

قرارات

وزارة البيئة

قرار رقم ٣٤٢ لسنة ٢٠٢٥

صدر بتاريخ ٢٠٢٥/١١/١٨

وزير البيئة - رئيس مجلس إدارة جهاز شئون البيئة -
رئيس اللجنة العليا للقيد والاعتماد

بعد الاطلاع على قانون المحاكمات الطبيعية رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٣؛

وعلى قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤؛

وعلى قانون الخدمة المدنية الصادر بالقانون رقم ٨١ لسنة ٢٠١٦
وlawته التنفيذية؛

وعلى قرار رئيس مجلس الوزراء رقم ٢٤٦٦ لسنة ٢٠٢٤ بتعديل بعض أحكام
اللائحة التنفيذية لقانون البيئة الصادرة بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ٣٣٨ لسنة ١٩٩٥؛

وعلى قرار السيد رئيس مجلس الوزراء رقم ٢٤٨١ لسنة ٢٠٢٥ بتكليف السيدة
الدكتورة/ منال عوض - وزير التنمية المحلية بالقيام بمهام وزير البيئة؛

وعلى قرار مجلس إدارة جهاز شئون البيئة بجلسته ٦٦ بتاريخ ٢٠٢٥/٧/١٠
بالمواافقة على القواعد والإجراءات المنظمة لأعمال لجنة القيد والاعتماد؛
للصالح العام؛

قرر:

(المادة الأولى)

يُعمل بالقواعد والإجراءات المنظمة لأعمال لجنة القيد والاعتماد المرافقـة
لهذا القرار.

(المادة الثانية)

يُعمل بهذا القرار اعتباراً من ٢٠٢٥/٧/١٠، وينشر بالواقع المصريـة.

وزير التنمية المحلية

والقائم بأعمال وزير البيئة

رئيس مجلس إدارة جهاز شئون البيئة

رئيس اللجنة العليا للقيد والاعتماد

أ.د/ منال عوض

القواعد والإجراءات المنظمة لأعمال لجنة القيد والاعتماد

يُعمل بالقواعد العامة لإجراءات التسجيل بلجنة القيد والاعتماد ، وكذلك القواعد الخاصة لكل مستوى من مستويات الاعتماد (إخصائي (أ) أو (ب) - استشاري (أ) أو (ب)) وذلك لكل مجال من مجالات القيد والاعتماد طبقاً لقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ٢٤٦٦ لسنة ٢٠٢٤ بتعديل بعض أحكام اللائحة التنفيذية لقانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ ، وهى كالتالي :

- ١- إعداد دراسات تقويم التأثير البيئي .
- ٢- إعداد دراسات تقويم المخاطر البيئية الكمية والنوعية .
- ٣- النمذجة الرياضية لتشتت الملوثات .
- ٤- تطبيق نظم إدارة البيئة .
- ٥- دراسة التنوع البيولوجي .
- ٦- اقتصاديّات البيئة والمحاسبة البيئية .
- ٧- إدارة المشروعات الإنتاجية والخدمية والأنشطة الاقتصادية بالمحميّات الطبيعية .
- ٨- إعداد خطط الالتزام البيئي وإصلاح المخالفات للمنشآت الصناعية والسياحية والأنشطة الاقتصادية الأخرى .
- ٩- الاستدامة البيئية (وهي التفاعل المسؤول مع البيئة لتجنب استفاده أو تدهور الموارد الطبيعية أو التغير المناخي والسماح بجودة بيئية طويلة الأجل) .

أولاً- القواعد العامة لإجراءات التسجيل بلجنة القيد والاعتماد :

- ١- الحصول على مؤهل عالٍ مناسب وفقاً لكل فرع من فروع التخصصات والأعمال البيئية الواردة في اللائحة ، مع الأخذ في الاعتبار الدرجات العلمية عند التقييم .
- ٢- لا يقبل أكثر من ثلاثة طلبات لثلاثة مجالات لقيد والاعتماد كاستشاري بيئي (أ ، ب) .
- ٣- لا يجوز للاستشاري المعتمد أن يكون مديرًا مسؤولاً لأكثر من مكتب واحد.

- ٤- يتم قبول الطلبات من المتقدمين وفقاً لسابقة الخبرة المعتمدة في المجال الذي يرغب القيد به وذلك وفقاً للنماذج التي تم إعدادها في هذا الشأن (مرفق) التي سيتم نشرها على موقع الوزارة.
- ٥- يلزم أن تشمل شهادة الخبرة المقدمة ما يؤكد مشاركته في أي دراسات مقدمة للجهاز ودوره في العمل حتى يمكن التأكيد من صحة شهادة الخبرة المقدمة ، وفي حالة إذا ارتأت اللجنة عدم توافق الخبرات مع أي من المجالات المطلوبة يتم رفض الطلب .
- ٦- يمكن احتساب الحصول على درجة الماجستير في مجال التخصص المتقدم إليه كسنة خبرة، كما يمكن احتساب الحصول على درجة الدكتوراة في مجال التخصص المتقدم إليه كستين خبرة بحد أقصى .
- ٧- في حالة رفض الطلب يجوز لصاحب الطلب المرفوض التقدم بطلب جديد بعد استيفاء سبب الرفض.
- ٨- عند طلب اعتماد بيت الخبرة ، يجب أن يكون جميع العاملين به حاصلين على شهادة اعتماد في المجالات المشغل بها بيت الخبرة، ولا يتم الاستعانة بغير الحاصلين على شهادة إخصائي (أ أو ب) ، أو استشاري (أ أو ب) ، وذلك طبقاً لما نصت عليه المادة ١٣ مكرر بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ بشأن تسجيل الاستشاريين البيئيين وحظر الاشتغال بالأعمال البيئية لغير الحاصلين على شهادة الاعتماد من جهاز شئون البيئة، وتنص المادة ٨٤ مكرر / ٣ على غرامات لا تقل عن عشرة آلاف جنيه ولا تزيد على مائة ألف جنيه لكل من يخالف ذلك.
- ٩- لا يجوز تقديم دراسة تقييم التأثير البيئي أو إعداد خطة التزام بيئي أو تطبيق نظم الإدارة البيئية أو ما في حكمهم (تحت القائمة ب محدد أو ج) من قبل استشاري منفرد ، بل يلزم تقديم الدراسة من قبل فريق عمل مع بيان كل من شارك فيها والدور الذي قام به على أن يكون كل من شارك مقيداً ومعتمداً من قبل الجهاز .
- ١٠- للجنة العليا وأمانتها الفنية الحق في إجراء مقابلة شخصية يتم من خلالها مراجعة المستندات والتقييم الفني لصاحب الطلب وتصدر توصيتها في ضوء ذلك التقييم، ويجب حصول المتقدم على (٨٠٪) كحد أدنى من درجات التقييم .

الواقع المصرية - العدد ٢٧٢ (تابع) في ٣ ديسمبر سنة ٢٠٢٥

المجموع الحد الأدنى للقبول (٨٠ درجة)	تقييم المتقدم أثنااء المقابلة الشخصية							مناسبة المؤهل
	الإلتام بالقوانين والتشريعات	مقومات شخصية	التعريفات والمصطلحات	النواحي الفنية	حضور دورات في المجال وتقديم الدراسات في المجال الذى شارك بها	التميز العلمي		
								٢٠
١٠٠	١٠	١٠	٥	١٥	٤٠	٢	٢	١
التوصية (الحد الأدنى للتوصية الحصول على الاعتماد ٨٠ درجة)								

الأوراق التي يتضمنها ملف المتقدم (إخصائي (ب) - إخصائي (أ) - استشاري (ب))

استشاري (أ) والذى يتم تقديمها إلى سكرتارية الأمانة الفنية :

أولاً- بالنسبة لـإخصائي (ب) :

طلب باسم السيد الدكتور الرئيس التنفيذي للجهاز (رئيس الأمانة الفنية) .

استيفاء نموذج رقم (١) من موقع الوزارة وتدوين كافة البيانات الموجودة به و خاصة اسم الشخص المتقدم ويتم كتابته طبقاً للرقم القومي .

استيفاء نموذج الدورات التدريبية والخبرات العملية .

صورة طبق الأصل من شهادة التخرج .

صورة طبق الأصل من شهادة الدراسات العليا حال الحصول عليها .

ما يفيد عدم التأمين على المتقدم في أي من الجهات الحكومية.

موافقة جهة العمل موجهة إلى جهاز شئون البيئة (بأن الجهة ليس لديها مانع من

الاعتماد كـإخصائي (ب) .

صحيفة الحالة الجنائية حديثة باسم وزارة البيئة .

ما يفيد الحصول على دورة تدريبية من جهاز شئون البيئة في المجال المتقدم له .

ثانياً- بالنسبة لأخصائي (أ) :

طلب باسم السيد الدكتور الرئيس التنفيذي للجهاز (رئيس الأمانة الفنية) .

استيفاء نموذج رقم (١) من موقع الوزارة وتدوين كافة البيانات الموجودة به وخاصة اسم الشخص المتقدم ويتم كتابته طبقاً للرقم القومي .

صورة طبق الأصل من شهادة التخرج .

صورة طبق الأصل من شهادة الدراسات العليا حال الحصول عليها .

صورة طبق الأصل من الدورات التدريبية التي تم الحصول عليها في المجال البيئي .

ما يفيد عدم التأمين على المتقدم في أي من الجهات الحكومية .

موافقة جهة العمل موجهة إلى جهاز شؤون البيئة (بأن الجهة ليس لديها مانع من الاعتماد كإخصائي (أ) .

صحيفة الحالة الجنائية حديثة باسم وزارة البيئة .

إثبات سابقة الخبرة على أن يكون تم الاشتراك في دراسات في الأعمال البيئية في التخصص المتقدم له ، وأن يتم الرجوع لقاعدة بيانات الإدارية المختصة بجهاز شؤون البيئة للتأكد من سابقة الخبرة .

يتم تحديد موعد مقابلة شخصية لصاحب الطلب لدراسة وفحص وتقدير والوثائق المقدمة على لا يقل حصول المقدم على (٨٠) درجة حتى تتم التوصية له بالموافقة .

ثالثاً- استشاري بيئي (ب) :

طلب باسم السيد الدكتور الرئيس التنفيذي للجهاز (رئيس الأمانة الفنية) .

استيفاء نموذج رقم (٢) من موقع الوزارة وتدوين كافة البيانات الموجودة به وخاصة اسم الشخص المتقدم ويتم كتابته طبقاً للرقم القومي .

صورة طبق الأصل من شهادة التخرج ، وصورة طبق الأصل من شهادة الدراسات العليا حال الحصول عليها .

صورة طبق الأصل من الدورات التدريبية التي تم الحصول عليها في المجال البيئي إن وجدت .

ما يفيد عدم التأمين على المتقدم في أي من الجهات الحكومية .

موافقة جهة العمل موجهة إلى جهاز شئون البيئة (بأن الجهة ليس لديها مانع من الاعتماد كاستشارى (ب)) .

صحيفة الحالة الجنائية حديثة باسم وزارة البيئة .

إثبات سابقة الخبرة على أن يكون تم الاشتراك في دراسات في الأعمال البيئية في التخصص المتقدم له ، وأن يتم الرجوع لقاعدة بيانات الإدارة المختصة بجهاز شئون البيئة للتأكد من سابقة الخبرة .

يتم تحديد موعد مقابلة شخصية لصاحب الطلب لدراسة وفحص وتقدير والوثائق على ألا يقل حصول المتقدم على (٨٠) درجة حتى تتم التوصية له بالموافقة.

رابعاً- استشارى بيئى (أ):

طلب باسم السيد الدكتور الرئيس التنفيذي للجهاز (رئيس الأمانة الفنية) .

استيفاء نموذج رقم (٢) من موقع الوزارة وتنوين كافة البيانات الموجودة به وخاصة اسم الشخص المتقدم ويتم كتابته طبقاً للرقم القومي .

صورة طبق الأصل شهادة التخرج ، وصورة طبق الأصل شهادة الدراسات العليا حال الحصول عليها.

صورة طبق الأصل من الدورات التدريبية التي تم الحصول عليها في المجال البيئي إن وجدت .

تقديم ما يفيد عدم التأمين على المتقدم في أي من الجهات الحكومية .

تقديم موافقة جهة العمل موجهة إلى جهاز شئون البيئة (بأن الجهة ليس لديها مانع من الاعتماد كاستشارى (أ)) .

صحيفة الحالة الجنائية حديثة باسم وزارة البيئة .

إثبات سابقة الخبرة عن طريق (خطاب معتمد أو موثق من جهة معتمدة (استشارى بيئى - مكتب معتمد) على أن يكون تم الاشتراك في دراسات في الأعمال البيئية في التخصص المتقدم له ، وأن يتم الرجوع لقاعدة بيانات الإدارة المختصة بجهاز شئون البيئة للتأكد من سابقة الخبرة .

يتم تحديد موعد مقابلة شخصية لصاحب الطلب لدراسة وفحص وتقدير والوثائق المقدمة على ألا يقل حصول المتقدم على (٨٠) درجة حتى تتم التوصية له بالموافقة.

خامساً- المكاتب الاستشارية (بيوت الخبرة) :

طلب باسم السيد الدكتور الرئيس التنفيذي للجهاز (رئيس الأمانة الفنية) .

استيفاء نموذج رقم (٣) من موقع الوزارة وتدوين كافة البيانات الموجودة به وخاصة اسم المدير المسؤول طبقاً للرقم القومي واسم المكتب طبقاً للسجل التجارى . صورة طبق الأصل من السجل التجارى والمثبت به نشاط يخص الأعمال البيئية . صورة طبق الأصل من البطاقة الضريبية .

صورة رسمية من عقد تأسيس الشركة أو أصل العقد للإطلاع .

صورة من شهادة القيد الخاصة بالاستشاري (المدير المسؤول) وتكون سارية .

صورة من شهادات القيد الخاصة بالقائمة المستعان بها بالمكتب (مع إيضاح عدد من يتم الاستعانة به بدوام كامل - وعدد من يتم الاستعانة به ببعض الوقت) وعلى أن تكون الشهادات سارية + كتابة إقرار كتابي من كلٌّ منهم بالموافقة على أن يكونوا قائمة مستuan بها في المكتب + صورة بطاقة الرقم القومي .

كتابه إقرار بصحة البيانات الواردة بالملف .

كتابه إقرار من المدير المسؤول يثبت به عدم اشتراكه في إدارة مكاتب أخرى .

في حال أن المكتب لا يملكه الاستشاري المعتمد ويملكه شخص اعتباري آخر يتم تقديم توكيل رسمي من (الشهر العقاري) بإدارة المكتب للاستشاري الذي تم اختياره للإدارة .

يتم تحديد موعد مقابلة شخصية للمدير المسؤول والقائمة المستuan بها .

١٠ الواقع المصرية - العدد ٢٧٢ (تابع) في ٣ ديسمبر سنة ٢٠٢٥

**وزارة البيئة
جهاز شئون البيئة
اللجنة العليا للقيد والاعتماد**

رقم الطلب:
التاريخ:

**نموذج رقم (١)
طلب قيد أخصائي بيئي ()**

الوظيفة الحالية:

المجال المطلوب للقيد والاعتماد به:

العنوان:

الرقم القومي:

الرقم البريدي:

تاريخ الميلاد:

تليفون المكتب: التليفون المحمول: الفاكس:

البريد الإلكتروني:

المؤهل الدراسي (يرفق صورة): جهة و تاريخ الحصول على المؤهل الدراسي:

الدراسات العليا الحاصل عليها (ترفق صور): نموذج الدورات التدريبية في المجال البيئي (ترفق صور من الشهادات):

الجهة المنظمة للدورة	تاريخ بدأها	تاريخ انتهاء الدورة	عنوان الدورة التدريبية	توقيع مقدم الطلب
-١				
-٢				
-٣				

سنوات الخبرة: نموذج بيانات الخبرة العملية في المجال البيئي (ترفق صور من المستندات الدالة):

تاریخ أداء العمل	نسبة المشاركة في العمل (%)	الدور والمسؤولية الفنية	عنوان المشروع والعمل المقدم	اسم - رقم الهاتف - البريد الإلكتروني للمستثمر أو الشركة الاستشارية التي تبرم تقدیر العمل لها	مصدر رتوبيق العمل
-١					
-٢					
-٣					

اسم بيت الخبرة أو المكتب الاستشاري :

اسم المدير المسؤول :

توقيع المدير المسؤول :

ختام بيت الخبرة أو المكتب الاستشاري :

رأي الأمانة الفنية لجنة:

الخبرة كافية للقيد كأخصائي ().

الشهادات أو الدورات التدريبية كافية للقيد كأخصائي ().

تم توريد رسم بالإصال رقم: بتاريخ: / / (مرفق) ٢٠

يعرض على اللجنة العليا للقيد والاعتماد في جلستها بتاريخ: / / ٢٠

**يعتمد،
رئيس الأمانة الفنية**

(.....)

الوقائع المصرية - العدد ٢٧٢ (تابع) في ٣ ديسمبر سنة ٢٠٢٥

وزارة البيئة
جهاز شئون البيئة
اللجنة العليا للقيد والاعتماد

رقم الطلب:
التاريخ: / /

نموذج رقم (٢)

طلب قيد استشاري بيئي، ()

الوظيفة الحالية:

المجال المطلوب للقيد والاعتماد به:

العنوان:

الرقم القومي:

الرقم البريدي:

تاريخ الميلاد:

تلفون المكتب:

البريد الإلكتروني:

المؤهل الدراسي (يرفق صورة):

جهة و تاريخ الحصول على المؤهل الدراسي:

الدراسات العليا الحاصل عليها (يرفق صورة):

نموذج الدورات التدريبية في المجال البيئي (يرفق صور من الشهادات):

الجهة المنظمة للدورة	تاریخ بدایة الدورة	تاریخ انتهاء الدورة	عنوان الدورة التدريبية	توقيع مقدم الطلب
-١				
-٢				
-٣				

سنوات الخبرة:

نموذج بيانات الخبرة العملية في المجال البيئي (يرفق صور من المستندات الدالة):

تاریخ أداء العمل	نسبة المشاركة في العمل (%)	الدور والمسؤولية الفنية	عنوان المشروع والعمل المقدور	مصدر توثيق العمل (اسم - رقم الهاتف - البريد الالكتروني للمستثمر أو الشركة الاستشارية التي تم تقديم العمل لها)
-١				
-٢				
-٣				

اسم بيت الخبرة أو المكتب الاستشاري :

اسم المدير المسؤول :

توقيع المدير المسؤول :

ختم بيت الخبرة أو المكتب الاستشاري :

رأى الأمانة الفنية للجنة:

الخبرة كافية للقيد كاستشاري ().

الشهادات أو الدورات التدريبية كافية للقيد كاستشاري ().

تم توريد رسم بالإيمال رقم: بتاريخ: / / (مرفق) ٢٠ ٢٠

يعرض على اللجنة العليا للقيد والاعتماد في جلستها بتاريخ: / /

يعتمد،
رئيس الأمانة الفنية

(.....)

وزارة البيئة
جهاز شئون البيئة
اللجنة العليا للقيد والاعتماد

نموذج رقم (٣)

طلب قيد المكاتب الاستشارية وما يناظرها

اسم المكتب / الجهة الاستشارية:
العنوان:
الرقم البريدي:
الفاكس:
تلفيон المكتب:
تلفيون المحمول:
البريد الإلكتروني:
سابقة الأعمال (يرفق صورة من المستندات الدالة):

المدير المسئول:
رقم و تاريخ القيد كاس
سابقة الخبرة:

أسماء الخبراء الذين يستعين بهم المكتب ومؤهلاتهم العلمية وسابقة الخبرة:

رأي الأمانة الفنية للجنة:

سابقة الأعمال كافية للقيد بمكتب إستشاري.
المدير المسئول مقيد كإستشاري وسابقة الخبرة له كافية.
قائمة الخبراء الذين يسعون بهم المكتب كافية.

تم توريد رسم بالإيصال رقم: بتاريخ: / / ٢٠١ (مرفق)
يعرض على اللجنة العليا للقيد والاعتماد في جلساتها بتاريخ: / / ٢٠١

١٢

الأمانة الفنية، رئيس

(.....)

ثانياً - القواعد الخاصة لكل مستوى من مستويات الاعتماد "إخصائى (أ) أو (ب)" - استشارى (أ) أو (ب)" وذلك لكل مجال من مجالات القيد والاعتماد :

١- إعداد دراسات تقويم التأثير البيئي :

المؤهلات الأكاديمية : مؤهل عالٍ مناسب - أو الحصول على درجة الدبلوم - الماجستير - الدكتوراه في مجال التخصص .
القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين في مجال إعداد دراسات تقويم التأثير البيئي :

إخصائى (أ)	إخصائى (ب)
<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عالٍ مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالتخصص لا تقل عن خمس سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .</p> <p>يشارك بإعداد الدراسات البيئية للمشروعات بالقائمة (ب) محدد و (ج) ضمن فريق الإعداد من خلال (استشاري معتمد أو مكتب استشاري معتمد) ولا يقوم بتقديمها منفرداً إلى جهاز شئون البيئة .</p> <p>الإمام بالقوانين البيئية ، ومعايير البنك الدولي ونظم الإدارة البيئية ، اتفاقيات الأمم المتحدة المتعلقة بالبيئة .</p> <p>فهم التأثيرات البيئية والاجتماعية للمشاريع المختلفة .</p> <p>القدرة على المساهمة الفعالة في إعداد دراسة تقييم تأثير بيئي طبقاً للمعايير الوطنية (الدليل الإرشادي لتقييم التأثير البيئي) - والمعايير الدولية .</p> <p>القدرة على جمع البيانات البيئية من الواقع وتحليلها .</p>	<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عالٍ مناسب .</p> <p>حضور البرنامج التدريسي بجهاز شئون البيئة لرفع القدرات .</p> <p>يقتصر دور من يتم قيده كإخصائى (ب) على المشاركة بالأعمال تحت إشراف استشاري معتمد أو مكتب استشاري (بيت خبرة) في الجزء المخصص له في الدراسة ولا يجوز له القيام بالأعمال منفرداً أو تقديمها لجهاز شئون البيئة</p>

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الاستشاريين في مجال إعداد دراسات تقويم التأثير البيئي :

استشاري (أ)	استشاري (ب)
أن يكون حاصلاً على مؤهل عالٍ مناسب .	أن يكون حاصلاً على مؤهل عالٍ مناسب.
أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالشخص لا تقل عن عشرين سنة ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .	أن يكون له خبرة موثقة في أحد مجالات الأعمال البيئية لا تقل عن عشر سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .
يترأس فريق العمل ويكون مسؤولاً عن مراجعة التقارير واعتماد التقارير التي يقدمها كل من يشارك في إعداد الدراسة . لديه القدرة على تحديد نطاق الدراسة والشخصيات اللازمة لإتمامها وإعداد الشروط المرجعية للخبراء الذين يتم الاستعانة بهم .	يقوم بإعداد أو الاشتراك في دراسات تقييم التأثير البيئي لمشاريع كبيرة من خلال مكتب استشاري معتمد . الإشراف على فريق العمل ومراجعة التقارير . إدارة عملية المشاركة الشعبية وجلسات الاستماع .
يقوم بتقديم دراسة تقييم التأثير البيئي إلى جهاز شئون البيئة وبيان فريق الإعداد ودور كل منهم من خلال مكتب استشاري معتمد . يقود فرق العمل لدراسات تقييم التأثير البيئي لمشروعات عملاقة أو مشروعات قومية دولية . لديه القدرة على التفاوض والنقاش العلمي مع جميع أصحاب المصلحة . القدرة الكاملة على تحديد التأثيرات المباشرة وغير المباشرة والتراكمية للأنشطة والمشاريع ووضع خطط الرصد والإدارة الكافية بالحد أو التخفيف من التأثيرات .	القدرة على تقييم المخاطر البيئية ووضع خطط التخفيف المناسبة . الإلمام بالقوانين البيئية وبمعايير البنك الدولي ونظم الإدارة البيئية وتطبيقها . الإلمام باتفاقيات الأمم المتحدة المتعلقة بالبيئة . القدرة على وضع خطط دراسة الوضع الراهن للبيئة ورصدها . القدرة على تحديد وتقييم التأثيرات البيئية والاجتماعية للمشاريع المختلفة . القدرة على فهم طبيعة النماذج وتحديد أنسبها تبعاً لنوع وحجم المشروع واستخدام برامج تحليل متقدمة مثل نظم المعلومات الجغرافية (GIS) .

استشاري (أ)	استشاري (ب)
<p>القدرة على تقييم المخاطر البيئية ووضع خطط التخفيف المناسبة .</p> <p>الإمام بالقوانين البيئية وتطبيق المعايير الدولية في الدراسات .</p> <p>الإمام باتفاقيات الأمم المتحدة المتعلقة بالبيئة.</p> <p>القدرة على تحديد نوعية برامج النماذج ومراجعة نتائجها ونقاشها مع المتخصصين .</p> <p>لديه القدرة على عرض الدراسة على أن يكون مسؤولاً مسؤولية كاملة عن جميع البيانات الواردة بالدراسة.</p>	<p>لديه القدرة على عرض الدراسة على أن يكون مسؤولاً مسؤولية كاملة عن جميع البيانات الواردة بالدراسة</p>

٤- إعداد دراسات تقويم المخاطر البيئية الكمية والنوعية :

- المؤهلات الأكاديمية : مؤهل عالٍ مناسب أو الحصول على درجة البليوم - الماجستير - الدكتوراة في مجال التخصص .
- القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين في مجال إعداد دراسات تقويم المخاطر البيئية الكمية والنوعية :

إخصائى (أ)	إخصائى (ب)
<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عالٍ مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالشخص لا تقل عن خمس سنوات ،</p> <p>من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تقييم الاستغلال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص).</p> <p>يقوم بالاشتراك في إعداد دراسات تقييم المخاطر للمشروعات ضمن فريق العمل من خلال (استشاري معتمد أو مكتب</p>	<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عالٍ مناسب .</p> <p>حضور البرنامج التدريسي بجهاز شئون البيئة لرفع القدرات .</p> <p>يقتصر دور من يتم قيده كإخصائى (ب) على المشاركة بالأعمال تحت إشراف استشاري معتمد أو مكتب استشاري (بيت خبرة) في الجزء المخصص له في الدراسة ولا يجوز له القيام بالأعمال منفرداً أو تقديمها لجهاز شئون البيئة .</p>

إحصائي (أ)	إحصائي (ب)
<p>استشارى معتمد) ولا يقوم بذلك ديمها منفرداً إلى جهاز شئون البيئة.</p> <p>الإمام بالمعايير الوطنية والدولية المتعلقة بتقييم المخاطر .</p> <p>الإمام بالاتفاقيات الدولية المتعلقة بالمخاطر .</p>	

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الاستشاريين في مجال إعداد دراسات تقويم المخاطر البيئية الكمية والنوعية :

استشاري (أ)	استشاري (ب)
<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالشخص أكثر من عشرين سنة ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .</p> <p>تمكن كامل من فهم وتطبيق نماذج وتقنيات تقييم المخاطر للمشروعات .</p> <p>يقوم بدور مدير مشروعات تقييم المخاطر وإعداد خطط العمل وإعداد نطاق العمل لكل عضو في الفريق من خلال مكتب استشاري (بيت خبرة معتمد) .</p> <p>القدرة الكاملة على تقييم المخاطر الفيزيقية والصحية والبيولوجية ووضع السبل الكفيلة بمنعها أو الحد منها وتقييم مدى فاعليتها .</p> <p>تقديم الدراسة وعرضها ويكون مسؤول مسؤولية كاملة عن نتائجها .</p>	<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في أحد مجالات الأعمال البيئية لا تقل عن عشر سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .</p> <p>فهم كامل للنماذج المستخدمة في تقييم المخاطر وتطبيقها عملياً .</p> <p>يقوم بدور رئيس فريق العمل لإعداد دراسات تقييم المخاطر وتحديد المتخصصين للمشاركة في الفريق من خلال مكتب استشاري (بيت خبرة معتمد) .</p> <p>القدرة على إجراء تقييم مخاطر صحية وبيولوجية نوعية .</p> <p>الإمام بالمعايير الوطنية والدولية .</p> <p>القدرة على وضع مقترنات لمنع أو الحد من المخاطر .</p>

استشاري (أ)	استشاري (ب)
<p>الإمام بالقوانين البيئية .</p> <p>الإمام بمعايير البنك الدولي (Environmental EHS & Safeguards & Social Framework)</p> <p>الإمام باتفاقيات الأمم المتحدة المتعلقة بالبيئة .</p> <p>الإمام بمعايير الدولية ايزو ٣١٠٠٠ ومعايير دولية مثل الصادرة عن (NFPA)</p>	

٣- تطبيق نظم إدارة البيئة :

- المؤهلات الأكademية : مؤهل عال مناسب - أو الحصول على درجة الدبلوم - الماجستير - الدكتوراه في مجال التخصص .
- القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين في مجال تطبيق نظم إدارة البيئة :

إخصائى (أ)	إخصائى (ب)
<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالشخص لا تقل عن خمس سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تقيد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص).</p> <p>الإمام بأساليب ومبادئ التدقيق والمراجعة البيئية، وعملياتها، ومراجعة التراخيص البيئية.</p> <p>الإمام بقواعد ومتطلبات نظام الجودة (ISO 14001:2015)</p> <p>الإمام بقواعد ومتطلبات نظام تدقيق نظام الإدارة (ISO 19011:2018)</p> <p>معرفة بنظام إدارة الجودة والمكونات الرئيسية (ISO9001:2015)</p>	<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .</p> <p>حضور البرنامج التدريسي بجهاز شئون البيئة لرفع القدرات.</p> <p>يقتصر دور من يتم قيده كإخصائى (ب) على المشاركة بالأعمال تحت إشراف استشاري معتمد أو مكتب استشاري (بيت خبرة) في الجزء المخصص له في الدراسة ولا يجوز له القيام بالأعمال منفرداً أو تقديمها لجهاز شئون البيئة .</p>

إحصائي (أ)	إحصائي (ب)
<p>وكيفية وضع السياسات والإجراءات وتحديد الأهداف والمعايير لضمان عملية التحسين المستمر .</p> <p>الإمام بكيفية مراقبة العمليات لضمان تحقيق الجودة المطلوبة ، وكذلك كيفية إجراء التدقيق الداخلي لضمان الامتثال لمتطلبات النظام .</p> <p>معرفة بنظام إدارة الجودة (ISO50001:2018) لإدارة الطاقة، مع الإمام بكيفية وضع سياسة الطاقة بالمنشآت وكيفية تحليل الاستهلاك وتحديد مجالات استخدام الطاقة والمؤشرات الرئيسية وكذلك التعرف على الفرص المتاحة .</p> <p>القدرة على التحليل والتقييم لمدى امتثال المنظمة للمعايير البيئية .</p> <p>الإمام باستخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS .</p> <p>الإمام بكيفية إعداد دراسات تقييم الأثر البيئي ، ومراقبة الانبعاثات وإدارة المخاطر والطوارئ البيئية .</p> <p>الإمام بالتشريعات البيئية والقوانين ذات الصلة .</p> <p>المشاركة في إعداد برامج نظم الإدارية البيئية وإعداد التقارير .</p> <p>المشاركة ضمن فريق التدقيق لبرامج نظم الإدارة البيئية والإدارة المتكاملة .</p> <p>أن يكون لديه القدرة على اقتراح حلول للتحديات البيئية .</p> <p>القدرة على العمل ضمن فريق متعدد التخصصات ، لإعداد برامج نظم الإدارة البيئية.</p>	

**القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الاستشاريين في مجال تطبيق نظم
إدارة البيئة:**

استشاري (أ)	استشاري (ب)
أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب . أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالشخص لا نقل عن عشرين سنة ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) . معرفة بأساليب ومبادئ التدقيق والمراجعة البيئية ، وعملياتها ، ومراجعة التراخيص البيئية . معرفة كاملة بإدارة البرنامج والمخاطر والفرص المرتبط بالتدقيق والمراجعة البيئية ، والقضايا الخارجية والداخلية بفعالية وكفاءة . الإلمام بقواعد نظام الجودة ISO 14001:2015 ويفضل الحصولين على شهادة اعتماد من إحدى جهات الاعتماد المعترف بها . الإلمام بطرق التدقيق البيئي لنظم الإدارة ISO EMS auditor 19011 ويفضل الحصولين على شهادة lead EMS auditor معتمدة من إحدى جهات الاعتماد المعترف بها . معرفة موثقة بأساليب ومبادئ التدقيق والمراجعة البيئية ، وعملياتها ، ومراجعة التراخيص البيئية .	أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب . أن يكون له خبرة موثقة في أحد مجالات الأعمال البيئية لا نقل عن عشر سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) . معرفة موثقة بأساليب ومبادئ التدقيق والمراجعة البيئية ، وعملياتها ، ومراجعة التراخيص البيئية . معرفة جيدة بإدارة البرنامج والمخاطر والفرص المرتبط بالتدقيق والمراجعة البيئية والقضايا الخارجية والداخلية بفعالية وكفاءة . معرفة جيدة بقواعد نظام الإدارة البيئية ISO 14001:2015 ويفضل الحصولين على شهادة اعتماد من أحد جهات الاعتماد المعترف بها . معرفة موثقة بطرق التدقيق البيئي EMS auditor ويفضل الحصولين CEA-Certified على شهادة environmental auditor معتمدة من إحدى جهات الاعتماد المعترف بها . معرفة جيدة بقواعد ومتطلبات نظام تدقيق الإدارة ISO 19011:2018 . معرفة جيدة بنظام إدارة الجودة ISO 9001:2015 والمكونات

استشاري (أ)	استشاري (ب)
معرفة جيدة بإدارة البرنامج والمخاطر والفرص المرتبط بالتدقيق والمراجعة البيئية ، والقضايا الخارجية والداخلية بفعالية وكفاءة .	الرئيسية وكيفية وضع السياسات والإجراءات وتحديد الأهداف والمعايير لضمان عملية التحسين المستمر .
معرفة موثقة بطرق التدقيق البيئى EMS auditor ويفضل الحاصلين على شهادة CEA-Certified environmental auditor معتمدة من إحدى جهات الاعتماد المعترف بها .	معرفة جيدة بكيفية مراقبة العمليات لضمان تحقيق الجودة المطلوبة ، وكذلك كيفية إجراء التدقيق الداخلى لضمان الامتثال لمتطلبات النظام .
معرفة جيدة بقواعد ومتطلبات نظام تدقيق الإدارة (ISO 9001:2015) ولديه خبرة فى إجراء عمليات التدقيق .	معرفة جيدة بنظام إدارة الجودة ISO 9001:2018 لإدارة الطاقة، مع الإلمام بكيفية وضع سياسة الطاقة بالمنشآت وكيفية تحويل الاستهلاك وتحديد مجالات استخدام الطاقة والمؤشرات الرئيسية وكذلك التعرف على الفرص المتاحة .
معرفة جيدة بـ وكيفية وضع السياسات والإجراءات وتحديد الأهداف والمعايير لضمان عملية التحسين المستمر .	القدرة على التحليل والتقييم لمدى امتثال المنظمة للمعايير البيئية .
معرفة جيدة بكيفية مراقبة العمليات لضمان تحقيق الجودة المطلوبة ، وكذلك كيفية إجراء التدقيق الداخلى لضمان الامتثال لمتطلبات النظام .	القدرة على التواصل الفعال وتقديم الملاحظات ، والتوصيات بطريقة واضحة ومهنية.
معرفة جيدة بنظام إدارة الجودة ISO 50001:2018 (لإدارة الطاقة ، مع الإلمام بكيفية وضع سياسة الطاقة بالمنشآت وكيفية تحويل الاستهلاك وتحديد مجالات استخدام الطاقة والمؤشرات الرئيسية وكذلك التعرف على الفرص المتاحة .	معرفة بنظام إدارة الجودة ISO 45001:2018 (الخاص بالسلامة والصحة المهنية .
القدرة على التحليل والتقييم لمدى امتثال المنظمة للمعايير البيئية .	معرفة بنظام إدارة الجودة ISO 14044 (ISO 14041) والخاص بتقييم دورة حياة المنتج وتقييم الآثار البيئية المرتبطة بجميع مراحل دورة حياة المنتج بدءاً من استخراج المواد الخام ومروراً بالعملية الإنتاجية والاستخدام ووصولاً بعمليات التخلص النهائي أو إعادة التدوير.

استشاري (أ)	استشاري (ب)
القدرة على التواصيل الفعالة وتقديم الملاحظات والتوصيات بطريقة واضحة ومهنية.	معرفة بفهم وتحسين الأثر البيئي للمنتجات بالإضافة إلى حساب البصمة الكربونية والمائية والتأثيرات الأخرى على التغيرات المناخية.
معرفة موثقة بنظام إدارة الجودة (ISO 45001:2018) الخاص بالسلامة والصحة المهنية معرفة موثقة بنظام إدارة الجودة ISO 14044- (ISO 14041) والخاص بتقييم دورة حياة المنتج وتقييم الآثار البيئية المرتبطة بجميع مراحل دورة حياة المنتج بدءاً من استخراج المواد الخام ومروراً بالعملية الإنتاجية والاستخدام ووصولاً بعمليات التخلص النهائي أو إعادة التدوير.	الإمام باستخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS . أن يكون له خبرة في التعامل مع الهيئات التنظيمية ذات العلاقة بالبيئة ، بما في ذلك الحصول على التصاريح والموافقات البيئية وأن يكون ملماً بالإجراءات الإدارية المتعلقة في هذا الشأن والتأكد من الالتزام بالشروط البيئية.
معرفة موثقة بفهم وتحسين الأثر البيئي للمنتجات بالإضافة إلى حساب البصمة الكربونية والمائية والتأثيرات الأخرى على التغيرات المناخية .	أن يكون شارك في وضع برامج لإنشاء نظم الإدارة البيئية للمؤسسات. الإمام بكيفية إعداد دراسات تقييم الأثر البيئي ، ومراقبة الانبعاثات وإدارة المخاطر والطوارئ البيئية وإدارة المخلفات الصلبة والخطيرة.
معرفة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS . أن يكون له خبرة في التعامل مع الهيئات التنظيمية ذات العلاقة بالبيئة ، بما في ذلك الحصول على التصاريح والموافقات البيئية وأن يكون ملماً بالإجراءات الإدارية المتعلقة في هذا الشأن والتأكد من الالتزام بالشروط البيئية .	الإمام بإدارة المشاريع والعمليات ، وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات . أن يكون لديه معرفة بالأنظمة البيئية والتشريعات والقوانين ذات الصلة سواء المحلية والدولية والاتفاقيات الدولية. القدرة على قيادة فريق متعدد التخصصات.
خبرة في وضع برامج لإنشاء نظم الإدارة البيئية للمؤسسات .	أن يكون لديه القدرة على اقتراح حلول تقنية وآليات تطبيقية للتحديات البيئية التي تواجه المؤسسات.

استشاري (أ)	استشاري (ب)
الإمام بكيفية إعداد دراسات تقييم الأثر البيئى ، ومراقبة الانبعاثات وإدارة المخاطر والطوارئ البيئية وإدارة المخلفات الصلبة والخطرة .	أن يكون لديه مهارات تحليلية ويكون لديه القدرة على تقديم تقارير مفصلة ومهنية وأن يكون مسؤولاً عنها مسؤولية كاملة.
الإمام بإدارة المشاريع والعمليات ، وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات .	أن يكون لديه القدرة على تدريب الإخصائيين .
أن يكون لديه معرفة متعمقة بالأنظمة البيئية والتشريعات والقوانين ذات الصلة سواء المحلية والدولية والاتفاقيات الدولية .	
القدرة على قيادة فريق متعدد التخصصات ، لتقديم خدمات لجميع فئات المشاريع .	
أن يكون لديه مهارات تحليلية ويكون لديه القدرة على تقديم تقارير مفصلة ومهنية وأن يكون مسؤولاً عنها مسؤولية كاملة .	
القدرة على مراجعة التقارير من الجوانب القانونية والتكنولوجية وتقديمها ويكون مسؤولاً مسؤولية كاملة عنها.	
أن يكون لديه معرفة موثقة للعمليات الصناعية والإنتاجية بالقطاع المطلوب الاعتماد فيه .	
القدرة على تطوير استراتيجيات الامتثال البيئى وتقديم الحلول المستدامة للمشروعات .	

٤- إعداد خطط الالتزام البيئى وإصلاح المخالفات للمنشآت الصناعية والسياحية والأنشطة الاقتصادية الأخرى :

المؤهلات الأكاديمية: مؤهل عالٍ مناسب - أو الحصول على درجة البليوم - الماجستير - الدكتوراه في مجال التخصص .

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين في مجال إعداد خطط الالتزام البيئي وإصلاح المخالفات للمنشآت الصناعية والسياحية والأنشطة الاقتصادية الأخرى :

إخصائى (أ)	إخصائى (ب)
<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عالٍ مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالشخص لا تقل عن خمس سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاستغلال في الأعمال البيئية الخاصة بإعداد خطط الالتزام البيئي وإصلاح المخالفات للمنشآت الصناعية أو السياحية أو الأنشطة الأخرى ، على أن تكون معتمدة من أحد الاستشاريين أو بيوت الخبرة المرخص لهم بالاشغال في الأعمال البيئية ، ويفضل من سبق الحصول على إخصائى (ب) وأمضى مدة الخبرة اللازمة .</p> <p>الإلمام بأساليب ومبادئ التدقيق والمراجعة البيئية ، وعملياتها ، ومراجعة التراخيص البيئية .</p> <p>الإلمام بقواعد نظام الجودة ISO 14001:2015) ويفضل الحصول على شهادة اعتماد من إحدى جهات الاعتماد المعترف بها .</p> <p>يفضل الإمام باستخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS .</p> <p>أن يكون له خبرة في التعامل مع الهيئات التنظيمية ذات العلاقة بالبيئة، بما في</p>	<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عالٍ مناسب .</p> <p>حضور البرنامج التدريسي بجهاز شئون البيئة لرفع الفدرات .</p> <p>يقتصر دور من يتم قيده كإخصائى (ب) على المشاركة بالأعمال تحت إشراف استشاري معتمد أو مكتب استشاري (بيت خبرة) في الجزء المخصص له في الدراسة ولا يجوز له القيام بالأعمال منفرداً أو تقديمها لجهاز شئون البيئة .</p>

إحصائي (أ)	إحصائي (ب)
<p>ذلك الحصول على التصاريح والموافقات البيئية وأن يكون ملماً بالإجراءات الإدارية المتعلقة في هذا الشأن وتأكد من الالتزام بالشروط البيئية .</p> <p>الإلمام بكيفية إعداد دراسات تقييم الأثر البيئي ، ومراقبة الانبعاثات وإدارة المخاطر والطوارئ البيئية .</p> <p>الإلمام بالتشريعات البيئية والقوانين ذات الصلة .</p> <p>إجاده استخدام أدوات إعداد التقارير .</p> <p>القدرة على العمل ضمن فريق متعدد التخصصات ، مع ضرورة الالتزام بتقييم الخدمات البيئية لمشروعات التصنيف البيئي (أ و ب وب محددة) فقط منفرداً .</p> <p>أن يكون لديه القدرة على اقتراح حلول للتحديات البيئية .</p> <p>أن يكون لديه مهارات تحليلية ويكون لديه القدرة على تقديم تقارير مفصلة ومهنية.</p>	

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الاستشاريين في مجال إعداد خطط الالتزام البيئي وإصلاح المخالفات للمنشآت الصناعية والسياحية والأنشطة الاقتصادية الأخرى :

استشاري (أ)	استشاري (ب)
<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالشخص لا نقل عن عشرين سنة ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد</p>	<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في أحد مجالات الأعمال البيئية لا نقل عن عشر سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد</p>

استشاري (أ)	استشاري (ب)
<p>الاشغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .</p>	<p>الاشغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .</p>
<p>الإمام بأساليب ومبادئ التدقيق والمراجعة البيئية ، وعملياتها ، ومراجعة التراخيص البيئية .</p>	<p>معرفة موثقة بأساليب ومبادئ التدقيق والمراجعة البيئية ، وعملياتها ، ومراجعة التراخيص البيئية .</p>
<p>الإمام بإدارة البرنامج والمخاطر والفرص المرتبطة بالتدقيق والمراجعة البيئية ، والقضايا الخارجية والداخلية بفعالية وكفاءة .</p>	<p>معرفة جيدة بإدارة البرنامج والمخاطر والفرص المرتبطة بالتدقيق والمراجعة البيئية ، والقضايا الخارجية والداخلية بفعالية وكفاءة .</p>
<p>الإمام بقواعد نظام الجودة (ISO 14001:2015) ويفضل الحصولون على شهادة اعتماد من إحدى جهات الاعتماد المعترف بها .</p>	<p>معرفة جيدة بقواعد نظام الجودة (ISO 14001:2015) ويفضل الحصولون على شهادة اعتماد من إحدى جهات الاعتماد المعترف بها .</p>
<p>معرفة موثقة بطرق التدقيق البيئي Environmental auditor ويفضل الحصولون على شهادة lead environmental auditor معتمدة من إحدى جهات الاعتماد المعترف بها .</p>	<p>معرفة موثقة بطرق التدقيق البيئي Environmental auditor ويفضل الحصولون على شهادة CEA-Certified environmental auditor معتمدة من إحدى جهات الاعتماد المعترف بها .</p>
<p>معرفة موثقة بطرق التدقيق الخاصة بنظم الإدارة البيئية تبع معايير ISO 19011) ويفضل الحصولون على شهادة (Lead EMS Auditor) .</p>	<p>معرفة موثقة بطرق التدقيق الخاصة بنظم الإدارة البيئية تبع معايير ISO 19011) ويفضل الحصولون على شهادة (Lead EMS Auditor) .</p>
<p>الإمام باستخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS .</p>	<p>الإمام باستخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS .</p>
<p>أن يكون له خبرة في التعامل مع الهيئات التنظيمية ذات العلاقة بالبيئة ، بما في ذلك الحصول على التصاريح والموافقات البيئية وأن يكون ملماً بالإجراءات الإدارية المتعلقة في هذا الشأن والتتأكد من الالتزام بالشروط البيئية .</p>	<p>أن يكون له خبرة في التعامل مع الهيئات التنظيمية ذات العلاقة بالبيئة ، بما في ذلك الحصول على التصاريح والموافقات البيئية وأن يكون ملماً بالإجراءات الإدارية المتعلقة في هذا الشأن والتتأكد من الالتزام بالشروط البيئية .</p>

استشاري (أ)	استشاري (ب)
<p>قيادة فريق العمل لوضع برامج لإنشاء نظم الإدارة البيئية للمؤسسات ولديه القدرة على تحديد تخصصات المشاركين وصياغة نطاق العمل لكل منهم.</p> <p>الإمام بكيفية إعداد دراسات تقييم الأثر البيئي ، ومراقبة الانبعاثات وإدارة المخاطر والطوارئ البيئية وإدارة المخاطر والطوارئ البيئية وإدارة المخلفات الصلبة والخطرة .</p> <p>الإمام بإدارة المشاريع والعمليات ، وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات .</p> <p>أن يكون لديه معرفة متعمقة بالأنظمة البيئية والتشريعات والقوانين ذات الصلة سواء المحلية والدولية والاتفاقيات الدولية .</p> <p>القدرة على قيادة فريق متعدد التخصصات ، وتقديم الخدمات والاستشارات البيئية لكافة المشروعات البيئية .</p> <p>أن يكون لديه القدرة على اقتراح حلول تقنية وآليات تنفيذية للتحديات البيئية التي تواجه المؤسسات وذلك وفق قواعد اقتصادية لتحقيق الالتزام البيئي والاستدامة .</p> <p>أن يكون لديه مهارات تحليلية ويكون لديه القدرة على تقديم تقارير مفصلة ومهنية وأن يكون مسؤولاً عنها مسؤولية كاملة .</p> <p>إجاده استخدام أدوات إعداد التقارير .</p> <p>أن يكون لديه معرفة موثقة للعمليات الصناعية والإنتاجية بالقطاع المطلوب الاعتماد فيه .</p> <p>القدرة على تطوير استراتيجيات الامتثال البيئي وتقديم الحلول المستدامة للمشروعات .</p>	<p>البيئية.</p> <p>أن يكون شارك في وضع برامج لإنشاء نظم الإدارة البيئية للمؤسسات .</p> <p>الإمام بكيفية إعداد دراسات تقييم الأثر البيئي ، ومراقبة الانبعاثات وإدارة المخاطر والطوارئ البيئية وإدارة المخلفات الصلبة والخطرة.</p> <p>الإمام بإدارة المشاريع والعمليات ، وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات .</p> <p>أن يكون لديه معرفة بالأنظمة البيئية والتشريعات والقوانين ذات الصلة سواء المحلية والدولية والاتفاقيات الدولية .</p> <p>القدرة على قيادة فريق متعدد التخصصات ، وتقديم الخدمات والاستشارات البيئية لكافة المشروعات البيئية .</p> <p>أن يكون لديه القدرة على اقتراح حلول تقنية وآليات تنفيذية للتحديات البيئية التي تواجه المؤسسات.</p> <p>أن يكون لديه مهارات تحليلية ويكون لديه القدرة على تقديم تقارير مفصلة ومهنية وأن يكون مسؤولاً عنها مسؤولية كاملة .</p> <p>إجاده استخدام أدوات إعداد التقارير .</p> <p>أن يكون لديه معرفة واسعة للعمليات الصناعية والإنتاجية بالقطاع المطلوب الاعتماد فيه .</p>

٥- اقتصاديات البيئة والمحاسبة البيئية :

المؤهلات الأكademية: على مناسب - أو الحصول على درجة الدبلوم - الماجستير - الدكتوراه - في مجال التخصص .

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين في مجال اقتصاديات البيئة و المحاسبة البيئية :

إخصائى (أ)	إخصائى (ب)
<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالشخص لا تقل عن خمس سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .</p> <p>يشارك في الدراسات والاستشارات ضمن فريق العمل من خلال (استشاري معتمد أو مكتب استشاري الإمام بالقوانين واللوائح البيئية . الإمام بأدوات الاقتصاد البيئي وآليات السوق .</p> <p>الإمام الكافي بمبادئ تحليل تكاليف وفوائد المشاريع البيئية، وتقييم الآثار الاقتصادية للمشاريع البيئية .</p> <p>التدريب على العمل مع الحكومية أو المنظمات البيئية لفهم التوجهات الاقتصادية البيئية وصياغة السياسات .</p> <p>إمام بالمنفذة الاقتصادية لتقدير تأثير السياسات البيئية على الاقتصاد .</p>	<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .</p> <p>حضور البرنامج التدريسي بجهاز شئون البيئة لرفع القدرات .</p> <p>يقترن دور من يتم فيده كإخصائى (ب) على المشاركة بالأعمال تحت إشراف استشاري معتمد أو مكتب استشاري (بيت خبرة) في الجزء المخصص له في الدراسة ولا يجوز له القيام بالأعمال منفرداً أو تقديمها لجهاز شئون البيئة .</p>

**القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الاستشاريين في مجال اقتصاديات البيئة
والمحاسبة البيئية :**

استشاري (أ)	استشاري (ب)
أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .	أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .
أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالشخص لا نقل عن عشرين سنة ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .	أن يكون له خبرة موثقة في أحد مجالات الأعمال البيئية لا نقل عن عشر سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .
إدارة المشاريع البيئية الكبيرة التي تتطلب تحليل تأثيرات اقتصادية على البيئة .	الإمام بمبادئ الاقتصاد والمحاسبة وبالأسواق المالية والبنوك .
القدرة على تصميم استراتيجيات اقتصادية للتنمية المستدامة من خلال تطبيق المبادئ الاقتصادية لموارد البيئة .	فهم وتطبيق أدوات التمويل المستدام .
القدرة على تقييم الآثار الاقتصادية للمشاريع البيئية المختلفة باستخدام نمذجة اقتصادية متقدمة .	معرفة تطبيقية للطرق الإحصائية والتطبيق العملي لبرمجيات البيانات الكمية وتحليلها (على سبيل المثال، إي فيوز (EViews) وتابلو (Tableau)) .
إمام بالاقتصاد البيئي المستدام وتطبيق مبادئ الاقتصاد الدائري لخفض التأثير البيئي للمشاريع .	القدرة على تحليل التكلفة والعائد لعدد من الأنشطة والسياسات والقوانين التي تؤثر على البيئة أو الموارد .
القدرة على تحليل البيانات البيئية والاقتصادية وتقديم مشورة بشأن تحسين الكفاءة البيئية للمؤسسات أو الحكومات .	المشاركة ضمن فريق العمل لإعداد استراتيجيات وبرامج الاقتصاد الدائري .
تطبيق عملي لأدوات تحليل التكلفة والعائد لعدد من الأنشطة والسياسات والقوانين التي تؤثر على البيئة أو الموارد .	تقدير تأثيرات السياسات الحكومية والقرارات الاقتصادية على البيئة .
معرفة تطبيقية للطرق الإحصائية .	تقدير التأثيرات الاقتصادية على البيئة في المشاريع الاستثمارية .
	تحليل سياسات الاقتصاد البيئي ووضع توصيات اقتصادية لتشجيع الاستدامة البيئية .

استشاري (أ)	استشاري (ب)
<p>القدرة على إعداد دراسات تكلفة التدهور البيئي .</p> <p>القدرة الكاملة على إعداد استراتيجيات وتقارير المحاسبة البيئية للشركات .</p>	<p>المشاركة ضمن فريق متخصص لإعداد دراسات تكلفة التدهور البيئي .</p> <p>القدرة الكاملة على إعداد استراتيجيات وتقارير المحاسبة البيئية للشركات .</p>

٦- إدارة المشروعات الإنتاجية والخدمية والأنشطة الاقتصادية بالمحميّات الطبيعية :

المؤهلات الأكاديمية : مؤهل عالي مناسب - أو الحصول على درجة الدبلوم - الماجستير - الدكتوراه في مجال التخصص .

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين في مجال إدارة المشروعات الإنتاجية والخدمية والأنشطة الاقتصادية بالمحميّات الطبيعية :

إخصائى (أ)	إخصائى (ب)
<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالتخصص لا تقل عن خمس سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .</p> <p>الحصول على دورة تدريبية متقدمة في تخطيط وإدارة المشروعات في المحميّات من أى من الجهات المتخصصة أو من الجامعات أو المعاهد المعترف بها في المجال المتقدم له وتقديم ما يفيد ذلك .</p> <p>الإلمام بالقوانين البيئية وقوانين حماية الطبيعة وإدارة الموارد (الوطنية والدولية) .</p> <p>التعرف على أهم المبادئ والخطوط الإرشادية الصادرة عن المنظمات</p>	<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .</p> <p>حضور البرنامج التدريسي بجهاز شئون البيئة لرفع القدرات .</p> <p>يقتصر دور من يتم قيده كإخصائى (ب) على المشاركة بالأعمال تحت إشراف استشاري معتمد أو مكتب استشاري (بيت خبرة) في الجزء المخصص له في الدراسة ولا يجوز له القيام بالأعمال منفرداً أو تقديمها لجهاز شئون البيئة .</p>

إحصائي (أ)	إحصائي (ب)
<p>الدولية (IUCN) .</p> <p>الإمام بمبادئ السياحة البيئية وإدارتها وترويجها .</p> <p>الإمام بتقنيات إدارة المحميات الطبيعية مثل إدارة الحياة البرية والحفاظ على الموارد .</p> <p>التمنع بمعرفة واسعة بإدارة الموارد الطبيعية (الحيوية منها وغير الحيوية) .</p> <p>التمنع بمعرفة واسعة بالعوامل الثقافية ، والتراثية ، والاجتماعية ، والاقتصادية .</p>	

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الاستشاريين في مجال إدارة المشروعات الإنتاجية والخدمة والأنشطة الاقتصادية بالمحميات الطبيعية :

استشاري (أ)	استشاري (ب)
<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالتخصص لا نقل عن عشرين سنة ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .</p> <p>سابقة أعمال تفيد عدد المشروعات التي سبق تخطيطها وإدارتها .</p> <p>القدرة على تحديد الطاقة الاستيعابية لكل مشروع بتطبيق التقنيات ذات الصلة .</p> <p>القدرة الكاملة على تبسيط المفاهيم العلمية والبيئية المعقدة وتحويلها إلى معلومات مفهومة وجذابة للسائحين (Ecotourism . product interpretation)</p>	<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في أحد مجالات الأعمال البيئية لا نقل عن عشر سنوات، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .</p> <p>دراسة التخطيط البيئي المستدام .</p> <p>الإمام التام بإجراء التقييم البيئي والإجتماعي للمشروعات وتحديد المردود الاقتصادي طويل الأمد وتأثير ذلك على تحقيق الأهداف المعلنة للمحمية .</p> <p>إعداد دراسات الجوى البيئية للمشاريع في المحميات .</p>

استشارى (أ)	استشارى (ب)
<p>الإمام التام بعملية تحليل التكلفة والعائد - تقييم الاستدامة (Sustainability Appraisal/Assessment) التعرف على أهم المبادئ والخطوط الإرشادية الصادرة عن المنظمات الدولية (IUCN). الإمام بمبادئ الاقتصاد البيئي . تجديد التخصصات الالزمه لتقدير الأنواع المختلفة من الأنشطة والمشاريع . قيادة فريق عمل متعدد التخصصات وصياغة نطاق الأعمال لكل منهم ومراجعة التقارير ويكون مسؤولاً مسئولية كاملة عن نتائجها .</p>	<p>استخدام التقنيات الحديثة مثل الاستشعار عن بعد وأنظمة المعلومات الجغرافية (GIS) لمراقبة حالة المحميات . قيادة وتوجيه فرق العمل لخطيط وتنفيذ المشروعات . القدرة على وضع مقتراحات لمنع أو الحد من المخاطر .</p>

٧- دراسات التنوع البيولوجي :

المؤهلات الأكاديمية: مؤهل على مناسب - أو الحصول على درجة الدبلوم - الماجستير - الدكتوراه في مجال التخصص .

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين في مجال دراسات التنوع

البيولوجي :

إخصائى (أ)	إخصائى (ب)
<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب . أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالشخص لا تقل عن خمس سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد بالاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .</p>	<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب . حضور البرنامج التدريسي بجهاز شئون البيئة لرفع القدرات . يقتصر دور من يتم قيده كإخصائى (ب) على المشاركة بالأعمال تحت إشراف استشارى معتمد أو مكتب استشارى</p>

إحصائي (أ)	إحصائي (ب)
<p>الإمام بالخطوط الإرشادية ذات العلاقة الصادرة من المنظمات الدولية - القوائم الحمراء للأنواع (IUCN) .</p> <p>يقوم بإعداد دراسات التنوع البيولوجي ضمن فريق الإعداد من خلال (استشاري معتمد أو مكتب استشاري معتمد) ولا يقوم ب تقديمها منفرداً إلى جهاز شئون البيئة .</p> <p>يجب على المقدم الإمام بمفاتيح تصنیف الأنواع الخاصة بالشخص الدقيق .</p> <p>العمل ضمن فريق إعداد دراسات التقييم البيئي والاجتماعي لتنمية مجال الأيكولوجي والتنوع الإحيائي .</p> <p>الإمام بالقوانين البيئية وقانون المحميات الطبيعية تحديداً .</p> <p>الإمام بمعايير البنك الدولي المتعلقة بالحفظ على التنوع البيولوجي وصون النظم الإيكولوجية .</p> <p>الإمام بالاتفاقيات الدولية المتعلقة بالتنوع البيولوجي .</p> <p>فهم التأثيرات البيئية للمشاريع المختلفة على مكونات التنوع البيولوجي والموارد الطبيعية .</p> <p>القدرة على جمع البيانات البيئية من المواقع وتحليلها مسح وتصنيف الأنواع في بيئات مختلفة (مثل الغابات، الصحراء، أو البيئات البحرية) .</p>	<p>(بيت خبرة) في الجزء المخصص له في الدراسة ولا يجوز له القيام بالأعمال منفرداً أو تقديمها لجهاز شئون البيئة .</p>

إحصائي (أ)	إحصائي (ب)
<p>العمل على مشروعات الحفاظ على التنوع البيولوجي في المحميات الطبيعية أو المناطق محمية .</p> <p>مراقبة وحماية الأنواع المهددة بالانقراض ودراسات أثر التغيرات البيئية على الحياة البرية .</p> <p>الإلمام بأساليب جمع البيانات البيئية بما في ذلك المسوحات البيولوجية .</p> <p>القدرة على تحليل البيانات البيئية باستخدام أدوات وتقنيات متقدمة .</p> <p>القدرة على إعداد تقارير دورية تتعلق بحالة التنوع البيولوجي داخل المحميات أو المناطق الحرجية .</p> <p>القدرة على التفاعل مع المجتمعات المحلية لزيادة الوعي حول أهمية الحفاظ على التنوع البيولوجي .</p>	

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الاستشاريين في مجال دراسات التنوع البيولوجي :

استشاري (أ)	استشاري (ب)
<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالشخص لا نقل عن عشرين سنة ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .</p>	<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في أحد مجالات الأعمال البيئية لا نقل عن عشر سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .</p>

استشاري (أ)	استشاري (ب)
<p>يجب على المتقىم الإمام بمفاتيح التصنيف الخاصة بالأنواع بالذخص الدقيق بما في ذلك التقنيات الجزئية . أن يتم تماماً بالسياسات وبالمنهجيات الحديثة على سبيل المثال: منهجية وتطبيق التقييم الایكولوجي (Ecological impact assessment) ومنهجية تحقيق منافع خالصة للتنوع الأحيائي .</p> <p>(Biodiversity Net Gain - BNG) وسياسات وأدوات تمويل التنوع الاحيائى .(Biodiversity Finance Solutions)</p> <p>الإمام بأساليب وتقنيات تقييم التنوع الاحيائى (Biodiversity Valuation) وتقدير خدمات النظم الایكولوجية .</p> <p>يقوم بإعداد خطط إدارة للمحميات الطبيعية - خطط حفاظ لأنواع المهددة بخطر الانقراض - إستراتيجيات لحفظ الأنواع .</p> <p>المشاركة في دراسات تنوع بيولوجي لمشروعات قومية أو مشروعات عمالقة .</p> <p>يقوم بإعداد خطط الاستعاضة البيئية حال الحاجة لها .</p> <p>فهم وتطبيق الاتفاقيات الدولية المتعلقة بالتنوع البيولوجي .</p> <p>فهم التأثيرات البيئية للمشاريع المختلفة على مكونات التنوع البيولوجي والموارد الطبيعية .</p> <p>القدرة على استخدام وتطبيق برامج تحليل البيانات ونظم المعلومات الجغرافية ، إنشاء الرسوم البيانية لتحليل البيانات وتقديمها بصورة واضحة .</p> <p>إعداد دراسات تقويم الأثر البيئي فيما يتعلق بتأثيرات المشروعات على التنوع البيولوجي .</p> <p>الإشراف على مشروعات الحفاظ على الأنواع المهددة بالانقراض في المحميات أو المناطق الحرجية .</p>	<p>الإمام بالقوانين البيئية وقانون المحميات الطبيعية تحديداً . الإمام بالخطوط الإرشادية ذات العلاقة الصادرة من المنظمات الدولية . القوائم الحمراء لأنواع (IUCN) والقدرة على تطبيقها . الإمام والقدرة على صياغة حلول مستندة إلى الطبيعة (Nature-Based Solutions) .</p> <p>الإمام بالاتفاقات الدولية المتعلقة بالتنوع البيولوجي .</p> <p>فهم التأثيرات البيئية للمشاريع المختلفة على مكونات التنوع البيولوجي والموارد الطبيعية .</p> <p>الإشراف على فرق العمل ومراجعة التقارير .</p> <p>القدرة على وضع خطط إعادة التأهيل - استعادة النظم البيئية المتدهورة - خطط عمل لحفظ الأنواع .</p> <p>القدرة على استخدام برامج تحليل البيانات ونظم المعلومات الجغرافية ، إنشاء الرسوم البيانية لتحليل البيانات وتقديمها بصورة واضحة .</p> <p>الإشراف على مشروعات الحفاظ على الأنواع المهددة بالانقراض في المحميات أو المناطق الحرجية .</p>

استشاري (أ)	استشاري (ب)
<p>الجغرافية، وتحليل البيانات، وتقديمها بصورة مهنية.</p> <p>القدرة على تطوير برامج ميدانية لتحليل التنوع البيولوجي ورصد التغيرات البيئية.</p> <p>الإشراف على فريق العمل ومراجعة التقارير ويكون مسؤول مسؤولية كاملة عن نتائج الدراسة.</p>	<p>التعاون مع المنظمات الحكومية والدولية لتطوير استراتيجيات الحفظ والمشروعات البيئية في مناطق متأثرة.</p> <p>إعداد استراتيجيات طويلة المدى لضمان الحفاظ على التنوع البيولوجي في المناطق الحساسة بيئياً.</p>

٨- النمذجة البيئية لتشتت الملوثات :

المؤهلات الأكاديمية: درجة البكالوريوس أو الماجستير أو الدكتوراه في أحد المجالات المعنية بالبيئة - الهندسة - العلوم - التكنولوجيا البيئية - النمذجة الرياضية - حاسوبات ومعلومات - أو ما يعادلها .

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين في مجال النمذجة الرياضية

لتشتت الملوثات :

إخصائى (أ)	إخصائى (ب)
<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالشخص لا تقل عن خمس سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاستغلال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص .</p> <p>الحصول على دورة تدريبية متقدمة في النمذجة لأحد المجالات (هواء- ماء- ضوضاء) .</p> <p>فهم مبادئ النمذجة الرياضية ومدخلات البيانات اللازمة لإجرائها .</p>	<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب .</p> <p>حضور البرنامج التدريسي بجهاز شئون البيئة لرفع القدرات .</p> <p>يقتصر دور من يتم قيده كإخصائى (ب) على المشاركة بالأعمال تحت إشراف استشاري معتمد أو مكتب استشاري (بيت خبرة) في الجزء المخصص له في الدراسة ولا يجوز له القيام بالأعمال منفرداً أو تقديمها لجهاز شئون البيئة .</p>

إحصائي (أ)	إحصائي (ب)
<p>الإمام بتقنيات أخذ عينات المياه والهواء، وإجراء الاختبارات المicrobiological و معرفة تقنيات التحليل الكيميائي وقياسات مستويات الضواعضاء (حسب مجال تخصصه).</p> <p>التدريب تحت استشارى معتمد فى استخدام برامج النمذجة المتخصصة المعتمدة فى مجال نمذجة تشتت الملوثات البيئية والمعتمدة من قبل الهيئات العالمية مثل USEPA.</p> <p>جمع وتحليل البيانات البيئية المتعلقة بمصادر تلوث الهواء والمياه والضواعضاء.</p> <p>استخدام البيانات المناخية والجغرافية فى نمذجة توزيع وانتشار ملوثات الهواء والمياه والضواعضاء.</p> <p>القدرة على تحليل النتائج الناتجة عن النمذجة والتوصل إلى استنتاجات دقيقة حول الآثار البيئية.</p> <p>المشاركة فى دراسات عن التأثيرات البيئية طويلة المدى للملوثات البيئية على البيئة والصحة العامة.</p> <p>القدرة على استخدام برامج التحليل الإحصائي.</p> <p>الإمام بنظام المعلومات الجغرافية.</p> <p>القدرة على كتابة تقارير فنية تفصيلية حول نمذجة الملوثات ونتائج التحليل البيئي.</p>	

**القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الاستشاريين في مجال النمذجة الرياضية
لنشرت الملوثات:**

استشاري (أ)	استشاري (ب)
<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب.</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالشخص لا نقل عن عشرين سنة ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تقييد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص).</p> <p>قيادة فرق عمل النمذجة وصياغة الشروط المرجعية ونطاق الأعمال للخبراء تحت إشرافه .</p> <p>خبرة موثقة طويلة في تطبيق برامج النمذجة المعتمدة المتخصصة في مجال تشغيل الملوثات البيئية بما في ذلك لمشاريع كبرى دولية.</p> <p>خبرة دولية في تحليل وتفسير النمذجة ووضع الحلول الناجعة لمنع أو الحد من التأثيرات البيئية.</p> <p>القدرة على إجراء دراسات تفصيلية تشمل محاكاة تأثيرات التلوث من المصادر الصناعية أو الطبيعية.</p> <p>وضع آليات وإجراءات هندسية وتحطيمية للحد من تأثير الملوثات على البيئة وصحة الإنسان.</p> <p>التمكن التام من دراسة وتحليل التصميمات الهندسية للمشروع تحت الدراسة واقتراح البديل التصميمية الالزمه لمنع أو الحد من التأثيرات المحتملة .</p>	<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب.</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في أحد مجالات الأعمال البيئية لا نقل عن عشر سنوات من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تقييد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .</p> <p>إمام عميق بالتقنيات والنماذج الرياضية المتقدمة لتقدير انتشار الملوثات في بيئات مختلفة .</p> <p>استخدام برامج النمذجة المتخصصة المعتمدة في مجال نمذجة تشغيل الملوثات البيئية والمعتمدة من قبل هيئات العالمية مثل USEPA.</p> <p>الخبرة في تطوير استراتيجيات للحد من التلوث باستخدام نتائج النمذجة البيئية.</p> <p>وضع الحلول للحد من التأثيرات البيئية سواء هندسية أو تحطيمية .</p> <p>الأشراف على جمع البيانات ومراجعة مدخلات البيانات ومواصفات البيئة المستقبلة .</p> <p>إجراء النمذجة وتحليل نتائجها وإعداد التقرير الفنى بما فيه التعديلات المطلوبة ، ويكون مسؤول مسئولية كاملة عنها .</p> <p>التمكن من مقارنة النماذج المختلفة وتحديد أنسابها بناء على فهم وتحليل التصميم الهندسى ومواصفات البيئة المستقبلة .</p>

استشاري (أ)	استشاري (ب)
<p>وضع برامج الرصد والإدارة البيئية التي تضمن عدم حدوث أي تأثيرات محتملة .</p> <p>التمكن من اختيار النموذج المناسب للعمل وإجراء المعايرة القياسية للتأكد من صحة النموذج .</p> <p>اقتراح برامج الرصد البيئي الكفيلة بالتأكد من فاعلية إجراءات التخفيف وتعديل التصميم .</p> <p>تقديم الدراسة ومناقشتها مع أصحاب المصلحة ويكون المسئول الأول عن نتائجها .</p>	

٩- الاستدامة البيئية :

المؤهلات الأكاديمية: مؤهل على مناسب - أو الحصول على درجة الدبلوم - الماجستير - الدكتوراه في مجال التخصص.

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الإخصائيين في مجال الاستدامة البيئية:

إخصائى (أ)	إخصائى (ب)
<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل علمي مناسب .</p> <p>أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالتخصص لا تقل عن خمس سنوات من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تفيد الاستغلال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .</p> <p>الحصول على دورة تدريبية متقدمة في الاستدامة البيئية من أي من الجامعات أو المعاهد أو الجهات ذات</p>	<p>أن يكون حاصلاً على مؤهل عال مناسب</p> <p>حضور البرنامج التدريسي بجهاز شئون البيئة لرفع الدرجات.</p> <p>يقتصر دور من يتم قيده كإخصائى (ب) على المشاركة بالأعمال تحت إشراف استشاري معتمد أو مكتب استشاري (بيت خبرة) في الجزء المخصص له في الدراسة ولا يجوز له القيام بالأعمال منفرداً أو تقديمها لجهاز شئون البيئة</p>

إحصائي (أ)	إحصائي (ب)
<p>الصلة المعترف بها في المجال وتقديم ما يفيد ذلك.</p> <p>القدرة على جمع وتحليل بيانات الاستدامة البيئية للمشاريع ومبادرات التنمية.</p> <p>القدرة على رصد اتجاهات الاستدامة بشكل دوري وإعداد التقارير بشأنها.</p> <p>القدرة على وضع مؤشرات الاستدامة وقياسها وتقييمها ووضع التوصيات لتحسين أدائها.</p> <p>القدرة على التخطيط للاستدامة على المستوى المجتمعي أو على المستوى المحلي أو الوطني، وتطوير إدارة البيئة/الاستدامة وغيرها.</p> <p>الإلمام بإعداد دراسات الربط بين النظم البيئية والاجتماعية والاقتصادية.</p> <p>الإلمام بالأدوات والتماذج البيئية لتقدير الاستدامة البيئية.</p> <p>الإلمام بتقارير الأداء الخاص بالبيئة والمجتمع والحكومة (ESG Reporting).</p> <p>الإلمام بتقنيات الاستشعار عن بعد وأنظمة المعلومات الجغرافية (GIS).</p> <p>القدرة على إعداد تقارير الاستدامة البيئية وما يرتبط بها من سياسات تستهدف خفض البصمة البيئية وتحقيق الاستدامة.</p>	

القواعد الخاصة لاعتماد وقيد السادة الاستشاريين في مجال الاستدامة البيئية :

استشاري (أ)	استشاري (ب)
أن يكون حاصلاً على مؤهل علمي مناسب.	أن يكون حاصلاً على مؤهل علمي مناسب.
أن يكون له خبرة موثقة في ذات العلاقة بالشخص لا تقل عن عشرين سنة، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تقييد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص).	أن يكون له خبرة موثقة في أحد مجالات الأعمال البيئية لا تقل عن عشر سنوات ، من خلال تقديم إفادة (سابقة أعمال) تقييد الاشتغال في الأعمال البيئية (مجالات التخصص) .
الإلمام التام والقدرة على تطبيق المعايير الدولية لإعداد تقارير الاستدامة مثل: (The European Sustainability Reporting Standards – ESRS) (Global Reporting Initiative – GRI) (The Sustainability Accounting Standards Board –SASB)	الإلمام التام بالمعايير الدولية لإعداد تقارير الاستدامة مثل: (The European Sustainability Reporting Standards – ESRS) (Global Reporting Initiative – GRI) (The Sustainability Accounting Standards Board –SASB)
قيادة فرق العمل لإعداد تقارير الاستدامة للمنشآت الإنتاجية أو الخدمية أو المصرافية/ المؤسسات الاجتماعية/ الجهات الوطنية أو الإقليمية أو الدولية والتي قدمت رسمياً أو تم نشرها مع توضيح المؤسسات التي تم التعاون معها.	المشاركة في إعداد تقارير الاستدامة للمنشآت الإنتاجية أو الخدمية أو المصرافية/ المؤسسات الاجتماعية/ الجهات الوطنية.
إعداد تقارير الأداء الخاص بالبيئة والمجتمع والحكومة (ESG Reporting) على المستوى الوطني أو الإقليمي أو الدولي .	المشاركة في إعداد التقارير البيئية التي تتناول الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية بالإضافة إلى الاستدامة البيئية سواء على المستوى الوطني أو الإقليمي أو الدولي .
إعداد أو قياس مؤشرات الاستدامة في إطار منهاجية معتمدة وتم قبولها ونشرها.	إعداد أو قياس مؤشرات الاستدامة البيئية للمنشآت الإنتاجية أو الخدمية أو

الواقع المصرية – العدد ٢٧٢ (تابع) في ٣ ديسمبر سنة ٢٠٢٥

استشاري (أ)	استشاري (ب)
<p>إعداد استراتيجيات / خطط الاستدامة البيئية للمنشآت الإنتاجية أو الخدمية أو المصرفية / المؤسسات الاجتماعية / الجهات الوطنية الكبرى أو الإقليمية أو الدولية.</p> <p>إعداد أدلة إرشادية أو مناهج دراسية لتحقيق الاستدامة البيئية وضع / إتباع الممارسات المستدامة في جميع المشاريع البيئية، مع التركيز على الحد من بصمة البيئة والابعاثات الكربونية وتعزيز استراتيجيات الاقتصاد الأخضر.</p>	<p>المصرية / المؤسسات الاجتماعية / الجهات الوطنية.</p> <p>المشاركة في إعداد أدلة إرشادية أو برامج تدريبية لتحقيق الاستدامة البيئية.</p> <p>المشاركة في إعداد تقارير الأداء الخاص بالبيئة والمجتمع والحكومة (ESG Reporting).</p> <p>مهارات التواصل مع الجهات الحكومية والمنظمات غير الحكومية والمجتمعات المحلية لتوسيع الجميع حول قضايا الاستدامة .</p>