى خلال الموسم



بعد التفقيس تنقل الفراخ إلى وحدة الرعاية وتوضع في أحواض مناسبة لمتابعتها وتغذيتها بشكل دوري



بعد التفقيس تنقل الفراخ إلى وحدة الرعاية وتوضع في أحواض مناسبة لمتابعتها وتغذيتها بشكل دوري



وضع البيض في شبك حماية مخصص وينقل إلى أجهزة الفقس

برامج الإكثار التي يعمل عليها المركز :

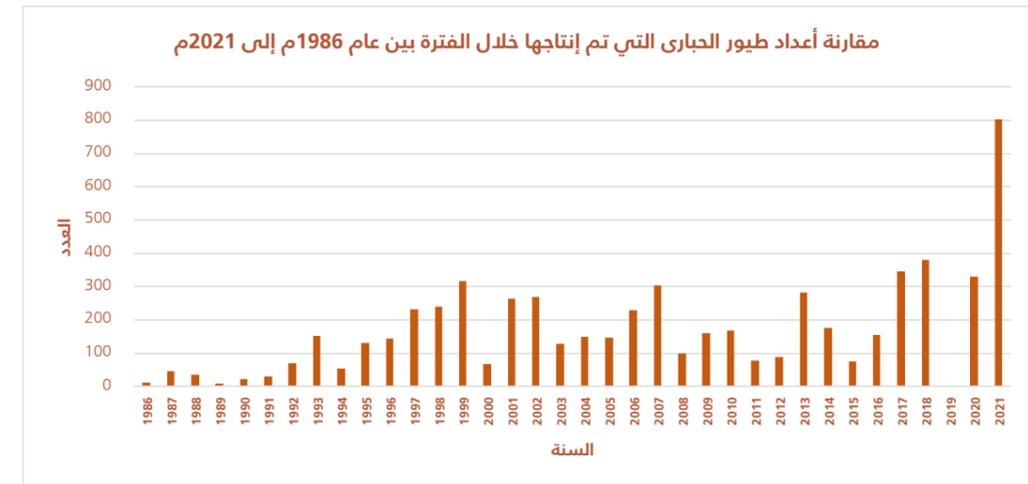
برنامج إكثار طائر الحبارى *Chlamydotis macqueenii*



طائر الحبارى في مركز الأمير سعود الفيصل

يعتبر برنامج إكثار طائر الحبارى تحت الأسر أحد برامج الإكثار الأساسية بمركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية حيث بدأ البرنامج منذ إنشاء المركز عام 1406 هـ / 1986 م ، وخلال عام 2021م استمر تشغيل البرنامج من قبل الكفاءات الوطنية حيث بدأ البرنامج اعتباراً من شهر ديسمبر 2020م وحتى شهر يونيو 2021م بانتقاء 467 من أصل 811 طائر حبارى. وبالرغم من قلة الطاقات البشرية وشح الموارد المالية إلا أنه تم إنتاج أكثر من (800) فرخ بزيادة بلغت 225% عن متوسط إنتاج (شركة تقنية) لموسمي 2017م و2018م البالغ (355) فرخاً، وبنسبة 400% عن متوسط إنتاج الأعوام السابقة كاملة والمقدر بمتوسط إنتاج 200 فرخ. لذا يعتبر إنتاج الموسم الحالي الأعلى إنتاجية منذ تأسيس المركز، بالرغم من وجود الكثير من العقبات والصعوبات التي واجهت سير العمل، وكان عدد الطيور المنتجة والتي تم إدراجها في برنامج الإكثار لموسم 2021م (467) طائر حبارى (177 ذكرًا و 290 أنثى).

مقارنة أعداد طيور الحبارى التي تم إنتاجها خلال الفترة بين عام 1986م إلى 2021م



*صفر تعني عدم توفر البيانات لعدم القيام بالإحصاء

2.1.3 مركز الأمير محمد السديري لإكثار الظباء في القصيم :

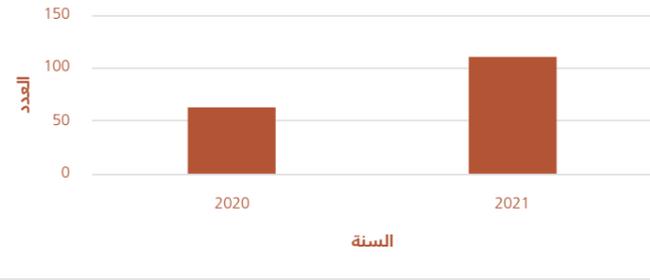


ظباء الإدمي في مركز الأمير محمد السديري في القصيم

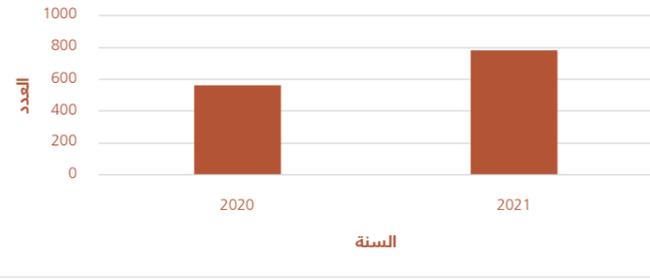
يشرف مركز الملك خالد على برنامج إكثار الظباء في مركز الأمير محمد السديري في القصيم ويعمل المركز على عمليات تطوير شامل لهذا المركز في المستقبل القريب.

ويعمل المركز على إكثار ظباء الريم والإدمي وقد ارتفعت أعدادها بنسبة تزيد على 42% بسبب عدم سحب أي أعداد منها لبرامج إعادة التوطين تمهيداً لتحضيرها للإطلاقات القادمة خلال موسم العام القادم .

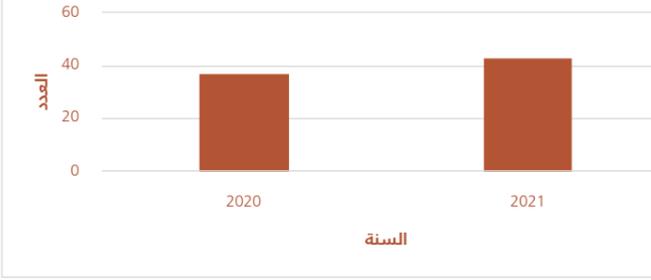
مقارنة بين أعداد ظباء الريم (ظبي الرمال) المكثرة في مركز الأمير محمد السديري بين عامي 2020م و 2021م



مقارنة بين أعداد ظباء الإدمي (الظبي العربي) المكثرة في مركز الأمير محمد السديري بين عامي 2020م و 2021م



مقارنة أعداد النعام أحمر الرقبة المكثرة في مركز الأمير سعود الفيصل بين عامي 2020م و 2021م

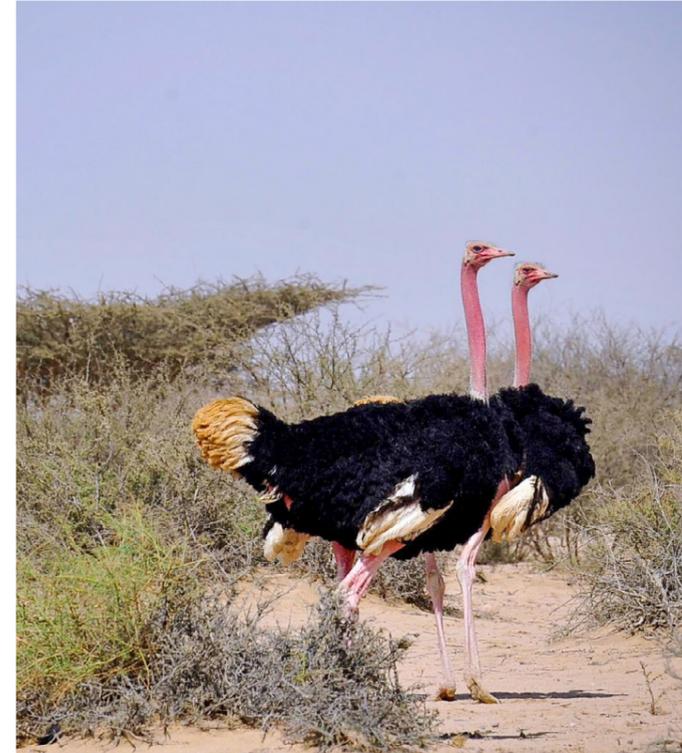


برنامج إكثار النعام أحمر الرقبة: *Struthio camelus camelus*



النعام أحمر الرقبة

يعمل المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية على تطوير برنامج إكثار النعام أحمر الرقبة في مركز الأمير سعود الفيصل وذلك عبر إضافة دماء جديدة لسرب الإكثار في المركز واستقطاب كفاءات متميزة . وقد نجح هذا البرنامج في إعادة توطين النعام في محمية الإمام سعود بن عبدالعزيز الملكية والذي يعتبر البرنامج الوحيد الناجح لإعادة توطين النعام في المملكة وتأسيس مجموعات متكاثرة ذاتياً .



2.2 التربية والرعاية وصحة الحيوان

يبذل الفريق البيطري جهوداً مكثفة لتعزيز الوضع الصحي للحيوانات والقيام بالإجراءات التي تكفل سلامة القطيع عن طريق ما يلي:

- تم جمع عينات فضلات عشوائية من جميع الحظائر لتقييم نسبة الإصابة بالطفيليات المعوية لدى القطيع خلال مواسم السنة المختلفة والتعامل معها عند اللزوم ويتم إجراء مسح لعدد من الأمراض على مجموعة عشوائية من العينات.
- تشريح الحيوانات النافقة وجمع عينات من الأنسجة المصابة لتحديد أسباب النفوق.
- تم خلال العام التعامل مع 110 حالات مرضية فردية في العيادات البيطرية بالإضافة إلى تقديم العلاج لمجموعات من الحيوانات في حظائرها عن طريق مياه الشرب.

تحظى الكائنات الفطرية بمختلف أنواعها باهتمام كبير من قبل الفريق البيطري وفريق رعاية الحيوان بما يتناسب وما لهذه الحيوانات من احتياجات خاصة بمعيشتها وسلوكياتها بالإضافة إلى توفير الخدمات البيطرية اللازمة لرعايتها الصحية والمحافظة على سلامتها وضمان نجاح إكثارها تحت الأسر حسب المعايير العالمية المتبعة وبما يتناسب مع استراتيجية المركز من خلال ما يلي:

- تم خلال العام القيام بعمليات مكثفة للإمساك بالحيوانات بهدف التحصين وتقديم الرعاية الصحية والكشف عن الأمراض.
- تمت خلال عمليات الإمساك فطام صغار الحيوانات التي تجاوزت أعمارها 3 أشهر وتم فصلها عن أمهاتها في حظائر أحادية الجنس.
- تم تحديث البيانات في برنامج قاعدة البيانات ZIMS وتم تسجيل كل البيانات المتعلقة بالإضافة الجديدة والمواليد والنفوق وتحديد هوية الحيوانات وأوزان المواليد الجدد ونسبها وحظائرها والبيانات الخاصة بتنقلات الحيوانات.
- تم القيام بالمزيد من الأعمال والجهود التي تهدف إلى إثراء بيئة الحظائر والتي تشمل زراعة الأشجار ووضع كتل جذوع الأشجار الكبيرة الميتة والصخور داخل الحظائر بالإضافة إلى الأشربة والسواتر الترابية حيث إن تلك الأعمال تثري بيئة الحظائر وتوفر أماكن للاختباء الحيوانات وخاصة المواليد في فترات البرد أو الحر الشديد.



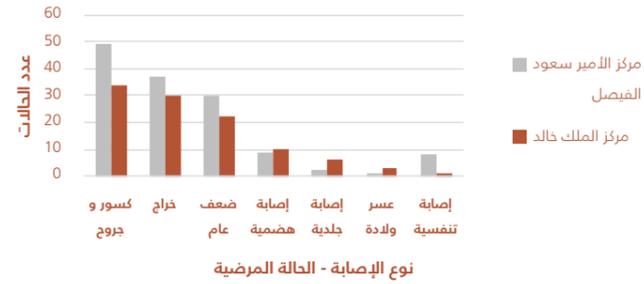
العناية البيطرية تشمل حيوانات مركز الإيواء



الفريق البيطري أثناء القيام بعملية الفحص السنوي والتحصين ضد الأمراض

عدد الحالات التي تم التعامل معها بالعيادات البيطرية في مراكز

الاكثار خلال عام 2021م



الفريق البيطري أثناء التعامل مع إحدى الحالات بالعيادة البيطرية

2.3 البرنامج الوطني للإطلاق وإعادة التوطين في المحميات الطبيعية والمنتزهات الوطنية

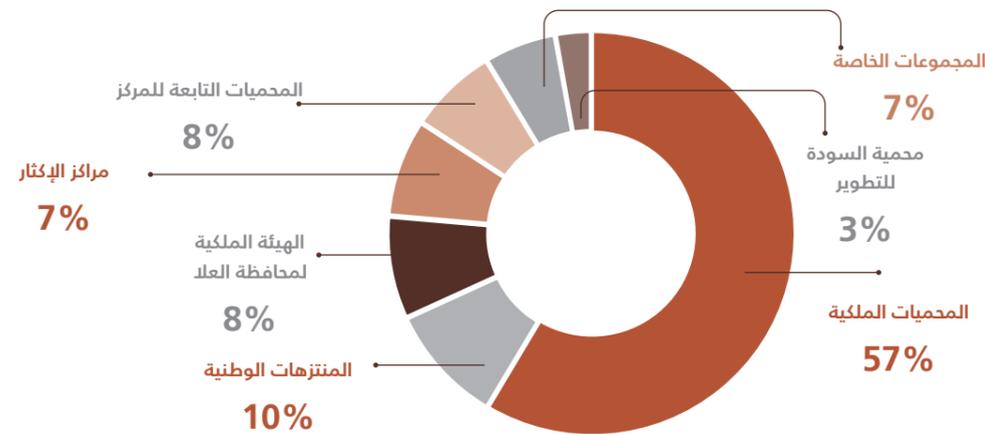
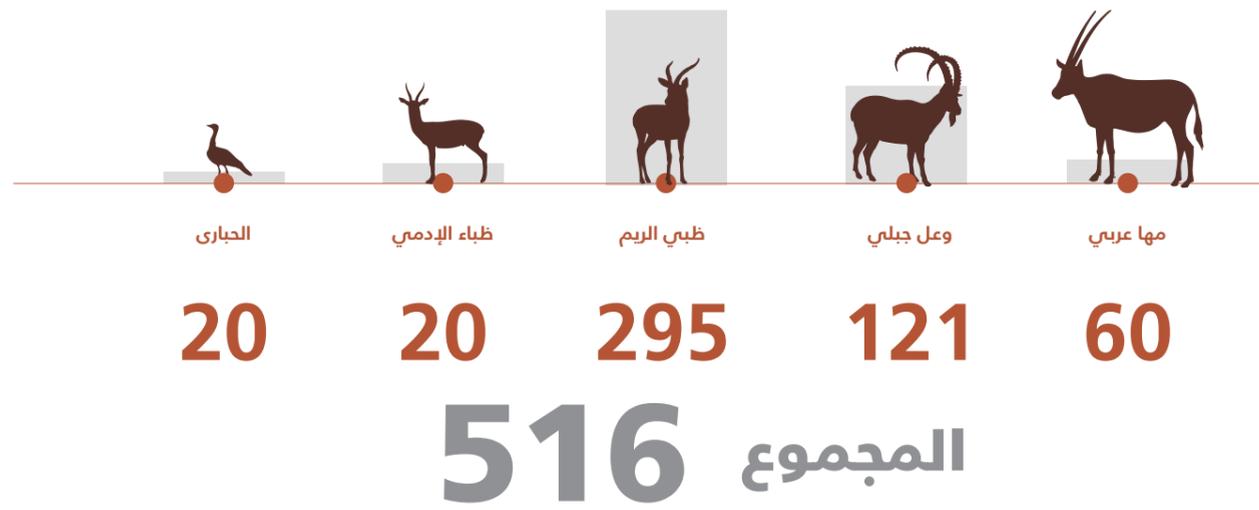
مواقع إعادة التوطين في المحميات والمنتزهات الوطنية وتعزيز المجموعات الخاصة



إطلاق قطيع من المها العربي في محمية الملك عبد العزيز الملكية وخبة العمود

يهدف البرنامج الوطني للإطلاق وإعادة التوطين في المحميات الطبيعية والمنتزهات الوطنية إلى إعادة توطين الأنواع الحيوانية المهددة بالانقراض والتي تم إكثارها في مراكز الإكثار التابعة للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية في المحميات الطبيعية والمنتزهات الوطنية وفقاً لمنظومة استراتيجية شاملة تتضمن اختيار الأنواع التي يتم إطلاقها حسب طبيعة كل منطقة بحيث يمكن للحيوانات التي يتم إطلاقها الاستمرار في العيش والتكاثر وتكوين مجموعات ذاتية التكاثر في مناطقها الطبيعية لاستعادة أدوارها في النظم البيئية. ويعمل المركز الوطني حالياً على تقييم عمليات إطلاق الحياة الفطرية التي تمت و استخلاص الدروس المستفادة منها لتحسين مخرجات عمليات الإطلاق المقبلة خلال السنوات القادمة بمشيئة الله.

أعداد الحيوانات التي تم إطلاقها في
المحميات الطبيعية والمنتزهات الوطنية
خلال 2021م



الجهات التي تمت فيها
عمليات إطلاق و إعادة
توطين خلال عام 2021م

جدول تفصيلي لأعداد الكائنات الفطرية المطلقة والمعاد توطينها
في المحميات الطبيعية والمنتزهات الوطنية والمجموعات الخاصة بالمملكة

التاريخ	الحبارى	ظباء إدمي	ظباء ريم	وعل جبلي	مها عربي	المنطقة
19 يناير 2021م	-	5	-	10	-	1 منتزه الأمير سلطان بن عبد العزيز بمنطقة عسير
17 يناير 2021م	-	5	-	10	-	2 منتزه الجرة بمنطقة عسير
31 يناير 2021م	-	-	100	-	-	3 محمية الملك سلمان الملكية (حرة الحرة)
24 فبراير 2021م	-	-	30	-	5	4 محمية الملك عبد العزيز الملكية (روضة التنهات)
2 مارس 2021م	-	-	25	10	8	5 منطقة الحجر بالعلا
10 مارس 2021م	-	5	10	-	22	6 محمية عروق بني معارض
14 مارس 2021م	-	-	10	-	-	7 محمية الإمام تركي بن عبد الله الملكية (التيسية)
21 مارس 2021م	-	5	30	10	5	8 محمية الملك خالد الملكية (الثمامة)
19 يونيو 2021م	-	-	-	20	-	9 منتزه الشكران (الباحة)
10 نوفمبر 2021م	-	-	70	-	20	10 محمية الملك عبد العزيز الملكية (خبة العامود)
30 نوفمبر 2021م	20	-	-	-	-	11 محمية الإمام تركي بن عبد الله الملكية
23 ديسمبر 2021م	-	-	-	15	-	12 محمية السودة

تعزير المجموعة الخاصة						
13	البسيطاء (مجموعة خاصة)	-	5	20	5	-
						31 يناير 2021م

تأسيس برنامج إكثار تعزيري						
14	مركز الأمير سعود الفيصل (الطائف)	-	-	-	41	-
						11 أغسطس 2021م

المجموع	60	121	295	20	20	516
---------	----	-----	-----	----	----	-----

2.4 حصر وتقييم التنوع الأحيائي لمحمية عروق بني معارض



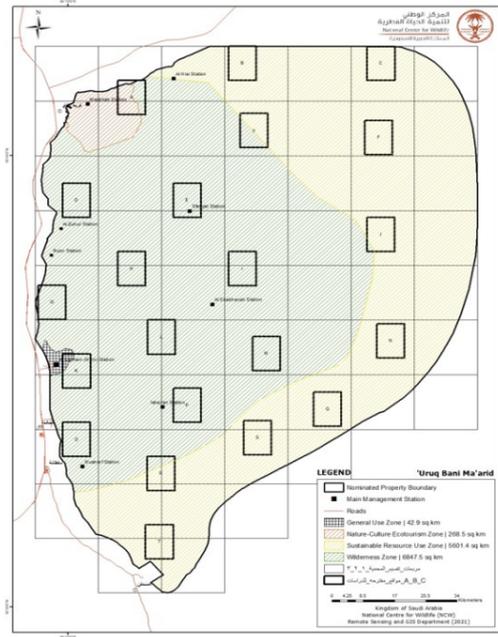
بعض أنواع الطيور التي تم رصدها في محمية عروق بني معارض



جانب من أعمال الرصد الحقلية بمحمية عروق بني معارض

2.4.2 حصر وتقييم الطيور في محمية عروق بني معارض

يأتي هذا المسح كأحد أهم المقومات الداعمة لمحمية عروق بني معارض، لأهميتها الطبيعية والبيئية ويعتبر حصر وتقييم الطيور في محمية عروق بني معارض أحد المتطلبات الرئيسية التي تتطلبها عملية الترشيح لبرنامج التراث العالمي وبرنامج قائمة المناطق الخضراء ويهدف إلى تحديد المخاطر والمهددات التي تؤثر على الطيور وخصوصاً بعض أنواع الطيور المهددة ذات الأهمية العالمية مثل نسر الأذون وتحديث قاعدة بيانات التنوع الأحيائي في المحمية بإضافة أنواع الطيور المسجلة في المحمية عن طريق المسوحات الميدانية. تم تخطيط المسوحات الميدانية عن طريق تحديد مربعات تمثل مناطق محددة على خريطة المحمية للقيام بمسحها بالكامل بشكل يومي وخلال هذا المسح تم تغطية مناطق الكثبان الرملية وبعض الأودية بالمحمية.



خريطة: توضع المربعات التي تم مسحها خلال المسوحات الحقلية الثلاث

ومن خلال حصر الأنواع النباتية في المحمية تم تسجيل 70 نوعاً من النباتات البرية تتبع 28 فصيلة وتتركز معظم النباتات في الجانب الغربي من المحمية وتم تسجيل 37 نوعاً نادراً ولا يزيد تكرارها في المحمية عن 3%.

تتراوح التغطية النباتية من 2-55%

2% أشجار
2% شجيرات
15% أعشاب



37
نوعاً نادراً

70
نوعاً من النباتات البرية

2.4.1 دراسة الغطاء النباتي في محمية عروق بني معارض

تم إجراء دراسات استقصائية لمحمية عروق بني معارض لتحديد كثافة الغطاء النباتي فيها بالتعاون مع المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، واشتملت الدراسة على وضع خريطة لتوزيع النباتات البرية في نطاقاتها وإجراء قياسات للغطاء النباتي كون المحمية ضمن الأقاليم الصحراوي العربي والصحراوي السندي والسوداني والطوراني فإن التغطية النباتية تتراوح من 2-55% بواقع 2% أشجار و 2% شجيرات و15% أعشاب.

2.4.3 حصر وتقييم الزواحف في محمية عروق بني معارض

1. ضمن مشروع المحمية النموذجية تم تنفيذ ثلاث رحلات عمل خلال عام 2021م، وأظهرت نتائج تلك المسوحات الحقلية تسجيل 18 نوعاً من الزواحف ضمت 3 أنواع من الثعابين و15 نوعاً من السحالي.

2. البدء في بناء قاعدة بيانات للزواحف من خلال مراجعة الدراسات السابقة التي تمت على تلك المجموعات بهدف تقييم حالة الأنواع للزواحف والبرمائيات وملء الفراغ الذي قد تظهره نتائج الدراسات السابقة على نوع أو أنواع محددة وذلك للبدء في تنفيذ الدراسات التي من شأنها الإجابة على التساؤلات المتعلقة بحالة الأنواع من الزواحف والبرمائيات في بيئاتها الطبيعية.



الثعبان الدفان

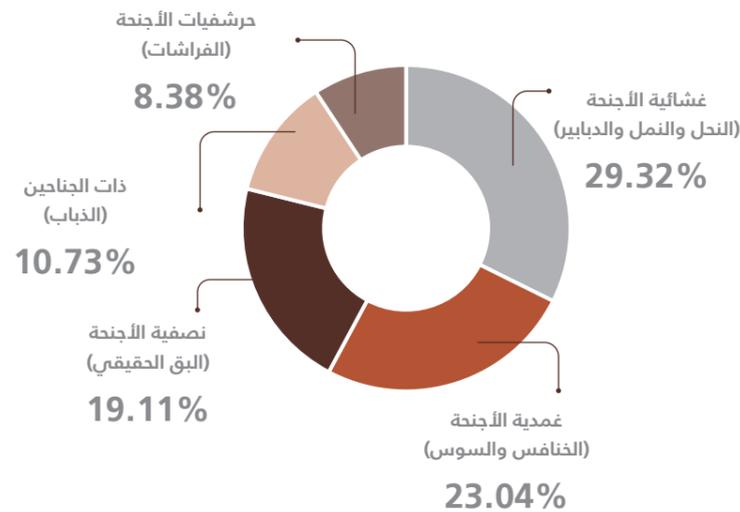


سحلية شميدتي

2.4.4 حصر وتقييم اللافقاريات في محمية عروق بني معارض

حصر وتقييم التنوع اللافقاري في محمية عروق بني معارض، ضمن مشروع محمية عروق بني معارض النموذجية بالتعاون مع قسم وقاية النبات كلية علوم الأغذية والزراعة في جامعة الملك سعود. وتم خلال الرحلات الحقلية تسجيل 382 نوعاً تنتمي إلى 96 فصيلة تحت 14 رتبة من الحشرات، شكلت أنواع غشائية الأجنحة (النحل والنمل والدبابير) وغمدية الأجنحة (الخنافس والسوس) ما يقرب من 52.36%

اكتشاف علمي جديد نوعان



عدد الأنواع المسجلة
382 نوعاً

عدد الفصائل
96 فصيلة

عدد الرتب
14 رتبة



2.5 المسوحات والدراسات الحقلية



العقاب النساري

عدد المواقع التي تمت زيارتها
36 موقعاً



عدد المواقع ذات الأهمية للطيور IBAs
13 موقعاً



مجموع الطيور التي تم إحصاؤها
28,787 طائراً



عدد الأنواع المسجلة
113 نوعاً



طائر النحام

2.5.1 التعداد الشتوي للطيور على سواحل البحر الأحمر

تعتبر الطيور من المؤشرات الحيوية التي تدل على مدى سلامة النظم البيئية. وتمتاز المملكة بتنوع كبير في البيئات والتي تشكل ملامحاً آمنة للطيور المقيمة والمهاجرة. ويعد الساحل الغربي على امتداد البحر الأحمر أحد أهم مسارات الهجرة التي تربط قارات آسيا وأوروبا وإفريقيا. تم العمل على إحصاء وتعريف أنواع الطيور خلال الفترة من 18-27 من يناير 2021م. وتم خلال العمل الميداني رصد بعض المهددات والتي تشكل مصدراً للقلق على سلامة البيئة والطيور خاصة، وجاء أكثر المهددات تكراراً في منطقة الدراسة تطویر السواحل لأغراض السياحة وما تسببه من ردم وتجريف لتهيئتها للمتزهين.



توأم من صغار المها العربي
في محمية عروق بني معارض

2.5.2 حصر أعداد ظباء الريم والإدمي والمها العربي في محمية عروق بني معارض:

يعد المسح الذي تم في نهاية عام 2021م امتداداً لبرنامج إعادة توطين الظلفيات بالمحمية ويهدف لمراقبة وضعها الصحي، كما شمل تقييماً لحالة الغطاء النباتي بهدف نقل قطيع من المها العربي من محمية الإمام سعود بن عبد العزيز (محاذاة الصيد) إلى محمية عروق بني معارض لتعزيز أعداد النوع بالمحمية.

نتائج الحصر:

- رصد 22 رأس مها عربي (11 ذكراً: 8 إناث: 1 غير بالغ، 2 غير محددة الجنس)
- رصد 98 رأساً من ظباء الريم (45 ذكراً، 32 أنثى، 6 غير بالغ، 15 غير محددة الجنس).
- رصد 28 رأساً من ظباء الإدمي بلغ عددها (14 ذكراً، 12 أنثى، 8 غير بالغ، 1 صغير، 1 غير محددة الجنس).
- تقدير عدد المها العربي بالمحمية 127 رأساً. وظباء الريم 567 رأساً. والإدمي 80-100 رأساً.

- البيانات التي يجب تسجيلها من قبل الجوالين باستخدام أجهزة الملاحة الجغرافية GPS تتضمن ما يلي:
- حجم مجموعة الحيوانات المشاهدة.
- عدد الحيوانات التي تحمل أطواق تعريفية.
- عدد الصغار لكل نوع من الظلفيات.
- عدد أفراد الحيوانات تحت البالغة.
- تسجيل حالات نفوق الحيوانات وخصوصاً عمر الحيوان وسبب نفوقه إن أمكن (قد تكون الأسباب غير معروفة أو طبيعية أو صيد غير مشروع أو أسباب أخرى).



*صفر تعني عدم توفر البيانات لعدم القيام بالإحصاء

2.5.3 المتابعات الحقلية في محمية الإمام سعود بن عبد العزيز الملكية أولا- قطيع المها العربي

الولادات المسجلة

قدرت المسوحات العشوائية في 14 قطاع مسح في المحمية أعداد المها العربي بأكثر من 70 رأساً وخلال العام تم تسجيل 31 ولادة جديدة لقطيع المها العربي داخل المحمية وقد تكون الولادات أكثر من ذلك.



توثيق حالة ولادة للمها العربي بمحمية عروق بني معارض

ثانياً: ظباء الريم (الرمال)

كما قدرت أعداد ظباء الريم بـ 20 ظبي بينما استقبلت المحمية عدداً من مواليد ظباء الريم خاصة خلال شهري مارس وأبريل 2021م، كانت الكثير من تلك الولادات لتوائم.



توثيق أنثى ظبي الريم برفقة ثلاثة توائم بمحمية الإمام سعود بن عبد العزيز في أبريل 2021م





أنثى طائر الحبارى مع فرخها

سادسا: الحبارى الآسيوية Asiatic Bustard

تعتبر محمية الإمام سعود بن عبد العزيز الموقع الأنجح في برامج إعادة توطين طيور الحبارى إذ تمكن المركز خلال عمليات إعادة التوطين والتعزيز السابقة من تأسيس مجموعات متكاثرة ذاتياً داخل المحمية مما يعد بارقة أمل لاستعادة هذا النوع المهدد وسط المملكة العربية السعودية وقد تم تسجيل ومتابعة أحد أعشاش الحبارى بالمحمية بتاريخ 19 يناير 2021م وتم تسجيل الطيور من وقت لآخر من داخل المحمية



عش طائر الحبارى الذي تم تسجيله بتاريخ 19 يناير 2021م بمحمية الإمام سعود بن عبد العزيز



أنثى النعام أحمر الرقبة مع صغارها

خامسا: نسور الأذون أو (النسر الوردي)

قام فريق الرصد الميداني للتنوع الأحيائي التابع للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية في محمية الإمام سعود بن عبد العزيز برصد نسر الأذون (النسر الوردي) ، حيث سجلت نسبة نجاح التفريخ 39% .



نسر الأذون

ثالثا: ظبي الإدمي

تم تسجيل 25 حالة ولادة لظباء الإدمي بالمحمية خلال الموسم من عام 2021م.



ظبي الإدمي

رابعا: النعام أحمر الرقبة

تم تسجيل 5 أعشاش للنعام أحمر الرقبة بالمحمية خلال 2021م. نتج عن تلك الأعشاش حوالي 60 فرخاً. نفقت بعض فراخ النعام العربي بالمحمية بسبب الجفاف خلال صيف 2021م. قدرت أعداد النعام أحمر الرقبة بنهاية عام 2021م بحوالي 70 طائراً.

2.5.4 حصر وإنشاء قاعدة بيانات لأنواع اللافقاريات في المملكة العربية السعودية:

ضمن مشروع المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية لرصد أشكال التنوع الأحيائي اللافقاري في المملكة لتحديد خط الأساس تم عمل حصر لجميع أنواع اللافقاريات البرية في المملكة العربية السعودية من خلال دراسة الأبحاث العلمية

المنشورة والكتب العلمية المحكمة، شمل هذا المسح شعبة مفصليات الأرجل ومنها مجموعة الحشرات ومجموعة العنكبوت ومجموعة العقارب ومجموعة الحلم والقراديات بالإضافة إلى مجموعة عديدة الأرجل. وتم حصر حوالي 2800 نوع من جميع هذه المجموعات وهو ما يشكل حوالي 40% من الأنواع المسجلة في المملكة.

نتائج الحصر:



نظراً لأهمية التوعية بالعقارب فقد تم إعداد كتيب توعوي عن العقارب يوضح أنواعها وأهميتها السمية وتوزيعها الجغرافي وطريقة التعامل مع لدغاتها، من نسخة ورقية ونسخة إلكترونية يمكن الاطلاع عليها بمسح الـ QR

2.5.5 إطلاق دراسة حصر أعداد قرود البابون والمشاكل الناجمة عن تزايدها وسبل الحد منها:



قرود البابون

أطلق المركز دراسة شاملة في كامل مناطق التوزيع الجغرافي لقرود البابون في جنوب غرب المملكة بهدف تقدير الأعداد ووضع خط الأساس للمعالجات وتقدير حجم وطبيعة المشاكل والمواقع المتضررة في مناطق التوزيع الجغرافي للتنوع في مناطق (جازان - نجران - عسير - الباحة - مكة المكرمة - المدينة المنورة) و عكس نتائج الدراسات على خرائط رقمية لوضع خط أساس للانتشار وتصنيف المشاكل ودراسة الحلول البديلة وتطبيقها تجريبياً في موقعين، موقع سكني و موقع زراعي و تم إطلاق الحملة الإعلامية التوعوية المصاحبة للمشروع و تحويله لبرنامج يشتمل على الأهداف التالية:

- وضع خط أساس لحصر أعداد القرود وتقييم آثارها.
- تقييم أفضل الممارسات للحلول والبدائل للحد من المشكلة.
- تقييم الأضرار البيئية على الغطاء النباتي والتنوع

الأحيائي.

- تقييم الأضرار الاقتصادية والاجتماعية.
- تقييم الموائل الطبيعية للبابون.
- استخدام النمذجة الرقمية لتحديد الأعداد المناسبة في المواقع المتضررة.
- تنفيذ الإجراءات الموازية للحد من المشكلة.
- تأسيس وحدة مخصصة في المركز لمتابعة تنفيذ خارطة الطريق والمعالجات بعد الدراسة.

2.5.6 دراسة ظاهرة انتشار الثعابين في منطقة عسير:



الكوبرا العربية

قام المركز بالاستجابة لطلب إمارة منطقة عسير لدراسة انتشار الثعابين في المنطقة بعد حادثة لدغ طفلة ووفاتها- يرحمها الله- وقام المركز بالتعاون مع جامعة بيشة بإجراء مسح ميداني وإعداد كتيب خاص بأنواع الثعابين في منطقة عسير موضحاً أسماءها العربية والإنجليزية واللاتينية ووصفها والبيئات التي تعيش فيها ونشاطها ومدى سميتها وتأثيرها.

2.5.7 دراسة منتزه طخفة والمناطق المحيطة لتقييم التنوع الأحيائي:



منتزه طخفة الوطني

- قامت فرق بحثية ميدانية بزيارة منتزه جبل طخفة والمناطق المحيطة بهدف التقييم البيئي للتنوع الأحيائي ودراسة مدى ملائمة الموقع لبرامج إعادة التوطين إذ يعتبر الموقع جزءاً من حمى ضرية التاريخي وهو من المواقع المقترحة للحماية وتم تحديد المواقع المناسبة لتوسيع حدود المنتزه للمحافظة على تنوعه الأحيائي المتميز.
- كما تم دراسة ظاهرة إصابات أشجار الطلح المعمرة في بعض أجزاء الموقع بغرض تعريفها وإجراءات الإصحاح البيئي وشم تعريف النوع مورفولوجيا بالتعاون مع خبير تصنيف للحشرات وتم إصدار تقرير متضمناً توصيات مكافحة السليمة للمحافظة على الأشجار المعمرة وتزويد المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ووزارة البيئة والمياه والزراعة بنسخ من التقرير لتعظيم الفائدة في عمليات المعالجات في الموقع ومواقع أخرى مماثلة.

كما تم إعداد لوحة عرض توعوية للتخفيف من حدة الإصابات والإجراءات السليمة الواجب اتباعها حال حدوث اللدغ لا قدر الله، وتم توزيع لوحة العرض والكتيب على الجهات المقدمة للخدمات الصحية وعلى الجهات المعنية ونشره في وسائل الإعلام المختلفة للمساهمة في الحد من هذه الحوادث.



البوستر



رابط للاطلاع على البوستر



الكتيب



رابط للاطلاع على الكتيب

2.6 ورش العمل التخصصية:

2.6.1 ورشة عمل تقييم أنواع العقارب في المملكة:



مناقشة المتخصصين ضمن فعاليات الورشة

عقد المركز ورشة عمل متخصصة دعوي لها متخصصون من داخل وخارج المملكة بهدف وضع القوائم وتقييم حالة الأنواع وطنياً ضمن خطته لحصر وتقييم حالة التنوع الأحيائي في المملكة وتم عمل كتيب خاص بالعقارب ولوحة عرض تبين أكثر الأنواع سمية وانتشارها وسبل الحد من حالات اللدغ وطرق التصرف السليمة حال اللدغ لا قدر الله وبث ذلك عبر وسائل الإعلام لرفع الوعي بأهميتها البيئية وسبل الحد من مشاكلها.

2.6.2 ورشة عمل عن تصادم وتكهرب الطيور بخطوط الكهرباء:



أحد خبراء الطيور يقلي محاضرة ضمن فعاليات الورشة

عقد المركز ورشة عمل متخصصة مع شركة الكهرباء حول مشاكل تصادم وتكهرب الطيور بخطوط الكهرباء وتحديد الخطوط القائمة في مسارات هجرة الطيور أو داخل المواقع المهمة للطيور ومناقشة سبل الحد منها، وتمت دعوة المنظمة الدولية لحياة الطيور (البيردلايف) للمساهمة في الورشة وكذلك الجمعية البلغارية لحماية النسور المصرية والتي تدعم خطة عمل تجريبية لحماية الطيور من التكهرب عبر التغليف البلاستيكي لأطراف خطوط الضغط وتحديد موقعين لتجريب هذه التقنية في المملكة في أشيفر في القصيم وفي القنفذة على ساحل البحر الأحمر والعمل على تدريب مهندسي شركة الكهرباء لتنفيذ تلك التجارب تمهيداً لاعتمادها وتعميمها للحد من نفوق الطيور المحلية والمهاجرة بسبب هذه المشكلة .

2.6.3 ورشة عمل للاستعادة الطبيعية للنظم البيئية في نيوم:



زيارة بعض المواقع المهمة ضمن فعاليات الورشة

تم عقد ورشة عمل مع القائمين على إدارة وحماية البيئة في نيوم لاستعراض النظم البيئية الطبيعية فيها وسبل حمايتها وإطلاق برنامج تعاون مع المركز لتعريف التنوع الأحيائي في نيوم من خلال البصمة الوراثية في مختبرات المركز في معامل مركز الملك خالد للأبحاث الحياة الفطرية وتم تنفيذ المسح الأولي في نيوم إذ تقدر المناطق البرية المستهدفة حمايتها وإعادة تأهيل المواقع المتدهورة فيها بنسبة 96% من مساحة مشروع نيوم المقدر ب 26 ألف كم².

2.6.4 ورشة عمل محازات الصيد البري المستدام:



أحد العروض ضمن فعاليات الورشة

ضمن مستهدفات المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية تنظيم الصيد البري المستدام الذي تم الإعلان عنه في موسمه وتنظيم إجراءات ترخيص محازات الصيد البري المستدام وقد قام المركز بدعوة خبراء دوليين لعرض أفضل الممارسات الدولية ووضع الضوابط والمعايير لمحازات الصيد البري المستدام واستعراضها مع الشركاء من المحميات الملكية ومحميات الهيئة الملكية للعلا والقوات الخاصة للأمن البيئي بوزارة الداخلية ووزارة البيئة والمياه والزراعة وكذلك دعوة بعض المستثمرين في هذا المجال والمهتمين لمناقشة الضوابط والمعايير ومراجعتها تمهيداً لاعتمادها من مجلس إدارة المركز وبدء الترخيص لمحازات الصيد في المملكة .

2.6.5 ورش عمل تنظيم الصيد البري المستدام:

عقد المركز ثلاث ورش عمل تخصصية لتنظيم الصيد البري المستدام وهي المرة الأولى في المملكة التي يجري فيها تنظيم الصيد البري وفق أفضل الممارسات الدولية.

ورشة العمل الأولى:

تناول فيها فريق العمل حالة الحيوانات المرغوبة للصيد في المملكة وإجراء الدراسات حولها والبيانات المتوفرة عنها من الدراسات الحقلية وإعداد القوائم المقترحة لوضع الضوابط والمعايير المحددة للنشاط.

ورشة العمل الثانية:

استعراض نتائج ورشة العمل الأولى مع الخبراء الدوليين والمحليين لمراجعة الضوابط والمعايير والقوائم والحصص المسموح بصيدها.

ورشة العمل الثالثة:

دعي لها الشركاء من المحميات الملكية ومحميات الهيئة الملكية للعلا وقطاعات وزارة الداخلية والقوات الخاصة للأمن البيئي ووزارة البيئة والمياه والزراعة ونادي الصقور السعودي وبعض الصيادين المهتمين.

وتم استعراض النتائج معهم ومناقشتها ونقل الورشة عبر وسائل التواصل مباشرة لأخذ آراء الجمهور. ثم أعلن المركز تنظيم الصيد وبدء إصدار التراخيص على منصة فطري.



ورش العمل التخصصية لتنظيم الصيد البري المستدام

2.6.6 ورشة عمل للتدريب على الرصد ومتابعة الأنواع المعاد توطينها:



أحد العروض ضمن فعاليات الورشة

نظم المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية ورشة عمل لمدة يومين لتدريب العاملين في المحميات الملكية والهيئة الملكية للعلا والمنتزهات الوطنية والموظفين الجدد بالمركز على آليات متابعة الحيوانات الفطرية المعاد توطينها لتوحيد إجراءات الرصد.

ليتمكن المركز لاحقاً من تحليل البيانات في كافة مواقع إعادة التوطين إذ ينفذ المركز برامج في أكثر من 15 موقعا لإعادة التوطين والتعزيز كل عام.

تشتمل الورشة على زيارة ميدانية لمركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية بالثمامة للتعرف على أساسيات العمل الحقلية وسبل السلامة أثناء العمل.

2.6.7 ورشة عمل الإحصاء الوصفي:

عقد المركز ورشة عمل تدريبية عن بعد لمدة 3 أيام مع خبير دولي لتدريب الباحثين بالمركز وبعض الباحثين من الجهات المتكاملة أعمالها مع أعمال المركز حول أنواع الإحصاء الوصفي وكيفية تنفيذه في الدراسات التطبيقية. وانعكاسه على تحسين وجودة الأداء وتطويره.

2.7 استقبال قطيع المها المهدي من دولة الإمارات العربية المتحدة



المها العربي داخل شاحنة النقل

- المريضة وعلاجها.
- تأمين كواشف مخبرية لفحص خواص وكيمياء الدم.
- تأمين لقاحات لتحصين جميع الحيوانات ضد بعض الأمراض الشائعة مثل (التسمم الدموي والتسمم المعوي، الالتهاب الرئوي البلوري، الحمى القلاعية، طاعون المجترات الصغيرة).
- تأمين أدوية وأدوات تخدير كافية لتخدير الحيوانات وقت اللزوم.
- تأمين أدوات رعاية وأحواض مياه ومعالف كافية لخدمة الحيوانات.
- تأمين مياه شرب وأعلاف كافية لتغذية الحيوانات.
- تأمين عمالة كافية لرعاية الحيوانات.
- إجراء عمليات الإمساك والترقيم وسحب عينات الدم للفحوص المرضية و إعطاء التطعيمات المقررة بعد انقضاء فترة الحجر البيطري التحفظي.
- الإثراء الوراثي عبر إضافة ذكر من مراكز الأبحاث لكل 10 إناث من القطيع المهدي
- إجراء فحوص وراثية لمعرفة علاقات النسب بين أفراد القطيع و التنوع الوراثي
- ثم التجهيز بعد انتهاء كامل البروتوكول لعمليات إعادة التوطين وفق الخطة المقررة



المسجات التي تم إنشاؤها خصيصاً لاستقبال قطيع المها المهدي من دولة الإمارات العربية المتحدة

- بعد التوجيه باستقبال قطيع من 2000 رأس للمها العربي من دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة شكل المركز فريق عمل لوضع بروتوكول و خطة لاستقبال القطيع وتحديد الاحتياجات اللازمة لذلك و زيارة الإمارات للترتيب لعمليات النقل الترددي للمجموعات وتم إنشاء 36 مسجاً للعزل و 20 مسجاً للرعاية بحجم 155x50 م لكل مسج و ذلك في كل مركز من مراكز الأبحاث في الثمامة والطائف و اعتماد بروتوكول صحي وآخر للانتماء الوراثي .
- تم تقسيم القطيع إلى مجموعتين بحيث يستقبل مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية عدد 1000 رأس بينما يتم إرسال 1000 رأس إلى مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية. وتم توفير الاحتياجات اللازمة لاستقبال هذا العدد الكبير من الحيوانات في المركزين أبرزها مايلي:
- إجراء فحوصات لعينات عشوائية من الحيوانات المقرر إرسالها ضد بعض الأمراض المهمة التي تم توفير أطقم الفحص اللازمة لها مثل: (الحمى المالطية، الالتهاب الرئوي البلوري، السل الرئوي، التسمم الدموي، التسمم المعوي، التوكسوبلازما، الكلاميديا، النيوسبورا، الحمى المجهولة، مرض الفم والقدم، طاعون المجترات، اللسان الأزرق، الطفيليات الخارجية والمعوية، طفيليات الدم مثل التريبانوسوما والثيليريا وأنابلزما والبايزيا).
- إنشاء حظائر إيواء تكون بعيدة عن مجمع حظائر الحيوانات في مركز الملك خالد ومركز الأمير سعود الفيصل لتفادي أي احتمالية انتقال أمراض أو طفيليات إلى قطعان الحيوانات في المركزين.
- إنشاء عدد 20 حظيرة عزل لكل مركز لإيواء الحيوانات

2.9 الزيارات لمراكز الأبحاث

قطاع خاص وشخصيات عامة ونشطاء بيئيين وإعلاميين وكبار مسؤولين.

كما استقبل قسم التوعية البيئية بمركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية خلال عام 1442هـ / 1443هـ الموافق 2021م عدد 20 زيارة وبلغ عدد الزوار (244) زائراً من طلاب المدارس الحكومية والأهلية والجامعات والكليات والمعاهد والمؤسسات الأهلية والجهات الحكومية الأخرى.

تستقبل مراكز الأبحاث والإكثار العديد من الزيارات التوعوية من مختلف شرائح المجتمع وفق جدول للزيارات وتنظيم إلكتروني لتقديم طلبات الزيارة ومساهمة من هذه المراكز في رفع مستوى الوعي في المجتمع



جانب من تقديم شرح لمجموعة من زوار مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية

استقبل مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية بالثمامة العديد من الزيارات من طلاب المدارس والجامعات والهيئات الأخرى ضمن إطار التوعية البيئية. ويتم خلال هذه الزيارات التعريف بالأنواع الفطرية المحلية وتقديم نبذة عن طرق المحافظة عليها في بيئاتها الطبيعية، وإكثارها ورعايتها تحت الأسر بهدف إطلاقها وإعادة توطينها في بيئاتها الطبيعية. ويوضح الجدول أدناه الجهات التي قامت بزيارة المركز خلال عام 2021م.

بلغ عدد زوار مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية خلال عام 2021م (172 زائراً) كان أغلبهم من طلبة الجامعة بينما كانت بقية الزيارات من ممثلي جهات حكومية وشركات

2.8 نقل الفائض من المها العربي وذباء الريم من محمية الإمام سعود بن عبد العزيز الملكية إلى مراكز الأبحاث

استناداً إلى الخطة المعتمدة لإدارة القطعان البرية المستندة على ورشة العمل الدولية في محمية الإمام سعود بن عبدالعزيز الملكية (محاذاة الصيد) لتجنب النفوق الجماعي والمستندة على تقدير حجم المجموعات من خلال المسوحات الحقلية وتخفيض الأعداد الفائضة عبر عمليات الإمساك والنقل وفق الآليات المعتمدة إلى مراكز الأبحاث في الطائف والثمامة لإعادة استخدامها في برامج إعادة التوطين في المحميات الأخرى وفي إثراء مجموعات الإكثار واستغرقت العملية أكثر من 6 أسابيع من فريق العمل في المحمية ومراكز الإكثار لنقل 277 مها عربي و219 ظبي ريم



قطيع من المها العربي في محمية الإمام سعود بن عبد العزيز الملكية

المها العربي 227



ذباء الريم 219



عدد زوار مركز الملك خالد
لأبحاث الحياة الفطرية
172

عدد زوار مركز الأمير
سعود الفيصل
244



بيئة الشعاب المرجانية - البحر الأحمر

2.10 التحضير للمسح الشامل للبيئات والتنوع الأحيائي في البحري الأحمر

مستهدفات المسح :

- 01 توفير بيانات تفصيلية عن البيئات والتنوع الأحيائي في البحر الأحمر
- 02 توفير بيانات للمواقع الحساسة والمستهدف ضمها للمحميات البحرية
- 03 توفير بيانات لتنظيم النشاطات (الصيد البحري، حركة السفن ، السياحة البيئية)
- 04 توفير بيانات تساهم في الاستثمار المستدام للموارد البحرية في البحر الأحمر
- 05 استكشاف المناطق البحرية من السواحل إلى الأعماق
- 06 تأسيس قاعدة بيانات مرتبطة بنظم المعلومات الجغرافية

شكل المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية فريق عمل من المتخصصين في البيئات والتنوع الأحيائي البحري من المركز ومن الخبراء المحليين والدوليين إضافة إلى الخبراء في جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية وجامعة الملك فهد للبترول والمعادن و جامعة الملك عبدالعزيز إضافة لشركة تطوير البحر الأحمر لاستعراض كافة الدراسات البحرية المتوفرة من الجامعات السعودية ومن شركة أرامكو ومن كافة المصادر المتاحة وتحديد الفجوات ورسم خارطة طريق لإجراء مسح شامل للبيئات والتنوع الأحيائي في البحر الأحمر عبر استخدام سفينتي أبحاث إحداهما مخصصة لدراسة المناطق الضحلة والأخرى لدراسة المناطق العميقة واستخدام التقنيات الحديثة وفق أفضل الممارسات الدولية ويشمل ذلك استخدام الغواصات المأهولة وغير المأهولة لاستكشاف الأعماق إضافة إلى استخدام طائرات الهيلوكبتر والطائرات بدون طيار (الدرونز) وفريق متخصص من الغواصين والباحثين البحريين.



زوج من الدلافين في البحر الأحمر

2.11 مشروع تحديد مسارات اليخوت وحصر المناطق البحرية الحساسة

المنجز:

تنفيذاً للتكليف الكريم بمساهمة المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية ضمن ١٥ جهة حكومية مشاركة لتحديد مسارات اليخوت وحصر المناطق البحرية الحساسة. قام المركز بتشكيل فريق العمل المتخصص والتواصل مع الجامعات المحلية والشركات التي تتوفر لديها معلومات سابقة عن البيئات والتنوع الأحيائي في البحر الأحمر والخليج العربي وتم جمع البيانات وتحليلها وتحديد الفجوات ليتم التركيز عليها في دراسات التقييم التي سينفذها المركز وقد تم إنجاز المرحلة الأولى من المشروع بالتنسيق مع وزارة البيئة والمياه والزراعة من خلال وضع الضوابط البيئية المختلفة وتحديد المناطق البحرية الحساسة تمهيداً لتحديد المسارات الآمنة لليخوت في البحر الأحمر والخليج العربي.

وضع الضوابط، والاشتراطات البيئية وشملت:

- الضوابط البيئية لمنع التلوث في البيئة البحرية والساحلية.
- الضوابط البيئية للحماية من تأثير اليخوت على التنوع الأحيائي والمناطق ذات الأهمية العالية في البيئة البحرية والساحلية.
- الحفاظ على المناطق ذات الأهمية العالية في البيئة البحرية والساحلية والمناطق المحمية.
- الإدارة البيئية وتدابير التنفيذ.
- إرشادات للتعامل والاقتراب من الكائنات الفطرية.

تحديد المناطق البحرية الحساسة بيئياً:

حصر جميع البيانات المتعلقة بالمناطق البحرية الحساسة في البحر الأحمر والخليج العربي من الجهات المشاركة وتحديدها على الخرائط الرقمية.



جزيرة أم الدجل في البحر الأحمر

2.12 مبادرة إعادة تأهيل البيئات البحرية



تأثير النفايات على البيئة الساحلية



جانب من أعمال إعادة التأهيل



صورة لمنطقة رأس بريدي بعد انتهاء عمليات إعادة التأهيل

الدراسة التجريبية (Pilot Study) لتجميع الحطام والمخلفات البحرية وتأهيل البيئات البحرية في أسبوع البيئية في رأس بريدي ورأس الشبعان و رأس الحسي و جزيرة جبل الصبايا و جزيرة أم القماري وساحل الجميعات على سواحل البحر الأحمر.



إعداد تصور مبدئي عن حجم الأعمال والخطط اللازمة لإنجاح أعمال المبادرة والآليات المناسبة لإعادة التأهيل.



إزالة أكثر من 60 طناً من الحطام البحري من 6 مواقع (مواقع تعشيش سلاحف، شعاب مرجانية، أشجار مانجروف، جزر).



إشراك العديد من الجهات الحكومية والجمعيات البيئية الأهلية والمتطوعين في عمليات إعادة التأهيل.



تقييم وإعادة تأهيل مجموعة من البيئات البحرية مهمة (المانجروف، السلاحف البحرية والشعاب المرجانية)



إعداد برنامج تدريبي تثقيفي لقوات حماية حرس الحدود بالمناطق الساحلية يتضمن التعريف بالكائنات البحرية (السلاحف البحرية - الثدييات البحرية - الأسماك المهدة بالانقراض - بيئة الشعاب المرجانية - النباتات البحرية - وآثار الأنشطة البشرية (صناعة - مجتمع - فرد) - دور منسوبي حرس الحدود في المحافظة على البيئة البحرية والشاطئية والتوعية لمرتادي البحر والشواطئ.



يتسبب الحطام والمخلفات البحرية بالكثير من المخاطر والأضرار البيئية والاقتصادية والاجتماعية لذلك أطلق المركز مبادرة إعادة تأهيل البيئات البحرية المتضررة للحد من المخاطر والخسائر المترتبة على تدهور تلك البيئات وسوف يكون للمبادرة انعكاس إيجابي على استعادة النظم البيئية الطبيعية مما يعزز العوائد المالية المباشرة وغير المباشرة. ولتحديد أبعاد المبادرة ومتطلباتها بشكل أكثر دقة نفذ المركز دراسة تجريبية لإعادة تأهيل ستة مواقع بحرية متدهورة

2.13 المحافظة على مواقع تعشيش السلاحف البحرية

تعتبر السلاحف البحرية من الكائنات المهددة بالانقراض وتلعب دوراً محورياً في المحافظة على سلامة الشعاب المرجانية والتي تمثل أهم موائل التنوع الأحيائي البحري، لذا أجرى المركز مسحاً شاملاً لأهم مواقع تعشيش السلاحف البحرية على السواحل وفي جزر البحر الأحمر والخليج العربي وأطلق مشروعاً للمحافظة على مواقع التعشيش المتهورة، وبدأ التنفيذ في أهم المواقع وعلى رأسها موقع رأس بريدي شمال مدينة ينبع.

مستهدفات المشروع :

01 تحديد مناطق التعشيش المهمة



02 التقييم والإصحاح البيئي لكل منطقة



03 إعادة تأهيل مناطق التعشيش المتضررة



04 تحديد المهددات على أماكن التعشيش



05 تنظيف مناطق التعشيش من المخلفات



06 تفعيل دور الشراكة المجتمعية



ومن المهددات على مواقع التعشيش:

01 السقوط من الجروف

02 سير المركبات على الأعشاش

03 المخلفات البحرية

04 أدخنة وغبار وإضاءة مصنع الإسمنت

05 المفترسات الطبيعية وغير الطبيعية (الثعالب الحمراء والكلاب الضالة)

06 الصيد العرضي

07 التأثيرات السلبية للزوار



سلاحفة بحرية في أحد المواقع التي تم المحافظة عليها

أبرز منجزات المشروع :

- تنفيذ خطة لمعالجة سقوط السلاحف البحرية من الجروف في منطقة رأس بريدي ومنطقة شمال مصنع الإسمنت.
- تسييج مناطق تعشيش السلاحف البحرية في رأس بريدي لحمايتها من الممارسات البشرية الخاطئة، وتركيب لوحات إرشادية مزودة برمز للاستجابة السريعة (QR) يحتوي معلومات تفصيلية للزوار.
- إنشاء وحدة مراقبة مناطق السلاحف البحرية بمنطقة المدينة المنورة ومنطقة تبوك
- توظيف ستة مراقبين دائمين بالمنطقة وتدريبهم ميدانياً لعمل المراقبة الحقلية وكيفية التعامل مع السلاحف البحرية
- تركيب كاميرات تصوير حراري للبحث المباشر لمراقبة نشاط السلاحف البحرية والتشغيل والمراقبة عن بعد.

نتائج عملية التسييج:

المنطقة غير المسيجة	المنطقة المسيجة
فوق صغار السلاحف خارج المنطقة المسيجة أكثر من (1440 صغيراً) خلال الموسم بمعدل أسبوعي (180) صغيراً	عدد حالات نفوق السلاحف (0)
خروج السلاحف البالغة باتجاه المصنع 12 سلحفاة خلال شهرين من الموسم وتم إعادة بعضها من قبل دوريات المركز	خروج السلاحف البالغة (0)



رابط لمشاهدة فيديو تعريفي عن السلاحف البحرية



سلحفاة حديثة الفقس متجهة للبحر



سلاحف بحرية حديثة الفقس



لوحة تحذيرية

2.14 تطوير قدرات الباحثين البحريين

تعد مهارة الغوص إحدى المهارات الرئيسية للباحثين البحريين ولرفع كفاءة الباحثين البحريين، تم التعاقد مع مركز متخصص في الغوص معتمد من قبل اتحاد رياضة الغوص في المملكة العربية السعودية، لتنفيذ ٢٢ دورة خلال العام في المجالات التالية:



أحد الباحثين البحريين أثناء التدريب على أعمال الغوص

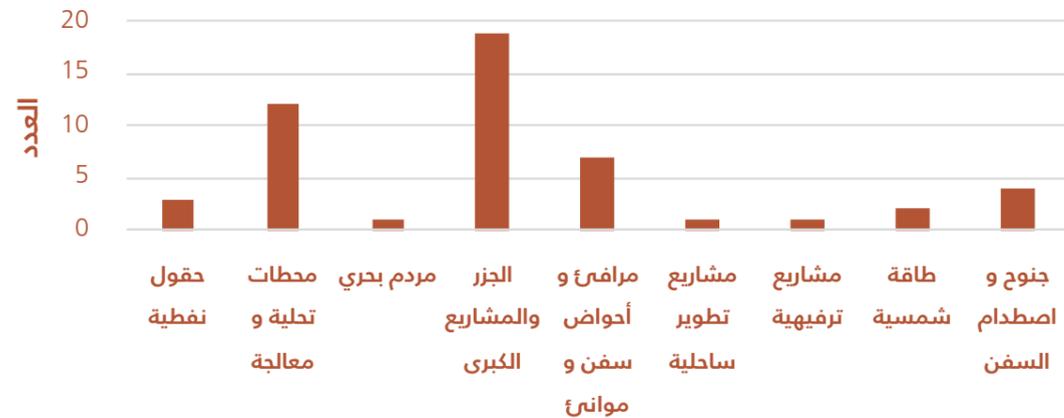
2.15 تقييم 66 دراسة للأثر البيئي على النظم والتنوع الأحيائي

أبرز النظم والكائنات البحرية التي تم مناقشة المخاطر عليها جراء المشاريع التطويرية الواردة في دراسات الأثر البيئي:



بعد صدور اللائحة التنفيذية لنظام البيئة لإدارة المستدامة للبيئة البحرية والساحلية وتكليف مهمة مراجعة دراسات الأثر البيئي على النظم البيئية والتنوع الأحيائي. قام المركز بتشكيل فريق عمل متخصص لمراجعة التقارير المتعلقة بتقييم الآثار البيئية المحتملة للمشاريع الإنشائية في المناطق البرية والبحرية وتعد دراسات تقييم الأثر البيئي ملزمة للشركات المنفذة للمشاريع ويتطلب موافقة المركز عليها ضمن الجهات المعنية بإجازة تقارير الأثر البيئي.

دراسات تقييم الأثر البيئي التي تمت مراجعتها خلال 2021



نوع دراسة تقييم الأثر البيئي التي تم مراجعتها

2.16 المحافظة على الشعاب المرجانية

تعتبر الشعاب المرجانية أهم وأغنى الموائل البحرية لذلك تحظى بأولوية المسوحات لتقييم حالتها ووضعها ضمن استراتيجية التنوع البحري وضمن أولوية إعادة التأهيل للمواقع المتضررة.

وقد نفذ المركز مسحاً للنصف الجنوبي للبحر الأحمر من مدينة جدة إلى مدينة جيزان واختيار 16 محطة للقيام بأعمال المسح البحري وفي كل محطة تم عمل تقييم للشعاب Reef Check والتركيز في المسح على بعض الأنواع المهمة.

المنجزات :

- أخذ عينات وتصنيفها من الشعاب المرجانية من المواقع على امتداد 100 متر وعمق 3 أمتار.
- تصنيف الأسماك المتواجدة في المواقع وخاصة الأسماك الدالة على صحة البيئة.
- دراسة الكائنات اللافقارية في المواقع الممسوحة.
- التعاون مع مختبرات جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية لتحليل العينات وتعريفها.



بيئة الشعاب المرجانية بالبحر الأحمر

2.17 مشروع تشغيل وصيانة قوارب الأبحاث والمراقبة في الخليج العربي والبحر الأحمر

أهداف المشروع :

01 إجراء الأبحاث والدراسات التي تتعلق بالبيئة البحرية والساحلية في مجال الاختصاص



01

02 الرقابة والضبط للمخالفات الخاصة بنظام البيئة فيما يتعلق بالبيئة البحرية والساحلية



02

03 الأبحاث التي تتعلق بالثروة السمكية بالتنسيق مع الإدارة العامة للثروة السمكية



03

استلم المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية مشروع تشغيل وصيانة قوارب الأبحاث والمراقبة في الخليج العربي والبحر الأحمر من الإدارة العامة للثروة السمكية في وكالة الوزارة للزراعة بوزارة البيئة والمياه والزراعة في شهر نوفمبر 2021م وقام المركز بأعمال التشغيل والصيانة لهذا المشروع في مختلف المحافظات الساحلية على الخليج العربي والبحر الأحمر للاستفادة منها فيما يندرج ضمن اختصاصات المركز في مجال الأبحاث والرقابة وضبط المخالفات الخاصة بنظام البيئة فيما يتعلق بالبيئة البحرية والساحلية.

عدد القوارب:

20 قارباً موزعة على مناطق المملكة كالتالي:



منطقة مكة المكرمة	جدة: 3 قوارب - القنفذة: قارين - ثول: قارب واحد.
منطقة المدينة المنورة	ينبع: قارب واحد.
منطقة تبوك	أملج: قارب. الوجه: قارب. ضباء: قارب.
منطقة عسير	القحمة: قارب.
منطقة جازان	جازان: 4 قوارب. فرسان: 2 قارين.
المنطقة الشرقية	القطيف: قارين. الجبيل: قارب.



أحد القوارب التابعة للمركز

2.18 خطة تقييم سلامة النظم البيئية البحرية

تعتبر بيئة الشعاب المرجانية والحشائش البحرية أهم النظم البيئية البحرية والتي تتعرض لضغوط بشرية مباشرة وغير مباشرة، لهذا عمل المركز على إعداد مؤشر سنوي لقياس مدى سلامة هذه النظم البحرية وبالأخص الشعاب المرجانية كمطلب استراتيجي لمعرفة صحة تلك النظم الحيوية، ويوفر إجراءات التخفيف والإدارة المناسبة .

المؤشر عبارة عن مزيج من أربعة متغيرات ، نسبة تغطية المرجان الحي (بالنسبة المئوية)، نسبة تغطية الطحالب (بالنسبة المئوية) ، الكتلة الحيوية للأسماك العاشبة (جرام / 100 متر مربع) ، الكتلة الحيوية للأسماك الاقتصادية المهمة (جرام / 100 متر مربع).

مخرجات المؤشر عبارة عن بطاقة تعريفية تحوي قيمة المؤشر من(1-4)كلما كانت القيمة عالية دل على سلامة وصحة الموقع. كما أن هذا المؤشر يمنح العاملين توجيهاً بالإجراءات المطلوبة لتصحيح وضع الموقع.



سمكة البهلوان حول شقائق النعمان

نتائج رصد المخالفات البحرية خلال عام 2021م:

التقارير الواردة	منطقة مكة المكرمة	منطقة تبوك	منطقة عسير	منطقة جازان	المنطقة الشرقية	منطقة المدينة المنورة	المجموع
التقارير الواردة	19	6	4	1	3	3	36
الجولات الميدانية	240	120	64	16	48	32	520
المخالفات الواردة للمركز	28	3	1	3	23	1	59
المخالفات المحولة للثروة السمكية	28	3	1	3	20	1	56
المخالفات لنظام البيئة	0	0	0	0	3	0	3

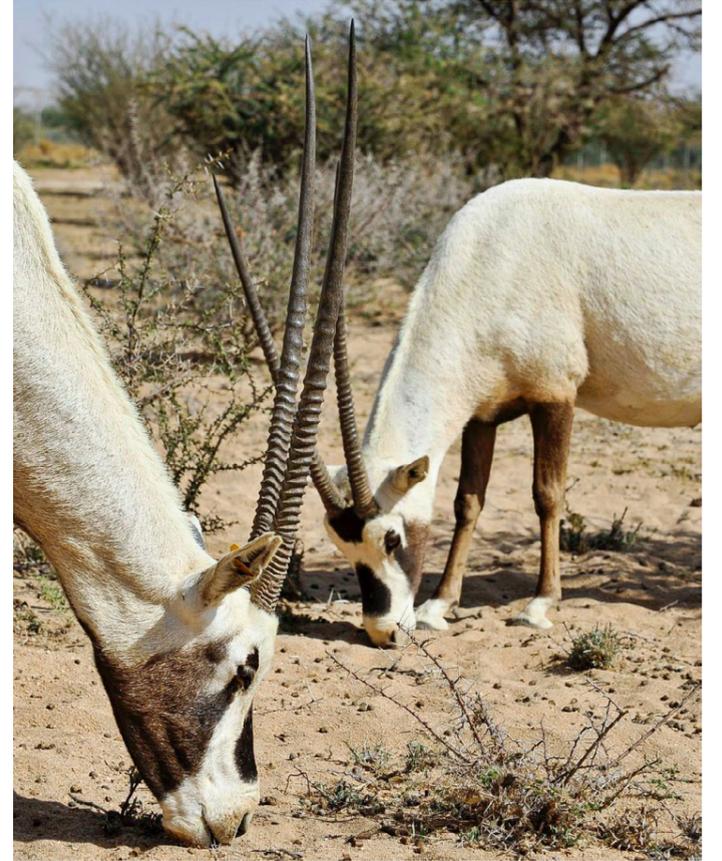


ضبط مخالفة متعلقة بنوع الشباك المستخدمة



محمية ريدة - عسير

2.19 المناطق المحمية



المها العربي (تجربة إعادة توطين ناجحة على المستوى العالمي)

بالهيئة العالمية للمناطق المحمية WCPA واتفاقية التنوع الأحيائي CBD.

ترتكز المنهجية الحديثة للتخطيط على كون المناطق المحمية جزءاً محورياً من منظومة التنمية الشاملة التي تحقق الاستدامة البيئية والنمو الاقتصادي والرفاه الاجتماعي، مما يجعلها التزاماً دولياً لحفظ التنوع الأحيائي والنظم الإيكولوجية لخدمة الأجيال الحالية ولمنفعة الأجيال القادمة، من خلال إدامة قدرة الأنظمة البيئية على القيام بوظائفها بشكل مستمر وفعال.

أما على المستوى الوطني فيتم تطوير المناطق المحمية كمخازن وملادات للتنوع الأحيائي ومحركات اقتصادية ومراكز تنمية اجتماعية عمادها ثلاث ركائز:

- المحافظة على المقومات الطبيعية الحية وغير الحية من نباتات وحيوانات فطرية وطرز جمالية ومشاهد طبيعية من خلال البحث العلمي وأنظمة الرصد المتكاملة التي تجمع ما بين الدراسات الأكاديمية والمعارف المحلية وأدوات التقنية الحديثة لجمع وتحليل واستخدام المعلومات.
- تسخير تلك المقومات - التي لا تقدر بثمن - لتعزيز فرص النماء الاقتصادي المحلي من خلال أدوات مستدامة مثل السياحة البيئية والمستدامة والاستخدامات المستدامة للموارد الطبيعية من رعي منظم وصيد بري وبحري مقنن واستعمال مقبول لمنتجات الطبيعة وخدمات النظم البيئية المتعددة.
- توجيه البرنامج المتكامل للمحافظة والاستخدام المستدام لتمكين المجتمع المحلي اجتماعياً وتعزيز

دور الشباب والمرأة والفئات الاجتماعية الأقل حظاً في منظومة التنمية المحلية الشاملة.

يتمثل هدف المركز في تقديم منظومة المناطق المحمية كنتاج ومنصة وطنية يشارك فيها جميع العاملين والمهتمين بمجالات المحافظة على التنوع الأحيائي والتنمية المستدامة من الجهات الوطنية والمجتمعات المحلية والقطاع الخاص وذلك من خلال قيام المركز بدور المنظم الوطني لمجموعة متكاملة من الشراكات والمبادرات المتكاتفه لتحقيق رؤية الاستدامة الوطنية لعام 2030.

2.19.1 خطة منظومة المناطق المحمية

هي وثيقة توجيهية لتحقيق الأهداف المرجوة من إقامة المناطق المحمية بشكل منسق للوصول إلى أهداف المناطق المحمية وقدرتها على الحفاظ على التنوع الأحيائي وإعادة تأهيله. وتم تحديث خطة منظومة المناطق المحمية من خلال:

- تحديث خارطة طرز النظم البيئية للمملكة العربية السعودية والتي توضح الأقاليم البيئية البرية والبحرية المقررة عالمياً للتأكد من تمثيل النظم البيئية في تخطيط المناطق المحمية، إضافة إلى تحديد المناطق المهمة النباتية الحيوانية برأً وبحراً.
- إعادة هيكلة خطة منظومة المناطق المحمية - باستشارة أخصائيين دوليين في تخطيط المناطق المحمية - بهدف تيسير عرضها واعتمادها من قبل متخذي القرار بما في ذلك ملاءمتها مع برامج المحميات الملكية ومحميات الهيئة الملكية للعلا ومحميات الشركاء الآخرين تمهيداً لتضمينها ضمن

- الخطة المحدثة لعام 2022.
- إدراج جميع المحميات المعلنة بأشكالها المختلفة في خطة المنظومة كمناطق محمية ومواقع حفظ ذات تدابير فعالة أخرى (OECMs).
- بدء تجهيز خارطة الطريق لتنفيذ مبادرة السعودية الخضراء بما في ذلك تحقيق الهدف الجديد المتوقع من اتفاقية التنوع الأحيائي من خلال تحديد المناطق المحمية المقترحة للإعلان قبل 2025م والمناطق المحمية المحتملة للإعلان قبل 2030م وتضمينها في الخطة.

2.19.2 التخطيط للمناطق المحمية

يسعى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية إلى الارتقاء بالمناطق المحمية التابعة له من حيث الإدارة الفعالة والتشغيل المتميز ومستوى الأداء الأفضل من خلال وضع معايير للعمل تحقق مستوىً عالياً من النجاح وتحقيق الأهداف لتكون في مصاف المناطق المحمية الرائدة على المستوى العالمي، وذلك من خلال تطوير تلك المناطق المحمية لتكون مناطق محمية نموذجية على المستوى الوطني والعالمي.

ومن هذا المنطلق حرص المركز على تسخير الجهود لانجاح مشروع محمية عروق بني معارض النموذجية وقد تم - ولله الحمد - الانتهاء من عدد من المشاريع المستهدفة التي ساهمت في تدعيم ملف ترشيح المحمية بالتنسيق مع هيئة التراث وتسليمه لبرنامج التراث العالمي التابع لليونسكو. كما أن العمل جارٍ على استكمال المشاريع المتبقية التي تستهدف تطوير وتأهيل المحمية لتحقيق الأهداف التي أنشئت من أجلها ضمن المؤشر العالمي للفاعلية الإدارية.

الإنجازات:

- النجاح في إدراج محمية جزر فرسان كأول محمية محيط حيوي في المملكة ضمن برنامج الإنسان والمحيط الحيوي التابع لمنظمة اليونسكو. حرص المركز على تعزيز العمل على المحافظة على المقومات العالية التي تحتويها المحمية بتجهيز مبادرة لتطوير محمية جزر فرسان لتكون أحد المحميات النموذجية في المملكة مع تجهيز الفرص الكبيرة في مجال السياحة البيئية والترويج المستدام والإدارة الفعالة والمستدامة للموارد الطبيعية وتعزيز مشاركة ومنافع المجتمعات المحلية من تلك الفرص مع المحافظة على القيم الثقافية التاريخية والحية في الموقع.
 - إتمام دراسة منطقتين مقترحة هما محمية وادي لجب/جبل القهر ووادي ترح/عياء بهدف تجهيزهما للإعلان كمناطق محمية وبالتالي تحقيق مساهمتها في رفع نسبة الحماية ضمن خطة منظومة المناطق المحمية.
 - إعداد الخطط الإدارية لمنطقتين محميتين وخطط تقسيم المناطق لأربعة مناطق محمية حسب المعايير المعتمدة من قبل الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة بهدف توجيه برنامج إدارتها خلال السنوات الخمس القادمة.
 - إعداد خطة تقسيم المناطق لكل محمية بحيث تكون الأداة الإدارية الأساسية لتوجيه إدارة المنطقة المحمية وتصنيف المناطق المختلفة فيها حسب حساسيتها البيئية وألوية المحافظة عليها بالتالي تحديد نوع ومستوى وتوزيع النشاطات الإنسانية لكل نطاق ضمن الحمولة المقدرة لها.
- تقوم عملية إعداد هذه الخطط على عدد من الخطوات،

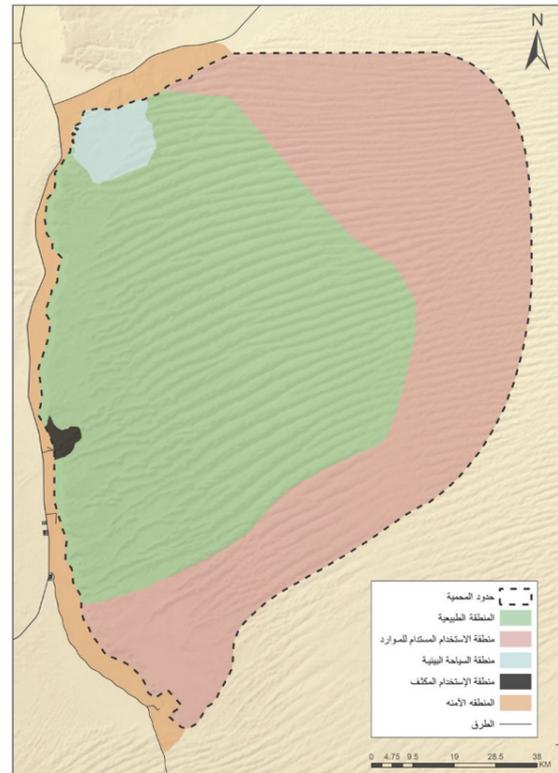
- مطابقة نتائج الدراسات الأولية للنظم البيئية والأنواع الفطرية بأنواعها على خارطة الأساس الخاصة بالمحمية لتكون مجموعة من الطبقات المكانية التي تجمع في خارطة الحساسية البيئية.
- جمع طبقات التوزيع المكاني لجميع الاستخدامات الإنسانية السابقة والقائمة المحتملة للمنطقة المحمية وتلخيصها ضمن طبقة استخدامات الموارد.
- مطابقة خارطة الحساسية البيئية على خارطة استخدام الموارد بهدف الخروج بخطة تقسيم نطاقات نهائية توازن ما بين حماية القيم الطبيعية للمنطقة ومستوى استخدام الموارد فيها.



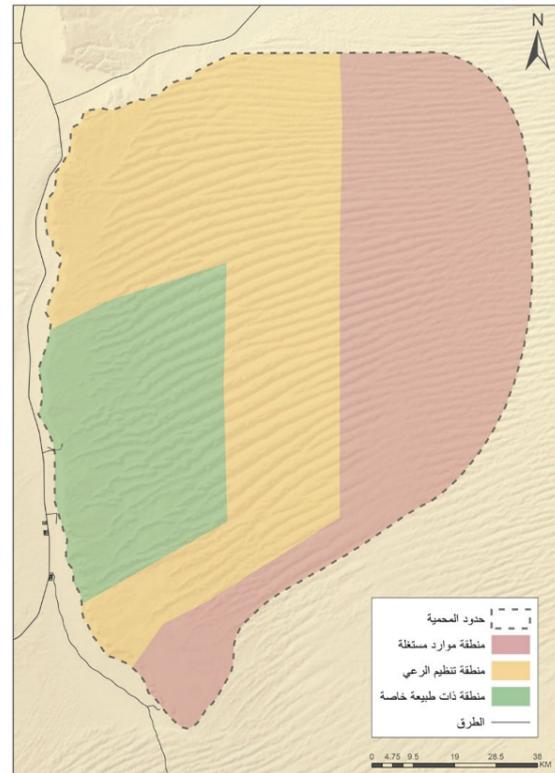
طائر البجع وردى الظهر على أشجار القندل بمحمية فرسان

النطاقات الأساسية للمناطق المحمية:

- **النطاق المركزي:** وفيه تعطى الأولوية للمحافظة على القيم البيئية والحد من النشاطات البشرية.
- **النطاق الآمن:** وفيه يتم السماح بمستوى محدود من استخدامات الموارد ضمن المعايير المعتمدة للاستدامة.
- **نطاق الاستخدام المكثف:** وفيه يتم السماح للاستخدامات بمستوى مكثف مع الحد من الآثار السلبية لعمليات التطوير والتنمية.



خارطة النطاقات المحدثة لمحمية عروق بني معارض



خارطة النطاقات السابقة لمحمية عروق بني معارض



📍 غابات المانجروف (القندل)
بمحمية فرسان

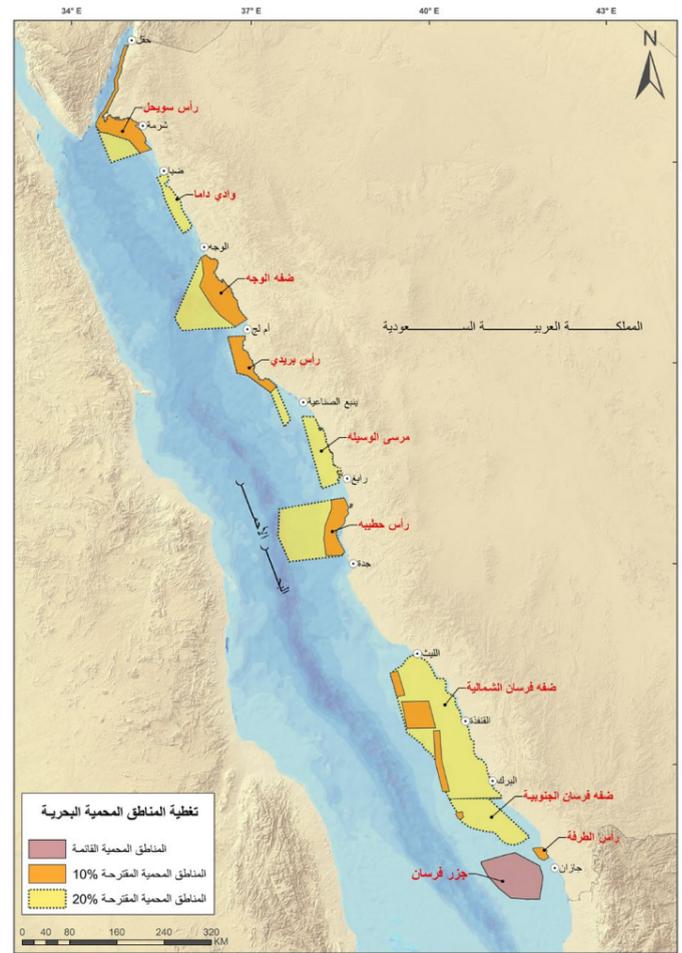
تخطيط وإدارة المناطق المحمية بحيث يصبح الوصول لها وزيارتها والتمتع بها والتعلم فيها وتقديم الدعم لها متاحاً لجميع فئات المجتمع المحلي والمقيمين وزوار المملكة من الخارج، وبحيث تكون المناطق المحمية مراكز فعالة للتعليم والتوعية البيئية ومواقع جاذبة للاستثمار المستدام المبني على الشراكة مع القطاع الخاص والمجتمعات المحلية.

أهم المنجزات :

- إعداد الإطار العام لاستراتيجية المركز لبرنامج السياحة البيئية والترويج المستدام للسنوات الخمس القادمة.
- إتمام العمل على إعداد النموذج المعياري لخطط تطوير طيف الفرص الترفيهية للمناطق المحمية وتطوير المخطط لمحميتي الوعول وجبل شدا الأعلى كمواقع رياضية للتطوير السياحي.
- التعاون مع وزارة الثقافة على إعداد المخطط النهائي للتطوير السياحي في محمية جزر فرسان.
- إنشاء وإدامة مجموعة الشراكات لتطوير السياحة البيئية مع وزارة السياحة لإعداد المخطط النهائي لمحمية الوعول وجبل شدا.



غابات المانجروف تمثل أحد مقومات السياحة البيئية بمحمية جزر فرسان



2.19.3 السياحة البيئية والترويج المستدام

يمثل برنامج السياحة البيئية والترويج المستدام أحد أهم البرامج الصاعدة لدى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية ويعكس المنهجية الحديثة المتبعة من قبل المركز في

خارطة الطريق إلى 30% مناطق محمية بحرية من المياه الإقليمية

شكل المركز فريق عمل من الخبراء المحليين والدوليين بمشاركة جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية لمراجعة كافة الدراسات عن البيئات والتنوع الأحيائي في البحر الأحمر وتحديد الفجوات ورسم خارطة الطريق للمناطق المستهدفة وتعزيز النتائج بالقيام بدراسة شاملة ستستخدم فيها سفينتا أبحاث محلية ودولية تستهدف إحداها المناطق البحرية الضحلة أما الأخرى فتستهدف المناطق العميقة وتستخدم في هذا البحث أحدث التقنيات وفق أفضل الممارسات الدولية. ويعتبر هذا العمل أكبر مشروع استكشاف لبيئات التنوع الأحيائي في البحر الأحمر والذي سيسهم في رسم خارطة الطريق لرفع نسبة المحميات البحرية في المملكة إلى 30% قبل 2030 لتحقيق مستهدفات رؤية المملكة.

المنجزات:

- حصر وجمع الدراسات الخاصة بجميع المناطق المهمة بيئياً في منطقة البحر الأحمر.
- تحليل نتائج الدراسات الأولية التي تمت على المناطق المقترحة وحدود هذه المناطق.
- تحديد وترسيم حدود شبكة المناطق المحمية البحرية المقترحة بشكل مبدئي.
- عمل المخططات الأساسية لشبكة المناطق المحمية البحرية.
- إعداد خطة إعلان المناطق المحمية البحرية ومواءمتها مع أهداف المركز وأهداف رؤية المملكة 2030.
- تقسيم خطة إعلان شبكة المناطق المحمية لمرحلتين (ذات أولوية قصوى: من 2.5% إلى 10% في 2022م)، (ذات أولوية من 10% إلى 30% قبل

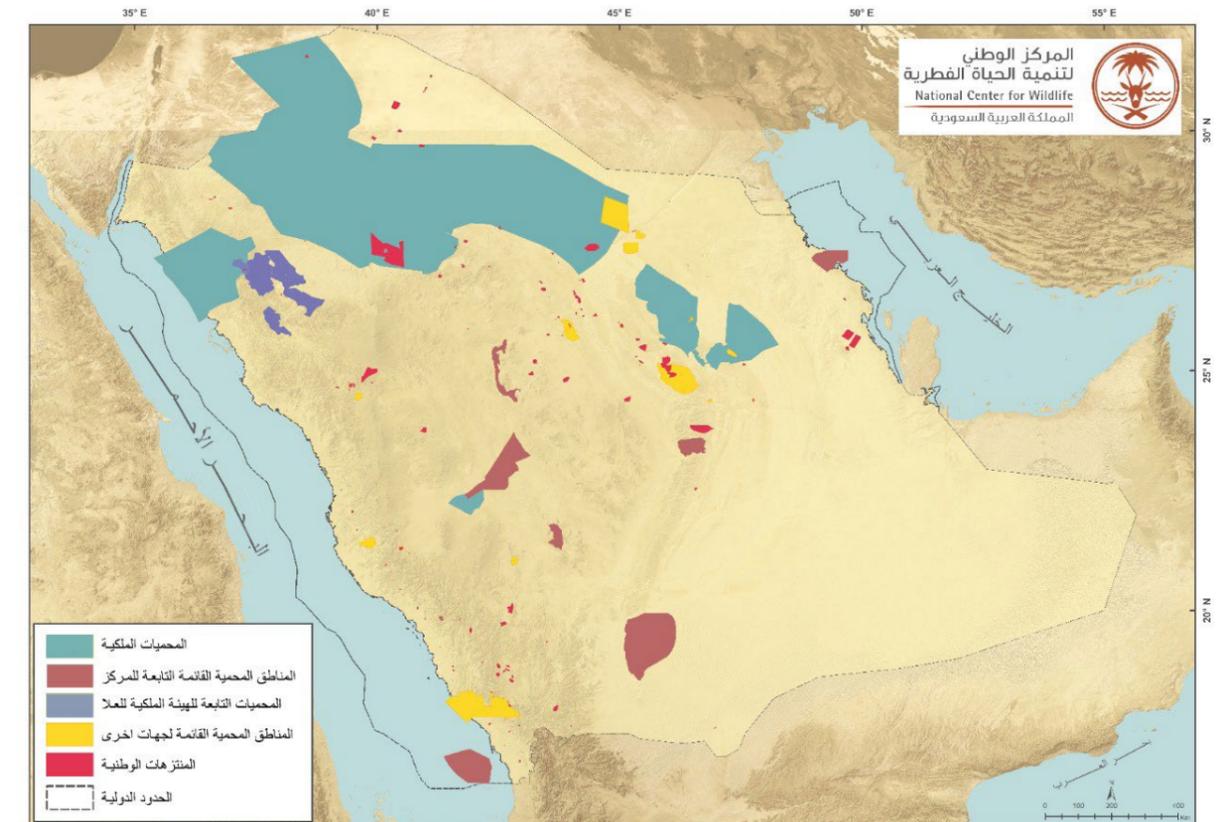
- تقدير التكلفة المالية وخطة تنفيذ شبكة المحميات الطبيعية البحرية.

الأهداف الرئيسية لشبكة المحميات الطبيعية البحرية:

- دعم تنفيذ رؤية 2030 وما بعدها.
- الاستجابة للأهداف الدولية المنصوص عليها في اتفاقية التنوع البيولوجي (CBD).
- تأمين التنوع البيولوجي البحري لصالح الأجيال الحالية والمستقبلية.
- التقليل من فقدان الموائل وتدهورها، والصيد الجائر والتلوث، الذي من شأنه أن يهدد التنوع البيولوجي البحري واستقرار النظم الإيكولوجية.
- تشجيع فرص الاستثمار السياحي والترويج المستدام في البحر الأحمر.
- تعزيز استدامة المخزون السمكي في البحر الأحمر وأبعاده الاقتصادية.

2.19.4 تقديم الدعم الفني للجهات التي تتكامل أعمالها مع المركز

تم العمل على تنسيق الجهود والتعاون مع المحميات الملكية ومحميات العلا وشركة نيوم وغيرها لضمان التخطيط السليم والإدارة الفعالة للمناطق المحمية وفق المنهجية العالمية المتبعة من قبل الاتحاد العالمي لصون الطبيعة (IUCN). كما تم دراسة 316 موقع للطلبات التعدينية في مختلف مناطق المملكة.



2.19.5 تطوير أعمال الجوالين بالمناطق المحمية

تم إجراء دراسة شملت مقارنة مرجعية لمنهجيات تدريب الجوالين بالمحميات الطبيعية في أبرز الدول العالمية والإقليمية في مجال المحافظة على الطبيعة بالتعاون مع خبراء محليين ودوليين متخصصين كما تم عمل مراجعة لأحدث الإرشادات الخاصة بالاتحاد العالمي لحفظ الطبيعة IUCN والدراسات العملية المنشورة في هذا المجال لإعداد خطة استراتيجية مطورة لتدريب الجوالين بالمملكة خلال الأعوام التالية تقوم على تقسيم الجوالين العاملين بالمحميات لأربعة أقسام: الشكل أدناه يوضح تخصصات الجوالين العاملين بالمحميات و الذي سيتم على أساسه تطوير بناء قدراتهم ومهام عملهم



إحدى الفعاليات التدريبية بالمركز خلال عام 2021م

الفريق الأول

إدارة الزوار و السياحة البيئية والتوعية و المشاركة المجتمعية

الفريق الرابع

ضبط المخالفات و الأمن والسلامة المهنية

الفريق الثالث

الشؤون التنظيمية الإدارية والمالية و اللوجستية

الفريق الثاني

الرصد البيئي و الدراسات الحقلية و إعادة التأهيل

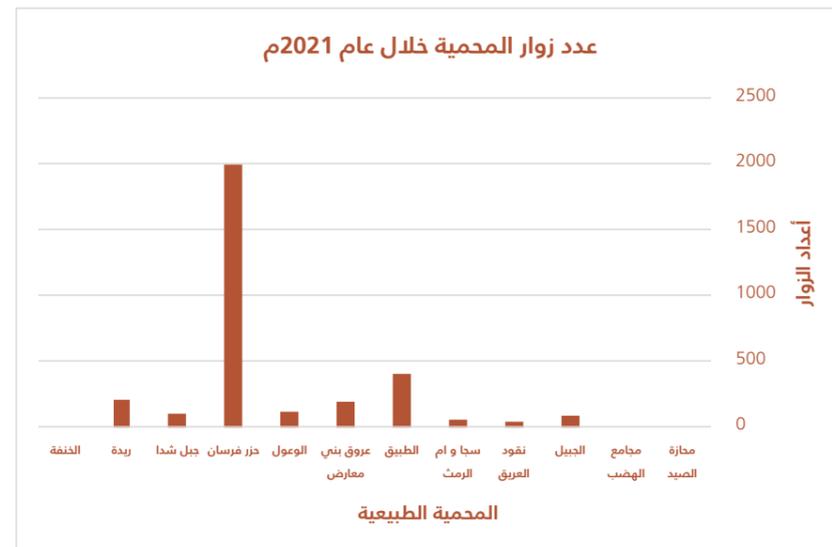
2.19.6 أعداد زوار المحميات الطبيعية خلال 2021م

بلغ إجمالي عدد زوار المحميات الطبيعية خلال 2021م عدد 3195 زائراً. الرسم البياني التالي يفصل عدد الزوار في كل محمية.



مجموعات من زوار محميات طبيعية مختلفة خلال عام 2021م

3195 زائراً



2.20 تأسيس إدارة التراخيص والتصاريح

2.20.1 مبادرة تطوير وتنظيم الاتجار بالكائنات الفطرية ومنتجاتها

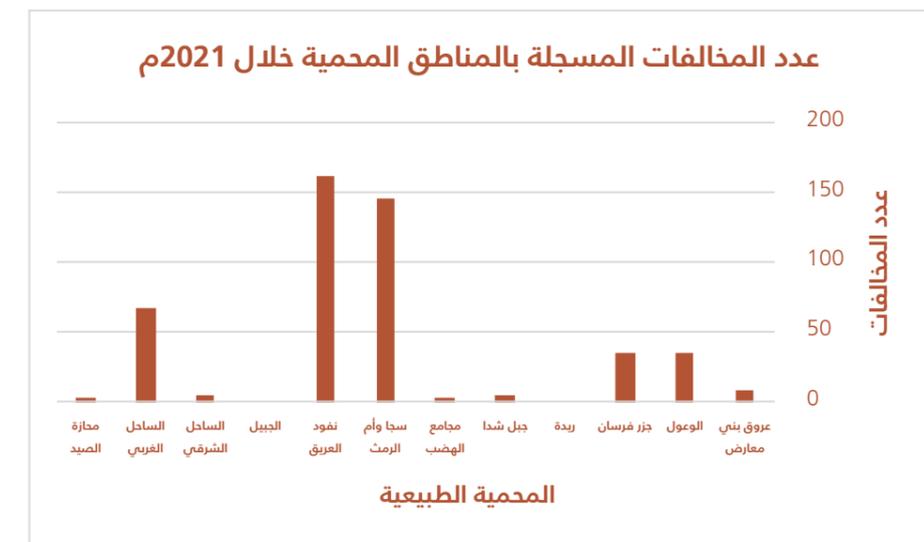
تعتبر مبادرة تطوير وتنظيم الاتجار بالكائنات الفطرية ومنتجاتها إحدى مبادرات التحول الوطني والتي من شأنها تطوير وتنظيم الاتجار بالكائنات الفطرية ومنتجاتها وتشمل تراخيص الاستيراد والتصدير والتحكم في دخول الكائنات الفطرية من المنافذ ومراقبة الأسواق والبيع عبر المنصات الإلكترونية وتطوير الأداء في كل هذه المجالات.

المشاريع المرتبطة	البداية	الانتهاء	التكلفة	نسبة الإنجاز
1 تعديل نظام الاتجار بالكائنات الفطرية ومنتجاتها	18 أبريل 2018م	30 يونيو 2021م	0	100%
2 إنشاء منصة إلكترونية خاصة بالاتجار بالكائنات الفطرية ومنتجاتها	25 يونيو 2019م	30 مارس 2021م	472,000	100%
3 إنشاء وتشغيل مكاتب إدارة التراخيص للاتجار بالكائنات الفطرية في المنافذ (١٦) مكتباً	30 سبتمبر 2020م	31 ديسمبر 2022م	27,845,120	يكتمل بانتهاء النطاق الزمني للمشروع
4 إنشاء وتشغيل مكاتب إدارة التراخيص للاتجار بالكائنات الفطرية في الأسواق (١٧) مكتباً	30 ديسمبر 2020م	31 ديسمبر 2022م	59,297,105	يكتمل بانتهاء النطاق الزمني للمشروع
5 إنشاء مركزي إيواء للكائنات الفطرية ومنتجاتها	28 أبريل 2022م	30 يونيو 2023م	143,501,202	يكتمل بانتهاء النطاق الزمني للمشروع

2.19.7 المخالفات التي تم تسجيلها في المناطق المحمية خلال عام 2021م

يشرف المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية على 15 منطقة محمية، منها خمس محميات تقع ضمن نطاق المحميات الملكية، بالإضافة إلى حماية السواحل لمنع التعديات على الحياة الفطرية فيها، ويقوم أفراد الحماية الذين يبلغ عددهم (629) فرداً برصد المخالفات التي بلغ عددها (476) مخالفة خلال عام 2021م، بالإضافة إلى مهامهم الأخرى وإحالتها إلى الجهات المختصة لاستكمال إجراءاتها القانونية والنظامية بالتعاون مع الجهات الأمنية والقضائية، يوضح الرسم البياني التالي عدد المخالفات التي تم ضبطها في عام 2021م.

476
عدد المخالفات



2.20.2 منصة فطري

يسعى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية إلى تسهيل إجراءات الحصول على تراخيص وتصاريح للمستفيدين من مواطنين ومؤسسات وشركات تجارية حيث قامت بتأسيس إدارة متخصصة لتحقيق ذلك وفق الهيكل الإداري المعتمد ووفر لها الدعم وفق الإمكانيات المتاحة لتقديم الخدمات المطلوبة في وقت قياسي مع ضمان سلامة الإجراءات وقد حققت تلك الإدارة إنجازات في استقبال الطلبات ومعالجتها وإصدار التصاريح والتراخيص المطلوبة، وقد ساهم في تقديم هذه الخدمات بصورة متميزة إطلاق منصة فطري والتي تعد إنجازاً تسجل في عام 2021م.

الخدمات الإلكترونية



تم إطلاق تطبيق " منصة فطري " للهواتف المحمولة في نهاية الربع الرابع من عام 2021م



تم إطلاق 31 خدمة إلكترونية عبر منصة فطري.



الربع الأول

- ترخيص الاستيراد.
- ترخيص التصدير.
- ترخيص إعادة التصدير.
- ترخيص إدخال من البحر.
- جوازات الصقور.
- شهادة الملكية.
- ترخيص الاقتناء.
- بدل فاقد أو تالف لتراخيص الاتجار.
- نقل ملكية كائن.
- الدعم الفني.

الربع الثاني

- ترخيص بيع الكائنات الحية .
- ترخيص محلات بيع المنتجات.
- ترخيص الاقتناء.
- ترخيص العرض.
- ترخيص النقل.
- ترخيص الفسح.
- ترخيص مراكز الإكثار.

الربع الثالث

- تراخيص العبور.
- البلاغات.
- تجديد رخصة محل.
- إصدار رخصة صيد.
- الاستعلام عن الأنواع.
- خدمة زيارة مركز الزوار.
- خدمة مخالفة الصيد.

الربع الرابع

- محضر مخالفة الاتجار.
- إلغاء مخالفة الصيد.
- إلغاء مخالفة الاتجار.
- تصريح زيارة محمية.
- ترخيص المعاشب النباتية.
- ترخيص مراكز الإيواء.
- ترخيص المراكز العلمية.

2.20.3 إنجازات التراخيص

تنظيم الحصول على الكائنات الفطرية...

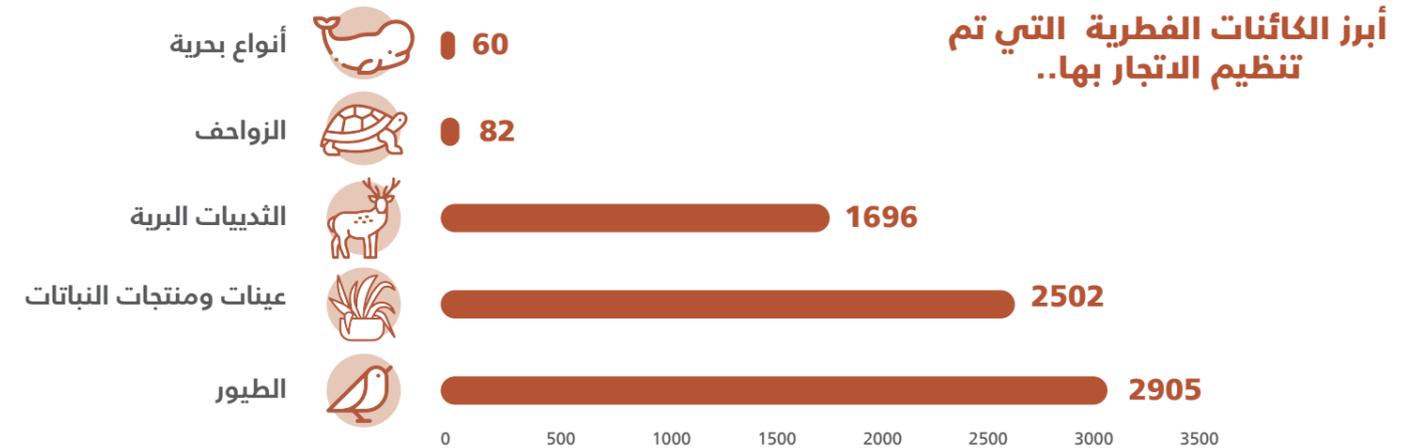
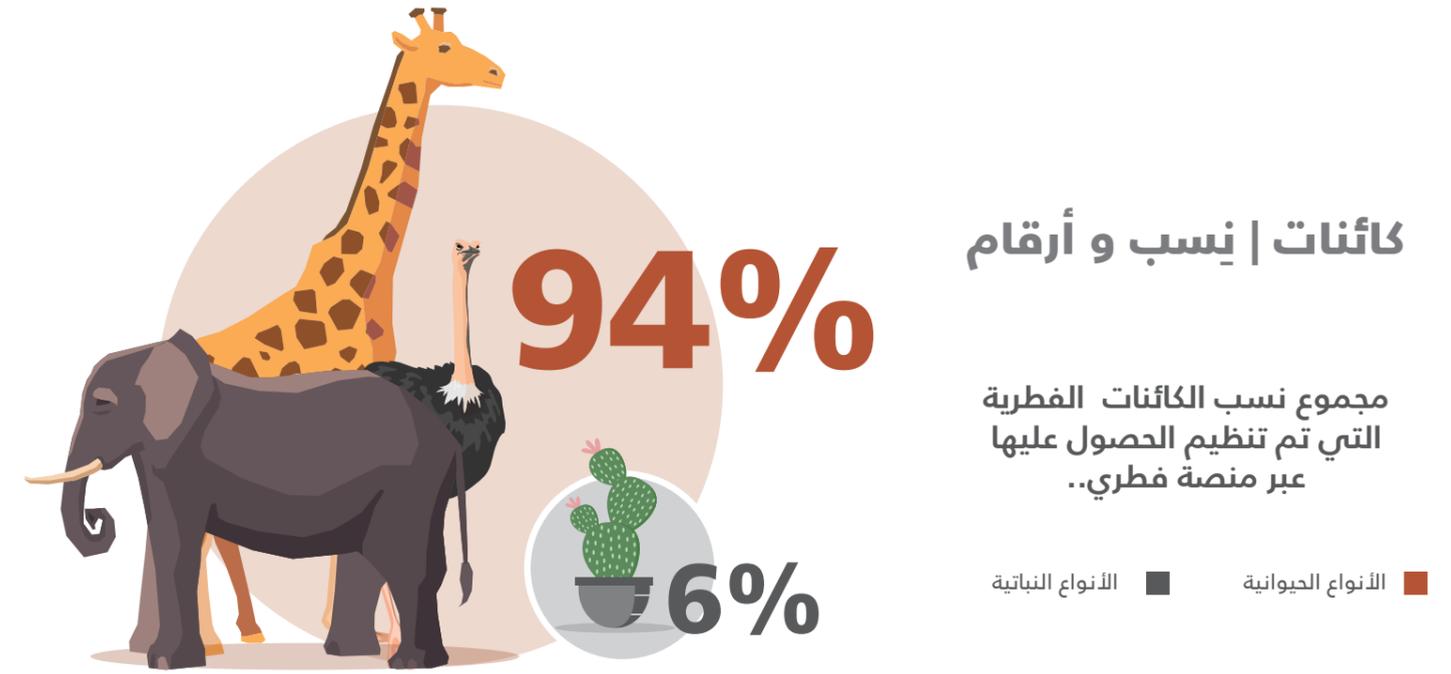
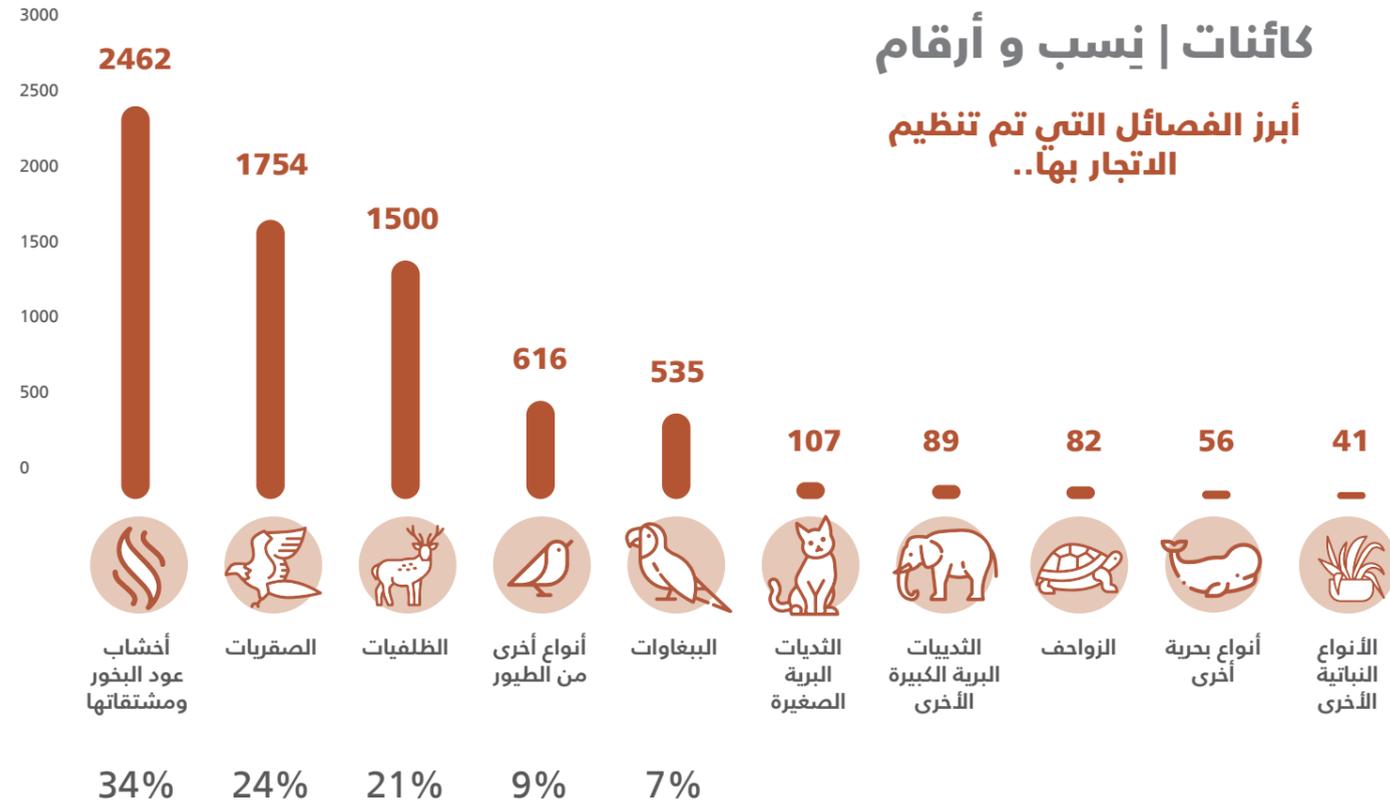
م	نوع الطلب	جميع الطلبات	معتد
1	ترخيص صيد	53789	35725
2	ترخيص الاستيراد	4511	3128
3	شهادة الملكية	847	449
4	ترخيص إعادة التصدير	715	555
5	جوازات الصقور	262	249
6	نقل ملكية كائن	278	240
7	ترخيص بيع كائنات فطرية حية	211	122
8	ترخيص بيع منتجات كائنات فطرية	110	53
9	ترخيص العرض	55	41
10	ترخيص النقل	4	2
11	ترخيص الاقتناء	11	1
12	تصريح زيارة محمية	10	2
13	ترخيص مراكز الإكثار	1	1
14	ترخيص التصدير	39	30
15	ترخيص العبور	27	12
16	إلغاء تراخيص الاتجار	1	1
17	بدل فاقد أو تالف لتراخيص الاتجار	6	6
18	البلاغات	280	202

مجموع الطلبات

61,156

المعتد

40,818

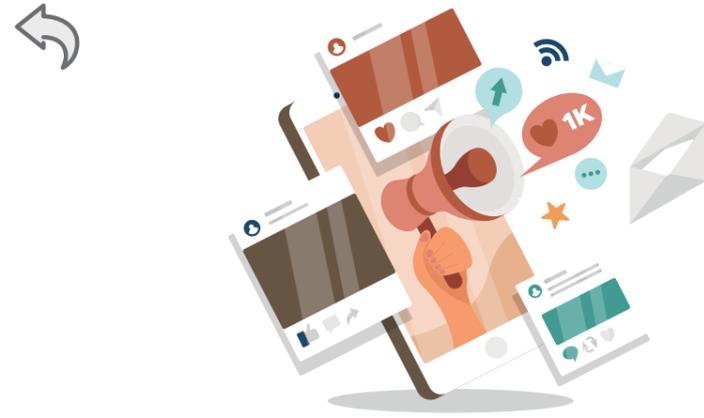


2.20.4 مكافحة الجرائم الإلكترونية المتعلقة بالحياة الفطرية

عدد البلاغات والمخالفات التي تم تحويلها للجهات المختصة (3095) بلاغاً ومخالفة إلكترونية.

- (247) منها (58) بلاغاً و (189) تحت المعالجة لدى الأمن العام.
- (23) مخالفة تحت الدراسة القانونية.
- (6) مخالفات تمت مصادرة الكائنات الحية.
- (88) بلاغاً تحت الإجراء لدى الإدارات.
- (17) مخالفة تمت المعالجة النظامية.
- (2714) مخالفة معالجة سريعة** منها (33) بلاغاً مستلماً

عدد المخالفات والبلاغات التي لم يتعامل معها (164) بلاغاً ومخالفة إلكترونية.*



تؤثر التجاوزات للأنظمة واللوائح الصادرة للحفاظ على الحياة الفطرية سلباً في جهود المحافظة على الحياة الفطرية وادراكاً لأهمية المساهمة في رصد هذه التجاوزات والمخالفات فقد تم تأسيس قسم خاص لمكافحة الجرائم الإلكترونية المتعلقة بالحياة الفطرية من خلال رصد تلك المخالفات واستلام البلاغات وإحالتها إلى جهات الاختصاص للتعامل معها وفق ما تقتضيه أحكام الأنظمة واللوائح.

إجمالي المخالفات المرصودة و البلاغات المستلمة في المواقع الإلكترونية ووسائل التواصل الاجتماعي

(3259) مخالفة وبلاغاً إلكترونياً

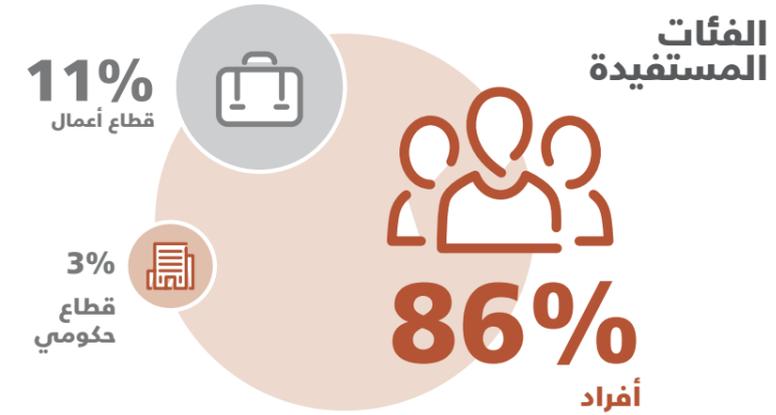


الإجراء المتخذ: تمت إحالة المخالفات المرصودة والبلاغات المستلمة وفق نوعها إلى الجهات المختصة كمراكز الأبحاث ووحدة الإيواء التابعة للمركز والقوات الخاصة للأمن البيئي التابعة لوزارة الداخلية.

* لكونها وقعت خارج المملكة أو مخالفات تم التعامل معها سابقاً أو لكونها خارج اختصاص المركز.

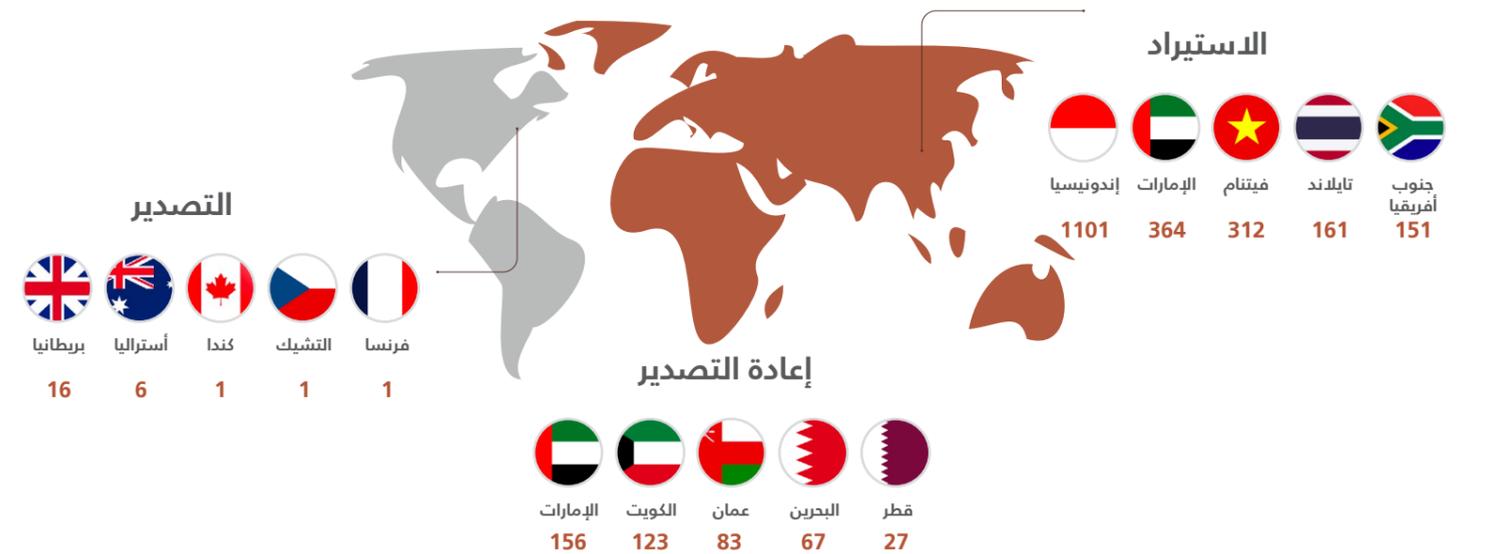
** خفض معدلات العرض والطلب التجاري من خلال حذف الإعلان وإشعار المخالف.

انعكست الزيادة الرقمية الهائلة في أعداد التراخيص الصادرة على ارتفاع ونمو نسبة الفئات المستفيدة من الخدمات عن السنوات الماضية.



أبرز خمس دول تم تنظيم الاتجار بالكائنات الفطرية ومنتجاتها من خلالها.

عدد التراخيص الصادرة:



2.20.5 إنشاء قسم التفتيش

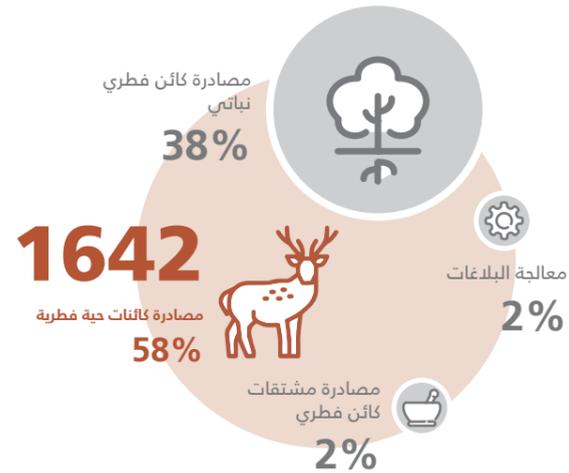
الجولات والزيارات:



الهدف من إنشاء القسم هو القيام بعمليات التفتيش للأنشطة المتعلقة بالحياة الفطرية والتي تمارس بشكل نظامي أو غير نظامي للتأكد من مطابقة الأنشطة المرخصة مع الاشتراطات والمعايير الخاصة بكل نشاط وعدم القيام بأي أنشطة غير مرخصة أو لا تتوافق مع ما تم الترخيص به أو اشتراطات ومعايير هذه التراخيص وضبط المخالفات التي تتم بهدف ضمان تطبيق الأنظمة والتعليمات المحلية والاتفاقيات الدولية.

يعمل القسم على تطبيق ما ينص عليه نظام البيئة و لوائحه التنفيذية الخاصة بالحياة الفطرية والاتفاقيات البيئية التي انضمت إليها المملكة العربية السعودية

البلاغات والمصادرات:



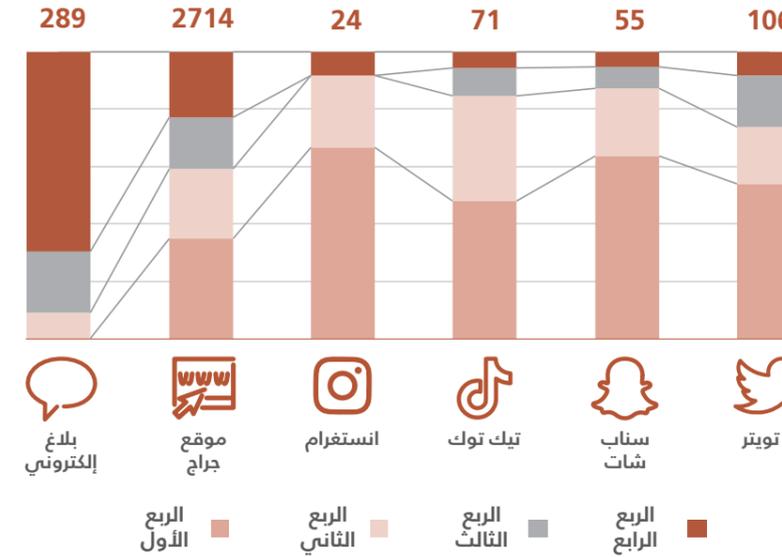
الجولات والزيارات:

أبرز الإنجازات

العدد	الجولات والزيارات
1414	مهمات عمل بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة في المنافذ
2266	زيارات المعاينة الفنية في الأسواق*
3680	المجموع

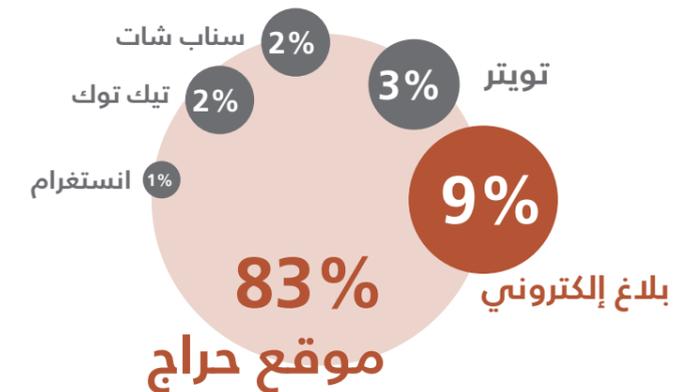
* زيارة المعاينة الفنية لمنح ترخيص بيع الكائنات الفطرية الحية.

ملخص تنفيذي

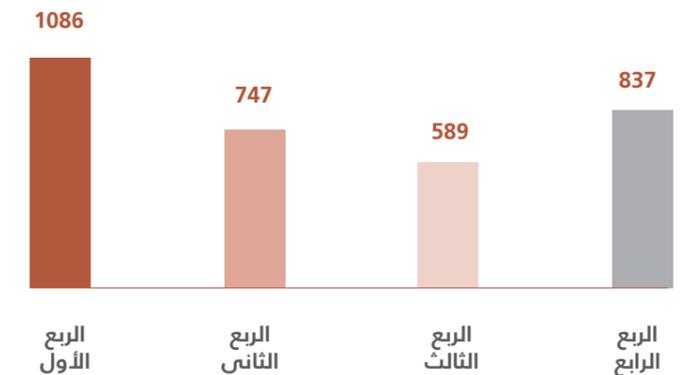


المخالفات والبلاغات موزعة حسب المصدر

النسبة المئوية للمخالفات والبلاغات موزعة بحسب المصدر



المخالفات المرصودة والبلاغات المستلمة في موقع جراج الإلكتروني ووسائل التواصل الاجتماعي حسب الربع السنوي



2.20.6 الأنظمة والمبادئ التوجيهية الفنية



أبرز الإنجازات اللوائح التنفيذية الصادرة والمعتمدة

* إصدار وإعتماد (٦) لوائح خلال فترة
زمنية لم تتجاوز ١٠ أشهر

٤-٦-١٤٤٢هـ

اعتماد اللائحة التنفيذية لضبط المخالفات
وإيقاع العقوبات لنظام البيئة

٤-٦-١٤٤٢هـ

اعتماد اللائحة التنفيذية لصيد الكائنات
البرية الفطرية لنظام البيئة

٢٦-٦-١٤٤٢هـ

اعتماد اللائحة التنفيذية للتجار بالكائنات
الفطرية ومنتجاتها ومشتقاتها لنظام
البيئة

١٤-١١-١٤٤٢هـ

اعتماد اللائحة التنفيذية لنظام البيئة
لمقدمي الخدمات البيئية

٢٤-١-١٤٤٣هـ

اعتماد اللائحة التنفيذية للإدارة
المستدامة للبيئة البحرية والساحلية لنظام
البيئة

٩-٢-١٤٤٣هـ

اعتماد اللائحة التنفيذية للمناطق المحمية
لنظام البيئة



أبرز الإنجازات الاشتراطات والمعايير والضوابط

01

اعتماد الاشتراطات والضوابط الخاصة
بتسجيل الصقور في فترة السماح

02

اعتماد مشروع الضوابط الاشتراطات
البيئية واللوائح اللازمة للحفاظ على
المناطق البحرية الحساسة (مسارات
البحوث)

03

إعداد اشتراطات وضوابط الأنشطة
البحرية

04

دراسة مشروع تنظيم المؤسسة العامة
على الشعاب المرجانية والسلاحف في
البحر الأحمر

2.20.7 وحدة الإيواء

شهد عام 2021م تطوير لوحدة الإيواء اشتمل على:

1- نظام مراقبة الكائنات عبر الكاميرات

تركيب إحدى عشر كاميرة موزعة على ممرات الحظائر وداخل غرف إيواء الصقور والبوابات لمتابعة حالات الكائنات وتدقيق النظام الأمني داخل الوحدة.

2- ترميم الحظائر

ترميم الحظائر السابقة وعددها (44) حظيرة وتدعيمها بالحديد وعمل الصيانة اللازمة لها من إصلاحات سباكة وتركيب إنارة وتجديد الدهانات الخاصة بالحظائر.

3- إنشاء حظائر جديدة

- إنشاء (59) حظيرة مزودة بكافة الخدمات من حديد مدعم حسب المواصفات الخاصة بحظائر المفترسات والإنارة والتكييف والتدفئة وغرف معيشة داخل كل حظيرة وكذلك مشربية أوتوماتيكية مزودة بعوامة لكل حظيرة ومعزولة بصبه خرسانية.
- إجمالي عدد الحظائر الحالية: زيادة الحظائر من أجل زيادة الطاقة الاستيعابية للوحدة ليصل إجمالي عدد الحظائر الحالية (103) حظيرة متعددة المواصفات لتتناسب مع جميع الكائنات الفطرية.
- المحجر البيطري: يوجد بالوحدة محجر بيطري يقوم بعمل الصيانة اللازمة له وتدعيمه بكافة الخدمات وزيادة الحظائر لتصبح (8) حظائر بدلاً من (4) حظائر كما كان في السابق حيث يتم فيها عزل الكائنات التي يتم تسليمها للوحدة والمصادرة لمدة (40)

يوماً يتم من خلالها التأكد من سلامة تلك الكائنات وعدم حملها للأمراض المعدية وبعد التأكد من سلامتها يتم نقلها للحظائر المخصصة لها.

عدد الكائنات الموجودة في المركز لعام 2020م **298**

عدد الكائنات الموجودة في المركز لعام 2021م **834**

4- إنشاء غرفة خاصة لأطعمة الكائنات حسب مواصفات قياسية آمنة ويتم غسلها وتعقيمها بشكل يومي.

5- استلام كائنات مفترسة من المواطنين الراغبين في تصحيح أوضاعهم تماشياً مع قرار منع تربية المفترسات من عدة مناطق داخل المملكة (الرياض - جدة - الدمام - الخبر - الجبيل - القصيم).

6- التنسيق والتعامل الفوري المشترك للبلاغات الحكومية من قبل الأمن البيئي والمهاجر والجمارك والدفاع المدني وغيرها.

01

مشروع اشتراطات وضوابط زيارة المناطق المحمية.

04

مشروع إصدار قوائم الكائنات الفطرية المشار لها في نظام البيئة ولوائحه التنفيذية.

05

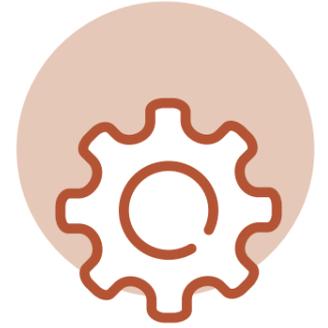
مشروع إصدار اللائحة التنفيذية للأراضي الرطبة.

02

مشروع الاشتراطات والضوابط الخاصة بالسياحة البيئية.

03

مشروع إصدار المسودة الأولية للائحة التنفيذية للتعامل مع الكائنات الفطرية.



مشاريع قيد التنفيذ



فهد إفريقي في مركز الإيواء

2.21 تأسيس إدارة الإعلام والاتصال المؤسسي

2.21.1 التوقيع على مذكرات مع الجهات ذات العلاقة:

تم خلال 2021م توقيع ست مذكرات تفاهم:



2. مذكرة تفاهم هيئة تطوير بوابة الدرعية:

تحقيقاً لما ورد في (رؤية المملكة العربية السعودية 2030) الصادرة بموجب قرار مجلس الوزراء رقم (308) وتاريخ 1437/07/18هـ، من توحيد الجهود وتسهيل الإجراءات وتفعيل أدوار الجهات في تسلم مهامها بشكل يسمح لها بالتنفيذ ويضمن استمرارية العمل والمرونة في مواجهة التحديات، وانطلاقاً نحو تحقيق الغرض الأساسي لهيئة تطوير بوابة الدرعية الهادف لتطوير منطقة الدرعية بصفتها موقعاً تاريخياً مهماً في المملكة العربية السعودية، التي كانت عاصمة الدولة السعودية الأولى وتعد المملكة العربية السعودية اليوم امتداداً لها. لذلك، وسعيًا إلى إبراز جذور هذه المدينة العريقة وتاريخها من جانب العمران والثقافة والفنون والمعرفة لتقديم تجربة اكتشاف لا تنسى لجوهرة المملكة العربية السعودية، وتحقيق ذلك من خلال تنسيق الجهود بين الجهات الحكومية بما يخدم أغراض الهيئة وتنميتها، وتفعيل إسهاماتها في التنمية الثقافية والاقتصادية، بما يؤدي إلى تعزيز حوكمة العمل الحكومي.



مراسم التوقيع على مذكرة التفاهم مع هيئة تطوير بوابة الدرعية



1. مذكرة تفاهم هيئة تطوير محمية الملك سلمان الملكية:

تهدف هذه المذكرة إلى وضع إطار لتعزيز التعاون والتكامل بين كل من المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية وهيئة تطوير محمية الملك سلمان بن عبد العزيز الملكية لدعم المحافظة على التنوع الأحيائي والحياة الفطرية وتنميتها وتعزيز الاستدامة والتوعية المجتمعية؛ من خلال مشاريع وبرامج وفعاليات مشتركة، بهدف تكامل أدوار الطرفين، وتنسيق جهودهما وتفعيل إسهاماتهما في تحقيق أهداف رؤية المملكة 2030.



مراسم التوقيع على مذكرة التفاهم مع هيئة تطوير محمية الملك سلمان الملكية



تم تأسيس إدارة الإعلام والاتصال المؤسسي لإبراز أنشطة المركز ومبادراته للمجتمع وتفعيل دورها التوعوي، وسعيًا إلى تحقيق أهداف المركز الاستراتيجية وتفعيل الشراكات وأطر التعاون مع الجهات ذات العلاقة لخدمة الأهداف المشتركة لتحقيق أكبر قدر من تبادل المعلومات والمنافع والاستفادة من الخبرات مستهدفاً بذلك المحميات الملكية ومراكز الأبحاث والجامعات:



محمية الامام تركي بن عبدالله الملكية
IMAM TURKI BIN ABDULLAH ROYAL NATURE RESERVE

3. مذكرة تفاهم مع هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبد الله الملكية:

تهدف هذه المذكرة إلى تحقيق تعاون مثمر بين هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبد الله الملكية والمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية، ولزيادة التعاون المشترك في مجال تخصص الطرفين، خاصة في مجالات البحث العلمي المشترك، وعقد اللقاءات العلمية، وتعزيز التنوع الأحيائي في المناطق المحمية.



مراسم التوقيع على مذكرة التفاهم مع هيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبد الله الملكية



هيئة تطوير محمية الملك عبد العزيز الملكية
King Abdulaziz Royal Natural Reserve Development Authority

4. مذكرة تفاهم مع هيئة تطوير محمية الملك عبد العزيز الملكية:

تهدف هذه المذكرة إلى تحقيق التعاون المثمر بين المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية وهيئة تطوير محمية الملك عبد العزيز الملكية، لزيادة التعاون المشترك في مجال اختصاص الطرفين، ولتحقيق التعاون بينهما فيما يتعلق بمجالات البحث العلمي المشترك، وعقد اللقاءات العلمية، وتعزيز التنوع الأحيائي في النطاق الجغرافي لمحمية الملك عبدالعزيز الملكية.



مراسم التوقيع على مذكرة التفاهم مع هيئة تطوير محمية الملك عبد العزيز الملكية



5. مذكرة تفاهم مع هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية:

تهدف هذه المذكرة إلى وضع إطار لتعزيز التعاون والتكامل بين كل من المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية وهيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية ومحمية الملك خالد الملكية لدعم تنمية والمحافظة على الحياة الفطرية والتنوع الأحيائي وتعزيز الاستدامة والتوعية المجتمعية؛ من خلال مشاريع وبرامج وفعاليات مشتركة في محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية ومحمية الملك خالد الملكية، بهدف تكامل أدوار الطرفين، وتنسيق جهودهم وتفعيل إسهاماتهم في تحقيق أهداف رؤية المملكة 2030.



مراسم التوقيع على مذكرة التفاهم مع هيئة تطوير محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية



6. مذكرة تفاهم مع وزارة السياحة:

وقعت هذه المذكرة سعياً إلى تحقيق تعاون مثمر في عدد من المجالات التي من شأنها تعزيز السياحة في المحميات الطبيعية، والمساهمة في برامج المحافظة على الحياة الفطرية والسياحة البيئية ودعم المجتمعات المحلية التي تعيش فيها وحولها. تعمل وزارة السياحة وفق استراتيجية السياحة الوطنية الصادرة بقرار مجلس الوزراء رقم (82) وتاريخ 1441/1/25هـ وتمكين القطاع الخاص وتشجيعه للاستثمار في القطاع السياحي، وإصدار الرخص والتصاريح لمرافق الإيواء والأنشطة السياحية، ويملك المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية حسب اختصاصه الحق في الاستثمار في المناطق المحمية والمناطق الواقعة تحت إدارته وفق أحكام نظام المنافسات والمشتريات الحكومية ولائحته التنفيذية، ولائحة التصرف فيها والأنظمة واللوائح والأوامر الأخرى ذات الصلة.

2.21.2 الحملات الإعلامية والتوعوية:

ففي العام 2021م ولتفعيل الدور التوعوي للمركز وتعزيز المشاركة المجتمعية أطلقت إدارة الإعلام والاتصال المؤسسي 11 حملة توعوية للتثقيف بأهمية المحافظة على الحياة الفطرية من أهمهما:

- حملة التحذير من اقتناء المفترسات والتعريف بالمخاطر والعقوبات المترتبة على تربيتها بعنوان: لاقتلها ولا تفتنيها.
- حملة عن السلاحف البحرية التي تعيش في مياه المملكة والتعريف بأنواعها وأماكن تعيشها وأهم المخاطر التي تهددها.
- حملة إعلامية مصاحبة لإعلان محمية جزر فرسان ضمن برنامج الإنسان والمحيط الحيوي باليونيسكو للتعريف بمزايا المحمية وثرائها الأحيائي.
- المشاركة في حملة كات ووك للتعريف بأهم القط البرية التي تعيش في براري المملكة ومدى التهديدات التي تواجهها.
- حملة خلها بحالها للتحذير من صيد المفترسات.
- حملة «الأنشطة الصديقة للبيئة» للتثقيف بالممارسات الإيجابية أثناء التنزه في المحميات والمتنزهات الطبيعية.
- حملة أمة تحت الماء للتعريف بالكائنات البحرية، الشعب المرجانية، السلاحف، الثدييات البحرية، الأسماك، الأعشاب البحرية وأهميتها في إثراء التنوع الأحيائي في البيئات البحرية.
- حملة التعريف باللائحة التنفيذية لصيد الكائنات الفطرية البرية والتنويه بالأنواع المحظور صيدها والوسائل والمعدات والأوقات المحظورة والمخالفات والعقوبات المترتبة عليها.

المشاركة في حملة «لنجعلها خضراء» بمعرض توعوي عن الحياة الفطرية والتنوع الأحيائي تضمن عرض أفلام قصيرة عن برامج المركز ومحاضرات عن جهود المركز في الإكثار وإعادة التوطين.

حملة تنظيم الصيد المستدام تحت عنوان تنظيم الصيد حماية واستدامة للتعريف بأفضل الممارسات التي تضمن تنظيم رياضة الصيد واستدامتها في المملكة.

حملة تنظيف شواطئ تعشيش السلاحف البحرية في عدد من المواقع المهمة على سواحل البحر الأحمر وهي رأس بريدي ورأس الشبعان والحسي ضمن برنامج المحافظة على السلاحف البحرية وسلامة النظم البيئية البحرية حيث تمت إزالة 35 طناً من النفايات.



2.21.3 الأيام العالمية والإقليمية:

وبشارك المركز في جميع الأيام العالمية ذات العلاقة بالبيئة والحياة الفطرية من خلال إنتاج مواد إبداعية وتنظيم ندوات ومعارض وورش عمل مصاحبة من أهمها:

- المشاركة في اليوم العالمي للأراضي الرطبة 2021م وتسليط الضوء على أبرز مناطق الأراضي الرطبة في المملكة وراثتها الأحيائي وأهم الكائنات التي تعيش فيها.
- المشاركة في أسبوع البيئة تحت شعار البيئة

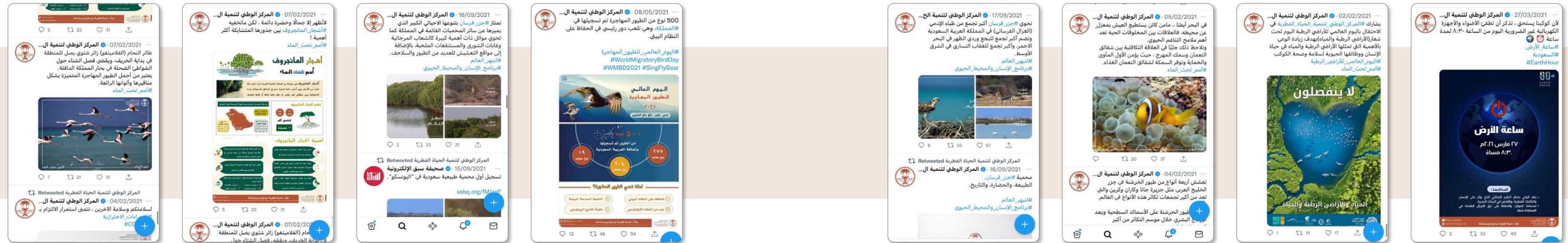
لنا ولأجيالنا وإطلاق حملة إعادة التأهيل البيئي لجزيرة جبل الصبايا ومحمية جزر أم القماري وساحل الجميعات.

- الاحتفال بساعة الأرض بنشر مواد توعوية عن خطر التغير المناخي وأهمية استدامة الموارد، وإطفاء الكهرباء في المقر الرئيسي للمركز.
- الاحتفال باليوم العالمي للجبال وأهمية البيئة الجبلية باعتبارها إحدى أثرى البيئات وأكثرها تنوعاً ونشر فيديو قصير لإحدى المحميات الجبلية التابعة للمركز.

الاحتفال باليوم العالمي للطيور المهاجرة والتطرق لأهمية الطيور المهاجرة واستعراض أهم الطيور المهاجرة التي تعبر أراضي المملكة وإضافة معلومات عن كل نوع.

- الاحتفال باليوم العالمي للتنوع الأحيائي وإبراز الأهمية البيئية والثقافية والاقتصادية للتنوع.
- الاحتفال باليوم العالمي للبيئة تحت شعار «إعادة التصور، إعادة الإنشاء، الاستعادة» بهدف استعادة النظم البيئية وتعزيز سبل عيش الإنسان والحد من تدهور التنوع الأحيائي، وإبراز جهود المركز في أنشطة الاستعادة.

- الاحتفال باليوم العالمي للتربة وإبراز دور التربة في سلامة النظم الإيكولوجية والتنوع الأحيائي.
- وضمن مشاركة المركز في يوم البيئة الخليجي شاركت الإدارة بمعرض توعوي ومسرحية للأطفال في غرناطة مول حضره أكثر من 4000 شخص على مدى يومين. وفي نفس المناسبة تم عرض فيديو توعوي عن أهمية التنوع الأحيائي على شاشات البوليغارد في الرياض.
- الاحتفال باليوم العالمي للمحيطات تحت شعار «المحيط: الحياة وسبل العيش» والتوعية بالأهمية البيئية والاقتصادية للمحيطات وضمن استدامتها.



2.21.5 فعاليات التوعية التي نفذها المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية بمناسبة يوم الحياة الفطرية الخليجي في غرناطة مول



رابط للاطلاع على التغطية الحية



2.21.4 عرض فيديو توعوي عن أهمية التنوع الأحيائي على شاشات البوليفارد في الرياض



رابط لمشاهدة الفيديو



المشاركة في معرض الصقور والصيد السعودي الدولي



معرض توعوي بغرناطة مول



جانب من إحدى ورش العمل التي شاركت إدارة الإعلام في تنظيمها وتغطيتها

- ونظمت الإدارة احتفالات توقيع مذكرات التفاهم مع محمية الإمام عبد العزيز بن محمد، وهيئة تطوير محمية الملك سلمان بن عبد العزيز الملكية، وهيئة تطوير محمية الإمام تركي بن عبدالله الملكية ومذكرة تفاهم مع هيئة تطوير محمية الملك عبد العزيز الملكية.

أشرفت الإدارة على تنظيم مشاركة المركز في المعرض المصاحب لمنتدى السعودية الخضراء الذي تضمن مجسمات لكائنات فطرية برية وبحرية إضافة إلى استخدام تقنيات الواقع المعزز وعرض مواد مرئية إبداعية.



- شاركت الإدارة في تنظيم وتغطية 8 ورش عمل عقدها المركز مثل:
- ورشة عمل «التكهرب وتصادم الطيور مع خطوط الكهرباء»، برنامج «الرصد الحقلية لأنواع الفطرية المعاد توطينها في المحميات الطبيعية والمنتزهات الوطنية» وورشة عمل بعنوان «العقارب.. انتشارها وسمومها في المملكة»، ورشة عمل ضوابط صيد الطيور والثدييات والزواحف في المملكة، ورشة عمل «دراسة الضوابط والمعايير المقترحة للصيد المستدام بالمملكة العربية السعودية»، ورشة عمل «أهم المنجزات لعام 2021م ومناقشة أهم الصعوبات والتحديات وخطط العمل المستقبلية»

2.21.6 تنظيم وتغطية الفعاليات

شاركت إدارة الإعلام والاتصال المؤسسي في تنظيم وتغطية جميع الفعاليات التي أطلقها المركز ومن أهمها:

- المشاركة في تنظيم وتغطية جميع عمليات إطلاق الكائنات الفطرية في المحميات والمنتزهات الوطنية مثل:
- إطلاق عدد من الوعول والظباء بمنتهزه الأمير سلطان بمنطقة عسير ضمن البرنامج الوطني لإطلاق وإعادة توطين الحيوانات الفطرية المهددة في المحميات والمنتزهات الوطنية الذي ينفذه المركز، إطلاق عدد من الكائنات الفطرية في محمية الملك عبد العزيز، إطلاق الحجر في العلا، الإطلاق في محمية عروق بني معارض، الإطلاق في محمية الإمام تركي بن عبد الله الملكية، والإطلاق في منطقة الباحة ومنتهزه السود.

- كما نظمت الإدارة حفل تدشين معالي وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس/عبد الرحمن الفضلي عملية إتمام الربط بين منصة «فطري» التابعة للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية ومنصة «أنعام» التابعة لوكالة الثروة الحيوانية بوزارة البيئة والمياه والزراعة، وتنظيم فعالية تدشين معالي وزير البيئة والمياه والزراعة حزمة من الخدمات الإلكترونية الجديدة التي يقدمها المركز لتمكين المستخدمين من الحصول على خدمات المركز بيسر وسهولة.



ورشة عمل التكهرب وتصادم الطيور مع خطوط الكهرباء



ورشة عمل للتعريف باللائحة التنفيذية لصيد الكائنات الفطرية



جانب من مشاركة المركز في منتدى السعودية الخضراء

2.21.7 الإنتاج الإعلامي:

ولتعظيم أثر الرسالة الإعلامية حرصت الإدارة على إنتاج مواد إبداعية حيث تم إنتاج 124 تصميمًا، 18 فيديو قصير، أكثر من 200 صورة فوتوغرافية، وتم إعداد 13 بيانًا صحفيًا تم بثها في أكثر من 60 صحيفة ورقية وإلكترونية.



2.21.8 النشر على وسائل التواصل الاجتماعي:

يشكل حساب المركز الرسمي على منصة «تويتر» القناة الأساسية للنشر والتوعية مع وجود حسابات على المنصات الأخرى مثل يوتيوب، انستغرام، ويتم قياس الأثر وتحليل انطباعات الجمهور بشكل دوري.

2.21.9 الظهور التلفزيوني والإذاعي

ولإيصال الرسالة الإعلامية إلى جميع شرائح المجتمع حرصت الإدارة على تنسيق ظهور مسؤولي المركز في أهم وسائل الإعلام المرئي والمسموع حيث تم تنسيق 30 ظهورًا تلفزيونيًا في قنوات متابعة مثل العربية، أم بي سي، الإخبارية، روتانا خليجية، وغيرها إضافة إلى مشاركات في عدد من الإذاعات.

30 ظهوراً تلفزيونياً



لقاء تلفزيوني مع الرئيس التنفيذي للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية

2.21.10 تطوير الهوية المؤسسية:

صممت إدارة الإعلام والاتصال المؤسسي الهوية المرئية والمسموعة للمركز مع تطبيقها على المنتجات والخدمات المختلفة التي يقدمها المركز.



نظرة عامة على عام
2021م



عدد المتابعين الجدد
7,150



عدد مرات ظهور التغريدات
671,546,000



زيارة الملف الشخصي
853,000

التغريدات
399



(المنشن)
الإشارات
11,655



الفصل الثالث:

شؤون المركز

3.1 الموارد البشرية

3.1.1 إجمالي عدد الموظفين



إجمالي عدد موظفي
المركز

1134

3.1.2 إجمالي عدد الموظفين والمعارين



إجمالي عدد موظفي
المركز

1134



عدد الموظفين
المعارين للمركز

1083



عدد موظفي
المركز

51



عدد موظفي
المراكز والمحميات

827



عدد موظفي المقر
الرئيسي

307

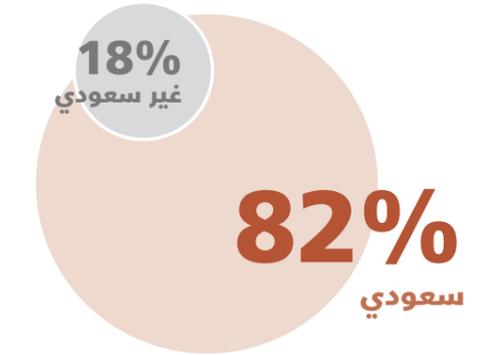
*وجاري العمل على معالجة أوضاع المعارين وفق قرار مجلس الوزراء رقم (196) بتاريخ 1442/3/24هـ، الصادر بشأن القواعد والترتيبات اللازمة لمعالجة أوضاع منسوبي وزارة البيئة والمياه والزراعة، والهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة، والهيئة السعودية للحياة الفطرية (الملغتين)

*حسب طبيعة ومواقع العمل بالمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية يتركز عمل النساء في المركز الرئيسي بالرياض

3.1.4 حالة الوظائف والتعيين خلال 2021م



3.1.3 إجمالي عدد الموظفين السعوديين وغير السعوديين



*تم التعيين وتوقيع العقود وإشغال الوظائف

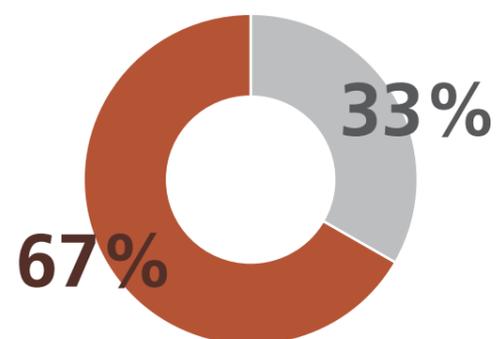
*يعمل المركز على إعداد خطة إحلل الوظائف المعين عليها غير السعوديين

3.1.5 التدريب وبناء القدرات

إضافة لورش العمل التخصصية في الدراسات البرية والبحرية، قام المركز بتنفيذ العديد من الفعاليات التدريبية و التوعوية و ورش العمل الفنية المتخصصة شملت المجالات المتعلقة بالمحافظة على الحياة الفطرية و قد استهدفت الفعاليات التدريبية بصفة خاصة الباحثين و الجوالين و منسوبي بعض الجهات ذات العلاقة بعمل المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية.

الفعاليات التي تم تنفيذها خلال 2021م م:

#	الفعالية (البرنامج التدريبي / الورشة)	الفئة المستهدفة
1	ورشة العمل الأولى إعداد مسودة ضوابط الصيد البري المستدام	فريق عمل إعداد ضوابط الصيد المستدام
2	ورشة عمل خطة الإدارة لمحمية عروق بني معارض	ذوي العلاقة بإدارة المحمية
3	ورشة عمل (المشاريع الريادية للمحمية النموذجية عروق بني معارض)	مدراء المشاريع الريادية
4	البرنامج التدريبي نظام المنافسات والمشتريات الحكومية	ذوي العلاقة بتطبيق نظام المنافسات والمشتريات
5	ورشة عمل " تقييم وتطوير الدليل الإرشادي للأنشطة السياحية في المحميات "	المختصين في المركز الوطني
6	ورش تدريبية لأنظمة تخطيط الموارد (المشتريات - المستودعات - الميزانية - المالية)	الإدارات ذات العلاقة
7	ورش تدريبية لنظام الاتصالات الإدارية " برق "	الإدارات ذات العلاقة
8	ورشة العمل الأولى "استكمال ملف ترشيح محمية عروق بني معارض للتراث العالمي الطبيعي باليونسكو"	المختصين داخل المركز الوطني
9	ورشة العمل الثانية "استكمال ملف ترشيح محمية عروق بني معارض للتراث العالمي الطبيعي باليونسكو"	المختصين داخل المركز الوطني
10	ورشة عمل إجراءات ومعايير التعاقد مع الموظفين المعارين	قيادات ومدراء المركز الوطني
11	التدريب التعاوني للطلاب والطالبات للجهات التعليمية والأكاديمية	الطلاب والطالبات في مجالات مختلفة



ورشة عمل ■ برنامج تدريبي ■

نسبة البرامج التدريبية إلى ورش العمل خلال 2021م

(ملاحظة: النسبة تشمل ورش العمل التخصصية)



بعض الفعاليات التدريبية خلال عام 2021م



الفصل الرابع : المستهدفات والتحديات والدعم المطلوب

4.1 المنجز من مستهدفات 2021م ومستهدفات 2022م

عمل المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية على تنفيذ مستهدفات 2021م والتي عمل جاهداً على التقدم في تحقيقها وفيما يلي توضيح لما تم من إنجازات تخدم الوصول لكل مستهدف واستكمال بعض المستهدفات ووضع المستهدفات الجديدة خلال 2022م

4.1.1 منظومة المناطق المحمية

م	المستهدف	المنجز في 2021م	المستهدف في 2022م
1	تنسيق الأعمال مع المحميات الملكية ومحميات الهيئة الملكية للعلا ودعمها ببرامج إعادة التوطين.	إعادة توطين الحيوانات المحلية المهدة بالانقراض في هذه المحميات	الاستمرار في تعزيز برامج إعادة التوطين.
2	تنسيق الأعمال مع المحميات الملكية والمحميات التابعة للهيئة الملكية للعلا	توقيع مذكرات التفاهم مع المحميات الملكية.	التنسيق لتوقيع مذكرة التفاهم مع الهيئة الملكية لتطوير محافظة العلا.
3	تنفيذ مشاريع تحويل محمية عروق بني معارض إلى محمية نموذجية مدعومة من صندوق دعم الحياة الفطرية.	الانتهاء من مشروع حصر التنوع الأحيائي بالمحمية ومشروع إعادة توزيع نطاقات الحماية.	استكمال المشاريع المتبقية والمتمثلة في الإصحاح البيئي واستخدام الطاقة المتجددة ومعالجة المياه واستخدام التقنية الحديثة في عمليات الحماية والدراسات والأبحاث (الدرونز).
4	استكمال ملف ترشيح محمية عروق بني معارض كموقع تراث عالمي طبيعي مسجل في اليونسكو بالتنسيق مع وزارة الثقافة.	الانتهاء من الملف الابتدائي لترشيح محمية عروق بني معارض ورفع من خلال وزارة الثقافة إلى اللجنة المختصة في اليونسكو .	العمل على تحسين الملف النهائي لترشيح.
5	تجهيز ملفات 3 محميات برية ومحمية بحرية جديدة	تجهيز محميتين برية للإعلان : (وادي لجب/ جبل القهر ، وادي ترج/ عياء) تمهيداً لإعلانها .	والعمل جاري لاستكمال الاجراءات النظامية للإعلان
6	إعداد خارطة طريق لعدد 6 محميات بحرية في البحر الأحمر للبدء في تجهيزها بالتعاون مع جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية	التحضير لإعداد خارطة طريق لعدد 6 محميات بحرية في البحر الأحمر للبدء في تجهيزها بالتعاون مع جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية	العمل على استكمال الإجراءات النظامية للإعلان

4.1.2 المحافظة على البيئة البحرية

م	المستهدف	المنجز في 2021م	المستهدف في 2022م
1	إنشاء قاعدة بيانات للحياة الفطرية البحرية مرتبطة بنظام المعلومات الجغرافية	البدء بتنفيذ قاعدة البيانات	المشاريع : • جمع المعلومات من هيئة المساحة والجيوماتية. • جمع البيانات مع مشروع سفينة أبحاث Ocean X وسفينة عزيري • تنقيح البيانات الموجودة والتأكد من صحتها عن طريق GIS • تهيئة البنية التحتية لاستقبال بيانات الحياة الفطرية البحرية.
2	المسح الشامل للتنوع الأحيائي البحري	التعاقد مع سفينة Ocean X لأجراء دراسات وأبحاث ومسوحات للبحر الأحمر وإصدار التصاريح اللازمة والتأشيرات والتراخيص النظامية والتنسيق مع الجهات الأمنية والمعنية الأخرى	إطلاق أعمال المسح
3	إعداد خطة وطنية للمحافظة على الشعاب المرجانية والسلاحف البحرية	إعداد خطة استراتيجية للمحافظة على السلاحف البحرية والشعاب المرجانية تتضمن عقد ورش عمل مع أصحاب العلاقة لتحديث الخطة الوطنية الحالية	تنفيذ الخطة
4	الإعداد للتشغيل المتميز للمحميات البحرية (جزر فرسان)	إعداد خطة العمل للتشغيل المتميز	البدء بتنفيذ خطة العمل
5	تقييم وإدارة المناطق الساحلية	ضمن مبادرة المملكة الخضراء و هي مبادرة الإدارة المستدامة والمحافظة على المناطق الساحلية والبيئة البحرية والمركز إعداد المشاريع المرتبطة بها	البدء بتنفيذ المشاريع حال توفر التمويل
6	إعادة تقييم بعض المناطق الحساسة بيئياً من المواقع المستهدفة	طور المركز بروتكول وطني كمؤشر لمعرفة صحة وسلامة النظم البحرية الحساسة يستهدف تدريب باحثي المركز والجهات ذات العلاقة لتقييم تلك المواقع بشكل دوري ونشر تقارير حالة تلك النظم عبر قاعدة بيانات تم تخصيصها لذلك	العمل مستمر في هذا المستهدف

4.1.3 تنظيم صيد الكائنات الفطرية ومحازات الصيد المستدام

م	المستهدف	المنجز في 2021م	المستهدف في 2022م
1	إعداد ضوابط صيد الحيوانات البرية في المملكة وضوابط محازات الصيد المستدام	الانتهاء من ضوابط صيد الحيوانات الفطرية	العمل على ضوابط محازات الصيد المستدام
2	استعراض أفضل الممارسات الإقليمية والدولية اللازمة لإعداد الضوابط وآليات الصيد ومحازات الصيد المستدام	عقد ورش عمل لاستعراض أفضل الممارسات الإقليمية والدولية لإعداد ضوابط وآليات الصيد	عقد ورش عمل لاستعراض أفضل الممارسات لمحازات الصيد المستدام
3	عقد ورشة عمل للمتخصصين والمهتمين بالصيد ومحازات الصيد المستدام وطلب مرئيات العموم	تنفيذ ورش عمل للمتخصصين والمهتمين بالصيد وطلب مرئيات العموم	عقد ورش عمل للشركاء لمناقشة ضوابط الصيد
4	الرفع لمجلس الإدارة لاعتماد ضوابط الصيد والصيد المستدام	رفع ضوابط الصيد البري المستدام لمجلس إدارة المركز واعتمادها	
5	مناقشة ومراجعة المعلومات الخاصة بالصيد والصيد المستدام لتجسير الفجوات النظامية	تجسير الفجوات النظامية للصيد البري المستدام	
6	دراسة وتحليل أفضل الآليات والممارسات وإمكانية تطبيقها	تحليل أفضل الآليات والممارسات	
7	الانتهاء من مراجعة ضوابط صيد الحيوانات البرية وضوابط محازات الصيد والصيد المستدام	الانتهاء من اعتماد ضوابط الصيد البري المستدام وتحميلها على موقع فطري الإلكتروني وإصدار التراخيص	
8	المراجعة الدورية المستمرة	تحديد أثمان رخص الصيد وربطها بالنظام	

م	المستهدف	المنجز في 2021م	المستهدف في 2022م
7	استكمال المشروع التجريبي للمحافظة على السلاحف البحرية في مواقع مختارة على ساحل البحر الأحمر	تنفيذ أعمال المشروع. في رأس بريدي وتسييج الموقع وإعادة تأهيله والعمل على تأهيل موقعي الحسي رأس شبعان	العمل مستمر لاستكمال تقييم وحماية المواقع الأخرى المهمة
8	العمل على مواقع تجريبية لمشروع تأهيل الشعاب المرجانية	تم إجراء دراستين تجريبيتين في كل من جزيرة أم القماري وجزيرة الصبايا	العمل مستمر في هذا المستهدف
9	تفعيل دور الشراكة المجتمعية في تنظيف المناطق الساحلية والجزر في البحر الأحمر بالتنسيق و التعاون مع المركز الوطني لإدارة النفايات ووكالة البيئة	أطلق المركز المبادرة الوطنية لإعادة تأهيل المناطق البحرية حيث تمت إزالة أكثر من ٦٠ طناً من الحطام والمخلفات البحرية من ٦ مواقع (مواقع تعشيش سلاحف، شعاب مرجانية، أشجار مانجروف، جزر) في الدراسة التجريبية.	هذه المبادرة سوف تكون من مبادرات المملكة الخضراء

4.1.4 المحافظة على البيئة البرية

م	المستهدف	المنجز في 2021م	المستهدف في 2022م
1	إنشاء قاعدة بيانات للحياة الفطرية البرية	البدء في تنفيذ قاعدة البيانات	• تنقيح البيانات الموجودة والتأكد من صحتها عن طريق GIS • تهيئة البنية التحتية لاستقبال بيانات الحياة الفطرية البرية.
2	البدء بالمسح الشامل للتنوع الأحيائي البري	وضع معايير المسح والبدء بالتنفيذ	استمرار أعمال المسح
3	تطوير مراكز الأبحاث والإكثار مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية بالثمامة ومركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بالطائف	إنجاز أعمال التطوير الأساسية	استكمال أعمال التطوير
4	تطوير مشروع الحباري لرفع كفاءة الإنتاج والمحافظة على الخصائص الوراثية	إعداد كراسات المشاريع بالتنسيق مع جامعة الملك فيصل في الأحساء	ترسية المشاريع والبدء بتنفيذها.
5	مشروع دراسة البابون	ترسية العقد على الشركة المنفذة بعد تأهيلها وإطلاق المشروع	استكمال تنفيذ المشروع
6	البرنامج الوطني للإطلاق وإعادة التوطين للحيوانات الفطرية المهدة في المحميات الطبيعية والمنتزهات الوطنية	الإطلاق في ١٥ موقعاً أكثر من ٥٢ حيوان فطري	الإطلاق والتعزيز في أكثر من ١٥ موقعاً وأكثر من ٦٠٠ حيوان فطري
7	إعادة تقييم بعض المناطق الحساسة بيئياً	إعداد معايير التقييم مع خبراء دوليين وإطلاق عمليات التقييم.	استمرار عمليات التقييم وتسجيلها إلكترونياً
8	تشغيل مركز التميز للتنوع الأحيائي في مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بالطائف	ترسية عقود تجهيز المختبرات وتأثيث مركز التميز	تشغيل مركز التميز
9	اعتماد آلية عمل جديدة ومطورة لمركز الإيواء وبدء تنفيذ المخطط الشامل	تنفيذ آلية العمل وتطوير الأداء والانتهاء من المخططات للتطوير	ترسية عقد المرحلة الأولى
10	برنامج المحافظة على الطيور المتوطنة في المملكة من أهمها العقعق العسيري	الانتهاء من التصور العلمي للمشروع	إطلاق المشروع

