



التقرير السنوي ٢٠١٢



التقرير السنوي ٢٠١٢

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

«وَالْأَرْضَ مَدَدْنَاهَا وَأَلْقَيْنَا فِيهَا رَوَاسِيَ وَأَنْبَتْنَا فِيهَا
مِنْ كُلِّ شَيْءٍ مَّوْزُونٍ»

(سورة الحجر: الآية ١٥)

كلمات مضيئة

«يجب بذل الجهد ومراعاة الاعتبارات الخاصة بحماية البيئة عند تخطيط المشاريع الإنمائية والمضي قدماً في تطوير الصلات مع المنظمات الإقليمية والدولية المعنية فضلاً عن قيام كل مواطن بواجباته لما لذلك أهمية كبرى لحماية مواردنا الطبيعية والصحة العامة من أية تأثيرات ضارة للمحافظة على الطبيعة الجميلة والتميزة التي وهبها الله لعماننا الحبيبة»...

قابوس بن سعيد

سلطان عُمان



الإنسان هو ثمر البيئة وهو مبدعها في نفس الوقت ، وبفضل التطور السريع في العلم والتكنولوجيا أصبح الإنسان قادرا على تغيير بيئته بوسائل متعددة لم يسبق لها مثيل، وفي ظل الوضع الراهن للنظام القانوني الدولي في أن هناك حقا جديدا قد تم التعرف بميلاده ولا مرأى في ذلك فصار من حقوق الإنسان الأساسية وهو حق العيش في بيئة سليمة خالية من كل أنواع الملوثات.

فلا شك أن المحافظة على البيئة وصيانتها مسؤولية المجتمع الدولي بأسره ولقد باتت بيئة الإنسان مهددة بالأخطار المحدقة بها، ولذا بادرت السلطنة متمثلة في وزارة البيئة والشؤون المناخية على دعم قوانينها الداخلية وتشريعاتها الوطنية في مجالات البيئة وصون الطبيعة، فضلا عن اعتماد البرامج والخطط اللازمة لحماية البيئة وصيانتها في نطاق اختصاصها الإقليمي ووضع اللوائح والقوانين الجديدة المساندة.

و احتفاء بما حققته الوزارة وأنجزته في مختلف المجالات البيئية والمناخية وصون الطبيعة و الأنشطة المساندة لكل تلك الأعمال، قامت الوزارة بتوثيق إنجازاتها وأعمالها في تقريرها السنوي لهذا العام بصورة واضحة وأكثر تفصيلا ، حيث ضمن قاعدة البيانات بكافة الأمور المتعلقة بأعمال الوزارة، وقد شمل على جداول ورسوم بيانية وأشكال توضيحية ولهذا يعتبر هذا التقرير مرجع علمي وعملي يمكن الباحثين وذوي الاختصاص في مجالات البحوث والدراسات الأكاديمية من الاستعانة به ولكل من يرغب في المعرفة بالأنشطة البيئية التي تشرف عليها الوزارة.

ولعل هذا التقرير يحوي الكثير من المعلومات التي يستطيع أن يتفيد منها الباحث والقارئ على حد سواء، ومما يجب التنويه اليه أن هذا التقرير لهذا العام تم اعداده بحسب المديرية التابعة للوزارة، ثم ينتهي بفصل عن التوعية والاعلام والانشطة الاخرى خلال عام ٢٠١٢م.

الفهرس

الفصل الأول

الشؤون البيئية

- ١-١ التخطيط البيئي
- ٢-١ المواد الكيميائية
- ٣-١ الحماية من الإشعاع
- ٤-١ التفتيش والرقابة البيئية

الفصل الثاني:

الشؤون المناخية

- ١-٢ مراقبة الشؤون المناخية
- ٢-٢ التأثيرات المناخية
- ٣-٢ تقنيات ومشاريع الشؤون المناخية

الفصل الثالث

صون الطبيعة

- ١-٣ ادارة المحميات الطبيعية
- ٢-٣ ادايرة صون البيئة البحرية
- ٣-٣ دايرة التنوع الاحيائي

الفصل الرابع

المديرية العامة للبيئة والشؤون
المناخية بمحافظة ظفار وإدارة البيئة
والشؤون المناخية بالمحافظات

- ١-٤ . التصاريح البيئية
- ٢-٤ . الزيارات الميدانية
- ٣-٤ . الشكاوي والتجاوزات

الفصل الخامس

التوعية والإعلام وأنشطة أخرى

- ١-٥ . مركز عمليات التلوث
- ٢-٥ . تنمية الموارد البشرية
- ٣-٥ . البحوث والدراسات البيئية والمناخية
- ٤-٥ . التعاون الدولي
- ٥-٥ . التوعية والإعلام

الفصل الأول:
الشؤون البيئية

- مقدمة
- التخطيط البيئي
- المواد الكيميائية
- الحماية من الإشعاع
- التفتيش والرقابة البيئية

مقدمة

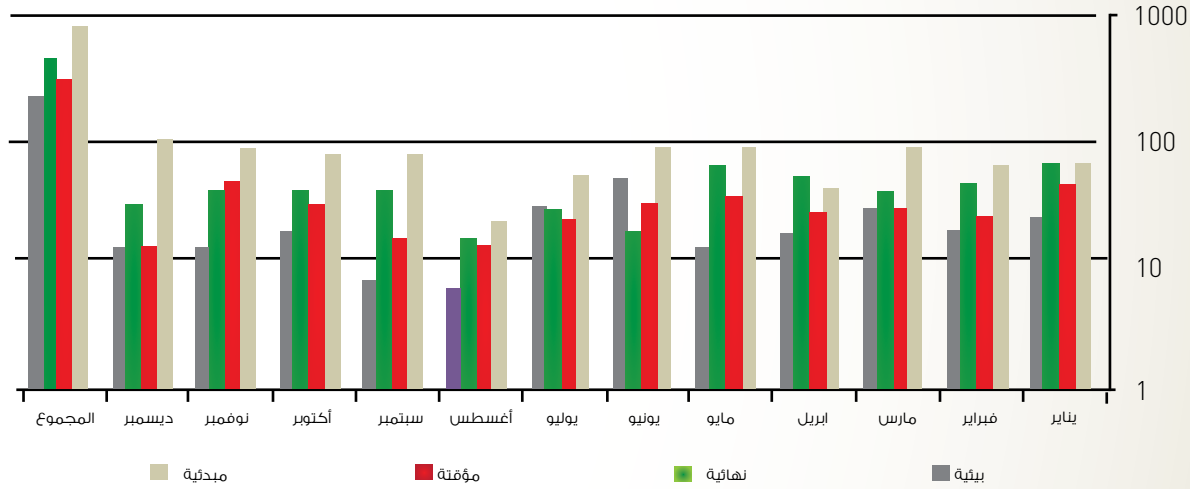
تقوم المديرية العامة للشؤون البيئية من خلال دوائرها المختلفة بمتابعة تنفيذ القوانين والنظم واللوائح والقرارات وبرامج الإستراتيجية الوطنية لحماية البيئة العُمانية وإعداد خطط وبرامج حماية البيئة انسجاماً مع الأهداف الوطنية والإتفاقيات البيئية الدولية في إطار الأهداف الأساسية للتنمية المستدامة ومتابعة تنفيذ وإعداد وتحديث الإستراتيجية الوطنية لإدارة المواد الكيميائية وضبط ما يقع من مخالفات من قبل المتعاملين معها وإعداد دراسات لرصد المواد الكيميائية في الأوساط البيئية والمنتجات المحتوية عليها ودراسة بيانات تقييم الآثار البيئية للمشاريع المختلفة وإصدار التراخيص البيئية وإنشاء وتشغيل شبكات الرصد والرقابة البيئية والقيام بزيارات التفتيش الميداني للمنشآت ومتابعة مدى تطبيق القوانين والإشتراطات البيئية وضبط وإصدار المخالفات البيئية ، بالإضافة إلى إعداد التقارير الوطنية للإتفاقيات البيئية والبيانات والمؤشرات البيئية والتنمية المستدامة.

1-1. التخطيط البيئي

1-1-1. التصاريح البيئية

التصاريح البيئية													
المجموع	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	اغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	
٧٤٢	٨٦	٧٤	٦٤	٦٠	١٩	٥٠	٧٦	٧٨	٤٠	٧٩	٥٦	٦٠	مبدئية (١)
٢٩٤	١٤	٣٩	٢٧	١٥	١٢	٢٠	٢٨	٣١	٢٣	٢٤	٢٢	٣٩	مؤقتة (٢)
٤٣٠	٢٨	٣٥	٣٤	٣٤	١٤	٢٥	١٧	٥٨	٤٨	٣٦	٤١	٦٠	نهائية (٣)
٢٢٥	١٣	١٤	١٧	٧	٦	٢٦	٤٥	١٣	١٧	٢٧	١٨	٢٢	بيئية (٤)

جدول (1-1-1) التصاريح البيئية



رسم بياني (1-1-1) التصاريح البيئية

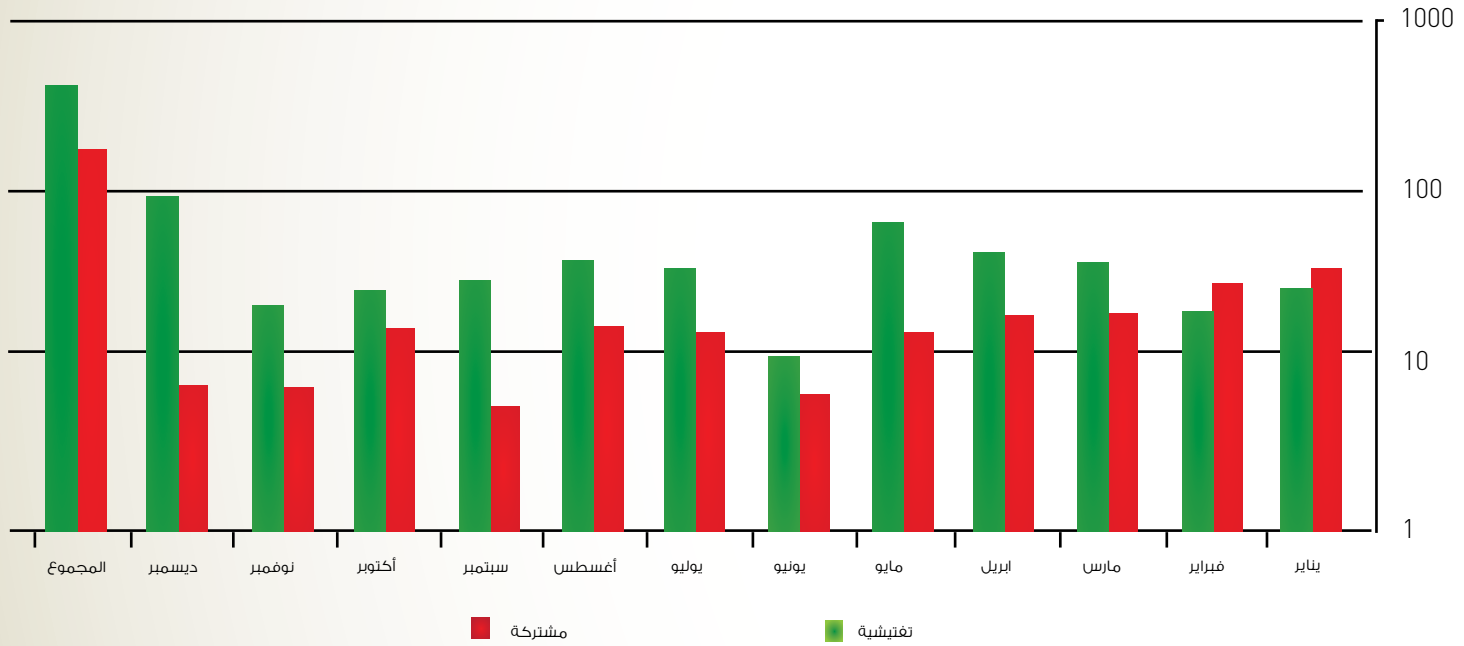
من خلال الجدول (1-1-1) والرسم البياني (1-1-1) أكثر التصاريح البيئية كانت تصاريح مبدئية والتي بلغت ٧٤٢ تصريحاً ، وأقلها التصاريح البيئية والتي بلغت ٢٢٥ تصريحاً.

١. تمنح للمنشأة للبدء في عملية الإنشاء وتكون صالحة لمدة سنة قابلة للتجديد لمدة أخرى مماثلة ، وهذا الإجراء لوضع المنشأة تحت التجربة والتقييم.
٢. تمنح للمنشآت الصناعية المقامة خارج المناطق الصناعية المحددة من قبل الجهات المختصة ، وللمشاريع المكتملة لمشاريع البنية الأساسية ، وتكون مدة الموافقة فيها سنة قابلة للتجديد لمدة أخرى مماثلة لحين توفر منطقة صناعية أو انتهاء مشروع البنية الأساسية بحسب الأحوال.
٣. تمنح للمشاريع التي تعدت الفترة التجريبية واستحقت التصريح البيئي النهائي.
٤. تمنح لمشاريع البنية الأساسية التي تحتاج إلى متابعة بعد تشييدها وتكون مدة الموافقة فيها لمدة سنة قابلة للتجديد لمدة أخرى مماثلة لحين انتهاء المشروع.

الزيارات الميدانية (٢-١-١)

الزيارات الميدانية													
المجموع	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	
١٨٥	٧	٧	١٥	٥	١٦	١٥	٦	١٥	١٨	١٨	٢٩	٣٤	مشتركة
٤٤٢	٩٤	٢١	٢٦	٢٨	٣٩	٣٥	١٠	٦٢	٤٤	٣٦	٢٠	٢٧	تفتيشية

جدول (٢-١-١) الزيارات الميدانية



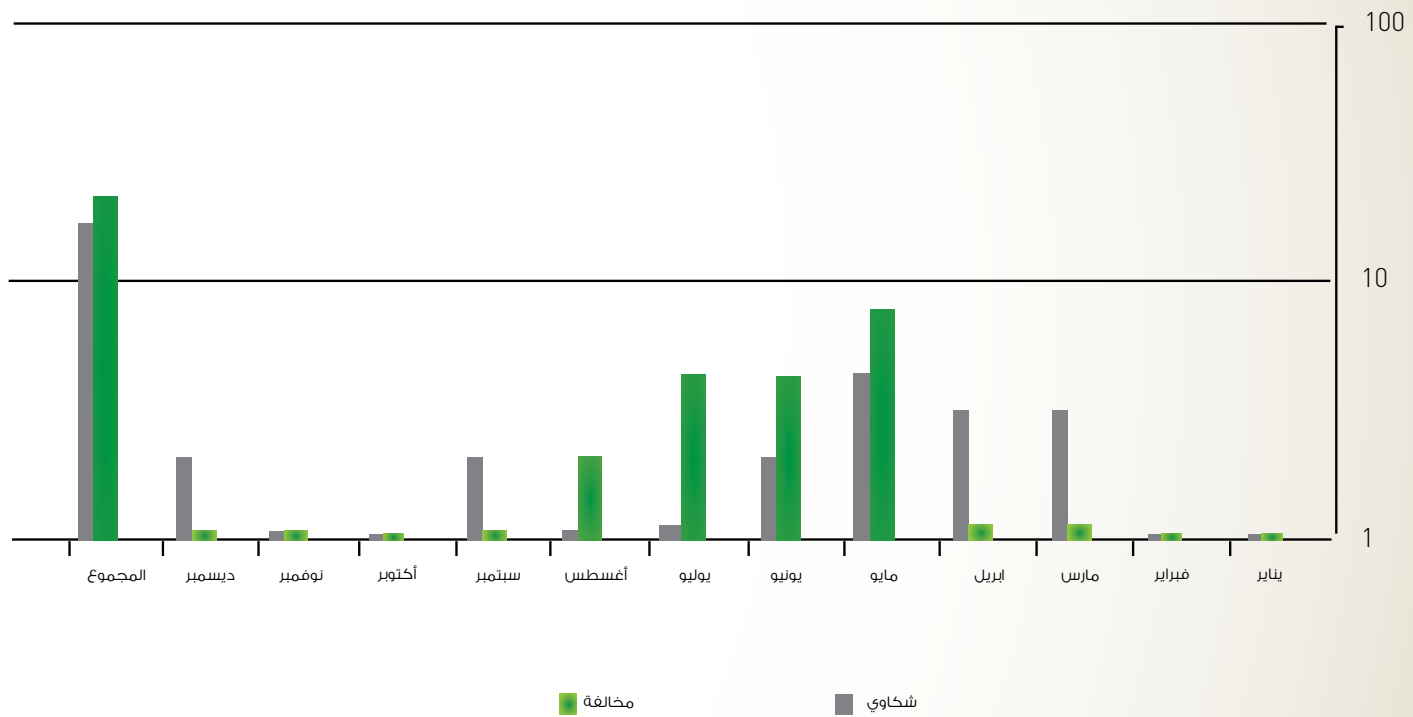
جدول (٢-١-١) الزيارات الميدانية

كما يظهر في الجدول (٢-١-١) والرسم البياني (٢-١-١) الزيارات الميدانية المشتركة ١٨٥ زيارة، والزيارات الميدانية التفتيشية ٤٤٢ زيارة.

(٣-١-١) الشكاوي والتجاوزات

الشكاوي والتجاوزات													
المجموع	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	
٢٠	١	٠	٠	٠	٢	٤	٤	٧	٠	١	٠	١	مخالفة
١٦	٢	٠	٠	٢	٠	٠	٢	٤	٣	٣	٠	٠	شكاوي

جدول (٣-١-١) الشكاوي والتجاوزات



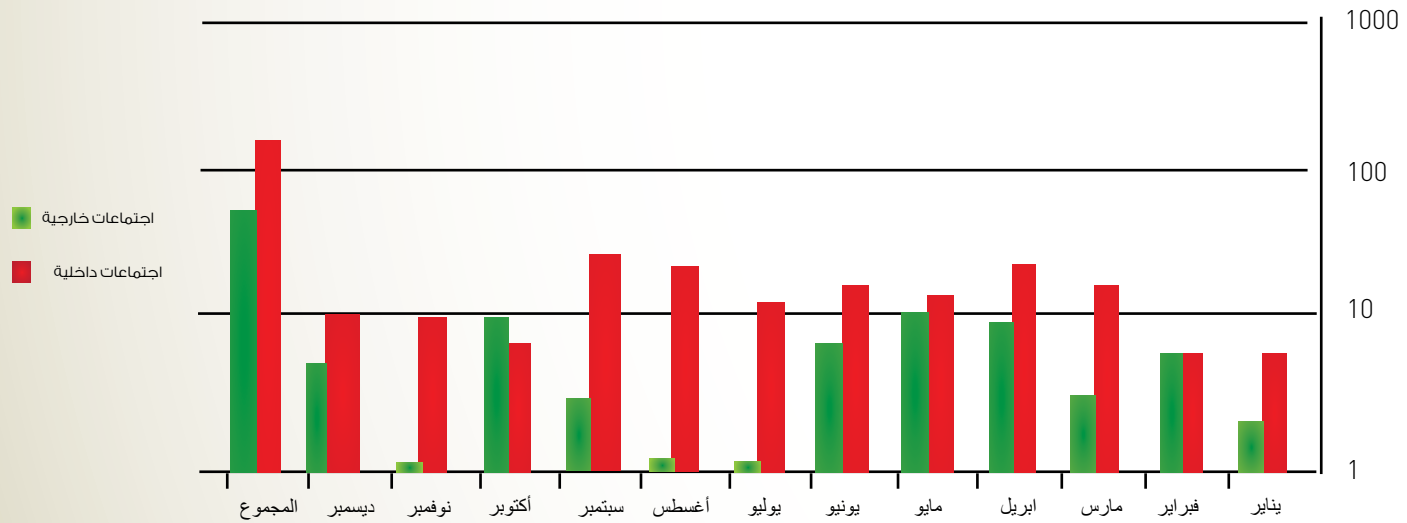
جدول (٣-١-١) الشكاوي والتجاوزات

من خلال الجدول (٣-١-١) والرسم البياني (٣-١-١) بلغ عدد المخالفات ١٦ مخالفة، و عدد الشكاوي ٢٠ شكاوي، بينما لا توجد أية إنذارات.

(٤-١-١) أنشطة أخرى

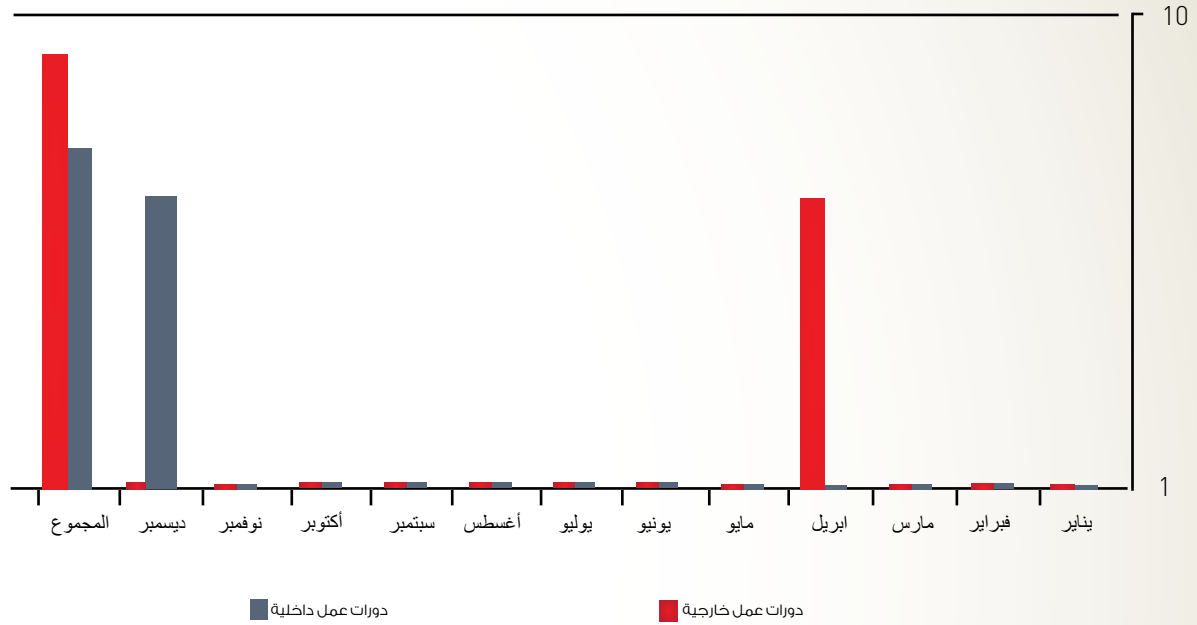
أنشطة أخرى													
المجموع	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	إبريل	مارس	فبراير	يناير	نوع النشاط / الشهر
٨	٢	٠	٠	٠	٠	٠	٣	٠	٣	٠	٠	٠	محاضرات داخلية
١٤	٠	٠	١	٠	٠	٠	١	٢	٨	٠	١	١	محاضرات خارجية
١٧٥	١١	١٠	٧	٢٨	٢٣	١٣	١٧	١٤	٢٤	١٦	٦	٦	اجتماعات داخلية
٥٨	٥	١	١٠	٣	٠	٠	٧	١١	١٠	٣	٦	٢	اجتماعات خارجية
٥	٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١	٠	٠	دورات عمل داخلية
٨	١	٠	٠	٠	٠	٠	١	١	٤	١	٠	٠	دورات عمل خارجية
٢٤٠٣	١٢٤	٢٠٥	١٧٥	١٠٣	٣٤	٣٠٦	٢٢٧	٢٨٣	٢٤٩	٢٠٨	١٩٥	٢٩٤	مخاطبات

جدول (٤-١-١) أنشطة أخرى



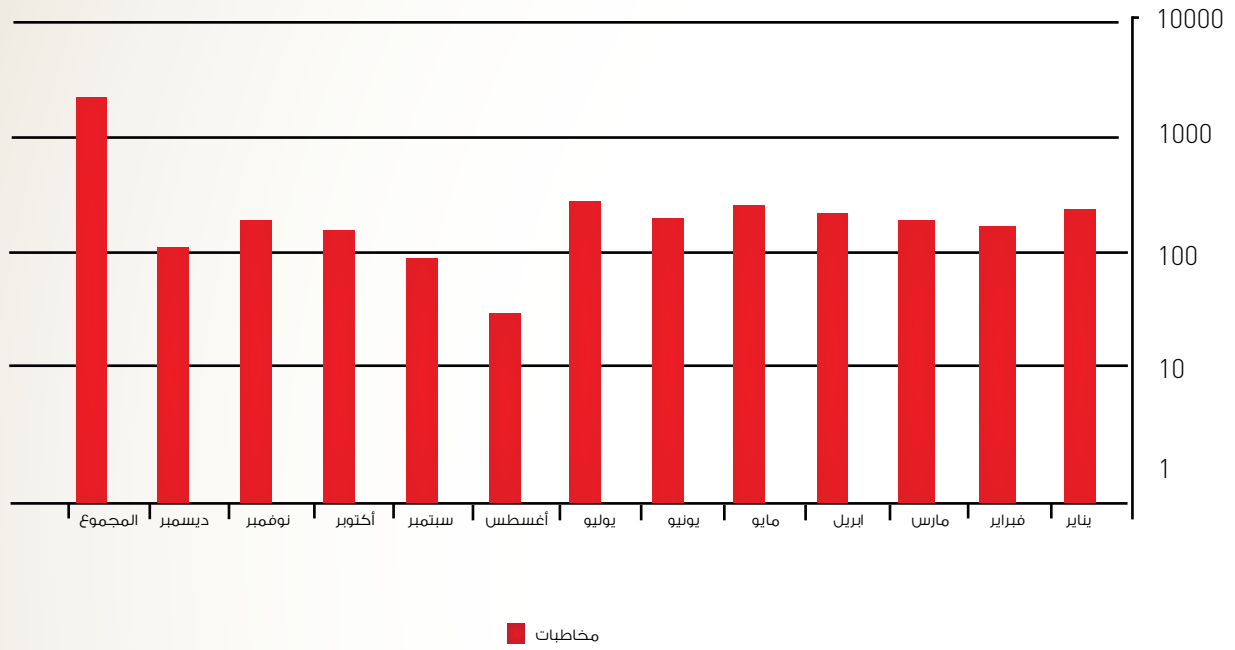
رسم بياني (٤-١-١) محاضرات داخلية وخارجية

من خلال الجدول رقم (٤-١-١) والرسم البياني (٤-١-١) بلغ عدد المحاضرات الداخلية ٨ محاضرات، وعدد المحاضرات الخارجية ١٤ محاضرة.



رسم بياني (١-٤ج) دورات عمل داخلية وخارجية

من خلال الجدول رقم (١-٤) والرسم البياني (١-٤ج) عدد الدورات الخارجية ٨ دورات، بينما في المقابل كان عدد الدورات الداخلية ٥ دورات.



رسم بياني (١-١-٤) مخاطبات

من خلال الجدول رقم (١-١-٤) والرسم البياني (١-١-٤) بلغ عدد المخاطبات ٢٤٠٣ خلال العام.

٢-١. المواد الكيميائية

١-٢-١. مقدمة

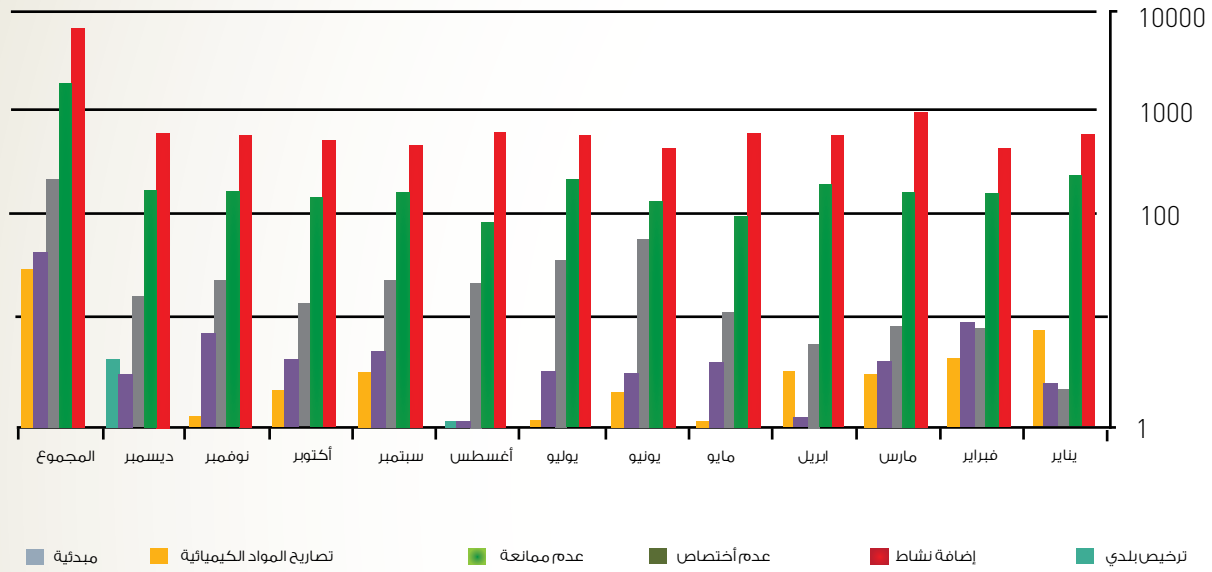
تقوم دائرة المواد الكيميائية بتسجيل المتعاملين مع المواد الكيميائية ، وإصدار التصاريح اللازمة للتعامل مع المواد الكيميائية المحظورة والمقيدة بشدة وتقييم مخاطرها على صحة الإنسان والبيئة بالتنسيق مع الجهات المعنية لمراقبتها والتحكم في المتعاملين معها والتفتيش على مواقع تداولها بالسلطنة للتأكد من مدى الالتزام بالأنظمة والقوانين البيئية المنظمة لها ، كما تقوم برصد المواد الكيميائية في الأوساط البيئية والمنتجات المحتوية عليها عن طريق إجراء البحوث والدراسات.

كما تساهم الدائرة في نشر التوعية البيئية بين مختلف شرائح المجتمع حول مخاطر المواد الكيميائية والطرق الآمنة للتعامل معها ، بالإضافة إلى تدريب مختصي الدائرة بالتنسيق مع الجهات المعنية في إدارة هذه المواد ، وذلك من خلال عقد اجتماعات اللجان المشتركة التي تناقش مختلف قضايا المواد الكيميائية وإصدار الموافقات المتفق عليها فيما بينها للتحكم في المتعاملين معها مثل الموافقة على إضافة نشاط استيراد أو تصدير أو تداول مواد كيميائية في السجل التجاري ، والموافقة على إنشاء / تجديد الترخيص البلدي بالمناطق... الخ . كما تسعى الدائرة إلى تطبيق آلية الربط الإلكتروني بين الجهات المعنية ، وذلك من خلال إنشاء قاعدة بيانات متكاملة تؤدي لهذا الغرض. كما تقوم بمتابعة تنفيذ الاتفاقيات على المستوى الوطني وإرسال الإخطارات السنوية والمشاركة في المؤتمرات والاجتماعات الدولية المتخصصة.

١-٢-٢. تصاريح المواد الكيميائية

تصاريح المواد الكيميائية													
المجموع	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	اغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	
٧٠٥٦	٦٤٢	٥٩٢	٥٧٧	٥١٠	٦٨٦	٦٢٦	٤٧٨	٧٠٢	٦١١	١٠٤٦	٤٦٤	٥٨٥	تصاريح المواد الكيميائية
٢٠١٨	١٨٠	١٦٧	١٤٨	١٨١	٩٢	٢٢٩	١٤٥	١٠٥	٢١٠	١٧٧	١٦٥	٢١٩	عدم ممانعة
٢٣٨	١٧	٢٣	١٤	٢٥	٢٣	٣٧	٦٢	١٢	٦	٩	٨	٢	عدم اختصاص
٤٤	٣	٧	٤	٥	-	٣	٣	٤	٠	٤	٩	٢	إضافة نشاط
٣١	٤	١	٢	٣	١	١	٢	٠	٣	٣	٤	٧	ترخيص بلدي

جدول رقم (١-٢-١) تصاريح المواد الكيميائية



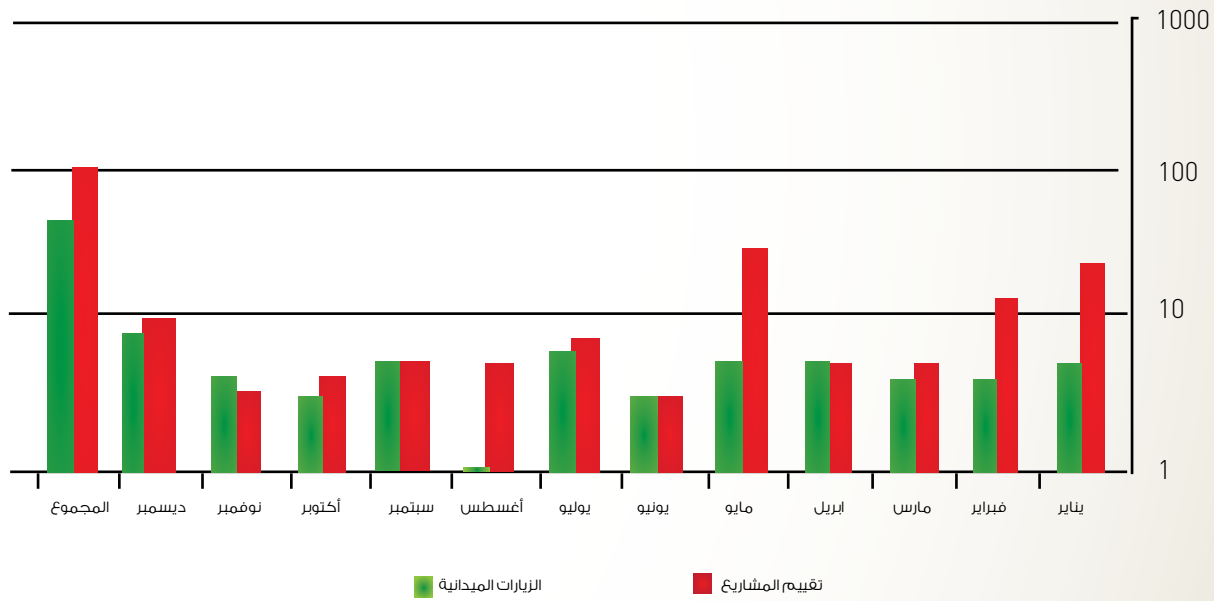
الرسم البياني (١-٢-١) الزيارات الميدانية لدائرة المواد الكيميائية

من خلال الجدول (١-٢-١) والرسم البياني (١-٢-١) أكثر التصاريح كانت تصاريح المواد الكيميائية والتي بلغت ٧٠٥٦ تصريحاً تليها تصاريح عدم ممانعة ٢٠١٨ تصريحاً. وأقلها كانت تصاريح ترخيص بلدي ب ٣١ تصريحاً فقط.

٣-٢-١. الزيارات الميدانية

الزيارات الميدانية وتقييم المشاريع													
المجموع	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	اغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	
١٠٨	١٠	٣	٤	٥	٥	٧	٣	٣١	٥	٥	١٥	٢٥	الزيارات الميدانية
٤٨	٨	٤	٣	٥	١	٦	٣	٥	٥	٤	٤	٥	تقييم المشاريع

جدول (٢-٢-١) الزيارات الميدانية



رسم بياني (٢-٢-١) الزيارات الميدانية

من خلال الجدول (٢-٢-١) والرسم البياني (٢-٢-١) بلغت الزيارات الميدانية لدائرة المواد الكيميائية ١٠٨ زيارات، وتم تقييم ٤٨ مشروعا خلال العام.



٣-١. الحماية من الإشعاع

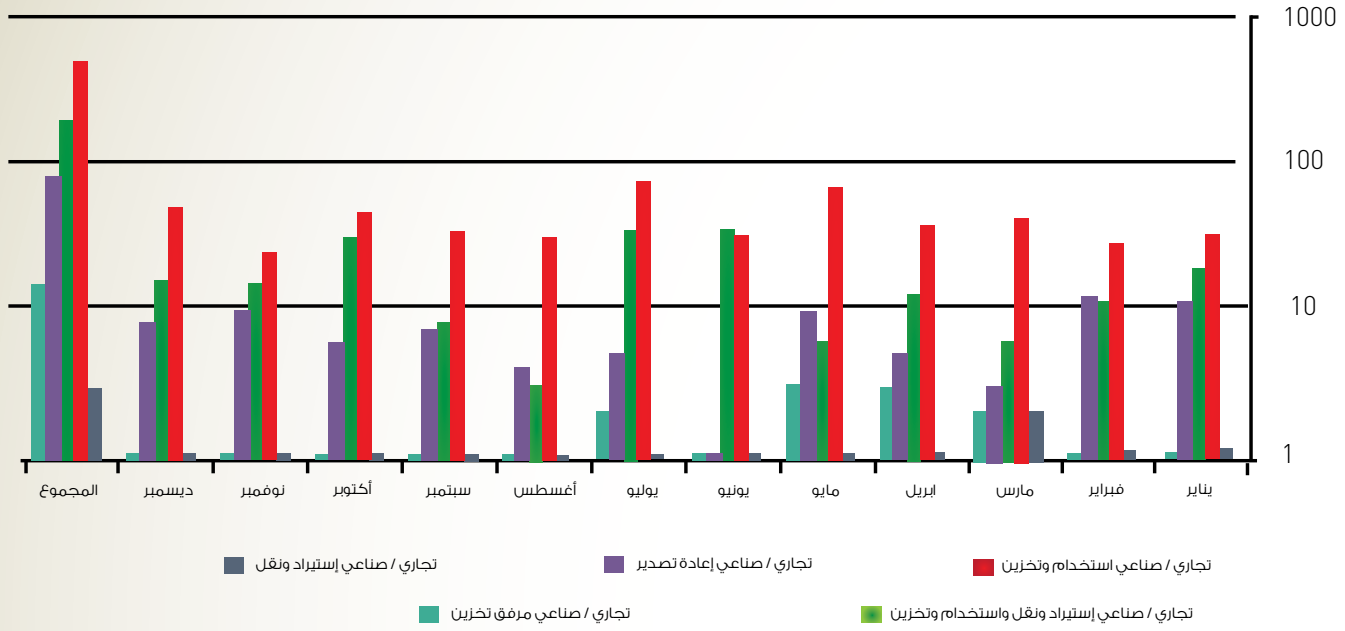
١-٣-١. مقدمة

نظرا لزيادة استخدامات مصادر المواد المشعة في السلطنة في مختلف التطبيقات السلمية كالصناعة وعمليات حفر آبار النفط والمجال الطبي في العلاج والتشخيص ، فقد أصبح من الضروري جدا إحكام الرقابة على هذه المواد لحماية البيئة العُمانية والقاطنين ، وكذلك العاملين في هذا المجال من مخاطر التعرض لجرعات عالية من الإشعاع ، لذا قامت الوزارة بتوسعة هيكلتها بإنشاء دائرة الحماية من الإشعاع لأجل تنفيذ إستراتيجية وطنية للحماية من مخاطر الإشعاع وما يصاحب ذلك من الحاجة إلى تحديث اللوائح والقوانين البيئية المعنية بالحماية من الإشعاع وقياس مستوى الإشعاع في مختلف الأوساط البيئية بواسطة محطات الإنذار المبكر لرصد الإشعاع وإصدار التراخيص التي تنظم عمليات استخدام وتخزين المواد المشعة في السلطنة ، وكذلك التعاون والتنسيق مع الجهات والمنظمات على المستويات المحلية والإقليمية والدولية ، ويوجد لدى الوزارة حاليا عدد ثمان محطات لرصد الإشعاع موزعة على محافظات وولايات السلطنة المختلفة ، ويتم تجميع وتحليل تلك البيانات في المحطة المركزية الموجودة بديوان عام الوزارة.

١-٣-٢. تراخيص المواد المشعة

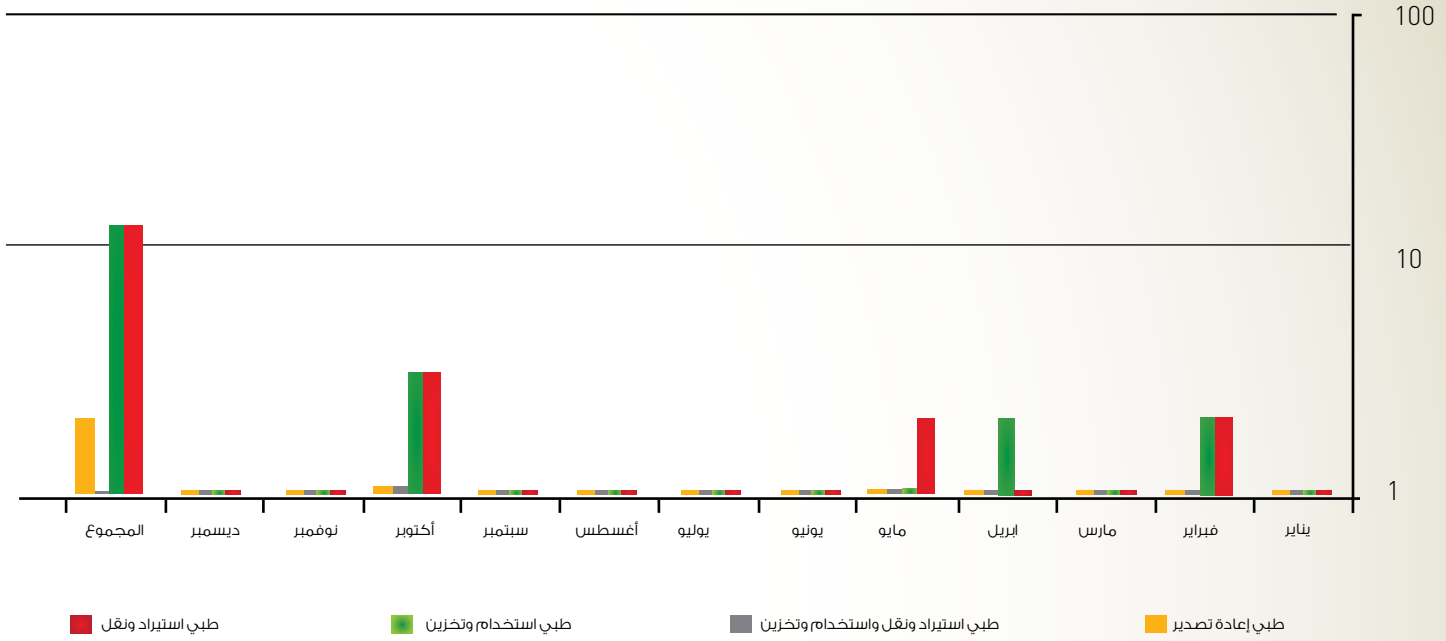
تراخيص المواد المشعة													
المجموع	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	اغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	
٣	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢	٠	٠	استيراد ونقل
٥٠٧	٥٠	٢٤	٤٦	٣٤	٣٢	٧٧	٣٢	٧٠	٣٨	٤٢	٢٩	٣٣	استخدام وتخزين
١٩٨	١٦	١٥	٣١	٨	٣	٣٤	٣٥	٦	١٣	٦	١١	٢٠	استيراد ونقل واستخدام وتخزين
٨٢	٨	١٠	٦	٧	٤	٥	٠	١٠	٥	٣	١٢	١٢	إعادة تصدير
١٥	١	١	١	١	٠	٢	١	٣	٣	٢	٠	٠	مرفق تخزين
١٢	١	٠	٣	٠	٠	١	٠	٢	١	١	٢	١	استيراد ونقل
١٢	١	٠	٣	٠	٠	١	٠	١	٢	١	٢	١	استخدام وتخزين
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	استيراد ونقل واستخدام وتخزين
٢	٠	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١	٠	٠	إعادة تصدير
	٨٣٦	٧٦	٥٠	٦٧	٤٢	٤٣	١٠٢	١٠٠	٩٦	٦١	٦٠	٦٩	٧٠
													الطلبات المستلمة

جدول (١-٣-١) تراخيص الحماية من الإشعاع



رسم بياني (١-٣-١أ) تراخيص الحماية من الإشعاع

من خلال الجدول رقم (١-٣-١) والرسم البياني (١-٣-١أ) يظهر أن تراخيص المواد المشعة نوع (تجاري/صناعي) كان أكثرها تراخيص استخدام وتخزين والتي بلغت ٥٠٧ ترخيصاً، بينما أقلها كان تراخيص استيراد ونقل والتي بلغت ٣ تراخيص فقط.



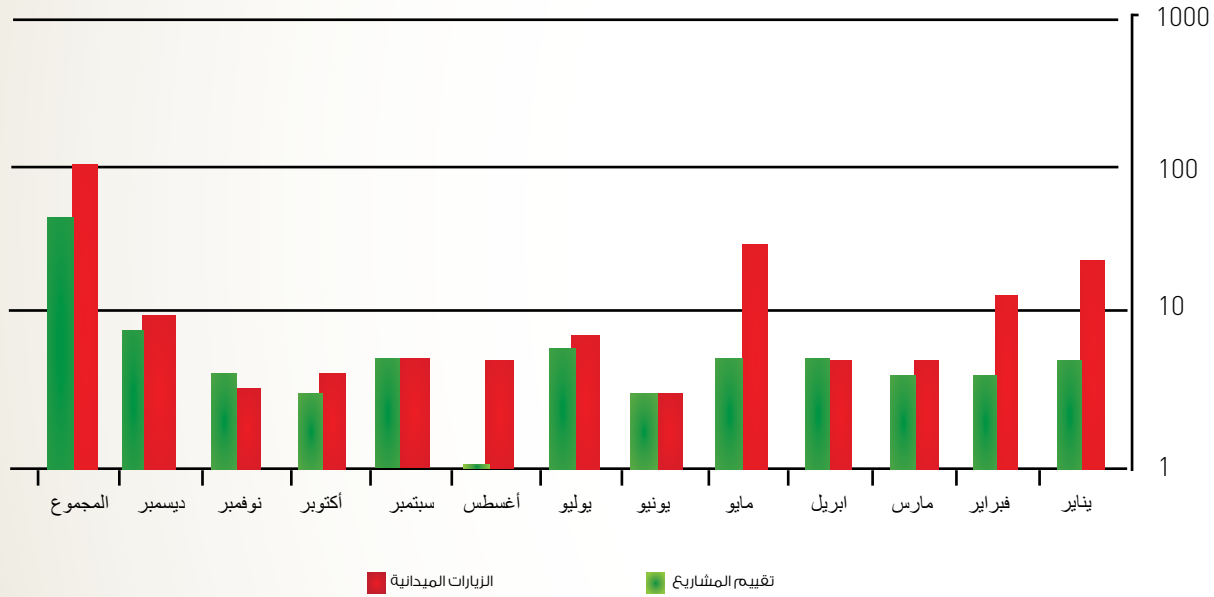
رسم بياني (١-٣-١) تراخيص الحماية من الإشعاع

من خلال الجدول رقم (١-٣-١) والرسم البياني (١-٣-١) بلغت تراخيص استيراد ونقل مواد مشعة طبية ١٢ ترخيصاً ، وتراخيص استخدام وتخزين مواد مشعة طبية ١٢ ترخيصاً ، وترخيصين فقط لإعادة تصدير مواد مشعة.

٣-٣-١. الزيارات الميدانية

الزيارات الميدانية													
المجموع	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	اغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	
١٠١	٥	١٦	٥	١٤	٨	٩	٥	٢	٩	١٥	١٠	٨	المؤسسات والمنشآت
٢٤	٠	٢	٠	٣	١	١	١	٠	١	١٢	٣	٠	محطات رصد الإشعاع

جدول رقم (٢-٣-١) الزيارات الميدانية



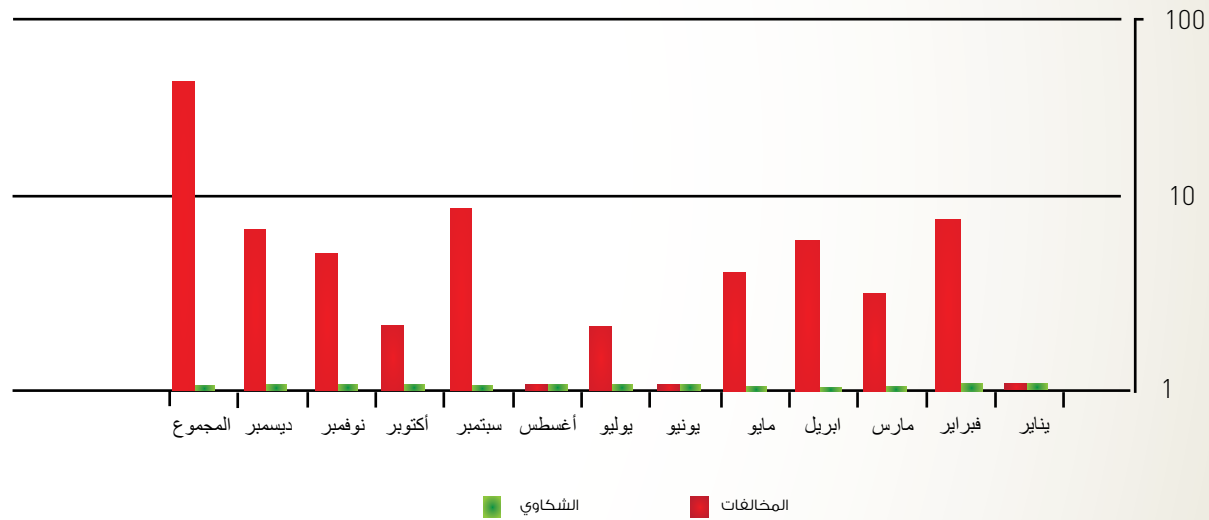
رسم بياني (٢-٢-١) الزيارات الميدانية

من خلال الجدول (٢-٣-١) والرسم البياني (٢-٣-١) بلغت الزيارات الميدانية للمؤسسات والمنشآت ١٠١ زيارة ، وعدد الزيارات الميدانية لمحطات رصد الإشعاع ٢٤ زيارة.

٤-٣-١. الشكاوي والتجاوزات

الشكاوي والمخالفات													
النوع / الشهر	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	اغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	المجموع
الشكاوي	٠	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١
المخالفات	٠	٨	٣	٦	٤	٠	٢	١	٩	٢	٥	٧	٤٧

جدول رقم (٣-٣-١) الشكاوي والتجاوزات



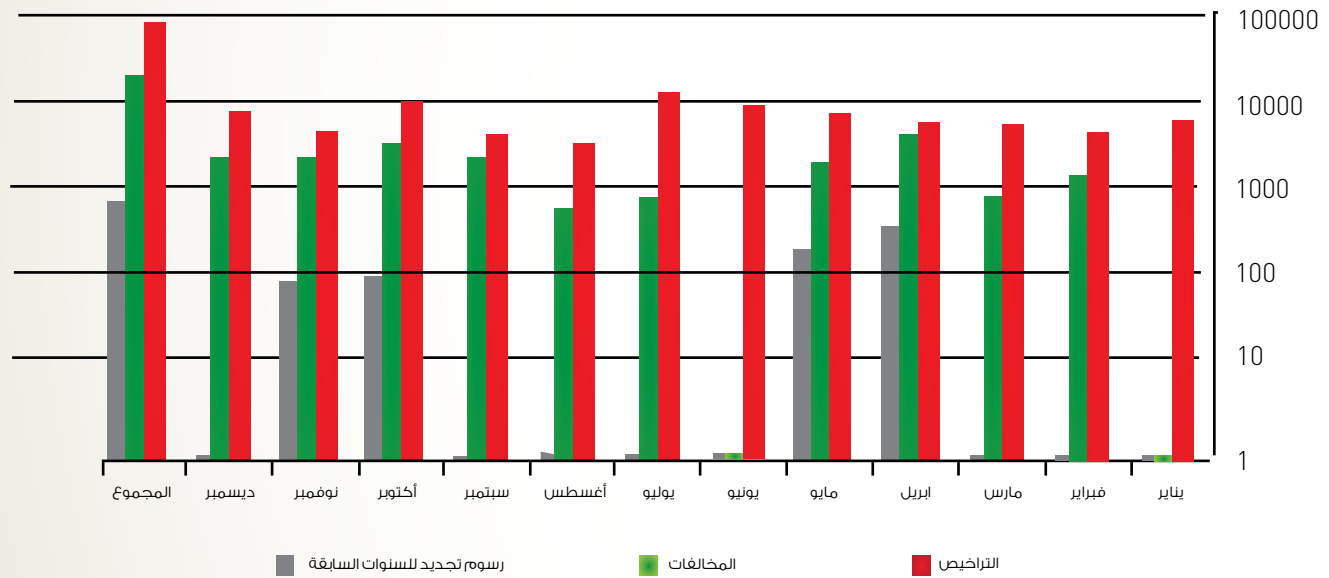
رسم بياني (٣-٣-١) الشكاوي والتجاوزات

من خلال الجدول (٣-٣-١) والرسم البياني (٣-٣-١) بلغ عدد الشكاوي والمخالفات ٤٨ مقسمة إلى شكاوي واحدة فقط و ٤٧ مخالفة.

٥-٣-١. الإيرادات المالية

الإيرادات المالية ر.ع													
المجموع	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	
٩١٢٥٠	٨٤٠٠	٥٤٠٠	١٠٩٥٠	٥٠٠٠	٣٨٠٠	١٤٥٥٠	١٠٢٠٠	٨٣٠٠	٦٤٥٠	٥٦٥٠	٥٢٠٠	٧٣٥٠	التراخيص
٢١٩٠٠	٢٤٠٠	٢٦٠٠	٣٥٠٠	٢٤٠٠	٦٠٠	٨٠٠	٠	٢٢٠٠	٤٧٠٠	٩٠٠	١٨٠٠	٠	المخالفات
٨٠٠	٠	١٠٠	١٠٠	٠	٠	٠	٠	٢٠٠	٤٠٠	٠	٠	٠	رسوم تجديد للسنوات السابقة

جدول (٤-٣-١) الإيرادات المالية



رسم بياني (٥-٣-١) الإيرادات المالية

من خلال الجدول (٤-٣-١) والرسم البياني (٥-٣-١) بلغت الإيرادات المالية للتراخيص ٩١٢٥٠ ر.ع ، بينما إيرادات المخالفات ٢١٩٠٠ ر.ع ، و ٨٠٠ ر.ع إيرادات رسوم تجديد للسنوات السابقة.

٤-١. التفتيش والرقابة البيئية

١-٤-١. مقدمة

يتمثل دور دائرة التفتيش والرقابة البيئية في تقييم المشاريع التنموية في السلطنة ومتابعتها للتأكد من التزامها بالإشتراطات البيئية لضمان عدم تلوث البيئة ، ومتابعة قضايا التلوث البيئي بكافة أنواعه ، وقضايا الصرف الصحي والصناعي ومشاريع النفط والغاز والمشاريع التعدينية وإدارة المخلفات وتلوث البيئة البحرية بالإضافة إلى إصدار تراخيص التصريف والإنبعاثات ومتابعة قواعد البيانات وغيرها.

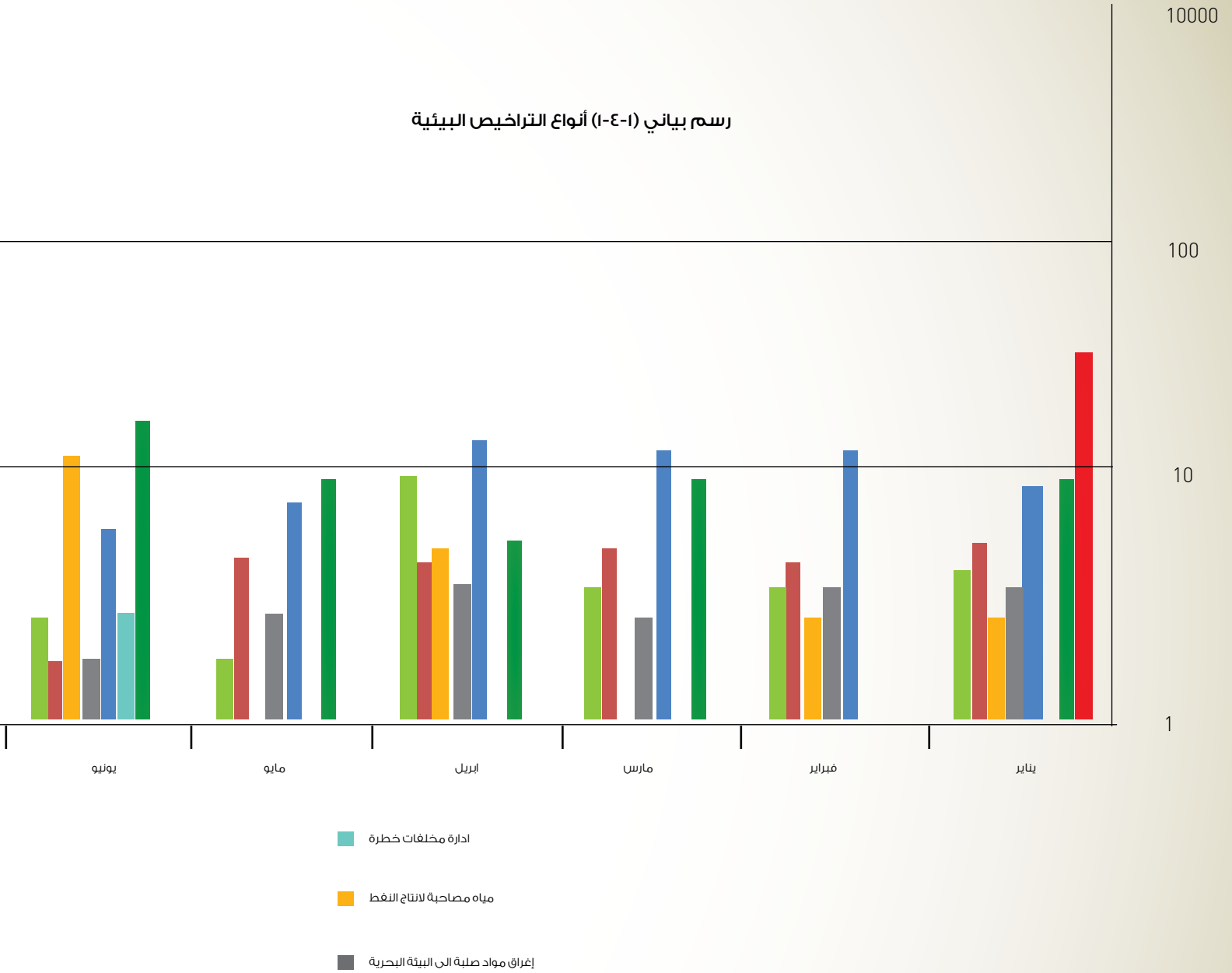
١-٤-٢. التراخيص البيئية

أنواع التراخيص البيئية													
المجموع	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	اغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	
٥٥	٠	٢	١	٠	١	١	٠	٠	٠	٠	٢٥	٢٥	ترخيص بالتشغيل
١١٧	١٨	٨	٣	١٢	٥	١١	٢٠	٩	٦	١٢	٣	١٠	إدارة مخلفات خطرة
١٦	١	٢	٠	١	١	٧	٣	١	٠	٠	٠	٠	إدارة مخلفات غير خطرة
٩٨	٨	٦	٢	١٠	٠	١	٧	٩	١٧	١٢	١٥	١١	تصريف مياه معالجة
٣٢	١	١	٠	٠	٠	١٠	٢	٣	٤	٣	٤	٤	تصريف مياه عادمة
٣٤	١	٠	٠	١	٣	١	١٥	١	٦	٠	٣	٣	مياه مصاحبة لإنتاج النفط
٤٨	١	١	٨	٤	٣	٢	٢	٥	٥	٦	٥	٦	تصريف مخلفات سائلة إلى البيئة البحرية
٤٨	٢	١	٤	٧	٠	٤	٣	٢	١٢	٤	٤	٥	نقل السوائل بين المنشآت البحرية
٣	١	٠	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١	٠	إغراق مواد صلبة في البيئة البحرية

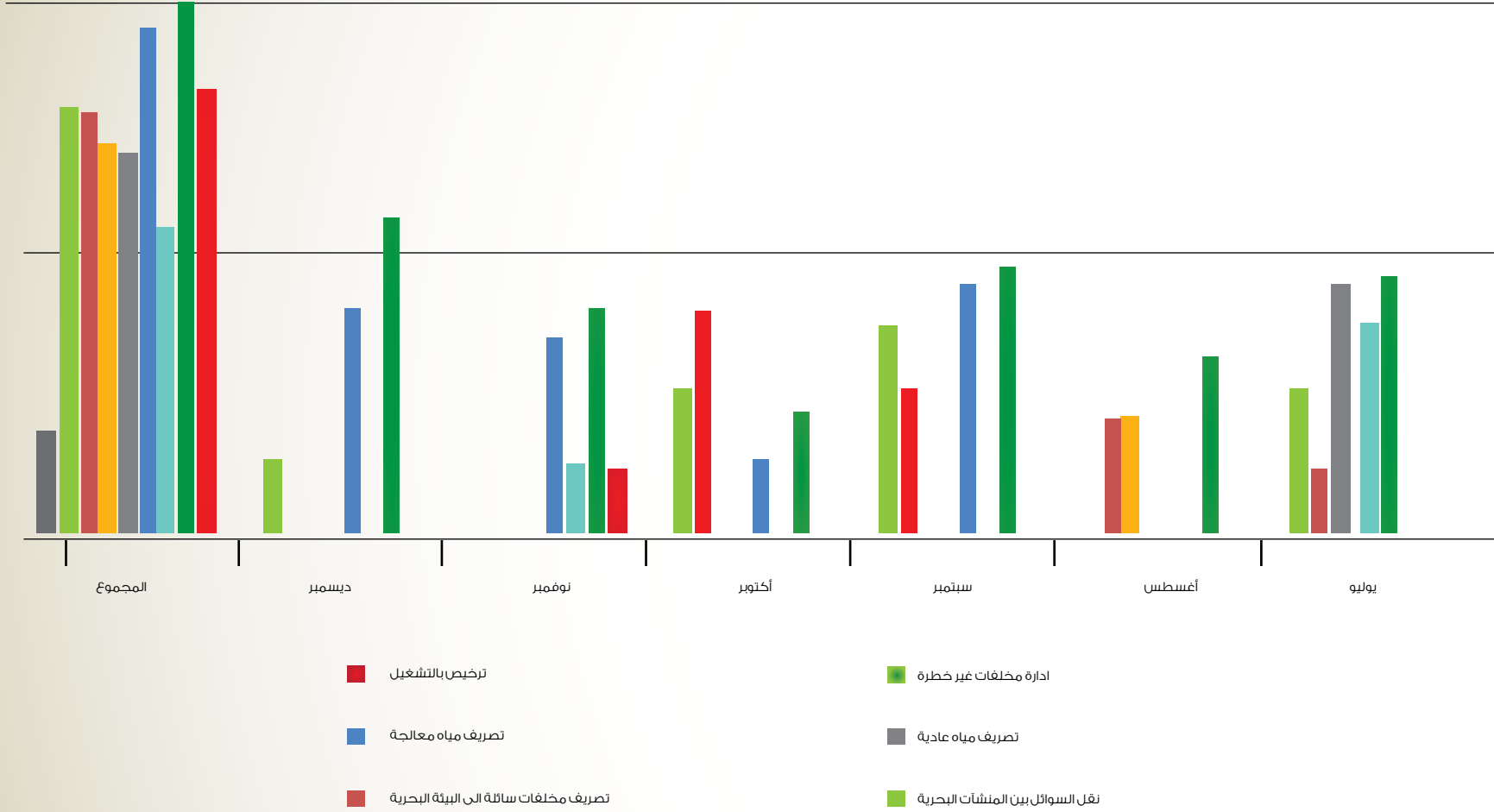
جدول (١-٤-١) أنواع التراخيص البيئية



رسم بياني (١-٤-١) أنواع التراخيص البيئية



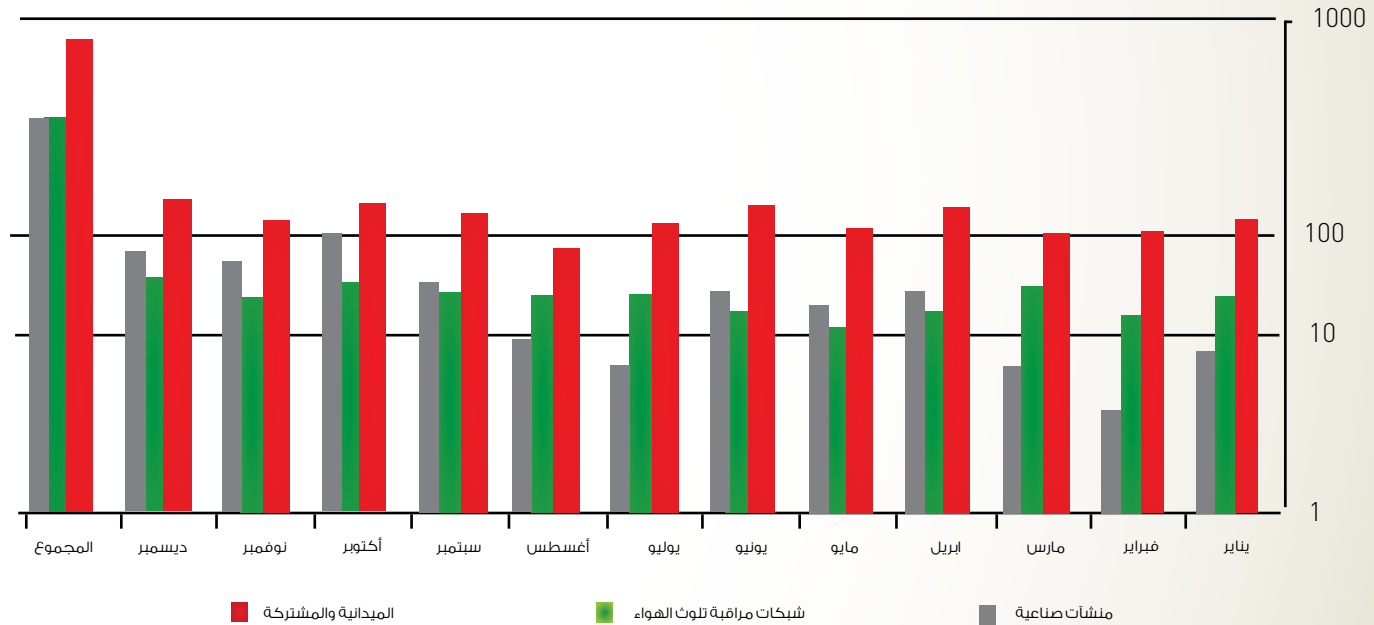
من خلال الجدول (١-٤-١) والرسم البياني (١-٤-١) أكثر التراخيص البيئية كانت تراخيص إدارة مخلفات بيئية والتي بلغت ١١٧ ترخيصاً، وأقلها تراخيص إغراق مواد صلبة بواقع ٣ تراخيص فقط.



٣-٤-١. الزيارات الميدانية

الزيارات الميدانية												
المجموع	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير
٦٣١	٦٩	٥٢	٦٢	٥٦	٣٥	٥٠	٦٥	٤٦	٥٨	٤٢	٤٤	٥٢
٢١٢	٢٣	١٨	٢١	١٩	١٨	١٩	١٥	١٢	١٥	٢٠	١٤	١٨
٢٢٠	٣٣	٣٠	٤٢	٢٢	١٠	٧	٢٠	١٦	٢٠	٧	٤	٩

جدول رقم (٢-٤-١) الزيارات الميدانية



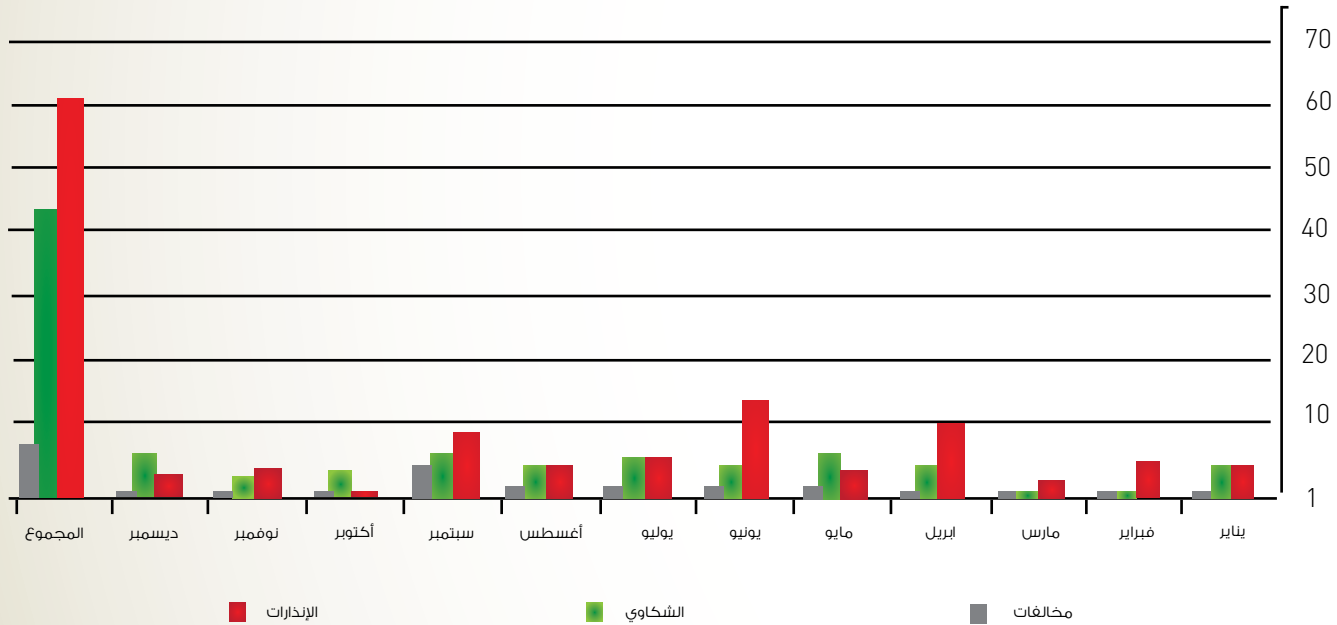
رسم بياني (٢-٤-١) الزيارات الميدانية

من خلال الجدول (٢-٤-١) والرسم البياني (٢-٤-١) بلغت الزيارات الميدانية والمشاركة ٦٣١ زيارة، وزيارات شبكات مراقبة تلوث الهواء ٢١٢ زيارة، وعدد زيارات المنشآت الصناعية ٢٢٠ زيارة.

٤-٤-١. الشكاوى والتجاوزات

الشكاوي والمخالفات													
النوع / الشهر	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	اغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	المجموع
الشكاوي	٠	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١
المخالفات	٠	٨	٣	٦	٤	٠	٢	١	٩	٢	٥	٧	٤٧
الإنتذارات	٤	٥	٢	١١	٣	١٤	٥	٤	٩	٠	٣	٢	٦٢

جدول رقم (٣-٣-١) الشكاوى والتجاوزات



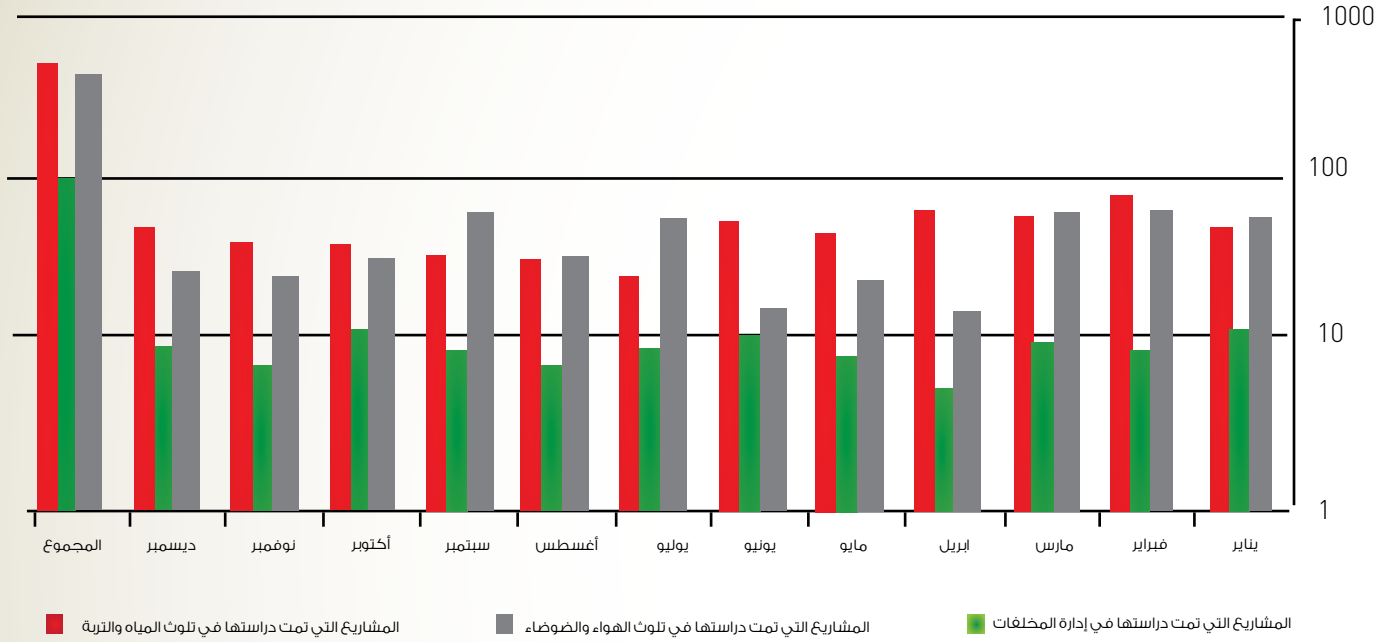
رسم بياني (٣-٣-١) الشكاوى والتجاوزات

من خلال الجدول (٣-٣-١) والرسم البياني (٣-٣-١) بلغ عدد الشكاوى والمخالفات ٤٨ مقسمة إلى شكاوى واحدة فقط و ٤٧ مخالفة ، بينما بلغ عدد الإنتذارات ٦٢ إنذاراً.

١-٤-٥. أنشطة أخرى

أنشطة أخرى													
المجموع	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	اغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	
٤٩٥	٢٧	٢٦	٣٤	٦٤	٣٥	٦٢	١٦	٢٥	١٦	٦٤	٦٨	٥٨	المشاريع التي تمت دراستها في تلوث الهواء والضوضاء
١٠٧	٩	٧	١٢	٨	٧	٩	١١	٨	٥	١٠	٩	١٢	المشاريع التي تمت دراستها في إدارة المخلفات
٦٠٠	٥١	٤٤	٤٢	٣٣	٣١	٢٦	٥٨	٥٠	٦٦	٦٥	٨٠	٥٤	المشاريع التي تمت دراستها في تلوث المياه والتربة

جدول (١-٤-٥) أنشطة أخرى



رسم بياني (٤-٤-١) أنشطة أخرى

من خلال الجدول (٤-٤-١) والرسم البياني (٤-٤-١) عدد المشاريع التي تمت دراستها ٦٠٠ مشروع في تلوث المياه والتربة ، و ٤٩٥ مشروعاً في تلوث الهواء والضوضاء ، و ١٠٧ مشاريع في إدارة المخلفات.



الفصل الثاني: الشؤون المناخية

- مقدمة
- مراقبة الشؤون المناخية
- التأثيرات المناخية
- تقنيات ومشاريع الشؤون المناخية

مقدمة

تقوم المديرية العامة للشؤون المناخية بتجميع وتقييم مؤشرات الشؤون المناخية في السلطنة من خلال قيام الجهات المالكة لتلك المشاريع بتحديد كمية وأنواع المواد المستنفدة لطبقة الأوزون المستخدمة في المشاريع وكمية مصادر انبعاث غازات الدفيئة، وترشيد استهلاك الطاقة وتحسين كفاءة استخدامها، وتحديد إجراءات التكيف والتخفيف من الآثار السلبية للتغيرات المناخية على تلك المشاريع بما يؤدي إلى سن بعض الإجراءات والتشريعات القانونية في مجال الشؤون المناخية في السلطنة، وتشجيع الجهات الحكومية وشركات القطاع الخاص على استخدام مصادر الطاقة النظيفة والمتجددة، وترشيد استخدام الطاقة، وتنفيذ مشاريع آلية التنمية النظيفة تحت مظلة بروتوكول كيوتو، وتضمنين اشتراطات محددة في مجالات تغير المناخ وحماية طبقة الأوزون في التصاريح البيئية الصادرة من الوزارة للمشاريع المختلفة، ثم قيام المختصين من المديرية العامة للشؤون المناخية بالوزارة بمتابعة تنفيذ تلك الاشتراطات من خلال الزيارات الميدانية لتلك المشاريع، كما تقوم بإصدار التراخيص اللازمة في مجال الشؤون المناخية وتصاريح حماية طبقة الأوزون، وتقوم بإعداد تقارير الإبلاغ الوطني في مجال تغير المناخ وفقا لمتطلبات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ، وإعداد تقارير الإبلاغ السنوي عن بيانات استهلاك المواد المستنفدة لطبقة الأوزون وفقا لمتطلبات بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون وتنفيذ المشاريع المعتمدة من قبل الاتفاقيات المعنية بالتعاون مع المنظمات الدولية ذات العلاقة.

١-٢. مراقبة الشؤون المناخية

١-٢-١. مقدمة

تعنى دائرة مراقبة الشؤون المناخية بإعداد الخطط والسياسات اللازمة لإدارة مراقبة الشؤون المناخية ومتابعة تنفيذها، بالإضافة إلى تنفيذ القوانين والنظم واللوائح التي تكفل حماية طبقة الأوزون ، حيث تقوم الدائرة بإعداد التقارير الوطنية في مجال الشؤون المناخية ومتابعة تنفيذ الإتفاقيات المتعلقة بالشؤون المناخية التي صادقة عليها السلطنة ، بالإضافة إلى القيام بأعمال تقييم المشاريع المختلفة ووضع الاشتراطات المناسبة لها وزيارة المشاريع القائمة للتأكد من التزامها بالاشتراطات الموضوعه لها ، وإصدار تراخيص استيراد واستخدام المواد المستنفدة لطبقة الأوزون والأجهزة المحتوية عليها ، كما تقوم بمتابعة تنفيذ المشاريع المعتمدة للسلطنة من قبل الصندوق المتعدد الأطراف لبروتوكول مونتريال وإعداد تقارير الإبلاغ السنوية عن بيانات استهلاك المواد المستنفدة لطبقة الأوزون وتنفيذ الإستراتيجيات المعتمدة في هذا المجال.

١-٢-٢. تراخيص الشؤون المناخية

عدد ونوع التراخيص المتعلقة بحماية طبقة الأوزون												
يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	اغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	المجموع
٧	٥	٧	٥	٨	٤	١٠	٥	٧	٤	١	٥	٦٨
٨	٩	١٤	٠	١٤	٥	١٠	٤	٧	٦	٦	٥	٨٨
٤١	٢٨	٤٥	٥١	٥٤	٤٩	٤٩	٣١	٤٦	٣٨	٢٨	٥٦	٥١٦

جدول (١-٢) عدد ونوع التراخيص المتعلقة بحماية طبقة الأوزون



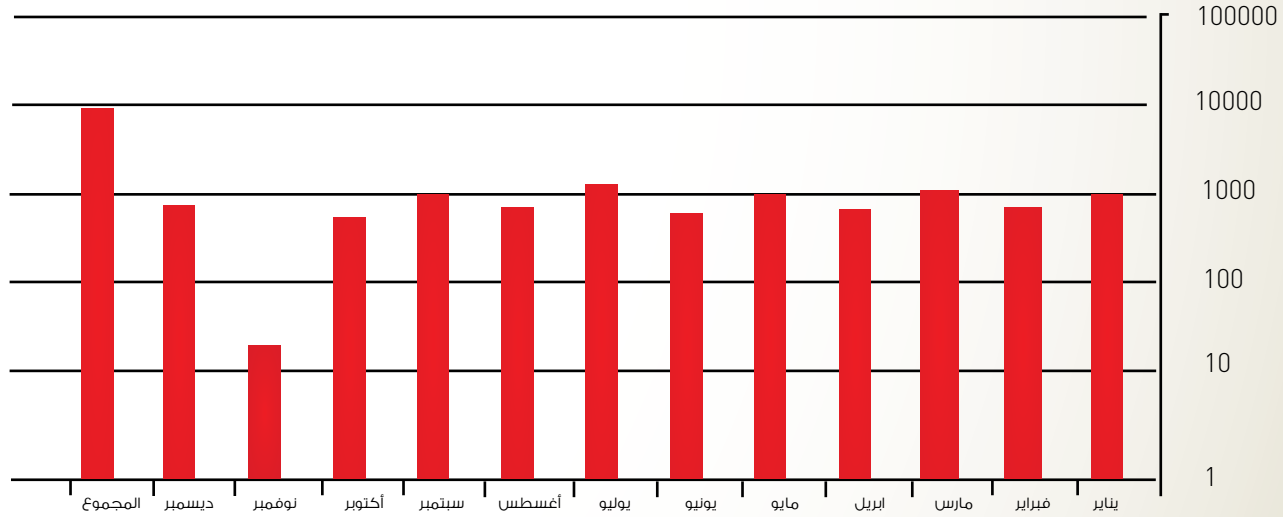
رسم بياني (١-١-٢) عدد ونوع التراخيص المتعلقة بحماية طبقة الأوزون

يظهر من خلال الجدول (١-١-٢) والرسم البياني (١-١-٢) تم استيراد ٥١٦ من منتجات وأجهزة تحتوي على مواد خاضعة وغير خاضعة للرقابة، و ٨٨ من المواد الغير خاضعة للرقابة، و ٦٨ من المواد الخاضعة للرقابة.

٢-١-٣. الرسم المالي للمواد المستنفدة لطبقة الأوزون

الشهر	الرسم المالي (ر.ع)
يناير	١٢٠٠
فبراير	٨٥٠
مارس	١٤٠٠
أبريل	٨٥٠
مايو	١٣٥٠
يونيو	٧٥٧
يوليو	١٦٢٥
أغسطس	٨٥٠
سبتمبر	١٢٠٠
أكتوبر	٦٥٠
نوفمبر	٢٥
ديسمبر	٩٠٠
المجموع	١١٦٥٧

جدول (٢-١-٢) الرسم المالي للمواد المستنفدة لطبقة الأوزون



رسم بياني (٢-١-٢) الرسم المالي للمواد المستنفدة لطبقة الأوزون

من خلال الجدول (٢-١-٢) والرسم البياني (٢-١-٢) بلغ مجموع الرسوم المالية للمواد المستنفدة لطبقة الأوزون ١١٦٥٧ ريالاً عُمانياً، كان أكثرها في شهري مارس ويوليو، وأقلها خلال شهر نوفمبر.

٢-٢. التأثيرات المناخية

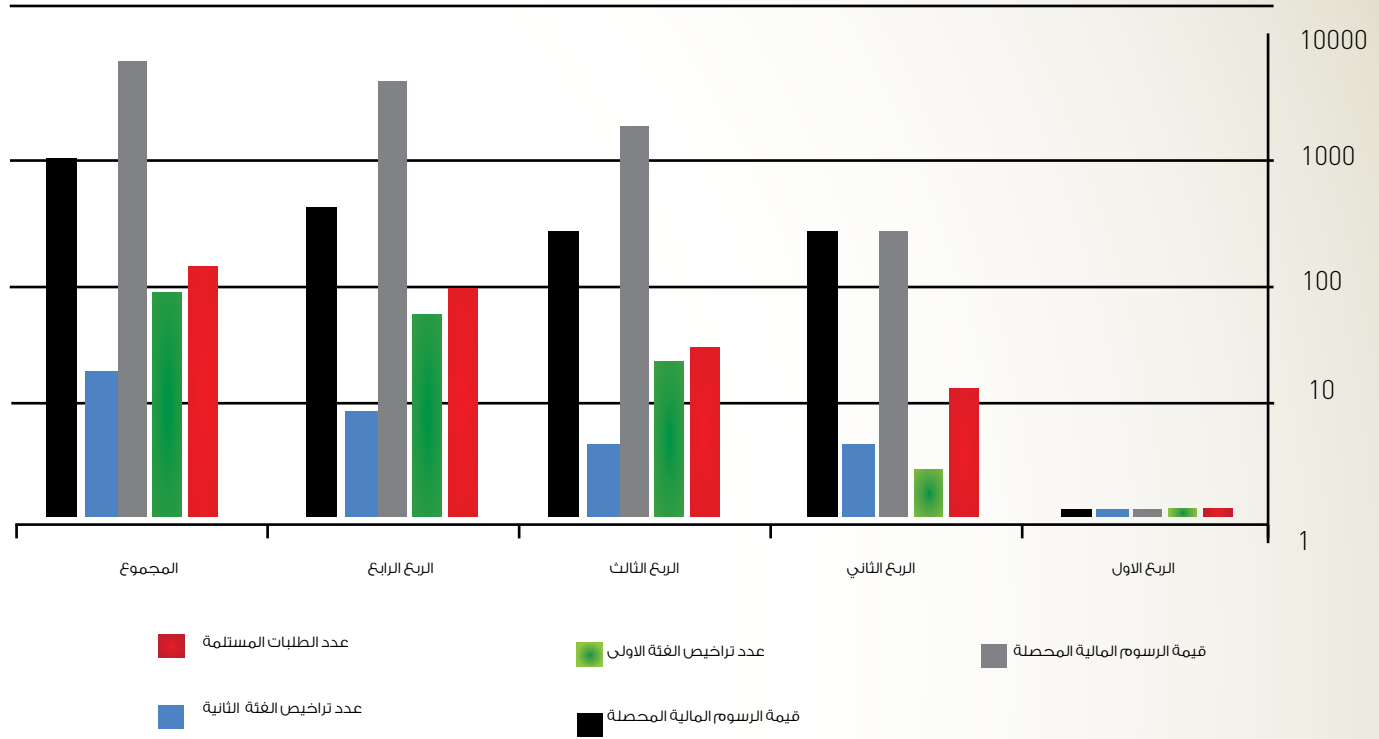
١-٢-٢. مقدمة

تعنى هذه الدائرة بدراسة وتقييم التأثيرات المتوقعة من ظاهرة التغيرات المناخية وتجميع البيانات والمؤشرات والدراسات الخاصة بالتغيرات المناخية ، بالإضافة إلى المشاركة والإشراف على تنفيذ وتقييم الإستراتيجية الوطنية وخطة عمل لإدارة الشؤون المناخية والخطط المتعلقة بمواجهة التأثيرات المناخية بالتنسيق مع الجهات المختصة ، وكما تساهم في دراسة وتقييم المشاريع المختلفة ذات العلاقة ووضع الاشتراطات المناخية اللازمة ، كما تقوم الدائرة بإصدار تراخيص الشؤون المناخية ، والقيام بالزيارات الميدانية لمتابعة وتقييم المنشآت والمشاريع ذات العلاقة لمتابعة الالتزام بالاشتراطات المناخية ، كما تشارك في برامج التوعية والتربية بالمشؤون المناخية.

٢-٢-٢. تراخيص الشؤون المناخية لمشاريع الفئة الأولى والفئة الثانية:

عدد ونوع تراخيص الشؤون المناخية					
المجموع	الربع الرابع	الربع الثالث	الربع الثاني	الربع الأول	
١٠٩	٧١	٢٥	١٣	٠	عدد الطلبات المستلمة
٦٣	٤٣	١٨	٢	٠	عدد تراخيص الفئة الأولى
٦٣٠٠	٤٣٠٠	١٨٠٠	٢٠٠	٠	قيمة الرسوم المالية المحصلة
١٥	٧	٤	٤	٠	عدد تراخيص الفئة الثانية
٧٥٠	٣٥٠	٢٠٠	٢٠٠	٠	قيمة الرسوم المالية المحصلة

جدول (١-٢-٢) عدد ونوع تراخيص الشؤون المناخية



رسم بياني (١-٢-٢) عدد ونوع تراخيص الشؤون المناخية

من الجدول (١-٢-٢) والرسم البياني (١-٢-٢) بلغ عدد تراخيص الفئة الأولى ٦٠ ترخيصاً وعدد تراخيص الفئة الثانية ١٥ ترخيصاً ، كما أن القيمة المالية المحصلة من تراخيص الفئة الأولى أكثر بالمقارنة بالقيمة المالية المحصلة من تراخيص الفئة الثانية.

٣-٢. تقنيات ومشاريع الشؤون المناخية

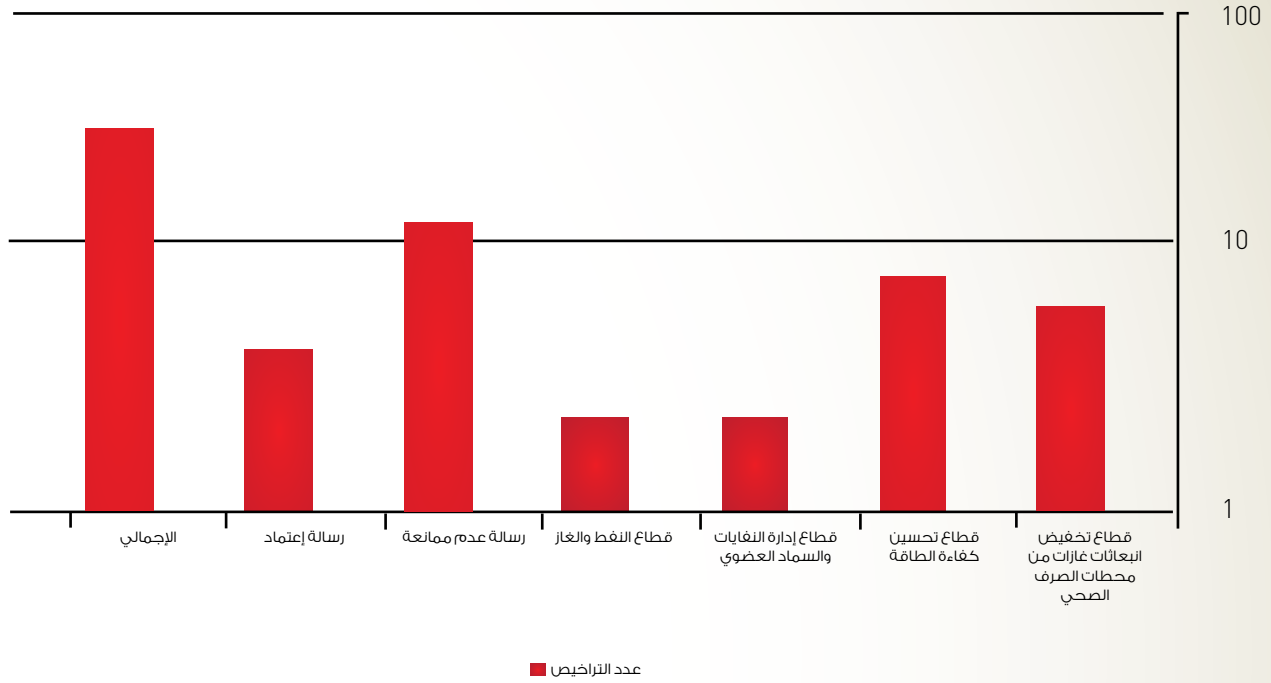
١-٣-٢. مقدمة

تعنى هذه الدائرة بدراسة وتقييم ومتابعة تنفيذ اتفاقيات الشؤون المناخية ، وكذلك اقتراح السياسات والخطط اللازمة لتشجيع استخدام مصادر الطاقة المتجددة والنظيفة وتحسين كفاءة الطاقة.

٢-٣-٢. مشاريع آلية التنمية النظيفة تحت مظلة بروتوكول كيوتو

عدد ونوع تراخيص مشاريع آلية التنمية النظيفة تحت مظلة بروتوكول كيوتو في السلطنة	
نوع الترخيص	عدد التراخيص
قطاع تخفيض انبعاثات غازات من محطات الصرف الصحي	٦
قطاع تحسين كفاءة الطاقة	٨
قطاع إدارة النفايات والسماذ العضوي	٢
قطاع النفط والغاز	٢
رسالة عدم ممانعة	١٤
رسالة اعتماد	٤
الإجمالي	٣٦

جدول (١-٣-٢) عدد ونوع تراخيص مشاريع آلية التنمية النظيفة تحت مظلة بروتوكول كيوتو في السلطنة



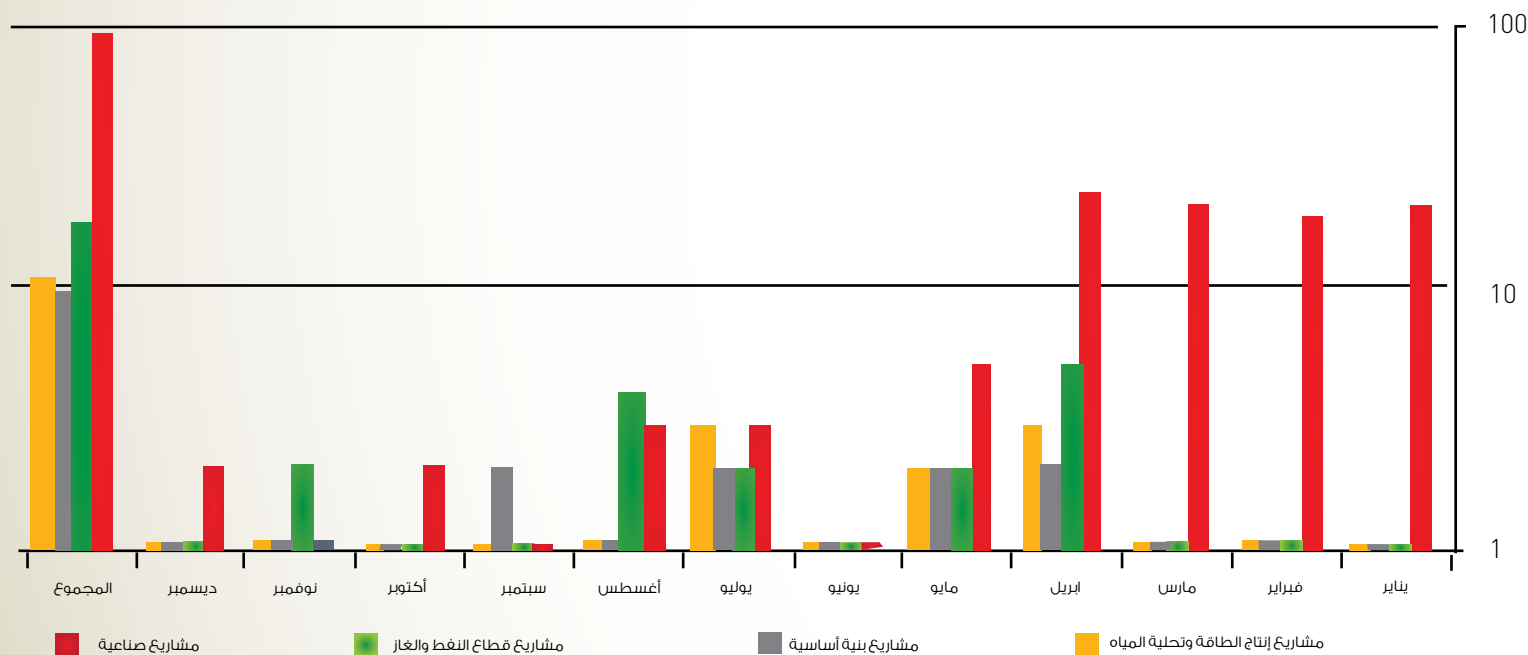
رسم بياني (١-٣-٢) عدد ونوع تراخيص مشاريع آلية التنمية النظيفة تحت مظلة بروتوكول كيوتو في السلطنة

من خلال الجدول (١-٣-٢) والرسم البياني (١-٣-٢) يظهر أن أكثر التراخيص هي رسائل عدم ممانعة وتراخيص قطاع تحسين كفاءة الطاقة ، ويبلغ إجمالي عدد التراخيص خلال العام ٣٦ ترخيصاً.

٢-٣-٣. المشاريع التي يتم تقييمها

عدد ونوع المشاريع التي تم تقييمها													
المجموع	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	
١٠٠	٢	-	٢	١	٣	٣	-	٥	٢٤	٢١	١٩	٢٠	مشاريع صناعية
١٨	١	٢	-	١	٤	٢	١	٢	٥	-	-	-	مشاريع قطاع النفط والغاز
١٠	١	-	١	٢	-	٢	-	٢	٢	-	-	-	مشاريع بنية أساسية
١١	١	-	-	١	١	٣	-	٢	٣	-	-	-	مشاريع إنتاج الطاقة وتحلية المياه

جدول (٢-٣-٢) عدد ونوع المشاريع التي تم تقييمها



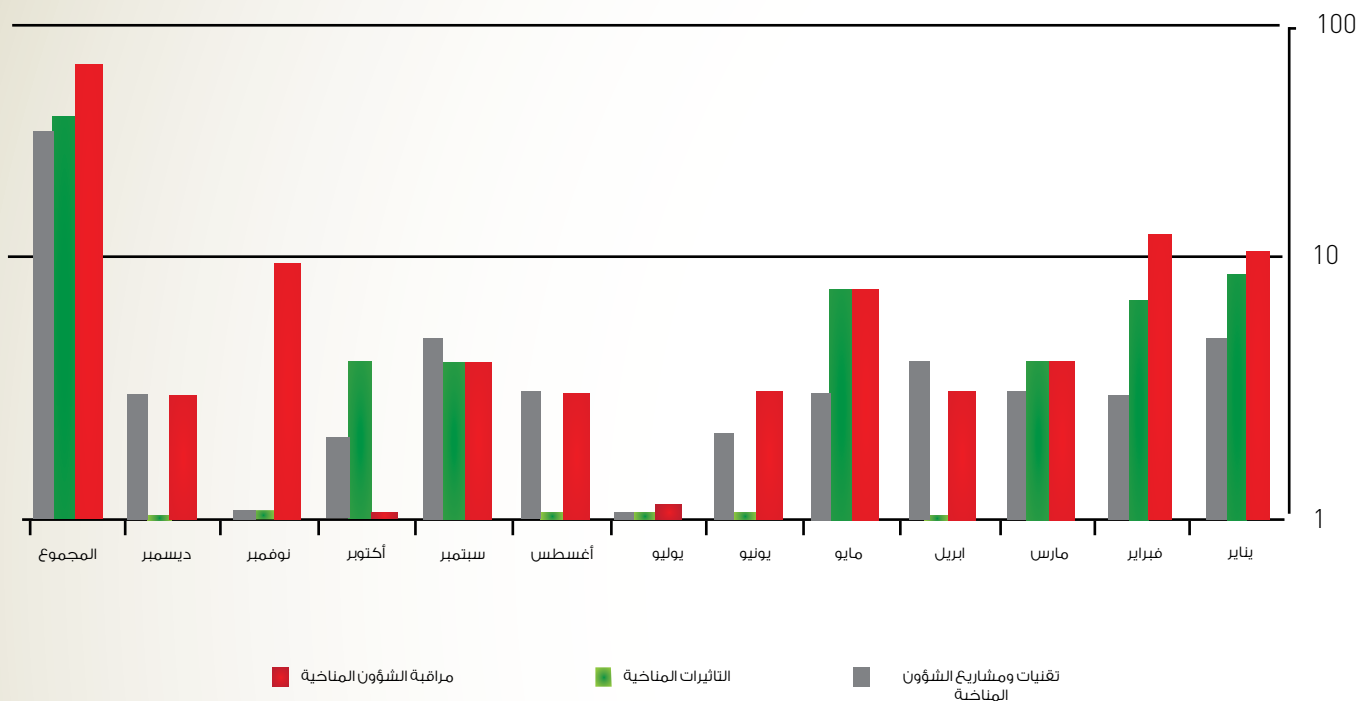
رسم بياني (٢-٣-٢) عدد ونوع المشاريع التي تم تقييمها

كما يظهر من خلال الجدول (٢-٣-٢) والرسم البياني (٢-٣-٢) أكثر المشاريع تقييمها هي المشاريع الصناعية ، تليها مشاريع قطاع النفط والغاز ، وأقلها مشاريع بنية أساسية.

٤-٣-٢. الزيارات الميدانية

الزيارات الميدانية													
المجموع	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	اغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	
٦٣	٣	١٠	١	٤	٣	٠	٣	٨	٣	٤	١٣	١١	مراقبة الشؤون المناخية
٣٩	١	٠	٤	٤	١	٠	٠	٨	١	٤	٧	٩	التأثيرات المناخية
٣٤	٣	٠	٢	٥	٣	١	٢	٣	٤	٣	٣	٥	تقنيات ومشاريع الشؤون المناخية

جدول (٢-٣-٣) الزيارات الميدانية



رسم بياني (٣-٣-٢) الزيارات الميدانية

من خلال الجدول (٣-٣-٢) والرسم البياني (٣-٣-٢) بلغ عدد الزيارات الميدانية لدائرة مراقبة الشؤون المناخية ٦٣ زيارة ، وعدد الزيارات الميدانية لدائرة التأثيرات المناخية ٣٩ زيارة ، وعدد الزيارات الميدانية لدائرة تقنيات ومشاريع الشؤون المناخية ٣٤ زيارة.

الفصل الثالث: صون الطبيعة

- مقدمة
- دائرة المحميات الطبيعية
- دائرة صون البيئة البحرية
- دائرة التنوع الأحيائي

مقدمة

تعنى مديرية صون الطبيعة بإعداد وتنفيذ القوانين والنظم واللوائح والقرارات المتعلقة بصون الطبيعة والحفاظ على مفردات الحياة الفطرية، وتطوير ومتابعة الاستراتيجية الوطنية وخطة عمل التنوع الأحيائي والخطط الوطنية المتعلقة بإدارة المناطق الساحلية ومكافحة التصحر والالتزام باتفاقيات صون الطبيعة، كما تقوم بوضع الإقتراحات لإنشاء المحميات الطبيعية والمواقع المحمية المؤقتة والمواقع ذات الأهمية الخاصة وإعداد خطط إدارتها، والتنسيق مع الهيئات الوطنية والمنظمات الإقليمية والدولية العاملة في مجال صون الطبيعة، كما أنها تقوم بزيارات تفتيش ميدانية ومتابعة مدى تطبيق القوانين والإشتراطات البيئية وضبط وإصدار المخالفات، وايضا تقوم بإصدار الصاريح الخاصة بالتنوع الأحيائي ودخول المحميات والغوص، والمساهمة في تقييم التأثيرات البيئية للمشاريع التنموية بمناطق الصون والحياة الفطرية، والمشاركة في إجراء الدراسات والبحوث المتعلقة بالتنوع الأحيائي وإعداد التقارير الخاصة بالحياة الفطرية في السلطنة، وإعداد التقرير السنوي للمديرية بالتنسيق مع الجهات المختصة، كما تقوم بتأهيل النظم البيئية المتدهورة وإكثار الحياة الفطرية المهددة، وإنشاء وتزويد وحدات حماية الحياة الفطرية بالمستلزمات الفنية للقيام بالأنشطة اليومية الخاصة بحماية الحياة الفطرية من عمليات الصيد الغير مشروع.



٣-١. دائرة المحميات الطبيعية

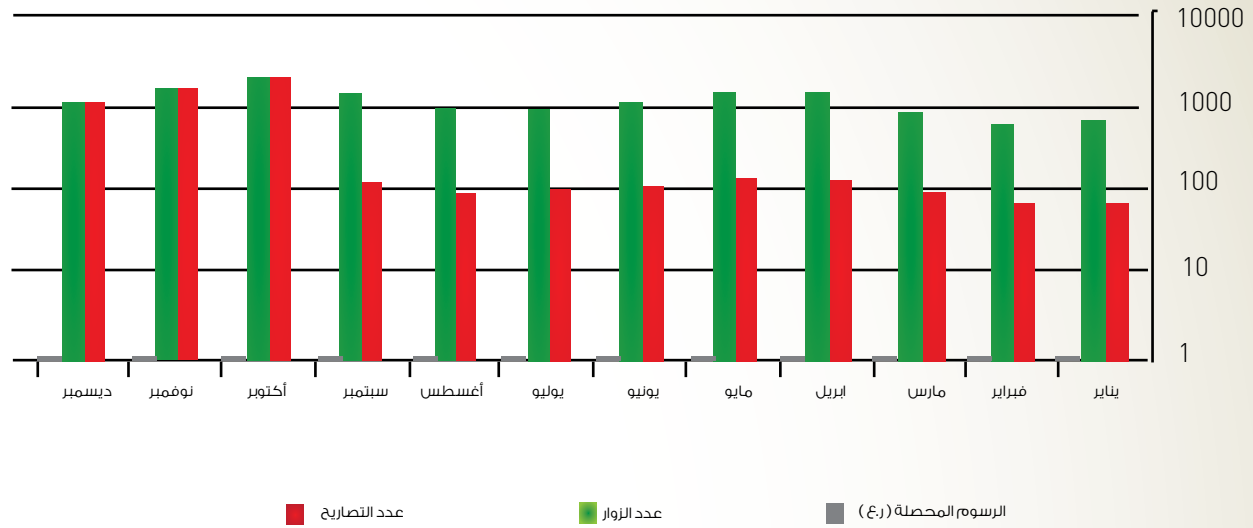
٣-١-١. مقدمة:

تختص دائرة المحميات الطبيعية بدراسة المشاريع التنموية وتقييم التأثيرات البيئية على مناطق صون الطبيعة وإعداد خطط الإدارة للمحميات الطبيعية بالتنسيق مع الجهات المعنية ، كما تقوم بإجراء الدراسات الأولية والمقترحات الخاصة بإنشاء مناطق محمية جديدة ، وإصدار تصاريح دخول وزيارة المحميات الطبيعية ، والإشراف على المحميات الطبيعية والمشاركة في تنميتها وإدارتها مع الدوائر الأخرى .

٢-١-٣. تصاريح صون الطبيعة:
١٢-١-٣. تصاريح المحميات الطبيعية:

تصاريح المحميات الطبيعية				
الشهر	عدد التصاريح	عدد الزوار	الرسوم المحصلة (ر.ع)	عدد التصاريح المعفاة من الرسوم
يناير	٨٠	٨٥١	١٩٦٤/٥٠٠	-
فبراير	٧٦	٦٧٢	١٩٣٦/٨٠٠	١
مارس	١٠٣	٩٩٥	٢٥٣٨/٣٠٠	-
إبريل	١٤٥	١٦٩٣	٤٢٦٦/١٠٠	١
مايو	١٥٤	١٧١٧	٤٣١٥/٥٠٠	٢
يونيو	١٢٥	١٣٣٩	٣٣٣٠/٤٠٠	-
يوليو	١٠٨	١١٠١	٢٦١٤/٢٠٠	-
أغسطس	١٠٢	١٢٢٢	٣٠١٦/٧٠٠	١
سبتمبر	١٣٨	١٥٧٦	٣٧٣٨/٩٠٠	١
أكتوبر	٢٤٩٨	٢٥٨١	٦٧٨٩/٤٠٠	-
نوفمبر	١٩٨٠	١٩٨٠	٥١٨٤/٤٠٠	-
ديسمبر	١٢٨٥	١٢٨٨	٣٢٥٩/٨٠٠	٢
المجموع الكلي	٦٧٩٤	١٧٠١٥	٤٢٩٣٧	٨

جدول (١٢-١-٣) عدد تصاريح وزوار محمية جزر الديمانيات والرسوم المحصلة منها خلال عام ٢٠١٢م



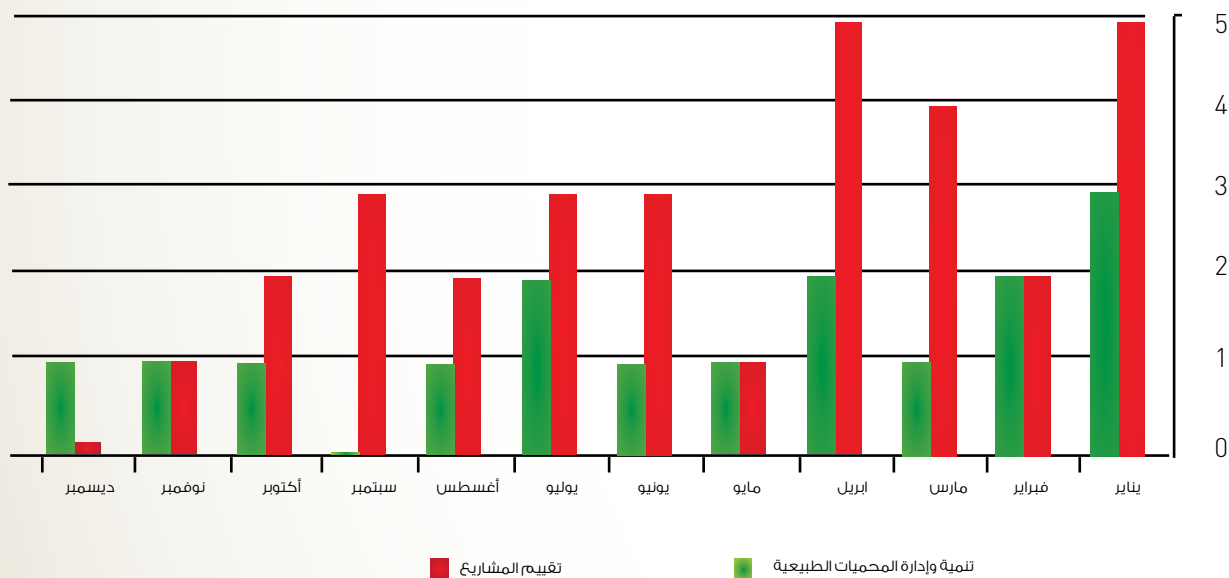
رسم بياني (٣-١-٢) عدد تصاريح وزوار محمية جزر الديمانيات والرسوم المحصلة منها خلال عام ٢٠١٢م

يتضح من الجدول (٣-١-٢) والرسم البياني (٣-١-٢) أن عدد زوار محمية الديمانيات الطبيعية بلغ ١٧٠١٥ زائراً خلال عام ٢٠١٢م بواقع ٦٧٩٤ تصريحاً، ورسوم محصلة قيمتها ٤٢٩٣٧ ريالاً عُمانياً، مقارنةً بالعام السابق والذي بلغ عدد الزوار فيه ١٥٦٩٩ زائراً بواقع ١٥٢٢ تصريحاً، ورسوم محصلة قدرها ٤٠٨١٣,٤٠٠ ريالاً عُمانياً.

٣-١-٣. الزيارات الميدانية: ٣-١-٣ أ. الزيارات الميدانية لصون الطبيعة :

الزيارات الميدانية													
المجموع	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	اغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	
٣١	٠	١	٢	٣	٢	٣	٣	١	٥	٤	٢	٥	تقييم المشاريع
١٦	١	١	١	٠	١	٢	١	١	٢	١	٢	٣	تنمية وإدارة المحميات الطبيعية

جدول (٣-١-٣) الزيارات الميدانية لصون الطبيعة لعام ٢٠١٢



شكل (٣-١-٣) الزيارات الميدانية لصون الطبيعة لعام ٢٠١٢

من خلال الجدول (٣-١-٣) والشكل (٣-١-٣) بلغ عدد الزيارات الميدانية لتقييم المشاريع ٣١ زيارة و ١٦ زيارة لتنمية وإدارة المحميات الطبيعية خلال العام.

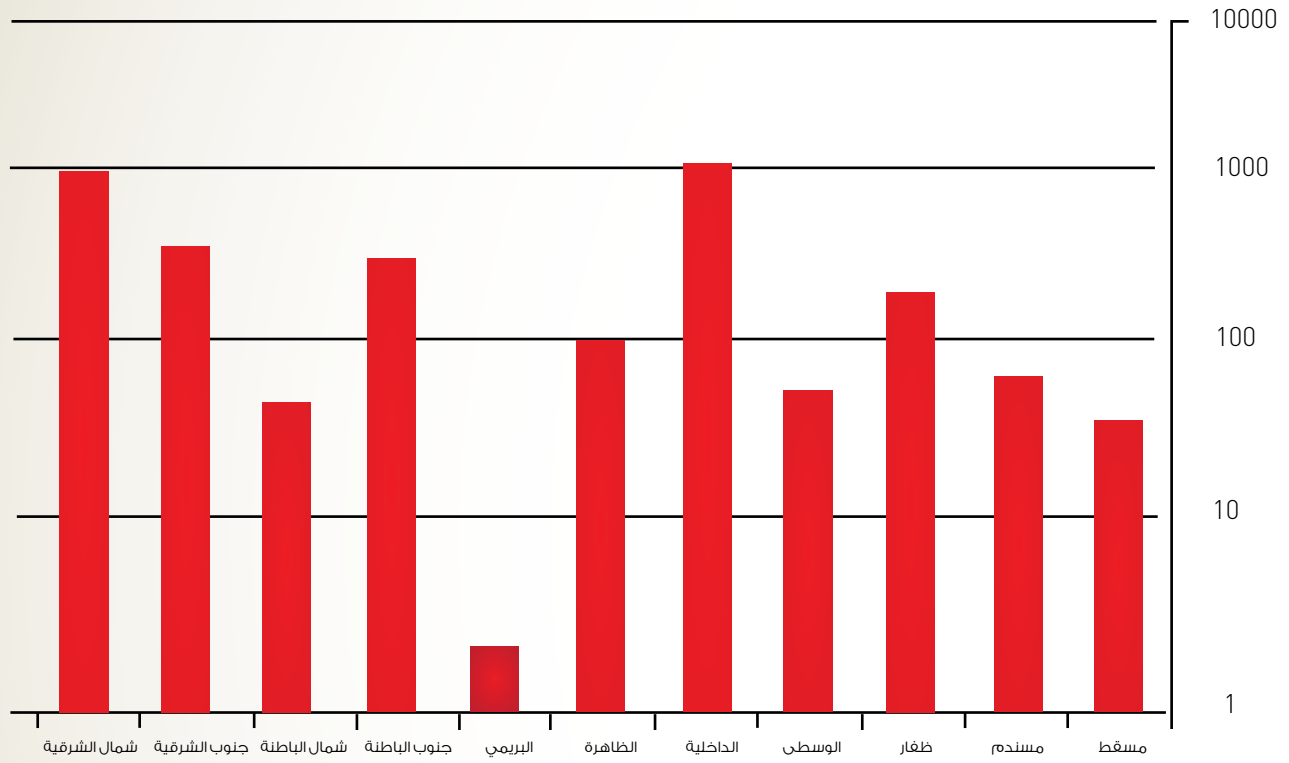
٣-١-٣. دوريات وحدات حماية الحياة الفطرية:

المحافظات	دوريات وحدات الحماية	زيارات ميدانية	دوريات مشتركة
مسقط	٣٦٥	٣٧	٧
مسندم	٣١٨	٦٨	-
ظفار	١١٤٧	١٣٧	-
الوسطى	٤٤٤	٥٥	٧
الداخلية	١٠٣٣	١١٦٢	١١٢
الظاهرة	٣٩٢	١١٣	٦
البريمي	٤٠٠	٢	٢٣
جنوب الباطنة	٣٦٥	٣٣٦	٢٨
شمال الباطنة	٦٦٣	٥٠	٧
جنوب الشرقية	٧٤٤٧	٤٠٢	٣٨٠
شمال الشرقية	-	١١٦٢	١
الإجمالي	١٢٥٧٤	٣٥٢٤	٥٧١

جدول (٣-١-٣) دوريات وحدات حماية الحياة الفطرية والزيارات الميدانية والدوريات المشتركة للوزارة وإدارات المحافظات لعام ٢٠١٢

يتضح من الجدول (٣-١-٣) أن العدد الأكبر لدوريات حماية الحياة الفطرية والدوريات المشتركة كان في محافظة جنوب الشرقية ، بينما أكثر الزيارات الميدانية في محافظتي الداخلية وشمال الشرقية كما يوضحه الرسم البياني (٣-١-٣) التالي.

زيارات ميدانية

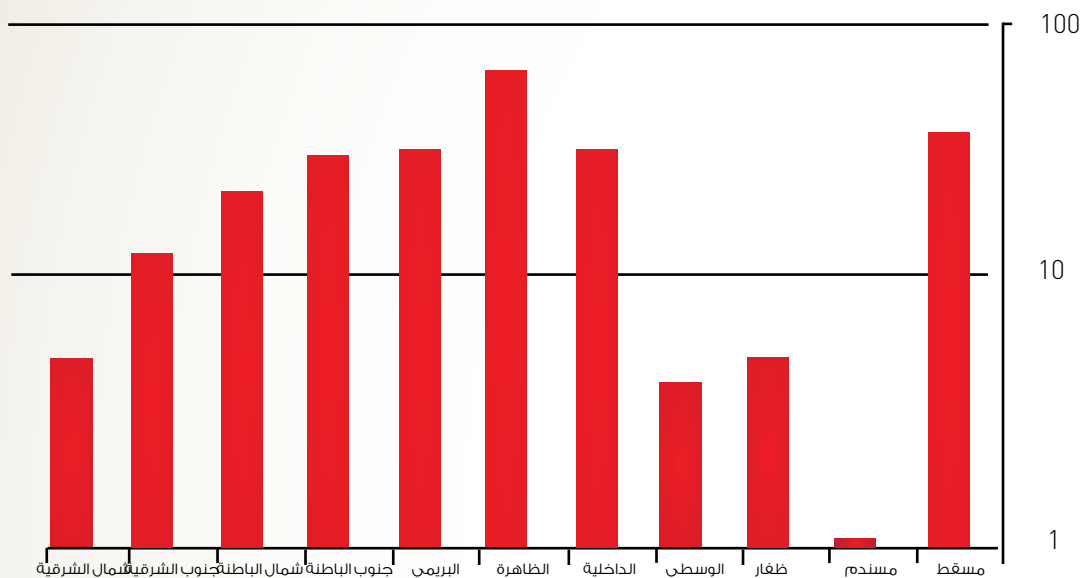


رسم بياني (٣-١-٣) الزيارات الميدانية لحماية الحياة الفطرية للوزارة والمديرية العامة لمحافظة ظفار وإدارات المحافظات الأخرى لعام ٢٠١٢م

٤-١-٣. المخالفات :
٤-١-٣أ. مخالفات صون الطبيعة المحررة بمختلف محافظات السلطنة:

عدد المخالفات	المحافظة
٣٩	مسقط
-	مسندم
٥	ظفار
٤	الوسطى
٣١	الداخلية
٦٨	الظاهرة
٣٣	البريمي
٣١	جنوب الباطنة
٢٣	شمال الباطنة
١٣	جنوب الشرقية
٥	شمال الشرقية
٢٥٢	الإجمالي

جدول (٤-١-٣أ) مخالفات صون الطبيعة المحررة بمختلف محافظات السلطنة لعام ٢٠١٢م



شكل (١-٣) مخالفات صون الطبيعة المحررة بمختلف محافظات السلطنة لعام ٢٠١٢م

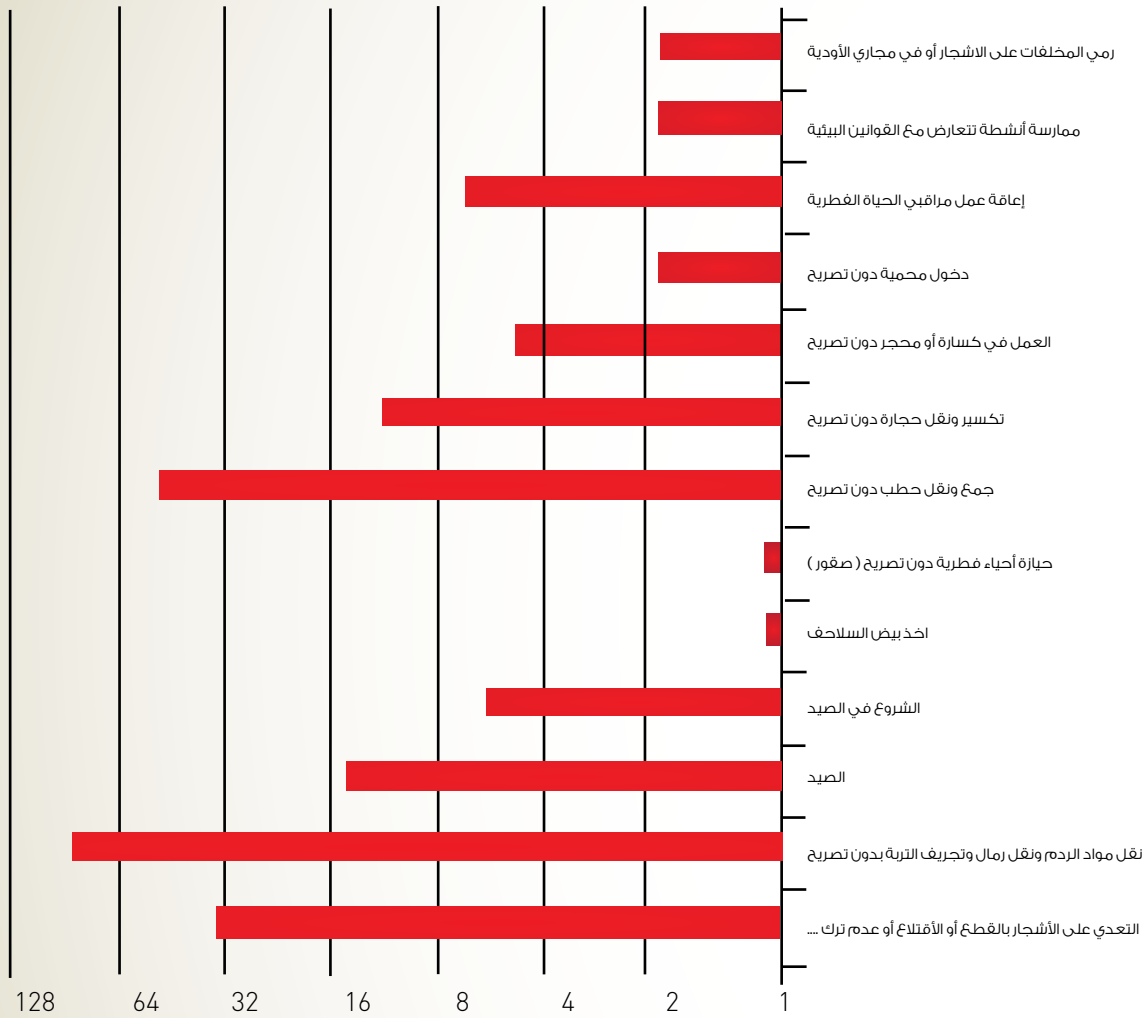
يوضح الجدول (١-٣) والشكل (١-٣) السابقين أكثر مخالفات صون الطبيعة تم تحريرها في محافظة الظاهرة، تليها في ذلك محافظة مسقط، وتساوت محافظتي الداخلية وجنوب الباطنة في عدد المخالفات المحررة فيهما، أما محافظة مسندم فلم تحرر أي مخالفة من صون الطبيعة خلال العام.

٣-١-٤ب. مخالفات صون الطبيعة حسب الأنواع:

في الجدول (٣-١-٤ب) والمخطط البياني (٣-١-٤ب) التاليين تصنيف لمخالفات صون الطبيعة المحررة هذا العام من حيث نوع كل مخالفة موزعة على محافظات السلطنة ، علماً بأن هذه البيانات تستند على محاضر المخالفات التي تم إرسالها إلى المديرية العامة لصون الطبيعة ، ويتضح فيها أن ارتكاب مخالفة نقل رمال وتربة ومواد ردمية دون تصريح هي الأكثر عدداً حيث بلغت ٩١ مخالفة ، تليها مخالفة جمع ونقل حطب بدون تصريح بواقع ٥١ مخالفة ، وبلغت القيمة الإجمالية للغرامات الموقّعة حسب المخالفات لهذا العام (٢٠٠,٩٨٠) مائتا ألف وتسعمائة وثمانين ريالاً عمانياً.

العدد	نوع المخالفة
٣٥	التعدي على الأشجار بالقطع أو الاقتلاع أو عدم ترك إحرامات لها
٩١	نقل مواد الردم ونقل رمال وتجريف التربة بدون تصريح
١٥	الصيد
٦	الشروع في الصيد
١	اخذ بيض السلاحف
١	حيازة أحياء فطرية دون تصريح (صقور)
٥١	جمع ونقل حطب دون تصريح
١٢	تكسير ونقل حجارة دون تصريح
٥	العمل في كسارة أو محجر دون تصريح
٢	دخول محمية دون تصريح
٧	إعاقة عمل مراقبي الحياة الفطرية
٢	ممارسة أنشطة تتعارض مع القوانين البيئية
٢	رمي المخلفات على الأشجار أو في مجاري الأودية
٢٣٠	الإجمالي الكلي

جدول (٣-١-٤ب) مخالفات صون الطبيعة حسب الأنواع لعام ٢٠١٢م من مختلف محافظات السلطنة



شكل (٣-٤ ب) مخالفات صون الطبيعة حسب الأنواع لعام ٢٠١٢م من مختلف محافظات السلطنة

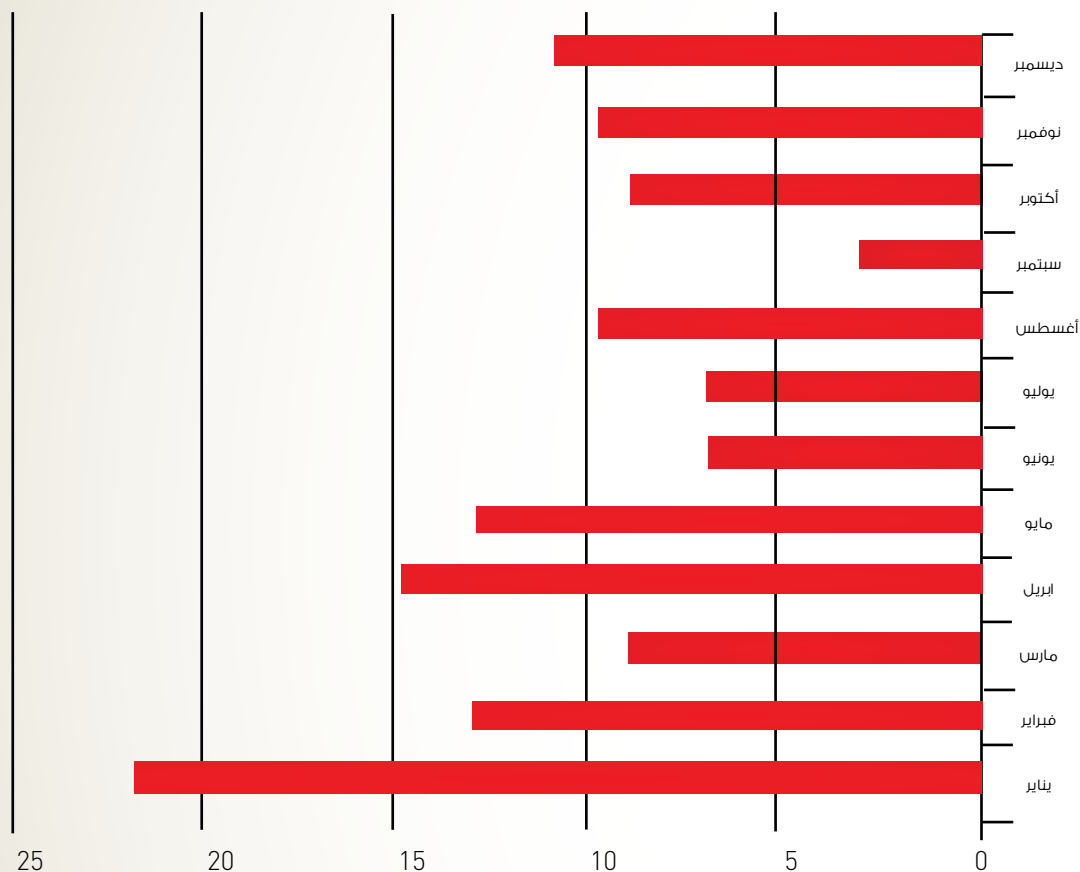
٣-١-٥ . تقييم المشاريع
٣-١-٥ أ . المشاريع التي تم تقييمها ومناسبة من ناحية صون الطبيعة

المشاريع التي تم تقييمها و مناسبة من ناحية صون الطبيعة													
نوع المشاريع	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	اغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	المجموع
المحاجر والكسارات ونقل مواد الردم	٢٢	١٣	٩	١٥	١٣	٧	٧	١٠	٣	٩	١٠	١١	١٢٩
المخططات السكنية والصناعية والسياحية	٠	٣	٥	٧	٩	٢	٩	٣	٠	٠	٠	١	٣٩
المشاريع المتنوعة (نقط، طرق، ماء)	٧	٥	٢	٣	٣	٤	٤	٢	٦	١	٣	٣	٤٣

جدول (٣-١-٥) المشاريع التي تم تقييمها و مناسبة من ناحية صون الطبيعة



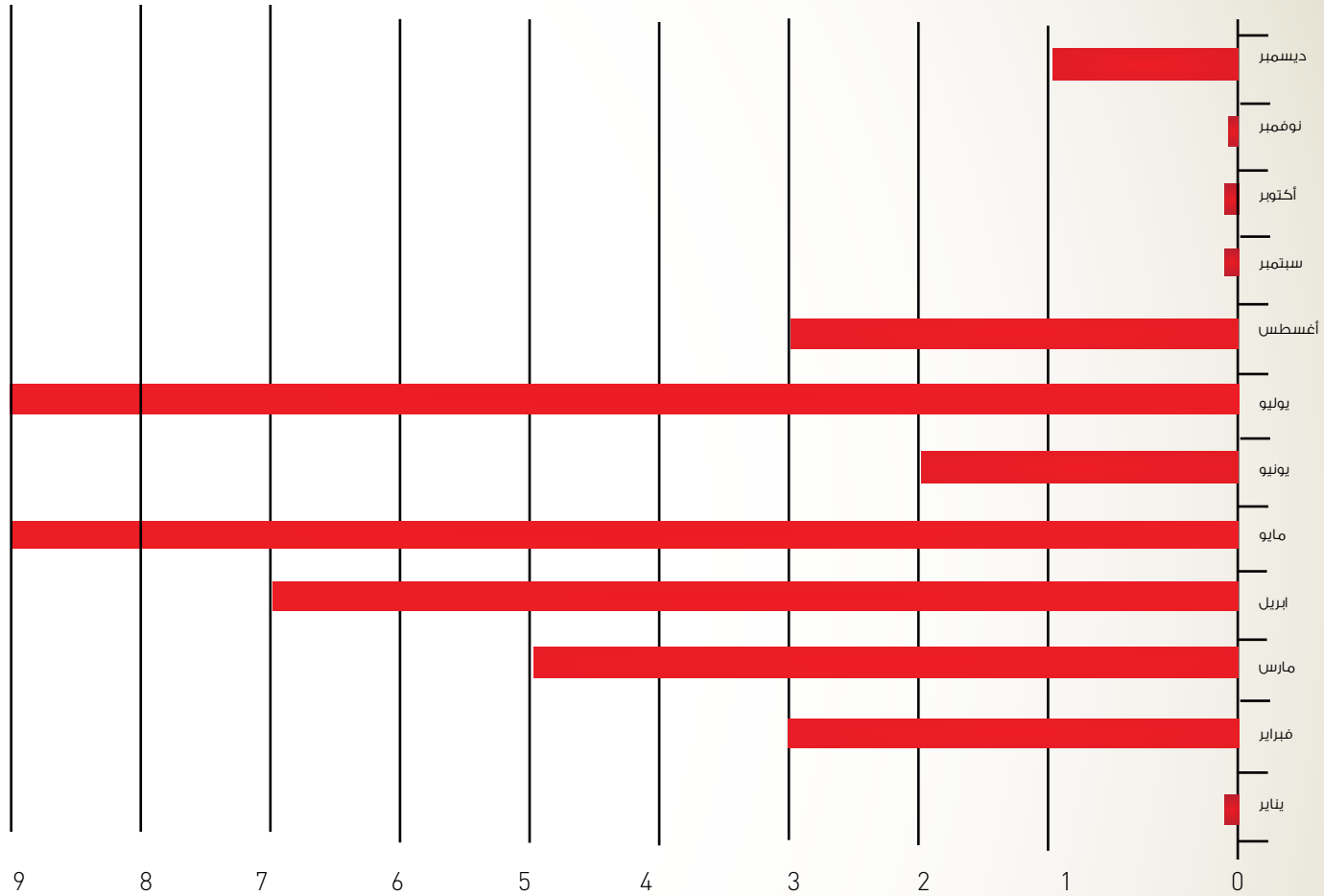
المحاجر والكسارات ونقل مواد الردم



شكل (١-٣-ب) المخططات السكنية والصناعية والسياحية التي تم تقييمها

يتضح من الجدول (١-٣-أ) والشكل (١-٣-أ) تم تقييم أكثر مشاريع المحاجر والكسارات ونقل مواد الردم في شهر يناير يليه شهر إبريل.

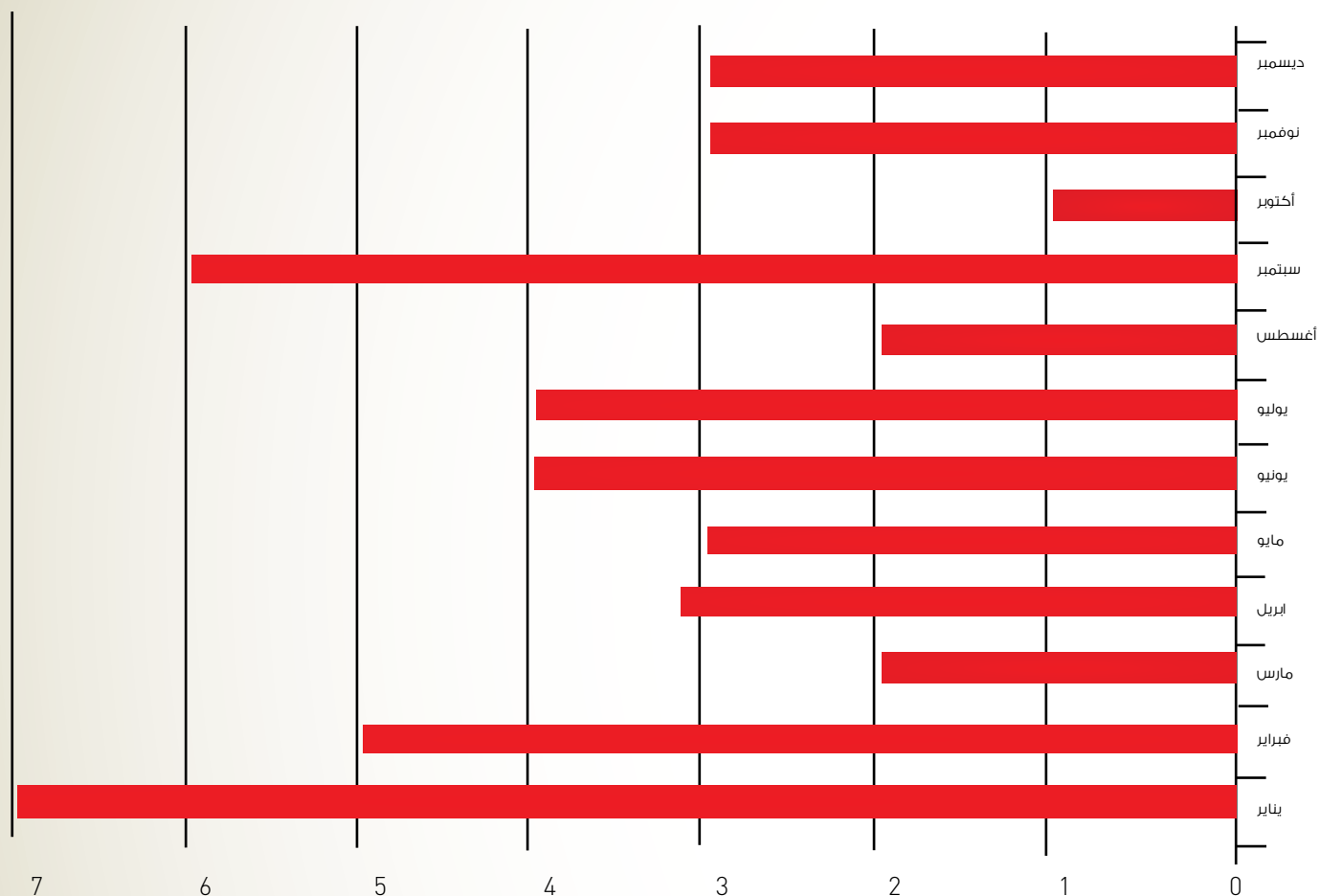
المخططات السكنية والصناعية والسياحية



شكل (٣-١-٥ب) المخططات السكنية والصناعية والسياحية التي تم تقييمها

من خلال الجدول (٣-١-٥أ) والشكل (٣-١-٥ب) أكثر مشاريع المخططات السكنية و الصناعية و السياحة المقيمة من ناحية صون الطبيعة في شهري مايو ويوليو بينما لا يوجد تقييم في كل من الأشهر يناير وسبتمبر و أكتوبر و نوفمبر لمثل هذا النوع من المشاريع.

المشاريع المتنوعة (نفط ، طرق ، ماء)



شكل (٣-٥-١) المشاريع المتنوعة (نفط، طرق، ماء) التي تم تقييمها

يتضح من الجدول (٣-١-١٥) والشكل (٣-١-٥ج) أن أكثر المشاريع المتنوعة المقيّمة من ناحية صون الطبيعة كانت في شهري يناير وسبتمبر بينما بقية الشهور فكانت أعداد المشاريع متقاربة جدا ولم تتجاوز الخمس مشاريع كماً.

٣-٢. دائرة صون البيئة البحرية : ٣-٢-١. مقدمة

تشرف الدائرة على حماية الحياة البحرية ، ولذلك تضع القوانين واللوائح التي تنظم تصاريح إدارة البيئة البحرية وتنفذ خطط إدارة المناطق الساحلية والشعاب المرجانية و تشرف على مواقع المحميات الطبيعية البحرية في تنميتها وإدارتها بالمشاركة مع الدوائر المختصة ، وتعمل الدائرة ايضا على جمع البيانات المتعلقة بموارد البيئة البحرية في السلطنة ومتابعة الإتفاقيات الإقليمية والدولية في هذا الصدد والمشاركة في الدراسات والبحوث وخاصة الدراسات الخاصة بتأهيل مناطق القرم والخيران المتدهورة ، وعليها الإشراف على مركز القرم للمعلومات البيئية .

٣-٢-٢. تصاريح الغوص

تصاريح الغوص بمختلف أنواعها							
الفترة	نوع التصريح	العدد	الرسوم بالريال العماني لكل تصريح	غرامات التأخير بالريال العماني لكل تصريح	معفي من الرسوم	إجمالي الرسوم بالريال العماني	إجمالي الغرامات بالريال العماني
الربع الأول	تصريح شركات الغوص (سنوي)	٨	١٦٠٠	١٠٠		٥٦٠٠	١١٠
	تصريح الغوص للأفراد (سنوي)	١٦	٤٠٠	١٠			
	كتيبات الغوص اليومية	٤٨	٣٦٠٠	٠			
الربع الثاني	تصريح شركات الغوص (سنوي)	٧	١٤٠٠	١٠٠		٦٨٥٠	١٢٠
	تصريح الغوص للأفراد (سنوي)	٢٦	٦٥٠	٢٠			
	كتيبات الغوص اليومية	٦٤	٤٨٠٠	٠			
الربع الثالث	تصريح شركات الغوص (سنوي)	١	٢٠٠	٠		٣٩٥٠	١٠
	تصريح الغوص للأفراد (سنوي)	٣٠	٧٥٠	١٠			
	كتيبات الغوص اليومية	٤٠	٣٠٠٠	٠			
الربع الرابع	تصريح شركات الغوص (سنوي)	٤	١٠٠٠	٥٠		٧٢٥٠	٧٠
	تصريح الغوص للأفراد (سنوي)	٣١	٧٧٥	٢٠			
	كتيبات الغوص اليومية	٧٣	٥٤٧٥	٠			

جدول (٣-٢-أ) تصاريح الغوص بمختلف أنواعها الصادرة من صون الحياة البحرية لعام ٢٠١٢م

رسوم غرامة التأخير عن تجديد	رسوم الإصدار أو التجديد	نوع التصريح	ملاحظة
٥٠ ريال عُماني	٢٠٠ ريال عماني	تصريح شركات الغوص (سنوي)	
١٠ ريال عُماني	٢٥ ريال عماني	تصريح الغوص للأفراد (سنوي)	
كتيب الغوص اليومي الواحد: (٢٥) كوبون، قيمة الكتيب الواحد: (٧٥) ريال عُماني			

جدول (٣-٢-ب) الرسوم الخاصة بالغوص للشركات والأفراد

٣-٢-٣. أنشطة أخرى: ٣-٢-٣. أ. كتيبات الغوص المصروفة:

كتيبات الغوص اليومية						
عدد كتيبات الغوص						اسم مركز الغوص
إجمالي الرسوم (ر.ع)	المجموع	الربع الرابع	الربع الثالث	الربع الثاني	الربع الأول	
١٠,٧٢٥	١٤٣	٥٢	٢٦	٣٩	٢٦	مركز عُمان للغوص
٣٧٥	٥	٠	٠	١	٤	منطقة الغوص الزرقاء
٦٧٥	٩	٣	٢	٠	٤	مركز نادي الحمراء PDO
٣,٢٢٥	٤٣	٦	١١	١٦	١٠	شركة إكسترا دايفرز
٢٢٥	٣	١	١	٠	١	المستكشف للإستثمار والغوص
٩٠٠	١٢	٨	٠	٢	٢	يورو دايفرز وشركاه
٧٥٠	١٠	٣	٠	٦	١	الشاملة للغوص

جدول (٣-٢-أ) عدد كتيبات الغوص اليومية المصروفة لعام ٢٠١٢م.

٣-٣. دائرة التنوع الأحيائي :

٣-٣-١. مقدمة

تختص دائرة التنوع الأحيائي باللوائح التي تنظم إدارة التنوع الإحيائي وتصدر التصاريح الخاصة في هذا الشأن، وتجمع البيانات المتعلقة بالتنوع الأحيائي وتقييمها وتحفظها، وتشرف أيضا على إدارة عمليات تأهيل وإكثار الحياة الفطرية، وتشارك الدائرة في الدراسات والمسوحات والبحوث التابعة لاختصاصاتها وتتابع تنفيذها، وتعمل الدائرة أيضا في متابعة تنفيذ الإستراتيجية الوطنية والاتفاقيات الدولية المتعلقة بالتنوع الأحيائي ومتابعة تفعيل الخطط والإستراتيجيات الخاصة بمكافحة التصحر.

٢-٣-٣. تصاريح جمع عينات فطرية :

المجموع	عددالتصاريح لكل فترة				نوع العينات الفطرية
	الربع الرابع	الربع الثالث	الربع الثاني	الربع الأول	
١	٠	٠	٠	١	نباتات وحشرات وزواحف
٧	١	١	١	٤	عينات من مياه البحر والرواسب البحرية
٧	٣	٠	١	٣	عينات من مياه البحر والرواسب البحرية والمحاريات
٣	١	٠	١	١	مواد نباتية (بذور ونباتات)
١	٠	٠	٠	١	أنواع من السرطانات البحرية في بيئة أشجار القرم
١	٠	٠	٠	١	عينات من الحوت الأهدب
٢	٠	٠	١	١	عينات من طائر الرخمة المصرية
١	٠	٠	٠	١	عينات من سمك الكهف العمياء وسمك ذي الحدين
٢	٠	٠	١	١	عينات من الحيتان والدلافين
١	٠	٠	٠	١	اللافقاريات البحرية
٢	٠	٠	٠	٢	عينات من حشرات البق أنواع نطاطات الأوراق ونطاطات النباتية
٢	٠	٠	٢	٠	عينات من الأفاعي البرية والبحرية
١	٠	٠	١	٠	عينات من مياه وتربة بحرية وعينات من أحياء بحرية
٢	٠	١	١	٠	عينات من المرجان
١	٠	٠	١	٠	عينات من غرير العسل والنمس والوبر والقط البري والجربوع والفأر البري
١	٠	٠	١	٠	عينات من مياه جوفية وتربة
١	٠	٠	١	٠	عينات من سلاحف الشرفاف
٣	١	٠	١	١	عينات من العروق الممتدة لنبات القيصوب المستخدمة في معالجة المياه
١	٠	٠	١	٠	عينات من الثدييات البرية العمانية
١	٠	١	٠	٠	وعل عربي
١	١	٠	٠	٠	أسماك الزينة
١	١	٠	٠	٠	طيور بحرية من نوع زقراق السرطان
١	١	٠	٠	٠	براعم نبات الرسل
١	١	٠	٠	٠	فراشات وحشرات وزواحف وطيور
١	١	٠	٠	٠	عينات من الرواسب السطحية

جدول(٢-٣-٣) تصاريح جمع عينات فطرية لعام ٢٠١٢م

٣-٣-٣. تصاريح استيراد وتصدير الحيوانات المهددة بالإنقراض (تصاريح السائتس) لعام ٢٠١٢م:

الأنواع الفطرية	طيور برية	بيض سمك الحفش (الكافيار)	أسود ونمور	دلافين وحيتان	عينات من أنسجة الحوت الأزرق
تصاريح إستيراد	٢٥	٢٥	١	-	-
تصاريح تصدير	-	-	-	١٤	١
تصاريح إعادة تصدير	٤٥	-	-	-	-
المجموع الكلي	٧٠	٢٥	١	١٤	١

جدول (٣-٣-٣) تصاريح استيراد وتصدير الحيوانات المهددة بالانقراض (تصاريح السائتس) لعام ٢٠١٢م



٤-٣-٣. تصاريح استيراد وتصدير مفردات الحياة الفطرية:

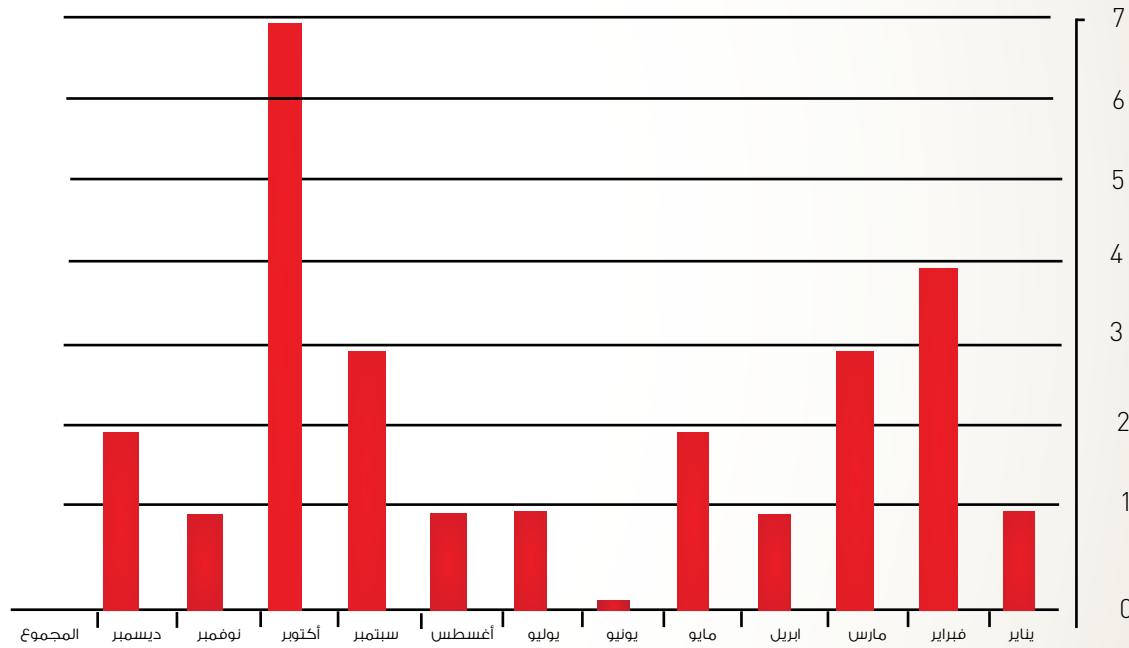
المجموع	عدم ممانعة	إعادة تصدير	تصدير	استيراد	أنواع التصاريح
					الأنواع الفطرية
٧٦	-	٤٣	٢	٣١	طيور برية
٢٨	-	-	-	٢٨	بيض سمك الحفش (الكافيار)
٦	-	-	-	٦	أيائل برية
٢٠	٢ (نقل)	-	-	١٨	غزلان برية
١٦	-	-	١٦	-	عينات مياه وتربة
٤	-	-	٤	-	فحم نباتي وحطب
٢	-	-	-	٢	ديدان
٢	-	-	٢	-	شتلات وبنور لأشجار القرم
٤	-	-	٤	-	رسوبيات ومحارات بحرية
١	-	-	١	-	أسماك الكهوف العمياء
١	-	-	١	-	بنور ونباتات
١	-	-	-	١	حيوان اللاما
١	-	-	-	١	ظباء برية
٢	-	-	-	٢	أسماك
٢	٢	-	-	-	إزالة أشجار الغاف البحري
٢	-	-	١	١	أفاعي برية
١	-	-	-	١	دلافين وأسد البحر
١	-	-	-	١	طيور برية وسناجب
١	-	-	١	-	أخشاب يابسة لصناعة السفن
٢	-	-	٢	-	عينات من حيتان ودلافين
١	-	١	-	-	أخشاب أثاث
١	-	-	-	١	حيوانات برية (الوشق والقط البري)
١	-	-	-	١	حيوانات برية (الوعل النوبي والنمس)
١	-	-	-	١	طيور نعام
١	-	-	-	١	غزلان برية ووعول فارسية
١	-	-	-	١	غزلان برية ووعول فارسية وأرانب برية وطيور
١٧٩	٤	٤٤	٣٤	٩٧	المجموع الكلي

جدول (٤-٣-٣) تصاريح استيراد وتصدير مفردات الحياة الفطرية لعام ٢٠١٢م

٥-٣-٣. تصاريح الاحتطاب :
٥-٣-٣ أ. تصاريح الاحتطاب الخاصة بالمديرية العامة لصون الطبيعة:

تصاريح الاحتطاب	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	اغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	المجموع
العدد	١	٤	٣	١	٢	٠	١	١	٣	٧	١	٢	٢٦

جدول (٥-٣-٣ أ) تصاريح الاحتطاب للمديرية العامة لصون الطبيعة



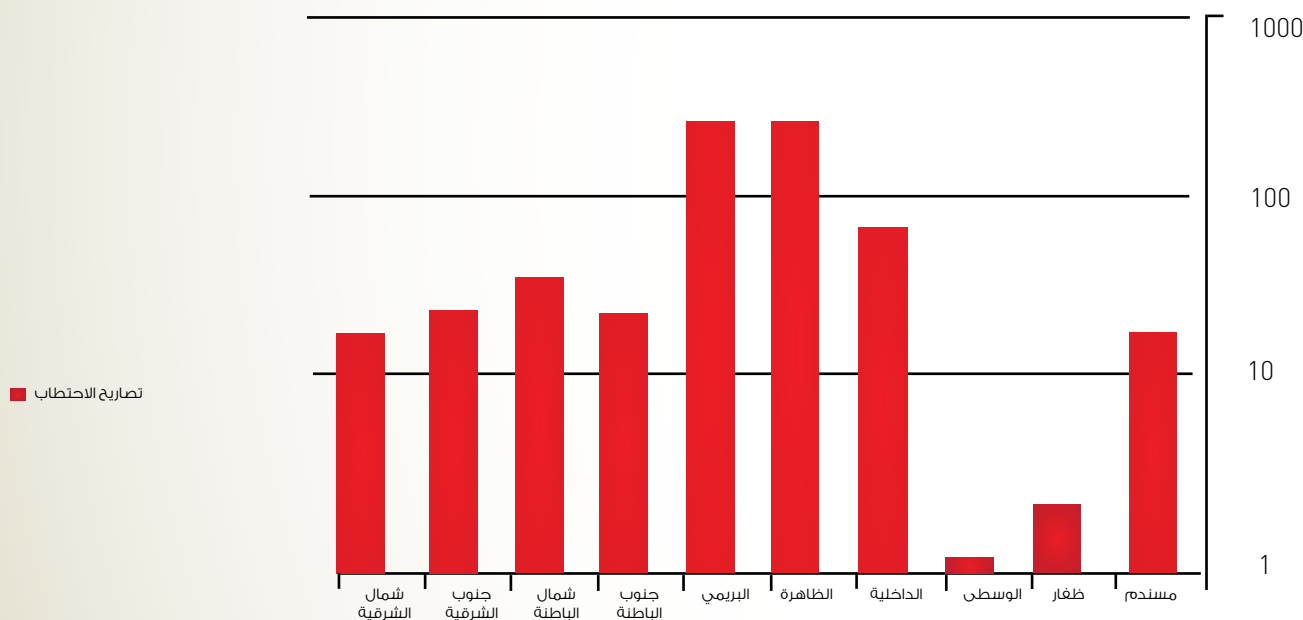
رسم بياني (٥-٣-٣ أ) تصاريح الاحتطاب للمديرية العامة لصون الطبيعة خلال أشهر سنة ٢٠١٢م

أصدرت المديرية العامة لصون الطبيعة ٢٦ تصريحاً للإحتطاب خلال عام ٢٠١٢م كان أكثرها في شهر أكتوبر مقارنة بالأشهر الأخرى كما يظهر في الجدول (٥-٣-٣ أ) والشكل (٥-٣-٣ أ).

٥-٣-٣ ب. تصاريح الاحتطاب الخاصة بإدارات البيئة والشؤون المناخية بمحافظات السلطنة الواردة لدى المديرية العامة لصون الطبيعة:

المحافظات	مسندم	ظفار	الوسطى	الداخلية	الظاهرة	البريمي	جنوب الباطنة	شمال الباطنة	جنوب الشرقية	شمال الشرقية	الإجمالي
تصاريح الاحتطاب	١٩	٢	-	٧٢	٢٨٢	٢٨١	٢٤	٣٨	٢٤	١٨	٧٨٦

جدول (٥-٣-٣ ب) تصاريح الاحتطاب الخاصة بإدارات البيئة والشؤون المناخية بمحافظات السلطنة لعام ٢٠١٢م



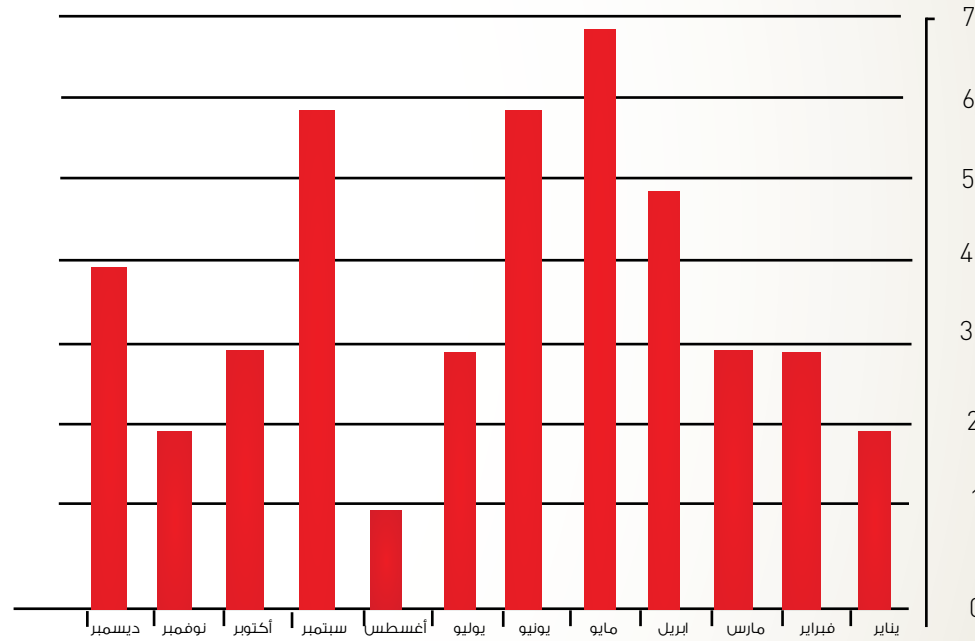
شكل (٥-٣-٣ ب) تصاريح الاحتطاب الخاصة بإدارات البيئة والشؤون المناخية بمحافظات السلطنة لعام ٢٠١٢م

يوضح الجدول (٥-٣-٣ ب) والشكل (٥-٣-٣ ب) بأن أكثر تصاريح الاحتطاب كانت في محافظتي الظاهرة والبريمي بينما تتفاوت في باقي المحافظات حسبما هو ظاهر في الشكل ، ولم يتم إصدار أي تصريح في محافظة الوسطى.

٦-٣-٣. الزيارات الميدانية الخاصة بمراقبة وضع التنوع الأحيائي

الزيارات الميدانية الخاصة بمراقبة وضع التنوع الأحيائي لعام ٢٠١٢م													
الأشهر	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	اغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	المجموع
العدد	٢	٣	٣	٥	٧	٦	٣	١	٦	٣	٢	٤	٤٥

جدول (٦-٣-٣) الزيارات الميدانية الخاصة بمراقبة وضع التنوع الأحيائي



رسم بياني (٦-٣-٣) الزيارات الميدانية الخاصة بمراقبة وضع التنوع الأحيائي

من خلال الجدول (٦-٣-٣) والشكل (٦-٣-٣) بلغت الزيارات الميدانية الخاصة بمراقبة وضع التنوع الأحيائي ٤٥ زيارة خلال العام.

٧-٣-٣. إحصائيات الحيوانات البرية والطيور : إحصائيات الحيوانات البرية والطيور بمركز تأهيل وإكثار الحياة الفطرية بولاية بركاء:

الحيوانات البرية والطيور بمركز تأهيل وإكثار الحياة الفطرية بولاية بركاء									
المواليد / الوفيات للحيوانات والطيور بالمركز						بيانات بالحيوانات والطيور الموجودة في المركز			الفترة
الوفيات			المواليد			عدد الإناث	عدد الذكور	النوع	
المجموع	أنثى	ذكر	المجموع	أنثى	ذكر				
٦	-	٦	٩	٤	٥	١٢٦	٩٣	الغزال العربي	الربع الأول
-	-	-	-	-	-	-	-	الصقور	
-	-	-	-	-	-	-	٩	النسور	
-	-	-	-	-	-	-	٦	عقاب	
٥	١	٢	١٤	٧	٥	١٤٧	٩٩	الغزال العربي	الربع الثاني
-	-	-	-	-	-	-	١	الصقور	
-	-	-	-	-	-	-	٣	النسور	
-	-	-	-	-	-	-	١	عقاب	
٤	١	٣	٥	٢	٣	١٥٦	١٠٥	الغزال العربي	الربع الثالث
-	-	-	-	-	-	-	٣	الصقور	
-	-	-	-	-	-	-	٦	النسور	
-	-	-	-	-	-	-	-	عقاب	
٢	١	١	٩	٧	٢	١٧٣	١٠٩	الغزال العربي	الربع الرابع
١	-	١	-	-	-	-	٦	الصقور	
-	-	-	-	-	-	-	٦	النسور	
-	-	-	-	-	-	-	١	عقاب	

جدول (٧-٣-٣) أنواع وأجناس الحيوانات البرية والطيور الموجودة بمركز تأهيل وإكثار الحياة الفطرية بولاية بركاء

٨-٣-٣. الإحصائيات البيئية:

٨-٣-٣ أ. إحصائيات السلاحف البحرية:

البيانات	الأثر	البائضة	غير البائضة	الضالّة	الميتة	السلاحف المرقمة العائدة	الجديدة	المجموع
يناير	٤٨٠	٢٨٦	١٩٤	٤	-	١	١٠	١١
فبراير	٤١١	٢٢١	١٩٠	٥	٣	-	١١	١١
مارس	٤١٩	٢٠٥	٢١٤	-	-	٢	٢٨	٣٠
إبريل	٦٩٣	٣٩٠	٣٠٣	٤	٣	١	٣٢	٣٣
مايو	١٥٢٦	٨٦٢	٦٦٤	٢	٨	-	٤٧	٤٧
يونيو	٤٨٧٧	٣٠٧٠	١٨٠٧	٨٣	١٦	٢	٥٧	٥٩
يوليو	١٣٢٤٥	٩٤٦٧	٣٧٧٨	١٦٩	٣	٧	١١١	١١٨
أغسطس	١٤٤٦١	١٠٢٣٩	٤٢٢٢	٢٠٥	٤	٣	١١٣	١١٦
سبتمبر	٦٠٣٥	٤١١٩	١٩١٦	١١٧	٧	٣	٩٩	١٠٢
أكتوبر	٢٤٦٠	١٦٣٦	٨٢٤	٣٠	٣	٣	٦٩	٧٢
نوفمبر	٩٦٨	٥٩٦	٣٧٢	٦	٢	١	٢٨	٢٩
ديسمبر	٧٩٦	٤٩١	٣٠٥	١٧	١	-	٢٦	٢٦
المجموع	٤٦٣٧١	٣١٥٨٢	١٤٧٨٩	٦٤٢	٥٠	٢٣	٦٣١	٦٥٤

جدول (٨-٣-٣ أ) إحصائيات السلاحف البحرية



الفصل الرابع:
المديرية العامة للبيئة والشؤون المناخية
بمحافظة ظفار وإدارات البيئة والشؤون
المناخية بالمحافظات

تنقسم سلطنة عُمان جغرافياً إلى إحدى عشر محافظة لكل واحدة مميزاتا البيئية المختلفة عن باقي المحافظات ، وليتم العمل البيئي بجودة عالية وثقة أكبر بين الوزارة والأفراد فكل منها لها مبنى إدارة مستقلة تابع لمبنى الوزارة الموجود بمحافظة مسقط وايضا يتم العمل بنفس التقسيم المتبع في الوزارة كالتالي:

- الشؤون البيئية
- الشؤون المناخية
- صون الطبيعة

ولكل إدارة صلاحية في إصدار التصاريح والتراخيص والمخالفات وأعمال التفتيش والرقابة البيئية.

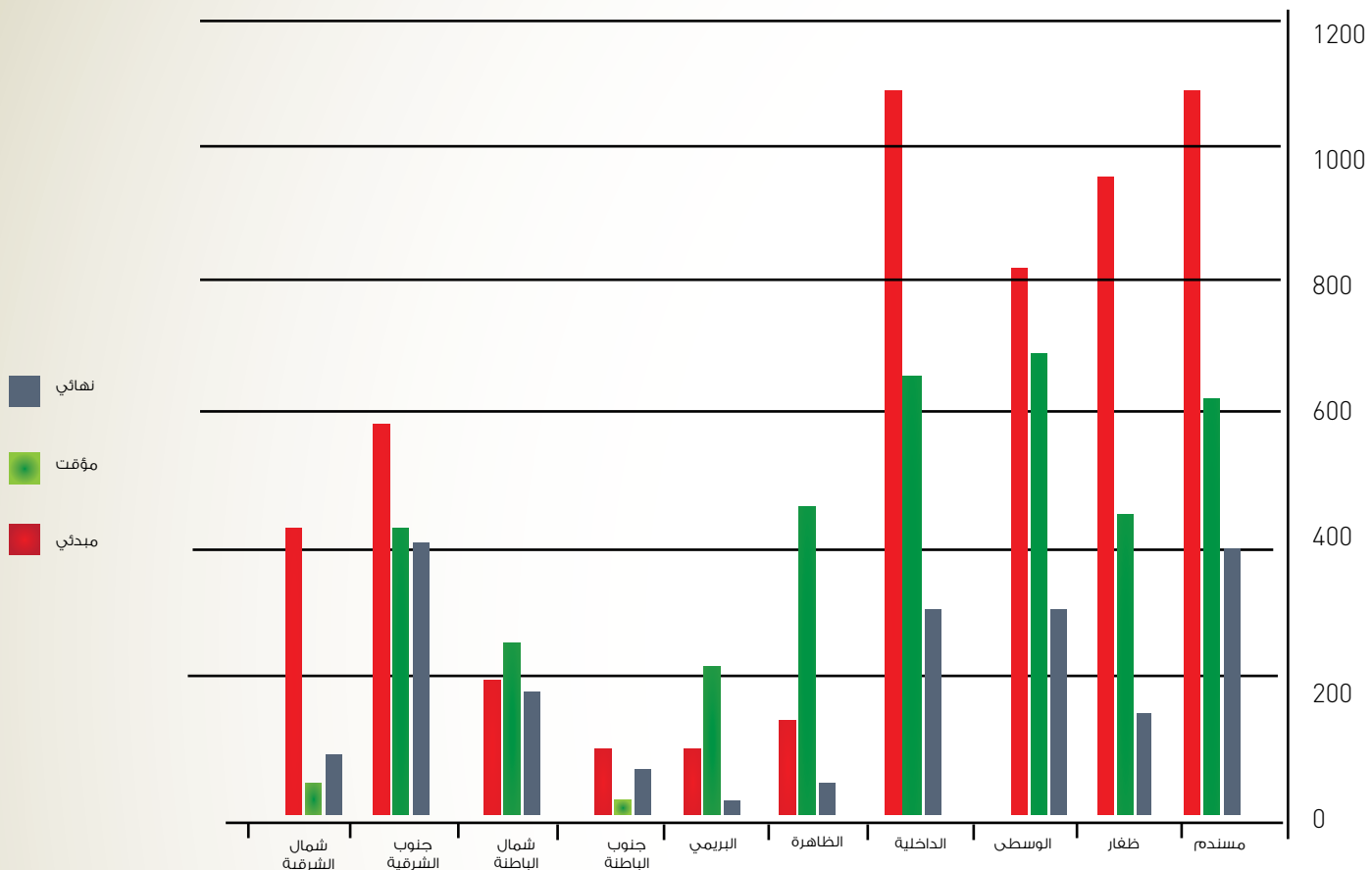


٤-١. التصاريح البيئية:

من أهم اختصاصات إدارات البيئة والشؤون المناخية بالمحافظات والمديرية العامة للشؤون البيئية والمناخية بمحافظة ظفار مع متابعة أعمال الوزارة الخاصة بالمحافظات التابعة لها هو إصدار التراخيص والتصاريح للمصانع والمشاريع تحت نظام وقوانين الوزارة وخلال السنة المنصرمة ٢٠١٢م بلغ إجمالي التصاريح للإدارات والمديرية العامة بمحافظة ظفار ٥٦٧٣ تصريح مبدئي و٣٩٨٧ تصريح مؤقت بينما التصاريح النهائية كانت الأقل وبلغت ٢٠٣٢ تصريح نهائي كما يوضح الجدول التالي:

التصاريح البيئية		إدارات البيئة والشؤون المناخية بالمحافظات	
نهائي	مؤقت	مبدئي	
٤٢٤	٦٥١	١١٢٣	محافظة شمال الباطنة
١٤٨	٤٦١	٩٨٩	محافظة جنوب الباطنة
٣١٥	٧١٥	٨٥٠	محافظة شمال الشرقية
٣١٦	٦٧٦	١١٢٥	محافظة جنوب الشرقية
٤٤	٤٨٣	١٤٤	محافظة الظاهرة
١٤	٢٢٥	٩٢	محافظة الوسطى
٧٠	٢٤	٩٨	محافظة مسندم
١٨٨	٢٦٣	٢٠٨	محافظة البريمي
٤٢٢	٤٤٢	٦٠٤	محافظة الداخلية
٩١	٤٧	٤٤٠	مديرية البيئة والشؤون المناخية بمحافظة ظفار
٢٠٣٢	٣٩٨٧	٥٦٧٣	الإجمالي

جدول (٤-١) التصاريح البيئية للإدارات بمحافظات السلطنة والمديرية العامة بمحافظة ظفار لعام ٢٠١٢م



شكل (١-٤) التصاريح البيئية للإدارات بمحافظات السلطنة والمديرية العامة بمحافظة ظفار لعام ٢٠١٢م

ويتضح من الجدول (١-٤) والرسم البياني (١-٤) أكثر التصاريح البيئية كان في محافظتي شمال الباطنة وجنوب الشرقية ، وأقلها في محافظتي مسندم والوسطى.

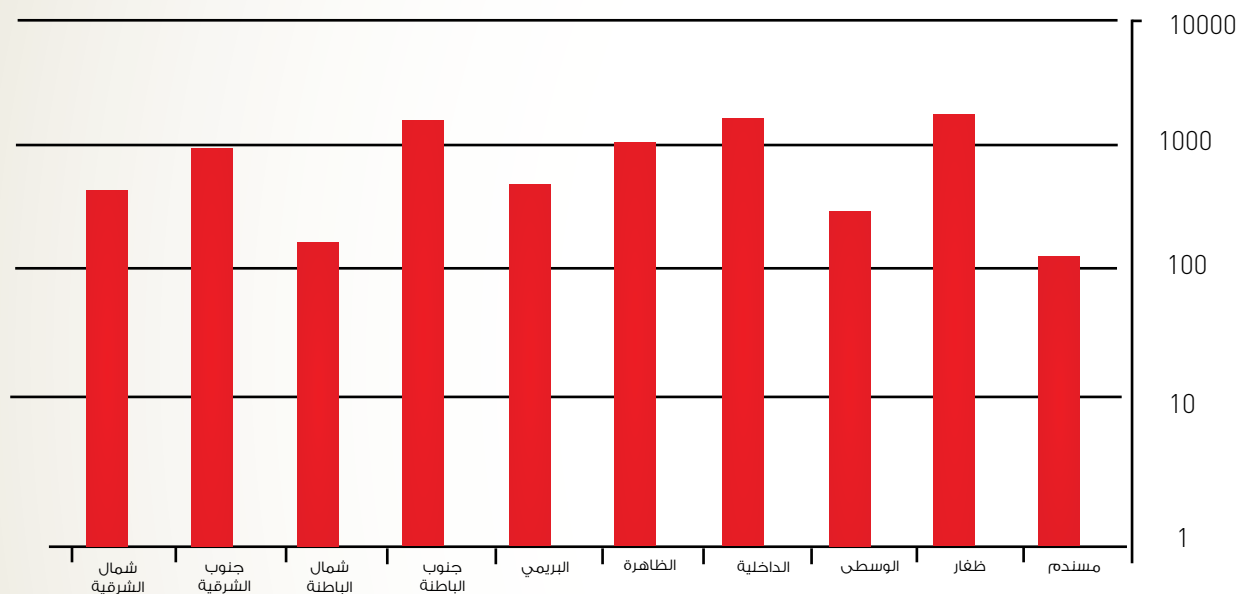
٤-٢. الزيارات الميدانية:

يستدعي مراقبة وتفتيش الوضع البيئي الزيارات الميدانية والتفتيشية والتي يقوم بها المختصون كل حسب تخصصه وما تقتضيه المصلحة العامة والرقابة البيئية ، وذلك ليكون العمل والقرار أكثر وضوحاً ومجدياً فالبيئة بكافة أنواعها مؤثرة ومتأثرة ، وتعتبر الزيارات الميدانية أهم الركائز في العمل البيئي ، وقد بلغ إجمالي الزيارات الميدانية بكافة أنواعها لهذا العام من قبل الإدارات بالمحافظات والمديرية العامة بمحافظة ظفار ١١,٠٧٤ زيارة ، ومقارنة بالسنوات الماضية فهو عدد كبير جداً وهذا لزيادة الطلب والحاجة الملحة لهذا النوع من الزيارات فمعرفة الوضع البيئي وللوقوف على مصداقية المراجعين والمشاريع ، كما هو واضح من الجدول التالي:

المحافظة	إجمالي الزيارات الميدانية
مسندم	١٥٢
ظفار	١٩٥٣
الوسطى	٣٤١
الداخلية	١٩٥٣
الظاهرة	١١٦٢
البريمي	٥٣٦
جنوب الباطنة	١٨١٤
شمال الباطنة	١٩٥
جنوب الشرقية	١٢٠٢
شمال الشرقية	٥١٣

جدول (٤-٢) الزيارات الميدانية لإدارات المحافظات والمديرية العامة بمحافظة ظفار لعام ٢٠١٢م

إجمالي الزيادات الميدانية



شكل (٢-٤) الزيارات الميدانية لإدارات المحافظات والمديرية العامة بمحافظة ظفار لعام ٢٠١٢م

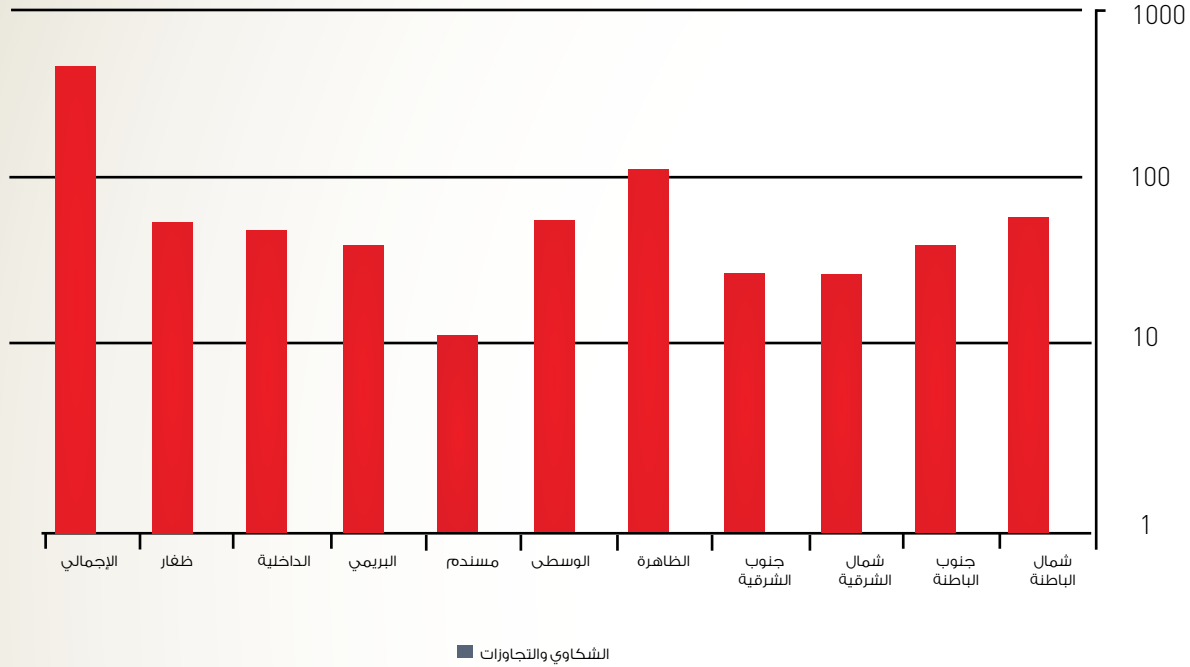
ويبرز الجدول (٢-٤) والشكل (٢-٤) إجمالي الزيارات الميدانية خلال عام ٢٠١٢م للإدارات بالمحافظات والمديرية العامة بمحافظة ظفار، حيث أن أكثر الزيارات كانت على مستوى محافظتي ظفار والداخلية، وأقلها في كل من محافظة شمال الباطنة ومحافظة مسندم.

٤-٣. الشكاوي والتجاوزات:

ومن أجل حماية البيئة وصون الوضع البيئي يتم استقبال الشكاوي من أفراد المجتمع لجهة ما فيما تختص به الوزارة و مع المراقبة والتفتيش البيئي ينظر لتجاوزات المشاريع أو المصانع أو أي جهة أخرى و على ضوءها يتم عمل اللازم من قبل المتخصصين وتعنى بهذا العمل الإدارات مثل الوزارة والجدول التالي يوضح إجمالي الشكاوي والتجاوزات لكل محافظة:

الشكاوي والتجاوزات	إدارات البيئة والشؤون المناخية بالمحافظات
٦٣	محافظة شمال الباطنة
٤٤	محافظة جنوب الباطنة
٢٩	محافظة شمال الشرقية
٢٨	محافظة جنوب الشرقية
١٢٥	محافظة الظاهرة
٦١	محافظة الوسطى
١٢	محافظة مسندم
٤٣	محافظة البريمي
٥٣	محافظة الداخلية
٥٧	مديرية البيئة والشؤون المناخية بمحافظة ظفار
٥١٥	الإجمالي

جدول (٤-٣) إجمالي الشكاوي والتجاوزات الواردة لدى إدارات المحافظات والمديرية العامة بمحافظة ظفار لعام ٢٠١٢م



شكل (٣-٤) إجمالي الشكاوي والتجاوزات الواردة لدى إدارات المحافظات والمديرية العامة بمحافظة ظفار لعام ٢٠١٢م

ويبدو جلياً من خلال الجدول (٣-٤) الشكل البياني (٣-٤) بأن إدارة البيئة والشؤون المناخية بمحافظة الظاهرة استقبلت أكبر عدد من الشكاوي والتجاوزات من بين كل الإدارات لهذا العام حيث تخطت المائة ، بينما كانت إدارة محافظة مسندم الأقل حيث لم يتجاوز إجمالي عدد الشكاوي والتجاوزات العشرين.

الفصل الخامس التوعية والإعلام وأنشطة أخرى

مركز عمليات التلوث	(١-٥)
التعاون الدولي	(٢-٥)
البحوث والدراسات والمشاريع البيئية والمناخية	(٣-٥)
تنمية الموارد البشرية	(٤-٥)
التوعية والإعلام	(٥-٥)



(١-٥) مركز عمليات التلوث:

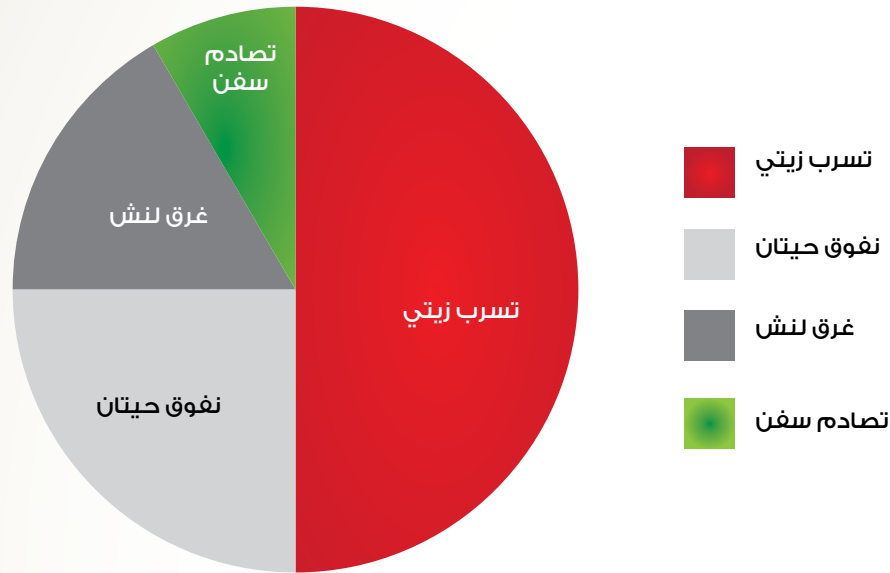
غرفة العمليات بالوزارة

يتم تفعيل مركز مراقبة عمليات التلوث بالوزارة مباشرة في حال تغير الأنواء المناخية الاستثنائية ، حيث تم تشكيل فريق عمل يختص بمتابعة الحالة الجوية بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة والاستعداد التام في حالة حدوث أي تلوث جراء الحالة الجوية.

استلام البلاغات ومتابعة وتقييم حوادث التلوث البيئي

- تم متابعة حادث التلوث الزيتي بميناء صلاله والذي يرجع إلى تاريخ ١٩ سبتمبر ٢٠٠٩م عندما تلقى مركز مراقبة التلوث بلاغ يفيد عن تسرب زيتي من الأنبوب الناقل للوقود على الرصيف رقم (٢) بميناء صلاله التابع لشركة (بي بي) صلاله مما أدى إلى تشبع التربة المحيطة بالأنبوب ، وعلى أثر ذلك قام المركز بالعديد من الزيارات إلى الميناء لتقييم الضرر واتخاذ الإجراءات اللازمة حيالها وإعداد التقارير المستمرة والدورية بشأن خطط المعالجة وخلال ٢٠١٢م تم الانتهاء من مشكلة التسرب بنسبة ١٠٠% وتم مخالفة الشركة وتصحيح الوضع البيئي بالمنطقة.
- من الحوادث ايضا حادث تسرب مواد زيتية على رصيف الميناء من السفينة (MV oriana) تقدر بحوالي (٢٠٠-٤٠٠) لتر ، وحادث تسرب مواد زيتية (ديزل) آخر داخل البحر من اليخت شيئا المتواجد بمارينا الموج نتيجة فشل في تقنية نظام التعبئة بالوقود وتقدر كمية التسرب ب٩٠٠ لتر ، تم متابعة الحادث والوقوف على مسببات الحادث وإعداد التقارير لأصحاب القرار وتم مراقبة المنطقة بغية التأكد من خلوها من كافة الملوثات وعمل الإجراءات القانونية حيالها.
- من الحوادث ايضا التسرب الزيتي بحقل مخيظة التابع لشركة اوكسيدنتال تم متابعة الحادث والوقوف على مسببات الحادث وإعداد التقارير لأصحاب القرار وتوجيه الشركة بموافاة الوزارة بكافة التفاصيل المتعلقة بالحادث.
- تم خلال عام ٢٠١٢م استلام ما يقارب من ١٠ بلاغات عن حوادث التلوث البيئي كان معظمها تلوث بمواد زيتية ، حيث يقوم المركز بتحري البلاغات والتنسيق مع الجهات ذات العلاقة لمعرفة الحوادث التي تستدعي استجابة فورية واتخاذ الإجراءات اللازمة حيالها والشكل التالي يوضح توزيع نسبة البلاغات خلال عام ٢٠١٢م.

بلاغات ٢٠١٢



رسم بياني (١-٥) البلاغات الواردة لمركز عمليات التلوث لعام ٢٠١٢ م .

إجراء الدراسات والبحوث وإعداد التقارير

- المشاركة في دراسة تقييم التأثيرات البيئية وإبداء الملاحظات بشأنها مثل مشروع تحويل ميناء السلطان قابوس من تجاري إلى سياحي.
- مقترح انضمام السلطنة إلى اتفاقية Anti-Fouling System الدولية الخاصة بالسفن.
- تم دراسة بعض المواضيع المتعلقة بشكاوى المواطنين نتيجة أعمال شركات النفط في آبار مزارع الرسيس بولاية ازكي وإبداء التوصيات والحلول بشأنها.
- دراسة تقرير الرحلات الاوشيانوغرافية وإبداء الملاحظات عليها والتي توضح آلية استخدام الموارد البيئية في المنطقة البحرية.

الزيارات الميدانية

يقوم المختصون بالمركز بالعديد من الزيارات الدورية والمفاجئة للمنشآت و المؤسسات الساحلية للتأكد من خلو المنطقة من أية ملوثات تضر بالبيئة البحرية.

مخازن معدات مكافحة التلوث:

تم الانتهاء من عمل تحسينات على مخازن معدات مكافحة التلوث الزيتي بقاعدة سعيد بن سلطان البحرية بودام الساحل حيث تم تجهيزه بكامل المرافق المطلوبة وتوفير اشتراطات السلامة اللازمة والتي سوف تسهل نقل المعدات من وإلى المخزن في حالة حدوث تلوث نفطي فضلاً عن تخزين المعدات تحت ظروف ملائمة والمطالبة ببناء مخزن آخر بمحافظة الوسطى (الدقم) كون المنطقة أصبحت من المناطق الصناعية العامة ويتواجد بها العديد من المنشآت الساحلية.

المشاركة وحضور الاجتماعات مع المنظمات الدولية والإقليمية المتعلقة بالتلوث النفطي:

- السلطنة عضو في المنظمة البحرية الدولية (IMO) والتي تعقد سنوياً العديد من الاجتماعات ذات العلاقة بتلوث البيئة البحرية ويشارك المختصون في حضور هذه الاجتماعات بمشاركة الجهات المختصة بالدولة ، والتي يتم فيها توضيح التزامات السلطنة تجاه القوانين الدولية ذات العلاقة بالجانب البيئي ومن هذه اللجان لجنة حماية البيئة البحرية (MEPC) والصناديق الدولية للتعويض عن حوادث التلوث النفطي (IOPC) والمركز يختص بمطالبات وتعويضات الأضرار الناجمة عن الحوادث البيئية.
- كما أن السلطنة عضو في المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية (ROPME) والتي ينبثق عنها مركز المساعدة المتبادلة للطوارئ البحرية (MEMAC) ، والذي يختص برصد ومراقبة المنطقة الخاصة والتي تشمل منطقة الخليج العربي وسواحل السلطنة من محافظة مسندم إلى محافظة ظفار بطول ٢٠٠ ميل بحري عن طريق الأقمار الاصطناعية من أي ملوثات بحرية وتقديم الدعم والمشورة في حالة وقوع حوادث بيئية إلى جانب إقامة ورش العمل وعقد اجتماعات بين الأطراف الأعضاء والذي يشارك فيه المختصون بالمركز لمتابعة الالتزامات والجوانب التشريعية في هذا الجانب.

تحديث الخطة الوطنية لمكافحة التلوث بالزيت والمشاركة في إعداد الخطط الوطنية الأخرى:

الخطة الوطنية لمكافحة التلوث بالزيت هي الركيزة الأساسية التي يتمحور حولها عمل المركز في حالة حدوث تلوث نفطي في البيئة العُمانية والتي تشمل إجراءات الإستجابة لمواجهة حوادث تسرب الزيت وبهدف مواكبة التطور الذي تشهده السلطنة إقليمياً ودولياً تم تحديث الخطة والانتهاه من ترجمتها إلى اللغة العربية .

٢-٥. التعاون الدولي:

١-٢-٥. إجمالي وأنواع المشاركات الخارجية للوزارة لكل الدول الخليجية والعربية والأجنبية:

المشاركات الخارجية للوزارة لعام ٢٠١٢م	مؤتمرات الأطراف	الإجتماعات والمنتديات	ورش العمل	الورش والبرامج التدريبية	الندوات	الإجمالي
العدد	٥	٧٦	٢٧	١٣	٣	١٢٤

جدول (١-٢-٥) المشاركات الخارجية للوزارة

٢-٢-٥. إجمالي المواضيع التي تم ترجمتها خلال عام ٢٠١٢م:

مكتب الوزير	مكتب الوكيل	دائرة التعاون الدولي	المديرية العامة لشؤون البيئية	المديرية العامة لشؤون المناخية	دائرة التوعية والإعلام	المديرية العامة لثصمون الطبيعة	المديرية العامة لشؤون الإدارية والمالية	الإجمالي
١٤٠	٣٠	٣٠	١٤٠	٤	٩٠	٢٧	٢٦	٤٨٧

جدول (٢-٢-٥) إجمالي المواضيع التي تم ترجمتها خلال عام ٢٠١٢م

بلغ عدد المشاركات الخارجية للوزارة لجميع الدول الخليجية والعربية والأجنبية ١٢٤ مشاركة موزعةً بين مؤتمرات وإجتماعات وورش عمل وبرامج تدريبية وندوات كما يوضحه الجدول (١-٢-٥) ، كما بلغ إجمالي المواضيع التي تم ترجمتها خلال العام ٤٨٧ موضوعاً موضحةً في الجدول (٢-٢-٥).



٣-٥. البحوث والدراسات والمشاريع البيئية والمناخية:

٣-٥-١. المشاريع:

المديرية العامة للشؤون البيئية:

- إنشاء وحدة لحماية البيئة بمنطقة ميناء صحار الصناعي وما زالت قيد التنفيذ في انتظار الموافقة على توفير قطعة ارض من وزارة الإسكان.

- تم تركيب محطات رصد جودة الهواء بميناء صحار وحالياً في مرحلة التشغيل التجريبي.

المديرية العامة لصون الطبيعة:

- العمل في إنشاء مركز إكثار الحيوانات البرية بظفار.

- مازال العمل جاري في إنشاء مركز القرم للمعلومات البيئية.

- جاري العمل في متابعة المسورات واحتياجاتها لإعادة استصلاح الأراضي المتأثرة بالتصحر بالسلطنة.

- جاري الإعداد لمشروع تثبيت الكثبان الرملية و مشروع إعداد خريطة تدهور الأراضي (ظفار- الشرقية).

- متابعة الأعمال الإنشائية للمحميات الطبيعية.

مركز عمليات التلوث:

- متابعة مشروع إنشاء مناطق الإيواء للسفن لحماية البيئة البحرية من خطر الملوثات الزيتية ، حيث تم اقتراح إعادة تشكيل

اللجنة المختصة لدراسة المقترح بإنشاء ٦ مناطق موزعة على سواحل السلطنة وذلك حسب المتطلبات الدولية في هذا المجال

وجاري العمل بشأنها بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة بالدولة.

- يقوم مركز عمليات التلوث حالياً بتحديث الخطة الوطنية للتلوث بالزيت في عُمان ومن المتوقع بأن يتم الإنتهاء منها في النصف

الأخير من العام المقبل.

- متابعة مشروع إنشاء مرافق استقبال مخلفات السفن بالتعاون مع مركز المساعدة المتبادلة للطوارئ البحرية (ميماك)

٥-٣-٢. الدراسات:

المديرية العامة لصون الطبيعة:

١- دراسة نفوق الثدييات البحرية:

تم شراء جميع الأجهزة والمعدات اللازمة للمشروع وتوزيعها إلى إدارات البيئة بالمحافظات ، ويتم الترتيب لتنفيذ برامج مراقبة ورصد وتدريب المختصين.

٢- دراسة تقييم تآكل شواطئ ولاية دبا:

قامت الوزارة من الإنتهاء من إنشاء قاعدة البيانات ، وذلك من أجل استقبال المعلومات من جميع الأجهزة المحصلة الموجودة بولاية دبا ، حيث يتم إرسال تلك المعلومات عن طريق الأقمار الصناعية كل ساعة.

المديرية العامة للشؤون المناخية:

١- دراسات عن تأثيرات التغيرات المناخية:

جاري التنسيق مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة وجامعة السلطان قابوس في الإتفاق لتنفيذ الدراسة.

٥-٣-٣. مشروعات وبحوث ودراسات بالتعاون مع دائرة التخطيط والدراسات:

١. دراسة عن الزئبق ومركباته في الأوساط البيئية والمنتجات.

٢. الدراسة البيئية لتقييم مدى استيعاب منطقة ريسوت للمشاريع ذات التأثير البيئي.

٣. إعداد الدراسة البيئية والمناخية وإصدار الكتب اللازمة لها.

٤. دراسة نفوق الثدييات البحرية.

٥. مشروع دراسة الزواحف بالسلطنة.

٤-٥. تنمية الموارد البشرية

تنوعت أنشطة التدريب والتأهيل خلال عام ٢٠١٢م لتشمل كافة المجالات المرتبطة بعمل الوزارة :

- الدورات الفنية
- الدورات الإدارية
- التأهيل (الدراسات والبعثات)
- أنشطة التدريب الداخلية والخارجية :

بلغ العدد الإجمالي للبرامج التدريبية التي نظمتها الوزارة داخلياً وخارجياً عدد (١٠٥) برنامجاً ، كما بلغ عدد المشاركين في هذه البرامج (٥٤٤) موظف وموظفة من ديوان عام الوزارة والإدارات بالمحافظات.

ملخص بالبرامج التدريبية خلال عام ٢٠١٢م

البرامج الخارجية		البرامج الداخلية	
عدد المشاركين	عدد البرامج	عدد المشاركين	عدد البرامج
١٨	١٥	٥٢٦	٩٠
المجموع الكلي			
عدد المشاركين		عدد البرامج	
٥٤٤		١٠٥	

جدول (٤-٥-١) البرامج التدريبية خلال عام ٢٠١٢م

نظمت الوزارة خلال عام ٢٠١٢م عدد (٩٠) برنامجاً تدريبياً داخل السلطنة ، حيث بلغ عدد الملتحقين بهذه البرامج عدد (٥٢٦) موظف وموظفة من مختلف المديرات والإدارات بالمحافظات ، في حين بلغ عدد البرامج التدريبية الخارجية (١٥) برنامجاً تدريبياً والتحق بها عدد (١٨) موظف وموظفة ، كما يبين الجدول رقم (٥-٤-٢ أ) والجدول رقم (٥-٤-٢ ب) مواضيع تلك البرامج.

جدول رقم (٥-٤-٢ أ) البرامج الداخلية خلال عام ٢٠١٢م

م	اسم الدورة / البرنامج	عدد المشاركين	تاريخ الانعقاد	مكان الانعقاد
١	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى (٢، ٣، ٤)	١	٢٠١١/١١/١٢ - ٢٠١٢/١/١٨م	المجلس الثقافى البريطانى
			٢٠١٢/١/٢٥ - ٢٠١٢/٣/٢١م	
			٢٠١٢/٤/٢ - ٢٠١٢/٥/٢٧م	
٢	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى (٢، ١)	١	٢٠١١/١١/١٢ - ٢٠١٢/١/١٨م	المجلس الثقافى البريطانى
			٢٠١٢/١/٢٥ - ٢٠١٢/٣/٢١م	
٣	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى المبتدئ (٤)	١	٢٠١١/١٢/٣ - ٢٠١٢/١/٢٤م	مركز خدمات تعليم اللغة الإنجليزية . صلالة
٤	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى المبتدئ (١)	١	٢٠١٢/١٢/١٠ - ٢٠١٢/١/٣١م	مركز خدمات تعليم اللغة الإنجليزية . صحار
٥	الدورة التدريبية في مجال البرمجة	١	٢٠١١/١٢/١٧ - ٢٠١٢/١/٢٥م	مسقط/ بالتعاون مع شركة التفوق لخدمة تقنية المعلومات
٦	الدورة التدريبية في مجال الصيانة	٢	٢٠١١/١٢/٣١ - ٢٠١٢/١/١٨م	مسقط / بالتعاون مع معهد كيمجى للتدريب

م	اسم الدورة / البرنامج	عدد المشاركين	تاريخ الإنعقاد	مكان الإنعقاد
٧	الجلسة النقاشية لمسؤولي التدريب وتنمية الموارد البشرية	١	٢٠١٢/١/٢م	مسقط فندق سيتي سيزنز بالتعاون مع وزارة الخدمة المدنية
٨	جلسة تفاعلية مع مختلف الجامعات	١	٢٠١٢/١/١٨م	مسقط فندق مسقط هولندي إن . بالتعاون مع القبة لخدمات التعليم العالي
٩	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى المبتدئ (٣، ٤)	١	٢٠١٢/١/٢٥ - ٢٠١٢/٣/٢٠م ٢٠١٢/٩/٨م - ٢٠١٢/١١/٤م	المجلس الثقافي البريطاني
١٠	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى (١)	١	٢٠١٢/١/٢٥ - ٢٠١٢/٣/٢٠م	المجلس الثقافي البريطاني
١١	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى (٢)	١	٢٠١٢/٢/١٨ - ٢٠١٢/٥/١٦م	كلية العلوم التطبيقية الرستاق
١٢	برنامج " الأسلوب العلمي لإجراء المقابلات الشخصية "	١	٢٠١٢/٢/٤م . ٢٠١٢/٢/٨م	مسقط . مركز الأعمال الاوربي بالتعاون مع وزارة الخدمة المدنية
١٣	برنامج تطوير الإدارة التنفيذية للموظفين العُمانيين	١	٢٠١٢/٢/١٤م	مسقط بالتعاون مع ارنست ويونغ
١٤	ورشة عمل " مايكروسوفت "	٢	٢٠١٢/٢/٢٦ - ٢٠١٢/٣/٢٧م	مسقط (فندق قصر البستان)
١٥	الدورة التدريبية في مجال « إدارة ضغوط العمل ومهارات إدارة الوقت وتحديد الأولويات»	١	٢٠١٢/٣/٣م . ٢٠١٢/٣/٦م	مسقط بالتعاون مع الأكاديمية الدولية

١٦	الدورة التدريبية في مجال " اصول اعداد المناقصات وفن الإعلان عنها "	١	٢٠١٢/٣/١٠ . م ٢٠١٢/٣/١٤	مسقط . جامعة السلطان قابوس
١٧	برنامج تأكيد الذات وتطوير الثقة بالنفس	١	٢٠١٢/٣/١١ - ٢٠١٢/٣/١٣	مسقط بالتعاون مع بنك مسقط
١٨	الدورة التدريبية في مجال " صون الطبيعة وحفظ التنوع الأحيائي لعدد من الموظفين الجدد "	١٠	٢٠١٢/٣/١٣-٢٠١٢/٣/١١	المركز العلمي برأس الجينز في محمية السلاحف ورأس الحد بالتعاون مع وزارة الداخلية بالولايات المتحدة الأمريكية
١٩	ورشة عمل بعنوان " الاستخدام المستدام للمياه لتحقيق الأمن الغذائي	٢	٢٠١٢/٣/٢٠ - ٢٠١٢/٣/٢١	جامعة السلطان قابوس
٢٠	برامج تدريبية للمفتشين والفتشيين البيئيين (للموظفين الجدد)	٣٥	٢٠١٢/٣/٢٤-٢٠١٢/٣/٢٧	قاعة الاجتماعات بالدور الثاني / ديوان عام الوزارة
٢١	الدورة التدريبية في مجال " نظم المعلومات الجغرافية "	٢	٢٠١٢/٣/٢٦ - ٢٠١٢/٣/٢٨	مسقط بالتعاون مع (esri مسقط / مجاناً)
٢٢	ملتقى صحم العلمي الثاني " ترويض الضغوطات النفسية والمهنية لدى العاملين	٧	٢٠١٢/٣/٢٩	قاعة جمعية المرأة العُمانية بولاية صحم
٢٣	الملتقى العربي الثالث تنمية المهارات القانونية والإدارية والمالية للقيادة الإستراتيجي	١	٢٠١٢/٤/١ - ٢٠١٢/٤/٤	فندق كروان بلازا مسقط (قاعة السندباد)
٢٤	مؤتمر الأمن السيبراني	١	٢٠١٢/٤/٢ - ٢٠١٢/٤/٣	فندق جراند حياة مسقط
٢٥	الدورة التدريبية في مجال " مبادئ المحاسبة الحكومية "	١١	٢٠١٢/٤/٧ - ٢٠١٢/٤/١١	فندق سفير كوتتيننتال بالخوير
٢٦	الدورة التدريبية في مجال " الاتجاهات الحديثة في إدارة المشتريات وأسس المفاوضات	١	٢٠١٢/٤/١٤ - ٢٠١٢/٤/١٨	جامعة السلطان قابوس
٢٧	ورشة عمل حول الصفة الضبطية	١٤	٢٠١٢/٤/١٤ - ٢٠١٢/٤/١٧	ولاية صحار

٢٨	الدورة التدريبية في مجال "معالجة الصور الفوتوغرافية وتصحيح الألوان"	١	٢٠١٢/٤/١٤ - ٢٠١٢/٤/١٨ م	جامعة السلطان قابوس
٢٩	برنامج فن الإلقاء المبهر	٢	٢٠١٢/٤/٧ - ٢٠١٢/٤/١١ م	قاعة الأحمد التدريبية بمسقط
٣٠	برنامج «المدير المؤسس المعتمد»	٦	٢٠١٢/٤/١٨ - ٢٠١٢/٤/١٥ م	قاعة ركاز العامية للتدريب والإستشارات- بالعذبية
٣١	المنحة التدريبية في مجال (التخطيط الإستراتيجي باستخدام بطاقة الأداء المتوازن)	١	٢٠١٢/٥/١٦ - ٢٠١٢/٥/١٢ م	معهد الكفاءة بالتعاون مع وزارتي النفط والغاز- الخدمة المدنية بفندق شاطئ صور بمحافظة جنوب الشرقية
٣٢	البرنامج التدريبي "بناء وتقدير الذات"	٤	٢٠١٢/٥/١٤ م	جامع السلطان قابوس الأكبر
٣٣	برنامج " الأسواق المالية والتأمين"	٢	٢٠١٢/٥/٢١ - ٢٠١٢/٥/٢٣ م	فندق بارك إن . بالخوير
٣٤	ورشة عمل حول "الصعوبات التي تواجه ذوي الإعاقة في استخدام تقنيات المعلومات والاتصالات"	٢	٢٠١٢/٥/٢٦ م -	وزارة الخدمة المدنية
٣٥	الدورة التدريبية في مجال «تقييم الأثر البيئي»	٤	٢٠١٢/٥/٢٦ - ٢٠١٢/٥/٢٩ م	جامعة السلطان قابوس
٣٦	البرنامج التدريبي في مجال «القيادة النسائية الفاعلة والوظائف القيادية»	١١	٢٠١٢/٥/٢٨ - ٢٠١٢/٥/٣٠ م	قاعة فندق السفير كونتيننتال
٣٧	الدورة التدريبية في مجال « الدعم الفني للحاسب الآلي»	٢	٢٠١٢/٦/٢ - ٢٠١٢/٦/٣٠ م	هيئة تقنية المعلومات بالتعاون مع كيمجي للتدريب
٣٨	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية	١	٢٠١٢/٦/٢ - ٢٠١٢/٨/١٤ م	المعهد العربي الدولي للتدريب التقني
٣٩	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى المبتدى (١، ٢)	١	٢٠١٢/٦/٩ - ٢٠١٢/٧/١٧ م	مركز اللغة خدمات تعليم اللغة الإنجليزية
٤٠	الدورة التدريبية في مجال "إعداد وكتابة المراسلات والتقارير"	١٢	٢٠١٢/٦/٩ - ٢٠١٢/٦/١٣ م	مركز ركاز العالمية بالعذبية
٤١	برنامج في مجال "الإعداد التلفزيوني"	١	٢٠١٢/٧/١ - ٢٠١٢/٨/١ م	الهيئة العامة للإذاعة والتلفزيون

م	اسم الدورة / البرنامج	عدد المشاركين	تاريخ الإنعقاد	مكان الإنعقاد
٤٢	الدورة التدريبية في مجال " استخدام السلاح والدفاع عن النفس "	٥٧	٢٠١٢/٧/٧م - ٢٠١٢/٧/١١م	قيادة سلاح الجو السلطاني العُماني
٤٣	المؤتمر الثاني للموارد البشرية " إستراتيجية الجدارة لتحقيق جودة إدارة الموارد البشرية "	١	٢٠١٢/٧/٧م - ٢٠١٢/٧/٩م	فندق كروان بلازا . صلالة
٤٤	الدورة التدريبية في مجال " التحليل المالي واعداد الموازنات "	١	٢٠١٢/٩/١م - ٢٠١٢/٩/٤م	منطقة ريسوت الصناعية (صلالة)
٤٥	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى (٢)	١	٢٠١٢/٩/١م - ٢٠١٢/١٠/٢٣م	مركز هوثرون مسقط
٤٦	الدورة التدريبية في مجال " التخطيط الاستراتيجي باستخدام بطاقة الإداء المتوازن "	١	٢٠١٢/٩/٨م - ٢٠١٢/٩/١٢م	قاعة السفير مجمع زاخر التجاري (الخوير)
٤٧	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى (٢)	٢	٢٠١٢/٩/٨م - ٢٠١٢/١٠/٢٣م	معهد امديست
٤٨	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى (٨)	١	٢٠١٢/٩/٨م - ٢٠١٢/١٠/٣٠م	مركز اللغة خدمات تعليم اللغة الإنجليزية
٤٩	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى (١)	٣	٢٠١٢/٩/٨م - ٢٠١٢/١١/٤م	المجلس الثقافي البريطاني
٥٠	الدورة التدريبية في مجال اللغة الانجليزية المستوى (٢، ٣)	١	٢٠١٢/٩/٨م - ٢٠١٢/١١/٤م	المجلس الثقافي البريطاني

م	اسم الدورة / البرنامج	عدد المشاركين	تاريخ الإنعقاد	مكان الإنعقاد
٥١	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى (٢)	١	٢٠١٢/٩/٨ - ٢٠١٢/١١/٤ م	المجلس الثقافي البريطاني
٥٢	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى (٢)	١	٢٠١٢/٩/٨ - ٢٠١٢/١١/٤ م	المجلس الثقافي البريطاني
٥٣	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى (٣)	١	٢٠١٢/٩/٨ - ٢٠١٢/١١/٤ م	المجلس الثقافي البريطاني
٥٤	ورشة عمل في مجال " التعرف على المواد المزدوجة لاستخدامها لتطوير اسلحة الدمار الشامل "	٥	٢٠١٢/٩/٩ - ٢٠١٢/٩/١٠ م	قاعة المؤتمرات الإدارة العامة للجمارك شرطة عُمان السلطانية
٥٥	الدورة التدريبية في مجال " التميز المؤسسي: نشر الثقافة، التميز والجودة "	١	٢٠١٢/٩/١٥ - ٢٠١٢/٩/١٩ م	فندق سيتي سيزنز (الخوير)
٥٦	ورشة عمل لمدرء تقنية المعلومات في مجال الحكومة الالكترونية "	٢	٢٠١٢/٩/٢٢ - ٢٠١٢/١٠/١٣ م	مركز العلوي للتدريب (العذبية)
٥٧	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى (مبتدئ ٢)	١	٢٠١٢/٩/٢٢ - ٢٠١٢/١١/٢١ م	معهد بوليغلوت
٥٨	الدورة التدريبية في مجال اللغة الإنجليزية المستوى (٦)	١	٢٠١٢/٩/٢٢ - ٢٠١٢/١١/٢١ م	معهد بوليغلوت

م	اسم الدورة / البرنامج	عدد المشاركين	تاريخ الإنعقاد	مكان الإنعقاد
٥٩	مؤتمر تنمية الموارد البشرية	٢	٢٤/٩/٢٠١٢م - ٢٥/٩/٢٠١٢م	قاعة السيب للمعارض
٦٠	الأسواق المالية والتأمين	٢	٧/١٠/٢٠١٢م - ٩/١٠/٢٠١٢م	الهيئة العامة لسوق المال
٦١	الدورة التدريبية في مجال " التخطيط الاستراتيجي باستخدام بطاقة الأداء المتوازن "	١	٦/١٠/٢٠١٢م	فندق حمدان بلازا (صلالة)
٦٢	الدورة التدريبية في اللغة الإنجليزية المستوى ٣	١	٦/١٠/٢٠١٢م - ٥/١١/٢٠١٢م	معهد خليج عُمان
٦٣	الدورة التدريبية في مجال الأسس العلمية لإدارة المكاتب	١	٦/١٠/٢٠١٢م - ١٧/١٠/٢٠١٢م	معهد الإدارة العامة
٦٤	يوم المرأة العُمانية الثالث	٨	٩/١٠/٢٠١٢م - ١٠/١٠/٢٠١٢م	مسرح وزارة التربية والتعليم
٦٥	الدورة التدريبية في مجال " الاتجاهات الحديثة في المراجعة المالية والتدقيق الداخلي "	٢	١٣/١٠/٢٠١٢م - ١٧/١٠/٢٠١٢م	مركز خدمة المجتمع والتعليم المستمر (جامعة السلطان قابوس)
٦٦	الدورة التدريبية في مجال التخطيط الإستراتيجي باستخدام بطاقة الأداء المتوازن	١	١٣/١٠/٢٠١٢م - ١٧/١٠/٢٠١٢م	فندق الفراشة بقاعة التدريب بولاية صحار
٦٧	الدورة التدريبية في مجال " الاحتباس الحراري "	٢٥	٣/١١/٢٠١٢م - ٧/١١/٢٠١٢م	فندق سفير بلازا (الخوير)
٦٨	الدورة التدريبية في مجال " تنمية المهارات الإدارية والسلوكية "	٢٥	٣/١١/٢٠١٢م - ٧/١١/٢٠١٢م	فندق سفير الدولي (الخوير)
٦٩	الدورة التدريبية في مجال " إستراتيجية الجدارة لتحقيق جودة إدارة الموارد البشرية "	١	٧/١١/٢٠١٢م - ٩/١١/٢٠١٢م	فندق كراون بلازا (صلالة)
٧٠	الدورة التدريبية في مجال " التنسيق والمتابعة "	٢٦	١٠/١١/٢٠١٢م - ١٤/١١/٢٠١٢م	معهد مركز الاعمال الأوروبي للتدريب والتطوير (القرم)
٧١	الدورة التدريبية في اللغة الإنجليزية المستوى (١)	١	١٠/١١/٢٠١٢م - ٢٠/١٢/٢٠١٢م	المجلس الثقافي البريطاني

م	اسم الدورة / البرنامج	عدد المشاركين	تاريخ الإنعقاد	مكان الإنعقاد
٧٢	الدورة التدريبية في اللغة الإنجليزية المستوى	١	٢٠١٢/٩/٨ - ٢٠١٢/١١/٤ م	المجلس الثقافي البريطاني
٧٣	الدورة التدريبية في مجال الحاسب الآلي	١	٢٠١٢-١١-٢٠	المقامات للتدريب الإداري
٧٤	الدورة التدريبية في مجال الرسومات الإلكترونية والفتوشوب	١	٢٠١٢/١١/٢٤ - ٢٠١٢/١٢/١٢ م	بوابة الوسائط المتعددة
٧٥	الدورة التدريبية في مجال الطرق والأساليب الحديثة في التفتيش البيئي	٢٠	٢٠١٢/١٢/٨ - ٢٠١٢/١٢/١٢ م	معهد النخبة لتنمية الموارد البشرية
٧٦	الدورة التدريبية في مجال طرق التعامل مع المواد الكيميائية	٢٥	٢٠١٢/١٢/١٥ - ٢٠١٢/١٢/١٩ م	معهد الكفاءة للتدريب
٧٧	الدورة التدريبية في مجال إعداد نظام إدارة الوثائق	٢٧	٢٠١٢/١٢/٨ - ٢٠١٢/١٢/١٢ م	فندق سفير كونتيننتال
٧٨	الدورة التدريبية في مجال فن صياغة المراسلات والتقارير	٢١	٢٠١٢/١٢/١٥ - ٢٠١٢/١٢/١٩ م	معهد القصر الخليجي لخدمات التدريب
٧٩	الدورة التدريبية في مجال مخاطر المشاريع الإنشائية	١	٢٠١٢/١٢/١٠ يوم واحد فقط.	معهد أمازون
٨٠	الدورة التدريبية في مجال طرق التعامل مع المراجعين	٢٢	٢٠١٢/١٢/٢٢ - ٢٠١٢/١٢/٢٦ م	معهد ركاز العالمية للإستشارات والتدريب
٨١	الدورة التدريبية في مجال رصد الملوثات في البيئة البحرية	٢٣	٢٠١٢/١٢/٢٢ - ٢٠١٢/١٢/٢٦ م	معهد ركاز العالمية للإستشارات والتدريب
٨٢	تدريب على رأس العمل بالوزارة	٤١	٢٠١٢/١/١ - ٢٠١٢/١٢/٣١ م	ديوان عام الوزارة
	المجموع	٥٤٤		

جدول رقم (٥-٤-٢) البرامج الخارجية خلال عام ٢٠١٢

م	اسم الدورة / البرنامج	عدد المشاركين	تاريخ الإنعقاد	مكان الإنعقاد
١	إدارة النزاع في بيئة العمل	١	٢٠١٢/٢/٣ - ٢٠١٢ م	المملكة العربية السعودية الرياض
٢	القيادة الإدارية			
٣	تحليل المشكلات واتخاذ القرارات			
٤	المنحة التدريبية في مجال إستراتيجيات التنمية البيئية	١	٢٠١٢/٣/٥ - ٢٠١٢/٣/١٦ م	سنغافورة
٥	ورشة عمل حول المهارات الطبيعية في إدارة وتطوير الموارد البشرية	١	٢٠١٢/٤/١٥ - ٢٠١٢/٤/١٩ م	الإمارات العربية المتحدة- دبي
٦	دورة تدريبية في مجال الشبكات (مكافحة الفيروسات)	١	٢٠١٢/٤/١٨ - ٢٠١٢/٤/١٩ م	الإمارات العربية المتحدة- دبي
٧	المؤتمر الثامن عشر للحكومة والخدمات الالكترونية في دول مجلس التعاون	١	٢٠١٢/٥/١٩ - ٢٠١٢/٥/٢٣ م	الإمارات العربية المتحدة- دبي
٨	برنامج الزمالة في مجال « صون الطبيعة والمحميات »	٤	٢٠١٢/٥/٥ م	الولايات المتحدة الأمريكية
٩	الإدارة المستدامة وصون الأنظمة البيئية الخاصة بأشجار المانجروف	١	٢٠١٢/٥/٢٣ - ٢٠١٢/٨/١١ م	اليابان
١٠	التنمية الاقتصادية وتغير المناخ في الدول النامية	١	٢٠١٢/٥/٢٥ - ٢٠١٢/٦/١٤ م	جمهورية الصين- بكين
١١	علوم المحيطات متعددة التخصصات لمراقبة إدارة المناطق الساحلية	١	٢٠١٢/٩/٣ - ٢٠١٢/٩/١٤ م	المعهد الوطني لعلوم المحيطات بمنطقة بأولا بالهند
١٢	التعليم البيئي ضمن برامج التعاون لمركز القرم للمعلومات البيئية	١	٢٠١٢/٩/١٩ - ٢٠١٢/١١/٣ م	اليابان - جاياكا
١٣	تدريب على جهاز IC	١	٢٠١٢/١٠/٦ - ٢٠١٢/١٠/١٤ م	جمهورية سويسرا
١٤	الرقابة التنظيمية الفعالة والمستدامة على مصادر الإشعاع	١	٢٠١٢/١٠/١٥ - ٢٠١٢/١٠/١٩ م	جاكرتا - اندونيسيا
١٥	النظام البيئي لغابات القرم	٣	٢٠١٢/١١/١٠ - ٢٠١٢/١٢/٢ م	اليابان



البعثات الداخلية والخارجية :

في مجال البعثات الخارجية والداخلية خلال ٢٠١٢م فقد بلغ عدد المبتعثين بمختلف درجاتهم (دبلوم - بكالوريوس - ماجستير - دكتوراه) (٢٥) موظف وموظفة منهم (١٤) داخل السلطنة و (١١) خارج السلطنة ، وذلك على (نفقة الوزارة + نفقة جهات أخرى + نفقاتهم الخاصة) حسب الكشف المرفق رقم (١٢) .

٥-٥-٥. التوعية والإعلام

٥-٥-٥.١. أنشطة الاعلام

أنشطة الإعلام													
الصحف العربية	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	اغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	المجموع
جريدة عمان	٤٤	٢٨	١٣	٣٠	٢٤	٢٣	١٣	٢٠	٢٠	٢٤	١٥	١٩	١٩٥
جريدة الوطن	٣٠	١٨	٨	١١	١٢	١٢	٦	١٢	٢١	١٥	٦	١٥	١٦٦
جريدة الشبيبة	٣٨	٢٠	٧	١٢	١٣	١٣	٧	١٥	١٧	١٣	١١	١٠	١٩٣
جريدة الرؤية	٢٧	٢٠	٦	١٣	١٥	١٣	٦	١٤	١٨	١١	٦	١١	١٦٠
جريدة الزمن	١٦	١٠	٨	١٣	١٨	١١	٩	١٤	١٥	٩	٨	٢	١٣٣
الصحف الإنجليزية													
جريدة الأوبزيرفر	٨	٢	٣	٥	٤	٢	٠	١	٠	٦	١	١	٣٣
جريدة تايمز أوف عمان	٤	٣	٠	١	٠	٢	٠	٢	٠	٣	٠	٠	١٥
جريدة تريبيون	٥	٢	٠	٢	٢	١	٠	٣	١	٤	٠	١	٢١
جريدة مسقط ديلي	٥	١	١	١	٢	٢	٠	١	١	٣	٠	١	١٨

جدول (٥-٥-٥) أنشطة الإعلام

احتلت جريدة عمان المرتبة الأولى على مستوى الصحف العربية في نشر الأخبار البيئية بمعدل ١٩٥ خبر صحفي ، فيما احتلت جريدة الأوبزيرفر المرتبة الأولى على مستوى الصحف الأجنبية بمعدل ٣٣ خبر صحفي ، وجاء شهر يناير أعلى شهر في معدل الأشهر السنوية لنشر الأخبار وذلك بسبب الأنشطة المتنوعة لاحتفال الوزارة بيوم البيئة العُماني.

٢-٥-٥. الأنشطة بالإذاعة والتلفزيون:

الإذاعة والتلفزيون	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	اغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الإجمالي
الإذاعة	٢٦	٧	٠	١	٠	٠	٠	٢	١	١	٠	٢	٤٠
التلفزيون	٣٥	٦	١	١	٠	٠	٠	٠	٢	٠	٠	١	٤٦

جدول (٢-٥-٥) الأنشطة بالإذاعة والتلفزيون:

تكثفت التغطية الإعلامية المسموعة والمرئية في شهر يناير مثلما يظهر في الجدول (٢-٥-٥) وذلك بسبب فعاليات يوم البيئة العُماني والذي يصادف الثامن من شهر يناير من كل عام.

٣-٥-٥. أنشطة التوعية

الأنشطة التوعوية	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	اغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	المجموع
المحاضرات	٨	٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١
المعارض	٣	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١	٠	٠	٠	٥
توزيع إصدارات الوزارة	٦	٢	٠	١	٠	٠	٠	٠	٢	١	١	٠	١٣
أنشطة أخرى	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١

جدول (٣-٥-٥) أنشطة التوعية

بلغ توزيع إصدارات الوزارة ١٣ إصداراً موزعة للمؤسسات الحكومية والخاصة والأفراد، فيما بلغ عدد المحاضرات ١١ محاضرة.

