



بيت

رَّمُا الْأَرْضُ مُوالُّا الْهِيمُ الْهُ الْ مُانْبَنْنَا فِيهَا وَالْمُانِيَا فِيهَا وَالْهُ الْهُ ا

الحجر {٩١}

كلمات مضيئة

"إن عملية البناء شاقة وتتطلب الكثير من الجهد والتضحيات للتغلب عـلى المصـاعب والعقبـات وسنحمل هذا العبء بصبـر ونمضي في العمل بجد وحزم."

قابوس بن سعید سلطان عُمان



عَالَ اللَّهُ اللّ

- حفظه الله ورعاه -



المقدمة: البيئة على اختلاف تعاريفها العلمية والأدبية فانها تعتبر ركيزة أساسية للكائن الحي والانسان يشكل خاص، فقد هيأها الله للإنسان مخَّانًا يعيش فيه مع ما سخره له من مخلوقات كونه خليفة الله في أرضه وحامل الأمانة. فقد أمره بعمارتها واستغلال مواردها ومكوناتها الاستغلال الأمثل يقدر حاحته دون التعدى عليها والافساد فيها. ومرن هذا المنطلق فقد كانت الرؤية الحكيمة لحضرة صاحب الحلالة السلطان قانوس بن سعيد المعظم – حفظه الله ورعاه – والتي من شأنها الاهتمام بالبيئة بشكل مباشر والتخطيط البناء لقيام الخدمات والمنشآت بما بخدم التنمية المستدامة في البلاد. وبالتالي استغلالها بالطريقة المثلي والحفاظ عليها وصونها باستمرار لتكون فنيعا وقوردا فستمرأ وتأمينًا لمستقيل باهر للأحيال القادمة باذن الله. وعلى هذا الأثر تعمل وزارة البيئة والشؤون المناخبة كحهة مختصة لتنظيم الموارد الطبيعية والمحافظة عليها وفق لـوائح وقوانين وضـوابط تهدف إلى المحافظة على التوازن الطبيعي للحياة بما يخدم الصالح العام؛ حيث تم تحديد اختصاصاتها موزعة على المديريات والإدارات التابعة لها في حميع المحافظات لتشمل الاهتمام بالشؤون البيئية وصون الطبيعة والشؤون المناخية. وبأتى هذا التقرير السنوى كإصدار موثق للجهود التى تبذلها وزارة البيئة والشهون المناخبة سعيا للرقق بالعمل البيئوي، كما أنه يعتبر مرجعًا مهمًا للمعلومات والبيانات البيئية التي تُخدم الباحث والمهتم والقارئ.



المحتويات

ا. الفصل الأول: الشؤون البيئية

- ا–ا التصاريح والتراخيص والموافقات
 - ا–۲ الزيارات الميدانية
 - اـــ٣ التجاوزات
 - ا–٤ أنشطة أخرى
 - ا-٥ البيئة والتنمية المستدامة
 - ا–٦ الإيرادات المالية

Γ. الفصل الثانى: صون الطبيعة

- ۲–۱ التصاریح
- ۲–۲ الزيارات الميدانية
- ۳–۲ الشكاوي والتجاوزات
 - −2 أنشطة أخرى

٣. الفصل الثالث: الشؤون المناخية

- ۳–۱ التراخيص
- ٣–٢ الزبارات المبدانية
 - ٣-٣ أنشطة أخرى
- ٣–٤ الإيرادات المالية

٤. الفصل الرابع: أنشطة أخرى

- ع–ا المشارىع
- ٤–٢ مراقبة عمليات التلوث
 - ٤–٣ التوعية والإعلام
 - ٤–٤ التعاون الدولي
- ٤–٥ تنمية الموارد البشرية.







تحرص وزارة البيئة والشؤون المناخية على إبراز البعد البيئي في منظومة العمل التنموي على المستويات المحلية والإقليمية والدولية، وتأكيد مبدأ التوازن بين متطلبات التنمية والمحافظة على سلامة البيئة من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة وذلك عن طريق إدخال مبدأ الإدارة البيئية السليمة كوسيلة لرفع كفاءة المشاريع التنموية في كافة المجالات. إلى جانب الاهتمام بعمليات تقييم التأثيرات البيئية للمشاريع الصناعية والخدمية ومشاريع البنية الأساسية قبل إقامتها، كما تنظم برامج منتظمة للرقابة والتفتيش البيئي عليها بعد تشغيلها باعتبار أن ذلك يوفر تشخيصا ميدانيا للتعرف على الأوضاع البيئية القائمة للمشاريع، والتدقيق على التأثيرات البيئية الناتجة عنها بعد تشغيلها واتخاذ الإجراءات اللازمة لمواجهة تلك التأثيرات ومنعها أو التقليل منها إلى أقصى حد ممكن.

وتقوم الوزاة بمتابعة تنفيذ القوانين والنظم واللوائح والقرارات وبرامج الإستراتيجية الوطنية لحماية البيئة العمانية، وإعداد خطط وبرامج حماية البيئة انسجاماً مع الأهداف والسياسات الوطنية وتوافقا مع التزامات السلطنة بالاتفاقيات البيئية الدولية في إطار الأهداف الأساسية للتنمية المستدامة، ومتابعة تنفيذ وإعداد وتحديث الإستراتيجية الوطنية لإدارة المواد الكيميائية. بالإضافة إلى دراسة بيانات تقييم التأثيرات البيئية للمشاريع المختلفة وإصدار التراخيص والموافقات البيئية وإنشاء وتشغيل شبكات وطنية لرصد الملوثات البيئية مثل محطات رصد جودة الهواء وتنفيذ برامج منتظمة لزيارات التفتيش الميداني للمشاريع والمنشآت من أجل متابعتها والتأكد من مدى تطبيقها للقوانين واللوائح والاشتراطات البيئية وضبط وإصدار المخالفات البيئية للمشاريع غير الملتزمة بيئيا بالإضافة إلى إعداد البيانات والمؤشرات المعنية بالبيئة والتنمية المستدامة وتضمينها في التقارير الوطنية وفقا لمتطلبات الاتفاقيات البيئية الدولية ذات العلاقة.

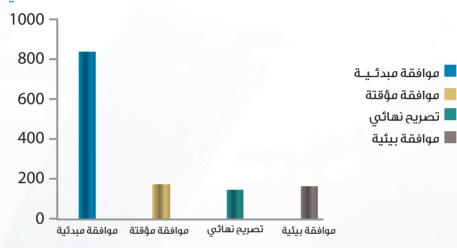


ا-ا. التصاريح والتراخيص والموافقات:

ا-ا-ا. التخطيط البيئي

الإجمالي	موافقة بيئية (٤)	تصریح نهائي (۳)	موافقة مؤقتة (٢)	موافقة مبدئـيـــة (I)	التصريح أو نوع الموافقة
١٣٠٦	١٦٨	1 £ 9	177	۸۱۲	العدد

جدول (١-١-١) عدد ونوع التصاريح والموافقات البيئية للتخطيط البيئي



رسم بياني (١-١-١) عدد ونوع التصاريح والموافقات البيئية للتخطيط البيئي

من خلال الجدول (ا−ا−ا) والرسم البياني (ا−ا−ا) بلغ عدد الموافقات والتصاريح للتخطيط البيئي (١٣٠٦) موافقة وتصريحا، كانت أكثرها الموافقات المبدئية وأقلها التصاريح النهائية.

ا- الموافقة المبدئية :

تمنح للمنشأة للبدء في عملية الإنشاء و تكون صالحة لمدة سنة قابلة للتجديد لمدة أخرى مماثلة، و هذا الإجراء لـوضع هذه المنشأة تحت التجربة والتقييم.

٦- الموافقة المؤقتة :

تمنح للمنشآت الصناعية المقامة خارج المناطق الصناعية المحددة من قبل الجهات المختصة، و للمشاريع المكملة لمشاريع البنية الأساسية و تكون مدة الموافقة فيها لسنة كاملة قابلة للتجديد لمدة أخرى مماثلة لحين توفر منطقة صناعية أو انتهاء مشروع البنية الأساسية بحسب الأحوال.

٣- التصريح النهائي :

تمنح للمشاريع التي تعدت الفترة التجريبية و استحقت التصريح البيئي النهائي.

٤- الموافقة البيئية :

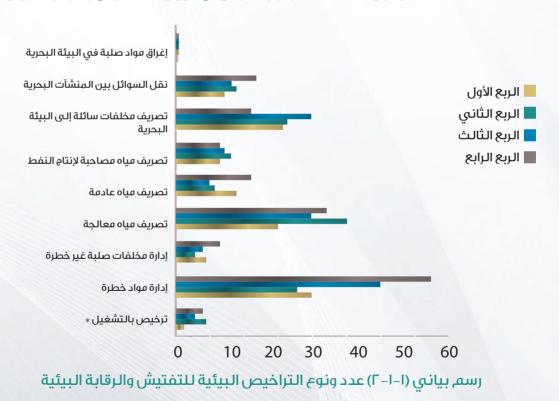
تمنح لمشاريع البنية الأساسية التي تحتاج إلى متابعة بعد تشييدها و تكون مدة الموافقة فيها لمدة سنة واحدة قابلة للتجديد لمدة أخرى مماثلة لحين انتهاء المشروع.

ا-١-٢. تراخيص التفتيش والرقابة البيئية:

إغراق مواد صلبة في البيئة البحرية	نقل السوائل بين المنشآت البحرية	تصريف مخلفات سائلة إلى البيئة البحرية	تصريف مياه مصاحبة لإنتاج النفط	تصریف میاه عادمة	تصريف مياه معالجة	إدارة مخلفات صلبة غير خطرة	إدارة مواد	ترخیص بالتشغیل*	نوع الترخيص الفترة
1	11	70	1.	۱۳	77	٧	۳۰	١	الربع الأول
1	1 &	44	١٤	٩	٣٩	٤	YV	٦	الربع الثاني
1	۱۳	۳.	١٢	٨	۳٠	٦	٤٥	٤	الربع الثالث
1	19	١٨	1.	١٦	٣٤		٥٧	٧	الربع الرابع
٤	٥٧	99	٤٦	٤٦	١٢٦	**	109	١٨	الإجمالي

^{*} ترخيص بالتشغيل لمصادر الاحتراق لقسم رقابــة تلوث الهواء

جدول (١-١-٢) عدد ونوع التراخيص البيئية للتفتيش والرقابة البيئية

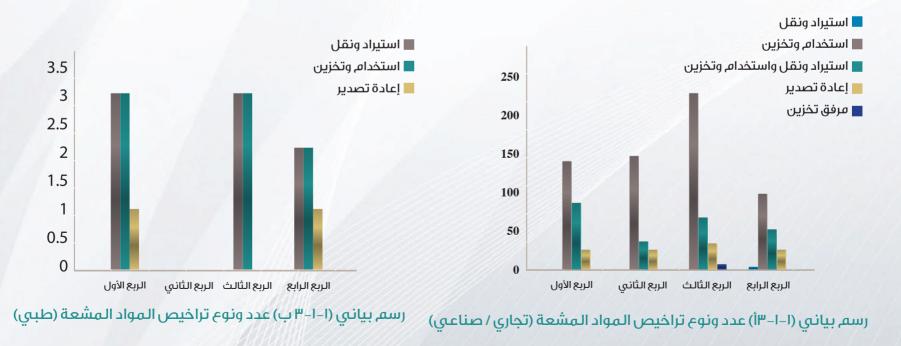


ومن خلال الجدول (١-١-٢) والرسم البياني (١-١-٢) يلاحظ أن تراخيص إدارة المواد الخطرة تصدرت قائمة التراخيص والتي بلغ عددها (١٥٩) ترخيصا، بينما كان أقلها تراخيص إغراق مواد صلبة في البيئة البحرية حيث بلغ عددها ٤ تراخيص فقط.

ا-ا-٣. تراخيص المواد المشعة:

الإجمالي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الفترة	نوع الترذ
٤	•	٣	•	•	•	١	•			•	•		استيراد ونقل	
771	۲۱	٤٨	٣٥	٦٤	٤٢	175	۳٠	٨٢	٣٩	70	7 £	٥٧	استخدام وتخزين	
771	٩	٤٤	٥	١٨	٣٩	١.	17	١٢	17	٥١	**	74	استیراد ونقل واستخدام وتخزین	تجاري / صناعي
47	11	٥	٦	١٣	11	٦	٧	٧		٦	٩		إعادة تصدير	<u> </u>
V			•	١	۲	۲	•			•	•		مرفق تخزين	
٨	۲			•	١	۲				۲	•		استيراد ونقل	
Α	۲					۲				۲			استخدام وتخزين	
•				•	•	•				•	•		استخدام ونقل واستيراد وتخزين	طبي
۲	•	•	1	•	•	•	•	•	•	•	١	•	إعادة تصدير	

جدول (١-١-٣) عدد ونوع تراخيص المواد المشعة



ا-ا-٤ تصاريح المواد الكيميائية:

إجمالي	ديسمبر اا	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الشهر نوع الترخيص
VTTT	٦٧٣	781	0.5	٦٤٨	017	٣٩٩	193	76.	٧٠٣	٧٠١	۷۹۳	٥٢٨	تصاريح المواد الكيميائية *

^{*} تشمل تصاريح الاستيراد، والبيع، والتصنيع، والتصدير، والاستخدام للمواد الكيميائية

جدول (١-١-٤) عدد تصاريح المواد الكيميائية



رسم بياني (١-١-٤) عدد تصاريح المواد الكيميائية

يوضح الجدول (١-١-٤) والرسم البياني (١-١-٤) المصاحب له إجمالي عدد تصاريح المواد الكيميائية، حيث تم إصدار عدد (٧٢٣٣) تصريحا للتعامل مع المواد الكيمائية الخطرة خلال عام ٢٠١٤م .

ا-ا-ه. التصاريح البيئية بالمحافظات:

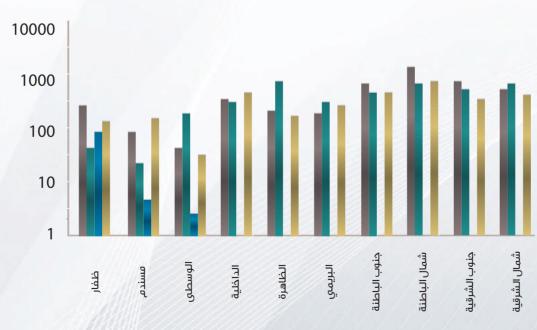
🔃 موافقة مبدئية

موافقة مؤقتة موافقة بيئية

تصریح نهائی

	ة/ التصريح	نوع الموافق		
تصريح نهائي	موافقة بيئية	موافقة مؤقتة	موافقة مبدئية	المحافظة
170	٧٨	٤٤	705	ظفار
١٣٣	٤	۳۰	44	<u>م</u> سندم
۳۸	۲	171	٥٢	الوسطى
0 £ 9	•	٤٠٠	240	الداخلية
144	•	917	415	الظاهرة
700		44.	717	البريمي
٤١٢		٤١١	VYI	جنوب الباطنة
VV9		V7.Y	1207	شمال الباطنة
7 V 0		٥٤١	VOV	جنوب الشرقية
٥٠٠		٧٣١	٥٦٣	شمال الشرقية

جدول(ا-ا-a) عدد ونوع الموافقات والتصاريح البيئية بالمحافظات



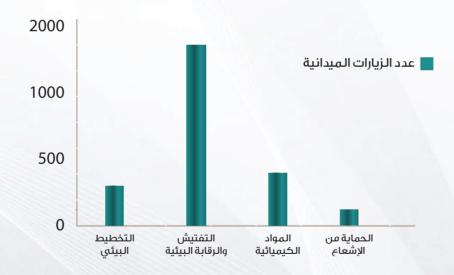
رسم بياني(١-١-٥)عدد ونوع الموافقات والتصاريح البيئية بالمحافظات

ا-۲. الزيارات الميدانية:

ا-٢-١. الزيارات الميدانية للشؤون البيئية:

عدد الزيارات الميــدانيـة	الجهة
٣ ٢٤	التخطيـط البيئــي
1891	التفتيش والرقابــة البيئيــة
££7	المـواد الكيميـائيـة
178	الحماية من الإشعاع
YVA•	الإجمالي

جدول (ا−٦-۱) عدد ونوع الزيارات الميدانية للشؤون البيئية



رسم بياني (١-٢-١) عدد ونوع الزيارات الميدانية للشؤون البيئية

ويوضح الجدول رقم (١-٢-١) والرسم البياني (١-٢-١) إجمالي عدد الزيارات الميدانية للمشاريع والمنشآت ومحطات الرصد البيئي. حيث بلغ إجمالي عدد تلك الزيارات ٢٧٨٥ زيارة خلال عام ٢٠١٤م.

۱-۲-۲. الزيارات الميدانية بالمحافظات:

الإجمالي	المحافظة
" "	ظفار
0 • 1	مسندم
790	الوسطى
12	الداخلية
1717	الظاهرة
VVV	البريمى
1788	جنوب الباطنة
1977	شمال الباطنة
١١٢٤	جنوب الشرقية
۸۹۰	شمال الشرقية

جدول(۱-۲-۲) إجمالي الزيارات الميدانية بالمحافظات



من خلال الجدول(۱-۲-۲) والرسم البياني(۱-۲-۲) أكثر الزيارات الميدانية كانت للمديرية العامة بمحافظة ظفار والتي بلغت ٢٨٤٧ زيارة، بينما أقلها كانت محافظة الوسطى والتي بلغت ٢٩٥ زيارة خلال عام ١٤، ٢م.

ا-٣. التجاوزات :

۱-۳-۱. التخطيط البيئي :

الإجمالي	التجاوزات
۳۰	الشكاوي
۳۸	المخالفات
77	الإنذارات

جدول (۱-۳-۱) عدد ونوع التجاوزات على التخطيط البيئي



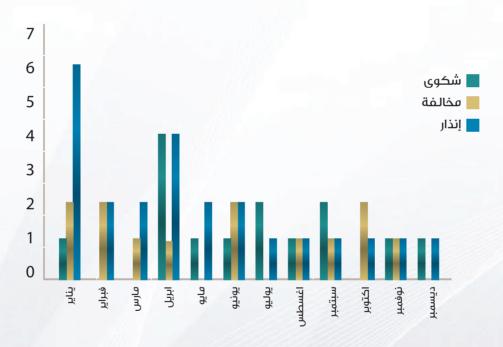
رسم بياني (۱-۳-۱) عدد ونوع التجاوزات على التخطيط البيئي

ويوضح الجدول رقم (۱-۳-۱) والرسم البياني (۱-۳-۱) المصاحب له إجمالي عدد التجاوزات على التخطيط البيئي. حيث بلغ عدد الشكاوي (۳۰) شكوى، وعدد المخالفات (۳۸) مخالفة، بينما بلغ عدد الإنذارات (۲٦) إنذاراً.

١-٣-٦. التفتيش والرقابة البيئية:

الإجمالي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الشهر التجاوزات
١٤	١	١	•	۲	١	۲	١	١	٤	•	•	1	شكوى
۱۳			۲	١			۲				۲	۲	مخالفة
7 £				١	١		۲	۲	٤	۲	۲	٦	إنذار
	• 1											الإجمالي	

جدول (١-٣-١) عدد ونوع التجاوزات التي أصدرت عن التفتيش والرقابة البيئية



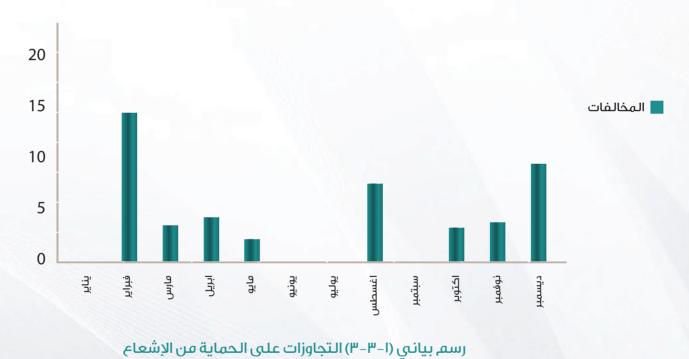
رسم, بياني (١–٣–٢) عدد ونوع التجاوزات التي اصدرت عن التفتيش والرقابة البيئية

يوضح الجدول (١-٣-٢) والرسم البياني (١-٣-٢) عدد التجاوزات التي أصدرت عن التفتيش والرقابة البيئية، حيث بلغ إجمالي عدد التجاوزات ٥١ تجاوزا.

ا-٣-٣. الحماية من الإشعاع:

الإجمالي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الشهر
٤٦	٩	٤	٣		v				٤	٣	10		المخالفات

جدول (١-٣-٣) التجاوزات على الحماية من الإشعاع



*

من خلال الجدول (١-٣-٣) والرسم البياني (١-٣-٣) بلغت التجاوزات على الحماية من الإشعاع (٤٦) مخالفة .

١-٣-٤. المواد الكيميائية:

ينتج عن مراقبة وتفتيش الجهات المتعاملة مع المـواد الكيميائية بعض المخالفات. ويوضح الجدول (١–٣–٤) عدد التجاوزات على المـواد الكيميائية ، حيث تم تحرير (١٢) مخالفة.

الإجمالي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الشهر
17	•	•	•	•	۲	•		١	•			٦	مخالفة

جدول (١-٣-٤)عدد التجاوزات على المواد الكيميائية

ا-٣-٥. التجاوزات بالمحافظات:

الإجمالي	المحافظة
118	ظفار
9.1	مسندم
٤٧	الوسطى
٤٨	الداخلية
۸۰	الظاهرة
181	البريمي
77	جنوب الباطنة
700	شمال الباطنة
79	جنوب الشرقية
11	شمال الشرقية

جدول (۱–۳–۵) التجاوزات بالمحافظات

عمر 500 الداخلية الباطنة شمال الباطنة شمال الشرقيا شمال الشرقيا شمال الشرقيا شمال الشرقيا الش

رسم بياني(۱-۳-۵) التجاوزات بالمحافظات

من خلال الجدول(۱−٣-٥) والرسم البياني(۱−٣-٥) أكثر التجاوزات كانت في محافظة شمال الباطنة حيث بلغت ٢٥٥ تجاوزا، بينما أقلها كان في محافظة شمال الشرقية حيث بلغت (١١) تجاوزا فقط.

ا-ع. أنشطة أخرى :

١-٤-١. المحاضرات والاجتماعات ودورات العمل للتخطيط البيئى:

الإجمالي	نوع النشاط				
٩	داخلية	م الشياب			
٣	خارجية	محاضرات			
9 £	داخلية	w.11 (%) 1			
١٤	خارجية	اجتماعات			
70	داخلية	l. a mira			
٦	خارجية	دورات عمل			

جدول (ا-٤-١) المحاضرات والاجتماعات ودورات العمل للتخطيط البيئي



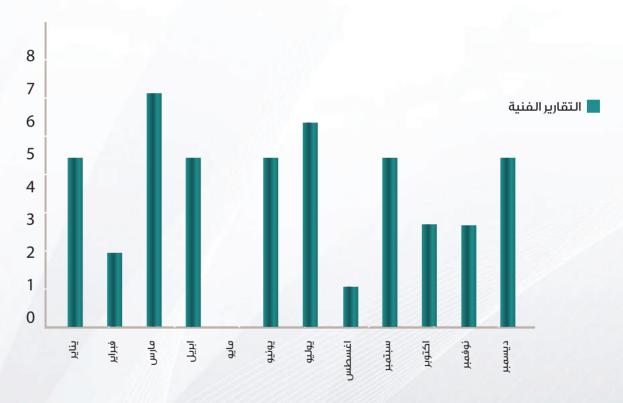
رسم بياني (١-٤-١) المحاضرات والاجتماعات ودورات العمل للتخطيط البيئي

ويوضح الجدول رقم (ا-٤-١) والرسم البياني (ا-٤-١) إجمالي عدد محاضرات واجتماعات ودورات عمل التخطيط البيئي. حيث تصدرت الاجتماعات الداخلية ودورات العمل الداخلية ترتيب الأنشطة.

١-٤-٦. المشاريع الفنية التي تمت دراستها للحماية من الإشعاع :

الإجمالي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابریل	مارس	فبراير	يناير	الشهر
٤٧		٣	٣			٦				٧	۲		التقارير الفنية

جدول (١-٤-١) عدد التقارير الفنية للحماية من الإشعاع

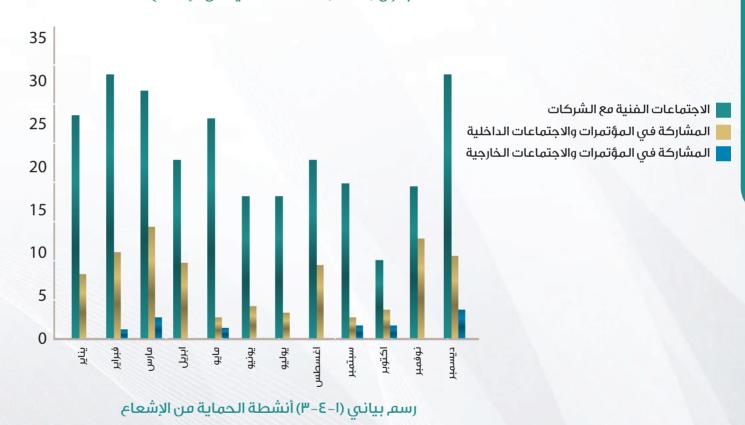


رسم, بياني (١-٤-٢) عدد التقارير الفنية للحماية من الإشعاع

ا-٤-٣. أنشطة الحماية من الإشعاع:

الإجمالي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الشهر	نوع النشاط
701	۳٠	١٧	٩	١٧	۲٠	10	10	40	۲٠	۲۸	۳٠	۲٥		الاجتماعات الفن الشركات
٧٦	٩	1.	٣	۲	٨	٣	٤	۲	٨	١٢	٩	٦	داخلية	المشاركة في
٩	٣		١	١			•	1		۲			خارجية	المؤتمرات والاجتماعات

جدول (١-٤-٣) أنشطة الحماية من الإشعاع



من خلال الجدول (ا-ع-٣) والرسم البياني (ا-ع-٣) بلغت الاجتماعات الفنية للحماية من الإشعاع مع الشركات ٢٥١ اجتماعاً، وعدد المشاركات في المؤتمرات والاجتماعات الداخلية ٧٦ مشاركة، و ٩ مشاركات للمؤتمرات والاجتماعات الخارجية .

ا-٤-ع. أنشطة المواد الكيمائية :

يعتبر رصد المواد الكيميائية واستمرارية الزيارات الميدانية من الوسائل الأساسية للاستفادة من الجوانب الإيجابية لهذه المواد والقضاء أو الحد من مخاطرها على صحة الإنسان والبيئة، ولتفعيل هذه الجوانب فإن الأمريتطلب تدريب الكوادر الفنية بدورات تدريبية متخصصة في هذا المجال وذلك لرفع المستوى الفني وتنمية القدرات العقلية والمهارات الفنية. ويوضح الجدول رقم (ا–ع–ع) عدد تلك الدورات والاجتماعات والمحاضرات.

ڔ	الإجمالي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الشهر	نوع النشاط
	1771	1.7	٥٤	٥٧	٥٢	٦٢	۸۰	11.		17.	17.	١٨٢	177	داخلية	احتماعات
	10	١	٥	•	٤	•	•	•	•	•	•	١	٤	خارجية	اجتهاعات
	70	۲		١	۲		•	٣	٣	٨	٣	۲		داخلية	1
	4							۲ .			۲	٣		خارجية	دورات عمل

جدول (١-٤-٤) عدد ونوع أنشطة المواد الكيميائية



من خلال الجدول (١-٤-٤) والرسم البياني (١-٤-٤) أكثر أنشطة المواد الكيميائية كانت الاجتماعات الداخلية والتي بلغت ١٢٦١ اجتماعاً، تليها دورات العمل الداخلية والتي بلغت ٢٥ دورة.

ا-ه. البيئة والتنمية المستدامة:

ا-ه−ا. الأنشطة التي تم المشاركة فيها:

- ا. ورشة عمل بناء القدرات في مجال المباني والبناء المستدام في سنغافورة في الفترة ١–٢ سبتمبر ١٤٠٦م.
 - Γ . ورشة عمل تدريب المدربين حول إحصاءات الطاقة في مسقط في الفترة Γ مارس Γ مارس Γ
- ٣. المؤتمر المشترك بين الاتحاد الأوروبي وسلطنة عمان : "الاقتصاد الأزرق ، النمو الأزرق" في مسقط في الفترة ٨–٩ سبتمبر ١٤٠٦م.
- ع. ورشة العمل المشتركة بين لجنة المبادرة الخليجية الخضراء للبيئة والتنمية المستدامة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة/المكتب الإقليمي لغرب آسيا بشأن البرامج المشتركة للفترة ٢٠١٤م, بمملكة البحرين في الفترة ٢٨–٢٩ مايو ٢٠١٤م.
 - ٥. الاجتماع الحادي عشر والثاني عشر للمبادرة البيئية الخضراء لدول مجلس التعاون الخليجي.
 - 7. دورة تدريبية في الجودة الإدارية في ماليزيا في شهر أغسطس ١٤. ٦م.
 - ٧. الاجتماع الـوزاري في الغردقة مصر في شهريونيو ١٤٠٦م.
 - ٨. الاجتماع الـوزاري في جدة الـسعـودية في شهر نـوفمبر ١٤٠٦م.
 - 9. ورشة عمل إدارة الأزمات والكوارث البيئية في ماليزيا خلال الفترة ١٥–١٩ يونيو ١٤-٦م.

١-٥-٦. الأنشطة التي تم تنظيمها :

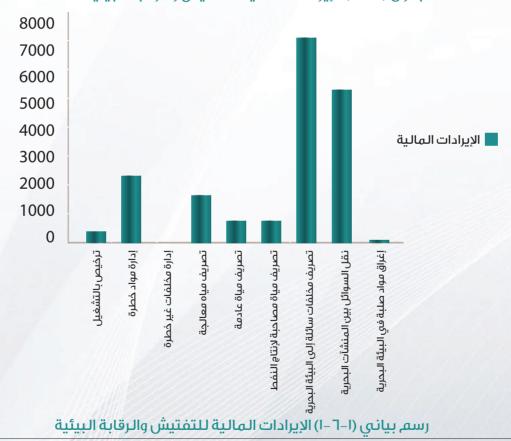
- ا. ورشة عمل تقرير توقعات حالة البيئة في السلطنة خلال الفترة من ٢٩–٣٠ ديسمبر ١٤٠٦م.
- ٦. معرض "نحو تنمية بيئية مستدامة" في حدائق الصحوة بمحافظة مسقط بمناسبة الاحتفال بيوم البيئة العماني ١٤ـ ٦م.

ا-٦. الإيرادات المالية :

ا-٦-ا. التفتيش والرقابة البيئية :

الإجمالي	إغراق مواد صلبة في البيئة البحرية	نقل السوائل بين المنشآت البحرية	تصریف مخلفات سائلة إلى البيئة البحرية	تصریف میاہ مصاحبة لإنتاج النفط	تصریف میاہ عادمة	تصریف میاہ معالجة	إدارة مخلفات غير خطرة	إدارة مواد خطرة	ترخیص بالتشغیل	نوع الترخيص
19701.8	٤٦،٤	٥٧٠٠	V£70	79.	79.	149.	•	Y W A0	٤٢٥	المبلغ (ر.ع)

جدول (١-٦-١) الإيرادات المالية للتفتيش والرقابة البيئية



يوضح الجدول (١-٦-١) والرسم البياني (١-٦-١) الإيرادات المالية للتفتيش والرقابة البيئية ، حيث بلغ إجمالي الإيرادات من التراخيص ١٩٠٠ (ر.ع).

١-٦-٦. الحماية من الإشعاع :

الإجمالي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الشهر مصادر الايرادات
1127	٤٠٠٠	۱۳٤٠٠	٤٤٠٠	99	1190.	128	09	1.7	78	177	7.4	1.40.	التراخيص
797	101	۸۰۰	•		77	•	•	1	17	1	٧٢٠٠	•	المخالفات
198			1	•			•	4	•	177		•	رسوم تجديد

جدول (١-٦-٦) الإيرادات المالية للحماية من الإشعاع



رسم بياني (١-٦-٦) الإيرادات المالية للحماية من الإشعاع

يوضح الجدول (١-٦-٢) والرسم البياني (١-٦-٦) الإيرادات المالية المحصلة من التراخيص والمخالفات ورسوم التجديد للشركات المتعاملة مع المواد المشعة. حيث بلغت الإيرادات المالية لتراخيص المواد المشعة (١١٤٦٠٠) ر.ع، بينمًا بلغت إيرادات المخالفات (٢٩٦٠٠) ر.ع، وإيرادات رسوم التجديد للسنوات السابقة (١٩٣٠) ر.ع.

١-٦-٣. المواد الكيميائية :

لإجمالي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الشهر
~£0 \\0	W.7V0	7 A 7 1.	7707.	٤٠٤٩٠	****	10000	77790	٣١٠١٥	~££ ~.	77700	* 70*•	Y	إيرادات البيانات والتراخيص

جدول (١-٦-٣) الإيرادات المالية للمواد الكيميائية



يوضح الجدول (١-٦-٣) والرسم البياني (١-٦-٣) الإيرادات المالية المحصلة من التراخيص والمخالفات للشركات المتعاملة مع المواد الكيميائية. حيث بلغت الإيرادات المالية من البيانات والتراخيص ٣٤٥٨٨٥ ر.ع.





تعنى الوزارة 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 الطبيعية. كما تقوم بوضع الاقتراحات 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 والاشتراطات البيئية وضبط وإصدار المخالفات. وأيضا تقوم بإصدار التصاريح الخاصة بالتنوع الأحيائي ودخول المحميات والغوص. والمساهمة في تقييم التأثيرات البيئية للمشاريع الناصق الصون والحياة الفطرية الفطرية، والمشاركة في إجراء الدراسات والبحوث المتعلقة بالتنوع الأحيائي وإعداد التقارير الخاصة بوضع الحياة الفطرية في السلطنة، 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.



٦-١. التصاريح وأنواعها:

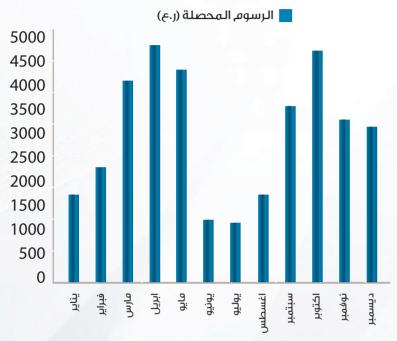
٦-١-١. قسائم دخول محمية جزر الديمانيات الطبيعية:

عدد التصاريح المعفاة من الرسوم	الرسوم المحصلة (ر.ع)	عدد الزوار	الشهر
•	17	٣٢٠	يناير
1	777.0	441	فبراير
1	7991,0	٣٧٦	مارس
Y	٤٦٧٥,٥	1.75	أبريل
1	£ 7 V •	71.	مايو
1	1189	444	يونيو
•	1.0.	99	يوليو
1	٥٫٧٧٦١	٥٠٤	أغسطس
Y	4019,0	191	سبتمبر
•	٥,٥٤٥	٦٨٨	أكتوبر
•	٣٢٨٣	4 • £	نوفمبر
1	۸, ۵۵ ۳۰	१०९	ديسمبر
1.	۸٬۸۷٫۸	0707	الإجمالي

جدول (٢-١-١) عدد زوار محمية جزر الديمانيات الطبيعية والرسوم المحصلة



رسم بياني(٢-١-١أ) عدد زوار محمية جزر الديمانيات الطبيعية



رسم بياني(٢-١-١ ب) الرسوم المحصلة من قسائم دخول زوار محمية جزر الديمانيات الطبيعية

من خلال الجدول (٦-١-١) والرسم البياني (٦-١-١ أ) و (٦-١-١ ب) بلغ عدد زوار محمية جزر الديمانيات الطبيعية ٥٢٥٢ زائرًا خلال عام ٢٠١٥م برسوم محصلة بلغت ٣٥٠٨٧.٨ ريالا عمانيا. كما بلغ عدد التصاريح المعفاة من الرسوم عشرة تصاريح.

٦-١-٦. تصاريح الغوص:

إجمالي الغرامات (ر.ع)	إجمالي الرسوم (ر.ع)	معفي من الرسوم	غرامات التأخير لكل تصريح (ر.ع)	الرسوم لكل تصريح (ر.ع)	العدد	نوع التصريح	الفترة
•	7		۰۰	4	۲	تصريح شركات الغوص (سنوي)	
	٤٠٠		1.	40	۲١	تصريح الغوص للأفراد(سنوي)	الربع الأول
•	٣٠٠٠			٧٥	٤٠	كتيبات الغوص اليومية	0921
•	7	•	۰۰	۲۰۰	٣	تصريح شركات الغوص(سنوي)	
٣٠	770	•	1.	70	۲v	تصريح الغوص للأفراد(سنوي)	الربع الثاني
•	720.	•	•	٧٥	٤٦	كتيبات الغوص اليومية	الحادي
	7	•	۰۰	7		تصريح شركات الغوص(سنوي)	
٧٠	۸۷٥		1.	70	٣٥	تصريح الغوص للأفراد(سنوي)	الربع الثالث
	٤٨٠٠	•		٧٥	78	كتيبات الغوص اليومية	
•	۸۰۰	•	۰۰	۲۰۰	٤	تصريح شركات الغوص(سنوي)	
٥٠	٥٧٥		١٠	Y0	74	تصريح الغوص للأفراد(سنوي)	الربع الرابع
	٤٥٧٥			٧٥	71		احرابی
1	7.10.	٥	75.	17	۳۲۷	الإجمالي	

جدول(۲-۱-۲) تصاريح الغوص السنوية

٦-١-٣. تصاريح الغوص للشركات والأفراد:

رسوم غرامة التأخير عن تجديد (ر.ع)	رسوم الإصدار أو التجديد (ر.ع)	نوع التصريح				
۰۰	4	تصريح شركات الغوص (سنوي)				
	تصريح الغوص للأفراد (سنوي) ۲۰ ۲۰ ۲۰					
کتیب الغوص الیومي (۲ o) کوبون، قیمة الکتیب الواحد (۷ o) ریال عماني						

جدول (٣-١-٢) الرسوم الخاصة بتصاريح الغوص للشركات والأفراد

٦-١-٤. كتيبات الغوص المصروفة:

	اسم ميكنالفوم					
إجمالي الرسوم (ر.ع)	المجموع	الربع الرابع	الربع الثالث	الربع الثاني	اسم مركز الغوص	
٤٠٥٠	٥٤	10	٩	10	10	مركز عمان للغوص
* 0V		•	٣	۲		مركز نادي الحمراء PDO
9.440	۱۳۱	٤٢	٤٩	۲.	٧٠	مركز إكسترا دايفرز
٥٢٥	٧	۲			٤	الشاملة للغوص
٤٥٠	٦	۲	۲			غواصين الخليج
٤٥٠	٦			٦		نادى مسقط للغوص
10.	Υ	•	•	۲	•	 شمس للسياحة والغوص

جدول (٢-١-٤) كتيبات الغوص المصروفة

٦-١-٥. إجمالي الإيرادات المالية:

الغرامات (ر.ع)	المبلغ (ر.ع)	العدد	نوع التصريح
•	7	1.	تصريح شركات الغوص(سنوي)
1	7070	1 - 1	تصريح الغوص للأفراد(سنوي)
•	10110	Y11	كتيبات الغوص اليومية
1	7.40.	٣٠٩	الإجمالي

جدول(۲-۱-۵) إجمالي الإيرادات المالية

من خلال الجدول (٢-١-٤) والجدول (٢-١-٥) أكثر كتيبات الغوص المصروفة كانت لمركز إكسترا دايفرز والتي بلغت ١٣١ كتيباً، وبلغ عدد تصاريح شركات الغوص السنوية ١٠ تصاريح برسوم محصلة قيمتها ٢٠٠٠ ريال عماني، كما بلغ عدد تصاريح الغوص السنوية للأفراد ١٠١ تصريح بمبلغ إجمالي قدره ٢٥٢٥ ريالا عمانيا، بينما بلغ إجمالي عدد كتيبات الغوص اليومية ٢١١ كتيبًا بإجمالي مبلغ ١٥٨٢ ريالاً عمانياً.

٦-١-٢. تصاريح جمع عينات فطرية:

		ے لکل فترۃ	عدد التصاري		
الإجمالي	الربع الرابع	الربع الثالث	الربع الثاني	الربع الأول	نوع العينات الفطرية
٤	۲	•	١	1	نباتات وحشرات وزواحف
٥	1	۲	•	۲	عينات من مياه البحر والرواسب البحرية
٤		٣	1	•	عينات من مياه البحر والرواسب البحرية والمحاريات
٣	•	۲	•	1	مواد نباتية (بذور ونباتات)
1	1	•	•	•	أنواع من السرطانات البحرية في بيئة أشجار القرم
Y			•	1	عينات من الحوت الأحدب
٣			1		عينات من طائر الرخمة المصرية
1					عينات من سمك الكهف العمياء وسمك ذى الحدين
٤			۲		عينات من مياه وتربة بحرية وعينات من أحياء بحرية
۲			1	•	عينات من مياه جوفية وتربة
V	۲	٣	١	1	عينات من الثدييات البرية العمانية
1					عينات وإجراء مسوحات وتتبع السلاحف بالأقمار الصناعية
1			1	•	عينات من النباتات البرية
1	1	•		•	عينات من الزواحف البرية
1	1	•	•	•	حصر وتعداد الطيور المائية
1	•	1	•	•	الصقر الأدهم

جدول (۲-۱-۲). نوع و عدد تصاریح جمع عینات فطریة

٢-١-٧. تصاريح استيراد وتصدير الحيوانات المهددة بالانقراض (تصاريح السايتس):

دلافين وحيتان	أسود ونمور	بيض سمك الحفش (الكافيار)	طيور برية	الأنواع الفطرية
•		١٣	٥٤	تصاريح استيراد
4				تصاریح تصدیر
•	١		115	تصاريح إعادة تصدير
4	٦	١٣	۲۳۸	الإجمالي

جدول (۲-ا-۷) نوع و عدد التصاريح (سايتس)

٦-١-٨. تصاريح إستيراد وتصدير مفردات الحياة الفطرية:

عدم ممانعة	إعادة تصدير	تصدير	استيراد	أنواع الفطرية النصاريع
•	1 2 +	•	٣٠٦	طيور برية
•		•	۱۳	بيض سمك الحفش (الكافيار)
•		•	44	أيائل برية
•	•	•	٧٠	غزلان برية
•		Y	•	فحم نباتي وحطب
•		•	٣	حيوان اللاما
•		•	۲	ظباء برية
٣	•	•	•	إزالة أشجار
•		•	٣	أفاعي برية
•		•	11	طيور برية ۘوسناجب
•	•	•	1	أخشاب أثاث
•		•	1	حيوانات برية (الوشق والقط البري)
•	•	•	٥	حيوانات برية (الوعل)
•	•	•	٤	طيور نعام
•	•	•	Υ	كنغر
•	•	•	Α	المها العربية
•	•	•	٧	زواحف
•	•	•	1	عينات أحياء دقيقة
•	•	1	•	عينات مرجانية
٣	15.	٣	٤١٤	الإجمالي

جدول (1-1-1) نوع و عدد تصاريح استيراد وتصدير مفردات الحياة الفطرية

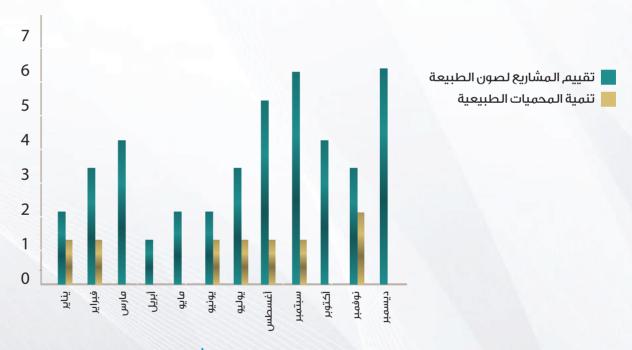
من خلال الجدول(٢-١-٨) مثلت تصاريح استيراد وإعادة تصدير مفردات الحياة الفطرية أكثر أنواع التصاريح إصدارًا، كما أن أكثر تصاريح الاستيراد كانت للطيور البرية.

۲-۲ الزيارات الميدانية :

٦-٢-١. الزيارات الميدانية لتقييم مشاريع صون الطبيعة والمحميات الطبيعية:

الإجمالي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الغرض الشهر
٤١	٦	٣	٤	٦		٣	۲	۲		٤	٣	۲	تقييم المشاريع لصون الطبيعة
٨		۲			١						1		تنمية المحميات الطبيعية

جدول (٢-٢-١) نوع و عدد الزيارات الميدانية لتقييم مشاريع صون الطبيعة والمحميات الطبيعية



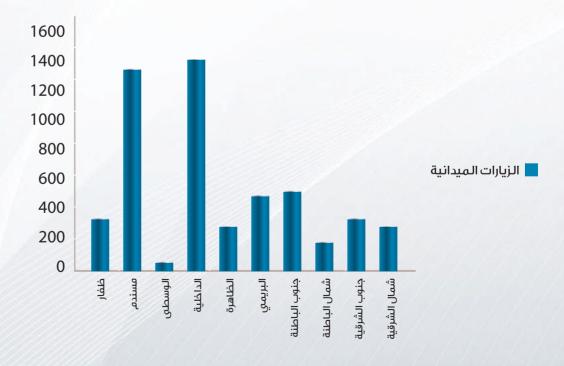
رسم بياني (٢-٢-١) الزيارات الميدانية لتقييم مشاريع صون الطبيعة والمحميات الطبيعية

من خلال الجدول (٢-٢-١)والرسم البياني(٢-٢-١) بلغت الزيارات الميدانية لتقييم مشاريع صون الطبيعة ٤١ زيارة، بينما بلغت زيارات تنمية المحميات الطبيعية ٨ زيارات فقط.

٦-٢-٢. الزيارات الميدانية بالمحافظات:

العدد	المحافظة
٣٠٦	ظفار
1887	مسندم
٣١	الوسطى
۱۳۰۰	الداخلية
۲۳۰	الظاهرة
£٣£	البريمى
٤٦١	جنوب الباطنة
١٣٤	شمال الباطنة
44.5	جنوب الشرقية
777	شمال الشرقية
£ A Y A	الإجمالي

جدول(٢-٢-٢) الزيارات الميدانية بالمحافظات



من خلال الجدول (٢-٢-٢) والرسم البياني(٢-٢-٢) أكثر الزيارات الميدانية كان في محافظتي الداخلية ومسندم، بينما أقلها كانت محافظة الوسطى.

رسم بیانی(۲-۲-۲) عدد الزیارات المیدانیة لکل محافظة

٣-٢ الشكَّاوي والتجاوزات:

الإجمالي	المحافظة
1	ظفار
Y	مسندم
1	الوسطى
٤٧	الداخلية
717	الظاهرة
٨	البريمي
٥٣	جنوب الباطنة
۸۲	شمال الباطنة
٥١	جنوب الشرقية
٣٦	شمال الشرقية

جدول(۲–۳–۱) الشكاوي والتجاوزات



من خلال الجدول (٢-٣-١) والرسم البياني (٢-٣-١) سجلت محافظة الظاهرة أكثر الشكاوي والتجاوزات بالمقارنة بالمحافظات الأخرى، بينما أقل الشكاوي والتجاوزات كان في محافظتي الوسطى وظفار.

رسم بياني(٢-٣-١) الشكاوي والتجاوزات

٤-٢ أنشطة أخرى :

٦-٤-١. إحصائيات الحيوانات البرية والطيور بمركز تأهيل وإكثار الحياة الفطرية بولاية بركاء:

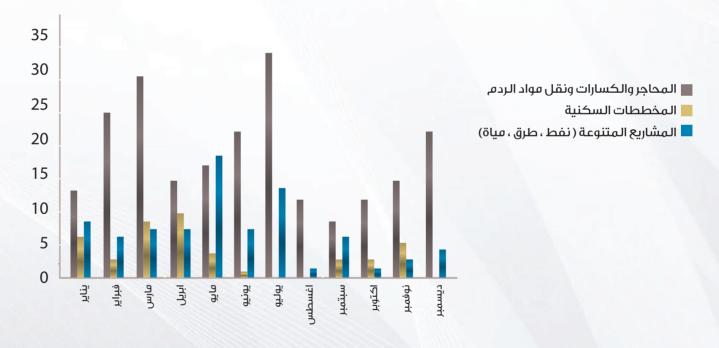
		ت الحيوانات والط وجودة فى المرك			المواليد/ الوفيات للحيوانات والطيور بالمركز						
الفترة	النوع	" عدد الذكور	عدد الإناث		المواليد			الوفيات			
				الذكور	أنثى	المجموع	ذکر	أنثى	المجموع		
	الغزال العربي	Y 9	٤٦	Y	Υ	٤	٣	•	٣		
	الوعل						•	•	*		
الربع الأول	النسر	۲							•		
الربح الاول	المها	۳۱	۲۸				•	١	١		
	الصقور	1	•	•		•	•	•	•		
	غزال الريم	۲	٣	١		۲	١	١	4		
	الغزال العربى	٧٠	٣٧				٦		٧		
	 الوعل		١	•		•	•	•	•		
	النسر	۲	•	•		•	•	•	•		
الربع الثاني	المها	77	۲۳	•			۲	•	۲		
	الصقور		•	•				•	•		
	غزال الريم						•	•	•		
	الغزال العربي	۲	٣				•	•	•		
	الوعل	١٨	٣٦						١		
	النسر								•		
الربع الثالث	المها	۲							•		
	الصقور								•		
	غزال الريم	۲.	٧.				۲	۲	٤		
	الغزال العربى	Y							•		
	الوعل	Y	٣								
	النسر	١٨	77				,		1		
الربع الرابع	المها						•		•		
	الصقور						,		•		
	غزال الريم	Y							•		

جدول (٢-٤-١) إحصائيات الحيوانات البرية والطيور بمركز تأهيل وإكثار الحياة الفطرية بولاية بركاء

٦-٤-٢. المشاريع التي تم تقييمها والملائمة لصون الطبيعة:

المجموع	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابریل	مارس	فبراير	يناير	الشهر نوع المشروع
717	**	۱۳	11	٧	١٢	۳۲	*1	١٦	١٤	79	74	۱۲	المحاجر والكسارات ونقل مواد الردم
٤٠			۲	٣				٤	٩	٨	٣		المخططات السكنية
۸۰	٤	٣	١	٥	۲	١٤	٧	۱۷	٧	٧	٥	٨	المشاريع المتنوعة (نفط، طرق، مياه)

جدول(٢-٤-٢) المشاريع التي تم تقييمها والملائمة لصون الطبيعة



رسم بياني(٢-٤-٢) المشاريع التي تم تقييمها والملائمة لصون الطبيعة

من خلال الجدول(٢-٤-٢) والرسم البياني (٢-٤-١) بلغ عدد مشاريع المحاجر والكسارات ونقل مواد الردم التي تم تقييمها والملائمة لصون الطبيعة ٢١٢ مشروعًا بينما بلغ عدد المخططات السكنية التي تم تقييمها ٤٠ مخططًا. وقد بلغت المشاريع الأخرى التي تم تقييمها (نفط،طرق،مياه)٨٠ مشروعًا.

٦-٤-٣. إحصائية السلاحف الخضراء :

á	سلاحف المرقما	ال	الميتة	الضالة	غير البائضة	البائضة	الأثر	البيانات
المجموع	الجديدة	العائدة	متس	ועשטו	عيرانباتعه	المجتبات	וענו	الشهر
1					477	0 8 4	۸٦٩	يناير
-	-	-	-	٦	791	٤٥٨	V£9	فبراير
1	-	1	٥	٥	444	011	۸۳۳	مارس
٧	٧		١٢	1	757	008	۸۹٦	أبريل
79	۳۹		19	**	۸۲۶	1011	7059	مايو
170	١٢٣		۳۰	١٧٢	٣٢٣٣	۸۹٥٥	17144	يونيو
۱۲۳	117	۲		770	775 V	17977	17779	يوليو
٥٠	٤٧		٧	199	rpay .	۸۳۷۳	11779	أغسطس
٤٩	٤٩	٣	٣	1 £ £	1440	٣٠٧١	१९१७	سبتمبر
-			٤	٣٣	1.05	1577	707.	أكتوبر
-	-	-	-	٨	۳۸٦	708	1.49	نوفمبر
-	-	-	-	١٤	74.	٤١٩	789	ديسمبر
790	447	17	۹٠	۸٥٣	1004.	7907 7	00127	الإجمالي

جدول(٣-٤-٢) إحصائية السلاحف الخضراء



تقوم وزارة البيئة والشؤون المناخية بتجميع وتقييم مؤشرات الشؤون المناخية في السلطنة من خلال قيام الجهات المالكة لتلك المشاريع بتحديد كمية وأنواع المواد المستنفذة لطبقة الأوزون المستخدمة في المشاريع وكمية مصادر انبعاث الغازات الدفيئة، وترشيد استهلاك الطاقة وتحسين كفاءة استخدامها، وتحديد إجراءات التكيف والتخفيف من الآثار السلبية للتغيرات المناخية على 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 وجهات القطاع الخاص على استخدام، مصادر الطاقة النظيفة والمتجددة، وترشيد استخدام الطاقة، وتنفيذ مشاريع آلية التنمية النظيفة تحت مظلة بروتوكول كيوتو، وتضمين اشتراطات محددة في مجالات تغيّر المناخ وحماية طبقة الأوزون في التصاريح البيئية الصادرة من الوزارة للمشاريع المختلفة، ثم قيام المختصين بالوزارة بمتابعة تنفيذ تلك الاشتراطات من خلال الزيارات الميدانية للتلك المشاريع، كما تقوم بإصدار التراخيص اللازمة في مجال الشؤون المناخية وتصاريح حماية طبقة الأوزون، وإعداد تقارير الإبلاغ الوطني في مجال تغيّر المناخ، وإعداد تقارير الإبلاغ السنوي عن بيانات المواد المستنفذة لطبقة الأوزون، وفقا لمتطلبات بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفذة لطبقة الأوزون، وتنفيذ المشاريع المعنية بالتعاون مع المنظمات الدولية ذات العلاقة.



۳-۱. التراخيص:

استيراد مواد خاضعة للرقابة

استيراد مواد غير خاضعة للرقابة

٣-١-١. التراخيص المتعلقة بحماية طبقة الأوزون:

📘 استيراد منتجات وأجهزة تحتوى على مواد خاضعة وغير خاضعة للرقابة

الاجمالي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الشهر نوع المشروع
٤٧		٣	۲	٣	٤	٤	٦	٤	٥	۲	۲	٧	استيراد مواد خاضعة للرقابة
157	٧			٧	١٢	٨	١٨		19	٧٠	17	١٤	استيراد مواد غير خاضعة للرقابة
٤٨٦	٥٢	۳۳	۳۱	٤٨	٥٤	٣٧	44	۳۸	٣٩	٤٨	٣٤	٣٣	استيراد منتجات وأجهزة تحتوي على مواد خاضعة وغير خاضعة للرقابة

جدول (٣-١-١) نوع وعدد التراخيص الصادرة المتعلقة بحماية طبقة الأوزون



رسم بياني (٣-١-١) التراخيص المتعلقة بحماية طبقة الأوزون

يتضح من خلال الجدول (٣-١-١) والرسم البياني (٣-١-١) بأن أكثر تراخيص حماية طبقة الأوزون كان عبارة عن استيراد منتجات وأجهزة تحتوي على مواد خاضعة وغير خاضعة للرقابة حيث بلغ عددها (٤٨٦) ترخيصاً، بينما أقل تلك التراخيص كان استيراد مواد خاضعة للرقابة والتي بلغت (٤٧) ترخيصًا فقط.

٣-١-٦. تراخيص الشؤون المناخية لمشاريع الفئة الأولى والفئة الثانية :

الإجمالي	الربع الرابع	الربع الثالث	الربع الثاني	الربع الأول	نوع الترخيص
1 £ 1	70	44	٥٢	۲٥	تراخيص الفئة الأولى
118	٣٥٠٠	79	07	70	قيمة الرسوم المالية المحصلة
٦٨		٧١.	٧١	١٦	تراخيص الفئة الثانية
** **	0 • •	1.0.	1.0.	۸۰۰	قيمة الرسوم المالية المحصلة

جدول (٣-١-٣) نوع وعدد تراخيص الشؤون المناخية لمشاريع الفئة الأولى والفئة الثانية

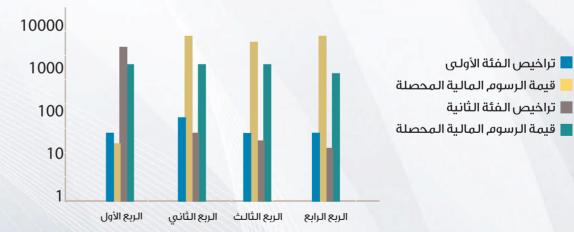
ملاحظة:

مشاريع الفئة الأولى هي:

مصانع المواد الكيميائية ومشاريع النفط والغاز ومحطات توليد ونقل الطاقة ومصانع البتروكيماويات ومصانع الألومونيوم ومصانع الأدوية و مصانع المنظفات الصناعية و مصانع الإسمنت و أفران الصهر و محارق النفايات و مصانع الأسفلت و مصانع النحاس و مصافي النفط و مصانع سماد اليوريا ومصانع سماد الأمونيا و غلايات وأفران المصانع وأفران الصهر واستخلاص وإنتاج المعادن و محطات تحلية المياه ومواقع الطمر الصحى للنفايات.

مشاريع الفئة الثانية هي:

مزارع الدواجن و المسالخ و حظائر الماشية و محطات معالجة مياه الصرف وإنتاج الألبان.



يوضح الجدول (٣-١-٣) والرسم البياني (٣-١-٦) أن أكثر التراخيص هي تراخيص الفئة الأولى والتي بلغ عددها ١٤١ ترخيصاً بمحصلة مالية قيمتها ١١٤، ريال عماني، بينما في المقابل كانت تراخيص الفئة الثانية هي الأقل فقد بلغت ٦٨ ترخيصًا فقط بمحصلة مالية قيمتها ١٠٣٠ ريال عماني.

رسم بياني (٣-١-٣) تراخيص الشؤون المناخية لمشاريع الفئة الأولى والفئة الثانية

٣-١-٣. تراخيص مشاريع آلية التنمية النظيفة تحت مظلة بروتوكول كيوتو:

العدد	نوع الترخيص
١	رسائل عدم ممانعة (موافقة أولية)
٤	رسائل اعتماد (موافقة نهائية)

جدول (٣-١-٣) نوع وعدد تراخيص مشاريع آلية التنمية النظيفة تحت مظلة بروتوكول كيوتو

تتوزع تلك التراخيص حسب القطاعات كالتالى

العدد	القطاع
۲	قطاع النفط والغاز
١	قطاع إدارة النفايات والسماد العضوي
۲	قطاع تحسين كفاءة الطاقة
٥	الإجمالي



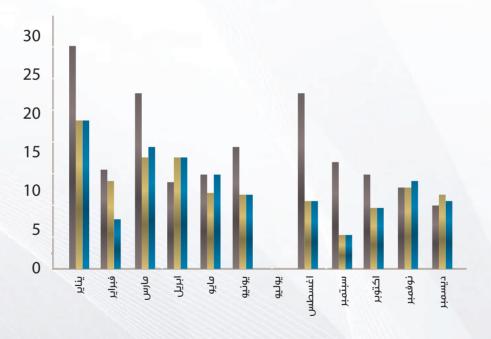
يتضح من خلال الجدول (٣-١-٣) بأنه قد بلغ عدد تراخيص مشاريع آلية التنمية النظيفة تحت مظلة بروتوكول كيوتو ٥ تراخيص، موزعة على القطاعات كما يوضحه الرسم البياني ٣-١-٣.

رسم بياني (٣-١-٣) توزيع تراخيص مشاريع آلية التنمية النظيفة تحت مظلة بروتوكول كيوتو بحسب القطاعات

٣-٦. الزيارات الميدانية:

الاجمالي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الشهر الشهر
177	٨	1.	11	١٤	74	•	١٤	11	1.	**		47	مراقبة الشؤون المناخية
111	٩		٧	٤	٨		٩	٩	۱۳	١٤		١٨	التأثيرات المناخية
1 - 9	٨		٧	٤	٨		٩	11	١٣	10		١٨	تقنيات ومشاريع الشؤون المناخية

جدول (٣-٣-) نوع وعدد الزيارات الميدانية



رسم بياني (٣-٦-١) نوع وعدد الزيارات الميدانية

يتضح من خلال الجدول (٣-٢-١) والرسم البياني (٣-٢-١) بأن أكثر الزيارات الميدانية كانت لقطاع مراقبة الشؤون المناخية بإجمالي ١٦٢ زيارة، وأقلها زيارات كانت لقطاع تقنيات ومشاريع الشؤون المناخية بإجمالي ١٠٩ زيارة.

مراقبة الشؤون المناخية

تقنيات ومشاريع الشؤون المناخية

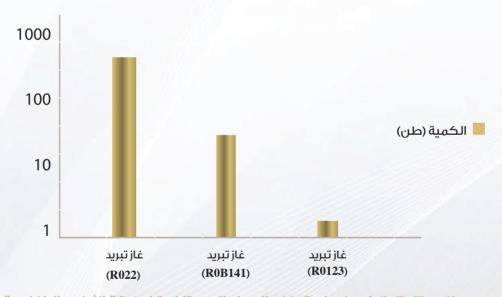
التأثيرات المناخية

٣-٣. أنشطة وتطبيقات أخرى:

٣-٣-١. كميات استهلاك المواد المستنفدة لطبقة الأوزون الخاضعة للرقابة:

الكمية (طن)	نوع المادة
77£.00A	غاز تبرید (R022)
١٨٠٧٨	غاز تبرید (R0B141)
۲	غاز تبرید(R0123)
٣٤0.٣٣ ٨	الإجمالي

جدول (٣-٣) كميات استهلاك المواد المستنفدة لطبقة الأوزون الخاضعة للرقابة



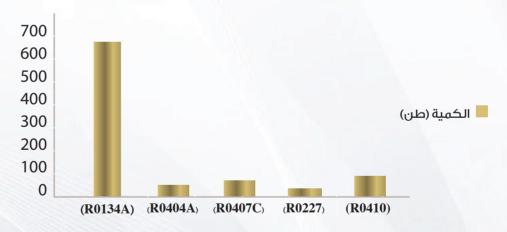
رسم بياني (٣-٣-١) كميات استهلاك المواد المستنفدة لطبقة الأوزون الخاضعة للرقابة

من خلال الجدول (٣-٣-١) والرسم البياني (٣-٣-١) يتضح بأن أكثر المواد المستنفدة لطبقة الأوزون الخاضعة للرقابة استهلاكًا هو غاز تبريد (RO22) بإجمالي ٣٢٤.٥٥٨ صن، وأقلها غاز تبريد (RO123) حيث بلغ معدل إستهلاكها ٢ صن فقط .

٣-٣-٦. كميات استهلاك المواد الغير مستنفدة لطبقة الأوزون الغير خاضعة للرقابة:

الكمية (طن)	نوع المادة
٦٥٣،٥٦٣	غاز تبرید (R0134A)
٦٢،٠٠٣٨	غاز تبرید (R0404A)
۷۱،۸٦۸٥	غاز تبرید (R0407C)
17.2.99	غاز تبرید (R0227)
۸٦،٥٤٨	غاز تبرید (R0410)
A9+24944	الإجمالي

جدول (٣-٣-٣) كميات استهلاك المواد الغير مستنفدة لطبقة الأوزون الغير خاضعة للرقابة



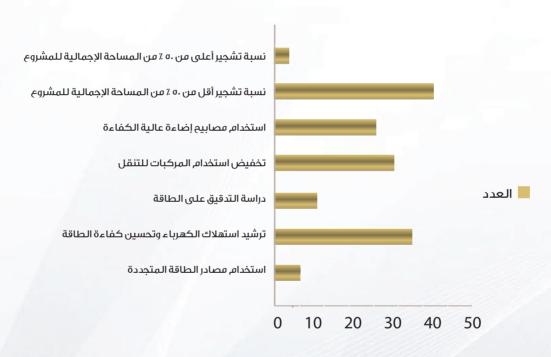
رسم بياني (٣-٣-٢) كميات استهلاك المواد الغير مستنفدة لطبقة الأوزون الغير خاضعة للرقابة

يوضح الجدول (٣-٣-٣) والرسم البياني (٣-٣-٣) أن أكثر المواد استهلاكاً من الغير مستنفدة لطبقة الأوزون والغير خاضعة للرقابة هو غاز تبريد (R0134A) حيث بلغ ٦٥٣،٥٦٣ طناً، بينما أقلها كان غاز تبريد(R0227) والذي بلغت الكمية المستهلكة منه ١٦,٤،٩٩ طناً.

٣-٣-٣. تطبيقات لتخفيض انبعاث الغازات الدفيئة:

نسبة تشجير أعلى من %.ه من المساحة الإجمالية للمشروع	نسبة تشجير أقل من %٠٠ من المساحة الإجمالية للمشروع	استخدام مصابيح إضاءة عالية الكفاءة			ترشيد استهلاك الكهرباء وتحسين كفاءة الطاقة	استخدام مصادر الطاقة المتجددة	التطبيق
٣	٤٧	٣٠	٣٥	10	٤١	٩	العدد

جدول (٣-٣-٣) تطبيقات لتخفيض انبعاث الغازات الدفيئة



رسم بياني (٣-٣-٣) تطبيقات لتخفيض انبعاث الغازات الدفيئة

يتضح من خلال الجدول (٣-٣-٣) والرسم البياني (٣-٣-٣) بأن تطبيق نسبة تشجير أقل من ٥٠٪ من المساحة الإجمالية للمشروع يأتي كأفضل تطبيق لتخفيض انبعاثات الغازات الدفيئة يليه تطبيق ترشيد استهلاك الكهرباء وتحسين كفاءة الطاقة، بينما أقلها هو تطبيق نسبة تشجير أعلى من ٥٠٪ من المساحة الإجمالية للمشروع.

٣-٣-٤. المشاريع التي يتم تقييمها:

الاجمالي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الشهر القطاع
44	٣			٣	۲	۲	٦					٦	مشاريع صناعية
٧	١	1	•					١	١	١	١	١	مشاريع قطاع النفط والغاز
١٤	١	٤	۲	۲			•	١			١	۲	مشاريع بنية أساسية
٧	١				1	١	۲	,	١				مشاريع إنتاج الطاقة وتحلية المياه

جدول (٣-٣-٤) المشاريع التي يتم تقييمها

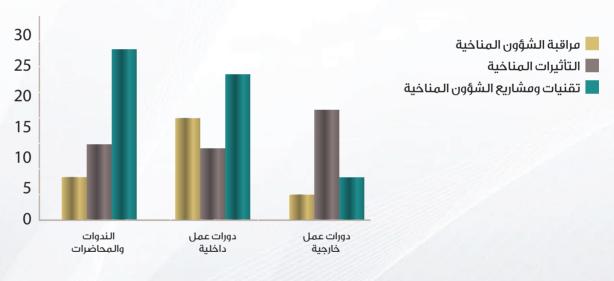


يتضح من خلال الجدول (٣-٣-٤) والرسم البياني (٣-٣-٤) أن أكثر المشاريع تقييماً هي المشاريع الصناعية والتي بلغت ٣٩ مشروعاً، وأقلها هي مشاريع قطاع النفط والغاز ومشاريع إنتاج الطاقة وتحلية المياه لكل منها ٧ مشاريع فقط.

٣-٣-٥. الندوات والمحاضرات ودورات العمل:

الإجمالي	دورات عمل خارجية	دورات عمل داخلية	الندوات والمحاضرات	الجهة
7 £	٣	10	7	مراقبة الشؤون المناخية
۳۹	17		14	التأثيرات المناخية
00	٦	77"	77	تقنيات ومشاريع الشؤون المناخية

جدول (٣-٣-١) الندوات والمحاضرات ودورات العمل



رسم بياني (٣-٣-٥) الندوات والمحاضرات ودورات العمل

يوضح الجدول (٣-٣-٥) والرسم البياني (٣-٣-٥) بأن ندوات ومحاضرات ودورات عمل تقنيات ومشاريع الشؤون المناخية كانت الأكثر والتي بلغ عددها ٥٥. بينما أقلها كانت ندوات ومحاضرات ودورات عمل مراقبة الشؤون المناخية والتي بلغ عددها ٢٤.

٣-٤. الإيرادات المالية:

٣-٤-١. الرسوم المالية المحصلة من تراخيص استيراد المواد المستنفدة لطبقة الأوزون الخاضعة للرقابة:

الرسوم المالية (ر.ع)	الشهر
10	يناير
٣٥٠	یدیر فبرایر
£++	
	فارس ئىدىد
۸۰۰	أبريل
00+	مايو
	يونيو
۸۰۰	يوليو
11	أغسطس
٧٠٠	سبتمبر
£ + +	أكتوبر
4++	نوفمبر
	ديسمبر
97	الإجمالي

جدول (٣-٤-١) الرسوم المالية المحصلة من تراخيص استيراد المواد المستنفدة لطبقة الأوزون الخاضعة للرقابة



يتضح من خلال الجدول (٣-٤-١) بأن إجمالي الرسوم المالية المحصلة من تراخيص استيراد مواد مستنفدة لطبقة الأوزون والخاضعة للرقابة قد بلغ مبلغ ٩٢،٠ ريال عماني موزعة حسب الأشهر كما يوضحها الرسم البياني (٣-٤-١).

رسم بياني (٣-٤-١) الرسوم المالية المحصلة من تراخيص استيراد المواد المستنفدة لطبقة الأوزون الخاضعة للرقابة







عــا. المشاريع:

نبذة عن المشروع	اسم المشروع	مے
إنشاء مركز بيئي يعنى بالبحوث والدراسات المتعلقة بالبيئة البحرية بشكل عام وأشجار القرم بشكل خاص ومزارا سياحيا ومركزا توعويا .	إنشاء مركز القرم للمعلومات البيئية	1
يعنى المشروع بتركيب محطات رصد جودة الهواء للحصول على القراءات والبيانات لتقييم التأثير البيئي الناجم عن النشاطات الصناعية في منطقة ميناء صحار الصناعية حيث تم تركيب عدد • محطات ثابتة ومحطة واحدة متنقلة .	تنفيذ وإقامة (٥) محطات رصد جودة الهواء بميناء صحار	Γ
تم استلام محطتين لرصد جودة الهواء وتم ربطها بشبكة بيانات الوزارة .	توسعة وتأهيل محطات رصد الملوثات البيئية	۳
يعنى المركز بإيواء وإعادة تأهيل الحيوانات البرية وإكثارها تمهيدا لإطلاقها في البيئة البرية .	إنشاء <i>م</i> ركز إكثار الحيوانات البرية بظفار	٤
تتعرض المواقع الطبيعية إلى أشكال مختلفة من التدهور في السلطنة ، مما يؤدي إلى تقلص الغطاء النباتي وتدني مستويات الإنتاج وتفاقم ظاهرة التعرية والانجراف ولعل أهم أسباب هذا التدهور يرجع إلى تغيير استخدامات الأراضي بسبب التطور المدني بالإضافة إلى القطع العشوائي للأشجار والشجيرات والرعي الجائر وإلى التأثيرات المناخية المختلفة كموجات الجفاف المتصاعدة ويأتي هذا المشروع كأحد الحلول التي تم إقرارها لمعالجة هذه المشكلة .	إعادة استصلاح الأراضي المتأثرة بالتصحر بالسلطنة	O
يعنى المشروع بتطبيق وبتنفيذ خطط إدارة المحميات المعلنة وإنشاء محميات جديدة وتنفيذ برامج الرقابة للمحافظة وحماية الحياة الفطرية في المحميات الطبيعية .	تنفيذ خطط إدارة المحميات المعلنة وإنشاء محميات	٦
تم أعتماد مخصصات هذا المشروع بناء على توصيات اللجنة الوزارية المشكلة لدراسة وضع المحميات الطبيعية ووضع تصور شامل عن الانتهاكات والتحديات التي تواجه قطاع المحميات .	الأعمال الإنشائية للمحميات الطبيعية	٧
تتعرض محافظة ظفار إلى ظاهرة تسمى محليا (الخريف) وهي عبارة عن رياح موسمية تهب من المحيط الهندي وتكون محملة برطوبة عالية تتكثف عند دخولها اليابسة مسببة سحب منخفضة تكون ممطرة خلال الفترة من شهر يونيو وحتى سبتمبر وتغطي السحب الجبال والأراضي المرتفعة مما يجعلها مصدرا جيدا يمكن استغلالها لتجميع المياه عن طريق اعتراضها بأجسام اصطناعية يطلق عليها مصائد الضباب ومن هنا يأتي مشروع استقطاب الضباب للاستفادة بطريقة عملية من الضباب الكثيف أثناء موسم الخريف في تأهيل بعض المناطق المتضررة في محافظة ظفار وإعادة استزراع بعض الأشجار المحلية التى اختفت بسبب مشكلة التصحر .	استدامة غطاء نباتي وتأهيل مناطق استقطاب تقنيات الضباب	٨
يشتمل مشروع مسوحات وبحوث بيئية ميدانية على عدة مشاريع لخمس سنوات ١- دراسة مستحضرات التجميل و كريمات الأطفال ٢- دراسة المبيدات الكيميائية بالسلطنة ٣- إعداد الدراسة البيئية و المناخية و إصدار الكتب اللازمة لها ٤- الدراسة البيئية لتقييم مدى استيعاب منطقة ريسوت للمشاريع ذات التأثير البيئي ٥- دراسة عن التغيرات المناخية بمحافظة مسقط	مسوحات وبحوث بيئية ميدانية	q
يعنى المشروع بتطوير وتحسين وتحديث خدمة تقنية المعلومات بالوزارة ونظم المعلومات والعملِ على توفير كافة متطلبات الحماية لمكونات النظم التقنية بالوزارة بما يحقق أفضل النتائج ومواكبة المستجدات تعزيزاً لتنفيذ إستراتيجية مجتمع عمان الرقمي .	تحديث وتطوير تقنية المعلومات	I.

٤-٦. مراقبة عمليات التلوث:

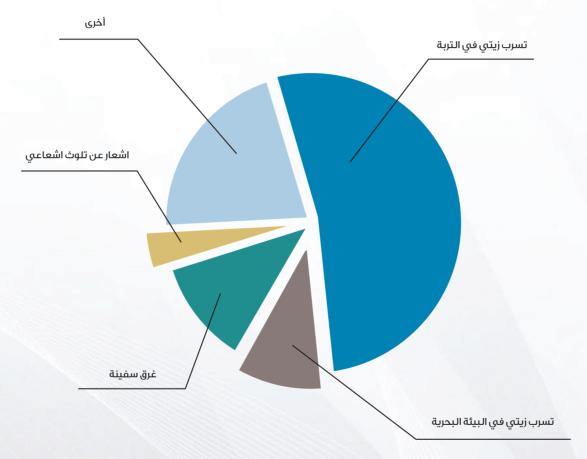
غرفة العمليات بالوزارة

يتم تفعيل مركز مراقبة عمليات التلوث بالـوزارة مباشرة في حال حدوث أنواء مناخية استثنائية وأيضا حال حصول أي تلوث بيئي بجميع مستوياته، حيث يتم تشكيل فريق عمل يختص بمتابعة الـوضع البيئي وأيضا متابعة الحالة الجوية بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة والاستعداد التام في حالة حدوث أي تلوث جراء الحالة الجوية وذلك كما حدث خلال الفترة ١٦–١٣ يونيو ١٤، ٢م (الحالة المدارية "نانوك").

استلام البلاغات ومتابعة وتقييم حوادث التلوث البيئي

- تلقى مركز مراقبة عمليات التلوث بوزارة البيئة والشؤون المناخية بلاغا يفيد بغرق السفينة (نيسا آر ٣) بتاريخ ١٩ يونيو ١٣ ـ ٦م بالقرب من ميناء السلطان قابوس، حيث قامت وزارة البيئة والشؤون المناخية بتفعيل الخطة الوطنية لمكافحة التلوث الزيتي وتمت دعوة الجهات المعنية بالاستجابة لهذا الحادث لدراسة كافة الإجراءات الواجب اتخاذها للتعامل مع الحادثة وعلى ضوء ذلك تم تشكيل لجنة رئيسية برئاسة هذه الوزارة وعضوية كل من وزارة النقل والاتصالات ووزارة الزراعة والثروة السمكية وشرطة عمان السلطانية (خفر السواحل) والبحرية السلطانية العمانية وميناء السلطان قابوس. وتفرعت من هذه اللجنة العديد من فرق العمل الميدانية للإشراف والتقييم واتخاذ الإجراءات اللازمة لانتشال السفينة والتعامل مع المخلفات، حيث تم تقسيم منطقة الحادث إلى أربع مناطق عمل لتسهيل وتسريع عمليات الاستجابة لأي تلوث بيئي وتم تكليف شركات متخصصة في مجال مكافحة التلوث البيئي وتوزيعها على المناطق المحددة، وتم الانتهاء من عملية تنظيف المناطق المتأثرة بالتلوث وجاري الآن أي بداية من يناير البيئي وتوزيعها على المناطق المطالبات الخاصة بالوزارة والجهات المتضررة.
- تلقى مركز مراقبة عمليات التلوث بتاريخ ايناير ١٤٦م بلاغ من عمليات شرطة خفر السواحل يفيد بغرق سفينة صيد (كراف)كانت
 راسية بالقرب من رصيف الصيادين بولاية مطرح مما أدى إلى تأثر الرصيف وكسر إحدى الحلقات المثبتة على العمود الفاصل بين
 الممر والرصيف المتحرك تم التنسيق من خلاله مع المختصين بوزارة الزراعة والثروة السمكية والمختصين بعمليات خفر السواحل
 وتمت الإفادة بعدم وجود أي تلوث زيتي .
- تلقى المختصون بمركز مراقبة عمليات التلوث بتاريخ ١٦ يناير١٤م إشعار من مركز المساعدة المتبادلة للطوارئ البحرية يفيد بأن جمارك ميناء سيرلانكا تتوقع وجود تلوث إشعاعي في حاوية في إحدى السفن القادمة من بلد المنشأ اليابان وتم إعادتها لعدم تمكنهم من التعامل مع المواد المشعة عليه تم التنسيق مع المختصين بوزارة النقل والاتصالات.
- تلقى المختصون بمركز مراقبة عمليات التلوث بتاريخ ٢١ أغسطس ١٤٠٥م بلاغ من شركة سي سي اينيرجي ديفلوبمنت يفيد بتسرب نفطي من إحدى خطوط الأنابيب خلال عملياتهم ويقدر بكمية ١٦٠ برميل أي ما يقارب ١٤ طن، وتم التعامل معه ومعالجة الوضع.
- تلقي مركز مراقبة عمليات التلوث بتاريخ ٢٠ اكتوبر ٢٠١٤م بلاغاً من ميناء السلطان قابوس بوجود بقعة زيت بين برن السفينة أم تى بايتوفلليكس ورصيف الميناء رقم (٣) وتقدر الكمية بـ ٣٠٠ لتر حيث تم تنظيف المنطقة من أي آثار بيئية.
- تلقي مركز مراقبة عمليات التلوث بلاغ عبر وسائل التواصل الاجتماعي عن حادثة انتشار كتل صغيرة نفطية على سواحل محافظة مسقط مجهولة المصدر بتاريخ ٢ ديسمبر ٢٠١٤م وجاري التحقيق في الحادثة حتى وقتنا الحالي.

● تم خلال عام ٢٠١٤م استلام ما يقارب من (١٩) بلاغ عن حوادث التلوث البيئي كان معظمها تلوث بمواد زيتية، حيث يقوم المركز بتحري البلاغات والتنسيق مع الجهات ذات العلاقة من داخل وخارج الوزارة لمعرفة الحوادث التي تستدعي استجابة فورية واتخاذ الإجراءات اللازمة حيالها والشكل التالي يوضح توزيع نسبة البلاغات خلال عام ١٤.٦م.



رسم بياني (٤-١) البلاغات الواردة لمركز مراقبة عمليات التلوث

٤-٣. التوعية والإعلام:

٤-٣-١. الصحافة:

	الصحف العربية												
الاجمالي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابریل	مارس	فبراير	يناير	الشهر
740	**	17	11	١٧	17	1.	١٧	77	٣٠	70	۳۱	۱۷	جريدة عمان
۱۷۸	14	11			٤	٧	١٧	۱۷	۱۷	41	۲.	٣٢	جريدة الوطن
109	1.	٨	۲	٧	٧	٧	٧	10	۲.	**	۲۱	٣٣	جريدة الشبيبة
101	17	۱۲	٨	٩	٣	٨	۱۳	۱۷	1.	77	17	7 £	جريدة الرؤية
٨٦	٣	٤	٣	٤	۲	٨	٦	٧	٨	١٨	١٢	11	جريدة الزمن
						جليزية	عحف الإن	الد					
۲٥	٤	١	•	٥	٣	١	٩	٣	٥	1.	٦	٩	جريدة الأوبزيرفر
٧٠	•	•	١	١	١	•	•		٤	٦	٣	٤	جريدة تايمز أوف عمان
۳۱	1		٣	۲	۲				٤	٨	٤	٧	جريدة تربيون
٣٤	•	•	1	۲	Y	1	٤	۲	٨	٥	۲	٧	جريدة مسقط ديلي

جدول (٤-٣-١) الصحافة

من خلال الجدول (٤–٣-١) احتلت جريدة عمان المرتبة الأولى في نشر الأخبار البيئية بمعدل ٢٣٥ خبر صحفي، فيما احتلت جريدة الأوبزيرفر المرتبة الأولى على مستوى الصحف الإنجليزية بمعدل ٥٦ خبر صحفي.

٤-٣-٦. الإذاعة والتليفزيون:

00.00 0 117	التلفنيون	الإذاعة	الشهر
zالمجموع	التلفزيون	الإداعي	احسفر
٧٣	٤٧	77	يناير
٣٧	78	١٤	فبراير
٧	۲	٥	مارس
4	٣	٦	ابريل
10	1.	٥	مايو
۳٠	١٦	١٤	يونيو
•			يوليو
٦	۲	٤	اغسطس
40		10	سبتمبر
10	٩	٦	اكتوبر
1.	٣	٧	نوفمبر
74	١٢	11	ديسمبر

تتكثف التغطية السمعية والمرئية في شهر يناير كما يوضحه الجدول (٣-٣-٢) وذلك يعود إلى فعاليات يوم البيئة العمانى.

جدول (٤-٣-٤) الإذاعة والتلفزيون

٤-٣-٣. الأنشطة التوعوية:

أنشطة أخرى (ندوات وحملات توعوية)	المجموع	التلفزيون	الإذاعة	الشهر
٤	٧٠		۳٠	يناير
۲	17.	٨	٩	فبراير
•	٤٠	٦	٤	مارس
•	•	٣	٦	ابریل
•	•	١	٣	مايو
Y	•	١		يونيو
•	1.	١	٣	يوليو
•	•	٧	۲	اغسطس
1	40	٤	۲	سبتمبر
1	٦.	٥	٥	اكتوبر
1	44	۲	٤	نوفمبر
١٢	٦.	٦	٨	ديسمبر
74	٤٠٧	٥٤	٧٧	الإجمالي

من خلال الجدول (٤-٣-٣) بلغ عدد توزيع إصدارات الوزارة ٤،٧ إصدارات، بينما الندوات وحملات التوعية فقد بلغت ٣٦نشاطًا.

٤-٤. التعاون الدولي:

٤-٤-١. إجمالي المشاركات الخارجية للوزارة لكل الدول الخليجية والعربية والأجنبية:

الموظفون	مدراء الدوائر والإدارات	مستشار الوزير و/م العموم ومن في حكمهم	سعادة وكيل الوزارة	معالي الوزير الموقر	الشهر
٤٨	11	٨	۲	٥	الدول العربيـــــة
٤٦	18	1.	۲	٣	الدول الأجنبية
98	70	1/4	٤	٨	إجمالي المشاركات

جدول(٤-٤-١) إجمالي المشاركات الخارجية للوزارة لكل الدول الخليجية والعربية والأجنبية

٤-٤-٦. أنواع المشاركات الخارجية لكل الدول الخليجية والعربية والأجنبية:

إجمالي المشاركات الخارجية	الندوات	الورش والبرامج التدريبية	ورش العمل	الاجتماعات والمنتديات	مؤتمرات الأطراف	المشاركات لكل الدول الخليجية والعربـية والأجنبية
91	٤	۱۷	49	۳۱	1.	

جدول(٤-٤-٢) أنواع المشاركات الخارجية لكل الدول الخليجية والعربية والأجنبية

٤-٤-٣. إجمالي المواضيع التي تم ترجمتها:

العدد الإجمالي لمواضيع الترجمة	التوعية والإعلام	صون الطبيعة	الشؤون المناخية	الشؤون البيئية	الشؤون الإدارية والمالية	مكتب الوكيل	مكتب الوزير	عدد المواضيع
٣٢٢	1.	٤٤	٤	77	٣٢	77	١٤٠	

جدول(٤-٤-٣) إجمالي المواضيع التي تم ترجمتها

3-3-3. المساهمات المالية للمنظمات و الاتفاقيات:

الحالة	قيمة المساهمة	اسم, المنظمة / الاتفاقية	م
تمت الموافقة وفي انتظار دفعها	- / ۲۰۰۰۰ دینار کویتي	المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية ROPME	1
دفعت	- / ۰۸۸۰ ه فرنك سويسري	الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة IUCN	Г
في انتظار موافقة معاليه	-/۱۱۲۲۰۰ دولار أمريكي	برنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP	۳
دفعت	- / ٥٠٠٠ دولار أمريكي	مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة	٤
تمت الموافقة وفي انتظار دفعها	-/۱۳۲۲۷ دولار أمريكي	اتفاقية التنوع البيولوجي CBD	σ
دفعت	-/٣٢٢٧ دولار أمريكي	بروتوكول السلامة الأحيائية	٦
دفعت	۱۹۹٤۰/٦۲ يورو ۷۱/۹۵۹ يورو	اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ UNFCCC وبروتوكول كيوتو	V
دفعت	- /۷۳۷۳ يورو	اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر UNCCD	٨
دفعت	-/٦٢١٦ دولار أمريكي	اتفاقية بازل Basel	q
دفعت	-/٦٤٣١ دولار أمريكي	اتفاقية ستوكهولم	I.
تمت إحالتها إلى معالي الوزير	-/٣١١٦ دولار أمريكي	اتفاقية روتردام	11
دفعت	-/ ٦٣٠٤ دولار أمريكي	اتفاقية الاتجار الدولي في أنواع الحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض (CITES)	ΙΓ
دفعت	-/٥٠٠٠ دولار أمريكي	مذكرة التفاهم الخاصة بالسلاحف البحرية وموائلها في المحيط الهندي	I۳
مرسلة لمعالي الوزير	-/۱۰۰۰۰ ريال سعودي	اتفاقية الحياة الفطرية ومواطنها الطبيعية في دول المجلس	١٤
دفعت	- / ٤٩٧٨ فرنك سويسري	اتفاقية رامسار للأراضي الرطبة	la
دفعت	- /٤٣٤٨ دولار أمريكي	بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفذة لطبقة الأوزون	רו

جدول(٤-٤-٤) المساهمات المالية للمنظمات و الاتفاقيات

٤-٥. تنمية الموارد البشرية :

تنوعت أنشطـــة التدريب والتأهيـــل خـــلال عام ٢٠١٤م لتشمل كافـــة المجــالات المرتبطـــة بعمــــل الـــوزارة :

- * التأهيل (الدراسات والبعثات)
- * أنشطة التدريب الداخلية والخارجية :

حيث بلغ العدد الإجمالي للبرامج التدريبية التي نظمتها الـوزارة داخليا أو شاركت فيها خارجيا (١٥٢) برنامجا، كما بلغ عدد المشاركين في هذه البرامج (٩٦٤) موظفا وموظفة .

ارجية	البرامج الذ	البرامج الداخلية		
عدد المشاركين	عدد البرامج	عدد البرامج عدد المشاركين		
١٢٨	۳۱	۸۳٦	141	
	, الكلي	المجموع		
رکین	عدد المشا	عدد البرامج		
	978		107	

جدول(٤-٥) ملخص بالبرامج التدريبية المنفذة ضمن الخطة التدريبية وخارجها

البعثات الداخلية والخارجية :

في مجال البعثات الخارجية والداخلية خلال عام ١٤ـ٦م. فقد بلغ عدد المبتعثين بمختلف درجاتهم (دبلوم – بكالـوريـوس – ماجستير – دكتـوراه)(٢٤) مـوظفا ومـوظفة منهم (١٦) داخل السلطنة و (٨) خارج السلطنة ، وذلك على (نفقة الـوزارة +نفقة جهات أخرى + نفقاتهم الخاصة) .

الفهرس

	کلمات مضیئة	-102
	المقدمة	0
TO A STATE OF THE PARTY OF THE		No.
	الفهرس	ACCEPANT OF
	الفصل الأول (الشؤون البيئية)	
	ا-I. التصاريع والتراخيص والموافقات	THE REAL PROPERTY.
under the	ا–ا–ا. التخطيط البيئي	
一三三十二三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	ا−ا−۲. تراخيص التفتيش والرقابة البيئية	The state of the s
	ا−ا−۳. تراخيص المواد المشعة	
	ا–ا–٤ تصاريح المواد الكيميائية	Iξ
	ا−ا−ه. التصاريح البيئية بالمحافظات	lo
	۱-۲. الزيارات الميدانية	
	ا−7–ا. الزيارات الميدانية للشؤون البيئية	п
	ا−۲–۲. الزيارات الميدانية بالمحافظات	IV
	ا-٣- التجاوزات :	
The state of the s	ا–۳–۱. التخطيط البيئي	۱۸
		19
	ا–۳–۳. الحماية من الإشعاع	г.
	−۳–3. المواد الكيميائية 1–۳–8. المواد الكيميائية	ГІ
		- Alban

	۱–٤. أنشطة أخرى
ГГ	ا−3−ا. المحاضرات والاجتماعات ودورات العمل للتخطيط البيئي
۲۳	I−3−1. المشاريع الفنية التي تمت دراستها للحماية من الإشعاع
Г٤	ا−٤–٣. أنشطة الحماية من الإشعاع
Γσ	ا–ع–ع. أنشطة المواد الكيمائية
	ا-٥. البيئة والتنمية المستدامة
[]	ا−ه−ا. الأنشطة التي تم المشاركة فيها
Г٦	ا−ه−۲. الأنشطة التي تم تنظيمها
	۱-٦. الإيرادات المالية
ΓV	ا−٦–ا. التفتيش والرقابة البيئية
ΓΛ	ا−٦−٦. الحماية من الإشعاع
Γ9	ا−٦−٣. المواد الكيميائية
	الفصل الثاني (صون الطبيعة)
	٦-I. التصاريح وأنواعها
μh	٦−ا–ا. قسائم, دخول محمية جزر الديمانيات الطبيعية
3۳	٦−ا−٦. تصاريح الغوص
3۳	٦−ا−٣. تصاريح الغوص للشركات والأفراد
۳о	٦–ا–٤. كتيبات الغوص المصروفة
۳о	٦–ا–ه. إجمالي الإيرادات المالية
٣٦	٦−١−٢. تصاریح جمع عینات فطریة
۳٦	ν–Ι–Γ. تصاريح استيراد وتصدير الحيوانات المهددة بالانقراض (تصاريح السايتس)
۳۷	٦–ا–٨. تصاريح استيراد وتصدير مفردات الحياة الفطرية



	۲-۲ الزيارات الميدانية
۳۸	٦–٢–ا. الزيارات الميدانية لتقييم مشاريع صون الطبيعة والمحميات الطبيعية
p٩	٦–٢–٢. الزيارات الميدانية بالمحافظات
٤.	٣-٢ الشكاوي والتجاوزات
-	٤-٢ أنشطة أخرى
13	٦−٤−١. إحصائيات الحيوانات البرية والطيور بمركز تأهيل وإكثار الحياة الفطرية بولاية بركاء
٤Г	٦−٤−٦. المشاريع التي تم تقييمها والملائمة لصون الطبيعة
	٦−٤–٣. إحصائية السلاحف الخضراء
۳3	
	الفصل الثالث (الشؤون المناخية)
	۳-۱. التراخيص
۷3	
۸٤	
193	٣–۱–٣. تراخيص مشاريع آلية التنمية النظيفة تحت مظلة بروتوكول كيوتو
σ.	٣-٣. الزيارات الميدانية
	٣-٣. أنشطة وتطبيقات أخرى
ol	٣–٣–١. كميات استهلاك المواد المستنفدة لطبقة الأوزون الخاضعة للرقابة
οΓ	٣–٣–٢. كميات استهلاك المواد الغير مستنفدة لطبقة الأوزون الغير خاضعة للرقابة
σ٣	٣–٣–٣. تطبيقات لتخفيض انبعاث الغازات الدفيئة
σ٤	٣–٣–٤. المشاريع التي يتم تقييمها
00	۳–۳–ه. الندوات والمحاضرات ودورات العمل
	٣–٤. الإيرادات المالية
	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T
	一个当场的大学

	٣–٤–ا. الرسوم المالية المحصلة من تراخيص استيراد المواد المستنفدة لطبقة الأوزون الخاضعة للرقابة	٥٦
	المستنفذة تطيفه الاورون الخاصعة تترقابة	0 1
	الفصل الرابع (أنشطة أخرى)	
	٤–١. المشاريع	٦.
a college and the second of the second	٤-٦. مراقبة عمليات التلوث	ال
	٤-٣. التوعية والإعلام	
	٤−٣-ا. الصحافة	٦٣
	٤–٣–٢. الإذاعة والتليفزيون	78
	٤–٣–٣. الأنشطة التوعوية	35
	٤-٤. التعاون الدولي	
	٤–٤–ا. إجمالي المشاركات الخارجية للوزارةلكل الدول الخليجية والعربية والأجنبية	٦٥
	٤–٤–٢. أنواع المشاركات الخارجية لكل الدول الخليجية والعربية والأجنبية	70
	٤–٤–٣. إجمالي المواضيع التي تم ترجمتها	٦σ
	٤–٤–٤. المساهمات المالية للمنظمات و الاتفاقيات	77
	٤-٥. تنمية الموارد البشرية	٦٧
		SHIPS N
		THE REAL PROPERTY.

الخاتمة

إن جهود الوزارة مستمرة في حماية مفردات البيئة العمانية من خلال حزمة الإجراءات المتبعة في الإشراف على المشاريع التنموية الجارية و المستقبلية والالتزام كذلك بالوفاء بمتطلبات الاتفاقيات الدولية في مجال البيئة والمناخ واعتماد استراتيجيات وطنية في حقل، البيئة، والمناخ، وصون الطبيعة، والتعاون مع المنظمات الدولية والخبراء في نقل العلوم والكفاءة المطلوبة للوطن وتدريب وتأهيل الكوادر الوطنية للإسهام في إرساء منظومة متكاملة لحماية البيئة والإنسان وإيجاد مناخ لإطلاق المزيد من المشاريع الصديقة للبيئة ودفع عجلة التطور الاقتصادي والتنمية المستدامة بشكل متوازن ومستمر مع الحفاظ على البيئة والحياة الفطرية .



إعداد: دائرة التخطيط والدراسات إشراف: دائرة التوعية والإعلام

